



南京全控航空科技有限公司

项目名称 : 六自由度平台

项目编号 : HSDX01-02

设备类型 : 工装定位

工位 : 六自由度平台


图纸编号 : HSDX01-02

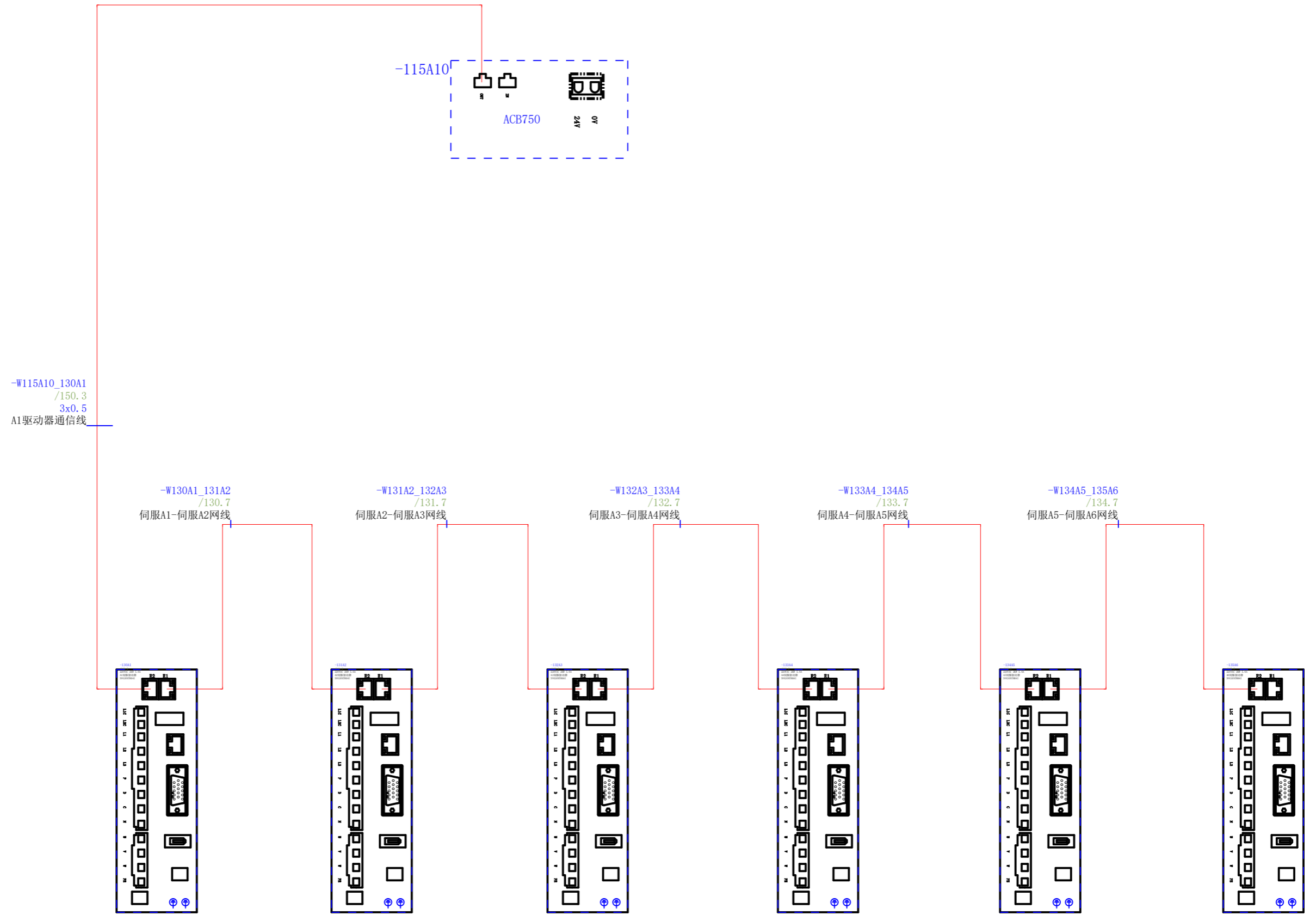
设备编号 : ACE6-HSDX01-02

EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7

备注 : 六自由度

Number of pages : 24

		封页 Cover sheet				工位号 六自由度平台 00	
六自由度平台	设备编号 : ACE6-HSDX01-02	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	当前页 1
	设备类型 : 工装定位					下一页 2	
中国	图纸编号 : HSDX01-02	工艺 :	审核 :	年 月 日	总页数 21		



网络布局图

六自由度平台
中国

设备编号 : ACE6-HSDX01-02
设备类型 : 工装定位
图纸编号 : HSDX01-02

设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :

批准 :
年 月 日




工位号 六自由度平台
上一页 2
下一页 51
总页数 21

00
当前页 40

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

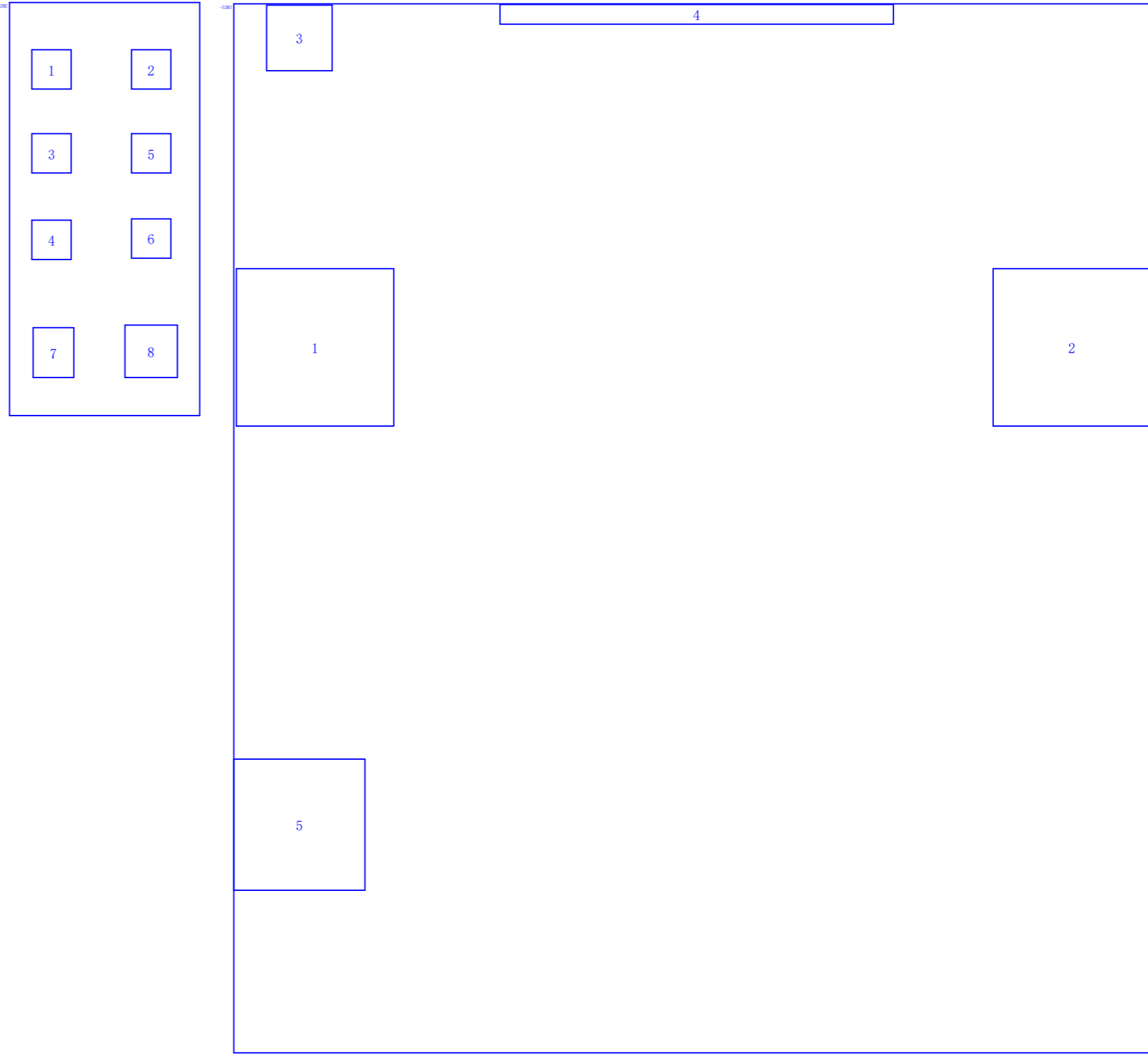
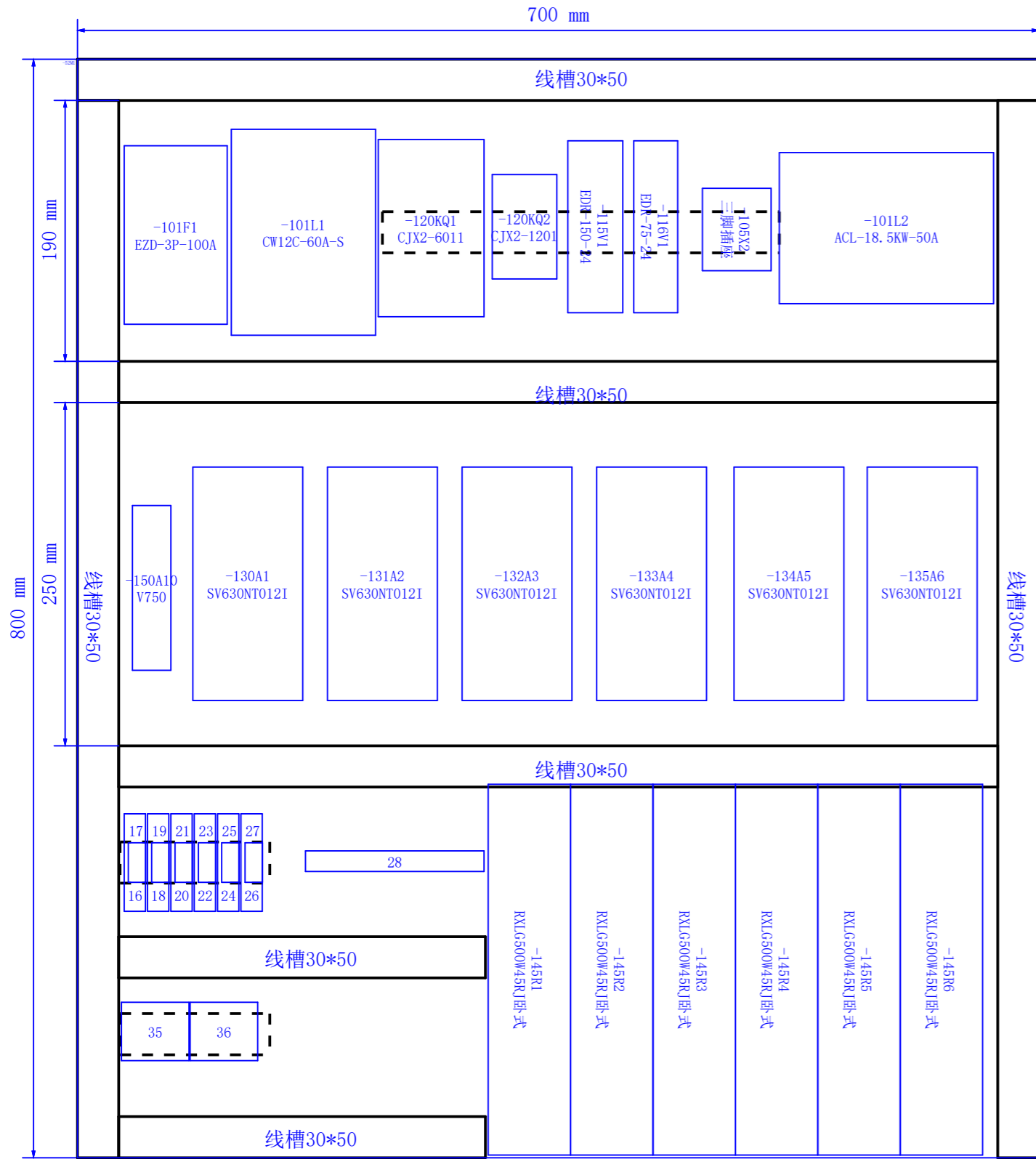
-141W6	M6电机抱闸线
--------	---------

