




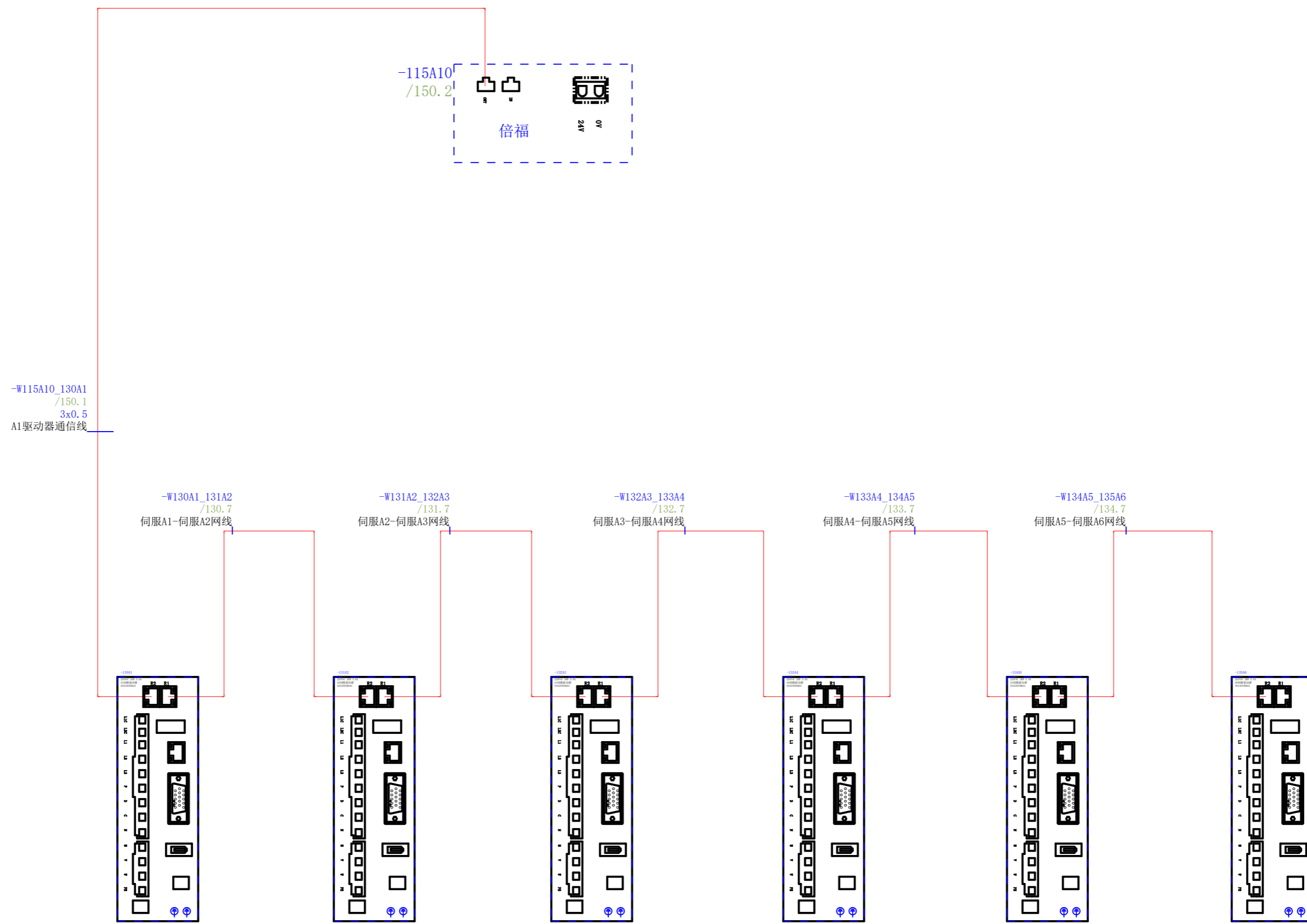
南京全控航空科技有限公司


项目名称 : 军用卡车
项目编号 : NJRC01-03
设备类型 : 自动
工位 : 中科院光电研究所 六轴

图纸编号 : NJRC01-03
设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB
EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7
备注 : 六自由度

Number of pages : 29

		封页 Cover sheet					工位号 中科院光电研究所 六轴 00	
军用卡车		设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	当前页
中国		设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日		下一页 2	1
		图纸编号 : NJRC01-03					总页数 26	



网络布局图						工位号 中科院光电研究所 六轴 00	
军用卡车	设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 2	当前页 40
中国	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页 50		
	图纸编号 : NJRC01-03				总页数 26		

主控制柜尺寸外观



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

军用卡车

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 40

当前页

设备类型 : 自动

工艺 :

审核 :

年 月 日

下一页 51

50

中国


图纸编号 : NJRC01-03

总页数 26

主控柜电缆清单

电缆名称	功能文本
-W115A10_130A1	控制面板-控制器网线
-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

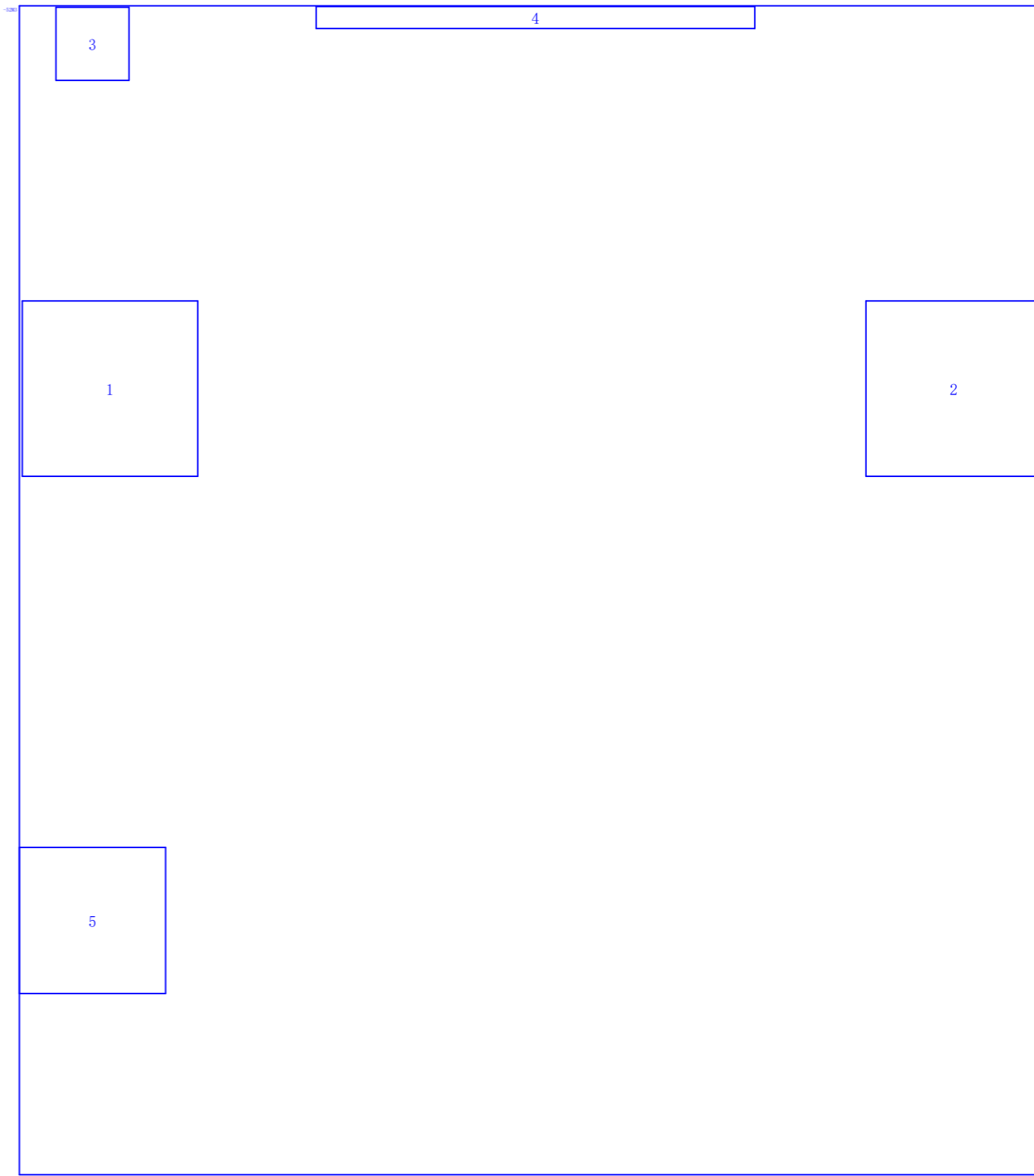
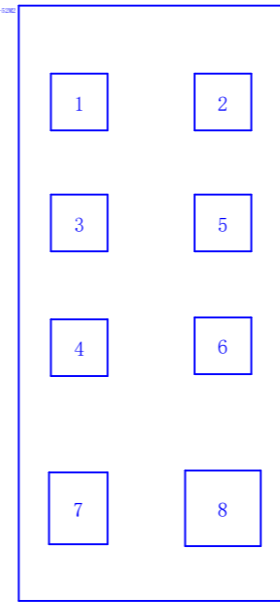
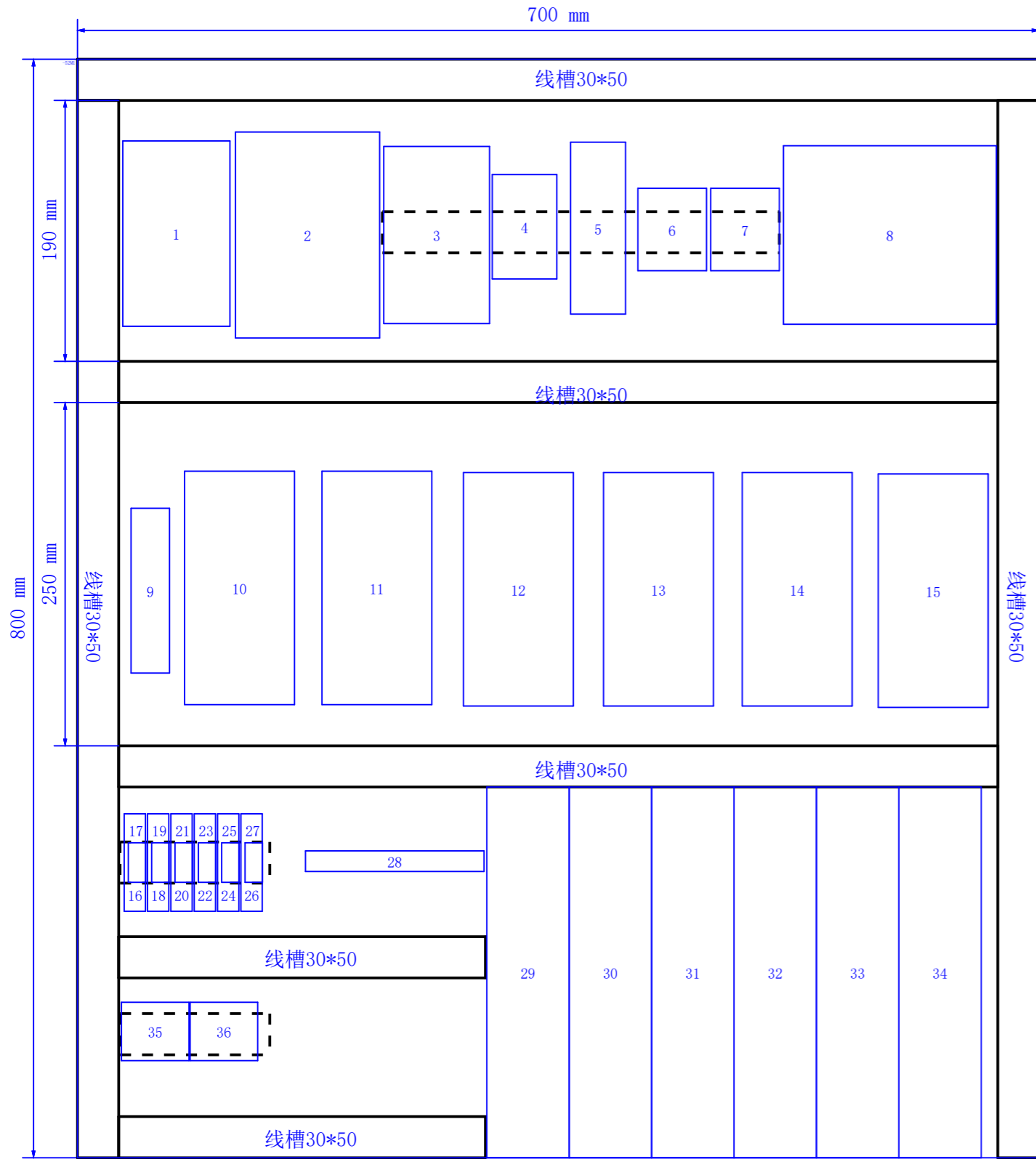
-141W6	M6电机抱闸线
--------	---------

