



# 南京全控航空科技有限公司

项目名称 :  
项目编号 :  
设备类型 : 自动  
工位 :

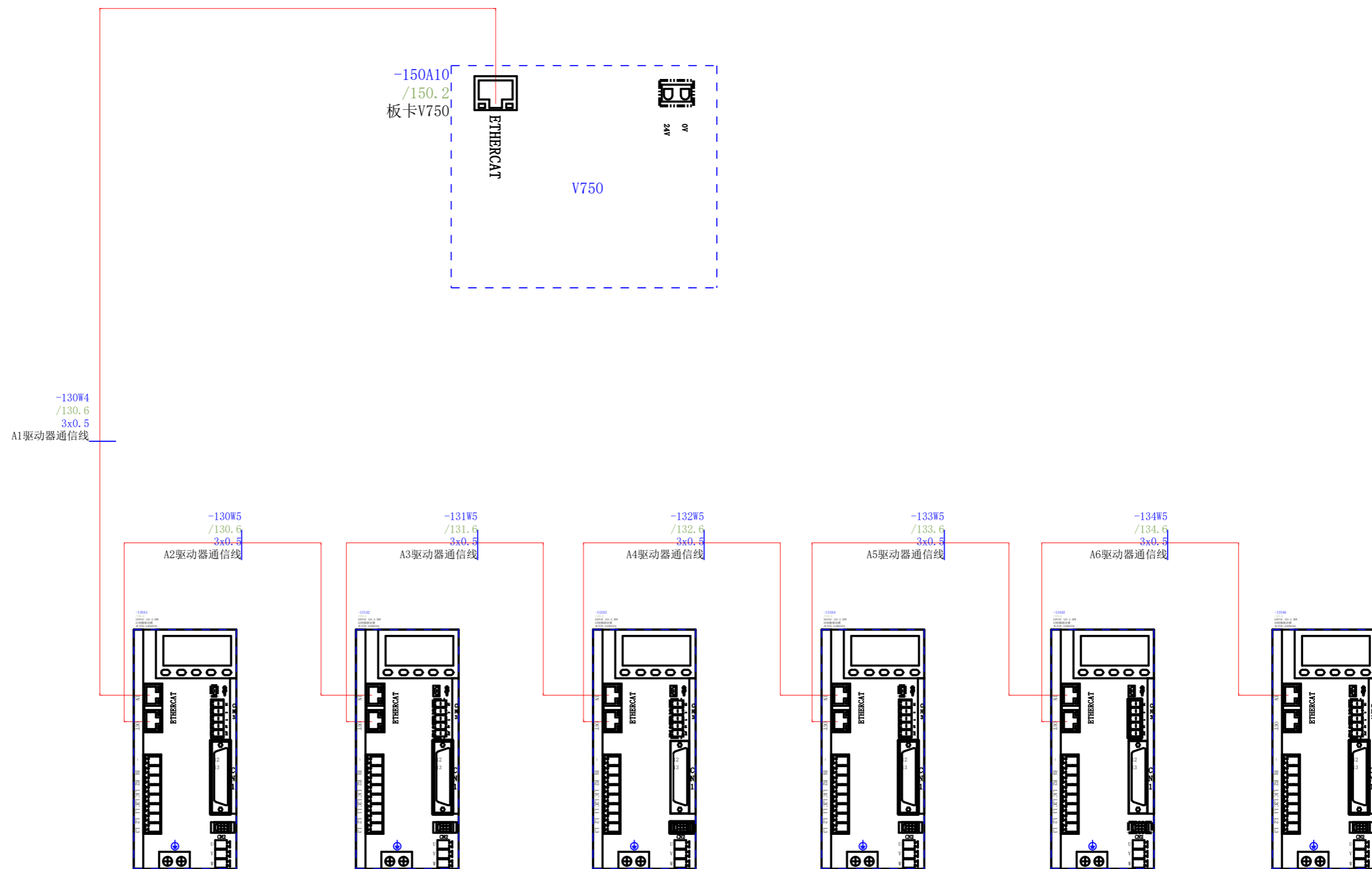
图纸编号 :  
设备编号 :  
EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7  
备注 : 六自由度


Number of pages : 19

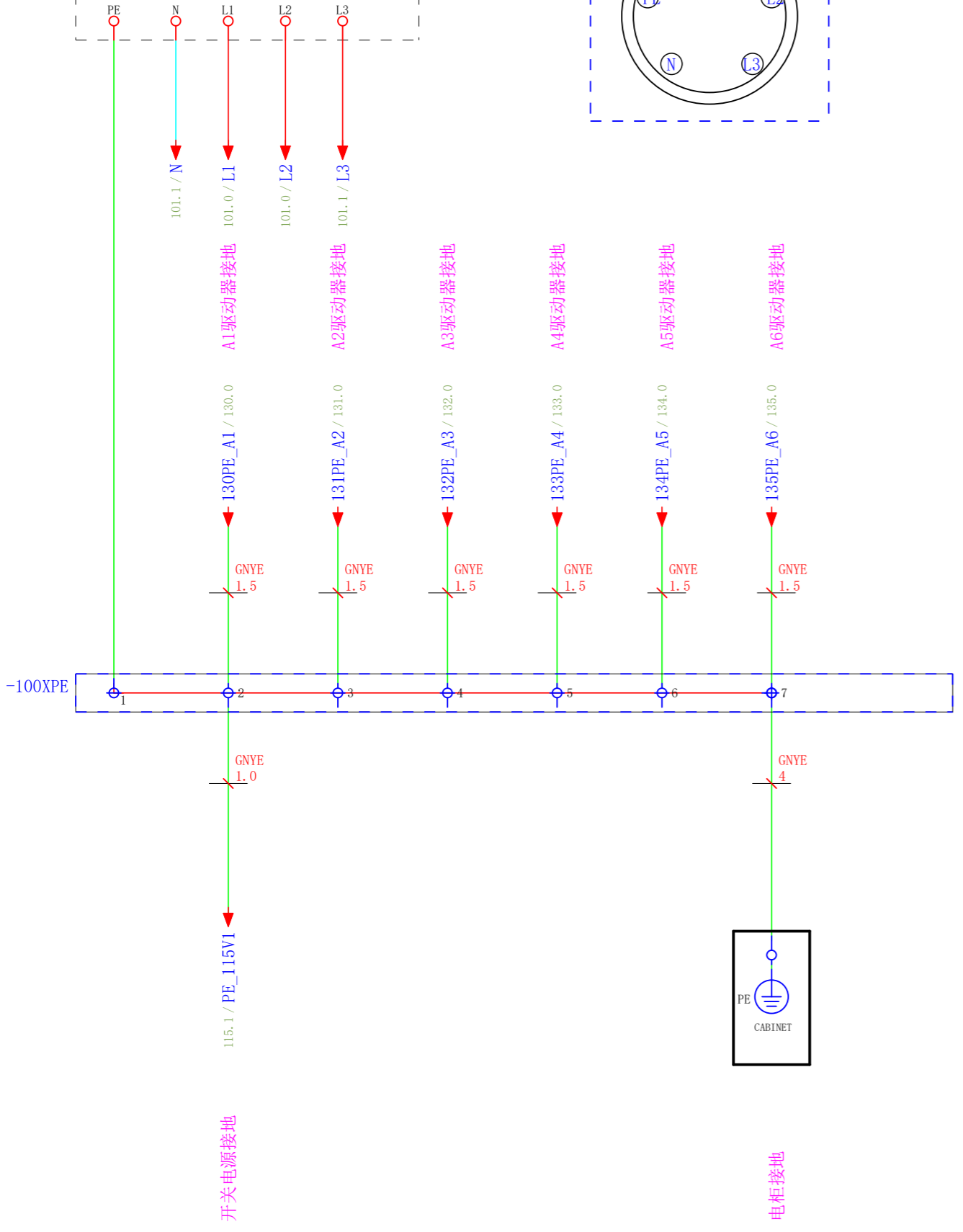
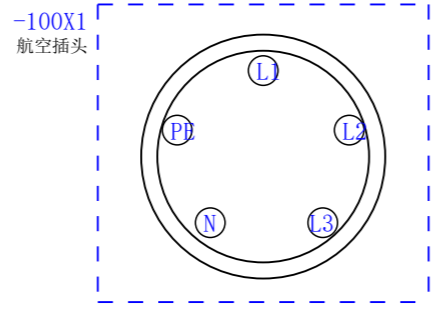
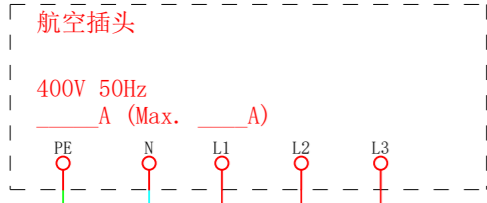
封页 Cover sheet					工位号	00
设备编号 :	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	当前页 1
设备类型 : 自动					下一页	
图纸编号 :	工艺 :	审核 :	年 月 日	总页数	16	

