

Název projektu		: Robotická paletizace pytlů	
Číslo		: P170628	
Rok výroby		: 2017	
Zákazník		: XXX	
Výrobce	: DOBROVOLNÝ	Druh ochrany	: odpojením vadné části
Typ	: Robotická paletizace pytlů	Prostředí	: normal ISO 332000-3
Instalace	:	Napájení	: 3+PE, 230/400V
Zodpovídá	:	Řídící napětí	: 24V DC
Předpis	: EN 60204-1 ED. 2		
Započetí projektu	28. 06. 2017	Poslední strana	43
Ukončení projektu	11. 07. 2017	Počet stran	44

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

Napětí sítě : 3x400V
Kmitočet : 50Hz
Instalovaný výkon : 0,75 kW
Max. proud : 2.5A
Jistič : 10A
Krytí zařízení IP : IP 54
Krytí motorů IP : IP 54
Řídící napětí : 24VDC

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Předpisy :
Předpisy pro strojní zařízení

EN60204-1 ed. 2

Dokumentace :
česká

BARVY VODIČŮ

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

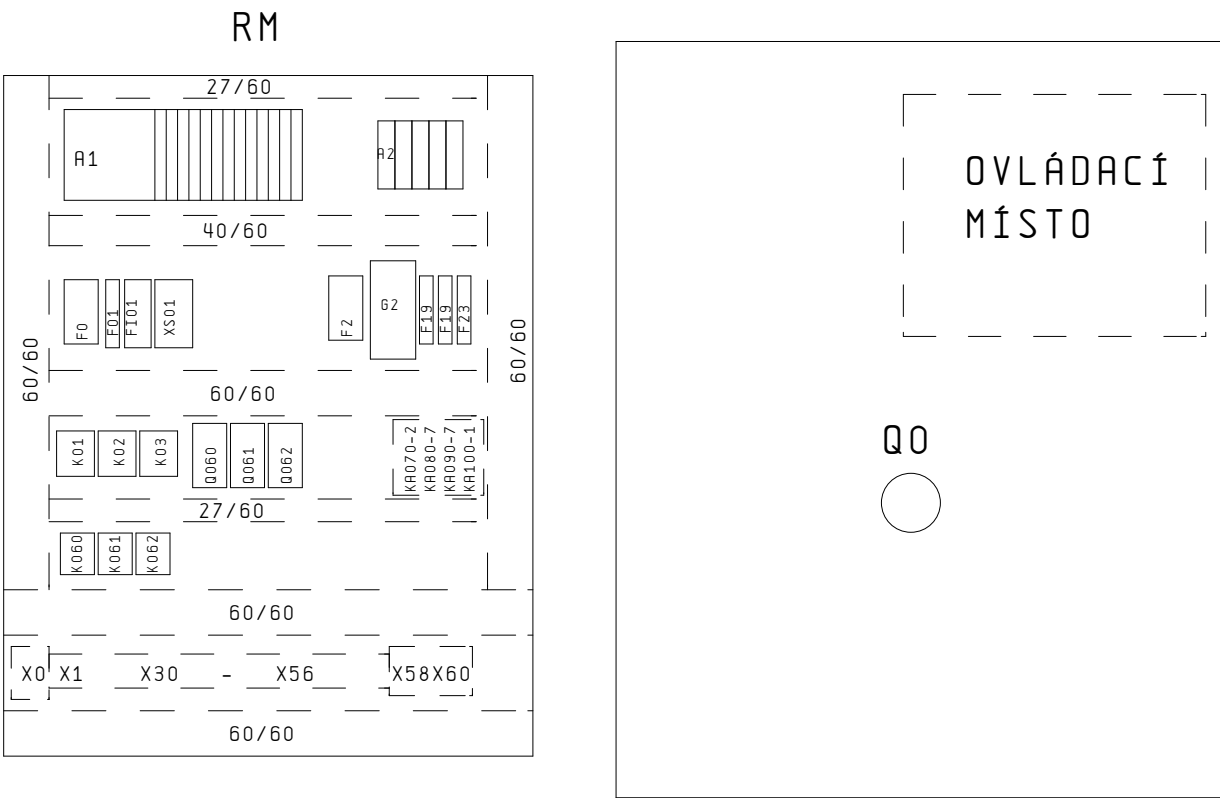
ESSJ010T

Strana	Název stránky	Doplňkové pole str.	Datum	Zpracoval	X
1	TITULNÍ STRANA		18.12.2014	JAR	
2	VŠEOBECNÉ INFORMACE		02.07.2017	JAR	
3	POPIS POUŽITÝCH DÍLŮ		04.09.2014	JAR	
4	OBSAH		11.07.2017	JAR	x
4a	OBSAH		11.07.2017	JAR	x
5	OSAZENÍ ROZVADĚČE RM		02.07.2017	JAR	
6	OVLÁDACÍ MÍSTO NA RM		02.07.2017	JAR	
7	OVLADAČE		02.07.2017	JAR	
8	NAPÁJENÍ		02.07.2017	JAR	
9	NAPÁJENÍ 24V DC		02.07.2017	JAR	
10	TLAČÍTKA NOUZ. ZASTAVENÍ		02.07.2017	JAR	
11	DVEŘE D1		02.07.2017	JAR	
12	DVEŘE D2		11.07.2017	JAR	
13	BEZP. OPT. ZÁVORA NA DOPR. P3		11.07.2017	JAR	
14	OVLÁDACÍ RVKY NA ROZVADĚČI		02.07.2017	JAR	
15	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY 1		11.07.2017	JAR	
16	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY 2		11.07.2017	JAR	
17	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY 3		11.07.2017	JAR	
18	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY ROBOT		11.07.2017	JAR	
19	BEZPEČNOSTNÍ OBVODY OVINOVAČKA		11.07.2017	JAR	
20	MOTOROVÉ OKRUHY 1		11.07.2017	JAR	
21	SESTAVA PLC		11.07.2017	JAR	
22	SIMATIC DP, IM151-8 PN/DP		11.07.2017	JAR	
23	VSTUPY I 00.0-00.7		11.07.2017	JAR	
24	VSTUPY I 01.0-01.7		11.07.2017	JAR	
25	VSTUPY I 02.0-02.7		11.07.2017	JAR	
26	VSTUPY I 03.0-03.7		11.07.2017	JAR	
27	VSTUPY I 04.0-04.7		11.07.2017	JAR	
28	VSTUPY I 05.0-05.7		11.07.2017	JAR	
29	VÝSTUPY Q 06.0-06.7		11.07.2017	JAR	



Datum	11.07.2017	Název projektu: Robotická paletizace pytlů		Název stránky: OBSAH	Čís. označení: P170628		=	
Zprac.	JAR						+	
					XXX		Strana:	4
Norma							Celkem:	44

RITTAL AE1180500, V. 1000, Š. 800, HL. 300mm

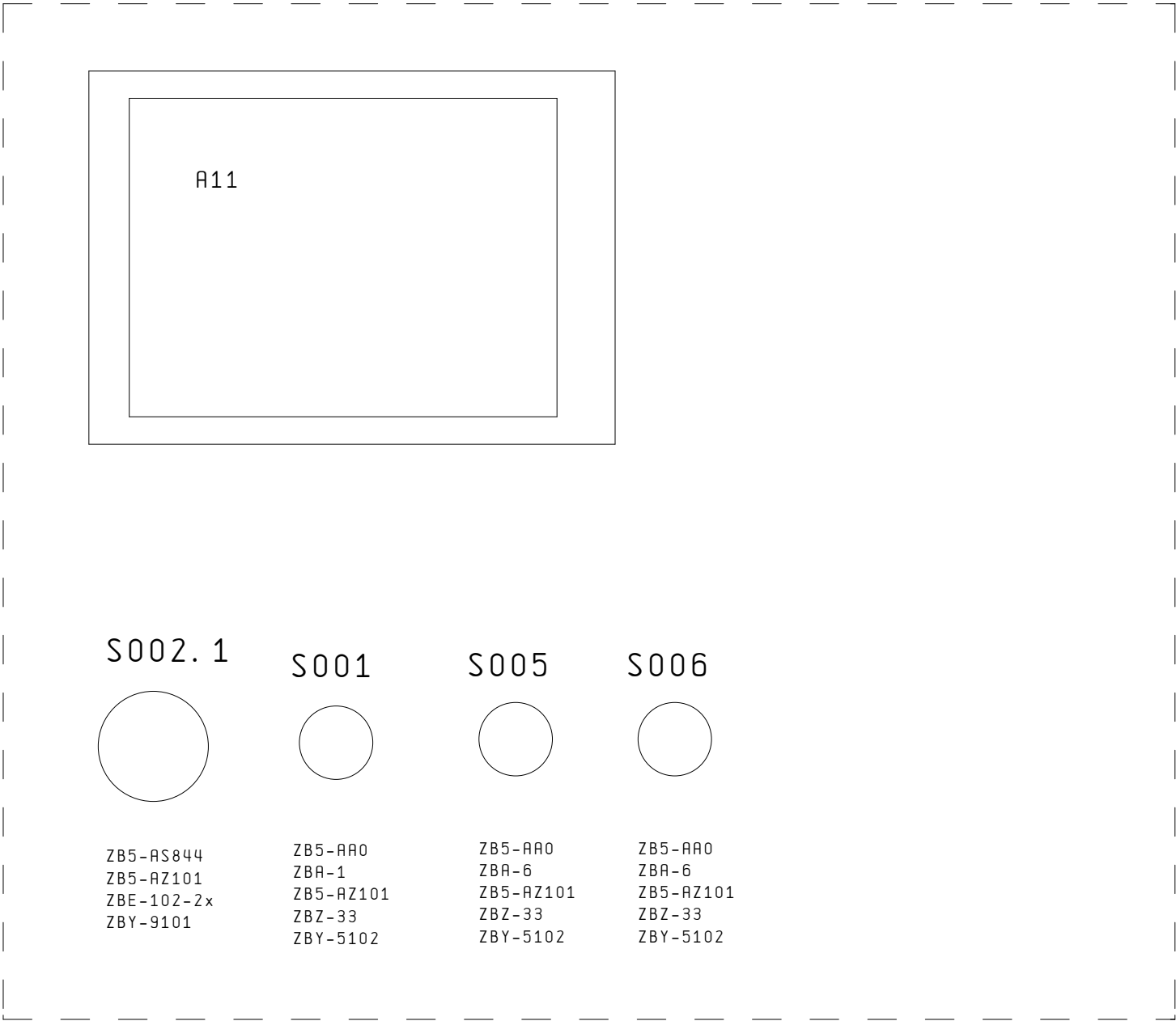


Datum	02. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
OSAZENÍ ROZVADĚČE RM

