

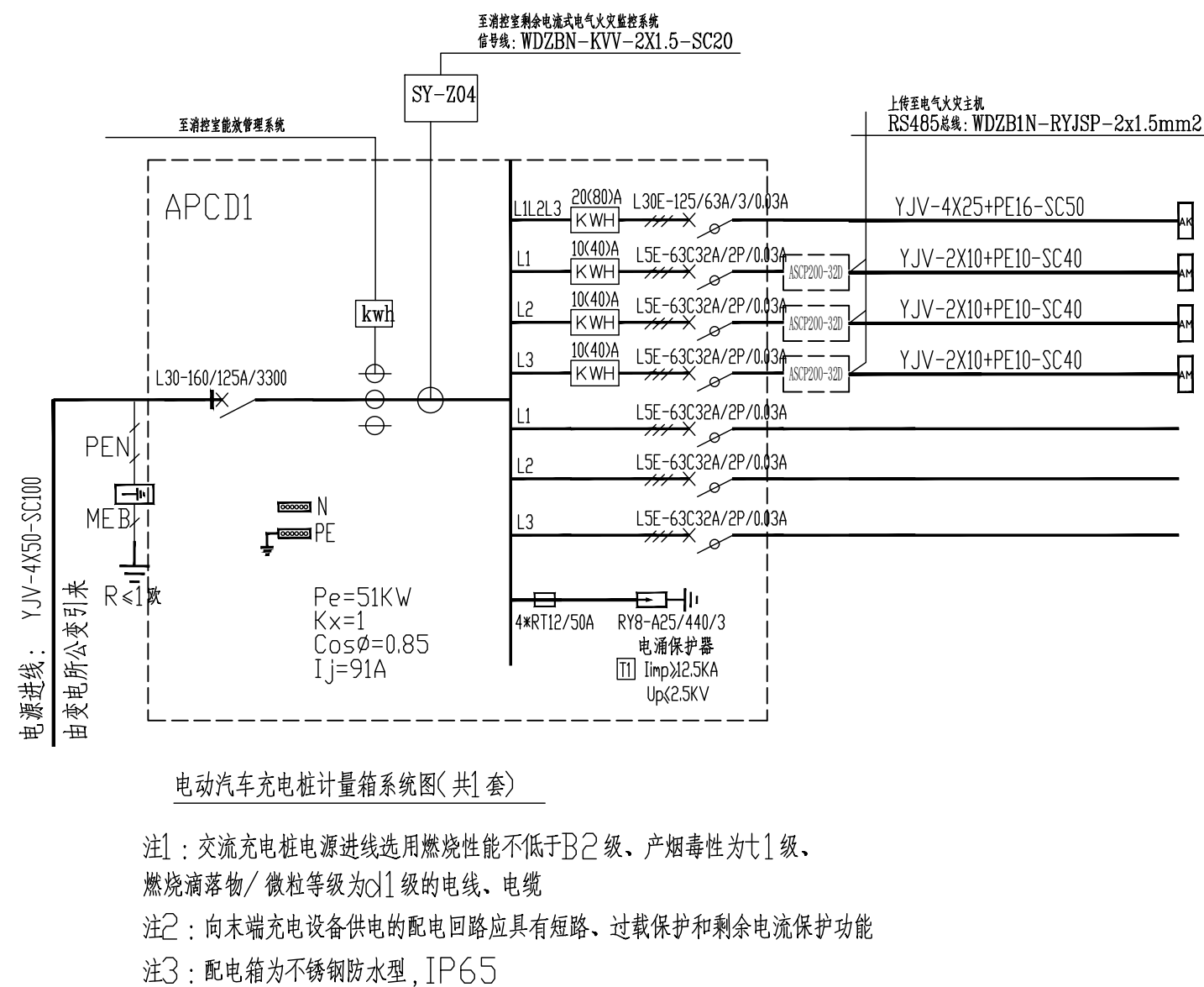
会 签 栏	建 筑	结 构	修 装	气 电 给 水 暖 通	何建设		
	任君星	张斌波					
项目负责任人						马大杰	
专业负责任人						邢昊	
设 计 人						邢昊	
注册（执业）章							
预留章							
出图章							
审图章							
竣工章							
平面分区图 KEY PLAN							
附 注 DESCRIPTIONS							
 禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林 设计集团有限公司 HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd 建筑行业（建筑工程）甲级：A133012581 市政行业 乙级：A233012588 风景园林工程专项 乙级：A233012588 自资规甲字第23330660							
合作设计单位 CO-OPERATED WITH							
审 定		陈坚		PMH			
审 核		袁东		袁东			
校 对		张盈		张盈			
项目经理		陈坚		PMH			
建设单位 CLIENT 嵊州市交通投资发展集团有限公司							
工程名称 PROJECT 嵊州市公路应急保障基地建设项目的							
子 项 SUB ITEM 总图							
图 名 TITLE 电气施工图设计说明							
合同号 J2023-061				设计阶段 施工图			
版 次 1				图 别 电气			
日期 2024.01				图号 Z001			

1. 本图施工前须送供电主管部门审图, 经批准并落实有关意见后方可实施。
2. 本电力总平面图根据有关规范, 并结合建筑总体设计和各单体建筑的电气设计。
3. 本图所涉及的低压干线电缆和电缆桥架如与单体设计有出入时请以本图为准。
本图未注明的电缆桥架尺寸请参见地下室电气设计图。
4. 本工程引入开闭所的高压电缆管线、开闭所、变电所的设计由当地电力部门完成。
5. 本工程共设一座变电所(已建), 一座室外箱变(新建), 变压器选用节能系列。
6. 本工程高低压电缆采用交联聚乙烯绝缘铜芯电力电缆经电缆排管埋地敷设, 但自进户井至单体电源进线箱采用镀锌钢管埋地敷设, 低压电缆在进入地下室时改为沿电缆桥架敷设。
