



南京全控航空科技有限公司

项目名称 : 丝路三轴

项目编号 : SZSL01_01

设备类型 : 自动

工位 : 丝路三轴

图纸编号 : SZSL01_01

设备编号 : ACE3

EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7

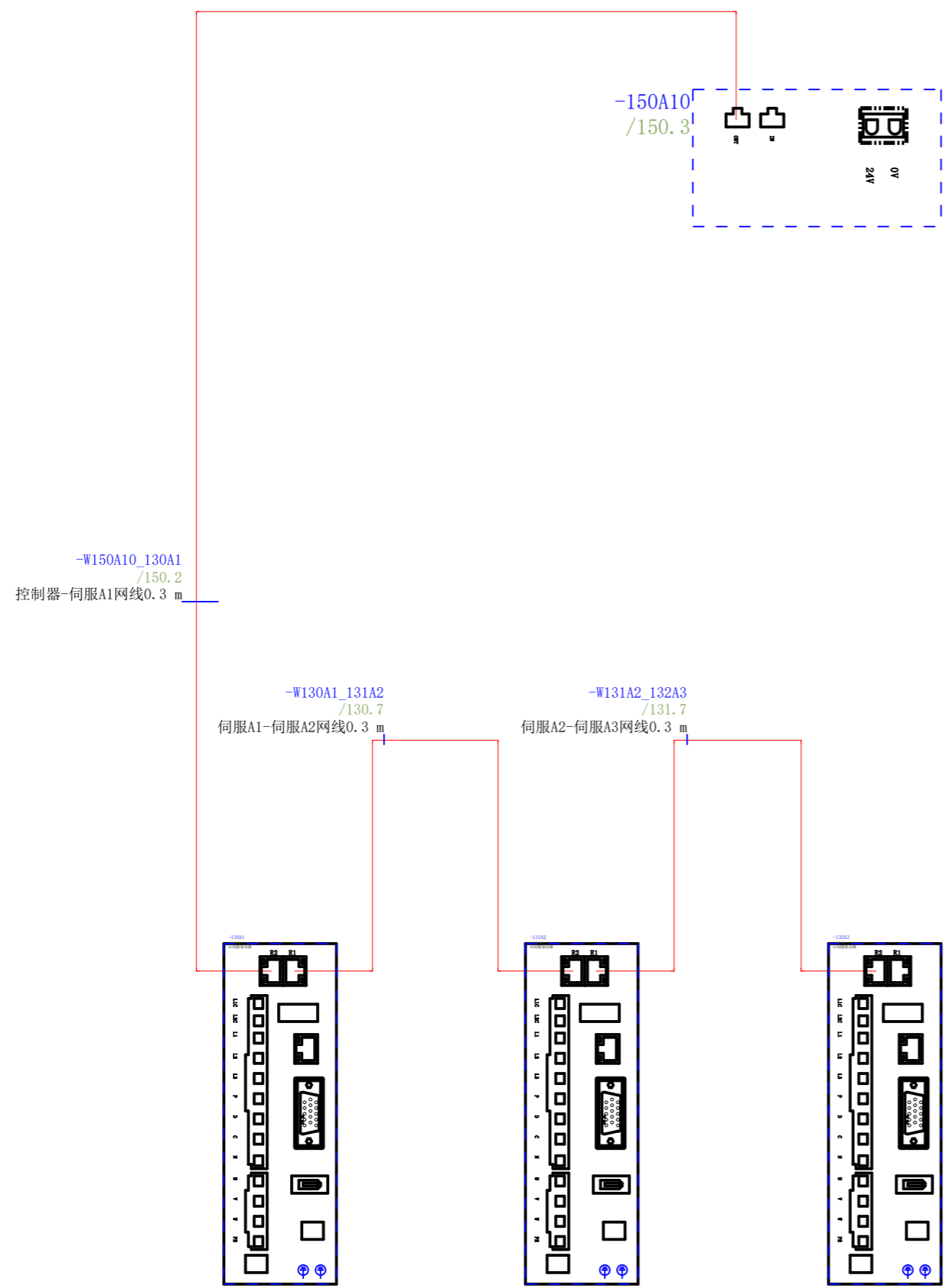
备注 : 三自由度


Number of pages : 16

		封页				工位号 丝路三轴		00
丝路三轴		设备编号 : ACE3	设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	
中国		设备类型 : 自动				下一页	2	
		图纸编号 : SZSL01_01	工艺 :	审核 :	年 月 日	总页数	14	

Page	PAGE DESCRIPTION	DATE	EDITED BY
=SZSL01_01+00/1	封页	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/2	目录 Table of contents	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/40	网络布局图	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/51	主控制柜外接线缆	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/52	主控制柜内安装板布局	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/100	主控柜接地排端子分布	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/101	主控柜主电源（来自工厂配电）	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/110	主控柜二级断路器前220V电源供电	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/115	控制单元24VDC供配电	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/130	主控柜220VAC伺服驱动器A1	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/131	主控柜220VAC伺服驱动器A2	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/132	主控柜220VAC伺服驱动器A3	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/140	伺服电机抱闸继电器	2022/11/9/周三	
=SZSL01_01+00/150	控制单元总览	2022/11/9/周三	
=REP/1	部件汇总表 Summarized parts list	2022/11/9/周三	
=REP/2000	部件列表 Parts list	2022/11/9/周三	

PAGE	PAGE DESCRIPTION	DATE	EDITED BY



网络布局图					工位号 丝路三轴 00		
丝路三轴 中国	设备编号 : ACE3	设计 :	标准化 :		批准 :	上一页 2	当前页 40
	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :		年 月 日	下一页 51	
	图纸编号 : SZSL01_01				总页数 14		