Čís. označení: P170628		=	
XXX		+	
		Strana:	5
		Celkem:	44



OVL. 031

S031



H071

S032




XAL-D02

ZB5AW313
ZEN-L1111
ZBZ-32
ZBY0102

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


OVL. 034

S034



H073

S035



XAL-D02

ZB5AW313
ZEN-L1111
ZBZ-32
ZBY0102

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

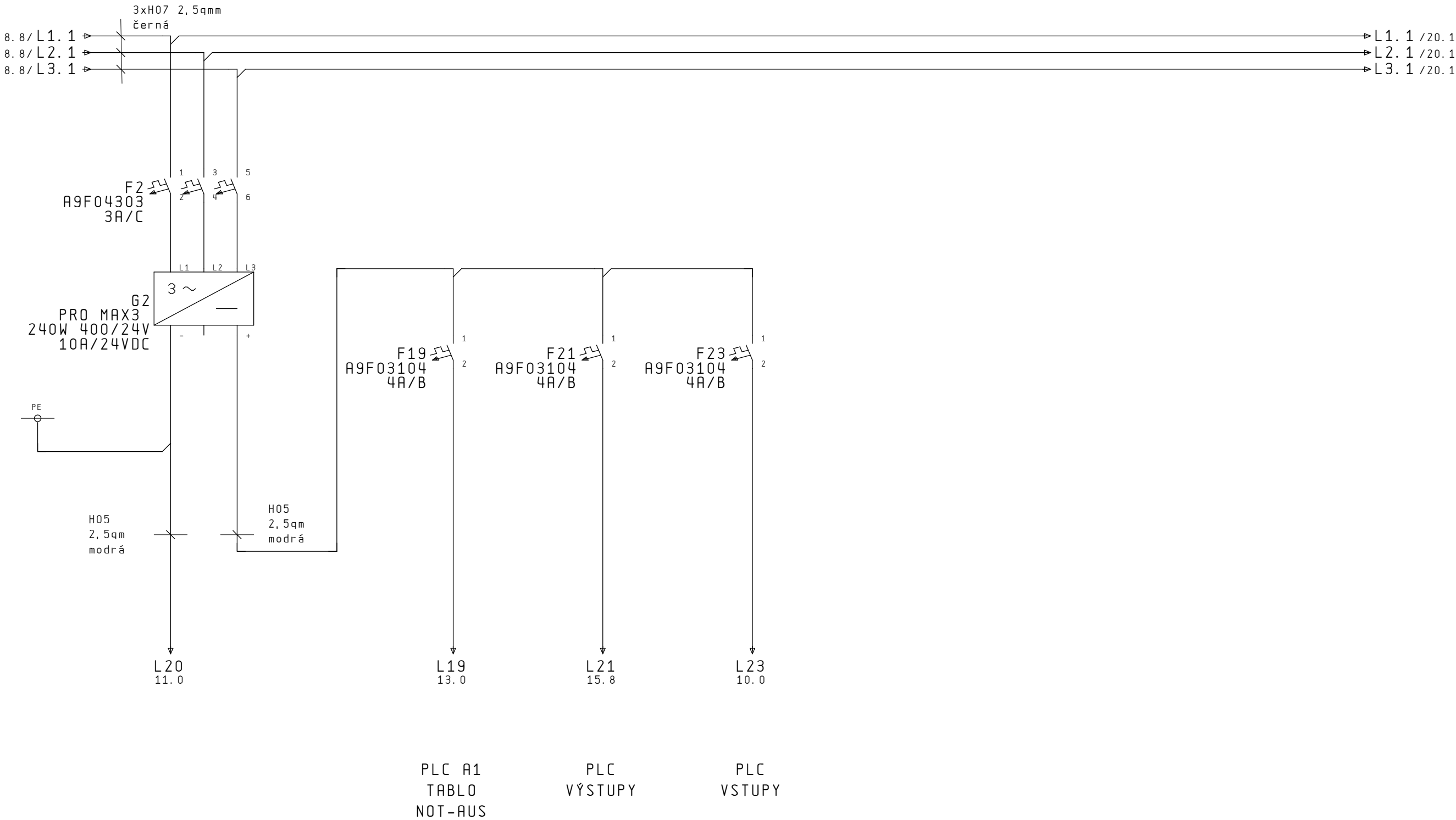


Datum	02. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
OVLADAČE

Čís. označení: P170628		=	
XXX		+	
		Strana:	7
		Celkem:	44

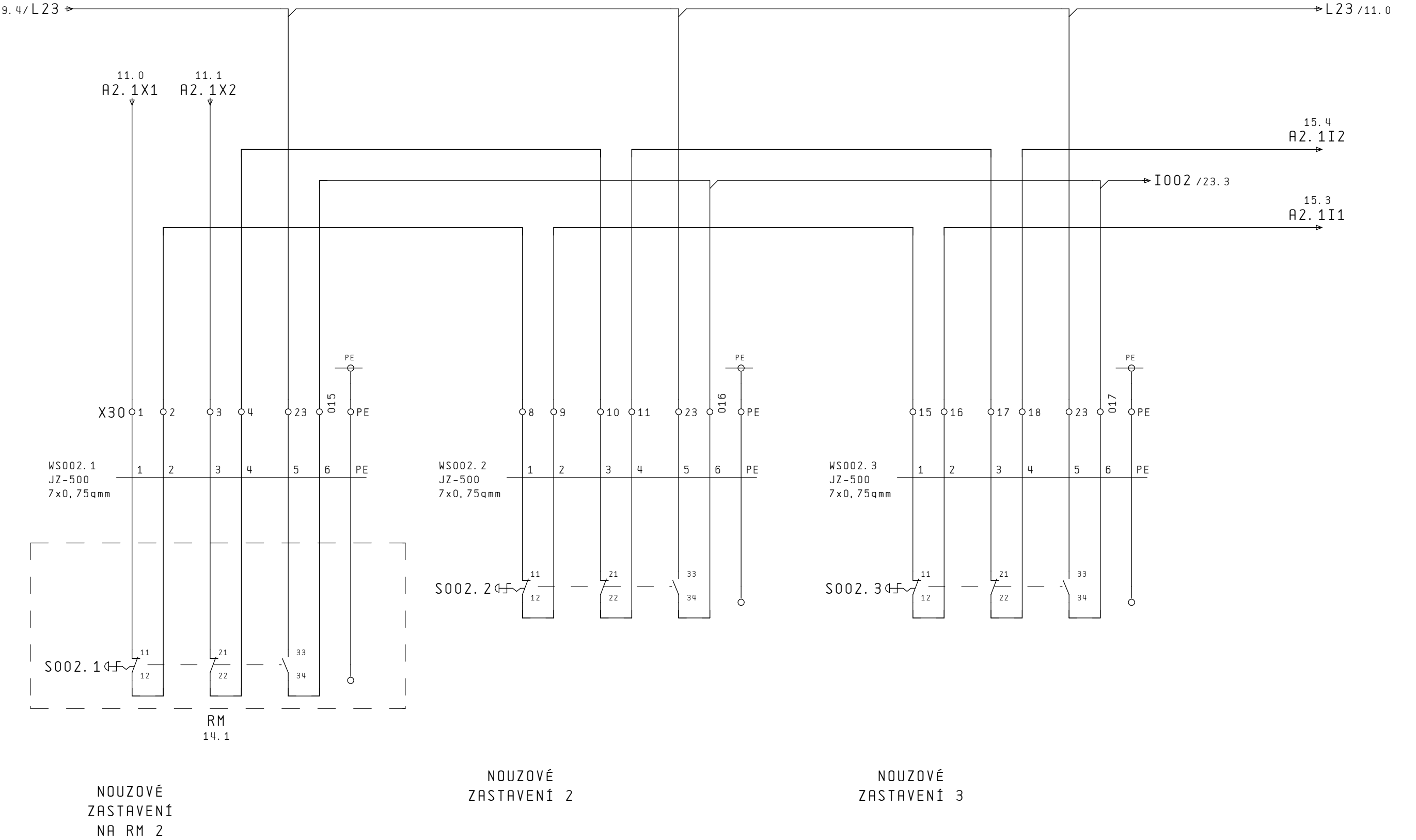


Datum	02.07.2017
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
NAPÁJENÍ 24V DC

