

建筑施工图设计总说明

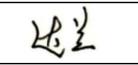
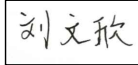
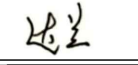
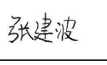
一、设计依据
1、建设单位提出的改造设计要求；
2、国家现行有关规范、规程及规定；
二、项目概况：
1、本工程为：阳朔县高田镇体育中心建设项目。建设地点：阳朔县高田镇蒙村村委岩碑村。
三、特别要求：
1、本建筑工程为改造工程，所以施工和所选的建筑材料和装修材料，包括二次装修材料，必须符合《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—2017及《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325—2020的相关规定。
2、本设计所索引的标准图，无论是节点还是局部，除设计中有特殊注明者外，均按标准图集中的总说明施工。
3、凡本设计及本说明未提到之处，均需遵照国家现行建筑设计规范、建筑设计强制性条文和建筑施工及安装工程规程办理。
4、土建工程施工时，必须与水、电等专业及外装修密切配合，综合进行。
四、通用要求：
1、本设计除注明外，图中尺寸及标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。当建筑图与结构不符时，及时与设计人联系。
2、施工时，除满足设计规定的要求外，尚应遵守国家现行的工程施工和质量验收规范及工程建设标准强制性条文的要求，施工中做好隐蔽工程验收记录。
3、严格按图施工，施工单位不得随意修改、变更设计，必要时由本公司出具设计变更通知单。当发现设计文件中的错、漏、碰、缺等问题时，请及时与本院设计人员联系，以便及时解决与处理。
五、改造内容：参见附表一。

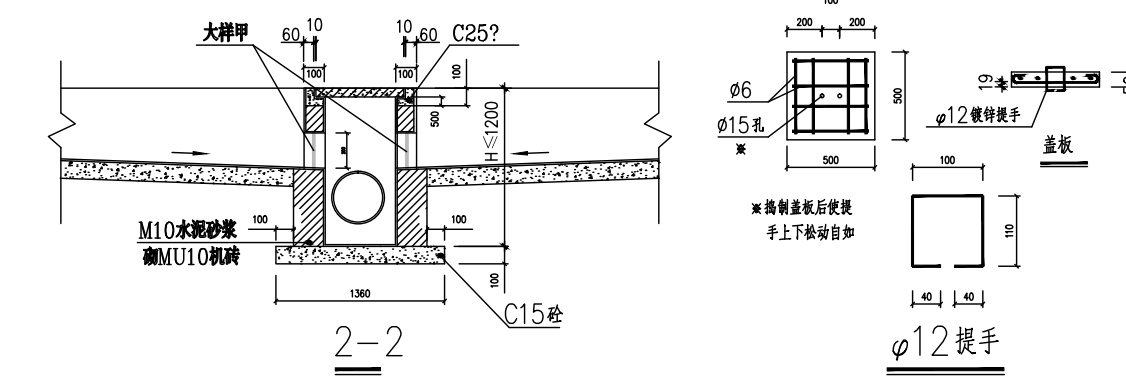
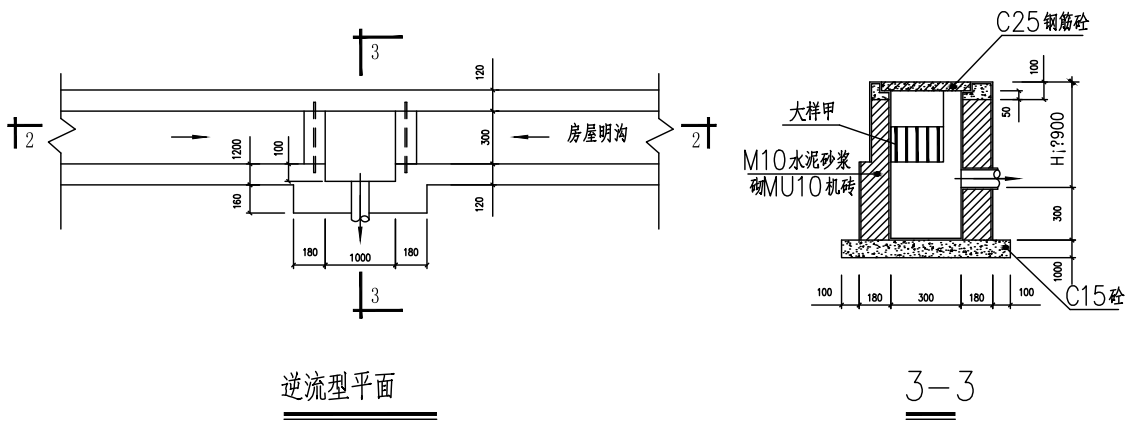
附表一

