

中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用
及配套基础设施建设二期勘察设计

-新增功能房

施 工 图 设 计 文 件

兴 建 单 位： 韶关市武江区文化旅游体育局

设 计 号： GS-FGS-SG-2025-003

专 业： 电气-配电



国昇设计有限责任公司

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659
公路行业（公路）	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797	工程勘察 乙级	B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386	工程咨询 乙级	乙322024010117
工程监理 乙级 E261012501	工程施工 二级	D261322700

2 0 2 5 年 11 月

序 号	图 纸 名 称	图 号	规 格	附 注
01	图纸目录	DS-ML	A2	
02	电气设计说明	DS-SM1	A1	
03	消防应急照明和疏散指示系统设计说明	DS-SM2	A1	
04	绿色建筑电气设计说明、抗震设计说明	DS-SM3	A2	
05	主要设备表	DS-SM4	A2	
06	一层、二层电气平面图	DS-P1	A2	
07	三层电气平面图、配电系统图	DS-P2	A2	
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
备 注 Notes			
※ 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有. 严禁用于本工程以外范围.			
※ 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
平面示意 Plane Diagram			
<div><div></div><div>国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.</div><div><div><div>建筑行业（建筑工程）</div><div>甲级 A161013216</div></div><div><div>市政行业（道路工程）</div><div>甲级 A161013216</div></div><div><div>风景园林工程</div><div>甲级 A161013216</div></div><div><div>环境工程（水污染防治工程）</div><div>甲级 A161013216</div></div><div><div>风景园林设计专项</div><div>甲级 A161013216</div></div><div><div>电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）</div><div>乙级 A261128659</div></div><div><div>市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程）</div><div>乙级 A261128659</div></div><div><div>公路行业（公路）</div><div>乙级 A161013216</div></div><div><div>水利行业</div><div>乙级 A161013216(临)</div></div><div><div>建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程</div><div>乙级 A261128659</div></div><div><div>机械行业机械加工 轻型钢结构工程</div><div>乙级 A261128659</div></div><div><div>建筑幕墙工程 照明工程设计</div><div>乙级 A261128659</div></div><div><div>城乡规划 甲级 自资规甲字23610797</div><div>工程勘察 乙级 B261110145</div></div><div><div>工程造价 乙级 乙212061010386</div><div>工程咨询 乙级 乙322024010117</div></div><div><div>工程监理 乙级 E261012501</div><div>工程施工 二级 D261322700</div></div></div></div>			
签 署			
项目负责人 Item.Prin	左 伟		
专业负责人 Chief	杨家龙		
审 定 Approved	朴 敏		
审核 Examined	杨家龙		
校对 Checked	邹欣一		
设计 Designed	赵春伟		
建设单位			
韶关市武江区文化旅游体育局			
工程名称			
中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用 及配套基础设施建设二期勘察设计			
子项名称			
新增功能房			
图纸名称			
图纸目录			
工程号 Pjt. No.	GS-FGS-SG-2025-003	图 号 Dwg. No.	DS-ML
专 业 Dept.	电气	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 11
版 次 Ver.	第一版	备 注 Remark	

