

**NÁZEV PROJEKTU – REKONSTRUKCE PLYNOVÉ
KOTELNY KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2**

MÍSTO – KE KARLOVU 2027/3, 120 00 PRAHA 2

D.1.4. M.03

ČÁST 3. – VÝKRESOVÁ ČÁST

II. ETAPA – PŘEDÁVACÍ STANICE KK5

MĚŘENÍ A REGULACE - ELEKTRO

HIP	Ing. Jiří Petr
Zhotovitel PD	KOMTERM a.s. Bělehradská 15 140 00 Praha 4
Zpracovatel části PD	WACOM s.r.o. Sekaninova 48 128 00 Praha 2
Investor	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 120 00 Praha 2
stupeň	DPS
číslo projektu	1546/03/23
revize	0
datum	červen 2023
autor	Vladislav Kyjovský

WACOM. s r. o.

Sekaninova 48
128 00 Praha 2

telefon : 224 936 085

telefax : 224 936 086

e-mail : wacom@wacom-mar.cz

<http://www.wacom-mar.cz>

Obsah	strana
1. Tabulka spotřebičů - Rozvaděč MaR ozn. MRPS – PS KK5	1-2
2. AS- Adresace vstupů/výstupů - rozvaděč MRPS – PS KK5	1-4
3. Titulní list MRPS	1
4. Schéma technologie MRPS	1-3
5. Schéma zapojení rozvaděč MRPS – Silová část	101-103
6. Schéma zapojení rozvaděč MRPS – Část MaR	201-222
7. Návrh čelní desky rozvaděče MRPS	301
8. Seznam dokumentů MRPS	1-2
9. Seznam výrobků MRPS	1-8
10. Seznam kabelů MRPS	1-2
11. Seznam součástí MRPS	1-5

Seznam součástí - specifikace dodávky výrobků dle skupiny zboží :

- 1) DZ - Dodávka a připojení přístroje MaR, montáž zajistí dodavatel strojní části
- 2) DM - Dodávka, montáž a zapojení přístroje MaR
- 3) D - Dodávka MaR, montáž provede dodavatel strojní části
- 4) R - Dodávka, montáž v rámci rozváděče MaR
- 5) Z - Dodávka a montáž v rámci strojní části
- 6) ZN - Dodávka a montáž v rámci strojní části, pouze připojení (napájení, ovládání)
- 7) ZO - Dodávka a montáž v rámci strojní části, pouze připojení (ovládání)

Tabulka spotřebičů

FM - frekvenční měnič

EC - EC motor

TK - termokontakt

PTC - termistor ochranné relé UR

PO - protimrazová ochrana (termostat)

OV - ovládání

HF - havarijní funkce

Rozvaděč MaR ozn. MRPS - PS KK5

Okruh 21 - ovládání TČ	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
Okruh 22 - poruchová a havarijní signalizace	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
Okruh 23 - VZT PS	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M23.1 ventilátor přívod VZT23		0,24	230	C6						ZAP 0 AUT		PS
Okruh 24 - výstup ÚT1 atelier FVUK	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M24.1 čerpadlo ÚT1	Alpha3 25-80	0,05	230	0,44/C6						ZAP 0 AUT		PS
Y24.1 RV ÚT1	RV111 15/3-1,6-2	x	24	x						0-10V		PS
Okruh 25 - výstup ÚT2 lab.KCHFO	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M25.1 čerpadlo ÚT2	Alpha3 25-80	0,05	230	0,44/C6						ZAP 0 AUT		PS
Y25.1 RV ÚT2	RV111 15/3-1,6-2	x	24	x						0-10V		PS
Okruh 26 - výstup ÚT3 posluchárna	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M26.1 čerpadlo ÚT3	Magna3 25-100	0,153	230	1,33/C6			x			ZAP 0 AUT		PS
Y26.1 RV ÚT3	RV111 15/3-4,0-2	x	24	x						0-10V		PS

Okruh 27 - výstup ÚT4 přístavba	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M27.1 čerpadlo ÚT4	Alpha3 25-80	0,05	230	0,44/C6						ZAP 0 AUT		PS
Y27.1 RV ÚT4	RV111 15/3-1,6-2	x	24	x						0-10V		PS
Okruh 28 - výstup ÚT5 jihozápad	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M28.1 čerpadlo ÚT5	Magna3 32-120 F	0,333	230	1,55/C6			x			ZAP 0 AUT		PS
Y28.1 RV ÚT5	RV111 32/3-2	x	24	x						0-10V		PS
Okruh 29 - výstup ÚT6 suterén	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M29.1 čerpadlo ÚT6	Magna3 32-100	0,171	230	1,47/C6			x			ZAP 0 AUT		PS
Y29.1 RV ÚT6	RV111 20/3-2	x	24	x						0-10V		PS
Okruh 30 - výstup ÚT7 severovýchod	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M30.1 čerpadlo ÚT7	Magna3 32-120 F	0,333	230	1,55/C6			x			ZAP 0 AUT		PS
Y30.1 RV ÚT7	RV111 32/3-2	x	24	x						0-10V		PS
Okruh 31 - výstup ÚT8 chodby	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
M31.1 čerpadlo ÚT8	Magna3 32-120 F	0,333	230	1,55/C6			x			ZAP 0 AUT		PS
Y31.1 RV ÚT8	RV111 25/3-2	x	24	x						0-10V		PS
el.instalace	typ	kW	V	A	FM	EC	TK	PTC	PO	OV	HF	umístění
VZT		0,05	230	B10						-		PS
Zásuvka 230V	EV211005--	2	230	B10						-		PS
Zásuvka 400V/230V	YY774816--	3	400/230	B16						-		PS
Osvětlení PS		0,5	230	B10						-		PS
Rozvaděč MRPS-příslušenství		1	230	B10								PS
Celkový Pi		8,263	400	B20								

AS- Adresace vstupů/výstupů - rozvaděč MRPS - předávací stanice KK5

A 2 AS2 - CP-2007									
DO/AO									
B2	DO11-2								
	AO-0 2	Y24.1	RV ÚT1	regulace teploty	0-10V			FX251	
B3	DO-12 2								
	AO-1 2	Y25.1	RV ÚT2	regulace teploty	0-10V			FX252	
DI/AI									
B4	DI/AI-0 2	TC21	tepelné čerpadlo	signalizace provoz	chod		FX204		
B5	DI/AI-1 2	TC21	tepelné čerpadlo	signalizace porucha	porucha		FX204		
B6	DI/AI-2 2	TC21	tepelné čerpadlo	signalizace	rezerva		FX204		
B7	DI/AI-3 2	TC21	tepelné čerpadlo	signalizace	rezerva		FX204		
B8	DI/AI-4 2	TC21	tepelné čerpadlo	signalizace	rezerva		FX204		
B9	DI/AI-5 2	TC21	tepelné čerpadlo	signalizace	rezerva		FX204		
DI/AI/AO									
C2	DI/AI-6 2								
	AO-2 2	Y26.1	RV ÚT3	regulace teploty	0-10V			FX253	
C3	DI/AI-7 2								
	AO-3 2	Y27.1	RV ÚT4	regulace teploty	0-10V			FX254	
DI/AI									
C4	DI/AI-8 2						FX205		
C5	DI/AI-9 2						FX205		
C6	DI/AI-10 2						FX205		
C7	DI/AI-11 2						FX205		
C8	DI/AI-12 2						FX205		
C9	DI/AI-13 2						FX205		
RO									
E2	DO-0 2	TC21	tepelné čerpadlo	ovládání požadavek na TV	zap/vyp		FX206		KA201
E3	DO-1 2	TC21	tepelné čerpadlo	ovládání	rezerva		FX206		KA202
E4	DO-2 2	TC21	tepelné čerpadlo	ovládání	rezerva		FX206		KA203
E7	DO-3 2	TC21	tepelné čerpadlo	ovládání	rezerva		FX206		KA204
E8	DO-4 2	HL22.2	sumární porucha	ovládání zap.provoz	zap/vyp		FX206		
E9	DO-5 2	M23.1	ventilátor přívod VZT23	ovládání zap.provoz	zap/vyp		FX206		KA207

RO						
F2	DO-6 2	M24.1	čerpadlo ÚT1	ovládání zap.provoz	zap/vyp	
F3	DO-7 2	M25.1	čerpadlo ÚT2	ovládání zap.provoz	zap/vyp	
F4	DO-8 2	M26.1	čerpadlo ÚT3	ovládání zap.provoz	zap/vyp	
F5	DO-9 2	M27.1	čerpadlo ÚT4	ovládání zap.provoz	zap/vyp	
F6	DO-10 2	M28.1	čerpadlo ÚT5	ovládání zap.provoz	zap/vyp	
D1 - 230VAC						
F9	DI-14 2					
A 2.1		IT-1604				
AO						
A6	AO-0-2.1	Y28.1	RV ÚT5	regulace teploty	0-10V	
A7	AO-1 2.1	Y29.1	RV ÚT6	regulace teploty	0-10V	
AI						
B2	AI-0 2.1	TE23.1	teplota prostor	teplota	Ni 1000/6180	
B3	AI-1 2.1	TE24.1	teplota výstup ÚT1	teplota	Ni 1000/6180	
B4	AI-2 2.1	TE24.2	teplota vratná ÚT1	teplota	Ni 1000/6180	
B5	AI-3 2.1	TE24.3	teplota venkovní sever	teplota	Ni 1000/6180	
B6	AI-4 2.1	TE25.1	teplota výstup ÚT2	teplota	Ni 1000/6180	
B7	AI-5 2.1	TE25.2	teplota vratná ÚT2	teplota	Ni 1000/6180	
B8	AI-6 2.1	TE26.1	teplota výstup ÚT3	teplota	Ni 1000/6180	
B9	AI-7 2.1	TE26.2	teplota vratná ÚT3	teplota	Ni 1000/6180	
A 2.2		IT-1604				
AO						
A6	AO-0-2.2	Y30.1	RV ÚT7	regulace teploty	0-10V	
A7	AO-1 2.2	Y31.1	RV ÚT8	regulace teploty	0-10V	
AI						
B2	AI-0 2.2	TE27.1	teplota výstup ÚT4	teplota	Ni 1000/6180	
B3	AI-1 2.2	TE27.2	teplota vratná ÚT4	teplota	Ni 1000/6180	
B4	AI-2 2.2	TE28.1	teplota výstup ÚT5	teplota	Ni 1000/6180	
B5	AI-3 2.2	TE28.2	teplota vratná ÚT5	teplota	Ni 1000/6180	
B6	AI-4 2.2	TE28.3	teplota venkovní západ	teplota	Ni 1000/6180	
B7	AI-5 2.2	TE29.1	teplota výstup ÚT6	teplota	Ni 1000/6180	
B8	AI-6 2.2	TE29.2	teplota vratná ÚT6	teplota	Ni 1000/6180	
B9	AI-7 2.2	TE30.1	teplota výstup ÚT7	teplota	Ni 1000/6180	

A 2.3	IT-1604
-------	---------

AO					
-----------	--	--	--	--	--

A6	AO-0-2.3				
A7	AO-1 2.3				

AI					
-----------	--	--	--	--	--

B2	AI-0 2.3	TE30.2	teplota vratná ÚT7	teplota	Ni 1000/6180
B3	AI-1 2.3	TE31.1	teplota výstup ÚT8	teplota	Ni 1000/6180
B4	AI-2 2.3	TE31.2	teplota vratná ÚT8	teplota	Ni 1000/6180
B5	AI-3 2.3				
B6	AI-4 2.3				
B7	AI-5 2.3				
B8	AI-6 2.3				
B9	AI-7 2.3				

ME5		
ME5		
ME5		
ME5		
ME5		
ME5		
ME5		

A 2.4	IR-1501
-------	---------

DI					
-----------	--	--	--	--	--

A6	DI-0 2.4	TZH22.1	teplota prostor max	signalizace porucha	porucha
A7	DI-1 2.4	LZH22.1	zaplavení	signalizace porucha	porucha
A8	DI-2 2.4	SB22.2	reset poruch	signalizace reset	reset
A9	DI-3 2.4	M23.1	ventilátor přívod VZT23	signalizace provoz	chod

FX207	FX210	KA205
FX207		KA206
FX207		
FX207		

DO					
-----------	--	--	--	--	--

B2	DO-0 2.4	M29.1	čerpadlo ÚT6	ovládání zap.provoz	zap/vyp
B3	DO-1 2.4	M30.1	čerpadlo ÚT7	ovládání zap.provoz	zap/vyp
B4	DO-2 2.4	M31.1	čerpadlo ÚT8	ovládání zap.provoz	zap/vyp
B5	DO-3 2.4				
B6	DO-4 2.4				
B7	DO-5 2.4				
B8	DO-6 2.4				
B9	DO-7 2.4				

FX207		KA213
FX207		KA214
FX207		KA215
FX207		
FX207		
FX207		
FX207		

A 2.5	IB-1301
-------	---------

DI					
-----------	--	--	--	--	--

A6	DI-0 2.5	Y23.1	PPK VZT23 přívod	signalizace poloha	otevřeno
A7	DI-1 2.5	Y23.2	PPK VZT23 odtah	signalizace poloha	otevřeno
A8	DI-2 2.5	M24.1	čerpadlo ÚT1	signalizace provoz	chod
A9	DI-3 2.5	M25.1	čerpadlo ÚT2	signalizace provoz	chod

FX208		
FX208		
FX208		
FX208		

B2	DI-4 2.5	M26.1	čerpadlo ÚT3	signalizace provoz	chod	FX208		
B3	DI-5 2.5	M27.1	čerpadlo ÚT4	signalizace provoz	chod	FX208		
B4	DI-6 2.5	M28.1	čerpadlo ÚT5	signalizace provoz	chod	FX208		
B5	DI-7 2.5	M29.1	čerpadlo ÚT6	signalizace provoz	chod	FX208		
B6	DI-8 2.5	M30.1	čerpadlo ÚT7	signalizace provoz	chod	FX208		
B7	DI-9 2.5	M31.1	čerpadlo ÚT8	signalizace provoz	chod	FX208		
B8	DI-10 2.5					FX208		
B9	DI-11 2.5					FX208		
A1/E203 adr.4 MR-0130/RS232 pozice 1								
MR-0130, 1x RS232, s vlastním napájecím zdrojem, galvanické oddělení								
A2.6 Obslužný panel						FX203		
Panel pro připojení přes Ethernet ID-32, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem - hliníková (TAL)"								
E201 Data kotelna PK KK3								
SC-1101 1x RS-232/RS-485 rozhraní								
E202 Data strojovna TČ (ModBus)								
SC-1101 1x RS-232/RS-485 rozhraní								
E203 M-Bus převodník pro odečet spotřeby tepla						FX209		
SX-1181, převodník M-Bus - RS-232								

Název projektu : Rekonstrukce plynové kotelny Rozvaděč : MRPS
Ke Karlovu 2027/3, 120 00 Praha 2

Název zakázky : 1546 schéma MRPS Adresa : MFF UK
Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 2027/3
Ke Karlovu 5 121 16 Praha 2

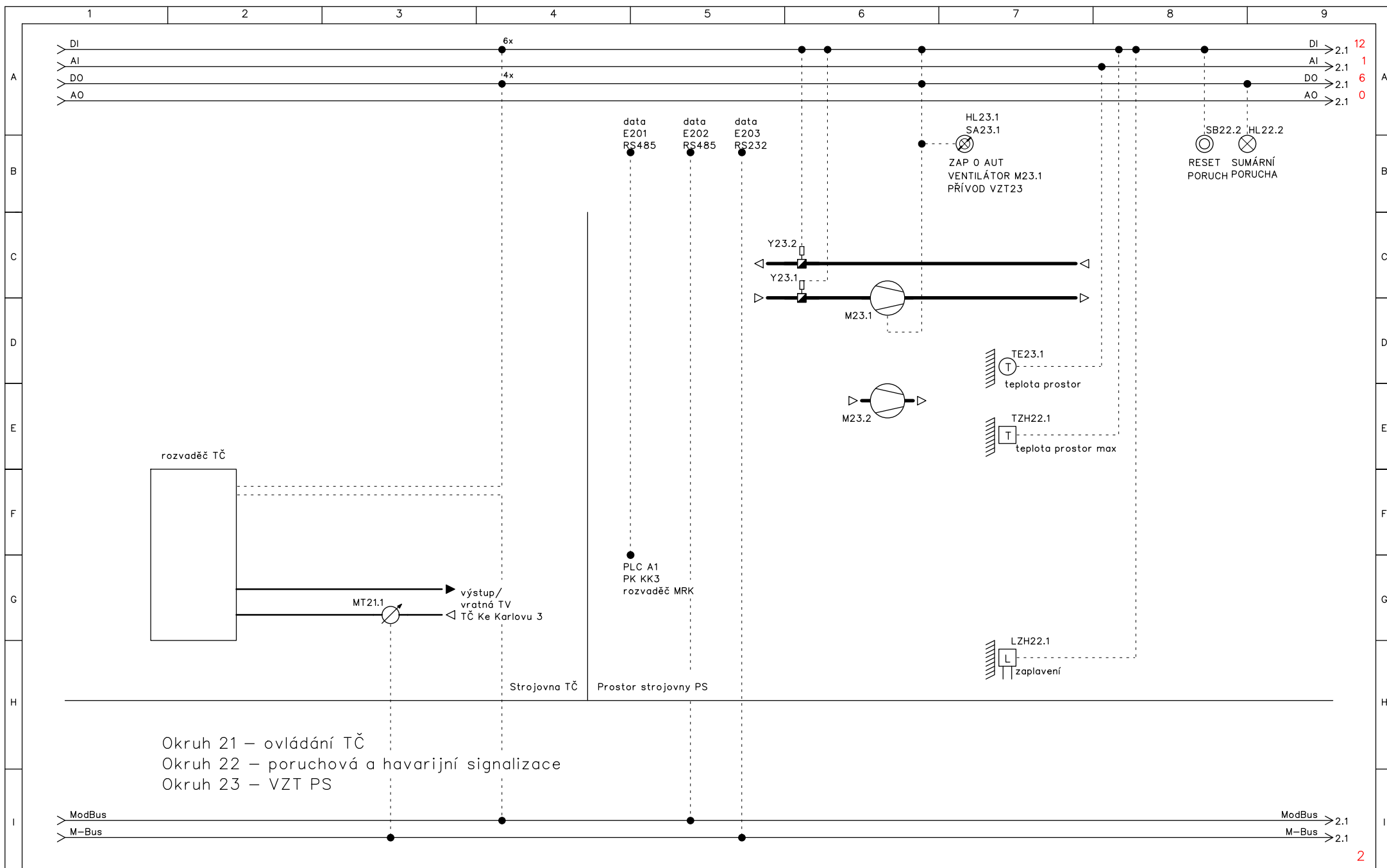
Č. zakázky : 1546/03/23 Kreslil : V.Kyjovský

