# 萧江—麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）初步设计



浙江工业大学工程设计集团有限公司

2021.08

统一社会信用代码

91330000143060676L（1/16）

# 营业执照

（副本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　浙江工业大学工程设计集团有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　应义淼

经营范围　建筑工程、道路工程、桥梁工程、风景园林工程、建筑装饰、建筑幕墙工程、轻型钢结构工程、建筑智能化系统、照明工程、消防设施工程、环境工程、大气污染防治工程、水污染防治工程、给水工程、排水工程的设计，建筑、市政、风景园林工程、园林绿化工程总承包，装饰工程施工，工程项目管理与技术服务，建筑工程咨询，城市规划编制，岩土工程的勘察、设计，工程测绘测量（具体经营范围详见《测绘资质证书》），培训服务，　建筑材料的销售，从事进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　贰亿壹仟万元整

成立日期　1992 年 04 月 02 日

营业期限　1992 年 04 月 02 日 至 长期

住　　所　浙江省杭州市下城区朝晖新村六区浙工大校内

登记机关　浙江省市场监督管理局

2021 年 05 月 12 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 工程设计资质证书

企 业 名 称：浙江工业大学工程设计集团有限公司

注 册 地 址：浙江省杭州市下城区朝晖新村六区浙工大校内

营业执照注册号：91330000143060676L　　注 册 资 本：21000万元

法 定 代 表 人：应义淼　　技 术 负 责 人：李怡群

经 济 性 质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证 书 编 号：A233000362　　有 效 期：2021年 08月 05日

至 2025年 07月 12日

资质类别及等级：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；
市政行业乙级；
环境工程（水污染防治工程、大气污染防治工程）专项乙级；
公路行业（公路）专业丙级；

发证机关：浙江省住房和城乡建设厅

二〇二一年八月五日

浙江政务服务网

仅供浙江工业大学麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）初步设计使用

# 平阳县发展和改革局文件

平发改投资〔2021〕129号

## 关于同意萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）项目可行性研究报告的批复

平阳县麻步镇人民政府：

你单位《关于申请萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）建设项目立项的报告》（麻政〔2021〕56号）及相关材料收悉，经研究，原则同意萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）项目建设。现将有关事项批复如下：

一、项目建设的必要性：本项目建设是配合乡村振兴战略实施，打造平阳县乡村振兴示范带、完善农村生活设施，打造农民安居乐业美丽家园、带动产业转型升级，加快农业现代化步伐，保障和改善农村民生，提高人民幸福感的需要。因此，该项目建设是十分必要和迫切的。

二、项目地址：平阳县麻步镇，南起江埠公园，北至西岙村

三、建设内容及规模：（一）建筑外立面提升面积85800平方米，其中经二路两侧建筑9200平方米、S230省道沿线两侧建筑38000平方米、西岙村建筑38600平方米。（二）21个景观节点提升工程主要包括江埠公园节点提升600平方米、经二路两侧绿化提升1800平方米、S230省道沿线两侧绿化提升1000平方米、显桥村绿化提升4300平方米、显腾线西侧绿化补植500平方米、显腾线东侧景观提升600米、西岙村游客服务中心西侧景观提升500平方米，西岙村古樟村休憩广场提升850平方米、西岙村村口生态停车场500平方米、西岙村村内环境提升10000平方米、西岙村溪流提升400米、西岙村彩色沥青骑行道1600平方米、西岙村田间休息节点1项、西岙村田园瓜架长廊200平方米、西岙村洗鱼塘1500平方米、西岙村游船水系150米、西岙村滑草场3500平方米、西岙村田间景观小品10个、西岙村亮化800米、西岙村生态垃圾桶50个、示范带导示系统5个。

四、总投资及资金来源：总投资为1778万元，其中工程费用为1446万元；资金来源为建设单位自筹868万元，上级补助910万元。

五、招标投标：按照《招标投标》法的有关规定，本项目的设计、施工、监理及设备的采购采用公开招标方式。

六、下阶段要进一步优化方案设计，落实各项建设条件，加强环保、节能和水保措施；在项目实施中，职业卫生和节水设施严格执行“三同时”。

七、请据此开展下一步工作，并委托符合资质的工程咨询机构编制项目初步设计报我局审批。

2021年7月16日

附注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”，请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：县府办，县委政法委，县自然资源与规划局，县财政局，市生态环境局平阳分局，县交通运输局，县农业农村局，县水利局，县审计局。

平阳县发展和改革局办公室　　2021年7月16日印发

**项目代码：　2104-330326-04-01-885334**

## 一、项目概述

**1. 项目名称：**萧江 - 麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）

**2. 建设单位：**平阳县麻步镇人民政府

**3. 建设地点：**温州市平阳县麻步镇

**4. 建设内容：**

**（1）建筑立面提升：**包括经二路两侧建筑、S230 省道沿线两侧建筑、西岙村建筑；

**（2）沿线景观提升：**包括江埠公园节点、麻步二桥沿线两侧绿化、经二路两侧绿化、显桥村绿化提升、显腾线西侧绿化补植、显腾线东侧景观提升；

**（3）西岙村人居环境提升：**包括游客中心西侧景观、古樟树休憩广场、村口生态停车场、村内环境提升、溪流提升、田间景观提升、特色景观提升、夜景亮化及基础设施提升；

**（4）山路基础设施提升：**沿线设置示范带导示系统。

**5. 总投资：**1949.96 万元。

**6. 资金筹措：**县级财政安排及麻步镇自筹。

**7. 建设规模：**

| 序号 | 建设内容 | | 建设规模 |
|---|---|---|---|
| 1 | 建筑外立面提升（86400 平方米） | 经二路两侧建筑 | 9800 平方米 |
| | | S230 省道沿线两侧建筑 | 38000 平方米 |
| | | 西岙村建筑 | 38600 平方米 |
| 2 | 沿线景观提升 | 江埠公园节点 | 600 平方米 |
| | | 麻步二桥沿线两侧绿化提升 | 4000 平方米 |
| | | 经二路两侧绿化提升 | 1800 平方米 |
| | | 显桥村绿化提升 | 4300 平方米 |
| | | 显腾线西侧绿化补植 | 500 平方米 |
| | | 显腾线东侧景观提升 | 600 米 |
| 3 | 西岙村人居环境提升 | 村游客服务中心西侧景观提升 | 500 平方米 |
| | | 古樟休憩广场提升 | 850 平方米 |
| | | 村口生态停车场 | 500 平方米 |
| 3 | 西岙村人居环境提升 | 村内环境提升 | 10000 平方米 |
| | | 溪流提升 | 400 米 |
| | | 彩色沥青骑行道 | 1600 平方米 |
| | | 田间休憩节点 | 2 处 |
| | | 游船水系提升 | 150 米 |
| | | 夜景亮化提升 | 西岙村内 |
| | | 基础设施提升 | 生态垃圾桶 50 个 |
| | | 特色景观提升 古樟树特色景观提升 | 850 平方米 |
| | | 特色景观提升 小西湖及周边特色景观提升 | 10000 平方米 |
| | | 特色景观提升 农田特色景观 | 稻草雕塑 3 组<br>水上互动设施 3 组 |
| 4 | 山路基础设施提升 | 设置示范带导示系统 | 5 个 |

## 二、编制依据及参考资料

（1）《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》；

（2）《国家乡村振兴战略规划（2018-2022 年）》；

（3）《乡村振兴战略规划（2018-2022）》；

（4）《中共温州市委温州市人民政府关于全面实施乡村振兴战略高水平推进农业农村现代化的意见（2018-2022）年》（温委发 [2018]1 号）；

（5）《平阳县域总体规划（2006-2020）》；

（6）《平阳县乡村振兴示范带五年建设规划（2018-2022 年）》

（7）《平阳县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》；

（8）《平阳县旅游业“十四五”发展规划（2021-2025 年）》；

（9）《平阳县省级美丽乡村示范县创建规划》；

（10）《平阳县麻步镇总体规划（2011-2030）》；

（11）现行的政策法规、以及业主提供的其他有关资料。

# 总平面图索引


西岙村人居环境提升
西岙村特色景观
西岙村环境提升
显腾线两侧景观提升
显桥村节点绿化提升
山路沿线增加标识牌
沿线两侧建筑立面提升
两侧局部景观提升
S230 省道
鳌江
经二路沿线建筑立面提升
及两侧景观提升
沿路环境提升
江埠公园节点提升
麻步二环

