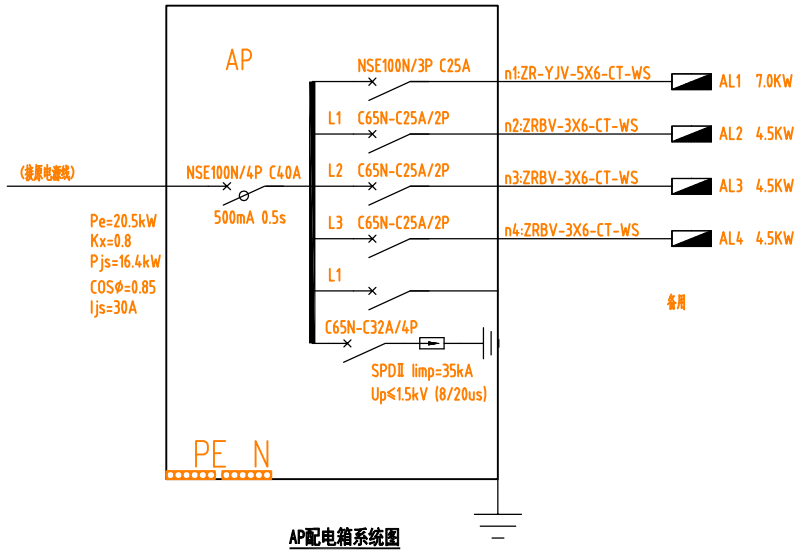
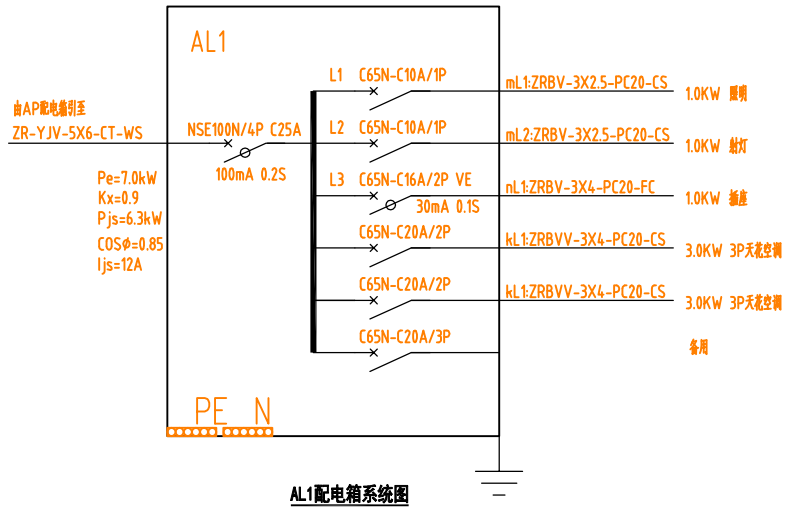
由 Autodesk 教育版产品制作