Verze projektu : DPS

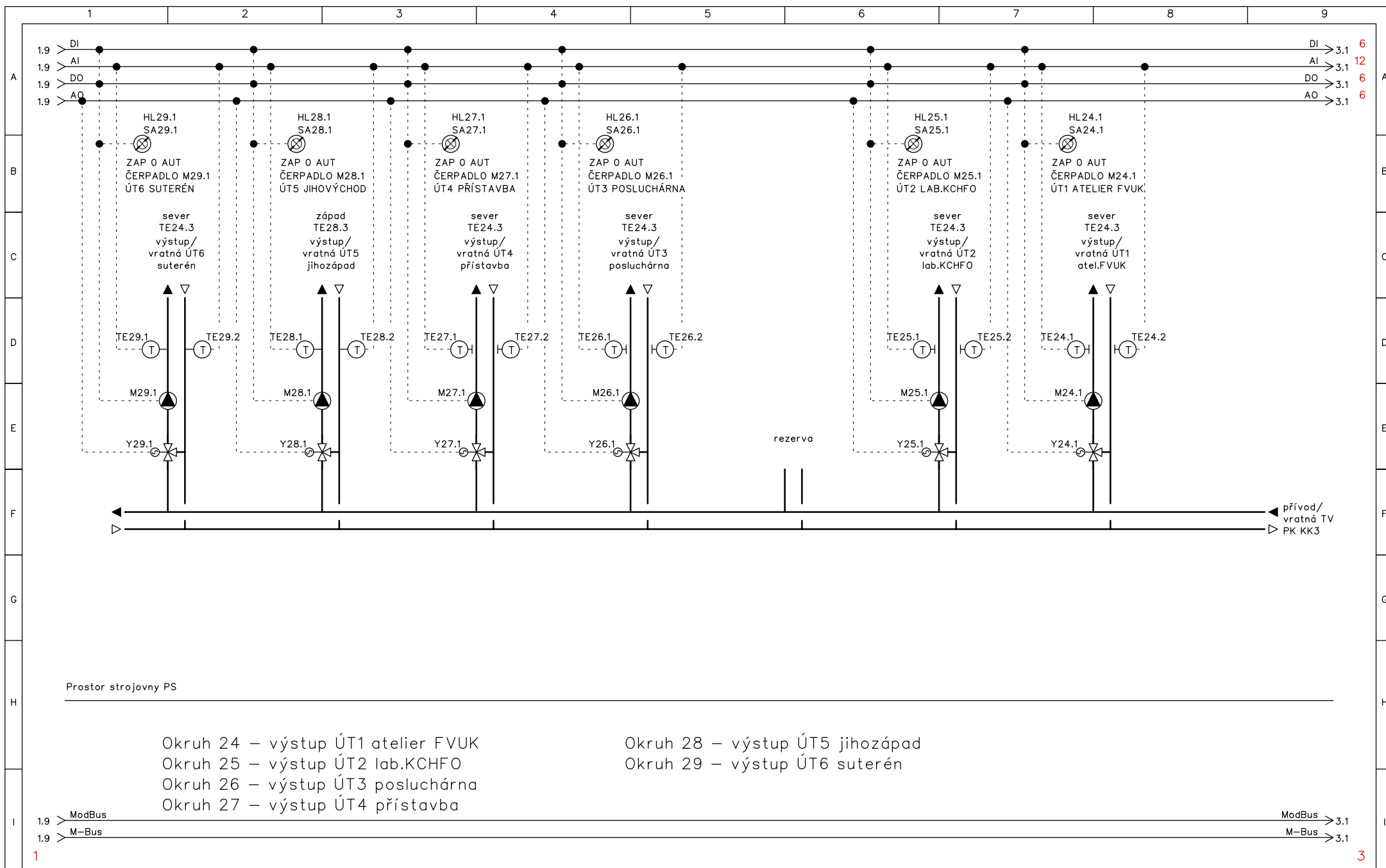


SEKANINOVA 48
128 00 PRAHA 2
tel./fax: +420 224 936 085-6
e-mail: wacom@wacom-mar.cz

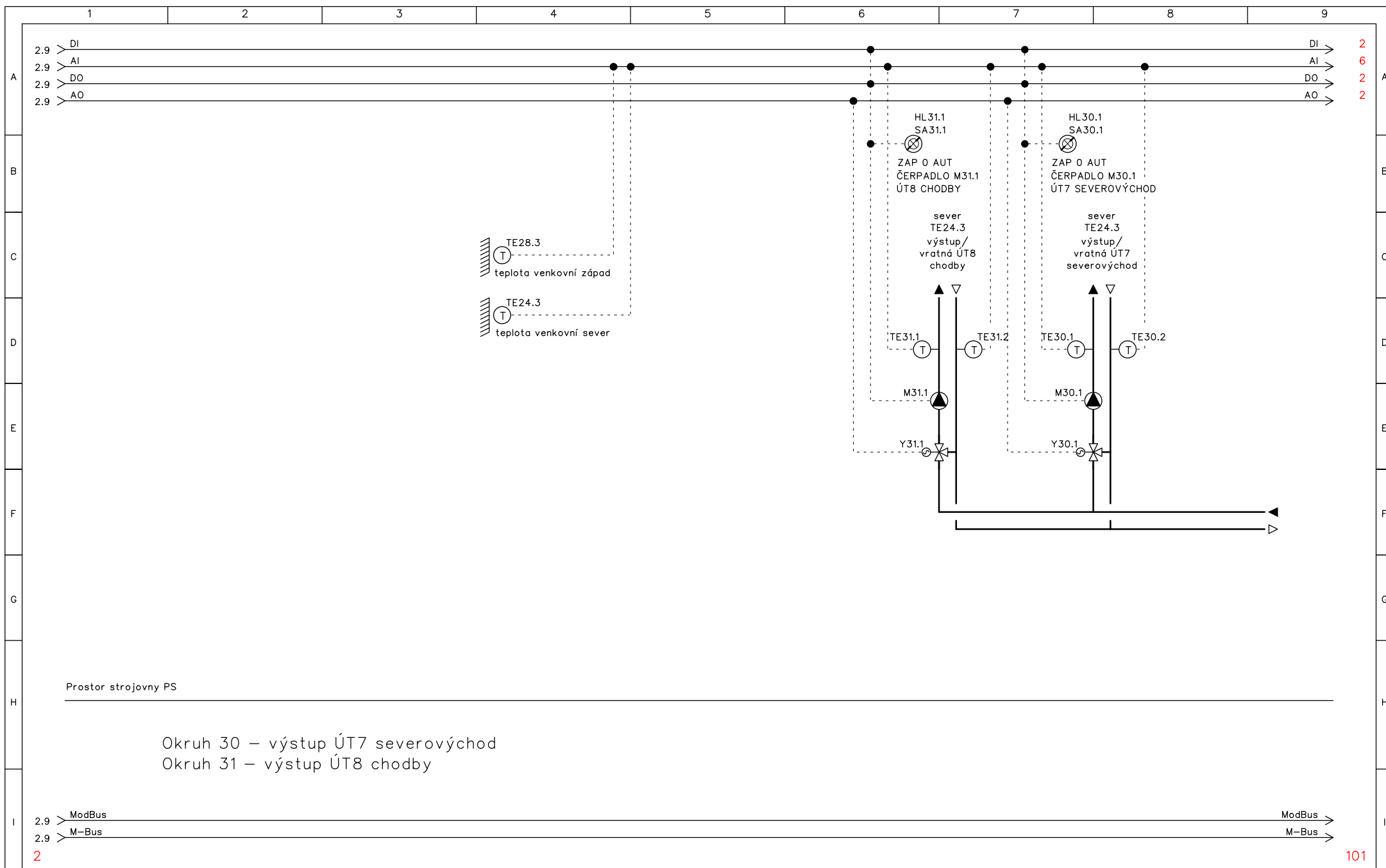
DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU
15.3.2023



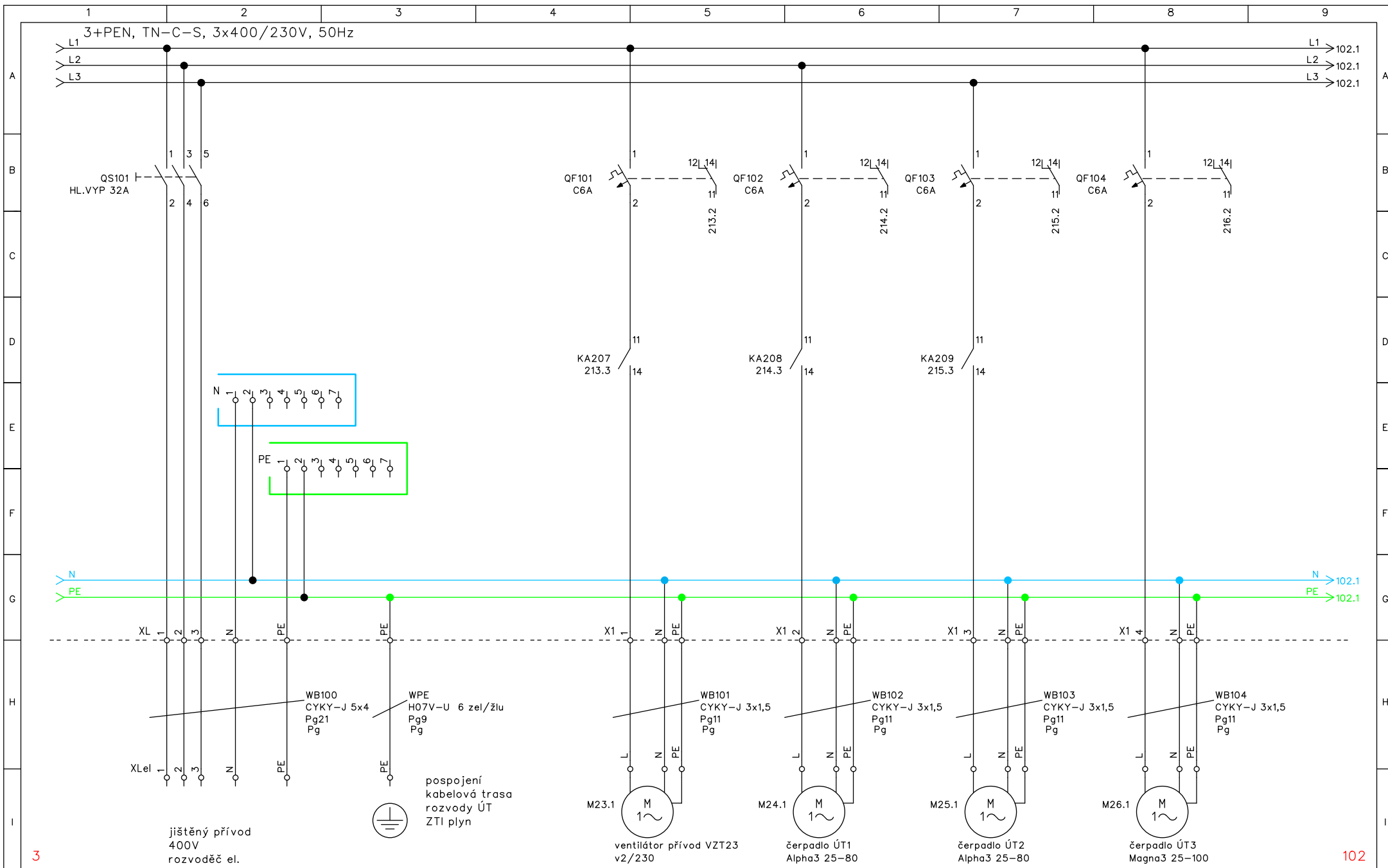
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5 MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Schéma technologie	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 1	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32				Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
KRESLIL V.Kyjovský					



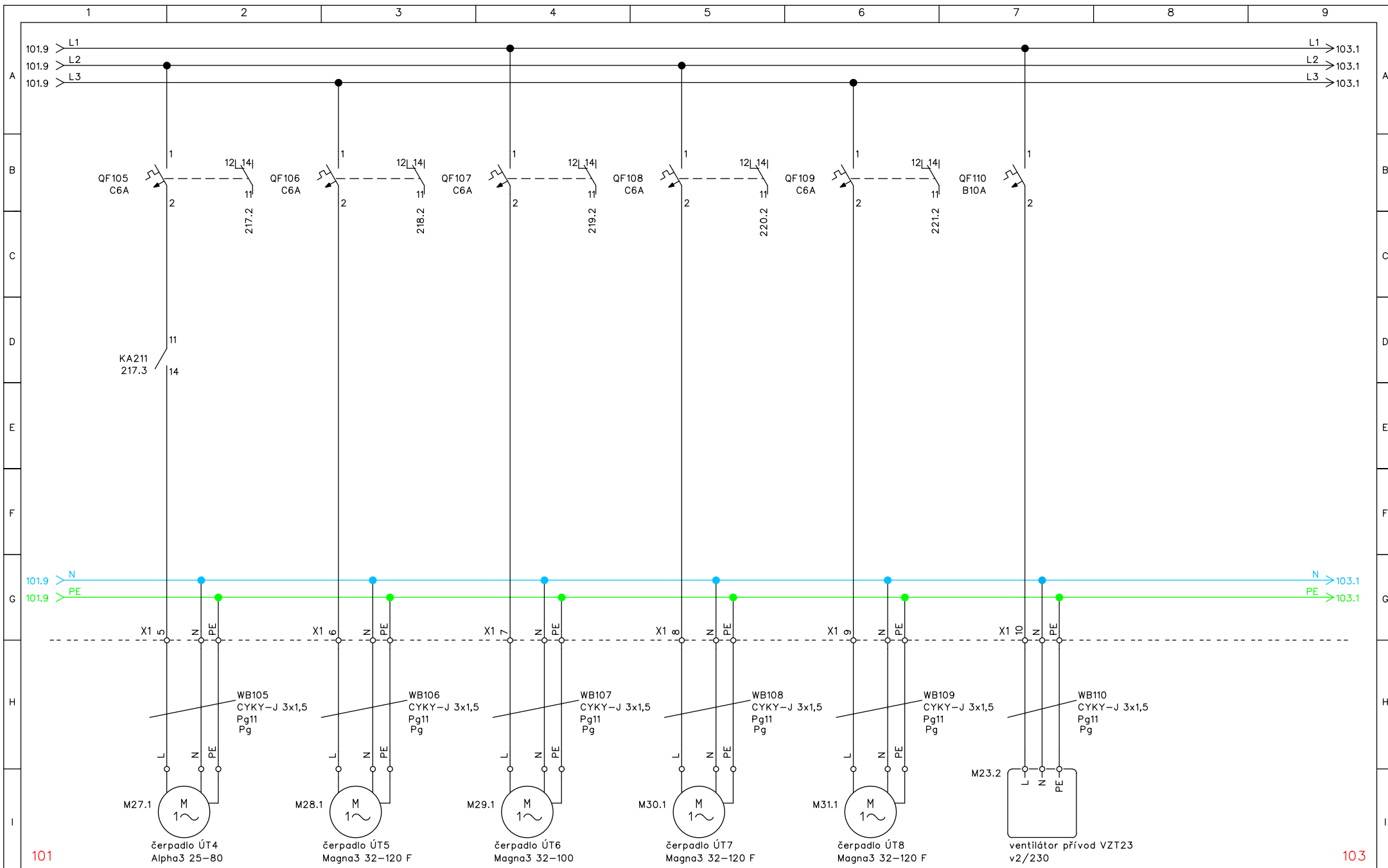
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Schéma technologie	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 2	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



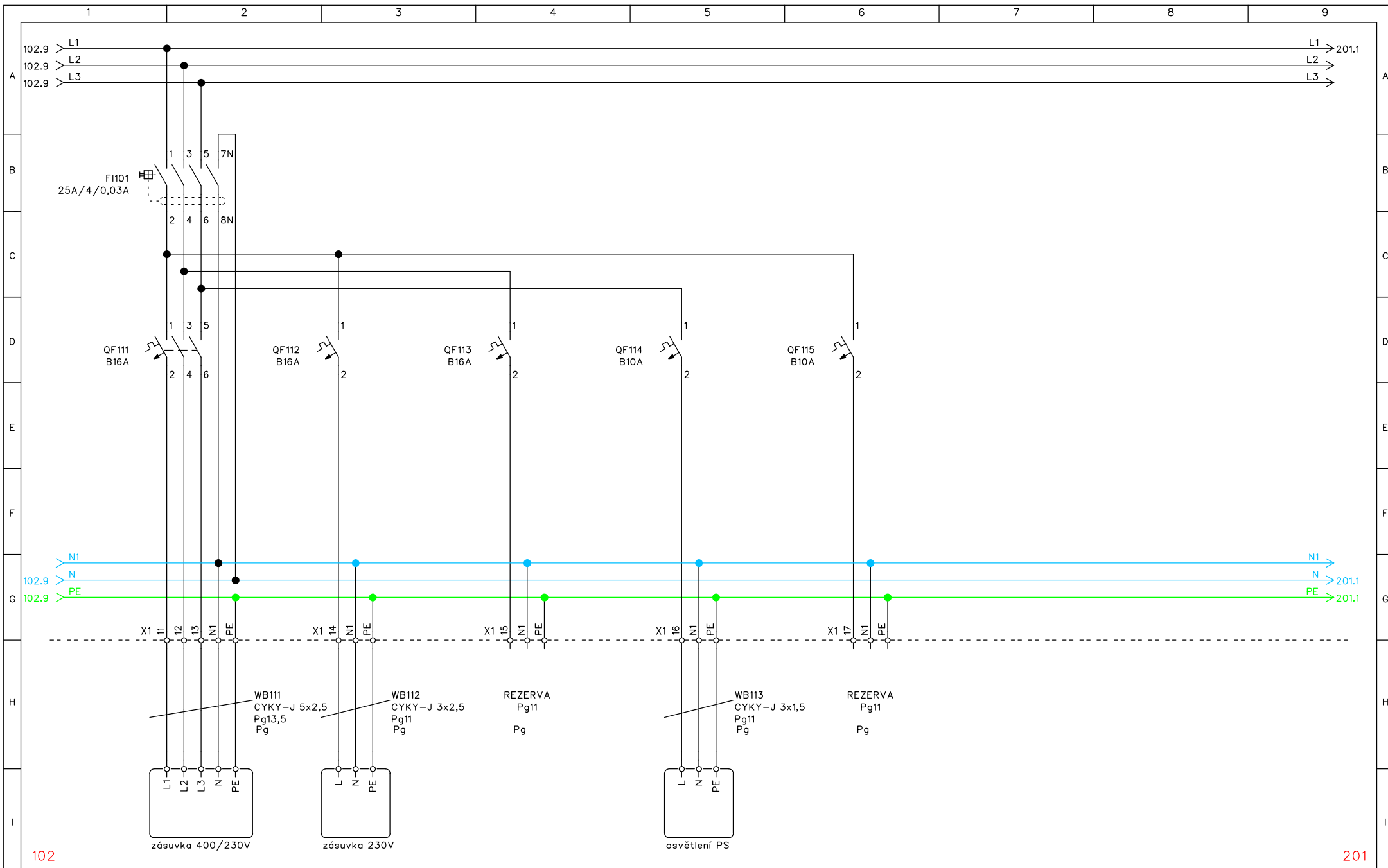
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Schéma technologie	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 3	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



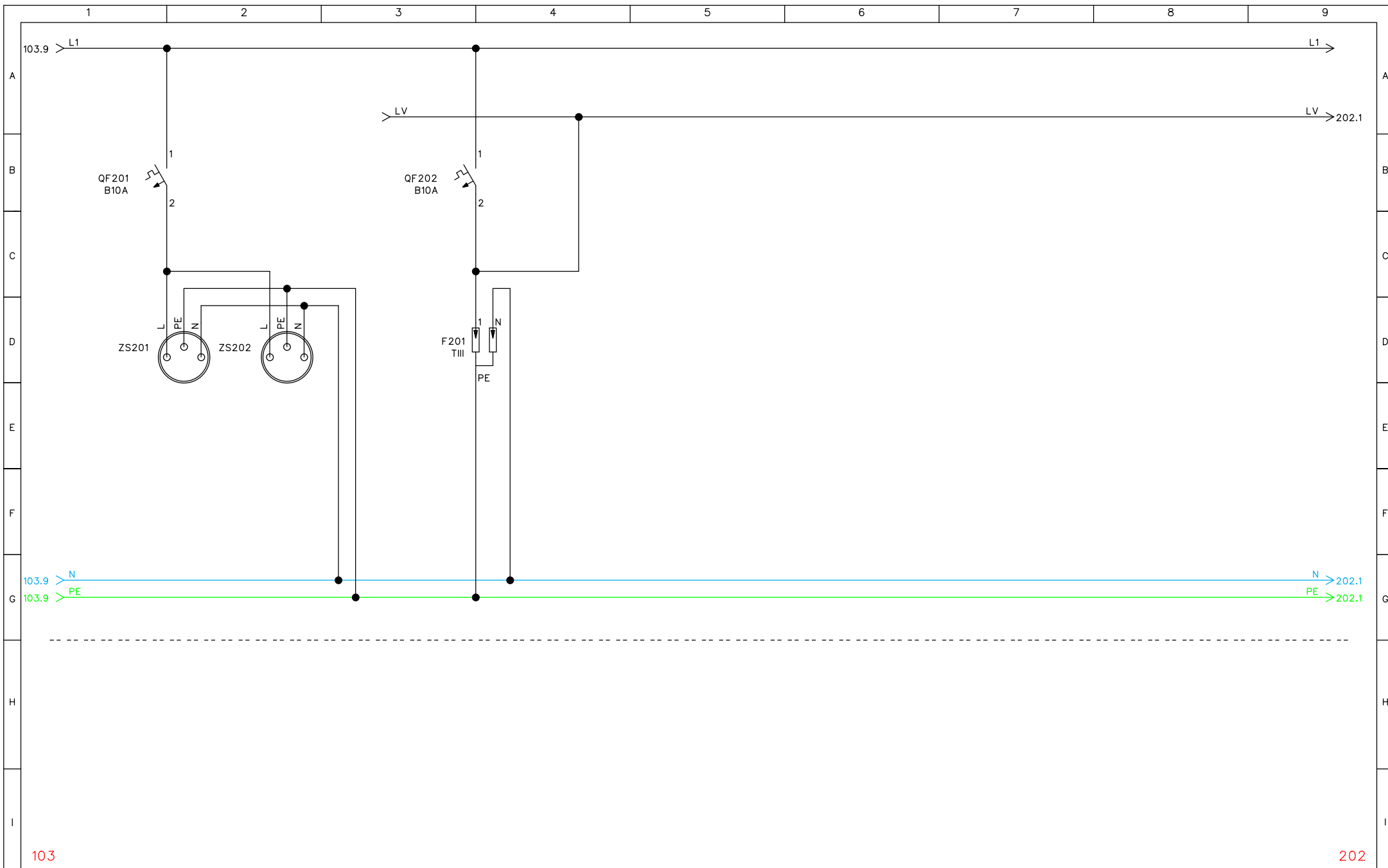
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Silová část	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 101	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