		主控制柜外接线缆			 全控科技 AllController	工位号 中科院光电研究所 六轴 00		
军用卡车	设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	50	当前页 51
	设备类型 : 自动					下一页	52	
	图纸编号 : NJRC01-03	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数	26	
中国								

电气底板

控制面板

柜体



主控制柜内安装板布局

设备编号：ACE6-321030130F-2ABB

设备类型：自动

图纸编号：NJRC01-03

设计：

工艺：

标准化：

审核：

批准：

年 月 日



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

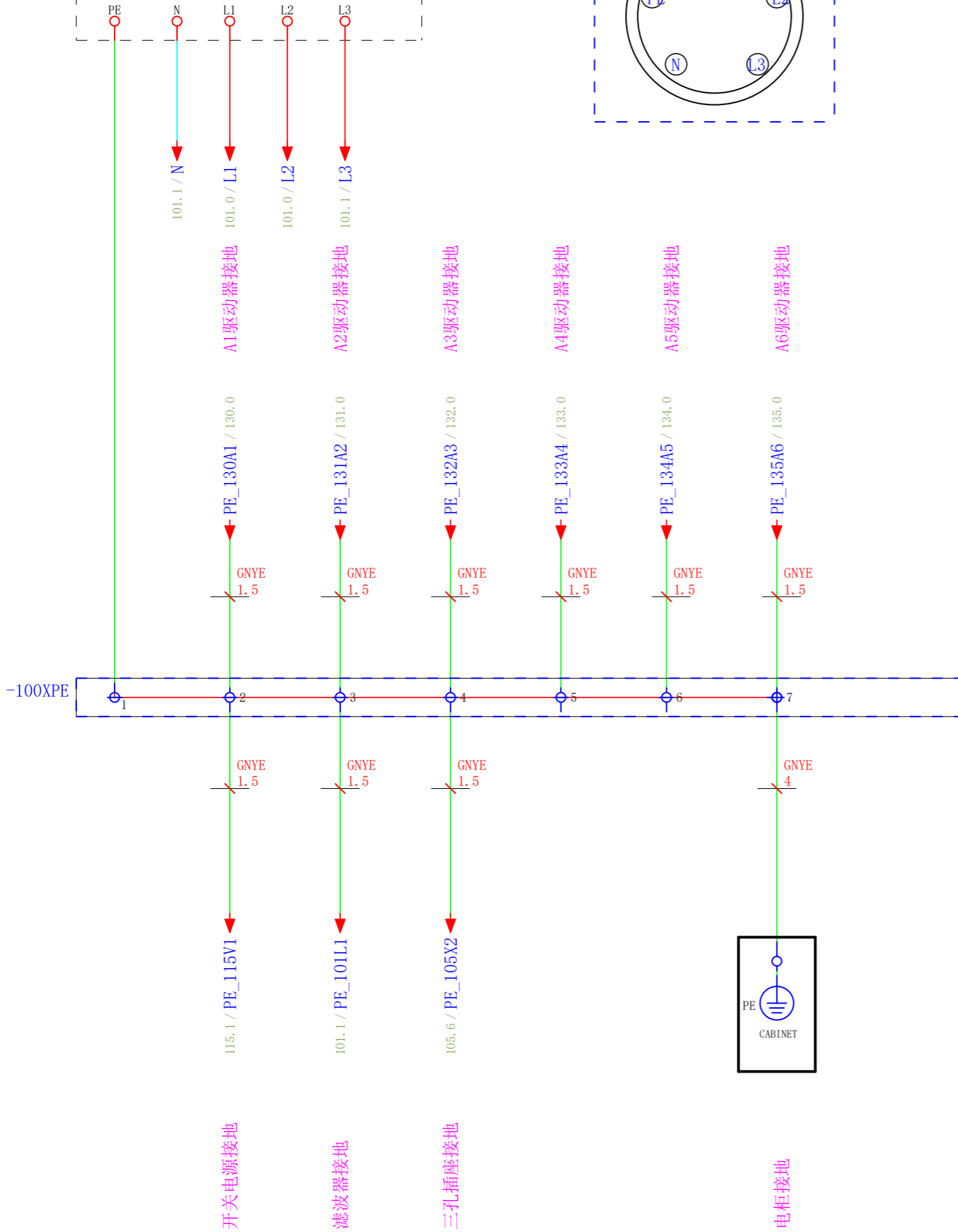
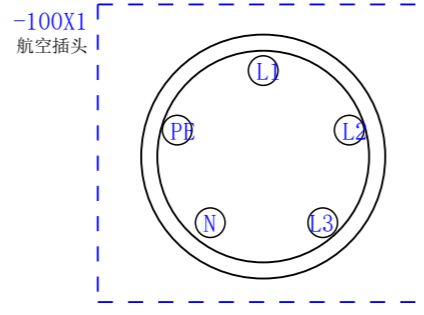
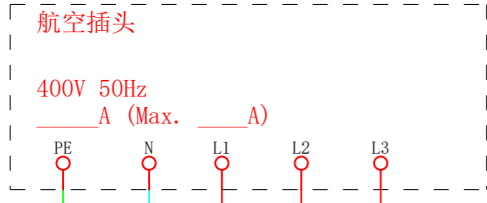
上一页 51

下一页 53

总页数 26

当前页

52



主控柜接地排端子分布

军用卡车
中国

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB
设备类型 : 自动
图纸编号 : NJRC01-03

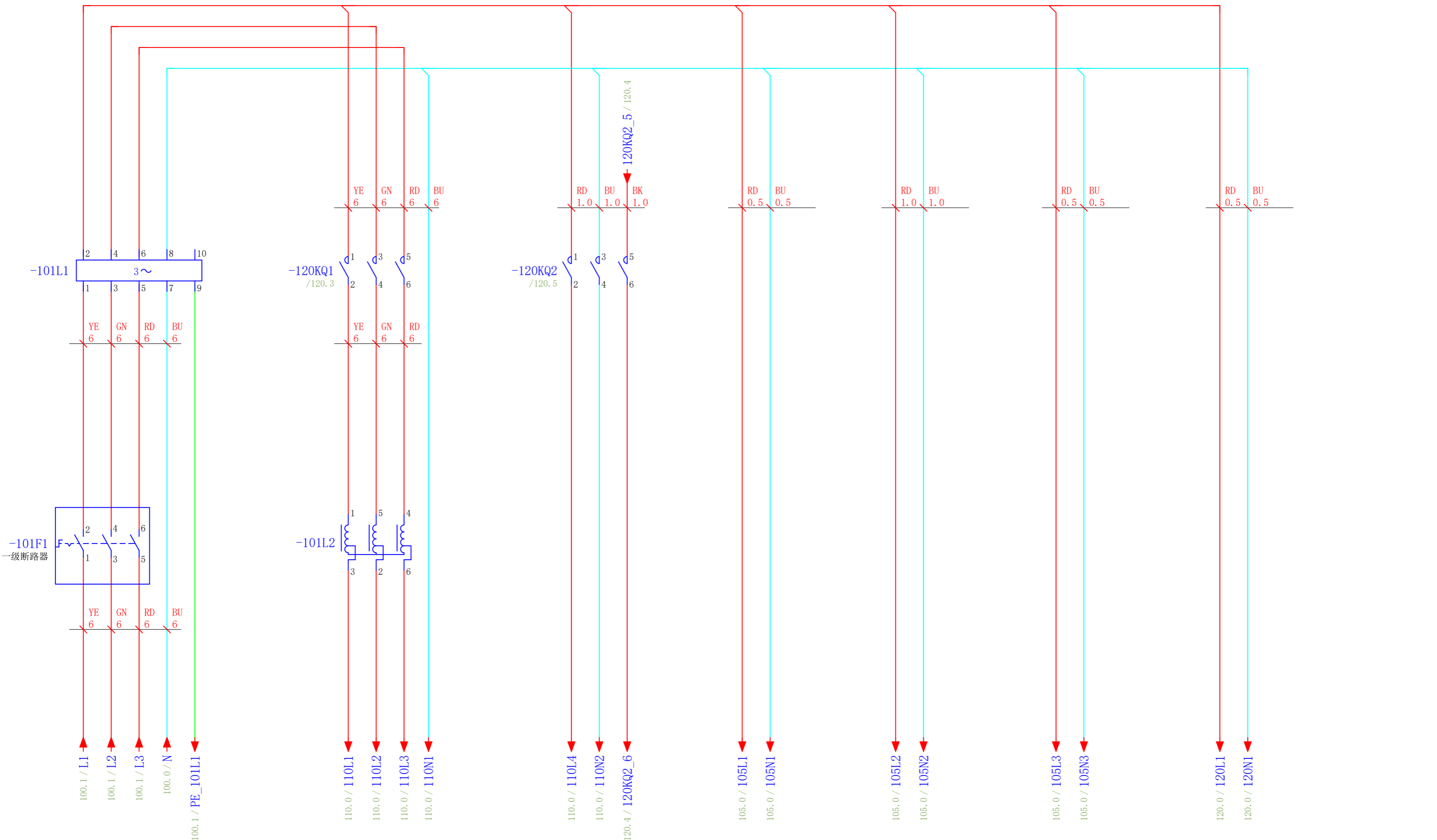
设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :

批准 :
年 月 日



工位号 中科院光电研究所 六轴 00		当前页 100
上一页	55	
下一页	101	
总页数	26	



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

军用卡车
中国

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB
设备类型 : 自动
图纸编号 : NJRC01-03

