




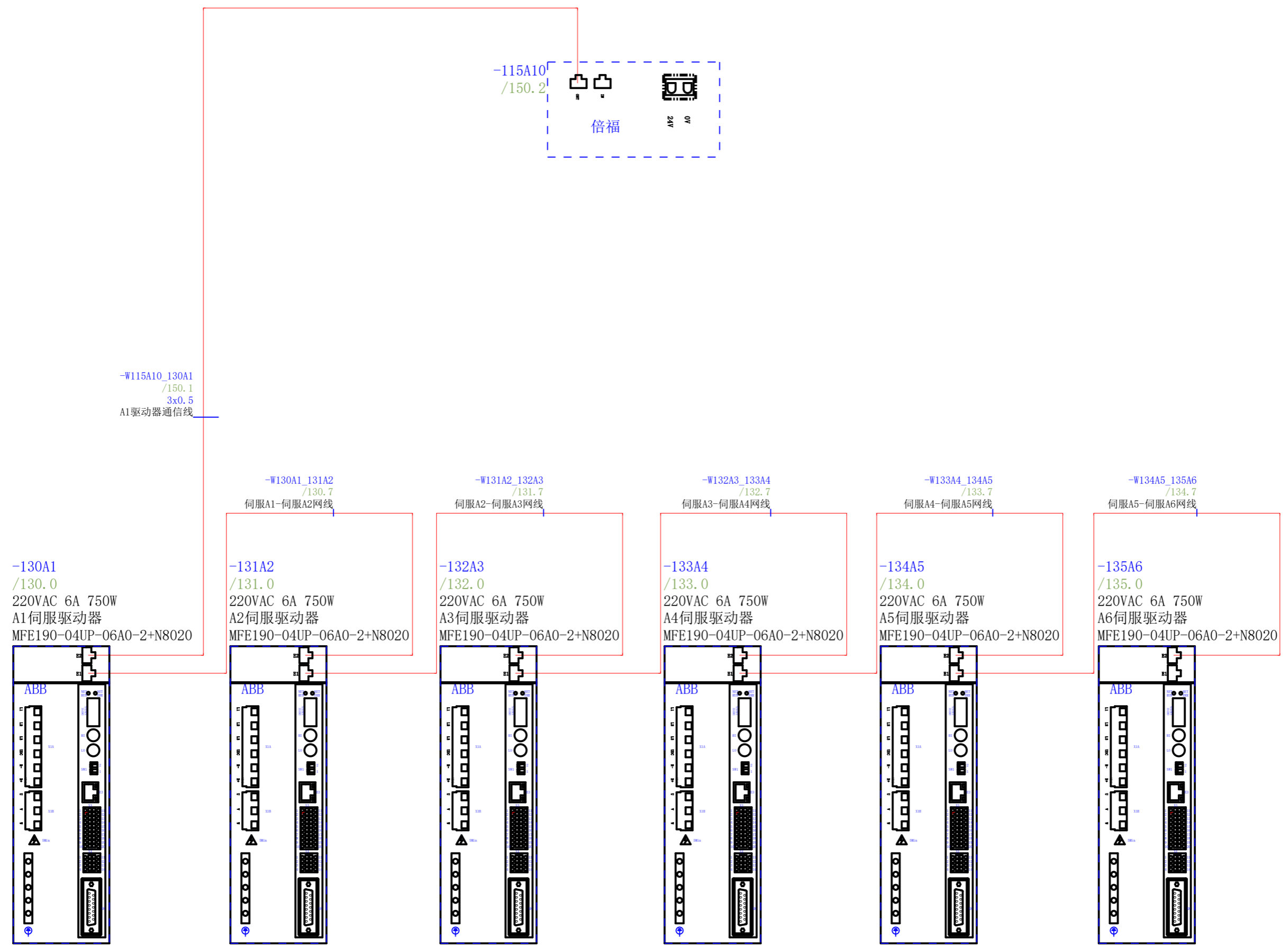
南京全控航空科技有限公司

项目名称 :
 项目编号 :
 设备类型 :
 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 : 26

| | | | | | | | |
|----------------|--------|------|-------|---|--------|-------|----------|
| 封页 Cover sheet | | | |  | 工位号 | 00 | |
| 中国 | 设备编号 : | 设计 : | 标准化 : | | 批准 : | 上一页 | 当前页 1 |
| | 设备类型 : | 工艺 : | 审核 : | | 年 月 日 | 下一页 2 | |
| 图纸编号 : | | | | | 总页数 22 | | |



网络布局图

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|-------|---|--|---|-----|---|-----|----|-----|----|
| | | | | 工位号 00 | | | | | | | | |
| 中国 | 设备编号 : | 设计 : | 标准化 : |  | | | | | | | | |
| | 设备类型 : | 工艺 : | 审核 : | | | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>上一页</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>下一页</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>总页数</td> <td>22</td> </tr> </table> | 上一页 | 2 | 下一页 | 51 | 总页数 | 22 |
| | 上一页 | 2 | | | | | | | | | | |
| 下一页 | 51 | | | | | | | | | | | |
| 总页数 | 22 | | | | | | | | | | | |
| 图纸编号 : | | | 批准 : | 年 月 日 | | | | | | | | |
| | | | | 当前页 40 | | | | | | | | |

主控柜电缆清单

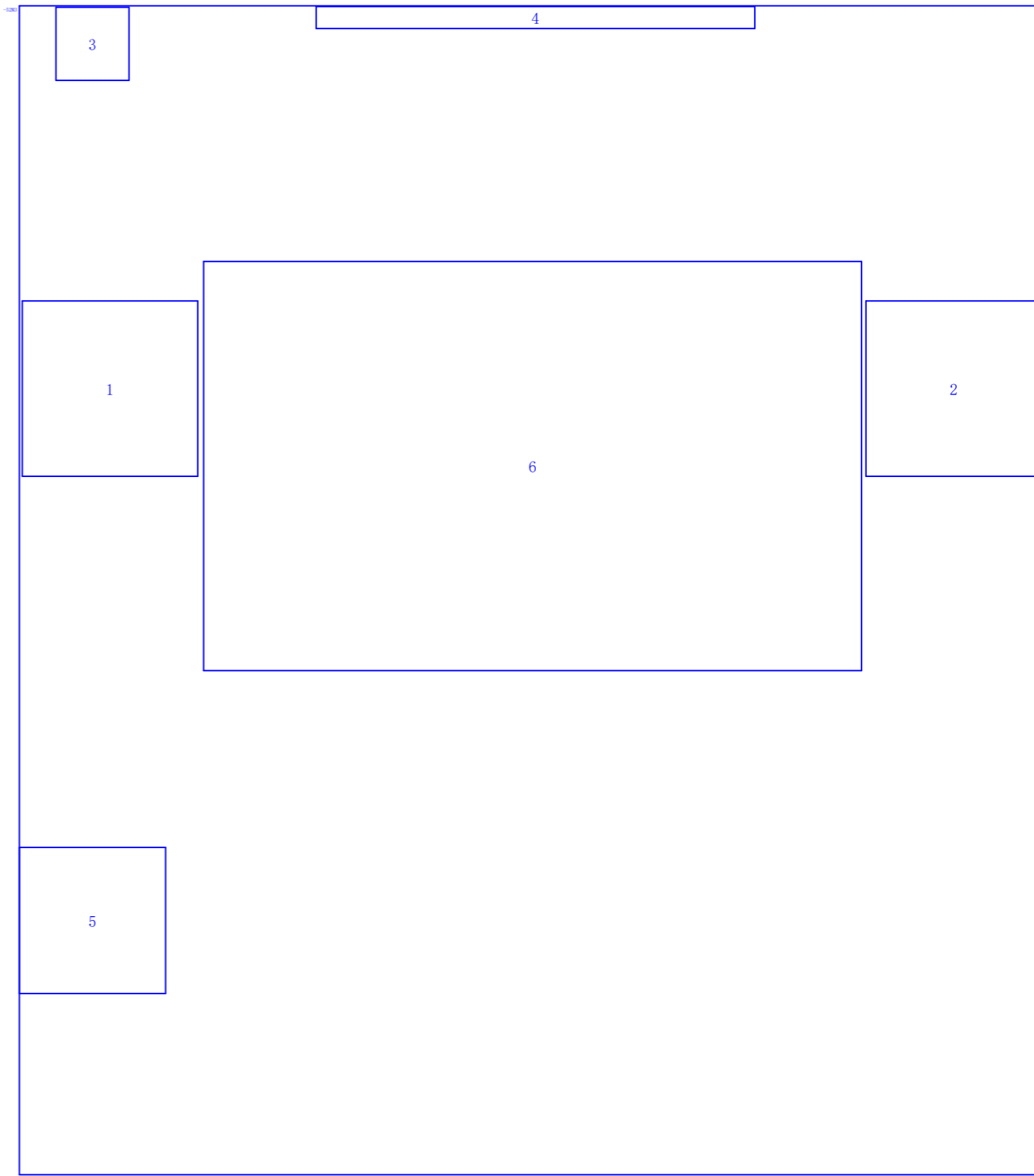
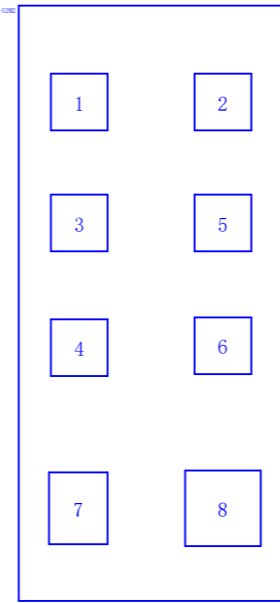
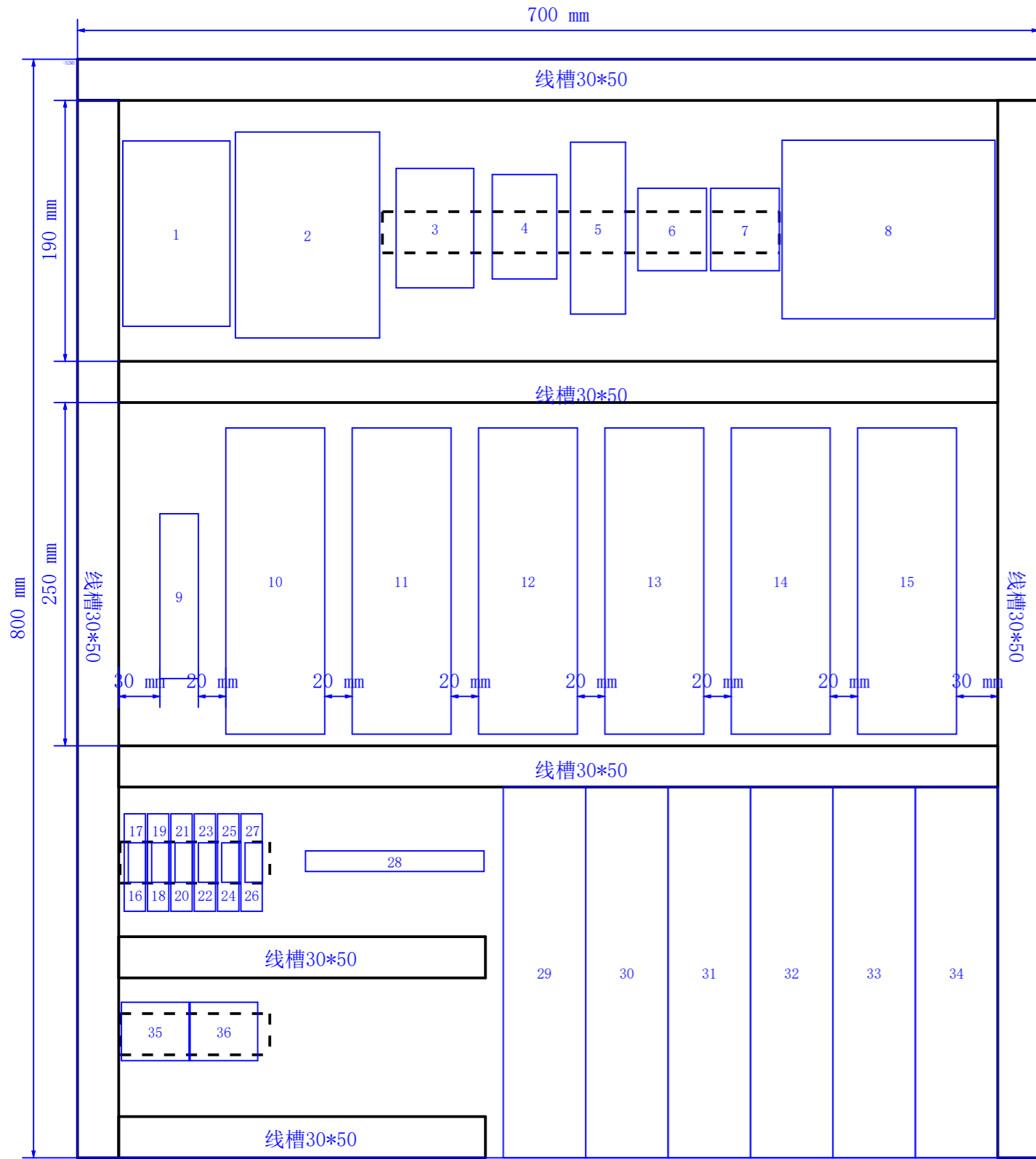
| 电缆名称 | 功能文本 |
|----------------|-------------|
| -W115A10_130A1 | A1驱动器通信线 |
| -W130A1_131A2 | 伺服A1-伺服A2网线 |
| -W131A2_132A3 | 伺服A2-伺服A3网线 |
| -W132A3_133A4 | 伺服A3-伺服A4网线 |
| -W133A4_134A5 | 伺服A4-伺服A5网线 |
| -W134A5_135A6 | 伺服A5-伺服A6网线 |
| -130W1 | M1电机动力线 |
| -130W2 | M1编码器线 |
| -130W3 | A1驱动器自定义信号线 |
| -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 |
|--------|---------|

