

景观施工图设计图册

王台镇际洲村水美设施提升工程施工图设计

LANDSCAPE WORKING DESIGN

王台镇际洲村水美设施提升工程

DESIGN UNIT: 中际众创工程设计有限公司

DATE: 2024年03月

景观施工图设计说明



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（道路工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z202046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何形式进行
复制或传播，否则将承担法律
责任。未经许可不得将本图用于
其他项目，未经许可不得将本图
用于其他项目。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCE, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：

CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：

SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：

DWG TITLE

园建设计说明一

设计阶段

DESIGN STAGE

工程号

VERSION NO.

施工图

ZJZCFZ-2024-0101

专业

PROFESSION

日期

DATE

景观

2024.03

比例

SCALE

图号

DWG NO.

见 图

LN-02

总则

- 本工程施工图中除特别注明外，均应按照本说明进行施工。
- 本工程总图采用绝对标高，部分构造物和小品采用相对标高。除特别注明外，所注标高为完成面标高。
- 本工程施工图所标注的尺寸，场地标高和建筑标高以米（m）为单位外，其余均以毫米（mm）为单位。图中带有“（）”的标高为结构面设计标高，其他标高均为建筑完成面设计标高。
- 本施工图设计如与现场情况有矛盾、本专业图纸本身有矛盾或与其他专业图纸有矛盾时应及时通知我司，由我司进行调整并发出相应确认文件后方可施工。
- 施工单位应按本说明、本工程施工图及国家、地方相关施工技术标准、规程和规范进行施工。施工前应熟悉各专业图纸，并经图纸会审和施工技术交底后方可施工。
- 施工单位未经我司同意，擅自修改图纸或不按图施工，所造成的后果我司不予承担相关责任。因施工条件、技术、工艺的原因需对设计文件作调整，或设计文件存在局部错漏时，应及时与我司沟通，经我司作出研究并对设计文件作出确认或变更后方可施工。

2.0 设计依据：

- 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。
- 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件。
- 甲方提供的最终报批后（由相关政府机构审批通过）场地规划总图（总平面dwg，日期）。
- 甲方提供的用地红线坐标（总平面dwg，日期）及场地内标高（总平面dwg，日期）。

3.0 设计深度：

- 按照建设部二零一三年版《建筑工程设计文件编制深度的规定》中施工图设计深度及园林绿化设计规范的有关要求，本设计单位根据甲乙双方合同确定的设计深度进行编排制定。
- 规范标准（具体以最新发布的为准）：
 - 《中华人民共和国城乡规划法》
 - 《城市园林绿化管理暂行办法》
 - 《建设工程施工图设计文件审查要点》
 - 《建筑工程设计文件编制深度规定》建质[2008]216号
 - 房屋建筑制图统一标准 GB/T50001-2010
 - 总图制图标准 GB/T50103-2010
 - 园林基本术语标准 CJJ/T91-2002
 - 公园设计规范 GB51192-2016
 - 《城市居住区规划设计标准》GB50180-2018
 - 《方便残疾人使用的城市道路和建筑物设计规范》(JG50-2001)
 - 《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ75-97)
 - 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
 - 城市道路工程设计规范 CJJ37-2012
 - 《城市给水工程规划规范》(GB50282-98)

3.3 参照图集

- 《建筑场地园林景观设计深度及图样》(06SJ805)
- 环境景观-室外工程细部构造 15J012-1
- 环境景观 绿化种植设计[03J012-2(GJBT-599-2003)]
- 环境景观 亭、廊、架之-04J012-3(GJBT-725-2004)
- 室外工程 (12J003)
- 城市道路-无障碍设计图集05MR501(GJBT-856-2005)
- 屋面防水施工技术规程(DBJ 01-93-2004)
- 环境景观-滨水工程(10J0124)

4.0 技术说明及要求：

- 在室外景观工程施工前由甲方负责组织相关专业（总体建筑，结构，水，电等）的配合，进行会审，协调，审定通过后方可施工。
- 所有外装饰材料小品等施工前需报小样（尺寸要求如下），经甲方及设计单位认可后方可进料施工。铺面材料大面积施工前，须完成小范围区域施工（尺寸要求如下），作为大面积施工质量与施工工艺的验收标准。

- 天然石材-300X300mm（按指定厚度与饰面），
- 木材-长度500mm（按指定剖面与饰面），

- 金属包括钢-长度200mm（按指定剖面与饰面），
- 油漆饰面-300X300mm（按指定饰面），
- 雕塑-（按比例清晰体现雕塑轮廓颜色与图案），
- 玻璃-300X300mm（按指定厚度，颜色与饰面），
- 瓷砖和马赛克-实样，
- 排水管口与水景喷嘴-实样，
- 灯具-实样，
- 户外家具与标识牌-实样，
- 特色树与灌木-带详细尺寸、高度、数量和单价等规格要求的照片，
- 其它未指定的材料，请在施工前与甲方确认。

承包商及分包商需在施工现场前完成各样板段；

- 主要铺地样式-大小为1米X1米（按指定厚度与饰面按照实际情况）。
- 主要墙面饰面-1米宽（厚度与饰面按照实际情况），
- 主要软装效果-承包商/分包商应与景观设计师；当地设计院及业主确认小样区域，
- 其他事项如无指定须于施工前与甲方确认。

- 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度。
- 本工程设计中所述材料配合比例除注明重量比外，其余均为体积比。
- 本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上是以施工先后次序注写；水平面上是按实际的上下层次注写。
- 所有外装饰材料色彩需报小样，经甲方及设计单位认可后方可施工。大面积施工前，须完成小范围区域，其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准。
- 地下管线应在绿化施工前铺设。
- 石材留缝除特殊说明外，其余未注明处均为平接缝。
- 各类设备应在本工程土建筑施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建筑施工。
- 所有水池施工时必须配合专业水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管。
- 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与建筑、结构、绿化、水电、暖通、动力等工种密切配合施工，注意预留孔洞、管线、水池、种植穴、预埋件等。防止错漏返工、影响质量美观。
- 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。
- 总平面图中定位，竖向设计若与详图设计存在差异处，应以详图为标准。
- 所有曲线应按方格网放线以保证曲线流畅，自然。
- 应严格按图施工，如有任何改变；如替换材料与面饰等，必须取得业主方与景观设计师的同意，因未取得同意进行的变更产生的损失由施工单位承担。
- 施工图在建筑完成后才能进行绿化施工。

5.0 安全措施：

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准。

- 水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，近2m范围内水深不大于0.6m；园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至本规定范围为止。
- 儿童活动场地安全垫的外轮廓尺寸须满足：游乐设施所有边缘至安全垫外轮廓大于1.2m以上；所有游乐设施的儿童活动进出口（如滑梯出口等）至安全垫外轮廓需大于1.8m以上；安装秋千，须满足当秋千荡起并与重力线成60°时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8m以上。

6.0 硬景部分：

- 所有铺装均要先做1M的样板段，经甲方和设计单位的认可后方可大面积施工，否则如材料或施工质量等原因造成的经济损失由施工人员负责。
- 做法说明：除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外，均按此设计说明做法的要求施工。如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知设计师，变更前需得到业主和景观设计师的批准确认。
 - 广场地面
 - 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照“工业与民用建筑地基基础设计规范”办理。
 - 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计

(日期)			
(姓名)			
(专业)	电气	暖通	
(日期)			
(姓名)			
(专业)	建筑	结构	暖通

- 质量有较高要求、以及地面面积较大时，均宜采用100厚C15混凝土垫层。
- 6.2.1.3 各类地面的地基为素土夯实，其垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不小于0.93,铺装施工铺装施工前必须提交完整夯实地报告与甲方备查。
- 6.2.1.4 所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货。
- 6.2.1.5 天然石材安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀，则必须更换材料。
- 6.2.1.6 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点，以尽可能少的切割铺块材料为标准。
- 6.2.1.7 粘贴：所有板材粘贴前进行五面防碱处理；并涂以保护剂。粘贴砂浆中加粘结剂或采用聚合物砂浆。块料粘贴可采用干拌浆。
- 6.2.1.8 广场地面铺装需设置伸缩缝，纵向、横向伸缩缝间距不大于6m，缝宽10mm，可用分仓施工缝代替。伸缩缝间距为20-30m，缝宽20mm，沥青灌缝。
- 6.2.2 道路、台阶、坡道
- 6.2.2.1 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10，供轮椅使用的坡道不宜大于1:12。
- 6.2.2.2 路面横坡：人行道为2-3%，混凝土车行道为1-1.5%，沥青面层为1.5-2%。
- 6.2.2.3 混凝土路面纵、横向伸缩缝间距5-6m，伸缩缝间距一般为20-30m，缝宽20mm，沥青灌缝。
- 6.2.2.4 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。
- 6.2.2.5 台阶或坡道下回填土须分层夯实。
- 6.2.2.6 台阶或坡道平台与外墙之间须设变形缝，缝宽30mm。灌建筑嵌缝油膏，深50mm。
- 6.2.2.7 室外人行道无障碍缘石坡道做法，正面坡的缘石外露高度不大于20mm，坡度不得大于1:12宽度不得小于1.2m。侧面坡的坡度不得大于1:12。全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20。
- 6.2.3 排水沟、井盖
- 6.2.3.1 砖砌排水沟用MU7.5砖、M5水泥砂浆砌筑。
- 6.2.3.2 排水沟如遇填土，沟底C15混凝土垫层下应加铺50-70粒径卵石（或碎石）一层夯入土中。
- 6.2.3.3 排水沟纵向坡度为0.5%；
- 6.2.3.4 排水沟与砌脚交接处设变形缝，缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏，深50mm。
- 6.2.3.5 每30-40m设变形缝，缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏。
- 6.2.3.6 如井盖位置一半处于硬地上，一半处于软景上，现场需及时通知景观设计师修改平面布局，避免出现阴阳井盖。
- 6.2.4 水景
- 6.2.4.1 水池防水除特别说明一般为刚性防水，在夯实素土或钢筋混凝土楼板上做素混凝土垫层，用C30 P6抗渗钢筋混凝土完成水池主体结构后再进行饰面层施工，具体做法见各单项图纸。
- 6.2.4.2 地面景观所涉及水池、水渠均采用P6抗渗混凝土自身防水方式，排水明沟采用内防水层方式。
- 6.2.4.3 水景观沟采用暗埋的形式。
- 6.2.5 非刚性水体
- 6.2.5.1 除特别说明防水一般使用防水卷材。
- 6.2.5.2 施工前承包单位必须提交产品质量与性能合格的检测资料与甲方备查。
- 6.2.5.3 施工前承包单位应针对此项目提交防水材在管道、折角等处合理实用的搭接与施工方案，供设计与甲方审查其合理性。
- 6.2.5.4 基础土层夯实度必须大于93%（挖填后必须进行夯实度试验并提交相关报告备查），避免使用过程中因基础下沉对长久使用造成不利条件。
- 6.2.5.5 基础土层必须平整不得有石子等尖锐物体，避免卷材被破坏影响效果，如平整度达不到要求，可做30公分厚中砂层或是10公分厚内置点焊钢丝网之C15混凝土找平层。
- 6.2.5.6 自然式与直线式驳岸做法必须由卷材供应商按其材料特性与现场要求，提供合适之施工方案，经设计与甲方确认后实施。
- 6.2.6 基础
- 6.2.6.1 埋置深度：基础应置于坚实土层之上，凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实；重要建筑基础应预先构筑。当无特别说明时，基础埋置深度应≥700mm，并在地下水位之上冻土线之下。
- 6.2.6.2 地形变化：当地形变化较大时，基础标高相应变化，长型建筑物如走廊、围墙、栏干、挡土墙等其条形基础应做成台阶型，其长度及高度比控制在2/1之内。
- 6.2.6.3 地基变化：当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况，如自然土壤和防空洞，地下车库之上时，应通知设计变形缝，或加强上部整体刚度。
- 6.2.6.4 基础材料：地面以下砌体所用材料应按图示要求施工并达到下表最低标准：
- | 场地情况 | 砖 | 混凝土砌块 | 石材 | 水泥砂浆 |
|------|------|-------|------|------|
| 稍潮湿 | MU10 | MU7.5 | MU30 | M5 |
| 很潮湿 | MU10 | MU7.5 | MU30 | M7.5 |
| 含水 | MU15 | MU10 | MU40 | M10 |

- 6.2.7 其他
- 6.2.7.1 户外配套设施：坐椅等户外配套设施皆为艺术小品，要求精工细做，成品外观达到高档家具的水平。需特别注意避免机械损伤及污染，外露焊接要注意美观的要求，具体设计详见有关图纸。
- 6.2.7.2 围墙、花池等砖砌体的下部，距室外地坪60处设防潮层一道，其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂。砖砌体临土侧砂浆需掺5%防水剂。
- 6.2.7.3 灌溉给水：采用现在实用的快速取水器，由人工浇灌。
- 6.2.7.4 照明：除特殊灯具外，所有园林和道路照明灯具均按园施及国家有关规范实施。灯具基座完成面需与邻近硬质铺装完成面齐平，道路两侧的灯具基座需贴近道路。灯具基座的混凝土基座需进行美化处理。灯具安装必须与地面成90°直角。
- 6.3 材料说明：
- 6.3.1 结构砖—图标未明确时：
一般结构≥MU 7.5
潮湿基础 MU10
含水基础 MU15
石料不应采用风化石，水泥标号不低于M5。
- 6.3.2 混凝土—图标未明确时：
垫层 C15；
一般结构 C15-20；
预制构件 C20-25（钢筋混凝土构件 C25）；
自防水水池 C25-30、S6
钢筋采用HPB235（I）及HRB335（II）钢筋。
- 6.3.3 本设计所有砖构筑物均设墙身防潮，做法为20厚1:2水泥砂浆，掺5%防水粉。
- 6.3.4 在墙面、地面、顶棚上固定各种设备、管线支架、建筑配件以及建筑装修的固定件，凡有条件均应采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管、射钉等安装构件以代替在混凝土或砖墙中预埋件等做法，固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用。
- 6.3.5 电焊条选用E43的手工电弧焊条型号。所有构件的焊缝高度均为8MM焊缝长。
- 6.3.6 所有金属构件焊接节点应达到相应的强度要求，焊接缝必须经过打磨后，才能按设计需要处理完成面。
- 6.3.7 钢结构材料采用Q235（即A3）钢材，钢材要求具有标准强度，伸长率，屈服强度及硫、磷含量的合格保证书，以及碳含量有保证书，符合GB700-88结构钢技术条件，须经过防锈处理后方可使用。如未作特殊说明，均为热镀锌防锈。
- 6.3.7.1 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺，铁锈，油污及附着在构件表面的杂物；
- 6.3.7.2 油漆采用环氧酚醛防锈漆打底，酚醛磁漆二度。特色重要金属构件如未说明均采用烤漆工艺。
- 6.3.8 所有木件均采用直纹一级木料，其含水率不大于12%，须经过防腐处理后方可使用。
- 6.3.8.1 防腐处理方法一：木料采用强化防腐油涂刷2-3次，强化防腐油配合比97%混合防腐油，3%氯酚（用于地面以下）。
- 6.3.8.2 防腐处理方法二：采用E-51双酚A环氧树脂刷2次（用于地面以上）。
- 6.3.8.3 使用防腐木须达到以下防腐要求：
- | | | | |
|---------|----|------------|----|
| 室内干燥空间 | C1 | 室内潮湿空间 | C2 |
| 室外不接触土壤 | C3 | 室外接触土壤浸泡水中 | C4 |
- 7.0 场地标高、地形、排水
- 7.1 场地标高
- 7.1.1 基本场地标高设计依据由建筑专业竖向图提供。
- 7.1.2 对于车行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等，请参照建筑师的图纸。施工前，应对照建筑师的图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料。
- 7.1.3 路面排水系统，区域排水系统，植物排水系统，植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连，参照建筑师或技术工程师的图纸。
- 7.1.4 以下坡比标准适用于所有场地情况，如有差异，请在竖向施工前通知环境设计师：
- | 场地 | 最小 | 最大 |
|------------|------|-------------|
| 广场及庭院 | 1% | 2% |
| 人行道 | 1% | 4.9% |
| 斜坡 | 5% | 8.33%（需设扶手） |
| 地面种植 | 2% | 50% |
| 台阶、坡道及休息平台 | 0.5% | 0.5% |
| 消防车道 | | 8% |
| 消防登高场地 | | 3% |
- 7.1.5 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排。
- 7.1.6 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差。



际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1.建筑行业（建筑工程）乙级资质；
2.风景园林工程设计专项乙级资质；
3.市政行业（给水工程）乙级资质；
4.市政行业（排水工程）乙级资质；
5.市政行业（道路工程）乙级资质；
6.市政行业（桥梁工程）乙级资质；
7.水利行业丙级资质，证书编号：A240005262
8.工程造价乙级资质，证书编号：Z1002046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何形式进行复制、复制或
传播，否则将依法追究。概念及创意均收
于提交项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：

SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：

DWG TITLE

园建设计说明二

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

工程号

VERSION NO.

ZJZCFZ-2024-0101

专业

PROFESSION

景观

日期

DATE

2024.03

比例

SCALE

见图

DWG NO.

LN-03

(日期)			
(姓名)			
(专业)	电气	暖通	
(日期)			
(姓名)			
(专业)	建筑	结构	暖通

7.1.7 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工前应粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意，以便在施工前解决此类问题。

7.2 地形

- 7.2.1 等高线的等高距为0.30m。
- 7.2.2 图中标注的标高为土方沉降后的完成标高。
- 7.2.3 回填土应碾压夯实、密实度达到相关规范的要求。
- 7.2.4 种植土的覆土厚度应符合种植的要求。
- 7.2.5 建筑物周边有排水边沟时，地形从边沟外侧开始堆填。

7.3 排水

- 7.3.1 采用排水暗沟结合地漏（局部）的排水方式。本工程设计中排水地漏，吐水管和集水坑处为最低点，按1%找坡。
- 7.3.2 硬质地面、软地排水均就近排向收水口，排水方向明确，做到有组织排水，最后排向小区排水系统。
- 7.3.3 排水采用有组织自然排水的方法。用盲管排水的场地，盲管就近接入雨水井。
- 7.3.4 人行景观道路铺装就近以1%的坡度坡向草地，除大部分渗入草地外。其余就近排入盲管，盲管就近接入雨水井。
- 7.3.5 木铺装下用1:2水泥砂浆1-2%找坡，木平台下设置地漏排水。
- 7.3.6 地形堆土与窗洞、建筑排水明沟发生冲突时，以保证窗洞、建筑排水明沟等设施正常使用为优先，现场调整。

8.0 配套设施:

成品座椅、灯具、花钵、围栏、垃圾箱、排水设施、健身设备、儿童游乐设施及其他定产品，根据景观设计型的要求与整个景观区域风格，征求设计人员与甲方同意后选用。

9.0 设备工种:

- 9.1 相关水、电设备必须满足安全和功能要求，设备进场前必须提供相关的质检证明与合格证书等资料备查，安装完成与调试后，必须提交相关的维修、保养的使用手册。
- 9.2 结构，图中未作特殊说明的结构以结构施工图纸为准。
- 9.3 水，景观专业相关给排水图纸详见水施图纸。
- 9.4 电，照明系统及相关图纸详见电施图纸。
- 9.5 背景音乐配置、室外家具、特色雕塑、特色灯具、特色铁艺栏杆、特色花钵、游戏器材等具体由施工单位另行委托专业厂商提供产品一并优化，并经业主确认。

10.0 工作审批

以上所有阶段必须经设计师验收过后，方才能进行下一个阶段。

11.0 变更说明

- 11.1 施工队应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可，由设计方出具设计修改通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对，认可后作出变更。
- 11.2 甲方、设计方、施工方应加强交流沟通，确保工程质量。
- 11.3 各工种施工配合按照国家相关规范进行。

12.0 备注:

- 12.1 景观图中标明的见结构、水电部分的详见相应图纸。
- 12.2 本说明中未提及的内容如有疑问，应及时与业主方联系，共同协商解决。
- 12.3 本套图纸中图纸以说明为准，小样图以大样图为准，大样图以详图为准。
- 12.4 各项施工均应按国家相关标准进行施工，达到国家验收规范的要求。
- 12.5 所有重要灯具、设备、物料的选购均应获得甲方和设计方的书面认可后方可进行安装施工。
- 12.6 国家规范如与当地规范冲突，以当地规范为准。

13.0 石材防泛碱材料施工说明

13.1 措施目标

为解决园林行业中石材泛碱一直存在长期无法防范的顽疾，达到进一步提升硬质景观工程质量标准，特要求石材防泛碱。石材防泛碱主要针对以下两方面进行防护功能：一是石材防泛碱，二是防地面石材水印和水斑。

13.2 石材防泛碱材料特性

石材防泛碱材料是一种具有很好的防水性能、干燥收缩小、有韧性与水泥基材料粘结力强、不污染环境对人体无害等特点，避免了石材湿贴施工后出现泛碱、水渍、起壳等问题。

点，避免了石材湿贴施工后出现泛碱、水渍、起壳等问题。

13.3 施工流程说明

- 13.3.1 基面清理：将石材粘结面的灰尘、杂物等清除干净。
- 13.3.2 材料和工具的准备：将石材粘结面的灰尘、杂物等清除干净。
 - 1) 防泛碱材料由液体材料与粉剂材料两部分调合组成；
 - 2) 工具：电动搅拌器、滚筒、刷子等工具。
- 13.3.3 材料的配制与施工

- 1) 先将液体材料用搅拌器预先搅拌均匀，不应有沉淀分层现象。
- 2) 将预搅拌均匀的液体材料、粉剂材料倒入搅拌桶内（液体：粉剂比例为1:2），用电动搅拌器将混合液充分混合搅拌均匀（搅拌时间为3-5分钟），放置5-10分钟使其熟化，施工时如有沉淀稍加搅拌即可进行涂刷施工。（应注意搅拌均匀的防泛碱材料控制在2小时内用完）。

13.4 涂刷施工

- 1) 面层没有明水就可以进行涂刷，涂刷时可以使用滚筒或刷子将防泛碱材料均匀的涂刷于石材的粘贴工作面，即除石材表面外的五个面（石材密缝铺贴时，视实际情况需要，四条侧边涂刷时，可采用1:1配比用刷子涂刷一遍即可）；
- 2) 涂刷时不可以有孔洞，有孔洞抗渗性能就不好，建议涂刷方法：涂刷两次，第一次横向均匀涂刷，第二次纵向均匀涂刷，这样可以保证涂刷均匀，没有遗漏，浆料应满布并覆盖整个粘贴工作面，厚度掌握在1mm左右。但需注意当采用滚筒滚涂时，涂刷过程中适当用力滚涂，使背胶平整、均匀附着在表面。如石材粘贴面有背网保护时无需铲除，但用量会略有增加。

13.5 成品防护

涂刷完成后，将石材放置于合适的场地自然养护晾干（不少于45分钟，晾干时间视具体气候条件定）。在背胶层还未充分干透前应避免淋雨，以免影响背胶成膜过程，同时也要避免用尖锐的器具破坏背胶层。待背胶层干透后即可进行常规粘贴施工。

13.6 产品施工环境

- 1) 当天气平均温度 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 、空气湿度 $\leq 40\%$ 的时候，涂刷完成后需要晾置2-3小时才可使用；
 - 2) 当天气平均温度 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ 、空气湿度 $\geq 60\%$ 的时候，涂刷完成后需晾置5小时以上才可使用；
- 建议施工方法：晚上涂刷石材防泛碱材料，晾置到第二天开始施工，这样可以保证晾干时间更长，效果更好。

13.7 注意事项

- 1) 严格按照规定的比例进行配比，然后用电动搅拌机搅拌均匀，切勿随意使用施工处随手物品；
- 2) 施工时不得添加其它材料和外加剂；
- 3) 每次施工完毕，用清水清洗工具及机械设备；
- 4) 处理已经防护剂处理过的材料时，须经效果检测，粘性能符合使用时才能使用；
- 5) 应避免该防泛碱材料污染石材正面。如果不慎污染正面，应在它未全干之前将它清除掉，否则，将难以清除（清除方法：如浆料不慎污染石材正面，可以直接用布擦掉，如快干的情况下用铲刀轻轻铲掉，铲的时候注意力度以免将石材刮伤，然后在用布沾水擦干净即可）；
- 6) 防泛碱材料在开封后最好一次性用完，密封情况下可存放一个月，如液体材料出现分层、严重有异味，粉体材料有结块现象，则不能继续使用。

13.8 涂刷方法



13.9 立面石材铺贴应五面满涂益胶泥，五面满浆。

13.10 压顶与侧贴石材及平面90度转角处均采用海棠角处理方式，并采用同色石材勾缝剂勾缝。



际众创工程设计
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 2. 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 3. 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 4. 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 5. 市政行业（桥隧工程）乙级资质；
- 6. 水利行业丙级资质，证书编号：A240005362
- 8. 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图版权归产权人所有，未经
本公司许可不得以任方式进行修改、复制
或传播，否则将承担法律责任。项目及信息均收
于提交项目，未经本公司许可不得传播。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THE SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME

王台镇洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME

王台镇洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE

园建设计说明三

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

专业
PROFESSION

景观

比例
SCALE

见图

工程号
VERSION NO.

ZJZCFZ-2024-0101

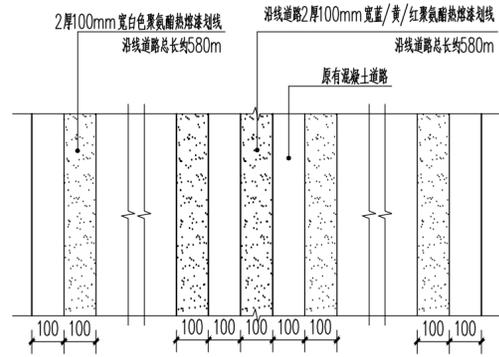
日期
DATE

2024.03

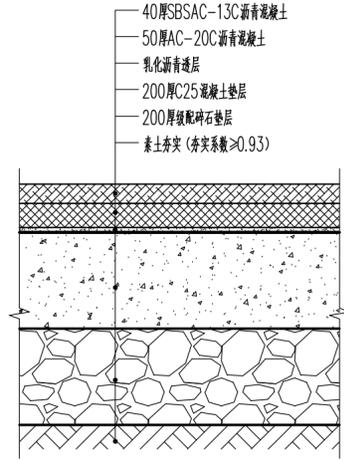
图号
DWG NO.

LN-04

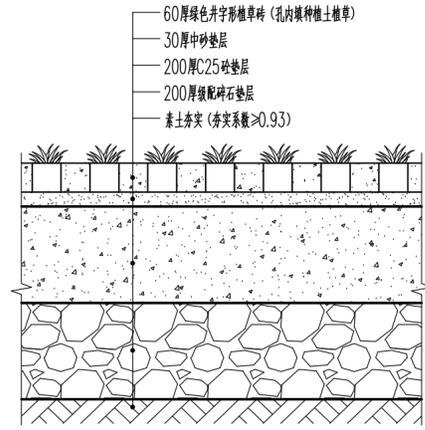
(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气 暖通
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑 结构 暖通



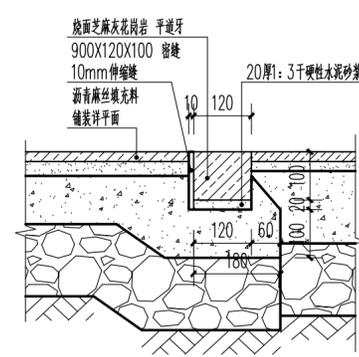
① 车道划线详图 1:10
注：沿线路路总长约580m。
热熔漆执行标准《GB5768.3-2009》



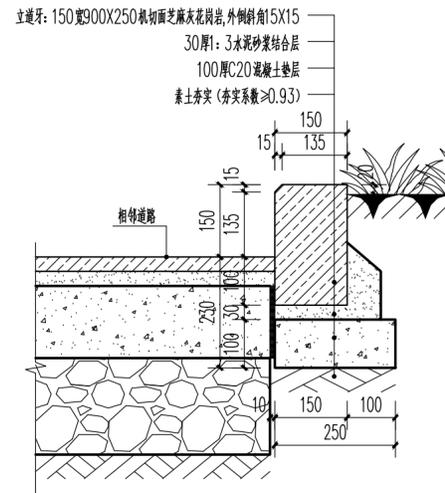
② 车行沥青做法详图 1:10



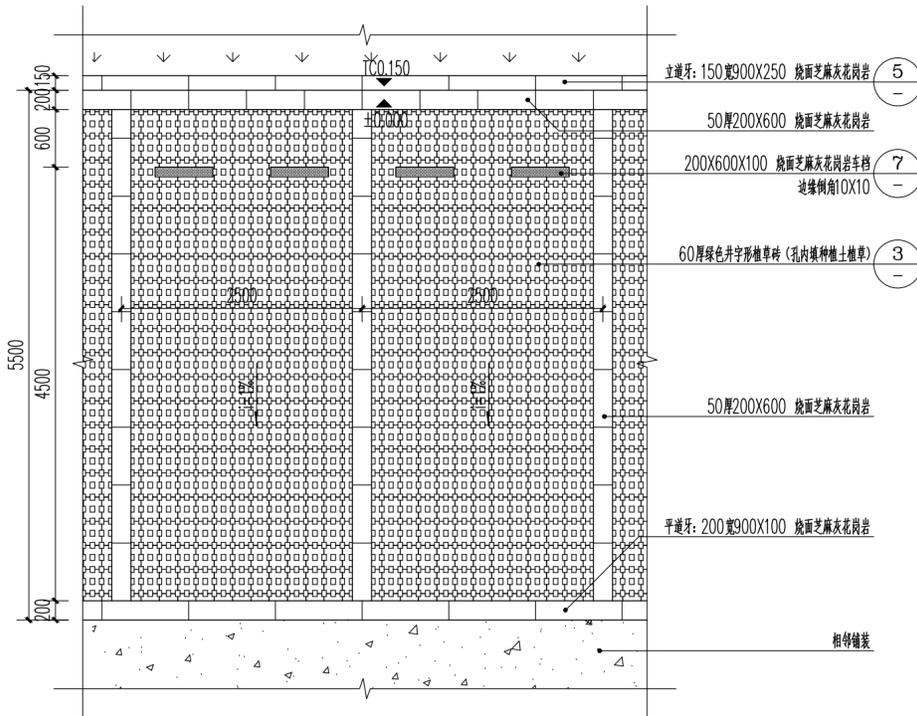
③ 植草砖做法详图 1:10



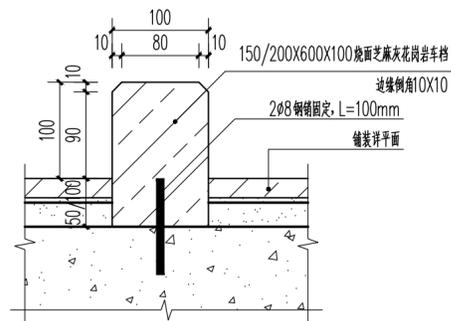
④ 平道牙做法详图 1:10



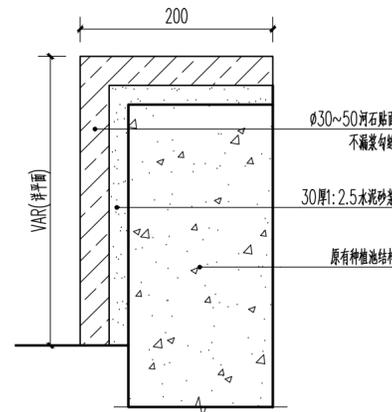
⑤ 立道牙做法详图 1:10



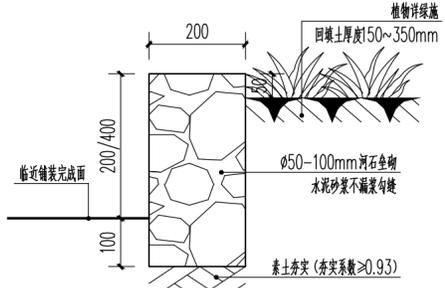
⑥ 停车位做法详图 1:50
注：侧方停车位及大巴车位同此做法；侧方停车位及大巴车位不设置车挡石。



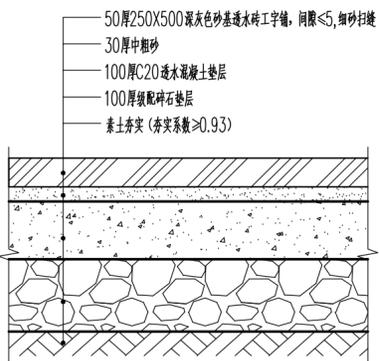
⑦ 车挡石做法详图 1:5



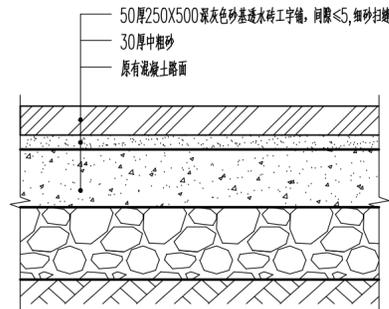
⑧ 种植池贴面做法详图 1:5
注：该做法用于已有种植池处，仅做贴面处理。
原有种植池面层贴面需拆除。



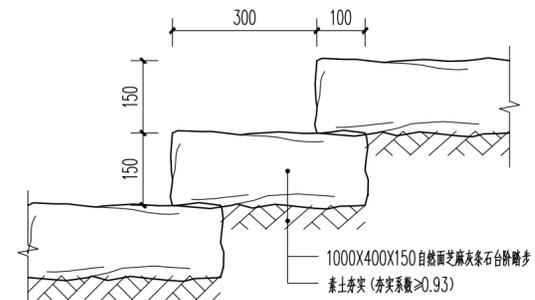
⑨ 垒石做法详图 1:10



⑩ 透水砖做法详图一 1:10



⑪ 透水砖做法详图二 1:10



⑫ 台阶做法详图 1:10

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责人 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

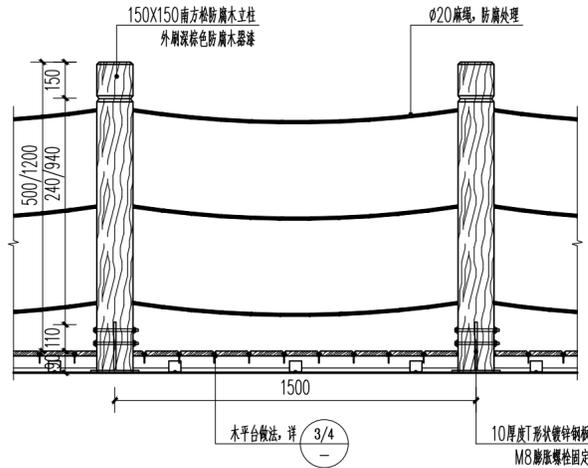
设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	LN-05

(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气 暖通
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑 结构 暖通



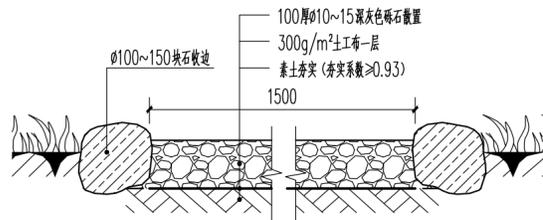
1 不锈钢仿竹栏杆意向图

注：立柱 ϕ 50mm，横梁 ϕ 25mm，斜撑 ϕ 20mm。
H=1m，标准段长度1.5m，埋入地下部分0.2m。
基础混凝土150X150X150。

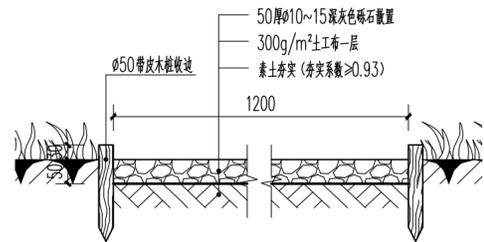


5 防腐木栏杆做法详图 1:20

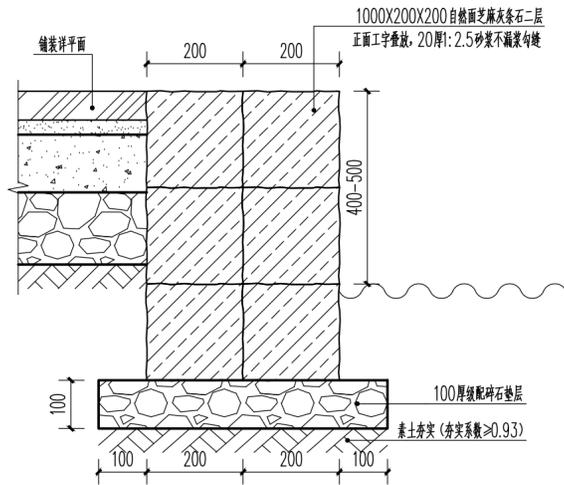
注：木平台栏杆高度为1.2m，浮桥栏杆高度为0.5m。



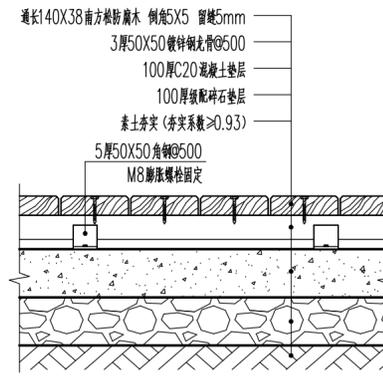
6 竹林空间步道做法详图 1:10



7 菌菇基地步道做法详图 1:10

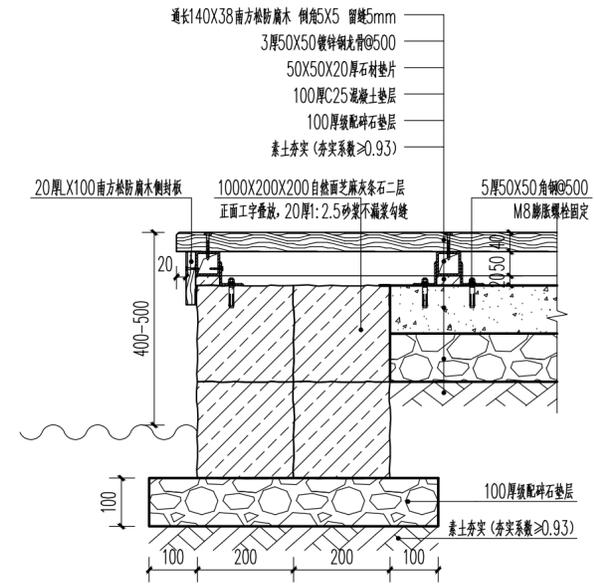


2 驳岸做法详图 1:10



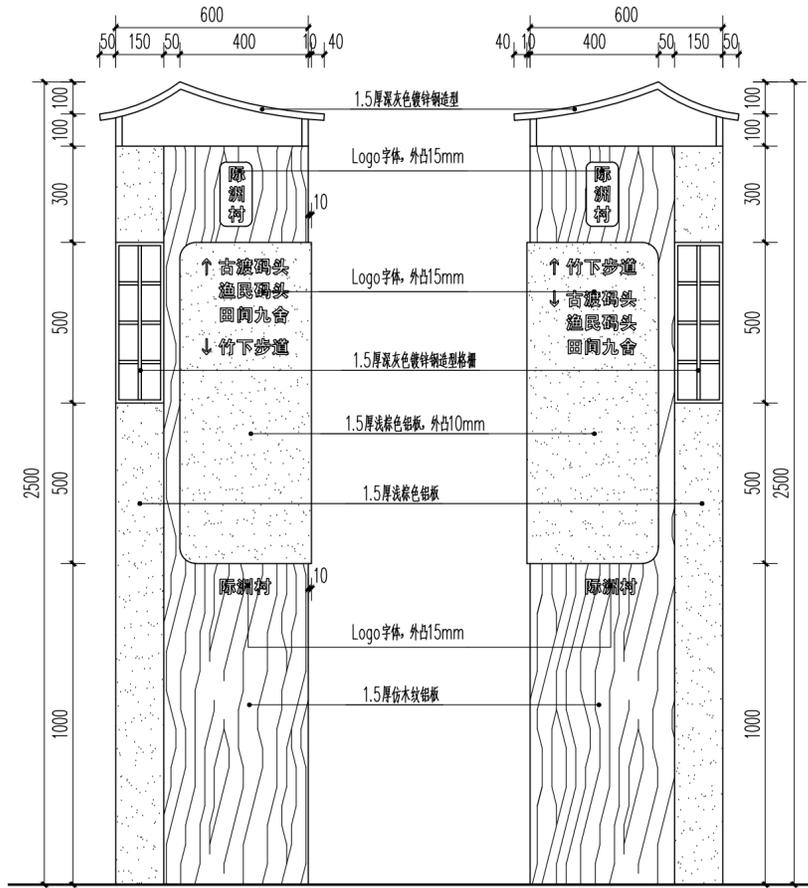
3 木平台做法详图 1:10

注：防腐木需外刷棕色防腐木器漆。



4 木平台收口做法详图 1:10

注：防腐木需外刷棕色防腐木器漆。
非岸边边缘不设置条石。

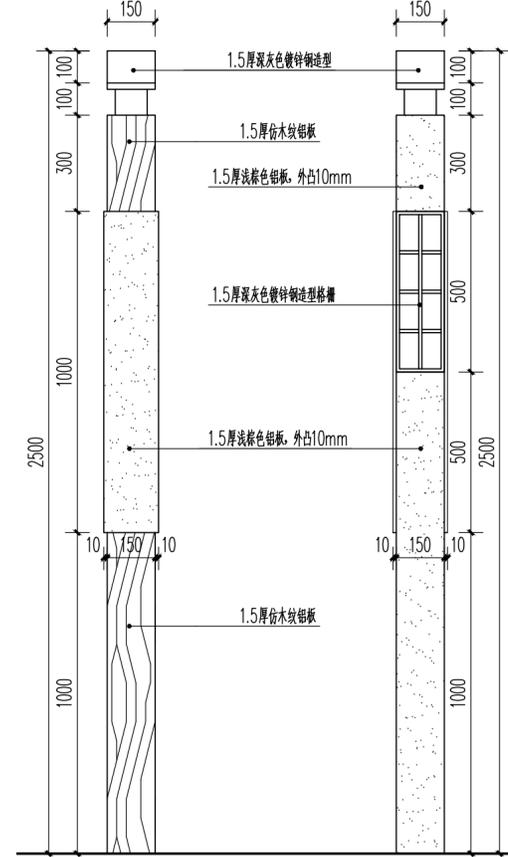


8 标识牌正立面图 1:15

注：预留基础200厚800X400 C25混凝土

9 标识牌背立面图 1:15

注：预留基础200厚800X400 C25混凝土



10 标识牌背侧面图 1:15

注：预留基础200厚800X400 C25混凝土



11 标识牌意向图



际众众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（道路工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图纸知识产权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何方式进行修改、复制
或传播，否则将承担法律责任。项目及信息均仅供
于指定项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名：
DWG TITLE
通用详图二