Page	PAGE DESCRIPTION	DATE	EDITED BY
=CDDS01_01+00/1	封页 Cover sheet	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/2	目录 Table of contents	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/40	网络布局图	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/100	主控柜接地排端子分布	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/101	主控柜主电源（来自工厂配电）	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/110	主控柜二级断路器前220V电源供电	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/115	主控柜二级断路器前的24VDC供配电	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/130	主控柜220VAC伺服驱动器A1	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/131	主控柜220VAC伺服驱动器A2	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/132	主控柜220VAC伺服驱动器A3	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/133	主控柜220VAC伺服驱动器A4	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/134	主控柜220VAC伺服驱动器A5	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/135	主控柜220VAC伺服驱动器A6	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/140	伺服电机抱闸继电器	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/145	伺服外置制动电阻	2023/3/24/周五	
=CDDS01_01+00/150	控制单元总览	2023/3/24/周五	
=REP/1	部件汇总表 Summarized parts list	2023/3/24/周五	
=REP/2000	部件列表 Parts list	2023/3/24/周五	
=REP/2001	部件列表 Parts list	2023/3/24/周五	

PAGE	PAGE DESCRIPTION	DATE	EDITED BY



网络布局图				 <b>全控科技</b> AllController	工位号 00		
设备编号：		设计：	标准化：		批准：	上一页 2	当前页 40
设备类型：自动					年 月 日	下一页 100	
图纸编号：		工艺：	审核：		总页数 16		

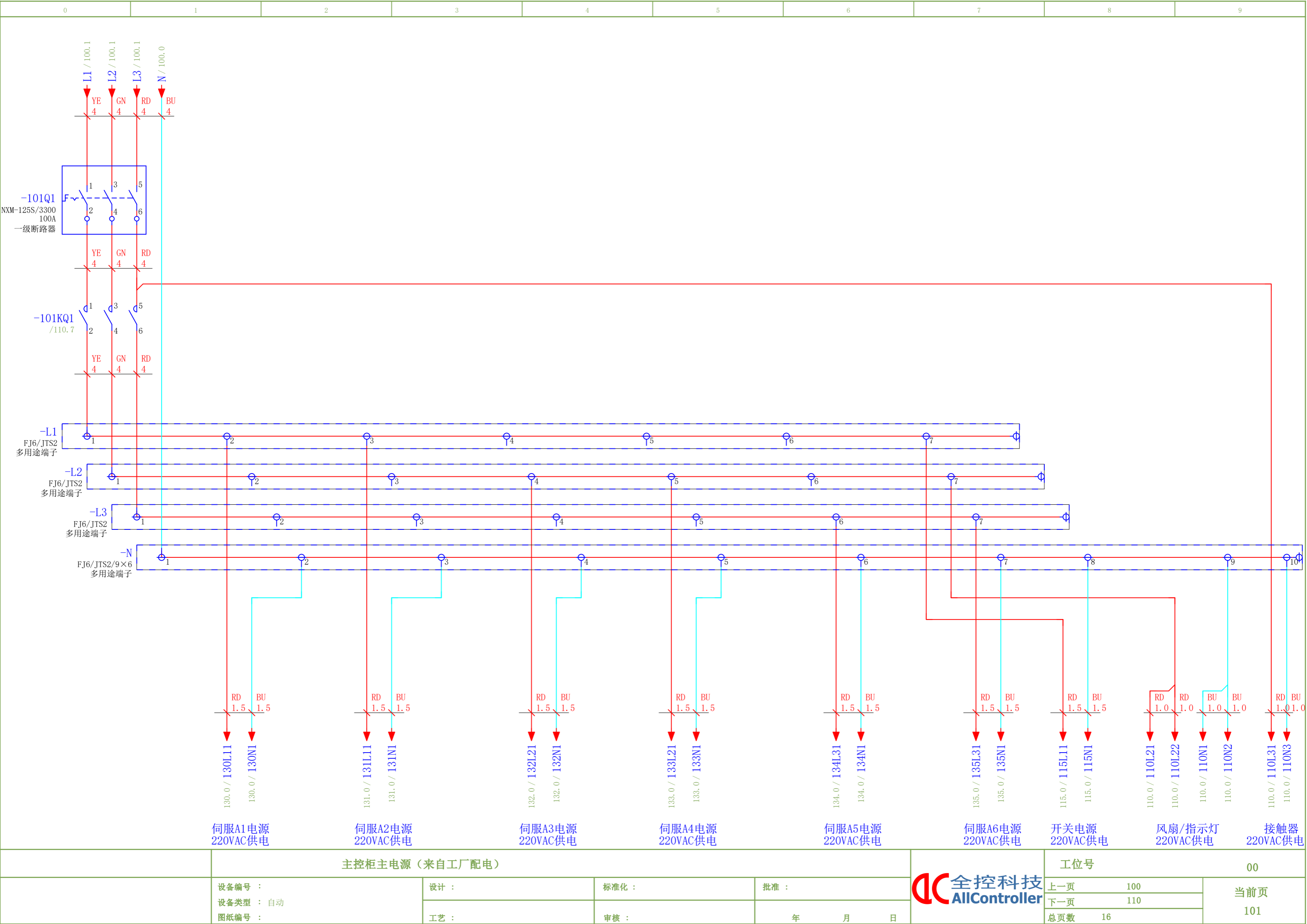


主控柜接地排端子分布

设备编号：	设计：	标准化：	批准：
设备类型：自动	工艺：	审核：	年 月 日
图纸编号：			



工位号	00	
上一页	40	当前页 100
下一页	101	
总页数	16	



-101Q1  
NXM-125S/3300  
100A  
一级断路器

-101KQ1  
/110.7

-L1  
FJ6/JTS2  
多用途端子

-L2  
FJ6/JTS2  
多用途端子

-L3  
FJ6/JTS2  
多用途端子

-N  
FJ6/JTS2/9×6  
多用途端子

伺服A1电源  
220VAC供电

伺服A2电源  
220VAC供电

伺服A3电源  
220VAC供电

伺服A4电源  
220VAC供电

伺服A5电源  
220VAC供电

伺服A6电源  
220VAC供电

开关电源  
220VAC供电

风扇/指示灯  
220VAC供电

接触器  
220VAC供电

主控柜主电源 (来自工厂配电)



