

Název projektu : Depaletizace a paletizace

Číslo :  
Rok výroby : 2019

Zákazník :		
Výrobce :	ROBOPAL	Druh ochrany : odpojením vadné části
Typ :	Paletizace	Prostředí : normal ISO 332000-3
Instalace :		Napájení : 3+PE, 230/400V
Zodpovídá :	Horáček	Řídící napětí : 24V DC
Předpis :	EN 60204-1 ED. 2	

Započetí projektu	06. 02. 2019	Poslední strana	98
Ukončení projektu	06. 02. 2019	Počet stran	89



Datum	18.12.2014
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
TITULNÍ STRANA

Čís. označení:		=	
		+	
		Strana:	1
		Celkem:	89

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

VŠEOBECNÉ INFORMACE

BARVY VODIČŮ

Napětí sítě : 3x400V  
Kmitočet : 50Hz  
Instalovaný výkon : 12 kW  
Max. proud : 32A  
Jistič : 32A  
Krytí zařízení IP : IP 54  
Krytí motorů IP : IP 54  
Řídící napětí : 24VDC

Předpisy :  
Předpisy pro strojní zařízení  
  
EN60204-1 ed. 2  
  
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



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

Sloupec x: automaticky vytvořená stránka byla manuálně upravena

ESSJ010T

Strana	Název stránky	Doplňkové pole str.	Datum	Zpracoval	X
1	TITULNÍ STRANA		18.12.2014	JAR	
2	VŠEOBECNÉ INFORMACE		24.09.2017	JAR	
3	POPIS POUŽITÝCH DÍLŮ		04.09.2014	JAR	
4	OBSAH		25.02.2019	JAR	x
4a	OBSAH		25.02.2019	JAR	x
4b	OBSAH		25.02.2019	JAR	x
4c	OBSAH		25.02.2019	JAR	x
5	OSAZENÍ ROZVADĚČE RM		17.02.2019	JAR	
6	SKŘÍNĚ ROZVADĚČE RM		17.02.2019	JAR	
7	OVLÁDACÍ PULT		17.02.2019	JAR	
8	OVLADAČE DVEŘÍ 1,2		17.02.2019	JAR	
9	NAPÁJENÍ		17.02.2019	JAR	
10	OSVĚTLENÍ A VENTILACE V ROZVADĚČI, SKŘÍNĚ 2,3		17.02.2019	JAR	
11	REZERVA		16.02.2019	JAR	
12	NAPÁJENÍ 24V DC		25.02.2019	JAR	
13	TLAČÍTKA NOUZ. ZASTAVENÍ		16.02.2019	JAR	
14	TLAČÍTKA NOUZ. ZASTAVENÍ		25.02.2019	JAR	
15	DVEŘE D1, ROBOT		16.02.2019	JAR	
16	DVEŘE D3, ROBOT		25.02.2019	JAR	
17	DVEŘE 2		17.02.2019	JAR	
18	BEZP. OPT. ZÁVORA VSTUP PALET		25.02.2019	JAR	
19	BEZP. OPT. ZÁVORA NA VÝSTUP PALET		16.02.2019	JAR	
20	OVLÁDACÍ PANEL 1		16.02.2019	JAR	
21	REZERVA		16.02.2019	JAR	
22	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY 1		16.02.2019	JAR	
23	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY 2		16.02.2019	JAR	
24	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY ROBOT		25.02.2019	JAR	
25	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY ÚPRAVA PRODUKTU		25.02.2019	JAR	
26	MOTOROVÉ OKRUHY 1		16.02.2019	JAR	
27	U360, FM DOPR. P11		16.02.2019	JAR	



Datum	25.02.2019	Název projektu: Depaletizace a paletizace		Název stránky:  OBSAH	Čís. označení:		=
Zprac.	JAR						+
Norma							
					Strana:		4
					Celkem:		89

Strana	Název stránky	Doplňkové pole str.	Datum	Zpracoval	X
28	U364, FM DOPR. P1		16.02.2019	JA	
29	U367, FM DOPR. P2		16.02.2019	JA	
30	U376, FM DOPR. P3		16.02.2019	JA	
31	U383, FM DOPR. P6		16.02.2019	JA	
32	U387, FM DOPR. P7		16.02.2019	JA	
33	U392, FM DOPR. P8		25.02.2019	JA	
34	U500, SERVO 1 HLAVA		25.02.2019	JA	
35	U501, SERVO 2 HLAVA		25.02.2019	JA	
37	SESTAVA PLC II.		16.02.2019	JA	
40	IOlink MODULY		25.02.2019	JA	
41	SIMATIC DP, IM151-8 PN/DP		25.02.2019	JA	
42	BEZP. VSTUPY I 00.0-00.7		16.02.2019	JA	
43	BEZP. VSTUPY I 06.0-06.7		16.02.2019	JA	
44	BEZP. VSTUPY I 12.0-12.7		16.02.2019	JA	
45	BEZP.VSTUPY I 18.0-18.7		16.02.2019	JA	
46	BEZP. VÝSTUPY Q24.0-24.7		25.02.2019	JA	
47	VSTUPY I 30.0-30.7		16.02.2019	JA	
48	VSTUPY I 31.0-31.7		16.02.2019	JA	
49	VSTUPY I 32.0-32.7		16.02.2019	JA	
50	VSTUPY I 33.0-33.7		16.02.2019	JA	
51	VSTUPY I 34.0-34.7		16.02.2019	JA	
52	VSTUPY I 35.0-35.7		16.02.2019	JA	
53	VÝSTUPY Q 36.0-36.7		25.02.2019	JA	
54	VÝSTUPY Q 37.0-37.7		16.02.2019	JA	
55	VÝSTUPY Q 38.0-38.7		16.02.2019	JA	
56	VÝSTUPY Q 39.0-39.7		16.02.2019	JA	
57	VÝSTUPY Q 40.0-40.7		16.02.2019	JA	
58	VÝSTUPY Q 41.0-41.7		25.02.2019	JA	
59	VÝSTUPY Q 42.0-42.7		16.02.2019	JA	
60	VÝSTUPY Q 43.0-43.7		16.02.2019	JA	

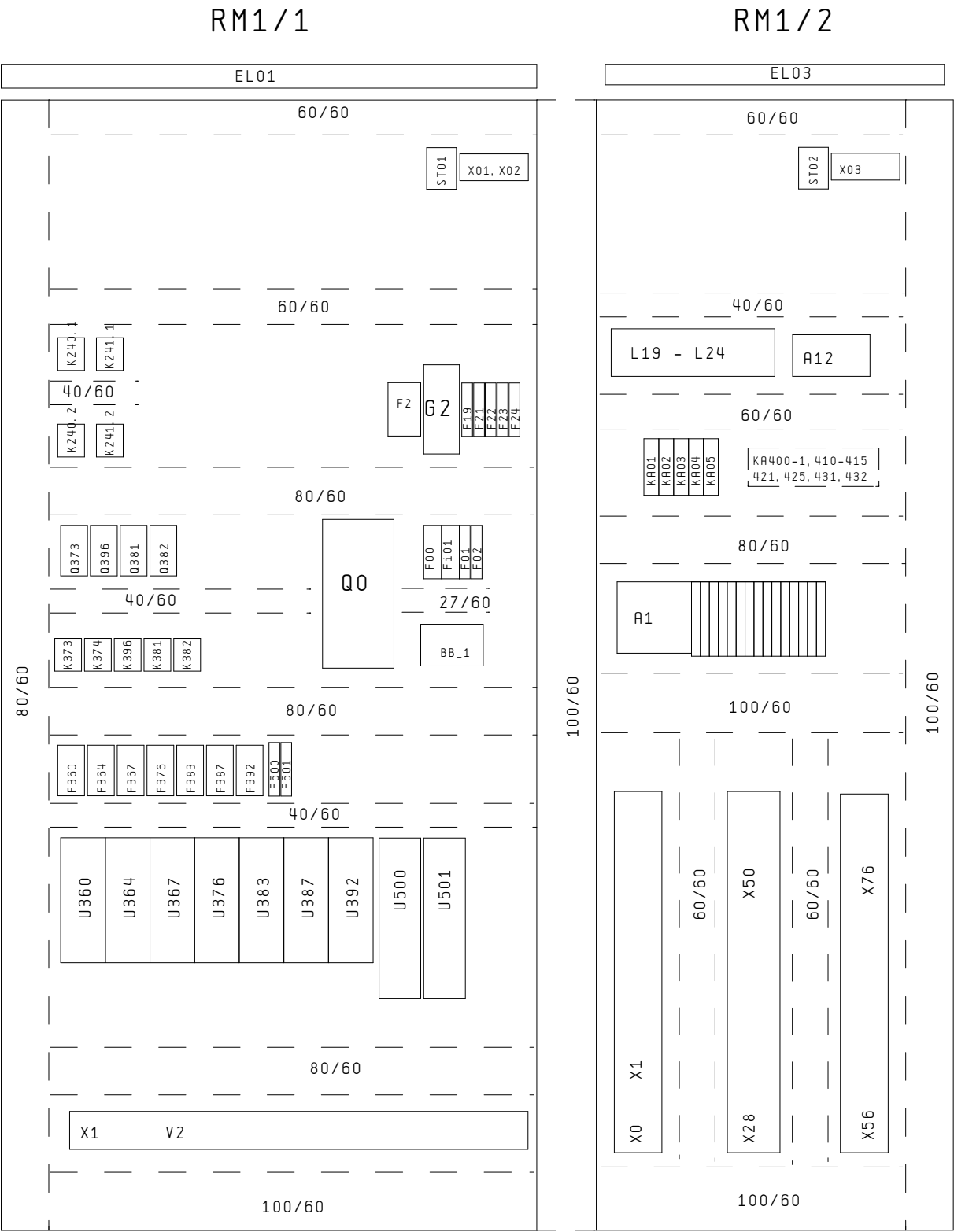
Obsah

Sloupec x: automaticky vytvořená stránka byla manuálně upravena

ESSJ010T

Strana	Název stránky	Doplňkové pole str.	Datum	Zpracoval	X
61	IOLink 50.0-57.7		16.02.2019	JA	
62	IOLink 58.0-65.7		16.02.2019	JA	
63	BNI IOLink HUB 50, MX50 NAPÁJENÍ, BUS 50.0-50.7		16.02.2019	JA	
64	BNI IOLink HUB 50 MX50 BUS 51.0-51.7		16.02.2019	JA	
65	BNI IOLink HUB 52, MX52 NAPÁJENÍ, BUS 52.0-52.7		16.02.2019	JA	
66	BNI IOLink HUB 52, MX52 BUS 53.0-53.7		16.02.2019	JA	
67	BNI IOLink HUB 54, MX54 NAPÁJENÍ, BUS 54.0-54.7		16.02.2019	JA	
68	BNI IOLink HUB 54, MX54 BUS 54.0-54.7		16.02.2019	JA	
69	BNI IOLink HUB 56, MX56 NAPÁJENÍ, BUS 56.0-56.7		17.02.2019	JA	
70	BNI IOLink HUB 56, MX56 BUS 57.0-57.7		16.02.2019	JA	
71	BNI IOLink HUB 58, MX58 NAPÁJENÍ, BUS 58.0-58.7		25.02.2019	JA	
72	BNI IOLink HUB 58, MX58 BUS 59.0-59.7		25.02.2019	JA	
73	Seznam svorkovnic		25.02.2019	123	
74	Seznam svorkovnic		25.02.2019	123	
77	SEZNAM KABELŮ		25.02.2019	123	
78	SEZNAM KABELŮ		25.02.2019	123	
79	SEZNAM KABELŮ		25.02.2019	123	
80	SEZNAM KABELŮ		25.02.2019	123	
81	SEZNAM KABELŮ		25.02.2019	123	
89	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
90	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
91	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
92	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
93	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
94	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
95	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
96	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
97	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	
98	KUSOVNÍK		25.02.2019	JA	





Datum	17. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
OSAZENÍ ROZVADĚČE RM

Čís. označení:		=	
		+	
		Strana:	5
		Celkem:	89



ROZVADĚČ, V. 2000, Š. 1000, HL. 500mm - 1x

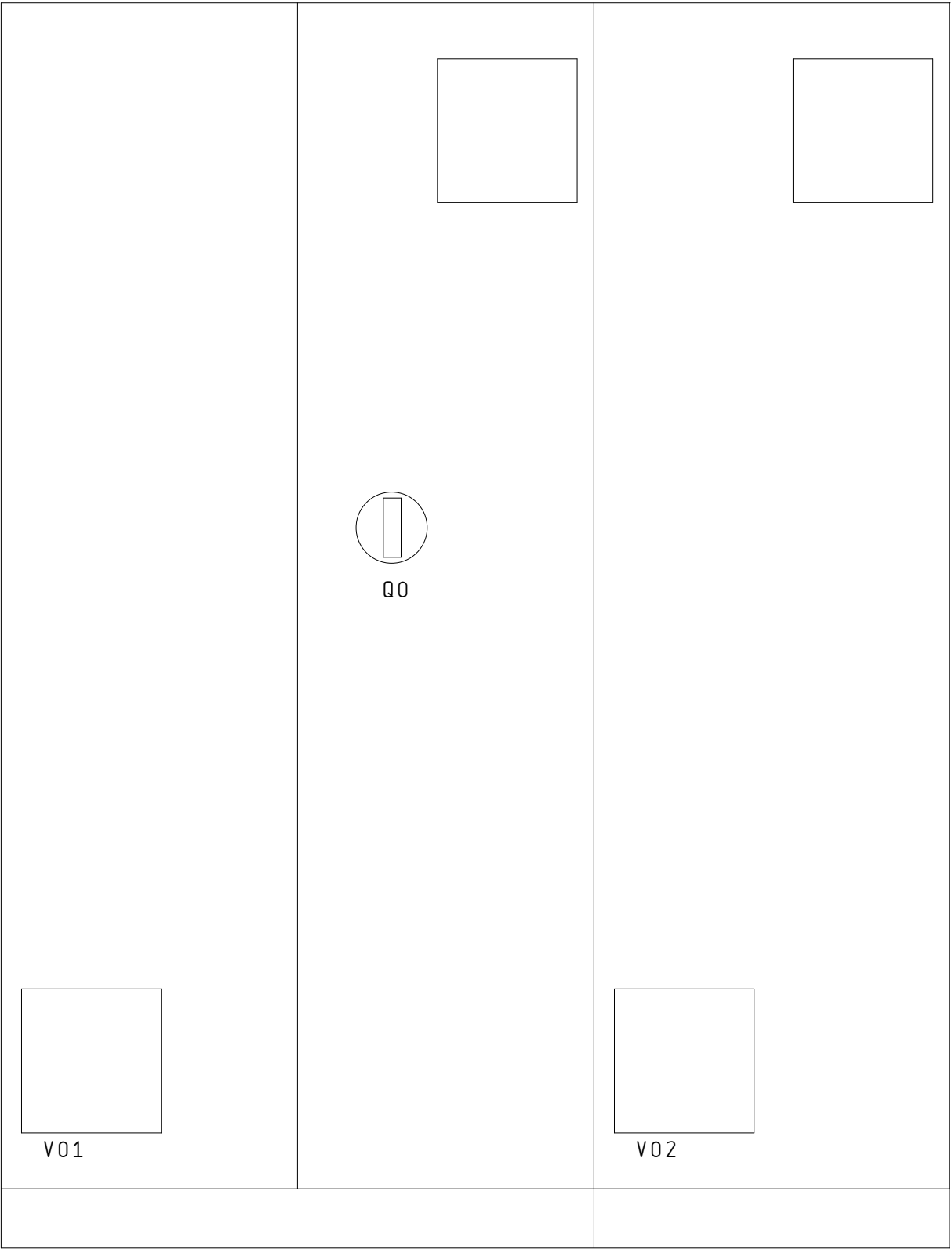
ROZVADĚČ, V. 2000, Š. 600, HL. 500mm - 1x

SOKL V. 100, Š. 1000mm - 1x

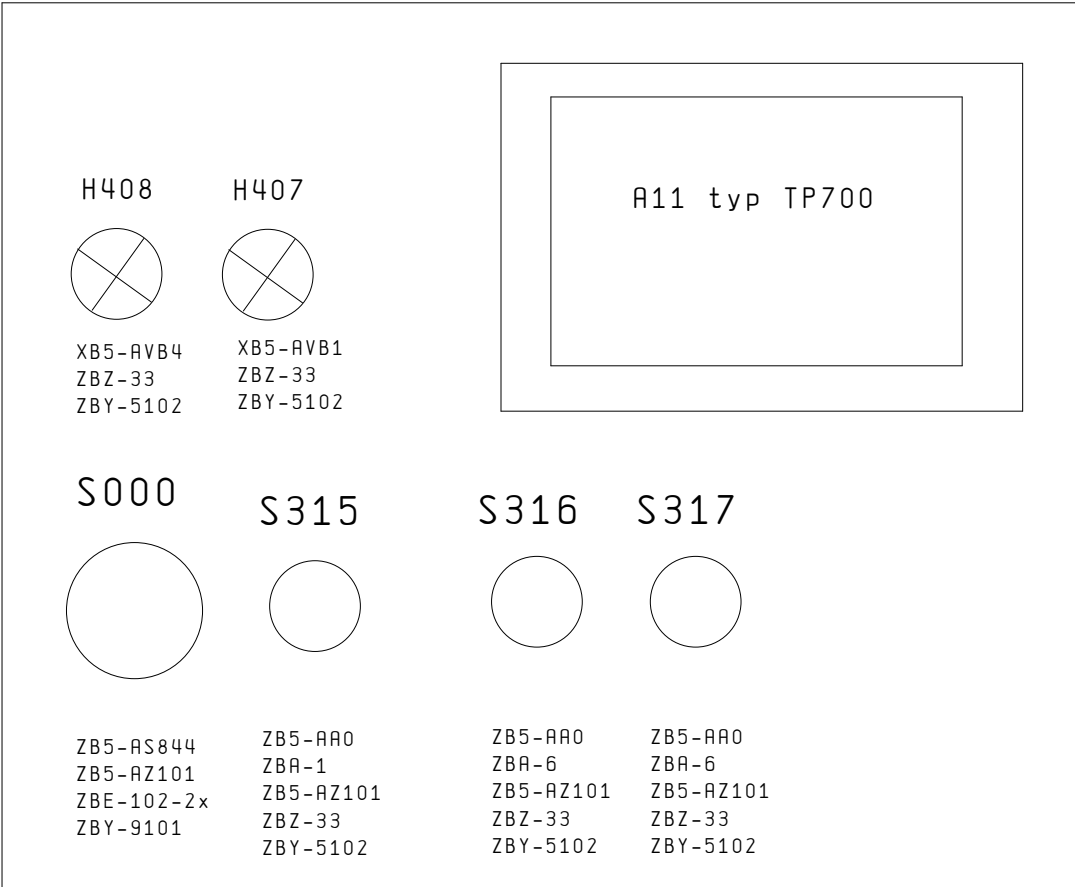
SOKL V. 100, Š. 600mm - 1x

RM1/1

RM1/2



OVLÁDACÍ PULT RITTALL  
Rozměry:  
380x380x210



Datum	17. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	


Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
OVLÁDACÍ PULT

Čís. označení:		=	
		+	
		Strana:	7
		Celkem:	89


OVL. 323

S323



H430

S324




XAL-D02

ZB5AW313  
ZEN-L1111  
ZAL-VB1  
ZBZ-32  
ZBY0102

ZB5-AA0  
ZBA-6  
ZEN-L1111  
ZBZ-32  
ZBY0102

OVL. 560

S560



H561

XAL-D01

ZB5AW363  
ZEN-L1111  
ZAL-VB6  
ZBZ-32  
ZBY0102

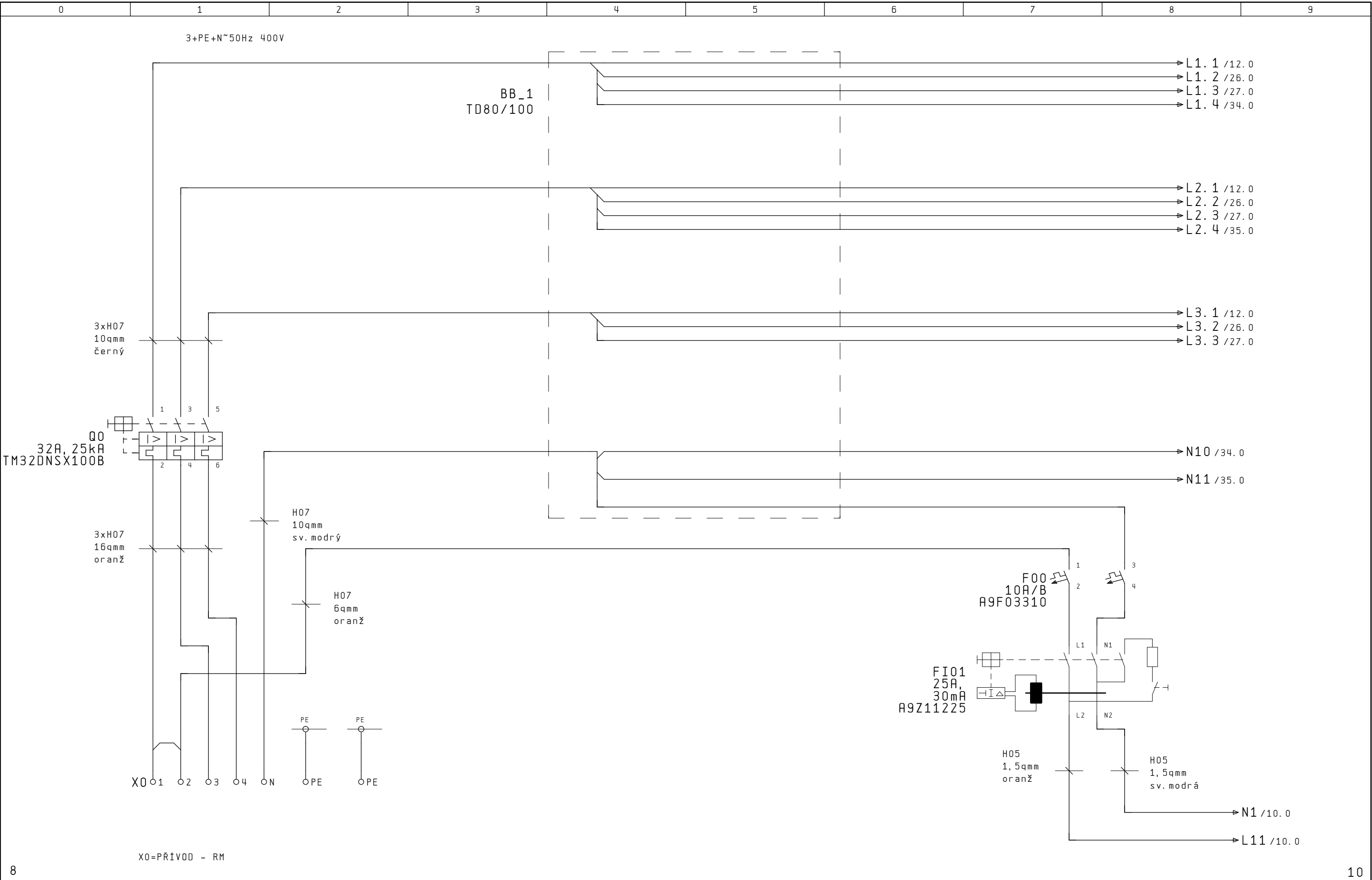


Datum	17. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
OVLADAČE DVEŘÍ 1, 2

Čís. označení:		=	
		+	
		Strana:	8
		Celkem:	89

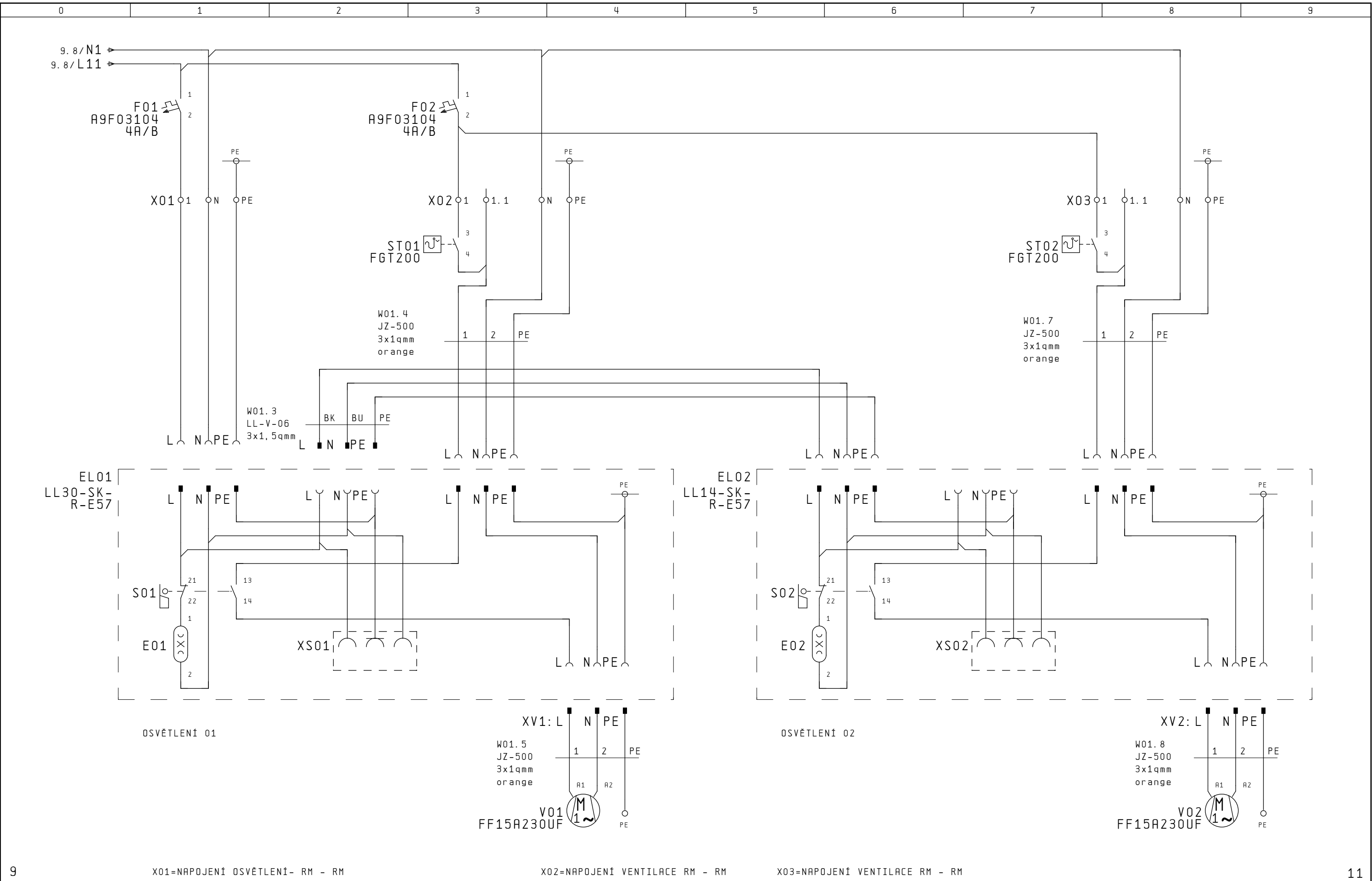


Datum	17. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
NAPÁJENÍ

Čís. označení:		=
		+
		Strana: 9
		Celkem: 89



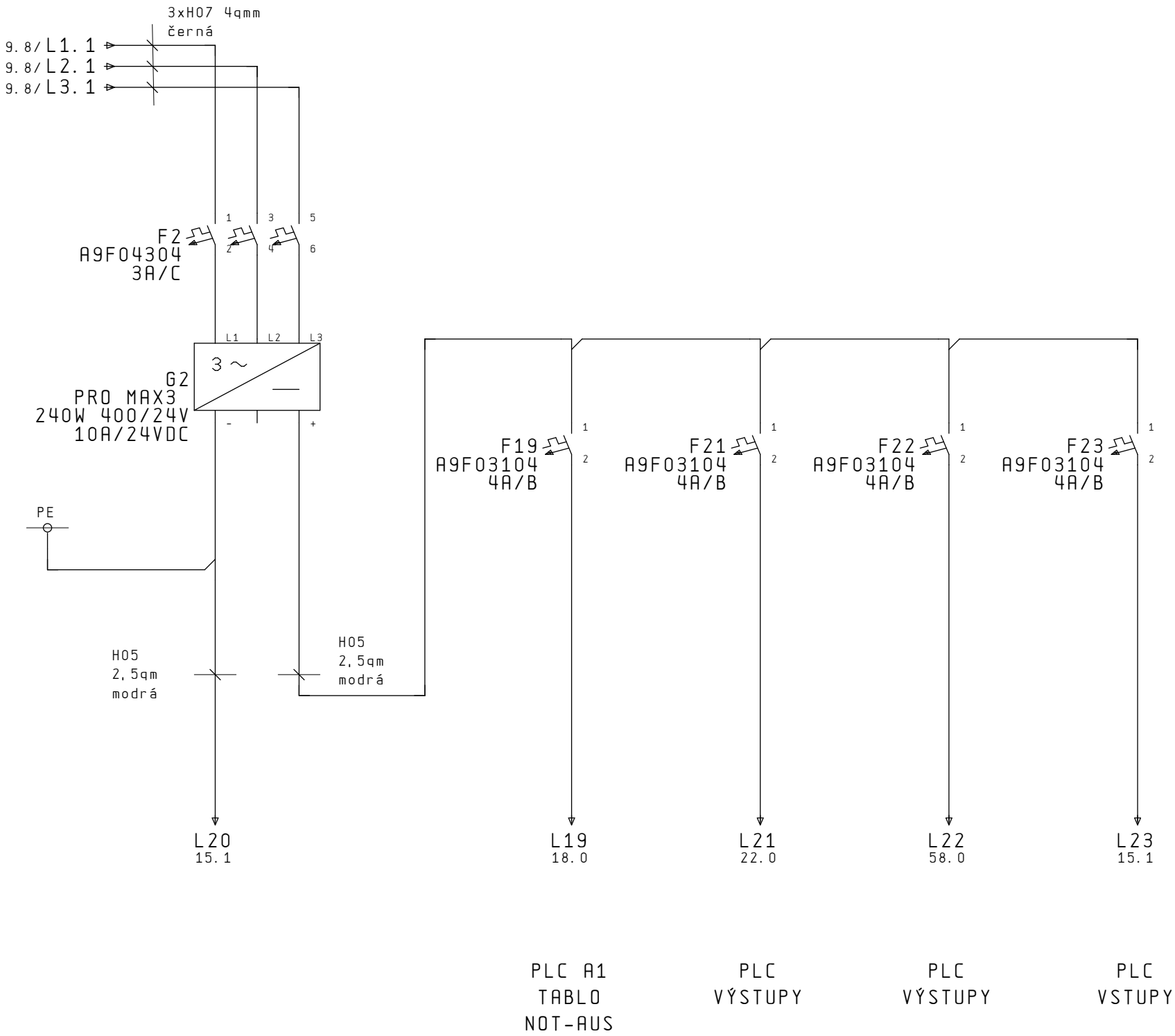
Datum	17.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
OSVĚTLENÍ A VENTILACE  
V ROZVADĚČI, SKŘÍNĚ 2,3

