

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

Název projektu	: Doprava palet		
Číslo	: 2015/004		
Rok výroby	: 2015		
Zákazník	: Magna E&I s.r.o. Libáň		
Výrobce	: Dobrovolný	Druh ochrany	: IP54
Typ	: Doprava palet	Prostředí	: normální dle ISO 332000-3
Instalace	: Magna E&I s.r.o. Libáň	Napájení	: 3x400/230V, 50Hz
Zodpovídá	:	Řídící napětí	: 24V DC
Předpis	: EN60204-1ed2		
Započetí projektu	12. 06. 2015	Poslední strana	68
Ukončení projektu	21. 08. 2015	Počet stran	70

							TITULNÍ STRANA	2015/004	
					Doprava palet				
ATRIMA							Magna E&I s.r.o. Libáň		Str. 1 68 Str.

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

GER1201D

## ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

# BARVY VODIČŮ

Napětí sítě	:	3x400/230V
Kmitočet	:	50Hz
Instalovaný výkon	:	5,5 kW
Max. proud	:	13 A
Jistič	:	20 A
Krytí zařízení IP	:	IP 54
Krytí motorů IP	:	IP 54
Řídící napětí	:	24VDC

Předpisy :  
Předpisy pro pracovní stroje  
čSN EN60204-1ed2

Dokumentace :  
česká

Silové obvody	:	černá
Nulový vodič	:	světle modrá
Ochranný vodič	:	zelená/žlutá
Řídící napětí DC+	:	modrá
Řídící napětí DC-	:	modrá
Měřicí obvody	:	bílá
Externí napětí	:	oranžová
Řídící napětí za transformátorem	:	červená

							VŠEOBECNÉ INFORMACE	2015/004	
					Doprava palet				
ATRIMA							Magna E&I s.r.o. Libáň		Str. 2 68 Str.

DIN 40719 TABULKA 1

IEC-PUBLIKACE 113-2

Identifikace  
použitých dílů

A	Řídící automaty
B	Převodník z neelektrických veličin na elektrické a zpět
C	Kondenzátory
D	Binární části
E	Volné
F	Ochrany
G	Generátory, napájecí zdroje
H	Signalizační přístroje
J	Volné
K	Relé, stykače
L	Indukčnosti
M	Motory
N	Zesilovače, regulátory
P	Měřicí přístroje
Q	Výkonové spínače
R	Odpory
S	Spínače
T	Transformátory
U	Převodníky elektrických signálů na jiné elektrické signály
V	Polovodiče
W	Elektroměry
X	Svorky, konektory
Y	Pneumatické ventily
Z	Filtry, equalizéry, omezovače

OBSAH

WUPJ001T

Strana	Název stránky	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval.
1	TITULNÍ STRANA		02. 07. 2015	JA
2	VŠEOBECNÉ INFORMACE		30. 06. 2015	JA
3	POPIS POUŽITÝCH DÍLŮ		30. 09. 2007	JA
4	OBSAH		21. 08. 2015	123
4a	OBSAH		21. 08. 2015	123
4b	OBSAH		21. 08. 2015	123
5	OSAZENÍ ROZVADĚČE RM		30. 06. 2015	JA
6	OVLÁDACÍ MÍSTO NA ROZVADĚČI		30. 06. 2015	JA
7	OVLADAČE NA LINCE		30. 06. 2015	JA
8	NAPÁJENÍ		30. 06. 2015	JA
9	OSVĚTLENÍ A VENTILACE V ROZVADĚČI		29. 06. 2015	JA
10	NAPÁJENÍ 24V DC		29. 06. 2015	JA
11	TLAČÍTKA NOUZOVÉ ZASTAVENÍ LINKY		17. 06. 2015	JA
12	TLAČÍTKA NOUZOVÉ ZASTAVENÍ ZÓNY 1		11. 08. 2015	JA
13	TLAČÍTKA NOUZOVÉ ZASTAVENÍ ZÓNY 2		11. 08. 2015	JA
14	OVLÁDACÍ PRVKY NA ROZVADĚČI		11. 08. 2015	JA
15	HLAVNÍ BEZPEČNOSTNÍ RELÉ		29. 06. 2015	JA
16	BEZPEČNOSTNÍ RELÉ ZÓNA 1		17. 06. 2015	JA
17	BEZPEČNOSTNÍ RELÉ ZÓNA 2		29. 06. 2015	JA
18	MOTOROVÉ OKRUHY 1 ZÓNA 1		29. 06. 2015	JA
19	MOTOROVÉ OKRUHY 2 ZÓNA 1		29. 06. 2015	JA
20	MOTOROVÉ OKRUHY 1 ZÓNA 2		17. 06. 2015	JA
21	MOTOROVÉ OKRUHY 2 ZÓNA 2		17. 06. 2015	JA
22	MOTOROVÉ OKRUHY 3 ZÓNA 2		17. 06. 2015	JA
23	MOTOROVÉ OKRUHY 4 ZÓNA 2		17. 06. 2015	JA
24	SESTAVA PLC		17. 06. 2015	JA
25	CPU S7-312, MPI		29. 06. 2015	JA
26	VSTUPY I 00. 0-00. 7		17. 06. 2015	JA
27	VSTUPY I 01. 0-01. 7		11. 08. 2015	JA
28	VSTUPY I 02. 0-02. 7		21. 08. 2015	JA

OBSAH

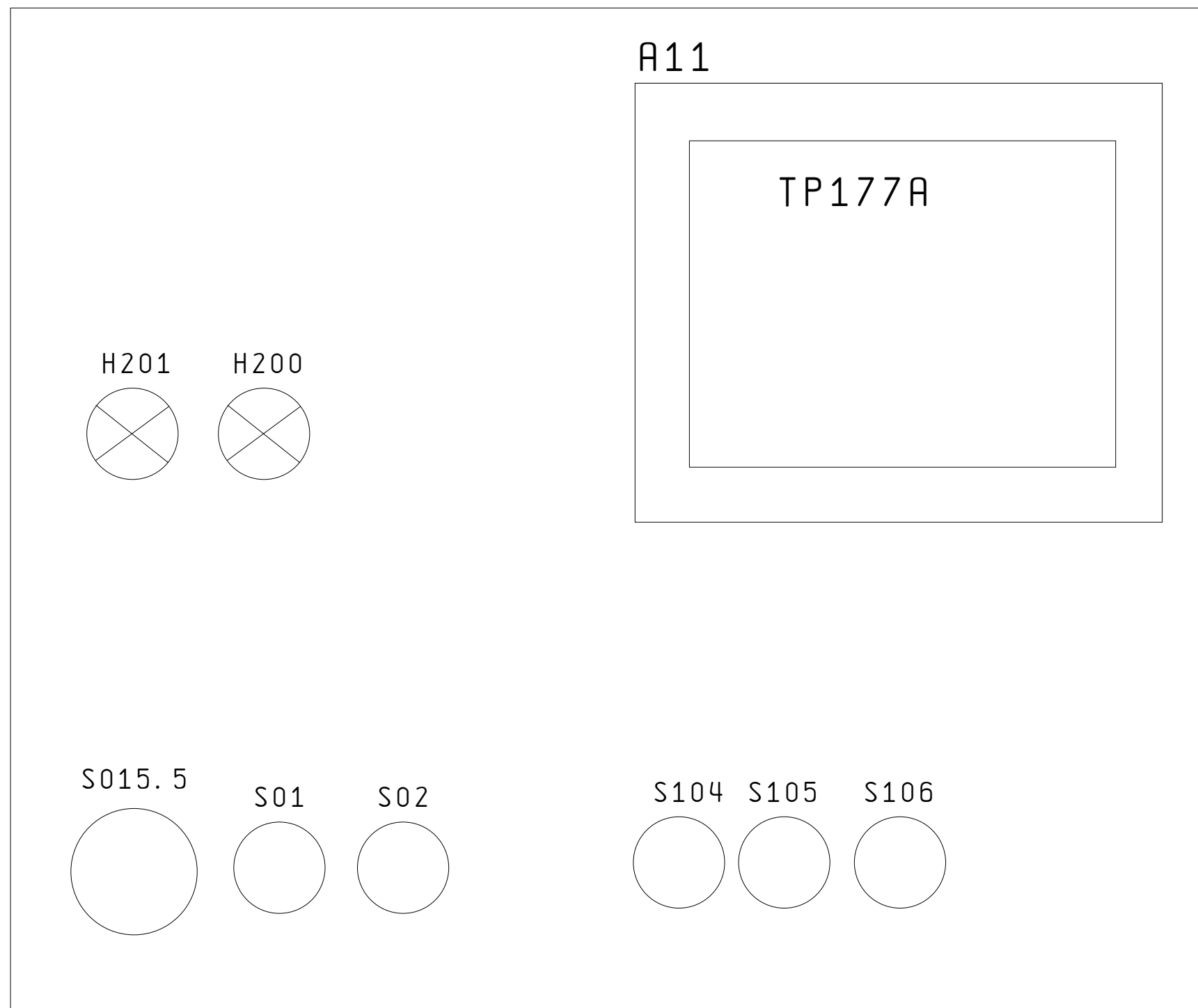
WUPJ001T

Strana	Název stránky	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval.
29	VSTUPY I 03. 0-03. 7		21. 08. 2015	JA
30	VSTUPY I 04. 0-04. 7		21. 08. 2015	JA
31	VSTUPY I 05. 0-05. 7		21. 08. 2015	JA
32	VSTUPY I 06. 0-06. 7		21. 08. 2015	JA
33	VSTUPY I 07. 0-07. 7		21. 08. 2015	JA
34	VSTUPY I 08. 0-08. 7		21. 08. 2015	JA
35	VSTUPY I 09. 0-09. 7		21. 08. 2015	JA
36	VSTUPY I 10. 0-10. 7		17. 06. 2015	JA
37	VSTUPY I 11. 0-11. 7		29. 06. 2015	JA
38	VSTUPY I 12. 0-12. 7		29. 06. 2015	JA
39	VSTUPY I 13. 0-13. 7		17. 06. 2015	JA
40	VÝSTUPY Q 14. 0-14. 7		21. 08. 2015	JA
41	VÝSTUPY Q 15. 0-15. 7		21. 08. 2015	JA
42	VÝSTUPY Q 16. 0-16. 7		02. 07. 2015	JA
43	VÝSTUPY Q 17. 0-17. 7		02. 07. 2015	JA
44	VÝSTUPY Q 18. 0-18. 7		02. 07. 2015	JA
45	VÝSTUPY Q 19. 0-19. 7		02. 07. 2015	JA
46	VÝSTUPY Q 20. 0-20. 7		11. 08. 2015	JA
47	VÝSTUPY Q 21. 0-21. 7		17. 06. 2015	JA
48	VÝSTUPY Q 22. 0-22. 7		17. 06. 2015	JA
49	VÝSTUPY Q 23. 0-23. 7		17. 06. 2015	JA
50	Seznam svorkovnic		21. 08. 2015	123
51	Seznam svorkovnic		21. 08. 2015	123
52	Seznam kabelů		21. 08. 2015	123
53	Seznam kabelů		21. 08. 2015	123
54	Seznam kabelů		21. 08. 2015	123
55	Seznam kabelů		21. 08. 2015	123
56	Seznam kabelů		21. 08. 2015	123
57	SEZNAM MATERIÁLU		21. 08. 2015	JAR
58	SEZNAM MATERIÁLU		21. 08. 2015	JAR





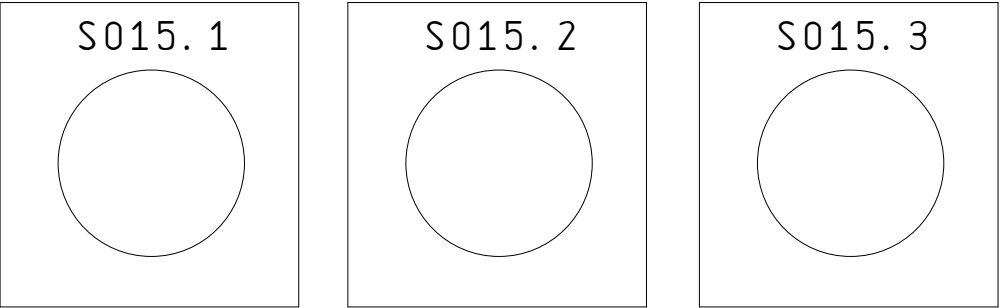
0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



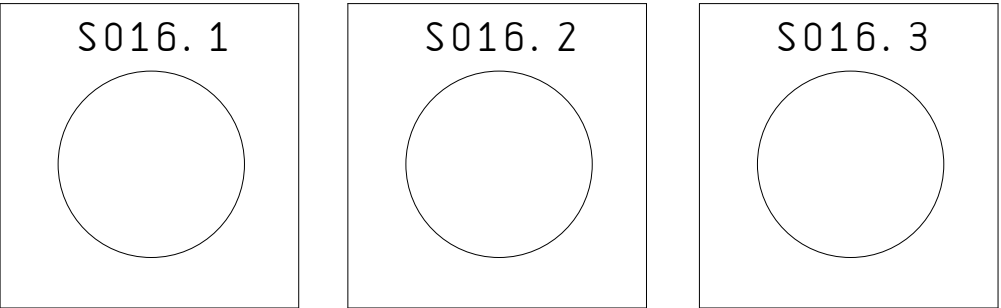
				Doprava palet		OVLÁDACÍ MÍSTO NA ROZVADĚČI	2015/004	
ATRIMA						Magna E&I s.r.o. Libáň		Str. 6 68 str.



