



南京全控航空科技有限公司

项目名称 :
项目编号 : ABB7.5KW-7
设备类型 : 自动
工位 :

图纸编号 : ABB7.5KW-7
设备编号 :
EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7
备注 : 七自由度

Number of pages : 22

设计 :

封页 Cover sheet



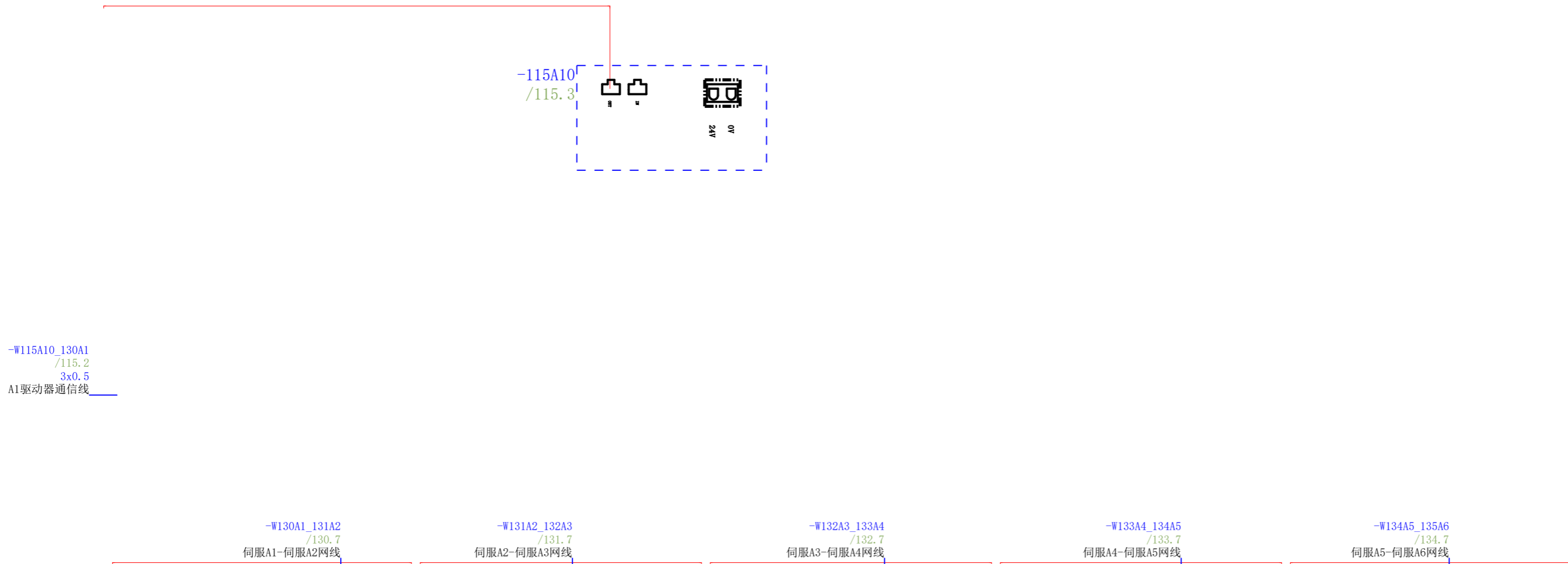
工位号


设备编号 :
设备类型 : 自动
图纸编号 : ABB7.5KW-7

修改 : ADMINISTRATOR
检查 : Yukang Shi

上一页	
下一页	2
总页数	18

当前页
1

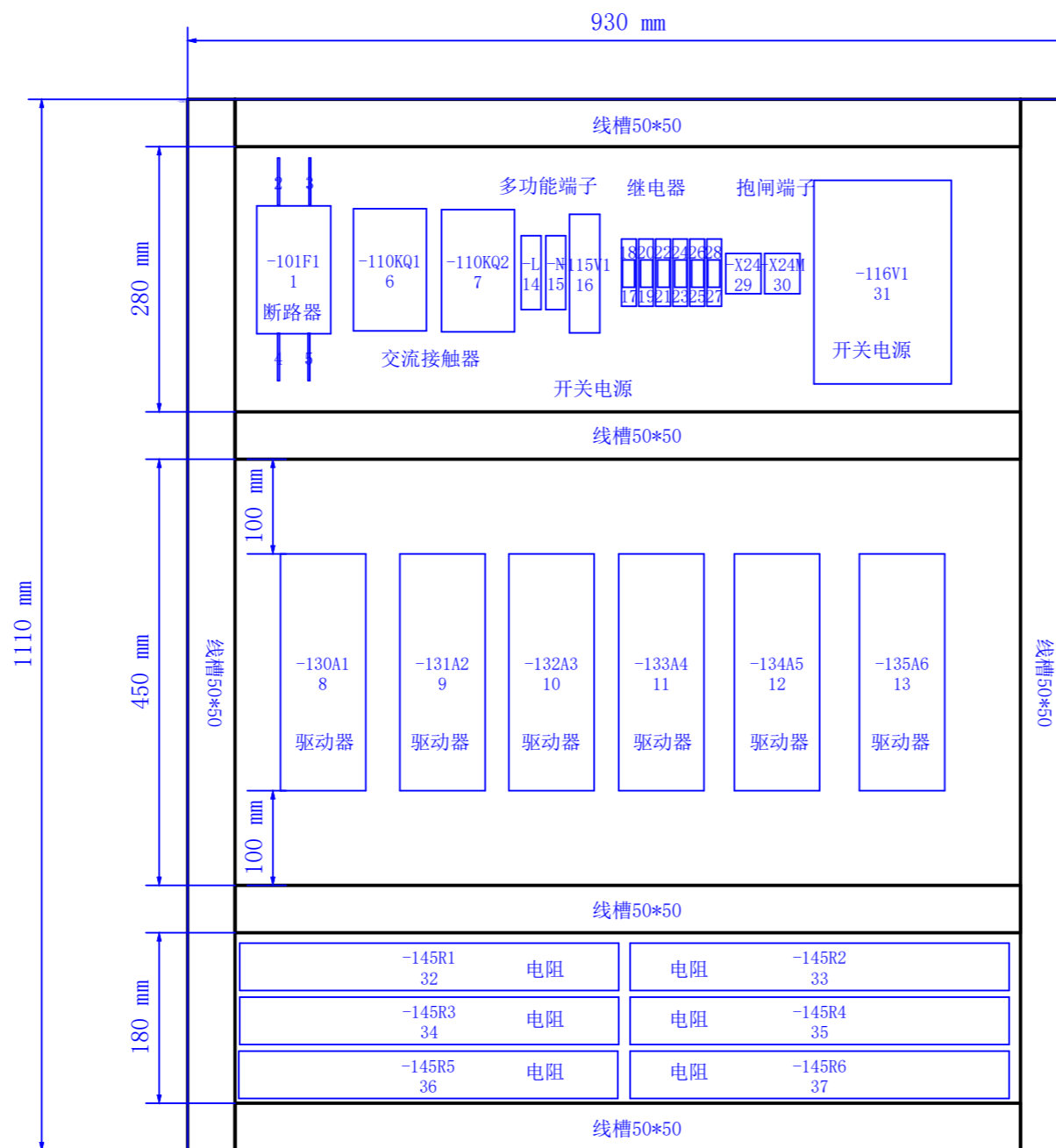


设计：	网络布局图				工位号		
中国	设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：ABB7.5KW-7	修改：ADMINISTRATOR 检查：Yukang Shi			上一页 2	当前页 40	
					下一页 51		
				总页数 18			

主控柜电缆清单

电缆名称	功能文本
-W100X2_115A10	控制面板-控制器网线
-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
-116W1	M1电机抱闸线
-116W2	M2电机抱闸线
-116W3	M3电机抱闸线
-116W4	M4电机抱闸线
-116W5	M5电机抱闸线
-116W6	M6电机抱闸线
-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