		主控制柜外接线缆			 全控科技 AllController	工位号 六自由度平台 00		
六自由度平台	设备编号 : ACE6-HSDX01-02	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	40	当前页 51
	设备类型 : 工装定位					下一页	52	
	图纸编号 : HSDX01-02	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数	21	
中国								

电气底板

控制面板

柜体



主控制柜内安装板布局

六自由度平台

设备编号：ACE6-HSDX01-02

设备类型：工装定位

图纸编号：HSDX01-02

设计：

标准化：

批准：

工艺：

审核：

年 月 日

全控科技
AllController

工位号 六自由度平台

00

上一页 51

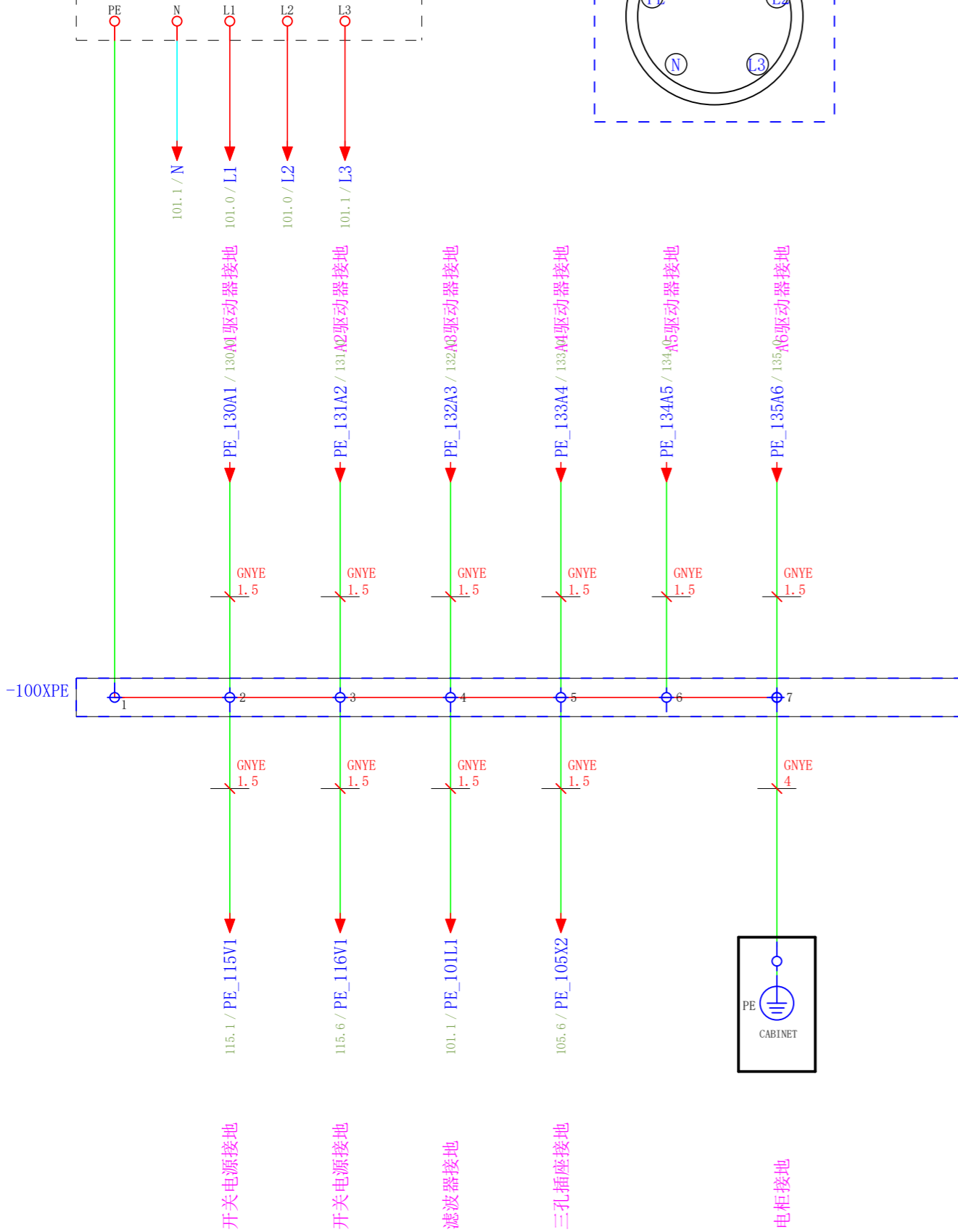
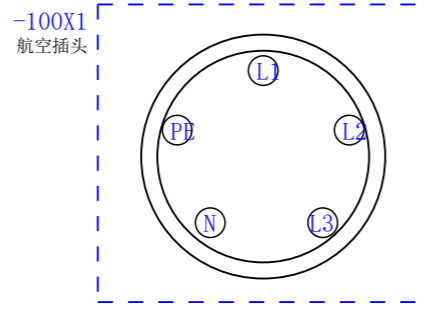
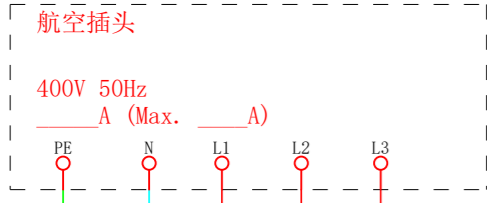
下一页 100

总页数 21

当前页

52

中国



主控柜接地排端子分布

六自由度平台
中国

设备编号 : ACE6-HSDX01-02
设备类型 : 工装定位
图纸编号 : HSDX01-02

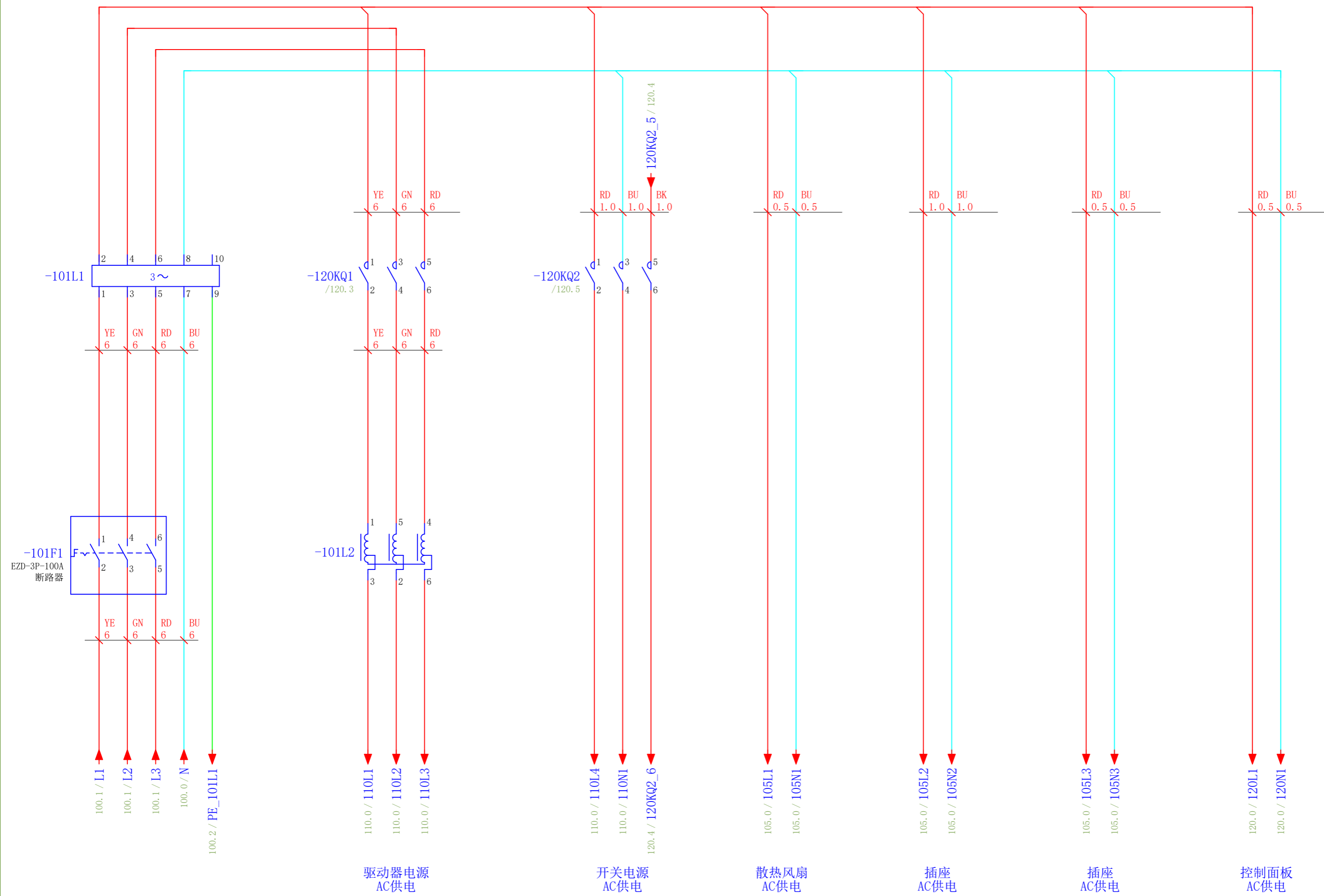
设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :


批准 :
年 月 日

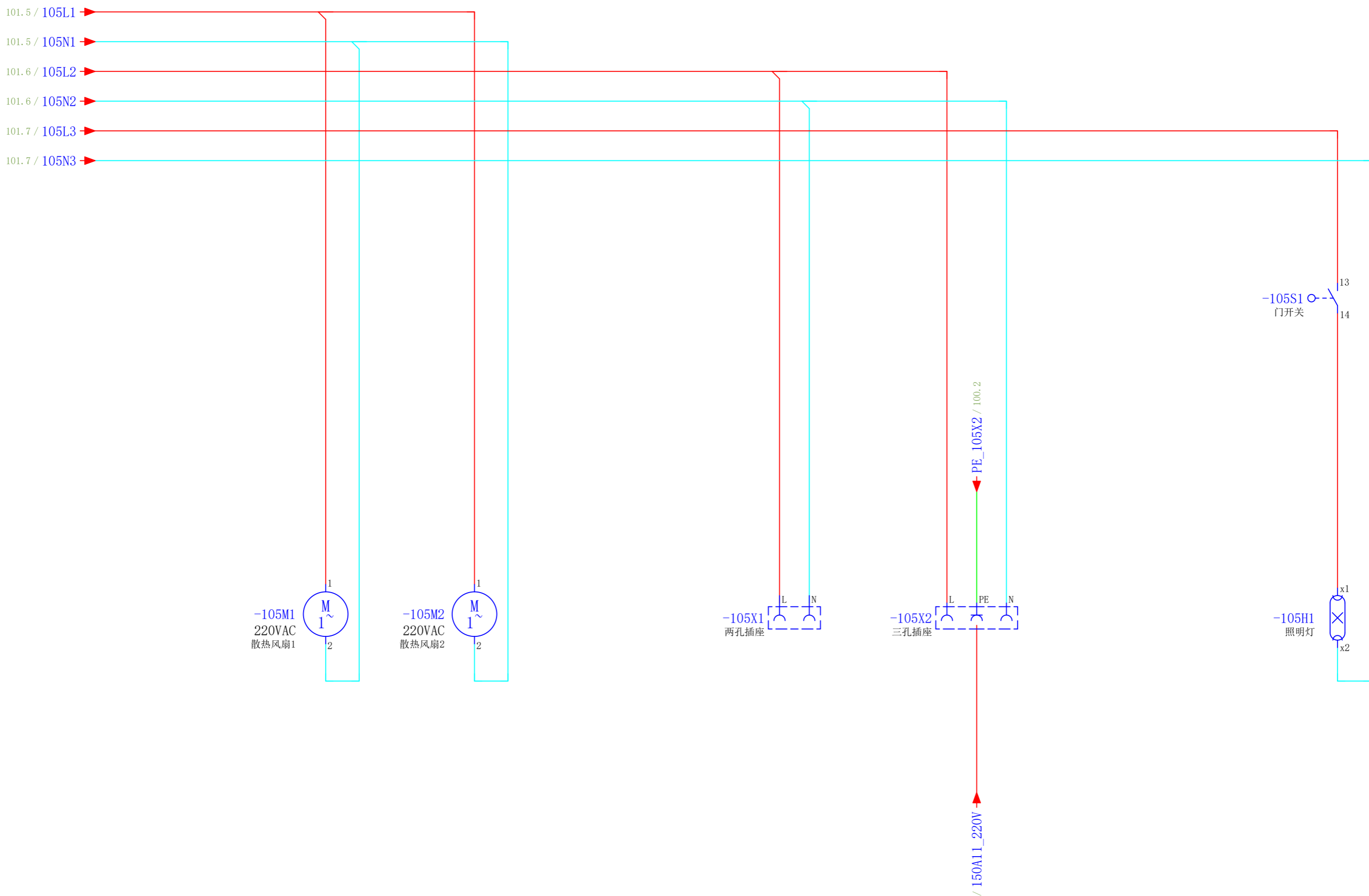


工位号	六自由度平台	00
上一页	52	当前页 100
下一页	101	
总页数	21	



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 六自由度平台		00
六自由度平台	设备编号 : ACE6-HSDX01-02	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	100	当前页 101
中国	设备类型 : 工装定位	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页	105		
	图纸编号 : HSDX01-02				总页数	21		



主控柜交流接触器前220V电源供电

六自由度平台

设备编号 : ACE6-HSDX01-02

设计 :

标准化 :

批准 :



工位号 六自由度平台

00

中国

设备类型 : 工装定位

工艺 :

审核 :