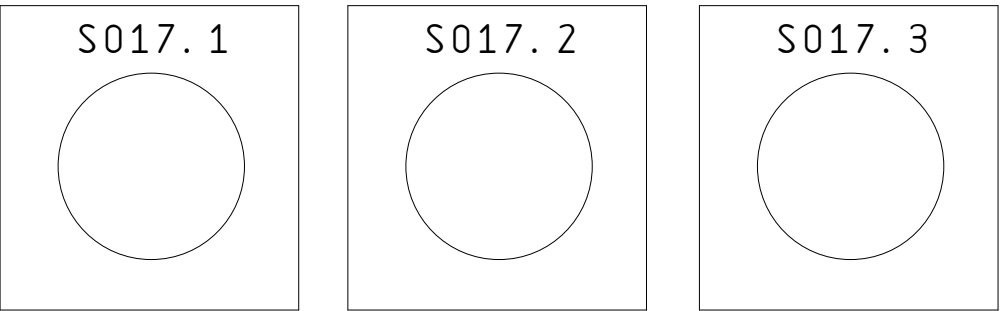
NOUZOVÉ ZASTAVENÍ LINKY



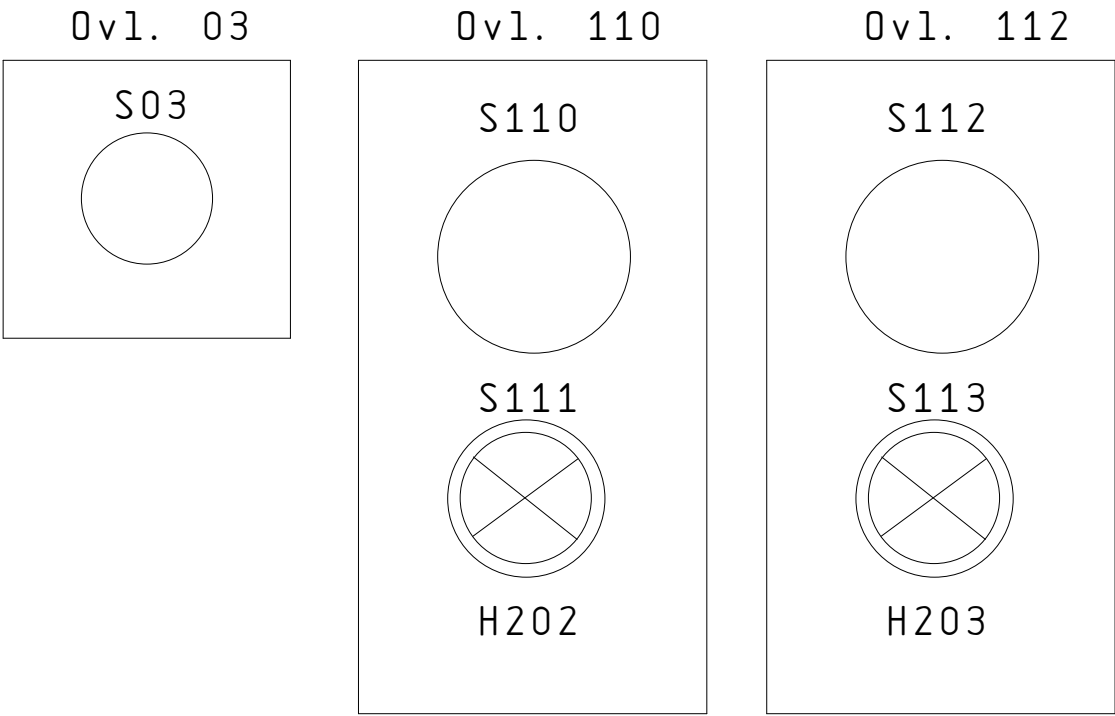
NOUZOVÉ ZASTAVENÍ ZÓNY 1



NOUZOVÉ ZASTAVENÍ ZÓNY 2

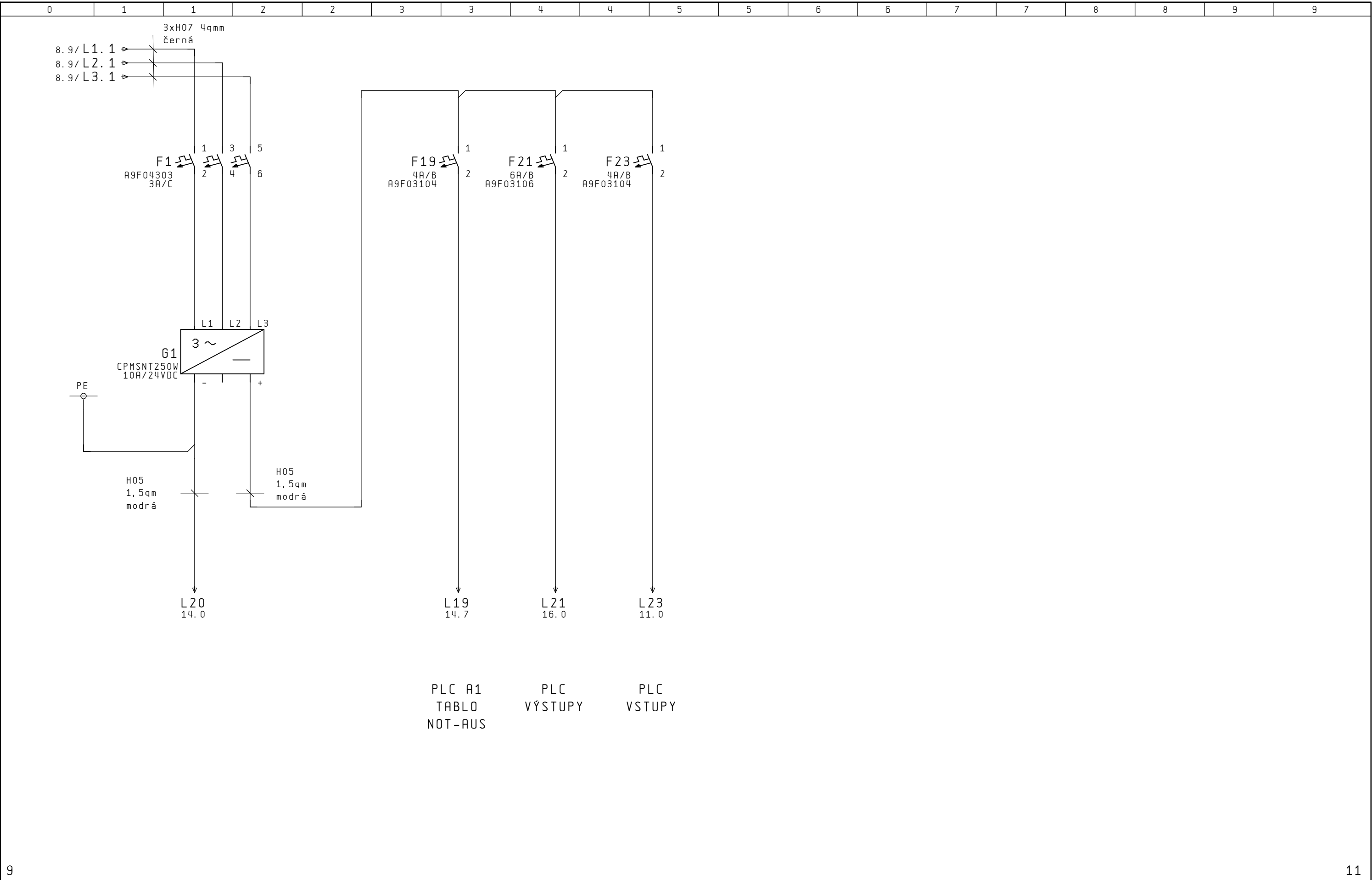


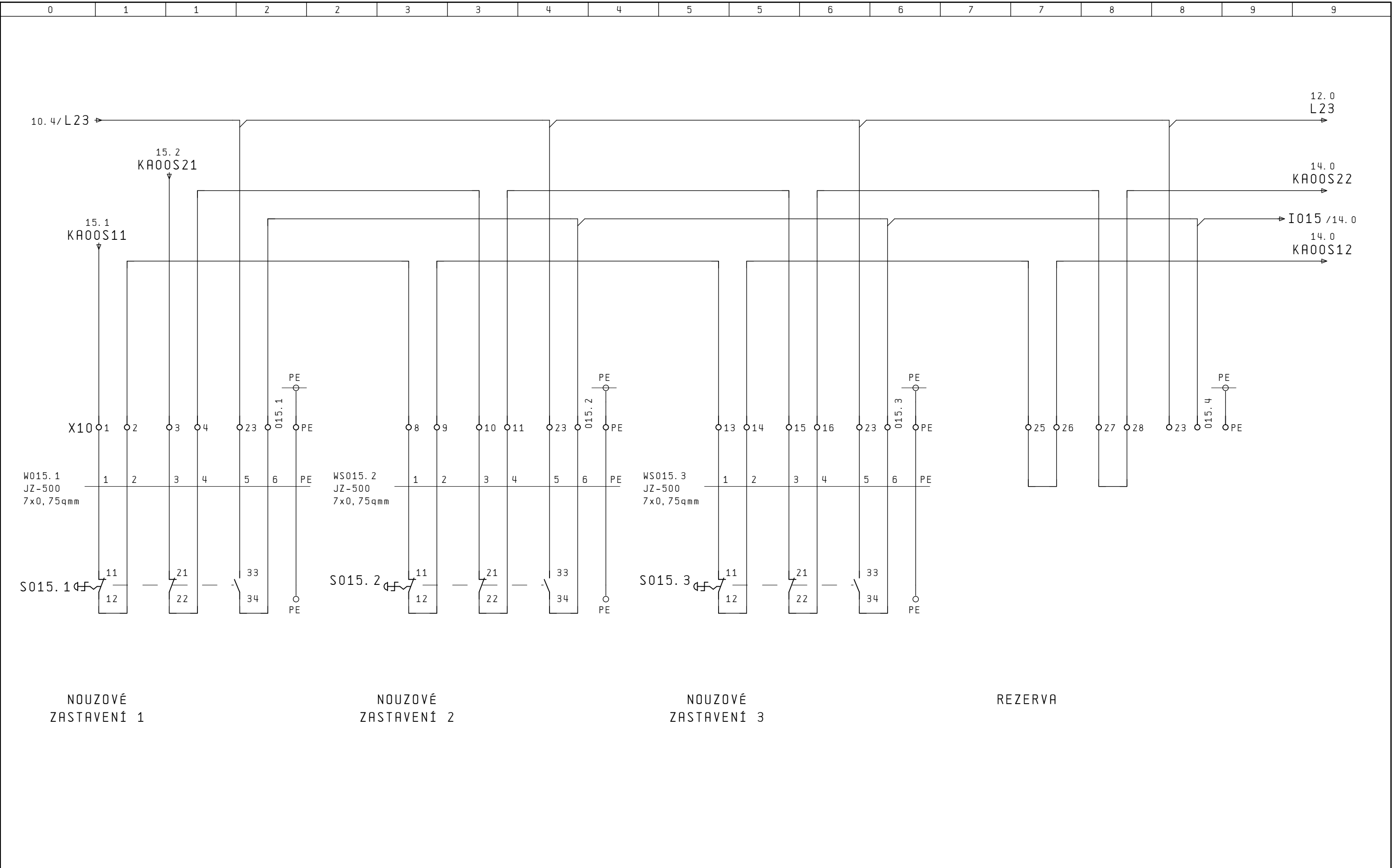
OVLADAČE CHODU LINKY

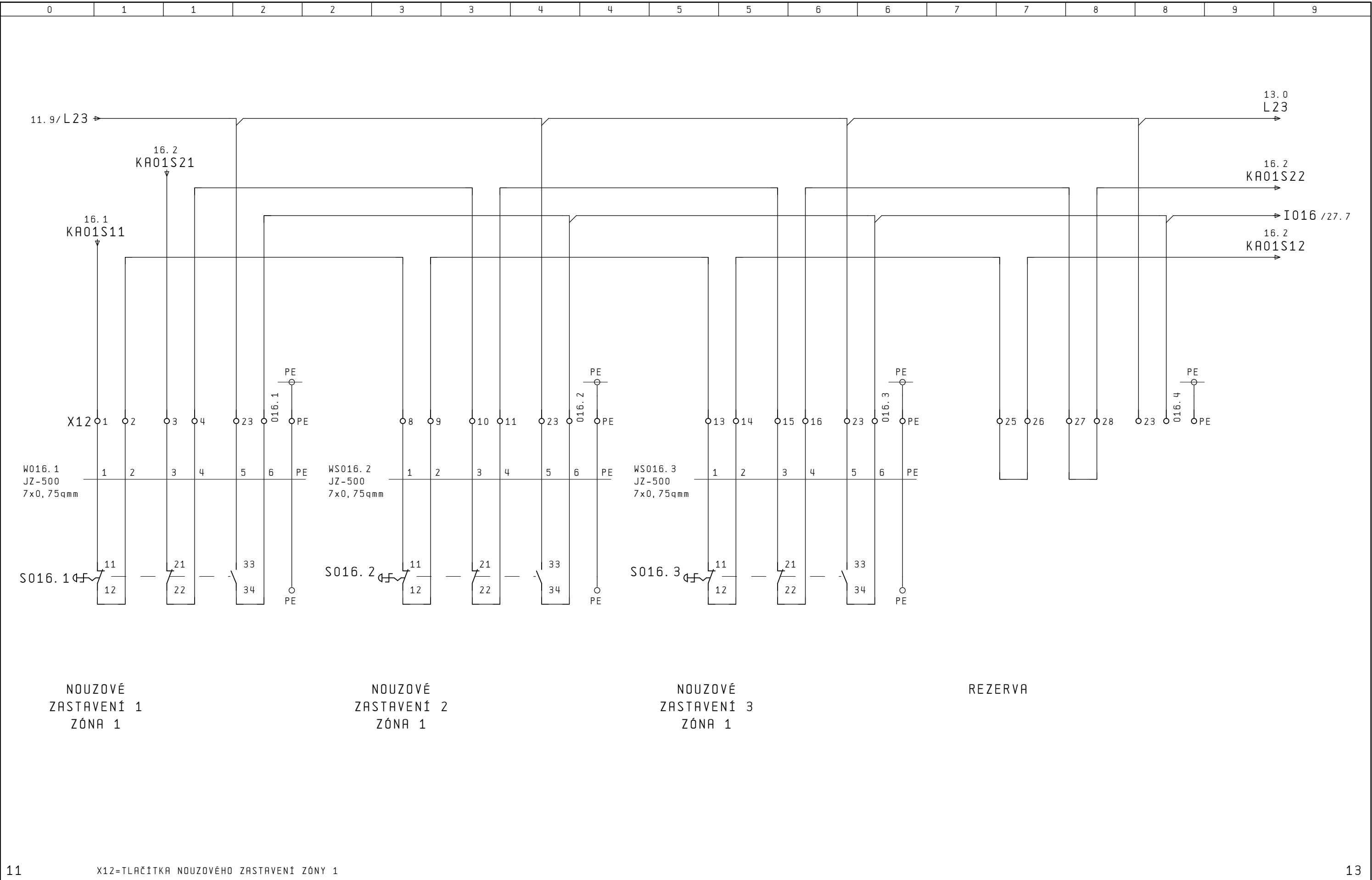


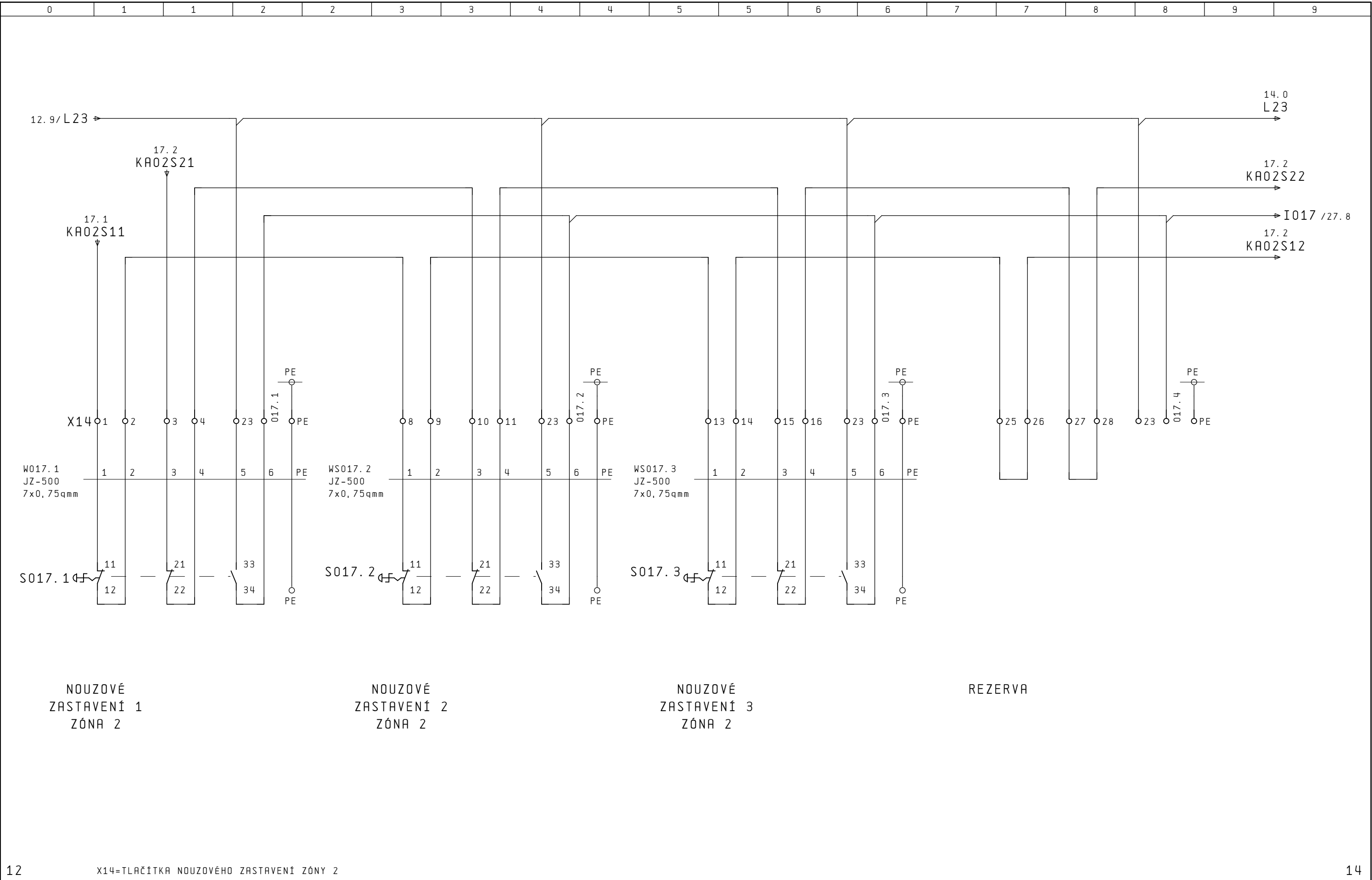


