



南京全控航空科技有限公司

项目名称 : 六自由度

项目编号 :

设备类型 : 自动

工位 :


图纸编号 :

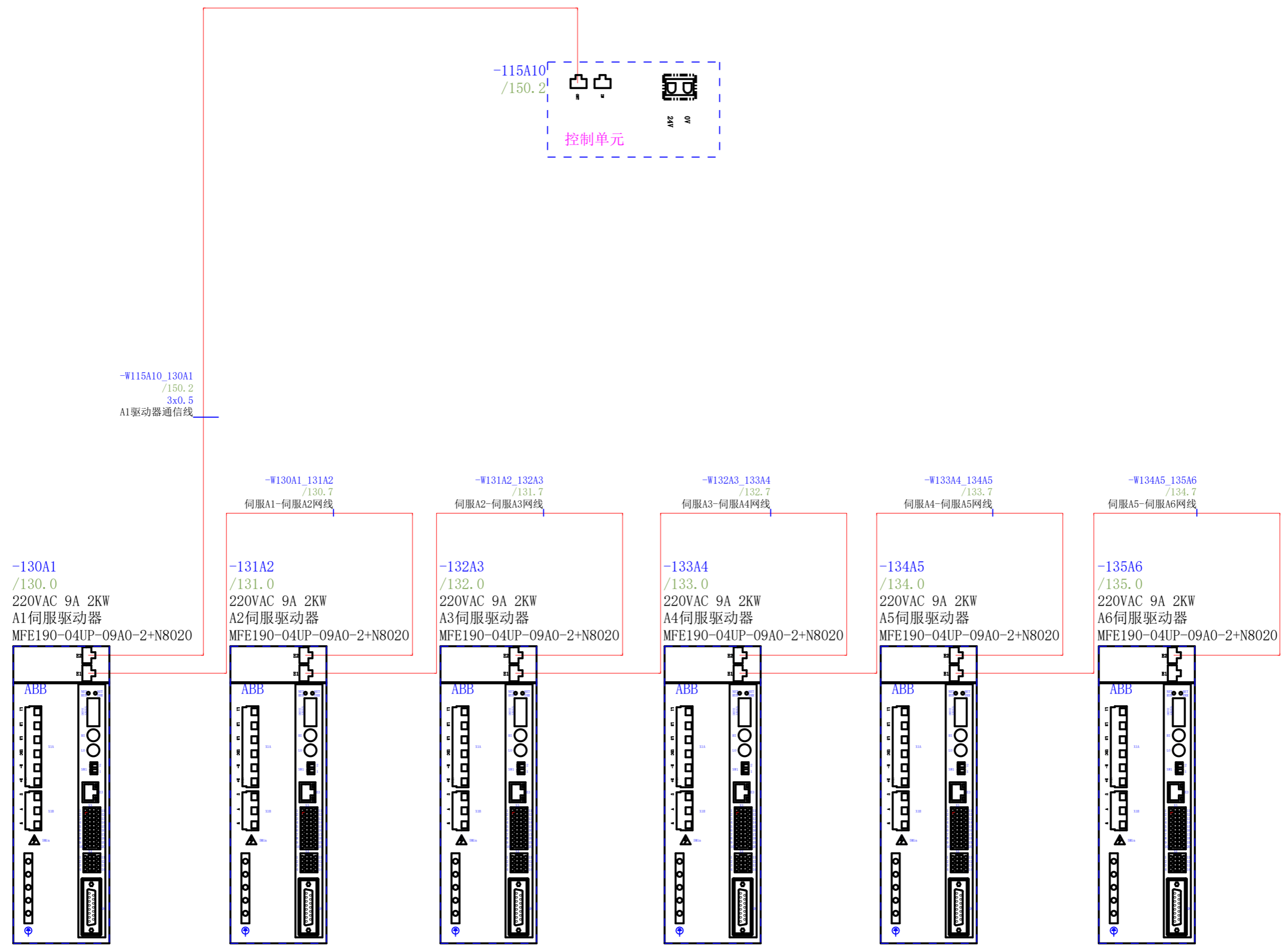
设备编号 :

EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7

备注 : 六自由度

Number of pages : 30


		封页 Cover sheet				工位号 00	
六自由度 中国	设备编号 :	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	当前页 1
	设备类型 : 自动					下一页 2	
	图纸编号 :	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数 26	



主控柜电缆清单

电缆名称	功能文本
-W115A10_130A1	A1驱动器通信线
-W130A1_131A2	伺服A1-伺服A2网线
-W131A2_132A3	伺服A2-伺服A3网线
-W132A3_133A4	伺服A3-伺服A4网线
-W133A4_134A5	伺服A4-伺服A5网线
-W134A5_135A6	伺服A5-伺服A6网线
-130W1	M1电机动力线
-130W2	M1编码器线
-130W3	A1驱动器自定义信号线
-131W1	M2电机动力线
-131W2	M2编码器线
-131W3	A2驱动器自定义信号线
-132W1	M3电机动力线
-132W2	M3编码器线
-132W3	A3驱动器自定义信号线
-133W1	M4电机动力线
-133W2	M4编码器线
-133W3	A4驱动器自定义信号线
-134W1	M5电机动力线
-134W2	M5编码器线
-134W3	A5驱动器自定义信号线
-135W1	M6电机动力线
-135W2	M6编码器线
-135W3	A6驱动器自定义信号线
-141W1	M1电机抱闸线
-141W2	M2电机抱闸线
-141W3	M3电机抱闸线
-141W4	M4电机抱闸线
-141W5	M5电机抱闸线

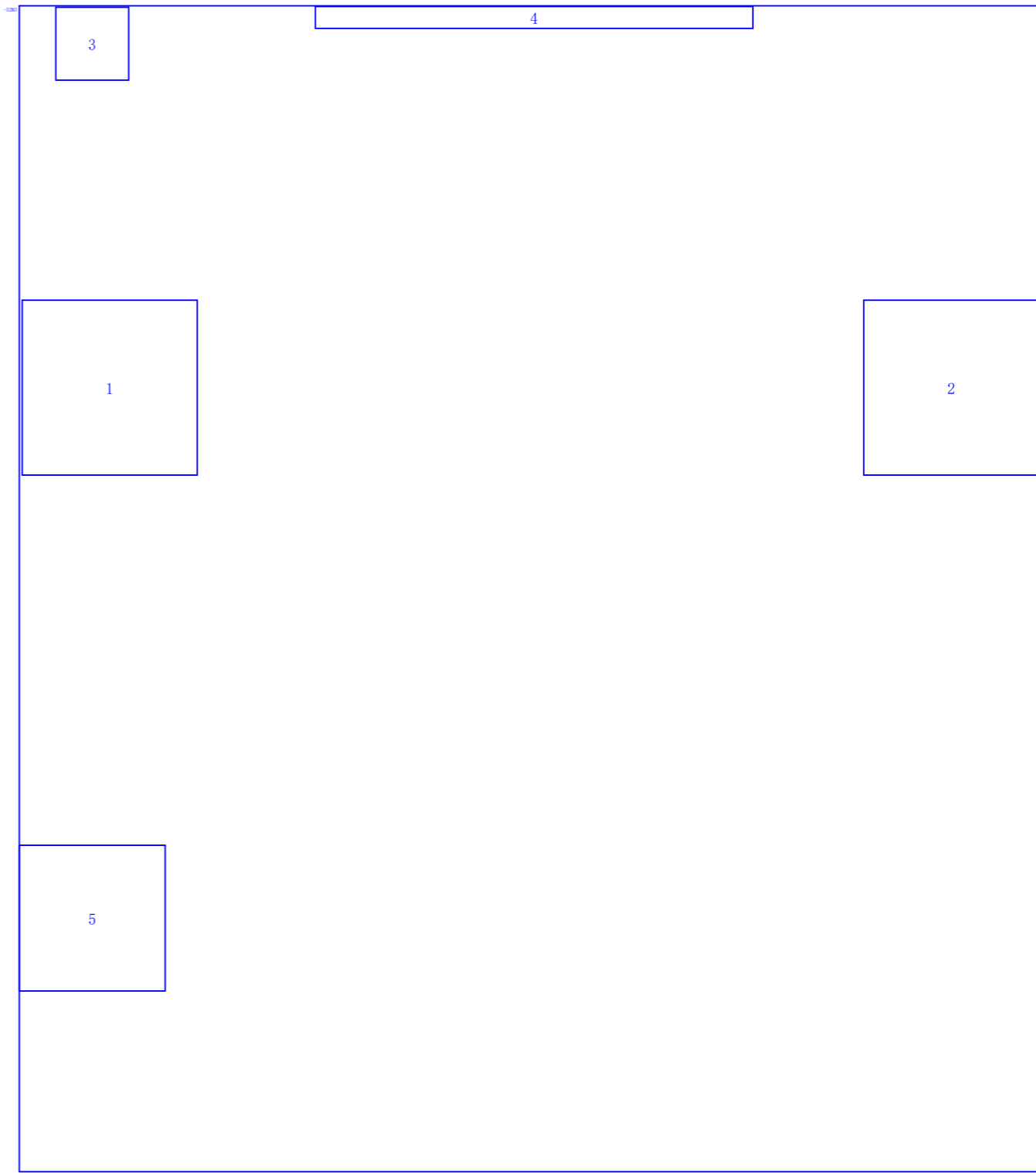
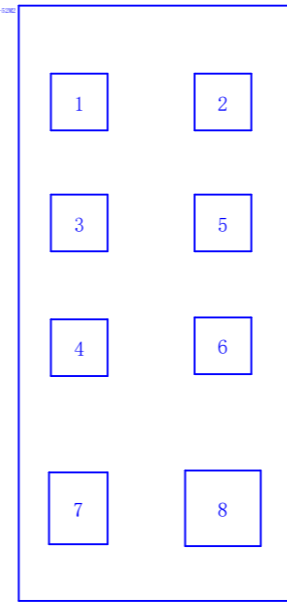
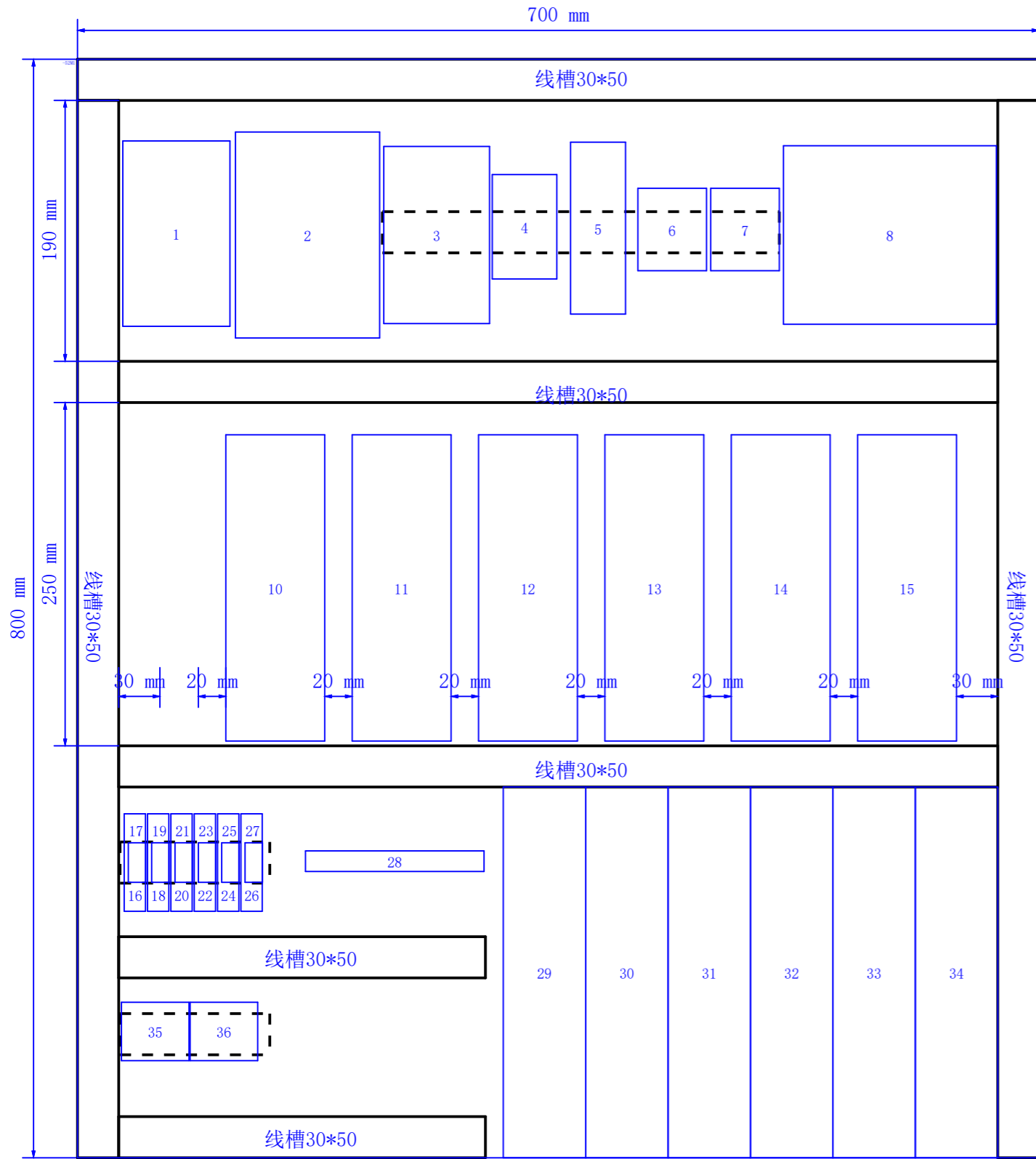
-141W6	M6电机抱闸线
--------	---------

