平阳县水头镇市民广场工程初步设计

（报批稿）

浙江城建规划设计院有限公司
2021 年 01 月

设计单位： 浙江城建规划设计院有限公司
设计证书等级： 风景园林工程设计专项甲级
证书编号： A133009581-10/2
董事长（法定代表人）： 盛金海

工程名称： 平阳县水头镇市民广场工程初步设计
建设单位： 平阳县水头镇人民政府
工程负责人： 金水根 孙友海
景观专业负责人： 罗亚青 陈晶晶
景观项目组成员： 王玮 周龙强 张乐乐 孙霖霖 沈佳奇 洪俏琼 程文 汪博洋
建筑专业负责人： 伍晓伟
结构专业负责人： 徐珊蕾
给排水专业负责人： 操龙玉
电气专业负责人： 汪祎

平阳县水头镇市民广场工程初步设计

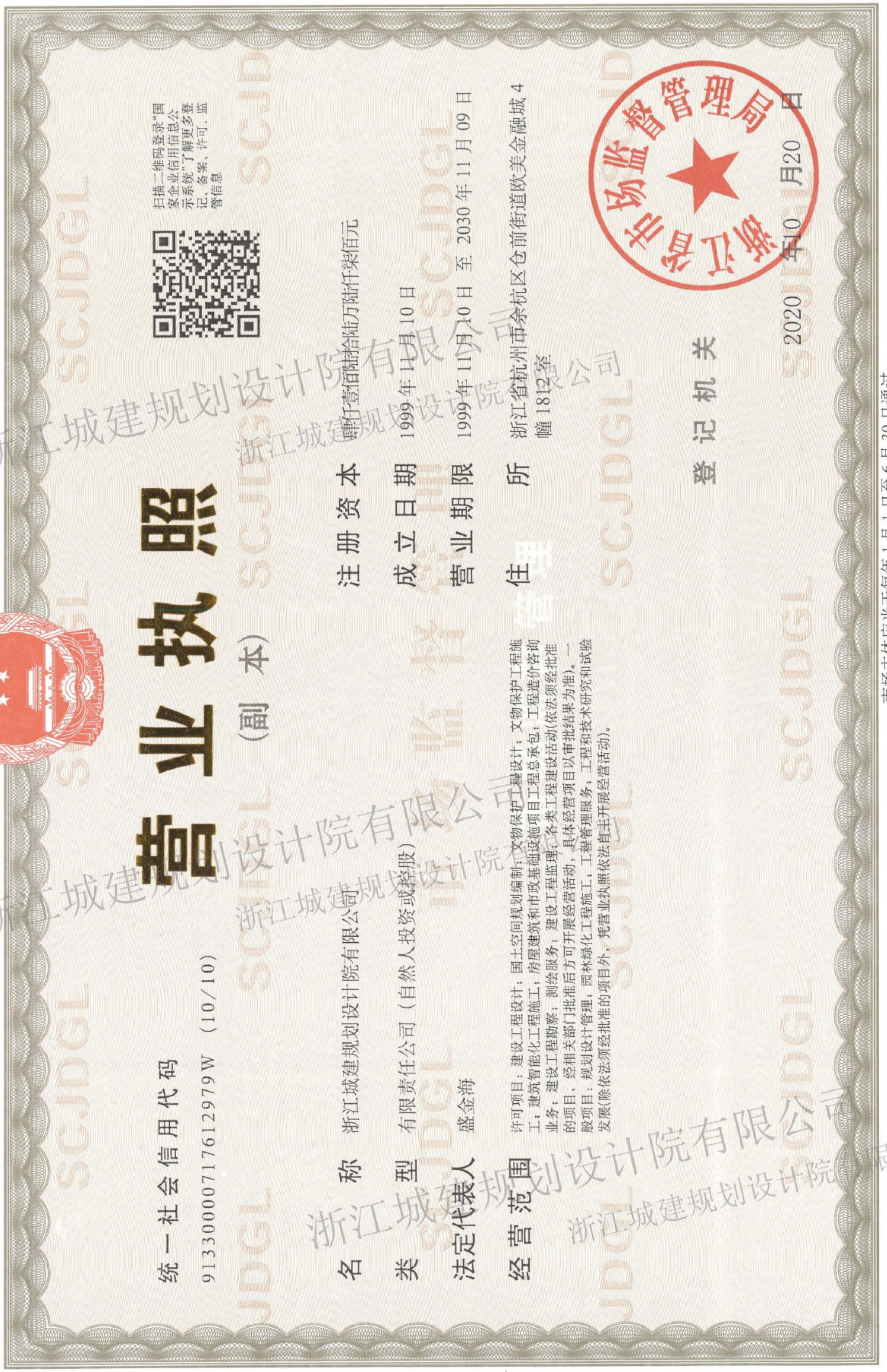
第一篇 相关文件
一、营业执照
二、各部门文件
三、初步设计联审会议审查意见单整理及回复

第二篇 设计说明
一、工程概况
二、设计内容
三、具体设计
四、园林建筑设计说明
五、给排水设计说明
六、电气设计说明
七、智能化系统
八、无障碍设计
九、节能设计
十、海绵城市专篇
十一、水土保持及保护措施

第三篇 景观工程设计
一、前期分析
二、总体设计
三、效果图展示
四、具体设计
五、专项设计

第四篇 工程图纸
一、土建
二、绿化
三、建筑
四、水电

第一篇 相关文件



营业执照

（副本）

统一社会信用代码

91330000717612979W （10/10）

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　浙江城建规划设计院有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人　盛金海

经营范围　许可项目：建设工程设计；国土空间规划编制；文物保护工程设计；文物保护工程施工；建筑智能化工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；工程造价咨询业务；建设工程勘察；测绘服务；建设工程监理；各类工程建设活动（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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：规划设计管理；园林绿化工程施工；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

注册资本　肆仟壹佰陆拾陆万陆仟柒佰元

成立日期　1999年11月10日

营业期限　1999年11月10日 至 2030年11月09日

住　　所　浙江省杭州市余杭区仓前街道欧美金融城4幢1812室

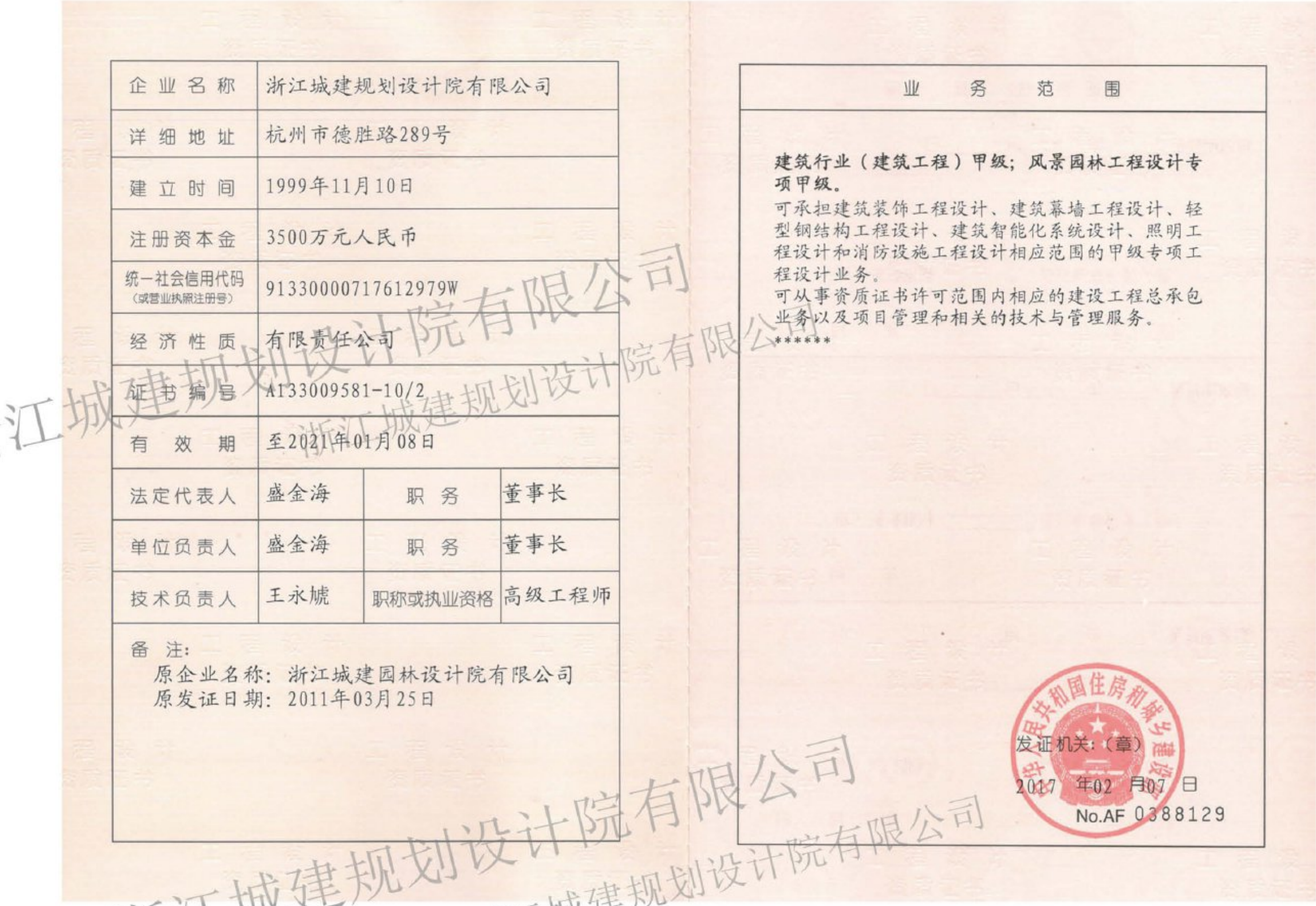
登记机关

2020年10月20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日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



企业名称	浙江城建规划设计院有限公司		
详细地址	杭州市德胜路289号		
建立时间	1999年11月10日		
注册资本金	3500万元人民币		
统一社会信用代码 （或营业执照注册号）	91330000717612979W		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	A133009581-10/2		
有效期	至2021年01月08日		
法定代表人	盛金海	职务	董事长
单位负责人	盛金海	职务	董事长
技术负责人	王永焼	职称或执业资格	高级工程师

备注：
原企业名称：浙江城建园林设计院有限公司
原发证日期：2011年03月25日

业务范围

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。

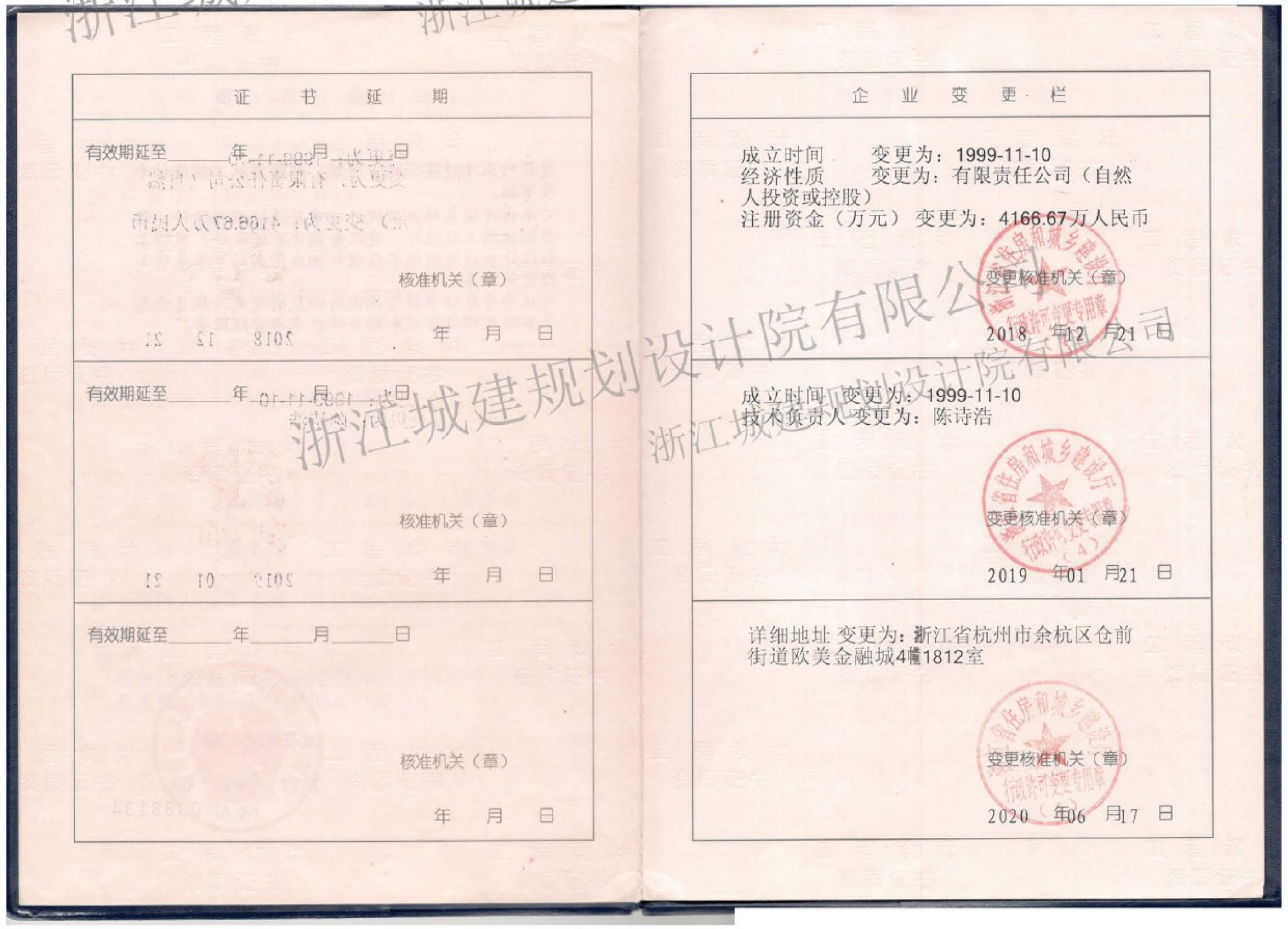
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。

******

发证机关：（章）

2017 年02 月07 日

No.AF 0388129



证书延期

有效期延至＿＿年＿＿月＿＿日

核准机关（章）

年　月　日

有效期延至＿＿年＿＿月＿＿日

核准机关（章）

年　月　日

有效期延至＿＿年＿＿月＿＿日

核准机关（章）

年　月　日

企业变更栏

成立时间　变更为：1999-11-10
经济性质　变更为：有限责任公司（自然人投资或控股）
注册资金（万元）　变更为：4166.67万人民币

变更核准机关（章）

2018 年12 月21 日

成立时间　变更为：1999-11-10
技术负责人 变更为：陈诗浩

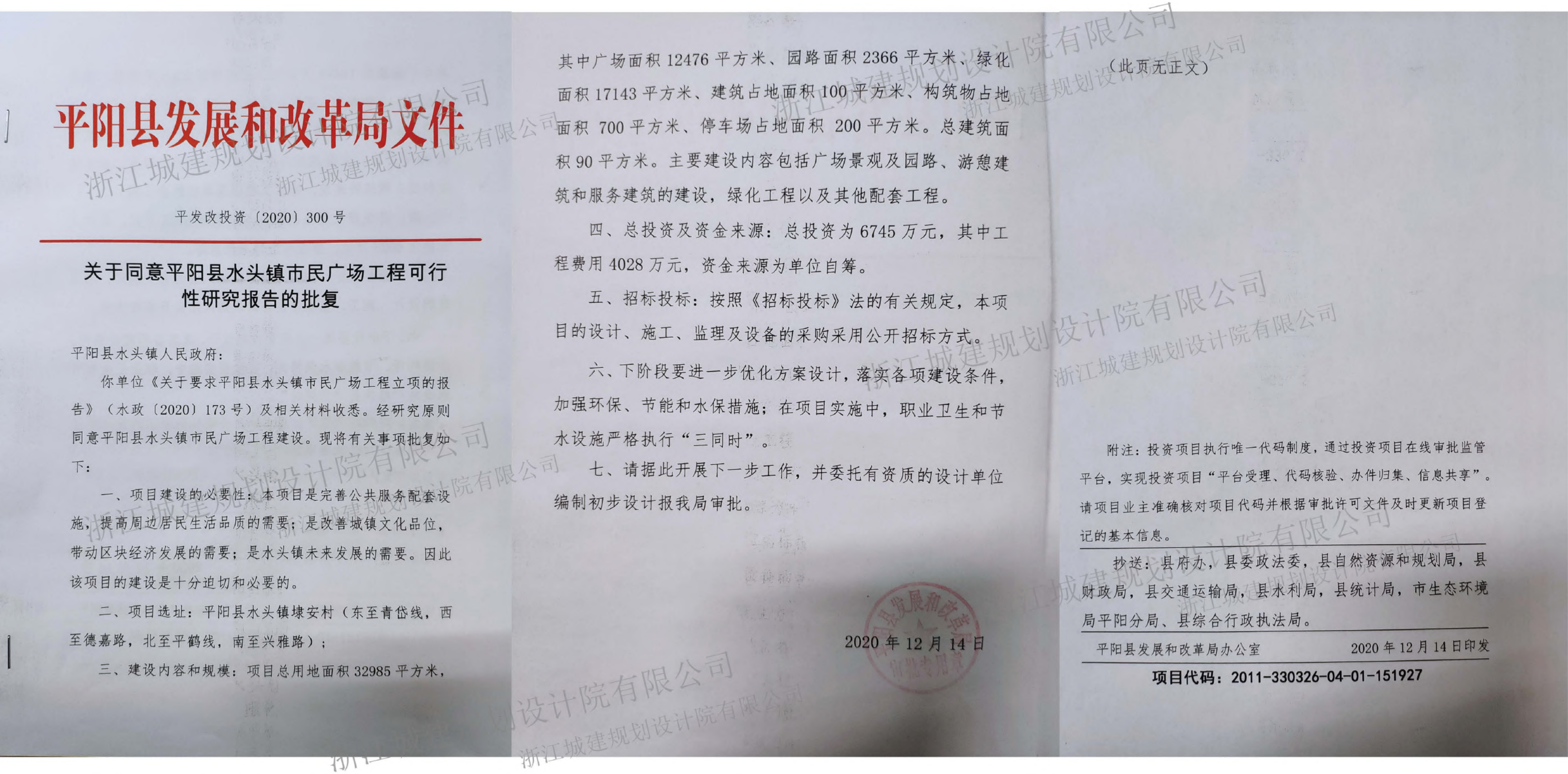
变更核准机关（章）

2019 年01 月21 日

详细地址 变更为：浙江省杭州市余杭区仓前街道欧美金融城4幢1812室

变更核准机关（章）

2020 年06 月17 日



平阳县发展和改革局文件

平发改投资〔2020〕300号

关于同意平阳县水头镇市民广场工程可行性研究报告的批复

平阳县水头镇人民政府：

你单位《关于要求平阳县水头镇市民广场工程立项的报告》（水政〔2020〕173号）及相关材料收悉。经研究原则同意平阳县水头镇市民广场工程建设。现将有关事项批复如下：

一、项目建设的必要性：本项目是完善公共服务配套设施，提高周边居民生活品质的需要；是改善城镇文化品位，带动区块经济发展的需要；是水头镇未来发展的需要。因此该项目的建设是十分迫切和必要的。

二、项目选址：平阳县水头镇埭安村（东至青岱线，西至德嘉路，北至平鹤线，南至兴雅路）；

三、建设内容和规模：项目总用地面积32985平方米，其中广场面积12476平方米、园路面积2366平方米、绿化面积17143平方米、建筑占地面积100平方米、构筑物占地面积700平方米、停车场占地面积200平方米。总建筑面积90平方米。主要建设内容包括广场景观及园路、游憩建筑和服务建筑的建设，绿化工程以及其他配套工程。

四、总投资及资金来源：总投资为6745万元，其中工程费用4028万元，资金来源为单位自筹。

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，并委托有资质的设计单位编制初步设计报我局审批。

2020年12月14日

（此页无正文）

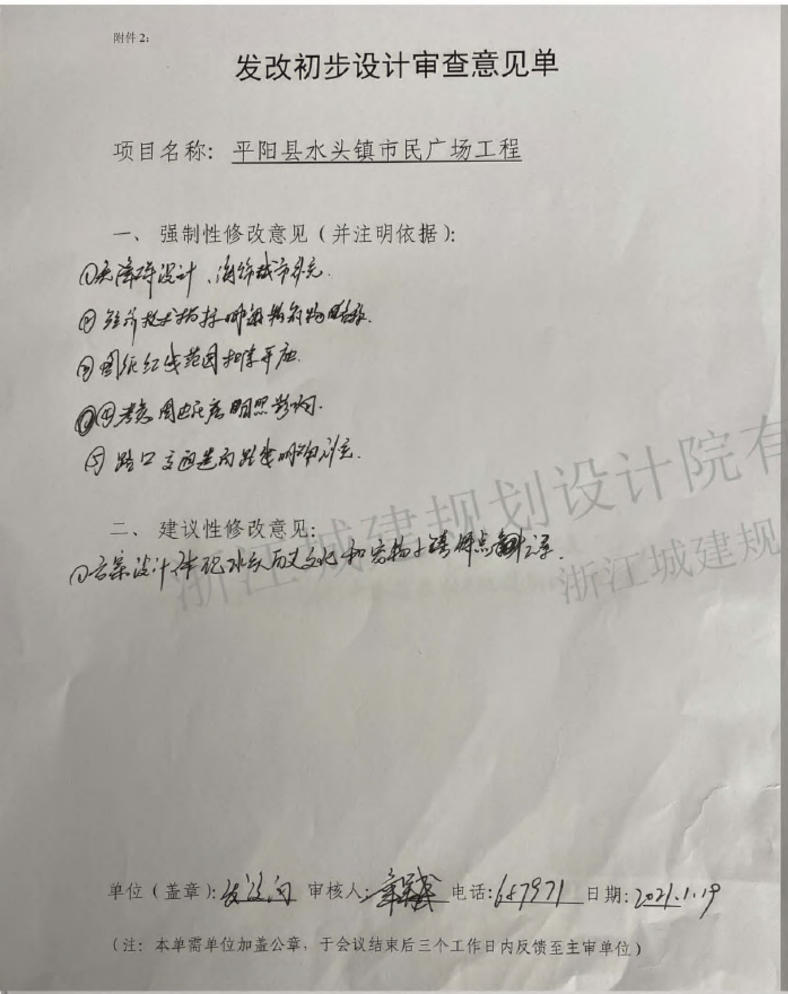
附注：投资项目执行唯一代码制度，通过投资项目在线审批监管平台，实现投资项目“平台受理、代码核验、办件归集、信息共享”。请项目业主准确核对项目代码并根据审批许可文件及时更新项目登记的基本信息。

抄送：县府办，县委政法委，县自然资源和规划局，县财政局，县交通运输局，县水利局，县统计局，市生态环境局平阳分局、县综合行政执法局。

平阳县发展和改革局办公室　　2020年12月14日印发

项目代码：2011-330326-04-01-151927

初步设计联审会议审查意见单整理



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、 强制性修改意见（并注明依据）：

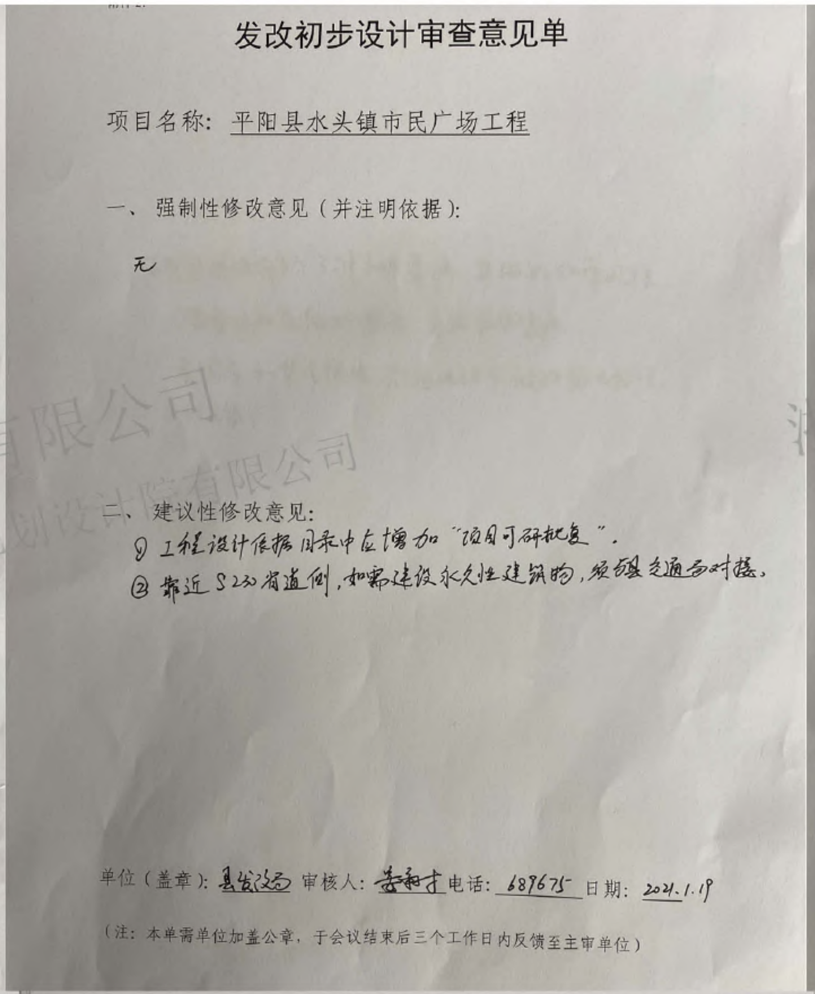
①未落实设计、消防城市系统.
②经济技术指标明细构筑物面积.
③用地红线范围相关平面.
④考虑周边民居照明影响.
⑤路口交通是否影响通行.

二、 建议性修改意见：

①方案设计体现水头历史文化和宗教本土传统特色文化.

单位（盖章）：发改局 审核人： 电话：687971 日期：2021.1.19

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、 强制性修改意见（并注明依据）：

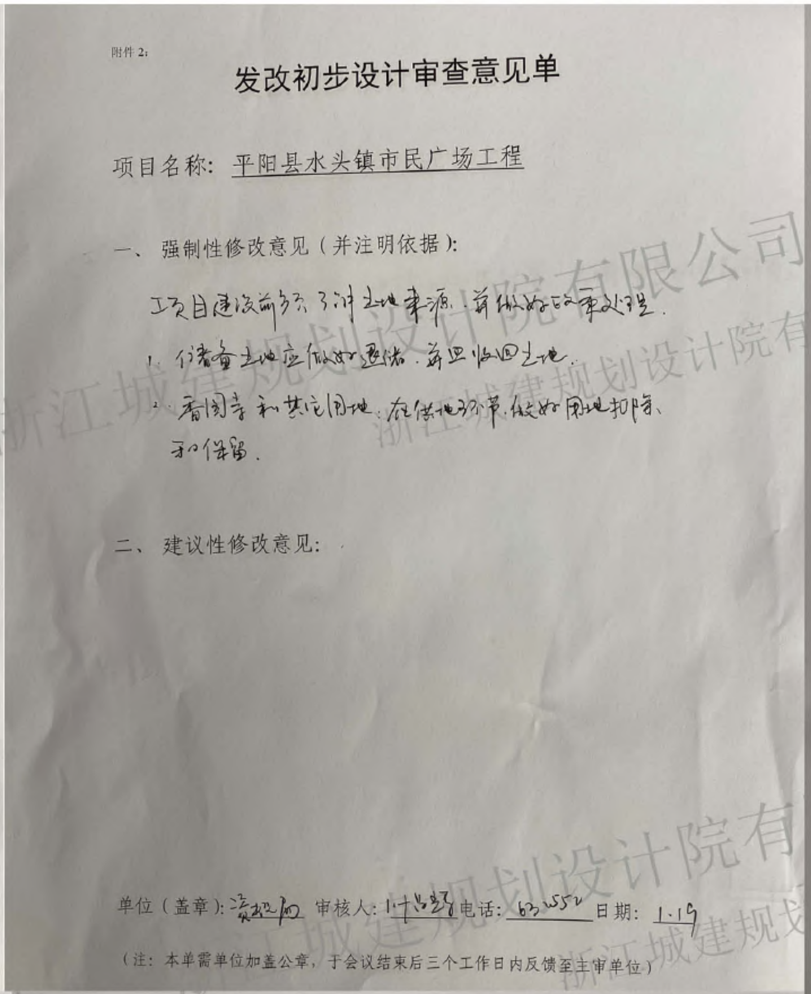
无

二、 建议性修改意见：

①工程设计依据目录中应增加"项目可研批复"。
②靠近S230省道侧，如需建设永久性建筑物，须与交通局对接。

单位（盖章）：县交通局 审核人：黄和才 电话：689675 日期：2021.1.19

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

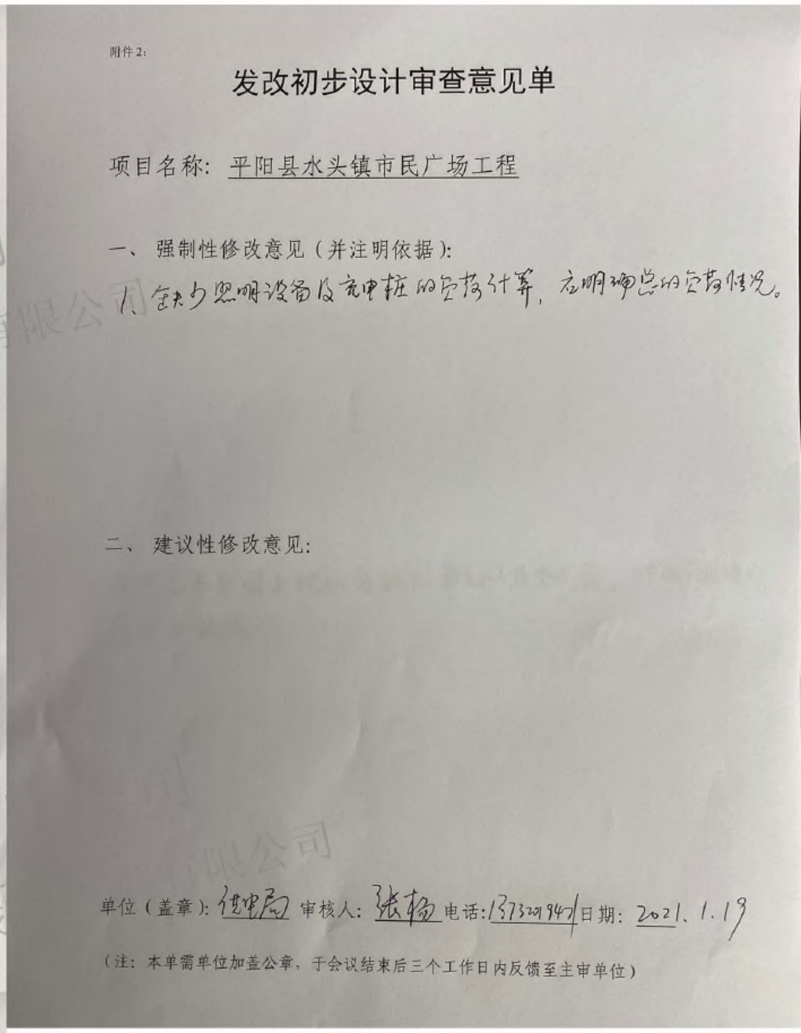
一、 强制性修改意见（并注明依据）：

项目建设前须了解土地来源，并做好后续处理.
1. 储备土地应做好退储，并回收回土地.
2. 香园寺和其它用地，在供地环节，做好用地扣除、和保留.

二、 建议性修改意见：

单位（盖章）：资规局 审核人：叶晓超 电话：632552 日期：1.19

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

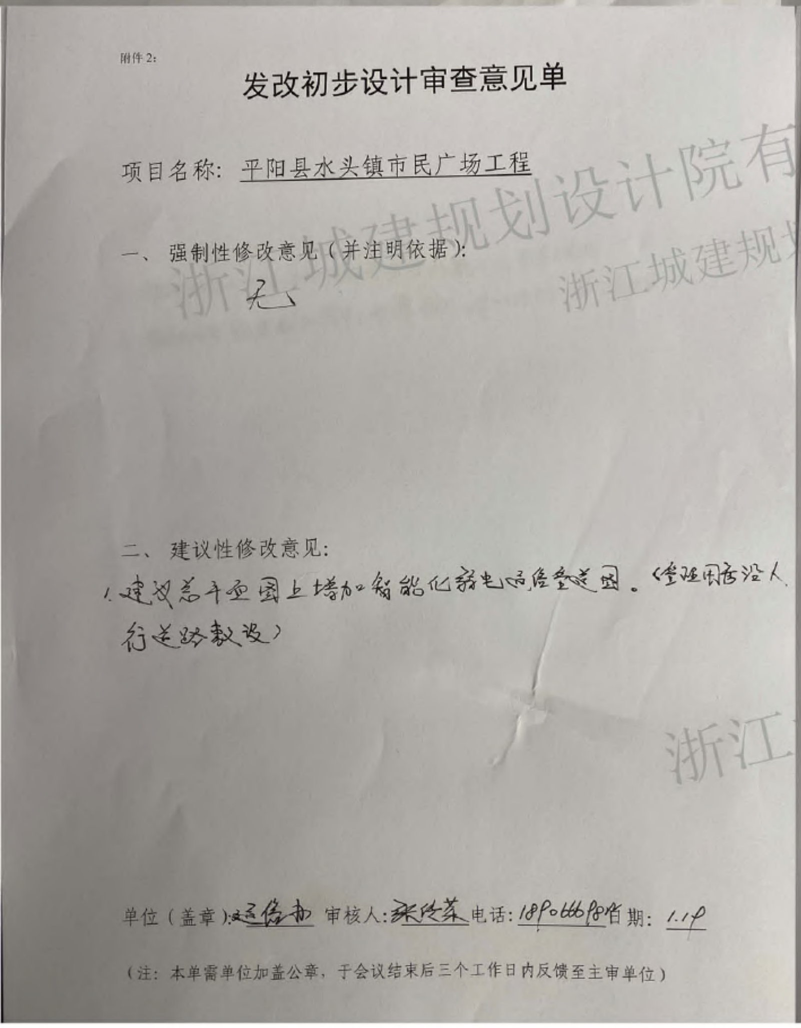
一、 强制性修改意见（并注明依据）：

1、缺少照明设备及充电桩的负荷计算，应明确总的负荷情况。

二、 建议性修改意见：

单位（盖章）：供电局 审核人：张杨 电话：1373221947 日期：2021.1.19

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、 强制性修改意见（并注明依据）：

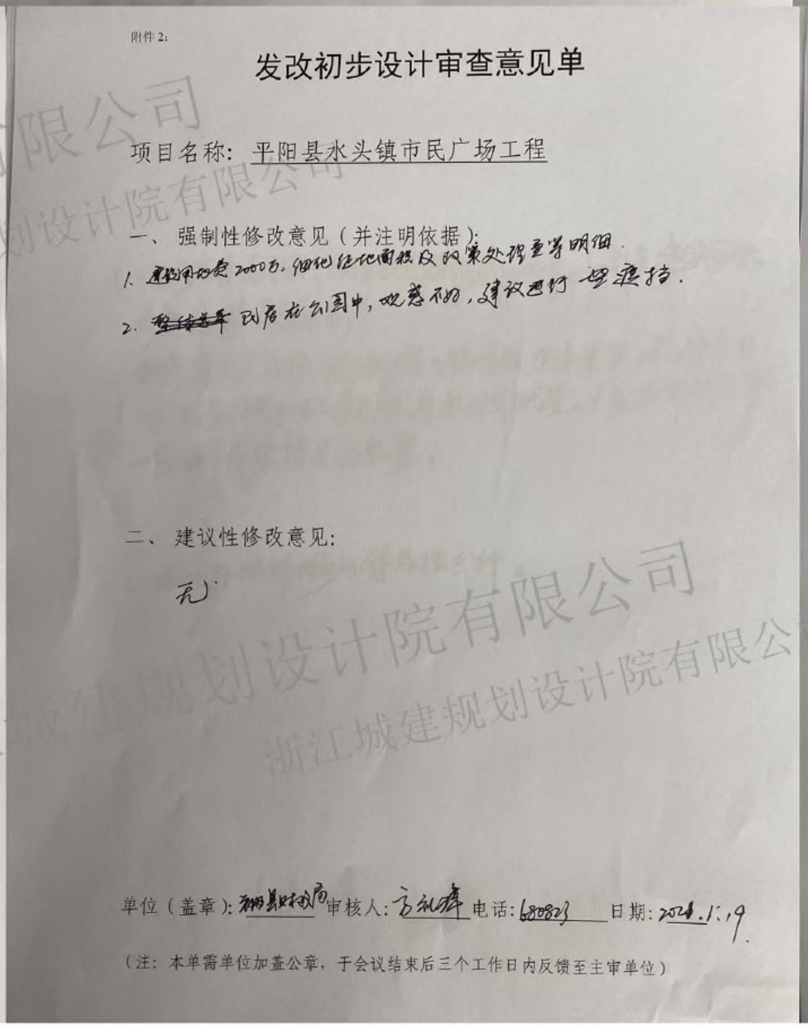
无

二、 建议性修改意见：

1. 建议总平面图上增加智能化弱电设备布置图。（重视周边沿人行道路敷设）

单位（盖章）：运管办 审核人：张传芬 电话：189066818 日期：1.19

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、 强制性修改意见（并注明依据）：

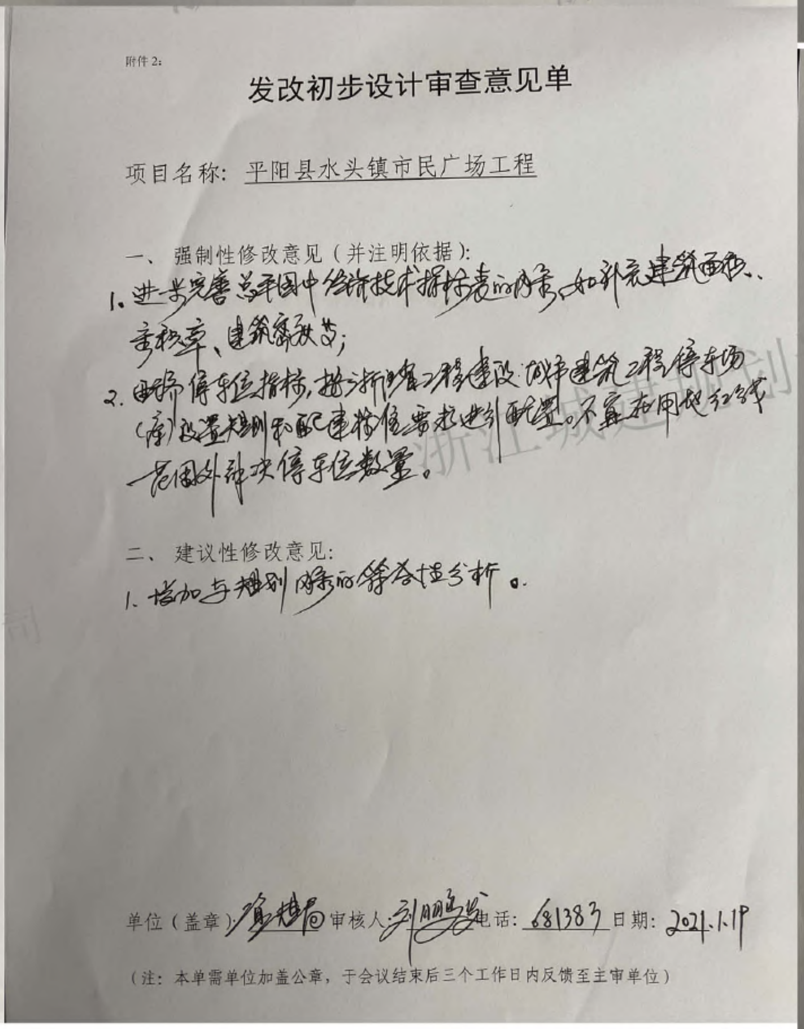
1. 建设用地约2000方，细化绿化面积及政策处理费需详明细.
2. ~~整体美观~~ 民居在公园中，观感不好，建议进行立面整治.

二、 建议性修改意见：

无

单位（盖章）：[illegible] 审核人：方弘林 电话：680823 日期：2021.1.19

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、 强制性修改意见（并注明依据）：

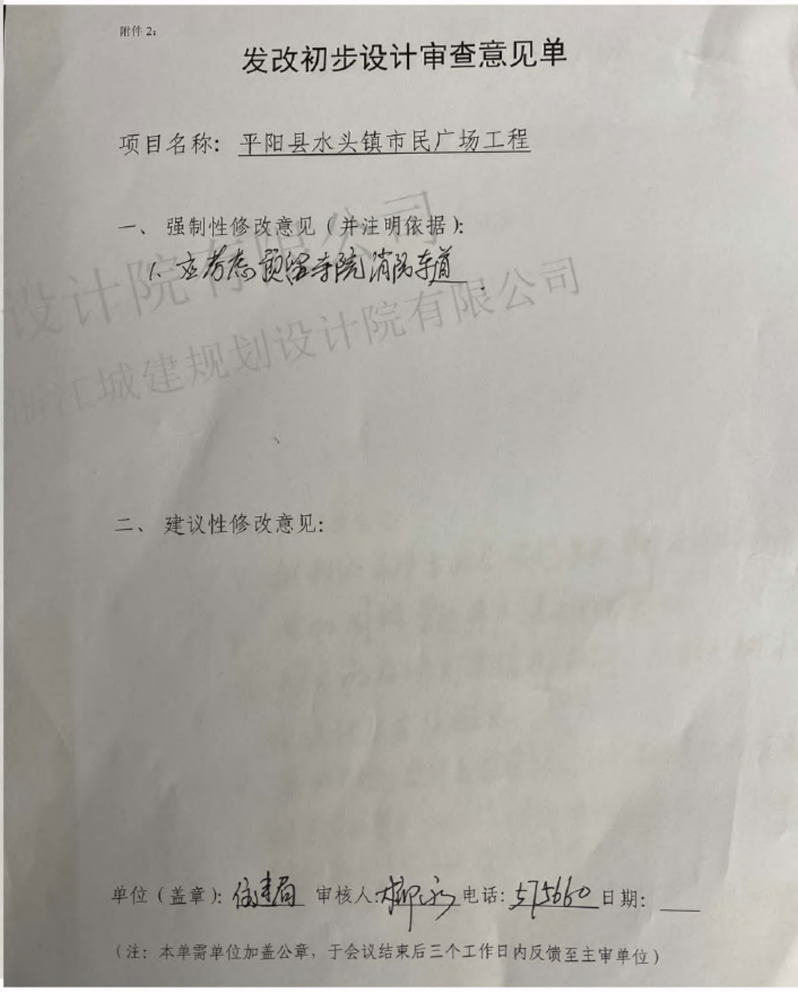
1. 进一步完善总平面图中经济技术指标表的内容，如补充建筑面积、容积率、建筑密度等；
2. 明确停车位指标，按《浙江省工程建设标准 城市建筑工程停车场（库）设置规则和配建标准》要求进行配置。不宜在用地红线范围外解决停车位数量。

二、 建议性修改意见：

1. 增加与规划内容的符合性分析。

单位（盖章）：住建局 审核人：刘明亮 电话：681383 日期：2021.1.19

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、 强制性修改意见（并注明依据）：

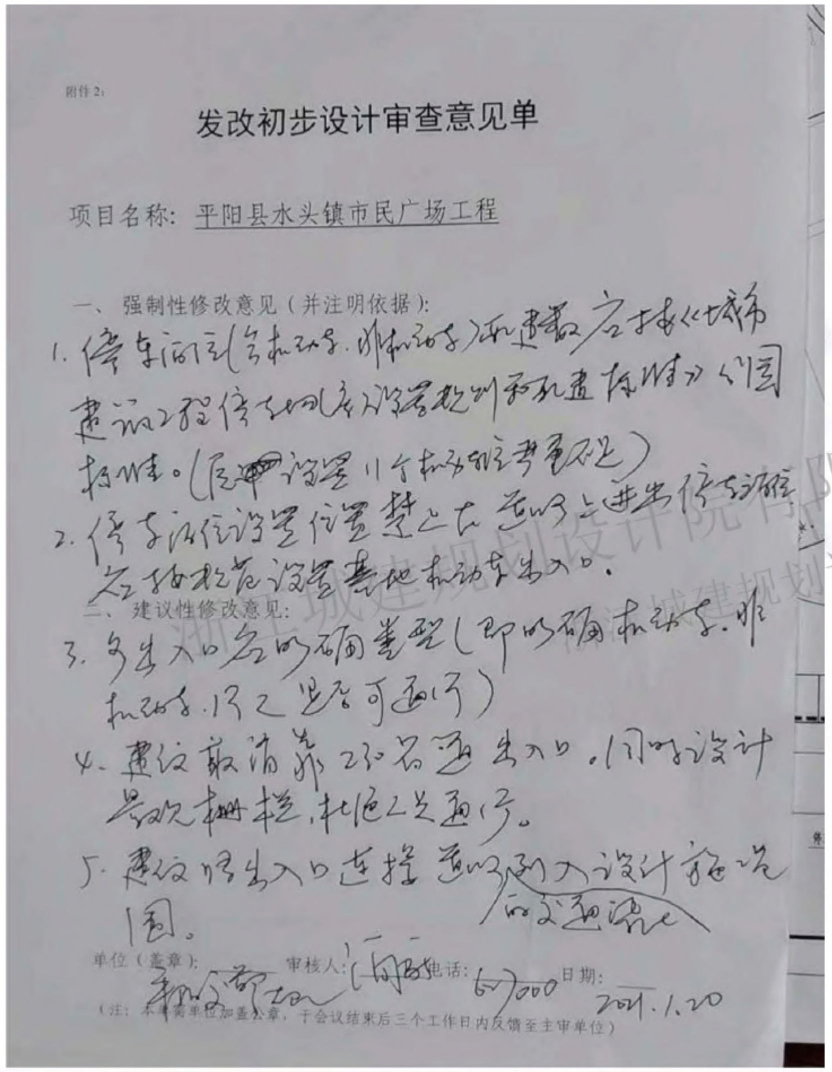
1、应考虑预留寺院消防车道.

二、 建议性修改意见：

单位（盖章）：住建局 审核人：柳永 电话：575660 日期：

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）

初步设计联审会议审查意见单整理



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、强制性修改意见（并注明依据）：

1.停车问题（含机动车、非机动车）和建设应按《城市建设工程停车场（库）设置规划和配建标准》公园指标。（应设置11个机动车位考虑不足）

2.停车场位设置位置禁止在道路上进出停车场，应按规范设置基地机动车出入口。

二、建议性修改意见：

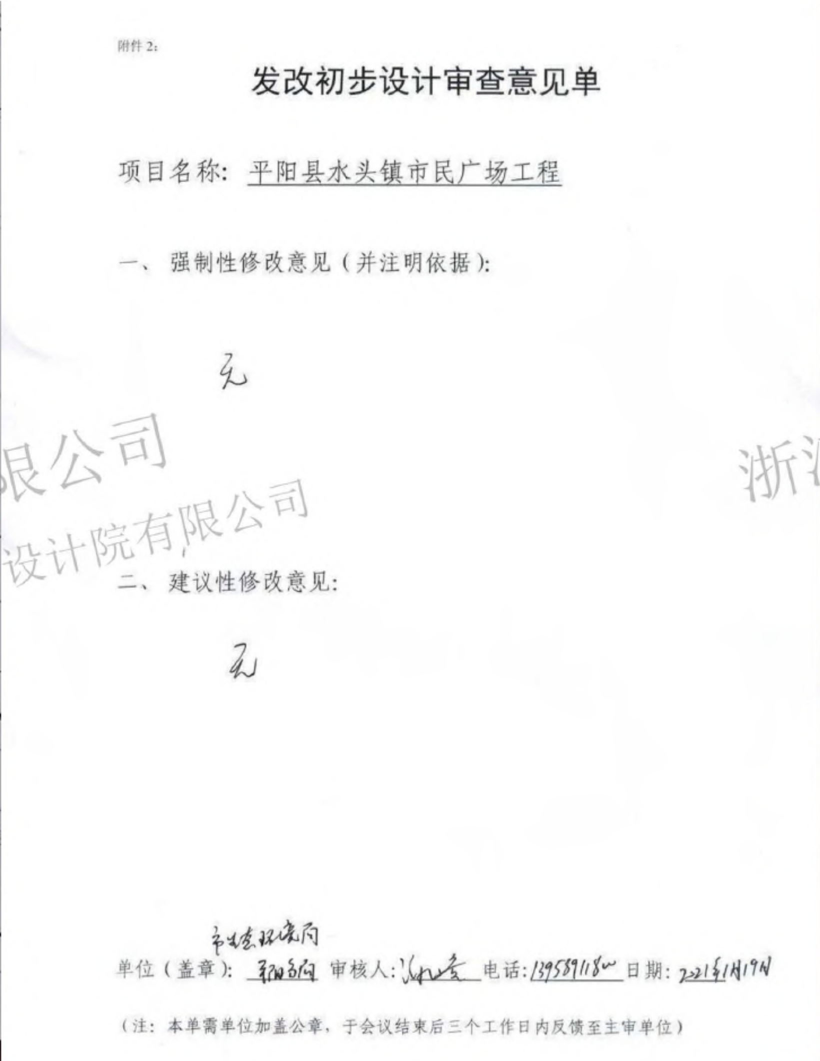
3.各出入口应明确类型（即明确机动车、非机动车、行人是否可通行）

4.建议取消[illegible]出入口，同时设计安装栅栏，杜绝车辆通行。

5.建议将出入口连接道路的交通流线纳入设计范围图。

单位（盖章）：[illegible] 审核人：[illegible] 电话：67000 日期：2021.1.20

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、强制性修改意见（并注明依据）：

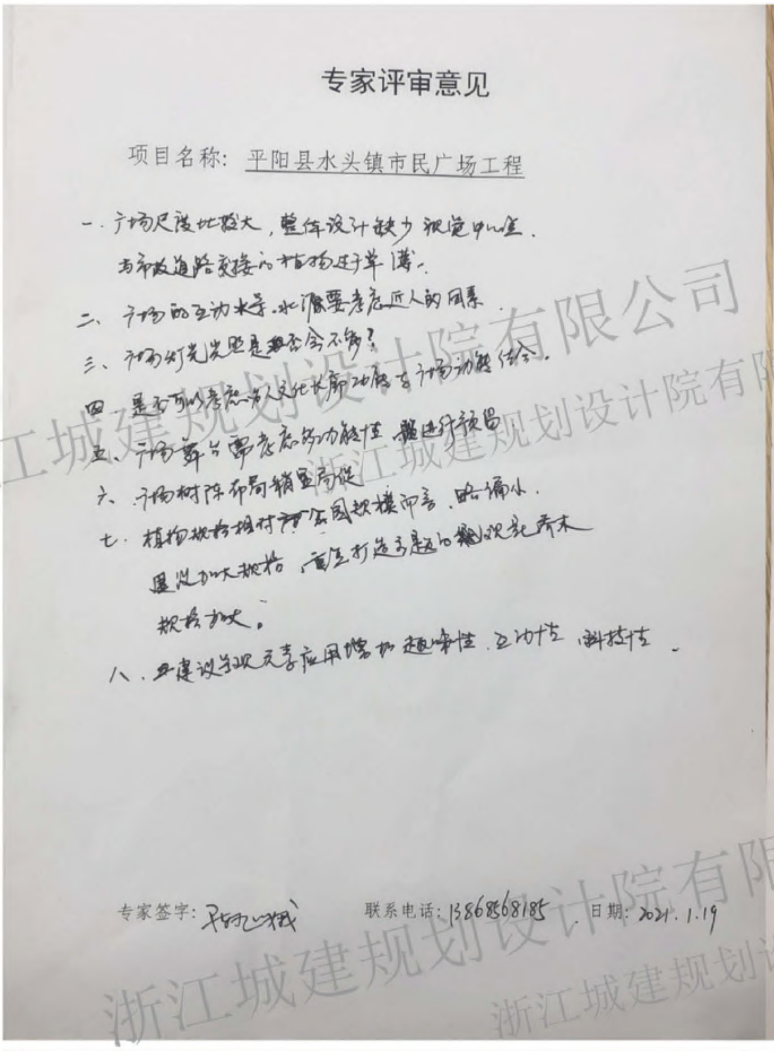
无

二、建议性修改意见：

无

单位（盖章）：市生态环境局平阳分局 审核人：[illegible] 电话：13958911860 日期：2021年1月19日

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



专家评审意见

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、广场尺度比较大，整体设计缺少视觉中心，与市政道路交接的节点过于单薄。

二、广场的互动水景、水流要考虑近人的因素。

三、广场灯光类型是否会不够？

四、是否可以考虑与人文化长廊功能与广场功能结合。

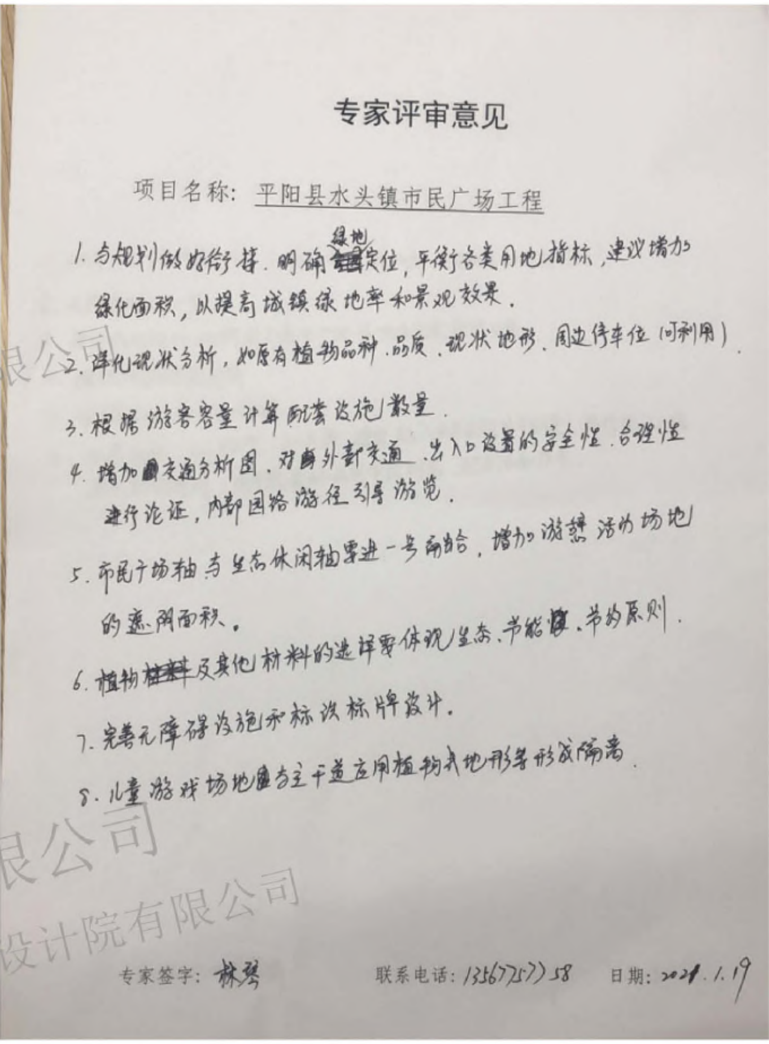
五、广场舞台需考虑的功能性，进行预留。

六、广场树阵布局稍显局促

七、植物规格相对公园规模而言，略偏小。建议加大规格，重点打造主题的景观乔木规格加大。

八、在建设中新技术应用增加趣味性、互动性、科技性。

专家签字：[illegible] 联系电话：13868568185 日期：2021.1.19



专家评审意见

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

1.与规划做好衔接，明确绿地定位，平衡各类用地指标，建议增加绿化面积，以提高城镇绿地率和景观效果。

2.深化现状分析，如原有植物品种、品质、现状地形、周边停车位（可利用）。

3.根据游客容量计算配套设施数量。

4.增加交通分析图，对内外部交通、出入口设置的安全性、合理性进行论证，内部园路游径引导游览。

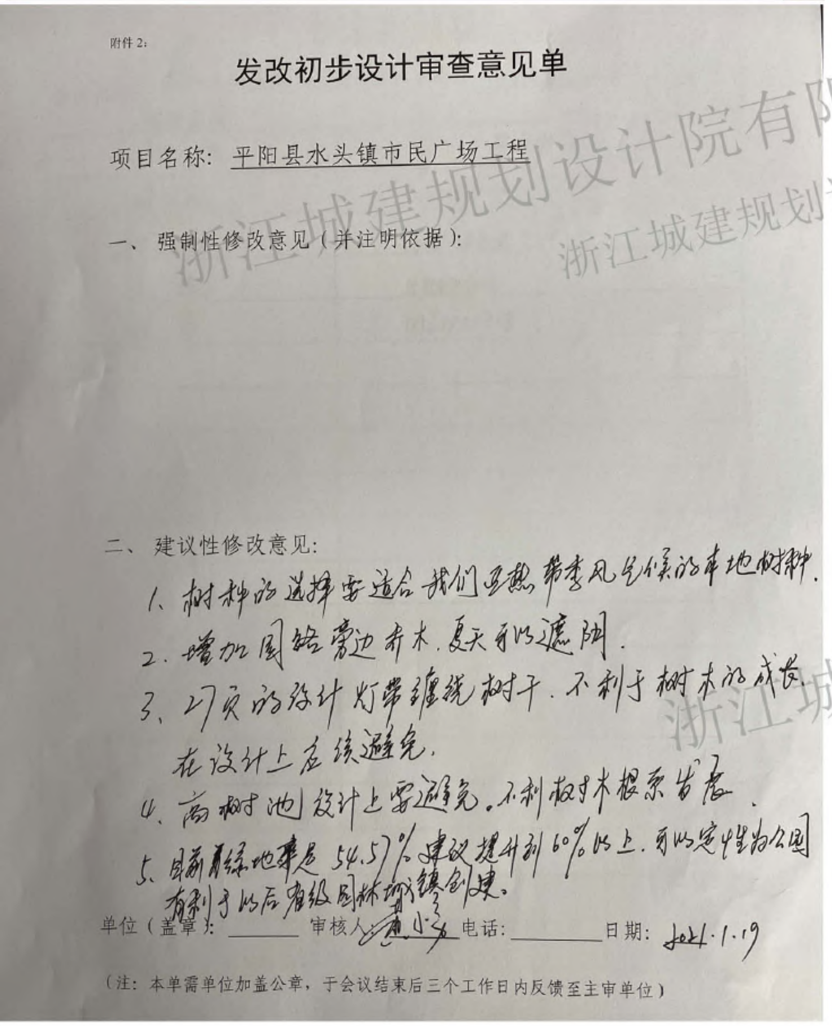
5.市民广场轴与生态休闲轴要进一步融合，增加游憩活动场地的遮阴面积。

6.植物~~材料~~及其他材料的选择要体现生态、节能、节约原则。

7.完善无障碍设施和标识标牌设计。

8.儿童游戏场地与主干道应用植物或地形等形成隔离。

专家签字：林[illegible] 联系电话：13567257158 日期：2021.1.19



附件 2：

发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、强制性修改意见（并注明依据）：

二、建议性修改意见：

1、树种的选择要适合我们亚热带季风气候的本地树种。

2、增加园路旁边乔木，夏天可以遮阴。

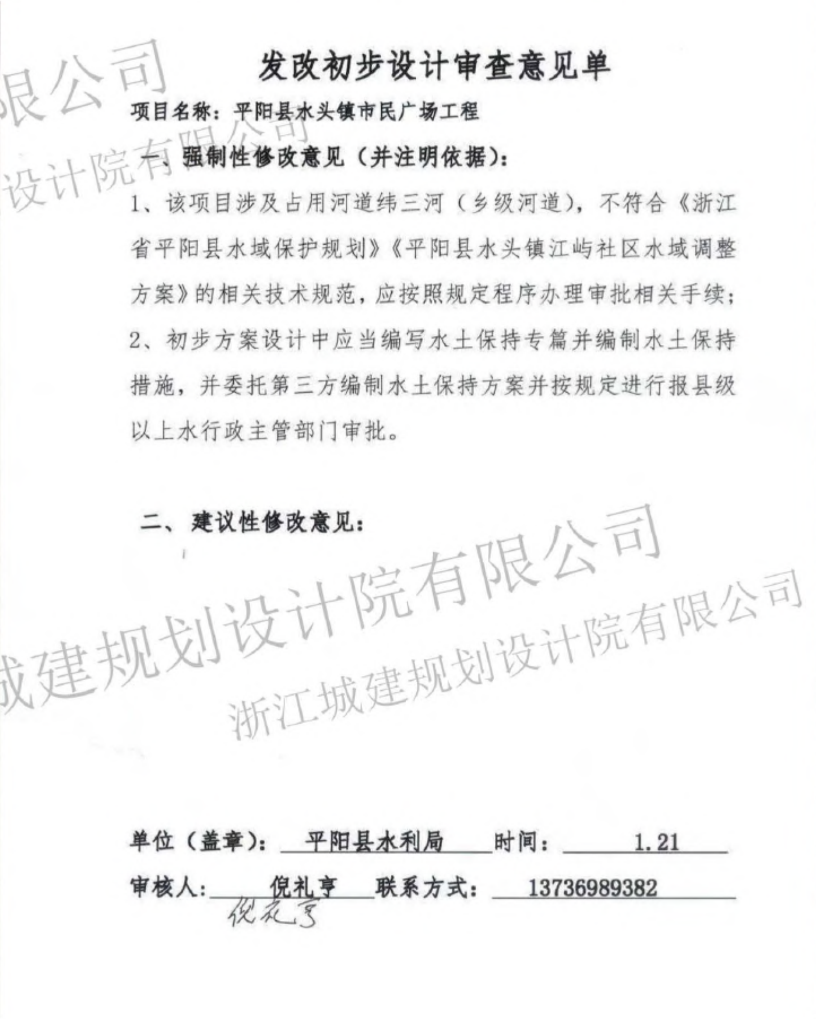
3、灯具的设计灯带缠绕树干，不利于树木的成长，在设计上应该避免。

4、高树池设计上要避免。不利于树木根系生长。

5、目前绿地率是54.57%，建议提升到60%以上，可以定性为公园，有利于以后省级园林城镇创建。

单位（盖章）：________ 审核人：[illegible] 电话：________ 日期：2021.1.19

（注：本单需单位加盖公章，于会议结束后三个工作日内反馈至主审单位）



发改初步设计审查意见单

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

一、强制性修改意见（并注明依据）：

1、该项目涉及占用河道纬三河（乡级河道），不符合《浙江省平阳县水域保护规划》《平阳县水头镇江屿社区水域调整方案》的相关技术规范，应按照规定程序办理审批相关手续；

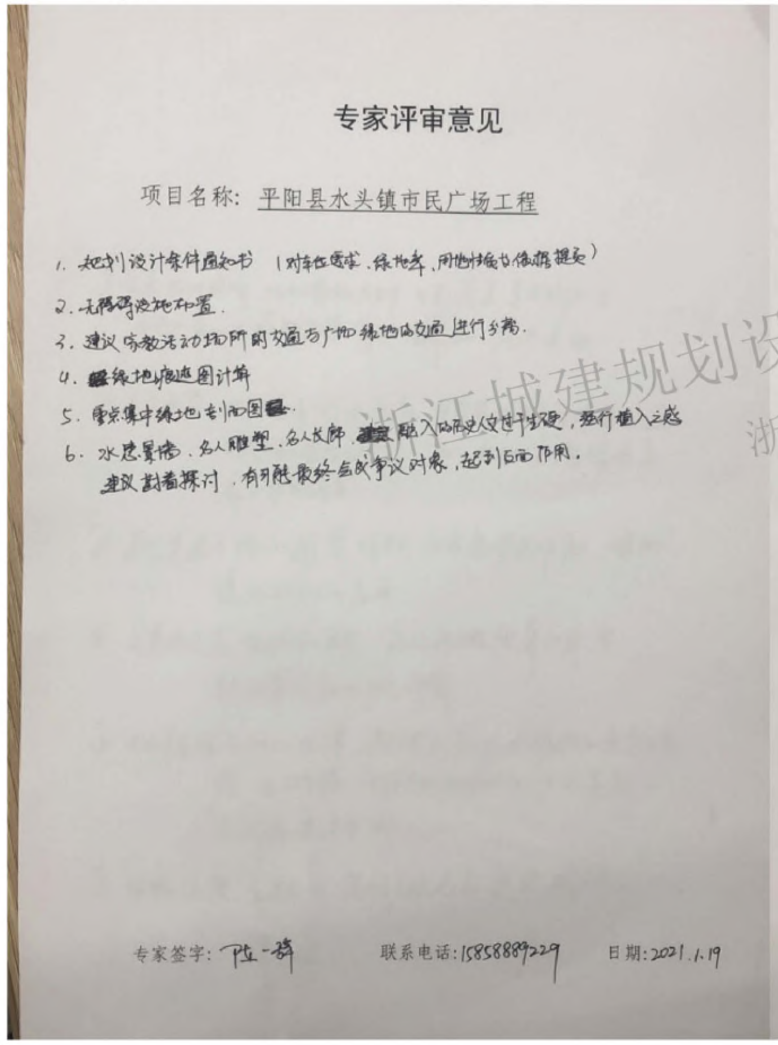
2、初步方案设计中应当编写水土保持专篇并编制水土保持措施，并委托第三方编制水土保持方案并按规定进行报县级以上水行政主管部门审批。

二、建议性修改意见：

单位（盖章）： 平阳县水利局 **时间：** 1.21

审核人： 倪礼亨 **联系方式：** 13736989382

倪礼亨



专家评审意见

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

1.规划设计条件通知书（对车位要求、绿地率、用地性质等依据提交）

2.无障碍设施布置。

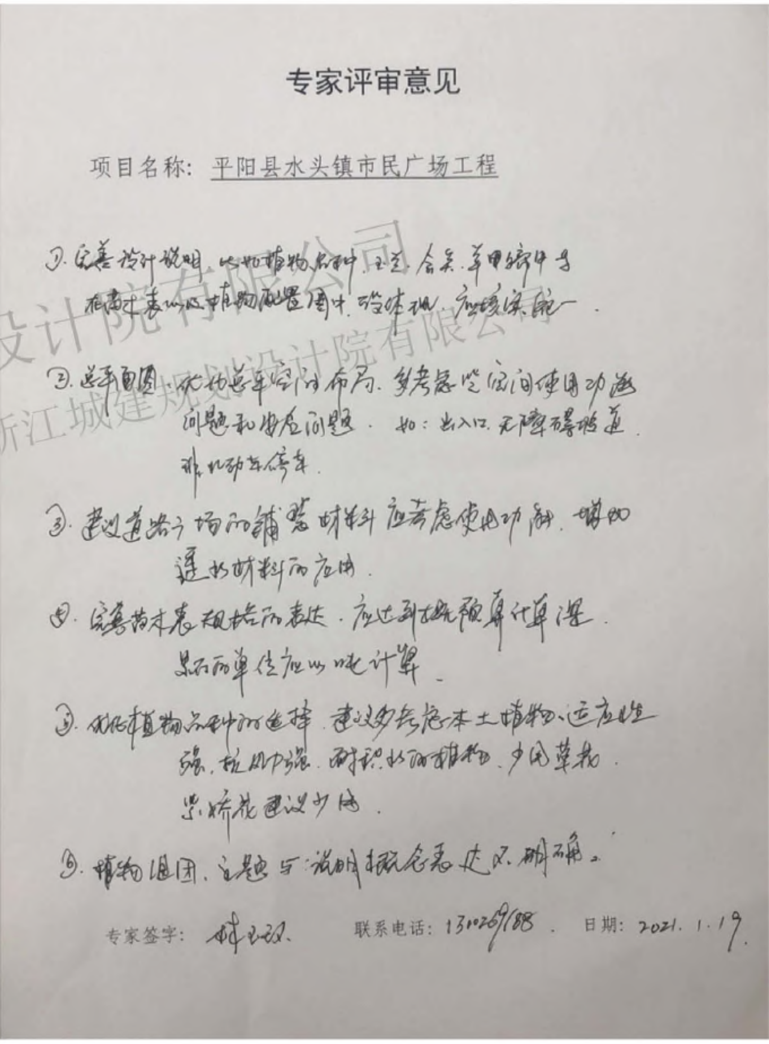
3.建议宗教活动场所的交通与广场绿地的交通进行分离。

4.绿地遮阴图计算

5.重点集中绿地专门图。

6.水忠景墙、名人雕塑、名人长廊，融入的历史人文过于生硬，强行植入之感，建议斟酌探讨，有可能最终会成争议对象，起到反面作用。

专家签字：陆一[illegible] 联系电话：15858889229 日期：2021.1.19



专家评审意见

项目名称：平阳县水头镇市民广场工程

①完善设计说明，比如植物品种、土壤、[illegible]等中等，相关苗木表以及植物配置图中，与实体应该统一。

②总平面图：优化总平空间布局，多考虑空间使用功能问题和安全问题。如：出入口、无障碍通道、非机动车停车。

③建议道路广场的铺装材料应考虑使用功能，增加透水材料的应用。

④完善苗木表规格的表达，应达到概预算计算深度，乔木的单位应以株计算。

⑤优化植物品种的选择，建议多考虑本土植物、适应性强、抗风力强、耐积水的植物，少用草花，宿根花建议少用。

⑥植物组团、主题与说明概念表达不明确。

专家签字：林[illegible] 联系电话：13102691888 日期：2021.1.19

平阳县水头镇市民广场工程初步设计
审查意见汇总及答复

（1）县发改局

一、强制性修改意见

1、无障碍设计、海绵城市补充。

回复：已补充无障碍设计，详见总平面图；已补充海绵城市，详见海绵城市设计说明专篇。

2、经济技术指标明确构筑物名称。

回复：已补充构筑物名称，详见总平面图。

3、图纸红线范围扣除寺庙。

回复：已扣除寺庙，详见总平面图。

4、考虑周边民房日照影响。

回复：已考虑周边影响，详见绿化种植图。

5、路口交通走向路线明确补充。

回复：已补充，详见交通分析图。

二、建议性修改意见

1、方案设计体现水头历史文化和宠物小镇特点元素。

回复：已体现，详见具体设计生态休闲轴宠物剪影墙效果图展示。

2、工程设计依据目录中应增加“项目可研批复”。

回复：已增加，详见设计依据。

3、靠近 S230 省道侧，如需建设永久性建筑物，须与县交通局对接。

回复：靠省道一侧无永久性建筑物。

（2）、县财政局

一、强制性修改意见

1、建设用地费 2000 万，细化征地面积及政策处理费等明细。

回复：已细化，部分储备土地赎回，详见概算部分。

2、民居在公园中，观感不好，建议进行一些遮挡。

回复：以增加部分遮挡，详见总平面图。

二、建议性修改意见

无

（3）县资规局

一、强制性修改意见

1、项目建设前应了解土地来源，并做好政策处理，储备土地应做好退储，并且收回土地。

回复：已了解，业主已在处理相关程序。

2 香国寺和其它用地：在供地环节，做好用地扣除和保留。

回复：已做好用地扣除和保留。

3、进一步完善总平面图中的经济技术指标的内容，如补充建筑面积、容积率、建筑密度等。

回复：已在经济技术指标中补充建筑面积、容积率、建筑密度。

4、配齐停车位指标，按《浙江省工程建设城市建筑工程停车场（库）》设置规则和配建标准要求进行配置，不宜在用地红线范围外解决停车位数量。

回复：根据业主要求加大广场空间，停车位可借用周边泾川东路、镇政府、宠物小镇来协调解决。

二、建议性修改意见

1、增加与规划冈条的符合性条件。

回复：业主已在编制规划，后期补充。

（4）县住建局

一、强制性修改意见

应考虑预留寺院消防车道。

回复：根据《建筑设计防火规范》条例，市政道路兴雅路及德嘉路可作为寺院的消防车道。保留原有寺庙前面道路。

二、建议性修改意见

无

（5）县水利局

一、强制性修改意见

1、该项目涉及占用河道三河（乡级河道），不符合《浙江省平阳县水域保护规划》、《平阳县水头镇江屿社区水域调整方案》的相关技术规范，应按照规定程序办理审批相关手续。

回复：已在办理《关于 A-24 地块水域占用占补平衡事宜的报告》。

2、初步方案设计中应当编写水土保持专篇并编制水土保持措施，并委托第三方编制水土保持方案并按规定进行报县级以上主管部门审批。

回复：已在方案中编写水土保持专篇和措施。

二、建议性修改意见

无。

（6）县综合行政执法局

一、强制性修改意见

无

二、建议性修改意见

无

（7）市生态环境局平阳分局

一、强制性修改意见

无

二、建议性修改意见

1、树种选择要适合我们亚热带季风气候的本地树种。

回复：已选择要适合平阳本地树种，详见苗木种植图。

2、增加园路旁边乔木，夏天可以遮阴。

回复：已增加，详见苗木种植图。

3、27 页的设计灯带缠绕树干，不利于树木的成长，在设计上应该避免。

回复：已修改，详见方案图纸。

7、高树池设计上要避免，不利树木根系发展。

回复：并未设计高树池。

8、目前绿地率是 54.27%，建议提升到 60% 以上，可以定性为公园，有利于以后省级园林城镇创建。

回复：已修改，已提升到 60% 以上。

（8）国网平阳县供电公司

一、强制性修改意见

1、缺少照明设备及充电桩的负荷计算，应明确总的负荷情况。

回复：已在图纸 DC-01 中补充用电负荷情况。

二、建议性修改意见

无

（9）县交警大队

一、强制性修改意见

1、停车泊位（含机动车、非机动车）的个数应按《城市建筑工程停车场（库）设置规则和配建标准》公园标准（原设置 11 个机动车位严重不足）

回复：根据业主要求加大广场空间，停车位可借用周边泾川东路、镇政府、宠物小镇来协调解决。

2、停车泊位设置位置禁止在道路上进出，停车泊位应按规范设置机动车出入口。

回复：已按规范设置机动车出入口。

3、各出入口应明确类型（即明确机动车、非机动车，是否可通行）

回复：已明确，详见交通分析图。

二、建议性修改意见

1、建设取消靠 230 省道出入口，同时设计景观栅栏，杜绝人员通行。

回复：沿 S230 省道已用绿化带作为隔离，保证人员安全。

2、建议各出入口连接道路的交通列入设计施工范围。

回复：已超出红线范围，须由业主明确。

（10）县通信基础设施联合建设办公室

一、强制性修改意见

无

二、建议性修改意见

1、建议总平面图上增加智能化弱电通信管道图（管理用房沿人行道路敷设）

回复：已增加，详见设备总图。

（11）县公投公司（水头水厂）

一、强制性修改意见

无

二、建议性修改意见

无

专家意见

1、与规划做好衔接，明确绿地定位，平衡各类用地指标，建议增加绿地面积，以提高城镇绿地率和景观效果。

回复：绿化面积已增加，绿地率已调整。详见平面展示图。

2、优化总平面空间布局，多考虑些空间使用功能问题和安全问题，如：出入口无障碍坡道，非机动车停车位。

回复：已补充无障碍设计，详见总平面图。

3、增加交通分析图，对外部交通、出入口设置的安全性、合理性进行论证，内部园路游径引导游览。

回复：已增加，详见交通分析图。

4、详化现状分析，如原有植物品种、品质、现状地形、周边停车位（可利用）。

回复：已详化分析。详见现状分析图。

5、根据游客容量计算配套设施数量。

回复：已计算，详见设计说明配套区说明内容。

6、市民广场轴与生态休闲轴要进一步融合，增加游憩活动场地的遮阴面积。

回复：已增加廊架等休闲构架。详见总平面图。

7、植物及其他材料的选择要提现生态、节能、节约原则。

回复：已体现。详见海绵城市专篇。

8、完善标识标牌设计。

回复：已增加，详见标识牌设计。

9、建议道路广场的铺装材料应考虑使用功能，增加透水材料的应用。

回复：已增加。详见铺装设计。

10、广场尺度比较大，整体设计缺少视觉中心点。

11、广场的互动水景，水源要考虑近人的因素。

12、广场的灯光光照是否会不够多。

回复：已增加照明。详见灯具布置平面图。

13、考虑名人文化长廊功能与广场功能相结合。

14、广场舞台需考虑多功能性，进行预留。

15、建议景观元素应用增加趣味性、互动性、科技性。

16、广场树阵布局稍显局促。

17、与市政道路交接的植物过于单薄，儿童游戏场地与市政道路应用植物或地形形成隔离。

回复：已增加植物。详见植物设计图纸。

18、建议宗教活动场所的交通与广场绿地的交通分离。

回复：已经调整交通，详见交通分析图。

19、绿地痕迹图计算，重点集中绿地剖面图

20、水患景墙、名人雕塑、名人长廊融入的历史人文过于生硬，强行植入之感，建议斟酌探讨，有可能最终会成为争议对象，起到反面作用。

回复：已取消雕塑。

21、完善设计说明和苗木表规格的表达，比如植物品种：玉兰、含笑、羊蹄甲等。在苗木表以及植物配置图中没体现，应核实统一；应达到概预算计算深度，景石的单位应以吨计算。

回复：已完善植物品种，详见植物设计说明。

22、优化植物品种的选择，建议多考虑本土植物、适应性强、抗风力强、耐积水的植物，少用草花，建议少用紫娇花。

回复：已种植本土植物，减少紫娇花数量。

23、植物组团：主题与说明概念表达不明确。

24、植物规格相对公园规模而言，略偏小，建议加大规格，重点打造主题的观花乔木规格加大。

回复：已调整，详见苗木表。

第二篇 设计说明

工程设计依据

1、《公园设计规范》（GB51192-2016）

2、《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）

3、《城市绿化条例》（国务院 [1992]100 号令）

4、《城市道路设计规范》（CJJ37-2012）

5、《室外排水设计规范》（GB50013-2006）

6、《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）

7、《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288-2018）

8、《民用建筑电气设计规范》（JGJ16-2008）

9、《城市公共厕所设计标准》 CJJ14-2016

10、《城市公共停车场工程项目建设标准》建标 128-2010

11、项目可研批复（平发改投资{2020}300 号）

12、甲方提供的相关资料。

13、其他现行的相关规范、技术标准。

经济技术指标

经济技术指标

用地面积		面积（平方米）	百分比%	备注
公园规划用地总面积		32985	100%	
其中	建筑占地	58	0.18%	
	铺装面积	9710	29.44%	
	道路面积	2422	7.34%	
	机动车停车面积	200	0.61%	机动车泊位数11 辆
	绿地面积	19795	60.01%	
	构筑物	800	2.42%	含共享长廊及童玩天地廊架
绿地率（占陆地比%）		60.42%		
容积率		0.0017		
建筑密度		0.17%		

设计说明

一、项目区位

1.1 红线设计范围

工程概况：平阳县水头镇埭安村（东至青岱线，西至德嘉路、北至泾川东路、南至兴雅路），总用地面积 32985 平方米。主要建设内容包括广场景观及园路、游憩建筑和服务建筑的建设，绿化工程以及其他配套工程。

总投资为 6610.45 万元，其中工程费用约 3999.98 万元。

1.2 基地现状分析

地块位置优越，基地位于水头镇北港新城核心地块，以皮革水头以推进省市重点项目建设为抓手，对标高质量发展要求，主动作为、靶向施策，为全面推动项目建设助力、提速、加码，进一步推进北港新城发展。目前在建和建成项目有宠物小镇客厅、市民服务中心、人民政府、昊道厂房、昆水公路、北港建材市场、平阳县第二人民医院、东方世贸综合体、盛诺万洋众创城、水头中心幼儿园。

本次设计地块北临水头镇政府，南临宠物小镇城市客厅，东西两侧皆为厂房民建，场地内部有香国寺宗教建筑一座，现状绿化凌乱，市民无法进入，导致地块废弃，利用率不足，生态基础较差。

1.3 设计任务

地块现状利用率较低，生态基础较差，地理位置至关重要，因此水头镇市民广场项目的建设，对城市空间不断提出新的要求，既要满足市民的活动需求，也要承担城市形象的展示功能，同时也要包含地域文化的内涵。城市广场由原来简单的城市居民聚集地，变成了居民休闲、娱乐、健身、运动、聚餐等场所，城市广场不再是单一满足聚会的空旷场所，也要满足城市居民的多种生活要求。

二、设计内容

2.1 项目设计内容

建设内容包括广场景观及园路、游憩建筑和服务建筑，绿化工程以及其他配套工程。

2.2 设计定位

总体定位为水头门户印象，北港城市客厅。作为市民集散活动的广场空间，展示地域文化的城市客厅，体现多功能性的活动场所，定位现代智慧的城市公园。

2.3 设计愿景

打造多主题的中心广场，多功能的市民公园，多变化的城市客厅，具有艺术性、现代感、互动性、生态性、文化内涵等功能。

2.4 设计理念

《游南雁荡山记》“……潮来发棹，抵詹家埠，乘月行二三里许，至径川（径同泾），憩智觉寺。明日鸡初号，钟声方尽，遂出寺。不数里，过水头，前见数岫远露，如抽乱笋，如架笔格，如横修眉，争献奇状”。水头四面环山，鳌江水系穿城而过。山•水•城，格局分明，互融相长，生生不息以水头山水城入手，从整个城市空间框架高度出发，延续城市地脉记忆，融入北港新城活动空间，营造一个高新科创现代的城市会客厅，打造水头城市南入口，塑造城市形象高地。

打造与城共享提取城市脉络塑造入口广场，创建多元共享的城市客厅。与山共融取群山折线形塑造活动场地，融合多年龄段人群的需求。与水共生同饮一江水，取鳌江水系流线塑造灵动南入口，打造生态印象。

2.5 功能分区

功能分区为门户印象区：市民广场对接人民政府塑造城市第一印象区；多元休闲区：融合儿童游戏、健身、草坪活动等功能；文化共享区：展示水头地域文化；功能配套区：停车场、公园管理用房、公共厕所；缤纷绿林区：植物塑造四季特色。

2.6 交通分析

园路设计形式自由，通达性好，主次分明，室内外多重体验，肌理分明，风格现代。东南西北四个方向皆设置入口，便于不同方向人群进入。北入口连接人民政府，广场采用直线型正气空间，与政府广场相统一，形成统一轴线，凸显城市门户气质。南入口连接宠物小镇，园路采用自由活泼的流线型园路，与宠物小镇广场风格相统一。

2.7 竖向分析

竖向设计丰富广场体验感，用廊架、景墙、台地等空间抬升平面，丰富游园感受。因地制宜，减少土方工程。

2.8 视线分析

打造层层递进，看与被看，多重感官体验。营建多个观景节点，登临远眺，实现看与被看。从入口至多元舞台步步抬升，既可以形成视觉焦点，同时也可以遮挡寺庙建筑对公园产生的影响。共享长廊本身作为观景点，同时也可以遮挡背面建筑对场地造成的空间压迫，改变市民游园体验。

2.9 景观结构

两轴 一两轴：市民广场轴、生态休闲轴

一廊：文化长廊

三区：社区剧场、童玩天地、燃脂健身

多配套：停车场、城市驿站（公厕、管理房）廊 三区 多配套

三、具体设计

3.1 两轴

构成广场的主要两轴为市民广场轴与生态休闲轴，其中市民广场轴延续政府轴线，形式庄重规整；生态休闲轴与宠物小镇相呼应，形式活泼自然。

3.1.1 市民广场轴

由北至南分为四个景观序列，分别为序列开端、空间开阔、人气聚集与底蕴首位，使整个市民广场轴富有层次与阵列感。以入口牌铭为序开端作为承载着第一印象的主入口，通过创造极具吸引力与象征性的景观氛围拉开空间序列的开端。中心广场开阔简约，沿边排列灯柱，建立空间仪式感，整体开阔视野，强化轴线。广场中心节点打造音乐旱喷，作为中轴的视觉焦点与景观轴心，中心旱喷广场为整体带来活跃的氛围。视觉终点以水头文化景墙作为底蕴收尾，将水头历史置于水幕墙之上，以文化内涵与城市底蕴作为中轴的收尾，佳者收之，俗者屏之。层层递进，形成视觉制高点，遮挡后侧寺庙宗教建筑。市民广场轴由入口标志广场、旱喷广场、休憩空间与文化水幕构成，融入多样活动空间，满足市民文化学习与生活活动的多样需求。

3.1.2 生态休闲轴

生态休闲轴与形式活泼的宠物小镇选取相似空间结构，通过水纹铺装、时花花带等灵动活跃的表现手法营造更自由更生活的空间环境。延续宠物小镇城市客厅铺装风格，打造曲线灵动南入口。引导市民进入公园。绿化设计以杭州太子湾公园为例，太子湾公园总面积1200.45亩。全园以园路、水道为间隔，约略划分为东、中、西三块景区。东部景区为望山坪、颐乐苑等。望山坪系一大草坪，坪面宽广，视野开阔，既可眺翠微山色，又可在草地上或卧憩，或嬉戏。大草坪南端，有一处用浅红、灰黑二色磨面石块拼砌而成的太极圆形铺装，翡翠园参差毗接，相倚而成。丘坡上遍植樱花等观赏花木，下层衬以绣球、火棘及宿根花卉，花影照眼，馨香沁人。打造精致和谐，大气开放，特色植物聚集人气。

3.2 多元共享长廊

场地右侧有两栋居民建筑对市民广场影响较大，如何弱化？如何重塑这道广场边界，便成了这个项目的迫切议题。巧借空间环境，将围墙无痕化处理，构筑风雨长廊。串联周边空间，丰富城市维度。

长廊分为两部分，文化历史段与现代生活段，通过开合有致的空间，融入多样功能，以满足水头人民的文化生活。长廊整体形势虚实结合。

文化•历史段：以历史文化为脉络，融入水头历史人物、棋文化、书法文化、历史科普等内容。

生活•现代段：为居民提供多样活动空间。满足宠物、戏曲、市集、休憩等功能需求。

3.3 燃脂健身区

燃脂健身区为水头居民提供多功能健身活动空间，位于水幕墙之后对不良景观进行遮挡。满足市民运动交友、充电饮水、多功能健身体验、科学健身和氧气瑜伽等需求。

与健身区相对的是社区剧场，以草坪为中心，和健身区形成开合两个空间，相互对比，共同满足市民不同的需求。草坪作为集体露天活动的主要场地，具有多样的空间使用功能。根据季节及需求的改变，在草坪上可举行音乐节、露天电影、创意集市等等各类集体活动.

