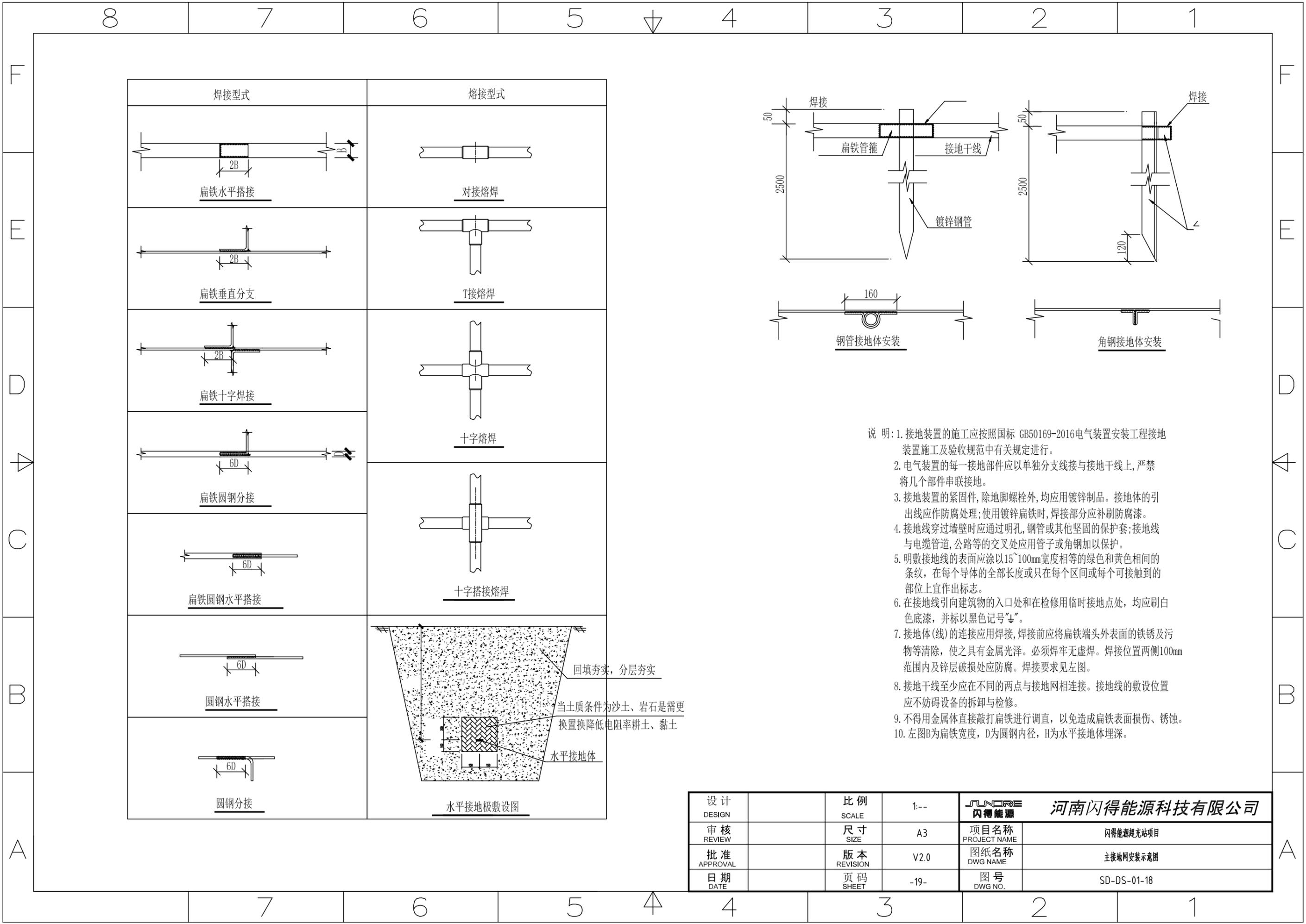


说明:

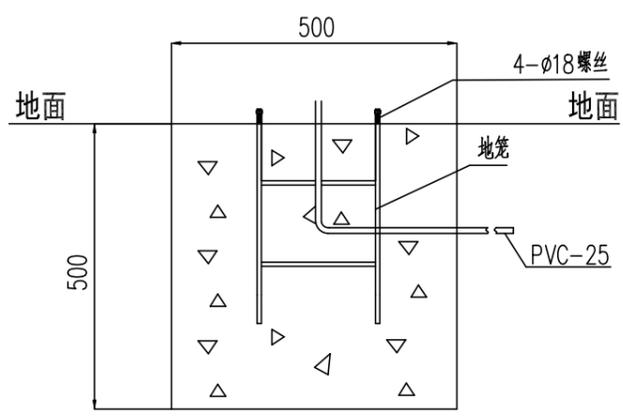
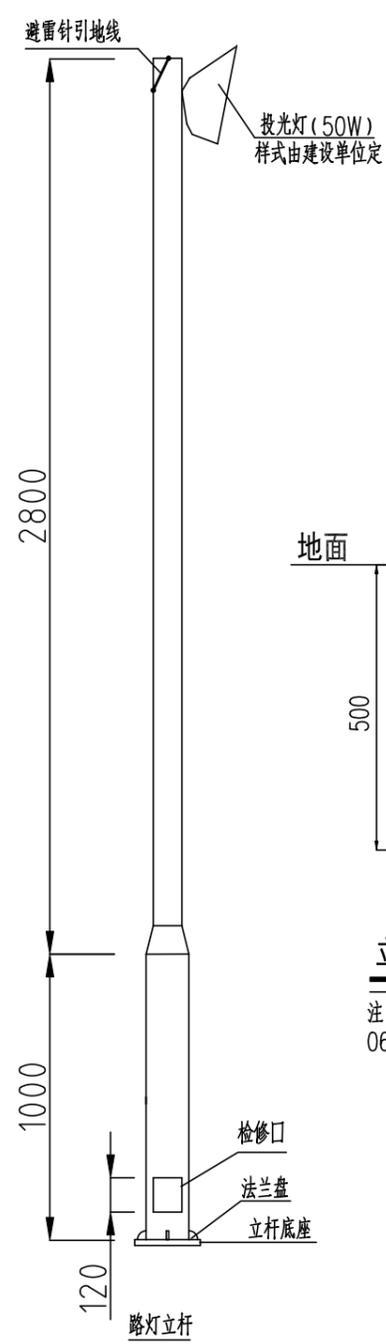
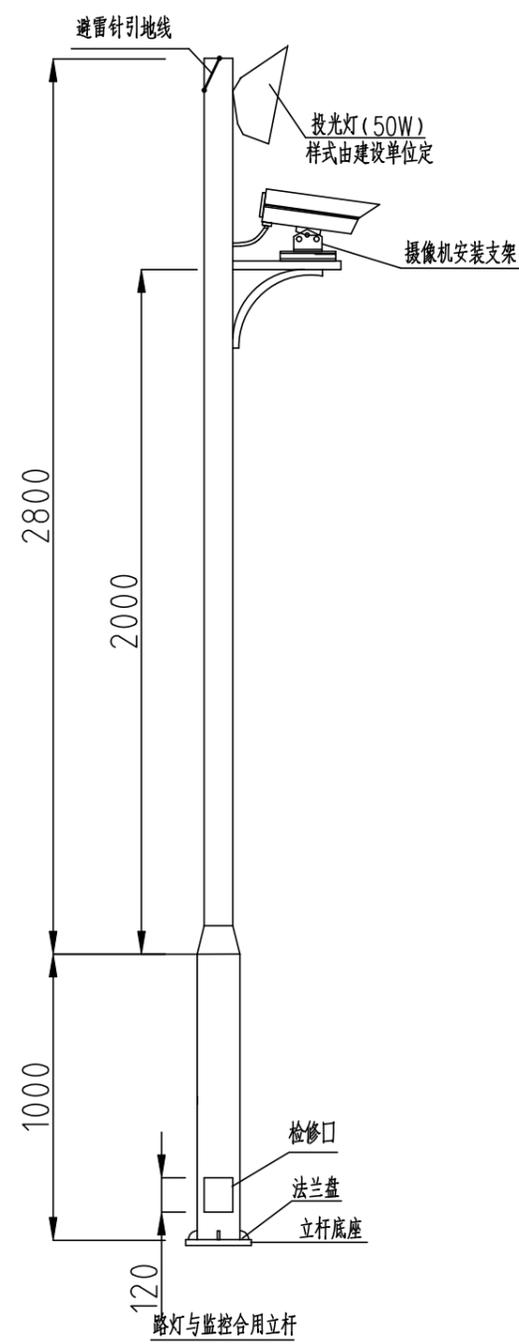
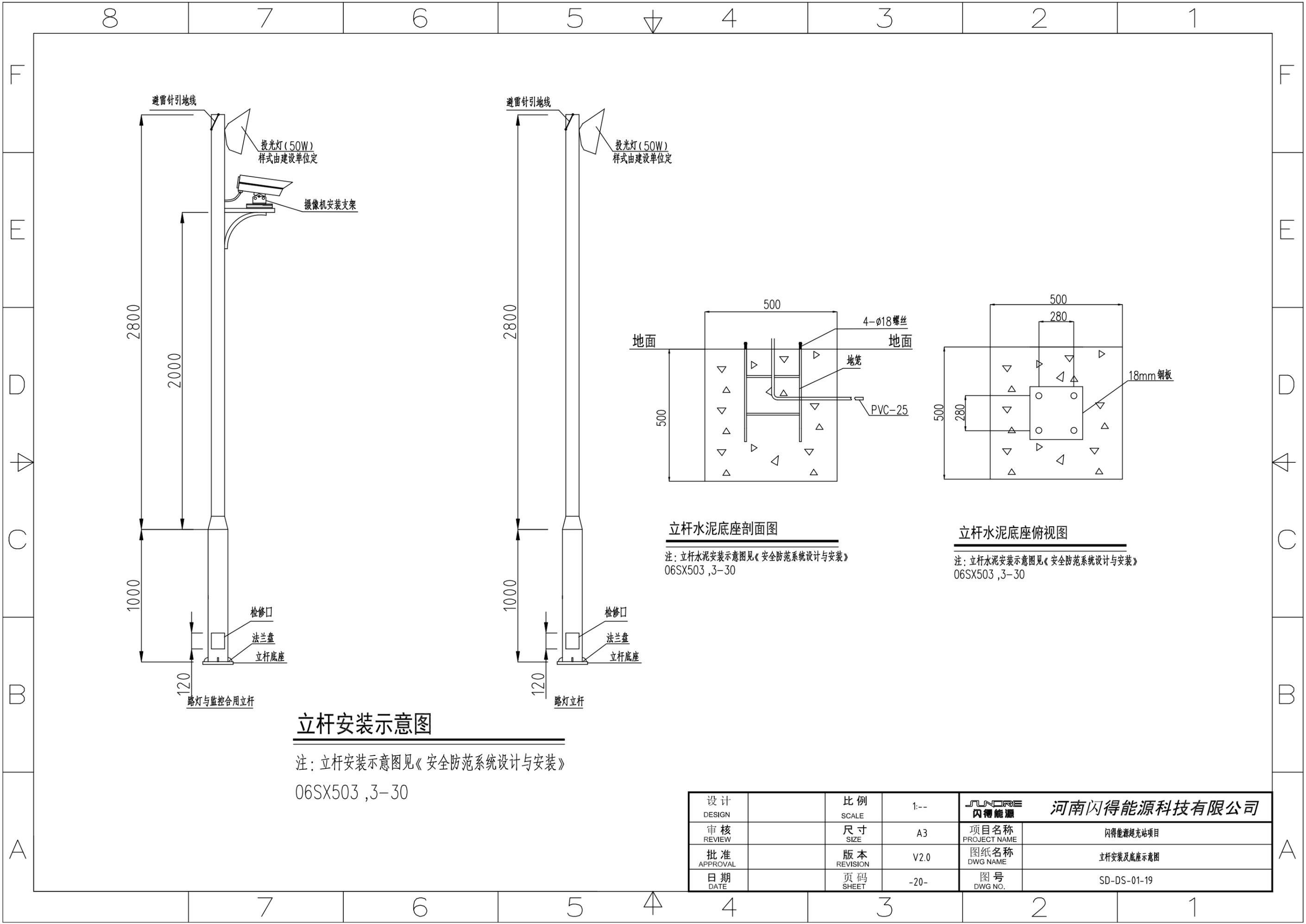
- 1、充电桩区域接地网与场地原有主接地环网可靠连接；无环网可供连接时，应按图示要求打接地极。
- 2、接地系统电阻应不大于4欧姆，不满足要求时应采取措施降低接地电阻。
- 3、集装箱与充电堆主机柜接地点在设备外部，接地采用40×4热镀锌扁铁转接至充电堆主机柜外部接地段子，接地电阻不大于4Ω，外露扁铁刷黄绿漆。
- 4、终端接地点在设备内部（位置详见设备手册），经编织软铜线引出后与接地网可靠连接
- 5、引出地面的接地引上线，必须与集装箱金属外壳架构连接，与集装箱金属外壳架构焊接其搭接长度应≥80mm，采用铜缆压接铜鼻螺栓连接时，铜缆截面积应≥50mm²。
- 6、接地网接地电阻要求不大于4Ω，若达不到要求可采用下列方法降低电阻：
 - 1). 加大地网范围，沿电缆沟外引；
 - 2). 可将接地体埋于较深的低电阻土壤中，也可采用井式或深钻式接地极；
 - 3). 可采用降阻剂，降阻剂应符合环保要求。
- 7、水平地极埋深为室外地坪下不小于0.6米，至地面设备架构用40X4热镀锌扁铁引出。
- 8、水平地极驳接点，水平面与垂地极接点必须电焊焊接，接口长度不得小于120毫米，焊接厚度不小于8毫米，焊接后除渣并在焊接口涂防锈漆两遍。
- 9、所有焊接驳口采用连续双面焊，搭接处应做圆弧处理。
- 10、钢件敷设完毕在确定无虚焊、漏焊后，按图纸要求回填沙质土壤，然后洒水夯实。
- 11、本图仅作示意，其他未尽之处按接地说明、产品说明、相关规范进行。

