

ComAp a.s.
U Uranie 1612/14a
170 00 Praha 7
Česká republika
Tel: +420 246 012 111
www.comap-control.com



Zákazník

Název projektu

Část zařízení

Část

Číslo výkresu

Unismini - Český rozhlas

Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů

Rozvaděč dieselagregátu

Přehled projektu

P220071



Označení

Dokumentace

Místo instalace

Osoba odpovědná za projekt

Kontroloval

CAT

P220071_v2.0

Praha

Michal Mihalík

-

Verze dokumentace

_v1.x	Pro nabídku
_v2.x	Na schválení
_v3.x	Pro výrobu
_v4.x	Jak vyrobeno
_v5.x	Po zprovoznění

Vytvořeno dne

13.09.2022

Zpracováno dne

11.10.2022

Michal Mihalík

Počet stran

7

Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka

Obsah

F06_004

Přiřazení	Stránka	Popis stránek	Datum	Zpracoval
=RDA	Rozvaděč dieselagregátu		Přehled projektu	
	1	Titulní strana	06.10.2022	michal.mihalik
	2	Obsah : =RDA/1 - =RDA+3.CP/12	11.10.2022	michal.mihalik
	2.a	Obsah : =RDA+3.CP/13 - =RDA+3.CP/101	11.10.2022	michal.mihalik
	2.b	Obsah : =RDA+3.CP/102 - =RDA+3.CP/252	11.10.2022	michal.mihalik
	4	Jednopolové schema	10.10.2022	michal.mihalik
	5.a	Comap jednotky	06.10.2022	michal.mihalik
	5.b	Comap jednotky	06.10.2022	michal.mihalik
=RDA +1.PP	Rozvaděč dieselagregátu			
	1	Titulní strana	06.10.2022	michal.mihalik
	2	Informace o projektu	06.10.2022	michal.mihalik
	7	Výkonová část	06.10.2022	michal.mihalik
	9	Ovládání jističe generátoru	10.10.2022	michal.mihalik
	11	Měření AC	11.10.2022	michal.mihalik
=RDA +2.PP	Rozvaděč dieselagregátu			
	1	Titulní strana	06.10.2022	michal.mihalik
	2	Informace o projektu	06.10.2022	michal.mihalik
	7	Výkonová část	11.10.2022	michal.mihalik
	9	Ovládání jističe generátoru	10.10.2022	michal.mihalik
	11	Měření AC	11.10.2022	michal.mihalik
=RDA +3.CP	Rozvaděč dieselagregátu			
	1	Titulní strana	13.09.2022	michal.mihalik
	2	Informace o projektu	13.09.2022	michal.mihalik
	6.a	Pohledový výkres	11.10.2022	michal.mihalik
	6.b	Pohledový výkres	11.10.2022	michal.mihalik
	6.c	Pohledový výkres	11.10.2022	michal.mihalik
	10	Měření kontroleru generátoru	11.10.2022	michal.mihalik
	11	Měření kontroleru sítě T1	11.10.2022	michal.mihalik
	12	Měření kontroleru sítě T2	11.10.2022	michal.mihalik

Obsah

F06_004

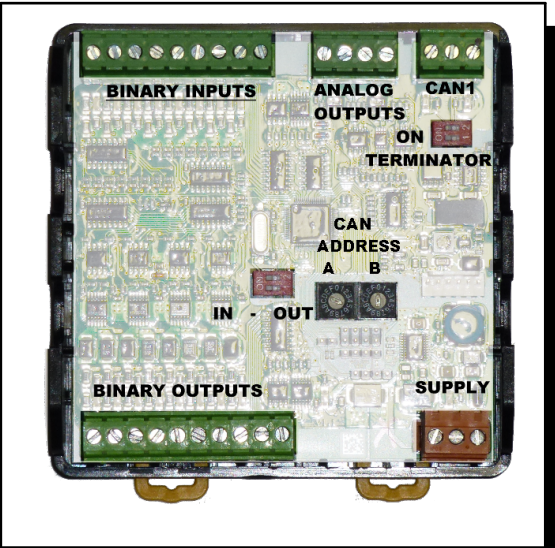
Přířazení	Stránka	Popis stránek	Datum	Zpracoval
=RDA +3.CP	Rozvaděč dieselagregátu			
	13	Pomocné pohony	11.10.2022	michal.mihalik
	14	Pomocné pohony	11.10.2022	michal.mihalik
	16	Pomocné pohohy - ovládání	10.10.2022	michal.mihalik
	19	Osvětlení rozvaděče, nabíječka	11.10.2022	michal.mihalik
	20	Napájení 24VDC	11.10.2022	michal.mihalik
	21	Napájení 24VDC	10.10.2022	michal.mihalik
	22	Napájení kontroléru a komunikace	11.10.2022	michal.mihalik
	23	Rozšiřující modul	11.10.2022	michal.mihalik
	24	Komunikace	11.10.2022	michal.mihalik
	25	Nouzové vypnutí	11.10.2022	michal.mihalik
	26	Regulace otáček a napětí	11.10.2022	michal.mihalik
	30	Binární výstupy iG-NT BB	11.10.2022	michal.mihalik
	31	Binární výstupy iG-NT BB	11.10.2022	michal.mihalik
	32	Binární výstupy i-IO8/8 (1)	11.10.2022	michal.mihalik
	35	Binární výstupy iM-NT BB T1	11.10.2022	michal.mihalik
	36	Binární výstupy iM-NT BB T1	10.10.2022	michal.mihalik
	37	Binární výstupy iM-NT BB T2	11.10.2022	michal.mihalik
	38	Binární výstupy iM-NT BB T2	10.10.2022	michal.mihalik
	40	Binární vstupy iG-NT BB	11.10.2022	michal.mihalik
	41	Binární vstupy iG-NT BB	11.10.2022	michal.mihalik
	42	Binární vstupy i-IO8/8 (1)	11.10.2022	michal.mihalik
	45	Binární vstupy iM-NT BB T1	11.10.2022	michal.mihalik
	46	Binární vstupy iM-NT BB T1	11.10.2022	michal.mihalik
	47	Binární vstupy iM-NT BB T2	11.10.2022	michal.mihalik
	48	Binární vstupy iM-NT BB T2	11.10.2022	michal.mihalik
	49	Výstupy MaR	11.10.2022	michal.mihalik
	100	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-X11	11.10.2022	michal.mihalik
	101	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-XQ3	11.10.2022	michal.mihalik

Obsah

F06_004

Přiřazení	Stránka	Popis stránek	Datum	Zpracoval
=RDA +3.CP	Rozvaděč dieselagregátu			
	102	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-XQ4	11.10.2022	michal.mihalik
	103	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-X7	11.10.2022	michal.mihalik
	104	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-X4	11.10.2022	michal.mihalik
	105	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-X4	11.10.2022	michal.mihalik
	106	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-X3	11.10.2022	michal.mihalik
	107	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-X3	11.10.2022	michal.mihalik
	108	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-X2	11.10.2022	michal.mihalik
	109	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-XA	11.10.2022	michal.mihalik
	110	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-XQ1	11.10.2022	michal.mihalik
	111	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-XQ2	11.10.2022	michal.mihalik
	112	Plán napojení svorkovnice =RDA+3.CP-X10	11.10.2022	michal.mihalik
	200	Kusovník artiklů : COM.MainsPro - TEL.LAD4VU	11.10.2022	michal.mihalik
	201	Kusovník artiklů : TEL.LC1D12P7 - RIT.2500460	11.10.2022	michal.mihalik
	202	Kusovník artiklů : MOE.M22-Em stop - BIMED.M25x1,5 pl	11.10.2022	michal.mihalik
	250	Souhrnný kusovník artiklů : BIMED.M20x1,5 m pl - RIT.8640003	11.10.2022	michal.mihalik
	251	Souhrnný kusovník artiklů : RIT.8640032 - TEL.Prep 4pol 1-2-3-4 12A	11.10.2022	michal.mihalik
	252	Souhrnný kusovník artiklů : Acti9.iPC cz 1P16A - WEI.ZDK2,5 grey	11.10.2022	michal.mihalik

I-IO8/8




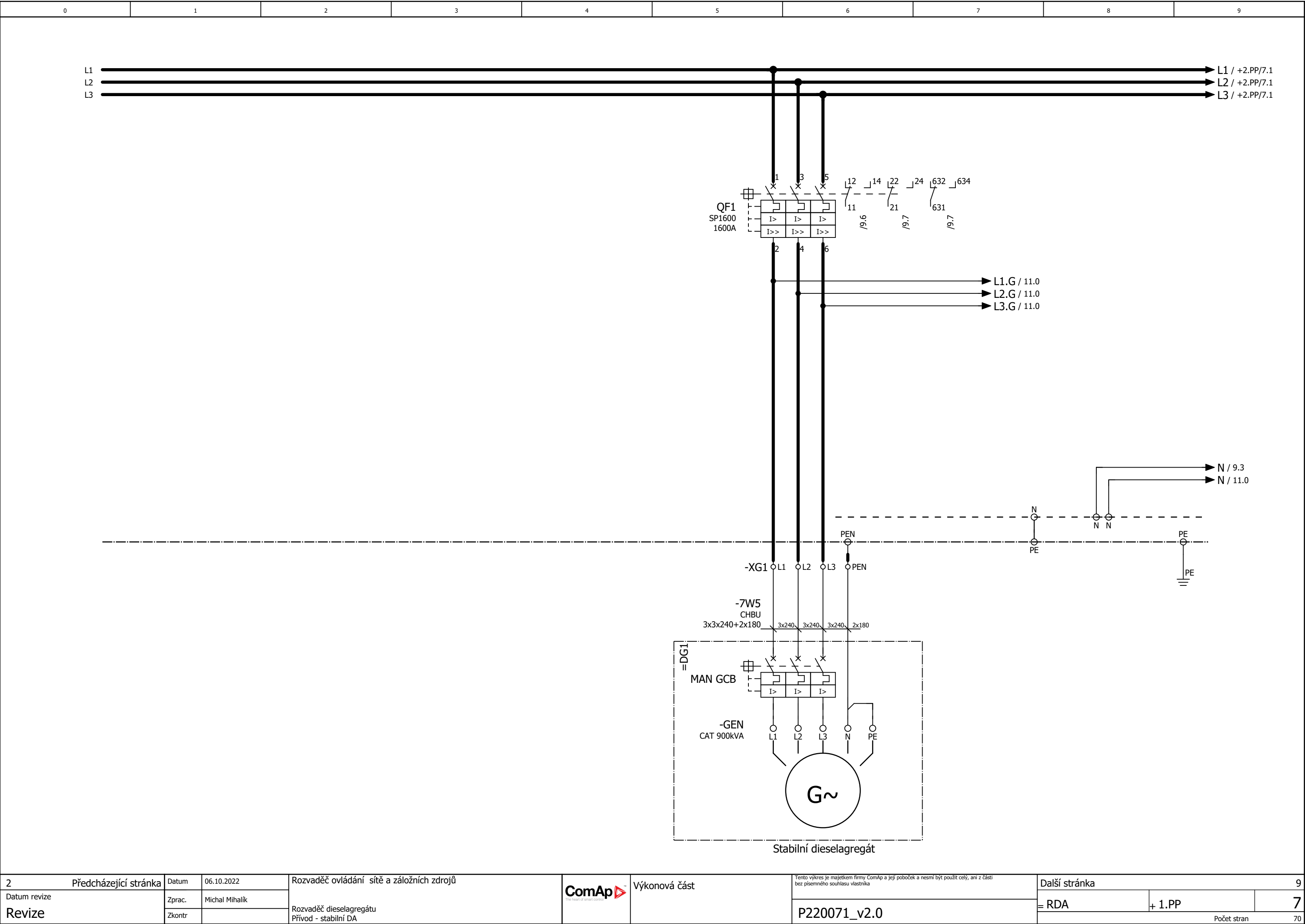
ComAp a.s.
U Uranie 1612/14a
170 00 Praha 7
Česká republika
Tel: +420 246 012 111
www.comap-control.com

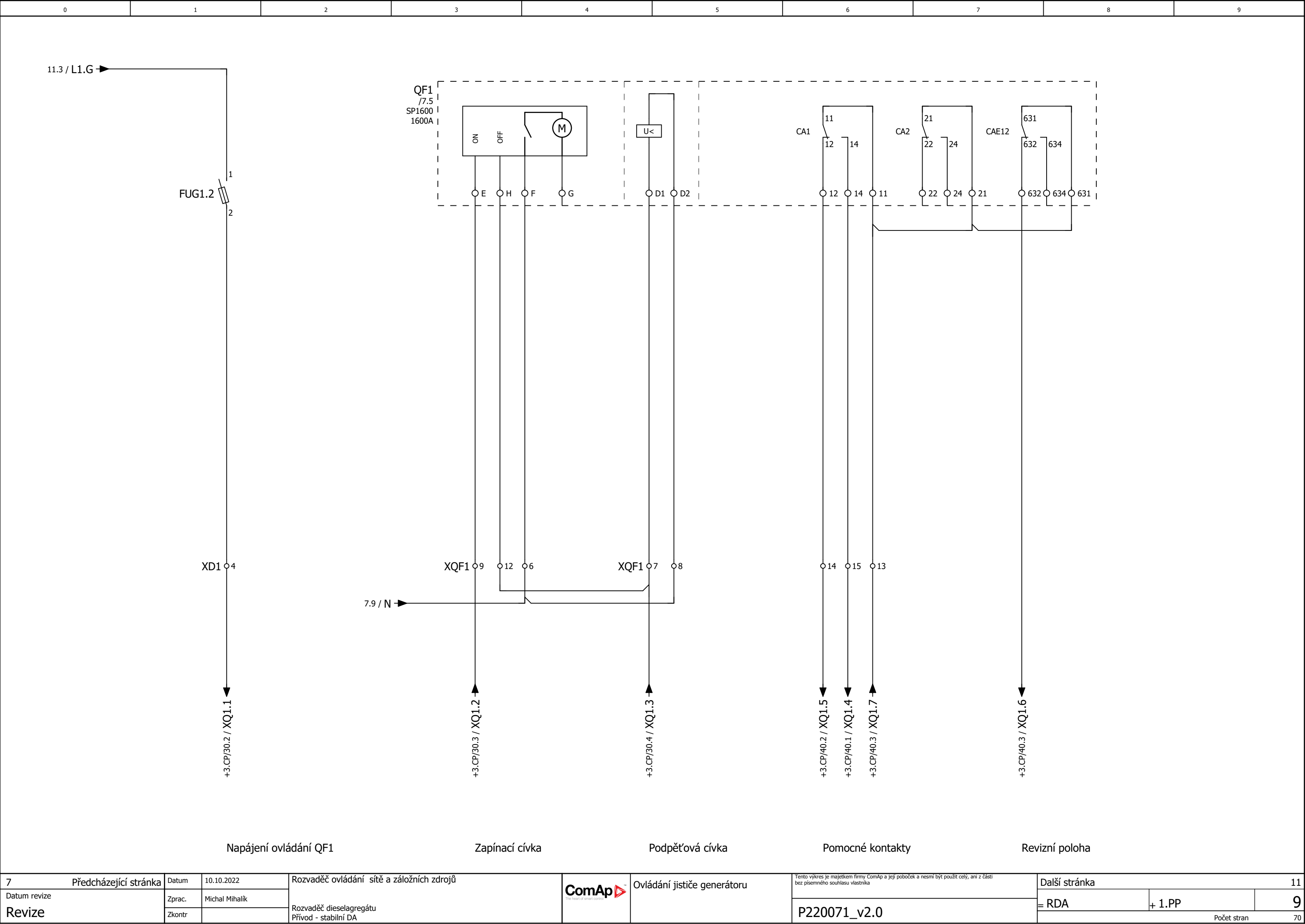


Zákazník	Unismini - Český rozhlas	
Název projektu	Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů	
Část zařízení	Rozvaděč dieselagregátu	
Část	Přívod - stabilní DA	
Číslo výkresu	P220071	
	CAT	
Označení		
Dokumentace	P220071_v2.0	
Místo instalace	Praha	
Osoba odpovědná za projekt	Michal Mihalík	
Kontroloval	-	
Vytvořeno dne	13.09.2022	
Zpracováno dne	11.10.2022	Michal Mihalík
		Počet stran 5

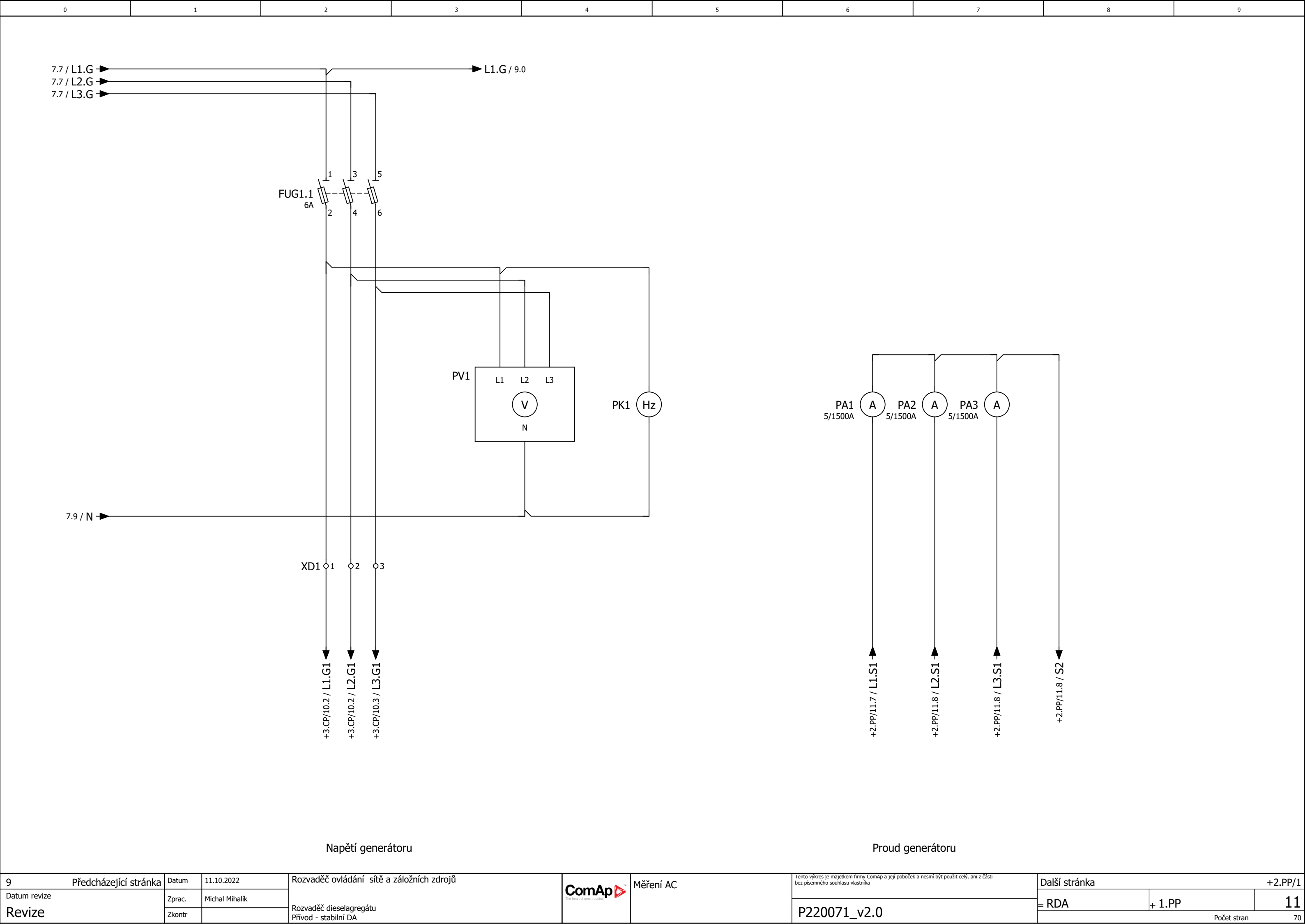
Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Předcházející stránka	Datum	06.10.2022	Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů		Informace o projektu	Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka		Další stránka		7
Datum revize Revize		Zprac.	Michal Mihalík	Rozvaděč dieselagregátu Přívod - stabilní DA		P220071_v2.0		= RDA		+ 1.PP	2
		Zkontr						Počet stran			70





7	Předcházející stránka	Datum	10.10.2022	Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů		Ovládání jističe generátoru	Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka		Další stránka		11
Datum revize		Zprac.	Michal Mihalík				= RDA		+ 1.PP	9	
Revize		Zkontr					P220071_v2.0		Počet stran		70