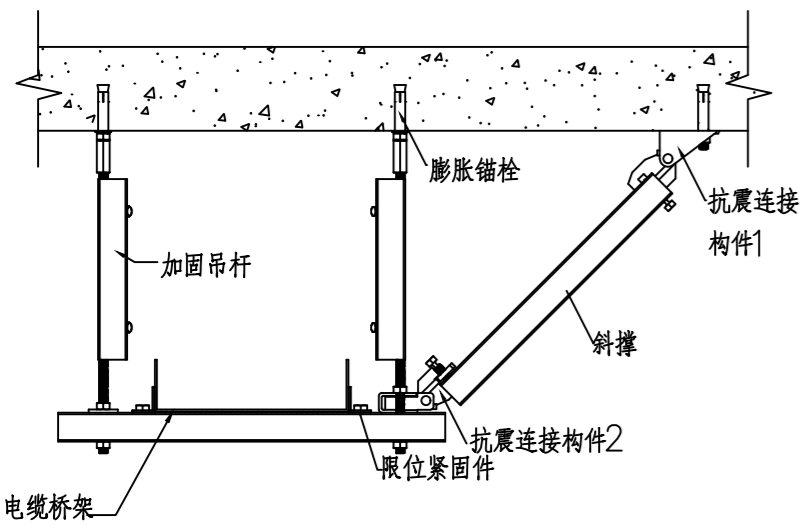
绿色建筑电气设计说明

- 1.参照《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021要求设计。
 - 2.人员长期停留的场所采用符合现行国家标准《灯和灯系统的光生物安全性》GB/T 20145规定的无危险类照明产品；
 - 3.选用LED照明产品的光输出波形的波动深度满足现行国家标准《LED室内照明应用技术要求》GB/T 31831的规定。
 - 4.室外景观照明光污染的限制措施，需符合现行行业标准《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163的规定，具体要求如下：1) 夜景照明设施在居住建筑户外表面产生的垂直面照度不应大于规定值；2) 夜景照明灯具朝居东方向的光发射度不应大于规定值；3) 居住区和步行区的夜景照明设施应避免对行人和非机动车人造成眩光；4) 夜景照明灯具上的射光通比的最大值不应大于规定值；5) 室外景观照明是否有广告和建筑夜间景观灯向天空的散射；6) 夜景照明在建筑立面和标识面产生的平均亮度不应大于规定值。
 - 5.住宅的走廊、楼梯间同时选用节能型开关，节能型开关采用人体感应或人体感应加光控开关。应急照明在应急时强制点亮。大堂、电梯厅、走道等二次装修场所的照明采用节能型灯具，按天然采光状况采用分区、分组集中控制。
- 在装修后照度满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021的要求。
- 6.给水泵选用变频调速的水泵机组，此机组的变频调速装置能随水泵流量和流量的变化自动调节机组的转速，进而调节机组运转所需的功率，达节能目的。
 - 7.其他水泵、风机等动力机组。功率较小者采用直接起动的控制方式，而功率较大不宜直接起动的动力机组，则采用星/三角降压启动等作为其降压启动的主控设备，即可使机组启动平稳，又可节约电能。
 - 8.电梯电力驱动采用变频调速装置，降低电能损耗。确定合理的运行速度，采用先进的信号控制及管理方案，提高运行效率。
 - 9.冷热源、输配系统和照明等各部分能耗应进行独立分项计量，住宅计量到末端，其它公共设备用电采用和电柜出线按照明、动力、空调分类型号或按客户要求末端计量，表计均采用数字多功能耗表，配合相应的能量管理系统提供能耗监测及节能建议。
 - 10.所有变压器均采用低损耗高效率的干式变压器，满足现行国家标准《三相配电变压器能效限定值及能效等级》GB20052的节能评价值要求。变压器类型为SCB13,800KVA,损耗：空载损耗为1215w,负载为6550w,能效等级为2级，630KVA,损耗：空载损耗为1040w,负载为5610w,能效等级为2级。400KVA,损耗：空载损耗为785w,负载为3750w,能效等级为2级。
 - 11.工程内使用的水泵、风机等设备应满足相关国家标准如GB18613、GB19761、GB19762的节能评价值；并采取节电措施。
 - 12.合理选用电梯，本工程选用的电梯采取变频调速拖动方式（或能量再生回馈技术）；并采取电梯群控等节能控制措施。在运行措施上，应根据不同时间段的客流，自动自行调度控制，达到既能减少候梯时间，又能避免数台电梯同时响应同一召唤造成空载运行、浪费电力。
 - 13.电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于国家限定值或能效等级3级的要求。
 - 14.建筑供配电系统设计应进行负荷计算。当功率因数达不到供电公司要求时，应采取无功补偿措施。
 - 15.水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施
 - 16.建筑的走廊、楼梯间、门厅、电梯厅及车库库前照明应能够根据照明需求进行节能控制；大型公共建筑的公用区域区域应采取分区、分组及调节照度的节能控制措施
 - 17.建筑景观照明应设置平时、一般节日及重大节日多种控制模式
 - 18.建筑应设置信息网络系统：项目依据《居住区智能化系统配置与技术要求》CJ/T 174设置合理、完善的信息网及智能化设施信息网。

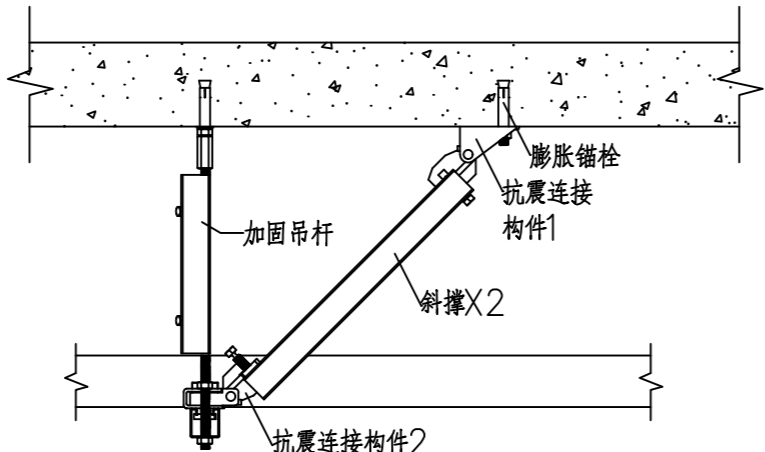
照度计算表

房间或场所	光源种类	灯具安装容量(W)	面积(m ²)	照度标准值(lx)	照度设计值(lx)	照明功率密度(W/m ²)		Ra	Uo	统一眩光值(UGR)
						限值	设计值			
办公室	LED灯管	—	—	300	—	≤8.0	—	80	0.60	19
会议室	LED灯管	—	—	300	—	≤8.0	—	80	0.60	19
弱电机房	LED灯管	—	—	500	—	≤9.5	—	80	0.60	19
卫生间	LED灯	—	—	75	—	≤2.0	—	60	0.40	—
走廊	LED灯	—	—	50	—	≤1.5	—	60	0.40	—
楼梯间	LED灯	—	—	50	—	≤1.5	—	60	0.60	25

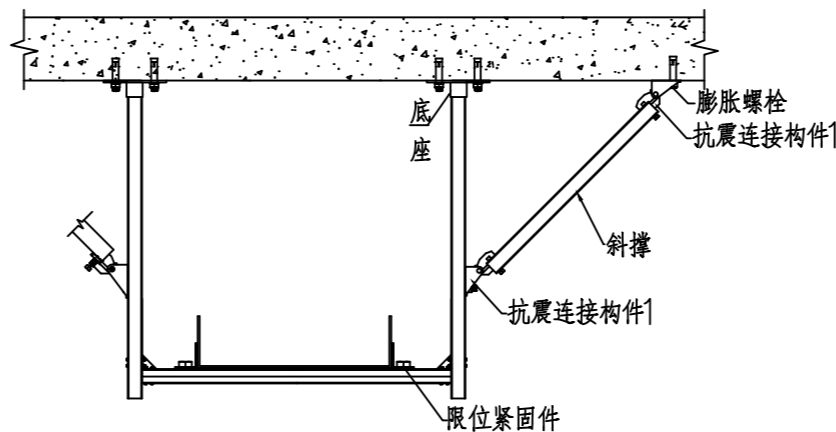
注：本项目公共部位和室内照明功率密度值满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021的限值的要求；各主要功能房间照明设计要求如表，二次装修照明功率密度不应大于设计目标值的要求。设计中灯具及光源显色指数和眩光值按规范选定。