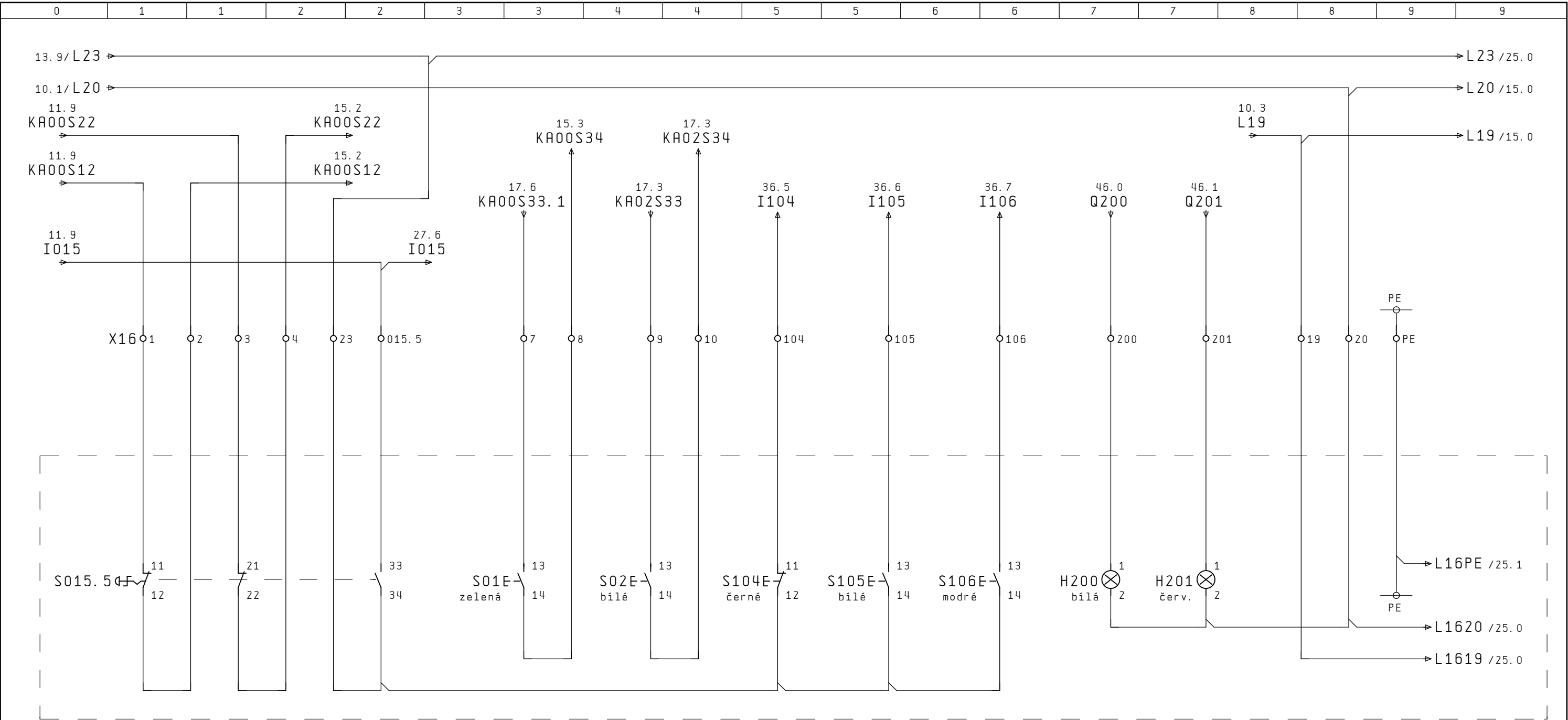












OVLÁDACÍ MÍSTO NA ROZVADĚČI

NOUZOVÉ  
ZASTAVENÍ  
LINKY

ZAPNUTÍ  
LINKY

ZAPNUTÍ  
ZÓNY 2

STOP  
PROGRAMU

START  
PROGRAMU

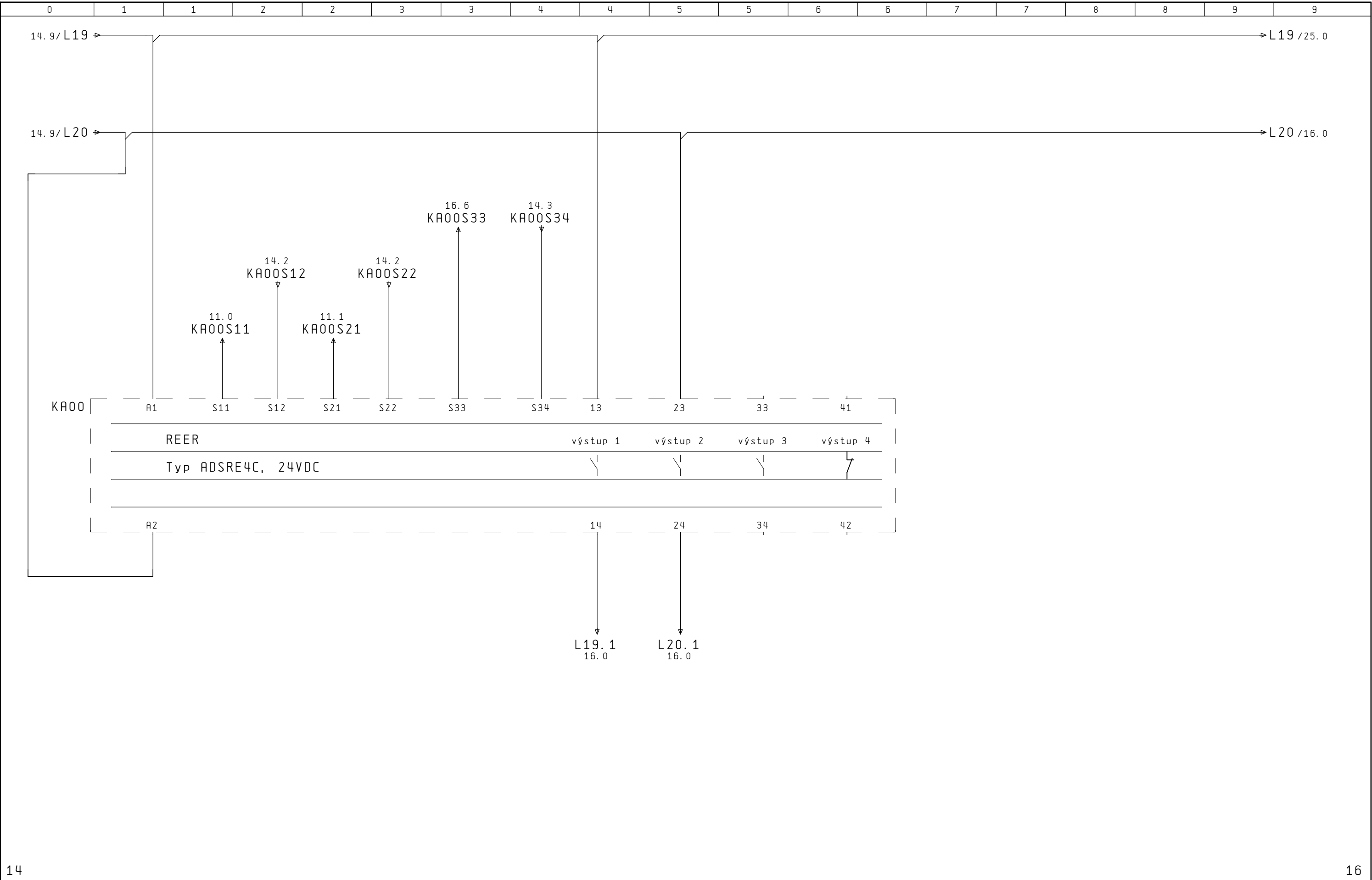
RESET  
PROGRAMU

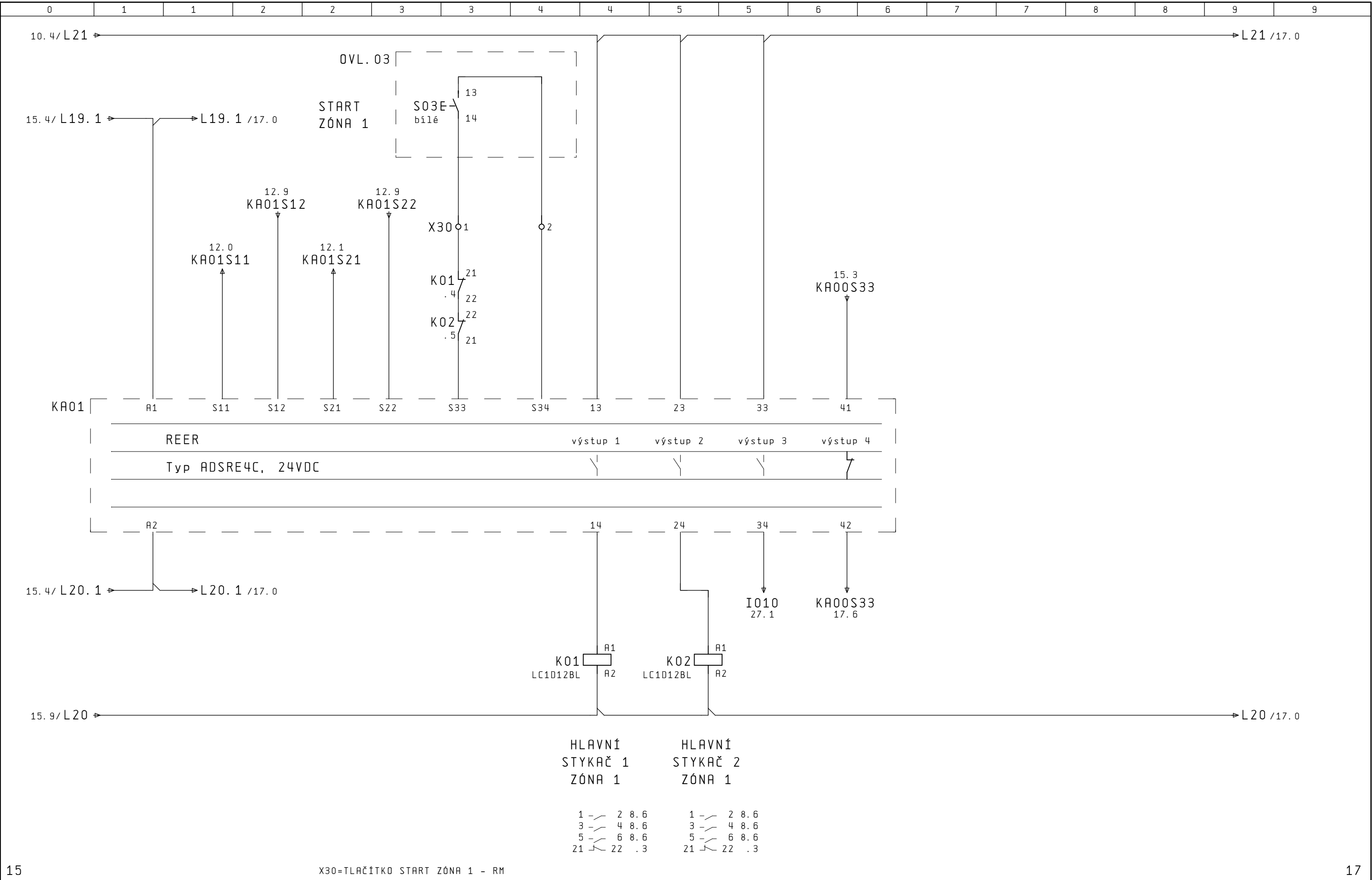
SIGNÁLKA  
ZAPNUTO

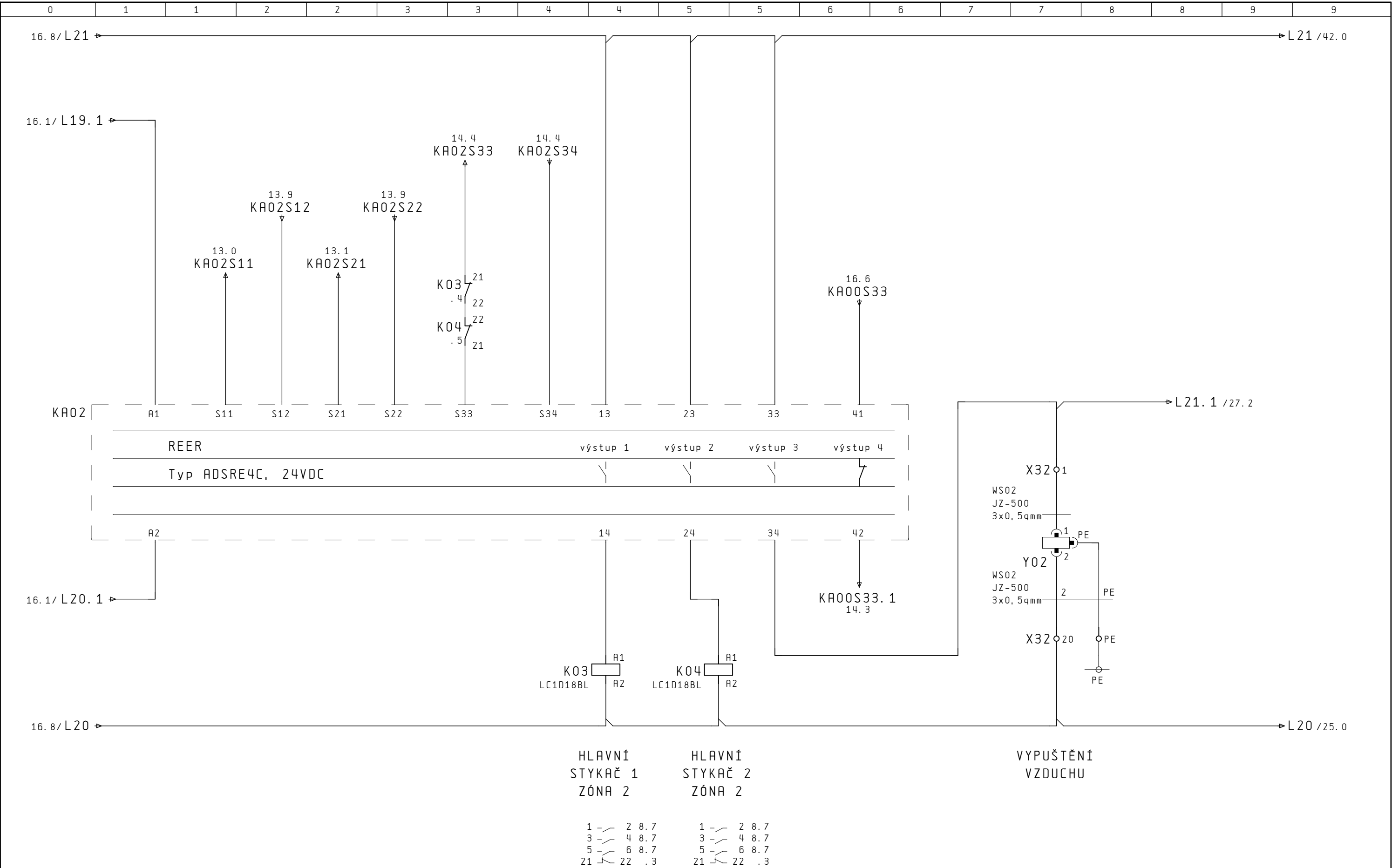
SIGNÁLKA  
VYPNUTO

X16=OVLÁDACÍ PRVKY NA ROZVADĚČI