电气底板

控制面板

柜体



主控制柜内安装板布局

设备编号：
设备类型：
图纸编号：

设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：

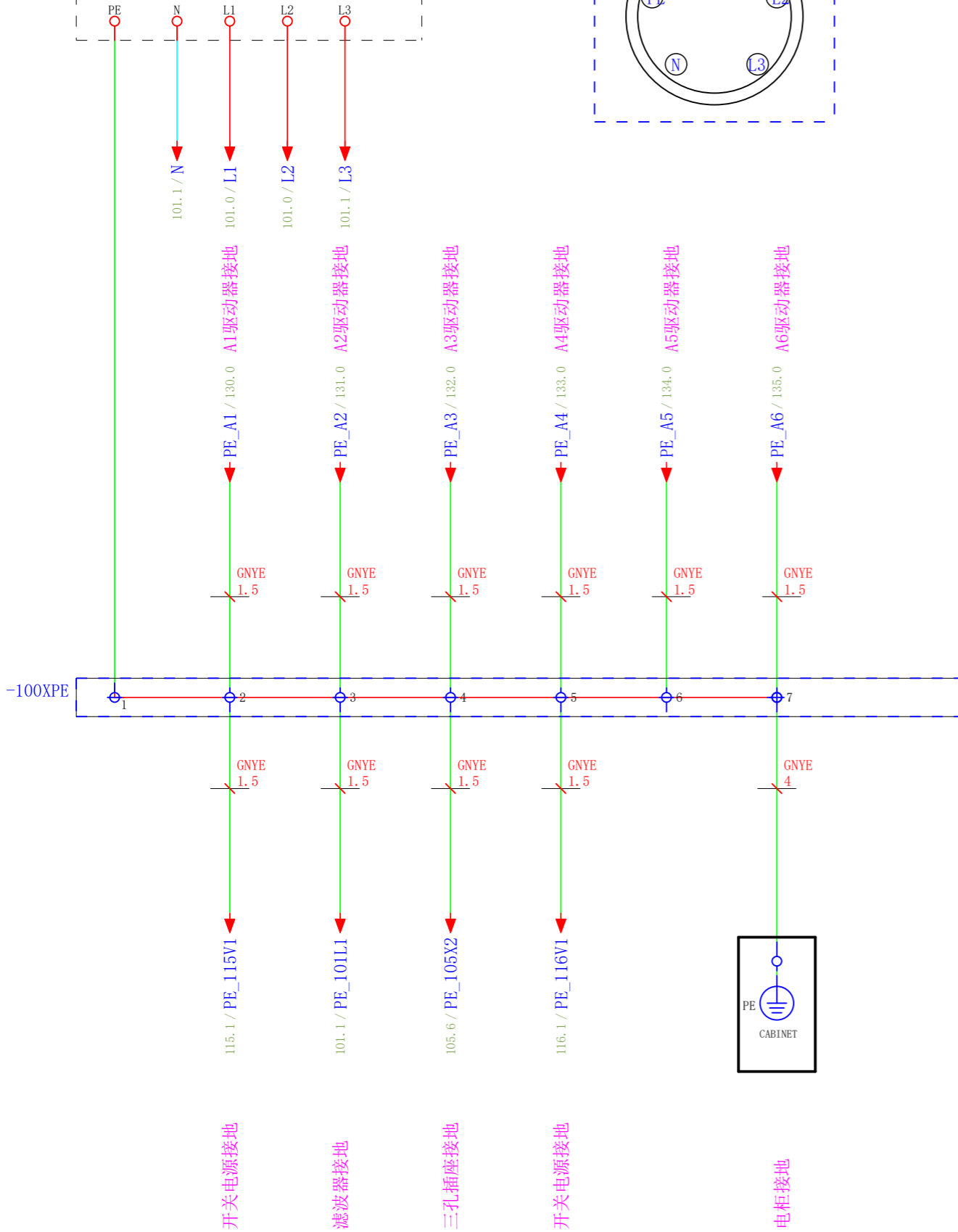
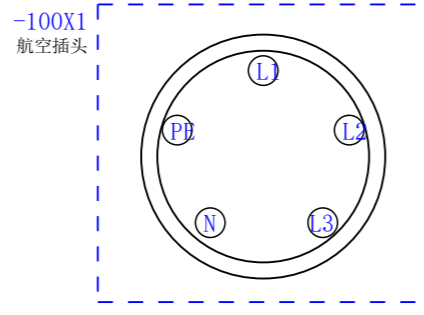
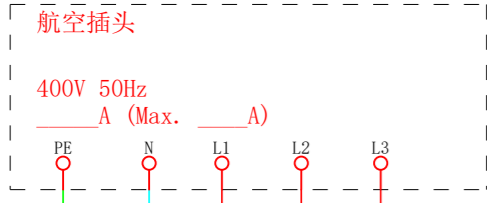


工位号

00

上一页 51
下一页 100
总页数 22

当前页
52



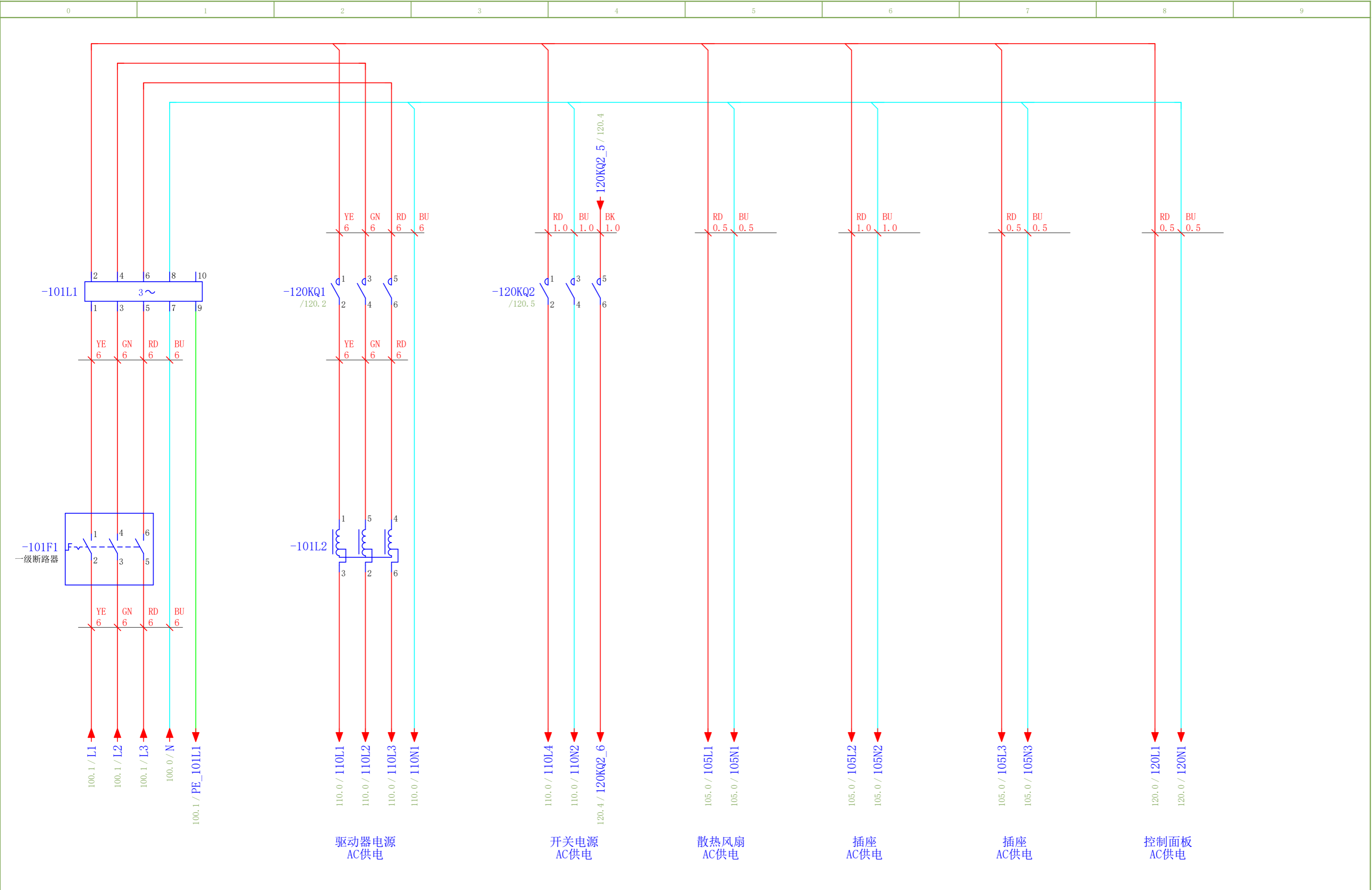
主控柜接地排端子分布

中国

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



| | | |
|-----|-----|------------|
| 工位号 | 00 | |
| 上一页 | 52 | 当前页 100 |
| 下一页 | 101 | |
| 总页数 | 22 | |