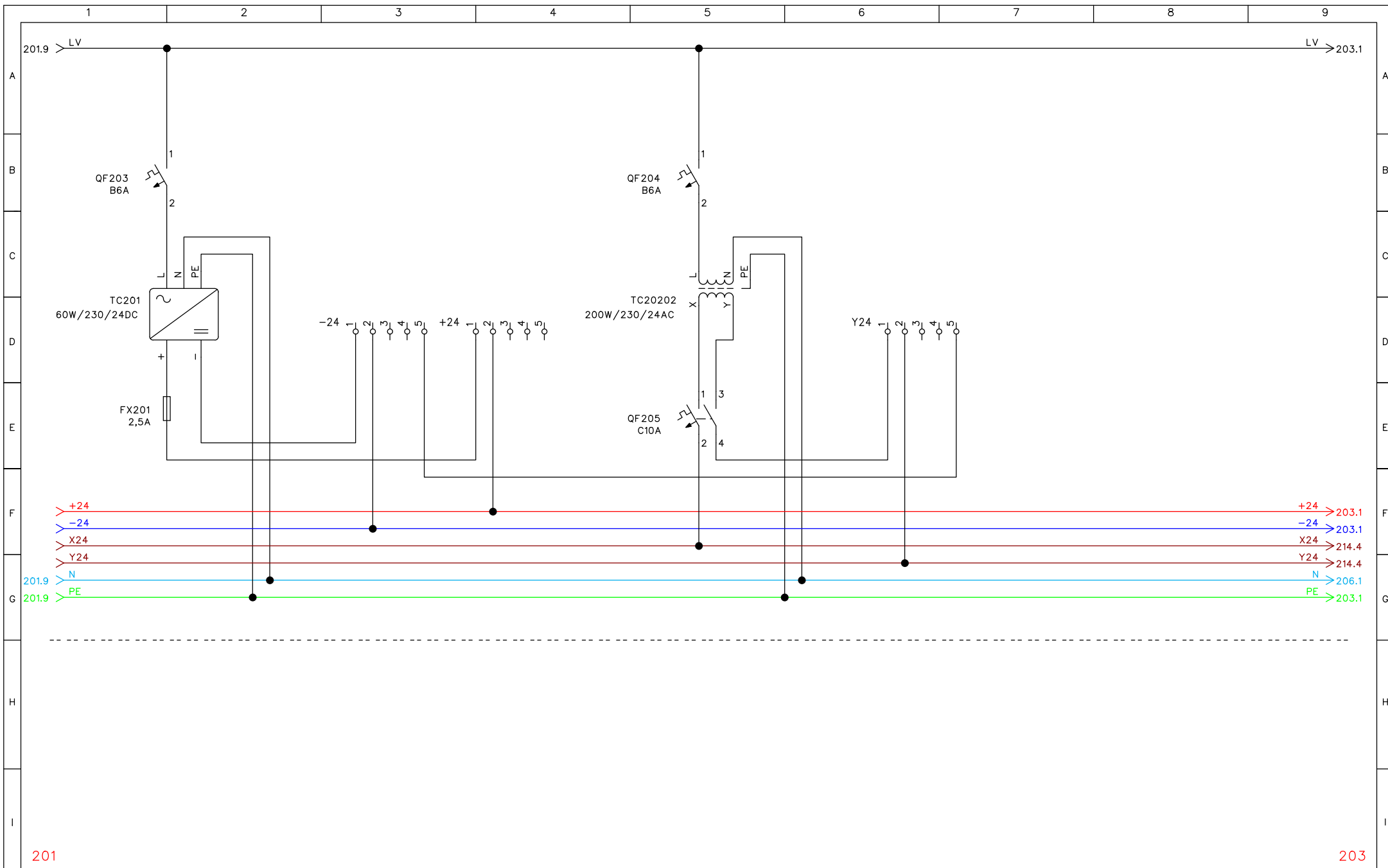
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Silová část	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 102	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	ČÁST Silová část	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 103	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32		MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2		Č.ZAKÁZKY 1546/03/23 KRESLIL V.Kyjovský



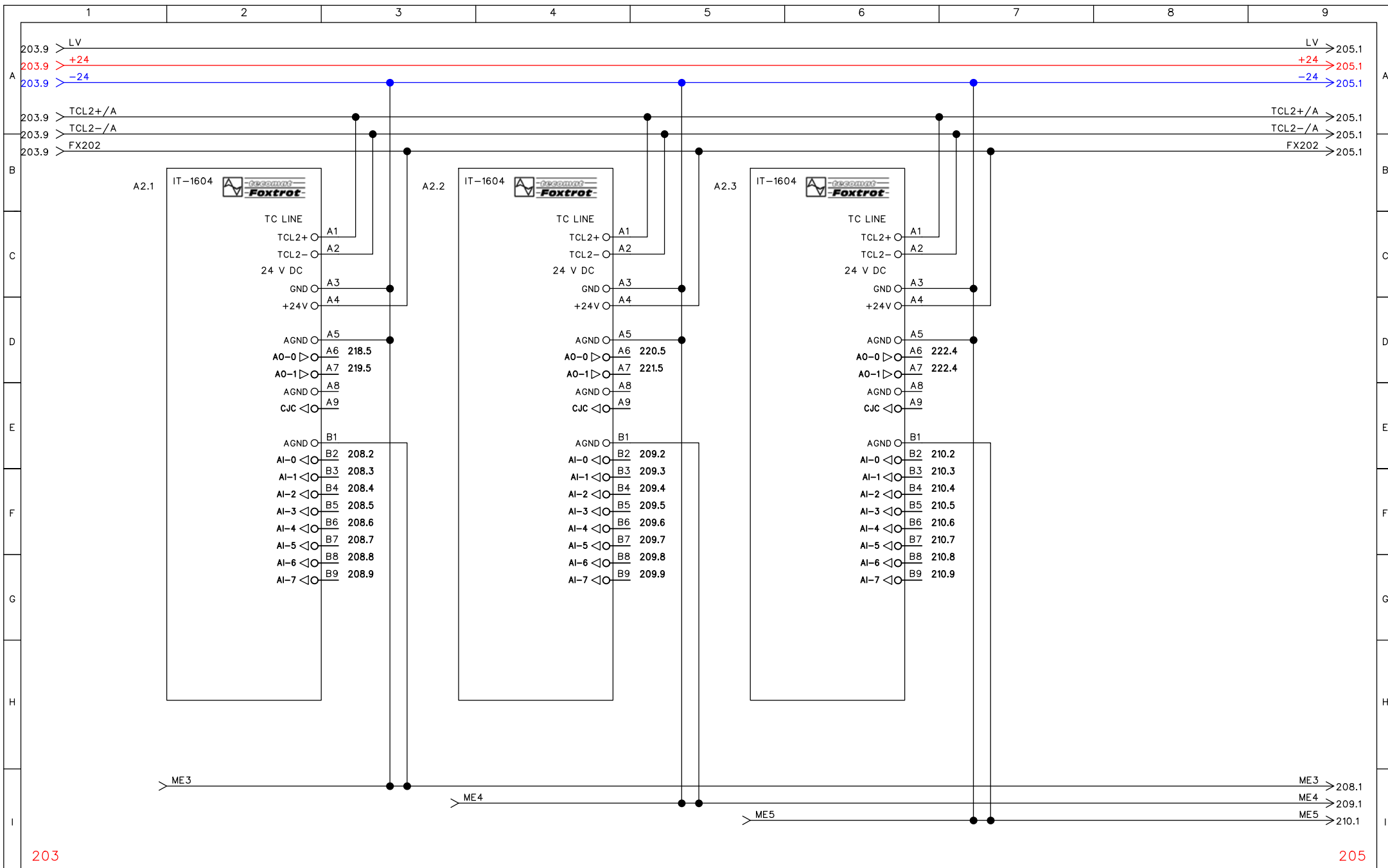
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Napájecí obvody	ROZVÁDĚČ	MRPS
STRANA 201	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY	1546/03/23
						KRESLIL	V.Kyjovský



201

203

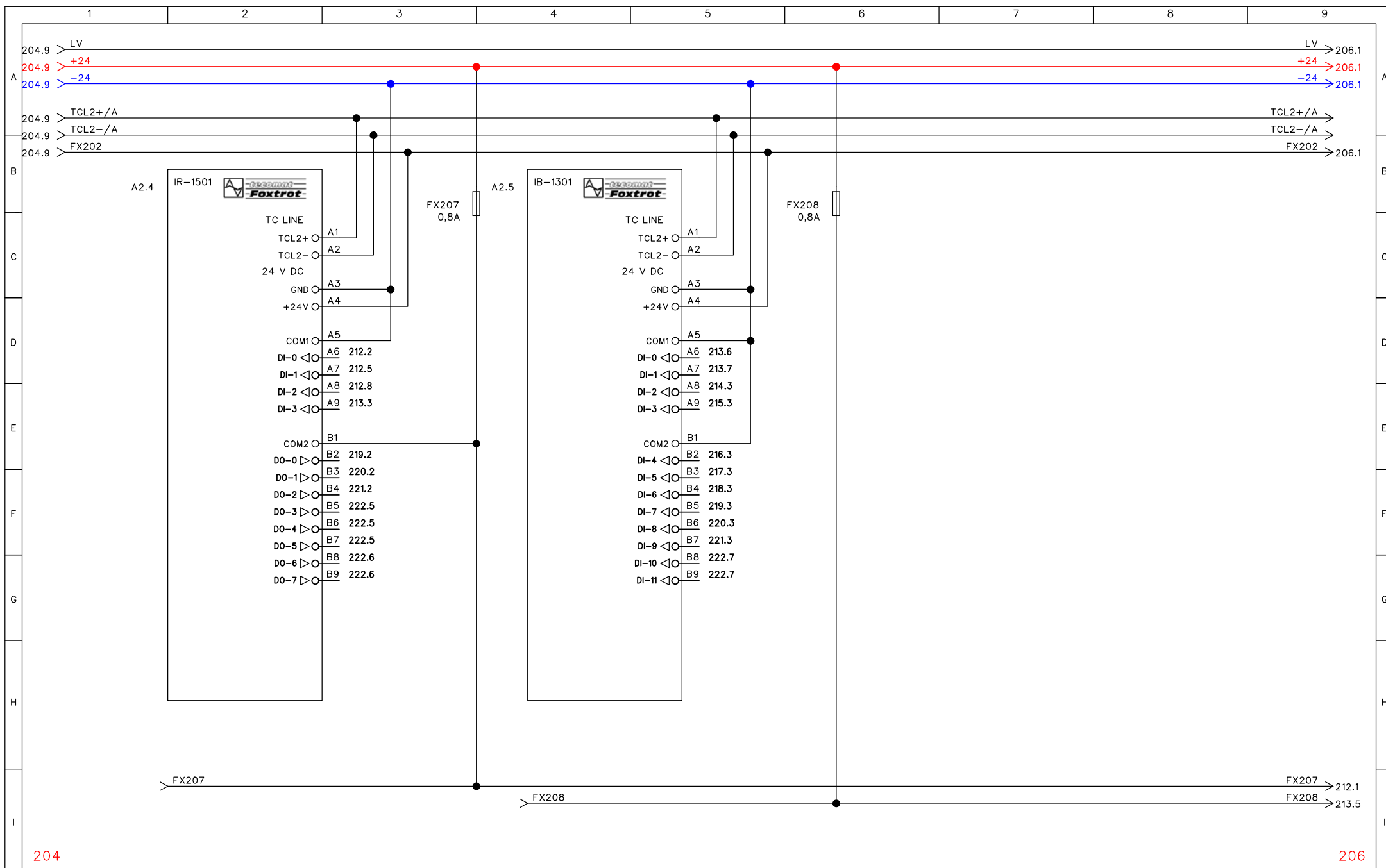
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Napájecí obvody	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 202	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



203


205

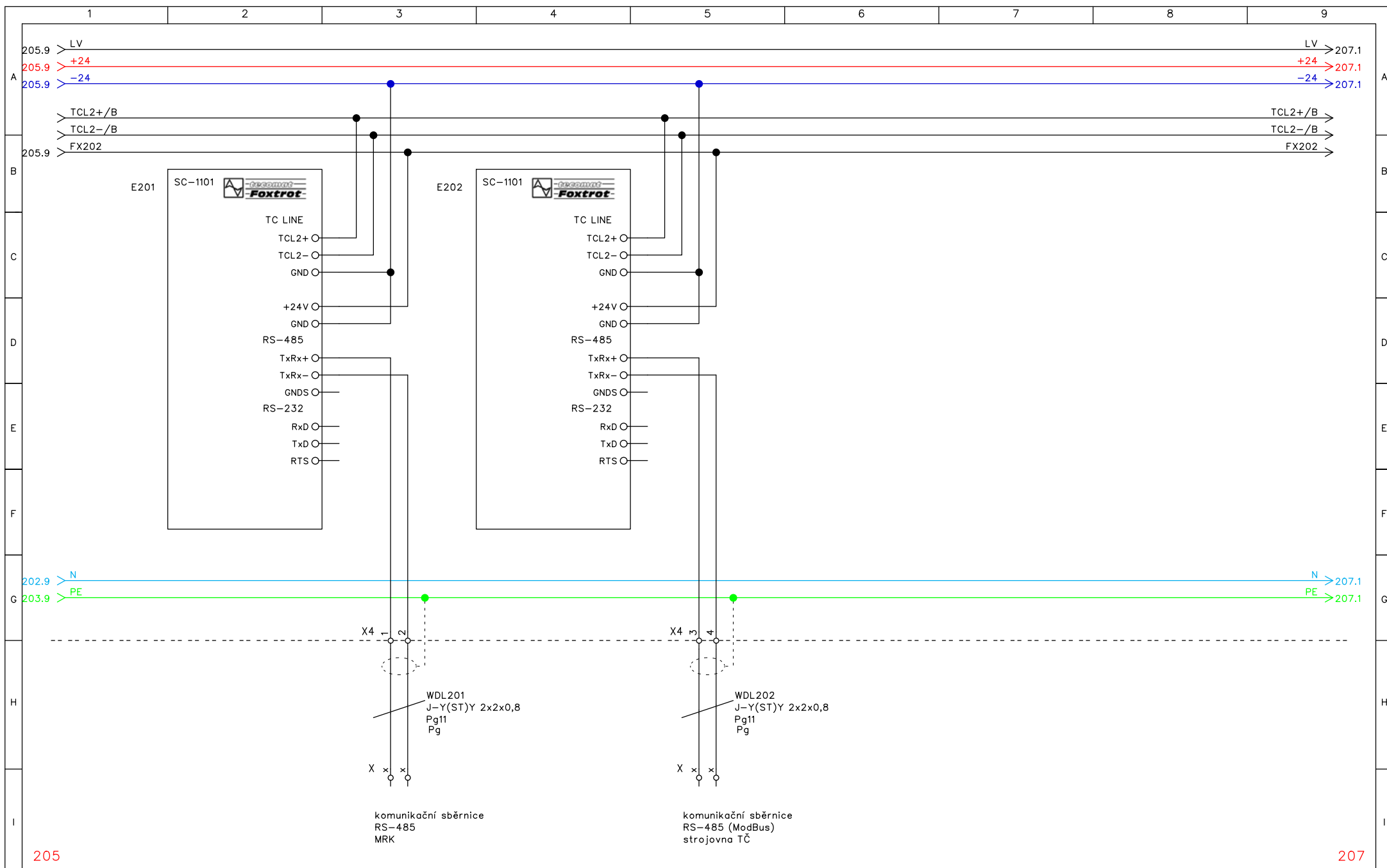
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Napájení PLC	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 204	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
KRESLIL V.Kyjovský						



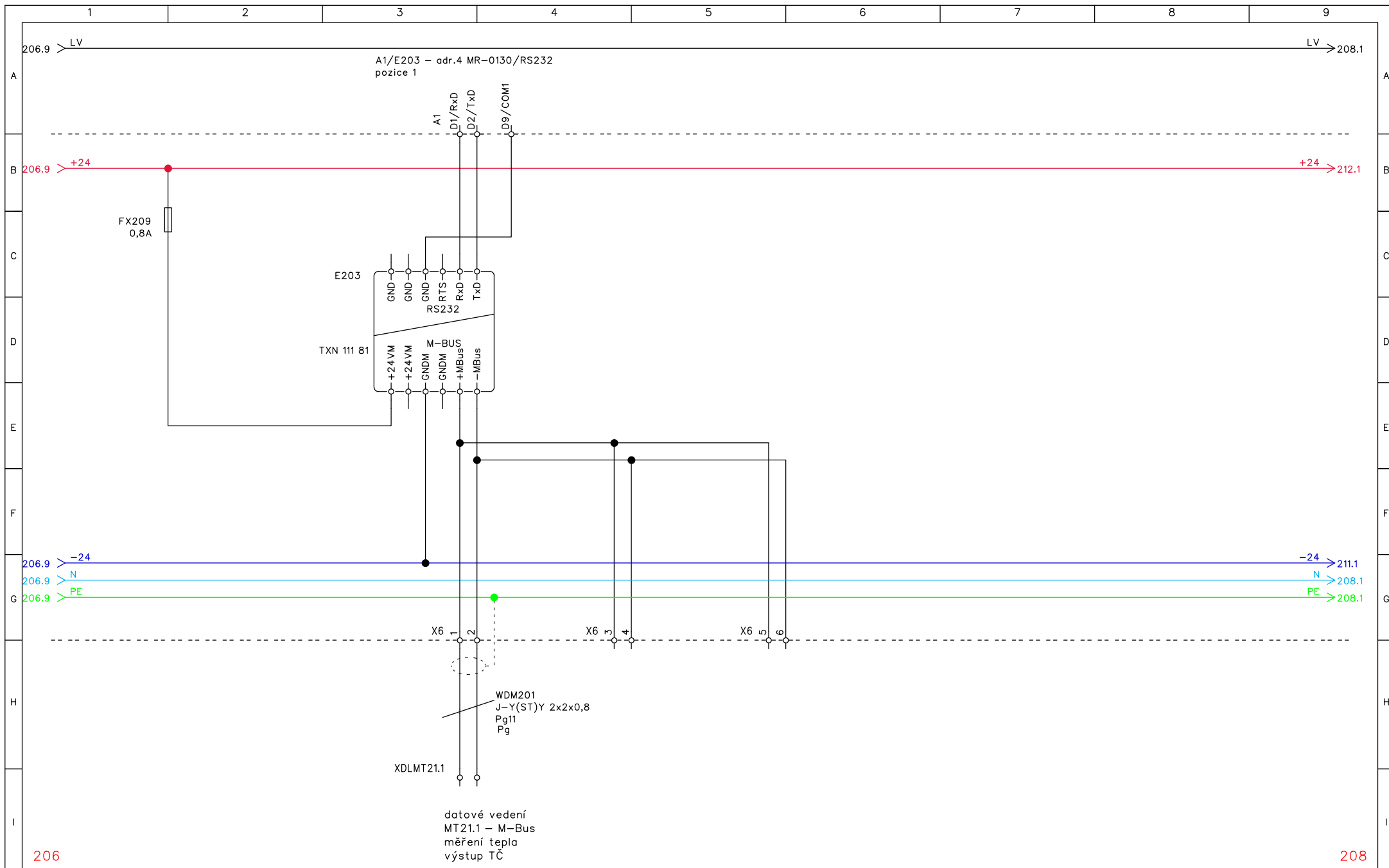
204

206

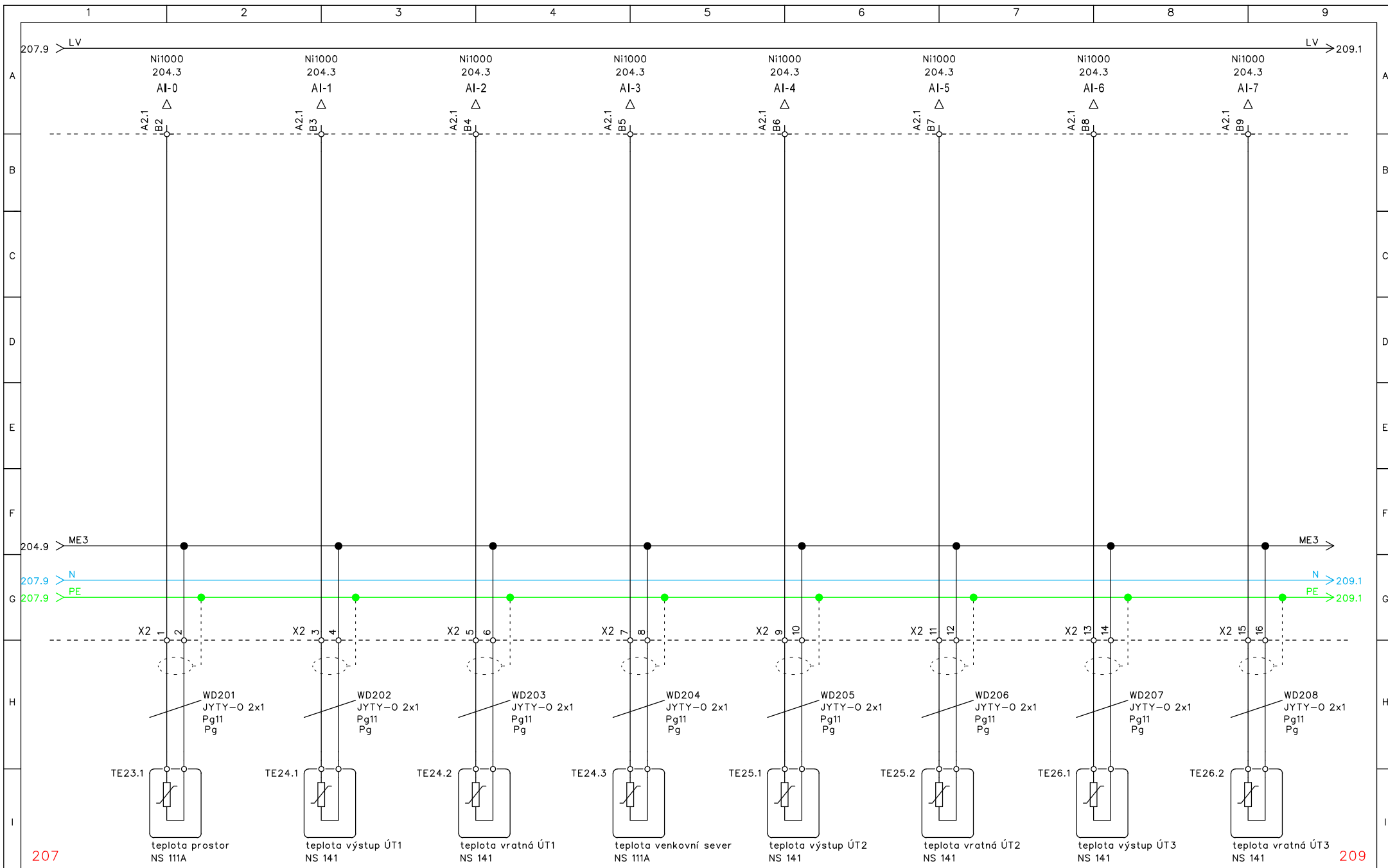
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5 MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Napájení PLC	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 205	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32				Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
					KRESLIL V.Kyjovský



POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Datové vedení	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 206	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



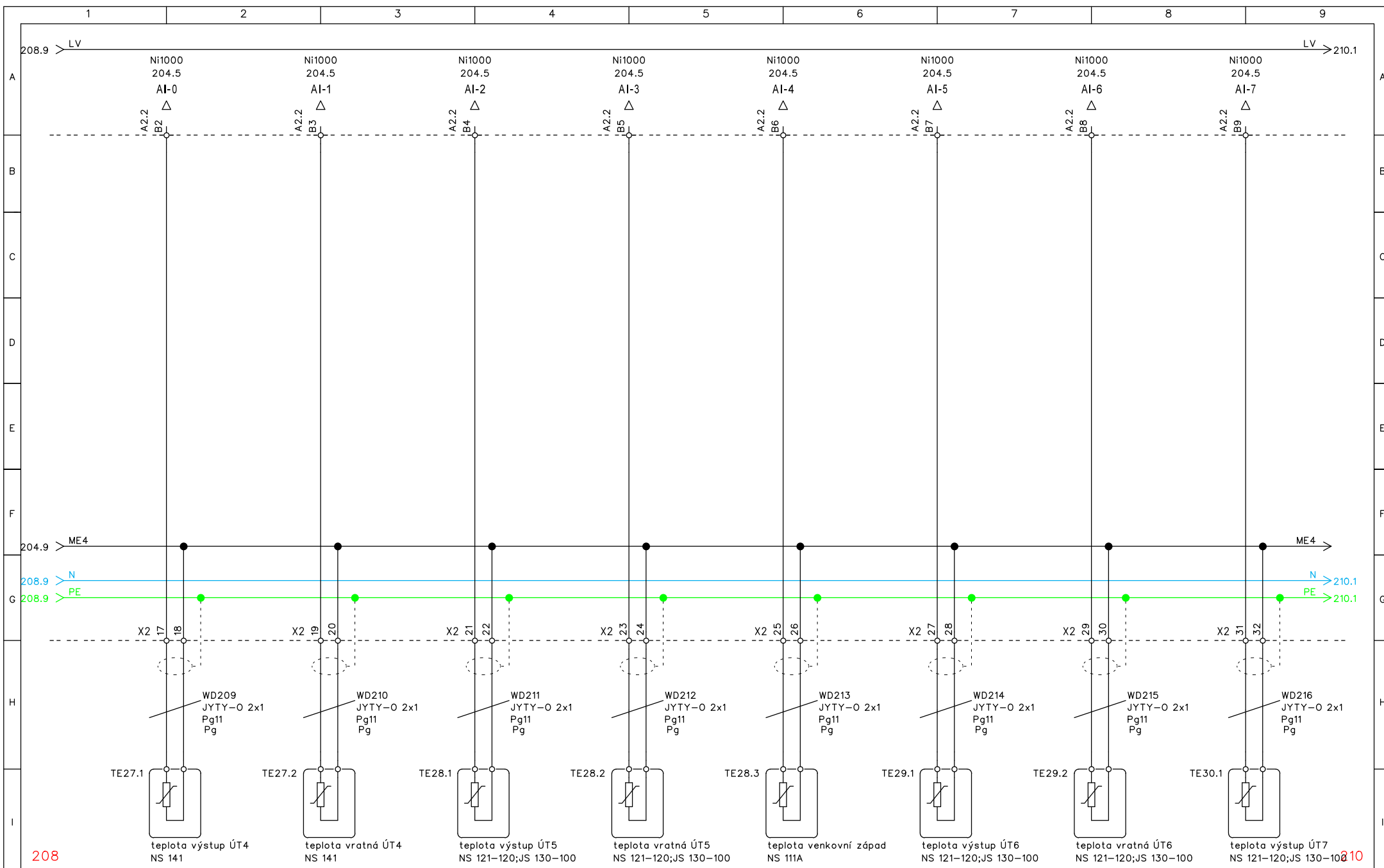
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Odečet výroby/spotřeby tepla M-Bus	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 207	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský

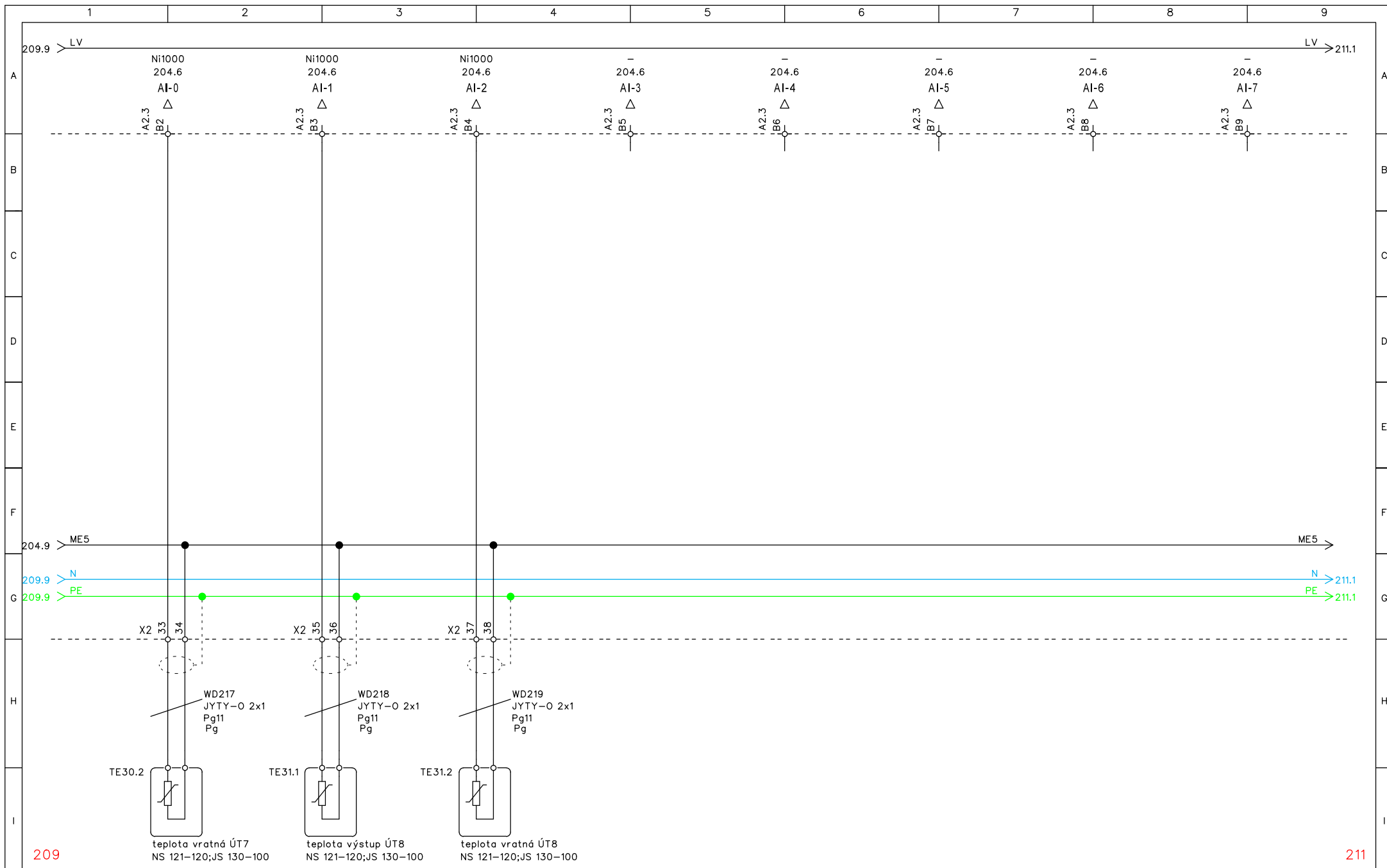


207

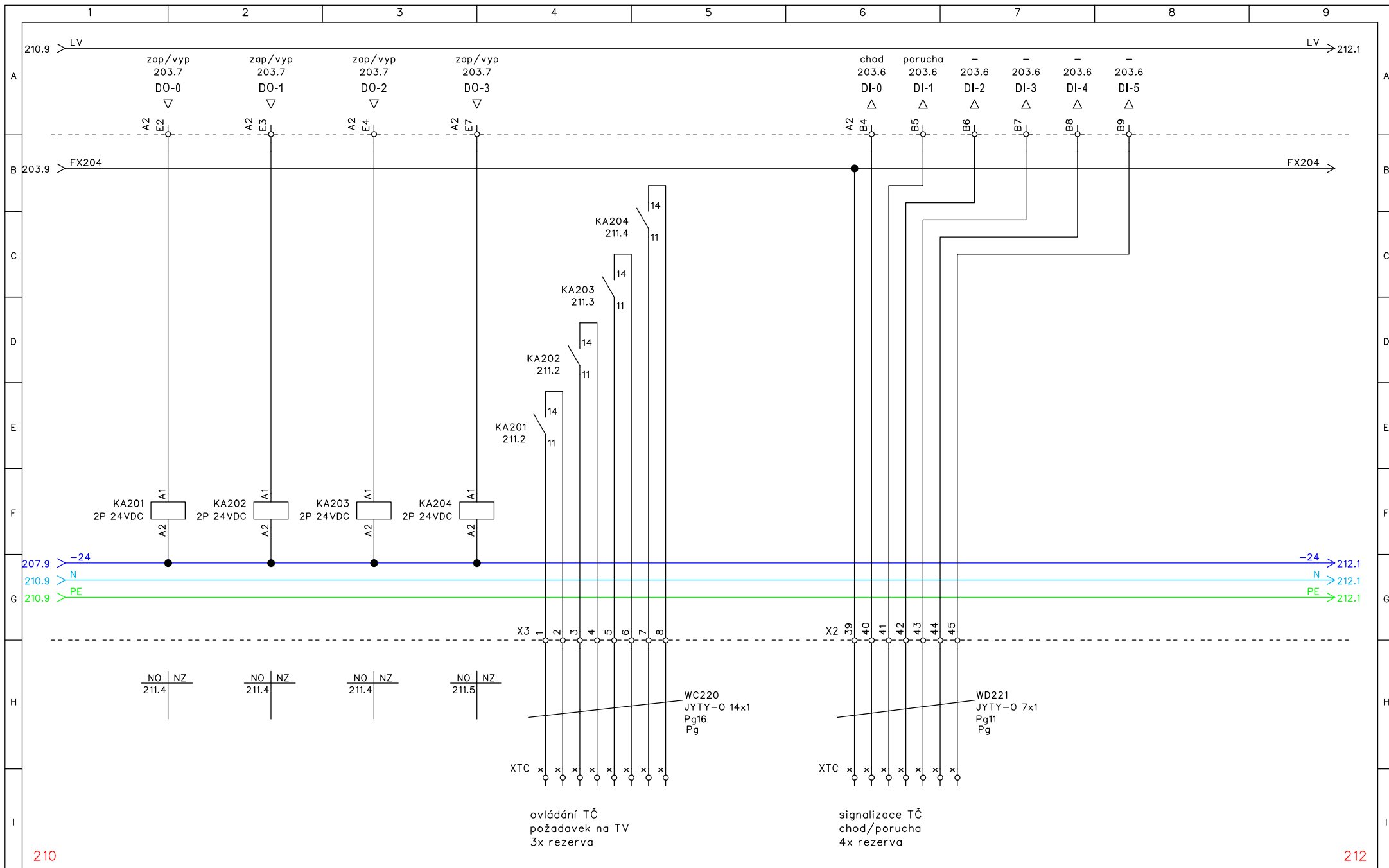
209

POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Měření teplot	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 208	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 16:45:41					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský

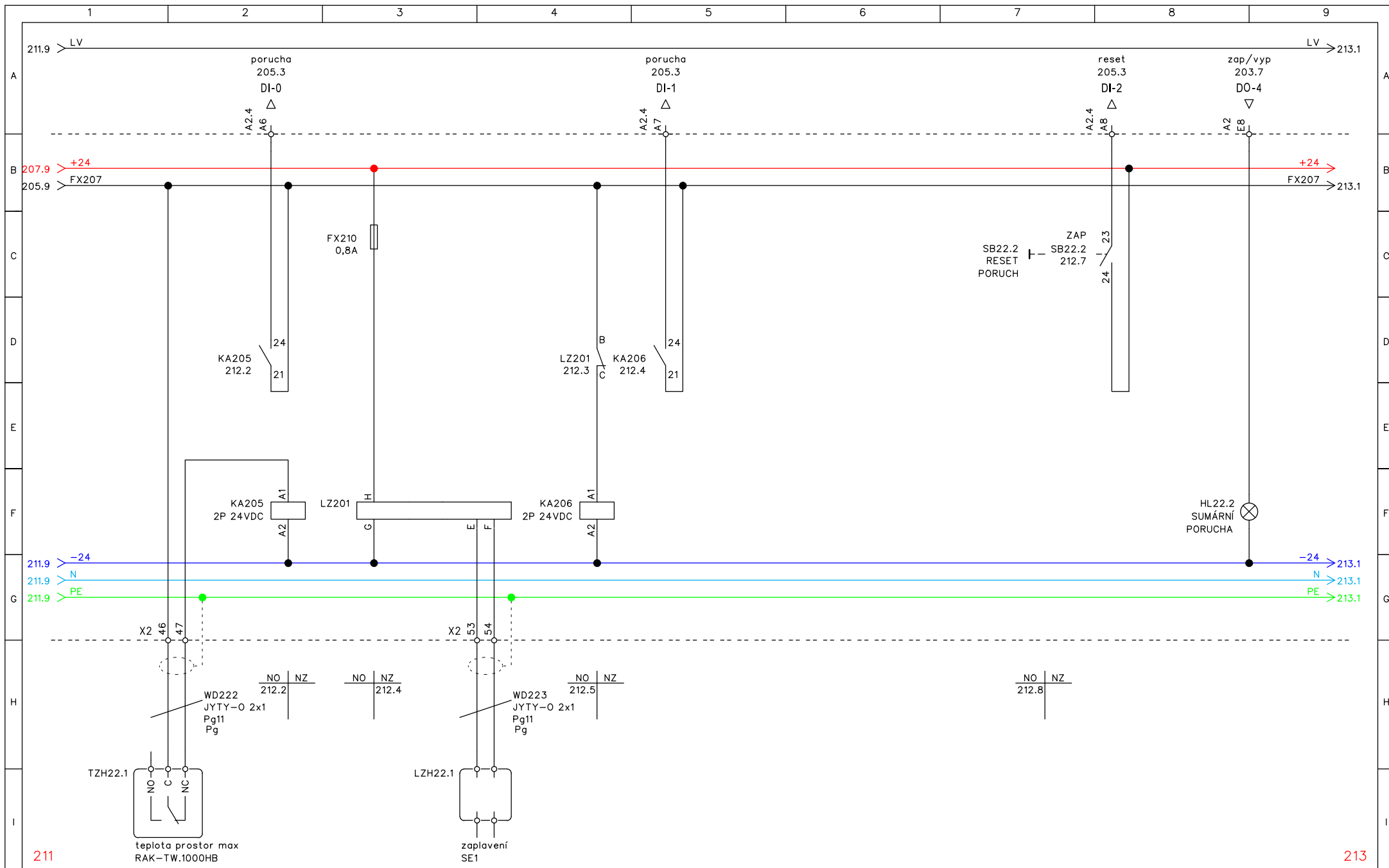




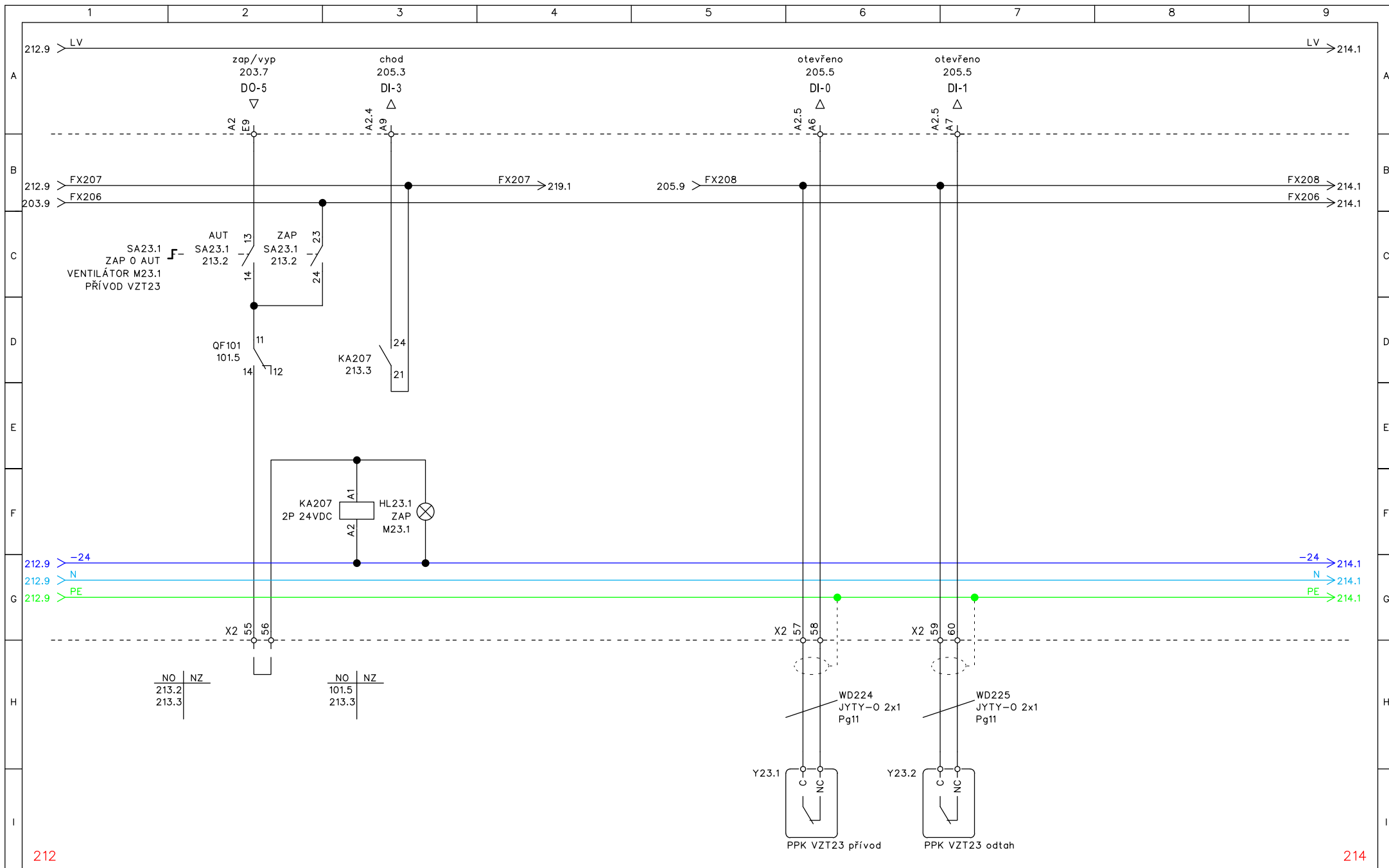
POČET STRAN 29			SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Měření teplot	ROZVÁDĚČ	MRPS	
STRANA 210							DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	Č.ZAKÁZKY	1546/03/23
DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32							KRESLIL	V.Kyjovský	