改造范围			
序号	改造的内容	详细做法	备注
1	新增混凝土挡土墙	具体详JZ-02/03	
2	新增排水沟范围内场地回填土及地面硬化	具体详JZ-02/03	
3	新做两个出入口楼梯踏步	具体详JZ-02/03	
4	新做排水系统	具体详JZ-02/03	
5	新做栏杆	具体详JZ-02/03	
6	1、清理原来看台面基层；2、用20厚1:3水泥砂浆抹面处理；3、8.0mm厚弹性丙烯酸涂料面层(颜色甲方自定)	具体详JZ-02/03	
7	新增照明	具体详JZ-04	
8	新增比赛专用电动液压标准篮球架一套(含24秒计时器)	样式由甲方自定	比赛专用电动液压标准篮球架一套(含24秒计时器)
9	新增被动式钢丝绳边坡防护网	具体详JZ-02/03	
10	新增混凝土道路	具体详JZ-02	
11	新增施工便道长100米×宽6米	1、面层：级配碎石300厚，粒径5~40mm，含泥量≤5%。 2、地基：原土压实。	因项目所在为半山腰上，需修筑一条施工便道，长100米×宽6米，具体位置根据现场确定。

泾清项目管理有限公司

说明
本图纸的版权，属泾清项目管理有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

建设单位			
高田镇人民政府			
项目名称			
阳朔县高田镇体育中心建设项目			
子项名称			
图纸名称			
建筑施工图设计总说明			
工程号 Pjt .No.		图 号 Dwg. No.	建 筑-01
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 08
签 署			
项目负责人 Item. Prin	达兰		
专业负责人 Chief	刘文欣		
审 定 Approved	达兰		
审 核 Examined	达兰		
校 对 Checked	张建波		
设 计 Designed	张建波		

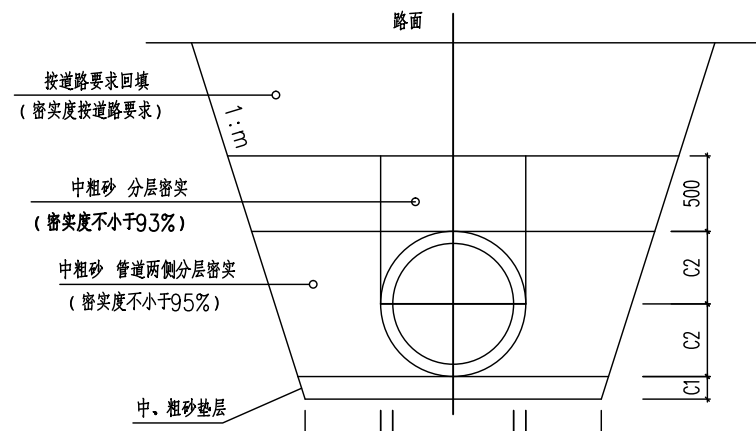


- 说明:
1. 传统单向排水型出水口将污水点水流形成等速次工或逆速对集后排水的不合理水力现象;而本图来自不同方向明沟水流各自形成自由排水,在集坑内汇合,满足排水流畅的要求;
 2. 排水方向由设计决定;
 3. 本图适用于房屋明沟与室外排水管道连接;
 4. 集坑宽于可用 $\phi 12$ 钢筋焊制后镀锌;
 5. 井盖及沟盖不堵塞;
 6. 沟宽 $\leq 400\text{mm}$;沟板长度按坡度 ≥ 0.002 ;
 7. 明沟计算净空高度 $\geq 260\text{mm}$,计算集坑水深按取 $\geq 210\text{mm}$;
 8. 本图尺寸 $\geq 8\text{mm}$ 中。

主要材料表					
序号	名称	规格	材料	数量	备注
1	结构层	现浇	M10水泥砂浆M10		
2	结构层	现浇	C15混凝土		
3	结构层	现浇	C25混凝土		
4	结构层	现浇	1:2水泥砂浆20		
5	钢筋(含垫层)	HPB400	$\phi 6$ 、 $\phi 12$		
6	垫层	现浇	400 $\times$ 240 $\times$ 10		

