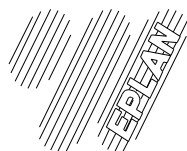


PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVBA Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa

STAVEBNÍK Město Bruntál

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 14003

ČÁST PROJEKTU D.2.13.2 PS 302 SŘTP

NÁZEV PŘÍLOHY RM16

ČÍSLO PŘÍLOHY 14003-12-08

VYPRACOVAL Ing. Domes

KONTROLOVAL Ing. Stach

SCHVÁLIL Ing. Stach

DATUM 30.1.2014

POČET STRAN 84

					DATUM	30.1.2014	STAVEBNÍK: Město Bruntál
					KRESLIL	Ing. Domes	STAVBA: Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa
					KONTROLOVAL	Ing. Stach	ČÁST: D.2.13.2 PS 302 SŘTP
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Stach	



TITULNÍ STRANA

14003-12-08

=

RM16

+

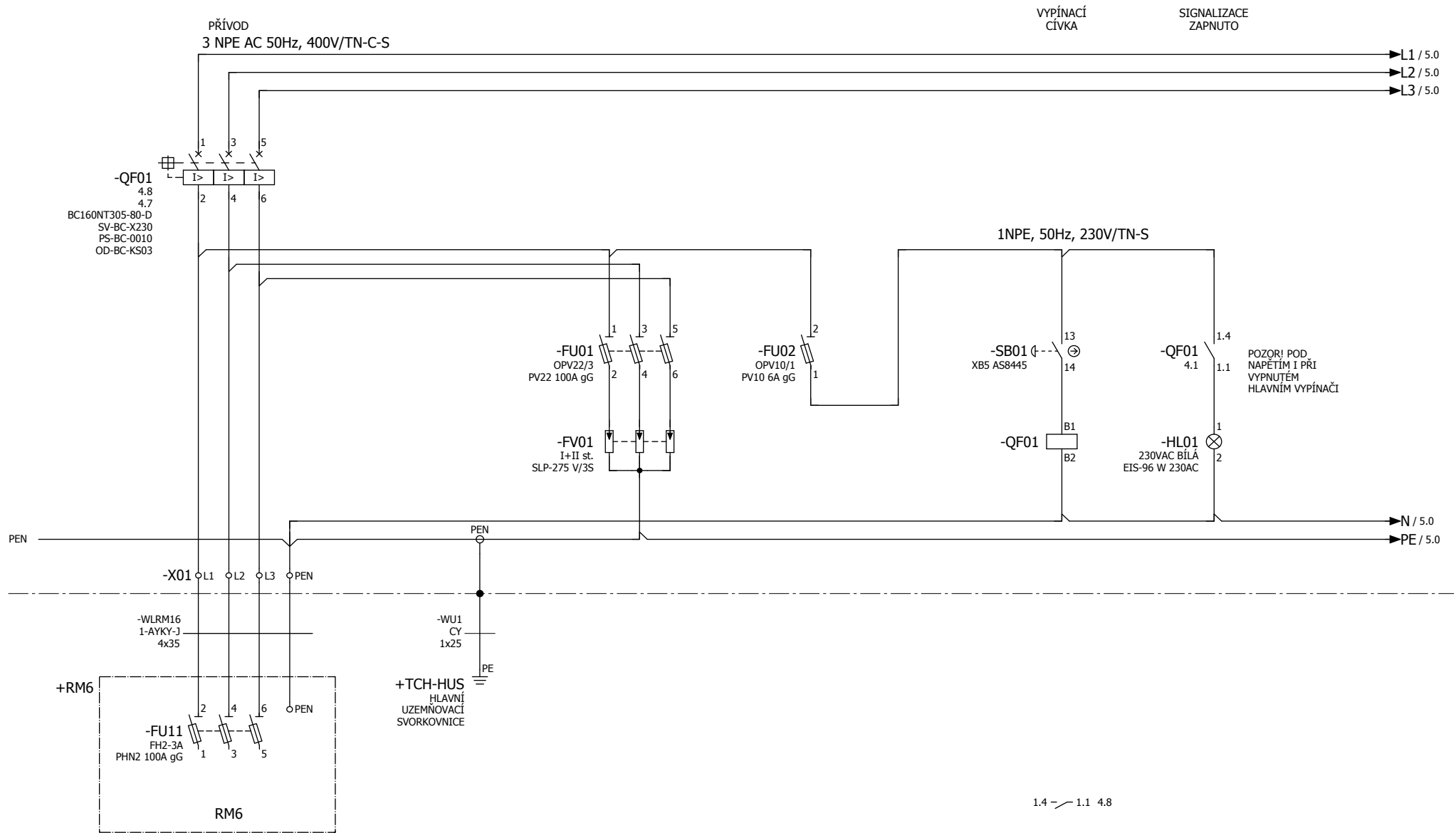
LIST

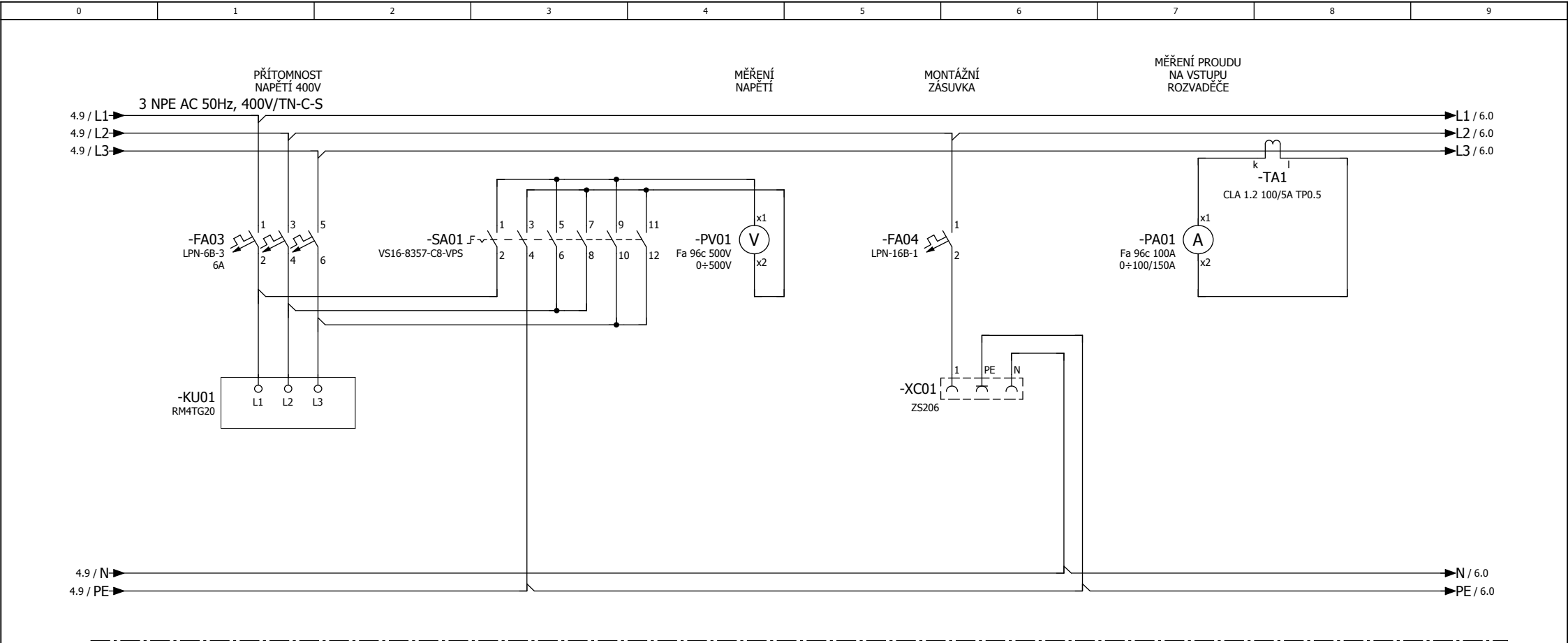
Obsah

Stránka	Popis stránek	Datum	Revize	
=RM16+/32	M146 - SERVOPOHON NAPÁJENÍ MOTORU 2.pole	25.2.2014		
=RM16+/33	M146 - SERVOPOHON OVLÁDÁNÍ 2.pole	25.2.2014		
=RM16+/34	M160 - SERVOPOHON NAPÁJENÍ MOTORU 2.pole	25.2.2014		
=RM16+/35	M160 - SERVOPOHON OVLÁDÁNÍ 2.pole	25.2.2014		
=RM16+/36	YV171 - KULOVÝ KOHOUT NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ MOTORU 2.pole	25.2.2014		
=RM16+/37	YV172 - KULOVÝ KOHOUT NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ MOTORU 2.pole	25.2.2014		
=RM16+/38	YV173 - KULOVÝ KOHOUT NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ MOTORU 2.pole	25.2.2014		
=RM16+/39	RM16 - PŘÍVOD A VÝVOD 24VDC, NAPÁJENÍ ŘÍDICÍHO SYSTÉMU 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/40	RM16 NAPÁJENÍ KARET 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/41	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 1.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/42	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 2.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/43	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 3.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/44	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 4.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/45	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 5.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/46	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 6.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/47	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 7.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/48	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 8.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/49	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 9.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/50	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 10.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/51	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 11.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/52	RM16 - DIGITÁLNÍ VSTUPY 12.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/53	RM6 - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY 1.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/54	RM6 - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY 2.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/55	RM6 - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY 3.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/56	RM6 - DIGITÁLNÍ VÝSTUPY 4.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/57	RM16 - ANALOGOVÉ VSTUPY 1. až 4.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/58	RM16 - ANALOGOVÉ VSTUPY 5. až 8.část 3.pole	25.2.2014		
=RM16+/59	RM16 - Detekce úniku plynu	26.2.2014		
=RM16+/60	RM16 - Hladina v USN, průtok cirkulace kalu	26.2.2014		
=RM16+/61	RM16 - Hladina ve VN, teplota kalu z výměníku, teplota kalu do výměníku, teplota vstupní vody do výměníku	26.2.2014		
=RM16+/62	RM16 - Teplota výstupní vody z výměníku, teplota ve VN, hladina v přetlakové pojistce VN, tlak plynu za VN	26.2.2014		
=RM16+/63	RM16 - Teplota výstupní vody z výměníku, teplota ve VN, hladina v přetlakové pojistce VN, tlak plynu za VN	26.2.2014		
=RM16+/64	RM6 - ROZMÍSTĚNÍ KARET ŘÍDICÍHO SYSTÉMU V RÁMU 3.pole	25.2.2014		

Obsah

[illegible]

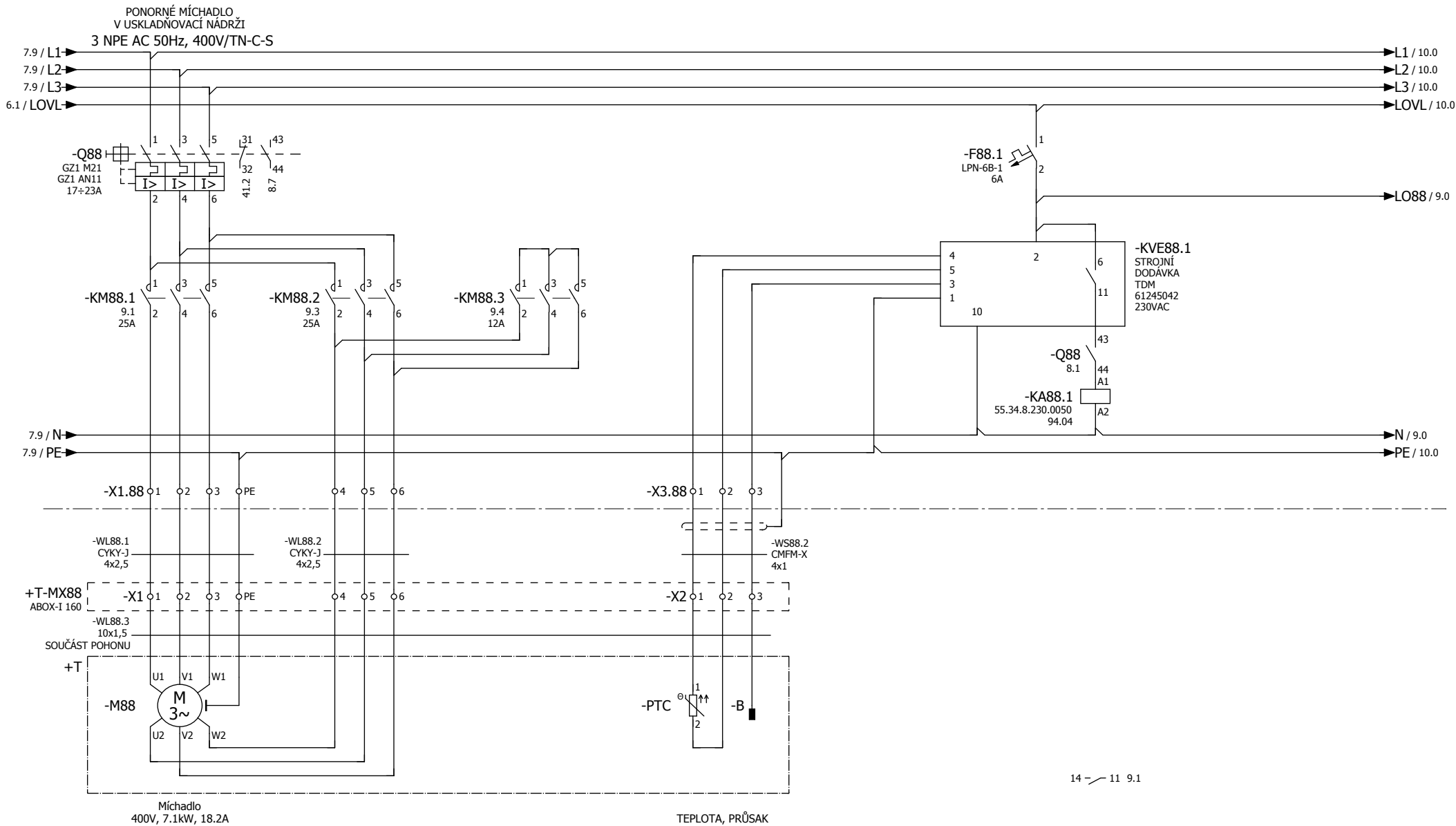




-SA01

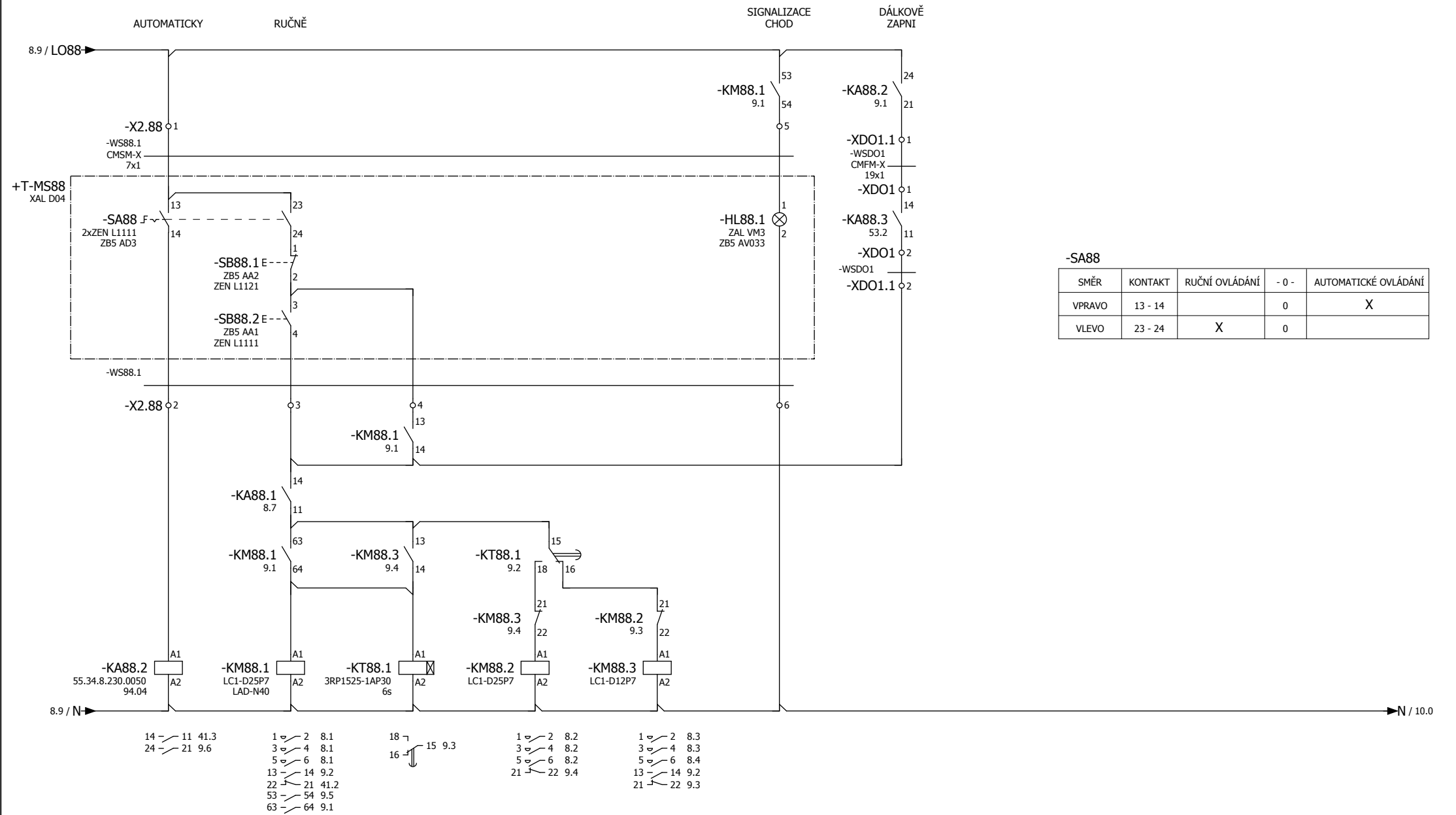
POLOHA KONTAKT	L1-L3	L2-L3	L1-L2	0	L1-PEN	L2-PEN	L3-PEN
1 - 2	X		X		X		
3 - 4					X	X	X
5 - 6		X				X	
7 - 8			X				
9 - 10							X
11 - 12	X	X					

2. ETAPA



7										9									
					DATUM	30.1.2014	STAVEBNÍK: Město Bruntál				M88 - MÍCHADLO NAPÁJENÍ MOTORU 2.pole			14003-12-08		= RM16			
					KRESLIL	Ing. Domes	STAVBA: Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa							RM16		+		LIST	8
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Stach	ČÁST: D.2.13.2 PS 302 SŘTP												

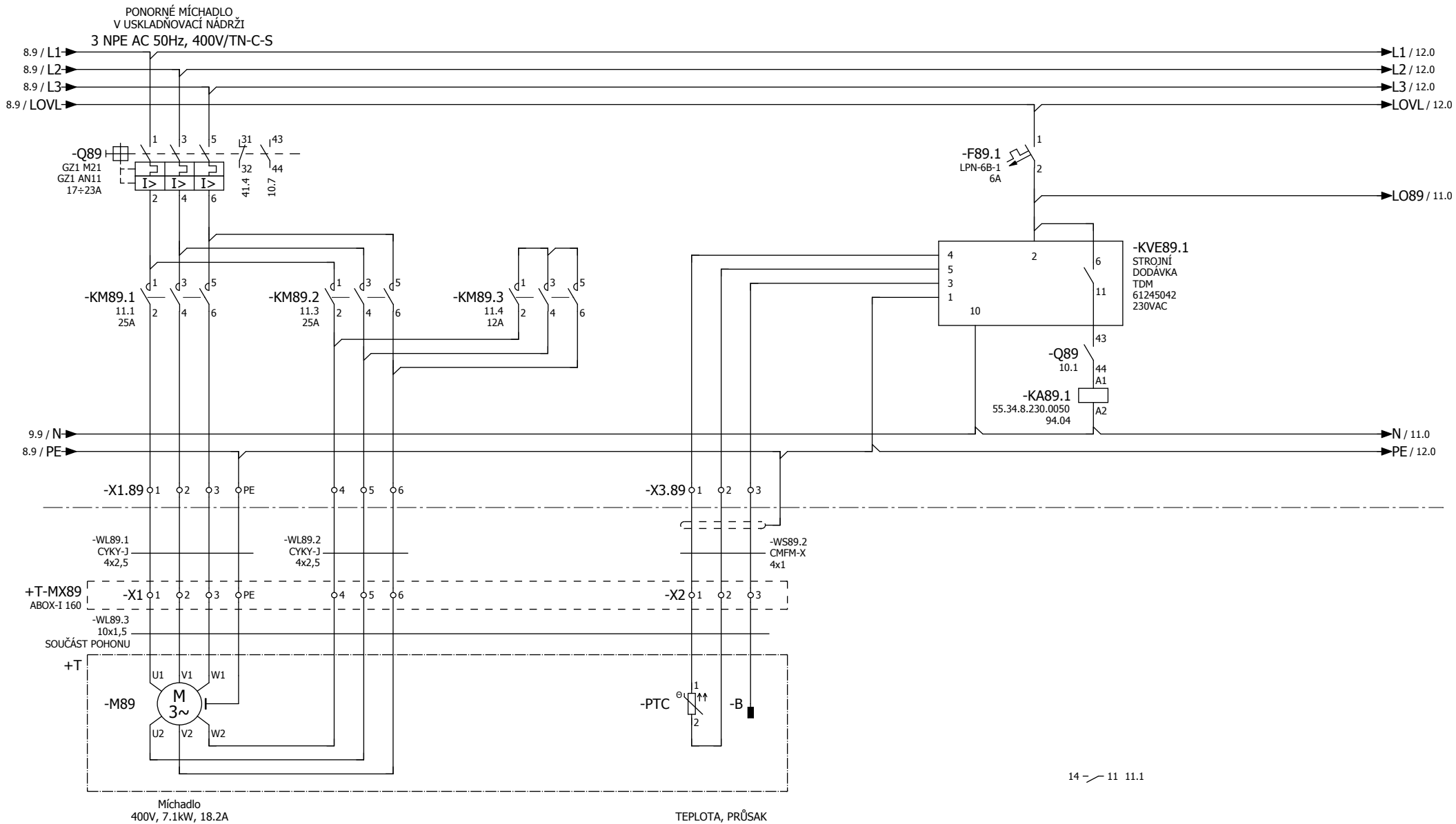
2. ETAPA



-SA88

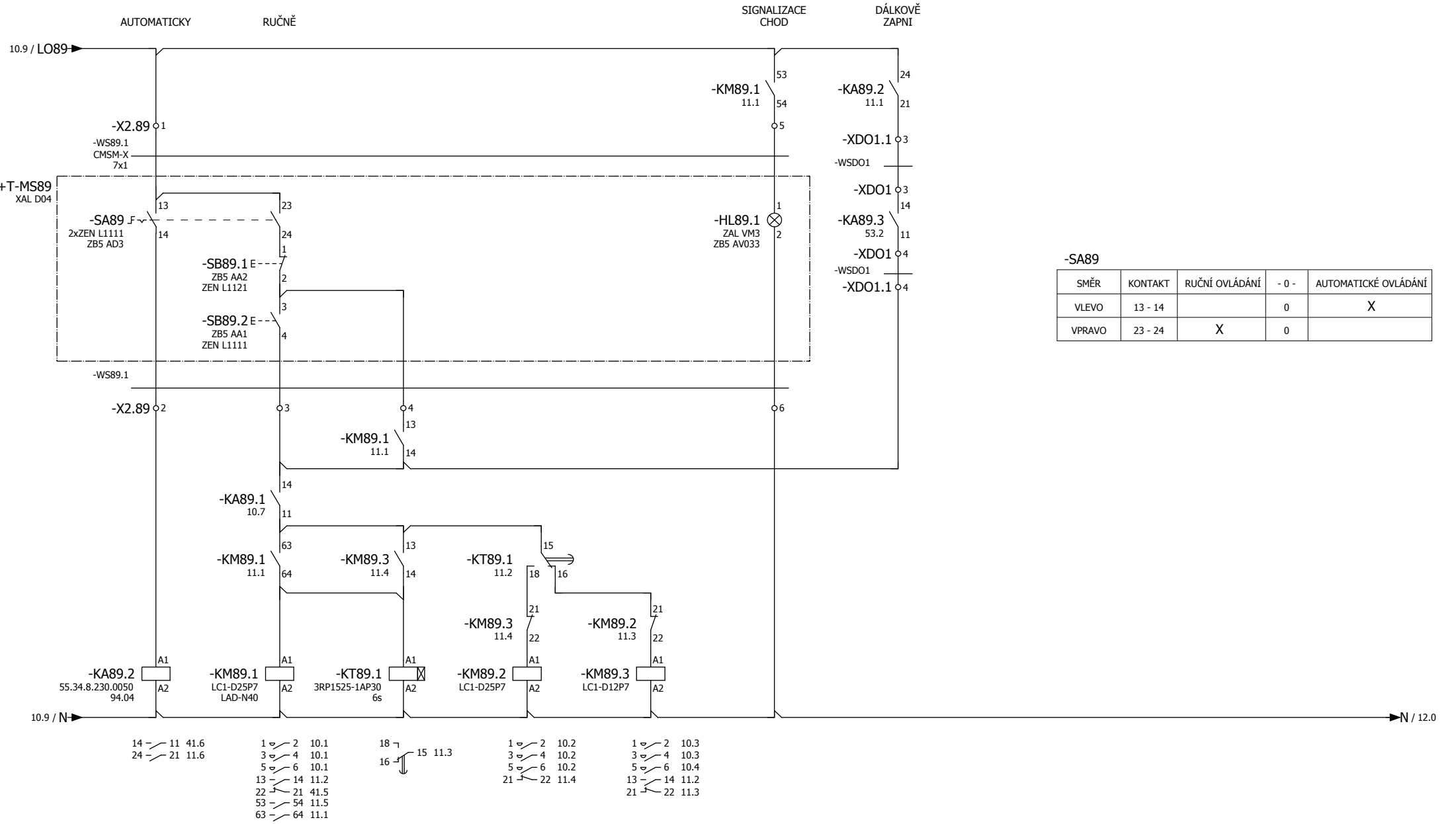
SMĚR	KONTAKT	RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	- 0 -	AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ
VPRAVO	13 - 14		0	X
VLEVO	23 - 24	X	0	

2. ETAPA



9						11			
					DATUM	30.1.2014	STAVEBNÍK: Město Bruntál		
					KRESLIL	Ing. Domes	STAVBA: Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa		
					KONTROLOVAL	Ing. Stach	ČÁST: D.2.13.2 PS 302 SŘTP		
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Stach			M89 - MÍCHADLO NAPÁJENÍ MOTORU 2.pole
							14003-12-08		= RM16
							RM16		+ LIST 10