7. 金属电缆桥架应采取防火保护措施; 在穿越防火分区和各层楼板孔洞时要求做防火封堵;
供消防负荷的双回路电缆在槽中敷设时应分槽敷设。
8. 埋地敷设的高压电缆及低压干线电缆在出口、分支、引入建筑物及直线距离超过50米处均设砖砌电缆手孔井, 井内应做好排水设施, 并用100直径的PVC管通向附近的排水管井, 预制砼盖板做法参阅<<J306>>有关页次。
9. 因场地内各种管线密集, 故施工时应与其他工种密切配合; 禁止电缆平行敷设在其他管道的上方, 与其他管道交叉时, 该段电缆应穿管保护, 其间距应符合规范要求。
10. 本总图仅示出转角处和分支处电缆手孔井的位置, 其余根据规范和现场需要设置, 电缆手孔井均设置在绿化带内。
11. 本总体设计电气保安接地采用TN-C-S系统, 各电缆金属外皮、保护钢管、路灯、各单体建筑进线配电箱均须接地, 接地装置施工详见各单体电气设计。
12. 本工程施工时除应按本施工图外尚应严格遵循现行电气装置安装工程施工及验收规范、电缆线路施工及验收规范(CB50168-92)并同其它各种工种密切配合, 确保工程质量。
13. 灯具选型、安装及配电:

- 1: 景观照明灯具位置、选型均由室外景观设计提供。
- 2: 灯具安装具体位置由电气施工人员与绿化人员密切配合后方可施工。
- 3: 所有灯具安装需专业人员与供货单位共同确定灯具结构后方可施工。
- 4: 灯具安装大样由供货商提供安装基础图及安装大样图, 并负责指导安装。
- 5: 室外照明系统采用 TN-S 接地系统。所有灯具外壳及管线等应与 PE 线牢固联结。
- 6: 每套灯具均应在灯杆处设单独的断路保护 (设熔断器一只)。