		主控制柜外接线缆				工位号 00		
六自由度 中国	设备编号：		设计：	标准化：		批准：	上一页	40
	设备类型：自动						下一页	52
	图纸编号：		工艺：	审核：		年 月 日	总页数	26
						当前页 51		

电气底板

控制面板

柜体



主控制柜内安装板布局

六自由度

设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：

设计：

工艺：

标准化：

审核：

批准：

年 月 日



工位号

00

上一页 51

当前页

下一页 53

52

总页数 26

中国

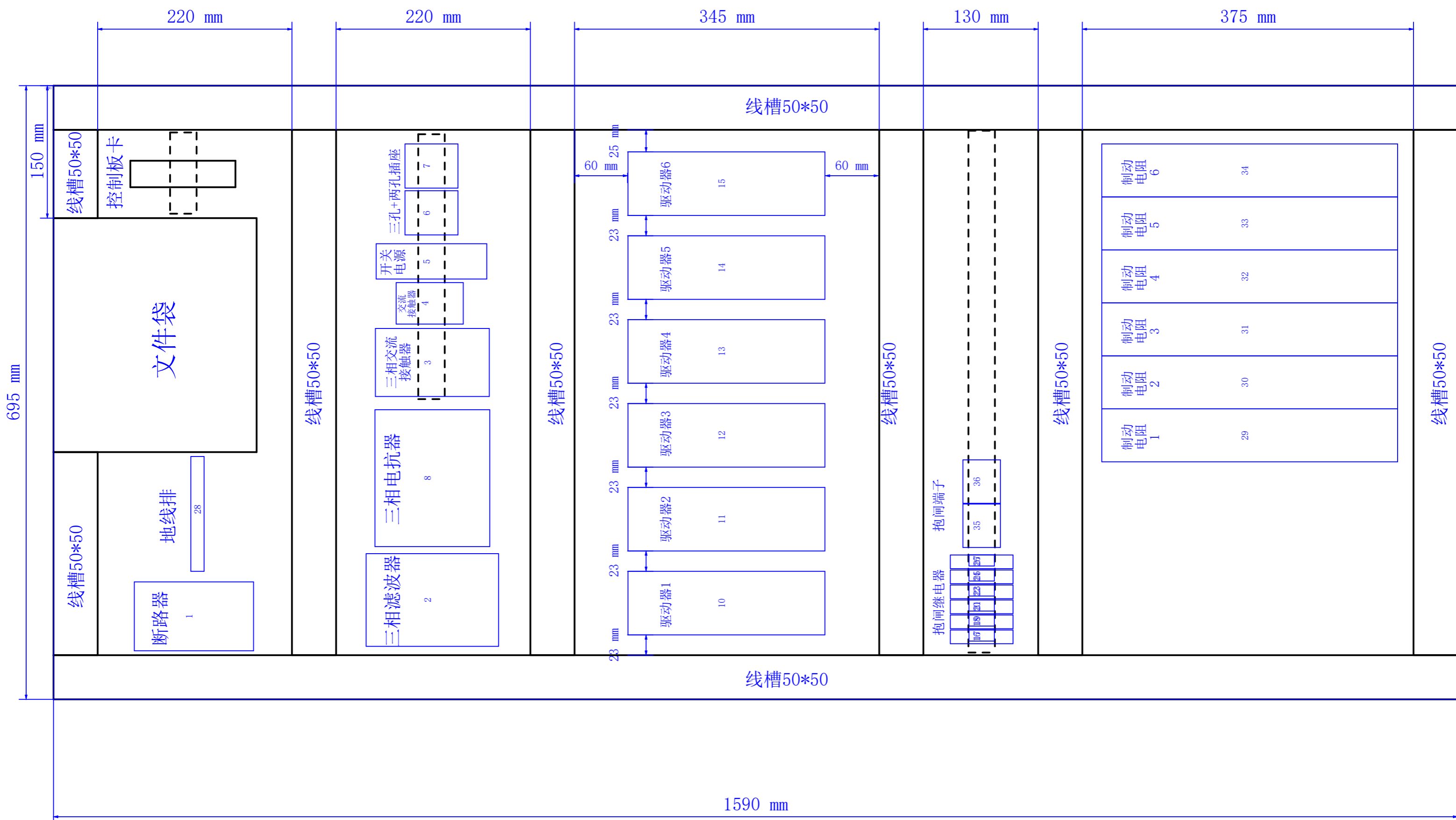
箱柜设备清单

F18_007

行数	设备标识符	名称	部件编号	功能文本
1	101F1	断路器	NXM-125S/3300	
2	101L1	相序滤波器	CW12C-40A-S	
3	120KQ1	接触器	CJX2-4011	
4	120KQ2	接触器	CJX2-1201	
5	115V1	明纬开关电源	EDR-120-24	明纬 EDR-120-24
6	105X1	导轨式	两脚插座	
7	105X2	导轨式	三脚插座	
8	101L2	三相电抗器	SRACL-4.4V-30A	
10	130A1	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A 2KW
11	131A2	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A 2KW
12	132A3	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A 2KW
13	133A4	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A 2KW
14	134A5	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A 2KW
15	135A6	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A 2KW
16	140K1	继电器底座	SJ1S-05B	24 V
17	140K1	继电器	RJ1S-CL-D24	24 V
18	140K2	继电器底座	SJ1S-05B	24 V
19	140K2	继电器	RJ1S-CL-D24	24 V
20	140K3	继电器底座	SJ1S-05B	24 V
21	140K3	继电器	RJ1S-CL-D24	24 V
22	140K4	继电器底座	SJ1S-05B	24 V
23	140K4	继电器	RJ1S-CL-D24	24 V
24	140K5	继电器底座	SJ1S-05B	24 V
25	140K5	继电器	RJ1S-CL-D24	24 V
26	140K6	继电器底座	SJ1S-05B	24 V
27	140K6	继电器	RJ1S-CL-D24	24 V
28	100XPE	地线排	PE130 15	
29	145R1	制动电阻	RXLG500W20RJ卧式	500W 20 Ω
30	145R2	制动电阻	RXLG500W20RJ卧式	500W 20 Ω
31	145R3	制动电阻	RXLG500W20RJ卧式	500W 20 Ω
32	145R4	制动电阻	RXLG500W20RJ卧式	500W 20 Ω
33	145R5	制动电阻	RXLG500W20RJ卧式	500W 20 Ω
34	145R6	制动电阻	RXLG500W20RJ卧式	500W 20 Ω
35	X24			
36	X24M			
1	101F1	断路器	NXM-125S/3300	
2	101L1	相序滤波器	CW12C-40A-S	
3	120KQ1	接触器	CJX2-4011	
4	120KQ2	接触器	CJX2-1201	
5	115V1	明纬开关电源	EDR-120-24	
6	105X1	导轨式	两脚插座	
7	105X2	导轨式	三脚插座	
8	101L2	三相电抗器	SRACL-4.4V-30A	
10	130A1	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	
11	131A2	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	
12	132A3	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	
13	133A4	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	
14	134A5	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	
15	135A6	ABB伺服驱动器	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	
16	140K1	继电器底座	SJ1S-05B	
17	140K1	继电器	RJ1S-CL-D24	
18	140K2	继电器底座	SJ1S-05B	
19	140K2	继电器	RJ1S-CL-D24	
20	140K3	继电器底座	SJ1S-05B	
21	140K3	继电器	RJ1S-CL-D24	
22	140K4	继电器底座	SJ1S-05B	
23	140K4	继电器	RJ1S-CL-D24	

		箱柜设备清单 Enclosure legend			工位号 00	
六自由度	设备编号：	设计：	标准化：	批准：	上一页	52
	设备类型：自动				下一页	54
	图纸编号：	工艺：	审核：	年 月 日	总页数	26
中国					当前页 53	