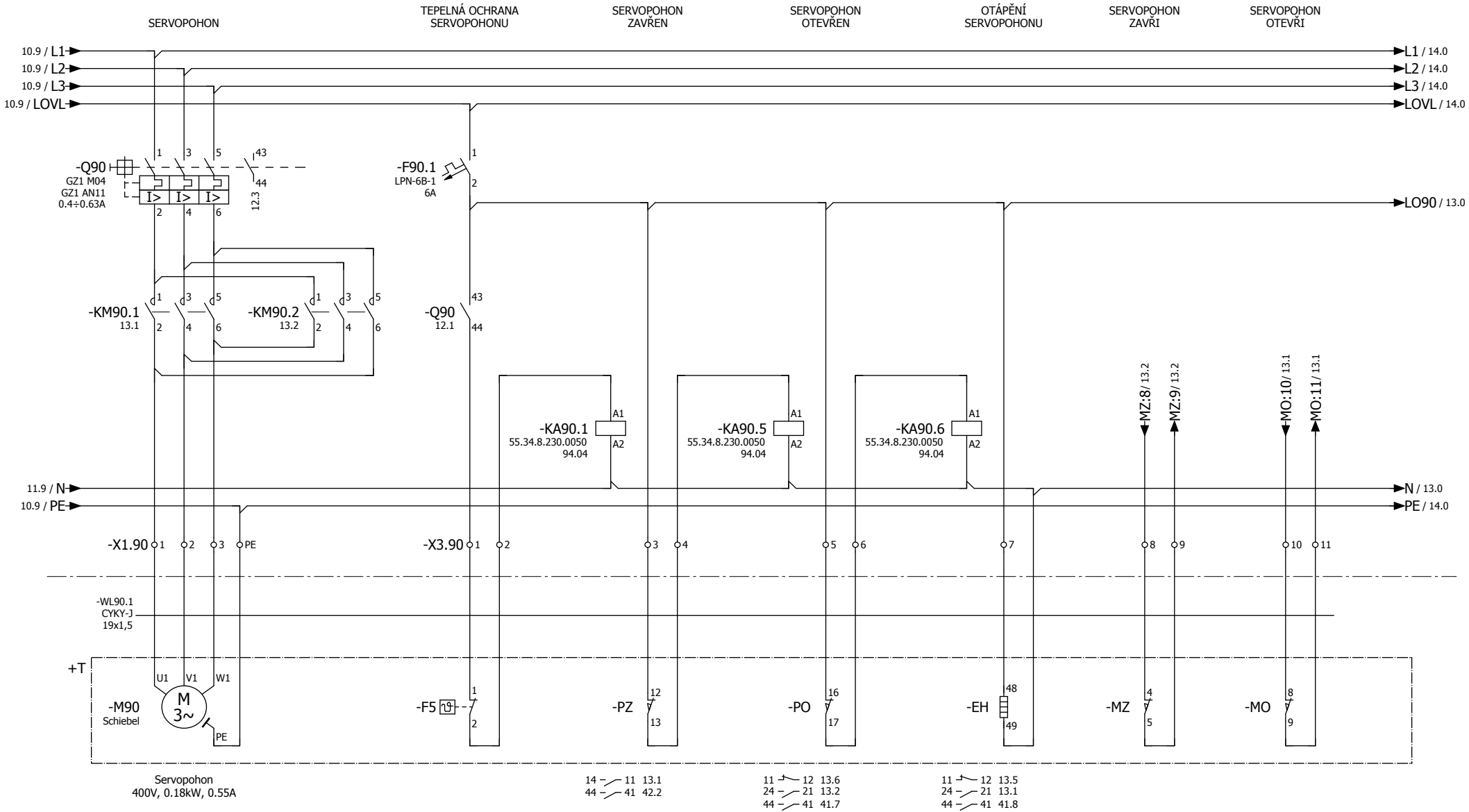
2. ETAPA



-SA89				
SMĚR	KONTAKT	RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	- 0 -	AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ
VLEVO	13 - 14		0	X
VPRAVO	23 - 24	X	0	

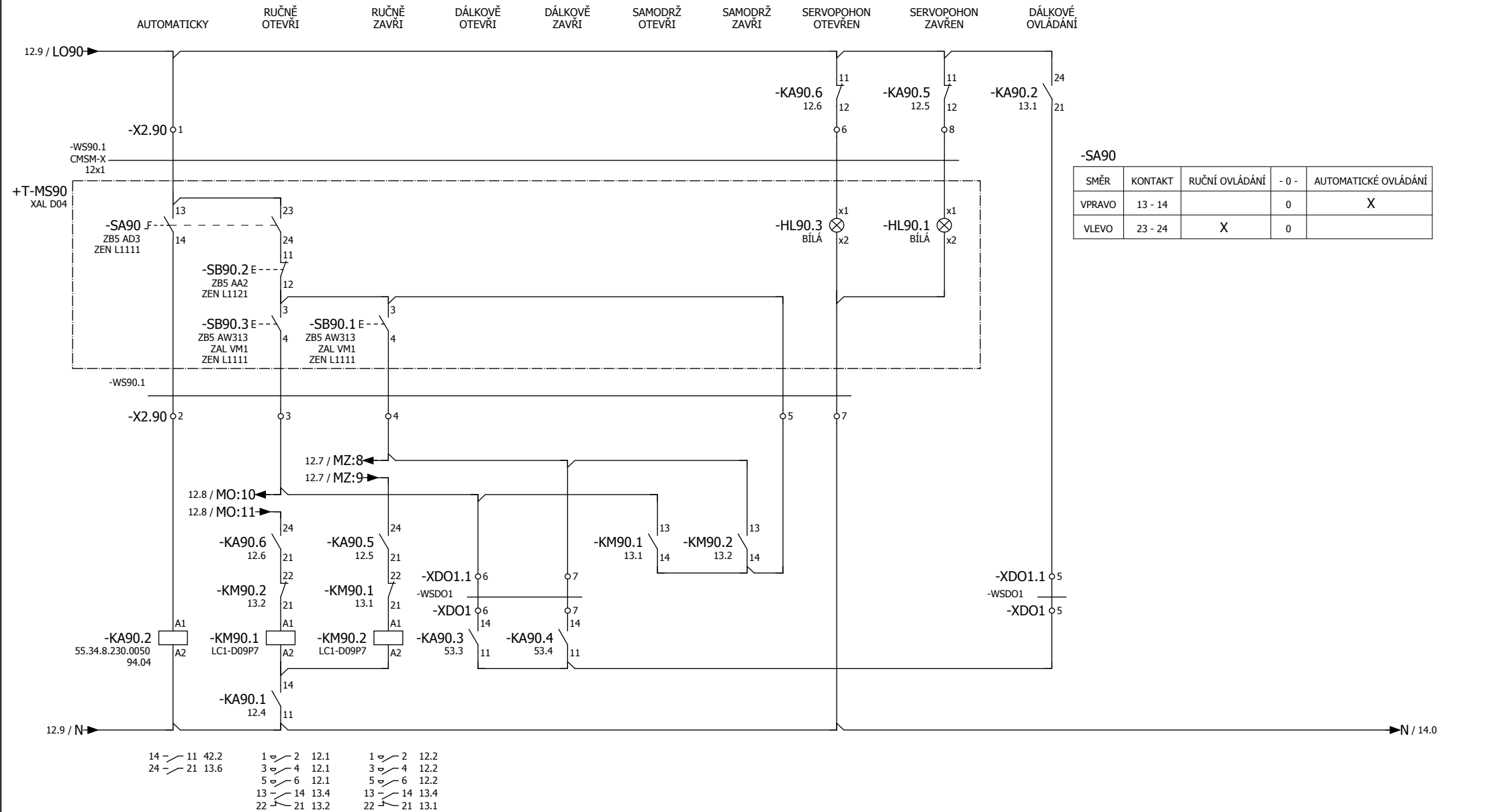
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. ETAPA

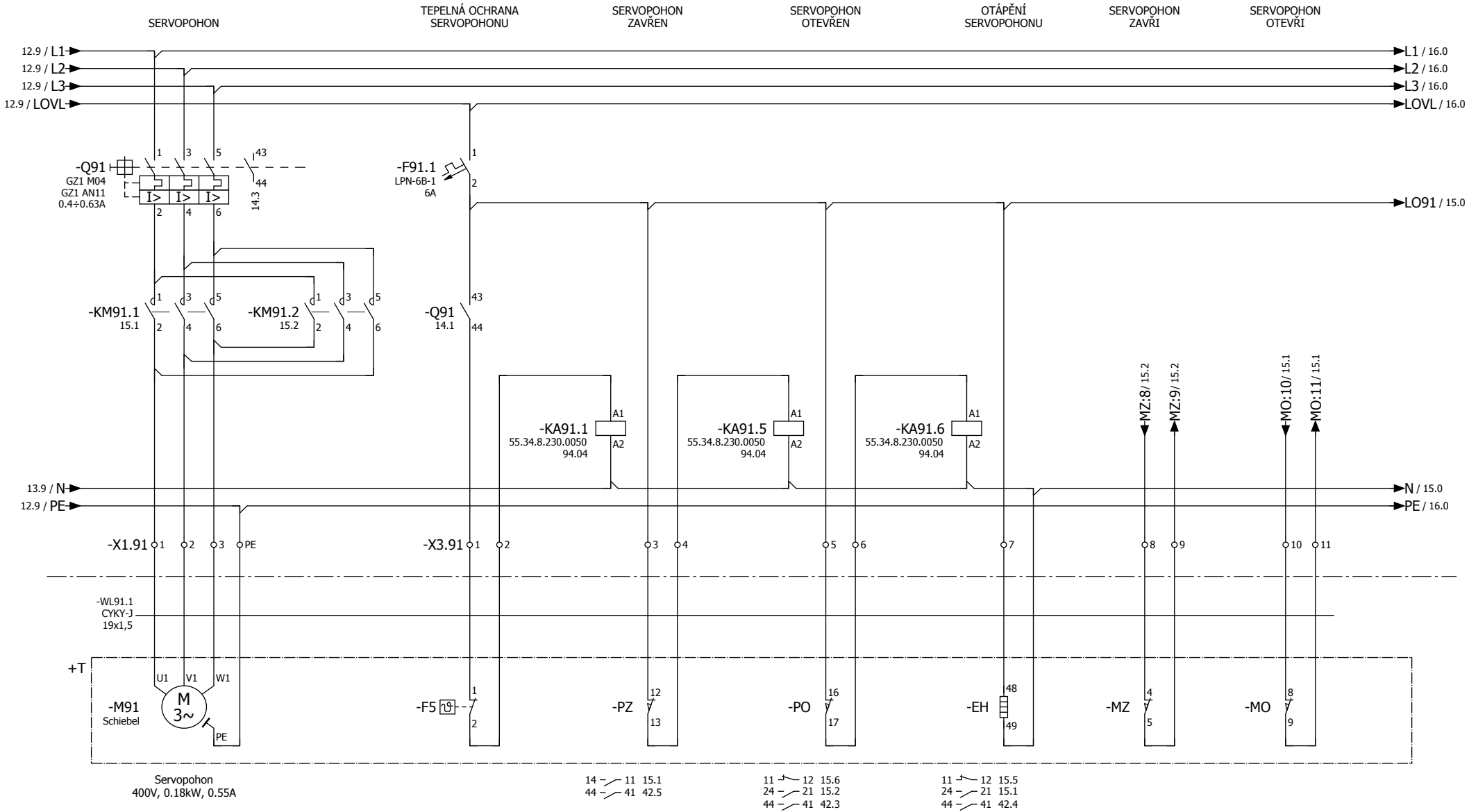


11											13		
					DATUM	30.1.2014	STAVEBNÍK: Město Bruntál		M90 - SERVOPOHON NAPÁJENÍ MOTORU 2.pole	14003-12-08	= RM16		
					KRESLIL	Ing. Domes	STAVBA: Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa			RM16	+	LIST	12
					KONTROLOVAL	Ing. Stach	ČÁST: D.2.13.2 PS 302 SŘTP						
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Stach							

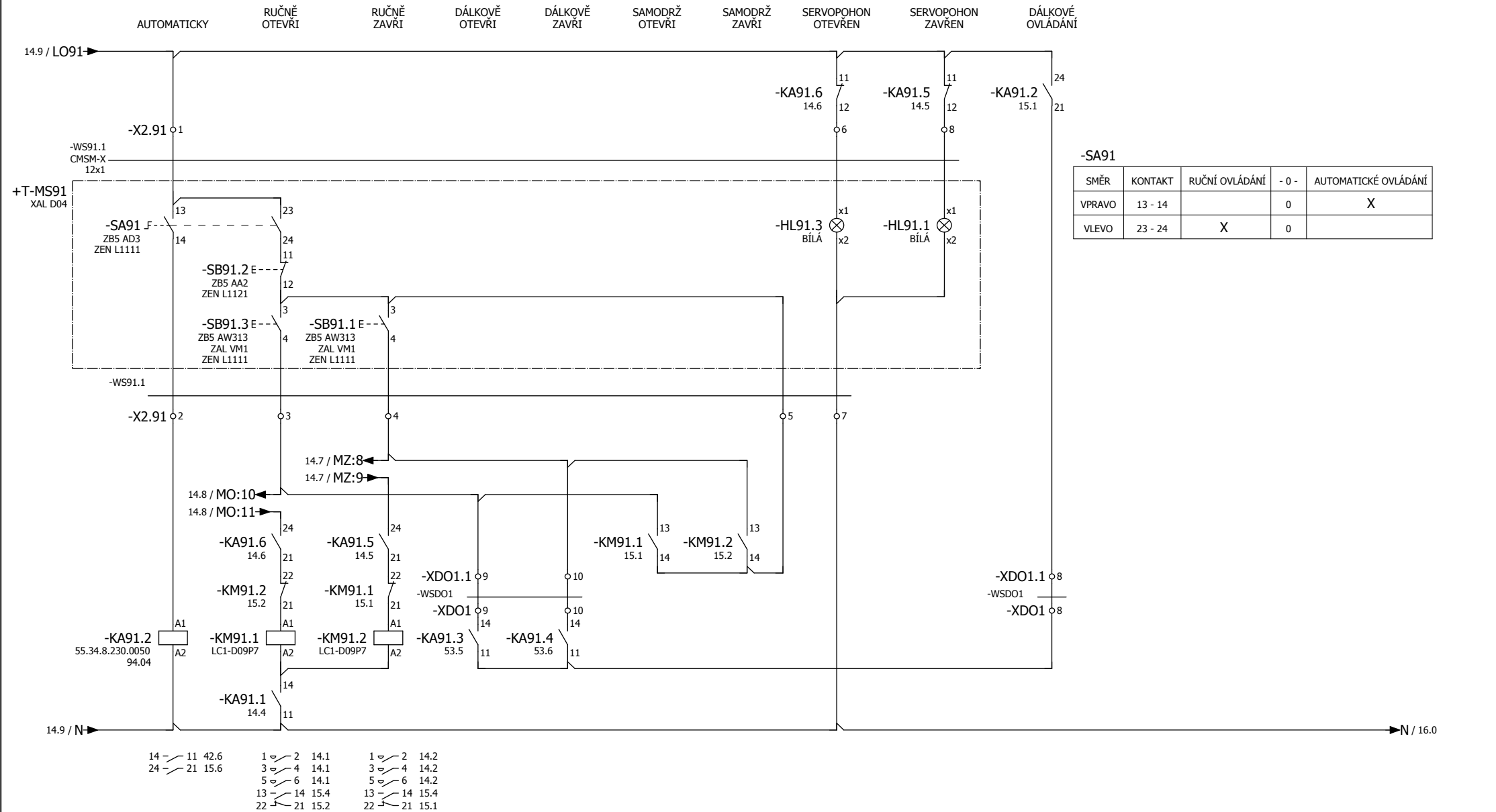
2. ETAPA



2. ETAPA

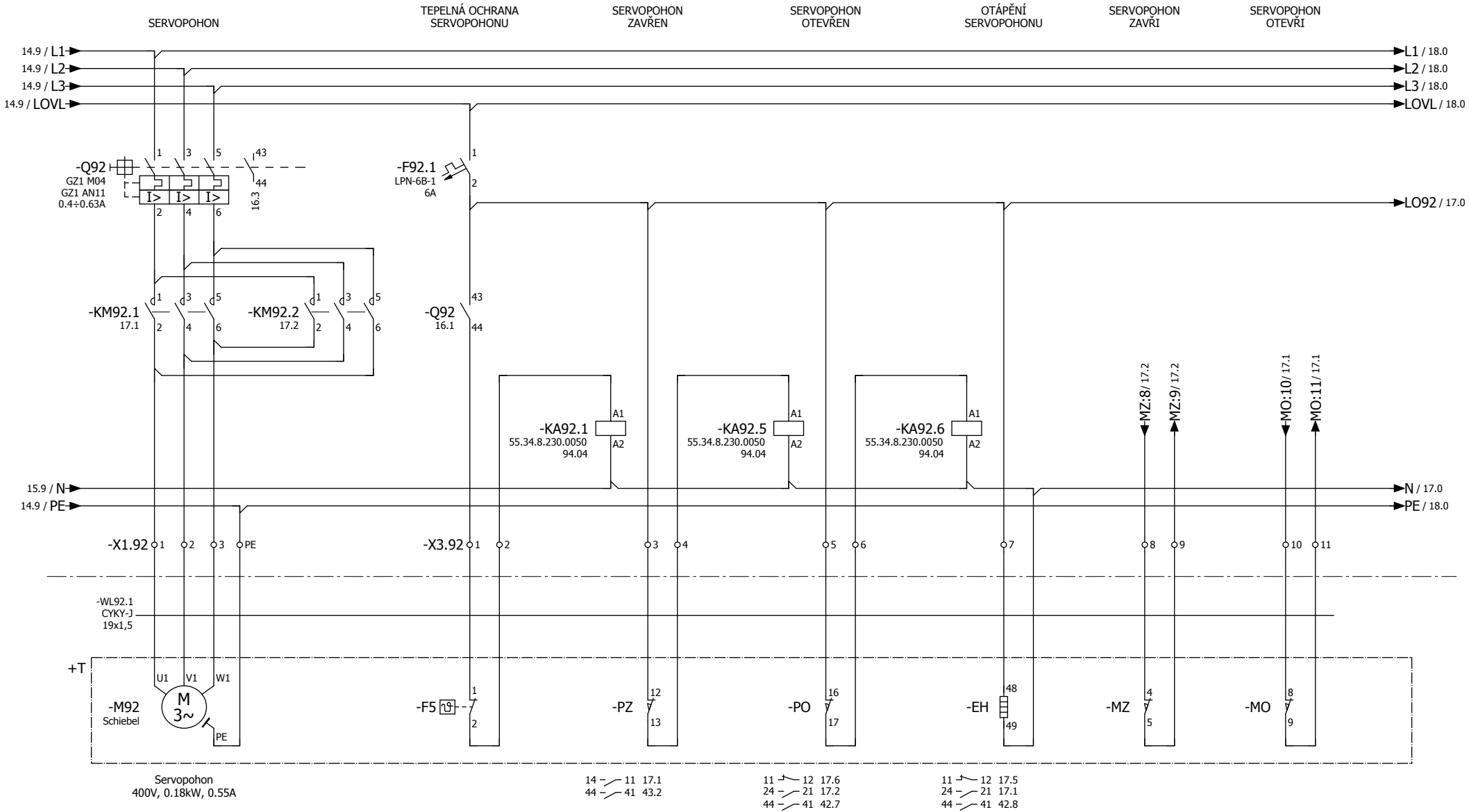


2. ETAPA



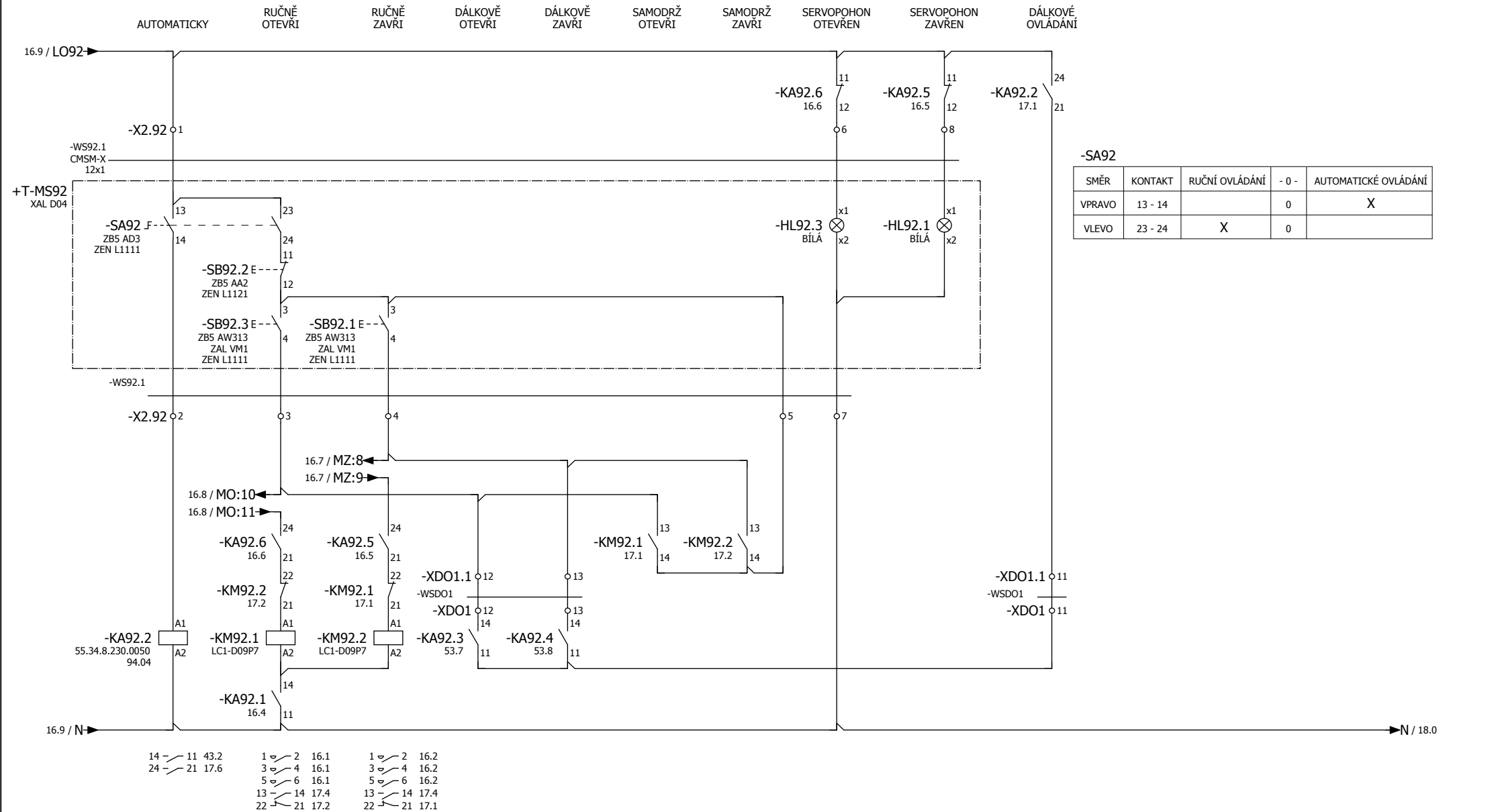
-SA91				
SMĚR	KONTAKT	RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	- 0 -	AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ
VPRAVO	13 - 14		0	X
VLEVO	23 - 24	X	0	

2. ETAPA

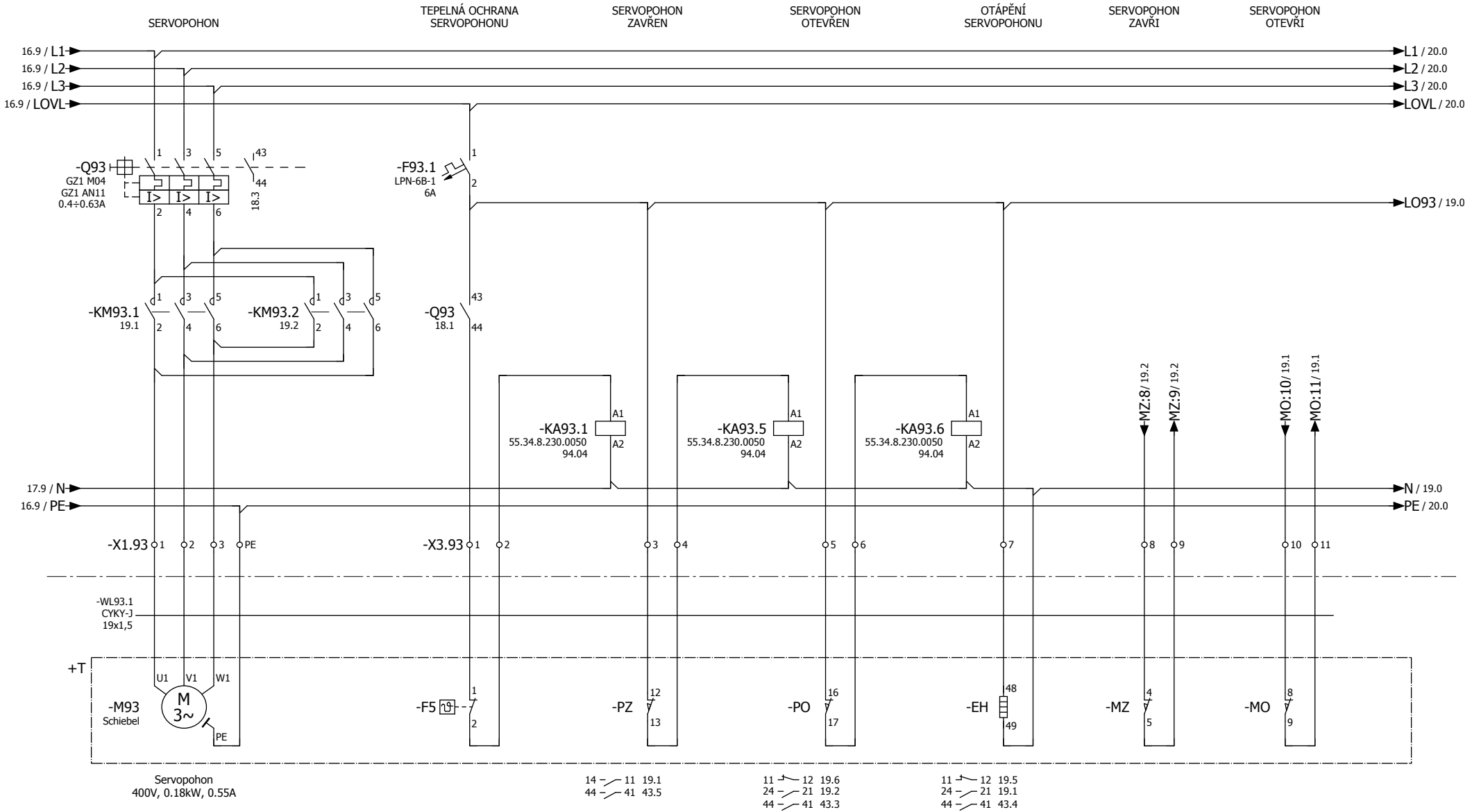


					DATUM	30.1.2014	STAVEBNÍK: Město Bruntál	PROSPECT	M92 - SERVOPOHON NAPÁJENÍ MOTORU 2.pole	14003-12-08	= RM16	
					KRESLIL	Ing. Domes	STAVBA: Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa			RM16	+	LIST
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	KONTROLOVAL	Ing. Stach	ČÁST: D.2.13.2 PS 302 SŘTP					
					SCHVÁLIL	Ing. Stach						