## 01 经二路两侧建筑立面提升

经二路两侧建筑立面提升面积约为 9800 平方米。

### 1.1 村民中心建筑立面提升




现状图

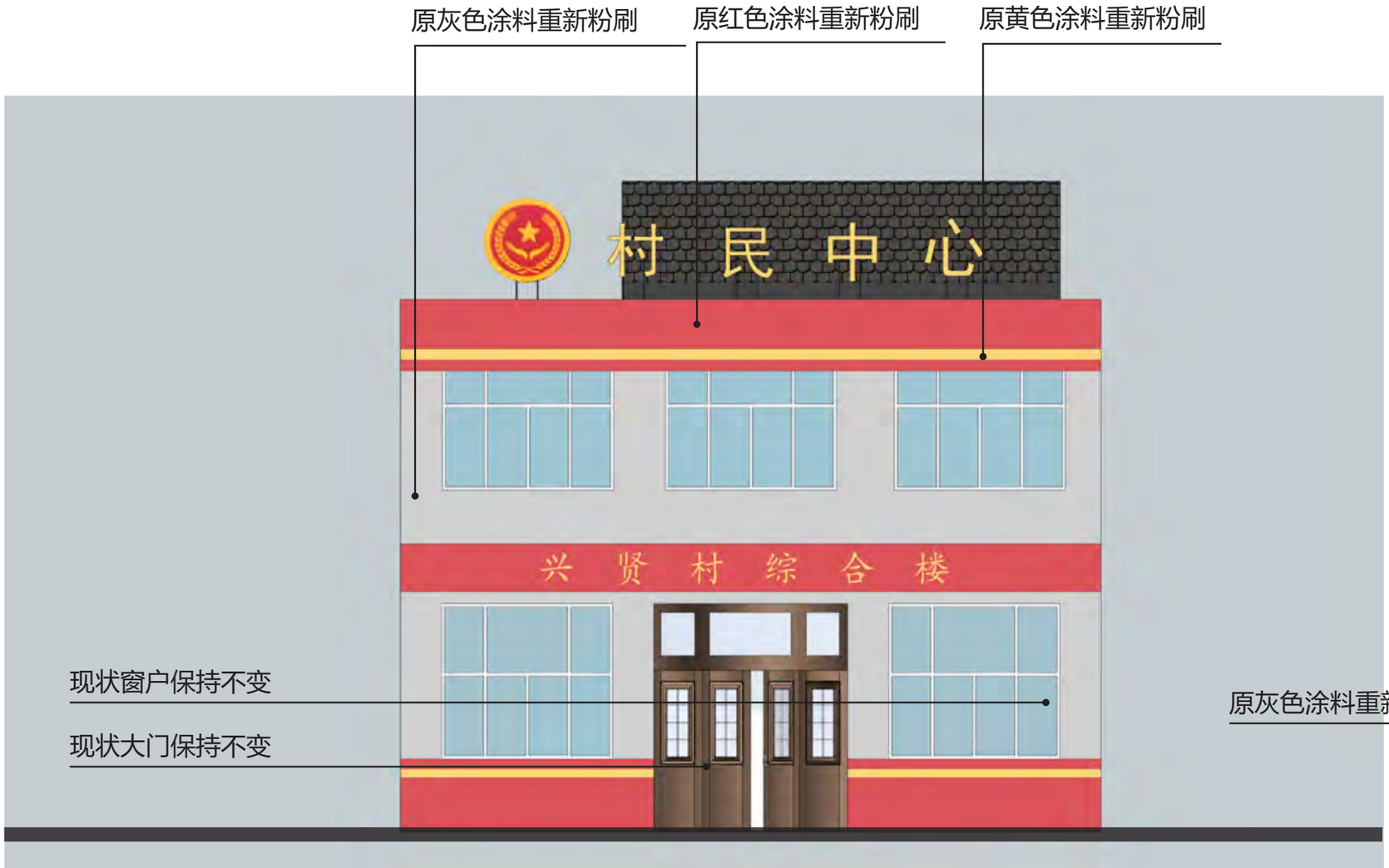
改造后



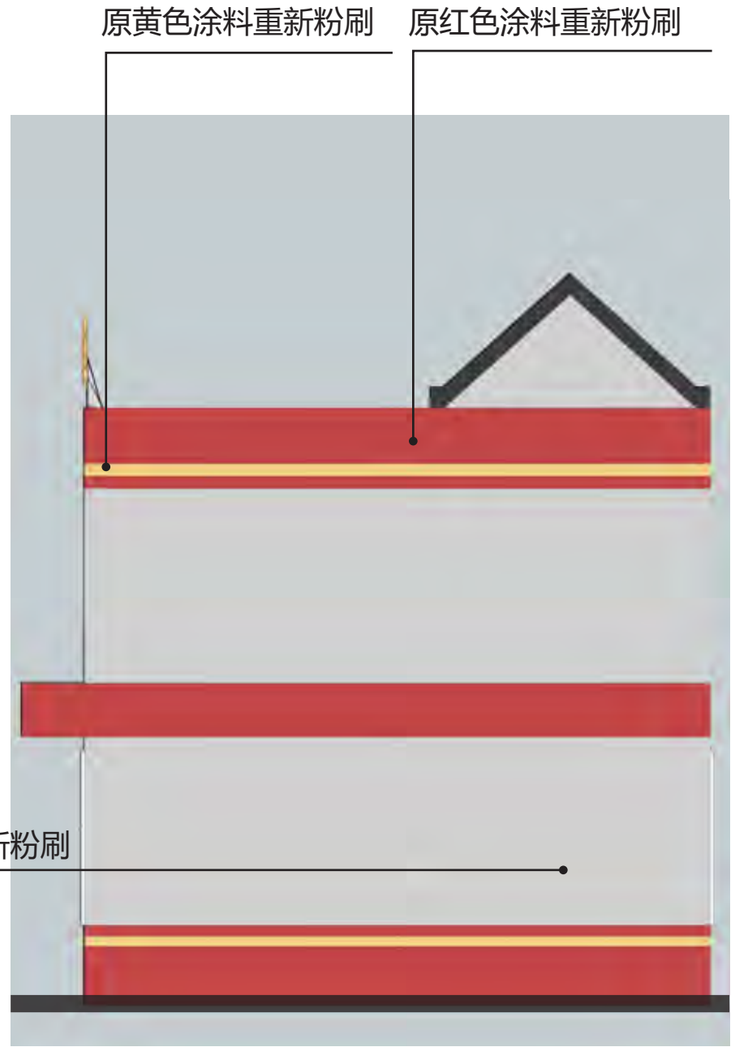
## 01 经二路两侧建筑立面提升

### 1.1 村民中心建筑立面提升




正立面




侧立面

## 1.2 公厕建筑立面提升



现状图

灰色涂料重新粉刷

改造后



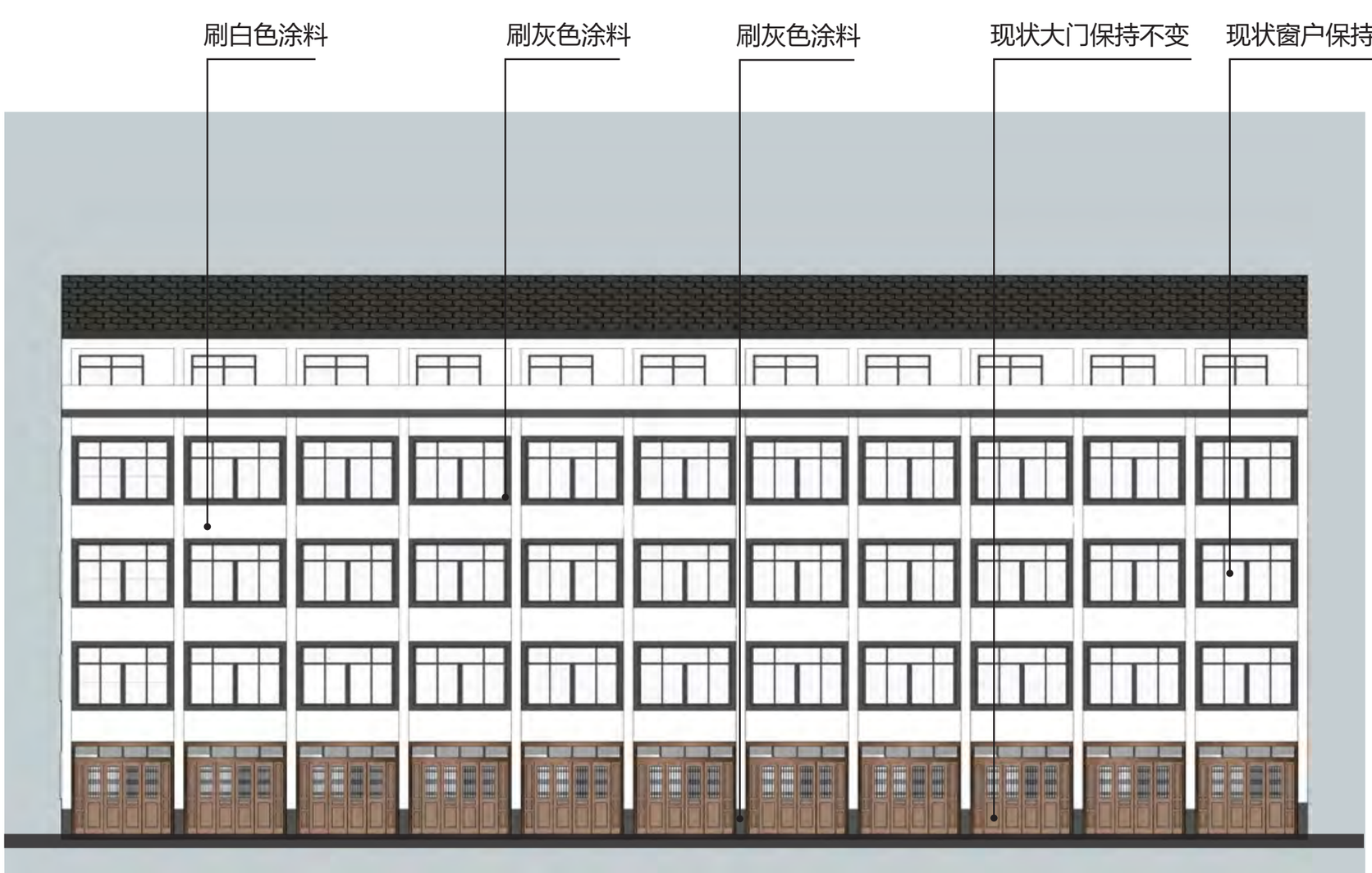

墙面清理刷白色涂料

垃圾桶更换

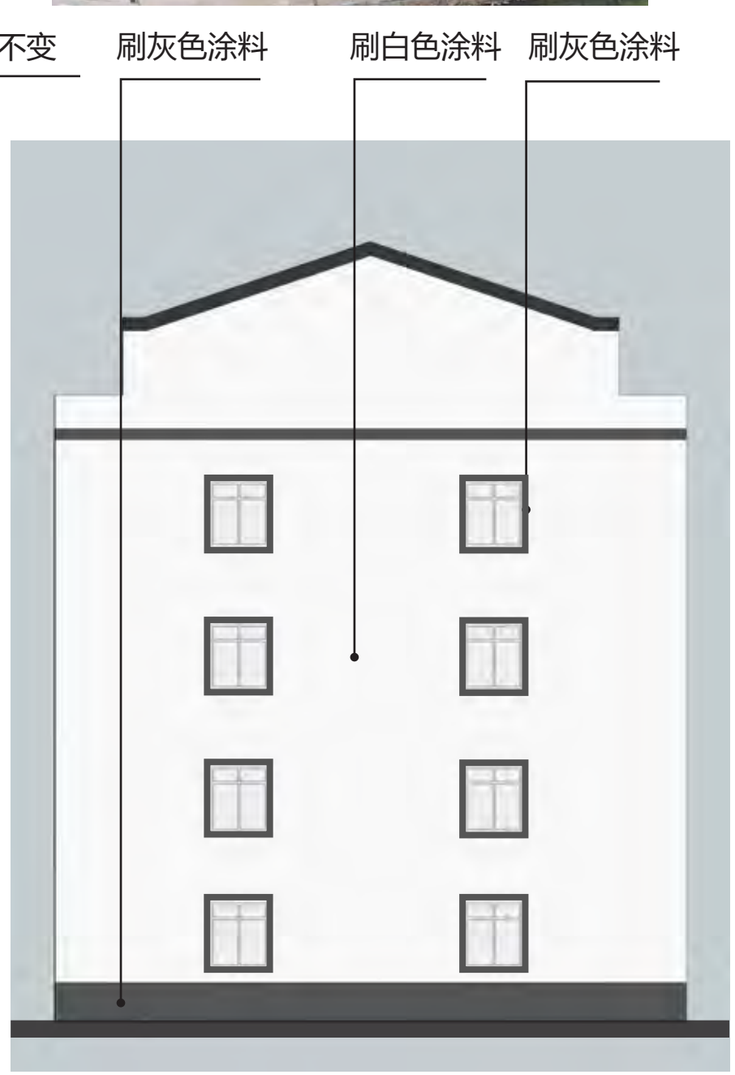
米白色涂料重新粉刷

## 1.3 民居建筑立面提升






正立面



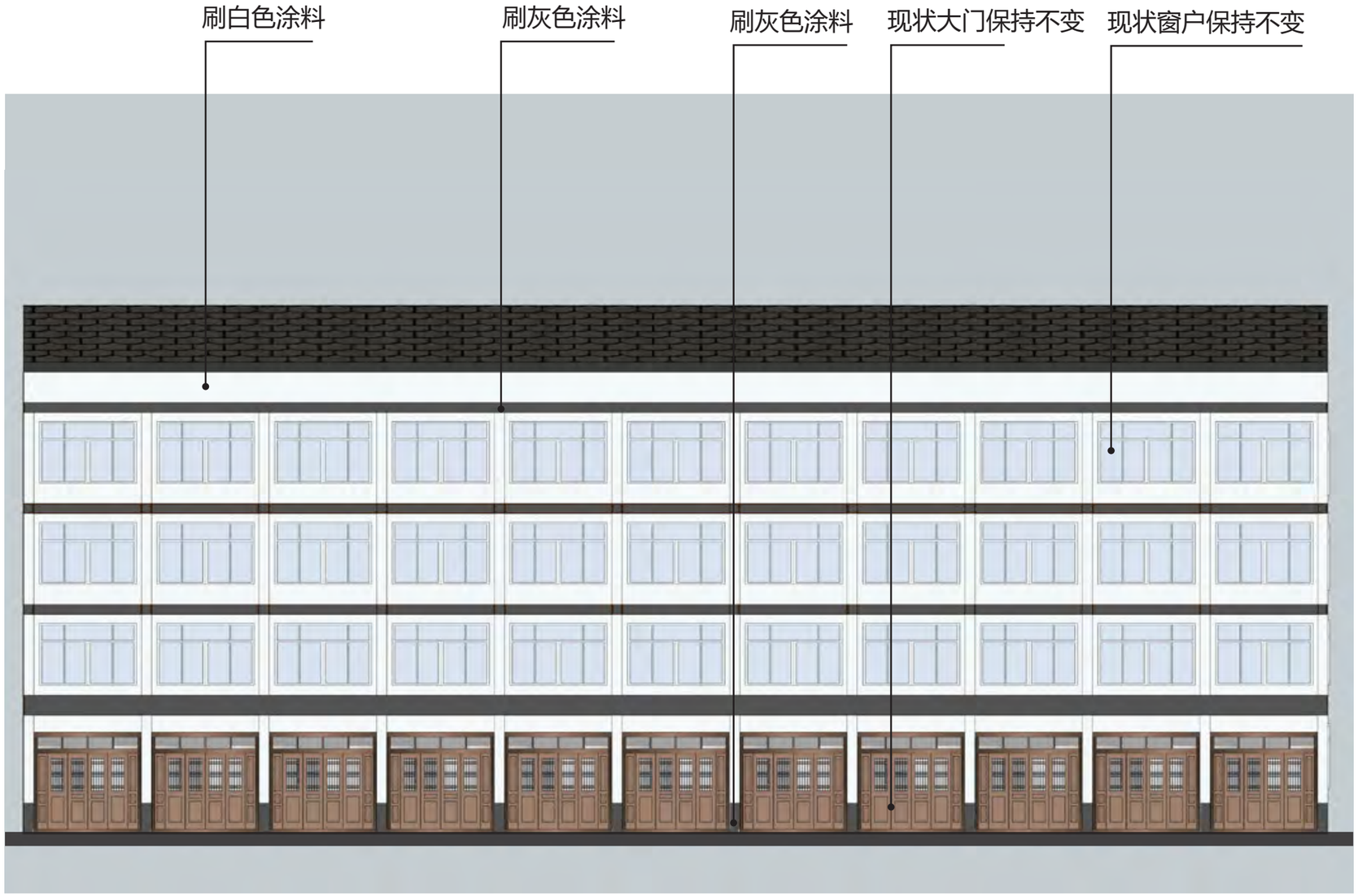

侧立面

## 02 S230 省道沿线两侧建筑外立面提升

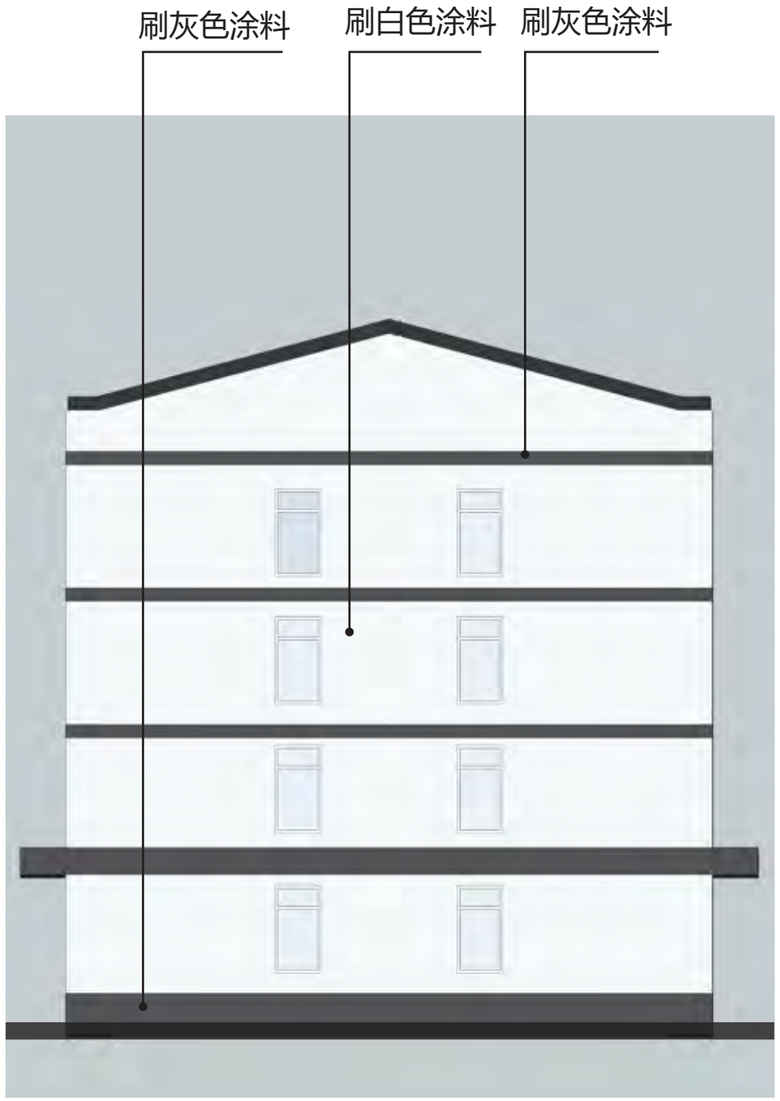
S230 省道沿线两侧建筑提升面积约为 38000 平方米。

### 2.1 民居建筑立面提升






正立面




侧立面

## 03 西岙村建筑外立面提升

西岙村建筑外立面提升面积约 38600 平方米。

### 3.1 建筑立面提升——类型一



现状图

改造后效果图



## 3.1 建筑立面提升——类型一




正立面



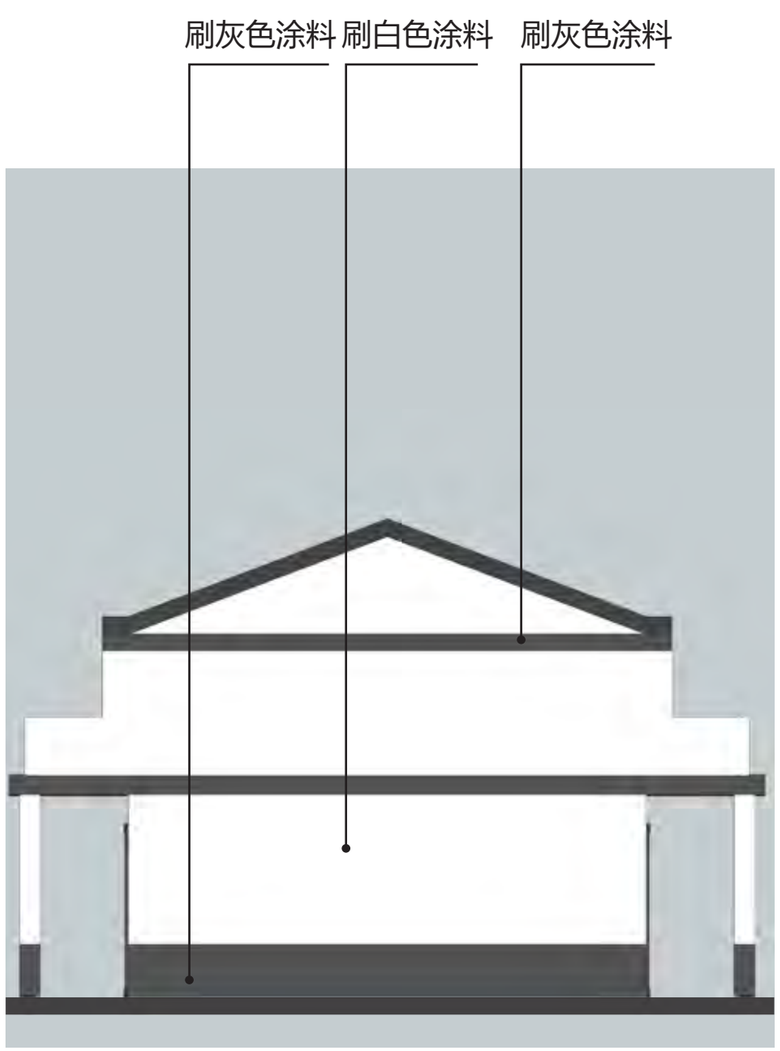

侧立面

## 3.2 建筑立面提升——类型二






正立面



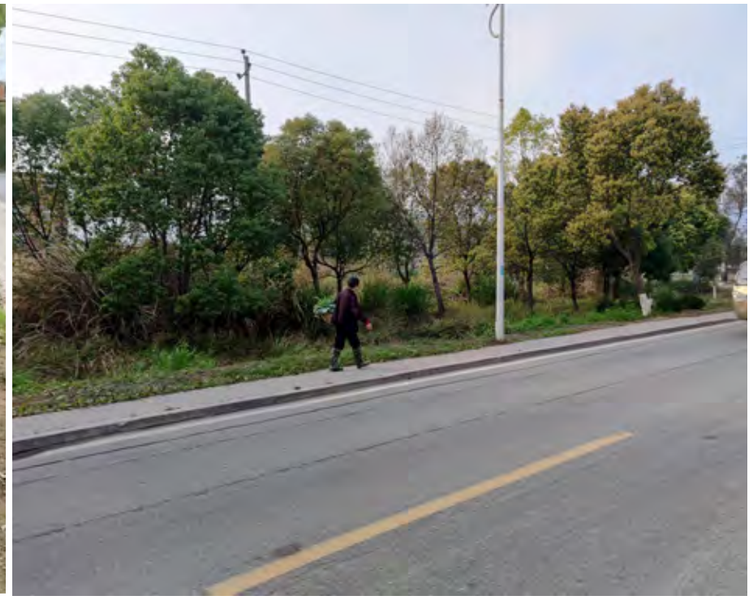

侧立面




江埠公园节点提升 600 平方米。







江埠公园北侧道路沿线绿化提升：面积约 4000 平方米

现状：江埠公园至村民中心路段约 450 米范围两侧乔木部分已种植，但整体植物环境较为杂乱。

提升：整理现状枯败及杂生植物，未种植乔木路段补植现状同品种乔木，并整理地形局部堆坡，地被铺设草坪，局部种植春鹃或金森女贞。



春鹃

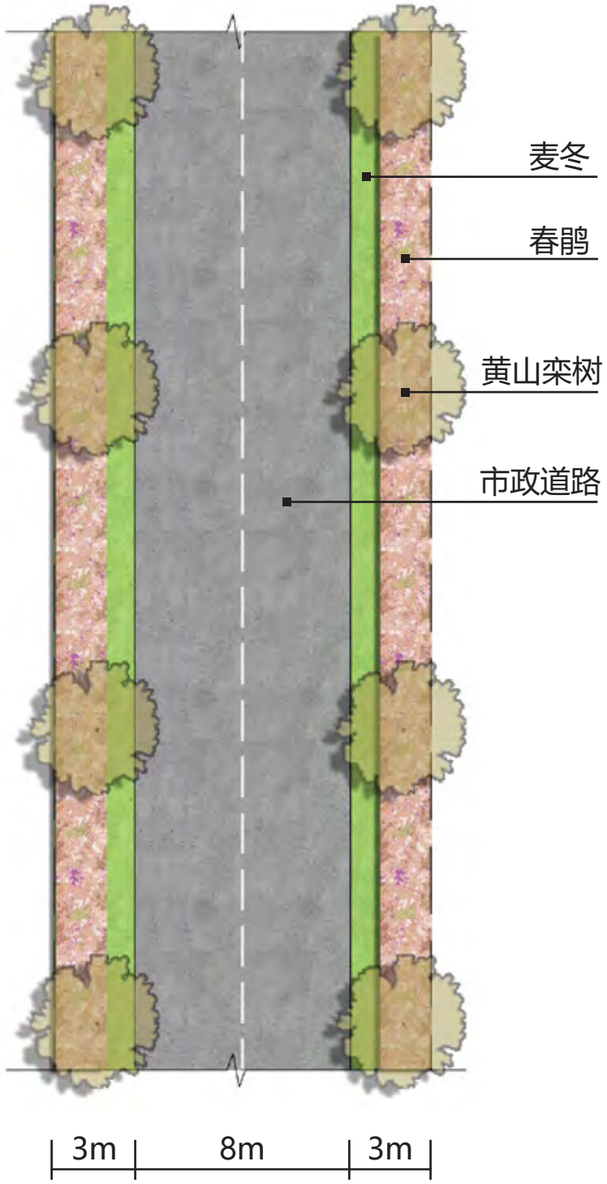


金森女贞

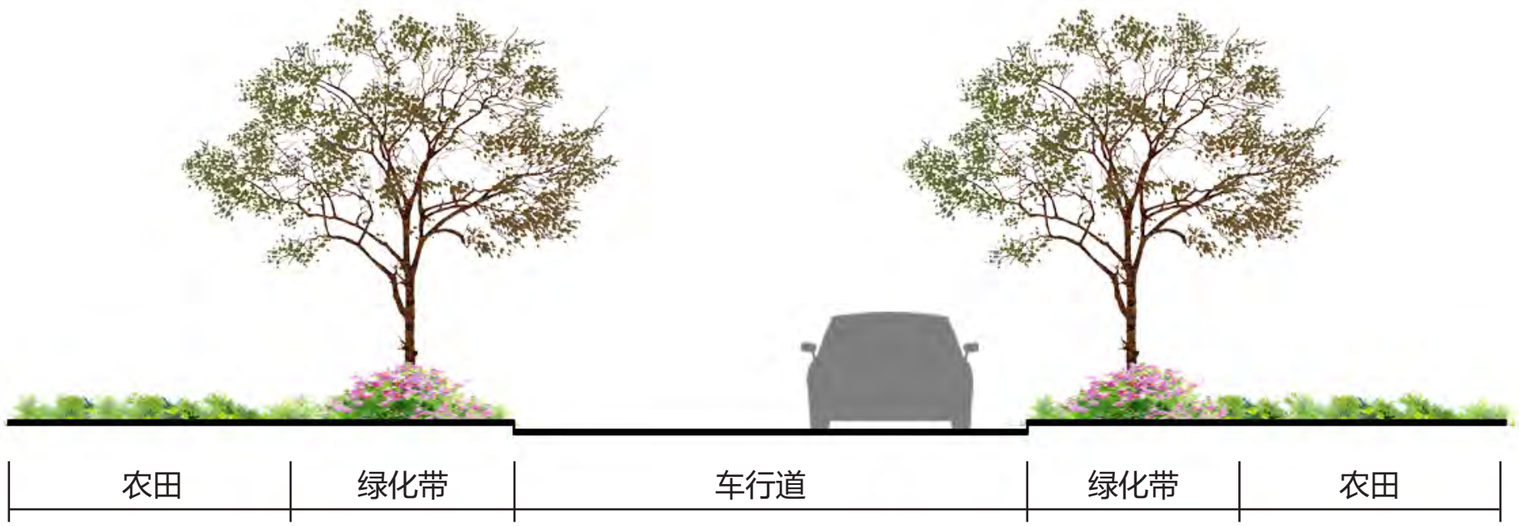


马尼拉草坪

经二道路路道两路侧两绿侧化绿提化升景观（面积约为 1800 平方米）




标准段平面图




标准段剖面图

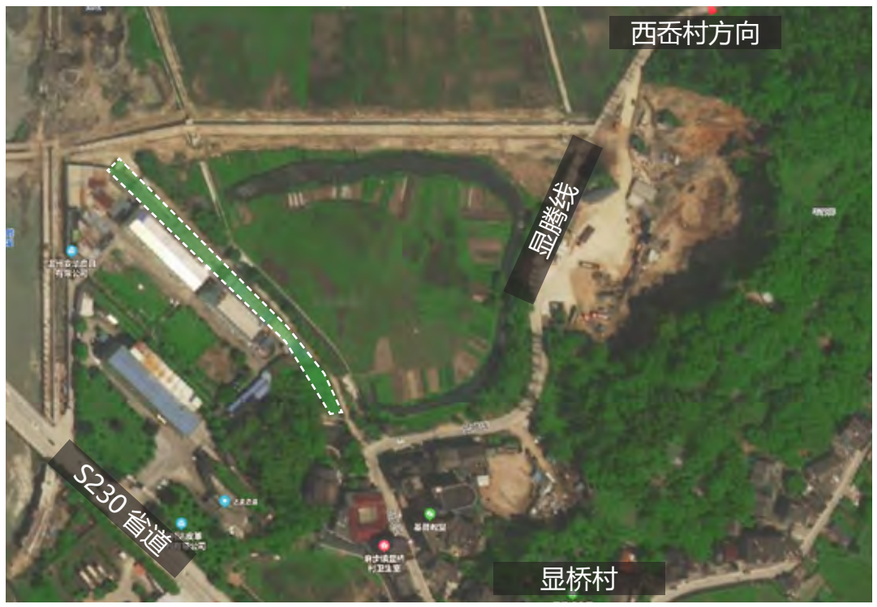


春鹃植物意向图



黄山栾树植物意向图

显桥村绿化提升面积约为 4300 平方米




现状平面图




现状照片



水杉林植物意向



兰花三七植物意向



二月兰植物意向




现状平面图




现状照片





早樱片植意向



葱兰植物意向

## 08 显腾线两侧景观提升






显腾线西侧为农田，沿路绿化部分缺失，不能形成较强烈的阵列感。对西侧绿化进行补充，面积约为 500 平方米。

东侧为山体，部分山体植物长势杂乱，形象一般。提升东侧景观增加景观墙，提升长度约为 600 米。

显腾线西侧补植现状同品种植物，沿路一侧 4 米范围内成片种植开花植物，品种可选择葱兰、兰花三七、红花酢浆草等。


葱兰


兰花三七


红花酢浆草

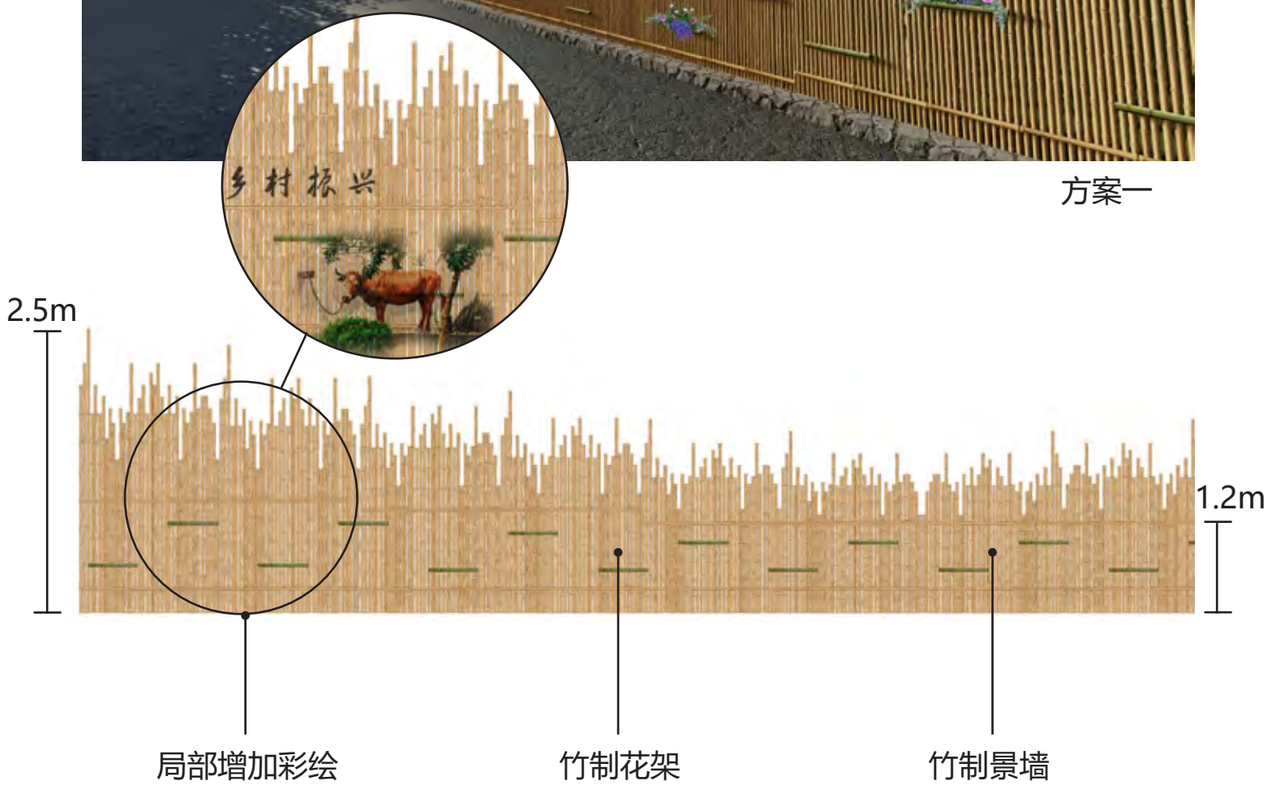
# 08 显腾线两侧景观提升

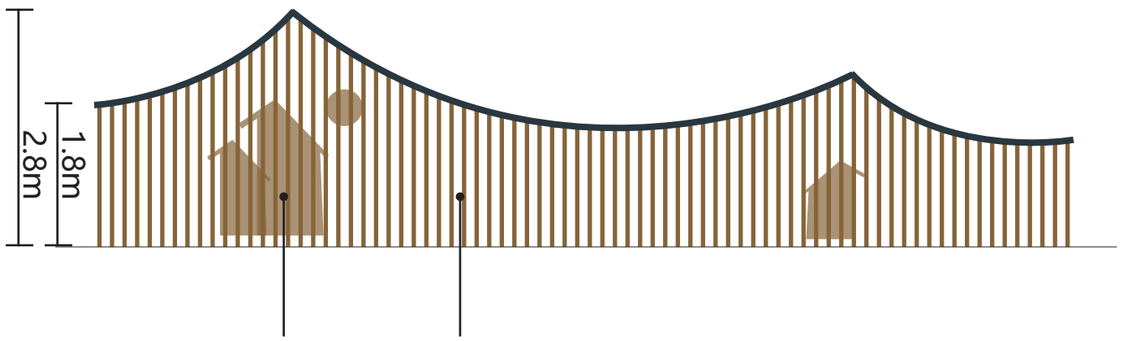


方案一



方案二




方案一：靠山体一侧设置竹制景墙，总长约 600 米。材料皆由竹制，整体色彩偏黄，顶部高低错落，景墙设置竹制花架，种植开花、垂挂植物（如常春藤、月季、春鹃等）。

方案二：景墙设计提取村庄元素，材料采用镀锌方管与不锈钢，色调以深灰色与褐色为主，与整体环境相融合，地面增加开花地被（葱兰、红花酢浆草等）。

## 西岙村总平面图




西岙村游客服务中心西侧景观提升 500 平方米、西岙村古樟村休憩广场提升 850 平方米、西岙村村口生态停车场 500 平方米、西岙村村内环境提升 10000 平方米、西岙村溪流提升 400 米、西岙村彩色沥青骑行道 1600 平方米、西岙村田间休息节点 2 处、西岙村泥鳅塘 1500 平方米、西岙村游船水系 150 米、西岙村滑草场 3500 平方米、西岙村田间景观小品 10 个、西岙村亮化 800 米、西岙村生态垃圾桶 50 个。

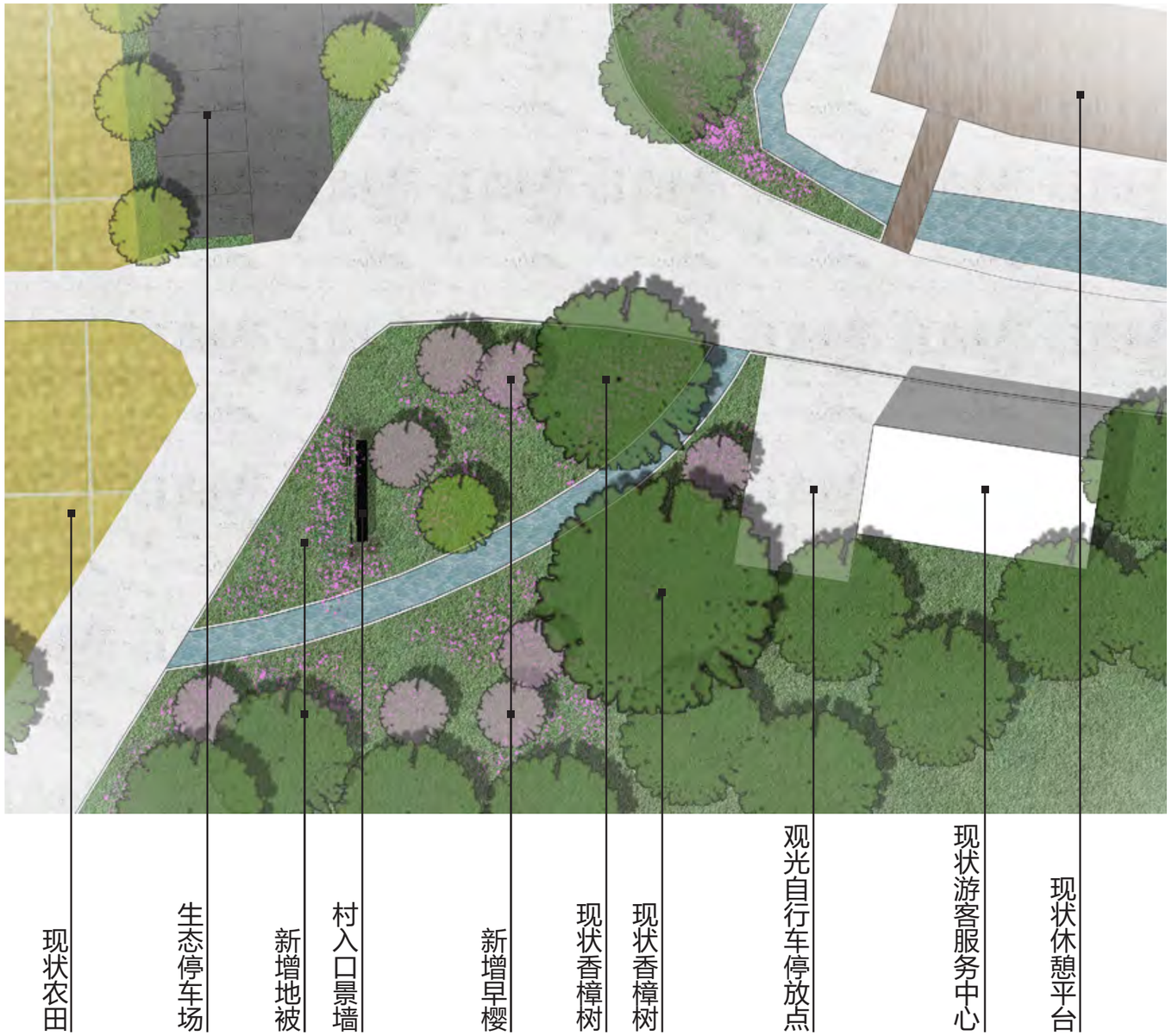
01 村内建筑立面提升
02 游客服务中心西侧景观提升
03 古樟树休息广场提升
04 生态停车场
05 村内环境（美丽庭院）提升
06 滑草场
07 垂钓平台
08 彩色骑行道
09 田间休息节点
10 泥鳅塘
11 水上划船
12 篱笆景观墙

## 9.1 游客服务中心西侧景观提升

西岙村游客服务中心西侧景观提升面积约 500 平方米

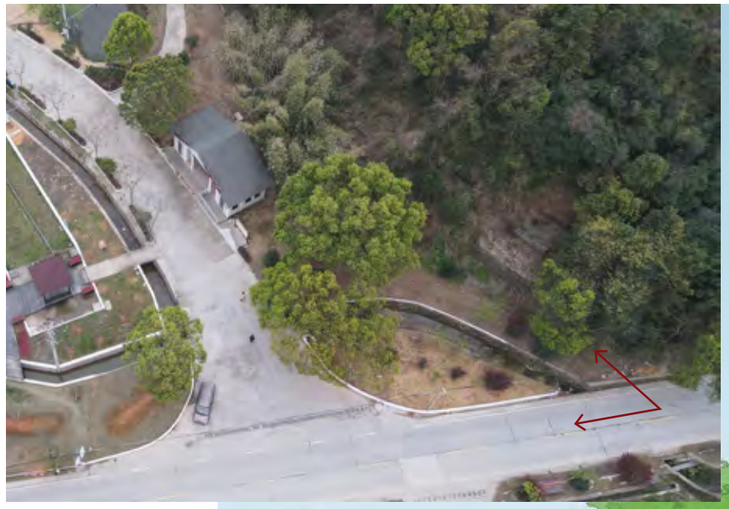


现状照片



## 9.1 游客服务中心西侧景观提升

游客服务中心西侧景观效果图



## 9.2 古樟树休憩广场节点提升

西岙村古樟村休憩广场提升约 850 平方米



## 9.2 古樟树休憩广场节点提升

古樟树广场景观节点鸟瞰图



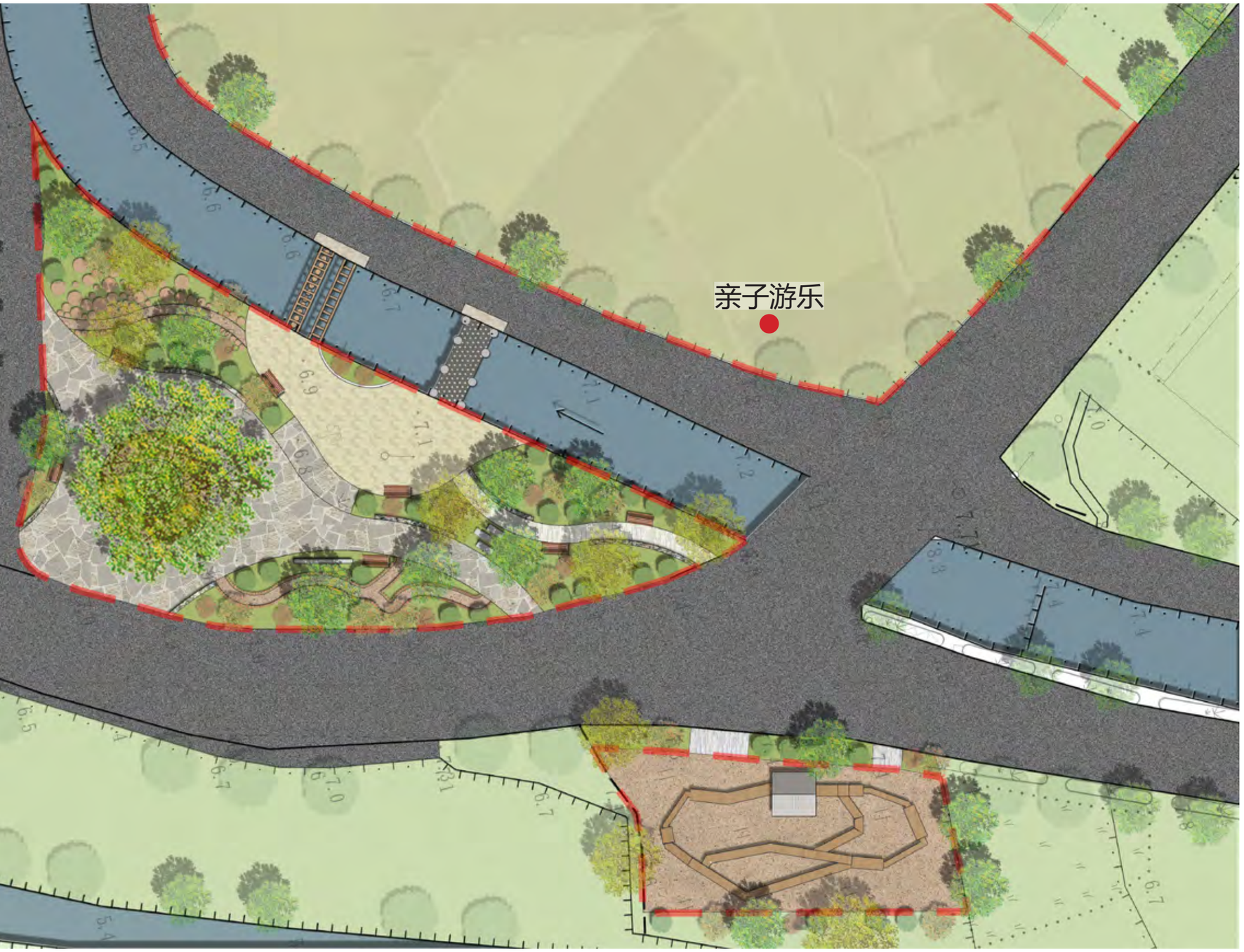
## 9.2 古樟树休憩广场节点提升

古樟树广场景观节点透视图



视角点位图

## 9.2 古樟树休憩广场节点提升




亲子游乐区



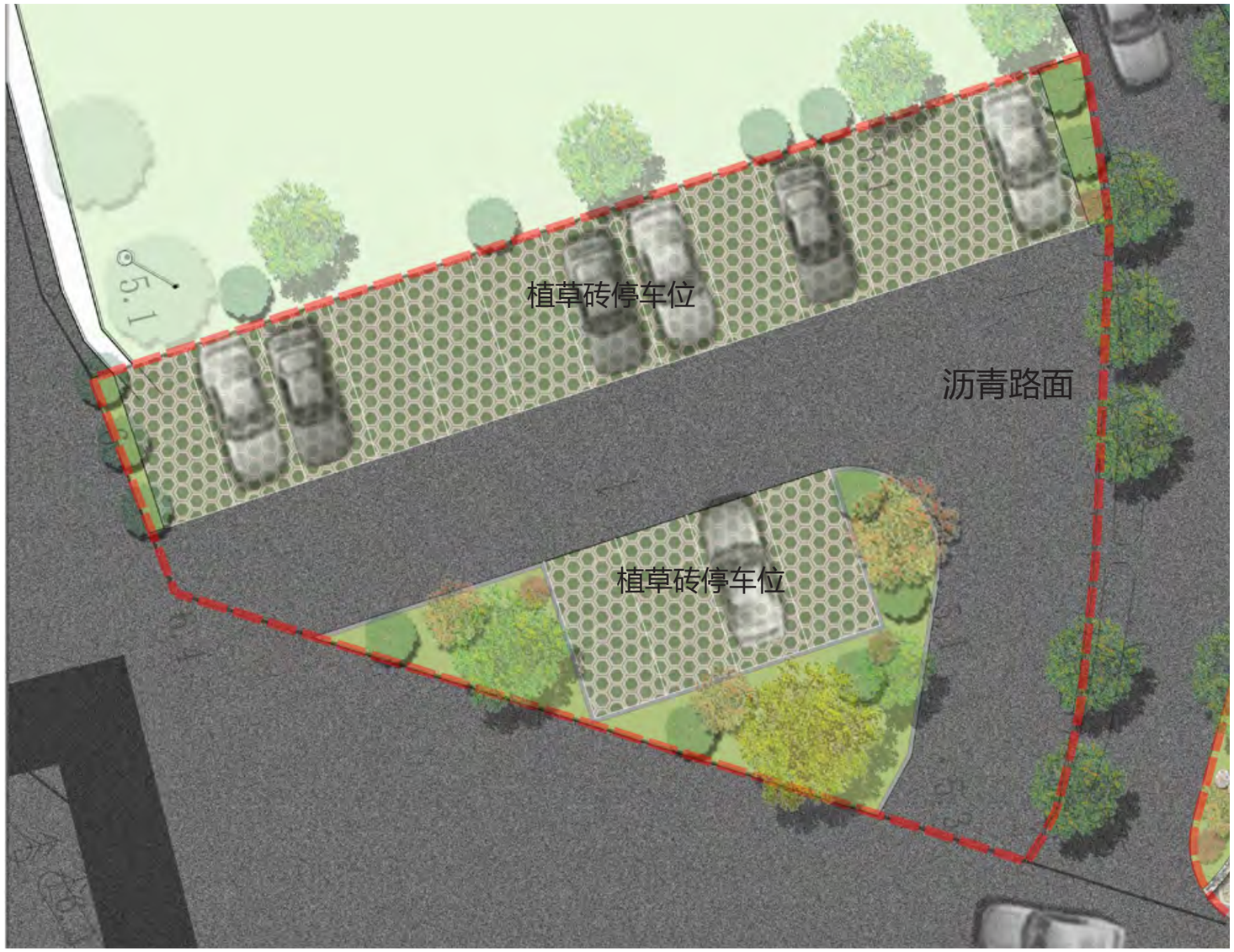




亲子游乐主要是以儿童游乐场地的延伸，考虑到地块以农田用地为主，可以打造成乡村亲子农耕项目及采摘项目，增添西岙村旅游活动的可玩性与多样性。

## 9.3 生态停车场

生态停车场占地面积约 500 ㎡，拟定停车车位为 17 个，设计采用植草砖停车位，且增加绿化场地及行车车道，满足生态停车场的需求。



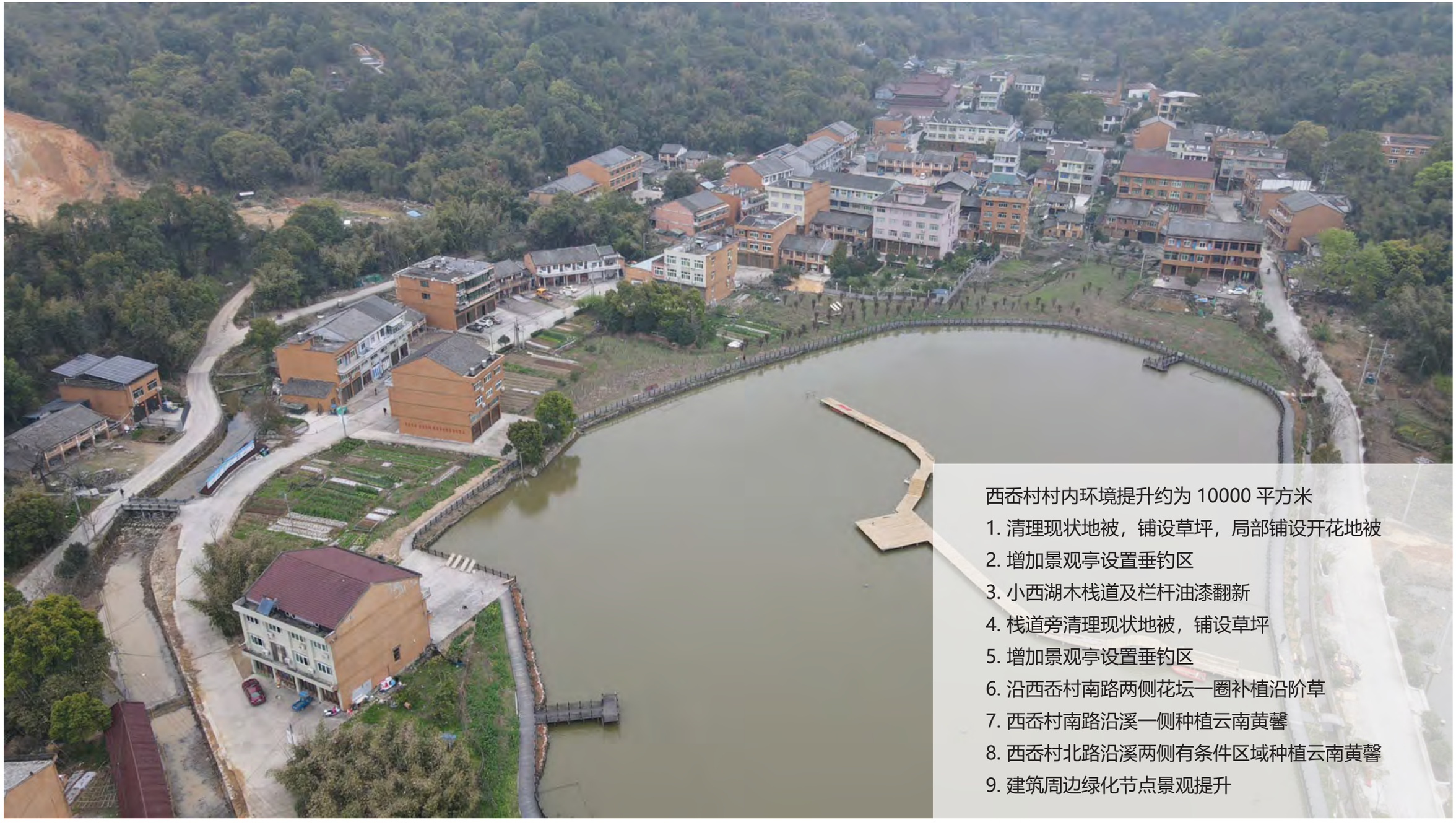

生态停车场总平面图

生态停车场现状





## 9.4 村内景观提升



西岙村村内环境提升约为 10000 平方米

1. 清理现状地被，铺设草坪，局部铺设开花地被
2. 增加景观亭设置垂钓区
3. 小西湖木栈道及栏杆油漆翻新
4. 栈道旁清理现状地被，铺设草坪
5. 增加景观亭设置垂钓区
6. 沿西岙村南路两侧花坛一圈补植沿阶草
7. 西岙村南路沿溪一侧种植云南黄馨
8. 西岙村北路沿溪两侧有条件区域种植云南黄馨
9. 建筑周边绿化节点景观提升

## 9.4 村内景观提升







景观亭意向



茶梅



春鹃

## 9.4 村内景观提升







云南黄馨



红花酢浆草



金娃娃萱草



沿阶草

## 9.4 村内景观提升

村内环境改造运用元素



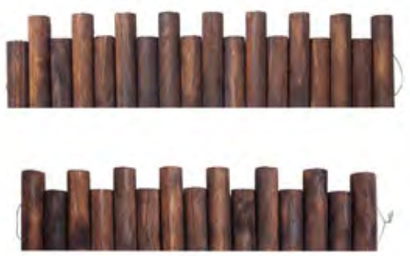
矮墙提升



竹篱笆围合



摆件小品



仿木桩



砾石铺装与汀步



老石板铺装



装饰小品

## 9.4 村内景观提升



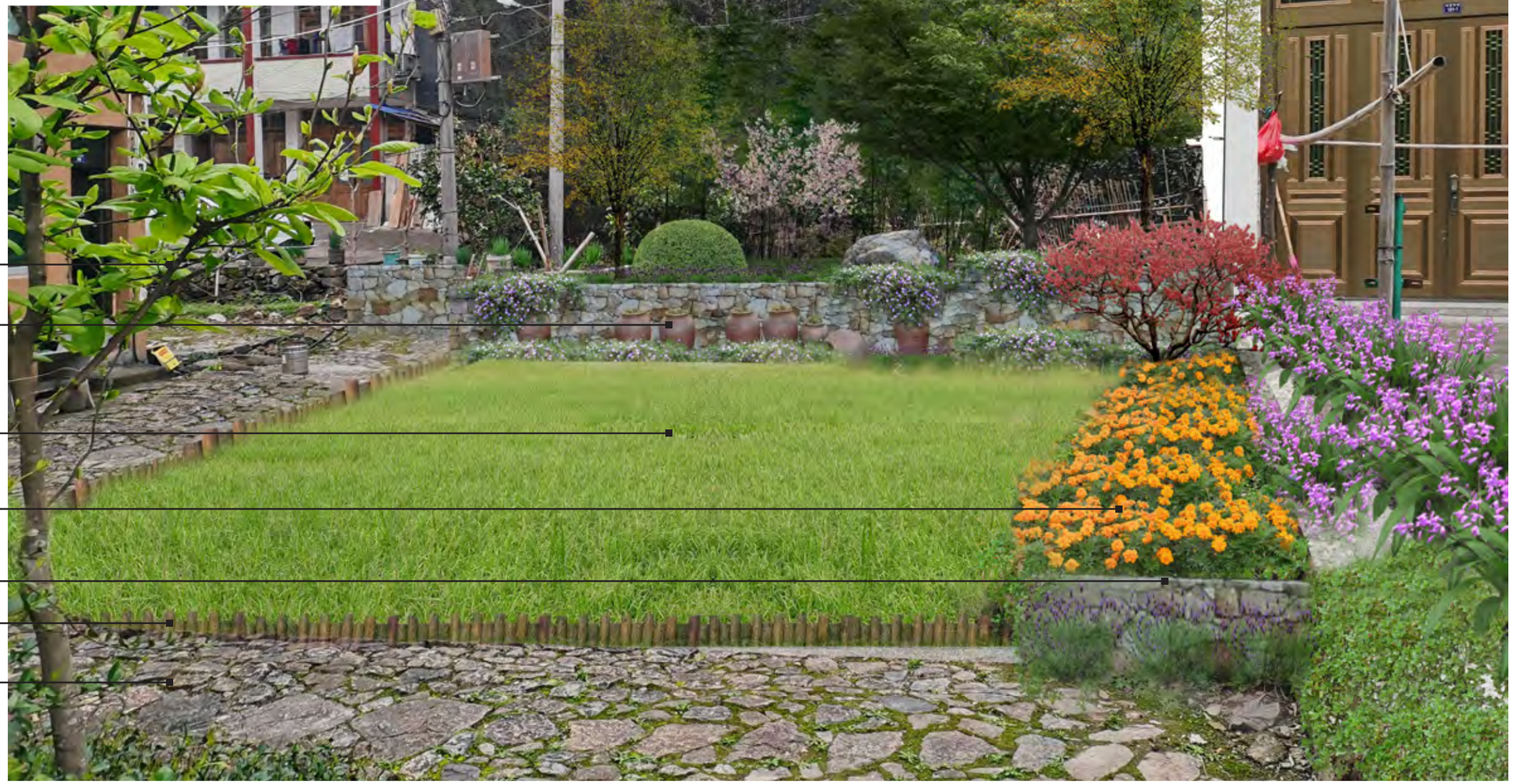
现状照片




提升效果图

## 9.4 村内景观提升



## 9.5 西岙村溪流提升

西岙村溪流提升长度约为 400 米，内容如下：

1. 整理现状水岸线，局部设置挑台；
2. 增加田间休憩 2 处节点；
3. 设置彩色沥青骑行道；
4. 沿溪一侧设置栏杆；
5. 修复局部坍塌驳岸；
6. 设置拦水坝。



