

塔式起重机电气原理图

名称：18T智能全变频一体化电控(制动器内置)原理图

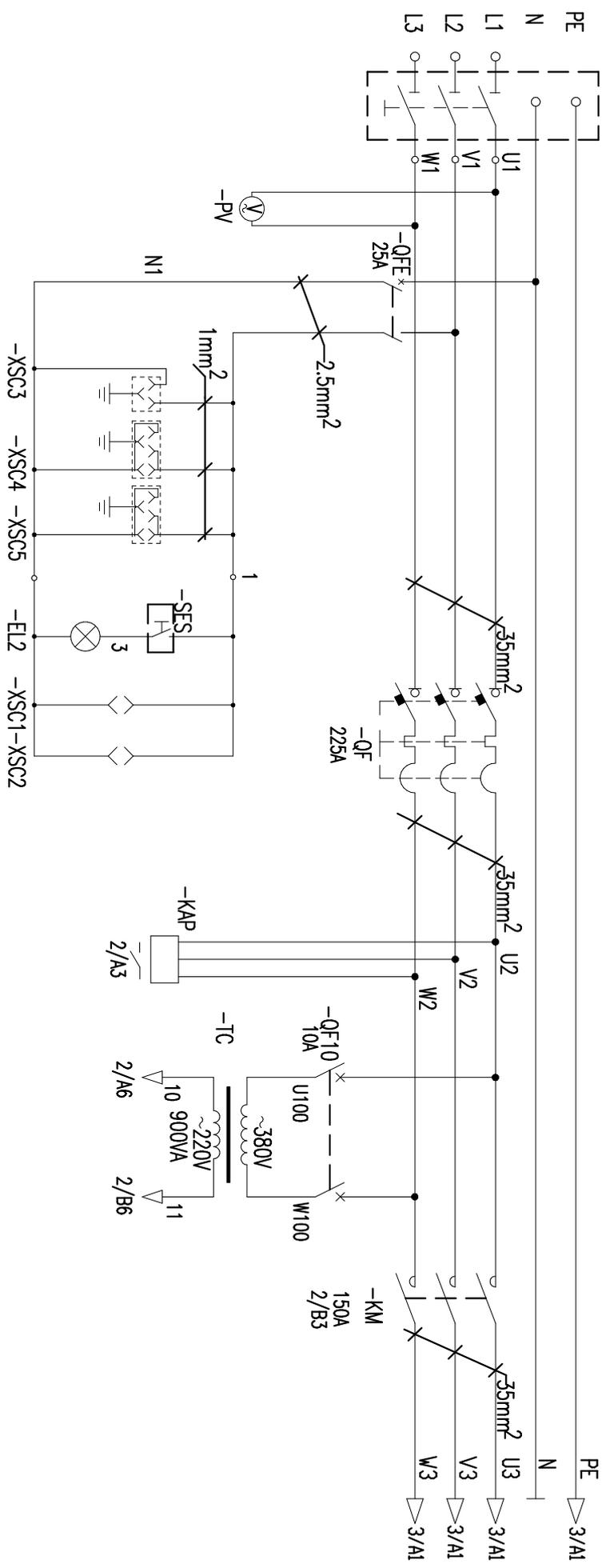
图号：DT018BBBST2000

| | | | | | |
|-------|-------|-----|------------|-----------|----------------|
| 标记/处数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | 803754240 | DT018BBBST2000 |
| 设计 | 王福利 | 标准化 | 姚 | 封面 | 图样标记 |
| 校对 | 马洲 | | | | |
| 审核 | 魏鹏 | 批准 | | A2 | 共1张 |
| 工艺 | 李转刚 | 日期 | 2021-01-08 | | 第1张 |



1 2 3 4 5 6

隔离开关 电压表 保护断路器 司机室插座 司机室照明 总断路器 相序保护 控制变压器 总接触器

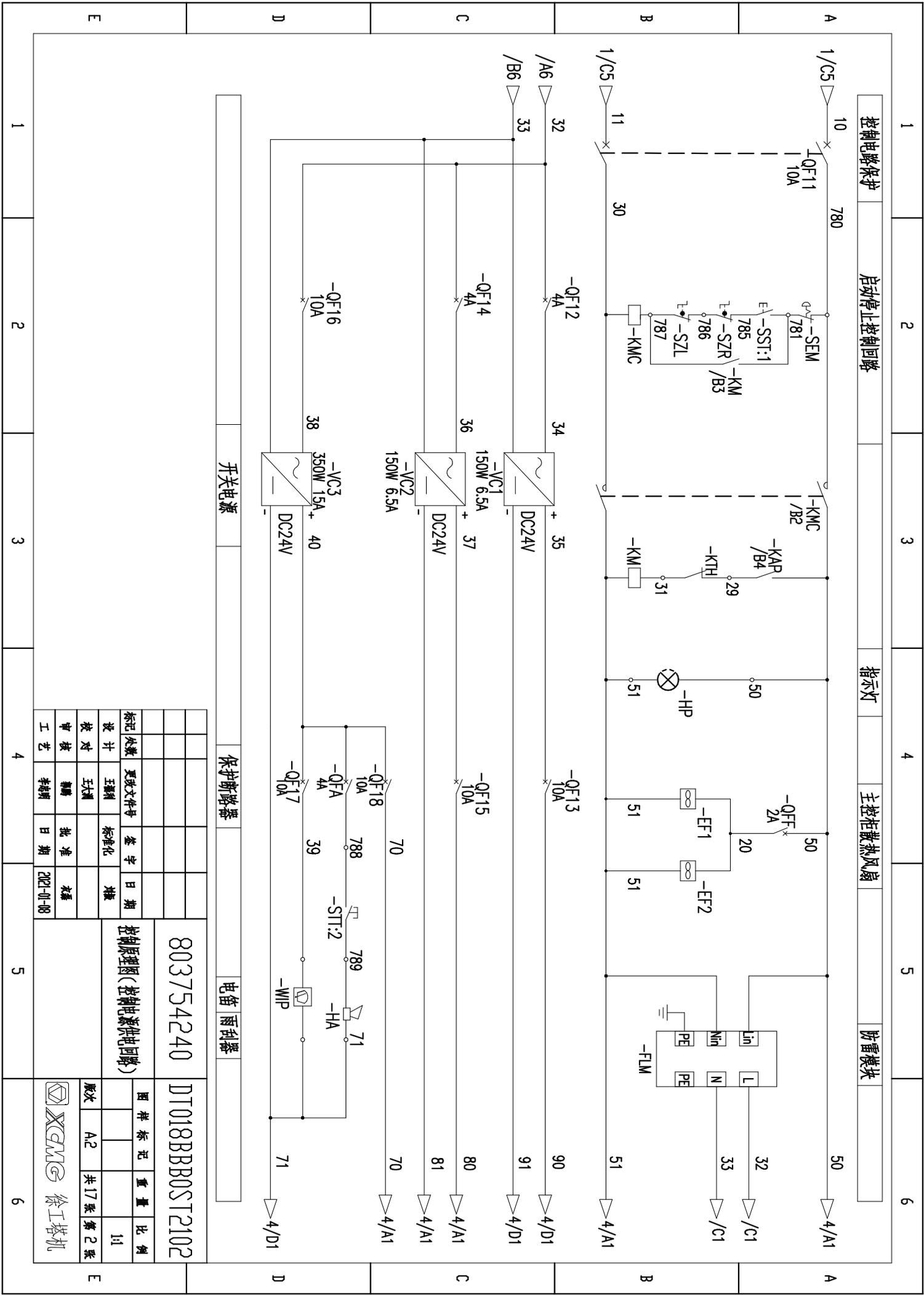


隔离开关 电压表 保护断路器 司机室插座 司机室照明 总断路器 相序保护 控制变压器

| | | |
|----------------|-----------------|----------|
| 803754240 | DT018BBBOST2101 | |
| 控制原理图(主电源供电回路) | | |
| 图样标记 | 重量 | 比例 |
| 版次 | A2 | 共17张 第1张 |
| 徐工塔机 | | |

| | | | | |
|----|----|-------|----|----|
| 标记 | 次数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 设计 | | 王顺利 | | |
| 校对 | | 王洪 | | |
| 审核 | | 鞠鹏 | | |
| 工艺 | | 李转刚 | | |
| 标准 | | | | |
| 批准 | | | | |
| 日期 | | | | |
| 批准 | | | | |
| 日期 | | | | |

1 2 3 4 5 6



控制电路保护

启动停止控制回路

指示灯

主控柜散热风扇

防雷模块

开关电源

保护断路器

电笛雨刮器

803754240

DT018BBBOST2102

控制原理图(控制电源供电回路)

| | | | | | |
|----|-----|-------|----|----|----|
| 标记 | 次数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | 审核 |
| 设计 | 王福利 | | | | |
| 校对 | 王福利 | | | | |
| 审核 | 鞠鹏 | | | | |
| 工艺 | 李越明 | | | | |