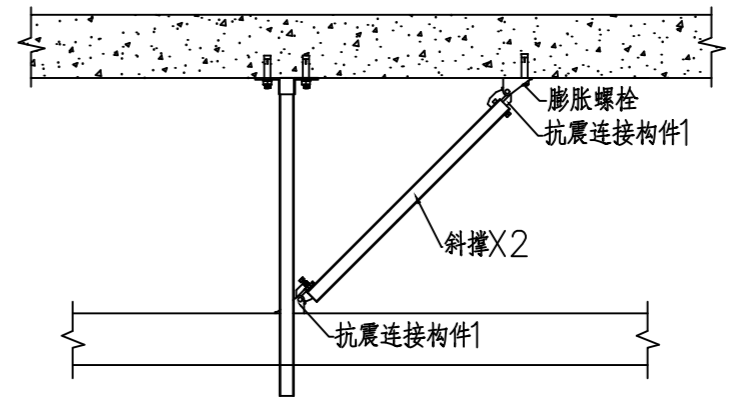
电缆桥架侧向抗震支吊架大样图A



电缆桥架纵向抗震支吊架大样图A



电缆桥架侧向抗震支吊架大样图B



电缆桥架纵向抗震支吊架大样图B

抗震设计说明

- ### 一、设计依据
- 1、《建筑抗震设计规范》GB50011-2010（2016年版），第3.7.1条：非结构构件，包括建筑非结构构件和建筑附属机电设备，自身与结构主体的连接应进行抗震设计；
 - 2、《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014），第10.4条：抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计；
 - 3、《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》（CJ/T 476-2015）；
 - 4、《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021,第10.2条：抗震设防烈度6度及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防，工程项目的勘察、设计、施工、使用维护等必须执行本规范,第5.1.12条：建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。
 - 第5.1.16条：建筑附属机电设备名不应设置在可能使其功能障碍等二次灾害的部位，设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
 - 第5.1.17条：管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。
 - 第5.1.18条：建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。
- ### 4、本项目抗震设防烈度为6度。
- ### 二、设计管线范围
- 1、悬吊管道中重力大于1.8kN 的设备或吊杆计算长度大于300mm 的吊杆是挂管道；
 - 2、内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆桥架、电缆槽盒、母线槽；
 - 3、对于重力小于等于1.8KN的设备或吊杆长度小于等于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计；
- ### 三、设计要求
- 1、每段水平直管道应在两端设置侧向抗震支吊架；当两个侧向抗震支吊架间距大于12米时，中间增设抗震支吊架；每段水平直管道应至少设置一个纵向抗震支吊架，当两个纵向抗震支吊架距离大于2.4米时，应按本规范8.2.3条规定间距依次增设抗震支吊架。
 - 2、垂直桥架应在转弯进入首层电井处及顶端各设置一个四向抗震支架。
- ### 四、设备安装
- 配电箱（柜）、通信设备的安装应符合下列规定：
- 1、配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓及焊接强度应满足抗震要求；
 - 2、靠墙安装的配电箱、通信设备机柜底部安装应牢固，当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接；
 - 3、当配电箱柜、通信设备等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
 - 4、壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接。
 - 5、配电箱（柜）、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理；
 - 6、配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组装牢固。
 - 7、设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施；安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。
- ### 五、导体选择与线路敷设
- 1、电缆桥架、槽盒内敷设的电缆在引进引出和转弯处，应在长度上留有余量；
 - 2、接地线应采取防止地震时被切断的措施；
 - 3、线缆穿管敷设时采用弹性和韧性较好的管材；
 - 4、引入建筑物的电气管路在进口处应采用柔性线管或采用其它措施；电缆并贴邻建筑物时，线缆应在井中留有余量；金护套管与引入管之间的间隙采用柔性防腐、防水材料密封。
 - 5、电气管路不宜穿越抗震缝，当必须穿越时应按《建筑机电工程抗震设计规范》第7.5.4条要求采取措施。
 - 6、电气线路采用导管、桥架或槽盒敷设时，使用刚性托架或支架安装时，不宜使用吊架，当必须使用时，应安装横向往复吊架；穿越防火分区时，缝隙采用柔性防火封堵材料封堵，并应在贯穿部位附近采用抗震支撑；金属导管、刚性塑料导管的直线段部位每隔30米设置伸缩节。
 - 7、配电装置至用电设备间连线宜采用软连接；当采用穿金属导管、刚性塑料管、电缆桥架或槽盒敷设时，进出口处转为柔性线管过渡；并应在贯穿部位附近采用抗震支撑；金属导管、刚性塑料导管的直线段部位每隔30米设置伸缩节。根据（GB50981-2014）第8.1.2条：组成抗震支吊架的所有构件应购置成品构件。抗震支吊架系统工厂预制件应包括锚固件、加固吊杆、抗震连接构件及抗震斜撑组成。现场为装配式安装。抗震支吊架所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T 476-2015，并具有国家建筑材料中心的检测报告为确保安装连接可靠性，抗震支吊架系统使用的连接件必须是一体式连接扣件，不得使用螺栓和弹簧螺母的组合方式，使用的成品支吊架系统应具备耐火测试和抗冲击测试认证报告，抗震支吊架系统使用的C型槽钢的镀锌层厚度≥20微米；连接扣件的镀锌层厚度必须≥13微米，并提供相关盐雾腐蚀测试报告。

■ 会 签 Joint Check up

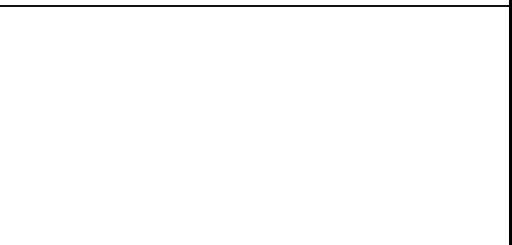
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备注 Notes

* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有。
严禁用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

■ 平面示意 Plane Diagram



■ 簽 署

项目负责人 Item Prin	左 伟	张伟
专业负责人 Chief	杨家龙	杨家龙
审 定 Approved	朴 敏	朴敏
审核 Examined	杨家龙	杨家龙
校对 Checked	邹欣一	邹欣一
设计 Designed	赵春伟	赵春伟

■ 建设单位

韶关市武江区文化旅游体育局

■ 工程名称

中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用
及配套基础设施建设二期勘察计

子项名称

新增功能房

■ 图纸名称

色建筑电气设计说明、抗震设计说明

工程号 Pjt. No.	GS-PGS-SG -2025-003	图 号 Dwg. No.	DS-SM3
专 业 Dept.	电 气	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 11
版 次 Ver.	第一版	备 注 Remark	