Čís. označení: P170628		=	
XXX		+	
		Strana:	9
		Celkem:	44



X30=TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ - RM



Datum	02.07.2017
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

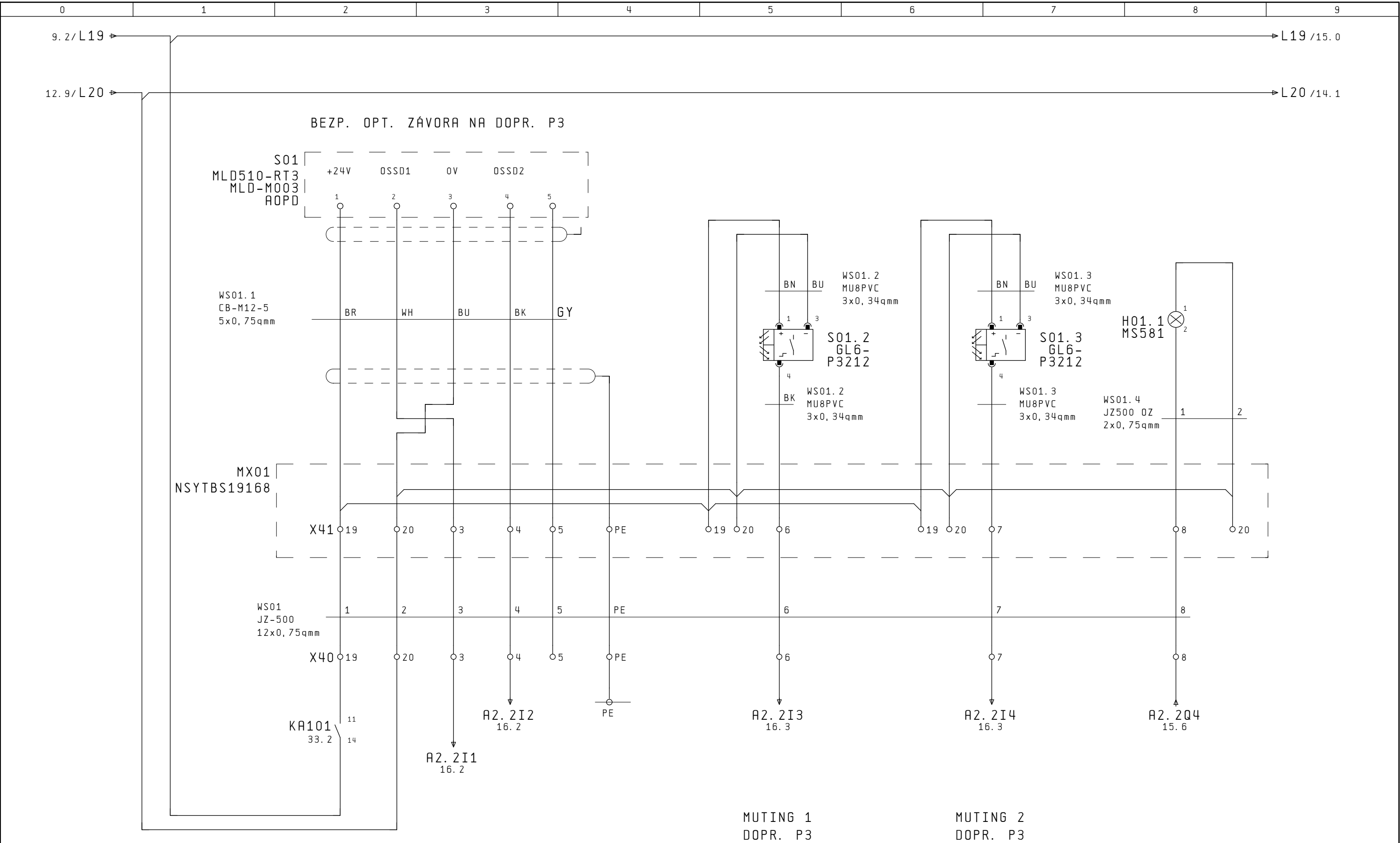
Název stránky:
TLAČÍTKA NOUZ. ZASTAVENÍ

Čís. označení: P170628

XXX

Strana: 10

Celkem: 44



X40=NAPOJENÍ BEZP. OPT. ZÁVORY, MUTING, DOPR. P3 - RM

X41=NAPOJENÍ BEZP. OPT. ZÁVORY, MUTING, DOPR. P3 - MX01



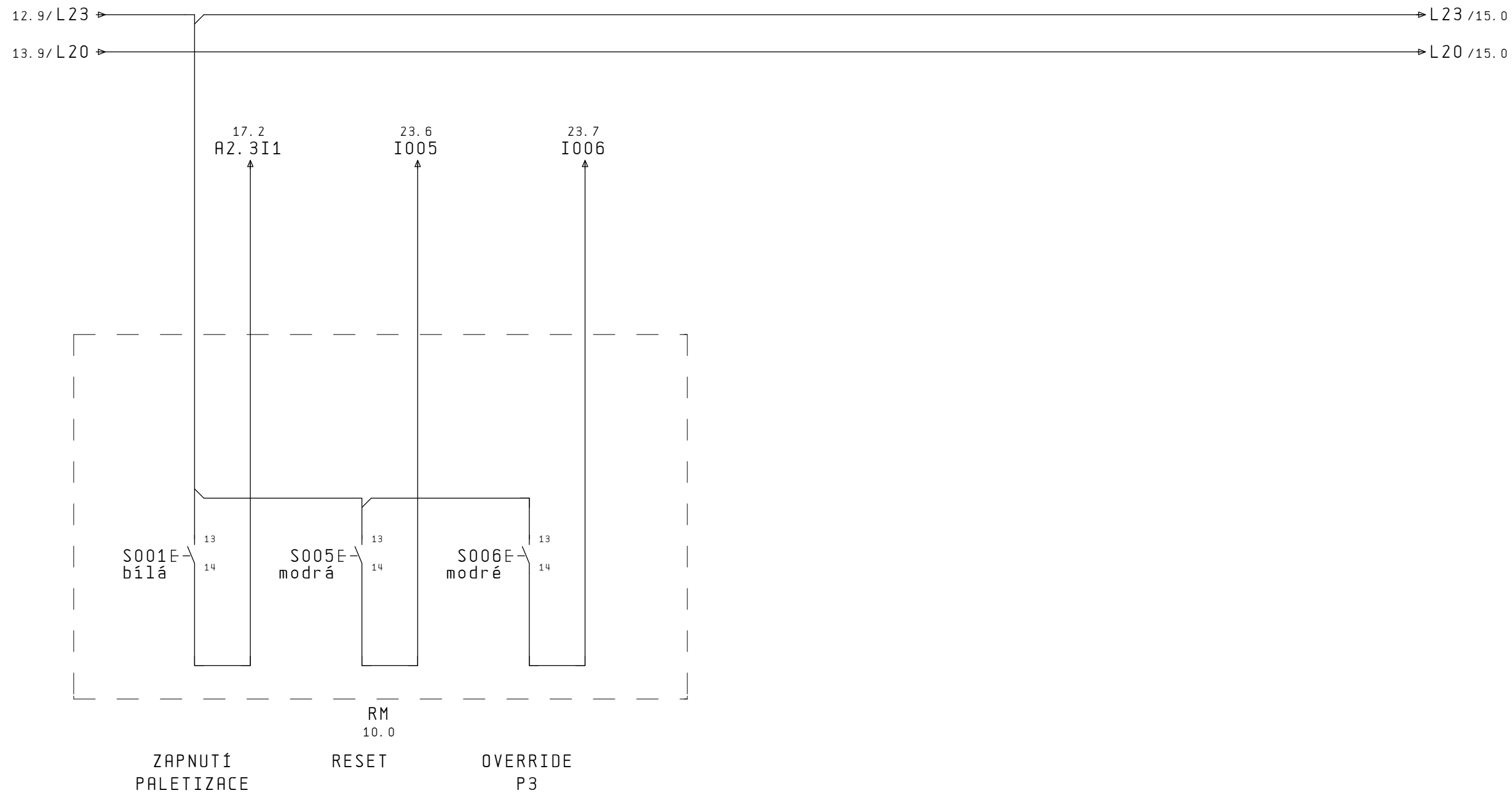
Datum	11. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

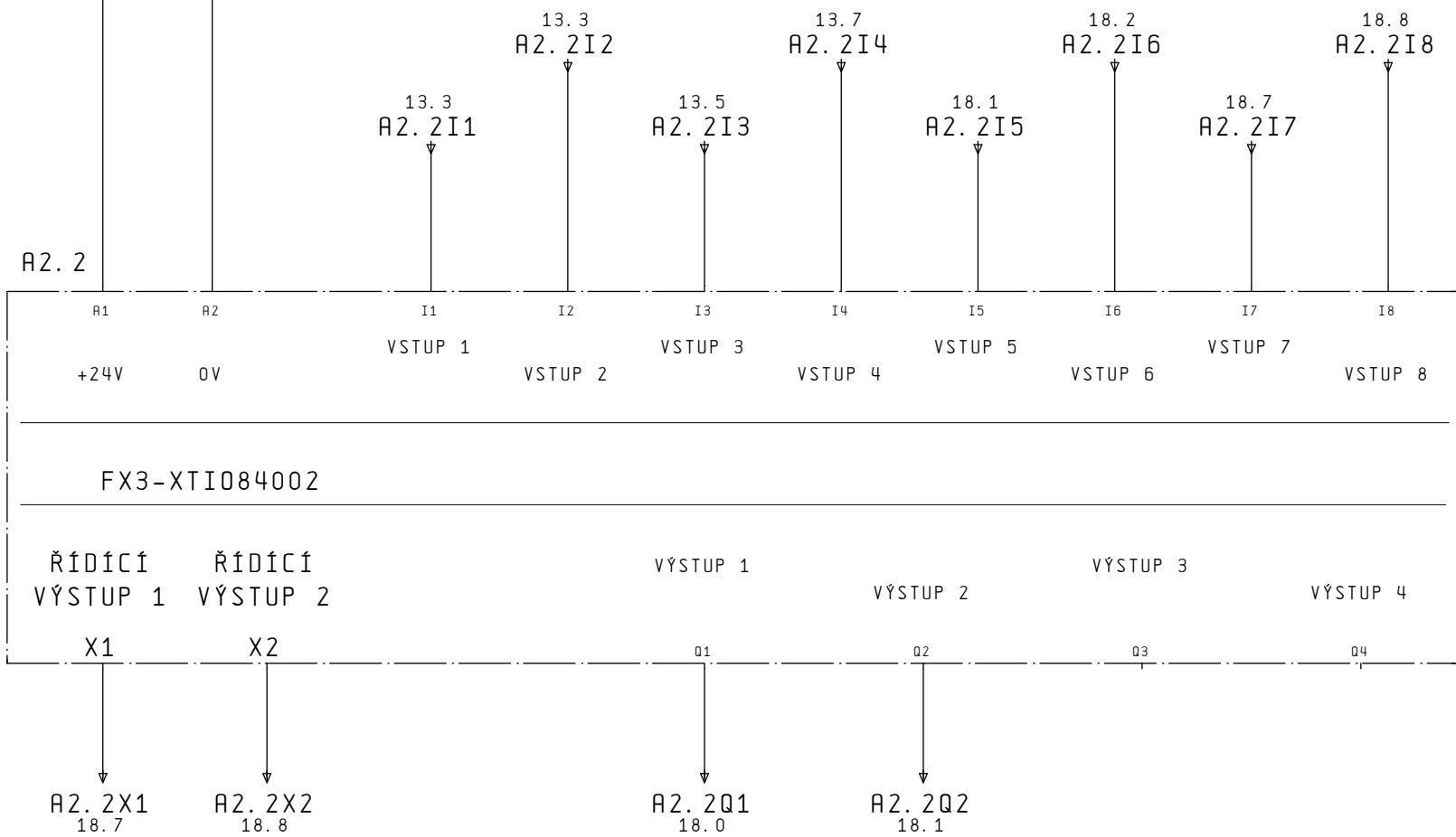
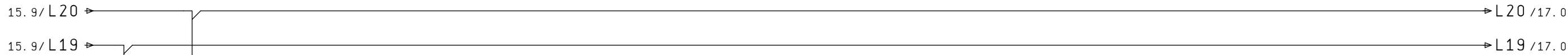
Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
BEZP. OPT. ZÁVORA NA
DOPR. P3

Čís. označení: P170628

Strana:	13
Celkem:	44



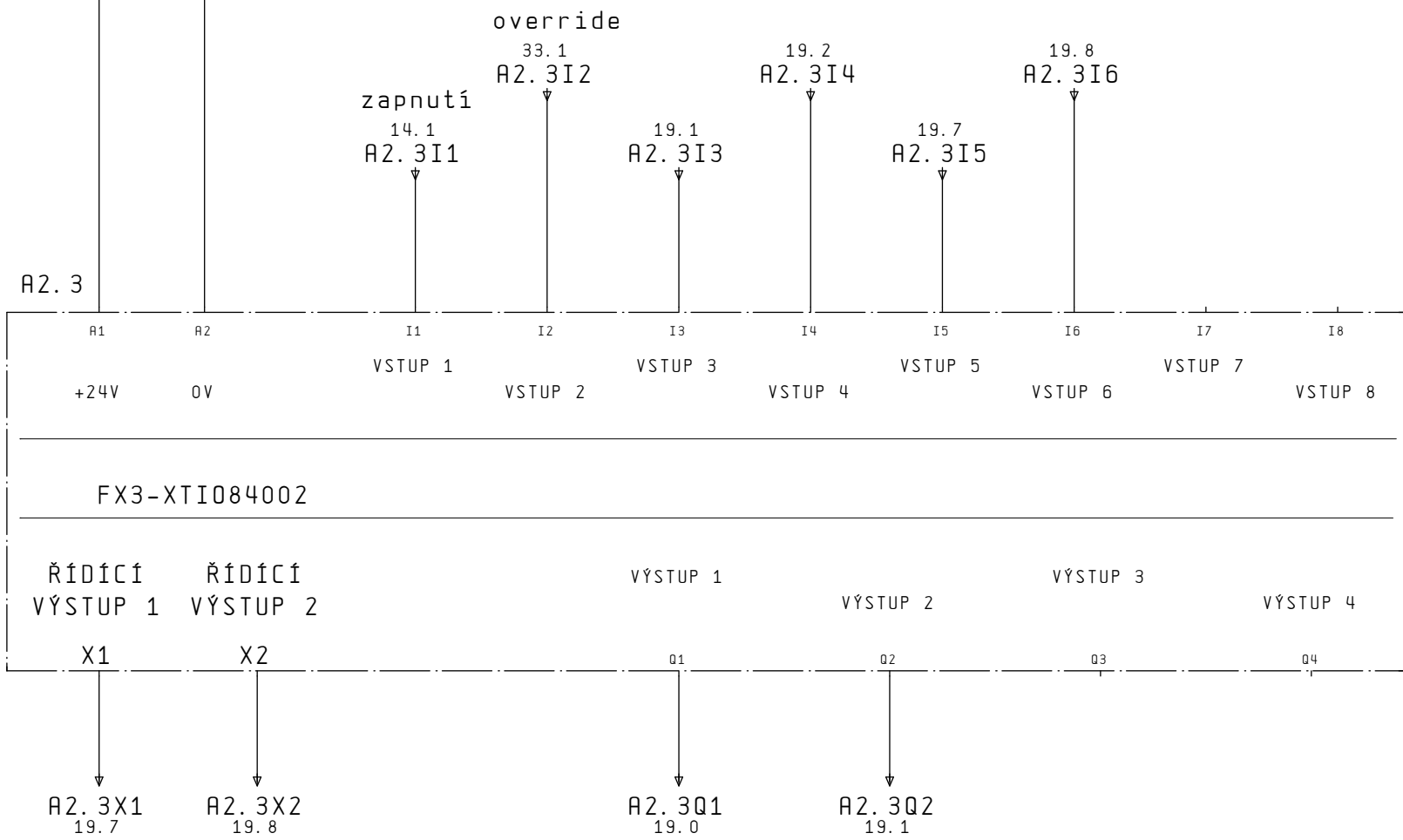
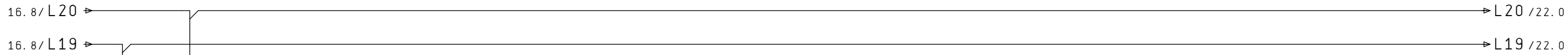


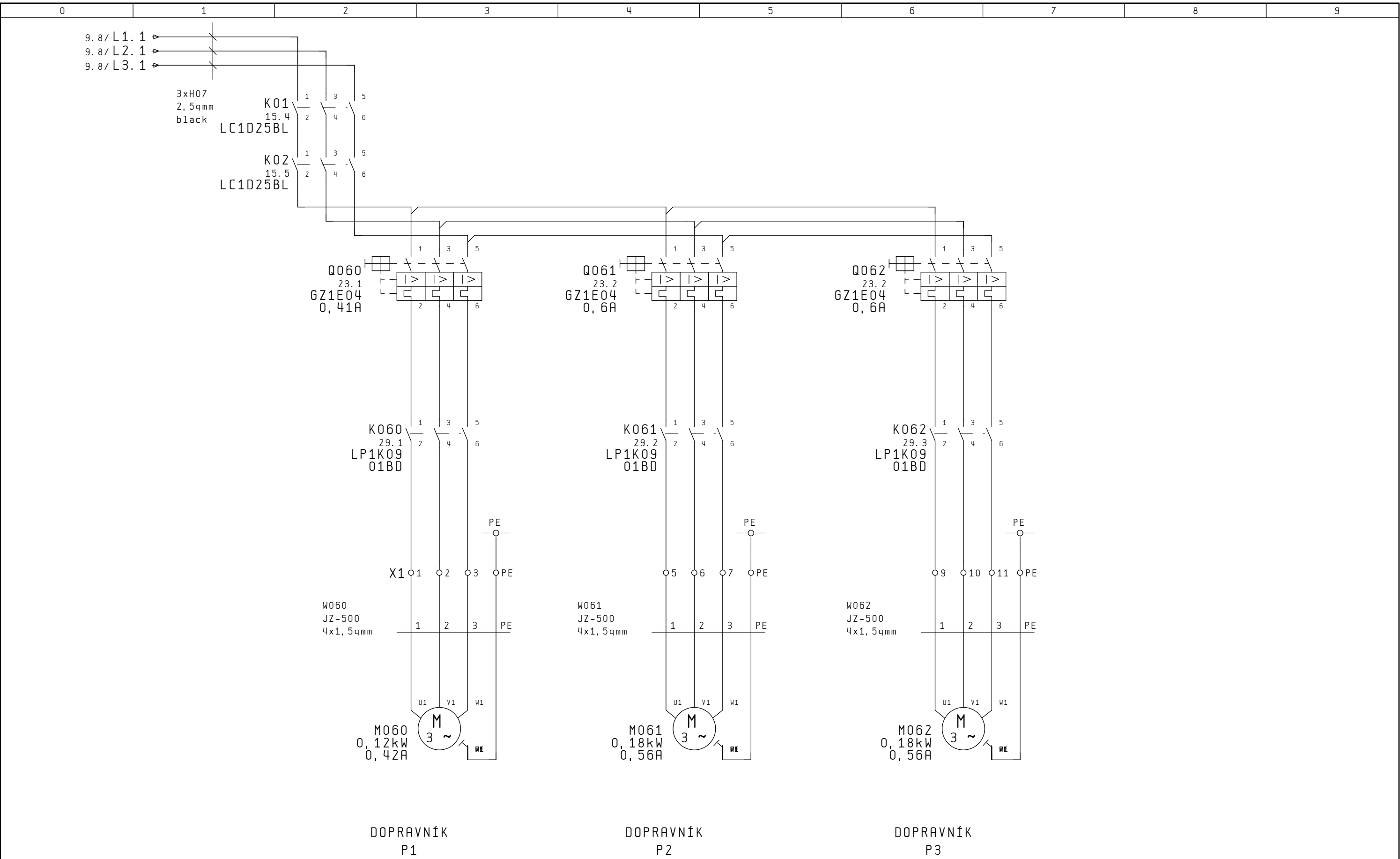
Datum	11. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
BEZPEČNOSTNÍ OBVODY 2