主控柜主电源

设备编号：
设备类型：
图纸编号：

设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：
年 月 日

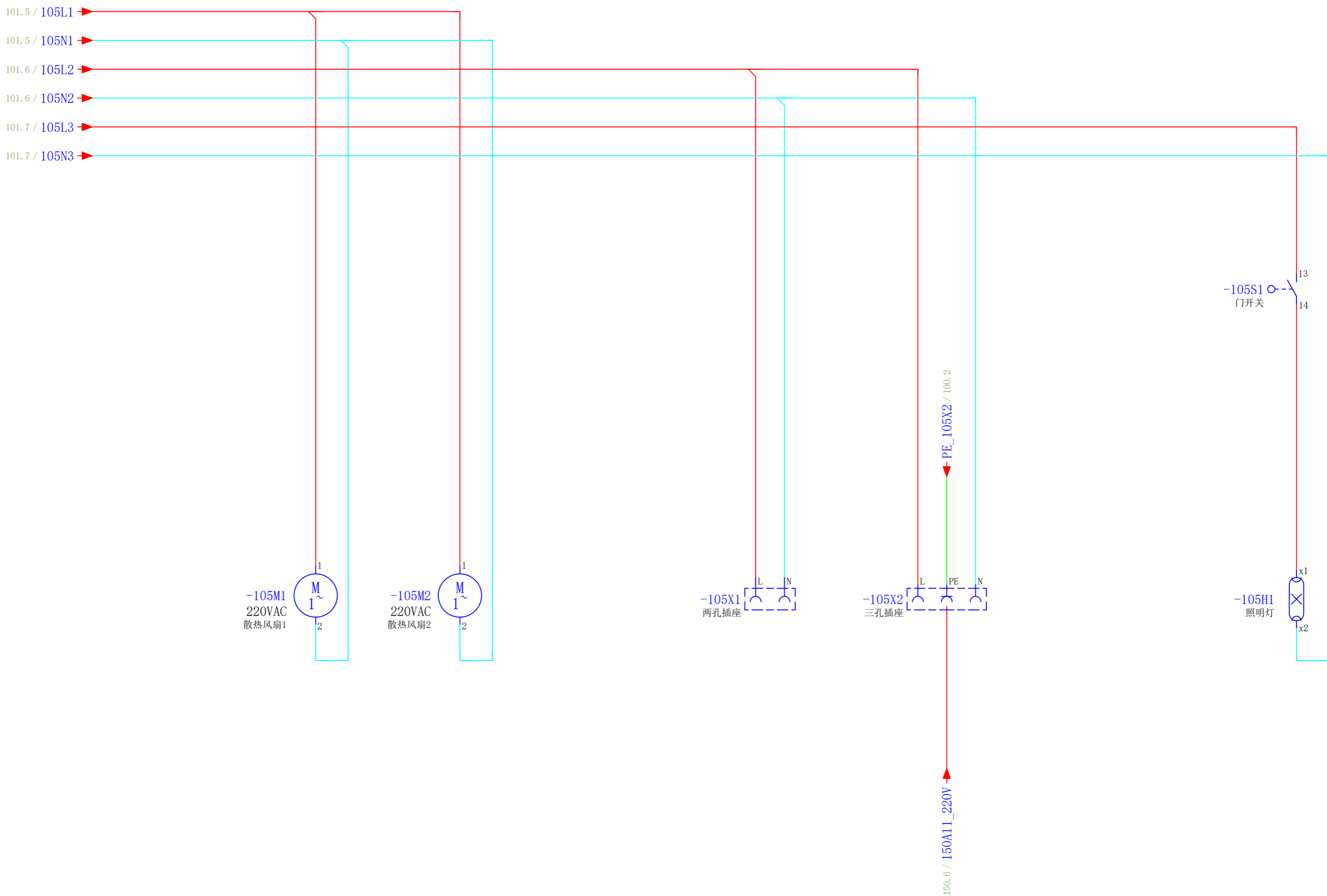


工位号

00

上一页 100
下一页 105
总页数 22

当前页
101



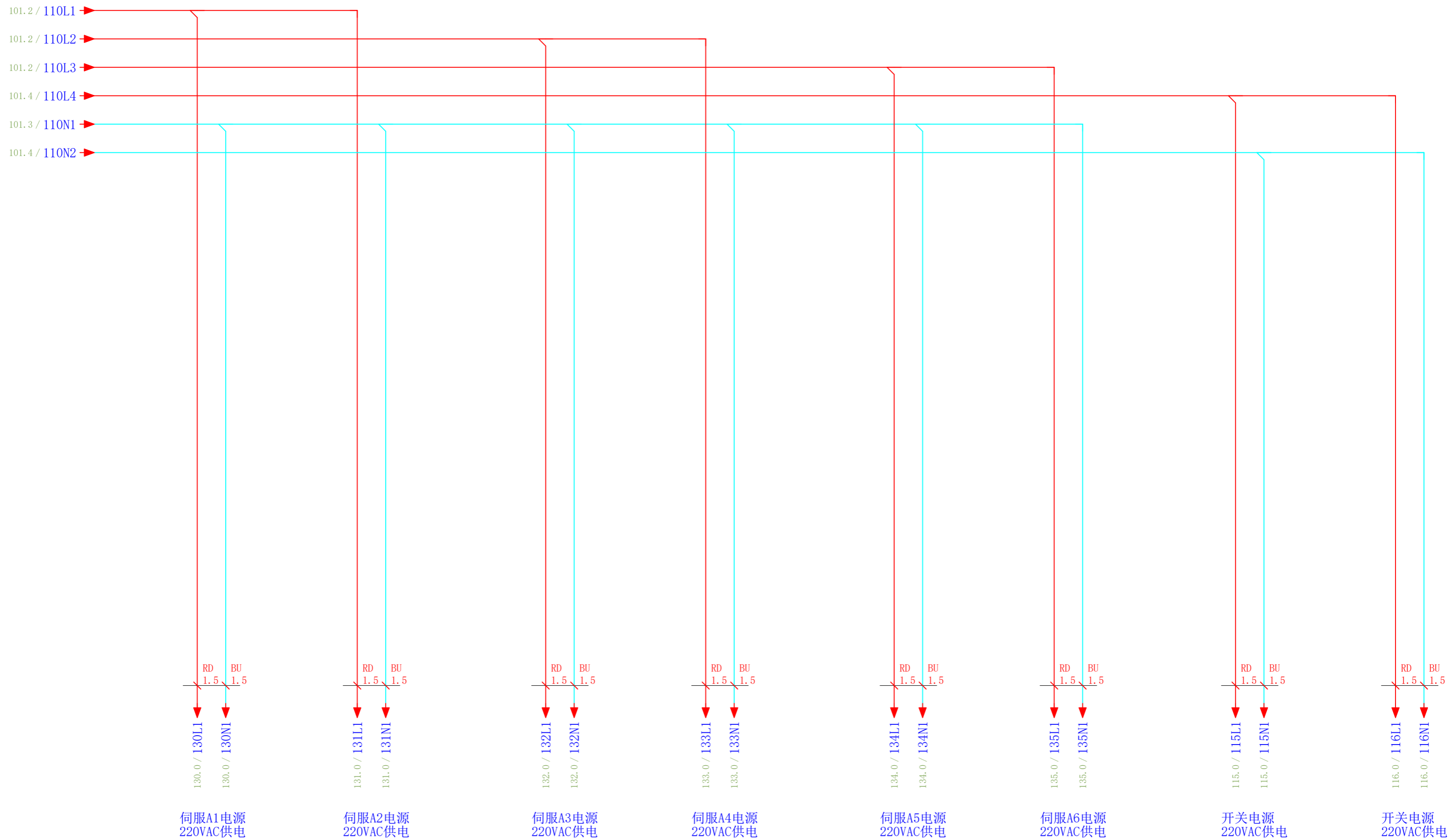
主控柜交流接触器前220V电源供电



工位号 00

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

| | | |
|-----|-----|------------|
| 上一页 | 101 | 当前页 105 |
| 下一页 | 110 | |
| 总页数 | 22 | |



主控柜交流接触器后220V电源供电

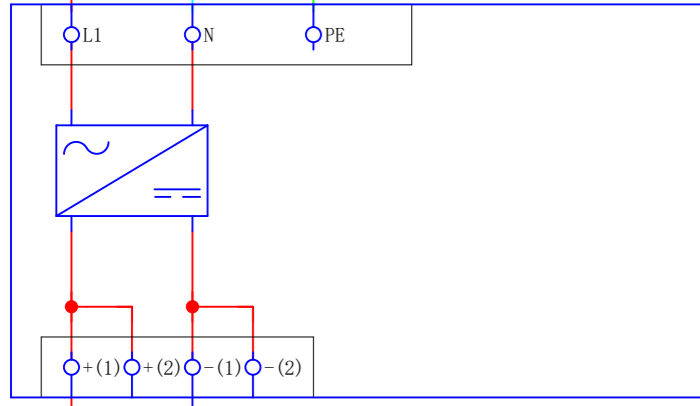


工位号 00

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

| | | |
|-----|-----|------------|
| 上一页 | 105 | 当前页 110 |
| 下一页 | 115 | |
| 总页数 | 22 | |