设计：

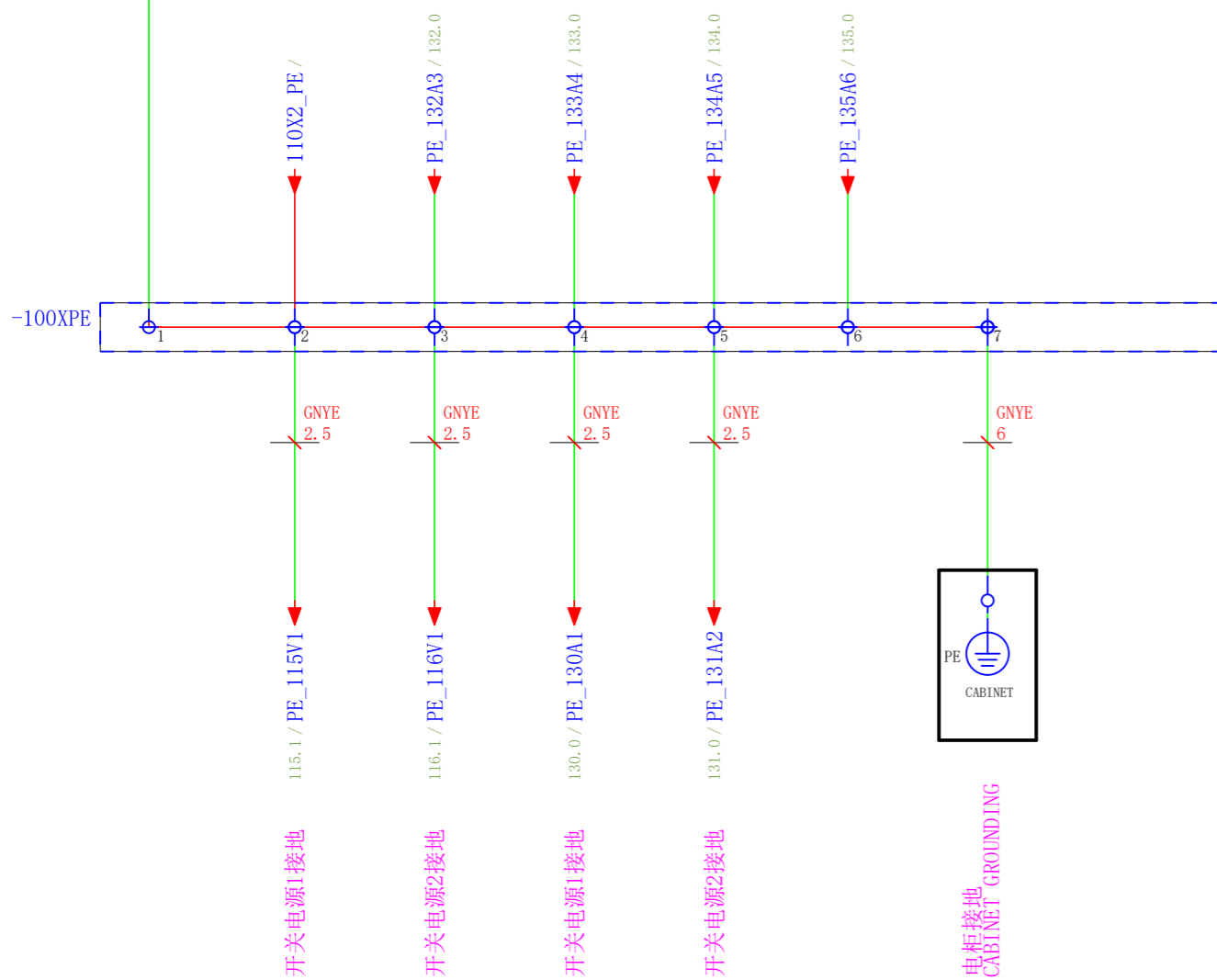
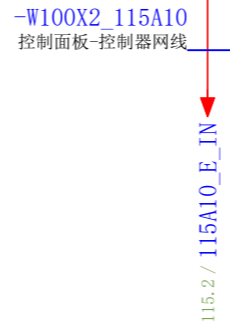
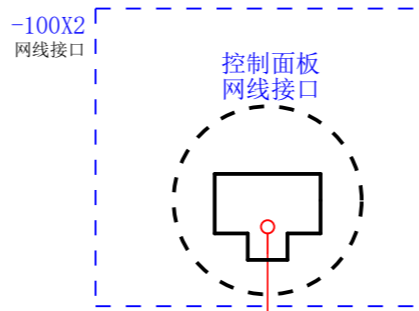
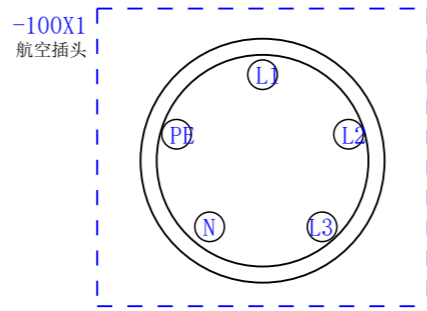
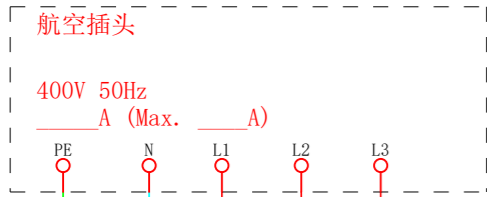
主控制柜内安装板布局

设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：ABB7.5KW-7

修改：ADMINISTRATOR
检查：Yukang Shi



工位号		当前页 52
上一页	51	
下一页	100	
总页数		18



设计：

主控柜接地排端子分布（来自工厂配电）

工位号

中国

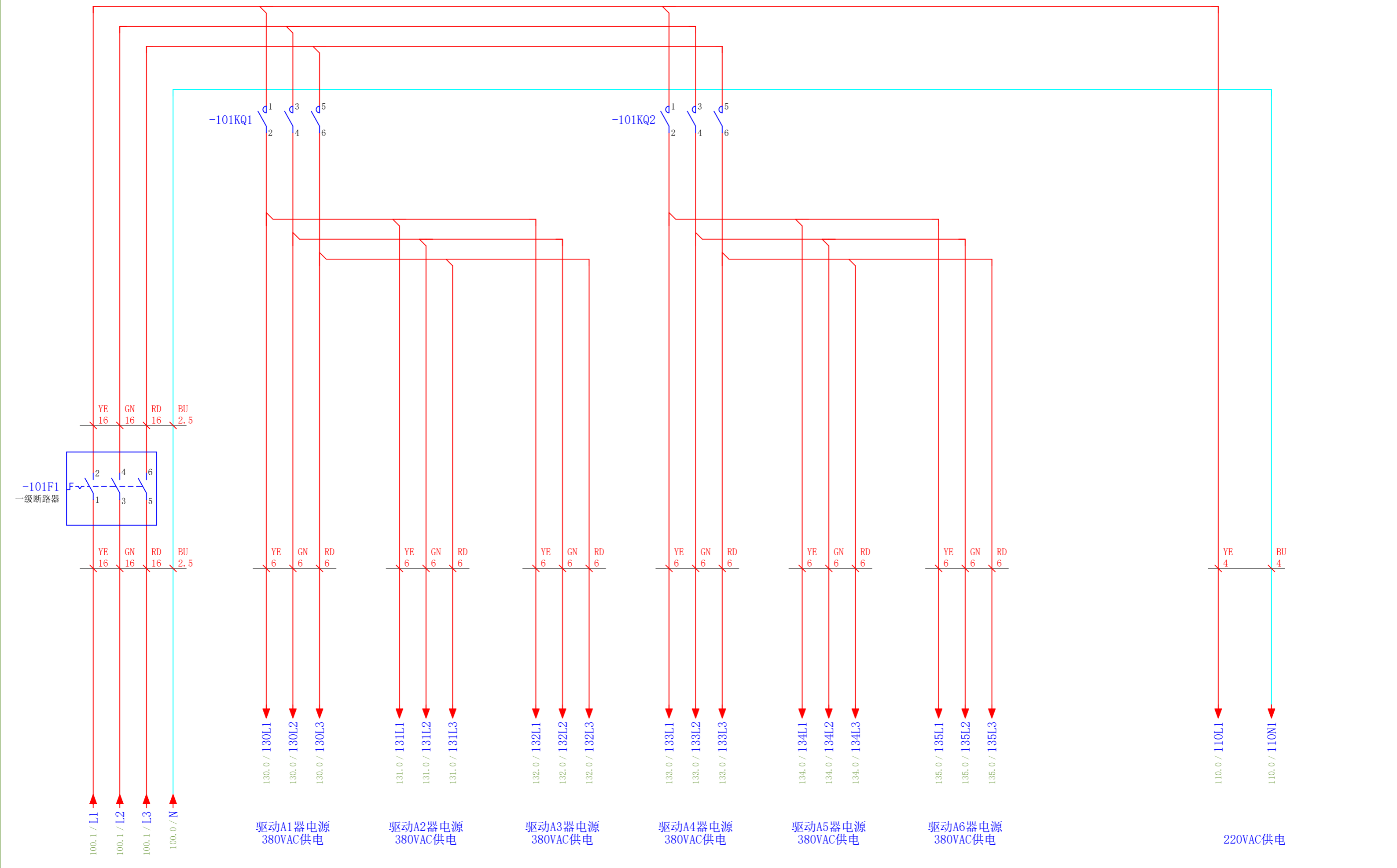
设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：ABB7.5KW-7