田间道路现状



现状水塘



现状沿溪道路



## 9.6 彩色沥青骑行道提升

沿溪流设置彩色沥青骑行道，提升面积约为 1600 平方米。



沿溪栏杆方案一：仿木栏杆意向




沿溪彩色骑行道意向（材料：彩色沥青或彩色塑胶）



沿溪栏杆方案二：石杆意向

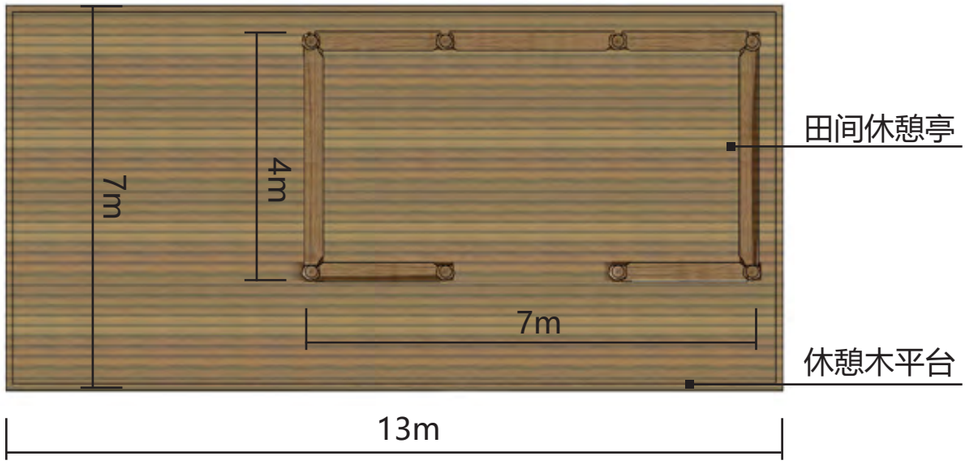


拦水坝意向

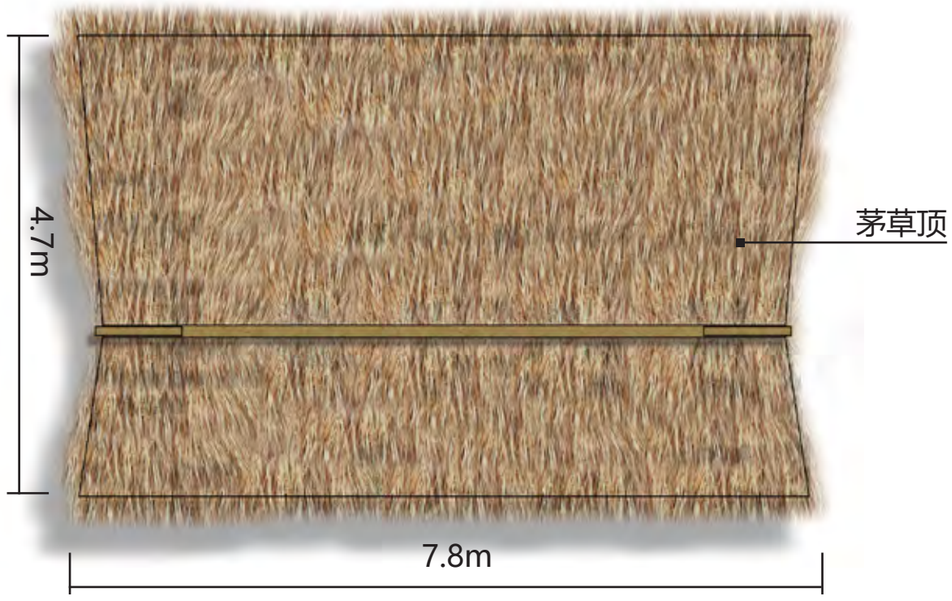
## 9.7 田间休息节点提升

增设 2 处田间休息节点

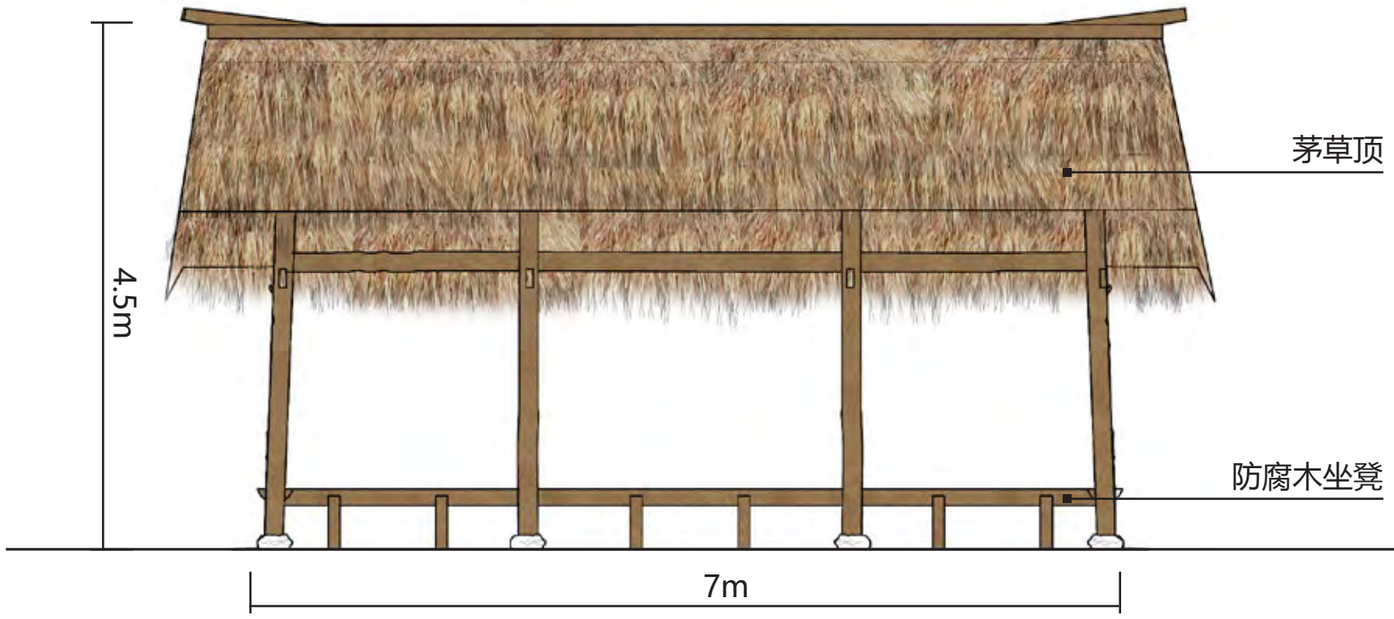


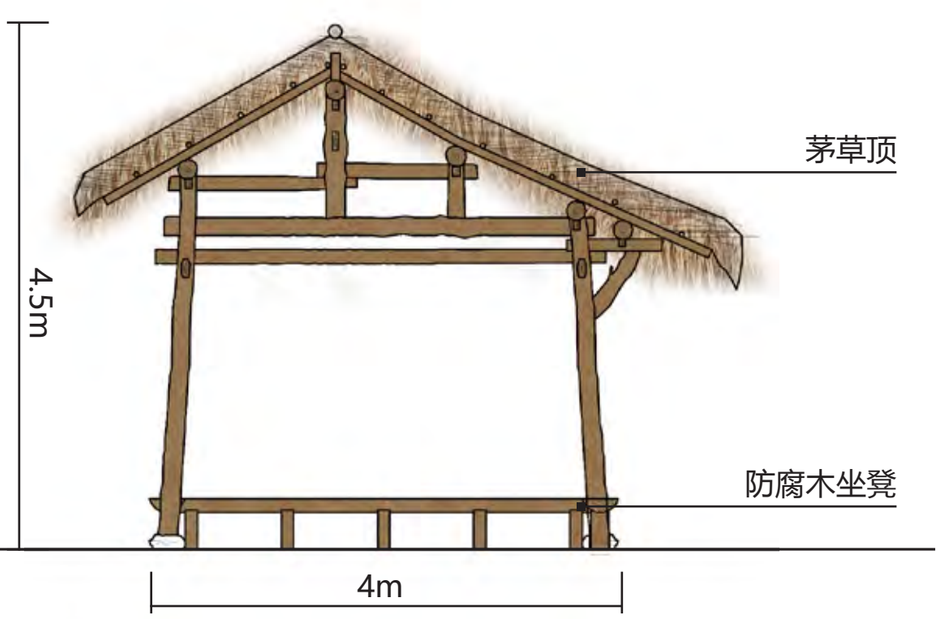

田间休息节点平面图




田间休息亭顶平面




休憩亭正立面



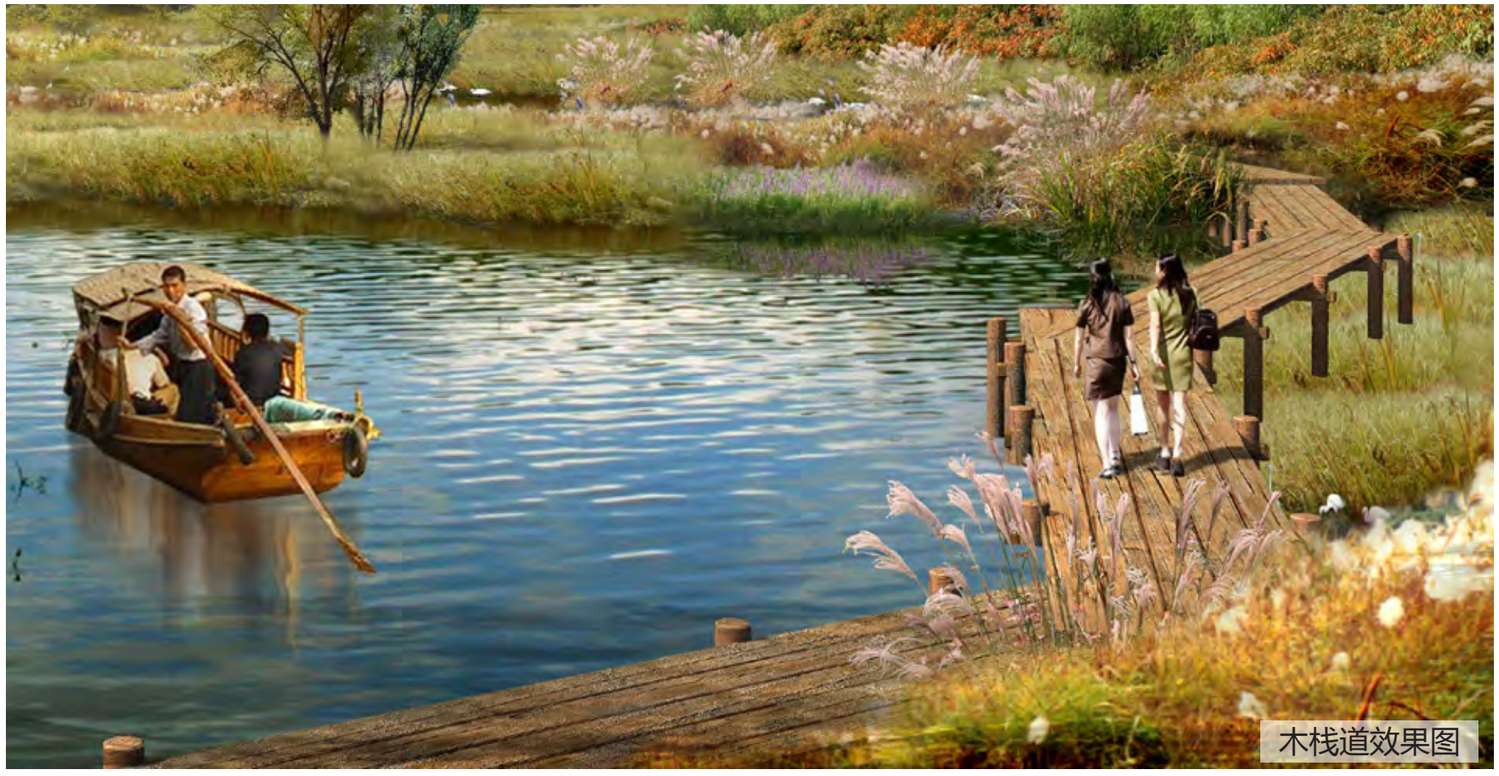

休憩亭侧立面

## 9.8 游船水系提升



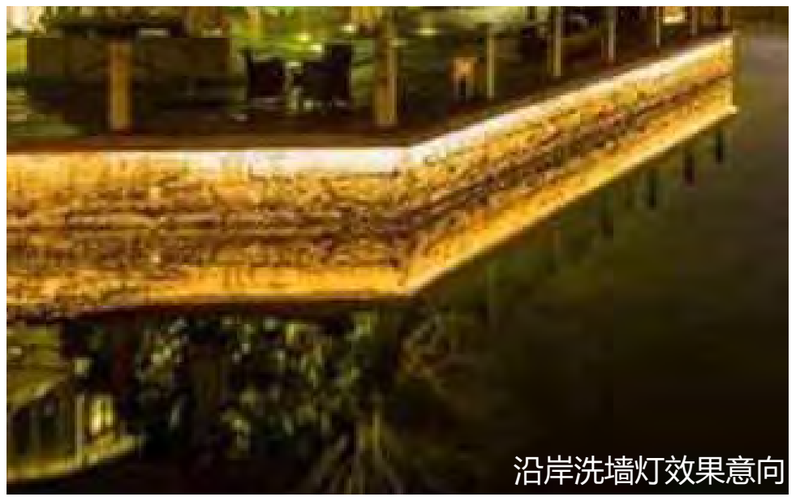

游船水系提升：连通现状水塘与水系，并在水塘岸边增加栈道，作为后期船只停靠及上下客站点使用。提升范围约为 150 米。



## 9.9 西岙村亮化设计

西岙村小西湖亮化设计：
沿岸边设置洗墙灯，强化岸线，并在景观亭设置射灯，长度约为 800 米。


沿岸洗墙灯效果意向

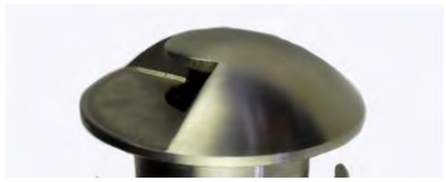

栈道地埋射灯效果意向


景观亭夜景效果意向

西岙村内亮化设计：
村内沿路设置庭院灯及草坪灯，满足基础照明要求。


村内夜景效果意向

灯具选型：


地埋射灯


草坪灯


庭院灯


洗墙灯


射灯

## 10.1 设计理念



古樟陶矿　稻香人家

生境西湖　大美西岙

利用现有自然资源，结合古樟树、陶等元素，通过不同的景观表现手法，打造生态、宜居的集生产、体验、观光于一体的千亩生态农业发展示范区，创建温州市美丽田园样板区。

## 10.2 古樟树节点

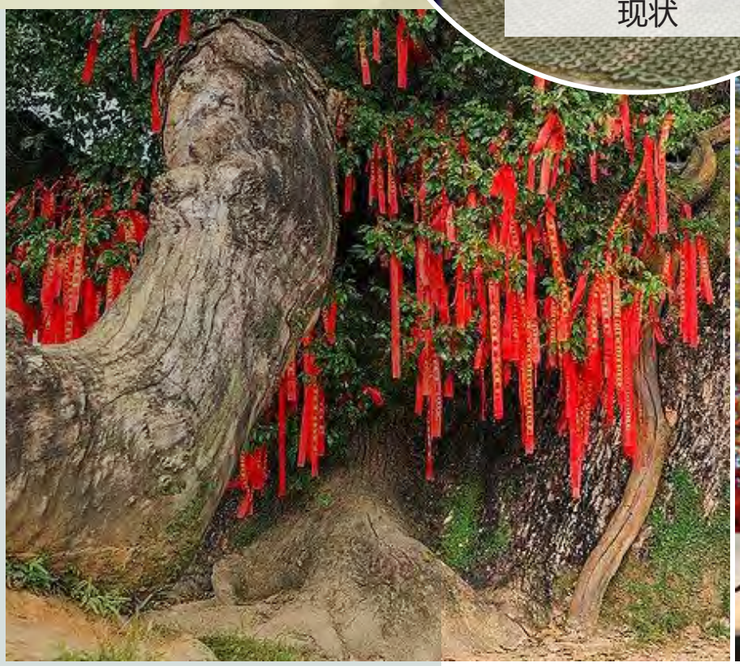




现状


夜景灯光效果意向

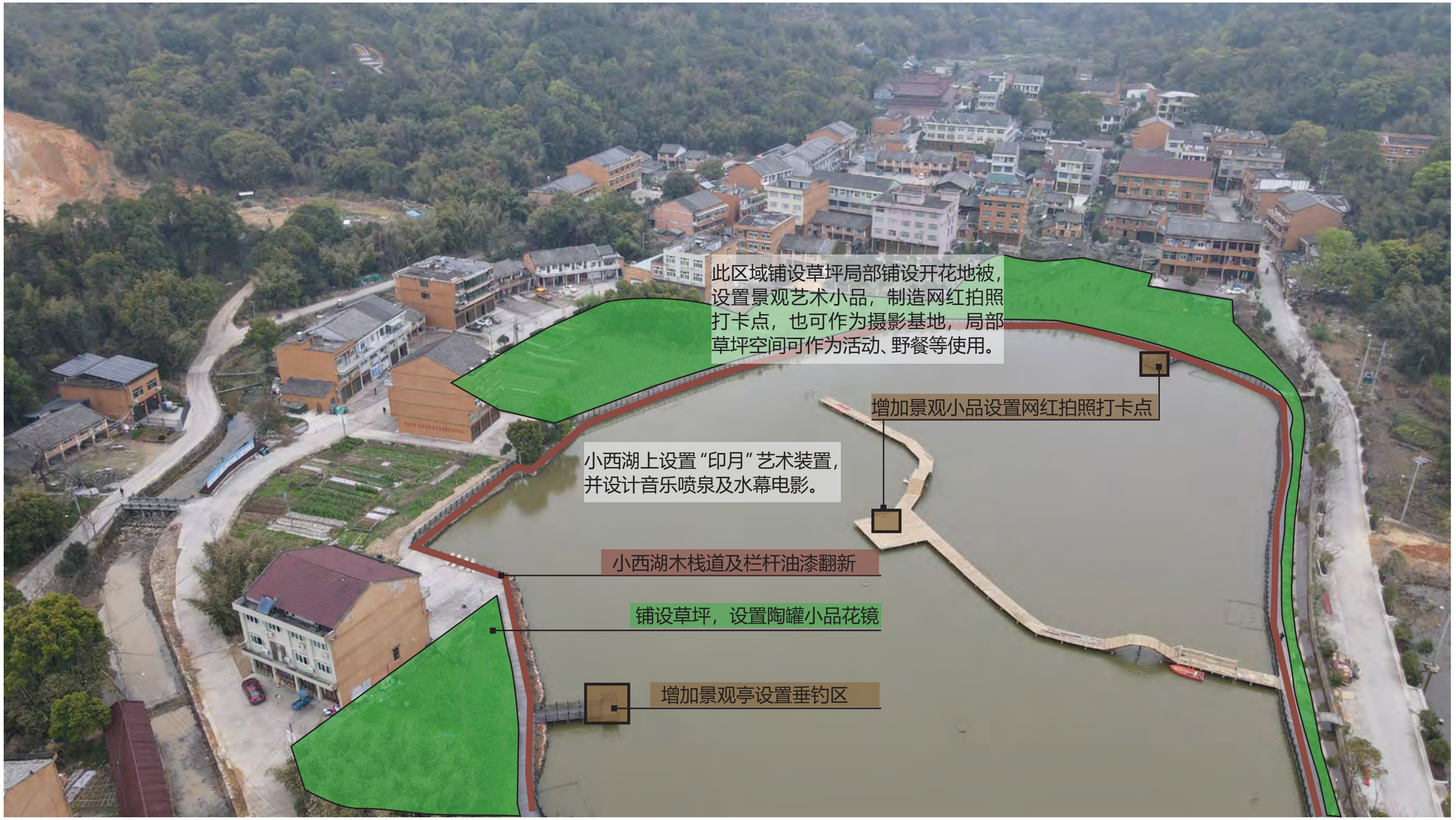
古樟树广场约为 850 平方米，其中提升 1 处古樟树特色景观节点。





## 10.2 小西湖及周边景观提升

提升面积约为 10000 平方米，增设 3 处水上艺术装置、2 组鸟巢景观小品、3 组“树”形小品、1 处标志山墙装饰以及 10 组艺术小品。







小西湖景观

## 西湖印月

以“西湖印月”为主题，设置巨型“月亮”户外艺术装置、吸引了很多市民及游客围观及自拍。

## 10.2 小西湖及周边景观提升




现状






开花乔木 + 灌木


“树”形小品结合三角梅



## 10.3 农田景观

西岙村田间设置 10 个田间景观小品



**大地景观**：受到麦田怪圈的启发，可种植不同品种颜色的农作物，形成一幅巨型稻田画，并定期举办“稻田艺术节”。



田间稻草雕塑







## 10.3 农田景观

水系上设置 3 组互动设施



现状



增加团建活动设施



现状

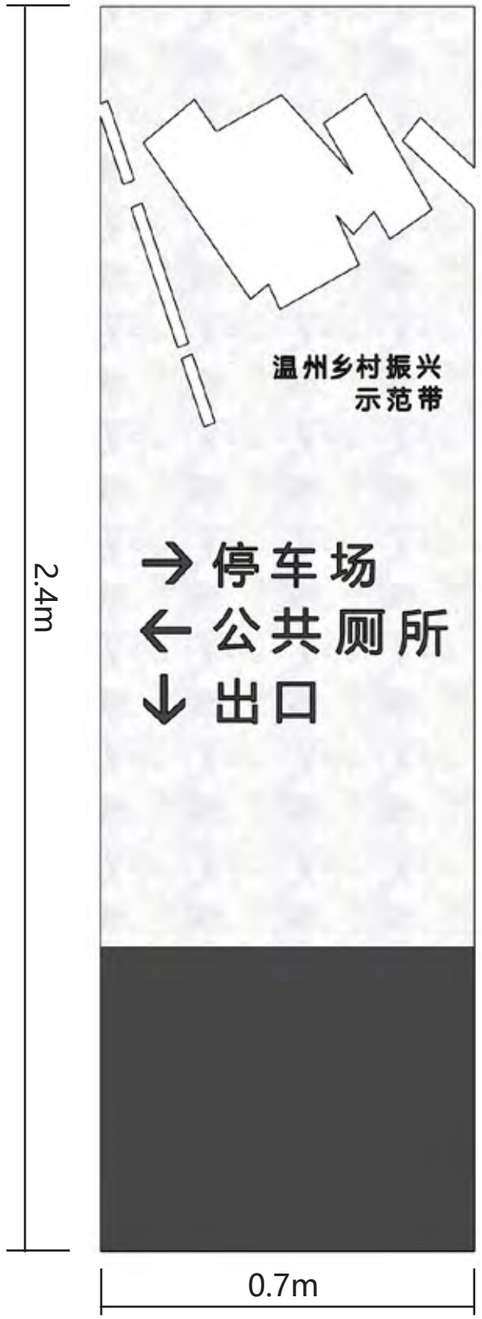




田间水系增加互动性水车

导视系统设计

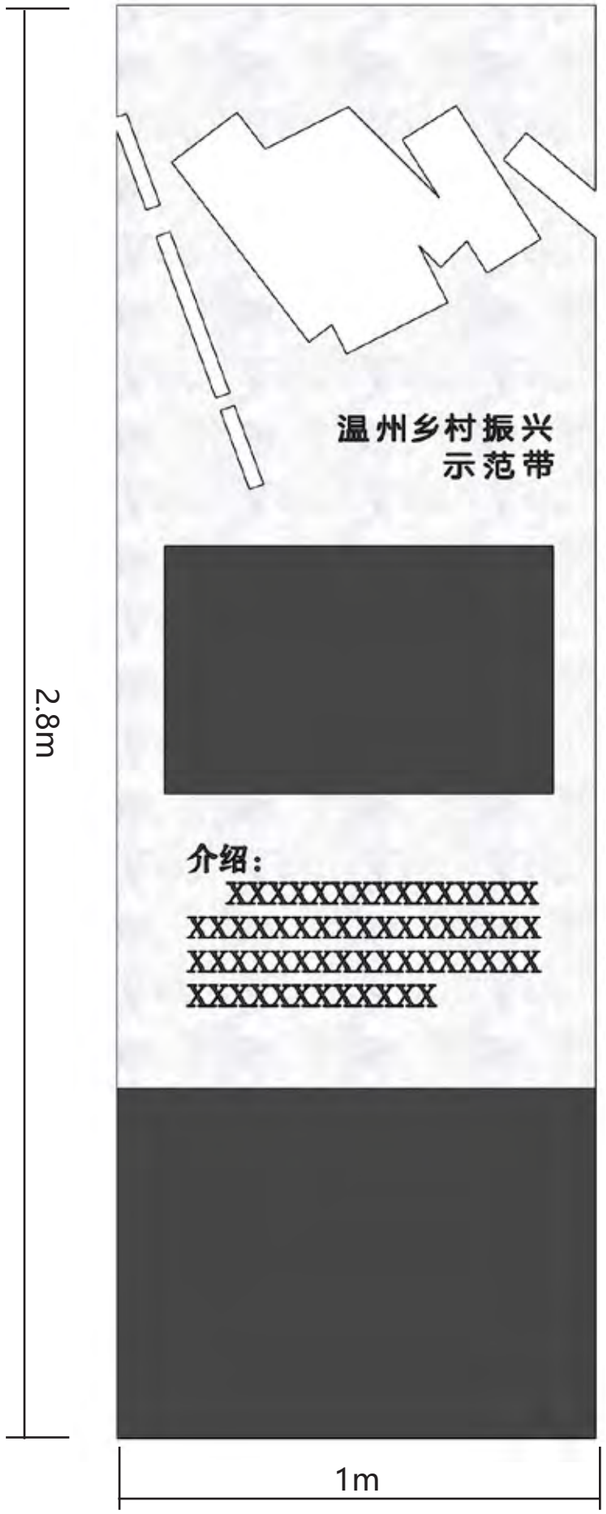
沿线增加示范带导示系统 5 个



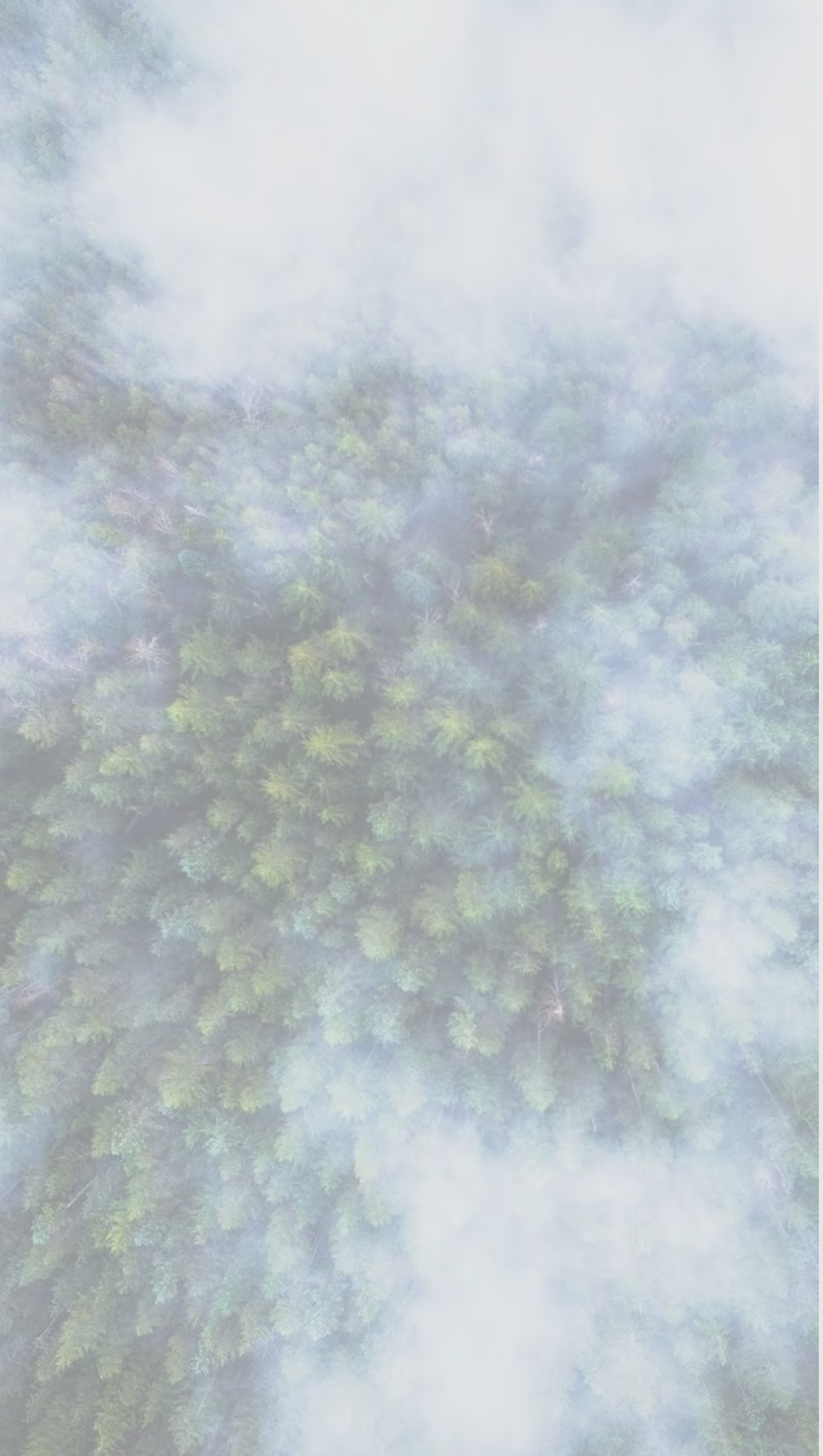




导视牌立面效果图




介绍牌立面效果图



# 03 初步设计说明

# 初步设计说明

第一章　景观设计

第二章　绿化设计

第三章　园林建筑设计

第四章　景观结构设计

第五章　景观给排水设计

第六章　景观电气设计

第七章　无障碍设计专篇

第八章　绿色节能设计专篇

第九章　环境评价

第十章　水土保持评价

# 第一章景观设计说明

一、规划说明

工程概况：本项目萧江—麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）位于温州市麻步镇。主要建设内容包括广场景观及园路、建筑立面改造，绿化工程以及其他配套工程。主要分布在西岙村、显桥村、陶贡村、燕州村、华龙村、新华村、下泛村、兴贤村等。

二、设计依据

2.1 甲方提供的现状地形图电子文档

2.2 甲方提供的规划设计条件书

2.3 采用的主要设计规范和标准

《城市居住区规划设计标准》GB 50180-2018

《建筑设计防火规范》GB50016-2014 （2018 年版）

《浙江省工程建设标准》DB33/T 1152-2018

《无障碍设计规范》GB 50763-2012

《建筑工程设计文件编制深度规定》（2003 年版）

《民用建筑设计通则》（GB 50352-2008）

《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018 年版)

《公共建筑节 能设计标准》(GB50189-2015)

《屋面工程技术规范》(GB50345-2012)

《民用建筑热工设计规范》(GB50176-93)

《无障碍设计规范》(GB50763- 2012)

2.4 与本项目相关联的国家现行的其它设计规范及相关政策、法规。

三、 总体定位

以平阳县“花果牧野”为设计核心，沿 S230 省道景观环境提升为美丽乡村示范带，打造平阳县绿水青山、生态原野、自然山林、静谧野奢的乡村环境。

四、设计理念

产业赋能，乡村振兴

五、设计内容

本次建设内容及规模如下:

(一)建筑外立面提升面积86400平方米，其中经二路两侧建筑9800平方米、S230省道沿线两侧建筑38000平方米、西岙村建筑38600平方米。

( 二 )21个景观节点提升工程主要包括江埠公园节点提升600平方米、经二路两侧绿化提升1800平方米、S230省道沿线两侧绿化提升1000平方米、显桥村绿化提升4300平方米、显腾线西侧绿化补植500平方米、显腾线东侧景观提升600米、

# 第二章 绿化设计说明

一、设计原则

1.1 树木保留原则

1.1.1 结合方案布局，能保则保。协调资源开发与保护,保护现状优质资源, 合理开发提升整体景观价值。

1.1.2 其他在保护范围内对景观方案设计不矛盾的保护树木采用原地保护。

1.1.3 结合景观保护方案，迁移保护的植物资源尽量回用。

1.2 新增植物种植原则

新增植物以乡土植物为主，部分增加引入品种，保证植物生态性并 丰富场地植物多样性。

1.3 安全性原则

1.3.1 村入口，道路交叉口绿化配置低于车行视线高度。

1.3.2 植物尽量选择无毒、无刺、无污染的植物。

1.4 人本原则

1.4.1 植物景观力求创造环境宜人，景色引人，为人所用，尺度适宜，亲切 近人，达到人景交融的亲情环境。公共绿地绿化满足各类人群的需求，儿童区域选 择叶型奇特，花果艳丽的植物，行道树采用冠幅较大的树种，为行人提供蔽荫的空间。

1.5 生态原则

1.5.1 充分考虑植物的乔、灌、草的合理搭配、最大程度的发挥植物的生 态效益。

二、 分区域设计说明

设计原则

1.增加乡土树种，如春娟、金森女贞、水杉等，道路绿化补植部分乔木黄山栾树，其他多为林下空间，主要葱兰、二月兰、兰花三七等地被为主。

2 考虑到平阳县沿海且台风较多，因此对植物的抗性如耐涝性、耐旱性、耐盐碱性等进行筛选，选择适应当地气候的植物品种。

3.村内美丽庭院节点绿化主要以金桂、樱花、香樟等乔木，保证景观后期效果及易于养护。

三、 地形处理要求说明：

3.1 为使植物环境有起伏变化，创造植物生长良好立地条件和环境空间， 同时保证绿地地表水顺畅排水，故地形处理施工要求必须严格按照绿地的设计 要求。

3.2 地表排水要求为确保地表排水，绿地地形按设计标高处理。

3.3 微地形处理要求在花坛、花镜的施工中，乔灌木地块的地形应当比

草皮 地块地形稍高。并且草皮与灌木交接处预设 10cm 宽、深约 5cm 排水面，排水 面的线条必须圆润规则，有利于乔灌木的排水。草皮与硬质道路铺装或侧石等 结合处，种植土须低于硬质面 3-4cm,为保证草皮铺设后和硬质的平整度。

四、种植要求

4.1 种植土的土质要求

4.1.1 种植前应对该场地的土壤的理化性质进行化验分析，采用相应的消毒、 施肥和客土等措施。

4.1.2 种植地的土壤含有盐碱土、重粘土需采用客土或采取改良土壤的措施。

4.1.3 种植土要求使用富含有机质（有机质含量〉5%），团粒结构完好的 壤土，保证种植土具有较好的通气、透水和保肥能力，含沙量 10%-12%，沙 粒粒径＜1mm, 土壤酸碱度（PH 值）应 M 7.5。干燥土密度应小于 1200 千 克/立方米，种植土中不允许含有粘土或粘土的物质，不允许含有粗砂、石头、 土块、杂草、有害种子及其他物件，保证种植土的整体成分与结构的一致。

4.2 种植土回填、平整及翻耕要求

种植土回填、平整及翻耕应严格按照《园林栽植土质量标准》（DBJ08-231-98）执行。绿地内回填土时应避免重型机械碾压,种植土的表层应碾压平整, 同时清除碎石及杂草杂物。

4.3 种植土改良措施

绿地平整后应撒施基肥，如用堆沤菌渣、泥炭土等，必须加 3%的过磷酸 钙进行堆沤后使用；用量控制在10kg/m2左右，施肥后进行1次约30cm深 的耕翻，耧平耙细，去除杂物使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高 土壤养分，又使土壤疏松、通气良好的作用。大树树穴必须全部更换为表层田 园土。

4.4 植物材料的选择

4.4.1 苗木的质量：

1）选购苗木时应严格按照苗木表的规格（苗木表的规格为修剪后的规格，施工方在选苗时必需予以充分考虑）,选取植株健康、生长旺盛的植物材料, 乔木应主干圆直（造型树例外），枝叶茂盛，层次清晰，冠型均匀。所有树木应 树形完整，枝条充实，无偏枝，下部枝条饱满不枯萎。树干枝条应无突出伤痕， 若有伤痕应进行治疗，不给病原体提供入侵点，在分枝点不应有裂开的茎或树干。

2) 树木根系应无病虫害或病原体，根系应稳固且保留完好，无劈裂根，带 土球苗木应保证土球完好无损。

4.4.2 苗木的规格

1） 高度 H （cm）:为苗木种植时自然或人工修剪后的高度。要求乔木尽量 保留顶端生长点。苗木表中所列示的树木高度为最低下限，在同一绿地位置（行 道树、树阵除外），应该是每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。

2） 胸径 D（cm）:为所种植乔木高地面 1.2m 处的平均直径，苗木表中规 定为其下限，种植时最小不能小于表列下限。

3） 冠幅 P （cm）:为种植时树木经常规处理后、交叉垂直二个方向上的平 均枝冠直径。在保证树木能移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留树木 原有冠幅，利于绿化尽快见效。棕榈科植物，因品种冠型特性，则按生长顶点以 下留叶片数计量确定植物苗冠规格。地径 d （cm）:是苗木自地面至 0.20 米处, 树干的直径。

4） 分枝点（cm）:乔木从地面至树冠分枝即第一个分枝点的高度。

5） 冠幅应以叶冠的主要冠面测量其宽度，不包括偶然伸出的枝条。

4.4.3 苗木的起掘和包装

1） 起掘时如遇天气久旱不雨，在起掘前 1 -2 天须开沟充分浇水。木本植物 起掘前进行修剪，

剪去重叠枝、内向枝、纤弱枝、徒长枝、枯病枝。树木的主干，须卷干至 1.5 米以上，以保护树杆。

2） 包扎树冠，可用草绳或其他材料，以避免树枝受损伤。

3） 汽车装运时应乔灌木搭配上车，必须覆盖以防水物，并固定泥球防止泥 球的损坏。

# 第三章 园林建筑设计说明

一、设计依据

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (2018 年版)

《民用建筑设计通则》 GB50352-2019

《城市建筑工程停车场(库)设置规则和配建标准》(DB33/1021-2013)

《浙江省消防技术规范难点问题操作技术指南》〔2017〕

《无障碍设计规范》(GB50763-2012)

《公园建筑设计规范》 (GB51192-2016)

国家及省、市现行相关法令法规各专业有关设计规范及标准

用地红线图

二、基本概况

本项目位于平阳县麻步镇。提升村庄分布在 S230 省道沿线。

四、总平面设计

规划——前瞻性，合理性；

建筑——现代，优美，满足功能,与周边环境和谐共存；

景观——自然种植，草坪树木共生共荣，人工景观与自然风景相得益彰。

充分满足使用功能要求及设计流线的合理，景观资源的利用最大化。

合理利用公共绿地的外部的交通流线，处理好配套建筑与道路的交通冲突。

四、 功能布局

兴贤村外立面改造建筑为村民中心及公共厕所，经二路两侧外立面改造建筑为 27 幢，S230 省道两侧为 116 幢，西岙村立面改造建筑为 125 幢。

七、 交通流线

机动车通过城市道路到达村庄。各个村落设有停车场，满足外来人员及日常交通功能。

八、 无障碍设计

本工程根据《无障碍设计规范》【JGJ 50763-2014】，设计主要内容包括：

1）建筑基地：

人行通路设置无障碍通道。

2）建筑物入口：

楼均设有无障碍坡道，坡度为 1/12,净宽为 Z 1.2m ； 入口平台净 宽 Z 1.5m;

无障碍入口和轮椅通行平台均设有雨棚；供轮椅通行的入口门扇开启后 最小间距 Z 1.5m。

3）通道：

轮椅通行的公共走道的宽度均不小于于 1.8m，通道地面平整、防滑、不松动、不积水，以方便坐轮椅人士；不同材料铺装的地面相互取平，走道与卫 生间、室外平台的高差不大于 15mm 并以斜面过渡。

4）厕所：

建筑首层和公共用房设置无障碍专用厕所。厕所的大小、入口门扇、便 器的高度、扶手以及按钮的设置均按照规范进行设计。

5）电气设备：

残疾人卫生间设置紧急求助按钮，按钮高度为 0.4~0.5m，报警信号传送到管理中心。残疾人卫生间开关采用宽板式，安装高度为 1m。

残疾人候梯厅、走廊和坡道照度为 150lx。残疾人标志比环境照度高 50

lx。残疾人疏散通道设置残疾人紧急疏散的火灾疏散指示标志

# 第四章结构设计说明

一、景观小品结构设计

1、采用的主要标准及法规：

《工程结构可靠性设计统一标准》(GB50153-2008)

《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB50068-2001)

《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)

《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)(2015 版)

《砌体结构设计规范》(GB50003-2011)

《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)

《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016 版)

《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)

《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)

《钢结构设计规范》(GB 50017-2003)

《钢筋机械连接通用技术规程》(JGJ107-2010)

《建筑地基基础设计规范》(DB33/T1136-2017)(浙江省标准)

《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001-2010)

《建筑结构制图标准》(GB/T 50105-2010)

《地下工程防水技术规范》(GB50108-2008)

《钢结构高强度螺栓连接技术规程》(JGJ82-2011)

《钢结构焊接规范》(GB50661-2011)

《砌体结构加固设计规范》(GB50702-2011)

《混凝土结构加固设计规范》(GB50367-2013)

以及相关检测报告和其它与本设计相关的国家，浙江省现行规范、规程、 标准。

2、采用的地质报告：

本工程暂时未提供岩土工程勘察报告，基础设计参考周边场地地质勘查报告进行 基础设计。

3、自然条件：

本工程位于温州市。根据国家 2016 年版抗震规范和《中国地震动参数区划图》 (GB18306-2015)，本地区抗震设防烈度为 6 度，地震动峰值加速度为 0.05g, 设计地震分组为第一组。

4、有关结构设计参数：

基本风压：0.45kN/m2(n = 50 年)

基本雪压：0.45kN/m2(n = 50 年)

设计基准期：50 年

结构安全等级：二级

结构重要性系数：1.00

| 类别 | 活荷载取值(kN/m2) |
| --- | --- |
| 办公 | 2.5 |
| 卫生间 | 2.5 |
| 上人/不上人屋面 | 2.0/0.5 |
| 楼梯(消防疏散楼梯) | 3.5 |
| 地下室顶板(公园) | 5.0 |

机房、地下室顶板覆土荷载按实际取值。其它非特殊部位均按规范取

地基基础的设计等级为丙级。

新建园林建筑拟采用浅基础，条形基础、独立基础或筏板基础。

5、主要构件的材料：

5.1 景观廊亭结构设计

基础设计：

钢筋：采用 HPB300、HRB400 级。

混凝土：地下基础采用强度等级为 C25 的混凝土。

结构基础选用独立基础，现浇混凝土选用预拌混凝土。

钢材：钢结构采用 Q345B 级钢材，钢筋采用一、三级钢。

混凝土：地下基础采用强度等级为 C25 的混凝土。

二、结构计算软件

采用中国建科院所编制的 2010 版 PKPM 系列软件计算、分析。多层 建筑最大层间位移与平均层间位移比值均小于 1.5，最大层间位移角均小于 1/550。

## 第五章给排水设计说明

一、设计依据

《室外给水设计标准》GB50013-2018

《室外排水设计规范》GB50014-2006 （2016 年版）

《建筑设计防火规范》GB50016-2014 （2018 年版）

《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014

《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2017

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《民用建筑节水设计标准》GB50555-2010

甲方及相关专业提供的设计资料

当地地方要求及规定

二、 设计范围

本工程设计包括地块内的室外局部给排水设计、雨水系 统、消防系统及灭火器配置。

三、 给水设计

水源

本工程水源取自市政给水管，从周边市政道路给水管道就近引入生活给 水管，供室内外卜生活及消防用水。

给水系统

本工程公厕用水全部采用市政直供；绿化浇灌及浇洒用水和水景补水采 用雨水回用水。

景观水系用水来源上塘河提调以及雨水回用水。

四、排水系统

排水体制

本工程室外排水采用雨、污分流，室内排水采用污废分流制。污水采用 重力流排除。

污水处理

本工程室内污水重力流排出后，生活污水经化粪池处理，餐饮废水经隔 油池处理后，就近排至市政污水管网。

五、管道材料

室内生活给水管采用塑钢管。室内自动喷淋及消火栓给水管：DN < 50 采用优质热镀锌钢管，丝扣连接；50<DN<100 采用优质热镀锌 钢管，沟槽式管配件连接；DN > 100 采用无缝钢管，二次镀锌，沟槽式 管配件连接。