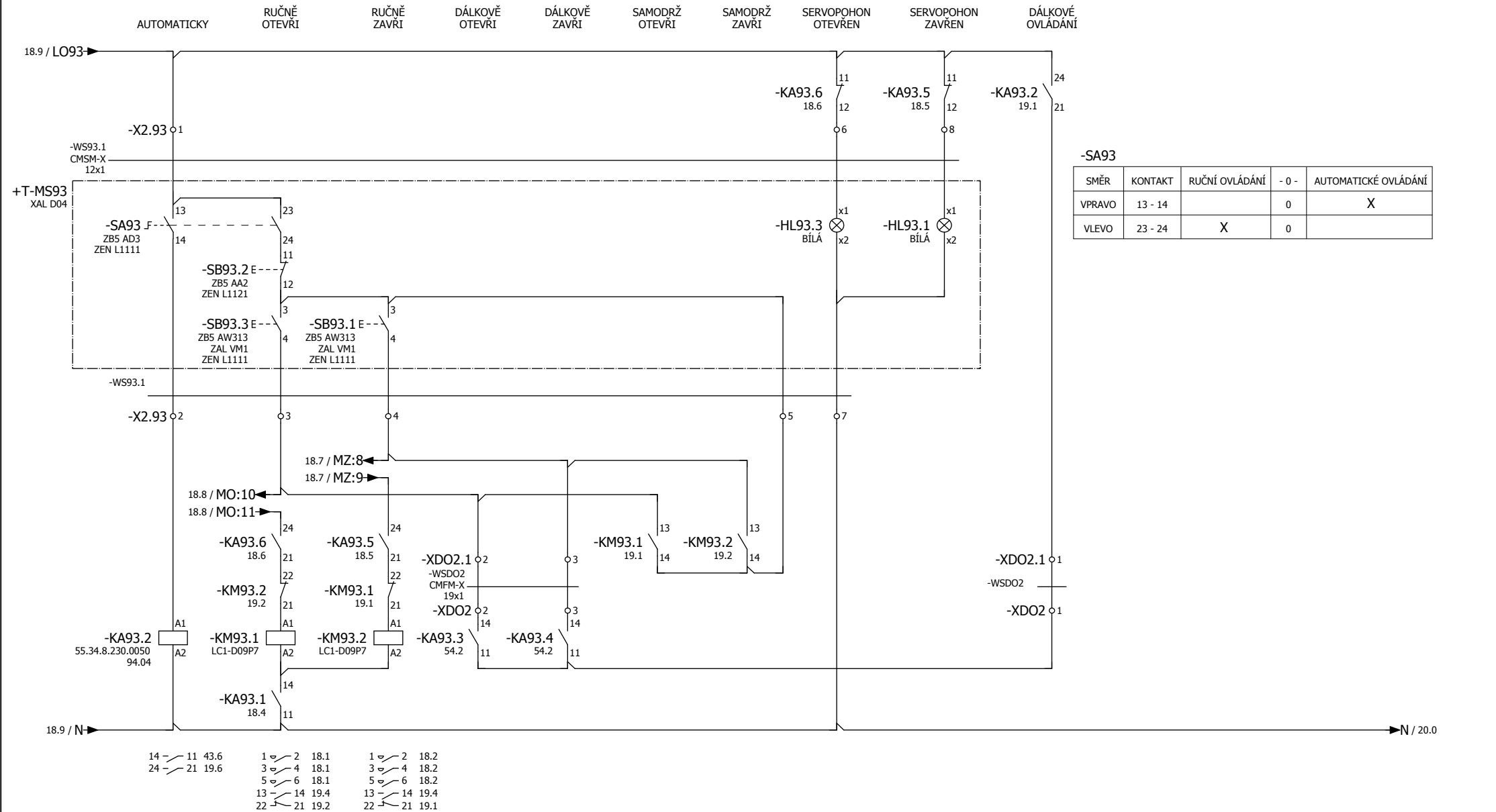
2. ETAPA



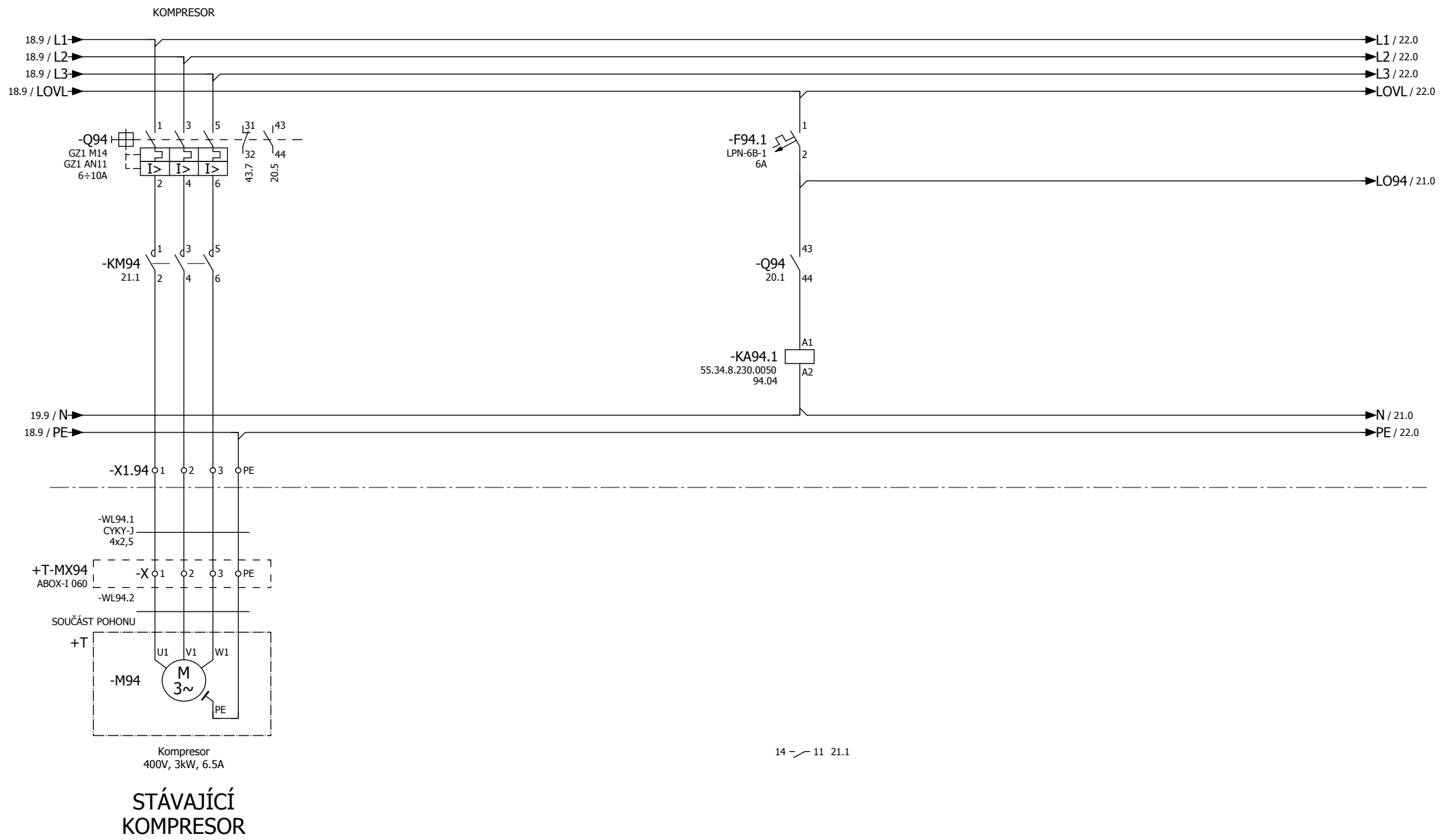
2. ETAPA



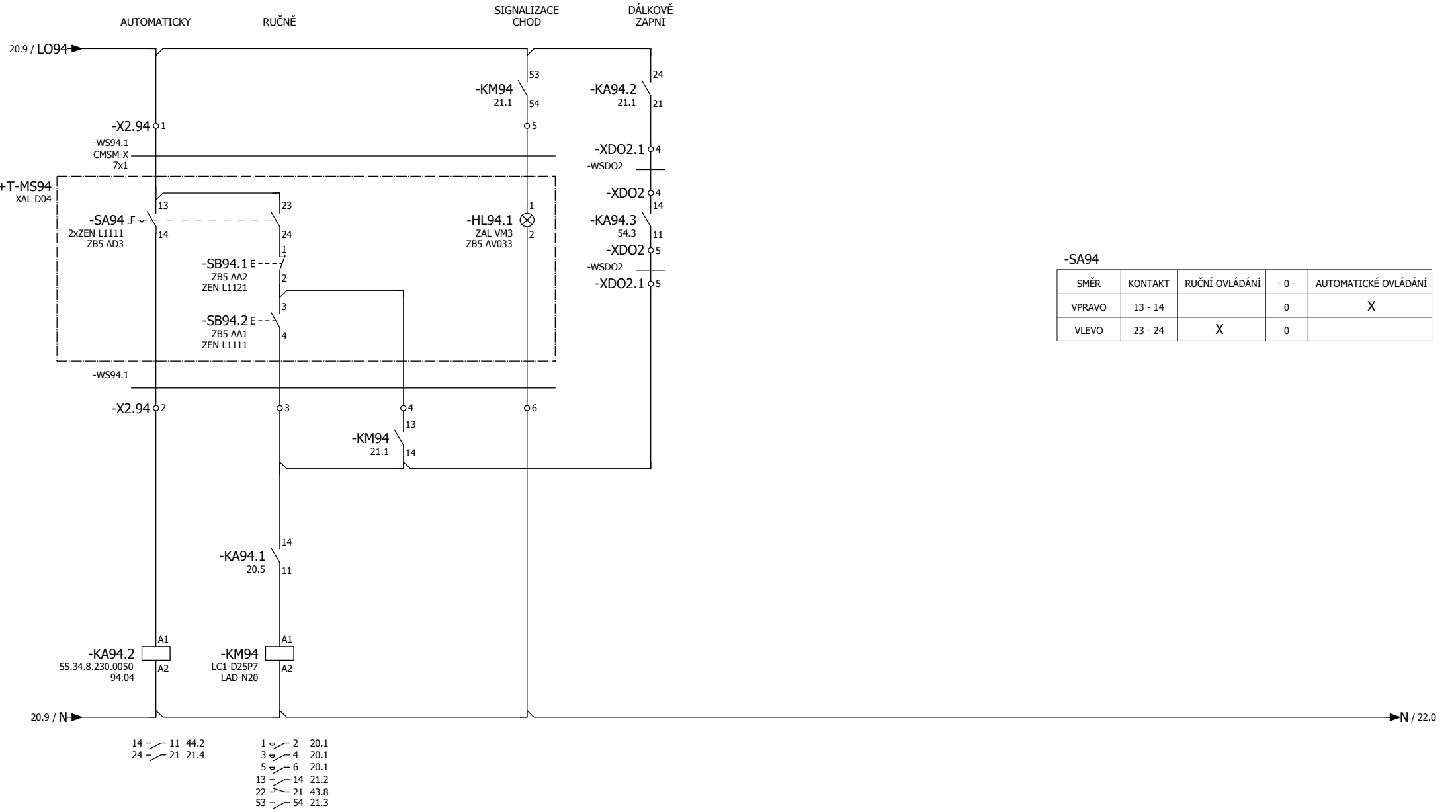
2. ETAPA



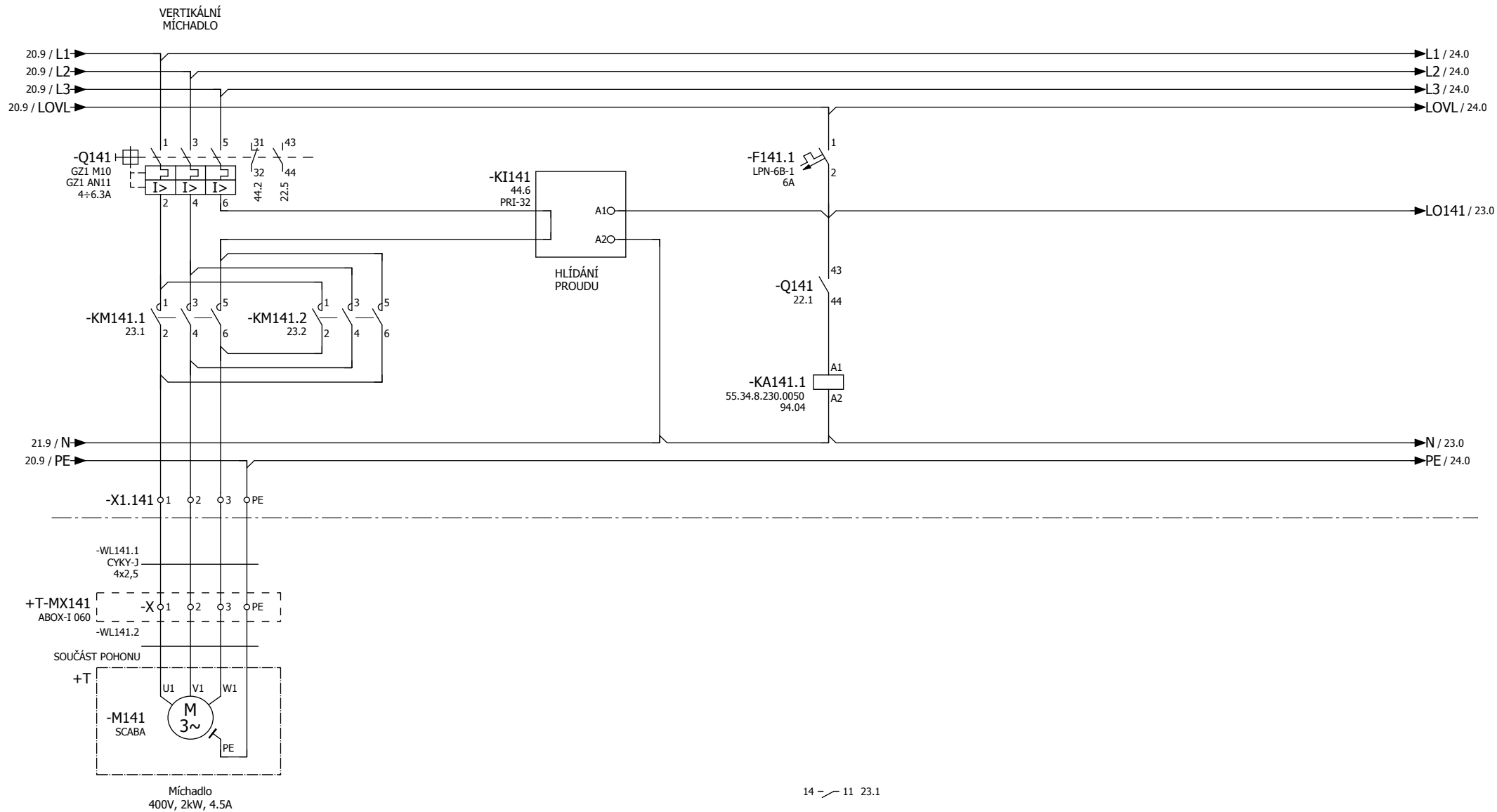
2. ETAPA



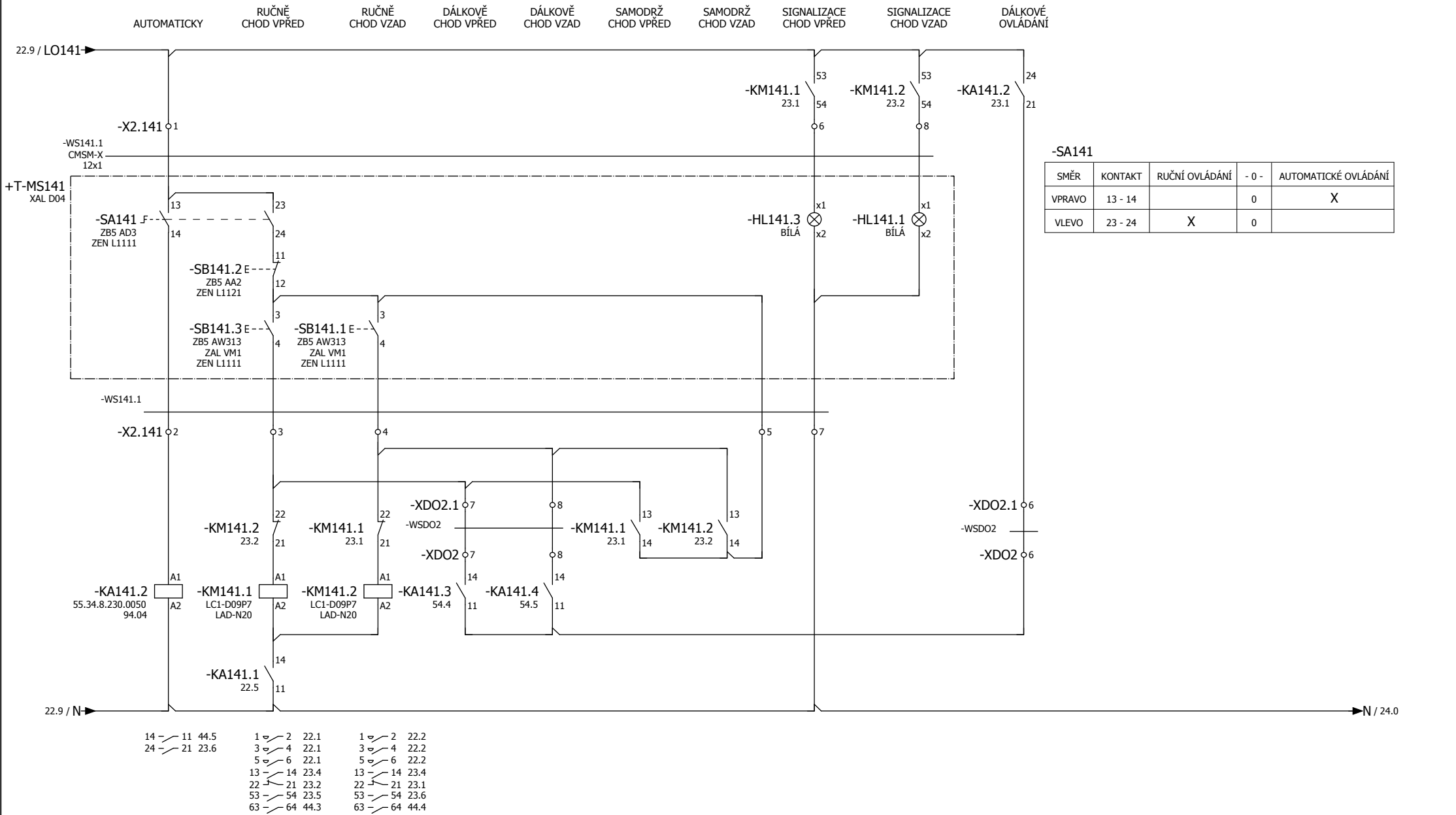
2. ETAPA



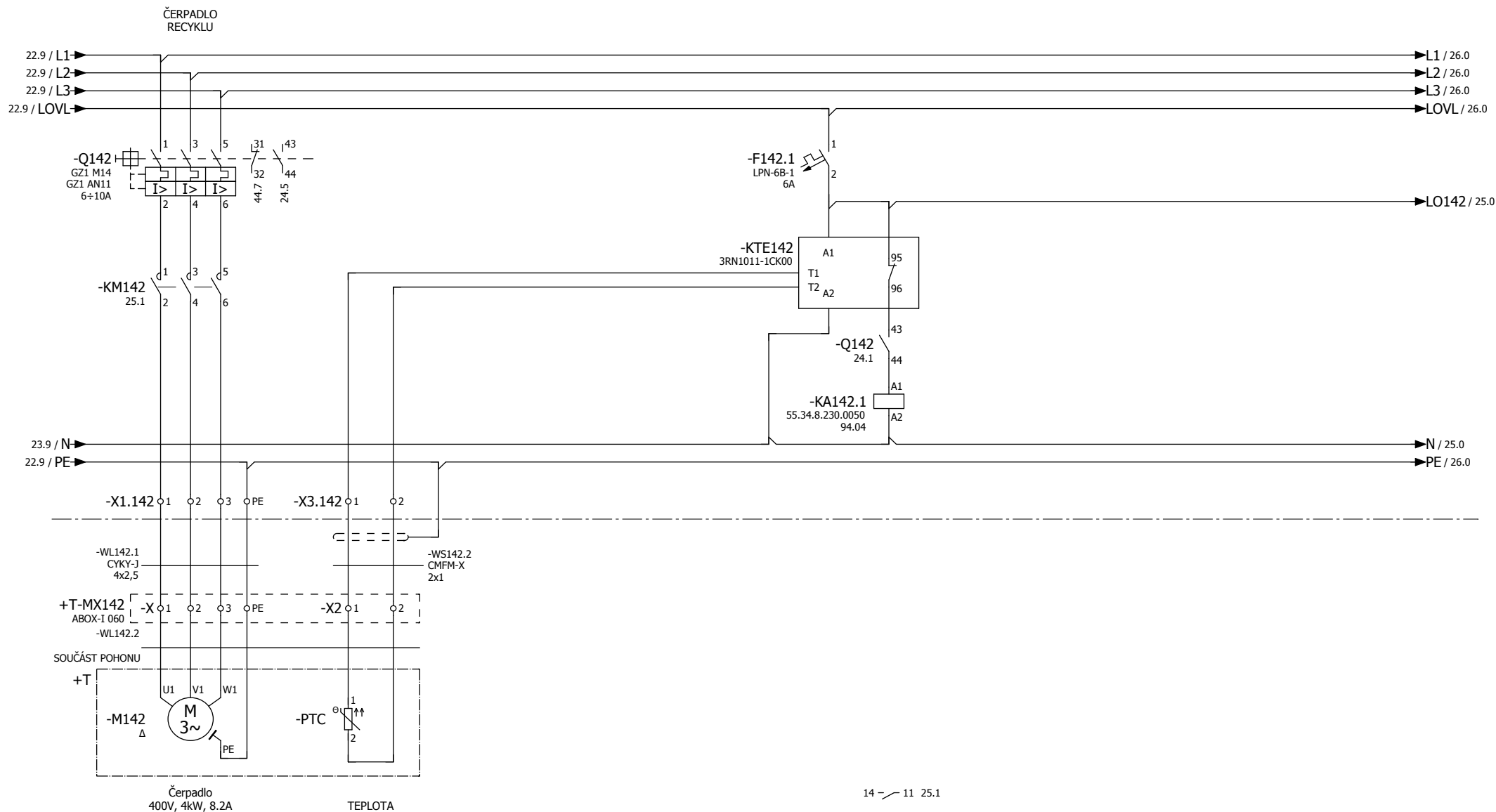
2. ETAPA



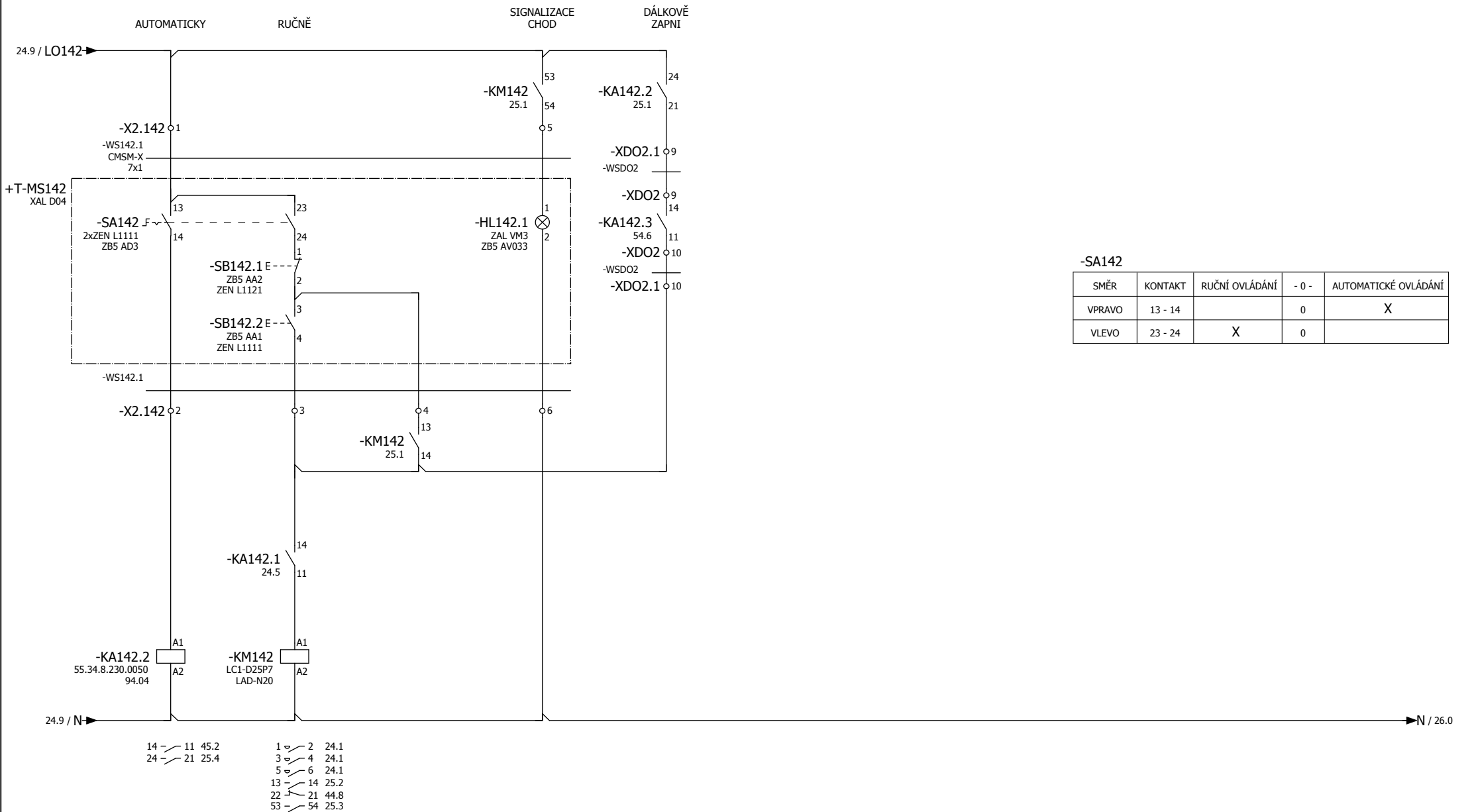
2. ETAPA



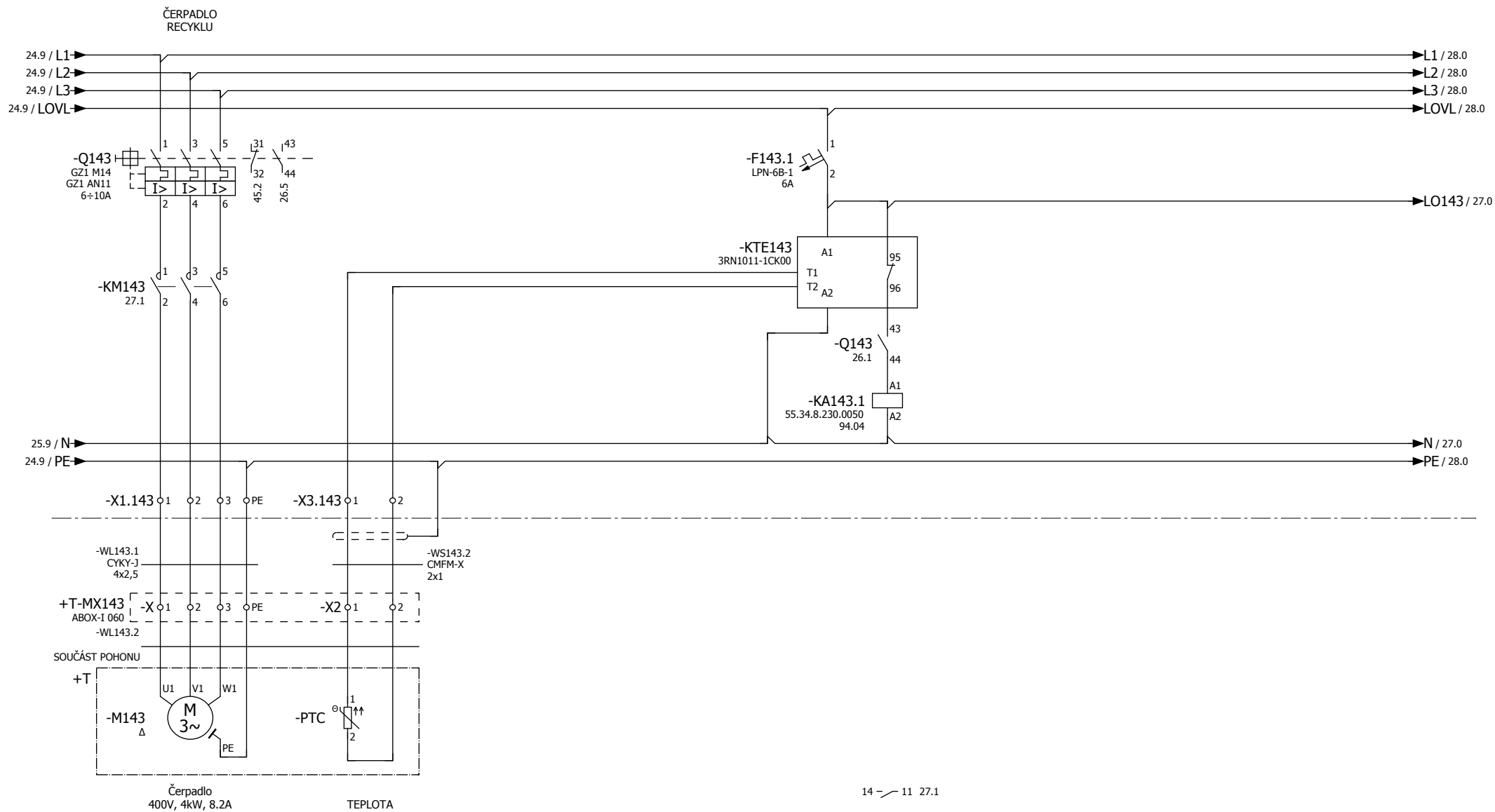
2. ETAPA



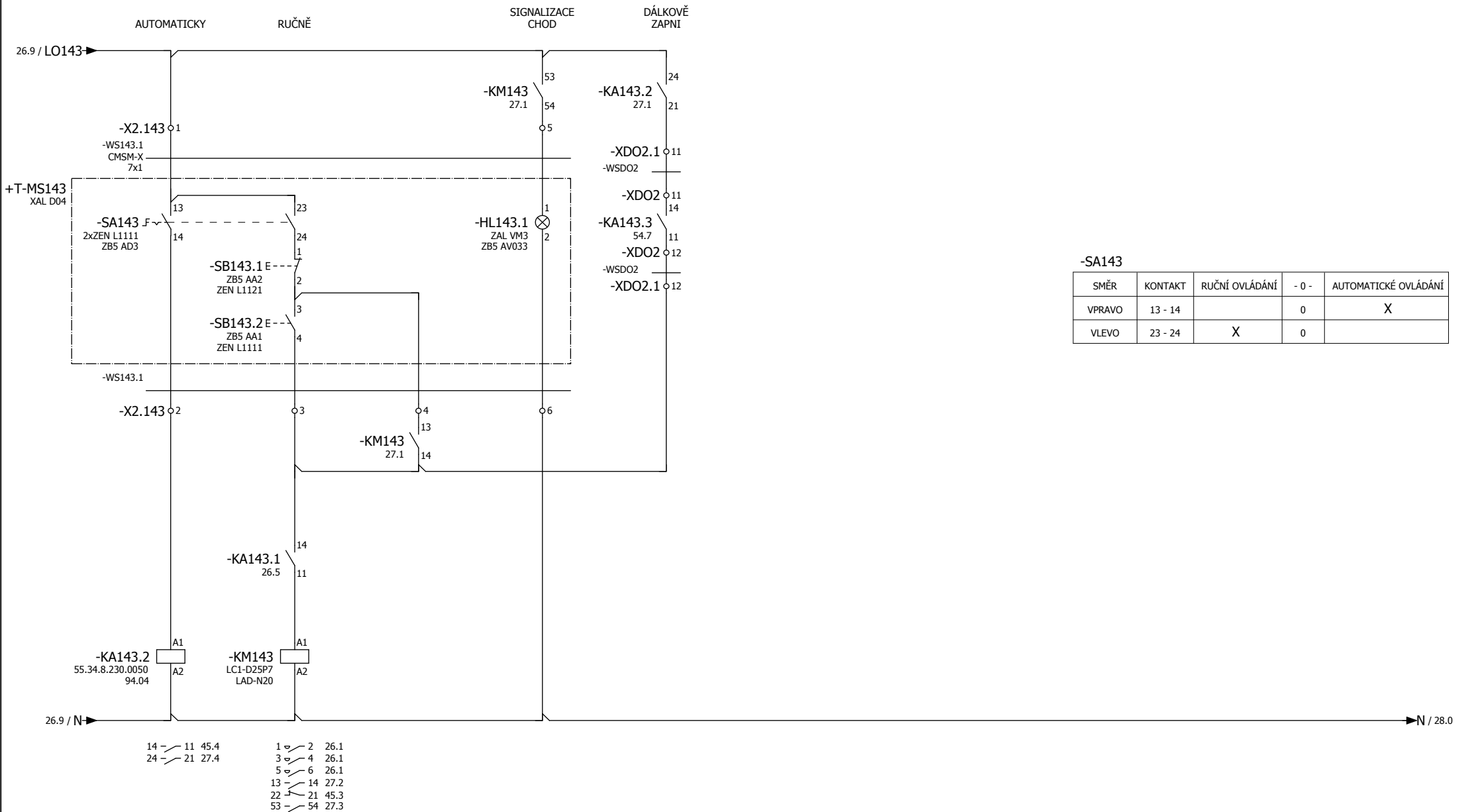
2. ETAPA



2. ETAPA

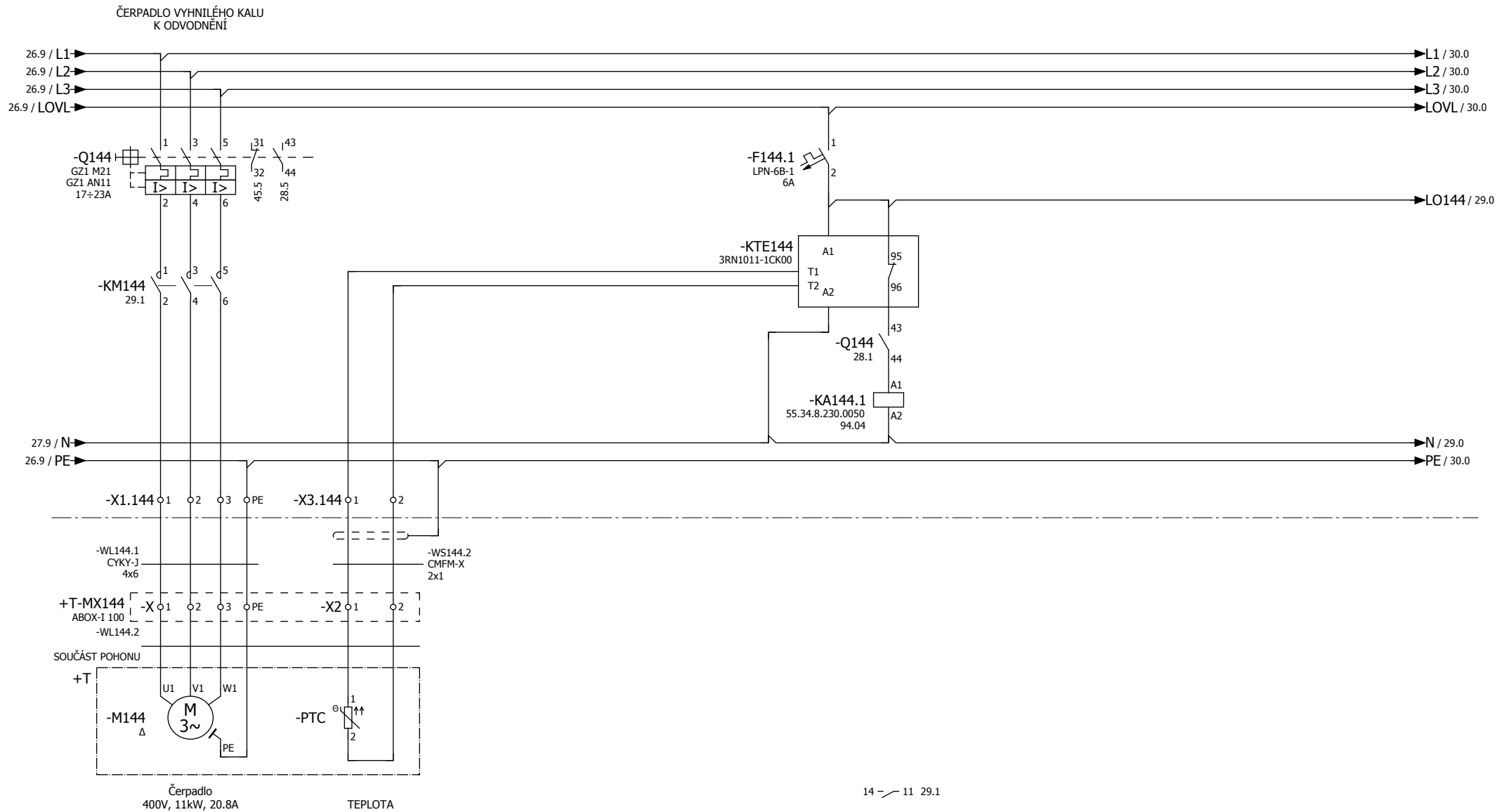


2. ETAPA



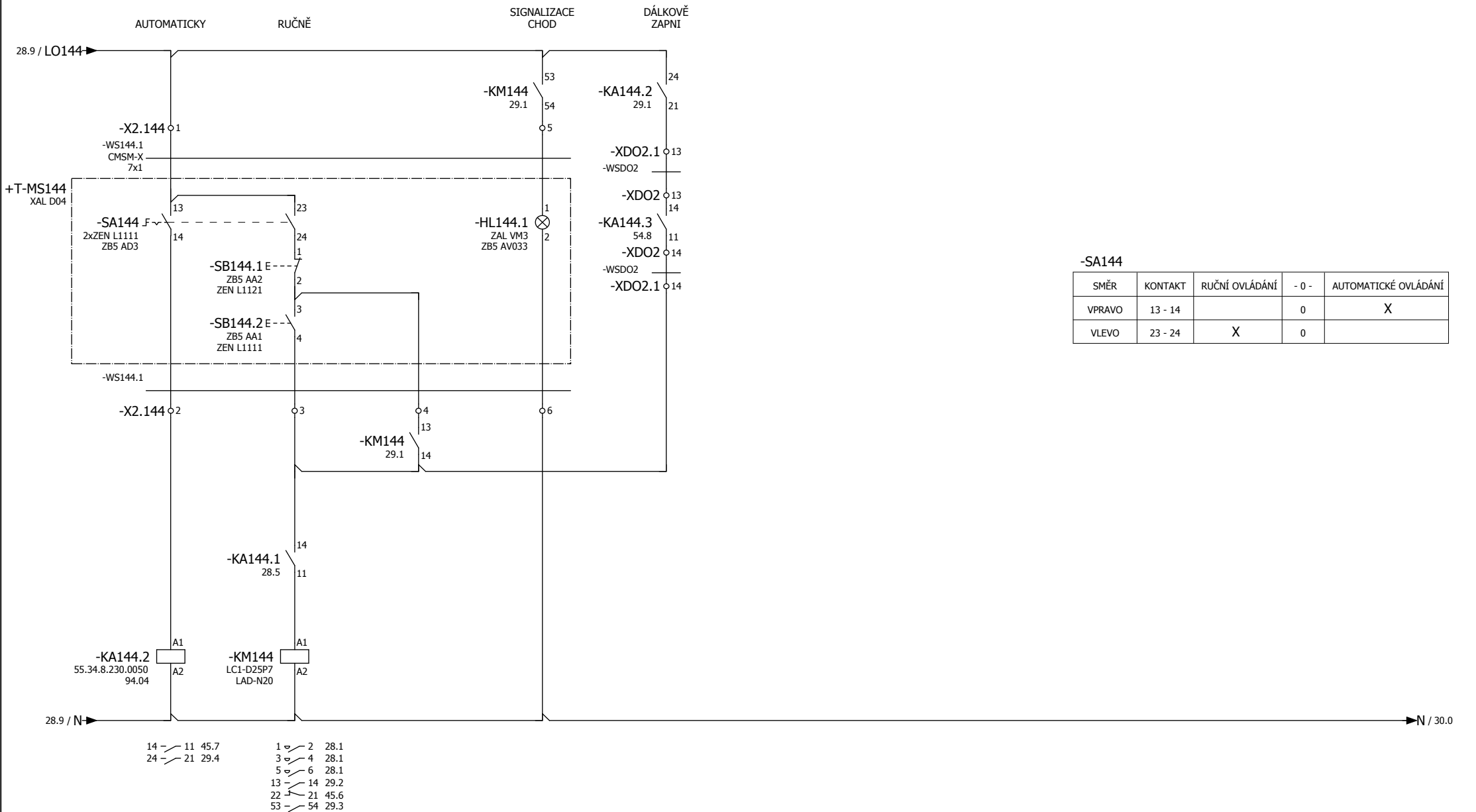
-SA143				
SMĚR	KONTAKT	RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	- 0 -	AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ
VPRAVO	13 - 14		0	X
VLEVO	23 - 24	X	0	

2. ETAPA

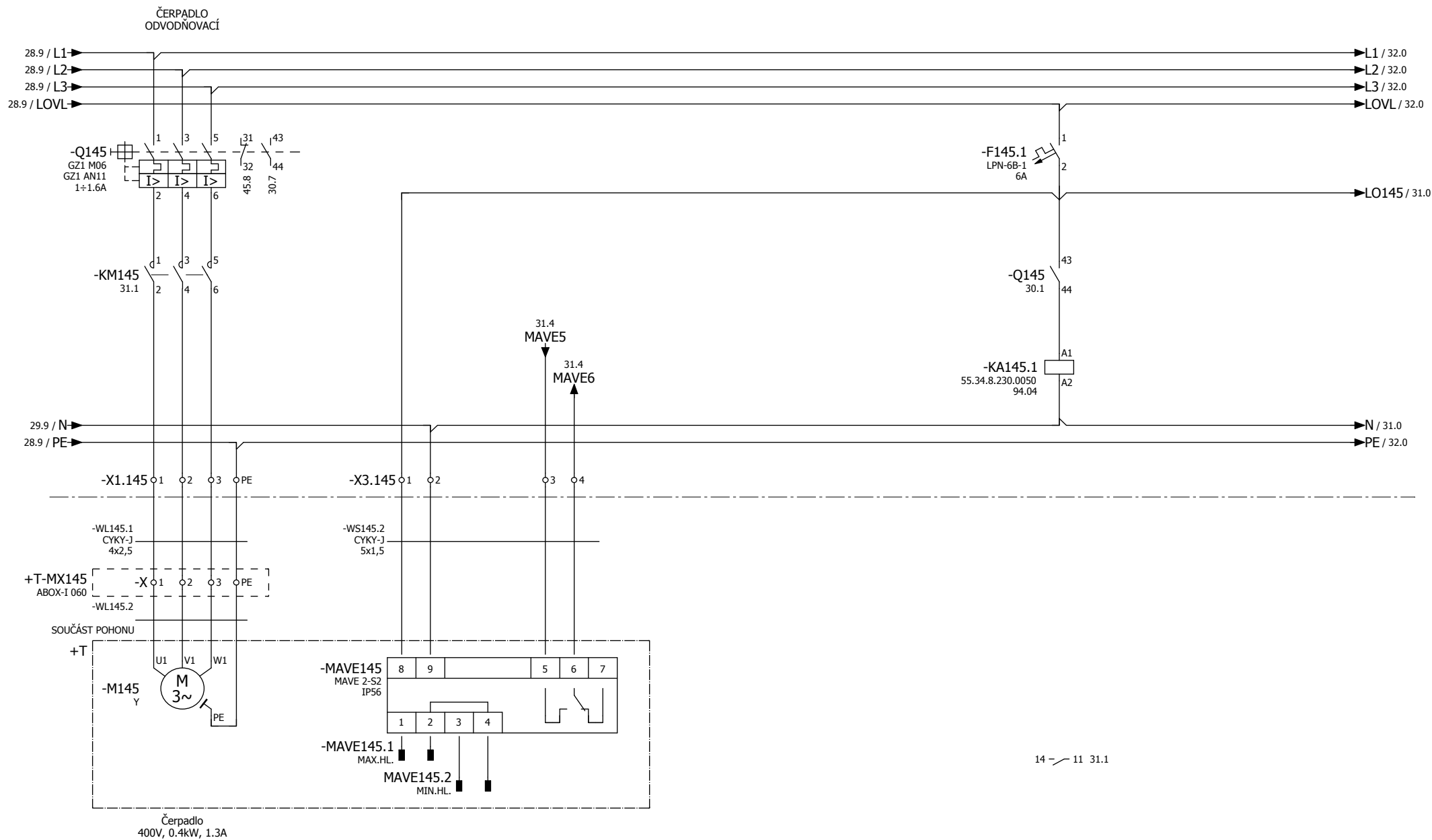


27					DATUM	30.1.2014	STAVEBNÍK: Město Bruntál		M144 - ČERPADLO	14003-12-08	= RM16	
					KRESLIL	Ing. Domes	STAVBA: Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa		NAPÁJENÍ MOTORU			
					KONTROLOVAL	Ing. Stach	ČÁST: D.2.13.2 PS 302 SŘTP		2.pole	RM16	+	LIST 28
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Stach						

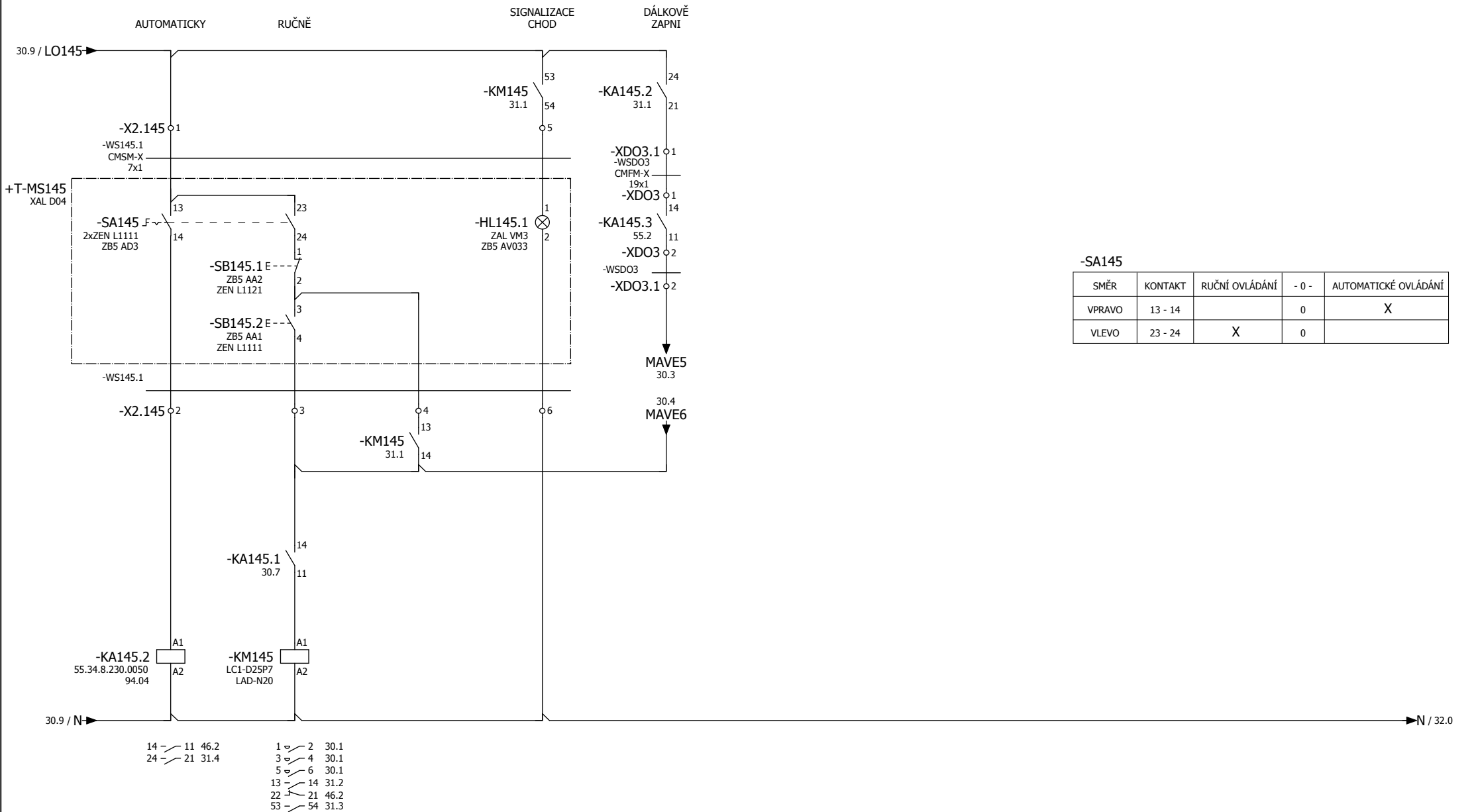
2. ETAPA



2. ETAPA

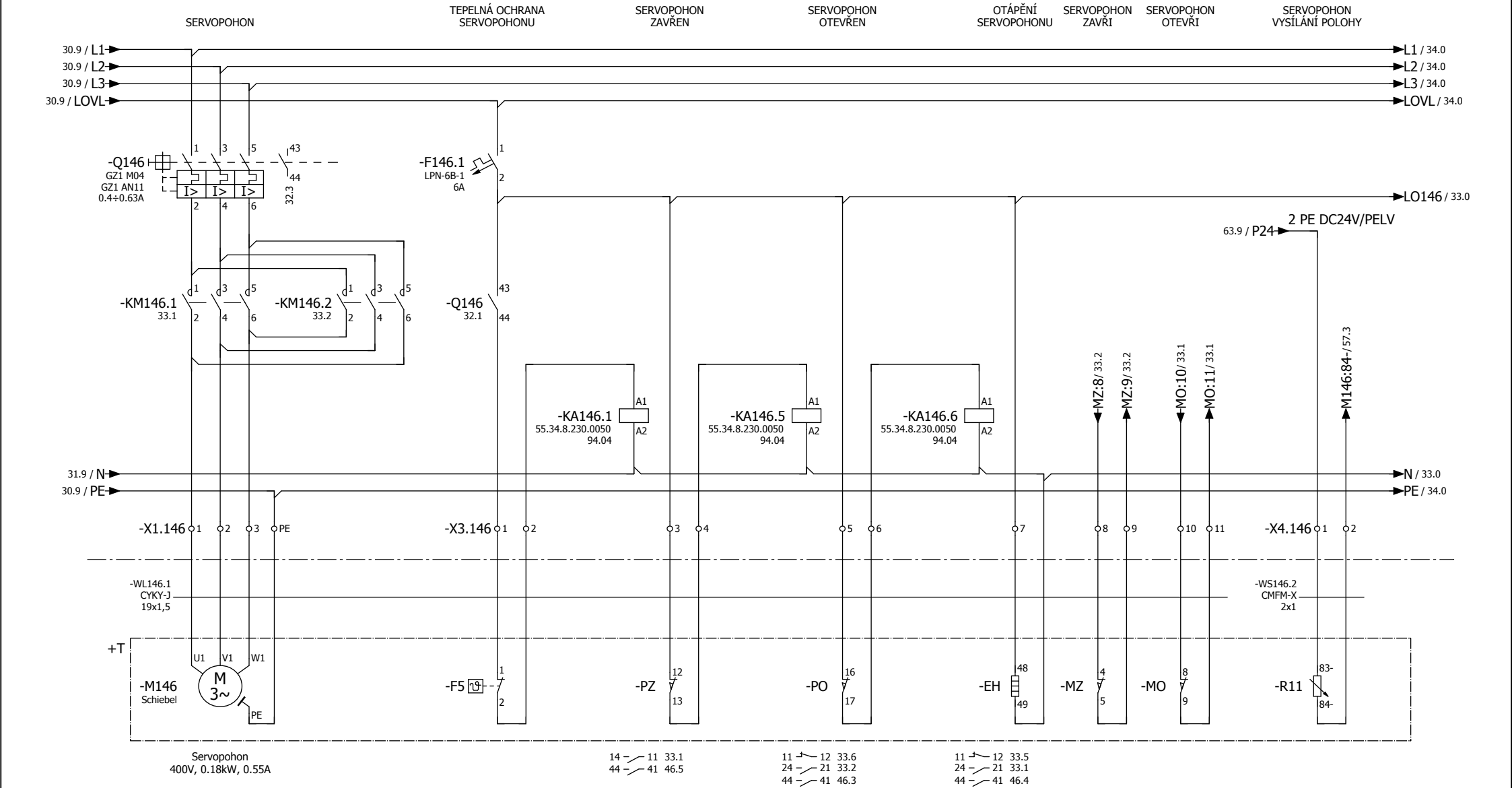


2. ETAPA



-SA145				
SMĚR	KONTAKT	RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	- 0 -	AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ
VPRAVO	13 - 14		0	X
VLEVO	23 - 24	X	0	