POČET STRAN 29		 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>		NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5		MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2		ČÁST Okruh 21 ovl/sig TC21		ROZVÁDĚČ	MRPS	
STRANA 211										DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	Č.ZAKÁZKY	1546/03/23
										DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32	KRESLIL	V.Kyjovský



POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Okruh 22 havar /poruch signalizace	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 212	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
KRESLIL V.Kyjovský						



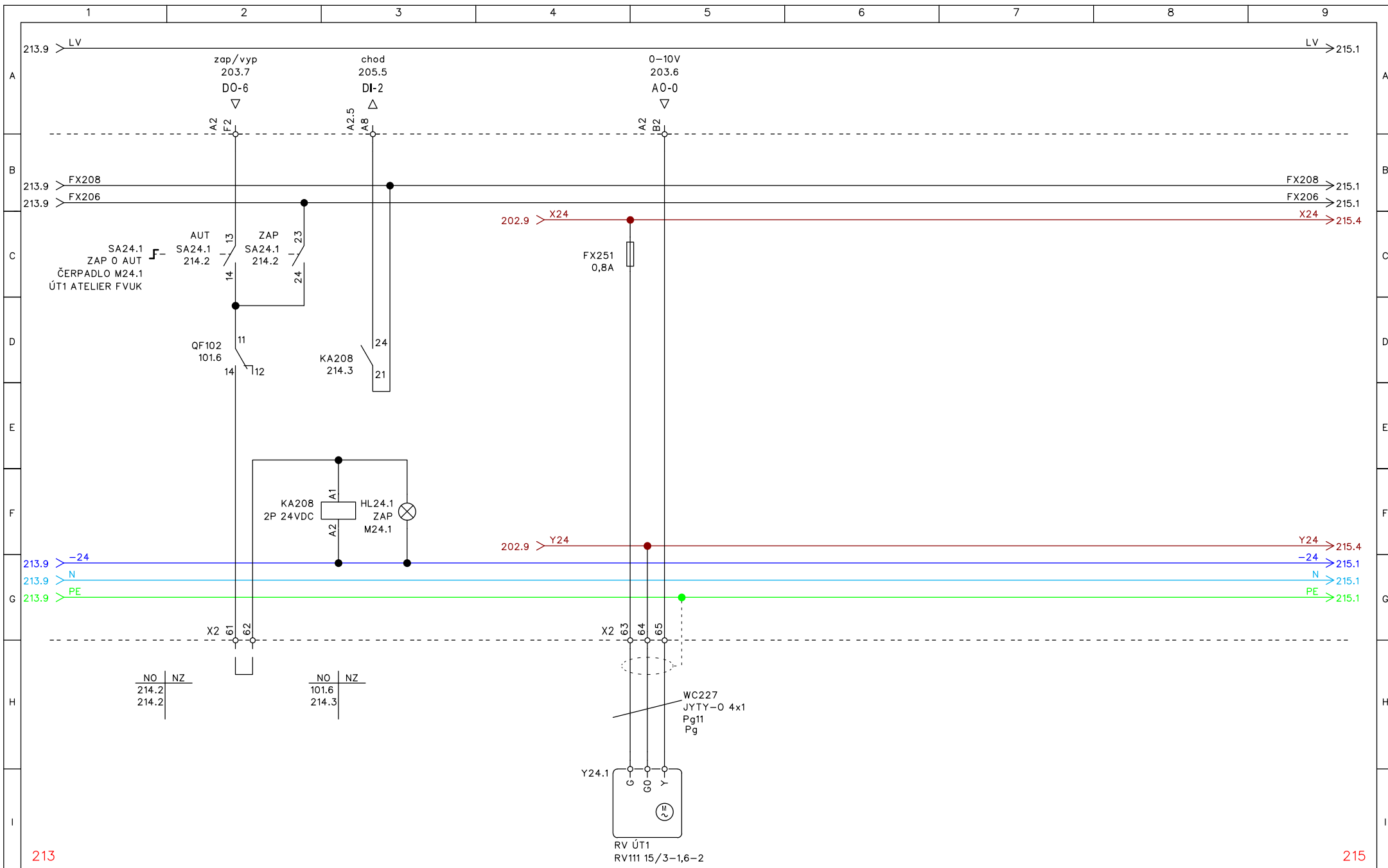
212

214

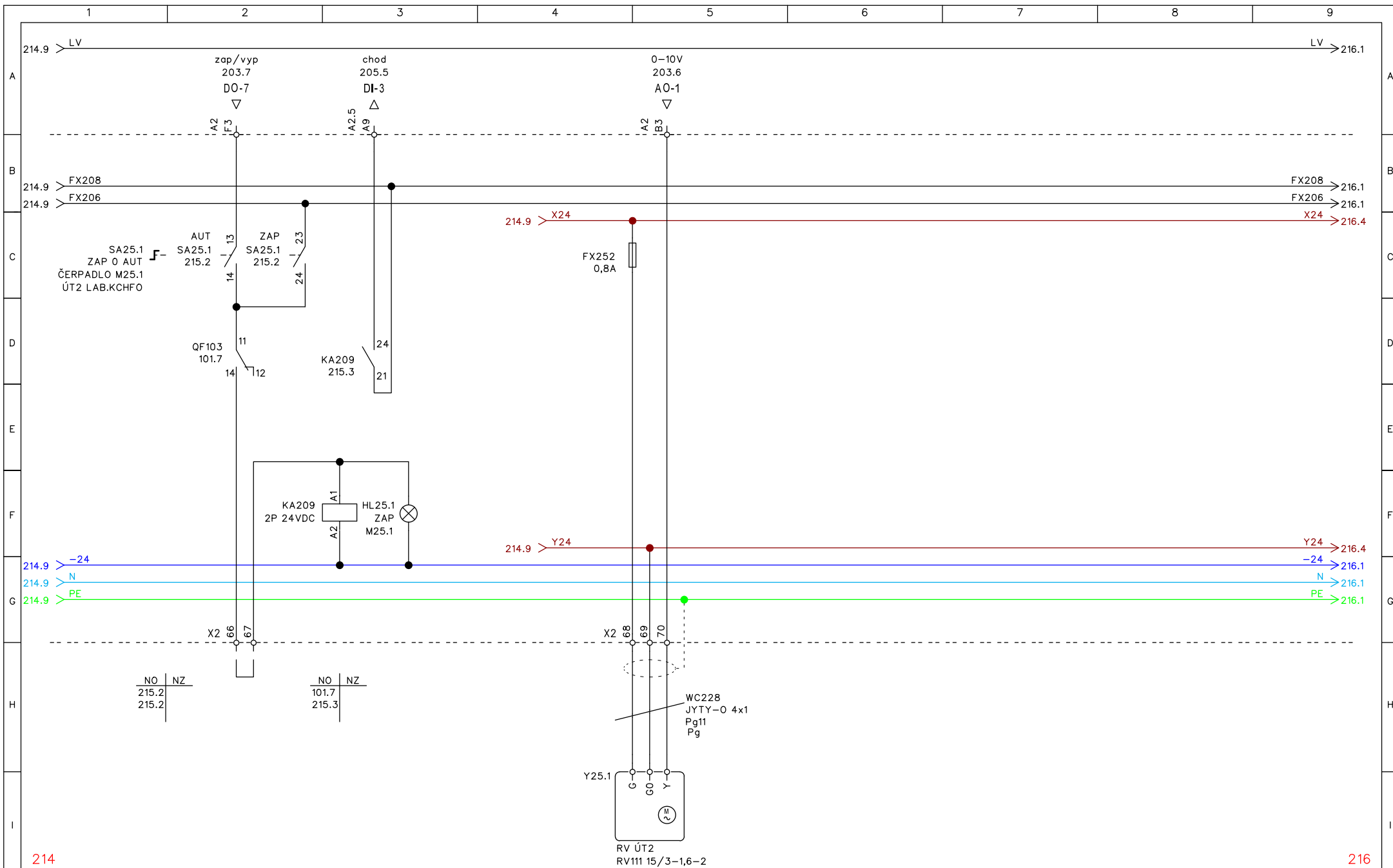
POČET STRAN
29DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU
15.3.2023SEKANINOVA 48
128 00 PRAHA 2
tel./fax: +420 224 936 085-6
e-mail: wacom@wacom-mar.czNÁZEV ZAKÁZKY
1546 schéma MRPS
Předávací stanice II.etapa
Ke Karlovu 5MFF UK
Ke Karlovu 2027/3
121 16 Praha 2ČÁST
Okruh 23 ovl/sig M23.1ROZVÁDĚČ **MRPS**Č.ZAKÁZKY **1546/03/23**

KRESLIL V.Kyjovský

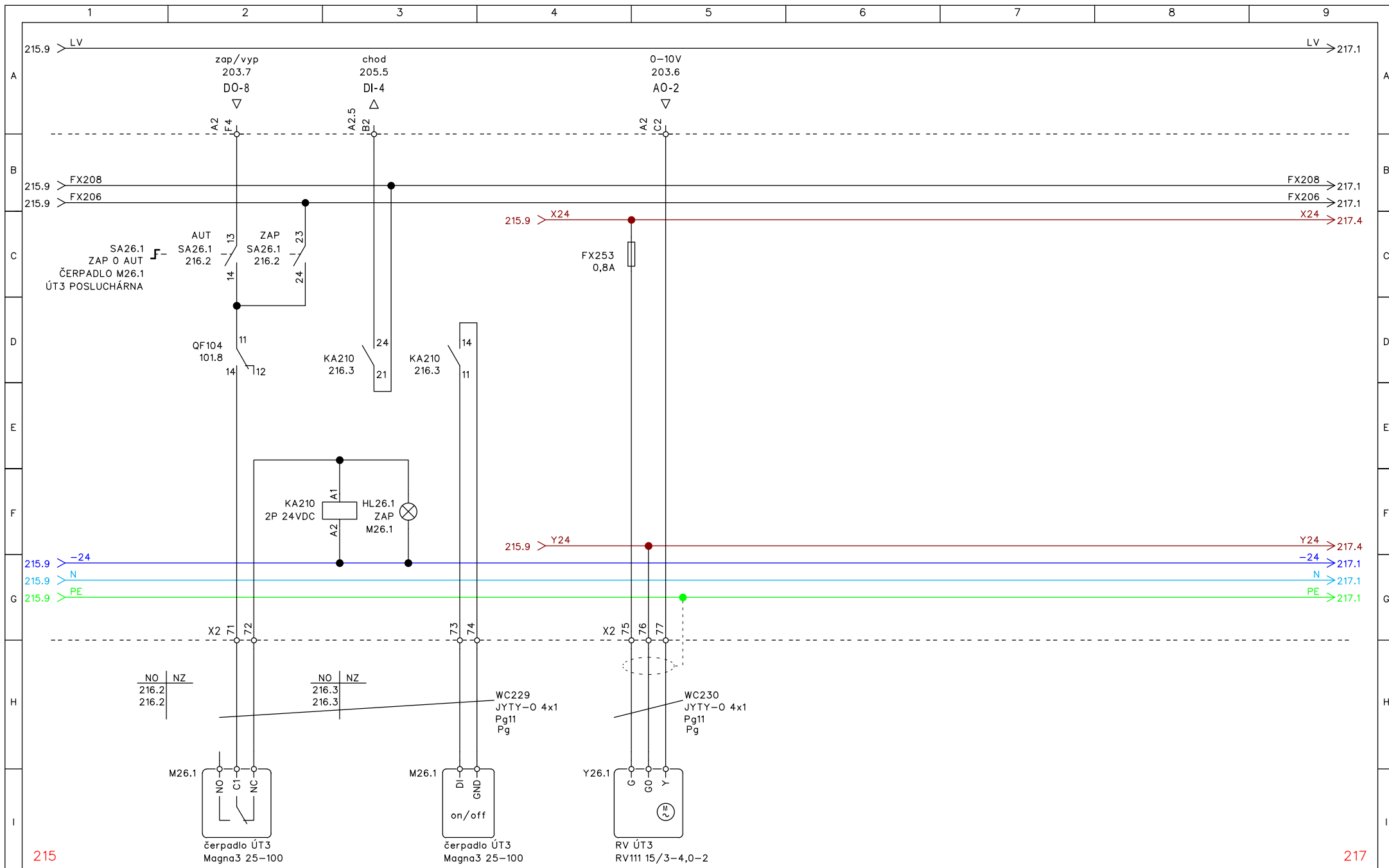
STRANA
213DATUM REVIZE STRÁNKY
12.7.2023 15:03:32



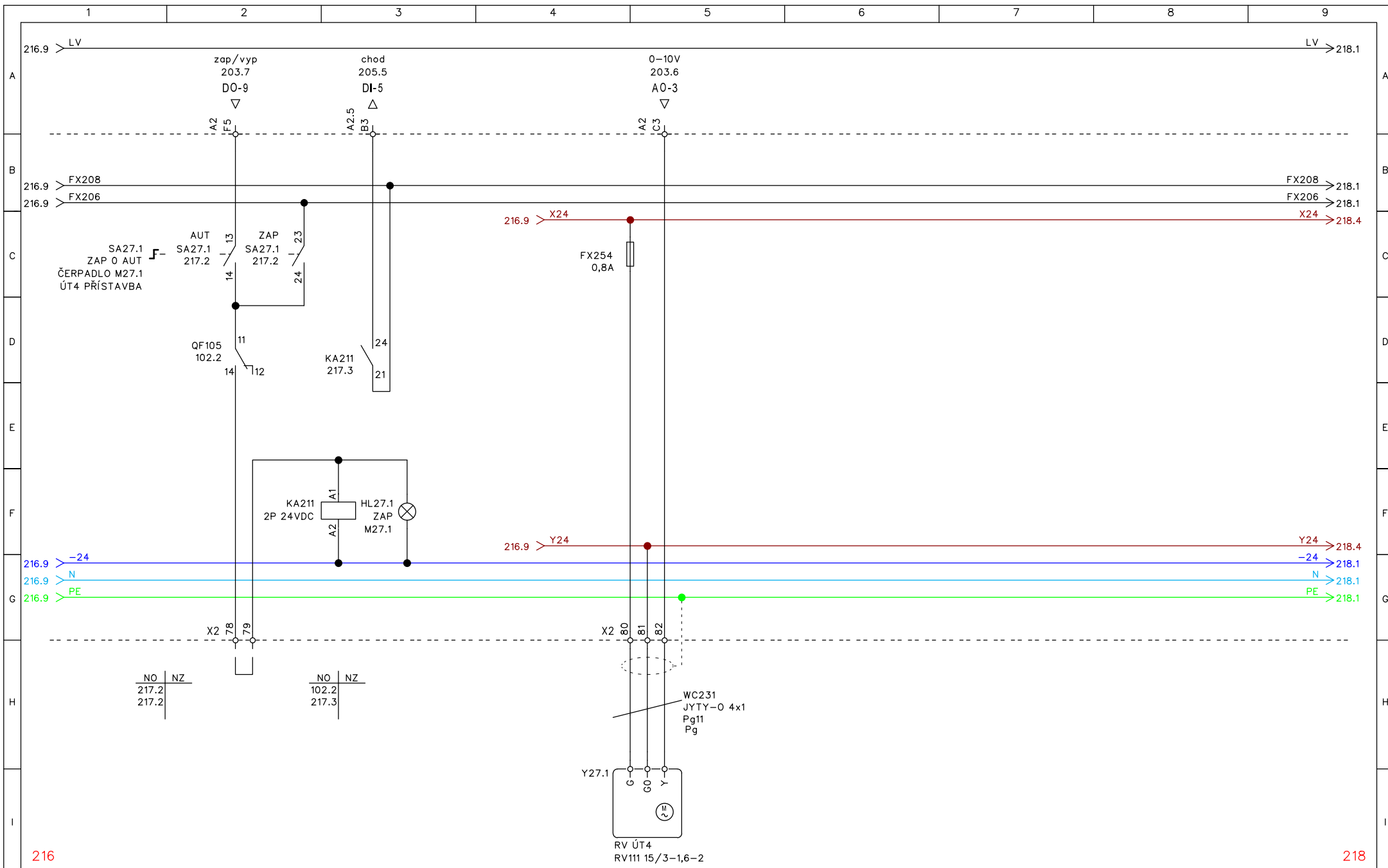
POČET STRAN 29		DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023		 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5		MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2		ČÁST Okruh 24 ovl/sig M24.1 Y24.1		ROZVÁDĚČ MRPS	
STRANA 214		DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32							Č.ZAKÁZKY 1546/03/23		KRESLIL V.Kyjovský	



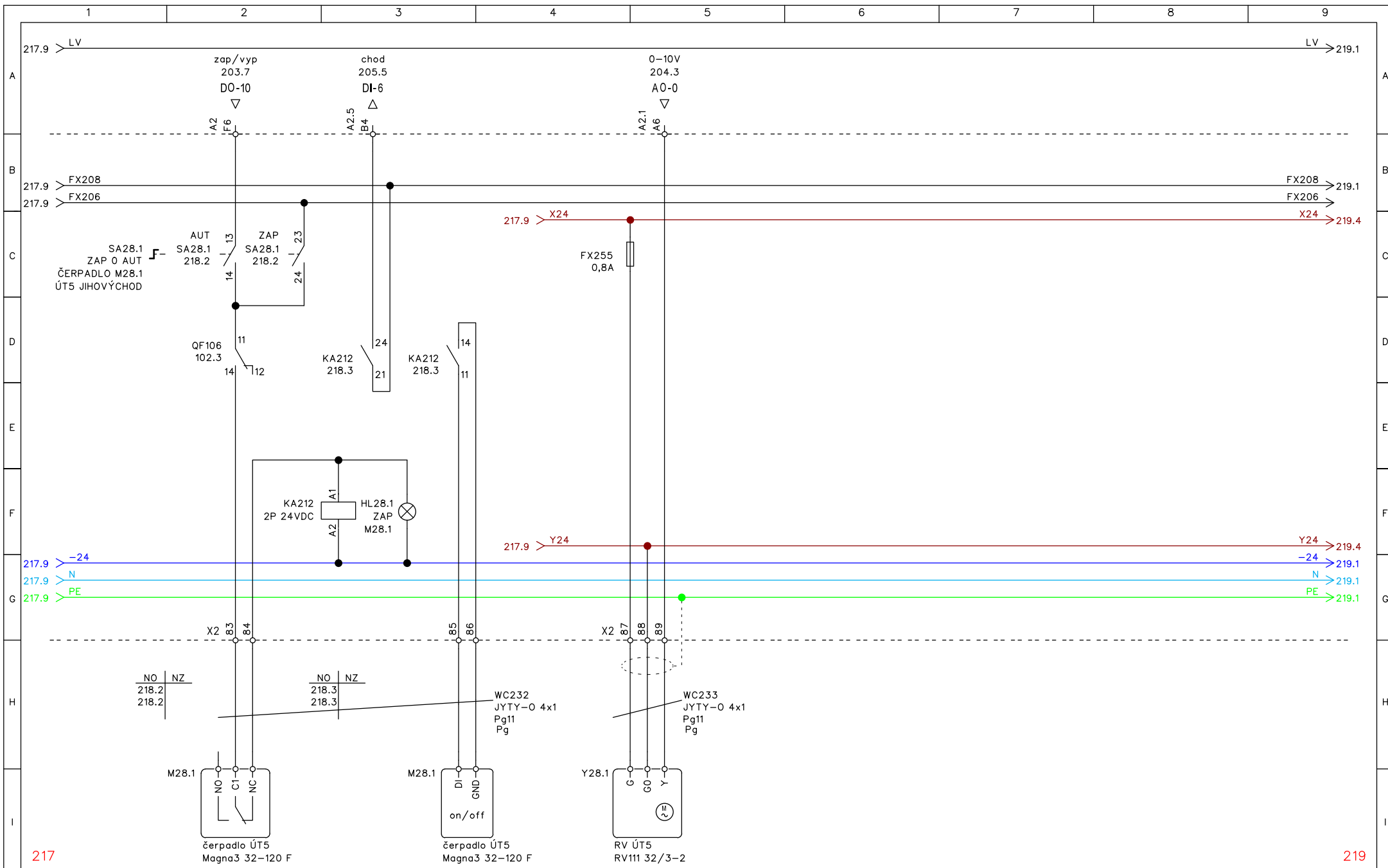
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	ČÁST Okruh 25 ovl/sig M25.1 Y25.1	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 215	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32				Č.ZAKÁZKY 1546/03/23 KRESLIL V.Kyjovský