115V1
明纬
EDR-75-24



115L1 / 110.8
115N1 / 110.8
PE_115V1 / 100.1

BN 0.5
BU 0.5
150.0 / 150A10_24V
150.0 / 150A10_0V

开关电源24VDC供配电



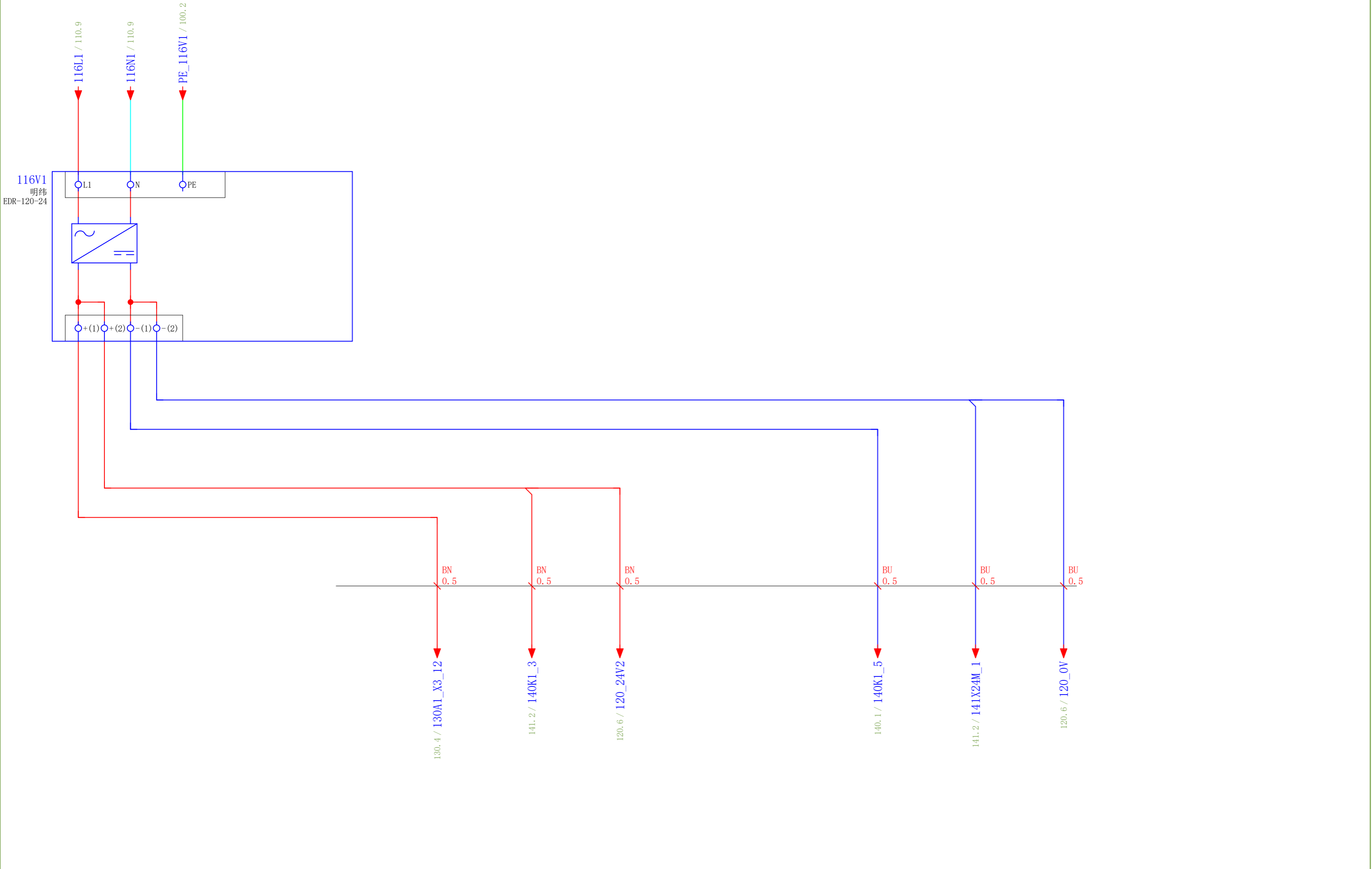
工位号 00


设备编号 : 设计 : 标准化 : 批准 :

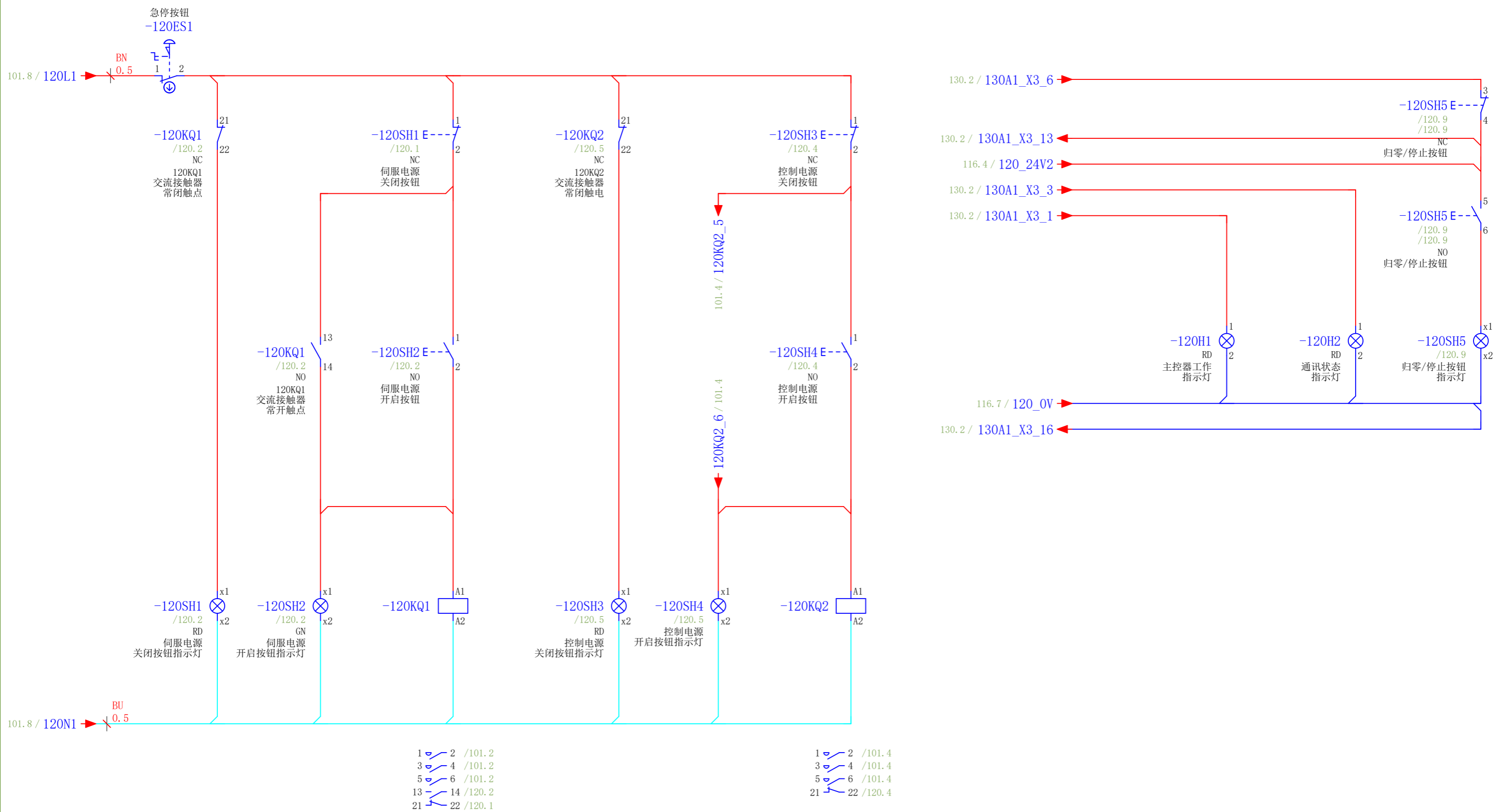
设备类型 : 工艺 : 审核 : 年 月 日


图纸编号 :

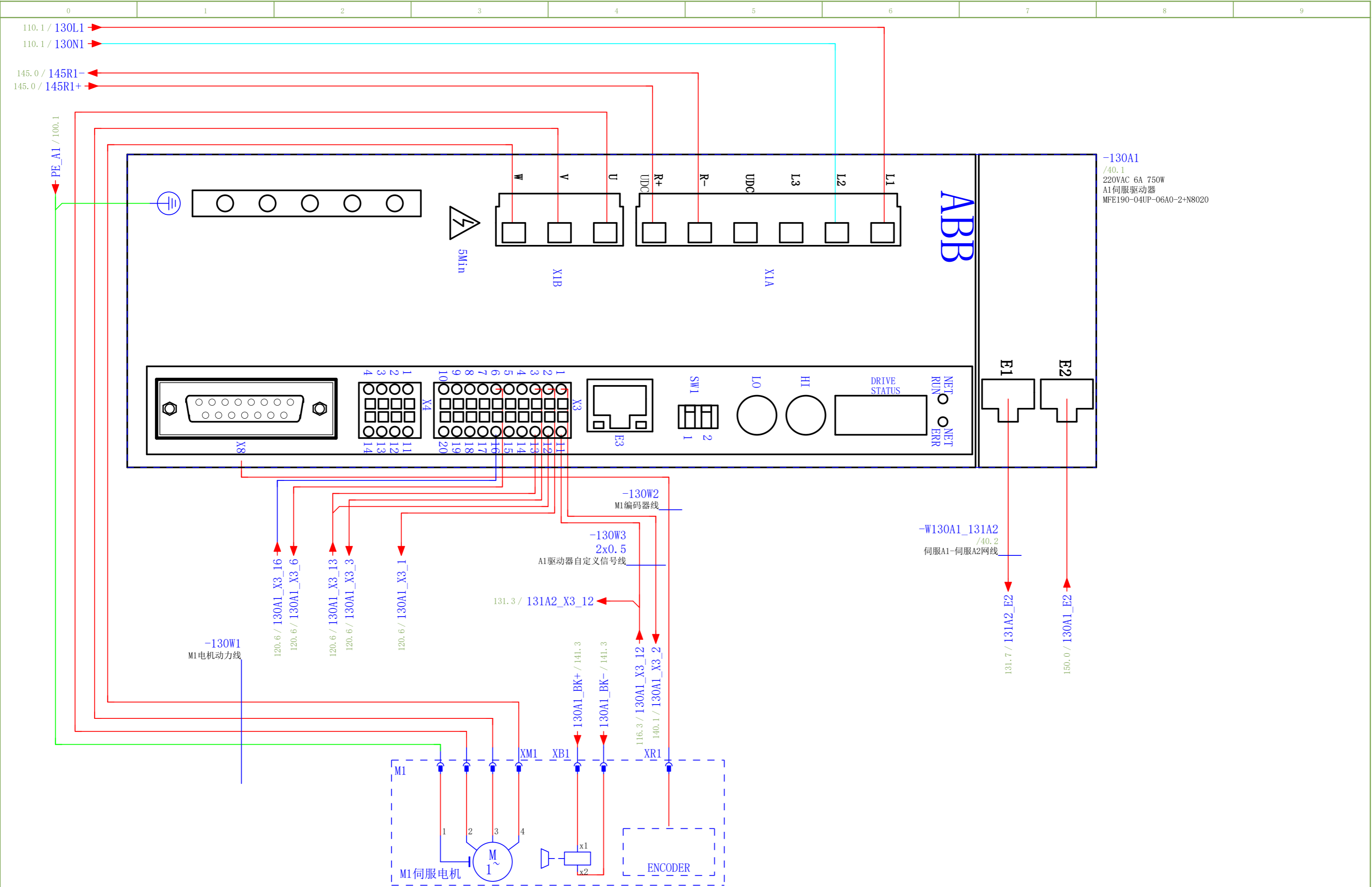
| | | |
|-----|-----|------------|
| 上一页 | 110 | 当前页 115 |
| 下一页 | 116 | |
| 总页数 | 22 | |



| | | | | | | | |
|--------------|-------|-----|------|---|--------|---------|---------|
| 开关电源24VDC供配电 | | | |  | 工位号 00 | | |
| 中国 | 设备编号： | 设计： | 标准化： | | 批准： | 上一页 115 | 当前页 116 |
| | 设备类型： | 工艺： | 审核： | | 年 月 日 | 下一页 120 | |
| | 图纸编号： | | | | 总页数 22 | | |



| | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|---|---------|---------|
| 控制面板 | | | | |  | 工位号 00 | |
| 中国 | 设备编号 : | 设计 : | 标准化 : | 批准 : | | 上一页 116 | 当前页 120 |
| | 设备类型 : | 工艺 : | 审核 : | 年 月 日 | 下一页 130 | | |
| | 图纸编号 : | | | | 总页数 22 | | |