年 月 日

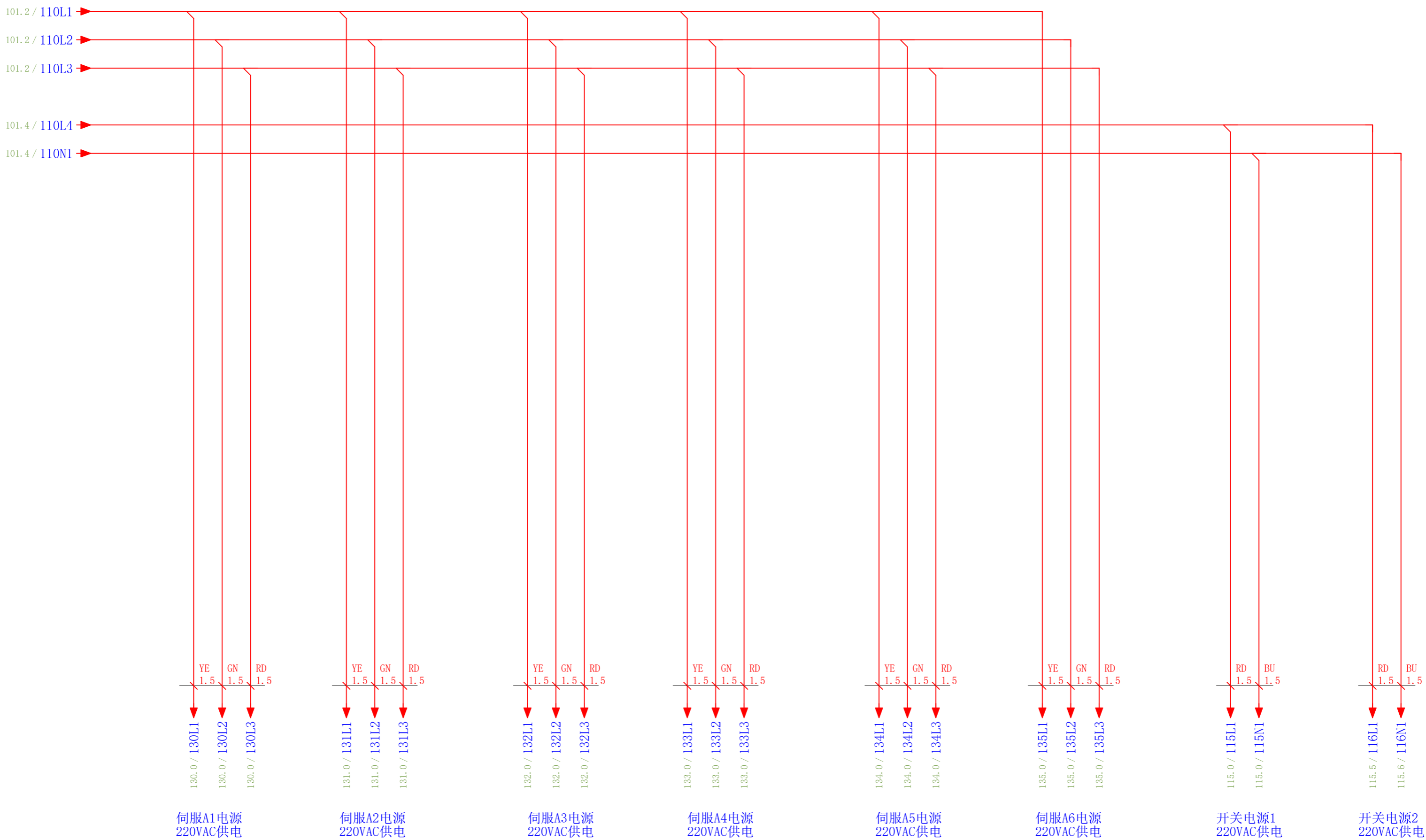
上一页 101

当前页

下一页 110

105

总页数 21

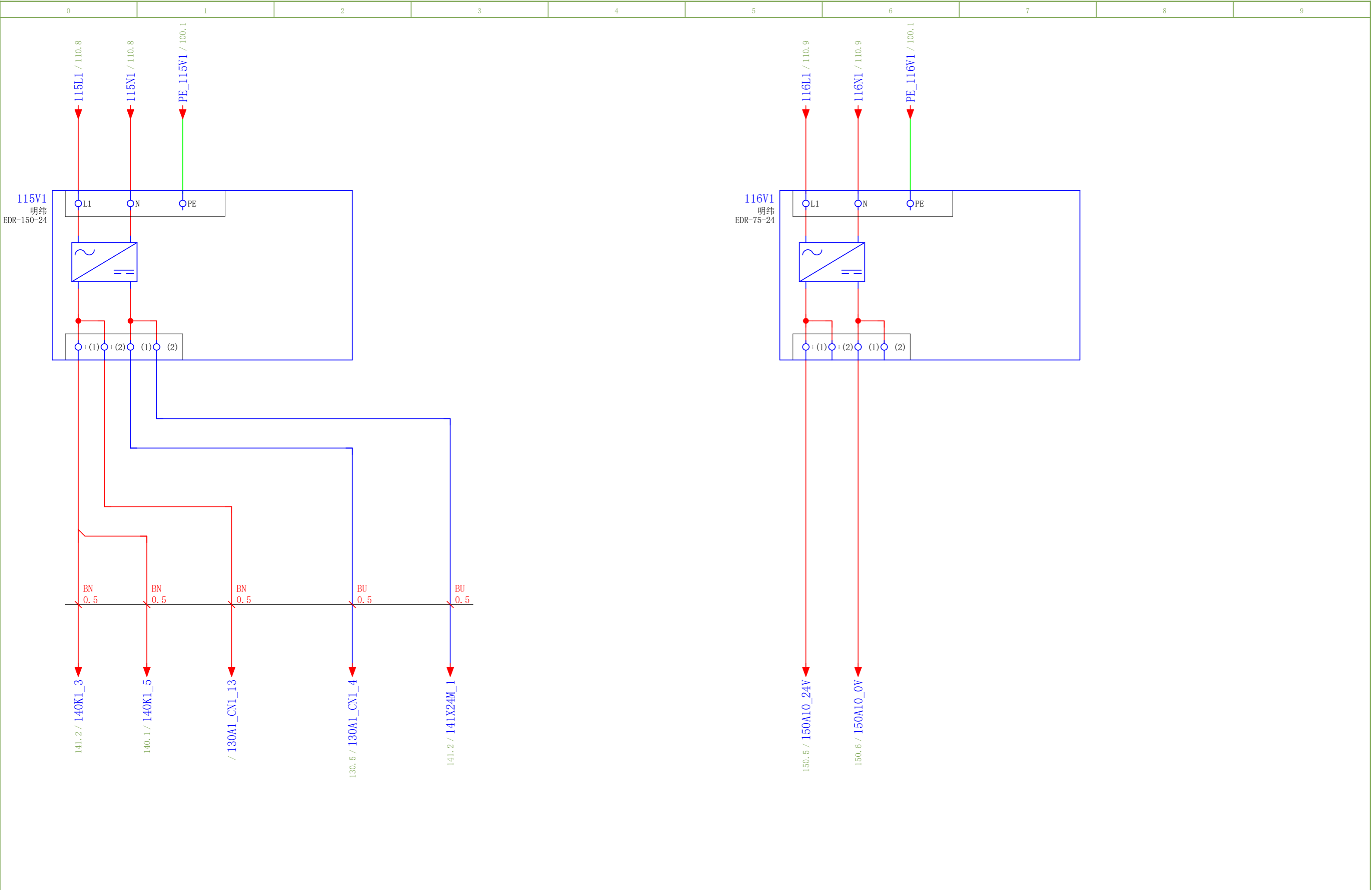


主控柜交流接触器后220V电源供电



工位号 六自由度平台

00



开关电源24VDC供配电

六自由度平台
中国

设备编号 : ACE6-HSDX01-02
设备类型 : 工装定位
图纸编号 : HSDX01-02

设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :

批准 :
年 月 日

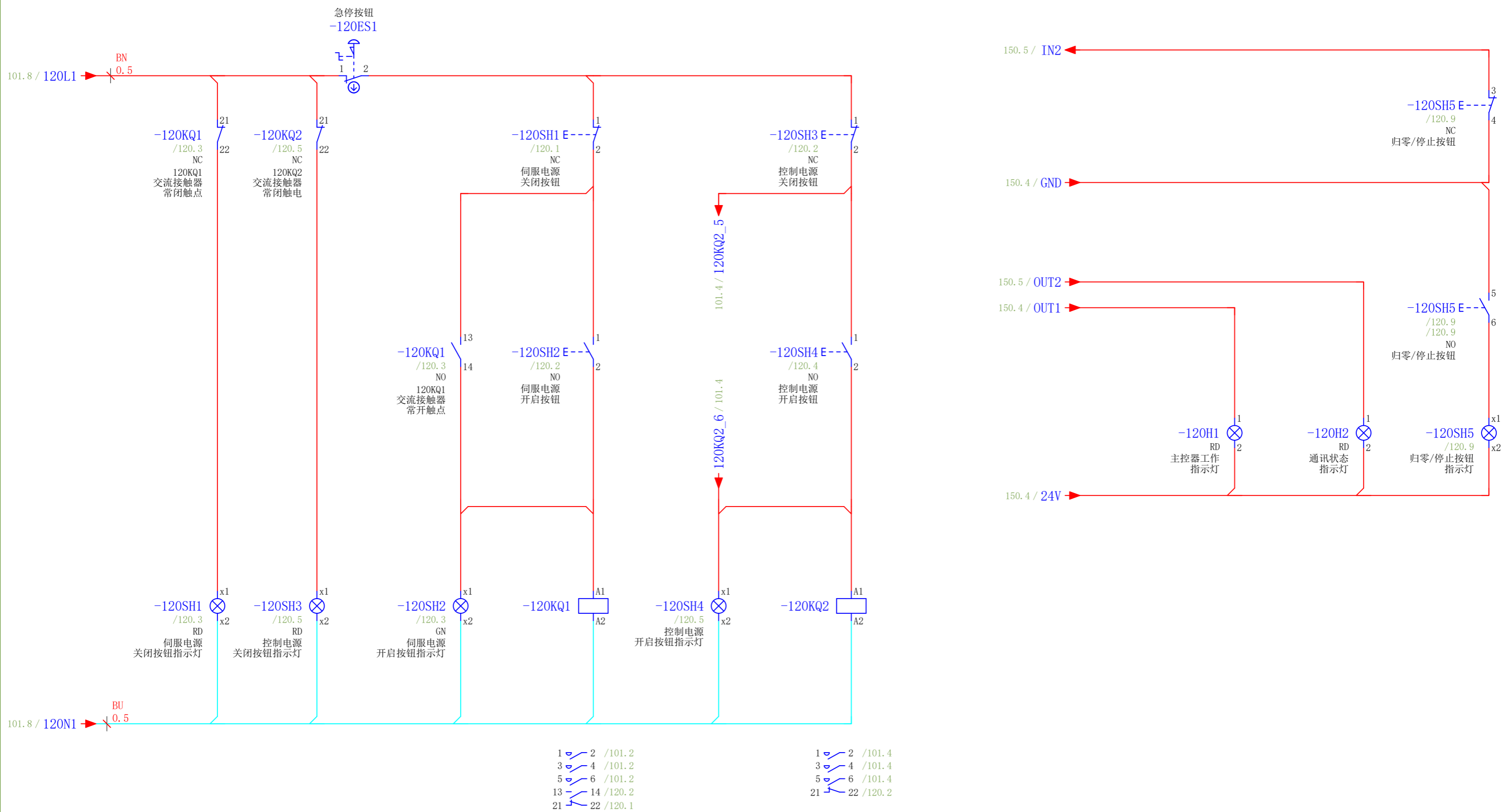


工位号 六自由度平台

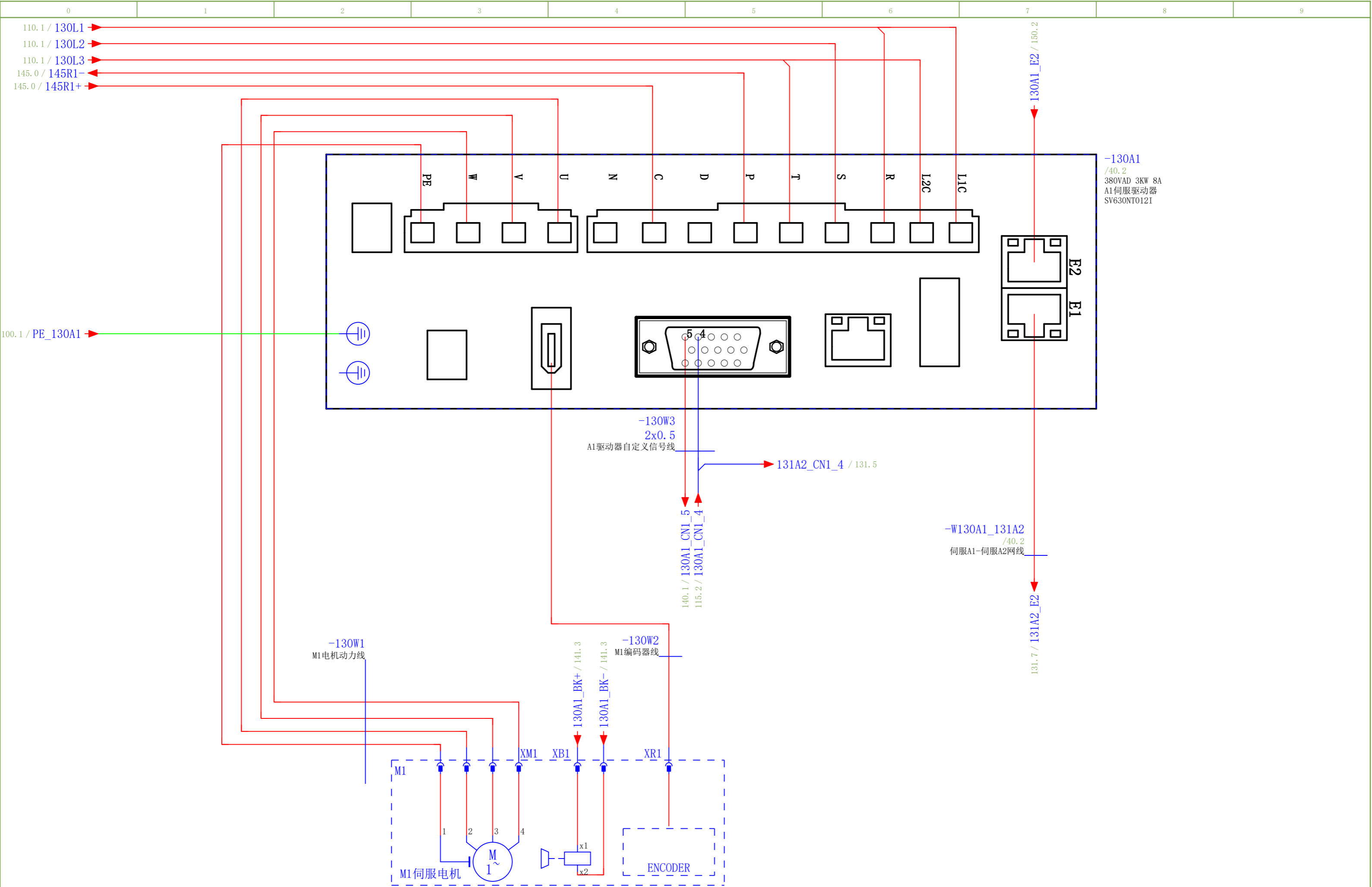
00

上一页 110
下一页 120
总页数 21

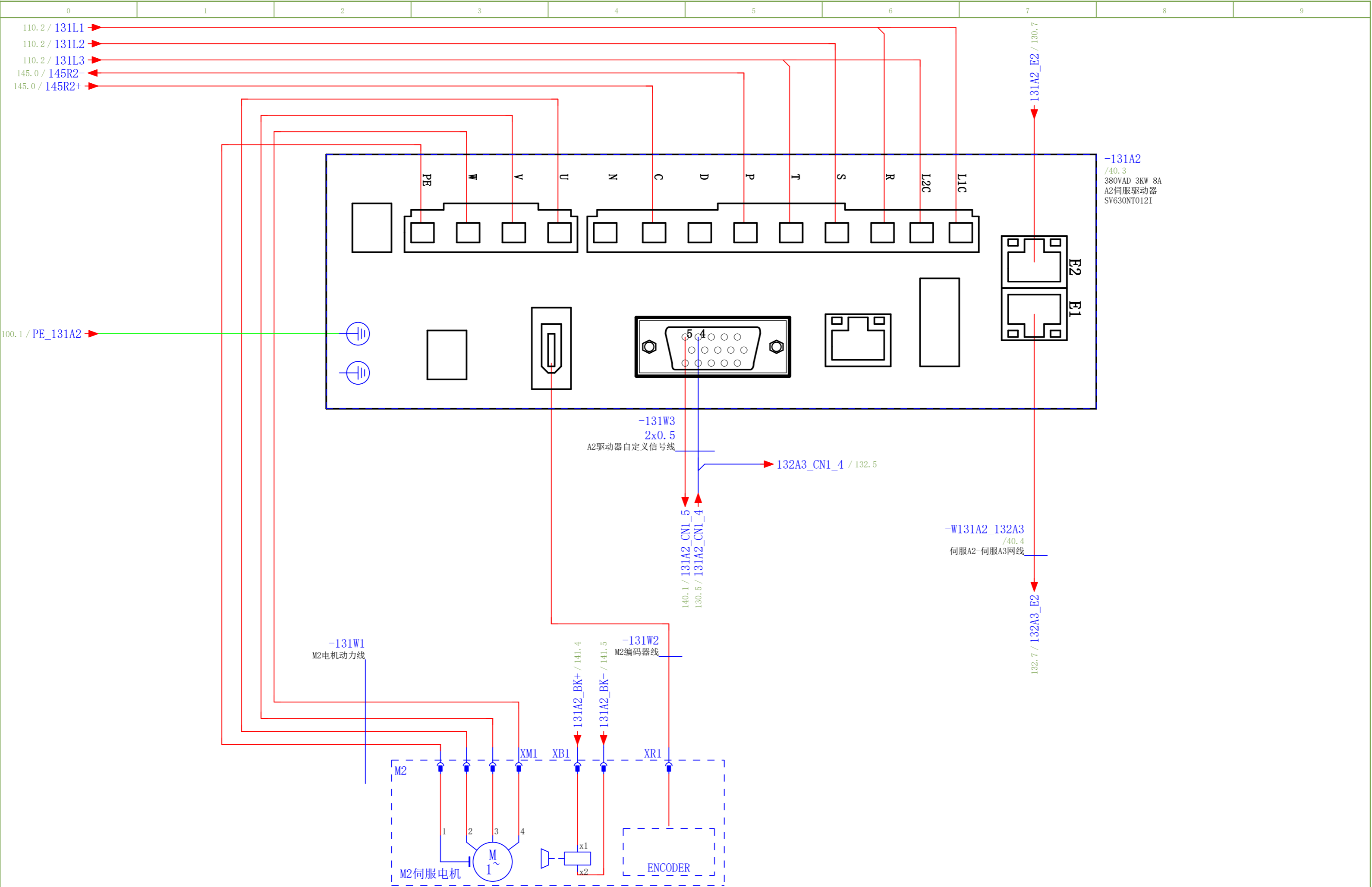
当前页
115



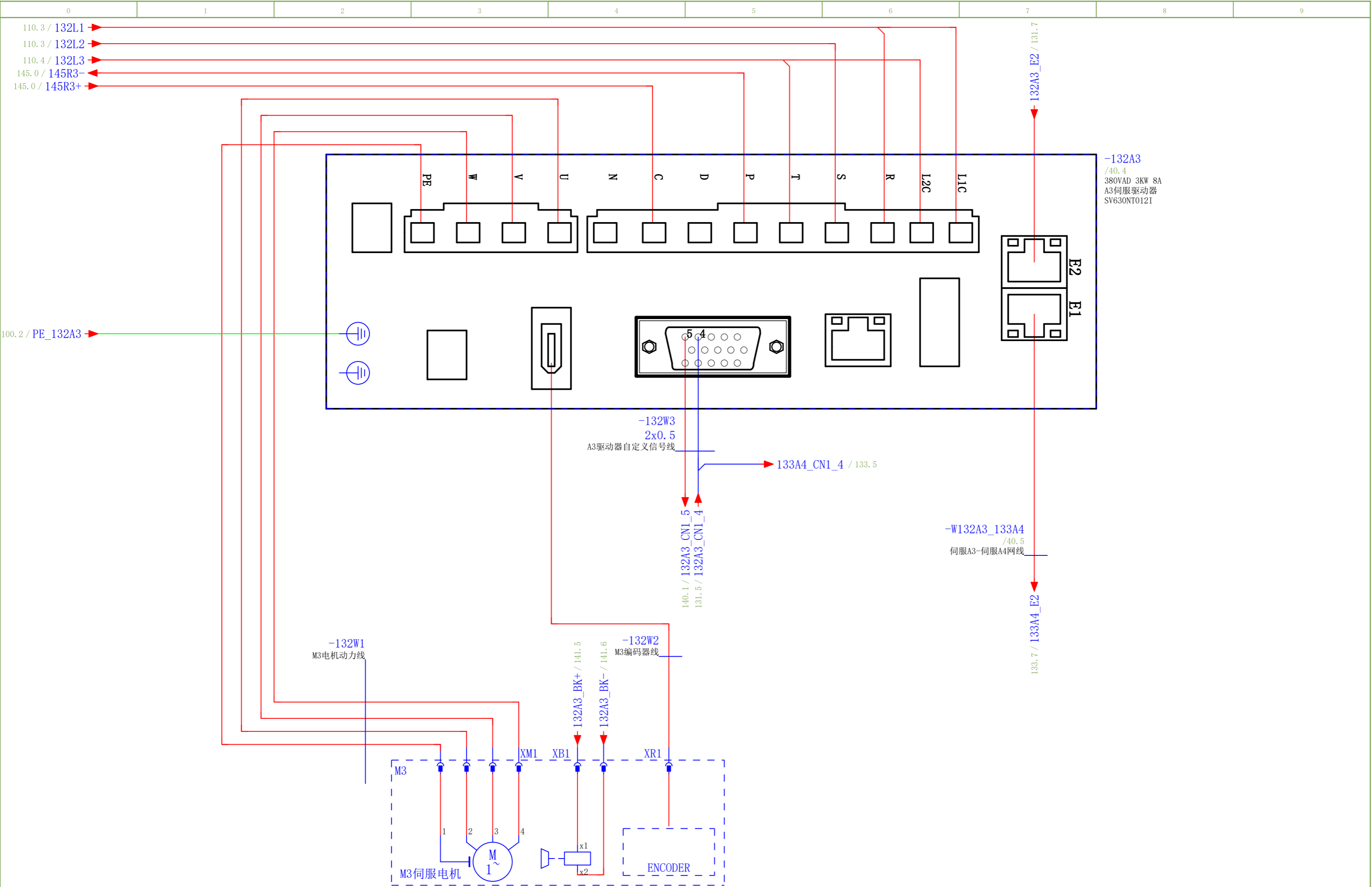
		控制面板				工位号 六自由度平台 00	
六自由度平台	设备编号 : ACE6-HSDX01-02	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 115	当前页 120
中国	设备类型 : 工装定位	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页 130		
	图纸编号 : HSDX01-02				总页数 21		