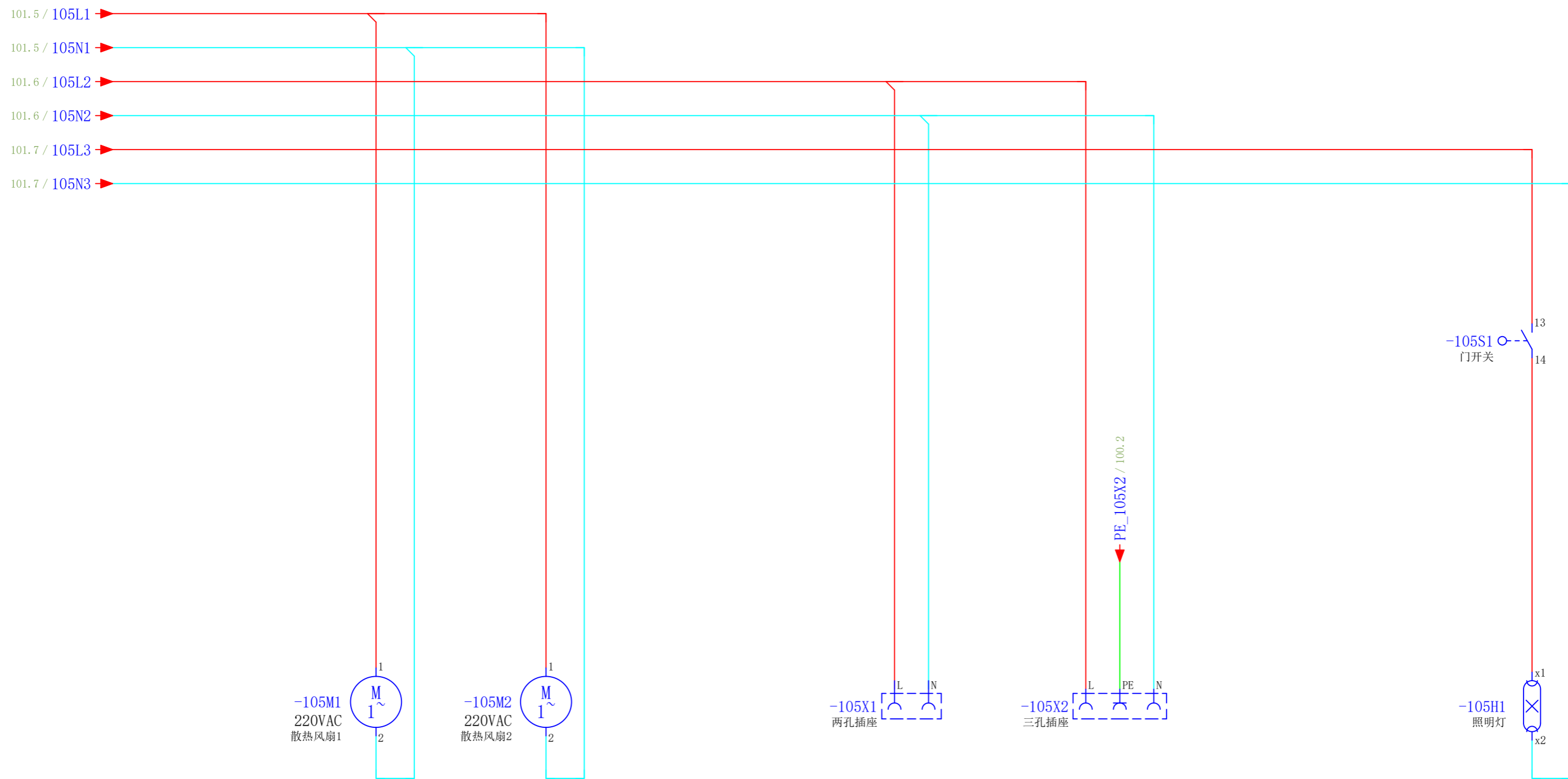
设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :

批准 :
年 月 日



工位号 中科院光电研究所 六轴 00		当前页 101
上一页	100	
下一页	105	
总页数	26	



主控柜交流接触器前220V电源供电



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

军用卡车

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 101

当前页

设备类型 : 自动

工艺 :

审核 :

年 月 日

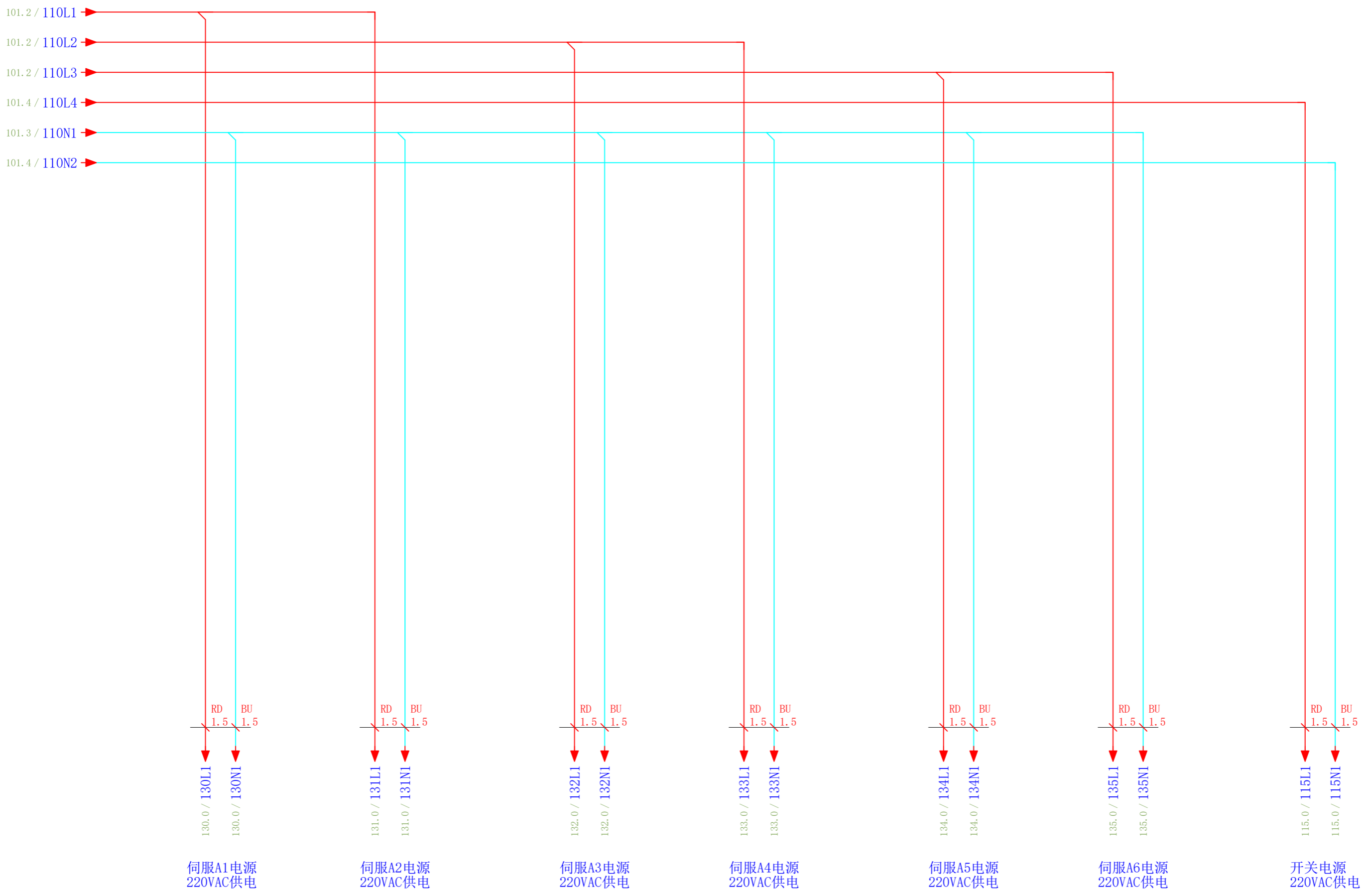
下一页 110

105

图纸编号 : NJRC01-03

总页数 26

中国



主控柜交流接触器后220V电源供电



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

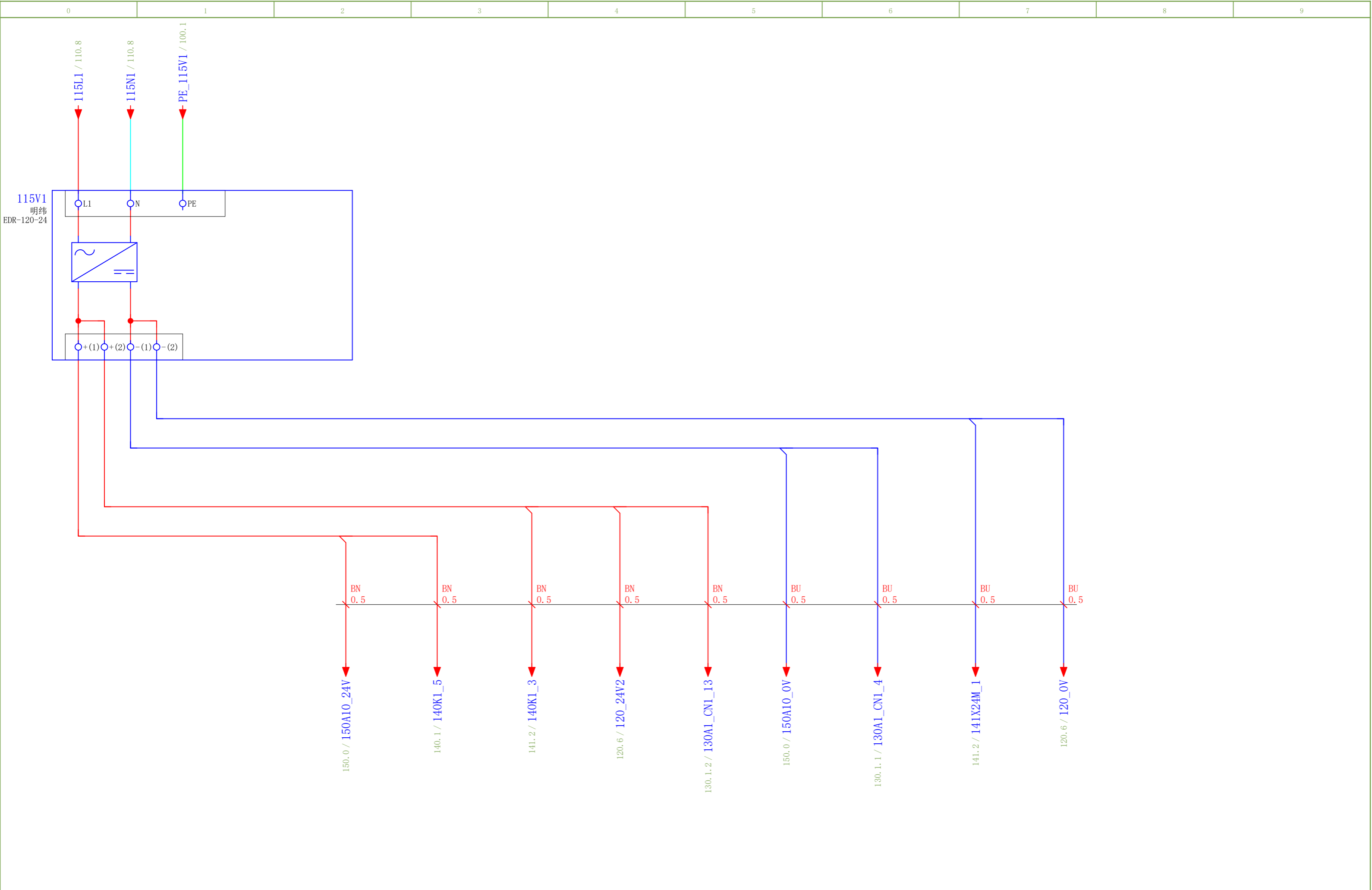
军用卡车
中国
设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB
设备类型 : 自动
图纸编号 : NJRC01-03