修改：ADMINISTRATOR
检查：Yukang Shi

全控科技
AllController

上一页	52
下一页	101
总页数	18

当前页
100



设计：

主控柜驱动器电源



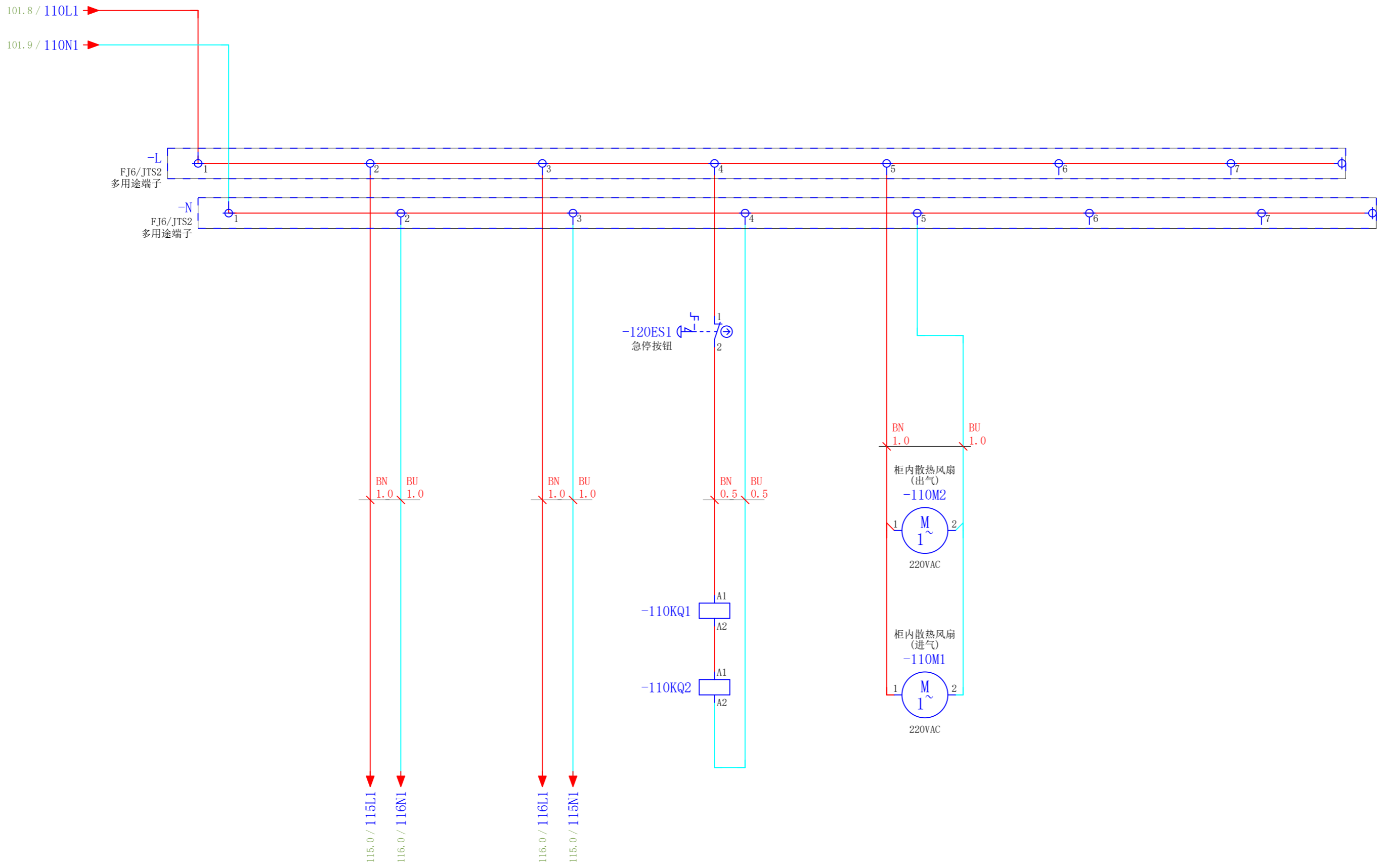
工位号

中国

设备编号：
 设备类型：自动
 图纸编号：ABB7.5KW-7

修改：ADMINISTRATOR
 检查：Yukang Shi

上一页	100	当前页 101
下一页	110	
总页数	18	



板卡/伺服抱闸开关电源
220VAC供电

接触器线圈
220VAC供电

柜内散热风扇
220VAC供电

设计：

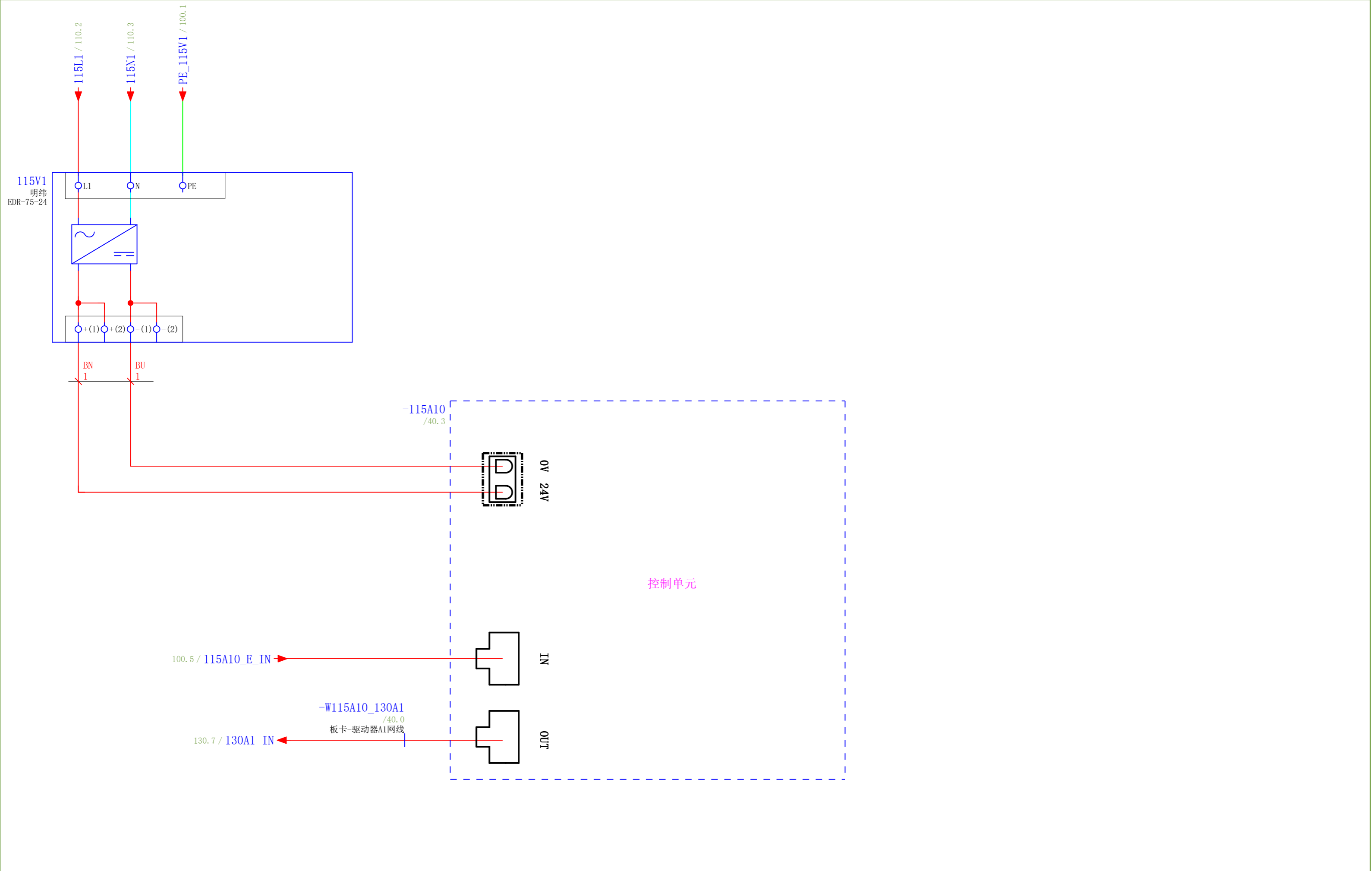