主控制柜内安装板布局

六自由度
中国

设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：

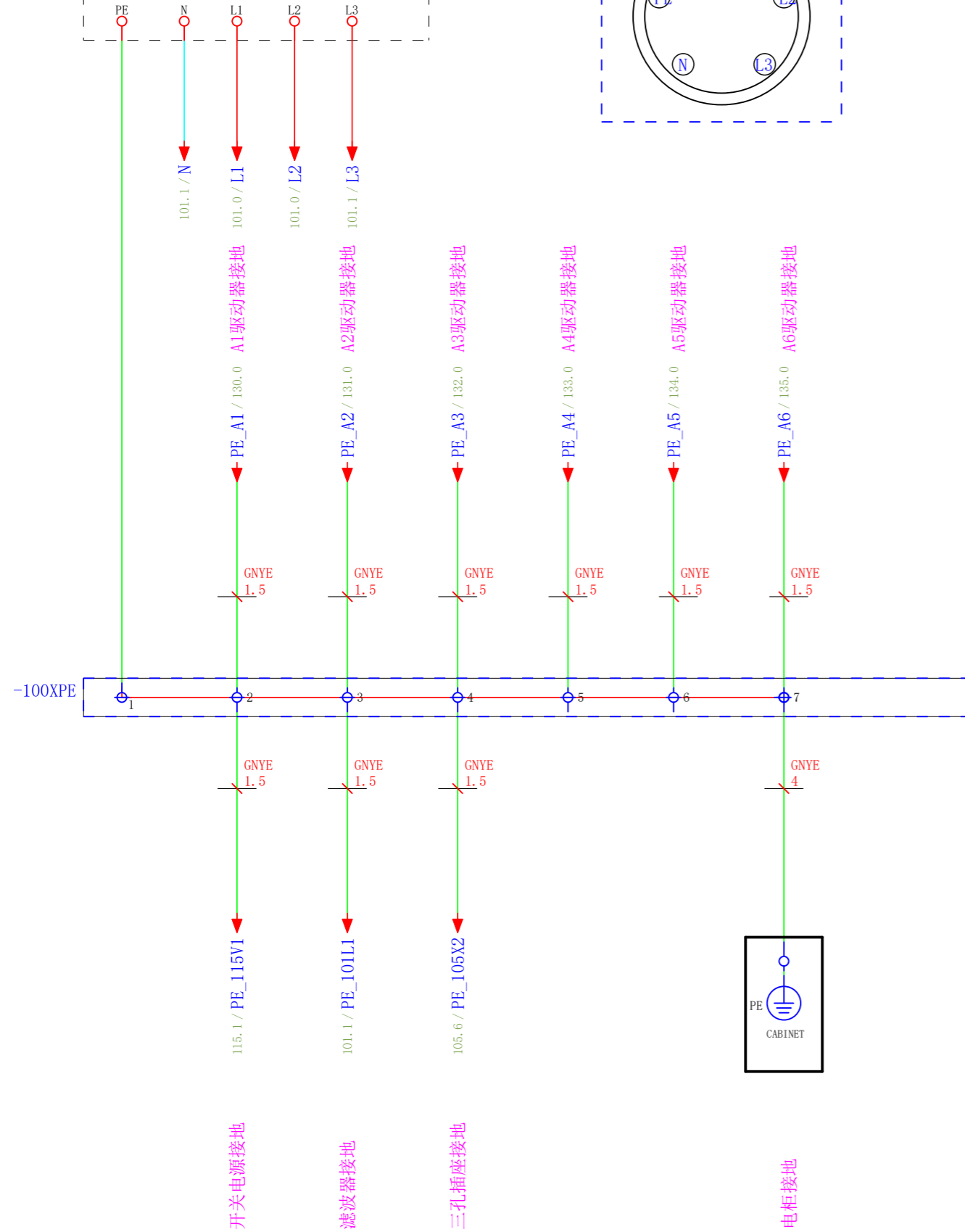
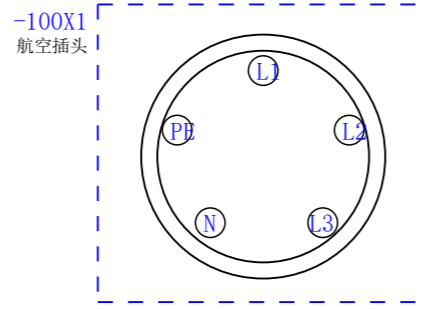
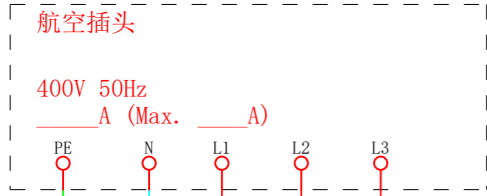
设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：
年 月 日

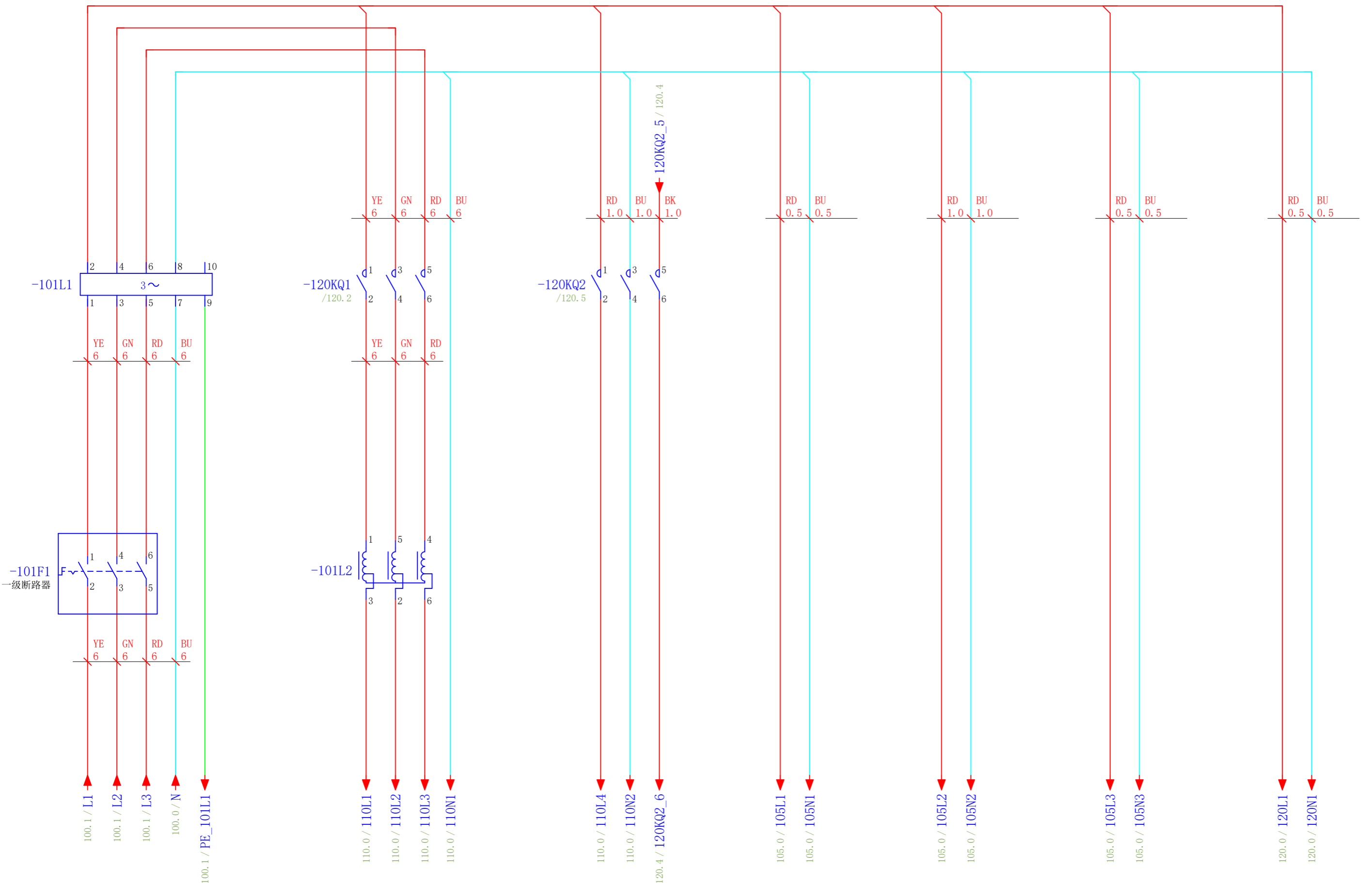


工位号	00
上一页	55
下一页	57
总页数	26
当前页	56



主控柜接地排端子分布





驱动器电源
AC供电


开关电源
AC供电

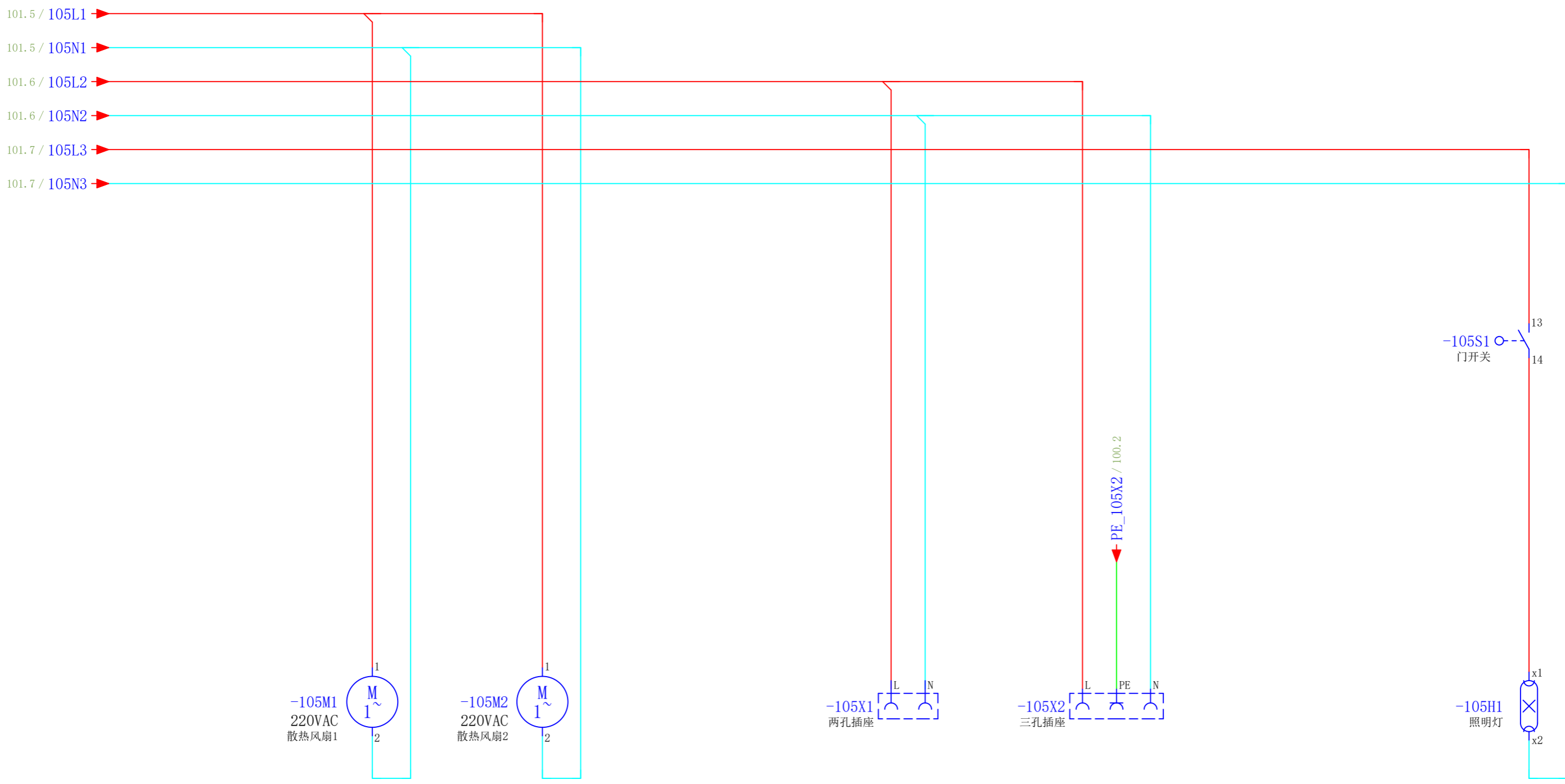
散热风扇
AC供电

插座
AC供电

插座
AC供电

控制面板
AC供电

主控柜主电源						工位号		00
六自由度 中国	设备编号：	设计：	标准化：	批准：		上一页	100	当前页 101
	设备类型：自动	工艺：	审核：	年 月 日		下一页	105	
	图纸编号：					总页数	26	