Čís. označení: P170628		=
XXX		+
Strana:	16	
Celkem:	44	



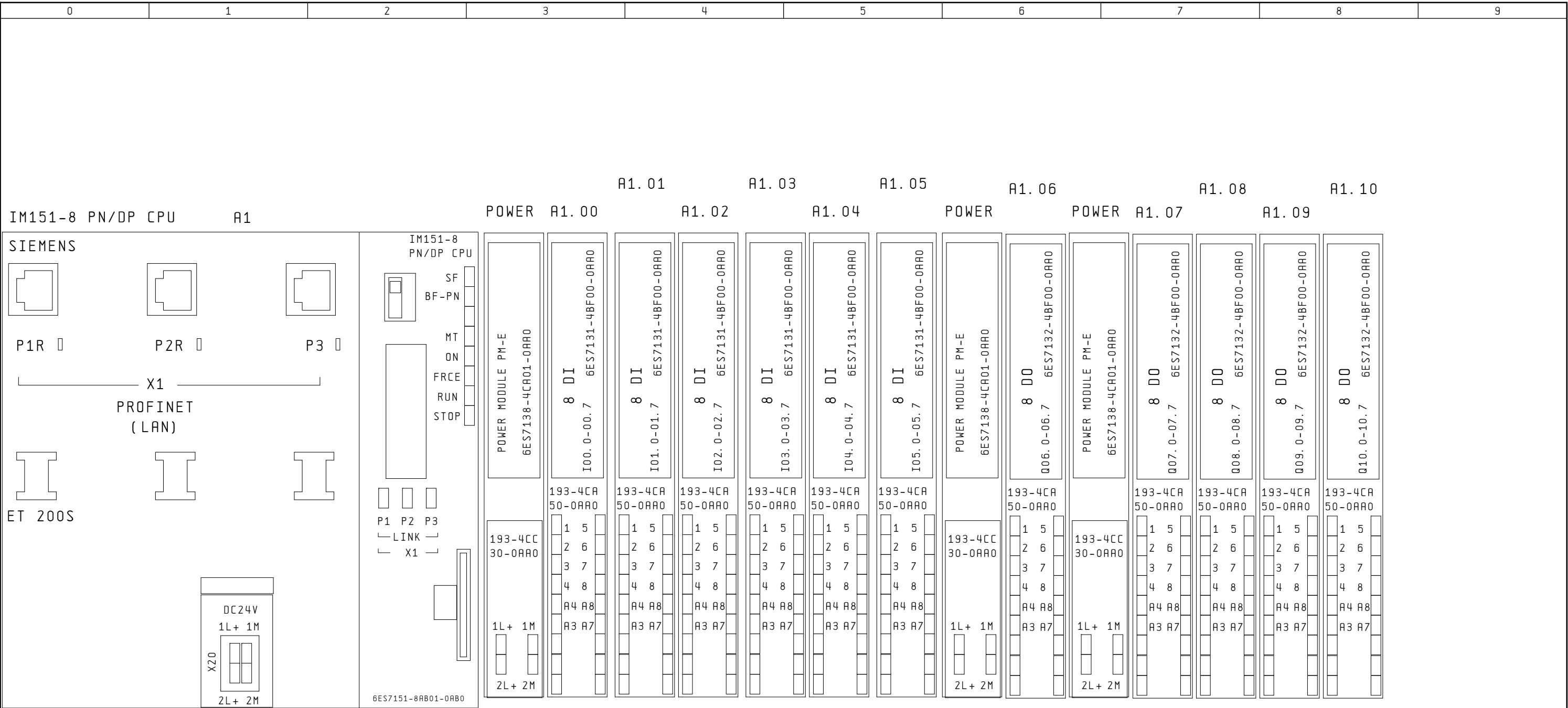


Datum	11. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
MOTOROVÉ OKRUHY 1

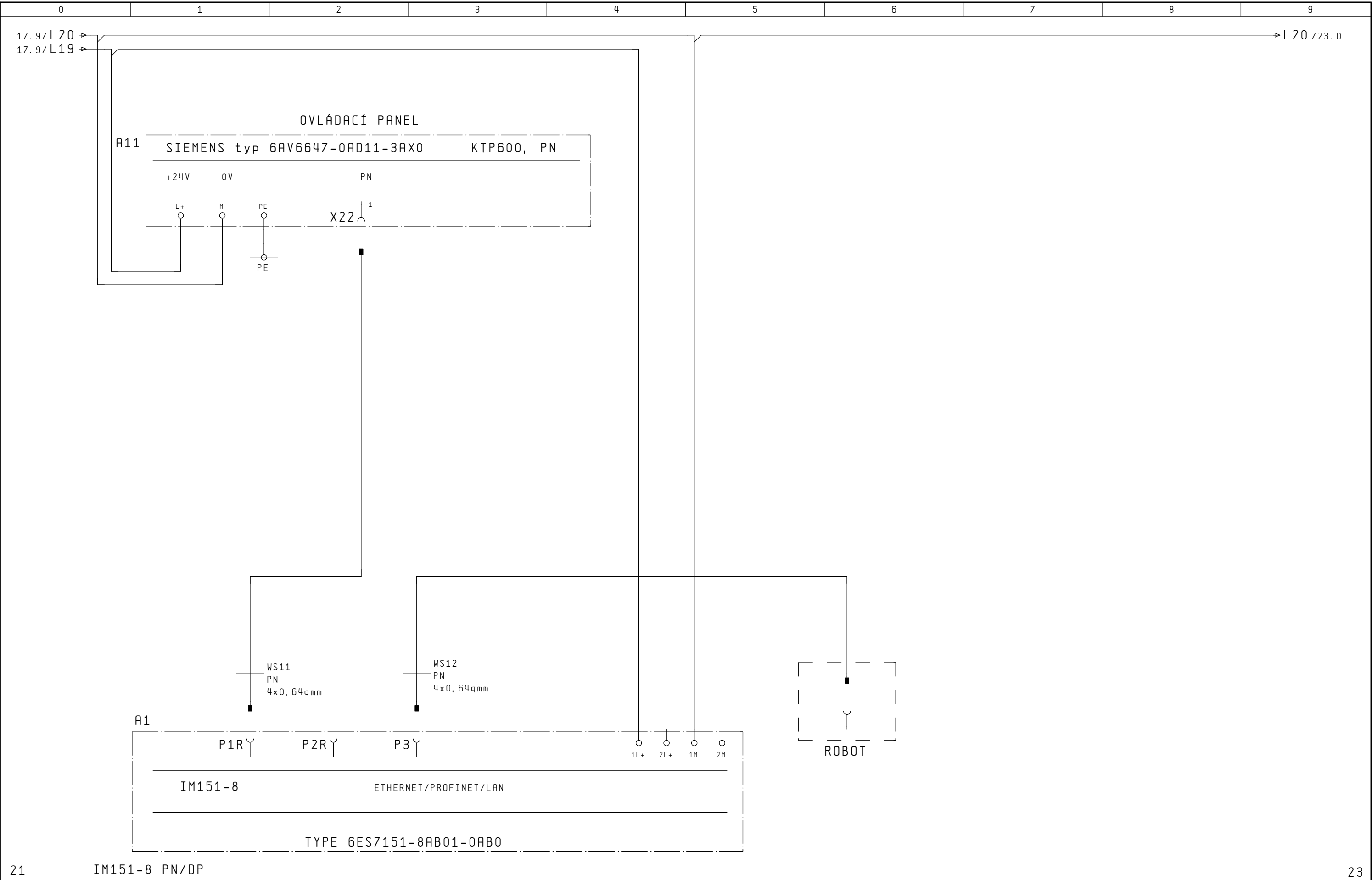
Čís. označení:	P170628	=
XXX		+
Strana:	20	
Celkem:	44	