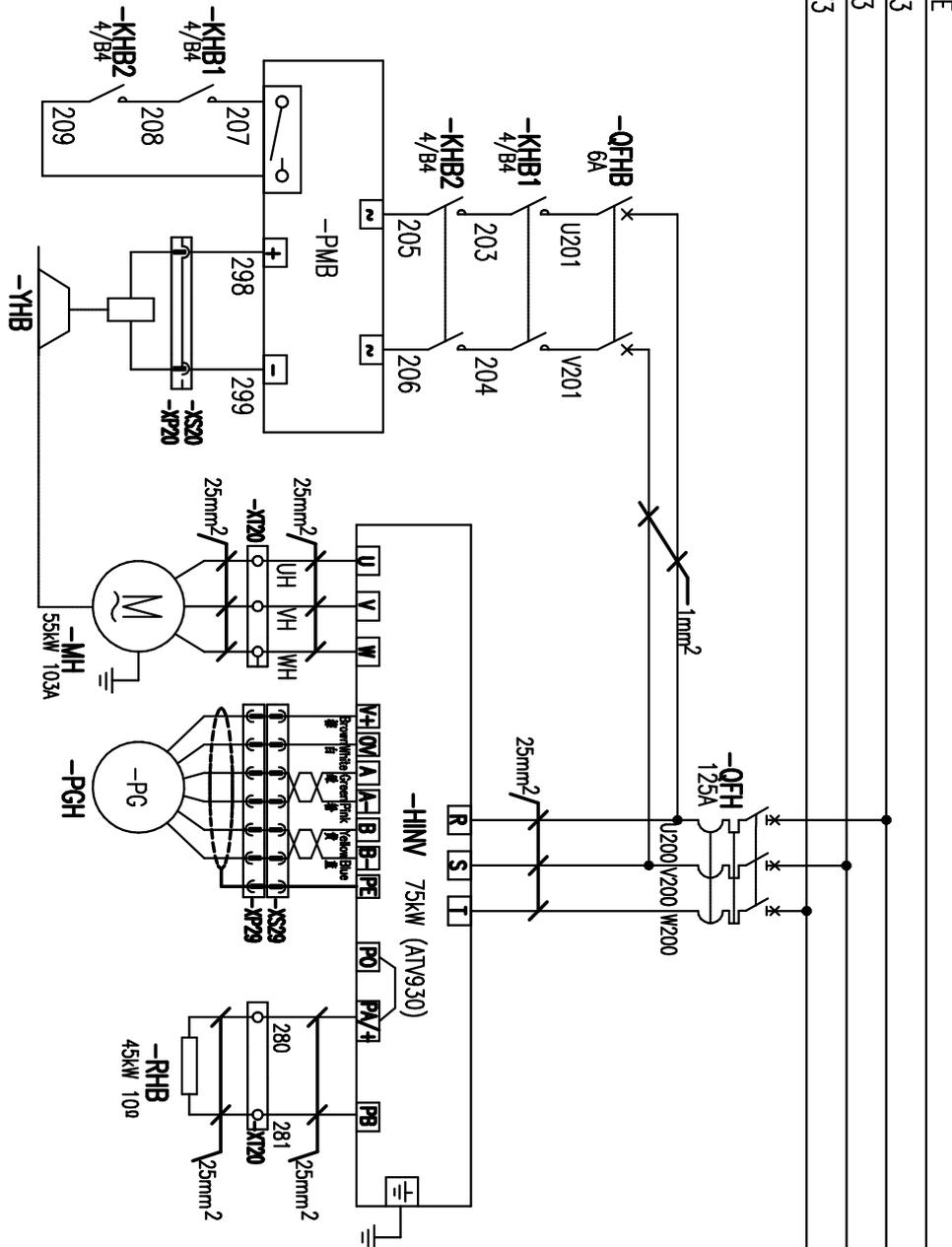
| | | |
|------|----|----------|
| 图样标记 | 重量 | 比例 |
| 版次 | A2 | 共17张 第2张 |



徐工塔机

起升制动器控制

起升保护及变频器



起升制动器

起升电机

起升变频器

起升制动电阻

803754240

D1018BBBOST2103

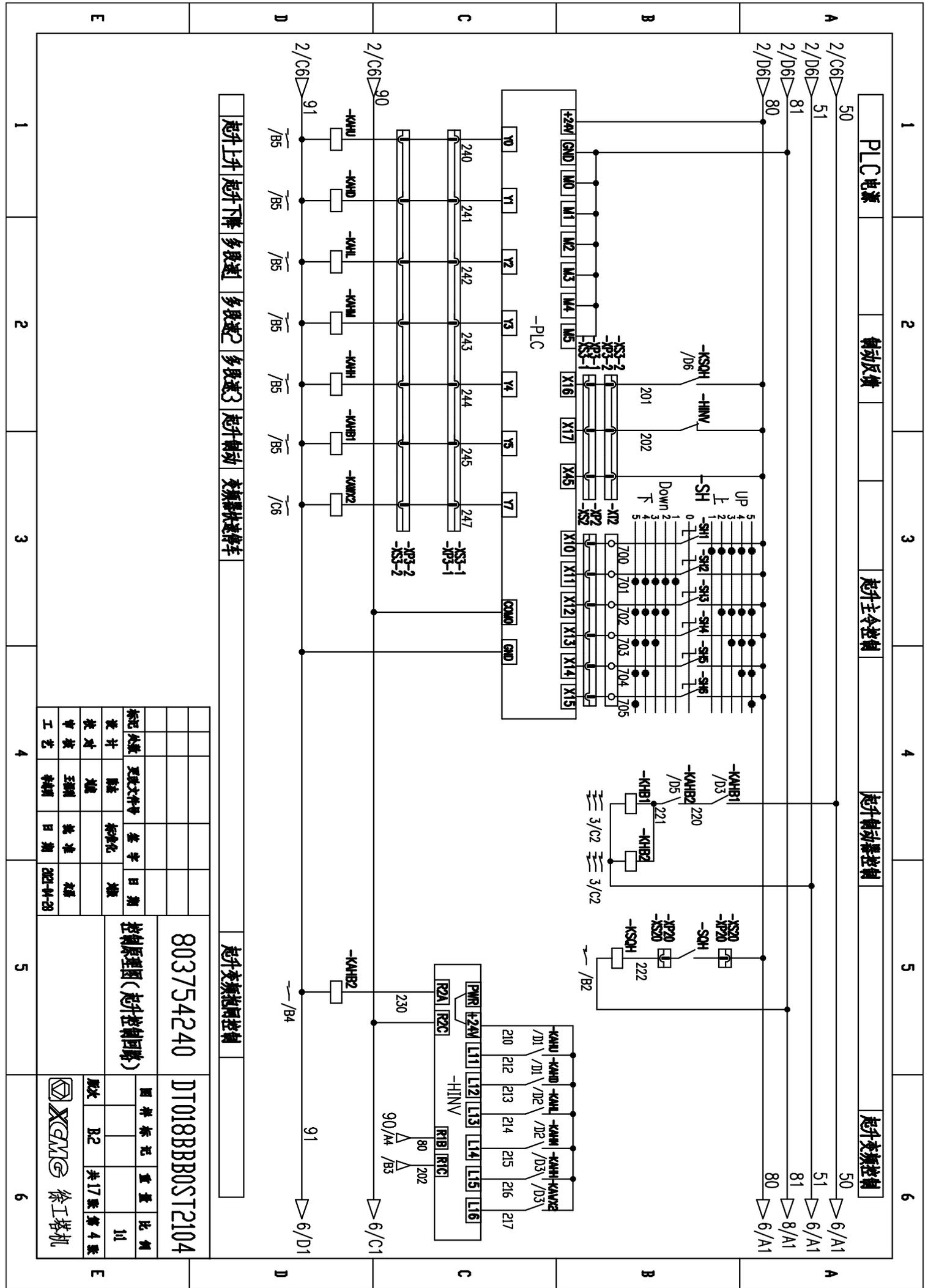
控制原理图(起升主回路)

| | | |
|------|----|----------|
| 图样标志 | 重量 | 比例 |
| 版次 | B2 | 共17张 第3张 |

| | | | |
|----|-------|-----|----|
| 标识 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 设计 | 验证 | 标准化 | |
| 校对 | 审核 | | |
| 工艺 | 日期 | 日期 | 日期 |