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LN-06

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005362
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z202046000126

本图知识产权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何形式进行复制、复制或
传播，否则将依法追究法律责任。如有
于提交项目，未经本公司许可不得传播。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCE, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识

SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜 娟	
校对 CHECKED BY	姜 娟	
设计 DESIGNED BY	王 鑫	
绘图 DRAWN BY	王 鑫	

建设单位：
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

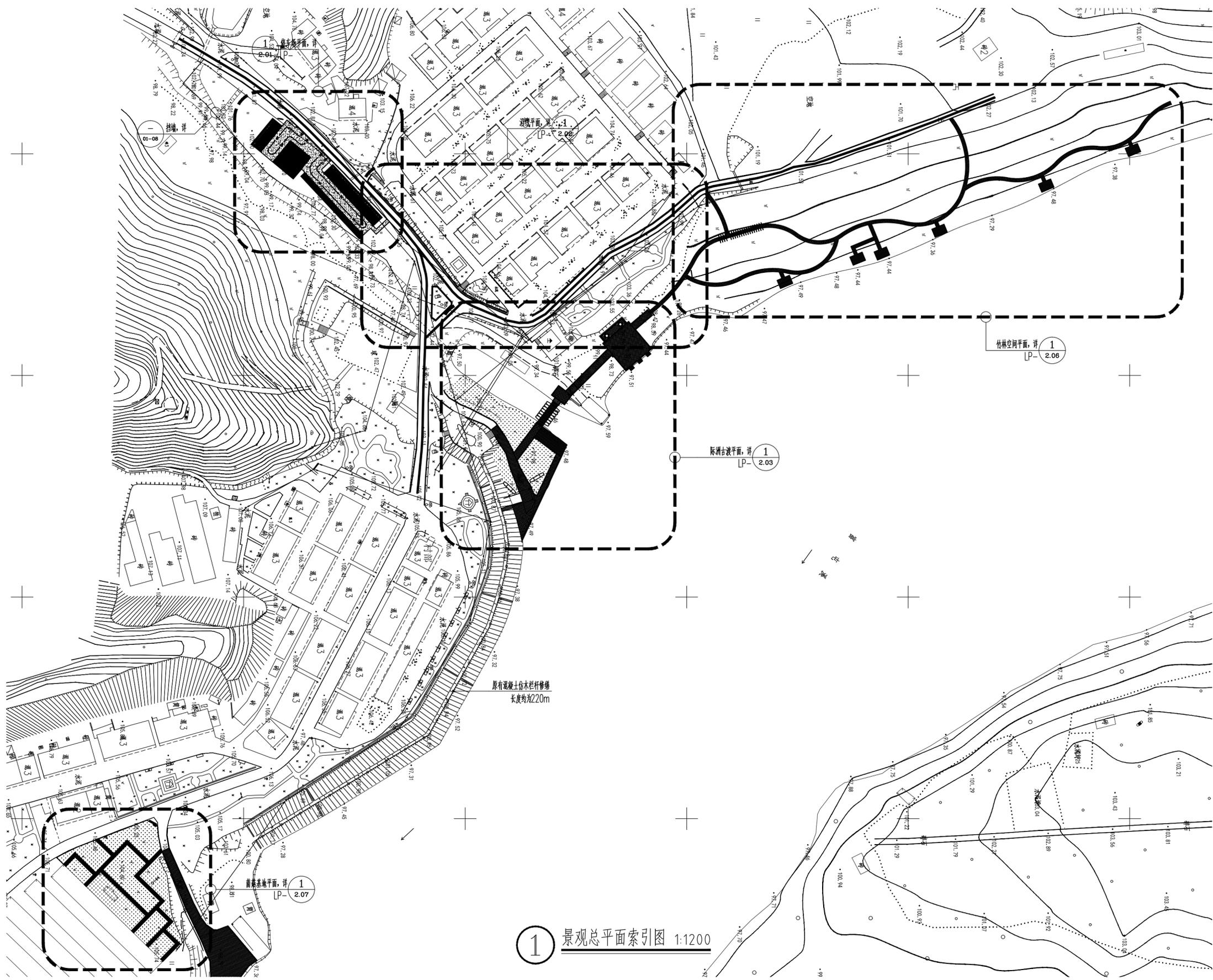
分项名称：
SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE

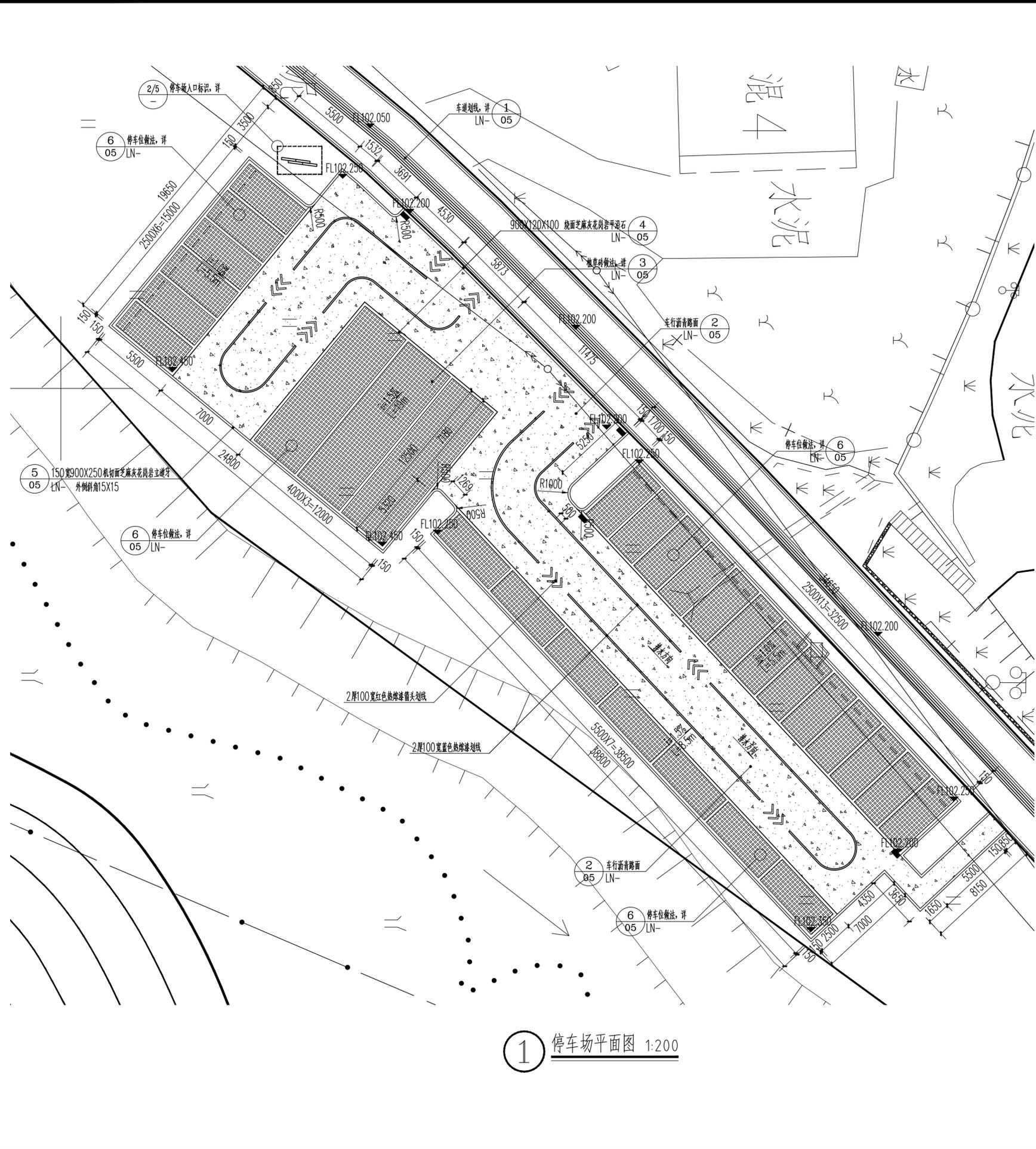
景观总平面索引图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	LP-1.01

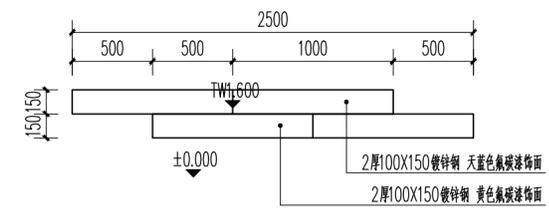


1 景观总平面索引图 1:1200

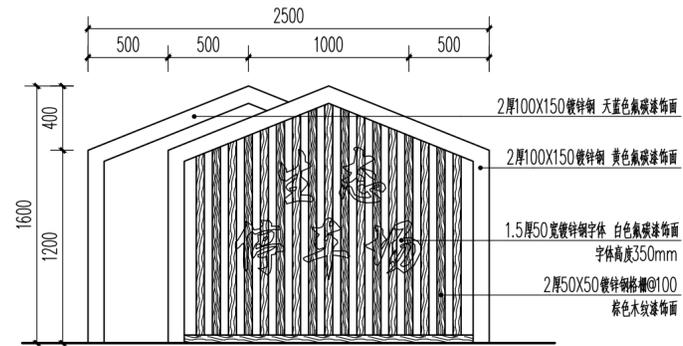
(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气 暖通
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑 结构 暖通



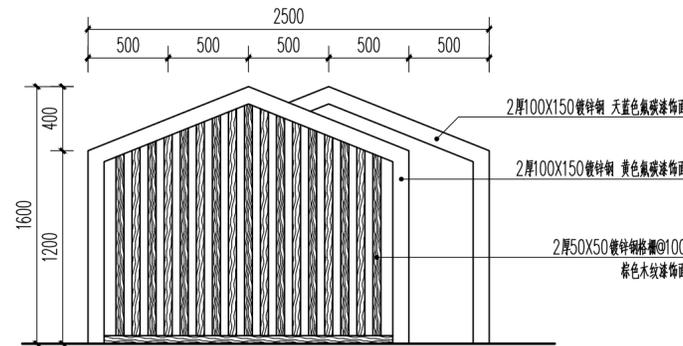
1 停车场平面图 1:200



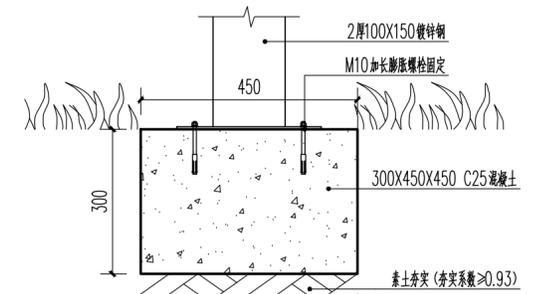
2 停车场入口标识平面图 1:30



3 停车场入口标识正立面图 1:30



4 停车场入口标识背立面图 1:30



5 基础大样图 1:10
注: 入口标识基础共4个。

中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业(给水工程)乙级资质;
4. 市政行业(排水工程)乙级资质;
5. 市政行业(道路工程)乙级资质;
6. 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
7. 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005382
8. 工程造价乙级资质, 证书编号: Z2002046000126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任方式进行修改、复制
或传播, 否则将依法追究。擅自复制或用于
于其他项目, 未经本公司许可不得传播。
THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN
ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THE SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

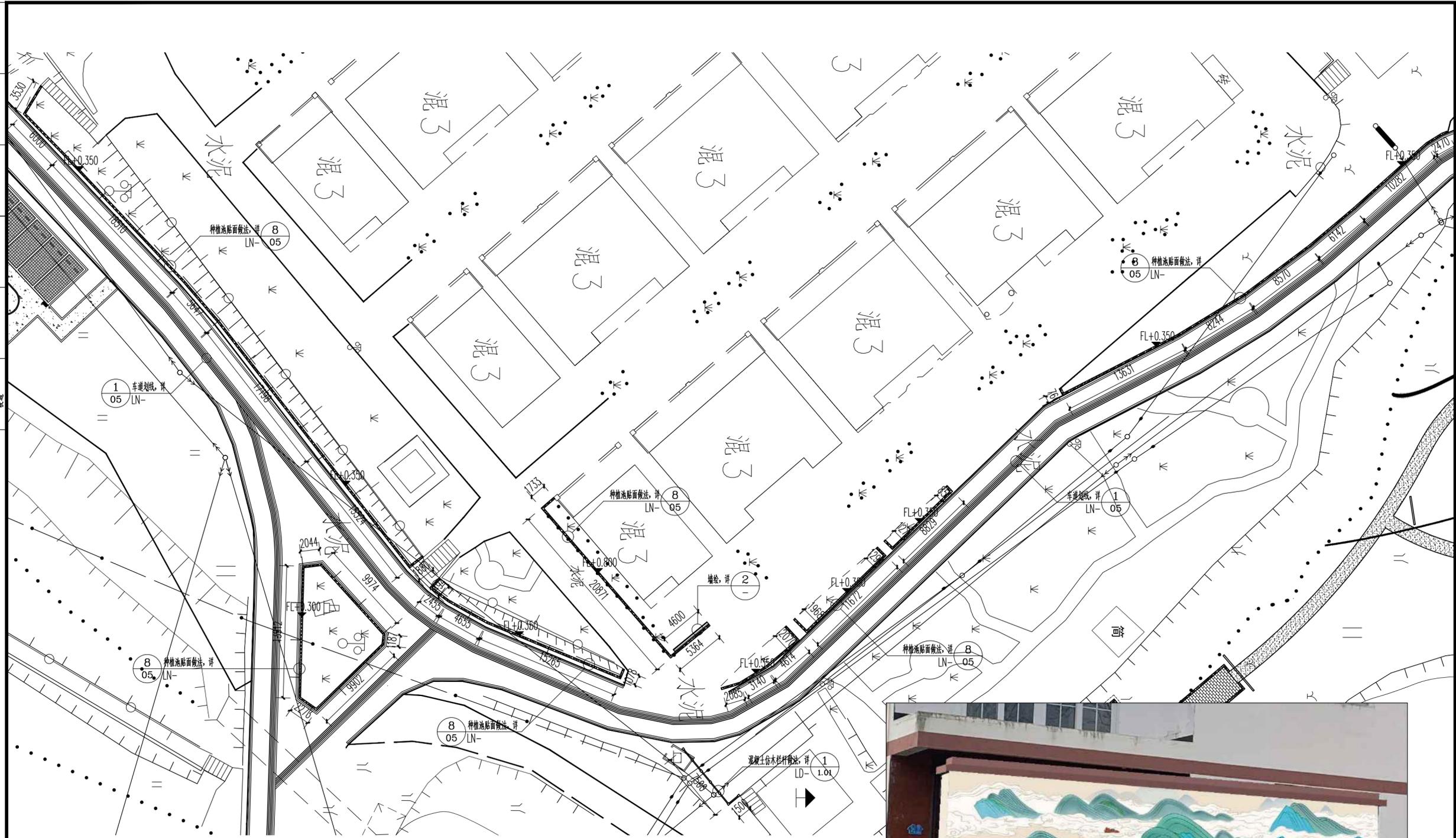
审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
停车场平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LP-2.01

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			暖通
		暖通			暖通



1 村庄沿线平面图 1:300



2 墙绘意向图

注：墙绘面积约为4.6mX2.5m，需由专业厂家二次深化。原有墙体需满刮腻子二道，墙绘采用丙烯颜料绘制。



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGZHANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
2. 风景园林工程设计专项乙级资质；
3. 市政行业（给水工程）乙级资质；
4. 市政行业（排水工程）乙级资质；
5. 市政行业（道路工程）乙级资质；
6. 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
7. 水利行业丙级资质，证书编号：A246005362
8. 工程造价乙级资质，证书编号：Z200046000126

本图纸知识产权归本公司所有，未经本公司许可不得以任何形式进行复制、复制或传播，否则将依法追究法律责任。本图所全图设计、概算及施工图均须于提交项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

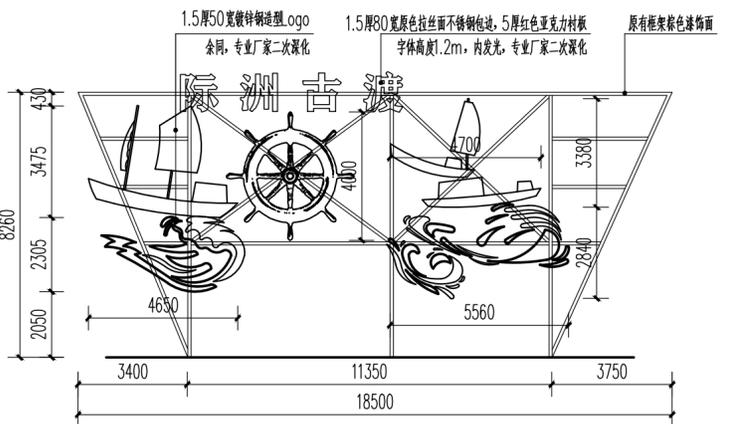
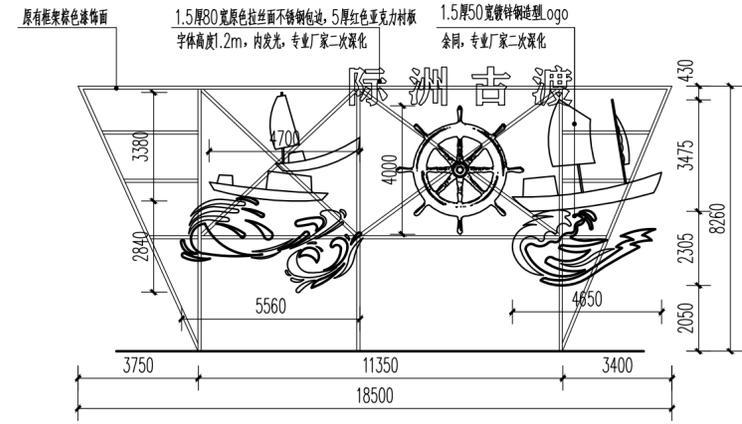
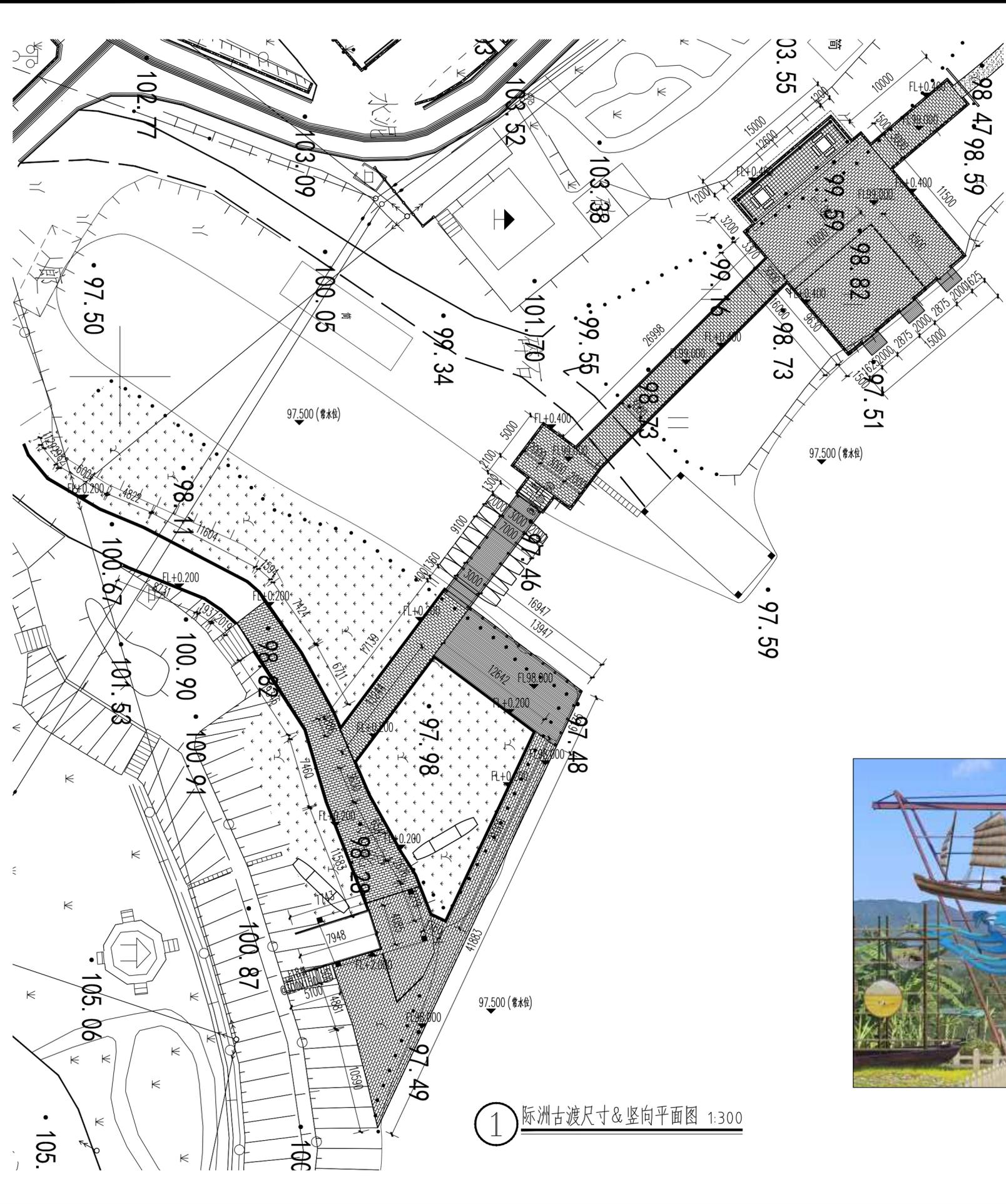
图名：
DWG TITLE
村庄沿线平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101

专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03

比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	LP-2.02

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		暖通			暖通
		电气			结构
					建筑



际洲古渡
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（道路工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z202046000126

本图版权归际洲古渡有限公司所有，未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制
或传播，否则将依法追究法律责任。如蒙
于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

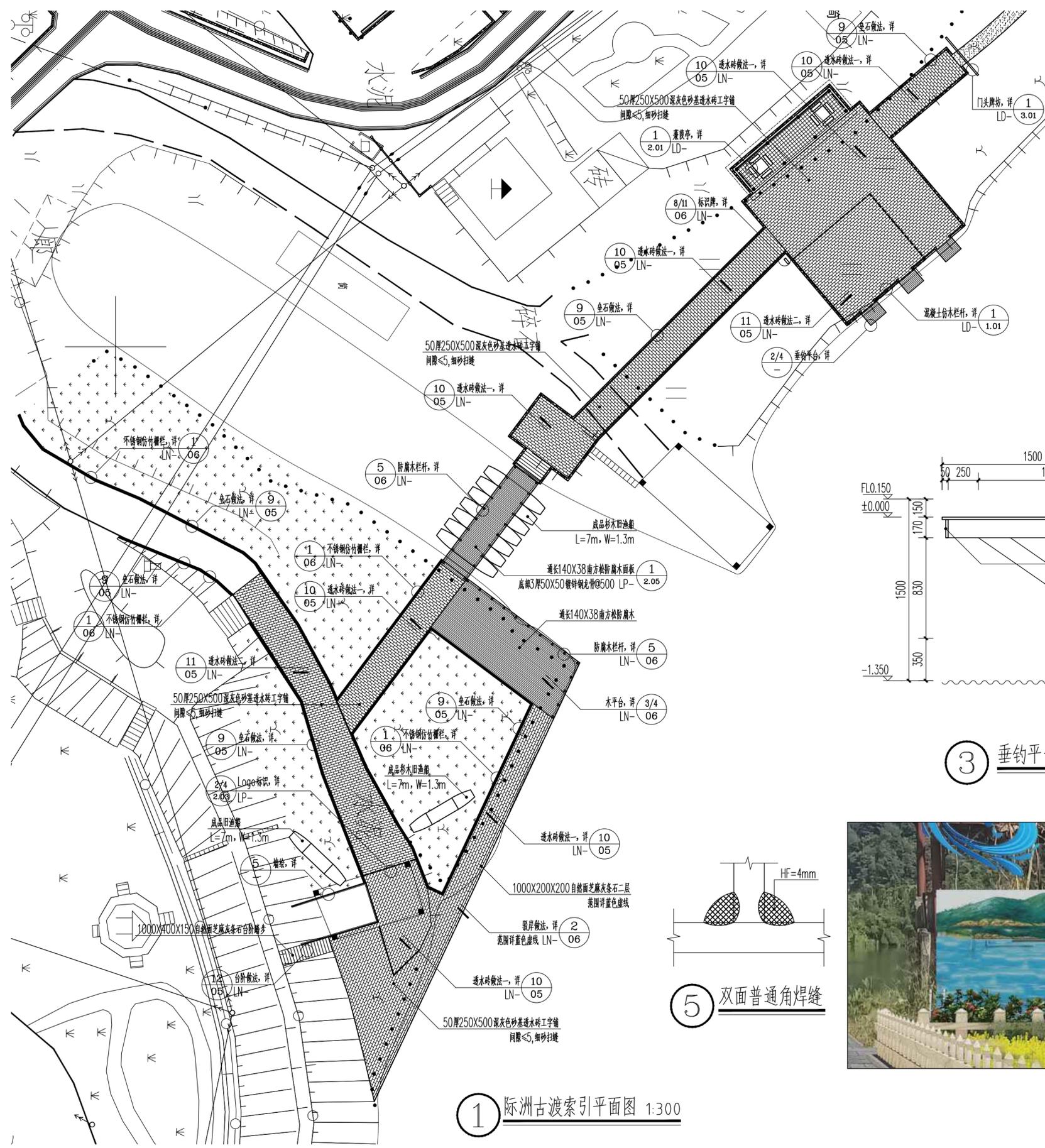
审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

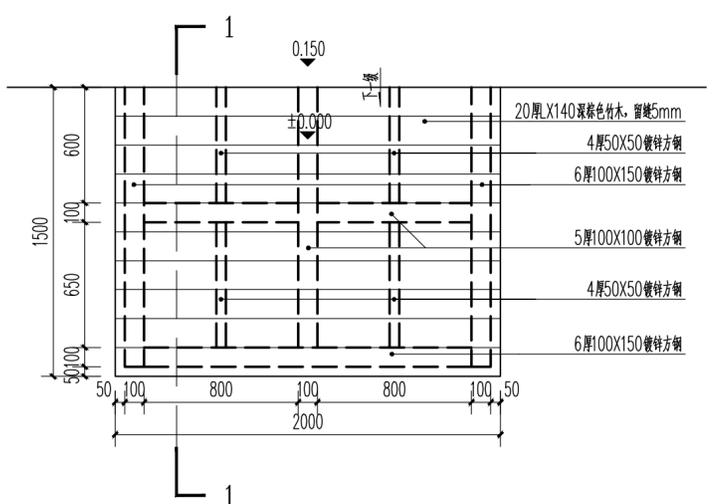
工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名：
DWG TITLE
际洲古渡尺寸&竖向平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LP-2.03

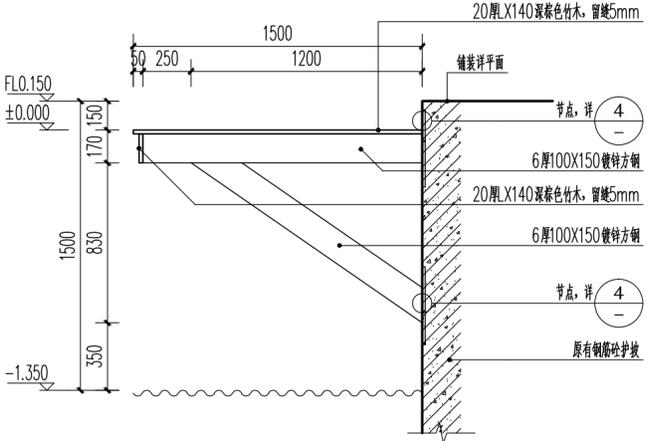
(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气 暖通
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑 结构 暖通



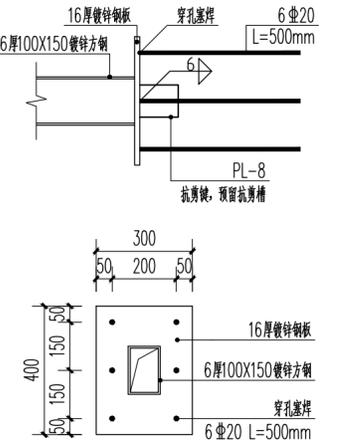
1 际洲古渡索引平面图 1:300



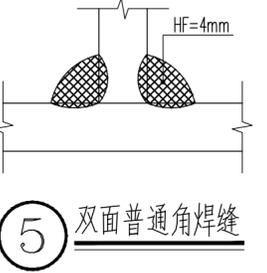
2 垂钓平台平面图 1:25



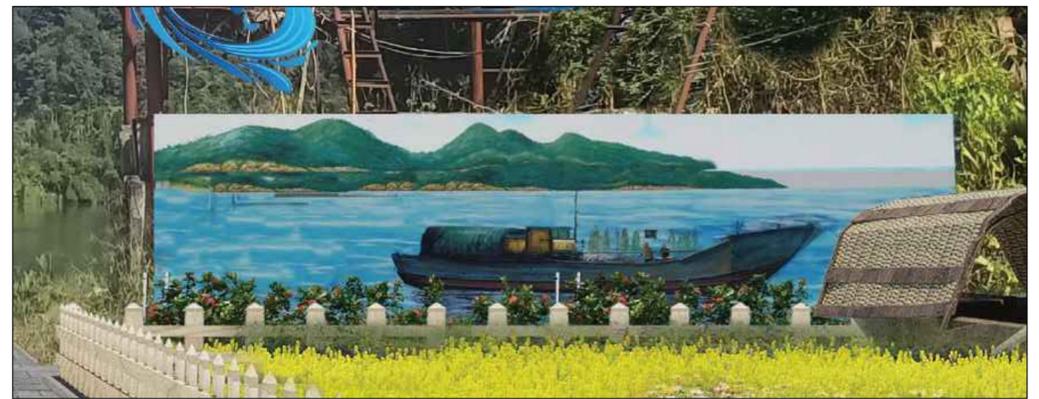
3 垂钓平台1-1剖面图 1:25



4 节点详图 1:15



5 双面普通角焊缝



6 墙绘意向图

注: 墙绘需由专业厂家二次深化。
原有墙体需满刮腻子二道, 墙绘采用丙烯颜料绘制。

中际众创工程设计有限公司
ZHONGJI ZHUANGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业(给水工程)乙级资质;
4. 市政行业(排水工程)乙级资质;
5. 市政行业(道路工程)乙级资质;
6. 水利行业(桥梁工程)乙级资质;
7. 水利行业(给水工程)乙级资质;
8. 工程造价乙级资质, 证书编号: A240005382

本图版权归本公司所有, 未经本公司许可不得以任何形式进行复制、复制或传播, 否则将依法追究法律责任。
于提交项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

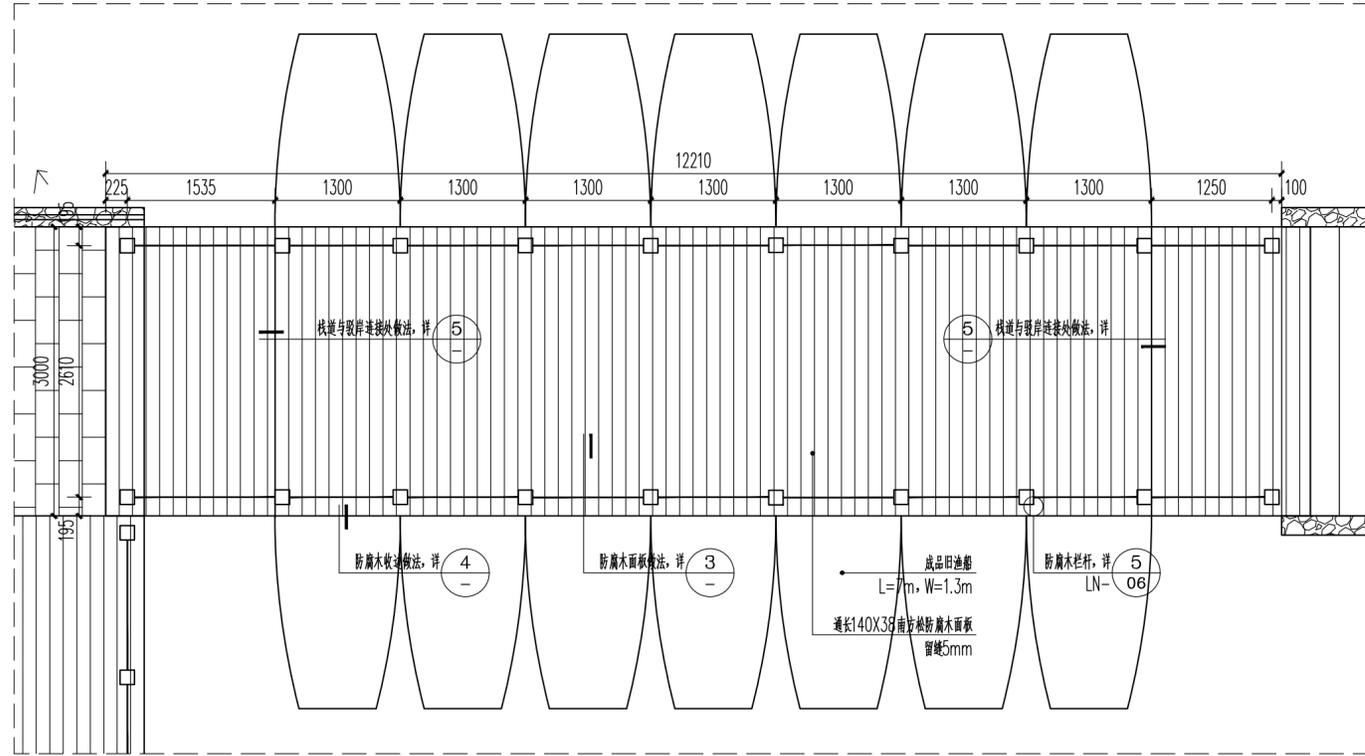
审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
际洲古渡索引平面图

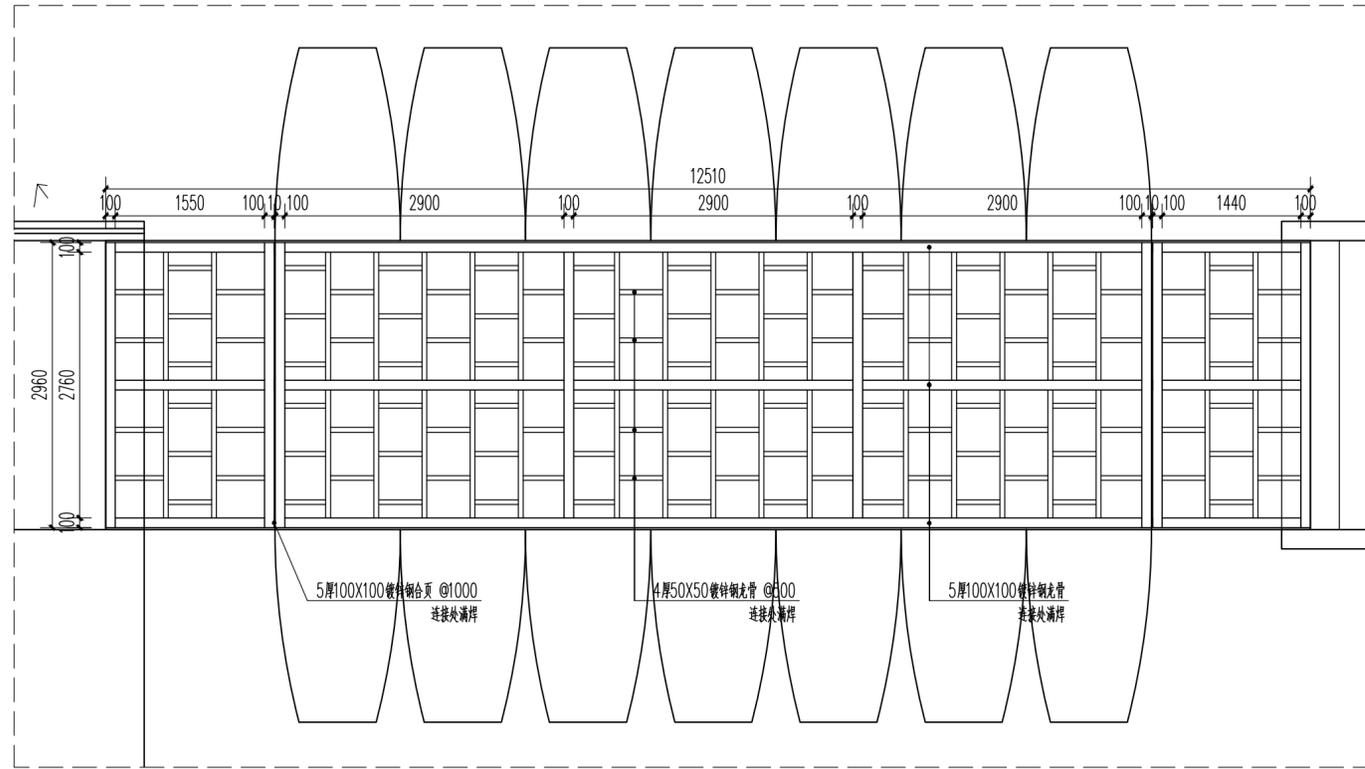
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LP-2.04

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			景观
		景观			电气
		结构			景观
		景观			结构
		电气			景观



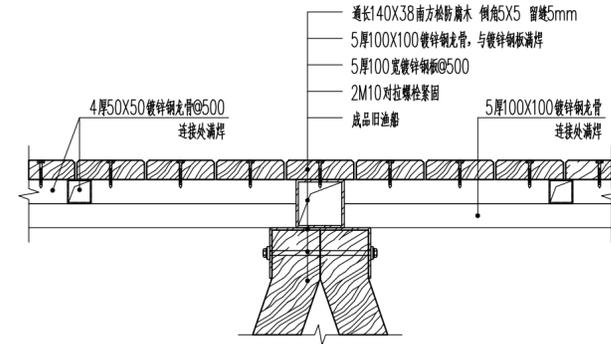
1 浮船栈道平面图 1:50

注: 栈道高度需根据现场渔船吃水深度确定, 根据现场实际适当调整。
成品旧油船需对表面涂刷桐油, 密封胶填补缝隙, 确保船体不漏水。
每年需定期对船体进行养护、检修, 以确保栈道安全性。