主控柜220VAC供电


设备编号：
设备类型：自动
图纸编号：ABB7.5KW-7

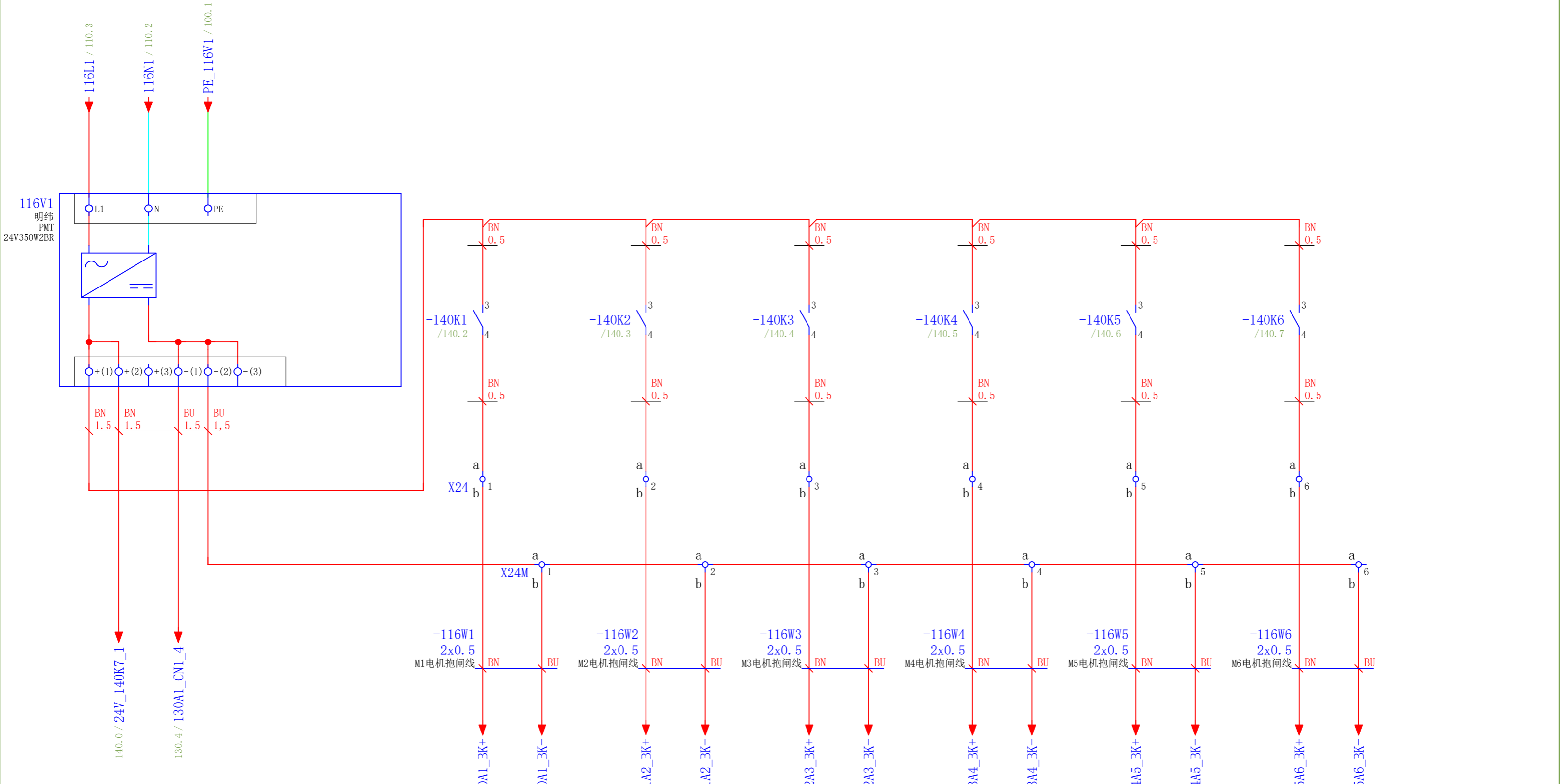
修改：ADMINISTRATOR
检查：Yukang Shi



工位号		当前页 110
上一页	101	
下一页	115	
总页数		18



设计：	控制单元24VDC供配电				工位号	
中国	设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：ABB7.5KW-7	修改：ADMINISTRATOR 检查：Yukang Shi			上一页 110 下一页 116 总页数 18	当前页 115