NAPÁJECÍ
KONEKTOR

NAPÁJECÍ
KONEKTOR

NAPÁJECÍ
KONEKTOR

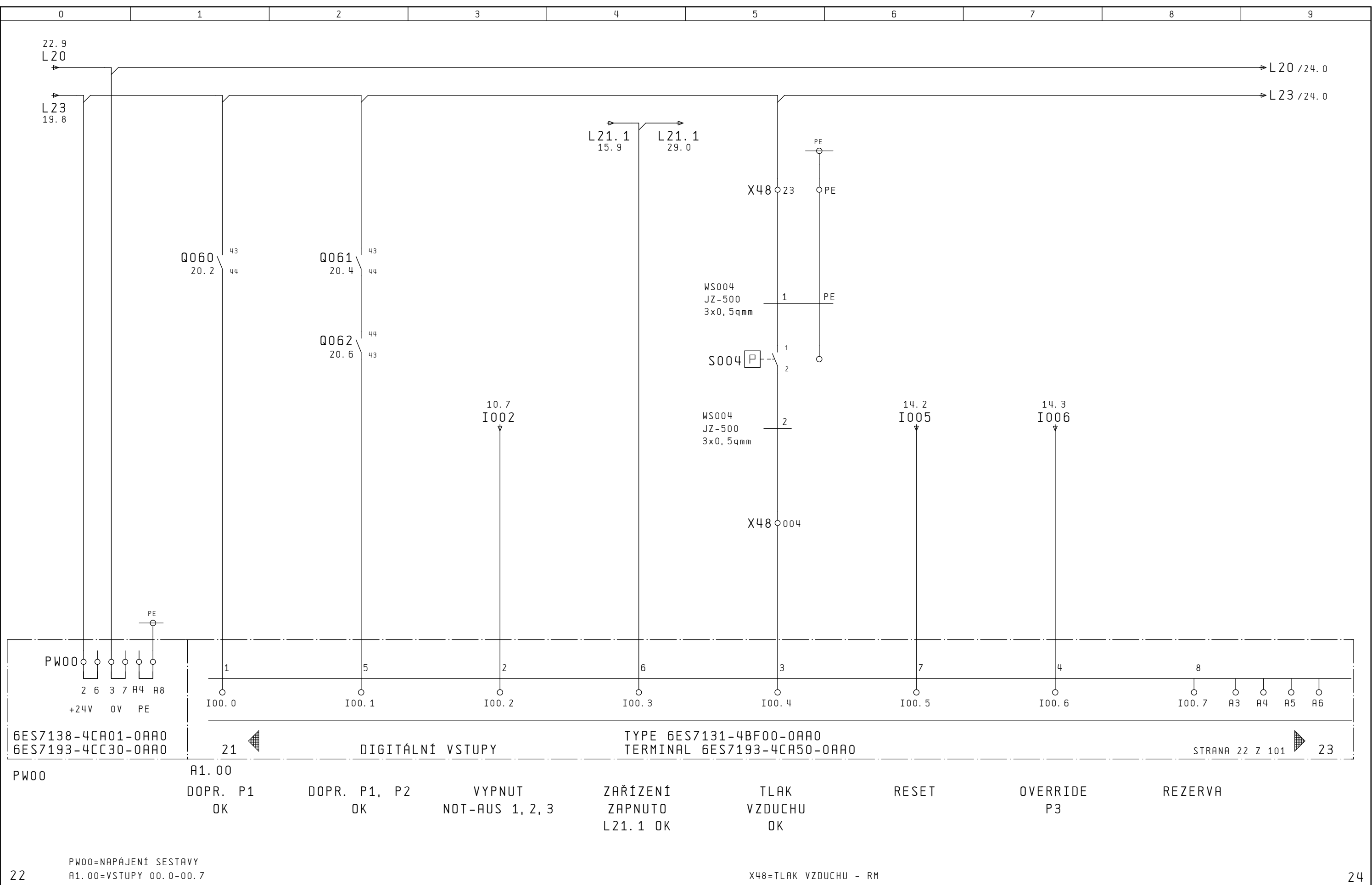


Datum	11. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

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

Čís. označení: P170628		=	
XXX		+	
		Strana:	22
		Celkem:	44



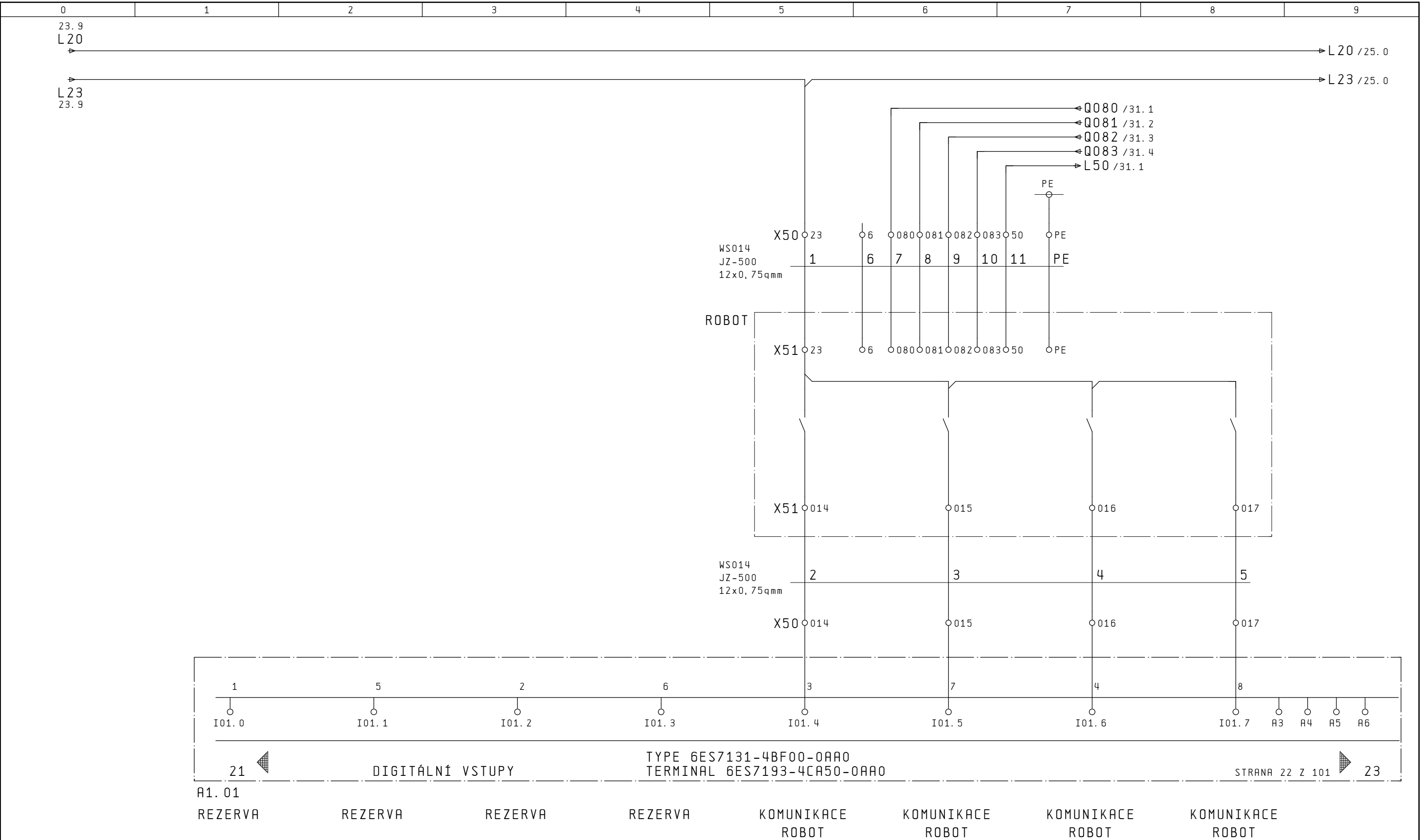
Datum	11. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

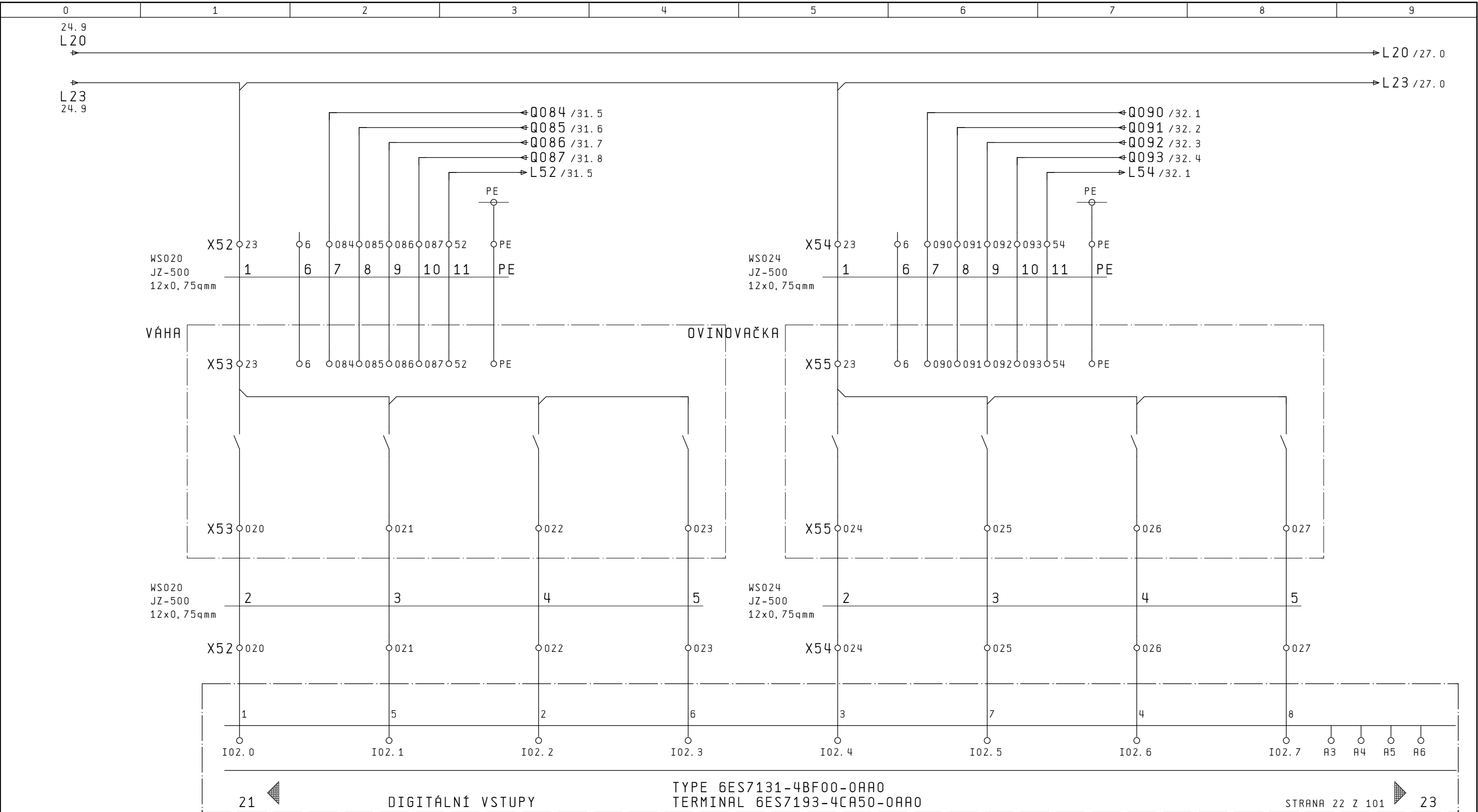
Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
VSTUPY I 00.0-00.7

Čís. označení: P170628

Strana: 23
Celkem: 44





A1. 02

KOMUNIKACE
VÁHA

KOMUNIKACE
VÁHA

KOMUNIKACE
VÁHA

KOMUNIKACE
VÁHA

KOMUNIKACE
OVINOVAČKA

KOMUNIKACE
OVINOVAČKA

KOMUNIKACE
OVINOVAČKA

KOMUNIKACE
OVINOVAČKA



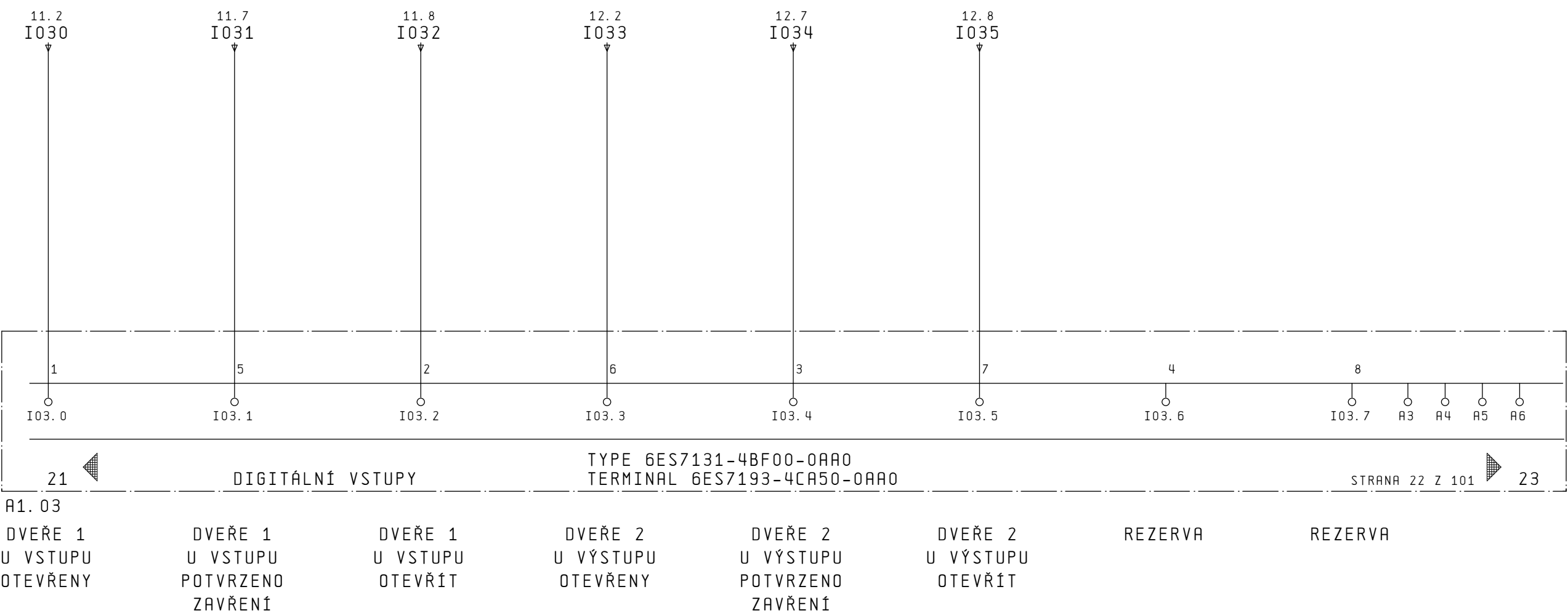
Datum	11. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