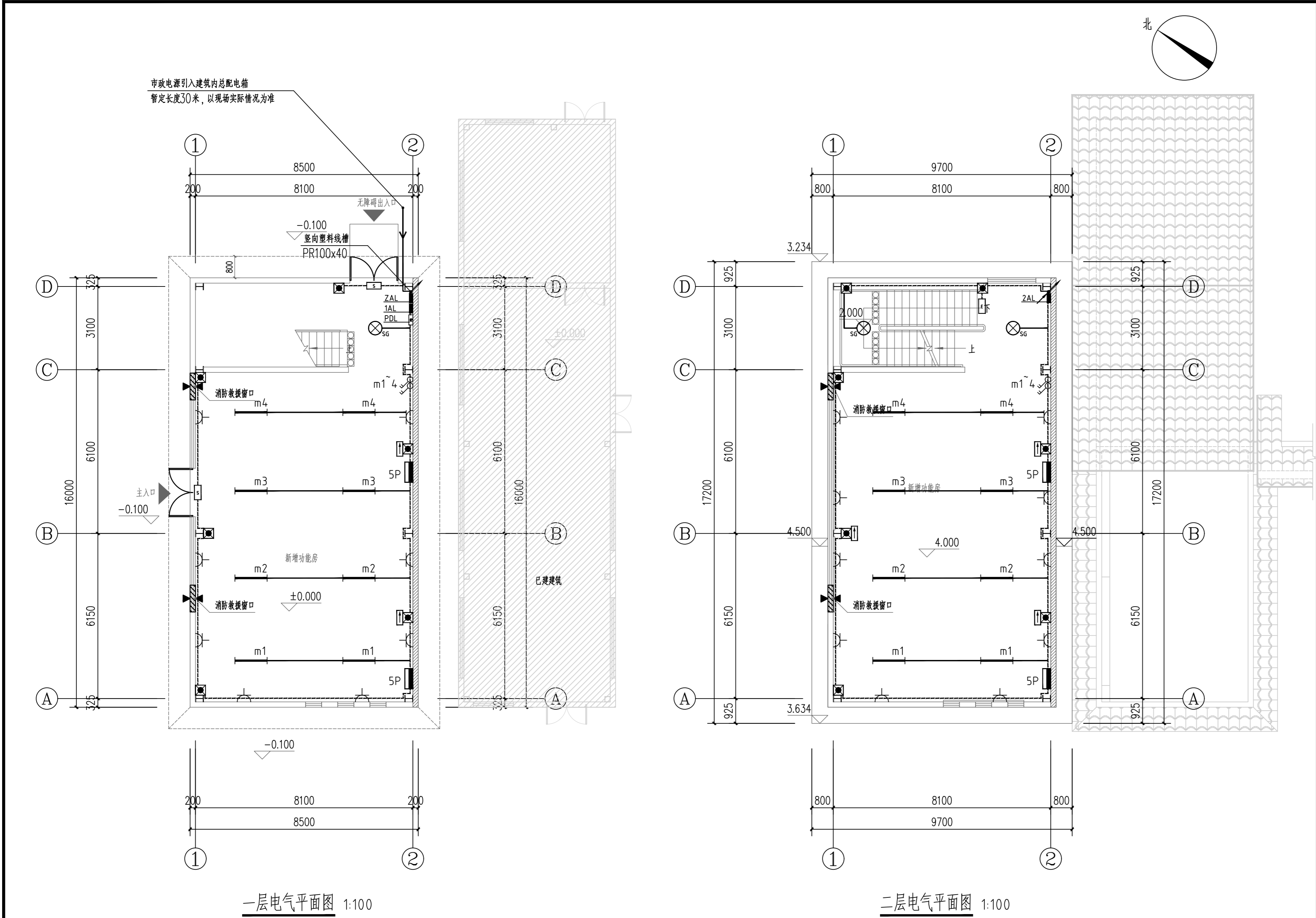
照明主要设备表						
序号	图例	名 称	型 号 规 格	单位	备 注	安 装 方 式
1		声光红外感应吸顶灯	1x11W LED	套		吸顶
2		防水防潮灯	1x15W LED	套		吸顶
3		工矿灯	1x200W LED	套		吊装
4		单管日光灯	1x16W LED	套		吸顶
5		双管日光灯	2x16W LED	套		吸顶
6		电梯井道灯	电梯厂家配套提供	套		电梯厂家配套提供
7		电井灯	1x3W LED	套		明装,h=2.6m
8		防爆吸顶灯	1x11W LED	套	带蓄电池不小于30min,防爆等级ExlIBT4	吸顶
9		防水防尘日光灯	1x16W LED	套		吸顶
10		车库日光灯	1x16W LED	套		吸顶(地下车库链条安装)
11		壁装日光灯	1x16W LED	套		明装,h=2.6m
12		防爆型应急日光灯	2x16W LED	套	带蓄电池不小于30min,防爆等级ExlIBT4	吸顶(设备房及人防区内链条安装)
13		应急日光灯	1x16W LED	套	带蓄电池不小于30min	吸顶(设备房及人防区内链条安装)
14		应急日光灯	2x16W LED	套	带蓄电池不小于30min	吸顶(设备房及人防区内链条安装)
15		壁装应急日光灯	1x16W LED	套	带蓄电池不小于30min	明装,h=2.6m
16		红外感应开关	250V,10A	个		暗装,h=1.4m
17		暗装单极开关	250V,10A	个		暗装,h=1.4m
18		明装双极开关	250V,10A	个		明装,h=1.4m
19		暗装三极开关	250V,10A	个		暗装,h=1.4m
20		暗装四极开关	250V,10A	个		暗装,h=1.4m
21		单相二、三孔安全型插座	250V,10A	个		明装,h=0.3m
22		单相二、三孔安全型插座	250V,10A	个		暗装,除注明外为0.3m
23		单相二、三孔安全型插座	250V,10A	个		暗装,h=1.4m
24		单相三孔热水器插座	250V,16A 带开关、防溅盒	个	IP54	暗装,h=2.3m
25		单相安全型壁式空调插座	250V,16A 带开关	个		暗装,空调下方0.1m 安装
26		单相安全型柜式空调插座	250V,16A 带开关	个		暗装,h=0.3m
27		单相三孔卫生间安全型插座	250V,10A 带防溅盒	个	IP54	暗装,h=1.5m
28		厨房安全型插座	250V,10A 带开关、防溅盒	个		暗装,h=1.5m
29		排油烟机安全型插座	250V,16A	个		暗装,h=1.8m
30		洗衣机安全型插座	250V,16A 带开关、防溅盒	个	IP54	暗装,h=1.5m
31		排气扇		套		天花安装
32		排气扇		套		预留孔安装
33		防水接线盒		套	IP54	结合卫生器具安装高度
34		摇头风扇		套		吸顶安装
35		吊扇		套		吊装