设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

设计：  
工艺：

标准化：  
审核：

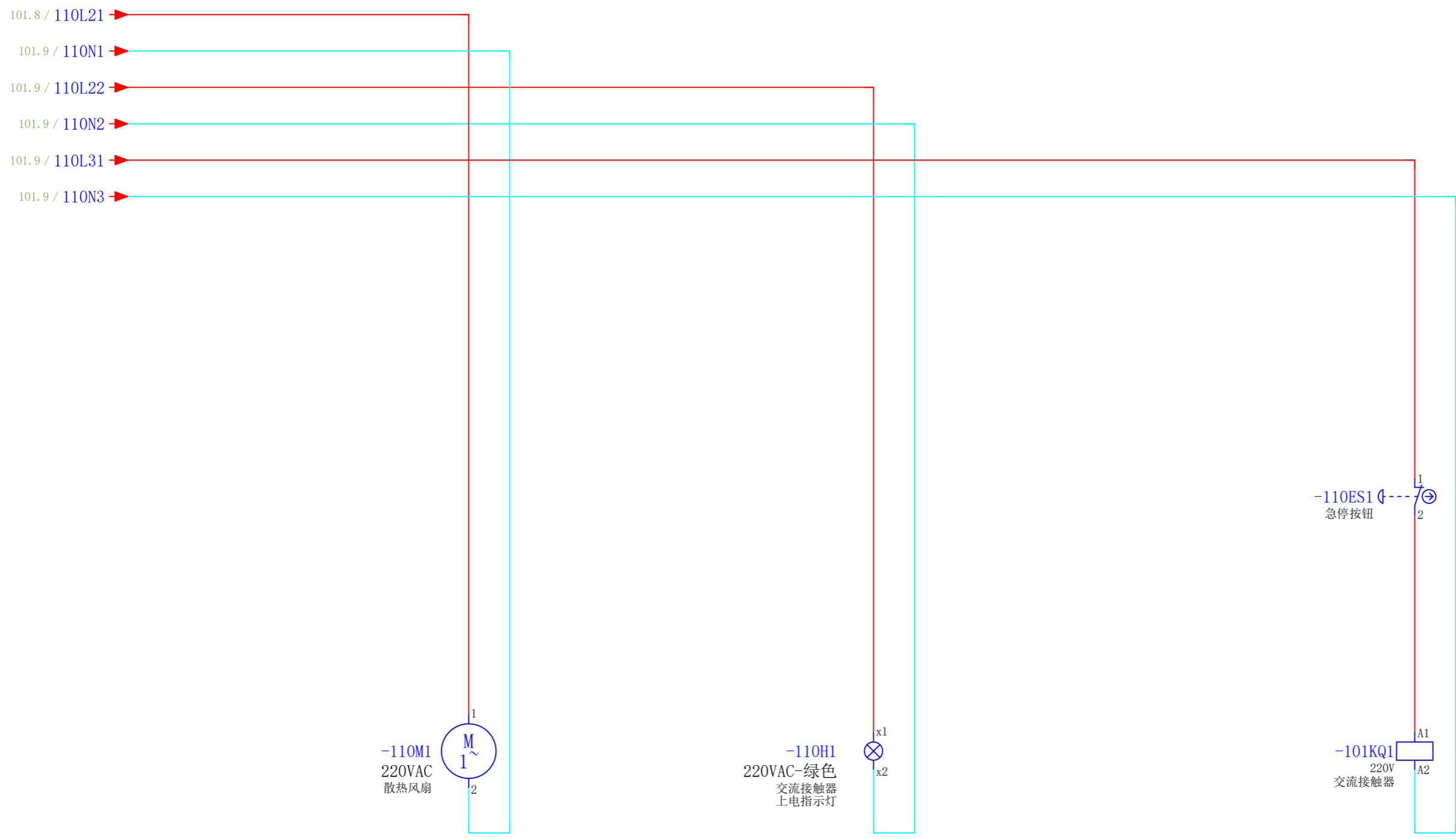
批准：  
年 月 日

工位号

00

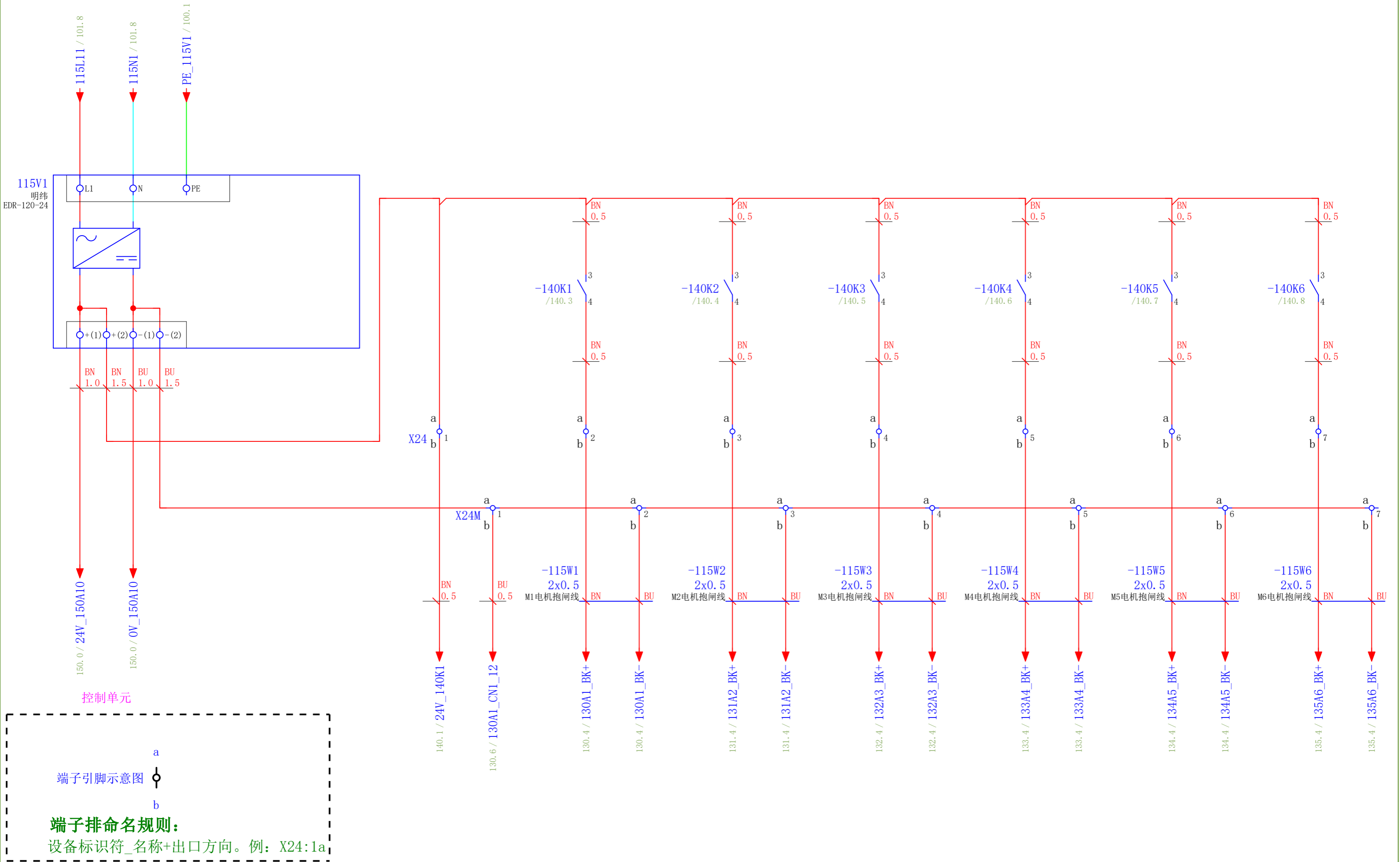
上一页 100  
下一页 110  
总页数 16

当前页  
101



1 2 /101.0  
 3 4 /101.0  
 5 6 /101.1

主控柜二级断路器前220V电源供电						工位号 00	
设备编号 :	设计 :	标准化 :	批准 :	上一页 101 下一页 115 总页数 16		当前页 110	
设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日				
图纸编号 :							



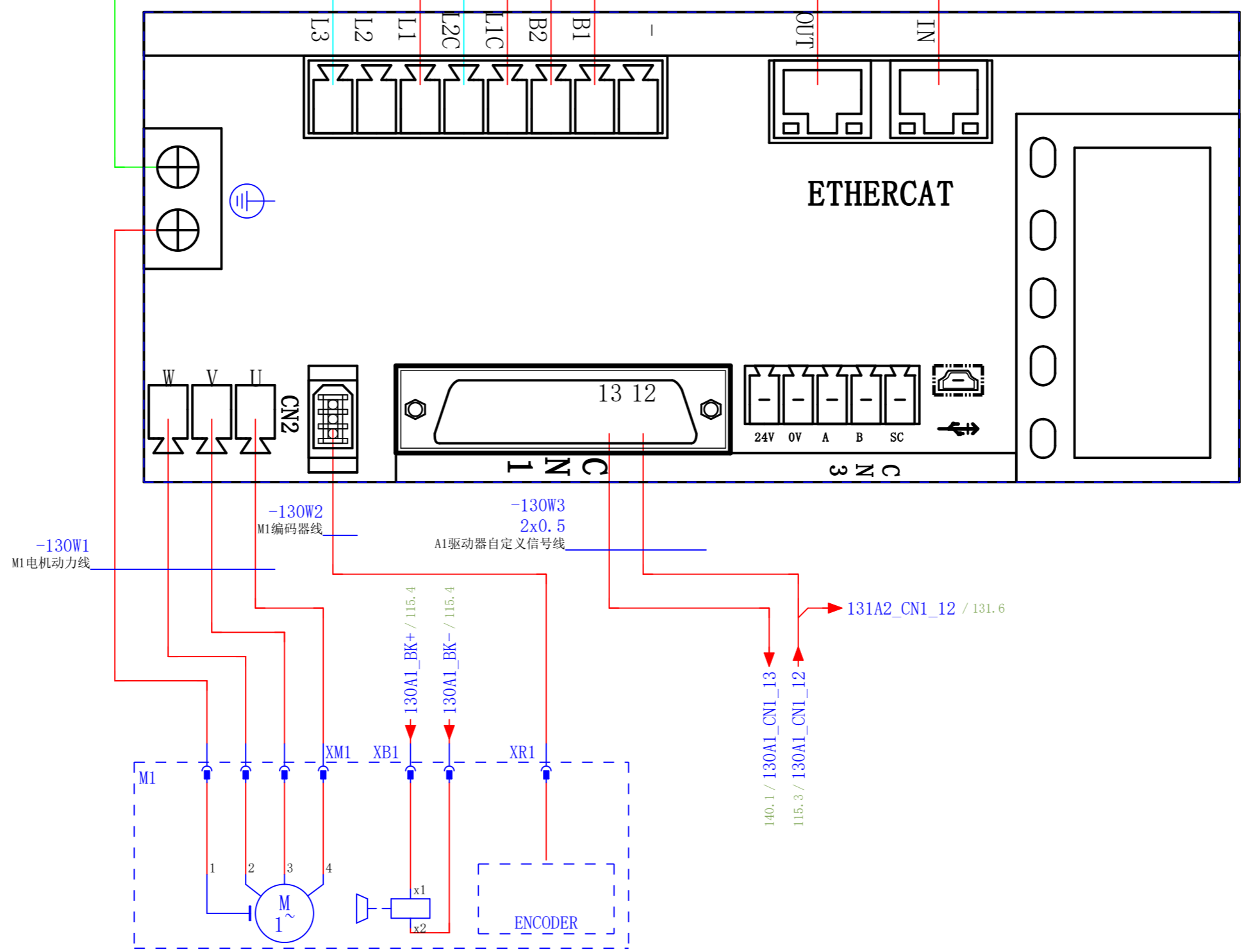
X24 = 24VDC电源分配 (柜内和二级断路器前)  
 X24M = 24VDC电源分配 (柜内和二级断路器前)