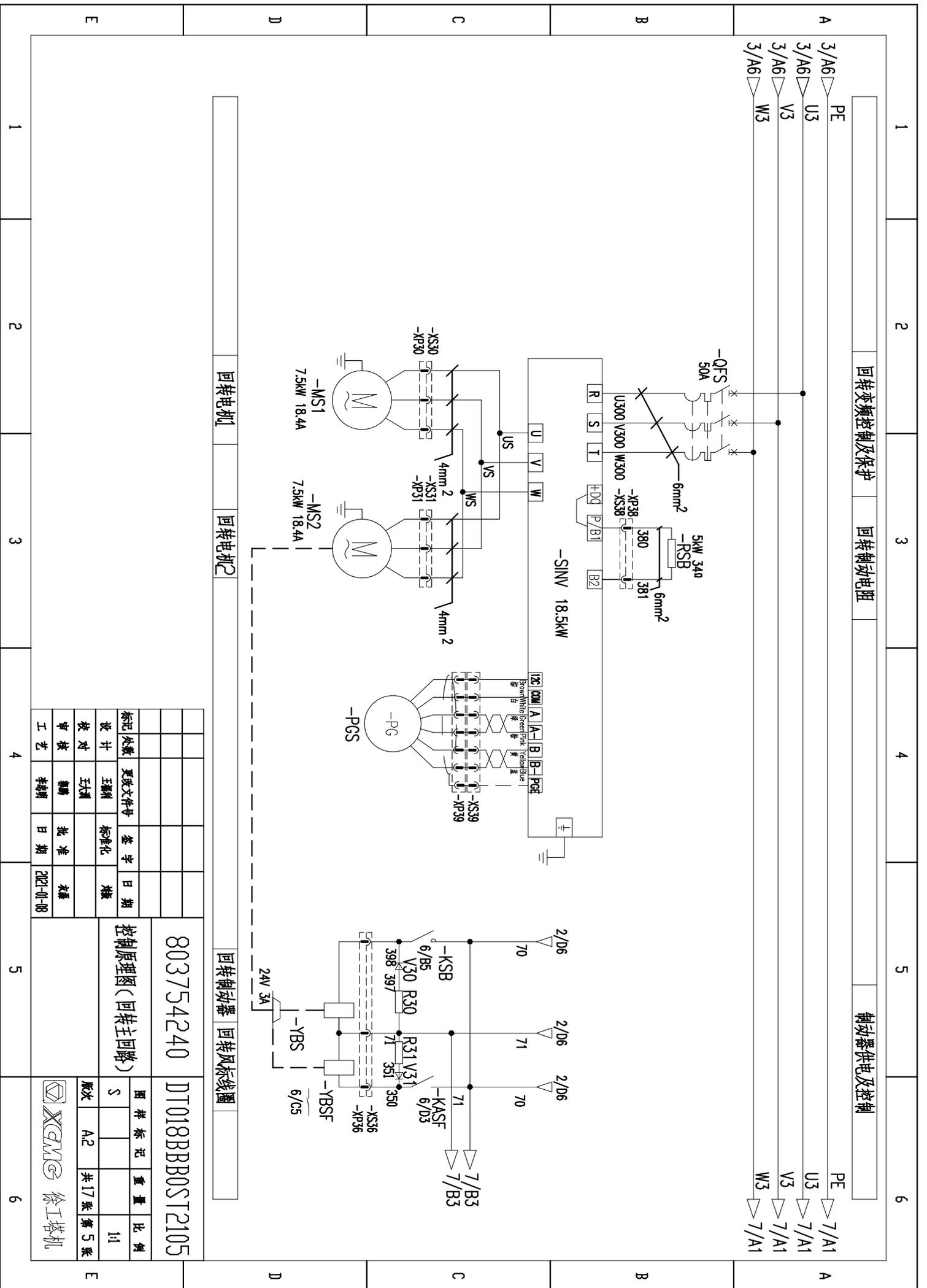
1 2 3 4 5 6



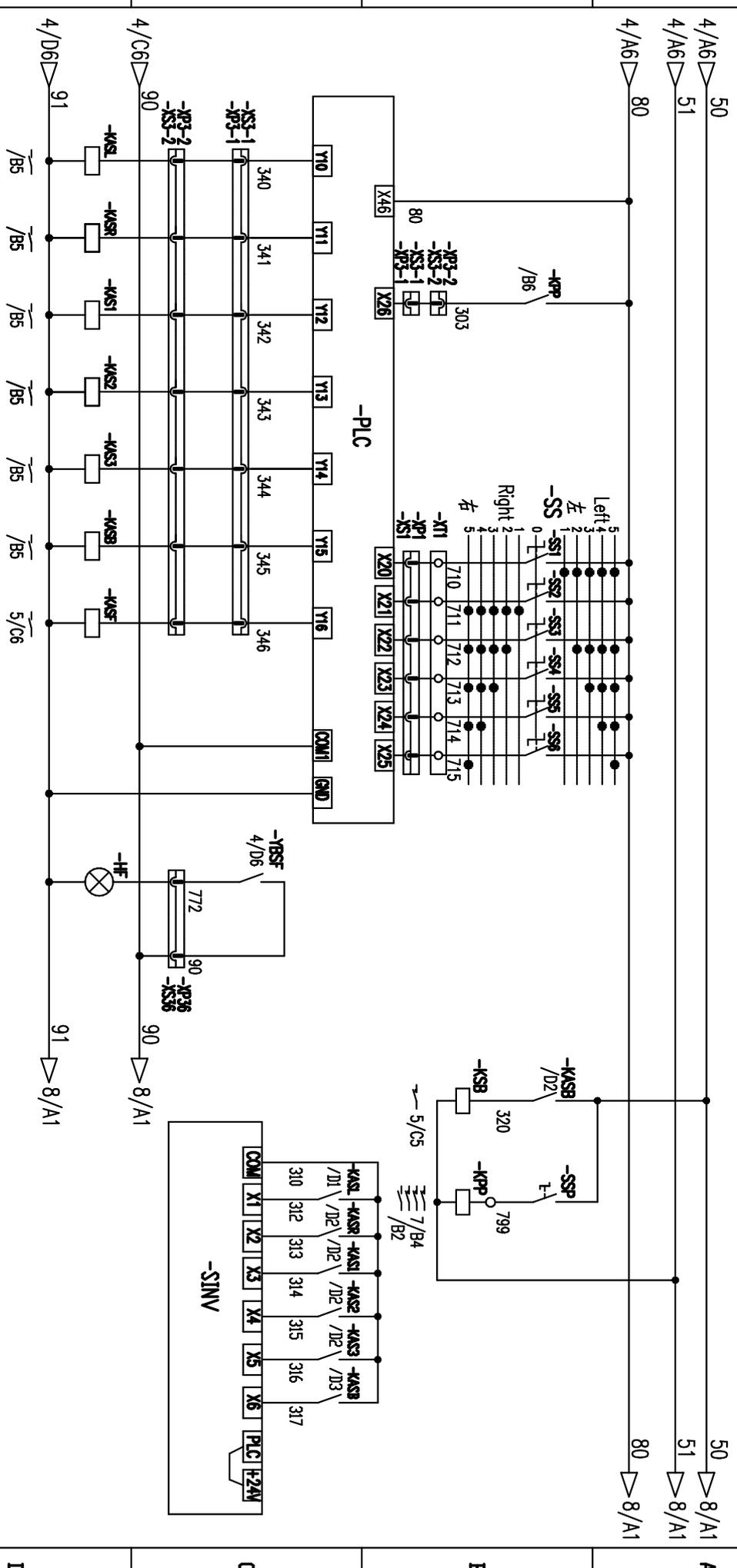
起升上升 起升下降 多段速度 多段速度2 多段速度3 起升制动 变频器快速停车

起升变频器控制

| | | | |
|---------------|----|-----------------|----------|
| 803754240 | | DT018BBBOST2104 | |
| 控制原理图(起升控制回路) | | | |
| 设计 | 校对 | 审核 | 工艺 |
| 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 签字 | 签字 | 签字 | 签字 |
| 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 803754240 | | DT018BBBOST2104 | |
| 图样标志 | | | |
| 版次 | B2 | 重量 | 共17张 第4张 |
| XGMG 徐工塔机 | | | |