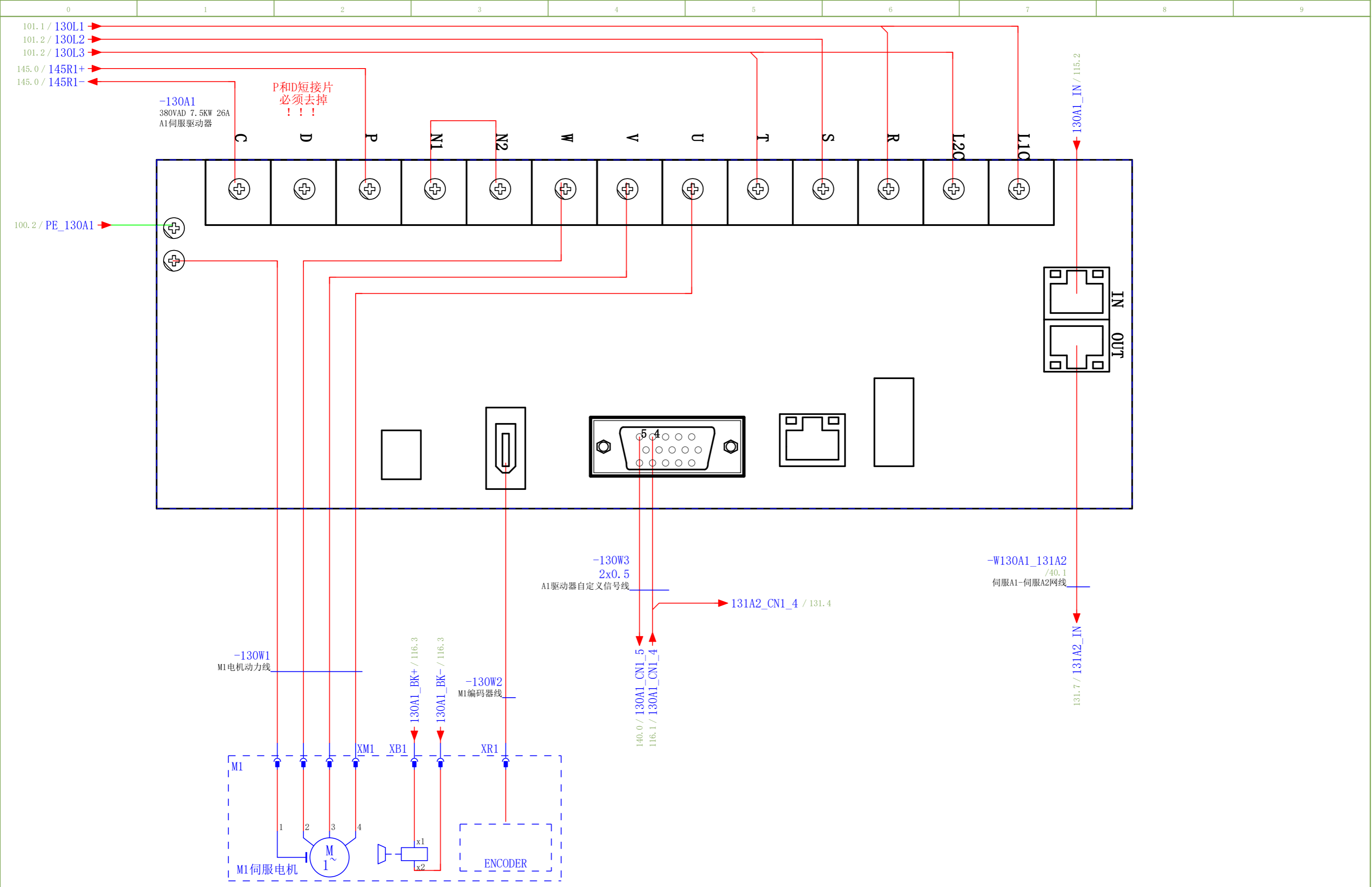



端子引脚示意图

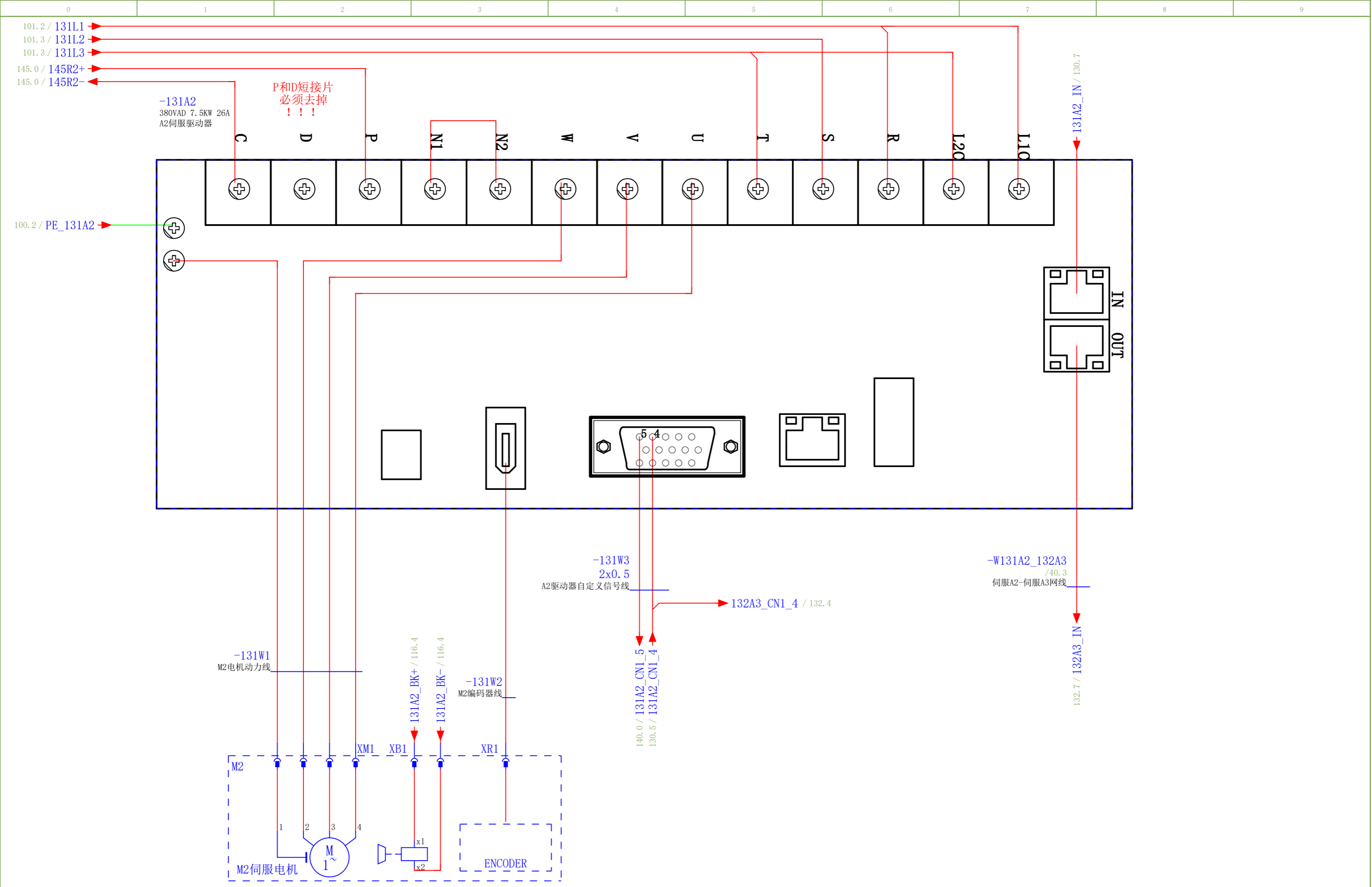
端子排命名规则:
设备标识符_名称+出口方向。例: X24:1a


X24 = 24VDC电源分配 (柜内和二级断路器前)
X24M = 24VDC电源分配 (柜内和二级断路器前)

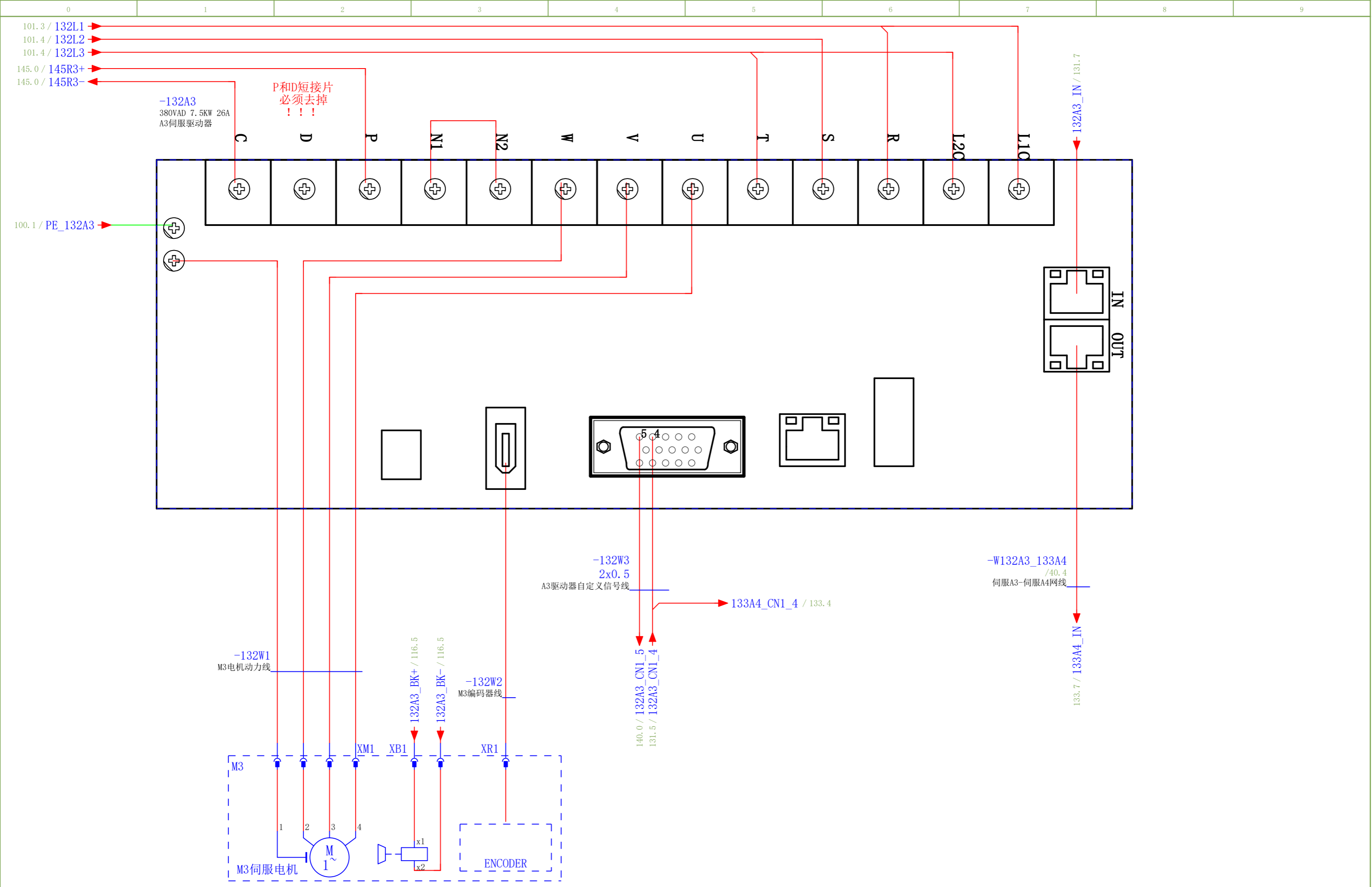
设计:	电机24VDC抱闸供配电				工位号	
设备编号:	修改: ADMINISTRATOR		上一页		115	当前页 116
设备类型: 自动	检查: Yukang Shi		下一页		130	
图纸编号: ABB7.5KW-7			总页数	18		