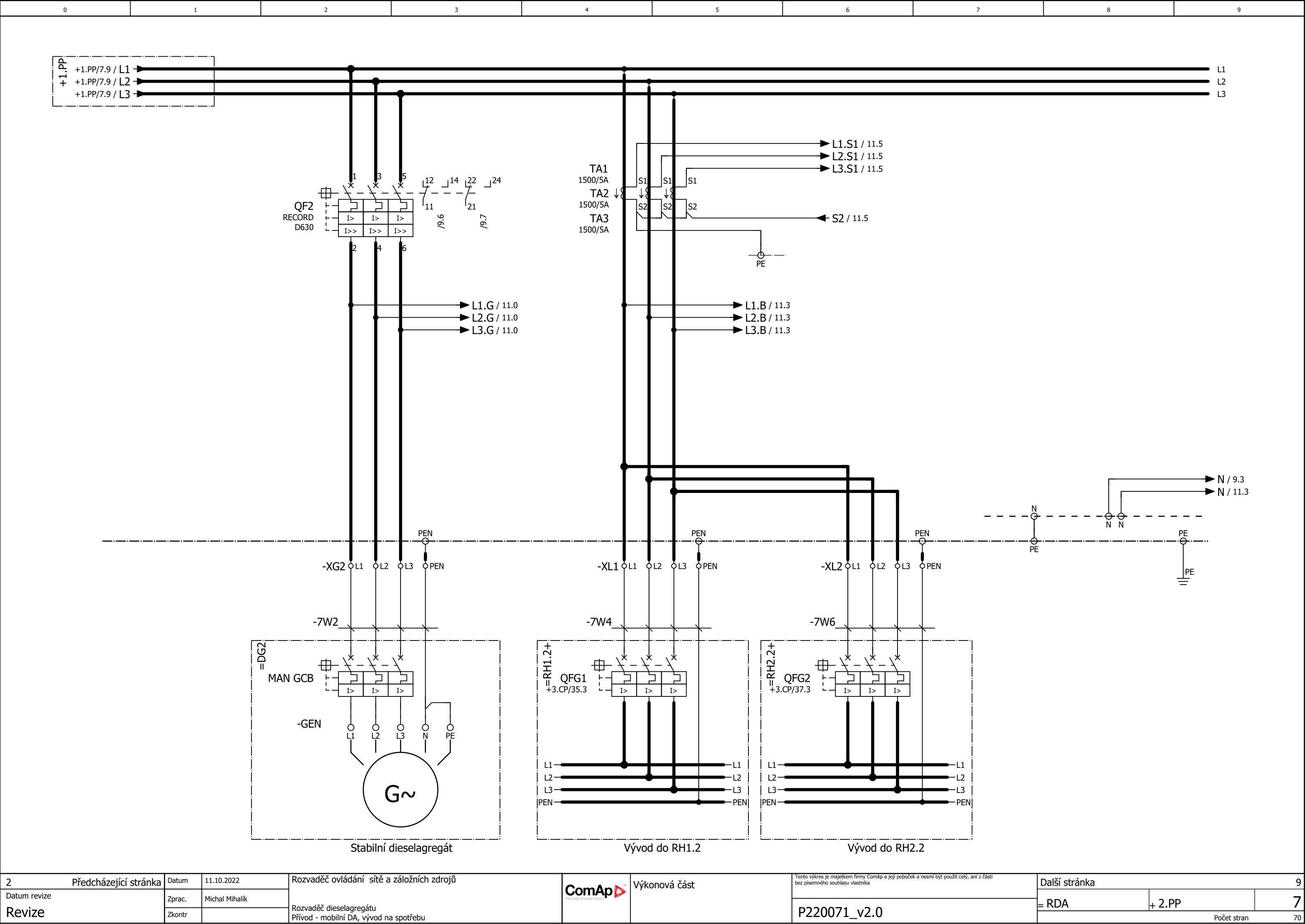
ComAp a.s.
U Uranie 1612/14a
170 00 Praha 7
Česká republika
Tel: +420 246 012 111
www.comap-control.com

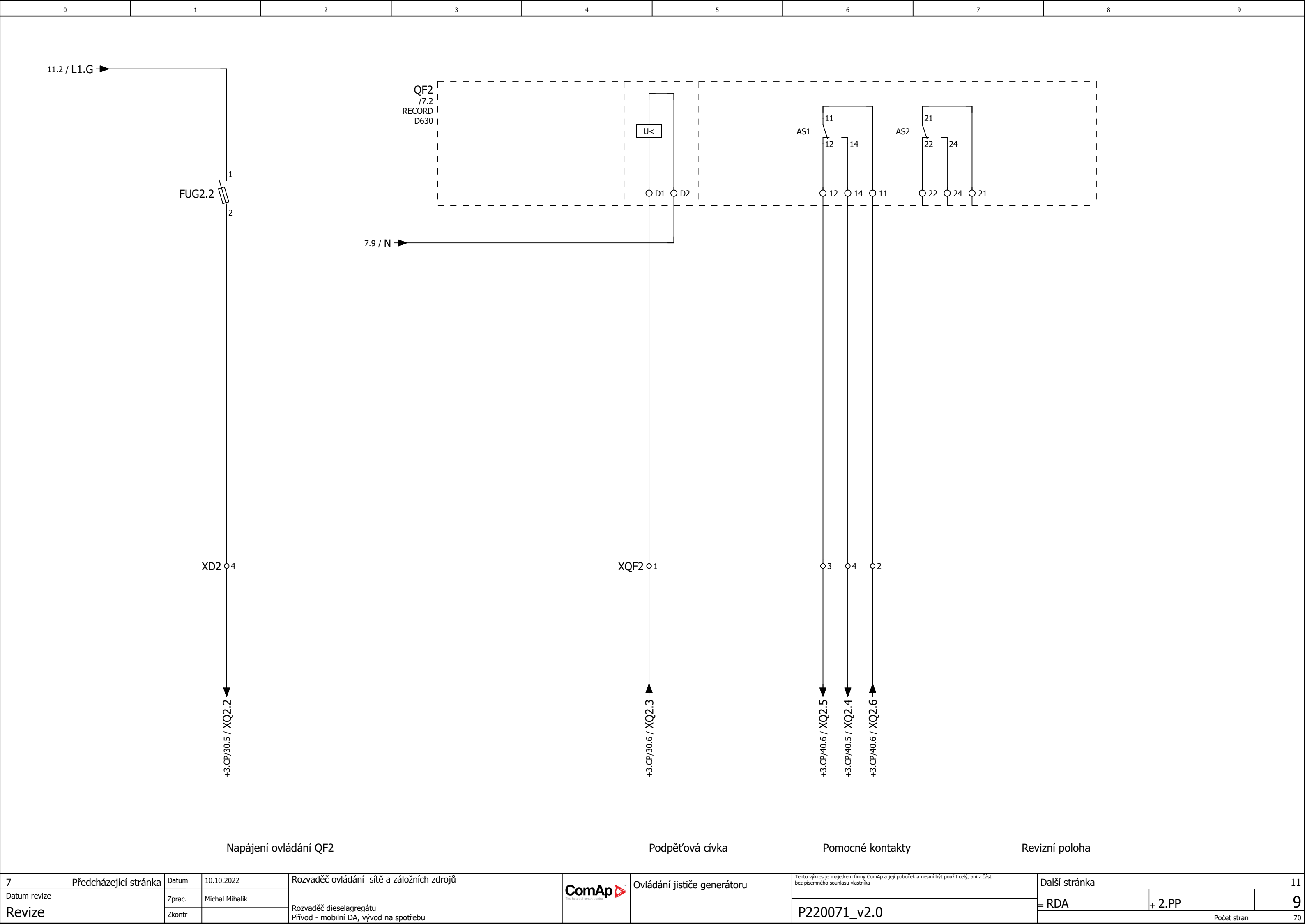


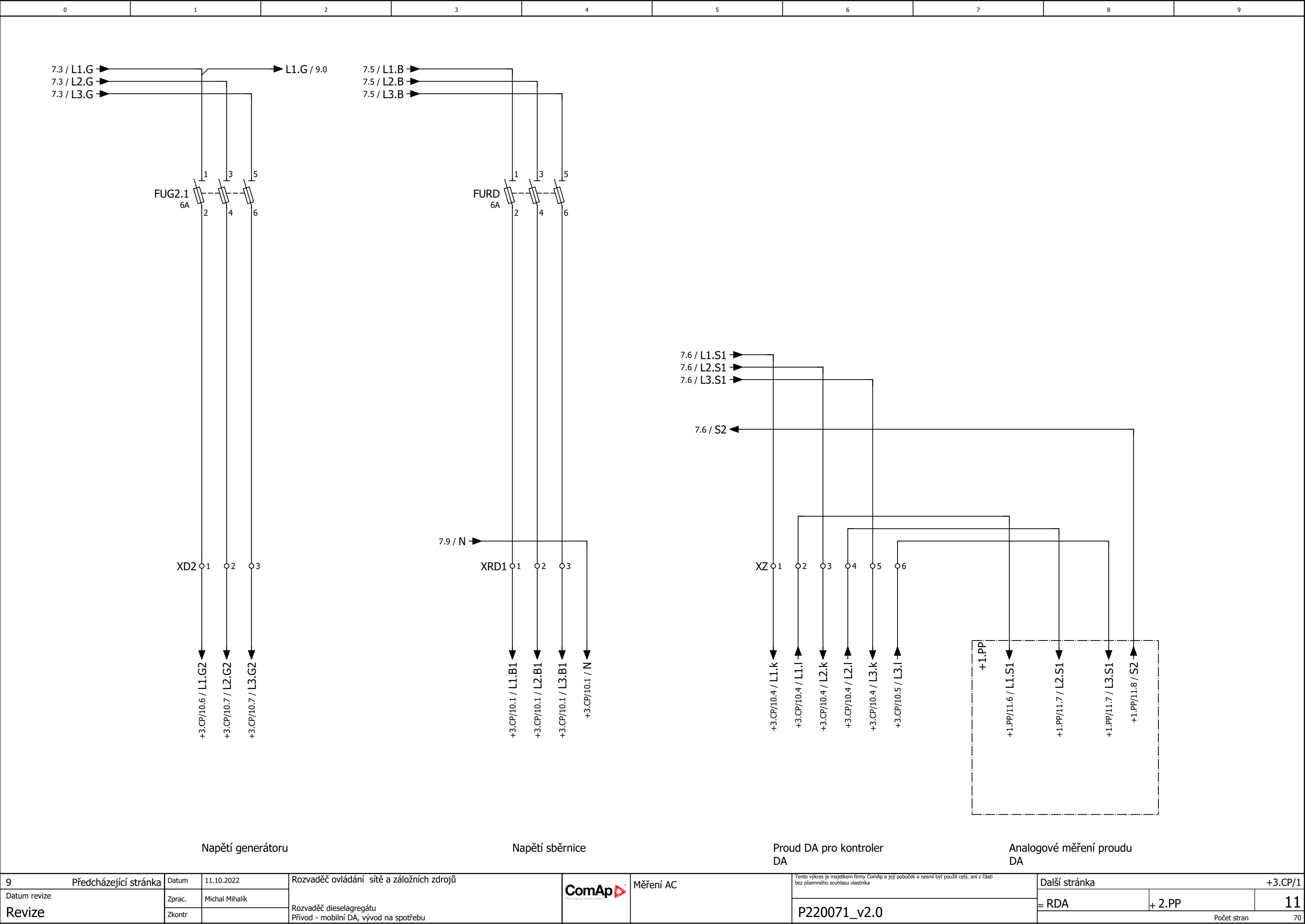
Zákazník	Unismini - Český rozhlas	
Název projektu	Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů	
Část zařízení	Rozvaděč dieselagregátu	
Část	Přívod - mobilní DA, vývod na spotřebu	
Číslo výkresu	P220071	
CAT		
Označení		
Dokumentace	P220071_v2.0	
Místo instalace	Praha	
Osoba odpovědná za projekt	Michal Mihalík	
Kontroloval	-	
Vytvořeno dne	13.09.2022	
Zpracováno dne	11.10.2022	Michal Mihalík
		Počet stran 5

Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Předcházející stránka	Datum	06.10.2022	Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů		Informace o projektu	Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka		Další stránka		7
Datum revize		Zprac.	Michal Mihalík				= RDA		+ 2.PP		2
Revize		Zkontr					P220071_v2.0		Počet stran		70







ComAp a.s.
U Uranie 1612/14a
170 00 Praha 7
Česká republika
Tel: +420 246 012 111
www.comap-control.com



Zákazník	Unismini - Český rozhlas	
Název projektu	Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů	
Část zařízení	Rozvaděč dieselagregátu	
Část	Ovládací část	
Číslo výkresu	P220071	
	CAT	
Označení		
Dokumentace	P220071_v2.0	
Místo instalace	Praha	
Osoba odpovědná za projekt	Michal Mihalík	
Kontroloval	-	
Vytvořeno dne	13.09.2022	
Zpracováno dne	11.10.2022	Michal Mihalík
		Počet stran 53

Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka

Napájecí napětí	3x400V/230Vac
Nominální proud	40A
System	TN-S
Ovládací napětí	24Vdc, 230Vac
Měřené napětí	400Vac
Krytí	IP54/10
Zkratový proud Icp	10kA
Kategorie přepětí	IV
Rozměr rozvaděče	2100x800x500
Ztrátový výkon rozvaděče	-
Okolní teplota	+5..35°C

Verze dokumentace

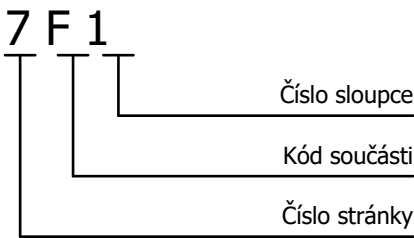
_v1.x	Pro nabídku
_v2.x	Na schválení
_v3.x	Pro výrobu
_v4.x	Jak vyrobeno
_v5.x	Po zprovoznění

Barvy vodičů

Fáze L1	Hnědá
Fáze L2	Černá
Fáze L3	Šedá
Nula	Světle modrá
DC +	Červená
DC -	Tmavě modrá
Proudový transformátor I	Růžová
Proudový transformátor L1k	Žlutá
Proudový transformátor L2k	Fialová
Proudový transformátor L3k	Zelená
Bezpotenciálové kontakty	Oranžová
Zemění	Žlutá/zelená
Ostatní AC Napětí	Hnědá

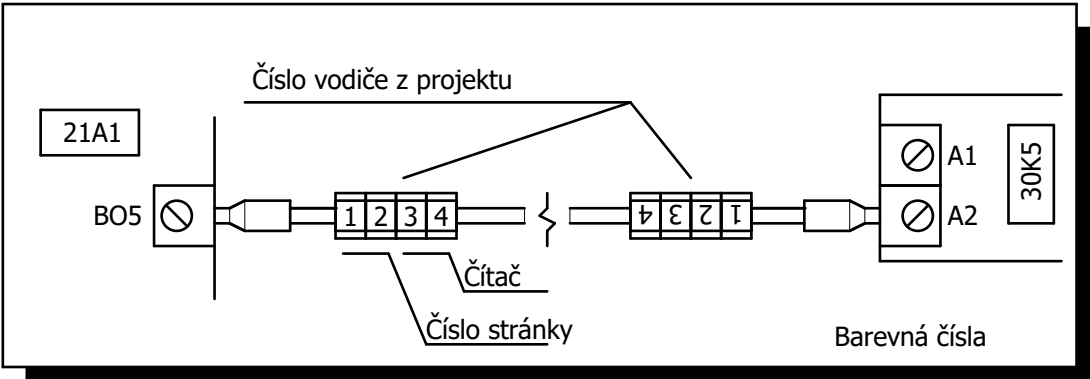
-X1	Analogové měření AC	Top
-X2	Ovládání motoru, 24Vdc napájení	Bottom
-XQ	Comando interruttore, protezione rete	Bottom
-XA	Segnali analogici	Top
-XA1	Segnali analogici - Contatore energia elettrica	Bottom
-25A4-X	Segnali analogici 24A4	Top
-25A5-X	Segnali analogici 24A5	Bottom
-XC	Comunicazione EMCP	Top
-XC1	Komunikace CAN1	Top
-XC2	Comunicazione esterna	Bottom
-XE	Connettori TCP / IP	Bottom

