













[illegible]

| 序号 | 图例符号   | 名称           | 型号规格                    | 安装方式               | 备注      | 数量 | 单位 |
|----|--|--------------|-------------------------|--------------------|---------|----|----|
| 1  |  *AL* | 配电箱          | 非标                      | 底边距地: 6米暗装         | 配电子镇流器  | 1  | 个  |
| 2  |       | 单管荧光灯        | 型号由业主自定<br>1×28WFL~220V | 顶项安装<br>底边距地: 4米暗装 |         | 2  | 盏  |
| 3  |       | 双联单控开关       | 型号由业主自定<br>10A ~250V    | 底边距地: 3米暗装         |         | 2  | 个  |
| 4  |       | 安全型二三孔插座     | 型号由业主自定<br>10A ~250V    | 底边距地: 3米暗装         |         | 2  | 个  |
| 5  |       | 安全型分体空开二三孔插座 | 型号由业主自定<br>16A ~250V    | 底边距地: 2米暗装         |         | 1  | 个  |
| 6  |       | 防潮防腐灯具       | 型号由业主自定<br>1×13WFL~220V | 顶项安装               | 配电子镇流器  | 1  | 盏  |
| 7  |       | 卫生间排气扇       | 型号由业主自定<br>40W~220V     | 排气口内安装             | 防水胶公型   | 1  | 个  |
| 8  |       | 双管荧光灯        | 型号由业主自定<br>2×28WFL~220V | 顶项安装               | 配电子镇流器  | 2  | 盏  |
| 9  |       | 自带节能开关顶灯     | 型号由业主自定<br>1×12WFL~220V | 顶项安装               | 配高效启动电源 | 1  | 盏  |
| 10 |       | 弱电箱          | 型号由业主自定                 | 底边距地: 0.5米暗装       |         | 1  | 个  |
| 11 |       | 电话插座         | 型号由业主自定                 | 底边距地: 0.3米暗装       |         | 1  | 个  |
| 12 |       | 网络插座         | 型号由业主自定                 | 底边距地: 0.3米暗装       |         | 1  | 个  |


| 序号 | 场所  | 照度值(LX) |       |      |      | 功率密度(W/m <sup>2</sup> ) |    | 显色指数 | 统一眩光值 |
|----|-----|---------|-------|------|------|-------------------------|----|------|-------|
|    |     | 标准值     | 计算值   | 现行值  | 目标值  | 计算值                     |    |      |       |
| 01 | 门卫室 | 300     | 311.6 | ≤9.0 | ≤8.0 | 8.2                     | 80 | 19   |       |
| 02 | 走廊  | 100     | 136.6 | ≤4.0 | ≤3.5 | 3.6                     | 80 | 19   |       |

|         |     |            |       |
|---------|-----|------------|-------|
| 直管形荧光灯具 |     | 表3         |       |
| 出光口形式   | 开栅式 | 保护罩(玻璃或塑料) | 格棚    |
|         |     | 透明         |       |
| 灯具效率    | 75% | 70         | 磨砂、棱镜 |
|         |     | 55%        | 65%   |



















|                                   |                 |                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
| 表4<br>直接型灯具的遮光角                   |                 |                                   |                 |
| 光源平均亮度( $\text{Kcd}/\text{m}^2$ ) | 遮光角( $^\circ$ ) | 光源平均亮度( $\text{Kcd}/\text{m}^2$ ) | 遮光角( $^\circ$ ) |
| 1~20                              | 10              | 50~500                            | 20              |
| 20~50                             | 15              | $\geq 500$                        | 30              |

[illegible]

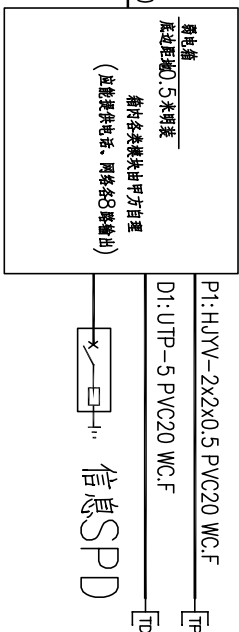
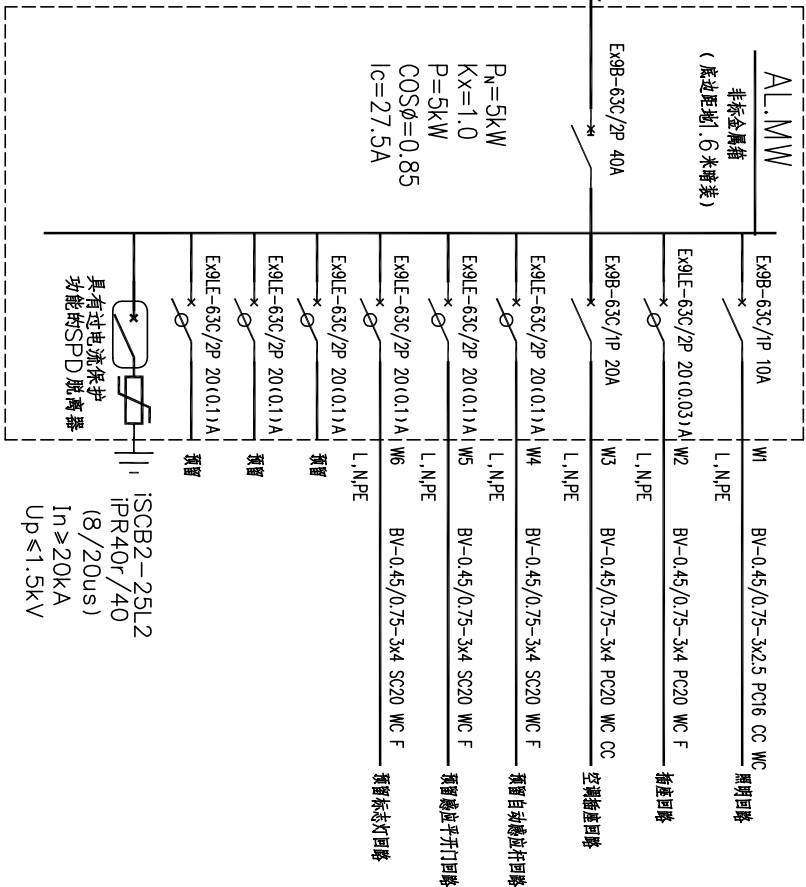
|   |     |
|---|-----|
|  |     |
| <b>华蓝设计集团(集团)有限公司</b>   |     |
| Hualan Design & Consulting Group<br>工程设计证书：甲级A150020842                             |     |
| <b>设计总负责人</b>   | 周敏  |
| <b>注册师</b>  | 。   |
| <b>项目负责人</b>  | 。   |
| <b>制图人</b>  | 莫楚英 |
| <b>设计人</b>  | 梁惠  |
| <b>专业负责人</b>  | 马龙标 |
| <b>校核人</b>  | 马龙标 |
| <b>审核人</b>  | 黎小亮 |
| <b>审定人</b>  |     |
| <b>建设单位</b>   |     |
| 广西工商技师学院  |     |
| 项目名称(子项名称)  |     |
| 广西工商技师学院南大门及牌坊(南门)  |     |