3.4 童玩天地

童玩天地区块以儿童活动为主要空间，场地内设计有镜面迷宫、滑梯、沙坑、栈道、攀爬网、爬爬隧道、家长休憩廊架等设施。将儿童的行为需求根据年龄进行划分，分别为 3-8、6-12 岁儿童提供不同活动空间环境。打造全龄覆盖，多维设计。

3.5 配套区

根据《公园设计规范》表 3.5.1 公园设施项目的设置，公园配置有廊架、休息座椅、活动场、自行车存放处、标识、垃圾箱、园灯、公共厕所、安保室。

3.6 植物设计

3.6.1 设计原则

种植设计统筹，营造自然的肌理，结合地块特色，营造逐渐变化与开敞的空间，考虑使用者需求，通过植物特性，营造丰富的功能。

注重季相，四季有景可赏，丰富植物景观，春可赏花、夏可遮阴、秋可色叶、冬可赏梅。

立足乡土，最大量的保留现有大树，并以地方乡土，创造简洁、大气的整体绿化环境，各区通过个性化植物配置，达到统一中有变化。

强化系统，基于市民广场的总体定位，植物配置应强调多样化体系的构建。广场景观采用树阵形成城市“森林”空间。

注重景观，通过与各种景观元素的搭配组合，有利于形成彼此协调、变化丰富的植物景观，点亮植物风貌，同时自身也有意组织出多样的景观空间和活动空间。

3.6.2 设计策略

以“草本植物”为基底，以“点植花木”为亮点，以“树阵广场”为特色。

南入口区块以草本植物为主，打造人们能够步行到达的“小自然，最大限度地满足人们审美需求的目标，增加多季节性吸引力。

功能活动区块以点植花木为主，品种选择以西府海棠、紫荆、紫薇、腊梅、碧桃、染井吉野樱、松月樱等为主。

北入口广场区块，打造榉树间距 6M 则主要考虑空间设计，使相邻的榉树的枝头相连，从而形成一个“绿色屋顶”，而从市政府看到一处生态绿轴的景象。

3.6.3 植物主题

植物造景加多元体验。从色、香、味、听、触五方面营造植物空间，

设计树阵广场、秋色草坪、林下花海等，让人参与到与自然互动的过程中。

3.6.4 植物分区

两大功能分区：睦邻生活区＋城市广场区，进行不同主题的植物配置，呼应主题，营造不同特色植物景观。广场之森，榉树成林。植物选择以榕树、香樟、樱花、榉树、海棠、银杏、黄山栾树、桂花、三角梅、鸡爪槭、草花以及多年生草本植物为主。

3.7 照明专篇

多元现代的景观走廊，健康智能的休闲区域，文化荟萃的故事景墙。打造水头高品质的夜景照明展示区域。水头市民广场的入口照明包含入口牌铭照明、入口广场照明。

入口是进出公园的主要门户通道，两行对称的广场灯柱提升市民夜间漫步的体验，为打到空间提供了视觉连接。入口牌铭引导人们进入广场，为夜间游玩人们指引方向。节点是游客进入的战略性焦点，在游览过程中需要经过的景观要素，是一个过渡空间。

水头市民广场的节点照明主要指音乐旱喷、多元舞台、共享长廊、儿童天地。

3.8 标识系统设计

提升公园作为市民人文观赏、休闲娱乐的生态场所，延续公园周边的自然元素以及建筑风格，与生态环境和现代建筑自然相融。设计风格：沉稳、大气。设计元素：自然、融合。风格自然化（石材、木材）午夜蓝色金属板（沉稳、时尚）流畅的线条装饰、截面曲面。

四、园林建筑设计说明

见园林建筑专项设计说明

五、给排水设计说明

5.1 设计依据

室外给水设计规范（GB50013-2006）

室外排水设计规范　（GB50014-2006）2016 年版

《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008

《喷灌工程技术规范》GB/T50085-2007

《园林绿地灌溉工程技术规程》CECS243-2008

建设单位及其他专业提供的图纸、资料等

5.2 绿化给水系统

（1）绿化给水系统由景观给水水源为就近采用附近水体为水源，对地块内绿地进行浇灌以及对水景进行补水，始端供水压力应≥ 0.3 MPa。景观日用水量按 2 升/平方米·次计。

（2）绿化给水管道采用 PE 管，管道公称压力为 1.0MPa，热熔连接。主管管径如图所示，连接单个快速取水阀的支管管径为 DN25。

（3）喷灌水龙头选用 P-33 型塑料快速取水阀，用 P-33DK 阀钥匙与塑料软管连接使用．喷灌采用人工接皮带龙头形式。

5.3 雨水排水系统

（1）园区草地的排水采用 1% 地面放坡方式排入雨水口（雨水沟），路面雨水经排水沟或雨水口收集后就近排入就近雨水检查井内或河道。

（2）雨水采用有组织排放，路面雨水经收集后汇入市政雨水管网或排至河道。雨量计算采用当地暴雨强度公式。

5.4 材料选用

（1）景观绿化给水管采用采用 PE 管。

（2）景观水景给排水管采用不锈钢钢管。

（3）景观雨水排水管采用 HDPE 双壁波纹管，

5.5 给排水构筑物

（1）雨水口设于有道牙的路面时采用边沟式雨水口，而设于无道牙的路面时采用平箅式雨水口。

（2）雨水口井盖采用不锈钢井盖，绿地井盖采用复合绿化种植井盖。

（3）在路面上的井盖，上表面应同路面相平，无路面井盖应高出室外设计标高 50mm，并应在井口周围以 0.02 的坡度向外做护坡。

六、电气设计说明

6.1 设计依据

（1）、《道路与街道照明灯具的安全要求》（GB7000.5-2005）

（2）、《灯具分布光度测量的一般要求》（GB/T 9468-2008）

（3）、《城市夜景照明设计规范》（JGJ/T 163-2008）

（4）、《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

（5）、《民用建筑电气设计规范》(JGJ/T-16-2008)

（6）、《工业与民用电力装置接地设计规范》（GBJ65-2012）

（7）、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2012）

（8）、《电力工程电缆设计规范》（GB50217-2018）

（9）、国家及行业规范及现行的各种规程和标准等

6.2 工程概况

本景观工程电气设计范围包括公园绿地、园路、铺装、建筑等照明设计、线路敷设以及照明配电箱以及控制系统的设计。

电缆采用 VV 电力电缆套 PE 保护管埋地暗敷设，埋地深度不小于 700mm，地面部分管线分支处（或转角处）设置电缆手孔井一只，手孔井内壁尺寸为 500mm×500mm×1000mm。

注意事项：

（1）、照明控制按分区控制和分类控制相结合的原则，再用放射式配电设计。

（2）、三相五线制回路灯具接线按 A、B、C 相连续连接，三相功率负荷尽量平衡。

（3）、本工程采用 TN-S 接地系统，PE 线与 N 线不得互换。

（4）、配电箱接地电阻≤ 4 欧姆。

6.3 供电设施

（1）、负荷性质

三级负荷。

序号	用电设备组名称或用途	负载(kW)	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	有功/无功同时系数:1.00,1.00	5	1.0	0.9	380	三相	5.56	5.00	2.42	8.44	
结果	年均有功/无功负荷系数:0.75,0.80	5.00	补偿前功率因数:0.89		进线相序:三相		5.56	5.00	2.42	8.44	

（2）、电压等级

三相380V，单相220V。

（3）、照明控制配电箱

本次设计园林电气工程设置照明控制配电箱。防护等级为IP65。箱体采用1.5mm的不锈钢板，带锁，采用户外落地式安装，离地高度不小于200mm，配电箱基础由厂家配套提供。安装施工参照相关国标图集。

（4）、安全保护

a《低压配电设计规范》GB50054-95规定，户外照明及动力回路的开关应选用带漏电保护装置的断路器，并使其正常泄漏电流值小于其额定不动作电流值，漏电保护装置应装设在户外分支回路上，以便于发生故障时影响面较小。

b路灯、庭院灯、草坪灯等灯杆内应装设熔断器，及专用PE线端子，对杆内发生的短路和碰杆起保护作用。

c《城市绿地设计规范》GB50420-2007规定，安装在水池内、旱喷泉内的水下必须采用防触电等级为III类、防护等级为IPX8的加压水密型灯具，电压不得超过12V。旱喷泉内禁止直接使用电压超过12V的潜水泵。

d二次侧的灯具设备接地保护PE线需独立重复接地，钢筋混凝土结构水池或其它金属管件等导电体还应做局部等电位联结；照明控制箱至照明灯具较近时可将照明变压器装在照明控制箱内，若照明控制箱至照明灯具较远时，应在水景附近设专用照明变压器箱。水下照明灯具和潜水泵的配线应选用防水电缆，接线分线和出线应采用防水堵料严密封口以防漏电，导线间和导线对地间的绝缘电阻必须大于0.5MΩ。

（5）、园林景观照明

a. 道路照明：道路照明应根据道路的宽度和功能确定，作为主干道且道路较宽时可考虑使用路灯或庭院灯，使用路灯时一般灯杆间距可按25-35米设置；使用庭院灯时，灯杆间距可按15-25米，灯杆高度为3.5-4米。作为宅间路，步行路、林间小路等道路较窄时可考虑使用庭院灯或草坪灯，草坪灯间距为3.-5.0H（H为草坪灯距地安装高度）。草坪灯的设置应避免直射光进入人的视野。

b. 场地照明：多采用向下照明方式，主要通过各种灯具的光线、光色和灯具选型来表现和烘托景观照明效果。所以，可用高杆灯布置在场地中线两侧，也可用投光灯分别设在场地四角附近建筑物或棚架顶上对场地进行投光照明；也可以在场地上设置造型新颖别致的柱灯、庭院灯和埋地灯；花坛内可设置草坪灯，台阶侧面可设置嵌入式壁灯。

c. 水景照明：水景照明包括喷泉照明、喷水池照明、人造瀑布、水幕帘照明等；喷泉照明灯具一般安装在水面下10-30毫米为宜，光源采用金属卤化物灯或白炽灯，喷水池照明可采用在水下的投光灯将喷水水头照亮；人造瀑布照明和水幕帘照明的灯具一般装在水流下落处的底部。

d. 绿化种植照明：绿化种植照明主要对树木照射，投光灯安装在地面。对相对独立的大树，可在树下安装两只金属卤化物灯向上投射，形成一种特写的效果。对成排成行的树木，可采用埋地型投光灯，安装于树与树之间，产生一种朦胧的美感。对于成片的树林，可采用分布多只投光灯分别照射高低树木的树干，具有丰富的立体感。

e. 雕塑小品照明：雕塑小品的照明多采用侧光，投光和泛光，所需灯的数量和布灯的位置应视被照物的形式而定，其照明目的是把雕塑小品照亮，但不要求均匀，依靠光影以及亮度的差别，把雕塑小品的形和体充分显示出来。

（6）、自动控制系统

a. 园林景观照明的智能控制系统，可以实现多场景照明，照明区域的分割和合并；照明系统应设计成可根据需要改变照度的灵活的控制线路，平时采用较低照度的标准照明，而节假日或人流较多时投入较高的照度，并且要与各种非主要照明灯具如草坪灯、投光灯、泛光灯、水晶等装饰照明线路分路连接，以便根据需要控制各种照明灯具的开与关、亮与暗。

b. 喷泉的控制，使用可编程控制器实现喷泉的自动控制，喷泉的控制方式有时控、程控和音乐声控。

c. 自动喷灌系统，可以根据草地土壤湿度自动调节灌溉的启动时间及喷灌时间。

（7）、接地系统

a. 各照明配电箱应与接地装置可靠连接。

b. 接地系统采用 TN-S 系统，要求接地电阻小于 4 欧姆。

c. 每个庭院灯、景观灯柱、高杆灯设置一根 50*50*2500mm 热镀锌角钢作为接地极，要求接地电阻不大于 10 欧姆。

6.4 供电线路

a. 低压供电线路采用 VV-0.6/1KV 聚氯乙烯绝缘电力电缆。

b. 因考虑到供电设备的稳定性和光源的色温漂移，供电线路的电压损失不超过 5%。

c. 电缆保护管的弯曲半径应符合所穿电缆允许的弯曲半径。

6.5 其 他

a. 本设计说明和附注是扩初图中的一部分，其他未尽事项应按国家有关规范、规定和标准执行，可参照《建筑电气安装工程图集》及其他有关国家标准图集实施。

b. 由于夜景照明工程是景观效果的一部分，本图纸必须经业主同意后方可用于施工。

七、智能化系统

7.1 设备监控系统

对规划范围内所有机电和能源进行智能化监测和管理。系统采用计算机软件对广场、其他区域内的供电系统、给排水系统、照明系统等进行集中监控，通过在中心操作台显示器的模拟图形可以看到开发区内设备的全部重要信息，完成实事操作。系统具备强大的报表功能，包括实时数据报表、历史数据报表、设备故障报表、系统信息报表等。

7.2 广播音箱系统

入口处，广场，景观建筑内，主要道路等处设置公共广播，平时播放背景音乐，自动回带循环播放。

7.3 综合布线系统

综合布线系统是为了综合业务数据网（ISDN）的发展需求而设计的一套布线系统，以模块化的组合方式，把语音、数据用统一的传输媒介进行综合。作为智能化系统的“中枢神经系统”，以光纤网为主干，采用 IBM 公司的超五类 UTP 线。

八、无障碍设计

8.1 设计依据

《无障碍设计规范》（GB50763-2012）

8.2 道路系统的无障碍设计

（1）各级道路的纵坡不大于 4%，在人行步道中设台阶，应同时设轮椅坡道和扶手。

（2）在人行道设置盲道，盲道位置、走向、材质、标识严格按照规范。

8.3 公共绿地的无障碍设计

（1）公共绿地的入口与道路及休息凉亭等设施的平面应平缓防滑；地面有高差时，应设轮椅坡道和扶手。

（2）在休息座椅旁应设轮椅停留位置。

（3）公共厕所的入口、通道及厕位、洗手盆等应作无障碍设计。

（4）绿地内台阶、坡道和其他无障碍设施位置设提示盲道。

九、节能设计

室外景观照明上，统一采用节能设计，均采用节能灯。根据节假日需求，选择性开启景观照明。

喷灌系统就近水源，采用滴灌措施实现节能设计。

9.1 光污染的限制应遵循下列原则：

1）在保证照明效果的同时，应防止夜景照明产生的光污染；

2）限制夜景照明的光污染，应以防为主，避免出现先污染后治理的现象；

3）对已出现光污染的城市，应同时做好防止和治理光污染工作；

4）应做好夜景照明设施的运行与管理工作，防止设施在运行过程中产生光污染。

9.2 照明控制

1）应根据使用情况设置平时、节假日等不同的开灯控制模式；

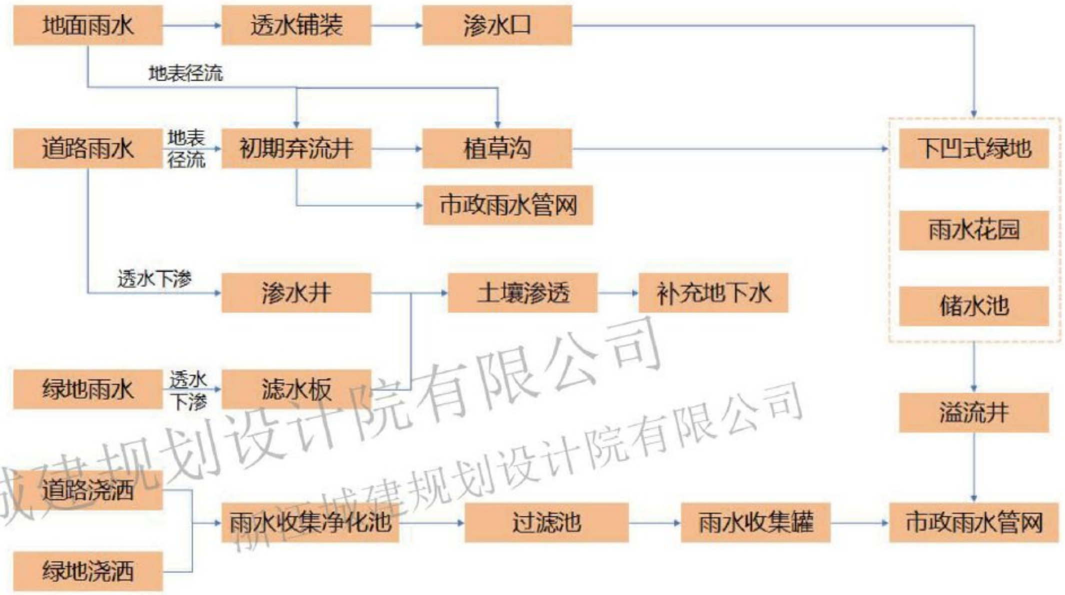
2）系统中宜预留联网监控的接口，为遥控或联网监控创造条件；

十、海绵城市设计

在“海绵城市”概念的指导下，借鉴国内外工程案例及实际应用中的宝贵经验，本工程推荐采用以下低影响开发相关技术：

10.1、增加雨水渗透设施，合理结合绿化布置。

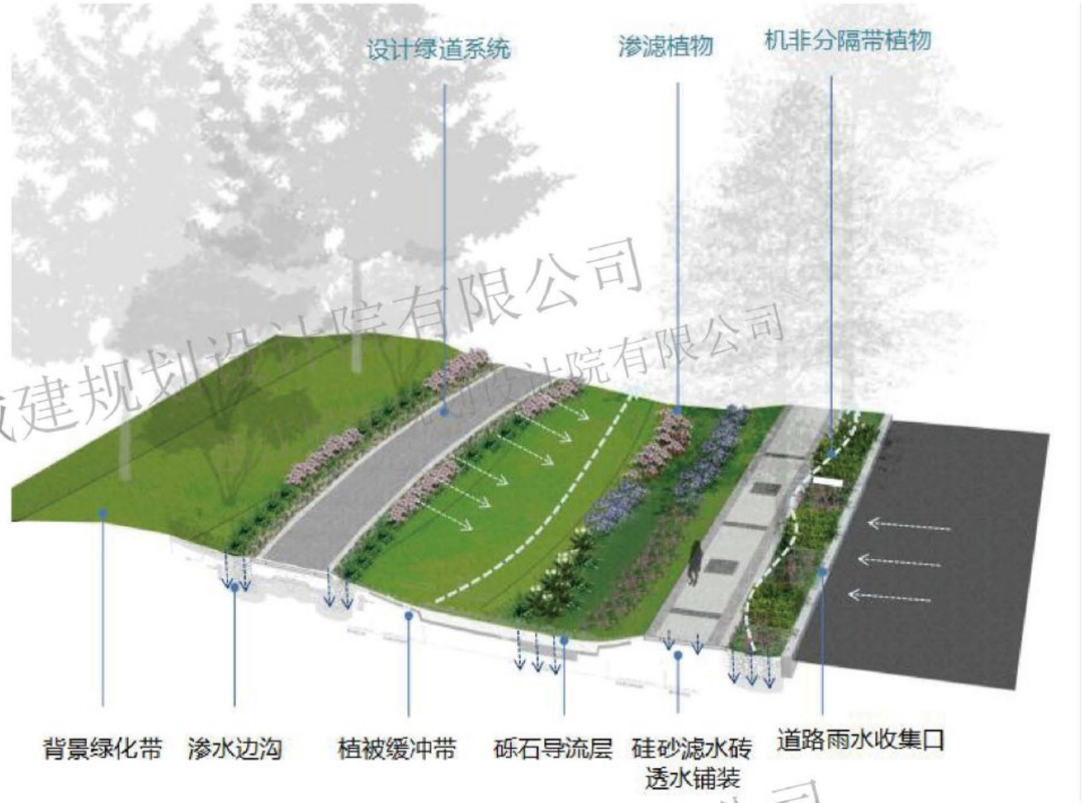
海绵城市水处理系统，是通过一系列处理措施，将地面雨水、道路雨水、绿地雨水、道路浇洒及绿地浇洒的水经过下渗－径流－滞蓄－蒸腾，多余的水最终排入市政雨水管网，形成一个良性水循环系统。本次市民广场工程主要于绿化和铺装设计内，渗渠将雨水进行收集处理。


地面雨水
透水铺装
渗水口
地表径流
道路雨水
地表径流
初期弃流井
植草沟
市政雨水管网
下凹式绿地
雨水花园
储水池
透水下渗
渗水井
土壤渗透
补充地下水
绿地雨水
透水下渗
滤水板
溢流井
道路浇洒
绿地浇洒
雨水收集净化池
过滤池
雨水收集罐
市政雨水管网

海绵城市水处理系统流程图

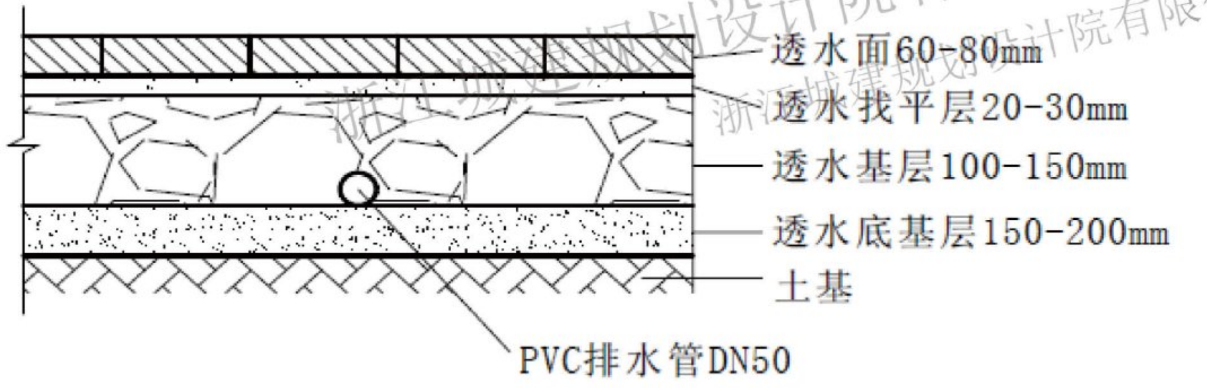
10.2、广场铺装采用透水铺装。

透水铺装是利用透水材料替代传统的混凝土、水泥、沥青等，铺设广场、停车场及人行道等硬化路面，使其在保持原有功能的前提下，提高雨水的下渗能力，减小下垫面径流系数的低影响开发雨水设施。渗透铺装按照面层材料分为透水砖路面、透水水泥混凝土路面和透水沥青路面。传统的园林铺地的鹅卵石地面铺装也是渗透铺装的一种。


设计绿道系统
渗滤植物
机非分隔带植物
背景绿化带
渗水边沟
植被缓冲带
砾石导流层
硅砂滤水砖透水铺装
道路雨水收集口

广场公园绿化内渗渠布置示意图

渗透铺装主要适用于广场、停车场、人行道以及车流量较少的道路。其中，透水砖路面一般用于居住区、公园的道路步行道，透水水泥混凝土路等，透水沥青混凝土路面用于衔接宠物小镇的南入口，嵌草砖一般适用于低流量交通区域，如停车场。


透水面60-80mm
透水找平层20-30mm
透水基层100-150mm
透水底基层150-200mm
土基
PVC排水管DN50

透水铺装结构示意图

透水铺装的主要功能、特点：

（1）有效促进雨水入渗，补充地下水；

（2）削减雨水径流量，减少对硬化铺装的冲刷；

（3）有效净化雨水径流，延缓径流流速。

透水铺装的关键设计参数：

（1）渗透铺装坡度不宜大于 2%，当坡度大于 2% 时，沿长度方向应设置隔断层，隔断层顶宜设置在透水面层下 2 ～ 3cm。

（2）透水铺装地面宜在土基上建造，自上而下设置透水面层、透水找平层、透水基层和透水底基层；当透水铺装设置在地下室顶板上时，其覆土厚度不应小于 600mm，并应增设排水层。

（3）透水面层应满足下列要求：

渗透系数应大于 1×10 ～ 4m/s，可采用透水面砖、透水混凝土、草坪砖等，当采用可种植植物的面层时，宜在下面垫层中混合一定比例的营养土；透水面砖的有效孔隙率应不小于 8%，透水混凝土的有效孔隙率不小于 10%；当面层采用透水面砖时，其抗压强度、抗折强度、抗磨强度等应符合《透水路面砖和透水路面板》（GB/T25993－2010）中的相关规定。

（4）透水找平层应满足下列要求：

渗透系数不小于面层，宜采用细石透水混凝土、干砂、碎石或石屑等；有效孔隙率应不小于面层；厚度宜为 20mm ～ 50mm。

（5）透水基层和透水底基层应满足下列要求：渗透系数应大于面层。底基层宜采用级配碎石、中、粗砂或天然级配砂砾料等，基层宜采用级配碎石或者透水混凝土；透水混凝土的有效孔隙率应大于 10%，砂砾料和砾石的有效孔隙率应大于 20%；垫层的厚度不宜小于 150mm。

（6）透水铺装地面结构应符合《透水砖路面技术规程》CJJ/T188、《透水砖路面施工与验收规程》DB11/T686、《透水混凝土路面技术规程》CJJ134-2009、《透水沥青路面技术规程》CJJ/T190-2012 的相关规定。

（7）雨水径流水质等级低于 IV 级时不宜采用渗透铺装；周边的客水不宜引导到渗透铺装上。

（8）在湿陷性土质等地质条件较差的市政道路上，渗透铺装底部及侧面应做防渗处理。透水基层内的水可通过穿孔管或排水盲管排至周边绿地集中处置。

硅砂滤水砖

本工程人行道铺装采用硅砂滤水砖路面，强度应满足人行道要求，在保持原有功能的前提下，提高雨水的下渗能力，减小综合径流系数。

十一、水土保持及保护措施

本工程需进行挖填方作业，在施工期间会产生一定的水土流失，特别是开挖较深地段，经暴雨的冲刷会带走土壤，污浊水质。为防止水土流失，在工程设计考虑挖填路基防护工程，排水工程边挖边护坡，注意排水系统畅通，加强植被工程，最大限度的避免重力侵蚀，降低水土流失。

11.1、水土流失保护措施

工程的建设不可避免引起水土流失，若不采取切实可行的措施，将对沿线及取土区、弃土场附近的农田、果园、河涌、河流造成严重影响。在考虑节省工程投资的同时，还应重视生态环境的保护，最大限度地减少因工程建设引起的水土流失对沿线区域生态环境的影响。主要措施建议如下：

对沿途各路段可能发生水土流失的程度应进行全面分析，以掌握容易发生水土流失的路段、长度、坡度、土壤性质等情况。

土壤侵蚀主要发生在多雨季节，因而合理规划施工期很有必要。施工单位应和气象部门联系，事先掌握施工路段区域降雨时间和特点，合理制定施工计划及时掌握台风、暴雨等灾害性天气情况，以便在雨前及时将填铺的松土压实、用沙袋、废纸皮、稻草或草席等遮盖坡面进行临时应急防护，减缓暴雨对坡面的剧烈冲刷，同时对边坡的临时排水沟进行必要的疏通、整修、减少护坡的水土流失。

尽量避免在陡坡施工，深挖路基处在施工中要分级进行。在路段经过一些小丘顶部；施工时要挖地堑，深挖路段的路基施工要分级进行，对其边坡要修整好一级，采取初步防护措施后才进行下一级路面的施工。对已筑好路段的护坡要及时进行修整，采取相应的边坡防护措施。既可稳定边坡，保证道路安全，又可防止水土流失。

在进行土方工程的同时，对于路面的排水工程，尽量争取同步进行，预防雨季路面形成的径流直接冲刷坡面而引起水土流失。排水工程设计措施，要充分考虑本地气候特点（降雨量丰富，降雨量大）和道路沿线的具体情况，在实际施工时应加以具体落实。

采用绿化工程措施防止水土流失。植物与植被对水土保持，主要通过根系和枝叶对土层保护，以防水土流失。根据植物防止水土流失的能力，在较干的坡面可选细叶结缕草护坡；水土条件稍好些，可用地毯草、铺地、缩君、画眉草、绊根草等；水分条件更好处，即较为湿润地方可选择地稔等。

11.2、其他生态环境保护措施

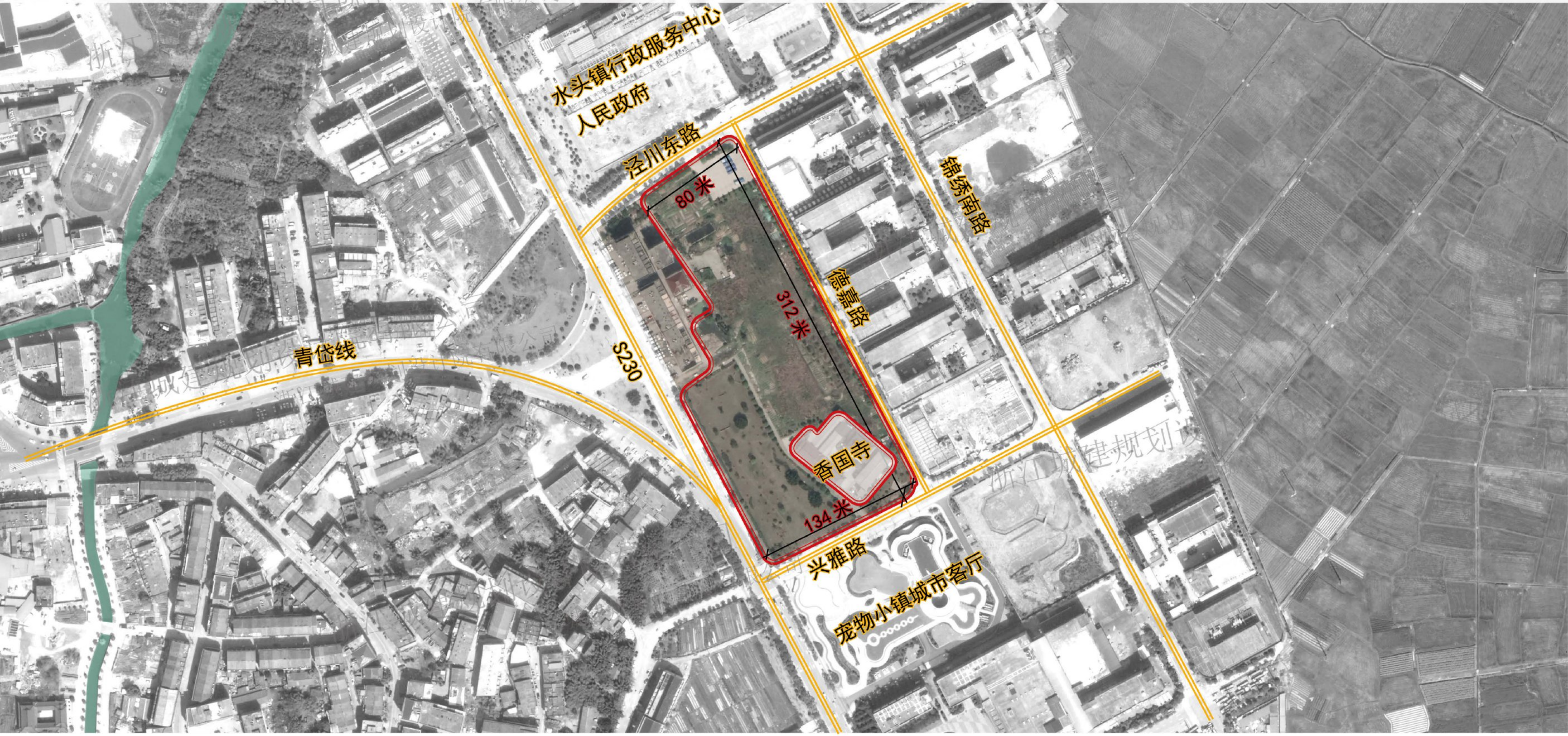
本项目设计的区域由明沟、暗沟排水导致沟底下面的土质冲刷，应增设排水出口，并用石块、混凝土铺砌沟渠底和侧面，减少受冲刷。

为避免高填、深挖、取土、弃土等破坏景观，宜考虑被破坏的地面重新种植，增添景观，达到美化视觉效果。

第三篇　景观工程设计

项目概况——

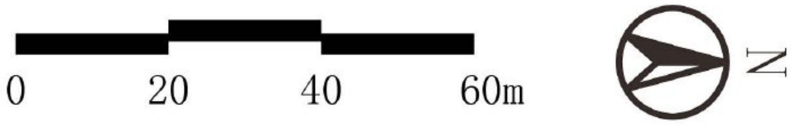
工程概况：平阳县水头镇埭安村（东至青岱线，西至德嘉路、北至平鹤线、南至兴雅路），总用地面积 32985 平方米。
主要建设内容包括广场景观及园路、游憩建筑和服务建筑的建设，绿化工程以及其他配套工程。

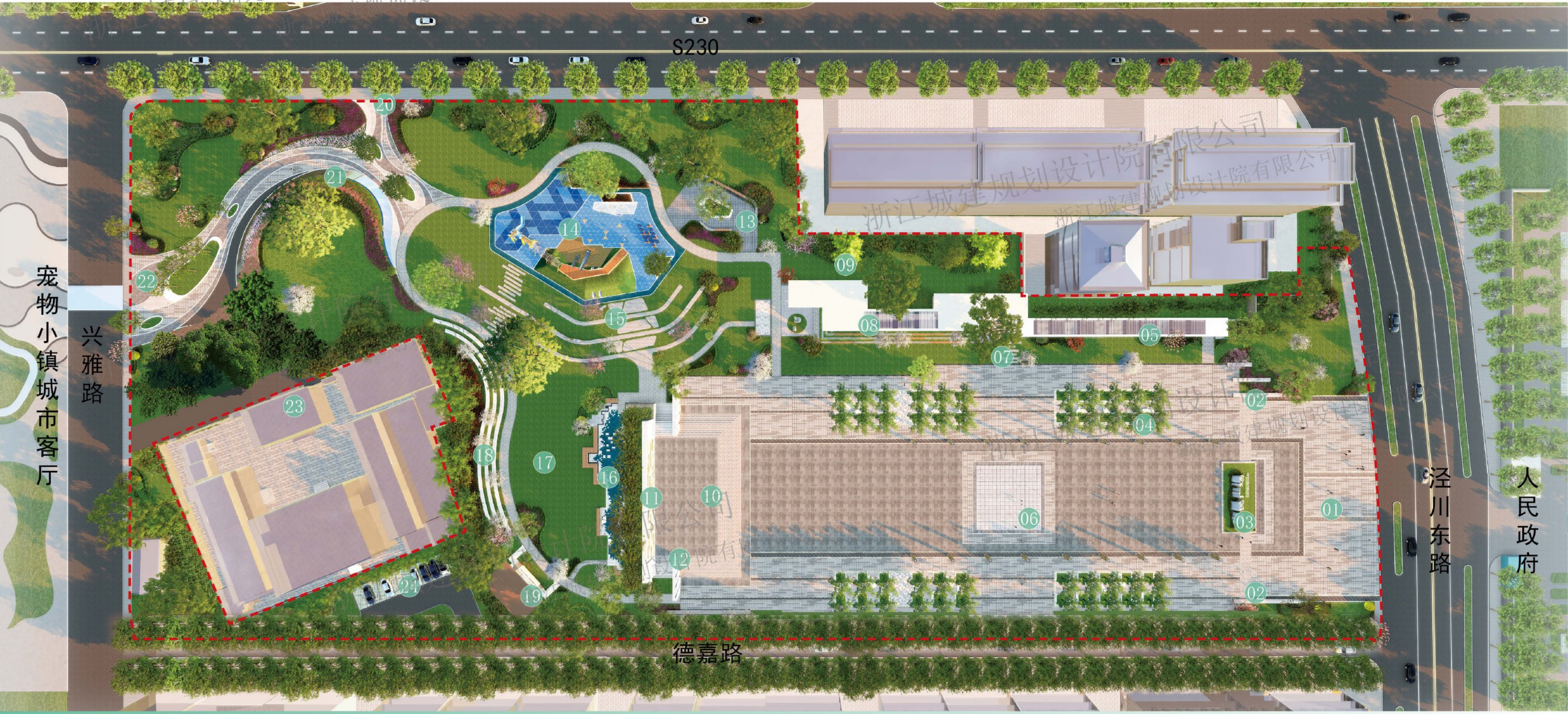

水头镇行政服务中心
人民政府
泾川东路
80米
312米
德嘉路
锦绣南路
青岱线
S230
香国寺
134米
兴雅路
宠物小镇城市客厅

平面展示

经济技术指标				
用地面积		面积（平方米）	百分比%	备注
公园规划用地总面积		32985	100%	
其中	建筑占地	58	0.18%	
	铺装面积	9710	29.44%	
	道路面积	2422	7.34%	
	机动车停车面积	200	0.61%	机动车泊位数11 辆
	绿地面积	19795	60.01%	
	构筑物	800	2.42%	含共享长廊及童玩天地廊架
绿地率（占陆地比%）		60.42%		
容积率		0.0017		
建筑密度		0.17%		

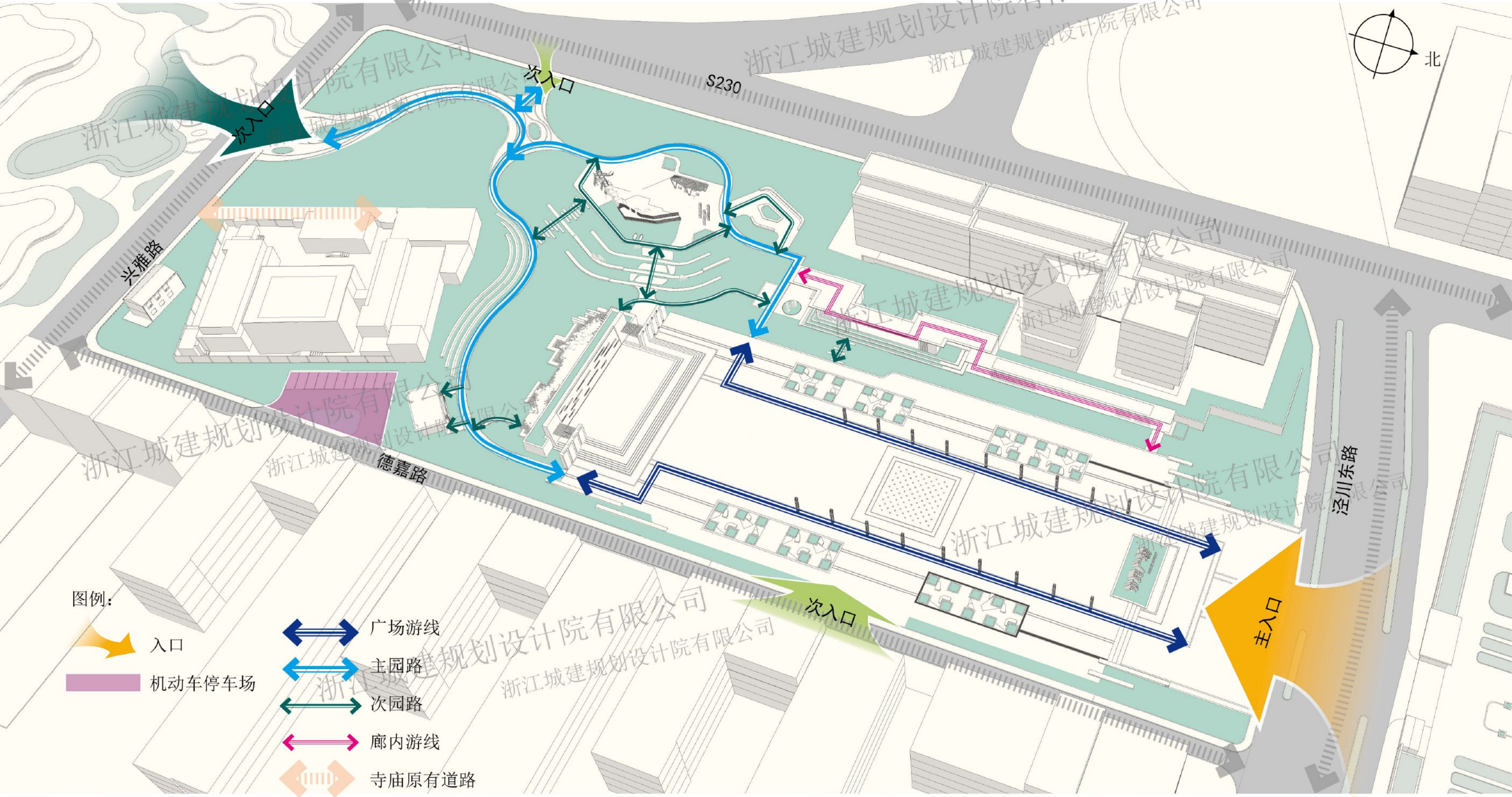
01 入口广场
02 残疾人坡道
03 公园铭牌
04 榉树广场
05 共享长廊
06 旱喷
07 汀步
08 名人长廊
09 隔离绿化
10 节庆舞台
11 水患景墙
12 互动景墙
13 闲谈艺趣
14 童玩天地
15 草阶
16 燃脂健身
17 社区剧场
18 台地坐阶
19 城市驿站
20 次入口
21 光阴故事
22 南入口
23 香国寺
24 停车场



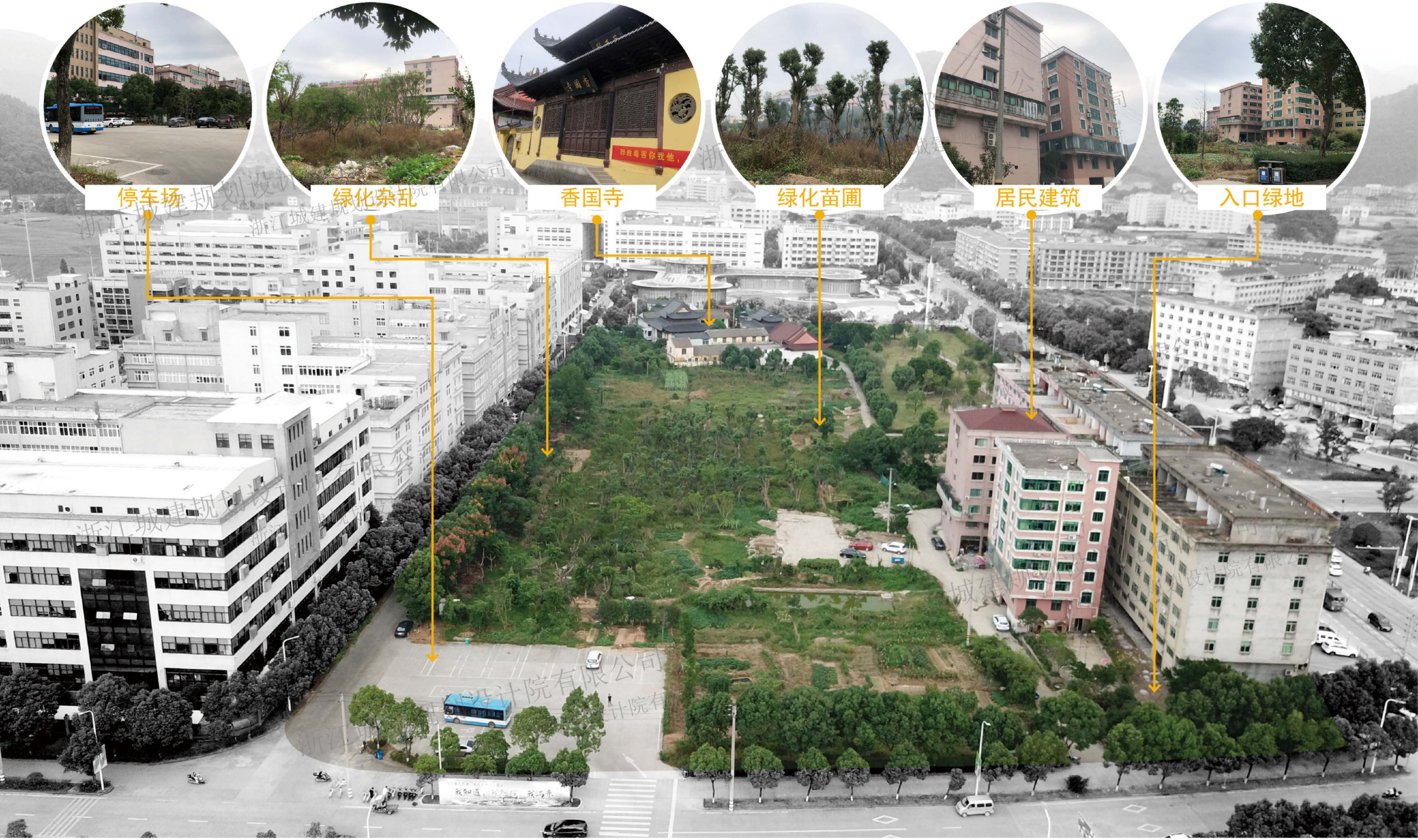

S230
宠物小镇城市客厅
兴雅路
德嘉路
泾川东路
人民政府
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

交通分析

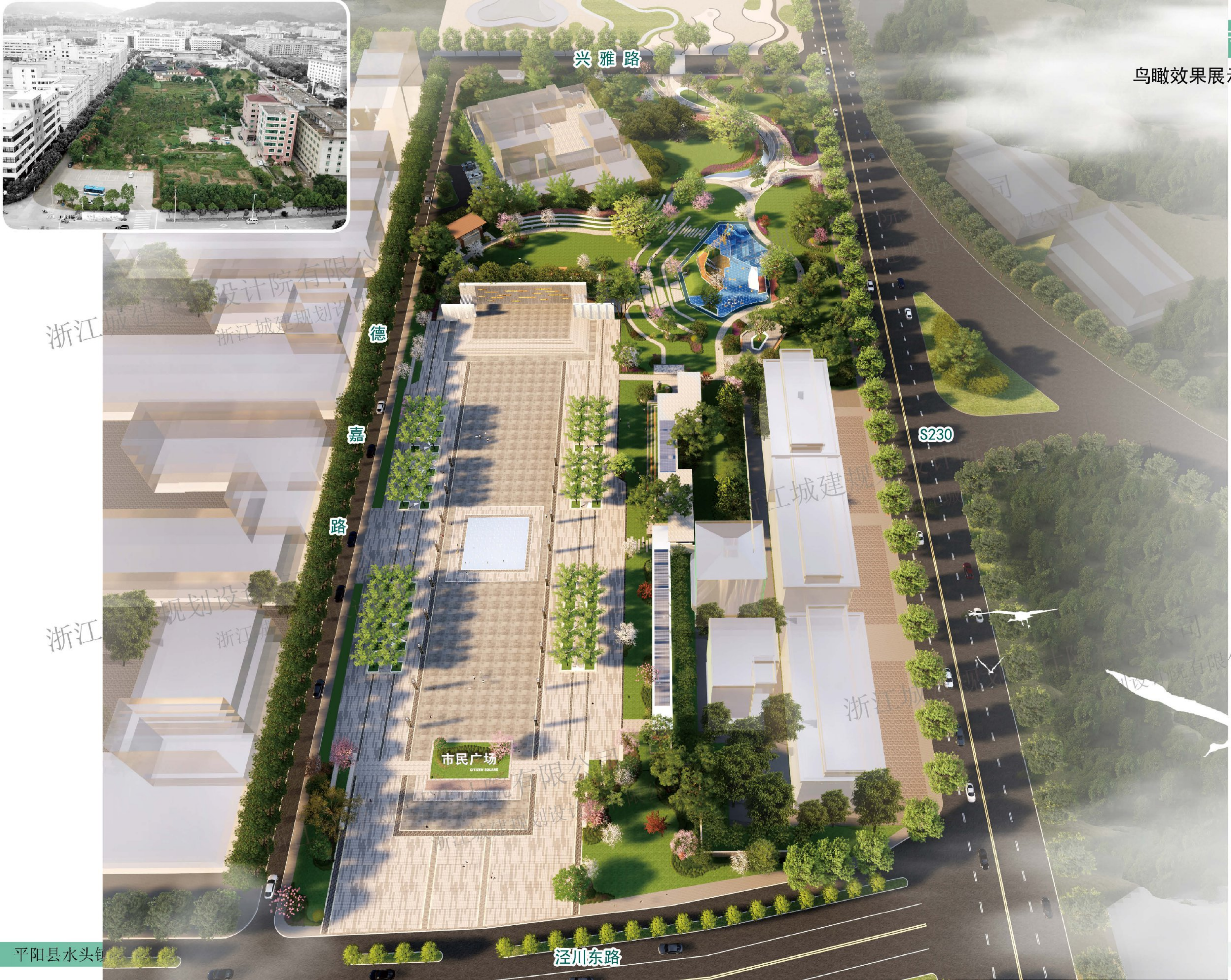
园路设计形式自由，通达性好，主次分明，室内外多重体验，肌理分明，风格现代。东南西北四个方向皆设置入口，便于不同方向人群进入。北入口连接人民政府，广场采用直线型正气空间，与政府广场相统一，形成统一轴线，凸显城市门户气质。南入口连接宠物小镇，园路采用自由活泼的流线型园路，与宠物小镇广场风格相统一。


次入口
S230
北
次入口
兴雅路
德嘉路
次入口
泾川东路
主入口
图例：
入口
机动车停车场
广场游线
主园路
次园路
廊内游线
寺庙原有道路

现状分析


停车场
绿化杂乱
香国寺
绿化苗圃
居民建筑
入口绿地

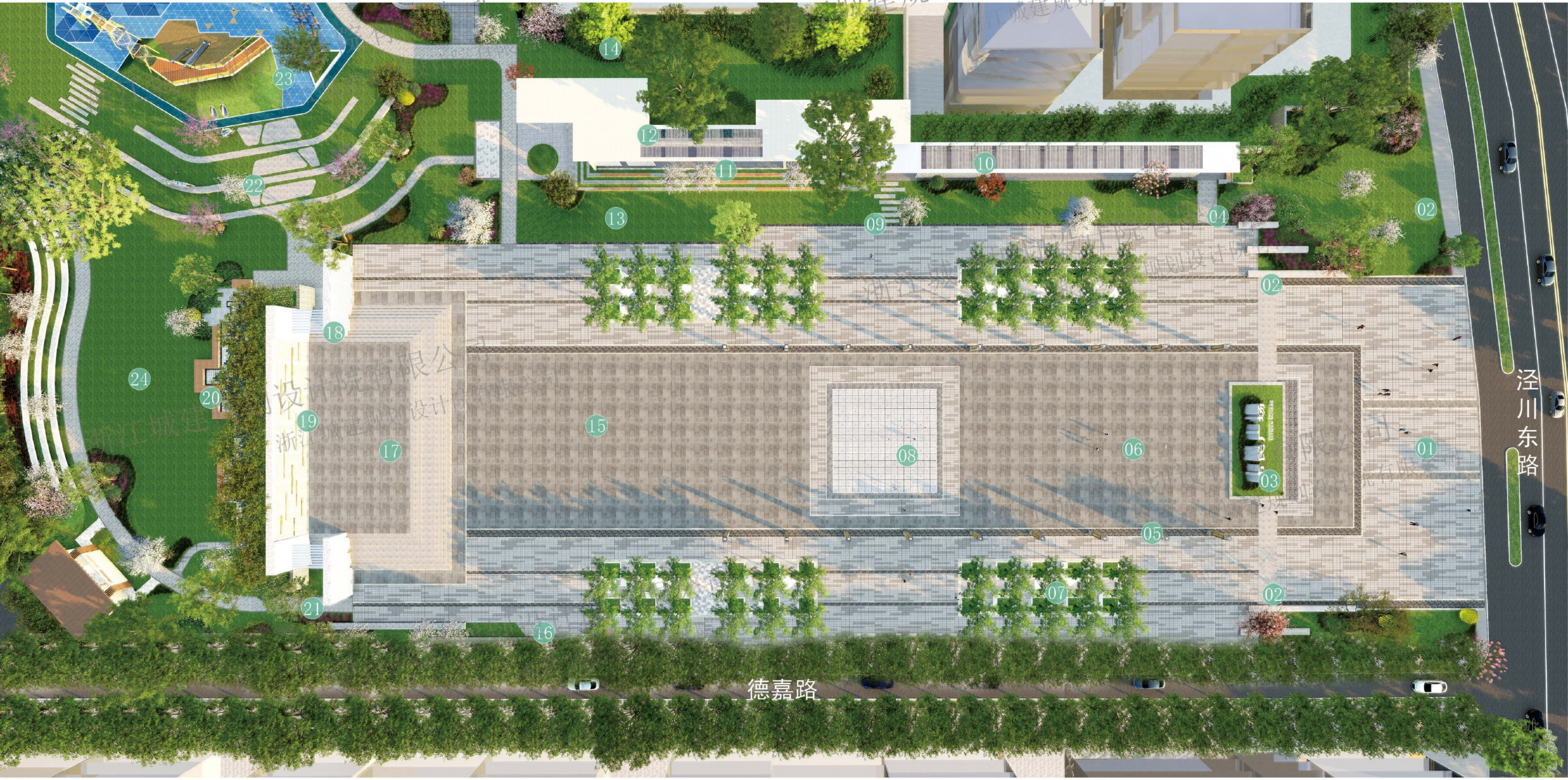
鸟瞰效果展示


兴雅路
德
嘉
路
S230
市民广场
CITIZEN SQUARE
泾川东路

市民广场轴

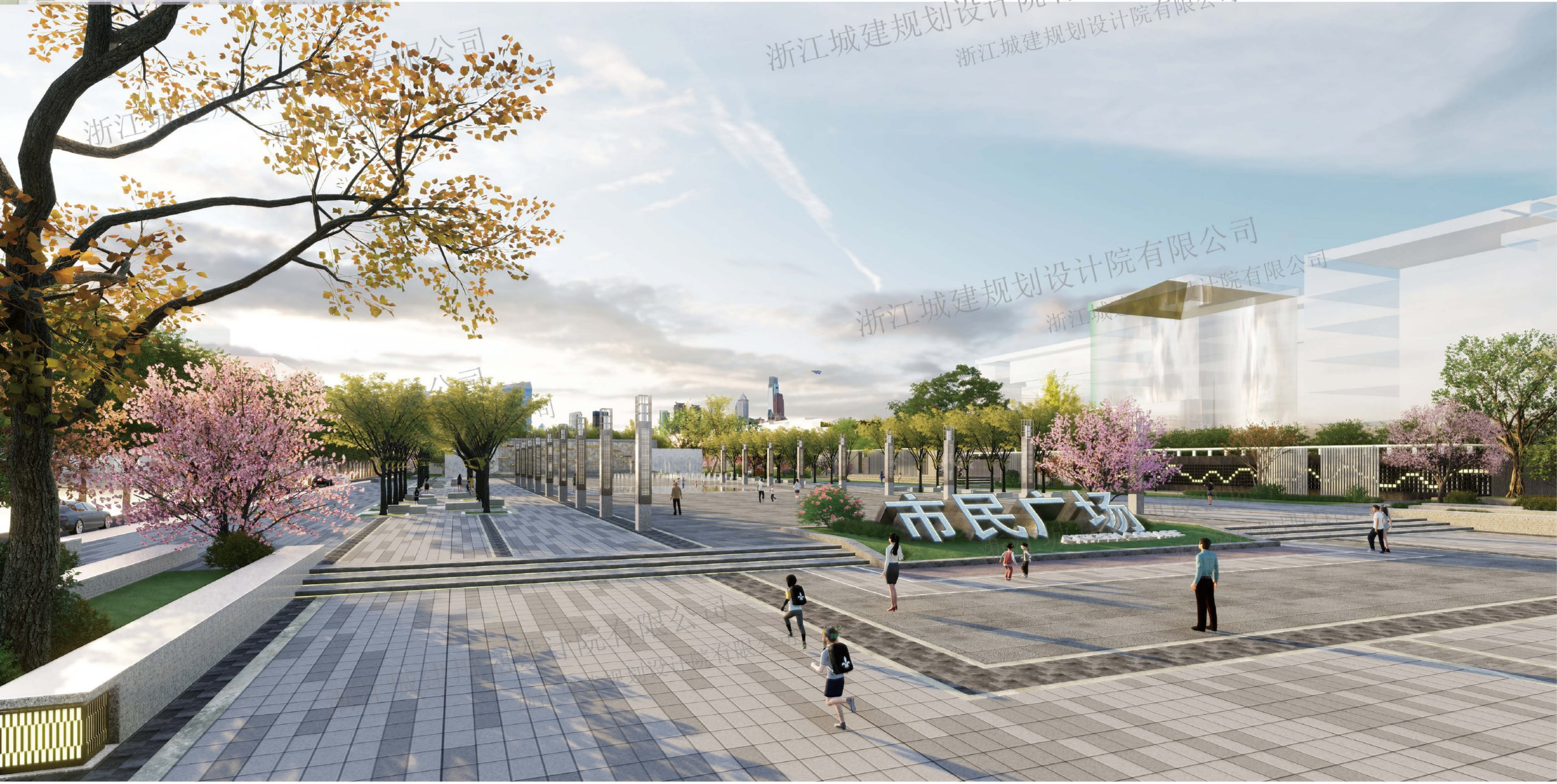
平面分析

01 入口广场
02 残疾人坡道
03 公园铭牌
04 廊架入口
05 灯柱
06 共享广场
07 榉树广场
08 互动旱喷
09 汀步
10 共享长廊
11 草阶
12 名人长廊
13 草坪
14 隔离绿化
15 集散广场
16 条石
17 节庆舞台
18 景墙
19 水患流水墙
20 燃脂健身节点
21 漫步道
22 浪漫草阶
23 童玩天地
24 社区剧场


0
10
20
30m
N
14
23
12
11
10
22
13
09
04
02
18
02
24
20
19
17
15
08
06
03
01
05
泾川东路
21
16
07
02
德嘉路