主控柜交流接触器前220V电源供电



工位号 00

六自由度
中国

设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：

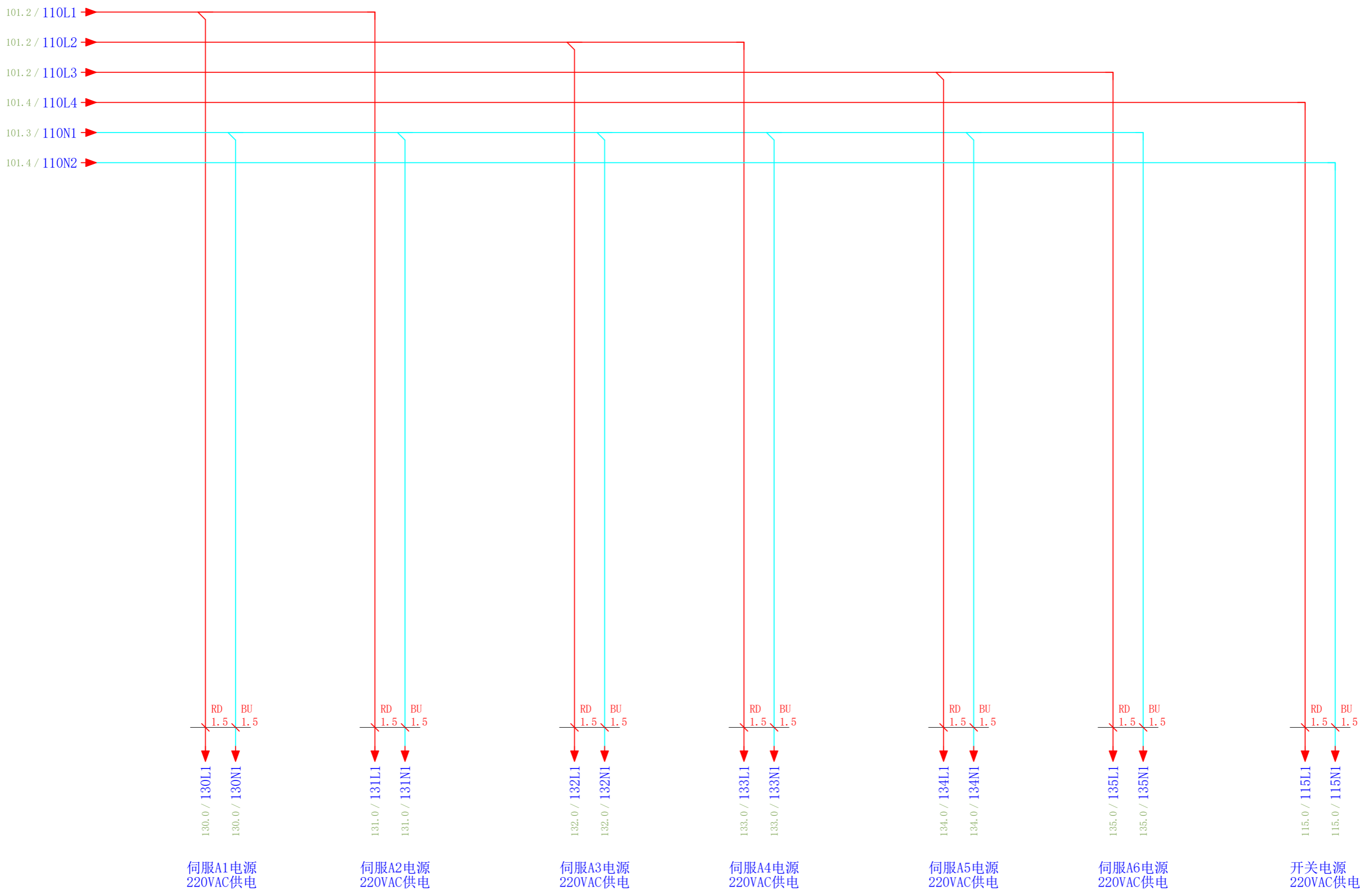
设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：
年 月 日