主控柜二级断路器前的24VDC供配电					工位号 00	
设备编号 :	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 110	当前页 115
设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页 130		
图纸编号 :				总页数 16		

145.0 / 130A1\_B1  
 145.0 / 130A1\_B2  
 101.1 / 130L11  
 101.1 / 130N1  
 100.1 / 130PE\_A1

-130W5 /40.3 3x0.5 A2驱动器通信线  
 131A2\_ETH / 131.6  
 -130W4 /40.2 3x0.5 A1驱动器通信线  
 130A1\_ETH / 150.0

-130A1 /40.2 220VAC 12A 2.5KW A1伺服驱动器 禾川SV-X3EB250A



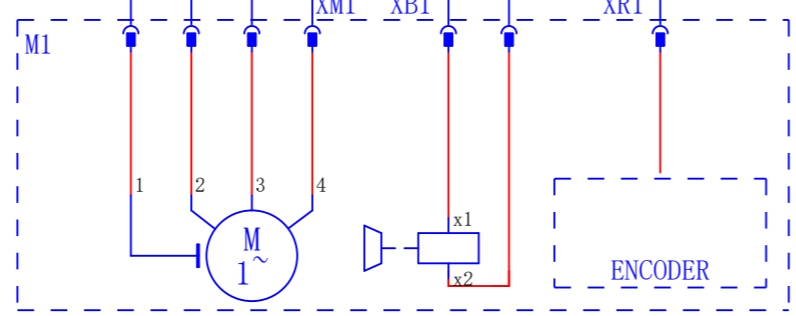
-130W1 M1电机动力线

-130W2 M1编码器线

-130W3 2x0.5 A1驱动器自定义信号线

131A2\_CN1\_12 / 131.6

140.1 / 130A1\_CN1\_13  