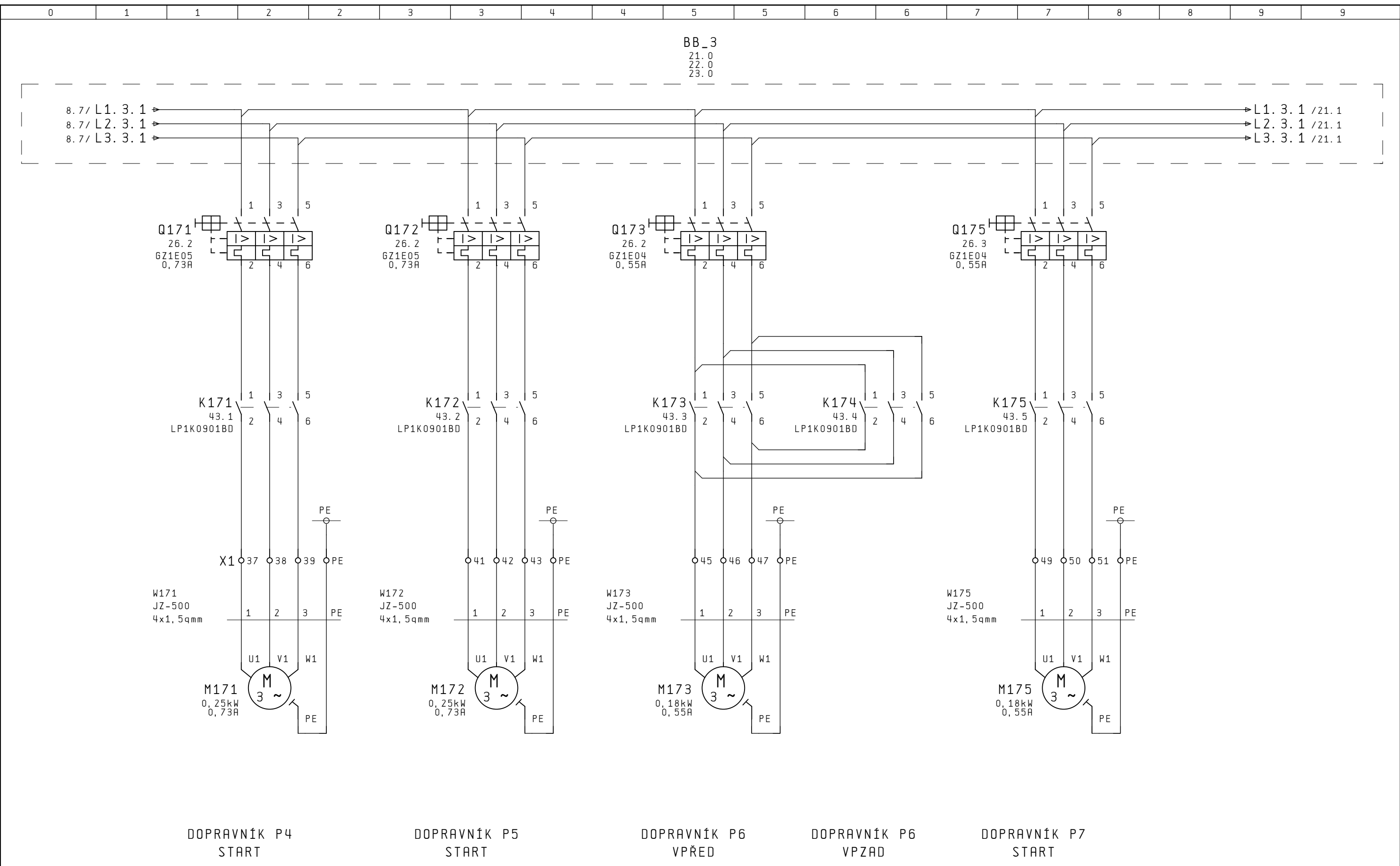










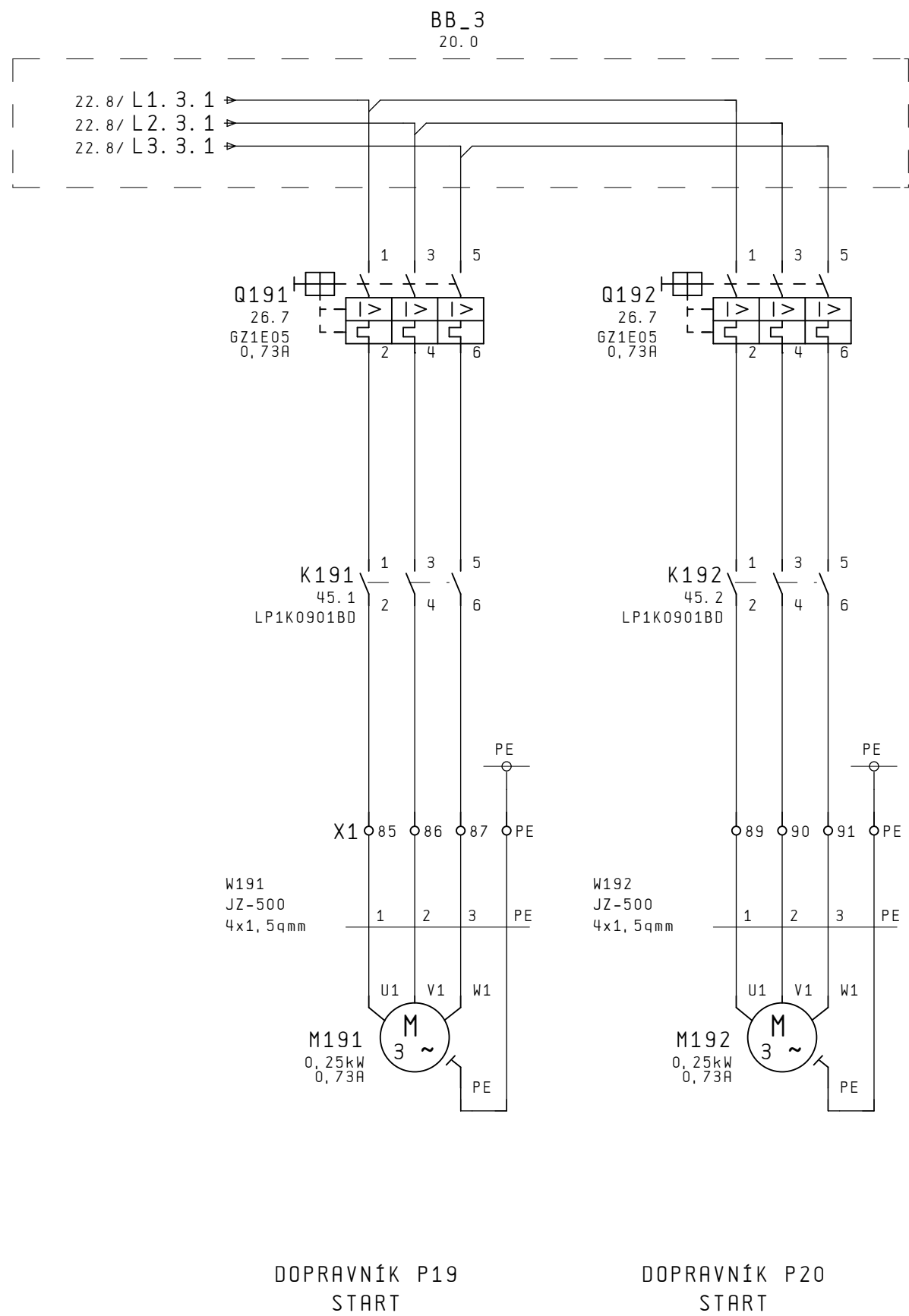






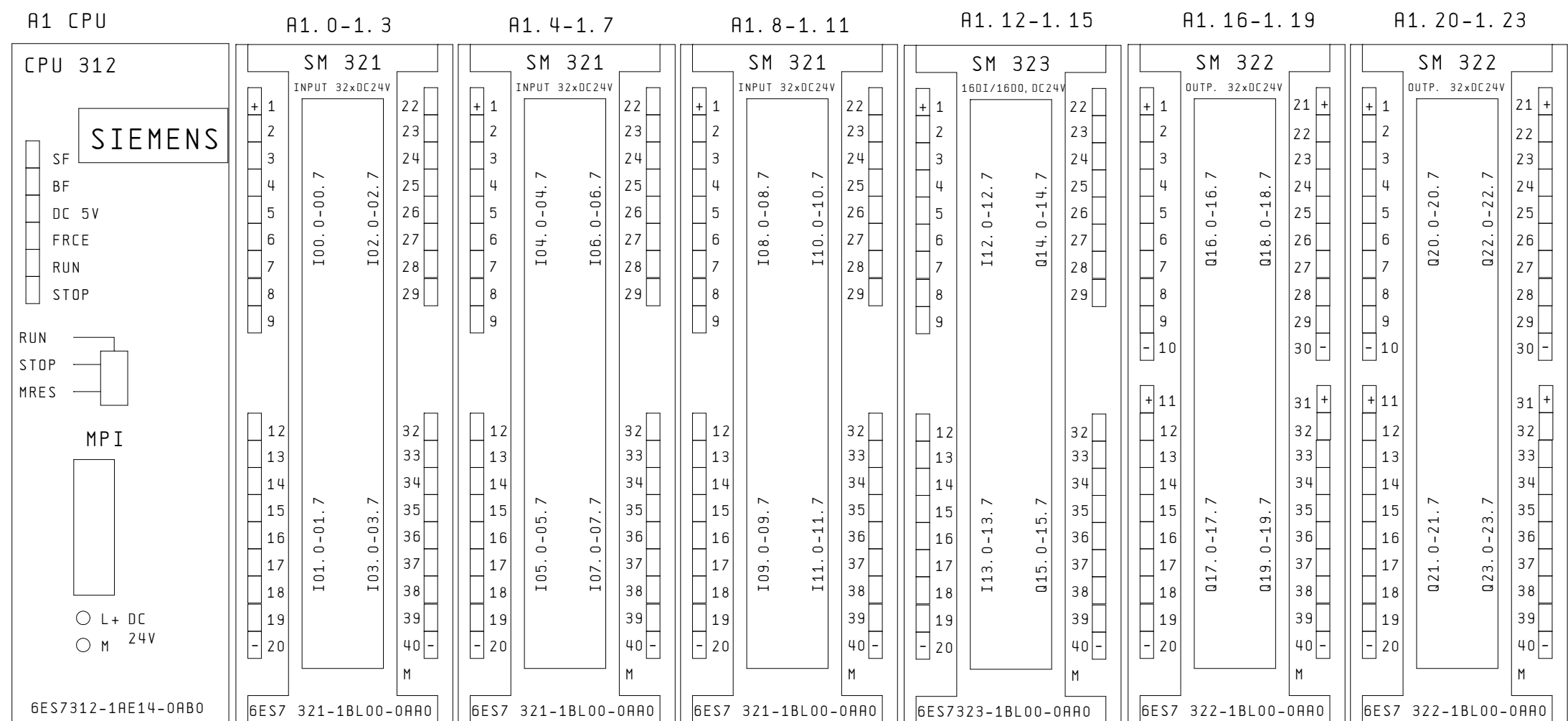


0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

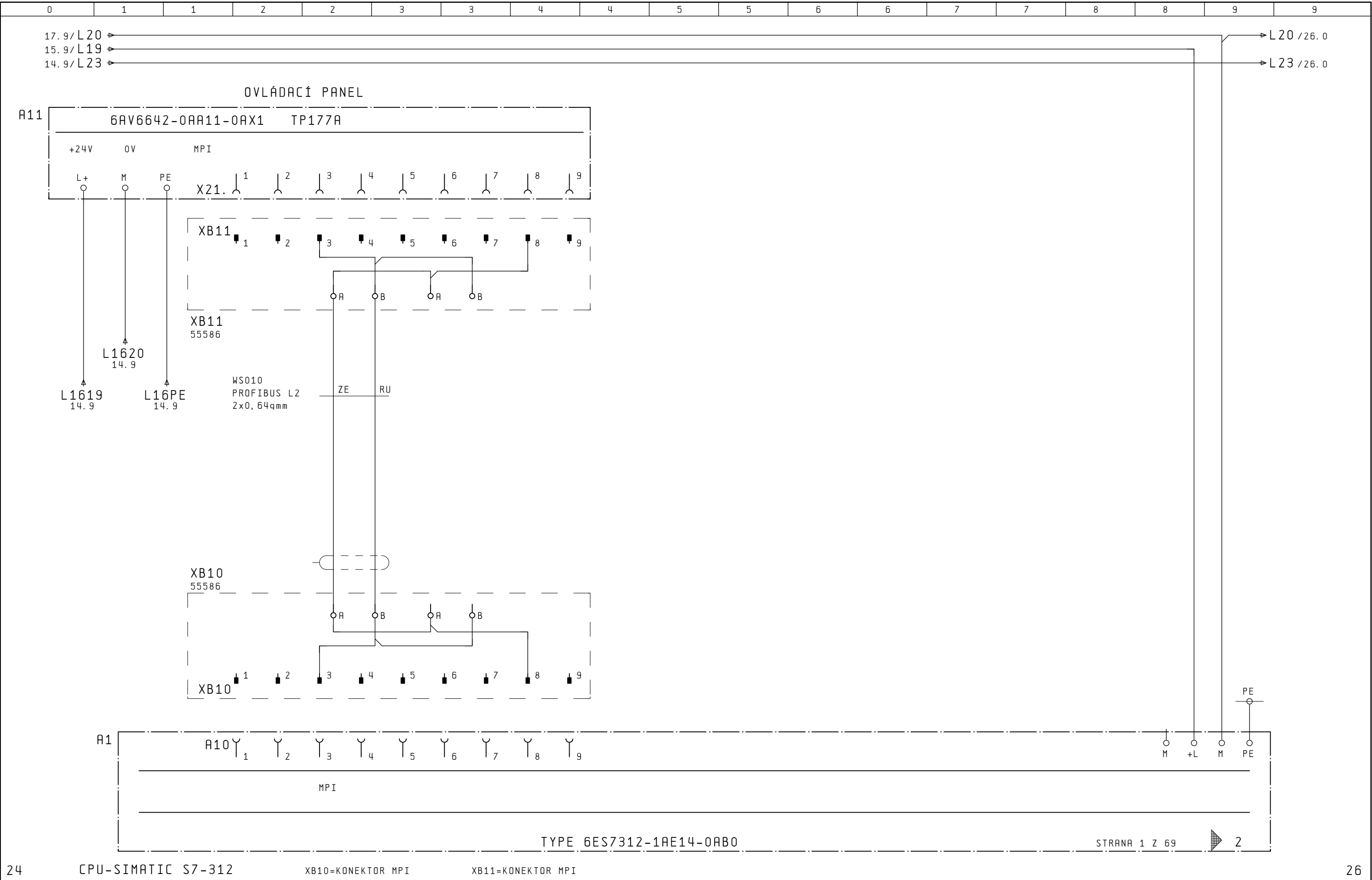


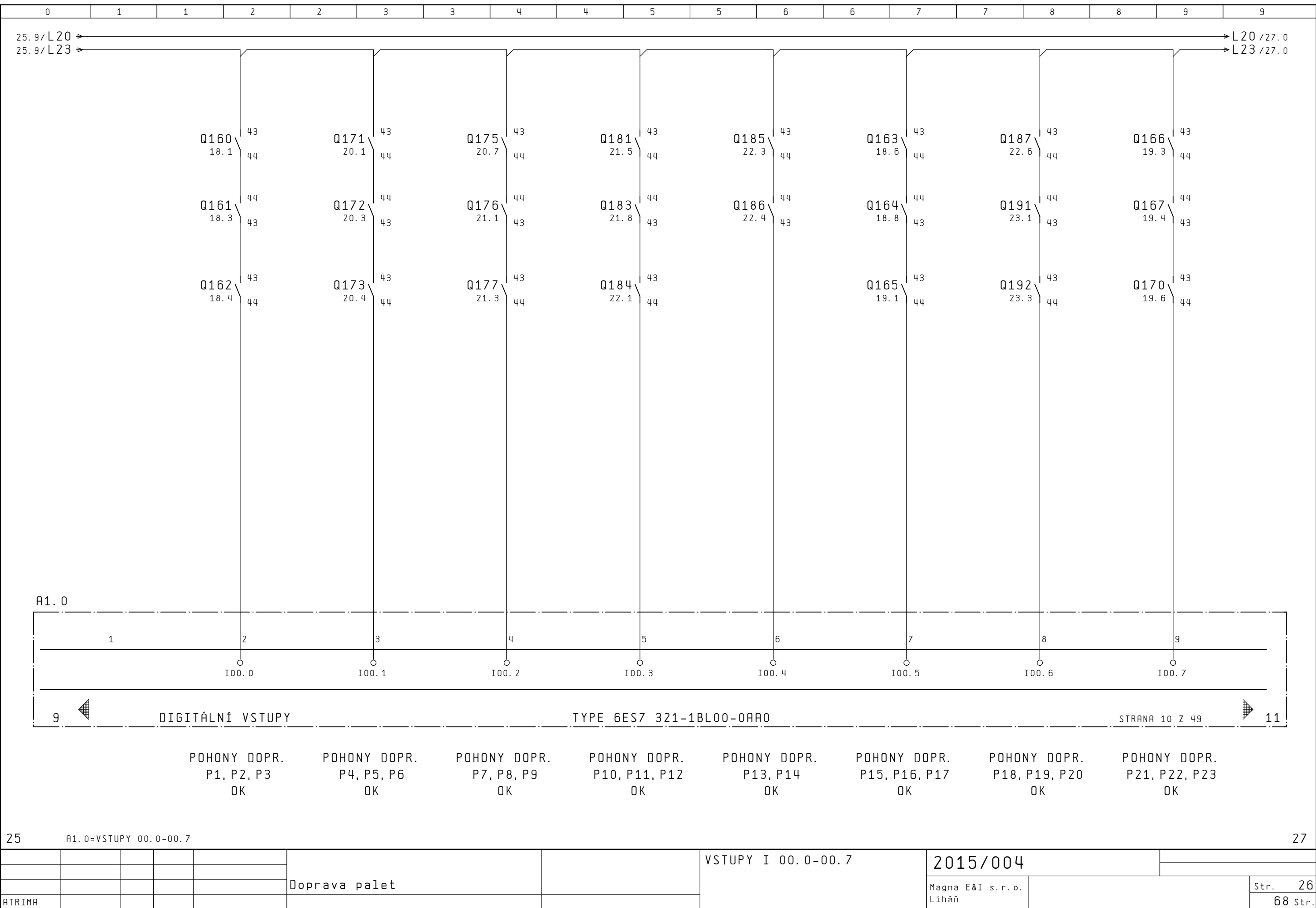
					Doprava palet	MOTOROVÉ OKRUHY 4 ZÓNA 2	2015/004	
							Magna E&I s.r.o. Libáň	Str. 23 68 str.