Čís. označení:	=	
	+	
Strana:	10	
Celkem:	89	



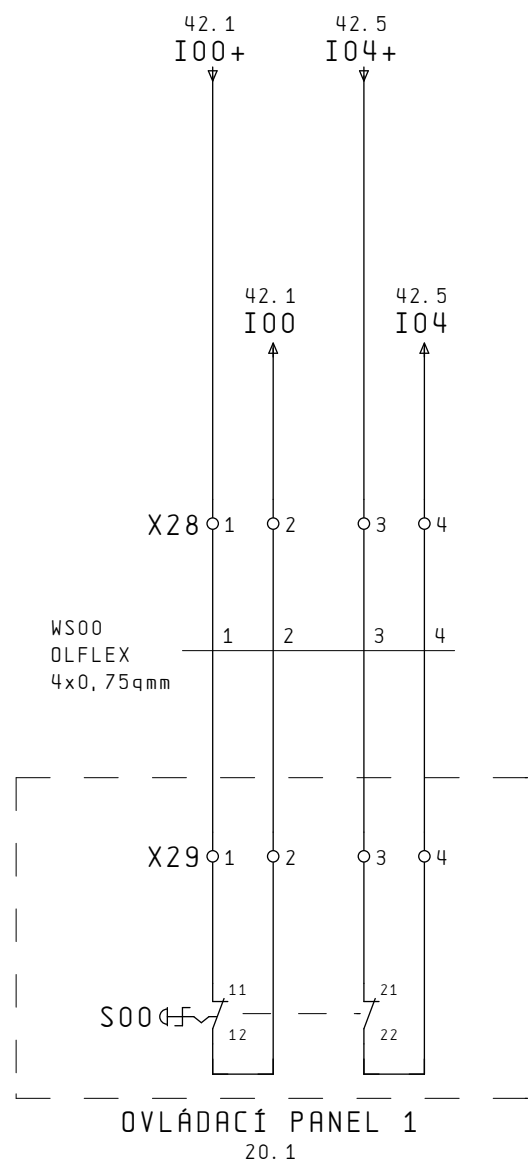


Datum	25.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

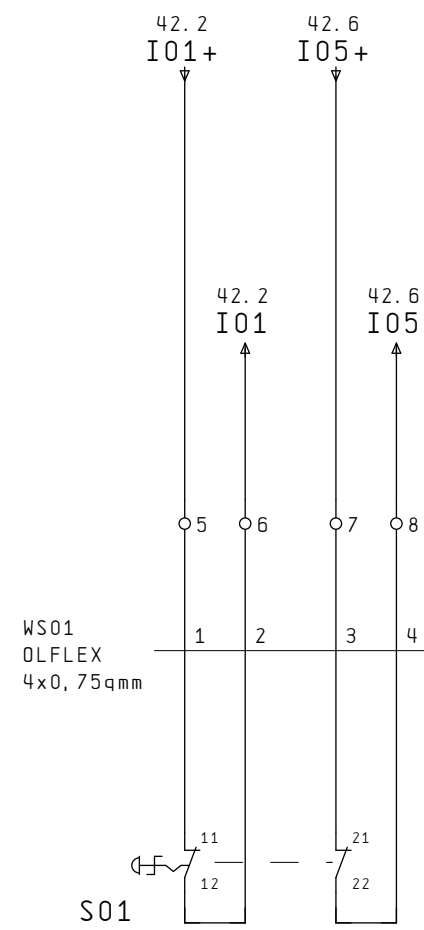
Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
NAPÁJENÍ 24V DC

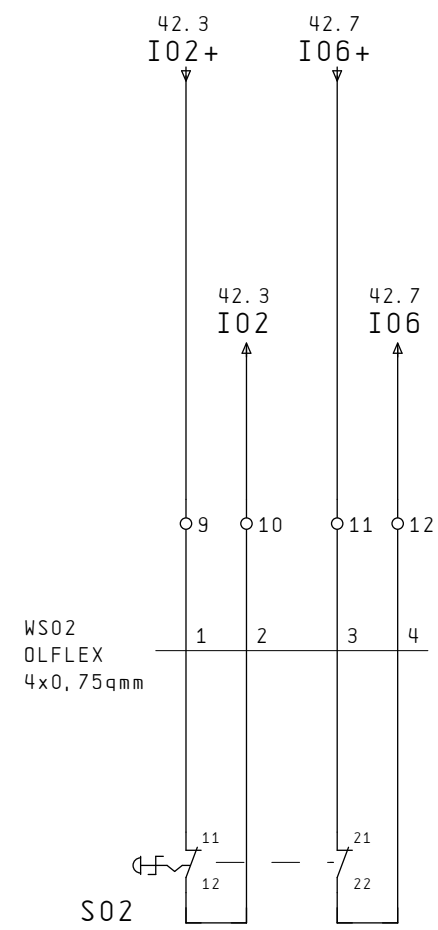
Čís. označení:		=
		+
		Strana: 12
		Celkem: 89



NOUZOVÉ  
ZASTAVENÍ 1  
PULT



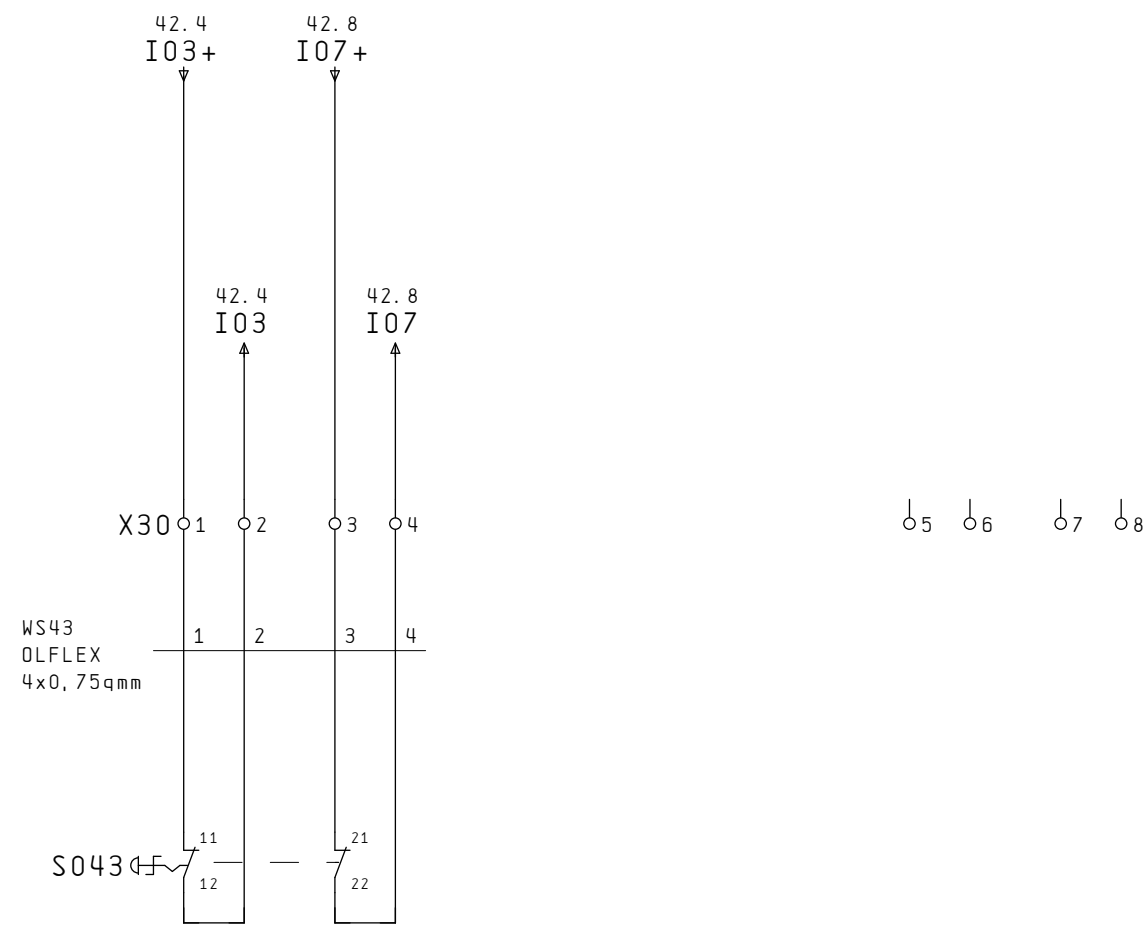
NOUZOVÉ  
ZASTAVENÍ  
NAVÁŽENÍ PALET



NOUZOVÉ  
ZASTAVENÍ  
VYVÁŽENÍ PALET

X28=TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ - RM    X29=TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ - PULT





NOUZOVÉ  
ZASTAVENÍ  
DVEŘE 2

REZERVA

X30=TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ - RM



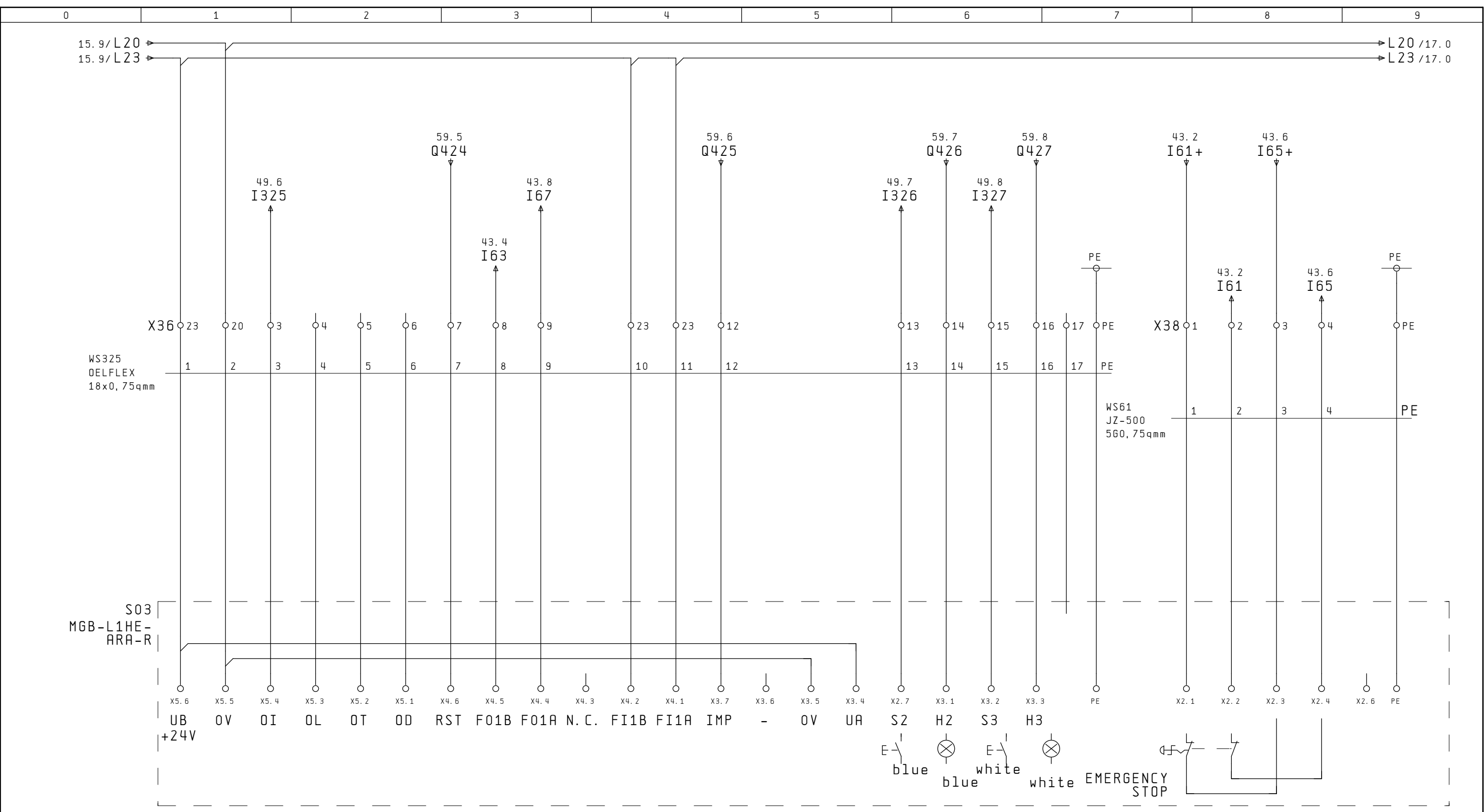
Datum	25.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

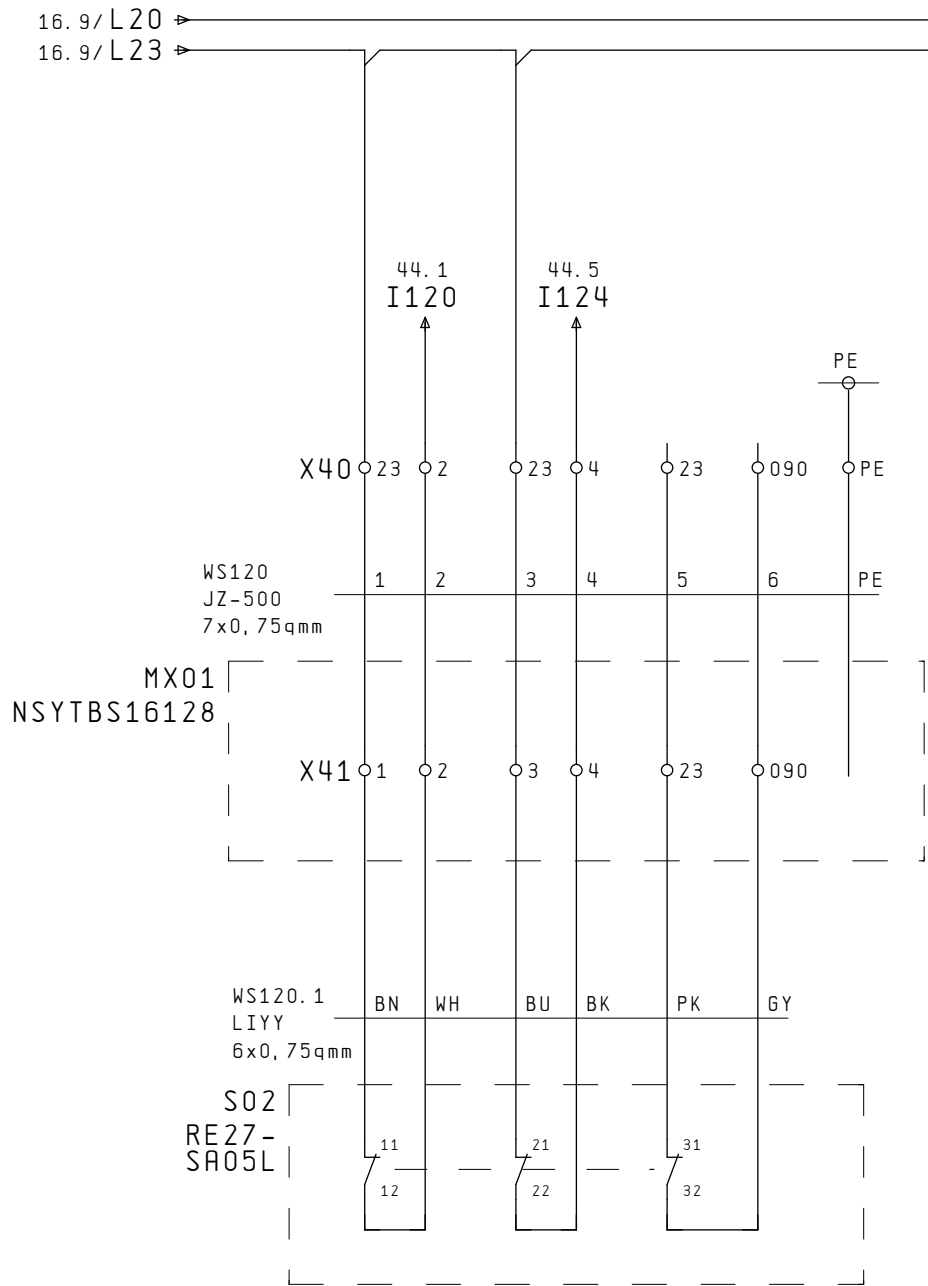
Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
TLAČÍTKA NOUZ. ZASTAVENÍ

Čís. označení:		=	
		+	
		Strana:	14
		Celkem:	89

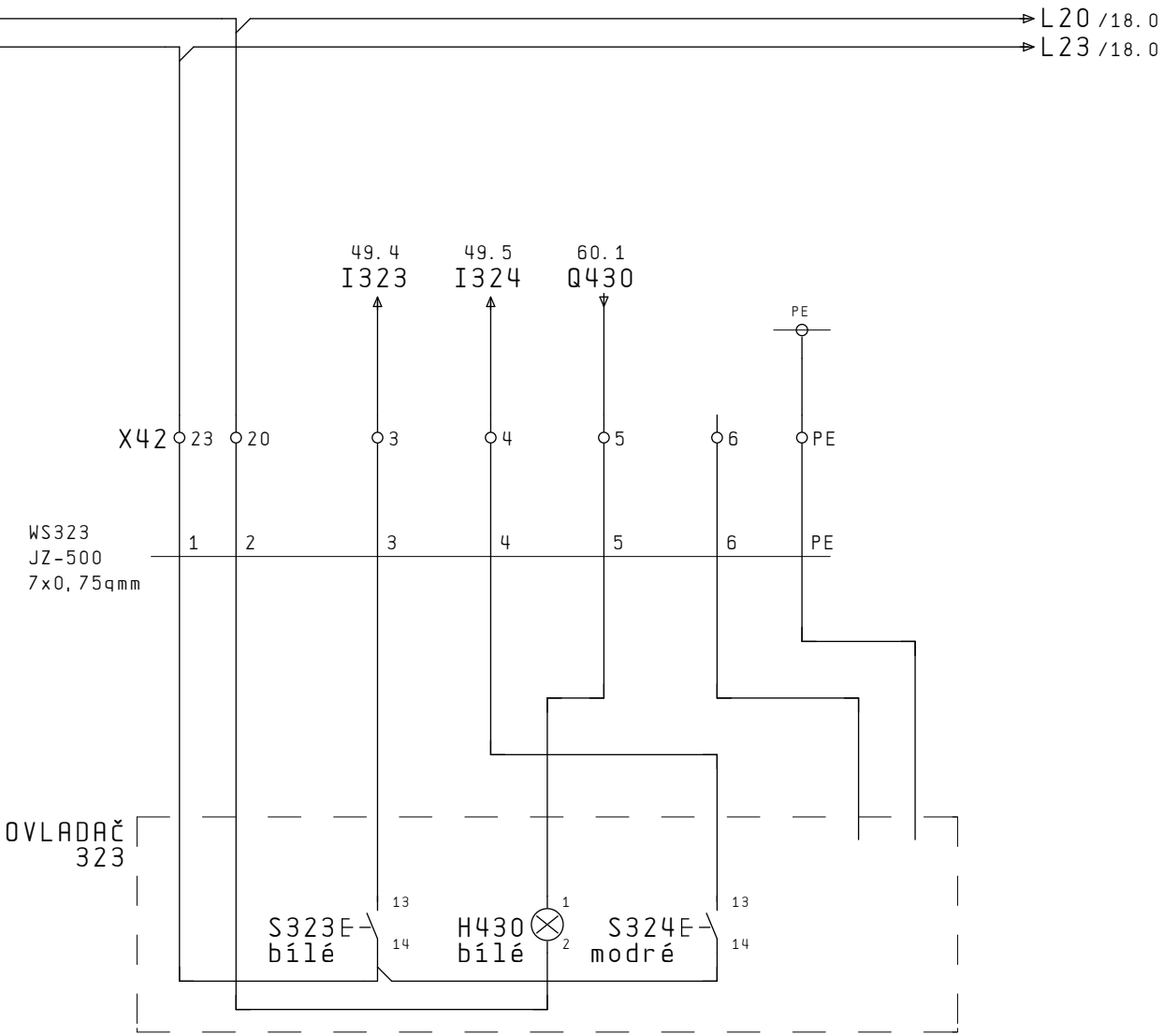






DVEŘE 2

X40=SNÍMAČ DVEŘÍ 2 - RM  
X41=SNÍMAČ DVEŘÍ 2 - MX01



POTVRZENÍ  
DVEŘE  
ZAVŘÍT

DVEŘE  
OTEVŘÍT

POTVRZENÍ  
DVEŘE  
ZAVŘÍT-SIGNÁLKA

X42=OVLADAČ DVEŘÍ D2

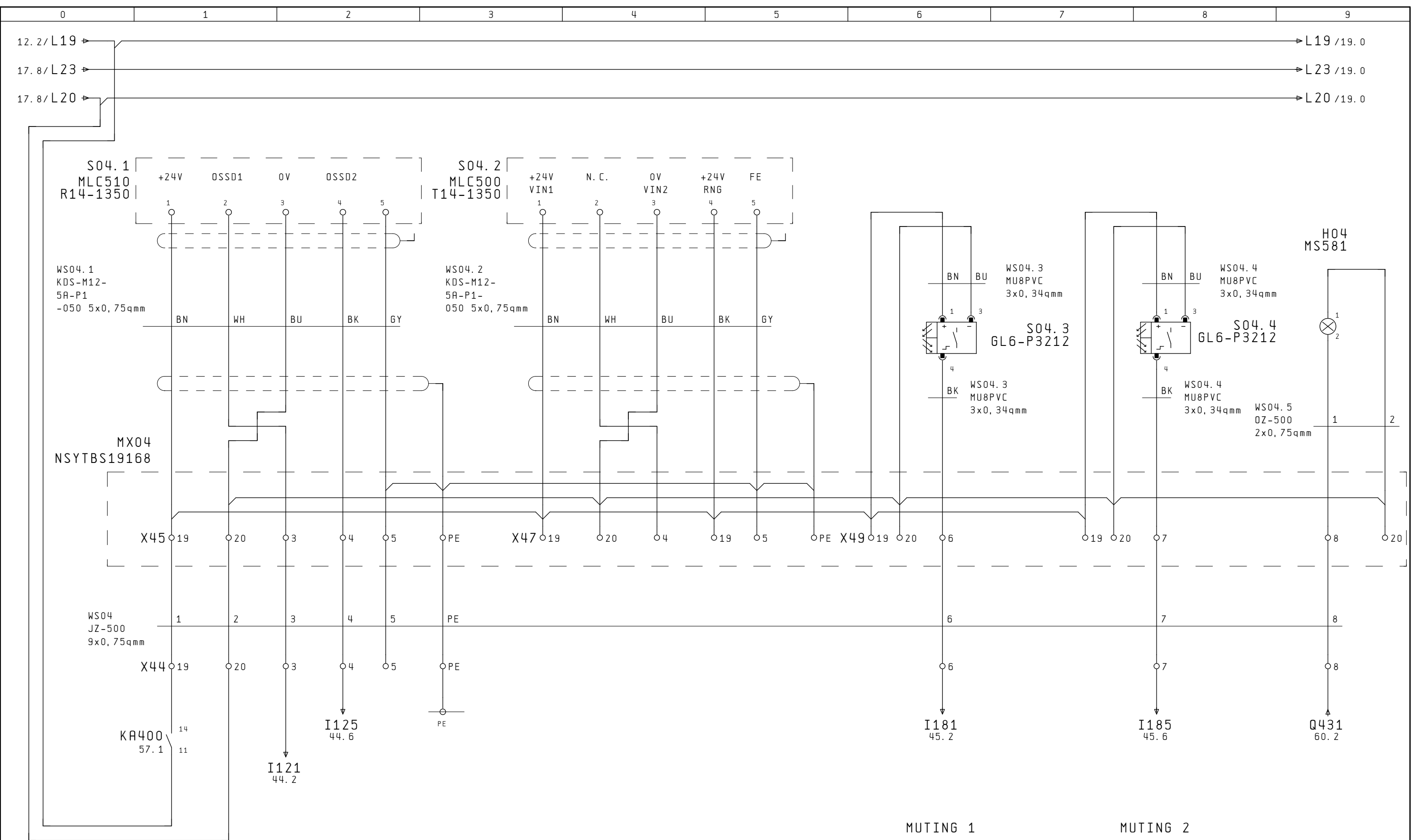


Datum	17. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

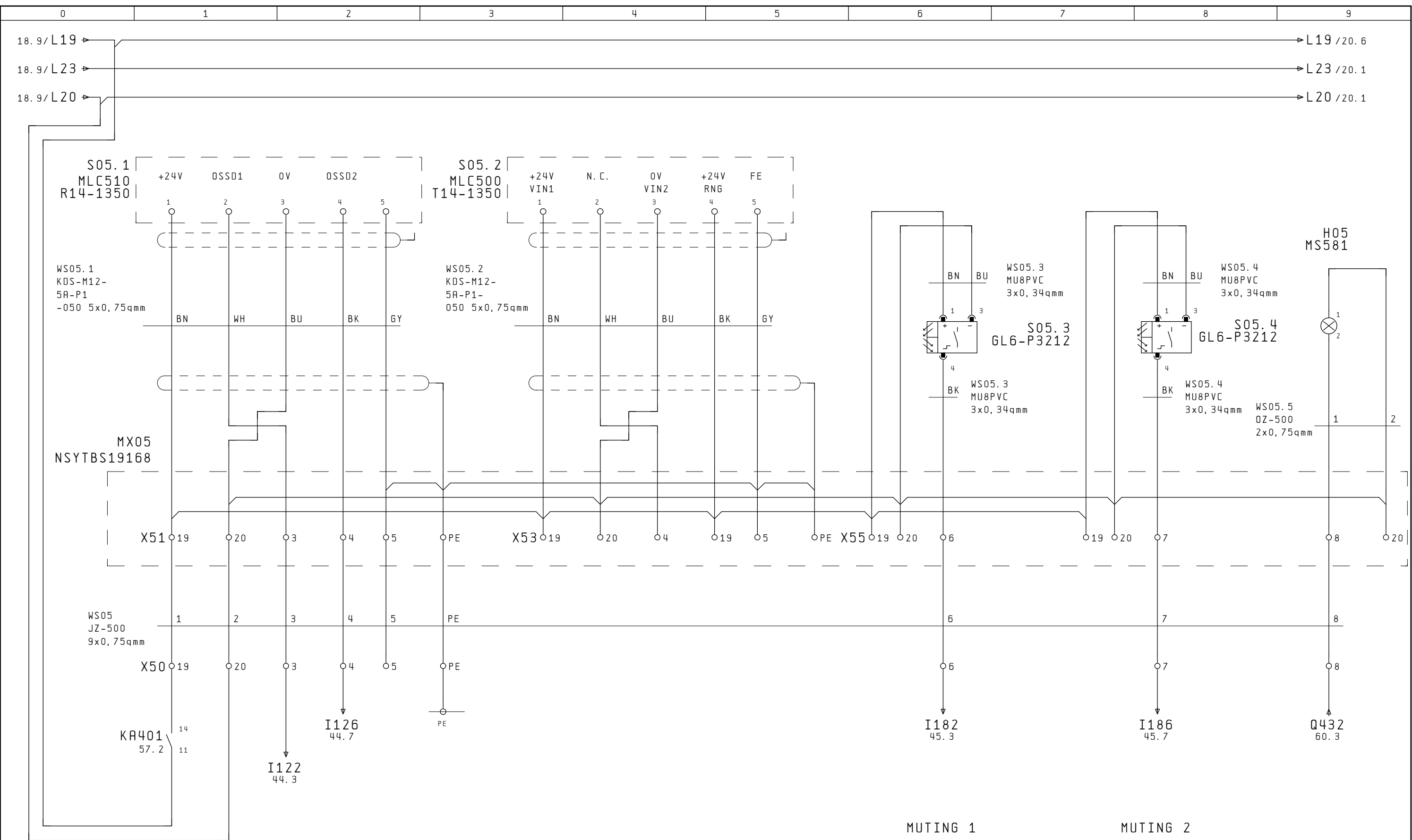
Název stránky:  
DVEŘE 2

Čís. označení:		=
		+
		Strana: 17
		Celkem: 89



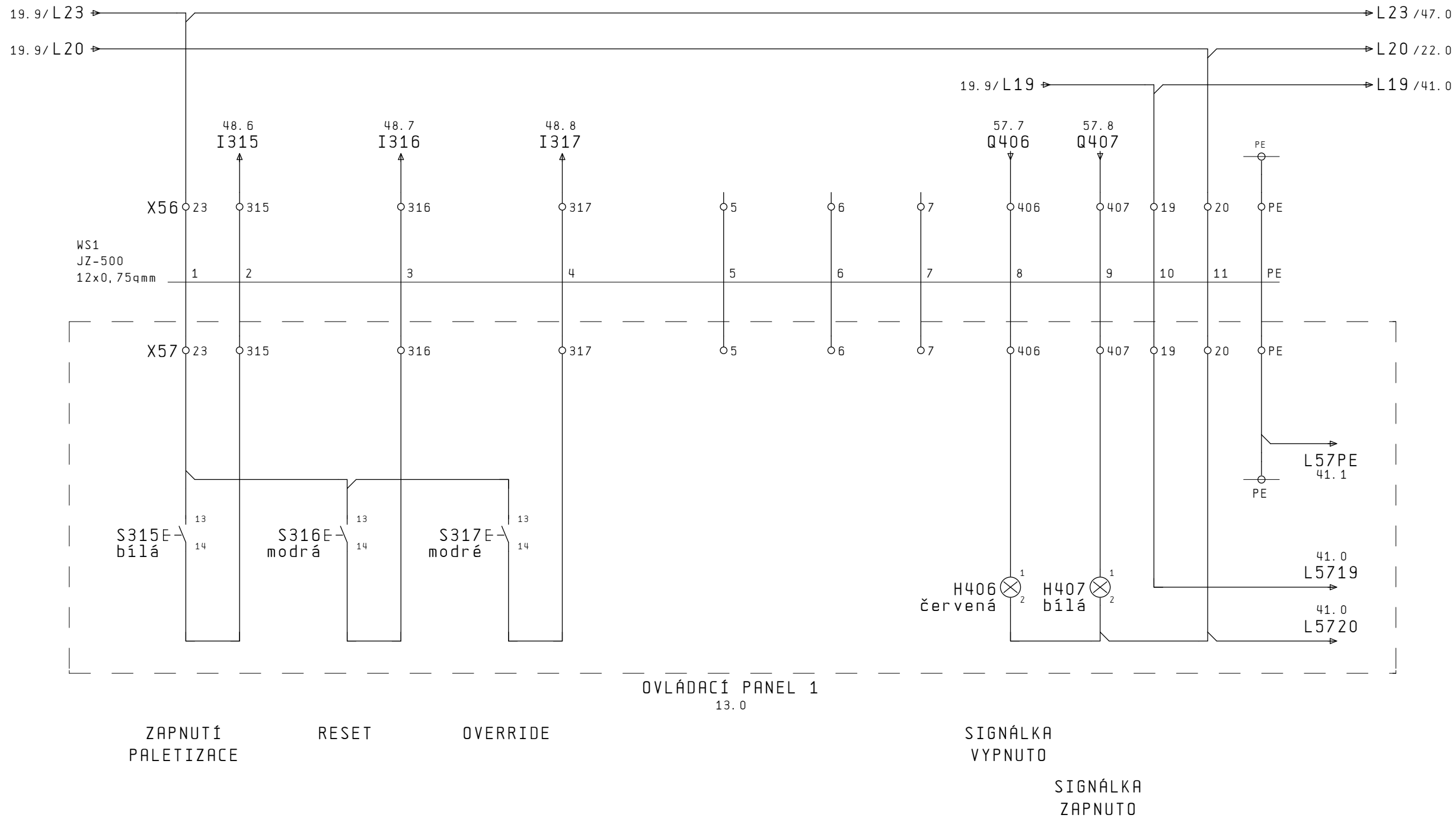
X45=NAPOJENÍ PŘIJÍMAČE VSTUP PALET - MX04  
X47=NAPOJENÍ VYSÍLAČE VSTUP PALET - MX04  
X49=NAPOJENÍ MUT. SNÍMAČŮ - MX04

X44=NAPOJENÍ VYSÍLAČE/PŘIJÍMAČE AOPD, MUTING, VSTUP PALET - RM



X51=NAPOJENÍ PŘIJÍMAČE VÝSTUP PALET - MX05  
X53=NAPOJENÍ VYSÍLAČE VÝSTUP PALET - MX05  
X55=NAPOJENÍ MUT. SNÍMAČŮ - MX05

X50=NAPOJENÍ VYSÍLAČE/PŘIJÍMAČE AOPD, MUTING, VÝSTUP PALET - RM



X56=OVL. PULT PALETIZACE - RM  
X57=OVL. PULT PALETIZACE - PULT PAL.