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
-W130A1_131A2	伺服A1-伺服A2网线0.3 m
-W131A2_132A3	伺服A2-伺服A3网线0.3 m
-W150A10_130A1	控制器-伺服A1网线0.3 m
-100W1	总电源线3 m
-116W1	M1电机抱闸线
-116W2	M2电机抱闸线
-116W3	M3电机抱闸线
-130W1	M1电机动力线0.5 m
-130W2	M1编码器线0.5 m
-130W3	A1驱动器自定义信号线
-131W1	M2电机动力线0.5 m
-131W2	M2编码器线0.5 m
-131W3	A2驱动器自定义信号线
-132W1	M3电机动力线0.5 m
-132W2	M3编码器线0.5 m
-132W3	A3驱动器自定义信号线

主控制柜内安装板布局



工位号 丝路三轴

00

丝路三轴

设备编号 : ACE3

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 51

当前页

中国

设备类型 : 自动

工艺 :

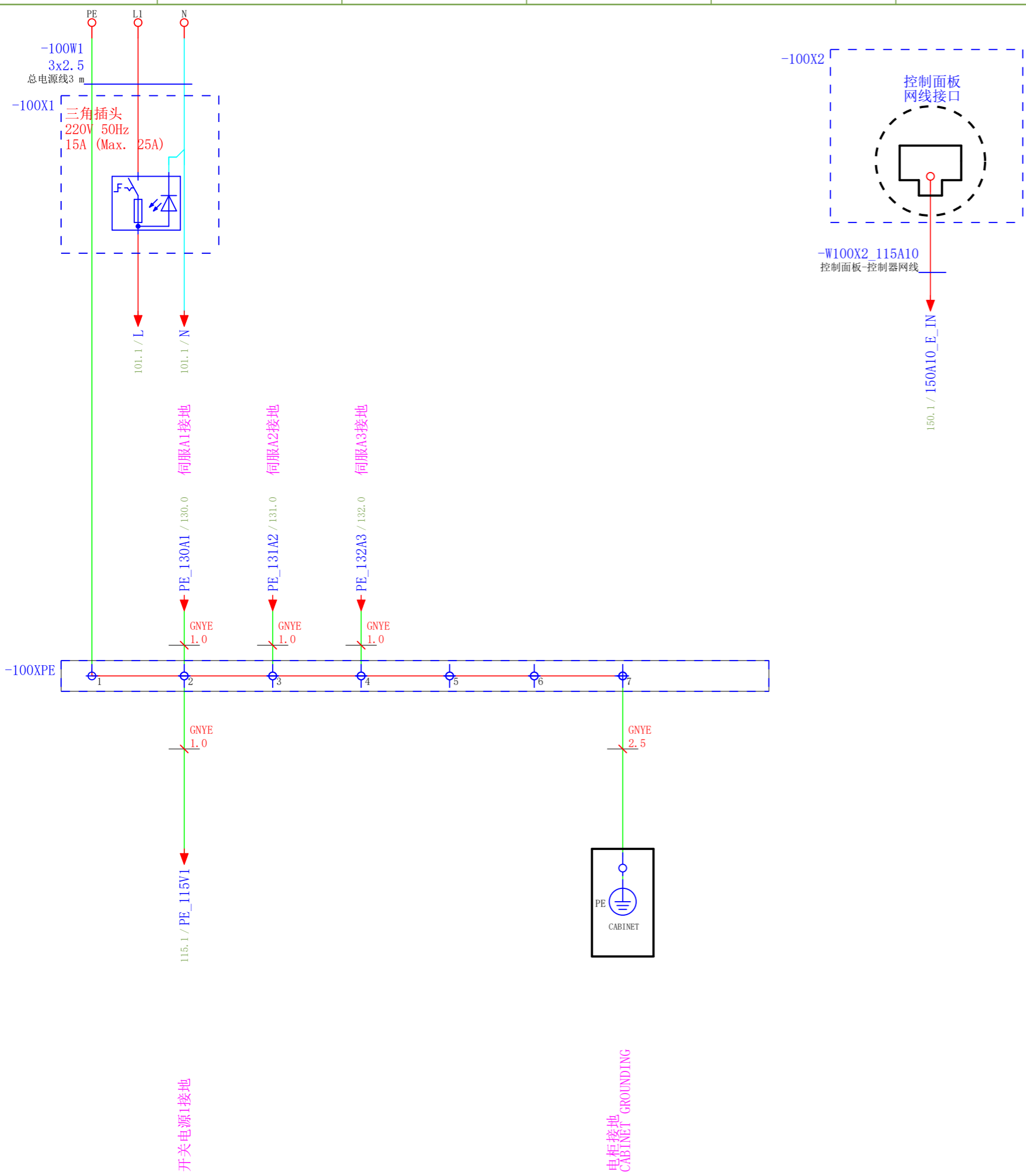
审核 :