上一页	101
下一页	110
总页数	26

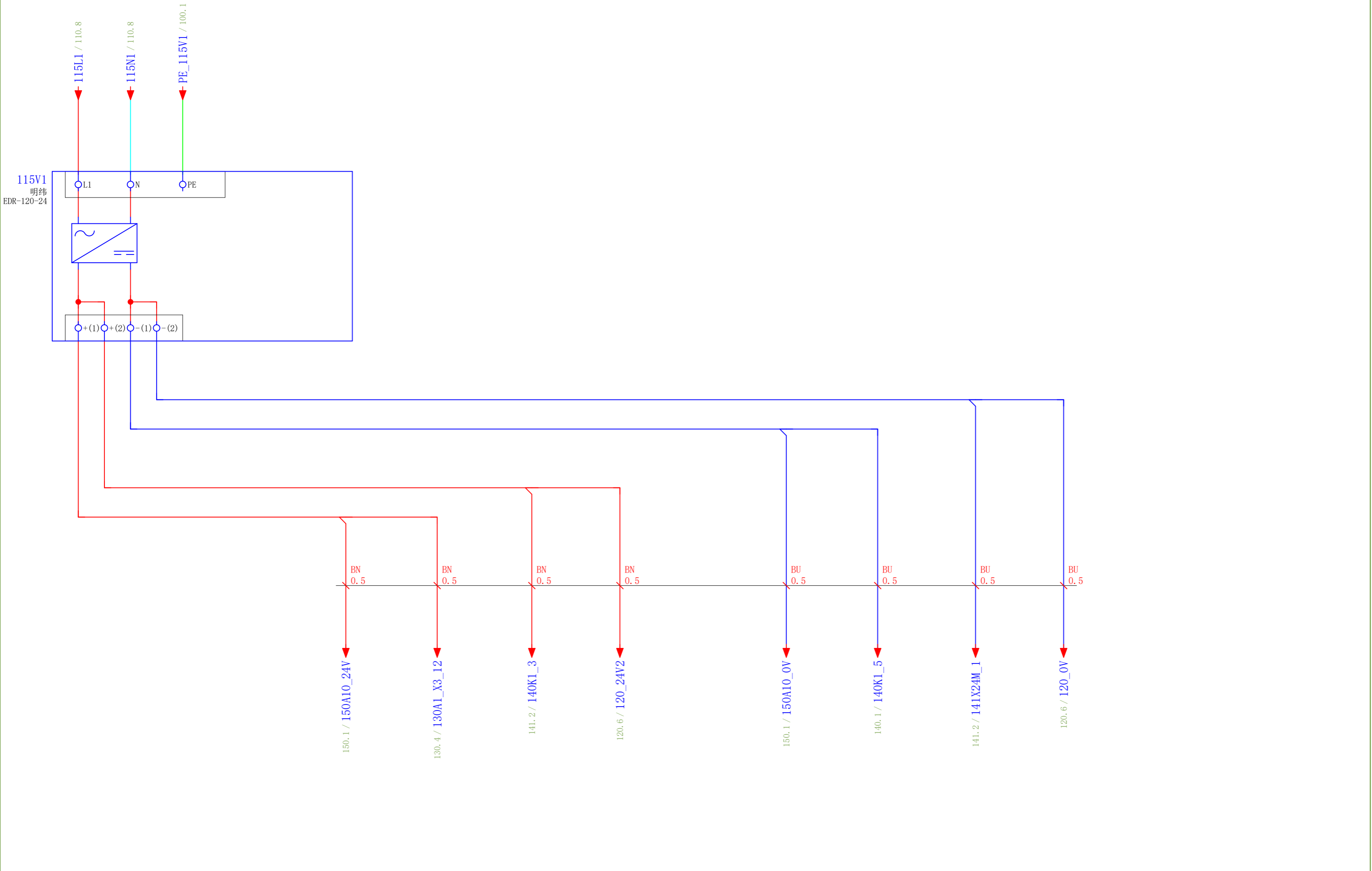
当前页
105



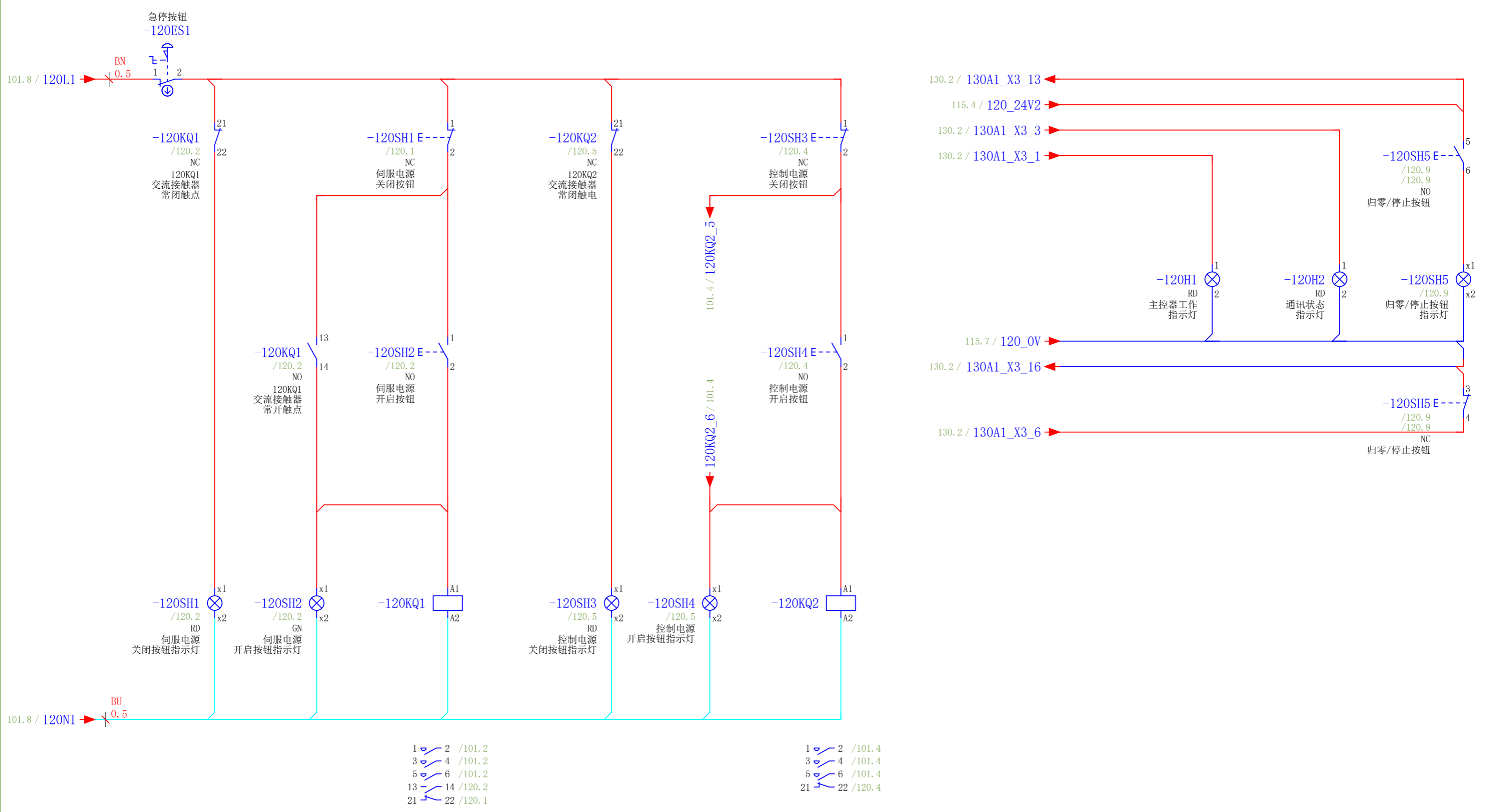
主控柜交流接触器后220V电源供电




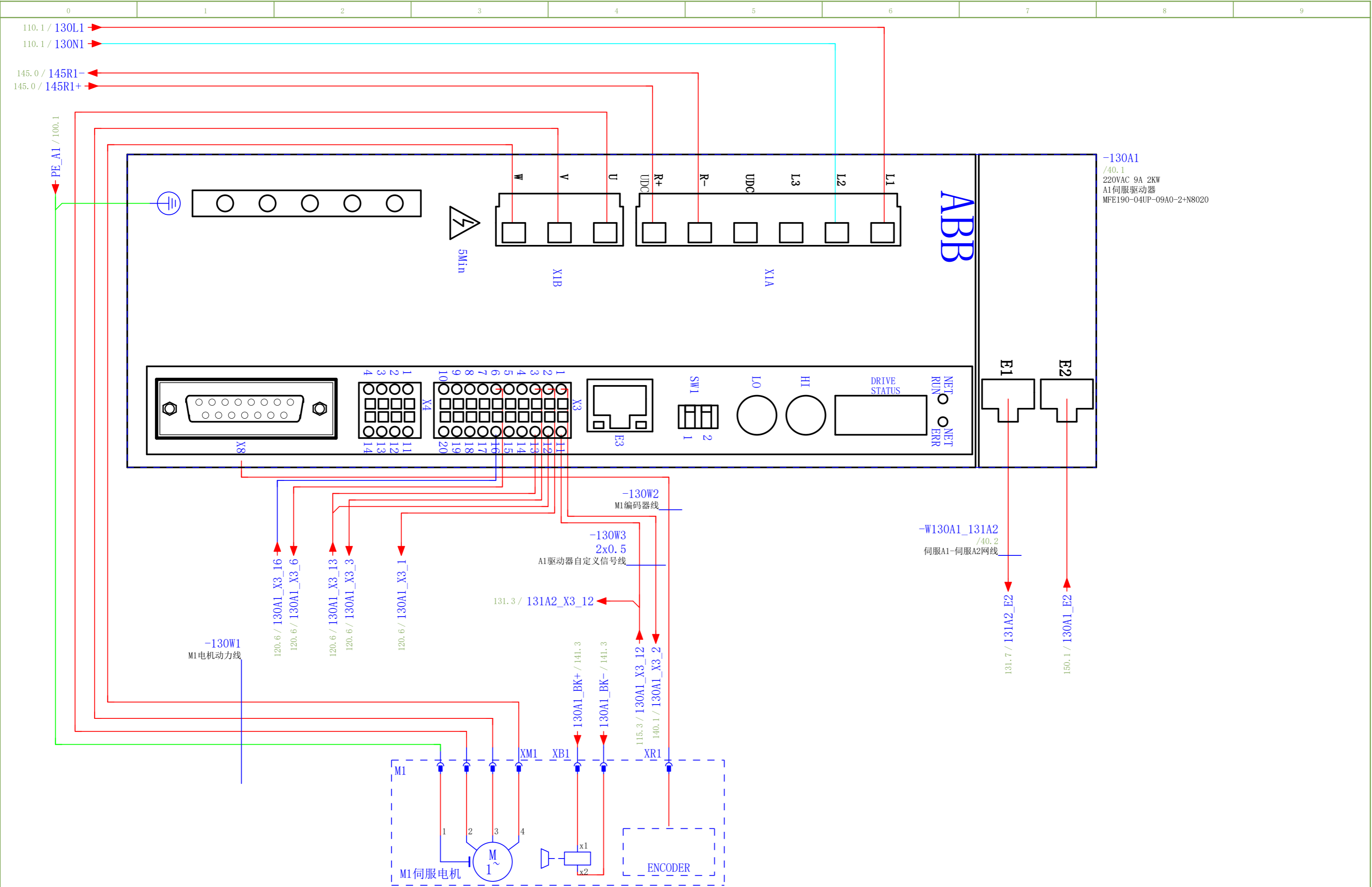
工位号 00



		开关电源24VDC供配电				工位号		00
六自由度		设备编号 :	设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	110
中国		设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页	120	
		图纸编号 :				总页数	26	



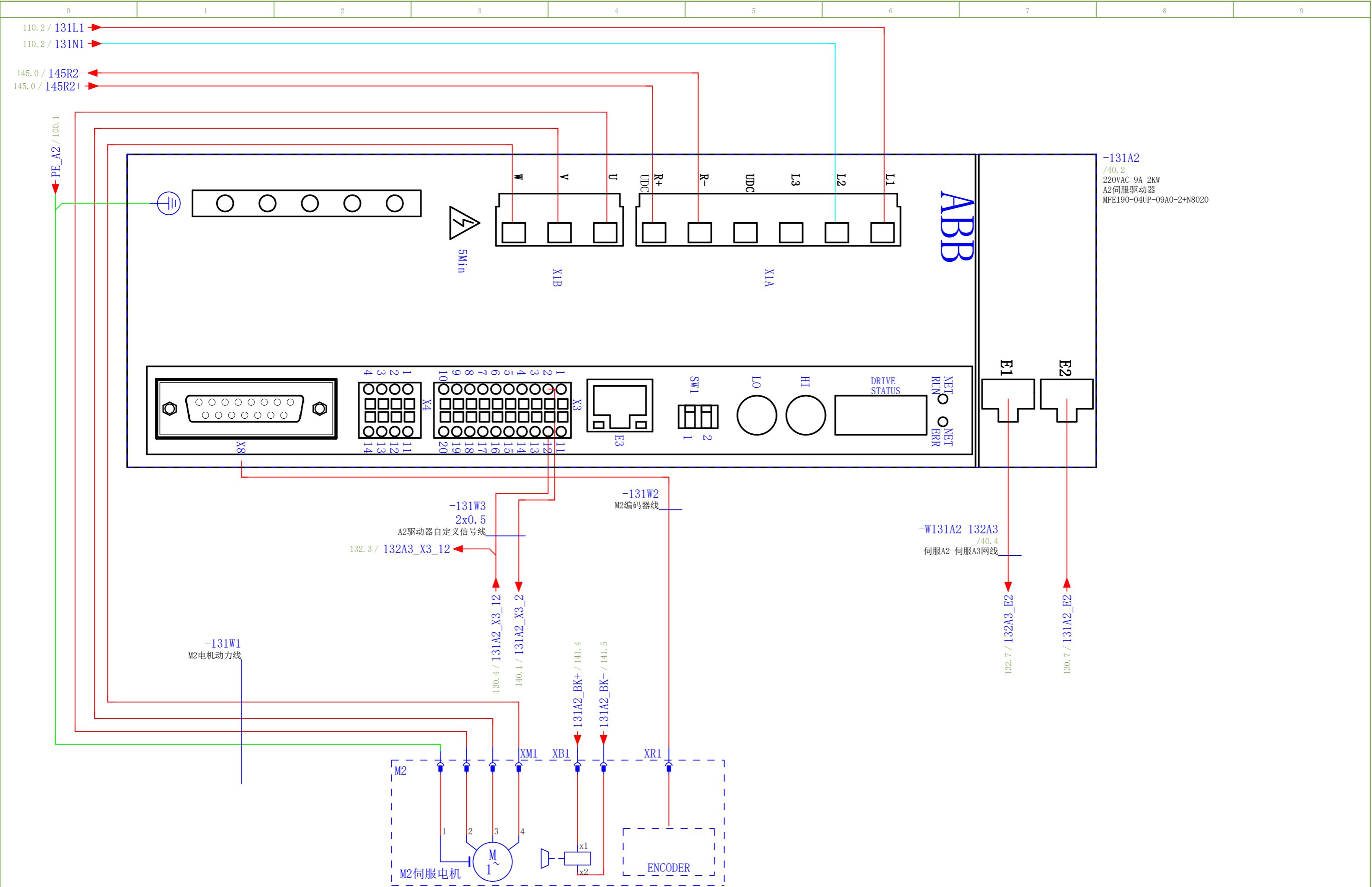
控制面板						工位号 00	
六自由度	设备编号 :	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 115	当前页 120
	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日		下一页 130	
	图纸编号 :					总页数 26	
中国							