室外埋地消防管采用球墨铸铁管。室外给水管：DN<100 采用塑钢管，DN > 100 采用球墨铸铁管。

室内排水管采用 UPVC 排水管；雨水管采用 UPVC 雨水管，室外排水 管道采用加筋 UPVC 管。污水泵后排水管采用镀锌钢管。卫生洁具采用节 水型产品。

六、 管道抗震

根据《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014,DN65 以上 的给排水水平管道，当其采用吊架、支架及托架固定时，应按要求设置抗 震支承。由专业承包商专项设计和计算复核并施工抗震支架。

## 第六章 电气设计说明

一、设计依据

《20KV 及以下变电所设计规范》GB50053-2013

《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008;

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）；

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;

《低压配电设计规范》GB50054-2011;

《供配电系统设计规范》GB50052-2009;

《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013;

《建筑照明设计标准》GB50034-2013;

《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015;

《民用建筑绿色设计标准》DB33/1092-2013;

《民用建筑电动汽车充电设施配置与设计规范》DB33/1121-2016;

《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014;

《浙江省国家机关办公建筑和大型公共建筑用电分项计量系统设计标准》DB33/1090-2013;

二、 设计范围

电力配电系统；照明系统；建筑物防雷、接地系统；建筑电气消防系统;

三、供配电系统

1、负荷等级

本工程园林建筑及景观照明一般照明、动力用电为三级负荷。

2、供电电源及电压等级

本工程两路10kV电源由不同的开闭所引入供电,进线位置及路数具 体由电力局确定。10kV 高压系统采用单母线分段接线方式，正常情况下 两路电源同时供电，分列运行，互为备用，0.4KV 主接线采用单母线分段 运行中间设联络开关接线。

3、变配电房

本工程在地面设置一处变配电房,内设 2 台 SCB13-630KVA 干式变 压器，供地下车库及社区管理用房内照明、空调、消防等用电设备用电。

高压开关柜采用 Safe-12 型真空开关柜，户内干式变压器采用环保节能型干式变压器，设强制风冷系统；接线方式为 D, Yn11，保护罩有厂家 配套供货，防护等级不低于 1P30。低压开关柜采用抽屉式 MNS 型开关柜。

4、配电系统

按负荷类别分别进行配电,消防等重要设备均采用双电源供电,末端 切换。配电柜采用 QGBD 型，照明箱或动力箱采用 QBD，电源切换箱选 用 QBD,电度计量：每层根据不同用途单独计量，采用脉冲式电度表，集 中设置，方便管理。

一般负荷采用 WDZ-YJY—10.6/kV 型电缆沿电缆桥架敷设于电缆井

内 或线槽暗敷于吊顶内，或采用 WDZ-BYJ—400/750V 铜芯线穿热镀锌钢管 暗敷，消防设备采用 BTTZ 电缆明敷设或者 WDZN-YJY-0.6/1kV 电缆沿 防火桥架敷设或采用 WDZN-BYJ 铜芯线穿钢管暗敷。

四、景观照明电气设计

本工程景观照明用电负荷等级为三级；本工程景观照明配电箱采用室外型，落地安装于绿地隐蔽位置，离地高 度 0.2m;景观照明采用时间自动控制，控制元件安装在各个配电箱内；

本工程灯具额定电压分为 AC 220V、DC 24V 和 DC 12V 三种；配电电缆采用 YJV-0.6KV 交联聚氯乙烯绝缘电缆；电缆在绿地内穿 PE 管埋地暗敷，埋深 0.7m；电缆横穿车道处穿 SC80 热镀锌焊接钢管保护暗敷，埋深 1.0m；电缆沿桥外侧敷设穿铝合金线槽保护；建筑瓦面下暗敷电缆采用 KBG 薄壁钢管保护；灯具灯头线采用 RVV3x2.5,夕卜露部分穿 D15 涂塑金属 软管保护；线缆接头按规范采用不断线搭接，所有接头均须塘锡处理，采用高 压绝缘防水胶带缠绕 3~5 圈再用普通防水胶带缠绕；

本工程所有灯具及开关电源应自带短路保护装置；

# 第七章无障碍设计专篇

一、 总体设计

为体现以人为本的环境，本设计在总体上为残疾人提供多种无障碍设施。

二、园林设计

园林景观中无障碍设计，对通用的硬质景观要素，如出入口、园路、坡道、台阶、小品等细部构造，做细致入微的考虑。

1）出入口宽度至少在 3000px 以上，有高差时，坡度应控制在 1/10 以下，两边宜加棱，并采用防滑材料。出入口周围要有 3750px×3750px 以上的水平空间，以便于轮椅使用者停留。入口如有牌匾，其字迹要做到弱视者可以看清，文字与底色对比要强烈，最好能设置盲文。

2）园路路面要防滑，且尽可能做到平坦无高差，无凹凸。如必须设置高差时，应在 50px 以下。路宽应在 3375px 以上，以保证轮椅使用者与步行者可错身通过。纵向坡宜在 1/25 以下。另外，要十分重视盲道运用的诱导标志的设置，特别是对于身体残疾者不能通过的路，一定要有预先告知标志;对于不安全的地方，除设置危险标志外，还须加设护拦，护拦扶手上最好应注有盲文说明。

3）坡道和台阶坡道对于轮椅使用者尤为重要，最好与台阶并设，以供人们选择。坡道要防滑且要缓，纵向断面坡度宜在 1/17 以下，条件所限时，也不宜大于 1/12。坡长超过 250px 时，应每隔 250px 设置一个轮椅休息平台。台阶

踏面宽应在 750px~875px，级高应在 250px ~400px，幅宽至少在 2250px 以上，踏面材料要防滑。坡道和台阶的起点、终点及转弯处，都必须设置水平休息平台，并且视具体情况设置扶手和照明设施。

4)厕所、座椅、小桌、垃圾箱等园林小品的设置要尽可能使轮椅使用者容易接近并便于使用，而且其位置不应妨碍视觉障碍者的通行。

三、 建筑设计

本工程根据《无障碍设计规范》【JGJ 50763-2014】，设计主要内容包括：

1) 建筑基地：

人行通路设置无障碍通道。

2) 建筑物入口：

每栋楼均设有无障碍坡道，坡度为 1/12，净宽为≥ 1.2m；入口平台净宽≥ 1.5m； 无障碍入口和轮椅通行平台均设有雨棚；供轮椅通行的入口门扇开启后最小间距≥ 1.5m。门均采用平开门扇。走道设护墙板，并在宽度上满足轮椅者使用要求。楼梯梯段宽度、踏步及扶手形式为行动不便者作了无障碍考虑。一层厕所设置了无障碍厕位，洗手盆和安全抓杆均按照规范设置。

3) 通道：

轮椅通行的公共走道的宽度均不小于于 1.8m，通道地面平整、防滑、不松动、不积水，以方便坐轮椅人士；不同材料铺装的地面相互取平，走道与卫生间、室外平台的高差不大于 15mm 并以斜面过渡。

4) 厕所：

建筑首层和公共用房设置无障碍专用厕所。厕所的大小、入口门扇、便器的高度、扶手以及按钮的设置均按照规范进行设计。

5) 电气设备：

残疾人卫生间设置紧急求助按钮，按钮高度为 0.4~0.5m，报警信号传送到管理中心。残疾人卫生间开关采用宽板式，安装高度为 1m。

残疾人候梯厅、走廊和坡道等照度为 150lx。残疾人标志标识比环境照度高 50lx。

残疾人疏散通道设置残疾人紧急疏散的火灾疏散指示标志。

# 第八章 绿色节能设计专篇

一、设计依据

《民用建筑绿色设计标准》DB33/1092-2013

《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T229-2010

《绿色建筑评价标准》 GB/T 50378-2014

《民用建筑可再生能源应用核算标准》 DB33/1105-2014

二、节地与室外环境

1) 建筑场地选址无洪灾、泥石流及含氡土壤的威胁，建筑场地安全范围内无电磁辐射危害和火、爆、有毒物质等危险源。且场地建设满足不破坏当地文物、 自然水系、湿地、基本农田、森林和其他保护区。

2) 地块交通便利，设计过程中充分考虑了人行交通和车行交通，确定了人行优先，人车、主从、内外、平面与竖向的分流以及人货分流的交通组织原则。

3) 项目在景观设计及植物配置选择时，将当地植物作为主要绿化物种，并丰富设计形式，选择乔、灌、草齐全的复层绿化体系。

三、节能与能源利用

1) 围护结构节能措施详见上述

2) 空调系统节能措施

① 严格执行国家相关节能规范，从建筑设计上满足建筑的保温隔热性能达到节能要求指标。

② 采用逐时动态负荷计算方法确定冷热负荷。

③ 分体空调能效等级不小于 2 级。

3) 电气照明系统节能措施

① 本项目选用新型低能耗的电气设备，如新型最低能耗的 SCB15H 系列变压器，高效节能光源和高效灯具以及高效灯具附件。主要场所的照明密度值按《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）中所要求的目标值设计。

② 按负荷中心合理设置变配电所、配电间、配电路径。

③ 按经济电流密度合理选择电缆截面，降低线路损耗。

④ 选用节能电气控制系统，如智能照明控制系统。

⑤ 要求空调、给排水专业选用节能型电动机，部分设备配置单点自控系统节能措施。

⑥ 冷热源、输配系统和照明等各部分能耗进行独立分项计量。

⑦ 对个别容易产生谐波的设备采取谐波抑制措施。

四、节水与水资源利用

1. 卫生洁具均采用节水型卫生洁具及配件。坐便器水箱不大于 6L。

2. 各用水部门均采用远传水表计量。

3. 水箱溢流水位均设置溢流报警装置，防止进水管阀门故障时水池水箱长时间溢流排水。

4. 采用市政直接供水，充分利用市政压力。

5. 热水采用空气源热水系统，充分利用可再生能源。

6. 热水系统出水温度控制在 60℃内，以减低管路、设备的能量损耗。热水

管网设循环，冷热水压力保持平衡，以降低冷热水调节时放出的无效水。

7. 设置雨水回收处理系统，节约水资源。

8. 给水采用分区给水，并设置支管减压阀，确保用水点的最大压力不超过0.2Mpa，避免因超压引起的用水浪费。

五、节材与材料利用

1) 采用预拌混凝土，预拌砂浆，可减少施工现场噪声和粉尘污染；减少材料损耗和节约水泥的包装纸袋对森林资源的消耗，保护生态环境。

2)建筑采用的断热铝合金门窗所用的建筑材料均为可再循环材料。项目中使用的装饰装修材料均符合相关国家标准。

六、节材与材料利用

1)采用预拌混凝土，预拌砂浆，可减少施工现场噪声和粉尘污染；减少材料损耗和节约水泥的包装纸袋对森林资源的消耗，保护生态环境。

2) 建筑采用的断热铝合金门窗所用的建筑材料均为可再循环材料。项目中使用的装饰装修材料均符合相关国家标准。

3)在施工过程中，可参照国家《绿色施工导则》的要求，对施工过程进行绿色管理，如：收集雨水及施工期生活区的生活用水回用于混凝土养护等施工用水。

七、室内环境质量

1)加强围护结构设计，采用除湿技术控制室内湿度，采用防结露措施，防止建筑围护结构内部和表面结露、发霉现象。

2)项目空调系统新风量符合现行国家标准的设计要求。

3)提供建筑构件隔声性能说明，包括外窗、楼板、分户墙等。室内背景噪声满足现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》。

4)建筑设计和构造设计有利于自然通风。建筑平面布局和空间功能安排合理，相关设备（如空调、水泵等）的隔声减震设计，减少相邻空间的噪声干扰以及外界噪声对室内的影响。

5)项目主要房间室内采光系数满足现行国家标准《建筑采光设计标准》GB / T 50033 的要求。

# 第九章 环境评价

一、概述

本工程建设不仅能够满足日益增长的周边人群的活动需要，还能改善当地的公共设施，对推动麻步镇的建设起到重要作用。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，工程建设需要做环境影响评价工作。

二、主要污染源分析

2.1 水污染源

施工期：废水是施工人员的生活污水，包括厨房、厕所、洗涤和浴室等废水，污染因子有 CODcr、BOD5 和氨氮等。

运营期：废水主要为冲洗道路废水、消防废水、结构渗水、雨水和生活污水。其中冲洗废水中主要污染因子为 SS 和石油类，管理中心生活污水因子为 COD 和 BOD5。

2.2 环境空气污染源：

施工期主要空气污染源：一是施工过程中开挖、堆放、运输土方及运输堆放和使用黄沙、水泥等建材所产生的扬尘；另一类是施工机械和重型运输车辆运行过程中所排放的柴油废气，其主要污染物为烟尘、二氧化硫、氮氧化物和碳氢化合物。

运营期主要空气污染源：厨房的烟气污染，主要由油烟和燃料燃烧产物组成。油烟是成分极为复杂的混合物，是食用油和食物在高温条件下，产生的大量热氧化分解产物。

2.3 固体废物 ：

固体废物主要来源于施工期征地拆迁的建筑垃圾和场地开挖所产生的弃土、弃渣。 影响生态环境质与量的变化：

本工程施工阶段的征地拆迁、土方运输及道路铺设等可能造成局部路段的交通阻塞，以及噪声、扬尘等环境污染，但是这种影响是短时性的，随着施工的结束而终止。工程施工开挖不可避免地会对原生地表植被、苗圃等造成一定损失量，工程完成以后采取绿化补救措施，可减轻对环境的影响。

三、保护措施：

3.1 废水治理措施

施工期生活污水经化粪池处理后委托清运处理，工地污水经沉淀池处理后排放。营运期要加强车辆的管理与检查，同时要求运输物资需加盖篷布，以防止其随雨水进入附近河道而污染水体，实行雨污分流；

运营期生活污水经化粪池、食堂废水经隔油沉淀处理后一并由环卫部门定期清运，同时建造废水储存池。

3.2 废气治理措施

施工期：实施标准化施工，地面硬化，同时配置工地滞尘防护网，采取限制车速、路面勤洒水、建材堆放应放置堆棚或布加盖等措施，以减少施工扬尘对周环境的影响。

运营期：食堂配置高效油烟净化装置，确保油烟废气经处理达标后高空排放。

3.3 噪声治理措施

施工期：尽量使用低噪音设备和工艺，加强一线操作人员的环境意识，做到轻拿轻放，以减少施工噪声对周围声环境的影响，同时应加强对高噪声施工机械(打桩机、钻孔机、搅拌机等)的施工管理。

营运期：应加强水泵、空调等高噪音设备的隔音减震措施，加强绿化，切实减少噪声对周围环境的影响。

3.4 固体废物治理措施

施工期和营运期产生的固体废弃物分类收集堆放，分质妥善处理，提高综合利用率，不得随意倾倒。

建议：

拟建工程的环保设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投产，确保污染物达标排放。

承包商应优化施工方案，尽可能采取最先进的施工工艺、科学管理，在确保施工质量前提下提高施工进度。

道路路面下的各种管线应该同时设计、同时施工、同时竣工并预留接口，防止在道路竣工后重新开挖或重新布线。

三、环境影响评价总结论

工程的功能性以及社会经济效益明显，符合该地区发展的要求，工程实施对于改善该地区的城市空间、出行条件，经济发展现状，提高人民生活质量具有重要的意义。在将来的建设及运营中会产生一定量的污染物通过采取科学管理与恰当的环保治理措施后可基本控制环境污染，对环境影响不大。因此在进一步全面落实提出的各项环保措施的基础上，工程建设是可行的。

# 第十章水土保持评价

一、工程概况

萧江—麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）的建设完善了村庄环境，加强了村民及周边人群之间的联系，方便了居民进出；提升了麻步镇形象，意义重大。

二、编制目的

水土保持是山区发展的生命线，是国土整治、江河治理的根本，是国民经济和社会发展的基础。通过层层设防，节节拦蓄，增加地表植被，可以涵养水源，调节小气候，有效地改善生态环境和生产、生活基础条件，减少水、旱、风沙等自然灾害，意义重大。

根据国家水土保持法律法规有关规定，凡从事有可能造成水土流失的开发建设的单位和个人， 必须编报水土保持方案。

方案编制目的：对工程施工建设造成的人为新增水土流失进行预测和分析，制定水土流失防治方案，布设水土保持措施，估算水土保持工程投资，控制并最大限度地降低水土流失危害。设计水平年为 2020 年。

三、水土保持措施

严格执行国家和地方关于水土保持方面的法律、法规的规定，对可能引起水土流失的生产建设活动，必须采取措施保护水土资源，严格履行“谁开发、谁保护，谁造成水土流失谁负责治理”的原则，落实治理单位。

结合水土流失不同部位、不同程度和不同类型，可分为工程建设区和施工临时用地区，对工程区提出分区防治措施。

工程施工中的建筑物拆除、场地平整、基础开挖与回填产生的土石方应坚持调运方便、综合利用原则，合理编制水土保持方案，避免引起新的水土流失。

采用的水土保持工程措施应与主体工程同时设计、同时施工、同时完成并发挥作用。

开挖裸露面除工程措施外，须采取恢复植被措施，为工程区生态环境的稳定和发展创造良



# 04 设计图纸

# 景观土建施工图

# 总设计说明(一)

一. 工程项目：萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）

二. 设计依据：

2.1 甲方提供的地形图。

2.2 甲方对乙方的设计委托书。

2.3 甲方认可的景观规划设计初步设计方案。

2.4 遵从以下规范同时遵从国家建设部有关的规划、设计规范、规定要求。

《公园设计规范》 GB51192-2016

《建筑地面设计规范》 GB50037-2013

《建筑物防雷设计规范》 GB50057-2010

《建筑物电子信息系统防雷技术设计规范》 GB50343-2012

《混凝土结构设计规范》 GB50010-2010（2015年版）

《砌体结构设计规范》 GB50003-2011

《民用建筑设计通则》 GB 50352-2019

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018年版）

《建筑物停车场设计防火规范》 GB50067-2014

《建筑结构荷载规范》 GB50009-2012

《木结构设计标准》 GB 50005-2017

三、设计深度：

按照建设部2016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。

四、设计内容、范围：

该施工图包括道路绿化、美丽庭院、铺装、建筑立面改造等室外工程，

五、技术说明及要求：

5.1 本工程总平图与分区平面图设计标高除注明外均采用绝对标高值，本工程设计绝对标高为黄海高程系。

5.2 本工程设计中除标高以米(m)为单位外，其余尺寸均以毫米(mm)为单位。

5.3 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。

5.4 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材料层次注写。

5.5 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大面积施工。

5.6 地下管线应在绿化施工前铺设。

5.7 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图，经本设计单位审核后，厂家或安装单位派专人赴现场配合土建施工。

5.8 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，并与结构、水、电、绿化配置等专业施工图纸密切配合。

5.9 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。

六、安全措施：

6.1 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。

硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，近2m范围内水深不大于0.7m,园路、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。

七、 硬景部分

7.1 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，均按此工程做法的要求施工。图纸中铺装面材质感、色彩施工前需得到甲方、设计师的确认，封样存档；施工中面材均以样本为主。如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知设计师，改变前需得到业主和景观设计师的批准确认。

7.1.1 广场地面

7.1.1.1 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。

7.1.1.2 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EO 外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求。

7.1.1.3 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0.94。

7.1.1.4 天然花岗石面材安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴。

7.1.1.5 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。

7.1.1.6 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20 mm，沥青灌缝，每隔3条缩缝设置一条伸缝，做法如图一、二。

7.1.2 台阶、披道

7.1.2.1 室外披道其披高与披长之比不应大于1:10 无障碍披道不应大于 1:12 。

7.1.2.2 横披：人行道为 1-2 % 。

7.1.2.3 披度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。

7.1.2.4 台阶或披道下回填土须分层夯实。

7.1.2.5 台阶或披道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽30 。灌建筑嵌缝油膏深50 。

7.1.2.6 室外人行道无障碍缘石披道做法，正面披的缘石外露高度不大于20 ，披度不得大于1:12，侧面披的披度不得大于1:12,全宽式缘石披道的披度不得大于1:20 。 宽度不得小于 1.2m。

7.1.3 排水沟

7.1.3.1 砖砌排水沟用MU20 砖实砌、M7.5水泥砂浆砌筑。

7.1.3.2 排水沟如遇填土，沟底C20混凝土垫层下应加铺50-70 粒径卵石（或碎石）一层夯入土中。

7.1.3.3 排水沟纵向披度为0.5 %；

7.1.3.4 排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽30 灌建筑嵌缝油膏，深50 。

7.1.3.5 每30-40m设变形缝，缝宽30灌建筑嵌缝油膏。

7.1.4 场地标高

7.1.4.1 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。

7.1.4.2 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，参照设计师或技术工程师的图纸。

7.1.4.3 以下披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设计师；

| 场地 | 最小 | 最大 |
|---|---|---|
| 广场及庭院 | 1 % | 2% |
| 人行道 | 1% | 4.9% |
| 斜披 | 5% | 8.33%（需设扶手） |
| 地面种植 | 2% | 2:1 |
| 披道 | 0.5% | 12.5% |

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校 对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设 计 | | |
| 制 图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 总设计说明一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 N. 01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

# 设计说明(二)

7.1.5 其他

7.1.5.1 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。

7.2 材料说明

7.2.1 本工程砖砌体已注明处按照注明处施工，未注明砌体,±0.000标高以下用M7.5水泥砂浆、Mu15砖实砌；±0.000标高以上用M7.5水泥石灰砂浆、Mu10砖实砌。

7.2.2 本工程未注明混凝土,垫层混凝土用C20；结构混凝土用C25，钢筋采用Ⅱ级钢筋。

7.2.3 毛石基础采用M7.5水泥砂浆砌筑，开挖后如遇地下水改用M7.5水泥砂浆砌筑。砖砌体用M7.5水泥砂浆砌筑。

7.2.4 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。

7.2.5 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。

7.2.6 电焊条选用E4315 的手工电弧焊条型号。所有构件的焊缝高度均为6MM。

7.2.7 钢结构材料采用Q235 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，符合结构钢技术条件，须经过防锈处理后方可使用。

7.2.7.1 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。

7.2.7.2 面漆采用硼矾酚醛防锈漆打底，酚醛磁漆二度。

7.2.8 所有木件均采用防腐木料，其含水率不大于 18％ ，须经过防腐处理后方可使用。

7.2.8.1 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）。

7.2.8.2 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）。

7.3 配套设施：

主要是成品休闲椅、垃圾箱及室外健身设施的选型。根据整个景观区域的风格，选用相应的配套设施。

八、 铺装说明

8.1 图中凡未标注尺寸的、都以贴面块数来确定平面尺寸；各种铺装平面范围详见总平面图。

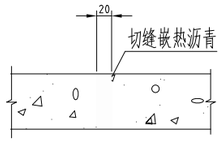
8.2 两种铺贴材料衔接之处应控制上表面平齐。

8.3 铺装时应注意从水平铺装线与垂直铺装线开始平行向四周自然铺装。

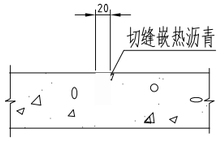
8.4 铺装过程按该产品施工工艺要求施工，注意与相邻道路、铺装地的衔接，要求平整美观。

8.5 园路基础要求稳定，如遇软基础，则需采用夯实紧密等方法进行加工处理。

8.6 道路施工顺序：先基础、后侧石、最后铺装。




图一 伸缝做法




图二 缩缝做法

九、施工要求

9.1 施工过程中如因材料供应困难或建设单位提出改变原设计的布置或用料时，均应事前征得设计单位同意后方可施工，如发现本工程所发各工种图纸存在矛盾和碰头处，应及时与设计人员联系解决。

9.2 施工单位要严格按图施工。须待施工放线定位全部完成，确认无误后方可进行施工，如有疑问及时与设计人员联系。

9.3 监理单位要严格把关，确保设计意图的实现；

9.4 做好隐蔽验收,检测等工作，以此作为手段对施工质量进行控制。

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审 定 | | |
| 审 核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校 对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设 计 | | |
| 制 图 | | |

盖 章 栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 总设计说明二 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 N.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

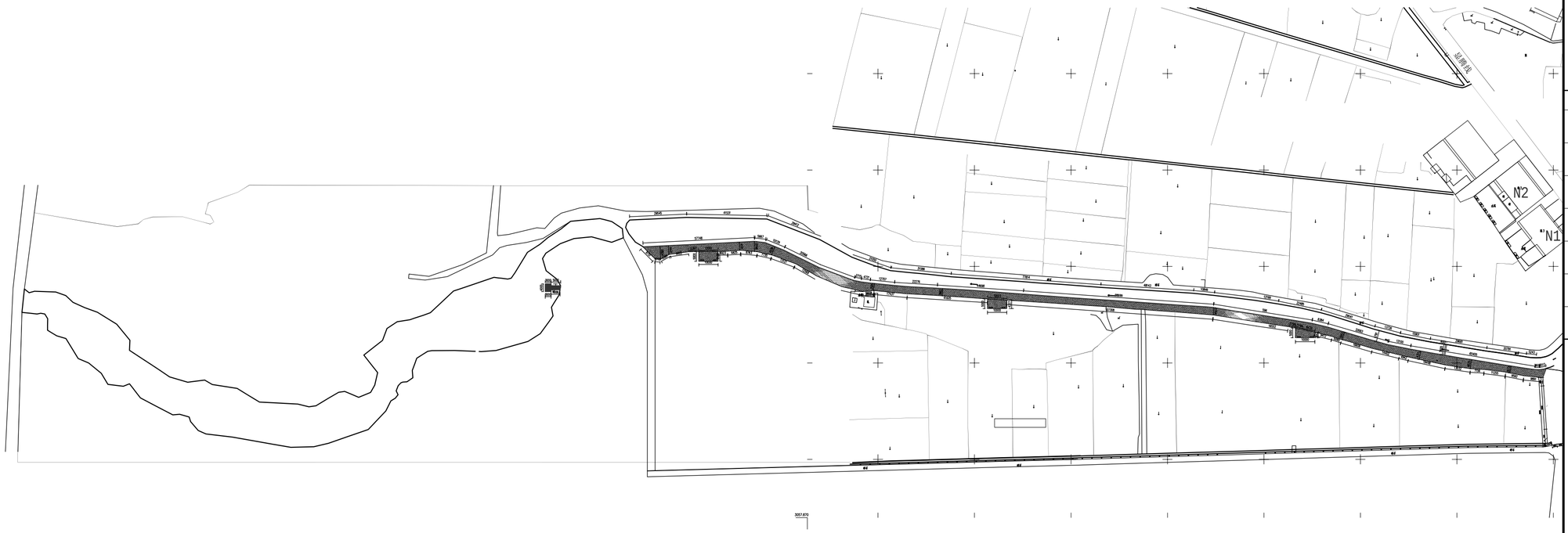
| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖 章 栏　　未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 西岙村口景观节点提升尺寸平面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.01.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2

会签栏




1 骑行道总图索引平面图 1:1700

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

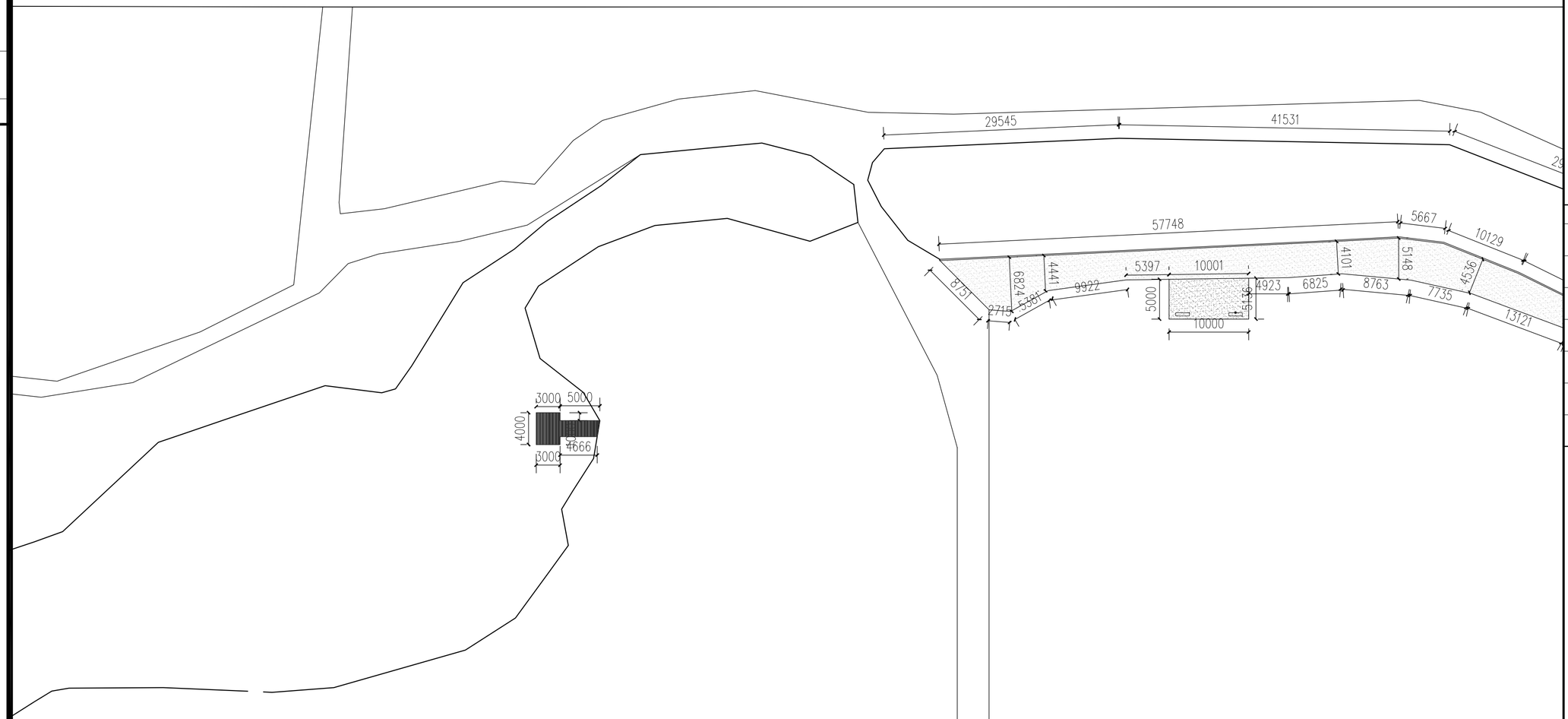
| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 骑行道总图索引平面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.02.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2

会签




1 骑行道平面图A段 1:400

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审 定 | | |
| 审 核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校 对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设 计 | | |
| 制 图 | | |

盖 章 栏　　未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 骑行道平面图A段 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.02.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2




1 骑行道平面图B段 1:400

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 骑行道平面图B段 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.02.03 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2

会签




1 骑行道平面图C段 1:400

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 骑行道平面图D段 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.02.04 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

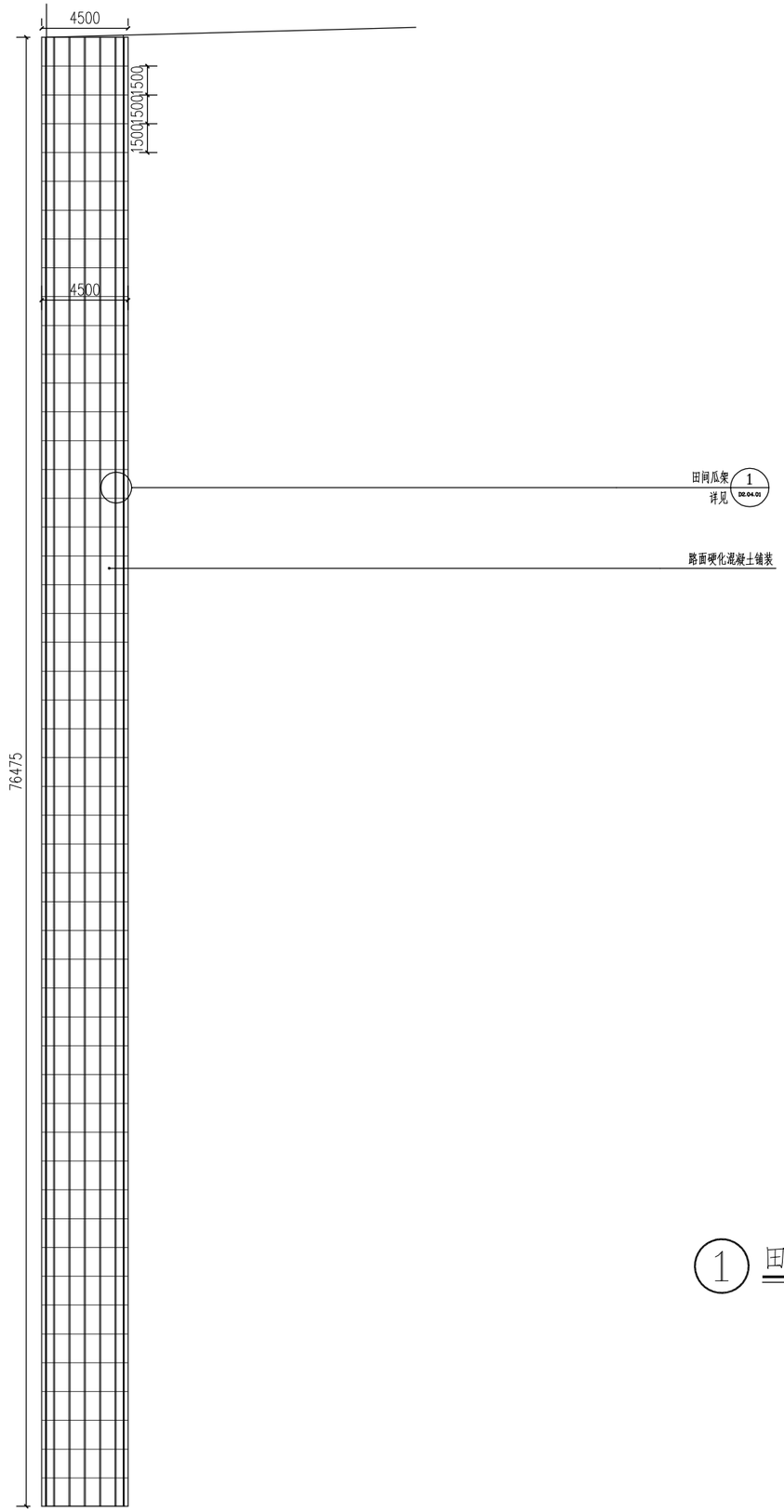
| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖 章 栏　　未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 小西湖特色亮化设计平面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.03.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2

① 小西湖特色亮化设计平面图 1:500




① 田间瓜架总平面图 1:200

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

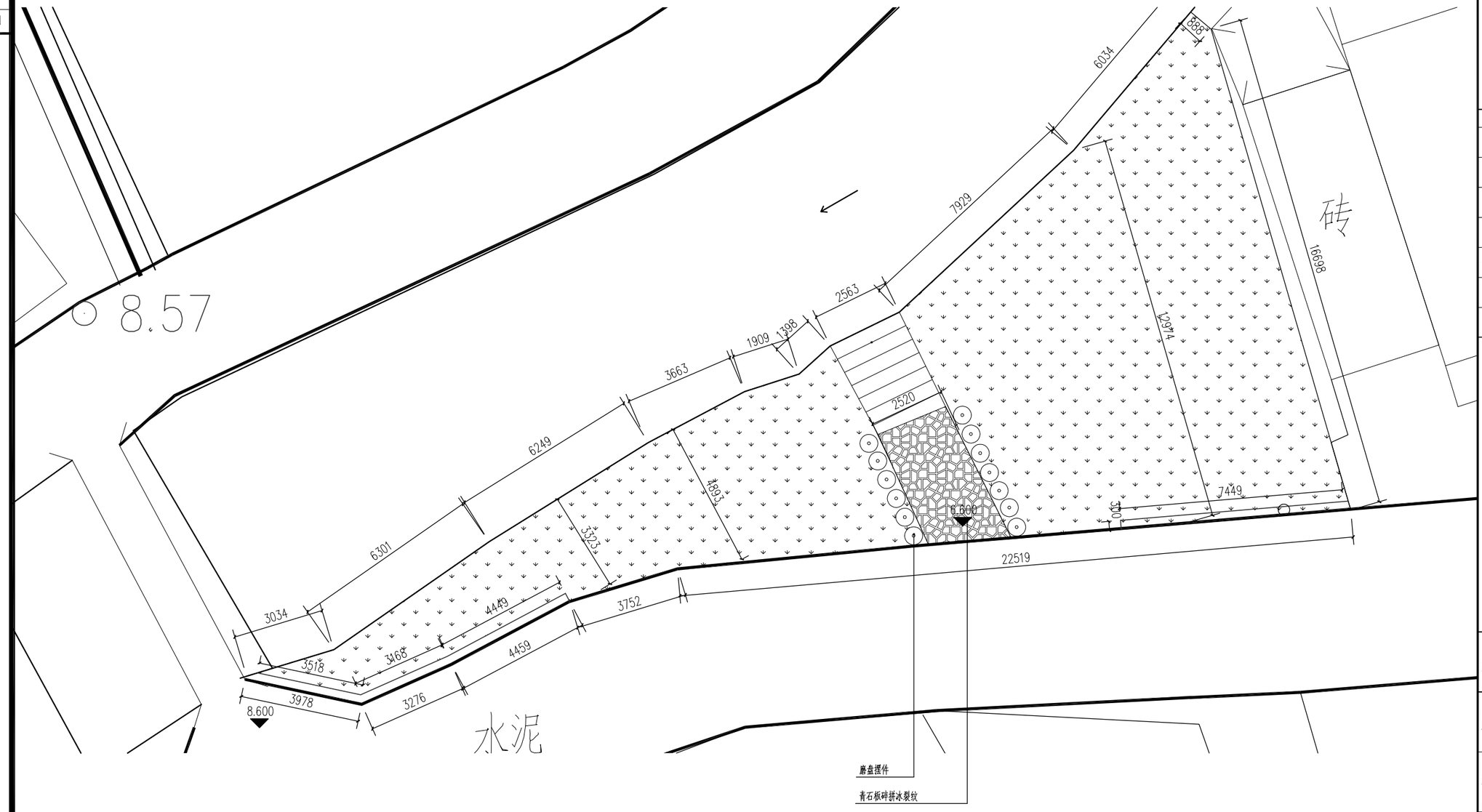
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖 章 栏　　未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 田间瓜架总平面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.04.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2