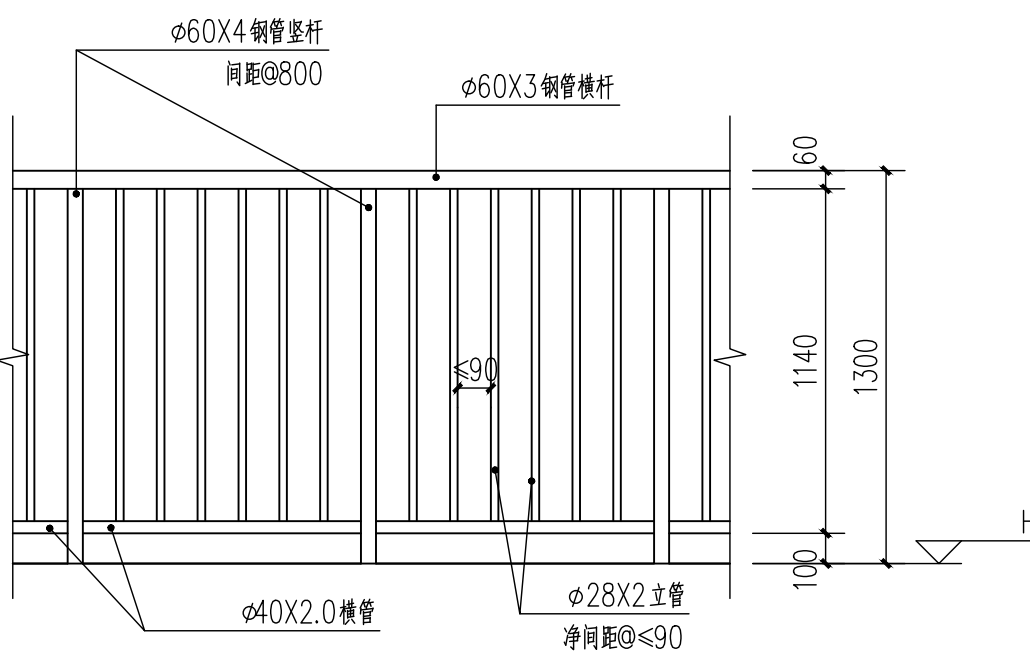
沉沙池大样 1:200

表1 管槽及基础尺寸 (mm)				
管径(D)	t	a	C1	C2
600	82	500	100	360

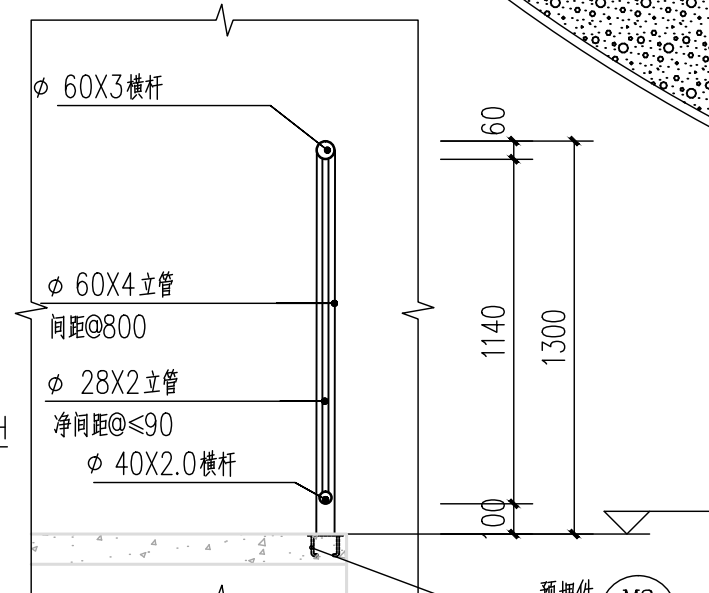


聚乙烯(HDPE)及壁波纹管管槽开挖及回填断面示意

- 说明:
1. 单位:mm。
 2. 本图适用于用于开槽施工的聚乙烯(HDPE)及壁波纹管管槽开挖及回填断面示意。
 3. 本图适用于聚乙烯(HDPE)及壁波纹管管槽开挖及回填断面示意。
 4. 砂中基面可采用下列材料:无杂质、无结块、无油污、无尖锐棱角。
 - (1)天然级配砂:其最大粒径 $\leq 25\text{mm}$;
 - (2)中砂、粗砂;
 5. 接口处应设 $\geq 3\text{cm}$ 厚度的砂层。
 6. 接口处应设 $\geq 3\text{cm}$ 厚度的砂层。
 7. 图示开挖断面,应根据地质条件、管槽条件确定。
 8. 管槽地基承载力应达到管槽地基承载力要求的原状地基或处理回填密实的地基上。
 9. 遇有地下水时,应采取可靠的降水措施,将地下水降至槽底以下 $\geq 0.5\text{m}$ 。
 10. 管槽开挖前应按标准进行水文地质勘察及验收标准 $\geq \text{GB50268}-2008$ 执行。
 11. 地面荷载不得超过 10KN/m^2 。
 12. 本图适用于明沟之处理断面示意图 $\text{JGMS201}-1$ 。