主控柜220VAC伺服驱动器A1



工位号 00



-131A2
/40.2
220VAC 9A 2KW
A2伺服驱动器
MFE190-04UP-09A0-2+N8020

主控柜220VAC伺服驱动器A2

六自由度
中国

设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：

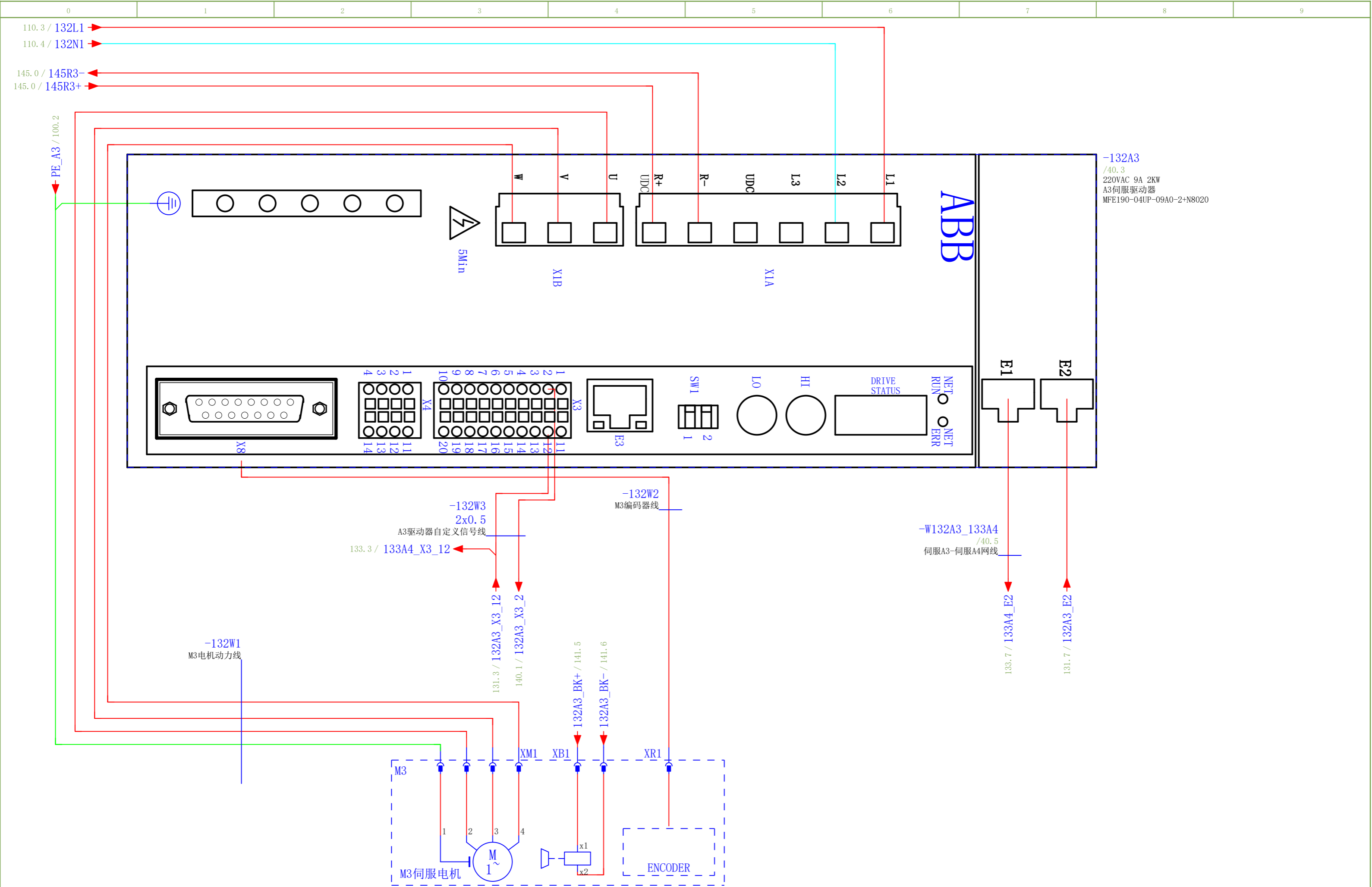
设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：
年 月 日