设计 DESIGN		比例 SCALE	1:--	河南闪得能源科技有限公司	
审核 REVIEW		尺寸 SIZE	A3	项目名称 PROJECT NAME	闪得能源超充站项目
批准 APPROVAL		版本 REVISION	V2.0	图纸名称 DWG NAME	防雷接地平面布置示意图
日期 DATE		页码 SHEET	-18-	图号 DWG NO.	SD-DS-01-17

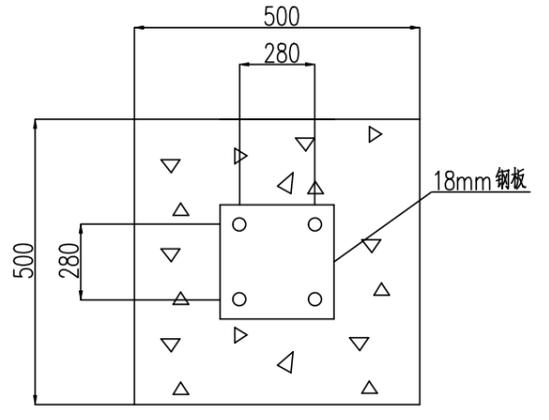


- 说明: 1. 接地装置的施工应按照国标 GB50169-2016 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范中有关规定进行。
2. 电气装置的每一接地部件应以单独支线接与接地干线上, 严禁将几个部件串联接地。
3. 接地装置的紧固件, 除地脚螺栓外, 均应用镀锌制品。接地体的引出线应作防腐处理; 使用镀锌扁铁时, 焊接部分应补刷防腐漆。
4. 接地线穿过墙壁时应通过明孔, 钢管或其他坚固的保护套; 接地线与电缆管道, 公路等的交叉处应用管子或角钢加以保护。
5. 明敷接地线的表面应涂以 15~100mm 宽度相等的绿色和黄色相间的条纹, 在每个导体的全部长度或只在每个区间或每个可接触到的部位上宜作出标志。
6. 在接地线引向建筑物的入口处和在检修用临时接地点处, 均应刷白色底漆, 并标以黑色记号“⚡”。
7. 接地体(线)的连接应用焊接, 焊接前应将扁铁端头外表面的铁锈及污物等清除, 使之具有金属光泽。必须焊牢无虚焊。焊接位置两侧 100mm 范围内及锌层破损处应防腐。焊接要求见左图。
8. 接地干线至少应在不同的两点与接地网相连接。接地线的敷设位置应不妨碍设备的拆卸与检修。
9. 不得用金属体直接敲打扁铁进行调直, 以免造成扁铁表面损伤、锈蚀。
10. 左图 B 为扁铁宽度, D 为圆钢内径, H 为水平接地体埋深。

设计 DESIGN		比例 SCALE	1:--	 河南闪得能源科技有限公司	
审核 REVIEW		尺寸 SIZE	A3	项目名称 PROJECT NAME	闪得能源起充电站项目
批准 APPROVAL		版本 REVISION	V2.0	图纸名称 DWG NAME	主接地网安装示意图
日期 DATE		页码 SHEET	-19-	图号 DWG NO.	SD-DS-01-18



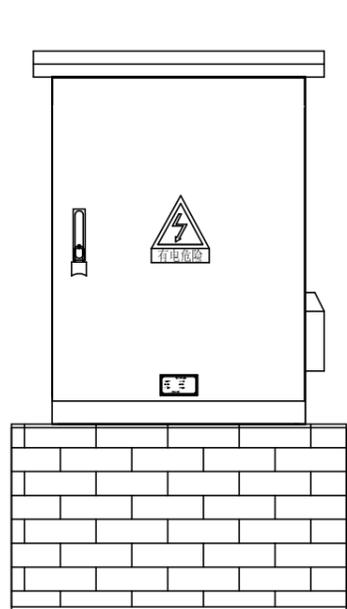
立杆水泥底座剖面图
 注：立杆水泥安装示意图见《安全防范系统设计与安装》06SX503,3-30



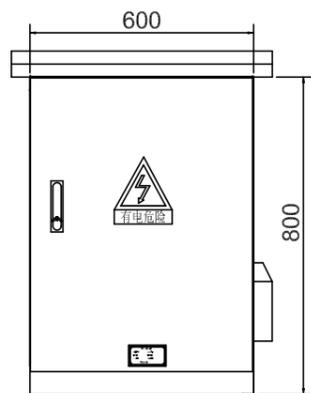
立杆水泥底座俯视图
 注：立杆水泥安装示意图见《安全防范系统设计与安装》06SX503,3-30

立杆安装示意图
 注：立杆安装示意图见《安全防范系统设计与安装》06SX503,3-30

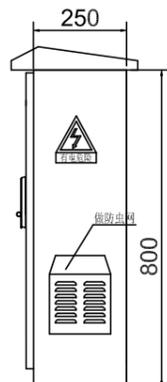
设计 DESIGN		比例 SCALE	1:--		
审核 REVIEW		尺寸 SIZE	A3	项目名称 PROJECT NAME	闪得能源起充站项目
批准 APPROVAL		版本 REVISION	V2.0	图纸名称 DWG NAME	立杆安装及底座示意图
日期 DATE		页码 SHEET	-20-	图号 DWG NO.	SD-DS-01-19