Datum	16.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

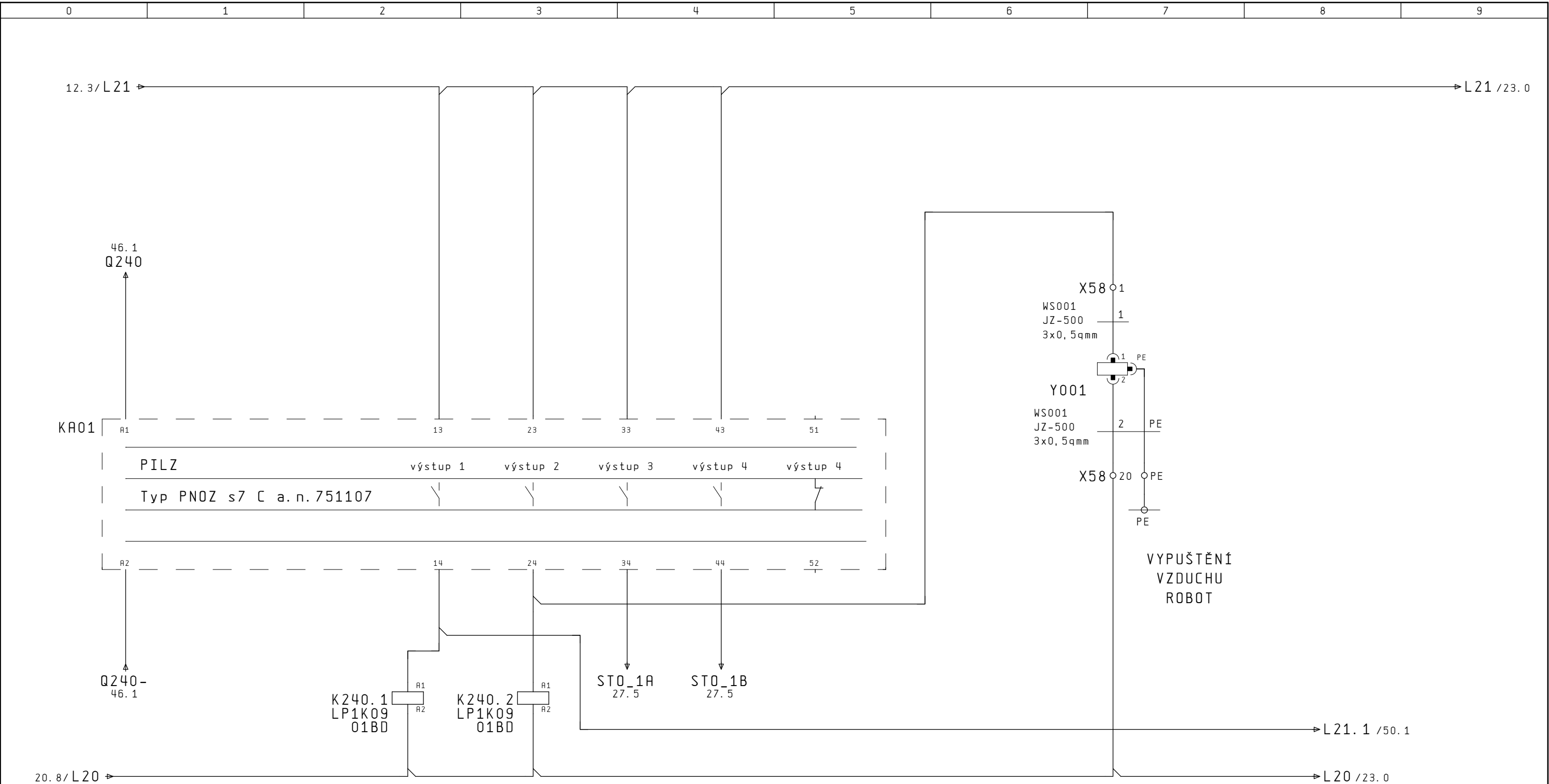
Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
OVLÁDACÍ PANEL 1

Čís. označení:		=
		+
		Strana: 20
		Celkem: 89







STYKAČ 1      STYKAČ 2  
PAL/DEPAL    PAL/DEPAL

1 - 2 26.1      1 - 2 26.1  
3 - 4 26.1      3 - 4 26.1  
5 - 6 26.2      5 - 6 26.2

X58=VYPUŠTĚNÍ VZDUCHU PALETIZACE - RM

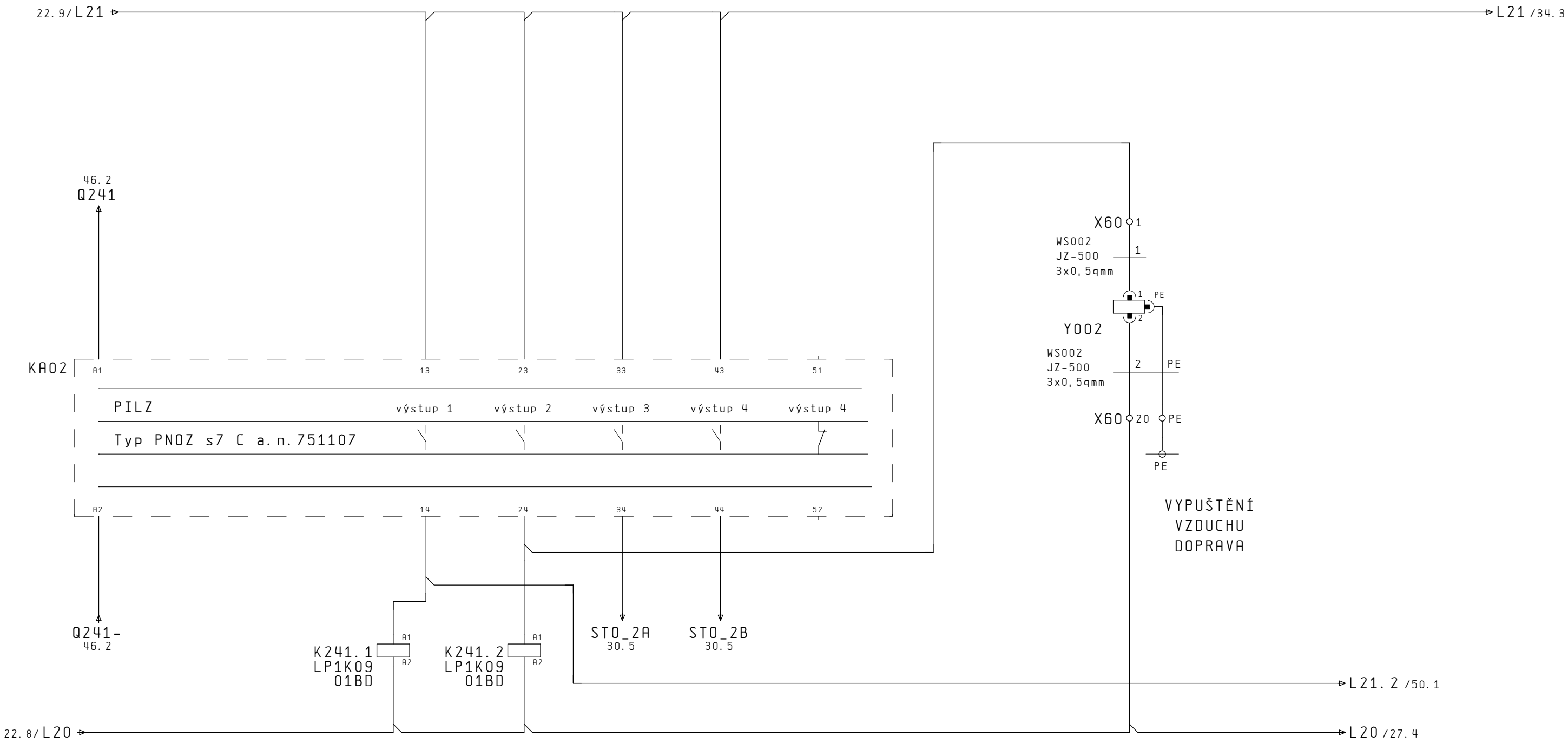


Datum	16.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
BEZPEČNOSTNÍ OBVODY 1

Čís. označení:	=
	+
Strana:	22
Celkem:	89



STYKAČ 1  
DOPRAVA

STYKAČ 2  
DOPRAVA

- 1 — 2 26.5

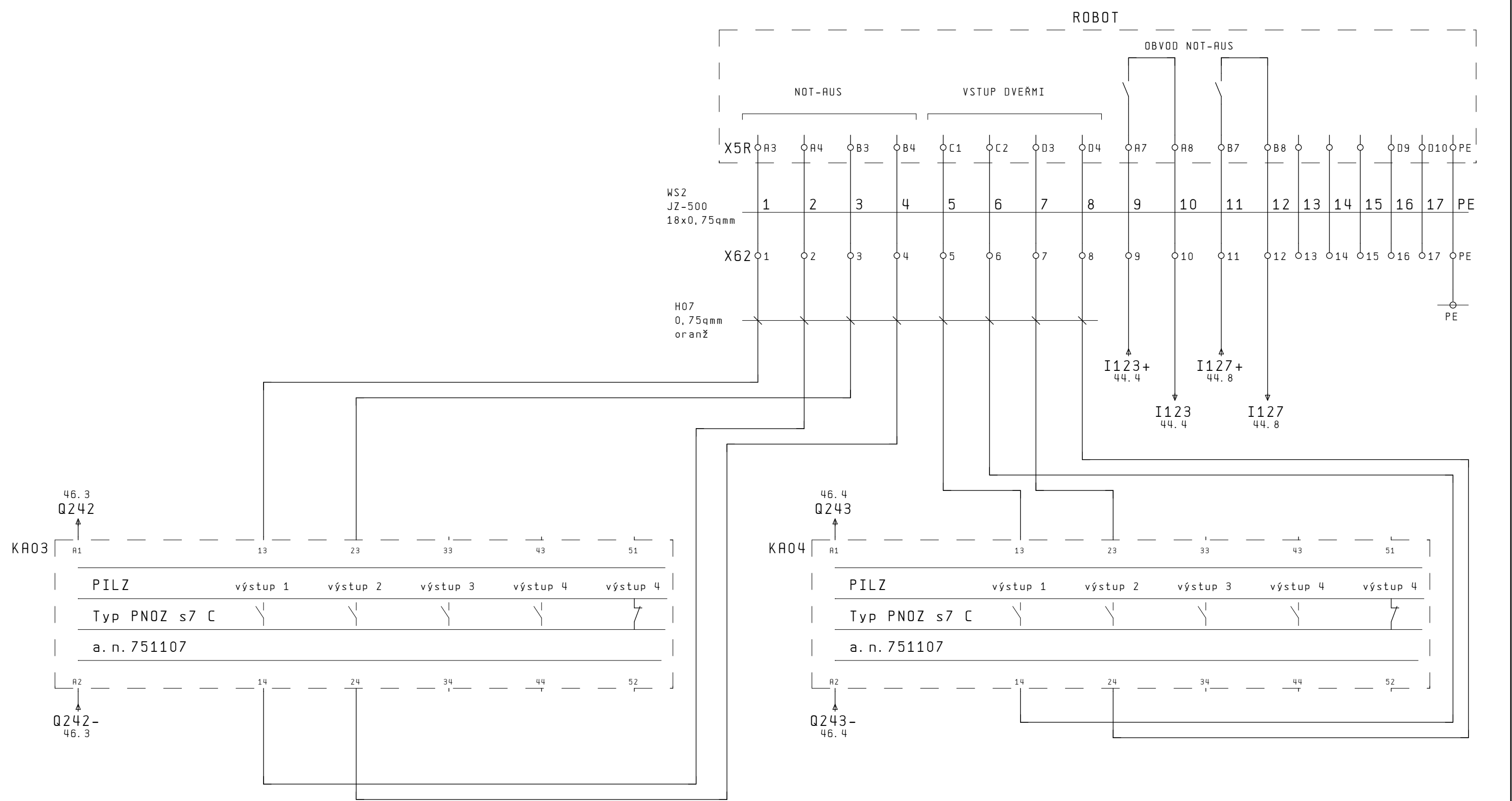
3 — 4 26.5

5 — 6 26.5
- 1 — 2 26.5

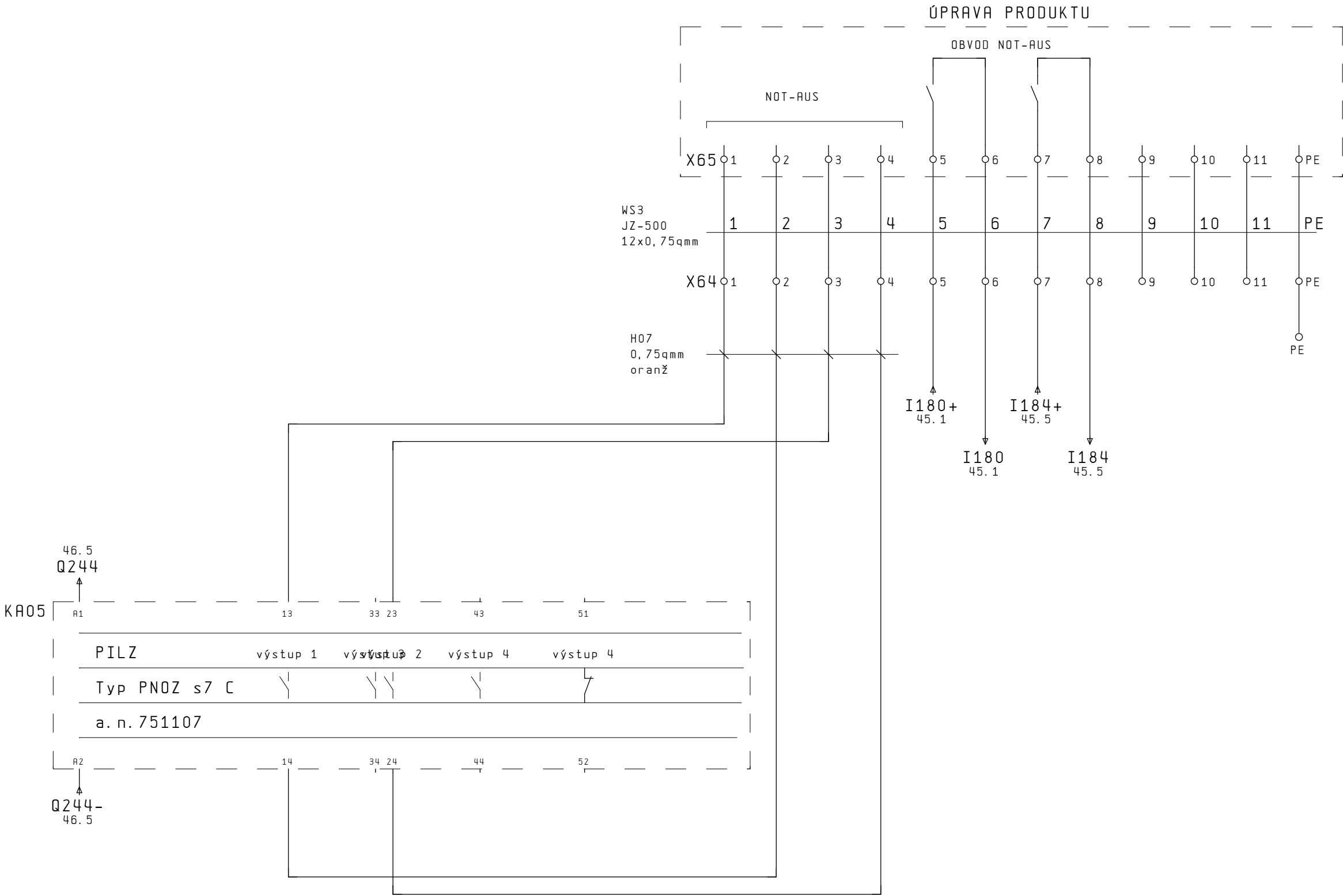
3 — 4 26.5

5 — 6 26.5

X60=VYPUŠTĚNÍ VZDUCHU DOPRAVY PALET - RM



X62=PROPOJENÍ BEZP. OBVODŮ ROBOT - RM  
X5R=PROPOJENÍ BEZP. OBVODŮ ROBOT- ROBOT



X64=PROPOJENÍ BEZP. OBVODŮ ÚPRAVA PRODUKTU - RM  
X65=PROPOJENÍ BEZP. OBVODŮ ÚPRAVA PRODUKTU - ÚPRAVA PRODUKTUT

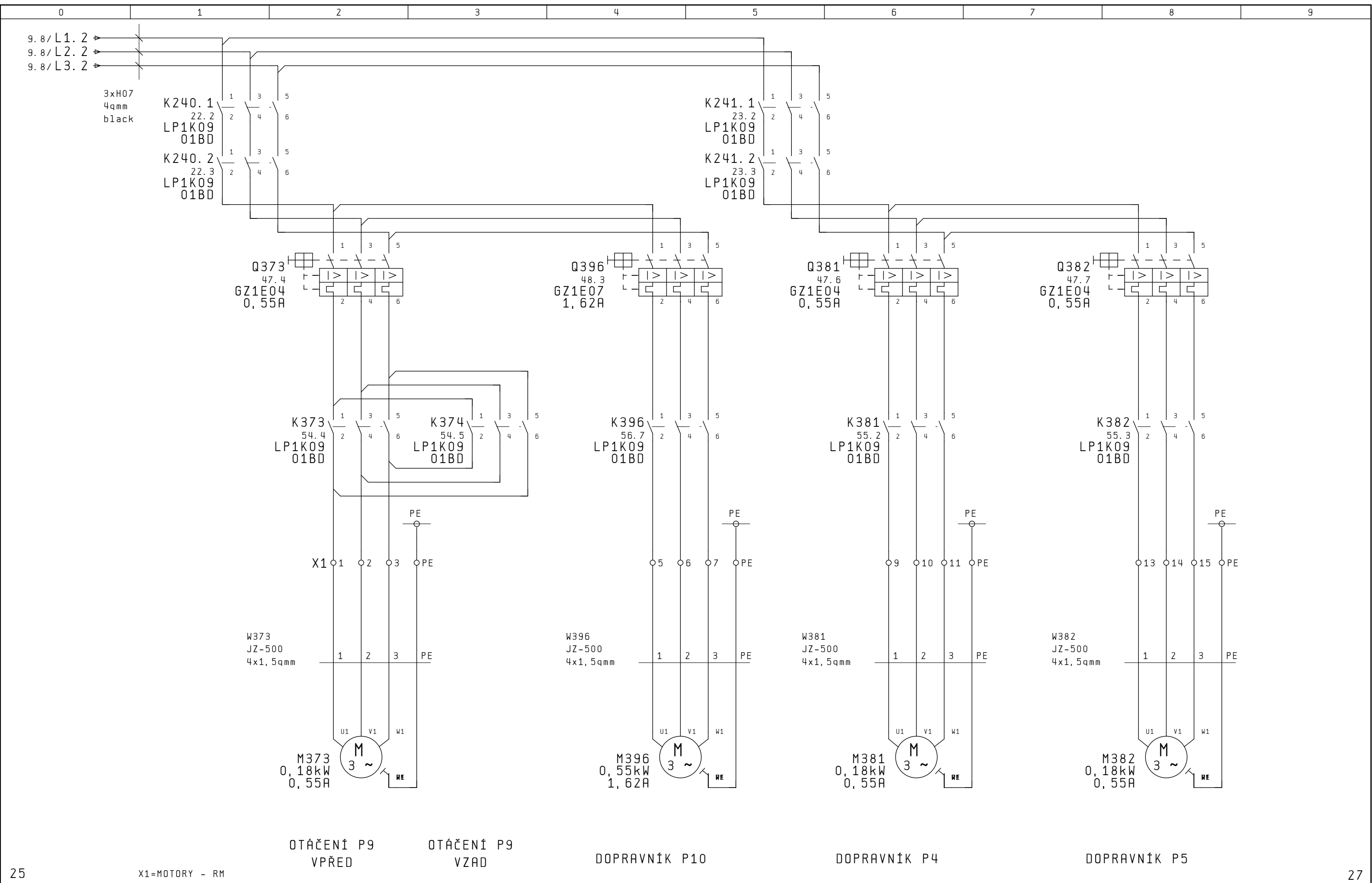


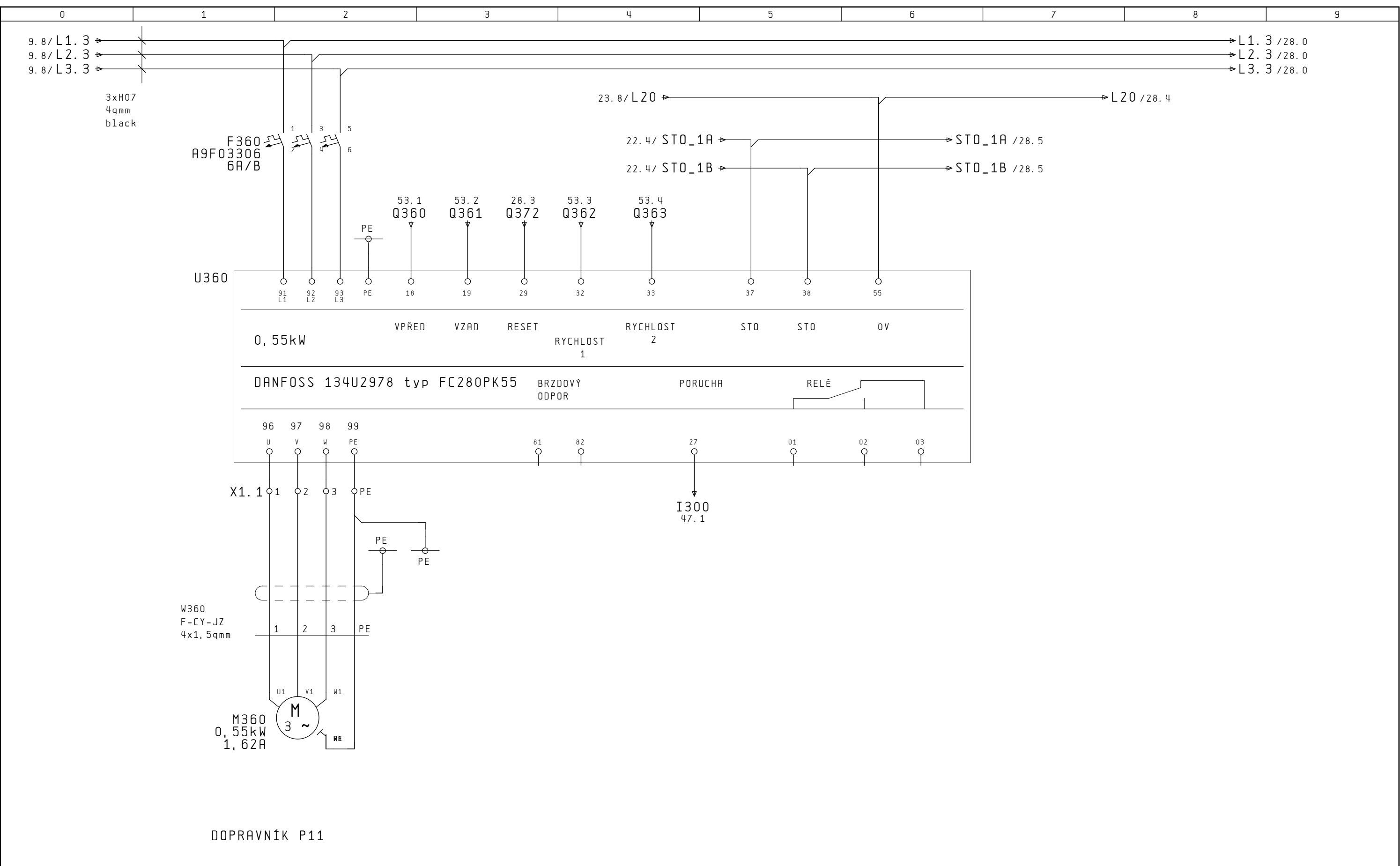
Datum	25.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
BEZPEČNOSTNÍ OBVODY  
ÚPRAVA PRODUKTU

Čís. označení:		=	
		+	
		Strana:	25
		Celkem:	89



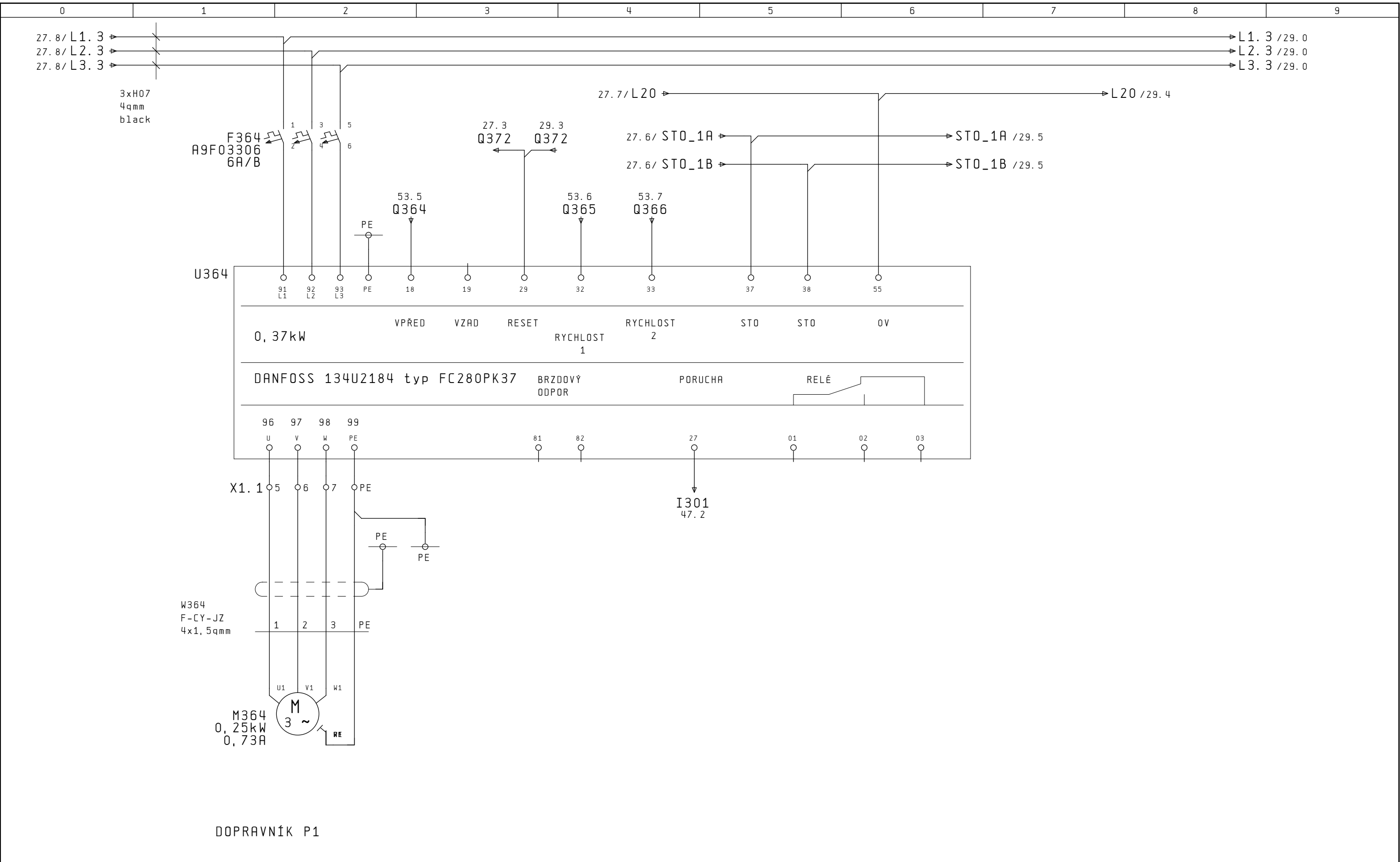


Datum	16.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
U360, FM DOPR. P11