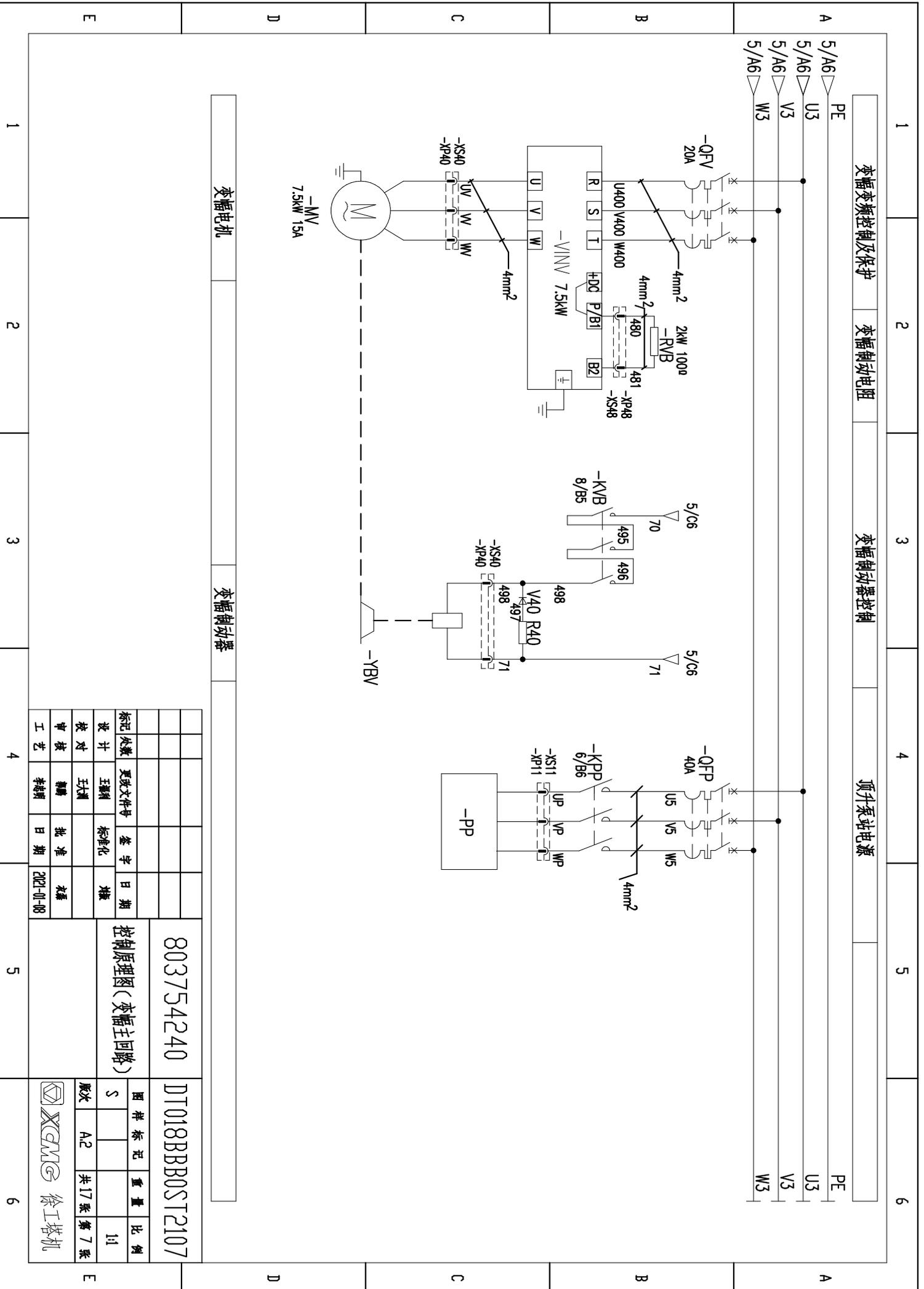
顶升并联 回转主控制 回转制动器控制 顶升回转联锁控制 回转变频控制



左回转 右回转 多段速1 多段速2 多段速3 回转制动 风标制动 风标释放指示灯 变频调速输出

| | | | | |
|----|----|-------|------------|----|
| 标志 | 人数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 设计 | | 验证 | 杨化化 | |
| 校对 | | 审核 | | |
| 工艺 | | 日期 | 2021-04-28 | |

| | | | |
|---------------|----|-----------------|--|
| 803754240 | | DT018BBB0ST2106 | |
| 控制原理图(回转控制回路) | | | |
| 图样标志 | 重量 | 比例 | |
| 版次 | B2 | 共17张 第6张 | |
| 徐工塔机 | | | |



变幅电机

变幅制动器

| | | | | |
|----|-----|-------|----|----|
| 设计 | 王福利 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 校对 | 王福利 | 标准化 | 日期 | 日期 |
| 审核 | 魏鹏 | 批准 | 日期 | 日期 |
| 工艺 | 李转朋 | 日期 | 日期 | 日期 |

803754240
控制原理图(变幅主回路)

DT018BBBOST2107

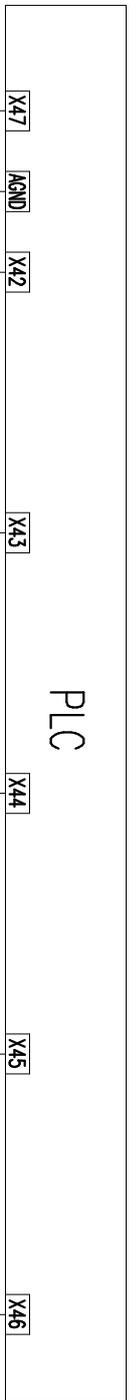
| | | |
|------|----|----------|
| 图样标记 | 重量 | 比例 |
| S | | 1:1 |
| 版本 | A2 | 共17张 第7张 |



1 2 3 4 5 6

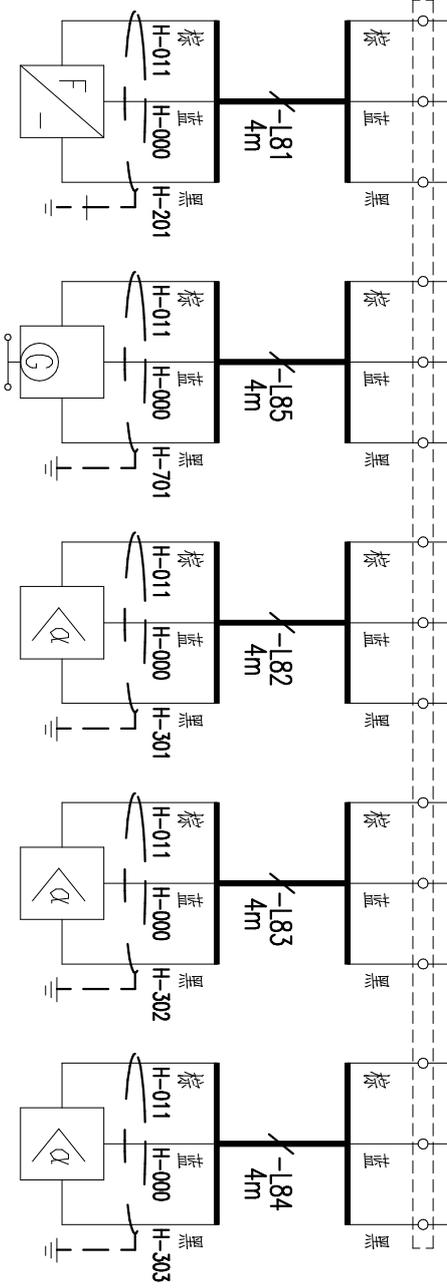
1 2 3 4 5 6

电源十 电源地 重量传感器 风速传感器 幅度传感器 高度传感器 回转传感器



9/A6 80

-XT12



重量传感器 风速传感器 幅度传感器 高度传感器 回转传感器

803754240 DT018BBB0ST2110

控制原理图 (模拟量限位)