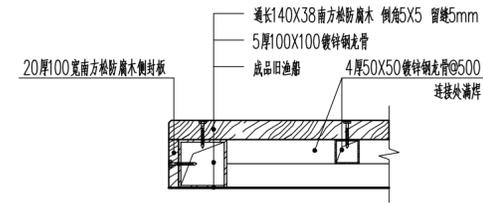


2 浮船栈道龙骨布置平面图 1:50

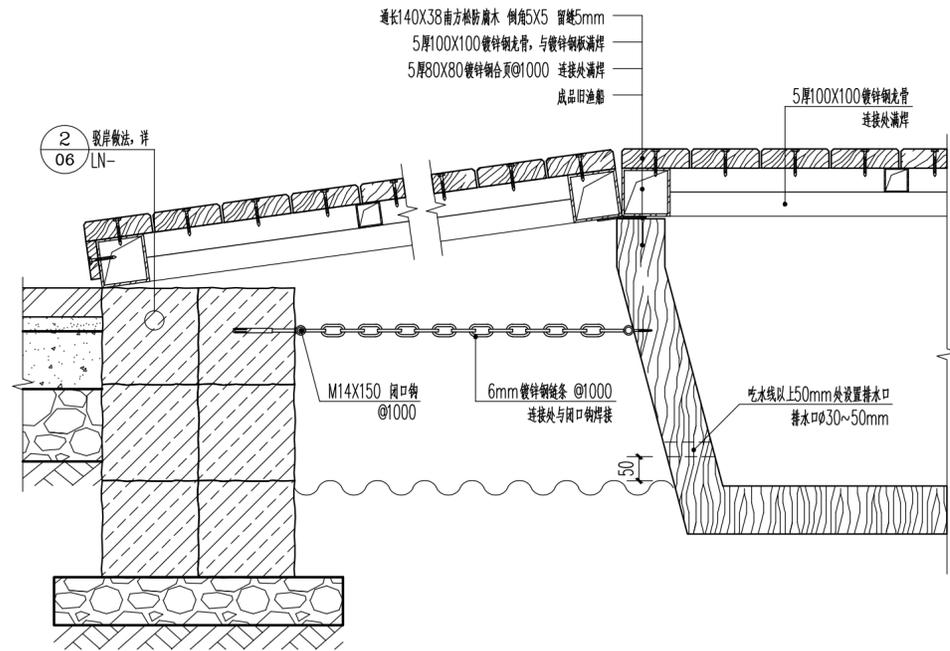
注: 栈道高度需根据现场渔船吃水深度确定, 根据现场实际适当调整。
成品旧油船需对表面涂刷桐油, 密封胶填补缝隙, 确保船体不漏水。
每年需定期对船体进行养护、检修, 以确保栈道安全性。



3 防腐木面板做法详图 1:10



4 防腐木收边做法详图 1:10



5 栈道与驳岸连接处做法详图 1:10



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUAN
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业 (给水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (排水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (道路工程) 乙级资质;
- 市政行业 (桥梁工程) 乙级资质;
- 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z2002046000126

本图纸知识产权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任何形式进行复制、复制或
传播, 否则将依法追究法律责任, 概不退还。
于提交项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

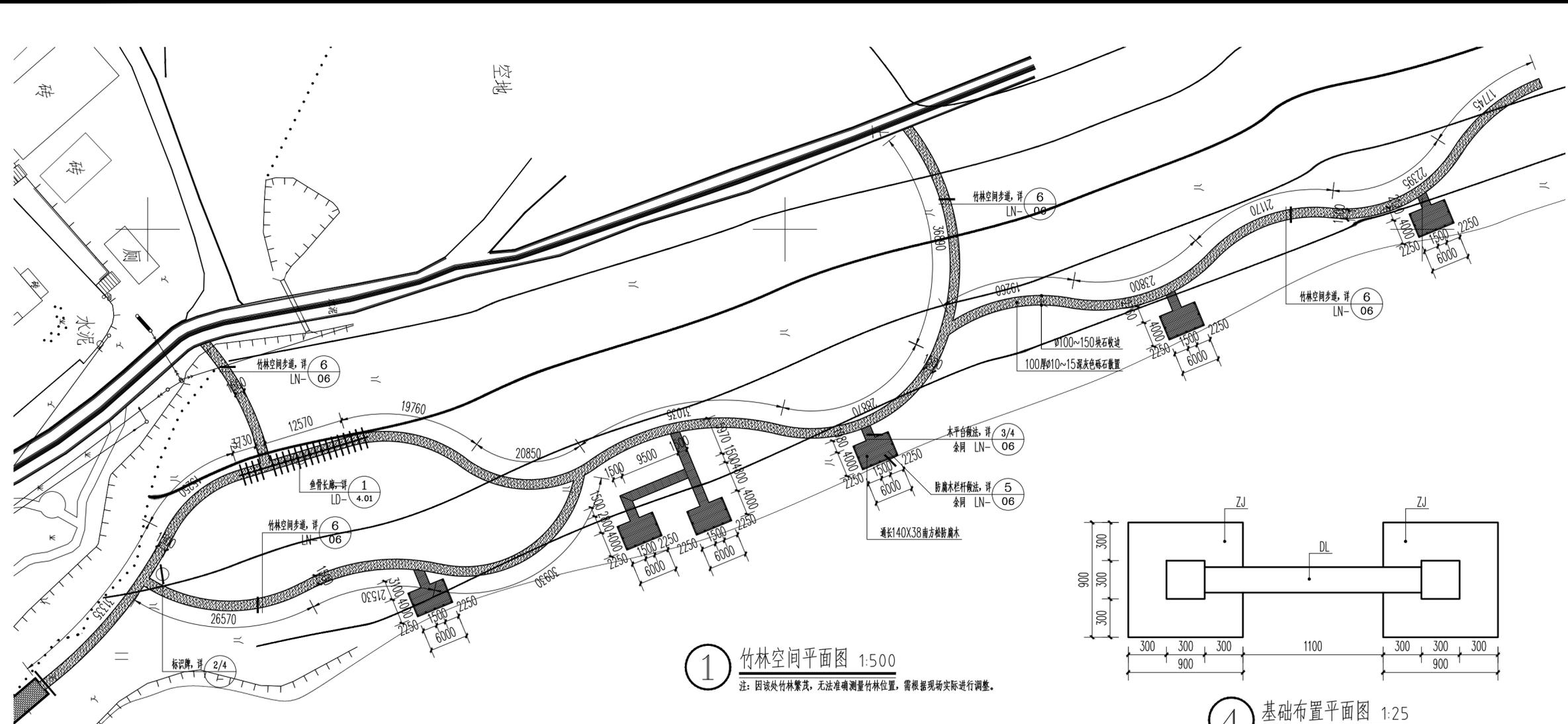
审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

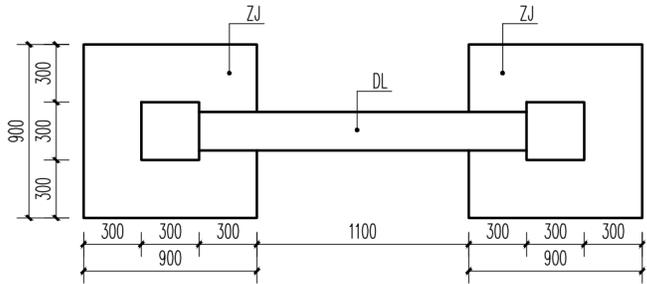
工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
浮船栈道做法详图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LP-2.05

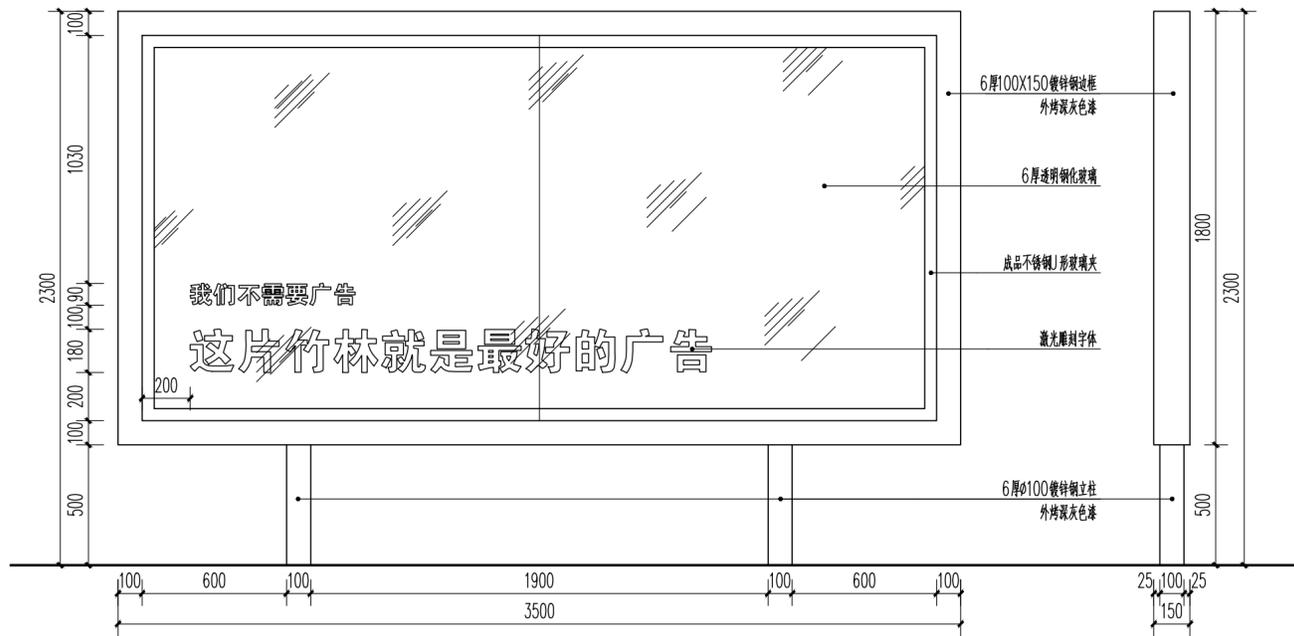
(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			结构
		结构			暖通



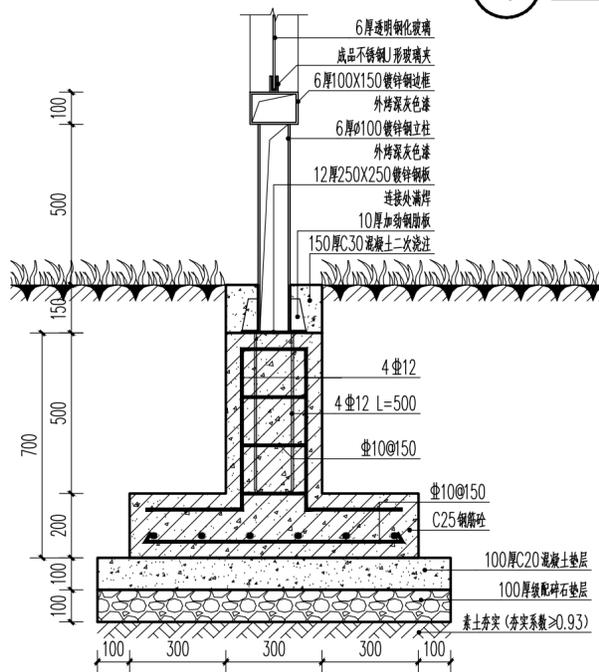
① 竹林空间平面图 1:500
注: 因该处竹林繁茂, 无法准确测量竹林位置, 需根据现场实际进行调整。



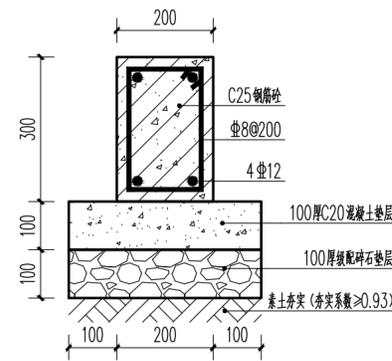
④ 基础布置平面图 1:25



② 标识牌正立面图 1:20



⑤ ZJ做法详图 1:15



⑥ DL做法详图 1:10

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

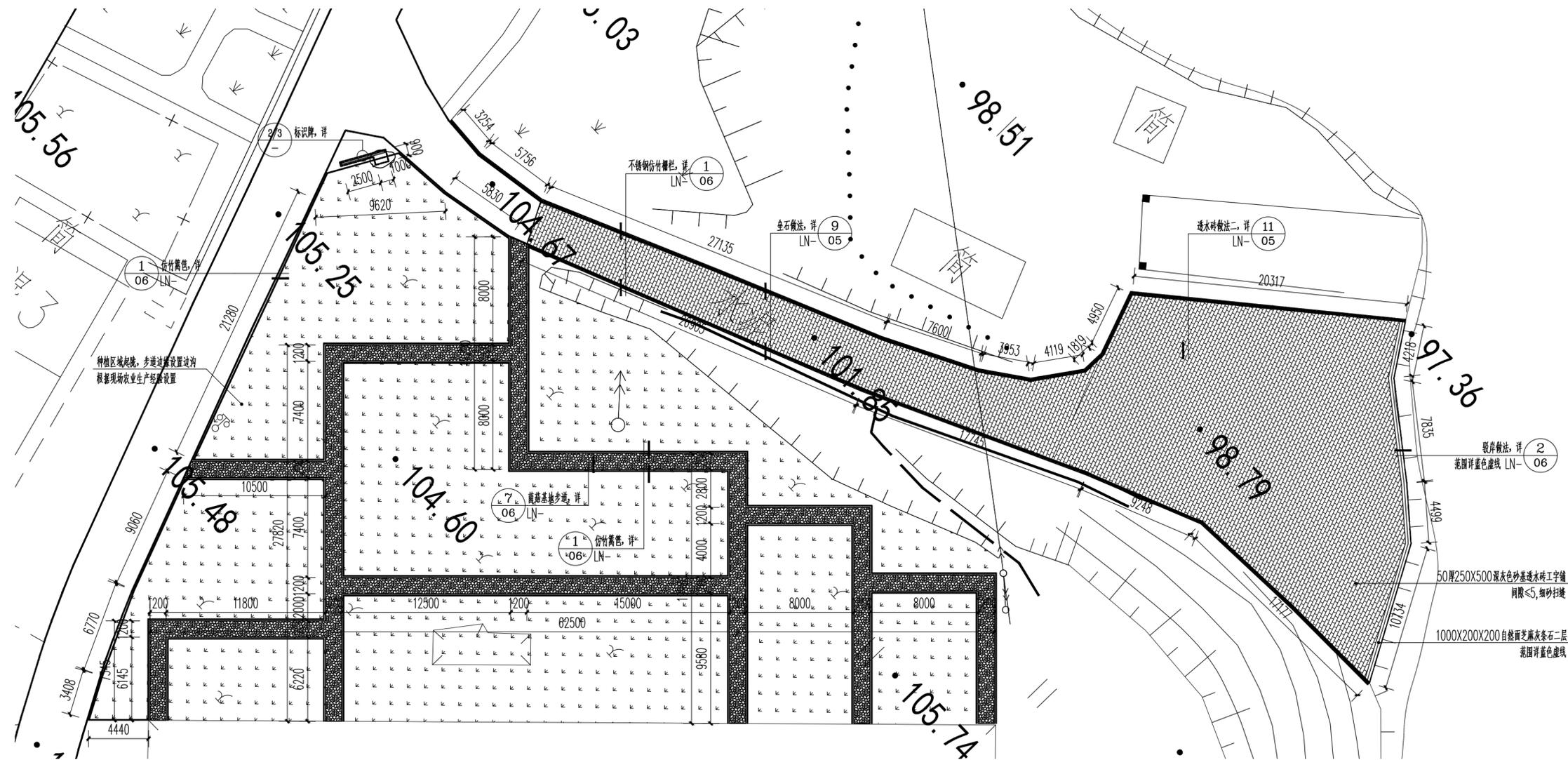
审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

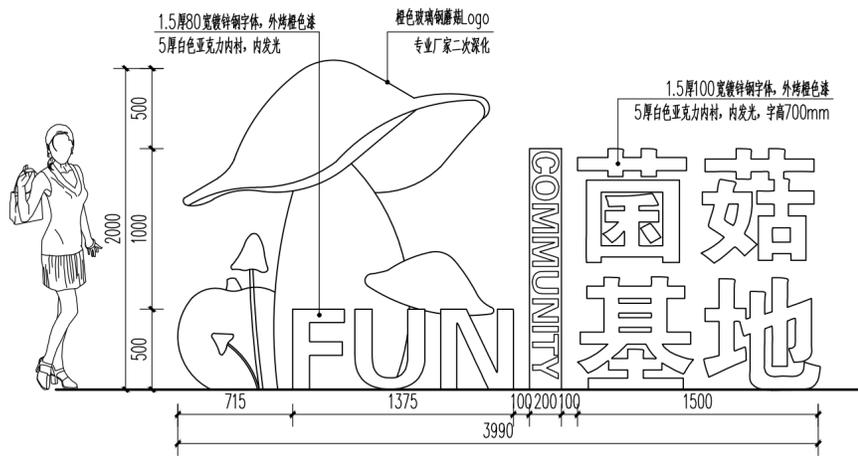
工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
竹林空间平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LP-2.06

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			电气
		结构			暖通
		暖通			结构
		暖通			暖通



① 菌菇基地平面图 1:250



② 菌菇基地Logo立面图 1:30

注: Logo基础暂定300厚C25混凝土, 尺寸详平面, 需同厂家确定。



③ 菌菇基地Logo意向图



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGHANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(道路工程)乙级资质;
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z1002046000126

本图版权归本公司所有, 未经本公司许可不得以任何方式进行修改、复制或传播, 否则将依法追究法律责任, 概不负责。如有侵权, 本公司保留追究法律责任的权利。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

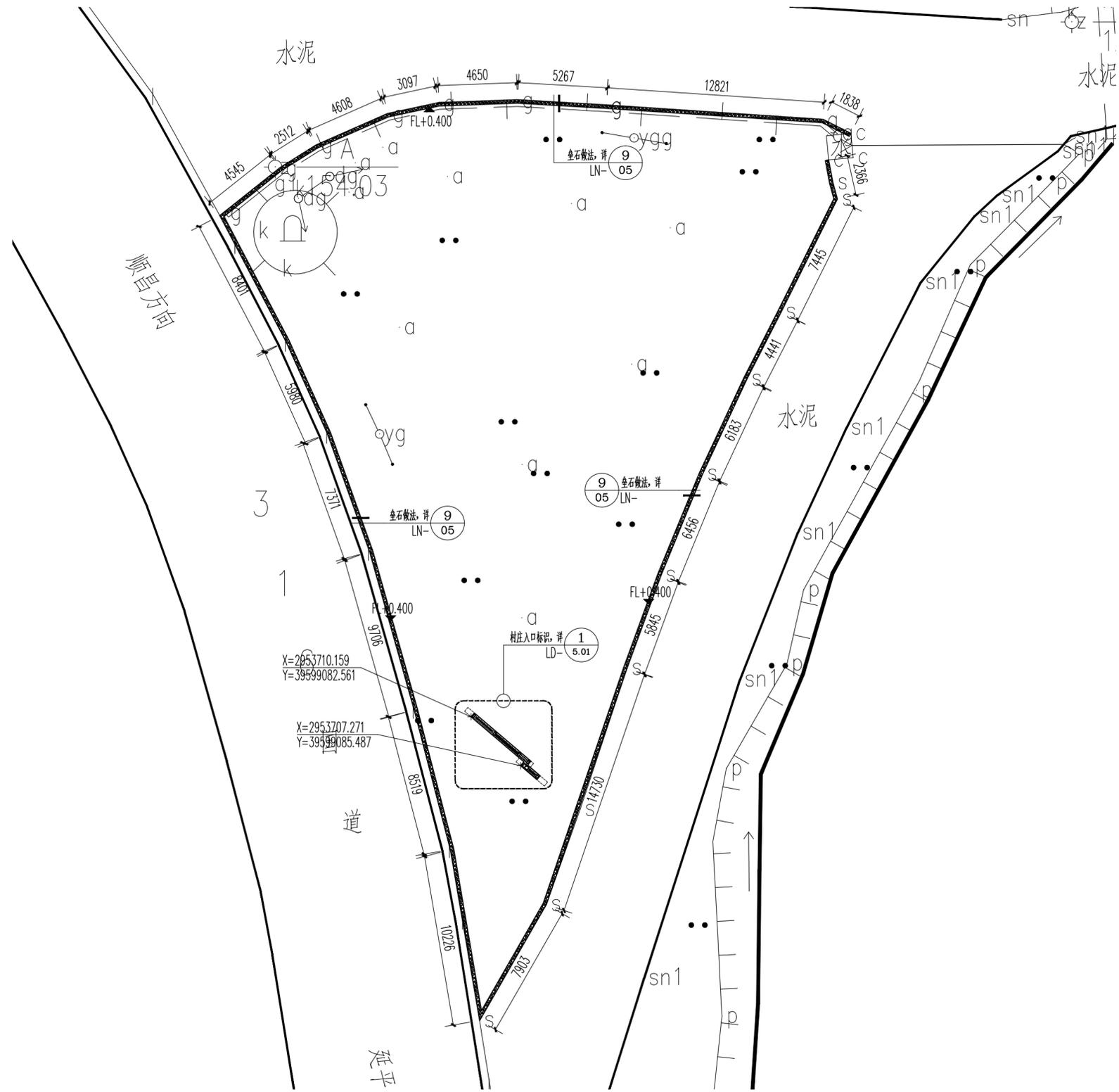
工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE
菌菇基地平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	LP-2.07

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



① 村庄入口平面图 1:200



中际众创工程设计
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（道路工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任方式进行修改、复制
或传播，否则将承担法律责任。如有
于提交项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识

SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME

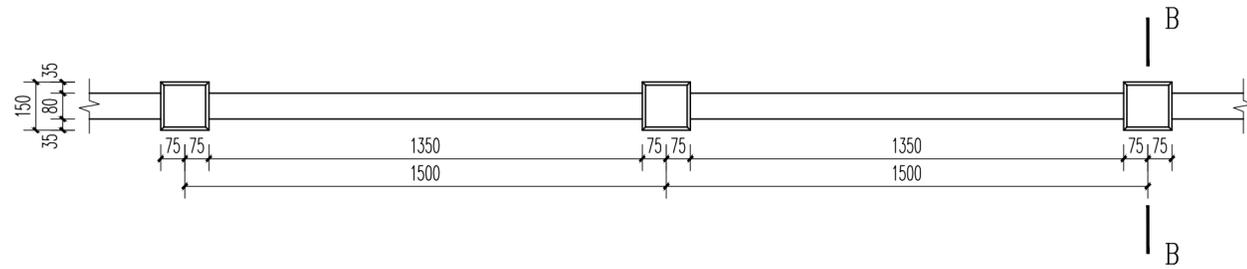
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE

村庄入口平面图

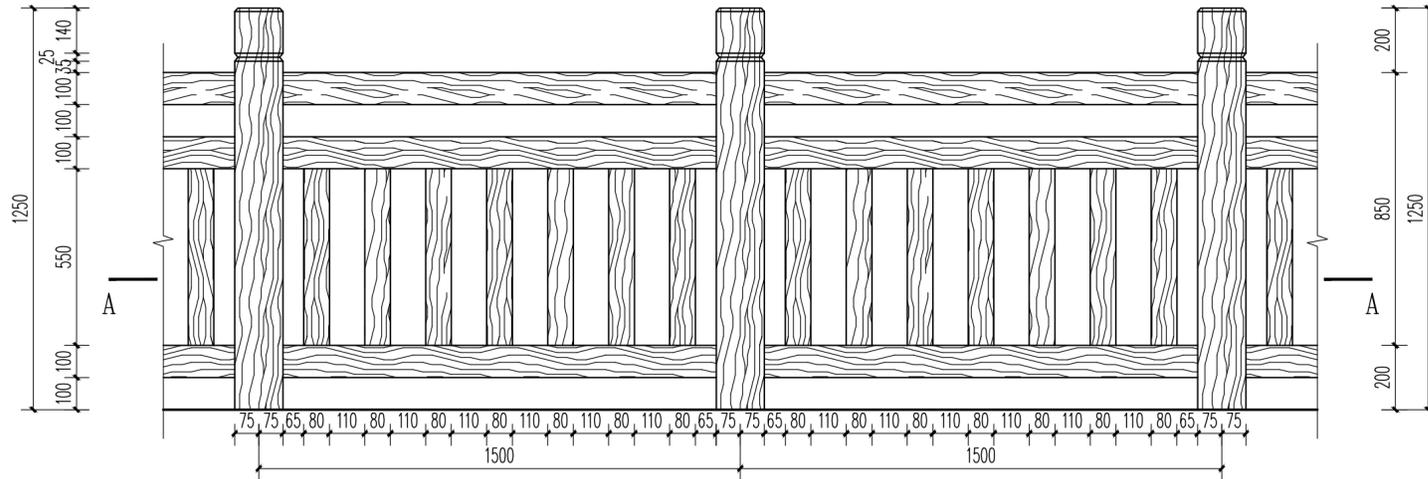
设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	LP-2.08

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			电气
		结构			暖通
		暖通			结构



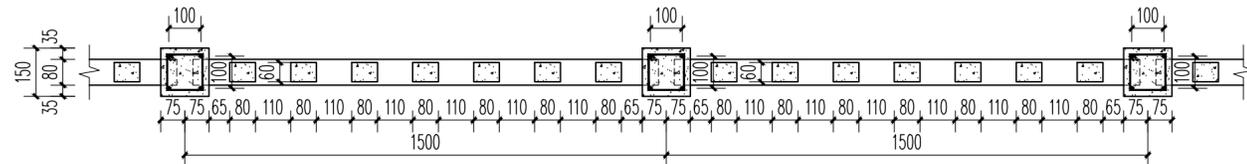
① 混凝土仿木栏杆平面图 1:15

注：栏杆为成品混凝土栏杆，带木纹理，安装完后上木色水性漆，再做纹理漆。



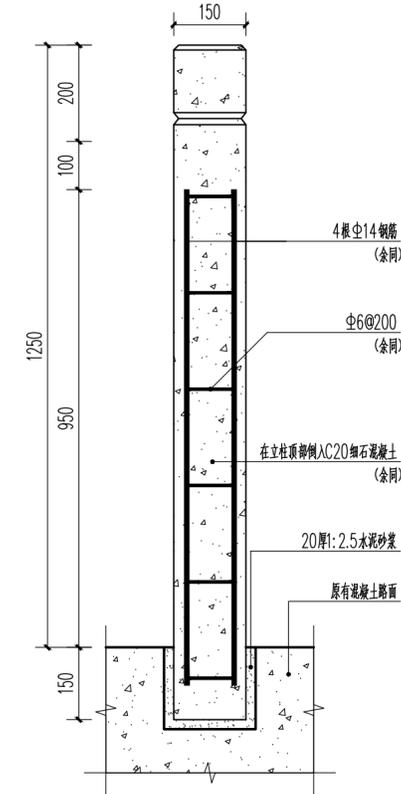
② 混凝土仿木栏杆立面图 1:15

注：栏杆为成品混凝土栏杆，带木纹理，安装完后上木色水性漆，再做纹理漆。



③ 混凝土仿木栏杆A-A剖面图 1:15

注：栏杆为成品混凝土栏杆，带木纹理，安装完后上木色水性漆，再做纹理漆。



④ 混凝土仿木栏杆B-B剖面图 1:10

注：栏杆为成品混凝土栏杆，带木纹理，安装完后上木色水性漆，再做纹理漆。



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（道路工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何形式进行
复制或传播，否则将依法追究
于相关法律责任，未经本公司许可
不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCE, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	刘 强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责人 DIVISION CHIEF	姜 娟	姜 娟
校对 CHECKED BY	姜 娟	姜 娟
设计 DESIGNED BY	王 鑫	王 鑫
绘图 DRAWN BY	王 鑫	王 鑫

建设单位：
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE

混凝土仿木栏杆详图

设计阶段
DESIGN STAGE

工程号
VERSION NO.

施工图 ZJZCFZ-2024-0101

专业
PROFESSION

日期
DATE

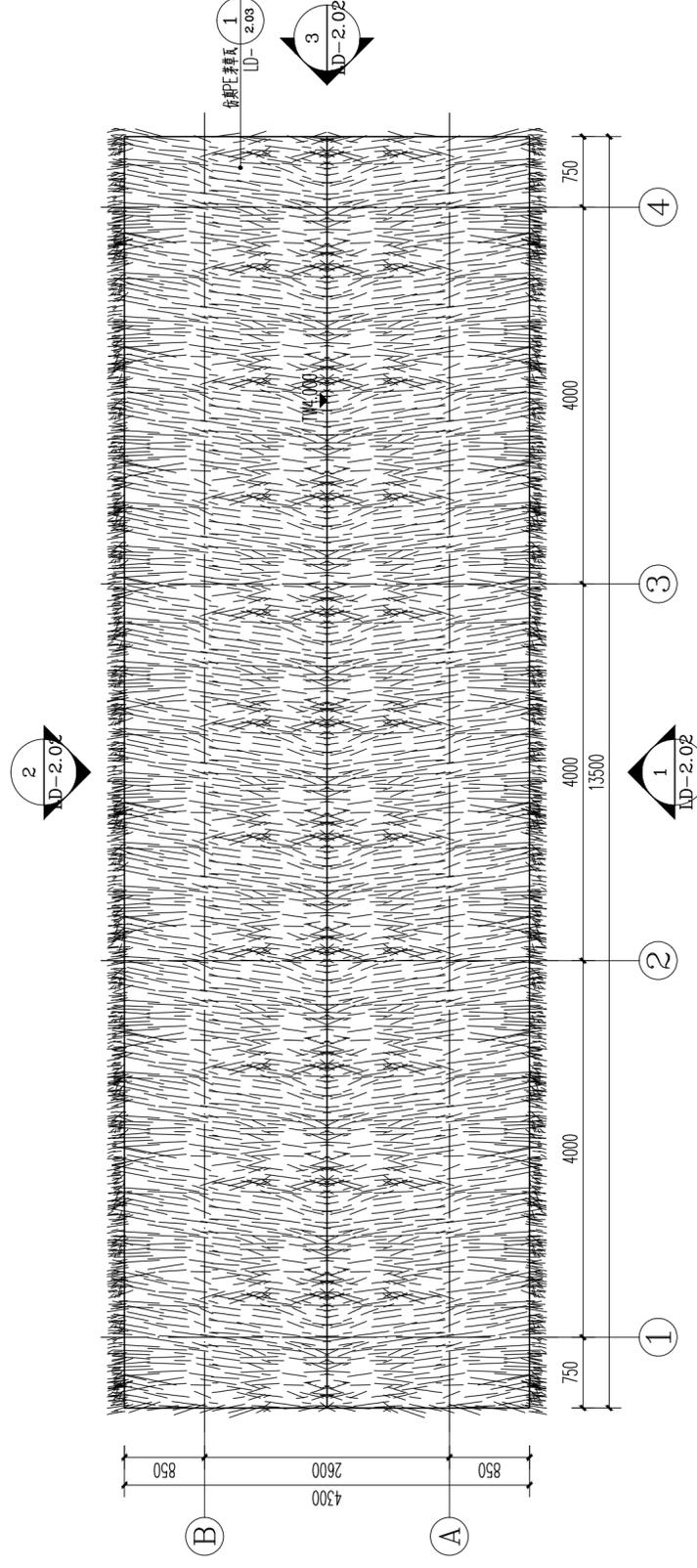
景观 2024.03

比例
SCALE

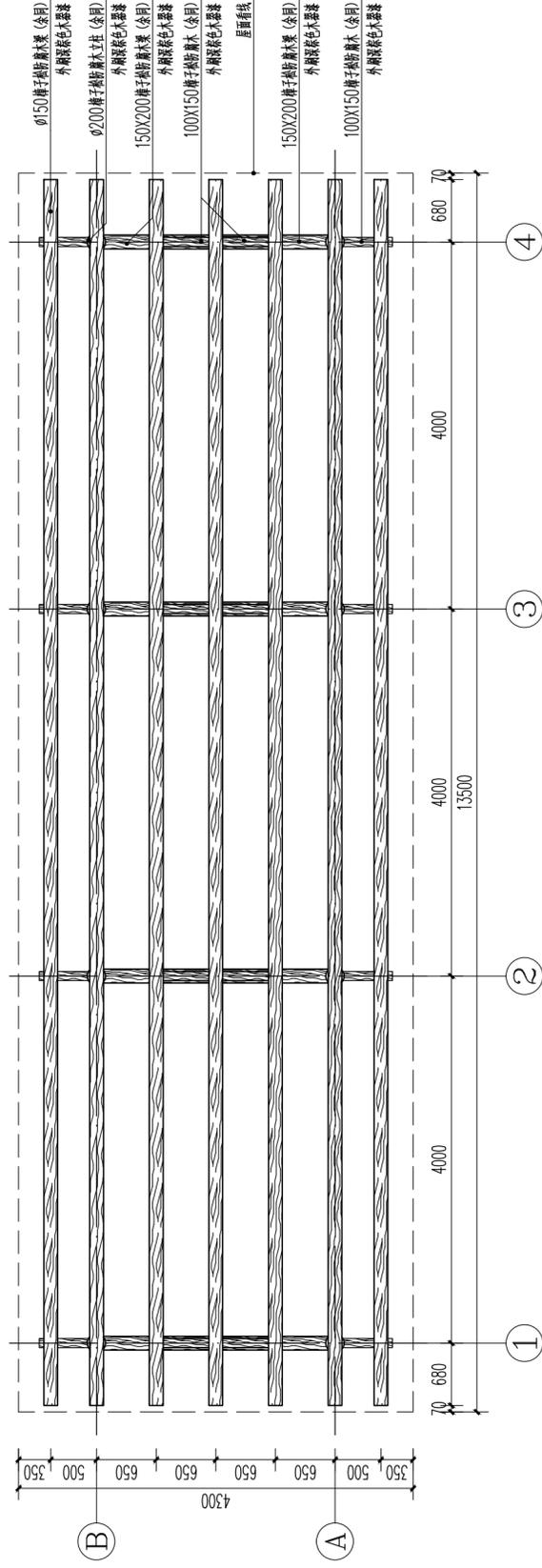
图号
DWG NO.

见图 LD-1.01

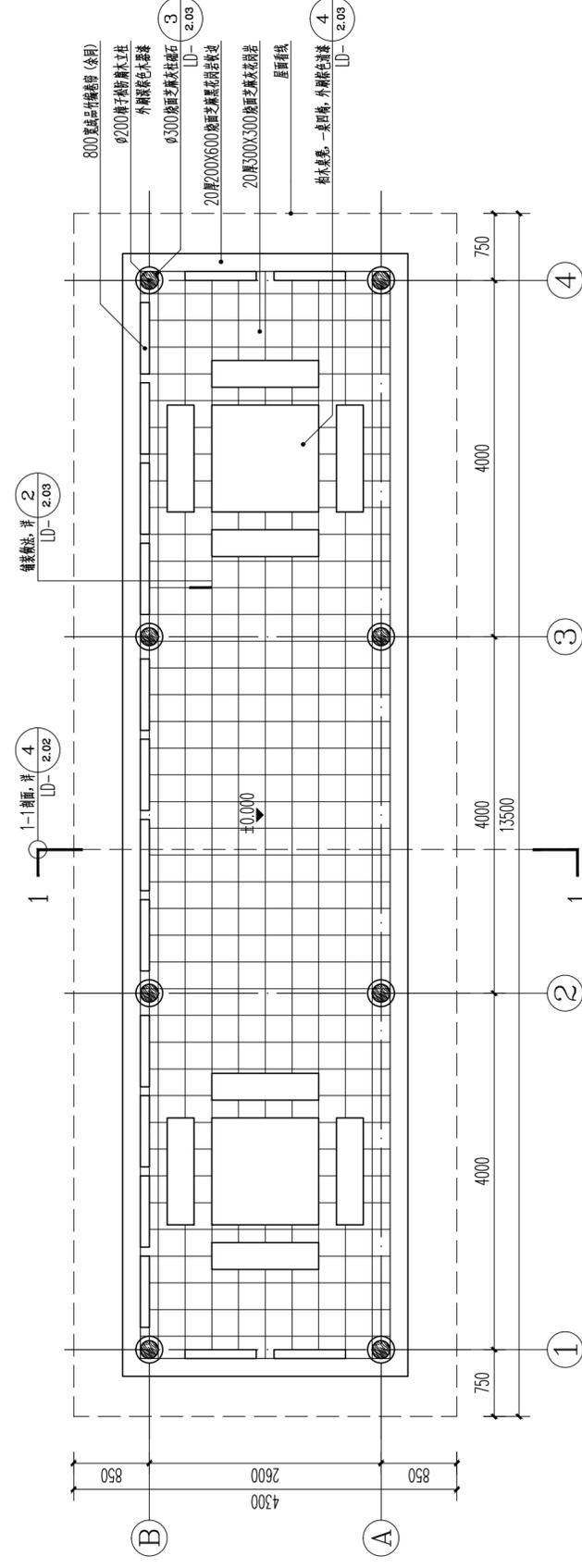
(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



1 蒹葭亭顶层布置平面图 1:50



2 蒹葭亭顶层布置平面图 1:50



3 蒹葭亭底层布置平面图 1:50



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUAN
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
2. 风景园林工程设计专项乙级资质；
3. 市政行业（给水工程）乙级资质；
4. 市政行业（排水工程）乙级资质；
5. 市政行业（道路工程）乙级资质；
6. 水利行业丙级资质，证书编号：A246005382
7. 水利行业丙级资质，证书编号：A246005382
8. 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000176

本图知识产权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何方式进行修改、复制
或传播，否则将承担法律责任。如发生侵权行为
于提交项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

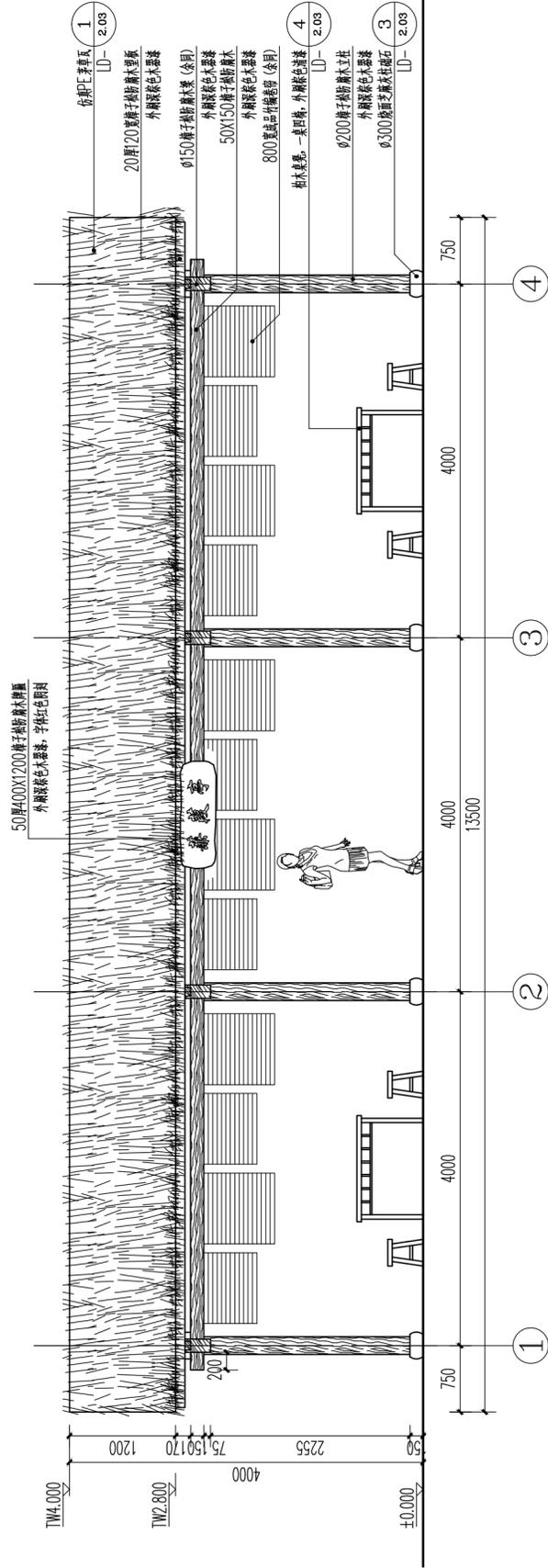
工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