Čís. označení:		=
		+
Strana:	27	
Celkem:	89	

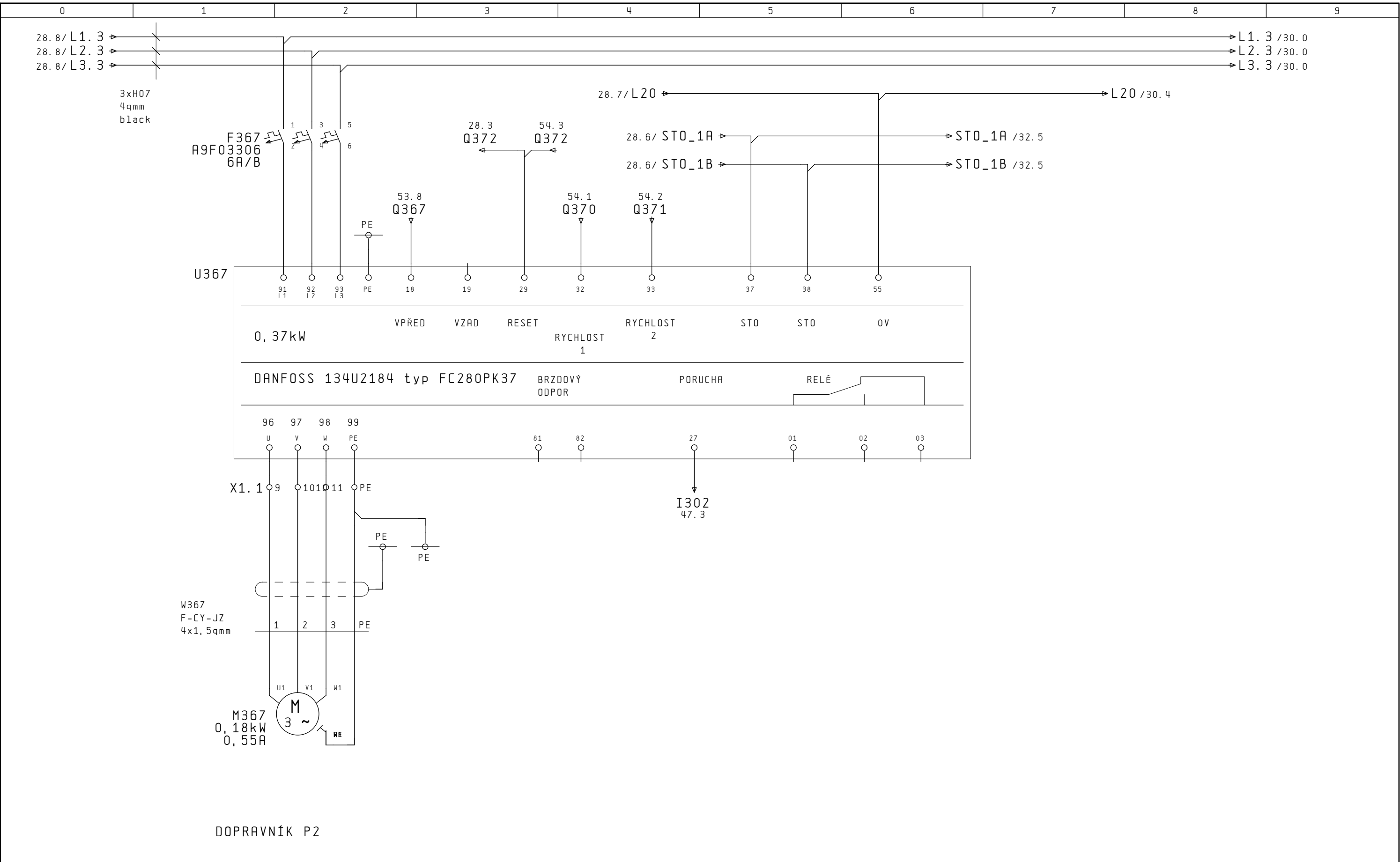


Datum	16. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	

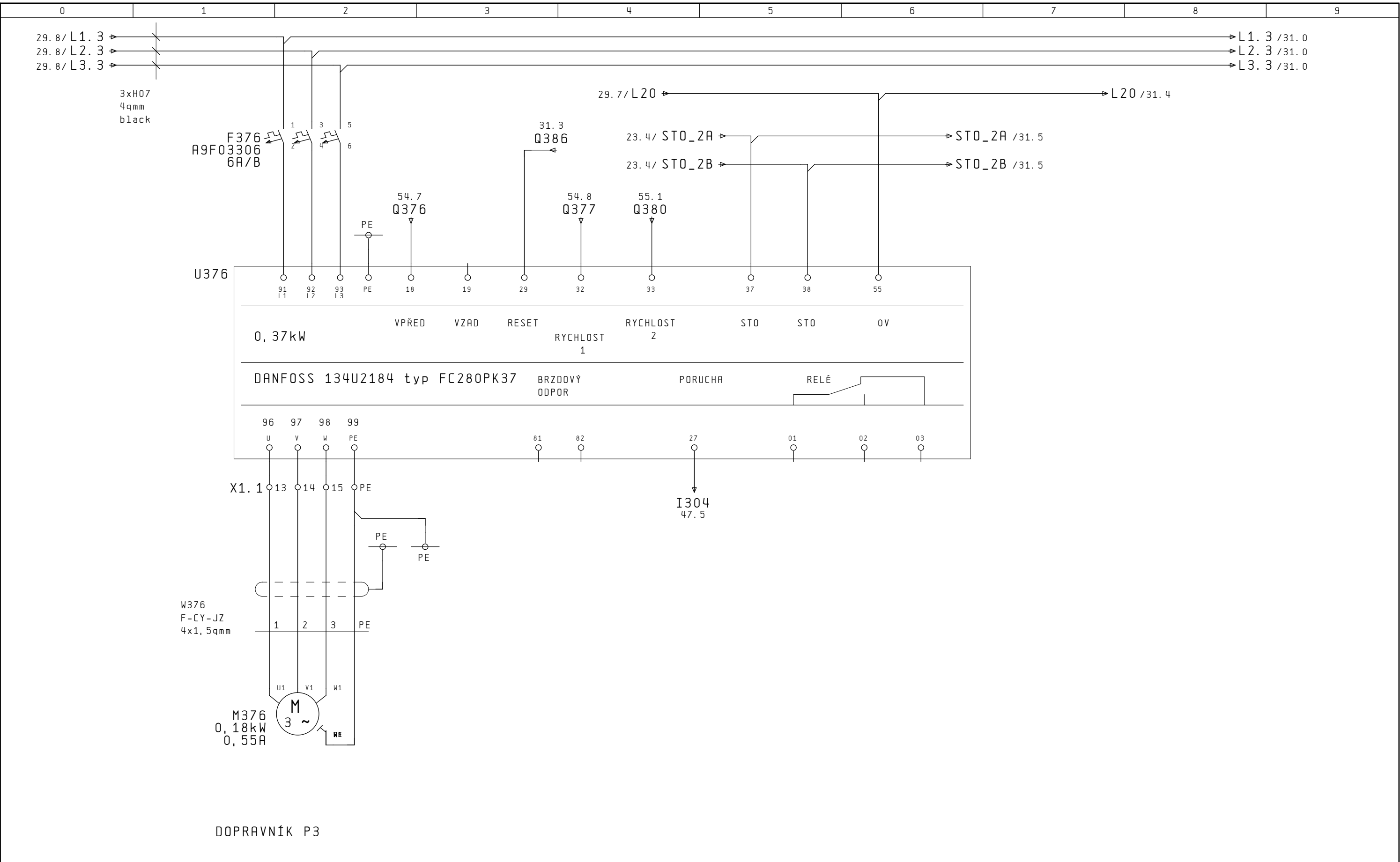
Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

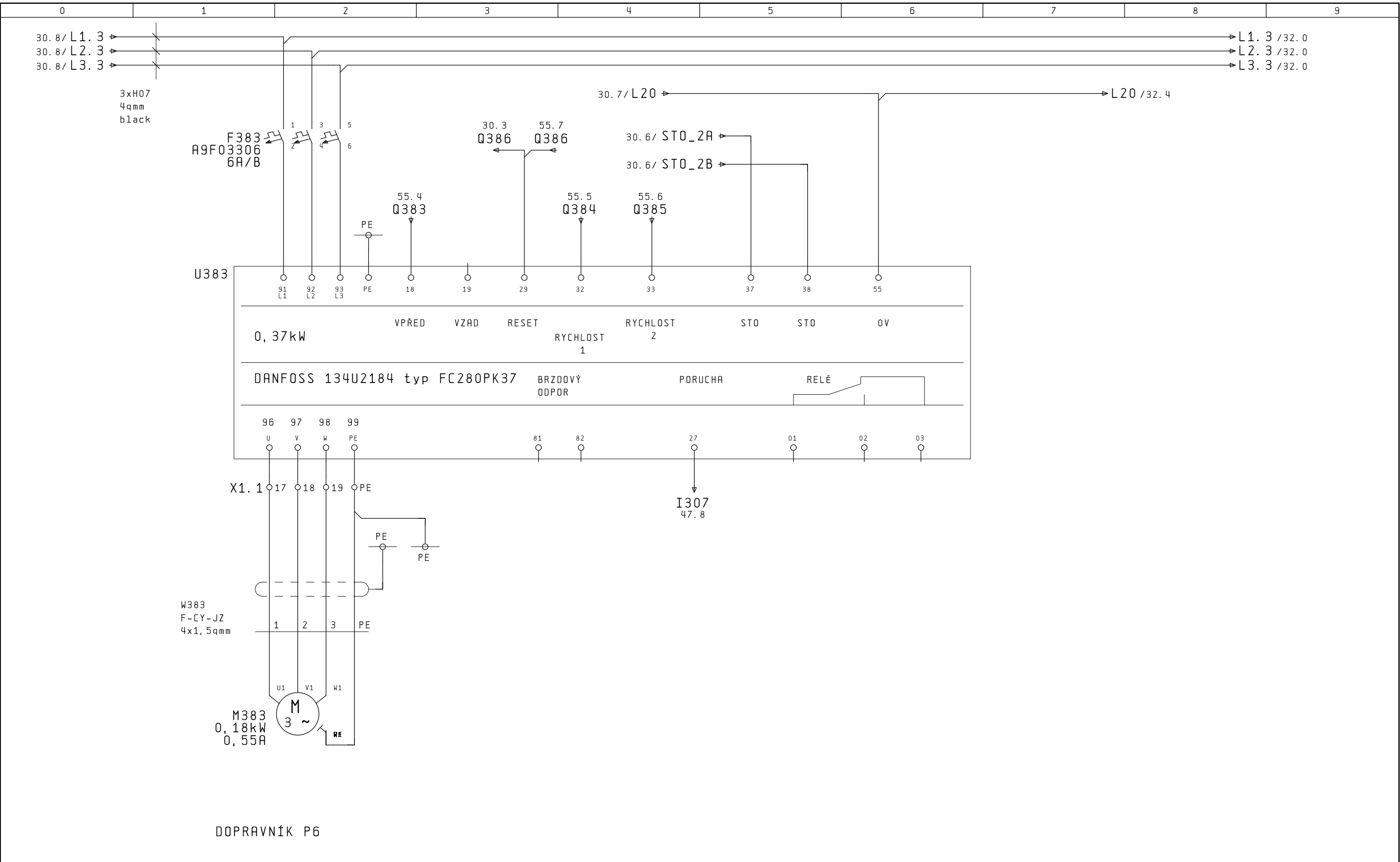
Název stránky:  
U364, FM DOPR. P1

Čís. označení:		=
		+
		Strana: 28
		Celkem: 89









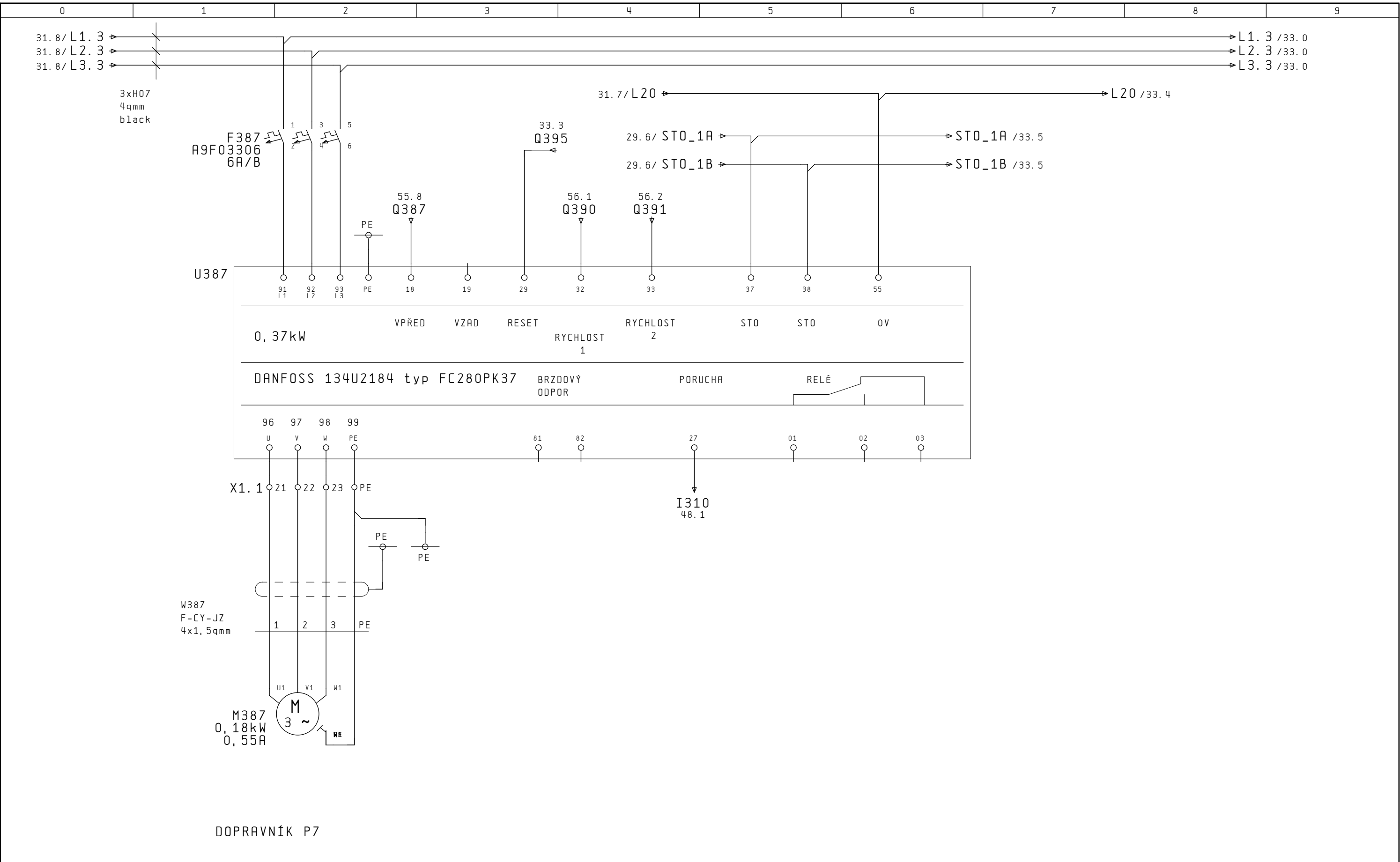
Datum	16. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	

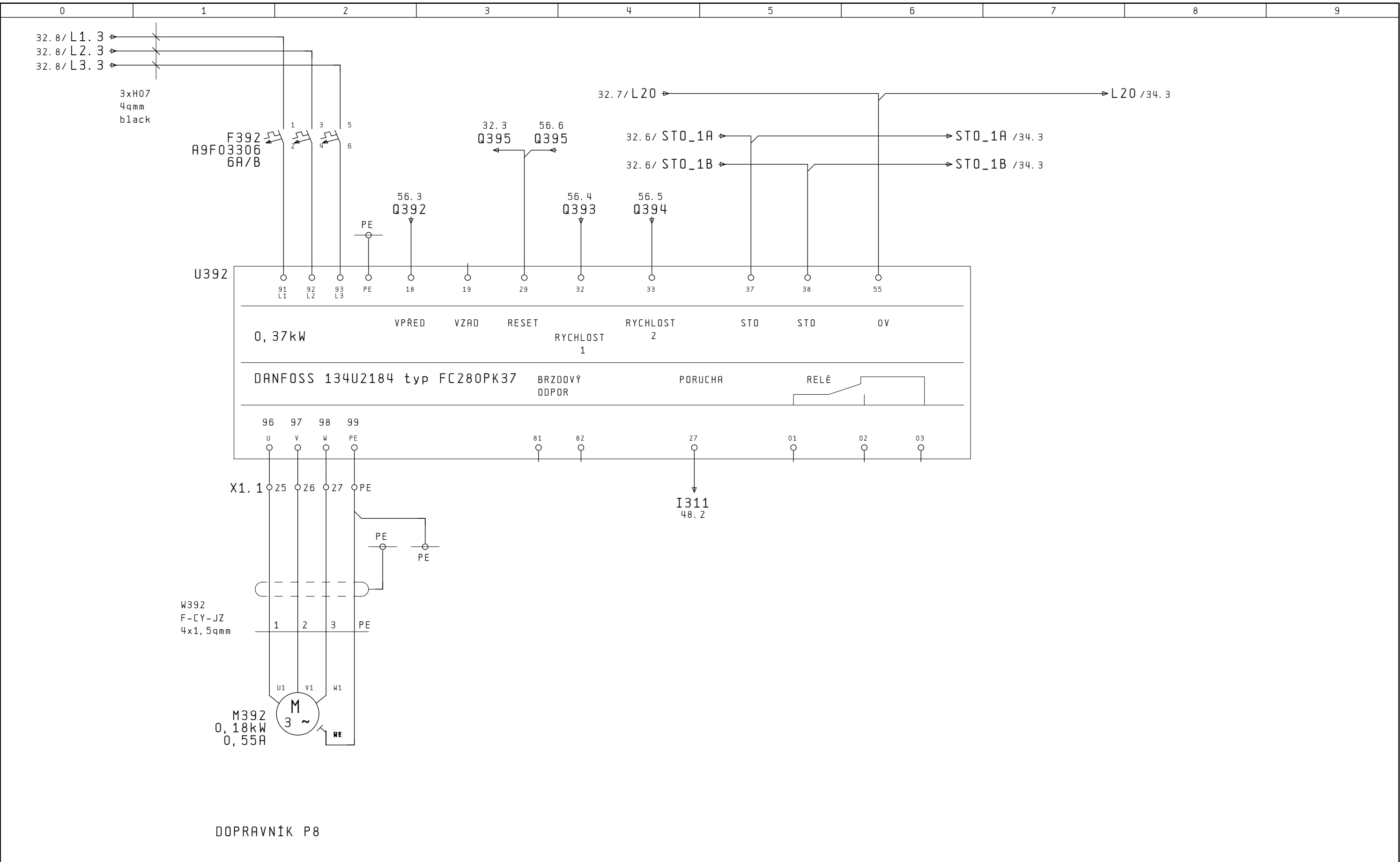
Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
U383, FM DOPR. P6

Čís. označení:

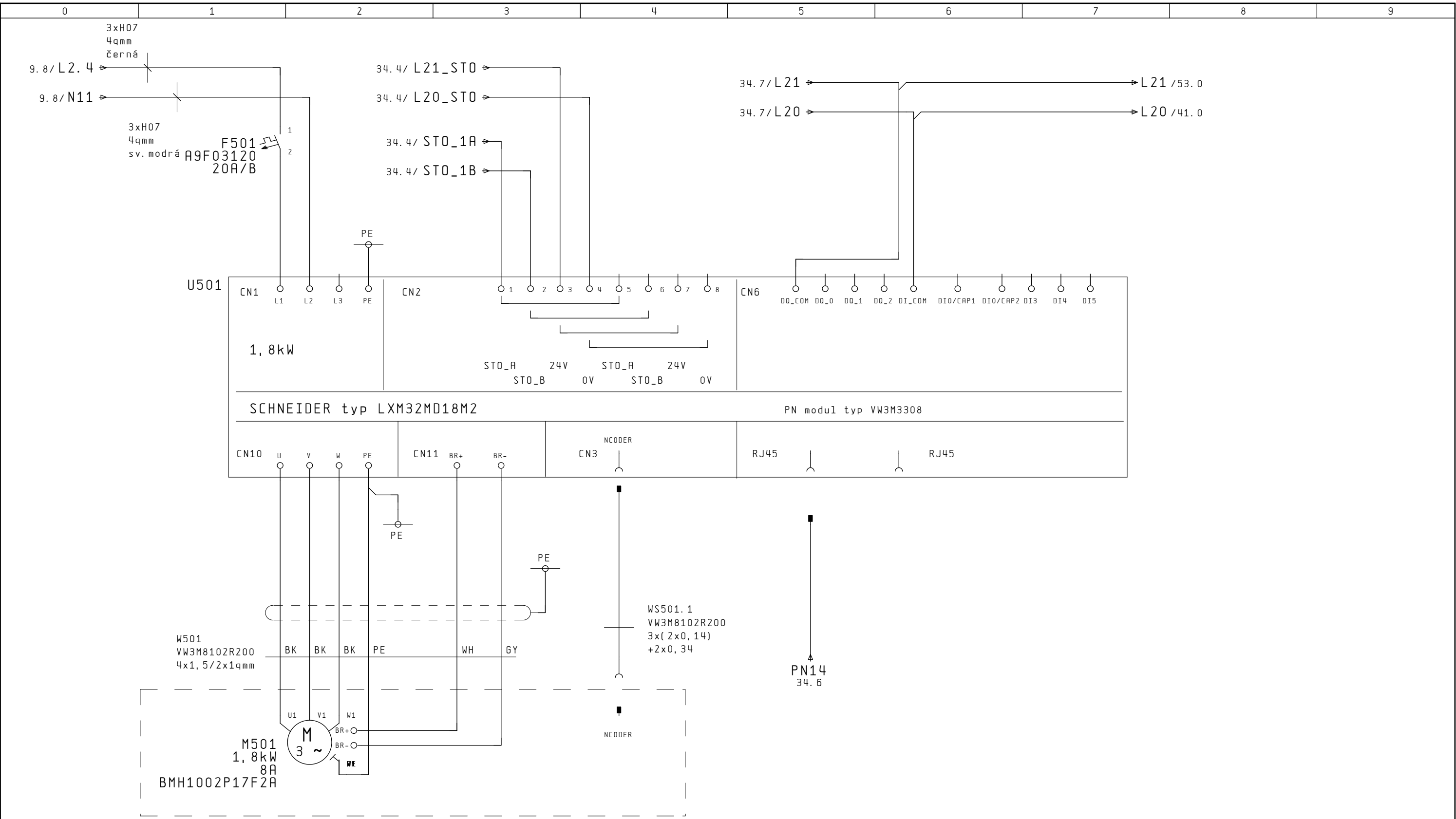
=	
+	
Strana:	31
Celkem:	89





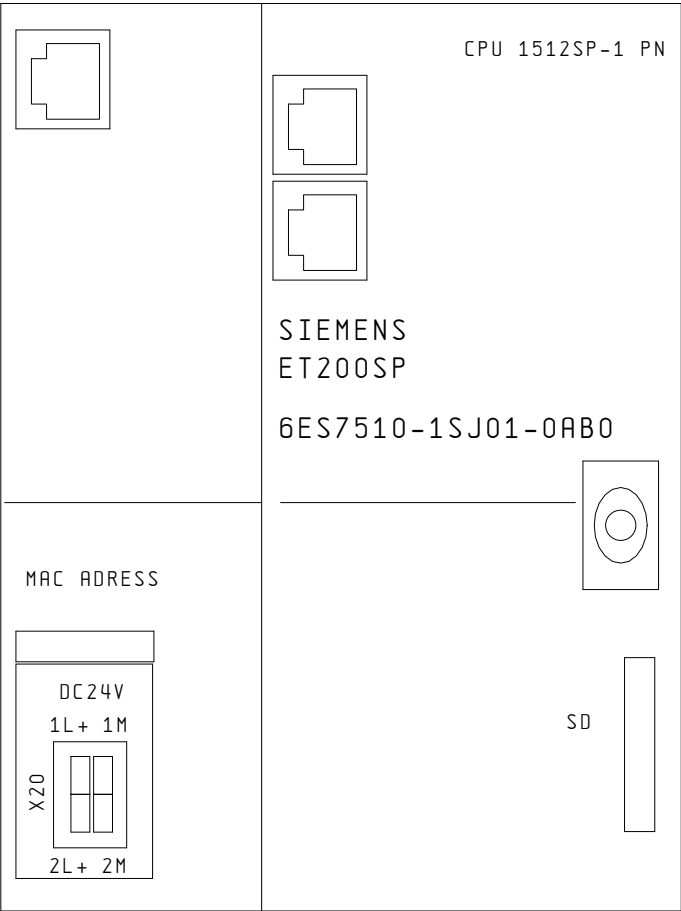
Datum	25. 02. 2019	Název projektu: Depaletizace a paletizace		Název stránky: U392, FM DOPR. P8	Čís. označení:		=
Zprac.	JA						+
Norma							
					Strana:		33
					Celkem:		89





SERVO 2 NA HLAVĚ

A1.0



A1.1

A1.2

A1.3

A1.4

A1.5

A1.6

A1.7

A1.8

A1.9

A1.10

A1.11

A1.12

A1.13

A1.14

193-6BP 00-0DA0		193-6BP 00-0BA0		193-6BP 00-0BA0		193-6BP 00-0BA0		193-6BP 00-0DA0		193-6BP 00-0DA0		193-6BP 00-0BA0		193-6BP 00-0BA0		193-6BP 00-0DA0		193-6BP 00-0BA0		193-6BP 00-0BA0		193-6BP 00-0DA0		193-6BP 00-0BA0		193-6BP 00-0BA0		
<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>	<div>3 4</div>	<div>1 2</div>
<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>	<div>7 8</div>	<div>5 6</div>
<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>	<div>11 12</div>	<div>9 10</div>
<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>	<div>15 16</div>	<div>13 14</div>
<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>		<div>L+ M</div>
8 F-DI I0.0-0.7 6ES7136-6BA00-0CA0		8 F-DI I6.0-6.7 6ES7136-6BA00-0CA0		8 F-DI I12.0-12.7 6ES7136-6BA00-0CA0		8 F-DI I18.0-18.7 6ES7136-6BA00-0CA0		8 F-DQ Q24.0-24.7 6ES7136-6DC00-0CA0		16 DI I30.0-30.7 I31.0-31.7 6ES7131-6BH01-0BA0		16 DI I32.0-32.7 I33.0-33.7 6ES7131-6BH01-0BA0		16 DI I34.0-34.7 I35.0-35.7 6ES7131-6BH01-0BA0		16 DQ Q36.0-36.7 Q37.0-37.7 6ES7132-6BH01-0BA0		16 DQ Q38.0-38.7 Q39.0-39.7 6ES7132-6BH01-0BA0		16 DQ Q40.0-40.7 Q41.0-41.7 6ES7132-6BH01-0BA0		16 DQ Q42.0-42.7 Q43.0-43.7 6ES7132-6BH01-0BA0		4xIOLink I0 50-51 I0 52-53 I0 54-55 I0 56-57 6ES7137-6BD00-0BA0		4xIOLink I0 58-59 I0 60-61 I0 62-63 I0 64-65 6ES7137-6BD00-0BA0		