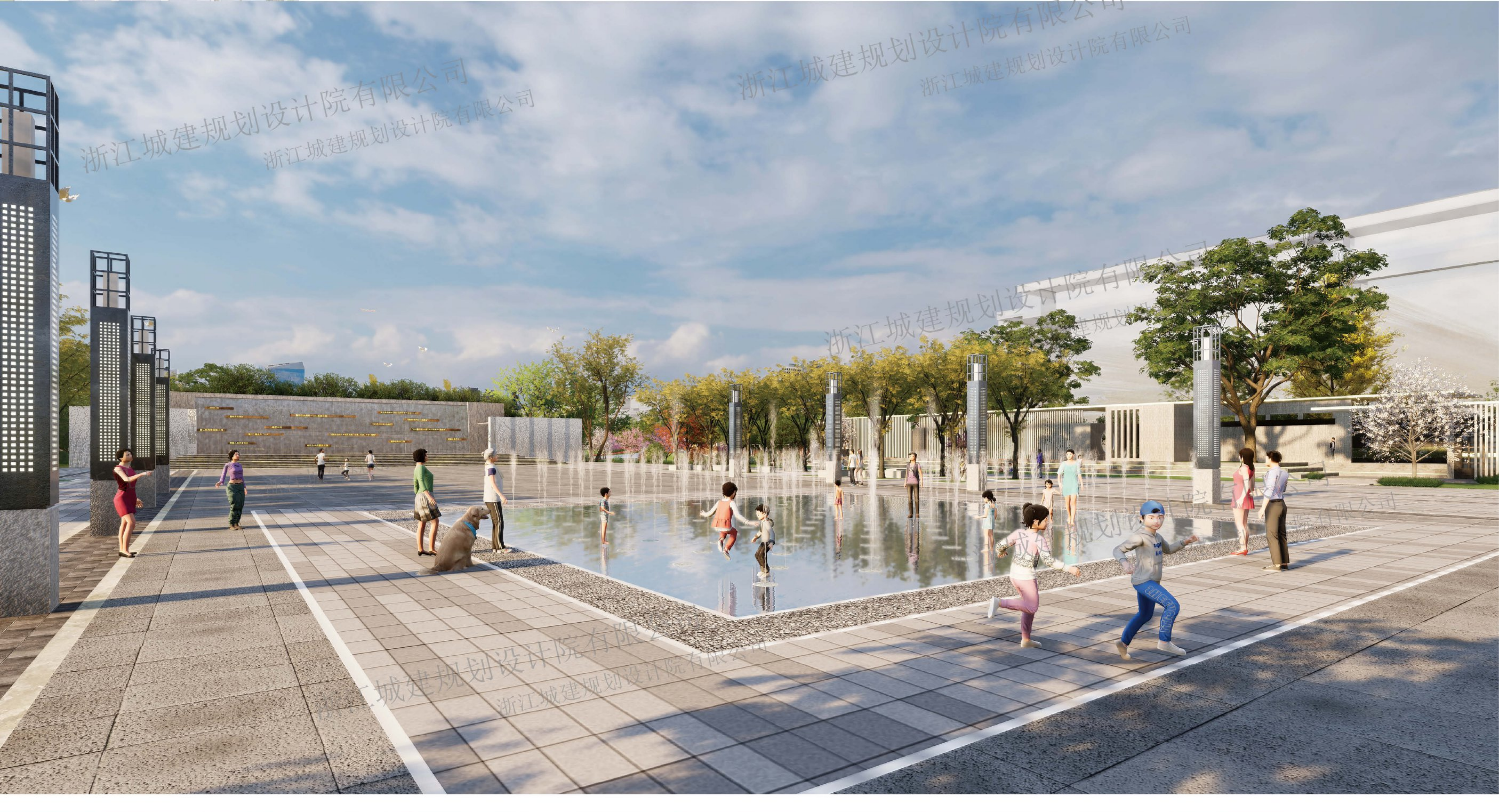
市民广场轴

效果图展示



市民广场轴

旱喷



市民广场轴

节日舞台

文化表演

节庆活动

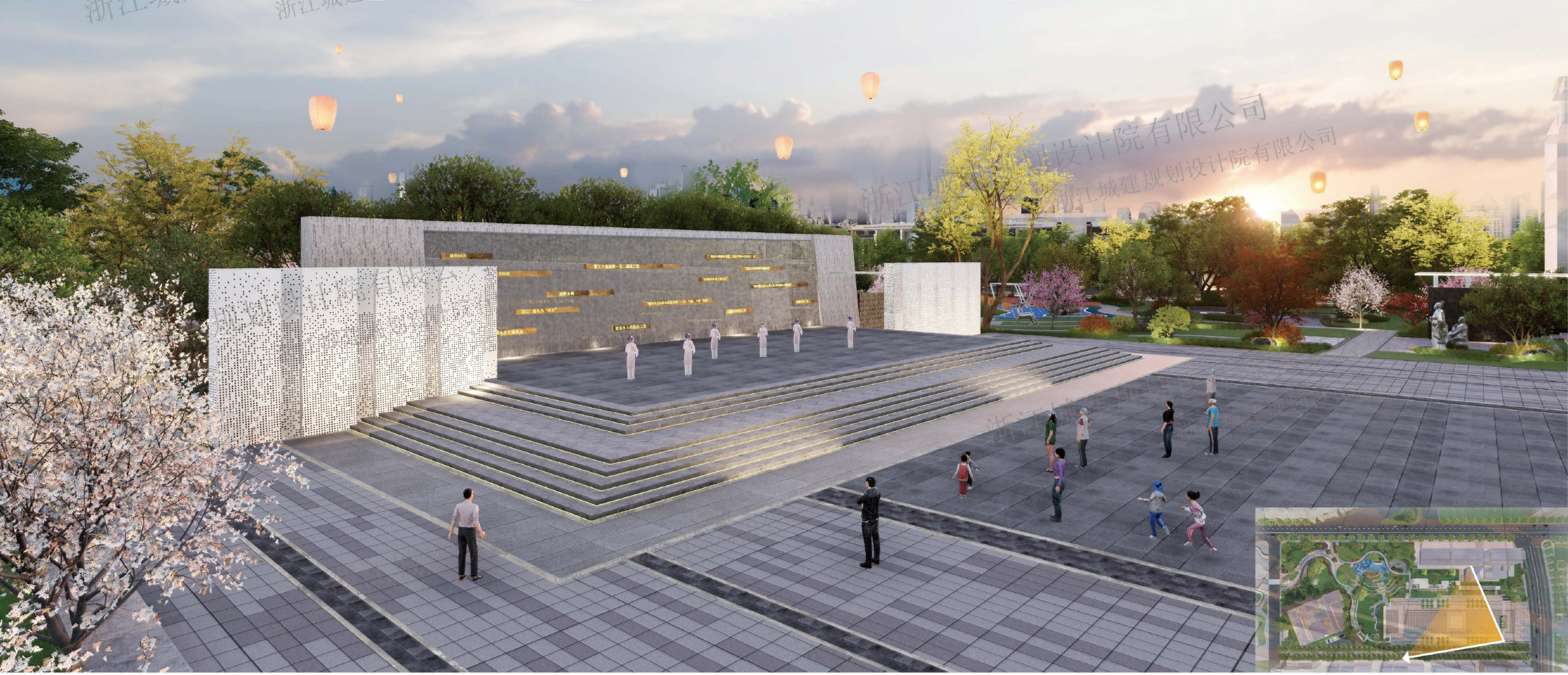
民俗展示

健身舞台

户外剧场

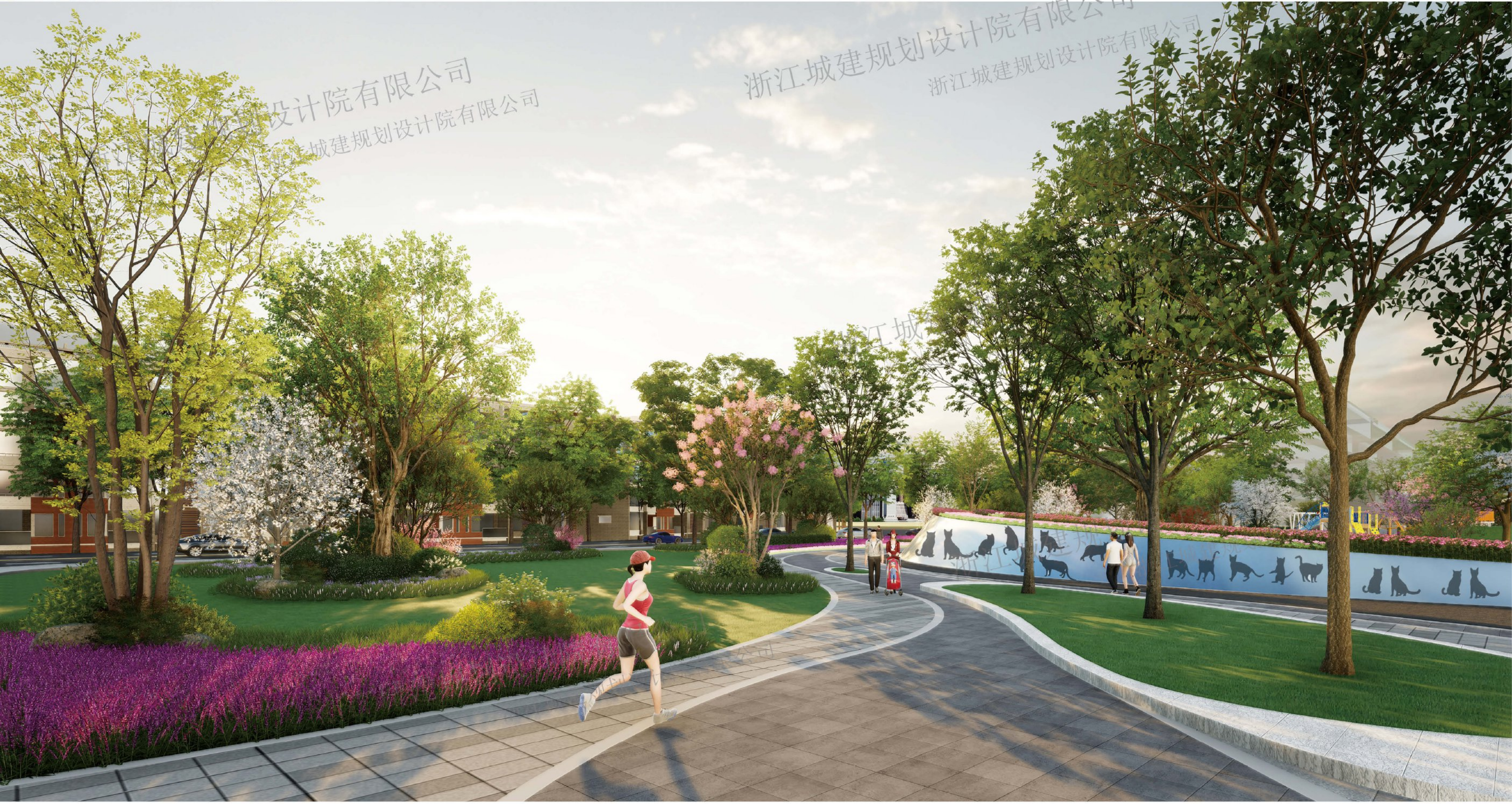
才艺展示

党建汇演



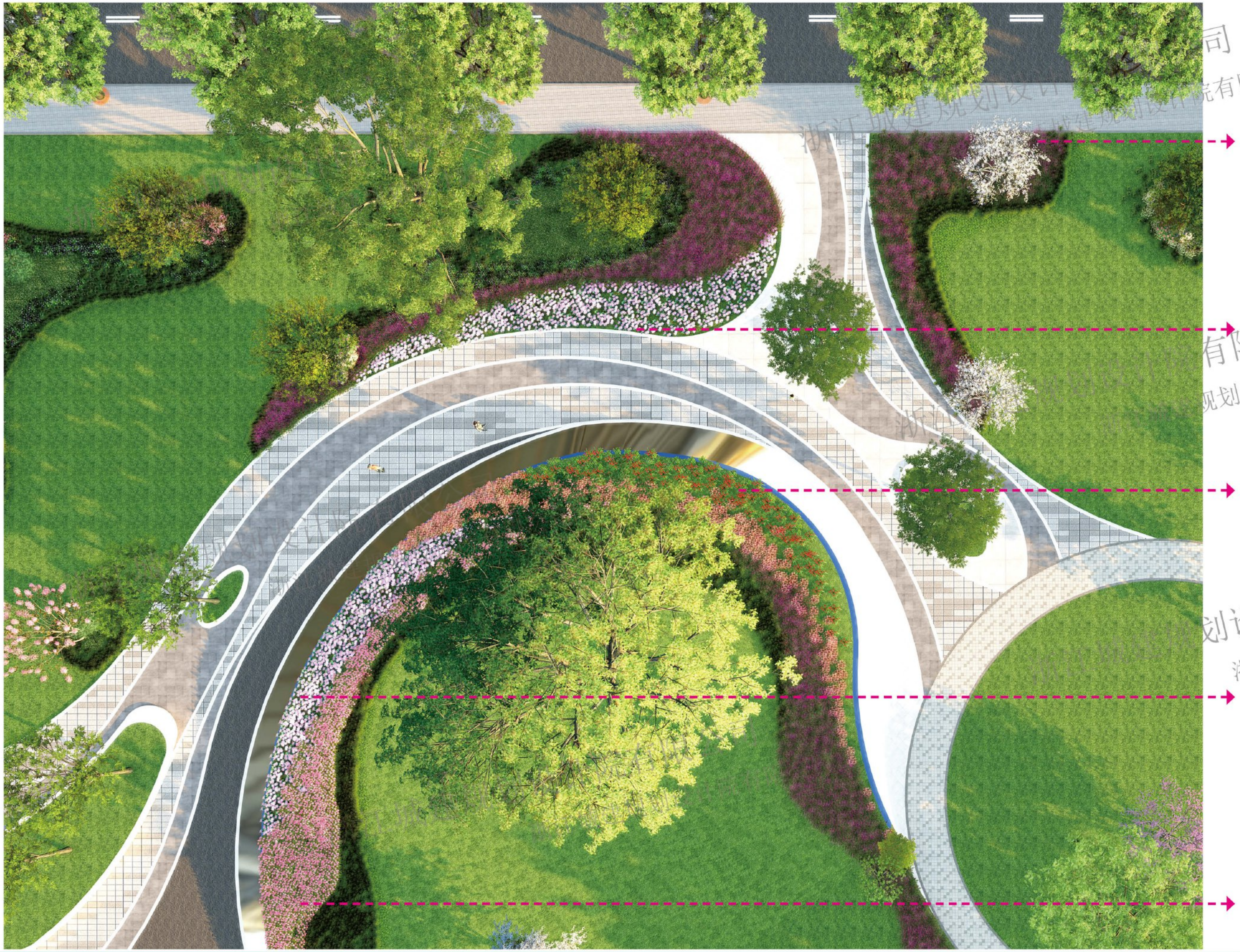
生态休闲轴宠物剪影墙

效果图展示



生态休闲轴

植物特色



鼠尾草

郁金香

百日菊

石竹

醉蝶花

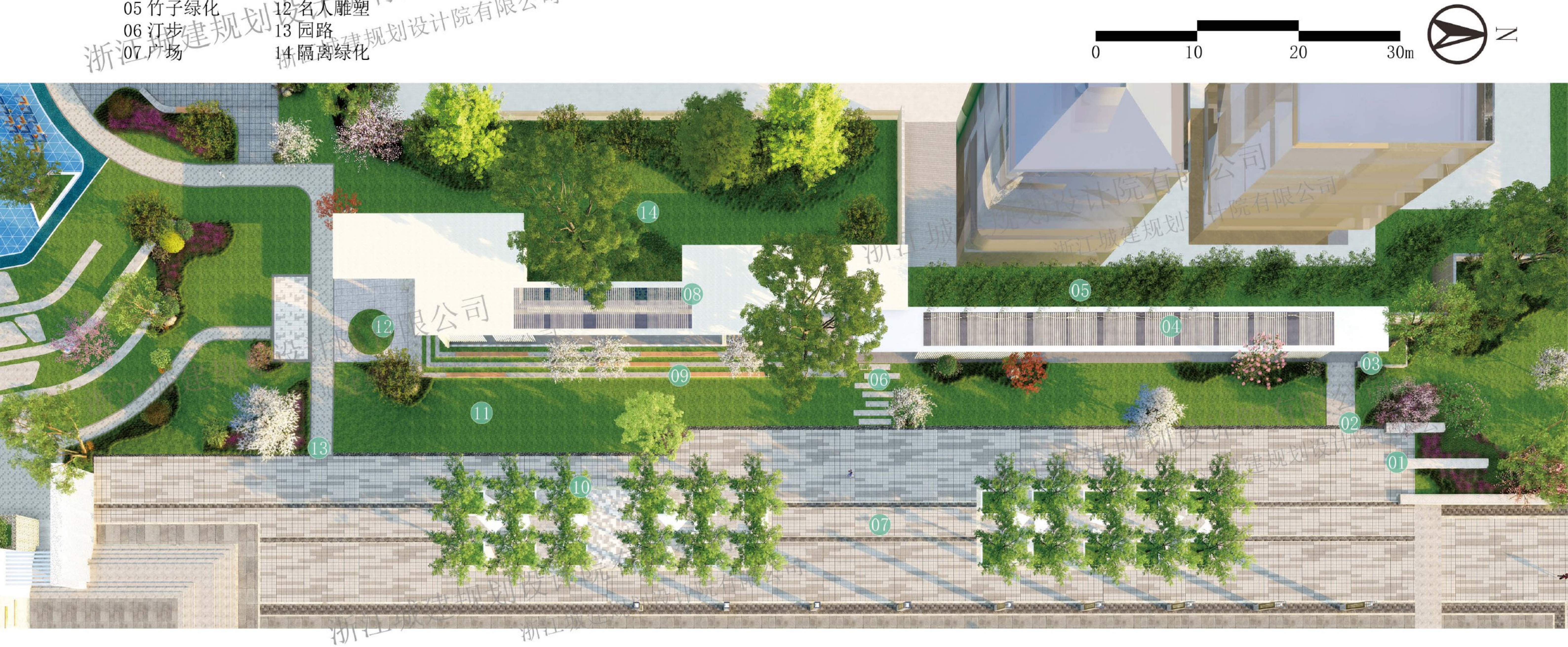
樱花

生态休闲轴

效果图展示

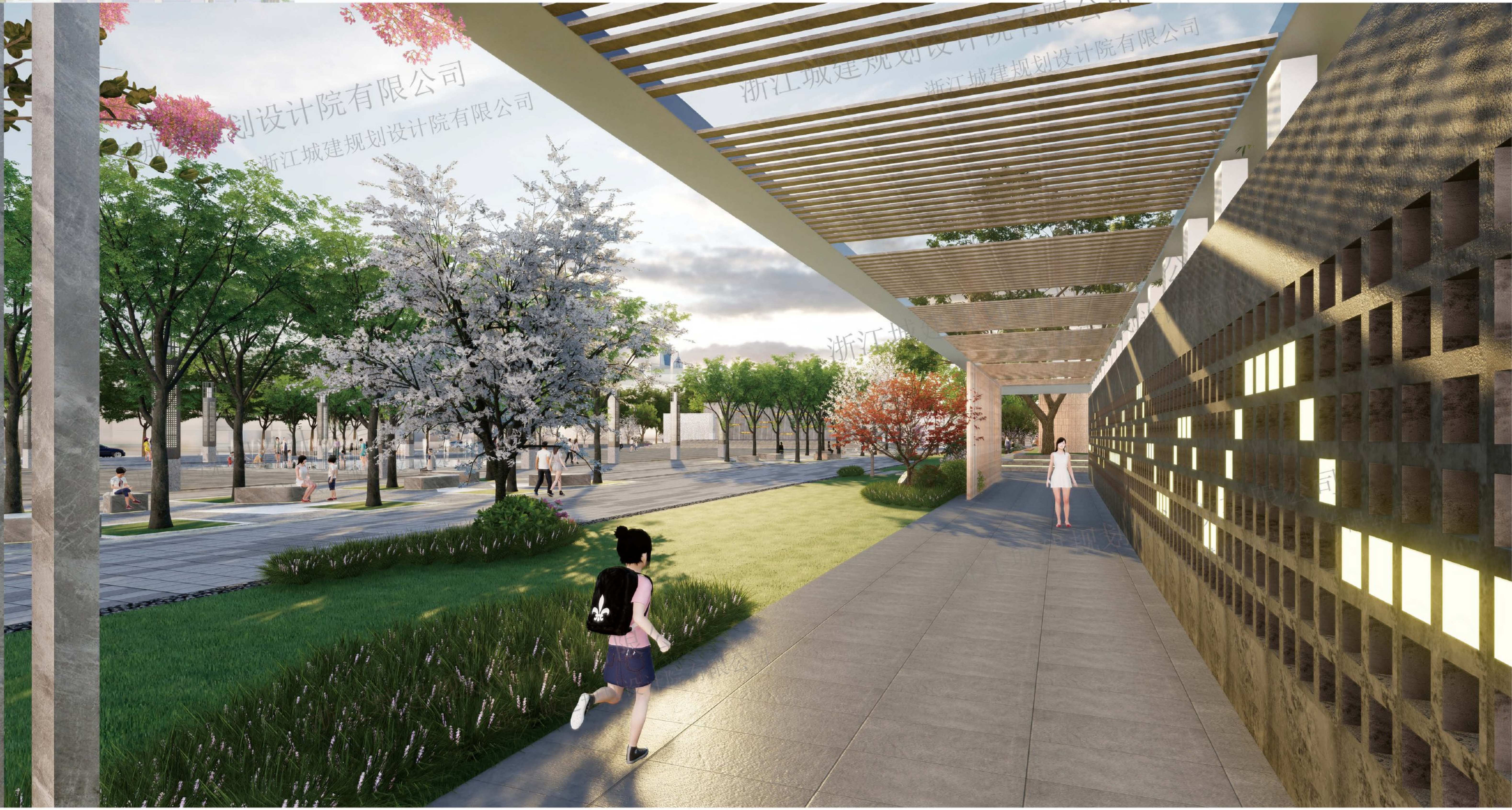
多元共享长廊

01 条石坐凳
02 廊架入口
03 树池坐凳
04 互动走廊
05 竹子绿化
06 汀步
07 广场
08 名人长廊
09 草阶
10 榉树广场
11 草坪
12 名人雕塑
13 园路
14 隔离绿化


0
10
20
30m
N
14
08
12
05
04
03
09
06
11
02
13
01
10
07

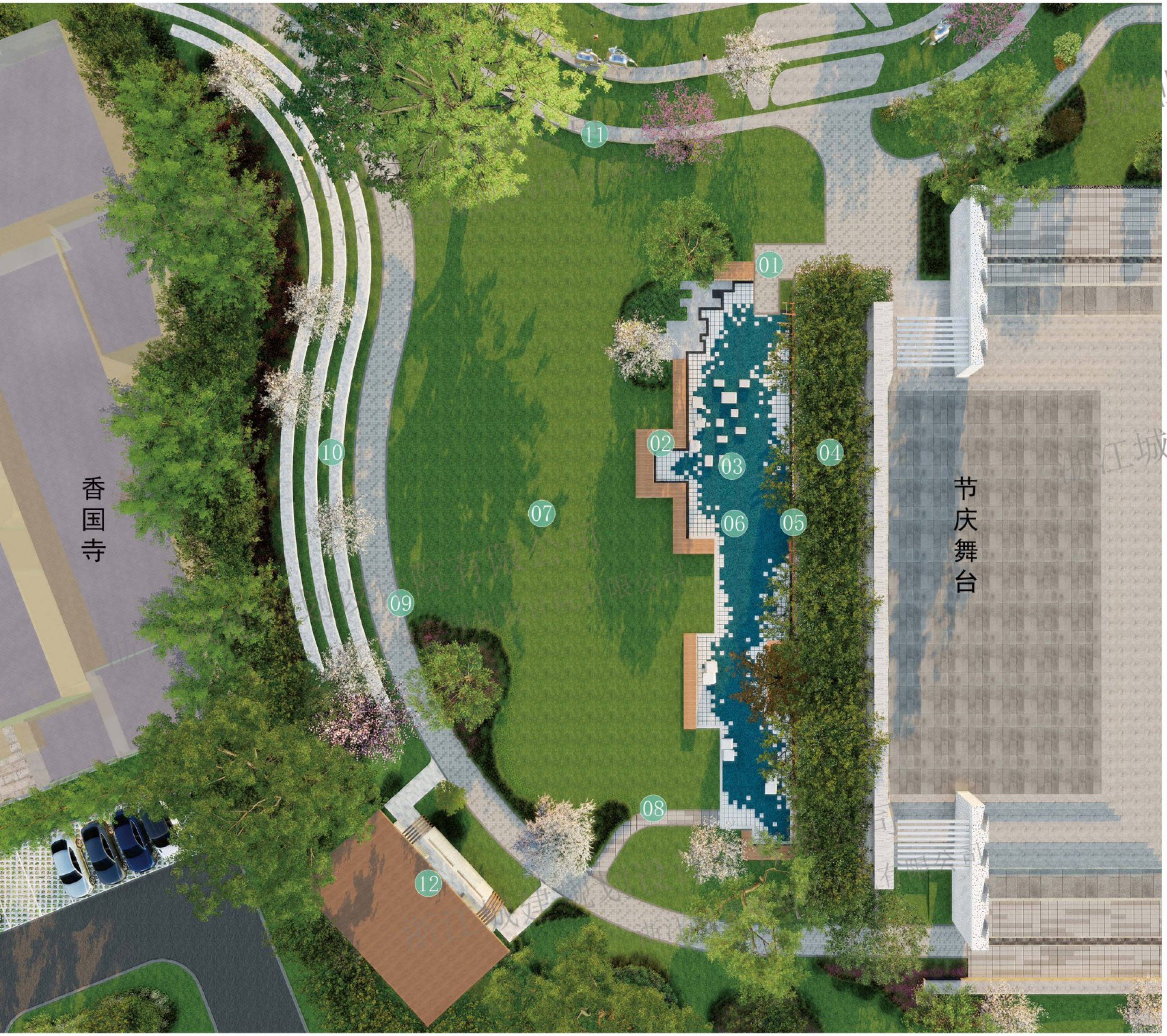
多元共享长廊

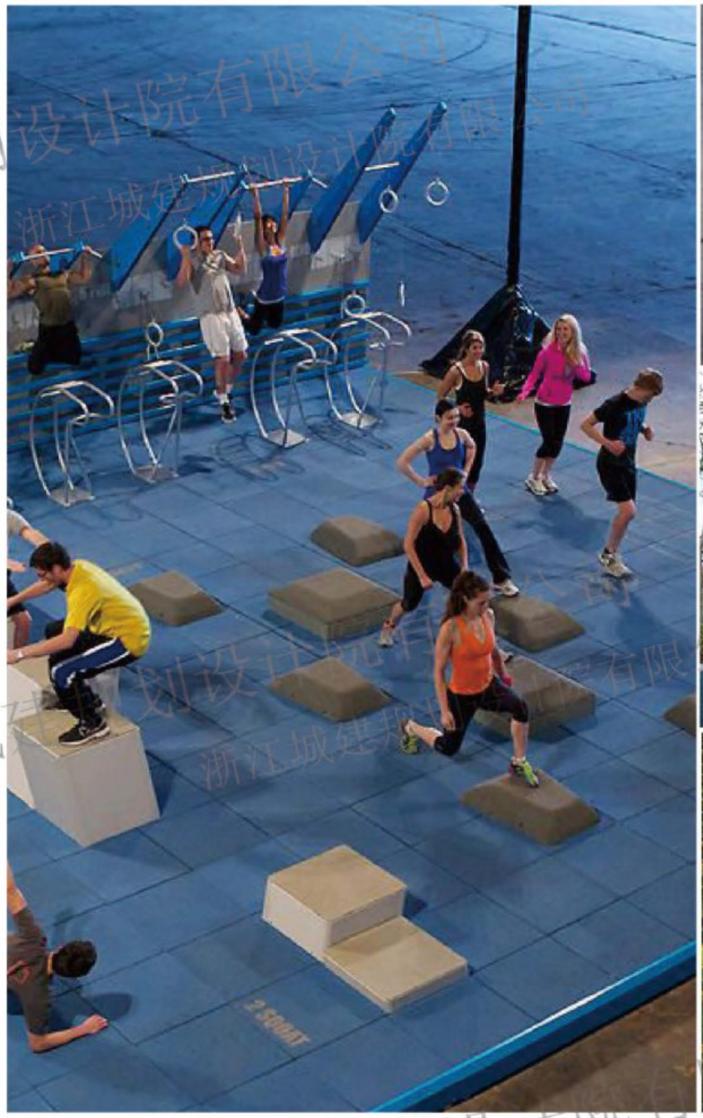
效果图展示



燃脂健身区

平面标注

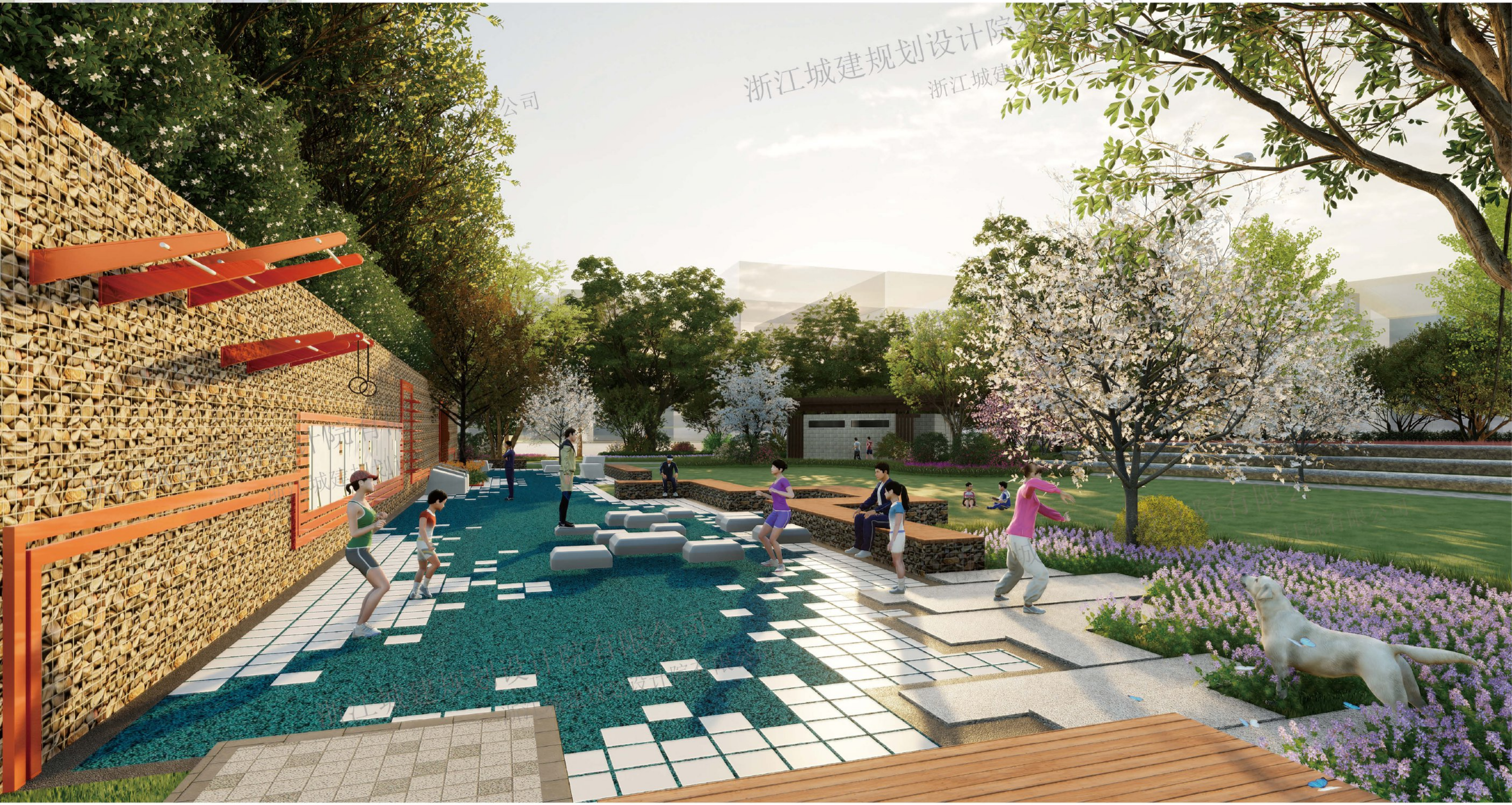

香
国
寺
节
庆
舞
台
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12



01 入口
02 休憩坐凳
03 健身器材
04 桂花
05 健身墙
06 海洋铺装
07 阳光草坪
08 次园路
09 园路
10 草阶坐凳
11 条石
12 城市驿站

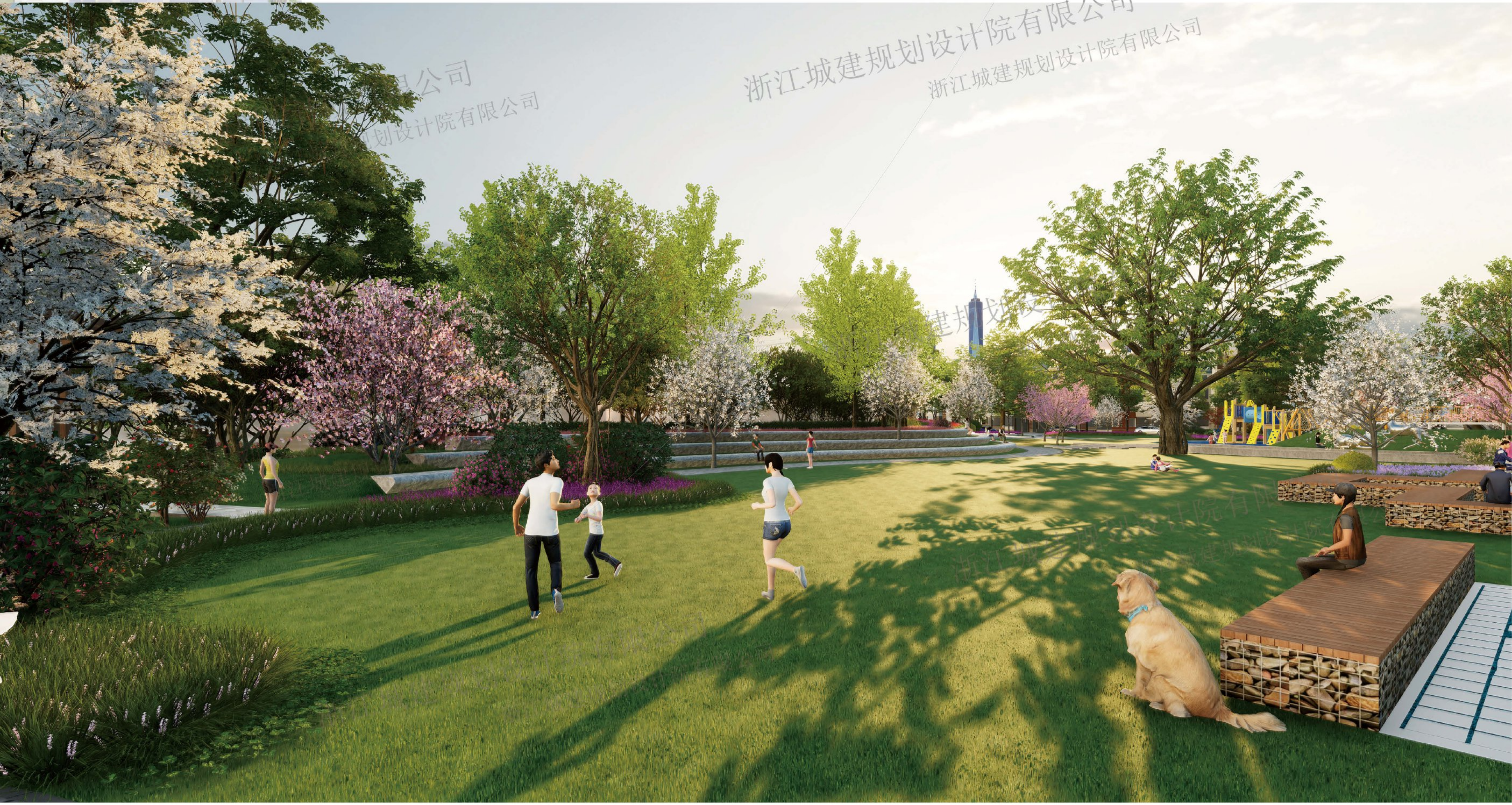
燃脂健身区

效果展示



社区剧场区

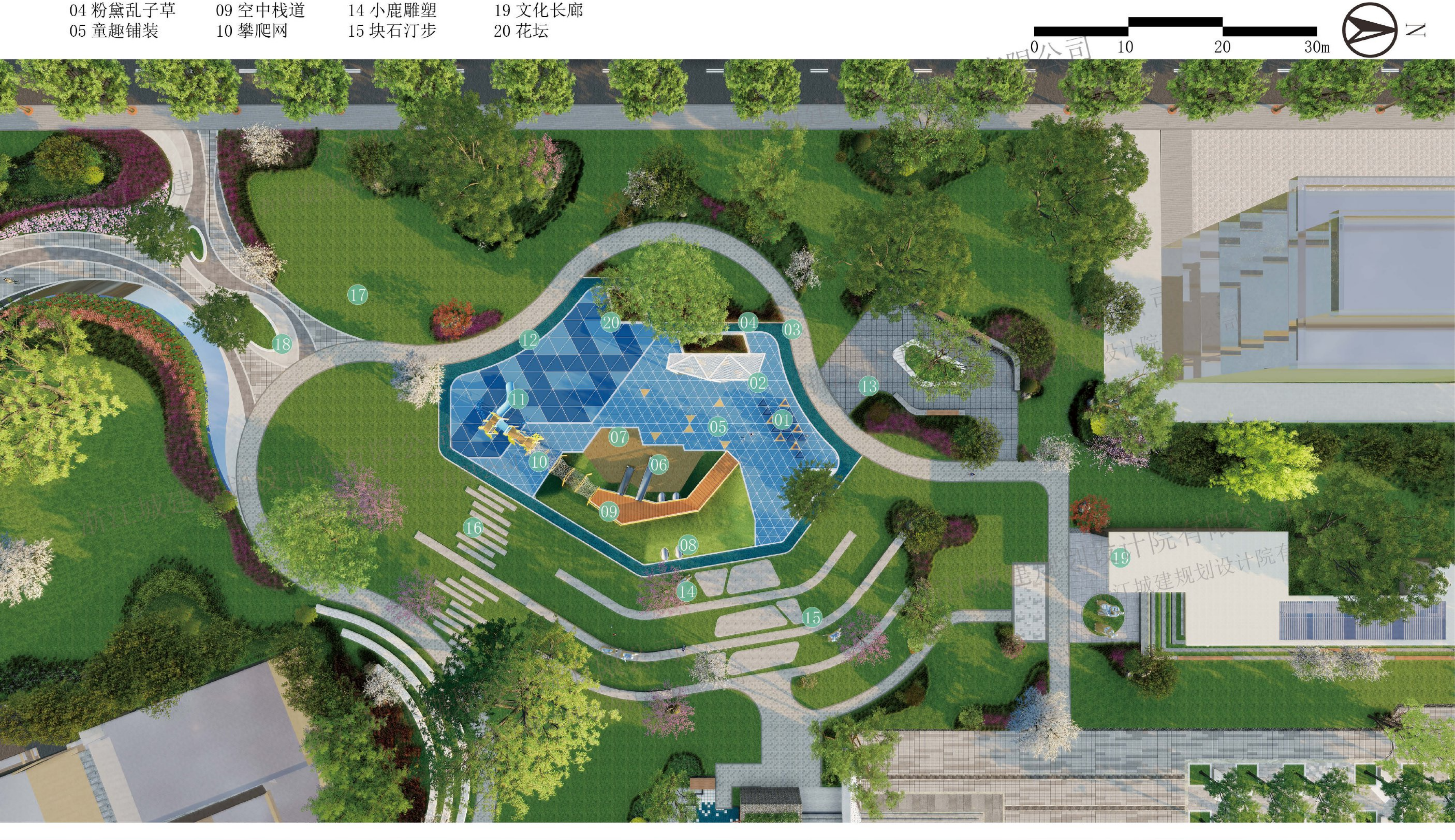
效果展示



童玩天地

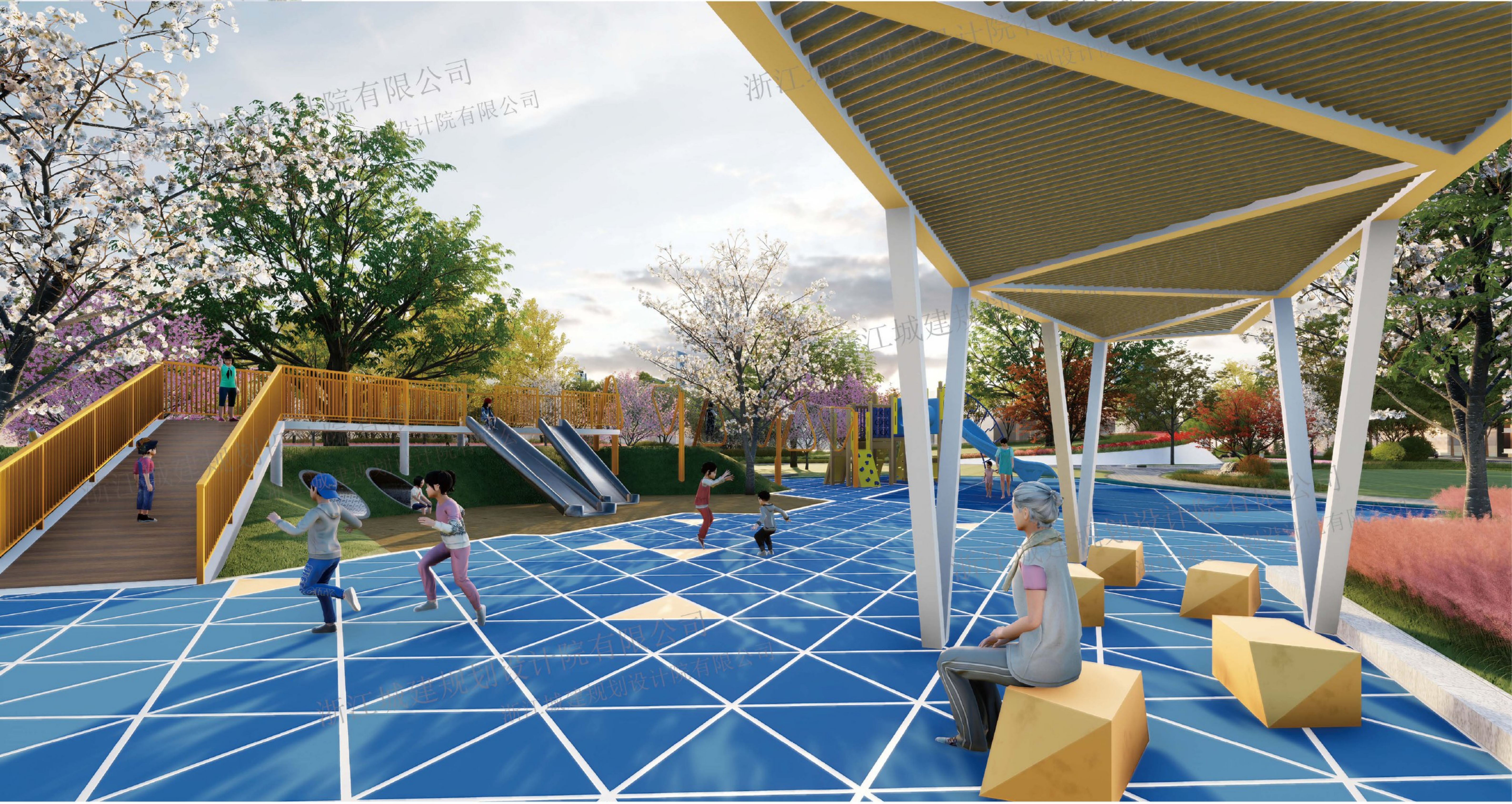
平面展示

01 镜面迷宫
02 休憩廊架
03 主园路
04 粉黛乱子草
05 童趣铺装
06 滑梯
07 沙坑
08 爬爬隧道
09 空中栈道
10 攀爬网
11 梦幻滑梯
12 童真跑道
13 闲谈艺趣
14 小鹿雕塑
15 块石汀步
16 条石汀步
17 草坪
18 生态轴
19 文化长廊
20 花坛