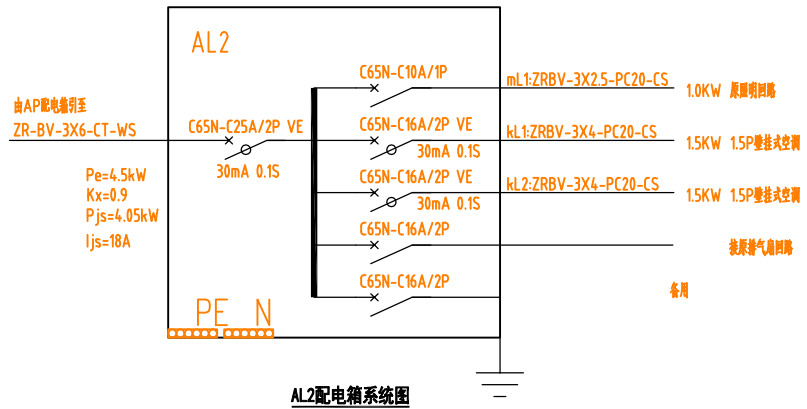
电气 给排水 暖通 结构 建筑



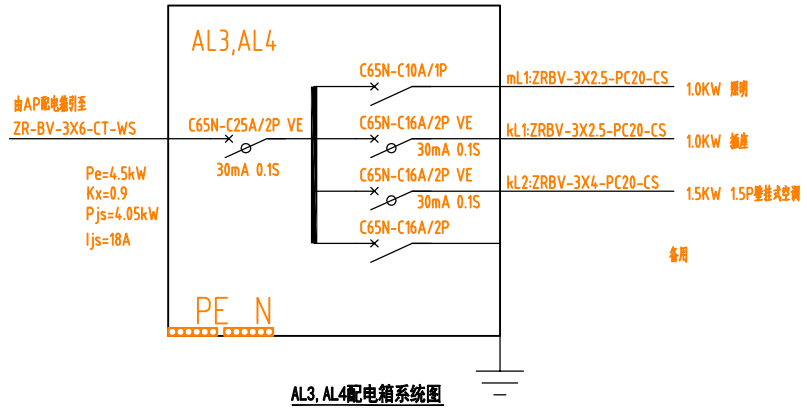
AP配电箱系统图



AL1配电箱系统图



AL2配电箱系统图



AL3,AL4配电箱系统图

电气设计说明

配电系统

1. 本工程强电内容包括：照明配电、插座配电等。
2. 配电电压为380/220V, 50HZ，配电采用三相五线及单相三线制供电。
3. 布线图中管线未注明部分见配电箱系统图，配电设备安装方式见图例说明及标注。
4. 照明配电盘墙体暗装。插座回路均采用漏电断路器保护，插座间 PE 线不允许串联连接。未标明的插座安装高度应与原有的插座标高一致，三相回路中的单相插座应均匀分布在三相上。
5. 施工图中未标注安装方式的配电设备，详见图例符号部分安装要求，具体做法见国标有关安装图集。
6. 暗装在墙上的配电箱体或电器设备留洞尺寸以订货尺寸为准，施工时与土建施工密切配合，做好预留工作。电缆桥架穿楼板，墙时做好防火封堵。

1. 照度标准参照国标《建筑照明设计标准》GB50034 2004。
2. 灯具选择：LED灯 吸顶式安装。
3. 照明配电箱壁挂安装，底边距地均+1.5米 跷板开关安装高度+1.3 米。
4. 灯具具体位置应根据壁板排版、暖通专业的风口、火警探头、喷淋头等情况综合考虑，
5. 尽量使灯具、风口、壁板之间协调美观，并保证照度均匀。

其他

1. 凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工或与设计院协商解决。施工时应严格按国家有关施工质量验收规范、施工技术操作规程执行。
2. 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证）；必须满足与产品相关的国家标准；供电产品。
3. 注释：FC沿地暗敷；WC沿墙暗敷；AC吊顶内暗敷；TC薄壁金属钢管；SC 镀锌金属钢管。

配电系统图 1:100

华优建筑设计院有限责任公司
HUAYOU ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE LTD
建筑行业甲级 A111009735
人防工程设计甲级 101201607110024

建设单位 CLIENT TITLE
广州市广外附设外语学校

工程名称 PROJECT TITLE
校园功能房改造

图 名 DRAWING TITLE
电气系统图

院出图章 PROJECT SEAL

注册执业章 REGISTERED SEAL

设 计 DESIGNED BY	覃 玉	
校 对 CHECKED BY	钟玉婷	
审 核 CHECKED BY	张建福	
专业负责人 DISCIPLINE DIRECTOR	覃 玉	
审 定 CHECKED BY	唐 斌	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	唐 斌	
工程编号 PROJECT NO.	H2019-03	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	专业 DISCIPLINE 电气
图 号 DRAWING NO.	D-01	A版
日 期 DATE	2019.07	比例 SCALE 1:100

由 Autodesk 教育版产品制作