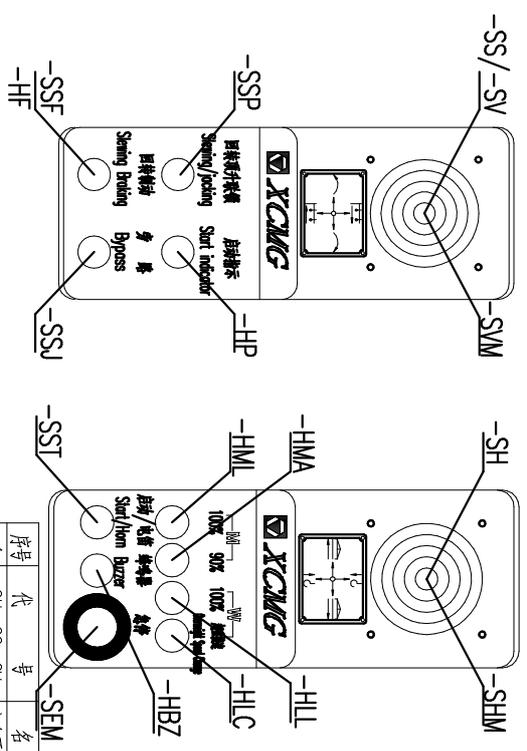
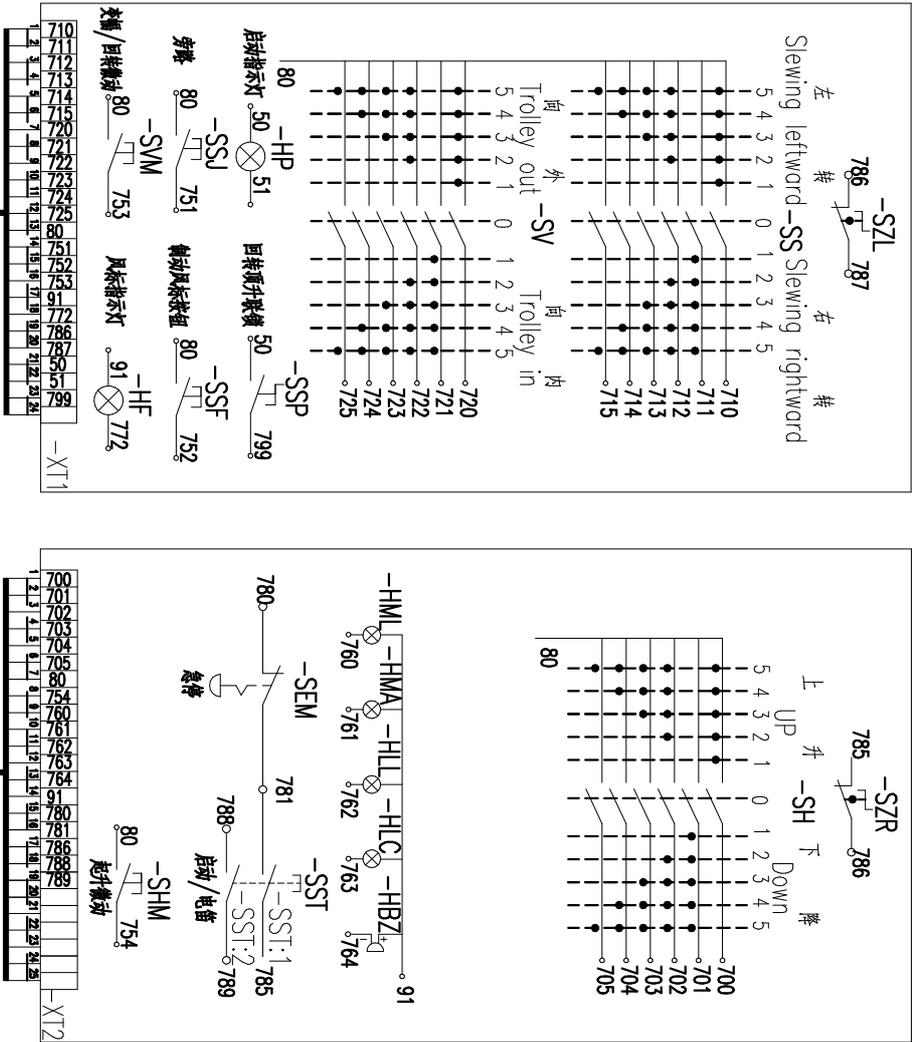
| | | | | |
|----|-----|-------|----|----|
| 标记 | 次数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 设计 | 王福利 | | | |
| 校对 | 王巧调 | | | |
| 审核 | 鞠鹏 | | | |
| 工艺 | 李越明 | | | |

| | | |
|------|----|-----------|
| 图样标记 | 重量 | 比例 |
| S | | 1:1 |
| 版次 | A2 | 共17张 第10张 |



1 2 3 4 5 6

QCG555F Console Layout



| 序号 | 代号 | 名称 | 数量 |
|----|---------------|-----------|----|
| 1 | -SH, -SS, -SV | 主令开关 | 3套 |
| 2 | -SZL, -SZR | 左/右台架位开关 | 2 |
| 3 | -HP | 启动指示灯 | 1 |
| 4 | -SSF | 回转转动/风标按钮 | 1 |
| 5 | -SSU | 旁路按钮 | 1 |
| 6 | -HML | 100%力矩指示灯 | 1 |
| 7 | -HMA | 90%力矩指示灯 | 1 |
| 8 | -HLL | 100%重量指示灯 | 1 |
| 9 | -HLC | 超重快速指示灯 | 1 |
| 10 | -SST | 启动/电容按钮 | 1 |
| 11 | -HBZ | 报警蜂鸣器 | 1 |
| 12 | -SEM | 急停按钮 | 1 |
| 13 | -SSP | 回转提升联锁开关 | 1 |
| 14 | -HF | 风标指示灯 | 1 |
| 15 | -SVM | 变幅/回转制动 | 1 |
| 16 | -SHM | 起升制动 | 1 |

803754240
DT1018BBBOST2201

电气连接图(联动台部分)

| | | | |
|-------|-------|-----|------------|
| 标记/次数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 设计 | 王福利 | 标准化 | 煊 |
| 校对 | 马洲 | | |
| 审核 | 魏鹏 | 批准 | 文强 |
| 工艺 | 李越明 | 日期 | 2024-01-08 |



1 2 3 4 5 6

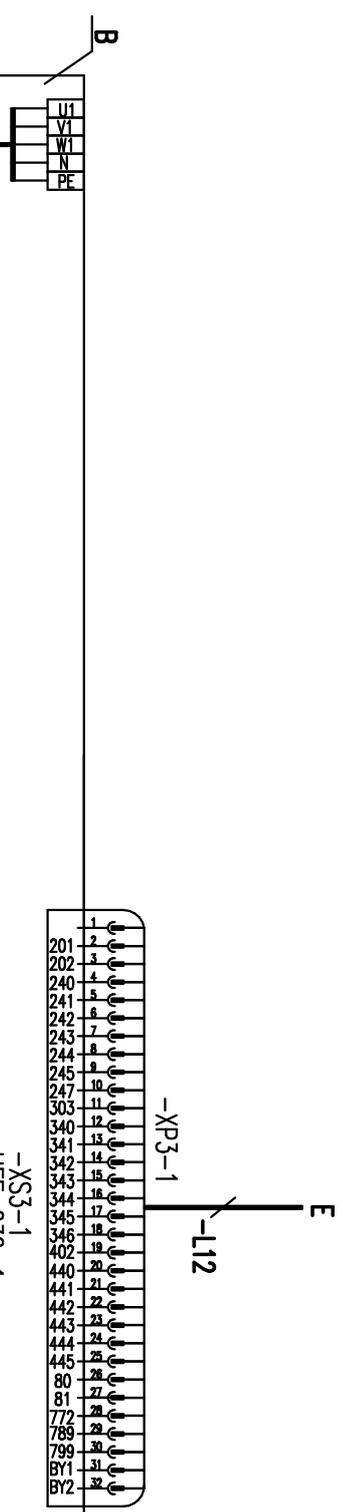
1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6