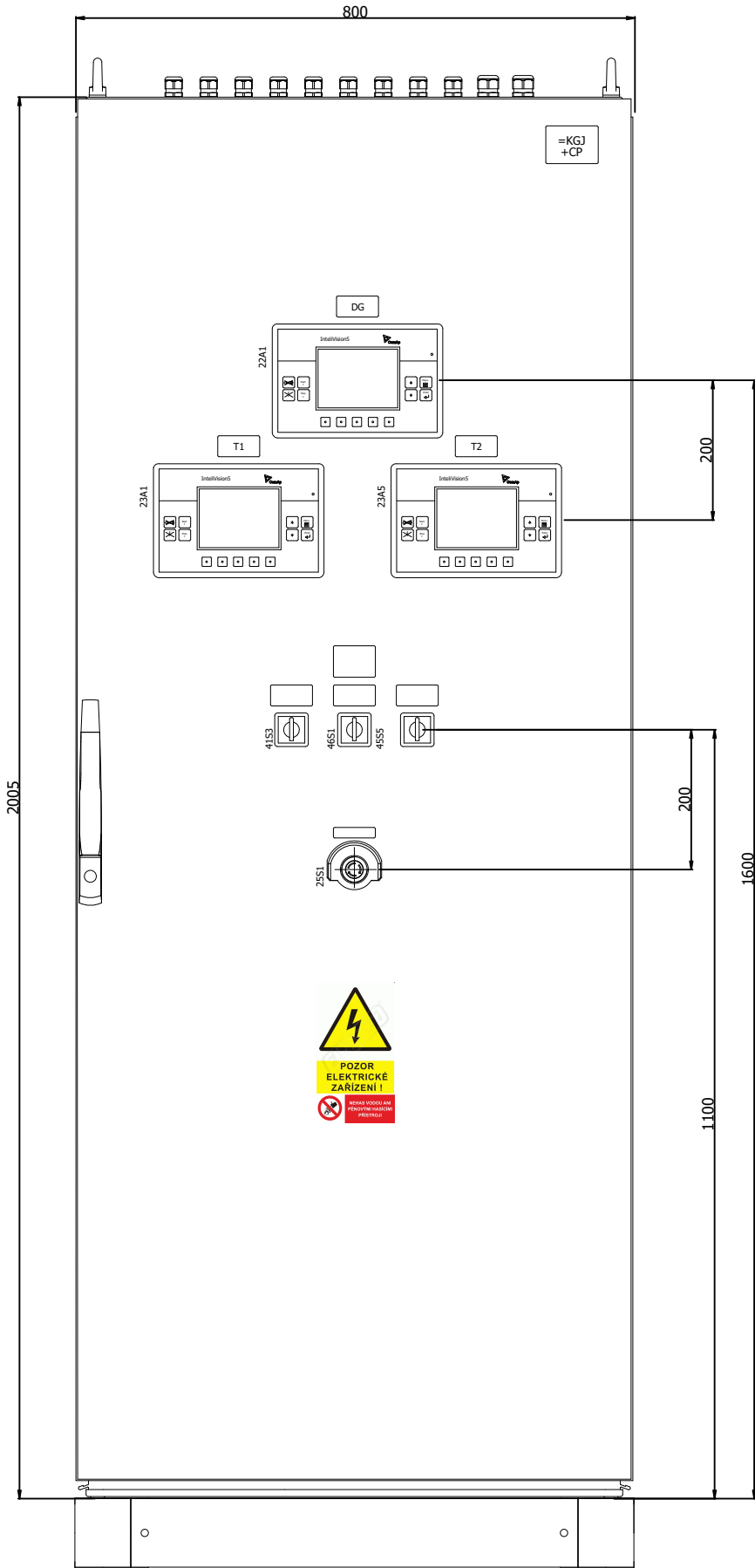
Vysvětlení označování přístrojů

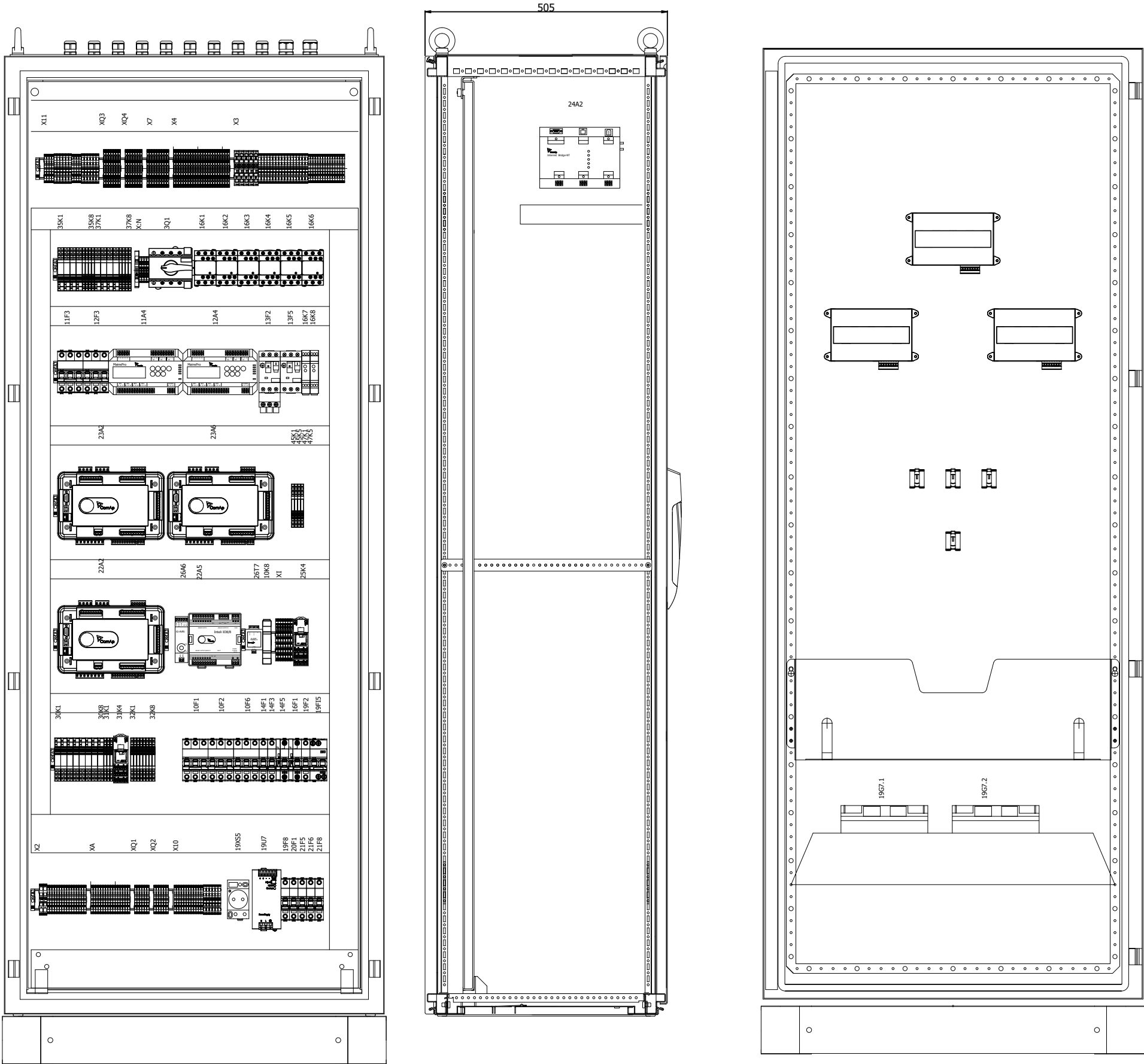


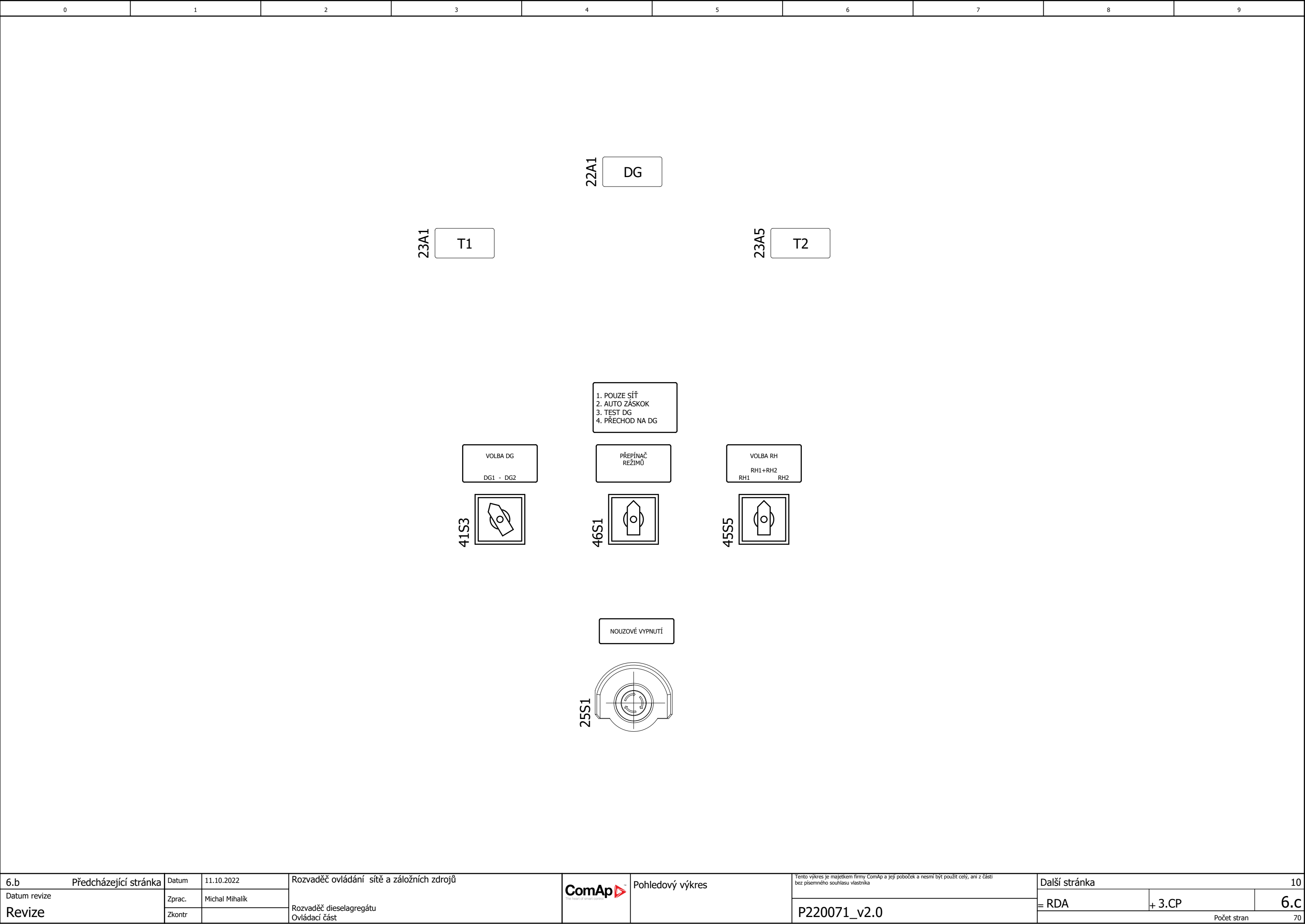
System značení vodičů

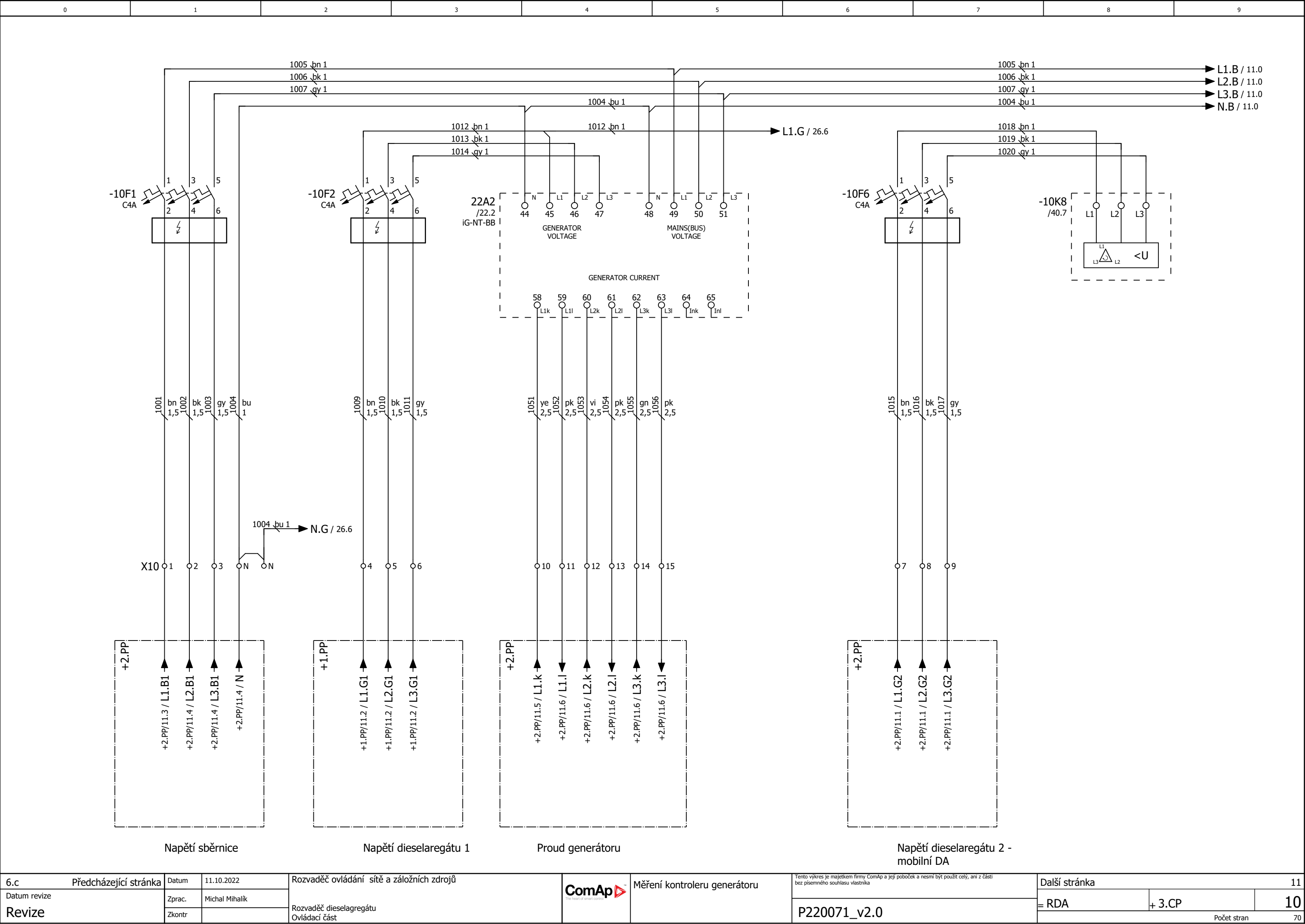
CAB 3[®]