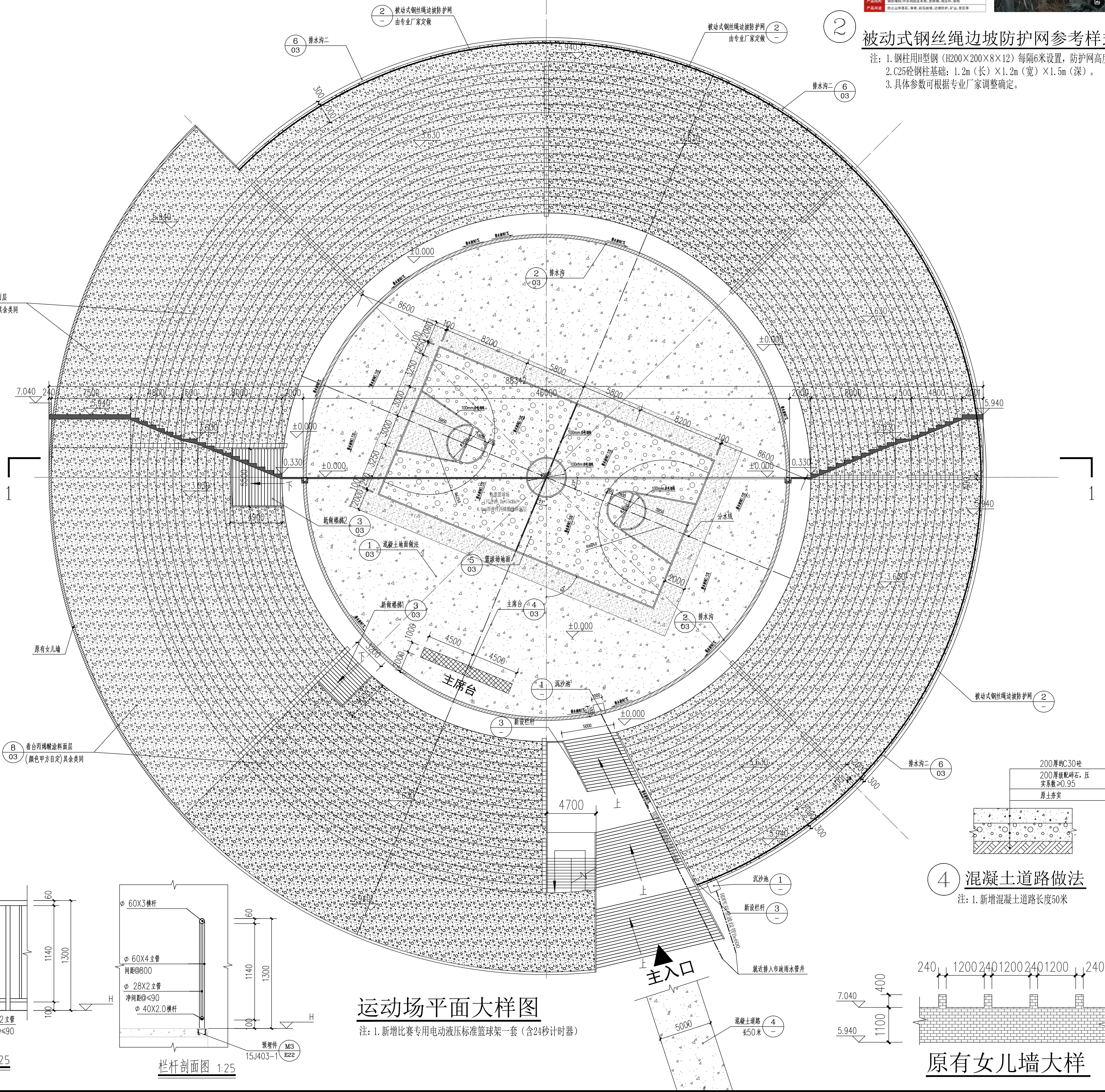


栏杆立面大样图 1:25



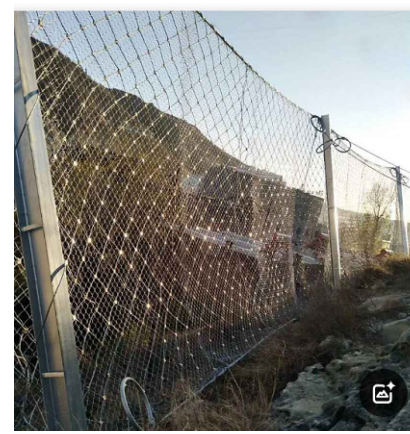
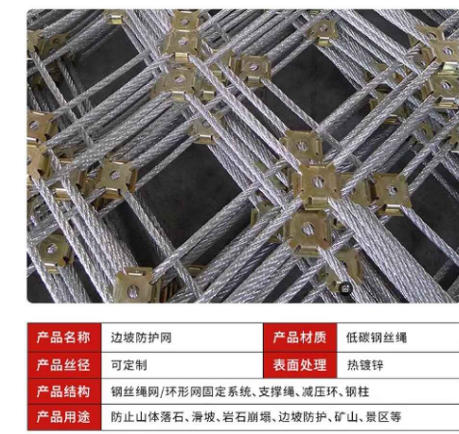
栏杆剖面图 1:25

