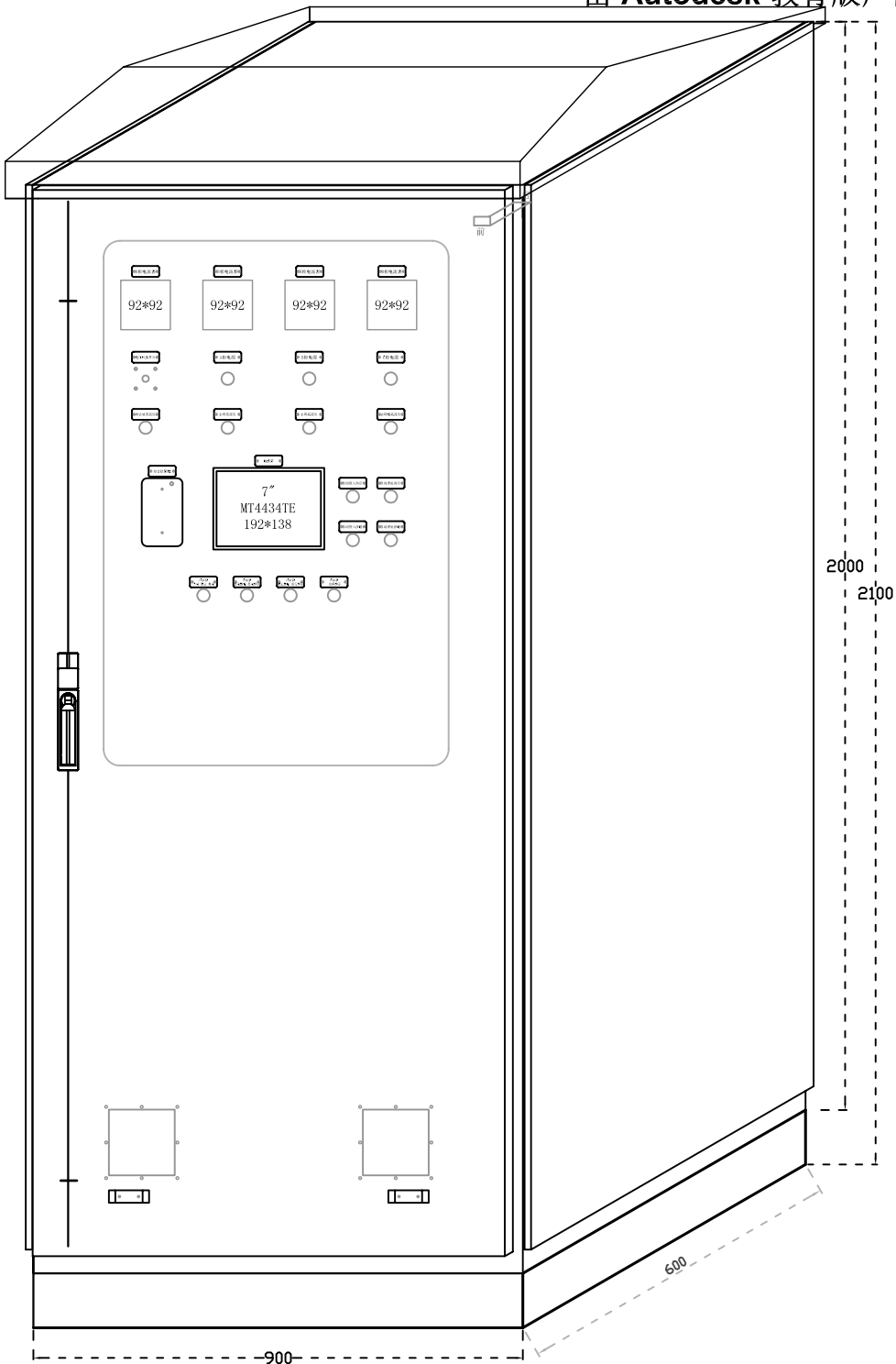
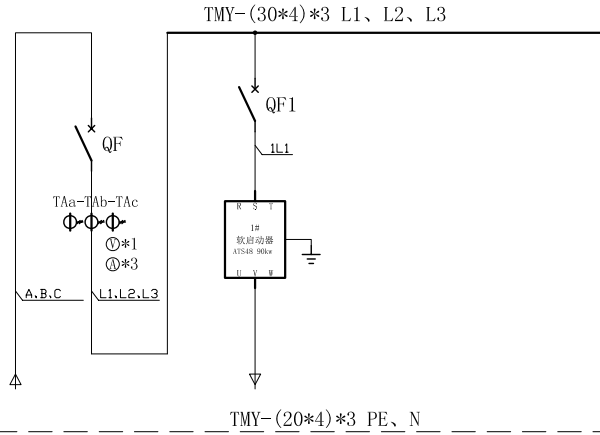