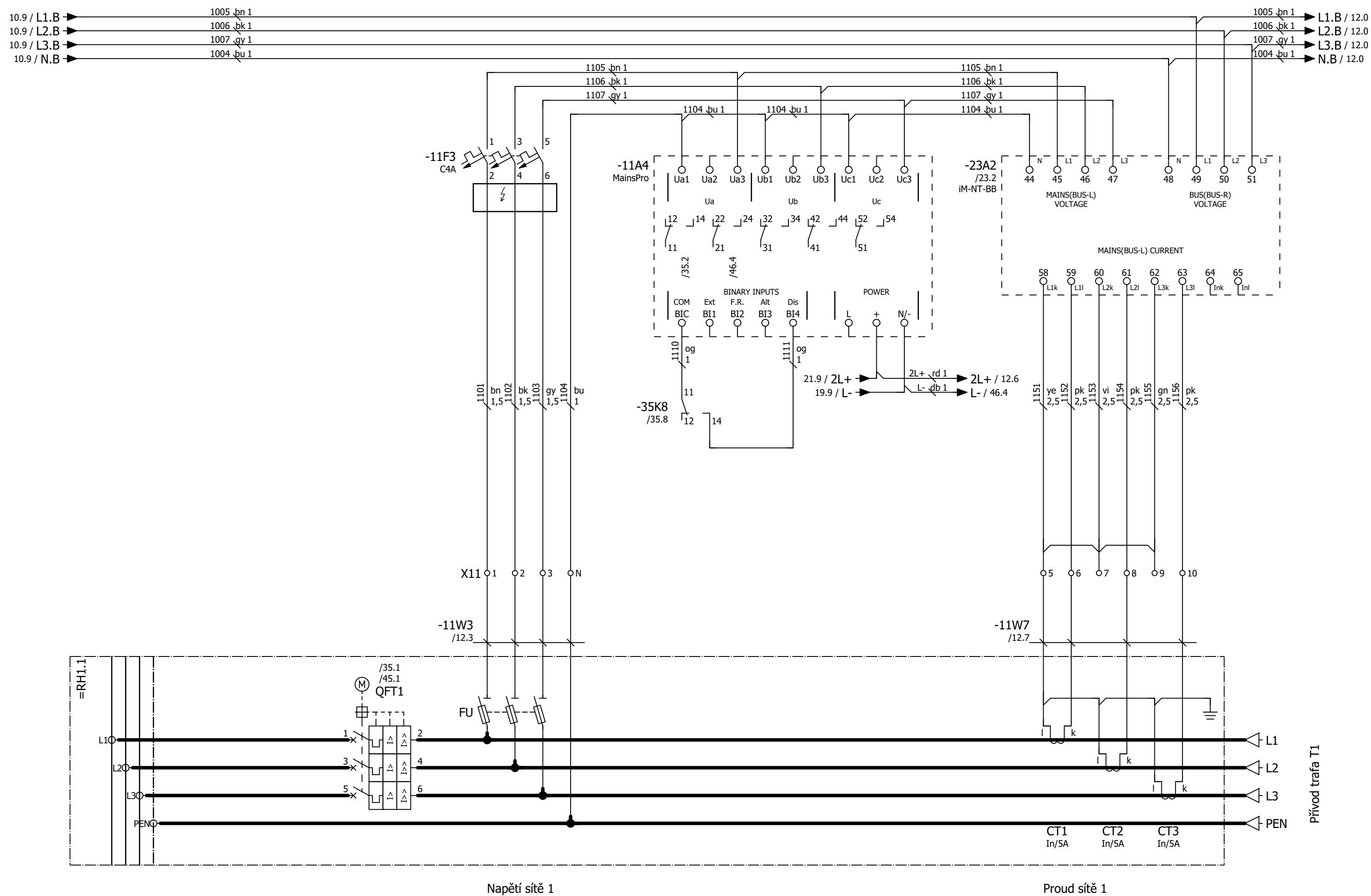


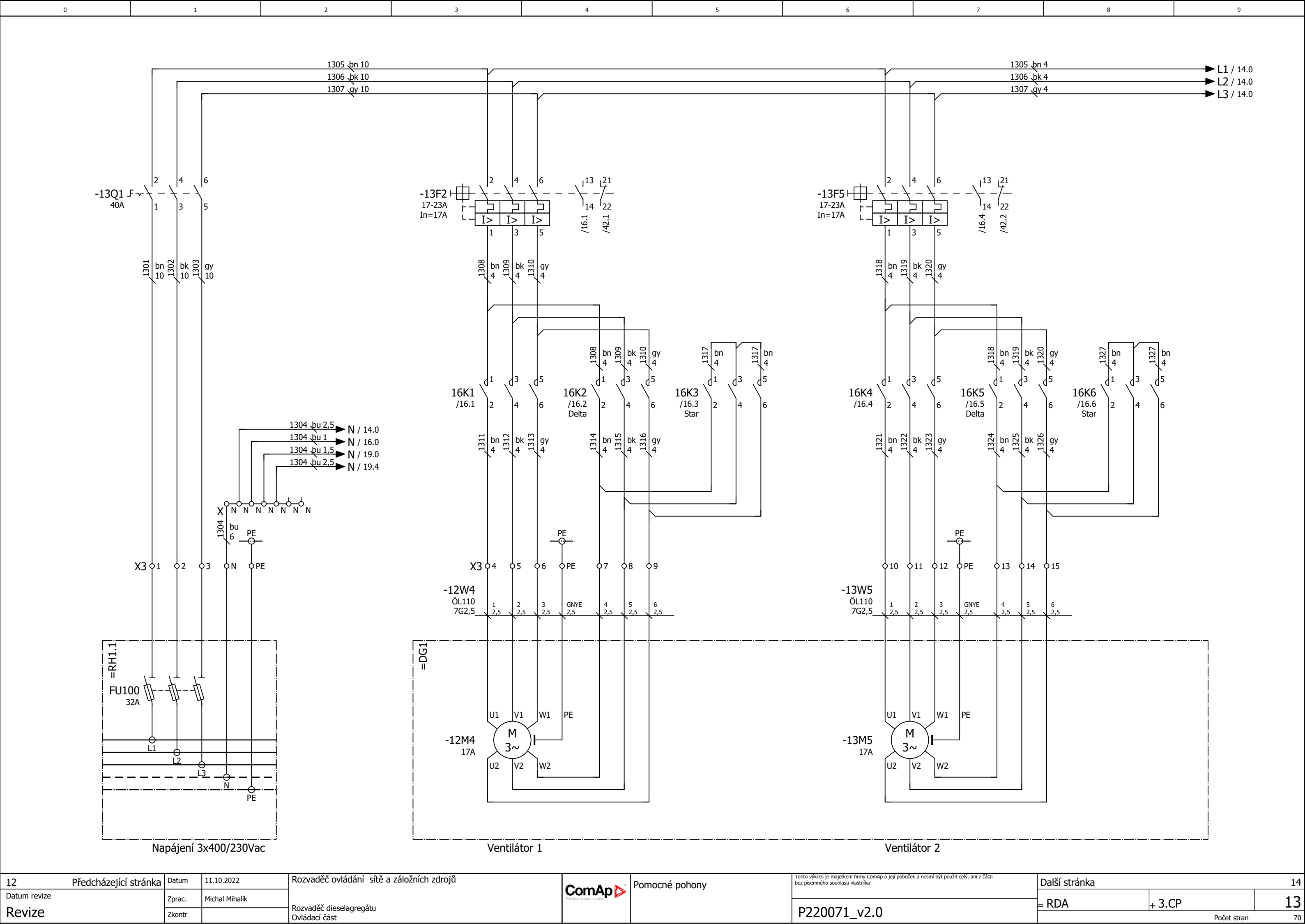


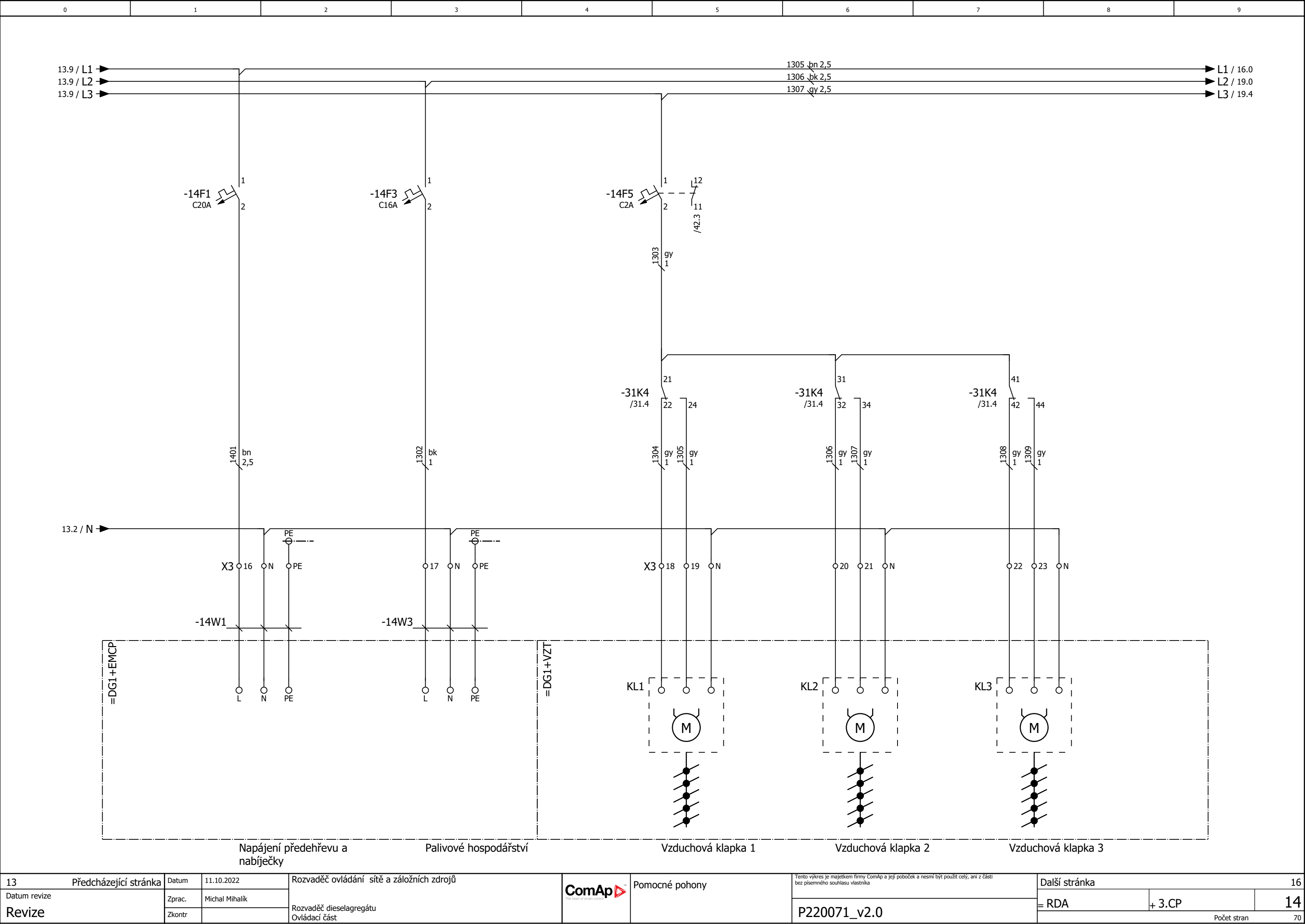


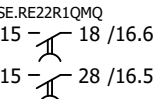


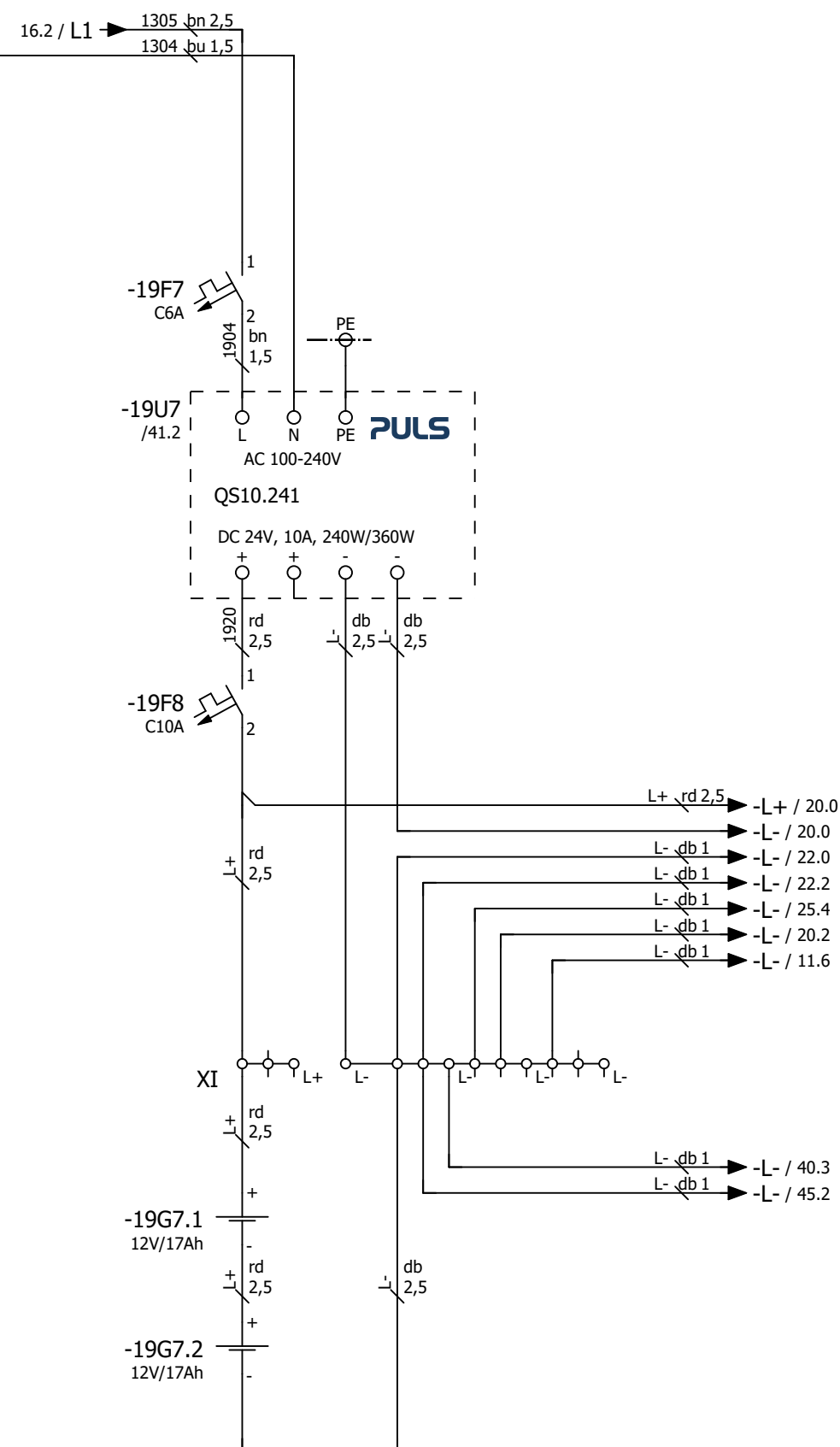
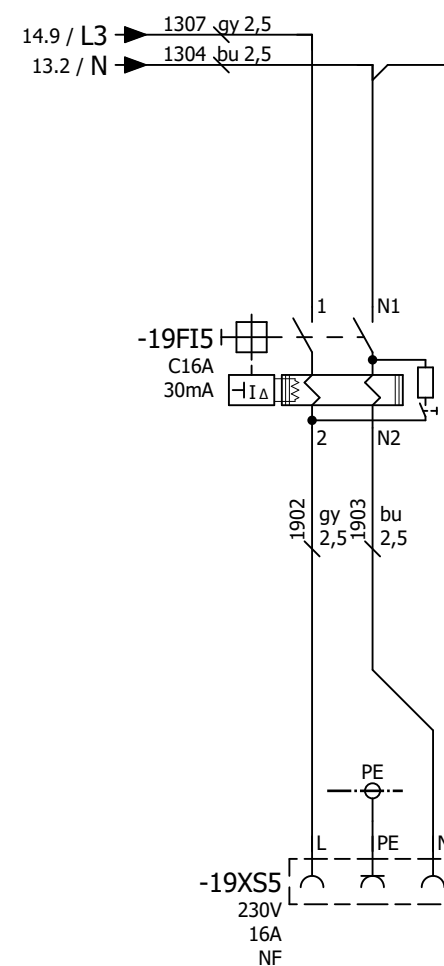
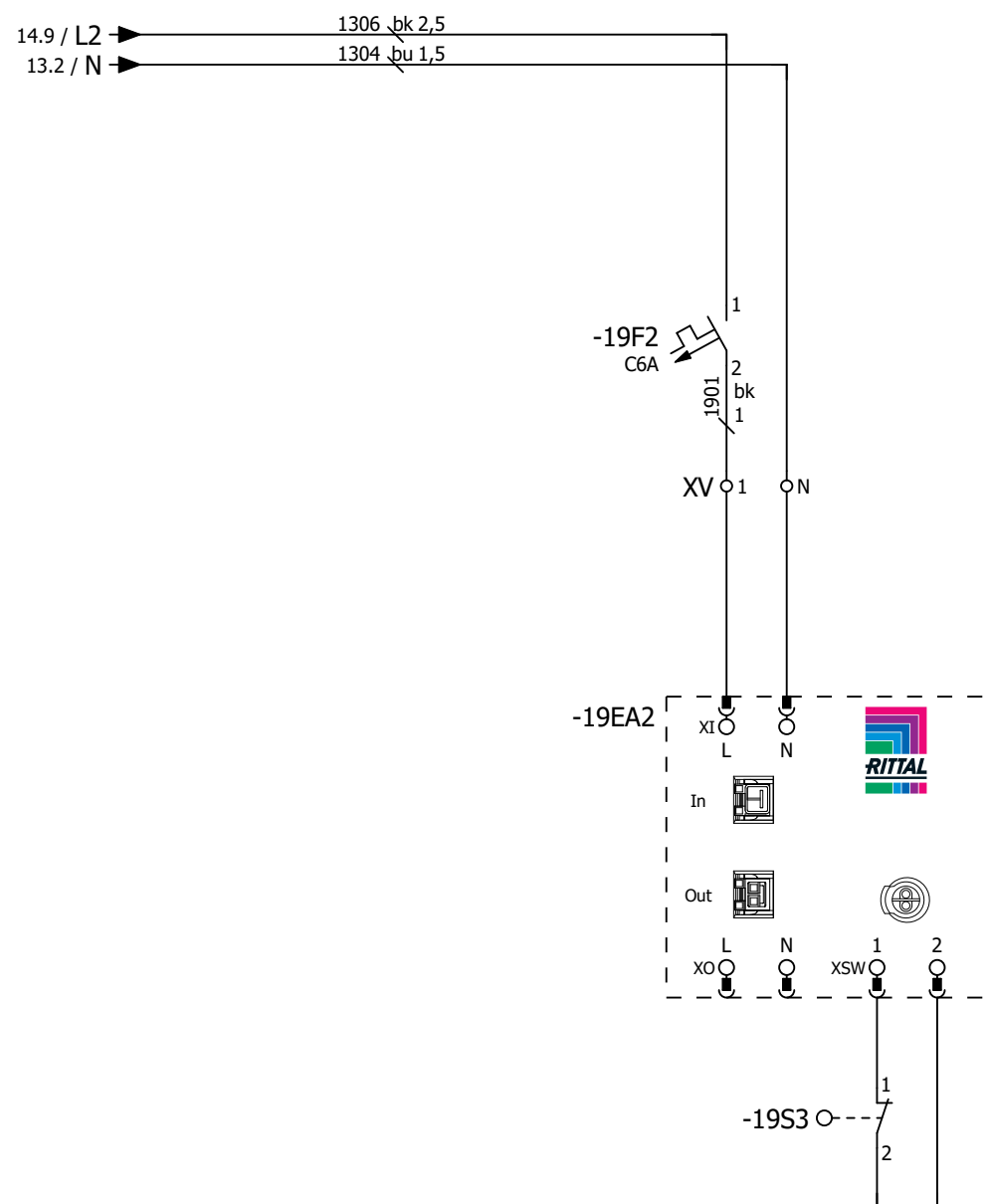