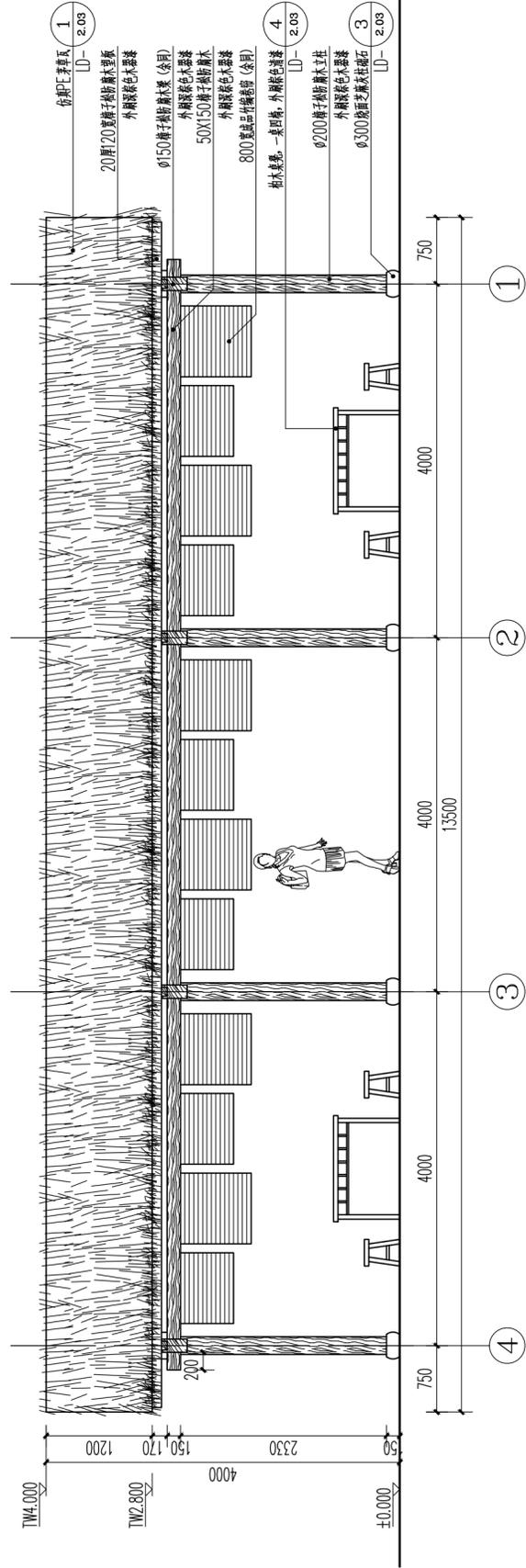
图名：
DWG TITLE
蒹葭亭详图一

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZJZT-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	1:50	图号 DWG NO.	LD-2.01

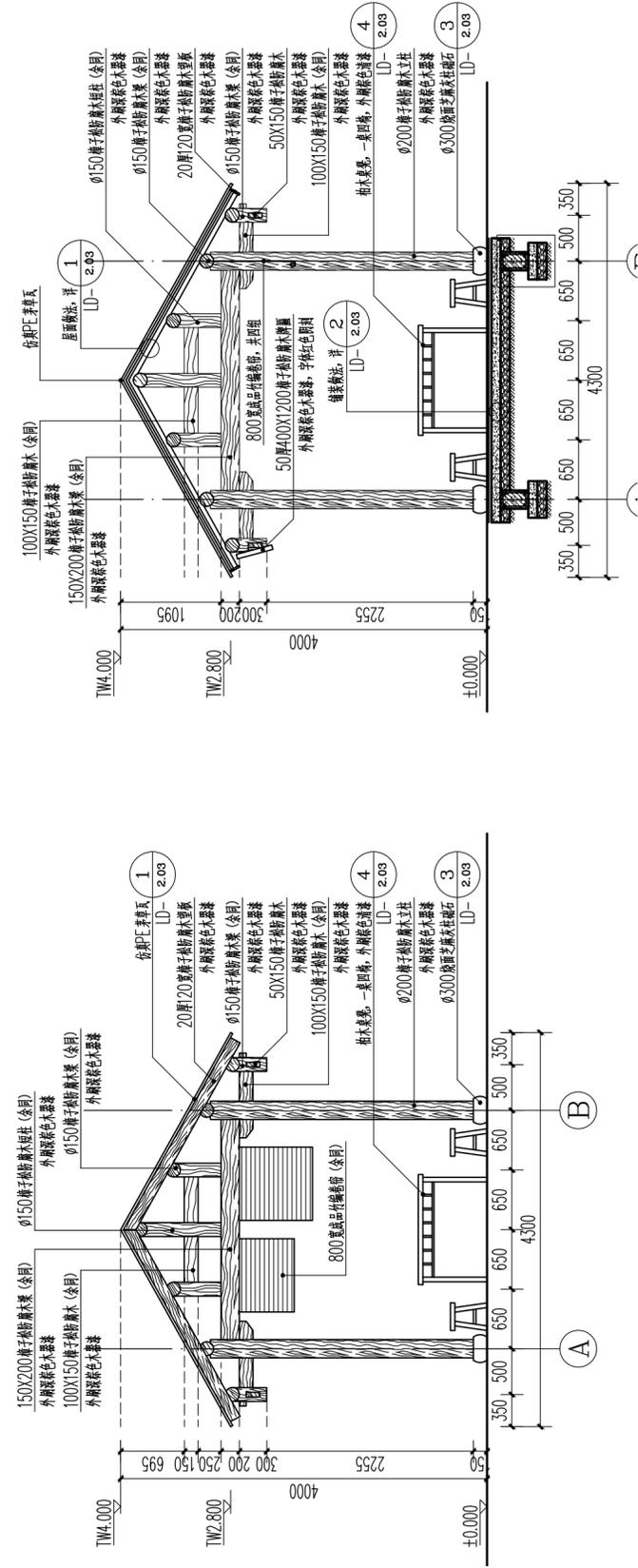
(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



1 蒹葭亭正立面图 1:50



2 蒹葭亭背立面图 1:50



3 蒹葭亭侧立面图 1:50

4 蒹葭亭1-1剖面图 1:50

工程设计资质及证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业(给水工程)乙级资质;
4. 市政行业(排水工程)乙级资质;
5. 市政行业(道路工程)乙级资质;
6. 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005362
8. 工程造价乙级资质, 证书编号: Z1002046000176

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任何形式进行
复制或传播, 否则将依法追究
法律责任, 未经本公司许可不得
用于其他项目, 未经本公司许可
不得修改。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

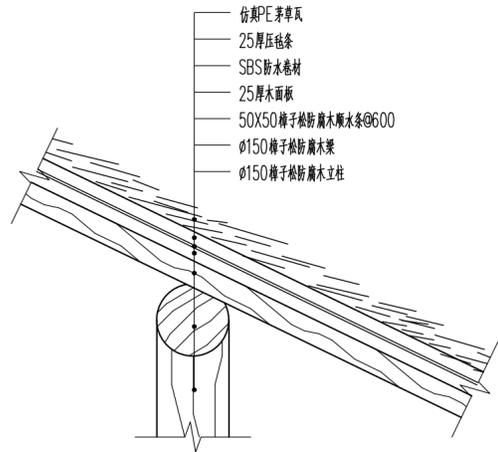
工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

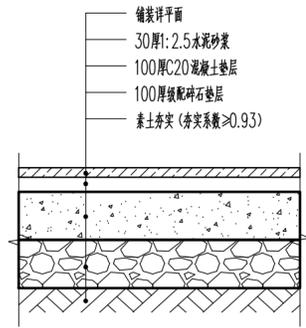
图名:
DWG TITLE
蒹葭亭详图二

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LD-2.02

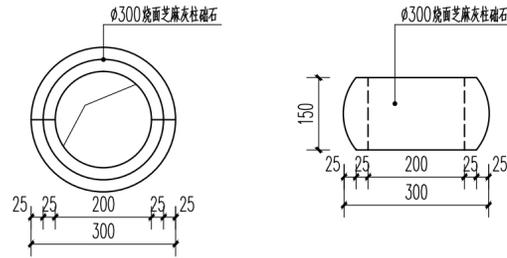
(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气 暖通
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑 结构 暖通



① 屋面做法详图 1:10



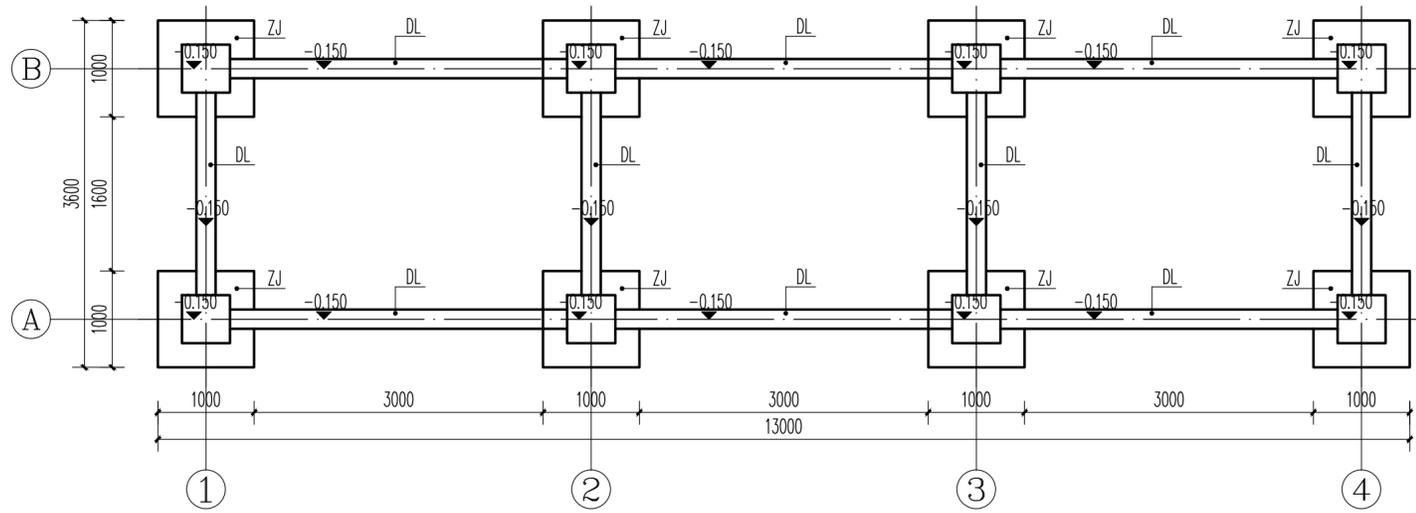
② 铺装做法详图 1:10



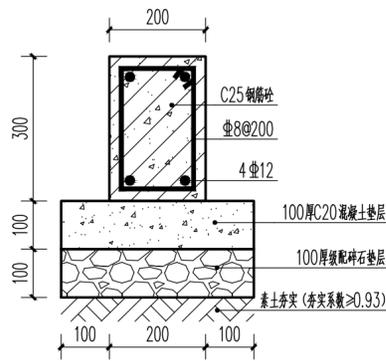
③ 柱础石详图 1:10



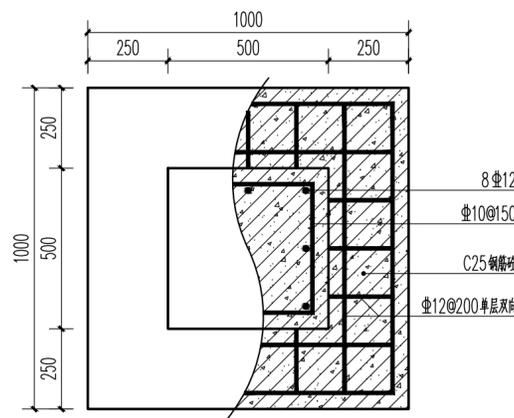
④ 木桌凳意向图
注: 木桌椅为柏木, 外刷棕色清漆。
桌面H=0.75m W=1.2m L=1.2m
板凳H=0.4m W=0.3m L=1.2m



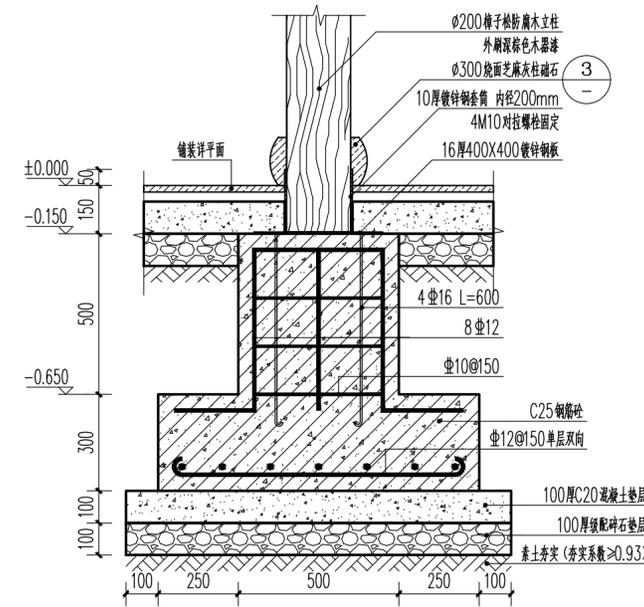
⑤ 蒹葭亭基础布置平面图 1:50



⑥ DL做法详图 1:10



⑦ ZJ平面图 1:15



⑧ ZJ剖面图 1:15

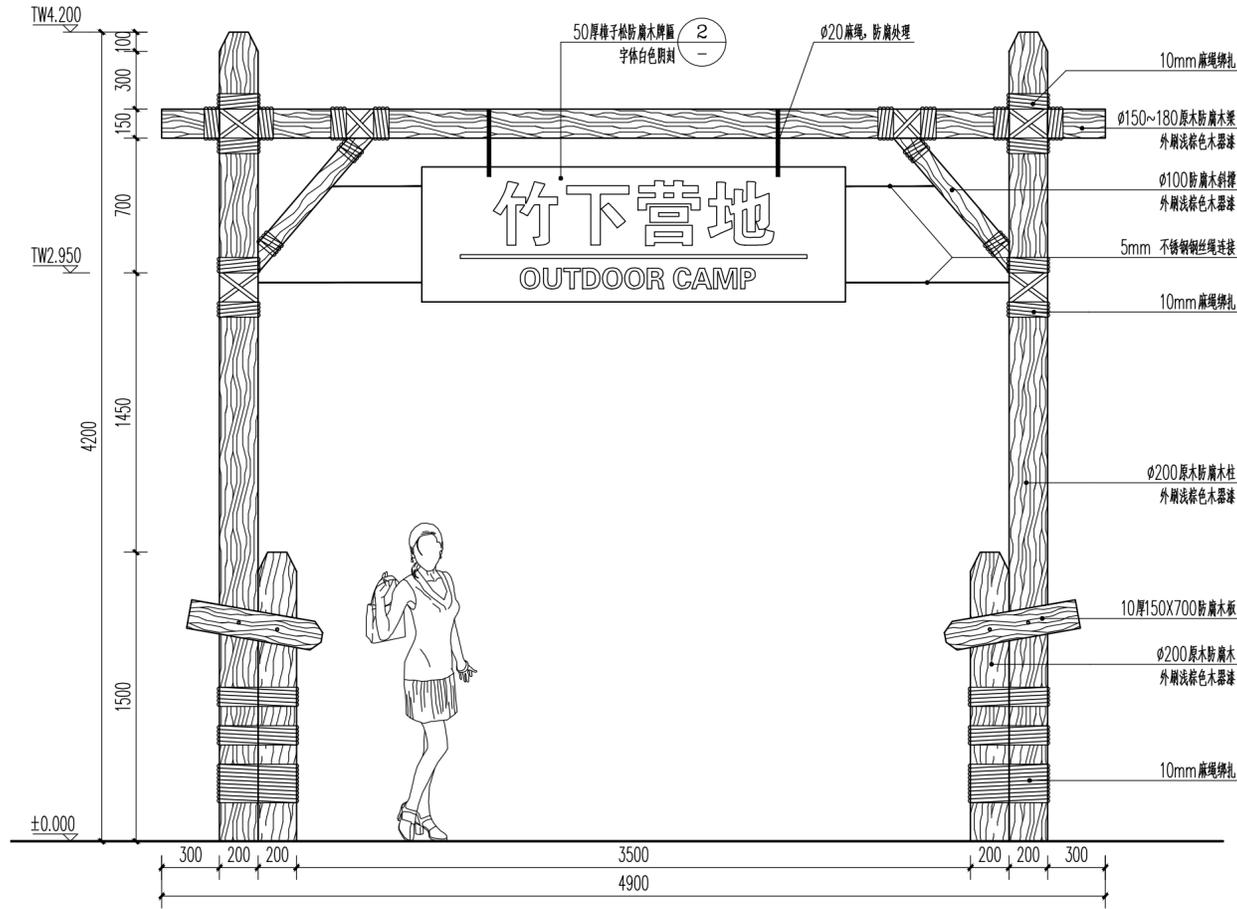
审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
蒹葭亭详图三

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LD-2.03

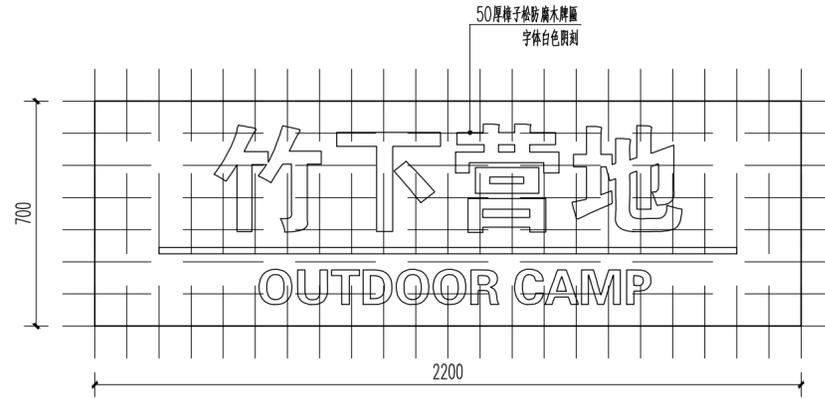
(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气 暖通
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑 结构 暖通



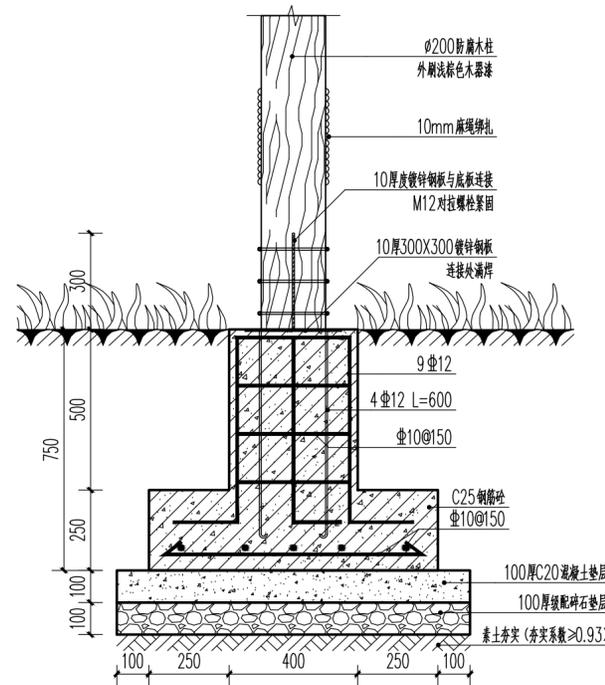
① 门头牌坊正立面图 1:25



④ 门头牌坊意向图



② Logo字体网格大样 1:15
注：网格大小100X100mm。



③ 基础做法详图 1:15



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（道路工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
- 工程咨询乙级资质，证书编号：Z202046800126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任形式进行复制、复制或
传播，否则将依法追究。项目及信息均仅限
于指定项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

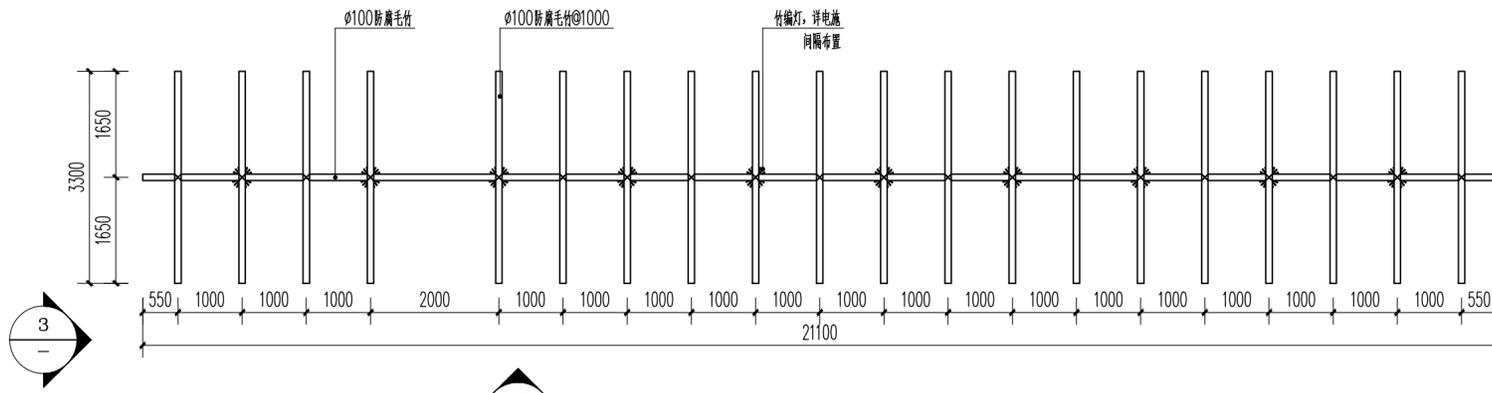
工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

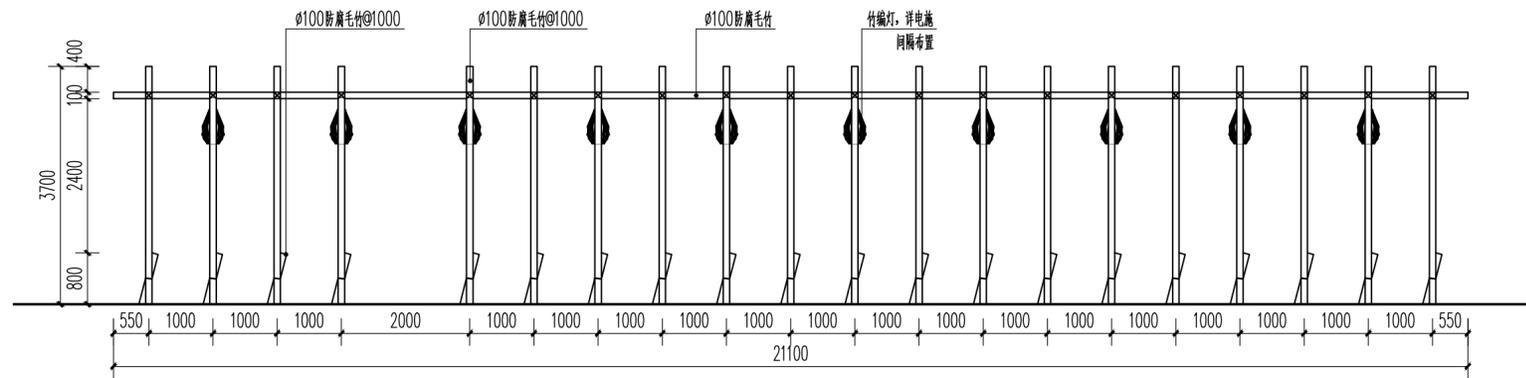
图名：
DWG TITLE
门头牌坊详图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	LD-3.01

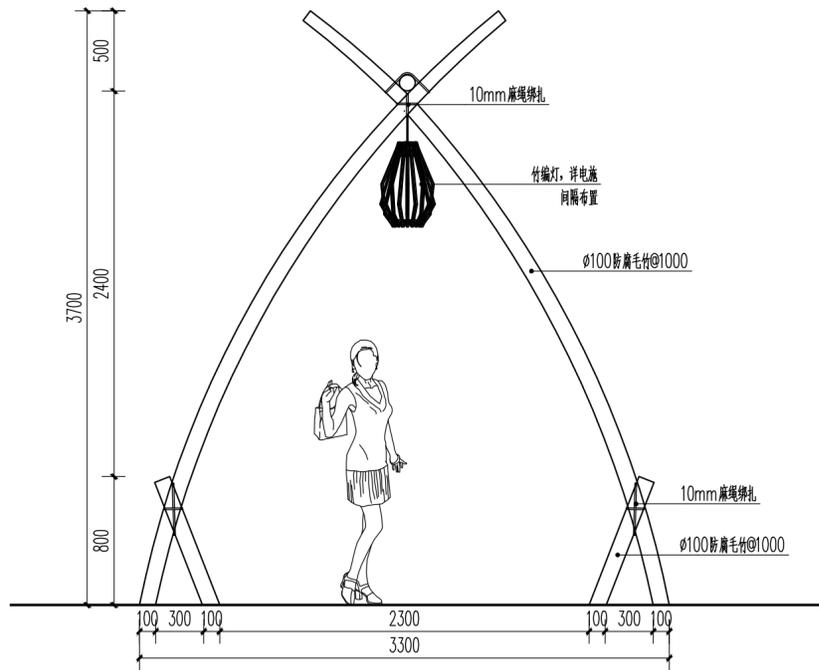
(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			电气
		结构			暖通
		暖通			结构



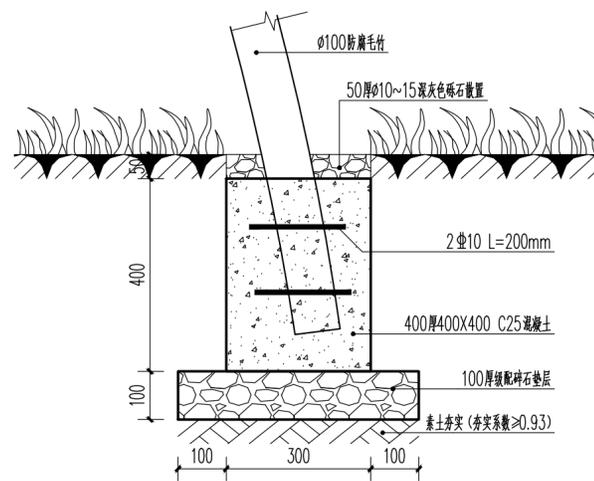
① 鱼骨长廊平面图 1:75



② 鱼骨长廊侧面图 1:75



③ 鱼骨长廊正立面图 1:30



④ 鱼骨长廊基础做法详图 1:10



中际众创工程设计
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(道路工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z002046000126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任何方式进行修改、复制
或传播, 否则将承担法律责任, 概不追究
于提交项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

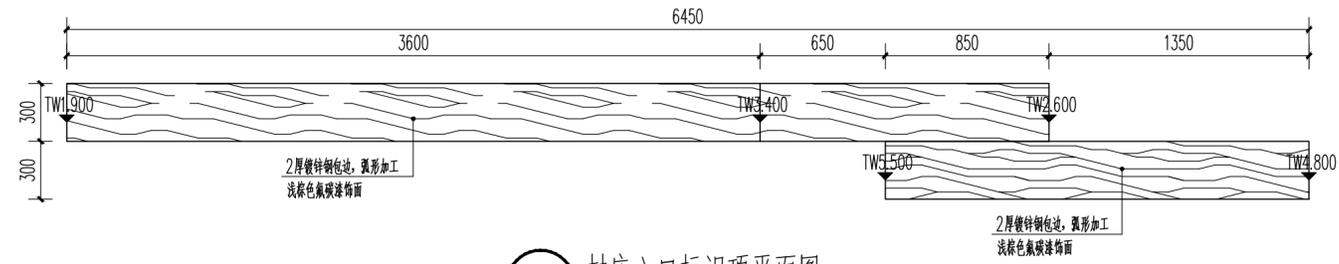
建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

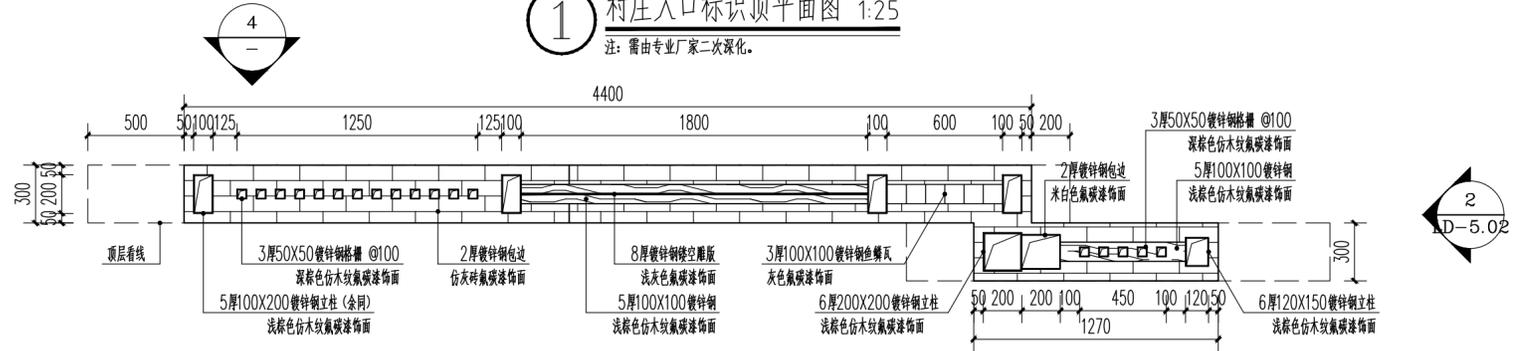
图名:
DWG TITLE
鱼骨长廊详图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	LD-4.01

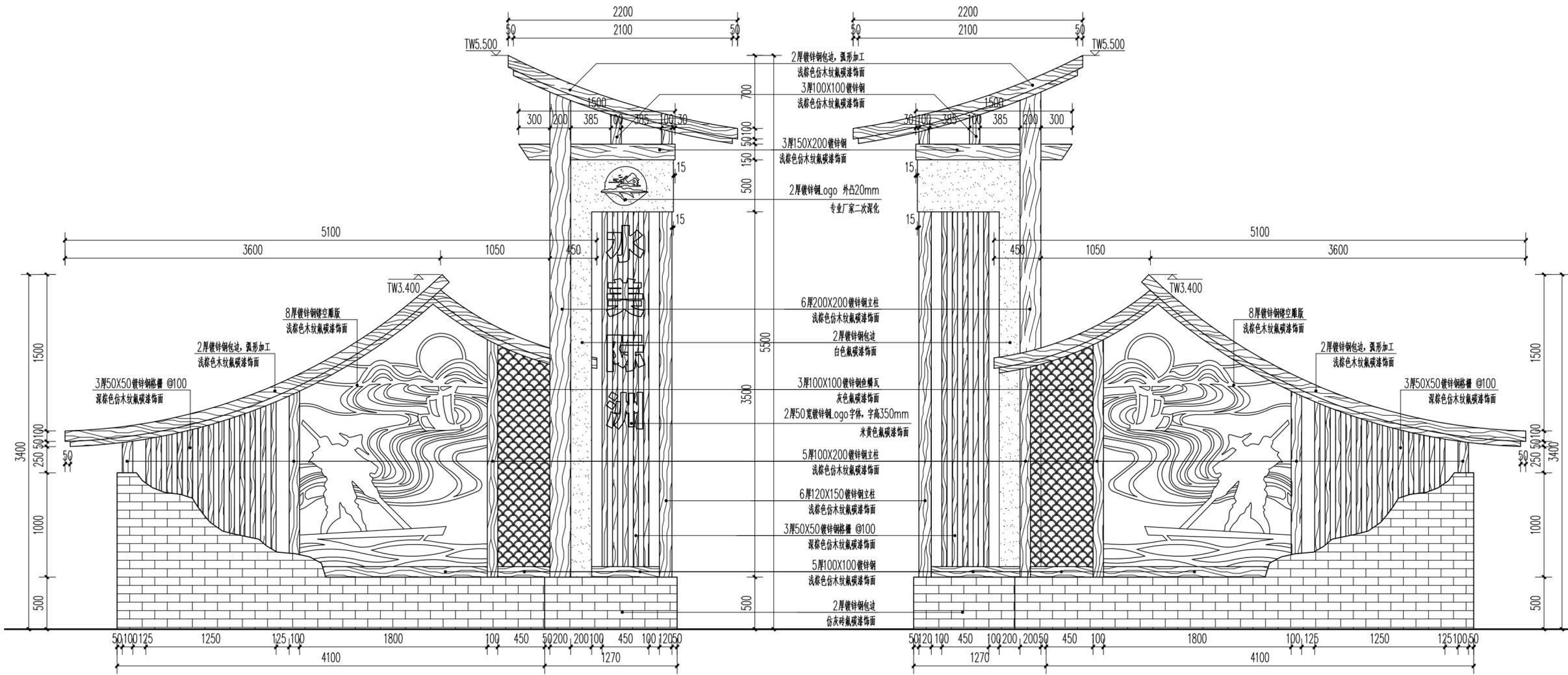
(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑
	结构
	暖通



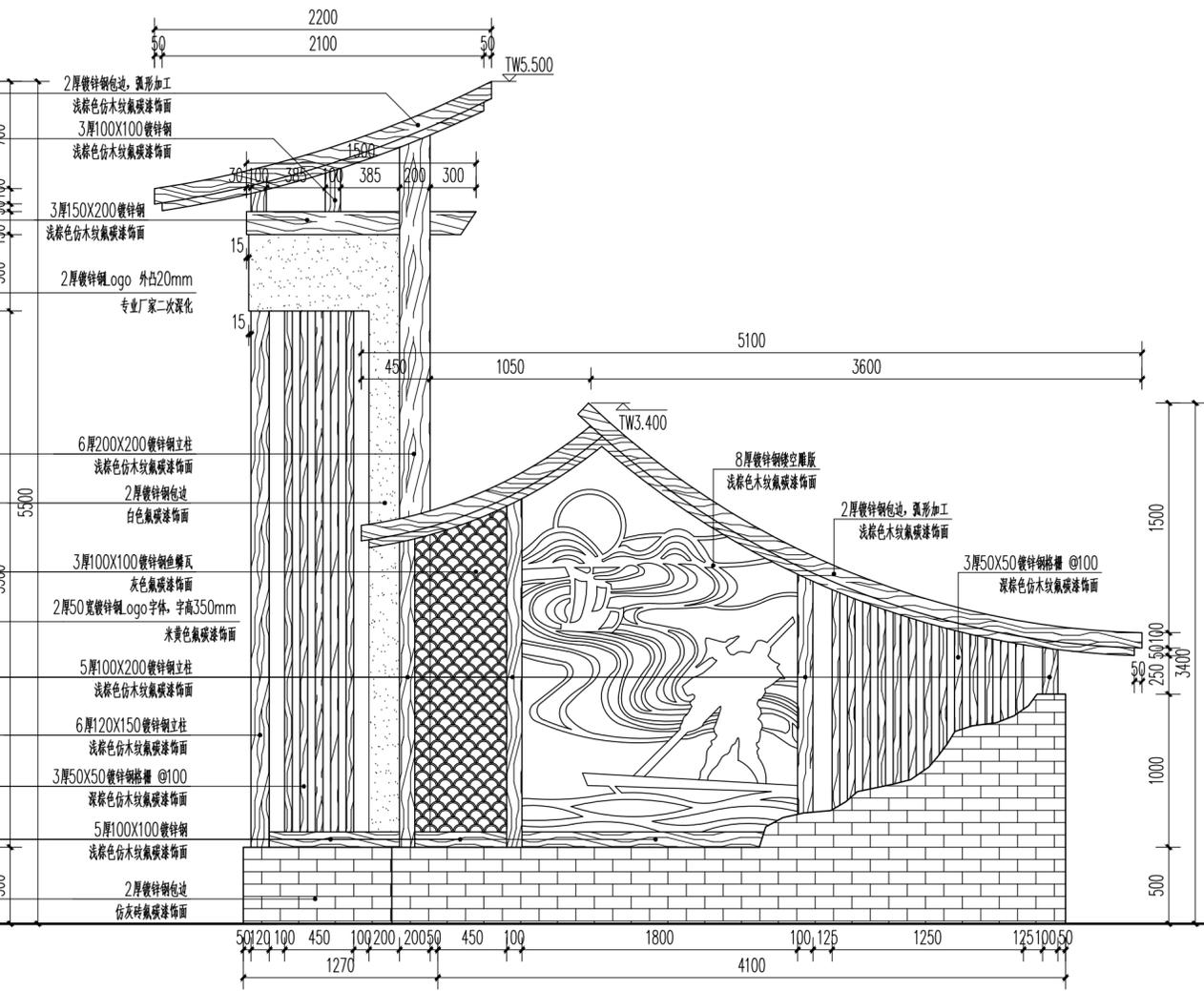
① 村庄入口标识顶平面图 1:25
注: 需由专业厂家二次深化。



② 村庄入口标识底平面图 1:25
注: 需由专业厂家二次深化。



③ 村庄入口标识正立面图 1:30
注: 需由专业厂家二次深化。



④ 村庄入口标识背立面图 1:30
注: 需由专业厂家二次深化。

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

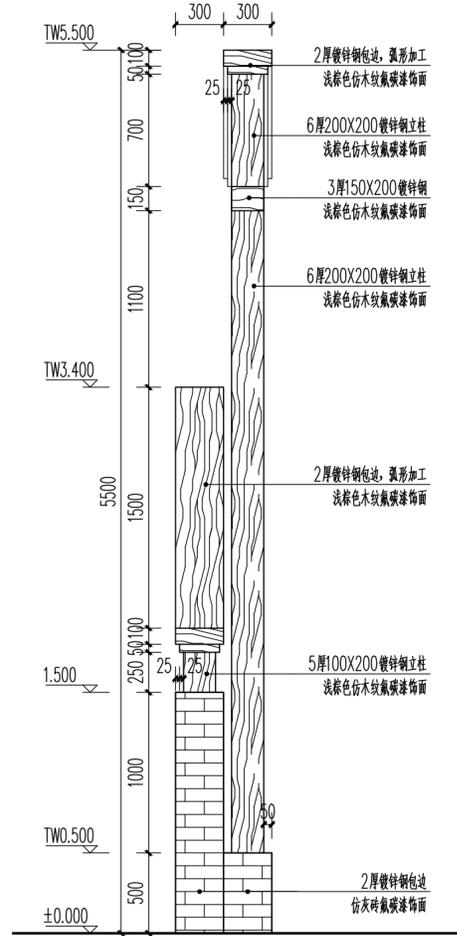
审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

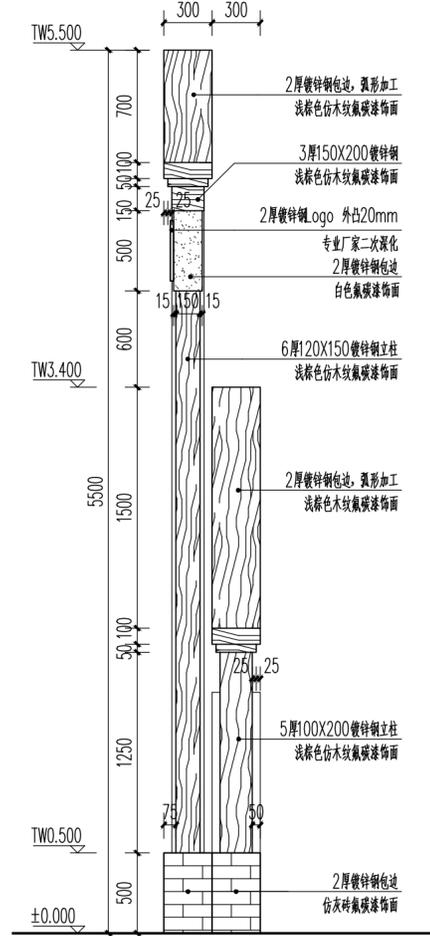
工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
村庄入口标识详图一

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LD-5.01

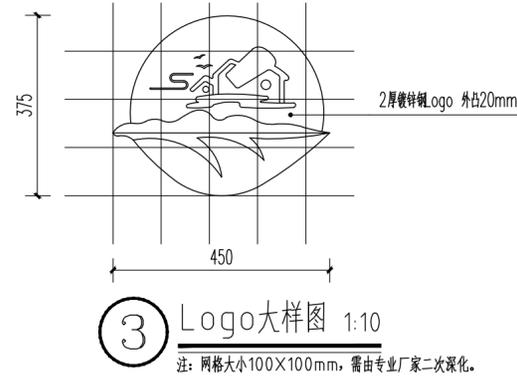
(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑
	结构
	暖通