- 图例:
- 绿色丙烯酸涂料
 - 褐色丙烯酸涂料
 - 混凝土地面



运动场平面大样图

注: 1. 新增比赛专用电动液压标准篮球架一套(含24计时器)



被动式钢丝绳边坡防护网参考样式

- 注: 1. 钢柱用H型钢(H200 $\times$ 200 $\times$ 8 $\times$ 12)每隔6米设置,防护网高度4米;
2. C25砼钢柱基础: 1.2m(长) $\times$ 1.2m(宽) $\times$ 1.5m(深);
3. 具体参数可根据专业厂家调整确定。

混凝土道路做法

注: 1. 新增混凝土道路长度50米

原有女儿墙大样

泾清项目管理
有限公司

说明

* 本图纸的版权,属泾清项目管理有限公司所有,不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

注册工程师印章

出图专用印章

建设单位

高田镇人民政府

项目名称

阳朔县高田镇体育中心建设项目

子项名称

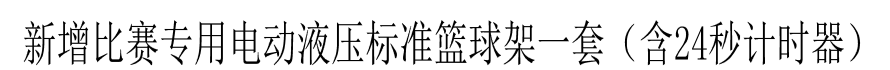
图纸名称

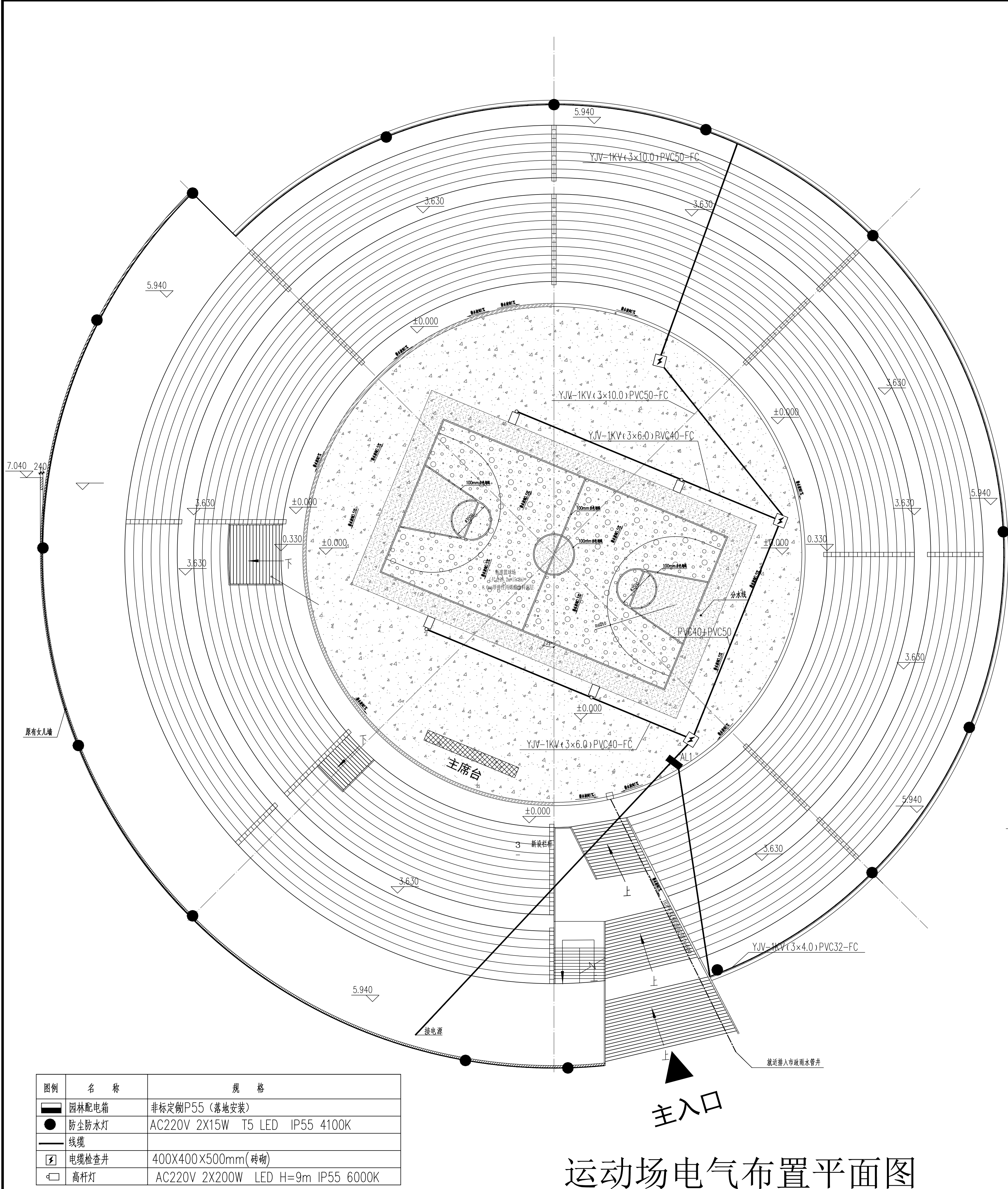
运动场平面定位及索引图

工程号 Pjt. No.	图号 Dwg. No.	建筑-02
专业 Dept.	阶段 Stage	
比例 Scale	日期 Date	2025.08

签署

项目负责人 Item.Prin	达兰	达兰
专业负责人 Chief	刘文欣	刘文欣
审定 Approved	达兰	达兰
审核 Examined	达兰	达兰
校对 Checked	张建波	张建波
设计 Designed	张建波	张建波

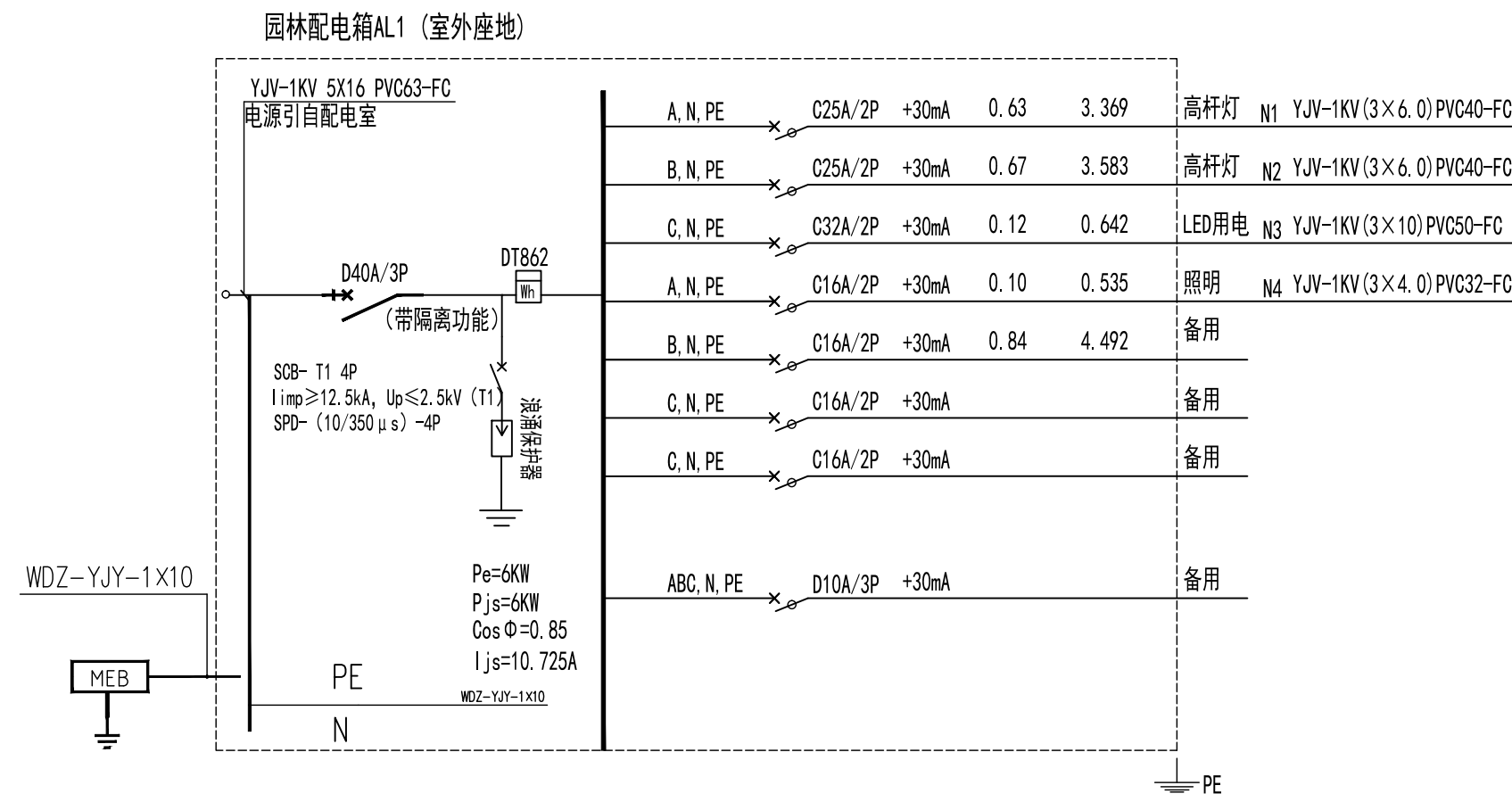




图例	名称	规格
	园林配电箱	非标定制P55 (落地安装)
	防尘防水灯	AC220V 2X15W T5 LED IP55 4100K
	线缆	
	电缆检查井	400X400X500mm(砖砌)
	高杆灯	AC220V 2X200W LED H=9m IP55 6000K