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



					Doprava palet		SESTAVA PLC	2015/004			
ATRIMA								Magna E&I s. r. o. Libáň		Str. 24 68 str.	













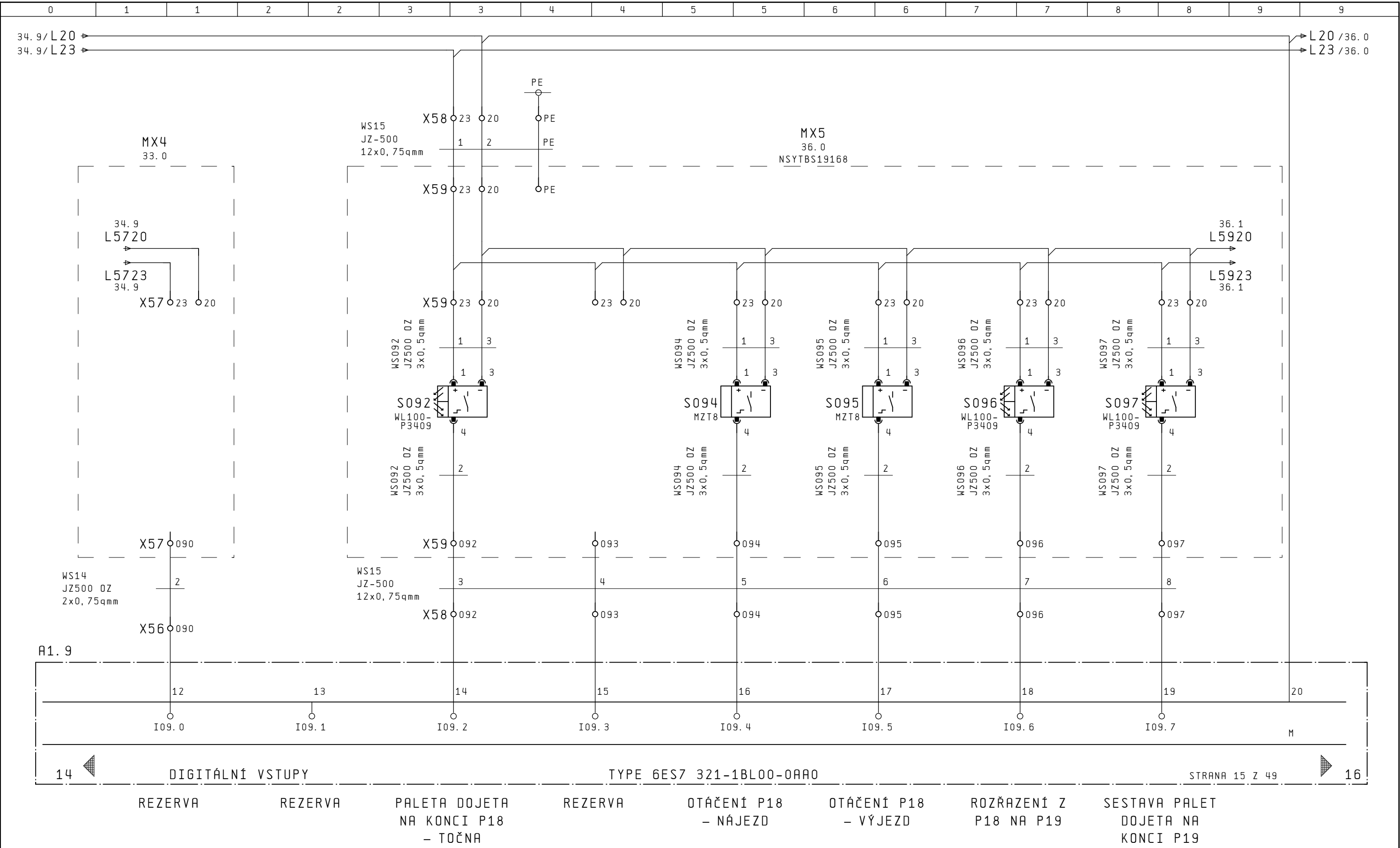












34

A1.9=VSTUPY 09.0-09.7

X58=Snímače v rozvodnici MX5 - RM  
X59=Snímače v rozvodnici MX5 - MX5

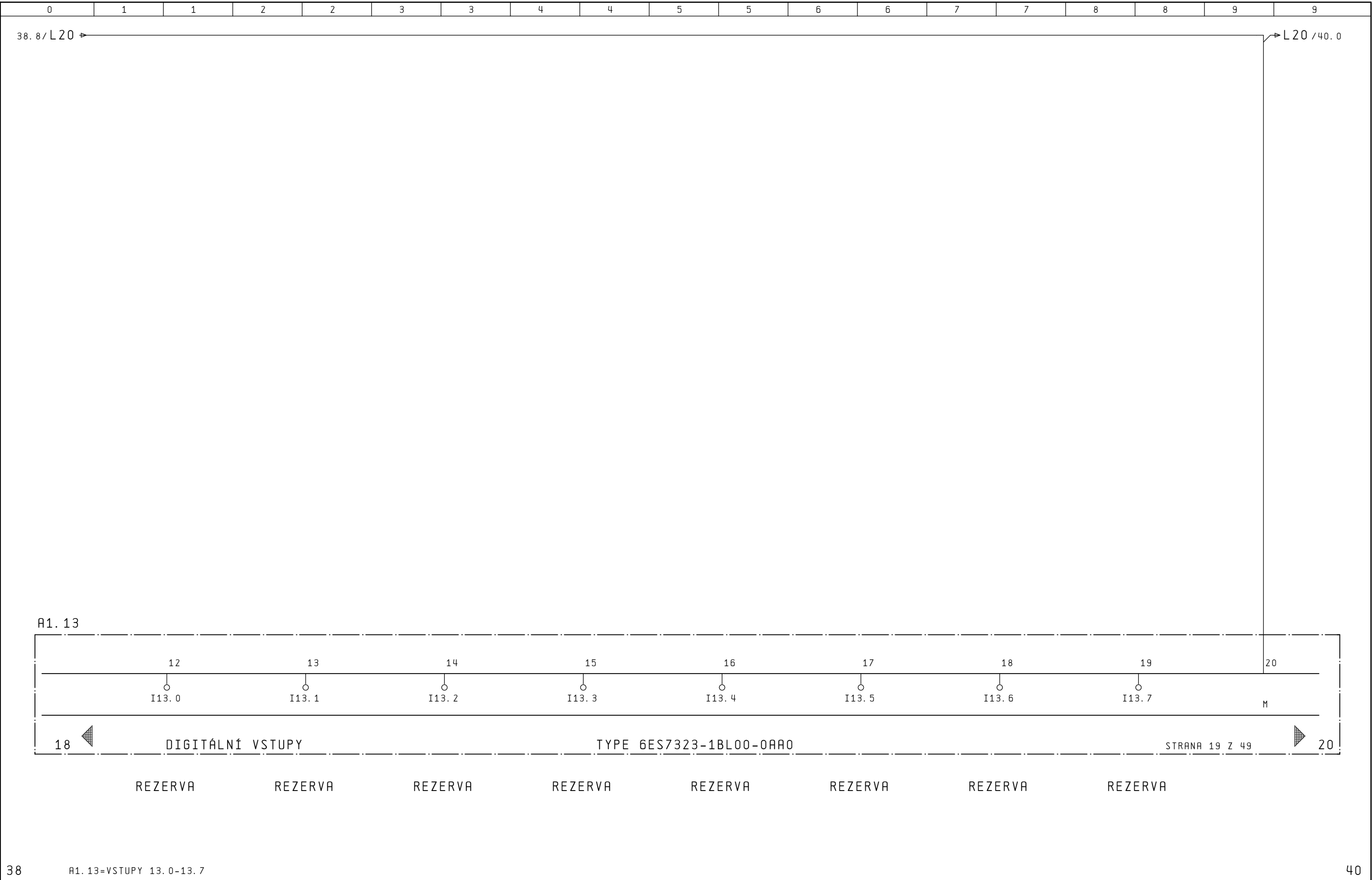
36



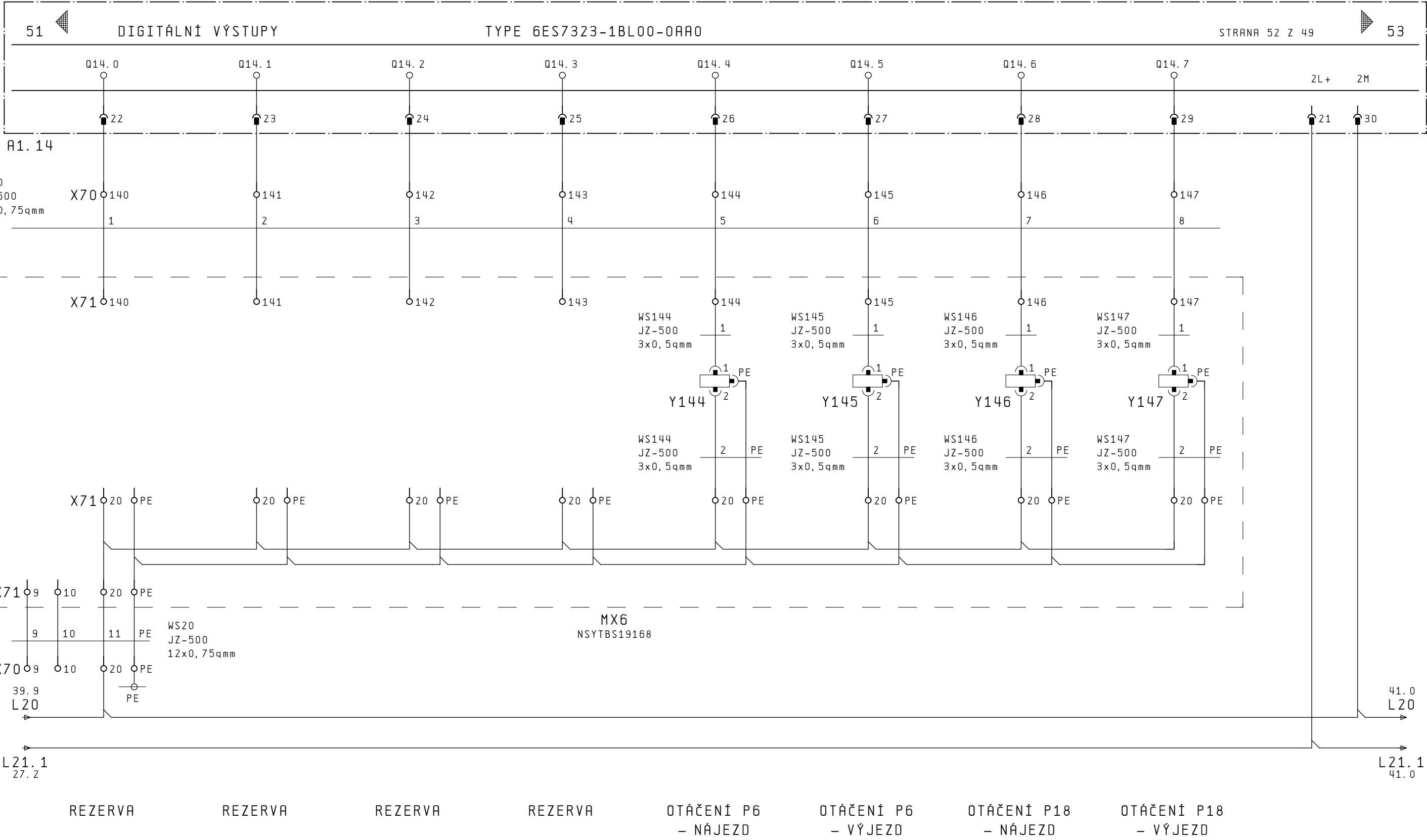








					Doprava palet		VSTUPY I 13. 0-13. 7	2015/004			
ATRIMA								Magna E&I s. r. o. Libáň		Str. 39	
										68 Str.	



REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

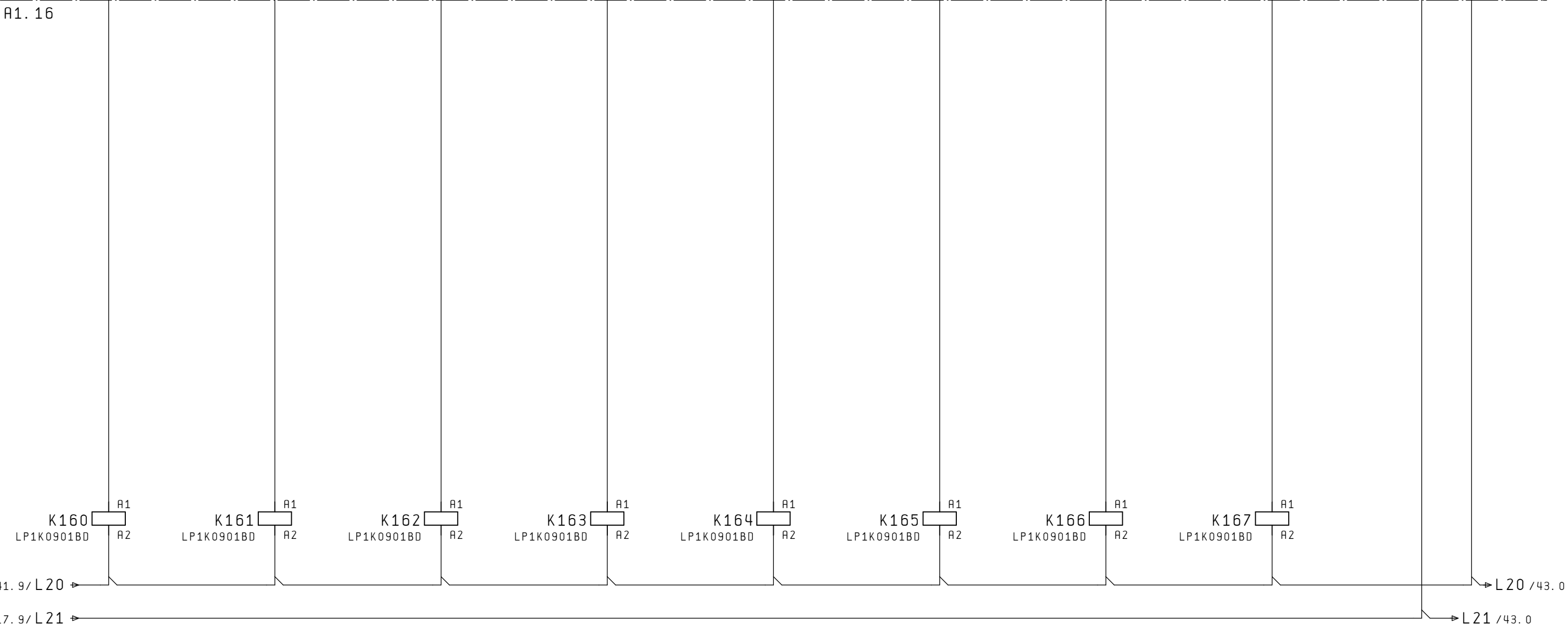
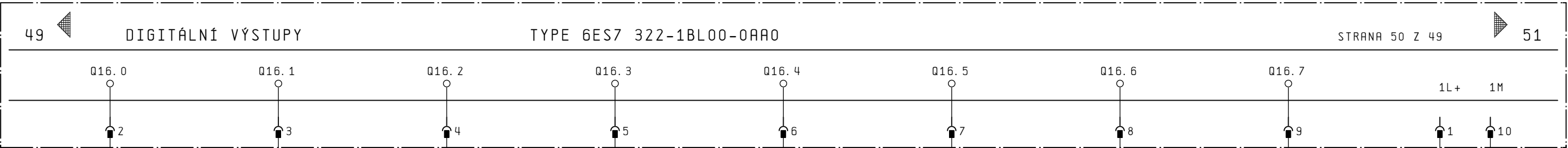
OTÁČENÍ P6  
- NÁJEZD