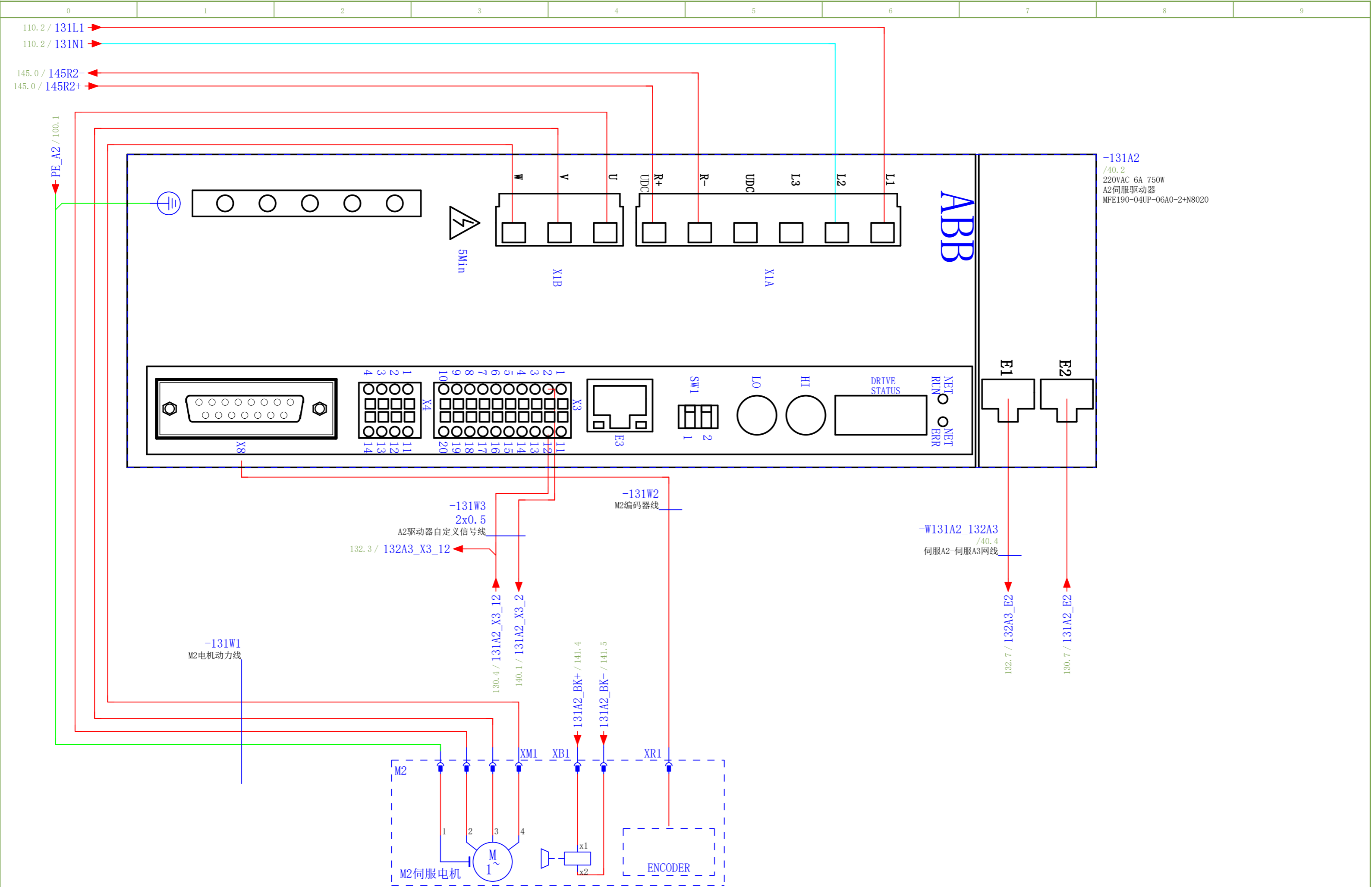
主控柜220VAC伺服驱动器A1



工位号 00

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

| | | |
|-----|-----|------------|
| 上一页 | 120 | 当前页 130 |
| 下一页 | 131 | |
| 总页数 | 22 | |