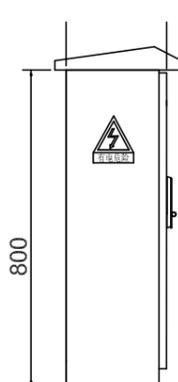
落地安装（水泥基座）



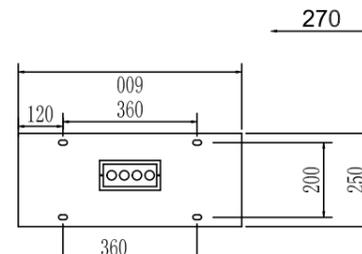
面板图



侧视图

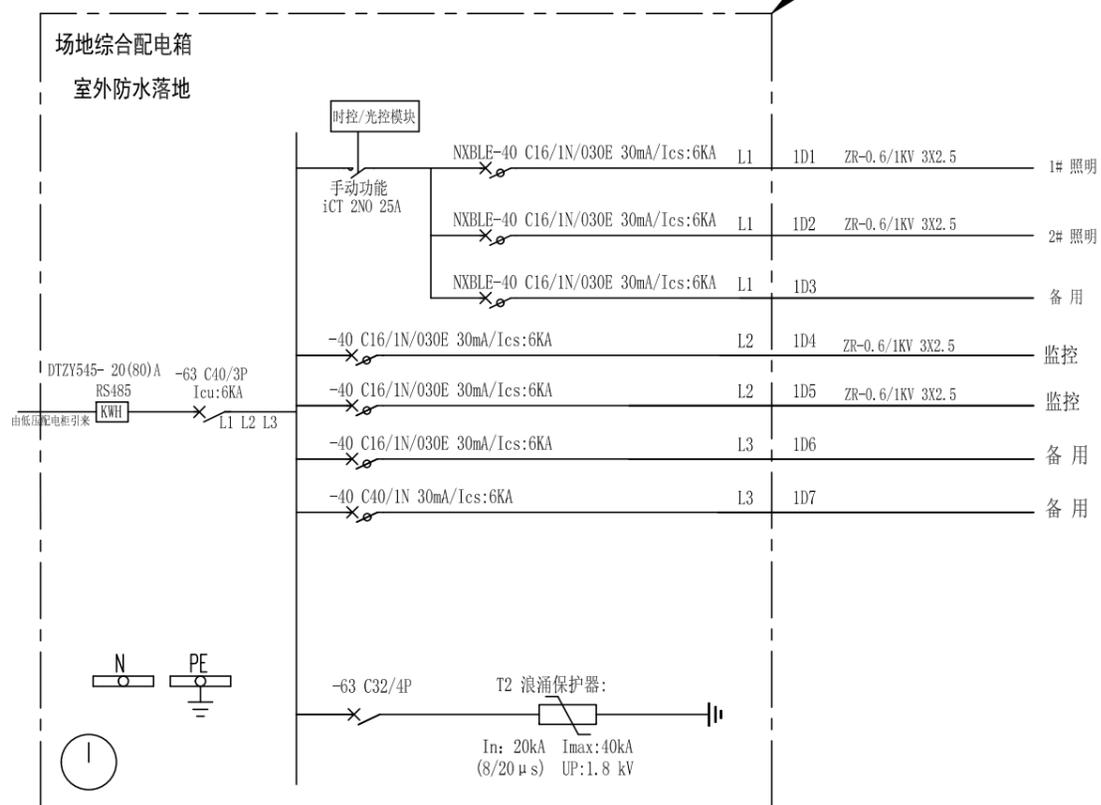


侧视图



箱底与电缆井口安装示意图

仅作参考，配电箱尺寸及开关元器件配置按照现场实际用电负荷结合清单配置

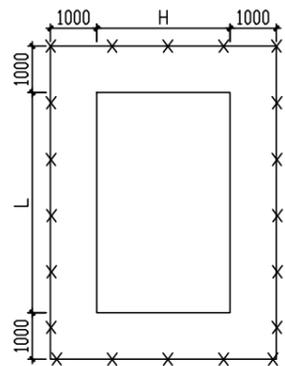


说明:

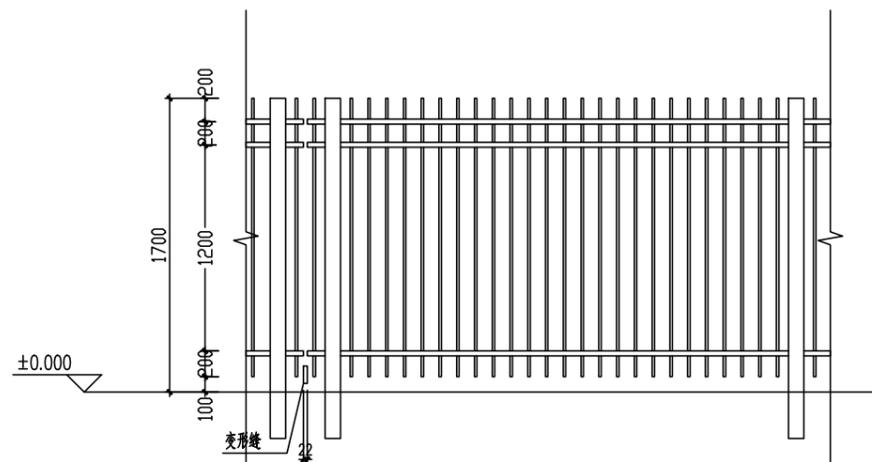
- 1、开关短路分断能力:
额定极限短路分断能力Icu (KA): 总断路器不小于6KA, 分断路器不小于4.5KA;
- 2、脱扣方式: 采用热磁脱扣。
- 3、配电箱为户外型落地安装, 柜前维护, 柜体参考尺寸为600X250X800mm (宽X深X高), 具体尺寸以厂家为准, 防护等级为IP54 (门锁防护等级同样), 30#不锈钢外壳, 箱两侧及顶部做散热通风+防虫网
- 4、各开关出线处零线应重复接地, 户外箱的外壳及接地应与场站内接地装置可靠相连接, 复测接地电阻值不得大于4欧姆。
- 5、配电箱外门采用密码锁门锁方案, 采用户外防水铜制密码挂锁, 需满足户外防水要求。
- 6、配电箱根据项目需求选择加装计量电表及互感器, 计量电表带RS485通讯功能, 带峰平谷。
- 7、铜排材质为T1镀锡材质, 铜排过载电流要大于所配断路器额定电流的15%, 裸露铜排需用优质热缩管处理。
- 8、成套配电设备裸露铜排需用PC透明板隔离防止误碰。

注: 综合配电箱非标配结合项目选配

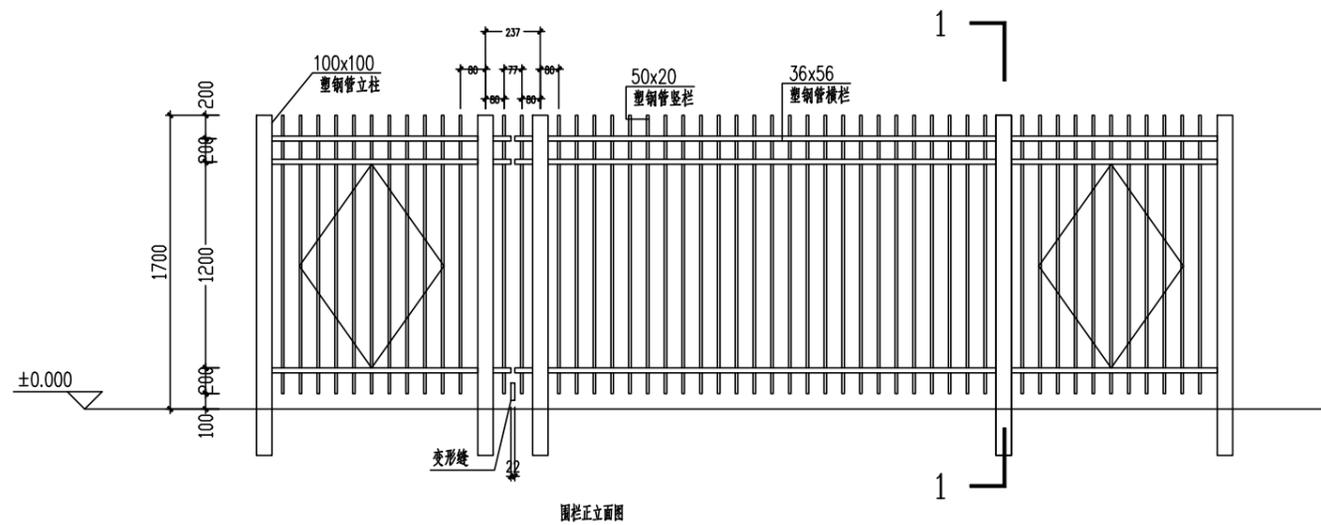
设计 DESIGN	比例 SCALE	1:--		
审核 REVIEW	尺寸 SIZE	A3	项目名称 PROJECT NAME	闪得能源起充电站项目
批准 APPROVAL	版本 REVISION	V2.0	图纸名称 DWG NAME	综合配电箱做法示意图
日期 DATE	页码 SHEET	-21-	图号 DWG NO.	SD-DS-01-20