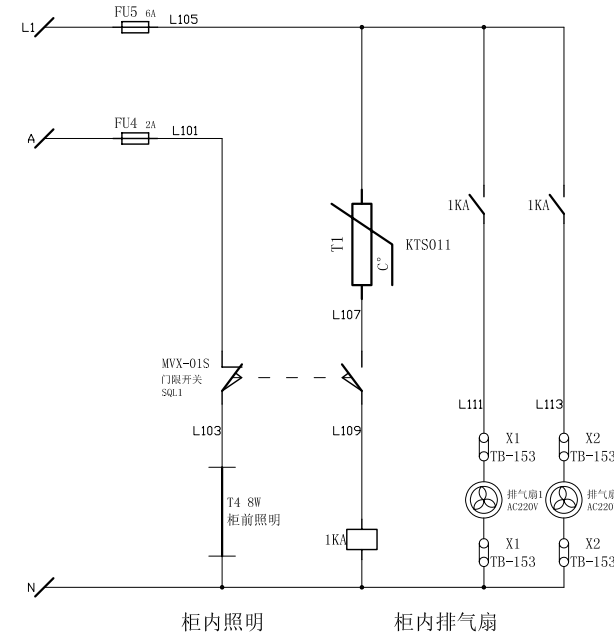
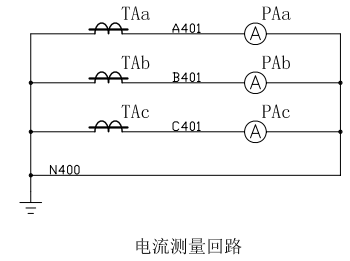
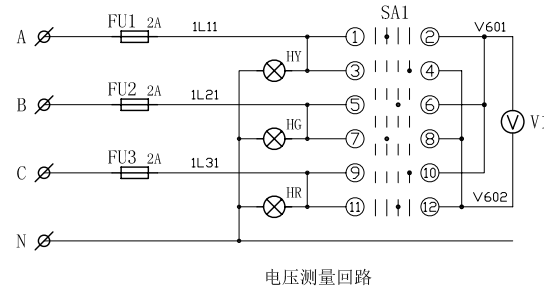


|                       |  |                              |
|-----------------------|--|------------------------------|
| 广 深 珠 高 速 公 路 有 限 公 司 |  |                              |
| 设计                    |  | 新联抽水站1台75KW水泵<br>更新改造工程电气系统图 |
| 校核                    |  |                              |
| 审核                    |  |                              |
| 审定                    |  |                              |
| 第      页              |  | 共      页                     |