设计 :
工艺 :
标准化 :
审核 :

批准 :
年 月 日

上一页 105
下一页 115
总页数 26

当前页 110



开关电源24VDC供配电



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

军用卡车

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 110

当前页

设备类型 : 自动

工艺 :

审核 :

年 月 日

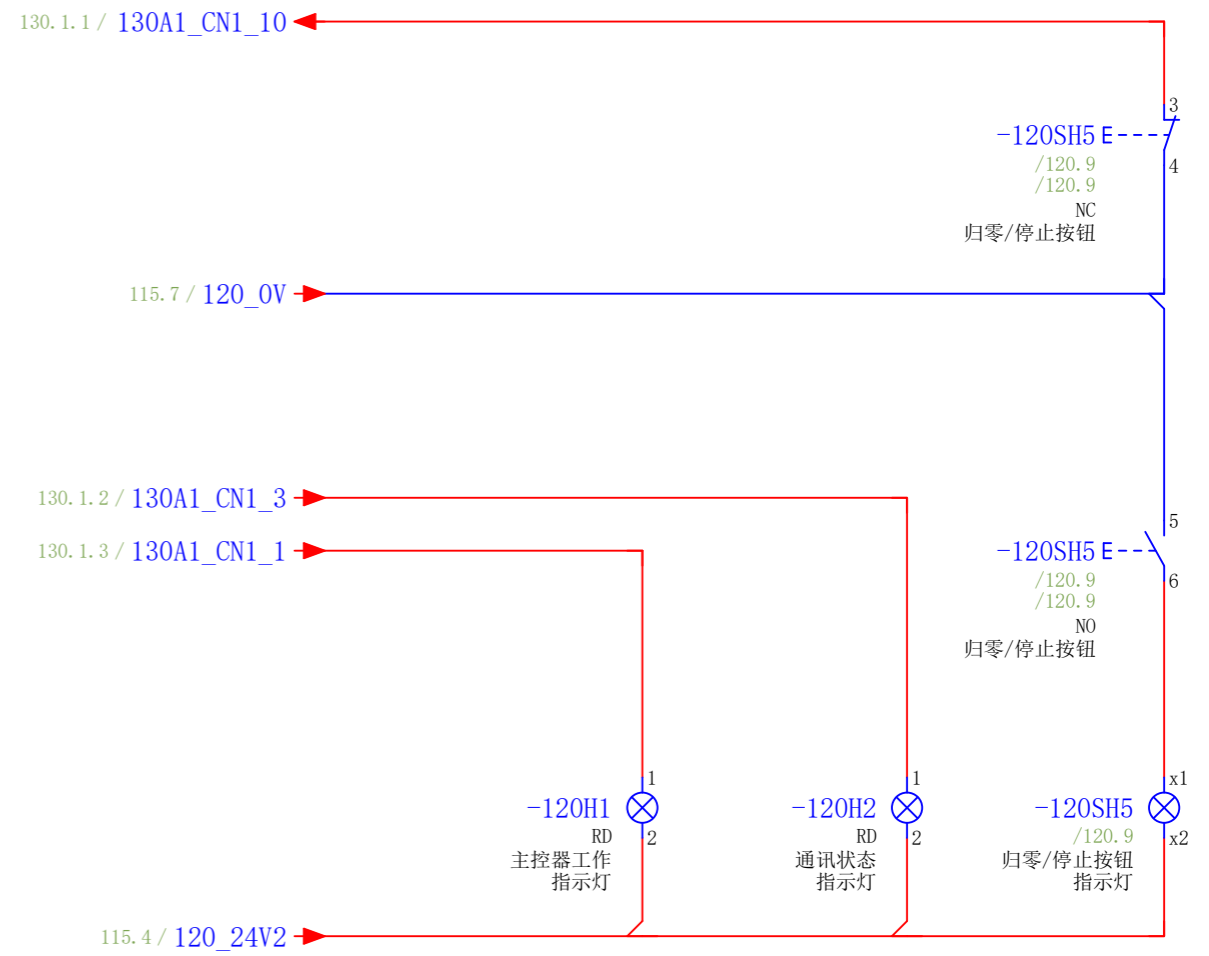
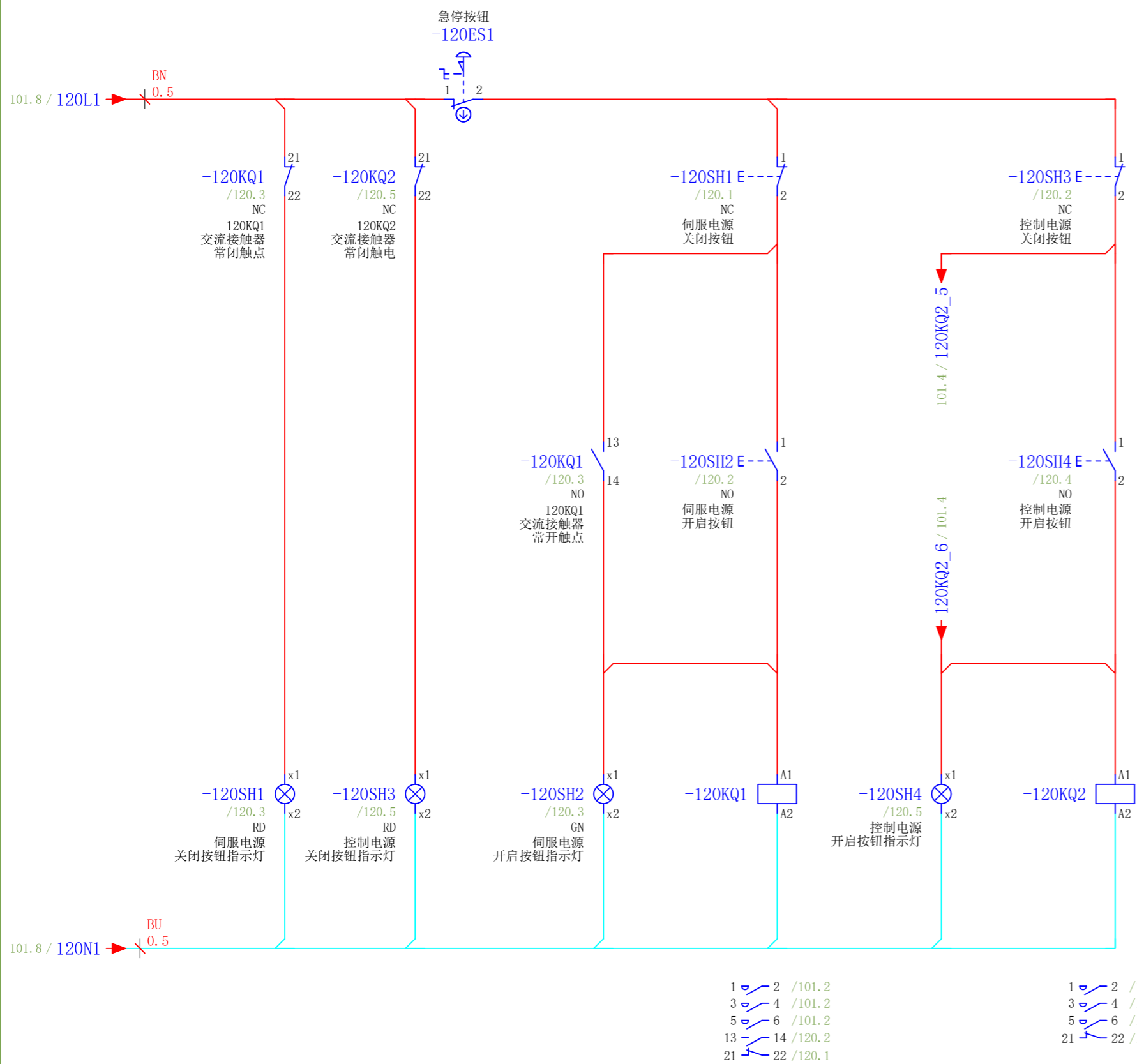
下一页 120

115

图纸编号 : NJRC01-03

总页数 26

中国



第一台驱动器CN1焊线1、2、3、4、5、6、10、13针脚

COM+： 13针脚接24V

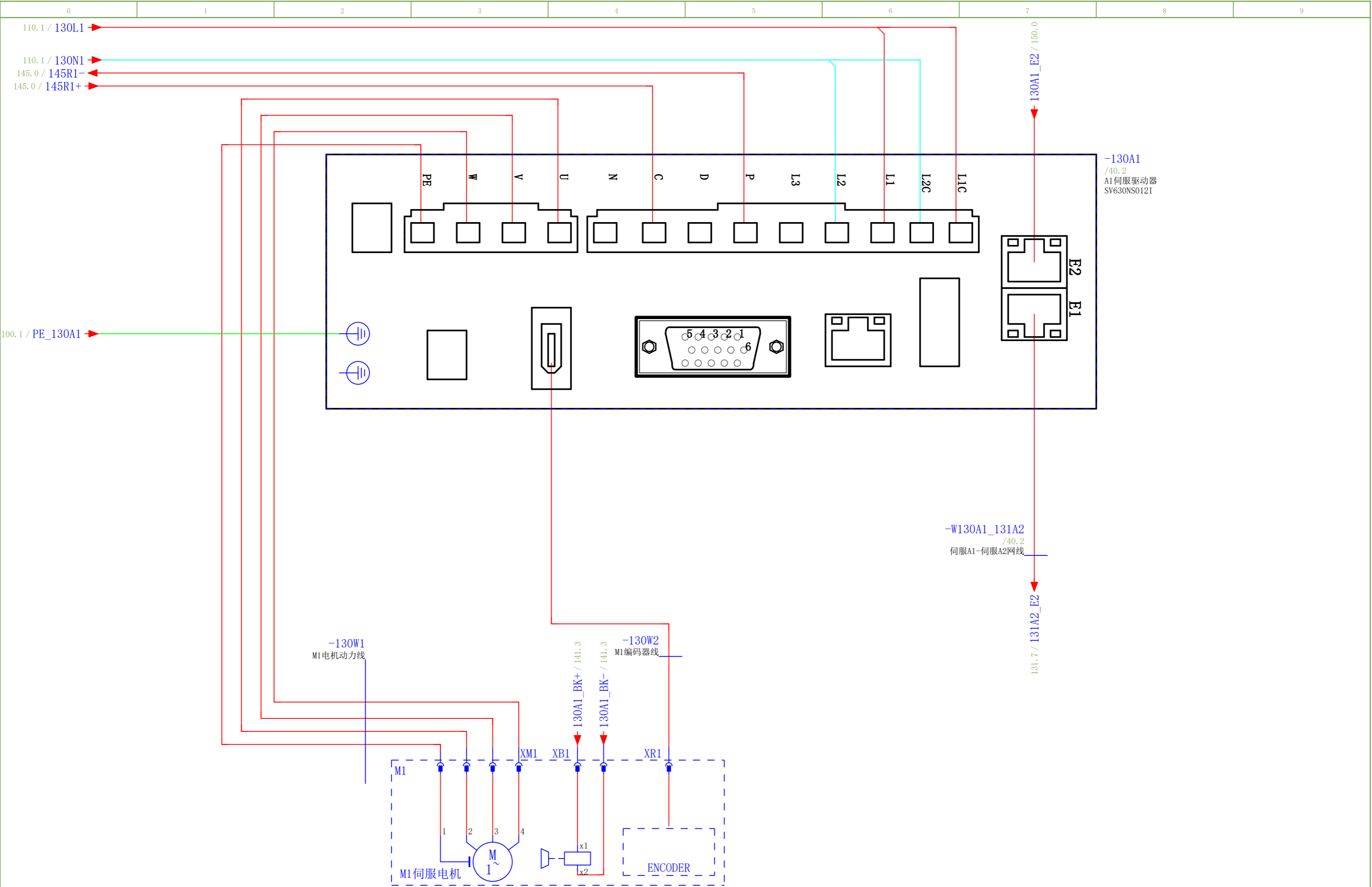
COM-： 2、4、6 针脚接0V

OUT1： 1针脚接主控器工作指示灯，另一端接24V

OUT2： 3针脚接通讯指示灯，另一端接24V

OUT3： 5针脚接抱闸继电器线圈，线圈另一端接24V

IN1： 10针脚接归零停止按钮NC端，另一端接0V



主控柜220VAC伺服驱动器A1

军用卡车

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB

设计 :