年 月 日

下一页 100

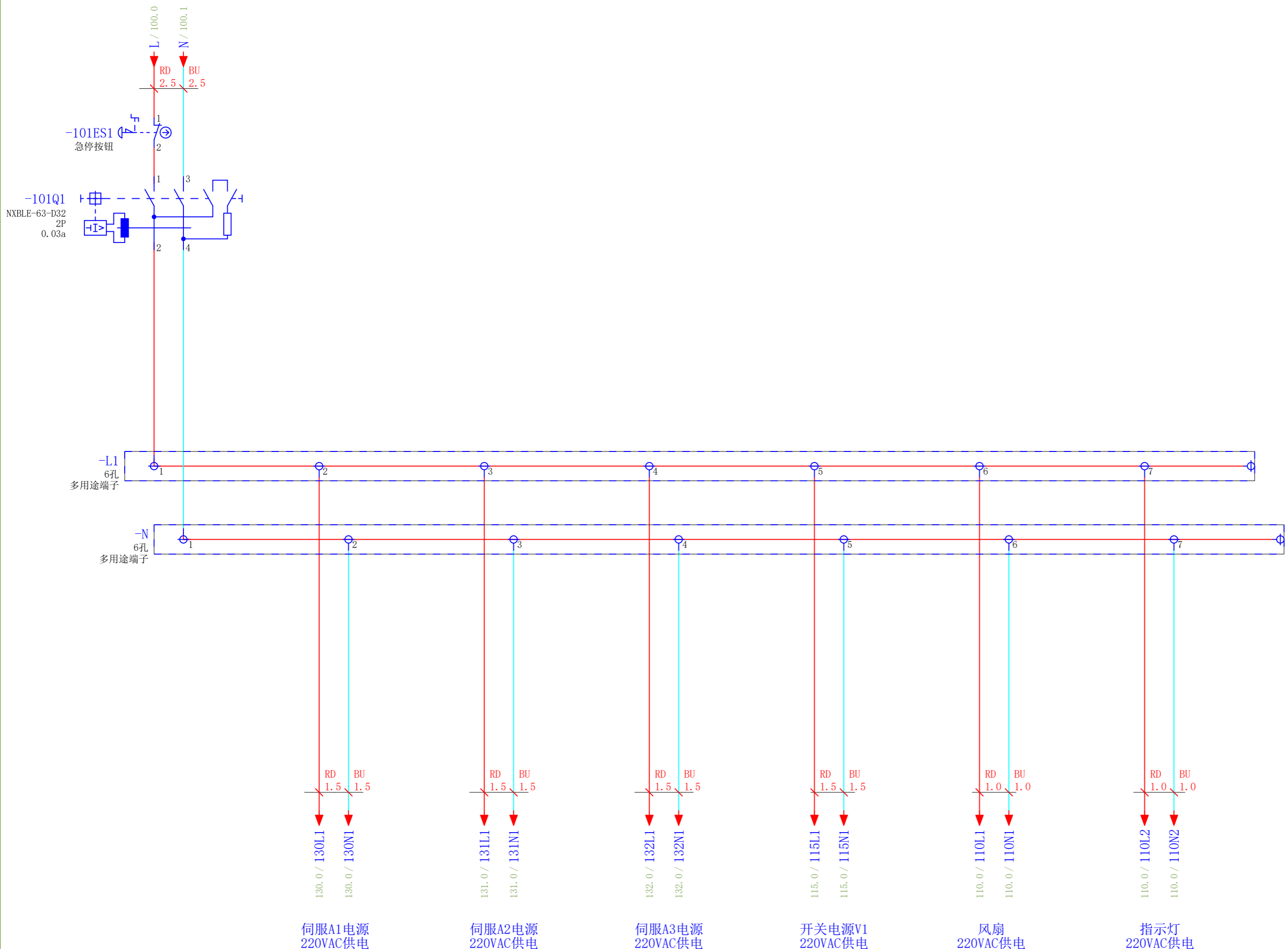
52

总页数 14



主控柜接地排端子分布





伺服A1电源
220VAC供电

伺服A2电源
220VAC供电

伺服A3电源
220VAC供电

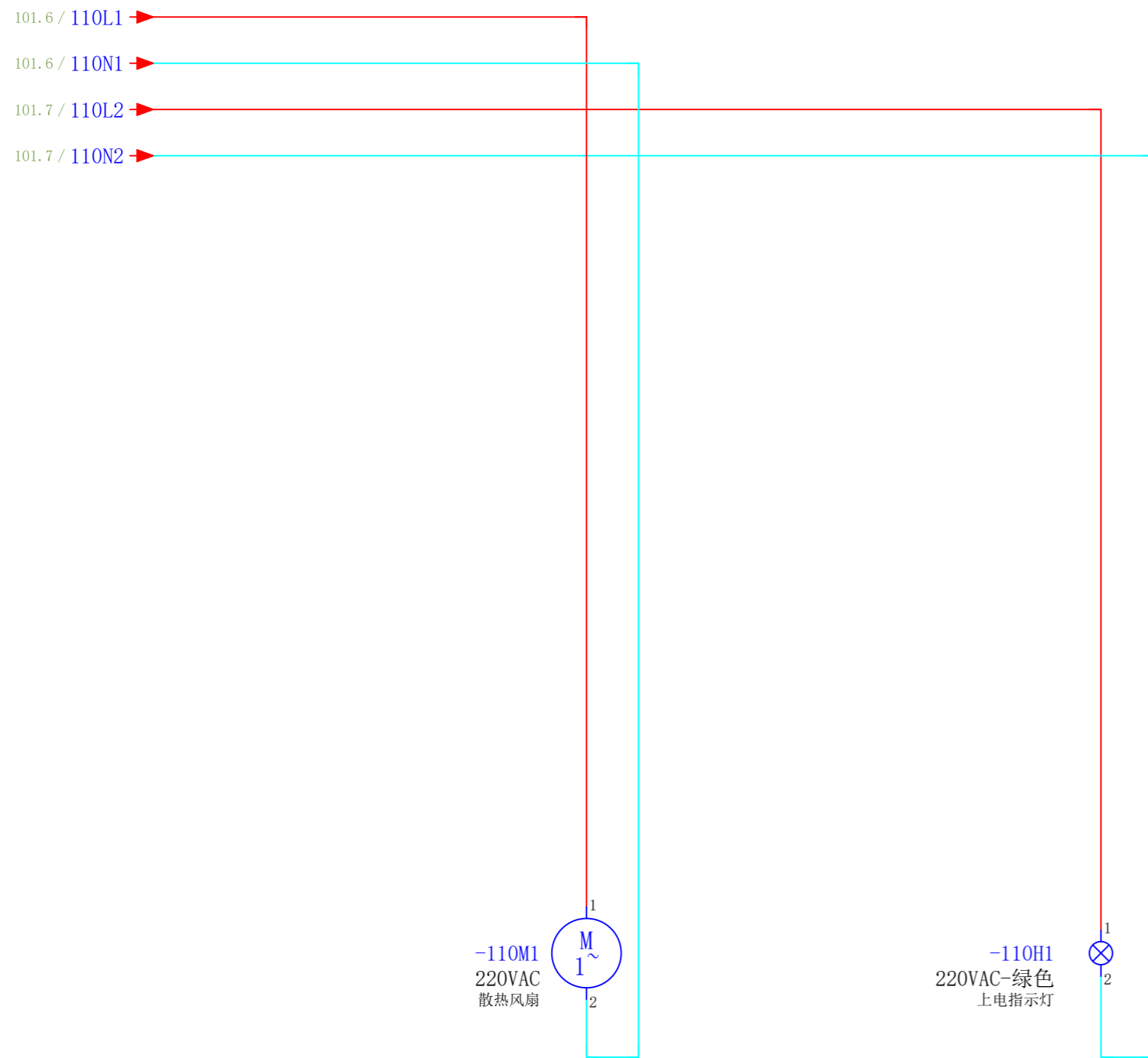
开关电源V1
220VAC供电

风扇
220VAC供电