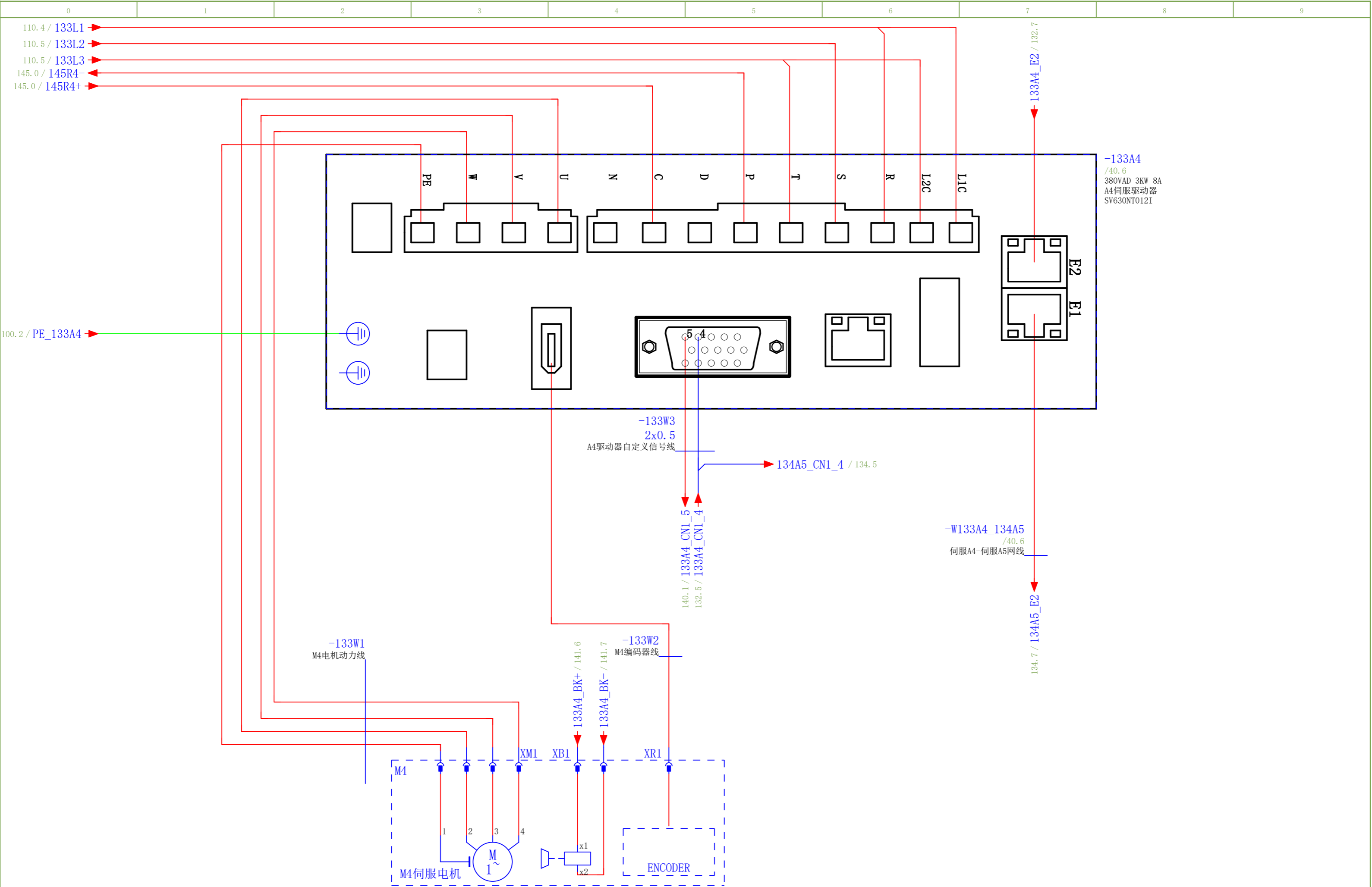
主控柜220VAC伺服驱动器A1



主控柜220VAC伺服驱动器A2

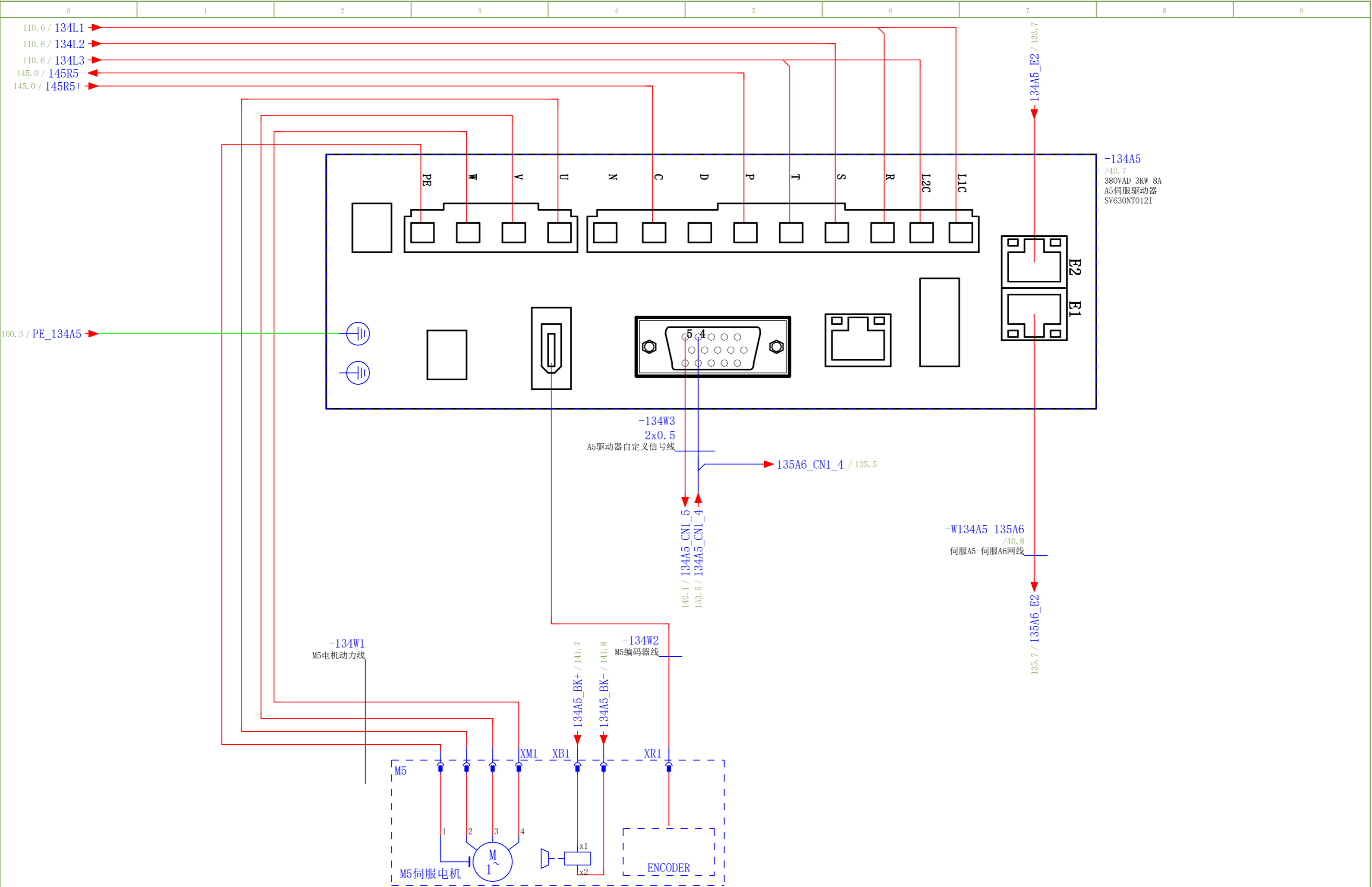


主控柜220VAC伺服驱动器A3



主控柜220VAC伺服驱动器A4

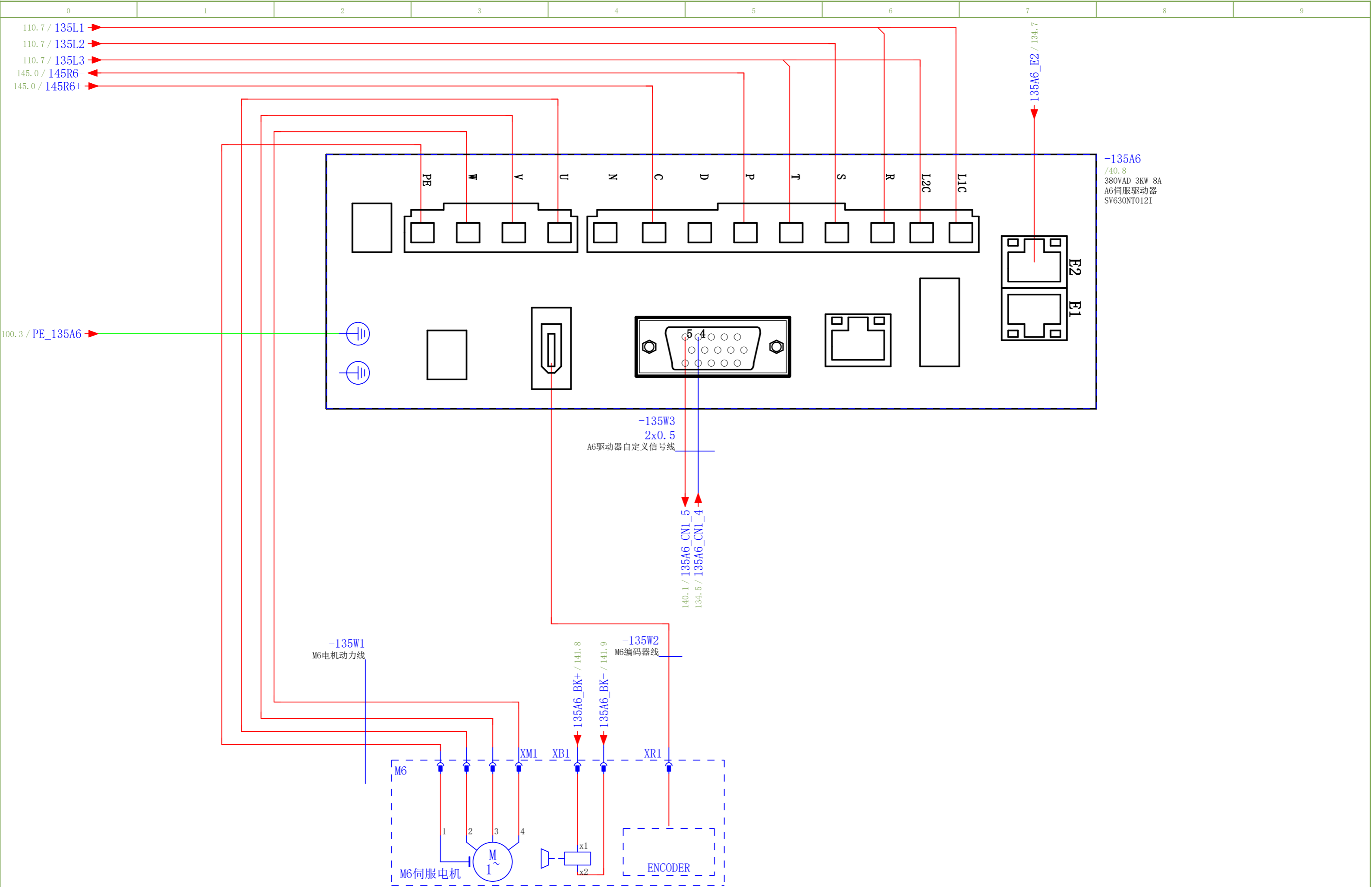




-134A5
/40.7
380VAD 3KW 8A
A5伺服驱动器
SV630NT0121

主控柜220VAC伺服驱动器A5





主控柜220VAC伺服驱动器A6

六自由度平台

设备编号：ACE6-HSDX01-02

设计：

标准化：

批准：



工位号 六自由度平台

00

上一页 134

当前页

下一页 140

135

总页数 21

中国

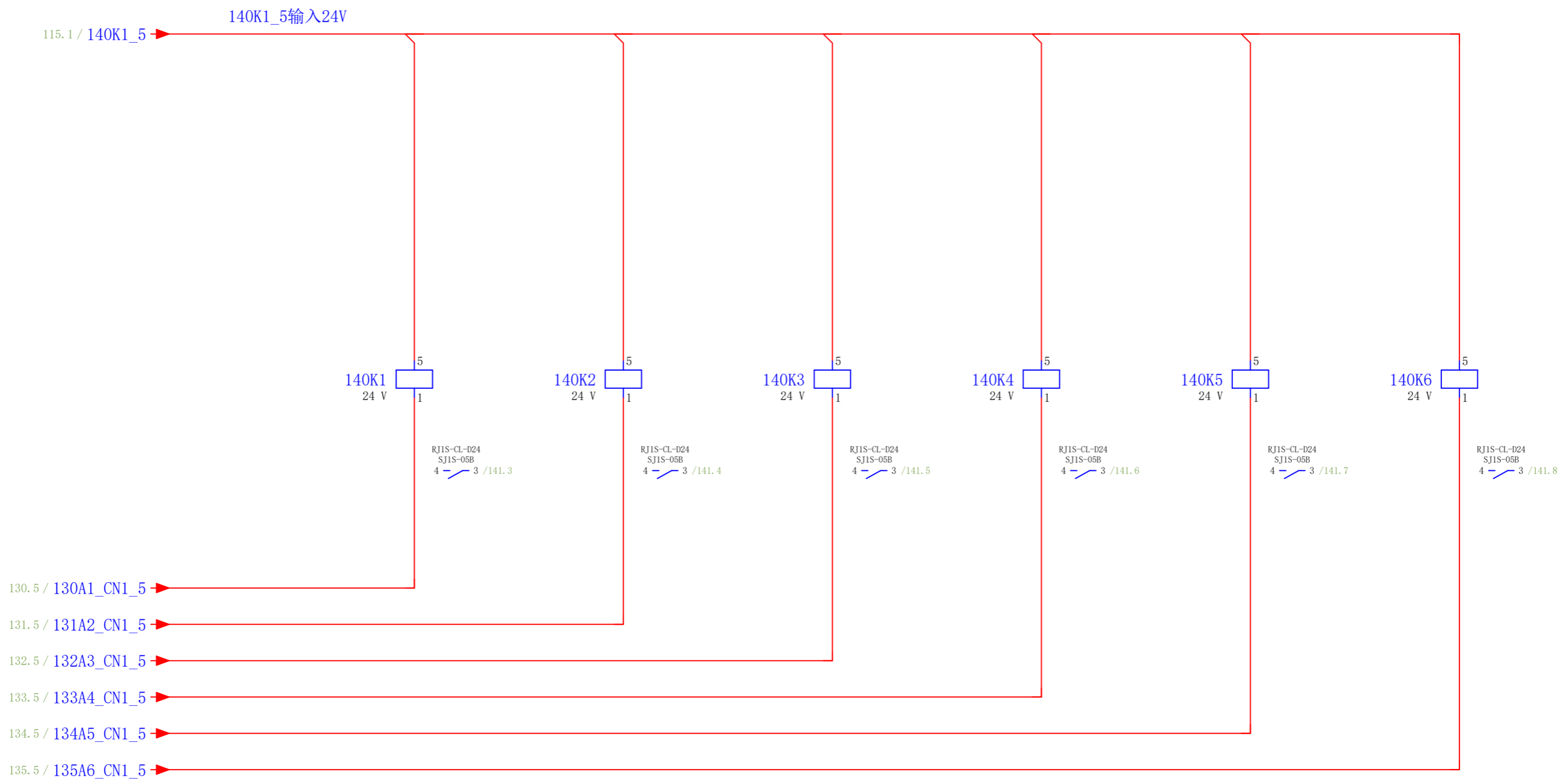
设备类型：工装定位


图纸编号：HSDX01-02

工艺：

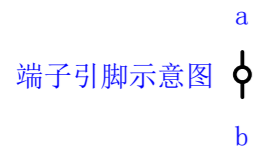