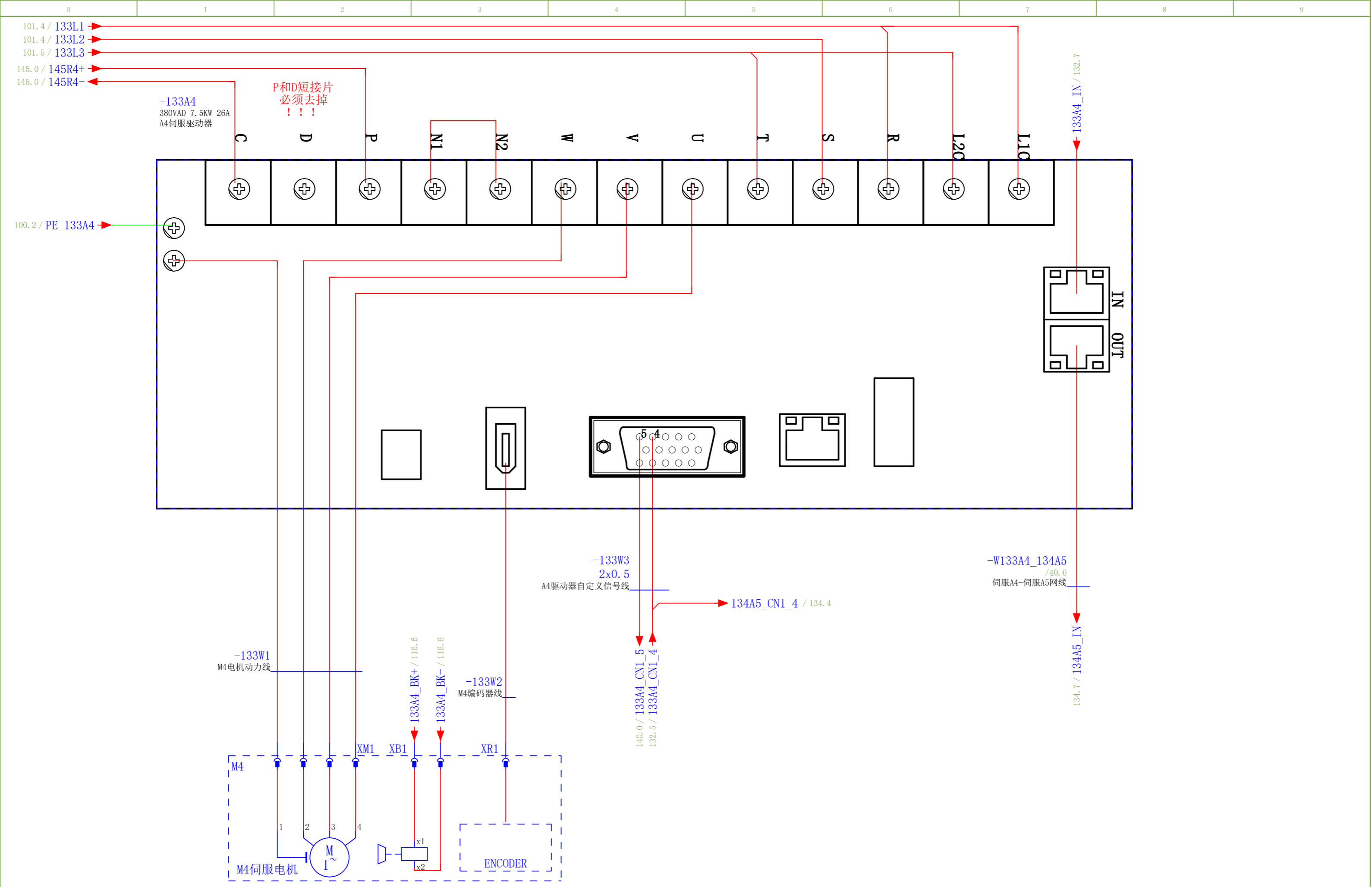
设计：	主控柜380VAC伺服驱动器A1		 全控科技 AllController	工位号	
中国	设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：ABB7.5KW-7	修改：ADMINISTRATOR 检查：Yukang Shi		上一页 116 下一页 131 总页数 18	当前页 130




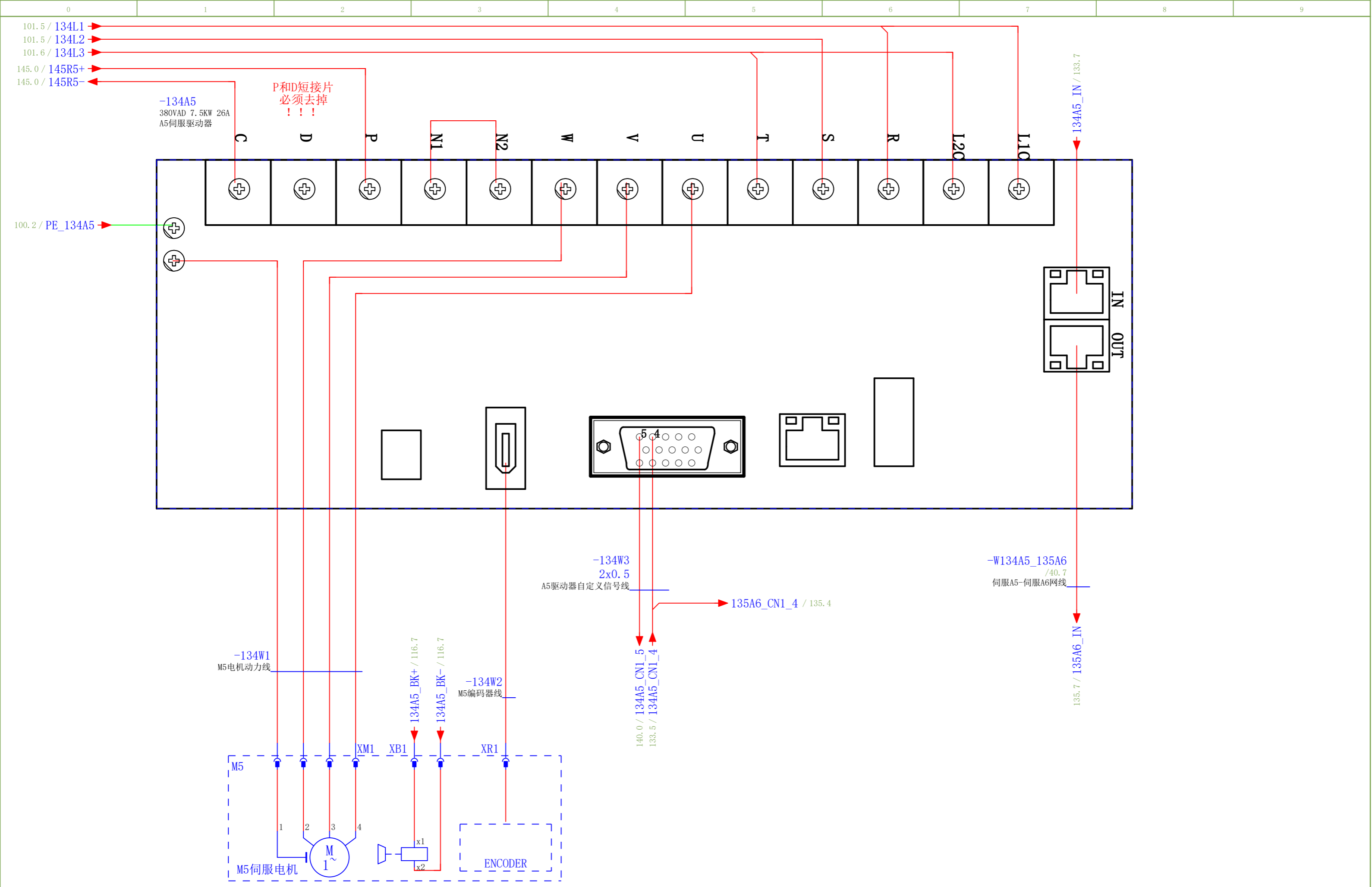
设计:	主控柜380VAC伺服驱动器A2			工位号	
中国	设备编号: 设备类型: 自动 图纸编号: ABB7.5KW-7	修改: ADMINISTRATOR 检查: Yukang Shi		上一页 130 下一页 132 总页数 18	当前页 131