① 村内景观提升平面图节点一 1:100

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

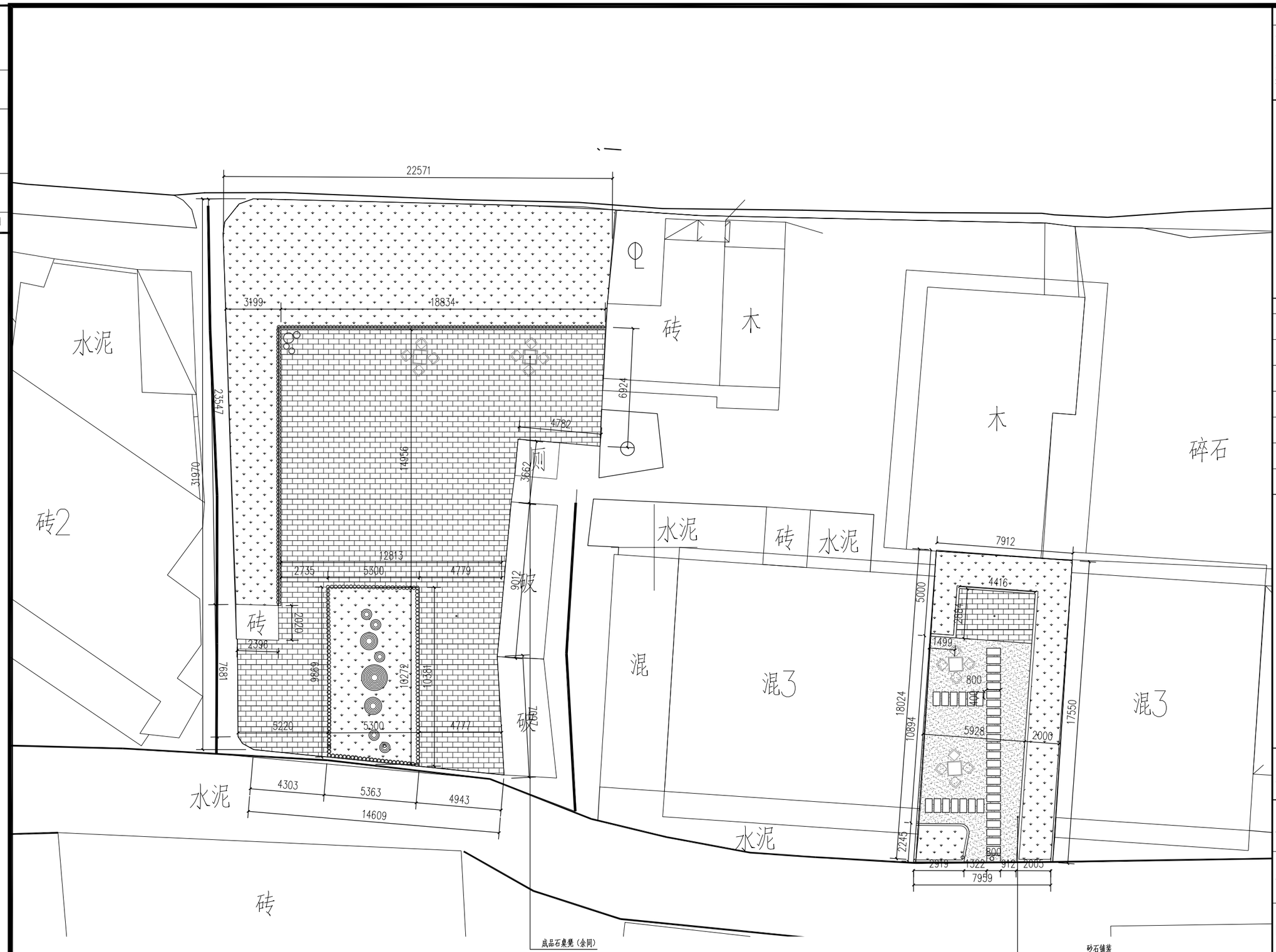
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 村内景观提升平面图节点一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.05.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2




① 村内景观提升平面图节点二 1:100

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

建设单位 麻步镇人民政府

工程名称 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）

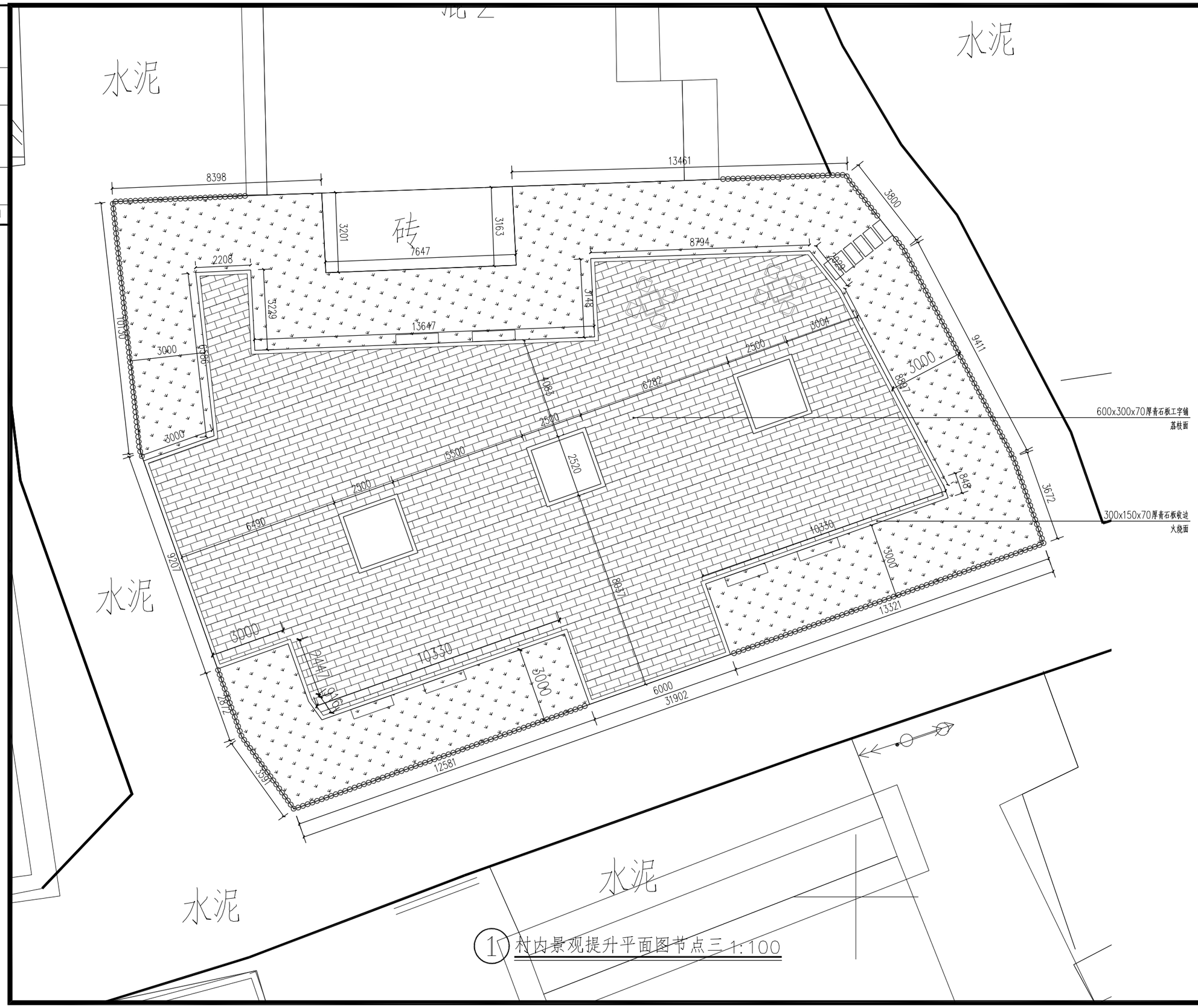
子项

图名 村内景观提升平面图节点二

工程号

| 子项编号 | 图号 P7.05.02 |
|---|---|
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2




1 村内景观提升平面图节点三 1:100

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

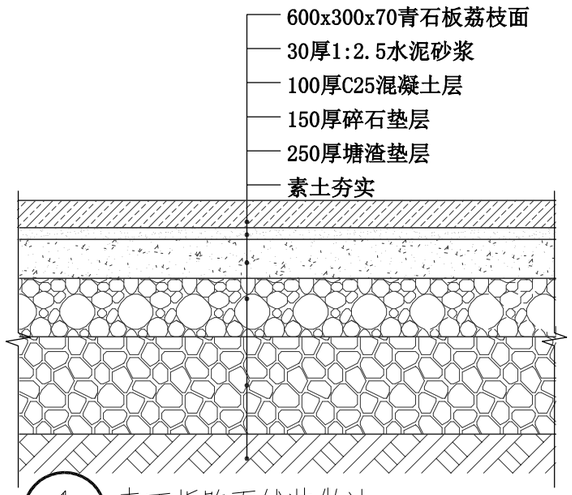
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

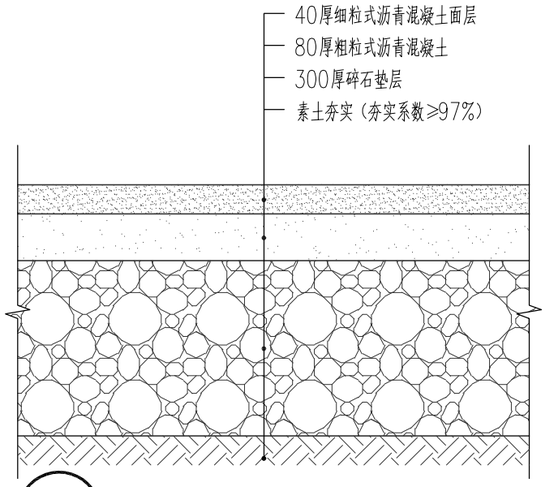
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 村内景观提升平面图节点三 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.05.03 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

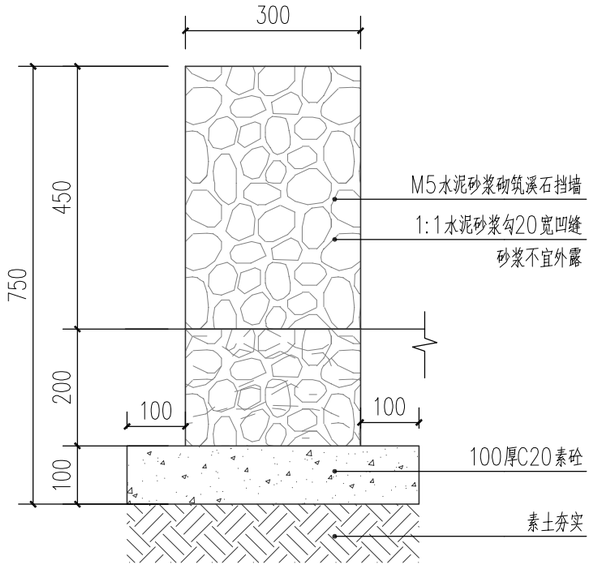
（2019版） A2



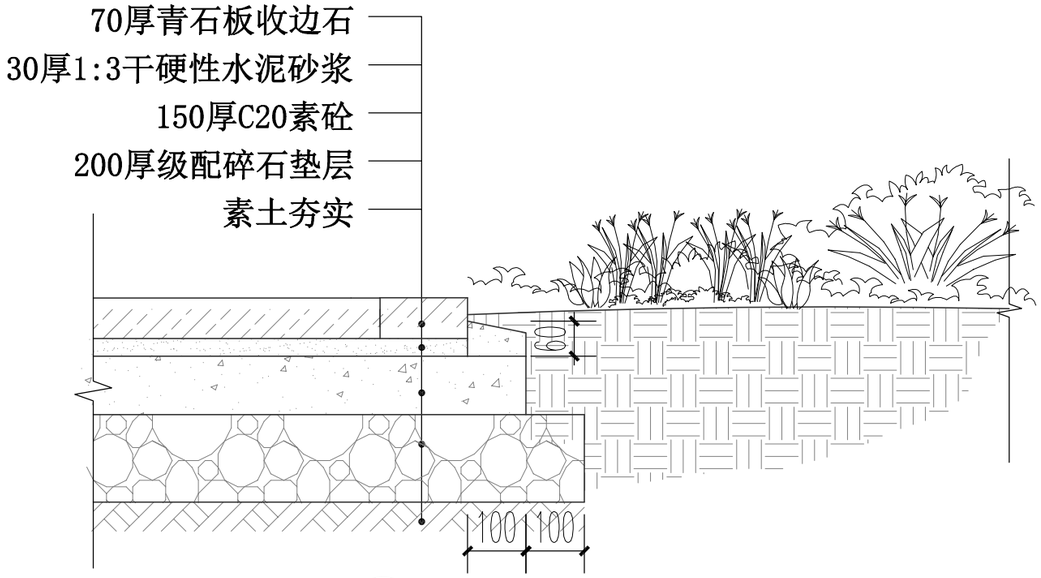

1 青石板路面铺装做法 1:10



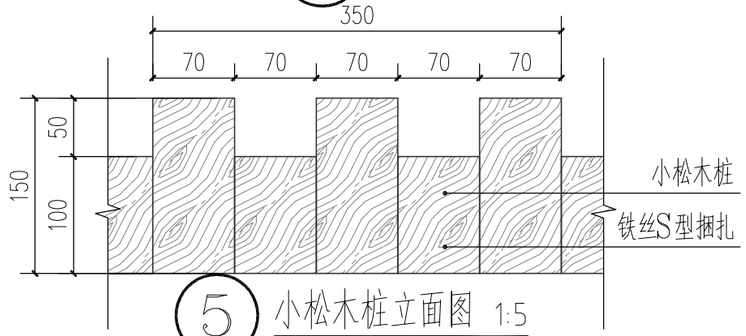

2 停车场沥青路面做法 1:10



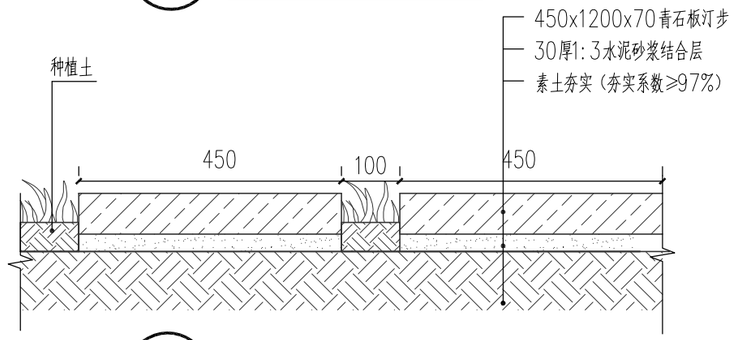

3 溪石小挡墙做法 1:10




4 侧石收边 1:15




5 小松木桩立面图 1:5




2 石板汀步标准基础 1:10

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 村口节点详图一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.01.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 西岙村灯具布置图A区 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.06.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

1 西岙村灯具布置图A区
4414平方米

（2019版） A2




Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 西岙村灯具布置图B区 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.06.03 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2




1 西岙村灯具布置图C区

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014

18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C

TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731

URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 西岙村灯具布置图C区 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.06.04 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A2

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖 章 栏　　未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 西岙村灯具布置图D区 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 P7.06.05 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

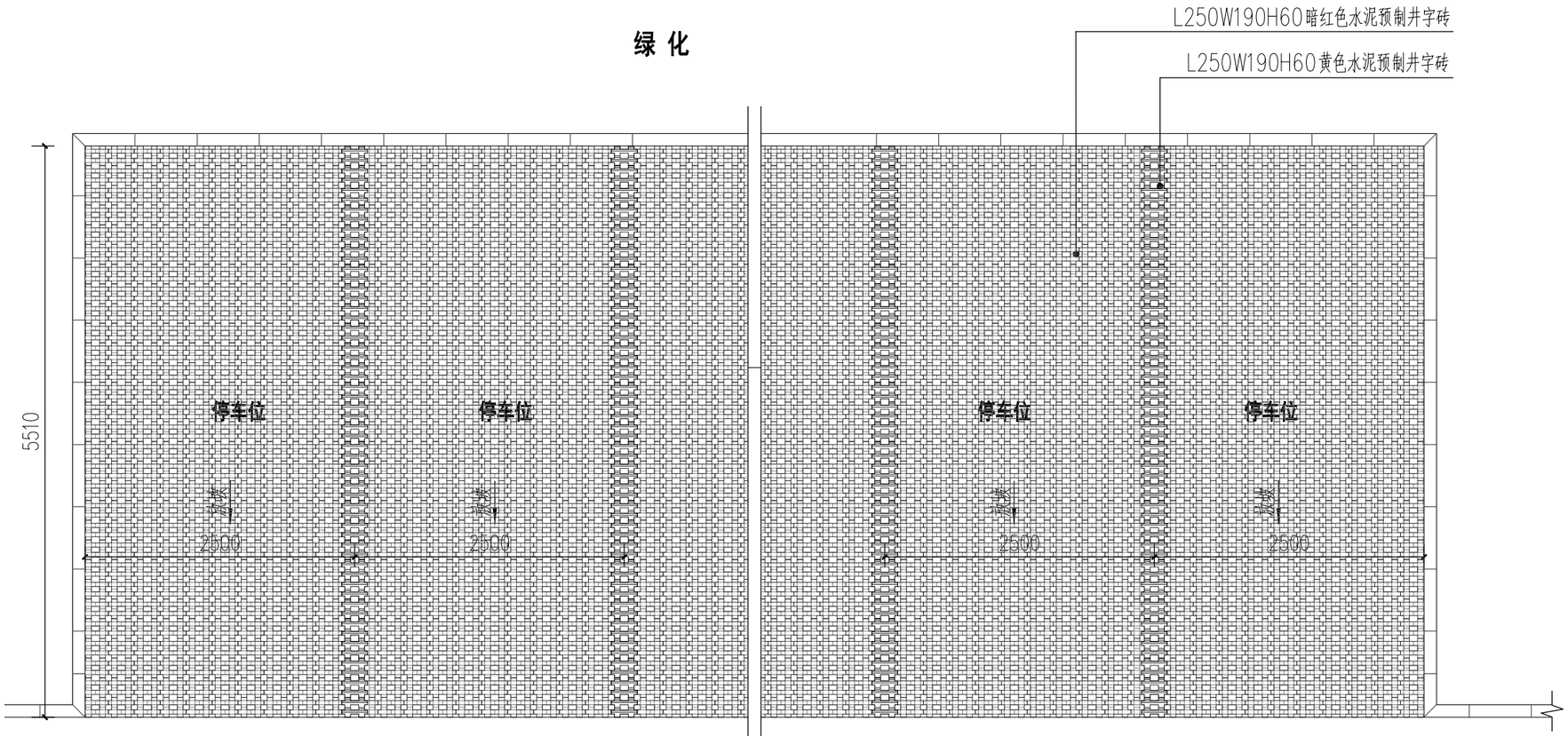
（2019版） A2

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

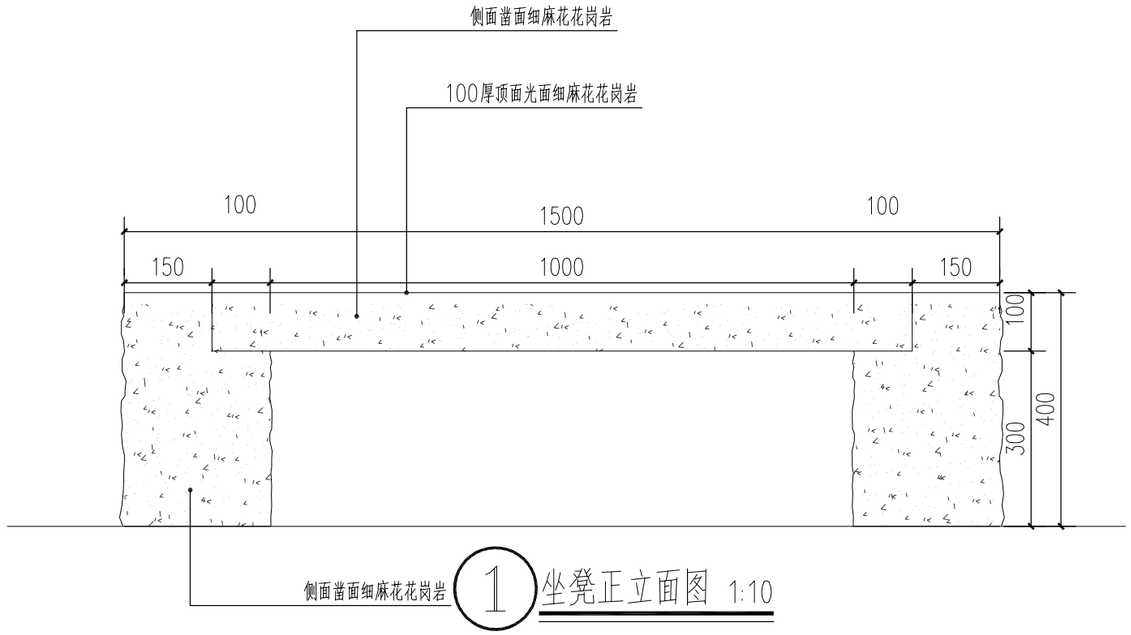
盖 章 栏 未盖技术出图章 本图纸无效



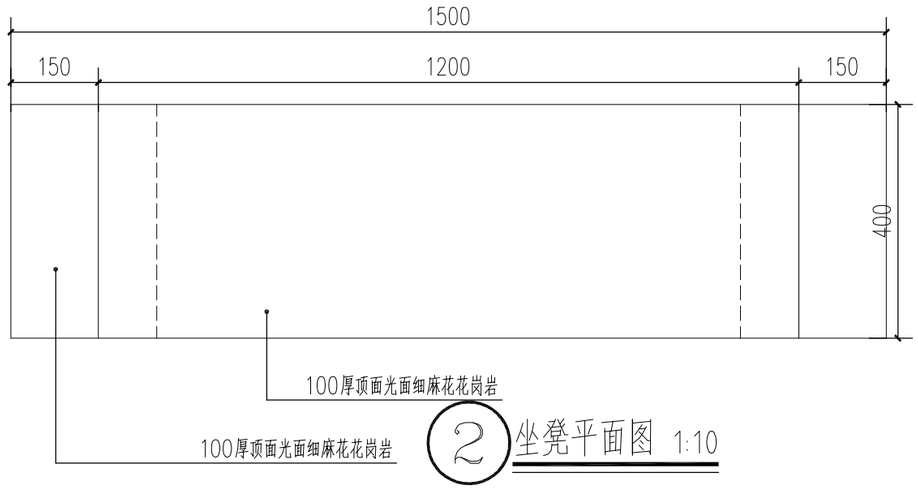

1 植草砖停车位平面标准段 1:50

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 村口节点生态停车位详图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.01.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




1 坐凳正立面图 1:10




2 坐凳平面图 1:10

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

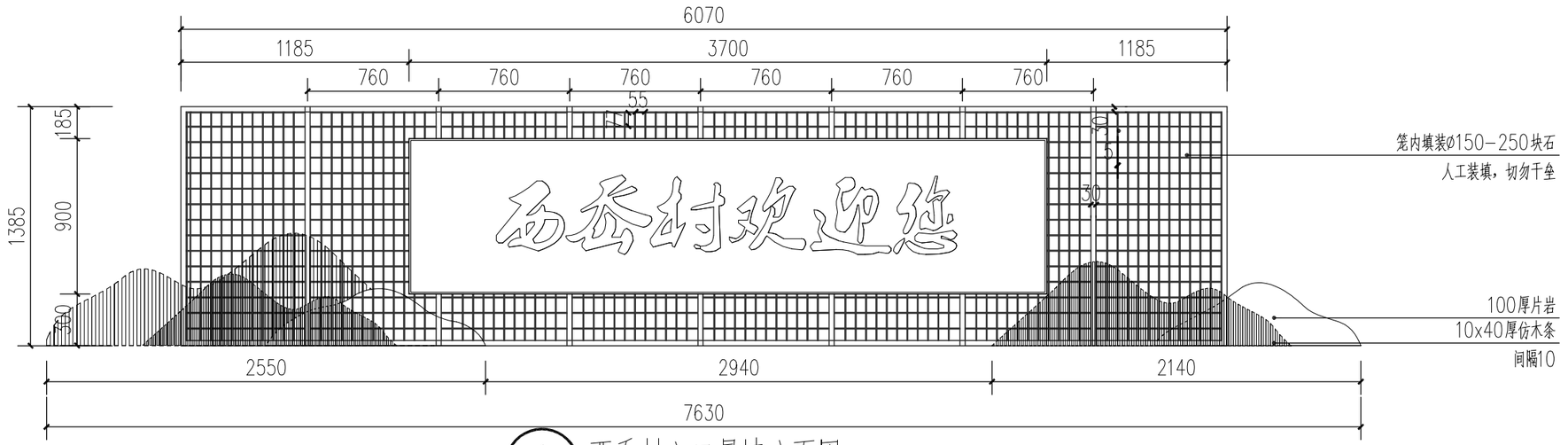
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

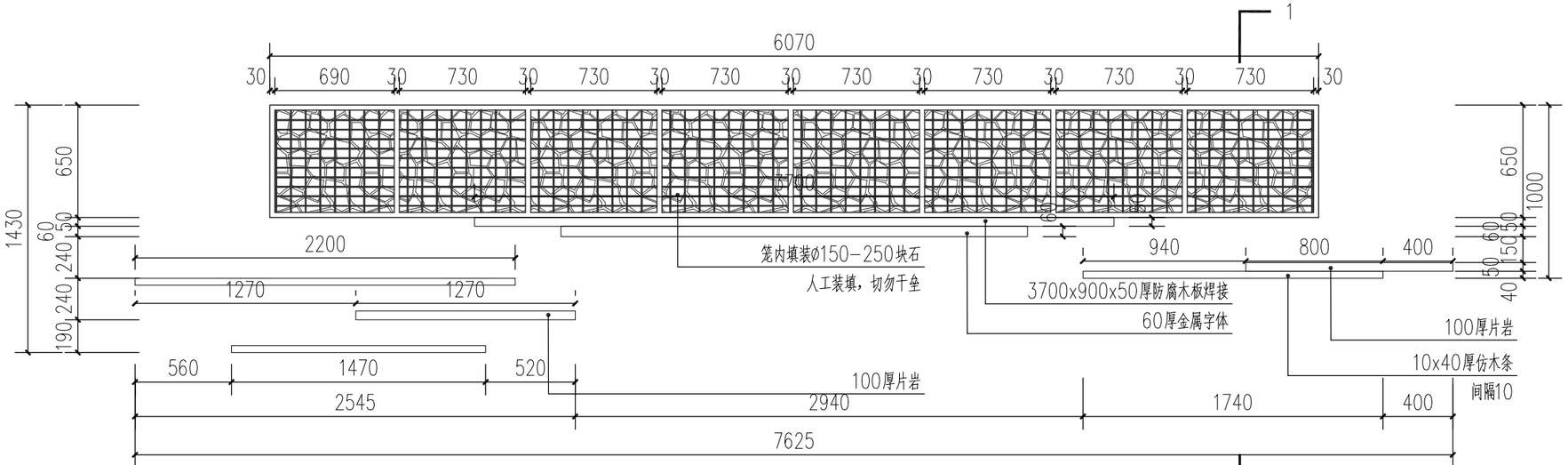
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 坐凳做法详图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.01.03 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




1 西岙村入口景墙立面图 1:30




2 西岙村入口景墙平面图 1:30

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

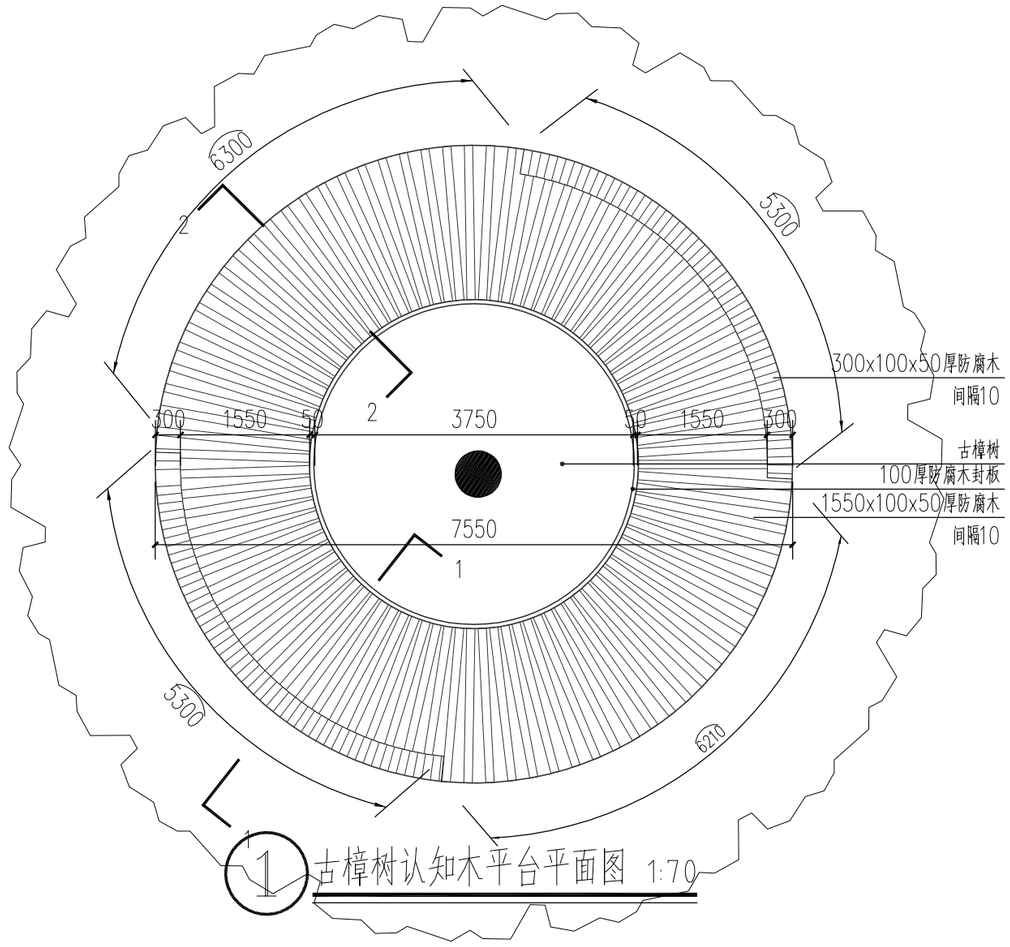
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

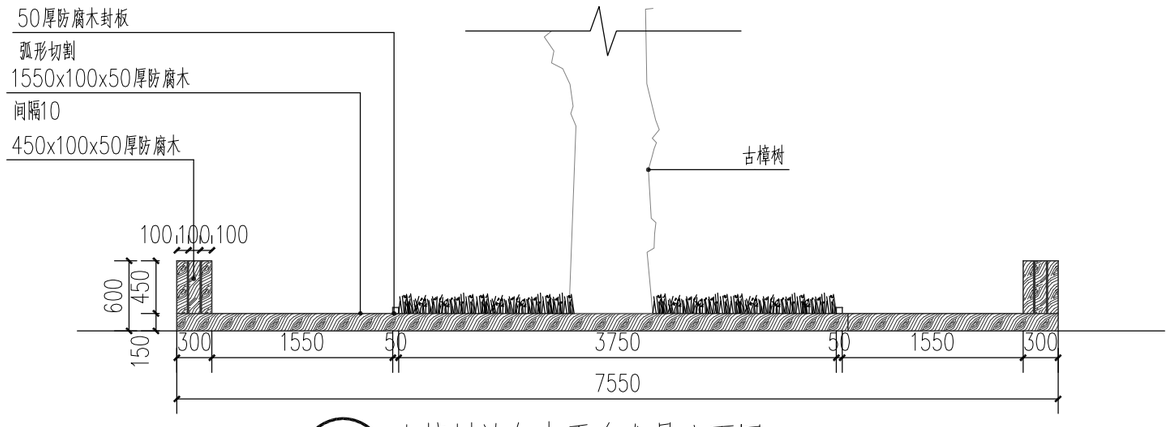
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 西岙村入口景墙平立面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.01.04 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




1 古樟树认知木平台平面图 1:70




3 古樟树认知木平台龙骨立面图 1:50

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

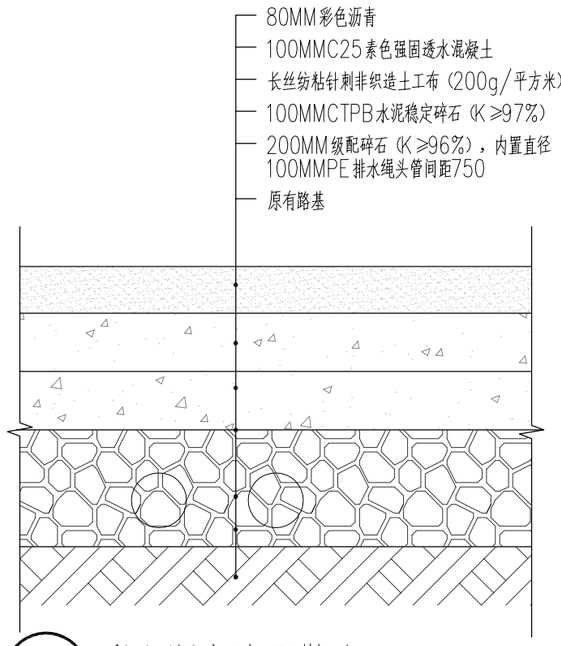
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

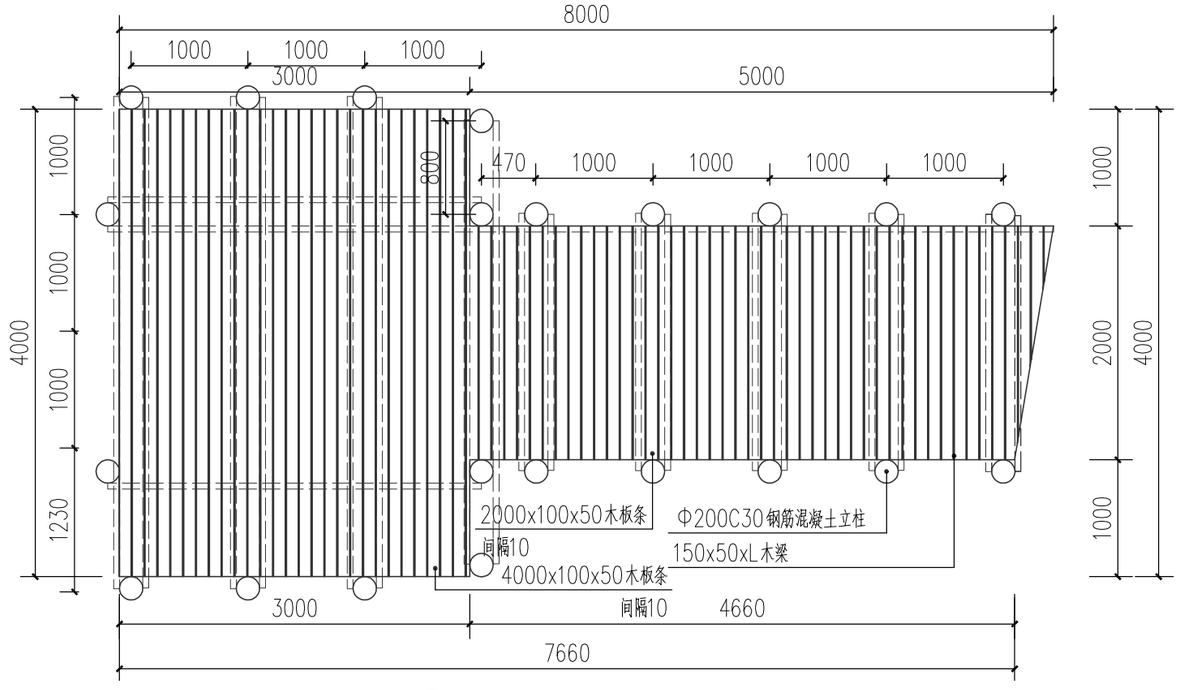
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 西岙村入口景墙做法详图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.01.05 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