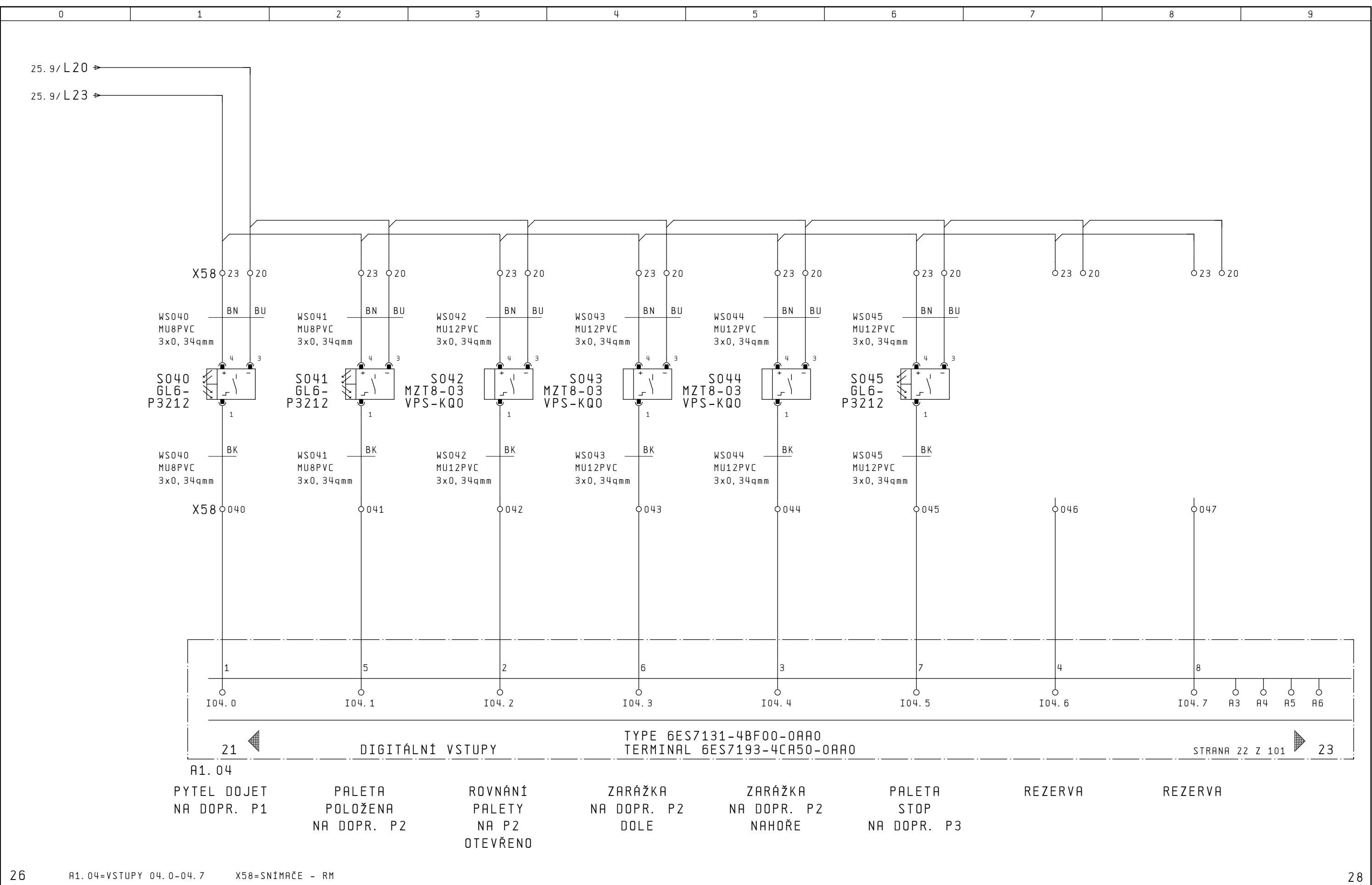
Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
VSTUPY I 02. 0-02. 7

Čís. označení: P170628

XXX





Datum	11. 07. 2017
Zprac.	JA
Norma	

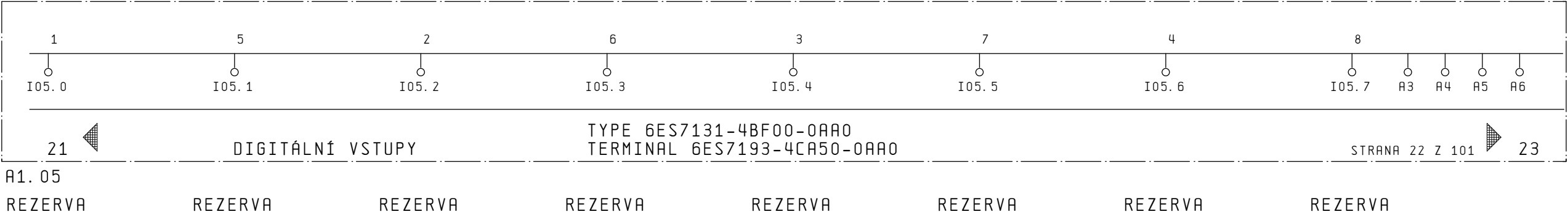
Název projektu:
Robotická paletizace pytlů