0
10
20
30m
N
17
18
20
04
03
12
02
13
11
05
01
07
06
10
09
16
08
19
14
15

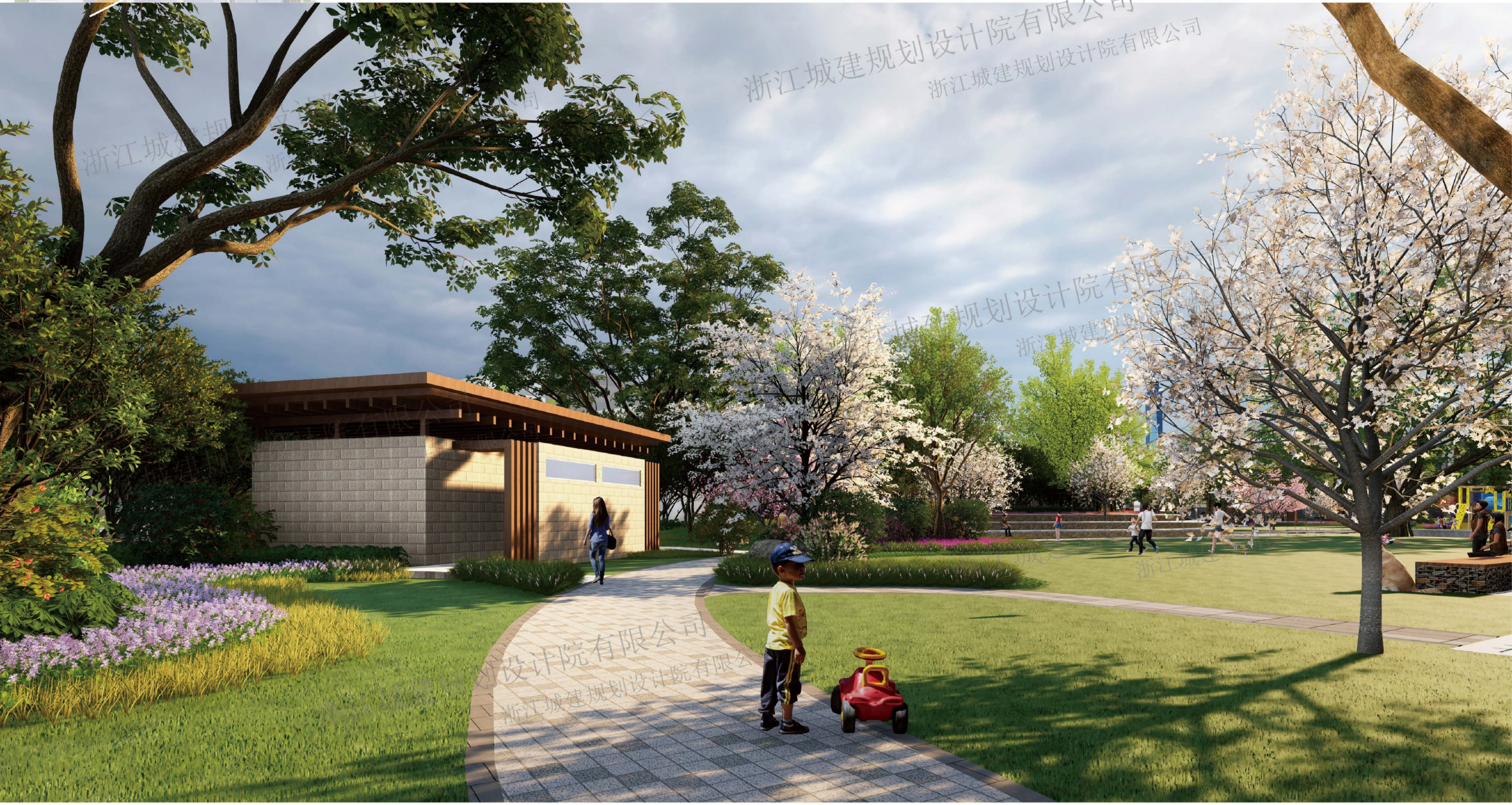
童玩天地

效果展示



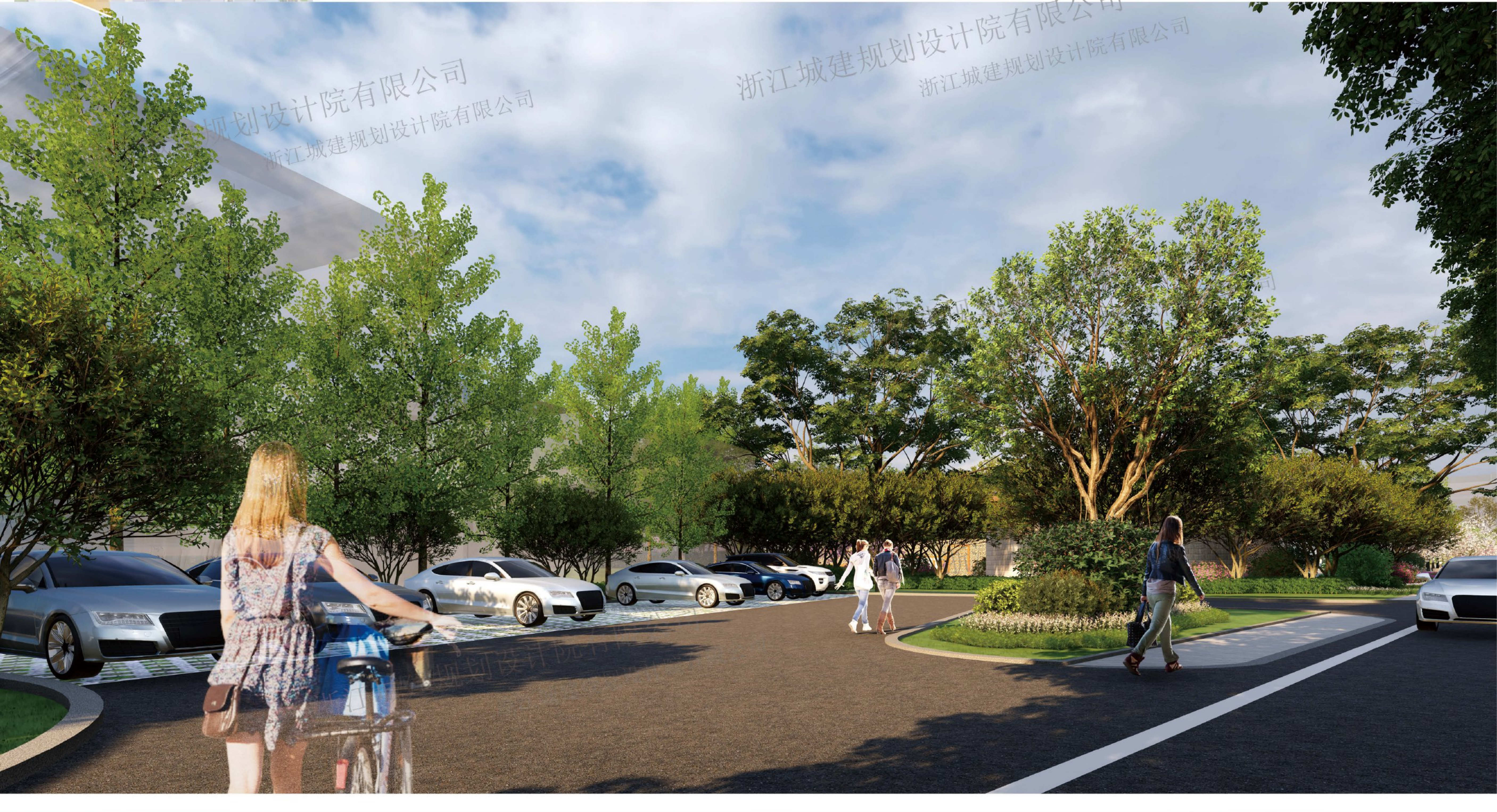
配套区

城市驿站



配套区

停车场

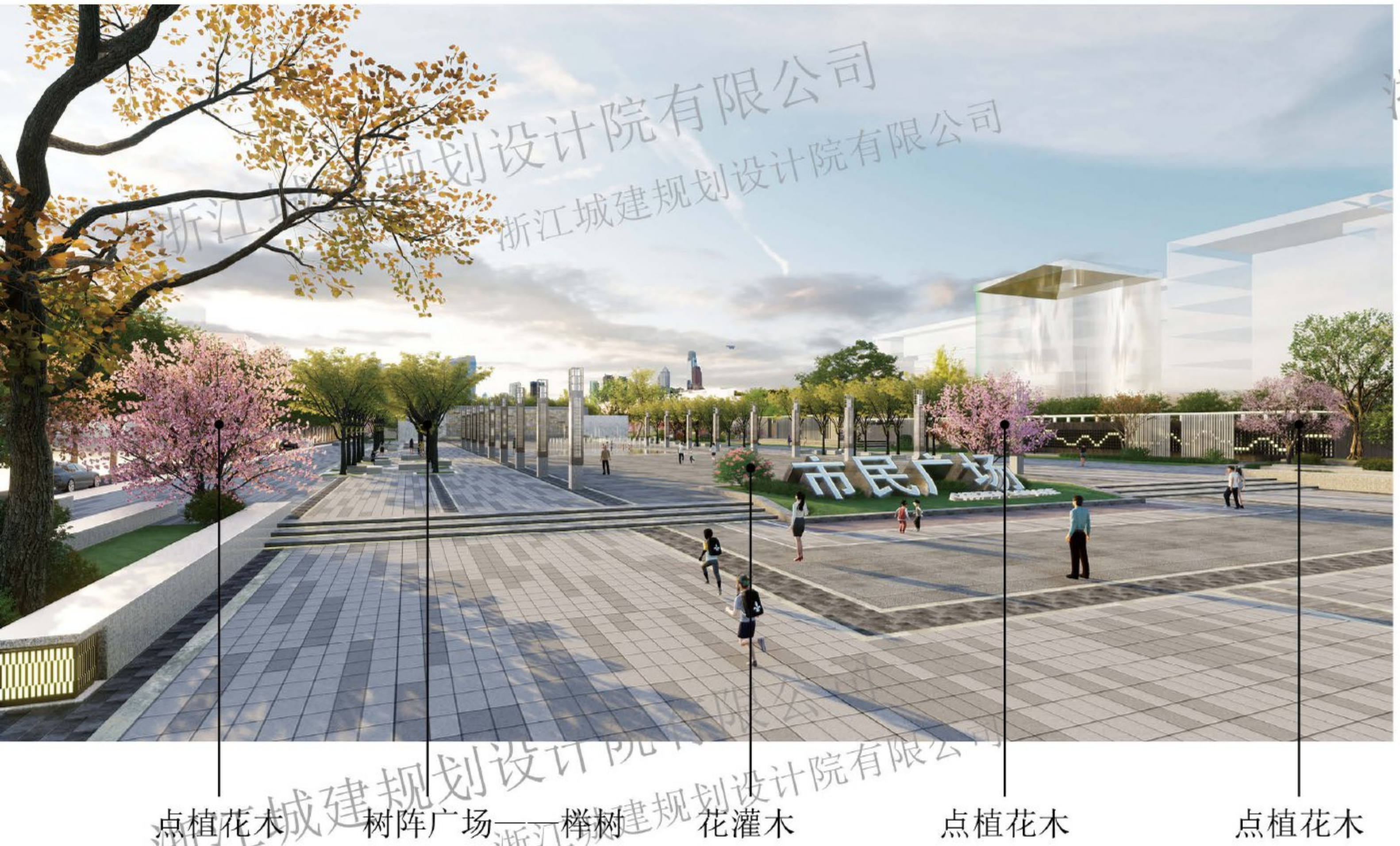


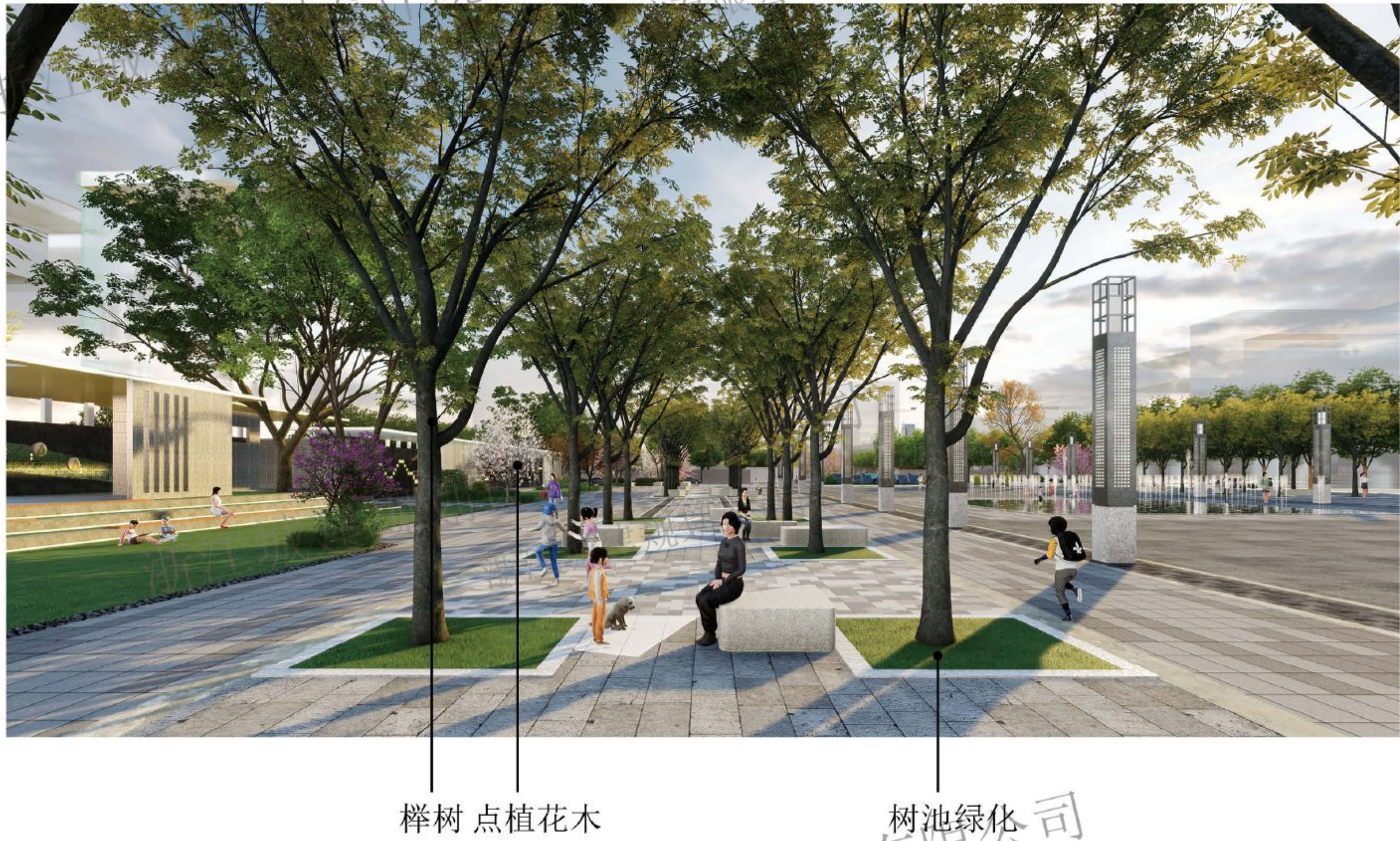
“舒适放松”
文化休闲广场

“多姿多彩”
市民游玩场所

“生态丰富”
城市会客厅

广场之森，榉树成林


点植花木
树阵广场——榉树
花灌木
点植花木
点植花木
市民广场


榉树 点植花木
树池绿化

植物意向图

樱花

榉树

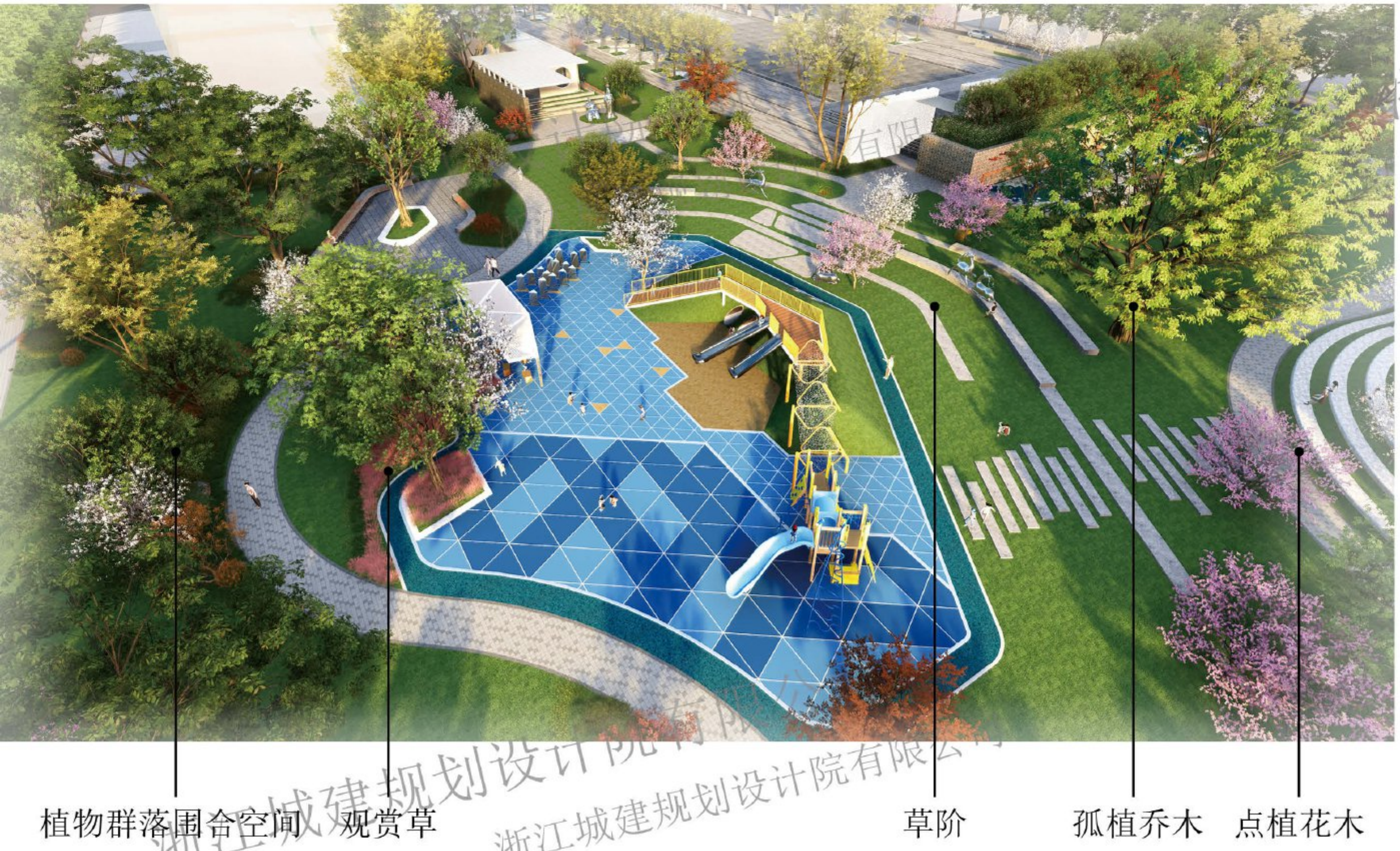
樱花

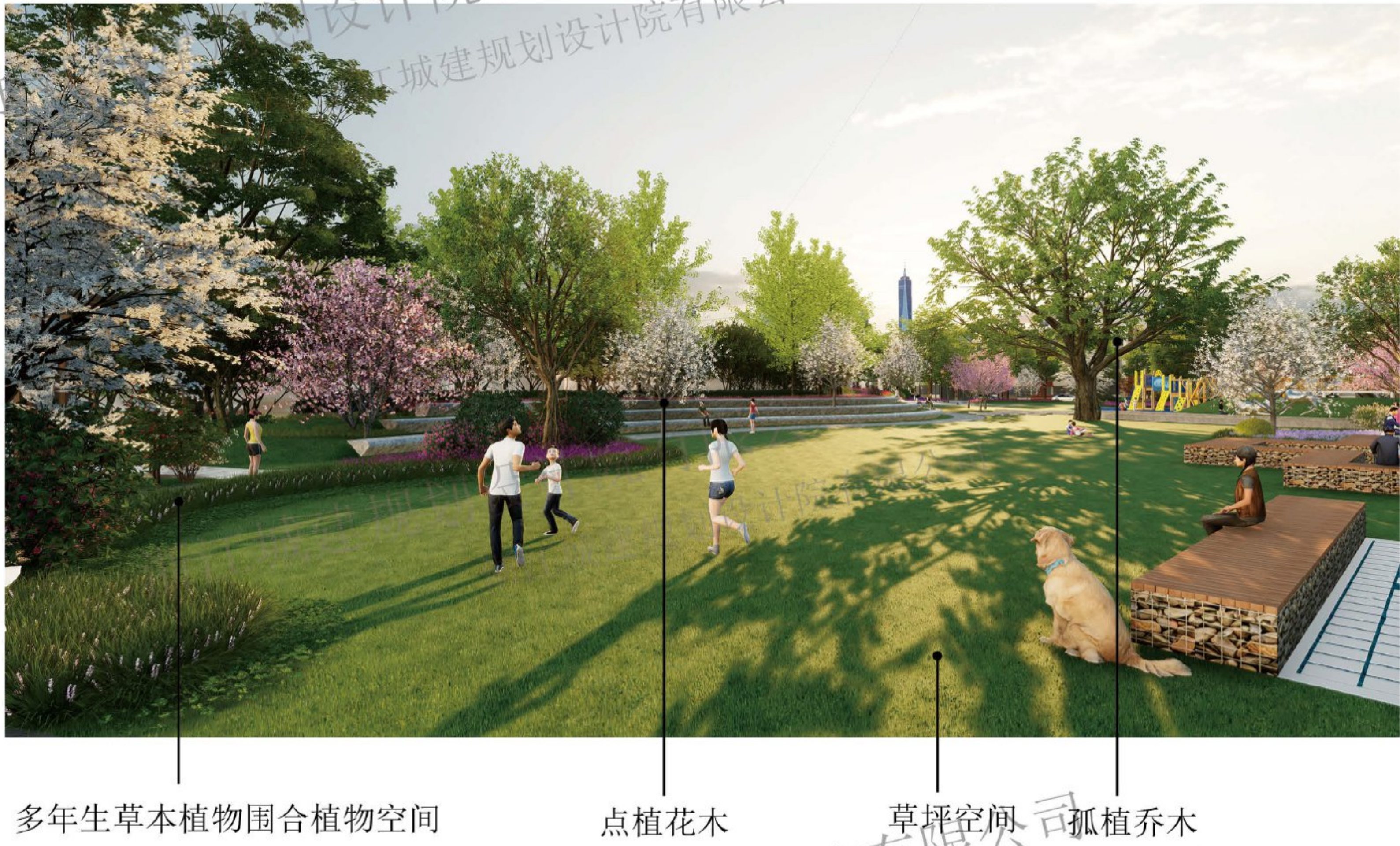
垂丝海棠

银杏

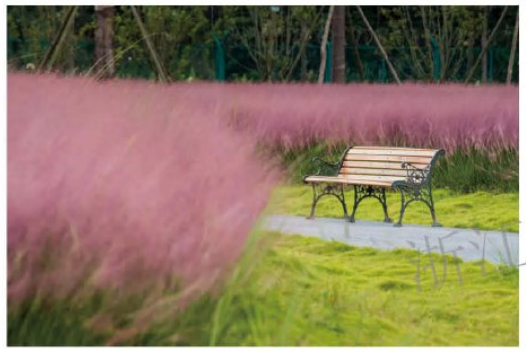
植物分区—睦邻生活区

落樱缤纷，花木成境


植物群落围合空间
观赏草
草阶
孤植乔木
点植花木


多年生草本植物围合植物空间
点植花木
草坪空间
孤植乔木

植物意向图



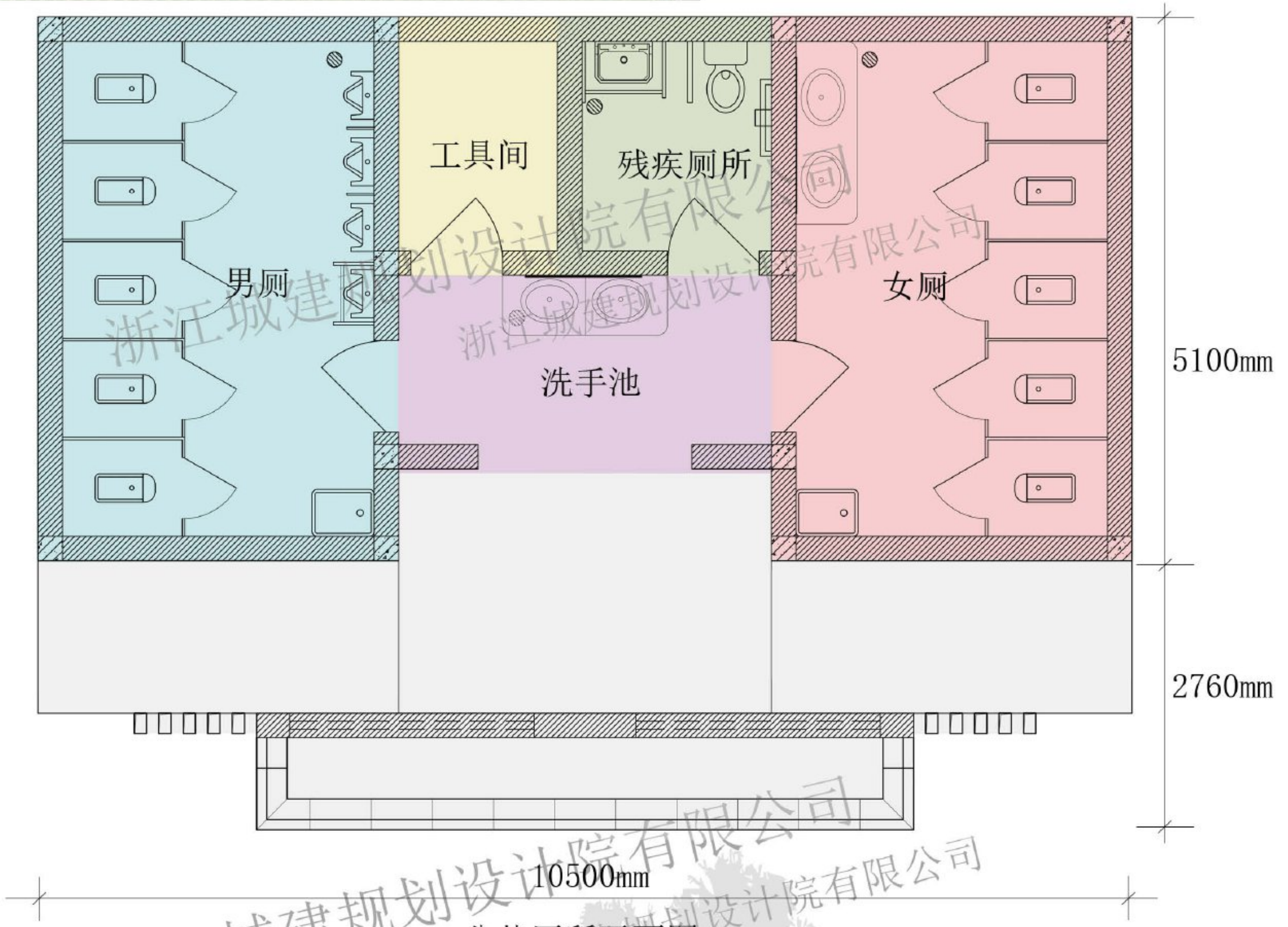
粉黛乱子草

香樟

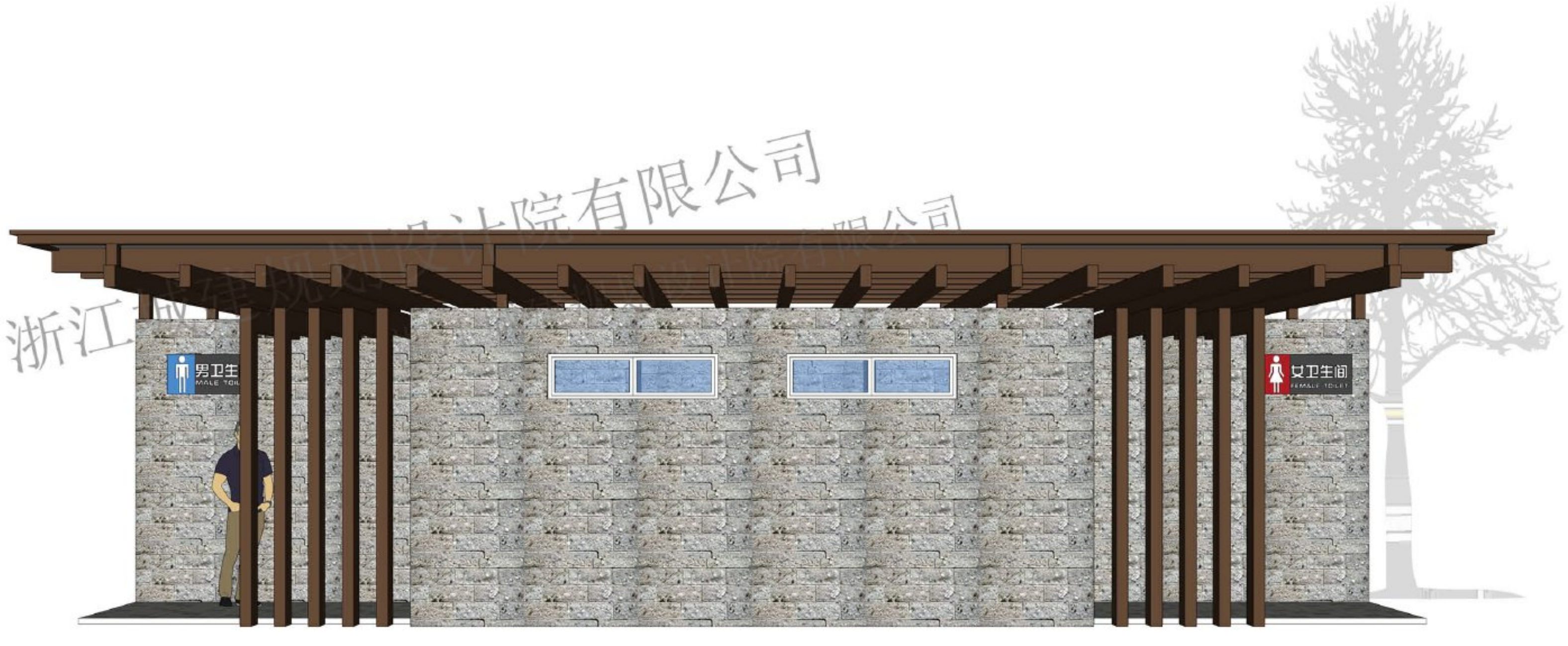
樱花

鸡爪槭

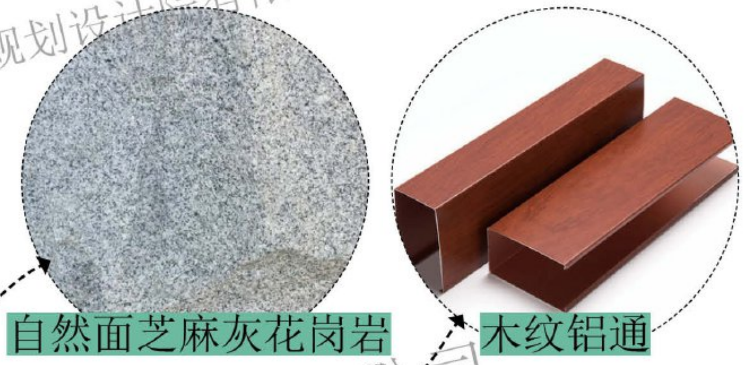
桂花

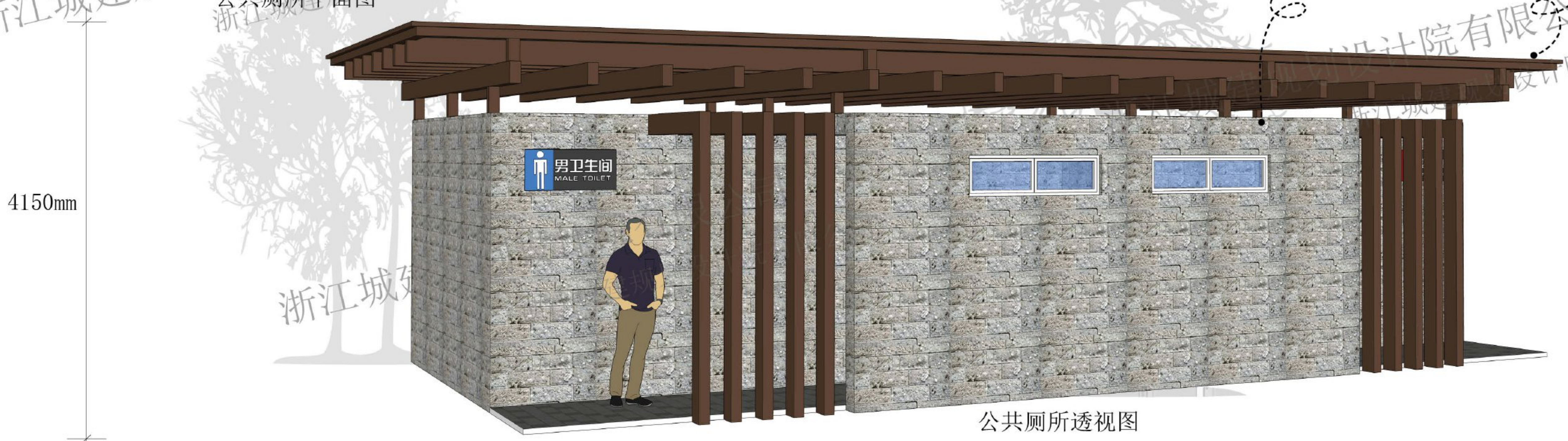

男厕
工具间
残疾厕所
女厕
洗手池
5100mm
2760mm
10500mm

公共厕所平面图


男卫生间 MALE TOILET
女卫生间 FEMALE TOILET

公共厕所立面图


自然面芝麻灰花岗岩
木纹铝通


4150mm
男卫生间 MALE TOILET

公共厕所透视图

照明专篇设计
夜景平面图

情景照明 + 沉浸式夜游 + 互动大数据

⇓

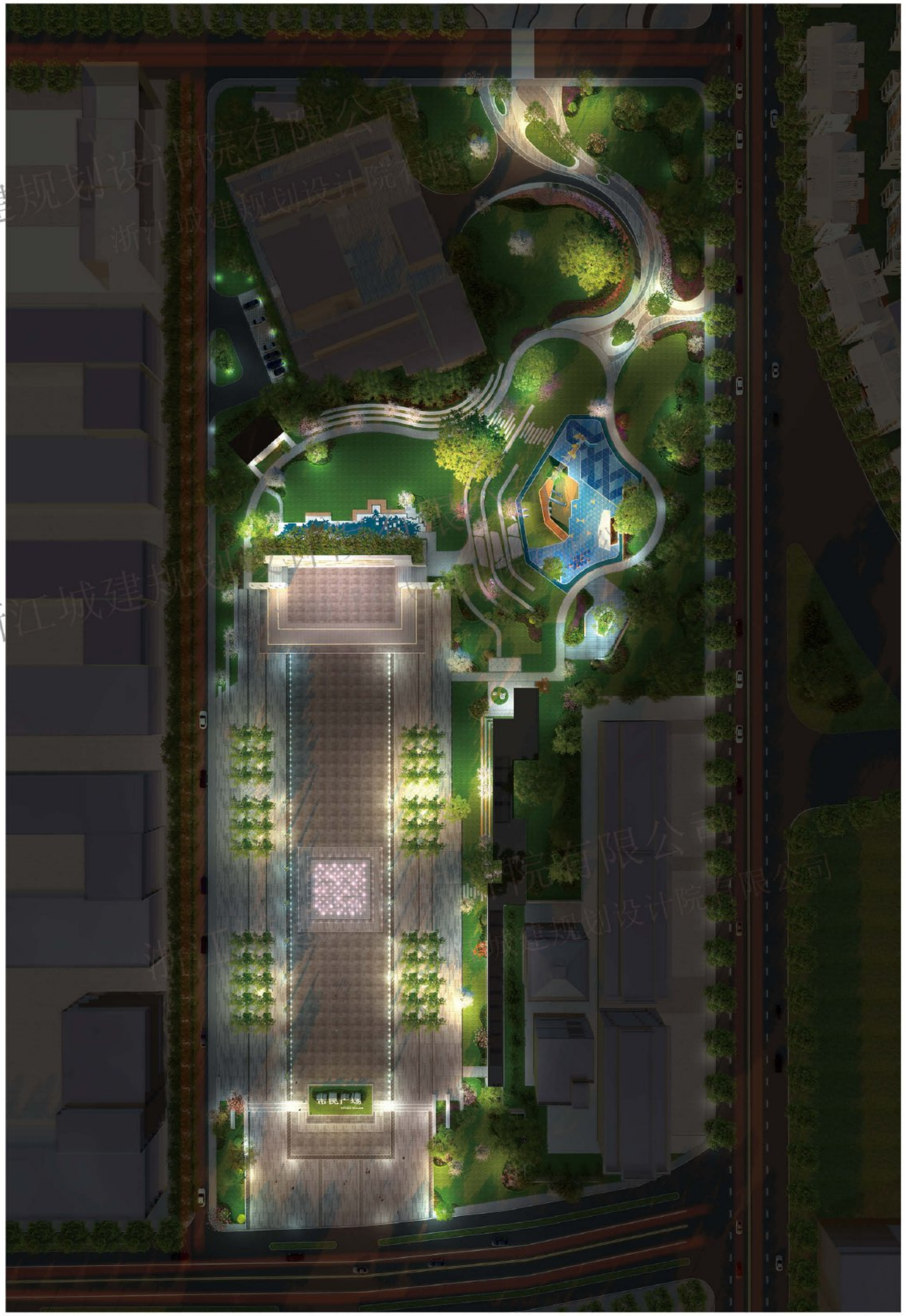
智慧照明

色温指引

RGBW：主入口、入口牌铭、共享长廊、多元舞台、音乐旱喷

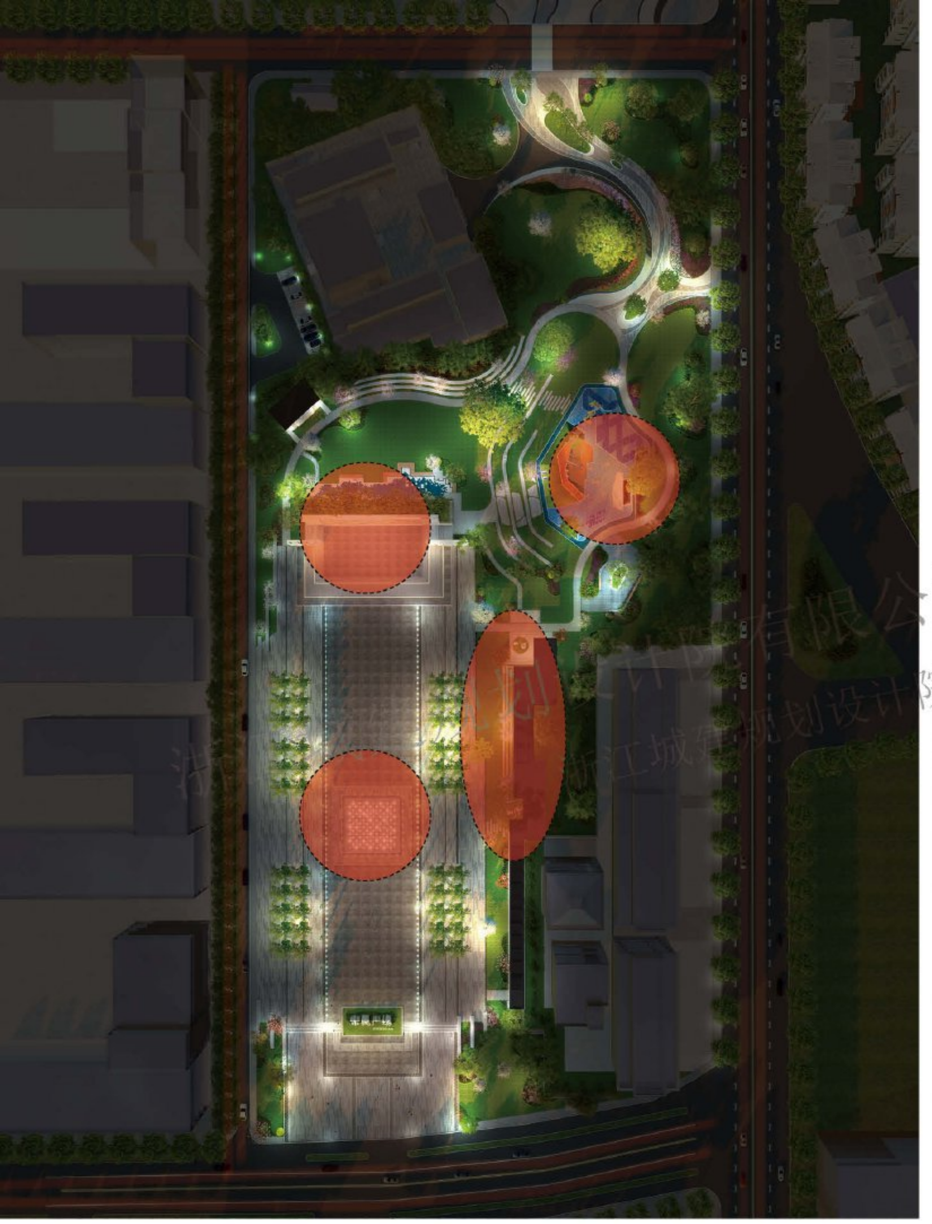
4000K-5000K 白光：景观园路、小园路、景观绿化

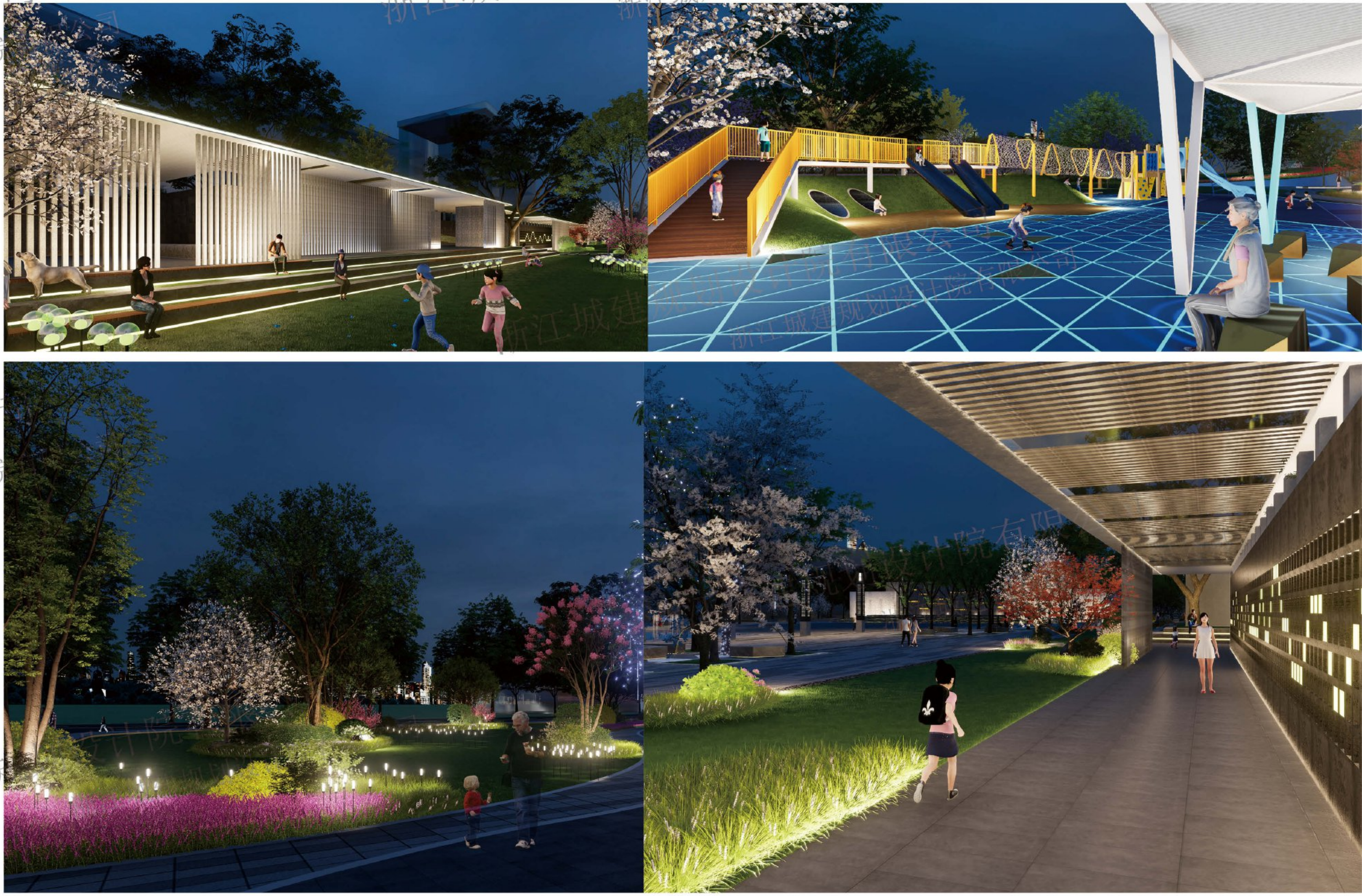
2100K-2700K 暖黄光：文化景墙、社区剧场、童玩天地



照明专篇设计

照明分区——节点照明



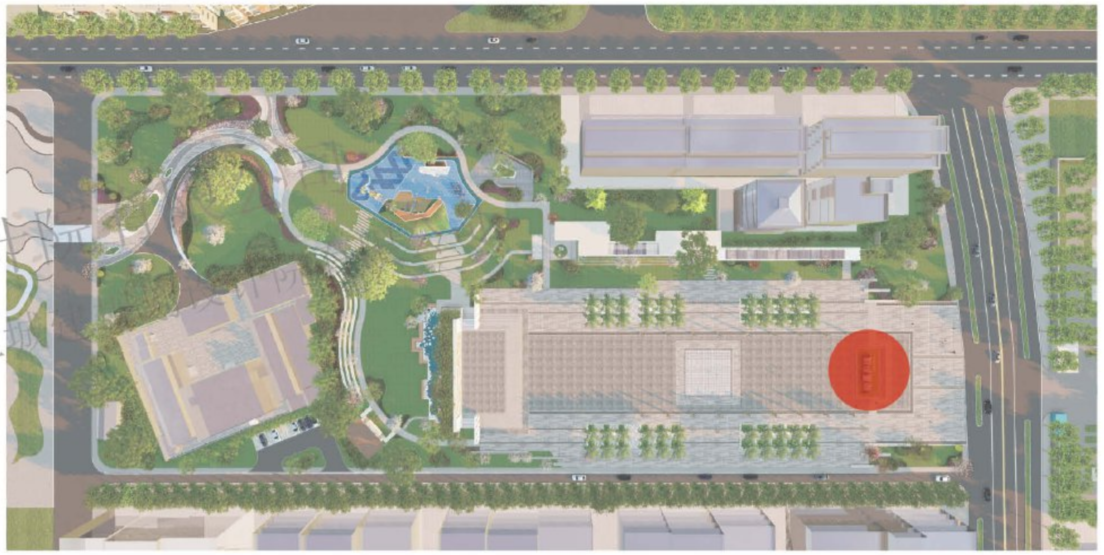


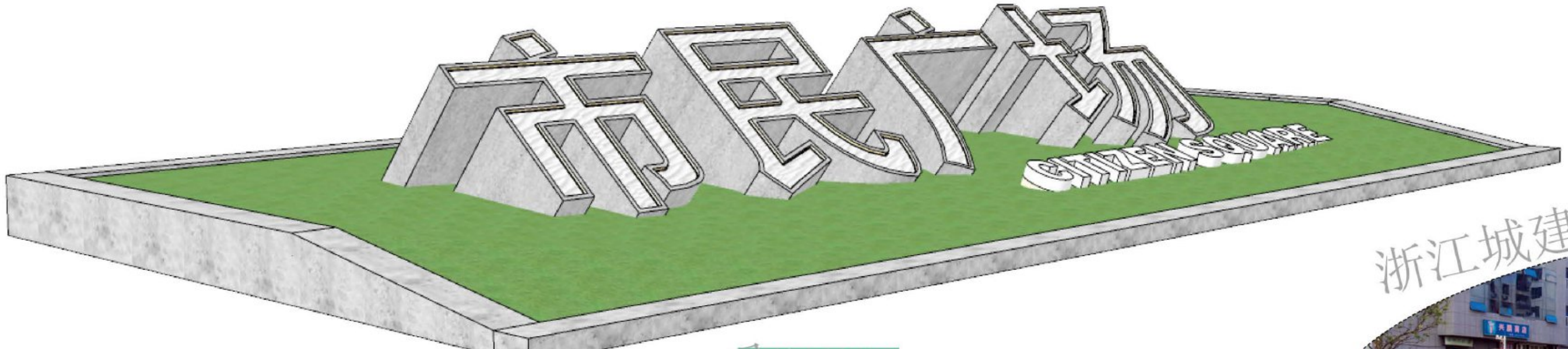
节点是游客进入的战略性焦点，在游览过程中需要经过的景观要素，是一个过渡空间。

水头市民广场的节点照明主要指音乐旱喷、多元舞台、共享长廊、儿童天地。

入口牌铭设计

为了契合广场和整体景观设计现代、动感的特点，选择铝板或者不锈钢等材料。同时，考虑到场地在夜晚的使用情况，内嵌灯带，增加夜晚的观感。

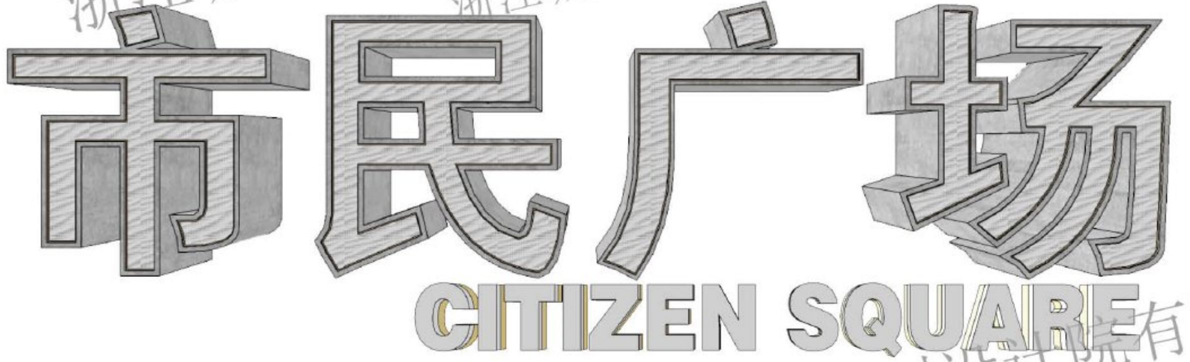



市民广场
CITIZEN SQUARE

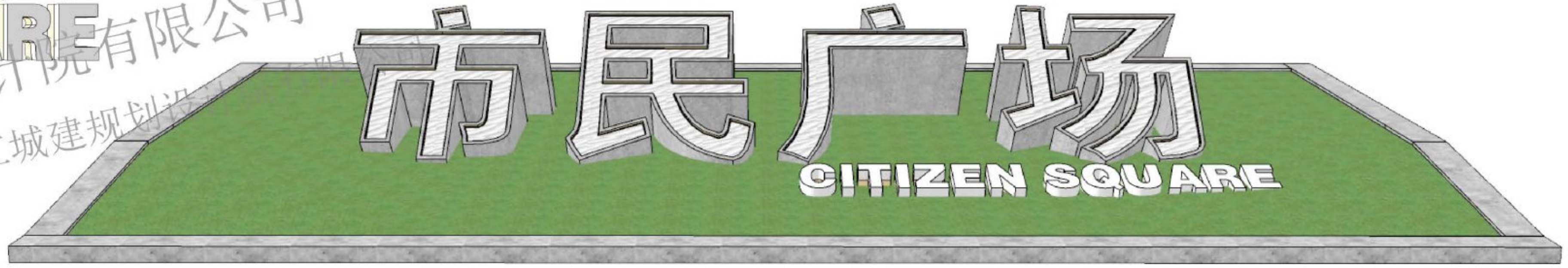
牌铭透视图

文锦南特色花卉公园
WENJIN SOUTH CHARACTERISTIC FLOWER

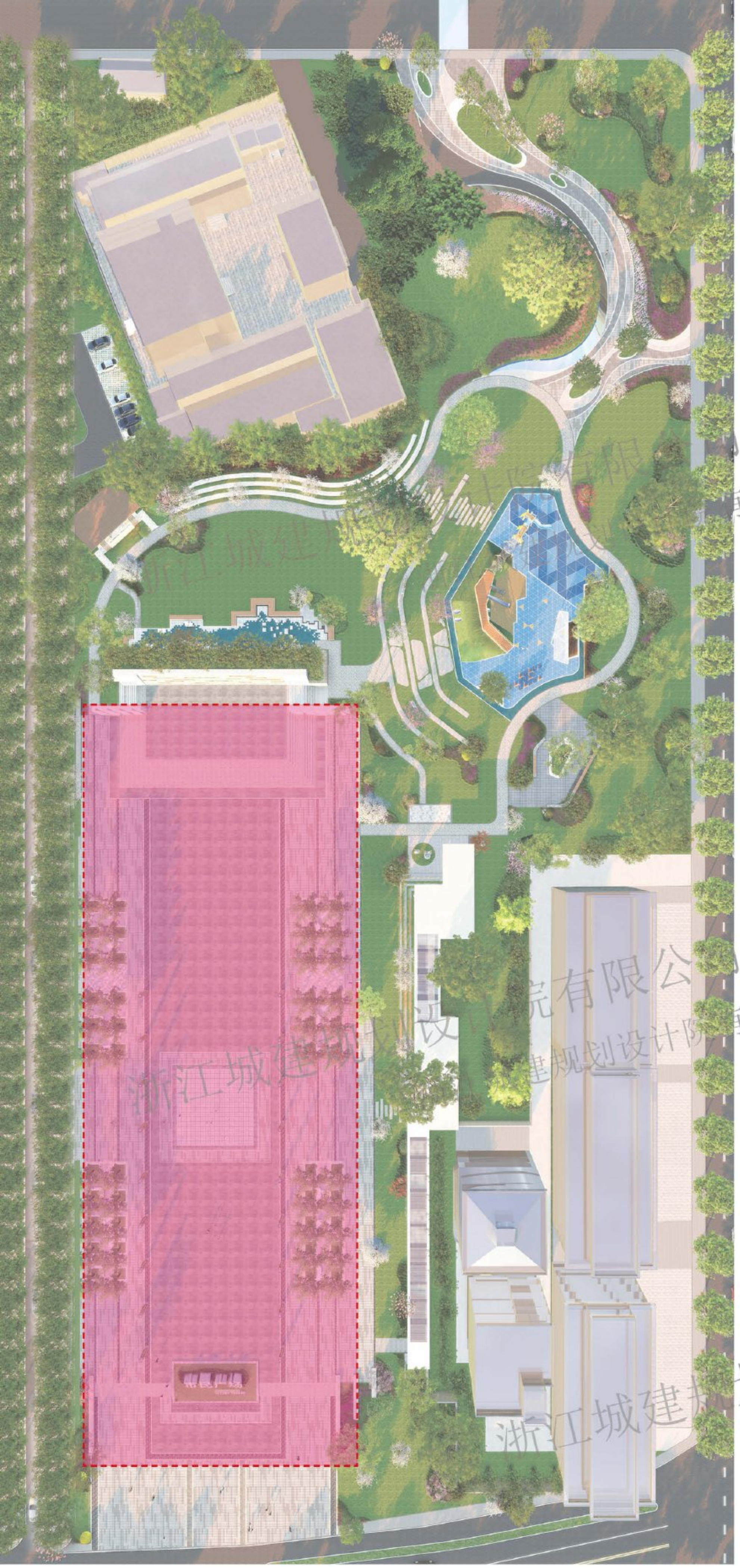
牌铭意向图


市民广场
CITIZEN SQUARE

牌铭平面图

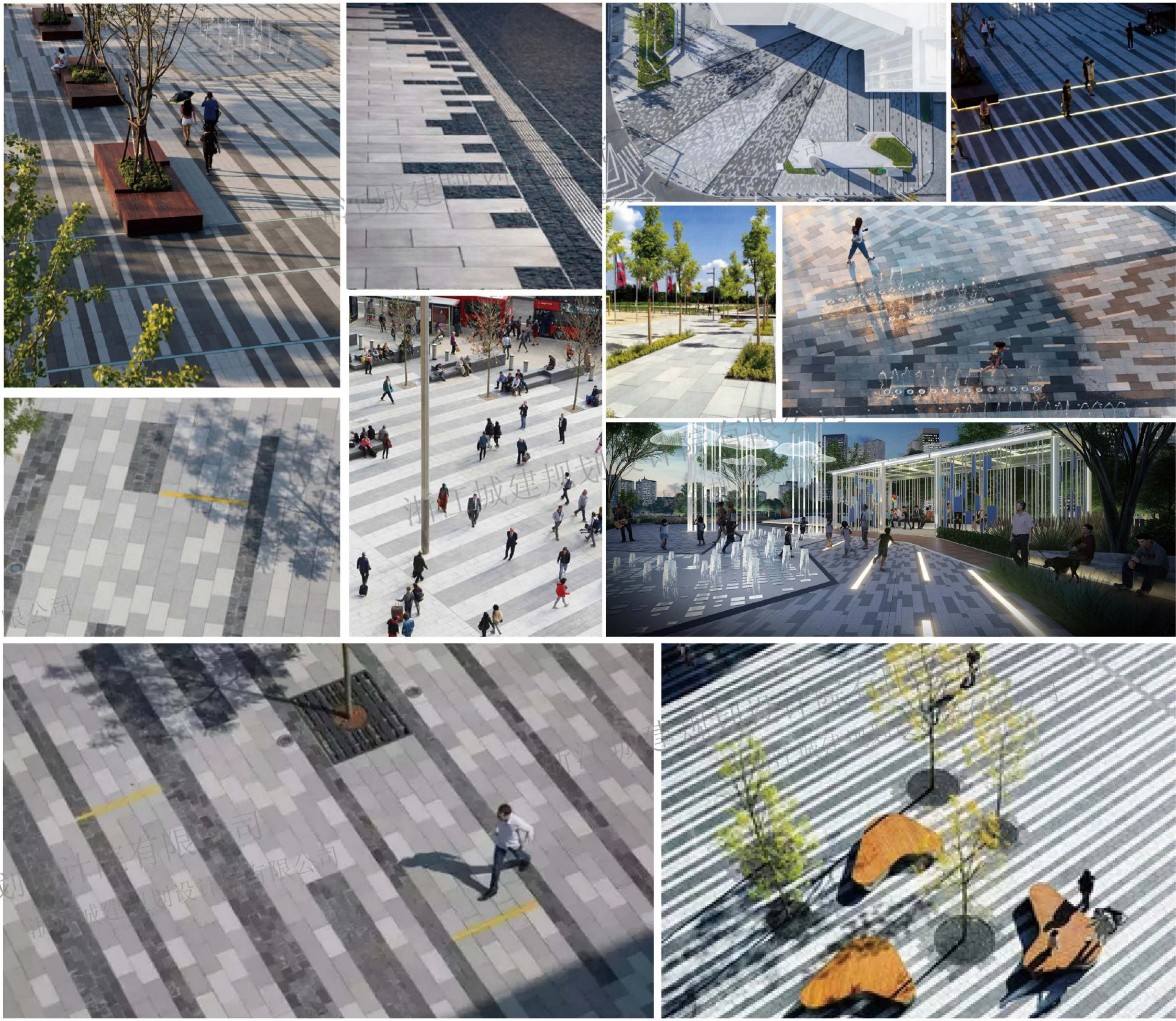

市民广场
CITIZEN SQUARE

牌铭立面图

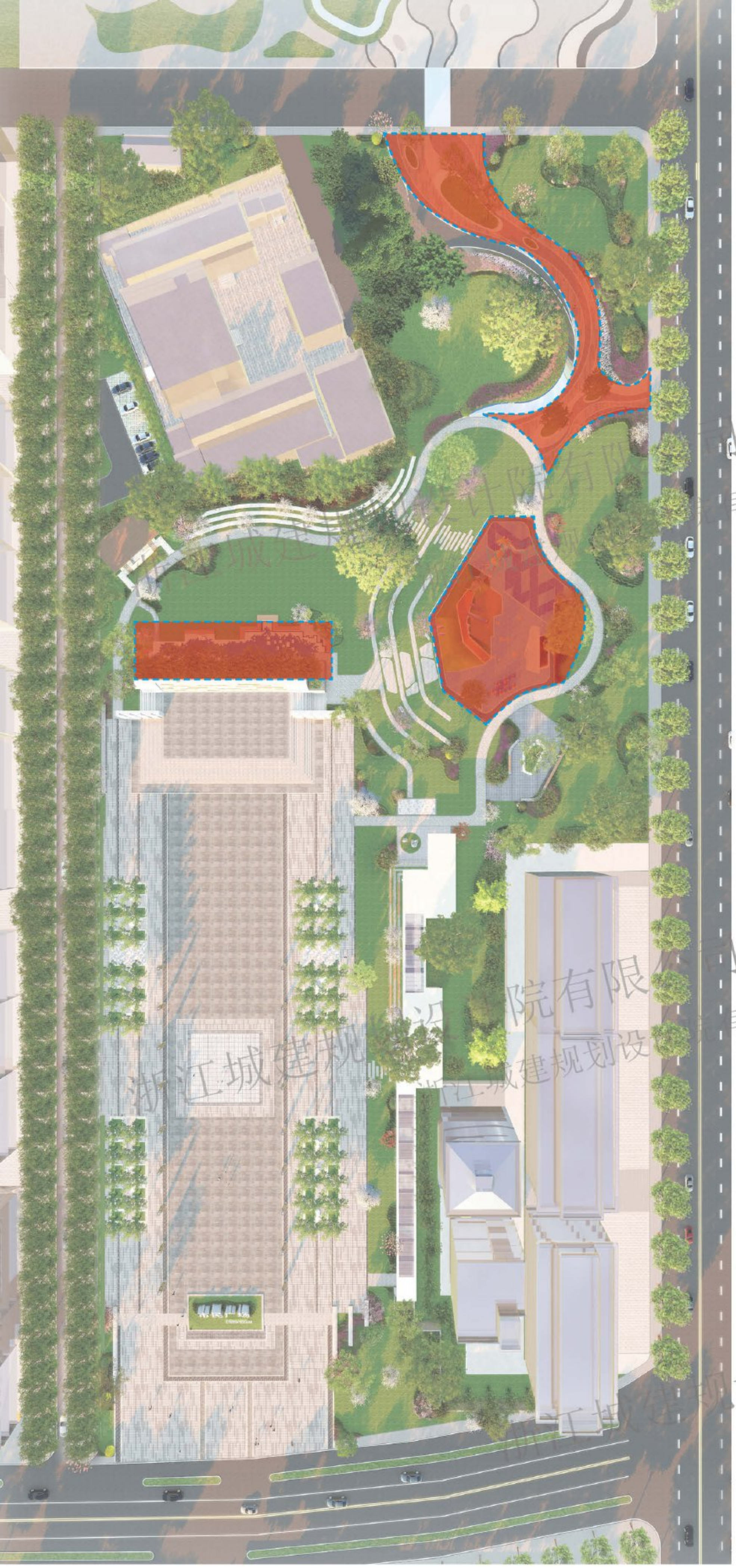


专项设计

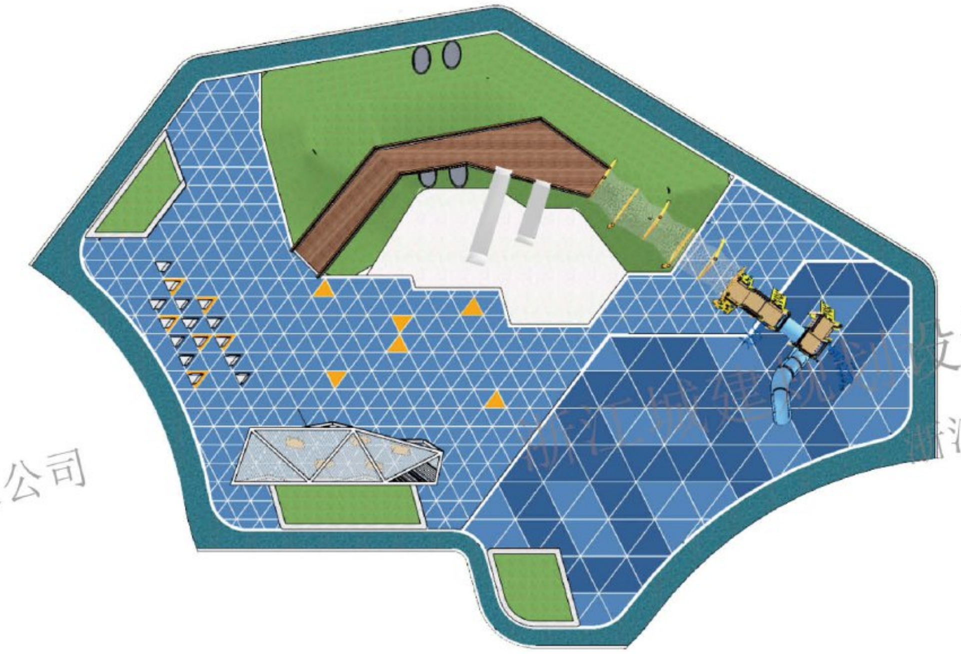
铺装设计——广场铺装

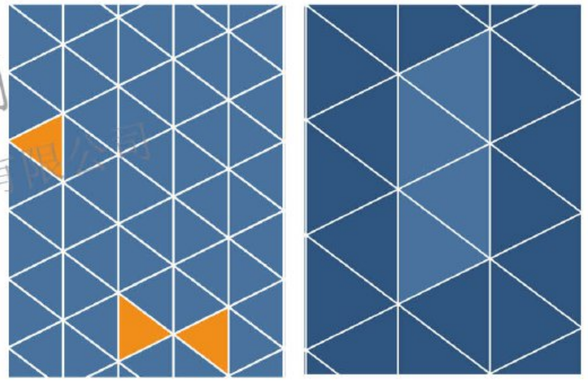


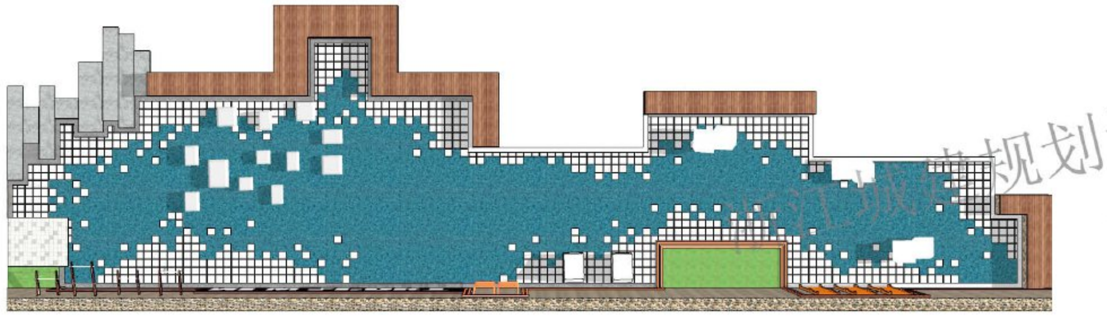
铺装设计——特色铺装

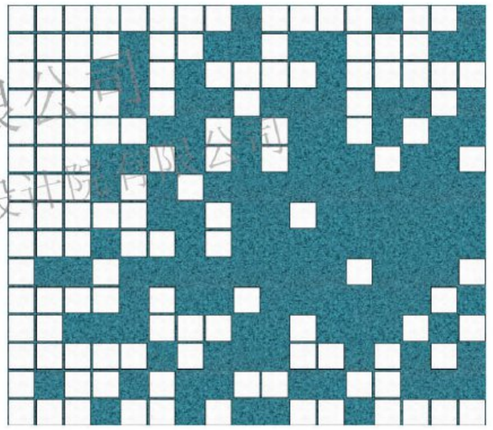


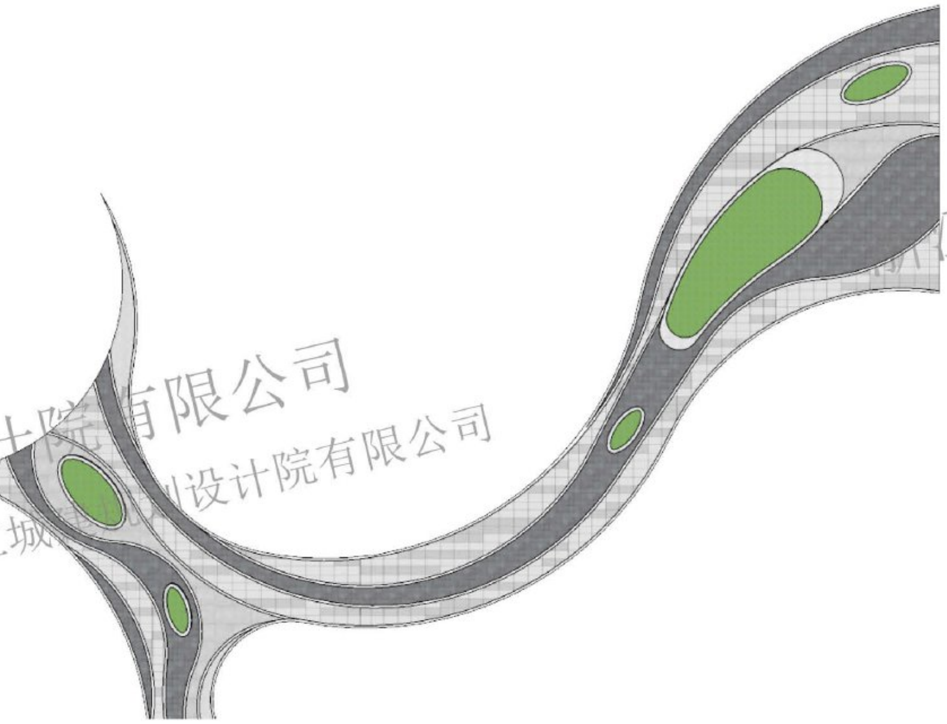
透水铺装

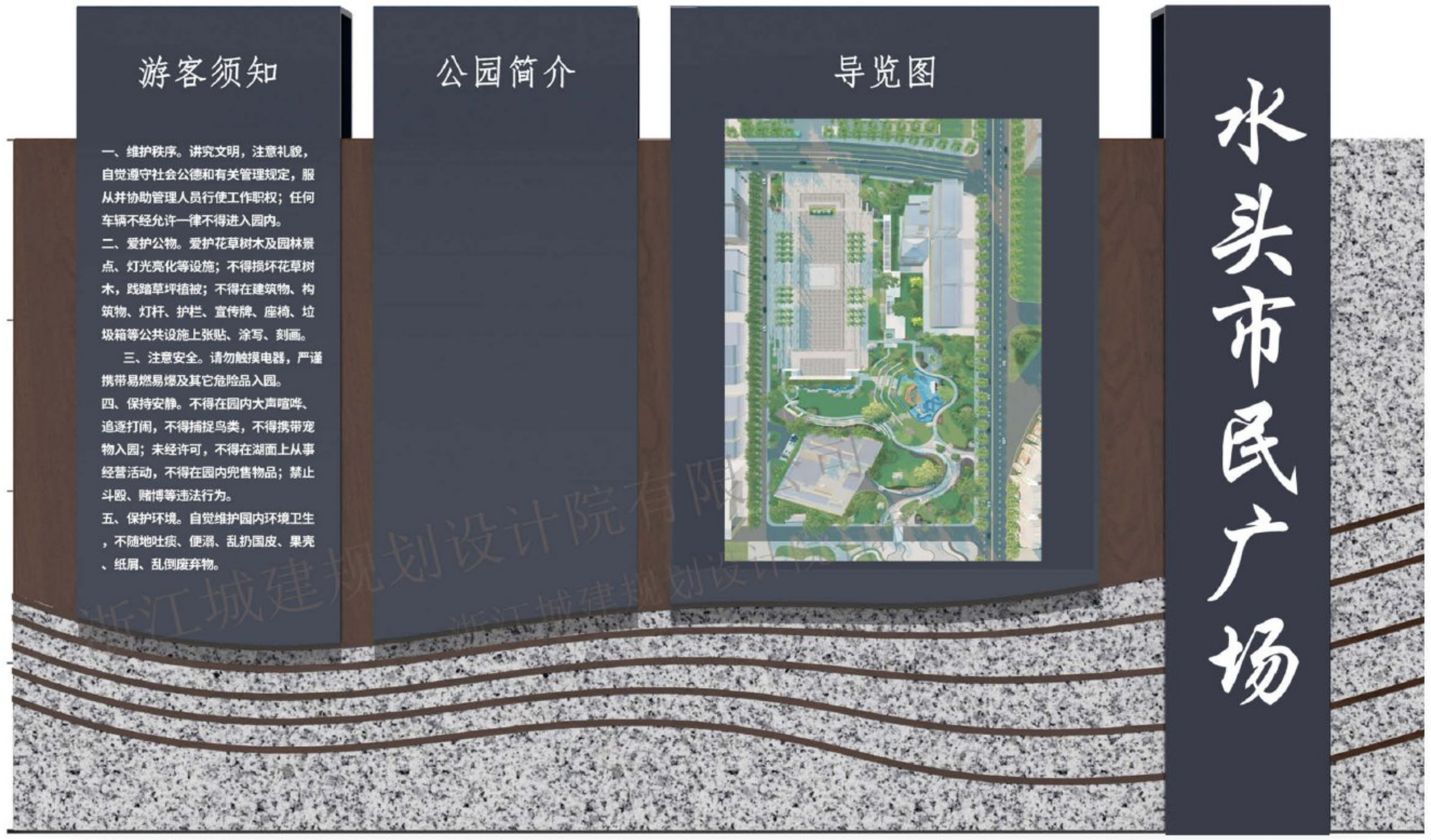











游客须知
公园简介
导览图
水头市民广场

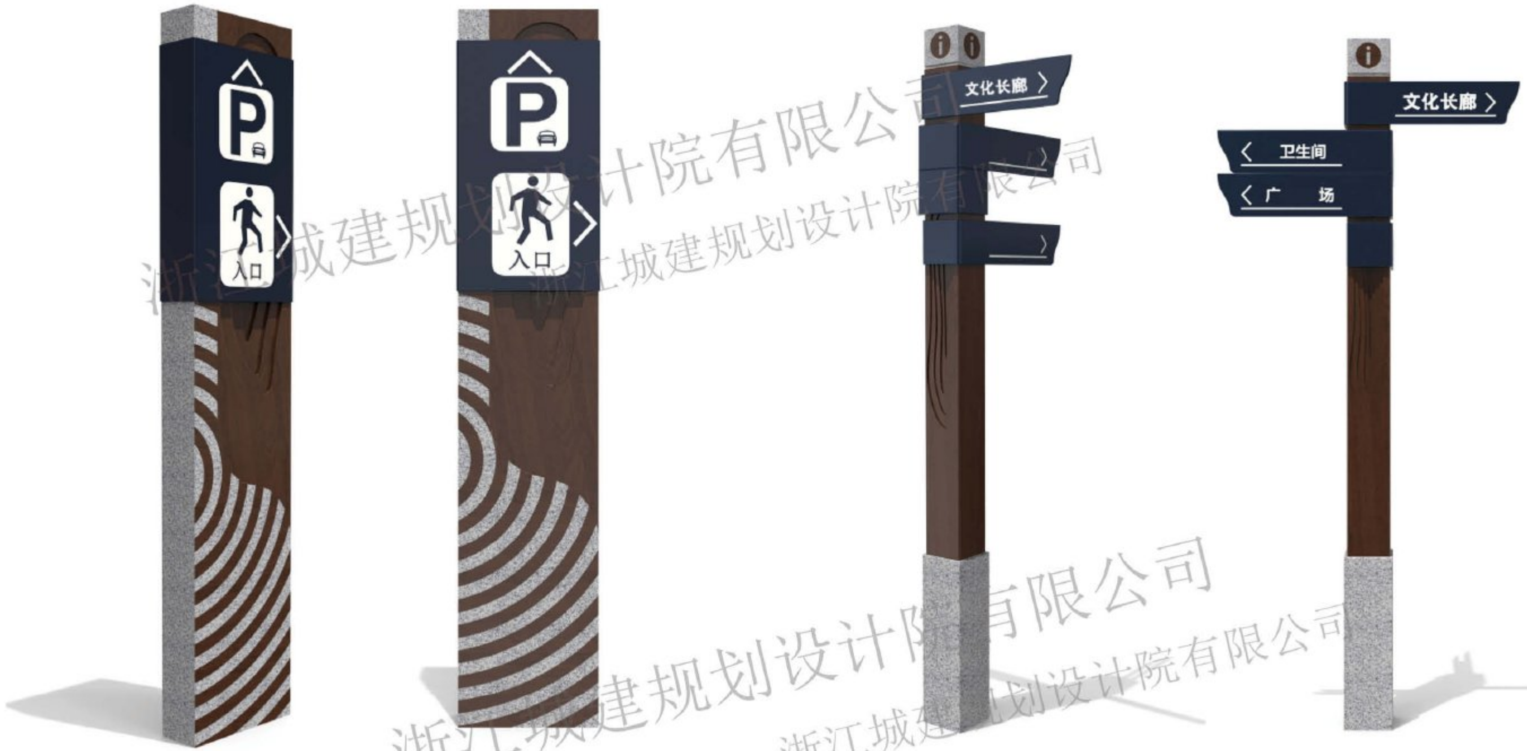
一、维护秩序。讲究文明，注意礼貌，自觉遵守社会公德和有关管理规定，服从并协助管理人员行使工作职权；任何车辆不经允许一律不得进入园内。

二、爱护公物。爱护花草树木及园林景点、灯光亮化等设施；不得损坏花草树木，践踏草坪植被；不得在建筑物、构筑物、灯杆、护栏、宣传牌、座椅、垃圾箱等公共设施上张贴、涂写、刻画。

三、注意安全。请勿触摸电器，严谨携带易燃易爆及其它危险品入园。

四、保持安静。不得在园内大声喧哗、追逐打闹，不得捕捉鸟类，不得携带宠物入园；未经许可，不得在湖面上从事经营活动，不得在园内兜售物品；禁止斗殴、赌博等违法行为。

五、保护环境。自觉维护园内环境卫生，不随地吐痰、便溺、乱扔国皮、果壳、纸屑、乱倒废弃物。


P
入口
P
入口
文化长廊
卫生间
广 场
文化长廊

第四篇 工程图纸

浙江城建
规划设计院有限公司

图纸目录

建设单位	平阳县水头镇人民政府	工程编号	
		图纸编号	ML-01
项目名称	平阳县水头镇市民广场工程设计	共 5 页 第 1 页	

序号	图别图号	图纸名称	采用标准图或重复使用图		图纸规格	备注
			图集编号或工程编号	图别编号		
1		一、说明部分				
2	SM-01	初步设计说明（一）			A2+0	
3	SM-02	初步设计说明（二）			A2+0	
4	SM-03	初步设计说明（三）			A2+0	
5		二、总图部分				
6	ZT-01	总平面图			A2+1	
7	ZT-02	索引平面图			A2+1	
8	ZT-03	竖向标高平面图			A2+1	
9	ZT-04	尺寸平面图			A2+1	
10	ZT-05	坐标定位平面图			A2+1	
11	ZT-06	网格定位平面图			A2+1	
12	ZT-07	城市家具布置图			A2+1	
13		三、通用部分				
14	TY-01	2.4米园路标准段			A2+0	
15	TY-02	1.5米园路标准段平面图台阶通用做法			A2+0	
16	TY-03	景观条石（一）、（二）平、立面图			A2+0	
17	TY-04	景观条石1-1、2-2、3-3详图			A2+0	
18	TY-05	灯柱详图			A2+0	
19	TY-06	围墙详图			A2+0	
20		四、节点部分				
21	JD1-01	节点一（北入口广场）索引平面图			A2+0	
22	JD1-02	节点一（北入口广场）竖向平面图			A2+0	
23	JD1-03	节点一（北入口广场）尺寸定位平面图			A2+0	
24	JD1-04	节点一（北入口广场）坐标定位平面图			A2+0	
25	JD1-05	入口花坛区块平面图			A2+0	

审 核________ 项目负责人________ 工种负责人________

制表人________ 档 案 号________ 出图日期 2021.01

A4

浙江城建
规划设计院有限公司

图纸目录

建设单位	平阳县水头镇人民政府	工程编号	
		图纸编号	ML-02
项目名称	平阳县水头镇市民广场工程设计	共 5 页 第 2 页	

序号	图别图号	图纸名称	采用标准图或重复使用图		图纸规格	备注
			图集编号或工程编号	图别编号		
26	JD1-06	北入口广场效果图			A2+0	
27	JD1-07	1-1、2-2断面图			A2+0	
28	JD1-08	广场树阵详图			A2+0	
29	JD1-09	坐凳详图、1-1、2-2断面图 残疾人坡道详图			A2+0	
30	JD1-10	音乐旱喷区块详图			A2+0	
31	JD1-11	音乐旱喷区块效果图			A2+0	
32	JD1-12	1-1断面图			A2+0	
33	JD1-13	景墙区块平面图			A2+0	
34	JD1-14	水患流水景墙详图			A2+0	
35	JD1-15	互动景墙详图			A2+0	
36	JD1-16	景墙区块效果图			A2+0	
37	JD1-17	燃脂健身区块索引、竖向平面图			A2+0	
38	JD1-18	燃脂健身区块尺寸定位平面图			A2+0	
39	JD1-19	燃脂健身区块坐标定位平面图			A2+0	
40	JD1-20	石笼趣味景墙详图			A2+0	
41	JD1-21	石笼坐凳平、立面图			A2+0	
42	JD2-01	节点二（共享长廊）平面图			A2+2	
43	JD2-02	1-1、2-2断面图			A2+0	
44	JD2-03	共享长廊分区一平、立面图			A2+1	
45	JD2-04	共享长廊分区二平面图			A2+1	
46	JD2-05	共享长廊立面图二共享长廊效果图			A2+0	
47	JD2-06	小鹿组合雕塑意向图			A2+0	
48	JD3-01	节点三(童玩天地)索引、竖向平面图			A2+0	
49	JD3-02	节点三(童玩天地)尺寸定位平面图			A2+0	
50	JD3-03	节点三(童玩天地)网格放样平面图			A2+0	

审 核________ 项目负责人________ 工种负责人________

制表人________ 档 案 号________ 出图日期 2021.01

A4

浙江城建 规划设计院有限公司	图 纸 目 录	工程编号	
	建设单位：平阳县水头镇人民政府	图纸编号	ML-03
	项目名称：平阳县水头镇市民广场工程设计	共 5 页 第 3 页	

序号	图别图号	图 纸 名 称	采用标准图或重复使用图		图纸规格	备 注
			图集编号或工程编号	图别编号		
51	JD3-04	花坛一、二、三详图花坛1-1断面图			A2+0	
52	JD3-05	镜面不锈钢立柱详图			A2+0	
53	JD3-06	铺装一平面图、1-1断面图			A2+0	
54	JD3-07	平台一平面图			A2+0	
55	JD3-08	平台一花坛详图			A2+0	
56	JD3-09	廊架详图			A2+0	
57	JD3-10	几何坐凳意向图			A2+0	
58	JD3-11	汀步详图			A2+0	
59	JD3-12	滑梯组合详图			A2+0	
60	JD3-13	不锈钢小鹿雕塑效果图			A2+0	
61	JD4-01	节点四（南入口广场）索引、竖向平面图			A2+0	
62	JD4-02	节点四（南入口广场）坐标定位平面图			A2+0	
63	JD4-03	节点四（南入口广场）坐标定位平面图			A2+0	
64	JD4-04	节点四（南入口广场）网格定位平面图			A2+0	
65	JD4-05	花坛一、二详图			A2+0	
66	JD4-06	花坛三、四详图			A2+0	
67	JD4-07	花坛五详图、花坛立面展开通用图			A2+0	
68	JD4-08	铺装形式（一）详图			A2+0	
69	JD5-01	节点五（台地坐阶）平面图			A2+0	
70	JD5-02	1-1断面图			A2+0	
71	JD6-01	节点六（停车场）索引、竖向平面图			A2+0	
72	JD6-02	节点六（停车场）尺寸坐标定位平面图			A2+0	
73	JD6-03	节点六（停车场）网格放样平面图			A2+0	
74	JD6-04	1-1断面图、停车场意向图			A2+0	
75						

审 核 ________ 项目负责人 ________ 工种负责人 ________

制表人 ________ 档 案 号 ________ 出图日期 2021.01

A4

浙江城建 规划设计院有限公司	图 纸 目 录	工程编号	
	建设单位：平阳县水头镇人民政府	图纸编号	ML-04
	项目名称：平阳县水头镇市民广场工程设计	共 5 页 第 4 页	

序号	图别图号	图 纸 名 称	采用标准图或重复使用图		图纸规格	备 注
			图集编号或工程编号	图别编号		
76		五、绿化部分				
77	LC-SM.01	绿化设计说明一			A2+0	
78	LC-SM.02	绿化设计说明二			A2+0	
79	LC-SM.03	绿化设计说明三			A2+0	
80	LC-SM.04	绿化设计说明四			A2+0	
81	LC-01	植物种植总平面图			A1+1	
82	LC-02	乔木种植平面图			A1+1	
83	LC-03	灌木种植平面图			A1+1	
84	LC-MMB.01	苗木表一			A2+0	
85	LC-MMB.02	苗木表二			A2+0	
86		六、建筑部分				
87	JC-01	建筑设计说明			A2+0	
88	JC-02	厕所索引平面图			A2+0	
89	JC-03	厕所一层平面图			A2+0	
90	JC-04	墙顶钢柱平面图			A2+0	
91	JC-05	屋顶钢架平面图			A2+0	
92	JC-06	厕所屋顶平面图			A2+0	
93	JC-07	厕所立面图			A2+0	
94		七、给排水部分				
95	SC-01	景观给水平面图			A2+1	
96	SC-02	景观排水平面图			A2+1	
97	SC-J.01	公厕给水平面图			A2+0	
98	SC-J.02	公厕排水平面图			A2+0	
99		八、电气部分				
100	DC-01	景观灯具布置平面图			A2+1	

审 核 ________ 项目负责人 ________ 工种负责人 ________

制表人 ________ 档 案 号 ________ 出图日期 2021.01

A4

浙江城建 规划设计院有限公司	**图纸目录**		工程编号	
	建设单位	平阳县水头镇人民政府	图纸编号	ML-05
	项目名称	平阳县水头镇市民广场工程设计	共 5 页 第 5 页	

序号	图别图号	图纸名称	采用标准图或重复使用图		图纸规格	备注
			图集编号或工程编号	图别编号		
101	RC-01	智能化弱电总平面图			A2+1	
102	DC-J.01	主要设备材料表			A2+0	
103	DC-J.02	公共厕所电气平面图			A2+0	

审 核 ________ 项目负责人 ________ 工种负责人 ________

制表人 ________ 档 案 号 ________ 出图日期 2021.01

A4

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		

初步设计说明(一)

一、项目概况

1、工程项目: 平阳县水头镇市民广场工程设计

2、工程内容: 平阳县水头镇棣安村（东至青岱线，西至德嘉路、北至平鹤线、南至兴雅路），总用地面积32985平方米，其中铺装面积9710平方米，园路面积2422平方米、绿化面积19795平方米、建筑占地面积58平方米、构筑物占地面积800平方米、停车场占地面积200平方米。

主要建设内容包括广场景观及园路、游憩建筑和服务建筑的建设，绿化工程以及其他配套工程。

二、本扩初图集主要编制依据:

(1)、建设工程设计合同、方案文件及相关电子文件.	
(2)《中华人民共和国城乡规划法》	(2019修正版)
(3)《中华人民共和国环境保护法》	(2014修订版)
(4)《城市绿化条例》	(2017修正本)
(5)《国务院关于加强城市绿化建设的通知》	(国务院2001.05.31)
(6)建设部:《城市绿化规划建设指标的规定》	(建城[1993]784号)
(7)建设部:《城市绿线管理办法》	(建城[2002]第112号)
(8)《公园设计规范》	GB51192-2016
(9)《建筑地面设计规范》	GB50037-2014
(10)《无障碍设计规范》	GB50763-2012
(11)《砌体结构设计规范》	GB50003-2011
(12)国家建设部有关的规划、设计规范、规定要求。	

三、技术说明及要求:

1. 本工程总平图与分区平面图设计标高除未注明外均采用黄海标高，园建单体及立、剖设计采用相对标高值。
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
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。
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. 所有外装饰材料色彩需报小样，经甲方单位认可后方可大面积施工。
6. 地下管线应在绿化施工前铺设,并应绕开乔木铺设。
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。
8. 所有水池或水系施工时必须配合各专业施工图纸预留孔洞、预埋套管。
9. 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。
10. 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验符合国家标准后才能使用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。
11. 安全措施:
    本工程所有的设计项目均需满足国家及地方现行工程建设规范。

四、通用说明

1. 以甲方提供的建筑总图的坐标为基准，进行点放样。
2. 本图中的总图设计标高均为绝对标高，与道路产生的渐变高差，按图纸以找坡或台阶的形式来解决。如果图纸与现场有出入，请于设计方协调解决。
3. 建筑设计的通车道泛水坡度以建筑为准，景观只设计面层。景观道路及广场设计的泛水坡度≥1%。道路、广场纵向排水坡度≥0.5% 各广场及复杂构筑物采用相对标高，相对标高±0.000的绝对标高值在各图中标明。局部标高与总平面冲突时，以总平面为准。
4. 图中除注明外，平立面标注尺寸以毫米为单位，标高尺寸以米为单位。(除特别注明外)
5. 所有露明铁件焊接部分要满焊、牢固均应去渣、挫平，所有露明铁件外表加防锈漆,涂黑色氟碳漆（特殊注明除外）
6. 所有砖砌体砖强度等级≥Mu10，所有砖采用烧结页岩多孔砖。
7. 所有木材采用室外防腐木（包括龙骨），含水率不大于12%。
8. 路宽B<5米时，混凝土沿路纵向每隔4米分块做缩缝：路宽>5米时，沿路中心线做纵缝，沿路纵轴方向每隔4米分块做缩缝：广场按4米*4米分块做缝。以铺装分隔条处设计伸缩缝为原则，据实际尺寸调整。混凝土纵向长约20米左右或与不同构筑物衔接时须做胀缝。

五、硬景部分

5.1 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。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设计师的批准确认。

5.1.1. 广场地面:

5.1.1.1 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分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可依据《建筑地基处理规范》JGJ79-2012处理。

5.1.1.2 各类地面垫层厚度选定除应该考虑地面荷载压实填土地基变形模量E0外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时，均宜采用C15混凝土垫层。

5.1.1.3 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0.93,水景等景观小品及通车地面基础下素土夯实系数不小于0.97。

5.1.1.4 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。

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

初步设计说明（一）

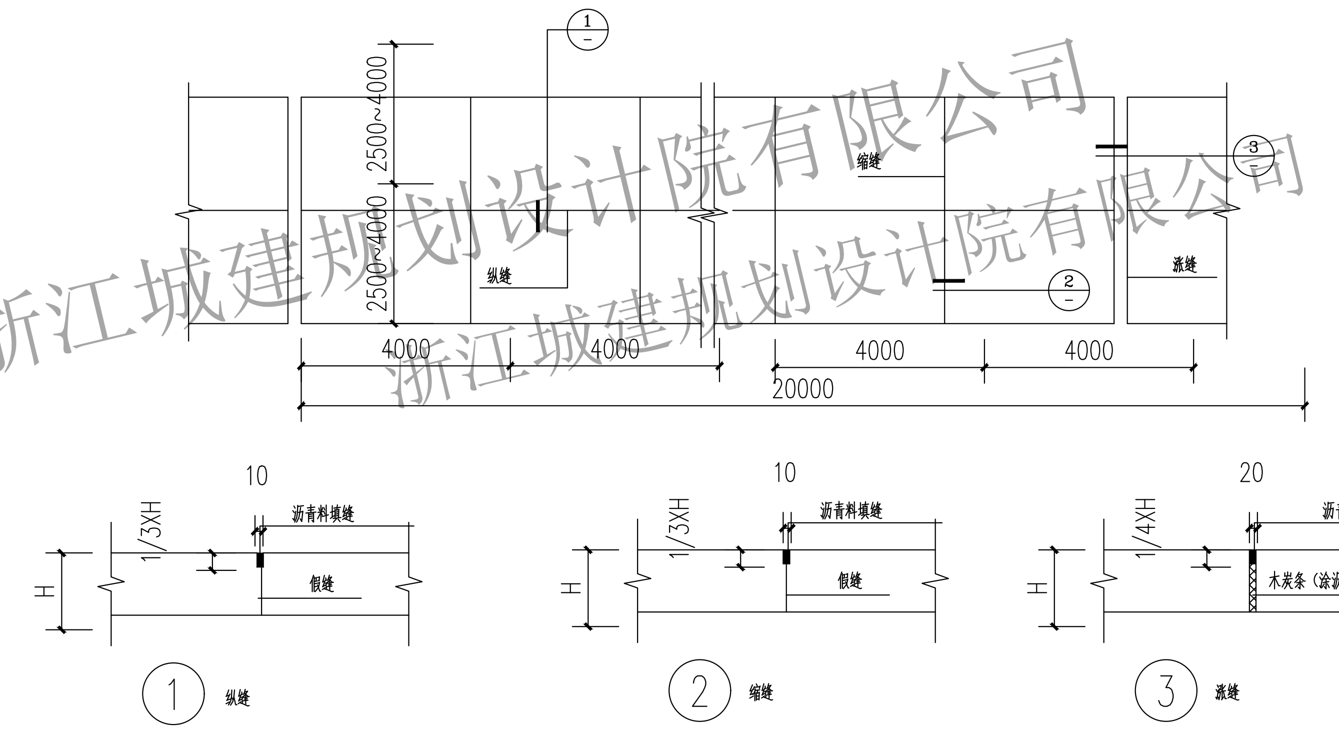
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	SM-01

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

初步设计说明（二）

5.1.2、通用图例：



道路广场伸缩缝做法

5.1.3 道路、台阶、坡道：

5.1.3.1 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10,无障碍坡道不宜大于1:12。

5.1.3.2 路面横坡：人行道为0.5%-1%，混凝土车行道为1%-1.5%，沥青面层为1.5%-2%。

5.1.3.3 混凝土路面涨缝设置间距为20m，做法如图道路广场伸缩缝做法。

7.1.3.4 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。

5.1.3.5 台阶或坡道下回填土须分层夯实。

5.1.3.6 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽10mm,灌建筑嵌缝油膏深50mm。

5.1.3.7 室外人行道无障碍缘石坡道做法，正面缘石坡道外露高度不大于20，坡度不得大于1：12，宽度不得小于1.2m。侧面坡道坡度不得大于1：12，全宽式缘石坡道的坡度不得大于1：20。

5.1.4 排水沟：

5.1.4.1 砖砌排水沟用MU10水泥砖，M7.5水泥砂浆砌筑。

5.1.4.2 排水沟纵向坡度为0.3%。

5.1.5 场地标高：

5.1.5.1 施工方在项目施工前应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的效果加以理解及把握整体设计效果。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。

5.1.5.2 对于道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等，请参照设计师的图纸。施工前，应对照设计师的图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料。

5.1.5.3 路面排水系统，区域排水系统，植物排水系统，植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连，参照设计师的图纸。

5.1.5.4 以下坡比标准适用于所有场地情况，如有差异，请在竖向施工前通知设计师：

场地	最小	最大
广场	0.3%	1%（平原），3%（山地）
人行道	1%	4.9%
斜坡	3.88%	5%（需设扶手）
地面种植	2%	35%
坡道	0.5%	10%

5.1.3.5 所有铺装排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排。

5.1.3.6 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差。

5.2 材料说明：

5.2.1 本工程未注石材贴面采用20厚1:3干硬性水泥砂浆贴面，超过50厚的线脚或构件需预埋件固定。

5.2.2 本工程未注明混凝土,垫层混凝土用C20。

5.2.3 本设计所有砖构筑物均设墙身防潮，当地面材料为透水材料（如碎石、塘渣）时，水平防潮层应与地面齐平，或高于地面一皮砖的位置，即0.06m处，做法为20厚1:2干硬性水泥砂浆，掺5%防水粉。

5.2.4 在墙面、地面、顶棚上固定各种设备、管线支架、建筑配件以及建筑装修的固定件，凡有条件均应采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管、射钉等安装构件以代替在混凝土或砖墙中预埋件等做法，固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用。

5.2.5 电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号。未说明构件的焊缝高度均为6mm。

5.2.6 所有钢材外露件整体焊接后整体热镀锌，严禁热镀锌后二次焊接， 热镀锌表面需做抛毛处理。

5.2.6.1 钢件防腐方法：1.环氧富锌底漆---按国标生产（锌含量80%）喷二度；应用专用稀释剂稀释，不得用其他稀释剂代替。
2.环氧云铁中间漆喷二度；应用环氧云铁漆专用稀释剂。
3. 表面再喷氟碳漆（阿克苏、PPG）二度。

5.2.6.2 钢件各层喷涂厚度要求：
1.底漆：30~50μm/道；
2.中层：50~80μm/道；
3.面漆：35~60μm/道；
4.总厚度:180μm（最小）。

5.2.6.3 承重钢件使用Q345；栏杆、大门等非承重钢件使用Q235。钢材要求具有标准强度，伸长率，屈服强度及硫、磷含量的合格保证书，以及碳含量有保证书，符合GB700-88结构钢技术条件，须经过防锈处理后方可使用。

5.2.6.4 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。

六、铺装说明

6.1.铺装工艺

6.1.1.两种铺贴材料衔接之处应控制上表面平齐。

6.1.2.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。

6.1.3 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。

6.1.4.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。

6.1.5.道路施工顺序：先基础、后侧石、最后铺装。

6.1.6..铺装材料在铺装之间应采取防护措施，防止出现污损、泛碱等现象。

6.1.7.作业时现场的环境温度宜在5摄氏度以上。

6.1.8.石材地面砖贴铺前应浸水湿潮、天然石材铺贴前应进行对色，拼花并进行试拼编号。

6.1.9.石材加工要求平直通角、棱角无损（特殊景观要求除外）。

6.1.10花岗岩、特殊材料的铺装，注意棱角必须完整，无翘角，表面平整。

6.1.11.铺贴前应根据设计要求确定结合层粘结剂厚度，拉十字线控制其厚度和石材、地面砖表面平整度，并调整缝宽。

6.1.12粘结剂应采用设计标号的粘结剂，厚度宜高出实铺厚度2-3mm。

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
初步设计说明（二）

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	SM-02

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

初步设计说明（三）

6.1.13铺贴后应及时清理表面，24小时后应选择与地面颜色一致的颜料与白水泥搅和均匀后嵌缝。

6.2.14除非在详图有说明，所有板材铺地或贴面将以密封拼装。

6.1.15.施工方应提供图纸中含有的景观主材小样，经建设方、设计方确认后，根据评审后的铺装组合形式现场局部排版方可大规模施工。

6.1.16.圆形铺装的排版设计时做到圆与圆之间的完全相切，100X100的小块铺装必须做到对中缝。

6.1.17.非标准板尺度不得小于标板得二分之一。

6.1.18.井盖采用成品不锈钢井盖；井盖尺寸根据现场情况而定；施工时井盖边框应与周边规则铺装材料平行或垂直，不能产生交角；硬质铺装同周边铺地材料；绿地中井盖用内凹式绿地专用井盖，内覆土种植相应植物。

6.2.铺装面层要求

6.2.1.火烧面，形成表面整体平整但局部轻微凹凸起伏的形式。烧毛石材反射光线少视觉柔。

6.2.1.荔枝面，表面粗糙，凹凸不平，用凿子在表面上密密麻麻的凿出小洞，模仿水滴经年累月的滴在石头上的一种效果。

6.2.1.细凿面，石面表面凹入深度应超过≥5mm

6.2.1.粗凿面，石面表面凹入深度≥8mm

6.2.1.自然面，开采后不经加工之毛石面层。形成状如自然界石头表面,极度凹凸不平。

6.2.6具体样式以材料表为准

七、木质平台、花架制作工艺

1.用于室外装修的木材，使用时必须注意木材特有的开裂、反卷、弯曲现象，须经防腐，防潮，防火处理。

2.为防止地面铺成后木板膨胀问题，垫板透缝设定为5mm。

3.地板的基础低层应做一定坡度，防止雨水渗漏，地面不应密封，能够经常进行换气，以防止地板受潮膨胀。

4.地板与龙骨间的固定配件都应使用具有耐腐蚀性的螺钉或小螺钉，其长度应为地板厚度的耐腐蚀的金属配件、基础螺栓、螺母。木龙骨外刷一道沥青。

5.由于所选用的天然木材，木材上会有结巴、裂纹等，为有效的保护和利用资源，保持生态平衡，应巧妙的将这些木材用于较为隐蔽的部位，木材上的裂纹、节疤部分可使用环氧树脂 等填充处理。

6.为保护木材表面并保持其美观（如防褪色、防污染、减少开裂等），应在木材表面涂防水剂，表面保护剂。最好每年涂抹一次着色剂。

八、油漆饰面施工工艺

1.基层处理将基层表面的灰尘、油污、斑点、胶迹等刷干净。

2.底油要刷得厚薄均匀。

3.抹子，待清油干透后，将被上的如钉孔，裂缝，结疤以及边缘残缺处，用油刮抹干净，平整，如果接缝或裂缝较大，可用刀将子挤入缝洞，使子进入后刮平。抹子干后，用粗砂纸打磨平整。

4.刷铅油，先刷第一遍铅油，厚薄要均匀，铅油干后抹子使其表面平整，再用粗砂指打磨平整，接着刷第二遍铅油,油干后，还要用粗砂纸沾水打磨表面。

5.刷最后一遍漆，由于调和漆黏度较大，涂刷时要多刷多理，要注意刷油爆满，动作要敏捷，不流不坠，光亮均匀,色泽一致。

九、景石主要技术要求：

1、选用景石的石种、块面、色泽应符合设计要求，石质必须坚实，无损伤、无裂痕，表面无剥落，峰石的造型和姿态必须达到设计的艺术构思要求。(景石采用桐庐石，需有景石专家指导摆放)。

2、景石装运应轻装、轻吊、轻御，特殊用途特殊要求的景石在运输时应绑扎，运到施工现场后应进行检查，凡有损伤的不得作掌石使用。

3、山石基础表面应低于近旁土面或路面10CM以上。

4、图中假山塑石需有专业厂家进行深化设计制作。

十、其他详各专业具体说明

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项	

图纸名称 /DRAWING TITLE

初步设计说明（三）

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	SM-03

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

材料表一

项目		材料	规格	数量	总计
节点一 （北入口广场）	健身燃脂区块	汀步：芝麻灰花岗岩（烧面）	50厚	11.5m²	11.5m²
		汀步形式一：芝麻灰花岗岩（烧面）	400*900*100	9.3m²	9.3m²
		侧石：芝麻灰花岗岩（烧面）	200*900*50	21.2m²	21.2m²
		铺装：芝麻白花岗岩（烧面）	300*300*30	51.6m²	51.6m²
		铺装：中蓝色塑胶面层	13厚	206.6m²	206.6m²
		石笼趣味景墙	500*3800	52m	52m
		石笼坐凳	1000*500	32m	32m
	景墙区块	景墙一（水患流水景墙）	2000*6600	40m	40m
		景墙二（互动景墙）	1200*5800	28m	28m
		铺装：福鼎黑花岗岩（细凿面）	400*400*50	30m²	30m²
		铺装：芝麻灰花岗岩（烧面）	300*300*50	273.2m²	273.2m²
		铺装：芝麻灰花岗岩（烧面）	600*600*50	417.6m²	417.6m²
		台阶：芝麻灰花岗岩（荔枝面）	550（500）*900*150	286.3m²	286.3m²
		汀步形式一：芝麻灰花岗岩（烧面）	400*900*100	3.2m²	3.2m²
		景观条石二：芝麻灰花岗岩（烧面）	1000*1500*450	60m²	60m²
	入口花坛区块	铺装：福鼎黑花岗岩（细凿面）	300*300*50	72.7m²	72.7m²
		铺装：芝麻灰花岗岩（烧面）	600*600*50	22.3m²	22.3m²
		铺装：芝麻灰花岗岩（烧面）	300*300*50	500m²	500m²
		铺装：芝麻灰花岗岩（荔枝面）	550（500）*900*50	21.2m²	21.2m²
		台阶：异形芝麻灰花岗岩（荔枝面）	500*900*150	96m²	96m²
		入口牌铭（中文）		1组	1组
		入口牌铭（英文）		1组	1组

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	**工程类别**	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
材料表一

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号	
出图日期	2021.01	SM-04	

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		

材料表二

项目		材料	规格	数量	总计
节点一 （北入口广场）	中心音乐喷泉区块	铺装：芝麻黑花岗岩（烧面）	400*400*50	218.2m^2	218.2m^2
		铺装：福鼎黑花岗岩（细凿面）	400*400*50	5.8m^2	5.8m^2
		铺装：福鼎黑花岗岩（烧面）	400*900*50	76.3m^2	76.3m^2
		铺装：福鼎黑花岗岩（烧面）	650*1200*150	18.3m^2	18.3m^2
		铺装：芝麻青花岗岩（烧面）	600*600*50	174.2m^2	174.2m^2
		预制不锈钢截水篦子		53.6m	53.6m
	广场树阵区块	铺装：福鼎黑花岗岩（细凿面）	400*400*50	118.3m^2	118.3m^2
		铺装：芝麻黑花岗岩（烧面）	300*300*50	458.1m^2	458.1m^2
		铺装：芝麻白花岗岩（烧面）	300*300*50	85.5m^2	85.5m^2
		树池：芝麻灰花岗岩（烧面）	300*900*50	126.7m^2	126.7m^2
		坐凳：汉白玉整石		44.5m^2	44.5m^2
	其他铺装	芝麻灰、黑花岗岩（烧面）混铺	400*900*50	3554m^2	3554m^2
		芝麻灰花岗岩（烧面）	600*600*50	2512.2m^2	2512.2m^2
		福鼎黑花岗岩（细凿面）	400*400*50	470.2m^2	470.2m^2
	侧石	芝麻灰花岗岩（烧面）	200*600*50	57.1m^2	57.1m^2
	台阶	芝麻灰花岗岩（荔枝面）	550（500）*900*150	40m^2	40m^2
	景观条石一	芝麻灰花岗岩（烧面）	1000*1500*450	1.4m^3	1.4m^3
		芝麻灰花岗岩（烧面）	1000*1500*600	1.8m^3	1.8m^3
		芝麻灰花岗岩（烧面）	1000*1500*750	2.3m^3	2.3m^3
		芝麻灰花岗岩（烧面）	1000*1500*900	21.6m^3	21.6m^3
	景观灯柱	镀锌钢+ 亚克力灯罩		28座	28座

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
材料表二

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	SM-05

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

材料表三

项目		材料	规格	数量	总计
节点二 （共享长廊）	汀步（形式二）	芝麻灰花岗岩（烧面）	400*400*100	18.4m^2	18.4m^2
	草坪台阶	芝麻灰花岗岩（烧面）	450*900*150	108.6m^2	108.6m^2
	通用台阶	芝麻灰花岗岩（烧面）	550*900*150	4.8m^2	4.8m^2
	铺装	芝麻黑花岗岩（烧面）	200*600*50	51.8m^2	51.8m^2
		芝麻黑、芝麻灰（烧面）混铺	300*300*50	76.5m^2	76.5m^2
		芝麻灰花岗岩（烧面）	500*900*50	13.2m^2	13.2m^2
		芝麻灰花岗岩（烧面）	300*300*50	379.7m^2	379.7m^2
	坐凳树池	汉白玉整石坐凳	400*1000*500	5.18m^2	5.18m^2
	其他项	围墙		156.8m	156.8m
		连廊		591.3m^2	591.3m^2
		情景雕塑		1项	1项

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别** 景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
材料表三

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	SM-06

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

材料表四

项目		材料	规格	数量	总计
节点三（童玩天地）	铺装一	芝麻灰花岗岩（烧面）	500*900*500	49.6m²	49.6m²
		芝麻灰花岗岩（烧面）	500*900*30	102.5m²	102.5m²
	汀步	芝麻白花岗岩（荔枝面）	500*900*30	52.8m²	52.8m²
	平台一	芝麻灰花岗岩（烧面）	50厚	187.4m²	187.4m²
		芝麻灰花岗岩（烧面）	900*600*500	20.8m²	20.8m²
		芝麻灰花岗岩（烧面）	900*200*50	4.3m²	4.3m²
		防腐木板	1800*200*30	6.5m²	6.5m²
		树池填充卵石	ø50-80	10.3m²	10.3m²
		泰科石		12.7m²	12.7m²
	儿童游玩区	塑胶面层	13厚	788m²	788m²
		芝麻灰花岗岩（烧面）	300*900*200	50.2m²	50.2m²
		滑梯组合、儿童器材		1项	1项
		儿童区廊架		28.6m²	28.6m²
		儿童游乐场专用白沙沙坑		66.7m²	66.7m²
		小鹿雕塑		5个	5个
		镜面迷宫		1项	1项
节点四（南入口广场）	花坛	泰科石	300*300*50	0.5m²	0.5m²
	铺装	透水沥青混凝土	50厚	374.7m²	374.7m²
		芝麻白花岗岩（烧面）	200*900*50	141.9m²	141.9m²
		福鼎黑花岗岩（烧面）	300*300*50	305.7m²	305.7m²
		芝麻灰、芝麻黑（烧面）混铺	400*900*50	329.4m²	329.4m²
		芝麻灰花岗岩（烧面）	600*600*50	97.1m²	97.1m²

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
材料表四

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号	
出图日期	2021.01	SM-07	

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

材料表五

项目		材料	规格	数量	总计
节点五（台地坐阶）		坐阶：芝麻灰花岗岩（烧面）	600*900*450	117.9m	117.9m
节点六（停车场）	平侧石	芝麻灰花岗岩（烧面）	200*900*50	22.1m^2	22.1m^2
	立侧石	芝麻灰花岗岩（烧面）	150*900*200	113.1m	113.1m
	铺装	细粒式沥青混凝土	30厚	422.3m^2	422.3m^2
		热熔型地面标线（白色）	100宽	12.6m^2	12.6m^2
公厕				78m^2	78m^2
2.4米园路	铺装	福鼎黑花岗岩（烧面）	200*200*50	26.9m^2	26.9m^2
		福鼎黑花岗岩（细凿面）	200*200*50	2m^2	2m^2
		福鼎黑花岗岩（细凿面）	150*150*50	7.2m^2	7.2m^2
		福鼎黑花岗岩（烧面）	150*150*50	15.9m^2	15.9m^2
		芝麻灰花岗岩（烧面）	150*150*50	172.8m^2	172.8m^2
		芝麻灰花岗岩（烧面）	200*200*50	230.4m^2	230.4m^2
	侧石	芝麻灰花岗岩（烧面）	150*600*50	86.4m^2	86.4m^2
1.5米园路	铺装	福鼎黑花岗岩（烧面）	150*150*80	50.6m^2	50.6m^2
		福鼎黑花岗岩（粗凿面）	150*150*80	44.8m^2	44.8m^2
德嘉路道路改造		沥青面层	40厚	740m^2	740m^2
人行道	侧石	芝麻黑花岗岩（烧面）	600*150*200	1591m	1591m
	铺装	芝麻灰花岗岩（烧面）	300*150*50	1113.6m^2	1113.6m^2
	盲道	芝麻灰花岗岩（烧面）	300*300*50	238.6m^2	238.6m^2

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
材料表五

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	SM-08

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

异形花坛
②(S230)
台地坐阶
童玩天地
滑梯组合
②(S230)
异形花坛
名人雕塑
名人长廊
②(S230)
兴雅路
兴雅路
径川东路
径川东路
水泥
停车位
公厕
2.4米园路
1.2米园路
燃脂健身区
水患流水景墙
节庆舞台
中心音乐喷泉
广场树阵
景观条石
"市民广场"牌铭
广场主入口
北

总平面图 1:500

经济技术指标

用地面积		面积（平方米）	百分比%	备注
公园规划用地总面积		32985	100%	
其中	建筑占地	58	0.18%	
	铺装面积	9710	29.44%	
	道路面积	2422	7.34%	
	机动车停车面积	200	0.61%	机动车泊位数11辆
	绿地面积	19795	60.01%	
	构筑物	800	2.42%	含共享长廊及童玩天地廊架
绿地率（占陆地比%）		60.42%		
容积率		0.0017		
建筑密度		0.17%		

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

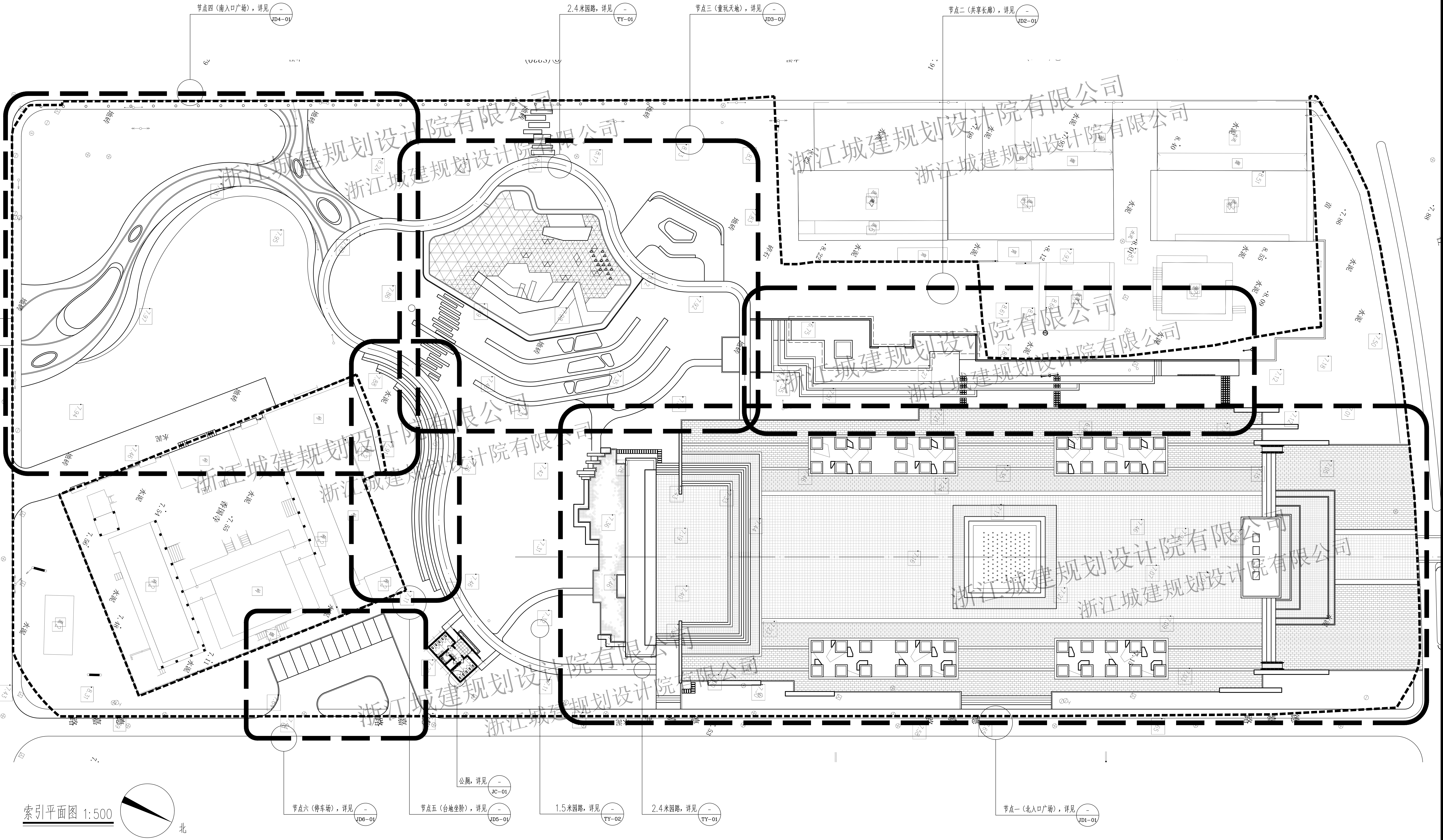
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
总平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	ZT-01