指示灯
220VAC供电

主控柜主电源（来自工厂配电）





主控柜二级断路器前220V电源供电

丝路三轴
中国

设备编号 : ACE3
设备类型 : 自动
图纸编号 : SZSL01_01

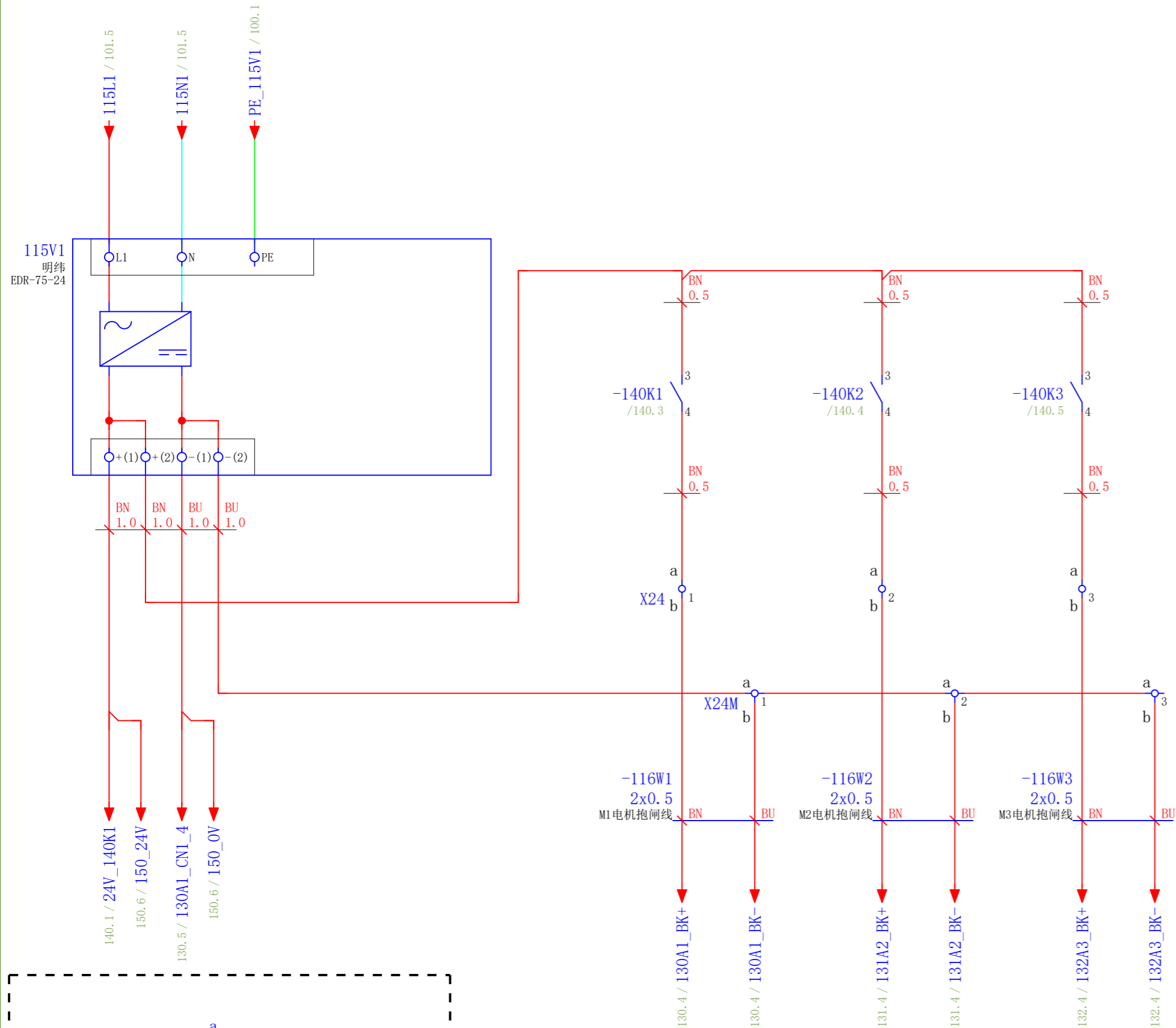
设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :

批准 :
年 月 日



工位号	丝路三轴	00
上一页	101	当前页 110
下一页	115	
总页数	14	

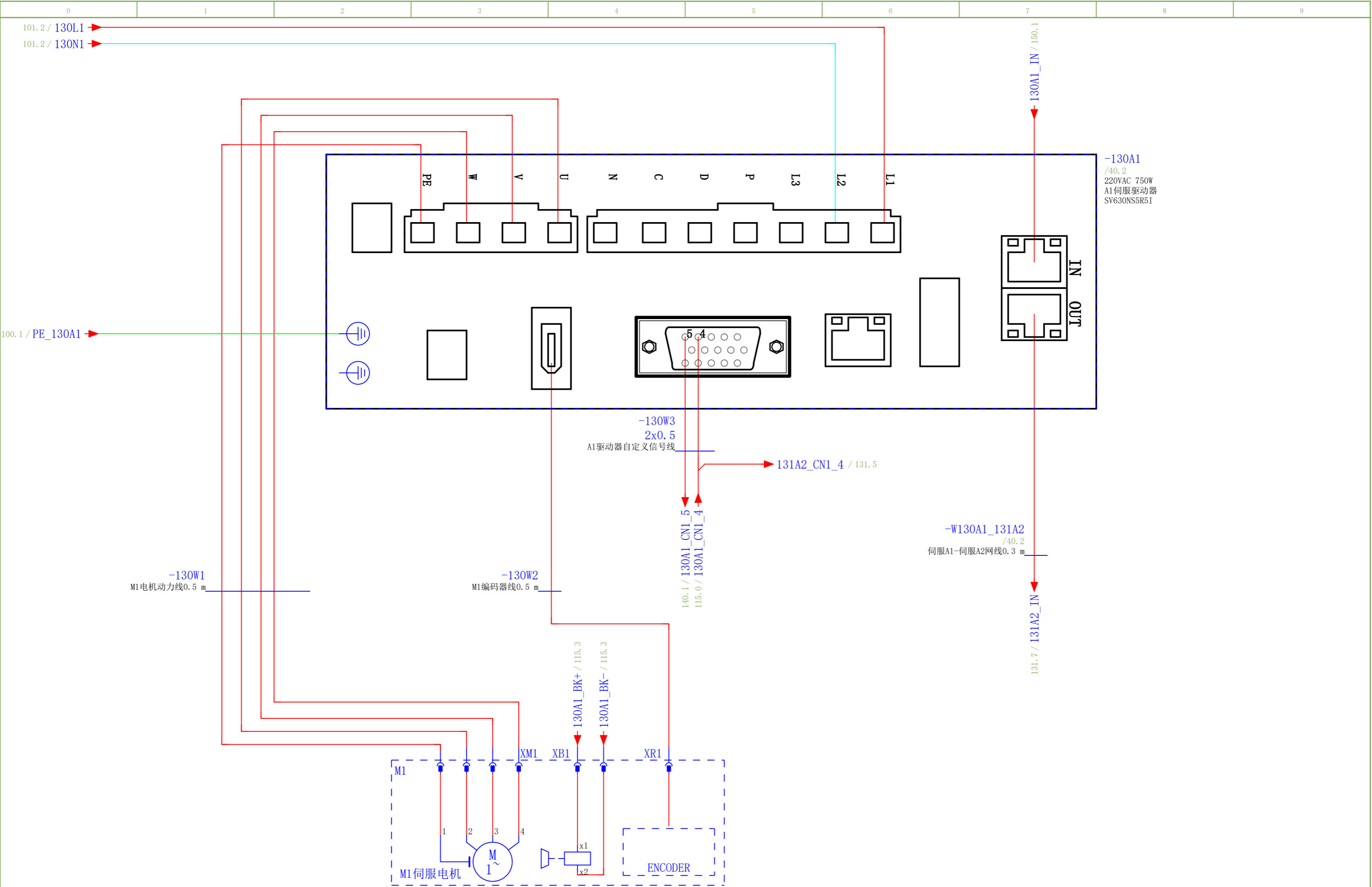


端子引脚示意图

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)

控制单元24VDC供电						工位号 丝路三轴 00	
丝路三轴	设备编号 : ACE3	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 110	当前页 115
中国	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页 130		
	图纸编号 : SZSL01_01				总页数 14		



主控柜220VAC伺服驱动器A1

丝路三轴

设备编号 : ACE3
设备类型 : 自动
图纸编号 : SZSL01_01

设计 :

标准化 :

批准 :