2. ETAPA



-WL146.1

CYKY-J

19x1,5

-WS146.2

CMFM-X

2x1

+T

-M146

Schiebel

M

3~

U1

V1

W1

PE

-F5

1

2

-PZ

12

13

-PO

16

17

-EH

48

49

-MZ

4

5

-MO

8

9

-R11

83-

84-

Servopohon

400V, 0.18kW, 0.55A

14 - 11 33.1

44 - 41 46.5

11 - 12 33.6

24 - 21 33.2

44 - 41 46.3

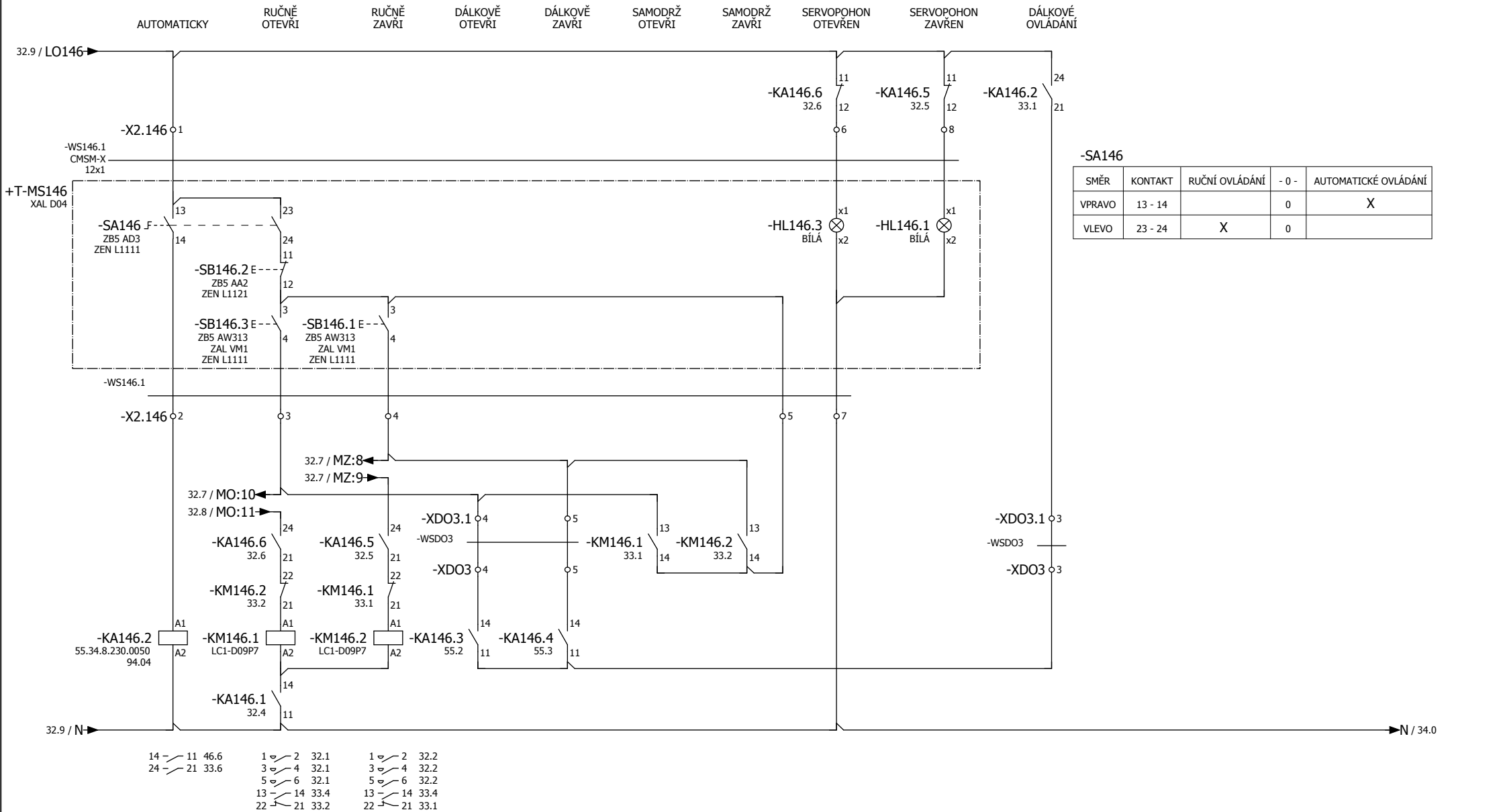
11 - 12 33.5

24 - 21 33.1

44 - 41 46.4

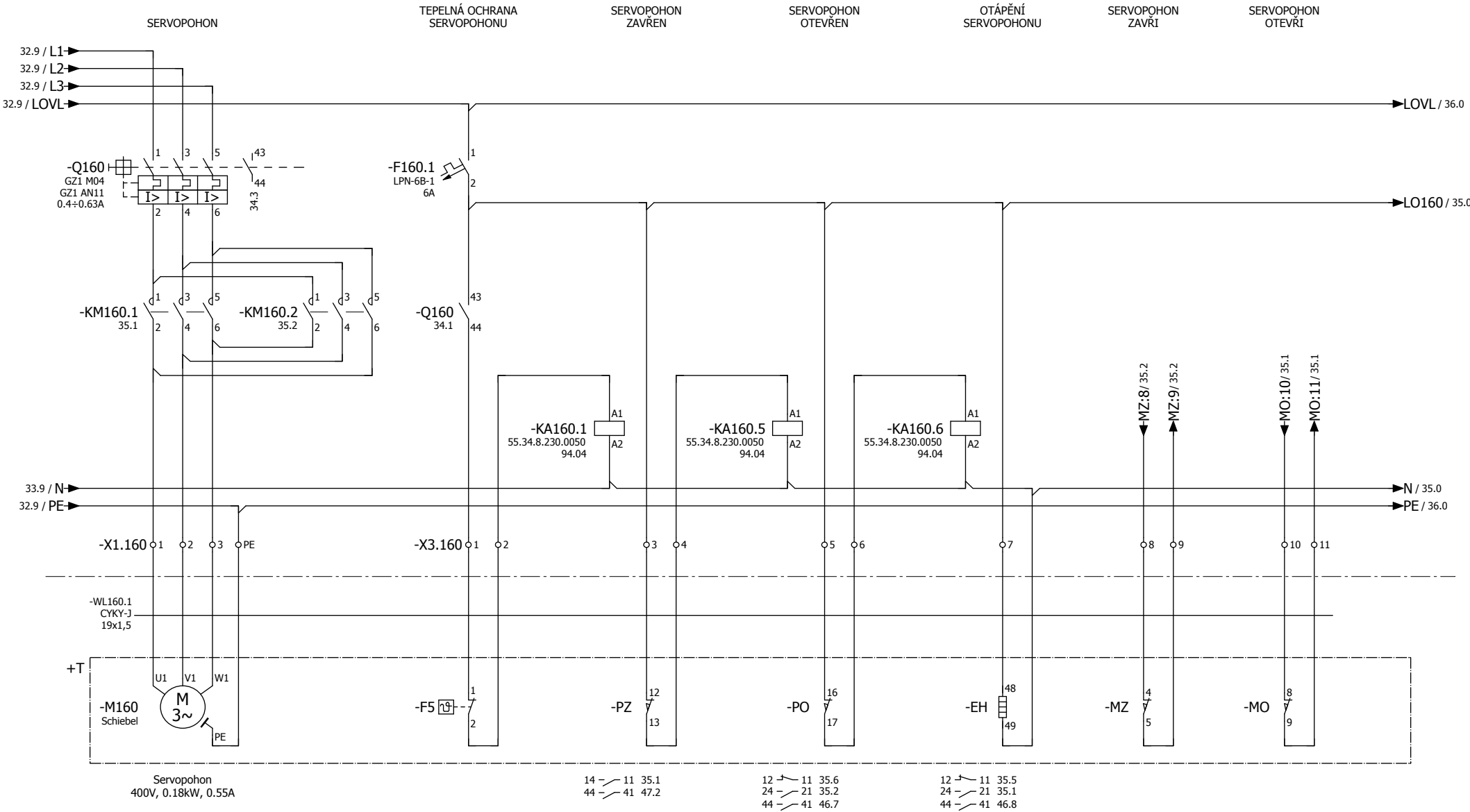
					DATUM	30.1.2014	STAVEBNÍK: Město Bruntál		M146 - SERVOPOHON NAPÁJENÍ MOTORU 2.pole	14003-12-08	= RM16		
					KRESLIL	Ing. Domes	STAVBA: Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa			RM16	+	LIST	32
					KONTROLOVAL	Ing. Stach	ČÁST: D.2.13.2 PS 302 SŘTP						
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Stach							

2. ETAPA

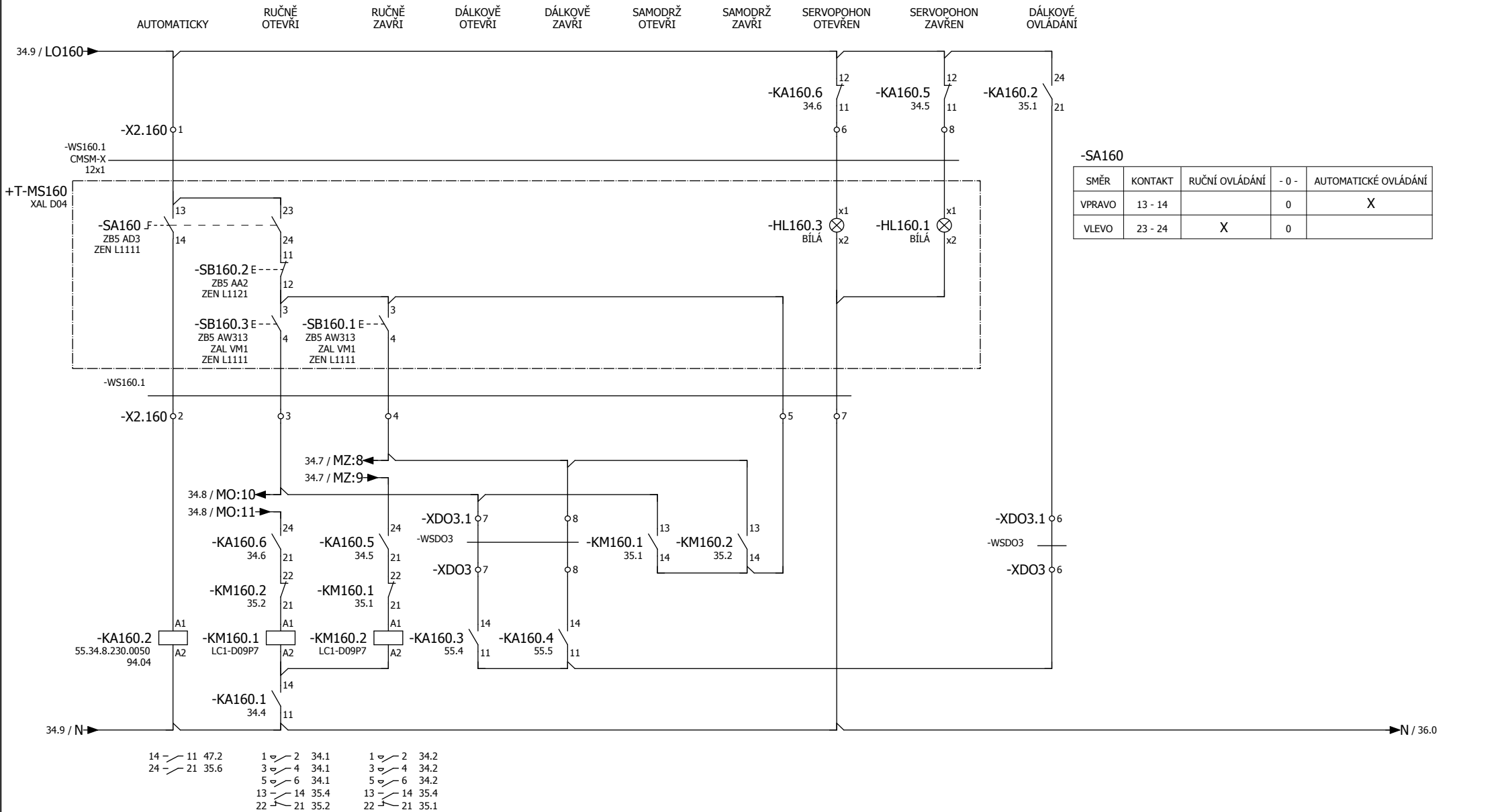


-SA146				
SMĚR	KONTAKT	RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	- 0 -	AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ
VPRAVO	13 - 14		0	X
VLEVO	23 - 24	X	0	

2. ETAPA

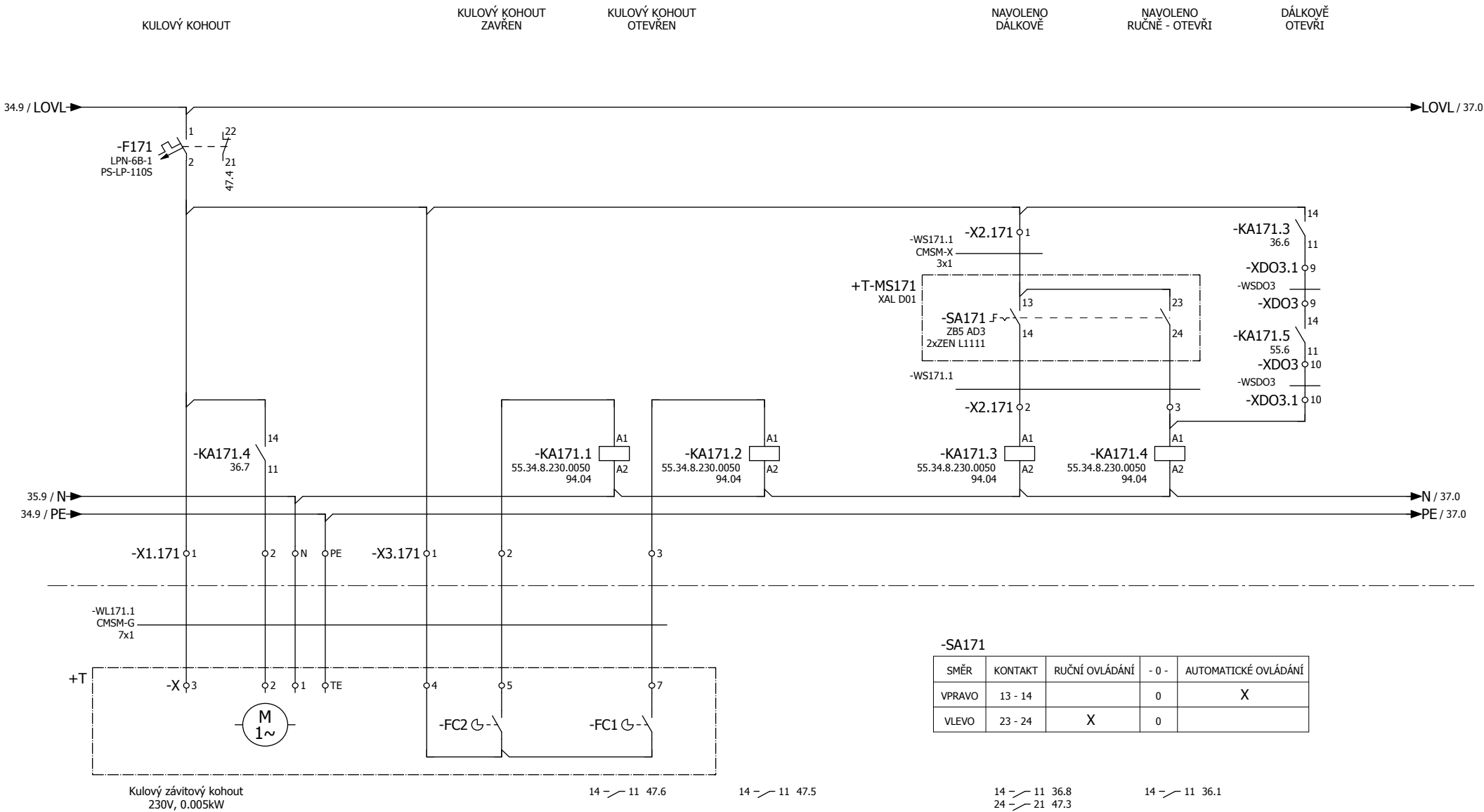


2. ETAPA

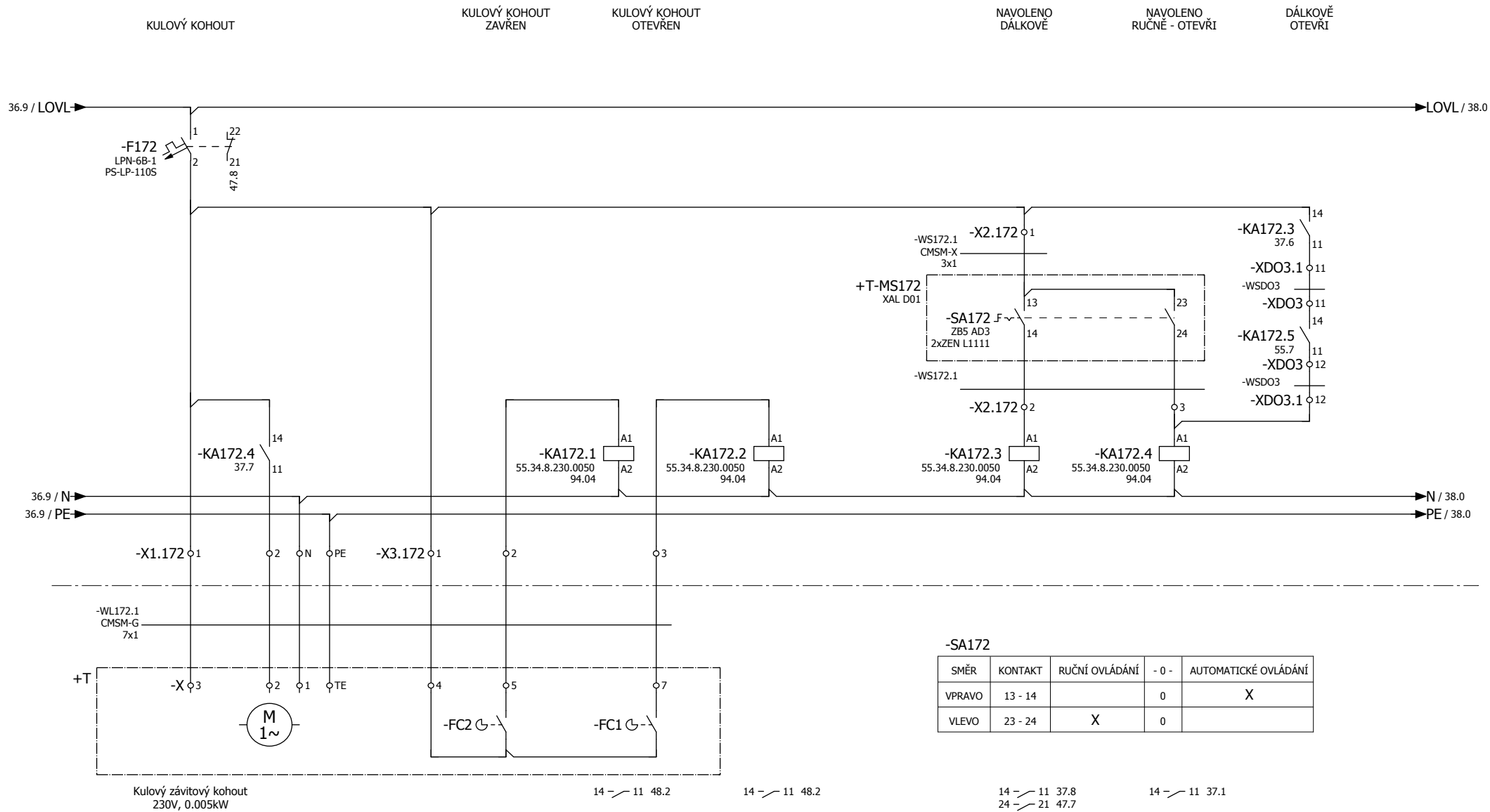


-SA160				
SMĚR	KONTAKT	RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	- 0 -	AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ
VPRAVO	13 - 14		0	X
VLEVO	23 - 24	X	0	