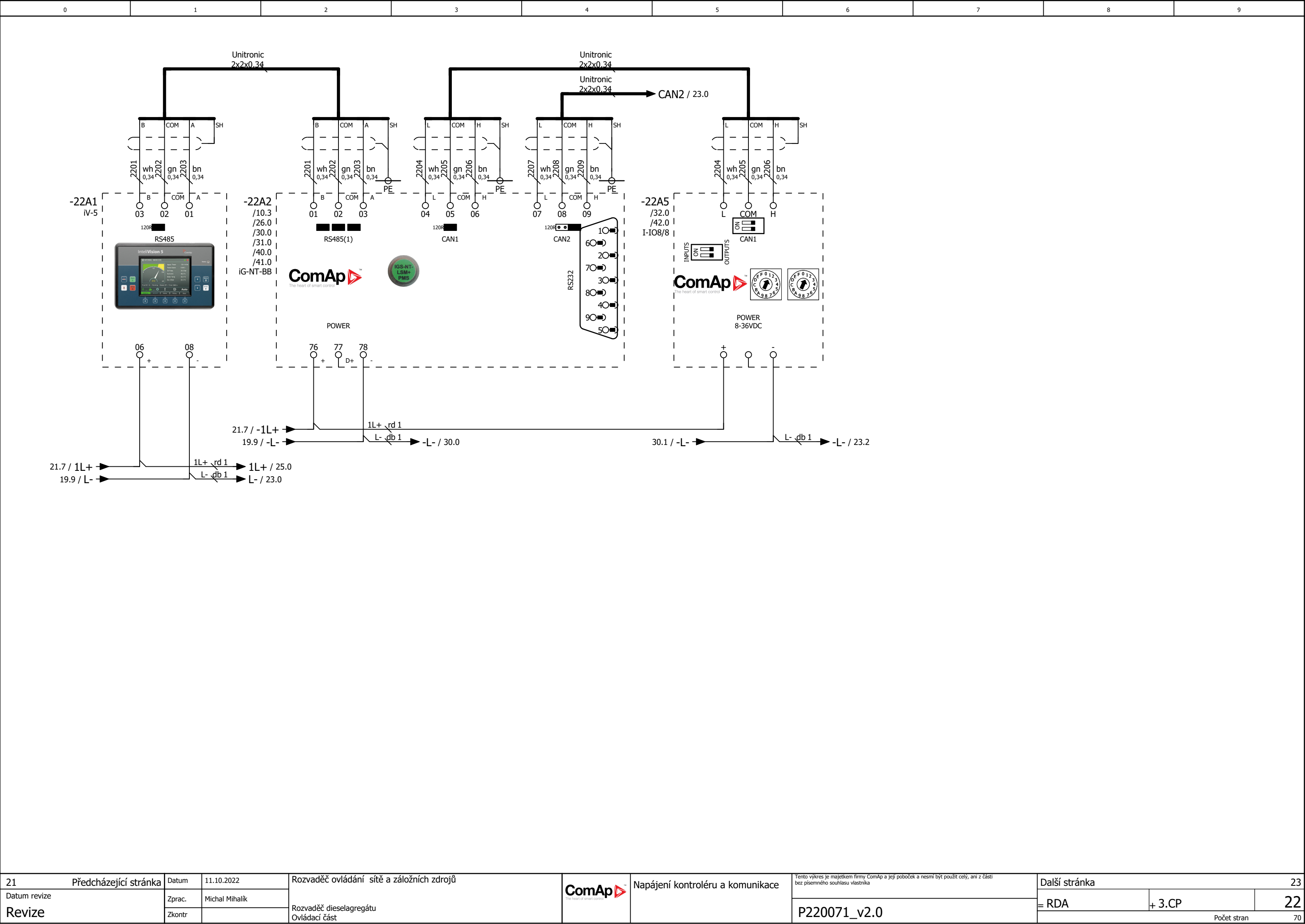


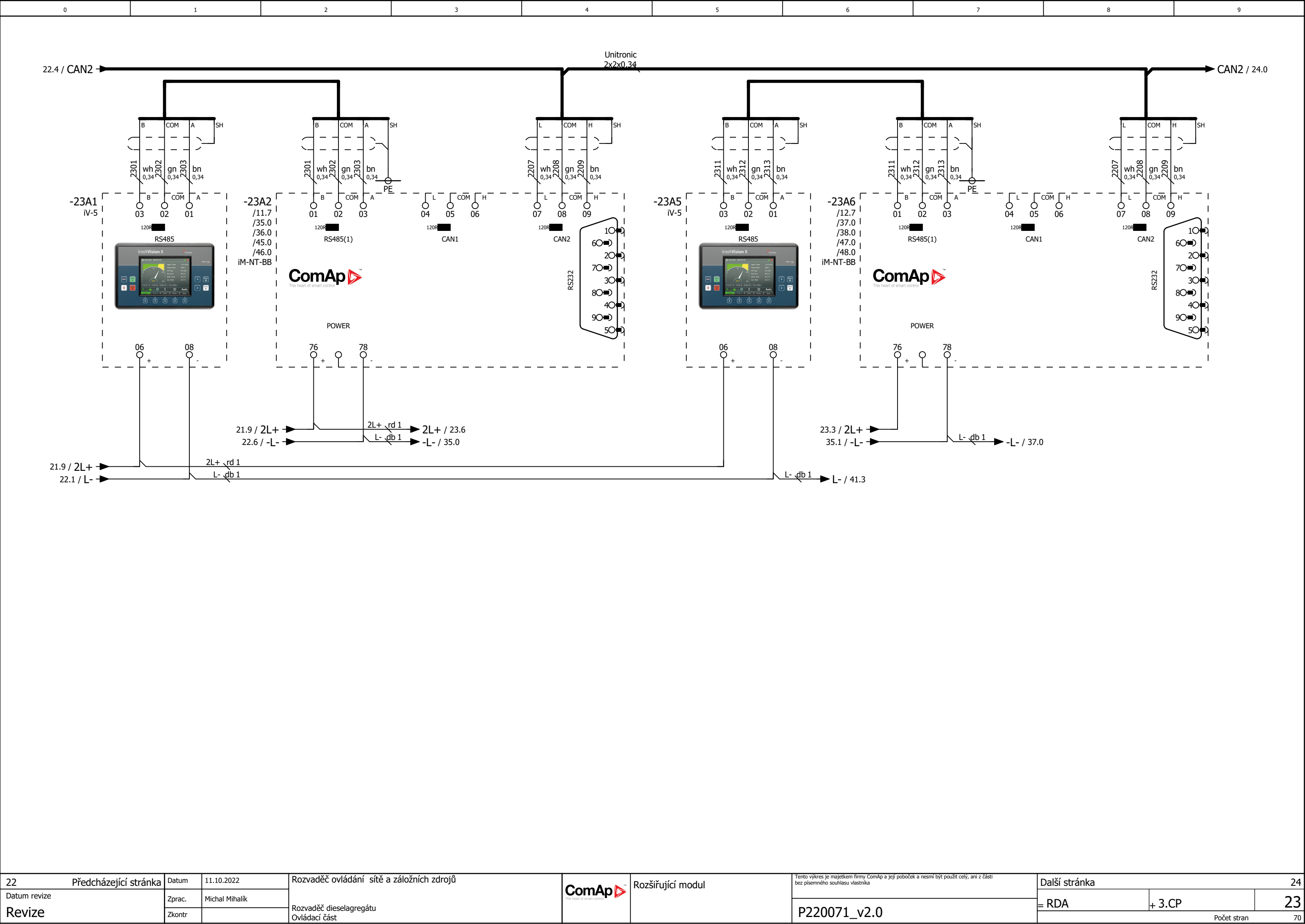


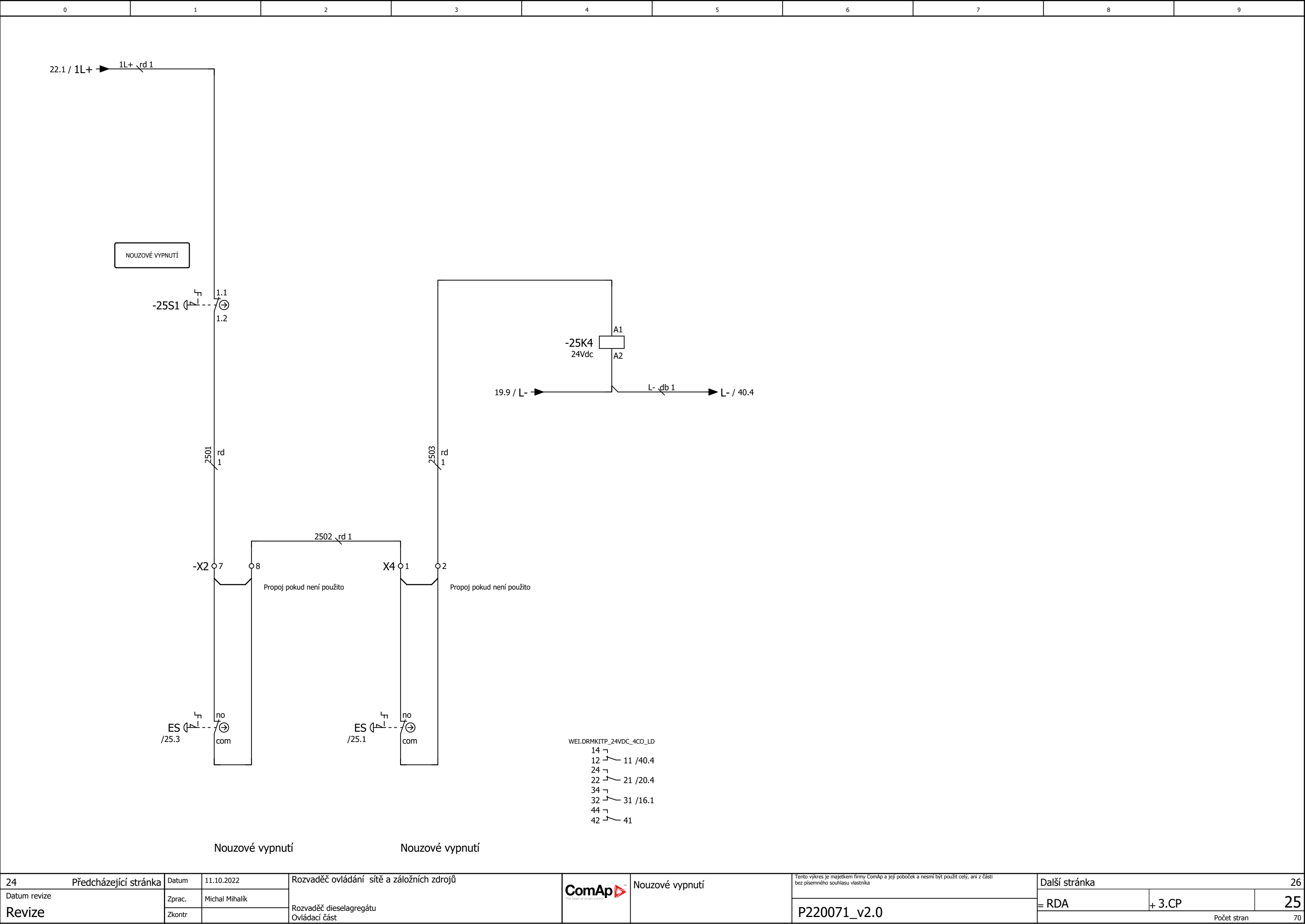


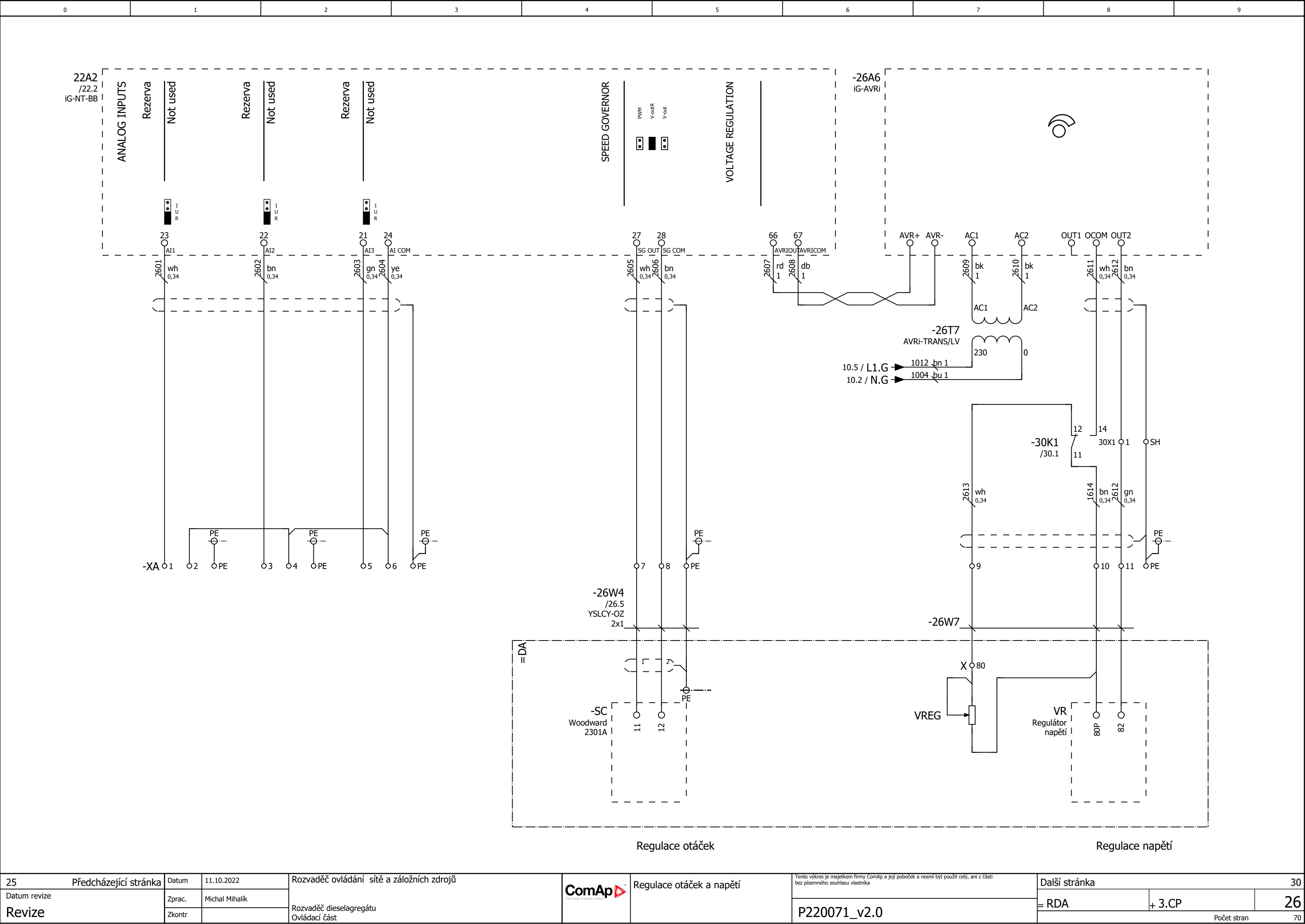












1012

bn

1

1004

bu

1

230

0

12

14

30X1

1

SH

2613

wh

0,34

1614

bn

0,34

2612

gn

0,34

11

10

11

PE

DA

26W4

/26.5

YSLCY-OZ

2x1

11

12

PE

SC

Woodward

2301A

26W7

VREG

VR

Regulátor napětí

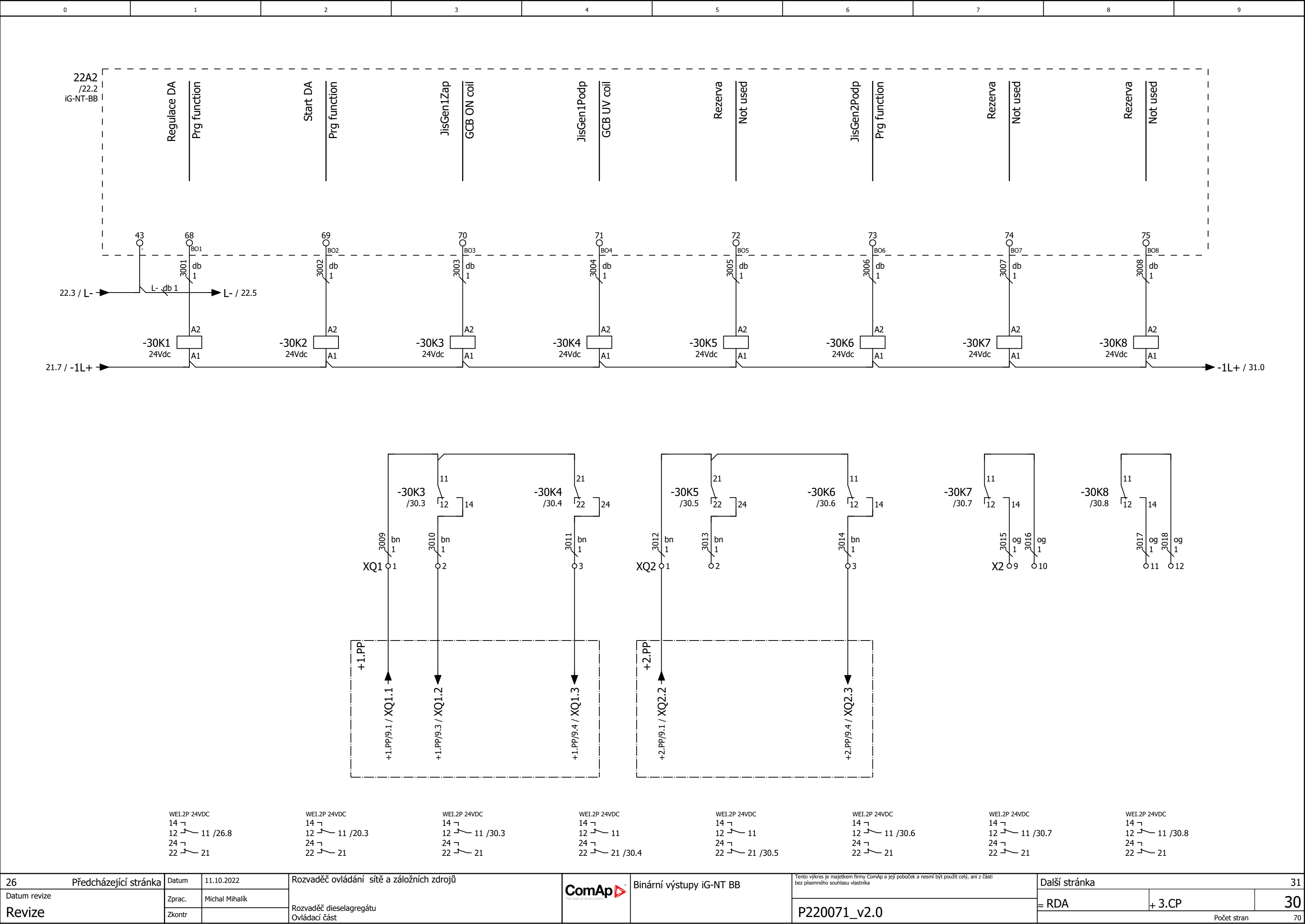
80P

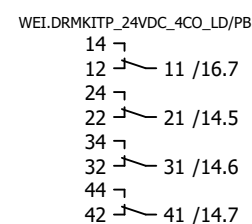
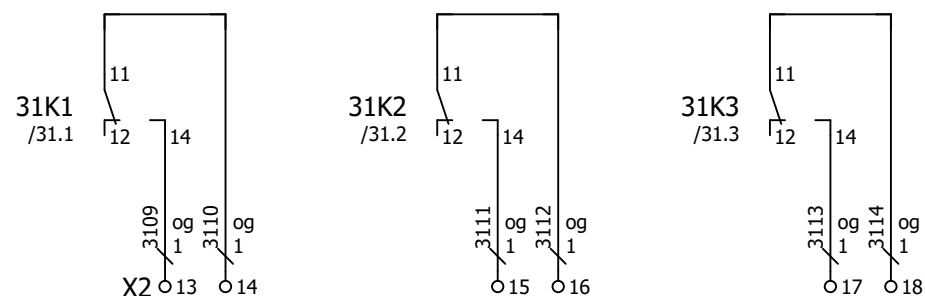
82

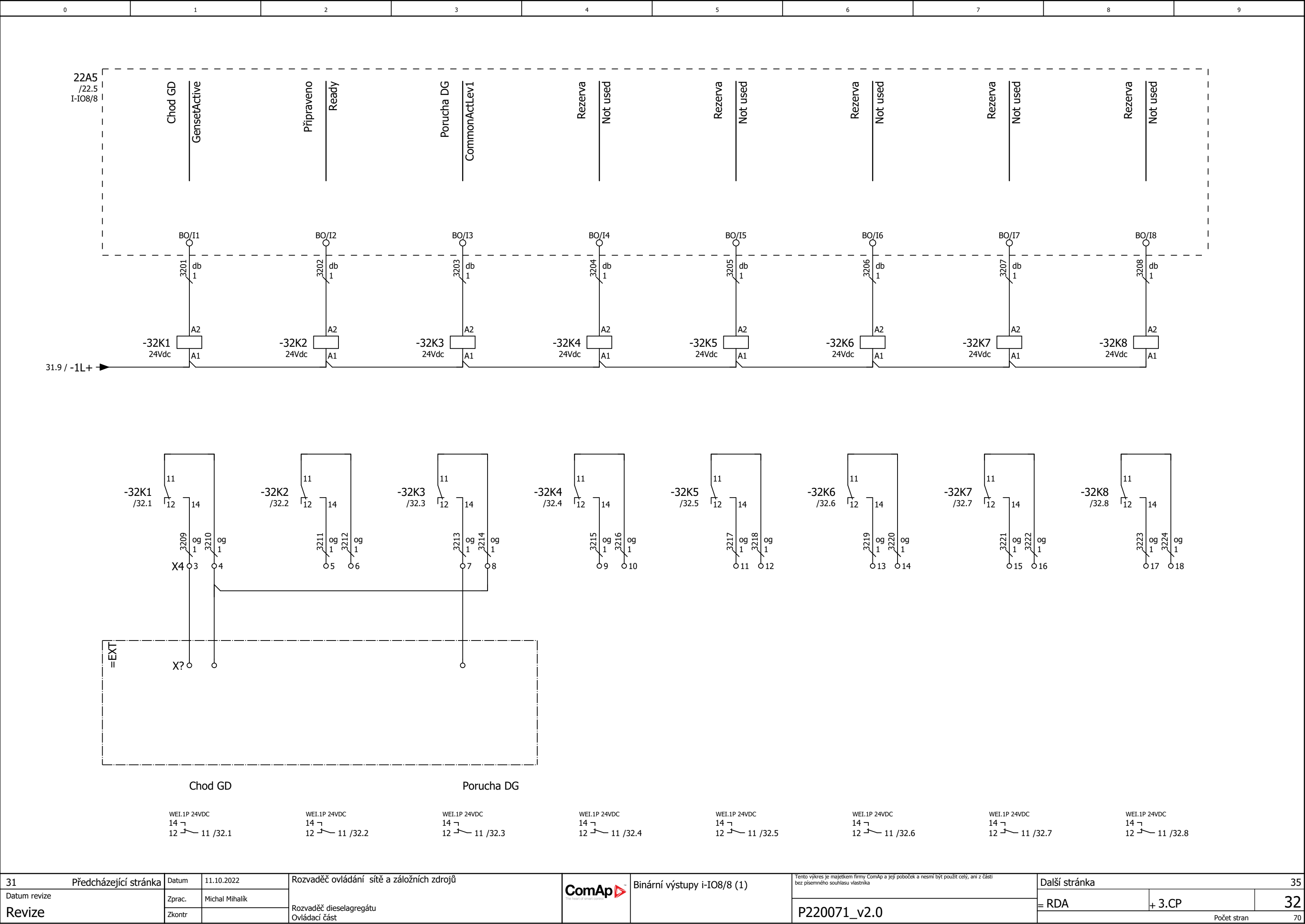
Regulace otáček

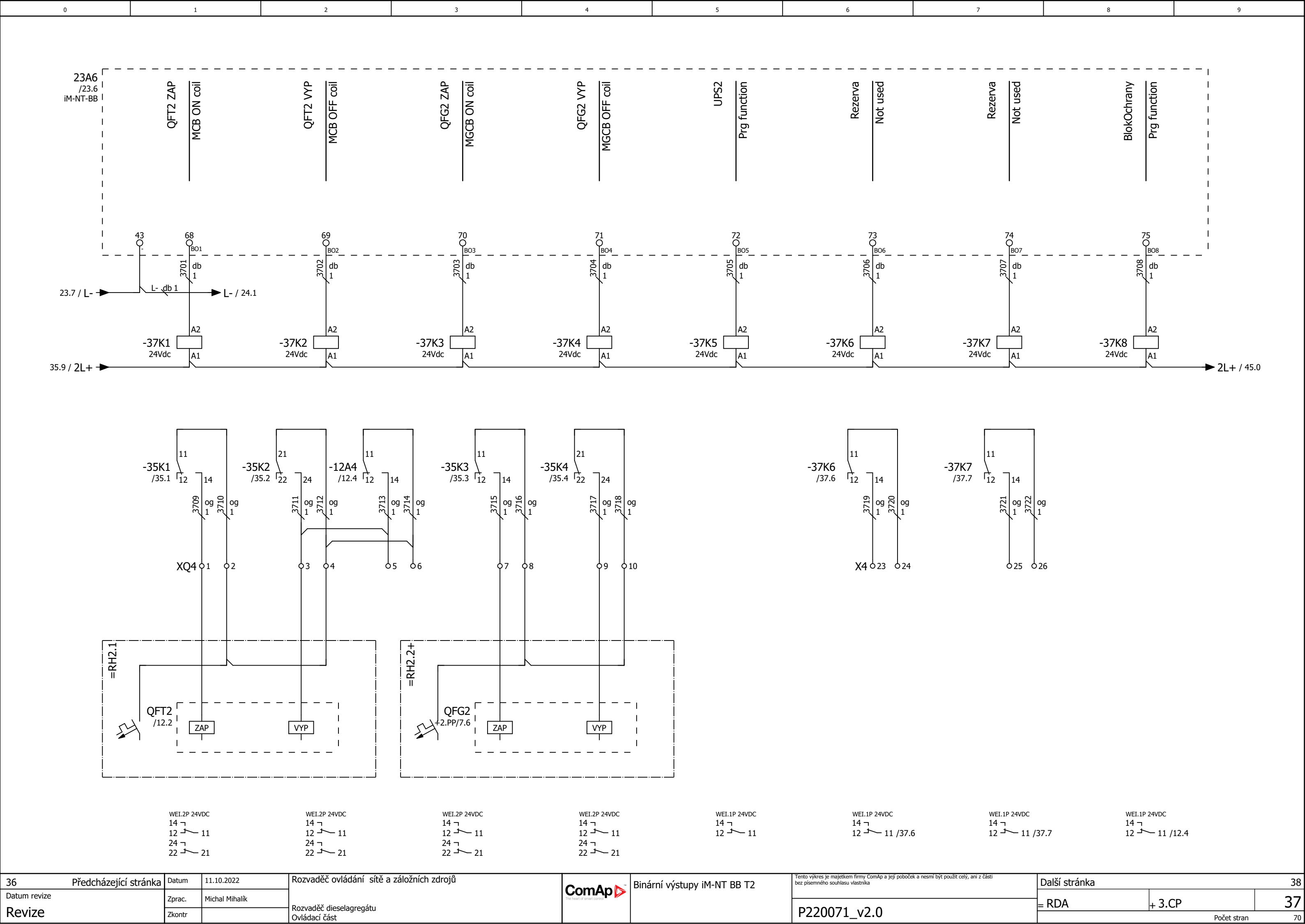
Regulace napětí

25	Předcházející stránka	Datum	11.10.2022	Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů	<div>ComAp</div> <div>The heart of smart control</div>	Regulace otáček a napětí	Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka	Další stránka	30
Datum revize		Zprac.	Michal Mihalík	Rozvaděč dieselaagregátu		P220071_v2.0	= RDA	+ 3.CP	26
Revize		Zkontr		Ovládací část					
								Počet stran	70









0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

22A2
/22.2
iG-NT-BB

DG v automatu

Not used

PoruchaNab

Warning

DG1

History record

GD2

History record

12
BI9

4101
db
1

12

14

11

40.9 / L- →

L- db 1

42.4 / L- →

L- / 42.0

13
BI10

4102
db
1

13

14

-19U7
/19.7
DC ok

L- db 1

14
BI11

4103
db
1

1

2

-41S3 F
K1B011ULH

23.6 / L- →

15
BI12

4104
db
1

3

4

L- db 1

L- / 45.5

VOLBA DG

DG1 - DG2

40

Předcházející stránka

Datum

11.10.2022

Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů

ComAp

The heart of smart control

Binární vstupy iG-NT BB

Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka

P220071_v2.0

Další stránka

42

Datum revize

Revize

Zprac.