工位号 丝路三轴

00

上一页 115

当前页

下一页 131

总页数 14

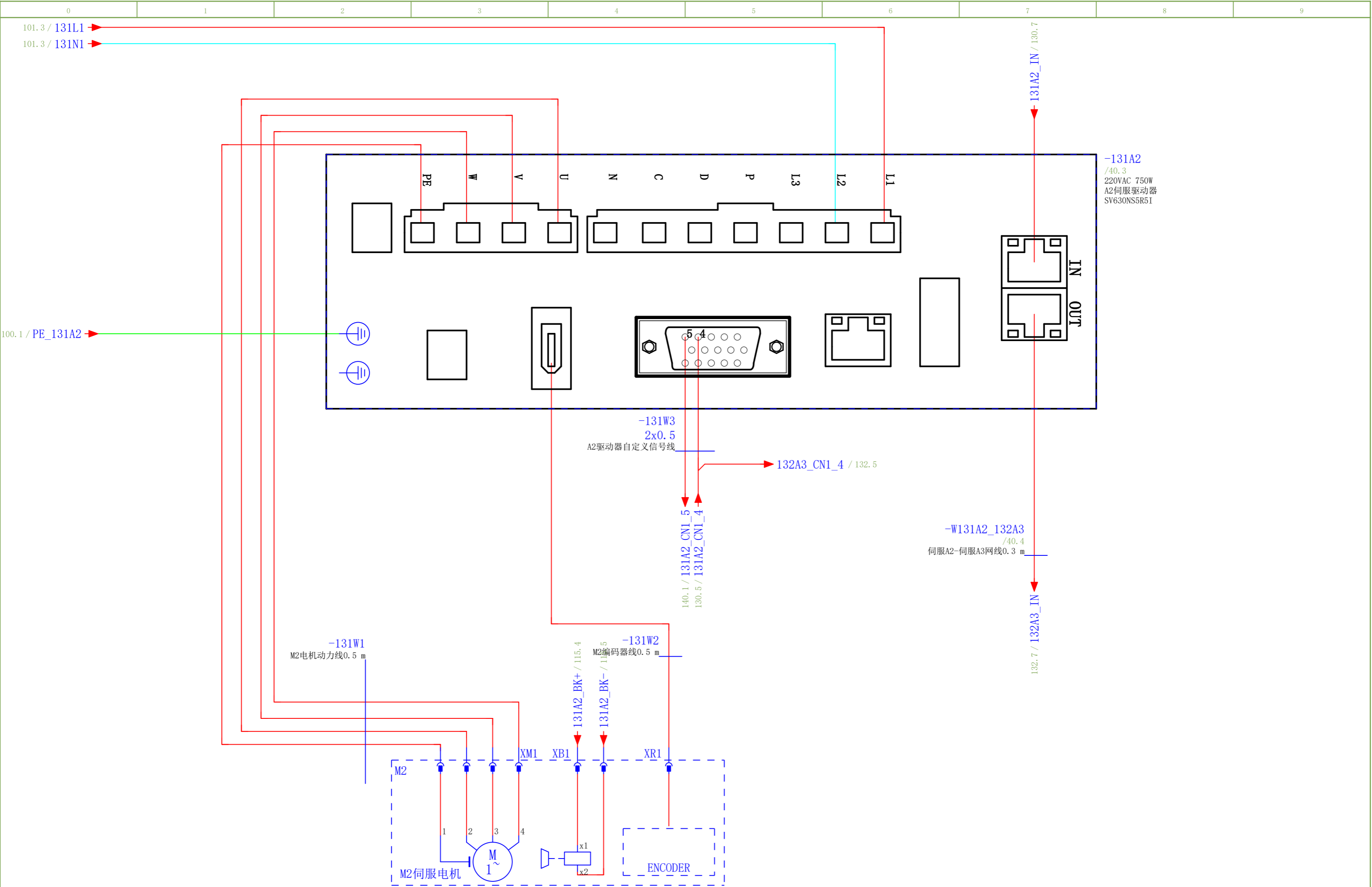
130


中国

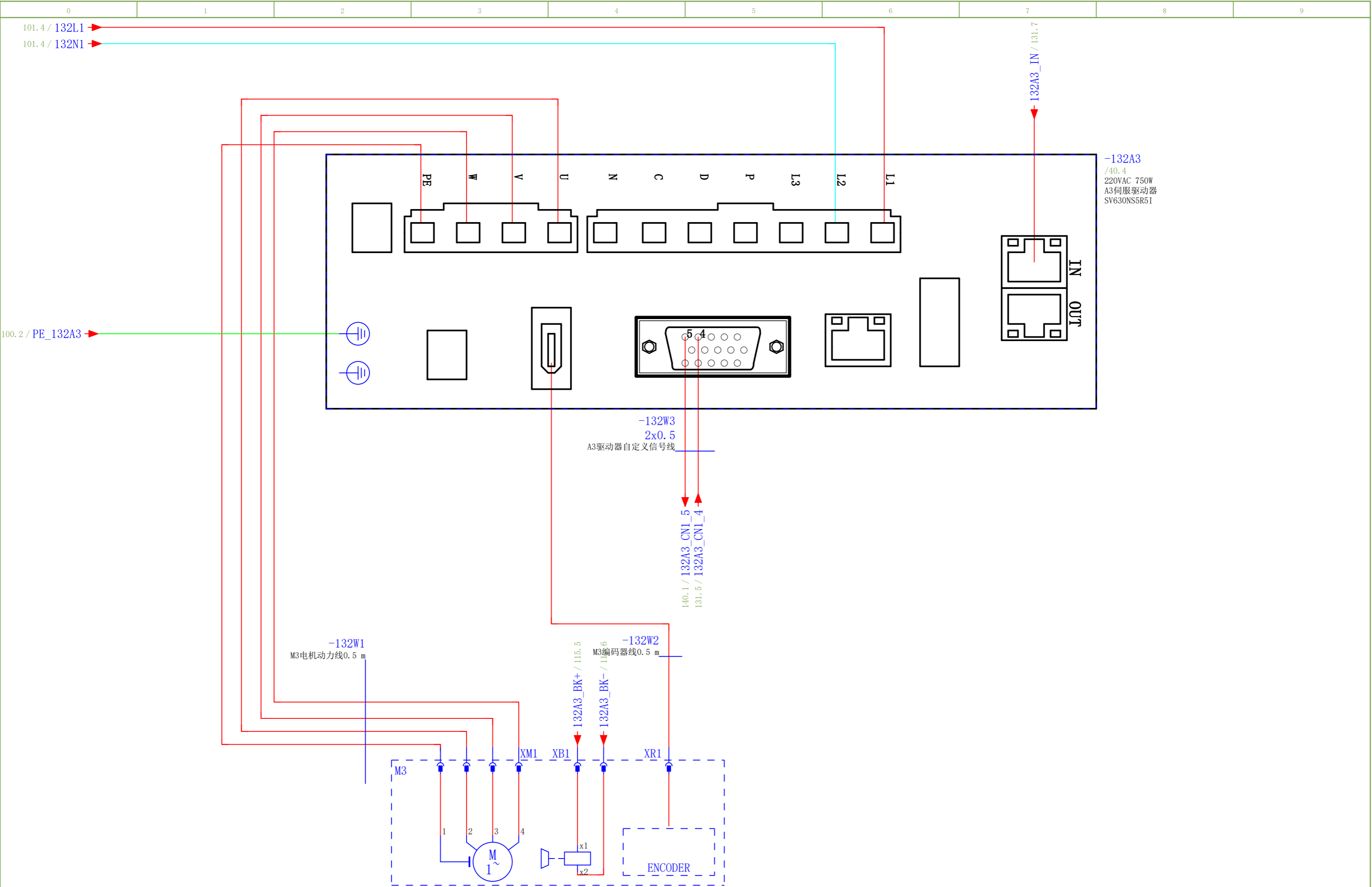
工艺 :

审核 :

年 月 日



主控柜220VAC伺服驱动器A2				 全控科技 AllController	工位号 丝路三轴	00
丝路三轴	设备编号 : ACE3	设计 :	标准化 :		批准 :	上一页 130
中国	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页 132	
	图纸编号 : SZSL01_01				总页数 14	