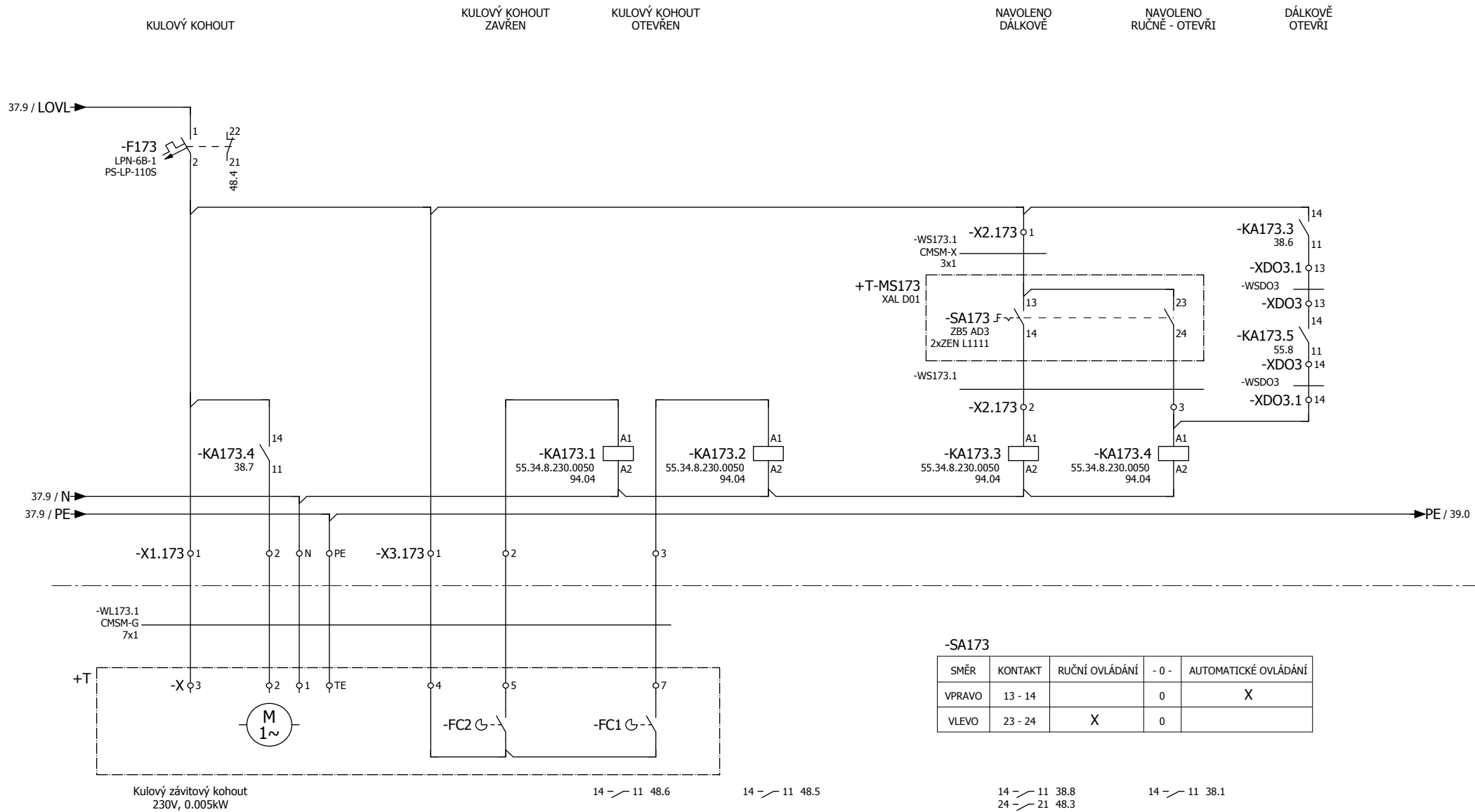
2. ETAPA



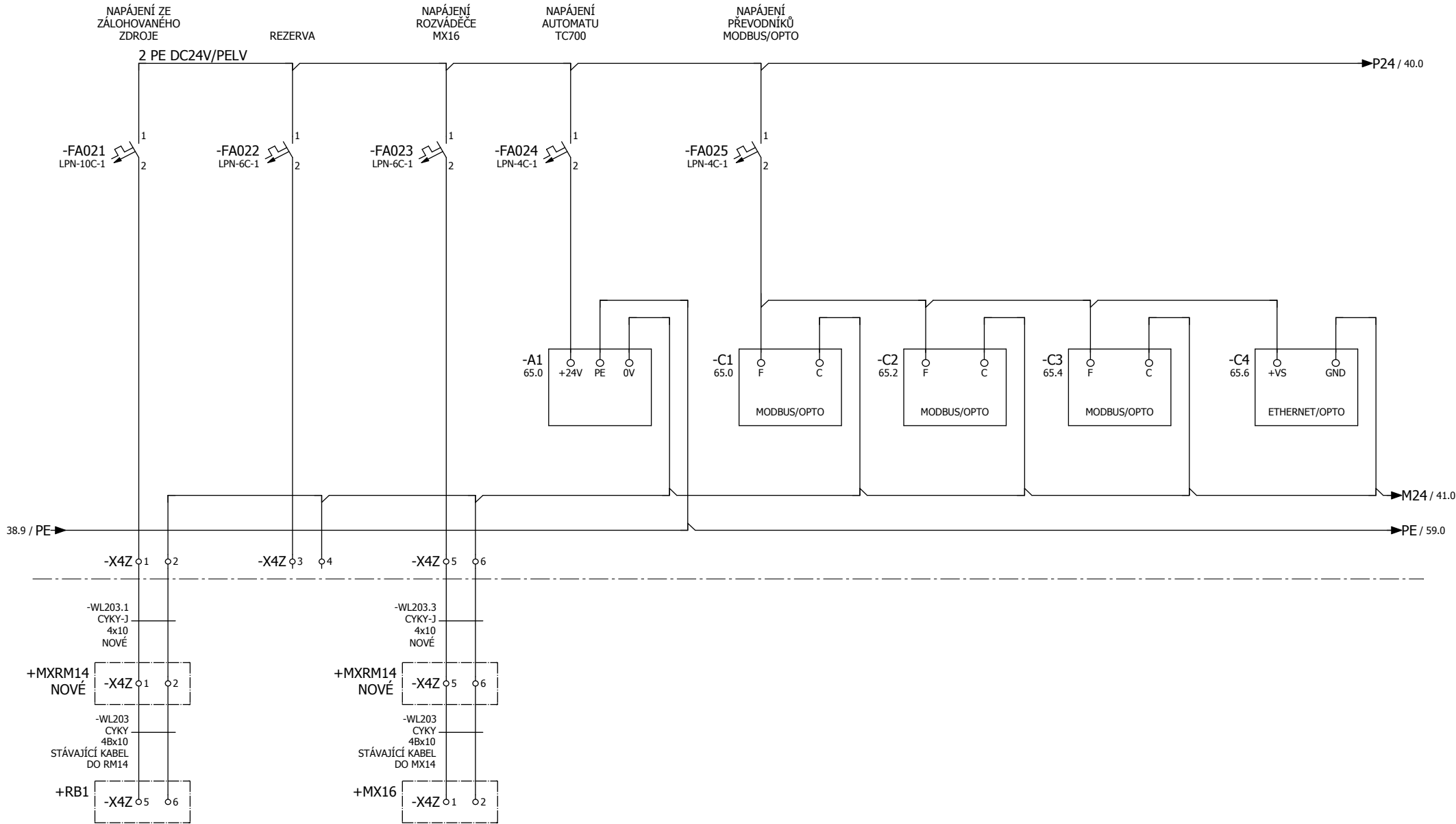
2. ETAPA



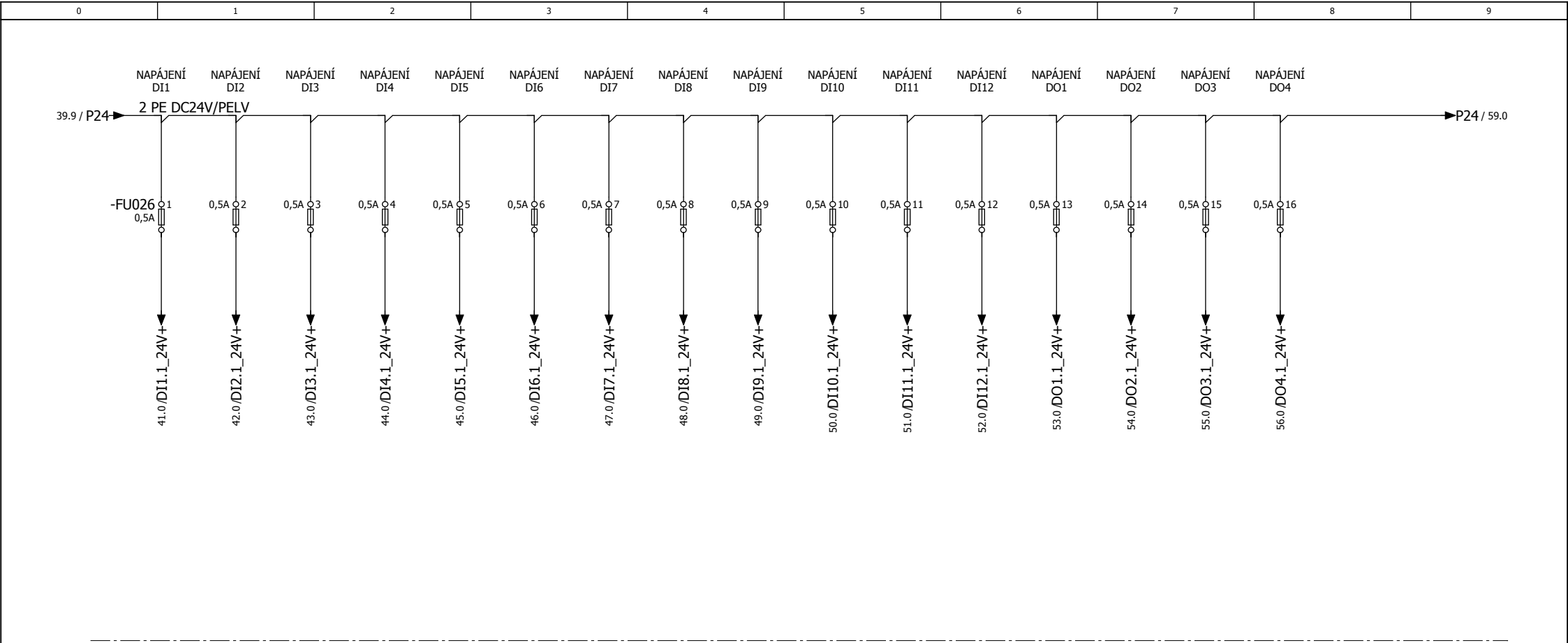
2. ETAPA



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

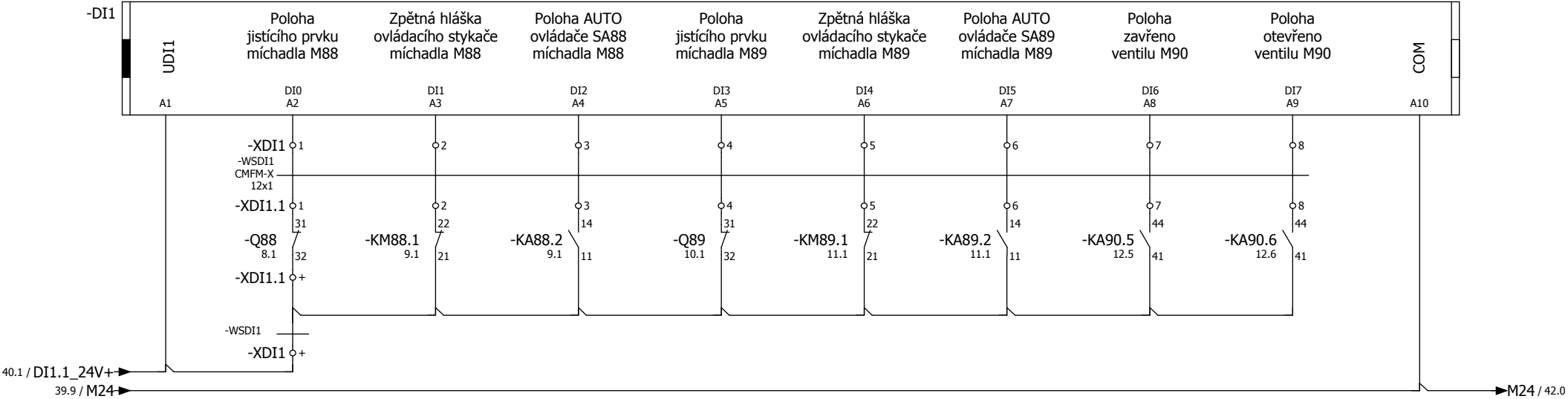


38																	40	
					DATUM	30.1.2014	STAVEBNÍK: Město Bruntál					RM16 - PŘÍVOD A VÝVOD 24VDC, NAPÁJENÍ ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU 3.pole		14003-12-08		= RM16		
					KRESLIL	Ing. Domes	STAVBA: Obnova a modernizace ČOV Bruntál - 3. etapa											
					KONTROLOVAL	Ing. Stach	ČÁST: D.2.13.2 PS 302 SŘTP											
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Ing. Stach						RM16		+	LIST	39		



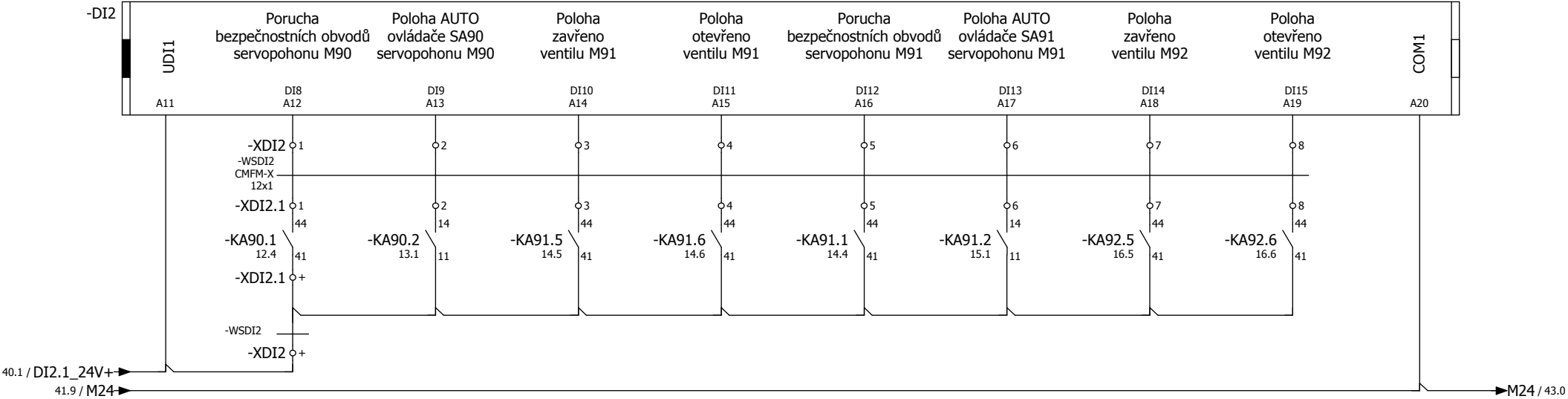
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TC700, IB-7302 modul digitálních vstupů, část A

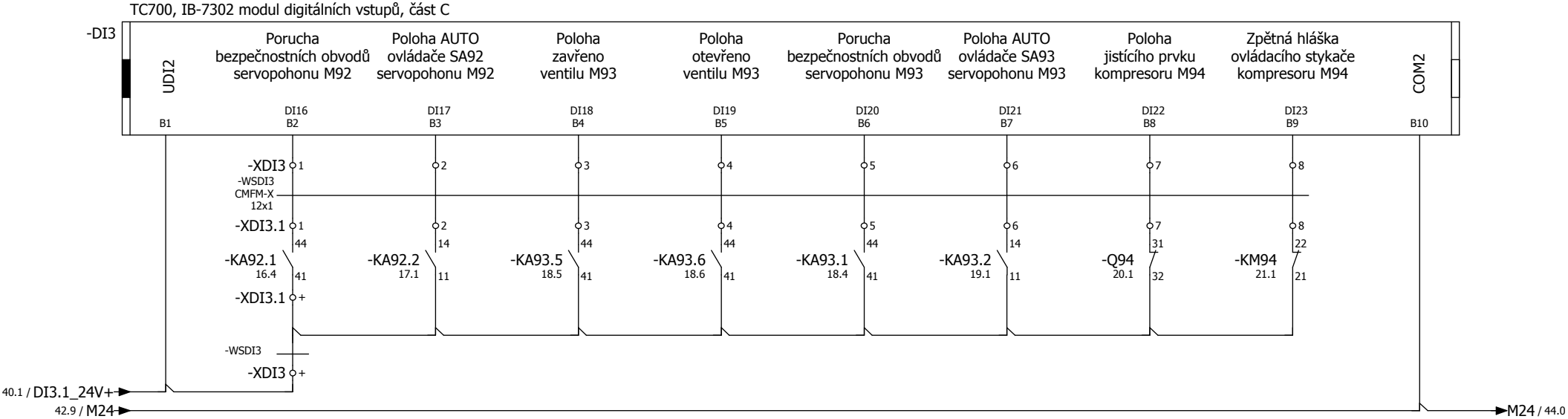


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TC700, IB-7302 modul digitálních vstupů, část B

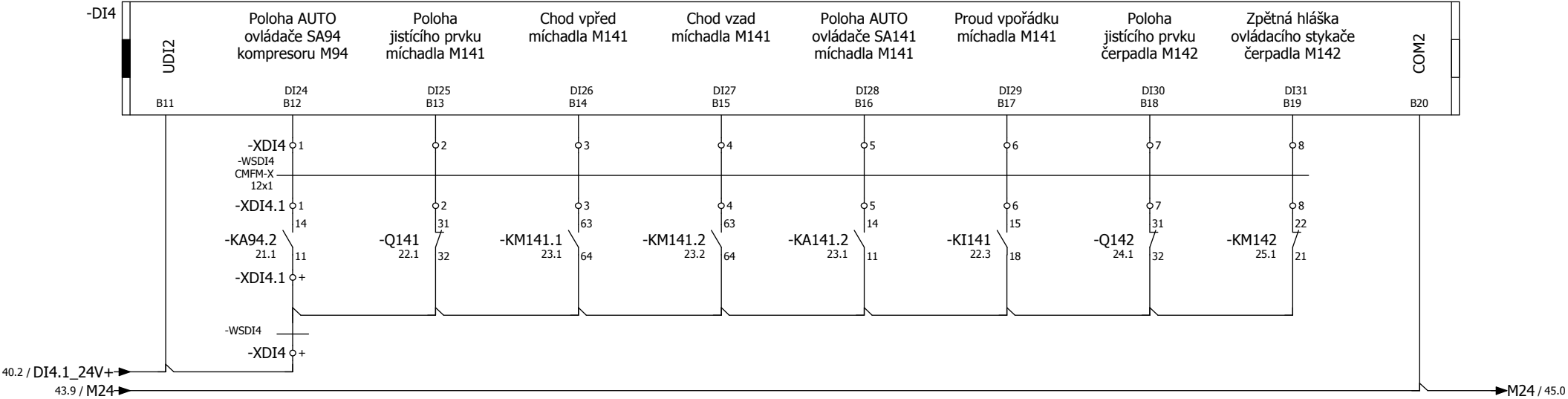


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



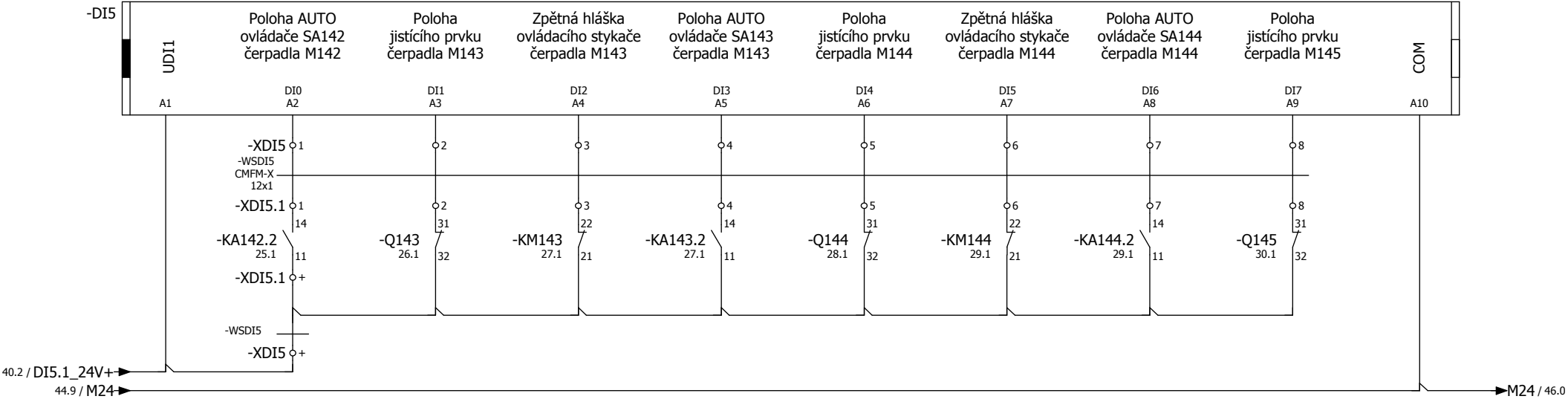
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TC700, IB-7302 modul digitálních vstupů, část D



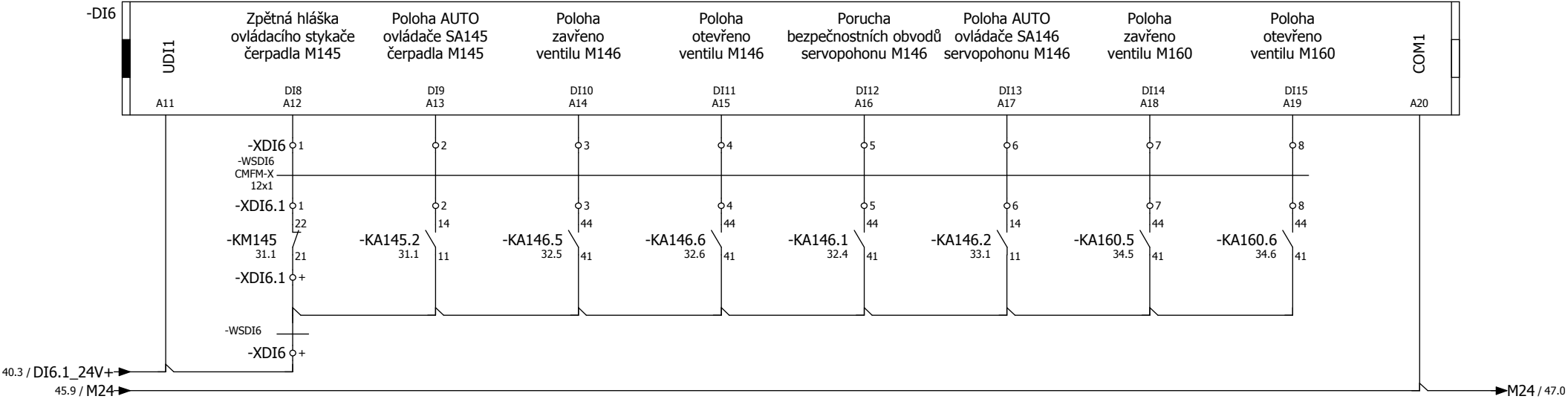
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TC700, IB-7302 modul digitálních vstupů, část A

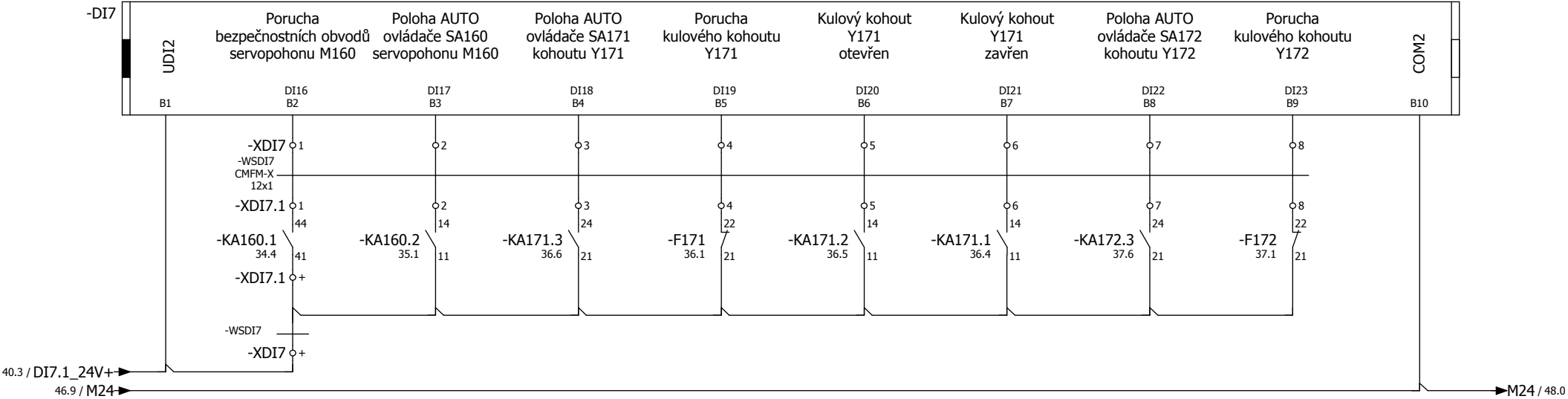


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TC700, IB-7302 modul digitálních vstupů, část B

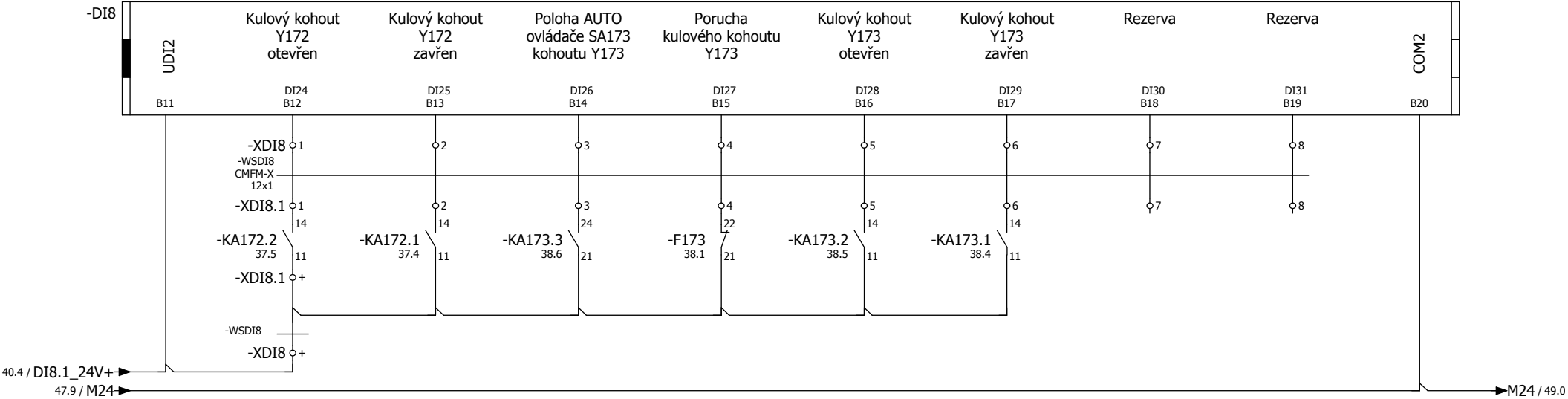


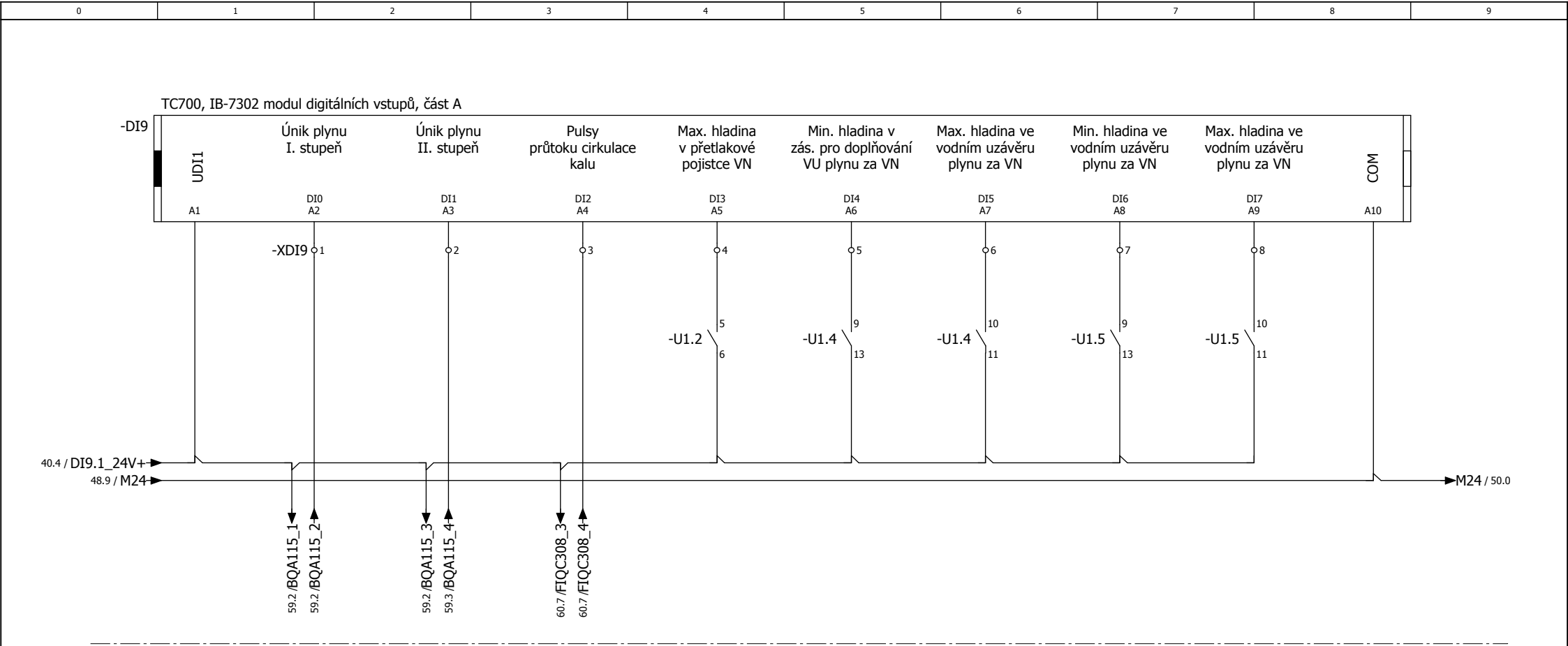
TC700, IB-7302 modul digitálních vstupů, část C

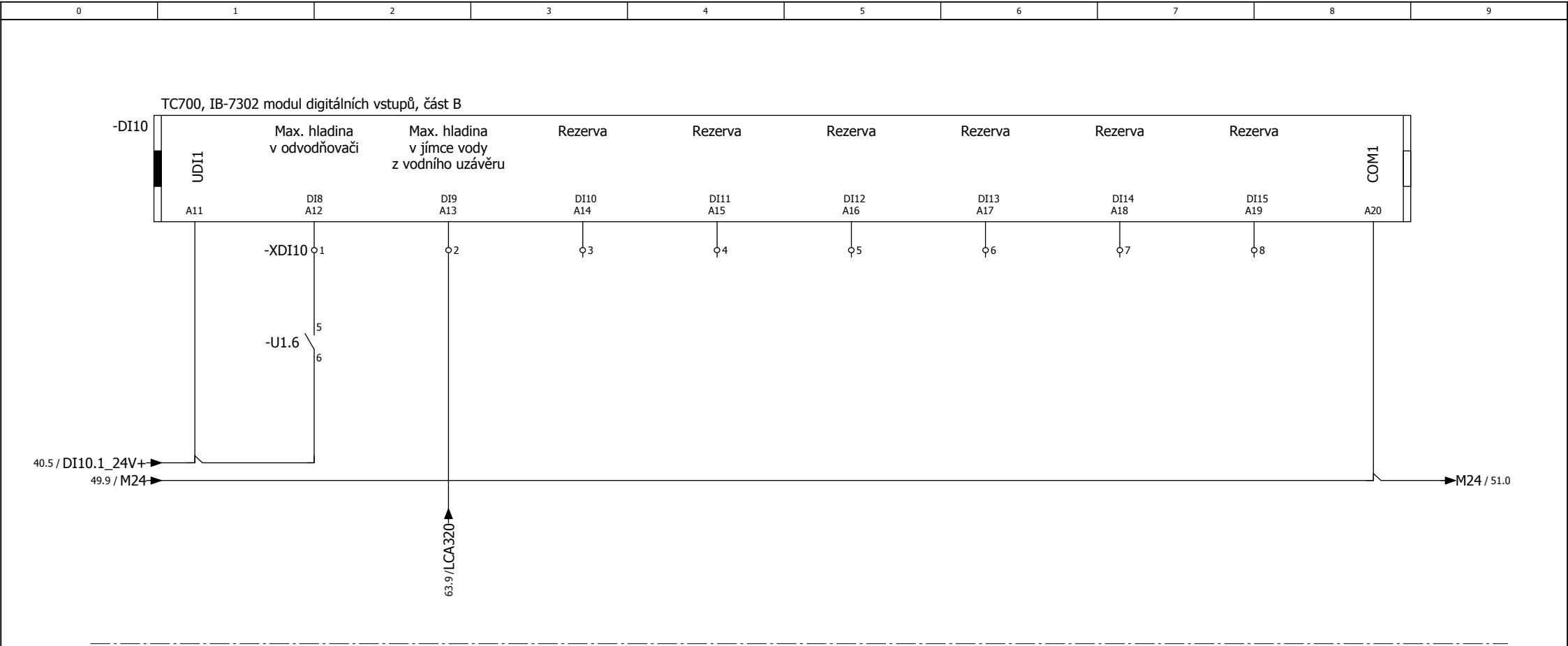


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

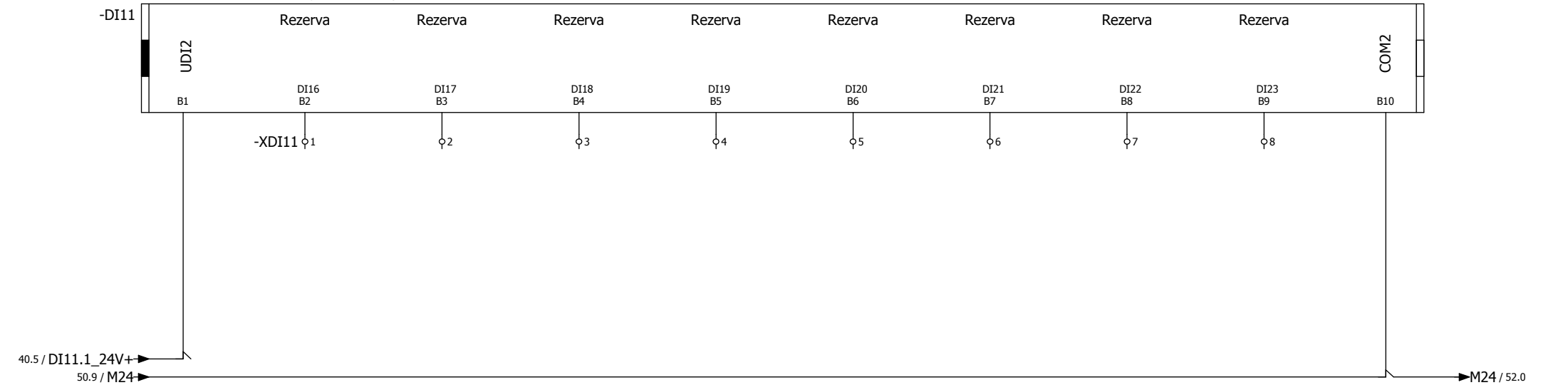
TC700, IB-7302 modul digitálních vstupů, část D