- 注 1.表中“数量”项具体详预算书,表中已含平面图的所有图例。
2.灯具面板或灯罩的材质应符合下列规定:
1)除地面上设置的标志灯的面板可以采用厚度4mm及以上的钢化玻璃外,设置在距地面1m及以下的标志灯的面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质;
2)在顶棚、疏散路径上方设置的灯具的面板或灯罩不应采用玻璃材质。

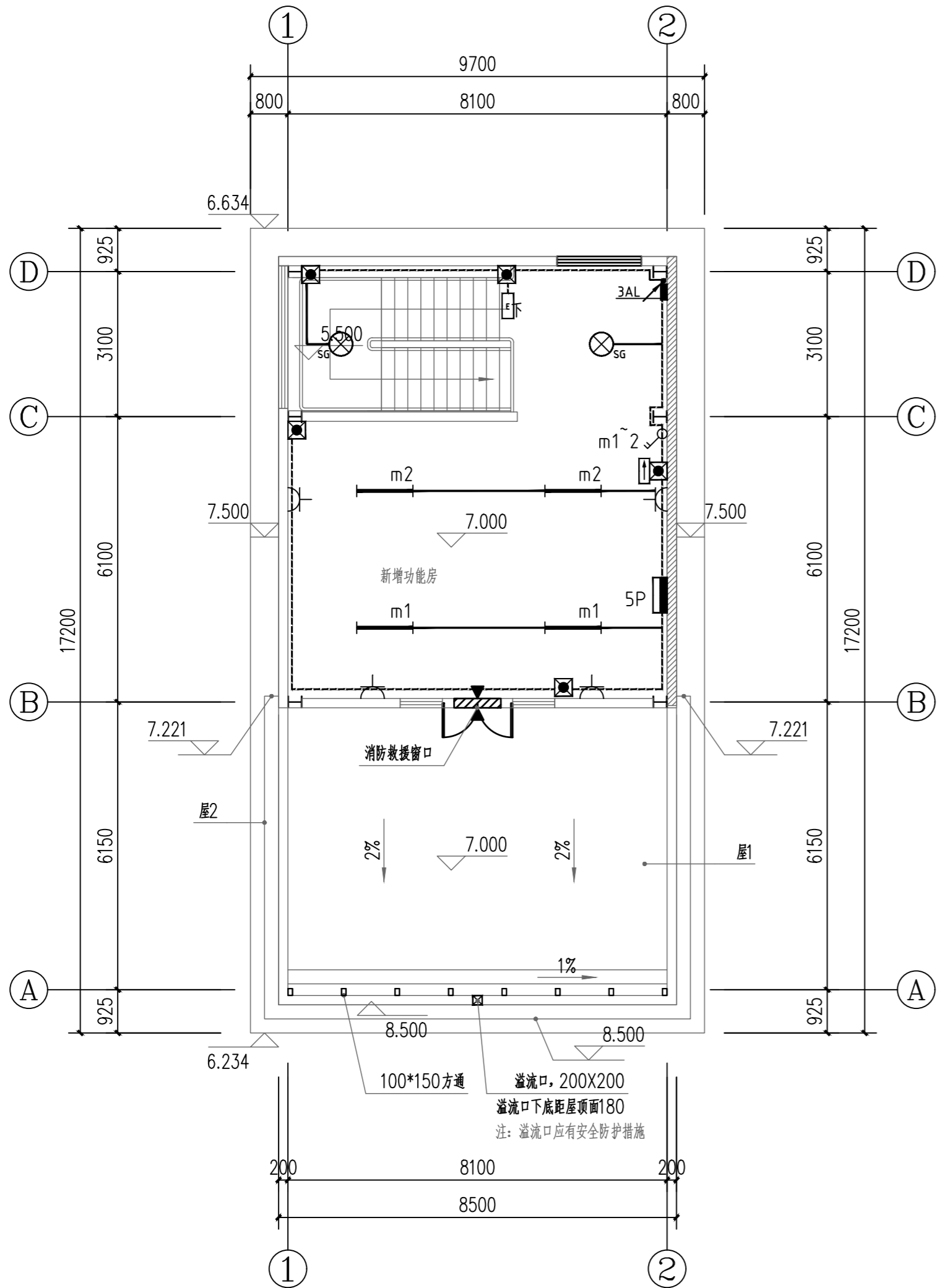
配电系统主要设备表							
序号	图例	编 号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1		APE	双电源配电箱	按系统图定制	套		明装,h=1.5m
2		ALE	事故照明配电箱	按系统图定制	套		明装,h=1.5m
3			风机控制箱	按系统图定制	套		明装,h=1.5m
4			风机就地按钮		套		明装,h=1.4m
5		XFB PLB	水泵控制箱	按系统图定制	套		明装,落地
6			空调开关箱5P	按系统图定制	套		明装,h=0.3m
7		JL	动力箱控制箱	按系统图定制	套		明装,h=2.5m
8			防火卷帘按钮	系统配套	套		明装,h=1.4m
9		ALW	电表箱	按系统图定制	套		明装,h=0.8m 或落地
10		AL	照明配电箱	按系统图定制	套		暗装,h=1.8m
11			楼层弱电配线箱	详见系统	个		明装,h=1.5m
12			弱电配线箱	详见系统	个		暗装,h=0.5m
13			电视插座	86H60 盒	个		暗装,除注明外为0.3m
14			网络插座	86H60 盒	个		暗装,除注明外为0.3m
15			电话插座	86H60 盒	个		暗装,除注明外为0.3m
16			楼宇非可视对讲主机	系统配套	个		明装,h=1.5m
17			对讲分机	系统配套	个		明装,h=1.4m
18			解码器	系统配套	个		暗装,h=2.8m
19			对讲分机	系统配套	个		暗装,h=1.5m
20			开门按钮	系统配套	个		暗装,h=1.5m
21			电控锁	系统配套	个		暗装,门框顶安装
22			紧急求助按钮	系统配套	个		暗装,h=1.4m
23			钥匙复位开关面板	系统配套	个		暗装,h=0.5m
24			呼叫按钮	系统配套	个		暗装,h=0.5m
25			控制器	系统配套	个		吊顶内100mm
26			声光报警装置	系统配套	个		安装高度2.5米
27			室内枪式彩色摄像机	200w 像素			安装高度2.7米
28			半球彩色摄像机	200w 像素			吸顶