主控柜220VAC伺服驱动器A3



工位号 丝路三轴 00

丝路三轴

设备编号 : ACE3
 设备类型 : 自动
 图纸编号 : SZSL01_01

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 131

当前页

下一页 140

132

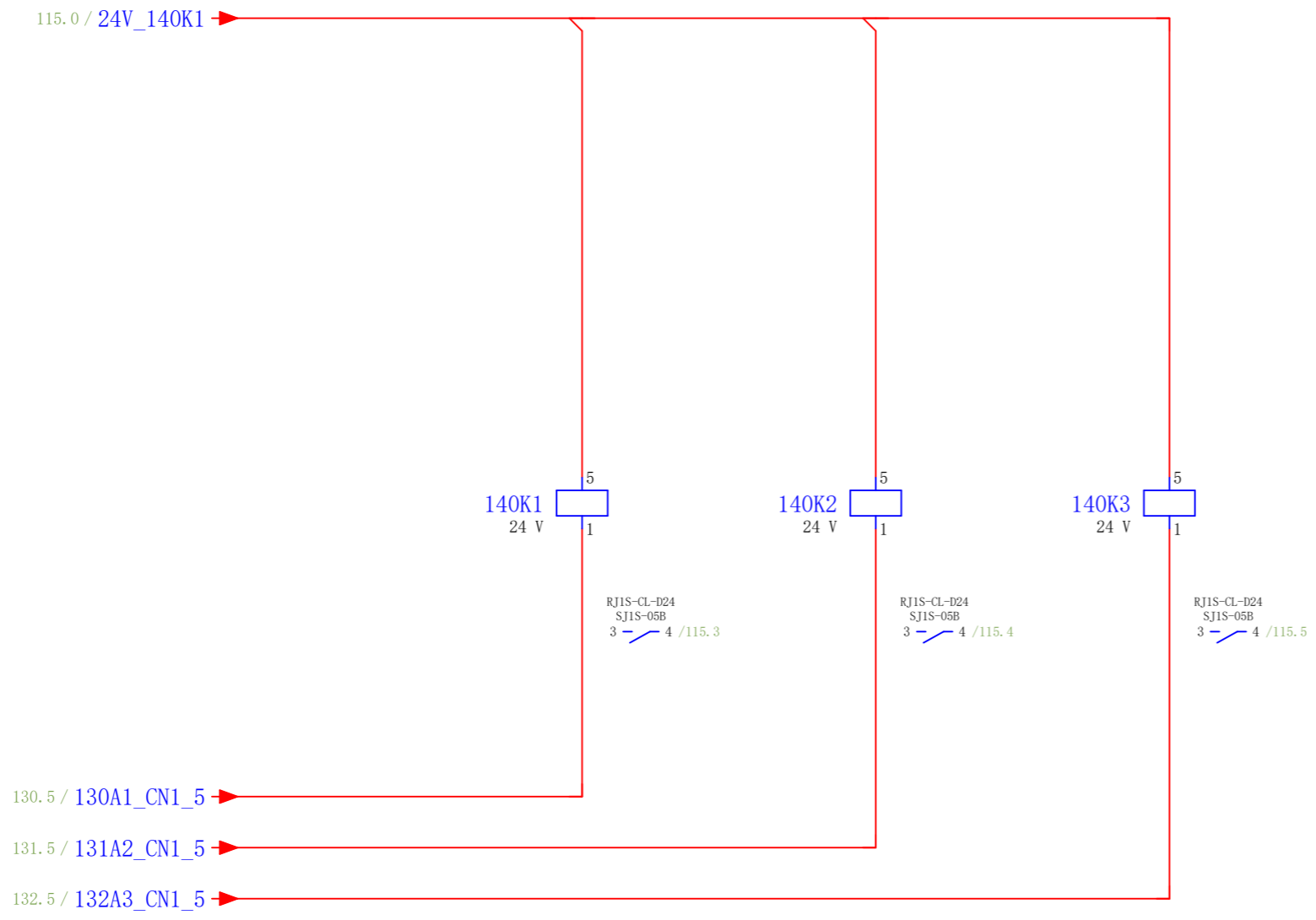
总页数 14


中国

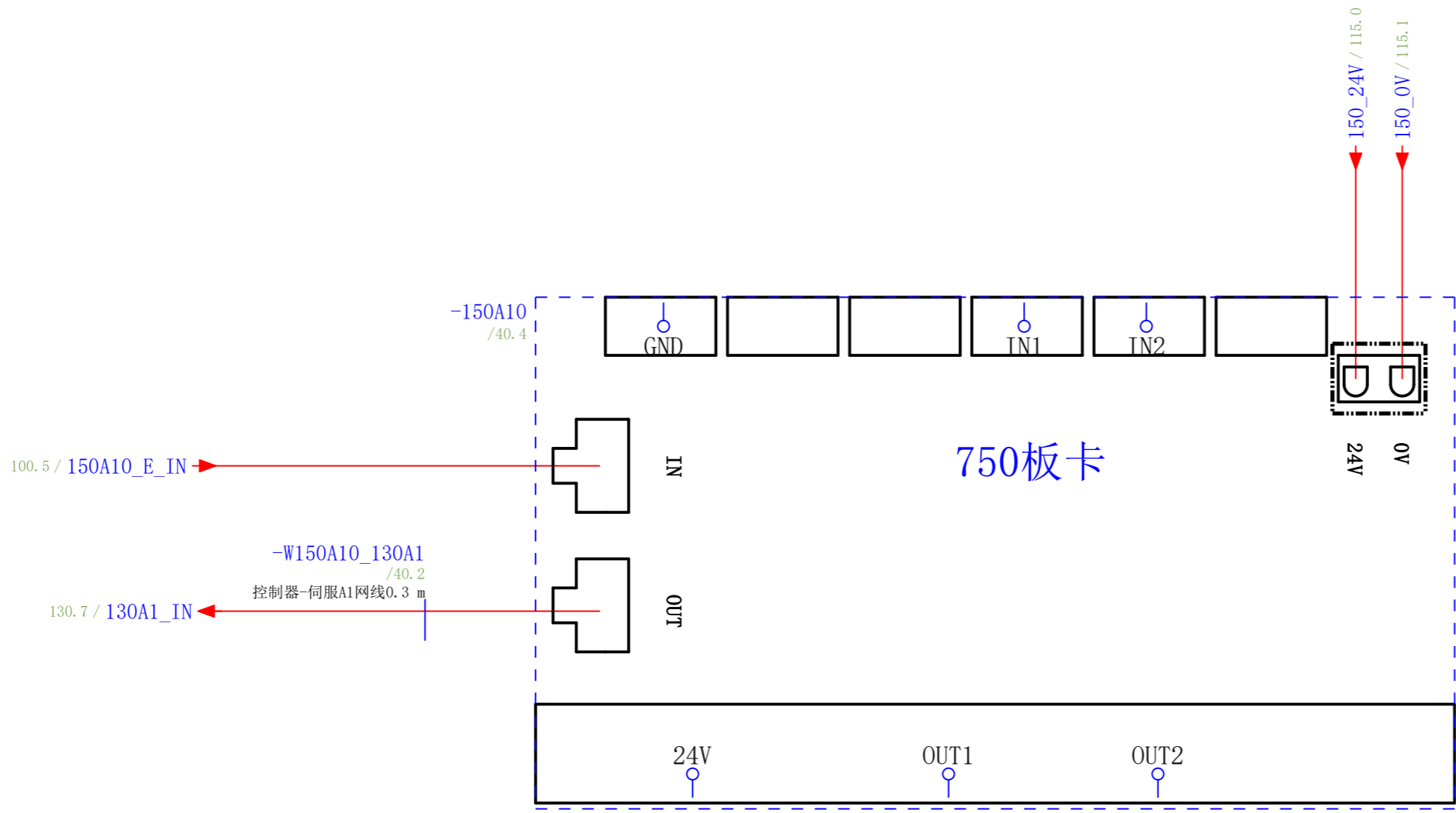
工艺 :

审核 :

年 月 日



		伺服电机抱闸继电器			 全控科技 AllController	工位号 丝路三轴		00	
丝路三轴 中国	设备编号 : ACE3		设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	132	当前页 140
	设备类型 : 自动						下一页	150	
	图纸编号 : SZSL01_01		工艺 :	审核 :		年 月 日	总页数	14	



PART NUMBER	PART DESCRIPTION	QTY	MANUFACTURER
SV630NS5R5I	汇川伺服驱动器	3	汇川
V750	控制板卡	1	全控
CHT. 1NC-ES	红色急停按钮	1	CHT
CHT. GLED-220V	220V绿色灯	1	CHT
RJ1S-CL-D24	继电器	3	和泉
SJ1S-05B	继电器底座	3	和泉
FJ6/JTS2-35/6×6	多用途段子	2	苏科电气
		0	
DP200A	兴科泰散热风扇	1	兴科泰
NXBLE-32-D32	漏电保护断路器	1	CHT
EDR-75-24	明纬开关电源	1	明纬
UK2. 5B	2. 5mm² 端子	6	CHFRPU
三角开关插座		1	
网口卡龙头	网口卡龙头(带线)	1	
PE130_15	地线排	1	

PART NUMBER	PART DESCRIPTION	QTY	MANUFACTURER

部件汇总表 Summarized parts list					工位号 丝路三轴			
丝路三轴 中国	设备编号 : ACE3 设备类型 : 自动 图纸编号 : SZSL01_01	设计 : 工艺 :	标准化 : 审核 :	批准 : 年 月 日	 全控科技 AllController	上一页 =SZSL01_01+00/150 下一页 2000 总页数 2	当前页 1	

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=SZSL01_01+00-130A1	1	汇川	SV630NS5R5I	220VAD 750W 8A	130