 115.3 / 130A1\_CN1\_12



M1伺服电机

主控柜220VAC伺服驱动器A1

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 115  
 下一页 131  
 总页数 16

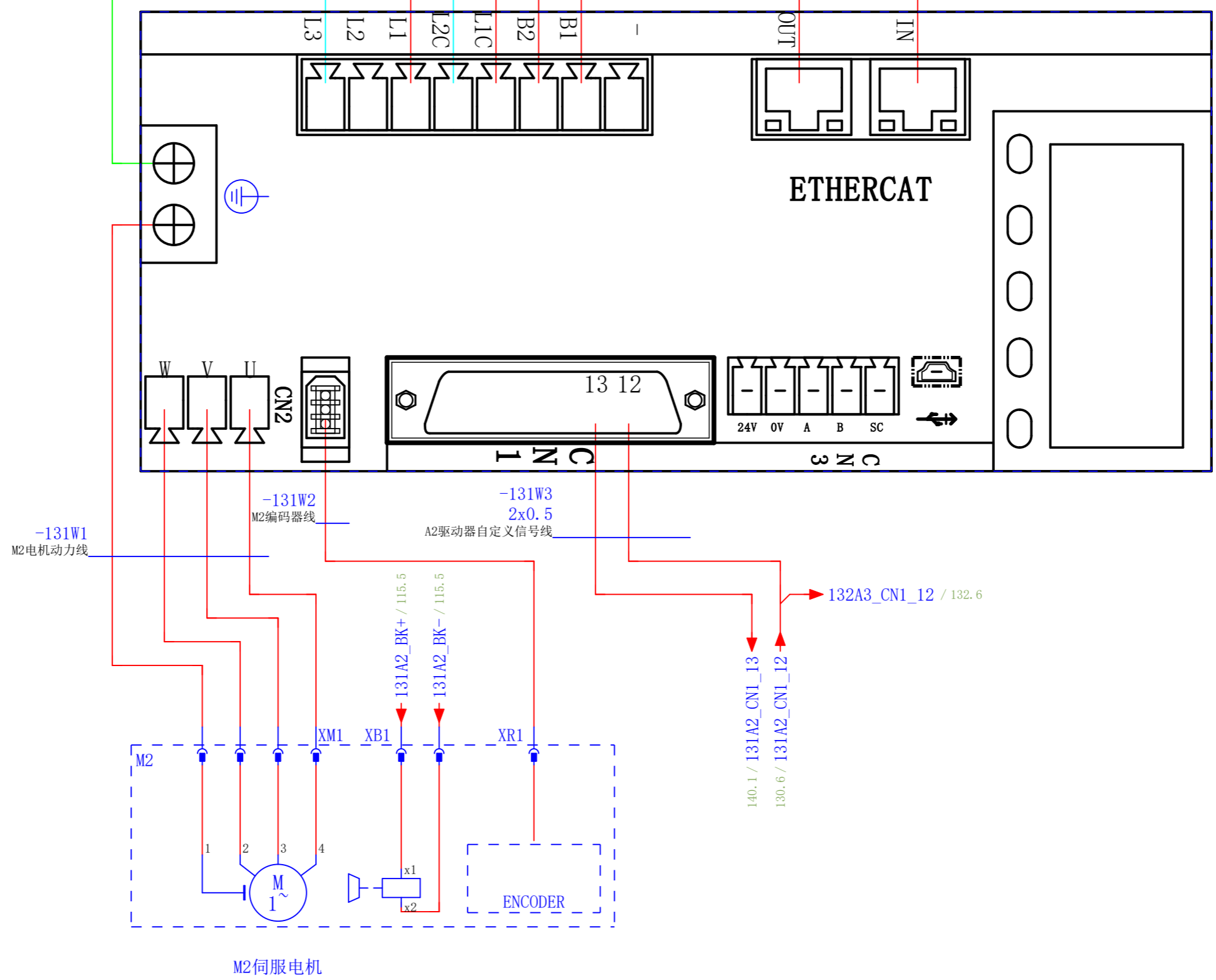
当前页  
 130



145.0 / 131A2\_B1  
 145.0 / 131A2\_B2  
 101.2 / 131L11  
 101.3 / 131N1  
 100.1 / 131PE\_A2

-131W5  
 /40.4  
 3x0.5  
 A3驱动器通信线

-131A2  
 /40.3  
 220VAC 12A 2.5KW  
 A2伺服驱动器  
 禾川SV-X3EB250A



主控柜220VAC伺服驱动器A2

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

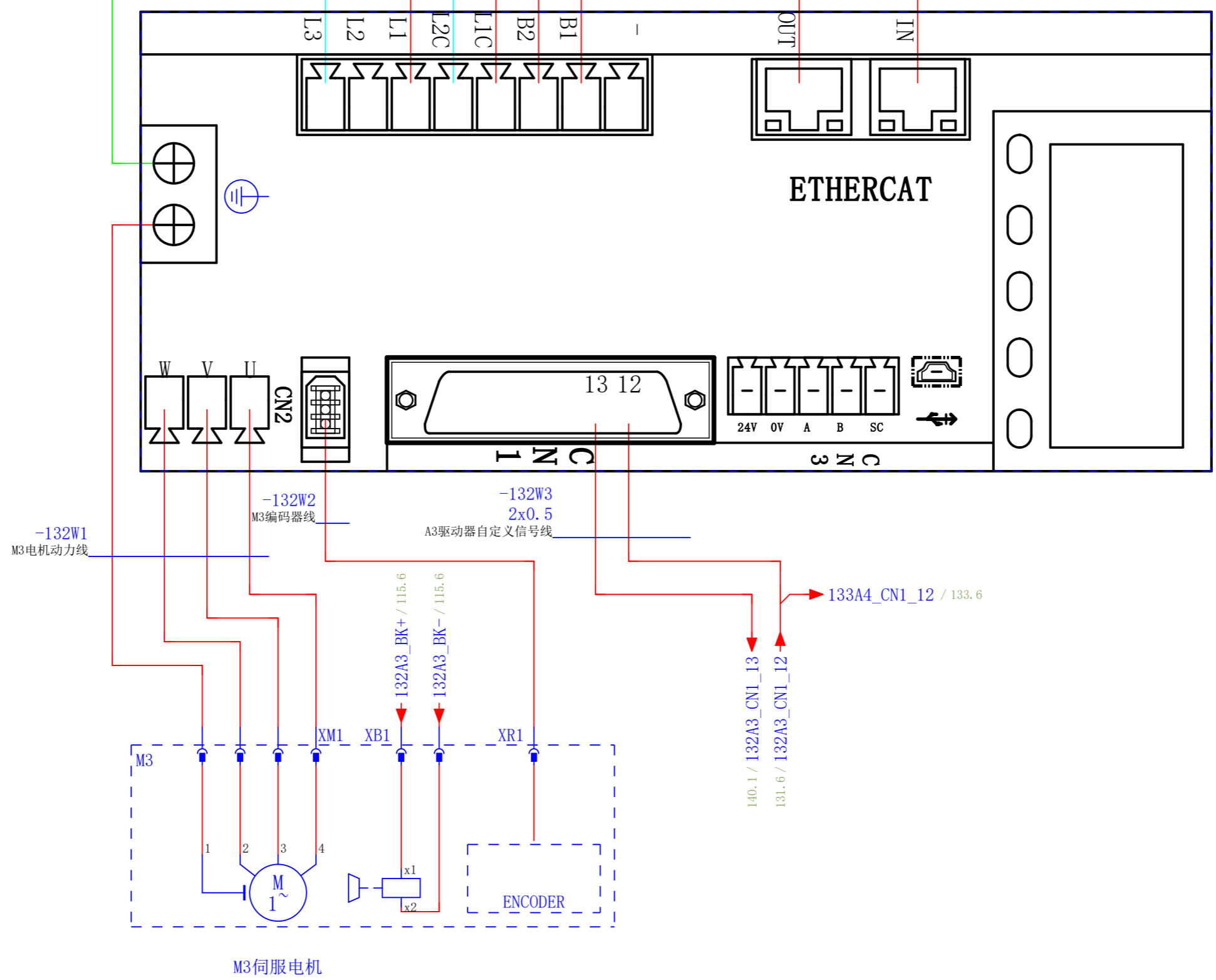
上一页 130  
 下一页 132  
 总页数 16

当前页  
 131

145.0 / 132A3\_B1  
 145.0 / 132A3\_B2  