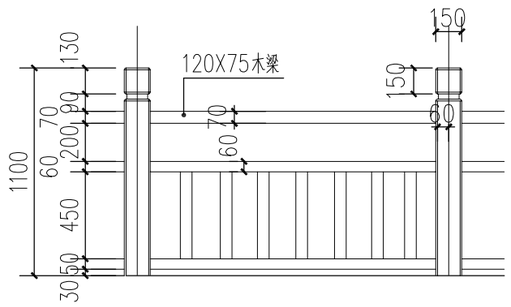
（2019版） A3



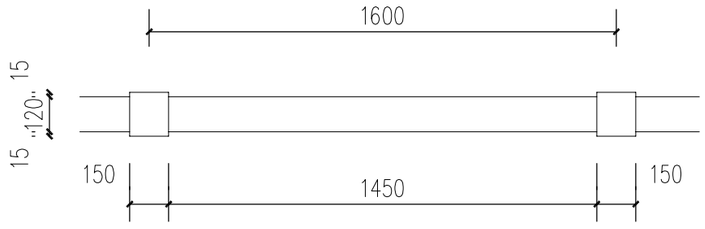

1 彩色沥青路面做法 1:10




2 观景木栈道平面图 1:10




3 木栏杆立面图 1:30




4 木栏杆平面标准段 1:30

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

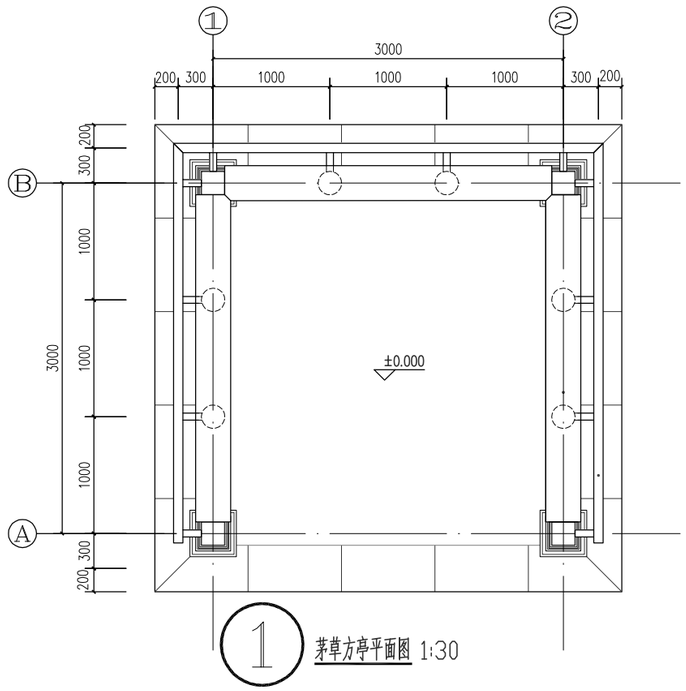
| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

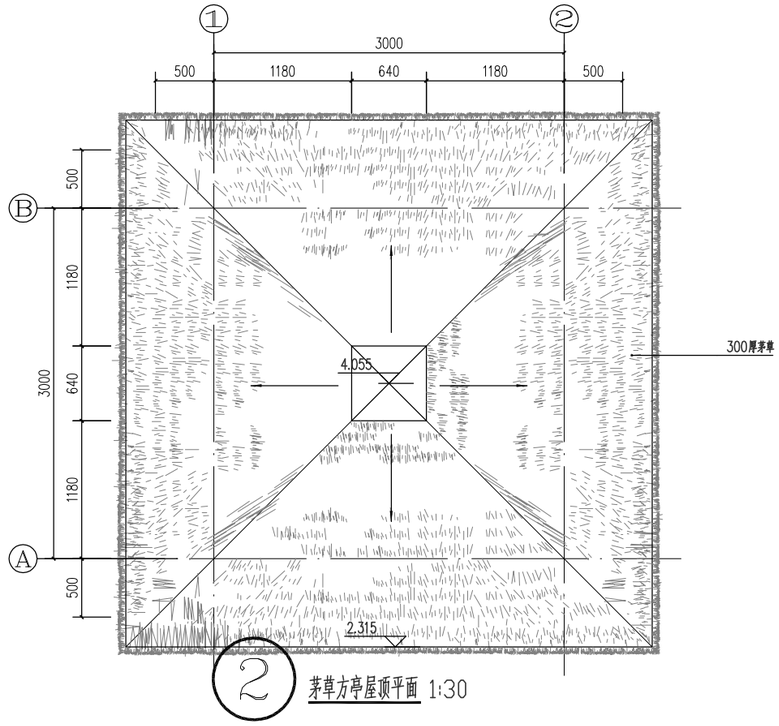
| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 骑行道节点详图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.02.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

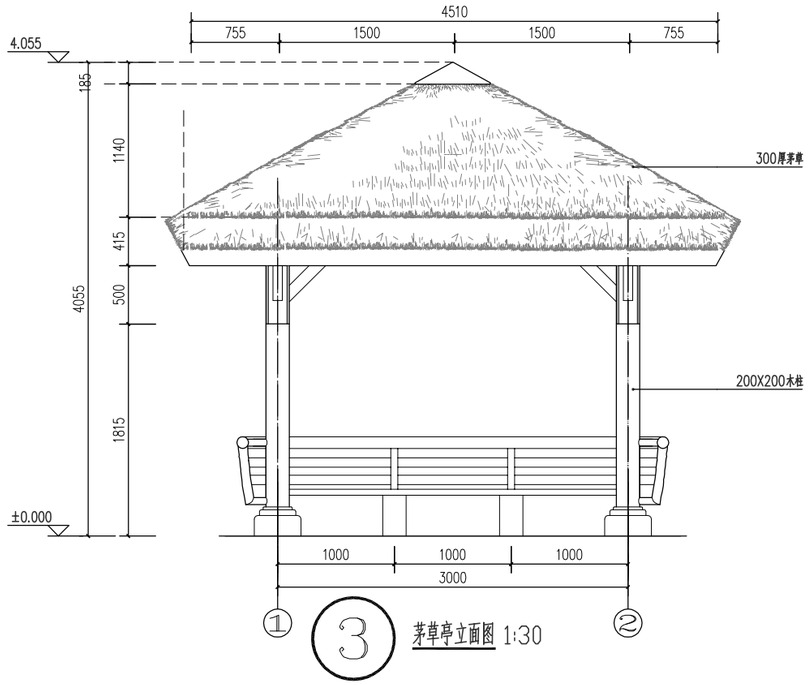
会签




1 茅草方亭平面图 1:30




2 茅草方亭屋顶平面 1:30




3 茅草亭立面图 1:30

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 小西湖景观亭做法详图一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.03.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

会签



1 水中明月

注：直径3.5M



2 陶罐小品



3 鸟巢景观小品

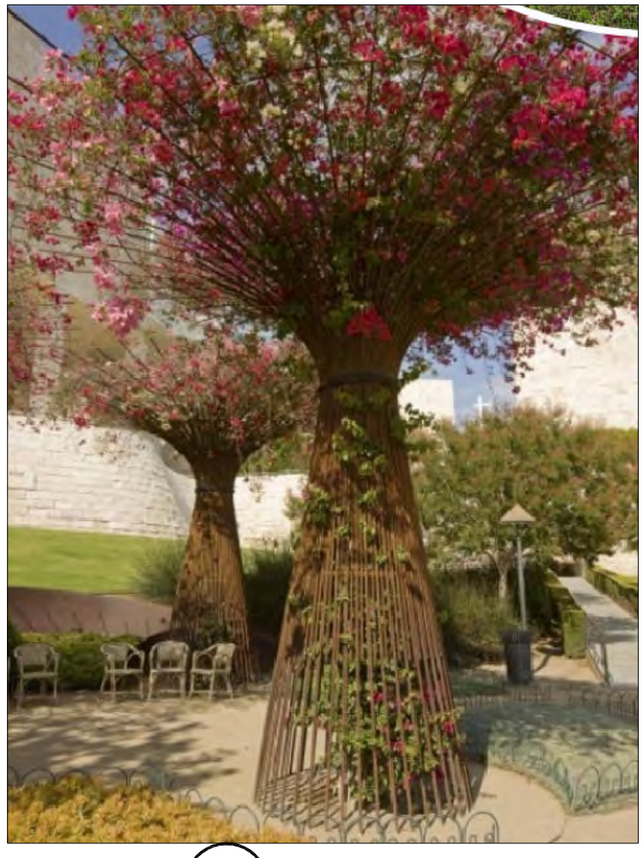
注：2.5M高，材质：钢架+藤条



5 ins风小品



6 建筑山墙装饰小品



7 树形小品雕塑

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 小西湖装置艺术小品 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.03.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

会签



注：4M高,钢架+稻草



注：1.8M高,钢架+稻草



注：4高,钢架+稻草

## 1 田间稻草景观雕塑小品





## 2 互动水车装置

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

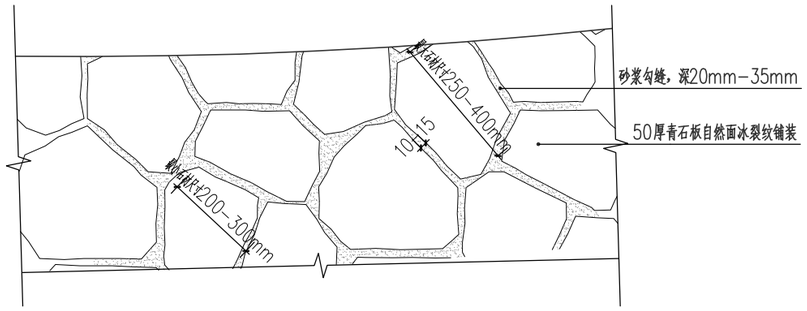
| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

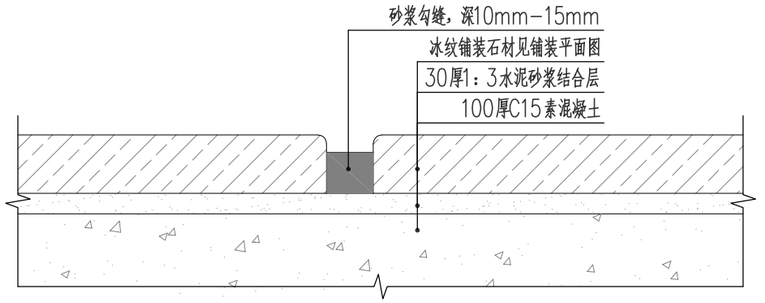
| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 田间景观装置艺术小品 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.04.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

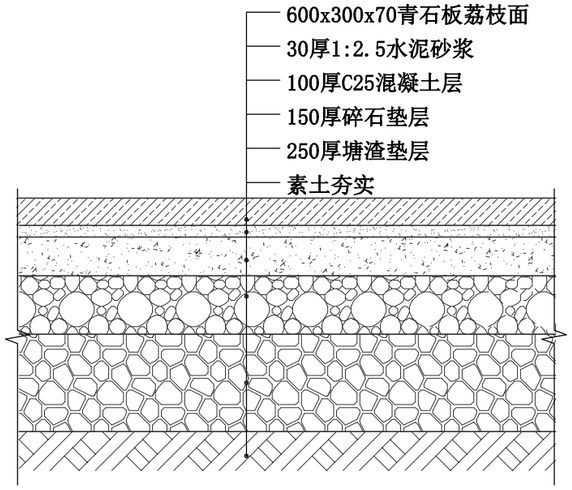
会签栏



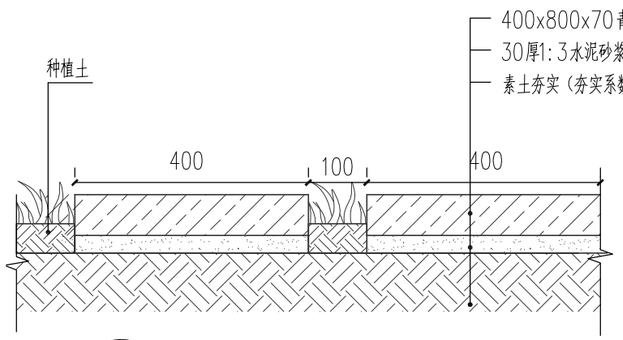

1 青石板冰裂纹铺装做法 1:10



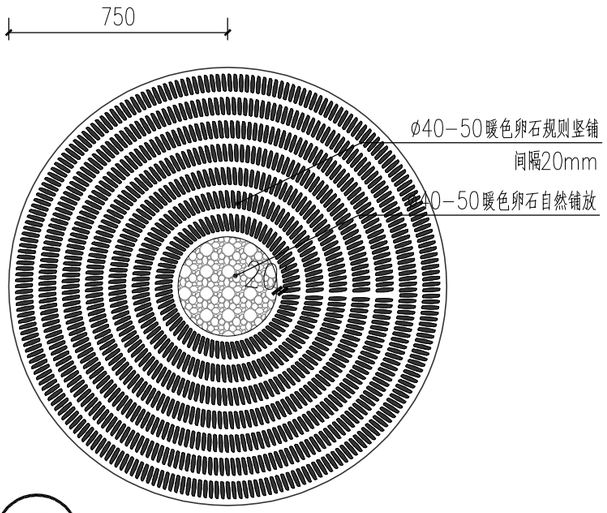

2 青石板冰裂纹基础做法 1:10




3 青石板铺装做法 1:15




4 石板汀步标准基础 1:10




5 卵石拼花盘 1:20

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

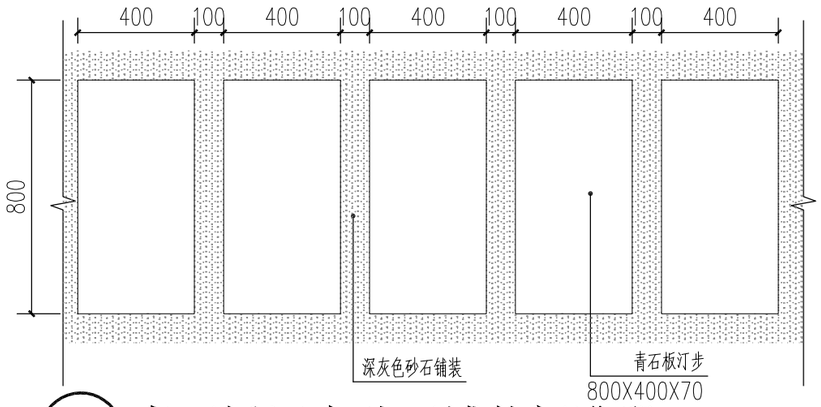
| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

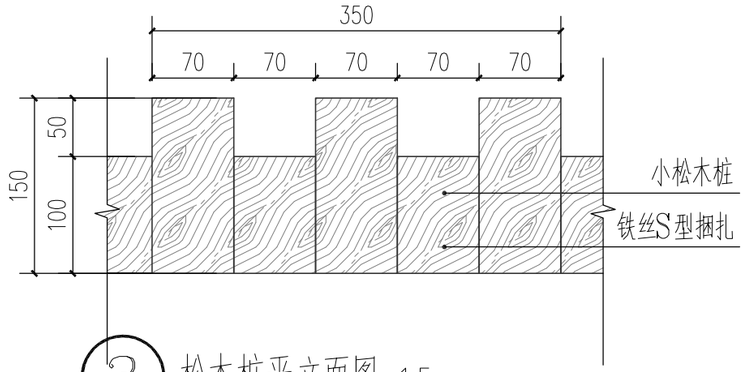
| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 村内景观环境提升节点详图一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.05.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

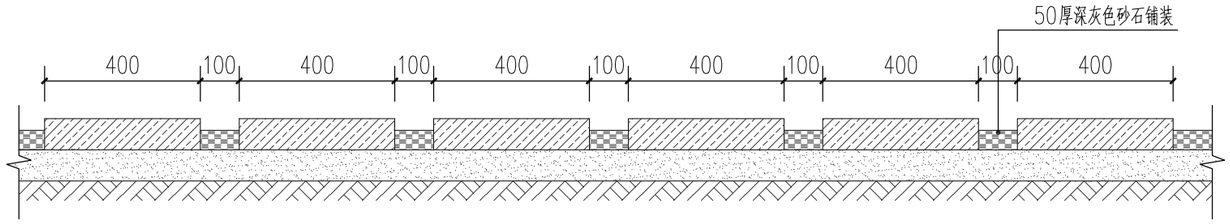
会签




## ① 青石板汀步砂石铺装标准段 1:20




## ③ 松木桩平立面图 1:5




## ② 青石板汀步砂石铺装做法 1:15

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 村内景观环境提升节点详图二 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 D2.05.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

# 建筑立面改造施工图

# 建筑立面整治施工设计说明

一、设计依据

1.《浙江省小城镇环境综合整治技术导则》2016.09。

2.《杭州市小城镇环境综合整治行动实施方案》2016.10。

4. 业主提供的实测地形图。

5. 现场踏勘收集的资料。

6. 现行的国家、地方有关建筑设计规范、规程和规定。

二、工程名称及概况

1.工程名称： 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）

2.工程项目地点：温州麻步镇

三、子项工程名称及概况

1.子项名称：萧江-麻步''花果牧野''乡村振兴示范带（麻步镇段）立面整治

2.子项概况：

建筑编号及面积见附表。

子项设计范围：两侧建筑与人行道交界面至建筑檐口范围内的建筑立面总体提升。

3.整治目标及方法：

在''经济性、美观性''的原则下，总体提升道路两侧的立面效果，达到''洁化、序化、美化''的目标。

四、萧江-麻步''花果牧野''乡村振兴示范带（麻步镇段）立面详细提升内容：

道路两侧建筑立面整治和提升:

1.建筑外墙面提升:

现状：（1）两侧行道树长势较好，大部分建筑的上半部分立面被树遮挡;

（2）大部分建筑外墙面采用白色或橙色涂料，部分采用彩色釉面砖，立面效果较差;

（3）大部分建筑正立面开窗较大。

（4）建筑间距较密，形成较多空隙，成为''脏乱差''的集中隐蔽点。

提升方法：（1）外墙乱张贴、乱涂、乱挂应清除；建筑立面完整但存在脏污现象的应进行清洗;

（2）建筑立面破损的应进行立面更新，破损较为严重的面砖及涂料外墙及路口重点提升建筑应进行整体更新修缮，根据甲方意见结合现场情况：建筑采用涂料;

五、工程整治及改造说明

一）外立面改造做法:

既有建筑在外立面整改前，应对原房屋的结构质量进行全面检查，在确认质量完好之后方可进行施工.应对立面结构基层进行处理，使其达到设计施工要求,基层墙体应为砖砌体或其他坚固材料墙体,基层墙体的缺损和孔洞应填补密实，损坏的砌体应更换,在施工过程中加强观测。

外立面颜色见立面图纸，并结合效果图，实施时需现场调色试刷，经现场相关负责人确认后方可全面实施;

1.外墙一：重刷外墙涂料（内到外）,颜色详立面设计:

1） 原有外墙面清洗，破损及空鼓处的砂浆应清除，用1:2水泥砂浆修补，厚度同原粉刷层

2）界面剂一道 3）腻子层二道 4）外墙弹性涂料

2.外墙二：面砖墙面改为外墙涂料（内到外）,颜色详立面设计:

1） 原有外墙面清洗，破损及空鼓处的砂浆应清除，用1:2水泥砂浆修补，厚度同原粉刷层

2）面砖外粘贴网格布 3）界面剂一道 4）腻子层二道

5）外墙弹性涂料

3.在雨蓬,挑板,檐口,阳台,无遮阳板窗上口及挑出较多的装饰线,脚前端的粉刷均应作出滴水线。

4.凡女儿墙,挑檐翻口,雨蓬翻口,走廊栏板墙等顶面粉刷均应向内侧做不小于1%的坡度。

二）外立面清洗工程:

外立面较新的建筑外立面不做粉刷，但需对局部污渍明显墙面。

1、外立面清洗施工应遵守《 建筑外墙清洗维护技术规程 》（JGJ 168-2009）,施工单位在清洗过程中，不得对建筑物的外立面和内部结构造成破坏,同时对清洗残液负责稀释、收集、处理的责任;

2、对外立面应进行清刷，清除外表面油渍、污物及广告等;并对外立面进行检查工作,对剥落破损部位进行修补。

六. 施工要求

1.墙体采用的机械固定件（成品）采用不锈钢,主要用于龙骨、固定空调机支架、固定雨棚、晾衣架等，锚栓的数量及分布由个体工程设计或通过试验确定. 有效锚栓深度不得小于100cm,当建筑物结构为空心砌块砌体时，严禁将锚固点设在空心砌块上。

2.外立面油渍应进行清洗，损坏的砖和砌块等应更换,基层面的缺损和孔洞应填补密实,基层面上起鼓，开裂的砂浆应清除，用 1:2水泥砂浆修补，不平的表面应抹平;

3.墙体外侧管道影响美观的应拆除改装，在有可能的条件下，宜改为地下管道或暗线;

4.施工脚手架宜采用与墙面分离的双排脚手架，个别位置若搭建脚手架有困难时可局部采用吊篮，采用吊篮时应复检其安全性。

5.立面整治完成后：防止施工污染，拆卸脚手架或升降外挂架时，注意保护墙面免受碰撞；严禁踩踏窗台，线脚；及时修补损坏墙面。

七、其它事项

1.本工程除按图施工外应严格按照国家现行施工规程及验收规范办理。

2.因本工程为小城镇综合整治项目，内容涵盖面广，甲方提供的基础资料不全，施工部门实施前应对单体外型尺寸进行复测，并根据实际尺寸对设计进行适当调整。

3.由于部分房屋使用年数已较长，且大部分为农民自建房，在安装格栅、雨棚等构建时需保证与主体连接安全可靠；必要时在安装前对房屋进行安全性检测。

4.综合整治项目现场情况复杂，现场施工时不拘泥于图纸所列整治内容，应以《浙江省小城镇综合整治验收标准》为指导准则，顺带做好''洁化、序化''工作。

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

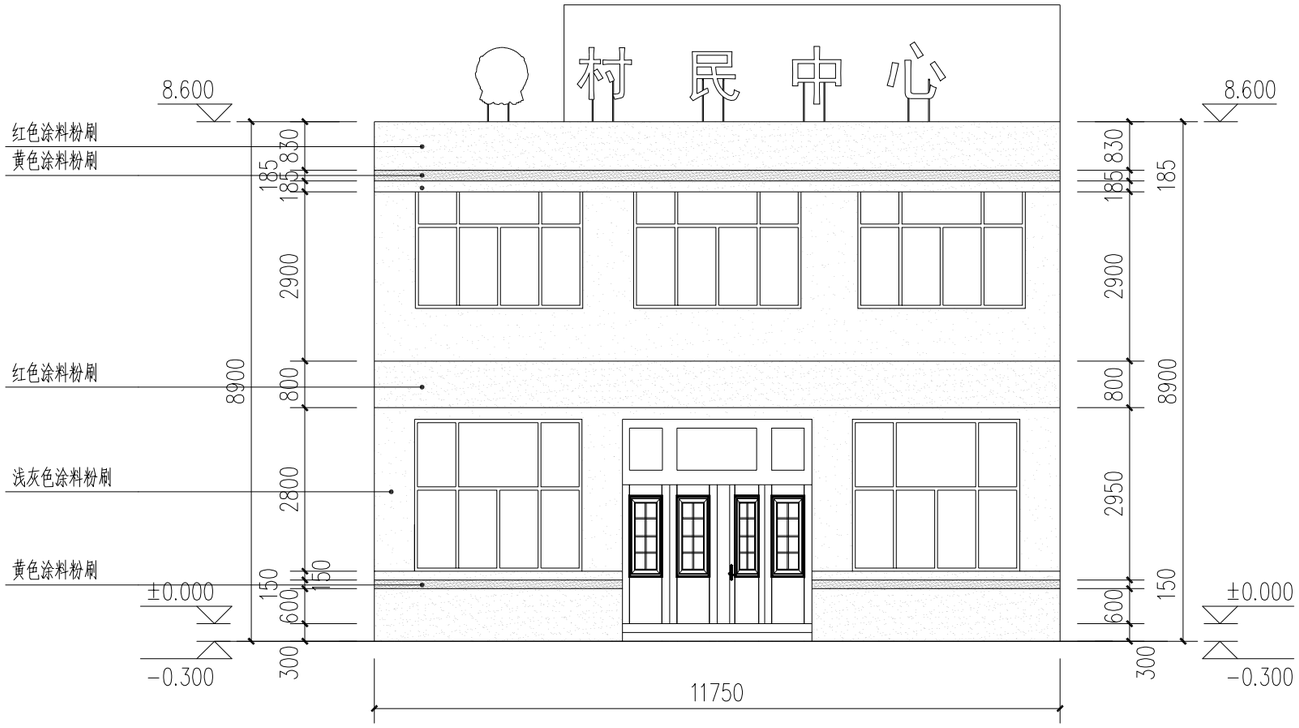
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

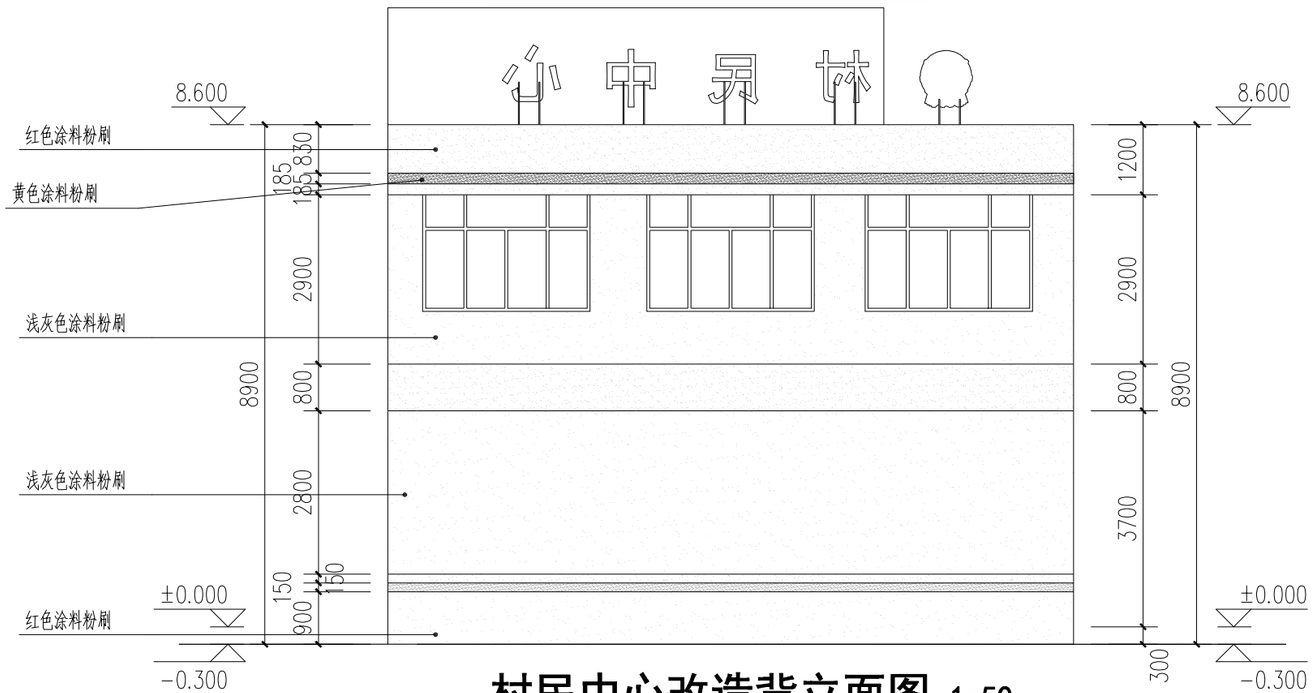
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 建筑立面整治施工设计说明 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS.00 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




# 村民中心改造正立面图 1:50




# 村民中心改造背立面图 1:50

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外未经
同意任何其它用途和使用。未经此类许可证书。

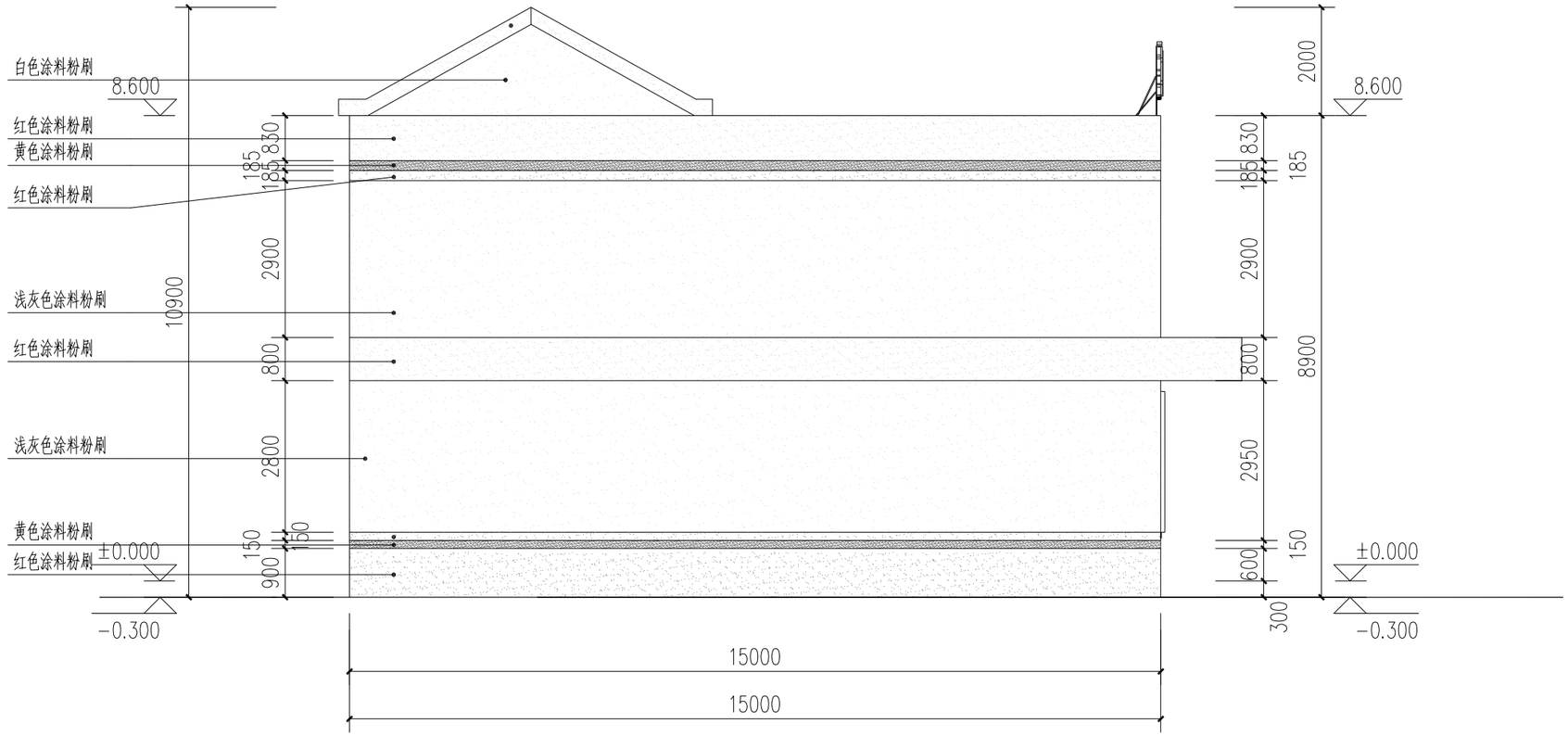
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | 大篆技术出图章 本图纸无效 |
| 制图 | | |

盖章栏

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 村民中心改造正立面背立面 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS1.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 2021.05.13 版本 A |

(2019版) A3




# 村民中心改造左侧立面图 1:50

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对未
经授权使其它用途和复制，未经此项许可不得向第三方提供。

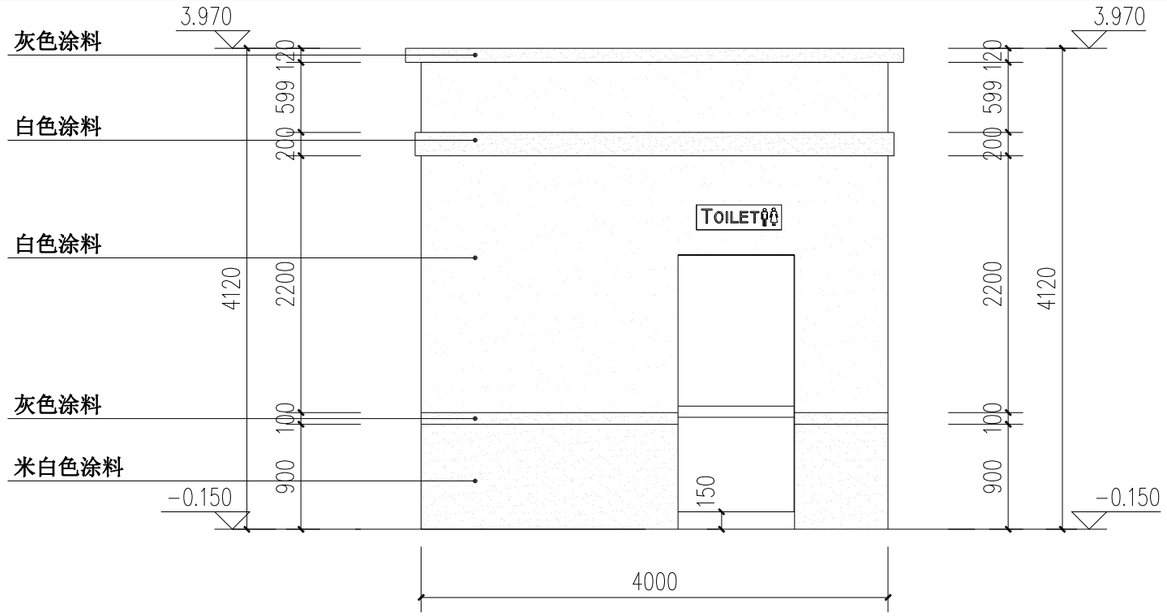
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | 本蓝线本出图章 本图纸无效 |
| 制图 | | |

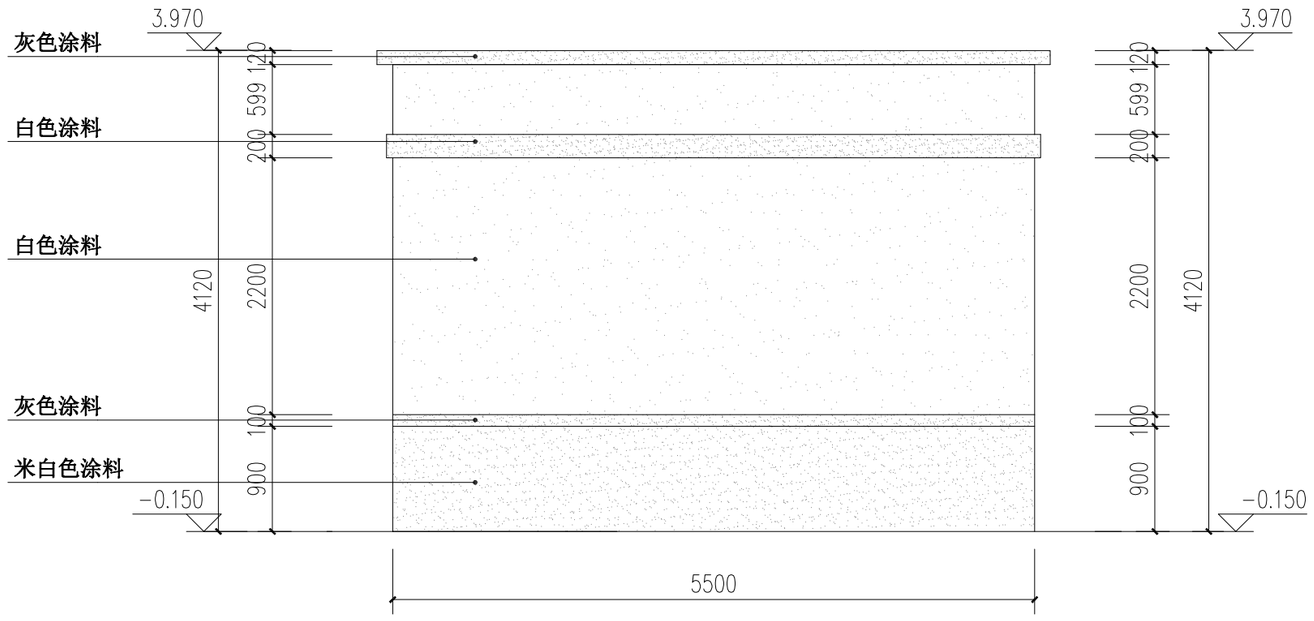
盖章栏

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 村民中心改造左侧立面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS1.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05.13 | 版本 A |