安装方法的标注					
序号	名 称	字 母 代 号	序号	名 称	字 母 代 号
线路敷设方法			导线敷设部位		
1	穿焊接钢管敷设	SC	1	沿墙面敷设	WE
2	穿薄壁金属钢管敷设	JDG	2	暗敷于墙内	WC
3	穿阻燃聚氯乙烯电工管敷设	PC	3	暗敷于屋面或顶板内	CC
4	电缆桥架敷设	CT	4	吊顶内敷设	ACC
5	金属线槽敷设	MR	5	暗敷于地面或地板内	FC
5	塑料线槽敷设	PR	6	沿天棚或顶板面敷设	CE

会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有。 严禁用于本工程以外范围。			
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
平面示意 Plane Diagram			
<div><div></div><div>国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.</div><div><div>建筑行业（建筑工程） 甲级 A161013216 市政行业（道路工程） 甲级 A161013216 风景园林工程 甲级 A161013216 环境工程（水污染防治工程） 甲级 A161013216 风景园林设计专项 甲级 A161013216 电力行业（发电、变电、风力发电、新能源发电） 乙级 A261129659 市政行业（给水工程、排水工程、桥梁工程、城镇燃气工程） 乙级 A261129659 热力工程、环境卫生工程 乙级 A261129659 公路行业（公路） 乙级 A161013216 水利行业 乙级 A161013216(备) 建筑行业人防工程、冶金行业冶金矿山工程 乙级 A261129659 机械行业机械加工、轻型钢结构工程 乙级 A261129659 建筑幕墙工程、照明工程设计 乙级 A261129659 城乡规划、甲类、自设城乡规划2610297 乙类 B261110145 工程勘察 乙类 B222024010117 工程造价 乙级 B212061012986 工程咨询 乙级 B222024010117 工程监理 乙级 B261012501 工程施工 乙级 B261322700</div></div></div>			
签 署			
项目负责人 Item Prin	左 伟		
专业负责人 Chief	杨家龙		
审 定 Approved	朴 敏		
审核 Examined	杨家龙		
校对 Checked	邹欣一		
设计 Designed	赵春伟		
建设单位			
韶关市武江区文化旅游体育局			
工程名称			
中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用及配套设施建设二期勘察设计			
子项名称			
新增功能房			
图纸名称			
主要设备表			
工程号 Pjt. No.	GS-FGS-SG-2025-003	图 号 Dwg. No.	DS-SM4
专 业 Dept.	电气	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 11
版 次 Ver.	第一版	备 注 Remark	



会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
备 注 Notes			
* 本图纸的版权, 属国界设计有限责任公司所有。 严禁用于本工程以外范围。			
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
平面示意 Plane Diagram			
<div><div></div><div>国界设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.</div><div>建筑行业（建筑工程） 甲级 A161013216 市政行业（道路工程） 甲级 A161013216 风景园林工程 甲级 A161013216 环境工程（水污染防治工程） 甲级 A161013216 风景园林设计专项 甲级 A161013216 电力行业（发电、变电、风力发电、新能源发电） 乙级 A261128659 市政行业（给水工程、排水工程、桥梁工程、城镇燃气工程、热力工程、环境卫生工程） 乙级 A261128659 公路行业（公路） 乙级 A161013216 水利行业 乙级 A161013216 建筑行业人防工程、冶金行业冶金矿山工程 乙级 A261128659 机械行业机械加工、轻纺纺织工程 乙级 A261128659 建筑幕墙工程、照明工程设计 乙级 A261128659 城乡规划、甲级、自定编号甲字2610397 乙级 B261131045 工程造价、乙级、乙212061010386 工程勘察、乙级、乙22204050117 工程监理、乙级、B261012501 工程施工、乙级、B261322700</div></div>			
签 署			
项目负责人 Item.Prin	左 伟	左伟	
专业负责人 Chief	杨家龙	杨家龙	
审 定 Approved	朴 敏	朴敏	
审核 Examined	杨家龙	杨家龙	
校对 Checked	邹欣一	邹欣一	
设计 Designed	赵春伟	赵春伟	
建设单位			
韶关市武江区文化旅游体育局			
工程名称			
中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用及配套设施建设二期勘察计			
子项名称			
新增功能房			
图纸名称			
一层、二层电气平面图			
工程号 Pjt. No.	GS-FGS-SG-2025-003	图 号 Dwg. No.	DS-P1
专 业 Dept.	电气	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 11
版 次 Ver.	第一版	备 注 Remark	