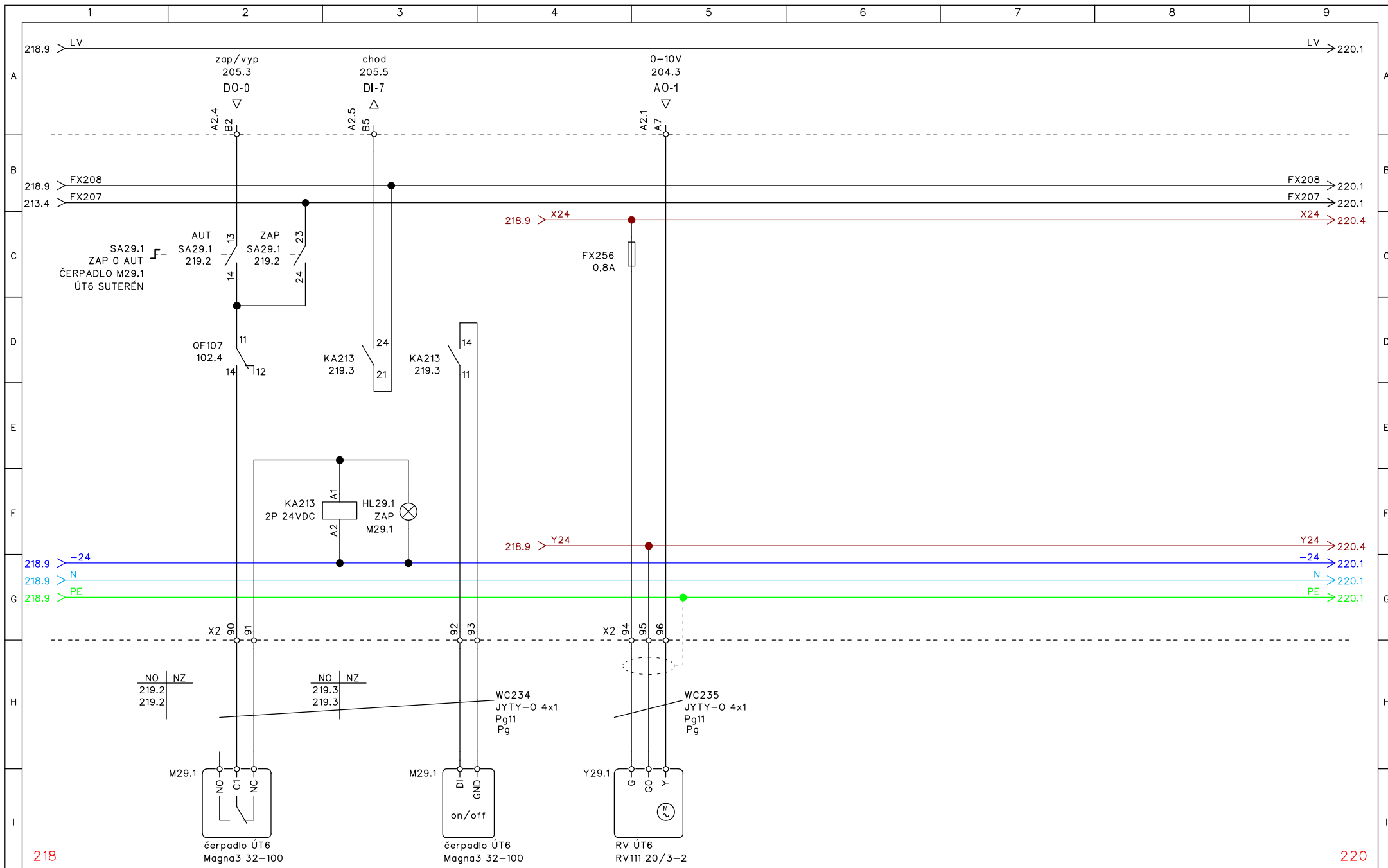
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Okruh 26 ovl/sig M26.1 Y26.1	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 216	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



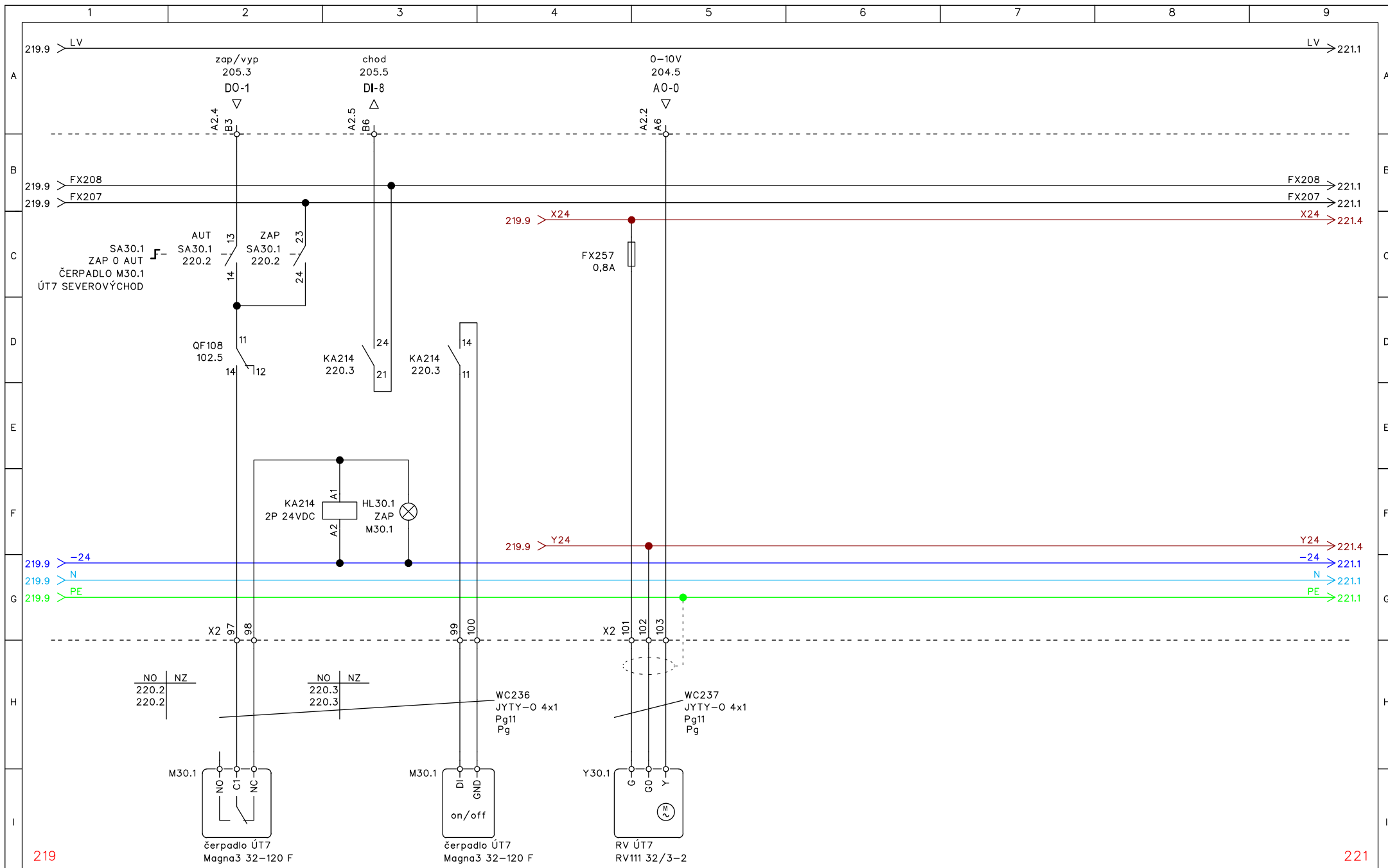
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Okruh 27 ovl/sig M27.1 Y27.1	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 217	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



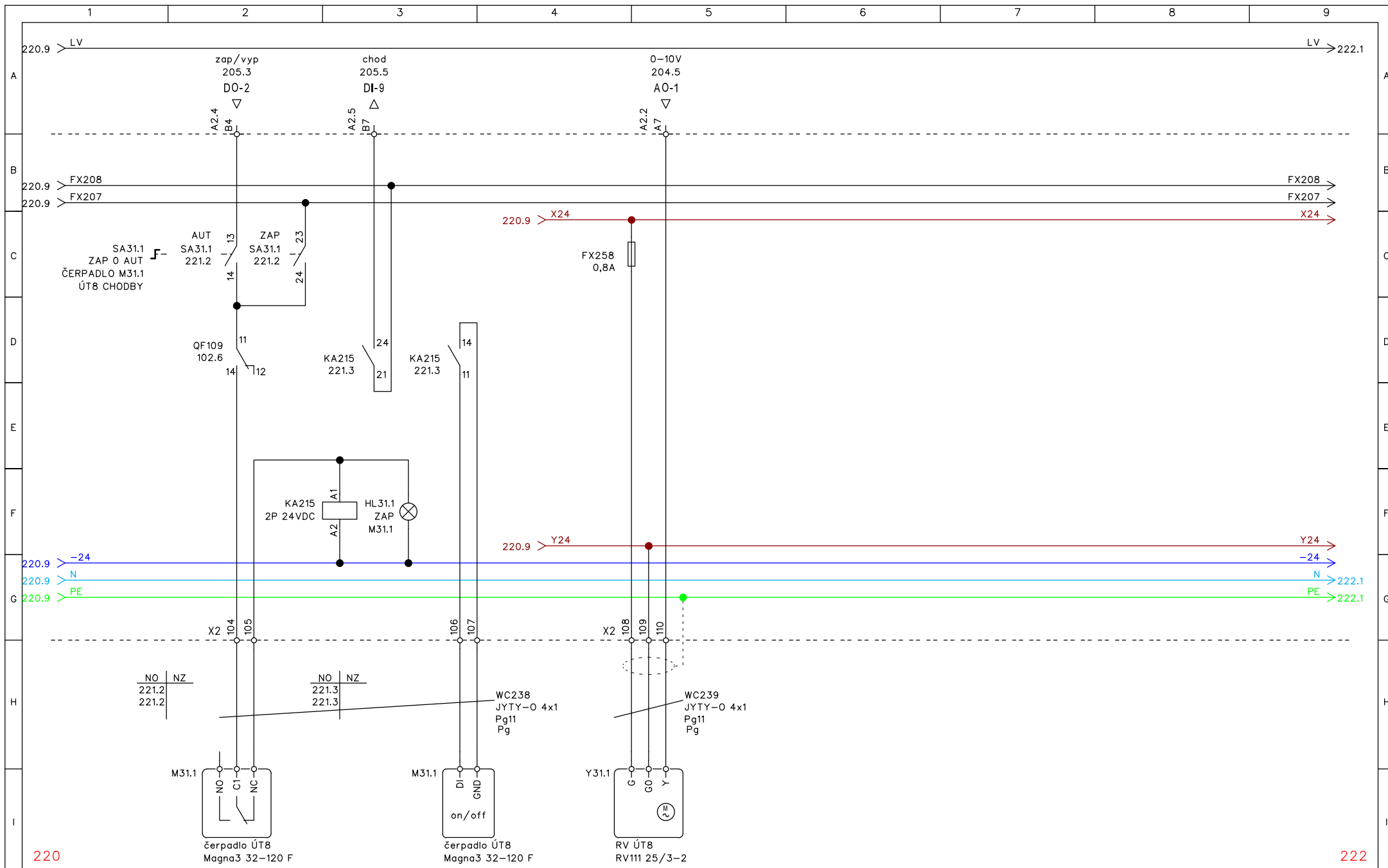
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Okruh 28 ovl/sig M28.1 Y28.1	ROZVÁDĚČ	MRPS
STRANA 218	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY	1546/03/23
						KRESLIL	V.Kyjovský




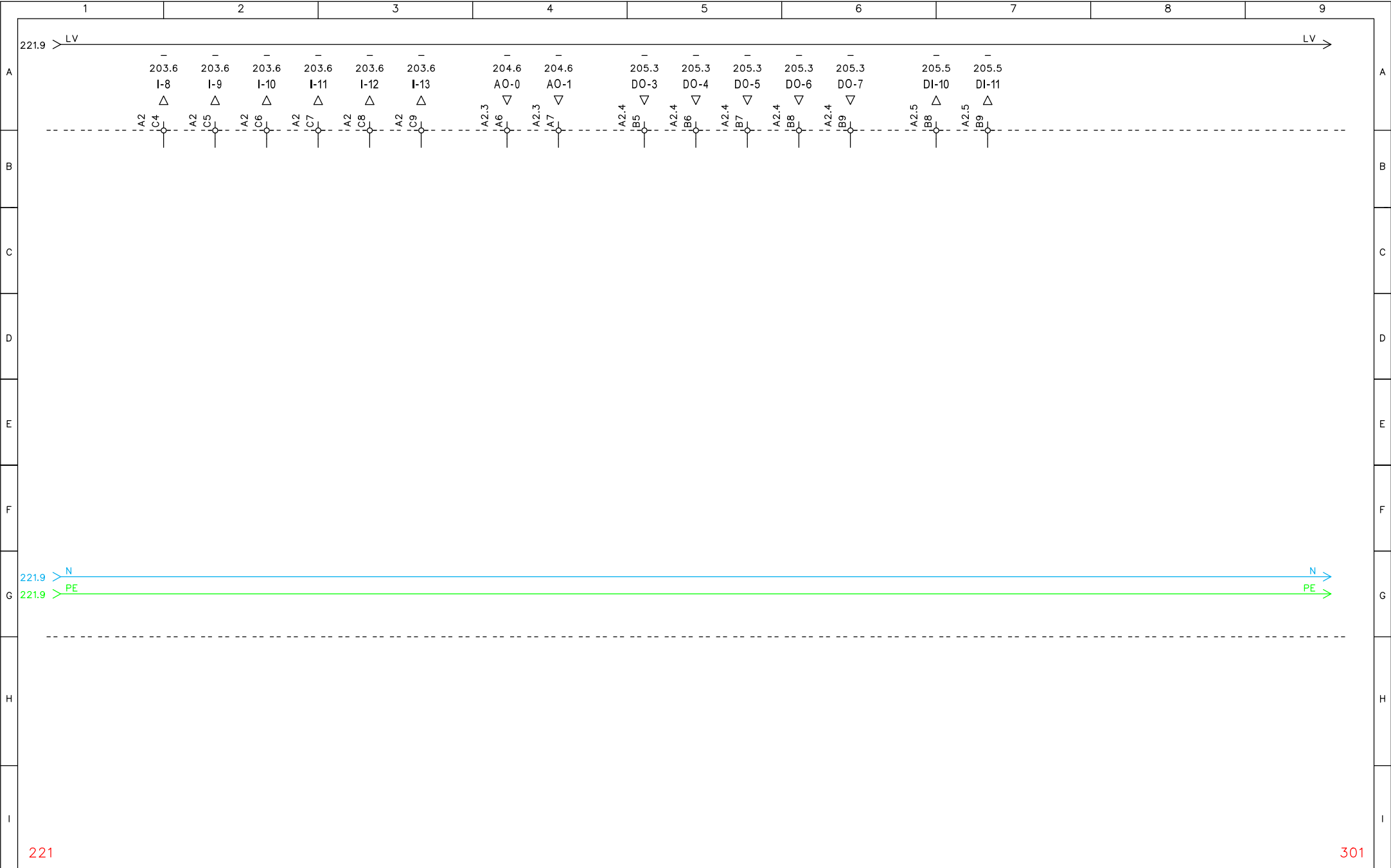
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Okruh 29 ovl/sig M29.1 Y29.1	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 219	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



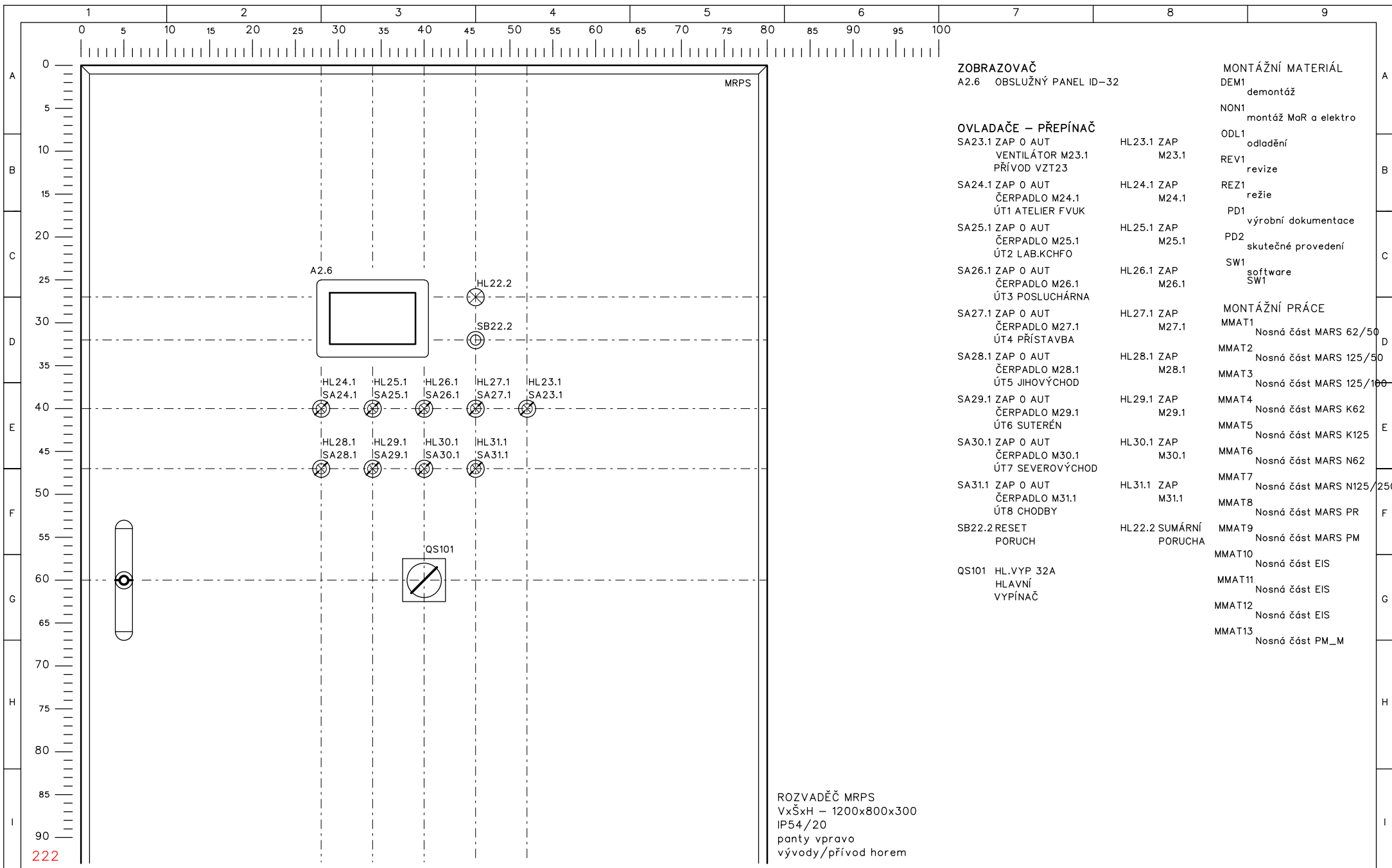
POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Okruh 30 ovl/sig M30.1 Y30.1	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 220	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



POČET STRAN 29	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Okruh 31 ovl/sig M31.1 Y31.1	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 221	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 15:03:32					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský



POČET STRAN 29		DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023		 <div>SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz</div>	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5			MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2			ČÁST Rezerva		ROZVÁDĚČ MRPS	
STRANA 222		DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 16:45:41									Č.ZAKÁZKY 1546/03/23			
											KRESLIL V.Kyjovský			



ZOBRAZOVAČ

A2.6 OBSLUŽNÝ PANEL ID-32

OVLADEČE – PŘEPÍNAČ

SA23.1 ZAP 0 AUT VENTILÁTOR M23.1 PRÍVOD VZT23

SA24.1 ZAP 0 AUT ČERPADLO M24.1 ÚT1 ATELIER FVUK

SA25.1 ZAP 0 AUT ČERPADLO M25.1 ÚT2 LAB.KCHFO

SA26.1 ZAP 0 AUT ČERPADLO M26.1 ÚT3 POSLUCHÁRNA

SA27.1 ZAP 0 AUT ČERPADLO M27.1 ÚT4 PŘÍSTAVBA

SA28.1 ZAP 0 AUT ČERPADLO M28.1 ÚT5 JIHOVÝCHOD

SA29.1 ZAP 0 AUT ČERPADLO M29.1 ÚT6 SUTERÉN

SA30.1 ZAP 0 AUT ČERPADLO M30.1 ÚT7 SEVEROVÝCHOD

SA31.1 ZAP 0 AUT ČERPADLO M31.1 ÚT8 CHODBY

SB22.2 RESET PORUCH

QS101 HL.VYP 32A HLAVNÍ VYPÍNAČ

HL23.1 ZAP M23.1

HL24.1 ZAP M24.1

HL25.1 ZAP M25.1

HL26.1 ZAP M26.1

HL27.1 ZAP M27.1

HL28.1 ZAP M28.1

HL29.1 ZAP M29.1

HL30.1 ZAP M30.1

HL31.1 ZAP M31.1

HL22.2 SUMÁRNÍ PORUCHA

MONTÁŽNÍ MATERIÁL

DEM1 demontáž

NON1 montáž MaR a elektro

ODL1 odladění

REV1 revize

REZ1 reže

PD1 výrobní dokumentace

PD2 skutečné provedení

SW1 software SW1

MONTÁŽNÍ PRÁCE

MMAT1 Nosná část MARS 62/50

MMAT2 Nosná část MARS 125/50

MMAT3 Nosná část MARS 125/160

MMAT4 Nosná část MARS K62

MMAT5 Nosná část MARS K125

MMAT6 Nosná část MARS N62

MMAT7 Nosná část MARS N125/250

MMAT8 Nosná část MARS PR

MMAT9 Nosná část MARS PM

MMAT10 Nosná část EIS

MMAT11 Nosná část EIS

MMAT12 Nosná část EIS

MMAT13 Nosná část PM_M

POČET STRAN
29

DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU
15.3.2023



SEKANINOVA 48
128 00 PRAHA 2
tel./fax: +420 224 936 085-6
e-mail: wacom@wacom-mar.cz

NÁZEV ZAKÁZKY

1546 schéma MRPS
Předávací stanice II. etapa
Ke Karlovu 5

MFF UK

Ke Karlovu 2027/3
121 16 Praha 2

ČÁST

Návrh čelní desky MRPS

ROZVADĚČ

MRPS

Č.ZAKÁZKY

1546/03/23

KRESLIL


V.Kyjovský

STRANA
301

DATUM REVIZE STRÁNKY
13.7.2023 15:40:03


Seznam dokumentů

Číslo stránky	Typ dokumentu	Popis	Datum revize
1	Seznam dokumentů	Seznam dokumentů	13.7.2023
2	Seznam dokumentů	Seznam dokumentů	13.7.2023
1	Titulní list projektu	Titulní list	10.7.2023 15:26:17
1	Schéma zapojení (EN)	Schéma technologie	12.7.2023 15:03:32
2	Schéma zapojení (EN)	Schéma technologie	12.7.2023 15:03:32
3	Schéma zapojení (EN)	Schéma technologie	12.7.2023 15:03:32
101	Schéma zapojení (EN)	Silová část	12.7.2023 15:03:32
102	Schéma zapojení (EN)	Silová část	12.7.2023 15:03:32
103	Schéma zapojení (EN)	Silová část	12.7.2023 15:03:32
201	Schéma zapojení (EN)	Napájecí obvody	12.7.2023 15:03:32
202	Schéma zapojení (EN)	Napájecí obvody	12.7.2023 15:03:32
203	Schéma zapojení (EN)	Napájení PLC	12.7.2023 15:03:32
204	Schéma zapojení (EN)	Napájení PLC	12.7.2023 15:03:32
205	Schéma zapojení (EN)	Napájení PLC	12.7.2023 15:03:32
206	Schéma zapojení (EN)	Datové vedení	12.7.2023 15:03:32
207	Schéma zapojení (EN)	Odečet výroby/spotřeby tepla M–Bus	12.7.2023 15:03:32
208	Schéma zapojení (EN)	Měření teplot	12.7.2023 16:45:41
209	Schéma zapojení (EN)	Měření teplot	12.7.2023 15:03:32
210	Schéma zapojení (EN)	Měření teplot	12.7.2023 15:03:32
211	Schéma zapojení (EN)	Okruh 21 ovl/sig TC21	12.7.2023 15:03:32
212	Schéma zapojení (EN)	Okruh 22 havar/poruch signalizace	12.7.2023 15:03:32
213	Schéma zapojení (EN)	Okruh 23 ovl/sig M23.1	12.7.2023 15:03:32
214	Schéma zapojení (EN)	Okruh 24 ovl/sig M24.1 Y24.1	12.7.2023 15:03:32
215	Schéma zapojení (EN)	Okruh 25 ovl/sig M25.1 Y25.1	12.7.2023 15:03:32
216	Schéma zapojení (EN)	Okruh 26 ovl/sig M26.1 Y26.1	12.7.2023 15:03:32
217	Schéma zapojení (EN)	Okruh 27 ovl/sig M27.1 Y27.1	12.7.2023 15:03:32
218	Schéma zapojení (EN)	Okruh 28 ovl/sig M28.1 Y28.1	12.7.2023 15:03:32
219	Schéma zapojení (EN)	Okruh 29 ovl/sig M29.1 Y29.1	12.7.2023 15:03:32
220	Schéma zapojení (EN)	Okruh 30 ovl/sig M30.1 Y30.1	12.7.2023 15:03:32

POČET STRAN 2	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS MFF UK Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5 Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Seznam dokumentů	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 1	DATUM REVIZE STRÁNKY 13.7.2023 15:47:38				Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
					KRESLIL V.Kyjovský

Seznam dokumentu

[illegible]

POČET STRAN 2	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS MFF UK Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5 Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Seznam dokumentů	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 2	DATUM REVIZE STRÁNKY 13.7.2023 15:47:38				Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
					KRESLIL V.Kyjovský

Seznam výrobků

Název	Označení	Typ	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží	Číslo stránky	Sloupec
MT21.1	měření tepla TČ	Multical 603 bat.	Měřič tepla M Bus, napájení baterie	Kamstrup	ZN	1	3
M23.1	ventilátor přívod VZT23	v2/230	Ventilátor 230V	xxx	ZN	1	6
M23.2	ventilátor přívod VZT23	v2/230	Ventilátor 230V	xxx	ZN	1	6
TE23.1	teplota prostor	NS 111A	Snímač teploty Ni1000/6180 venkovní plast.hlavice	Sensit	DM	1	7
TZH22.1	teplota prostor max	RAK-TW.1000HB	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15–95 st. C	Siemens	DM	1	7
LZH22.1	zaplavení	SE1	Sonda hladinová (pro HZ01)	A.M.Technik	DM	1	7
TE29.1	teplota výstup ÚT6	NS 121–120; JS 130–100	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM	2	1
TE28.1	teplota výstup ÚT5	NS 121–120; JS 130–100	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM	2	2
Y29.1	RV ÚT6	RV111 20/3–2	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150–20T (SSC61)	LDM	DZ	2	2
M29.1	čerpadlo ÚT6	Magna3 32–100	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN	2	2
TE29.2	teplota vratná ÚT6	NS 121–120; JS 130–100	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM	2	2
TE27.1	teplota výstup ÚT4	NS 141	Snímač teploty Ni1000/6180 příložné plast.hlavice	Sensit	DM	2	3
Y28.1	RV ÚT5	RV111 32/3–2	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150–32T (SSC61)	LDM	DZ	2	3
M28.1	čerpadlo ÚT5	Magna3 32–120 F	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN	2	3
TE28.2	teplota vratná ÚT5	NS 121–120; JS 130–100	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM	2	3
TE26.1	teplota výstup ÚT3	NS 141	Snímač teploty Ni1000/6180 příložné plast.hlavice	Sensit	DM	2	4
Y27.1	RV ÚT4	RV111 15/3–1,6–2	Regulační ventil RV 111 R 3313 16/150–15T (SSC61)	LDM	DZ	2	4
M27.1	čerpadlo ÚT4	Alpha3 25–80	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN	2	4
TE27.2	teplota vratná ÚT4	NS 141	Snímač teploty Ni1000/6180 příložné plast.hlavice	Sensit	DM	2	4
Y26.1	RV ÚT3	RV111 15/3–4,0–2	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150–15T (SSC61)	LDM	DZ	2	5
M26.1	čerpadlo ÚT3	Magna3 25–100	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN	2	5
TE26.2	teplota vratná ÚT3	NS 141	Snímač teploty Ni1000/6180 příložné plast.hlavice	Sensit	DM	2	5
TE25.1	teplota výstup ÚT2	NS 141	Snímač teploty Ni1000/6180 příložné plast.hlavice	Sensit	DM	2	6
TE24.1	teplota výstup ÚT1	NS 141	Snímač teploty Ni1000/6180 příložné plast.hlavice	Sensit	DM	2	7
Y25.1	RV ÚT2	RV111 15/3–1,6–2	Regulační ventil RV 111 R 3313 16/150–15T (SSC61)	LDM	DZ	2	7
M25.1	čerpadlo ÚT2	Alpha3 25–80	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN	2	7
TE25.2	teplota vratná ÚT2	NS 141	Snímač teploty Ni1000/6180 příložné plast.hlavice	Sensit	DM	2	7
Y24.1	RV ÚT1	RV111 15/3–1,6–2	Regulační ventil RV 111 R 3313 16/150–15T (SSC61)	LDM	DZ	2	8
M24.1	čerpadlo ÚT1	Alpha3 25–80	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN	2	8

Seznam výrobků

Název	Označení	Typ	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží	Číslo stránky	Sloupec
TE24.2	teplota vratná ÚT1	NS 141	Snímač teploty Ni1000/6180 příložné plast.hlavice	Sensit	DM	2	8
TE28.3	teplota venkovní západ	NS 111A	Snímač teploty Ni1000/6180 venkovní plast.hlavice	Sensit	DM	3	4
TE24.3	teplota venkovní sever	NS 111A	Snímač teploty Ni1000/6180 venkovní plast.hlavice	Sensit	DM	3	4
TE31.1	teplota výstup ÚT8	NS 121–120; JS 130–100	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM	3	6
TE30.1	teplota výstup ÚT7	NS 121–120; JS 130–100	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM	3	7
Y31.1	RV ÚT8	RV111 25/3–2	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150–25T (SSC61)	LDM	DZ	3	7
M31.1	čerpadlo ÚT8	Magna3 32–120 F	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN	3	7
TE31.2	teplota vratná ÚT8	NS 121–120; JS 130–100	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM	3	7
Y30.1	RV ÚT7	RV111 32/3–2	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150–32T (SSC61)	LDM	DZ	3	8
M30.1	čerpadlo ÚT7	Magna3 32–120 F	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN	3	8
TE30.2	teplota vratná ÚT7	NS 121–120; JS 130–100	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM	3	8
QS101	HL.VYP 32A	IN8E2334--	Vypínač LTS32A, 3.pól., červený, 32A, panel	Schrack	R	101	2
Pg1		CSPG21----	Vývodka PG 21 s maticí, 13–18 mm	Schrack	R	101	2
Pg2		CSPG09----	Vývodka PG 09 s maticí, 4–8 mm	Schrack	R	101	3
QF101	C6A	AM017106--; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	101	5
Pg3		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	101	5
QF102	C6A	AM017106--; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	101	6
Pg4		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	101	6
QF103	C6A	AM017106--; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	101	7
Pg5		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	101	7
QF104	C6A	AM017106--; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	101	8
Pg6		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	101	8
QF105	C6A	AM017106--; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	102	2
Pg7		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	102	2
QF106	C6A	AM017106--; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	102	3
Pg8		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	102	3
QF107	C6A	AM017106--; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	102	4
Pg9		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	102	4
QF108	C6A	AM017106--; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	102	5

Seznam výrobků

Název	Označení	Typ	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží	Číslo stránky	Sloupec
Pg10		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	102	5
QF109	C6A	AM017106---; AM900099--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R	102	6
Pg11		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	102	6
QF110	B10A	AM018110--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1P	Schrack	R	102	7
Pg12		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	102	8
FI101	25A/4/0,03A	AR002103--	Proudový chránič AMPARO 10 kA, 25 A, 4P, 30 mA, AC	Schrack	R	103	2
QF111	B16A	AM018316--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 16A, 3P	Schrack	R	103	2
Pg13		CSPG135---	Vývodka PG 13,5 s maticí, 6–10 mm	Schrack	R	103	2
QF112	B16A	AM018116--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 16A, 1P	Schrack	R	103	3
Pg14		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	103	3
QF113	B16A	AM018116--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 16A, 1P	Schrack	R	103	4
Pg15		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	103	4
QF114	B10A	AM018110--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1P	Schrack	R	103	5
Pg16		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	103	5
QF115	B10A	AM018110--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1P	Schrack	R	103	6
Pg17		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	103	6
QF201	B10A	AM018110--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1P	Schrack	R	201	2
ZS201		BZ325005--	Instalační zásuvka ČSN Magnus na DIN lištu, 16 A,	Schrack	R	201	2
ZS202		BZ325005--	Instalační zásuvka ČSN Magnus na DIN lištu, 16 A,	Schrack	R	201	2
QF202	B10A	AM018110--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1P	Schrack	R	201	4
F201	TIII	IS010200--; IS010201--	Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275	Schrack	R	201	4
QF203	B6A	AM018106--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 6A, 1P	Schrack	R	202	2
TC201	60W/230/24DC	PS5R–VD24	Zdroj 230VAC/24VDC/60W/2,5A	Idec	R	202	2
FX201	2,5A	IK141004--; IK123000--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	202	2
QF204	B6A	AM018106--	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 6A, 1P	Schrack	R	202	5
TC20202	200W/230/24AC	LP822021--	Bezpečnostní ochranný transformátor 230 V/24 V, 20	Schrack	R	202	5
QF205	C10A	AM017210--	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 10A, 2P	Schrack	R	202	5
FX202	2A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	203	1
FX203	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	203	2

POČET STRAN 8	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS MFF UK Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	ČÁST Seznam výrobků	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 3	DATUM REVIZE STRÁNKY 13.7.2023 15:47:04				Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
					KRESLIL V.Kyjovský

Seznam výrobků

Název	Označení	Typ	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží	Číslo stránky	Sloupec
A2.6	OBSLUŽNÝ PANEL ID-32	TXN 054 45.01; CAT5E RJ45 3	Panel pro připojení přes Ethernet ID-32, dotykový	Teco	R	203	2
DS201	D-Link DGS-105/E	D-Link DGS-105/E; CAT5E RJ45 2; CAT5E RJ45 2	Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing	D-Link	R	203	2
A2	CP-2007	TXN 120 07.11NDNN; TXF 689 90	Základní modul CP-2007, CPU/1core, 2xETH100/10, -	Teco	R	203	4
FX205	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	203	8
FX204	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	203	8
FX206	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	203	9
A2.1	IT-1604	TXN 116 04	Rozšiřující modul IT-1604, 8xAl: 16bit, 4-20mA, 0	Teco	R	204	3
A2.2	IT-1604	TXN 116 04	Rozšiřující modul IT-1604, 8xAl: 16bit, 4-20mA, 0	Teco	R	204	5
A2.3	IT-1604	TXN 116 04	Rozšiřující modul IT-1604, 8xAl: 16bit, 4-20mA, 0	Teco	R	204	6
A2.4	IR-1501	TXN 115 01	Rozšiřující modul IR-1501, 4xDI 24 VAC/DC, 8xRO, s	Teco	R	205	3
FX207	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	205	4
A2.5	IB-1301	TXN 113 01	Rozšiřující modul IB-1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO	Teco	R	205	5
FX208	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	205	6
E201	SC-1101	TXN 111 01	SC-1101 1x RS-232/RS-485 rozhraní	Teco	R	206	3
Pg20		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	206	3
E202	SC-1101	TXN 111 01	SC-1101 1x RS-232/RS-485 rozhraní	Teco	R	206	5
Pg21		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	206	5
FX209	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	207	2
E203		TXN 111 81	SX-1181, převodník M-bus - RS-232	Teco	R	207	3
Pg18		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	207	4
Pg19		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	208	2
Pg22		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	208	3
Pg23		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	208	4
Pg24		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	208	5
Pg25		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	208	6
Pg26		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	208	7
Pg27		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	208	8
Pg28		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	208	9
Pg29		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5-10 mm	Schrack	R	209	2

Seznam výrobků

Název	Označení	Typ	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží	Číslo stránky	Sloupec
Pg30		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	209	3
Pg31		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	209	4
Pg32		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	209	5
Pg33		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	209	6
Pg34		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	209	7
Pg35		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	209	8
Pg36		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	209	9
Pg37		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	210	2
Pg38		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	210	3
Pg39		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	210	4
KA201	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	211	2
KA202	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	211	2
KA203	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	211	3
KA204	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	211	4
Pg40		CSPG16-----	Vývodka PG 16 s maticí, 10–14 mm	Schrack	R	211	5
Pg41		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	211	7
Pg42		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	212	2
KA205	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	212	2
FX210	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	212	3
LZ201	zaplavení	HZ01	Hlídač zaplavení, 24VAC/DC, citlivost do 30kOhm	A.M.Technik	R	212	3
Pg43		CSPG11-----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	212	4
KA206	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	212	4
SB22.2	RESET	MM216590--; MM216374--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Tlačítko,černá barva, nízké	Schrack	R	212	7
HL22.2	SUMÁRNÍ	MM216774--; MM216557--; MM216374--; MM216392--; TAP2718W	Signálka,žlutá.,nízká	Schrack	R	212	9
SA23.1	ZAP O AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	213	2
HL23.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená.,zad,šroub	Schrack	R	213	3
KA207	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	213	3
SA24.1	ZAP O AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	214	2
HL24.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená.,zad,šroub	Schrack	R	214	3

Seznam výrobků

Název	Označení	Typ	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží	Číslo stránky	Sloupec
KA208	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	214	3
FX251	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	214	5
Pg45		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	214	5
SA25.1	ZAP 0 AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	215	2
HL25.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená,,zad,šroub	Schrack	R	215	3
KA209	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	215	3
FX252	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	215	5
Pg46		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	215	5
SA26.1	ZAP 0 AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	216	2
HL26.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená,,zad,šroub	Schrack	R	216	3
KA210	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	216	3
Pg47		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	216	4
FX253	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	216	5
Pg48		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	216	5
SA27.1	ZAP 0 AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	217	2
HL27.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená,,zad,šroub	Schrack	R	217	3
KA211	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	217	3
FX254	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	217	5
Pg49		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	217	5
SA28.1	ZAP 0 AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	218	2
HL28.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená,,zad,šroub	Schrack	R	218	3
KA212	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	218	3
Pg50		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	218	4
FX255	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	Schrack	R	218	5
Pg51		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	218	5
SA29.1	ZAP 0 AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	219	2
HL29.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená,,zad,šroub	Schrack	R	219	3
KA213	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	219	3
Pg52		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	219	4