OTÁČENÍ P6  
- VÝJEZD

OTÁČENÍ P18  
- NÁJEZD

OTÁČENÍ P18  
- VÝJEZD

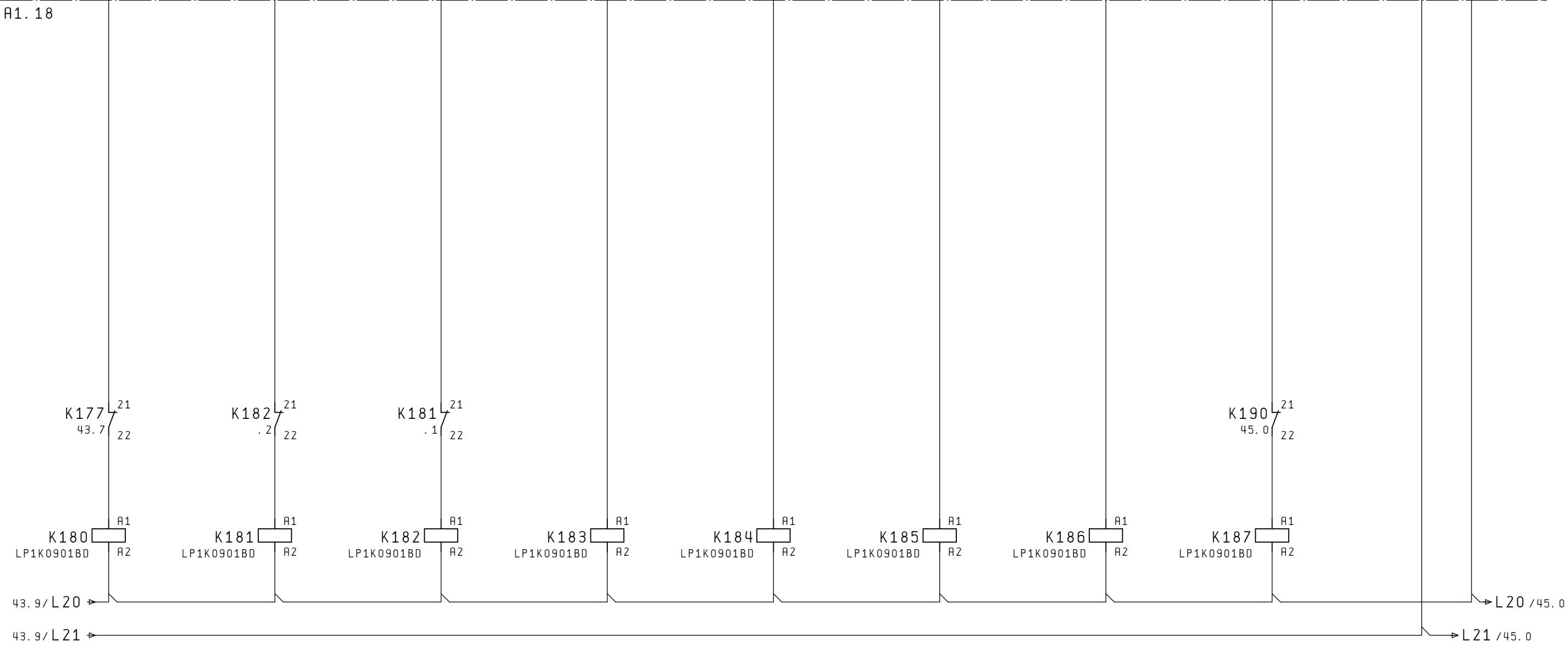
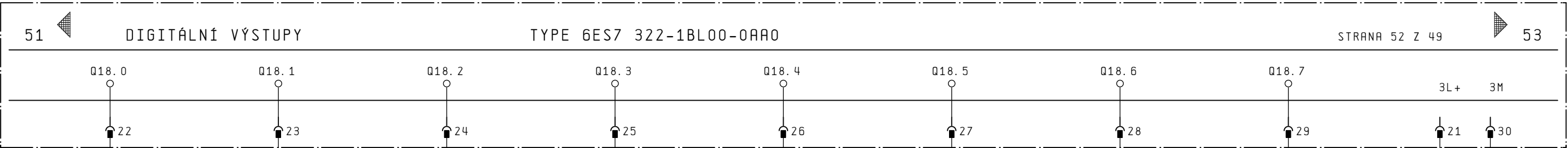




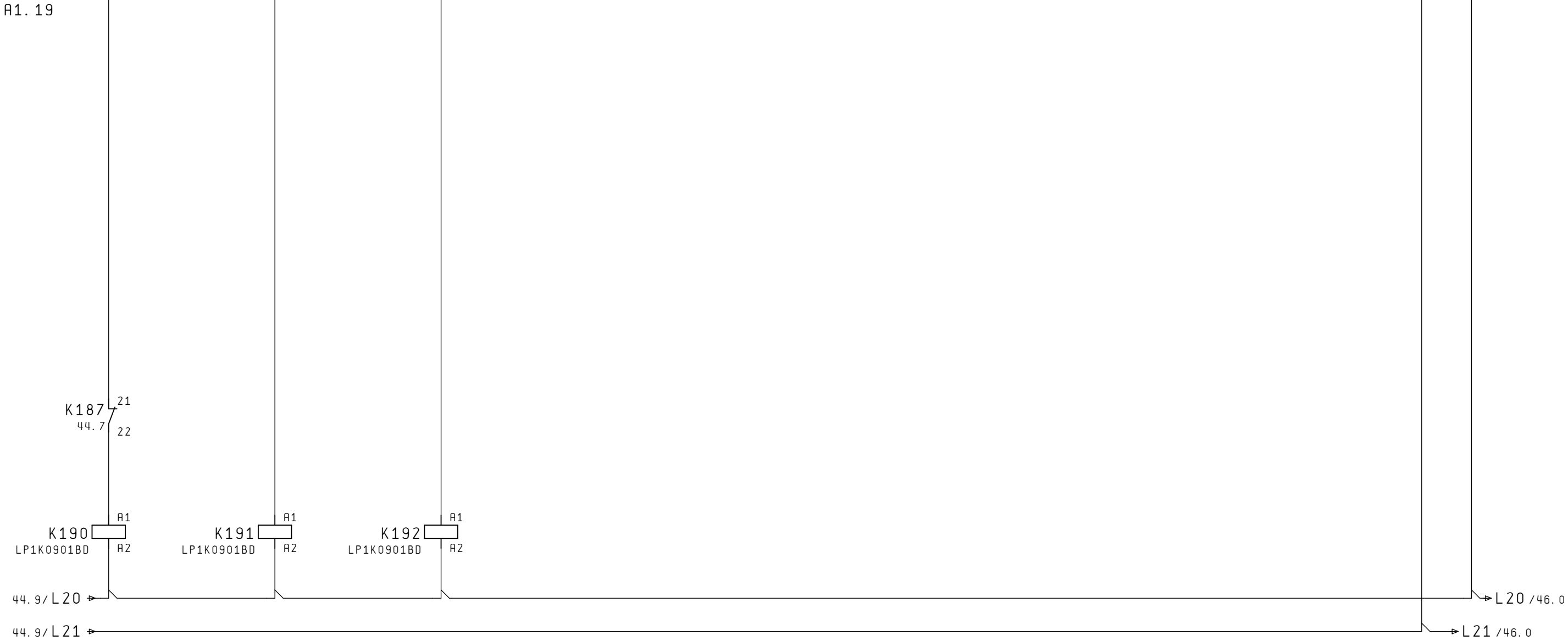
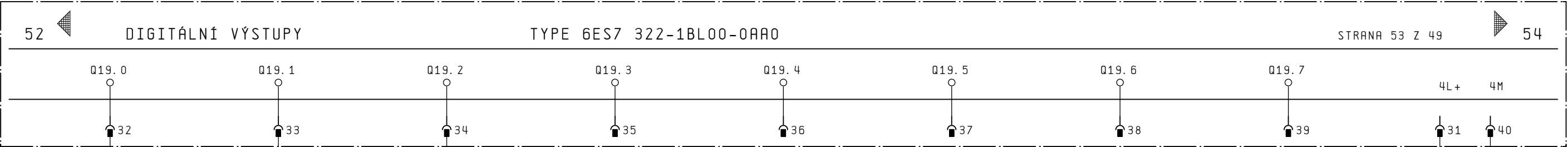
VSTUPNÍ DOPRAVNÍK PRÁZDNÉ PALETY P1 START	DOPRAVNÍK ČTVEŘICE PRÁZDNÝCH PALET P2 START	DOPRAVNÍK ČTVEŘICE P3 START	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P15 START	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P16 START	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P17 START	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P21 START	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P22 START
---	---	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

- |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 — 2 18. 1 | 1 — 2 18. 3 | 1 — 2 18. 4 | 1 — 2 18. 6 | 1 — 2 18. 8 | 1 — 2 19. 1 | 1 — 2 19. 3 | 1 — 2 19. 4 |
| 3 — 4 18. 1 | 3 — 4 18. 3 | 3 — 4 18. 5 | 3 — 4 18. 6 | 3 — 4 18. 8 | 3 — 4 19. 1 | 3 — 4 19. 3 | 3 — 4 19. 5 |
| 5 — 6 18. 2 | 5 — 6 18. 3 | 5 — 6 18. 5 | 5 — 6 18. 6 | 5 — 6 18. 8 | 5 — 6 19. 2 | 5 — 6 19. 3 | 5 — 6 19. 5 |





DOPRAVNÍK PLNÉ PALETY P9 VZAD	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P10 VPŘED	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P10 VZAD	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P11 START	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P12 STAR	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P13 STAR	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P14 STAR	DOPRAVNÍK PLNÝCH PALET P18 VPŘED
1 - 2 21. 4 3 - 4 21. 4 5 - 6 21. 4 21 - 22 43. 7	1 - 2 21. 5 3 - 4 21. 6 5 - 6 21. 6 21 - 22 . 2	1 - 2 21. 7 3 - 4 21. 7 5 - 6 21. 7 21 - 22 . 1	1 - 2 21. 8 3 - 4 21. 8 5 - 6 21. 8	1 - 2 22. 1 3 - 4 22. 1 5 - 6 22. 2	1 - 2 22. 3 3 - 4 22. 3 5 - 6 22. 3	1 - 2 22. 4 3 - 4 22. 5 5 - 6 22. 5	1 - 2 22. 6 3 - 4 22. 6 5 - 6 22. 6 21 - 22 45. 0



DOPRAVNÍK PLNÝCH  
PALET P18 VZAD

DOPRAVNÍK PLNÝCH  
PALET P19 START

DOPRAVNÍK PLNÝCH  
PALET P20 START

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

- 1 - 2 22. 7

3 - 4 22. 7

5 - 6 22. 8

21 - 22 44. 7
- 1 - 2 23. 1

3 - 4 23. 1

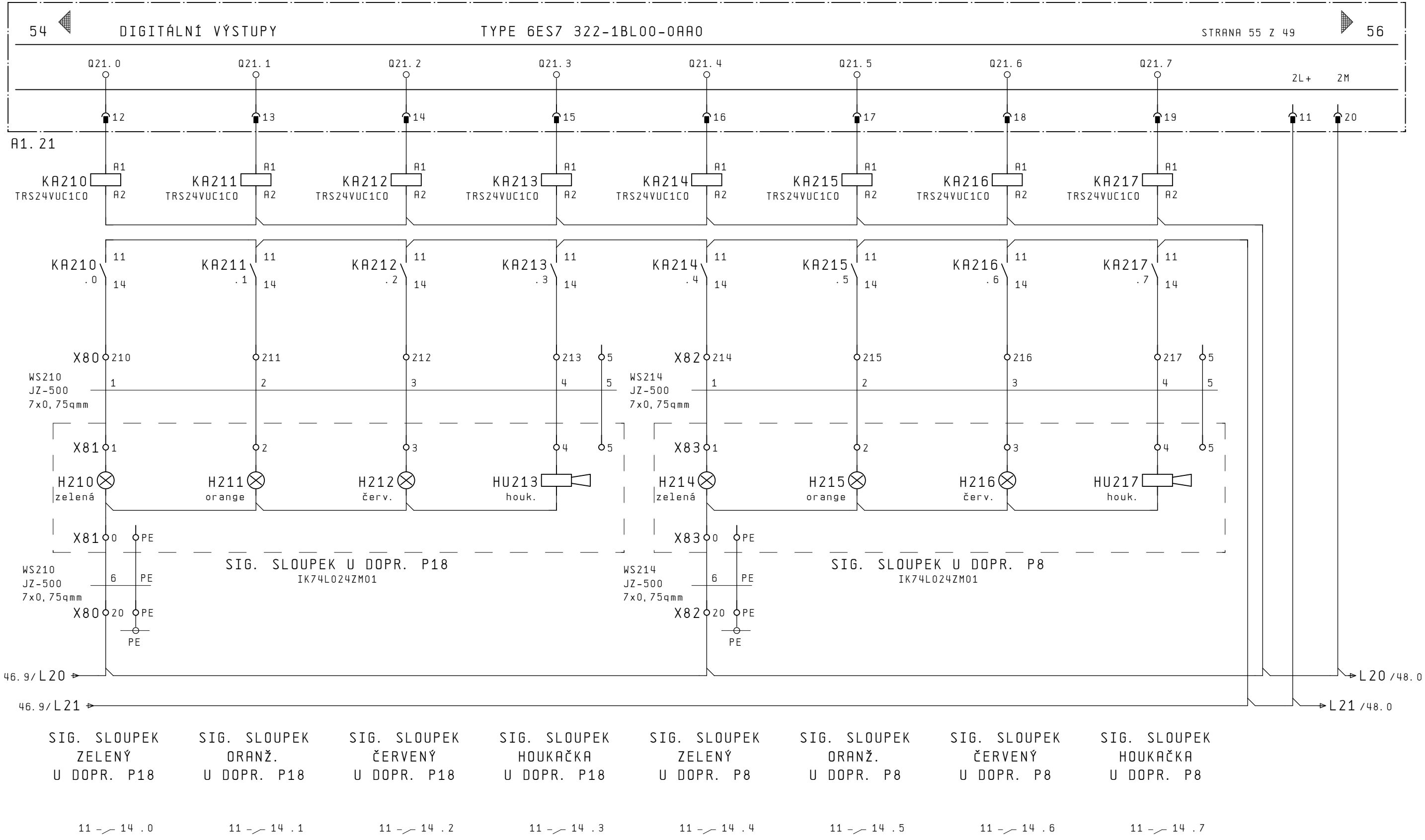
5 - 6 23. 2
- 1 - 2 23. 3

3 - 4 23. 3

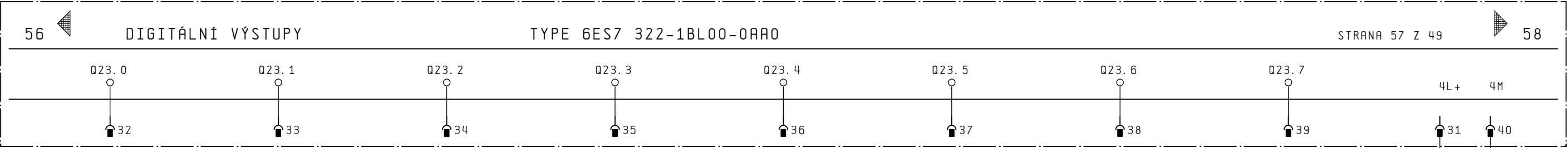
5 - 6 23. 3



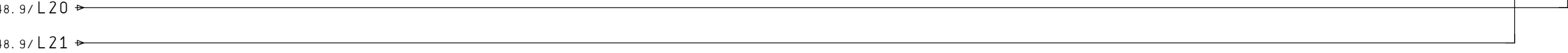








R1.23



REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

Seznam svorkovnic

WUP1401T

Svorkovnice / Konektor	Svorkovnice / Konektor	Počet	první	poslední	PE-Kl.	N-Svorka.	Strana/Sl.
X0	PŘÍVOD	6	1	PE	1	1	
X1	NAPOJENÍ MOTORŮ - RM	92	1	PE	23	0	
X01	OSVĚTLENÍ	3	1	PE	0	2	
X02	NAPOJENÍ VENTILÁTORU	4	1	PE	1	1	
X10	TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ LINKY	28	1	PE	4	0	
X12	TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ ZÓNY 1	28	1	PE	4	0	
X14	TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ ZÓNY 2	28	1	PE	4	0	
X16	OVLÁDACÍ PRVKY NA ROZVADĚČI	18	1	PE	1	0	
X30	TLAČÍTKO START ZÓNA 1 - RM	2	1	2	0	0	
X32	VENTIL VYPUŠTĚNÍ VZDUCHU - RM	3	1	PE	1	0	
X50	Snímače v rozvodnici MX1 - RM	18	23	PE	1	0	
X51	Snímače v rozvodnici MX1 - MX1	62	23	PE	1	0	
X52	Snímače v rozvodnici MX2 - RM	12	23	PE	1	0	
X53	Snímače v rozvodnici MX2 - MX2	30	23	PE	1	0	
X54	Snímače v rozvodnici MX3 - RM	18	23	PE	1	0	
X55	Snímače v rozvodnici MX3 - MX3	34	23	PE	1	0	
X56	Snímače v rozvodnici MX4 - RM	20	23	PE	1	0	
X57	Snímače v rozvodnici MX4 - MX4	54	23	PE	1	0	
X58	Snímače v rozvodnici MX5 - RM	12	23	PE	1	0	
X59	Snímače v rozvodnici MX5 - MX5	30	23	PE	1	0	
X60	Ovladač 110 u P18 - RM	7	23	PE	1	0	
X62	Ovladač 112 u P8 - RM	7	23	PE	1	0	
X64	Tlak vzduchu - RM	3	23	PE	1	0	
X66	Komunikace s vraty 1 - RM	12	23	PE	1	0	
X67	Komunikace s vraty 1 - VRATA 1	12	23	PE	1	0	
X68	Komunikace s vraty 2 - RM	12	23	PE	1	0	
X69	Komunikace s vraty 2 - VRATA 2	12	23	PE	1	0	
X70	Pneu. ventily MX6 - RM	12	140	PE	1	0	
X71	Pneu. ventily MX6 - MX6	28	140	PE	9	0	
X72	Pneu. ventily MX7 - RM	12	150	PE	1	0	
X73	Pneu. ventily MX7 - MX7	28	150	PE	9	0	
X74	Výstr. maják před vraty 1 - RM	2	205	20	0	0	
X76	Výstr. maják mezi vraty 1 a 2 - RM	2	206	20	0	0	
X78	Výstr. maják za vraty 2 - RM	2	207	20	0	0	
X80	sig. sloupek u dopr. P18 - RM	7	210	PE	1	0	