主控柜220VAC伺服驱动器A2

设备编号：
设备类型：
图纸编号：

设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：



工位号

00

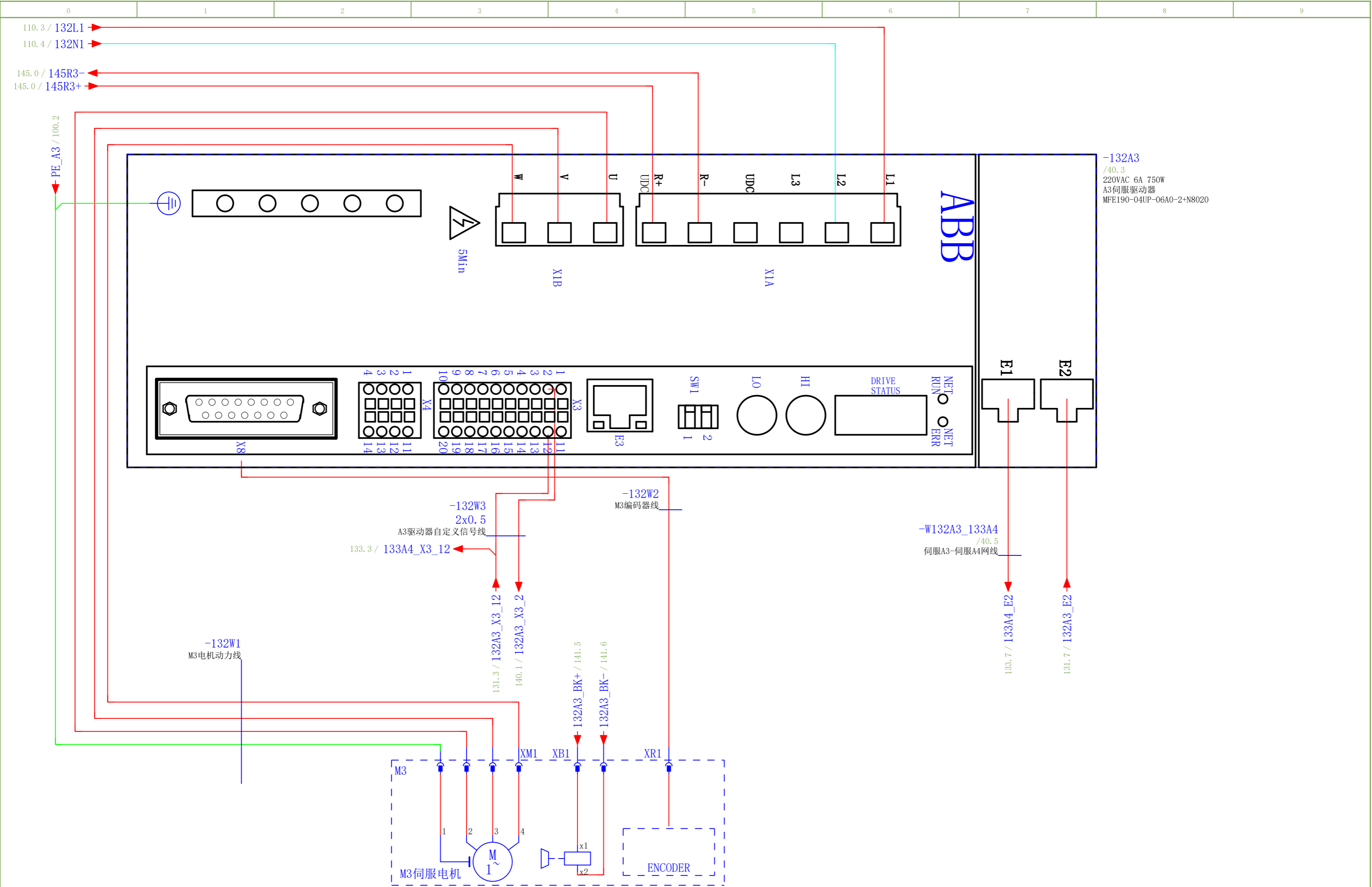
上一页 130

当前页

下一页 132

131

总页数 22



主控柜220VAC伺服驱动器A3

设备编号：
设备类型：
图纸编号：

设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：

年 月 日



工位号

00

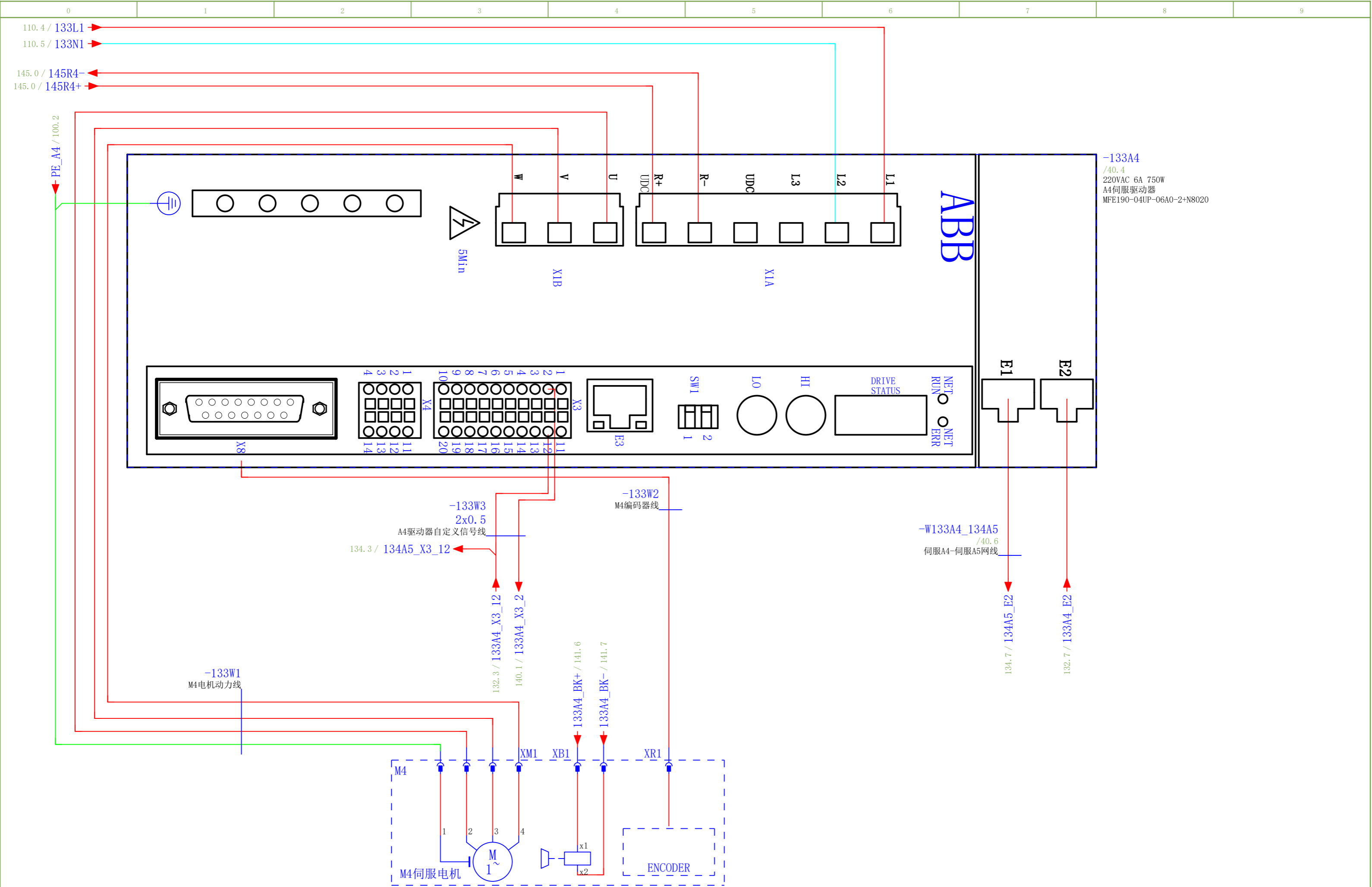
上一页 131

下一页 133

总页数 22

当前页

132



主控柜220VAC伺服驱动器A4

设备编号：
设备类型：
图纸编号：

设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：

年 月 日

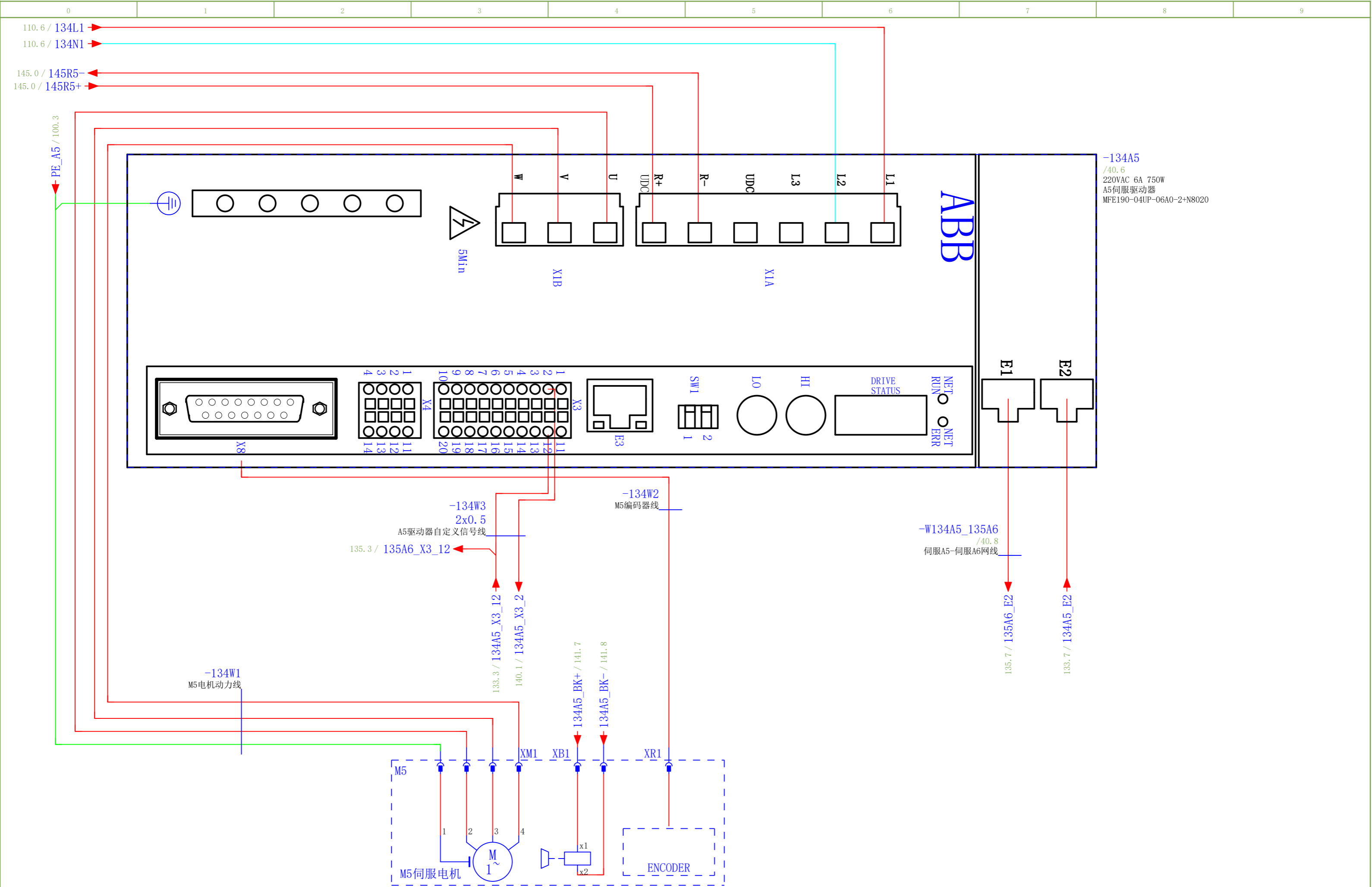


工位号

00

上一页 132
下一页 134
总页数 22

当前页
133



主控柜220VAC伺服驱动器A5

设备编号：
设备类型：
图纸编号：