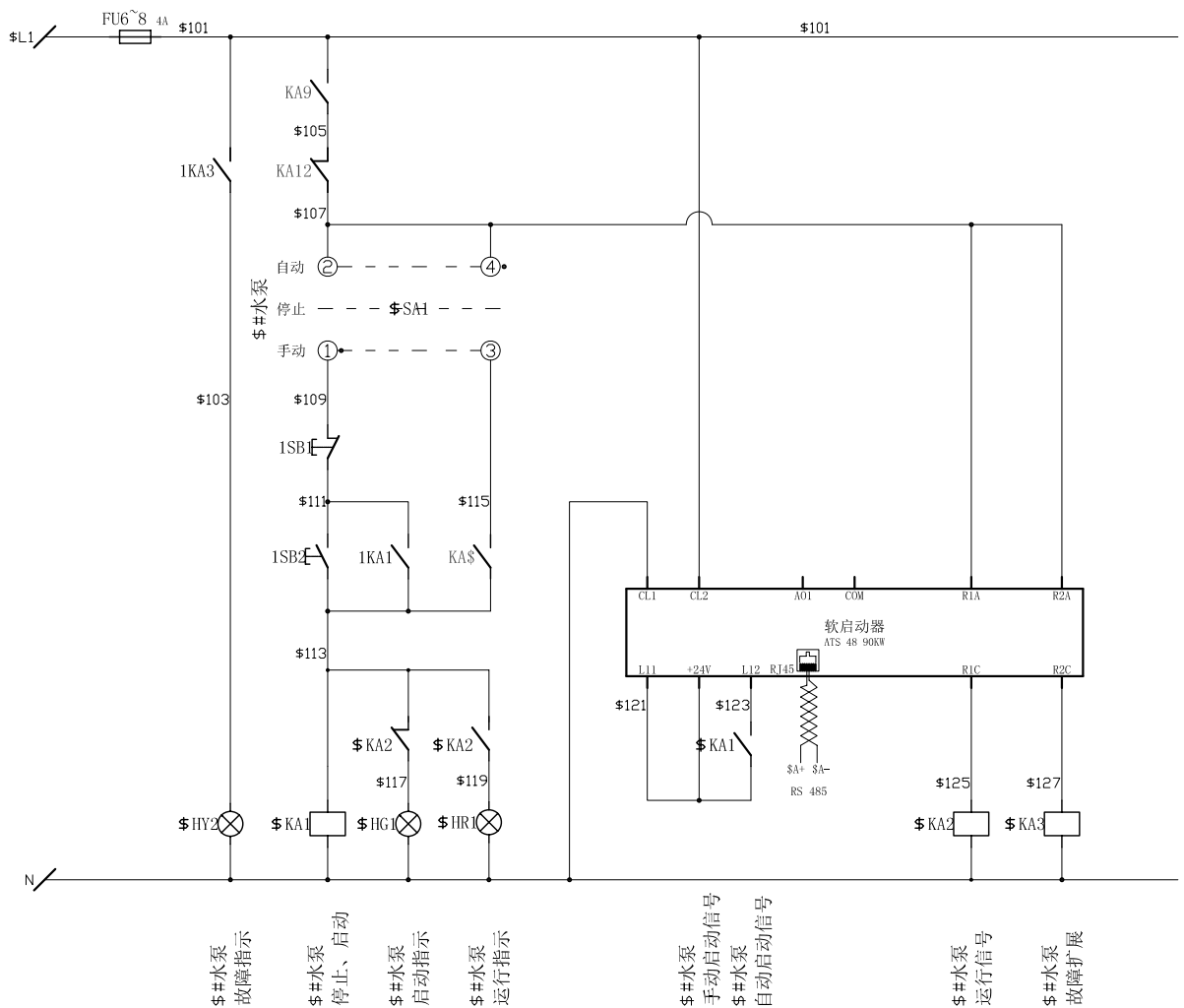
低压  
0.4  
KV  
一次系  
统图



|          |                           |                              |             |  |
|----------|---------------------------|------------------------------|-------------|--|
| 配电屏名称    | 水泵控制柜                     |                              |             |  |
| 配电屏编号    | AA01                      |                              |             |  |
| 配电屏规格    | 2000 (H)*9000 (W)*600 (D) |                              |             |  |
| 配电屏内主要设备 | 双电源转换开关                   |                              |             |  |
|          | 塑壳断路器                     | EZD400E4400ELK               | EZD160E3160 |  |
|          | 浪涌保护器                     |                              |             |  |
|          | 小型(漏电)断路器                 |                              |             |  |
|          | 熔断器                       |                              |             |  |
|          | 软启动器                      |                              | ATS48 90kw  |  |
|          | 交流接触器                     |                              |             |  |
|          | 中间继电器                     |                              |             |  |
|          | 热继电器                      |                              |             |  |
|          | 电力多功能仪表                   |                              |             |  |
|          | 电流互感器                     | BH-0.66 400/5*3 Ø30          |             |  |
|          | 电流表                       | 96-A-400/5*3 + 96-V-0~450V*1 |             |  |
|          | 一次端子                      |                              | TMV 20*4 制作 |  |
| 一次回路编号   |                           | U1、V1、W1                     |             |  |
| 电压 (V)   |                           | AC380V                       |             |  |
| 功率 (KW)  |                           | 90KW                         |             |  |
| 一次电缆牌编号  |                           |                              |             |  |
| 回路名称     | 电源进线                      | 1#水泵                         |             |  |
| 进、出线电缆型号 |                           |                              |             |  |
| 备注       |                           |                              |             |  |