=SZSL01_01+00-131A2	1	汇川	SV630NS5R5I	220VAD 750W 8A	131
=SZSL01_01+00-132A3	1	汇川	SV630NS5R5I	220VAD 750W 8A	132
=SZSL01_01+00-150A10	1	全控	V750	控制单元	150
=SZSL01_01+00-101ES1	1	CHT	CHT. 1NC-ES	急停按钮自锁1NC	101
=SZSL01_01+00-110H1	1	CHT	CHT. GLED-220V	220V绿色灯	110
=SZSL01_01+00-140K1	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=SZSL01_01+00-140K1	1	和泉	SJ1S-05B		140
=SZSL01_01+00-140K2	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=SZSL01_01+00-140K2	1	和泉	SJ1S-05B		140
=SZSL01_01+00-140K3	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=SZSL01_01+00-140K3	1	和泉	SJ1S-05B		140
=SZSL01_01+00-L1	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm²)6出(2.5mm²)	101
=SZSL01_01+00-M1	0				130
=SZSL01_01+00-110M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=SZSL01_01+00-N	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm²)6出(2.5mm²)	101
=SZSL01_01+00-101Q1	1	CHT	NXBLE-32-D32	断路器 Circuit breaker	101
=SZSL01_01+00-115V1	1	明纬	EDR-75-24	220VAC-24VDC 75W	115
=SZSL01_01+00-X24	3	CHFRPU	UK2. 5B	2. 5mm² 端子	115
=SZSL01_01+00-X24M	3	CHFRPU	UK2. 5B	2. 5mm² 端子	115
=SZSL01_01+00-100X1	1		三角开关插座		100
=SZSL01_01+00-100X2	1		网口卡龙头	网口卡龙头	100
=SZSL01_01+00-100XPE	1		PE130_15	七孔	100