# 电气施工图设计说明


## 主要电气设备材料表

| 序号 | 符号  | 名称  | 型号                                | 数量 | 单位     | 备注     |
|----|---|---|-----------------------------------|----|--------|--------|
| 1  |  | 照明配电箱<br>AL·ML  | 非标准配电箱                            | 1  | 个      | 详见系统图  |
| 2  |  | 防浪涌保护器<br>色温 4000K<br>光通量 90lm<br>色温 4000K<br>光通量 400lm | 型号由甲方定<br>1x1.5Wx1L~220V          | 1  | 盏      | 配电子镇流器 |
| 3  |  | 单管荧光灯<br>色温 4000K<br>光通量 2800lm                         | 型号由甲方定<br>1x28WxL~220V            | 2  | 盏      | 配电子镇流器 |
| 4  |  | 卫生间排气扇  | 型号由甲方定<br>40W~220V                | 1  | 个      |        |
| 5  |  | 双联单控开关  | 型号由甲方定<br>10A~220V                | 2  | 个      |        |
| 6  |  | 普通插座  | 型号由甲方定(二、三相)<br>10A~220V          | 3  | 个      | 安全型    |
| 7  |  | (带开关) 壁式空调插座  | 型号由甲方定(三相)<br>10A~220V            | 1  | 个      | 安全型、防火 |
| 8  |  | 总等电位端子箱/VEB   | 按国际图集 5D501-2                     | 1  | 个      |        |
| 9  |  | 局部等电位端子箱/EB   | 按国际图集 5D502                       | 1  | 个      |        |
| 10 |  | 引下线   | 详防雷接地设计说明                         | 2  | 处      |        |
| 11 |  | 接地的阻测试卡·C·  | 按国际图集 5D501-2                     | 1  | 处      |        |
| 12 |  | 接地端子·B·   | 按国际图集 5D501-1                     | 1  | 处      |        |
| 13 |  | 人工接地体   | -50x5 热镀锌扁钢                       |    | 按实际工程量 |        |
| 14 |  | 屋面挂闪器   | 热镀锌扁钢Φ10                          |    | 按实际工程量 |        |
| 15 |  | 聚乙烯绝缘电力电缆   | YJV22-3x10mm <sup>2</sup>         |    | 按实际工程量 |        |
| 16 |  | 塑料绝缘导线  | BY-0.45/0.75kV-3x4mm <sup>2</sup> |    | 按实际工程量 |        |
| 17 |  | 阻燃塑料管   | PC63/63/20                        |    | 按实际工程量 |        |
| 18 |  | 保护钢管  | SC80                              |    | 按实际工程量 |        |

备注: 1、料表所列管线等设备材料数量, 仅供参考, 具体以实际工程量为准。



弱电系统示意图

|   |     |
|---|-----|
|  |     |
| <b>华蓝设计集团(集团)有限公司</b>   |     |
| Hualan Design & Consulting Group<br>工程设计证书：甲级A150020842                             |     |
| <b>设计总负责人</b>   | 周敏  |
| <b>注册师</b>  | 。   |
| <b>项目负责人</b>  | 。   |
| <b>制图人</b>  | 莫楚英 |
| <b>设计人</b>  | 梁惠  |
| <b>专业负责人</b>  | 马龙标 |
| <b>校核人</b>  | 马龙标 |
| <b>审核人</b>  | 黎小亮 |
| <b>审定人</b>  |     |
| <b>建设单位</b>   |     |
| 广西工商技师学院  |     |
| 项目名称(子项名称)  |     |
| 广西工商技师学院南大门及牌坊(南门)  |     |