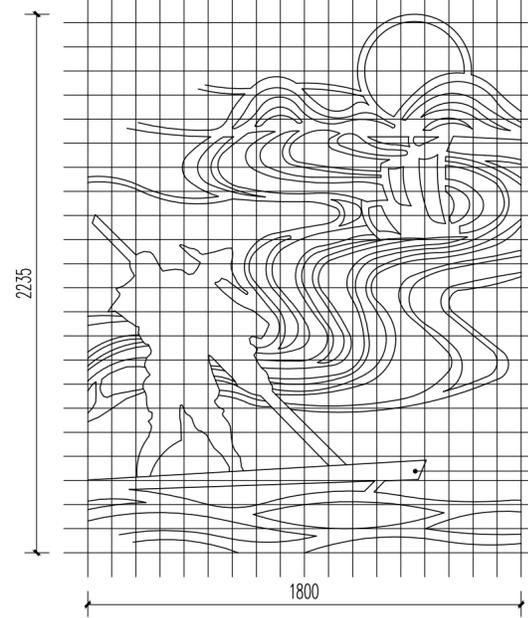
① 村庄入口标识侧立面图一 1:30
注: 需由专业厂家二次深化。



② 村庄入口标识侧立面图二 1:30
注: 需由专业厂家二次深化。



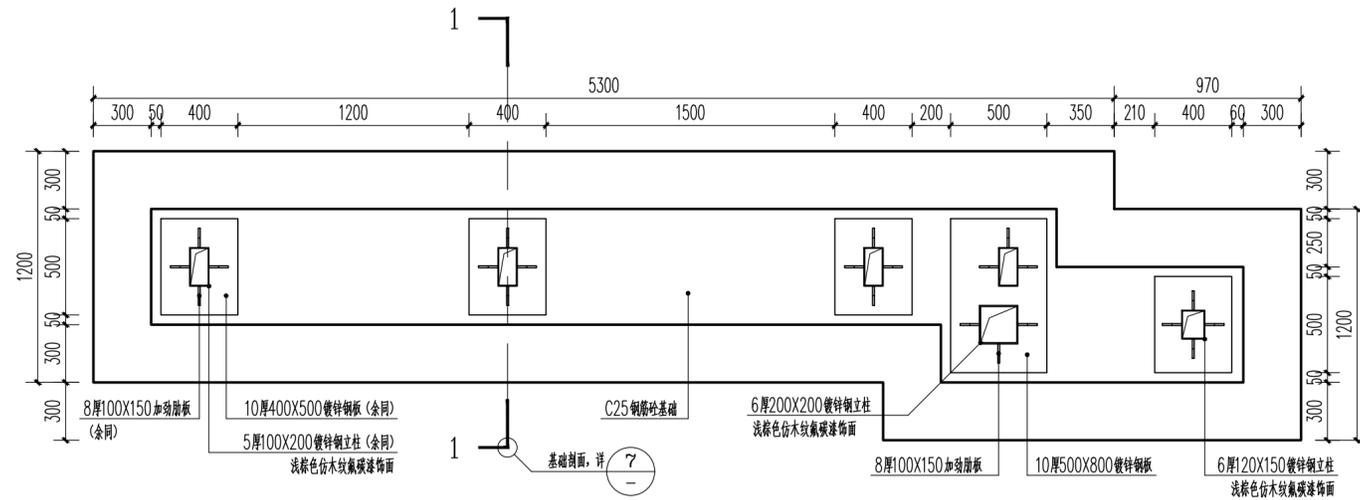
③ Logo大样图 1:10
注: 网格式大小100X100mm, 需由专业厂家二次深化。



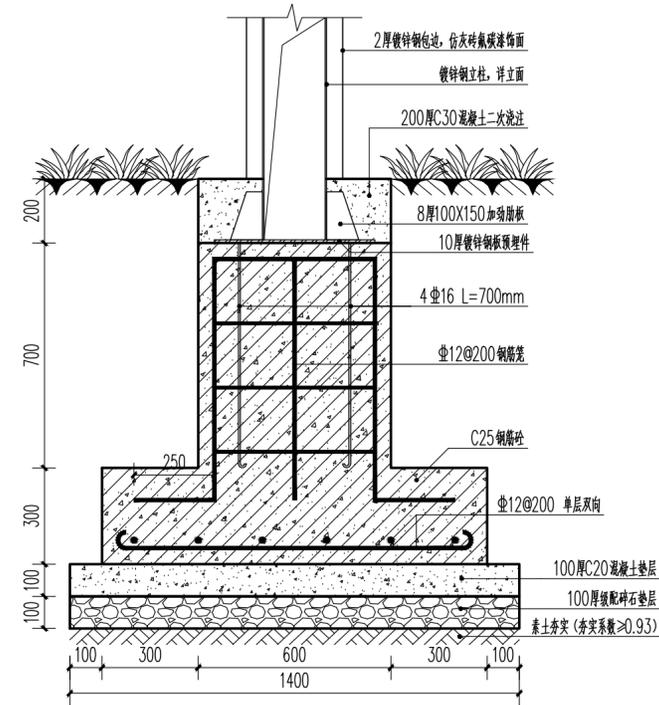
④ 镂空雕版大样图 1:20
注: 网格式大小100X100mm, 需由专业厂家二次深化。



⑤ 村庄入口标识效果图
注: 需由专业厂家二次深化。



⑥ 村庄入口标识基础布置图 1:25



⑦ 基础剖面图 1:15

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
村庄入口标识详图二

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	LD-5.02

(日期)			
(姓名)			
(专业)	电气	暖通	
(日期)			
(姓名)			
(专业)	建筑	结构	暖通

一、图纸整体说明

- 种植施工时要按植物配置图施工,如有改变,须征得甲方及设计单位同意。
- 严格按苗木规格购苗,应选择枝干健壮,形体完美,无病虫害的苗木,严禁出现没枝的干干苗木。部分有特殊要求的苗木,以苗木表中的备注为准。
- 绿地应按照设计要求构筑地形。植物的种植必须在地形获得甲方及设计单位许可的基础上进行。草皮移植平整度误差 $\leq 1\text{cm}$ 。

二、施工技术要求

(一) 土壤要求

- 土壤要求:种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析,采取相应的消毒、施肥和客土等措施。适宜植物生长的最佳土壤(体积比)为:矿物质45%,有机质5%,空气20%,水30%;土壤团粒最佳为1-5mm;要求不含砂石、建筑垃圾、生活垃圾,以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等。如果是回填土,不能是深层土,最好为疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积土或粘壤土。PH5.0-7.0之间较为理想。
- 土壤改良需因地制宜,下列土壤改良范例仅供施工单位参考:
 - 如果现场土壤粘度过高,建议加20%(或依实际定量)细河沙及泥炭土改造,混合均匀,以利排水透气。
 - 沿海人造地区,建议在混合黑土、红土(土壤厚度为30-60cm)中加入有机质土壤改善(树皮堆肥等),肥料(鸡粪1kg/平方米,磷肥0.2kg/平方米,石灰1kg/平方米)。
 - 对保水性差,养分少的土壤,建议在40cm厚客土中加入珍珠岩粉等40L/平方米,固体复合肥料0.25kg/平方米。
 - 排水较差的地方,建议在底层铺设约20cm厚的珍珠岩,再打入3-4根珍珠岩填充的通风管。
 - 若车库顶板上种植土含有堆坡设计时,由于顶板荷载有限,要求堆坡部分采用轻质土(轻质土配比:34%壤土,33%泥炭,33%珍珠岩+蘑菇肥),或在保证乔木种植的土厚度要求的前提下更换底层土壤为陶粒填充。
 - 花坛可施用老牛粪肥3kg/平方米,化肥(N:P:K:Mg=10:10:10:1)100-150g/平方米。
 - 北方碱性土,可以施硫酸亚铁等调节PH值至6左右满足植物生长的要求。

3. 所有混合土壤必须将所有成分混合均匀,业主有权对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样,以确保合成土壤成分混合均匀。

4. 种植区域现有土壤不适宜种植时,客土土深要求为植物生长所适宜的种植土层厚度,详表一。

表一 植物生长所适宜的种植土层厚度表

植被类型	草坪花卉	草本地被	木本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	骨架大乔木
土层厚度(cm)	30	30	40	45	60	120	150	200

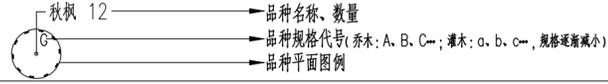
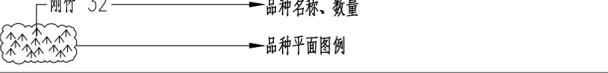
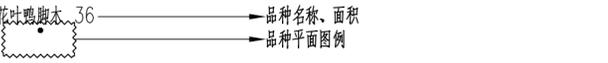
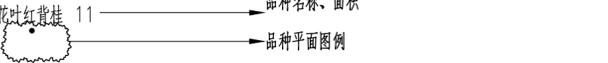
(二) 排水要求

- 地形处理时,如无特殊设计之地形,草皮坡度需 $> 1\%$,以利排水。地形过于平坦的草坪或地下水过高的草坪等应设置暗管或明沟排水。
- 建筑物四周的草坪应比房基高5cm,然后向外倾斜。
- 最后平整地面时,要考虑地面排水问题,不能有低凹处,以避免积水。理想的平坦草坪的表面应是中部稍高,逐渐向四周或边缘倾斜。
- 草坪多利用缓坡来排水,也可设置缓坡的排水沟道,其最低一端可与雨水口连接,并经地下管道排走。

(三) 特殊场地处理

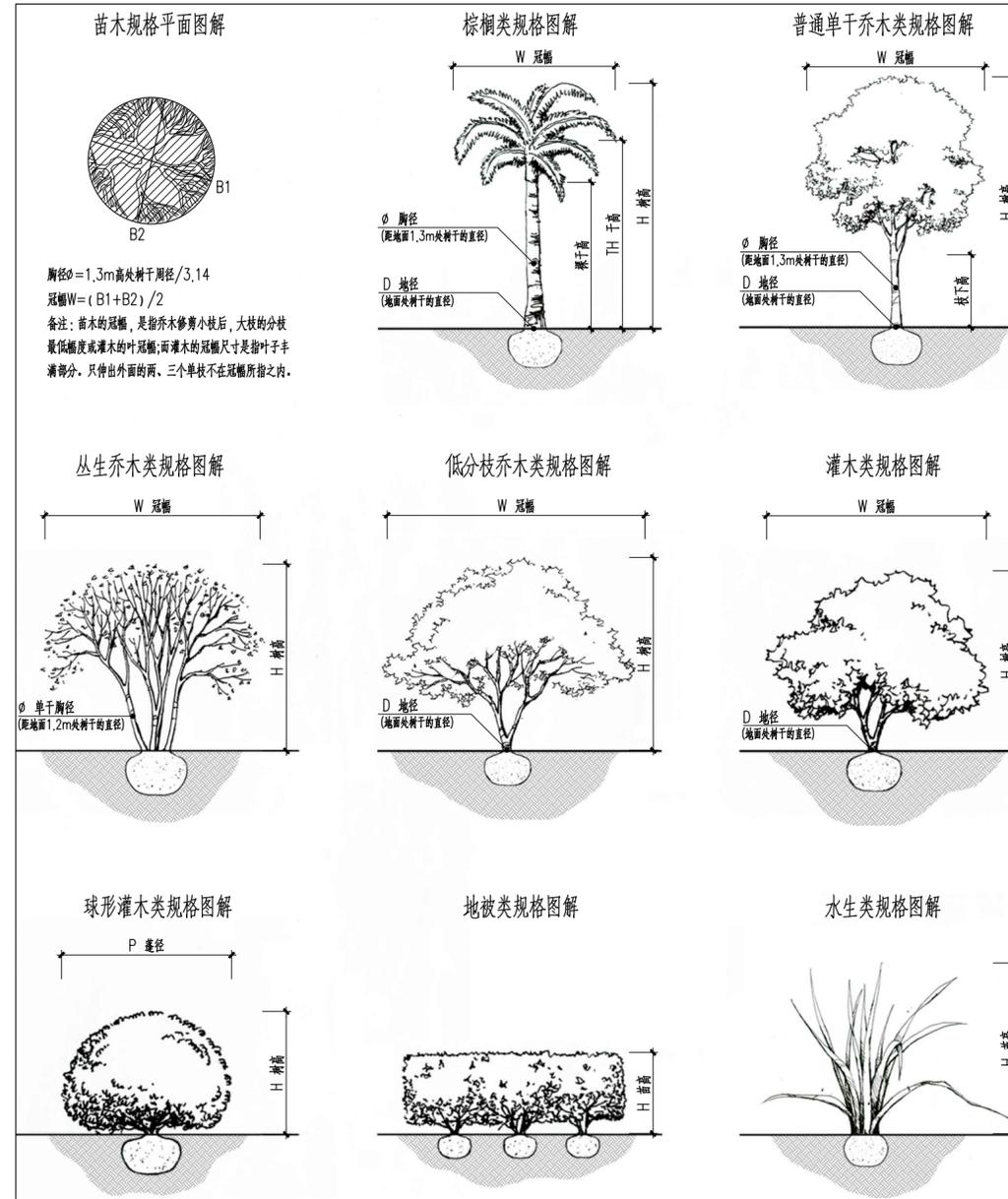
- 车库顶板绿化:要求严格控制苗木的栽植点位,以满足顶板荷载和苗木正常生长所需的土层厚度。
- 屋顶花园绿化:要求严格控制苗木的品种及规格,以满足屋顶承重和植物对生长环境的要求。
- 架空层绿化:架空层内外的绿化要求严格控制苗木规格及栽植点位,以满足架空层采光和通风的功能需求,同时形成架空层内外植物相联系的景观空间。

三、图纸图例说明:具体的图例及作图方式可根据设计院的模板进行,下表为参考。

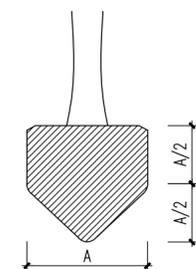
苗木类别	图例及标注样式举例	注解
普通乔灌木		品种名称、数量 品种规格代号(乔木: A、B、C-; 灌木: a、b、c-, 规格逐渐减小) 品种平面图例
竹类		品种名称、数量 品种平面图例
地被及水生植物		品种名称、面积 品种平面图例
花境植物		品种名称、面积 品种平面图例
草坪		品种平面图例

四、苗木规格说明

绿化工程树木的采购,通常均标示有栽植规格,如树高(H)、千高(TH)、胸径(ϕ)、地径(D)、冠幅(W)等,下列以图解方式提供参考:

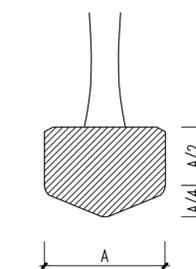


弹头型土球规格图解



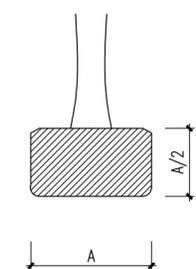
适于深根性树种,如:尖叶杜英、白兰等
A=b*胸径 (b取值范围为8~10)

普通型土球规格图解



适于中根性树种,如:人面子、水石榕等
A=b*胸径 (b取值范围为8~10)

蝶型土球规格图解



适于浅根性树种,如凤凰木、黄槐等
A=b*胸径 (b取值范围为8~10)



际众创工程设计
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(道路工程)乙级资质;
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质,证书编号:A240005382
- 工程造价乙级资质,证书编号:Z202046000126

本图版权归本公司所有,未经
本公司许可不得以任何形式进行
复制或传播,否则将依法追究
法律责任,特此声明。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCE, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THE SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:

SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:

DWG TITLE

种植说明(一)

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

VERSION NO.

ZJZCFZ-2024-0101

专业

PROFESSION

景观

DATE

2024.03

比例

SCALE

见图

DWG NO.

PP-101

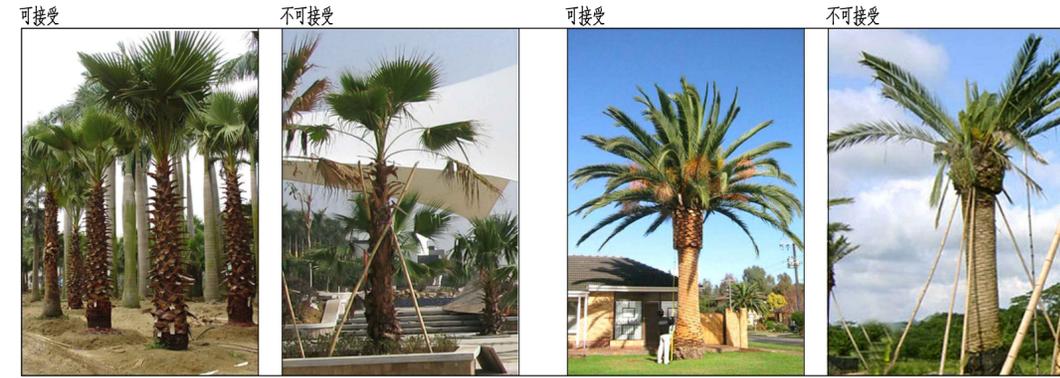
(日期)			
(姓名)			
(专业)	电气	暖通	
(日期)			
(姓名)			
(专业)	建筑	结构	暖通

种植说明 PLANTING NOTE

五、苗木选择依据

(一) 棕榈科植物选苗标准

- 规格大小符合设计要求，杆形通直、姿态优美；叶片量大、健康，符合正常颜色；树冠饱满匀称。
- 土球完整，无破裂或松散；根系分布均匀，无盘根现象，如采用容器苗，必须没有达干粗20%以上的根长出容器外。
- 特殊形态苗木(如弯曲形态等)要符合设计要求。



(二) 单干乔木选苗标准

- 规格大小符合设计要求，树干通直，无明显外力损伤；分叉均匀，分叉点不高于树高的1/3，枝条应以螺旋状由下往上平均分布；树冠饱满匀称、枝叶繁茂、树叶完全展开，除特殊要求外不能偏冠。
- 土球完整，无破裂或松散，土球的大小严格参照苗木规格说明中的计算公式；根系分布均匀，无盘根现象，如采用容器苗，必须没有达干粗20%以上的根长出容器外。
- 特殊形态苗木要符合设计要求。



(三) 低分枝或丛生乔木选苗标准

- 规格大小符合设计要求，树形优美，无明显外力损伤；枝条均匀，能环观，无论高低整体呈扇形，侧枝最低分枝点不高于树高1/3处从而避免下半部过空；树冠饱满匀称、枝叶繁茂、树叶完全展开。
- 土球完整，无破裂或松散，土球的大小严格参照苗木规格说明中的计算公式；根系分布均匀，无盘根现象，如采用容器苗，必须没有达干粗20%以上的根长出容器外。
- 特殊形态苗木要符合设计要求。



(四) 灌木选苗标准

- 规格大小符合设计要求，冠幅饱满、匀称、枝叶繁茂。
- 球状灌木修剪成标准型球状，造型灌木修剪须符合设计要求，自然状灌木则不做修剪呈自然形态。
- 土球完整，无破裂或松散；土球的大小严格参照苗木规格说明中的计算公式；根系分布均匀，无盘根现象，如采用容器苗，必须没有达干粗20%以上的根长出容器外。



(五) 藤本选苗标准

- 规格大小符合设计要求，茎体粗壮，无折断折伤。



(六) 地被选苗标准

- 规格大小符合设计要求，生长旺盛，冠幅完整均匀。



(七) 水生植物选苗标准

- 规格大小符合设计要求，生长旺盛，冠幅完整均匀。



(八) 草皮选苗标准

- 件装的草皮边缘整齐，草的密度不低于85%，无明显杂草。



中际众创工程设计
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（道路工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005362
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图纸知识产权归本公司所有，未经
本公司书面许可不得以任形式进行复制、复制或
传播，否则将承担法律责任。项目及信息均仅限
于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE
种植说明(二)

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	PP-102

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			电气
		结构			暖通
		暖通			结构

大树支撑标准

- A:井字形支撑标准(乔木胸径25cm以上)
- B:三角支撑标准(乔木胸径11-25cm)
- C:扁担支撑标准(乔木胸径10cm以下)



注：支撑架以及树杆统一麻绳包裹。



注：竹子采用井字形绑扎示意图。

乔木支撑标配				
适用类型	平面图	立面图	效果图	备注
A:井字形支撑: 适用于：胸径25cm以上及带树池乔木				同规格的乔木使用的支撑必须有统一的高度、统一的角度。支撑使用的木杆直径应当均匀。(木柱支架一般采用杉木,采用杂酚油加压注入处理)
B:三角支撑: 适用于：胸径12-25cm中乔木				
C:扁担支撑: 适用于：胸径11cm以下小乔木				



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(道路工程)乙级资质;
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质,证书编号:A240005382
- 工程造价乙级资质,证书编号:乙2002046000126

本图版权归本公司所有,未经本公司许可不得以任何方式进行修改、复制或传播,否则将承担法律责任。如有侵权,本公司保留追究法律责任的权利。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责人 DIVISION CHIEF	姜 娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜 娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王 鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王 鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

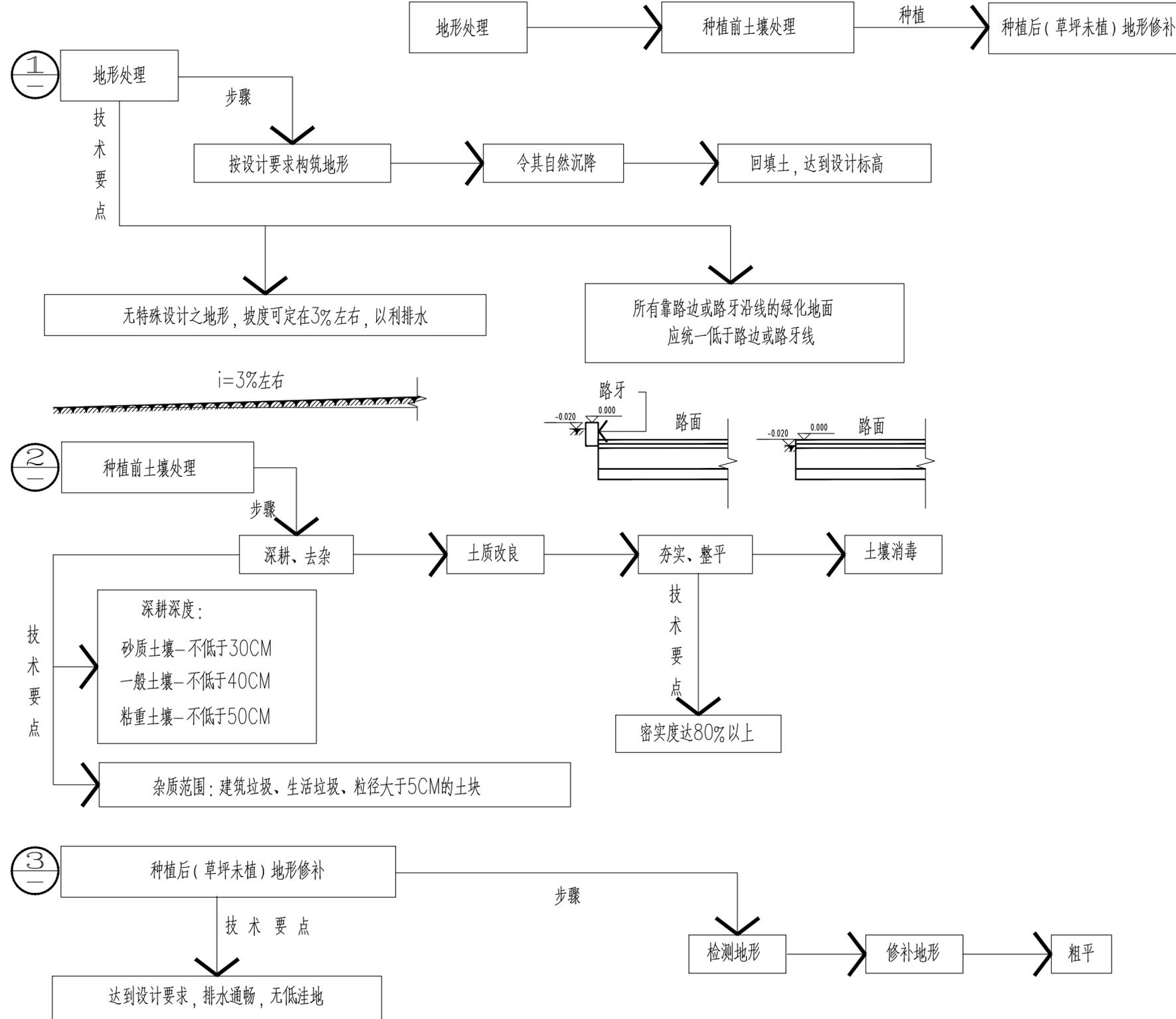
图名:
DWG TITLE
大树支撑标准

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
1:100	PP-103

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			暖通
		建筑			结构
		结构			暖通

绿化种植工序说明

平整建设场地步骤:



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(道路工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z2002046000126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任方式进行修改、复制
或传播, 否则将依法追究, 概不负责。如有
于竣工项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

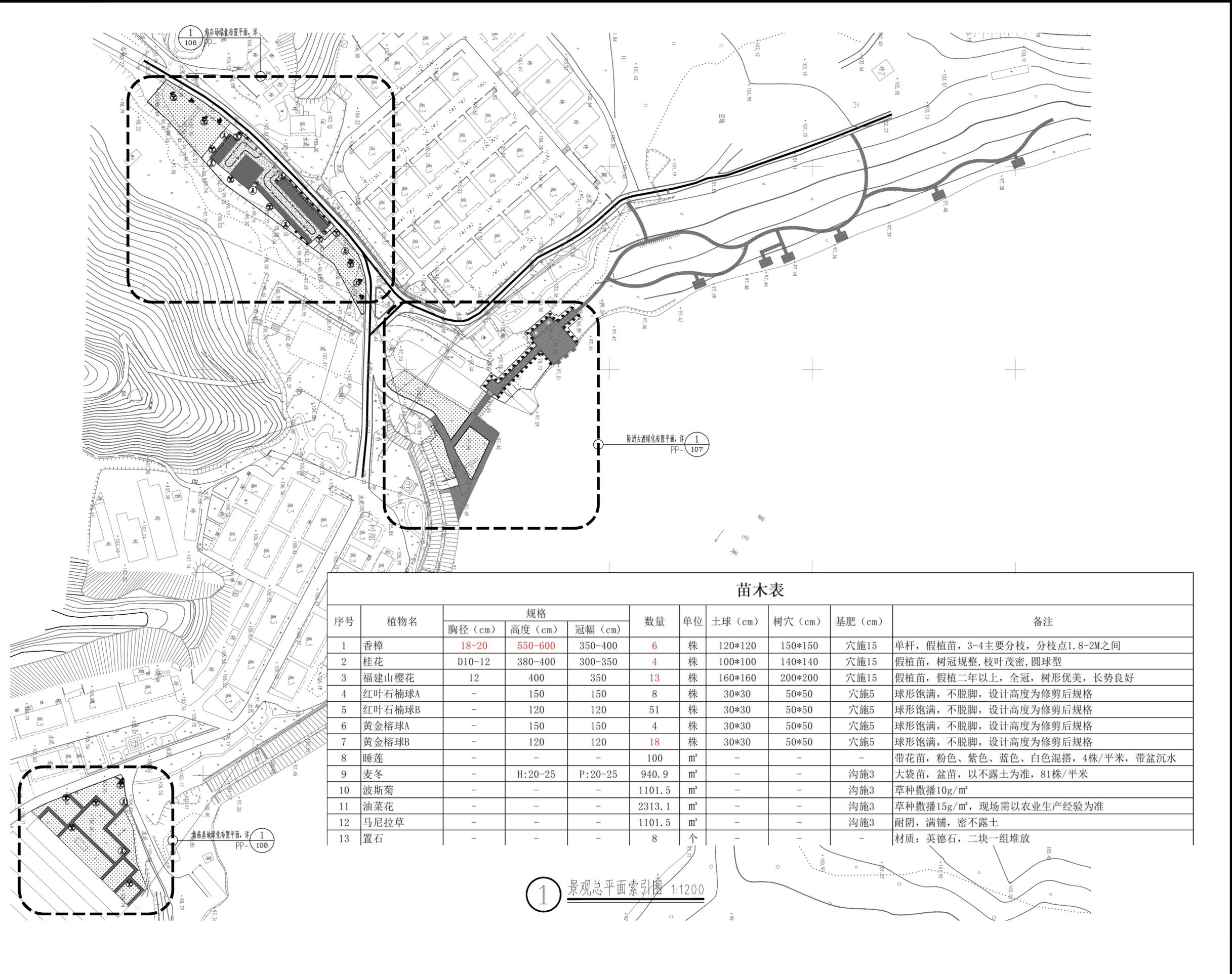
建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE
绿化种植工序说明

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	PP-104

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



苗木表

序号	植物名	规格			数量	单位	土球 (cm)	树穴 (cm)	基肥 (cm)	备注
		胸径 (cm)	高度 (cm)	冠幅 (cm)						
1	香樟	18-20	550-600	350-400	6	株	120*120	150*150	穴施15	单杆, 假植苗, 3-4主要分枝, 分枝点1.8-2M之间
2	桂花	D10-12	380-400	300-350	4	株	100*100	140*140	穴施15	假植苗, 树冠规整, 枝叶茂密, 圆球型
3	福建山樱花	12	400	350	13	株	160*160	200*200	穴施15	假植苗, 假植二年以上, 全冠, 树形优美, 长势良好
4	红叶石楠球A	-	150	150	8	株	30*30	50*50	穴施5	球形饱满, 不脱脚, 设计高度为修剪后规格
5	红叶石楠球B	-	120	120	51	株	30*30	50*50	穴施5	球形饱满, 不脱脚, 设计高度为修剪后规格
6	黄金榕球A	-	150	150	4	株	30*30	50*50	穴施5	球形饱满, 不脱脚, 设计高度为修剪后规格
7	黄金榕球B	-	120	120	18	株	30*30	50*50	穴施5	球形饱满, 不脱脚, 设计高度为修剪后规格
8	睡莲	-	-	-	100	m ²	-	-	-	带花苗, 粉色、紫色、蓝色、白色混搭, 4株/平米, 带盆沉水
9	麦冬	-	H:20-25	P:20-25	940.9	m ²	-	-	沟施3	大袋苗, 盆苗, 以不露土为准, 81株/平米
10	波斯菊	-	-	-	1101.5	m ²	-	-	沟施3	草种撒播10g/m ²
11	油菜花	-	-	-	2313.1	m ²	-	-	沟施3	草种撒播15g/m ² , 现场需以农业生产经验为准
12	马尼拉草	-	-	-	1101.5	m ²	-	-	沟施3	耐阴, 满铺, 密不露土
13	置石	-	-	-	8	个	-	-	-	材质: 英德石, 二块一组堆放

1 景观总平面索引图 1:1200

工程设计资质及证书编号
1. 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业 (给水工程) 乙级资质;
4. 市政行业 (排水工程) 乙级资质;
5. 市政行业 (道路工程) 乙级资质;
6. 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005382
8. 工程造价乙级资质, 证书编号: Z2002046000126

本图纸知识产权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任形式进行复制、复制或
传播, 否则将依法追究法律责任。如
于提交项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜 娟	
校对 CHECKED BY	姜 娟	
设计 DESIGNED BY	王 鑫	
绘图 DRAWN BY	王 鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE
绿化布置索引平面图

设计阶段
DESIGN STAGE
施工图

工程号
VERSION NO.
ZJZCFZ-2024-0101

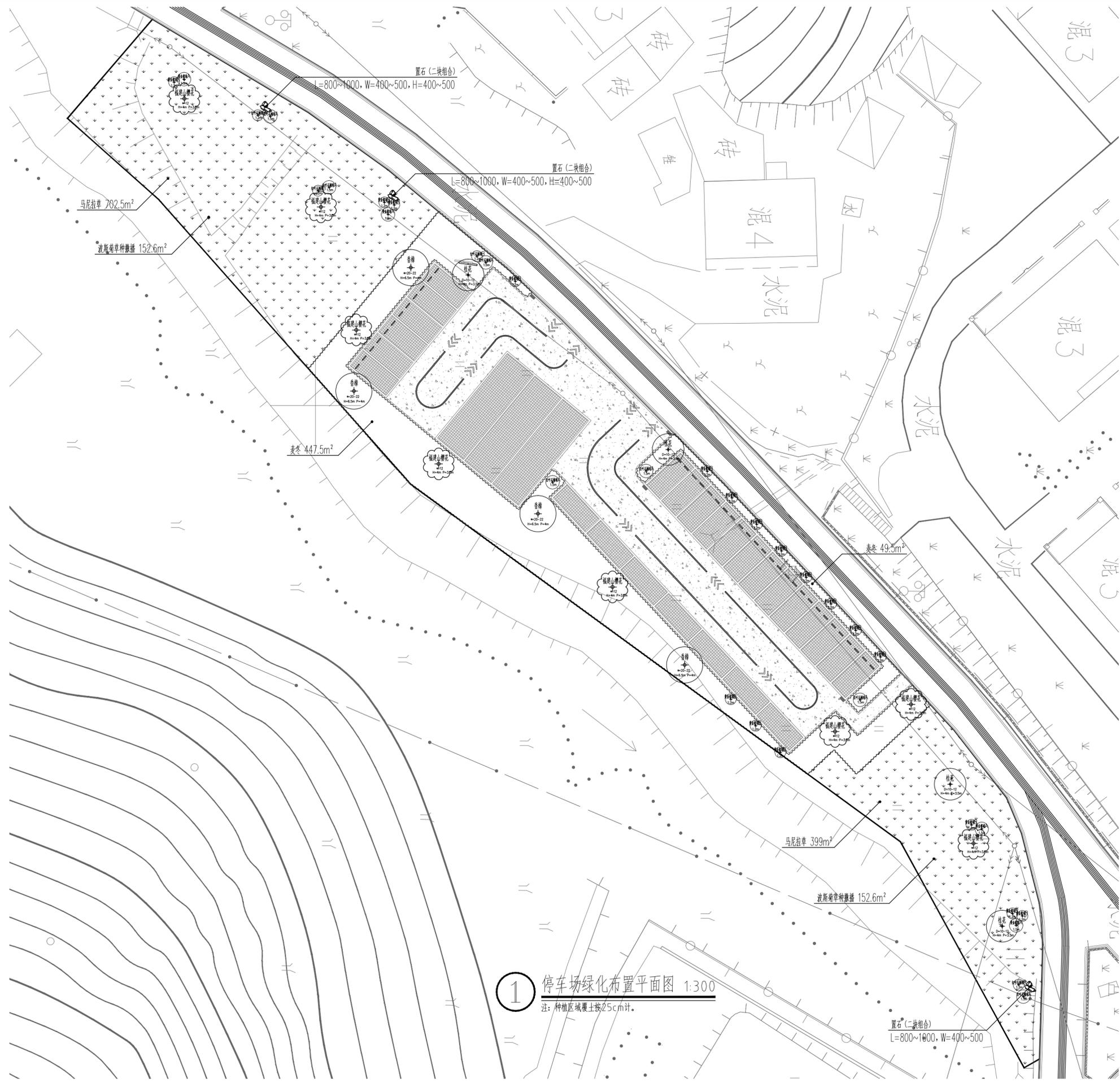
专业
PROFESSION
景观

日期
DATE
2024.03

比例
SCALE
见图

图号
DWG NO.
PP-105

(专业)	建筑	(姓名)		(日期)	
(专业)	结构	(姓名)		(日期)	
(专业)	暖通	(姓名)		(日期)	
(专业)	电气	(姓名)		(日期)	
(专业)	景观	(姓名)		(日期)	



1 停车场绿化布置平面图 1:300
注:种植区域覆土按25cm计。



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业(给水工程)乙级资质;
4. 市政行业(排水工程)乙级资质;
5. 市政行业(道路工程)乙级资质;
6. 水利行业(桥梁工程)乙级资质;
7. 水利行业(灌溉工程)乙级资质;
8. 工程造价乙级资质, 证书编号: A240005382

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以其他方式进行复制、复制或
传播, 否则将依法追究法律责任。如蒙
不弃, 请至本公司洽商, 未经许可不得
用于其他项目, 未经许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

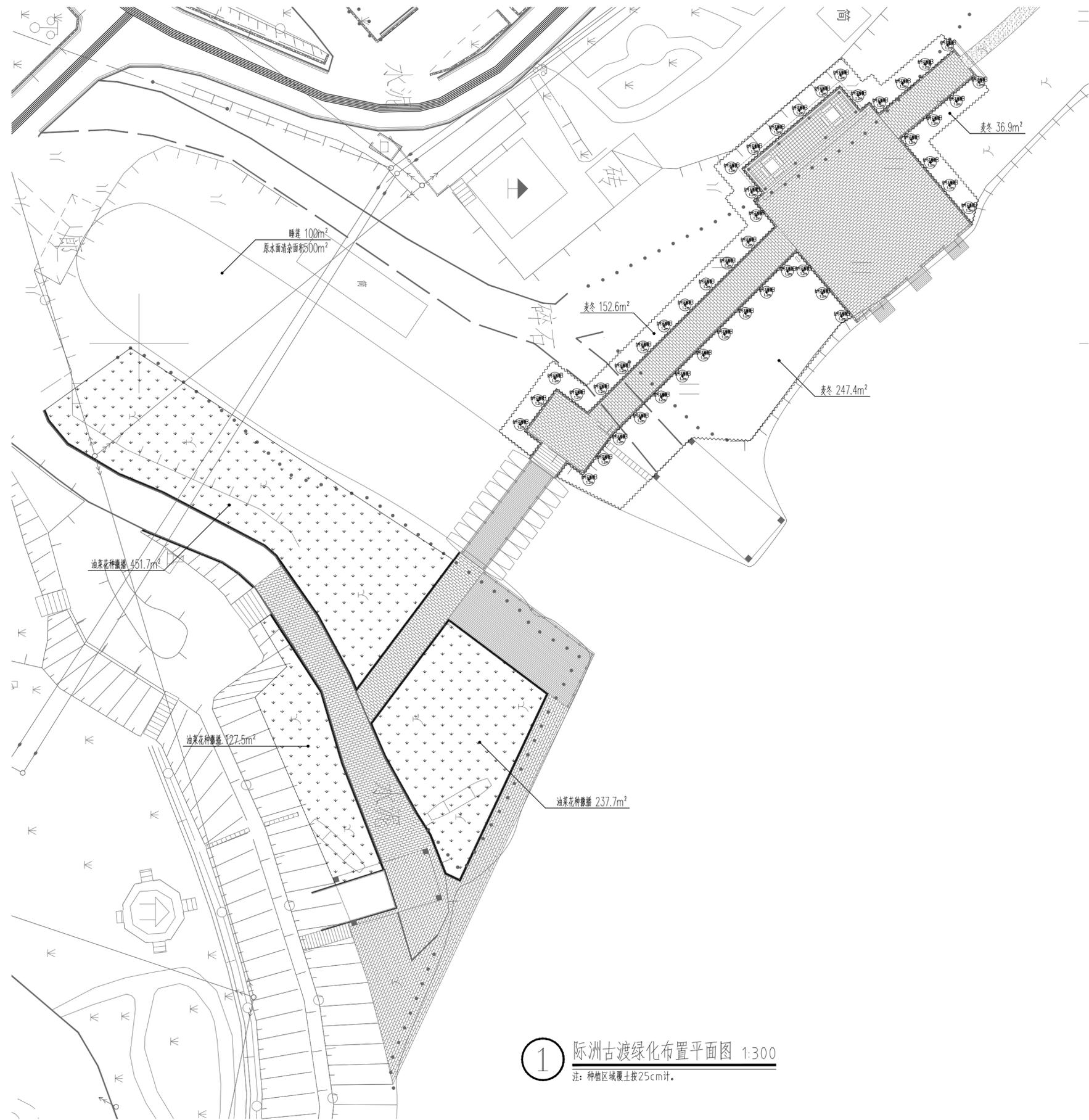
审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜 娟	
校对 CHECKED BY	姜 娟	
设计 DESIGNED BY	王 鑫	
绘图 DRAWN BY	王 鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
停车场绿化布置平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	PP-106

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



1 际洲古渡绿化布置平面图 1:300

注：种植区域覆土按25cm计。



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
2. 风景园林工程设计专项乙级资质；
3. 市政行业（给水工程）乙级资质；
4. 市政行业（排水工程）乙级资质；
5. 市政行业（道路工程）乙级资质；
6. 水利行业（桥梁工程）乙级资质；
7. 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
8. 工程造价乙级资质，证书编号：Z002046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以其他方式进行
复制或传播，本图不作为设计、概
算及施工图使用，于竣工项目，未
经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识

SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE

际洲古渡绿化布置平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	PP-107

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		建筑			结构
					暖通



1 村庄入口绿化布置平面图 1:200

序号	植物名	规格			数量	单位	土球 (cm)	树穴 (cm)	基肥 (cm)	备注
		胸径 (cm)	高度 (cm)	冠幅 (cm)						
1	福建山樱花	12	400	350	3	株	160*160	200*200	穴施15	假植苗, 假植二年以上, 全冠, 树形优美, 长势良好
2	红叶石楠球A	-	150	150	1	株	30*30	50*50	穴施5	球形饱满, 不脱脚, 设计高度为修剪后规格
3	红叶石楠球B	-	120	120	3	株	30*30	50*50	穴施5	球形饱满, 不脱脚, 设计高度为修剪后规格
4	黄金榕球B	-	120	120	1	株	30*30	50*50	穴施5	球形饱满, 不脱脚, 设计高度为修剪后规格
5	雪茄花	-	H:20-25	P:20-25	49.5	m²	-	-	沟施3	大袋苗, 盆苗, 以不露土为准, 81株/平米
6	麦冬	-	H:20-25	P:20-25	36	m²	-	-	沟施3	大袋苗, 盆苗, 以不露土为准, 81株/平米
7	波斯菊草籽撒播	-	-	-	811.5	m²	-	-	沟施3	草种撒播10g/m²
8	马尼拉草籽撒播	-	-	-	811.5	m²	-	-	沟施3	马尼拉草种撒播15g/m²
9	马尼拉草	-	-	-	48	m²	-	-	沟施3	耐阴, 满铺, 密不露土
10	置石	-	-	-	2	个	-	-	-	材质: 英德石, 二块一组堆放

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
村庄入口绿化布置平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	PP-109

(日期)			
(姓名)			
(专业)	电气	景观	
(日期)			
(姓名)			
(专业)	建筑	结构	景观

景观电气设计说明

一、设计范围

本专业设计内容有：220V/380V园林景观照明及园林景观动力工程。

二、设计依据

- 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
- 《低压配电设计规范》GB50054-2019
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2019
- 《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2016
- 建设单位提供的设计任务书及有关资料
- 相关专业提供的工程设计资料。

三、供电设计

- 负荷等级：本设计为园林工程施工设计配电部分，按三级负荷供电，景观配电箱主电源由市政低压回路引入（甲供或当地供电部门确定）；
- 供电电源及电压：电源为380/220V三相五线制，其断路器整定电流按系统图调整，设电表统一计量；
- 本工程末端负荷采用放射式供电方式，各回路独立控制互不干扰，并独立穿管敷设；
- 本工程中照明控制应采用微电脑时钟控制、人工控制相结合的方式，在满足使用功能的前提下实现最大程度节能；
- 单相回路负荷尽可能均匀平衡到三相负荷中，以减少电压损失，影响光源发光效率；
- 本工程中小于13kW的电动机采用全压启动方式，13kW及以上电动机采用降压启动方式，30kW以上电动机可选用软启动方式。

四、电气管线施工

- 本工程供电线路采用1.0KV-YJV电力电缆，控制线路采用0.5KV-RVV铜软线；
- 室外管线敷设：
 - 室外供电线路均采用穿PVC管埋地敷设，水景动力和照明电缆采用穿PVC管暗敷在水池底板结构下；
 - 穿越道路和广场硬地处的埋深0.8米，绿化地带埋深0.6米，控制电缆在绿化地带埋深可为0.5米；
 - 电缆沿路边埋地敷设时，与路边距离为0.6m；
 - 各回路进出建筑物、过路及位于停车场时须穿大一级镀锌钢管保护；
 - 在室外电缆敷设的线路上应设置手孔，直线段每隔50~100米处设置，转弯和分叉处设置，跨越道路两边处设置；
 - 在电缆敷设线路上设置手孔的数量及位置，应按现场情况及需要确定；
 - 电缆的弯曲半径应不小于其外径的15倍；电缆穿管的管径应不小于电缆外径的1.5倍；
 - 为了保护园建铺装及绿化，管线应先埋管后穿线；
 - 电缆穿过水池壁、墙壁或楼板面时，应采取穿柔性防水套管的防水措施，管端应使用防水沥青或其它有效措施封堵。
- 室内电缆和电线敷设：采用穿镀锌钢管或线槽沿柱、墙、板和地面暗敷；
- 连接设备或灯具的电缆，应预留适当长度（0.3米）作为检修和调试设备或灯具用；
- 供电管道施工参考《国家标准图集》D101-1~7要求设置；
- 平面图中所有回路单独穿管，不同支路不应共管敷设，各回路N、Pe线均从箱内引出。

五、设备选型和安装

- 配电箱室外采用防水型，防护等级不低于IP65，配电箱室内采用防尘型，防护等级不低于IP20，施工前必须复核供电地点；
- 配电设备安装参考《国家标准图集》04D702-1，具体位置根据现场定，前级引入电缆须预留2.5米；
- 灯具选型参见灯具意向图，非标灯详见园建施工图；本设计所选灯具仅供参考，在同功率条件下，可由建设方选用其它灯具样式；
- 庭院灯、草坪灯、射树灯等灯具防护等级应不低于IP65，埋地灯等应不低于IP67，水下射灯应达IP68；

水下射灯应采用防触电保护的III类灯具，除此以外均应采用防触电保护的I类灯具；
- 每一灯具需设单独熔断器，且实施分散就地补偿，在出厂前应选择合适的功率补偿形式，以保证灯具的功率因数不小于0.9；

- 灯具安装位置详见照明平面图，灯具安装参照《国家标准图集》96D702-2，或参照灯具厂家有关资料；
- 庭院灯距离铺装边缘0.4m，草坪灯距离铺装边缘0.2m，泛光灯及水下射灯距离受光面边缘0.5m，埋地灯应紧靠受光面；
- 灯具接线盒开口朝向应一致背向道路或人员目光接触处；
- 园林各部位照度应符合下表要求：

照明场所	绿地	人行道	车行道	节点广场	入口广场	商业街	商业广场	架空层
水平照度(lx)	≤3	2~5	5~8	5~10	10~15	10~15	10~15	5~10

- 水下变压器应设在离水池边2m以外的绿地内，防护等级IP67；
- 水景潜水泵接线盒采用室外防水型，电缆中间无接头；
- 水下灯具应采用双接口、防水、防漏电、防破碎的灯具，且应有良好的固定措施；
- 本工程应选用绿色、环保且经国家认证的电气产品，在满足国家规范及供电行业标准的前提下，选用高性能变压器及相关设备。

六、防雷、接地系统及安全措施

- 本工程根据计算防雷等级为三类，建、构筑物的防雷装置应满足防直击雷、雷电波的侵入；
- 本照明工程为TN-S接地系统与所在建筑物的防雷接地装置可靠相连；PE线在线路末端及中间适当位置处每隔50m处做重复接地；
- 接地板选用：50X50X5热镀锌角钢，长2.5m；接地线为40X4热镀锌扁钢，地0.8m暗敷，要求接地电阻<4Ω，否则增打接地板；
- 接地装置各连接点要求焊接，埋入土壤中时做防腐处理，如遇地下室顶板覆土不足处，采用40x4的热镀锌扁钢接至现有主体接地体；
- 凡正常不带电，故障情况下可能带电的配电箱、柜、屏、灯具外壳、灯杆、基础钢筋等应作好接地保护措施；
- 配电箱内应在开关的电源侧装设I级试验的电涌保护器，其电压保护水平不应大于2.5kV用浪涌保护器作防雷、过压保护，浪涌保护器下端就近与防雷装置相连并作为可靠接地；
- 本工程防雷接地、电气设备的保护接地均分设接地板，或与周边建筑物共用接地板，接地电阻阻值要求为上述接地系统接地电阻的最小值，不大于4欧姆，实测不满足要求时，增设人工接地板；
- 景观水池内所有电气设备、金属管道、构件及水池和池周边6米范围内钢筋混凝土的结构钢筋应同时做好等电位联结，作法参考《国家标准图集》15D502-21页；
- 配电箱进线处设置二级电涌保护器（SPD），照明、动力均由不同支路供电，所有回路均设剩余电流保护器；
- 本工程接地型式采用TN-S系统，电源在进配电箱处做重复接地，并与防雷接地共用接地板，其专用接地线（Pe线）的截面为：

相线的截面S (mm ²)	Pe线的最小截面积 (mm ²)
S≤16	S
16<S≤35	16
35<S	S/2

七、其它

- 凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集；
- 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，必须满足与产品相关的国家标准，供电产品应具有入网许可证；
- 为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标不应低于设计图纸的要求，所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底；
- 根据国务院颁发的《建设工程质量管理条例》（第279号令），建设方、施工单位要做到：
 - 建设方应提供电源等市政原始资料，原始资料必须真实、准确、齐全；
 - 由各单位采购的设备、材料，应保证符合设计文件及合同的要求；
 - 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不能自行修改工程设计；
 - 施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议；
 - 建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。



中际众创工程设计
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（道路工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何方式进行修改、复制或
翻印，本图所标注设计、概念及数据均仅供
于指定项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：

CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：

SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：

DWG TITLE

景观电气设计说明

设计阶段 DESIGN STAGE	版本号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	JDS-01

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			景观
		景观			景观
		结构			景观
		景观			景观

材料表一:

									
<p>1. 电压: 220V 推荐光源: 15W LED光源 光源色: 色温3000K, 尺寸: H=0.8m</p> <p>2. 材料备注: 灯杆及灯体采用成型竹制 灯罩选用磨砂纤维, 光线漫射无眩光。 灯具防护等级P65。</p> <p>3. 安装控制距离或安装方式: 距路沿石0.4米</p>	<p>1. 电压: 220V 推荐光源: 25W LED光源 光源色: 色温3000K, 尺寸: H=2.5m</p> <p>2. 材料备注: 灯杆及灯体采用成型铝材, 外观颜色深灰色木纹 灯罩选用进口PMMA米白色, 光线漫射无眩光。 抗紫外线, 高透光。灯具防护等级P65。</p> <p>3. 安装控制距离或安装方式: 距路沿石0.4米</p>	<p>1. 电压: 220V 推荐光源: 25W LED光源 光源色: 色温3000K, 20°光束角 尺寸: L=232mm, φ=135mm</p> <p>2. 材料备注: 压铸铝外壳, 带防眩光装置, 钢化玻璃透光罩。灯具防护等级P65。</p> <p>3. 安装控制距离或安装方式: 插地式安装。</p>	<p>1. 电压: 220V 推荐光源: 50W LED光源 光源色: 色温3000K, 尺寸: 0.4*0.4*0.4m</p> <p>2. 材料备注: 黑色铸铁灯体; 高强度玻璃透光罩, 灯具防护等级P54。</p> <p>3. 安装控制距离或安装方式: 吊杆安装, 距地面3m。</p>	<p>1. 电压: 220V 推荐光源: 20W LED光源 光源色: 色温3000K 光束角: 120° 尺寸: φ25mm, 高度40mm</p> <p>2. 材料备注: 竹艺灯罩; 内置球泡光源, 户外防水防尘, 带防眩光装置(漫反射), 灯具防护等级P54。</p> <p>3. 安装控制距离或安装方式: 吊杆安装。</p>					
合计: 56套	图例: ⊕ 草坪灯	合计: 16套	图例: ⊗ 庭院灯	合计: 5套	图例: ⊗ 射灯(投光灯)	合计: 3套	图例: ⊗ 吸顶吊灯	合计: 10套	图例: ● 竹编灯
									
<p>1. 电压: DC24V 推荐光源: 6W/m (景观及台阶用) 光源色: 色温3000K</p> <p>2. 材料备注: 带保险管, 环保胶套, 铜导线/合金导线, 抗紫外线辐射、抗老化、防潮、防水, IP68。</p> <p>3. 安装方式: 采用3M胶+灯具塑料卡槽固定(厂家配置)。</p>									
合计: 30m	图例: ---- LED灯带								



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(道路工程)乙级资质;
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z2002046000126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任方式进行修改、复制
或传播, 否则本公司保留追究
法律责任, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCE, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
景观电气材料表

设计阶段 DESIGN STAGE	版本号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	JDS-02

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			景观
		建筑			结构
		景观			景观



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何方式进行修改、复制
或传播，否则将依法追究法律责任。如有
于提交项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

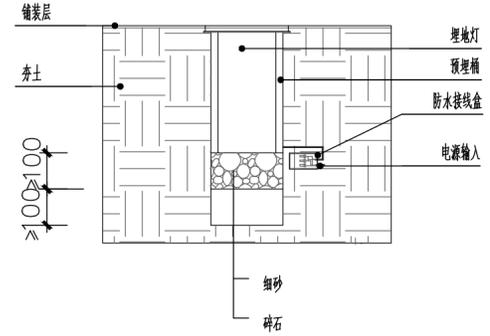
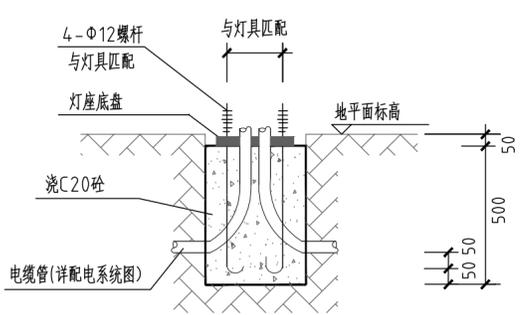
审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

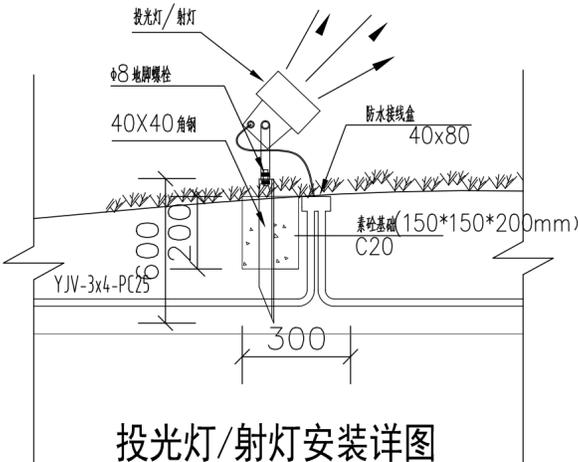
工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE
景观电气安装详图

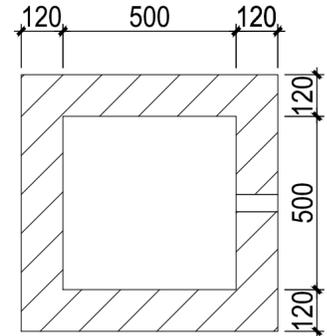
设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	JDS-03



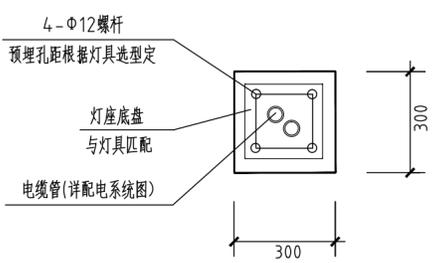
埋地灯安装详图



投光灯/射灯安装详图

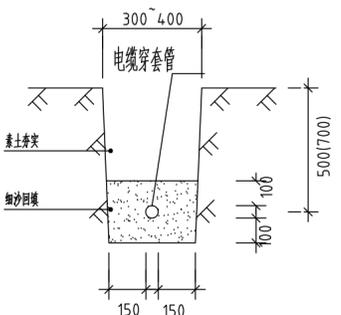


电缆井安装平面图



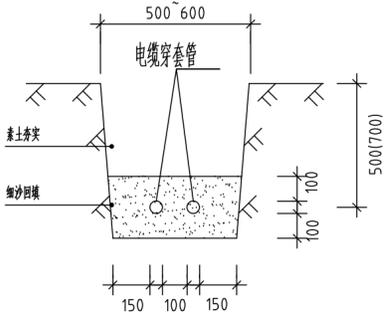
说明：本灯具基础图通常为做法，施工时可根据现场具体情况做相应调整。

草坪灯/灭蚊灯安装详图

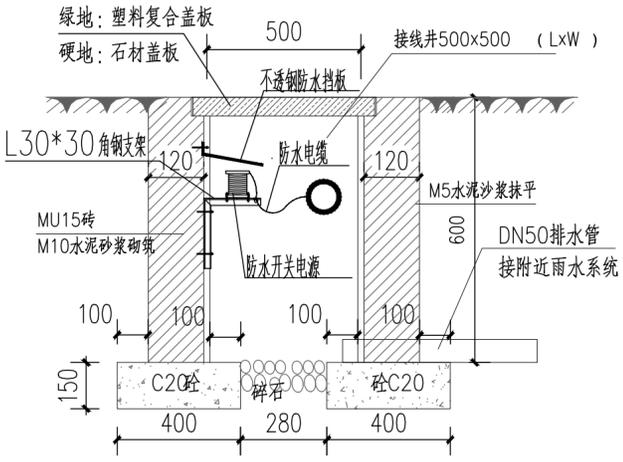


电缆埋地敷设大样图(一)

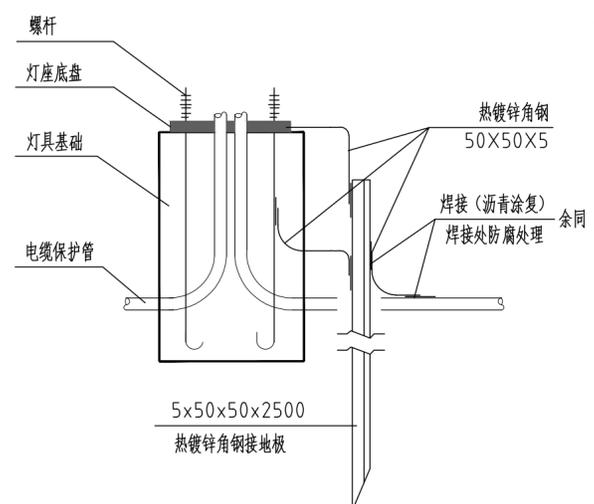
备注：每增加一根电缆，横截面增加100mm，过硬化路面加钢管保护，以此类推。
六根电缆及以上采用双排敷设，十一根及以上采用三排敷设。



电缆埋地敷设大样图(二)

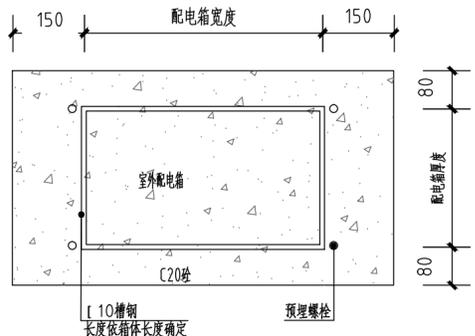


电缆井安装剖面图

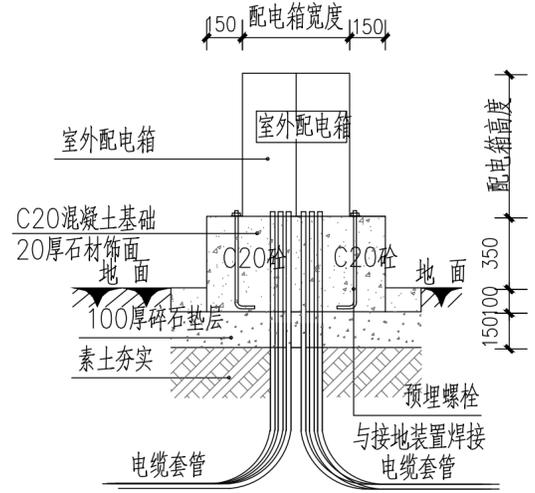


说明：1、接地系统采用TN-S系统时，每个灯具均须做接地保护，灯具外壳、金属灯杆、底座、金属电缆保护管、螺栓等 外露可导电部分均须与接地保护PE线及重复接地角钢可靠焊接，构成电气通路。PE支线应与PE干线相连接，不得串联连接。接地电阻必须≤4Ω。
2、灯具每隔50m处做一次重复接地。

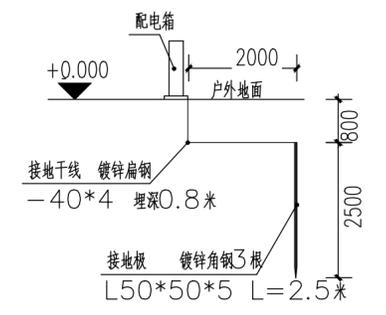
灯具重复接地详图



室外配电箱平面图



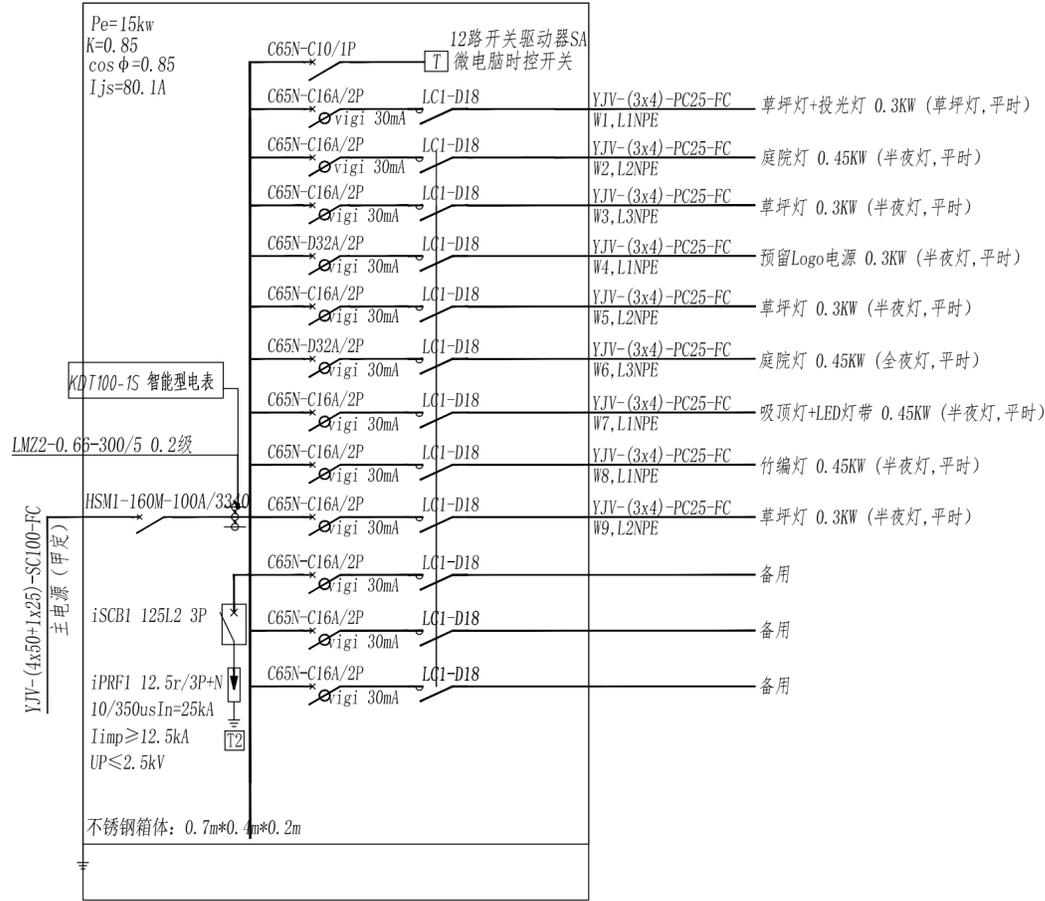
室外配电箱剖面图



配电箱接地说明：
1、配电箱须做重复接地，具体做法如下：配电箱接地端子与接地干线相连，在接地干线上每5米打一根接地极，共计3根，要求接地电阻≤4Ω。
2、所有元件均须经热浸镀锌处理。
3、施工时请严格遵守国家有关规范。

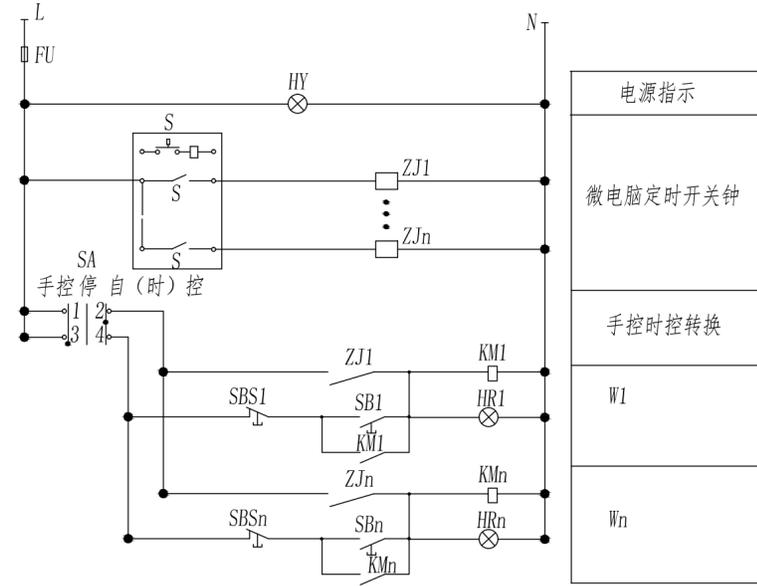
配电箱接地做法详图

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			景观
		景观			电气
		结构			景观
		景观			结构



景观配电系统图 AL.jg3
(放置室外,距地0.35m落地明装)

- 备注: 1、防水开关电源参数详照明平面图所示(如有)
2、每条照明回路均受时间控制,全/半夜灯具体控制时段由业主单位自定。
3、所有配电箱均设置双层门,箱门上不得外露设计仪表和按钮等元器件。



夜景照明控制原理图

备注:所有配电箱均设置双层门,箱门上不得外露设计仪表和按钮等元器件。



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(道路工程)乙级资质;
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质,证书编号:A240005382
- 工程造价乙级资质,证书编号:乙2020468000126

本图版权归本公司所有,未经本公司许可不得以任何形式进行复制、复制或传播,否则将依法追究法律责任,概不退还,概不追究,概不追究,概不追究。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

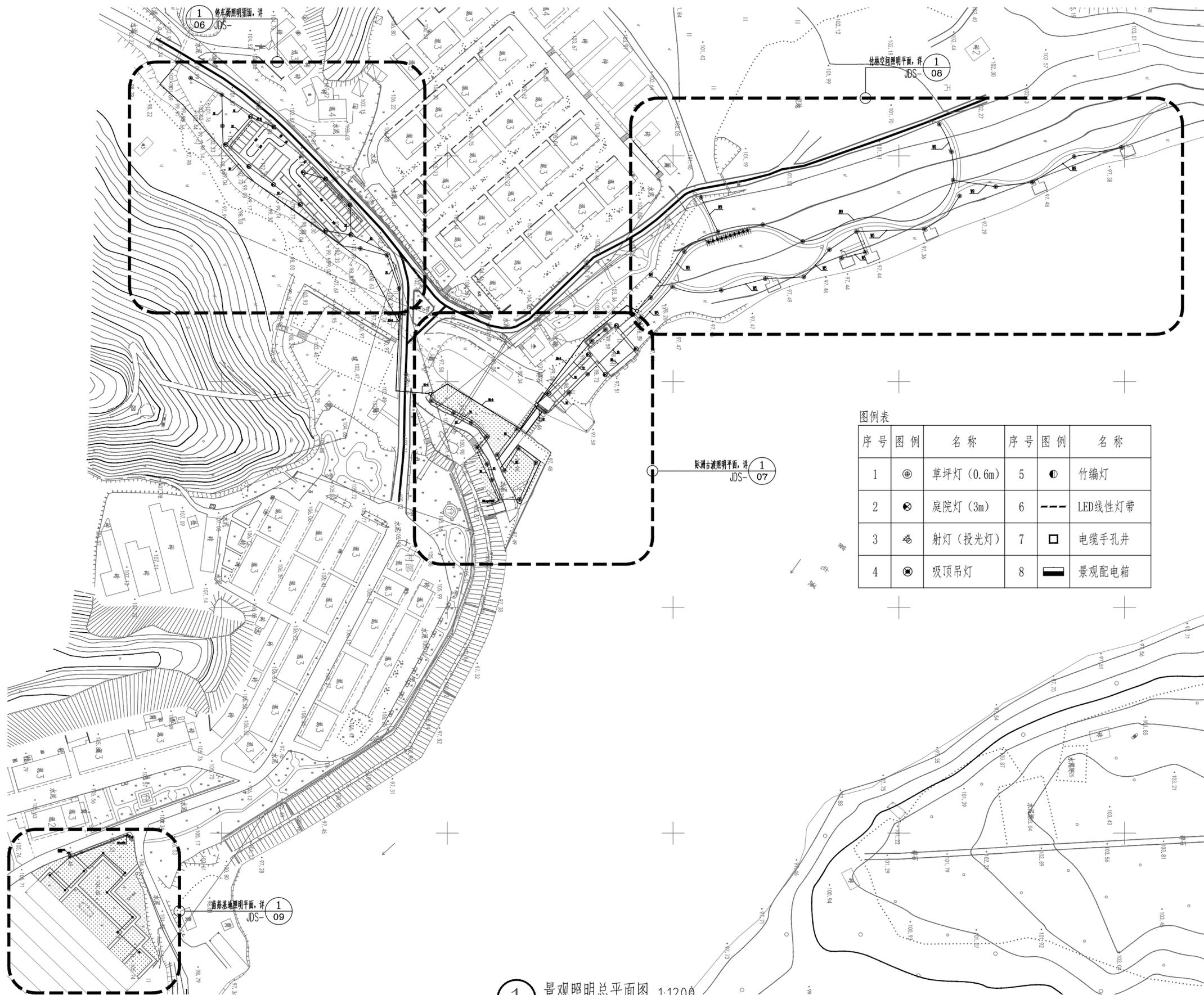
审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名:
DWG TITLE
景观配电系统图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	JDS-04

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			建筑
		暖通			结构
					暖通



图例表

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	⊕	草坪灯 (0.6m)	5	●	竹编灯
2	⊗	庭院灯 (3m)	6	---	LED线性灯带
3	☼	射灯 (投光灯)	7	□	电缆手孔井
4	⊙	吸顶吊灯	8	—	景观配电箱

1 景观照明总平面图 1:1200



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业 (给水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (排水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (道路工程) 乙级资质;
- 水利行业 (桥梁工程) 乙级资质;
- 水利行业 (给水工程) 乙级资质; 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质; 证书编号: Z202046000126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任形式进行复制、复制或
传播, 否则将依法追究。项目及信息均仅供
于指定项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

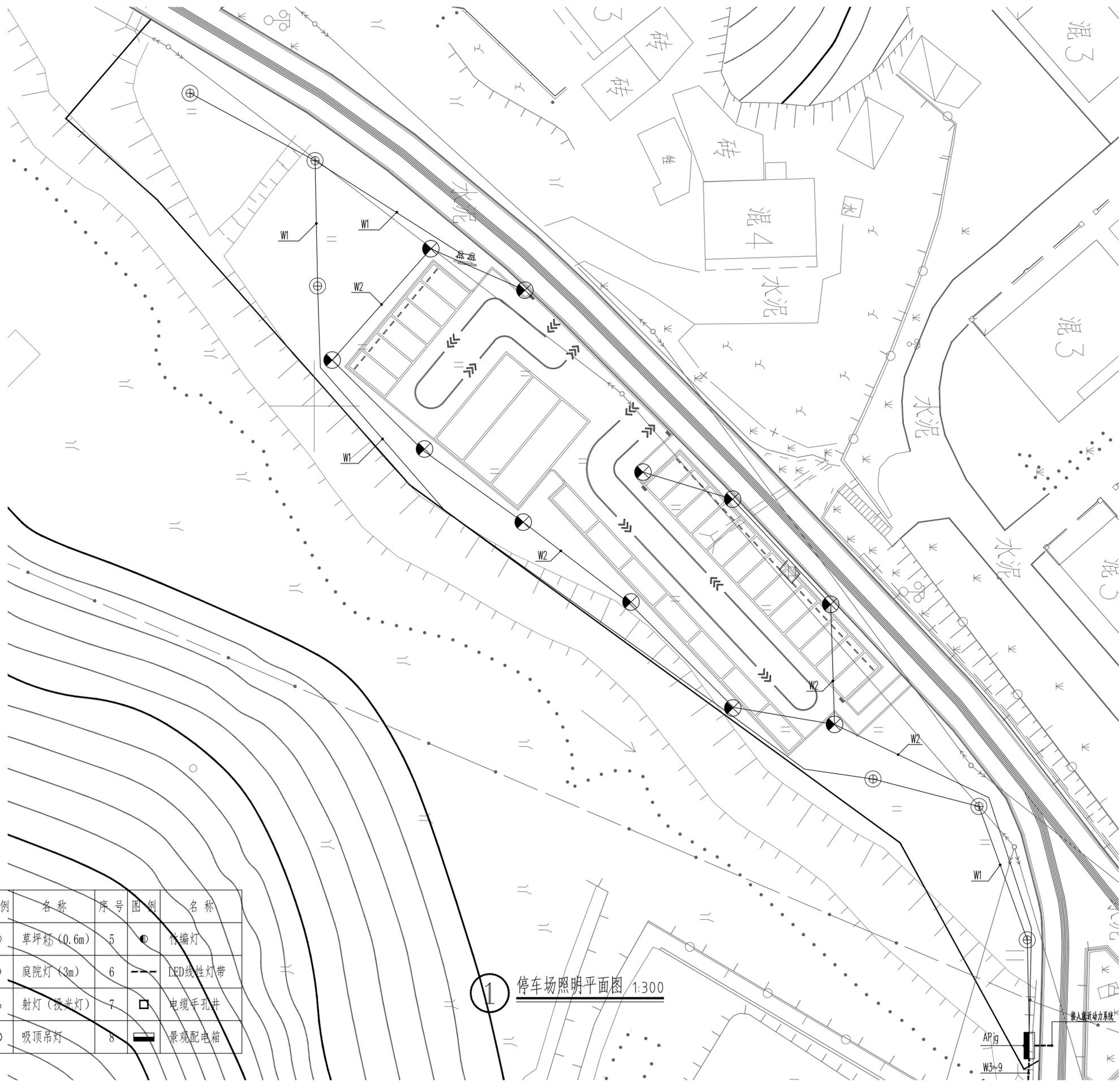
工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE
景观照明总平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	JDS-05

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



图例表

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	⊕	草坪灯 (0.6m)	5	●	竹编灯
2	⊗	庭院灯 (3m)	6	---	LED线性灯带
3	⊙	射灯 (投光灯)	7	□	电缆手孔井
4	⊗	吸顶吊灯	8	■	景观配电箱

1 停车场照明平面图 1:300



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业 (给水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (排水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (道路工程) 乙级资质;
- 水利行业 (桥梁工程) 乙级资质;
- 水利行业 (给水工程) 乙级资质; 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质; 证书编号: Z202046000126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任何方式进行
复制或传播, 否则将依法追究
法律责任, 未经本公司许可不得
用于其他项目, 未经本公司许可不得
转让。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	姜 娟	
校对 CHECKED BY	姜 娟	
设计 DESIGNED BY	王 鑫	
绘图 DRAWN BY	王 鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

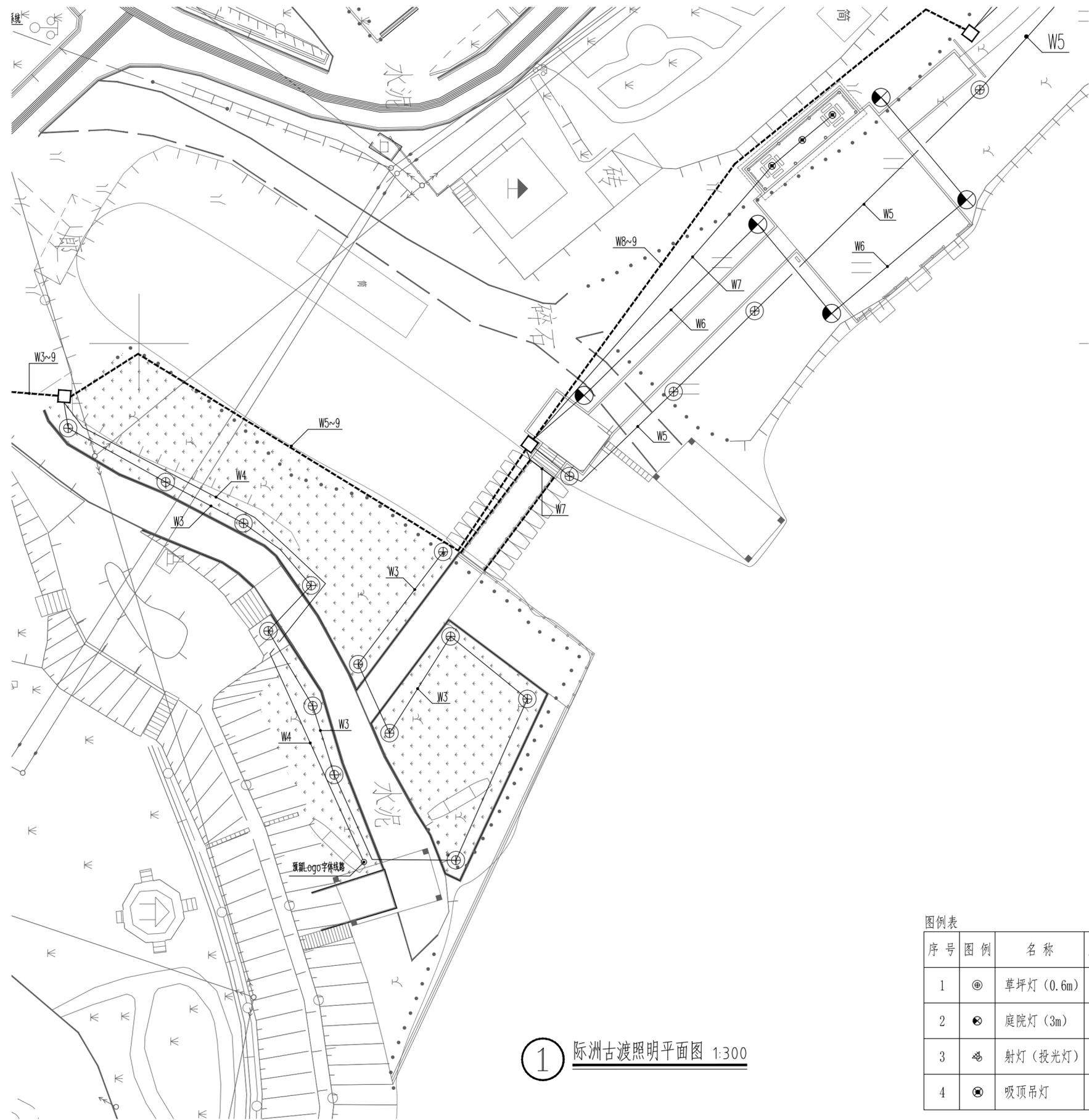
工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE
停车场照明平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	版本号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	JDS-06

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



1 际洲古渡照明平面图 1:300

图例表

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	⊙	草坪灯 (0.6m)	5	●	竹编灯
2	⊗	庭院灯 (3m)	6	---	LED线性灯带
3	☼	射灯 (投光灯)	7	□	电缆手孔井
4	⊗	吸顶吊灯	8	■	景观配电箱



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业 (给水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (排水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (道路工程) 乙级资质;
- 市政行业 (桥梁工程) 乙级资质;
- 水利行业丙级资质, 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z002046000126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任何形式进行
复制或传播, 否则将依法追究
法律责任, 未经本公司许可不得
用于其他项目, 未经本公司许可
不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识

SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE

际洲古渡照明平面图

设计阶段
DESIGN STAGE

工程号
VERSION NO.