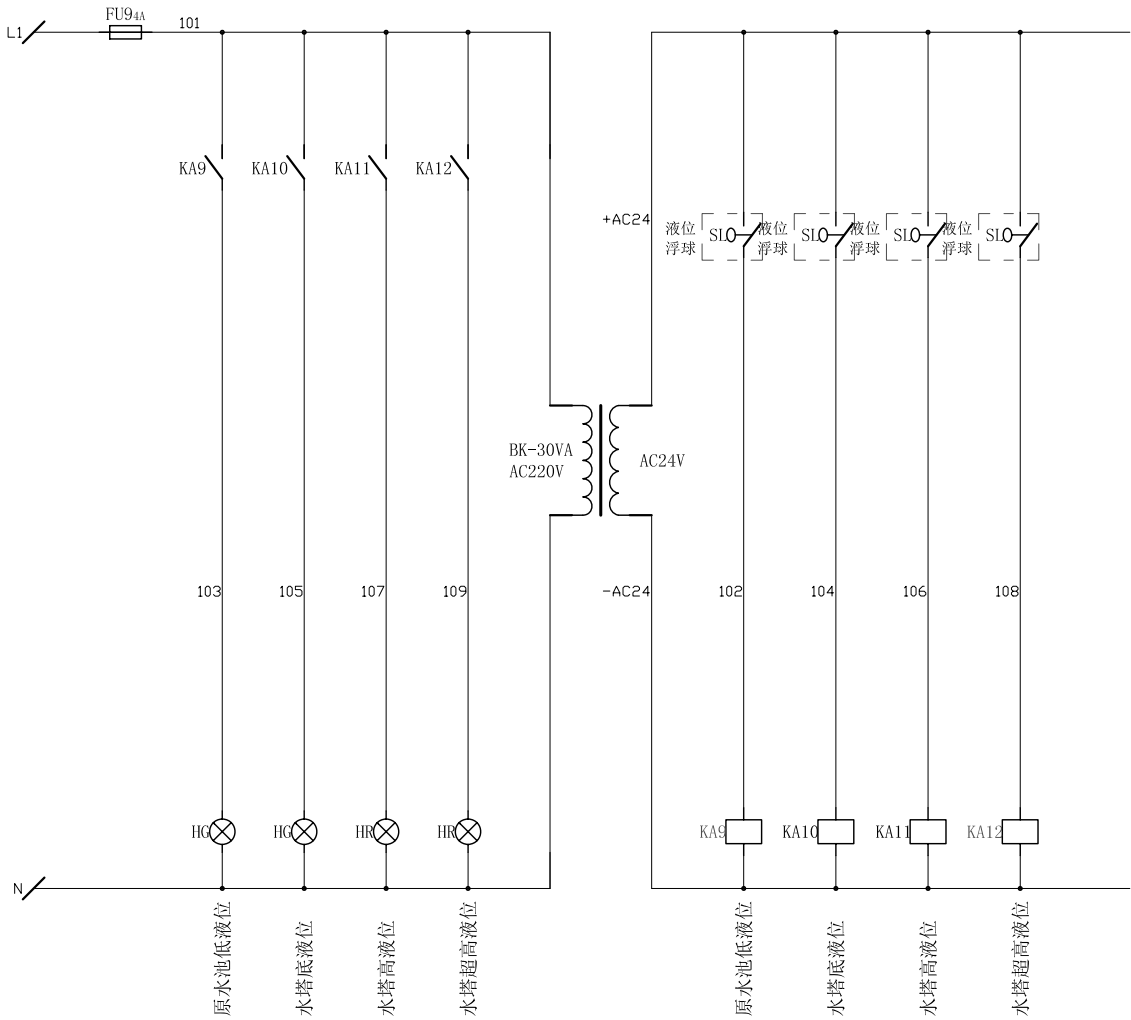


|             |  |                              |  |
|-------------|--|------------------------------|--|
| 广深珠高速公路有限公司 |  |                              |  |
| 设计          |  | 新联抽水站1台75KW水泵<br>更新改造工程电气系统图 |  |
| 校核          |  |                              |  |
| 审核          |  |                              |  |
| 审定          |  | 第 页 共 页                      |  |