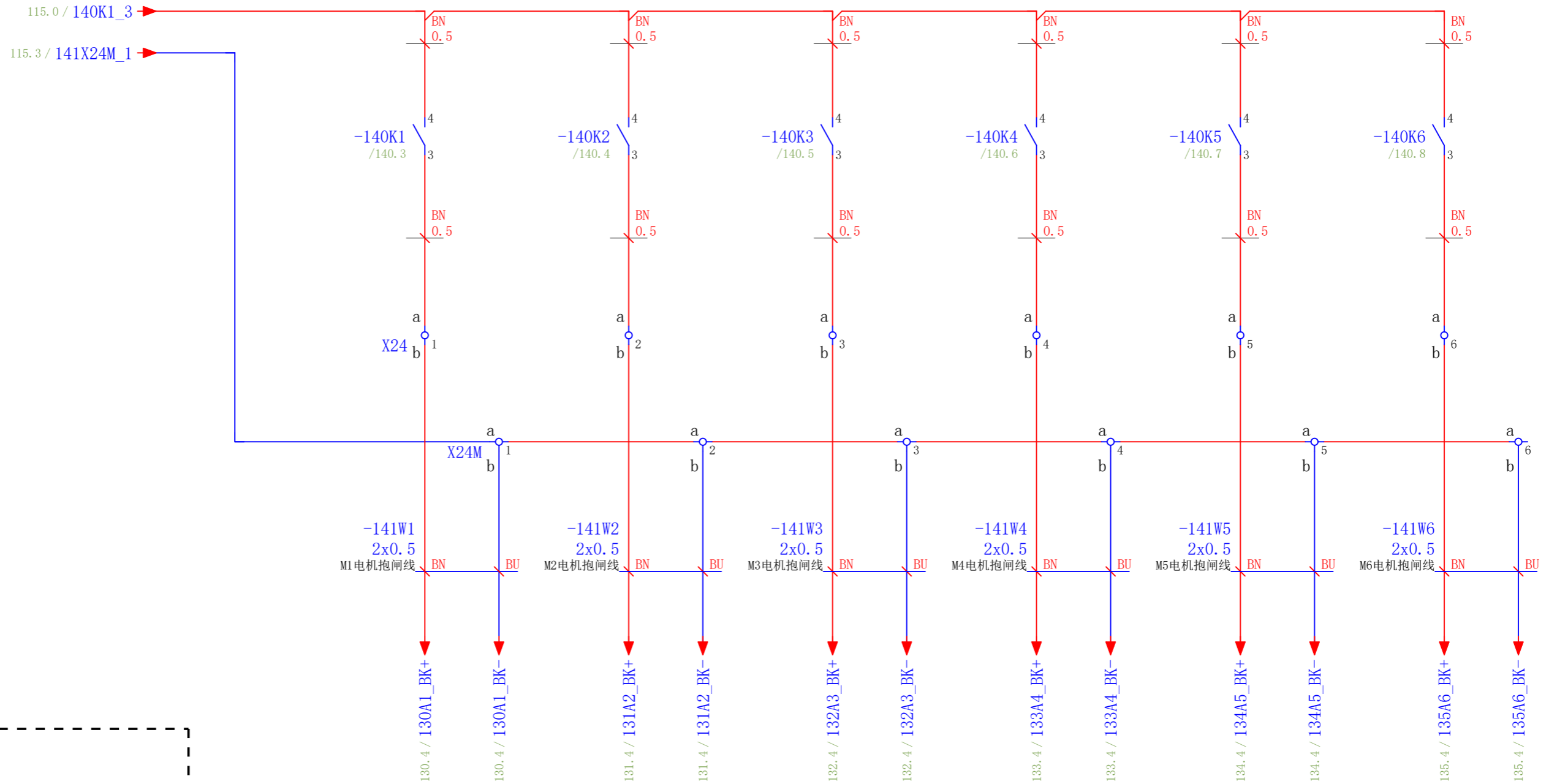
审核：

年 月 日



伺服电机抱闸继电器						工位号 六自由度平台 00	
六自由度平台 中国	设备编号 : ACE6-HSDX01-02	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 135	当前页 140
	设备类型 : 工装定位					下一页 141	
	图纸编号 : HSDX01-02	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数 21	

继电器常开点控制抱闸24V电源



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)

伺服电机抱闸端子

六自由度平台

设备编号 : ACE6-HSDX01-02

设计 :

标准化 :

批准 :



工位号 六自由度平台

00

中国

设备类型 : 工装定位

图纸编号 : HSDX01-02

工艺 :

审核 :