- 7: 室外灯具配电应使相邻灯具隔相控制, 且各相负荷基本平衡。
- 8: 电气防尘等级为 IP55-65, 防触电保护等级 I 类, 配电箱防护等级 IP55。

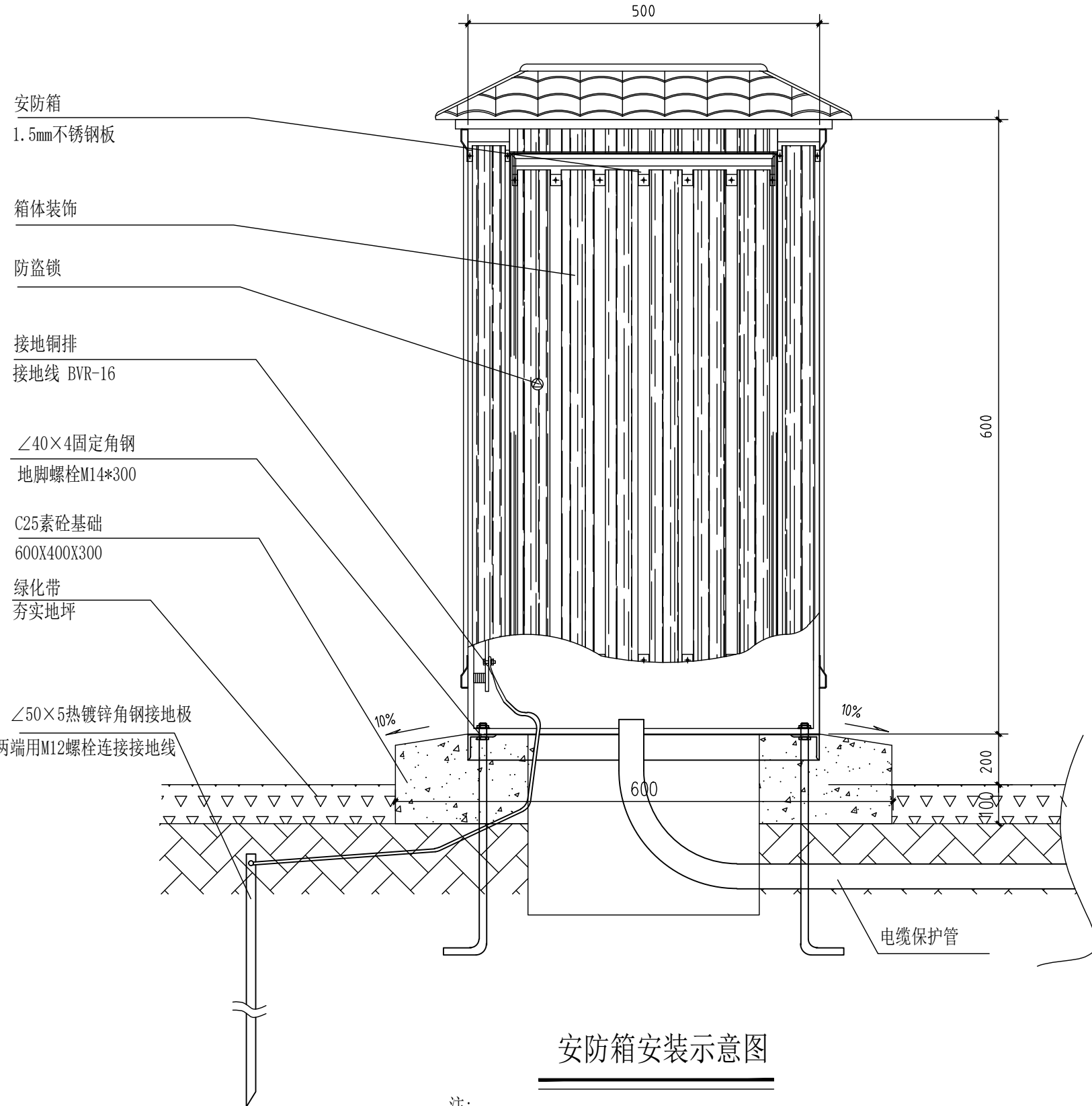
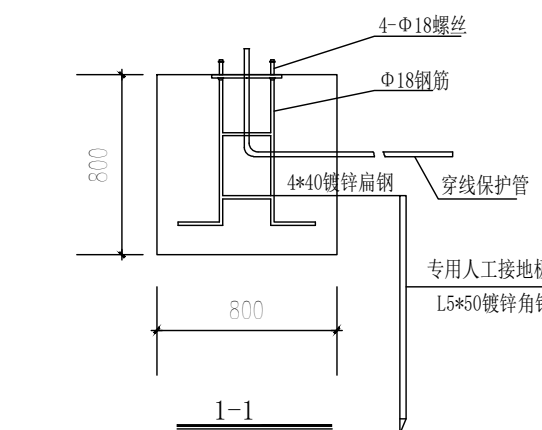
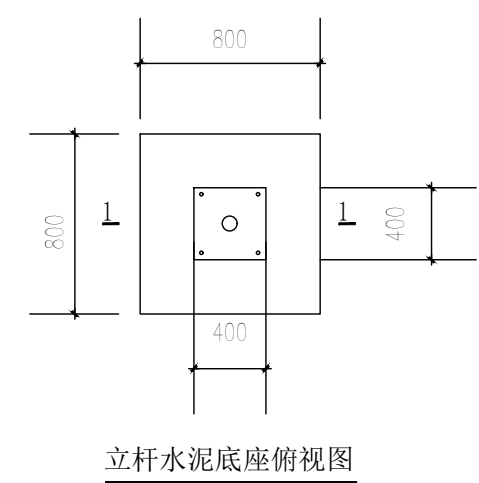
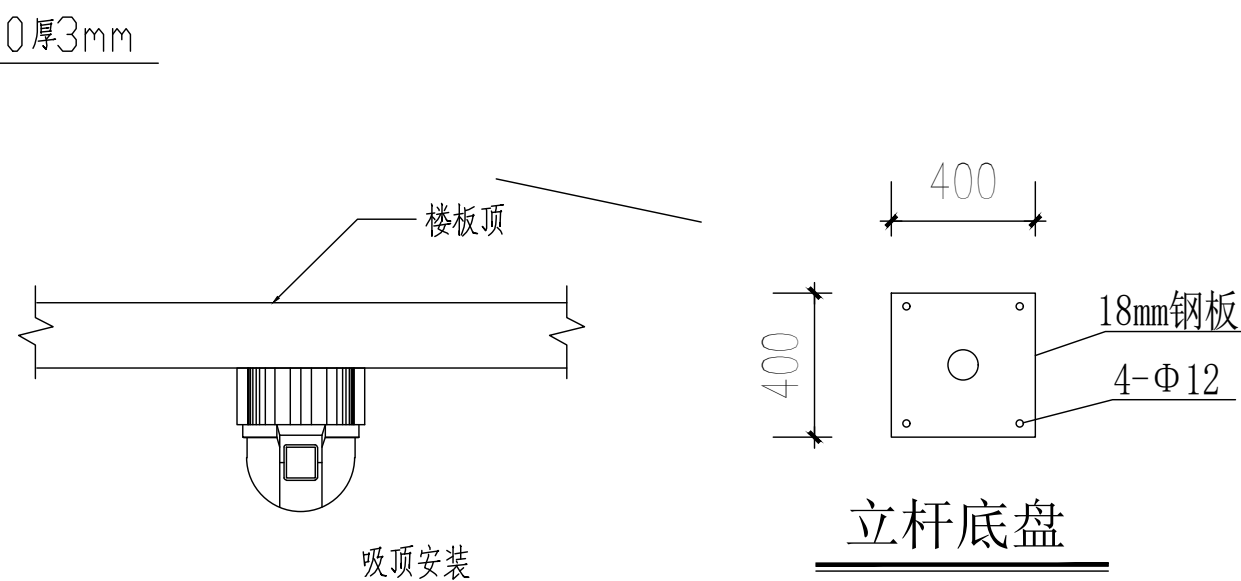
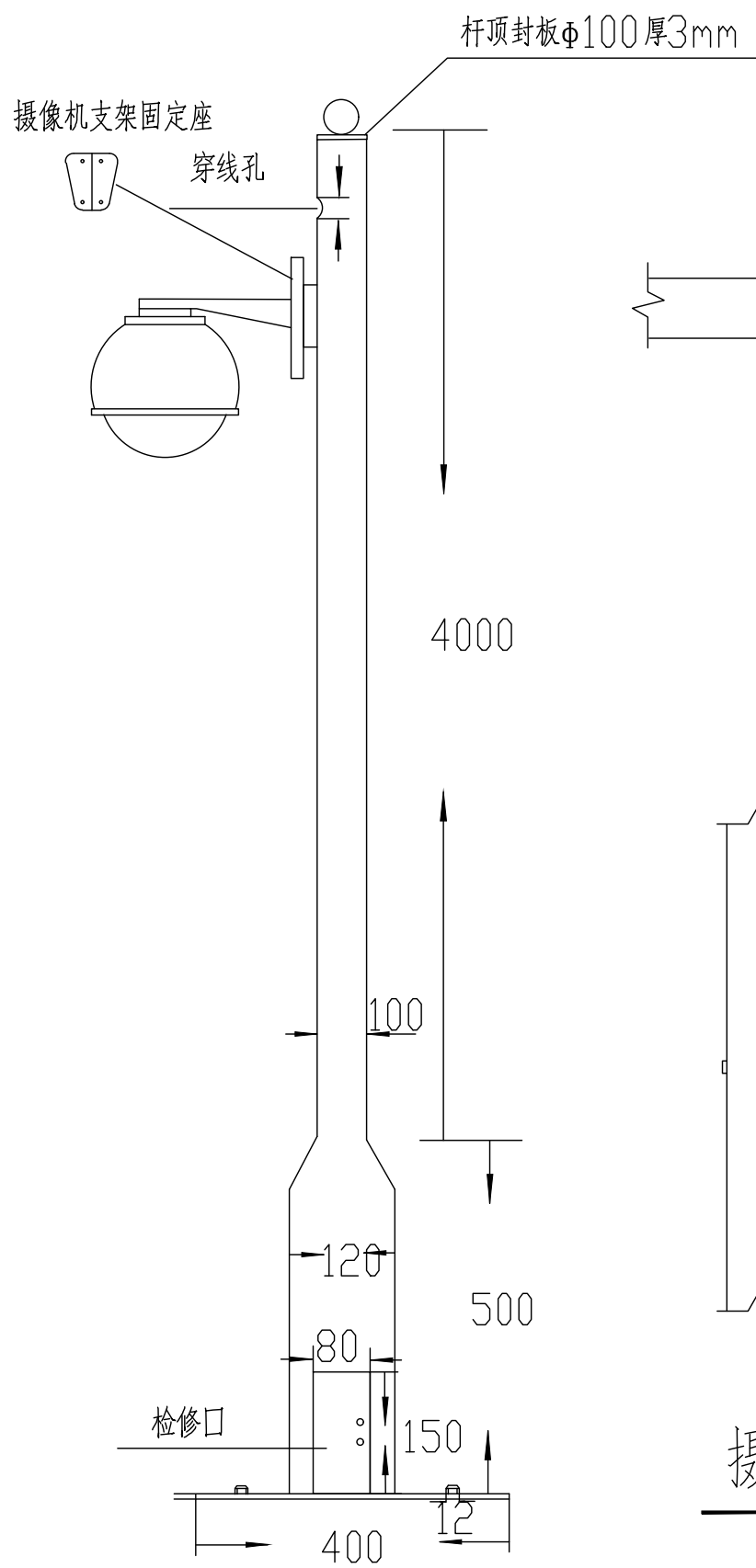
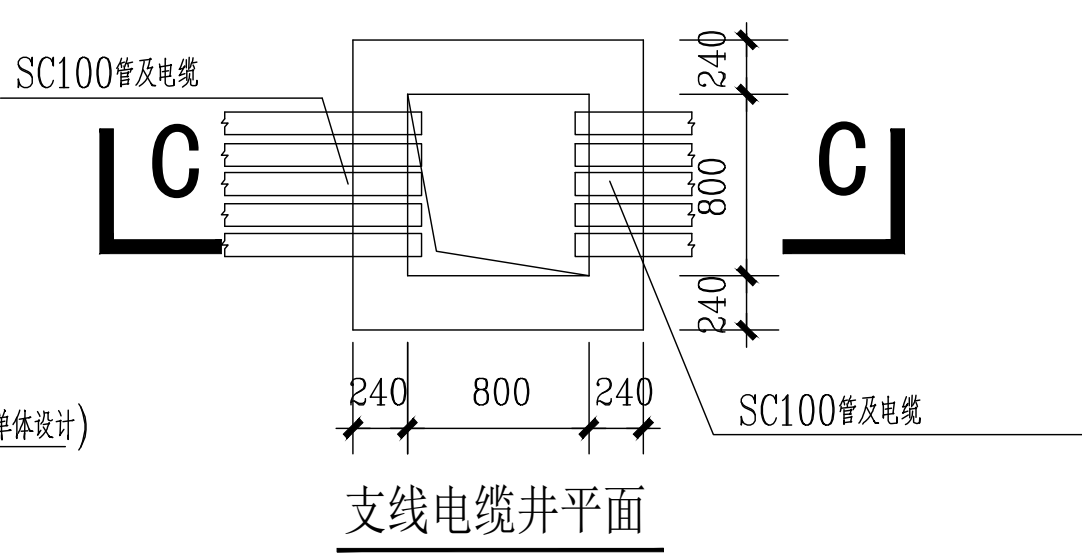
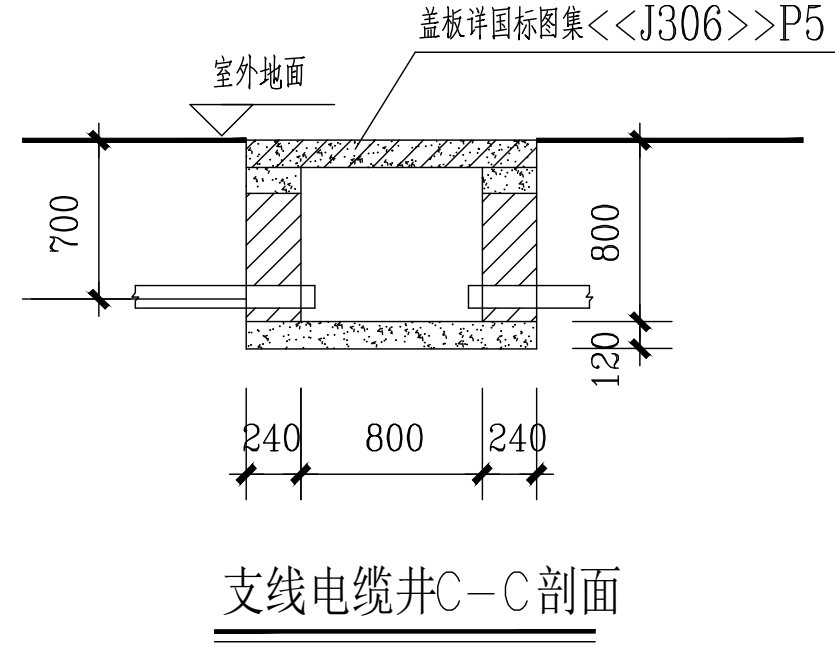