A2+4

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


节点四（南入口广场），详见 - JD4-01
2.4米园路，详见 - TY-01
节点三（童玩天地），详见 - JD3-01
节点二（共享长廊），详见 - JD2-01
公厕，详见 - JC-01
节点六（停车场），详见 - JD6-01
节点五（台地坐阶），详见 - JD5-01
1.5米园路，详见 - TY-02
2.4米园路，详见 - TY-01
节点一（北入口广场），详见 - JD1-01
北

索引平面图 1:500

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

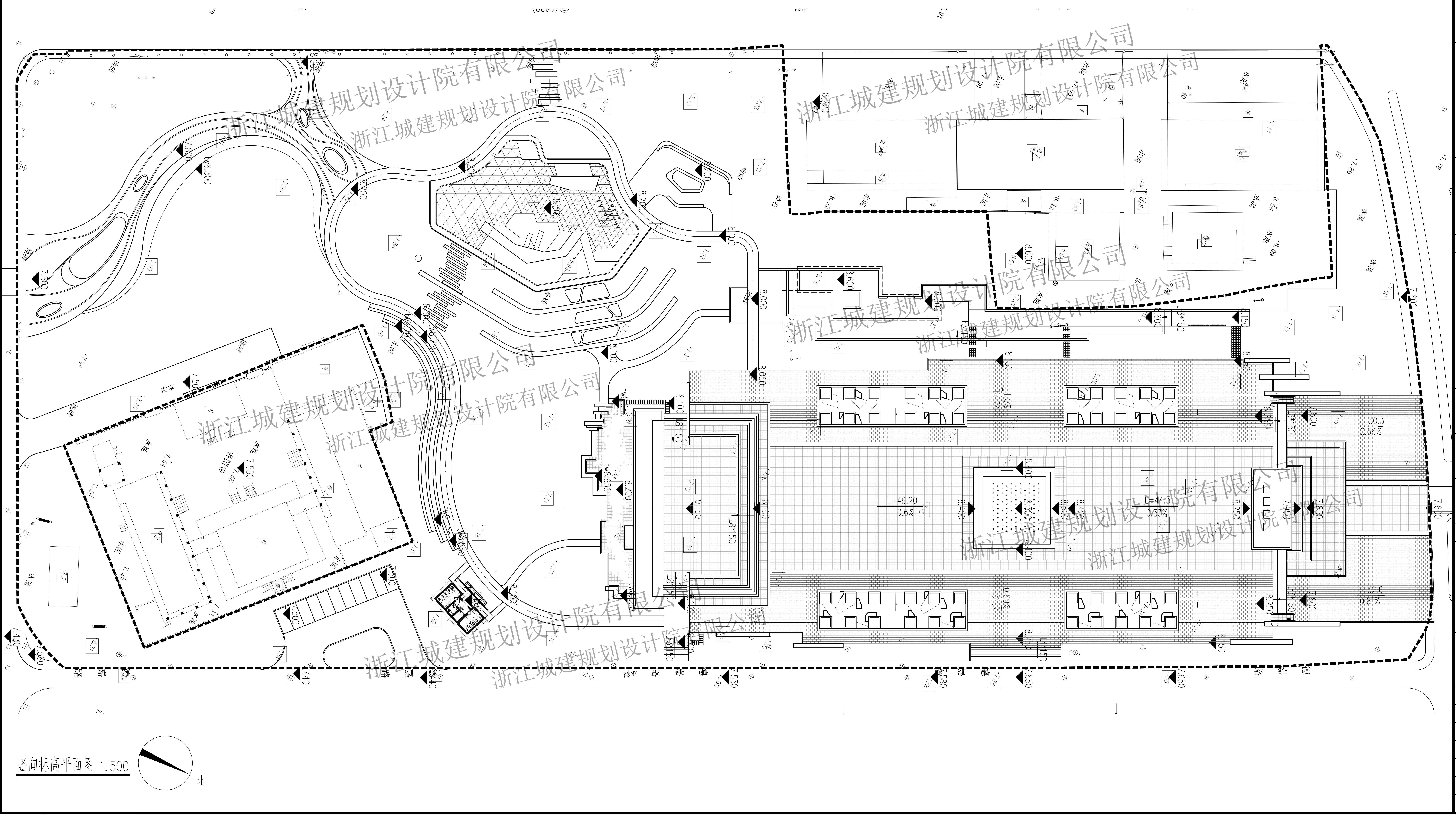
子 项	

图纸名称 /DRAWING TITLE

索引平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	ZT-02

A2+1


L=49.20
0.6%
L=44.3
0.33%
L=30.3
0.66%
L=32.6
0.61%
8.300
8.400
8.200
8.100
8.000
7.800
7.600
7.550
7.500
9.150
8.600
8.650
8.250
7.850
7.650
7.530
7.440
7.420
7.580
1:3*150
1:8*150
水泥
北

竖向标高平面图 1:500

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

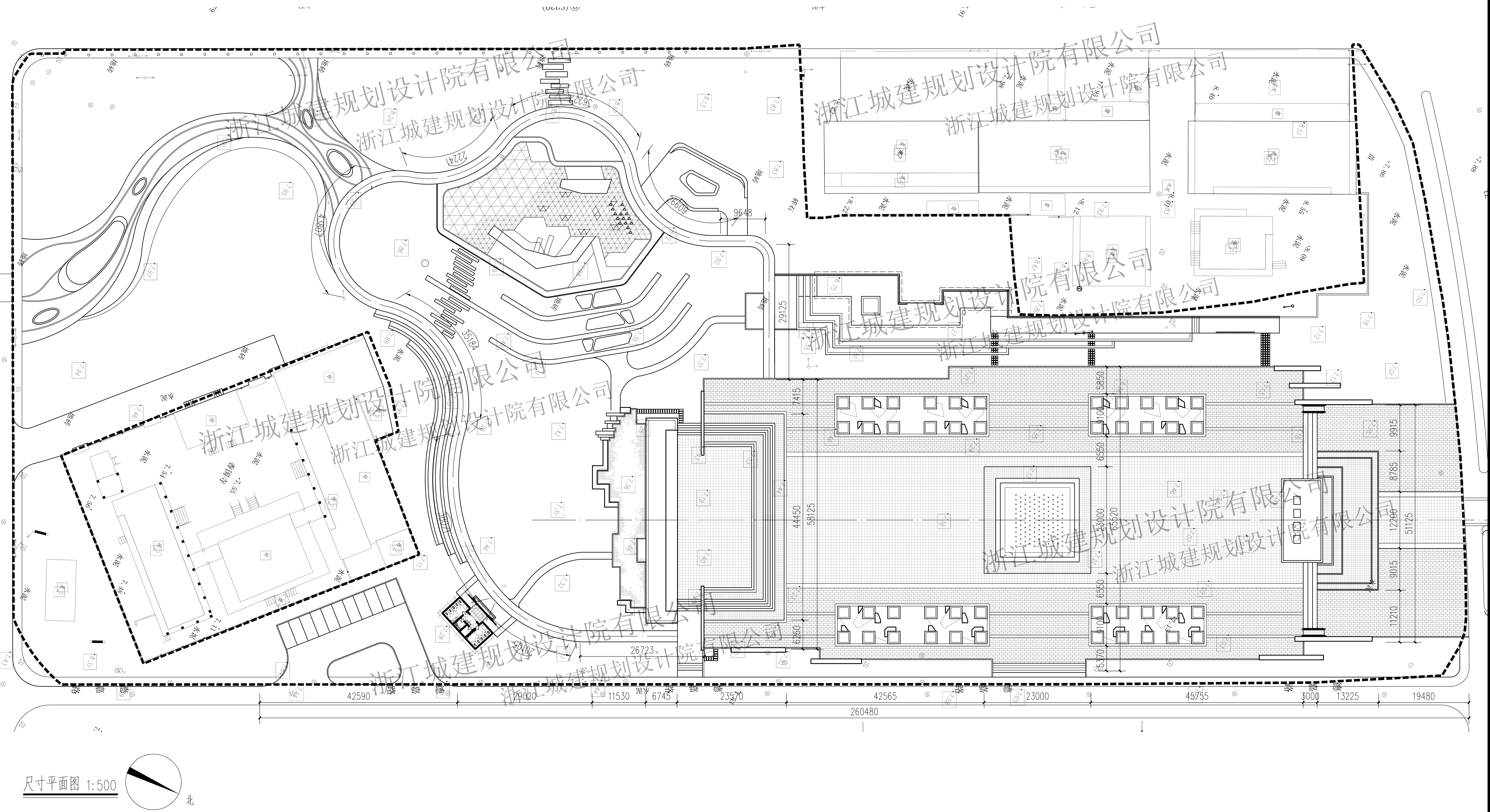
子 项	

图纸名称 /DRAWING TITLE
竖向标高平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	ZT-03

A2+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



9648
29125
5184
2224
7415
44450
58125
6260
26723
6850
6550
23000
33520
6550
5370
9915
8785
12200
51125
9015
11210
42590
29020
11530
6745
23570
42565
23000
45755
3000
13225
19480
260480
北

尺寸平面图 1:500

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子项

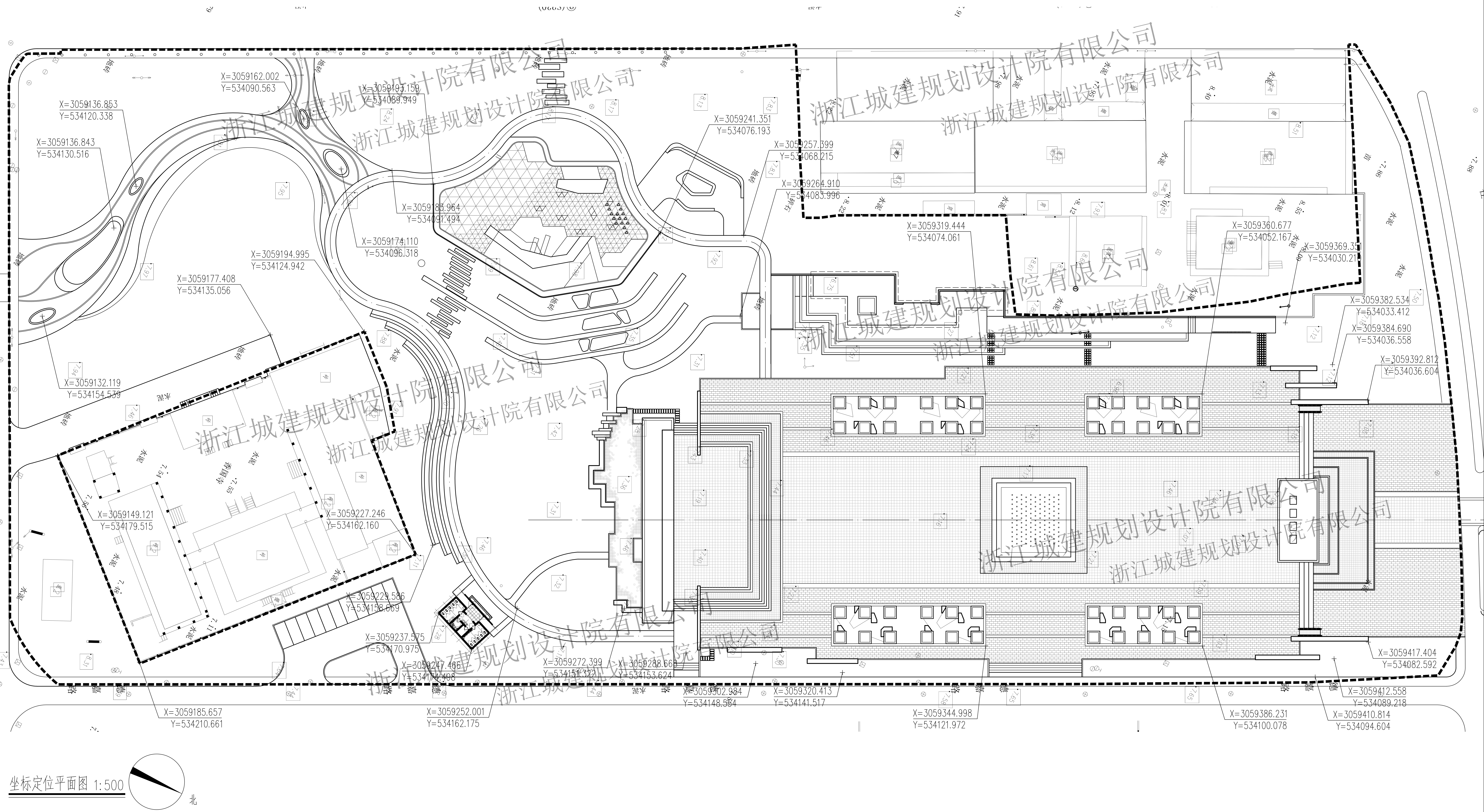
图纸名称 /DRAWING TITLE

尺寸平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	ZT-04

A2+1


X=3059136.853
Y=534120.338
X=3059136.843
Y=534130.516
X=3059162.002
Y=534090.563
X=3059193.159
Y=534089.949
X=3059183.964
Y=534091.494
X=3059174.110
Y=534096.318
X=3059194.995
Y=534124.942
X=3059177.408
Y=534135.056
X=3059132.119
Y=534154.539
X=3059241.351
Y=534076.193
X=3059257.399
Y=534068.215
X=3059264.910
Y=534083.996
X=3059319.444
Y=534074.061
X=3059360.677
Y=534052.167
X=3059369.351
Y=534030.210
X=3059382.534
Y=534033.412
X=3059384.690
Y=534036.558
X=3059392.812
Y=534036.604
X=3059149.121
Y=534179.515
X=3059227.246
Y=534162.160
X=3059229.586
Y=534158.669
X=3059237.575
Y=534170.975
X=3059247.466
Y=534174.498
X=3059272.399
Y=534151.322
X=3059288.668
Y=534153.624
X=3059302.984
Y=534148.554
X=3059320.413
Y=534141.517
X=3059344.998
Y=534121.972
X=3059386.231
Y=534100.078
X=3059417.404
Y=534082.592
X=3059412.558
Y=534089.218
X=3059410.814
Y=534094.604
X=3059185.657
Y=534210.661
X=3059252.001
Y=534162.175
水泥
地砖
香国寺
德嘉路
北

坐标定位平面图 1:500

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司

ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE

证书等级：建筑甲级 风景园林甲级

证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

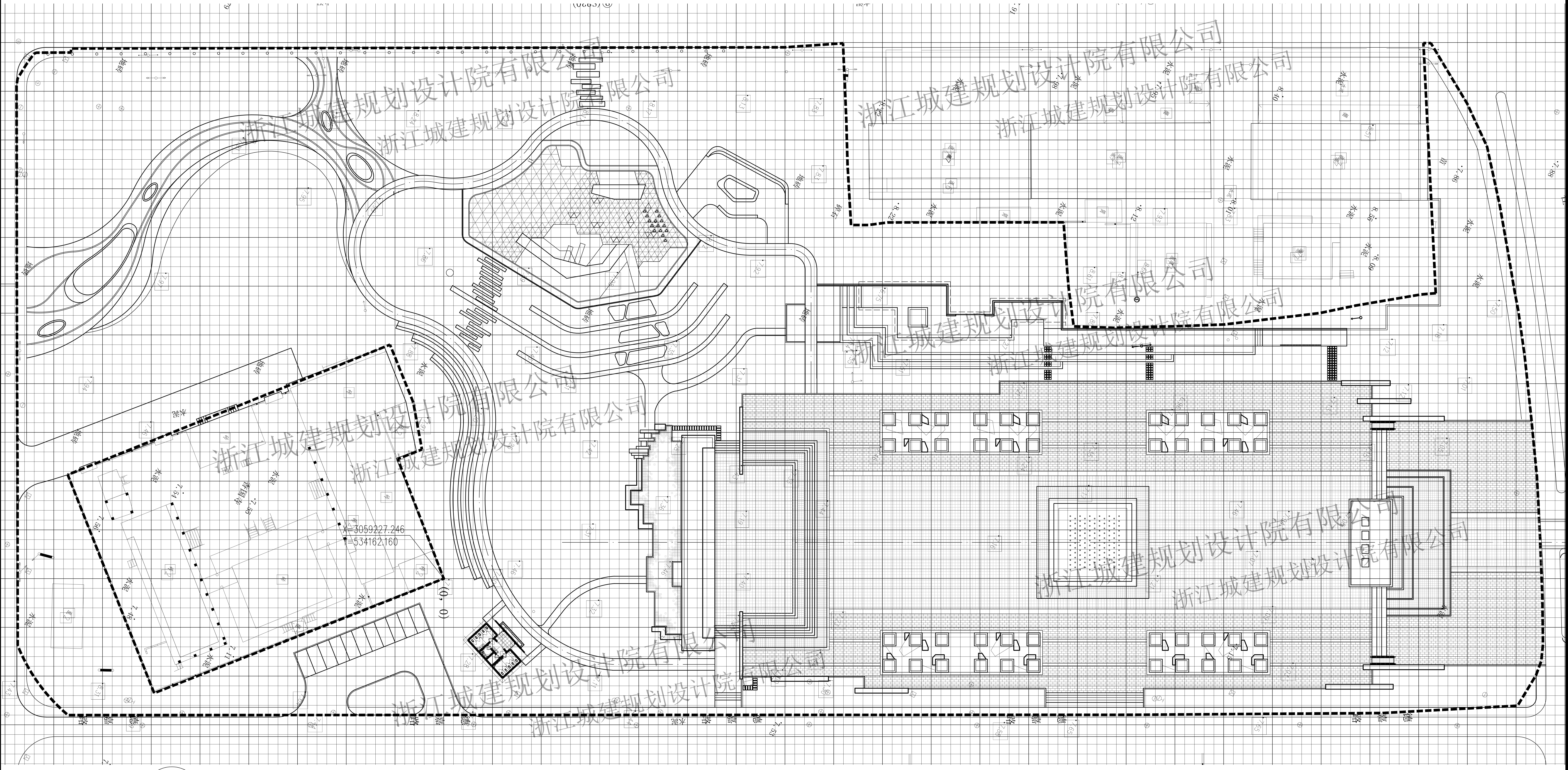
坐标定位平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号	
出图日期	2021.01	ZT-05	

A2+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



网格定位平面图 1:500

注：以香国寺建筑角点为坐标原点放样，X=3059227.246，Y=534162.160；
大网格10M*10M，小网格2M*2M。

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

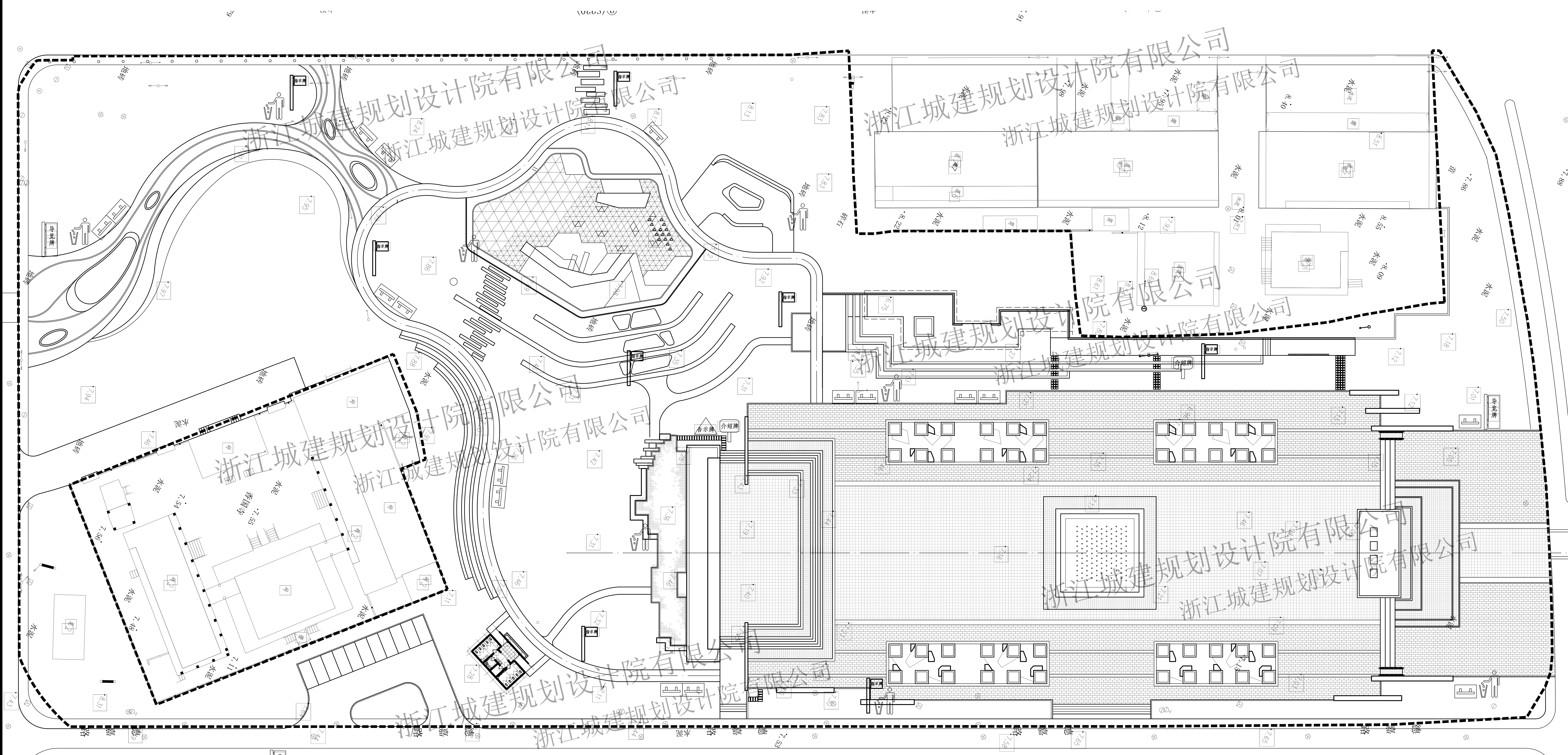
图纸名称 /DRAWING TITLE
网格定位平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	ZT-06

A2+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



城市家具布置图 1:500

北

导览牌	导览牌，公园总平面图及景点区位，共2个
指示牌	指示牌、景点指示牌、位置指示牌，共8个
介绍牌	景点介绍牌，共2个
告示牌	景点注意事项告示牌，共1个
▭	休息座凳（17只）
🗑	垃圾筒（8只）

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项	

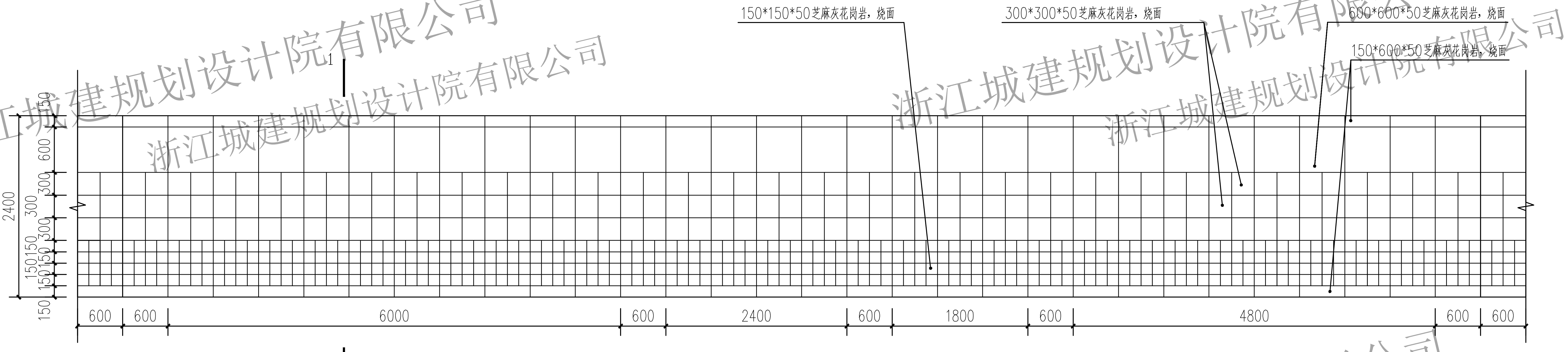
图纸名称 /DRAWING TITLE

城市家具布置图

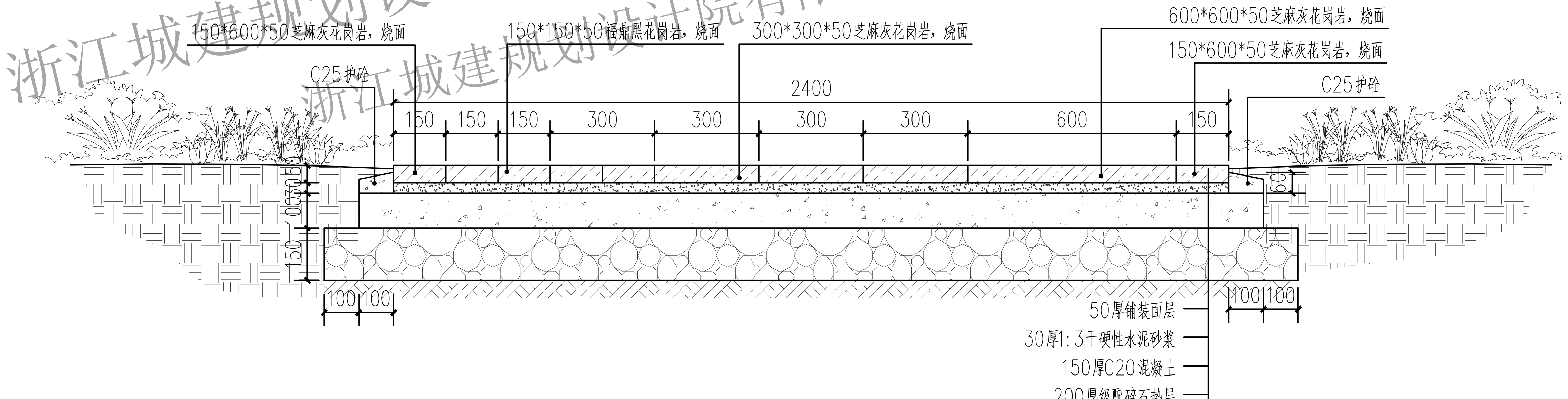
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	ZT-07

A2+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


150*150*50芝麻灰花岗岩，烧面
300*300*50芝麻灰花岗岩，烧面
600*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
150*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
1
1
2400
150
600
300
300
300
150
150
150
150
150
600
600
6000
600
2400
600
1800
600
4800
600
600

2.4米园路标准段平面图 1:50


150*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
150*150*50福鼎黑花岗岩，烧面
300*300*50芝麻灰花岗岩，烧面
600*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
150*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
C25护砼
C25护砼
2400
150
150
150
300
300
300
300
600
150
50
30
100
150
60
100
100
100
100
50厚铺装面层
30厚1:3干硬性水泥砂浆
150厚C20混凝土
200厚级配碎石垫层
素土分层夯实

2.4米园路1-1断面图 1:15

2.4米园路意向图

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项	

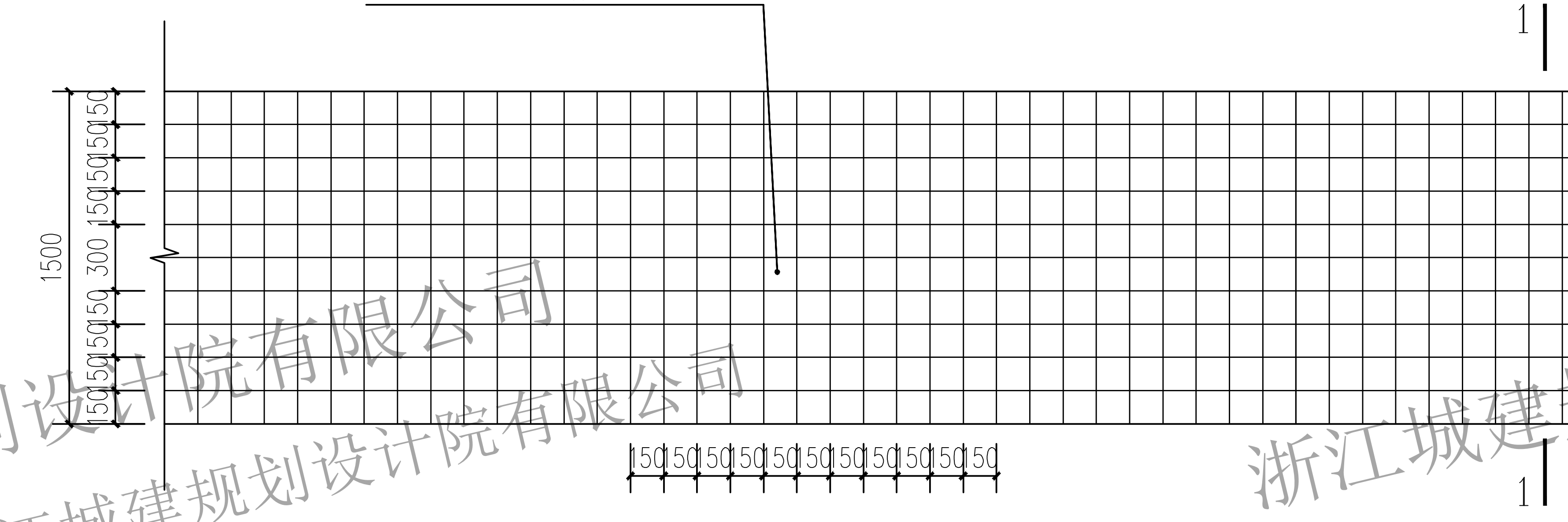
图纸名称 /DRAWING TITLE

2.4米园路标准段

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	TY-01

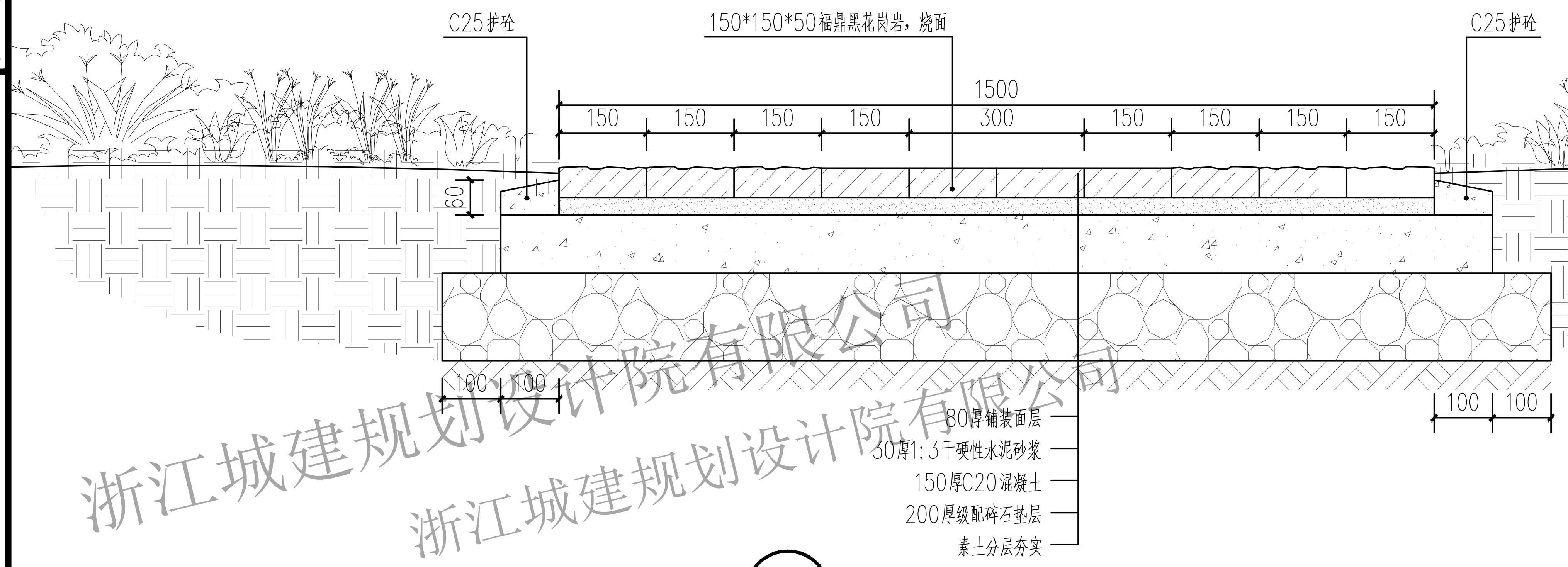
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



150*150*80福鼎黑花岗岩，烧面
1
1
1500
150
150
150
150
150
300
150
150
150
150
150150150150150150150150150150150

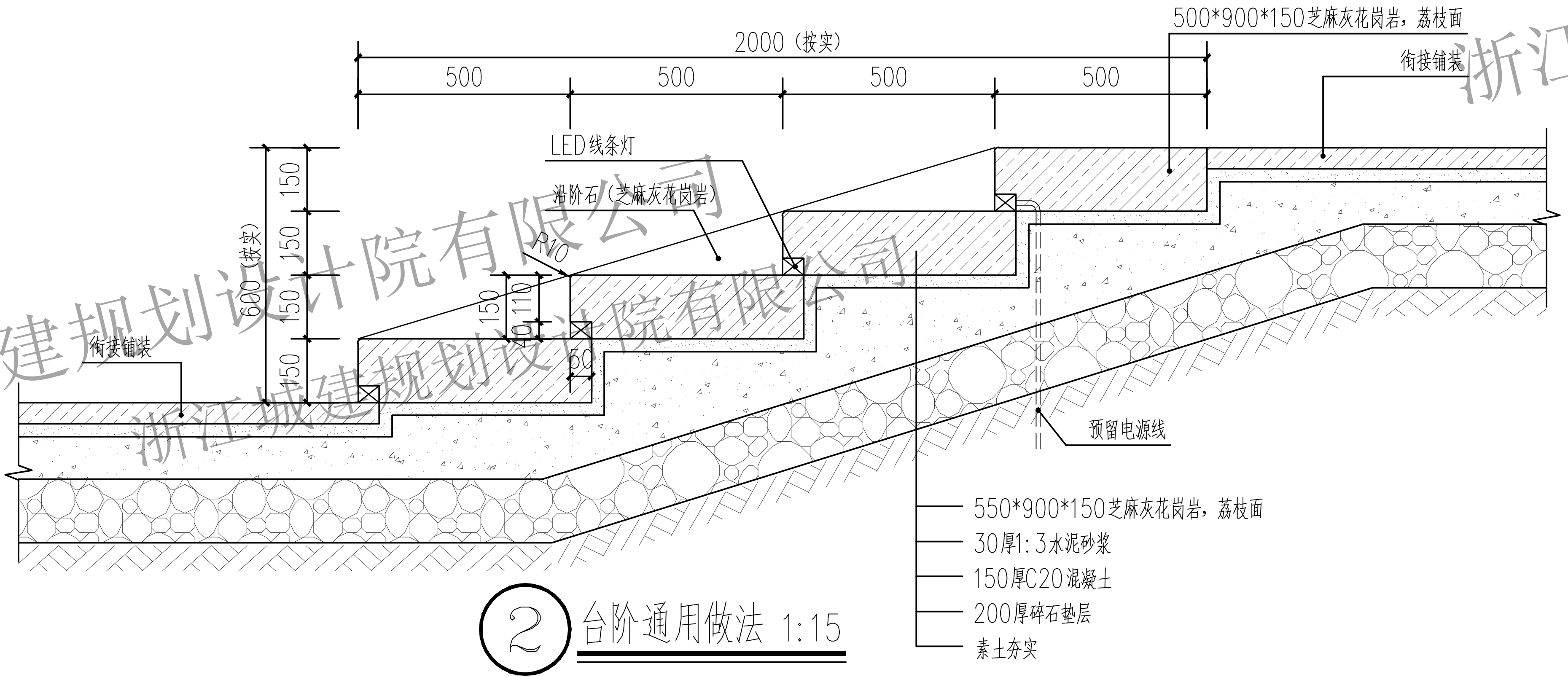
① 1.5米园路标准段平面图 1:30



C25护砼
150*150*50福鼎黑花岗岩，烧面
C25护砼
1500
150
150
150
150
300
150
150
150
150
60
100
100
100
100
80厚铺装面层
30厚1:3干硬性水泥砂浆
150厚C20混凝土
200厚级配碎石垫层
素土分层夯实

① 1.5米园路1—1断面图 1:10

① 1.5米园路意向图



2000（按实）
500
500
500
500
500*900*150芝麻灰花岗岩，荔枝面
衔接铺装
LED线条灯
沿阶石（芝麻灰花岗岩）
R10
600（按实）
150
150
150
150
150
40
110
60
衔接铺装
预留电源线
550*900*150芝麻灰花岗岩，荔枝面
30厚1:3水泥砂浆
150厚C20混凝土
200厚碎石垫层
素土夯实

② 台阶通用做法 1:15

注：台阶宽度及高度详平面。

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

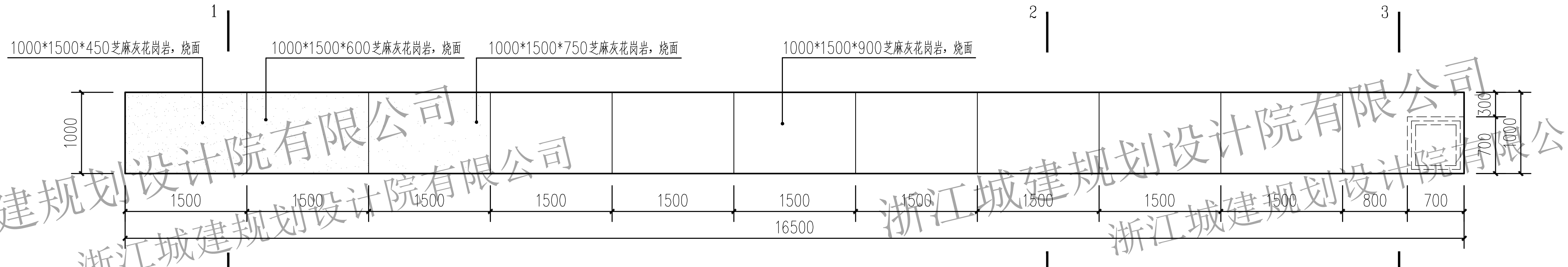
1.5米园路标准段平面图
台阶通用做法

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	TY-02

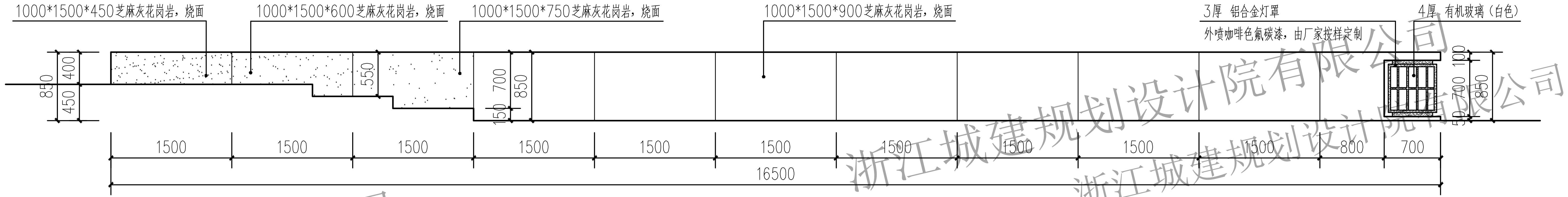
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



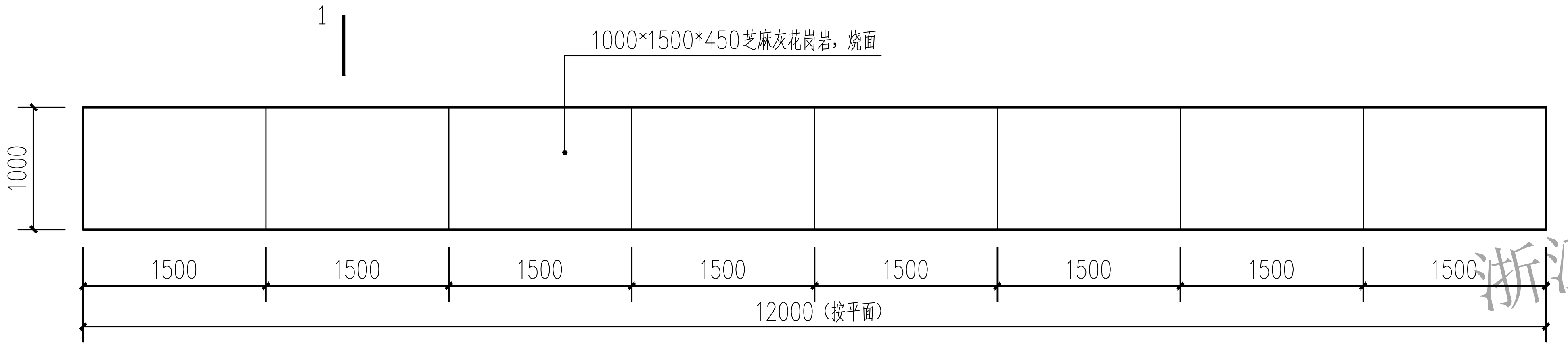
1
2
3
1000*1500*450芝麻灰花岗岩，烧面
1000*1500*600芝麻灰花岗岩，烧面
1000*1500*750芝麻灰花岗岩，烧面
1000*1500*900芝麻灰花岗岩，烧面
1000
300
700
1000
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
800
700
16500

景观条石（一）平面图 1:30



1000*1500*450芝麻灰花岗岩，烧面
1000*1500*600芝麻灰花岗岩，烧面
1000*1500*750芝麻灰花岗岩，烧面
1000*1500*900芝麻灰花岗岩，烧面
3厚 铝合金灯罩
外喷咖啡色氟碳漆，由厂家按样定制
4厚 有机玻璃（白色）
850
400
450
550
700
150
850
100
700
50
850
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
800
700
16500

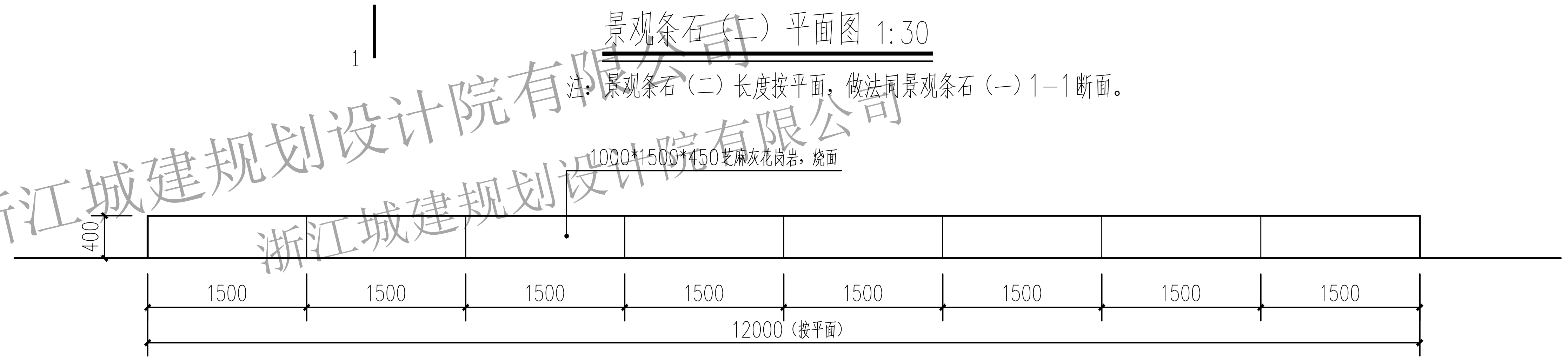
景观条石（一）立面图 1:30



1
1000*1500*450芝麻灰花岗岩，烧面
1000
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
12000（按平面）

景观条石（二）平面图 1:30

注：景观条石（二）长度按平面，做法同景观条石（一）1-1断面。



1
1000*1500*450芝麻灰花岗岩，烧面
400
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
12000（按平面）

景观条石（二）平面图 1:30

ZJCJ

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

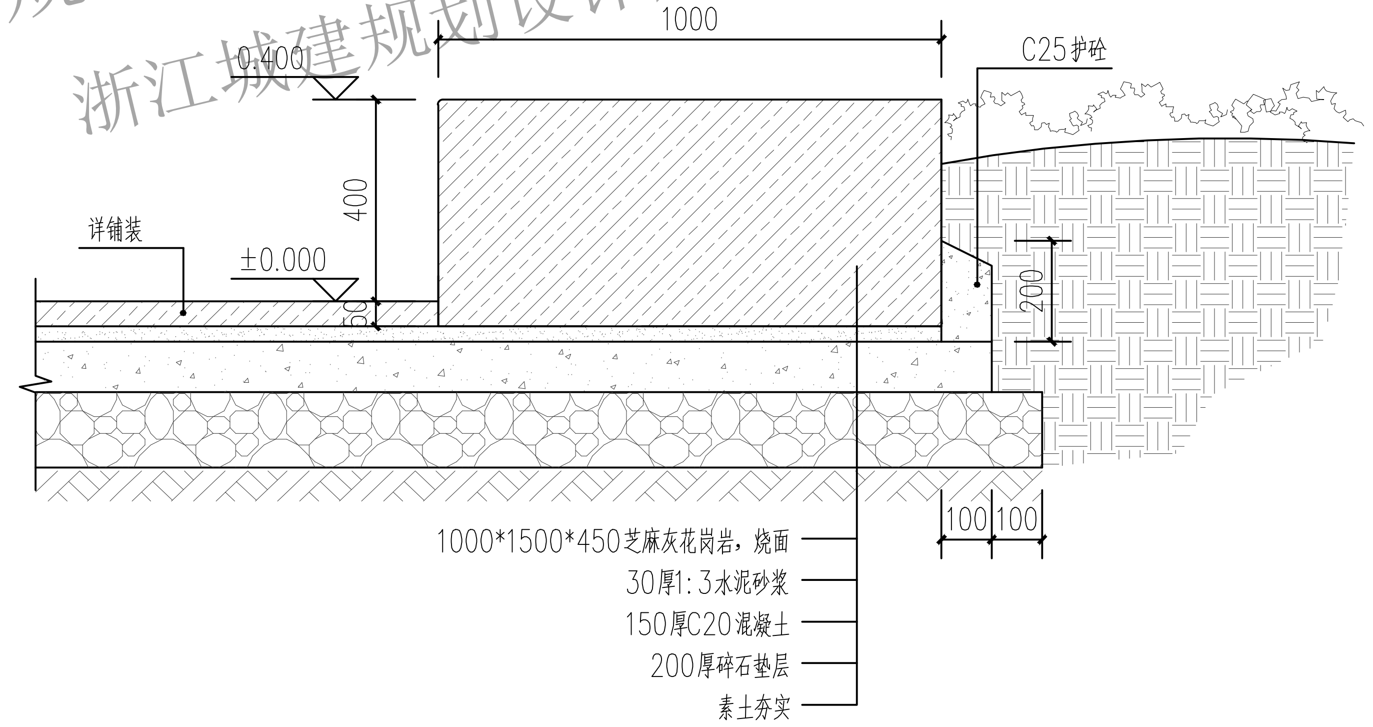
图纸名称 /DRAWING TITLE
景观条石（一）、（二）平、立面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

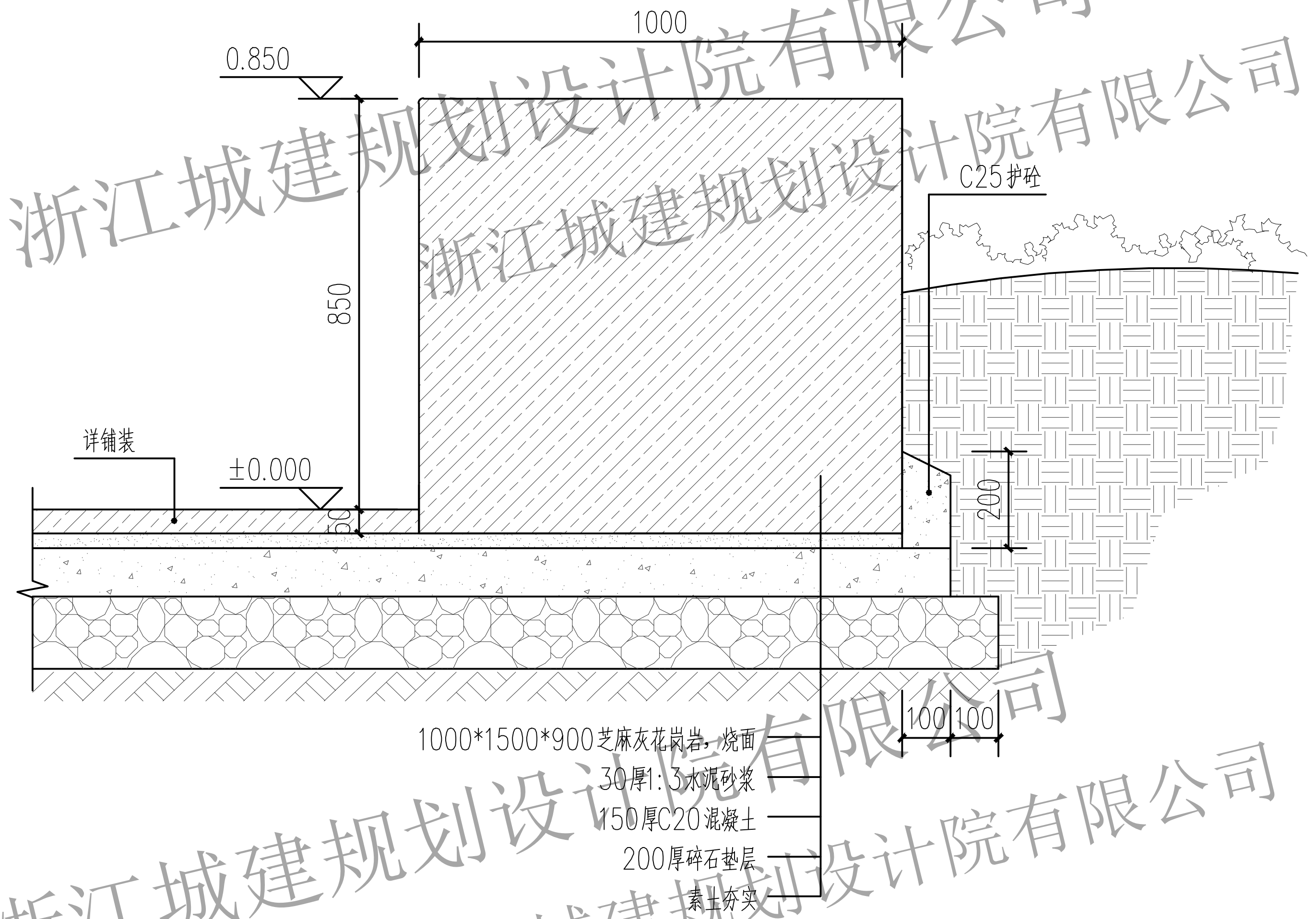
工程号		图号
出图日期	2021.01	TY-03

A2

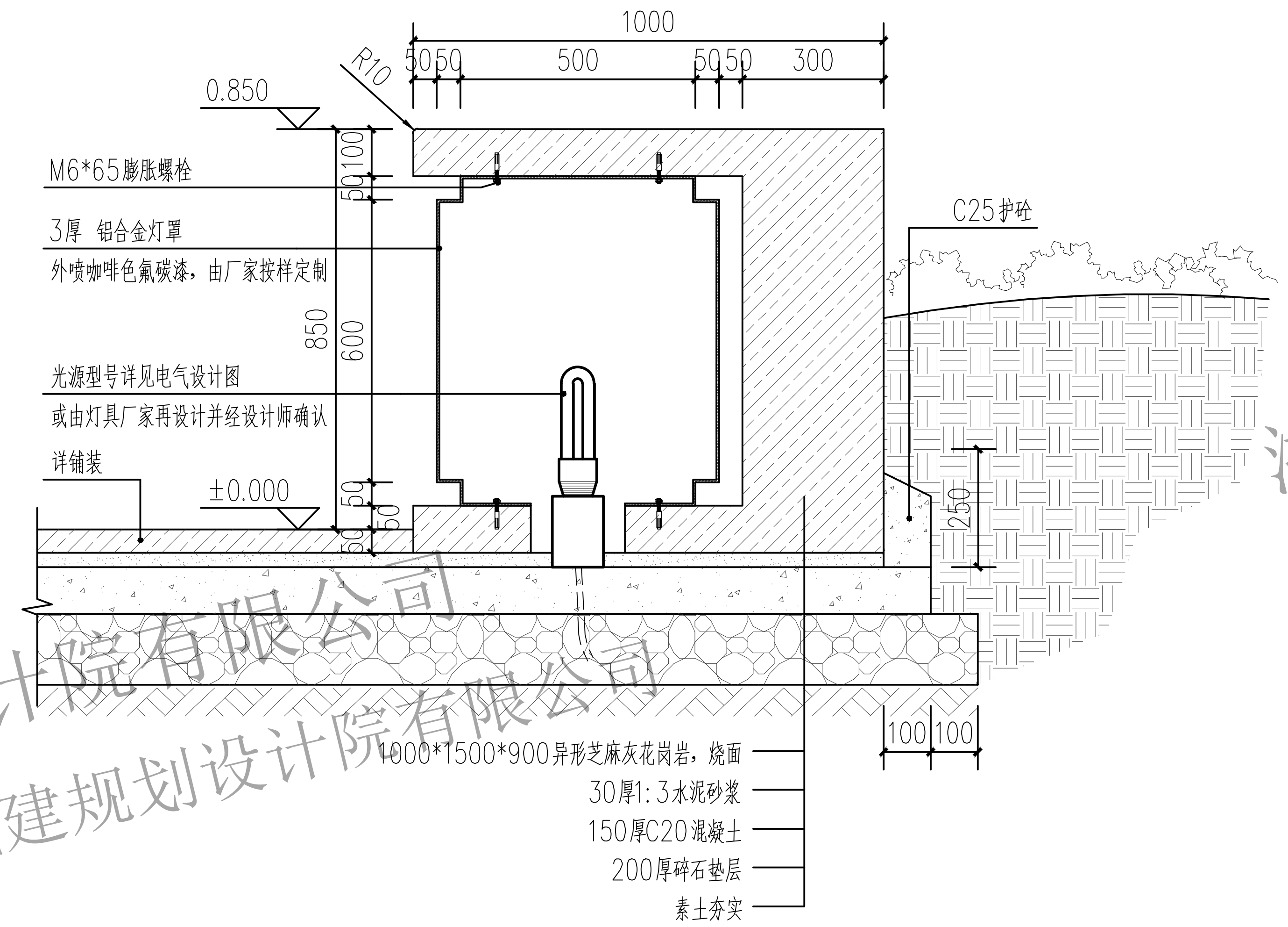
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


1000
C25护砼
0.400
400
详铺装
±0.000
50
200
100
100
1000*1500*450芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
150厚C20混凝土
200厚碎石垫层
素土夯实

1-1断面图 1:15


1000
0.850
C25护砼
850
详铺装
±0.000
50
200
100
100
1000*1500*900芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
150厚C20混凝土
200厚碎石垫层
素土夯实

2-2断面图 1:15


1000
R10
50
50
500
50
50
300
0.850
M6*65膨胀螺栓
100
50
3厚 铝合金灯罩
外喷咖啡色氟碳漆，由厂家按样定制
850
600
光源型号详见电气设计图
或由灯具厂家再设计并经设计师确认
详铺装
±0.000
50
50
50
C25护砼
250
100
100
1000*1500*900异形芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
150厚C20混凝土
200厚碎石垫层
素土夯实

3-3断面图 1:15

ZJCJ

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

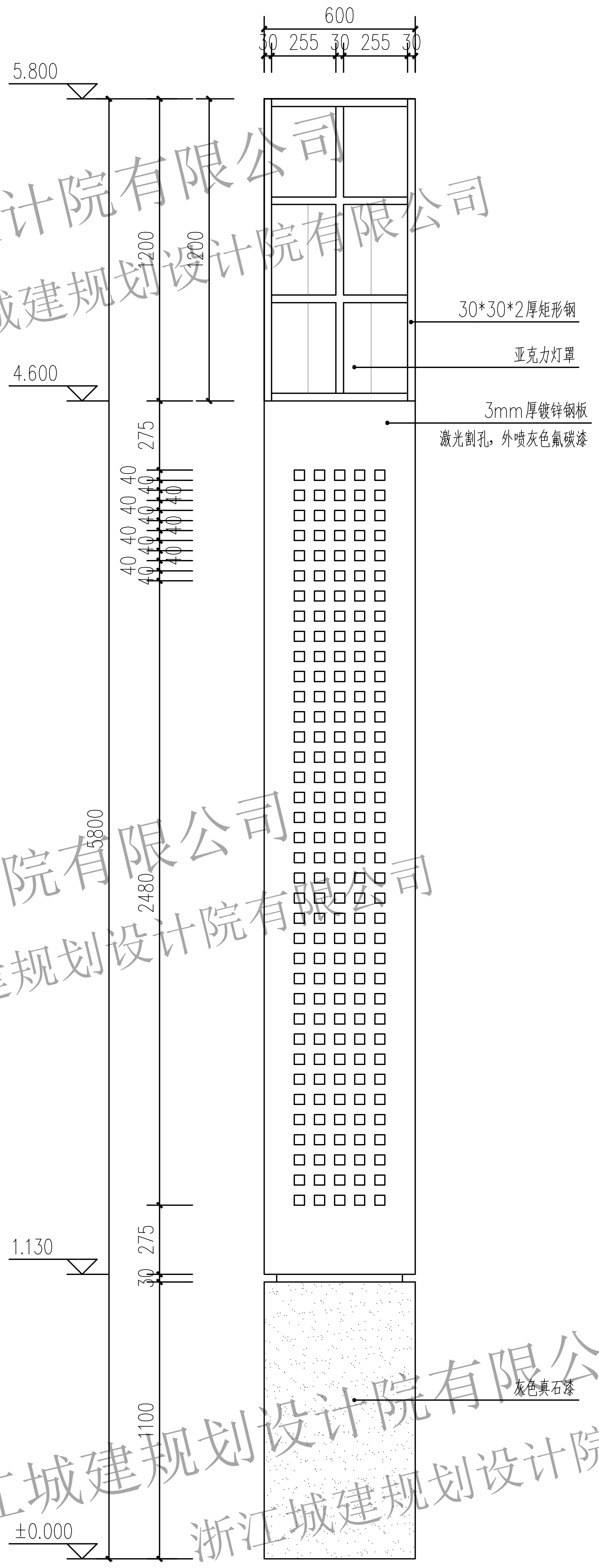
景观条石1-1、2-2、3-3详图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

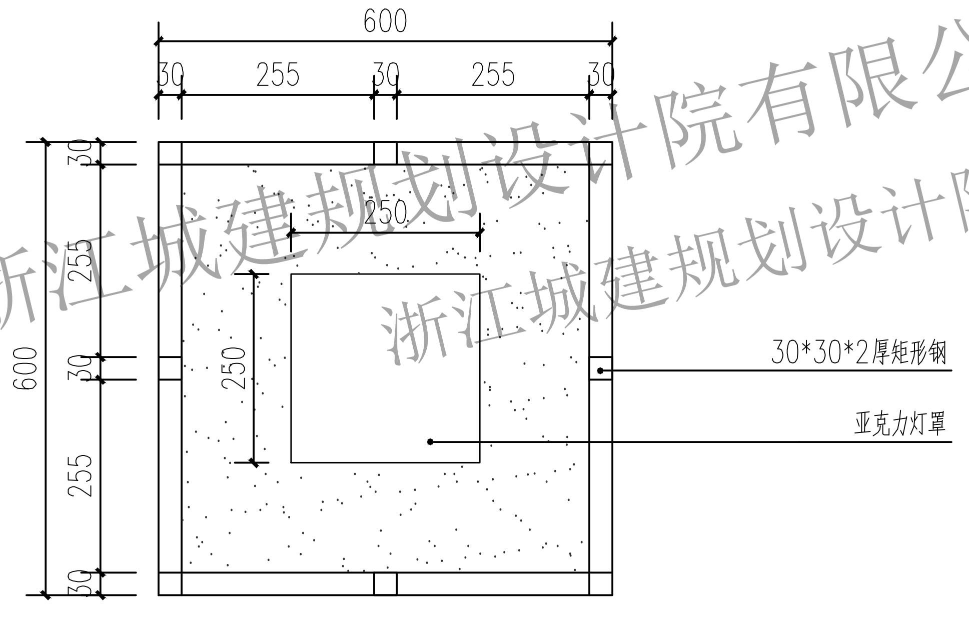
工程号		图号
出图日期	2021.01	TY-04

A2

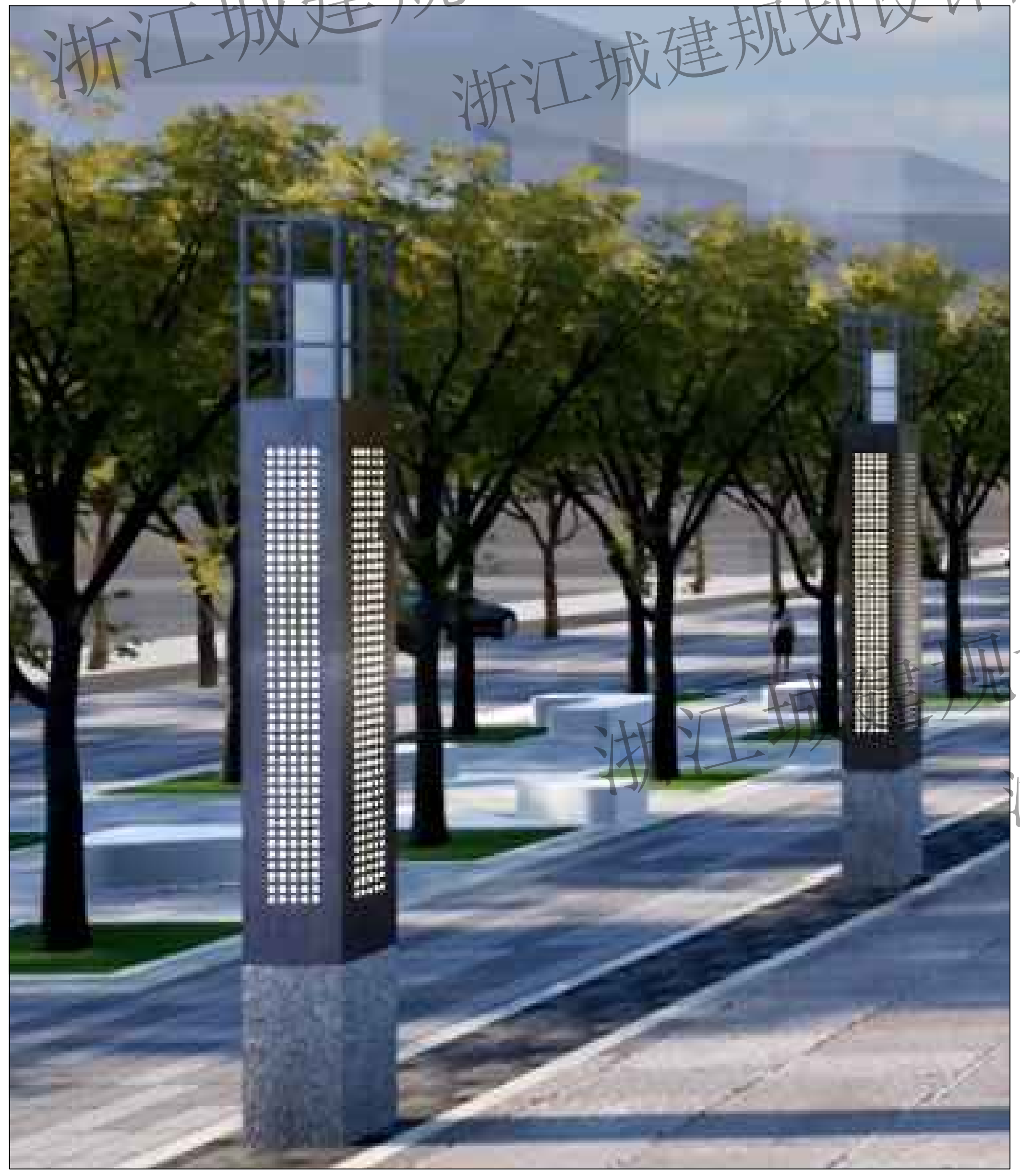
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


600
30 255 30 255 30
5.800
4.600
1.130
±0.000
5800
1200
1200
275
40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
2480
275
30
1100
30*30*2厚矩形钢
亚克力灯罩
3mm厚镀锌钢板
激光割孔，外喷灰色氟碳漆
灰色真石漆

灯柱立面图 1:20


600
30 255 30 255 30
600
30 255 30 255 30
250
250
30*30*2厚矩形钢
亚克力灯罩

灯柱平面图 1:10



灯柱效果图

ZJCJ

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 | **工程类别** |

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

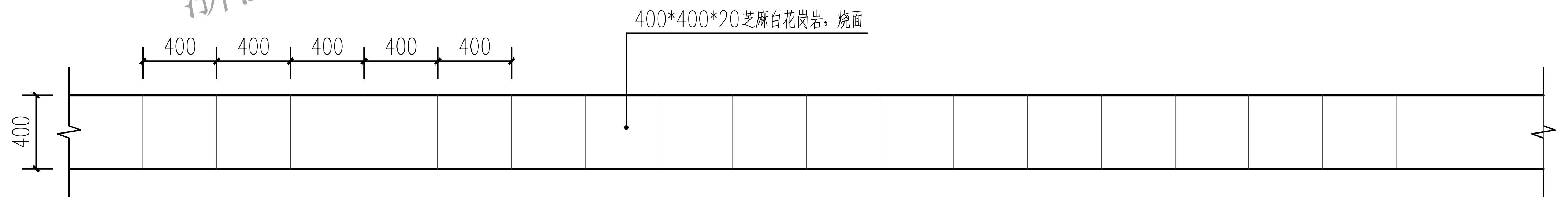
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
灯柱详图

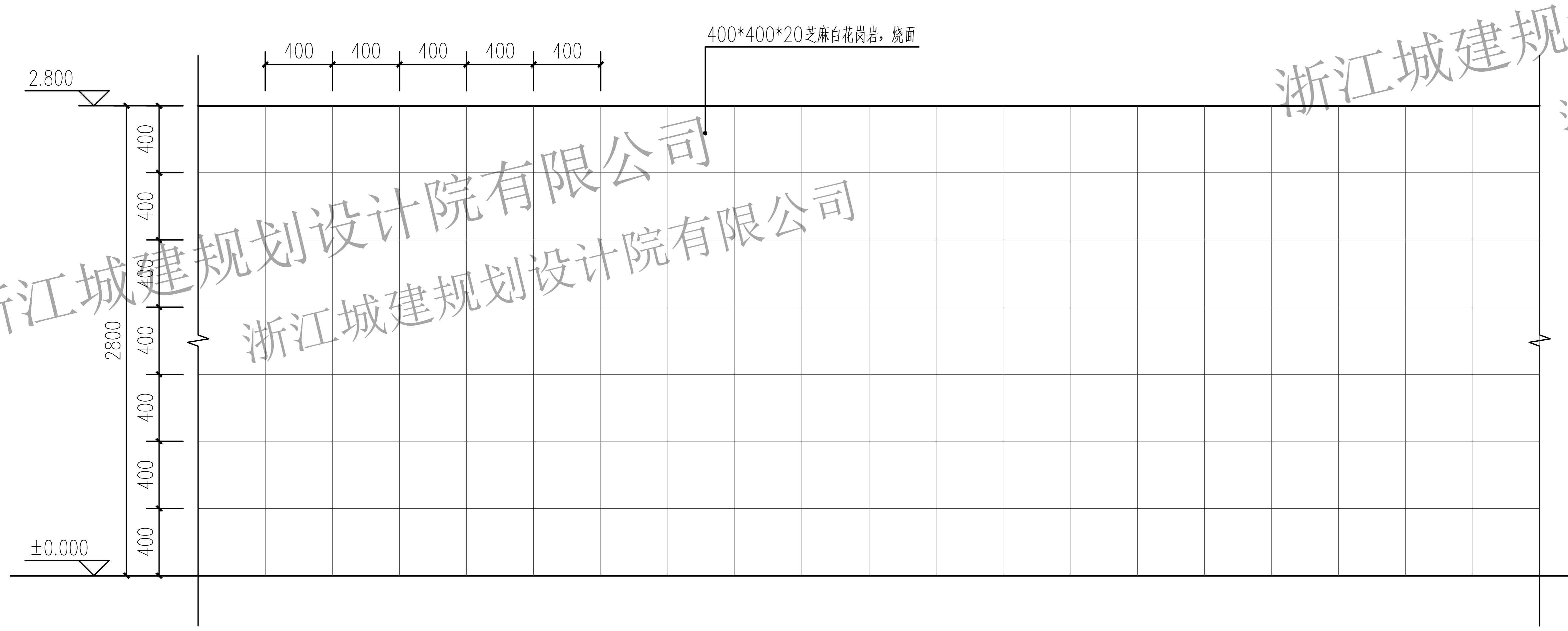
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	TY-05

A2

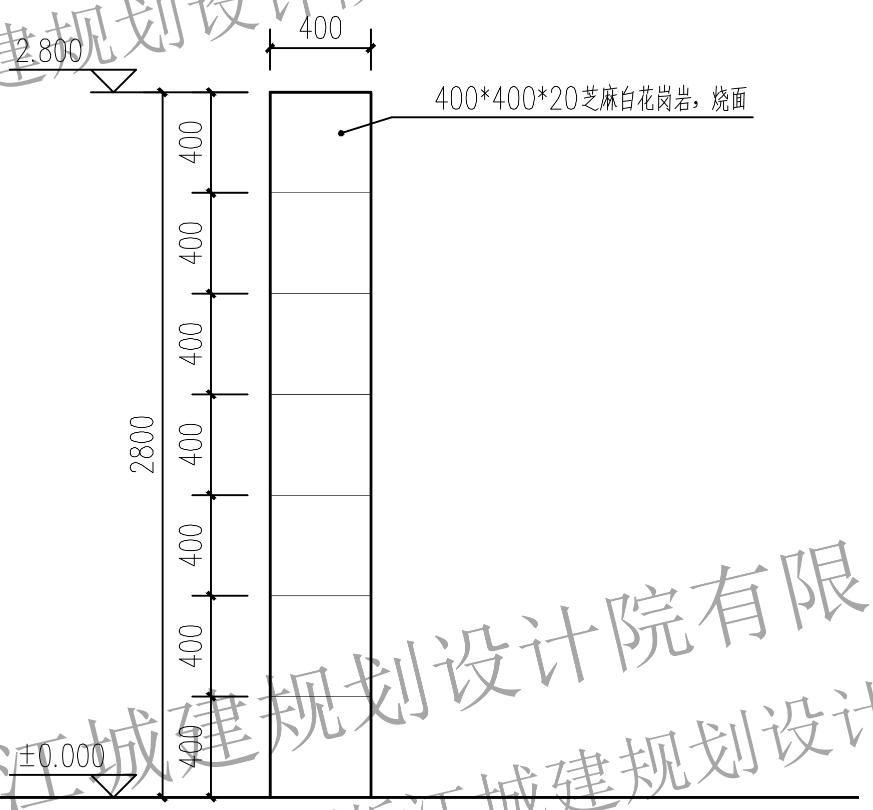
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


400
400
400
400
400
400*400*20芝麻白花岗岩，烧面
400

围墙标准段平面图 1:30


400
400
400
400
400
400*400*20芝麻白花岗岩，烧面
2.800
±0.000
2800
400
400
400
400
400
400
400

围墙标准段正立面图 1:30


400
2.800
400*400*20芝麻白花岗岩，烧面
2800
400
400
400
400
400
400
400
±0.000

围墙标准段侧立面图 1:30

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司

ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

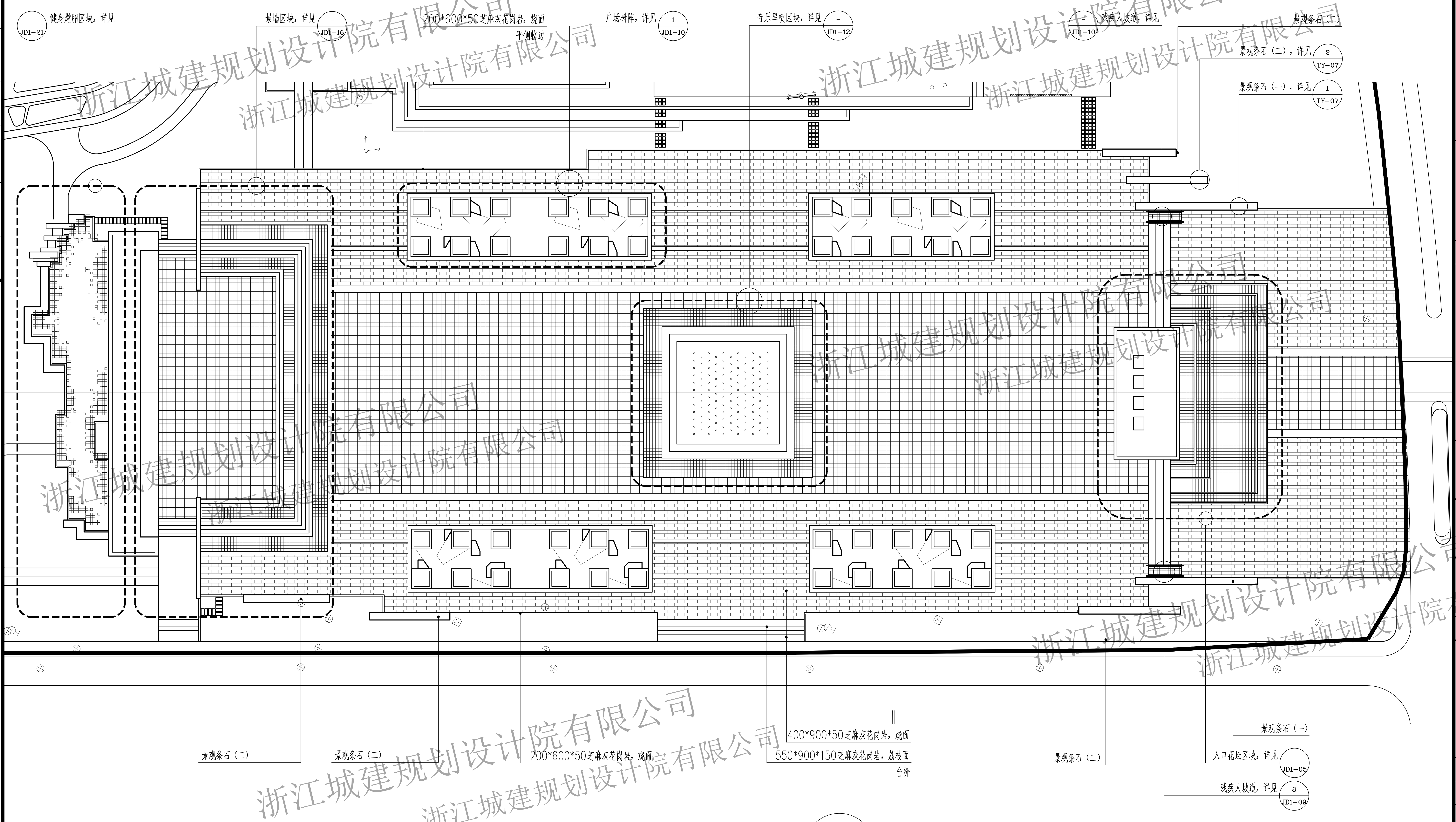
图纸名称 /DRAWING TITLE

围墙详图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	TY-06

A2


健身燃脂区块，详见 - JD1-21
景墙区块，详见 - JD1-16
200*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
平侧收边
广场树阵，详见 1 JD1-10
音乐旱喷区块，详见 - JD1-12
- JD1-10 残疾人坡道，详见
景观条石（二）
景观条石（二），详见 2 TY-07
景观条石（一），详见 1 TY-07
景观条石（二）
景观条石（二）
200*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
400*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
550*900*150芝麻灰花岗岩，荔枝面
台阶
景观条石（二）
景观条石（一）
入口花坛区块，详见 - JD1-05
残疾人坡道，详见 8 JD1-09
北