注:
 A—工地电源柜 D—右联动台
 B—驾驶室 E—主控柜
 C—左联动台

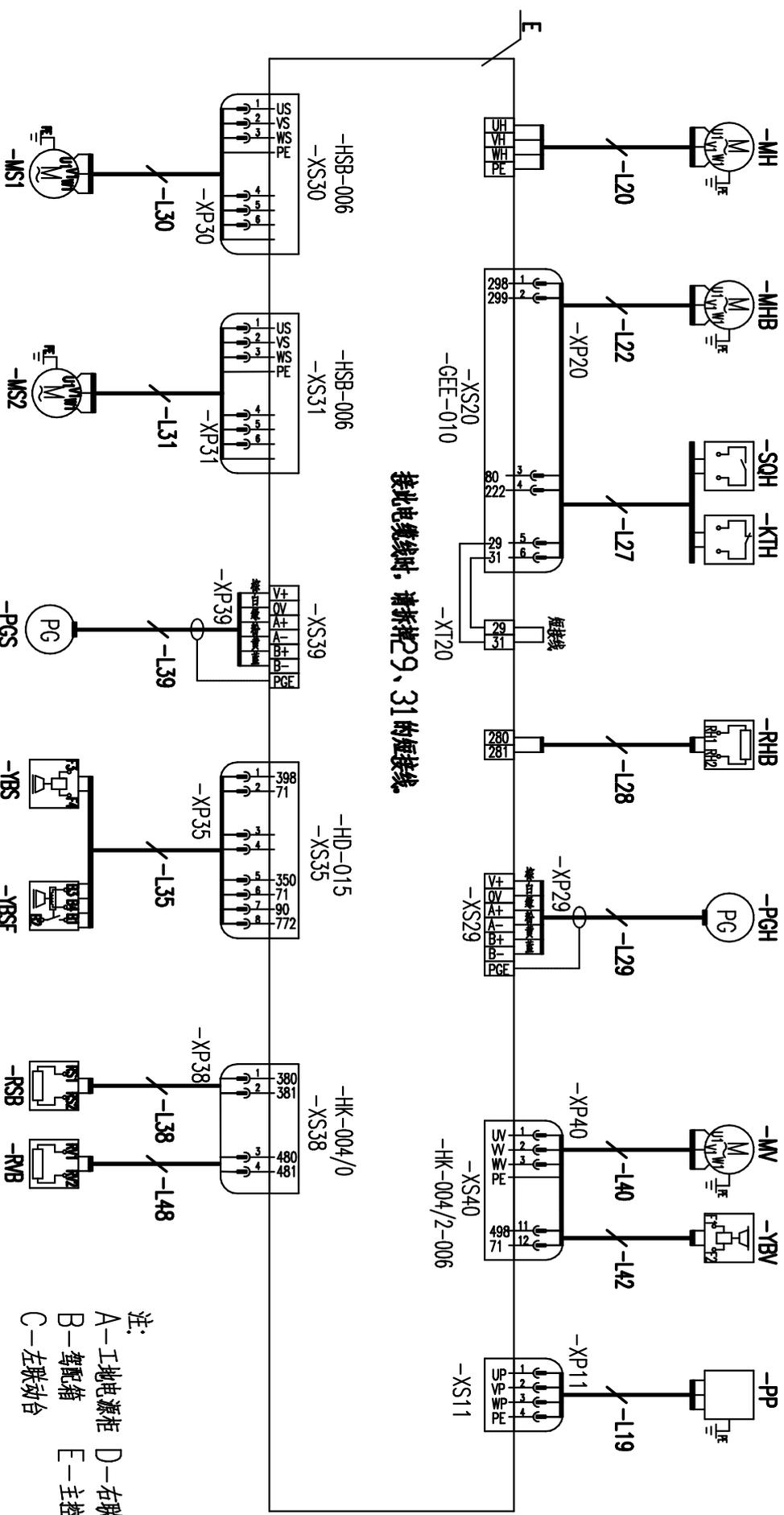
工地电源 左联动台 右联动台 主控柜

| | |
|--------------|------------------|
| 803754240 | DT1018BBBOST2202 |
| 电气连接图(驾驶室部分) | |
| 图样标记 | 重量 |
| 版次 B2 | 共17张 第12张 |
| 比例 1:1 | |
| 徐工塔机 | |

| | | | | | | |
|----|----|----|----|-------|----|----|
| 设计 | 校对 | 审核 | 工艺 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| | | | | | | |
| 设计 | 校对 | 审核 | 工艺 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| | | | | | | |

| | |
|-----|------|
| 100 | 100A |
| 101 | 102 |
| 102 | 103 |
| 103 | 104 |
| 104 | 105 |
| 105 | 106 |
| 106 | 107 |
| 107 | 108 |
| 108 | 109 |
| 109 | 110 |
| 110 | 111 |
| 111 | 112 |
| 112 | 113 |
| 113 | 114 |
| 114 | 115 |
| 115 | 116 |
| 116 | 117 |
| 117 | 70 |
| 70 | 71 |
| 71 | 50 |
| 50 | 51 |
| 51 | 90 |
| 90 | 7 |
| 7 | 29 |
| 29 | 31 |
| 31 | BY1 |
| BY1 | BY2 |
| BY2 | BY3 |

1 起升电机 2 起升制动电机 3 起升制动开关 4 起升制动器 5 起升编码器 6 变频器 7 交流电动机 8 交流制动器 9 顶升泵站



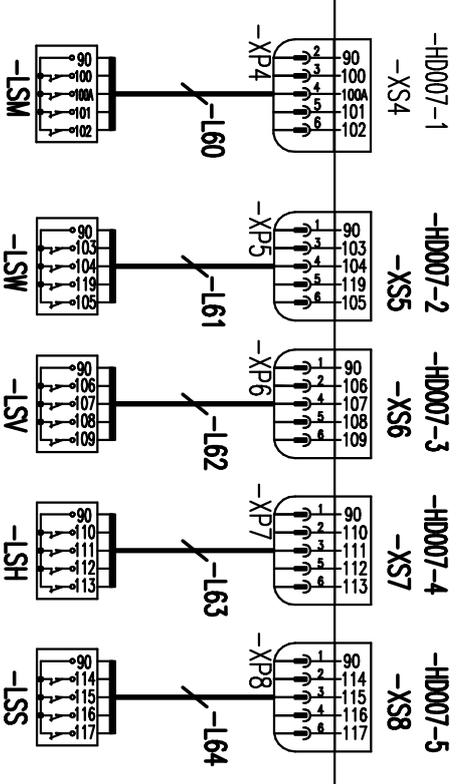
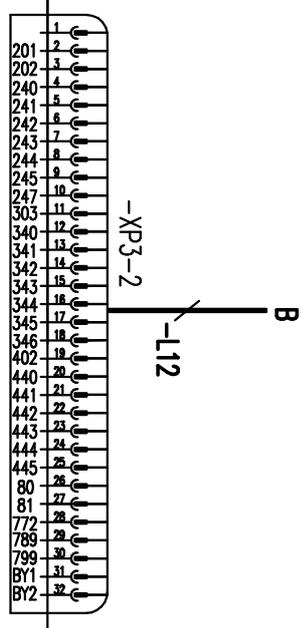
接此电缆线时，请拆掉9、31的短接线。

回转电机 回转电机 回转编码器 回转制动器 回转编码器 交流制动电机

| | | |
|--------------|-----------------|------|
| 803754240 | DT018BBBOST2203 | |
| 电气连接图(主控柜部分) | | |
| 图样标志 | 重量 | 比例 |
| 版次 | 共17张 | 第13张 |
| 徐工塔机 | | |