设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：

年 月 日



工位号

00

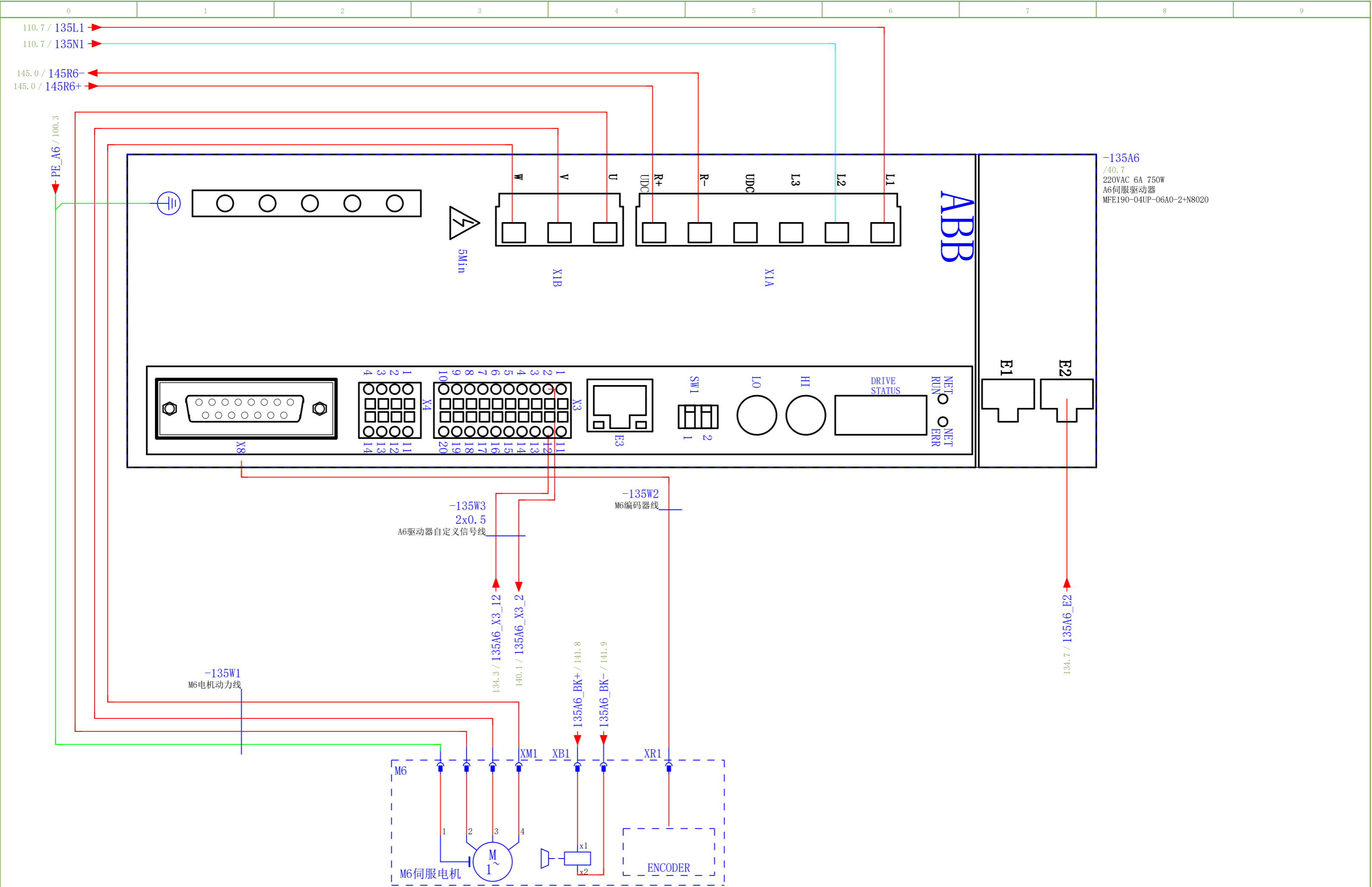
上一页 133

下一页 135

总页数 22

当前页

134



主控柜220VAC伺服驱动器A6

设备编号：
设备类型：
图纸编号：

设计：
工艺：

标准化：
审核：

批准：

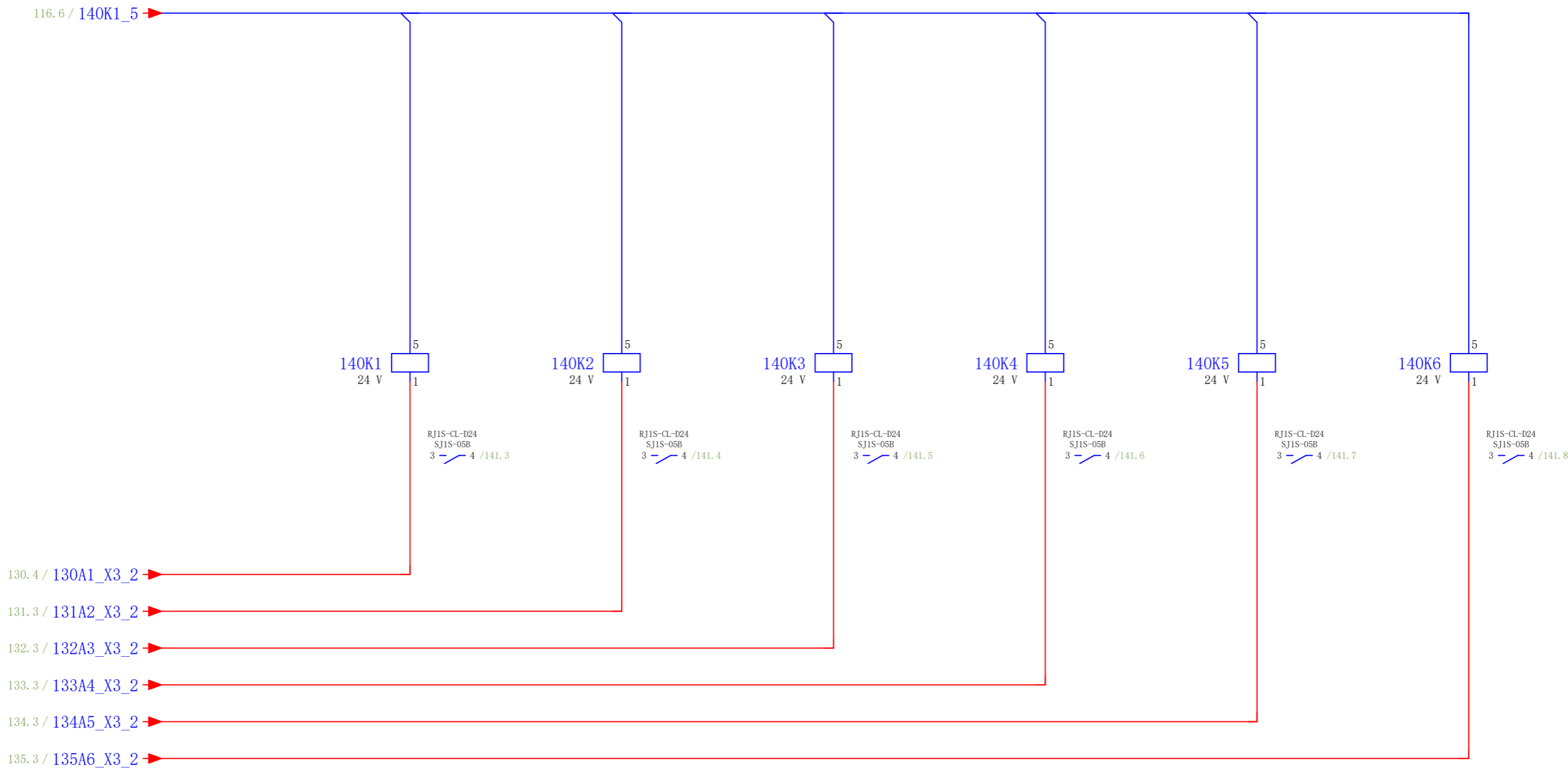



工位号

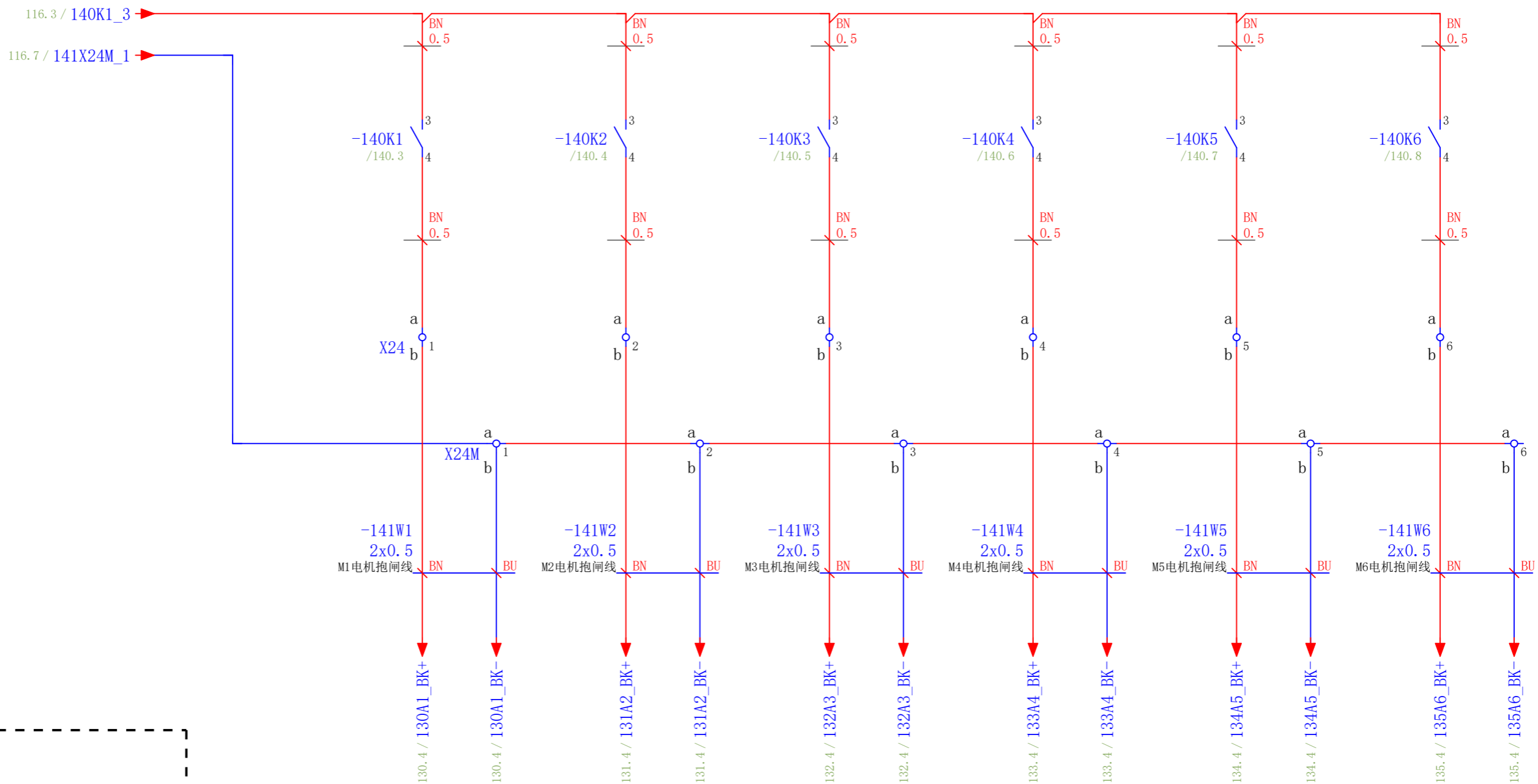
00

上一页 134
下一页 140
总页数 22

当前页
135



| | | | | | | | |
|-----------|-------|-----|------|---|--------|---------|---------|
| 伺服电机抱闸继电器 | | | |  | 工位号 00 | | |
| 中国 | 设备编号： | 设计： | 标准化： | | 批准： | 上一页 135 | 当前页 140 |
| | 设备类型： | 工艺： | 审核： | | 年 月 日 | 下一页 141 | |
| | 图纸编号： | | | | 总页数 22 | | |