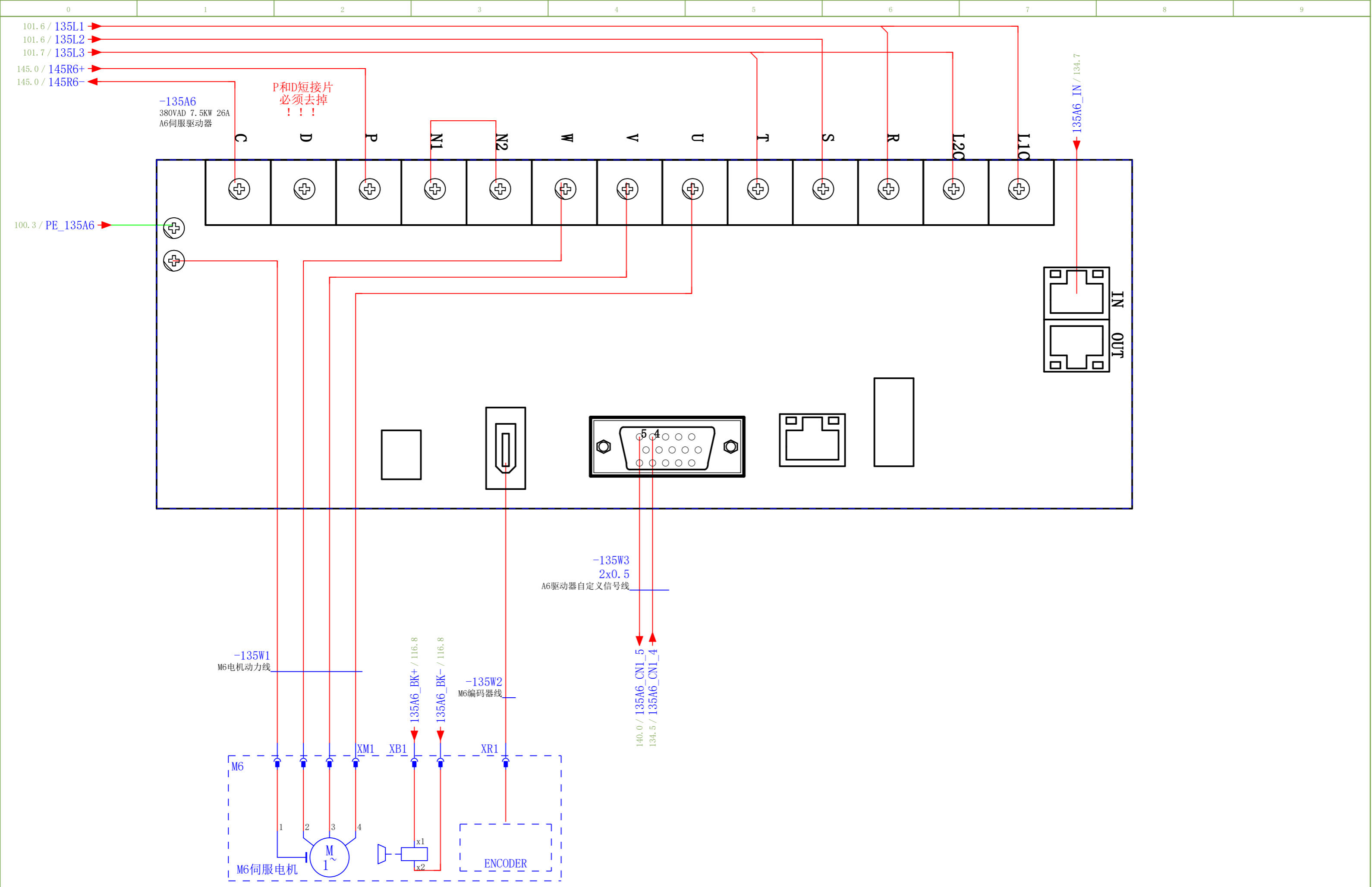
设计：	主控柜380VAC伺服驱动器A3		 全控科技 AllController	工位号	
中国	设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：ABB7.5KW-7	修改：ADMINISTRATOR 检查：Yukang Shi		上一页 131 下一页 133 总页数 18	当前页 132




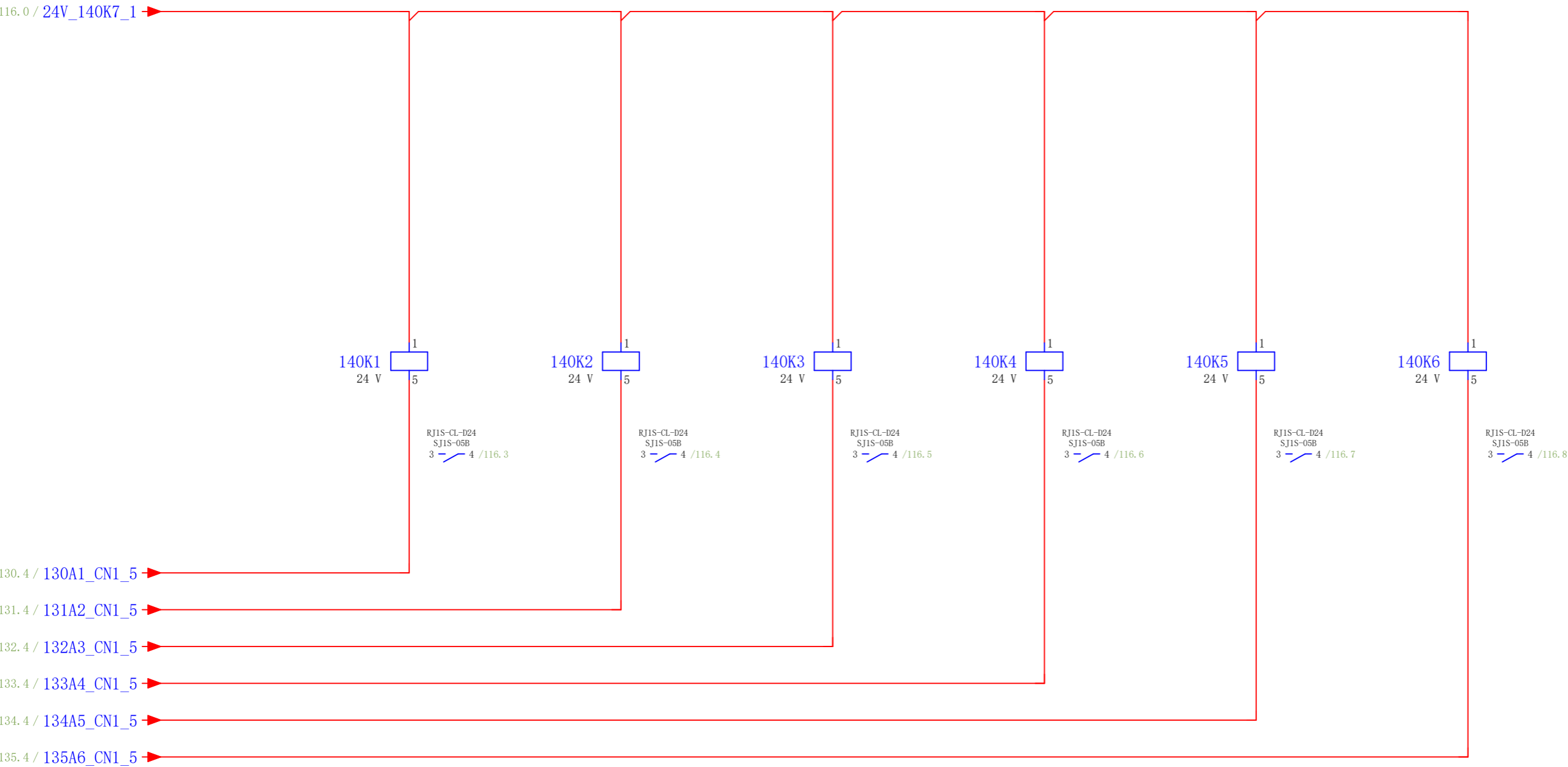
设计：	主控柜380VAC伺服驱动器A4		 全控科技 AllController	工位号	
中国	设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：ABB7.5KW-7	修改：ADMINISTRATOR 检查：Yukang Shi		上一页 132 下一页 134 总页数 18	当前页 133