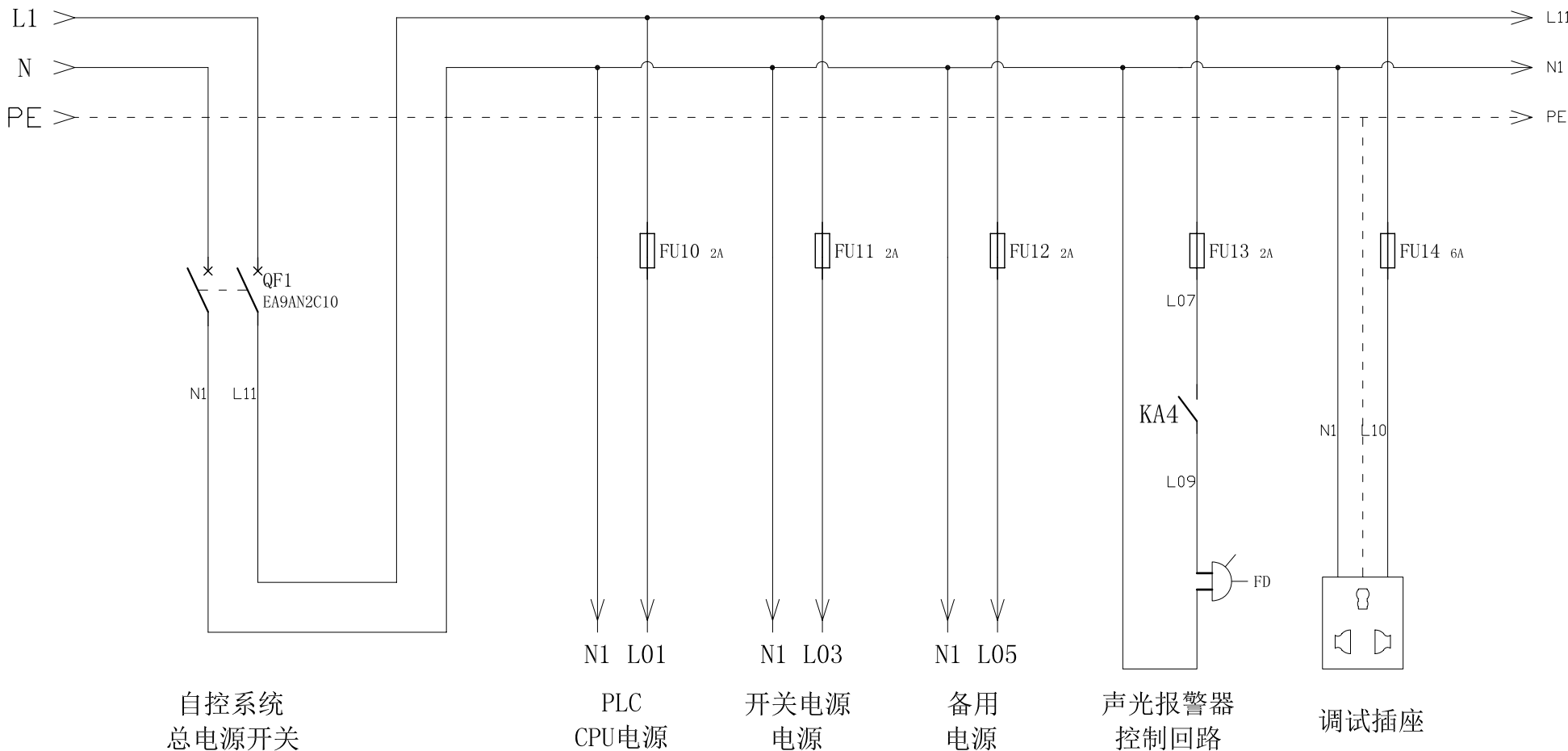


本原理图适用于本柜 \$=1~3 控制回路

|             |  |                              |
|-------------|--|------------------------------|
| 广深珠高速公路有限公司 |  |                              |
| 设计          |  | 新联抽水站1台75KW水泵<br>更新改造工程电气系统图 |
| 校核          |  |                              |
| 审核          |  |                              |
| 审定          |  |                              |
| 第 页         |  | 共 页                          |



|                       |  |                              |  |
|-----------------------|--|------------------------------|--|
| 广 深 珠 高 速 公 路 有 限 公 司 |  |                              |  |
| 设计                    |  | 新联抽水站1台75KW水泵<br>更新改造工程电气系统图 |  |
| 校核                    |  |                              |  |
| 审核                    |  |                              |  |
| 审定                    |  |                              |  |
| 第      页              |  | 共      页                     |  |



自控系统  
总电源开关

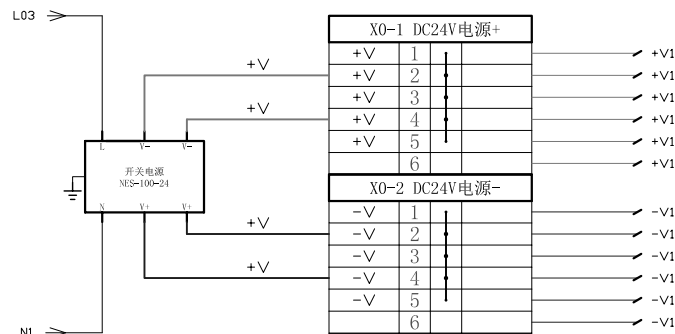
PLC  
CPU电源

开关电源  
电源

备用  
电源

声光报警器  
控制回路

调试插座



| X0-1 DC24V电源+ |   |   |     |
|---------------|---|---|-----|