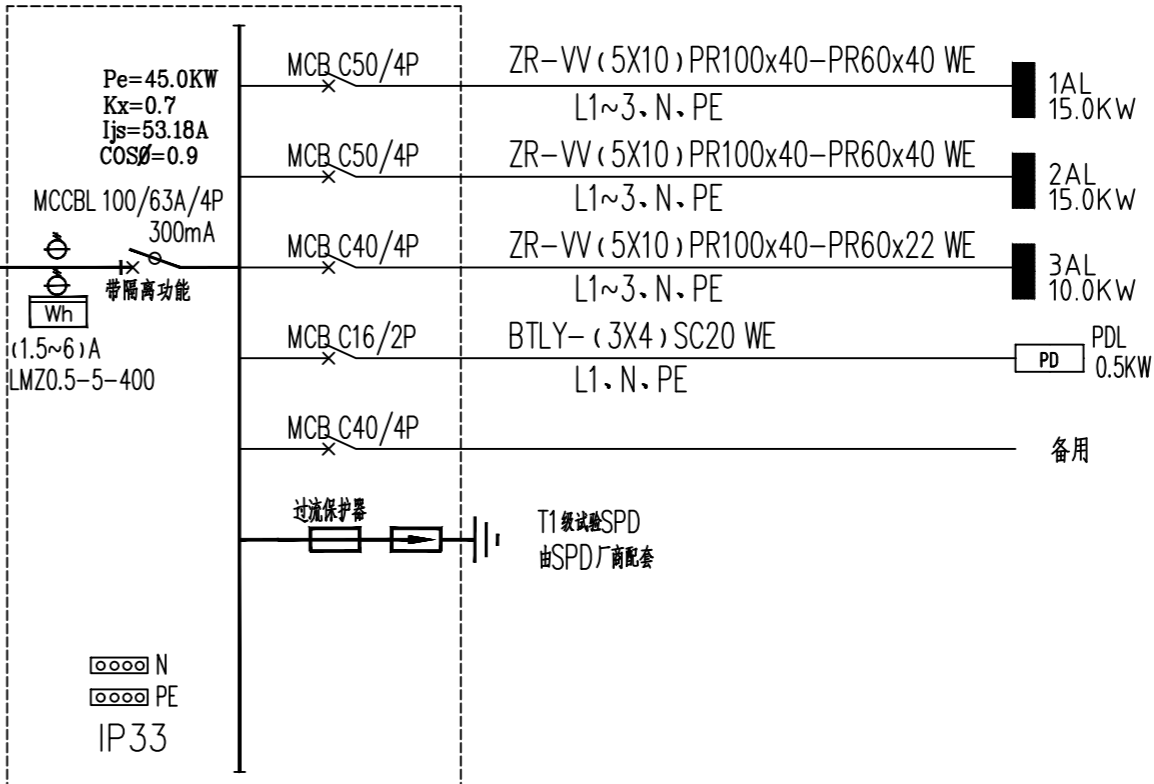


三层电气平面图 1:100

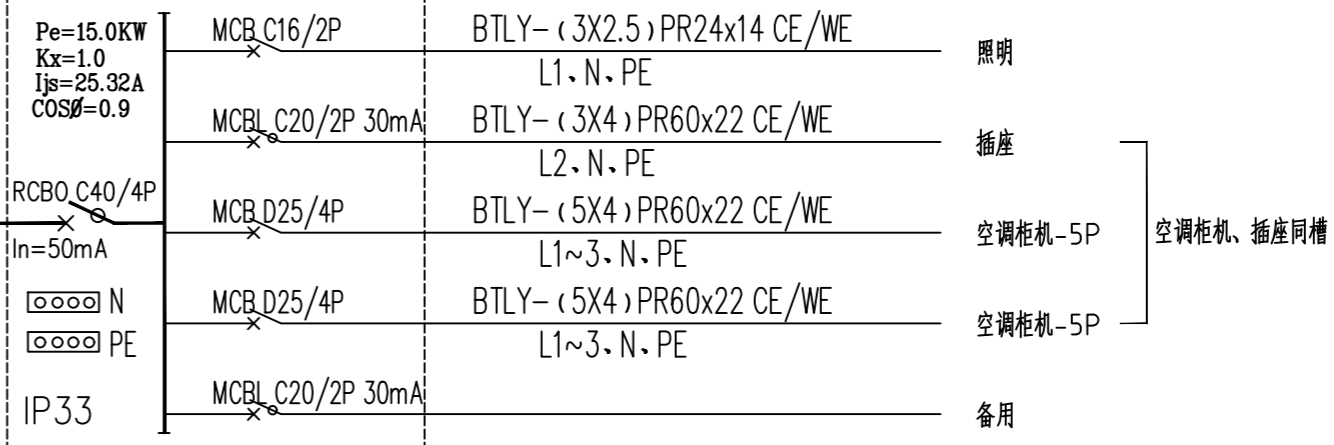
常用导线穿塑料线槽表								
导线规格 mm ²	线槽最大穿线数量 (条)							
	15x10	24x14	39x18	60x22	60x40	80x40	100x27	100x40
1.0	4	8	20	38	66	79	77	138
1.5	3	7	15	35	55	72	68	112
2.5	2	5	12	23	40	58	56	88
4.0	2	4	8	18	33	43	41	63
6.0	1	2	6	14	22	35	32	55