Seznam svorkovnic

WUP1401T

Svorkovnice / Konektor	Svorkovnice / Konektor	Počet	první	poslední	PE-Kl.	N-Svorka.	Strana/Sl.
X81	sig. sloupek u dopr. P18 - sig.sloupek	7	1	PE	1	0	
X82	sig. sloupek u dopr. P8 - RM	7	214	PE	1	0	
X83	sig. sloupek u dopr. P8 - sig.sloupek	7	1	PE	1	0	
XB10	KONEKTOR MPI	4	A	B	0	0	
XB11	KONEKTOR MPI	4	A	B	0	0	

Seznam kabelů

WUPS001T

Název kabelu	Zdroj		Cíl	celkem	využité	Průřez	Délka	Poznámka	Grafická
Označení kabelu	odkud		kam	Žil	Žil	mmř	m		Strana
W001.1			LL-N-30	3	3	1.5	-		
	X01		L	3	1	1.5			
	X01		N	3	1	1.5			
	X01		PE	3	1	1.5			
W001.2			LL-L-30	3	3/PE	1.5	-		
	X02		L	3	1	1.5			
	X02		N	3	1	1.5			
	X02		PE	3	1/PE	1.5			
W001.3			JZ-500	3/PE	3/PE	1.5	-		
	V01		XV1	3/PE	1	1.5			
	V01		N	3/PE	1	1.5			
	PE		PE	3/PE	1/PE	1.5			
W015.1			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X10		S015.1	7/PE	6	0.75			
	X10		PE	7/PE	1/PE	0.75			
W016.1			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X12		S016.1	7/PE	6	0.75			
	X12		PE	7/PE	1/PE	0.75			
W017.1			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X14		S017.1	7/PE	6	0.75			
	X14		PE	7/PE	1/PE	0.75			
W160	X1		M160	4/PE	4/PE	1.5	-		
W161	X1		M161	4/PE	4/PE	1.5	-		
W162	X1		M162	4/PE	4/PE	1.5	-		
W163	X1		M163	4/PE	4/PE	1.5	-		
W164	X1		M164	4/PE	4/PE	1.5	-		
W165	X1		M165	4/PE	4/PE	1.5	-		
W166	X1		M166	4/PE	4/PE	1.5	-		
W167	X1		M167	4/PE	4/PE	1.5	-		
W170	X1		M170	4/PE	4/PE	1.5	-		
W171	X1		M171	4/PE	4/PE	1.5	-		
W172	X1		M172	4/PE	4/PE	1.5	-		
W173	X1		M173	4/PE	4/PE	1.5	-		
W175	X1		M175	4/PE	4/PE	1.5	-		
W176	X1		M176	4/PE	4/PE	1.5	-		

Seznam kabelů

WUPS001T

Název kabelu	Zdroj		Cíl	celkem	využité	Průřez	Délka	Poznámka	Grafická
Označení kabelu	odkud	kam	Typ kabelu	Žil	Žil	mmř	m		Strana
W177	X1	M177	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
W181	X1	M181	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
W183	X1	M183	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
W184	X1	M184	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
W185	X1	M185	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
W186	X1	M186	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
W187	X1	M187	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
W191	X1	M191	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
W192	X1	M192	JZ-500	4/PE	4/PE	1.5	-		
WS010	XB10	XB11	PROFIBUS L2	2/PE	2	0.64	-		
WS015.2			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X10	S015.2		7/PE	6	0.75			
	X10	PE		7/PE	1/PE	0.75			
WS015.3			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X10	S015.3		7/PE	6	0.75			
	X10	PE		7/PE	1/PE	0.75			
WS016.2			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X12	S016.2		7/PE	6	0.75			
	X12	PE		7/PE	1/PE	0.75			
WS016.3			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X12	S016.3		7/PE	6	0.75			
	X12	PE		7/PE	1/PE	0.75			
WS017.2			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X14	S017.2		7/PE	6	0.75			
	X14	PE		7/PE	1/PE	0.75			
WS017.3			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X14	S017.3		7/PE	6	0.75			
	X14	PE		7/PE	1/PE	0.75			
WS02	X32	Y02	JZ-500	3/PE	3/PE	0.5	-		
WS020	X51	S020	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS022	X51	S022	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS023	X51	S023	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS024	X51	S024	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS026	X51	S026	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS027	X51	S027	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		

Seznam kabelů

WUPS001T

Název kabelu	Zdroj		Cíl	celkem	využité	Průřez	Délka	Poznámka	Grafická
Označení kabelu	odkud	kam	Typ kabelu	žil	žil	mmř	m		Strana
WS030	X51	S030	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS032	X51	S032	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS033	X51	S033	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS040	X53	S040	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS043	X53	S043	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS045	X53	S045	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS051	X55	S051	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS052	X55	S052	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS056	X55	S056	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS057	X55	S057	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS060	X55	S060	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS061			JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
	X51	S061		3	2	0.5			
	X55	S061		3	1	0.5			
WS064			JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
	X51	S064		3	2	0.5			
	X55	S064		3	1	0.5			
WS065			JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
	X51	S065		3	2	0.5			
	X55	S065		3	1	0.5			
WS066			JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
	X51	S066		3	2	0.5			
	X55	S066		3	1	0.5			
WS070	X57	S070	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS071	X57	S071	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS072	X57	S072	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS075	X57	S075	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS077	X57	S077	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS080	X57	S080	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS081	X57	S081	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS083	X57	S083	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS084	X57	S084	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS085	X57	S085	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS086	X57	S086	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS087	X57	S087	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		



Seznam kabelů

WUPS001T

Název kabelu	Zdroj		Cíl	celkem	využité	Průřez	Délka	Poznámka	Grafická
Označení kabelu	odkud	kam	Typ kabelu	žil	žil	mmř	m		Strana
WS092	X59	S092	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS094	X59	S094	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS095	X59	S095	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS096	X59	S096	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS097	X59	S097	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS10	X50	X51	JZ-500	18/PE	18/PE	0.75	-		
WS100	X59	S100	JZ500 0Z	3	3	0.5	-		
WS11	X52	X53	JZ-500	12/PE	12/PE	0.75	-		
WS117	X64	P117	JZ-500	3/PE	2	0.5	-		
WS12	X54	X55	JZ-500	18/PE	18/PE	0.75	-		
WS13	X56	X57	JZ-500	18/PE	18/PE	0.75	-		
WS14	X56	X57	JZ500 0Z	2	2	0.75	-		
WS144	X71	Y144	JZ-500	3/PE	3/PE	0.5	-		
WS145	X71	Y145	JZ-500	3/PE	3/PE	0.5	-		
WS146	X71	Y146	JZ-500	3/PE	3/PE	0.5	-		
WS147	X71	Y147	JZ-500	3/PE	3/PE	0.5	-		
WS15	X58	X59	JZ-500	12/PE	12/PE	0.75	-		
WS152	X73	Y152	JZ-500	3/PE	3/PE	0.5	-		
WS153	X73	Y153	JZ-500	3/PE	3/PE	0.5	-		
WS154	X73	Y154	JZ-500	3/PE	3/PE	0.5	-		
WS155	X73	Y155	JZ-500	3/PE	1	0.5	-		
WS156	X73	Y155	JZ-500	3/PE	2/PE	0.5	-		
WS16			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X60	S110		7/PE	2	0.75			
	X60	H202		7/PE	2	0.75			
	X60	OVL. 110		7/PE	2/PE	0.75			
	X60	S111		7/PE	1	0.75			
WS17			JZ-500	7/PE	7/PE	0.75	-		
	X62	S112		7/PE	2	0.75			
	X62	H203		7/PE	2	0.75			
	X62	OVL. 112		7/PE	2/PE	0.75			
	X62	S113		7/PE	1	0.75			
WS18	X66	X67	JZ-500	12/PE	12/PE	0.75	-		
WS19	X68	X69	JZ-500	12/PE	12/PE	0.75	-		
WS20	X70	X71	JZ-500	12/PE	12/PE	0.75	-		



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

# SEZNAM MATERIÁLU

ESS0035E

OZNAČENÍ	POČET	POPIS	TYP	ČÍSLO MATERIÁLU	STRANA
F1	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 20A/B, 6kA	A9F03320	A9F03320	8.0
Q1	1	Hlavní vypínač 63A, ČERV./ŽLUTÁ	VCF-3	VCF-3	8.0
X0	4	Svorka 16mm2	WDU 16	WDU 16	8.0
X0	1	Svorka 16 modrá	WDU 16 MO	WDU 16 MO	8.0
X0	1	Svorka 16 zel. žlutá	WPE 16	WPE 16	8.0
X0	2	Propojka svorky 16/2	WQV 16/2	WQV 16/2	8.0
X0	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	8.0
BB_1	1	Přípojnice 4pólová, 10svorek	TD80/100AL	TD80/100AL	8.5
F01	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 10A/B, 6kA	A9F03110	A9F03110	9.1
FI01	1	Proud. chránič 2pól., 25A/30mA	A9Z11225	A9Z11225	9.1
EL01	1	Svítilno do rozva. 30W, l.1050mm, zás.230V	LL30-SK-R	LL30-SK-R	9.3
EL01	1	Kryt zářivky 30W	LL-AB-30	LL-AB-30	9.3
F02	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03106	A9F03106	9.4
X01	1	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	9.4
X01	1	Svorka modrá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN BL	PDU 2.5/4/3AN BL	9.4
X01	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	9.4
X01	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	9.4
X01	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	9.4
F03	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	A9F03104	9.6
X02	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	9.6
X02	1	Svorka modrá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN BL	PDU 2.5/4/3AN BL	9.6
X02	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	9.6
X02	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	9.6
X02	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	9.6
ST01	1	Spínací termostat 0-50st.Č, 250V/2A	FGT200	FGT200	9.6
XV1:L	1	Svítilno do rozv.-konekt. napojení ventil.	AC-166-ST-GR	AC-166-ST-GR	9.7
V01	1	Ventilátor 240m3, 230V, IP54	FPP15KR230BE-110	FPP15KR230BE-110	9.7
V01	1	Výstupní mřížka	FPP15KRG-100	FPP15KRG-100	9.7
F1	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 3A/C, 6kA	A9F04303	A9F04303	10.1
G1	1	Zdroj CPM SNT3 250W 3x400/24V 10A	8951360010	8951360010	10.1
F19	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	A9F03104	10.3
F21	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03106	A9F03106	10.4
F23	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	A9F03104	10.4
X10	24	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	11.0
X10	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	11.0
X10	4	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	11.0
X10	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	11.0
S015.1	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	11.0
S015.2	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	11.2
S015.3	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	11.5
X12	24	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	12.0
X12	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	12.0
X12	4	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	12.0
X12	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	12.0
S016.1	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	12.0
S016.2	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	12.2
S016.3	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	12.5
X14	24	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	13.0
X14	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	13.0
X14	4	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	13.0

					Doprava palet		SEZNAM MATERIÁLU	2015/004		
ATRIMA								Magna E&I s. r. o. Libáň		Str. 57 68 str.

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

# SEZNAM MATERIÁLU

ESS0035E

OZNAČENÍ	POČET	POPIS	TYP	ČÍSLO MATERIÁLU	STRANA
X14	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	13. 0
S017. 1	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	13. 0
S017. 2	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	13. 2
S017. 3	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	XAL-K1786	13. 5
X16	17	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2. 5/4/3AN	PDU 2. 5/4/3AN	14. 0
X16	1	Svorka zel. žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2. 5/4/3AN	PPE 2. 5/4/3AN	14. 0
X16	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2. 5/4/3AN	PAP2. 5/4/3AN	14. 0
X16	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	14. 0
S015. 5	1	Hlavice stiskací hřib rudá	ZB5-AS844	ZB5-AS844	14. 0
S015. 5	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	ZB5-AZ101	14. 0
S015. 5	1	Spínací kontakt - spínací	ZBE-101	ZBE-101	14. 0
S015. 5	1	Spínací kontakt - rozpínací	ZBE-102	ZBE-102	14. 0
S015. 5	1	Kruhový štítek žlutý, pr.60mm	ZBY-9101	ZBY-9101	14. 0
S01	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	ZB5-AA0	14. 3
S01	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	ZBZ-33	14. 3
S01	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	ZBY-5102	14. 3
S01	1	Hmatník hlavice zelený	ZBA-3	ZBA-3	14. 3
S01	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	ZB5-AZ101	14. 3
S02	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	ZB5-AA0	14. 4
S02	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	ZBZ-33	14. 4
S02	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	ZBY-5102	14. 4
S02	1	Hmatník hlavice bílý	ZBA-1	ZBA-1	14. 4
S02	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	ZB5-AZ101	14. 4
S104	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	ZB5-AA0	14. 4
S104	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	ZBZ-33	14. 4
S104	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	ZBY-5102	14. 4
S104	1	Hmatník hlavice černý	ZBA-2	ZBA-2	14. 4
S104	1	Spínací jednotka - rozpínací	ZB5-AZ102	ZB5-AZ102	14. 4
S105	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	ZB5-AA0	14. 5
S105	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	ZBZ-33	14. 5
S105	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	ZBY-5102	14. 5
S105	1	Hmatník hlavice bílý	ZBA-1	ZBA-1	14. 5
S105	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	ZB5-AZ101	14. 5
S106	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	ZB5-AA0	14. 6
S106	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	ZBZ-33	14. 6
S106	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	ZBY-5102	14. 6
S106	1	Hmatník hlavice modrý	ZBA-6	ZBA-6	14. 6
S106	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	ZB5-AZ101	14. 6
H200	1	Hlavice sign. bílá 24V kompl.	XB5-AVB1	XB5-AVB1	14. 7
H200	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	ZBZ-33	14. 7
H200	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	ZBY-5102	14. 7
H201	1	Hlavice sign. rudá 24V kompl.	XB5-AVB4	XB5-AVB4	14. 7
H201	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	ZBZ-33	14. 7
H201	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	ZBY-5102	14. 7
KA00	1	Bezp. relé REER, 30/1C, 24VAC/DC	ADSRE4C	ADSRE4C	15. 0
KA01	1	Bezp. relé REER, 30/1C, 24VAC/DC	ADSRE4C	ADSRE4C	16. 0
S03	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	ZB5-AA0	16. 3
S03	1	Držák štítku 30x40mm	ZBZ-32	ZBZ-32	16. 3
S03	1			ZBY-0101	16. 3
S03	1	Hmatník hlavice bílý	ZBA-1	ZBA-1	16. 3

					Doprava palet		SEZNAM MATERIÁLU	2015/004			
ATRIMA								Magna E&I s. r. o. Libáň		Str. 58 68 str.	