Seznam výrobků

Název	Označení	Typ	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží	Číslo stránky	Sloupec
FX256	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, béžová	Schrack	R	219	5
Pg53		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	219	5
SA30.1	ZAP O AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	220	2
HL30.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená,,zad,šroub	Schrack	R	220	3
KA214	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	220	3
Pg54		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	220	4
FX257	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, béžová	Schrack	R	220	5
Pg55		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	220	5
SA31.1	ZAP O AUT	MM216847--; MM216374--; MM216376--; MM216376--; MM216392--; TAP2718W	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R	221	2
HL31.1	ZAP	MM216559--	LED 18–30VACDC,zelená,,zad,šroub	Schrack	R	221	3
KA215	2P 24VDC	RXT21LC4--; YRXT2010--; YRXT4000--; YRXT2000--	Relé RXT 5 A, 2P (2 C0), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R	221	3
Pg56		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	221	4
FX258	0,8A	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, béžová	Schrack	R	221	5
Pg57		CSPG11----	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R	221	5
MRPS	ROZVADĚČ MaR	WST1208300	Rozvaděč WST IP66 1200x800x300mm, 1křídle dveře, v	Schrack	R	301	1
DEM1	demontáž	D_MaR_EL; Lik	Demontáž stávajícího zařízení MaR a elektro	WaCom	DM_2	301	8
NON1	montáž MaR a elektro	M_K_MaR_EL	Montáž kabelových rozvodů MaR a elektro	WaCom	DM_3	301	8
ODL1	odladění	ODL	Odladění a uvedení do provozu	WaCom	DM_4	301	8
REV1	revize	REV	Výchozí rev.elektro, atesty a ostatní dokumen. k p	WaCom	DM_4	301	8
REZ1	režie	REZ	Režijní náklady	WaCom	DM_5	301	8
PD1	výrobní dokumentace	PD_V	Výrobní dokumentace pro rozvaděč MaR	WaCom	DM_6	301	8
PD2	skutečné provedení	PD_SK	Dokumentace skutečného provedení	WaCom	DM_6	301	8
SW1	software	SW1	Aplikačního SW, instalace a odladění	WaCom	R	301	8
MMAT1	Nosná část MARS 62/50	1100221; 1100221; 1100221; 1100221; 1100221; 1100701; 1100701	Kabelový žlab EKZS 62/50 2m	TOP servis	DM_1	301	8
MMAT2	Nosná část MARS 125/50	1100223; 1100223; 1100223; 1100223; 1100223; 1100705; 1100705	Kabelový žlab EKZS 125/50 2m	TOP servis	DM_1	301	8
MMAT3	Nosná část MARS 125/100	1100521; 1100521; 1100521; 1100705; 1100705; 1100705	Kabelový žlab EKZS 125/100 2m	TOP servis	DM_1	301	8
MMAT4	Nosná část MARS K62	1100905; 1100905; 1100905; 1100905; 1100905; 1101001; 1101001	Koleno K 62/50 90.	TOP servis	DM_1	301	8
MMAT5	Nosná část MARS K125	1100906; 1100906; 1100906; 1101004; 1101004; 1101004	Koleno K 125/50 90.	TOP servis	DM_1	301	8
MMAT6	Nosná část MARS N62	4010101; 4010101; 4010101; 4010101	Nosník N 62 10ks	TOP servis	DM_1	301	8

Seznam výrobků

[illegible]

POČET STRAN 8	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY		ČÁST Seznam výrobků	ROZVÁDĚČ	MRPS
STRANA 8	DATUM REVIZE STRÁNKY 13.7.2023 15:47:04		1546 schéma MRPS	MFF UK		Č.ZAKÁZKY	1546/03/23
			Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2		KRESLIL	V.Kyjovský

Seznam kabelů

Kabel	Typ	Odkud	Kam	Označení	Délka	Číslo stránky
WB100	CYKY-J 5x4	XL	XLel	jištěný přívod	stávající	101
WB101	CYKY-J 3x1,5	X1	M23.1	ventilátor přívod VZT23	20	101
WB102	CYKY-J 3x1,5	X1	M24.1	čerpadlo ÚT1	20	101
WB103	CYKY-J 3x1,5	X1	M25.1	čerpadlo ÚT2	20	101
WB104	CYKY-J 3x1,5	X1	M26.1	čerpadlo ÚT3	20	101
WB105	CYKY-J 3x1,5	X1	M27.1	čerpadlo ÚT4	20	102
WB106	CYKY-J 3x1,5	X1	M28.1	čerpadlo ÚT5	20	102
WB107	CYKY-J 3x1,5	X1	M29.1	čerpadlo ÚT6	20	102
WB108	CYKY-J 3x1,5	X1	M30.1	čerpadlo ÚT7	20	102
WB109	CYKY-J 3x1,5	X1	M31.1	čerpadlo ÚT8	20	102
WB110	CYKY-J 3x1,5	X1	M23.2	el.anoda TUV	20	102
WB111	CYKY-J 5x2,5	X1	#00000003	zásuvka 400/230V	20	103
WB112	CYKY-J 3x2,5	X1	#00000002	zásuvka 230V	40	103
WB113	CYKY-J 3x1,5	X1	#00000001	osvětlení PS	60	103
WC220	JYTY-O 14x1	X3	XTC	ovládání TČ	40	211
WC227	JYTY-O 4x1	X2	Y24.1	RV ÚT1	20	214
WC228	JYTY-O 4x1	X2	Y25.1	RV ÚT2	20	215
WC229	JYTY-O 4x1	X2	M26.1	čerpadlo ÚT3	20	216
WC230	JYTY-O 4x1	X2	Y26.1	RV ÚT3	20	216
WC231	JYTY-O 4x1	X2	Y27.1	RV ÚT4	20	217
WC232	JYTY-O 4x1	X2	M28.1	čerpadlo ÚT5	20	218
WC233	JYTY-O 4x1	X2	Y28.1	RV ÚT5	20	218
WC234	JYTY-O 4x1	X2	M29.1	čerpadlo ÚT6	20	219
WC235	JYTY-O 4x1	X2	Y29.1	RV ÚT6	20	219
WC236	JYTY-O 4x1	X2	M30.1	čerpadlo ÚT7	20	220
WC237	JYTY-O 4x1	X2	Y30.1	RV ÚT7	20	220
WC238	JYTY-O 4x1	X2	M31.1	čerpadlo ÚT8	20	221
WC239	JYTY-O 4x1	X2	Y31.1	RV ÚT8	20	221
WD201	JYTY-O 2x1	X2	TE23.1	teplota prostor	20	208

POČET STRAN 2	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS	MFF UK	ČÁST Seznam kabelů	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 1	DATUM REVIZE STRÁNKY 12.7.2023 16:45:41		Předávací stanice II.etapa	Ke Karlovu 2027/3		Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
			Ke Karlovu 5	121 16 Praha 2		KRESLIL V.Kyjovský

Seznam kabelů

Kabel	Typ	Odkud	Kam	Označení	Délka	Číslo stránky
WD202	JYTY-O 2x1	X2	TE24.1	teplota výstup ÚT1	20	208
WD203	JYTY-O 2x1	X2	TE24.2	teplota vratná ÚT1	20	208
WD204	JYTY-O 2x1	X2	TE24.3	teplota venkovní sever	20	208
WD205	JYTY-O 2x1	X2	TE25.1	teplota výstup ÚT2	20	208
WD206	JYTY-O 2x1	X2	TE25.2	teplota vratná ÚT2	20	208
WD207	JYTY-O 2x1	X2	TE26.1	teplota výstup ÚT3	20	208
WD208	JYTY-O 2x1	X2	TE26.2	teplota vratná ÚT3	20	208
WD209	JYTY-O 2x1	X2	TE27.1	teplota výstup ÚT4	20	209
WD210	JYTY-O 2x1	X2	TE27.2	teplota vratná ÚT4	20	209
WD211	JYTY-O 2x1	X2	TE28.1	teplota výstup ÚT5	20	209
WD212	JYTY-O 2x1	X2	TE28.2	teplota vratná ÚT5	20	209
WD213	JYTY-O 2x1	X2	TE28.3	teplota venkovní západ	20	209
WD214	JYTY-O 2x1	X2	TE29.1	teplota výstup ÚT6	20	209
WD215	JYTY-O 2x1	X2	TE29.2	teplota vratná ÚT6	20	209
WD216	JYTY-O 2x1	X2	TE30.1	teplota výstup ÚT7	20	209
WD217	JYTY-O 2x1	X2	TE30.2	teplota vratná ÚT7	20	210
WD218	JYTY-O 2x1	X2	TE31.1	teplota výstup ÚT8	20	210
WD219	JYTY-O 2x1	X2	TE31.2	teplota vratná ÚT8	20	210
WD221	JYTY-O 7x1	X2	XTC	signalizace TČ	30	211
WD222	JYTY-O 2x1	X2	TZH22.1	teplota prostor max	20	212
WD223	JYTY-O 2x1	X2	LZH22.1	zaplavení	20	212
WD224	JYTY-O 2x1	X2	Y23.1	PPK VZT23 přívod	20	213
WD225	JYTY-O 2x1	X2	Y23.2	PPK VZT23 odtah	20	213
WDL201	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	X4	X	komunikační sběrnice MRK	stávající	206
WDL202	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	X4	X	komunikační sběrnice strojovna TČ	40	206
WDM201	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	X6	XDLM21.1	měření tepla výstup TČ	20	207
WPE	H07V-U 6 zel/žlu	XL	X	pospojení	20	101

Seznam součástí, jednoduchý

Typ	Počet ks/m/kpl	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží
JS 130–100	8.00	Nerezová jímka 100mm G1/2"	Sensit	D
SE1	1.00	Sonda hladinová (pro HZ01)	A.M.Technik	DM
NS 111A	3.00	Snímač teploty Ni1000/6180 venkovní plast.hlavice	Sensit	DM
NS 121–120	8.00	Snímač teploty Ni1000/6180 do vzt.plast.hlavice st	Sensit	DM
NS 141	8.00	Snímač teploty Ni1000/6180 příložené plast.hlavice	Sensit	DM
RAK–TW.1000HB	1.00	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15–95 st. C	Siemens	DM
ZS 16	1.00	Páska uzemňovací měděná 15x0,3 (svitek 10m)	ELEKTRO Bečov	DM_1
ZSA 16	8.00	Svorka zemnicí	ELEKTRO Bečov	DM_1
CL 16	2.00	Příchytka trubky pro VRM světle šedá 10ks	IES	DM_1
CL 20	2.00	Příchytka trubky pro VRM světle šedá 10ks	IES	DM_1
CL 25	2.00	Příchytka trubky pro VRM světle šedá 10ks	IES	DM_1
SM 16	1.00	Spojka trubky pro VRM světle šedá 10ks	IES	DM_1
SM 20	1.00	Spojka trubky pro VRM světle šedá 10ks	IES	DM_1
SM 25	1.00	Spojka trubky pro VRM světle šedá 10ks	IES	DM_1
VRM 16	4.00	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá 3m	IES	DM_1
VRM 20	4.00	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá 3m	IES	DM_1
VRM 25	4.00	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá 3m	IES	DM_1
CYKY–J 3x1,5	260.00	Sil.kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, tří	Kabely	DM_1
CYKY–J 3x2,5	40.00	Sil.kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, tří	Kabely	DM_1
CYKY–J 5x2,5	20.00	Sil.kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, tří	Kabely	DM_1
CYKY–J 5x4	0.00	Sil.kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, tří	Kabely	DM_1
J–Y(ST)Y 2x2x0,8	60.00	Kabel komunikační/datový rudý (stíněný)	Kabely	DM_1
JYTY–O 14x1	40.00	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	Kabely	DM_1
JYTY–O 2x1	460.00	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	Kabely	DM_1
JYTY–O 4x1	260.00	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	Kabely	DM_1
JYTY–O 7x1	30.00	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	Kabely	DM_1
1100221	5.00	Kabelový žlab EKZS 62/50 2m	TOP servis	DM_1
1100223	5.00	Kabelový žlab EKZS 125/50 2m	TOP servis	DM_1
1100521	3.00	Kabelový žlab EKZS 125/100 2m	TOP servis	DM_1

POČET STRAN 5	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS MFF UK Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5 Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Seznam součástek	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 1	DATUM REVIZE STRÁNKY 13.7.2023 15:47:04				Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
					KRESLIL V.Kyjovský

Seznam součástek, jednoduchý

Typ	Počet ks/m/kpl	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží
1100701	5.00	Víko žlabu V 62 2m	TOP servis	DM_1
1100705	8.00	Víko žlabu V 125 2m	TOP servis	DM_1
1100905	5.00	Koleno K 62/50 90.	TOP servis	DM_1
1100906	3.00	Koleno K 125/50 90.	TOP servis	DM_1
1101001	5.00	Víko kolena VK 62 90.	TOP servis	DM_1
1101004	3.00	Víko kolena VK 125 90.	TOP servis	DM_1
4010101	4.00	Nosník N 62 10ks	TOP servis	DM_1
4010104	3.00	Nosník N 125 10ks	TOP servis	DM_1
4010107	2.00	Nosník N 250 10ks	TOP servis	DM_1
4010611	2.00	Patka TOP C profilů PTCP 41	TOP servis	DM_1
4010914	1.00	Spojovací materiál SM M6 vrat.	TOP servis	DM_1
4100602	2.00	C profil TOP C profil 41x21x2 3000	TOP servis	DM_1
4971001	1.00	Chránič hrany žlabu plechového OHZ (cena za 1m)	TOP servis	DM_1
H07V-U 6 zel/žlu	20.00	Vodič plný měděný	Vodiče	DM_1
PM_M	1.00	Podružný materiál pro montážní práce	WaCom	DM_1
D_MaR_EL	1.00	Demontáž stávajícího zařízení MaR a elektro	WaCom	DM_2
Lik	1.00	Likvidace a odvoz demontovaného zařízení	WaCom	DM_2
M_K_MaR_EL	1.00	Montáž kabelelových rozvodů MaR a elektro	WaCom	DM_3
ODL	1.00	Odladění a uvedení do provozu	WaCom	DM_4
REV	1.00	Výchozí rev.elektro, atesty a ostatní dokumen. k p	WaCom	DM_4
REZ	1.00	Režijní náklady	WaCom	DM_5
PD_SK	1.00	Dokumentace skutečného provedení	WaCom	DM_6
PD_V	1.00	Výrobní dokumentace pro rozvaděč MaR	WaCom	DM_6
RV111 15/3-1,6-2	3.00	Regulační ventil RV 111 R 3313 16/150-15T (SSC61)	LDM	DZ
RV111 15/3-4,0-2	1.00	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-15T (SSC61)	LDM	DZ
RV111 20/3-2	1.00	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-20T (SSC61)	LDM	DZ
RV111 25/3-2	1.00	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-25T (SSC61)	LDM	DZ
RV111 32/3-2	2.00	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-32T (SSC61)	LDM	DZ
HZ01	1.00	Hlídač zaplavení, 24VAC/DC, citlivost do 30kOhm	A.M.Technik	R

Seznam součástí, jednoduchý

Typ	Počet ks/m/kpl	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží
TAP2718W	11.00	PVC plochý štítek, 18x27, bílý + popis	Cabur	R
D–Link DGS–105/E	1.00	Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing	D–Link	R
PS5R–VD24	1.00	Zdroj 230VAC/24VDC/60W/2,5A	Idec	R
AM017106––	9.00	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 6A, 1P	Schrack	R
AM017210––	1.00	Instalační jistič AMPARO 10kA, C 10A, 2P	Schrack	R
AM018106––	2.00	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 6A, 1P	Schrack	R
AM018110––	5.00	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1P	Schrack	R
AM018116––	2.00	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 16A, 1P	Schrack	R
AM018316––	1.00	Instalační jistič AMPARO 10kA, B 16A, 3P	Schrack	R
AM900099––	9.00	Pomocný kontakt AMPARO, 1P (1CO)	Schrack	R
AR002103––	1.00	Proudový chránič AMPARO 10 kA, 25 A, 4P, 30 mA, AC	Schrack	R
BZ325005––	2.00	Instalační zásuvka ČSN Magnus na DIN lištu, 16 A,	Schrack	R
CSPG09––––	1.00	Vývodka PG 09 s maticí, 4–8 mm	Schrack	R
CSPG11––––	52.00	Vývodka PG 11 s maticí, 5–10 mm	Schrack	R
CSPG135–––	1.00	Vývodka PG 13,5 s maticí, 6–10 mm	Schrack	R
CSPG16––––	1.00	Vývodka PG 16 s maticí, 10–14 mm	Schrack	R
CSPG21––––	1.00	Vývodka PG 21 s maticí, 13–18 mm	Schrack	R
IK021036I–	1.00	Svorkovnice N7, izolovaná	Schrack	R
IK021037I–	1.00	Svorkovnice PE7, izolovaná	Schrack	R
IK110002––	138.00	Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2	Schrack	R
IK110004––	17.00	Řadová svorka CBC.4 šedá, 4mm2	Schrack	R
IK110006––	3.00	Řadová svorka CBC.6 šedá, 6mm2	Schrack	R
IK110210––	5.00	Koncová deska CBC2,5–10,šedá	Schrack	R
IK111004––	15.00	Řadová svorka CBC.4 modrá, 4mm2	Schrack	R
IK111006––	1.00	Řadová svorka CBC.6 modrá, 6mm2	Schrack	R
IK122004–A	15.00	Zemnicí svorka TE0.4, 4mm2, zeleno–žlutá	Schrack	R
IK122006–A	2.00	Zemnicí svorka TEC.6 6 mm2, zelenožlutá	Schrack	R
IK123000––	4.00	Koncová svorka TS 35	Schrack	R
IK141004––	18.00	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, béžová	Schrack	R

POČET STRAN 5	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Seznam součástí	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 3	DATUM REVIZE STRÁNKY 13.7.2023 15:47:04					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský

Seznam součástí, jednoduchý

Typ	Počet ks/m/kpl	Popis výrobku	Výrobce / dodavatel	Sk.zboží
IN8E2334--	1.00	Vypínač LTS32A, 3.pól., červený, 32A, panel	Schrack	R
IS010200--	1.00	Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275	Schrack	R
IS010201--	1.00	Patice pro VMG	Schrack	R
LP822021--	1.00	Bezpečnostní ochranný transformátor 230 V/24 V, 20	Schrack	R
MM216374--	11.00	Propojovací díl	Schrack	R
MM216376--	19.00	Kontakt 1Z, šroubové svorky	Schrack	R
MM216392--	11.00	Nosič štítku,30x50mm,prázdný	Schrack	R
MM216557--	1.00	LED 18–30VACDC,bílá,zadní,šroub	Schrack	R
MM216559--	9.00	LED 18–30VACDC,zelená,,zad,šroub	Schrack	R
MM216590--	1.00	Tlačítko,černá barva, nízké	Schrack	R
MM216774--	1.00	Signálka,žlutá,,nízká	Schrack	R
MM216847--	9.00	Spínač prosvětlený, 3–pólový, aretace, zelená	Schrack	R
RXT21LC4--	15.00	Relé RXT 5 A, 2P (2 CO), 24 V DC, 5 mm, s ochr. di	Schrack	R
WST1208300	1.00	Rozvaděč WST IP66 1200x800x300mm, 1křídle dveře, v	Schrack	R
YRXT2000--	15.00	Popisný štítek pro patice série YRXT a YRTS	Schrack	R
YRXT2010--	15.00	Patice pro RXT relé 2P (2 CO), šroubové svorky	Schrack	R
YRXT4000--	15.00	Upevňovací spona pro relé RXT	Schrack	R
TXF 689 90	1.00	MASAIK Single Licence Foxtrot	Teco	R
TXN 054 45.01	1.00	Panel pro připojení přes Ethernet ID–32, dotykový	Teco	R
TXN 111 01	2.00	SC–1101 1x RS–232/RS–485 rozhraní	Teco	R
TXN 111 81	1.00	SX–1181, převodník M–bus – RS–232	Teco	R
TXN 113 01	1.00	Rozšiřující modul IB–1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO	Teco	R
TXN 115 01	1.00	Rozšiřující modul IR–1501, 4xDI 24 VAC/DC, 8xRO, s	Teco	R
TXN 116 04	3.00	Rozšiřující modul IT–1604, 8xAI: 16bit, 4–20mA, 0	Teco	R
TXN 120 07.11NDNN	1.00	Základní modul CP–2007, CPU/1core, 2xETH100/10, –	Teco	R
CAT5E RJ45 2	2.00	Síťový kabel propojovací, 2 m, male konektory: 2.	WaCom	R
CAT5E RJ45 3	1.00	Síťový kabel propojovací, 3 m, male konektory: 2.	WaCom	R
SW1	1.00	Aplikačního SW, instalace a odladění	WaCom	R
Alpha3 25–80	3.00	Čerpadlo 230V	Grundfos	ZN

POČET STRAN 5	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Seznam součástí	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 4	DATUM REVIZE STRÁNKY 13.7.2023 15:47:04					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský

Seznam součástí, jednoduchý

[illegible]

POČET STRAN 5	DATUM VYTVOŘENÍ PROJEKTU 15.3.2023	 SEKANINOVA 48 128 00 PRAHA 2 tel./fax: +420 224 936 085-6 e-mail: wacom@wacom-mar.cz	NÁZEV ZAKÁZKY 1546 schéma MRPS Předávací stanice II.etapa Ke Karlovu 5	MFF UK Ke Karlovu 2027/3 121 16 Praha 2	ČÁST Seznam součástí	ROZVÁDĚČ MRPS
STRANA 5	DATUM REVIZE STRÁNKY 13.7.2023 15:47:04					Č.ZAKÁZKY 1546/03/23
						KRESLIL V.Kyjovský