ZR-B1-YJV-5X16-SC75-FC
引自就近市政电源,埋深低于室外地坪0.8米
暂定长度30米,以现场实际情况为准

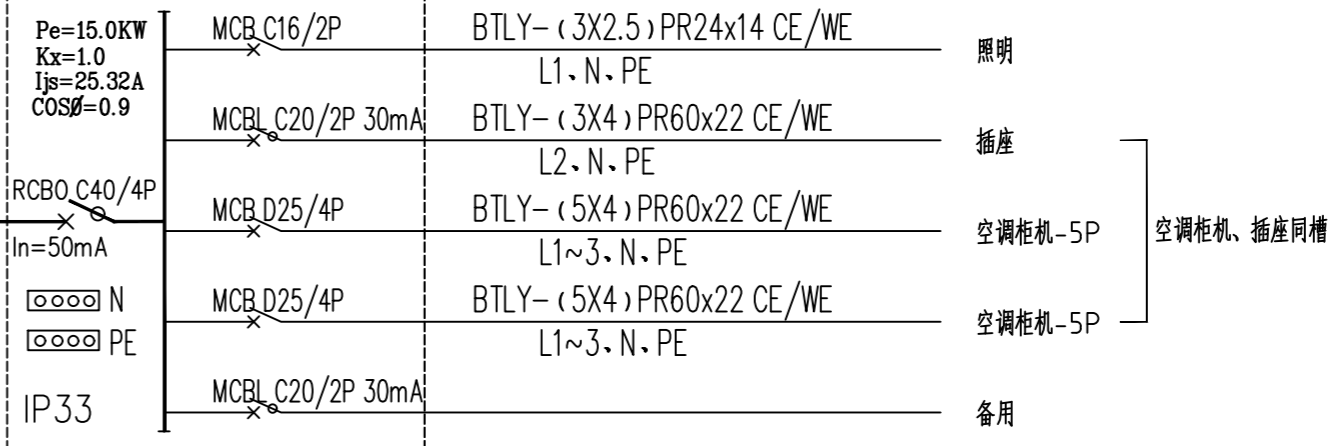
ZAL 电气原理图
总配电箱



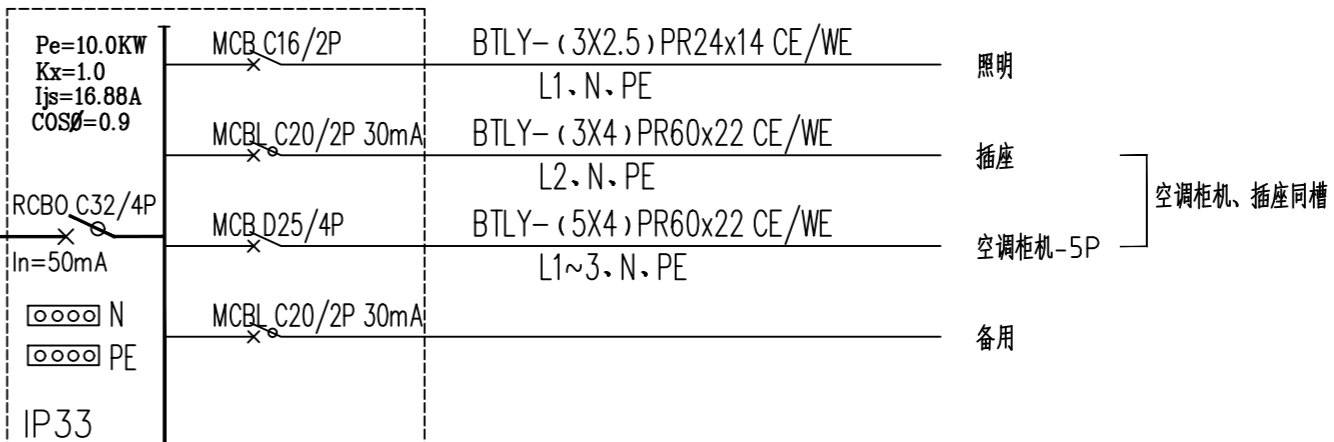
1AL 电气原理图
首层配电箱



2AL 电气原理图
二层配电箱



3AL 电气原理图
三层配电箱

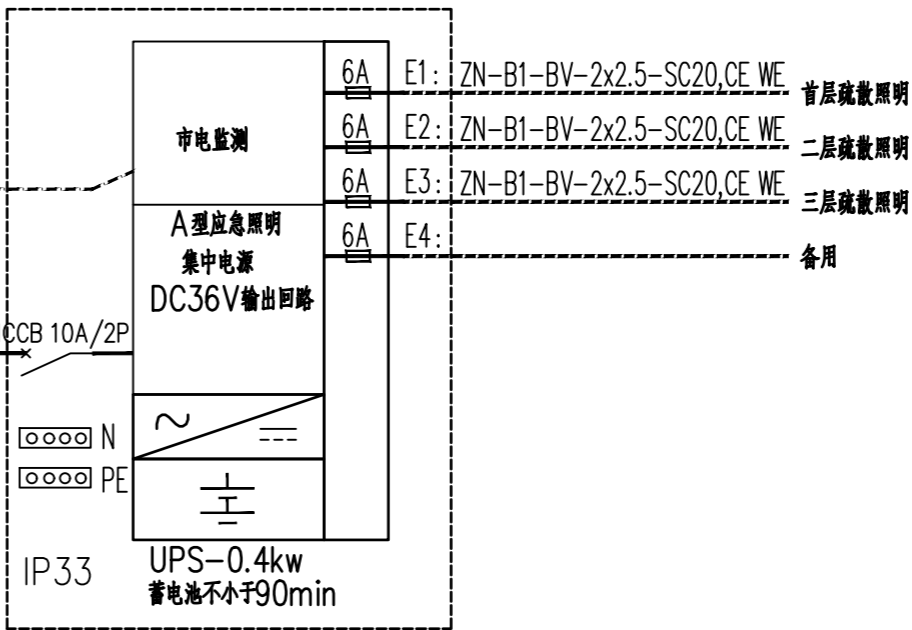


AC220V区域正常照明电源信号

BTLY-(3X4)SC20 WE

首层总配电箱引入

PDL 电气原理图
应急照明配电箱



会签

Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备注

Notes

* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有。
严禁用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

平面示意

Plane Diagram

签署

项目负责人 Item.Prin	左伟	左伟
专业负责人 Chief	杨家龙	杨家龙
审定 Approved	朴敏	朴敏
审核 Examined	杨家龙	杨家龙
校对 Checked	邹欣一	邹欣一
设计 Designed	赵春伟	赵春伟

建设单位

韶关市武江区文化旅游体育局

工程名称

中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用及配套设施建设二期勘察计

子项名称

新增功能房

图纸名称

三层电气平面图、配电系统图

工程号 Pjt. No.	GS-FGS-SG-2025-003	图号 Dwg. No.	DS-P2
专业 Dept.	电气	阶段 Stage	施工图
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025. 11
版次 Ver.	第一版	备注 Remark	