NAPÁJECÍ  
KONEKTOR

NAPÁJECÍ  
KONEKTOR

NAPÁJECÍ  
KONEKTOR

NAPÁJECÍ  
KONEKTOR

NAPÁJECÍ  
KONEKTOR

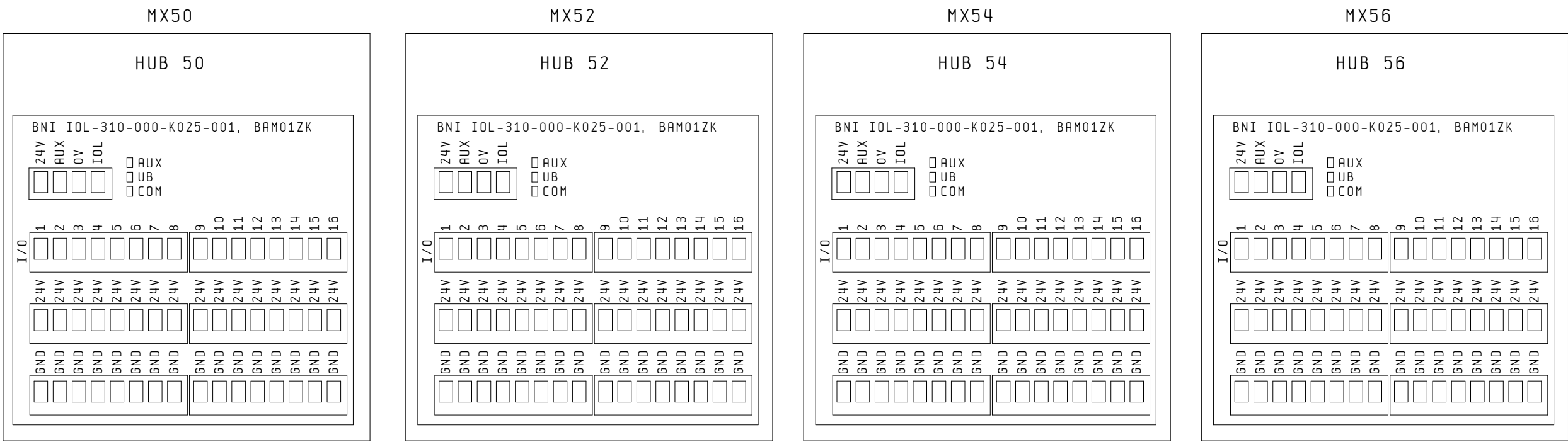


Datum	16.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

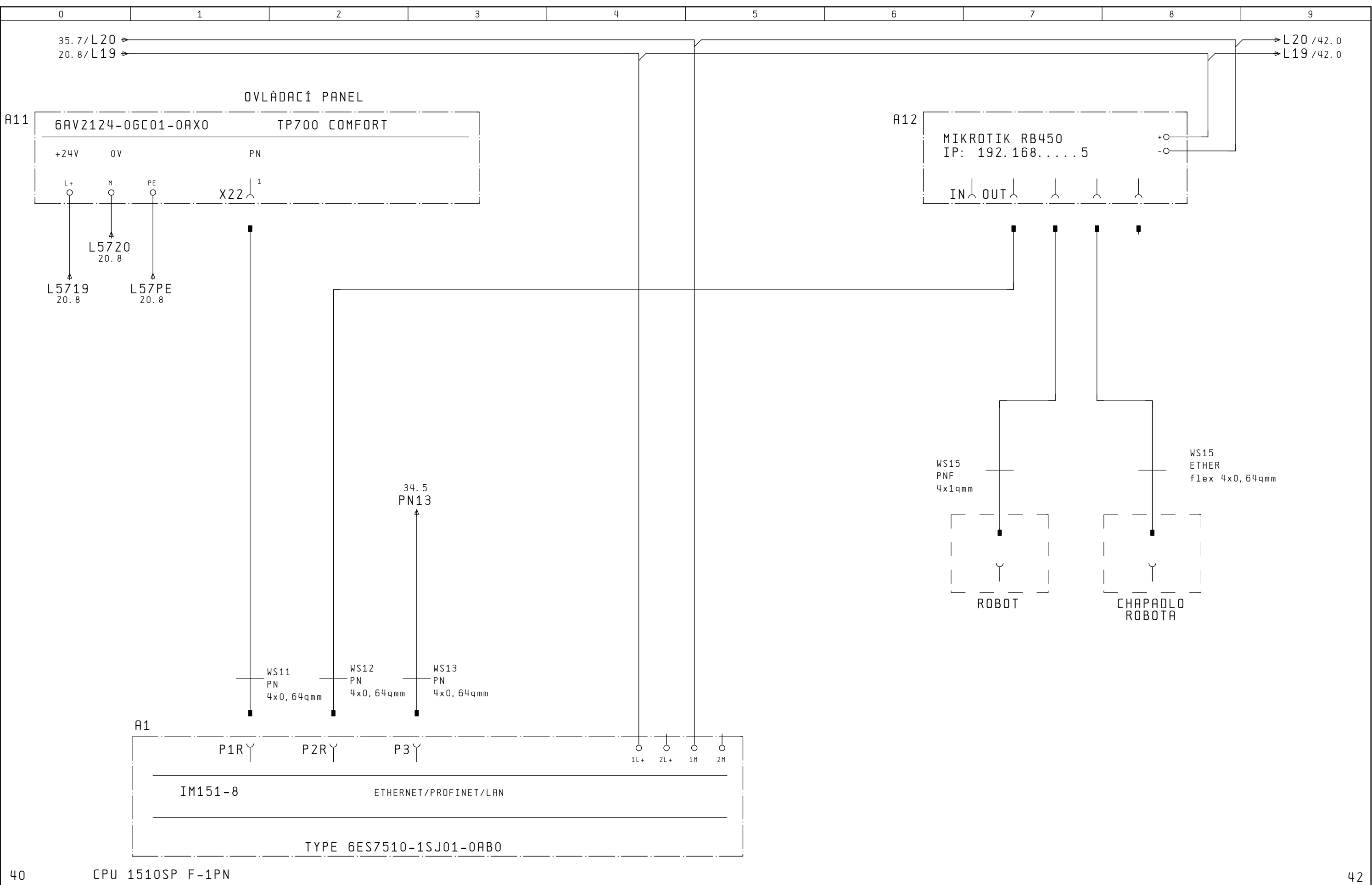
Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
SESTAVA PLC II.

Čís. označení:		=
		+
		Strana: 37
		Celkem: 89





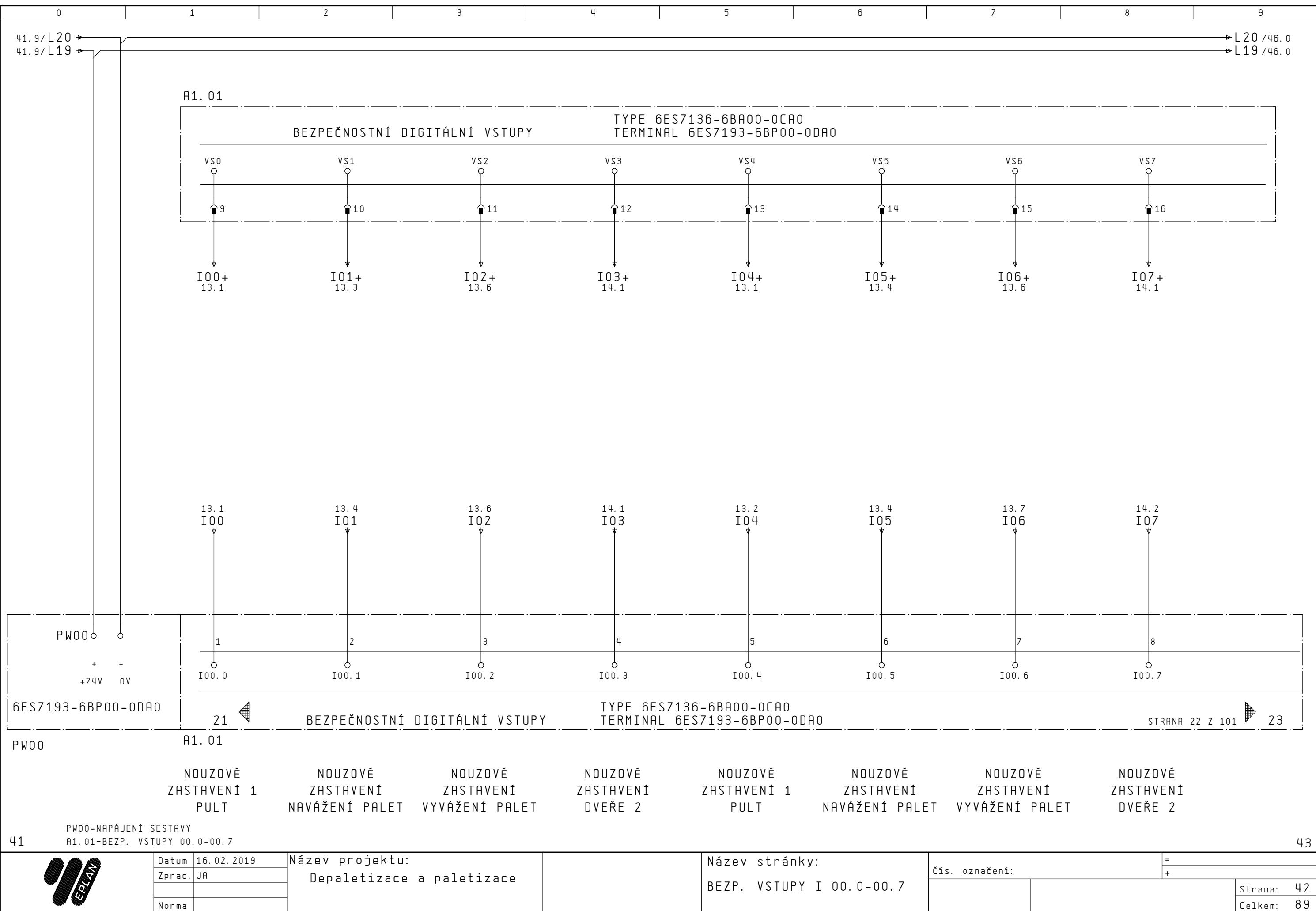


Datum	25.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

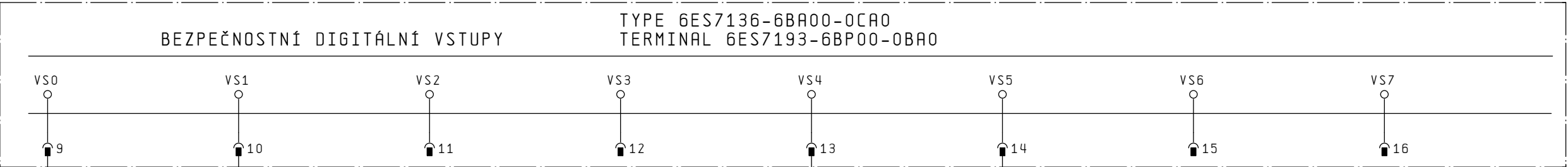
Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
SIMATIC DP, IM151-8 PN/DP

Čís. označení:	=
	+
Strana:	41
Celkem:	89



A1. 02

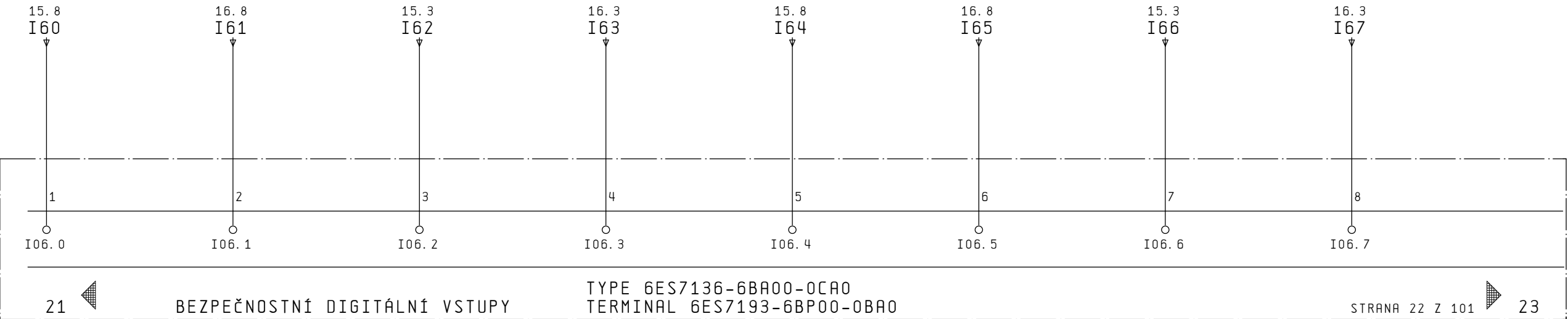


I60+  
15. 7

I61+  
16. 7

I64+  
15. 8

I65+  
16. 8



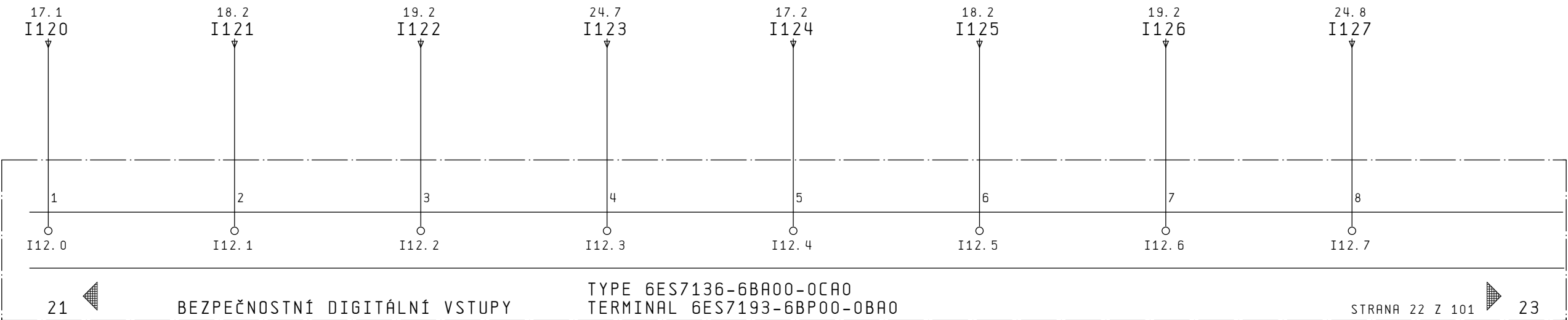
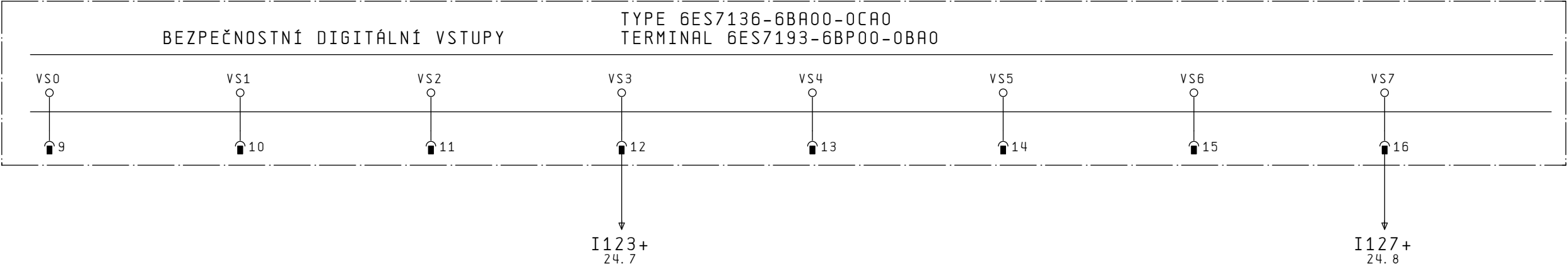
A1. 02

NOT-AUS DVEŘE 1	NOT-AUS DVEŘE 3	BEZP. SPÍNAČ DVEŘE 1	BEZP. SPÍNAČ DVEŘE 3	NOT-AUS DVEŘE 1	NOT-AUS DVEŘE 3	BEZP. SPÍNAČ DVEŘE 1	BEZP. SPÍNAČ DVEŘE 3
--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------------



Datum	16.02.2019	Název projektu: Depaletizace a paletizace	Název stránky: BEZP. VSTUPY I 06.0-06.7	Čís. označení:		=
Zprac.	JA					+
Norma						
						Strana: 43
						Celkem: 89

A1. 03

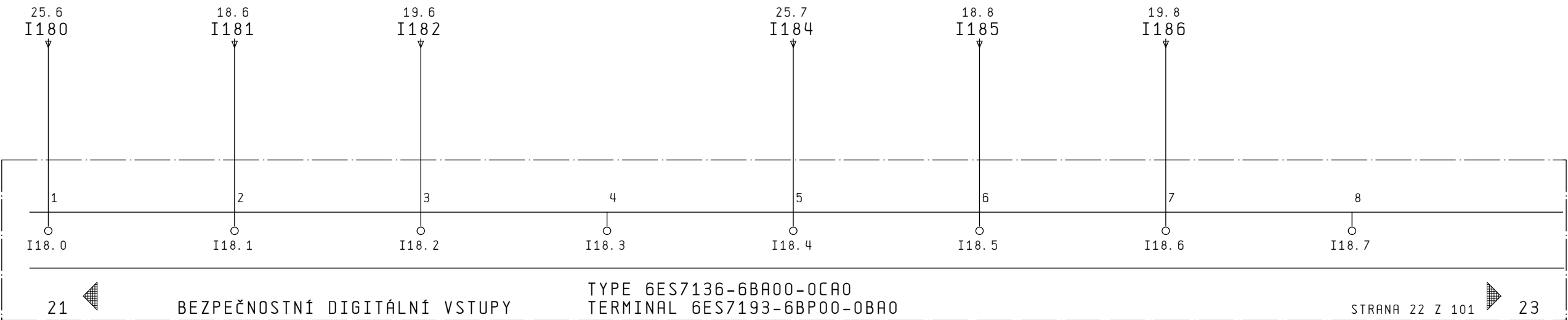
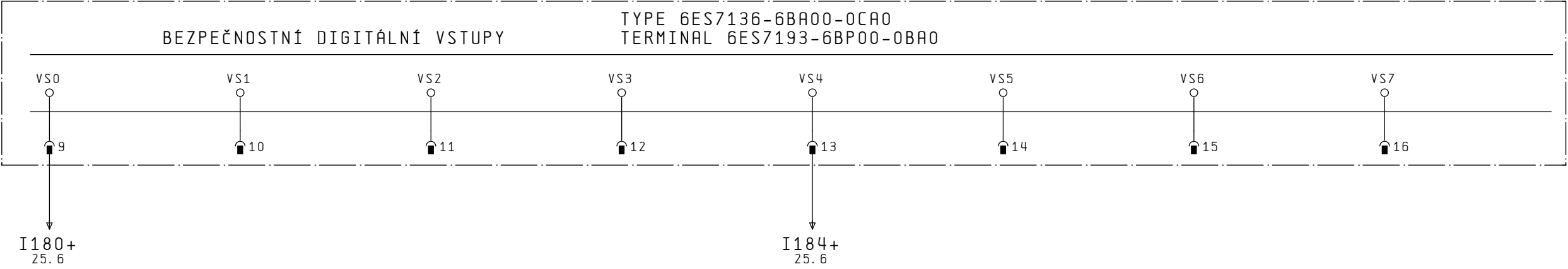


A1. 03

BEZP. SPÍNAČ DVEŘE 2	OSSD 1 OPT. ZÁVORA VÝSTUP PALET P10	NOT-AUS ROBOT	BEZP. SPÍNAČ DVEŘE 2	OSSD 2 OPT. ZÁVORA VÝSTUP PALET P10	NOT-AUS ROBOT
OSSD 1 OPT. ZÁVORA VSTUP PALET P11			OSSD 2 OPT. ZÁVORA VSTUP PALET P11		



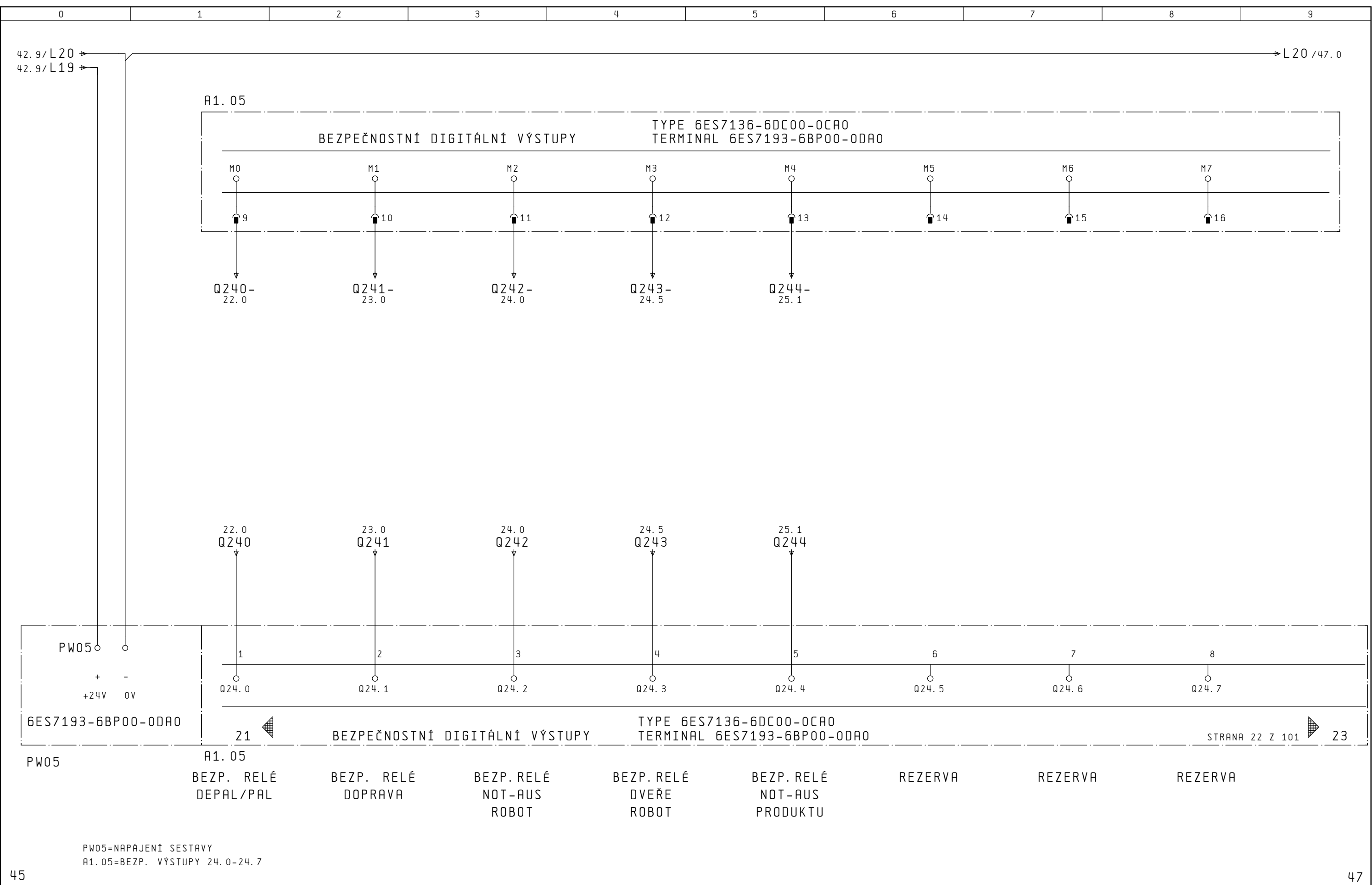
A1. 04



A1. 04

NOT-AUS ÚPRAVA PRODUKTU	MUTING 1 OPT. ZÁVORA VSTUP PALET P11	MUTING 1 OPT. ZÁVORA VÝSTUP PALET P10	REZERVA	NOT-AUS ÚPRAVA PRODUKTU	MUTING 2 OPT. ZÁVORA VSTUP PALET P11	MUTING 2 OPT. ZÁVORA VÝSTUP PALET P10	REZERVA
----------------------------	--	---	---------	----------------------------	--	---	---------





Datum	25.02.2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

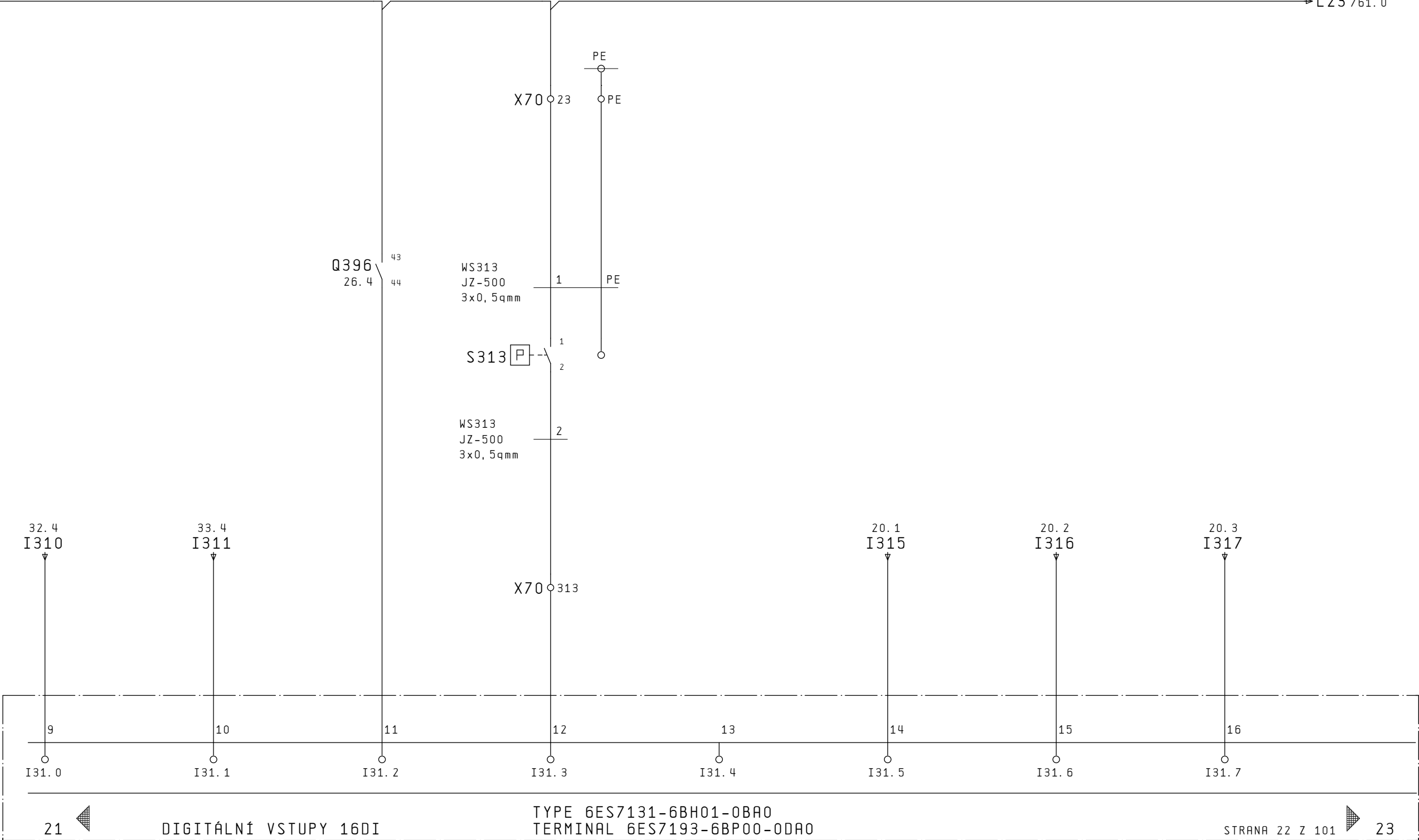
Název stránky:  
BEZP. VÝSTUPY Q24.0-24.7

Čís. označení:		=
		+
		Strana: 46
		Celkem: 89



47. 9 / L23

L23 / 61. 0



21

23

DIGITÁLNÍ VSTUPY 16DI

TYPE 6ES7131-6BH01-0BA0  
TERMINAL 6ES7193-6BP00-0DA0

STRANA 22 Z 101

49

A1. 06

FM U387  
DOPRAVNÍK  
P7 OK

FM U392  
DOPRAVNÍK  
P8 OK

DOPRAVNÍK P10  
OK

TLAK  
VZDUCHU  
OK

REZERVA

ZAPNOUT  
PALETIZACI

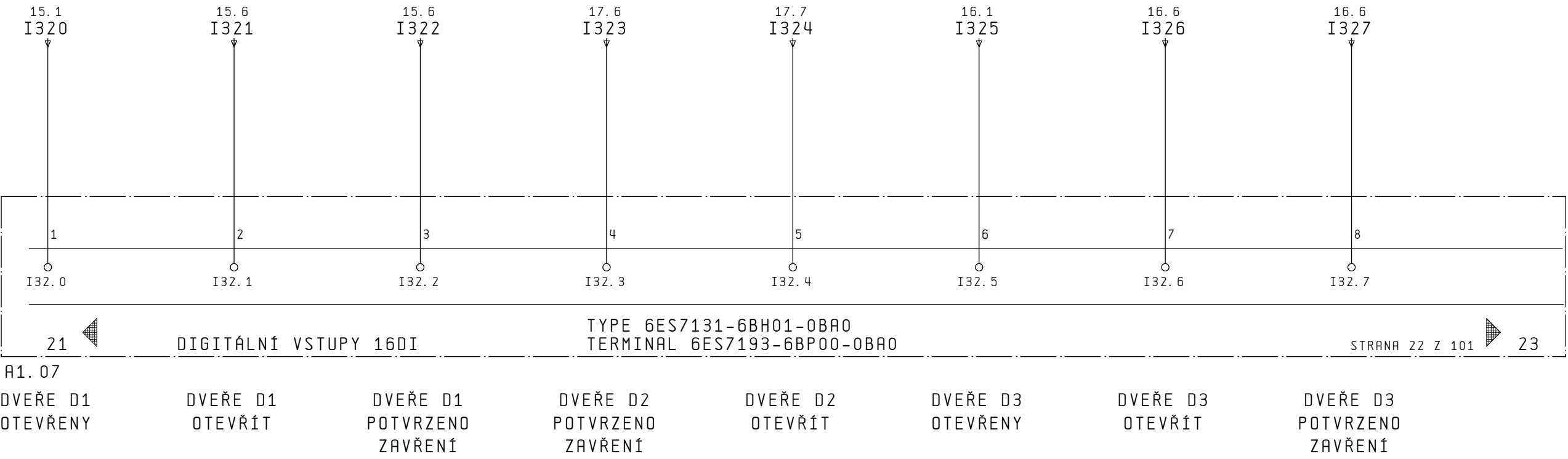
RESET

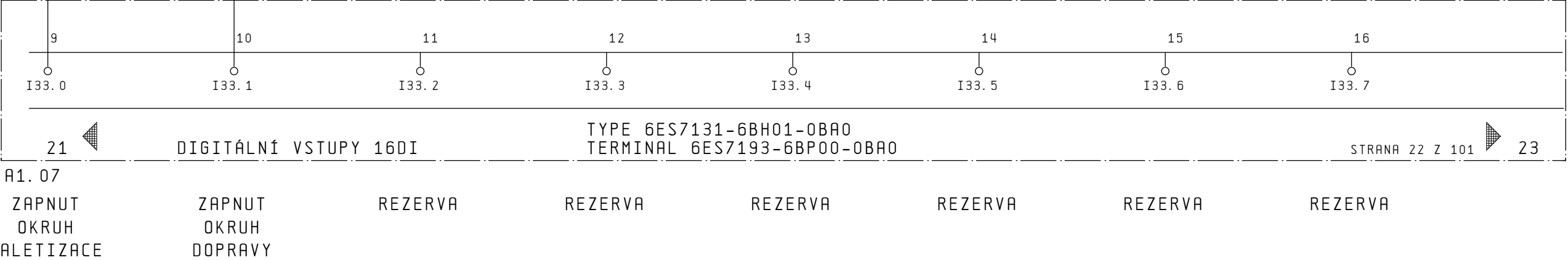
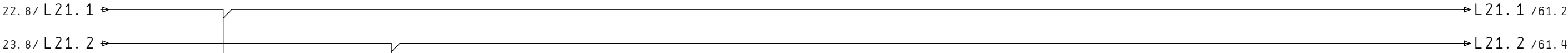
OVERRIDE