标准化 :

批准 :



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

上一页 120

当前页

下一页 130.1

总页数 26

130

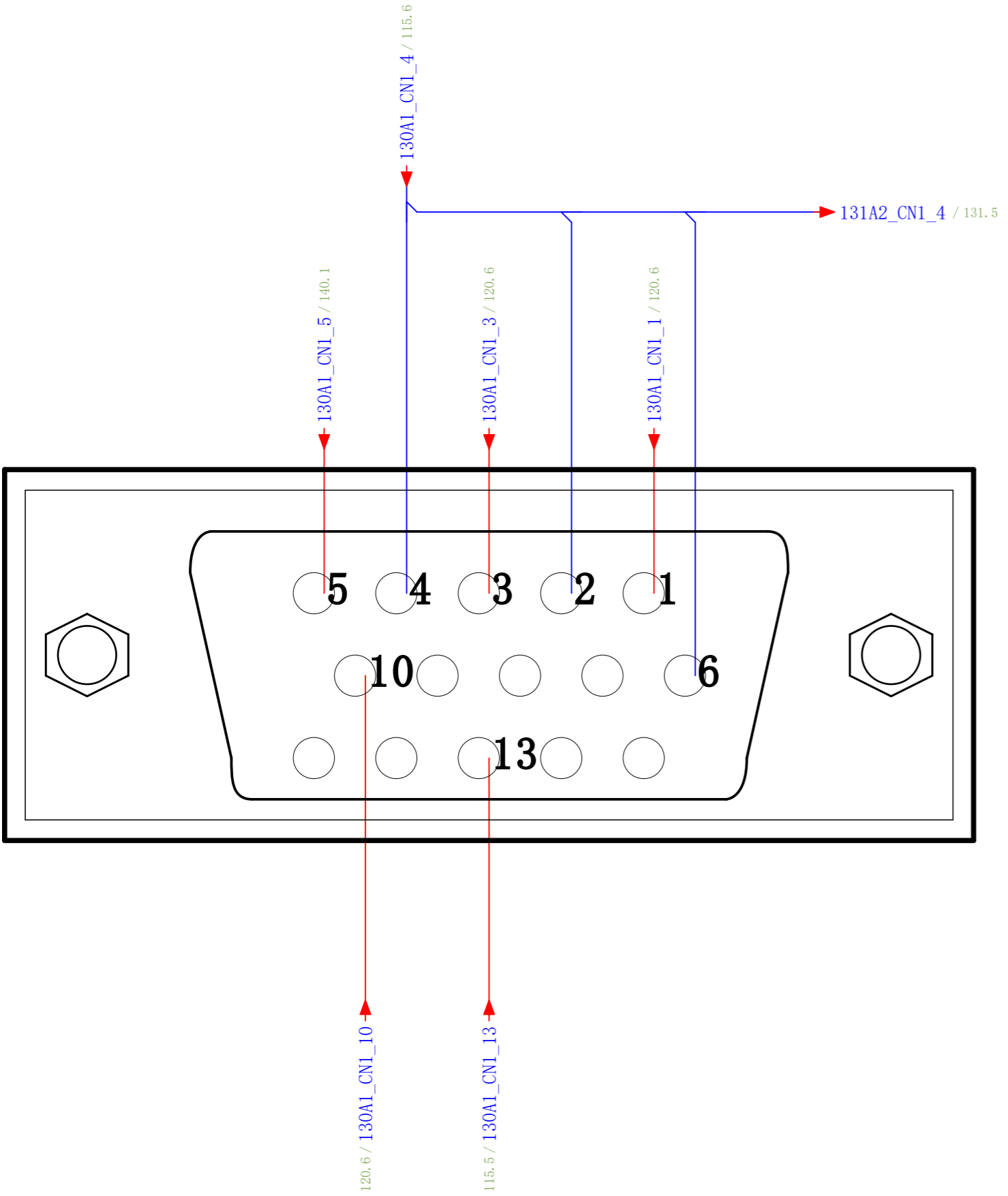
中国

图纸编号 : NJRC01-03

工艺 :

审核 :

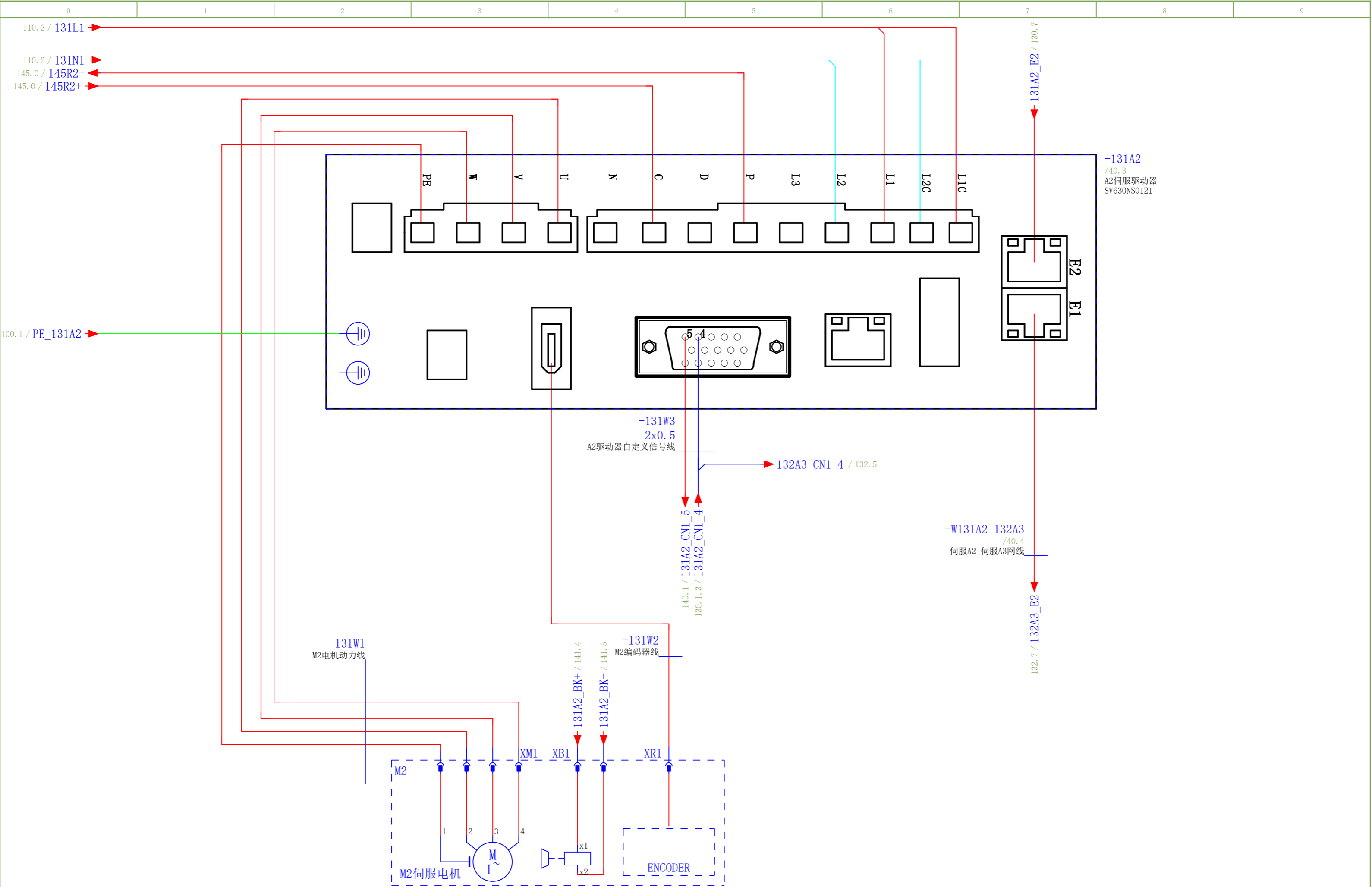
年 月 日



CN1焊线1蓝、2蓝黑、3绿、4绿黑、5黑、6黄黑、10黄、13红针脚
 130A1_CN1_13:接开关电源24V
 130A1_CN1_2: 2针脚接0V
 130A1_CN1_4: 4针脚接0V
 130A1_CN1_6: 6针脚接0V

OUT1: 130A1_CN1_1针脚输出主控器工作指示灯
 OUT2: 130A1_CN1_3针脚输出通信指示灯
 OUT3: 130A1_CN1_5针脚输出抱闸信号
 IN1: 130A1_CN1_10针脚输入回原按钮

A1伺服驱动器CN1自定义功能图



主控柜220VAC伺服驱动器A2

军用卡车

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB

设计 :

标准化 :

批准 :