Název stránky:
VSTUPY I 04.0-04.7

Čís. označení: P170628

XXX

Strana: 27
Celkem: 44



A1.05

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

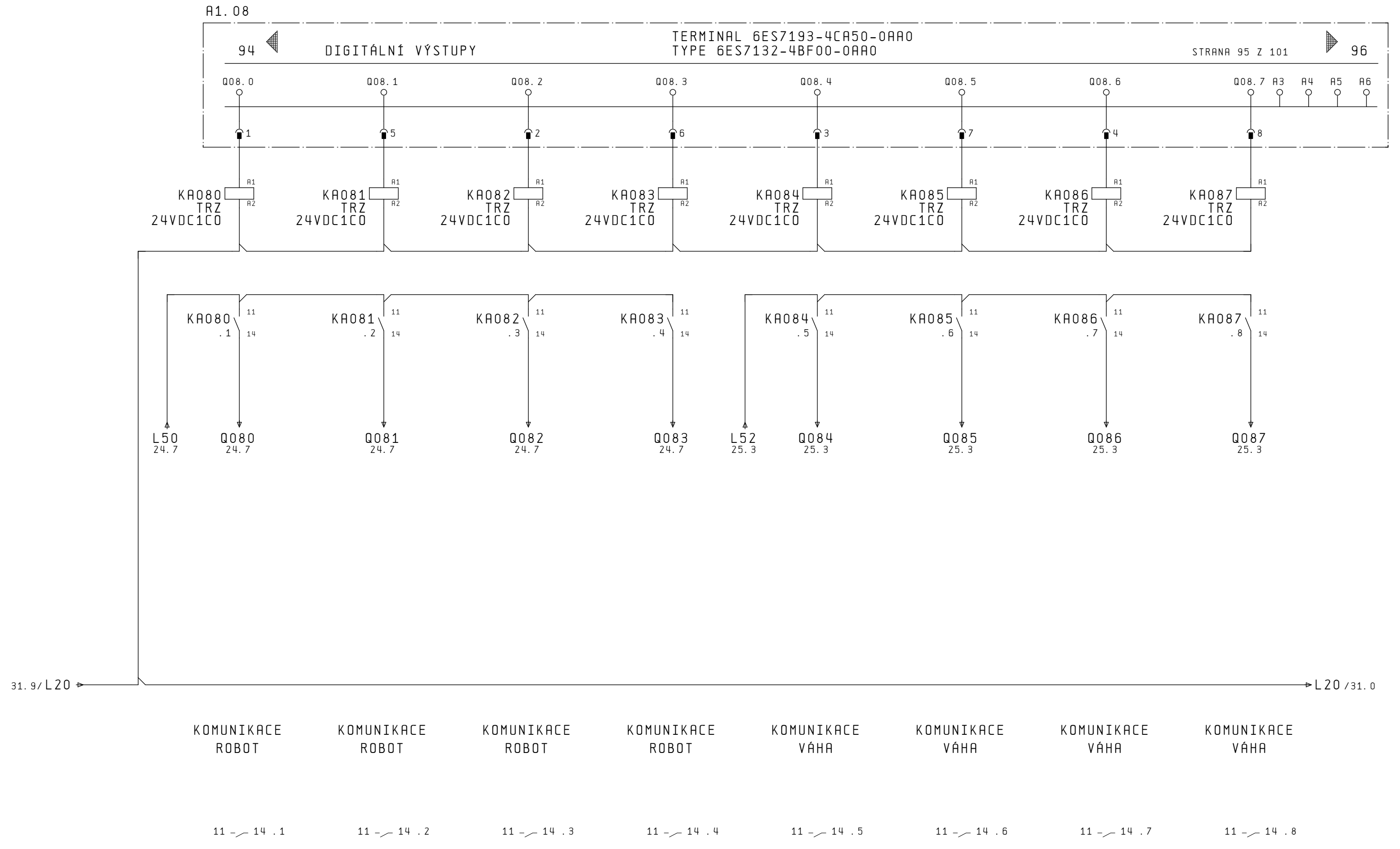
REZERVA

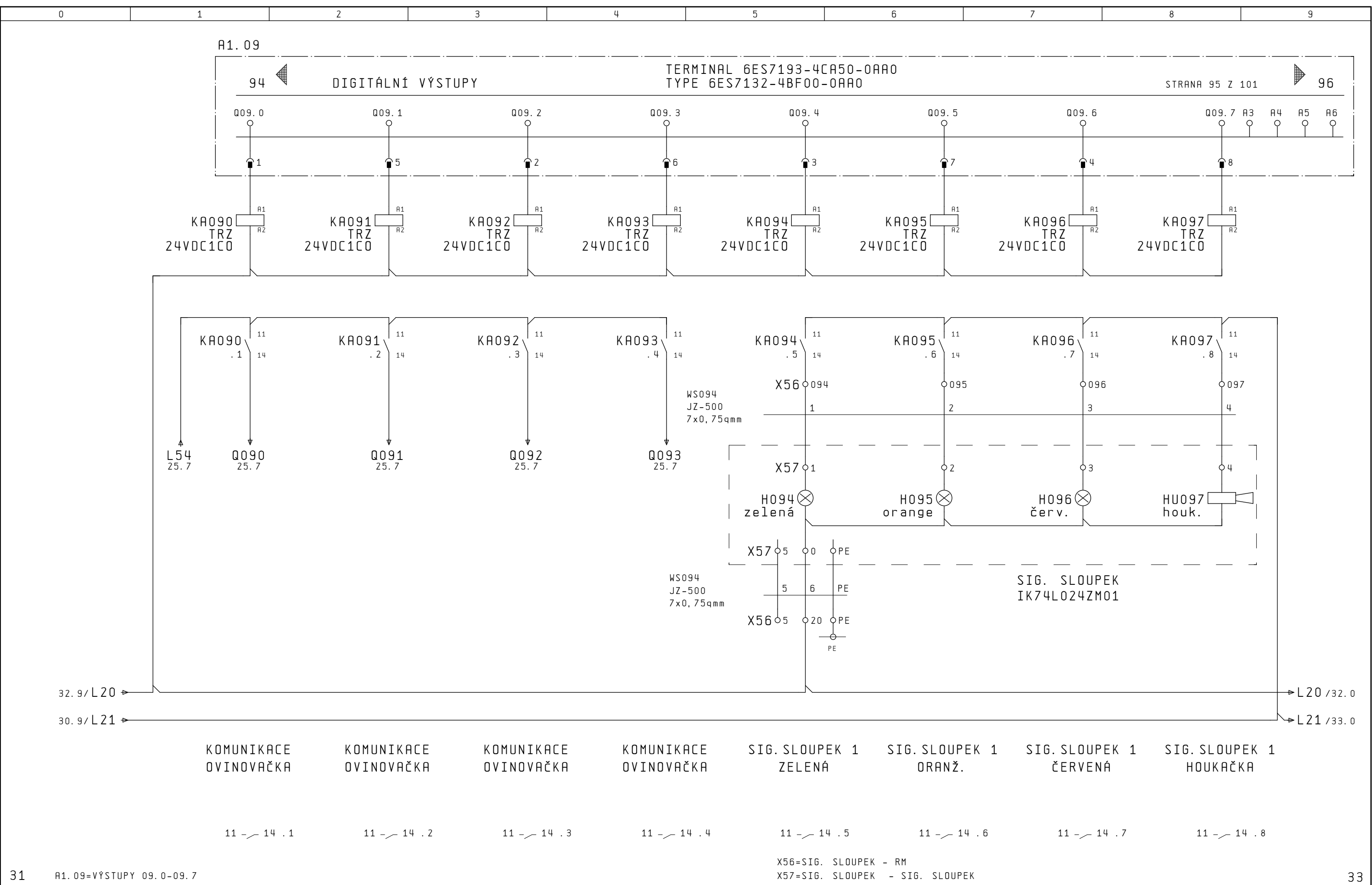
REZERVA

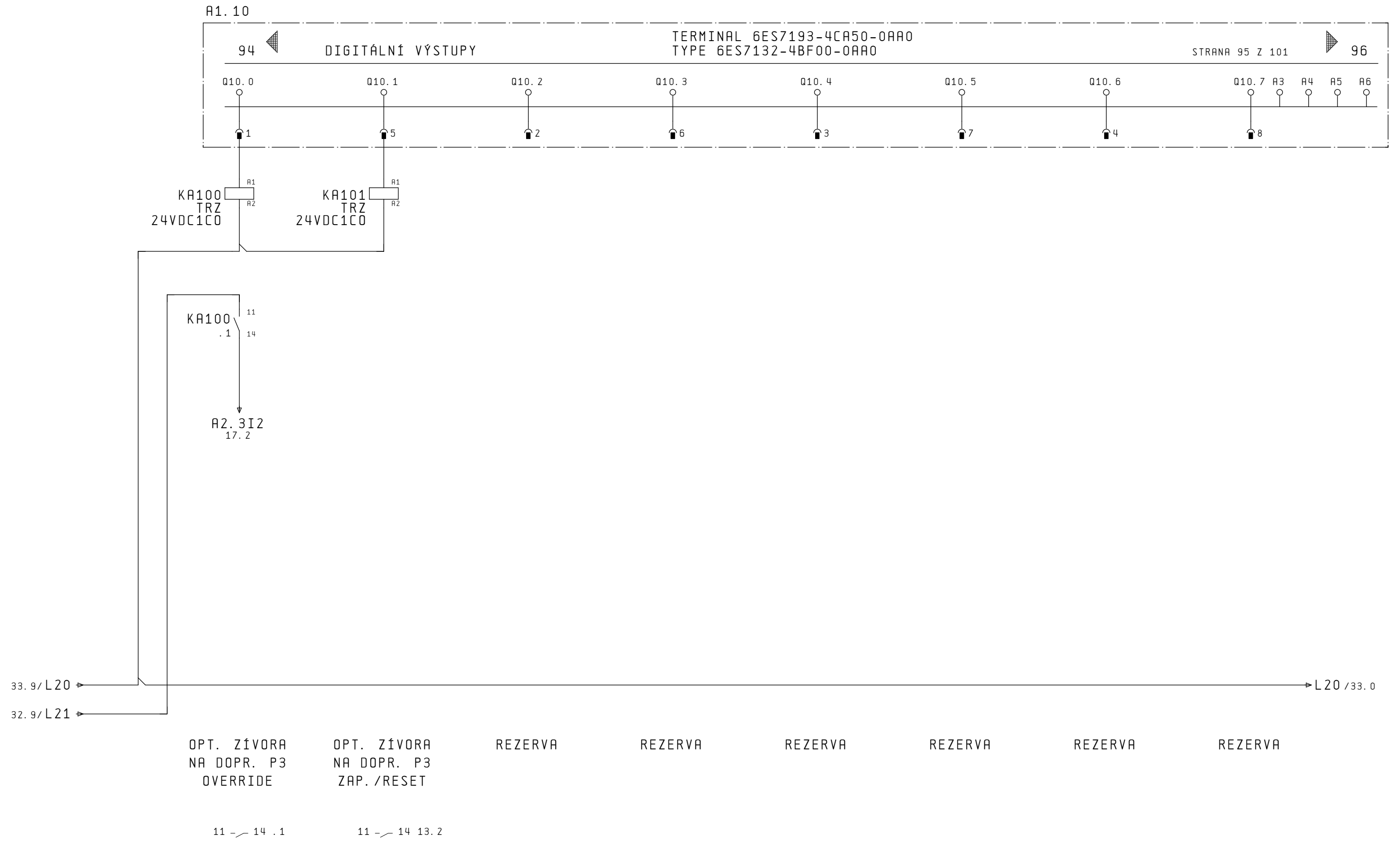
REZERVA

=

+







SEZNAM SVORKOVNIC

ESSR001E

Svorkovnice	Popis svorkovnice	Svorky					Stránka
		První	Posl.	Počet PE	Počet N	Celkem	
A1.00	VSTUPY 00.0-00.7	1	8	0	0	8	
A1.01	VSTUPY 01.0-01.7	1	8	0	0	8	
A1.02	VSTUPY 02.0-02.7	1	8	0	0	8	
A1.03	VSTUPY 03.0-03.7	1	8	0	0	8	
A1.04	VSTUPY 04.0-04.7	1	8	0	0	8	
A1.05	VSTUPY 05.0-05.7	1	8	0	0	8	
A1.06	VÝSTUPY 06.0-06.7	1	8	0	0	8	
A1.07	VÝSTUPY 07.0-07.7	1	8	0	0	8	
A1.08	VÝSTUPY 08.0-08.7	1	8	0	0	8	
A1.09	VÝSTUPY 09.0-09.7	1	8	0	0	8	
A1.10	VÝSTUPY 10.0-10.7	1	8	0	0	8	
PW00	NAPÁJENÍ SESTAVY	2	A8	2	0	6	
PW06	NAPÁJENÍ SESTAVY	2	A8	2	0	6	
PW07	NAPÁJENÍ SESTAVY	2	A8	2	0	6	
X0	PŘÍVOD - RM	1	PE	2	1	7	
X1	MOTORY - RM	1	PE	3	0	12	
X30	TLAČÍTKA NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ - RM	1	PE	3	0	21	
X32	ZÁMEK DVEŘÍ D1 - RM	1	PE	1	0	9	
X34	OVLADAČ DVEŘÍ D1	23	PE	1	0	7	
X36	ZÁMEK DVEŘÍ D2 - RM	1	PE	1	0	9	
X38	OVLADAČ DVEŘÍ D2	23	PE	1	0	7	
X40	NAPOJENÍ BEZP. OPT. ZÁVORY, MUTING, DOPR. P3 - RM	19	PE	1	0	9	
X41	NAPOJENÍ BEZP. OPT. ZÁVORY, MUTING, DOPR. P3 - MX01	19	20	1	0	14	
X42	ODVZDUŠBNĚNÍ - RM	21	PE	1	0	3	
X44	PROPOJENÍ BEZP. OBVODŮ ROBOT - RM	K13	PE	1	0	18	
X46	PROPOJENÍ BEZP. OBVODŮ OVINOVAČKA - RM	K13	PE	1	0	18	
X47	PROPOJENÍ BEZP. OVINOVAČKA - OVINOVAČKA	1	PE	1	0	18	
X48	TLAK VZDUCHU - RM	23	PE	1	0	3	
X50	KOMUNIKACE ROBOT - RM	23	PE	1	0	12	
X51	KOMUNIKACE ROBOT - ROBOT	23	PE	1	0	12	
X52	KOMUNIKACE VÁHA - RM	23	PE	1	0	12	
X53	KOMUNIKACE VÁHA - VÁHA	23	PE	1	0	12	
X54	KOMUNIKACE OVINOVAČKA - RM	23	PE	1	0	12	
X55	KOMUNIKACE OVINOVAČKA - OVINOVAČKA	23	PE	1	0	12	
X56	SIG. SLOUPEK - RM	094	PE	1	0	7	

35

Seznam kabelů

ESSS002T

Kabel	Zdroj		Typ kabelu	Celkem	Průřez	Grafická stránka
	z	do		Počet žil	mmř	
W060	X1	M060	JZ-500	4/PE	1.5	
W061	X1	M061	JZ-500	4/PE	1.5	
W062	X1	M062	JZ-500	4/PE	1.5	
WS002.1			JZ-500	7/PE	0.75	
	X30	RM-S002.1		7/PE	0.75	
	X30	RM		7/PE	0.75	
WS002.2	X30	S002.2	JZ-500	7/PE	0.75	
WS002.3	X30	S002.3	JZ-500	7/PE	0.75	
WS003	X42	Y003	JZ-500	3/PE	0.5	
WS004	X48	S004	JZ-500	3/PE	0.5	
WS01	X40	X41	JZ-500	12/PE	0.75	
WS01.1	X41	S01	CB-M12-5	5/PE	0.75	
WS01.2	X41	S01.2	MU8PVC	3	0.34	
WS01.3	X41	S01.3	MU8PVC	3	0.34	
WS01.4	X41	H01.1	JZ500 0Z	2	0.75	
WS010	X32	S010	JZ-500	9/PE	0.75	
WS014	X50	X51	JZ-500	12/PE	0.75	
WS020	X52	X53	JZ-500	12/PE	0.75	
WS024	X54	X55	JZ-500	12/PE	0.75	
WS031			JZ-500	7/PE	0.75	
	X34	-S031		7/PE	0.75	
	X34	-H071		7/PE	0.75	
	X34	-S032		7/PE	0.75	
	X34	OVLADAČ031		7/PE	0.75	
WS033	X36	S033	JZ-500	9/PE	0.75	
WS034			JZ-500	7/PE	0.75	
	X38	-S034		7/PE	0.75	
	X38	-H073		7/PE	0.75	
	X38	-S035		7/PE	0.75	
	X38	OVLADAČ034		7/PE	0.75	
WS040	X58	S040	MU8PVC	3	0.34	
WS041	X58	S041	MU8PVC	3	0.34	
WS042	X58	S042	MU12PVC	3	0.34	
WS043	X58	S043	MU12PVC	3	0.34	
WS044	X58	S044	MU12PVC	3	0.34	

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
F0	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 10A/B, 6kA	A9F03310	8. 1
Q0	1	Hlavní vypínač 32A, ČERV./ŽLUTÁ	VCF-1	8. 1
X0	4	Svorka šedá 6/10qmm, 3násobná	PDU 6/10/3AN	8. 1
X0	1	Svorka modrá 6/10qmm, 3násobná	PDU 6/10/3AN BL	8. 1
X0	1	Svorka zel.Žl. PE 6/10qmm, 3násobná	PPE 6/10/3AN	8. 1
X0	1	Svorka 6/10qmm, propojka 2x	ZQV 6N/2	8. 1
X0	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	8. 1
X0	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	8. 1
F00	1	Jistič iC60N, 2.fáz. - 6A/B, 6kA	A9F03206	8. 4
FI01	1	Proud. chránič 2pól., 25A/30mA	A9Z11225	8. 4
XS01	1	Zásuvka 230V na lištu DIN, ochr. kolík	A9A15306	8. 4
F2	1	Jistič iC60N, 3.fáz. - 3A/C, 6kA	A9F04303	9. 1
G2	1	Zdroj PRO MAX3 240W24V10A, 3x400V	1478180000	9. 1
F19	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	9. 2
F21	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	9. 3
F23	1	Jistič iC60N, 1.fáz. - 4A/B, 6kA	A9F03104	9. 4
X30	18	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	10. 1
X30	3	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	10. 1
X30	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	10. 1
X30	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	10. 1
X30	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	10. 1
RM-S002.1	1	Hlavice stiskací hřib rudá	ZB5-AS844	10. 1
RM-S002.1	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	10. 1
RM-S002.1	2	Spínací kontakt - rozpínací	ZBE-102	10. 1
RM-S002.1	1	Hlavice ovl.-štítek nouz. zast. pr.60mm,CZ	ZBY-9T30	10. 1
S002.2	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	10. 3
S002.3	1	Tlač. ve skř. NOT-AUS 1NO/2NC	XAL-K1786	10. 6
X32	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	11. 1
X32	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	11. 1
X32	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	11. 1
X32	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	11. 1
X32	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	11. 1
S010	1	200-M0413 LOCK bezp.zámek vstupu, 4/1,24VDC	I200-M0413LOCK	11. 1
S010	1	Aktuátor pro IE200-F1, pro I200	IE200-F1	11. 1
OVLADAČ031	1	Skříňka pto ovladač 2x22mm	XAL-D02	11. 6
OVLADAČ031	1	Tlač. hlavice prosvětlená bílá	ZB5-AW313	11. 6
OVLADAČ031	1	Hmatník hlavice modrý	ZBA-6	11. 6
OVLADAČ031	1	Objímka 24V bílá do ovladače	ZAL-VB1	11. 6
OVLADAČ031	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	11. 6
OVLADAČ031	2	Spínací kontakt do ovlad. spínací	ZEN-L1111	11. 6
OVLADAČ031	2	Držák štítku 30x40mm	ZBZ-32	11. 6
OVLADAČ031	2	Štítek gravírovací 8x27mm bílý	ZBY-0102	11. 6
X34	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	11. 7
X34	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	11. 7
X34	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	11. 7
X34	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	11. 7
X34	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	11. 7
X36	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	12. 1
X36	1	Svorka zel.Žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	12. 1
X36	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	12. 1