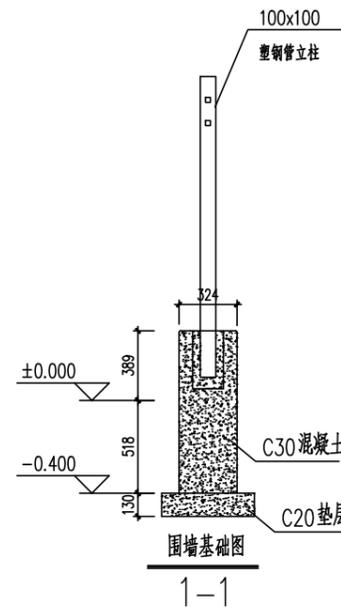
围栏平面布置图



围栏立面布置图



围栏正立面图



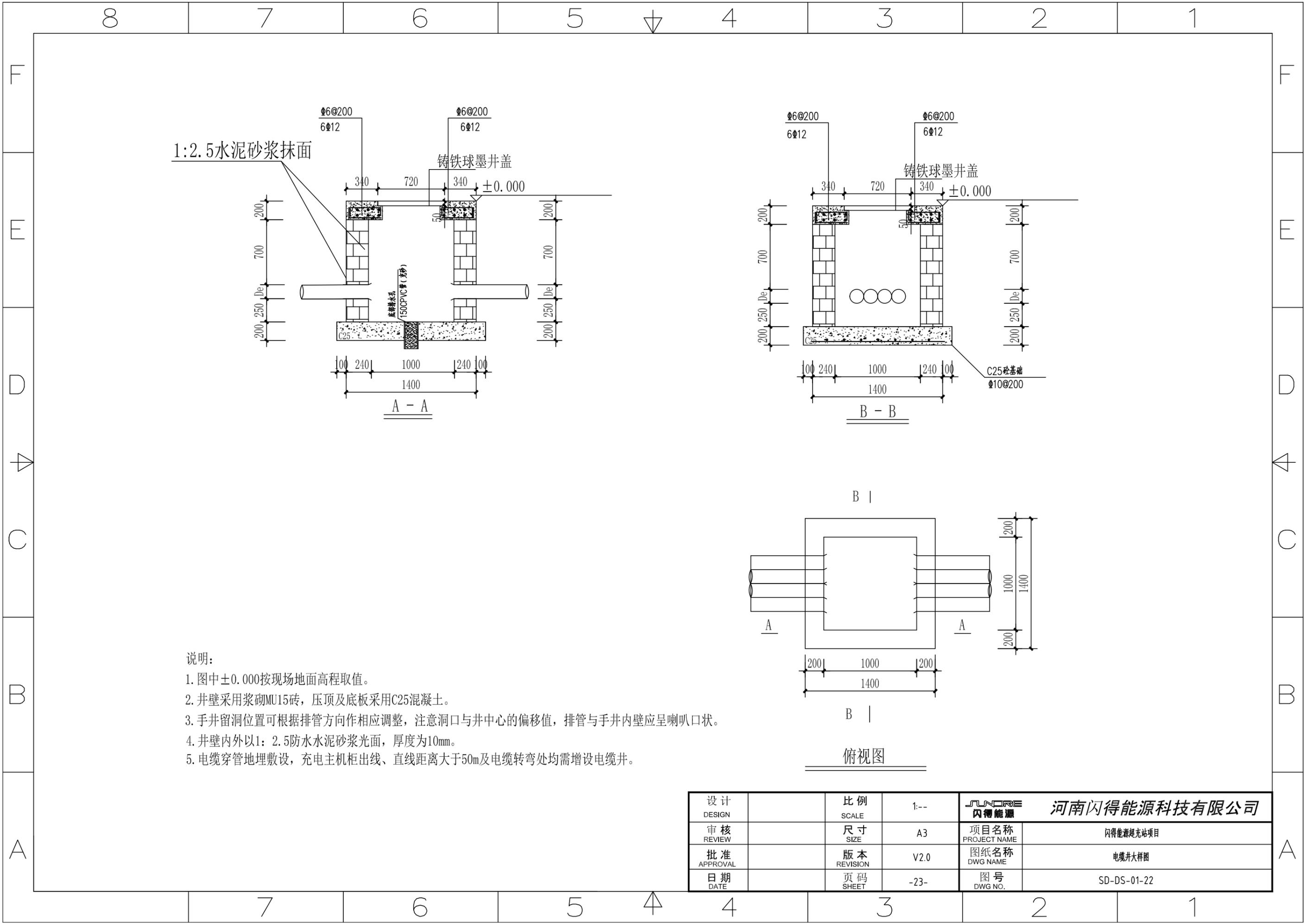
1-1

说明:

- 1、根据现场实际需求配置围栏，围栏应牢固、美观、宜采用耐腐蚀、机械强度高的材质。
- 2、围栏尺寸需根据内部设备尺寸做相应调整，本图仅作示意。
- 3、围栏应与就近接地网进行连接。