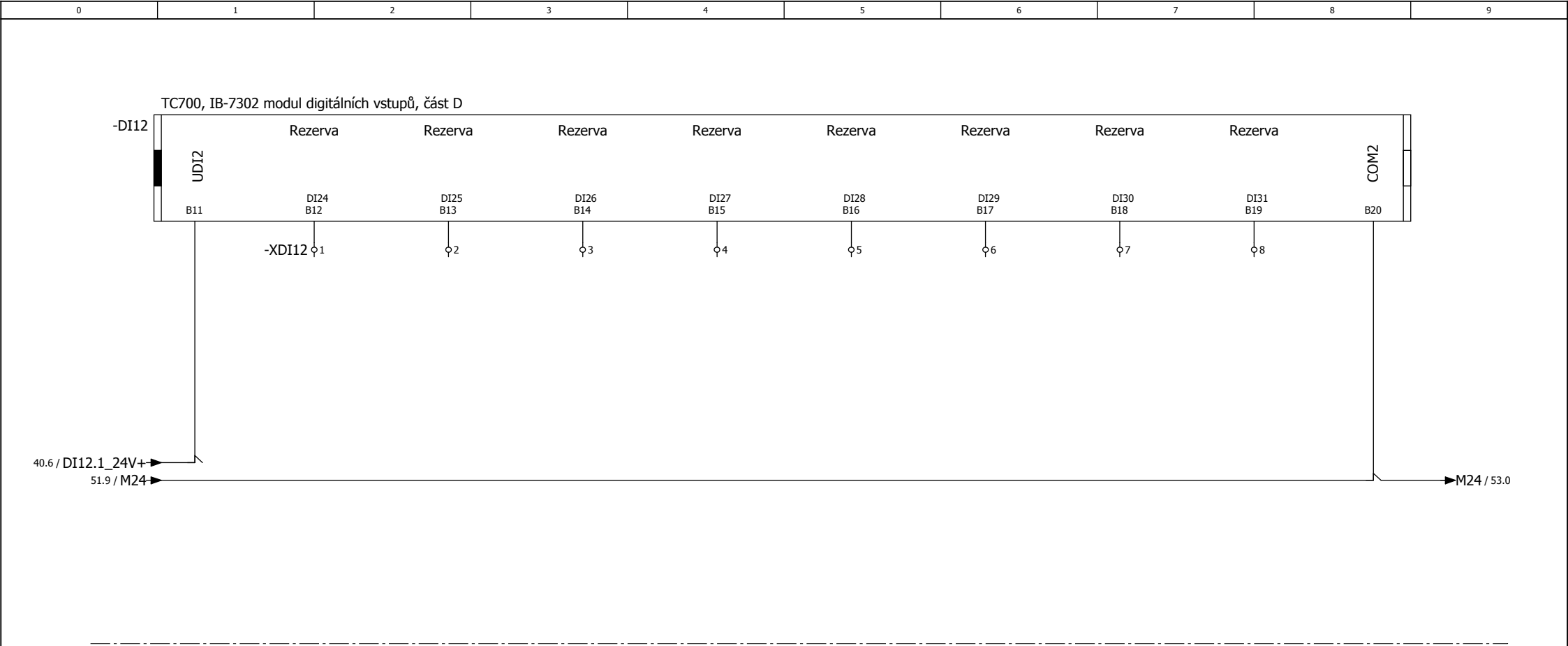




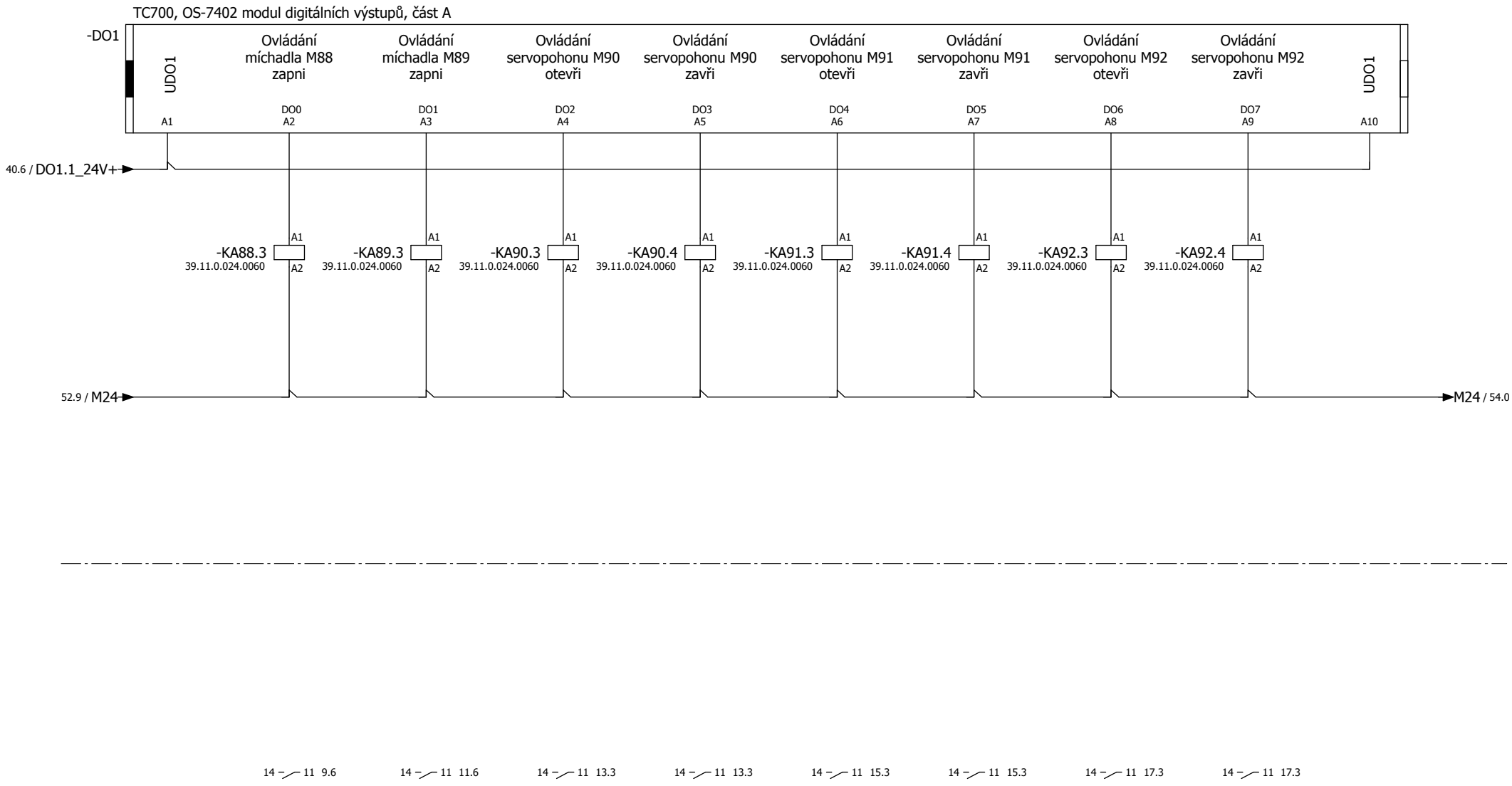


TC700, IB-7302 modul digitálních vstupů, část C

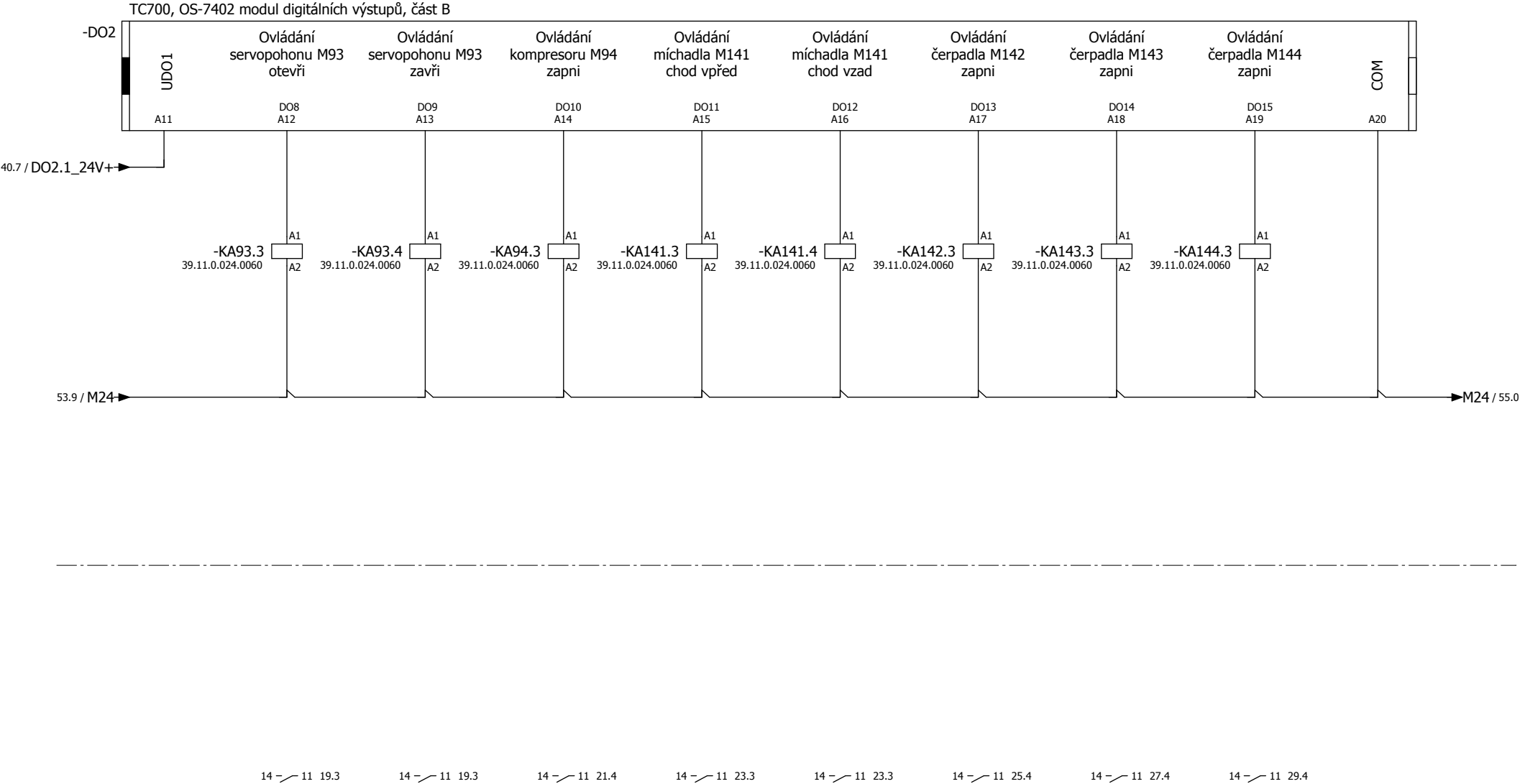




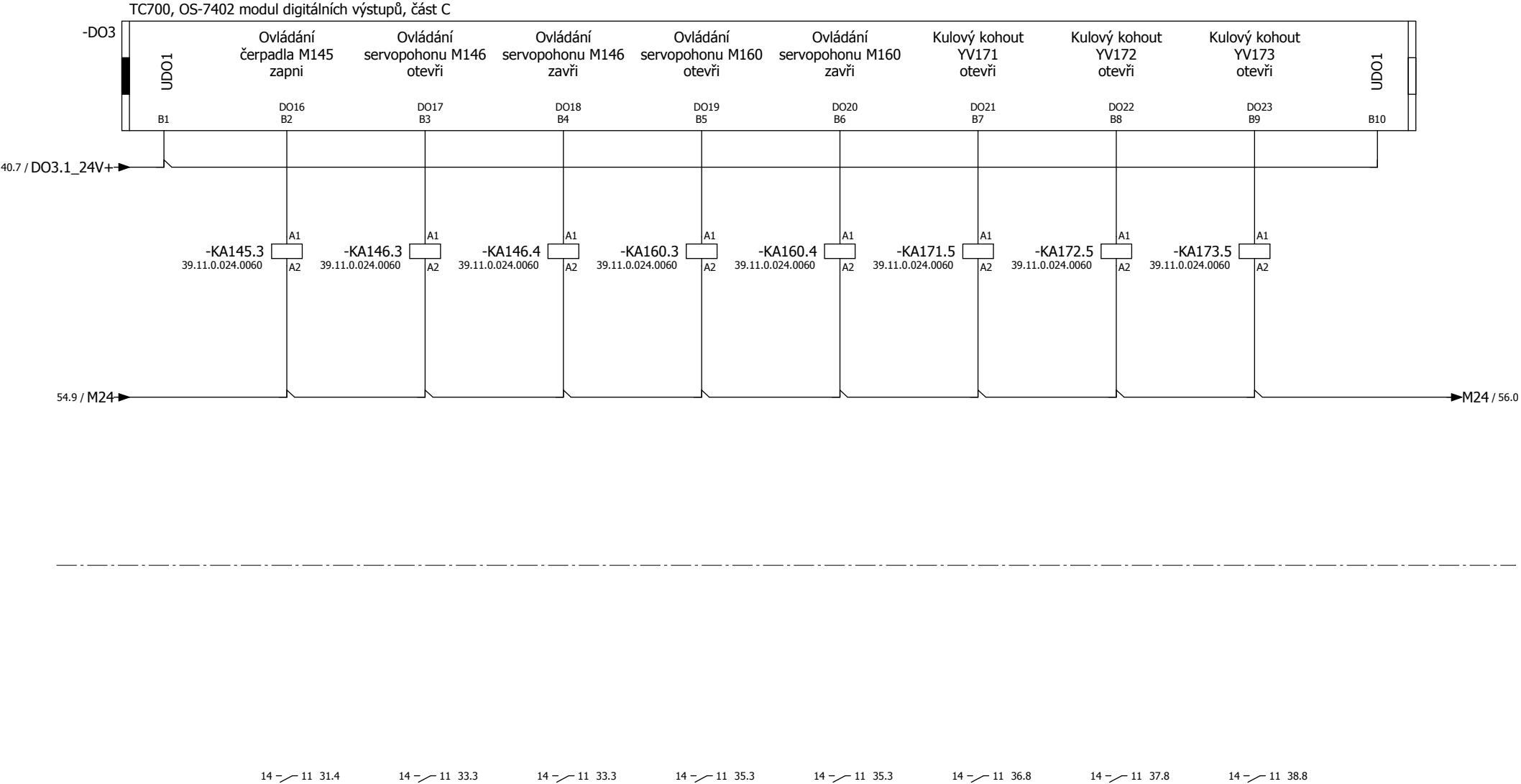
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

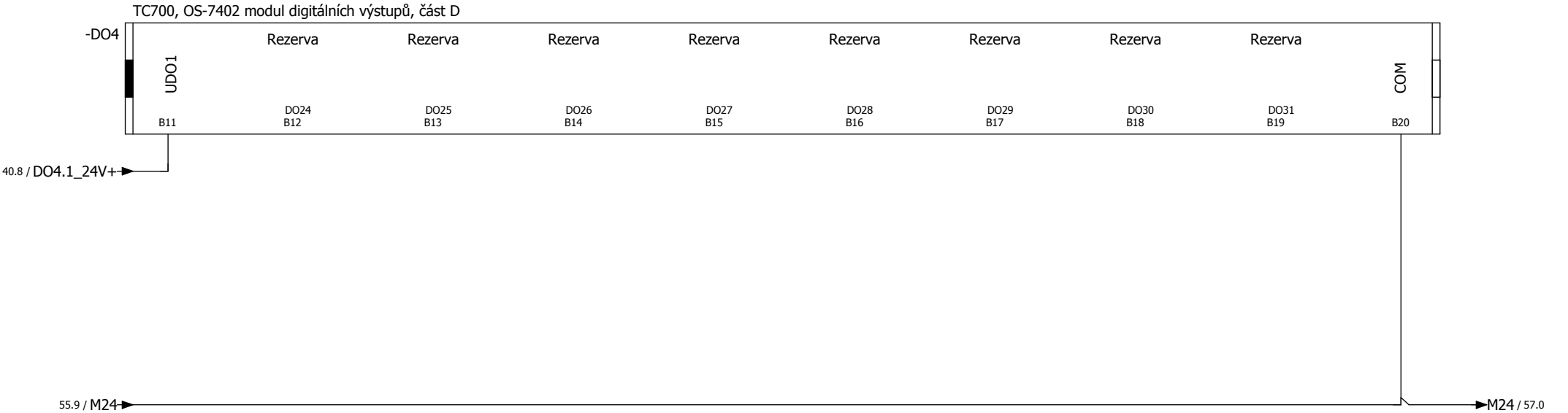


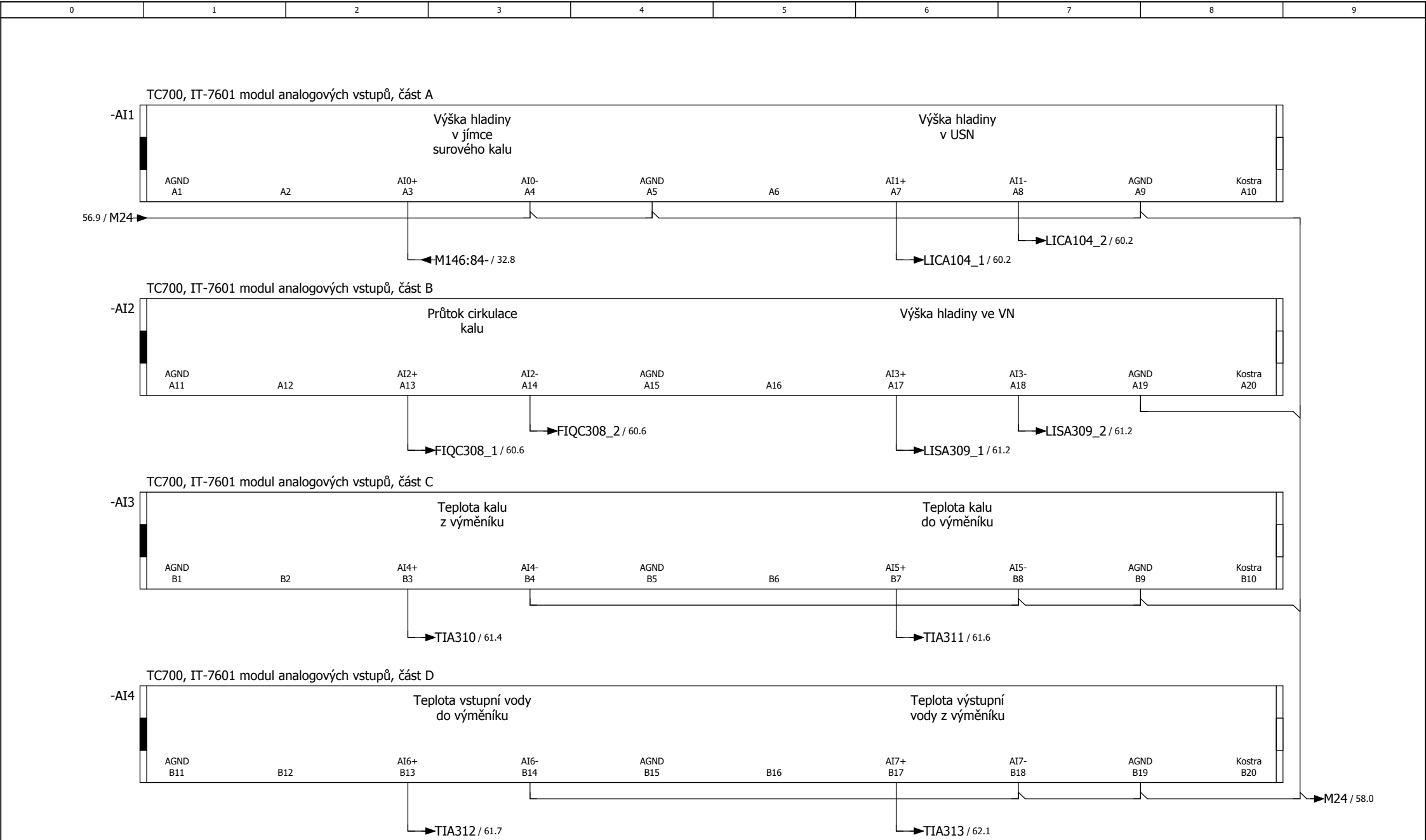
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



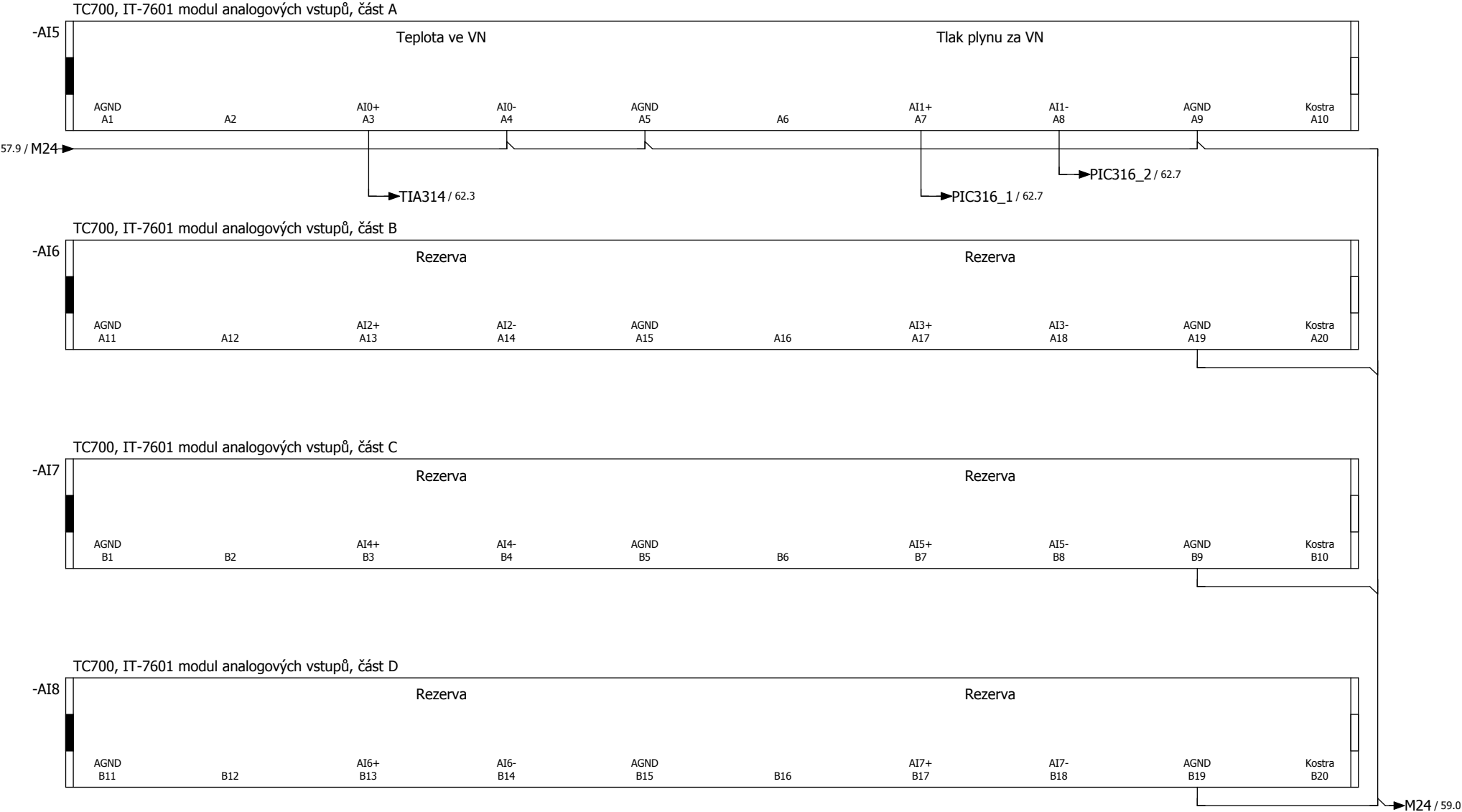
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