节点一（北入口广场）索引平面图 1:400

工种	电气 暖通	姓名	日期
工种	给排水 煤气	姓名	日期
工种	建筑 结构	姓名	日期

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

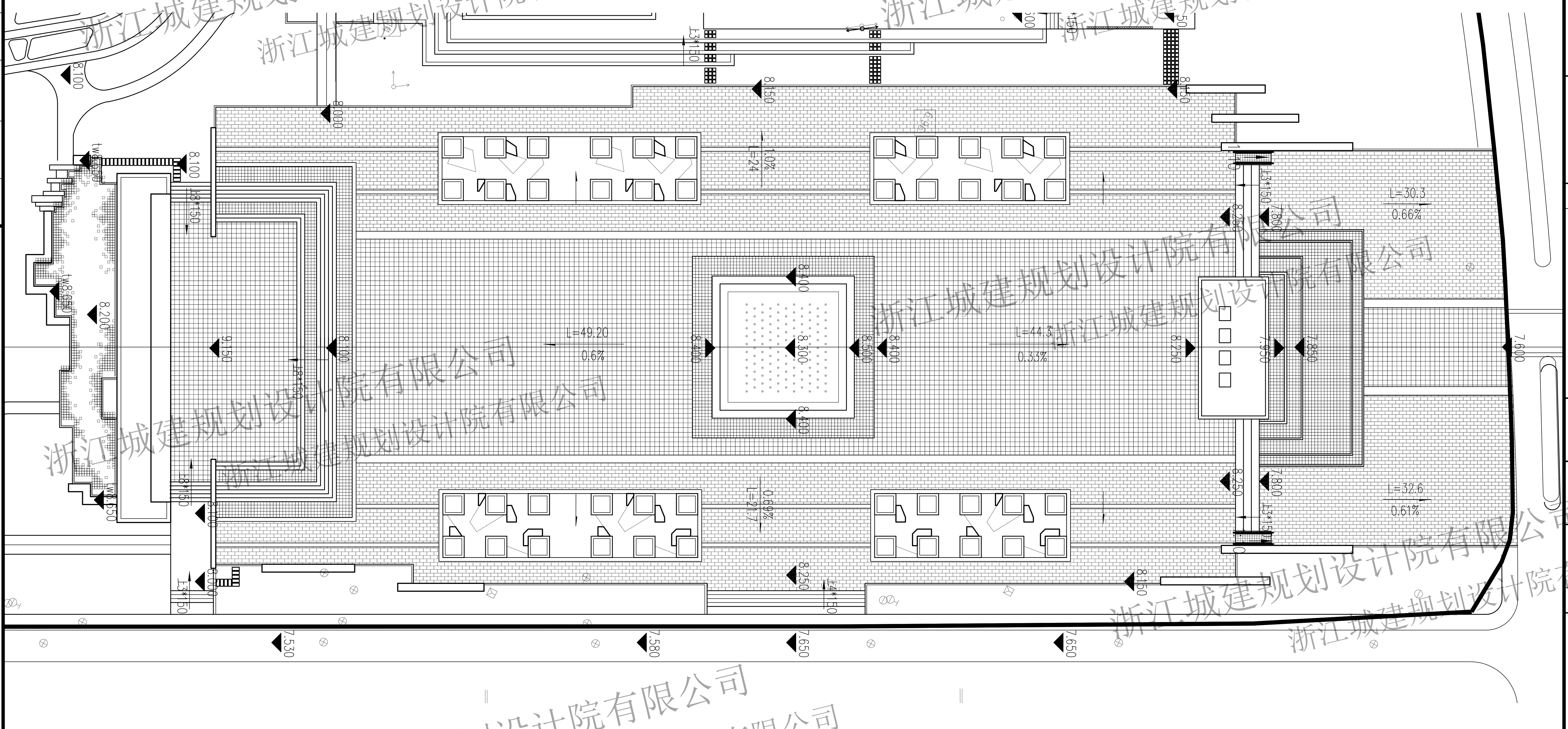
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

节点一（北入口广场）索引平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD1-01

A2


8.100
8.000
8.150
8.450
L3*150
tw8.650
8.100
8.150
L=24
1.0%
L=30.3
0.66%
8.200
9.150
8.100
L=49.20
0.6%
8.400
8.500
8.400
L=44.3
0.33%
8.250
7.950
7.850
7.800
7.600
L=32.6
0.61%
L=21.7
0.69%
8.250
8.150
7.530
7.580
7.650
7.650
北

节点一（北入口广场）竖向平面图 1:400

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子项

图纸名称 /DRAWING TITLE
节点一（北入口广场）竖向平面图

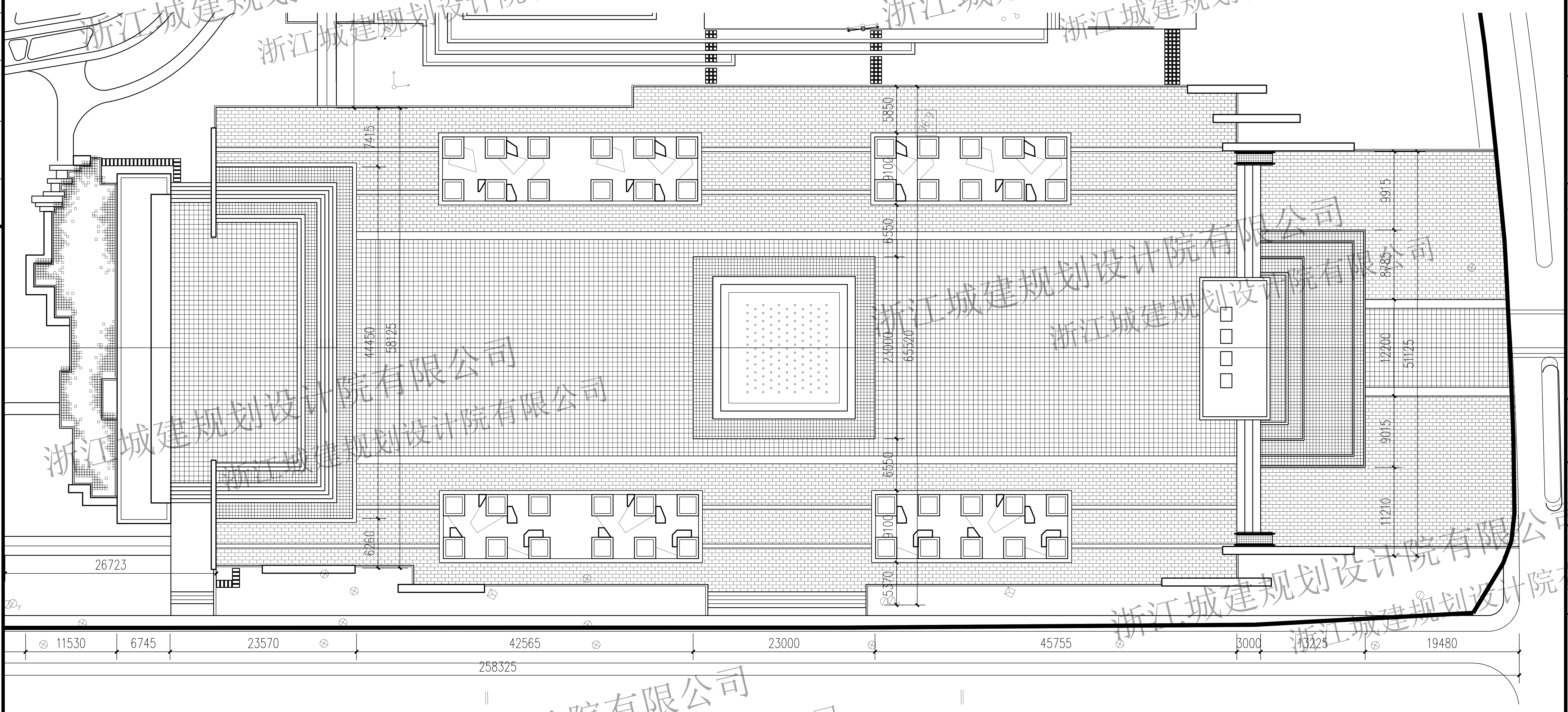
类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-02

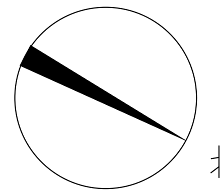
工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


7415
44450
58125
6260
5850
9100
6550
23000
65520
6550
9100
5370
9915
8785
12200
51125
9015
11210
26723
11530
6745
23570
42565
23000
45755
3000
13225
19480
258325

节点一（北入口广场）尺寸定位平面图 1:400



备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

图纸名称 /DRAWING TITLE

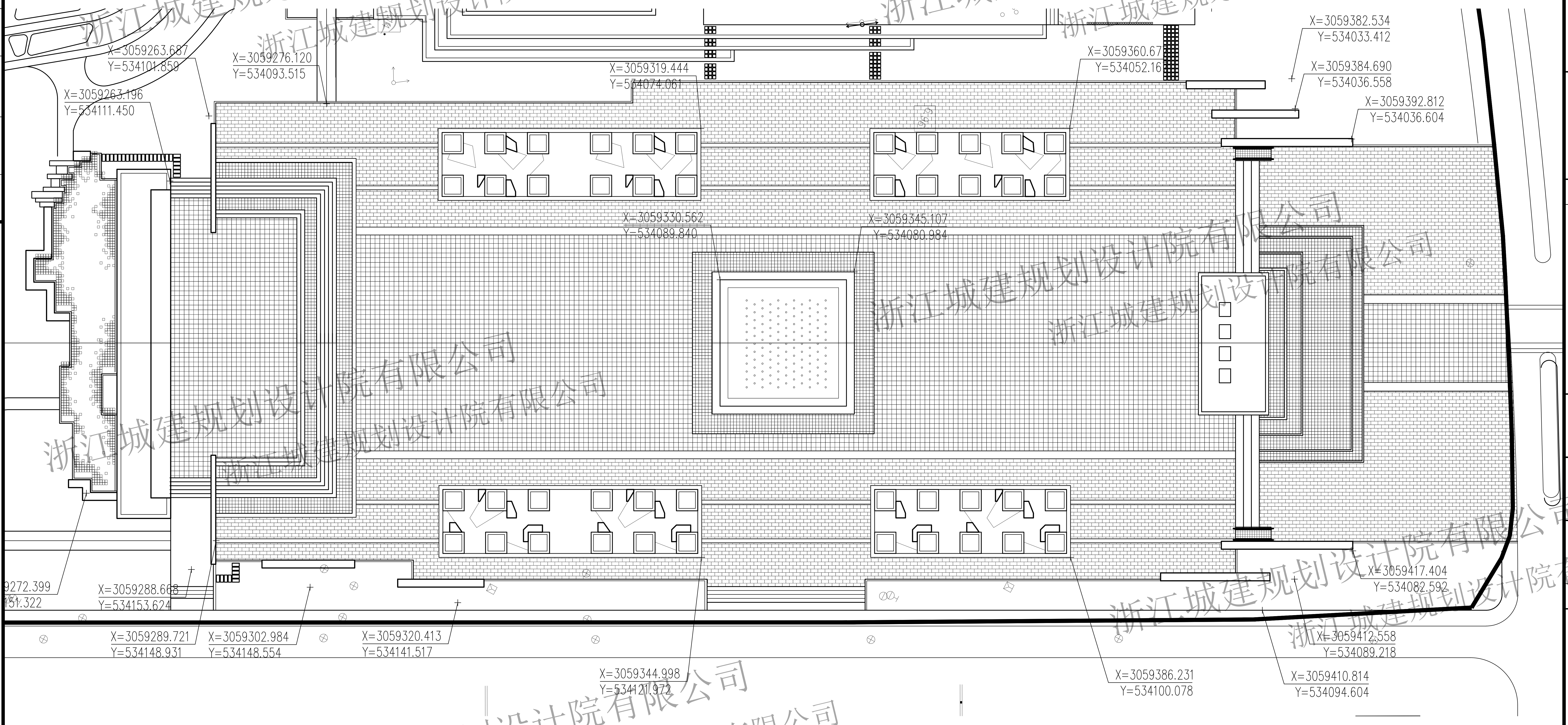
节点一（北入口广场）尺寸定位平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

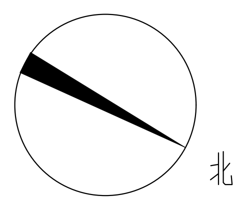
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-03

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


X=3059263.687
Y=534101.859
X=3059276.120
Y=534093.515
X=3059263.196
Y=534111.450
X=3059319.444
Y=534074.061
X=3059360.67
Y=534052.16
X=3059382.534
Y=534033.412
X=3059384.690
Y=534036.558
X=3059392.812
Y=534036.604
X=3059330.562
Y=534089.840
X=3059345.107
Y=534080.984
9272.399
151.322
X=3059288.668
Y=534153.624
X=3059289.721
Y=534148.931
X=3059302.984
Y=534148.554
X=3059320.413
Y=534141.517
X=3059344.998
Y=534121.972
X=3059386.231
Y=534100.078
X=3059410.814
Y=534094.604
X=3059417.404
Y=534082.592
X=3059412.558
Y=534089.218

节点一（北入口广场）坐标定位平面图 1:400



ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

图纸名称 /DRAWING TITLE

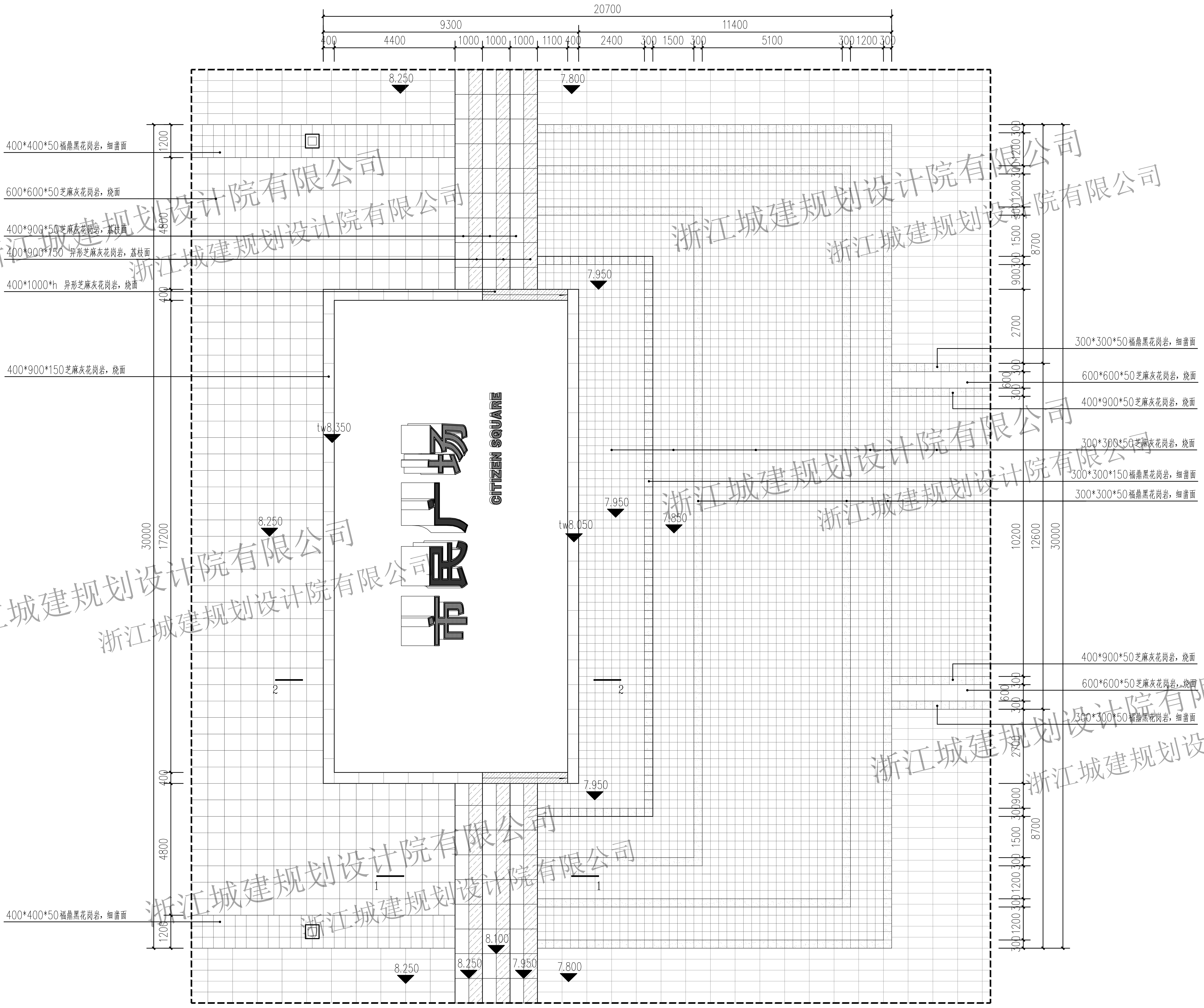
节点一（北入口广场）坐标定位平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-04

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


20700
9300
11400
400
4400
1000
1000
1000
1100
400
2400
300
1500
300
5100
300
1200
300
8.250
7.800
7.950
tw8.350
tw8.050
7.950
7.850
8.250
7.950
8.100
8.250
8.250
7.950
7.800
市民广场
CITIZEN SQUARE
2
2
1
1
1200
4800
400
17200
30000
400
4800
1200
300
1200
300
1200
300
1500
300
900
2700
8700
300
600
300
10200
12600
30000
300
600
300
2700
900
300
1500
300
1200
300
1200
300
8700
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
600*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
400*900*50芝麻灰花岗岩，荔枝面
400*900*150 异形芝麻灰花岗岩，荔枝面
400*1000*h 异形芝麻灰花岗岩，烧面
400*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
300*300*50福鼎黑花岗岩，细凿面
600*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
400*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
300*300*50芝麻灰花岗岩，烧面
300*300*150福鼎黑花岗岩，细凿面
300*300*50福鼎黑花岗岩，细凿面
400*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
600*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
300*300*50福鼎黑花岗岩，细凿面
北

入口花坛区块平面图 1:100

ZJCJ

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

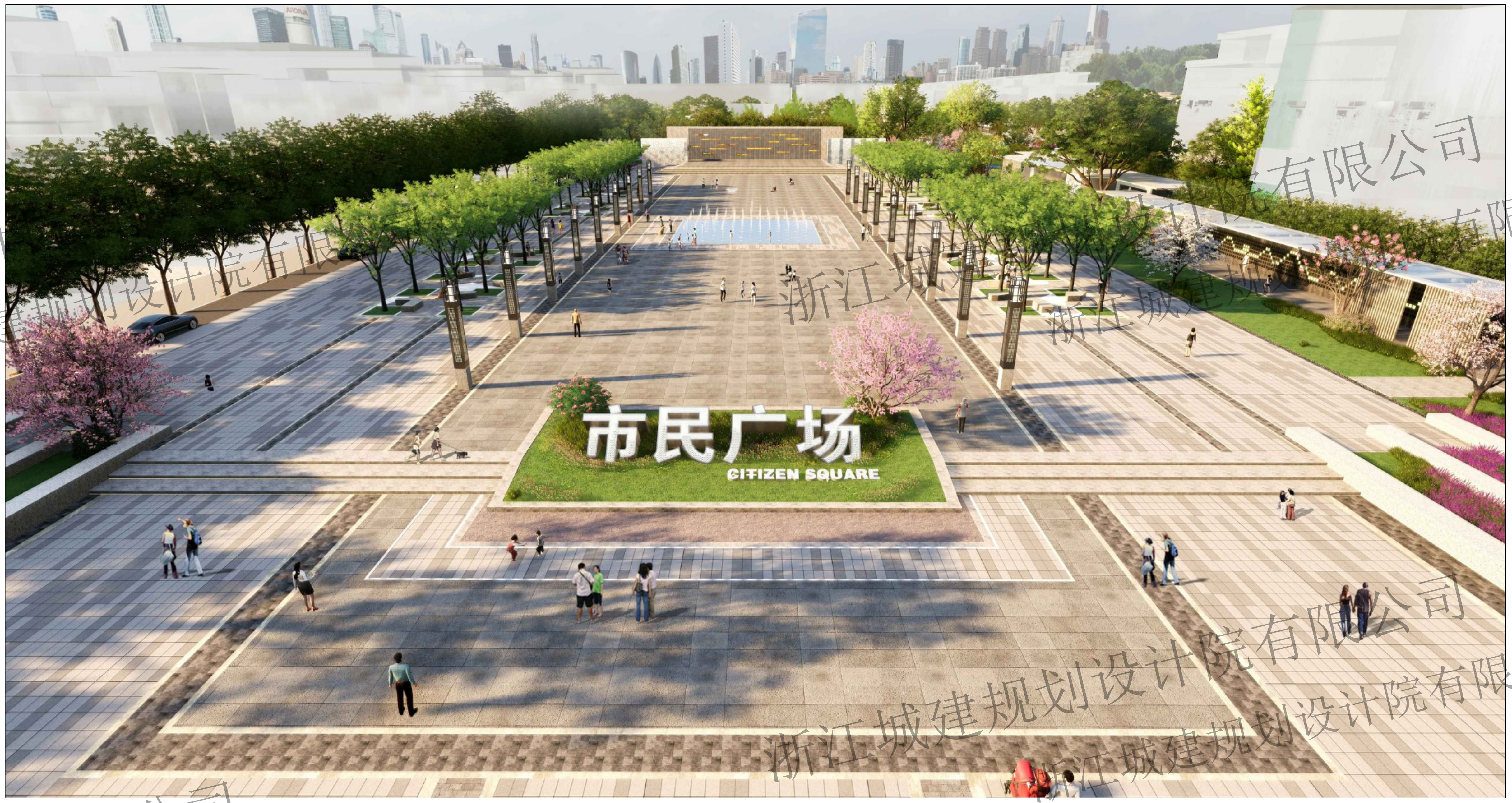
图纸名称 /DRAWING TITLE
入口花坛区块平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

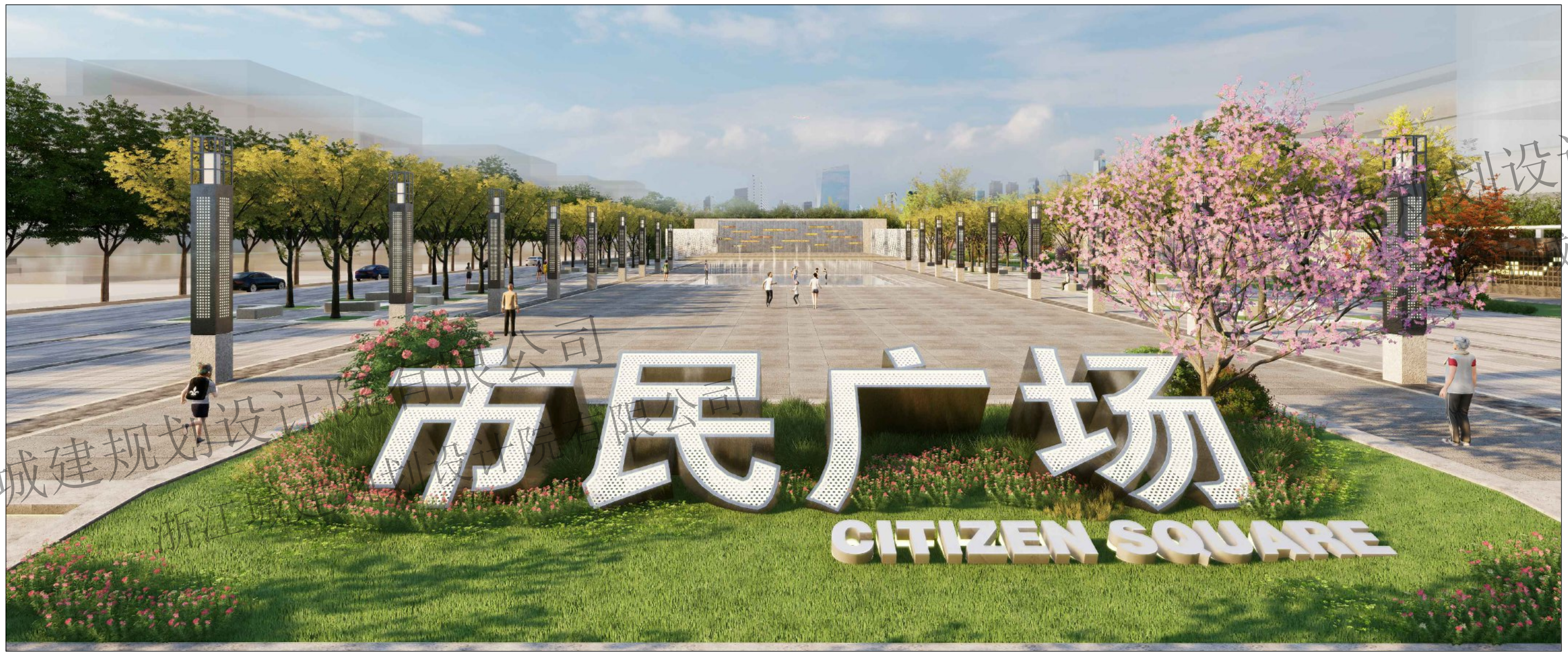
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-05

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


市民广场
CITIZEN SQUARE

北入口广场效果图


市民广场
CITIZEN SQUARE

入口牌铭效果图

ZJCJ

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子项

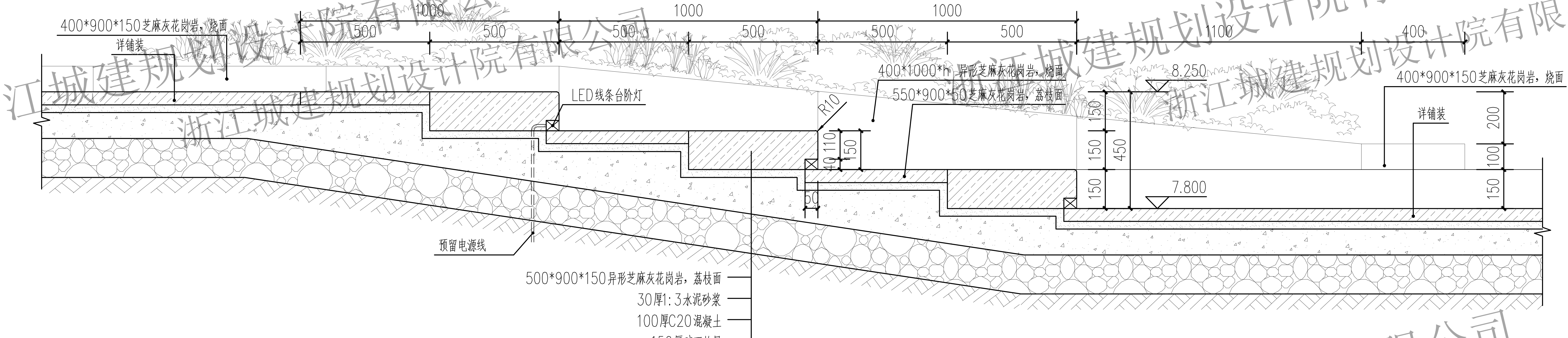
图纸名称 /DRAWING TITLE
北入口广场效果图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-06

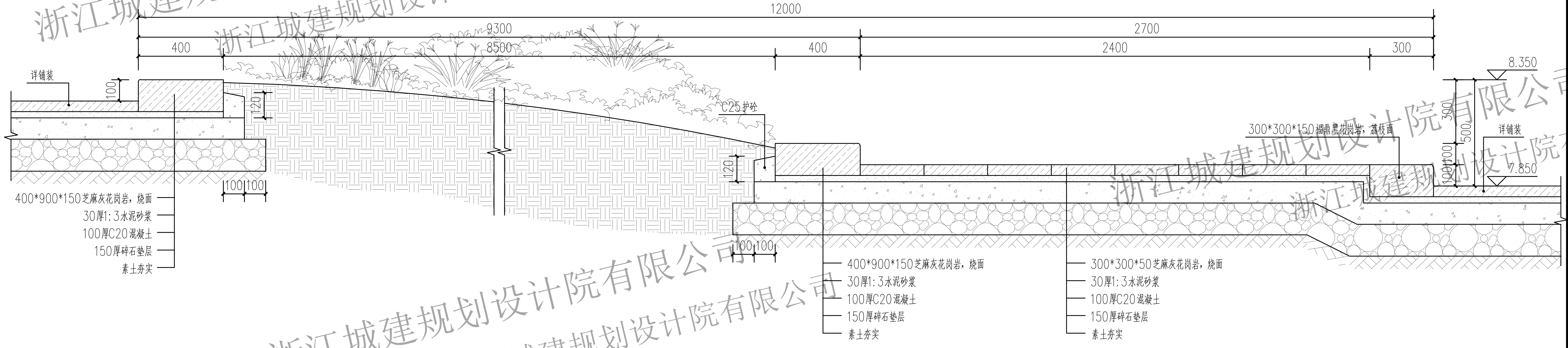
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



400*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
详铺装
1000
1000
1000
500
500
500
500
500
500
1100
400
LED线条台阶灯
R10
40
110
150
50
400*1000*h 异形芝麻灰花岗岩，烧面
550*900*50芝麻灰花岗岩，荔枝面
8.250
150
150
150
450
7.800
400*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
详铺装
200
100
150
预留电源线
500*900*150异形芝麻灰花岗岩，荔枝面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实

1-1断面图 1:15



12000
9300
2700
400
8500
400
2400
300
详铺装
100
120
100
100
C25护砼
120
100
100
8.350
300
500
100
100
7.850
300*300*150福鼎黑花岗岩，荔枝面
详铺装
400*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实
400*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实
300*300*50芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实

2-2断面图 1:15

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子　　项

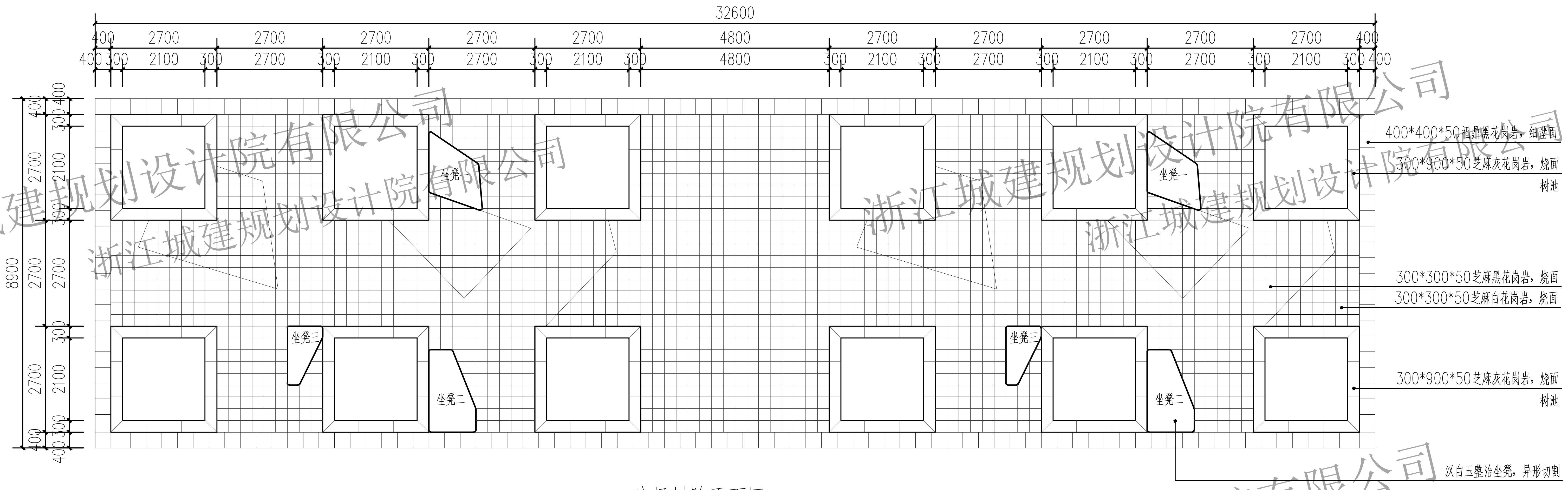
图纸名称 /DRAWING TITLE
1-1、2-2断面图

类　别	姓　名	签　字
审　定		
审　核		
项目负责		
工种负责		
校　对		
设　计		
制　图		

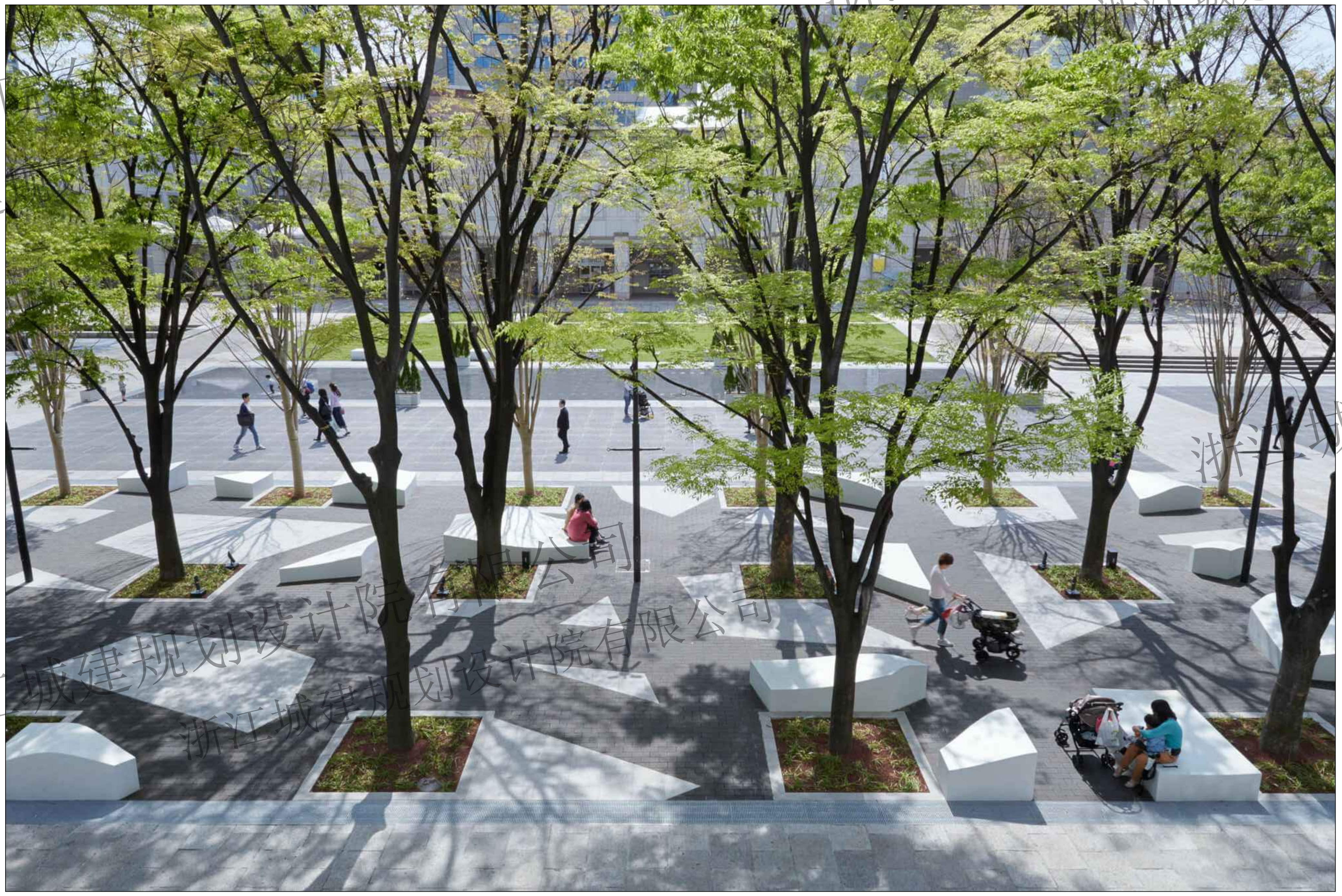
工 程 号		图　号
出图日期	2021.01	JD1-07

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


32600
400 2700 2700 2700 2700 2700 4800 2700 2700 2700 2700 2700 400
400 300 2100 300 2700 300 2100 300 2700 300 2100 300 4800 300 2100 300 2700 300 2100 300 2700 300 2100 300 400
8900
400 2700 2700 2700 400
400 300 2100 300 2700 300 2100 300 400
坐凳一
坐凳二
坐凳三
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
300*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
树池
300*300*50芝麻黑花岗岩，烧面
300*300*50芝麻白花岗岩，烧面
300*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
树池
汉白玉整治坐凳，异形切割

广场树阵平面图 1:100



广场树阵意向图

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

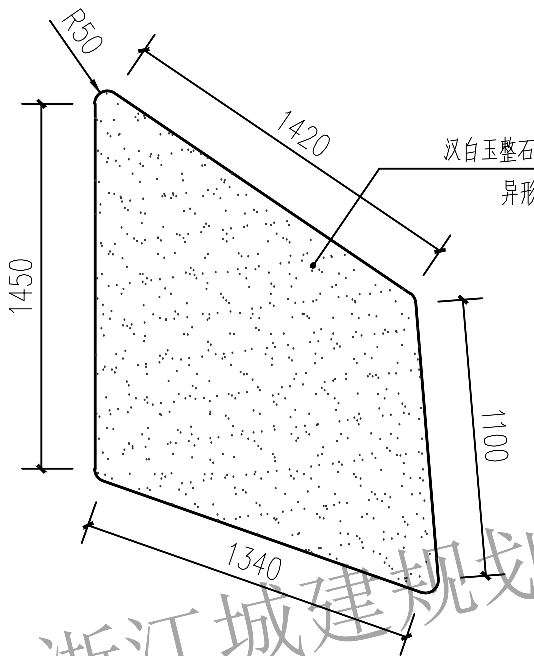
图纸名称 /DRAWING TITLE
广场树阵详图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

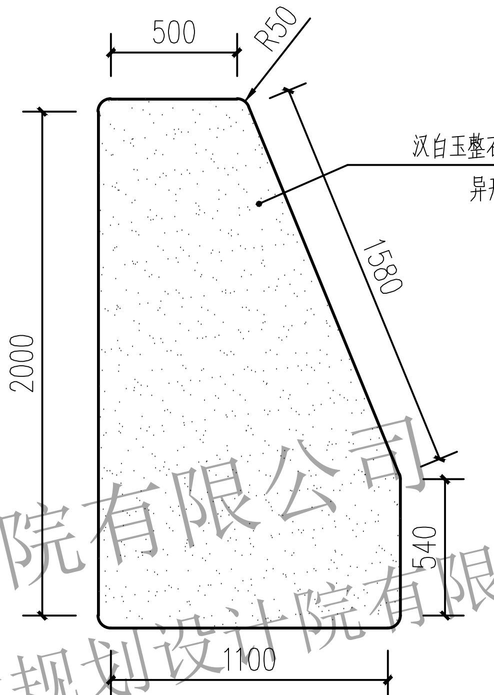
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-08

A2

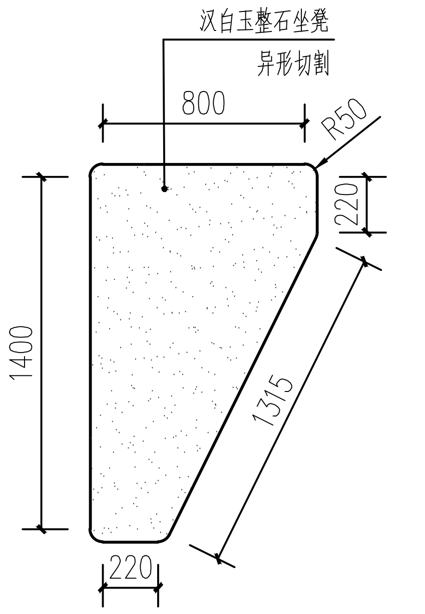
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


R50
1420
1450
1100
1340
汉白玉整石坐凳
异形切割

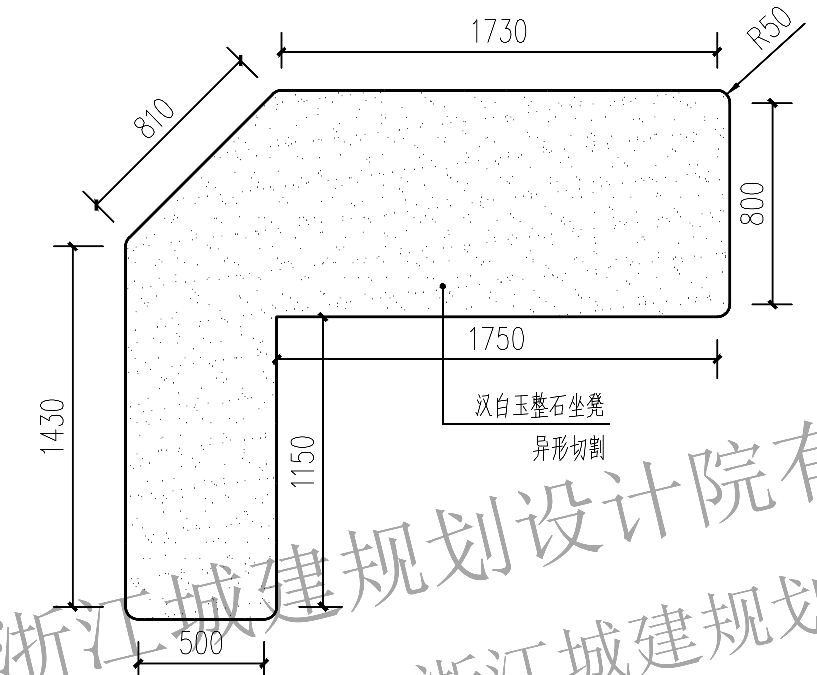
① 坐凳一平面图 1:30


500
R50
2000
1580
540
1100
汉白玉整石坐凳
异形切割

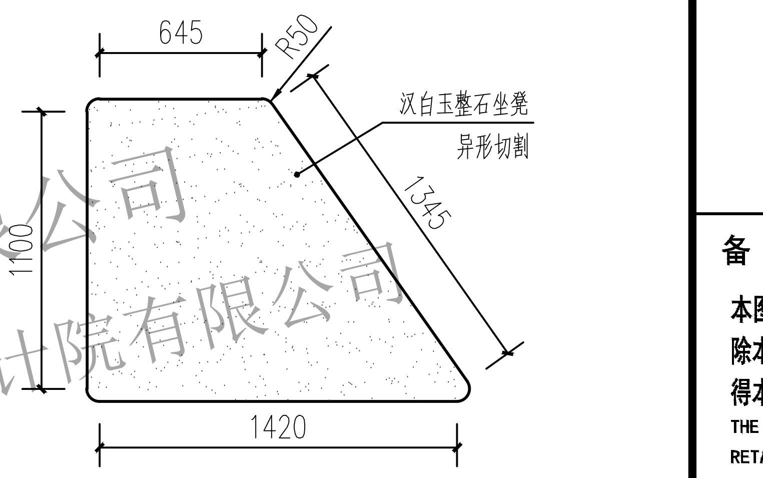
② 坐凳二平面图 1:30


汉白玉整石坐凳
异形切割
800
R50
220
1400
1315
220

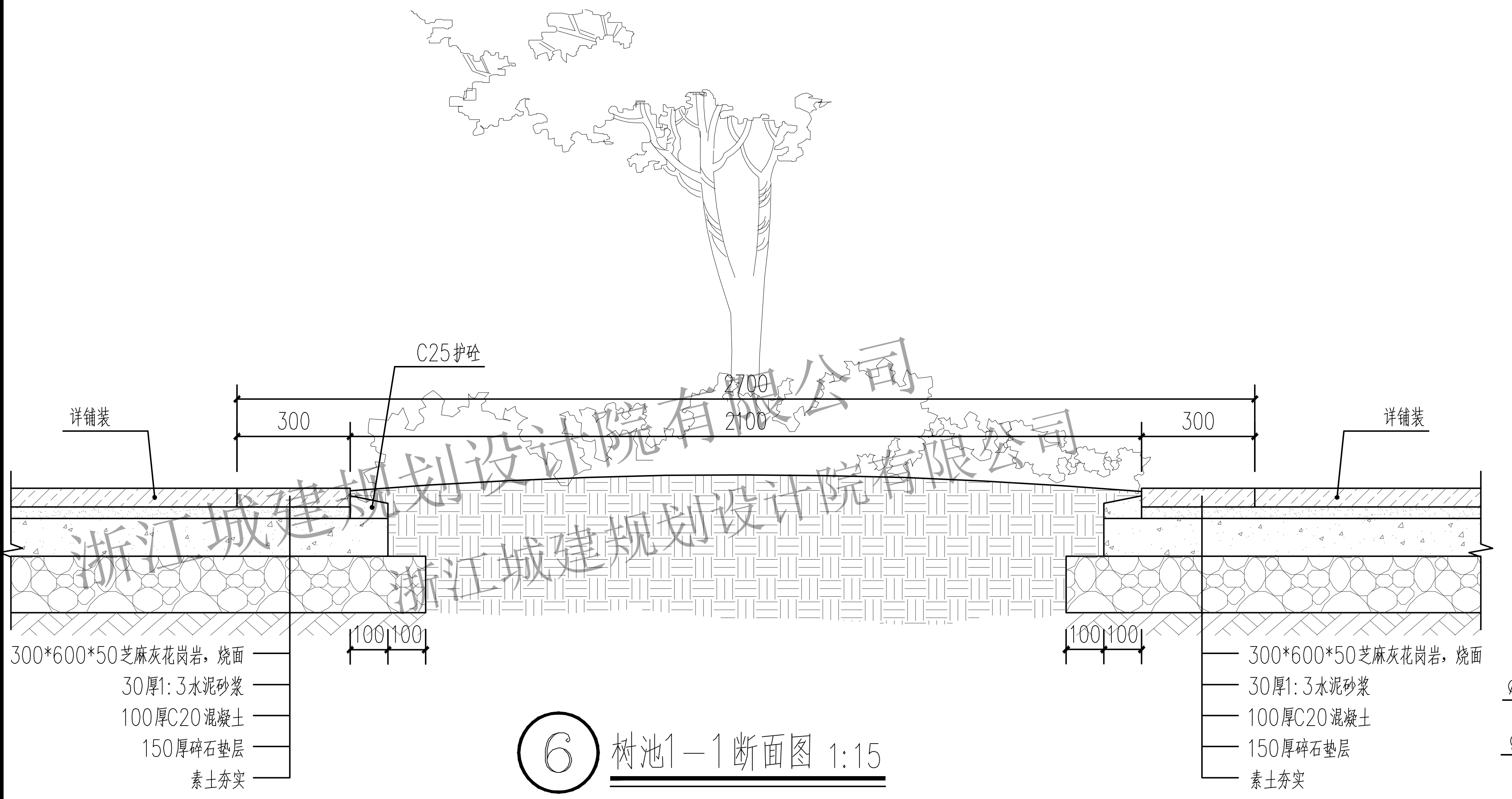
③ 坐凳三平面图 1:30


810
1730
R50
800
1750
1430
1150
500
汉白玉整石坐凳
异形切割

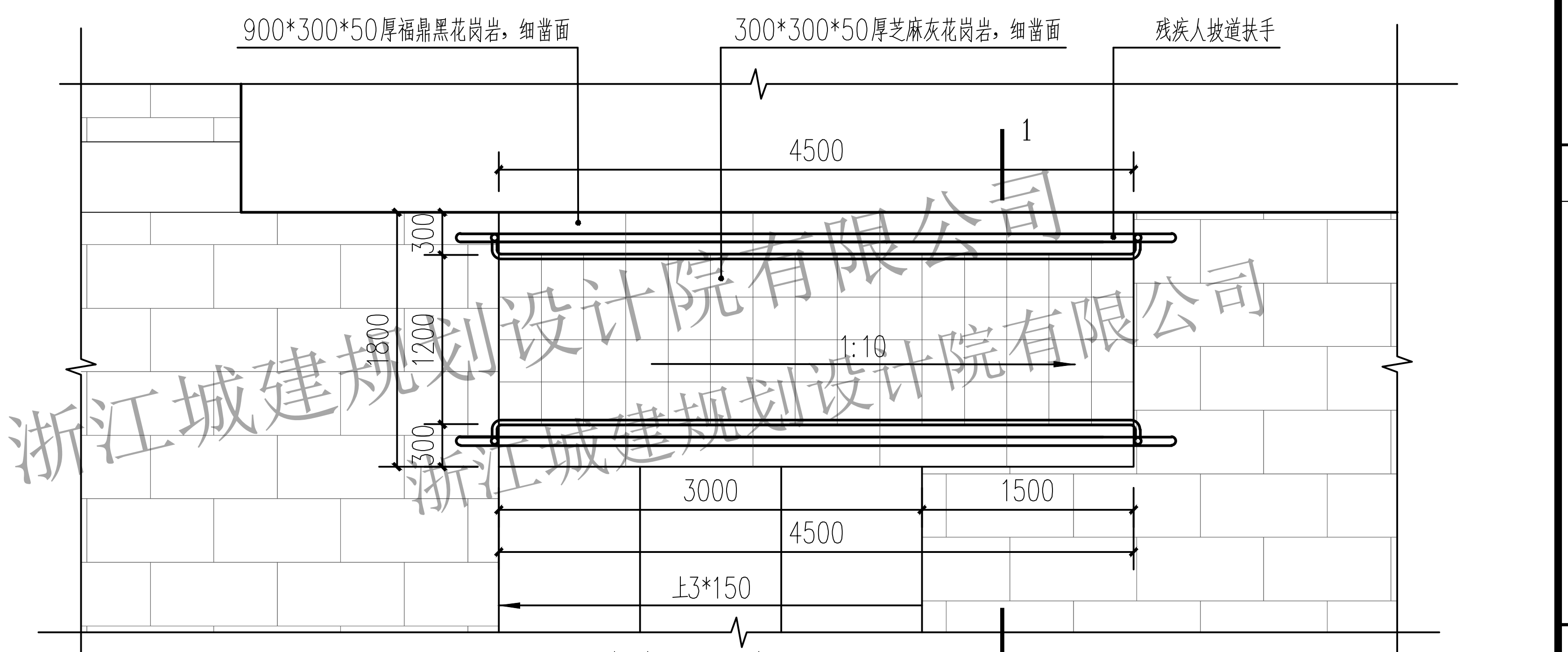
④ 坐凳四平面图 1:30


645
R50
1100
1345
1420
汉白玉整石坐凳
异形切割

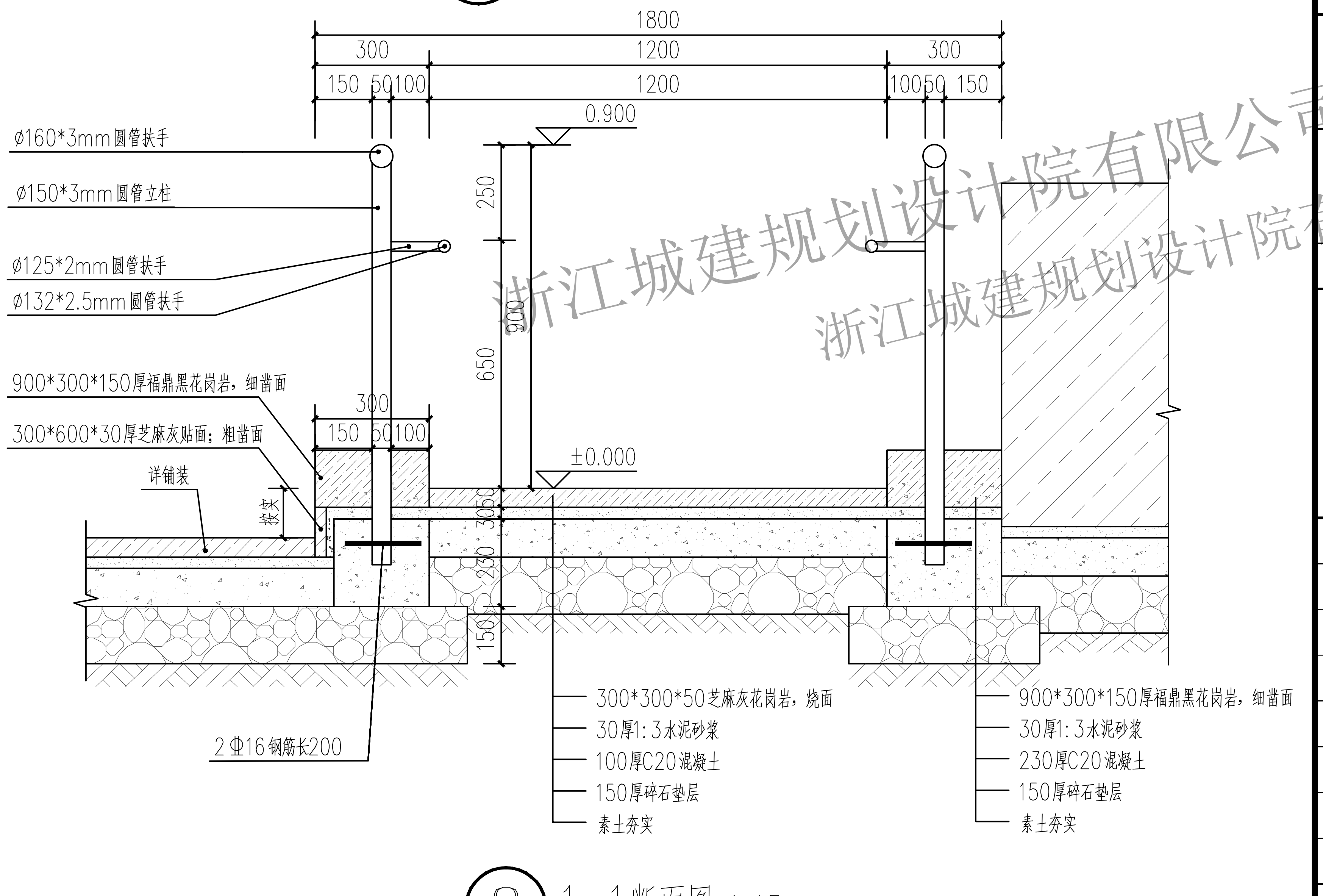
⑤ 坐凳五平面图 1:30


C25护砼
2700
2100
300
300
详铺装
详铺装
100 100
100 100
300*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实
300*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实

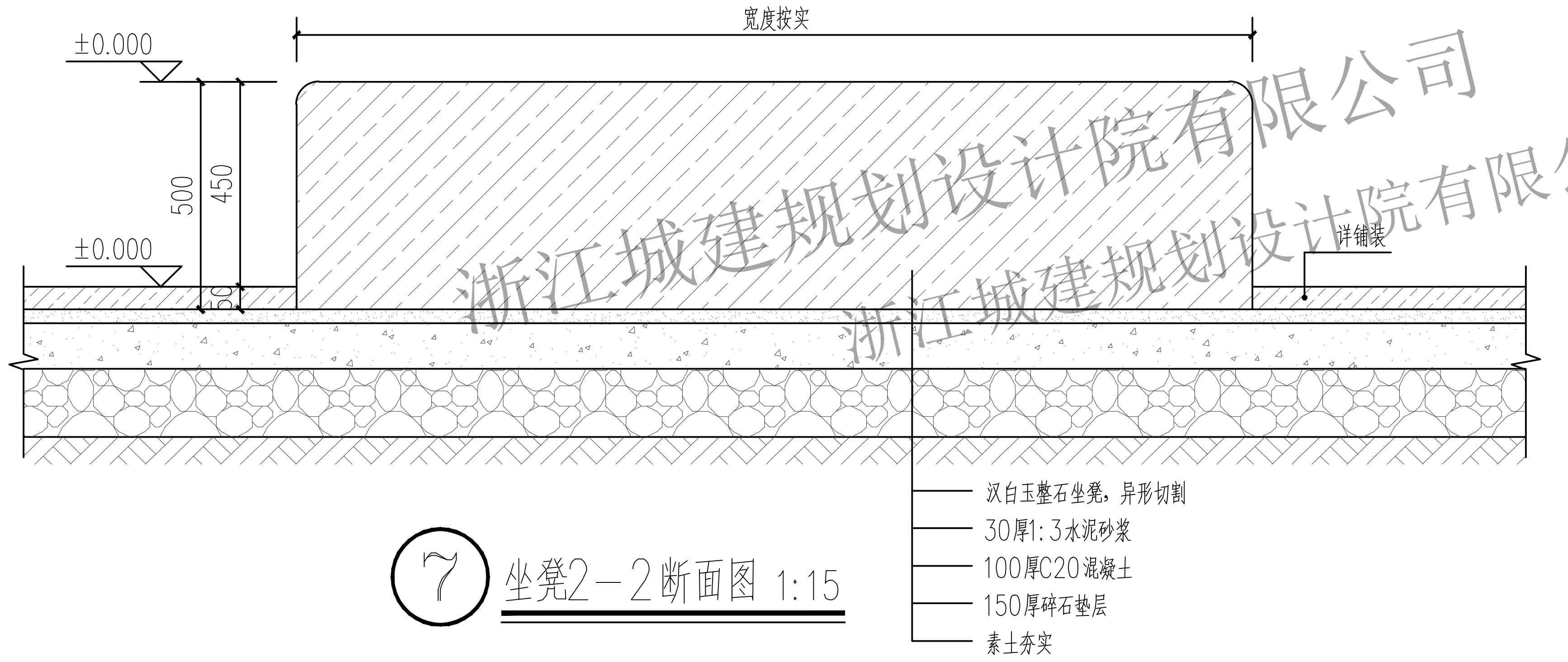
⑥ 树池1-1断面图 1:15


900*300*50厚福鼎黑花岗岩，细凿面
300*300*50厚芝麻灰花岗岩，细凿面
残疾人坡道扶手
4500
1
1800
1200
300
300
1:10
3000
1500
4500
上3*150
1

⑧ 残疾人坡道平面图 1:50


1800
300
1200
300
150 50 100
1200
100 50 150
0.900
Ø160*3mm圆管扶手
Ø150*3mm圆管立柱
Ø125*2mm圆管扶手
Ø132*2.5mm圆管扶手
250
900
650
900*300*150厚福鼎黑花岗岩，细凿面
300*600*30厚芝麻灰贴面；粗凿面
300
150 50 100
±0.000
详铺装
按实
30 50
230
150
2 Φ16 钢筋长200
300*300*50芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实
900*300*150厚福鼎黑花岗岩，细凿面
30厚1:3水泥砂浆
230厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实

⑧ 1-1断面图 1:15


宽度按实
±0.000
±0.000
500
450
50
详铺装
汉白玉整石坐凳，异形切割
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实

⑦ 坐凳2-2断面图 1:15

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

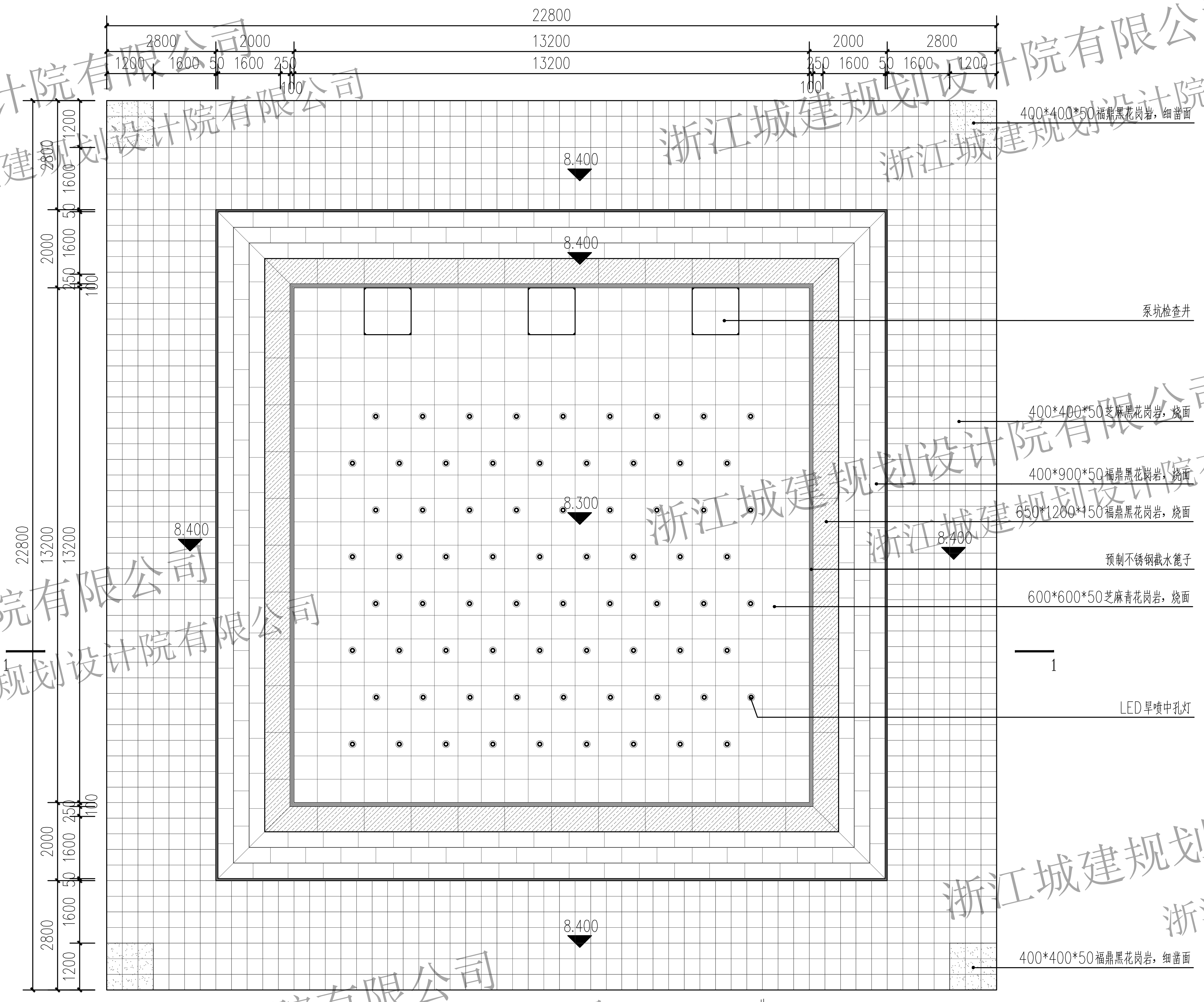
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
坐凳详图
1-1、2-2断面图
残疾人坡道详图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-09

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


22800
2800
2000
13200
2000
2800
1200
1600
50
1600
250
13200
250
1600
50
1600
1200
100
100
8.400
8.400
8.300
8.400
8.400
8.400
22800
2800
2000
13200
2000
2800
1200
1600
50
1600
250
100
1
1
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
泵坑检查井
400*400*50芝麻黑花岗岩，烧面
400*900*50福鼎黑花岗岩，烧面
650*1200*150福鼎黑花岗岩，烧面
预制不锈钢截水篦子
600*600*50芝麻青花岗岩，烧面
LED旱喷中孔灯
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面

音乐旱喷区块平面图 1:100

北

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 **工程类别** 景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

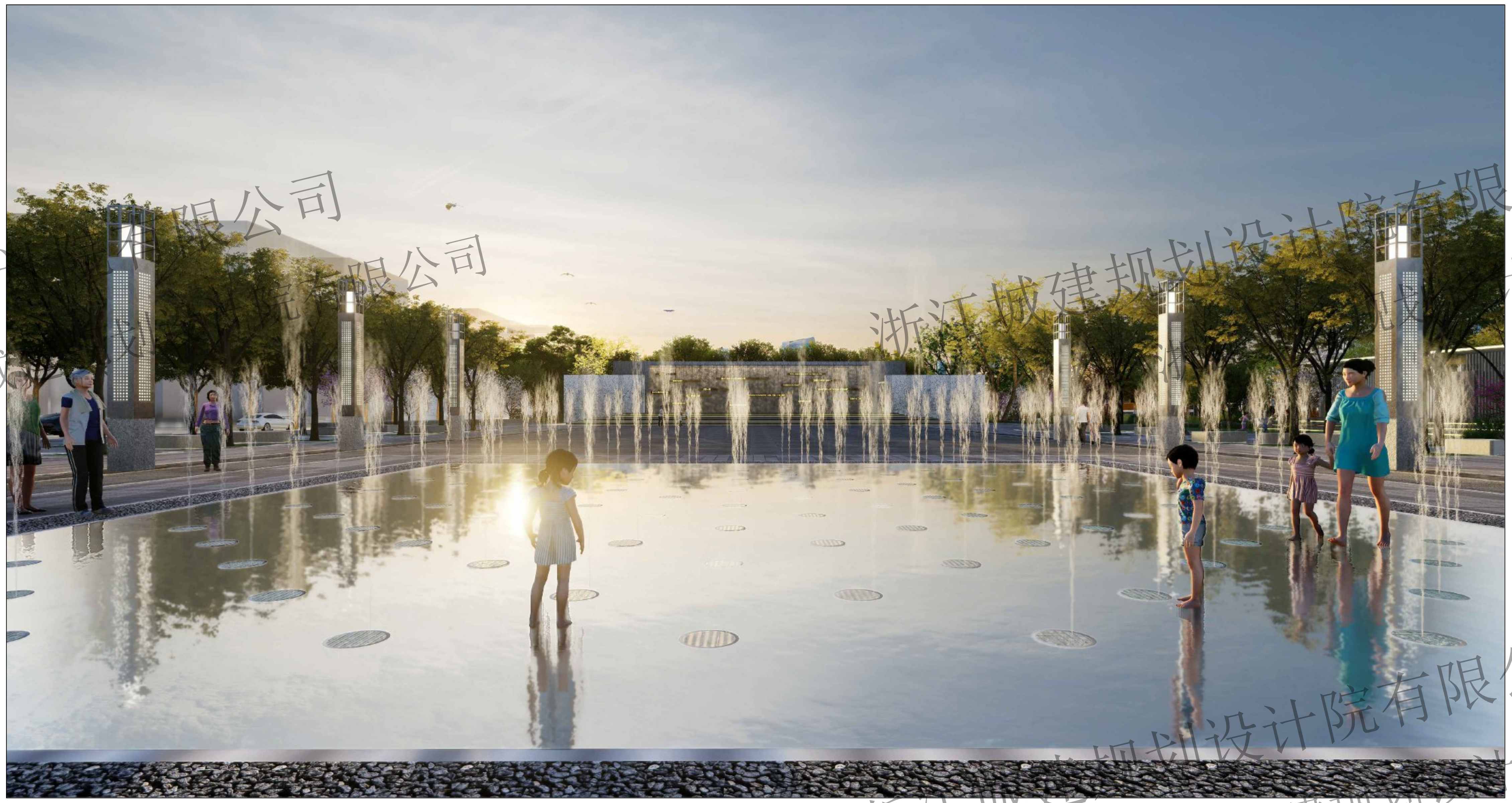
图纸名称 /DRAWING TITLE
音乐旱喷区块详图

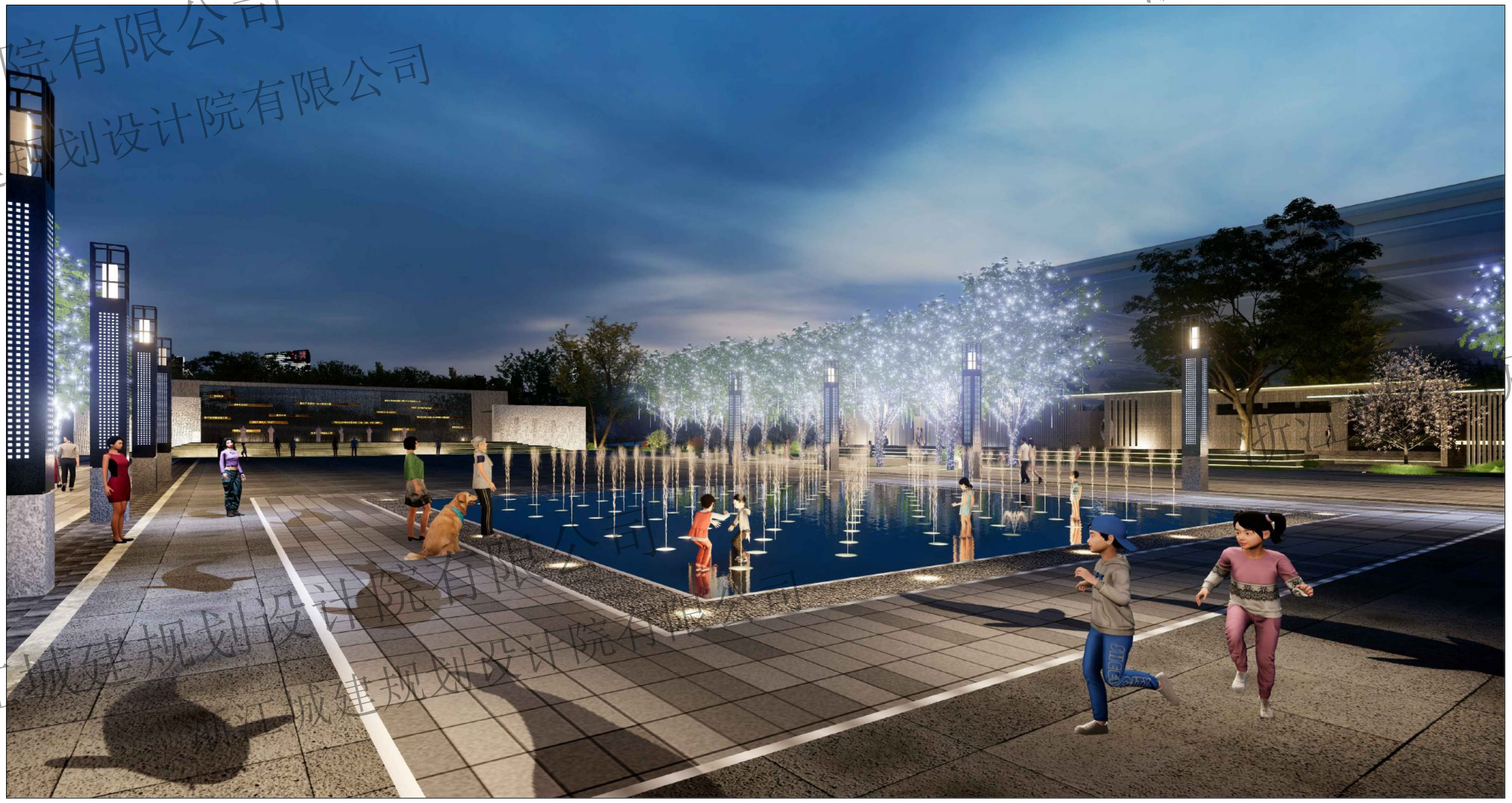
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD1-10

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
燃气		
电气		
暖通		





音乐旱喷区块效果图

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

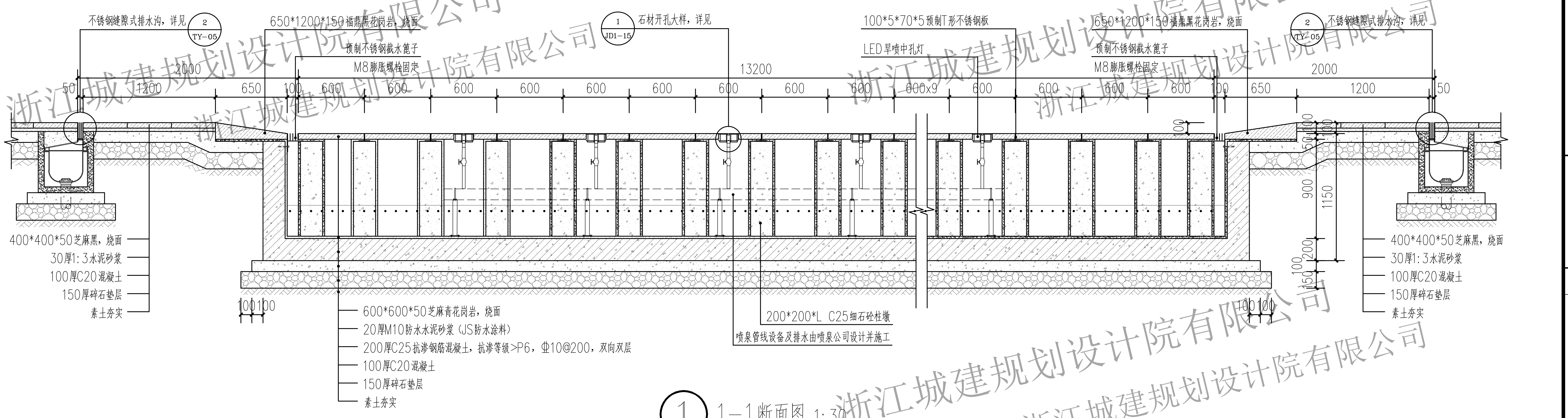
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
音乐旱喷区块效果图

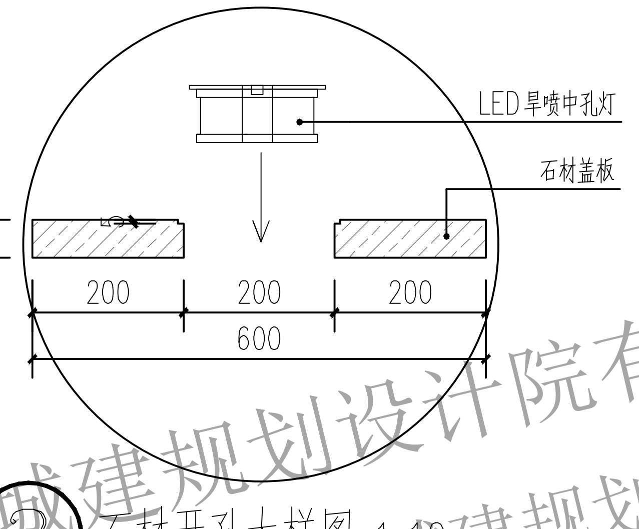
类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-11

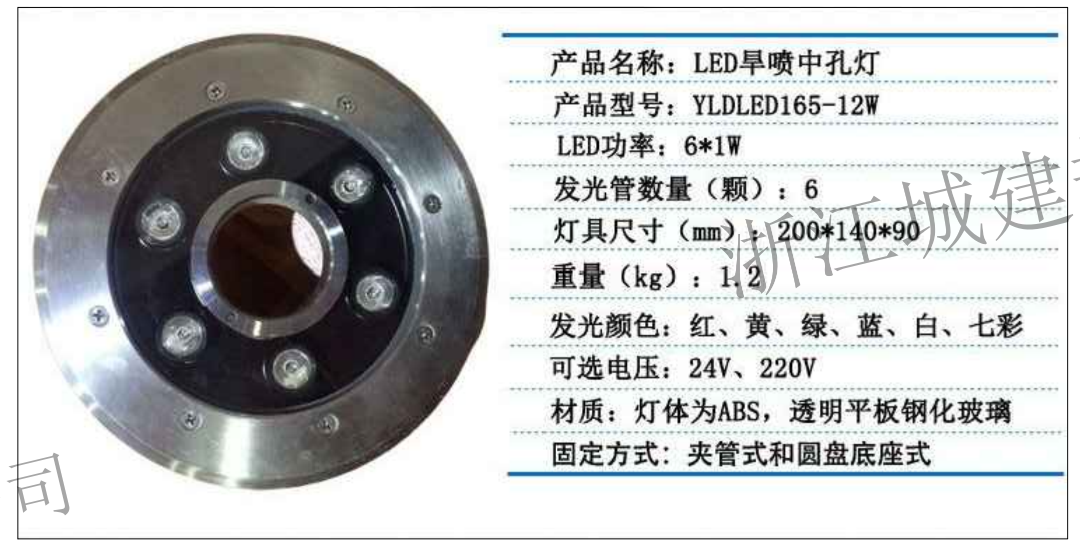
A2


不锈钢缝隙式排水沟，详见 2/TY-05
650*1200*150福鼎黑花岗岩，烧面
预制不锈钢截水篦子
M8膨胀螺栓固定
石材开孔大样，详见 1/JD1-15
100*5*70*5预制T形不锈钢板
LED旱喷中孔灯
650*1200*150福鼎黑花岗岩，烧面
预制不锈钢截水篦子
M8膨胀螺栓固定
不锈钢缝隙式排水沟，详见 2/TY-05
2000
13200
2000
50
1200
650
100
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600x9
600
600
600
600
600
100
650
1200
50
100
50
100
100
900
1150
200
100
150
100 100
100 100
400*400*50芝麻黑，烧面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实
600*600*50芝麻青花岗岩，烧面
20厚M10防水水泥砂浆（JS防水涂料）
200厚C25抗渗钢筋混凝土，抗渗等级>P6，Φ10@200，双向双层
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实
200*200*L C25细石砼柱墩
喷泉管线设备及排水由喷泉公司设计并施工
400*400*50芝麻黑，烧面
30厚1:3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实