(2019版) A3




# 公共卫生间改造立面图 1:50




# 公共卫生间改造背立面图 1:50

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

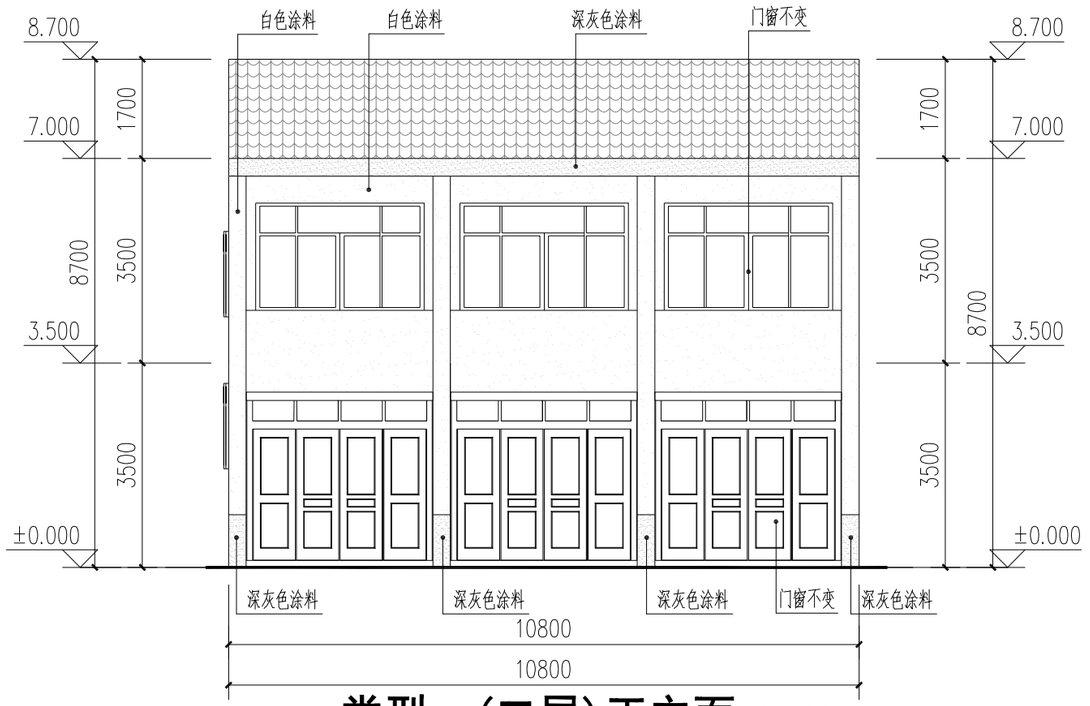
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

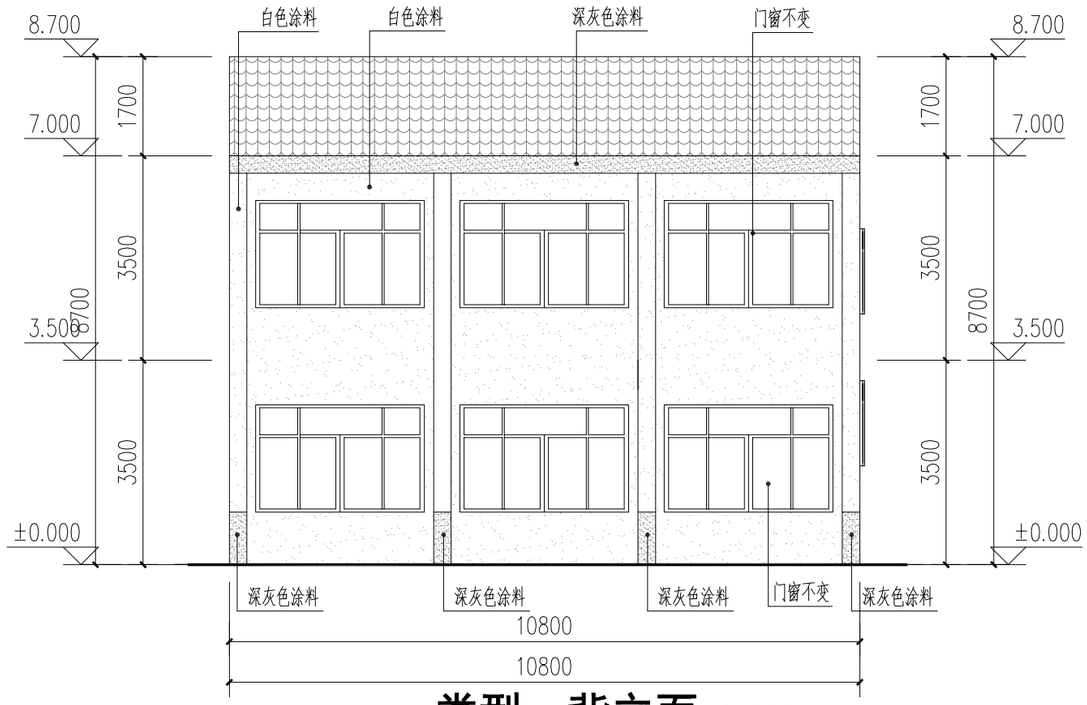
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 公共卫生间改造正 背立面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS.05 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 2021.05.13 版本 A |

（2019版） A3




# 类型一(二层)正立面 1:100




# 类型一背立面 1:100

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

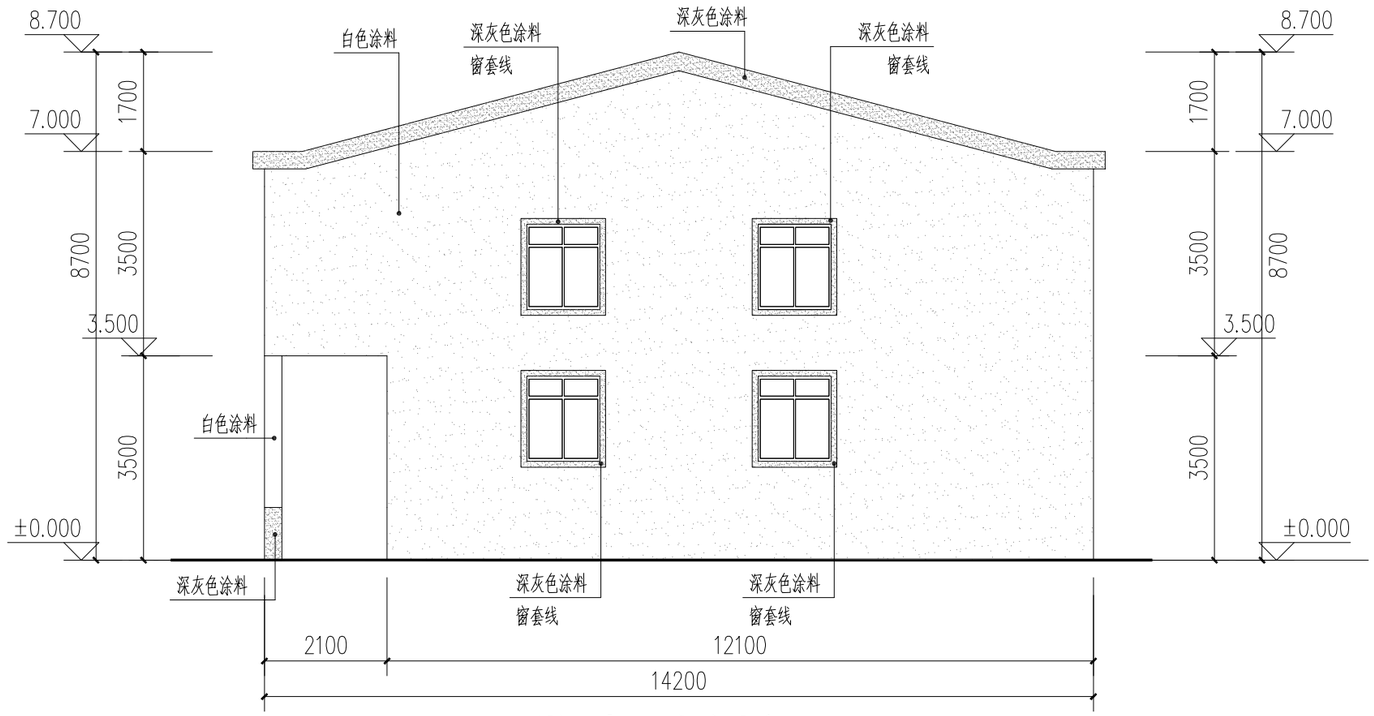
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

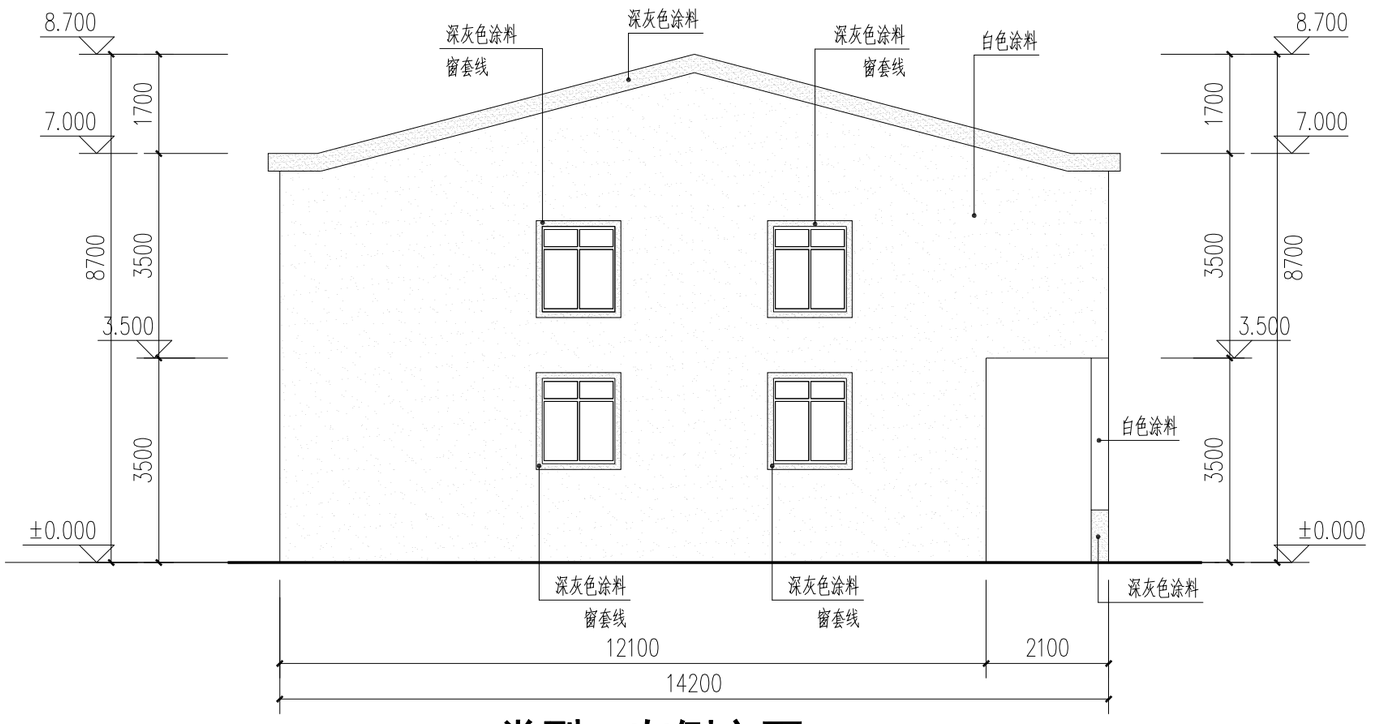
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 类型一正 背立面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS.07 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




# 类型一右侧立面 1:100




# 类型一左侧立面 1:100

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

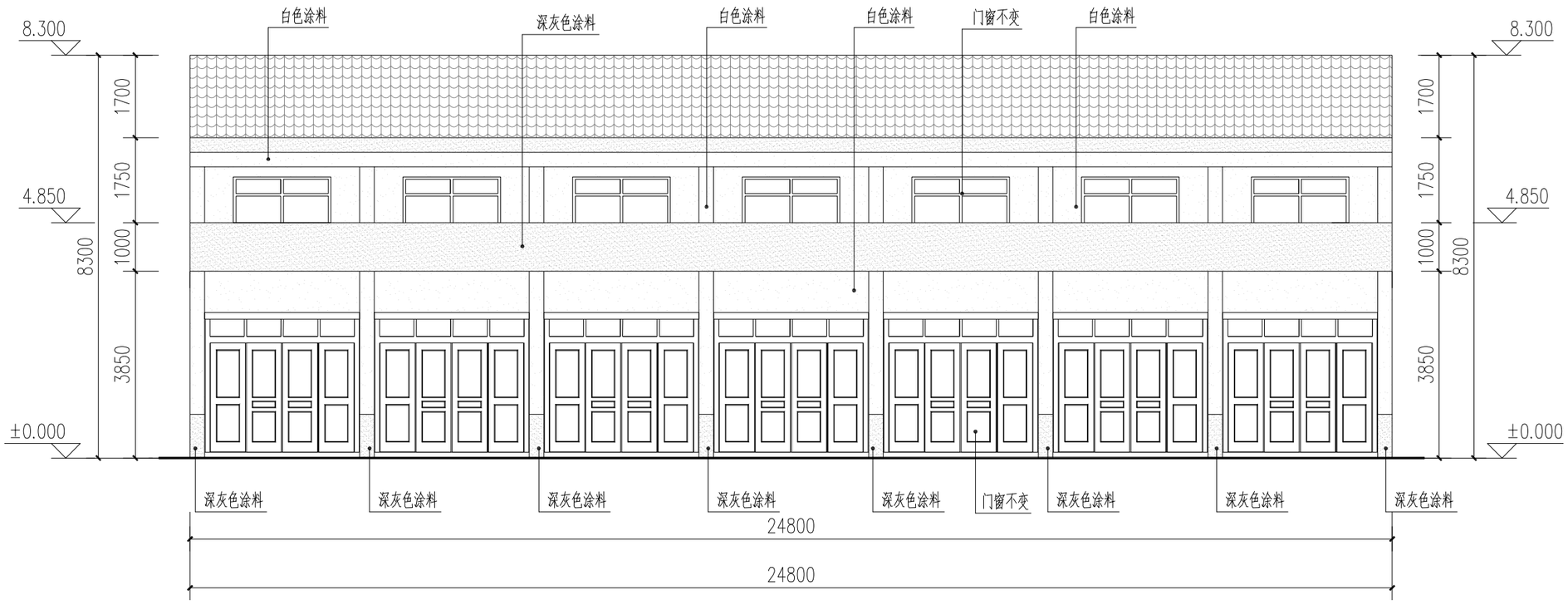
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 类型一左 右侧立面 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS.08 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




# 类型二（二层带露台）正立面 1:100

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 类型二正立面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS.09 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

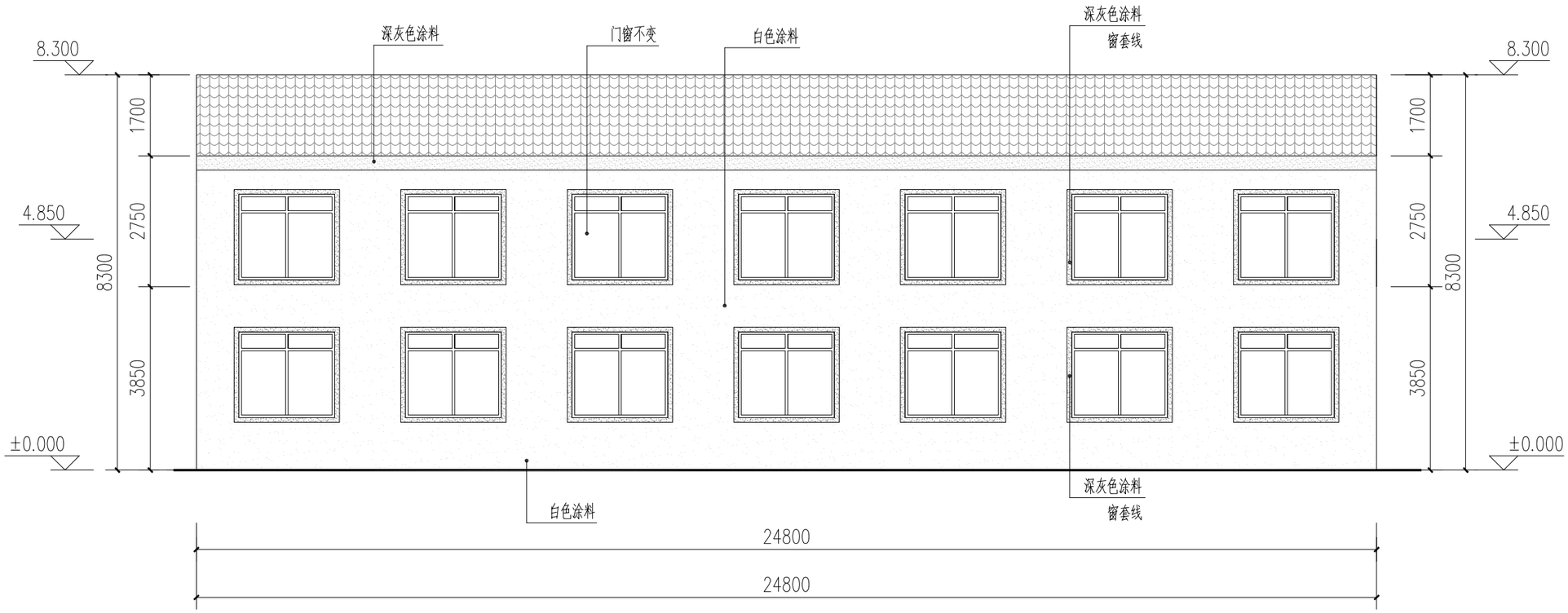
（2019版） A3

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

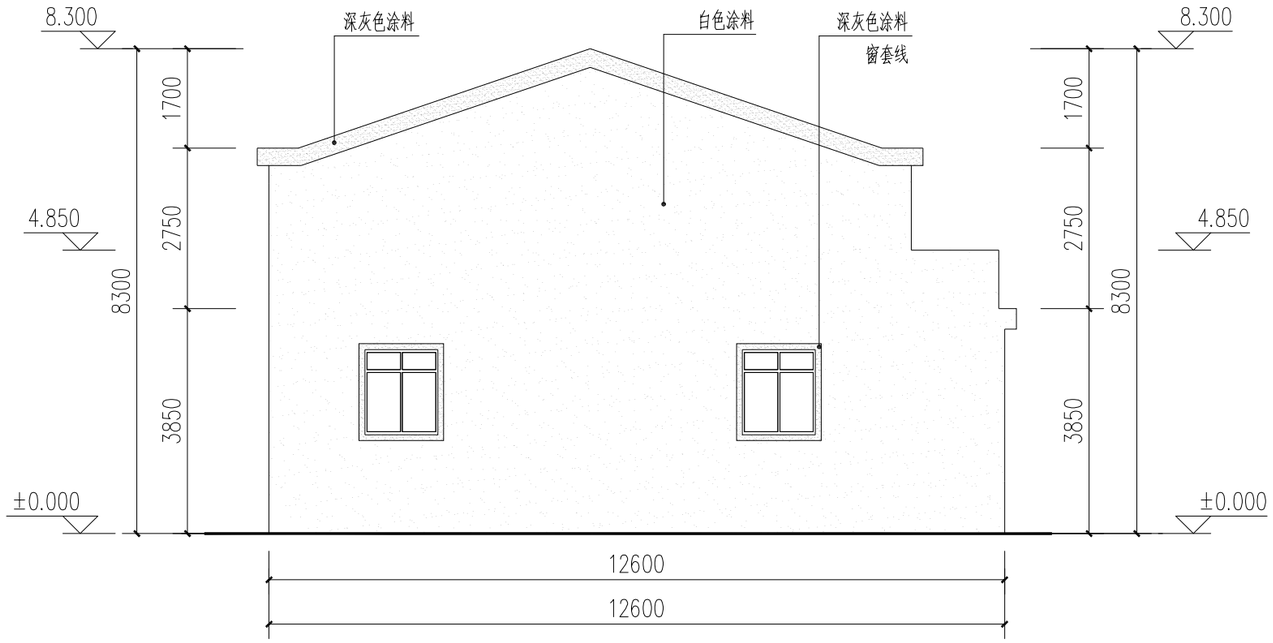
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效



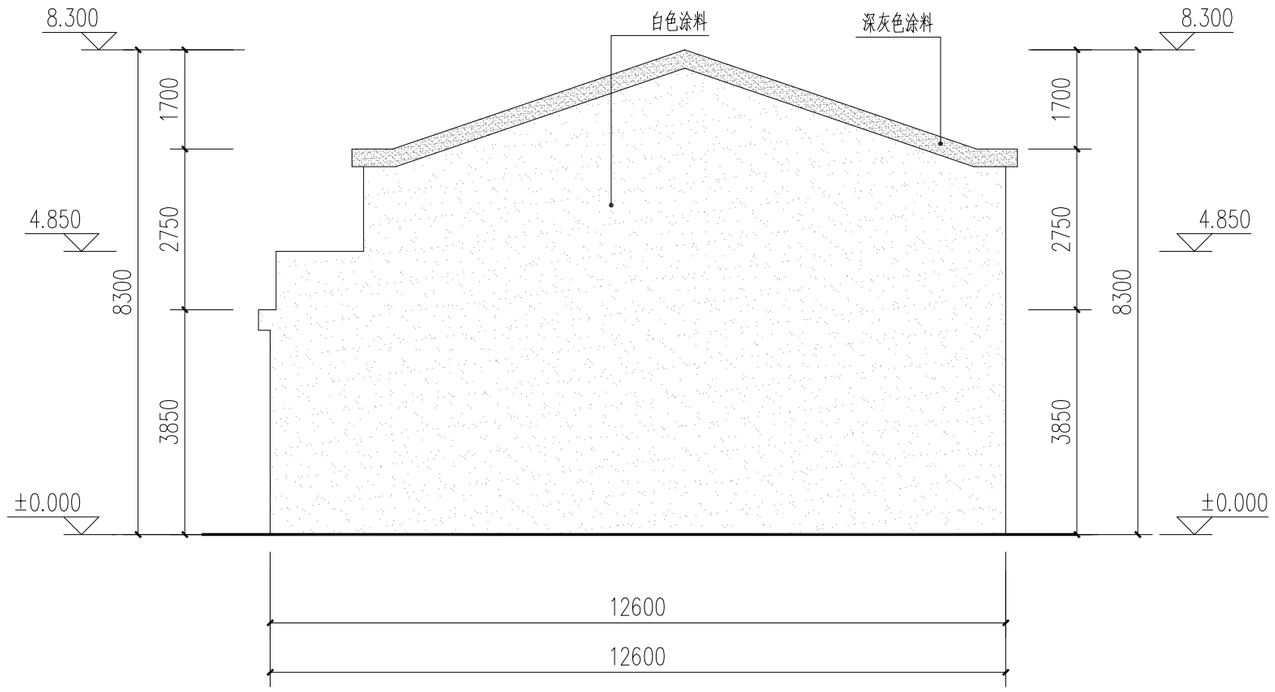

# 类型二正立面 1:100

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 类型二背立面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS.10 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




类型二左侧立面 1:100




类型二右侧立面 1:100

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 类型二左 右侧立面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 JS.11 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

# 绿化施工图

# 绿化施工图说明

一、本说明为萧江— 麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） 绿化施工图设计说明。

二、本施工图苗木规格表中表述了植栽的特性、规格、数量以及树形等方面的设计意图。植物规格表可以作为将要使用的植物种类的一个参考，表格中的植物数量仅供承包商计量参考，承包商应进行再次确认。

苗木规格说明中：

树 高：指苗木经常规处理后自地面至最高生长点之间的距离。

胸 径：指苗木自地面至1.3米处树干的平均直径，表中规定为下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过 0.03m，以求种植苗木均匀统一。

地 径：指苗木自地面至0.3米处树干的平均直径。

全 冠：保留树木原来的样子，不截枝和做其它的处理，树冠都在，树型完整漂亮。

蓬 径：乔木指在符合冠形圆整的前提下，主要观赏面的冠形投影直径。而灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。伸出外面的两、三个单枝不再冠幅所指之内。

藤 长：指藤本植物或匍匐状灌木地上部分的长度。

三、本工程中使用的所有植物材料在施工前及种植过程中必须经甲方代表和设计代表的确认，承包商应在投标前提供植物材料图片或安排设计方及甲方代表至苗圃检查具有特殊性的植物材料，以供挑选和确认。

四、本工程中绿化植物种植的具体技术规定，应满足《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82—99）及当地规范要求。

## 乔木植栽施工说明

1、乔木植物材料检验标准：

根据设计提供的植物图册承包商选择相符的植物树形。植物材料使用前，无论新植、补植、换植均应经景观设计师检验认可，若有下列情形者，不得使用：

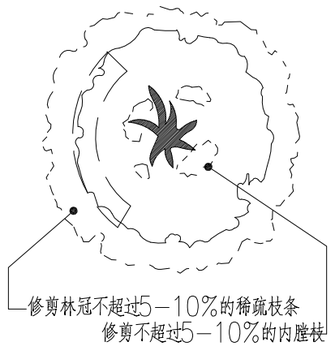
（1）不符合规格尺寸者；
（2）有显著病虫害、折枝折干、裂干、肥害、药害、老衰、老化、树皮破伤者；
（3）树型不端正、干过于弯曲、树冠过于稀疏、偏斜及畸型者（特型树除外）；
（4）挖取后搁置过久，根部干涸、叶芽枯萎或掉落者；
（5）剪型类植物材料，其型状不显著或损坏原型者；
（6）护根土球不够大、破裂、松散不完整，或偏斜者；
（7）高压苗、插条苗，未经苗圃培养两年以上者；
（8）灌木、草花等分枝过少，枝叶不茂盛者；
（9）树干上附有有害寄生植物者；
（10）针叶树类失去原有端正形态、断枝断梢者；

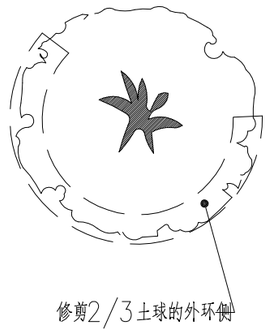
2、土球挖掘标准

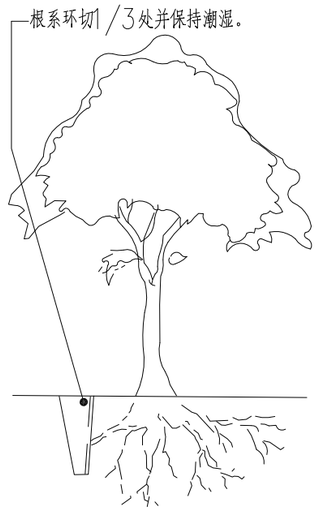
（1）土球大小的确定：树木选好后，可根据树木胸径的大小来确定土球的直径和高度。一般来说，应按树木胸径的8—10倍为土球的直径，其深度视其树种根盘深浅而定；

（2）土球的挖掘：挖掘前，先用草绳将树冠围拢，其松紧程度以不折断树枝又不影响操作为宜，然后铲除树干周围的覆土，以树干为中心，比规定的土球大3—5cm划一圈，并顺着此圆圈往外挖沟，沟宽0.6—0.8米，深度以到土球所要求的高度为止；

（3）土球的修整：修整土球要用锋利的铁锹，遇到较粗的树根时，应用锯或剪将根切断，不要用铁锹硬扎，以防土球松散。当土球修整到1/2深度时，可逐步向里收底，直到缩小到土球直径的1/3为止，然后将土球表面修整平滑，下部修一小平底，土球就算挖好了。







（4）土球的包装：土球修好后，应立即用草绳进行包装，一般有橘子包、井字包、五角包三种包装法（具体包装方法详见图），最后以绳子绑住树干固定之后，方可挖倒树木取出，取出后进行土球部包装应以不露土为准；

3、苗木种植前应对苗木树冠进行修剪

尽量减少苗木的修剪量，慎重选择统一短截形式，重点苗木可全冠进场，三方协商确定修剪标准，监理验收苗木以修剪定植后苗木为准，自行修剪而无法达到设计要求的，施工方自行承担后果。花草树木种植后，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后应考虑植物造型，重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。

（1）用作行道树的乔木，定干高度宜大于3米，第一分枝点以下侧枝全部剪去，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截。
（2）高大落叶乔木应保持原有树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，剪去1/5—1/3枝条。
（3）常绿针叶树不宜修剪，只剪除病虫枝，枯死枝，生长衰弱枝，过密的轮生枝和下垂枝。
（4）常绿阔叶树保持基本树冠形，收缩树冠，正常季节种植，疏剪树冠总量1/3—3/5，保留主骨干，截去外围枝条.疏稀树冠内膛枝，多留强壮萌生枝，摘除大部分树叶。（正常季节种植取前值，非正常季节种植取后值）
（5）花灌木修剪，以疏剪老枝为主，短截为辅。攀援和藤本植物可剪去枯死，交错枝，横向枝等，促进发新枝攀援或缠绕上架。


Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。



浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN


| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 绿化设计说明一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS.00.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

4、植物材料运输标准

（1）大乔木类运输时应预先包扎树干和树冠，以免影响成活率及树姿变形；

（2）大树应以吊车吊运，搬运时应注意枝条不可折断，土球不可破裂；

（3）应由车身偏后顺序往前装载，树枝不可逆风而装；

（4）24小时内不能运达现场的，应在途中及时检查并采取保湿措施；

（5）树冠超出车辆过长、过宽、过高者，应用显著标记标示。

5、绿化现场整地标准

（1）种植区整地之地形必须配合景观竖向图面所示；

（2）整地应根据现场实际情况分为粗整地及细整地。粗整地所回填的土应用不含任何垃圾的纯净土，完成浇水夯实后，方可再进行细整；细整地的回填土应加入植物所需的有机质，有机质含量应不少于3立方/100平方；

（3）整地之地形应考虑泄水坡度及土壤安息角，如为坡地其坡度应平顺完整，除图面特别标示外不可颠簸凹凸不平；

（4）整地时，应在地形低洼处设置导沟，以便导引排水，避免地面径流直接冲刷。

（5）土坡造型在依据等高线放样的基础上除规定的地形外，对于大的土坡要遵循“三曲线”原则，即脊线、断面和里面都呈曲线；

（6）土坡造型种要严格按要求进行碾压，保证坡面稳定及平整度，土坡造型完成后要求坡面平滑饱满，

（7）二次验收原则（土方造型需进行两次验收，除特殊情况外，应该尽量统一验收。）不能出现局部坑洼的情况，平整度要求为表层土块直径<3cm，不得有石块建筑垃圾等。土壤具体要求详见（土壤要求）

6、土壤要求

（1）必要时施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工前应将检测结果及改良方案提交甲方和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。

（2）甲方有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。

（3）土壤应疏松湿润，排水良好PH6－7，含有机质的肥沃土壤。强酸碱，盐土、重粘土、沙土等需客土改良。

（4）对草坪，花卉种植地应施基肥，翻耕25－30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。（详见草坪做法详图）

（5）植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定：

园林植物种植必需的最低土层厚度：

| 植被类型 | 草本花卉 | 草坪地被 | 小灌木 | 大灌木 | 浅根乔木 | 深根乔木 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 土层厚度（cm） | 30 | 15－30 | 45 | 60 | 90 | 150 |

7、定点、放线

（1）定点放线应符合设计图纸要求，位置要准确，标记要明显。定点放线后应由设计或有关人员验点，合格后方可施工；

（2）自然式种植，定点放线应按设计意图保持自然，自然式树丛用白灰线标明范围，其位置和形状应符合设计要求。树丛内的树木分布应有疏有密，不得成规则状，三点不得成行，不得成等腰三角形。树丛中应钉一木桩，标明所种的树种、数量、树穴规格（详见植物平面配置说明）；

（3）明确放样区内所有地下管网所在位置，规则乔木定位若与地下管网发生重大冲突管线位移，自然种植与地下管线冲突可移植乔木0.5－1米，位移前施工队要获取景观设计师认可。

8、种植穴开挖标准

（1）树穴应符合设计要求，位置要准确。

（2）土层干燥地区应在种植前浸树穴。

（3）植穴位置必须综合考虑植栽平面图及地下管网、地上土木建筑物平面配置，最终定位可以酌情调整。

（4）植穴深度宽度，应按土球四周及底部平均预留10－20CM宽度的标准开挖，以便回填客土，余土除土质优良者不可回填；

（5）树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底、规格应符合下表：

乔木类树穴规格（cm）

| 树高 | 胸径 | 土球直径 | 种植穴深度 | 种植穴直径 |
|---|---|---|---|---|
| 150 | 4－7 | 40－50 | 50－60 | 80－90 |
| 150－250 | 7－9 | 70－80 | 80－90 | 100－110 |
| 250－400 | 9－12 | 80－100 | 90－110 | 120－130 |
| 400以上 | 12以上 | 140以上 | 120以上 | 180以上 |

花灌木类树穴规格（cm）

| 冠径 | 种植穴深度 | 种植穴直径 |
|---|---|---|
| 100 | 60－70 | 70－90 |
| 200 | 70－90 | 90－110 |

绿篱类种植槽规格（cm）

| 深×高 | 方式 | |
|---|---|---|
| 苗高 | 单行 | 双行 |
| 50－80 | 40×40 | 40×60 |
| 100－120 | 50×50 | 50×70 |
| 120－150 | | |

9、种植开堰：60×60　60×80

种植后应在树木四周筑成高15－20CM的灌水土堰，土堰内边应略大于树穴、槽10CM左右。筑堰应用细土筑实，不得漏水。

10、基肥：

基肥采用草炭土（或甲方指定的其他有机肥料），草坪区域覆盖10cm，翻耕20cm；花卉及灌木区域覆盖草炭土15cm，翻耕30cm；种植乔木区域2袋/平米，翻耕40cm，树穴内保证均为混合种植土。翻耕前，草炭土厚度及质量需经甲方及监理方认可。

树木基肥用量如下：

a乔木：10cm土球--10kg，20cm土球--20kg，30cm土球--3kg，40cm土球--50kg，50cm土球--65kg，60cm土球--80kg，70cm土球--90kg，80cm土球--100kg，90cm土球--150kg，100cm土球180kg，110土球--220kg，120cm土球250kg.

b其它：草地每平方10kg；花坛每平方20kg；绿篱单行每米5kg，1米以下灌木（土球10－30cm）每株8kg，1米以上（土球40cm以上）每株10kg。

11、除虫杀虫剂

如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

12、苗木要求

（1）严格按苗木规格购苗，应选择树干通直，树皮颜色新鲜，树势健旺的，而且应该是在育苗期内经过1－3次翻栽，根群集中在树蔸的苗木；苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。

（2）规则式种植的乔灌木（如广场上列植乔木等），同种苗木的规格应尽量一致，以使绿化效果能够统一。

（3）丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，这样树木的植株大小和生长表现就比较不一致，却充分体现了自然丛林般的景观。植后同种苗木相差30CM左右。

（4）孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、树冠广阔或树势雄伟的苗木。

（5）整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。

（6）具体苗木品种规格见施工图<植栽表>。各品种指标均为最低标准（非特别说明是指种植修剪后的检查标准），进场苗木实际规格不能低于该标准。

（7）具体规格标注见<苗木规格说明>所有植物必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状、生长旺盛。

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏　未盖技术出图章　本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 绿化设计说明二 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS.00.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版）　A3

13、非种植季节种植，应采取以下措施：

（1）苗木应提前采取修枝、断根或用容器假植处理；

（2）对移植的落叶树必须采取强修剪和摘叶措施；

（3）选择当日气温较低时或小阴雨天进行移植，一般可在下午五点以后移植；

（4）应采取带土球移植；

（5）各工序必须紧凑，尽量缩短暴露时间，随掘、随运、随栽、随浇水；

（6）夏季移植后可采取搭凉棚、喷雾、降温等措施。

14、植物栽植标准

（1）种植应按设计图纸要求核对苗木品种，规格及种植位置。

（2）带土球的苗木假植：栽植时，可将苗木的树冠捆扎收缩起来，使每一棵树苗都是土球，树冠靠树冠，密集地挤在一起。然后，在土球层面盖一层壤土，填满土球间的缝隙；再对树冠及土球均匀地洒水，土面湿透，以后仅保持湿润就可以了。

（3）裸根苗木假植：对裸根苗木，一般采取挖沟假植方式。先要在地面挖浅沟，沟深40—60cm。然后将裸根苗木一棵棵紧靠着呈现30度斜栽到沟中，使树梢朝向西边或朝向南边。苗木密集斜栽好后，在根蔸上分层覆土，层层插实。经常对枝叶喷水，保持湿润。本设计中不允许使用裸根苗。

（4）规则式种植：应保持对称平衡，行道树或行列式种植树木应在一线上，相邻植株规格应合理搭配，高度，胸径，树形近似，种植的树木应保持直立，不得倾斜，应注意观赏面的合理朝向。

（5）自然式种植：要求树形整齐，高低搭配，有群体效果。种植的树木尽量不要在一直线上，平面可采用不等边三角形为主题进行组合，种植的树木应注意将其最佳观赏面朝向外。孤植树木应冠幅完整。

（6）树丛种植：一般来说，树丛中央要栽最高和直立的树木，树丛外沿可配较矮的或伞形、球形的植株。树丛中个别树木采取倾斜姿势栽种时，一定要向树丛以外倾斜，不得反向树丛中央斜去。树丛内最高最大的主树，不可斜栽。树丛内植株内的株距不应一致，要有远有近，有聚有散。栽得最密时，可以土球挨着土球栽，不留间距。