1 2 3 4 5 6

电气箱

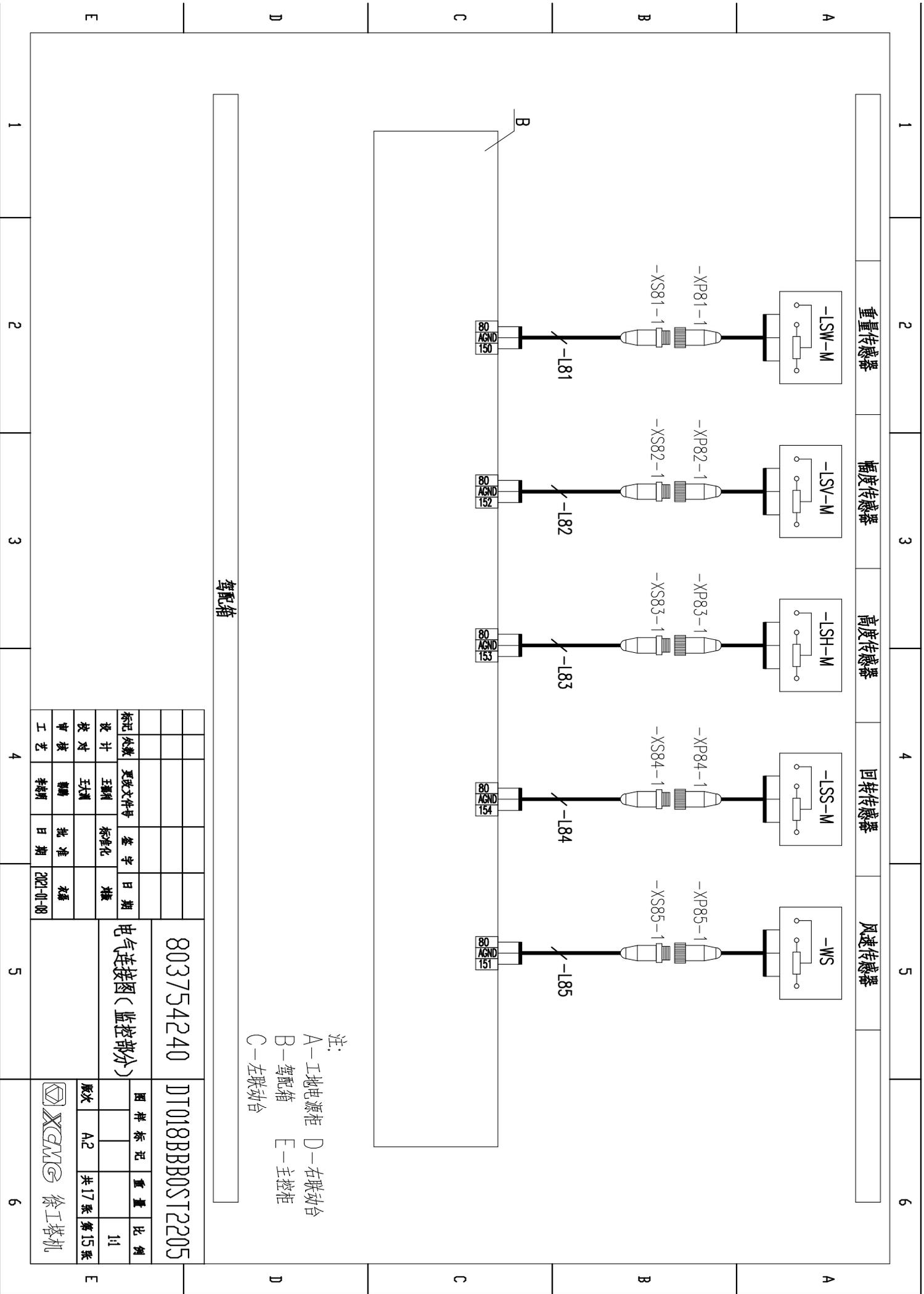


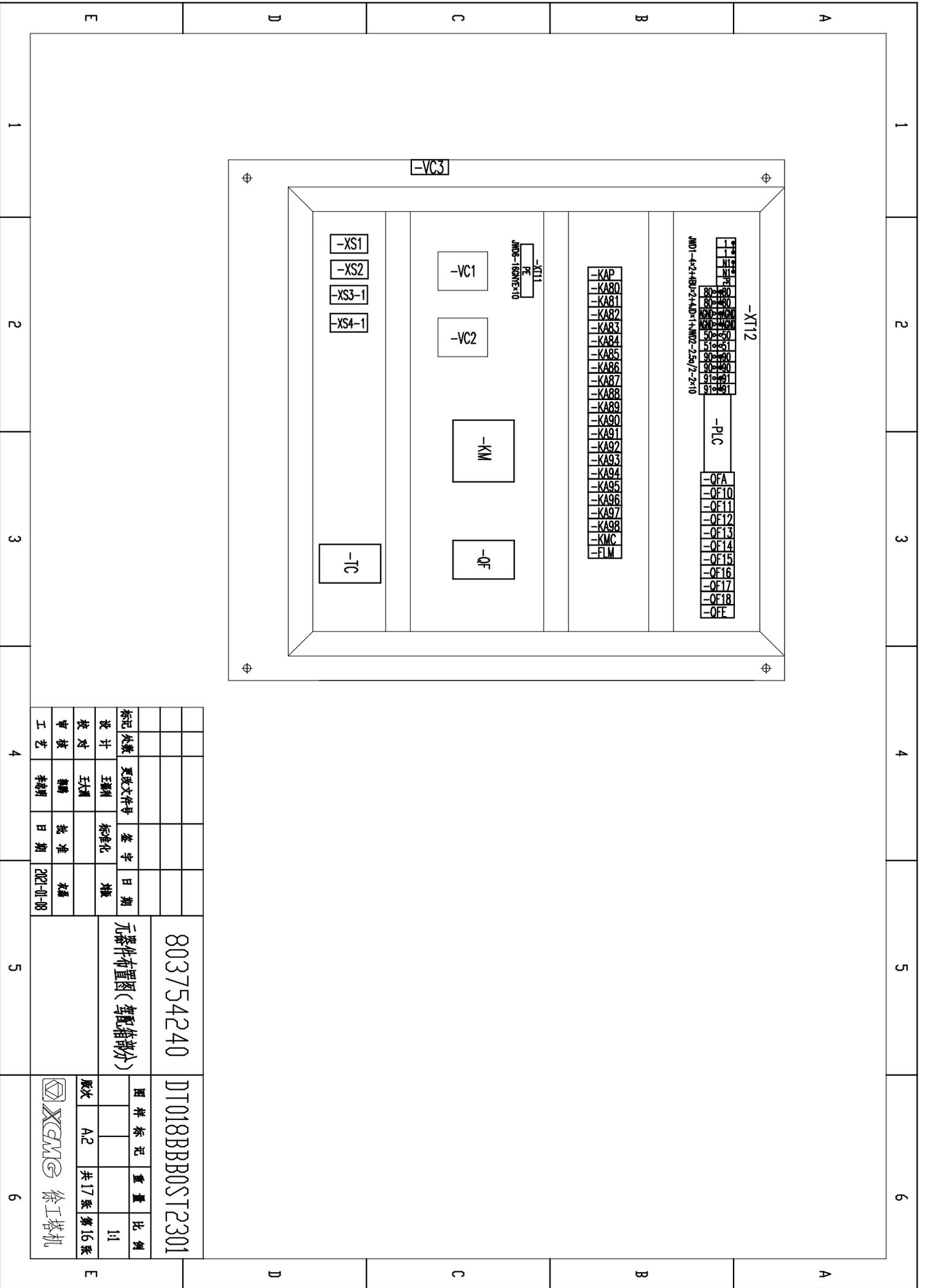
| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 力矩限位器 | 重量限位器 | 交频限位器 | 起升限位器 | 回转限位器 | 电气箱 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

注：
 A—工地电源柜 D—右联动台
 B—驾配箱 E—主控柜
 C—左联动台

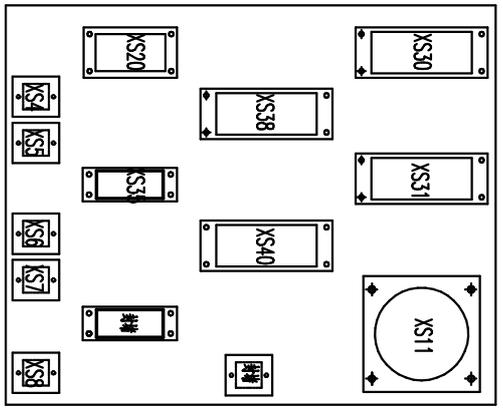
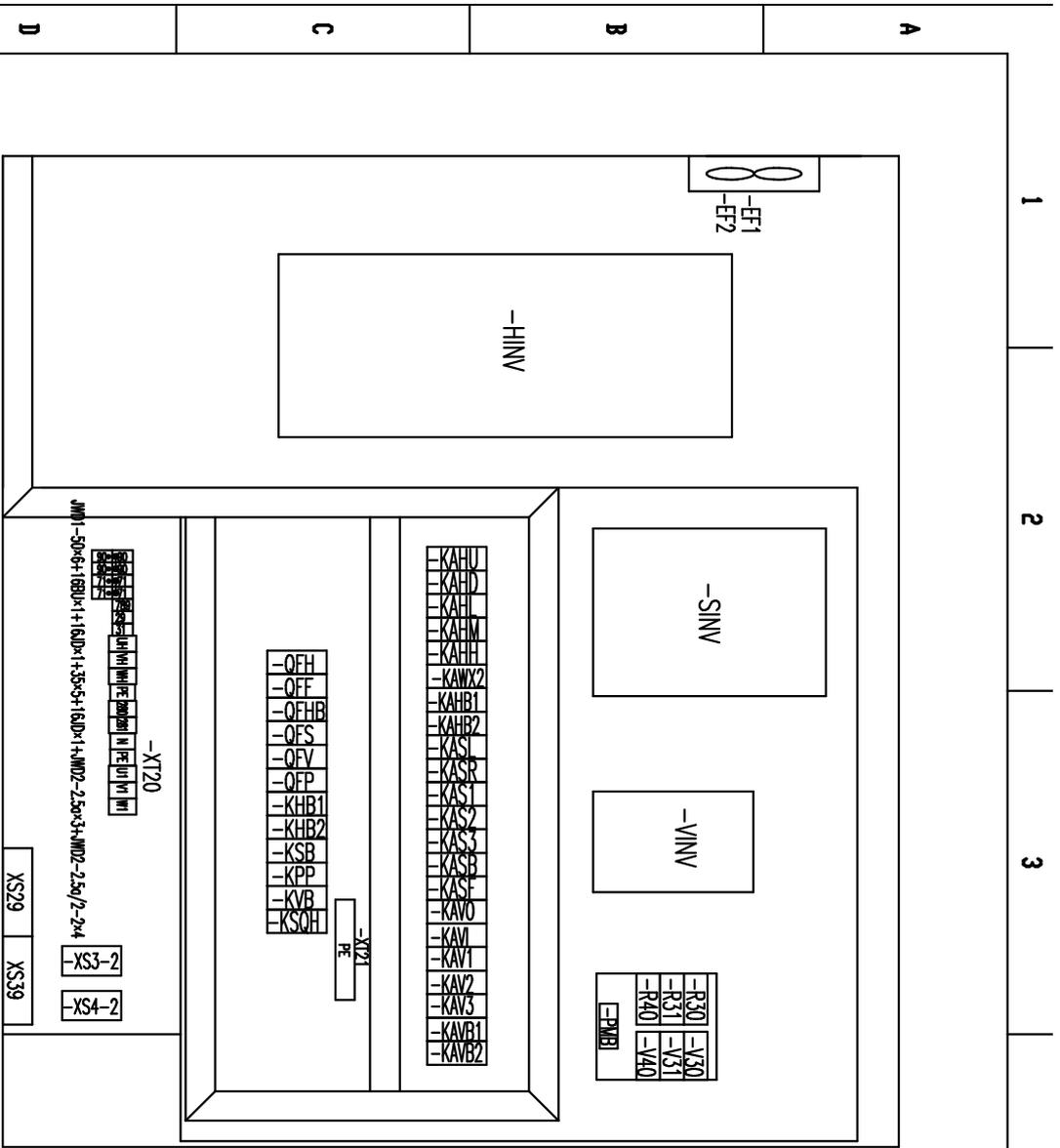
| | | | |
|--------------|-------|-----------------|------------|
| 803754240 | | DT018BBBOST2204 | |
| 电气连接图(主控柜部分) | | | |
| 标识人数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 |
| 设计 | 陆 | | |
| 校对 | 姚 | | |
| 审核 | 王 | | |
| 工艺 | 转 | 日期 | 2021-04-28 |