| +V            | 1 | 1 | +V1 |
| +V            | 2 | 2 | +V1 |
| +V            | 3 | 3 | +V1 |
| +V            | 4 | 4 | +V1 |
| +V            | 5 | 5 | +V1 |
|               | 6 |   |     |

| X0-2 DC24V电源- |   |   |     |
|---------------|---|---|-----|
| -V            | 1 | 1 | -V1 |
| -V            | 2 | 2 | -V1 |
| -V            | 3 | 3 | -V1 |
| -V            | 4 | 4 | -V1 |
| -V            | 5 | 5 | -V1 |
|               | 6 |   |     |

| X0-3 软启动通讯 |    |   |  |
|------------|----|---|--|
| 1A+        | 1  | 1 |  |
| 2A+        | 2  | 2 |  |
| 3A+        | 3  | 3 |  |
| 4A+        | 4  | 4 |  |
|            | 5  |   |  |
| 1A-        | 6  | 6 |  |
| 2A-        | 7  | 7 |  |
| 3A-        | 8  | 8 |  |
| 4A-        | 9  | 9 |  |
|            | 10 |   |  |

| 广深珠高速公路有限公司 |  |                              |
|-------------|--|------------------------------|
| 设计          |  | 新联抽水站1台75KW水泵<br>更新改造工程电气系统图 |
| 校核          |  |                              |
| 审核          |  |                              |
| 审定          |  |                              |
| 第 页         |  | 共 页                          |