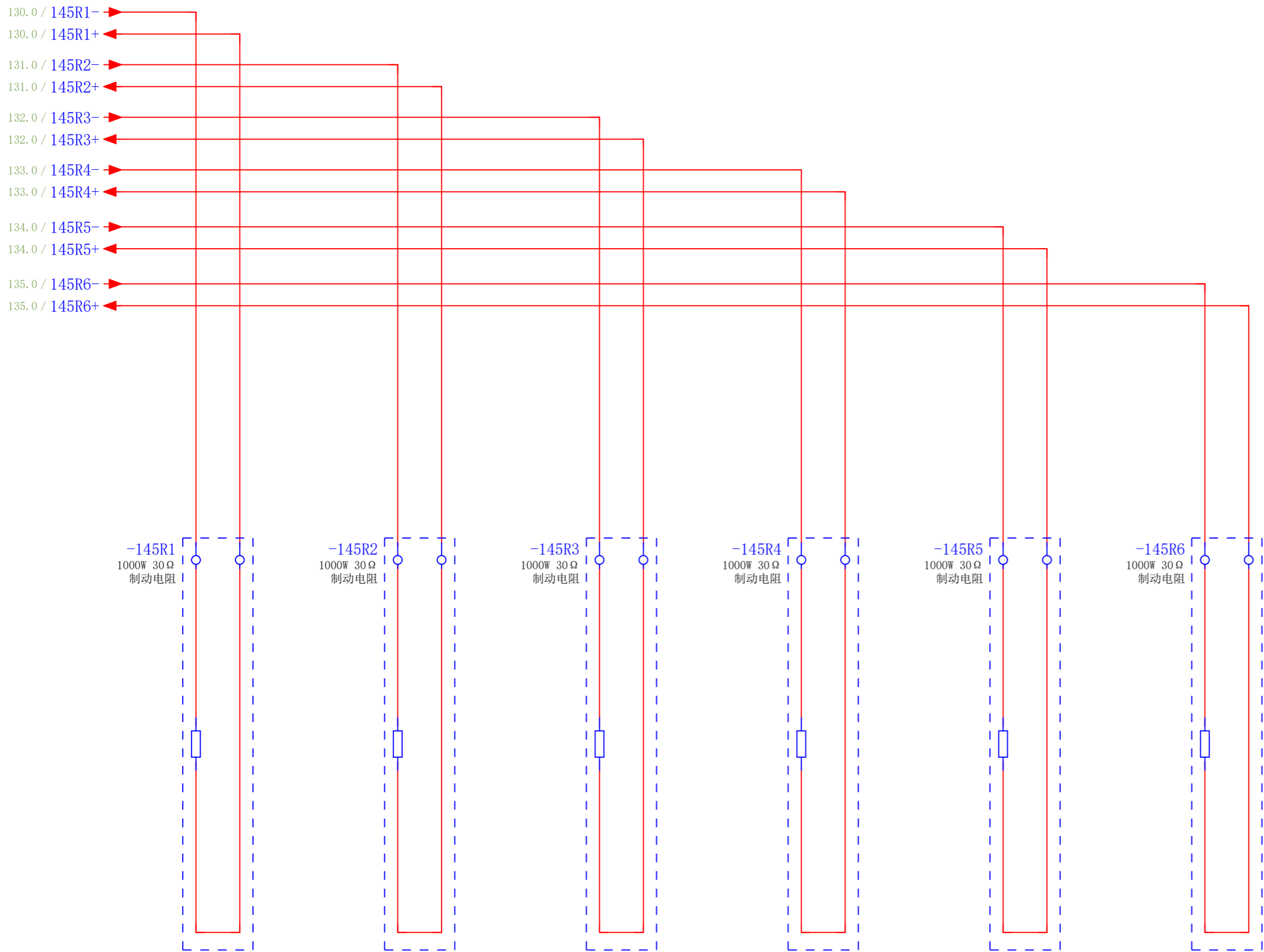
设计:	主控柜380VAC伺服驱动器A5			工位号	
中国	设备编号: 设备类型: 自动 图纸编号: ABB7.5KW-7	修改: ADMINISTRATOR 检查: Yukang Shi		上一页 133 下一页 135 总页数 18	当前页 134




设计:	主控柜380VAC伺服驱动器A6			工位号	
中国	设备编号 : 设备类型 : 自动 图纸编号 : ABB7.5KW-7	修改 : ADMINISTRATOR 检查 : Yukang Shi		上一页 134 下一页 140 总页数 18	当前页 135




设计：	伺服电机抱闸继电器				工位号	
中国	设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：ABB7.5KW-7	修改：ADMINISTRATOR 检查：Yukang Shi			上一页 135 下一页 145 总页数 18	当前页 140



设计：	伺服外置制动电阻				工位号	
中国	设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：ABB7.5KW-7	修改：ADMINISTRATOR 检查：Yukang Shi			上一页 140 下一页 =REP+/1	当前页 145
					总页数 18	

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=HYTK01_01+00-115A10	0				40;115
=HYTK01_01+00-130A1	1	ABB	MFE180-04AN-046A-4+L518+N8020	380VAC 46A	130
=HYTK01_01+00-131A2	1	ABB	MFE180-04AN-046A-4+L518+N8020	380VAC 46A	131
=HYTK01_01+00-132A3	1	ABB	MFE180-04AN-046A-4+L518+N8020	380VAC 46A	132
=HYTK01_01+00-133A4	1	ABB	MFE180-04AN-046A-4+L518+N8020	380VAC 46A	133
=HYTK01_01+00-134A5	1	ABB	MFE180-04AN-046A-4+L518+N8020	380VAC 46A	134
=HYTK01_01+00-135A6	1	ABB	MFE180-04AN-046A-4+L518+N8020	380VAC 46A	135
=HYTK01_01+00-110E1	0				110
=HYTK01_01+00-120ES1	1	CHT	CHT. 1NC-ES	急停按钮自锁1NC	120
=HYTK01_01+00-101F1	1	CHT	NXM-125S/3300	断路器 3P 100A	101
=HYTK01_01+00-101F1	4	CHT	NXM-125S/3300-1	断路器 3P 100A隔弧板	101
=HYTK01_01+00-140K1	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=HYTK01_01+00-140K1	1	和泉	SJ1S-05B		140
=HYTK01_01+00-140K2	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=HYTK01_01+00-140K2	1	和泉	SJ1S-05B		140
=HYTK01_01+00-140K3	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=HYTK01_01+00-140K3	1	和泉	SJ1S-05B		140
=HYTK01_01+00-140K4	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=HYTK01_01+00-140K4	1	和泉	SJ1S-05B		140
=HYTK01_01+00-140K5	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=HYTK01_01+00-140K5	1	和泉	SJ1S-05B		140
=HYTK01_01+00-140K6	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=HYTK01_01+00-140K6	1	和泉	SJ1S-05B		140
=HYTK01_01+00-101KQ1	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=HYTK01_01+00-101KQ2	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=HYTK01_01+00-101KQ3	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=HYTK01_01+00-101KQ4	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=HYTK01_01+00-101KQ5	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=HYTK01_01+00-101KQ6	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=HYTK01_01+00-110KQ1	1	CHT	CJX2-1201	交流接触器 3P+1NC	120

设计：	部件列表 Parts list				工位号		
中国	设备编号：	修改：ADMINISTRATOR			上一页	1	当前页 2000
	设备类型：自动	检查：Yukang Shi			下一页	2001	
	图纸编号：ABB7.5KW-7				总页数	4	

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=HYTK01_01+00-110KQ2	1	CHT	CJX2-1201	交流接触器 3P+1NC	120
=HYTK01_01+00-101L1	1	顺容电气	ACL-45KW-A	A三相电抗器	101
=HYTK01_01+00-101L2	1	CANNY WELL	CW12C-40A-S	40A三相滤波器	101
=HYTK01_01+00-101L3	1	CANNY WELL	CW12C-40A-S	40A三相滤波器	101
=HYTK01_01+00-101L4	1	CANNY WELL	CW12C-40A-S	40A三相滤波器	101
=HYTK01_01+00-101L5	1	CANNY WELL	CW12C-40A-S	40A三相滤波器	101
=HYTK01_01+00-101L6	1	CANNY WELL	CW12C-40A-S	40A三相滤波器	101
=HYTK01_01+00-101L7	1	CANNY WELL	CW12C-40A-S	40A三相滤波器	101
=HYTK01_01+00-101L8	1	CANNY WELL	CW4L2-20A-S	20A单相滤波器	101
=HYTK01_01+00-M1	0				130
=HYTK01_01+00-M2	0				131
=HYTK01_01+00-M3	0				132
=HYTK01_01+00-M4	0				133
=HYTK01_01+00-M5	0				134
=HYTK01_01+00-M6	0				135
=HYTK01_01+00-52M1	0				52
=HYTK01_01+00-110M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=HYTK01_01+00-110M2	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=HYTK01_01+00-145R1	1	RXLG	RXLG1000W30RJ立式	1000W 30Ω	145
=HYTK01_01+00-145R2	1	RXLG	RXLG1000W30RJ立式	1000W 30Ω	145
=HYTK01_01+00-145R3	1	RXLG	RXLG1000W30RJ立式	1000W 30Ω	145
=HYTK01_01+00-145R4	1	RXLG	RXLG1000W30RJ立式	1000W 30Ω	145
=HYTK01_01+00-145R5	1	RXLG	RXLG1000W30RJ立式	1000W 30Ω	145
=HYTK01_01+00-145R6	1	RXLG	RXLG1000W30RJ立式	1000W 30Ω	145
=HYTK01_01+00-110S1	0				110
=HYTK01_01+00-120SH1	1	CHT	CHT. 1NC-RLED-220V	红色带灯按钮1NC	120
=HYTK01_01+00-120SH2	1	CHT	CHT. 1NO-GLED-220V	绿色带灯按钮1NO	120
=HYTK01_01+00-120SH3	1	CHT	CHT. 1NC-RLED-220V	红色带灯按钮1NC	120
=HYTK01_01+00-120SH4	1	CHT	CHT. 1NO-GLED-220V	绿色带灯按钮1NO	120
=HYTK01_01+00-115V1	1	明纬	EDR-75-24	220VAC-24VDC 75W	115

设计：	部件列表 Parts list				工位号		
中国	设备编号：	修改：ADMINISTRATOR			上一页	2000	当前页 2001
	设备类型：自动	检查：Yukang Shi			下一页	2002	
	图纸编号：ABB7.5KW-7				总页数	4	