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
X36	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	12. 1
X36	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	12. 1
S033	1	200-M0413 LOCK bezp.zámek vstupu, 4/1,24VDC	I200-M0413LOCK	12. 1
S033	1	Aktuátor pro IE200-F1, pro I200	IE200-F1	12. 1
OVLADAČ034	1	Skříňka pto ovladač 2x22mm	XAL-002	12. 6
OVLADAČ034	1	Tlač. hlavice prosvětlená bílá	ZB5-AAW313	12. 6
OVLADAČ034	1	Hmatník hlavice modrý	ZBA-6	12. 6
OVLADAČ034	1	Objímka 24V bílá do ovladače	ZAL-VB1	12. 6
OVLADAČ034	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	12. 6
OVLADAČ034	2	Spínací kontakt do ovlad. spínací	ZEN-L1111	12. 6
OVLADAČ034	2	Držák štítku 30x40mm	ZBZ-32	12. 6
OVLADAČ034	2	Štítek gravírovací 8x27mm bílý	ZBY-0102	12. 6
X38	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	12. 7
X38	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	12. 7
X38	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	12. 7
X38	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	12. 7
X38	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	12. 7
MX01	1	Rozvodnice 192x164x87mm	NSYTBS19168	13. 2
S01	1	Bezp.opt. závora vys./příj. 3 paprsky	MLD510-RT3	13. 2
S01	1	Bezp.opt. závora, zrcadlo 3 paprsky	MLD-M003	13. 2
X41	14	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	13. 2
X41	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	13. 2
X41	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	13. 2
X41	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	13. 2
X41	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	13. 2
X40	8	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	13. 2
X40	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	13. 2
X40	2	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	13. 2
X40	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	13. 2
X40	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	13. 2
S01.2	1	Opt. snímač reflexní, Sn=4m	GL6-P3212	13. 5
S01.3	1	Opt. snímač reflexní, Sn=4m	GL6-P3212	13. 7
H01.1	1	Bezp.opt. závora mutingové světlo	MS851	13. 8
RM-S001	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	14. 1
RM-S001	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	14. 1
RM-S001	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	14. 1
RM-S001	1	Hmatník hlavice bílý	ZBA-1	14. 1
RM-S001	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	14. 1
RM-S005	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	14. 2
RM-S005	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	14. 2
RM-S005	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	14. 2
RM-S005	1	Hmatník hlavice modrý	ZBA-6	14. 2
RM-S005	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	14. 2
RM-S006	1	Hlavice stiskací bez hmatníku	ZB5-AA0	14. 3
RM-S006	1	Držák štítku 30x50mm	ZBZ-33	14. 3
RM-S006	1	Štítek gravírovací 18x27mm bílý	ZBY-5102	14. 3
RM-S006	1	Hmatník hlavice modrý	ZBA-6	14. 3
RM-S006	1	Spínací jednotka - spínací	ZB5-AZ101	14. 3
A2	1	SICK Flexi-Soft hlavní modul FX3-CPU0	1043783	15. 0
A2	1	Paměťový modul Flexi Soft	1043700	15. 0

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
A2.1	1	SICK Flexi-Soft příd. modul FX3-XTIO 8DI/4DO	1044125	15. 2
K01	1	Stykač 12A, 24VDC 5,5kW (1S/1R)	LC1D12BL	15. 4
K02	1	Stykač 12A, 24VDC 5,5kW (1S/1R)	LC1D12BL	15. 5
K03	1	Stykač 12A, 24VDC 5,5kW (1S/1R)	LC1D12BL	15. 6
X42	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	15. 8
X42	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	15. 8
X42	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	15. 8
X42	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	15. 8
X42	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	15. 8
A2.2	1	SICK Flexi-Soft příd. modul FX3-XTIO 8DI/4DO	1044125	16. 0
A2.3	1	SICK Flexi-Soft příd. modul FX3-XTIO 8DI/4DO	1044125	17. 0
KA2.1	1	FLEXISOFT releový modul, 2 relé, 2x2S	UE410-4R04	18. 0
X5R	17	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	18. 5
X5R	1	Svorka modrá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN BL	18. 5
X5R	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	18. 5
X5R	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	18. 5
X5R	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	18. 5
X44	17	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	18. 5
X44	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	18. 5
X44	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	18. 5
X44	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	18. 5
KA2.2	1	FLEXISOFT releový modul, 2 relé, 2x2S	UE410-4R04	19. 0
X47	17	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	19. 5
X47	1	Svorka modrá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN BL	19. 5
X47	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	19. 5
X47	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	19. 5
X47	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	19. 5
X46	17	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	19. 5
X46	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	19. 5
X46	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	19. 5
X46	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	19. 5
Q060	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	20. 2
Q060	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	20. 2
X1	9	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	20. 2
X1	3	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	20. 2
X1	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	20. 2
X1	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	20. 2
X1	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	20. 2
Q061	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	20. 4
Q061	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	20. 4
Q062	1	Motorový spouštěč 0,4-0,63A	GZ1E04	20. 6
Q062	1	Motorový spouštěč, pom. kontakt 1/1	GZ1AN11	20. 6
A1	1	Simatic DP, IM151-8 PN/DP pro ET200S, 192kB	6ES7151-8AB01-0AB0	22. 1
A11	1	Touch panel KTP600, 6",PN BASIC	6AV6647-0AD11-3AX0	22. 1
PW00	1	Napájecí modul pro karty ET200S	6ES7138-4CA01-0AA0	23. 0
PW00	1	Konektor pro napájecí modul karet ET200S	6ES7193-4CC30-0AA0	23. 0
A1.00	1	Modul ET200S - 8DI	6ES7131-4BF00-0AA0	23. 1
A1.00	1	Konektor univerz. pro karty ET200S, sada 5ks	6ES7193-4CA50-0AA0	23. 1
X48	2	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	23. 5
X48	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	23. 5

Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
X48	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	23. 5
X48	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	23. 5
A1.01	1	Modul ET200S - 8DI	6ES7131-4BF00-0AA0	24. 1
A1.01	1	Konektor univerz. pro karty ET200S, sada 5ks	6ES7193-4CA50-0AA0	24. 1
X50	11	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	24. 5
X50	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	24. 5
X50	2	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	24. 5
X50	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	24. 5
X50	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	24. 5
X50	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	24. 5
A1.02	1	Modul ET200S - 8DI	6ES7131-4BF00-0AA0	25. 1
A1.02	1	Konektor univerz. pro karty ET200S, sada 5ks	6ES7193-4CA50-0AA0	25. 1
X52	11	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	25. 1
X52	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	25. 1
X52	2	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	25. 1
X52	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	25. 1
X52	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	25. 1
X52	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	25. 1
X54	11	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	25. 5
X54	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	25. 5
X54	2	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	25. 5
X54	2	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	25. 5
X54	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	25. 5
X54	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	25. 5
A1.03	1	Modul ET200S - 8DI	6ES7131-4BF00-0AA0	26. 1
A1.03	1	Konektor univerz. pro karty ET200S, sada 5ks	6ES7193-4CA50-0AA0	26. 1
A1.04	1	Modul ET200S - 8DI	6ES7131-4BF00-0AA0	27. 1
A1.04	1	Konektor univerz. pro karty ET200S, sada 5ks	6ES7193-4CA50-0AA0	27. 1
S040	1	Opt. snímač reflexní, Sn=4m	GL6-P3212	27. 1
X58	9	Základ svorky 3 násobné (snímač, ventil)	ZIA 1,5/3L-1S	27. 1
X58	9	Svorka hnědá, součást 3násobné (snímač,ventil)	ZVL 1.5/20 BR	27. 1
X58	9	Svorka modrá, součást 3násobné (snímač,ventil)	ZVL 1.5/20 BU	27. 1
X58	1	Propojka	ZQV 2.5/50	27. 1
X58	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	27. 1
X58	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	27. 1
S041	1	Opt. snímač reflexní, Sn=4m	GL6-P3212	27. 2
S042	1	Magnetický sensor do T drážky	MZT8-03VPS-KQ0	27. 3
S043	1	Magnetický sensor do T drážky	MZT8-03VPS-KQ0	27. 4
S044	1	Magnetický sensor do T drážky	MZT8-03VPS-KQ0	27. 5
S045	1	Opt. snímač reflexní, Sn=4m	GL6-P3212	27. 6
A1.05	1	Modul ET200S - 8DI	6ES7131-4BF00-0AA0	28. 1
A1.05	1	Konektor univerz. pro karty ET200S, sada 5ks	6ES7193-4CA50-0AA0	28. 1
PW06	1	Napájecí modul pro karty ET200S	6ES7138-4CA01-0AA0	29. 0
PW06	1	Konektor pro napájecí modul karet ET200S	6ES7193-4CC30-0AA0	29. 0
A1.06	1	Modul ET200S - 8DO/0,5A	6ES7132-4BF00-0AA0	29. 1
A1.06	1	Konektor pro napájecí modul karet ET200S	6ES7193-4CC30-0AA0	29. 1
K060	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	29. 1
K061	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	29. 2
K062	1	Stykač 9A, 24VDC 2,2kW, 1R	LP1K0901BD	29. 3
X60	6	Základ svorky 3 násobné (snímač, ventil)	ZIA 1,5/3L-1S	29. 4



Kusovník

WUP1035F

Označení dílu	Počet	Název	Artiklové číslo	Strana/sloupec
X60	6	Svorka zel./žlutá, součást 3 násobné(snímač)	ZVL1.5/PEGN	29. 4
X60	6	Svorka modrá, součást 3násobné (snímač, ventil)	ZVL 1.5/20 BU	29. 4
X60	1	Propojka	ZQV 2.5/50	29. 4
X60	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	29. 4
X60	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	29. 4
PW07	1	Napájecí modul pro karty ET200S	6ES7138-4CA01-0AA0	30. 0
PW07	1	Konektor pro napájecí modul karet ET200S	6ES7193-4CC30-0AA0	30. 0
A1. 07	1	Modul ET200S - 8DO/0,5A	6ES7132-4BF00-0AA0	30. 1
A1. 07	1	Konektor pro napájecí modul karet ET200S	6ES7193-4CC30-0AA0	30. 1
KA070	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	30. 1
KA072	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	30. 3
A1. 08	1	Modul ET200S - 8DO/0,5A	6ES7132-4BF00-0AA0	31. 1
A1. 08	1	Konektor pro napájecí modul karet ET200S	6ES7193-4CC30-0AA0	31. 1
KA080	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	31. 1
KA081	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	31. 2
KA082	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	31. 3
KA083	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	31. 4
KA084	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	31. 5
KA085	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	31. 6
KA086	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	31. 7
KA087	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	31. 8
A1. 09	1	Modul ET200S - 8DO/0,5A	6ES7132-4BF00-0AA0	32. 1
A1. 09	1	Konektor pro napájecí modul karet ET200S	6ES7193-4CC30-0AA0	32. 1
KA090	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	32. 1
KA091	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	32. 2
KA092	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	32. 3
KA093	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	32. 4
SIG. SLOUPEK	1	Sig. sloupek 3barvy, houkačka 90dB	IK74L024ZM01	32. 5
KA094	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	32. 5
X56	6	Svorka šedá 2,5qmm, 3násobná	PDU 2.5/4/3AN	32. 5
X56	1	Svorka zel.žlutá 2,5qmm, 3násobná	PPE 2.5/4/3AN	32. 5
X56	1	Ukončovací kámen svorkovnice	ZEW35	32. 5
X56	1	Svorka 2,5qmm, 3násobná, čelo	PAP2.5/4/3AN	32. 5
X56	1	Popiska bez potisku 10mm	WS 10/5 MC NEUTRAL	32. 5
KA095	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	32. 6
KA096	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	32. 7
KA097	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	32. 8
A1. 10	1	Modul ET200S - 8DO/0,5A	6ES7132-4BF00-0AA0	33. 1
A1. 10	1	Konektor pro napájecí modul karet ET200S	6ES7193-4CC30-0AA0	33. 1
KA100	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	33. 1
KA101	1	Pomocné relé 1S	TRZ24VDC1C0	33. 2
WS002.1	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	10. 1
WS002.2	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	10. 3
WS002.3	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	10. 6
WS010	0	Kabel vícežilový 960,75	100 41	11. 0
WS031	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	11. 6
WS033	0	Kabel vícežilový 960,75	100 41	12. 0
WS034	0	Kabel vícežilový 760,75	100 38	12. 6
WS01.1	1	Konektor s kabelem 5m pro MLD530-RT2M	CB-M12-5000E-56F	13. 2
WS01	0	Kabel vícežilový 1260,75	100 43	13. 2