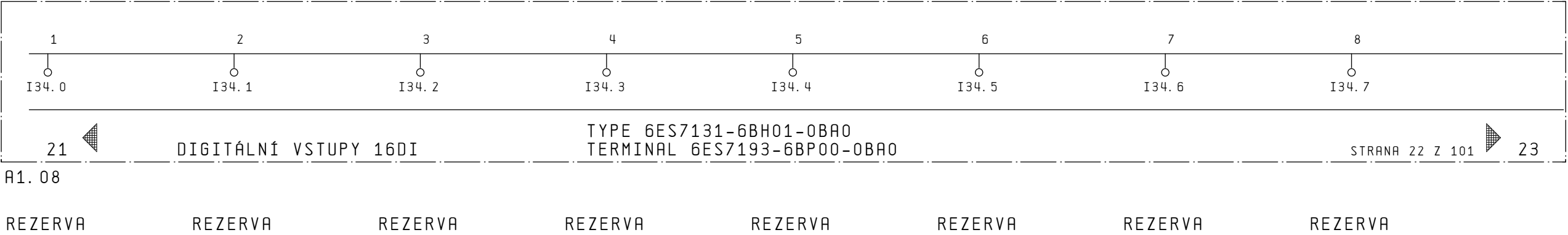
X70=TLAK VZDUCHU OK - RM

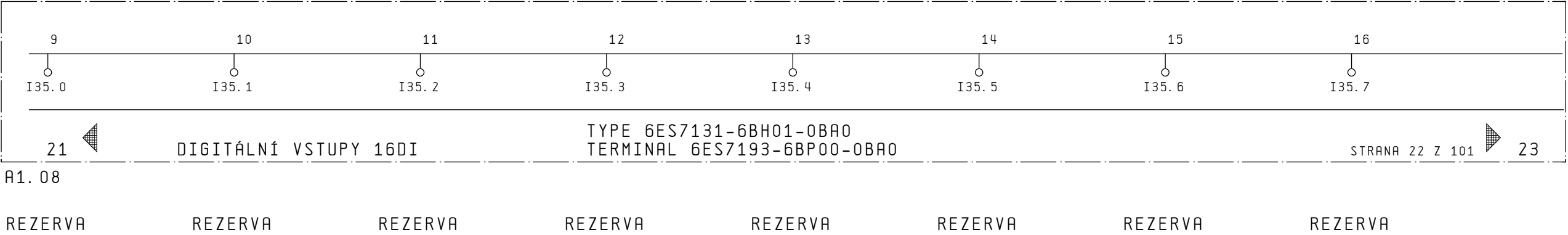


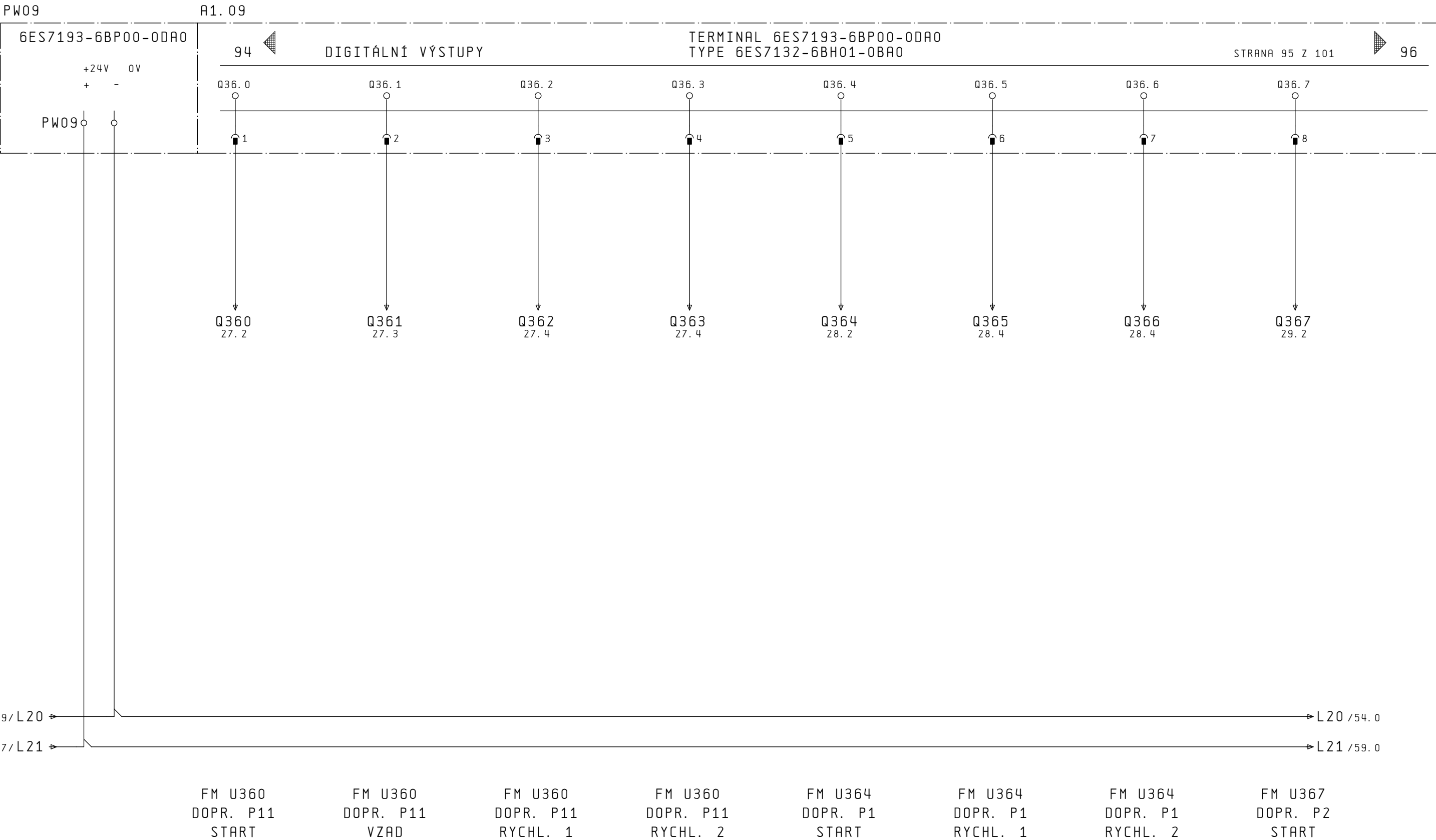












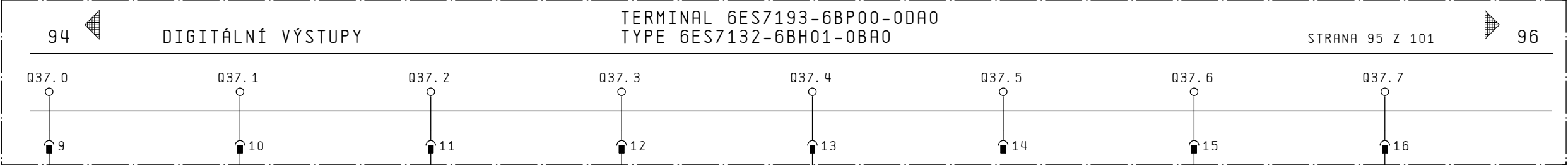
Datum	25. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
VÝSTUPY Q 36. 0-36. 7

Čís. označení:		=
		+
		Strana: 53
		Celkem: 89

A1. 09



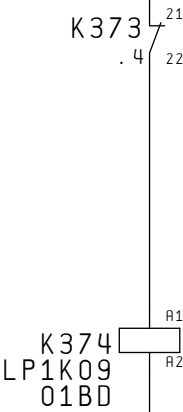
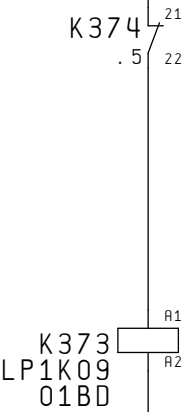
Q370  
29. 4

Q371  
29. 4

Q372  
29. 3

Q376  
30. 2

Q377  
30. 4



53. 8 / L20

L20 / 55. 0

FM U367  
DOPR. P2  
RYCHL. 1

FM U367  
DOPR. P2  
RYCHL. 2

FM U360, U364, U367  
DOPR. P1, P2, P11  
RESET

OTÁČENÍ P9  
VPŘED

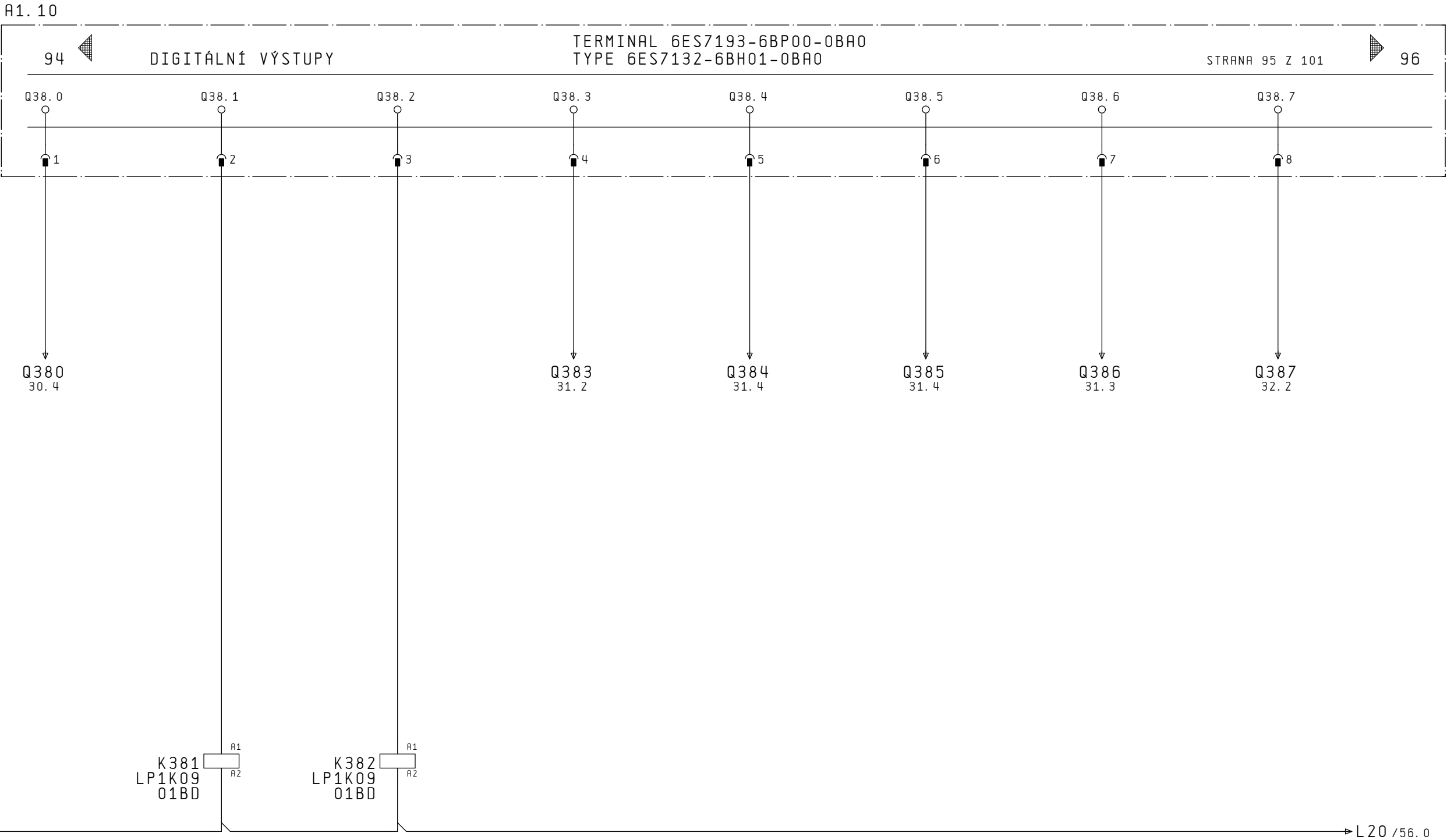
OTÁČENÍ P9  
VZAD

REZERVA

FM U376  
DOPR. P3  
START

FM U376  
DOPR. P3  
RYCHL. 1





FM U376  
DOPR. P3  
RYCHL. 2

DOPRAVNÍK P4  
START

DOPRAVNÍK P5  
START

FM U383  
DOPR. P6  
START

FM U383  
DOPR. P6  
RYCHL. 1

FM U383  
DOPR. P6  
RYCHL. 2

U376, U383  
RESET P3, P6

FM U387  
DOPR. P7  
START

1 - 2 26.6

3 - 4 26.6

5 - 6 26.6

1 - 2 26.8

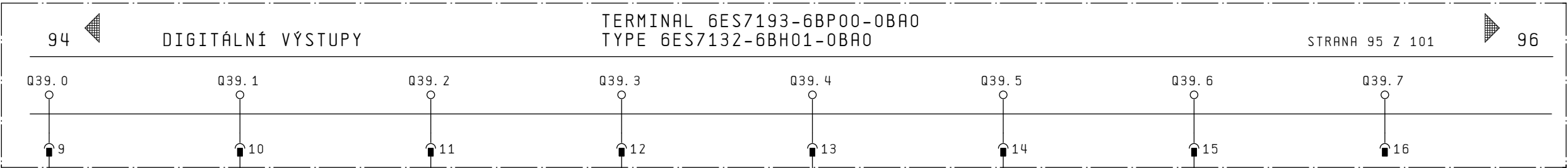
3 - 4 26.8

5 - 6 26.8



Datum	16.02.2019	Název projektu: Depaletizace a paletizace		Název stránky: VÝSTUPY Q 38.0-38.7	Čís. označení:		=
Zprac.	JA						+
Norma							
					Strana:		55
					Celkem:		89

A1.10



55.9/L20

L20/57.0

FM U387  
DOPR. P7  
RYCHL. 1

FM U387  
DOPR. P7  
RYCHL. 2

FM U392  
DOPR. P8  
START

FM U392  
DOPR. P8  
RYCHL. 1

FM U392  
DOPR. P8  
RYCHL. 2

FM U387, U392  
DOPR. P7, P8  
RESET

DOPRAVNÍK P10  
START

REZERVA

A1

A2

K396  
LP1K09  
01BD

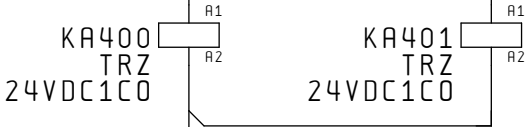
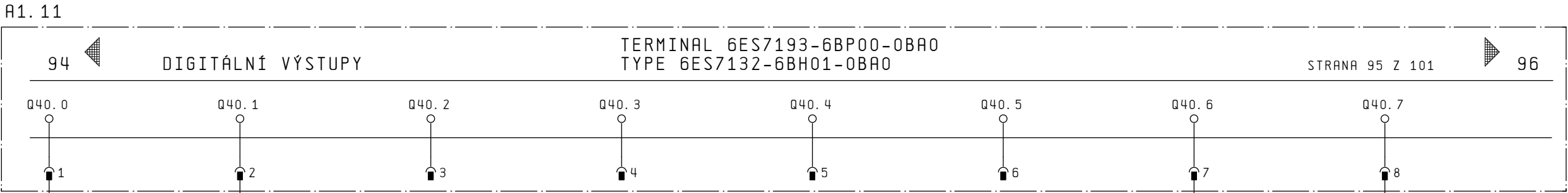
1 - 2 26.4

3 - 4 26.4

5 - 6 26.5







Q406

20. 6

Q407

20. 6

56. 9/ L20

L20 /58. 0

START OPT.  
ZÁVORA NA P11  
VSTUP PALET

START OPT.  
ZÁVORA NA P10  
VÝSTUP PALET

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

SIGNÁLKA  
VYPNUTO  
PULT

SIGNÁLKA  
ZAPNUTO  
PULT

11 - 14 18. 1

11 - 14 19. 1

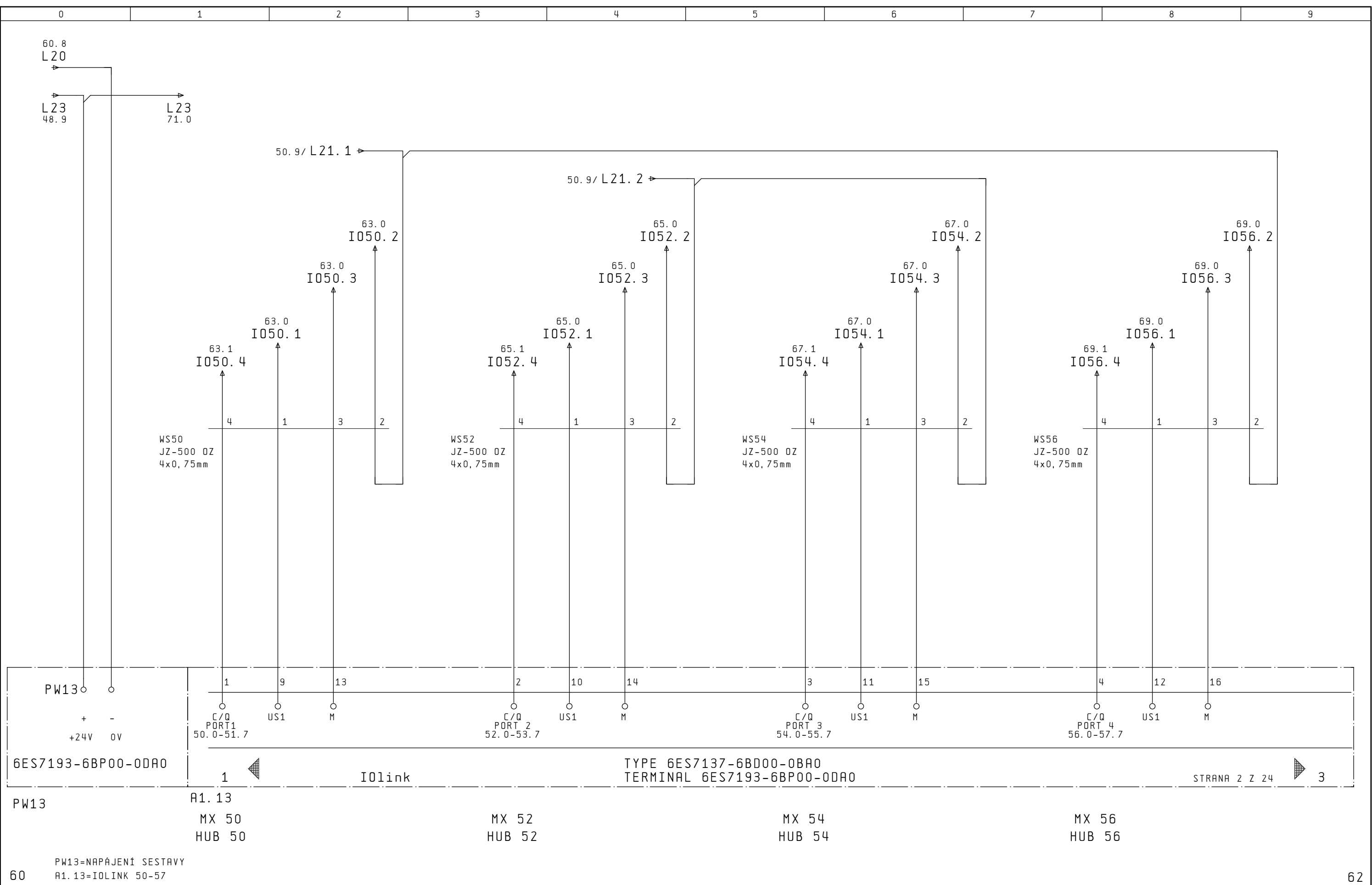


Datum	16. 02. 2019	Název projektu: Depaletizace a paletizace	Název stránky: VÝSTUPY Q 40.0-40.7	Čís. označení:		=	
Zprac.	JA					+	
Norma							
						Strana:	57
						Celkem:	89









WS58  
JZ-500 0Z  
4x0,75mm

60.8/L21

71.0  
I058.2

71.0  
I058.3

71.0  
I058.1

71.1  
I058.4

1 2 3 4

1 9 13 2 10 14 3 11 15 4 12 16

C/Q  
PORT 1  
58.0-59.7

US1

M

C/Q  
PORT 2  
60.0-61.7

US1

M

C/Q  
PORT 3  
62.0-63.7

US1

M

C/Q  
PORT 4  
64.0-65.7

US1

M

1

IOLink

TYPE 6ES7137-6BD00-0BA0  
TERMINAL 6ES7193-6BP00-0BA0

STRANA 2 Z 24

3

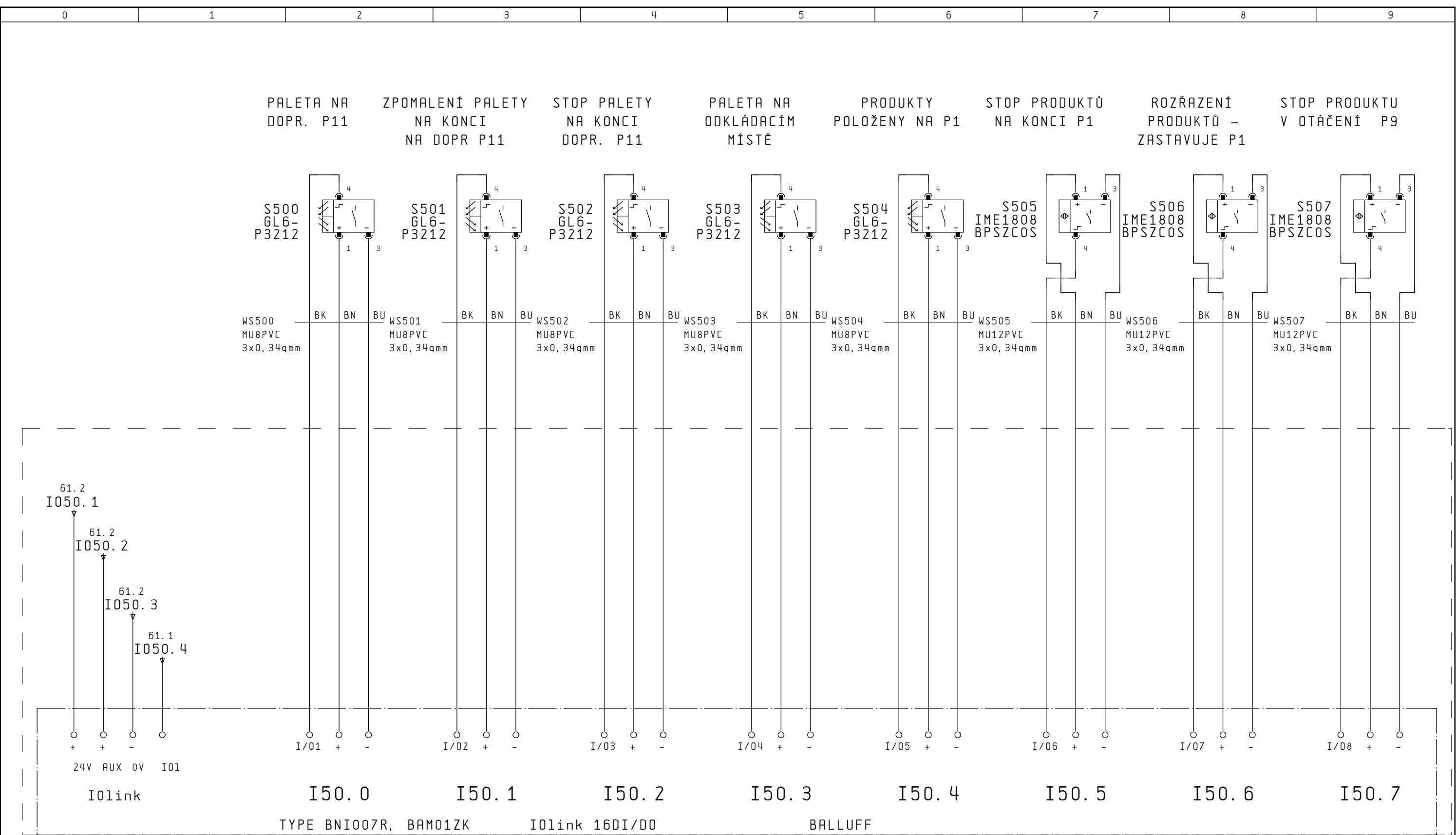
R1.14

MX 58  
HUB 58

REZerva

REZerva

REZerva

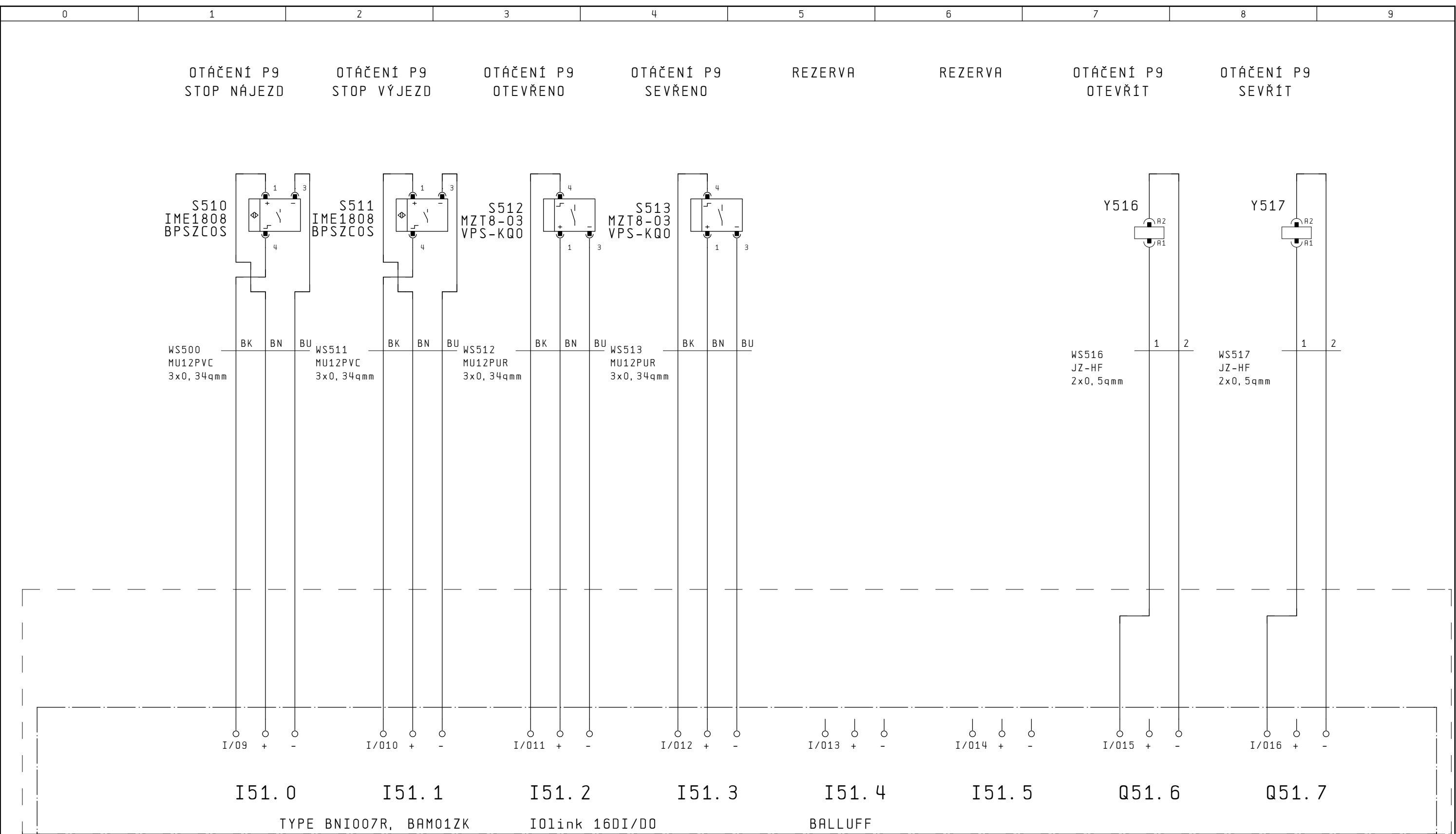


HUB 50  
64.0

ROZVODNICE MX50  
64.0  
NSYTB519168



Datum	16.02.2019	Název projektu:  Depaletizace a paletizace		Název stránky:  BNI IOLink HUB 50, MX50 NAPÁJENÍ, BUS 50.0-50.7	Čís. označení:		=
Zprac.	JA						+
Norma							
					Strana: 63		
					Celkem: 89		