工位号		00
上一页	130	当前页 131
下一页	132	
总页数	26	



-132A3
/40.3
220VAC 9A 2KW
A3伺服驱动器
MFE190-04UP-09A0-2+N8020

主控柜220VAC伺服驱动器A3

六自由度
中国

设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：

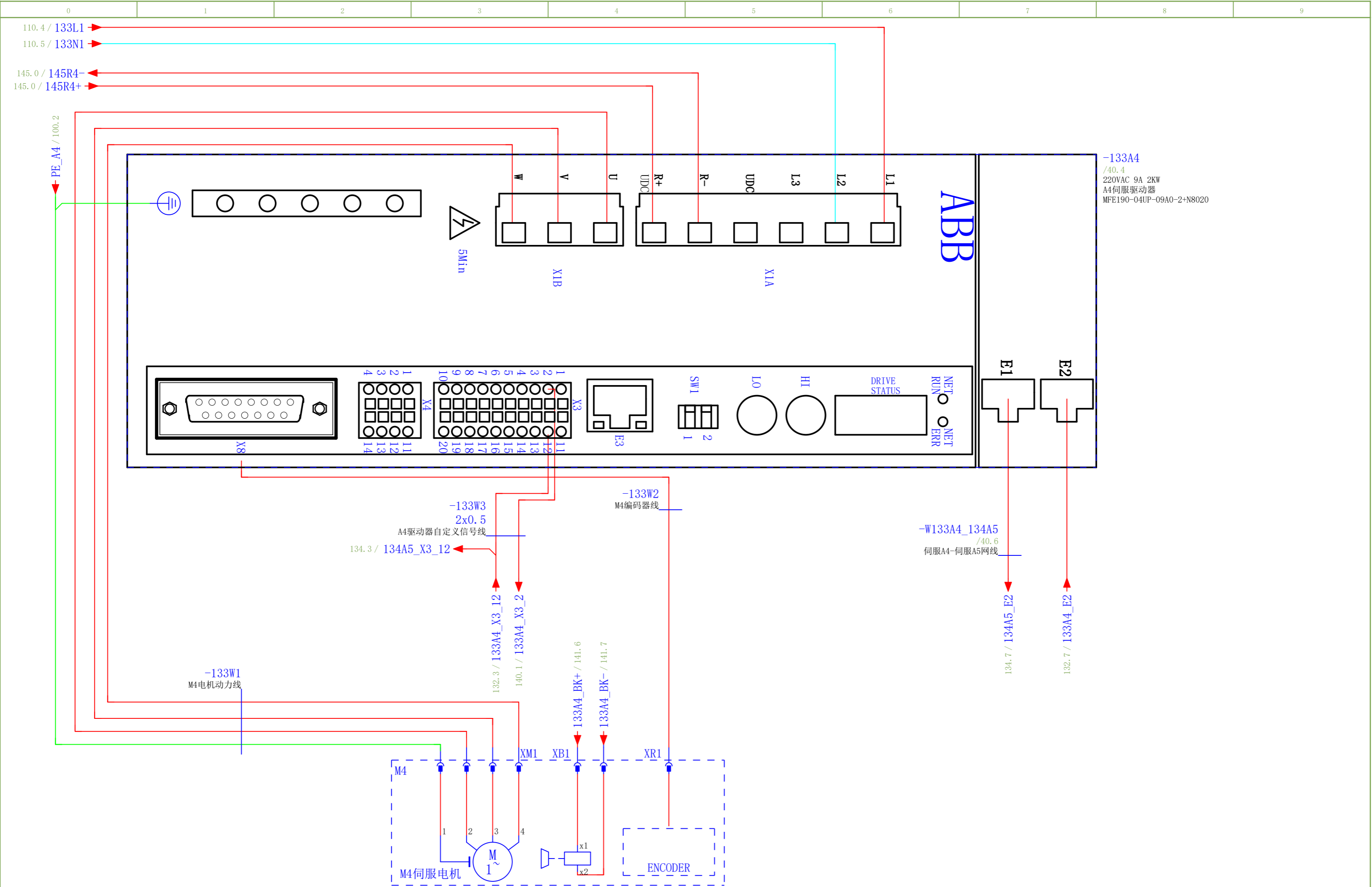
设计：
工艺：

标准化：
审核：

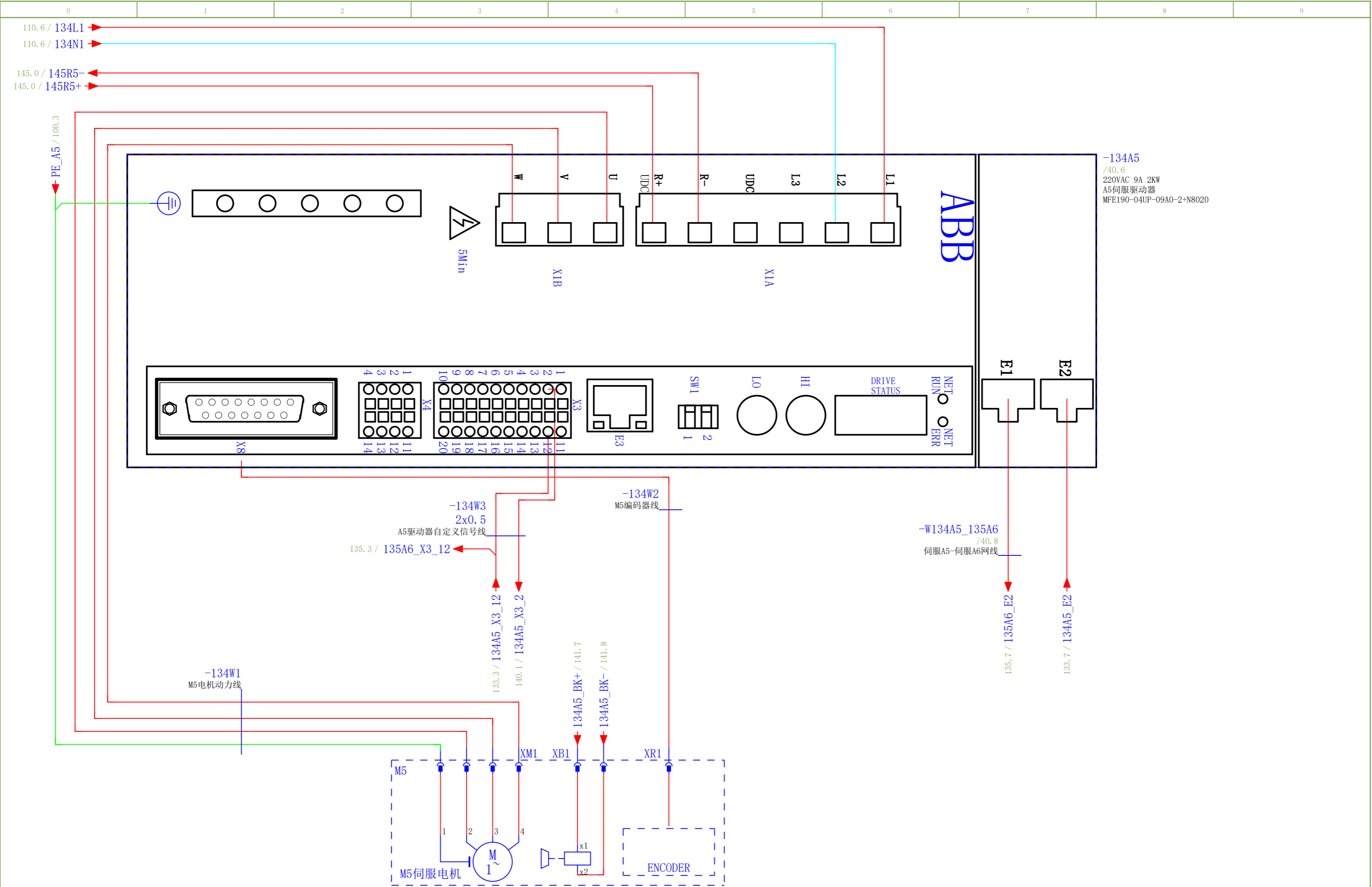
批准：
年 月 日



工位号		00
上一页	131	当前页 132
下一页	133	
总页数	26	



主控柜220VAC伺服驱动器A4



主控柜220VAC伺服驱动器A5

六自由度
中国

设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：

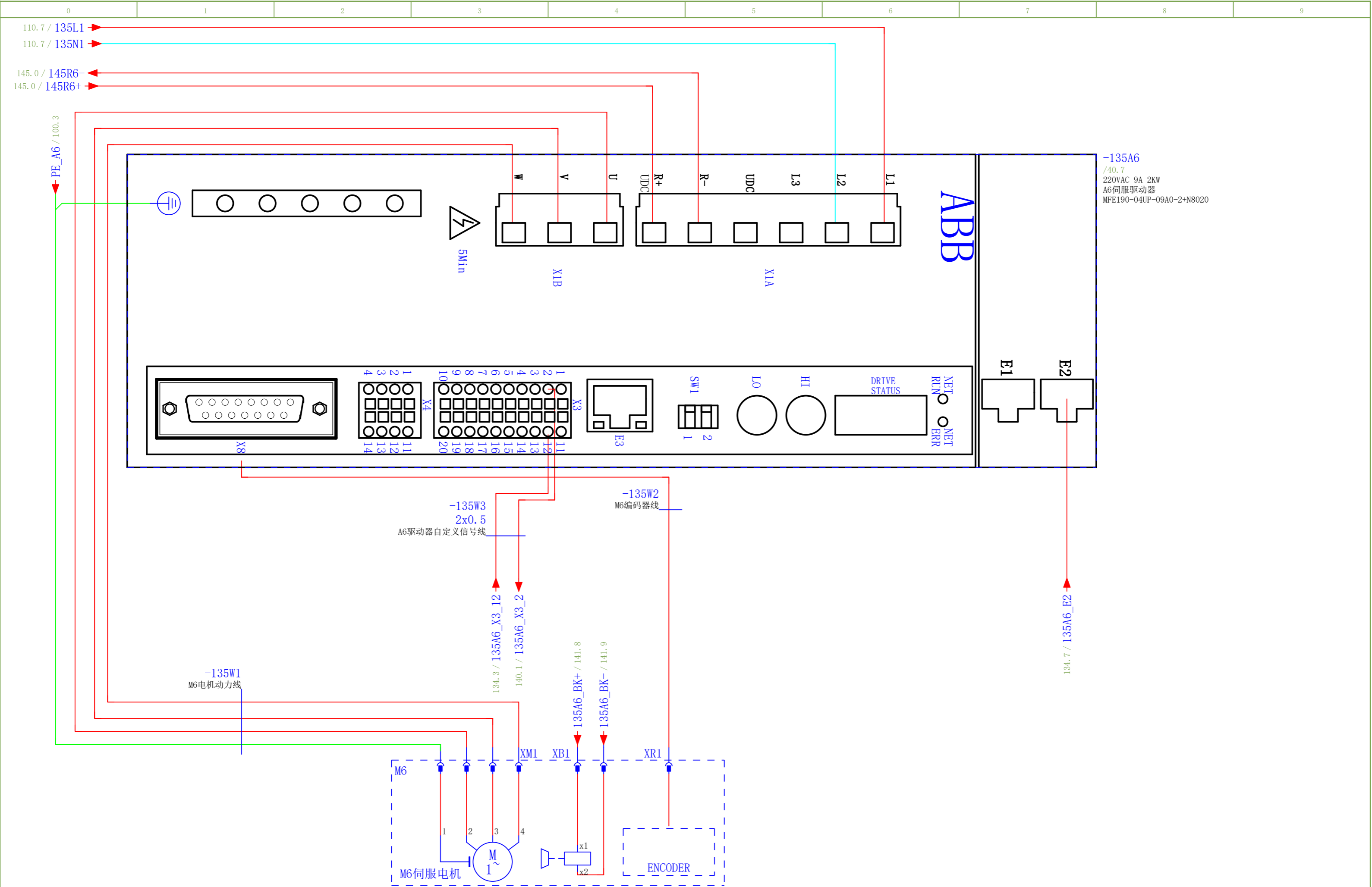
设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：
年 月 日