施工图

ZJZCFZ-2024-0101

专业
PROFESSION

日期
DATE

景观

2024.03

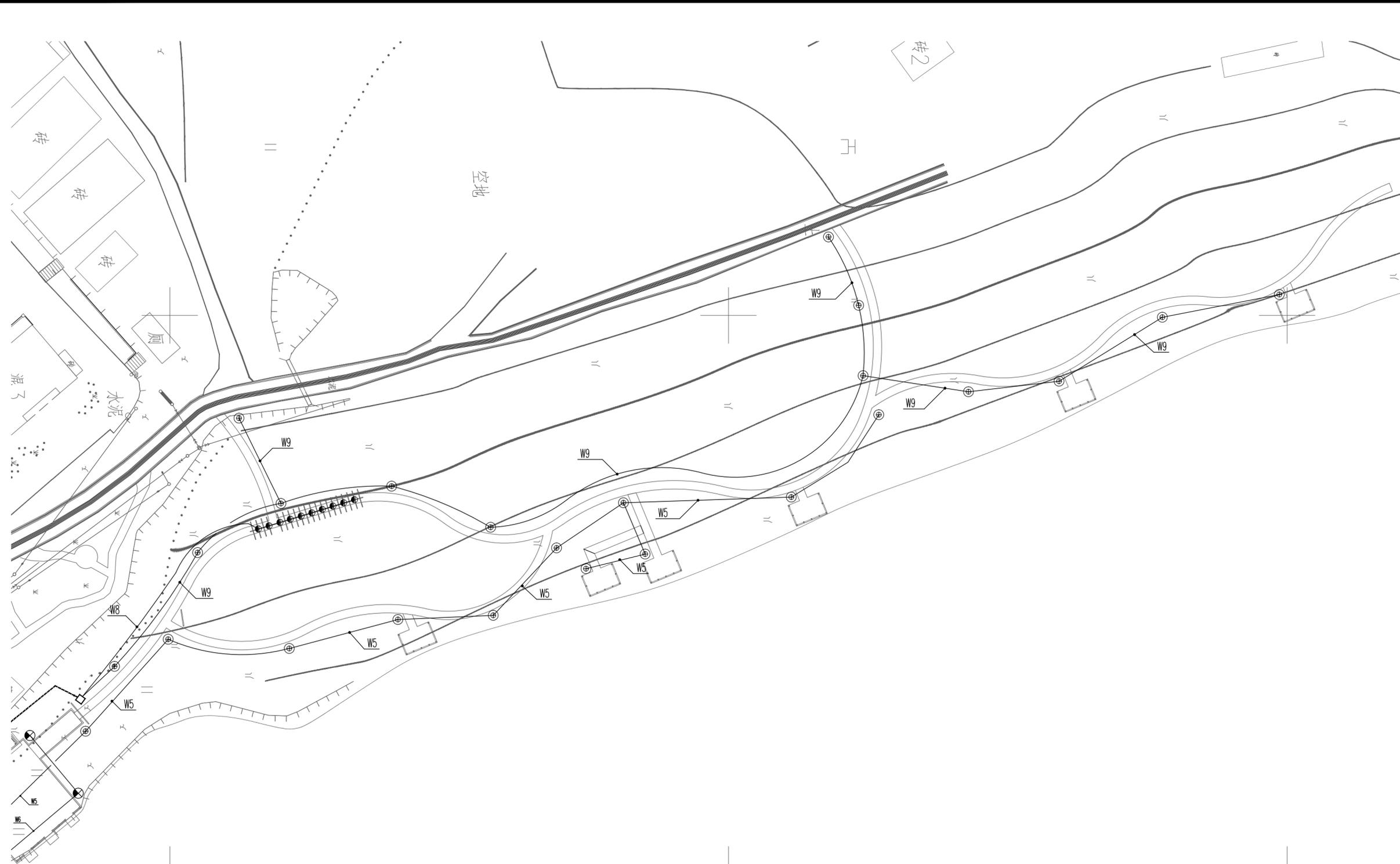
比例
SCALE

图号
DWG NO.

见图

JDS-07

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			暖通
		暖通			暖通



图例表

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	⊙	草坪灯 (0.6m)	5	●	竹编灯
2	⊗	庭院灯 (3m)	6	---	LED线性灯带
3	⊛	射灯 (投光灯)	7	□	电缆手孔井
4	⊙	吸顶吊灯	8	■	景观配电箱

1 竹林空间照明平面图 1:200



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业 (给水工程) 乙级资质;
4. 市政行业 (排水工程) 乙级资质;
5. 市政行业 (道路工程) 乙级资质;
6. 水利行业 (桥梁工程) 乙级资质;
7. 水利行业丙级资质, 证书编号: A246005382
8. 工程造价乙级资质, 证书编号: Z102046800126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司书面许可不得以其他方式进行
复制或传播, 否则将依法追究法律责任。
于提交项目, 未经本公司书面许可不得
他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识

SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:

CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:

SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:

DWG TITLE
竹林空间照明平面图

设计阶段

DESIGN STAGE

工程号

VERSION NO.

施工图 ZJZCFZ-2024-0101

专业

PROFESSION

日期

DATE

景观 2024.03

比例

SCALE

图号

DWG NO.

见图 JDS-08

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



图例表

序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	⊕	草坪灯 (0.6m)	5	●	竹编灯
2	⊗	庭院灯 (3m)	6	---	LED线性灯带
3	☼	射灯 (投光灯)	7	□	电缆手孔井
4	⊙	吸顶吊灯	8	■	景观配电箱

1 菌菇基地照明平面图 1:200



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业 (给水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (排水工程) 乙级资质;
- 市政行业 (道路工程) 乙级资质;
- 水利行业 (桥梁工程) 乙级资质;
- 水利行业 (给水工程) 乙级资质; 证书编号: A240005382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z1002046000126

本图版权归本公司所有, 未经
本公司书面许可不得以任方式进行修改、复制
或传播, 否则将承担法律责任。如有侵权
于提交项目, 未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE
菌菇基地照明平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101

专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03

比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	JDS-09

(日期)				
(姓名)				
(专业)	电气	暖通		
(日期)				
(姓名)				
(专业)	建筑	结构	暖通	

园林景观给水排水设计总说明

一、设计范围

本专业设计内容有：园林绿化给水及园林绿化排水工程。

二、设计依据(具体以最新发布的规范为准)：

- 《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003(2009版)
- 《室外给水设计规范》GB50013-2006
- 《室外排水设计规范》GB50014-2006(2014版)
- 建设单位提供的设计任务书及有关资料
- 相关专业提供的工程设计资料。

三、给水系统

- 水源：本工程给水水源接自小区绿化预留口，最小压力为0.25MPa，景观日用水量按5L/m²计，水质应符合国家标准《地表水环境质量标准》GB3838-2002 IV类；
- 系统设计：本工程给水系统采用绿化专用埋地式快速接头洒水的喷灌系统。
- 水景水源：采用市政中水提供，严禁采用自来水，市政中水由甲定。

四、排水系统

- 室外雨水系统采用有组织及自然排放相结合的方式，雨水经雨水口、排水沟，由室外雨水管汇集至就近的雨水检查井。

五、设备和管道安装

- 各类设备、管材、阀门等到货后，应检查并确认符合制造厂的技术规定和本设计的技术要求方可进行安装；
- 阀门：
 - 给水水表井内采用闸阀，其余统一采用球阀；排水统一采用蝶阀；
 - 阀门安装前应做强度和严密性试验。
- 管道：
 - 绿化喷灌给水管采用PE给水管，管材公称压力不小于0.60MPa；
 - 本设计雨水管均采用PVC-U双壁波纹管，环刚度要求不小于8KN/m²；
 - 除特别说明外，雨水口与检查井之间采用D200管道连接，两雨水口之间采用D200管道连接；
 - 各种管道在施工前，应对施工点进行标高实测复测，如与施工图标高不一致，应通知设计方进行调整后，方可施工；
 - 管道穿钢筋混凝土墙，应根据图中管道位置配合土建工种预留孔洞或预埋套管，管道穿水池壁时，应预埋防水套管；
 - 穿越道路和硬地下的给水管应加管径大二级的钢管保护，埋深(管顶至地面)不小于0.7m；当受建筑顶板所限，埋深不足时，应增加钢管厚度1~2级；绿化地的喷洒给水管埋深为0.3~0.5m；
 - 管道应落在在足够承载力的原状土上，且排水管道地基承载力不小于100KPa，否则应进行夯实及处理；
 - 给水管道沿路边敷设时，给水管道与路边距离应为0.8m；
 - 排水管道的敷设不得出现无坡、倒坡现象；
 - 排水管道转弯和交汇处，应保证水流转角等于和大于90°，但当管径小于300mm，且跌水高度大于0.30m时，可不受此限制；
 - 管道敷设后，管道应在各项试验合格后才进行回填，管顶以上回填土应分层夯实，层厚不大于30cm，密实度应达到90%；
 - 管顶上部500mm以内，不得回填块石、碎石砖和冻土块，500mm以上不得集中回填块石、碎砖、冻土块。

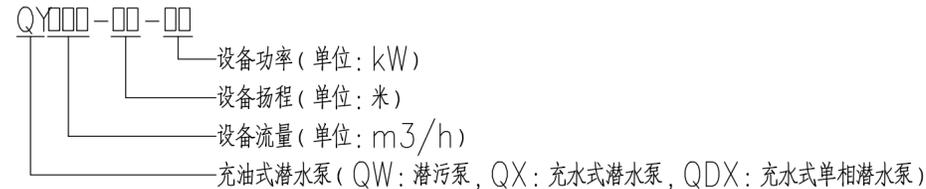
4. 给排水设施：

- 洒水栓除特殊设计外，均采用绿化专用埋地式快速接头洒水栓，安装于距离铺装面0.5m的绿地内，安装高度与现场地面平，安装间距约为40m；

- 雨水口为单篦平篦式雨水口，平面尺寸详园建大样图，起始深度为0.5m，除标注外，连接管坡度均为0.01，设置间距约为15m；
- 底部密实不透水的景观花池、树池内应设疏水层，采用排水管就近排至雨水口、排水沟或雨水检查井。
- 给水、排水阀门井采用砖砌收口式阀门井，置于绿化带内；
- 在车行道上的所有检查井、阀门井井盖、井座均采用重型球墨铸铁单层井盖和井座；人行道、铺装及绿化带内井盖应不锈钢双层铺装或绿化井盖；
- 在路面上的井盖，上表面应同路面相平，无路面井盖应高出室外设计标高50mm，并应在井口周围以0.02的坡度向外做护坡。

六、图注尺寸：

- 图中所注尺寸除管长、距离、标高以米(m)计外，其余以毫米(mm)计；
- 本图所注管道标高：给水、压力排水管等压力管指管中心，雨水、溢水、泄水管等重力流管道指管内底；
- 图中水泵型号标注含义如下：



4. 图中管道标注含义如下：



5. 硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管管径与公称直径转换对照表：

公称外径(de)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400
公称直径(DN)	15	20	25	32	40	50	70	80	100	110	125	150	175	200	250	300	400

七、其它

- 管道交叉时，小管让大管，压力流管让重力流管；
- 给排水相关图纸标高如与园建有冲突，以园建最新图纸标高为准；
- 给排水工程施工、试验及验收参照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008；
- 给排水管道施工参照国家标准图集10S507：《建筑小区埋地塑料给水管施工》及04S520：《埋地塑料排水管道施工》；
- 雨水口安装参照国家标准图集05S518：《雨水口》；
- 雨水检查井安装参照国家标准图集08SS523：《建筑小区塑料排水检查井》；
- 小区内公共游泳池相关设备及管道工程需由专业公司配合设计；
- 有车库顶板或天台的园林部分须由建筑设计方配合设置顶板排水坡度，建设方配合采取疏水措施；
- 施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作，及时预留孔洞及预埋套管，以防碰撞和返工；
- 本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，并以设计单位解释或图纸变更为准；
- 上述说明未尽之处，请按国家现行有关施工和验收规范执行。



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业(给水工程)乙级资质；
- 市政行业(排水工程)乙级资质；
- 市政行业(道路工程)乙级资质；
- 水利行业(桥梁工程)乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A240005362
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何方式进行修改、复制
或传播，否则将承担法律责任。项目及信息均仅供
于本项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCE, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位：

CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：

PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：

SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

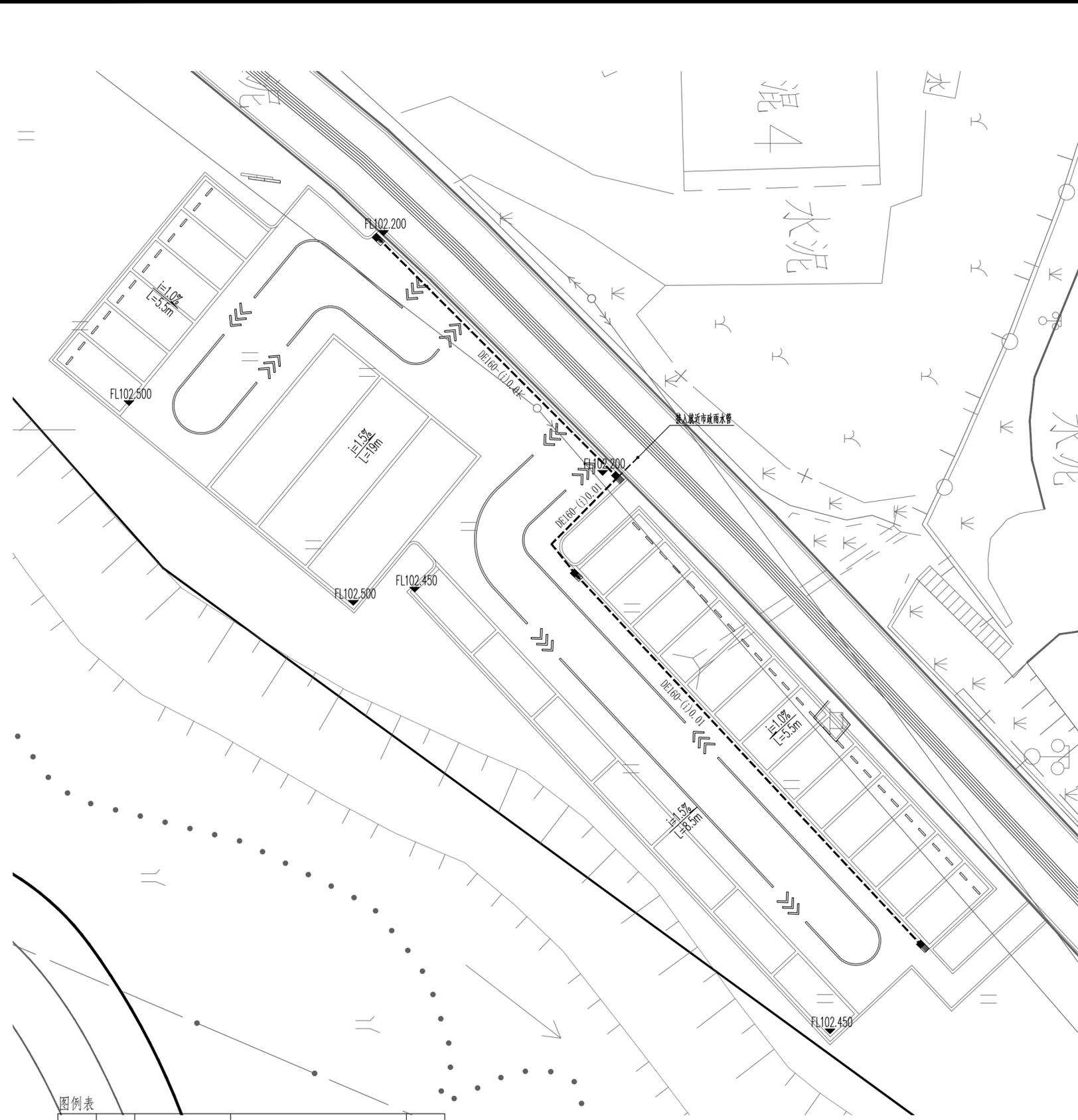
图名：

DWG TITLE

景观给排水设计说明

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	JSS-01

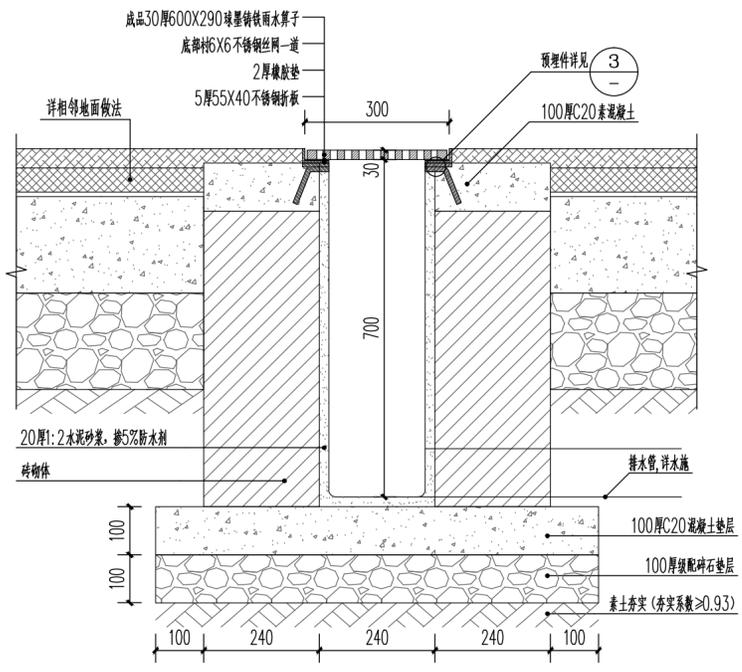
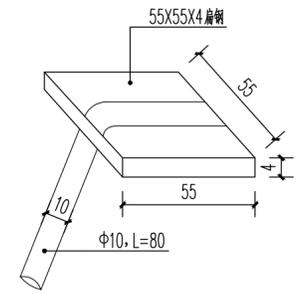
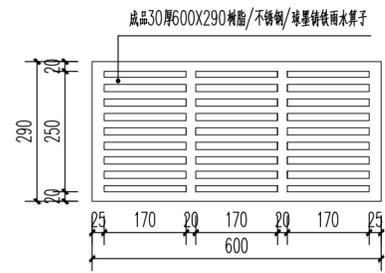
(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



图例表

序号	图例	名称	规格	名称	数量
1	■	雨水口	300X600, 做法详2~4		按实
2	---	雨水连接管	DE160, UPVC排水管, 粘胶连接。		按实

雨水口 Y-De160-(i)0.01 雨水井



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
2. 风景园林工程设计专项乙级资质；
3. 市政行业（给水工程）乙级资质；
4. 市政行业（排水工程）乙级资质；
5. 市政行业（道路工程）乙级资质；
6. 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
7. 水利行业丙级资质，证书编号：A240005382
8. 工程造价乙级资质，证书编号：Z2002046000126

本图版权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任方式进行修改、复制
或传播，否则将依法追究。擅自复制或用于
其他项目，未经本公司许可不得传播。
THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT
REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
图名：
DWG TITLE
停车场排水平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	JSS-03

(日期)			
(姓名)			
(专业)	电气	暖通	
(日期)			
(姓名)			
(专业)	建筑	结构	暖通

挡墙设计说明

一. 一般说明

- 本工程图面尺寸除标高以米为单位外，其余均以毫米为单位。
- 本工程设计和施工遵循如下规范：
 - 《砌体结构设计规范》
 - 《建筑地基基础设计规范》
 - 《建筑结构荷载规范》
 - 《混凝土结构设计规范》
 - 《构筑物抗震设计规范》
 - 《公路工程抗震设计规范》
 - 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》
 - 《砌体工程施工质量验收规范》
 - 《混凝土结构工程施工质量验收规范》

二. 材料

- 重力式挡土墙采用浆砌块石。
- 石材的强度等级不小于MU30，块石厚度不应小于200mm。
- $H \leq 7m$ 水泥砂浆强度M7.5。

三. 施工要求

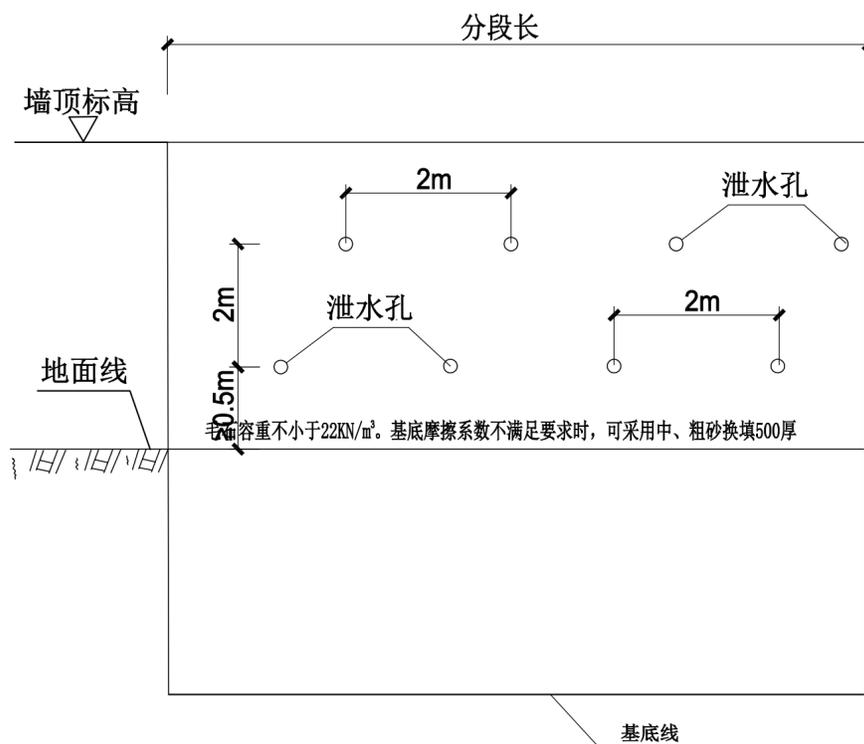
- 为排出墙后积水，须设置泄水孔。泄水孔采用100PVC管道，孔眼间距2~3m，上下左右交错设置，最下一排泄水孔的出水口应高出地面 ≥ 200 。
- 为防止泄水孔堵塞，在泄水孔进口处设置反滤层，反滤层必须用透水性材料（如卵石、砂砾石等），为防止积水渗入基础，需在最低排泄水孔下部，夯填至少300厚的粘土隔水层。
- 为减少砌体硬化后收缩和温度变化等而产生裂缝，需设置伸缩缝，伸缩缝应沿整截面通透设置伸缩缝10m-20m设置一道，缝宽20~30mm，缝中填塞沥青麻筋、沥青板或其它有弹性的防水材料，沿内外顶三方填塞深度不小于150。挡土墙基础应放置在粉质粘土层上，地基承载力特征值为210kpa。挡土墙应置于老土上，不应放在软土、松土或未经处理的回填土上。一般埋深不小于1.0m。若为填土应按挡墙尺寸表下说明进行处理。
- 施工前要作好地面排水，保持基坑干燥。
- 墙身砌出地面后，基坑必须及时回填夯实，并做成不小于5%的向外流水坡，以免积水下渗，影响墙身稳定。
- 挡墙背后填料内摩擦角 $\phi \geq 30^\circ$ ，应采用透水性材料分层夯填，压实度应大于90%。挡土墙强度达到设计强度的70%时，应立即进行填土并分层夯实，注意墙身不要受到夯击影响，以保证施工过程中自身的稳定。
- 墙后填土宜选择透水性较强的填料，当采用粘性土作为填料时，宜掺入适量的石块，在季节性冻土地区，墙后填土应选用非冻胀性填料，如：炉渣、碎石、粗砂等。

四. 其它

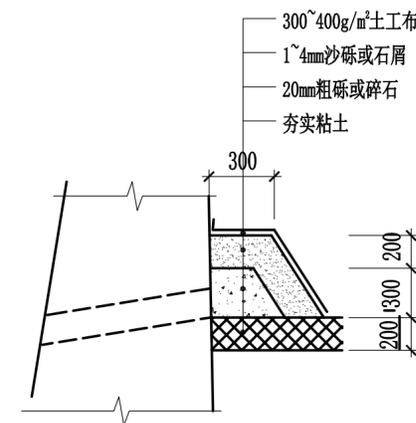
- 本工程设计为直立式重力式挡土墙，未详之处参见17J008。
- 挡墙施工完后挡墙上方禁止堆放或超过设计荷载的车辆通过或停放。

设计说明：

- 墙身及基础采用M7.5水泥砂浆砌MU40毛石。砌体的自重必须达到22KN/m²，毛石混凝土的毛石掺入量不大于总体积的30%。
- 墙顶用1:3水泥砂浆抹成5%外斜护顶，厚度不小于30。
- 外露面向M7.5砂浆勾缝内凹30mm。
- 尽可能选用较大的和表面较平的毛石砌筑，其最小厚度为150。
- 为排出墙后积水，须设置泄水孔。泄水孔采用PVC100管。泄水孔向外坡度为5%，泄水孔间距2~3m。上下左右交错设置，最下一排泄水孔的出水口应高出地面 ≥ 200 。
- 墙顶有山坡时，应在坡脚设置截水沟，以截地表水。可能时，结合使用要求作墙顶封闭处理（如三合土地面等），或夯实填土顶面和地表松土，以减少地表水下渗。
- 为防止泄水孔堵塞，在泄水孔进口处设置反滤层。反滤层必须用透水性材料（如卵石，砂砾石等）为防积水渗入基础，需在最低排泄水孔下部，夯填至少300厚的粘土隔水层。
- 结合地质情况及墙身断面的变化情况，需设置沉降缝。为减少砌体硬化后收缩和温度变化等而产生裂缝，需设置伸缩缝。沉降伸缩缝10m设置一道，缝宽20~30。缝中填塞沥青麻筋。沥青木板或其它有弹性的防水材料，沿内外顶三方堵塞深度不小于150。
- 粘土作为持力层承载力特征值为200KPa。基础持力层标高超过设计标高，采用C15的毛石砼回填至设计基底标高。
- 墙背填料内摩擦角不小于35KPa；墙背填料采用级配砂石料。
- 挡墙外露面采用粗沟缝。



挡土墙排水孔正立面



反滤包大样



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（燃气工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质。证书编号：A24000382
- 工程测量乙级资质。证书编号：Z2004000126

本图版权归本公司所有，未经本公司许可不得以任形式进行修改、复制或传播。本项目全部设计、概算及施工图均用于指定项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE

挡墙设计说明

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	1:50	图号 DWG NO.	01-1

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		暖通			结构
		结构			暖通

钢管桩设计说明

一、总说明

1、工程概况

1.1 工程概况:

1.1.1 本项目为新建停车场一侧防护, 停车场在原土坪上, 防护设计中因坡脚距溪流域近,

1.1.2 《岩土工程勘察报告》

1.1.3 现场地影响范围的标高为+97.5m~+102.5m, 临溪流涉水挡墙工程,

2.设计依据

2.1《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202-2002)

2.2《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)

2.3《建筑桩基技术规范》(JGJ 94-2008)

2.4《建筑基坑工程监测技术规范》(GB 50497-2009)

3、设计条件

3.1 标高均以m计, 尺寸均以mm计,

3.2 软土地基加固,

4、结构设计概况

4.1 停车场一侧涉水挡墙基础, 总长170.56m, 河床标高为97.5m, 停车场挡墙顶标高为102.5m, 地质报告为软弱基础, 采用钢管桩或松木桩加固基础。

5、设计主要材料

本设计所涉及管材均为普通碳钢, 钢材均为三级钢, 钢筋 为HPB300, 为HRB400; 水泥: P_o.42.5R 水泥。

5.1 现浇钢筋混凝土构件: 混凝土强度等级为C30

5.2 钢管桩: 注浆体为P_o42.5R 水泥, 水灰比为0.45~0.65 (加水玻璃早强剂); 注浆压力: 1.0~2.0mpa, 搅拌时间不少于2分钟, 浆液纯水泥浆。管桩设置花眼, 间距小于500-600mm, 花眼孔径6-8mm, 花眼呈螺旋式。管桩底成楔形, 分段钢管采用套管焊接或机械式接头

5.3 注浆顺序: 先注边排后注中间排, 做好注浆记录, 动态调整注浆压力, 注浆流量不超过50L/min, 和注浆时间。

2.1 定点、测量放线, 放样应与上部建筑图纸及支护图纸复核无误, 并确保墙身不影响墙后建筑物后方可施工;

6、管桩施工要求:

6.1 桩位按梅花形状布置, 打管桩先打外排, 后打内排。

6.2 注浆顺序: 先注浆边排后注浆中间排, 做好注浆记录, 动态调整注浆压力、注浆量、注浆时间,

6.3 桩顶锯平, 桩头应高于淤泥顶面, 铺片石, 管桩外露锚入承台10cm.

6.4 桩位偏差必须控制在 $\leq D/6 \sim D/4$ 之间。桩垂直度允许 $\leq 1\%$, 打桩过程如遇坚硬地层或触及地下障碍物, 应及时报设计单位处理。不得任意截断管桩。



中际众创工程设计
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质, 证书编号: A24400332
- 工程咨询乙级资质, 证书编号: Z0204600126

本图纸知识产权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任何形式进行修改、复制或
传播, 否则后果自负。设计、概算及概算均仅供
于指定项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识

SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:

CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:

SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:

DWG TITLE

钢管桩设计说明

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	01-2

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			景观
		暖通			结构
		给排水			暖通

松木桩设计说明

一、总说明

1、工程概况

1.1 工程概况:

1.1.1 本项目为新建停车场一侧防护, 停车场在原土坪上, 防护设计中因坡脚距溪流域近,

1.1.2 《岩土工程勘察报告》

1.1.3 现场地影响范围的标高为+97.5m~+102.5m, 临溪流涉水挡墙工程,

2.设计依据

2.1《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202-2002)

2.2《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)

2.3《建筑桩基技术规范》(JGJ 94-2008)

2.4《建筑基坑工程监测技术规范》(GB 50497-2009)

3、设计条件

3.1 标高均以m计, 尺寸均以mm计,

3.2 软土地基加固,

4、结构设计概况

4.1 停车场一侧涉水挡墙基础, 总长168.0m, 河床标高为97.5m, 停车场挡墙顶标高为102.5m, 地质报告为软弱地基淤泥质粘土层2.5-6.3米。本次设计桩号0+096~0+168地基淤泥质粘土层2.5~3.5米, 残积粘土层2.0-2.5米, 采用松木桩尾径 $\phi 12$ 、桩长4.5米, 木桩打入残积粘土层1米。梅花型布置。

5、设计主要材料

5.1 木桩材料选用: 松木桩选用含有松脂、桩长应略大于桩长, 桩木须材质均匀, 不得弯曲之情形, 桩身不得有虫蛀孔, 裂纹或损害强度之瑕疵。

5.2 木桩起吊、装卸、堆置时不得损及桩身, 检查桩身完整、避免木桩变形。

5.3 打桩前, 桩顶须先截锯平整, 桩头部位宜采用铁丝扎紧,

5.4 木桩制作: 桩径严格按设计控制, 小端制成30cm长的尖头, 利于打入持力层, 严禁使用其它木材代替松木。

其它要求:

5.5 钢材均为三级钢 钢筋 为HPB300, 为HRB400; 水泥: P.O.42.5R 水泥。

5.6 现浇钢筋混凝土构件: 混凝土强度等级为C30



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;

2. 风景园林工程设计专项乙级资质;

3. 市政行业(排水工程)乙级资质;

4. 市政行业(给水工程)乙级资质;

5. 市政行业(燃气工程)乙级资质;

6. 市政行业(热力工程)乙级资质;

7. 水利行业丙级资质, 证书编号: A24400382

8. 工程咨询乙级资质, 证书编号: Z0204600126

本图纸知识产权归本公司所有, 未经
本公司书面许可不得以任形式进行修改、复制或
传播, 否则本公司保留追究法律责任之权利。
于指定项目, 未经本公司书面许可不得使用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DECISIONS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识

SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:

CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:

SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:

DWG TITLE

松木桩设计说明

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

ZJZCFZ-2024-0101

工程号

VERSION NO.

专业

PROFESSION

日期

DATE

2024.03

比例

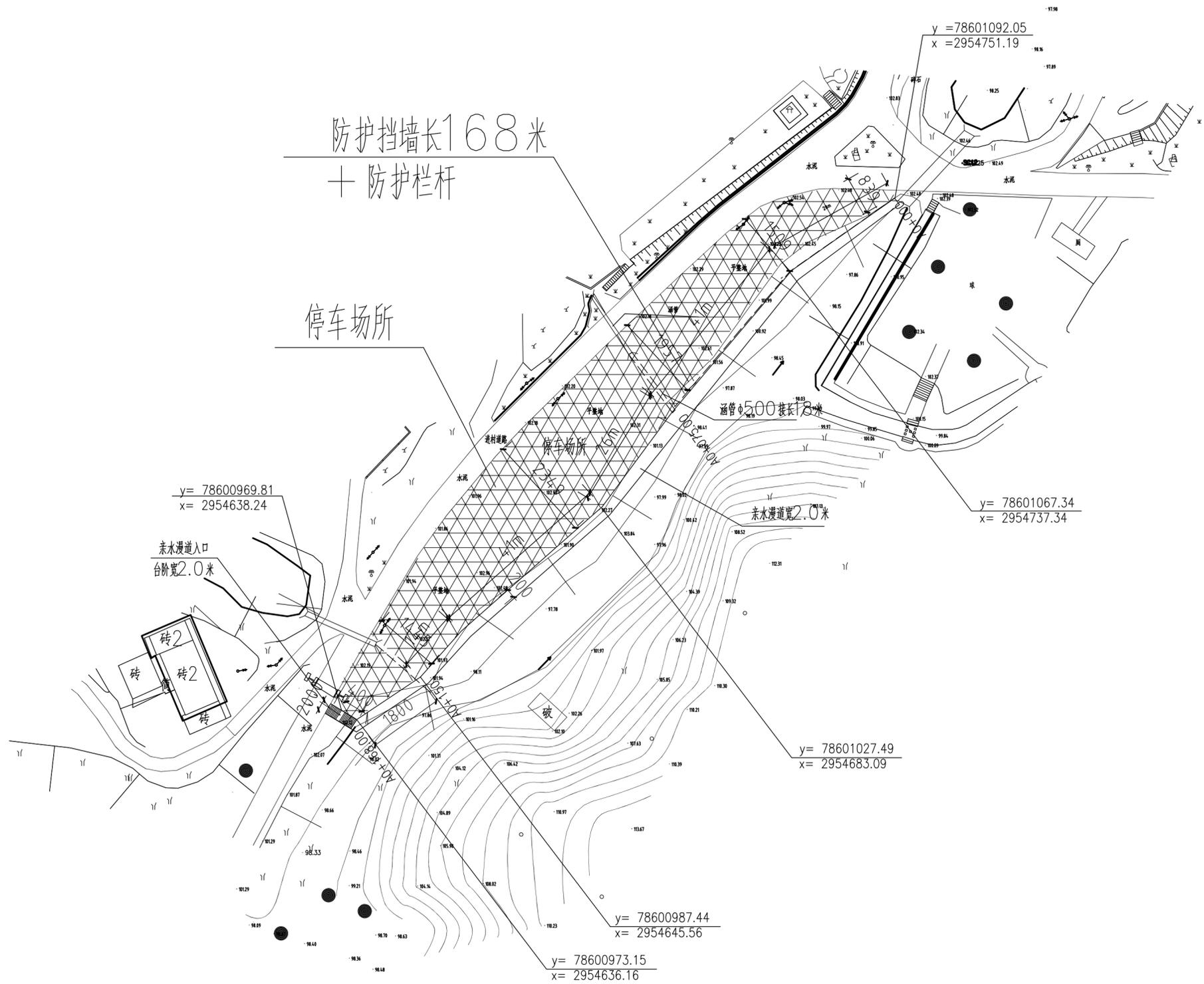
SCALE

图号

DWG NO.

01-3

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			结构
		暖通			景观



防护挡墙平面布置图



中际众创工程设计有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业(排水工程)乙级资质;
4. 市政行业(给水工程)乙级资质;
5. 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
6. 水利行业(灌溉工程)乙级资质;
7. 水利行业(防洪工程)乙级资质;
8. 工程测量乙级资质, 证书编号: Z20024600126

本图版权归本公司所有, 未经本公司许可不得以任何形式进行修改、复制或传播。本图原为设计、概算及施工之用, 于指定项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

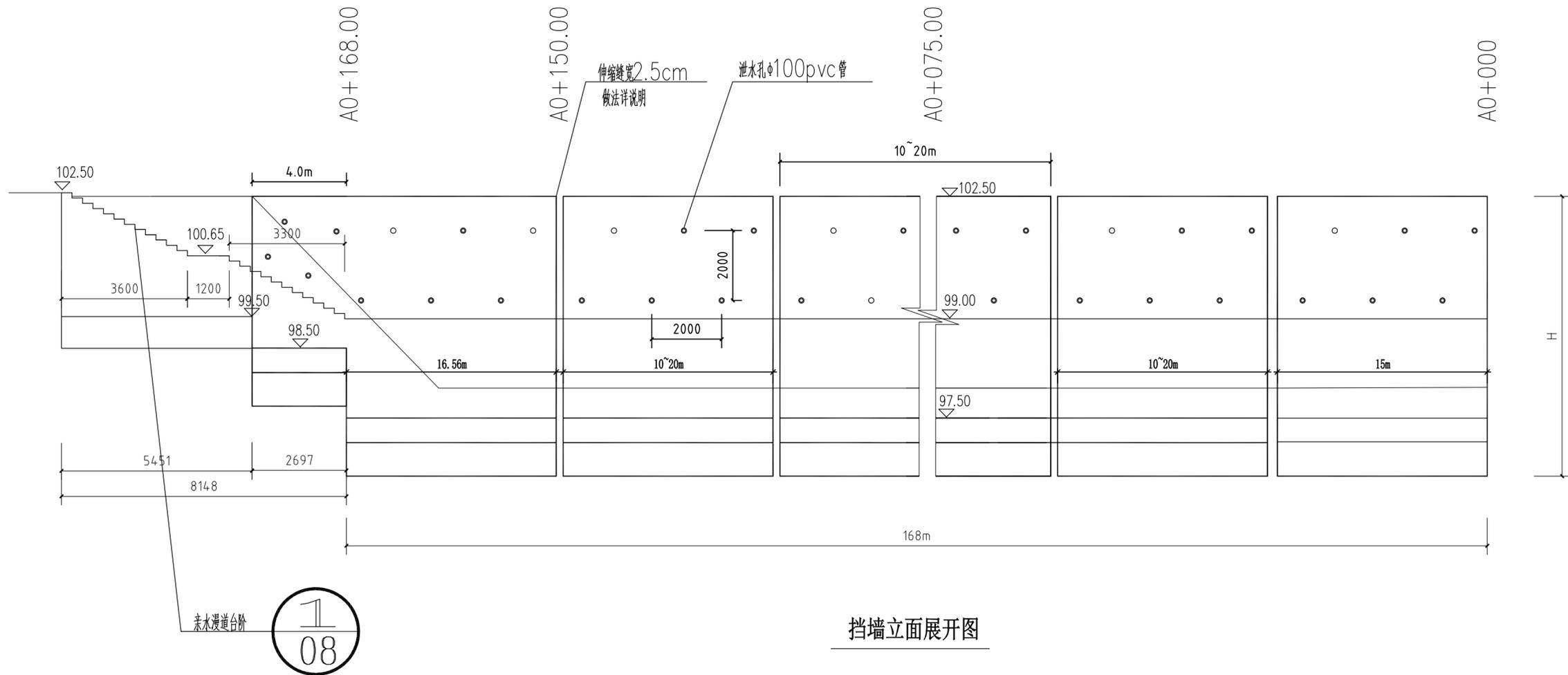
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE

防护挡墙平面布置图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	02

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		建筑			电气
		结构			暖通
		暖通			



挡墙立面展开图

施工注意事项

- 1 选用的毛石必须合格，要求无风化、无裂纹，中排最小厚度不小于200mm，强度不低于MU30。
- 2 严格按照浆法施工，保证砂浆饱满，砌体重量不低于22KN/m³，砌体不应出现垂直通缝；避免过长的水平通缝。
- 3 当墙背回填土时，且地脚埋深大于1:5时，应将墙背三倍以上范围内回填土清理干净，并特地将表底台清理，填料应分层夯实，压实度与附近填土或路基的要求同。填料本在的强度达到设计强度的75%以上后进行。
- 4 挡土墙靠近山坡布置，且开挖面与挡土墙墙踵处垂直面的夹角 $\theta < (45^\circ - 0.5\theta)$ 时，可产生“有限范围填土”的不利情况。为避免有限范围填土引起开挖面产生滑移，应将开挖面做成凹凸不平状；同时，与开挖面接触时1m左右厚的填料采用砂土，并仔细夯实。
- 5 如遇特殊地质或有软弱层时，开挖基线应采用跳槽开挖方式，挖一段，砌一段，保证施工安全。
- 6 本图未详尽之处均参照设计图集17J008《挡土墙》中图2~P18页的说明施工。
- 7 本图标注单位除注明外，均为毫米，其余均为毫米。



中际众创工程设计有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
2. 风景园林工程设计专项乙级资质；
3. 市政行业（排水工程）乙级资质；
4. 市政行业（给水工程）乙级资质；
5. 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
6. 水利行业（水利水电工程）乙级资质；
7. 水利行业（水土保持工程）乙级资质；
8. 工程咨询乙级资质。证书编号：Z20204600126

本图知识产权归本公司所有，未经本公司书面许可不得以任何形式进行修改、复制或传播。本图所安全项目设计、概算及施工图均用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DECISIONS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	刘 强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜 娟	姜 娟
校对 CHECKED BY	姜 娟	姜 娟
设计 DESIGNED BY	王 鑫	王 鑫
绘图 DRAWN BY	王 鑫	王 鑫

建设单位

CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称

PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称

SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名

DWG TITLE
挡墙立面展开图

设计阶段

DESIGN STAGE
施工图 ZJZCFZ-2024-0101

专业

PROFESSION
景观 2024.03

比例

SCALE
见图 0.3

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			景观
		结构			景观



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质证书编号:
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业(排水工程)乙级资质;
4. 市政行业(给水工程)乙级资质;
5. 市政行业(燃气工程)乙级资质;
6. 市政行业(热力工程)乙级资质;
7. 水利行业丙级资质, 证书编号: A24000382
8. 工程测量乙级资质, 证书编号: Z20024000126