（7）珍贵树种应采取树冠喷雾，树干保湿和树根喷布生根激素等措施。

（8）灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。

（9）种植时，根系必须舒展，填土应分层踏实，种植深度应与原种植线一致。竹类可比原种植线深。

（10）乔木和珍贵树木在种植后必须立支撑。支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后树干应保持直立。

（11）胸径5公分以上的乔木，种植后在主干和一，二级主枝用草绳或新型软性保湿材料密密卷缠，保护主干和主枝，

16、乔木固定支撑规格标准

缠干要整齐等距。成活后一年清除，保持树干整洁。

（1）支柱宜于定植时同时设立，植妥后再加打桩，以期固定；

（2）坡地栽植，应注意雨水排除方向，以避免冲失根部土壤；

（3）杉木桩长至少应2M，水平撑材长应60CM以上，末径应在5CM以上，并应剥皮清洁后刷桐油防腐；

（4）粗头削尖打入土中，以期牢固，打入土中深度应在50CM以上，并应在挖掘30CM后以木槌槌；

（5）支撑应为新品，采用竹木混合做法，有腐蛀折痕弯曲及过分裂劈者不得使用；

（6）支撑与水平撑材间应用铁钉固定，后用铁丝捆牢；

（7）支撑贴树干部位加衬垫后用细麻绳或细棕绳紧固并打结，以免动摇；

（8）所有支架未有特殊标明的，均为∅8—12去皮杉木材质。对于雪松等枝下高小于120cm的常绿针叶乔木，一般采用三角支架和三角钢索支撑。

a：一般胸径5cm～8cm的小乔木及大灌木、毛竹等用扁担式支架；

b：胸径8～12cm的乔木用三角支架；

c：胸径12～20cm的使用”井”字支持方法；

d：胸径20cm以上的大乔木使用三角钢索支撑。

17、草绳绕树干要求

（1）乔木主干一律要求草绳绕干；

（2）10cm（含10cm）以下乔木绕绳高度控制哎第一分支点以下；

（3）11cm—15cm（含15cm）乔木绕绳高度控制在第二分支点以下；

（4）16cm—25cm（含25cm）乔木绕绳高度控制在第三分支点以下；

（5）26cm（含26cm）乔木绕绳高度控制在第四分支点以下；

（6）若一级分枝基部直径达到15cm以上，也应缠绕草绳；

## 灌木施工说明

1、灌木种植材料

（1）种植材料应根系发达，生长茁壮，无病虫害，无脱脚。规格及形态应符合设计要求。

（2）苗木挖掘、包装应符合现行行业标准。

2、露地栽培花卉应符合下列规定：

（1）宿根花卉，根系必须完整，无腐烂变质。

（2）球根花卉，根茎应茁壮、无损伤、幼芽饱满。

（3）观叶植物，叶色应鲜艳，叶簇丰满。

3、灌木种植

（1）灌木种植用苗应选用根系发育良好的植株，裸根苗应随起苗随种植，土球苗不得散球，注意保鲜不得萎蔫。

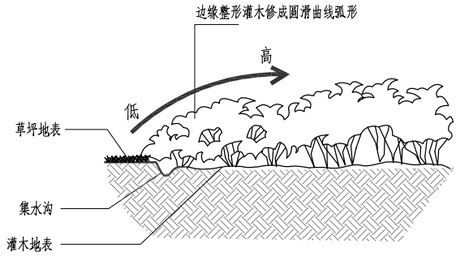
（2）灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。

（3）花坛种植时，应按设计要求分色彩种植，在起苗、运苗、分苗当中，应将不同品种，不同色彩分别置放，严防混淆。

（4）灌木种植时注意植株高低，冠径大小合理搭配。栽植深度以原种植深度为好，栽后及时浇水，注意不要沾污植株。

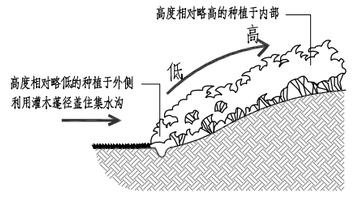
（5）色块、硬质与草坪交接处要设置集水沟，放线要圆滑自然，宽度一致，具体处理方式详见下图

平地灌木种植大样及集水沟处理方式：




（6）种植时需注意依据景观效果，将花灌木高度相对略高者种植于内部，高度略低者种植于边缘外，以达到花灌木种植区域边缘不漏黄土。见下方示意图：

坡地灌木种植大样：




Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

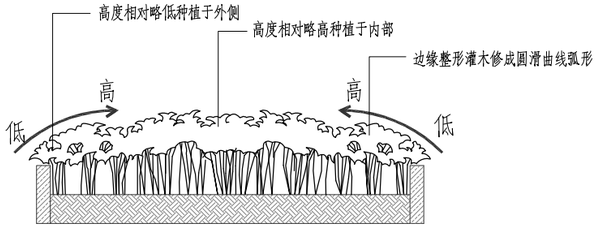
| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 绿化设计说明三 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS.00.03 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3

种植池等形式灌木种植大样:




## 草坪施工说明

1、草坪施工说明

（1）基层土壤每填筑50cm厚碾压1－2次,地表部分20cm须细耕捣碎,土块颗粒直径不大于3cm,并用用滚筒仔细压平过

（2）洒水。

（3）整平。

（4）加10cm厚草坪营养土,混入少许沙。

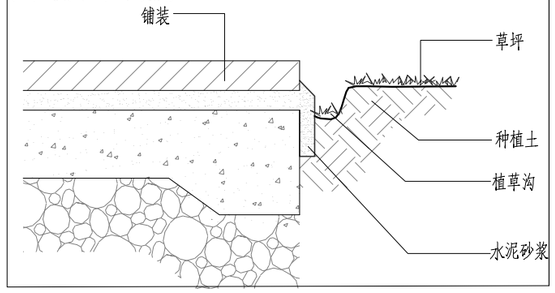
（5）再加沙3cm厚,用竹片刮平。

（6）密铺草皮卷（根据设计要求品种）,不得留缝

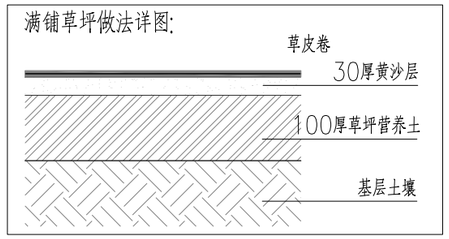
（7）浇水、滚筒碾压,保持草坪平整。

（8）草皮移植平整度误差≤1cm。

草坪边缘植草沟做法:




满铺草坪做法详图:




## 土方施工说明

1、种植土质量要求

（1）种植土应为理化性好,结构疏松、通气、保水、保肥能力强的壤土,适宜园林植物的生长。

（2）严禁用建筑垃圾土、盐碱土、重黏土、砂土及其他有害的土壤,严禁种植土下有不透水层。

（3）种植土层及地下水位的深度必须满足植物生长的需要,并达到施工规范的要求:

a、深根乔木:150CM,浅根乔木:100CM

b、灌木（大）90CM,灌大（小）45CM;

c、草坪30CM以上,花坛30CM以上;

d、地下水位必须100厘米以上,如属于50厘米浅水位时,必须要有排水设施。

（4）推土机碾压堆土、造山、改造地形后必须用掘土机抓松;

（5）在种植土下如有不透水层必须设法粉碎,穿孔使其透水;

（6）树穴回填土及地被、草皮、色块植物表层必须采用营养土,所用营养土数量及质量必须符合下列要求:

a、胸径大于等于20cm的树木在树穴内掺入0.3m3营养土;

b、胸径大于等于10cm的树木在树穴内掺入0.2m3营养土;

c、胸径小于10cm的树木在树穴内掺入0.1m3营养土、花灌木参照其标准;

d、地被、草皮、色块植物应加入5cm厚的营养土（5）营养土配比为鸡粪:

山泥:河沙=1:3:1。鸡粪要腐熟。

（7）种植土的理化性质应符合下列标准

a、花坛土:PH值=6.0－7.5;EC值（mmho/cm）0.50－1.00;有机质（%）≥2.5 容重（g/cm3）≤1.20;有效土层≥30cm,石砾粒径（cm）≤1,含量<8%;

b、树穴土:PH值=6.5－7.8;EC值（mmho/cm）0.35－0.75;有机质（%）≥2.0 容重（g/cm3）≤1.30;有效土层>100cm,灌木≥60cm;

c、草坪土:PH值=6.5－8.0;EC值（mmho/cm）0.35－0.75;有机质（%）≥1.5; 容重（g/cm3）≤1.30;有效土层≥30cm;

## 其它施工说明

1、造型坡上乔木需随坡种植,土球不得高于造型坡完成面,土球上用沙质三黄土回填。

2、乔木种植中,树穴内均需放置碎石蓄水层及PVC抽水管。土球裸露处覆盖松磷。

3、在图面及施工说明书或细则上未指定之工作,但在一般园艺技术上必需要做之工作,则应随时听从甲方/景观设计师指示办理。

4、绿化施工保养期具体时间长度由甲方和施工方参照当地相关规定共同约定。

5、如遇绿化施工图与现场不符处,应及时反映给甲方单位及设计单位,以便及时处理。

6、绿化施工中所有阶段必须经设计实验收过后,方才能进行下一阶段。

7、绿化养护均两年。

## 苗木表说明

1、所有特型树树形须由甲方、监理、景观设计师三方确定。

2、乔木分支点应不少于4个,树形特殊的树种,分支点必须有4层以上。

3、所有花灌木保证二年生以上苗种,如毛球种植,毛球须3级分支以上,高度须保证,如蓬型不到,由施工单位联系设计及甲方,经同意后增加密度。

4、所有花灌木蓬型须饱满,无脱脚,规格要求是多枝叶的达标,不是一、二根枝叶的达标。

5、花灌木尽量采用容积苗,地苗应保证移植根系,带好土球,包装结实牢靠。

6、不符合要求的苗木,不得种植于现场。

7、根据植栽表,要求先种落叶树,后种常绿树;先种大乔木后种小乔木,最后种植小灌木及草坪。

## 变更说明

1、施工队应严格按图施工,若有改动,应征得甲方和设计方的共同认可,有设计方出具设计变更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。

2、甲方、设计方、施工方应加强交流沟通,确保工程质量。

3、各工种施工配合按照国家相关规范进行。

## 现场问题处理

如遇绿化施工图有与现场不符处,应及时反映给工程监理单位及设计单位,以便及时处理。 为保证植物配置的现场效果,果,凡遇预测因素（地下管道,电缆,雨水井,文物）,及时通知设计方,并允许现场设计代表在监理、甲方单位同意情况下进行局部的配置调整,其他的植物定位严格按照施工图网格定位进行配置。

| 管线名称 | 最小间距（m） | |
|---|---|---|
| | 乔木 | 灌木 |
| 给排水、闸井 | 1.5 | 1.5 |
| 污水管、雨水管、探井 | 1.5 | 1.5 |
| 煤气管、探井 | 1.5 | 1.5 |
| 电力电缆、电信电缆、电信管道 | 1.5 | 1.0 |
| 地上杆柱（中心） | 2.0 | 2.0 |
| 消防龙头 | 2.0 | 1.2 |

注:乔木与地下管道的距离是指乔木树干基部的外缘与管线外缘的净距离。灌木或绿篱与地下管线的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部的外缘与管线外缘的净距。为保证绿化景观的效果建议综合管线、检查井位置根据景观要求适当调整。调整原则:污水井尽量放置于道路铺装上,根据硬质要求布置井盖;雨水井建议放置在绿带中,避开种植乔木的位置,设置可开启井盖,覆土40cm以上。

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有,除本工程外对本图的任何其它用途和复制,必须获得本公司的书面许可。

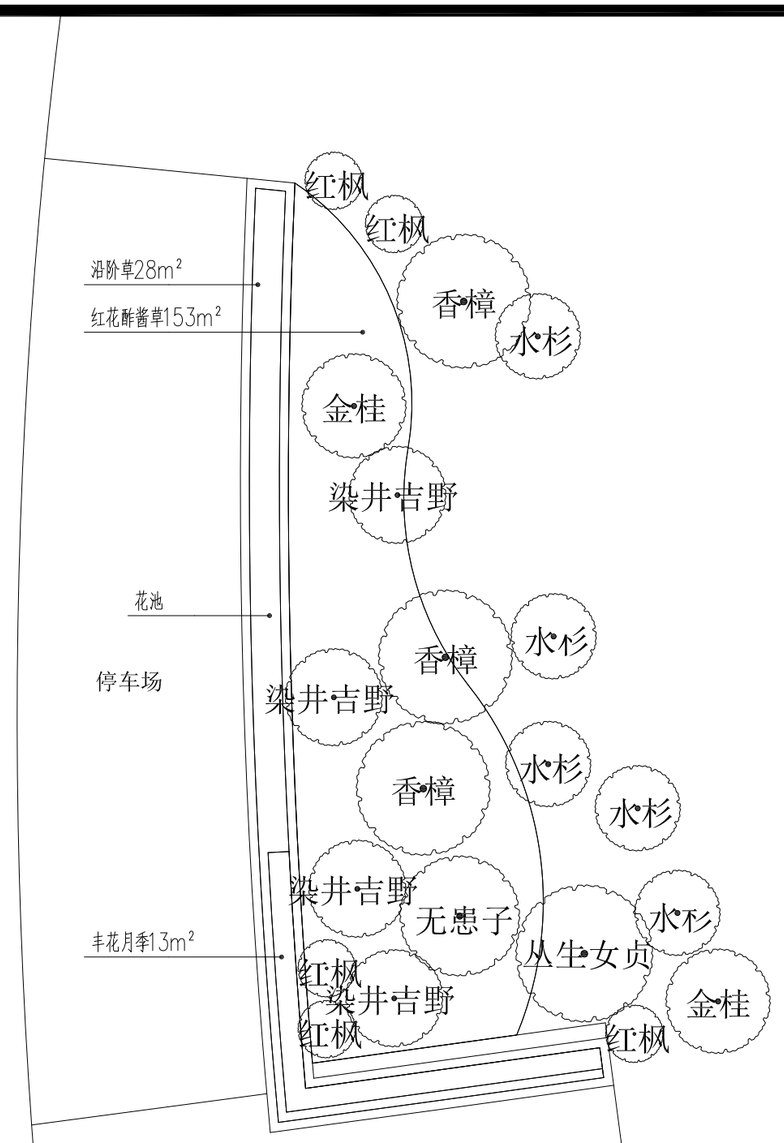
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校 对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设 计 | | |
| 制 图 | | |

盖 章 栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 绿化设计说明四 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS.00.04 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




# 江埠公园节点绿化种植图 1:200

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

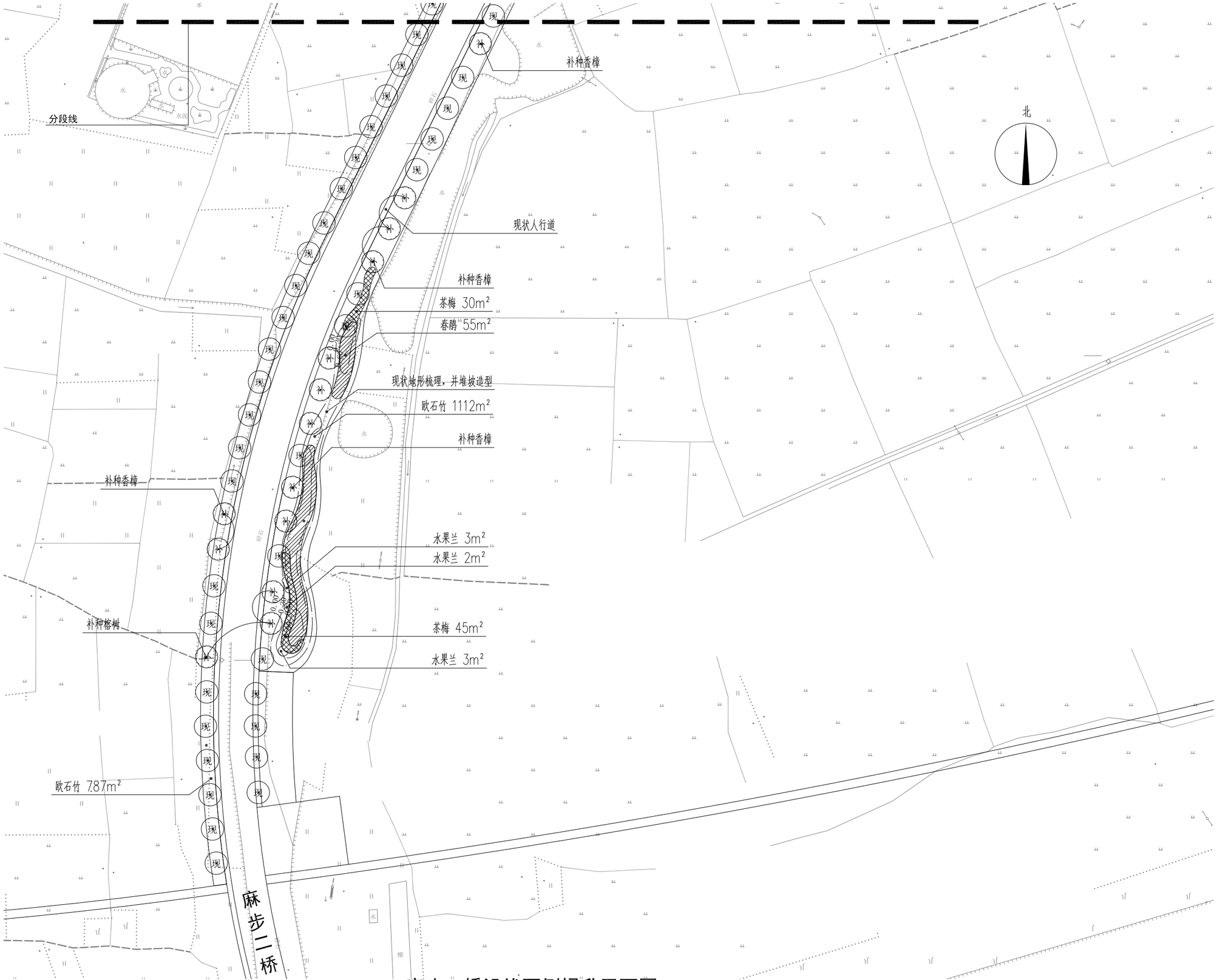
浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 江埠公园节点绿化种植图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS1.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 版本 A |

（2019版） A3




麻步二桥沿线两侧提升平面图一 1:600

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 麻步二桥沿线两侧提升平面图一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS2.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05 | 版本 A |

（2019版） A2




麻步二桥沿线两侧提升平面图二 1:600

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

建设单位 麻步镇人民政府

工程名称 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）

子项

图名 麻步二桥沿线两侧提升平面图二

工程号

| 子项编号 | | 图号 | LS2.02 |
|---|---|---|---|
| 设计阶段 | | 专业 | |
| 出图日期 | 2021.05 | 版本 | A |

（2019版） A2

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

建设单位 麻步镇人民政府

工程名称 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段）

子项

图名 经二路两侧绿化平面图一

工程号

| 子项编号 | | 图号 | LS3.01 |
|---|---|---|---|
| 设计阶段 | | 专业 | |
| 出图日期 | 2021.05 | 版本 | A |

# 经二路两侧绿化平面图一 1:800

Copyright 2019.
本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

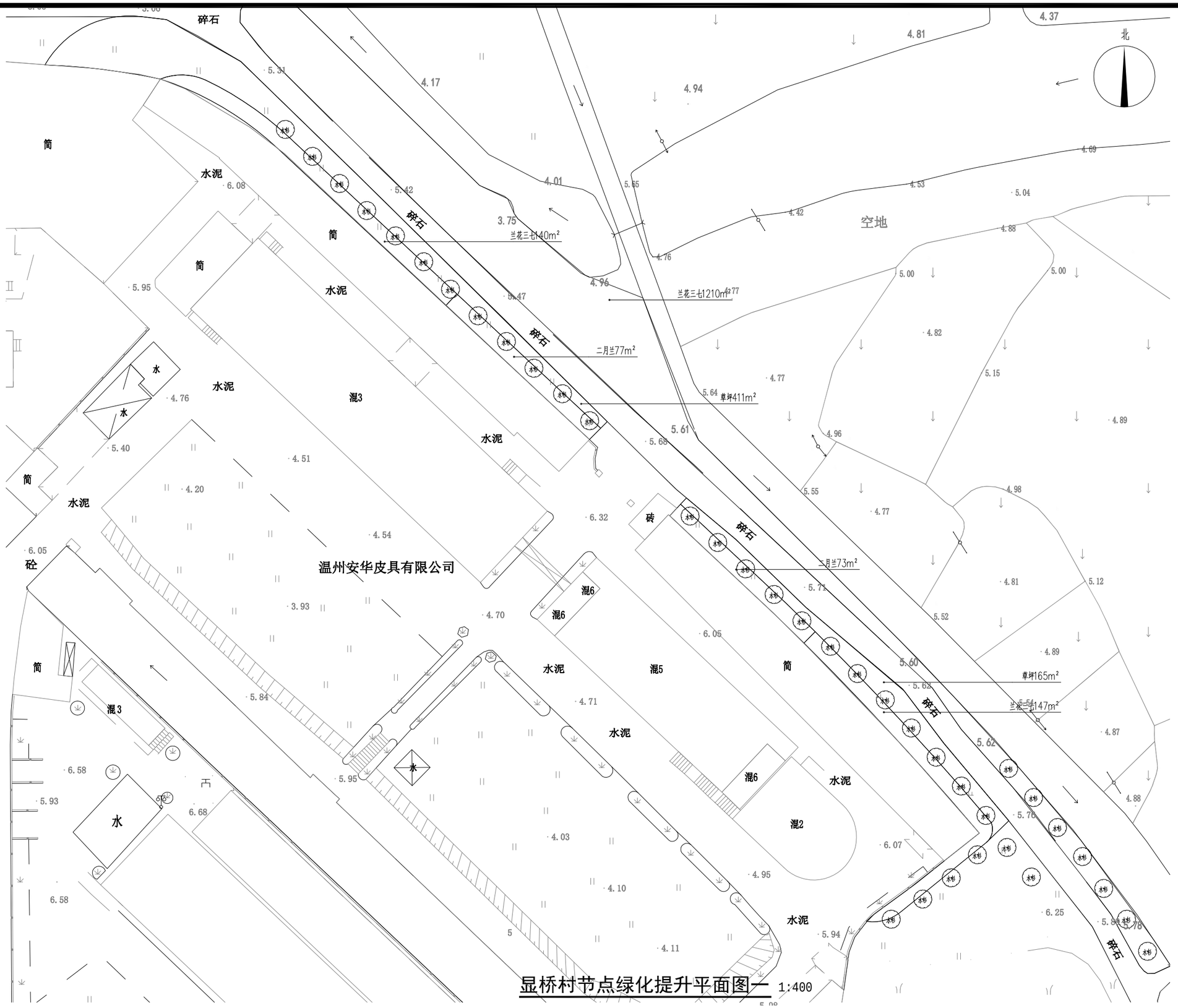
盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效




经二路两侧绿化平面图二 1:800

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 经二路两侧绿化平面图二 苗木表 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS3.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05.13 | 版本 A |

（2019版） A2




显桥村节点绿化提升平面图一 1:400

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

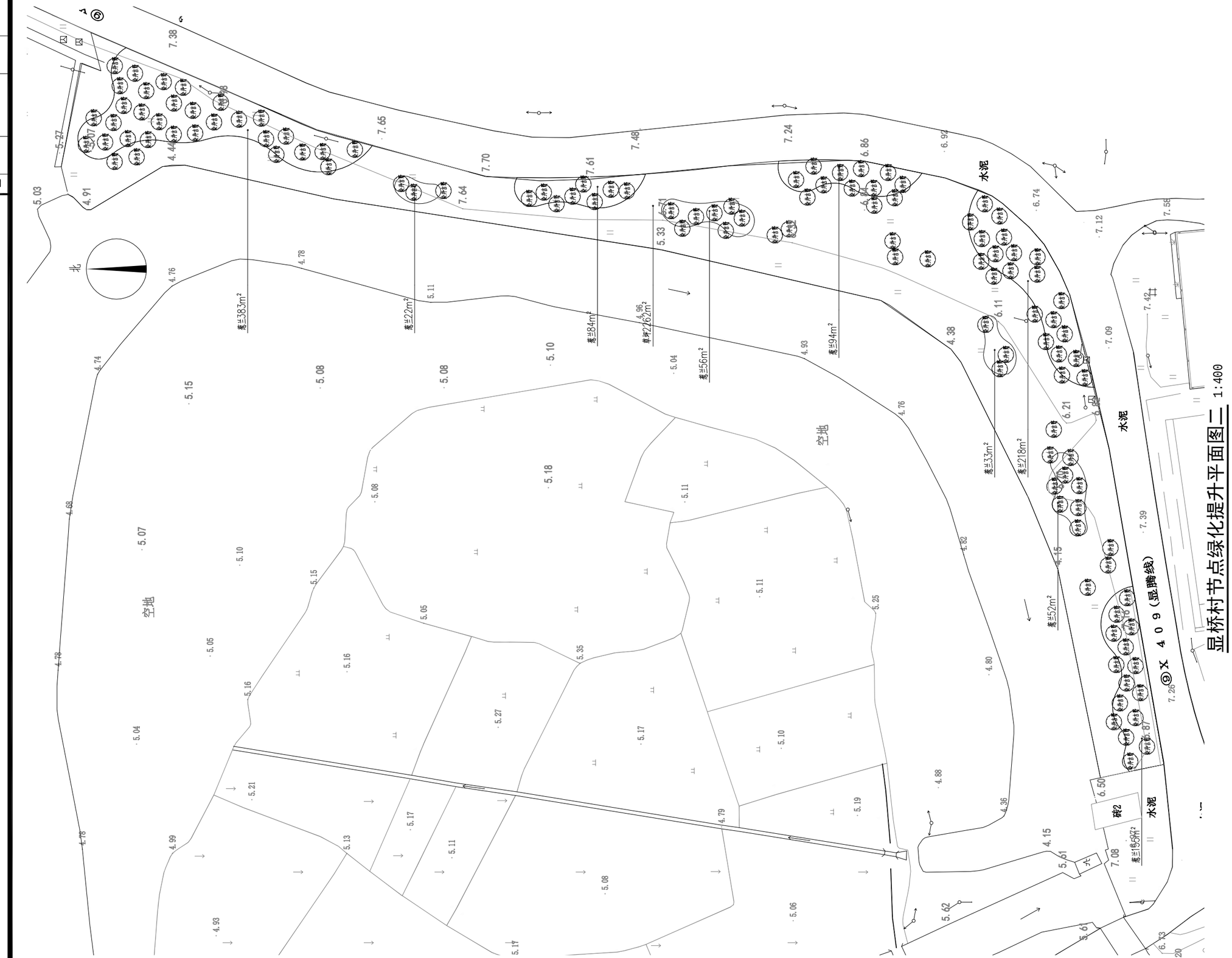
| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 显桥村节点绿化提升平面图一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS5.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05 | 版本 A |

（2019版） A2

会签




显桥村节点绿化提升平面图二 1:400

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 显桥村节点绿化提升平面图二 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS5.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05 | 版本 A |

（2019版） A2




显腾线两侧绿化平面图一 1:800

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 显腾线两侧绿化平面图一 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS6.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05.13 | 版本 A |

（2019版） A2

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖 章 栏　　未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子 项 | |
| 图 名 | 显腾线两侧绿化平面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS6.02 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 | 2021.05.13 版本 A |

# 显腾线两侧绿化平面图二 1:800

（2019版） A2

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 麻步镇人民政府 |
| 工程名称 | 萧江-麻步“花果牧野”乡村振兴示范带（麻步镇段） |
| 子项 | |
| 图名 | 西岙村村口景观节点绿化总平面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS7.01.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05.13 | 版本 A |

（2019版） A2

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD
中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

建设单位

工程名称

子项

图名 小西湖及田园瓜架节点绿化平面图

工程号

| 子项编号 | | 图号 | LS7.02.01 |
|---|---|---|---|
| 设计阶段 | | 专业 | |
| 出图日期 | 2021.05.13 | 版本 | A |

（2019版） A2

小西湖及田园瓜架节点绿化平面图 1:550

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖 章 栏　　未盖技术出图章 本图纸无效

北




西岙村内景观节点一绿化平面图 1:100

| | |
|---|---|
| 建设单位 | |
| 工程名称 | |
| 子 项 | |
| 图 名 | 西岙村内景观节点一绿化平面图 |
| 工程号 | |
| 子项编号 | 图号 LS7.03.01 |
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05.13 | 版本 A |

（2019版） A2

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖 章 栏　未盖技术出图章 本图纸无效

建设单位

工程名称

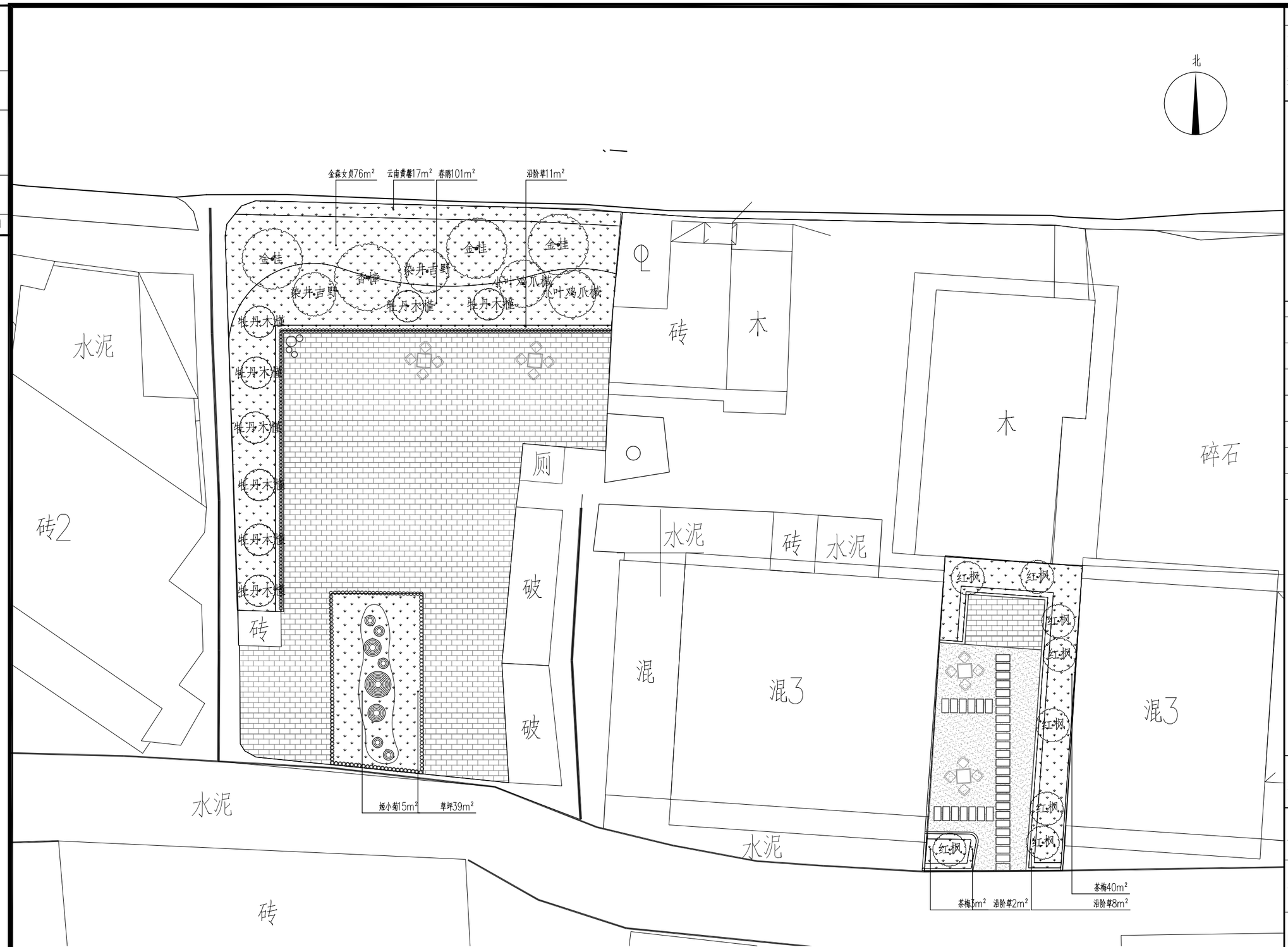
子 项

图 名　西岙村内景观节点二绿化平面图

工程号

| 子项编号 | 图号 LS7.03.02 |
|---|---|
| 设计阶段 | 专业 |
| 出图日期 2021.05.13 | 版本 A |

（2019版） A2




西岙村内景观节点二绿化平面图 1:150

Copyright 2019.

本图版权属浙江工业大学工程设计集团有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING ISRETAINED BY ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江工业大学
工程设计集团有限公司

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD

中国 杭州 潮王路18号 310014
18 CHAOWANG RD. HANGZHOU 310014 P.R.C
TEL:0571-88320125 FAX:0571-88320731
URL:WWW.AZUT.CN MAIL:SUPPORT@AZUT.CN

| 工序 | 签 名 | |
|---|---|---|
| 审定 | | |
| 审核 | | |
| 项目负责人 | | |
| 校对 | | |
| 专业负责人 | | |
| 设计 | | |
| 制图 | | |

盖章栏 未盖技术出图章 本图纸无效

建设单位

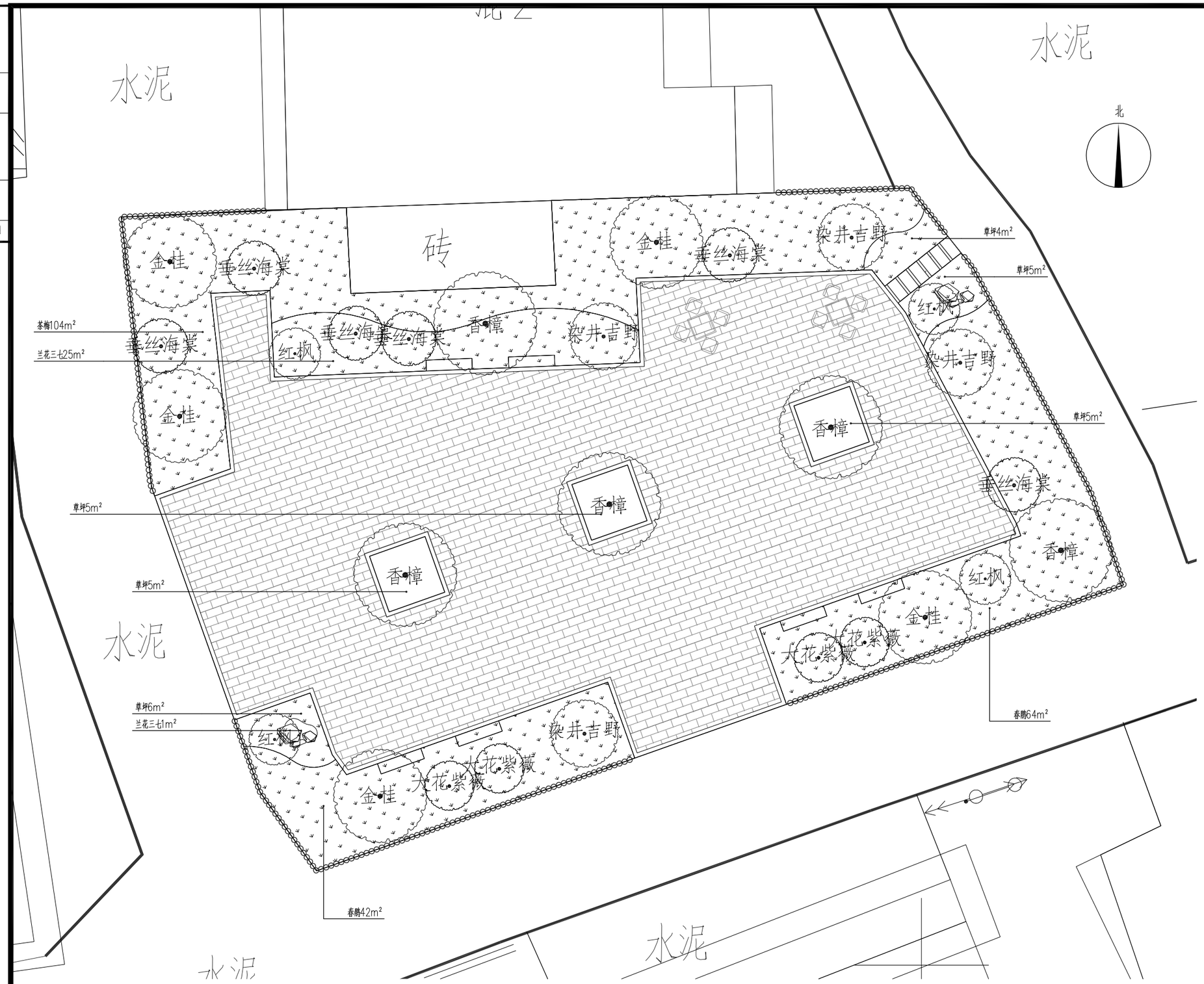
工程名称

子项

图名 西岙村内景观节点五绿化平面图

| 工程号 | | |
|---|---|---|
| 子项编号 | 图号 | LS7.03.05 |
| 设计阶段 | 专业 | |
| 出图日期 2021.05.13 | 版本 | A |

（2019版） A2




西岙村内景观节点五绿化平面图 1:100