Michal Mihalík

Rozvaděč dieselagregátu

Ovládací část

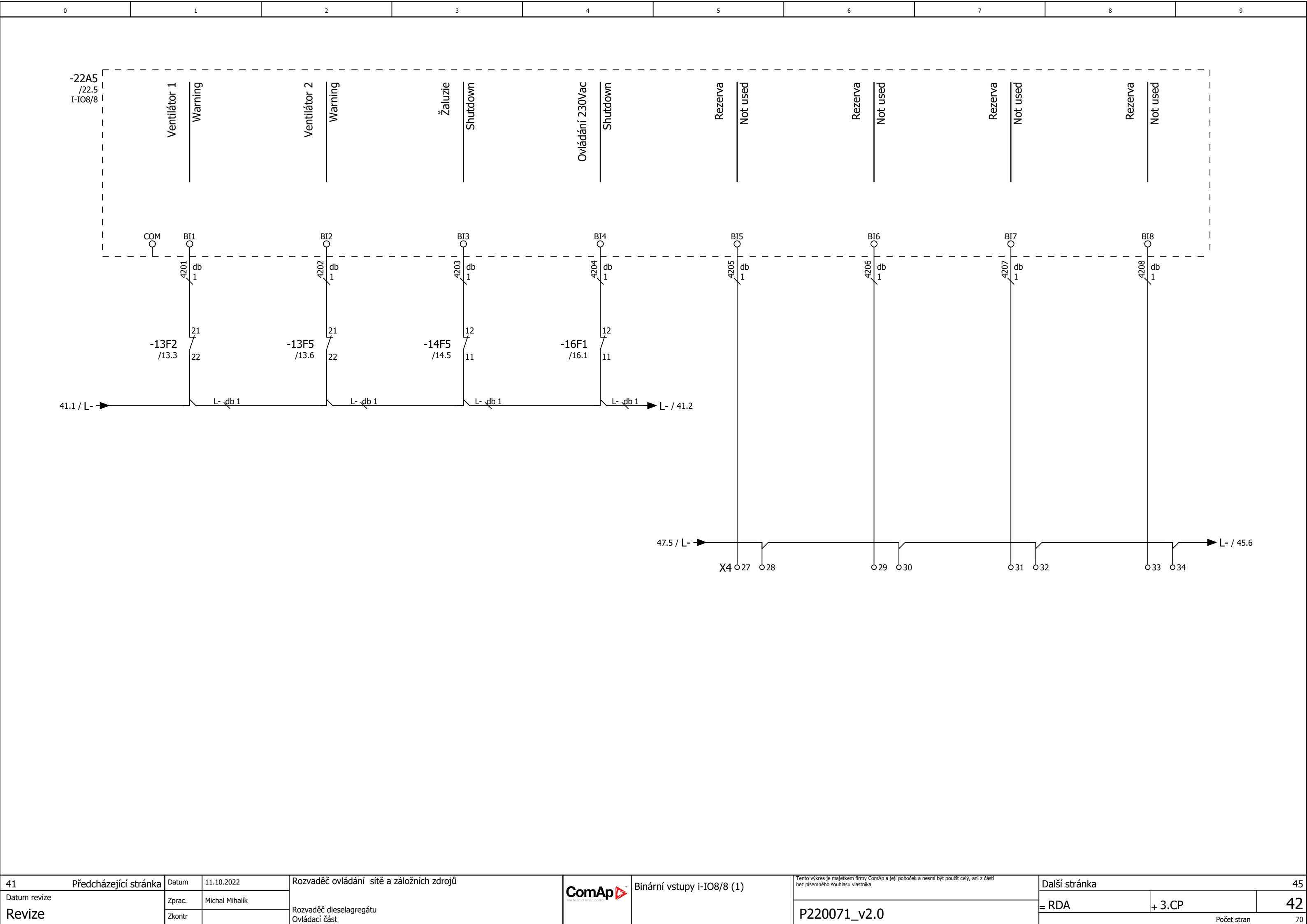
= RDA

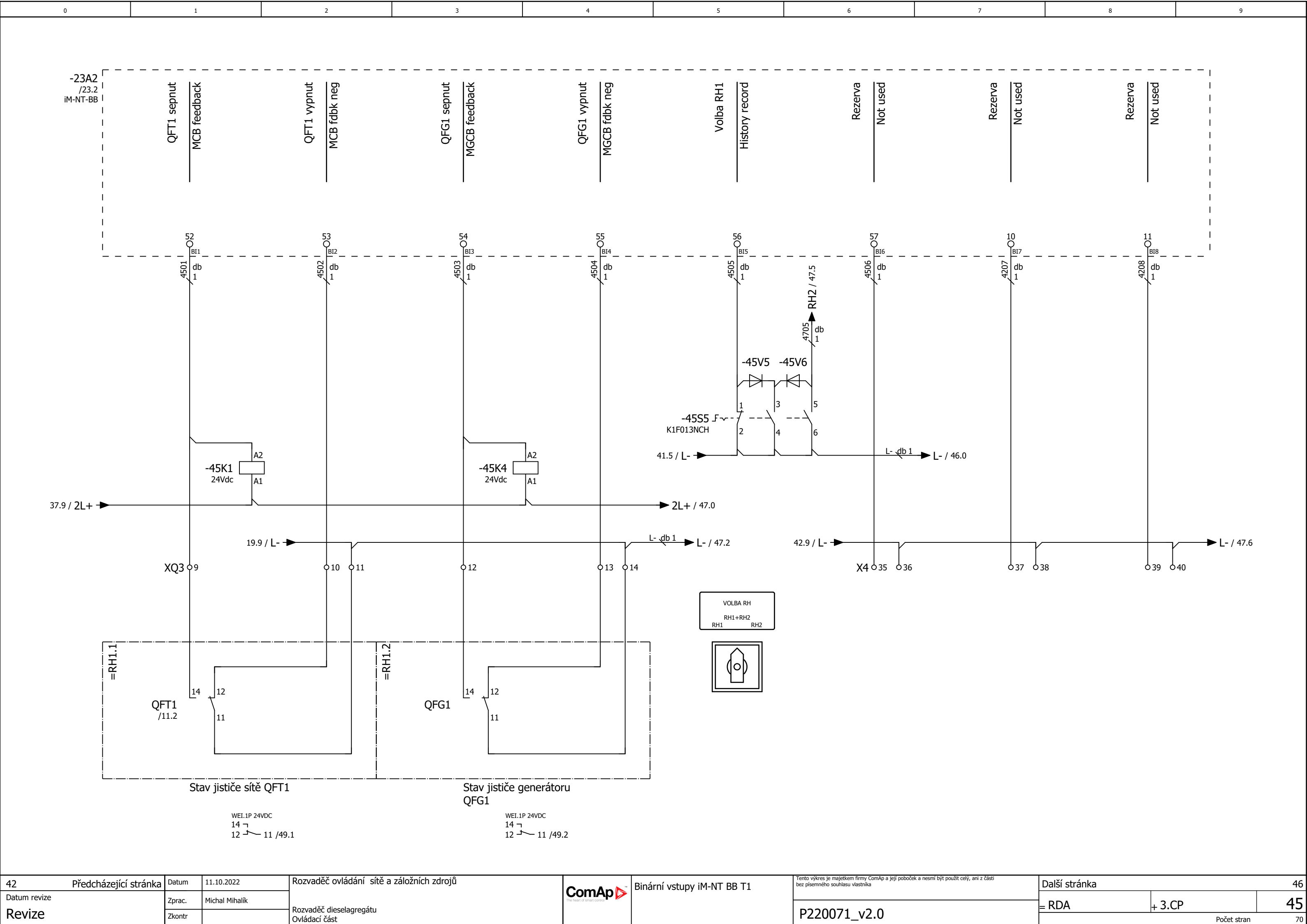
+ 3.CP

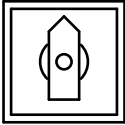
41

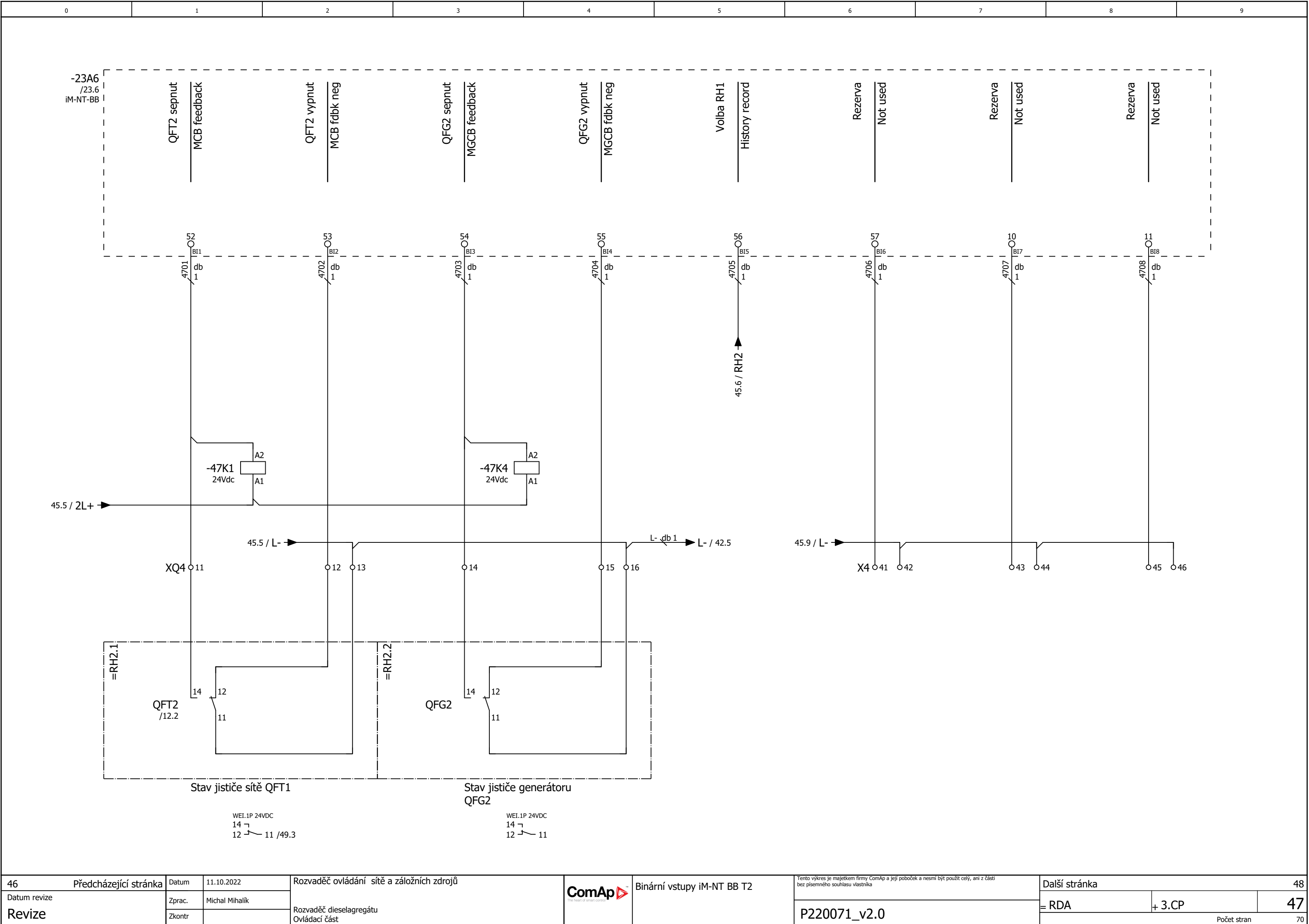
Počet stran

70







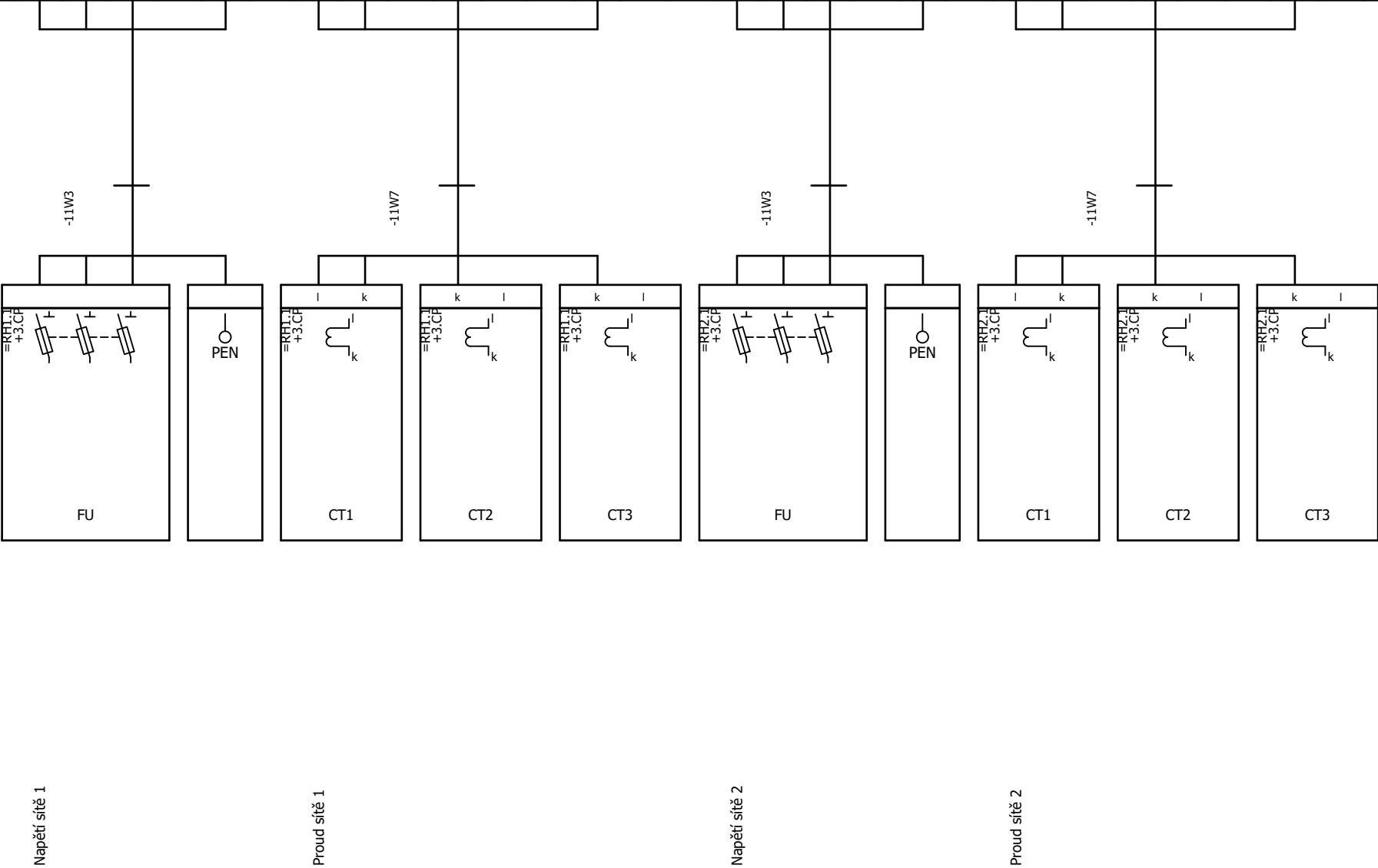


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
<div><div><div>23A6 /23.6 iM-NT-BB</div><div><div>Pouze síť History record</div><div>12 BI9 db 1 4601 46.1 / 1</div></div><div><div>TEST DA History record</div><div>13 BI10 db 1 4602 46.2 / 2</div></div><div><div>PřechodNaDG History record</div><div>14 BI11 db 1 4603 46.3 / 3</div></div><div><div>OchranaSítě Mains protect</div><div>15 BI12 db 1 4704 -12A4 /12.4 22 24 21 12.6 / L- L- db 1 L- / 40.7</div></div></div></div>													
47	Předcházející stránka	Datum	11.10.2022	Rozvaděč ovládání sítě a záložních zdrojů		<div>ComAp The heart of smart control</div>	Binární vstupy iM-NT BB T2		Tento výkres je majetkem firmy ComAp a její poboček a nesmí být použit celý, ani z části bez písemného souhlasu vlastníka		Další stránka		49
Datum revize		Zprac.	Michal Mihalík						= RDA		+ 3.CP		48
Revize		Zkontr							P220071_v2.0		Počet stran		70

Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

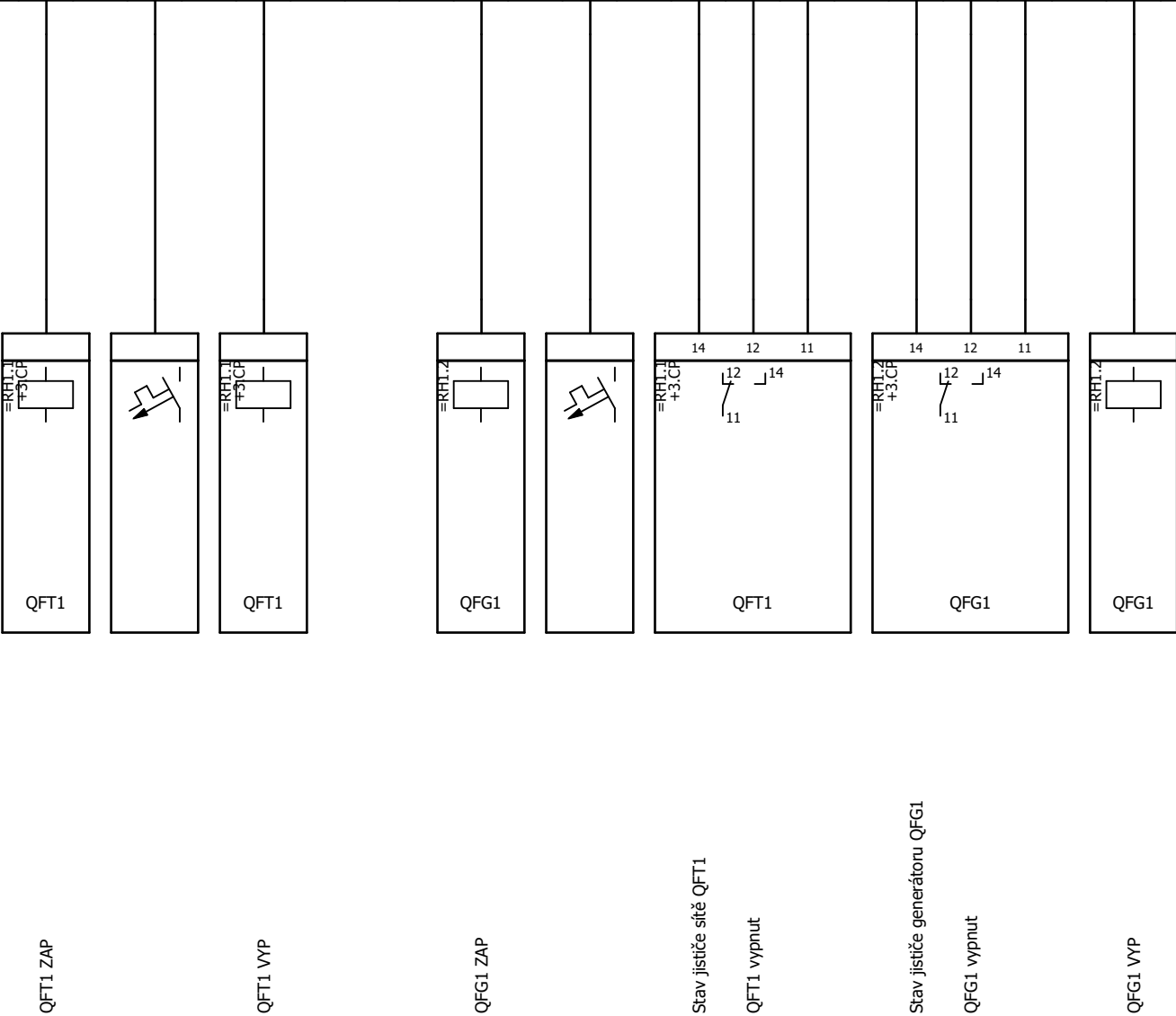
=RDA+3.CP-X11																			
Umístění			/11.3																
Můstky			•					•											
Interní cíle			-11F3:2					-23A2:58											
Patro	0	0	-11F3:4	0	0	0	0	-23A2:59	0	0	0	0	-12F3:2	0	0	0	0	-23A6:59	0
Svorka Barva/Průřez	2,5 mm ² gy	2,5 mm ² gy	2,5 mm ² gy		2,5 mm ² lb		4 mm ² gy	4 mm ² gy	4 mm ² gy	4 mm ² gy	4 mm ² gy		2,5 mm ² gy	2,5 mm ² gy	2,5 mm ² gy		2,5 mm ² lb	4 mm ² gy	4 mm ² gy
Číslo svorky	1	2	3		N		5	6	7	8	9		1	2	3		N		



Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

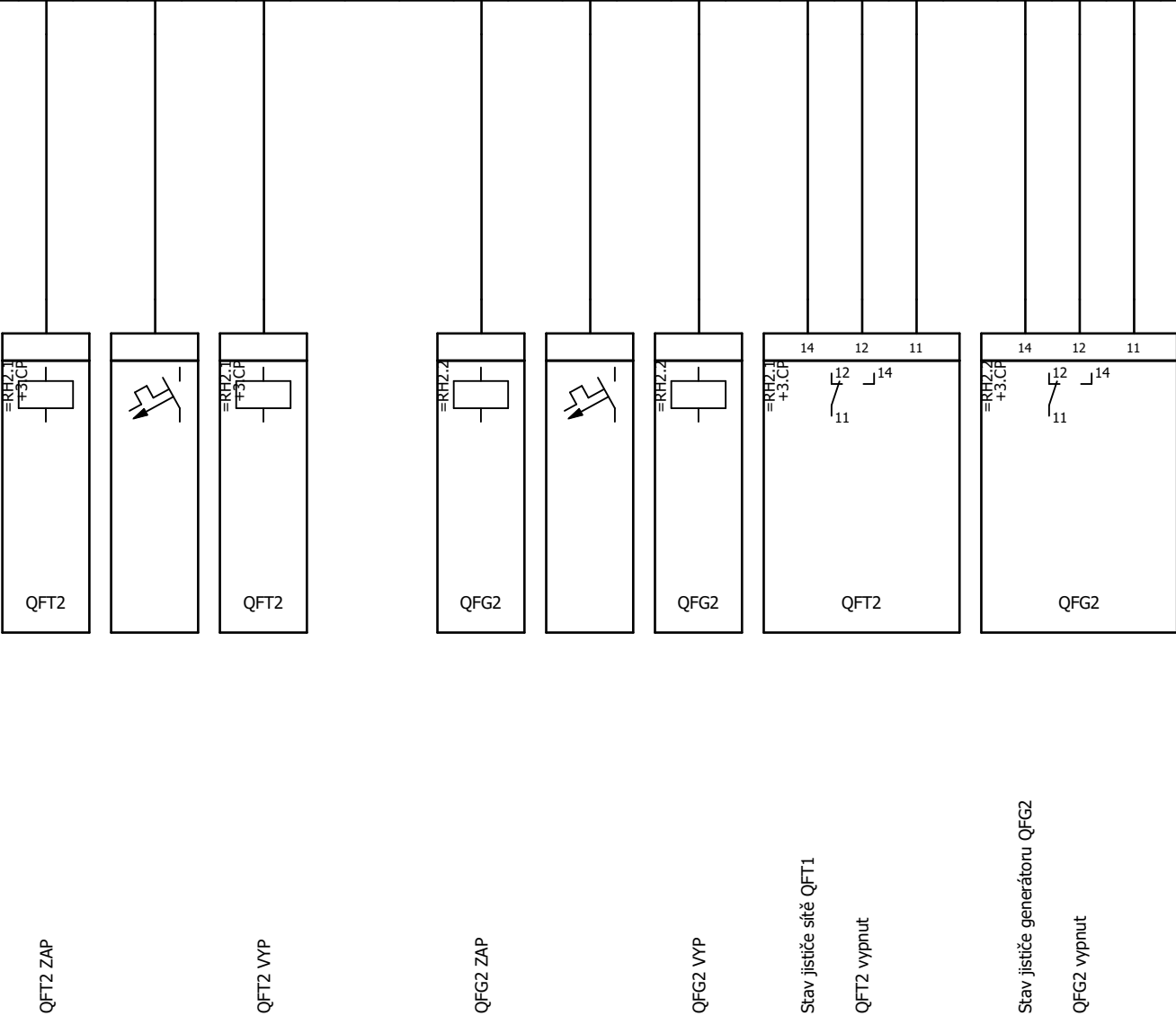
=RDA+3.CP-XQ3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Umístění																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

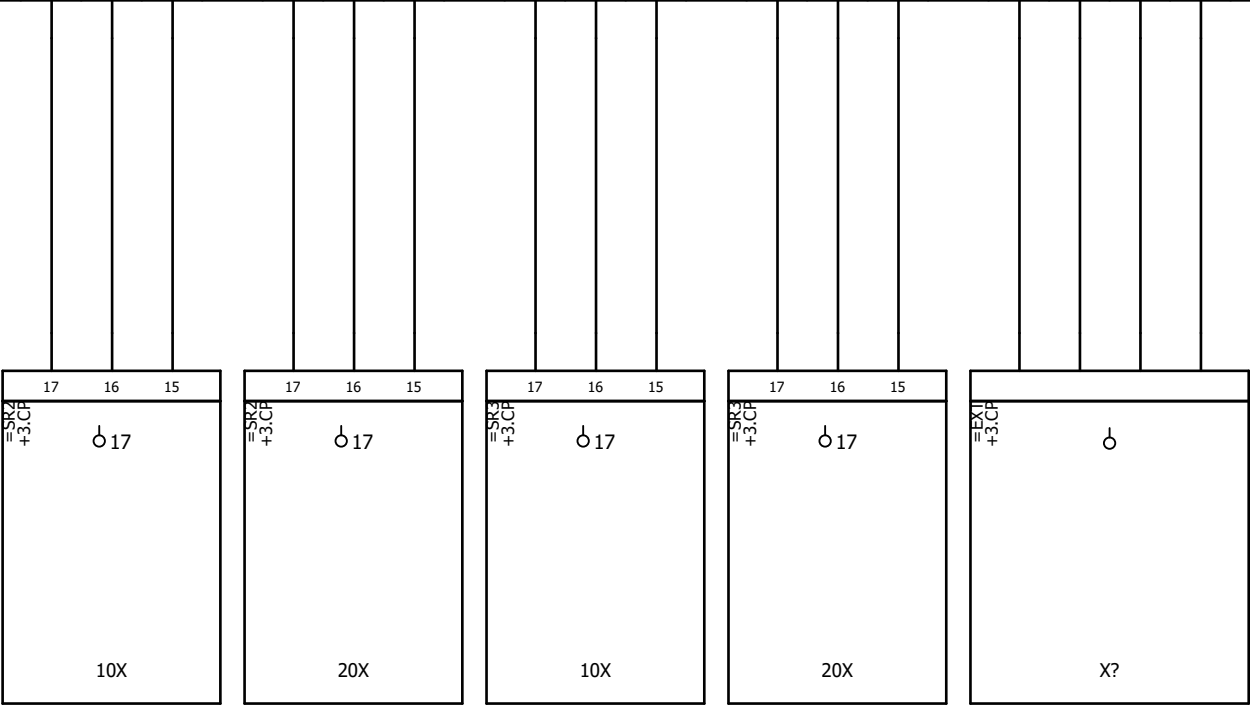
=RDA+3.CP-XQ4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Umístění																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											



Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

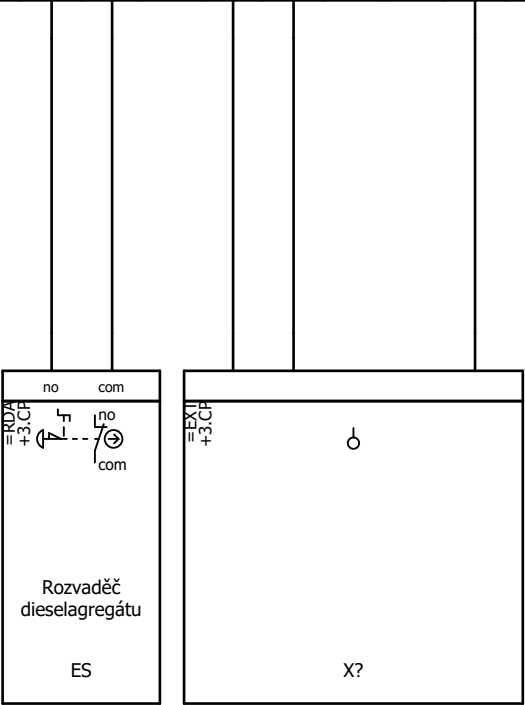
=RDA+3.CP-X7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Umístění																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

=RDA+3.CP-X4					
Umístění					
Můstky					
Interní cíle					
Patro					
Svorka Barva/Průřez					
Číslo svorky					
1	2.5	2	-X2:8	•	/25.3
2		1	-25K4:A1	•	/25.3
3	2.5	2	-32K1:14	•	/32.1
4		1	-32K1:11	•	/32.1
5	2.5	2	-32K2:14		/32.2
6		1	-32K2:11	•	/32.2
7	2.5	2	-32K3:14		/32.3
8		1	-32K3:11	•	/32.3
9	2.5	2	-32K4:14	•	/32.4
10		1	-32K4:11	•	/32.4
11	2.5	2	-32K5:14	•	/32.5
12		1	-32K5:11	•	/32.5
13	2.5	2	-32K6:14	•	/32.6
14		1	-32K6:11	•	/32.6
15	2.5	2	-32K7:14	•	/32.7
16		1	-32K7:11	•	/32.7
17	2.5	2	-32K8:14	•	/32.8
18		1	-32K8:11	•	/32.8
19	2.5	2	-35K6:14	•	/35.6
20		1	-35K6:11	•	/35.6
21	2.5	2	-35K7:14	•	/35.7
22		1	-35K7:11	•	/35.7
23	2.5	2	-37K6:14	•	/37.6
24		1	-37K6:11	•	/37.6
25	2.5	2	-37K7:14	•	/37.7
26		1	-37K7:11	•	/37.7
27	2.5	2	-22A5:B15	•	/42.5
28		1	-XQ4:16:1	•	/42.5
29	2.5	2	-22A5:B16	•	/42.6
30		1		•	/42.6
31	2.5	2	-22A5:B17	•	/42.7
32		1		•	/42.7
33	2.5	2	-22A5:B18	•	/42.8
34		1		•	/42.8
35	2.5	2	-23A2:57	•	/45.6
36		1		•	/45.6
37	2.5	2	-23A2:10	•	/45.7
38		1		•	/45.7
39	2.5	2	-23A2:11	•	/45.8



Nouzové vypnutí

Chod GD

Připraveno

Porucha DG


Rezerva

Rezerva

Rezerva

Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

=RDA+3.CP-X4																																					
Umístění		/45.8		/47.6		/47.6		/47.7		/47.7		/47.8		/47.8																							
Můstky																																					
Interní cíle				-23A6:57				-23A6:10				-23A6:11																									
Patro	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1																										
Svorka Barva/Průřez		2.5		2.5			2.5			2.5																											
Číslo svorky	40	41	42	43	44	45	46																														


Plán napojení svorkovnice

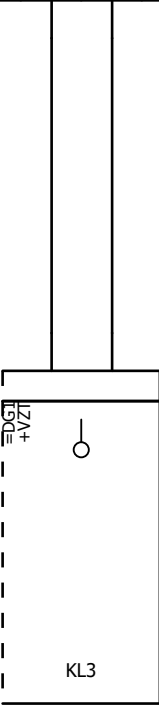
F11_005-6-Patro

[illegible]

Plán napojení svorkovnice

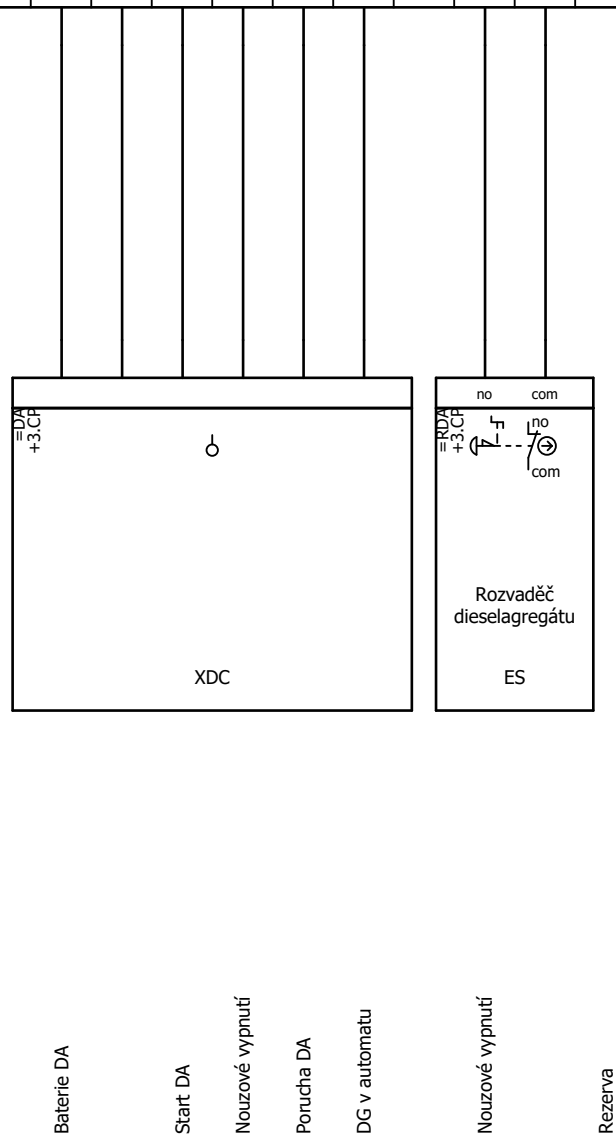
F11_005-6-Patro

=RDA+3.CP-X3																																					
Umístění		/14.7	/14.8																																		
Můstky		•	•																																		
Interní cíle		-31K4:44																																			
Patro		0	0																																		
Svorka Barva/Průřez		2,5 mm² gy	2,5 mm² lb																																		
Číslo svorky		23	N																																		



Plán napojení svorkovnice

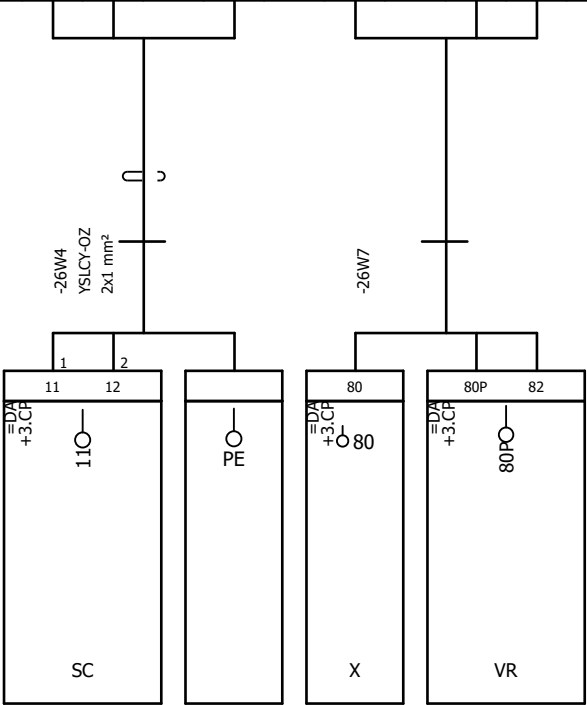
F11_005-6-Patro

[illegible]

Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

=RDA+3.CP-XA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Umístění																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



Rezerva

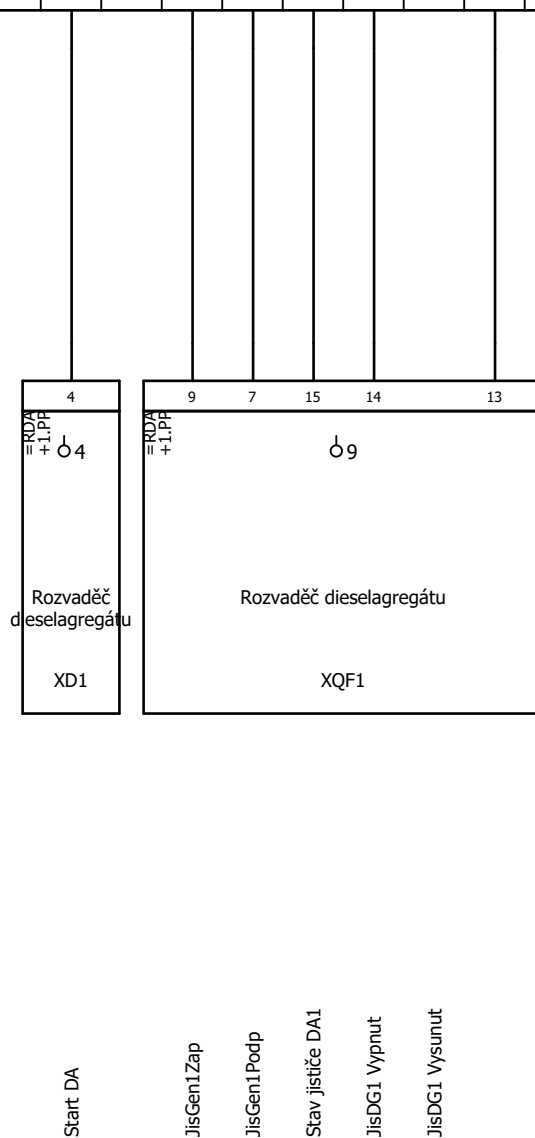
Rezerva

Regulace otáček

Regulace napětí

Plán napojení svorkovnice

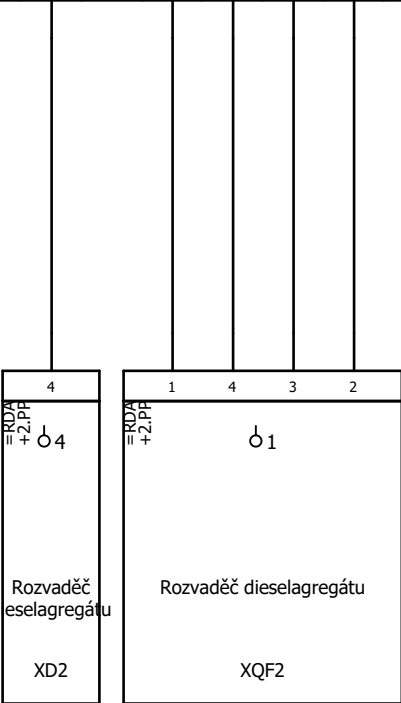
F11_005-6-Patro

[illegible]

Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

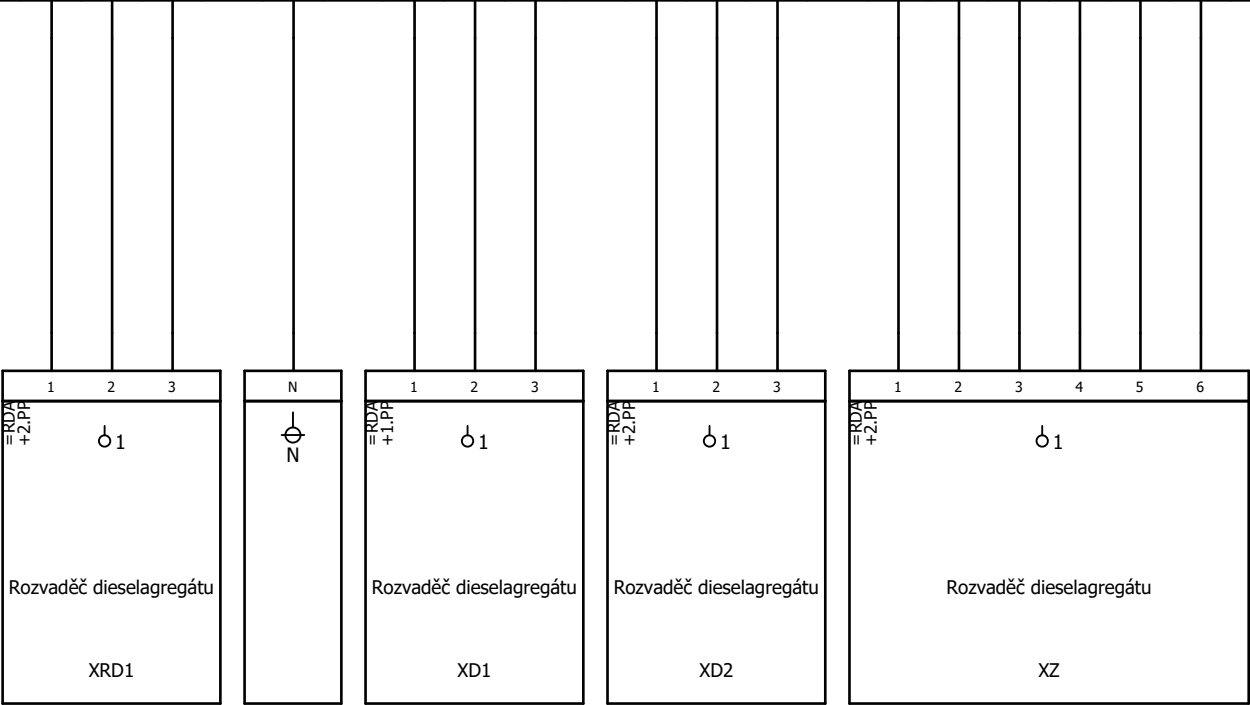
=RDA+3.CP-XQ2																																					
Umístění		/30.5		/30.5		/30.6		/40.5		/40.6																											
Můstky		•		•		•		•		•																											
Interní cíle		-30K5:21		-30K5:24		-30K6:14		-22A2:56		-22A2:57																											
Patro		0		0		0		0		0																											
Svorka Barva/Průřez		2,5 mm ² gy		2,5 mm ² gy		2,5 mm ² gy		2,5 mm ² gy		2,5 mm ² gy																											
Číslo svorky		1		2		3		4		5		6																									



Plán napojení svorkovnice

F11_005-6-Patro

=RDA+3.CP-X10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Umístění			/10.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



Napětí sběrnice

Napětí dieselařegátu 1

Napětí dieselařegátu 2 - mobilní DA

Proud generátoru

Kusovník artiklů

F01_001_1 s Obj

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Objednací číslo	Dodavatel	Výrobce (firma)
-11A4	1	Síťová ochrana	MainsPro	MAINSPRO	ComAp	ComAp
-12A4	1	Síťová ochrana	MainsPro	MAINSPRO	ComAp	ComAp
-22A1	1	5 palcový displej	IntelIVision 5	IntelIVision5	ComAp	ComAp
-22A2	1	HW klíč MINT aplikací do jednotky iG i S-NT	IGS-NT-LSM+PMS	IGS-NT-LSM+PMS	ComAp	ComAp
-22A2	1	Jednotka řízení, ovládání a ochran motorgenerátoru 12BI/12BO	iG-NT-BB	iG-NT-BB	ComAp	ComAp
-22A5	1	Jednotka 8 binárních vstupů, 8 binárních vstupů/výstupů, 2 analogových výstupů	IntelI IO8/8	I-IO8/8	ComAp	ComAp
-23A1	1	5 palcový displej	IntelIVision 5	IntelIVision5	ComAp	ComAp
-23A2	1	Jednotka řízení, ovládání a ochran sítě 12 vstupů/12 výstupů	iM-NT-BB	iM-NT-BB	ComAp	ComAp
-23A5	1	5 palcový displej	IntelIVision 5	IntelIVision5	ComAp	ComAp
-23A6	1	Jednotka řízení, ovládání a ochran sítě 12 vstupů/12 výstupů	iM-NT-BB	iM-NT-BB	ComAp	ComAp
-24A2	1	Komunikační modul s ethernetovým připojením	InternetBridge-NT 4G	CM2IB4GEBFB	ComAp	ComAp
-26A6	1	Jednotka řízení AVR	iG-AVRi	iG-AVRi	ComAp	ComAp
-19EA2	1	LED royvaděč. svítidlo 230Vac	SZ.2500110	2500110	Rittal	Rittal
-19EA2	1	Připojovací kabely pro systémová svítidla	SZ.2500420	2500420	Rittal	Rittal
-10F1	1	Jistič iC60N 3P 4A C	A9F04304	A9F04304	Schneider Electric	Schneider Electric
-10F1	1	Kryty šroubů	A9A26981	A9A26981	Schneider Electric	Schneider Electric
-10F2	1	Jistič iC60N 3P 4A C	A9F04304	A9F04304	Schneider Electric	Schneider Electric
-10F2	1	Kryty šroubů	A9A26981	A9A26981	Schneider Electric	Schneider Electric
-10F6	1	Jistič iC60N 3P 4A C	A9F04304	A9F04304	Schneider Electric	Schneider Electric
-10F6	1	Kryty šroubů	A9A26981	A9A26981	Schneider Electric	Schneider Electric
-11F3	1	Jistič iC60N 3P 4A C	A9F04304	A9F04304	Schneider Electric	Schneider Electric
-11F3	1	Kryty šroubů	A9A26981	A9A26981	Schneider Electric	Schneider Electric
-12F3	1	Jistič iC60N 3P 4A C	A9F04304	A9F04304	Schneider Electric	Schneider Electric
-12F3	1	Kryty šroubů	A9A26981	A9A26981	Schneider Electric	Schneider Electric
-13F2	1	Motorový spouštěč 17-23A	GV2ME21	GV2-ME21	Schneider Electric	Telemecanique
-13F2	1	blok pomocných kontaktů 1Z+1V	GVAE11	GVAE11	Schneider Electric	Telemecanique
-13F2	1	Propojovací lišta 2x45mm	GV2G245	GV2G245	Schneider Electric	Telemecanique
-13F2	1	Svorkovnice - 3P - z vrcholu	GV1G09	GV1G09	Schneider Electric	Schneider Electric
-13F5	1	Motorový spouštěč 17-23A	GV2ME21	GV2-ME21	Schneider Electric	Telemecanique
-13F5	1	blok pomocných kontaktů 1Z+1V	GVAE11	GVAE11	Schneider Electric	Telemecanique
-13F5	1	Propojovací lišta 2x45mm	GV2G245	GV2G245	Schneider Electric	Telemecanique
-14F1	1	Jistič iC60H 1P 20A C	A9F07120	A9F07120	Schneider Electric	Schneider Electric
-14F3	1	Jistič iC60H 1P 16A C	A9F07116	A9F07116	Schneider Electric	Schneider Electric
-14F5	1	Jistič iC60N 1P 2A C	A9F04102	A9F04102	Schneider Electric	Schneider Electric
-14F5	1	iOF signalizační kontakt	A9A26924	A9A26924	Schneider Electric	Schneider Electric
-16F1	1	Jistič iC60N 1P 2A C	A9F04102	A9F04102	Schneider Electric	Schneider Electric
-16F1	1	iOF signalizační kontakt	A9A26924	A9A26924	Schneider Electric	Schneider Electric
-19F2	1	Jistič iC60N 1P 6A C	A9F04106	A9F04106	Schneider Electric	Schneider Electric
-19F7	1	Jistič iC60N 1P 6A C	A9F04106	A9F04106	Schneider Electric	Schneider Electric
-19F8	1	Jistič iC60H 1P 10A C	A9F07110	A9F07110	Schneider Electric	Schneider Electric
-20F1	1	Jistič iC60N 1P 10A C	A9F04110	A9F04110	Schneider Electric	Schneider Electric
-20F8	1	Jistič iC60N 1P 6A C	A9F04106	A9F04106	Schneider Electric	Schneider Electric
-21F5	1	Jistič iC60N 1P 6A C	A9F04106	A9F04106	Schneider Electric	Schneider Electric
-21F6	1	Jistič iC60N 1P 6A C	A9F04106	A9F04106	Schneider Electric	Schneider Electric
-19FI5	1	Chráníč s napd. ochranou iDPN N Vigi 16A C 30mA AC	A9D31616	A9D31616	Schneider Electric	Schneider Electric
-19G7.1	1	Bezúdržbová Baterie 12V, 17Ah	FG12170	FG12170	FG Forte	FG Forte
-19G7.2	1	Bezúdržbová Baterie 12V, 17Ah	FG12170	FG12170	FG Forte	FG Forte
-10K8	1	multifunction control relay RM17-TA - range 183..528 V AC	RM17TA00	RM17TA00	Schneider Electric	Schneider Electric
-16K1	1	Stykač 12A 1"Z" +1"V" 230V 50/60Hz	LC1D12P7	LC1D12P7	Schneider Electric	Telemecanique
-16K1	1	Odruš. člen varistor pro Stykače D09-D38 a DT20-DT40, nacvak., 110-250V AC	LAD4VU	LAD4VU	Schneider Electric	Telemecanique
-16K2	1	Stykač 12A 1"Z" +1"V" 230V 50/60Hz	LC1D12P7	LC1D12P7	Schneider Electric	Telemecanique
-16K2	1	Odruš. člen varistor pro Stykače D09-D38 a DT20-DT40, nacvak., 110-250V AC	LAD4VU	LAD4VU	Schneider Electric	Telemecanique
-16K3	1	Stykač 12A 1"Z" +1"V" 230V 50/60Hz	LC1D12P7	LC1D12P7	Schneider Electric	Telemecanique
-16K3	1	Odruš. člen varistor pro Stykače D09-D38 a DT20-DT40, nacvak., 110-250V AC	LAD4VU	LAD4VU	Schneider Electric	Telemecanique
-16K4	1	Stykač 12A 1"Z" +1"V" 230V 50/60Hz	LC1D12P7	LC1D12P7	Schneider Electric	Telemecanique
-16K4	1	Odruš. člen varistor pro Stykače D09-D38 a DT20-DT40, nacvak., 110-250V AC	LAD4VU	LAD4VU	Schneider Electric	Telemecanique