① 1-1断面图 1:30


LED旱喷中孔灯
石材盖板
50
200
200
200
600

② 石材开孔大样图 1:10



产品名称：LED旱喷中孔灯

产品型号：YLDLED165-12W

LED功率：6*1W

发光管数量（颗）：6

灯具尺寸（mm）：200*140*90

重量（kg）：1.2

发光颜色：红、黄、绿、蓝、白、七彩

可选电压：24V、220V

材质：灯体为ABS，透明平板钢化玻璃

固定方式：夹管式和圆盘底座式

② LED旱喷中孔灯意向图

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

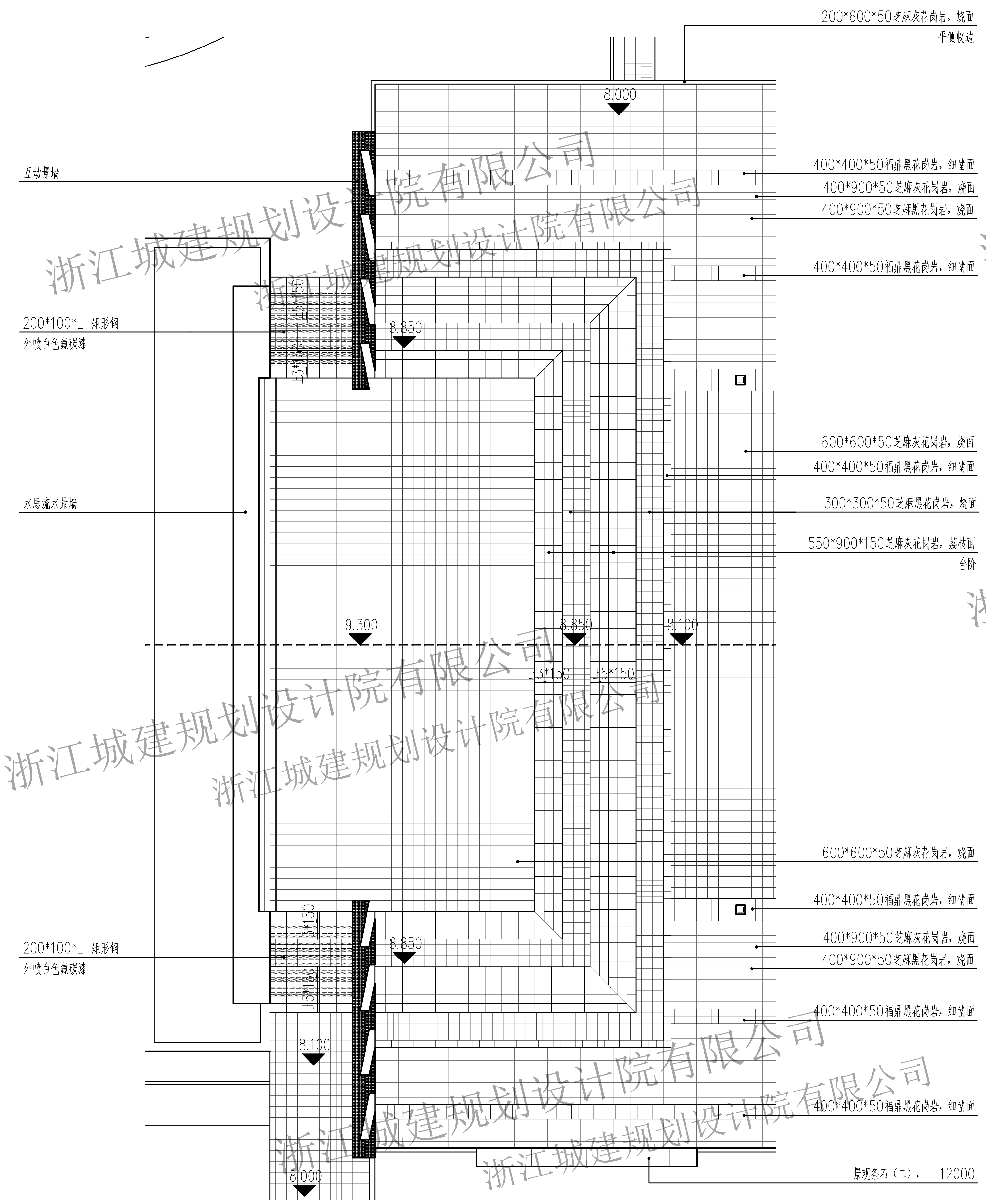
1-1断面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号	
出图日期	2021.01	JD1-12	

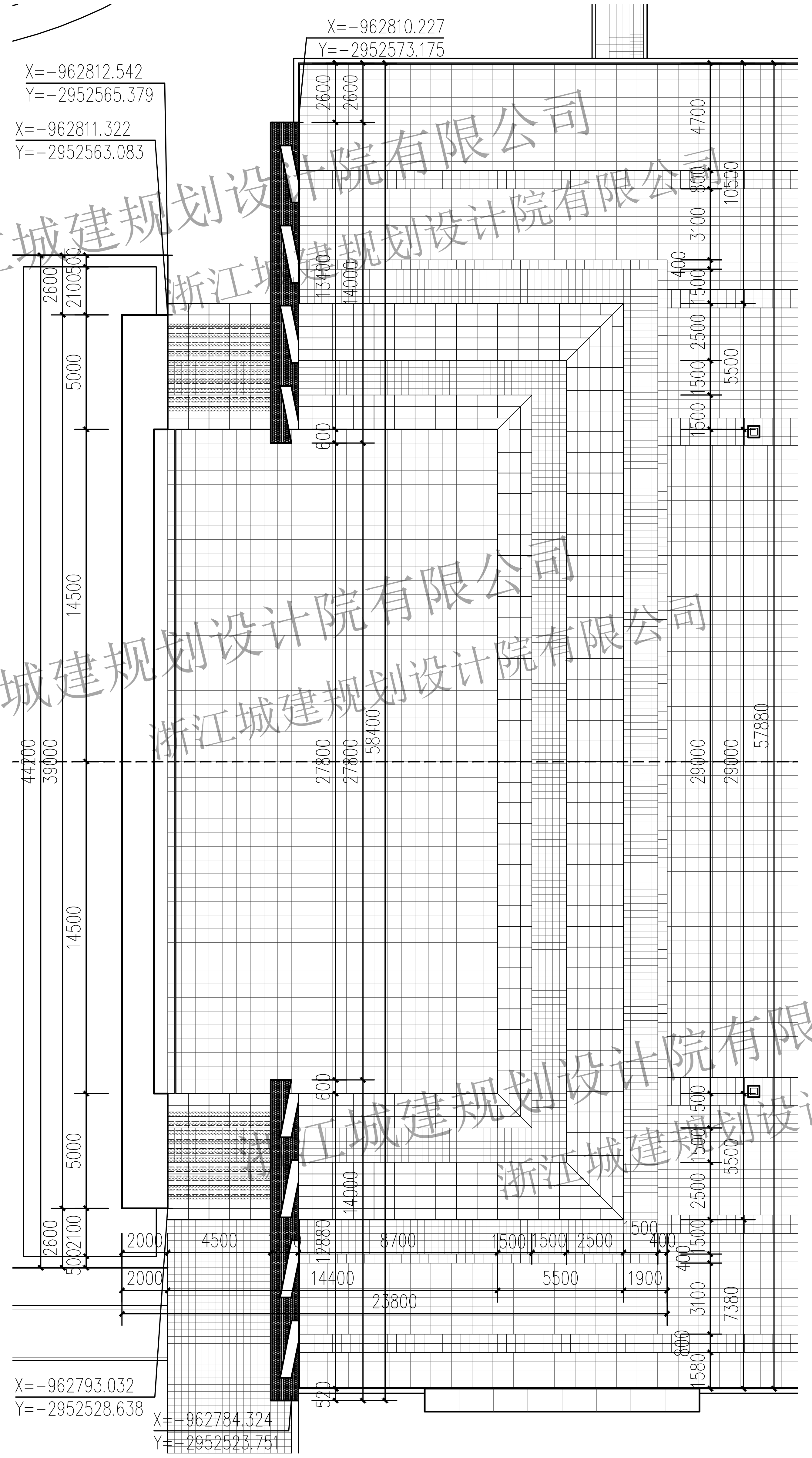
A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		


200*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
平侧收边
8.000
互动景墙
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
400*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
400*900*50芝麻黑花岗岩，烧面
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
200*100*L 矩形钢
外喷白色氟碳漆
15*150
13*150
8.850
600*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
水患流水景墙
300*300*50芝麻黑花岗岩，烧面
550*900*150芝麻灰花岗岩，荔枝面
台阶
9.300
8.850
8.100
13*150
15*150
600*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
200*100*L 矩形钢
外喷白色氟碳漆
8.850
400*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
400*900*50芝麻黑花岗岩，烧面
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
8.100
400*400*50福鼎黑花岗岩，细凿面
8.000
景观条石（二），L=12000

景墙区块索引、竖向平面图 1:200

北


X=-962810.227
Y=-2952573.175
X=-962812.542
Y=-2952565.379
X=-962811.322
Y=-2952563.083
2600
2600
4700
10500
800
3100
13400
14000
2600
2100
500
400
1900
2500
1500
5500
1500
5000
600
14500
44200
39000
27800
27800
58400
29000
29000
57880
14500
600
1500
5500
2500
5000
14000
1500
2600
2100
500
2000
4500
12880
8700
1500
1500
2500
1500
400
400
2000
14400
5500
1900
23800
3100
7380
800
1580
520
X=-962793.032
Y=-2952528.638
X=-962784.324
Y=-2952523.751

景墙区块尺寸、坐标定位平面图 1:200

北

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

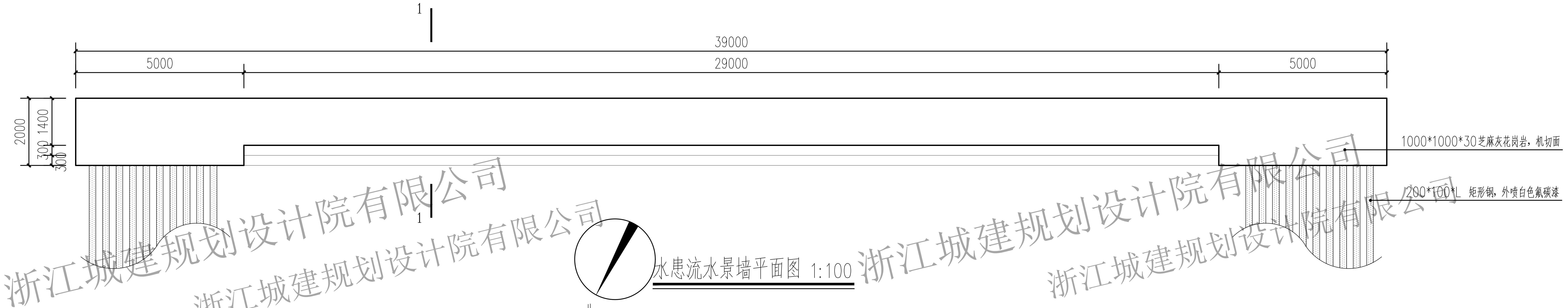
图纸名称 /DRAWING TITLE
景墙区块平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

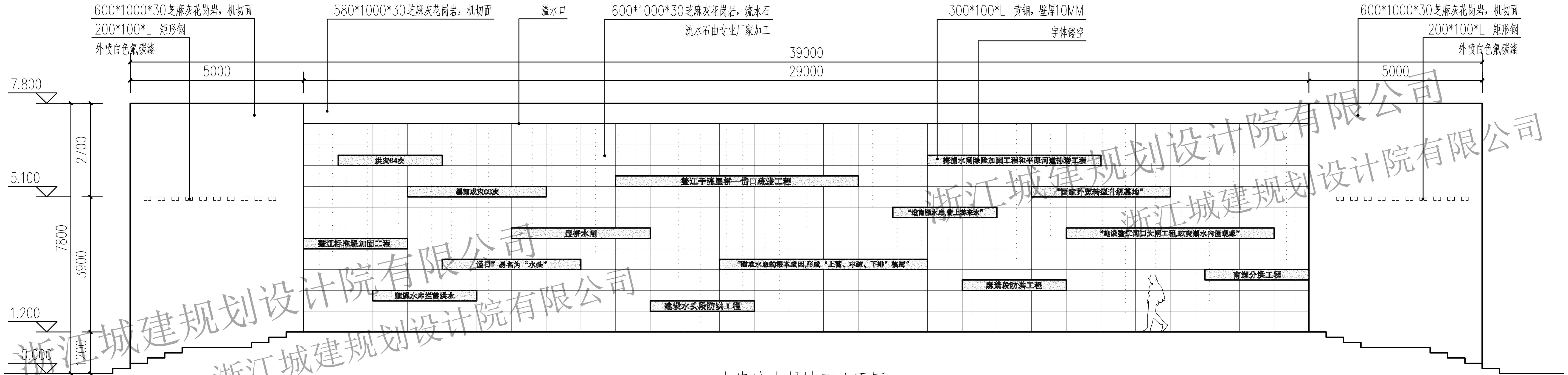
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-13

A2

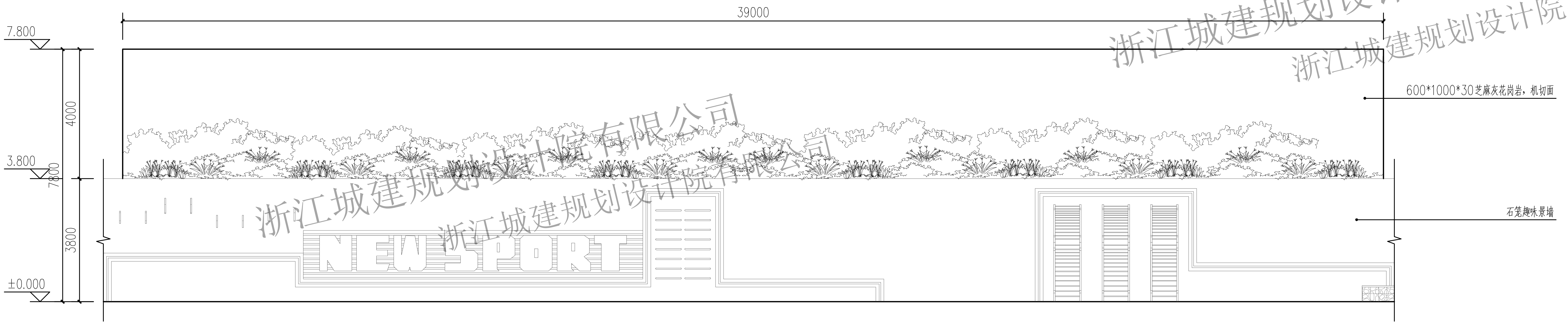
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


1
39000
5000
29000
5000
2000
1400
300
300
1000*1000*30芝麻灰花岗岩，机切面
200*100*L 矩形钢，外喷白色氟碳漆
北
1

水患流水景墙平面图 1:100


600*1000*30芝麻灰花岗岩，机切面
200*100*L 矩形钢
外喷白色氟碳漆
580*1000*30芝麻灰花岗岩，机切面
溢水口
600*1000*30芝麻灰花岗岩，流水石
流水石由专业厂家加工
300*100*L 黄铜，壁厚10MM
字体镂空
600*1000*30芝麻灰花岗岩，机切面
200*100*L 矩形钢
外喷白色氟碳漆
39000
5000
29000
5000
7.800
5.100
1.200
±0.000
2700
7800
3900
1200
洪灾64次
暴雨成灾88次
鳌江干流显桥—岱口疏浚工程
显桥水闸
鳌江标准堤加固工程
泾口”易名为“水头”
“瞄准水患的根本成因,形成‘上蓄、中疏、下排’格局”
顺溪水库拦蓄洪水
建设水头段防洪工程
梅浦水闸除险加固工程和平原河道排涝工程
“国家外贸转型升级基地”
“造南雁水库,蓄上游来水”
“建设鳌江河口大闸工程,改变潮水内涌现象”
麻蓄段防洪工程
南湖分洪工程

水患流水景墙正立面图 1:100


39000
7.800
3.800
±0.000
4000
7800
3800
600*1000*30芝麻灰花岗岩，机切面
石笼趣味景墙
NEW SPORT

水患流水景墙背立面图 1:100

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

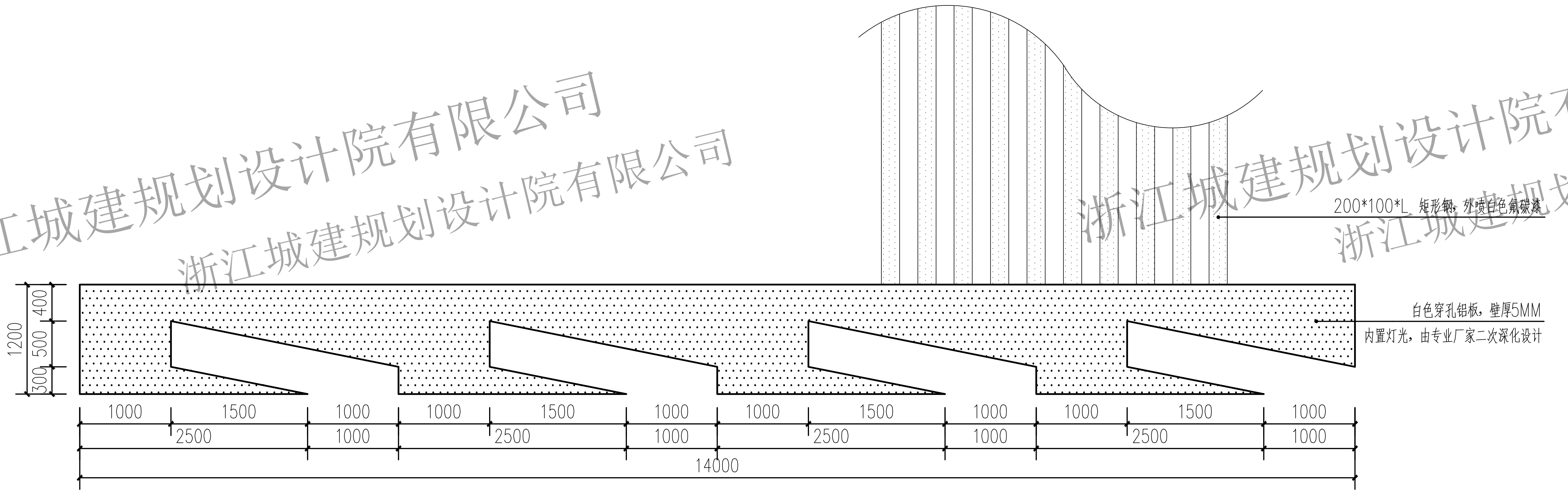
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
水患流水景墙详图

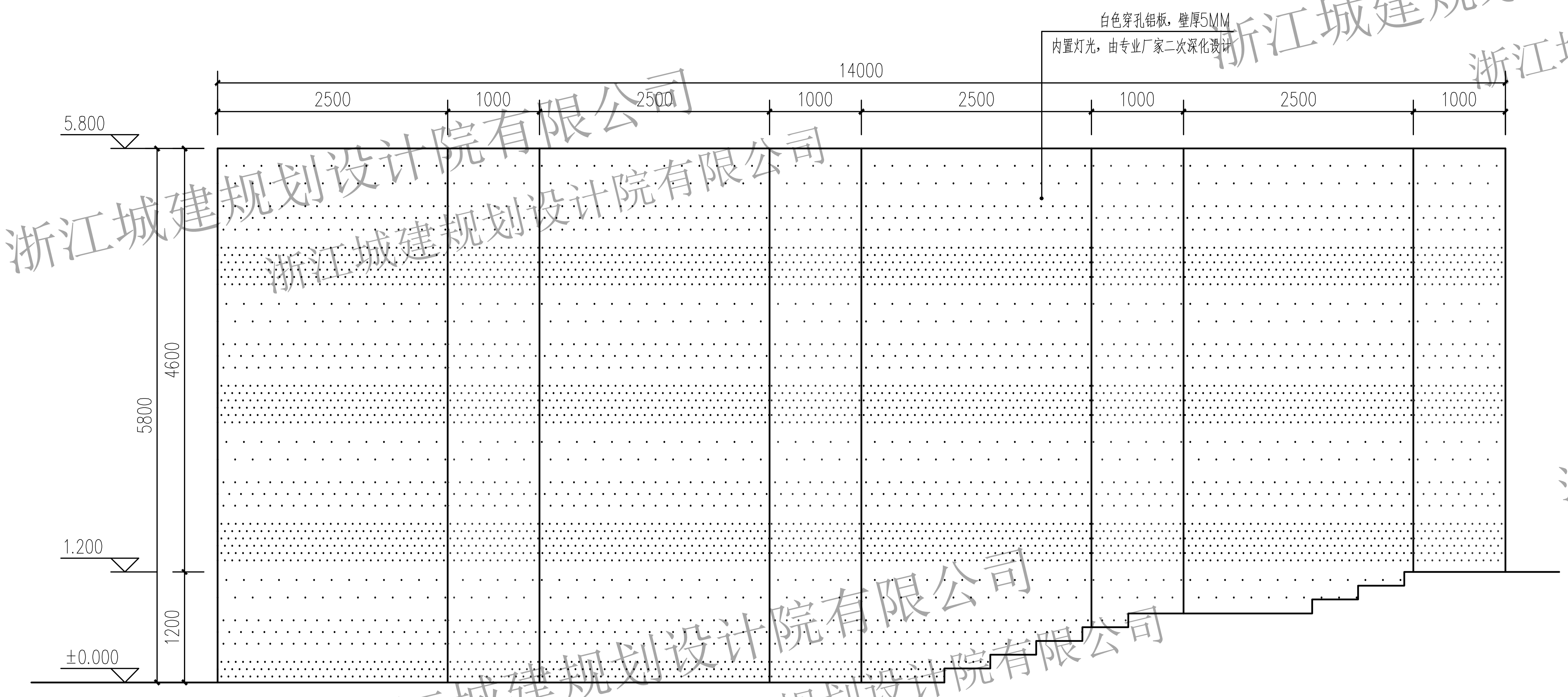
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工程号		图 号
出图日期	2021.01	JD1-14

A2

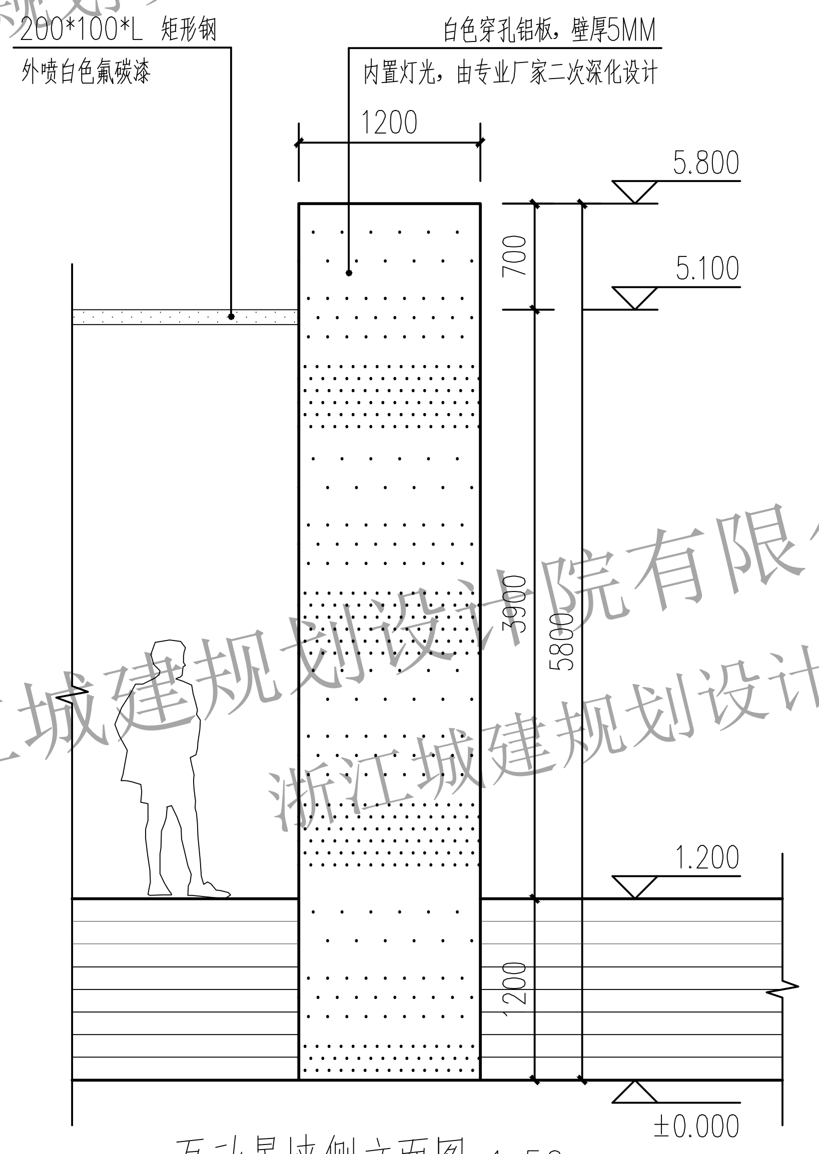
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


200*100*L 矩形钢，外喷白色氟碳漆
白色穿孔铝板，壁厚5MM
内置灯光，由专业厂家二次深化设计
1200
400
500
300
1000
1500
1000
1000
1500
1000
1000
1500
1000
1000
1500
1000
2500
1000
2500
1000
2500
1000
2500
1000
14000

互动景墙平面图 1:50


白色穿孔铝板，壁厚5MM
内置灯光，由专业厂家二次深化设计
14000
2500
1000
2500
1000
2500
1000
2500
1000
5.800
1.200
±0.000
5800
4600
1200

互动景墙正立面图 1:50


200*100*L 矩形钢
外喷白色氟碳漆
白色穿孔铝板，壁厚5MM
内置灯光，由专业厂家二次深化设计
1200
5.800
5.100
700
3900
5800
1.200
1200
±0.000

互动景墙侧立面图 1:50

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

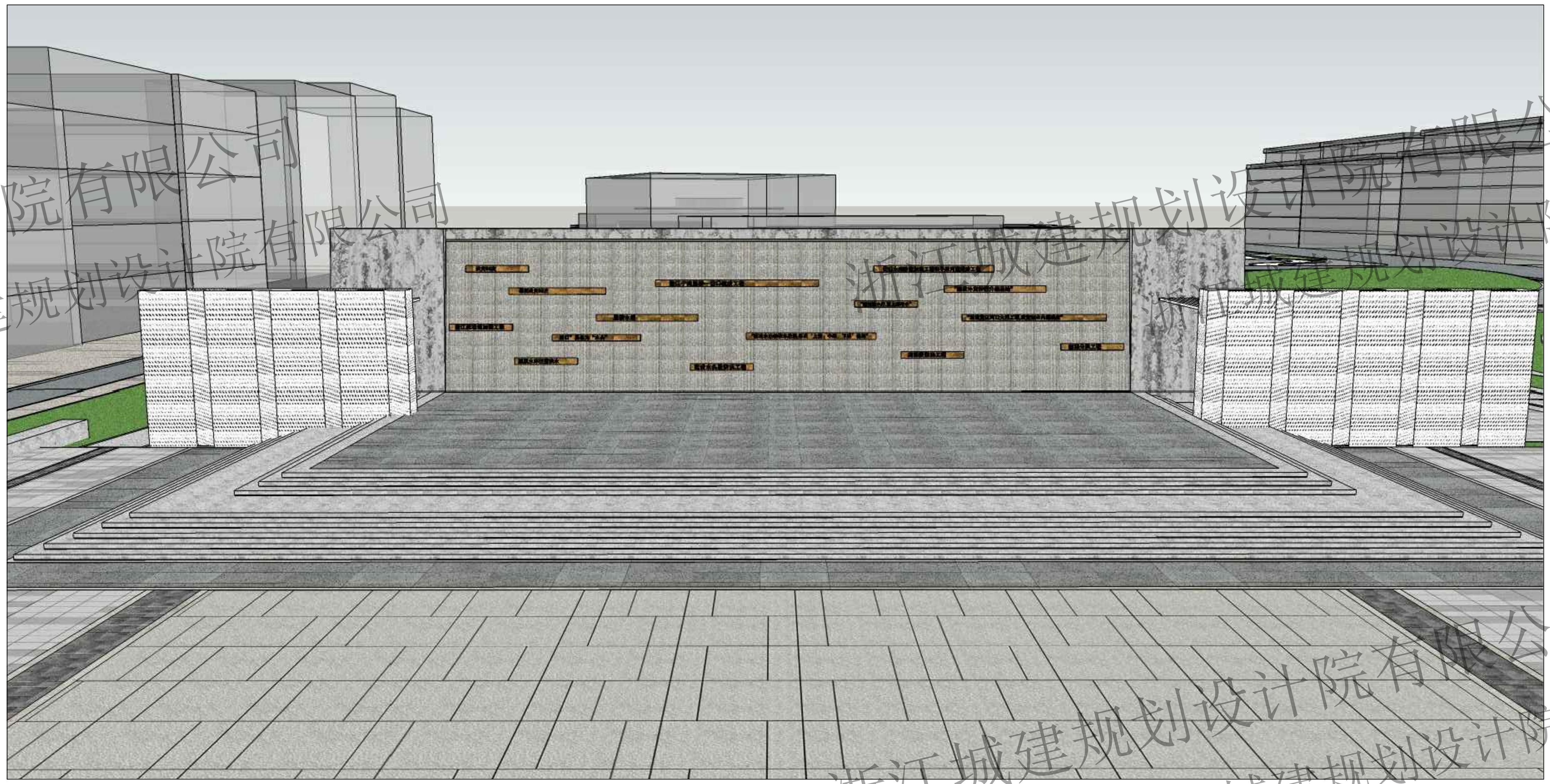
子 项

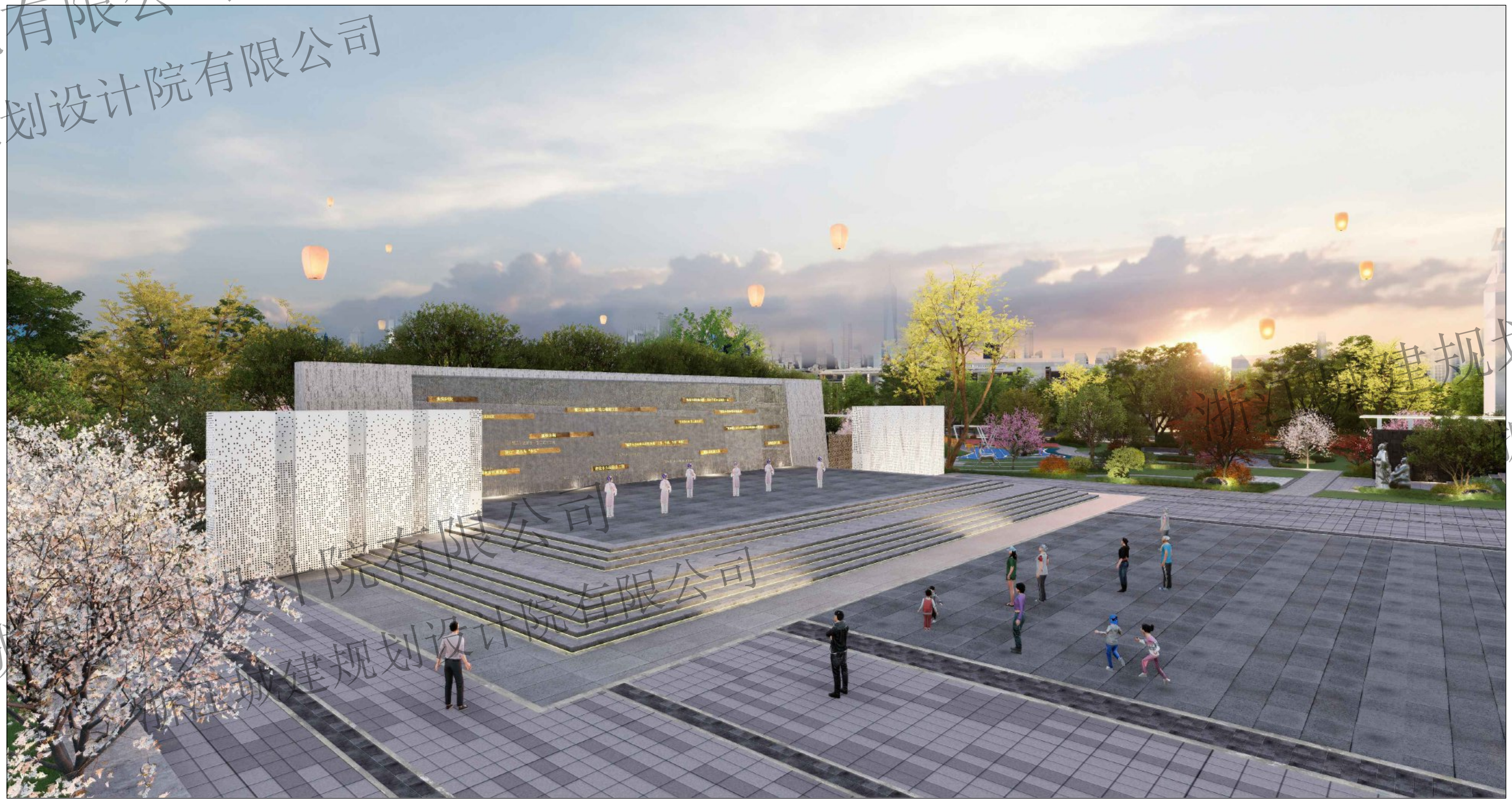
图纸名称 /DRAWING TITLE
互动景墙详图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD1-15

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		





景墙区块效果图

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

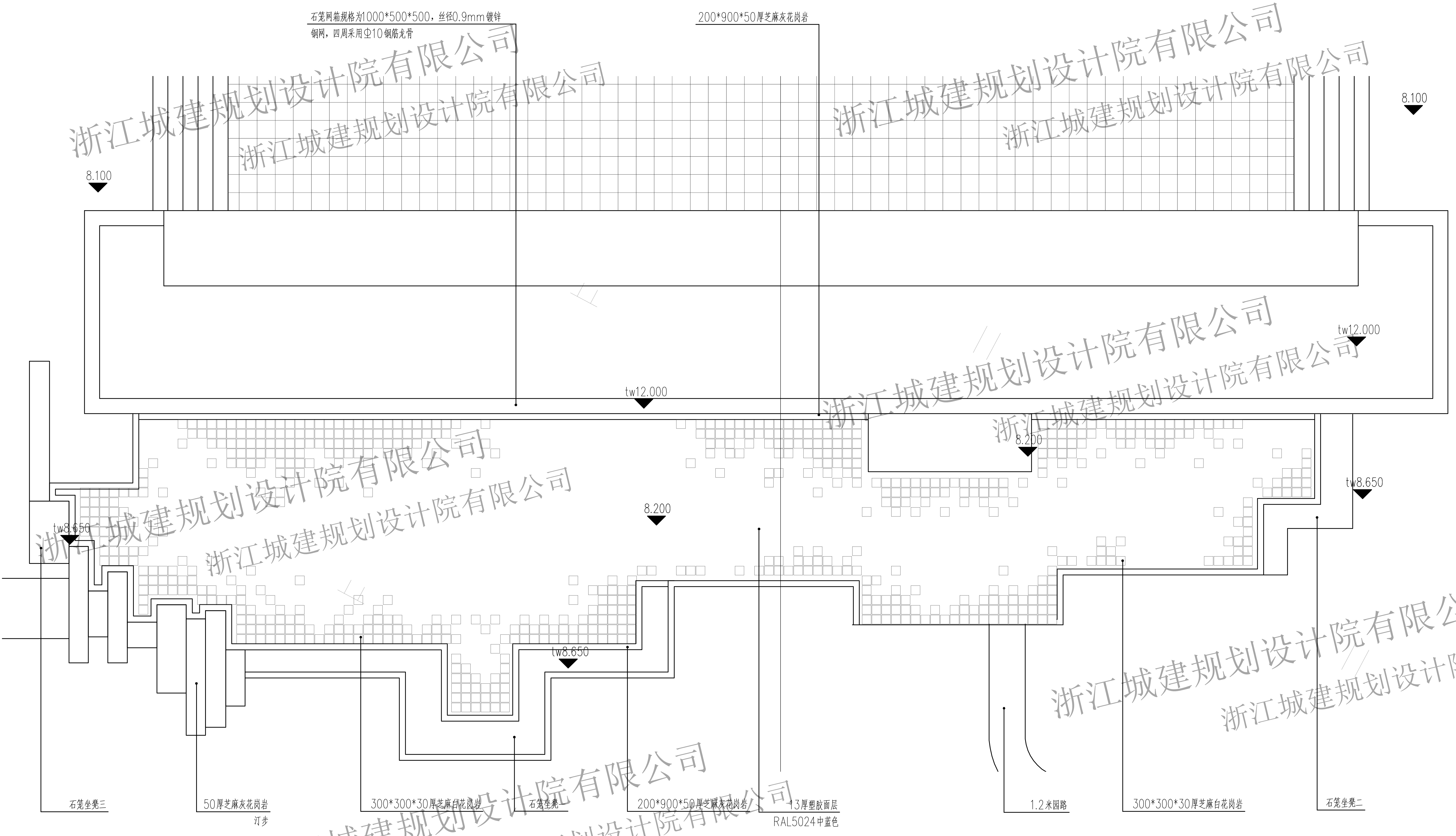
图纸名称 /DRAWING TITLE
景墙区块效果图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-16

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		


石笼网箱规格为1000*500*500，丝径0.9mm镀锌
钢网，四周采用Φ10钢筋龙骨
200*900*50厚芝麻灰花岗岩
8.100
8.100
tw12.000
tw12.000
8.200
8.200
tw8.650
tw8.650
tw8.650
石笼坐凳三
50厚芝麻灰花岗岩
汀步
300*300*30厚芝麻白花岗岩
石笼坐凳一
200*900*50厚芝麻灰花岗岩
13厚塑胶面层
RAL5024中蓝色
1.2米园路
300*300*30厚芝麻白花岗岩
石笼坐凳二

燃脂健身区块索引、竖向平面图 1:100

北

ZJCJ

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | 工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

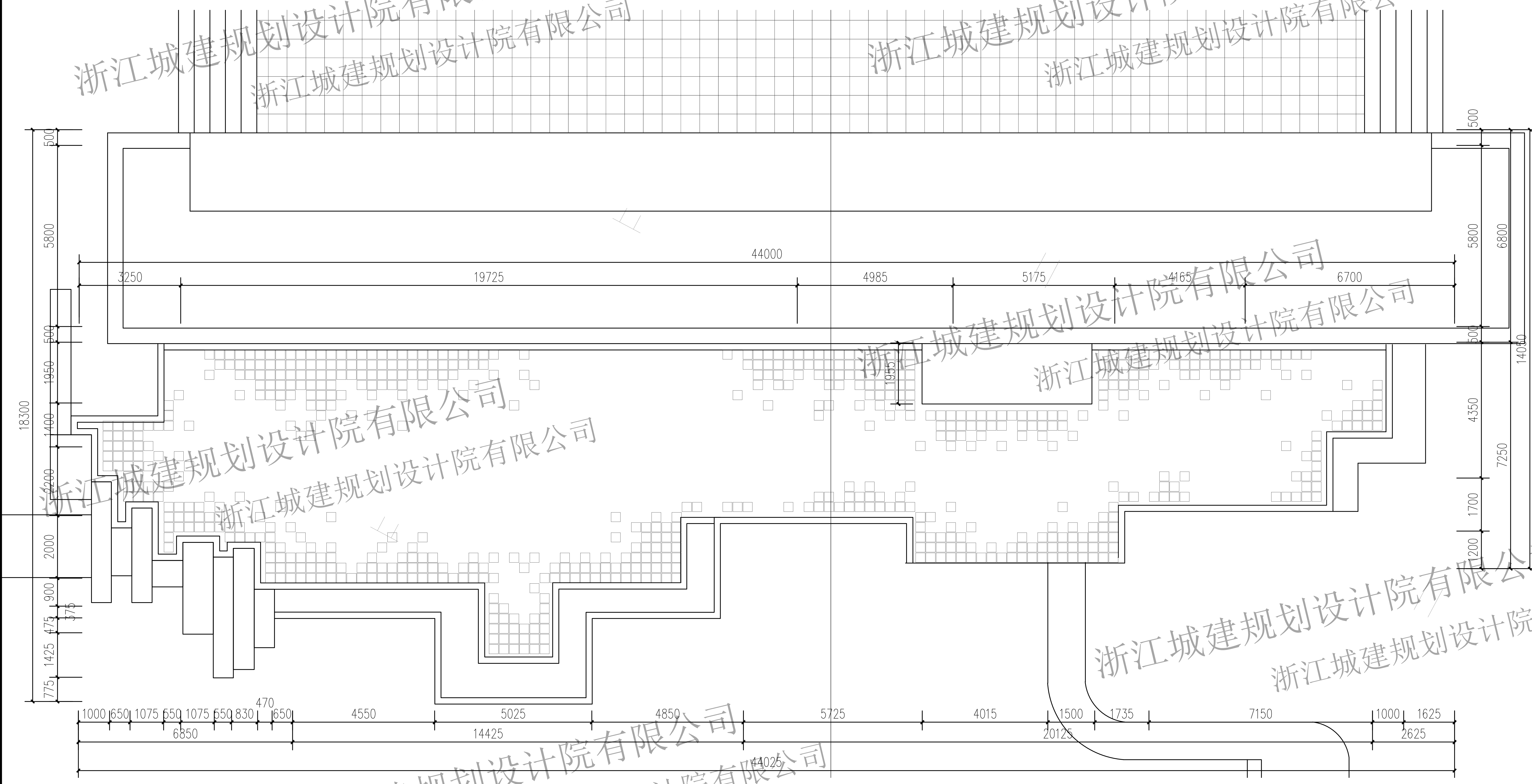
图纸名称 /DRAWING TITLE
燃脂健身区块索引、竖向平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD1-17

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		


44000
3250
19725
4985
5175
4165
6700
500
5800
500
1950
1400
2200
2000
900
475
375
1425
775
18300
1955
500
5800
6800
500
4350
7250
1700
1200
14050
1000
650
1075
550
1075
550
830
470
650
4550
5025
4850
5725
4015
1500
1735
7150
1000
1625
6850
14425
20125
2625
44025

燃脂健身区块尺寸定位平面图 1:100

北

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

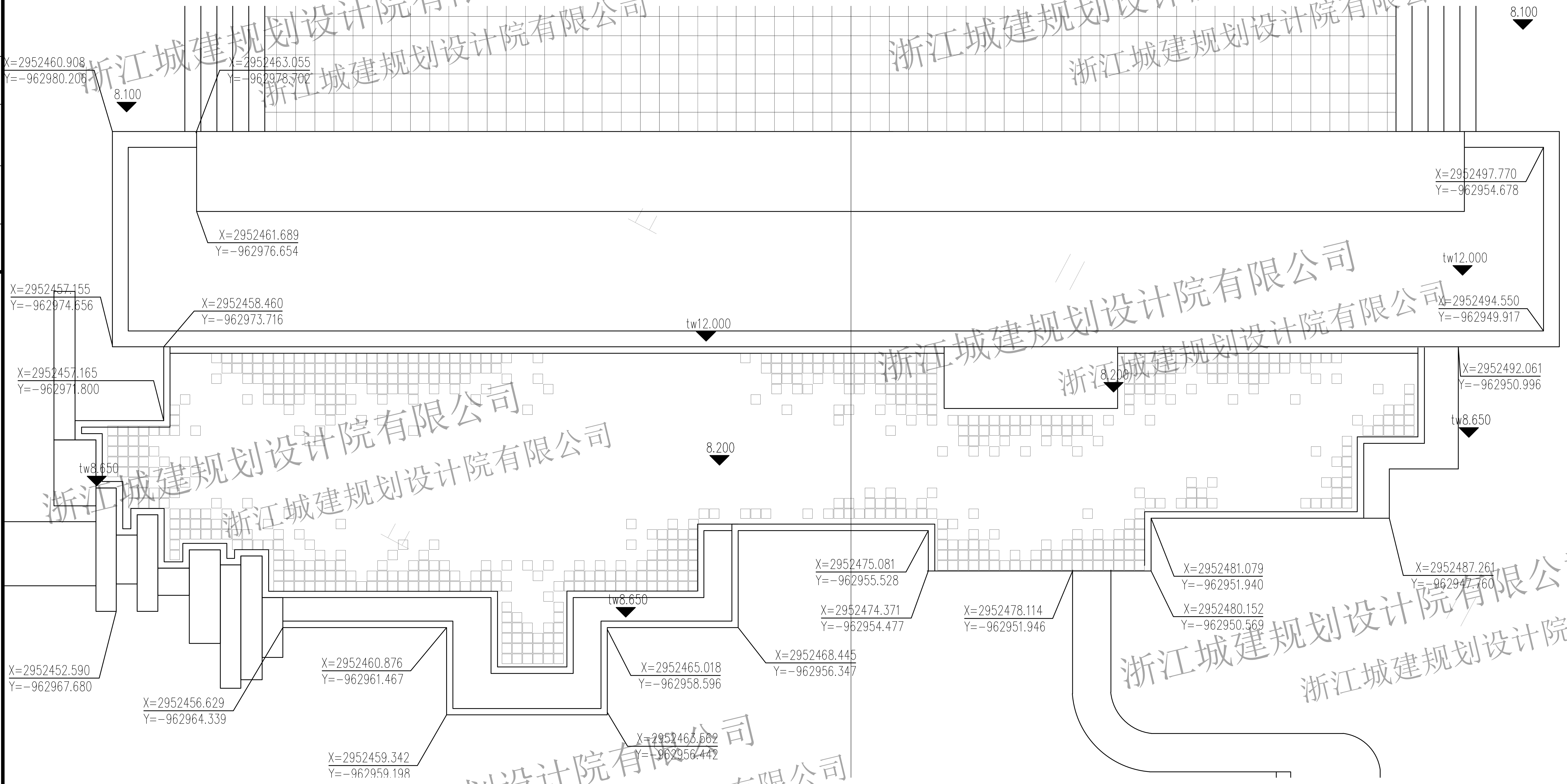
图纸名称 /DRAWING TITLE
燃脂健身区块尺寸定位平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号	
出图日期	2021.01	JD1-18	

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
燃气		
电气		
暖通		


X=2952460.908
Y=-962980.206
8.100
X=2952463.055
Y=-962978.702
8.100
X=2952497.770
Y=-962954.678
X=2952461.689
Y=-962976.654
tw12.000
X=2952457.155
Y=-962974.656
X=2952458.460
Y=-962973.716
tw12.000
X=2952494.550
Y=-962949.917
X=2952457.165
Y=-962971.800
8.200
X=2952492.061
Y=-962950.996
tw8.650
8.200
tw8.650
X=2952475.081
Y=-962955.528
X=2952481.079
Y=-962951.940
X=2952487.261
Y=-962947.760
X=2952474.371
Y=-962954.477
X=2952478.114
Y=-962951.946
X=2952480.152
Y=-962950.569
tw8.650
X=2952452.590
Y=-962967.680
X=2952460.876
Y=-962961.467
X=2952465.018
Y=-962958.596
X=2952468.445
Y=-962956.347
X=2952456.629
Y=-962964.339
X=2952459.342
Y=-962959.198
X=2952463.562
Y=-962956.442

燃脂健身区块坐标定位平面图 1:100

北

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

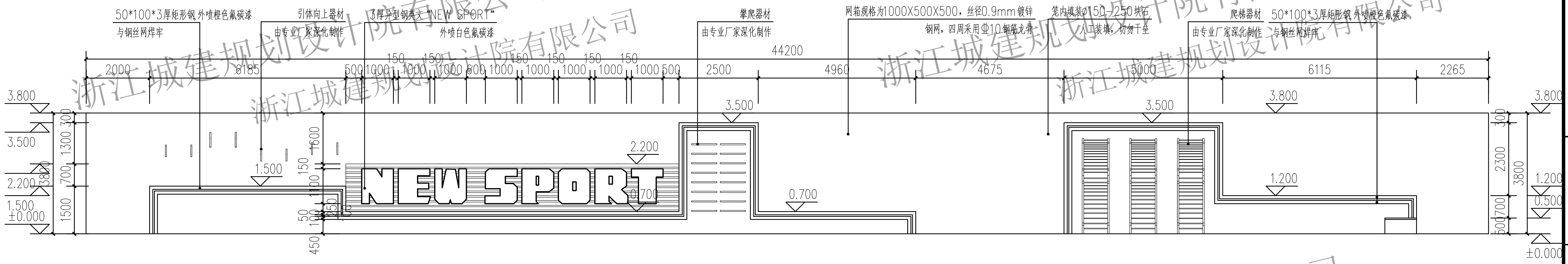
图纸名称 /DRAWING TITLE
燃脂健身区块坐标定位平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号	
出图日期	2021.01	JD1-19	

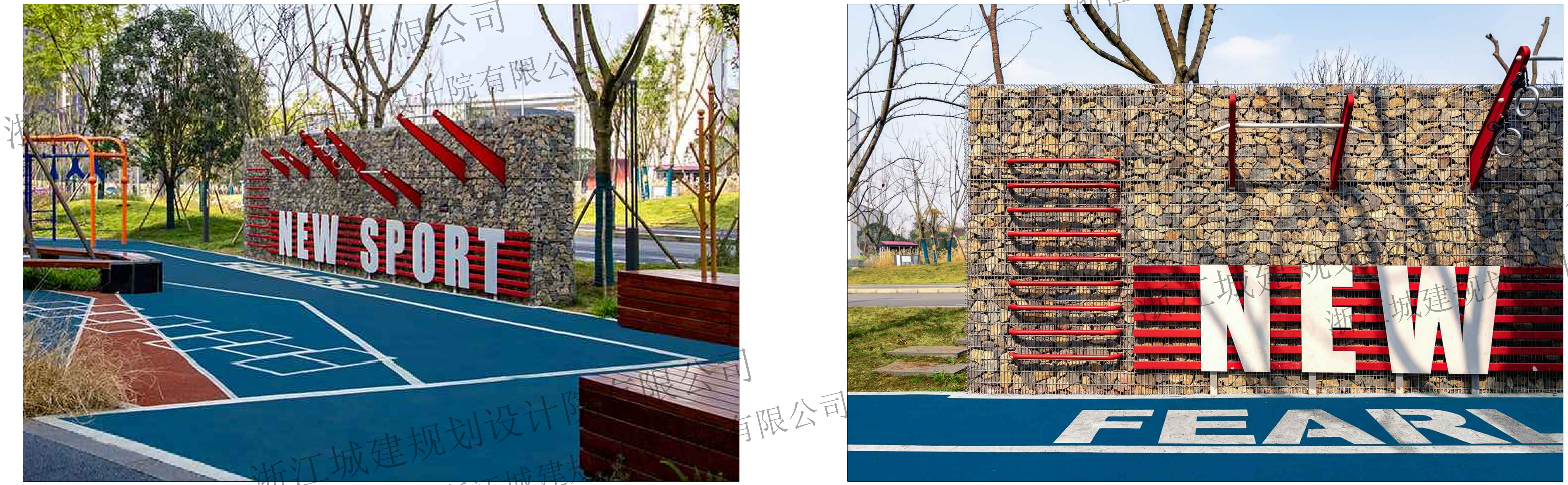
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



50*100*3厚矩形钢,外喷橙色氟碳漆
与钢丝网焊牢
引体向上器材
由专业厂家深化制作
3厚异型钢英文"NEW SPORT"
外喷白色氟碳漆
攀爬器材
由专业厂家深化制作
网箱规格为1000X500X500，丝径0.9mm镀锌
钢网，四周采用Φ10钢筋龙骨
笼内填装ø150-250块石
人工装填，切勿干垒
爬梯器材
由专业厂家深化制作
50*100*3厚矩形钢,外喷橙色氟碳漆
与钢丝网焊牢
44200
2000
6185
500
1000
150
1000
150
1000
600
1000
150
1000
150
1000
150
1000
150
1000
500
2500
4960
4675
5000
6115
2265
3.800
3.500
2.200
1.500
±0.000
300
1300
700
1500
3800
1600
150
1100
250
50
100
100
450
1.500
NEW SPORT
2.200
0.700
3.500
0.700
3.500
3.800
1.200
3.800
300
2300
700
500
3800
1.200
0.500
±0.000

石笼趣味景墙立面图 1:100



NEW SPORT
NEW
FEARL

石笼趣味景墙意向图

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

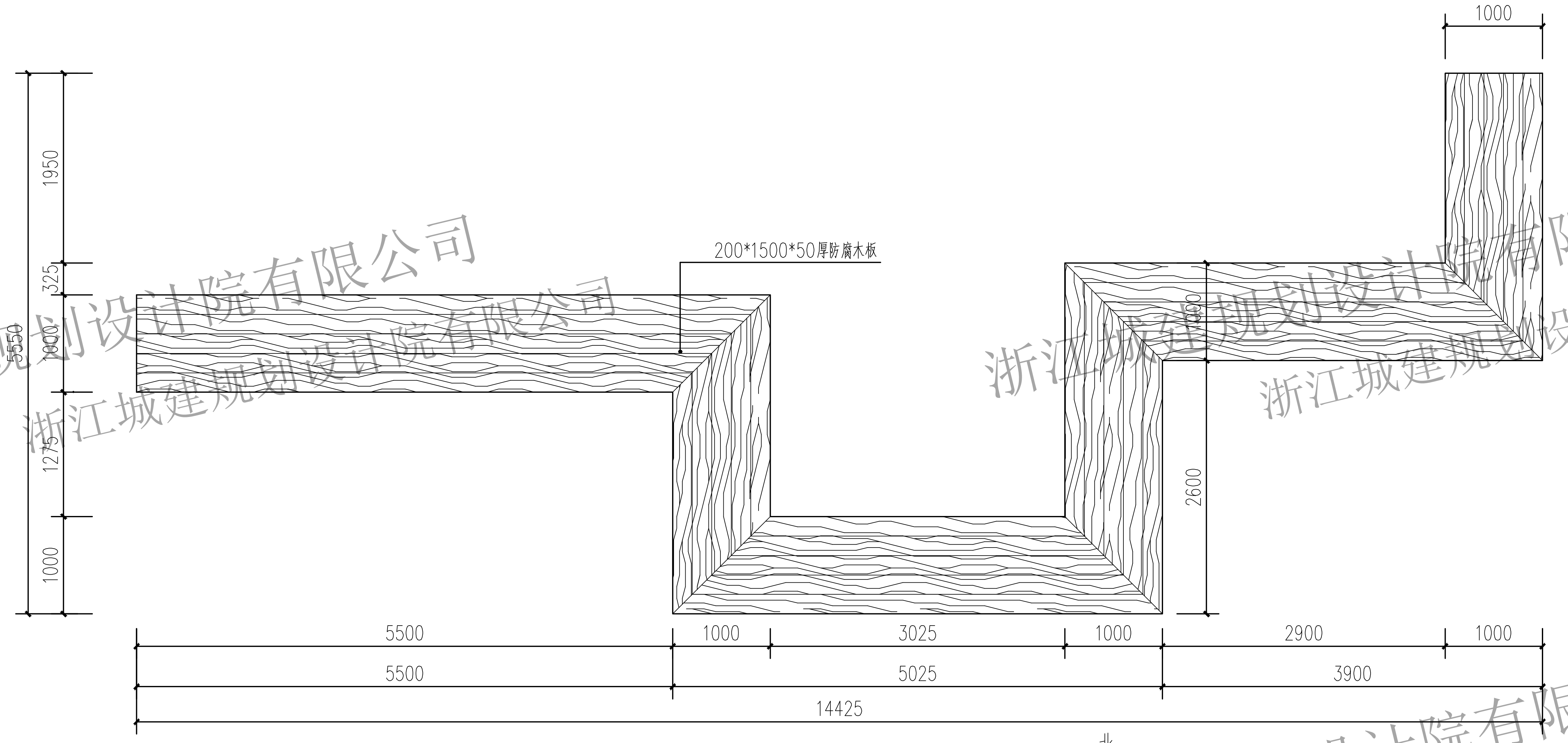
图纸名称 /DRAWING TITLE

石笼趣味景墙详图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD1-20

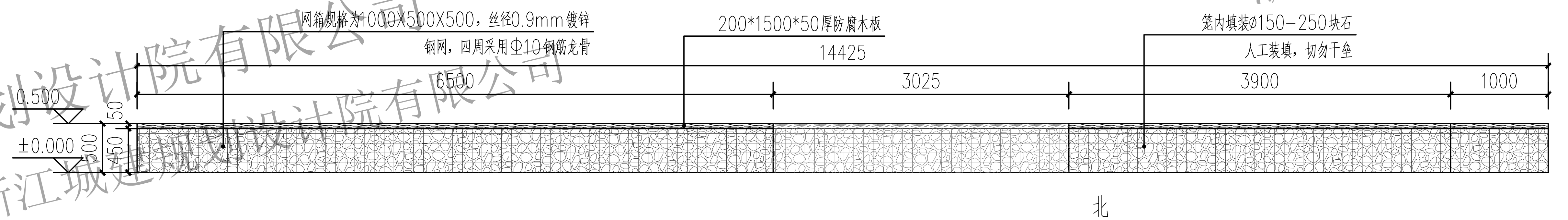
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


1000
1950
325
5550
1000
1275
1000
2600
200*1500*50厚防腐木板
5500
1000
3025
1000
2900
1000
5500
5025
3900
14425

石笼坐凳一平面图 1:50

北


网箱规格为1000X500X500，丝径0.9mm镀锌
钢网，四周采用Φ10钢筋龙骨
200*1500*50厚防腐木板
笼内填装Ø150-250块石
人工装填，切勿干垒
14425
6500
3025
3900
1000
0.500
±0.000
50
500
450

石笼坐凳一立面图 1:50

北

石笼坐凳意向图

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | 工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
石笼坐凳平、立面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD1-21

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

300*300*50芝麻灰花岗岩，烧面
300*300*50芝麻黑花岗岩，烧面
500*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
树池
200*600*50芝麻黑花岗岩，烧面
400*400*50芝麻灰花岗岩，烧面
小鹿组合雕塑
共享长廊
围墙
8.000
8.150
8.300
8.450
8.600
8.600
8.600
8.450
8.300
8.150
8.600
8.600
8.600
8.150
8.600
8.450
8.300
8.600
8.450
8.300
8.600
8.450
8.600
8.150
8.150
8.150
2
2
1
1
2.4米园路
200*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
450*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
200*600*50芝麻灰花岗岩，烧面
北

节点二（共享长廊）索引、竖向平面图 1:150

4800
4800
6200
400
2200
4000
4200
6800
400
3600
400
6400
3600
400
108900
39800
1500
17000
R1500
X=3059276.378
Y=534081.206
X=3059272.617
Y=534079.240
X=3059319.429
Y=534064.517
X=3059338.665
Y=534052.661
X=3059353.177
Y=534043.314
X=3059367.195
Y=534030.266
2400
4800
1000
1000
450
450
450
2800
450
450
450
1700
34000
108900
22100
450
16750
450
1500
17000
17450
16250
10650
7050
3200
北

节点二（共享长廊）尺寸、坐标定位平面图 1:150

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

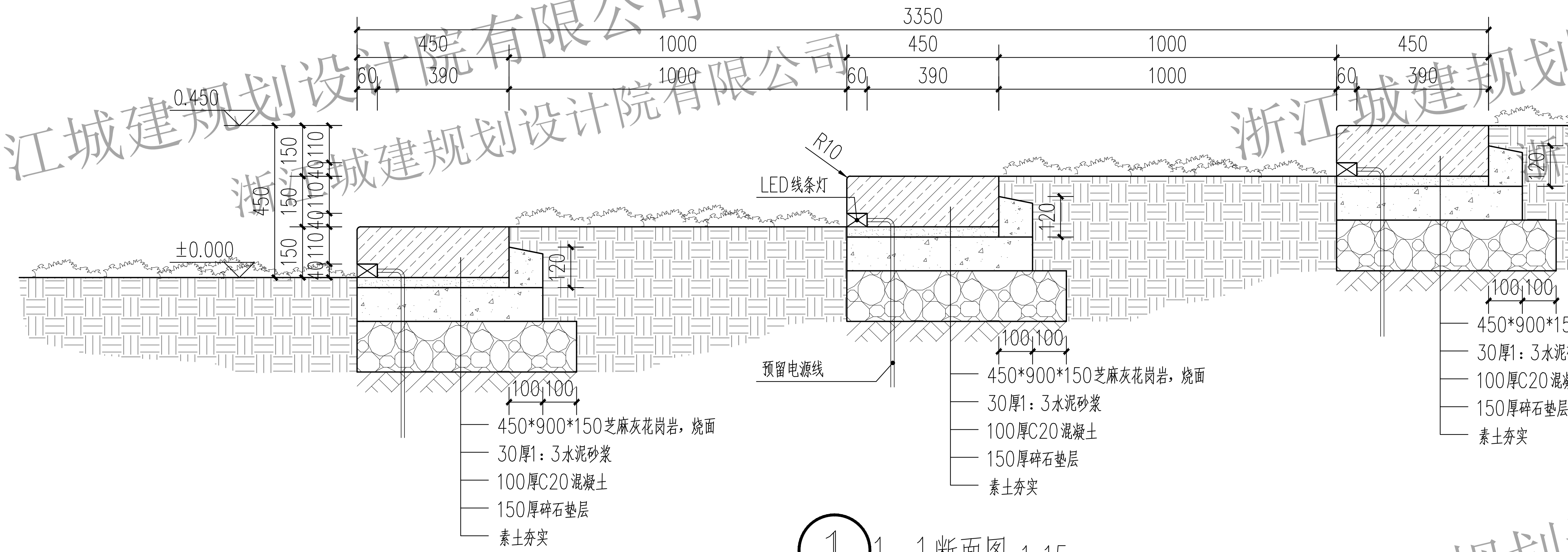
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
节点二（共享长廊）平面图

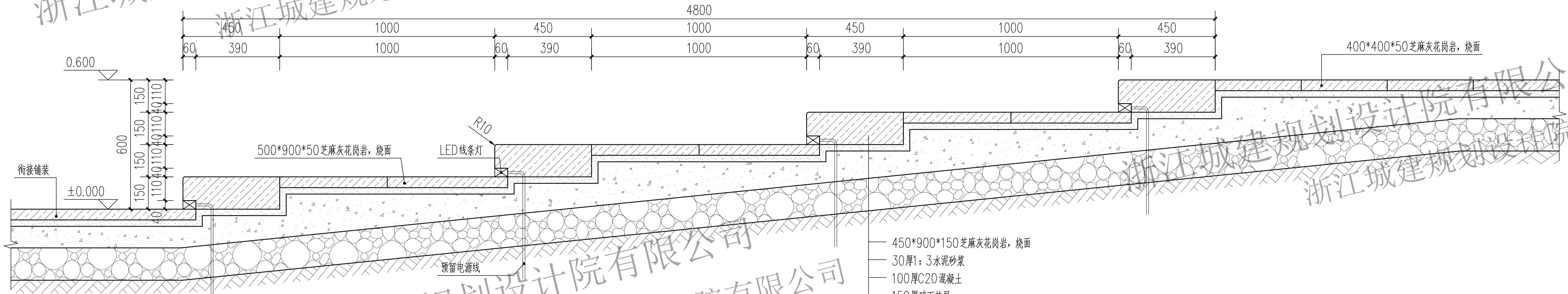
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD2-01

A2+2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


3350
450
1000
450
1000
450
60
390
1000
60
390
1000
60
390
0.450
±0.000
450
150
150
150
110
40
110
40
110
40
120
120
120
R10
LED线条灯
预留电源线
100
100
450*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1：3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实

① 1-1断面图 1:15


4800
450
1000
450
1000
450
1000
450
60
390
1000
60
390
1000
60
390
1000
60
390
0.600
±0.000
600
150
150
150
150
110
40
110
40
110
40
110
40
衔接铺装
500*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
LED线条灯
R10
400*400*50芝麻灰花岗岩，烧面
预留电源线
450*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1：3水泥砂浆
100厚C20混凝土
150厚碎石垫层
素土夯实

② 2-2断面图 1:15

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别** | 景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

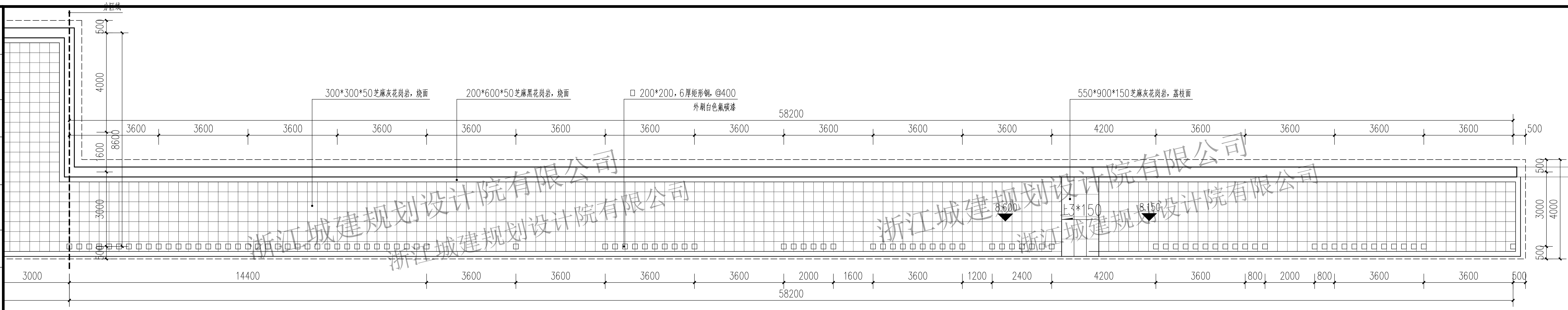
1-1、2-2断面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD2-02

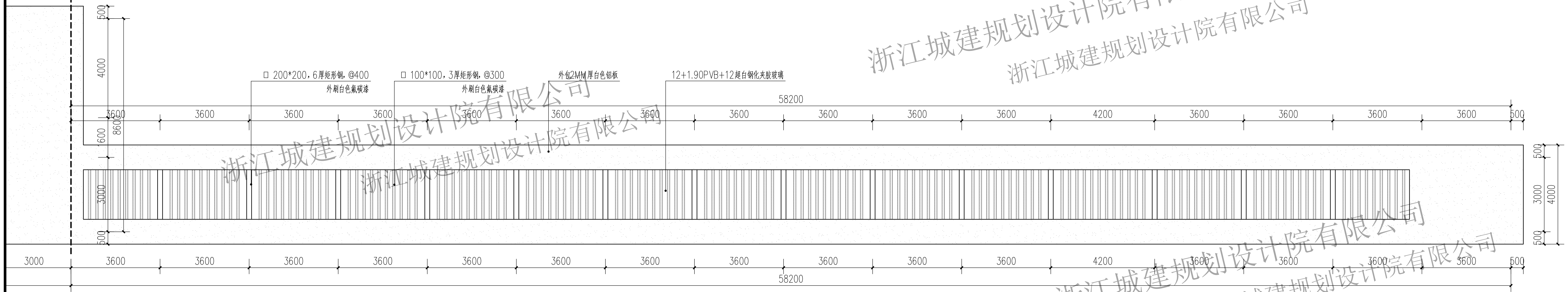
A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		



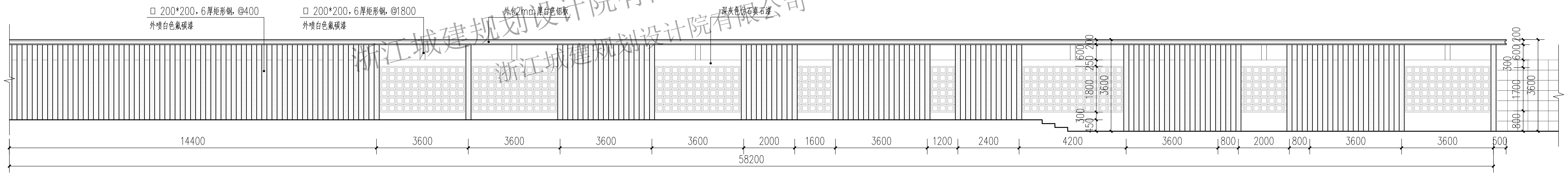
红线
300*300*50芝麻灰花岗岩，烧面
200*600*50芝麻黑花岗岩，烧面
□ 200*200，6厚矩形钢，@400
外刷白色氟碳漆
550*900*150芝麻灰花岗岩，荔枝面
58200
3600
4200
500
8600
4000
1600
3000
8.600
上3*150
8.150
3000
14400
2000
1600
1200
2400
800

共享长廊分区一底平面图 1:100



□ 200*200，6厚矩形钢，@400
外刷白色氟碳漆
□ 100*100，3厚矩形钢，@300
外刷白色氟碳漆
外包2MM厚白色铝板
12+1.90PVB+12超白钢化夹胶玻璃
58200
3600
4200
500
600
8600
4000
3000
3000

共享长廊分区一顶平面图 1:100



□ 200*200，6厚矩形钢，@400
外喷白色氟碳漆
□ 200*200，6厚矩形钢，@1800
外喷白色氟碳漆
外包2mm厚白色铝板
深灰色仿石真石漆
14400
3600
2000
1600
1200
2400
4200
800
500
58200
200
600
250
1800
300
150
3600
1700
800

共享长廊立面图一 1:100

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

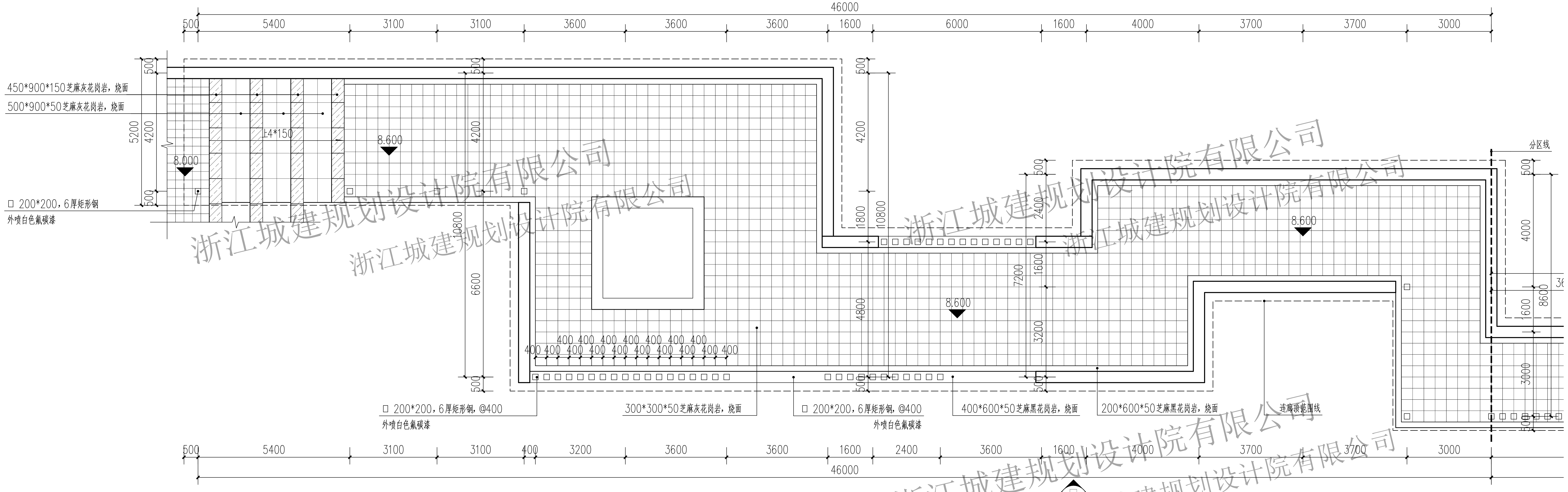
工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

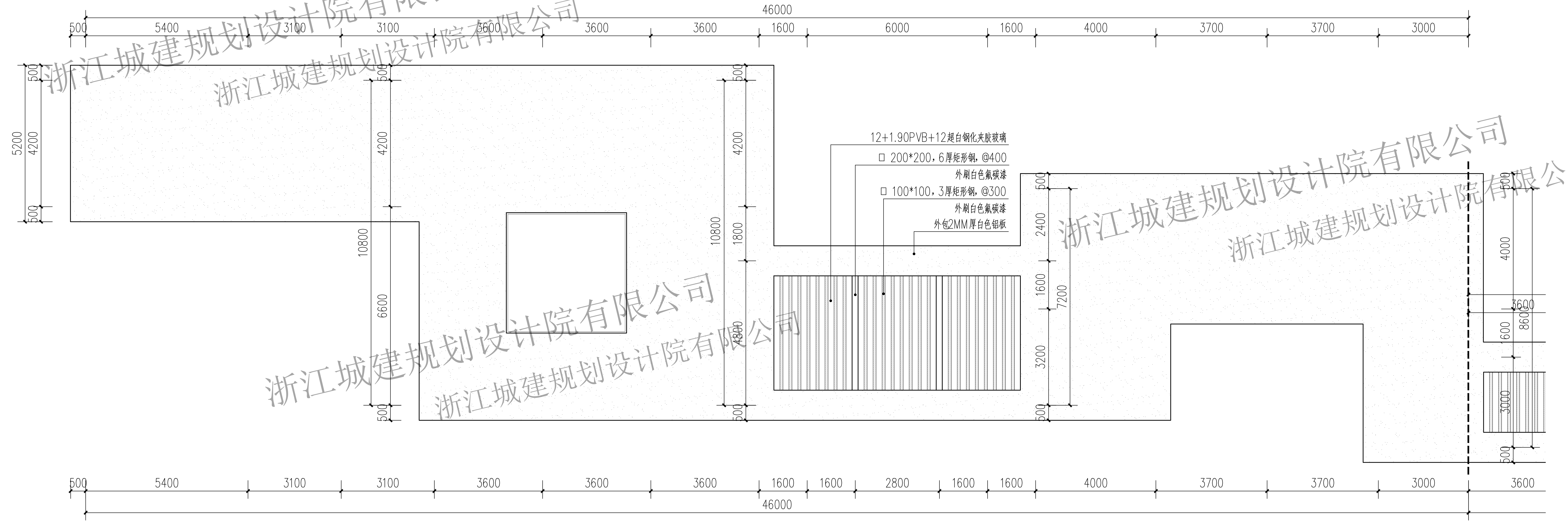
图纸名称 /DRAWING TITLE
共享长廊分区一平、立面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD2-03

A2+1


46000
500
5400
3100
3100
3600
3600
3600
1600
6000
1600
4000
3700
3700
3000
450*900*150芝麻灰花岗岩，烧面
500*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
5200
4200
500
8.000
⊥4*150
8.600
□ 200*200，6厚矩形钢
外喷白色氟碳漆
10800
6600
1800
2400
1600
4800
7200
3200
4000
8600
3000
分区线
400 400 400 400 400 400 400 400
400 400 400 400 400 400 400 400 400 400
□ 200*200，6厚矩形钢，@400
外喷白色氟碳漆
300*300*50芝麻灰花岗岩，烧面
□ 200*200，6厚矩形钢，@400
外喷白色氟碳漆
400*600*50芝麻黑花岗岩，烧面
200*600*50芝麻黑花岗岩，烧面
连廊顶范围线
500
5400
3100
3100
400
3200
3600
3600
1600
2400
3600
1600
4000
3700
3700
3000
46000
1
LD5-01-02
立面5

文化连廊分区二底平面图 1:100


46000
500
5400
3100
3100
3600
3600
3600
1600
6000
1600
4000
3700
3700
3000
5200
4200
500
10800
6600
1800
4800
12+1.90PVB+12超白钢化夹胶玻璃
□ 200*200，6厚矩形钢，@400
外刷白色氟碳漆
□ 100*100，3厚矩形钢，@300
外刷白色氟碳漆
外包2MM厚白色铝板
500
2400
1600
7200
3200
4000
3600
8600
3000
500
5400
3100
3100
3600
3600
3600
1600
1600
2800
1600
1600
4000
3700
3700
3000
3600
46000