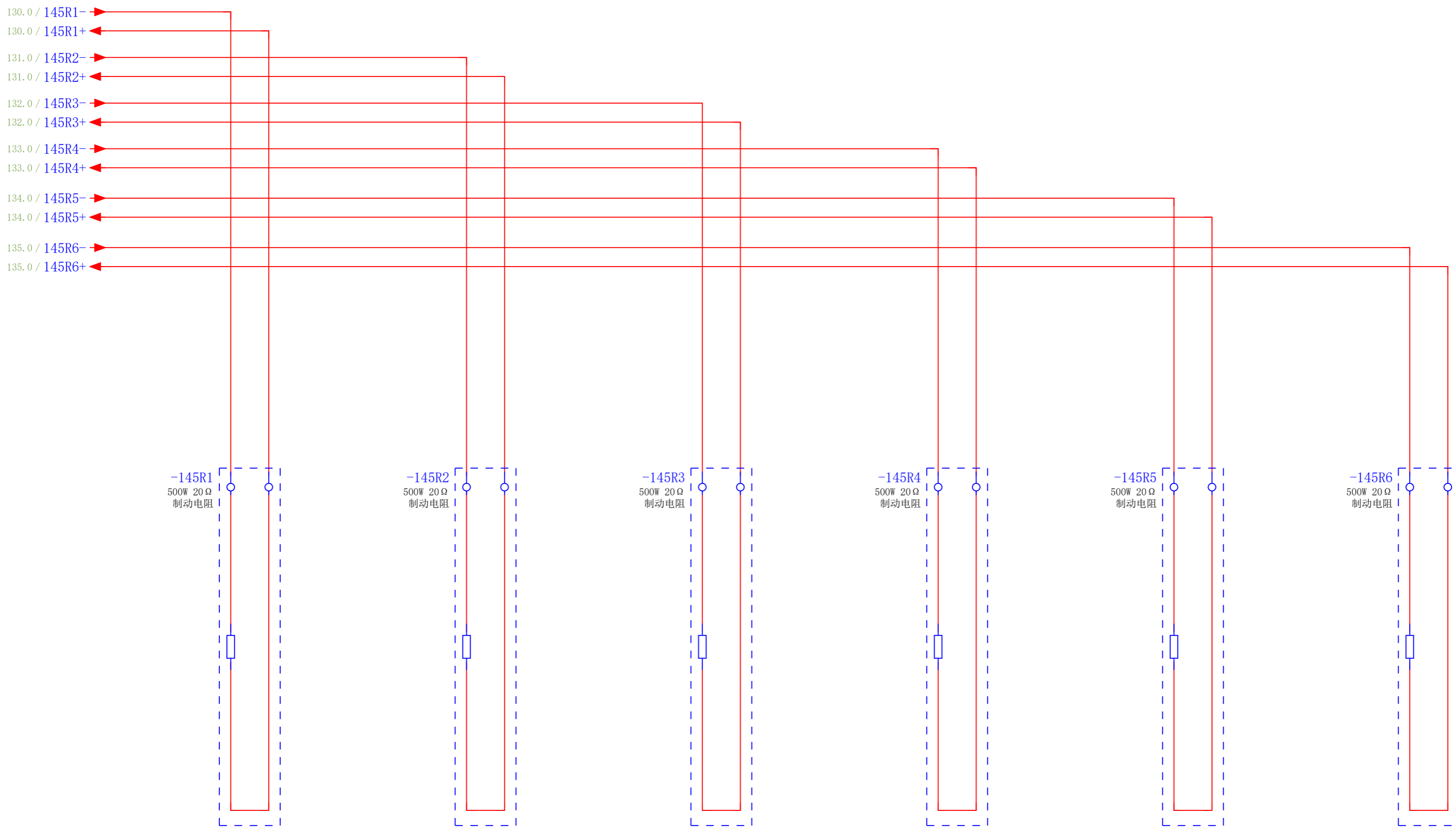



端子引脚示意图

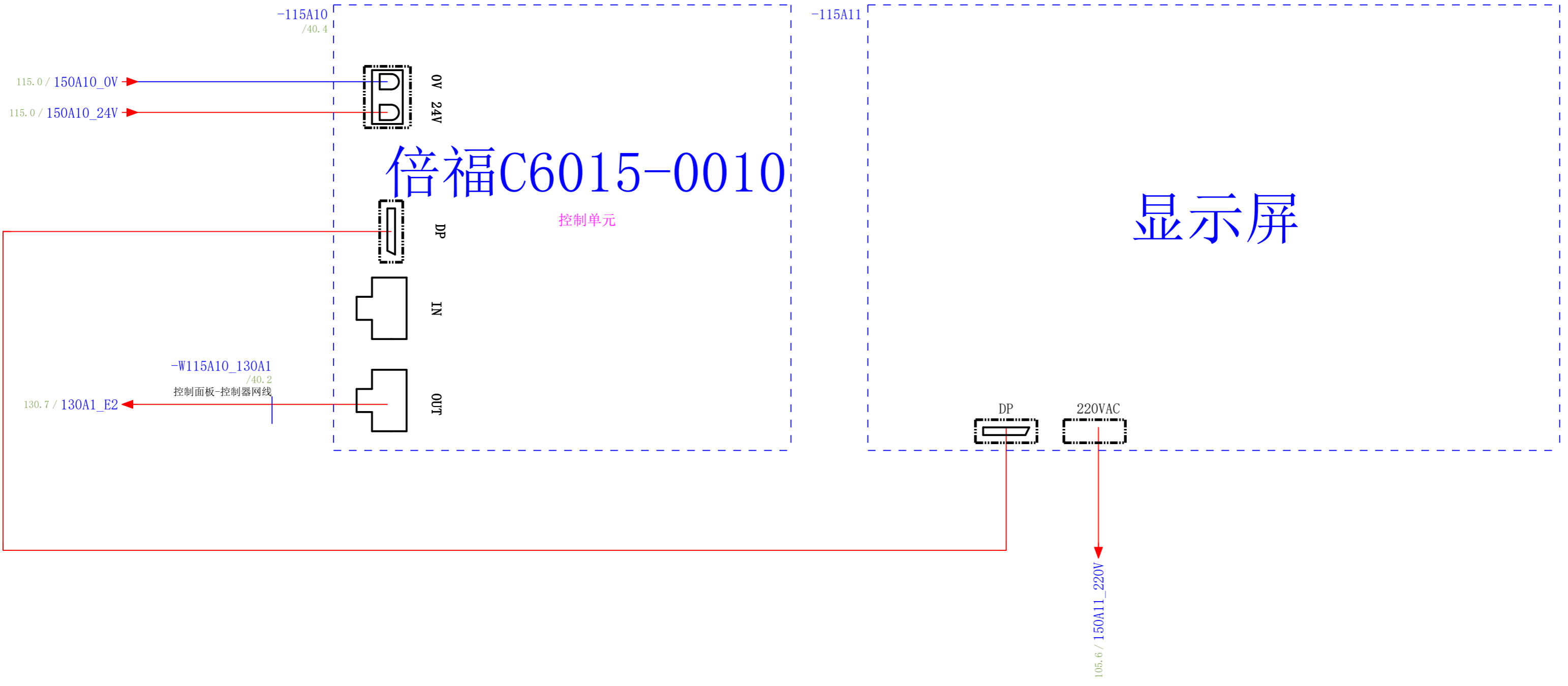
端子排命名规则:
设备标识符_名称+出口方向。例: X24:1a

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 | | | | | 工位号 | | 00 |
| 设备编号 : | 设计 : | 标准化 : | 批准 : | | 上一页 | 140 | 当前页 141 |
| | | | | | 下一页 | 145 | |
| 图纸编号 : | 工艺 : | 审核 : | 年 月 日 | 总页数 | 22 | | |



| | | | | | | | | |
|----------|-------|-----|------|-------|---|-----|-----|------------|
| 伺服外置制动电阻 | | | | |  | 工位号 | | 00 |
| 中国 | 设备编号： | 设计： | 标准化： | 批准： | | 上一页 | 141 | 当前页 145 |
| | 设备类型： | 工艺： | 审核： | 年 月 日 | | 下一页 | 150 | |
| | 图纸编号： | | | | 总页数 | 22 | | |



倍福C6015-0010

控制单元

显示屏

| | | | | | | | |
|----------|--------|------|-------|-------|--|-------------|---------|
| 控制单元&显示屏 | | | | | | 工位号 00 | |
| 中国 | 设备编号 : | 设计 : | 标准化 : | 批准 : | | 上一页 145 | 当前页 150 |
| | 设备类型 : | 工艺 : | 审核 : | 年 月 日 | | 下一页 =REP+/1 | |
| | 图纸编号 : | | | | | 总页数 22 | |

| DEVICE TAG | QUANTITY | MANUFACTURER | PART NUMBER | PART DESCRIPTION | PAGE NO |
|---------------------|----------|--------------|--------------------------|-------------------|---------|
| =SDSR01_1+00-115A10 | 0 | | | | 40 |
| =SDSR01_1+00-115A10 | 1 | 倍福 | C6015-0010 | 倍福C6015-0010 | 150 |
| =SDSR01_1+00-115A11 | 1 | | HMI | 显示屏 | 150 |
| =SDSR01_1+00-130A1 | 1 | ABB | MFE190-04UP-06A0-2+N8020 | 220VAC 6A | 130 |
| =SDSR01_1+00-130A1 | 0 | | | | 40 |
| =SDSR01_1+00-131A2 | 1 | ABB | MFE190-04UP-06A0-2+N8020 | 220VAC 6A | 131 |
| =SDSR01_1+00-131A2 | 0 | | | | 40 |
| =SDSR01_1+00-132A3 | 1 | ABB | MFE190-04UP-06A0-2+N8020 | 220VAC 6A | 132 |
| =SDSR01_1+00-132A3 | 0 | | | | 40 |
| =SDSR01_1+00-133A4 | 1 | ABB | MFE190-04UP-06A0-2+N8020 | 220VAC 6A | 133 |
| =SDSR01_1+00-133A4 | 0 | | | | 40 |
| =SDSR01_1+00-134A5 | 1 | ABB | MFE190-04UP-06A0-2+N8020 | 220VAC 6A | 134 |
| =SDSR01_1+00-134A5 | 0 | | | | 40 |
| =SDSR01_1+00-135A6 | 1 | ABB | MFE190-04UP-06A0-2+N8020 | 220VAC 6A | 135 |
| =SDSR01_1+00-135A6 | 0 | | | | 40 |
| =SDSR01_1+00-120ES1 | 1 | CHT | CHT. 1NC-ES | 急停按钮自锁1NC | 120 |
| =SDSR01_1+00-101F1 | 1 | 施耐德 | EZD-3P-100A | 3P断路器100A | 101 |
| =SDSR01_1+00-105H1 | 1 | | LIGHT-220V | 220V照明灯 | 105 |
| =SDSR01_1+00-120H1 | 1 | CHT | CHT. WLED-24V | 24V白色灯 | 120 |
| =SDSR01_1+00-120H2 | 1 | CHT | CHT. YLED-24V | 24V黄色灯 | 120 |
| =SDSR01_1+00-140K1 | 1 | 和泉 | RJ1S-CL-D24 | 24VDC 12A 1NC 1NO | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K1 | 1 | 和泉 | SJ1S-05B | | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K2 | 1 | 和泉 | RJ1S-CL-D24 | 24VDC 12A 1NC 1NO | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K2 | 1 | 和泉 | SJ1S-05B | | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K3 | 1 | 和泉 | RJ1S-CL-D24 | 24VDC 12A 1NC 1NO | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K3 | 1 | 和泉 | SJ1S-05B | | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K4 | 1 | 和泉 | RJ1S-CL-D24 | 24VDC 12A 1NC 1NO | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K4 | 1 | 和泉 | SJ1S-05B | | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K5 | 1 | 和泉 | RJ1S-CL-D24 | 24VDC 12A 1NC 1NO | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K5 | 1 | 和泉 | SJ1S-05B | | 140 |

| DEVICE TAG | QUANTITY | MANUFACTURER | PART NUMBER | PART DESCRIPTION | PAGE NO |
|---------------------|----------|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| =SDSR01_1+00-140K6 | 1 | 和泉 | RJ1S-CL-D24 | 24VDC 12A 1NC 1NO | 140 |
| =SDSR01_1+00-140K6 | 1 | 和泉 | SJ1S-05B | | 140 |
| =SDSR01_1+00-120KQ1 | 1 | CHT | NXC-25 | 交流接触器 3P+1NC+1NO | 120 |
| =SDSR01_1+00-120KQ2 | 1 | CHT | CJX2-1201 | 交流接触器 3P+1NC | 120 |
| =SDSR01_1+00-101L1 | 1 | CANNY WELL | CW12C-40A-S | 40A三相滤波器 | 101 |
| =SDSR01_1+00-101L2 | 1 | 顺容电气 | SRACL-4.4V-15A | 15A 5.5KW三相电抗器 | 101 |
| =SDSR01_1+00-M1 | 0 | | | | 130 |
| =SDSR01_1+00-M2 | 0 | | | | 131 |
| =SDSR01_1+00-M3 | 0 | | | | 132 |
| =SDSR01_1+00-M4 | 0 | | | | 133 |
| =SDSR01_1+00-M5 | 0 | | | | 134 |
| =SDSR01_1+00-M6 | 0 | | | | 135 |
| =SDSR01_1+00-52M1 | 0 | | | | 52 |
| =SDSR01_1+00-52M2 | 0 | | | | 52 |
| =SDSR01_1+00-52M3 | 0 | | | | 52 |
| =SDSR01_1+00-105M1 | 1 | 兴科泰 | DP200A | 220VAC | 105 |
| =SDSR01_1+00-105M2 | 1 | 兴科泰 | DP200A | 220VAC | 105 |
| =SDSR01_1+00-145R1 | 1 | RXLG | RXLG500W20RJ卧式 | 500W 20Ω | 145 |
| =SDSR01_1+00-145R2 | 1 | RXLG | RXLG500W20RJ卧式 | 500W 20Ω | 145 |
| =SDSR01_1+00-145R3 | 1 | RXLG | RXLG500W20RJ卧式 | 500W 20Ω | 145 |
| =SDSR01_1+00-145R4 | 1 | RXLG | RXLG500W20RJ卧式 | 500W 20Ω | 145 |
| =SDSR01_1+00-145R5 | 1 | RXLG | RXLG500W20RJ卧式 | 500W 20Ω | 145 |
| =SDSR01_1+00-145R6 | 1 | RXLG | RXLG500W20RJ卧式 | 500W 20Ω | 145 |
| =SDSR01_1+00-105S1 | 1 | | DOORSWITCH_NO | 门开关1NO(电柜自带) | 105 |
| =SDSR01_1+00-120SH1 | 1 | CHT | CHT.1NC-RLED-220V | 红色带灯按钮1NC | 120 |
| =SDSR01_1+00-120SH2 | 1 | CHT | CHT.1NO-GLED-220V | 绿色带灯按钮1NO | 120 |
| =SDSR01_1+00-120SH3 | 1 | CHT | CHT.1NC-RLED-220V | 红色带灯按钮1NC | 120 |
| =SDSR01_1+00-120SH4 | 1 | CHT | CHT.1NO-GLED-220V | 绿色带灯按钮1NO | 120 |
| =SDSR01_1+00-120SH5 | 0 | | | | 120 |
| =SDSR01_1+00-120SH5 | 1 | CHT | 红色带灯自锁1NO+1NC | 红色带灯自锁1NO+1NC | 120 |

| DEVICE TAG | QUANTITY | MANUFACTURER | PART NUMBER | PART DESCRIPTION | PAGE NO |
|---------------------|----------|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| =SDSR01_1+00-115V1 | 1 | 明纬 | EDR-75-24 | 220VAC-24VDC 75W | 115 |
| =SDSR01_1+00-115V1 | 1 | 明纬 | EDR-120-24 | 220VAC-24VDC 120W | 52 |
| =SDSR01_1+00-116V1 | 1 | 明纬 | EDR-120-24 | 220VAC-24VDC 120W | 116 |
| =SDSR01_1+00-X24 | 6 | CHFRPU | UK2. 5B | 2. 5mm² 端子 | 141 |
| =SDSR01_1+00-X24 | 2 | CHFRPU | E-UK | 固定端子 | 141 |
| =SDSR01_1+00-X24 | 0 | | | | 52 |
| =SDSR01_1+00-X24M | 6 | CHFRPU | UK2. 5B | 2. 5mm² 端子 | 141 |
| =SDSR01_1+00-X24M | 2 | CHFRPU | E-UK | 固定端子 | 141 |
| =SDSR01_1+00-X24M | 0 | | | | 52 |
| =SDSR01_1+00-100X1 | 1 | | MN3531+3501 (32A) | 32A 5P 3L+N+PE | 100 |
| =SDSR01_1+00-100X1 | 1 | | MN5532 | 125A 5P 3L+N+PE | 52 |
| =SDSR01_1+00-105X1 | 1 | | 两脚插座 | 两脚插座 | 105 |
| =SDSR01_1+00-105X2 | 1 | | 三脚插座 | 三脚插座 | 105 |
| =SDSR01_1+00-100XPE | 1 | | PE130_15 | 七孔 | 100 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

部件列表 Parts list



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