HUB 50  
63.0

ROZVODNICE MX50  
63.0

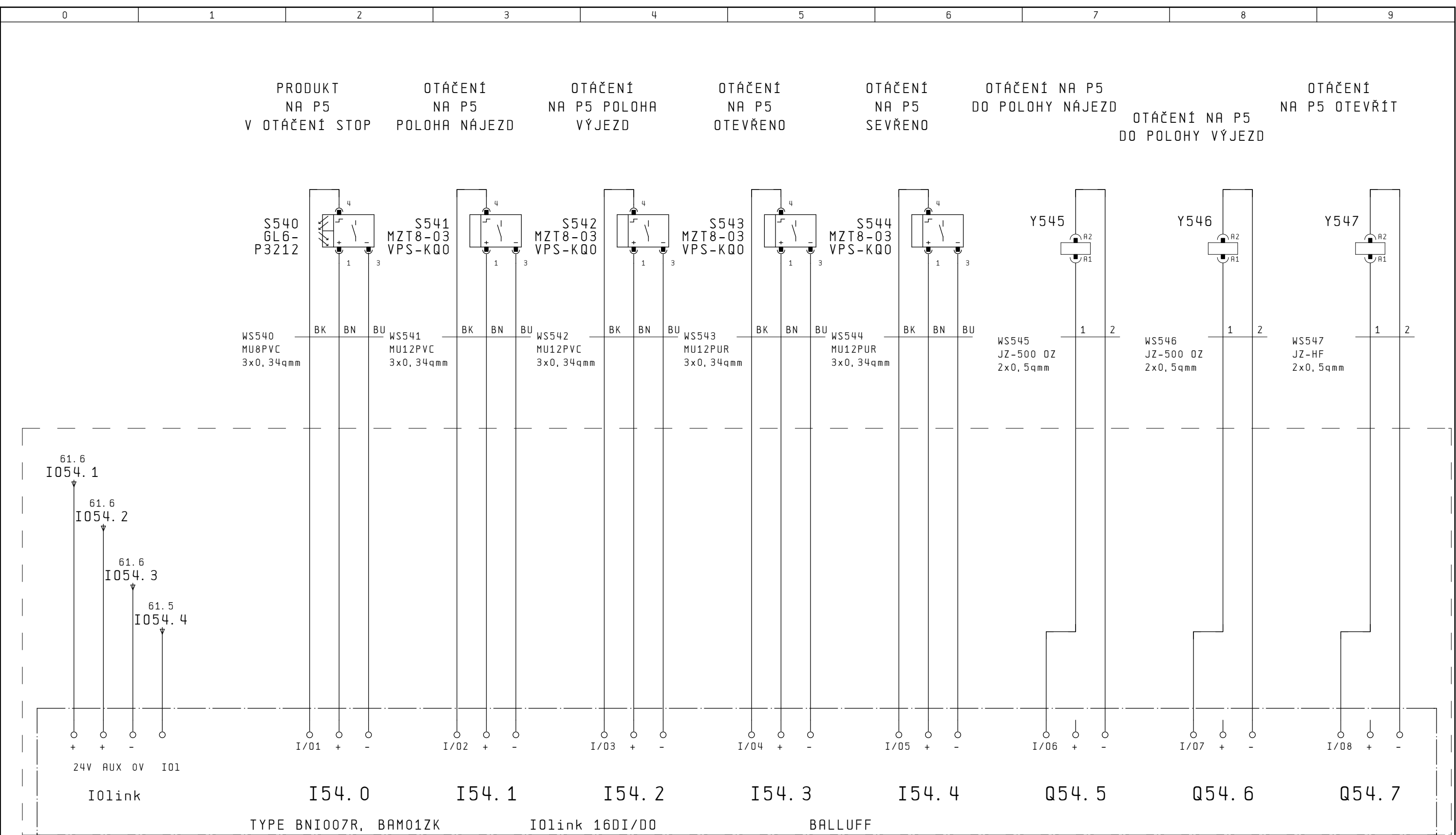


Datum	16.02.2019	Název projektu: Depaletizace a paletizace	Název stránky: BNI IOlink HUB 50 MX50 BUS 51.0-51.7	Čís. označení:		=
Zprac.	JA					+
Norma						
						Strana: 64
						Celkem: 89









I0link

I54.0

I54.1

I54.2

I54.3

I54.4

Q54.5

Q54.6

Q54.7

TYPE BNI007R, BAM01ZK

I0link 16DI/DO

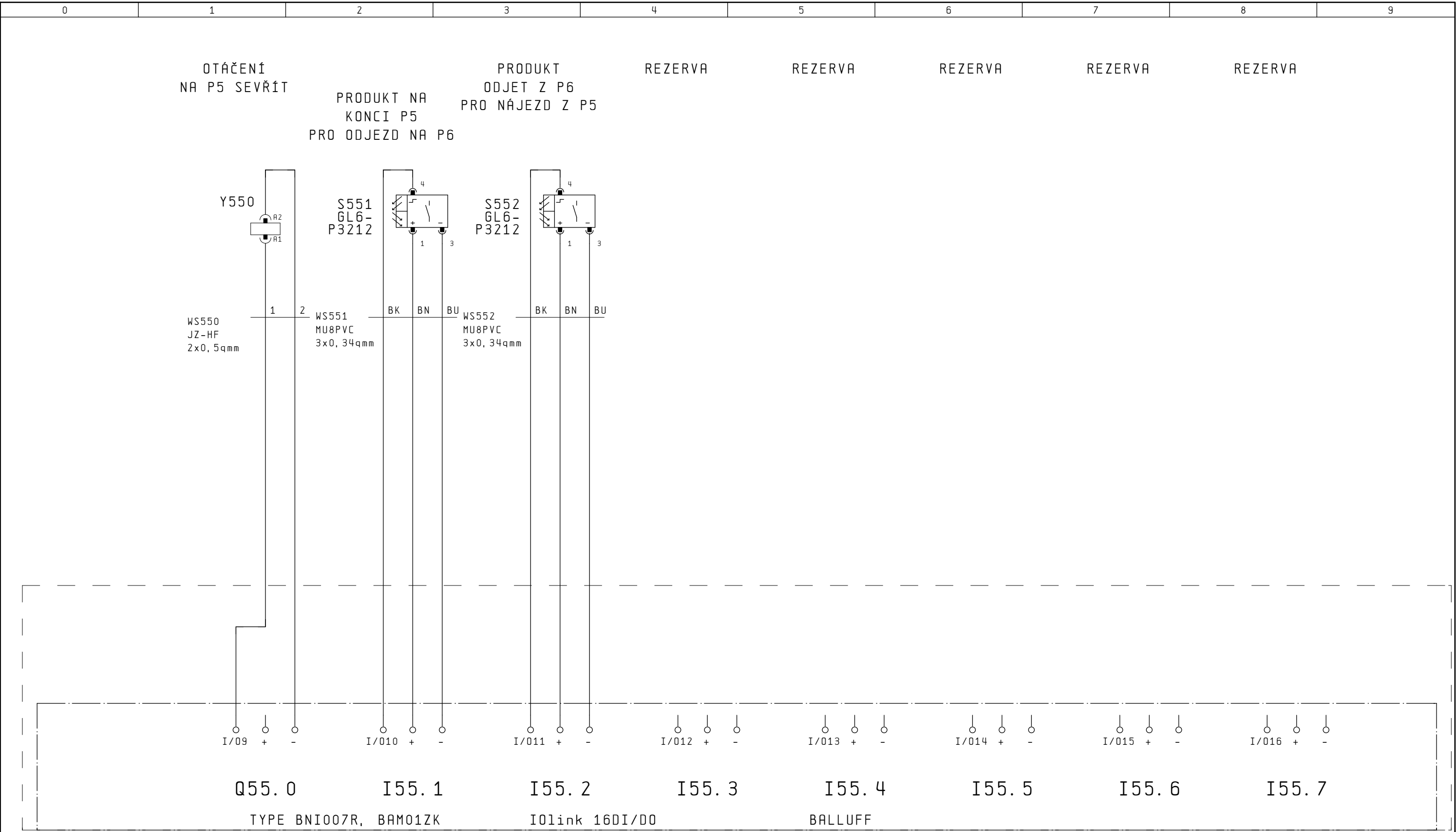
BALLUFF

HUB54  
68.0

ROZVODNICE MX54  
68.0  
NSYTB519168



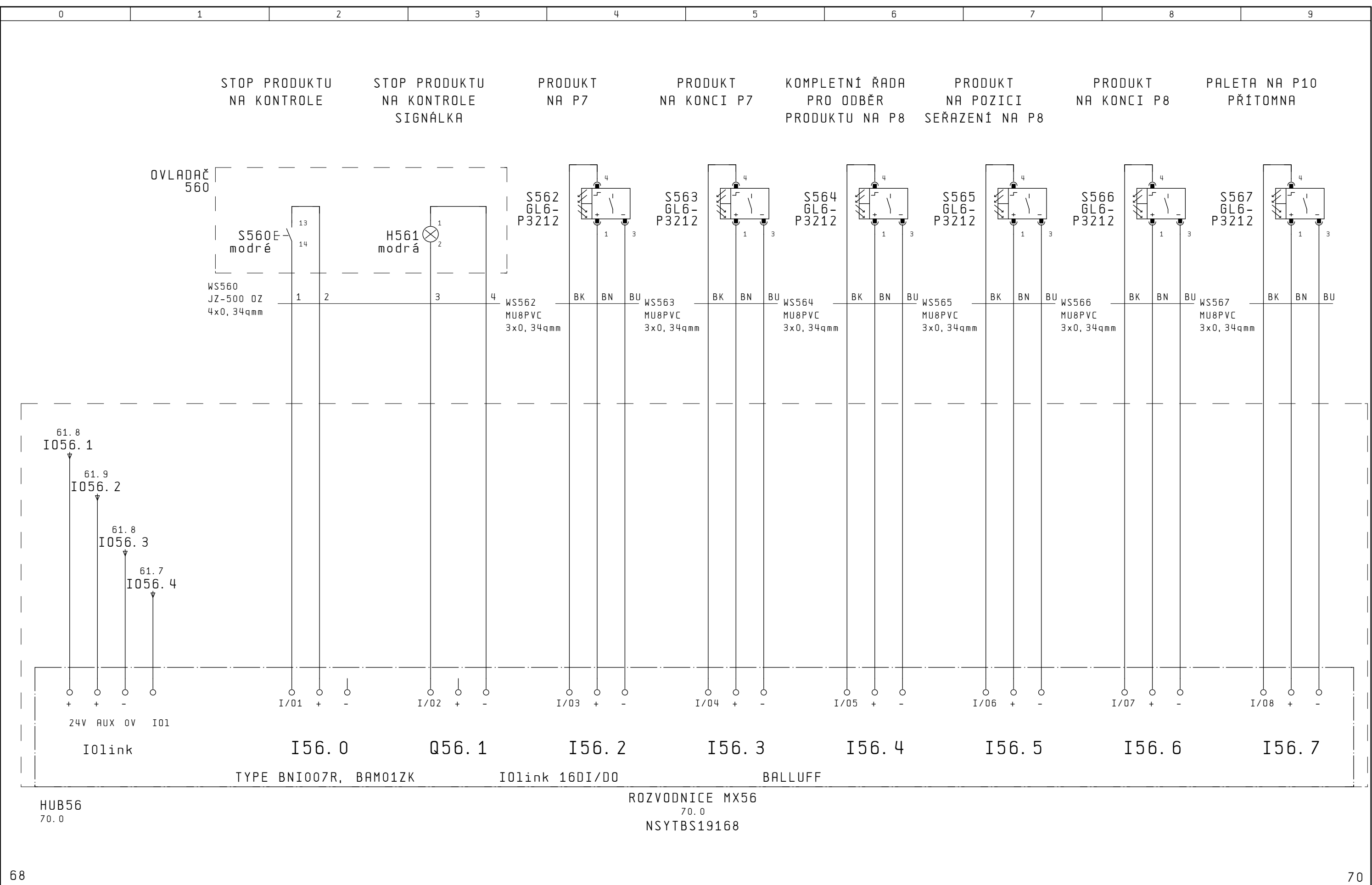
Datum	16.02.2019	Název projektu:  Depaletizace a paletizace		Název stránky:  BNI IOLink HUB 54, MX54 NAPÁJENÍ, BUS 54.0-54.7	Čís. označení:		=
Zprac.	JA						+
Norma							
							Strana: 67
							Celkem: 89



HUB54  
67.0

ROZVODNICE MX54  
67.0



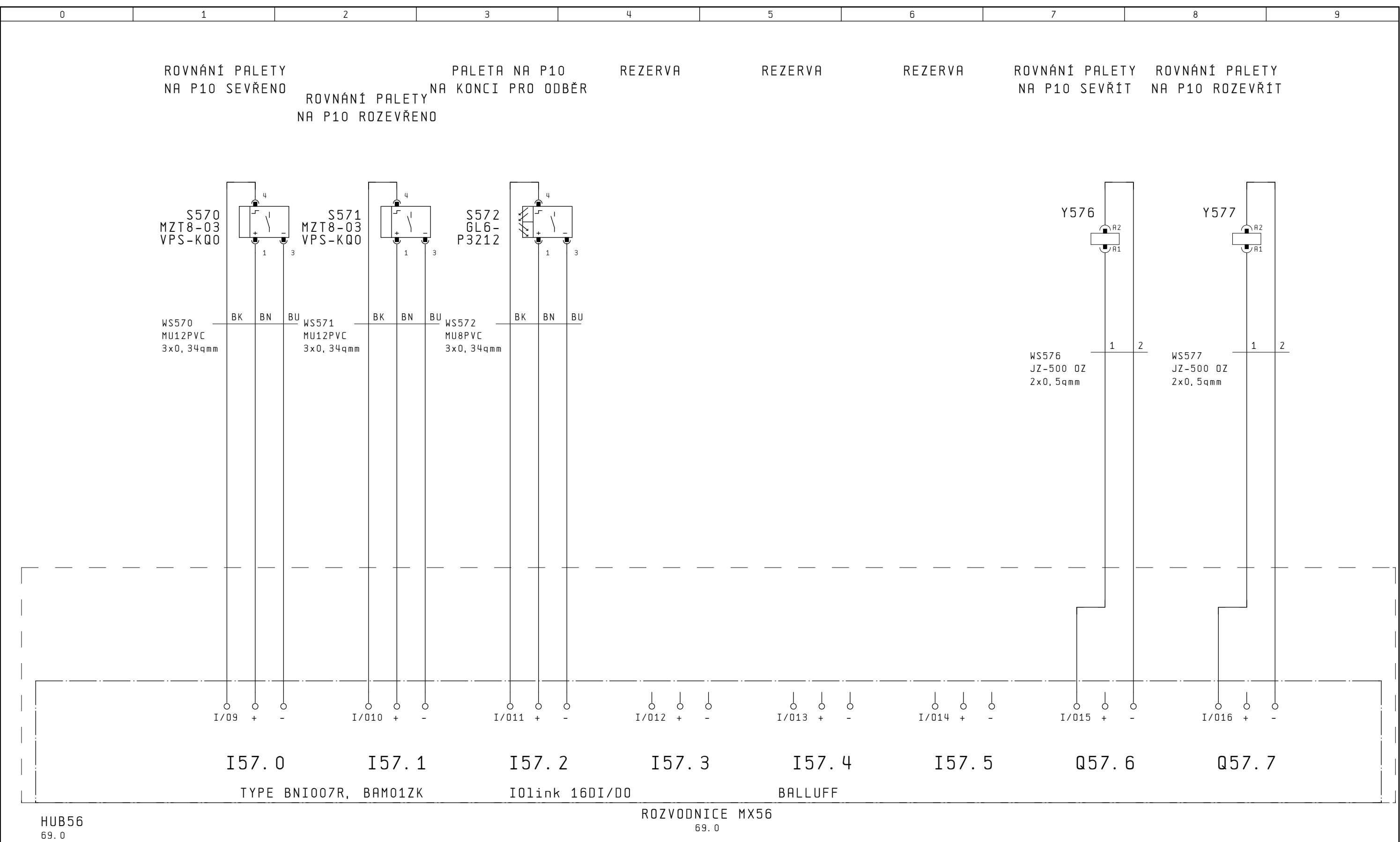


Datum	17. 02. 2019
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:  
Depaletizace a paletizace

Název stránky:  
BNI I0link HUB 56, MX56  
NAPÁJENÍ, BUS 56.0-56.7

Čís. označení:	=	Strana:	69
	+	Celkem:	89





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

VÝSTUP ÚPRAVA  
PRODUKTU  
RYCHLOST 1

VÝSTUP ÚPRAVA  
PRODUKTU  
RYCHLOST 2

VÝSTUP ÚPRAVA  
PRODUKTU  
RYCHLOST 3

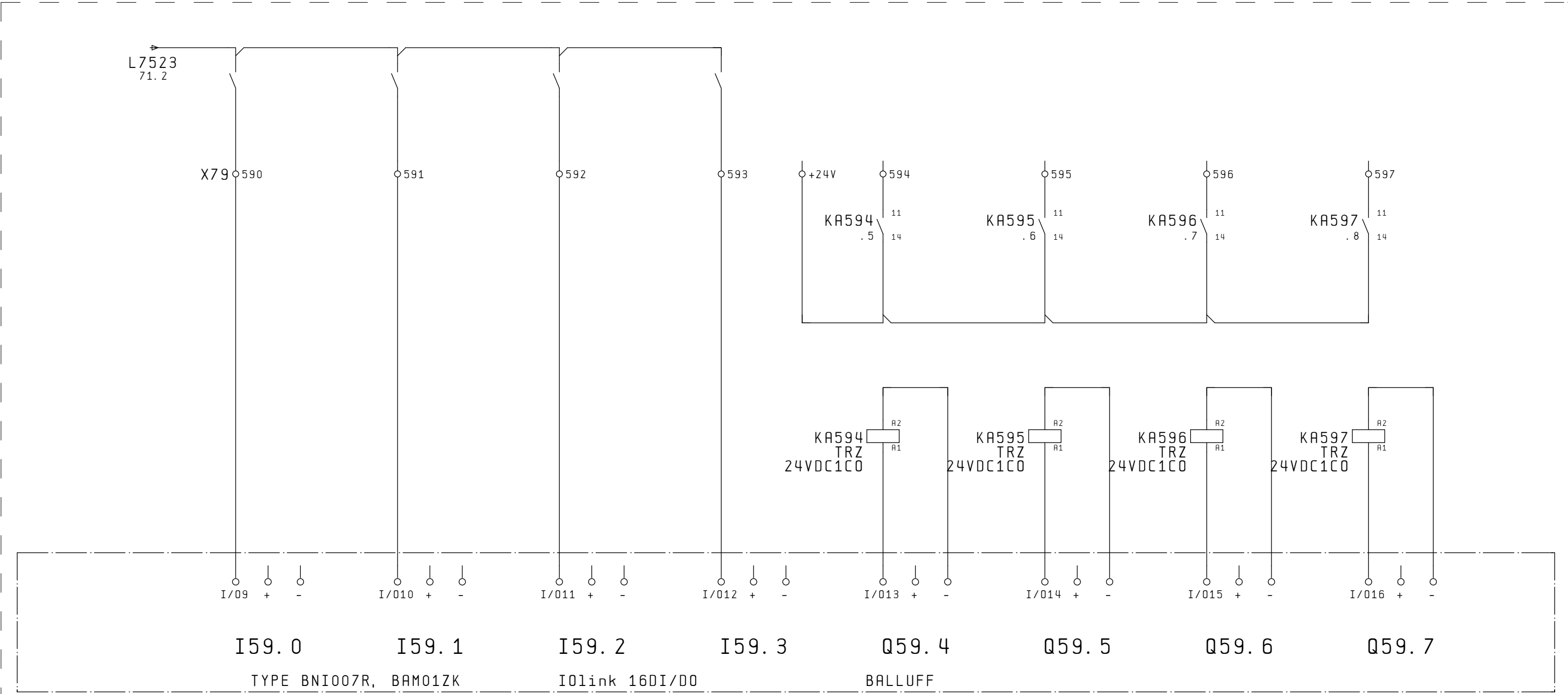
VÝSTUP ÚPRAVA  
PRODUKTU  
VSTUP VOLNÝ

VÝSTUP ÚPRAVA  
PRODUKTU  
PORUCHA DOPRAVY VOLNO PRO VÝSTUP  
PRODUKTU Z ÚPRAVY

REZERVA

REZERVA

UMÍSTĚNO V ROZVADĚČI ÚPRAVY PRODUKTŮ



ÚPRAVA PRODUKTU RMZ 71.0

11 14 15

11 14 15

11 14 15

11 14 15

X79=KOMUNIKACE ÚPRAVA PRODUKTU - ÚPRAVA PRODUKTU RM2



Datum	25.02.2019	Název projektu: Depaletizace a paletizace	Název stránky: BNI IOlink HUB 58, MX58 BUS 59.0-59.7	Čís. označení:		=
Zprac.	JA					+
Norma						
				Strana: 72		
				Celkem: 89		



SEZNAM SVORKOVNIC

ESSR001E

Svorkovnice	Popis svorkovnice	Svorky					Stránka
		První	Posl.	Počet PE	Počet N	Celkem	
A1.01	BEZP. VSTUPY 00.0-00.7	1	16	0	0	16	
A1.02	BEZP. VSTUPY 06.0-06.7	1	16	0	0	16	
A1.03	BEZP. VSTUPY 12.0-12.7	1	16	0	0	16	
A1.04	BEZP. VSTUPY 18.0-18.7	1	16	0	0	16	
A1.05	BEZP. VÝSTUPY 24.0-24.7	1	16	0	0	16	
A1.06	VSTUPY 30.0-31.7	1	16	0	0	16	
A1.07	VSTUPY 32.0-33.7	1	16	0	0	16	
A1.08	VSTUPY 34.0-35.7	1	16	0	0	16	
A1.09	VSTUPY 36.0-37.7	1	16	0	0	16	
A1.10	VSTUPY 38.0-39.7	1	16	0	0	16	
A1.11	VSTUPY 40.0-41.7	1	16	0	0	16	
A1.12	VSTUPY 42.0-43.7	1	16	0	0	16	
A1.13	IOLINK 50-57	1	16	0	0	12	
A1.14	IOLINK 58-65	1	16	0	0	12	
PW00	NAPÁJENÍ SESTAVY	+	-	0	0	2	
PW05	NAPÁJENÍ SESTAVY	+	-	0	0	2	
PW06	NAPÁJENÍ SESTAVY	+	-	0	0	2	
PW09	NAPÁJENÍ SESTAVY	+	-	0	0	2	
PW13	NAPÁJENÍ SESTAVY	+	-	0	0	2	
X0	PŘÍVOD - RM	1	PE	2	1	7	
X1	MOTORY - RM	1	PE	4	0	16	
X01	NAPOJENÍ OSVĚTLENÍ- RM - RM	1	PE	1	1	3	
X02	NAPOJENÍ VENTILACE RM - RM	1	PE	1	1	4	
X03	NAPOJENÍ VENTILACE RM - RM	1	PE	1	1	4	
X28	TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ - RM	1	12	0	0	12	
X29	TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ - PULT	1	4	0	0	4	
X30	TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ - RM	1	8	0	0	8	
X32	ZÁMEK DVEŘÍ D2 - RM1	23	PE	1	0	18	
X34	NOT-AUS DVEŘE D3 - RM	1	PE	1	0	5	
X36	ZÁMEK DVEŘÍ D3 - RM	23	PE	1	0	18	
X38	NOT-AUS DVEŘE D3 - RM	1	PE	1	0	5	
X40	SNÍMAČ DVEŘÍ 2 - RM	23	PE	1	0	7	
X41	SNÍMAČ DVEŘÍ 2 - MX01	1	090	0	0	6	
X42	OVLADAČ DVEŘÍ D2	23	PE	1	0	7	
X44	NAPOJENÍ VYSÍLAČE/PŘIJÍMAČE AOPD, MUTING, VSTUP PALET - RM	19	PE	1	0	9	

77

Seznam kabelů

ESSS002T

Kabel	Zdroj		Cíl	Typ kabelu	Celkem Počet žil	Průřez mmř	Grafická stránka
	z	do					
W01. 3				LL-V-06	3/PE	1. 5	
	L	L			3/PE	1. 5	
	N	N			3/PE	1. 5	
	PE	PE			3/PE	1. 5	
W01. 4				JZ-500	3/PE	1	
	X02	L			3/PE	1	
	X02	N			3/PE	1	
	X02	PE			3/PE	1	
W01. 5				JZ-500	3/PE	1	
	EL01-XV1	V01			3/PE	1	
	EL01-N	V01			3/PE	1	
	EL01-PE	PE			3/PE	1	
W01. 7				JZ-500	3/PE	1	
	X03	L			3/PE	1	
	X03	N			3/PE	1	
	X03	PE			3/PE	1	
W01. 8				JZ-500	3/PE	1	
	EL02-XV2	V02			3/PE	1	
	EL02-N	V02			3/PE	1	
	EL02-PE	PE			3/PE	1	
W360	X1. 1	M360		F-CY-JZ	4/PE	1. 5	
W364	X1. 1	M364		F-CY-JZ	4/PE	1. 5	
W367	X1. 1	M367		F-CY-JZ	4/PE	1. 5	
W373	X1	M373		JZ-500	4/PE	1. 5	
W376	X1. 1	M376		F-CY-JZ	4/PE	1. 5	
W381	X1	M381		JZ-500	4/PE	1. 5	
W382	X1	M382		JZ-500	4/PE	1. 5	
W383	X1. 1	M383		F-CY-JZ	4/PE	1. 5	
W387	X1. 1	M387		F-CY-JZ	4/PE	1. 5	
W392	X1. 1	M392		F-CY-JZ	4/PE	1. 5	
W396	X1	M396		JZ-500	4/PE	1. 5	
W500				VW3M8102R200	4x1/PE	2	
	M500	U500			4x1/PE	2	
	BR+	U500			4x1/PE	2	
	BR-	U500			4x1/PE	2	

Seznam kabelů

ESSS002T

Kabel	Zdroj		Cíl	Typ kabelu	Celkem Počet žil	Průřez mmř	Grafická stránka
	z	do					
W501				VW3M8102R200	4x1/PE	2	
	M501	U501			4x1/PE	2	
	BR+	U501			4x1/PE	2	
	BR-	U501			4x1/PE	2	
WS00	X28	X29	OLFLEX		4	0.75	
WS001	X58	Y001	JZ-500		3/PE	0.5	
WS002	X60	Y002	JZ-500		3/PE	0.5	
WS01	X28	S01	OLFLEX		4	0.75	
WS02	X28	S02	OLFLEX		4	0.75	
WS04			JZ-500		9/PE	0.75	
	X44	X45			9/PE	0.75	
	X44	X49			9/PE	0.75	
WS04.1	X45	S04.1	KDS-M12-5A-P1-050		5/PE	0.75	
WS04.2	X47	S04.2	KDS-M12-5A-P1-050		5/PE	0.75	
WS04.3	X49	S04.3	MU8PVC		3	0.34	
WS04.4	X49	S04.4	MU8PVC		3	0.34	
WS04.5	X49	H04	OZ-500		2	0.75	
WS05			JZ-500		9/PE	0.75	
	X50	X51			9/PE	0.75	
	X50	X55			9/PE	0.75	
WS05.1	X51	S05.1	KDS-M12-5A-P1-050		5/PE	0.75	
WS05.2	X53	S05.2	KDS-M12-5A-P1-050		5/PE	0.75	
WS05.3	X55	S05.3	MU8PVC		3	0.34	
WS05.4	X55	S05.4	MU8PVC		3	0.34	
WS05.5	X55	H05	OZ-500		2	0.75	
WS1	X56	X57	JZ-500		12/PE	0.75	
WS120			JZ-500		7/PE	0.75	
	X40	X41			7/PE	0.75	
	X40	MX01			7/PE	0.75	
WS120.1	X41	S02	LIYY		6/PE	0.75	
WS2	X5R	X62	JZ-500		18/PE	0.75	
WS3	X64	X65	JZ-500		12/PE	0.75	
WS313	X70	S313	JZ-500		3/PE	0.5	
WS320	X32	S01	OELFLEX		18/PE	0.75	
WS323			JZ-500		7/PE	0.75	

Seznam kabelů

ESSS002T

Kabel	Zdroj		Cíl		Typ kabelu	Celkem Počet žil	Průřez mmř	Grafická stránka
	z	do						
	X42	-S323				7/PE	0.75	
	X42	-H430				7/PE	0.75	
	X42	-S324				7/PE	0.75	
	X42	OVLADAČ323				7/PE	0.75	
WS325	X36	S03			OELFLEX	18/PE	0.75	
WS410	X72	X73			OELFLEX	7	0.75	
WS414	X74	X75			OELFLEX	46	0.75	
WS43	X30	S043			OLFLEX	4	0.75	
WS50					JZ-500 0Z	4	0.75	
	A1. 13	ROZVODNICEMX50-HUB50				4	0.75	
	A1. 07	ROZVODNICEMX50-HUB50				4	0.75	
WS500					MU8PVC	3	0.34	
	ROZVODNICEMX50-HUB50	S500				3	0.34	
	ROZVODNICEMX50-HUB50	S510				3	0.34	
WS501	ROZVODNICEMX50-HUB50	S501			MU8PVC	3	0.34	
WS502	ROZVODNICEMX50-HUB50	S502			MU8PVC	3	0.34	
WS503	ROZVODNICEMX50-HUB50	S503			MU8PVC	3	0.34	
WS504	ROZVODNICEMX50-HUB50	S504			MU8PVC	3	0.34	
WS505	ROZVODNICEMX50-HUB50	S505			MU12PVC	3	0.34	
WS506	ROZVODNICEMX50-HUB50	S506			MU12PVC	3	0.34	
WS507	ROZVODNICEMX50-HUB50	S507			MU12PVC	3	0.34	
WS511	ROZVODNICEMX50-HUB50	S511			MU12PVC	3	0.34	
WS512	ROZVODNICEMX50-HUB50	S512			MU12PUR	3	0.34	
WS513	ROZVODNICEMX50-HUB50	S513			MU12PUR	3	0.34	
WS516	ROZVODNICEMX50-HUB50	Y516			JZ-HF	2	0.5	
WS517	ROZVODNICEMX50-HUB50	Y517			JZ-HF	2	0.5	
WS52					JZ-500 0Z	4	0.75	
	A1. 13	ROZVODNICEMX52-HUB52				4	0.75	
	A1. 07	ROZVODNICEMX52-HUB52				4	0.75	
WS520	ROZVODNICEMX52-HUB52	S520			MU8PVC	3	0.34	
WS521	ROZVODNICEMX52-HUB52	S521			MU8PVC	3	0.34	
WS522	ROZVODNICEMX52-HUB52	S522			MU8PVC	3	0.34	
WS523	ROZVODNICEMX52-HUB52	S523			MU8PVC	3	0.34	
WS524	ROZVODNICEMX52-HUB52	S524			MU12PVC	3	0.34	
WS525	ROZVODNICEMX52-HUB52	S525			MU12PVC	3	0.34	