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

上一页 130.1

当前页

下一页 132

总页数 26

131

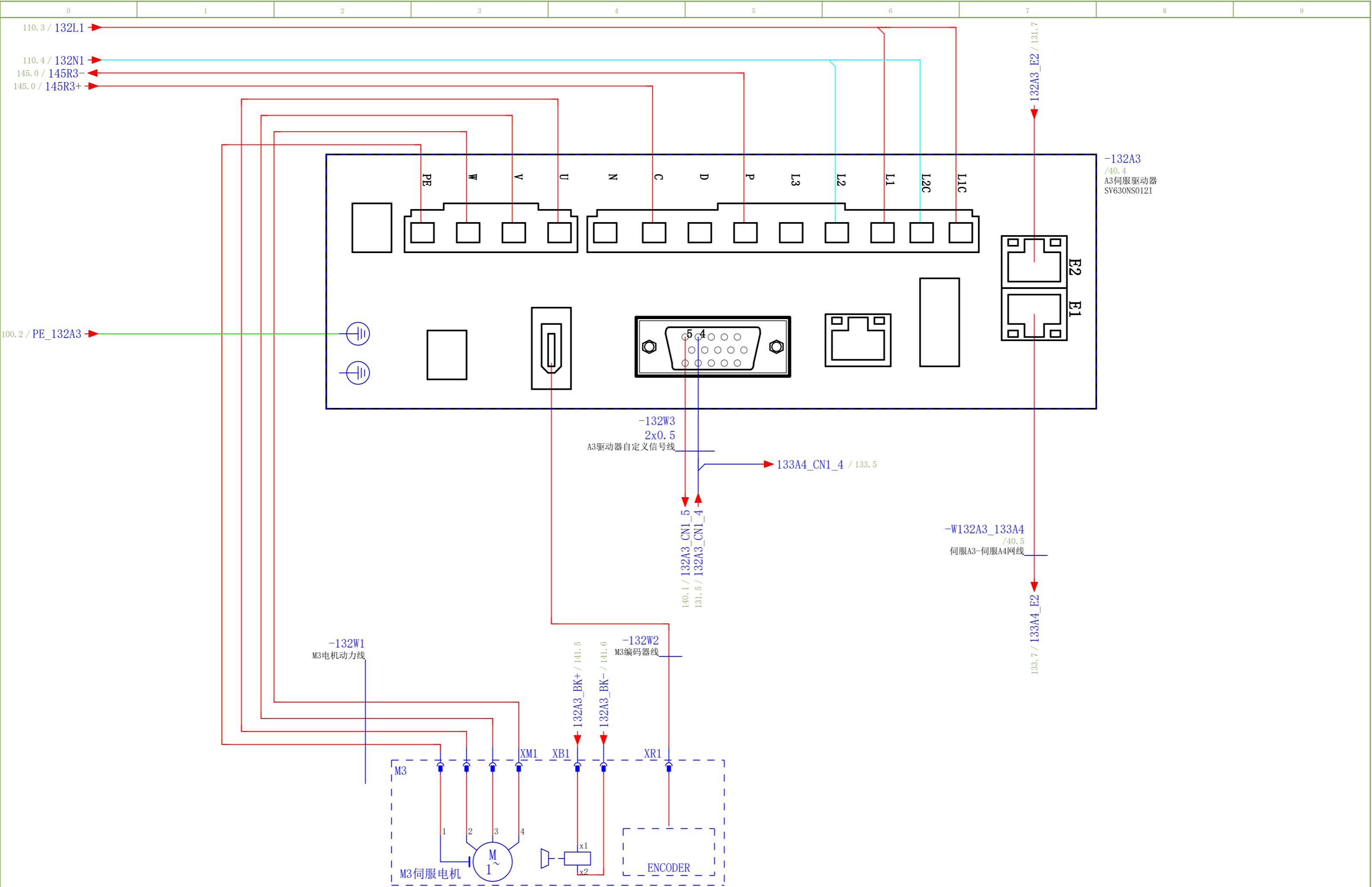
中国

图纸编号 : NJRC01-03

工艺 :

审核 :

年 月 日



主控柜220VAC伺服驱动器A3



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

军用卡车

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 131

当前页

设备类型 : 自动

工艺 :

审核 :

年 月 日

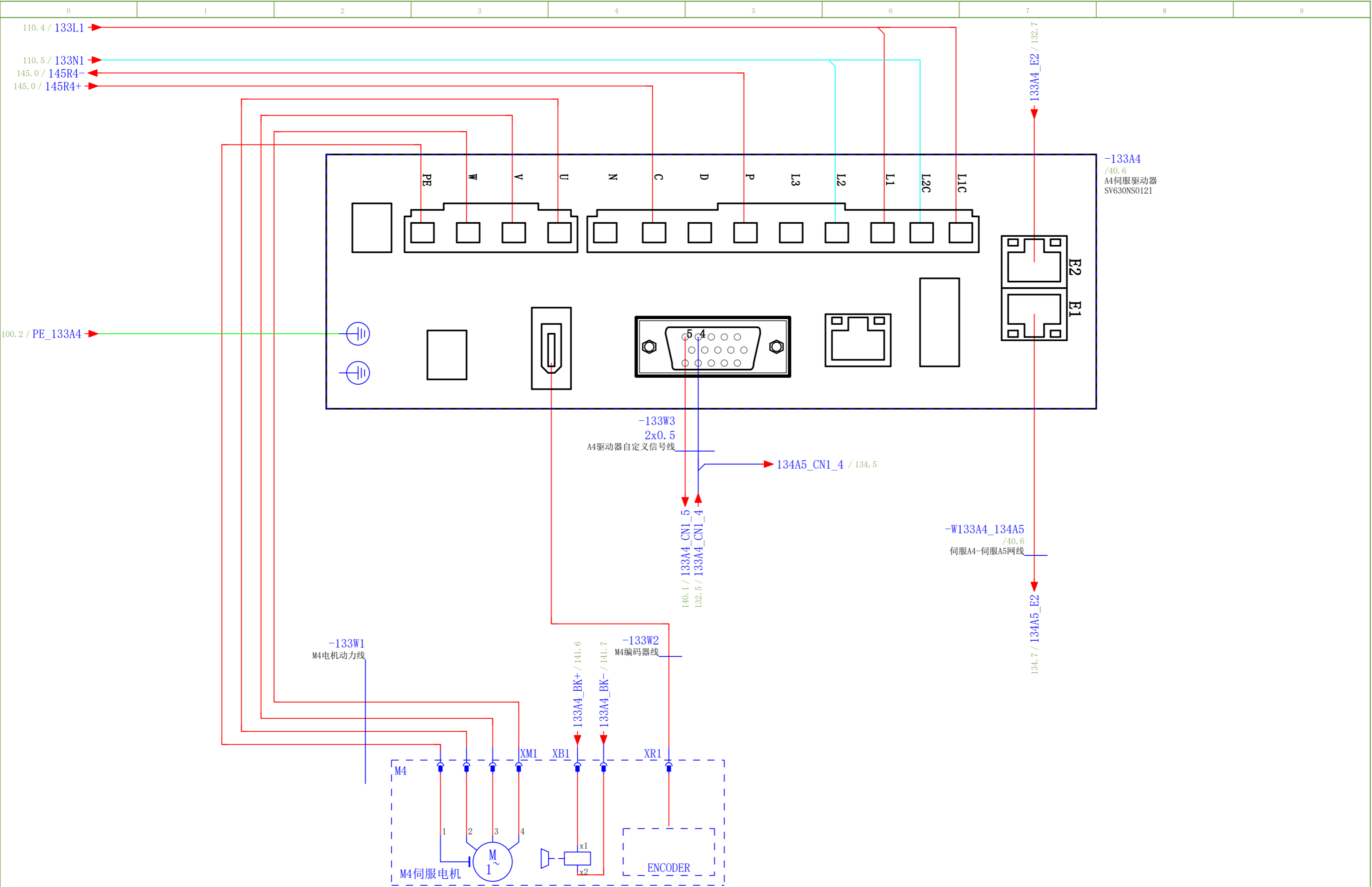
下一页 133

132

图纸编号 : NJRC01-03

总页数 26

中国



主控柜220VAC伺服驱动器A4

军用卡车
中国

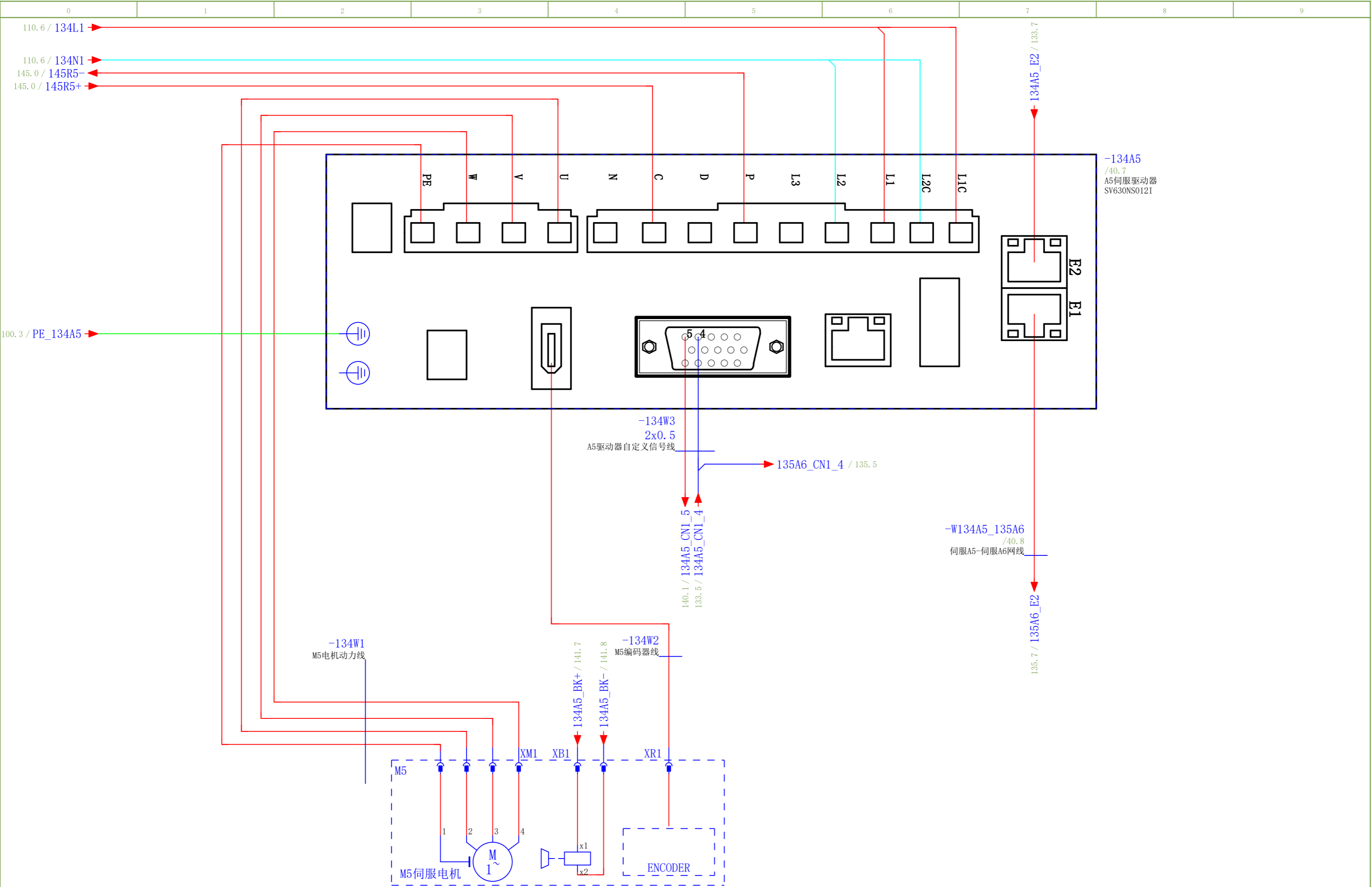
设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB
设备类型 : 自动
图纸编号 : NJRC01-03

设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :

批准 :
年 月 日

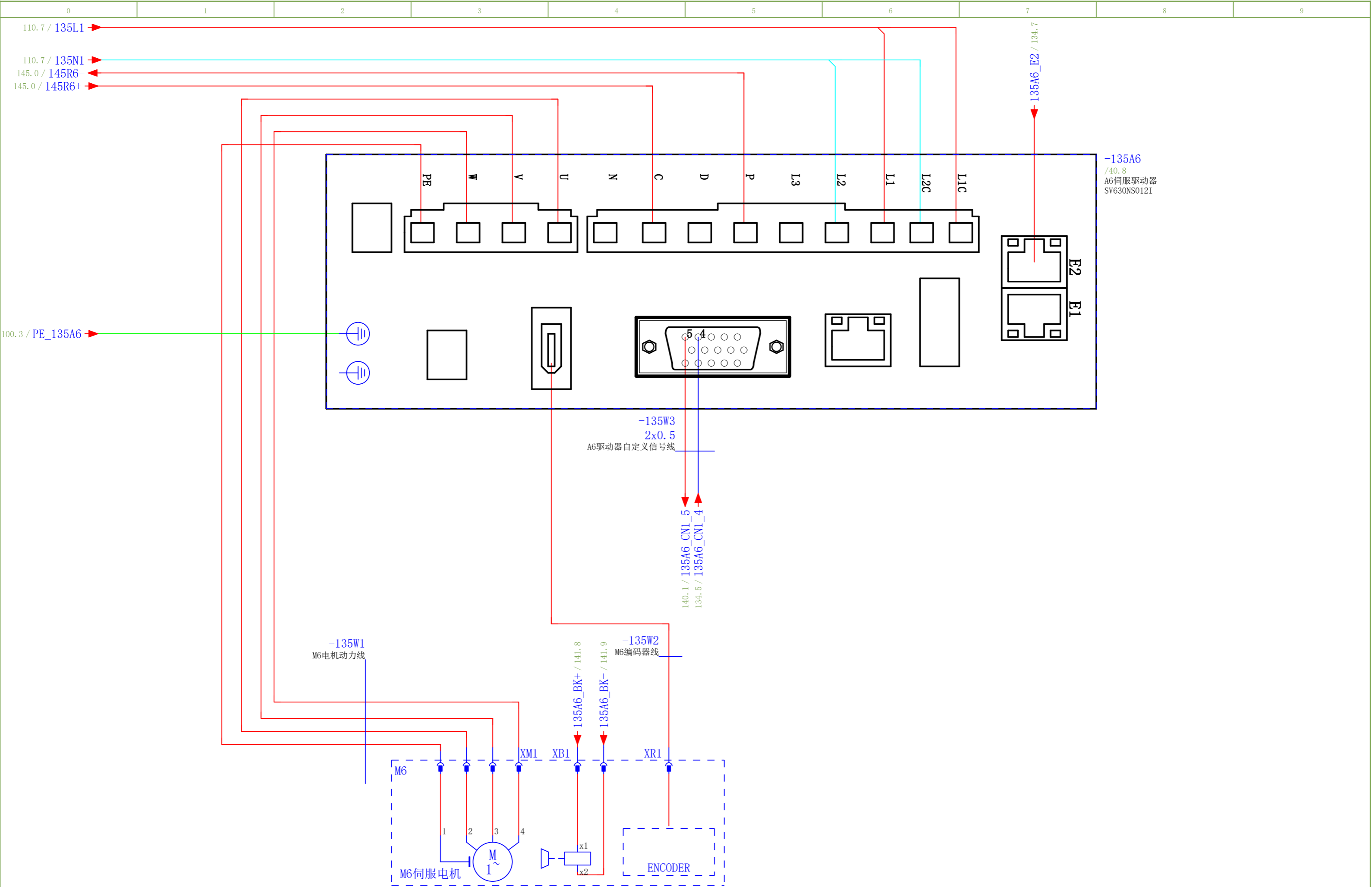




主控柜220VAC伺服驱动器A5



工位号 中科院光电研究所 六轴 00



主控柜220VAC伺服驱动器A6

军用卡车
中国

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB
 设备类型 : 自动
 图纸编号 : NJRC01-03

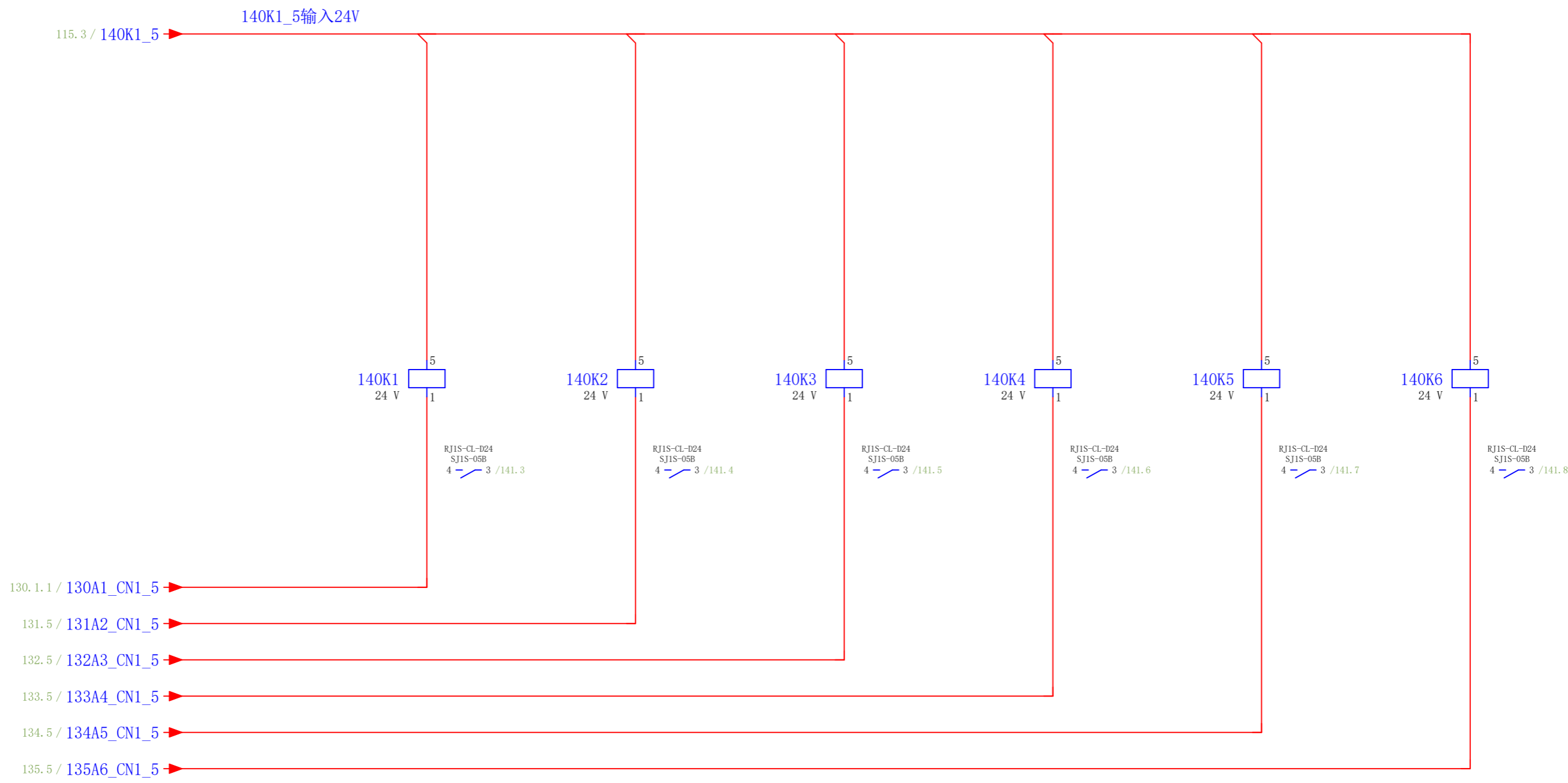
设计 :
 工艺 :


标准化 :
 审核 :

批准 :
 年 月 日

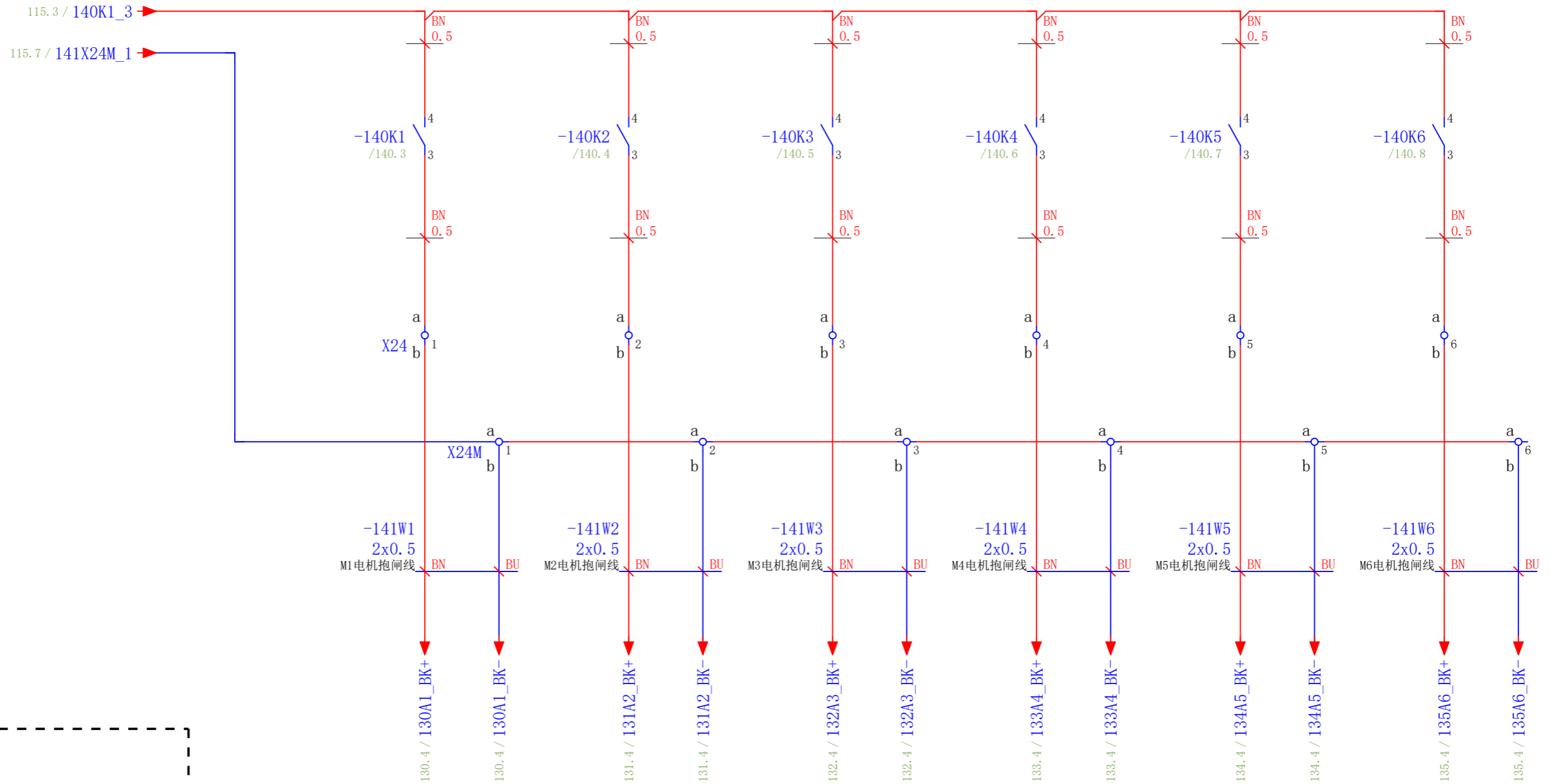


工位号 中科院光电研究所 六轴 00		当前页 135
上一页	134	
下一页	140	
总页数	26	



伺服电机抱闸继电器						工位号 中科院光电研究所 六轴 00		
军用卡车	设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	135	当前页 140
	设备类型 : 自动					下一页	141	
中国	图纸编号 : NJRC01-03	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数	26	