Kusovník artiklů

F01_001_1 s Obj

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Objednací číslo	Dodavatel	Výrobce (firma)
-16K5	1	Stykač 12A 1"Z" +1"V" 230V 50/60Hz	LC1D12P7	LC1D12P7	Schneider Electric	Telemecanique
-16K5	1	Odruš. člen varistor pro Stykače D09-D38 a DT20-DT40, nacvak., 110-250V AC	LAD4VU	LAD4VU	Schneider Electric	Telemecanique
-16K6	1	Stykač 12A 1"Z" +1"V" 230V 50/60Hz	LC1D12P7	LC1D12P7	Schneider Electric	Telemecanique
-16K6	1	Odruš. člen varistor pro Stykače D09-D38 a DT20-DT40, nacvak., 110-250V AC	LAD4VU	LAD4VU	Schneider Electric	Telemecanique
-16K7	1	Časové relé hvězda-trojúhelník - 230VAC / 440VAC - 1 C / O	RE22R1QMQ	RE22R1QMQ	Schneider Electric	Schneider Electric
-16K8	1	Časové relé hvězda-trojúhelník - 230VAC / 440VAC - 1 C / O	RE22R1QMQ	RE22R1QMQ	Schneider Electric	Schneider Electric
-20K5	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-20K5	1	Propojovací hřebínek 10 kontaktů	ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	1193700000	Weidmueller	Weidmueller
-20K6	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-25K4	1	Relay module, 24 V DC, Green LED, Free-wheel diode, 4 CO contact (AgNi 0,15 µ	DRMKITP 24VDC 4CO LD	2576130000	Weidmueller	Weidmueller
-30K1	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-30K1	1	Propojovací hřebínek 10 kontaktů	ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	1193700000	Weidmueller	Weidmueller
-30K2	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-30K3	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-30K4	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-30K5	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-30K6	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-30K7	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-30K8	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-31K1	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-31K1	2	Propojovací hřebínek 10 kontaktů	ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	1193700000	Weidmueller	Weidmueller
-31K2	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-31K3	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-31K4	1	Relay module, 24 V DC, Green LED, Free-wheel diode, 4 CO contact with test button (AgNi 0,15 µ	DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB	2576140000	Weidmueller	Weidmueller
-32K1	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-32K2	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-32K3	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-32K4	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-32K5	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-32K6	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-32K7	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-32K8	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-35K1	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-35K1	1	Propojovací hřebínek 10 kontaktů	ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	1193700000	Weidmueller	Weidmueller
-35K2	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-35K3	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-35K4	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-35K5	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-35K6	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-35K7	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-35K8	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-37K1	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-37K1	1	Propojovací hřebínek 10 kontaktů	ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	1193700000	Weidmueller	Weidmueller
-37K2	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-37K3	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-37K4	1	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	1123610000	Weidmueller	Weidmueller
-37K5	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-37K6	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-37K7	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-37K8	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-45K1	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-45K4	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-47K1	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-47K4	1	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	1122880000	Weidmueller	Weidmueller
-13Q1	1	Odpínače Compact INS40 - 3 póly - 40A	28916	28916	Schneider Electric	Schneider Electric
-19S3	1	Dveřní polohový spínač s přív. kab.600mm	SZ.2500460	2500460	Rittal	Rittal

Kusovník artiklů

F01_001_1 s Obj

Označení přístroje	Množství	Označení	Typové číslo	Objednací číslo	Dodavatel	Výrobce (firma)
-25S1	1	Nouzový vypínač	M22-PVT	263467		
-25S1	1	Rozpínací kontakt	M22-K01	216378		
-25S1	1	Upevňovací adaptér	M22-A	216374		
-25S1	1	Kryt ovládacích tlačítek	M22-XGPV	231273		
-41S3	1	Přepínač 2 pólů 1-2 12A	K1B011ULH	K1B011ULH	Schneider Electric	Telemecanique
-45S5	1	Přepínač 3-pólový 1-2-3 12A s rukojetí	K1F013NLH	K1F013NLH	Schneider Electric	Telemecanique
-46S1	1	Reversing switch 4 pole 1-2-3-4 12A with handle	K1D004NCH	K1D004NCH	Schneider Electric	Telemecanique
-26T7	1	napájecí transformátor pro iG-AVRi, 230/18VAC	iG-AVRi-TRANS/LV	iG-AVRi-TRANS/LV	ComAp	ComAp
-19U7	1	Nastavitelný zdroj 24-28V/10A, 240W	QS10.241	QS10.241	EIG-OEM Automatic s.r.o.	Puls power
-X	1	Supply terminal	ALO 6 BL	2065120000	Weidmueller	Weidmueller
-X	3	Feed-through terminal	A2C 2.5 BL	1521880000	Weidmueller	Weidmueller
-X2	2	Pružinová svorka průchozí 6mm² šedá	ZDU 6	1608620000	Weidmueller	Weidmueller
-X2	16	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	1608510000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	3	Pružinová svorka průchozí 10mm² šedá	ZDU 10	1746750000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	1	Pružinová svorka průchozí 10mm² světle modrá	ZDU 10 light blue	1746760000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	1	Pružinová svorka zemnicí 10 mm²	ZPE 10	1746770000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	13	Pružinová svorka průchozí 4mm² šedá	ZDU 4	1632050000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	3	Pružinová svorka zemnicí 4 mm²	ZPE 4	1632080000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	1	Pružinová svorka průchozí 4mm² světle modrá	ZDU 4	1632060000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	7	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	1608510000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	4	Průchozí svorka, s pružinovou svorkou, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Modrá	ZDU 2,5 light blue	1608520000	Weidmueller	Weidmueller
-X3	1	Pružinová svorka zemnicí 2,5 mm²	ZPE 2,5	1608640000	Weidmueller	Weidmueller
-X4	23	Multi-tier modular terminal	ZDK 2.5-2	1790990000	Weidmueller	Weidmueller
-X7	9	Multi-tier modular terminal	ZDK 2.5-2	1790990000	Weidmueller	Weidmueller
-X10	9	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	1608510000	Weidmueller	Weidmueller
-X10	2	Průchozí svorka, s pružinovou svorkou, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Modrá	ZDU 2,5 light blue	1608520000	Weidmueller	Weidmueller
-X10	6	Pružinová svorka průchozí 4mm² šedá	ZDU 4	1632050000	Weidmueller	Weidmueller
-X11	6	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	1608510000	Weidmueller	Weidmueller
-X11	2	Průchozí svorka, s pružinovou svorkou, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Modrá	ZDU 2,5 light blue	1608520000	Weidmueller	Weidmueller
-X11	12	Pružinová svorka průchozí 4mm² šedá	ZDU 4	1632050000	Weidmueller	Weidmueller
-XA	11	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	1608510000	Weidmueller	Weidmueller
-XA	5	Pružinová svorka zemnicí 2,5 mm²	ZPE 2,5	1608640000	Weidmueller	Weidmueller
-XI	1	Napájecí svorka	AAP12 10 LO BL	1988180000	Weidmueller	Weidmueller
-XI	3	Modulární distribuční svorka	AAP12 2.5 LI BL	1988100000	Weidmueller	Weidmueller
-XI	1	Propojovací můstek	ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	Weidmueller	Weidmueller
-XI	5	Modulární distribuční svorka	AAP12 2.5 LI RD	1988290000	Weidmueller	Weidmueller
-XI	2	Propojovací můstek 2p	ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	Weidmueller	Weidmueller
-XQ1	7	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	1608510000	Weidmueller	Weidmueller
-XQ2	6	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	1608510000	Weidmueller	Weidmueller
-XQ3	8	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDK2.5	1674300000	Weidmueller	Weidmueller
-XQ4	5	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDK2.5	1674300000	Weidmueller	Weidmueller
-XQ4	3	Multi-tier modular terminal	ZDK 2.5-2	1790990000	Weidmueller	Weidmueller
-19XS5	1	ZÁS.PC s kolíkem	A9A15306	A9A15306	Schneider Electric	Schneider Electric
-XV	1	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	1608510000	Weidmueller	Weidmueller
-XV	1	Průchozí svorka, s pružinovou svorkou, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Modrá	ZDU 2,5 light blue	1608520000	Weidmueller	Weidmueller
-encl	1	Řadová skříň VX, 1-dvěřevá ŠxVxH 800x2000x500 mm ocelový plech	VX.8805000	8805000	Rittal	Rittal
-encl	1	Bočnice, pro sešroubování, pro VX VxH: 2000x800 mm, ocelový plech	VX.8108245	8108245	Rittal	Rittal
-encl	1	Rohové díly podstavce VX s krytem vpředu/vzadu, výška: 100 mm, pro šířku 800 mm	VX.8640003	8640003	Rittal	Rittal
-encl	1	Kryty podstavce VX, výška: 100 mm, pro hloubku 500 mm	VX.8640032	8640032	Rittal	Rittal
-encl	1	Komfortní rukojeť VX, pro uzavírací vložky	VX.8618200	8618200	Rittal	Rittal
-encl	1	VX Lock insert, type G, 3 mm double-bit	VX.8618306	8618306	Rittal	Rittal
-encl	20	matice M20x1,5	BML-12	BML-12	Bimed	Bimed
-encl	20	průchodka šedá M20x1,5	BM-EN-12	BM-EN-12	Bimed	Bimed
-encl	6	matice M25x1,5	BML-13	BML-13	Bimed	Bimed
-encl	6	průchodka šedá M25x1,5	BM-EN-13	BM-EN-13	Bimed	Bimed

Souhrnný kusovník artiklů

=RDA +3.CP

F02_002_comap

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Výrobce
BML-12	20,00	matice M20x1,5	BML-12	Bimed	Bimed
BM-EN-12	20,00	průchodka šedá M20x1,5	BM-EN-12	Bimed	Bimed
BML-13	6,00	matice M25x1,5	BML-13	Bimed	Bimed
BM-EN-13	6,00	průchodka šedá M25x1,5	BM-EN-13	Bimed	Bimed
MAINSPRO	2,00	Síťová ochrana	MainsPro	ComAp	ComAp
IntelIVision5	3,00	5 palcový displej	IntelIVision 5	ComAp	ComAp
IGS-NT-LSM+PMS	1,00	HW klíč MINT aplikací do jednotky iG i S-NT	IGS-NT-LSM+PMS	ComAp	ComAp
iG-NT-BB	1,00	Jednotka řízení, ovládání a ochran motorgenerátoru 12BI/12BO	iG-NT-BB	ComAp	ComAp
I-IO8/8	1,00	Jednotka 8 binárních vstupů, 8 binárních vstupů/výstupů, 2 analogových výstupů	IntelI IO8/8	ComAp	ComAp
iM-NT-BB	2,00	Jednotka řízení, ovládání a ochran sítě 12 vstupů/12 výstupů	iM-NT-BB	ComAp	ComAp
CM2IB4GEBFB	1,00	Komunikační modul s ethernetovým připojením	InternetBridge-NT 4G	ComAp	ComAp
iG-AVRi	1,00	Jednotka řízení AVR	iG-AVRi	ComAp	ComAp
iG-AVRi-TRANS/LV	1,00	napájecí transformátor pro iG-AVRi, 230/18VAC	iG-AVRi-TRANS/LV	ComAp	ComAp
QS10.241	1,00	Nastavitelný zdroj 24-28V/10A, 240W	QS10.241	EIG-OEM Automatic s.r.o.	Puls power
FG12170	2,00	Bezúdržbová Baterie 12V, 17Ah	FG12170	FG Forte	FG Forte
263467	1,00	Nouzový vypínač	M22-PVT		
216378	1,00	Rozpínací kontakt	M22-K01		
216374	1,00	Upevňovací adaptér	M22-A		
231273	1,00	Kryt ovládacích tlačítek	M22-XGPV		
2500110	1,00	LED royvaděč. svítidlo 230Vac	SZ.2500110	Rittal	Rittal
2500420	1,00	Připojovací kabely pro systémová svítidla	SZ.2500420	Rittal	Rittal
2500460	1,00	Dveřní polohový spínač s přív. kab,600mm	SZ.2500460	Rittal	Rittal
8805000	1,00	Řadová skříň VX, 1-dvěřová ŠxVxH 800x2000x500 mm ocelový plech	VX.8805000	Rittal	Rittal
8108245	1,00	Bočnice, pro sešroubování, pro VX VxH: 2000x800 mm, ocelový plech	VX.8108245	Rittal	Rittal
8640003	1,00	Rohové díly podstavce VX s krytem vpředu/vzadu, výška: 100 mm, pro šířku 800 mm	VX.8640003	Rittal	Rittal

Souhrnný kusovník artiklů

=RDA +3.CP

F02_002_comap

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Výrobce
8640032	1,00	Kryty podstavce VX, výška: 100 mm, pro hloubku 500 mm	VX.8640032	Rittal	Rittal
8618200	1,00	Komfortní rukojeť VX, pro uzavírací vložky	VX.8618200	Rittal	Rittal
8618306	1,00	VX Lock insert, type G, 3 mm double-bit	VX.8618306	Rittal	Rittal
GV1G09	1,00	Svorkovnice - 3P - z vrcholu	GV1G09	Schneider Electric	Schneider Electric
RM17TA00	1,00	multifunction control relay RM17-TA - range 183..528 V AC	RM17TA00	Schneider Electric	Schneider Electric
RE22R1QMQ	2,00	Časové relé hvězda-trojúhelník - 230VAC / 440VAC - 1 C / O	RE22R1QMQ	Schneider Electric	Schneider Electric
28916	1,00	Odpínače Compact INS40 - 3 póly - 40A	28916	Schneider Electric	Schneider Electric
A9F04304	5,00	Jistič iC60N 3P 4A C	A9F04304	Schneider Electric	Schneider Electric
A9A26981	5,00	Kryty šroubů	A9A26981	Schneider Electric	Schneider Electric
GV2-ME21	2,00	Motorový spouštěč 17-23A	GV2ME21	Schneider Electric	Telemecanique
GVAE11	2,00	blok pomocných kontaktů 1Z+1V	GVAE11	Schneider Electric	Telemecanique
GV2G245	2,00	Propojovací lišta 2x45mm	GV2G245	Schneider Electric	Telemecanique
A9F07120	1,00	Jistič iC60H 1P 20A C	A9F07120	Schneider Electric	Schneider Electric
A9F07116	1,00	Jistič iC60H 1P 16A C	A9F07116	Schneider Electric	Schneider Electric
A9F04102	2,00	Jistič iC60N 1P 2A C	A9F04102	Schneider Electric	Schneider Electric
A9A26924	2,00	iOF signalizační kontakt	A9A26924	Schneider Electric	Schneider Electric
A9F04106	5,00	Jistič iC60N 1P 6A C	A9F04106	Schneider Electric	Schneider Electric
A9F07110	1,00	Jistič iC60H 1P 10A C	A9F07110	Schneider Electric	Schneider Electric
A9F04110	1,00	Jistič iC60N 1P 10A C	A9F04110	Schneider Electric	Schneider Electric
A9D31616	1,00	Chránič s napd. ochranou iDPN N Vigí 16A C 30mA AC	A9D31616	Schneider Electric	Schneider Electric
LC1D12P7	6,00	Stykač 12A 1"Z" +1"V" 230V 50/60Hz	LC1D12P7	Schneider Electric	Telemecanique
LAD4VU	6,00	Odruš. člen varistor pro Stykače D09-D38 a DT20-DT40, nacvak., 110-250V AC	LAD4VU	Schneider Electric	Telemecanique
K1B011ULH	1,00	Přepínač 2 pólů 1-2 12A	K1B011ULH	Schneider Electric	Telemecanique
K1F013NLH	1,00	Přepínač 3-pólový 1-2-3 12A s rukojetí	K1F013NLH	Schneider Electric	Telemecanique
K1D004NCH	1,00	Reversing switch 4 pole 1-2-3-4 12A with handle	K1D004NCH	Schneider Electric	Telemecanique

Souhrnný kusovník artiklů

=RDA +3.CP

F02_002_comap

Objednací číslo	Množství	Označení	Typové číslo	Dodavatel	Výrobce
A9A15306	1,00	ZÁS.PC s kolíkem	A9A15306	Schneider Electric	Schneider Electric
1123610000	18,00	Relé s paticí pružinové připojení, 2P, 24Vdc ,8A, DC1	TRZ 24VDC 2CO	Weidmueller	Weidmueller
1193700000	6,00	Propojovací hřebínek 10 kontaktů	ZQV 1.5N/R12.8/10 GE	Weidmueller	Weidmueller
2576130000	1,00	Relay module, 24 V DC, Green LED, Free-wheel diode, 4 CO contact (AgNi 0,15 µ	DRMKITP 24VDC 4CO LD	Weidmueller	Weidmueller
1122880000	23,00	Relé s paticí pružinové připojení, 1P, 24Vdc ,6A, DC1	TRZ 24VDC 1CO	Weidmueller	Weidmueller
2576140000	1,00	Relay module, 24 V DC, Green LED, Free-wheel diode, 4 CO contact with test button (AgNi 0,15 µ	DRMKITP 24VDC 4CO LD/PB	Weidmueller	Weidmueller
2065120000	1,00	Supply terminal	ALO 6 BL	Weidmueller	Weidmueller
1521880000	3,00	Feed-through terminal	A2C 2.5 BL	Weidmueller	Weidmueller
1608620000	2,00	Pružinová svorka průchozí 6mm² šedá	ZDU 6	Weidmueller	Weidmueller
1608510000	63,00	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDU 2,5	Weidmueller	Weidmueller
1746750000	3,00	Pružinová svorka průchozí 10mm² šedá	ZDU 10	Weidmueller	Weidmueller
1746760000	1,00	Pružinová svorka průchozí 10mm² světle modrá	ZDU 10 light blue	Weidmueller	Weidmueller
1746770000	1,00	Pružinová svorka zemnicí 10 mm²	ZPE 10	Weidmueller	Weidmueller
1632050000	31,00	Pružinová svorka průchozí 4mm² šedá	ZDU 4	Weidmueller	Weidmueller
1632080000	3,00	Pružinová svorka zemnicí 4 mm²	ZPE 4	Weidmueller	Weidmueller
1632060000	1,00	Pružinová svorka průchozí 4mm² světle modrá	ZDU 4	Weidmueller	Weidmueller
1608520000	9,00	Průchozí svorka, s pružinovou svorkou, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Modrá	ZDU 2,5 light blue	Weidmueller	Weidmueller
1608640000	6,00	Pružinová svorka zemnicí 2,5 mm²	ZPE 2,5	Weidmueller	Weidmueller
1790990000	35,00	Multi-tier modular terminal	ZDK 2.5-2	Weidmueller	Weidmueller
1988180000	1,00	Napájecí svorka	AAP12 10 LO BL	Weidmueller	Weidmueller
1988100000	3,00	Modulární distribuční svorka	AAP12 2.5 LI BL	Weidmueller	Weidmueller
1527880000	1,00	Propojovací můstek	ZQV 2.5N/10 BL	Weidmueller	Weidmueller
1988290000	5,00	Modulární distribuční svorka	AAP12 2.5 LI RD	Weidmueller	Weidmueller
2108470000	2,00	Propojovací můstek 2p	ZQV 2.5N/2 RD	Weidmueller	Weidmueller
1674300000	13,00	Pružinová svorka průchozí 2,5 mm² šedá	ZDK2.5	Weidmueller	Weidmueller