注：围栏根据现场要求选配

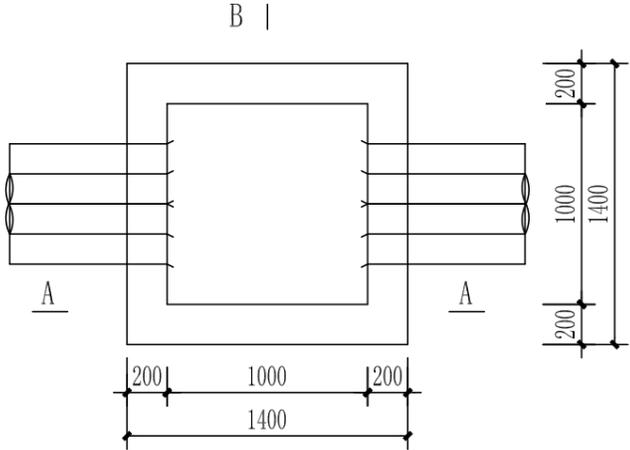
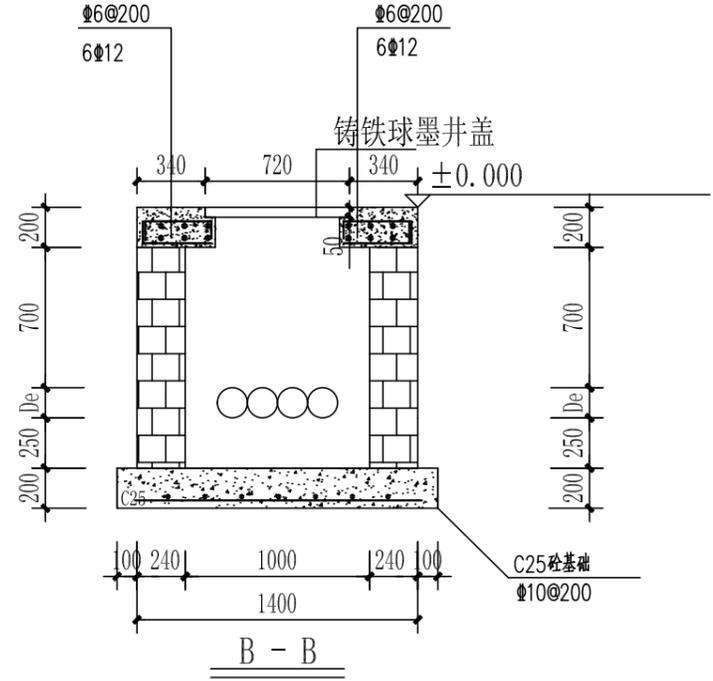
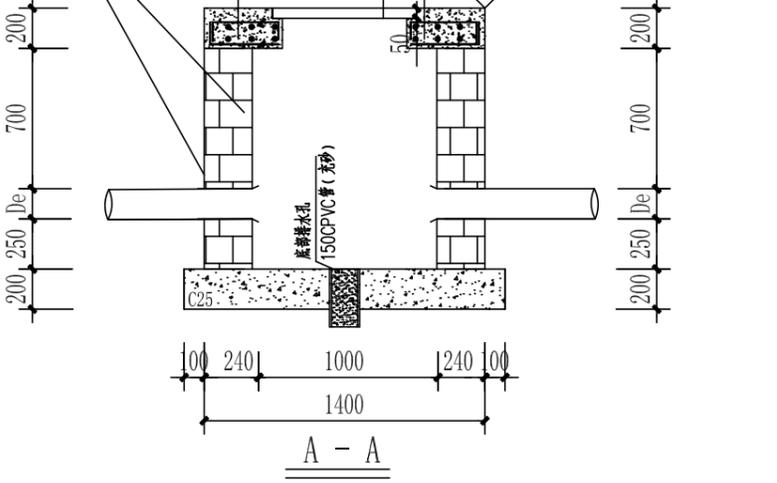
设计 DESIGN		比例 SCALE	1:--	河南闪得能源科技有限公司	
审核 REVIEW		尺寸 SIZE	A3	项目名称 PROJECT NAME	闪得能源起充站项目
批准 APPROVAL		版本 REVISION	V2.0	图纸名称 DWG NAME	设备围栏示意图
日期 DATE		页码 SHEET	-22-	图号 DWG NO.	SD-DS-01-21



1:2.5水泥砂浆抹面

铸铁球墨井盖

±0.000



俯视图

- 说明:
1. 图中±0.000按现场地面高程取值。
 2. 井壁采用浆砌MU15砖, 压顶及底板采用C25混凝土。
 3. 手井留洞位置可根据排管方向作相应调整, 注意洞口与井中心的偏移值, 排管与手井内壁应呈喇叭口状。
 4. 井壁内外以1:2.5防水水泥砂浆光面, 厚度为10mm。
 5. 电缆穿管地埋敷设, 充电主机柜出线、直线距离大于50m及电缆转弯处均需增设电缆井。

设计 DESIGN		比例 SCALE	1:--	 河南闪得能源科技有限公司	
审核 REVIEW		尺寸 SIZE	A3		项目名称 PROJECT NAME
批准 APPROVAL		版本 REVISION	V2.0		图纸名称 DWG NAME
日期 DATE		页码 SHEET	-23-		图号 DWG NO.
				河南闪得能源科技有限公司	
				项目名称 PROJECT NAME	
				图纸名称 DWG NAME	
				图号 DWG NO.	
				河南闪得能源科技有限公司	
				项目名称 PROJECT NAME	
				图纸名称 DWG NAME	
				图号 DWG NO.	