工位号		00
上一页	133	当前页 134
下一页	135	
总页数	26	



主控柜220VAC伺服驱动器A6



工位号

00

六自由度

设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：

设计：

标准化：

批准：

上一页 134

当前页

中国

工艺：

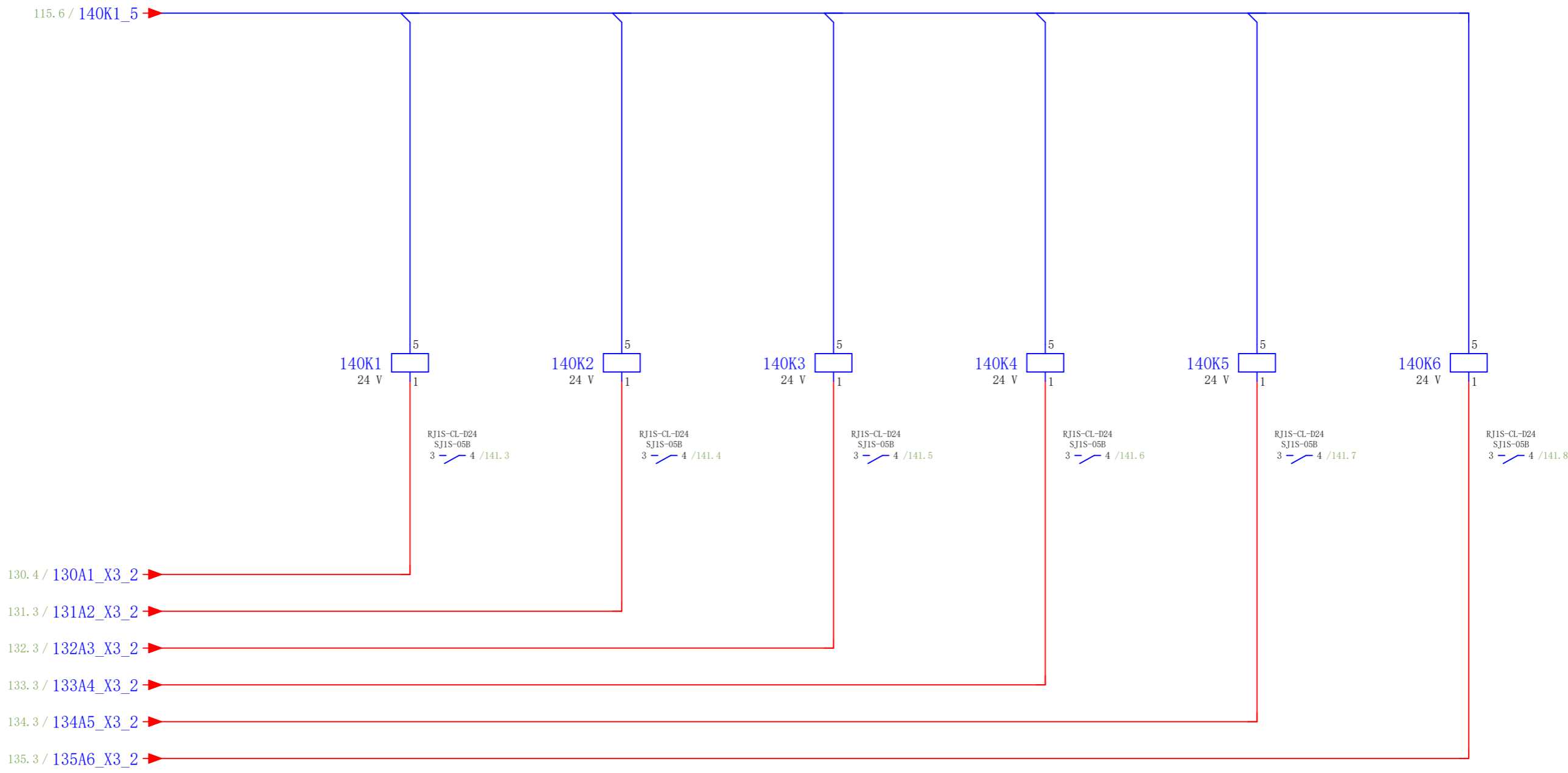
审核：


年 月 日

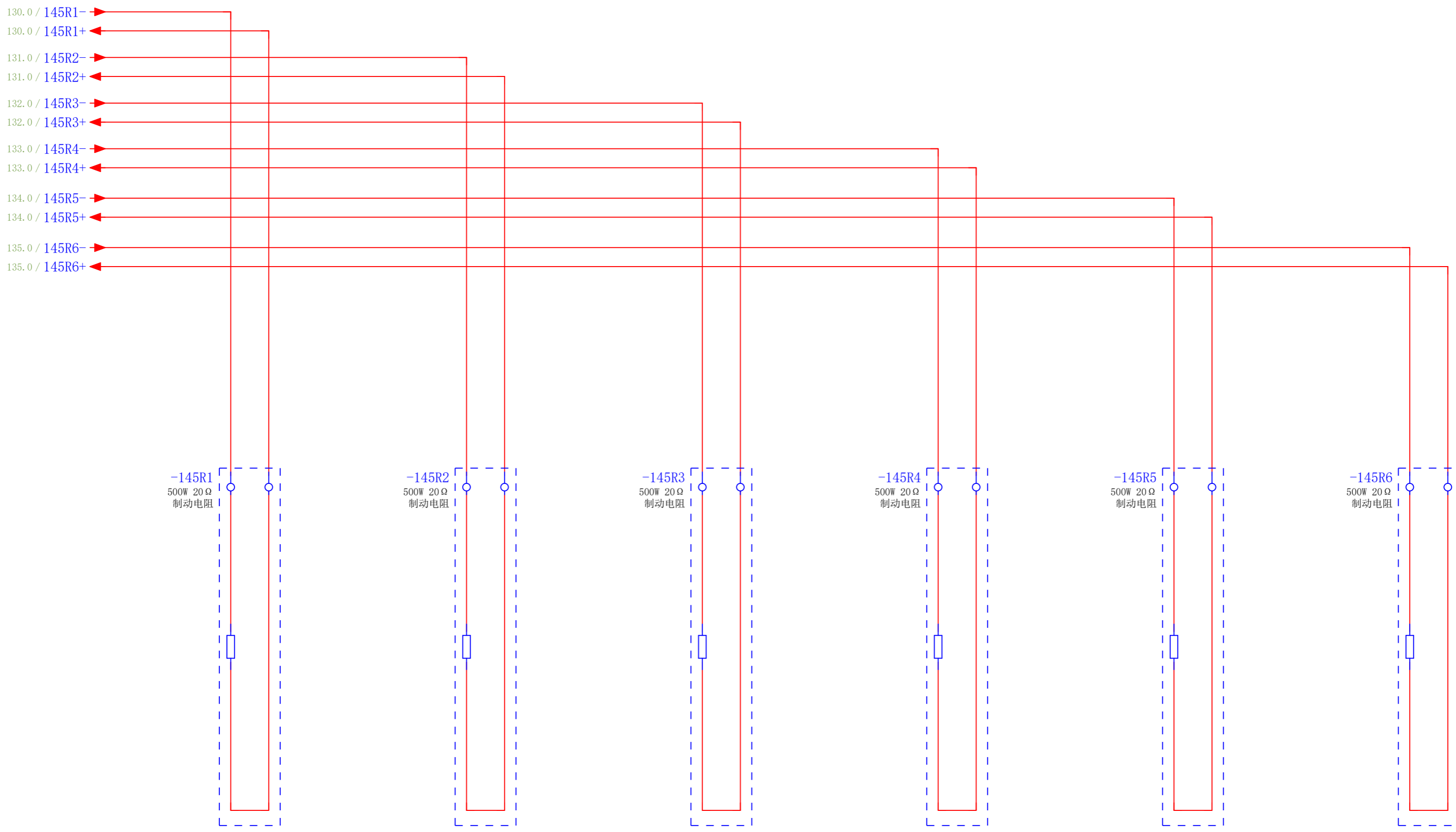
下一页 140


135

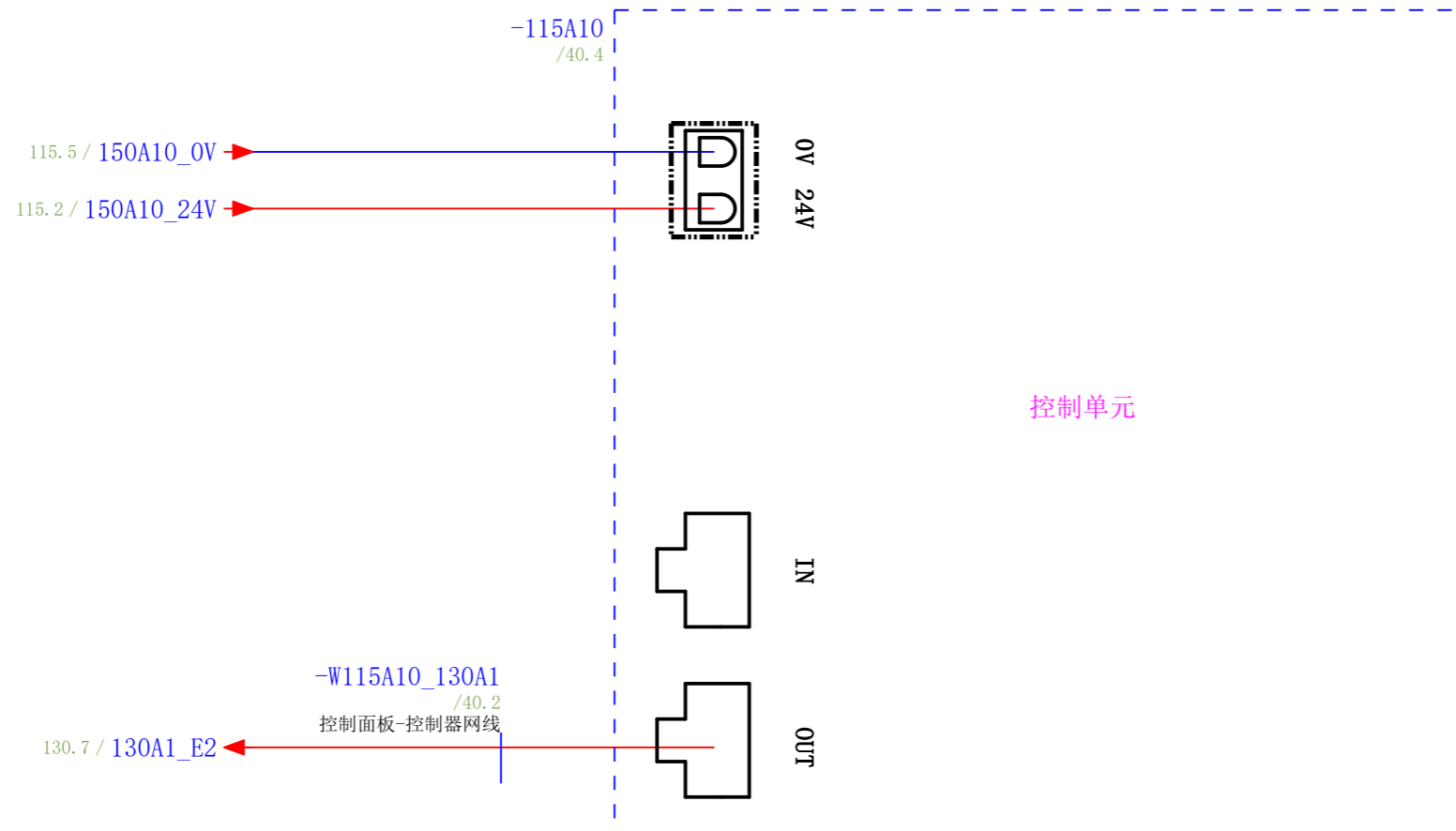
总页数 26




伺服电机抱闸继电器					工位号 00	
六自由度 中国	设备编号：	设计：	标准化：		批准：	上一页 135
	设备类型：自动				下一页 141	
	图纸编号：	工艺：	审核：	年 月 日	总页数 26	




伺服外置制动电阻						工位号		00
六自由度 中国	设备编号：	设计：	标准化：	批准：		上一页	141	当前页 145
	设备类型：自动	工艺：	审核：	年 月 日		下一页	150	
图纸编号：					总页数	26		




		控制单元				工位号 00	
六自由度 中国	设备编号：	设计：	标准化：	批准：		上一页 145	当前页 150
	设备类型：自动					下一页 =REP+/1	
	图纸编号：	工艺：	审核：	年 月 日		总页数 26	

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=91976+00-115A10	0				40;150
=91976+00-130A1	2	ABB	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A	56;130
=91976+00-130A1	0				40
=91976+00-131A2	2	ABB	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A	56;131
=91976+00-131A2	0				40
=91976+00-132A3	2	ABB	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A	56;132
=91976+00-132A3	0				40
=91976+00-133A4	2	ABB	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A	56;133
=91976+00-133A4	0				40
=91976+00-134A5	2	ABB	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A	56;134
=91976+00-134A5	0				40
=91976+00-135A6	2	ABB	MFE190-04UP-09A0-2+N8020	220VAC 9A	56;135
=91976+00-135A6	0				40
=91976+00-120ES1	1	CHT	CHT. 1NC-ES	急停按钮自锁1NC	120
=91976+00-101F1	1	施耐德	EZD-3P-100A	3P断路器100A	101
=91976+00-101F1	2	CHT	NXM-125S/3300	断路器 3P 100A	52;56
=91976+00-105H1	1		LIGHT-220V	220V照明灯	105
=91976+00-120H1	1	CHT	CHT. WLED-24V	24V白色灯	120
=91976+00-120H2	1	CHT	CHT. YLED-24V	24V黄色灯	120
=91976+00-140K1	2	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	56;140
=91976+00-140K1	2	和泉	SJ1S-05B		56;140
=91976+00-140K2	2	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	56;140
=91976+00-140K2	2	和泉	SJ1S-05B		56;140
=91976+00-140K3	2	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	56;140
=91976+00-140K3	2	和泉	SJ1S-05B		56;140
=91976+00-140K4	2	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	56;140
=91976+00-140K4	2	和泉	SJ1S-05B		56;140
=91976+00-140K5	2	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	56;140
=91976+00-140K5	2	和泉	SJ1S-05B		56;140
=91976+00-140K6	2	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	56;140

		部件列表 Parts list				工位号		
六自由度 中国	设备编号：	设计：	标准化：	批准：		上一页	1	当前页 2000
	设备类型：自动					下一页	2001	
	图纸编号：	工艺：	审核：	年 月 日		总页数	4	

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=91976+00-140K6	2	和泉	SJ1S-05B		56;140
=91976+00-120KQ1	2	CHT	CJX2-4011	交流接触器 3P+1NC+1NO	56;120
=91976+00-120KQ2	2	CHT	CJX2-1201	交流接触器 3P+1NC	56;120
=91976+00-101L1	2	CANNY WELL	CW12C-40A-S	40A三相滤波器	56;101
=91976+00-101L2	2	顺容电气	SRACL-4.4V-30A	30A 11KW三相电抗器	56;101
=91976+00-M1	0				130
=91976+00-M2	0				131
=91976+00-M3	0				132
=91976+00-M4	0				133
=91976+00-M5	0				134
=91976+00-M6	0				135
=91976+00-52M1	0				52;56
=91976+00-52M2	0				52
=91976+00-52M3	0				52
=91976+00-105M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	105
=91976+00-105M2	1	兴科泰	DP200A	220VAC	105
=91976+00-145R1	2	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	56;145
=91976+00-145R2	2	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	56;145
=91976+00-145R3	2	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	56;145
=91976+00-145R4	2	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	56;145
=91976+00-145R5	2	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	56;145
=91976+00-145R6	2	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	56;145
=91976+00-105S1	1		DOORSWITCH_NO	门开关1NO(电柜自带)	105
=91976+00-120SH1	1	CHT	CHT.1NC-RLED-220V	红色带灯按钮1NC	120
=91976+00-120SH2	1	CHT	CHT.1NO-GLED-220V	绿色带灯按钮1NO	120
=91976+00-120SH3	1	CHT	CHT.1NC-RLED-220V	红色带灯按钮1NC	120
=91976+00-120SH4	1	CHT	CHT.1NO-GLED-220V	绿色带灯按钮1NO	120
=91976+00-120SH5	0				120
=91976+00-120SH5	1	CHT	红色带灯自锁1NO+1NC	红色带灯自锁1NO+1NC	120
=91976+00-115V1	2	明纬	EDR-120-24	220VAC-24VDC 120W	56;115

		部件列表 Parts list					工位号	
六自由度 中国	设备编号：	设计：	标准化：	批准：	上一页		2000	当前页 2001
	设备类型：自动				下一页		2002	
	图纸编号：	工艺：	审核：	年 月 日	总页数		4	