Seznam kabelů

ESSS002T

Kabel	Zdroj		Typ kabelu	Celkem Počet žil	Průřez mmř	Grafická stránka
	z	do				
WS526	ROZVODNICEMX52-HUB52	Y526	JZ-500 OZ	2	0.5	
WS527	ROZVODNICEMX52-HUB52	Y527	JZ-500 OZ	2	0.5	
WS54			JZ-500 OZ	4	0.75	
	A1.13	ROZVODNICEMX54-HUB54		4	0.75	
	ROZVODNICEMX52-HUB52	ROZVODNICEMX54-HUB54		4	0.75	
WS540	ROZVODNICEMX54-HUB54	S540	MU8PVC	3	0.34	
WS541	ROZVODNICEMX54-HUB54	S541	MU12PVC	3	0.34	
WS542	ROZVODNICEMX54-HUB54	S542	MU12PVC	3	0.34	
WS543	ROZVODNICEMX54-HUB54	S543	MU12PUR	3	0.34	
WS544	ROZVODNICEMX54-HUB54	S544	MU12PUR	3	0.34	
WS545	ROZVODNICEMX54-HUB54	Y545	JZ-500 OZ	2	0.5	
WS546	ROZVODNICEMX54-HUB54	Y546	JZ-500 OZ	2	0.5	
WS547	ROZVODNICEMX54-HUB54	Y547	JZ-HF	2	0.5	
WS550	ROZVODNICEMX54-HUB54	Y550	JZ-HF	2	0.5	
WS551	ROZVODNICEMX54-HUB54	S551	MU8PVC	3	0.34	
WS552	ROZVODNICEMX54-HUB54	S552	MU8PVC	3	0.34	
WS56			JZ-500 OZ	4	0.75	
	A1.13	ROZVODNICEMX56-HUB56		4	0.75	
	ROZVODNICEMX50-HUB50	ROZVODNICEMX56-HUB56		4	0.75	
WS560			JZ-500 OZ	4	0.34	
	-S560	ROZVODNICEMX56-HUB56		4	0.34	
	-H561	ROZVODNICEMX56-HUB56		4	0.34	
WS562	ROZVODNICEMX56-HUB56	S562	MU8PVC	3	0.34	
WS563	ROZVODNICEMX56-HUB56	S563	MU8PVC	3	0.34	
WS564	ROZVODNICEMX56-HUB56	S564	MU8PVC	3	0.34	
WS565	ROZVODNICEMX56-HUB56	S565	MU8PVC	3	0.34	
WS566	ROZVODNICEMX56-HUB56	S566	MU8PVC	3	0.34	
WS567	ROZVODNICEMX56-HUB56	S567	MU8PVC	3	0.34	
WS570	ROZVODNICEMX56-HUB56	S570	MU12PVC	3	0.34	
WS571	ROZVODNICEMX56-HUB56	S571	MU12PVC	3	0.34	
WS572	ROZVODNICEMX56-HUB56	S572	MU8PVC	3	0.34	
WS576	ROZVODNICEMX56-HUB56	Y576	JZ-500 OZ	2	0.5	
WS577	ROZVODNICEMX56-HUB56	Y577	JZ-500 OZ	2	0.5	
WS58			JZ-500 OZ	4	0.75	
	A1.14	ÚPRAVAPRODUKTURM2-HUB58		4	0.75	



Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
Q0	1	Jistič 3P3D TM32D NSX100B, 25kA, 415V	LV429555	9. 1
Q0	2	Jistič dlouhý kryt svorek pro NSX100	LV429517	9. 1
Q0	1	Jistič prodl. otoč. rukojeť, NSX100, červ. /žl.	LV429340	9. 1
X0	4	Svorka šedá 16qmm, 2násobná	PDU 16	9. 1
X0	1	Svorka modrá 16qmm, 2násobná	PDU 16 M0	9. 1
X0	1	Svorka zel./žlutá 16qmm, 2násobná	PPE 16	9. 1
X0	1	Svorka šedá 16qmm, propojka 2násobná	ZQV 16/2	9. 1
X0	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	9. 1
X0	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	9. 1
BB_1	1	Přípojnice 4pólová	TD80/100	9. 4
F00	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 10A/B, 6kA	A9F03310	9. 7
FI01	1	Proudový chránič, 1.fáz. - 25A/30mA, 6kA	A9Z11225	9. 7
EL01	1	Svítlidlo do rozva. 30W, 1.1050mm, zás.230V, CZ	LL30-SK-R-E57	10. 0
EL01	1	Kryt zářivky 30W	LL-AB-30	10. 0
EL01	1	Svítlidlo do rozv.-konekt. napojení ventil.	AC-166-ST-GR	10. 0
F01	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	10. 1
X01	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	10. 1
X01	2	Svorka modrá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN BL	10. 1
X01	2	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	10. 1
X01	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	10. 1
X01	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	10. 1
X01	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	10. 1
F02	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	10. 3
X02	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	10. 3
X02	2	Svorka modrá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN BL	10. 3
X02	2	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	10. 3
X02	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	10. 3
X02	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	10. 3
X02	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	10. 3
ST01	1	Termostat chlazení 0-60st.C, 250V/2A	FGT200	10. 3
L	1	Svítlidlo do rozv.-konekt. přívod pro ventil.	AC-166-BU-GR	10. 3
EL01-XV1: L	1	Svítlidlo do rozv.-konekt. napojení ventil.	AC-166-ST-GR	10. 4
V01	1	Ventilátor 260m3, 230V, 250x250x213mm, IP54	FF15A230UF	10. 4
V01	1	Výstupní mřížka s filtrem 250x250mm	FF15U	10. 4
EL02	1	Svítlidlo do rozva. 14W, 1.500mm, zás.230V	LL14-SK-R-E57	10. 5
EL02	1	Kryt zářivky 14W	LL-AB-14	10. 5
EL02	1	Svítlidlo do rozv.-konekt. napojení ventil.	AC-166-ST-GR	10. 5
X03	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	10. 7
X03	2	Svorka modrá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN BL	10. 7
X03	2	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	10. 7
X03	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	10. 7
X03	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	10. 7
X03	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	10. 7
ST02	1	Termostat chlazení 0-60st.C, 250V/2A	FGT200	10. 7
L	1	Svítlidlo do rozv.-konekt. přívod pro ventil.	AC-166-BU-GR	10. 7
EL02-XV2: L	1	Svítlidlo do rozv.-konekt. napojení ventil.	AC-166-ST-GR	10. 8
V02	1	Ventilátor 260m3, 230V, 250x250x213mm, IP54	FF15A230UF	10. 8
V02	1	Výstupní mřížka s filtrem 250x250mm	FF15U	10. 8
F2	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 3A/C, 6kA	A9F04303	12. 1
G2	1	Zdroj PRO MAX3 240W 400/24V 10A, WEIDM	1478180000	12. 1



Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
F19	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	12. 2
F21	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	12. 3
F22	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	12. 4
F23	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	12. 5
X28	18	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	13. 1
X28	3	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	13. 1
X28	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	13. 1
X28	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	13. 1
X28	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	13. 1
X29	18	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	13. 1
X29	3	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	13. 1
X29	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	13. 1
X29	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	13. 1
X29	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	13. 1
OVLÁDACÍPANEL1-S00	1	Hlavice stiskací hřib rudá	ZB5-AS844	13. 1
OVLÁDACÍPANEL1-S00	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	13. 1
OVLÁDACÍPANEL1-S00	2	Spínací kontakt - rozpínací	ZBE-102	13. 1
OVLÁDACÍPANEL1-S00	1	Hlavice ovl.-štítek nouz. zast. pr.60mm,CZ	ZBY-9T30	13. 1
S01	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XALK1786	13. 3
S02	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XALK1786	13. 6
X30	18	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	14. 1
X30	3	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	14. 1
X30	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	14. 1
X30	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	14. 1
X30	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	14. 1
S043	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XALK1786	14. 1
S01	1	MGB systém EUCHNE , 24VDC	121236	15. 1
X32	17	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	15. 1
X32	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	15. 1
X32	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	15. 1
X32	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	15. 1
X34	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	15. 7
X34	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	15. 7
X34	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	15. 7
X34	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	15. 7
S03	1	MGB systém EUCHNE , 24VDC	121236	16. 1
X36	17	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	16. 1
X36	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	16. 1
X36	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	16. 1
X36	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	16. 1
X38	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	16. 7
X38	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	16. 7
X38	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	16. 7
X38	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	16. 7
MX01	1	Rozvodnice 150x105x80mm	NSYTBS16128	17. 0
S02	1	Bezp. snímač vstupu, 3NC, magnet., kabel 5m	RE27-SA05L	17. 1
X40	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	17. 1
X40	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	17. 1
X40	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	17. 1
X40	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	17. 1

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
X41	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	17. 1
X41	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	17. 1
X41	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	17. 1
X41	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	17. 1
OVLADAČ323	1	Skříňka pto ovladač 2x22mm	XAL-002	17. 5
OVLADAČ323	1	Tlač. hlavice prosvětlená bílá	ZB5-AAW313	17. 5
OVLADAČ323	1	Hmatník hlavice modrý	ZBA-6	17. 5
OVLADAČ323	1	Objímka 24V bílá do ovladače	ZAL-VB1	17. 5
OVLADAČ323	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	17. 5
OVLADAČ323	2	Spínací kontakt do ovlad. spínací	ZEN-L1111	17. 5
OVLADAČ323	2	Držák štítku 30x40mm	ZBZ-32	17. 5
OVLADAČ323	2	Štítek gravírovací 8x27mm bílý	ZBY-0102	17. 5
X42	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	17. 5
X42	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	17. 5
X42	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	17. 5
X42	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	17. 5
X42	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	17. 5
MX04	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	18. 0
S04.1	1	Přijímač opt.závory, kat.4, v.1350mm,pap.14mm	MLC510R14-1350	18. 1
X45	14	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	18. 1
X45	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	18. 1
X45	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	18. 1
X45	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	18. 1
X45	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	18. 1
X44	8	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	18. 1
X44	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	18. 1
X44	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	18. 1
X44	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	18. 1
X44	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	18. 1
S04.2	1	Vysílač opt. závory, kat.4, v.1350mm,pap.14mm	MLC500T14-1350	18. 3
X47	14	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	18. 3
X47	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	18. 3
X47	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	18. 3
X47	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	18. 3
X47	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	18. 3
S04.3	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	18. 6
S04.4	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	18. 8
H04	1	Mutingová lampa	548000	18. 9
MX05	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	19. 0
S05.1	1	Přijímač opt.závory, kat.4, v.1350mm,pap.14mm	MLC510R14-1350	19. 1
X51	14	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	19. 1
X51	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	19. 1
X51	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	19. 1
X51	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	19. 1
X51	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	19. 1
X50	8	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	19. 1
X50	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	19. 1
X50	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	19. 1
X50	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	19. 1
X50	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	19. 1

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
S05.2	1	Vysílač opt. závory, kat.4, v.1350mm,pap.14mm	MLC500T14-1350	19. 3
X53	14	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	19. 3
X53	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	19. 3
X53	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	19. 3
X53	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	19. 3
X53	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	19. 3
S05.3	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	19. 6
S05.4	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	19. 8
H05	1		MS581	19. 9
OVLÁDACÍPANEL1	1	Rozvodnice 500x500x210mm	AE1050500	20. 1
OVLÁDACÍPANEL1	1	Ovládací tablo Al (víko)	RI2745000	20. 1
OVLÁDACÍPANEL1	1	Ovl. pult - obrtlíkový uzávěr	RI2749000	20. 1
X56	10	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	20. 1
X56	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	20. 1
X56	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	20. 1
X56	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	20. 1
X56	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	20. 1
X57	10	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	20. 1
X57	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	20. 1
X57	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	20. 1
X57	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	20. 1
X57	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	20. 1
-S315	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	20. 1
-S315	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	20. 1
-S315	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	20. 1
-S315	1	Hmatník hlavice bílý	ZBA-1	20. 1
-S315	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	20. 1
-S316	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	20. 2
-S316	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	20. 2
-S316	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	20. 2
-S316	1	Hmatník hlavice modrý	ZBA-6	20. 2
-S316	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	20. 2
-S317	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	20. 3
-S317	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	20. 3
-S317	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	20. 3
-S317	1	Hmatník hlavice modrý	ZBA-6	20. 3
-S317	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	20. 3
-H406	1	Hlavice sign. rudá 24V kompl.	XB5-AVB4	20. 6
-H406	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	20. 6
-H406	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	20. 6
-H407	1	Hlavice sign. bílá 24V kompl.	XB5-AVB1	20. 6
-H407	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	20. 6
-H407	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	20. 6
KA01	1	Bezp. relé PNOZ s7 4NO/1NC/ 24V DC,	PNOZ S7	22. 0
K240.1	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	22. 2
K240.2	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	22. 3
KA02	1	Bezp. relé PNOZ s7 4NO/1NC/ 24V DC,	PNOZ S7	23. 0
K241.1	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	23. 2
K241.2	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	23. 3
KA03	1	Bezp. relé PNOZ s7 4NO/1NC/ 24V DC,	PNOZ S7	24. 0

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
X5R	11	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	24. 5
X5R	1	Svorka modrá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN BL	24. 5
X5R	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	24. 5
X5R	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	24. 5
X5R	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	24. 5
X62	11	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	24. 5
X62	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	24. 5
X62	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	24. 5
X62	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	24. 5
KA04	1	Bezp. relé PNOZ s7 4NO/1NC/ 24V DC,	PNOZ S7	24. 5
KA05	1	Bezp. relé PNOZ s7 4NO/1NC/ 24V DC,	PNOZ S7	25. 1
X65	11	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	25. 5
X65	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	25. 5
X65	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	25. 5
X65	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	25. 5
X64	11	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	25. 5
X64	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	25. 5
X64	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	25. 5
X64	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	25. 5
Q373	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	26. 2
Q373	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	26. 2
X1	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	26. 2
X1	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	26. 2
X1	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	26. 2
X1	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	26. 2
X1	1	Popíska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	26. 2
Q396	1	Motorový spouštěč 1,6-2,5A	GZ1E07	26. 4
Q396	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	26. 4
Q381	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	26. 6
Q381	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	26. 6
Q382	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	26. 8
Q382	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	26. 8
U360	1	FC280PK55, 0,55kW, nap.3x400V	134U2978	27. 1
U360	1	Adaptér pro panel LCP	132B0281	27. 1
U360	1	Grafický ovládací panel LCP 102	130B1107	27. 1
F360	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03306	27. 2
F360	1	Pom. kontakt pro iC60, stav jističe	A9A26924	27. 2
U364	1	FC280PK, 0,37kW, nap.3x400V	134U2184	28. 1
F364	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03306	28. 2
F364	1	Pom. kontakt pro iC60, stav jističe	A9A26924	28. 2
U367	1	FC280PK, 0,37kW, nap.3x400V	134U2184	29. 1
F367	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03306	29. 2
F367	1	Pom. kontakt pro iC60, stav jističe	A9A26924	29. 2
U376	1	FC280PK, 0,37kW, nap.3x400V	134U2184	30. 1
F376	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03306	30. 2
F376	1	Pom. kontakt pro iC60, stav jističe	A9A26924	30. 2
U383	1	FC280PK, 0,37kW, nap.3x400V	134U2184	31. 1
F383	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03306	31. 2
F383	1	Pom. kontakt pro iC60, stav jističe	A9A26924	31. 2
U387	1	FC280PK, 0,37kW, nap.3x400V	134U2184	32. 1

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
F387	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03306	32. 2
F387	1	Pom. kontakt pro iC60, stav jističe	A9A26924	32. 2
U392	1	FC280PK, 0,37kW, nap.3x400V	134U2184	33. 1
F392	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03306	33. 2
F392	1	Pom. kontakt pro iC60, stav jističe	A9A26924	33. 2
U500	1	Servo 1x230V/8A	LXM32MD18M2	34. 1
F500	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 20A/B, 6kA	A9F03120	34. 1
M500	1	Servo 100mm,6,2Nm,1700W,IP54,pero hř.,brzda	BMH1002P17F2A	34. 1
U501	1	Servo 1x230V/8A	LXM32MD18M2	35. 1
F501	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 20A/B, 6kA	A9F03120	35. 1
M501	1	Servo 100mm,6,2Nm,1700W,IP54,pero hř.,brzda	BMH1002P17F2A	35. 1
A11	1	Panel TP700 7" Comfort, PN/MPI/PB, TOUCH	6AV2124-0GC01-0AX0	41. 0
A1	1	CPU 1510SP,PN,ET200SP,150/750KB	6ES7510-1SJ01-0AB0	41. 1
A12	1	Router RB450, 1/4port	MIKROTICRB450	41. 6
PW00	1	Napájecí svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	42. 0
A1.01	1	ET200SP,F-DI 8x24VDC HF, bezp. vstupy	6ES7136-6BA00-0CA0	42. 1
A1.02	1	ET200SP,F-DI 8x24VDC HF, bezp. vstupy	6ES7136-6BA00-0CA0	43. 1
A1.02	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	43. 1
A1.03	1	ET200SP,F-DI 8x24VDC HF, bezp. vstupy	6ES7136-6BA00-0CA0	44. 1
A1.03	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	44. 1
A1.04	1	ET200SP,F-DI 8x24VDC HF, bezp. vstupy	6ES7136-6BA00-0CA0	45. 1
A1.04	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	45. 1
PW05	1	Napájecí svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	46. 0
A1.05	1	ET200SP,F-DQ 8XDC 24V0.5A PP,bezp. výstupy	6ES7136-6DC00-0CA0	46. 1
PW06	1	Napájecí svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	47. 0
A1.06	1	16DI modul ET200SP	6ES7131-6BH01-0BA0	47. 1
X70	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	48. 4
X70	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	48. 4
X70	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	48. 4
X70	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	48. 4
A1.07	1	16DI modul ET200SP	6ES7131-6BH01-0BA0	49. 1
A1.07	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	49. 1
A1.08	1	16DI modul ET200SP	6ES7131-6BH01-0BA0	51. 1
A1.08	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	51. 1
PW09	1	Napájecí svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	53. 0
A1.09	1	16DQ modul ET200SP	6ES7132-6BH01-0BA0	53. 1
K373	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	54. 4
K374	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	54. 5
A1.10	1	16DQ modul ET200SP	6ES7132-6BH01-0BA0	55. 1
A1.10	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	55. 1
K381	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	55. 2
K382	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	55. 3
K396	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	56. 7
A1.11	1	16DQ modul ET200SP	6ES7132-6BH01-0BA0	57. 1
A1.11	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	57. 1
KA400	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	57. 1
KA401	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	57. 2
SIG.SLOUPEK1	1	Sig. sloupek 3barvy, houkačka 90dB	IK74L024ZM01	58. 1
KA410	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	58. 1
X72	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	58. 1

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
X72	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	58. 1
X72	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	58. 1
X72	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	58. 1
X72	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	58. 1
KA411	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	58. 2
KA412	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	58. 3
KA413	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	58. 4
SIG.SLOUPEK2	1	Sig. sloupek 1barva, žlutá	IK71L024XM01-Y	58. 5
KA414	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	58. 5
X74	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	58. 5
X74	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	58. 5
X74	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	58. 5
X74	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	58. 5
X74	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	58. 5
KA415	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	58. 6
A1.12	1	16DQ modul ET200SP	6ES7132-6BH01-0BA0	59. 1
A1.12	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	59. 1
KA421	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	59. 2
KA425	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	59. 6
KA431	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	60. 2
KA432	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	60. 3
PW13	1	Napájecí svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	61. 0
A1.13	1	ET 200SP, CM 4xIO-Link ST, master	6ES7137-6BD00-0BA0	61. 1
A1.14	1	ET 200SP, CM 4xIO-Link ST, master	6ES7137-6BD00-0BA0	62. 1
A1.14	1	Průběžná svorkovnice modul ET200SP	6ES7193-6BP00-0BA0	62. 1
ROZVODNICEMX50	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	63. 0
-HUB50	1	IOLINK 16 IN/OUT modul do skříně, bez svorek	BNI007R	63. 0
-HUB50	1	Svorky pro modul IOlink 16 IN/OUT BNI007R	BAM01ZK	63. 0
S500	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	63. 2
S501	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	63. 3
S502	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	63. 4
S503	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	63. 5
S504	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	63. 6
S505	1	Inductive sensor M18, Sn=8mm, 4pin M12	IME18-08BPSZC0S	63. 7
S506	1	Inductive sensor M18, Sn=8mm, 4pin M12	IME18-08BPSZC0S	63. 8
S507	1	Inductive sensor M18, Sn=8mm, 4pin M12	IME18-08BPSZC0S	63. 9
S510	1	Inductive sensor M18, Sn=8mm, 4pin M12	IME18-08BPSZC0S	64. 1
S511	1	Inductive sensor M18, Sn=8mm, 4pin M12	IME18-08BPSZC0S	64. 2
S512	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	64. 3
S513	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	64. 4
ROZVODNICEMX52	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	65. 0
-HUB52	1	Svorky pro modul IOlink 16 IN/OUT BNI007R	BAM01ZK	65. 0
-HUB52	1	IOLINK 16 IN/OUT modul do skříně, bez svorek	BNI007R	65. 0
S520	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	65. 2
S521	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	65. 3
S522	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	65. 4
S523	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	65. 5
S524	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	65. 6
S525	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	65. 7
ROZVODNICEMX54	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	67. 0

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
-HUB54	1	IOLINK 16 IN/OUT modul do skříně, bez svorek	BNI007R	67. 0
-HUB54	1	Svorky pro modul IOLink 16 IN/OUT BNI007R	BAM01ZK	67. 0
S540	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	67. 2
S541	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	67. 3
S542	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	67. 4
S543	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	67. 5
S544	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	67. 6
S551	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	68. 2
S552	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	68. 3
ROZVODNICEMX56	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	69. 0
-HUB56	1	IOLINK 16 IN/OUT modul do skříně, bez svorek	BNI007R	69. 0
-HUB56	1	Svorky pro modul IOLink 16 IN/OUT BNI007R	BAM01ZK	69. 0
OVLADAČ560	1	Skříňka pro ovladač 1x22mm	XAL-D01	69. 1
OVLADAČ560	1	Prosv. tlačítko modré	ZB5-AW363	69. 1
OVLADAČ560	1	Objímka 24V modrá do ovladače	ZAL-VB6	69. 1
OVLADAČ560	1	Spínací kontakt do ovlad. spínací	ZEN-L1111	69. 1
OVLADAČ560	1	Držák štítku 30x40mm	ZBZ-32	69. 1
OVLADAČ560	1	Štítek gravírovací 8x27mm bílý	ZBY-0102	69. 1
S562	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	69. 4
S563	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	69. 5
S564	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	69. 6
S565	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	69. 7
S566	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	69. 8
S567	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	69. 9
S570	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	70. 1
S571	1	Magnetic sensor into T groove	MZT8-03VPS-KQ0	70. 2
S572	1	Reflective optical sensor, Sn=0,03-5m	GL6-P3212	70. 3
ÚPRAVAPRODUKTURM2	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	71. 0
-HUB58	1	IOLINK 16 IN/OUT modul do skříně, bez svorek	BNI007R	71. 0
-HUB58	1	Svorky pro modul IOLink 16 IN/OUT BNI007R	BAM01ZK	71. 0
X76	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	71. 0
X76	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	71. 0
X76	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	71. 0
X76	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	71. 0
X76	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	71. 0
X77	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	71. 0
X77	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	71. 0
X77	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	71. 0
X77	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	71. 0
X77	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	71. 0
-KA584	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	71. 6
-KA585	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	71. 7
-KA586	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	71. 8
-KA587	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	71. 9
X79	4	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	72. 1
X79	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	72. 1
X79	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	72. 1
X79	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	72. 1
X79	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	72. 1
-KA594	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	72. 5

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
-KA595	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	72. 6
-KA596	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	72. 7
-KA597	1	Pomocné relé 1P, 24VAC/DC	TRZ24VDC1C0	72. 8
W01.3	1	Kabel pro svítidlo, propojovací 0,6m	LL-V-06	10. 2
W01.4	0	Kabel vícežilový 361 orange	105 38	10. 3
W01.5	0	Kabel vícežilový 361 orange	105 38	10. 4
W01.7	0	Kabel vícežilový 361 orange	105 38	10. 7
W01.8	0	Kabel vícežilový 361 orange	105 38	10. 8
WS00	0	Kabel vícežilový 4x0,75	1119804	13. 1
WS01	0	Kabel vícežilový 4x0,75	1119804	13. 3
WS02	0	Kabel vícežilový 4x0,75	1119804	13. 6
WS43	0	Kabel vícežilový 4x0,75	1119804	14. 1
WS320	0	Kabel vícežilový 18x0,75	1119118	15. 1
WS60	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	15. 7
WS325	0	Kabel vícežilový 18x0,75	1119118	16. 1
WS61	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	16. 7
WS120	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	17. 1
WS323	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	17. 5
WS04.1	1	Kabel pro závory MLC500T/MLC510R	KDS-M12-5A-P1-050	18. 1
WS04	0	Kabel vícežilový 960,75	100 41	18. 1
WS04.2	1	Kabel pro závory MLC500T/MLC510R	KDS-M12-5A-P1-050	18. 3
WS04.3	0	Kabel s M8/3pin,5m,zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	18. 6
WS04.4	0	Kabel s M8/3pin,5m,zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	18. 8
WS04.5	0	Kabel 2x0,75	100 30	18. 9
WS05.1	1	Kabel pro závory MLC500T/MLC510R	KDS-M12-5A-P1-050	19. 1
WS05	0	Kabel vícežilový 960,75	100 41	19. 1
WS05.2	1	Kabel pro závory MLC500T/MLC510R	KDS-M12-5A-P1-050	19. 3
WS05.3	0	Kabel s M8/3pin,5m,zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	19. 6
WS05.4	0	Kabel s M8/3pin,5m,zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	19. 8
WS05.5	0	Kabel 2x0,75	100 30	19. 9
WS1	0	Kabel vícežilový 1260,75	100 43	20. 1
WS001	0	Kabel 360,5	100 02	22. 7
WS002	0	Kabel 360,5	100 02	23. 7
WS2	0	Kabel vícežilový 1860,75	100 47	24. 4
WS3	0	Kabel vícežilový 1260,75	100 43	25. 4
W373	0	Kabel motorový 4x1,5	100 93	26. 2
W396	0	Kabel motorový 4x1,5	100 93	26. 4
W381	0	Kabel motorový 4x1,5	100 93	26. 6
W382	0	Kabel motorový 4x1,5	100 93	26. 8
W360	0	Kabel motorový stíh. 461,5, pevné ul.	163 95	27. 1
W364	0	Kabel motorový stíh. 461,5, pevné ul.	163 95	28. 1
W367	0	Kabel motorový stíh. 461,5, pevné ul.	163 95	29. 1
W376	0	Kabel motorový stíh. 461,5, pevné ul.	163 95	30. 1
W383	0	Kabel motorový stíh. 461,5, pevné ul.	163 95	31. 1
W387	0	Kabel motorový stíh. 461,5, pevné ul.	163 95	32. 1
W392	0	Kabel motorový stíh. 461,5, pevné ul.	163 95	33. 1
W500	1	Kabel encoder M23-RJ45 pro LXM32,20m	VW3M8102R200	34. 1
W501	1	Kabel encoder M23-RJ45 pro LXM32,20m	VW3M8102R200	35. 1
WS313	0	Kabel 360,5	100 02	48. 4
WS410	0	Kabel vícežilový 760,75	1119107	58. 1



Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
WS50	0	Kabel vícežilový 4x0,75	100 34	61. 1
WS52	0	Kabel vícežilový 4x0,75	100 34	61. 3
WS54	0	Kabel vícežilový 4x0,75	100 34	61. 5
WS56	0	Kabel vícežilový 4x0,75	100 34	61. 7
WS58	0	Kabel vícežilový 4x0,75	100 34	62. 1
WS500	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	63. 2
WS501	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	63. 3
WS502	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	63. 4
WS503	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	63. 5
WS504	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	63. 6
WS505	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	63. 7
WS506	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	63. 8
WS507	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	63. 9
WS511	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	64. 2
WS512	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PUR	7000-12181-6330500	64. 3
WS513	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PUR	7000-12181-6330500	64. 4
WS516	0	Kabel flex. 2x0,5qmm, OZ flex	15001	64. 7
WS517	0	Kabel flex. 2x0,5qmm, OZ flex	15001	64. 8
WS520	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	65. 2
WS521	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	65. 3
WS522	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	65. 4
WS523	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	65. 5
WS524	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	65. 6
WS525	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	65. 7
WS526	0	Kabel 2x0,5	100 01	65. 8
WS527	0	Kabel 2x0,5	100 01	65. 9
WS540	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	67. 2
WS541	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	67. 3
WS542	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	67. 4
WS543	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PUR	7000-12181-6330500	67. 5
WS544	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PUR	7000-12181-6330500	67. 6
WS545	0	Kabel 2x0,5	100 01	67. 7
WS546	0	Kabel 2x0,5	100 01	67. 8
WS547	0	Kabel flex. 2x0,5qmm, OZ flex	15001	67. 9
WS550	0	Kabel flex. 2x0,5qmm, OZ flex	15001	68. 1
WS551	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	68. 2
WS552	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	68. 3
WS560	0	Kabel vícežilový 4x0,75	100 34	69. 2
WS562	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	69. 4
WS563	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	69. 5
WS564	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	69. 6
WS565	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	69. 7
WS566	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	69. 8
WS567	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	69. 9
WS570	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	70. 1
WS571	0	Kabel s M12/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-12181-6130500	70. 2
WS572	0	Kabel s M8/3pin, 5m, zásuvka přímá, PVC	7000-08041-6100500	70. 3
WS576	0	Kabel 2x0,5qmm, OZ	10001	70. 7
WS577	0	Kabel 2x0,5qmm, OZ	10001	70. 8
WS80	0	Kabel vícežilový 560,75	100 35	71. 0