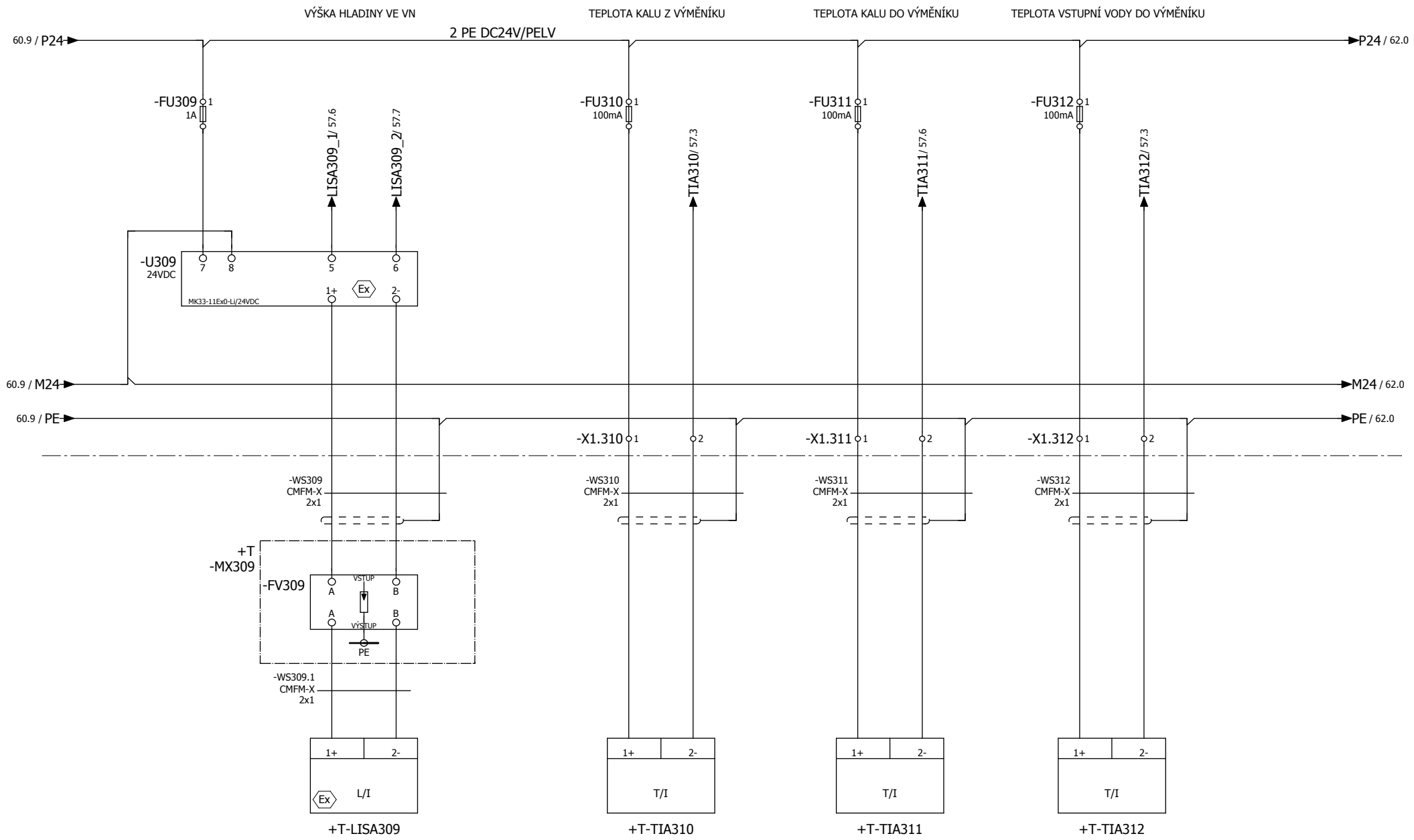


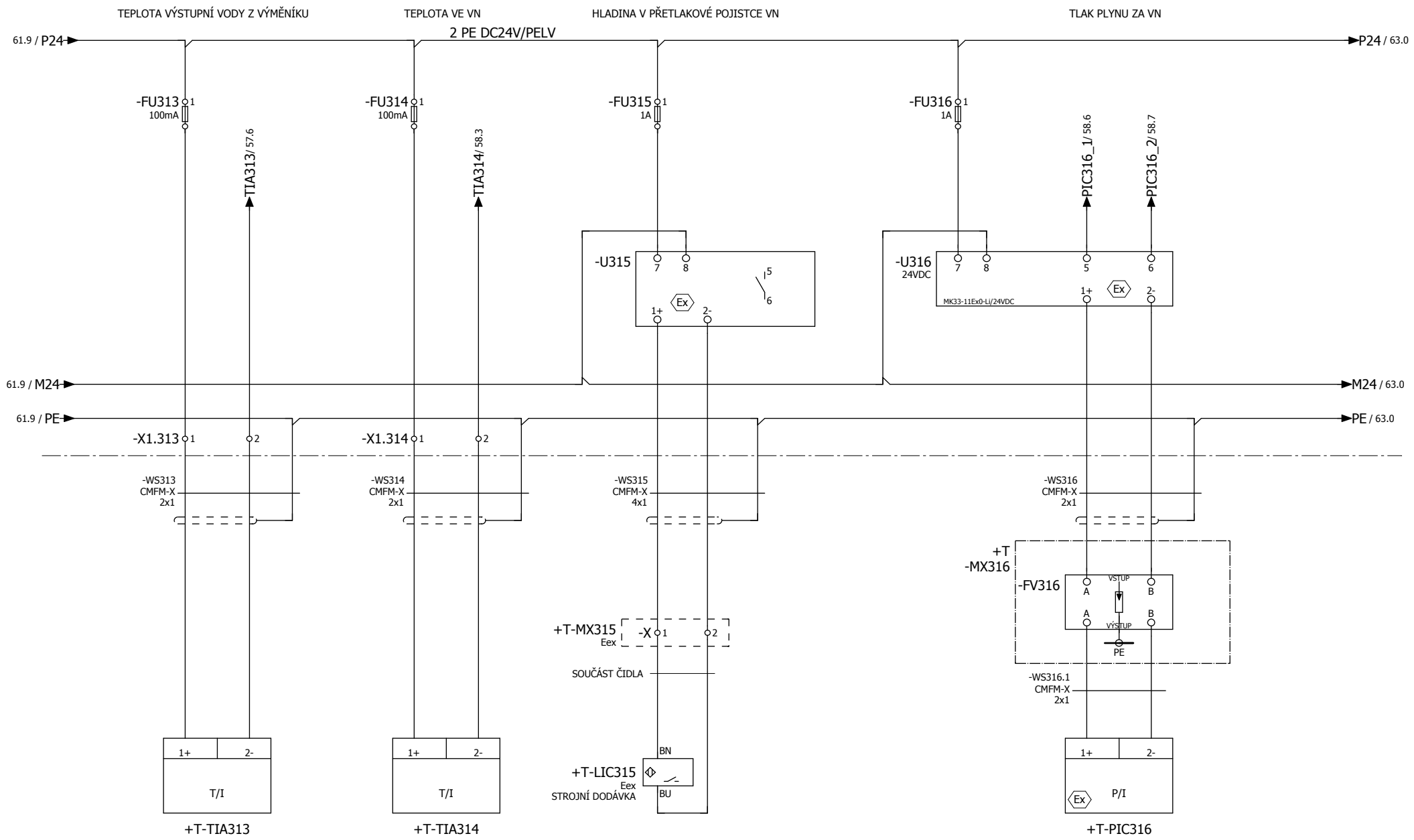


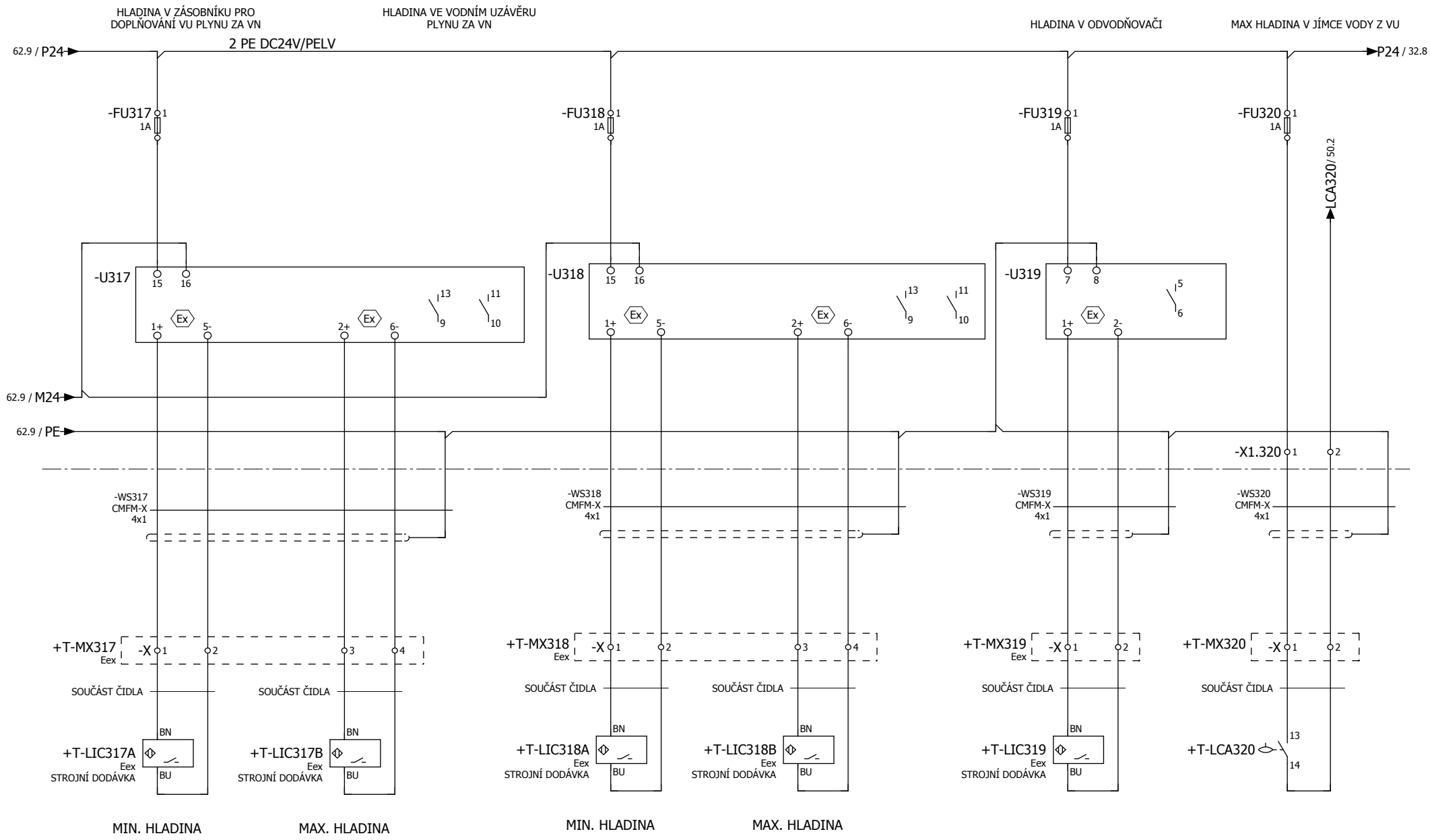


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

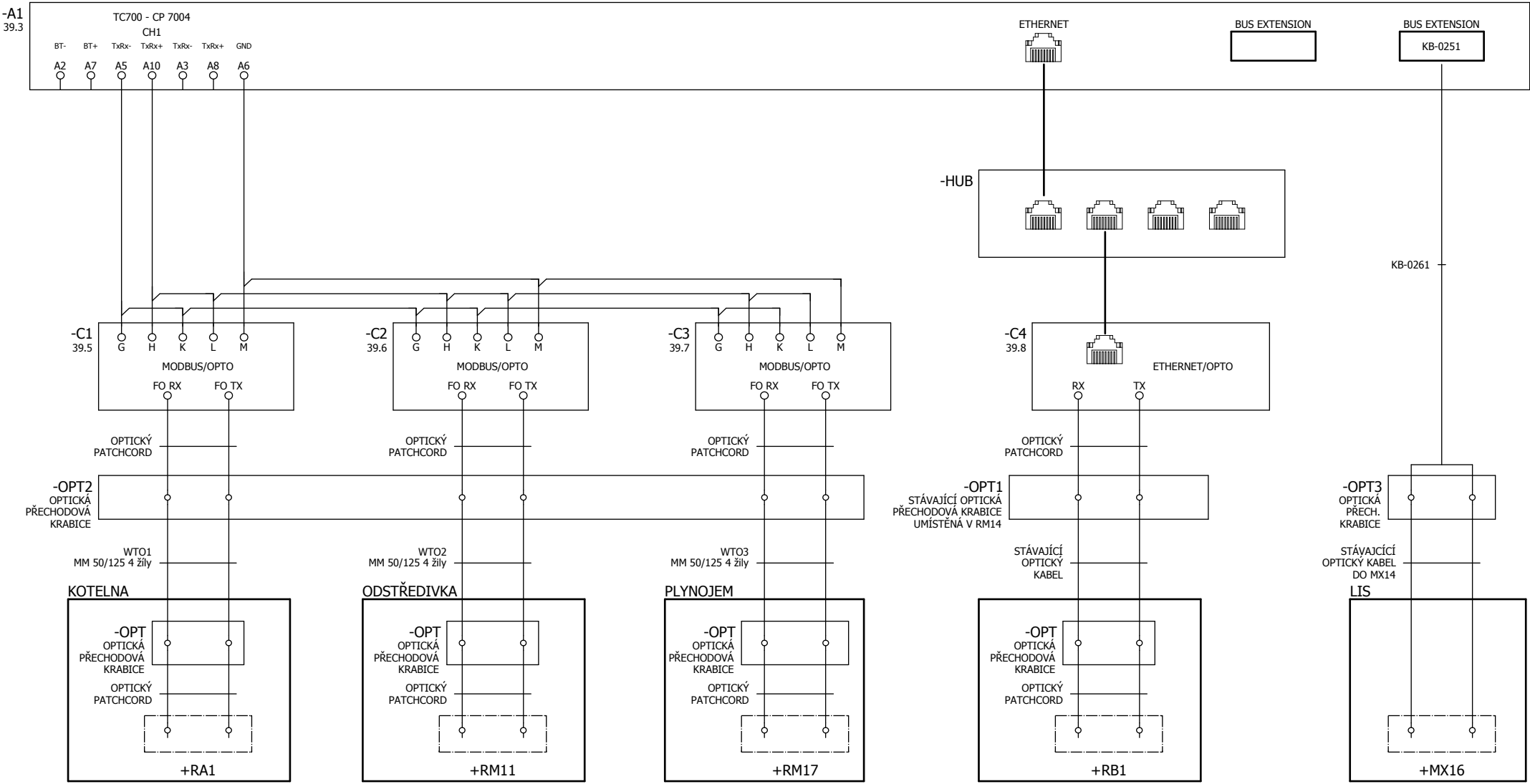








[illegible]



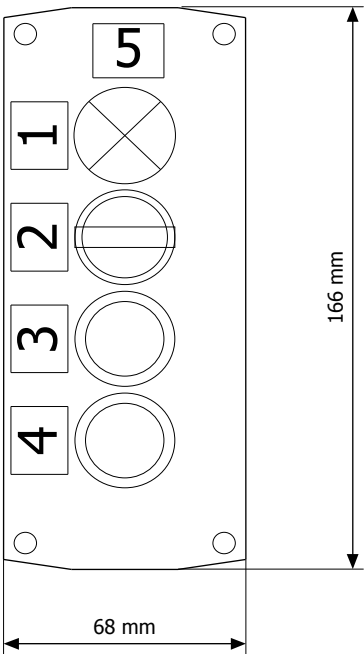


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 10

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	HL88.1
2	RUČ - O - DÁLK	SA88
3	ZAP	SB88.2
4	VYP	SB88.1
5	MS88	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

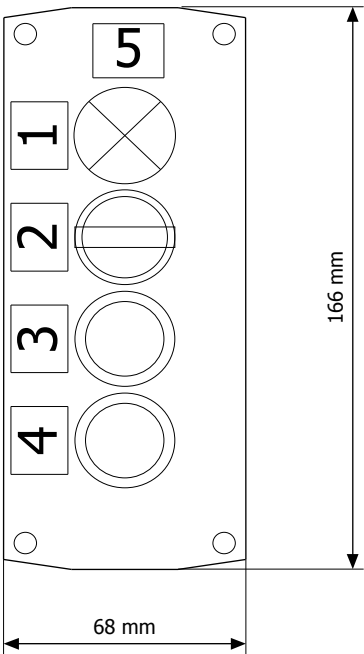


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 12

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	HL89.1
2	RUČ - O - DÁLK	SA89
3	ZAP	SB89.2
4	VYP	SB89.1
5	MS89	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

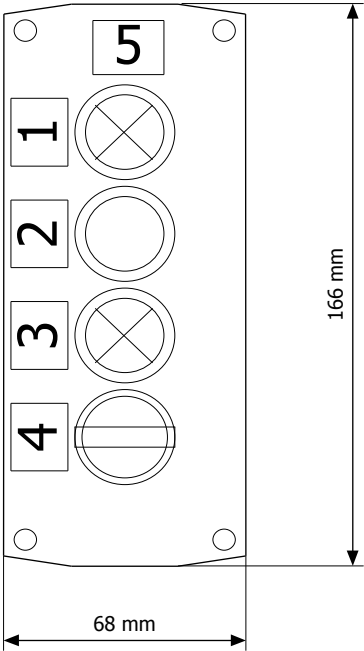


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 14

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	OTEVŘI (OTEVŘENO)	SB90.3 (HL90.3)
2	STOP	SB90.2
3	ZAVŘI (ZAVŘENO)	SB90.1 (HL90.1)
4	RUČ. - 0 - AUT.	SA90
5	MS90	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

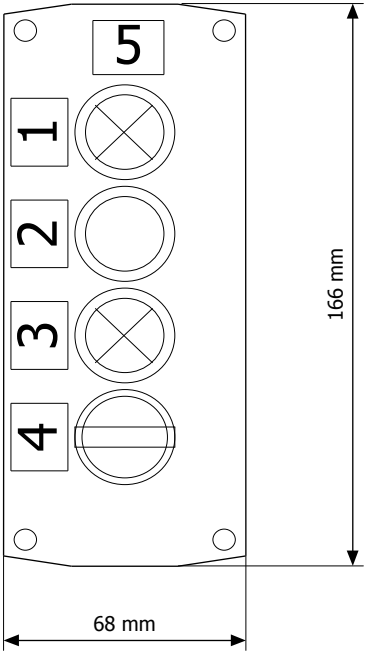


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 16

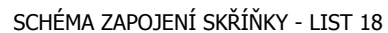
POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	OTEVŘI (OTEVŘENO)	SB91.3 (HL91.3)
2	STOP	SB91.2
3	ZAVŘI (ZAVŘENO)	SB91.1 (HL91.1)
4	RUČ. - 0 - AUT.	SA91
5	MS91	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE



TECHNICKÉ ÚDAJE:

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

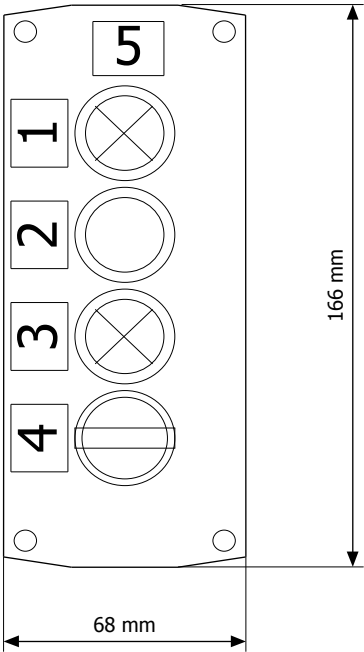


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 20

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	OTEVŘI (OTEVŘENO)	SB93.3 (HL93.3)
2	STOP	SB93.2
3	ZAVŘI (ZAVŘENO)	SB93.1 (HL93.1)
4	RUČ. - 0 - AUT.	SA93
5	MS91	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:
TYP:
ROZMĚRY:
KRYTÍ:
PŘÍVOD, VÝVODY:
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:

PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
XAL-D04
166x68x53mm (VxŠxH)
DOLŮ
1NPE AC 50Hz 230V/TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

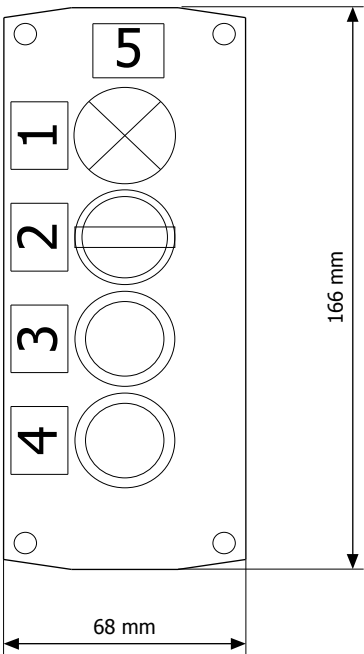


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 22

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	HL94.1
2	RUČ - O - DÁLK	SA94
3	ZAP	SB94.2
4	VYP	SB94.1
5	MS94	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

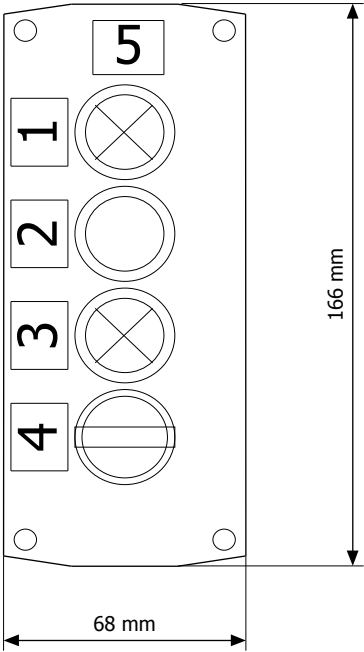


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 24

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD VPŘED (SIGNALIZACE)	SB141.3 (HL141.3)
2	STOP	SB141.2
3	CHOD VZAD (SIGNALIZACE)	SB141.1 (HL141.1)
4	RUČ. - 0 - AUT.	SA141
5	MS141	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ: PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP: XAL-D04
ROZMĚRY: 166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ: DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY: 1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

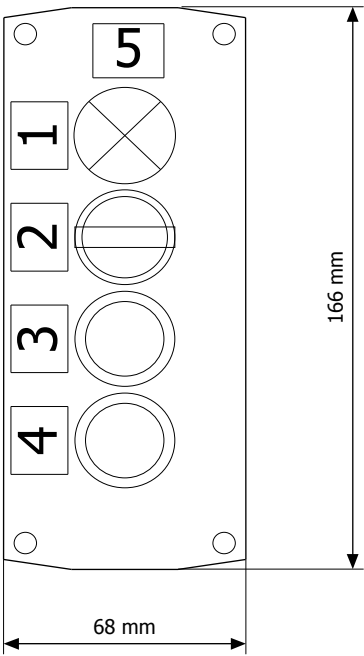


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 26

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	HL142.1
2	RUČ - O - DÁLK	SA142
3	ZAP	SB142.2
4	VYP	SB142.1
5	MS142	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

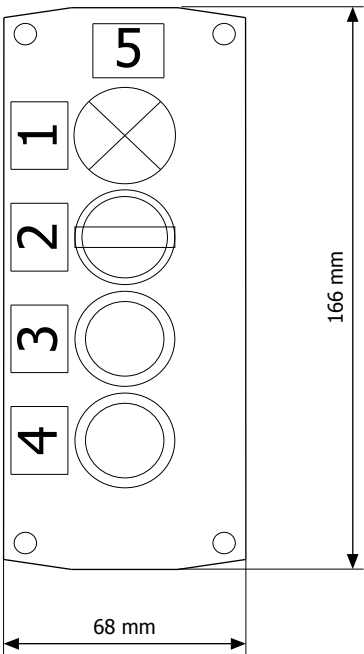


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 28

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	HL143.1
2	RUČ - O - DÁLK	SA143
3	ZAP	SB143.2
4	VYP	SB143.1
5	MS143	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

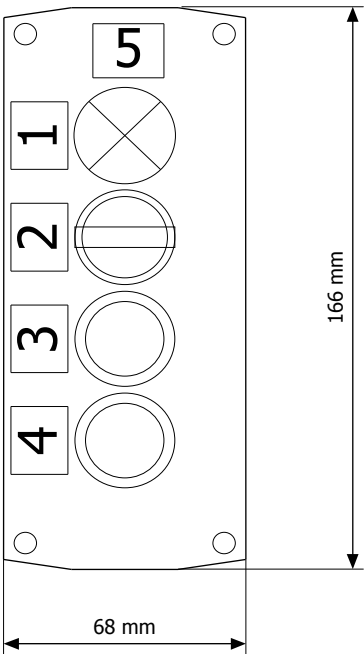


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 30

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	HL144.1
2	RUČ - O - DÁLK	SA144
3	ZAP	SB144.2
4	VYP	SB144.1
5	MS144	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

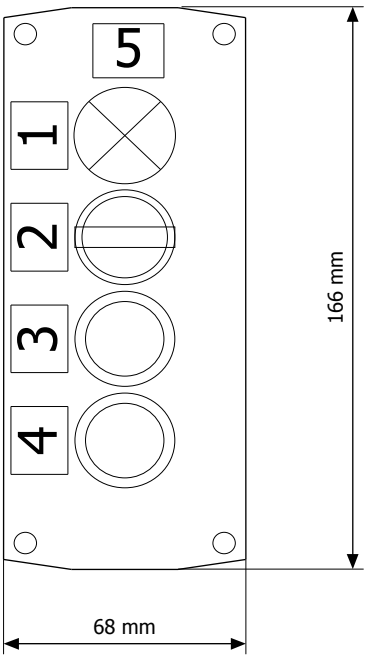


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 32

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	HL145.1
2	RUČ - O - DÁLK	SA145
3	ZAP	SB145.2
4	VYP	SB145.1
5	MS145	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ: PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP: XAL-D04
ROZMĚRY: 166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ: DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY: 1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

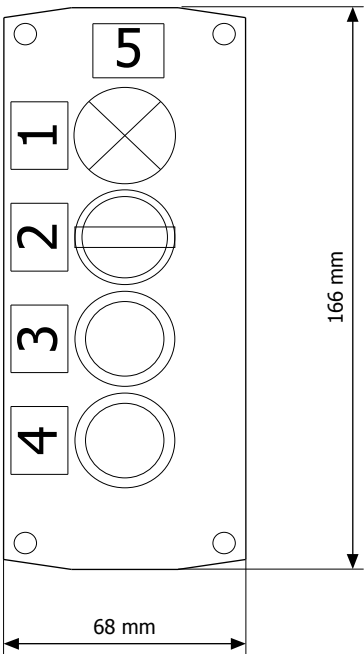


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 34

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	CHOD	HL146.1
2	RUČ - O - DÁLK	SA146
3	ZAP	SB146.2
4	VYP	SB146.1
5	MS146	

TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

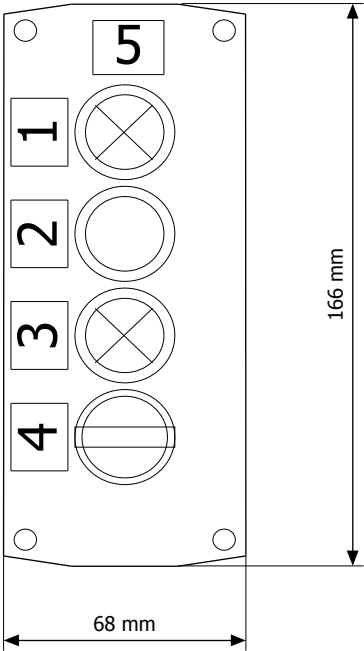


SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 36

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	OTEVŘI (OTEVŘENO)	SB160.3 (HL160.3)
2	STOP	SB160.2
3	ZAVŘI (ZAVŘENO)	SB160.1 (HL160.1)
4	RUČ. - 0 - AUT.	SA160
5	MS160	

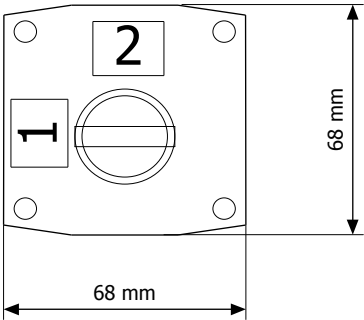
TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D04
ROZMĚRY:	166x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	RUČ. OTEVŘÍ - 0 - AUT.	SA171
2	MS171	



TECHNICKÉ ÚDAJE:

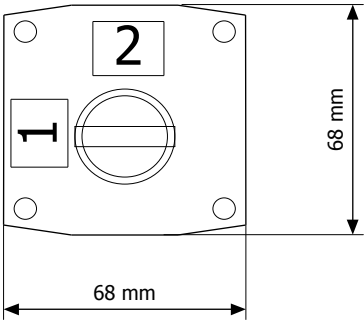
PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D01
ROZMĚRY:	68x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 37

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	RUČ. OTEVŘÍ - 0 - AUT.	SA172
2	MS172	



TECHNICKÉ ÚDAJE:

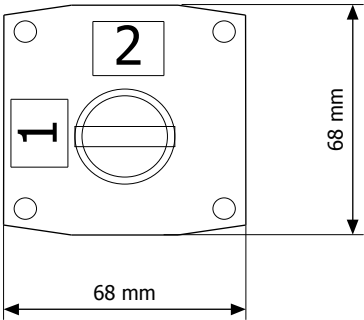
PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D01
ROZMĚRY:	68x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 38

POZICE	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	RUČ. OTEVŘÍ - 0 - AUT.	SA173
2	MS173	



TECHNICKÉ ÚDAJE:

PROVEDENÍ:	PLASTOVÁ SKŘÍŇKA
TYP:	XAL-D01
ROZMĚRY:	68x68x53mm (VxŠxH)
KRYTÍ:	DOLŮ
PŘÍVOD, VÝVODY:	1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
NAPĚTOVÉ SOUSTAVY:	

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 20 00-4-41 ed2:
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ZÁKLADNÍ:
KRYTÍM, IZOLACÍ

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM PŘI PORUŠE:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

SCHÉMA ZAPOJENÍ SKŘÍŇKY - LIST 39