| | | | |
|-----------------|----|-----------------|------|
| DT018BBBOST2204 | | DT018BBBOST2204 | |
| 图样标志 | 重量 | 比例 | 1:1 |
| 版次 | B2 | 共17张 | 第14张 |
| XGGMG 徐工塔机 | | | |





| | | | | | |
|--|-------|------|------|------------------|------------|
| 设计 | 王福利 | 审核 | 王福利 | 日期 | 2021-01-08 |
| 校对 | 王福利 | 批准 | 王福利 | 日期 | 2021-01-08 |
| 审核 | 王福利 | 日期 | 王福利 | 日期 | 2021-01-08 |
| 工艺 | 李转朋 | 日期 | 李转朋 | 日期 | 2021-01-08 |
| 标记 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | 元器件布置图(驾驶室部分) | |
| 803754240 | | | | DT1018BBBOST2301 | |
| 图样标记 | | | 重量 | 比例 | |
| 版次 | A2 | 共17张 | 第16张 | 1:1 | |
|  XGMEG 徐工塔机 | | | | | |



| | | | | | |
|---------------|----|-------|-----|----|----------------|
| 标志 | 数量 | 更改文件号 | 版本号 | 日期 | 规格 |
| 设计 | | 陆 | | | |
| 校对 | | 魏 | | | |
| 审核 | | 王 | | | |
| 工艺 | | 转 | | | |
| 803754240 | | | | | DT018BBBST2302 |
| 元器件布置图(主控制部分) | | | | | 图样标志 |
| | | | | | 重量 |
| | | | | | 比例 |
| | | | | | 1:1 |
| | | | | | 版次 |
| | | | | | B2 |
| | | | | | 共17张 |
| | | | | | 第17张 |
| | | | | | XGMC 徐工塔机 |

1 2 3 4 5 6

A B C D E

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------|------|--|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|--|----|----|---|----|-------|----|----|-----|----|--|----|--|-----------|--|-----------------|----|---------------|----|-------|----|--|--|----|----|----|-------|----|--|----|--|-----|----|-------|--|----|----|--|--|----|-------|--|----|-----|----|--|----|-------|--|----|----|-----------|--|----|-------|--|----|--|--|----|----|-------|--|----|----|--|----|----|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | <table border="1"> <tr><td>名称</td><td>左回转</td><td>右回转</td><td>多段速1</td><td>多段速2</td><td>多段速3</td><td>回转制动</td></tr> <tr><td>输出点</td><td>Y10</td><td>Y11</td><td>Y12</td><td>Y13</td><td>Y14</td><td>Y15</td></tr> <tr><td>左回转一档</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>左回转二档</td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>左回转三档</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>左回转四档</td><td>ON</td><td></td><td></td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr><td>左回转五档</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr><td>右回转一档</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>右回转二档</td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>右回转三档</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td></tr> <tr><td>右回转四档</td><td></td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr><td>右回转五档</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> </table> | 名称 | 左回转 | 右回转 | 多段速1 | 多段速2 | 多段速3 | 回转制动 | 输出点 | Y10 | Y11 | Y12 | Y13 | Y14 | Y15 | 左回转一档 | ON | | ON | | | ON | 左回转二档 | ON | | | ON | | ON | 左回转三档 | ON | | ON | ON | | ON | 左回转四档 | ON | | | | ON | ON | 左回转五档 | ON | | ON | | ON | ON | 右回转一档 | | ON | ON | | | ON | 右回转二档 | | ON | | ON | | ON | 右回转三档 | | ON | ON | | | ON | 右回转四档 | | ON | | | ON | ON | 右回转五档 | | ON | ON | | ON | ON | | | | B |
| 名称 | 左回转 | 右回转 | 多段速1 | 多段速2 | 多段速3 | 回转制动 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 输出点 | Y10 | Y11 | Y12 | Y13 | Y14 | Y15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 左回转一档 | ON | | ON | | | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 左回转二档 | ON | | | ON | | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 左回转三档 | ON | | ON | ON | | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 左回转四档 | ON | | | | ON | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 左回转五档 | ON | | ON | | ON | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 右回转一档 | | ON | ON | | | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 右回转二档 | | ON | | ON | | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 右回转三档 | | ON | ON | | | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 右回转四档 | | ON | | | ON | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 右回转五档 | | ON | ON | | ON | ON | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table border="1"> <tr><td>标记</td><td>次数</td><td>更改文件号</td><td>签字</td><td>日期</td></tr> <tr><td>设计</td><td>王福利</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>校对</td><td>王调</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>审核</td><td>魏</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>工艺</td><td>李转刚</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | 标记 | 次数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | 设计 | 王福利 | | | | 校对 | 王调 | | | | 审核 | 魏 | | | | 工艺 | 李转刚 | | | | <table border="1"> <tr><td colspan="2">803754240</td><td colspan="2">DT018BBBOST2402</td></tr> <tr><td colspan="2">动作控制逻辑图(回转部分)</td><td colspan="2">图样标记</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">重量</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">比例</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">1:1</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">版次</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">A2</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">共3张</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">第2张</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">XGMG 徐工塔机</td></tr> </table> | 803754240 | | DT018BBBOST2402 | | 动作控制逻辑图(回转部分) | | 图样标记 | | | | 重量 | | | | 比例 | | | | 1:1 | | | | 版次 | | | | A2 | | | | 共3张 | | | | 第2张 | | | | XGMG 徐工塔机 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标记 | 次数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设计 | 王福利 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 校对 | 王调 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 审核 | 魏 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工艺 | 李转刚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 803754240 | | DT018BBBOST2402 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 动作控制逻辑图(回转部分) | | 图样标记 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 重量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 比例 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1:1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 版次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 共3张 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第2张 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | XGMG 徐工塔机 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| C | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| E | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 名称 | 向外变幅 | 向内变幅 | 多段速1 | 多段速2 | 多段速3 | 变幅制动 |
| 输出点 | Y20 | Y21 | Y22 | Y23 | Y24 | Y25 |
| 向外一档 | ON | | ON | | | ON |
| 向外二档 | ON | | | ON | | ON |
| 向外三档 | ON | | ON | ON | | ON |
| 向外四档 | ON | | | | ON | ON |
| 向外五档 | ON | | ON | | ON | ON |
| 向内一档 | | ON | ON | | | ON |
| 向内二档 | | ON | | ON | | ON |
| 向内三档 | | ON | ON | ON | | ON |
| 向内四档 | | ON | | | ON | ON |
| 向内五档 | | ON | ON | | ON | ON |

| | | | | | |
|---------------|-----|-------|-----------------|----|----|
| 标记 | 次数 | 更改文件号 | 签字 | 日期 | |
| 设计 | 王福利 | | 标准化 | | 日期 |
| 校对 | 王利 | | | | 日期 |
| 审核 | 魏鹏 | | 批准 | | 日期 |
| 工艺 | 李转刚 | | | | 日期 |
| 803754240 | | | DT018BBBOST2403 | | |
| 动作控制逻辑图(变幅部分) | | | 图样标记 | | |
| | | | 重量 | | |
| | | | 比例 | | |
| | | | 1:1 | | |
| | | | 共3张 | | |
| | | | 第3张 | | |
| | | | 版次 | | |
| | | | A2 | | |
| | | | XCMG 徐工塔机 | | |