 101.4 / 132L21  
 101.4 / 132N1  
 100.2 / 132PE\_A3

-132W5  
 /40.5  
 3x0.5  
 A4驱动器通信线  
 133A4\_ETH / 133.6  
 132A3\_ETH / 131.6

-132A3  
 /40.4  
 220VAC 12A 2.5KW  
 A3伺服驱动器  
 禾川SV-X3EB250A



主控柜220VAC伺服驱动器A3

设备编号：	设计：	标准化：	批准：
设备类型：自动	工艺：	审核：	年 月 日
图纸编号：			

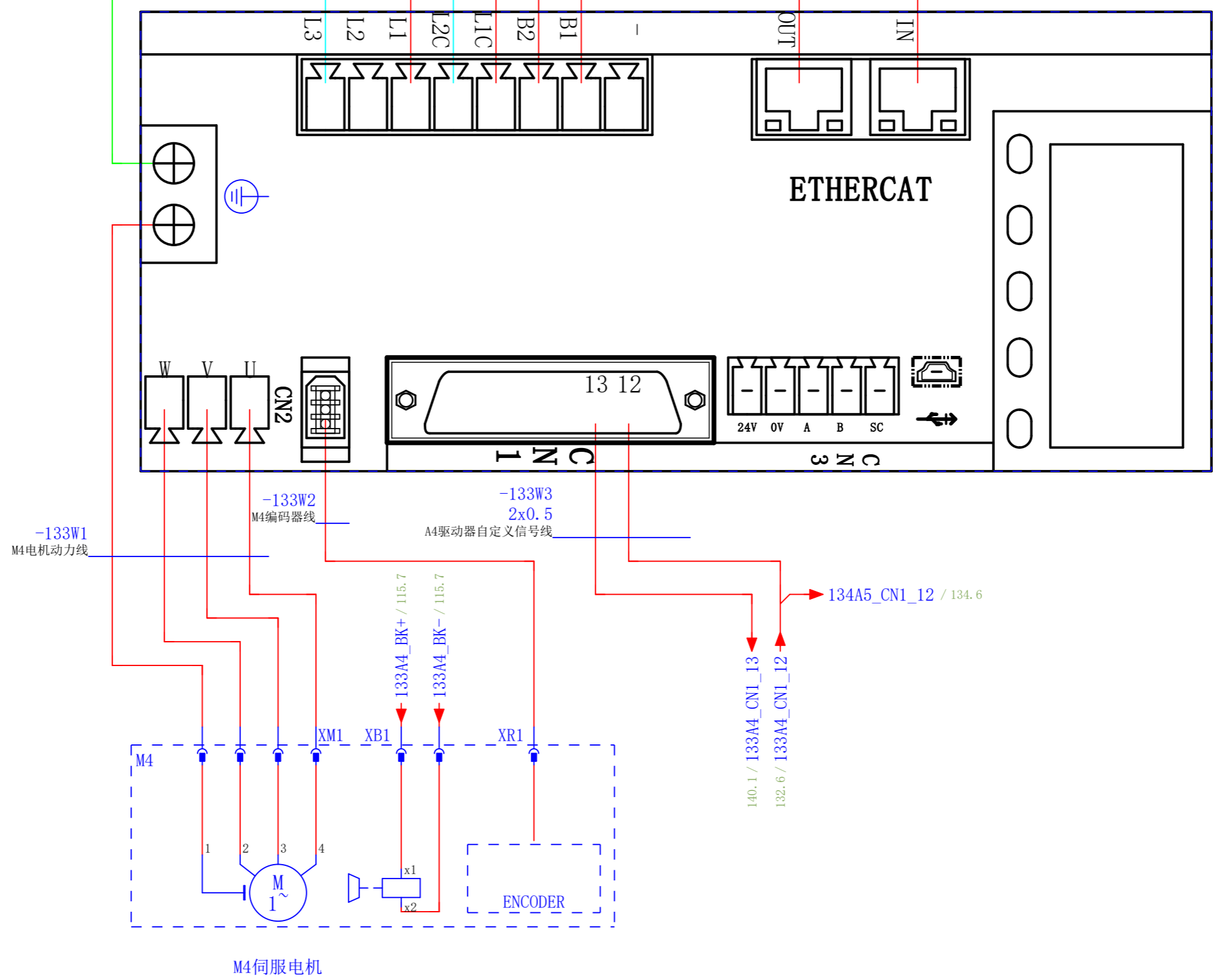


工位号	00
上一页	131
下一页	133
总页数	16
当前页	132

145.0 / 133A4\_B1  
 145.0 / 133A4\_B2  
 101.5 / 133L21  
 101.5 / 133N1  
 100.2 / 133PE\_A4

-133W5  
 /40.6  
 3x0.5  
 A5驱动器通信线

-133A4  
 /40.6  
 220VAC 12A 2.5KW  
 A4伺服驱动器  
 禾川SV-X3EB250A

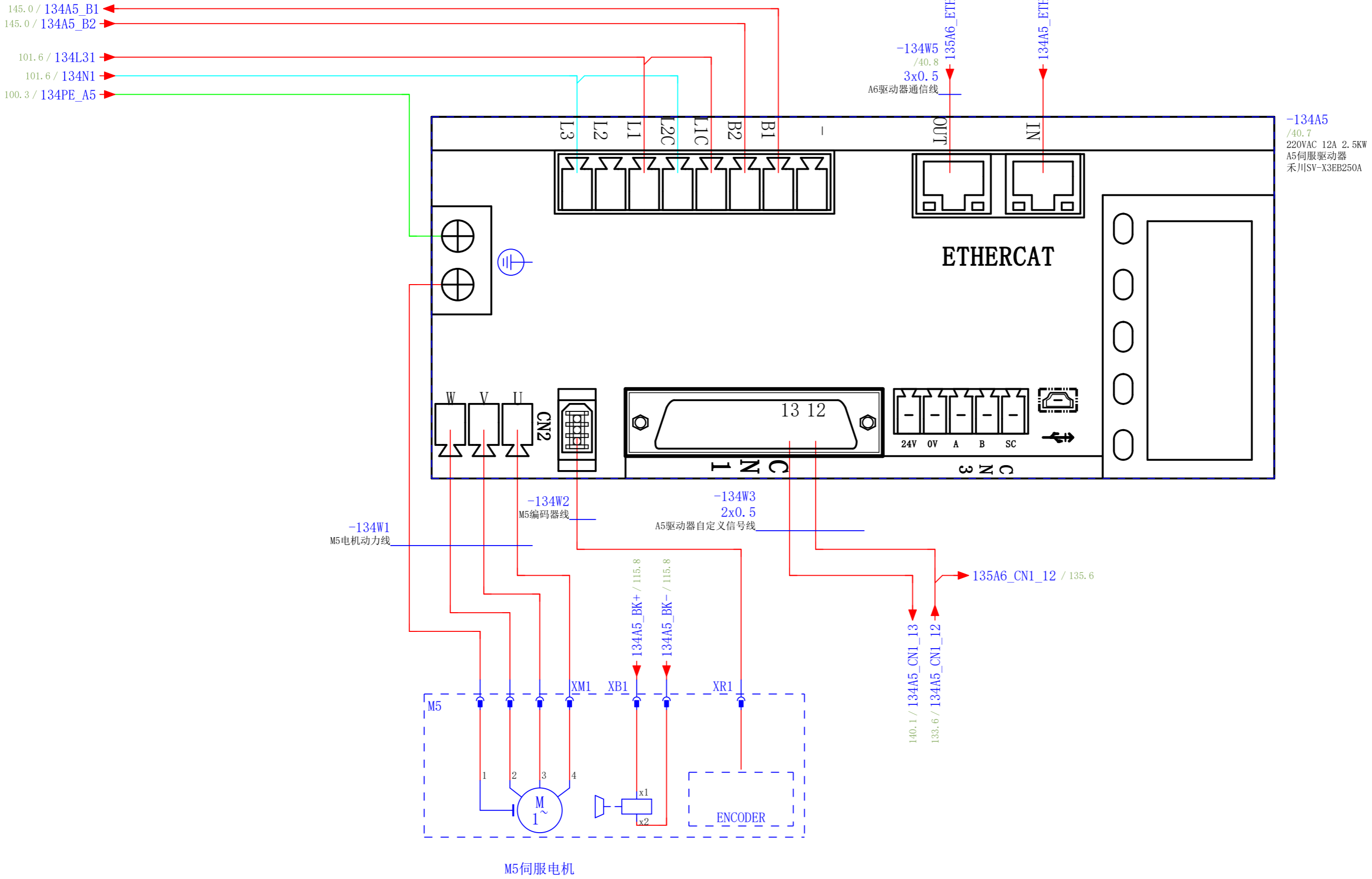