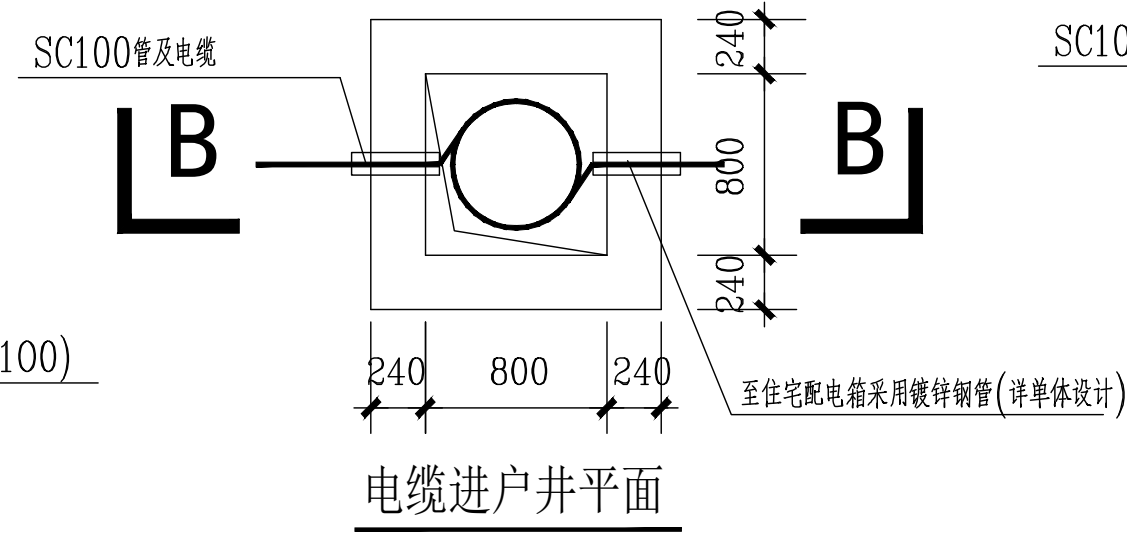
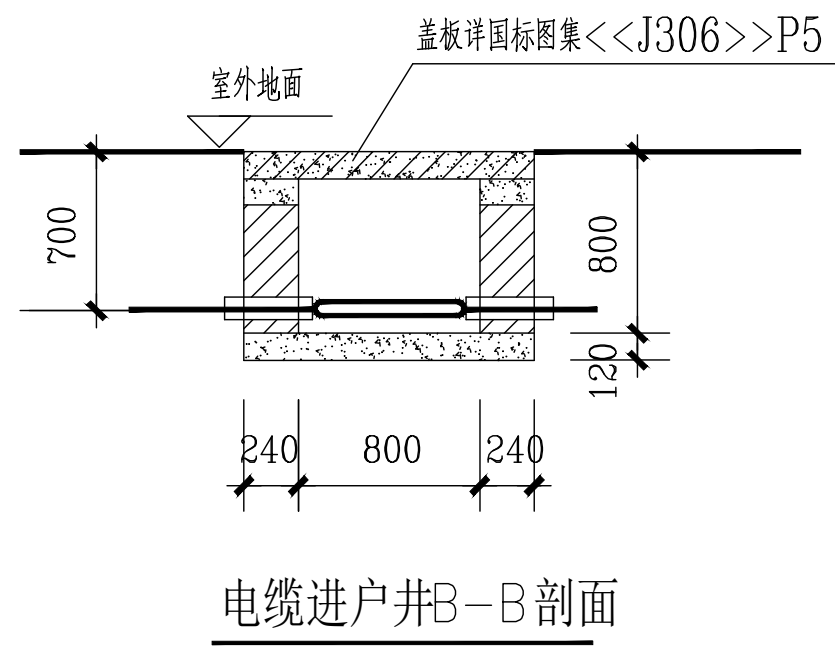
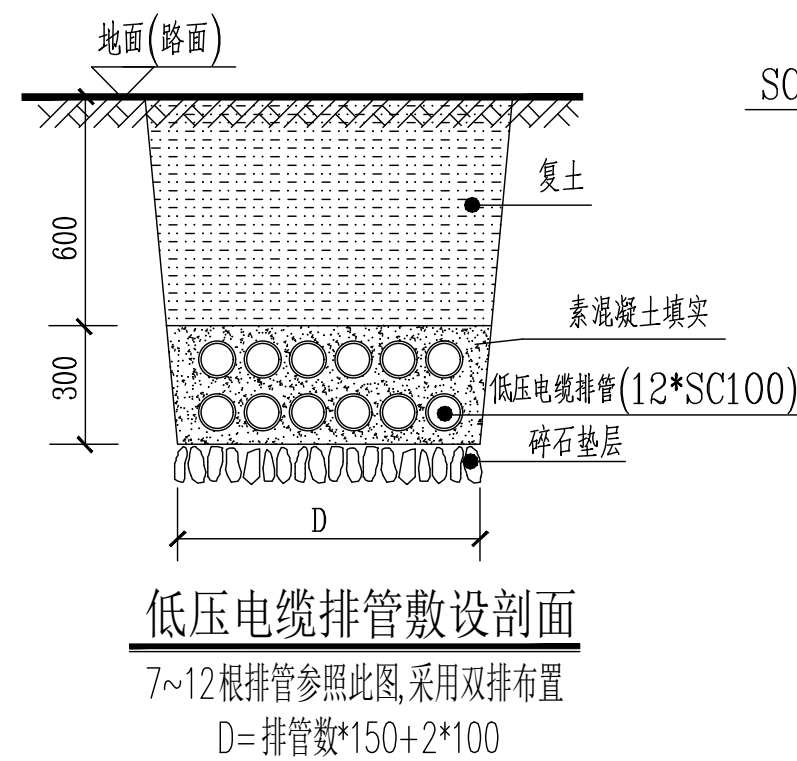
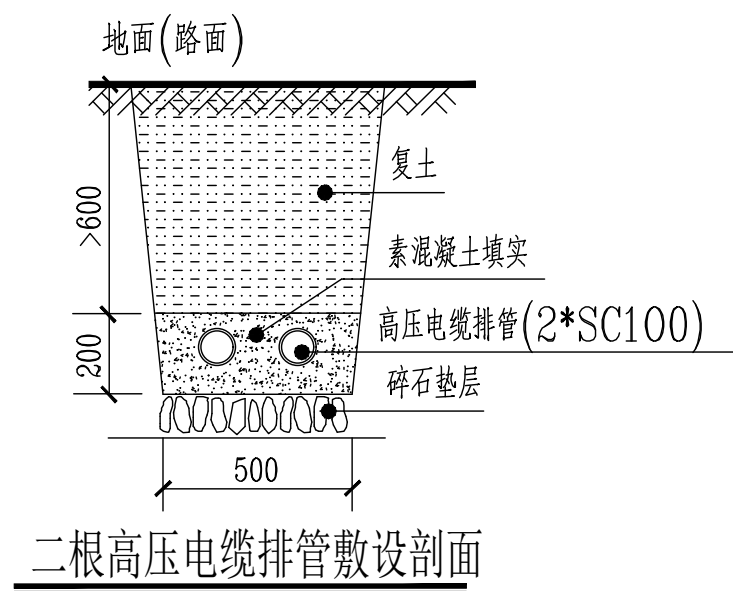
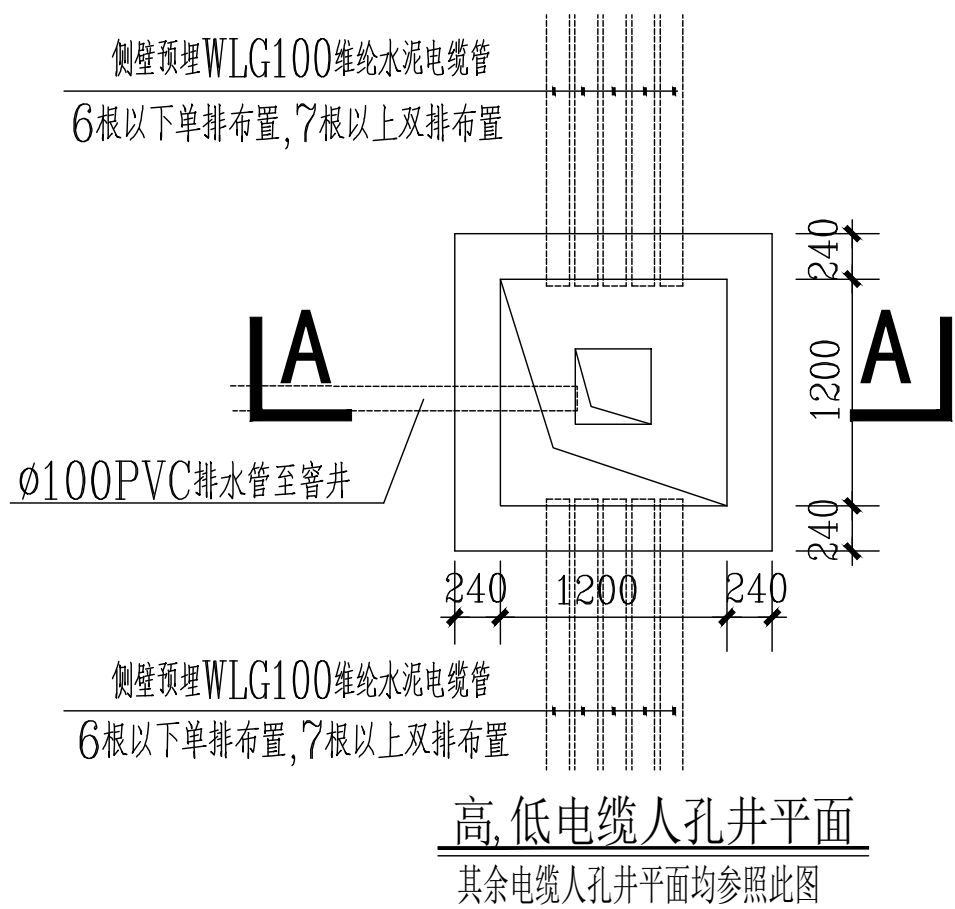
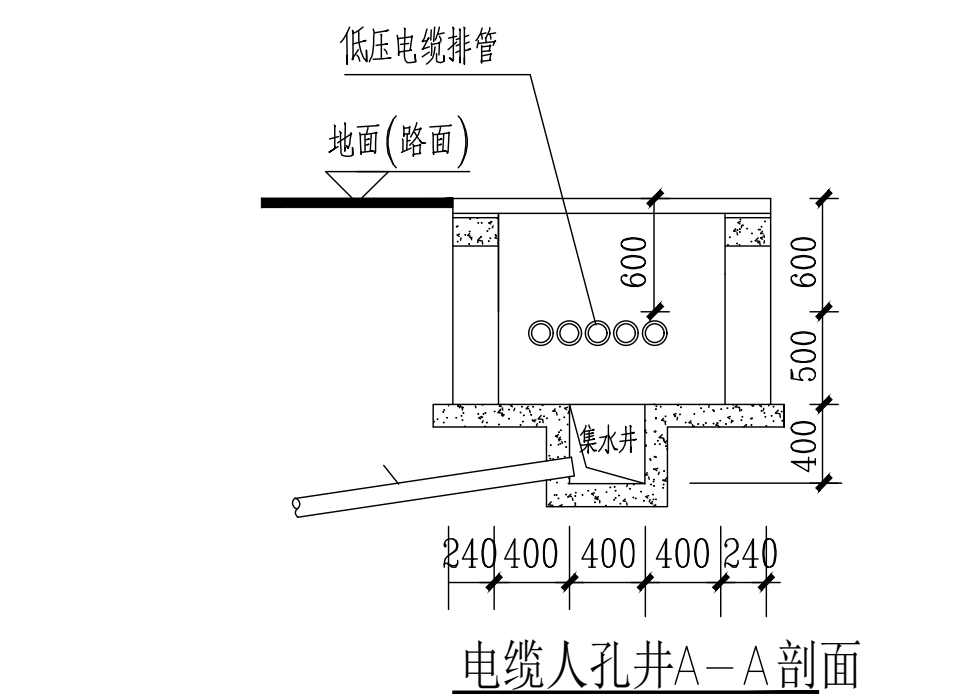
设备材料汇总表

序号	附 号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	备 注
1		高压电缆手孔井	详见图集	只	按实	
2		低压电缆手孔井	详见图集	只	按实	
3		弱电电缆手孔井	详见图集	米	按实	
4		保护钢管	SC125, SC100, SC80, SC50			
5		配电箱	落地安装, 20CM 混凝土基础			
6						



图例	名称	备注
	限流保护器	额定电流32A,

本图不盖出图专用章视为无效



- 注:
- 1、箱内骨架为热镀锌钢结构,箱体材质厚1.5mm不锈钢板,箱体表面做装饰。
 - 2、箱体落地的平面位置应根据管线走向在现场决定。
 - 3、进出线预埋管数量和管径应根据系统图,并至少留有一根备用管。
 - 4、配电箱底应采取预防小动物进入箱内的措施,如安装网格小于8mm的金属栅网等。
 - 5、箱内电气元件见系统图,箱的外壳应妥善接地,接地电阻应小于4欧姆。