继电器常开点控制抱闸24V电源



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)

伺服电机抱闸端子

军用卡车

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB

设备类型 : 自动

图纸编号 : NJRC01-03

设计 :

工艺 :

标准化 :

审核 :

批准 :

年 月 日



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

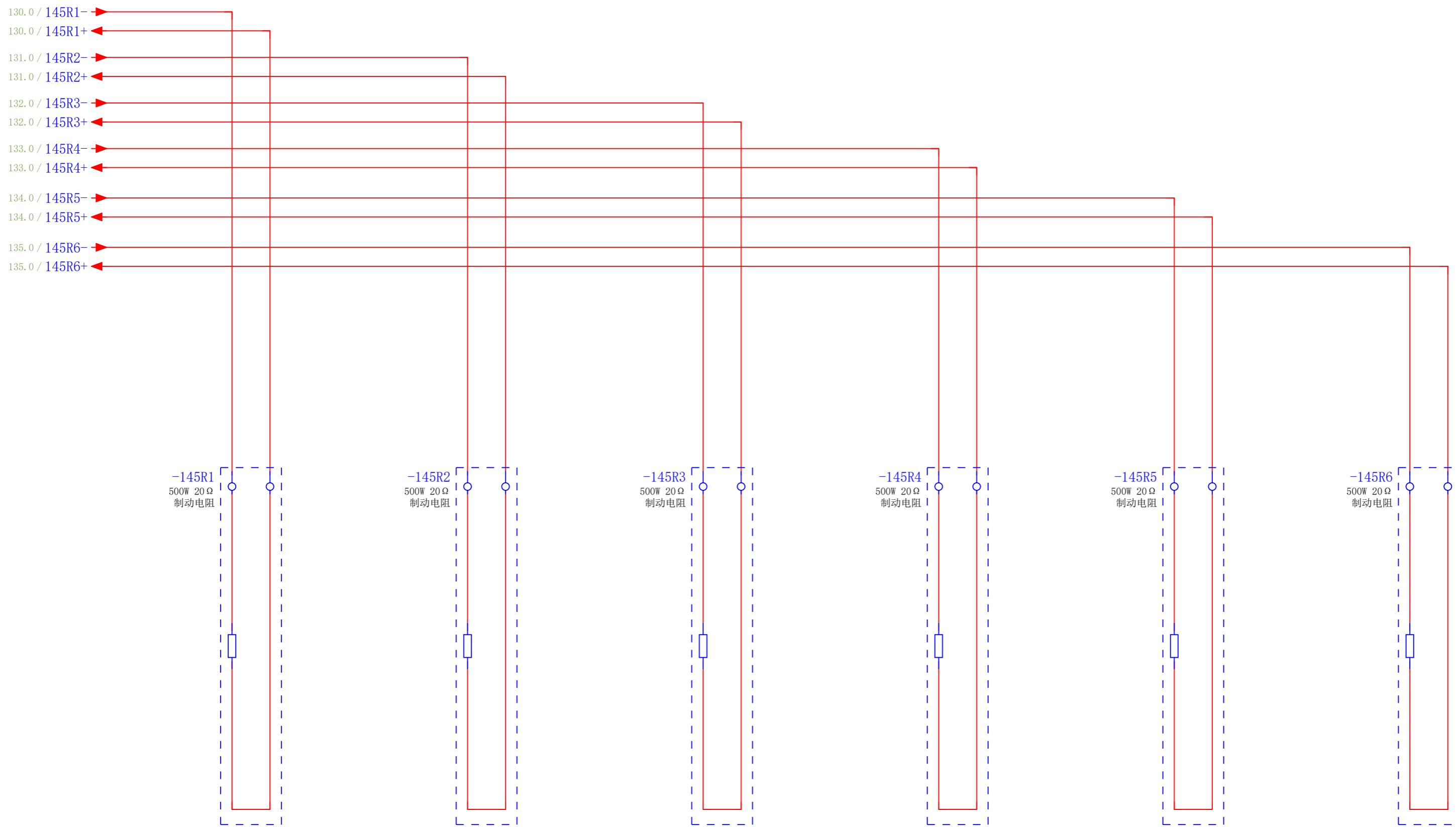
上一页 140

下一页 145

总页数 26

当前页

141



伺服外置制动电阻



工位号 中科院光电研究所 六轴 00

军用卡车

设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 141

当前页

设备类型 : 自动

工艺 :

审核 :

年 月 日

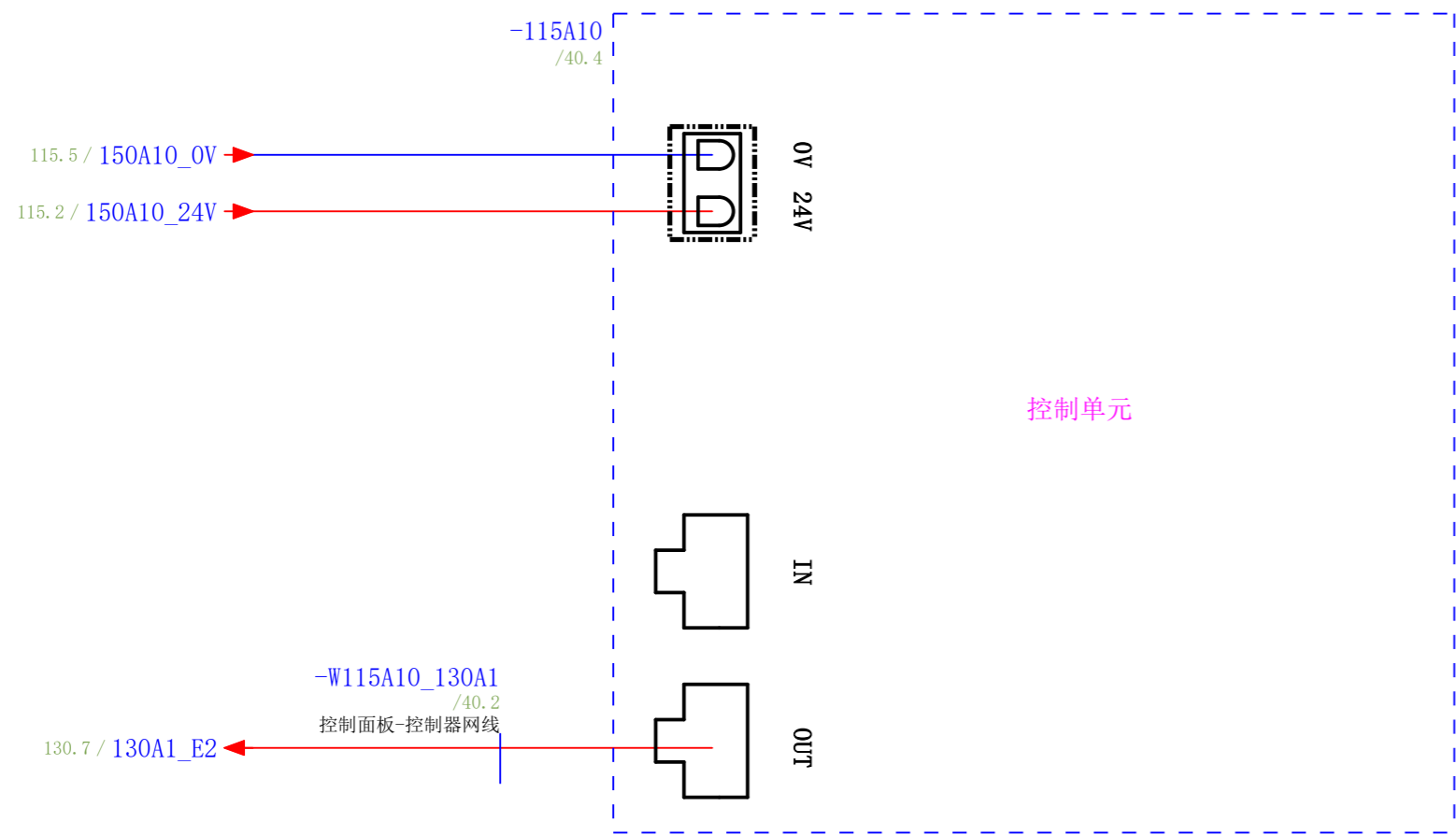
下一页 150


145

图纸编号 : NJRC01-03


总页数 26

中国



控制单元&显示屏						工位号 中科院光电研究所 六轴 00	
军用卡车	设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB	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 : NJRC01-03	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数 26	
中国							

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=NJRC01_03+00-115A10	0				40
=NJRC01_03+00-115A10	1	全控	V750	控制单元	150
=NJRC01_03+00-130A1	1	汇川	SV630NS012I	220VAC 1.5KW 12. 8A	130
=NJRC01_03+00-131A2	1	汇川	SV630NS012I	220VAC 1.5KW 12. 8A	131
=NJRC01_03+00-132A3	1	汇川	SV630NS012I	220VAC 1.5KW 12. 8A	132
=NJRC01_03+00-133A4	1	汇川	SV630NS012I	220VAC 1.5KW 12. 8A	133
=NJRC01_03+00-134A5	1	汇川	SV630NS012I	220VAC 1.5KW 12. 8A	134
=NJRC01_03+00-135A6	1	汇川	SV630NS012I	220VAC 1.5KW 12. 8A	135
=NJRC01_03+00-120ES1	1	CHT	CHT. 1NC-ES	急停按钮自锁1NC	120
=NJRC01_03+00-101F1	1	CHT	NXM-125S/3300	断路器 3P 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	CJX2-4011	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-40A-S	40A三相滤波器	101
=NJRC01_03+00-101L2	1	顺容电气	SRACL-4. 4V-30A	30A 11KW三相电抗器	101
=NJRC01_03+00-M1	0				130

		部件列表 Parts list				工位号 中科院光电研究所 六轴		
军用卡车	设备编号 : ACE6-321030130F-2ABB		设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	1
	设备类型 : 自动						下一页	2001
	图纸编号 : NJRC01-03		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+00-52M1	0				52
=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	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	145
=NJRC01_03+00-145R2	1	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	145
=NJRC01_03+00-145R3	1	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	145
=NJRC01_03+00-145R4	1	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	145
=NJRC01_03+00-145R5	1	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	145
=NJRC01_03+00-145R6	1	RXLG	RXLG500W20RJ卧式	500W 20Ω	145
=NJRC01_03+00-105S1	1		DOORSWITCH_NO	门开关1NO	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	0				120
=NJRC01_03+00-120SH5	1	CHT	红色带灯自锁1NO+1NC	红色带灯自锁1NO+1NC	120
=NJRC01_03+00-115V1	1	明纬	EDR-120-24	220VAC-24VDC 120W	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		MN5532	125A 5P 3L+N+PE	100
=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