SEZNAM MATERIÁLU

ESS0035E

OZNAČENÍ	POČET	POPIS	TYP	ČÍSLO MATERIÁLU	STRANA
S03	1	Spínací kontakt do ovlad. spínací	ZEN-L1111	ZEN-L1111	16.3
S03	1	Skříňka pro ovladač 1x22mm	XAL-D01	XAL-D01	16.3
X30	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	16.3
X30	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	16.3
X30	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	16.3
K01	1	Stykač 12A, 24VDC 5,5kW (1S/1R)	LC1D12BL	LC1D12BL	16.4
K02	1	Stykač 12A, 24VDC 5,5kW (1S/1R)	LC1D12BL	LC1D12BL	16.5
KA02	1	Bezp. relé REER, 30/1C, 24VAC/DC	ADSRE4C	ADSRE4C	17.0
K03	1	Stykač 18A, 24VDC 9kW (1S/1R)	LC1D18BL	LC1D18BL	17.4
K04	1	Stykač 18A, 24VDC 9kW (1S/1R)	LC1D18BL	LC1D18BL	17.5
X32	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	17.7
X32	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	17.7
X32	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	17.7
X32	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	17.7
BB_2	1	Napájení přípojníc mot. jističů	GV1-G09	GV1-G09	18.0
BB_2	2	Přípojnice pro 5 mot. jističů, š.54mm	GV2G554	GV2G554	18.0
Q160	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	18.1
Q160	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	18.1
X1	621	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	18.1
X1	207	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	18.1
X1	18	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	18.1
X1	9	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	18.1
Q161	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	18.3
Q161	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	18.3
Q162	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	18.4
Q162	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	18.4
Q163	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	18.6
Q163	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	18.6
Q164	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	18.8
Q164	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	18.8
Q165	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	19.1
Q165	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	19.1
Q166	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	19.3
Q166	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	19.3
Q167	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	19.4
Q167	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	19.4
Q170	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	19.6
Q170	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	19.6
BB_3	1	Napájení přípojníc mot. jističů	GV1-G09	GV1-G09	20.0
BB_3	3	Přípojnice pro 5 mot. jističů, š.54mm	GV2G554	GV2G554	20.0
BB_3	1	Přípojnice pro 4 mot. jističe	GV2-G445	GV2-G445	20.0
Q171	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	20.1
Q171	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	20.1
Q172	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	20.3
Q172	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	20.3
Q173	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	20.4
Q173	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	20.4
Q175	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	20.7
Q175	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	20.7
Q176	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	21.1

SEZNAM MATERIÁLU

ESS0035E

OZNAČENÍ	POČET	POPIS	TYP	ČÍSLO MATERIÁLU	STRANA
Q176	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	21. 1
Q177	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	21. 3
Q177	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	21. 3
Q181	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	21. 5
Q181	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	21. 5
Q183	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	21. 8
Q183	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	21. 8
Q184	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	22. 1
Q184	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	22. 1
Q185	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	22. 3
Q185	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	22. 3
Q186	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	22. 4
Q186	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	22. 4
Q187	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	GZ1E04	22. 6
Q187	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	22. 6
Q191	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	23. 1
Q191	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	23. 1
Q192	1	Motorový spouštěč 0,63-1A	GZ1E05	GZ1E05	23. 3
Q192	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	GZ1AN11	23. 3
A11	1	Touch panel TP177A, 5,7", blue mode	6AV6642-0AA11-0AX1	6AV6642-0AA11-0AX1	25. 0
A1	1	Modul procesoru S7-CPU312, MPI, 32kB	6ES7312-1AE14-0AB0	6ES7312-1AE14-0AB0	25. 0
A1	1	Lišta pro S7-300, 485mm	6ES7195-1GA00-0XA0	6ES7195-1GA00-0XA0	25. 0
A1	1	MMC karta 64kB, 3,3V	6ES7953-8LF20-0AA0	6ES7953-8LF20-0AA0	25. 0
XB11	1	Konektor PB, s prog. portem	55586	55586	25. 1
XB10	1	Konektor PB, s prog. portem	55586	55586	25. 1
A1. 0	1	Modul 32 DI	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	26. 0
A1. 0	1	Konektor 40. pin	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	26. 0
MX1	1	Rozvodnice 241x194x107mm	NSYTBS241910	NSYTBS241910	28. 1
X50	18	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2. 5/4/3AN	PDU 2. 5/4/3AN	28. 1
X50	2	Svorka zel. žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2. 5/4/3AN	PPE 2. 5/4/3AN	28. 1
X50	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	28. 1
X50	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2. 5/4/3AN	PAP2. 5/4/3AN	28. 1
S020	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	28. 1
S020	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	28. 1
X51	18	Základ svorky 3 násobné ( snímač, ventil)	ZIA 1, 5/3L-1S	ZIA 1, 5/3L-1S	28. 2
X51	18	Svorka hnědá, součást 3násobné (snímač, ventil)	ZVL 1. 5/20 BR	ZVL 1. 5/20 BR	28. 2
X51	18	Svorka modrá, součást 3násobné (snímač, ventil)	ZVL 1. 5/20 BU	ZVL 1. 5/20 BU	28. 2
X51	1	Propojka	ZQV 2. 5/50	ZQV 2. 5/50	28. 2
X51	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	WS 10/5 MC NEUTRAL	28. 2
X51	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	28. 2
S022	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	28. 3
S022	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	28. 3
S023	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	28. 4
S023	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	28. 4
S024	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	28. 5
S024	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	28. 5
S026	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	28. 7
S026	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	28. 7
S027	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	28. 8
S027	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	28. 8

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

# SEZNAM MATERIÁLU

ESS0035E

OZNAČENÍ	POČET	POPIS	TYP	ČÍSLO MATERIÁLU	STRANA
S030	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	29.1
S030	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	29.1
S032	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	29.3
S032	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	29.3
S033	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	29.4
S033	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	29.4
A1.4	1	Modul 32 DI	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	30.0
A1.4	1	Konektor 40.pin	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	30.0
MX2	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	NSYTBS19168	30.1
X52	12	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	30.1
X52	2	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	30.1
X52	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	30.1
X52	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	30.1
S040	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	30.1
S040	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	30.1
X53	12	Základ svorky 3 násobné ( snímač, ventil)	ZIA 1,5/3L-1S	ZIA 1,5/3L-1S	30.2
X53	12	Svorka hnědá,součást 3násobné (snímač,ventil)	ZVL 1.5/20 BR	ZVL 1.5/20 BR	30.2
X53	12	Svorka modrá,součást 3násobné (snímač,ventil)	ZVL 1.5/20 BU	ZVL 1.5/20 BU	30.2
X53	1	Propojka	ZQV 2.5/50	ZQV 2.5/50	30.2
X53	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	WS 10/5 MC NEUTRAL	30.2
X53	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	30.2
S043	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	30.4
S043	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	30.4
S045	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	30.6
S045	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	30.6
MX3	1	Rozvodnice 241x194x107mm	NSYTBS241910	NSYTBS241910	31.1
X54	18	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	31.2
X54	2	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	31.2
X54	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	31.2
X54	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	31.2
S051	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	31.2
S051	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	31.2
X55	18	Základ svorky 3 násobné ( snímač, ventil)	ZIA 1,5/3L-1S	ZIA 1,5/3L-1S	31.2
X55	18	Svorka hnědá,součást 3násobné (snímač,ventil)	ZVL 1.5/20 BR	ZVL 1.5/20 BR	31.2
X55	18	Svorka modrá,součást 3násobné (snímač,ventil)	ZVL 1.5/20 BU	ZVL 1.5/20 BU	31.2
X55	1	Propojka	ZQV 2.5/50	ZQV 2.5/50	31.2
X55	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	WS 10/5 MC NEUTRAL	31.2
X55	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	31.2
S052	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	31.3
S052	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	31.3
S056	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	31.7
S056	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	31.7
S057	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	31.8
S057	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	31.8
S060	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	MZT8-03VPS-KQ0	32.1
S060	1	Konekt. M12 F primy,4-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-12601-0000000	7000-12601-0000000	32.1
S061	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	MZT8-03VPS-KQ0	32.2
S061	1	Konekt. M12 F primy,4-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-12601-0000000	7000-12601-0000000	32.2
S064	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	32.5
S064	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	32.5

					Doprava palet		SEZNAM MATERIÁLU	2015/004			
ATRIMA								Magna E&I s. r. o. Libáň		Str. 61 68 str.	

SEZNAM MATERIÁLU

ESS0035E

OZNAČENÍ	POČET	POPIS	TYP	ČÍSLO MATERIÁLU	STRANA
S065	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	32.6
S065	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	32.6
S066	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	32.7
S066	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	32.7
MX4	1	Rozvodnice 241x194x107mm	NSYTBS241910	NSYTBS241910	33.0
X56	18	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	33.1
X56	2	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	33.1
X56	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	33.1
X56	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	33.1
S070	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	33.1
S070	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	33.1
X57	18	Základ svorky 3 násobné ( snímač, ventil)	ZIA 1,5/3L-1S	ZIA 1,5/3L-1S	33.1
X57	18	Svorka hnědá, součást 3násobné (snímač, ventil)	ZVL 1.5/20 BR	ZVL 1.5/20 BR	33.1
X57	18	Svorka modrá, součást 3násobné (snímač, ventil)	ZVL 1.5/20 BU	ZVL 1.5/20 BU	33.1
X57	1	Propojka	ZQV 2.5/50	ZQV 2.5/50	33.1
X57	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	WS 10/5 MC NEUTRAL	33.1
X57	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	33.1
S071	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	33.2
S071	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	33.2
S072	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	33.3
S072	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	33.3
S075	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	33.6
S075	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	33.6
S077	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	MZT8-03VPS-KQ0	33.8
S077	1	Konekt. M12 F primy, 4-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-12601-0000000	7000-12601-0000000	33.8
A1.8	1	Modul 32 DI	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	34.0
A1.8	1	Konektor 40. pin	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	34.0
S080	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	MZT8-03VPS-KQ0	34.1
S080	1	Konekt. M12 F primy, 4-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-12601-0000000	7000-12601-0000000	34.1
S081	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	34.2
S081	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	34.2
S083	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	MZT8-03VPS-KQ0	34.4
S083	1	Konekt. M12 F primy, 4-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-12601-0000000	7000-12601-0000000	34.4
S084	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	MZT8-03VPS-KQ0	34.5
S084	1	Konekt. M12 F primy, 4-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-12601-0000000	7000-12601-0000000	34.5
S085	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	34.6
S085	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	34.6
S086	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	34.7
S086	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	34.7
S087	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	34.8
S087	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	34.8
MX5	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	NSYTBS19168	35.2
X58	12	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	35.3
X58	2	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	35.3
X58	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	35.3
X58	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	35.3
S092	1	Reflective optical sensor, Sn=7m	WL100-P3409 REF	WL100-P3409 REF	35.3
S092	1	Konekt. M8 F primy, 3-pin, 0,25-0,5mm2, samor.	7000-08361-0000000	7000-08361-0000000	35.3
X59	12	Základ svorky 3 násobné ( snímač, ventil)	ZIA 1,5/3L-1S	ZIA 1,5/3L-1S	35.3
X59	12	Svorka hnědá, součást 3násobné (snímač, ventil)	ZVL 1.5/20 BR	ZVL 1.5/20 BR	35.3

					Doprava palet		SEZNAM MATERIÁLU	2015/004			
					ATRIMA			Magna E&I s.r.o.		Str.	62
										Libáň	







SEZNAM MATERIÁLU

ESS0035E

OZNAČENÍ	POČET	POPIS	TYP	ČÍSLO MATERIÁLU	STRANA
K184	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	LP1K0901BD	44.4
K185	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	LP1K0901BD	44.5
K186	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	LP1K0901BD	44.6
K187	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	LP1K0901BD	44.7
K190	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	LP1K0901BD	45.0
K191	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	LP1K0901BD	45.1
K192	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	LP1K0901BD	45.2
A1.20	1	Modul 32 DO	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	46.0
A1.20	1	Konektor 40.pin	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	46.0
KA205	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	46.5
X74	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	46.5
X74	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	46.5
X74	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	46.5
H205	1	Sig. sloupek 1barva, žlutá	IK51F024XM03-YF	IK51F024XM03-YF	46.5
KA206	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	46.6
X76	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	46.6
X76	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	46.6
X76	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	46.6
H206	1	Sig. sloupek 1barva, žlutá	IK51F024XM03-YF	IK51F024XM03-YF	46.6
KA207	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	46.7
X78	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	46.7
X78	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	46.7
X78	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	46.7
H207	1	Sig. sloupek 1barva, žlutá	IK51F024XM03-YF	IK51F024XM03-YF	46.7
SIG. SLOUPEKUDOPR. P18	1	Sig. sloupek 3barvy, houkačka 90dB	IK74L024ZM01	IK74L024ZM01	47.0
KA210	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	47.0
X80	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	47.0
X80	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	47.0
X80	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	47.0
X80	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	47.0
H210	1	Sig. sloupek - zákl.díl + víčko IP65	WE 64081000	WE 64081000	47.0
H210	1	Sig. sloupek - optický díl zelený IP65	WE 64120000	WE 64120000	47.0
H210	1	Signální žárovka 24V/5W	BA15D 24V 5W	BA15D 24V 5W	47.0
KA211	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	47.1
H211	1	Sig. sloupek - optický díl žlutý IP65	WE 64130000	WE 64130000	47.1
H211	1	Signální žárovka 24V/5W	BA15D 24V 5W	BA15D 24V 5W	47.1
KA212	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	47.2
H212	1	Sig. sloupek - optický díl rudý IP65	WE 64110000	WE 64110000	47.2
H212	1	Signální žárovka 24V/5W	BA15D 24V 5W	BA15D 24V 5W	47.2
KA213	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	47.3
HU213	1	Sig. sloupek - akustický díl IP65	WE 64580055	WE 64580055	47.3
SIG. SLOUPEKUDOPR. P8	1	Sig. sloupek 3barvy, houkačka 90dB	IK74L024ZM01	IK74L024ZM01	47.4
KA214	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	47.4
X82	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	PDU 2.5/4/3AN	47.4
X82	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	PPE 2.5/4/3AN	47.4
X82	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	ZEW35	47.4
X82	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	PAP2.5/4/3AN	47.4
H214	1	Sig. sloupek - zákl.díl + víčko IP65	WE 64081000	WE 64081000	47.4
H214	1	Sig. sloupek - optický díl zelený IP65	WE 64120000	WE 64120000	47.4
H214	1	Signální žárovka 24V/5W	BA15D 24V 5W	BA15D 24V 5W	47.4

					Doprava palet		SEZNAM MATERIÁLU	2015/004			
								Magna E&I s.r.o.			Str. 65
ATRIMA								Libáň			68 Str.

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

# SEZNAM MATERIÁLU

ESS0035E

OZNAČENÍ	POČET	POPIS	TYP	ČÍSLO MATERIÁLU	STRANA
KA215	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	47.5
H215	1	Sig. sloupek - optický díl žlutý IP65	WE 64130000	WE 64130000	47.5
H215	1	Signální žárovka 24V/5W	BA15D 24V 5W	BA15D 24V 5W	47.5
KA216	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	47.6
H216	1	Sig. sloupek - optický díl rudý IP65	WE 64110000	WE 64110000	47.6
H216	1	Signální žárovka 24V/5W	BA15D 24V 5W	BA15D 24V 5W	47.6
KA217	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	47.7
HU217	1	Sig. sloupek - akustický díl IP65	WE 64580055	WE 64580055	47.7
KA220	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	48.0
KA221	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	48.1
KA222	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	48.2
KA223	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	48.3
KA224	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	48.4
KA225	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	48.5
KA226	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	48.6
KA227	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRS24VUC1C0	TRS24VUC1C0	48.7
W001.1	1	Kabel pro svítidlo, připojovací	LL-N-30	LL-N-30	9.4
W001.2	1	Svítidlo do rozv. – kabel s kon. pro ventil.	LL-L-30	LL-L-30	9.6
W001.3	0	Kabel 3x1,5, PE	JZ - 500	100 91	9.6
W015.1	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	11.0
WS015.2	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	11.2
WS015.3	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	11.5
W016.1	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	12.0
WS016.2	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	12.2
WS016.3	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	12.5
W017.1	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	13.0
WS017.2	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	13.2
WS017.3	0	Kabel vícežilový 760,75	JZ - 500	100 38	13.5
WS02	0	Kabel 360,5	JZ - 500	100 02	17.7
W160	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	18.1
W161	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	18.3
W162	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	18.4
W163	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	18.6
W164	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	18.8
W165	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	19.1
W166	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	19.3
W167	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	19.4
W170	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	19.6
W171	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	20.1
W172	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	20.3
W173	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	20.4
W175	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	20.7
W176	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	21.1
W177	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	21.3
W181	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	21.5
W183	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	21.8
W184	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	22.1
W185	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	22.3
W186	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	22.4
W187	0	Kabel motorový 4x1,5	JZ - 500	100 93	22.6

					Doprava palet		SEZNAM MATERIÁLU	2015/004		
ATRIMA								Magna E&I s. r. o. Libáň		Str. 66 68 str.