- 电气管线与给排水管线距离不小于500mm
- 所有线路的接头、接点均应在室外专用防水接线盒内进行

运动场电气布置平面图

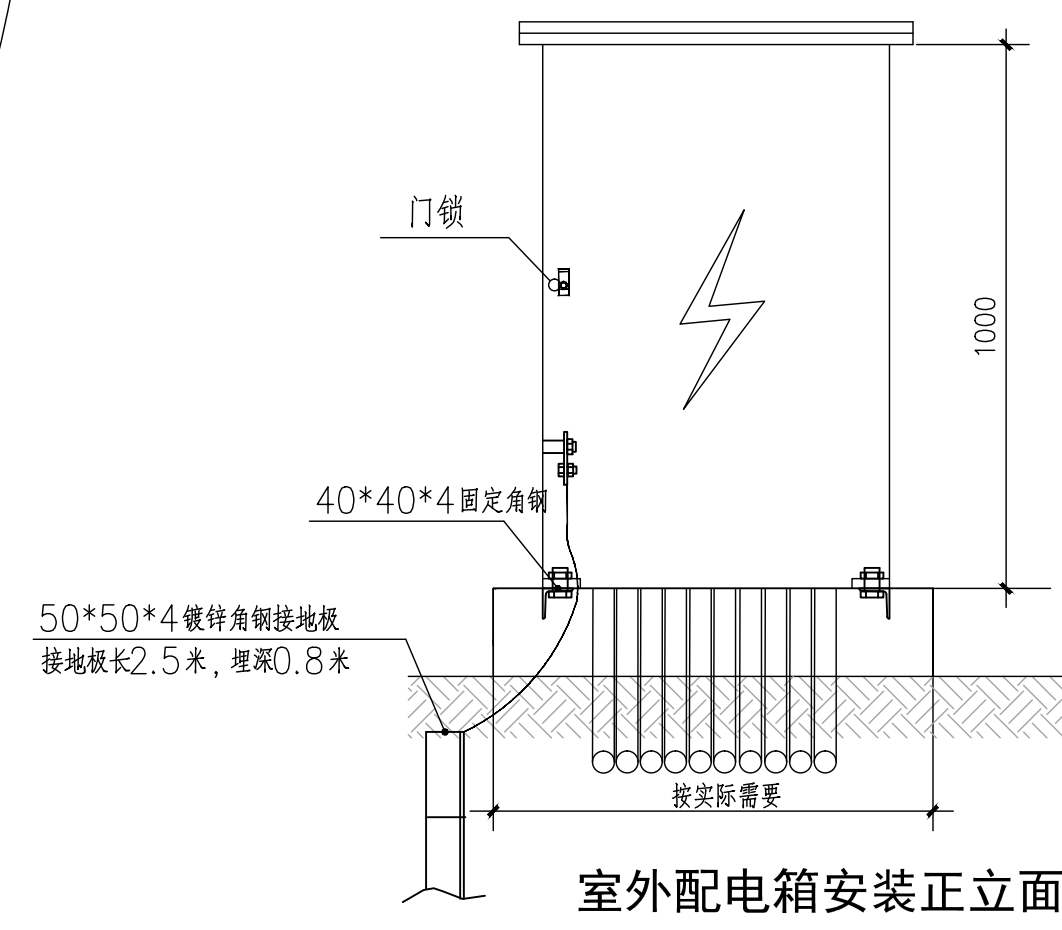


AL1配电系统图

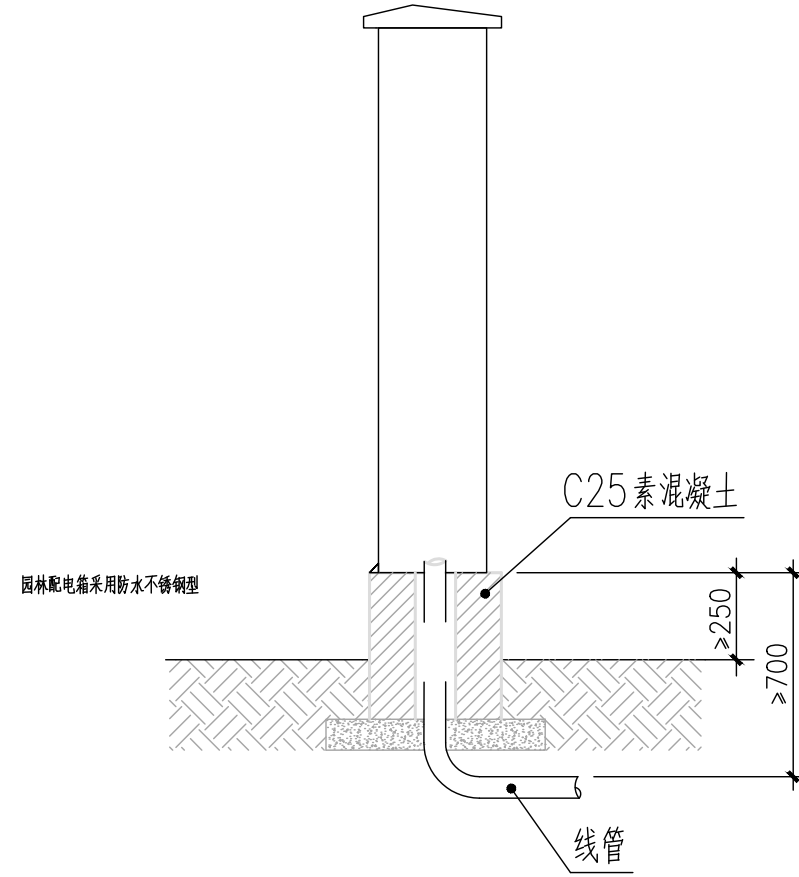
电源进线处重复接地，电气接地系统电阻不大于4 Ω ，大于4 Ω 应端接地极。



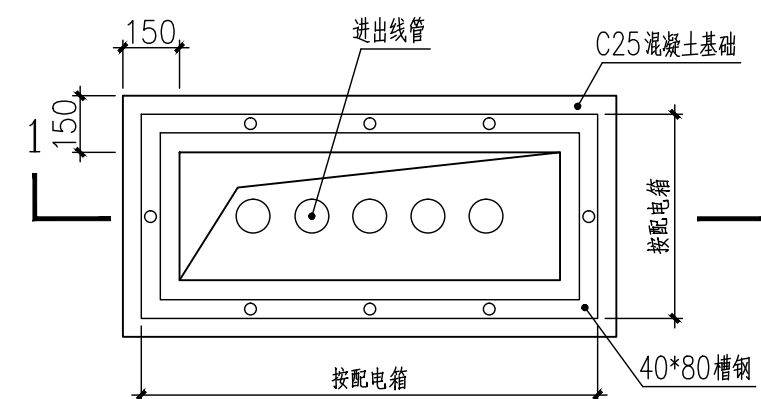
高杆灯AC220V 2X200W LED H=9m IP55 6000K



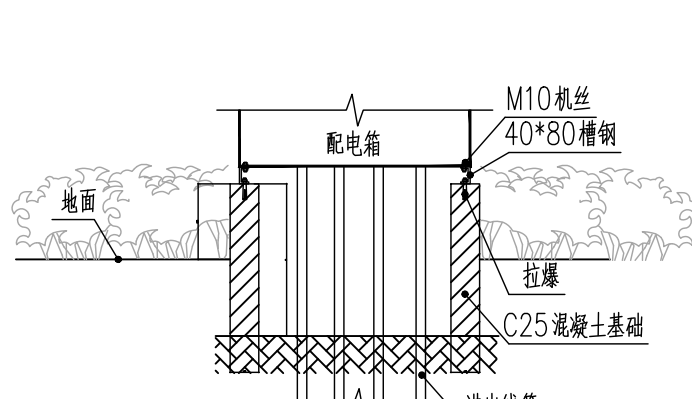
室外配电箱安装正立面图



室外配电箱安装侧立面图



配电箱基座平面图



配电箱基座平面图

注: 1. 电箱高度小于1m时, H为600mm; 电箱高度大于1m时, H为800mm.
2. 平面尺寸按配电箱实际大小。

泾清项目管理
有限公司

本图纸的版权, 属泾清项目管理有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

注册工程师印章

出图专用印章

建设单位

高田镇人民政府

项目名称

阳朔县高田镇体育中心建设项目

子项名称

图纸名称

圆形运动场电气平面布置图

工程号 Pjt. No.	图号 Dwg. No.	电气-01
专业 Dept.	阶段 Stage	
比例 Scale	日期 Date	2025.08

签署

项目负责人 Item.Prin	达兰	达兰
专业负责人 Chief	张弛	张弛
审定 Approved	达兰	达兰
审核 Examined	达兰	达兰
校对 Checked	张建波	张建波
设计	张建波	张建波