本图版权归本公司所有, 未经本公司许可不得以任何形式进行修改、复制或传播。本图所标注设计、设备名称均仅供于指定项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

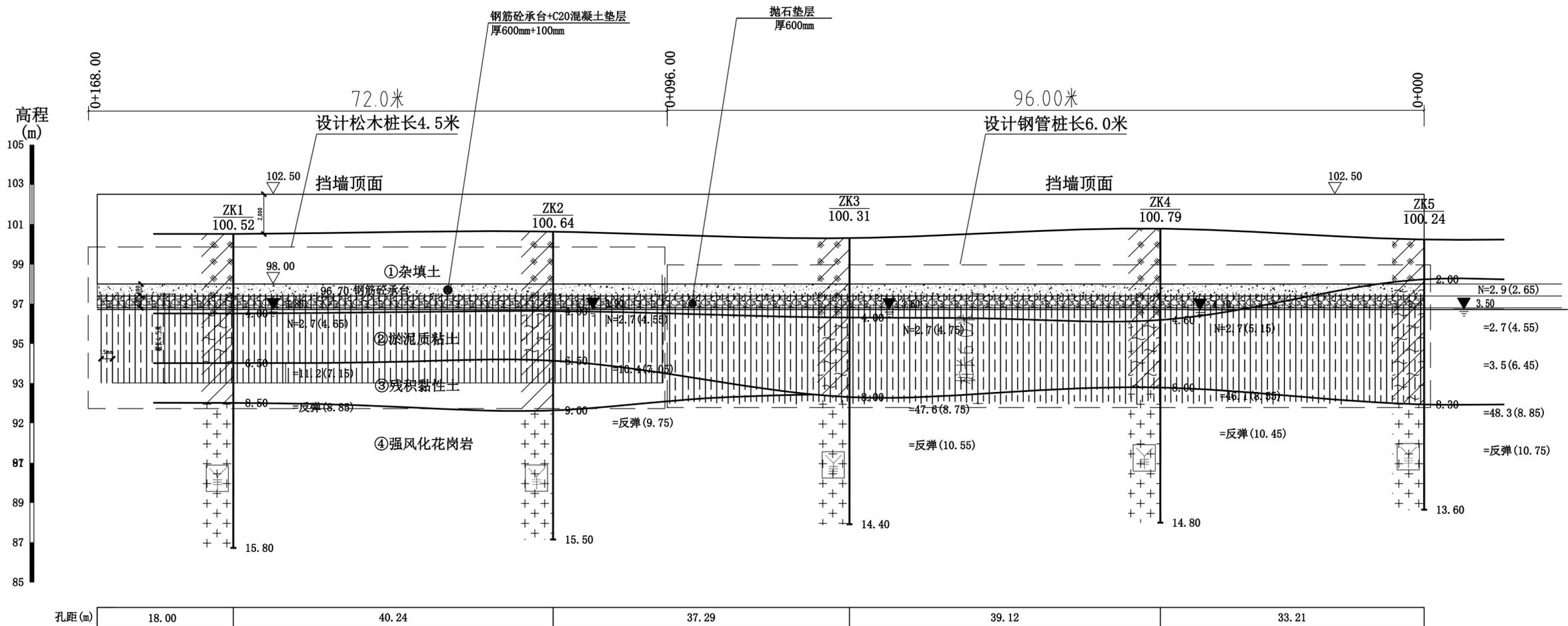
审定 APPROVED BY	刘强	刘
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE
钢管桩、松木桩分布图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	版本号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	04

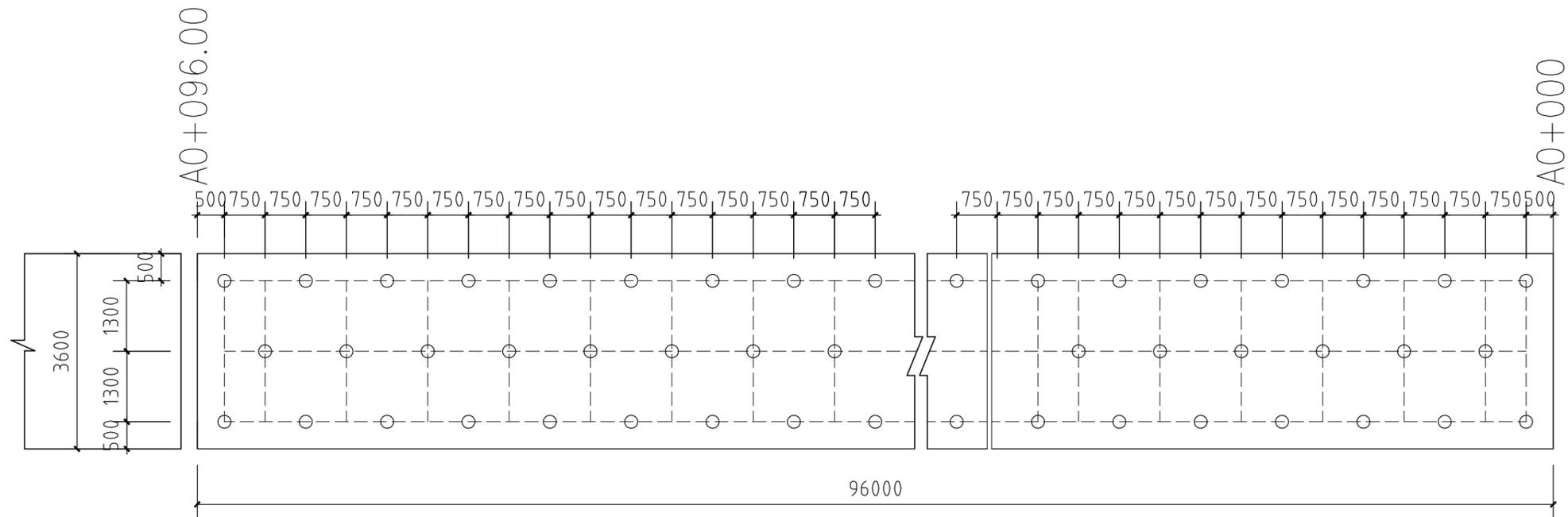


	ZK1 104.52 钻孔编号 孔口高程(m)		3.80 地下水埋深(m)		②淤泥质粘土		④强风化花岗岩
	① 地层编号		①杂填土		③残积黏性土		N=2.7(4.65) 标贯试验位置及实测 击数(试验深度m)

注明:

- 本图标注单位除注明外, 标高为米, 其余均为毫米。
- 地基地质分布情况: 0+000-0+096地质分布96.70以下:
淤泥质粘土层厚2.5-3.5米,
残积粘土厚2.0-2.5。
强风化岩厚6.0米。
0+096-0+168地质分布96.70以下:
淤泥质粘土层厚4.0-6.3米,
强风化岩厚6.0米。
- 钢管桩、松木桩的施工工艺及施工方法详设计说明。

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



基础钢管桩承台平面布置图

- 注：1、承台设缝：每个隔10—15米设一道，采用沥青麻丝嵌缝，并与挡墙缝齐平，缝宽2.5cm。
2、因测设时河道水位低，本次设计施工基础不设围堰。

说明：

- 钢管桩采用注浆处理。选择在顶部布设垂直注浆。
- 为尽快达到使用强度，采用双液注浆，由水玻璃反应提供早期强度，水泥水化反应提供后期强度。其中A液配合比为水：水泥：膨润土=0.6:1:0.03，B液为35度(BE)水玻璃。A液与B液体积比为1:1。
- 材料：水玻璃模数为3.0—3.3，密度大于1.41；水泥为PO42.5号普通硅酸盐水泥，禁止使用火山灰水泥或矿渣水泥。必要时可适当添加表面活性剂以提高浆液扩散能力和可泵性。单孔水泥用量参考值为50~150kg，单孔水泥用量不宜超过300kg，实际注浆量以现场施工、监理、设计和业主确认为准。
- 管桩间距1.5米，梅花状布置，孔深6m—8m，注浆管内径0.8m。每层孔间角度为45度。
- 施工注意事项：施工中可采用蜂窝状布置，即相邻7个孔中，采用跳孔施工，周边六孔为注浆孔。注浆压力为1.0—2.0MPa，注浆泵流量为50L/min，当注浆量小于40L/min或释放孔大量冒浆后稳定压力30分钟后完成注浆。压力注浆后7天强度应达到10MPa，28天强度应达到15MPa。注浆过程中应对注浆区域进行观察防止路面过抬和浆液流失，当路面抬升超过2cm时应停止注浆。注浆结束后到浆液达到初凝状态后方可拔管，拔管后应及时采用快硬砂浆封堵孔洞以确保孔内填充密实。注浆后应有2—3天封闭养生。



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
- 水利行业(水利水电)乙级资质;
- 水利行业(水利水电)乙级资质,证书编号: A24400332
- 工程咨询(乙级)资质,证书编号: Z0204600126

本图纸知识产权归本公司所有,未经本公司许可不得以任何形式进行修改、复制或传播,否则后果自负,概与本公司无关,用于指定项目,未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:

CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:

SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:

DWG TITLE
挡墙基础平面布置图

设计阶段:

DESIGN STAGE
VERSION NO.

专业:

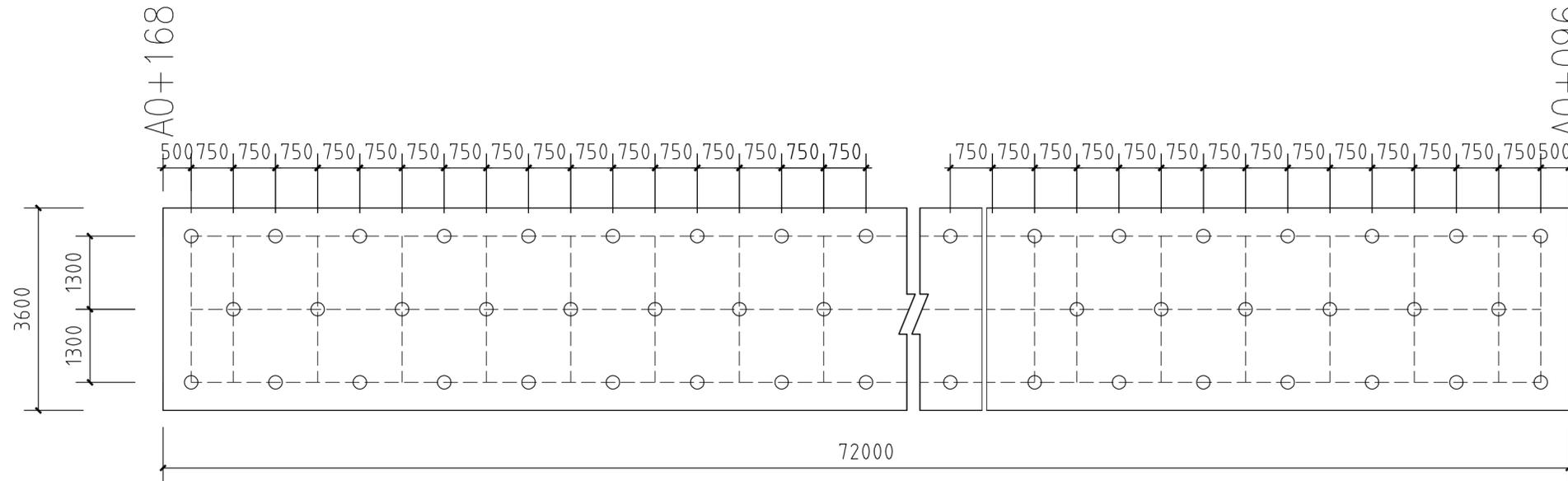
PROFESSION
DATE

比例:

SCALE
DWG NO.

见图 05-1

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



木桩基础承台平面布置图

注：1、承台设缝：每隔10-15米设一道，采用沥青麻丝嵌缝，并与挡墙缝齐平，缝宽2.5cm。
2、因测设时河道水位低，本次设计施工基础不设围堰。



中际众创工程设计
有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
- 风景园林工程设计专项乙级资质；
- 市政行业（排水工程）乙级资质；
- 市政行业（给水工程）乙级资质；
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
- 水利行业丙级资质，证书编号：A24400332
- 工程咨询乙级资质，证书编号：Z0204600126

本图纸知识产权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何形式进行修改、复制
或传播。本图所标注设计、设备等信息均仅供
于指定项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DECISIONS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位：
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE

挡墙基础平面布置图

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

工程号
VERSION NO.

ZJZCFZ-2024-0101

专业
PROFESSION

景观

日期
DATE

2024.03

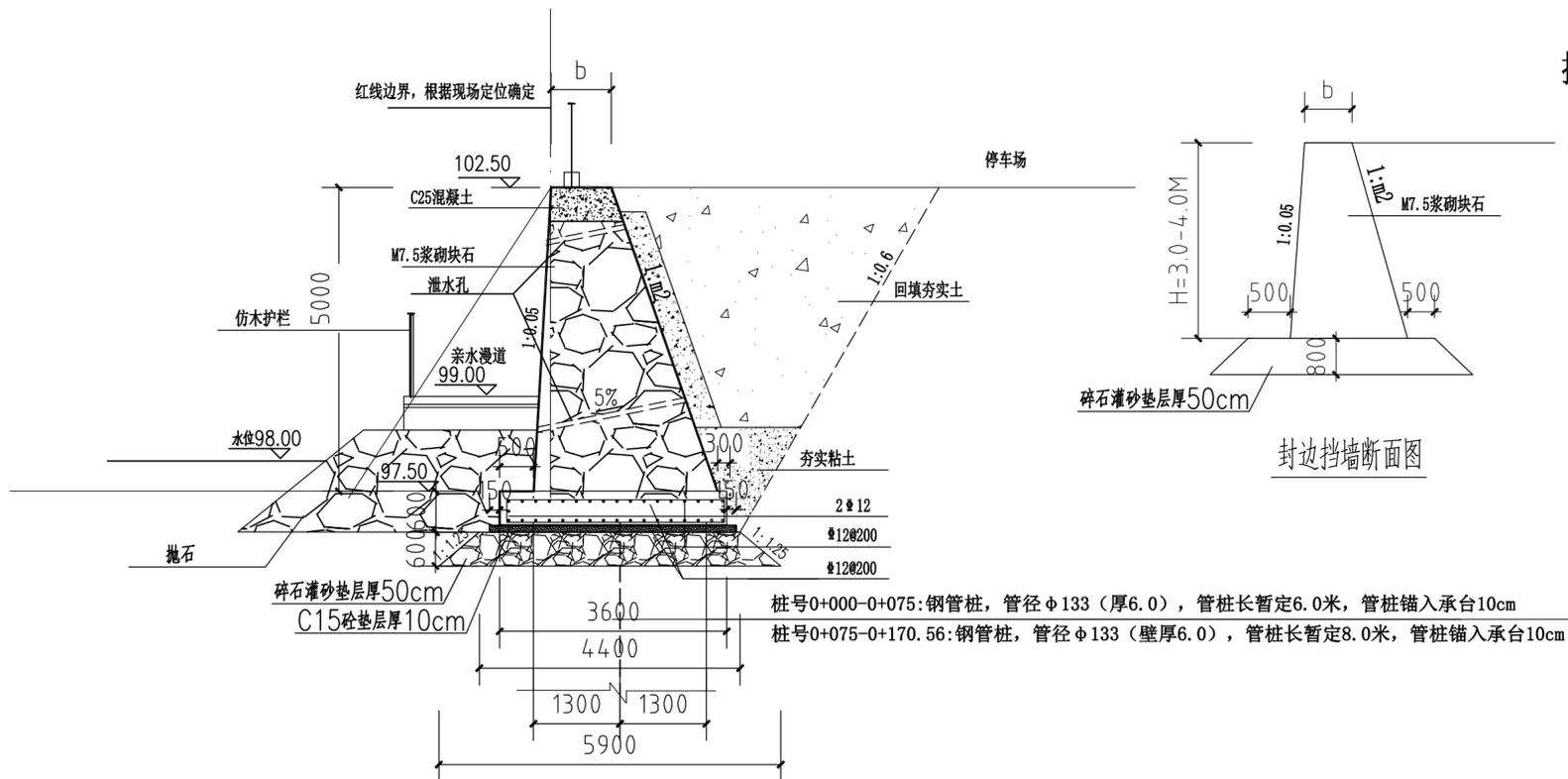
比例
SCALE

见图

图号
DWG NO.

05-2

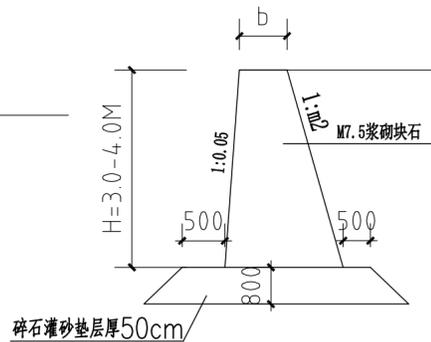
(日期)	
(姓名)	
(专业)	电气
(日期)	
(姓名)	
(专业)	建筑



挡墙断面图

C30混凝土承台

挖方断面: AW-17.5m² 挖方总工程量: 17.5m²*150=2625m³
 墙背回填断面: AT-7.5m² 墙背回填工程量: 7.5m²*150=1125m³
 弃土外运工程量: 2625-1125=1500m³

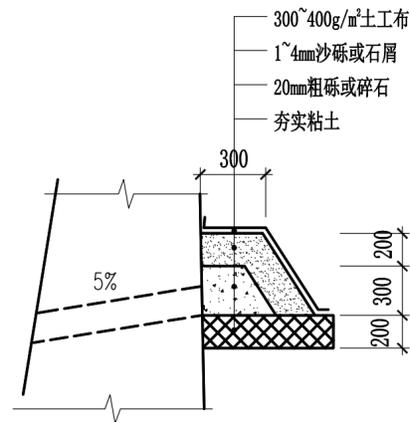


封边挡墙断面图

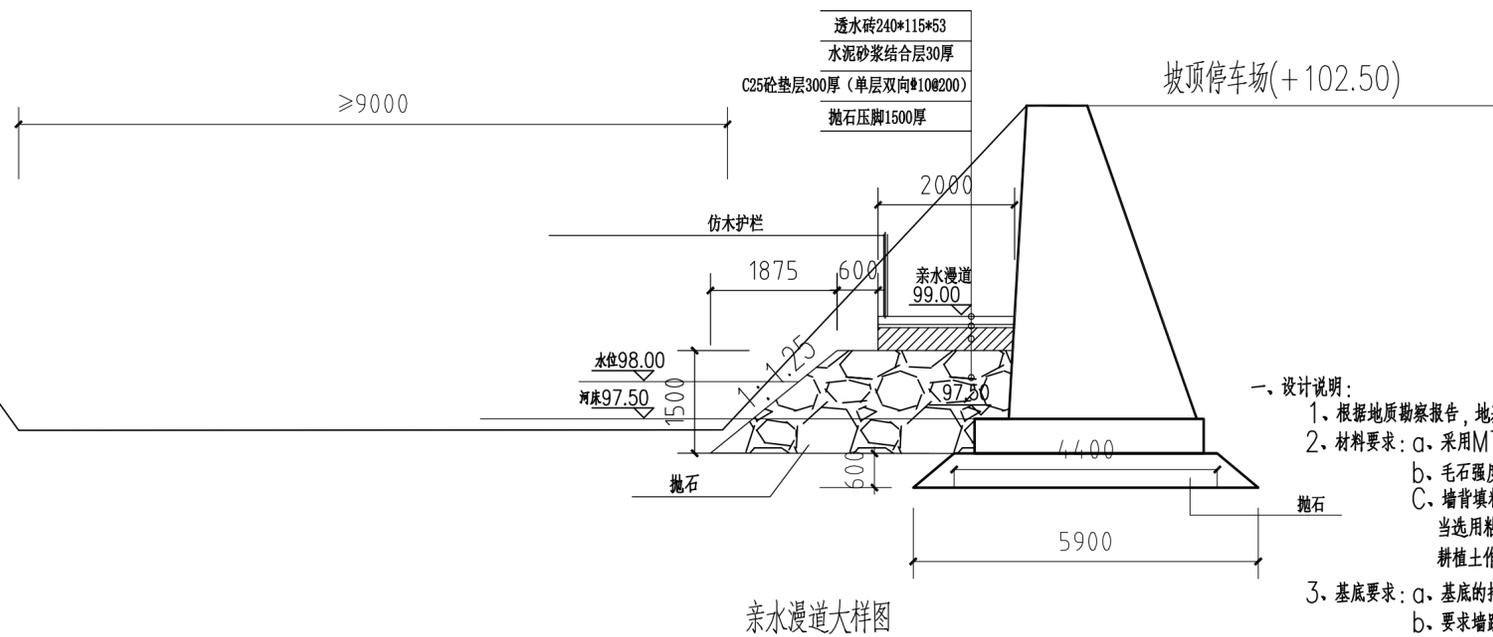
挡土墙截面选用表:

选用号	FJB2	FJB3	FJB4	FJB5	FJB6	
墙高 H	2000	3000	4000	5000	6000	
截面尺寸 (mm)	h _j	400	450	500	550	600
	h _n	236	336	612	630	732
	b	562	719	590	728	897
	B _j	250	280	310	340	370
	B _n	1180	1680	2490	3060	3360
基底承载力 (kpa)	m ₂	0.15	0.19	0.36	0.36	0.36
	f _a	75.0	129.0	165.0	219.0	258.0

11.87m²/m



反滤包大样



亲水漫道大样图

一、设计说明:

- 根据地质勘察报告, 地基为软弱层深6.0-8.0米, 采用打松木桩, 桩径φ12(尾径), 桩身进入残积土层。
- 材料要求: a. 采用M7.5浆砌毛石墙身。
b. 毛石强度等级不低于MU30; 砌体的自重应≥22kN/M³。毛石占小等于20%
c. 墙背填料根据附近的土源, 尽量选用抗剪强度高, 和透水性强的砾石或砂土。
当选用粘性土作填料时, 宜掺入适量的砂砾或碎石; 不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。要求填料的综合内摩擦角φ≥30°。
- 基底要求: a. 基底的持力层承载力特征值应大于等于表格中规定各值, 基底和持力层的摩擦系数μ≥0.4。
b. 要求墙趾底部的埋深≥1200mm, 墙趾顶部的覆土厚度≥600mm。
c. 要求基底进入持力层≥500mm, 当局部持力层低于设计标高时, 可用C15毛石混凝土垫至设计标高。
- 沿墙长10~20M设置一道变形缝, 当墙身高度不一, 墙后荷载变化较大或地基条件较差时, 应采用较小的变形缝间隔, 另在地基岩性变化处、墙高突变处应设置沉降缝。变形缝宽度为20~30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板, 塞入深度不宜小于200mm。
- 本图未详尽之处均详国标设计图集17J008《挡土墙》中P2~P18页-83的说明施工。本图标注单位: 标高为米, 其它为毫米。



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号:

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
- 风景园林工程设计专项乙级资质;
- 市政行业(给水工程)乙级资质;
- 市政行业(排水工程)乙级资质;
- 市政行业(燃气工程)乙级资质;
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
- 水利行业丙级资质, 证书编号: A24000382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z2004000126

本期版权归本公司所有, 未经本公司许可不得以任何形式进行修改、复制或传播, 否则原设计、概不负责, 且不得用于指定项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT

南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:

PROJECT NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:

SUB-ITEM NAME

王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:

DWG TITLE

挡墙大样图 亲水漫道大样

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

专业

PROFESSION

景观

比例

SCALE

见图

工程号

VERSION NO.

ZJZCFZ-2024-0101

日期

DATE

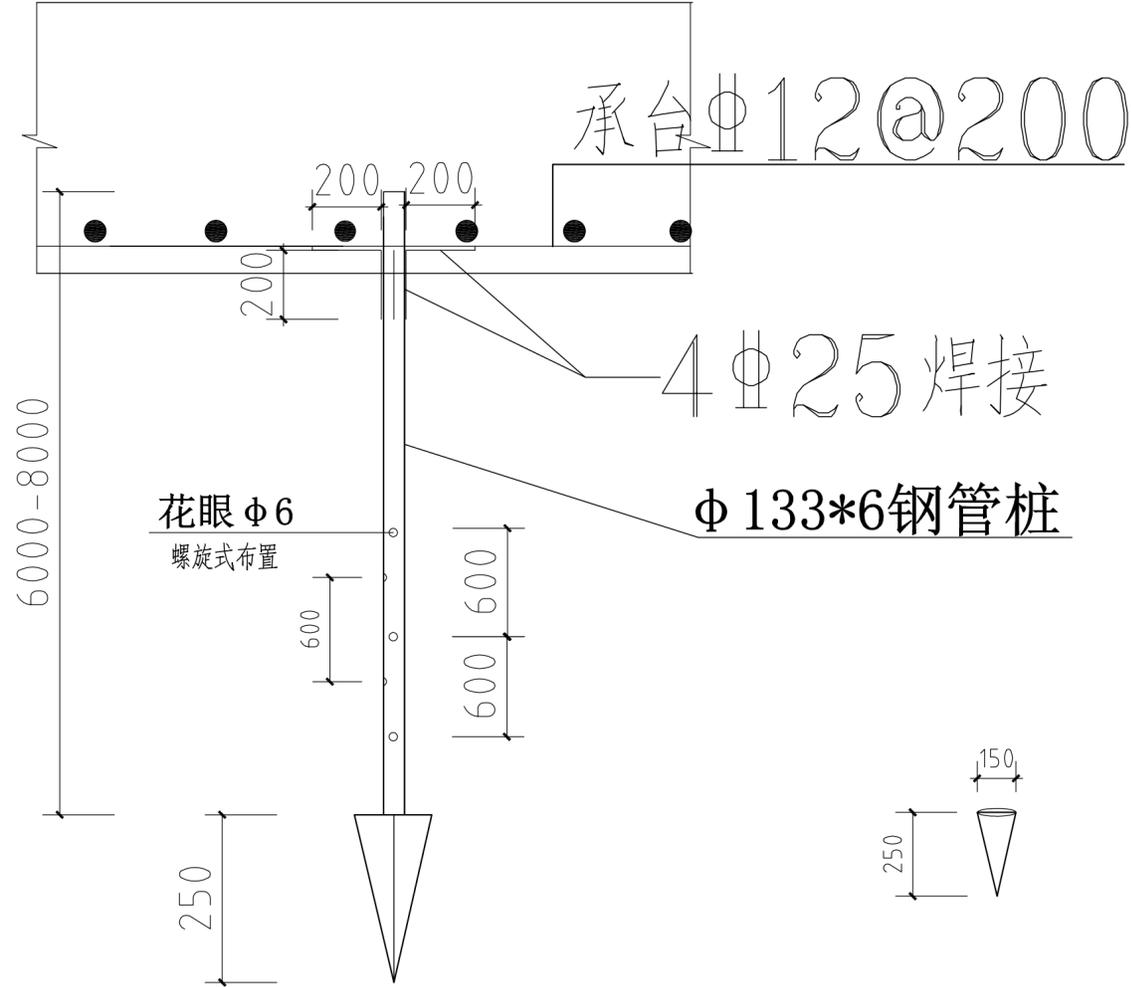
2024.03

图号

DWG NO.

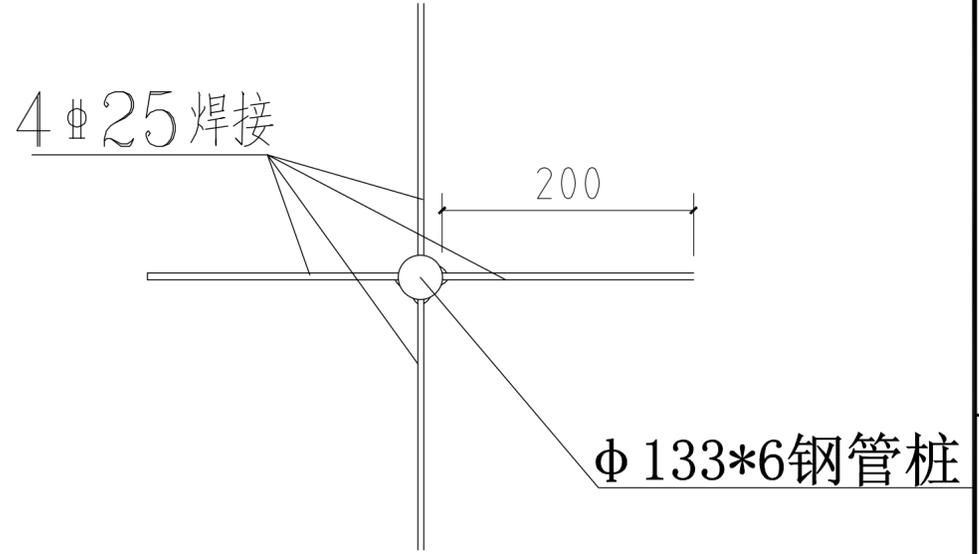
06

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					

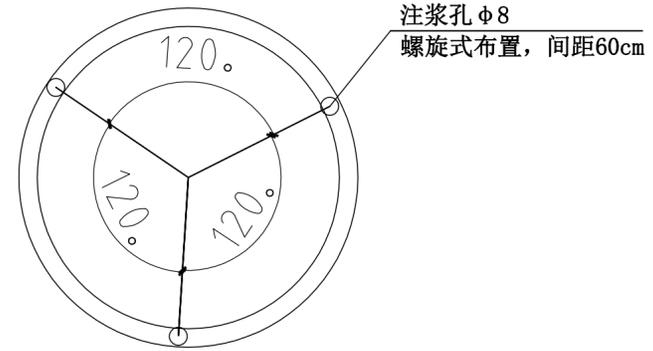


管顶支架与承台钢筋连接

管桩底锥头大样图



锚管顶节点图



管桩身花眼设置



中际众创工程设计有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
2. 风景园林工程设计专项乙级资质；
3. 市政行业（给水工程）乙级资质；
4. 市政行业（排水工程）乙级资质；
5. 市政行业（桥梁工程）乙级资质；
6. 市政行业（暖通工程）乙级资质；
7. 水利行业丙级资质，证书编号：A24400382
8. 工程造价乙级资质，证书编号：Z00244000126

本期知识产权归本公司所有，未经
本公司许可不得以任何形式进行修改、复制
或传播。本期安全设计、设备与材料均
于指定项目，未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGN, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责人 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位：
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称：
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称：
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名：
DWG TITLE

管桩大样图

设计阶段 DESIGN STAGE	工程号 VERSION NO.
施工图	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	日期 DATE
景观	2024.03
比例 SCALE	图号 DWG NO.
见图	08

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业(排水工程)乙级资质;
4. 市政行业(给水工程)乙级资质;
5. 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
6. 水利行业丙级资质; 证书编号: A244003382
7. 水利行业丙级资质; 证书编号: A244003382
8. 工程咨询乙级资质; 证书编号: Z02024600126

本图知识产权归本公司所有, 未经
本公司许可不得以任何形式进行修改、复制
或传播。本图原为全套设计, 概不单独出售
于指定项目, 未经本公司许可不得他用。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL IDEAS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	
校对 CHECKED BY	姜娟	
设计 DESIGNED BY	王鑫	
绘图 DRAWN BY	王鑫	

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程
分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

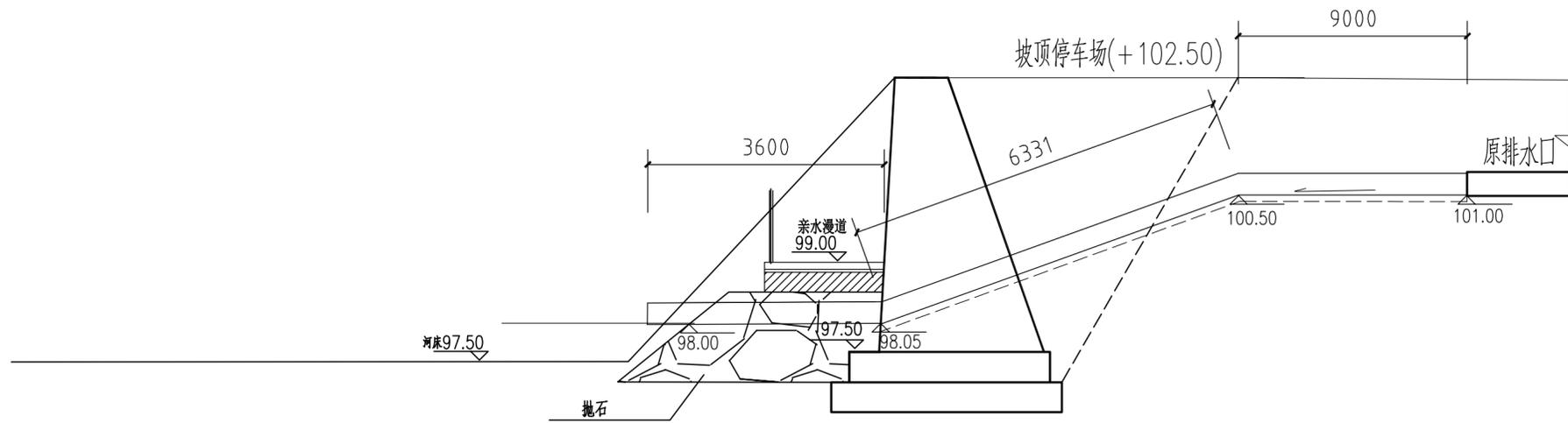
图名:
DWG TITLE

接长砼涵管大样图

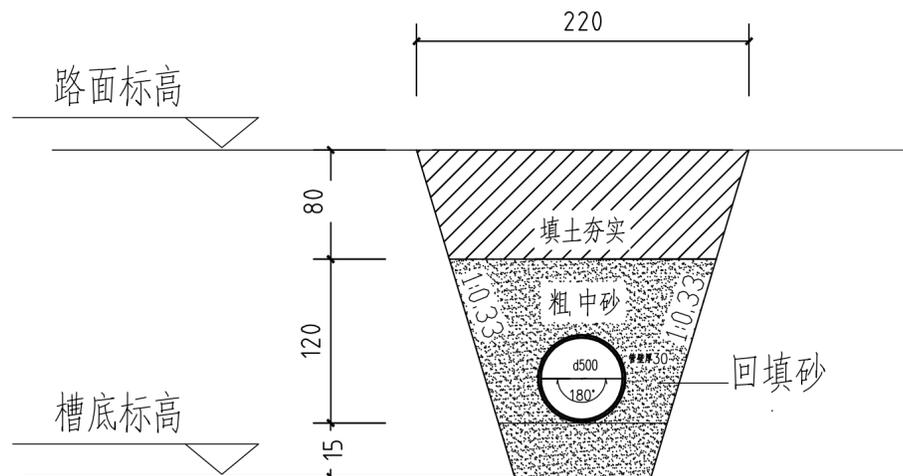
设计阶段
DESIGN STAGE
施工图
ZJZCFZ-2024-0101

专业
PROFESSION
景观
日期
DATE
2024.03

比例
SCALE
见图
图号
DWG NO.
09



管接长纵断面图

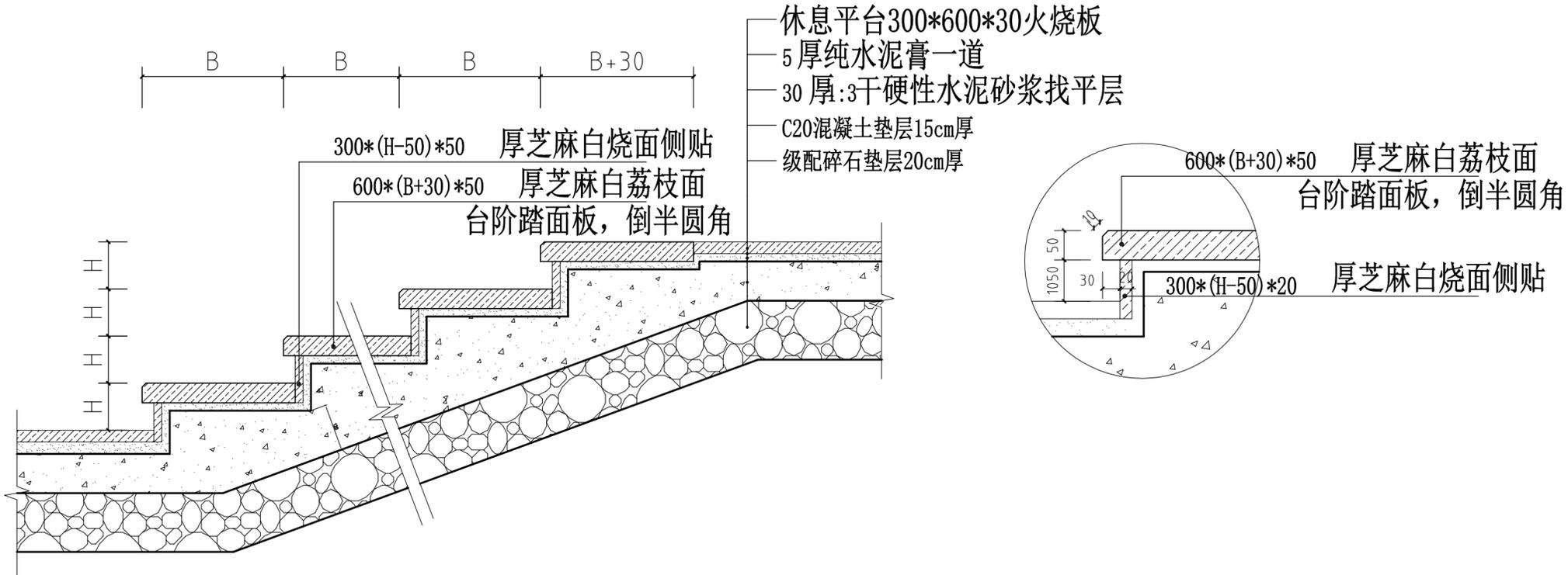


管涵表

管涵长	土方开挖	回填砂	回填土
18.0	56.12	23.83	27.36

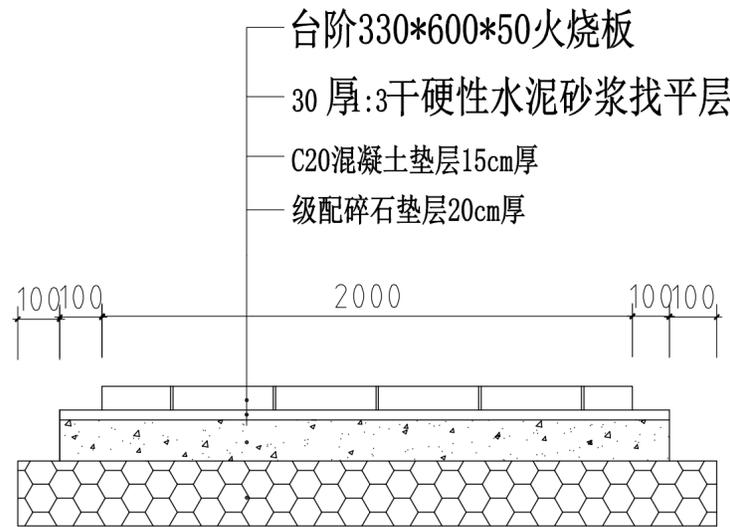
砼涵管基础
(雨水管)

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			景观
		暖通			暖通
		结构			结构



台阶大样图

H=150
B=300



台阶横向断面图



中际众创工程设计有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质;
2. 风景园林工程设计专项乙级资质;
3. 市政行业(给水工程)乙级资质;
4. 市政行业(排水工程)乙级资质;
5. 市政行业(燃气工程)乙级资质;
6. 市政行业(桥梁工程)乙级资质;
7. 水利行业丙级资质, 证书编号: A24400332
8. 工程造价乙级资质, 证书编号: Z00244000126

本图纸知识产权归本公司所有, 未经
本公司书面许可不得以任形式进行修改、复制或
传播, 否则本公司保留追究法律责任的权利。

THIS DRAWING IS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DECISIONS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

特别标识
SPECIAL LABEL

设计签字

审定 APPROVED BY	刘强	刘强
审核 EXAMINED BY	唐梅荣	唐梅荣
项目负责 PROJECT MANAGER	高东东	高东东
专业负责 DIVISION CHIEF	姜娟	姜娟
校对 CHECKED BY	姜娟	姜娟
设计 DESIGNED BY	王鑫	王鑫
绘图 DRAWN BY	王鑫	王鑫

建设单位:
CLIENT
南平市延平区王台镇人民政府

工程名称:
PROJECT NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

分项名称:
SUB-ITEM NAME
王台镇际洲村水美设施提升工程

图名:
DWG TITLE

台阶大样图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 VERSION NO.	ZJZCFZ-2024-0101
专业 PROFESSION	景观	日期 DATE	2024.03
比例 SCALE	见图	图号 DWG NO.	11