主控柜220VAC伺服驱动器A4

设备编号：	设计：	标准化：	批准：
设备类型：自动	工艺：	审核：	年 月 日
图纸编号：			



工位号	00
上一页	132
下一页	134
总页数	16
当前页	133



主控柜220VAC伺服驱动器A5

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



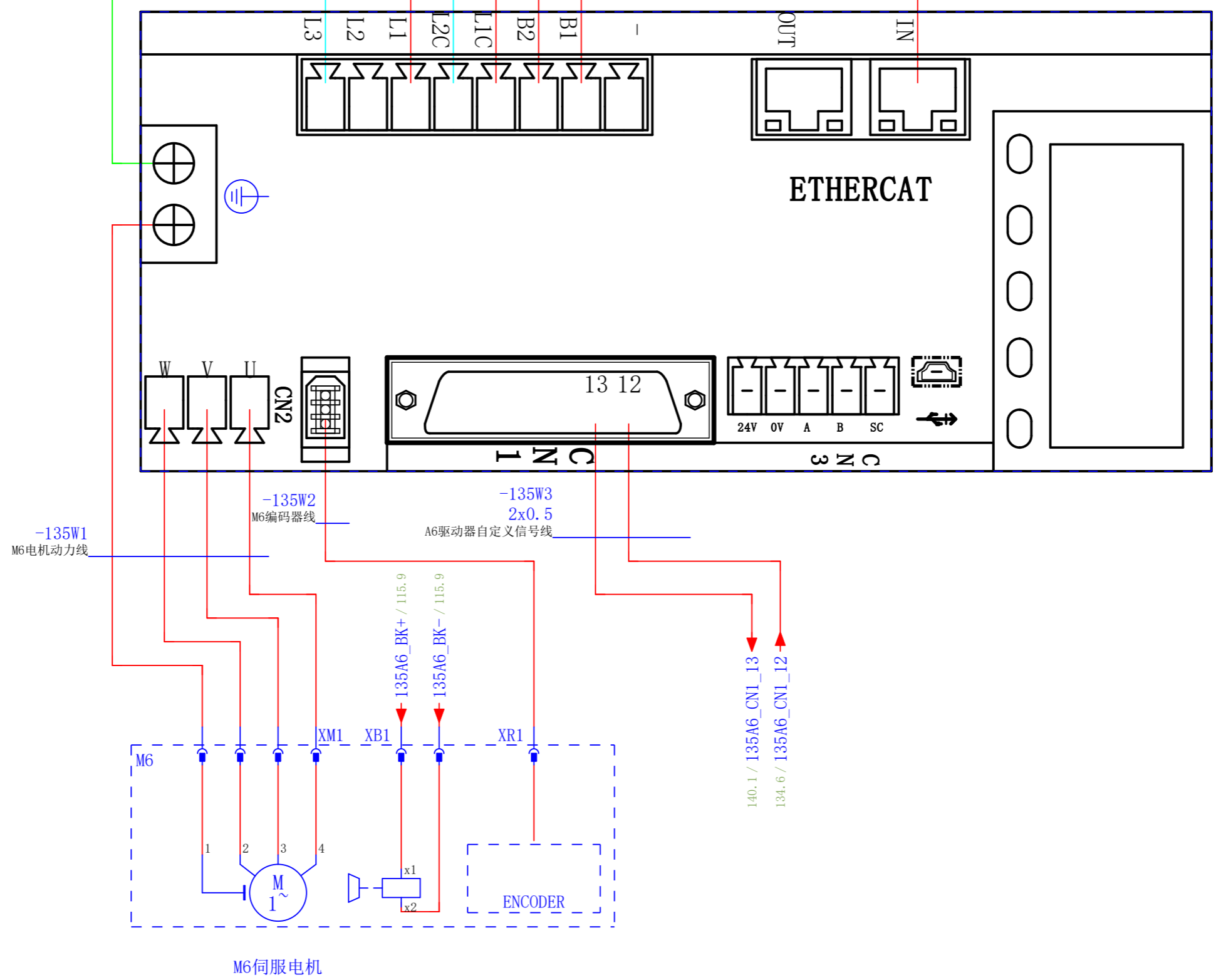
工位号

00

上一页 133  
下一页 135  
总页数 16

当前页  
134

145.0 / 135A6\_B1  
 145.0 / 135A6\_B2  
 101.7 / 135L31  
 101.7 / 135N1  
 100.3 / 135PE\_A6



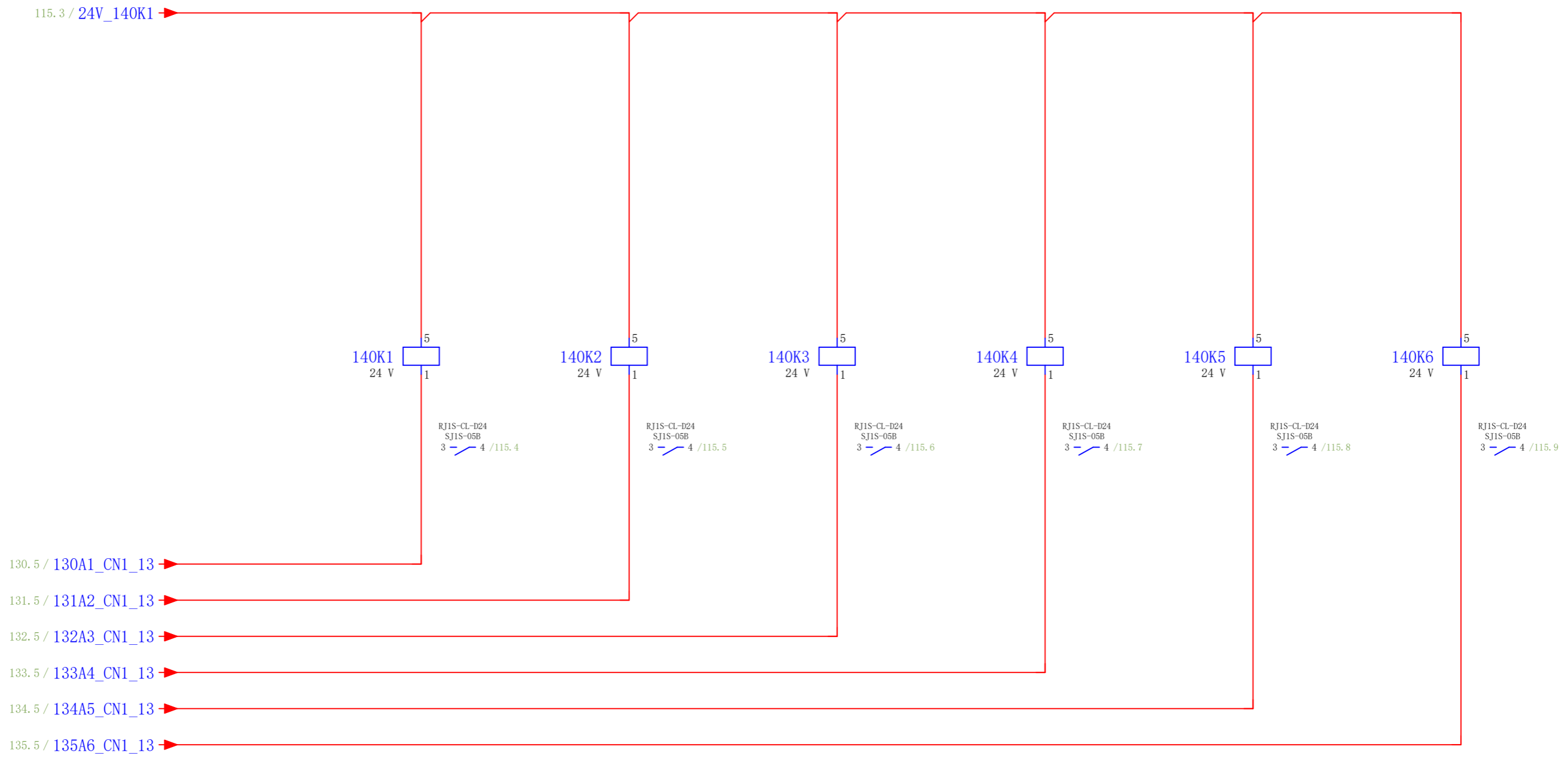
-135A6  
 /40.8  
 220VAC 12A 2.5KW  
 A5伺服驱动器  
 禾川SV-X3EB250A


主控柜220VAC伺服驱动器A6

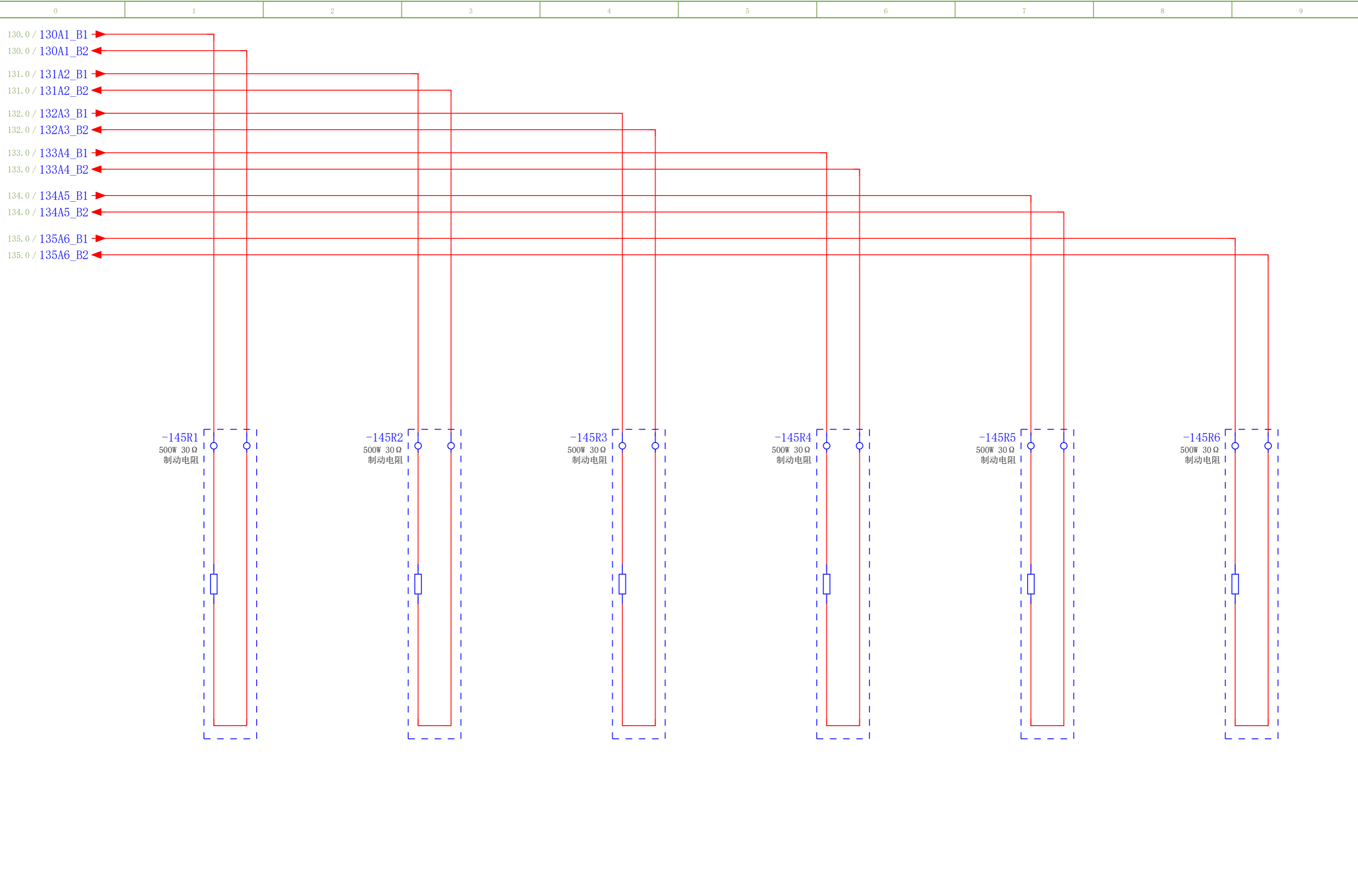
设备编号：	设计：	标准化：	批准：
设备类型：自动	工艺：	审核：	年 月 日
图纸编号：			