年 月 日

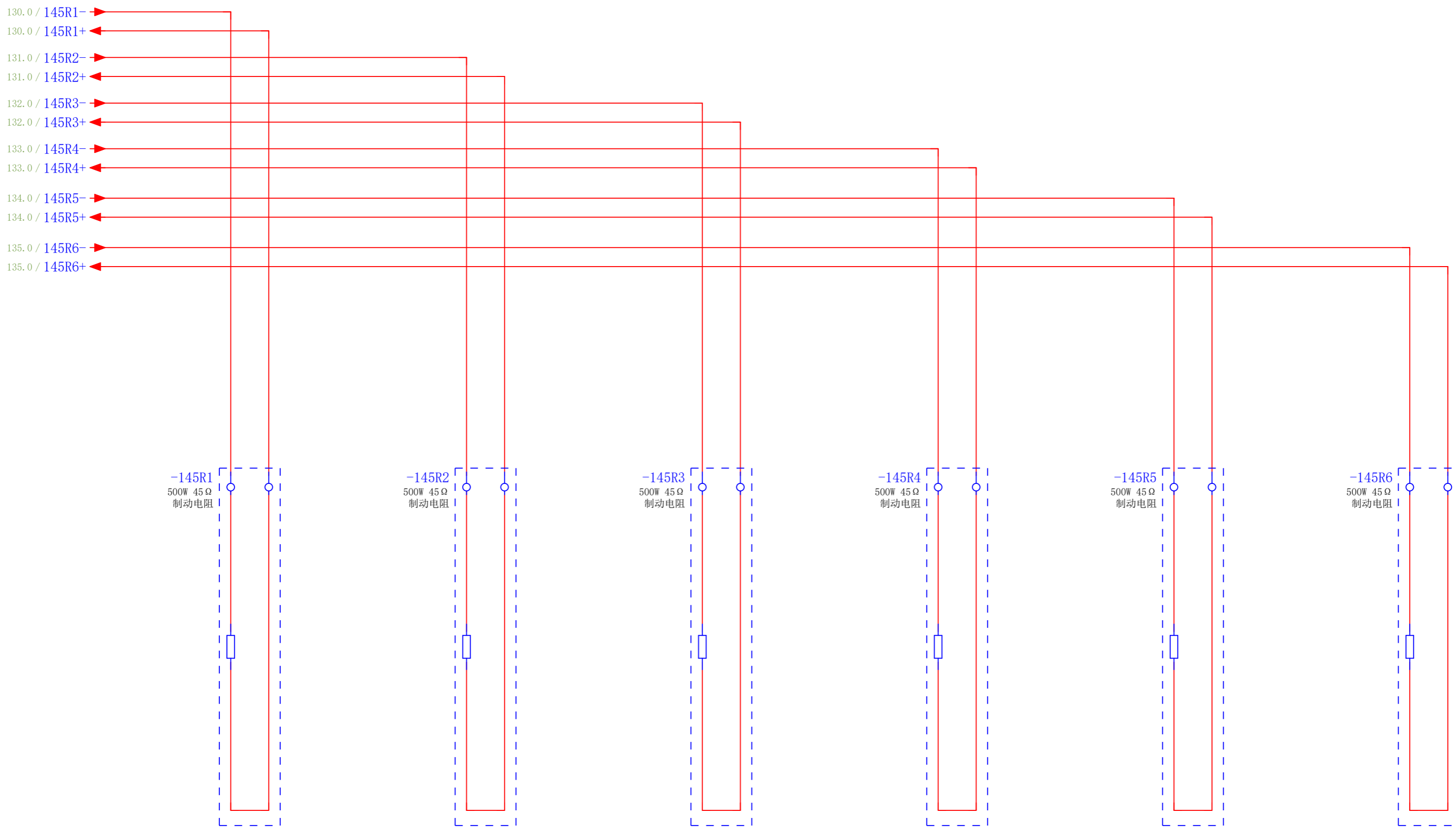
上一页 140


下一页 145

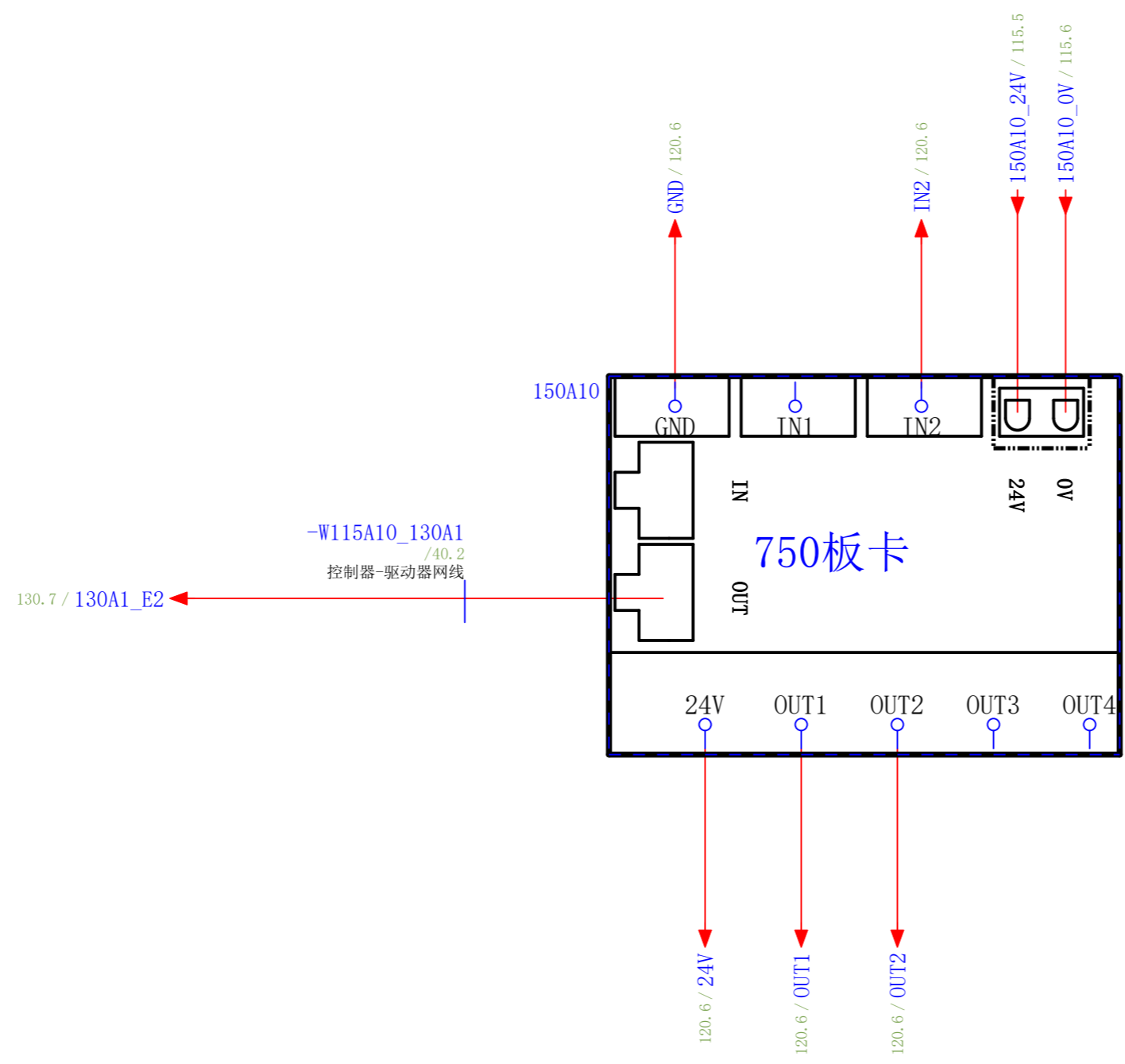
总页数 21


当前页

141



伺服外置制动电阻						工位号 六自由度平台 00	
六自由度平台	设备编号 : ACE6-HSDX01-02	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 141	当前页 145
	设备类型 : 工装定位	工艺 :	审核 :	年 月 日		下一页 150	
中国	图纸编号 : HSDX01-02				总页数 21		




		控制单元&显示屏				工位号 六自由度平台 00	
六自由度平台	设备编号 : ACE6-HSDX01-02	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 145	当前页 150
	设备类型 : 工装定位					下一页 =REP+/1	
	图纸编号 : HSDX01-02	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数 21	
中国							


PART NUMBER	PART DESCRIPTION	QTY	MANUFACTURER
SV630NT012I	汇川伺服驱动器	6	汇川
V750	控制板卡	1	全控
CHT. 1NC-ES	红色急停按钮	1	CHT
EZD-3P-100A	3P断路器100A	1	施耐德
LIGHT-220V	照明灯	1	
CHT. WLED-24V	24V白色灯	1	CHT
CHT. YLED-24V	24V黄色灯	1	CHT
RJ1S-CL-D24	继电器	6	和泉
SJ1S-05B	继电器底座	6	和泉
CJX2-6011	接触器 Contactor	1	CHT
CJX2-1201	接触器 Contactor	1	CHT
CW12C-60A-S	三相滤波器	1	CANNY WELL
ACL-18.5KW-50A	三相电抗器	1	顺容电气
		0	
DP200A	兴科泰散热风扇	2	兴科泰
RXLG500W45RJ卧式	制动电阻	6	RXLG
DOORSWITCH_NO	门开关1NO(电柜自带)	1	
CHT. 1NC-RLED-220V	红色带灯自复位NC按钮	2	CHT
CHT. 1NO-GLED-220V	绿色带灯自复位NO按钮	2	CHT
CHT. LEDRD-24V-1NO1NC	24V红色带灯自锁按钮1NO+1NC	1	CHT
EDR-150-24	明纬开关电源	1	明纬
EDR-75-24	明纬开关电源	1	明纬
UK2.5B	2.5mm² 端子	12	CHFRPU
E-UK	固定端子	4	CHFRPU
MN6531+6501 (63A)	航空插座套装 (63A)	1	
MN5532	航空插座	1	
两脚插座	导轨式	1	
三脚插座	导轨式	1	
PE130_15	地线排	1	

PART NUMBER	PART DESCRIPTION	QTY	MANUFACTURER

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=NJRC01_03+00-130A1	1	汇川	SV630NT012I	380VAD 3KW 8A	130
=NJRC01_03+00-131A2	1	汇川	SV630NT012I	380VAD 3KW 8A	131
=NJRC01_03+00-132A3	1	汇川	SV630NT012I	380VAD 3KW 8A	132
=NJRC01_03+00-133A4	1	汇川	SV630NT012I	380VAD 3KW 8A	133
=NJRC01_03+00-134A5	1	汇川	SV630NT012I	380VAD 3KW 8A	134
=NJRC01_03+00-135A6	1	汇川	SV630NT012I	380VAD 3KW 8A	135
=NJRC01_03+00-150A10	1	全控	V750	控制单元	150
=NJRC01_03+00-120ES1	1	CHT	CHT. 1NC-ES	急停按钮自锁1NC	120
=NJRC01_03+00-101F1	1	施耐德	EZD-3P-100A	3P断路器100A	101
=NJRC01_03+00-105H1	1		LIGHT-220V	220V照明灯	105
=NJRC01_03+00-120H1	1	CHT	CHT. WLED-24V	24V白色灯	120
=NJRC01_03+00-120H2	1	CHT	CHT. YLED-24V	24V黄色灯	120
=NJRC01_03+00-140K1	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=NJRC01_03+00-140K1	1	和泉	SJ1S-05B		140
=NJRC01_03+00-140K2	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=NJRC01_03+00-140K2	1	和泉	SJ1S-05B		140
=NJRC01_03+00-140K3	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=NJRC01_03+00-140K3	1	和泉	SJ1S-05B		140
=NJRC01_03+00-140K4	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=NJRC01_03+00-140K4	1	和泉	SJ1S-05B		140
=NJRC01_03+00-140K5	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=NJRC01_03+00-140K5	1	和泉	SJ1S-05B		140
=NJRC01_03+00-140K6	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=NJRC01_03+00-140K6	1	和泉	SJ1S-05B		140
=NJRC01_03+00-120KQ1	1	CHT	CJX2-6011	交流接触器 3P+1NC+1NO	120
=NJRC01_03+00-120KQ2	1	CHT	CJX2-1201	交流接触器 3P+1NC	120
=NJRC01_03+00-101L1	1	CANNY WELL	CW12C-60A-S	60A三相滤波器	101
=NJRC01_03+00-101L2	1	顺容电气	ACL-18.5KW-50A	50A 18.5KW三相电抗器	101
=NJRC01_03+00-M1	0				130
=NJRC01_03+00-52M1	0				52

		部件列表 Parts list				工位号 六自由度平台		
六自由度平台	设备编号 : ACE6-HSDX01-02		设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	1
	设备类型 : 工装定位						下一页	2001
	图纸编号 : HSDX01-02		工艺 :	审核 :		年 月 日	总页数	3
中国							当前页 2000	

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=NJRC01_03+00-52M2	0				52
=NJRC01_03+00-52M3	0				52
=NJRC01_03+00-105M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	105
=NJRC01_03+00-105M2	1	兴科泰	DP200A	220VAC	105
=NJRC01_03+00-145R1	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=NJRC01_03+00-145R2	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=NJRC01_03+00-145R3	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=NJRC01_03+00-145R4	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=NJRC01_03+00-145R5	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=NJRC01_03+00-145R6	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=NJRC01_03+00-105S1	1		DOORSWITCH_NO	门开关1NO(电柜自带)	105
=NJRC01_03+00-120SH1	1	CHT	CHT. 1NC-RLED-220V	红色带灯按钮1NC	120
=NJRC01_03+00-120SH2	1	CHT	CHT. 1NO-GLED-220V	绿色带灯按钮1NO	120
=NJRC01_03+00-120SH3	1	CHT	CHT. 1NC-RLED-220V	红色带灯按钮1NC	120
=NJRC01_03+00-120SH4	1	CHT	CHT. 1NO-GLED-220V	绿色带灯按钮1NO	120
=NJRC01_03+00-120SH5	1	CHT	CHT. LEDRD-24V-1NO1NC	红色带灯自锁1NO+1NC	120
=NJRC01_03+00-115V1	1	明纬	EDR-150-24	220VAC-24VDC 150W	115
=NJRC01_03+00-116V1	1	明纬	EDR-75-24	220VAC-24VDC 75W	115
=NJRC01_03+00-X24	6	CHFRPU	UK2. 5B	2. 5mm² 端子	141
=NJRC01_03+00-X24	2	CHFRPU	E-UK	固定端子	141
=NJRC01_03+00-X24	0				52
=NJRC01_03+00-X24M	6	CHFRPU	UK2. 5B	2. 5mm² 端子	141
=NJRC01_03+00-X24M	2	CHFRPU	E-UK	固定端子	141
=NJRC01_03+00-X24M	0				52
=NJRC01_03+00-100X1	1		MN6531+6501 (63A)	63A 5P 3L+N+PE	100
=NJRC01_03+00-100X1	1		MN5532	125A 5P 3L+N+PE	52
=NJRC01_03+00-105X1	1		两脚插座	两脚插座	105
=NJRC01_03+00-105X2	1		三脚插座	三脚插座	105
=NJRC01_03+00-100XPE	1		PE130_15	七孔	100

		部件列表 Parts list			 全控科技 AllController	工位号 六自由度平台			
六自由度平台	设备编号 : ACE6-HSDX01-02		设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	2000	当前页 2001
	设备类型 : 工装定位						下一页		
	图纸编号 : HSDX01-02		工艺 :	审核 :		年 月 日	总页数	3	
中国									