工位号	00
上一页	134
下一页	140
总页数	16
当前页	135

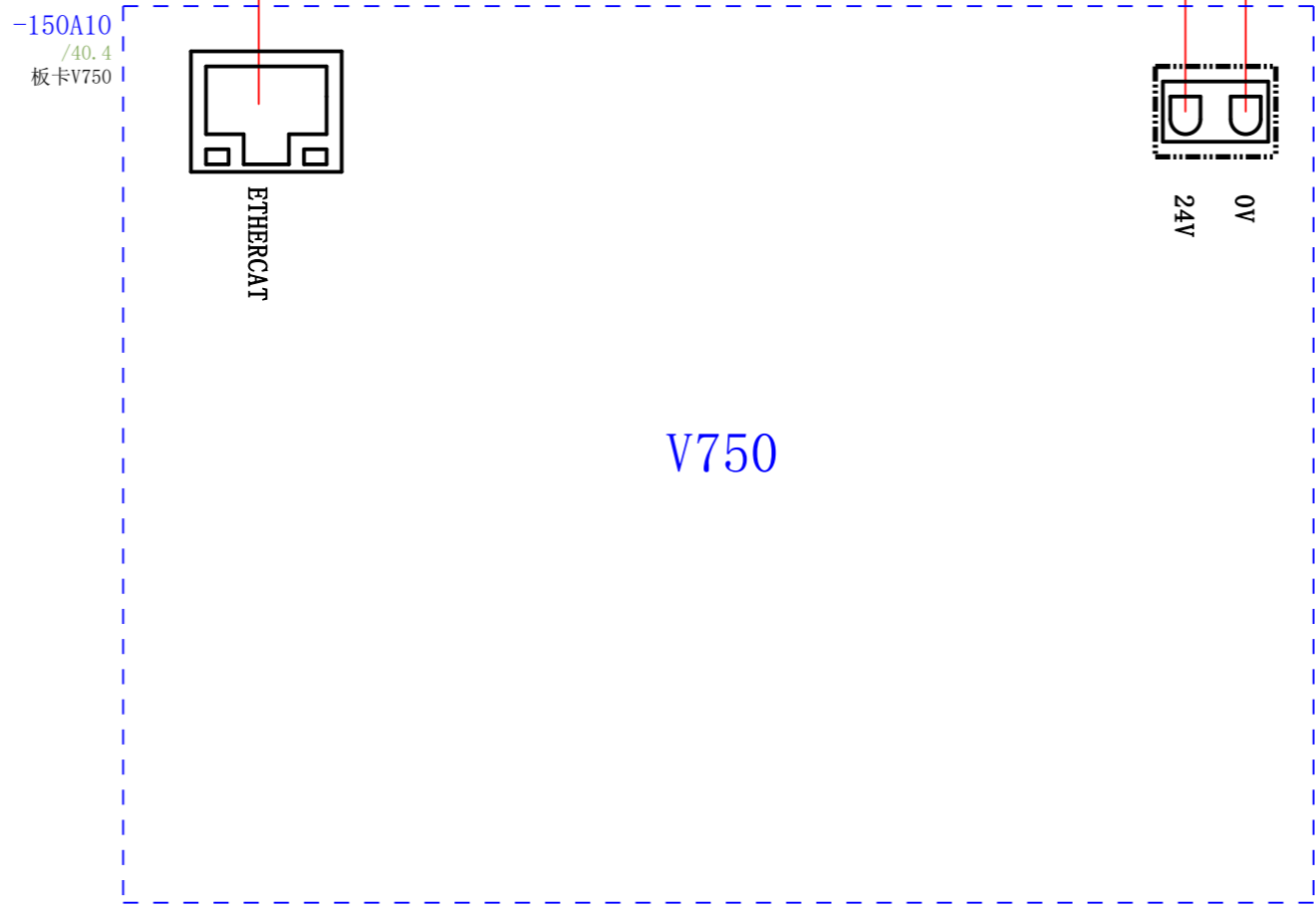


伺服电机抱闸继电器					工位号		00
设备编号：	设计：	标准化：	批准：		上一页	135	当前页 140
设备类型：自动					下一页	145	
图纸编号：	工艺：	审核：	年 月 日	总页数	16		



伺服外置制动电阻					工位号 00	
设备编号：	设计：	标准化：	批准：		上一页 140	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 16		

115.0 / 24V\_150A10 →  
 115.0 / OV\_150A10 →  
 130.6 / 130A1\_ETH →




控制单元总览					工位号 00	
设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：	设计：	标准化：	批准：		上一页 145	当前页 150
	工艺：	审核：	年 月 日		下一页 =REP+/1	
					总页数 16	



PART NUMBER	PART DESCRIPTION	QTY	MANUFACTURER
SV-X3EB250A-A	禾川伺服驱动器	6	禾川
V750	控制板卡	1	全控
CHT.574017	NP2 button	1	CHT
CHT.592720	ND16 signal light	1	CHT
RJ1S-CL-D24	继电器	6	和泉
SJ1S-05B	继电器底座	6	和泉
CJX2-4011	接触器 Contactor	1	CHT
FJ6/JTS2-35/6×6	多用途端子	3	苏科电气
		0	
DP200A	兴科泰散热风扇	1	兴科泰
FJ6/JTS2-35/9×6	多用途端子	1	苏科电气
NXM-125S/3300	断路器 Circuit breaker	1	CHT
RXLG500W30RJ卧式	制动电阻	6	RXLG
EDR-120-24	明纬开关电源	1	明纬
UK2.5B	2.5mm <sup>2</sup> 端子	14	CHFRPU
MN5532	航空插座	1	
PE130_15	地线排	1	

PART NUMBER	PART DESCRIPTION	QTY	MANUFACTURER

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=CDDS01_01+00-130A1	1	禾川	SV-X3EB250A-A	220VAD 2.5KW 11A	130
=CDDS01_01+00-131A2	1	禾川	SV-X3EB250A-A	220VAD 2.5KW 11A	131
=CDDS01_01+00-132A3	1	禾川	SV-X3EB250A-A	220VAD 2.5KW 11A	132
=CDDS01_01+00-133A4	1	禾川	SV-X3EB250A-A	220VAD 2.5KW 11A	133
=CDDS01_01+00-134A5	1	禾川	SV-X3EB250A-A	220VAD 2.5KW 11A	134
=CDDS01_01+00-135A6	1	禾川	SV-X3EB250A-A	220VAD 2.5KW 11A	135
=CDDS01_01+00-150A10	1	全控	V750	控制单元	150
=CDDS01_01+00-110ES1	1	CHT	CHT.574017	E-stop Pushbutton, dia. 22mm, red color, 1 NC contact, comformity with RoHS	110
=CDDS01_01+00-110H1	1	CHT	CHT.592720	Pilot Light, dia. 22mm, with capacitor, 220VAC, green color, short height range, comformity with RoHS	110
=CDDS01_01+00-140K1	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CDDS01_01+00-140K1	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CDDS01_01+00-140K2	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CDDS01_01+00-140K2	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CDDS01_01+00-140K3	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CDDS01_01+00-140K3	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CDDS01_01+00-140K4	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CDDS01_01+00-140K4	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CDDS01_01+00-140K5	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CDDS01_01+00-140K5	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CDDS01_01+00-140K6	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CDDS01_01+00-140K6	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CDDS01_01+00-101KQ1	1	CHT	CJX2-4011	交流接触器 3P+1NC+1NO	110
=CDDS01_01+00-L1	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm <sup>2</sup> )6出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=CDDS01_01+00-L2	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm <sup>2</sup> )6出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=CDDS01_01+00-L3	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm <sup>2</sup> )6出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=CDDS01_01+00-M1	0				130
=CDDS01_01+00-M2	0				131
=CDDS01_01+00-M3	0				132
=CDDS01_01+00-M4	0				133
=CDDS01_01+00-M5	0				134

部件列表 Parts list					工位号	
设备编号： 设备类型：自动 图纸编号：		设计：			上一页 1 下一页 2001	
		工艺：			当前页 2000	
		审核：			总页数 3	
		标准化：		批准：		
		年 月 日				

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=CDDS01_01+00-M6	0				135
=CDDS01_01+00-110M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=CDDS01_01+00-N	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/9×6	1进(10mm²)9出(2.5mm²)	101
=CDDS01_01+00-101Q1	1	CHT	NXM-125S/3300	断路器 3P 100A	101
=CDDS01_01+00-145R1	1	RXLG	RXLG500W30RJ卧式	500W 30 Ω	145
=CDDS01_01+00-145R2	1	RXLG	RXLG500W30RJ卧式	500W 30 Ω	145
=CDDS01_01+00-145R3	1	RXLG	RXLG500W30RJ卧式	500W 30 Ω	145
=CDDS01_01+00-145R4	1	RXLG	RXLG500W30RJ卧式	500W 30 Ω	145
=CDDS01_01+00-145R5	1	RXLG	RXLG500W30RJ卧式	500W 30 Ω	145
=CDDS01_01+00-145R6	1	RXLG	RXLG500W30RJ卧式	500W 30 Ω	145
=CDDS01_01+00-115V1	1	明纬	EDR-120-24	220VAC-24VDC 120W	115
=CDDS01_01+00-X24	7	CHFRPU	UK2.5B	2.5mm² 端子	115
=CDDS01_01+00-X24M	7	CHFRPU	UK2.5B	2.5mm² 端子	115
=CDDS01_01+00-100X1	1		MN5532	125A 5P 3L+N+PE	100
=CDDS01_01+00-100XPE	1		PE130_15	七孔	100