文化连廊分区二顶平面图 1:100

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

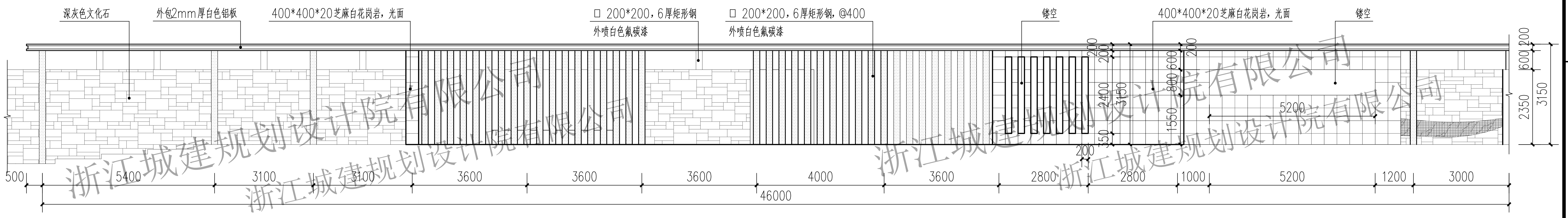
图纸名称 /DRAWING TITLE

共享长廊分区二平面图

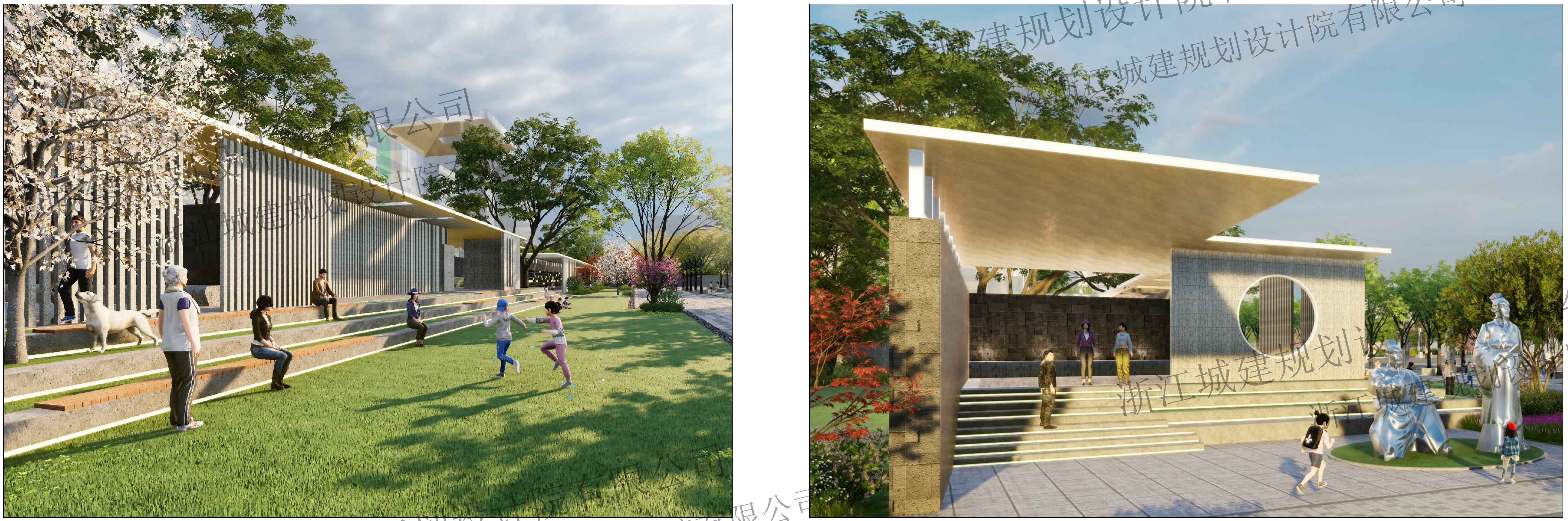
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD2-04

A2+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


深灰色文化石
外包2mm厚白色铝板
400*400*20芝麻白花岗岩，光面
□ 200*200，6厚矩形钢
外喷白色氟碳漆
□ 200*200，6厚矩形钢，@400
外喷白色氟碳漆
镂空
400*400*20芝麻白花岗岩，光面
镂空
200
200
2400
3150
350
200
200
600
800
1550
200
5200
200
600
2350
3150
500
5400
3100
3100
3600
3600
3600
4000
3600
2800
2800
1000
5200
1200
3000
46000

共享长廊立面图二 1:100



共享长廊效果图

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | 工程类别 | 景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

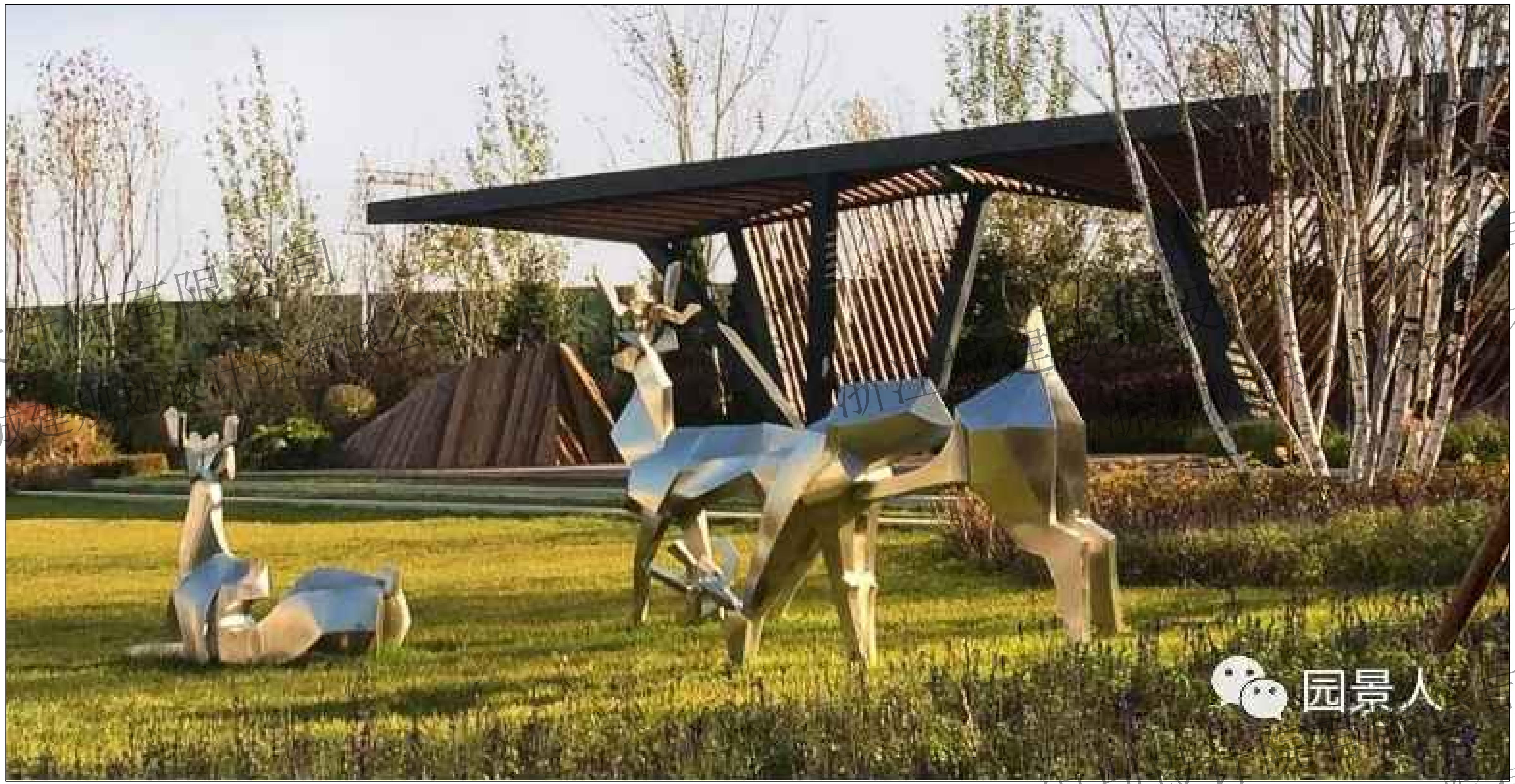
图纸名称 /DRAWING TITLE
共享长廊立面图二
共享长廊效果图

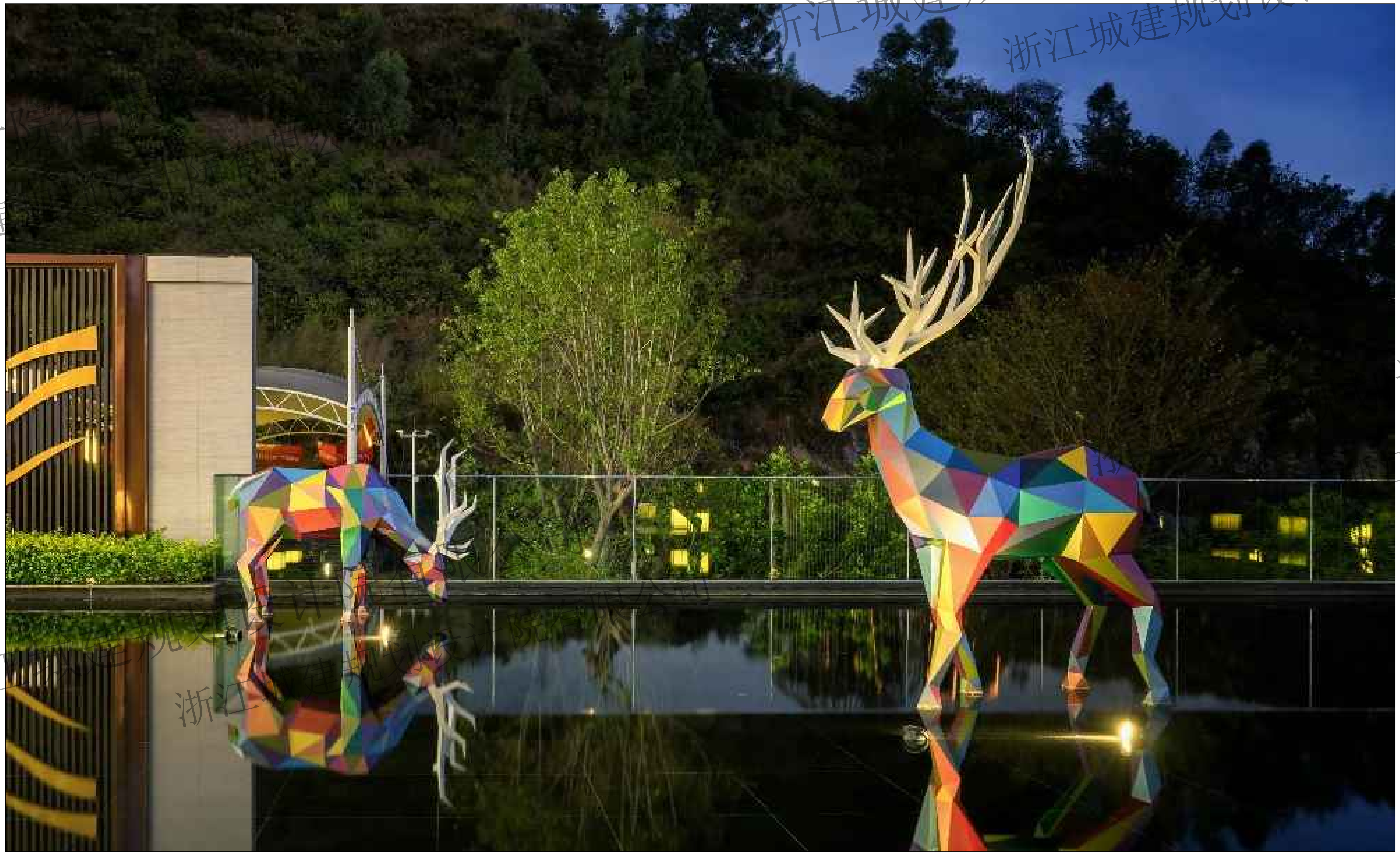
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号	
出图日期	2021.01		JD2-05

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		





小鹿组合雕塑意向图

注：小鹿雕塑3个一组，由专业厂家二次深化设计制作。

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

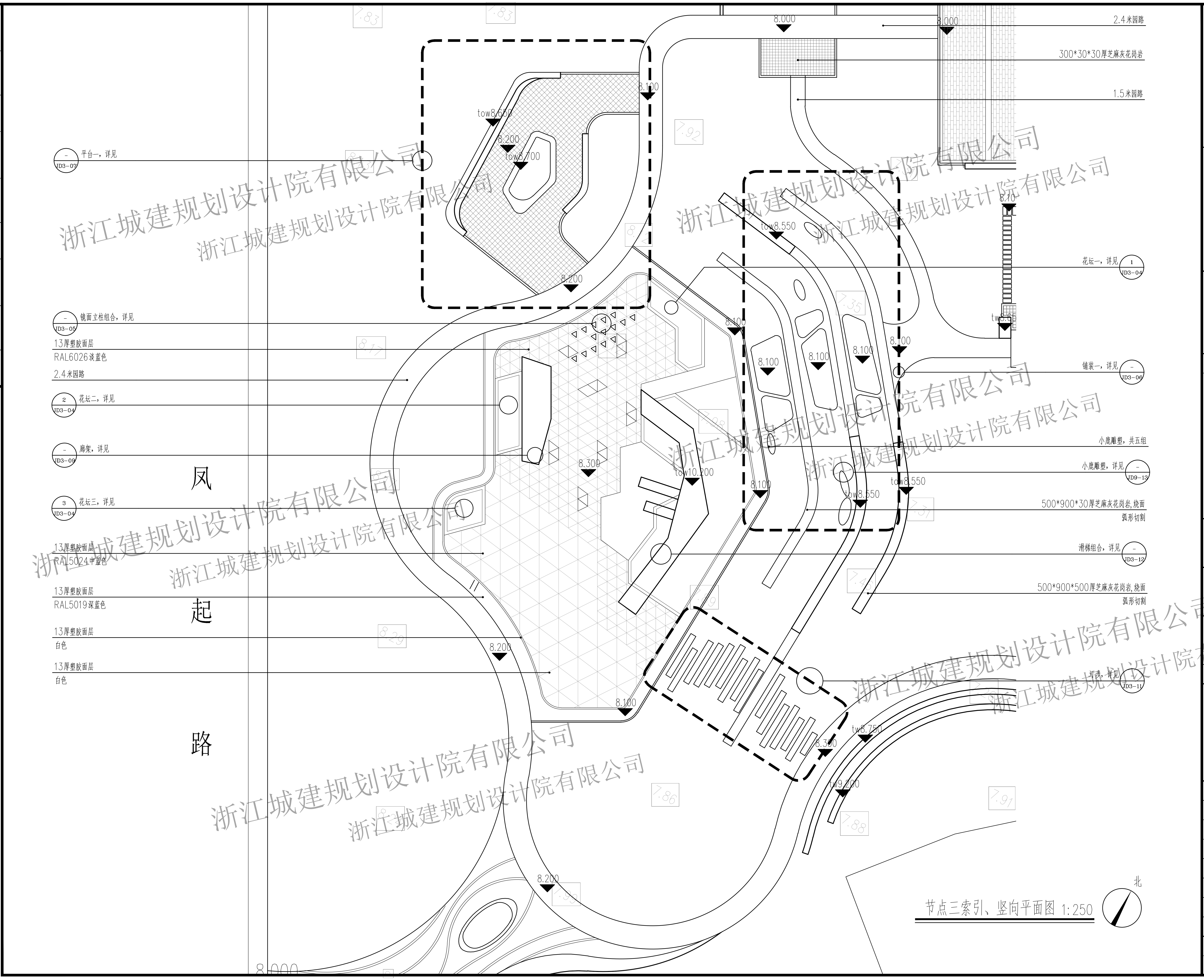
工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
小鹿组合雕塑意向图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD2-06

A2


平台一，详见
-
JD3-07
镜面立柱组合，详见
-
JD3-05
13厚塑胶面层
RAL6026淡蓝色
2.4米园路
花坛二，详见
2
JD3-04
廊架，详见
-
JD3-09
花坛三，详见
3
JD3-04
13厚塑胶面层
RAL5024中蓝色
13厚塑胶面层
RAL5019深蓝色
13厚塑胶面层
白色
13厚塑胶面层
白色
凤
起
路
2.4米园路
300*30*30厚芝麻灰花岗岩
1.5米园路
花坛一，详见
1
JD3-04
铺装一，详见
-
JD3-06
小鹿雕塑，共五组
小鹿雕塑，详见
-
JD9-13
500*900*30厚芝麻灰花岗岩,烧面
弧形切割
滑梯组合，详见
-
JD3-12
500*900*500厚芝麻灰花岗岩,烧面
弧形切割
汀步，详见
-
JD3-11
8.000
8.000
8.100
tow8.650
8.200
tow8.700
8.200
tow8.550
8.10
tw8.65
8.100
8.100
8.100
8.100
8.100
8.100
8.300
tow10.200
8.100
tow8.550
tow8.550
8.200
8.100
tw8.750
8.300
tw9.200
8.200
8.000
北

节点三索引、竖向平面图 1:250

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

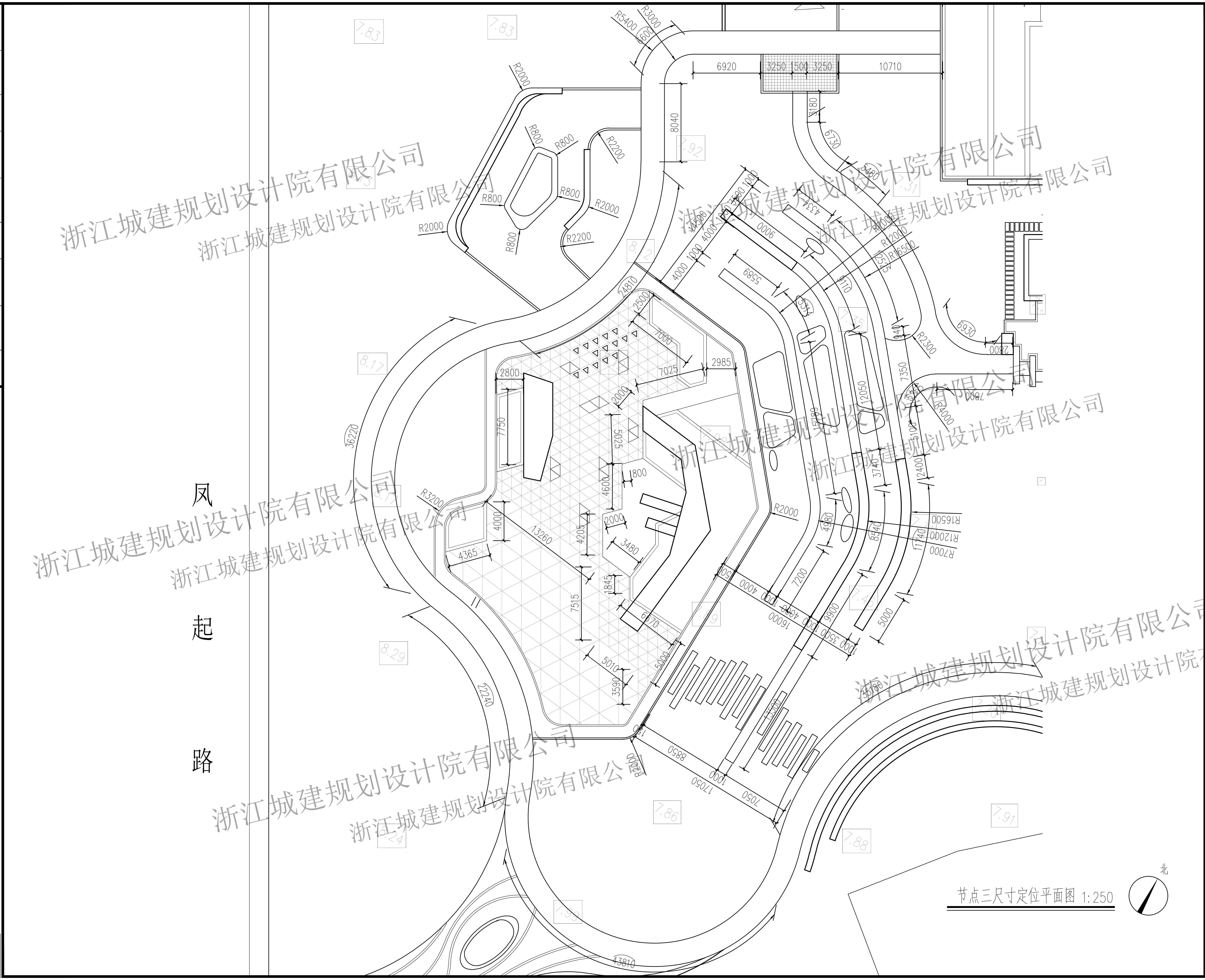
子　项

图纸名称 /DRAWING TITLE
节点三(童玩天地)索引、竖向平面图

类　别	姓　名	签　字
审　定		
审　核		
项目负责		
工种负责		
校　对		
设　计		
制　图		
工 程 号		图　号
出图日期	2021.01	JD3-01

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


凤
起
路
北
R5400
R3000
R2000
R800
R2200
R2000
8040
6920
3250
500
3250
10710
3180
6730
9000
6955
4000
1000
2810
2500
7000
7025
2985
2800
2000
5025
7750
1800
4600
2000
4205
3480
13260
4000
4365
R3200
36220
7515
1845
6570
5010
3590
5000
8850
1000
17050
7050
16000
7200
9900
3500
4980
8540
5780
12050
3740
7350
5100
2400
11740
R16500
R12000
R7000
R2300
R4000
6930
2800
7800
R2000
R16500
2240
43810
7.83
7.92
8.17
8.29
7.86
7.88
7.91

节点三尺寸定位平面图 1:250

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

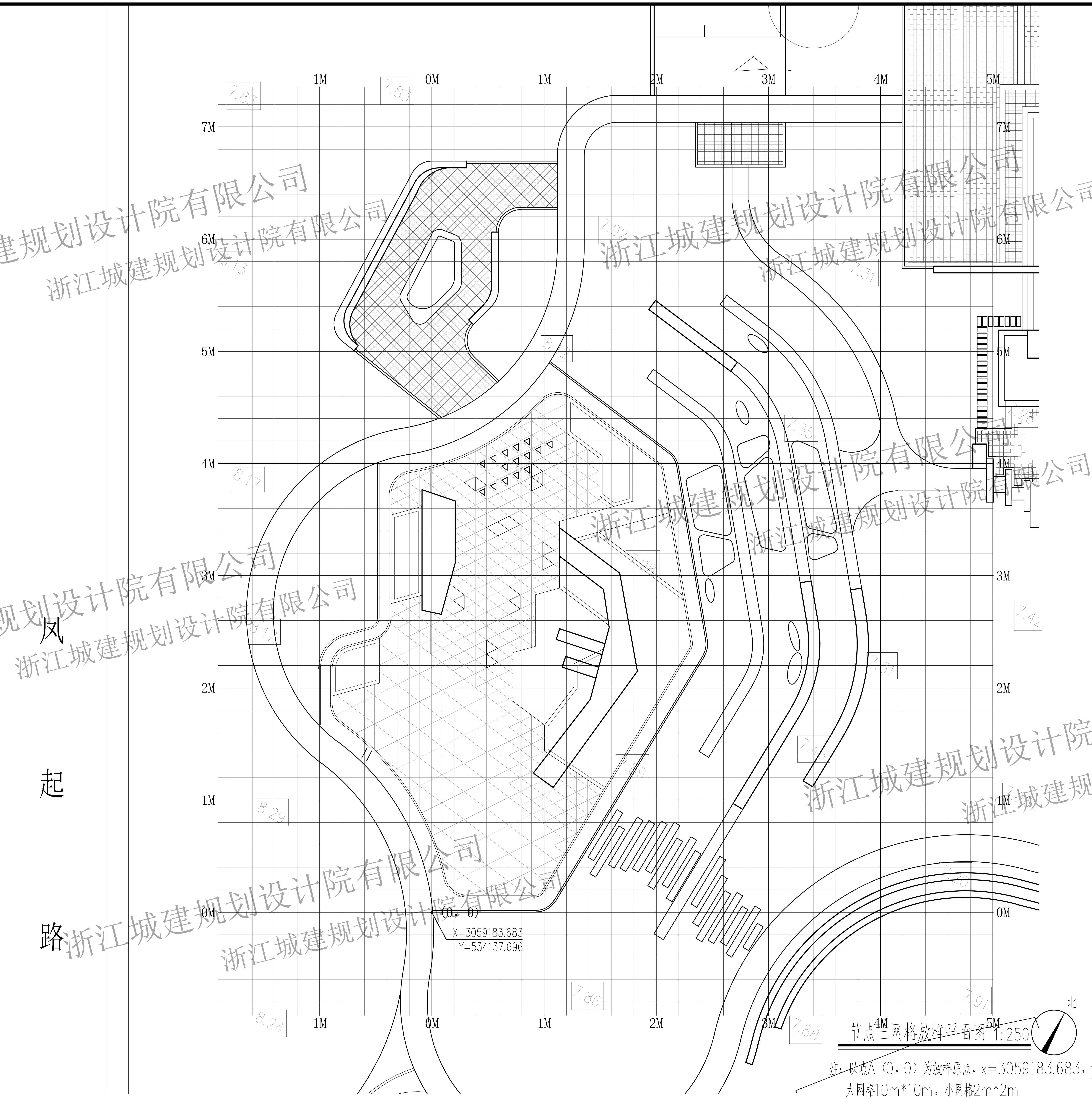
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
节点三(童玩天地)尺寸定位平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD3-02

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


1M
0M
1M
2M
3M
4M
5M
7M
6M
5M
4M
3M
2M
1M
0M
凤
起
路
(0，0)
X=3059183.683
Y=534137.696
北
7.83
7.83
6.13
7.93
7.31
8.17
7.35
8.17
7.44
7.31
8.29
7.44
8.24
7.86
7.88
7.91

节点三网格放样平面图 1:250

注：以点A（0，0）为放样原点，x=3059183.683，y=534137.696
大网格10m*10m，小网格2m*2m

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

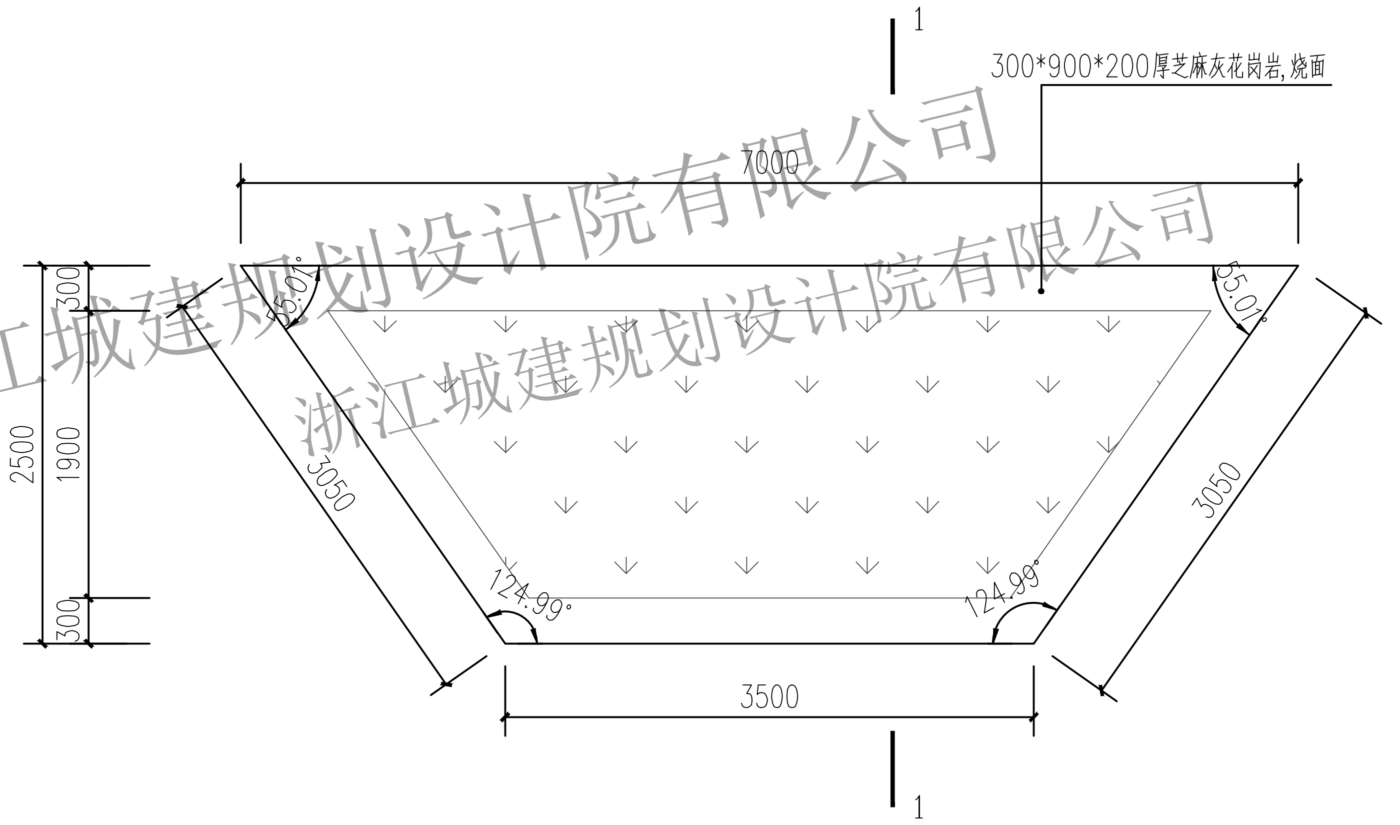
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
节点三（童玩天地）网格放样平面图

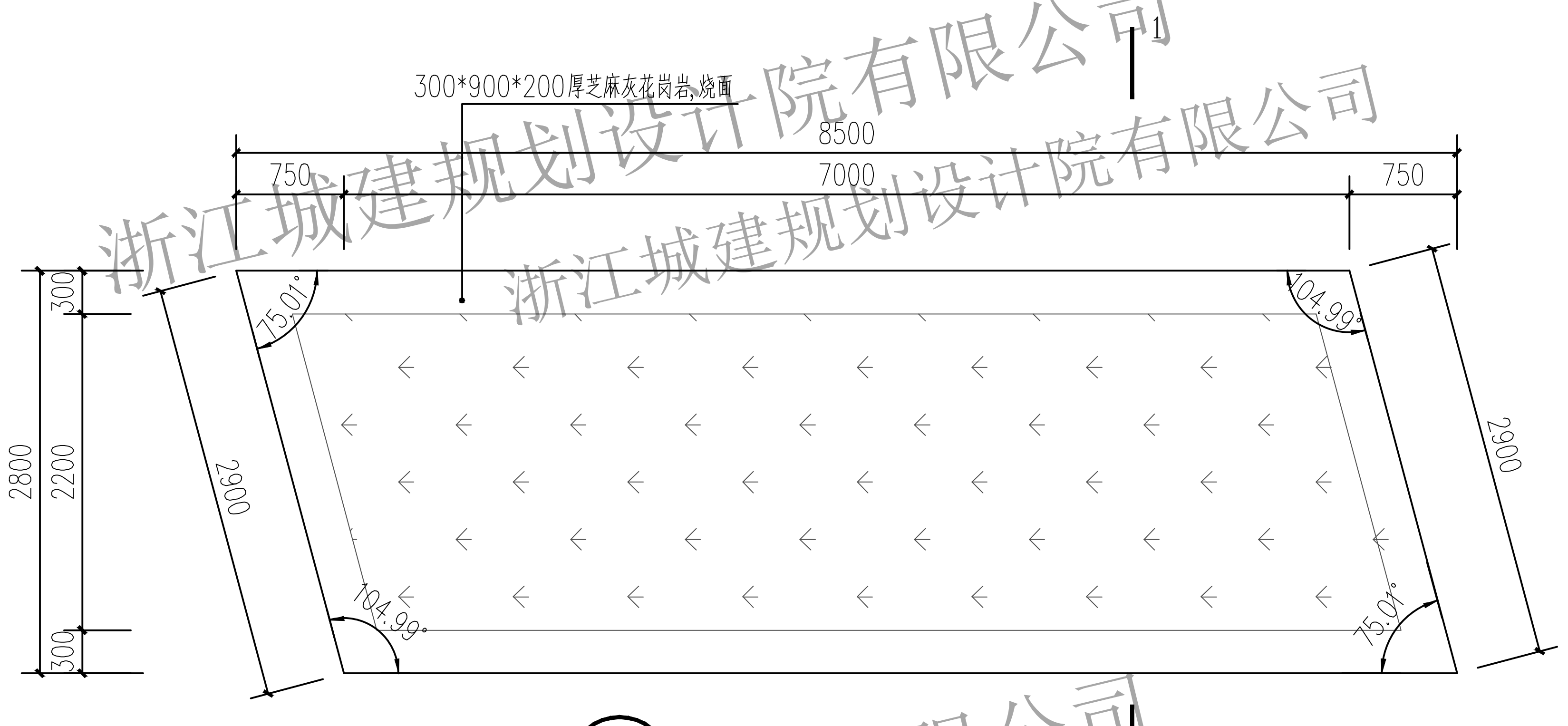
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD3-03

A2

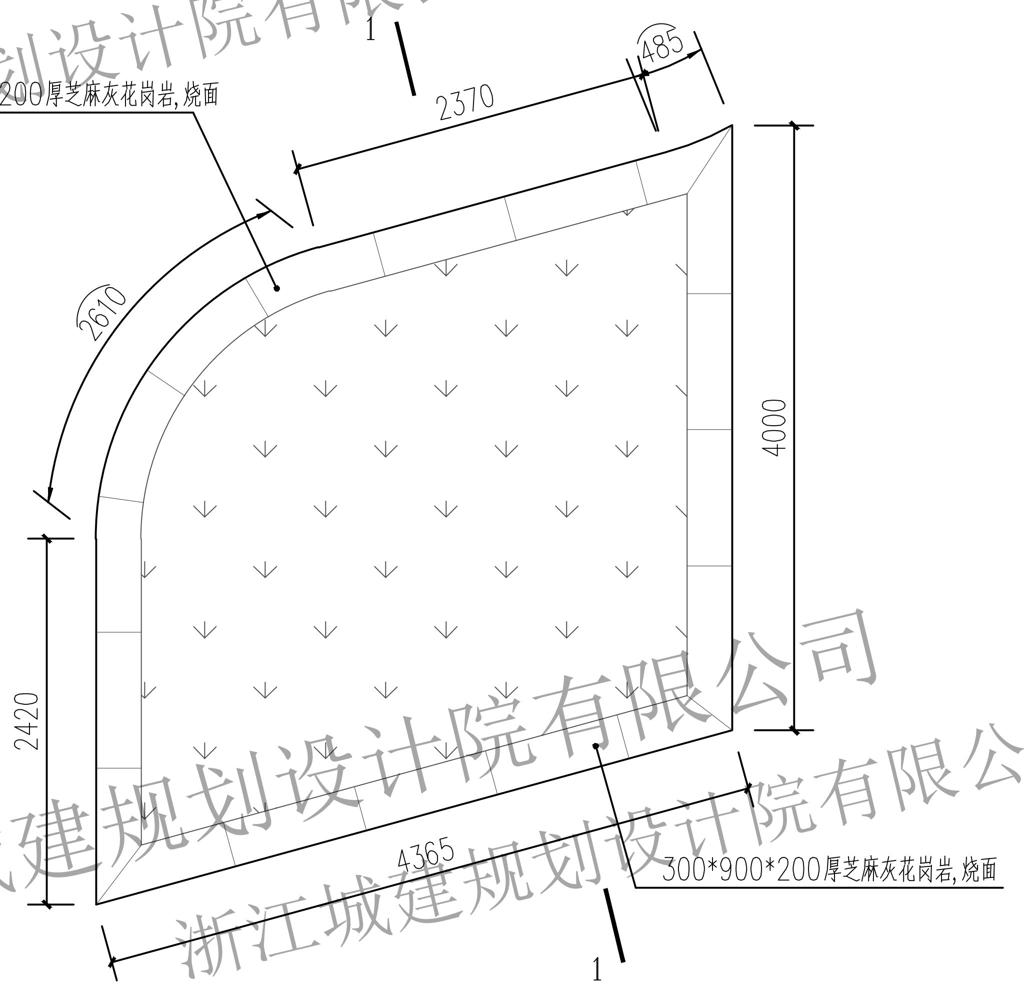
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


1
300*900*200厚芝麻灰花岗岩,烧面
7000
300
1900
2500
300
3050
3050
55.01°
55.01°
124.99°
124.99°
3500
1

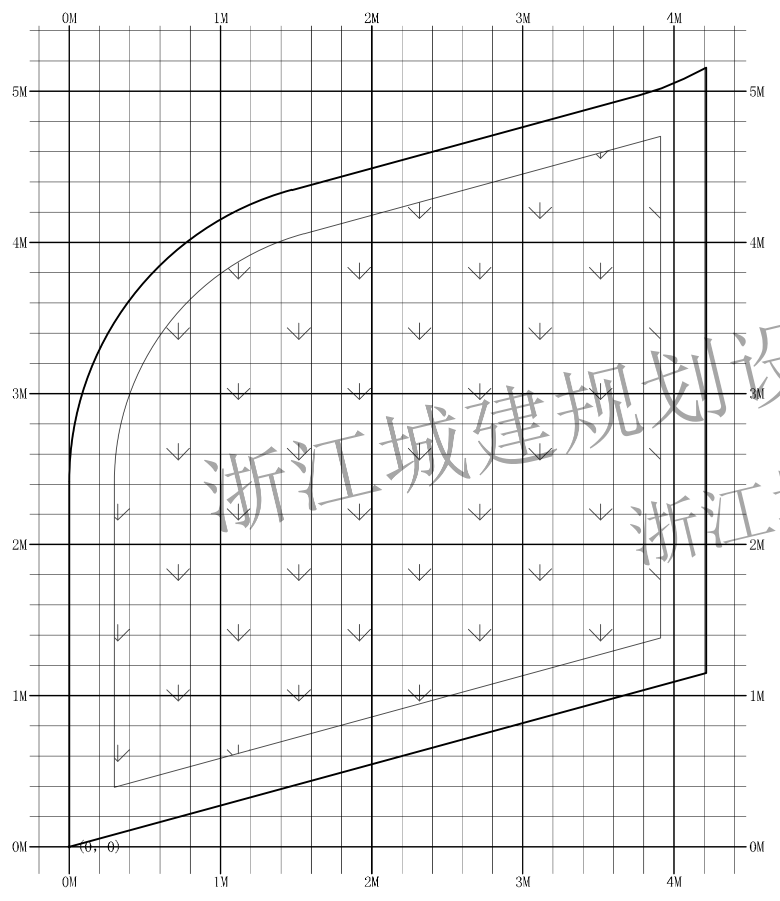
① 花坛一平面图 1:20


1
300*900*200厚芝麻灰花岗岩,烧面
8500
750
7000
750
300
2200
2800
300
2900
2900
75.01°
104.99°
104.99°
75.01°
1

② 花坛二平面图 1:20


1
300*900*200厚芝麻灰花岗岩,烧面
2370
485
2610
4000
2420
4365
300*900*200厚芝麻灰花岗岩,烧面
1

③ 花坛三平面图 1:20


0M
1M
2M
3M
4M
5M

③ 花坛三网格放样平面图 1:20

大网格1m*1m，小网格0.2m*0.2m

ZJCJ

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 | 工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

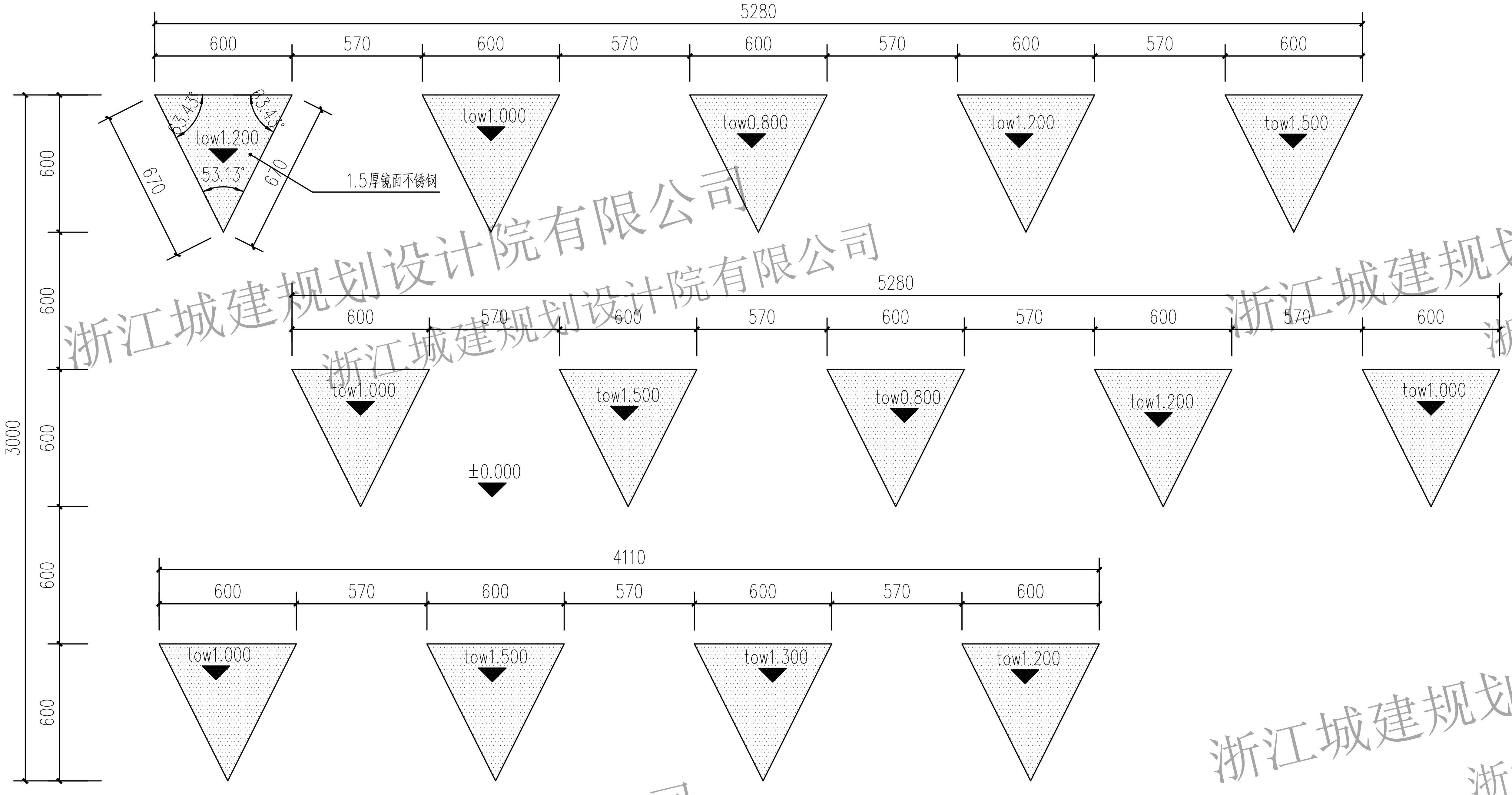
图纸名称 /DRAWING TITLE
花坛一、二、三详图
花坛1-1断面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工程号		图 号	
出图日期	2021.01	JD3-04	

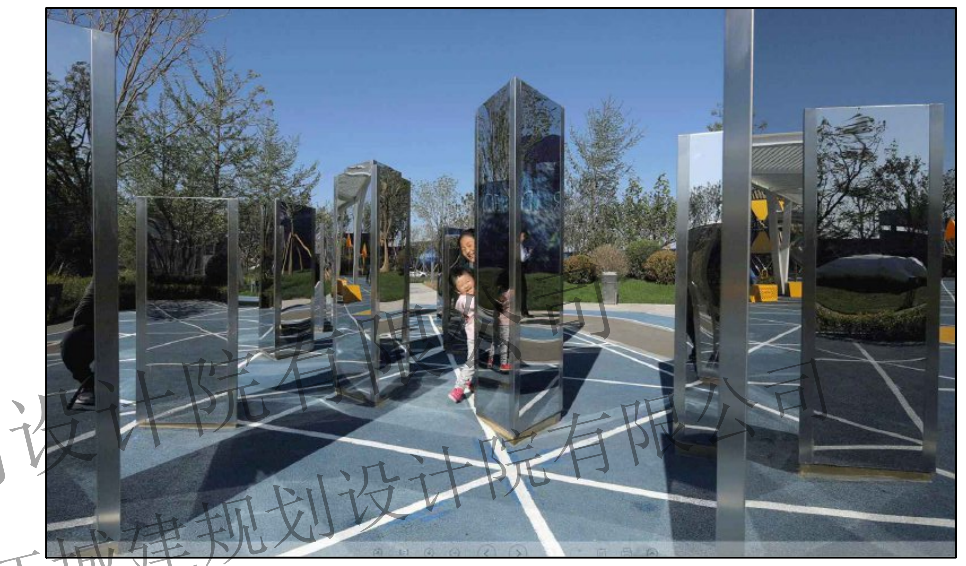
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


5280
600
570
600
570
600
570
600
570
600
tow1.200
53.43°
53.43°
53.13°
670
670
1.5厚镜面不锈钢
tow1.000
tow0.800
tow1.200
tow1.500
tow1.000
tow1.500
tow0.800
tow1.200
tow1.000
±0.000
4110
tow1.000
tow1.500
tow1.300
tow1.200
3000
600
600
600
600
600

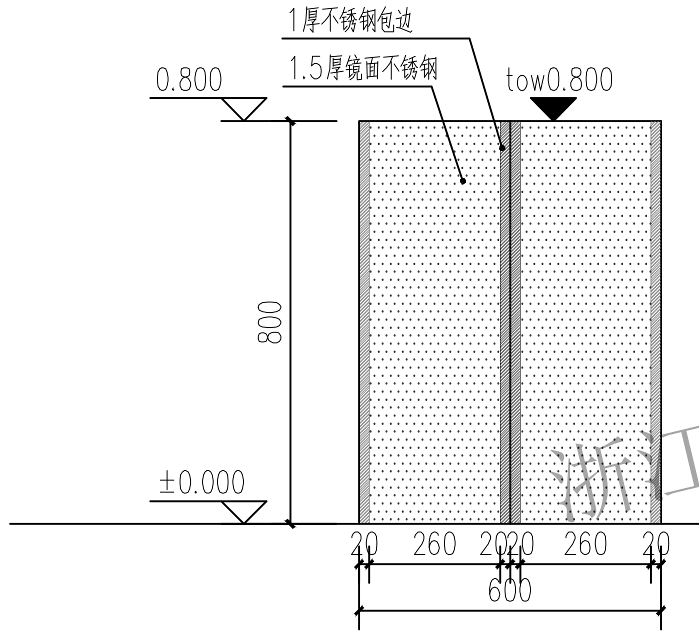
镜面不锈钢立柱平面图 1:20

注：镜面不锈钢立柱由专业厂家深化设计并施工。



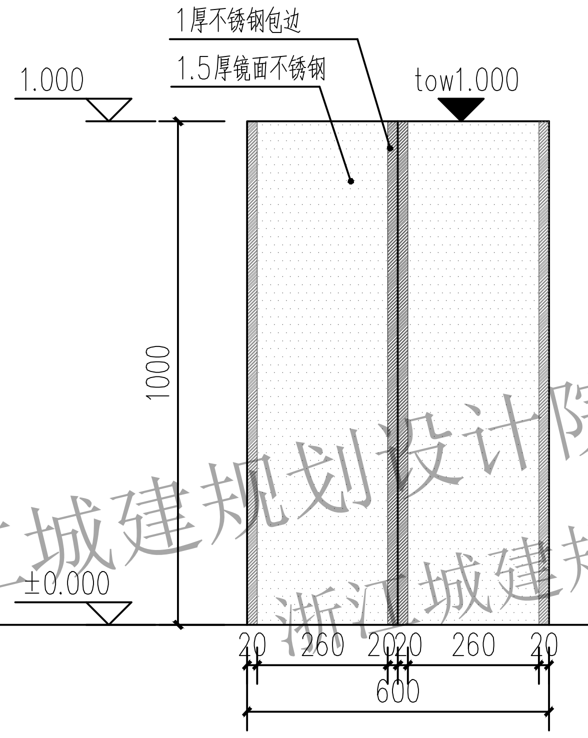
镜面不锈钢立柱意向图

镜面不锈钢立柱意向图


1厚不锈钢包边
1.5厚镜面不锈钢
0.800
tow0.800
800
±0.000
20 260 2020 260 20
600

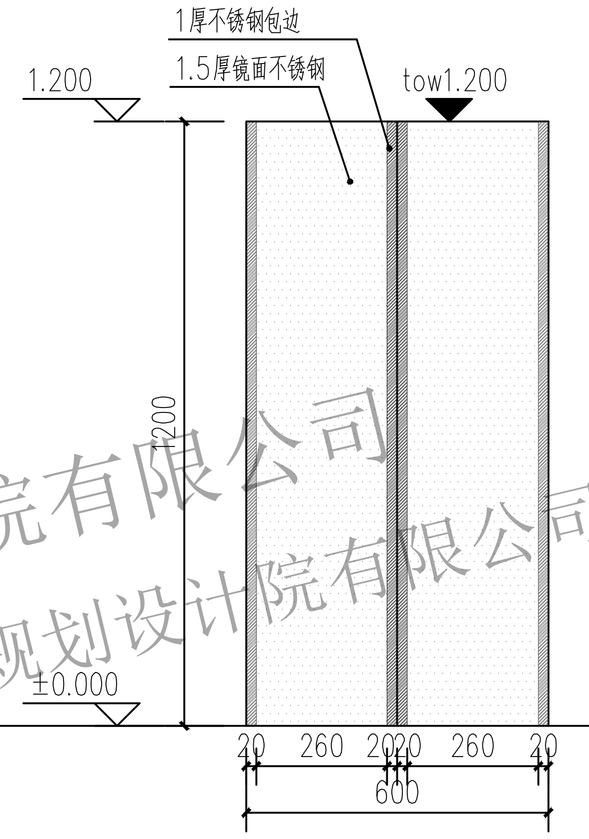
镜面不锈钢立柱（一）立面图 1:15

注：高度0.8m。


1厚不锈钢包边
1.5厚镜面不锈钢
1.000
tow1.000
1000
±0.000
20 260 2020 260 20
600

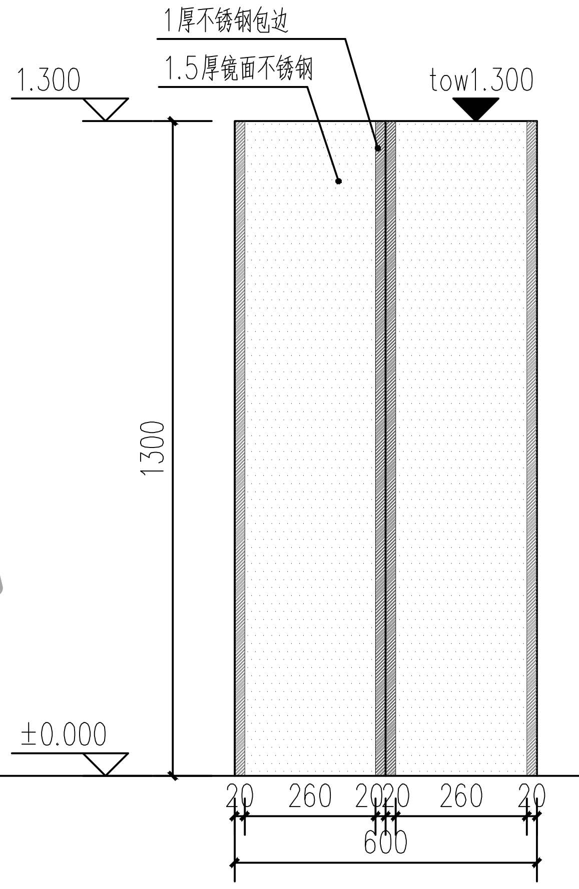
镜面不锈钢立柱（二）立面图 1:15

注：高度1m。


1厚不锈钢包边
1.5厚镜面不锈钢
1.200
tow1.200
1200
±0.000
20 260 2020 260 20
600

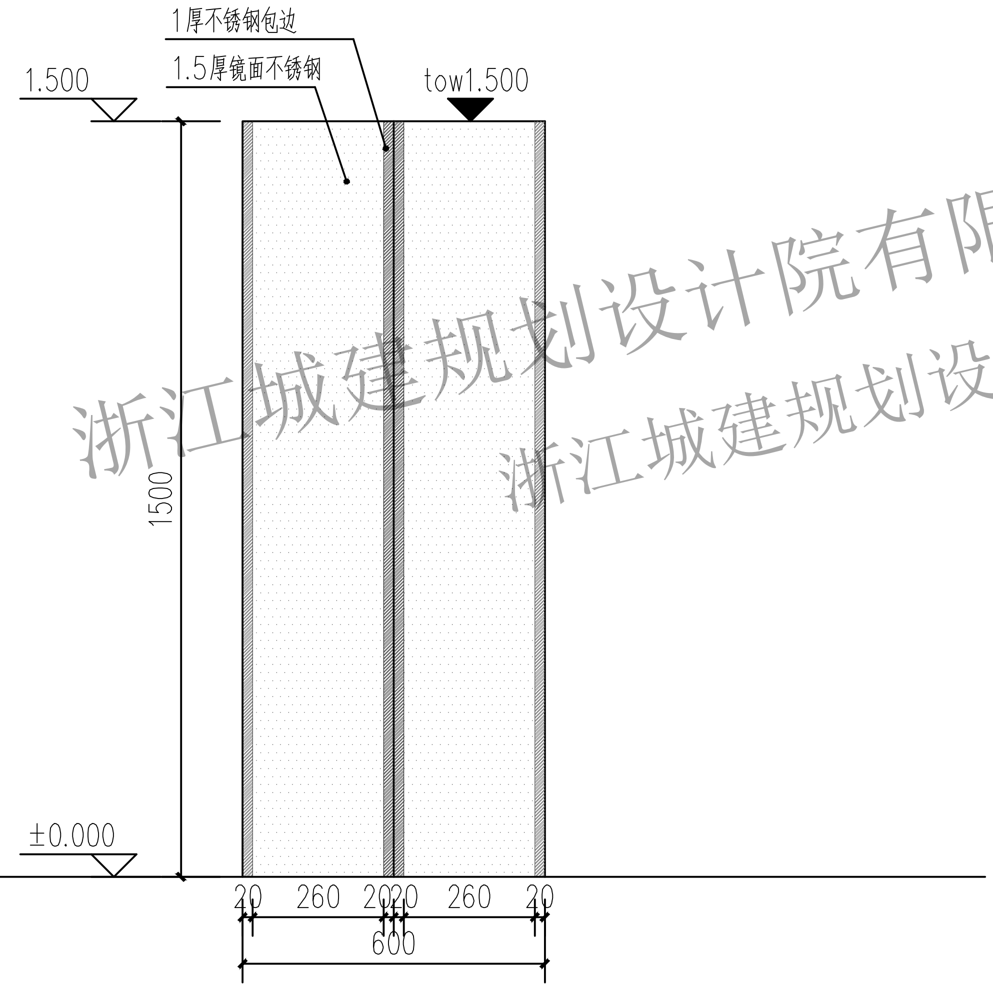
镜面不锈钢立柱（三）立面图 1:15

注：高度1.2m。


1厚不锈钢包边
1.5厚镜面不锈钢
1.300
tow1.300
1300
±0.000
20 260 2020 260 20
600

镜面不锈钢立柱（四）立面图 1:15

注：高度1.3m。


1厚不锈钢包边
1.5厚镜面不锈钢
1.500
tow1.500
1500
±0.000
20 260 2020 260 20
600

镜面不锈钢立柱（五）立面图 1:15

注：高度1.5m。

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

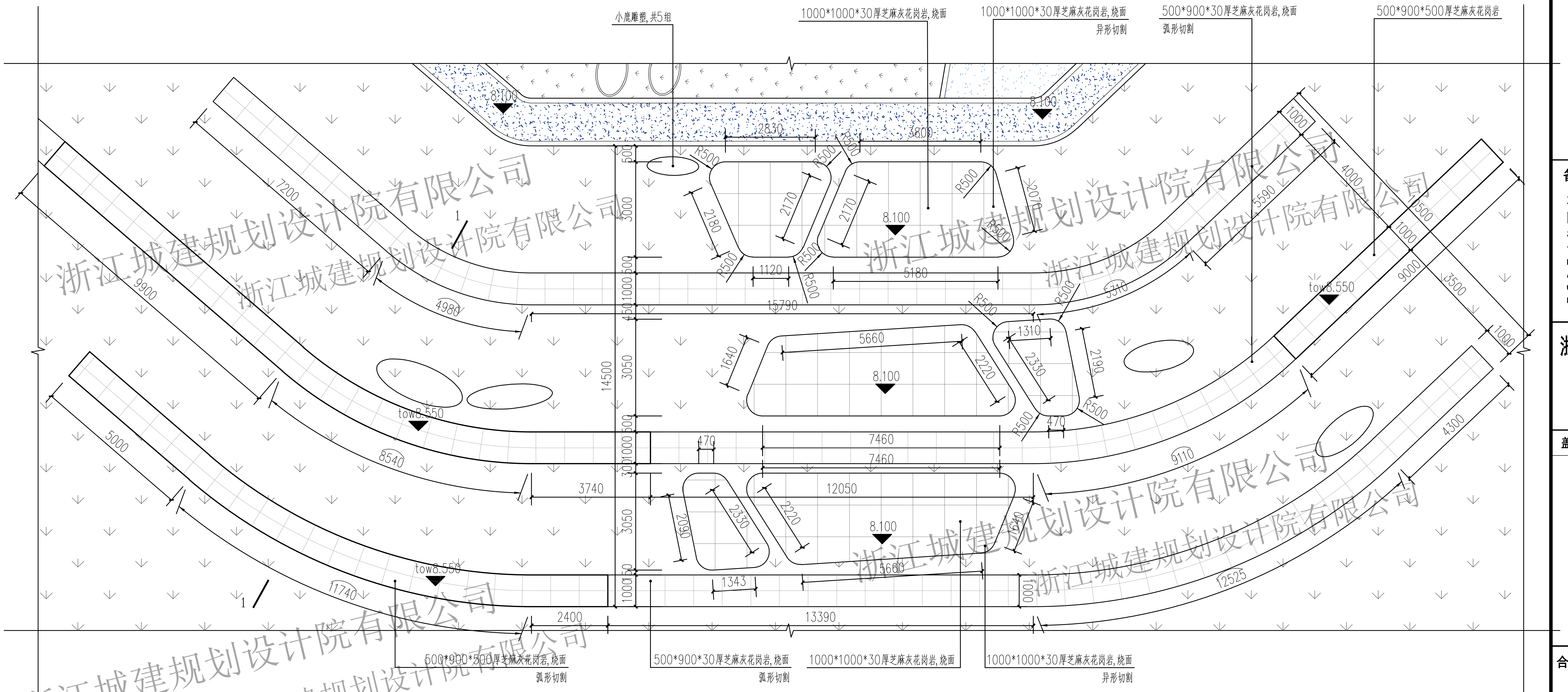
图纸名称 /DRAWING TITLE
镜面不锈钢立柱详图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD3-05

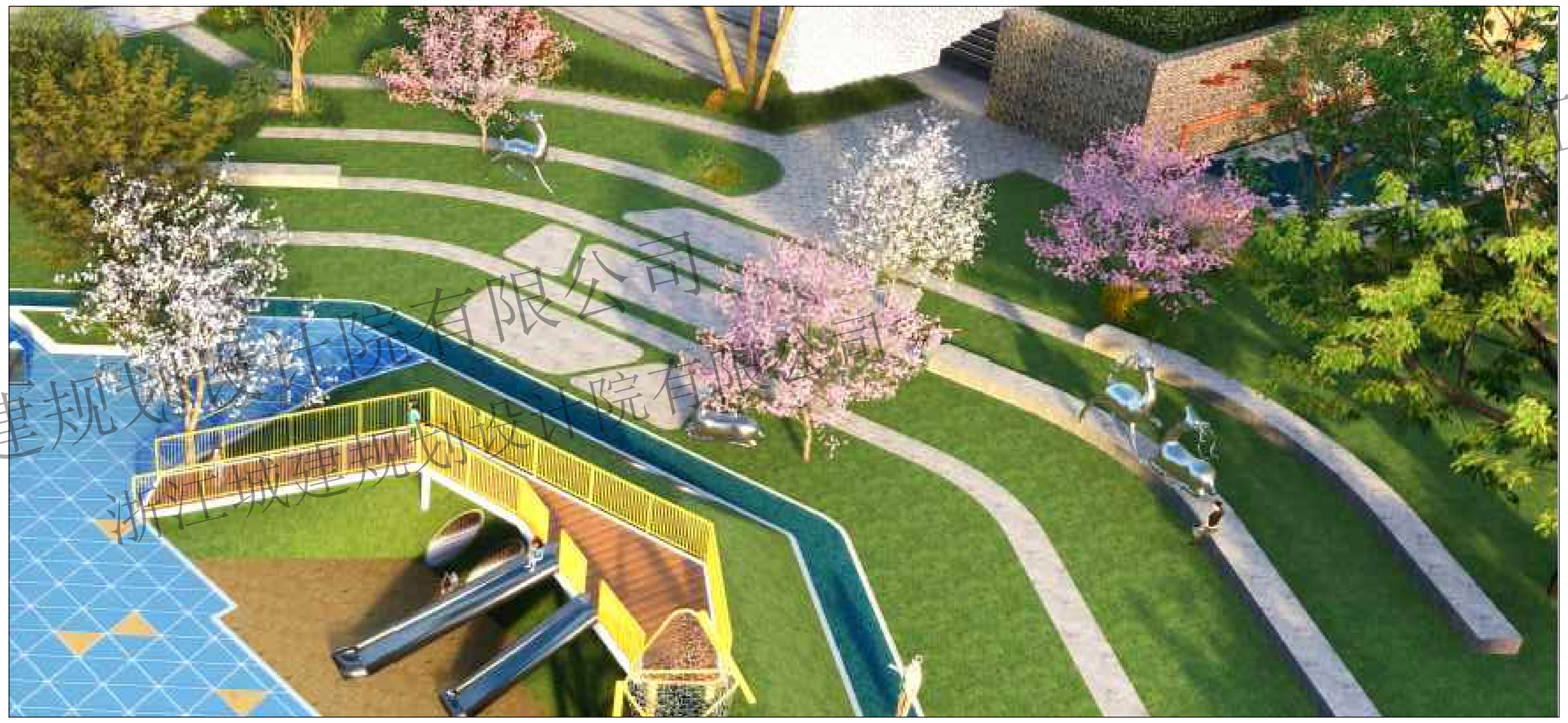
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



小鹿雕塑,共5组
1000*1000*30厚芝麻灰花岗岩,烧面
1000*1000*30厚芝麻灰花岗岩,烧面
异形切割
500*900*30厚芝麻灰花岗岩,烧面
弧形切割
500*900*500厚芝麻灰花岗岩
8.100
tow8.550
R500
2830
3800
2170
2180
2070
1120
5180
15790
4980
7200
9900
5000
8540
5660
1640
2220
1310
2330
2190
470
7460
3740
12050
2090
1343
5660
1640
11740
12525
9110
4300
5590
4000
9000
3500
3310
14500
3050
2400
13390
1
500*900*500厚芝麻灰花岗岩,烧面
弧形切割
500*900*30厚芝麻灰花岗岩,烧面
弧形切割
1000*1000*30厚芝麻灰花岗岩,烧面
1000*1000*30厚芝麻灰花岗岩,烧面
异形切割
北

铺装一平面图 1:100



铺装一效果图

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有,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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级:建筑甲级 风景园林甲级
证书编号:A133009581

盖章栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

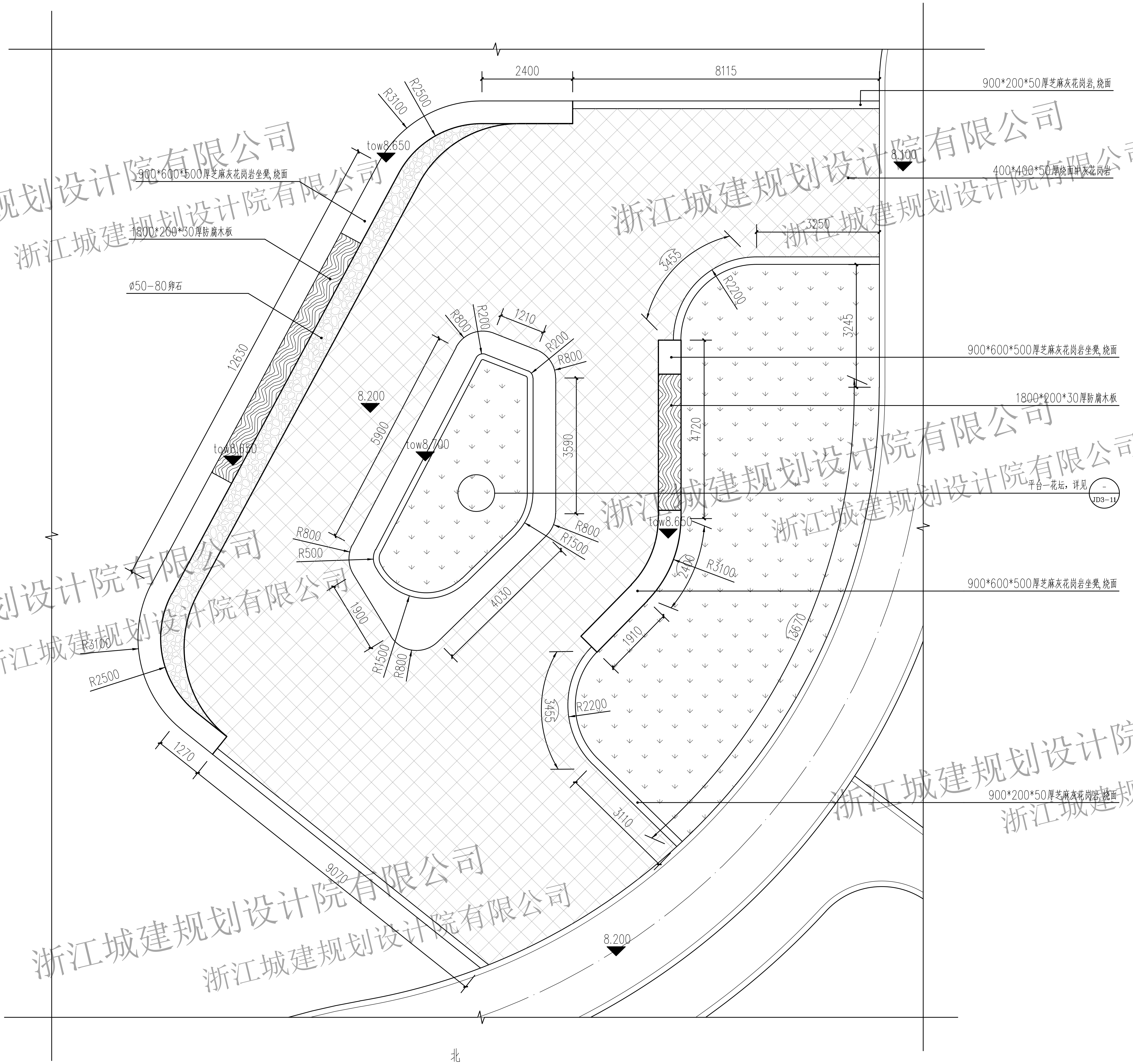
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
铺装一平面图、1-1断面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD3-06

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


2400
8115
900*200*50厚芝麻灰花岗岩,烧面
R3100
R2500
tow8.650
8.100
400*400*50厚烧面中灰花岗岩
900*600*500厚芝麻灰花岗岩坐凳,烧面
1800*200*30厚防腐木板
3250
3455
R2200
ø50-80卵石
R800
R200
1210
R200
R800
3245
900*600*500厚芝麻灰花岗岩坐凳,烧面
12630
8.200
5900
tow8.700
3590
1800*200*30厚防腐木板
4720
tow8.650
平台一花坛，详见
-
JD3-11
R800
R500
R800
R1500
tow8.650
R3100
2400
900*600*500厚芝麻灰花岗岩坐凳,烧面
1900
4030
1910
13670
R3100
R2500
R1500
R800
3455
R2200
1270
900*200*50厚芝麻灰花岗岩,烧面
3110
9070
8.200
北

平台一平面图 1:100

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

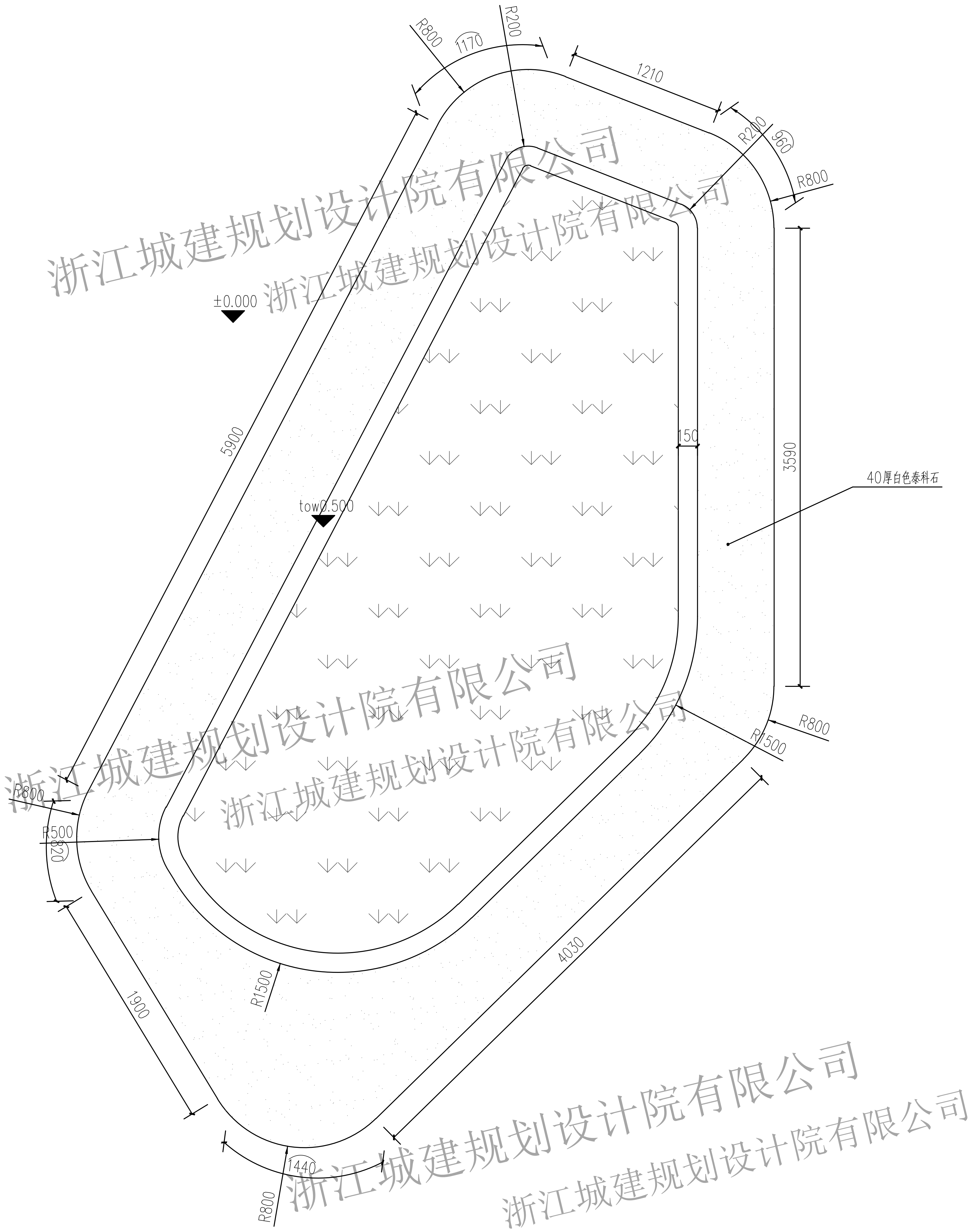
图纸名称 /DRAWING TITLE

平台一平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工程号		图 号
出图日期	2021.01	JD3-07

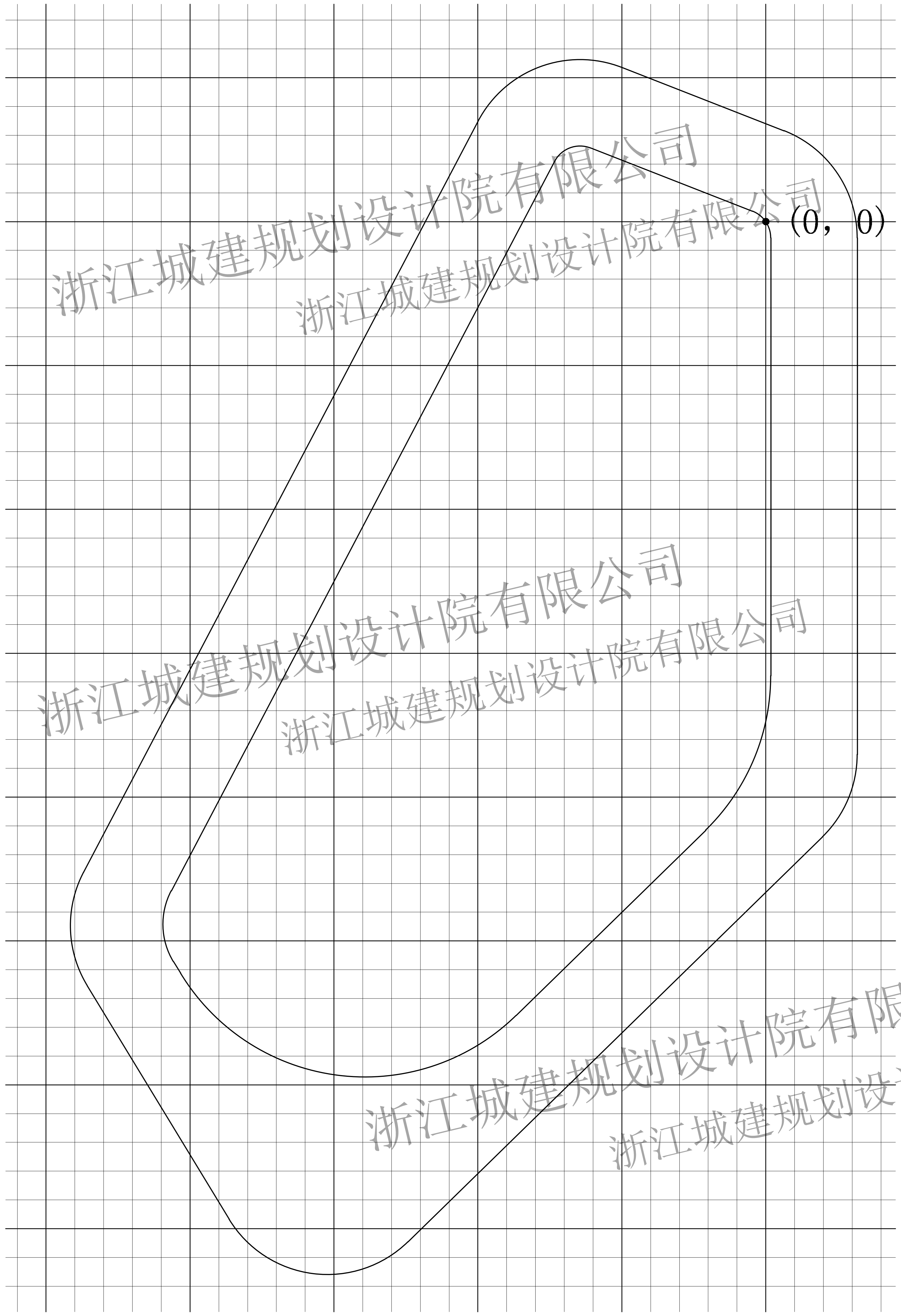
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


R800
1170
R200
1210
R200
960
R800
±0.000
tow0.500
5900
150
3590
40厚白色泰科石
R800
R1500
R800
R500
820
R1500
1900
4030
1440
R800

北

平台一花坛平面图 1:30



北

平台一花坛网格放样平面图 1:30

大网格1m*1m，小网格0.2m*0.2m

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

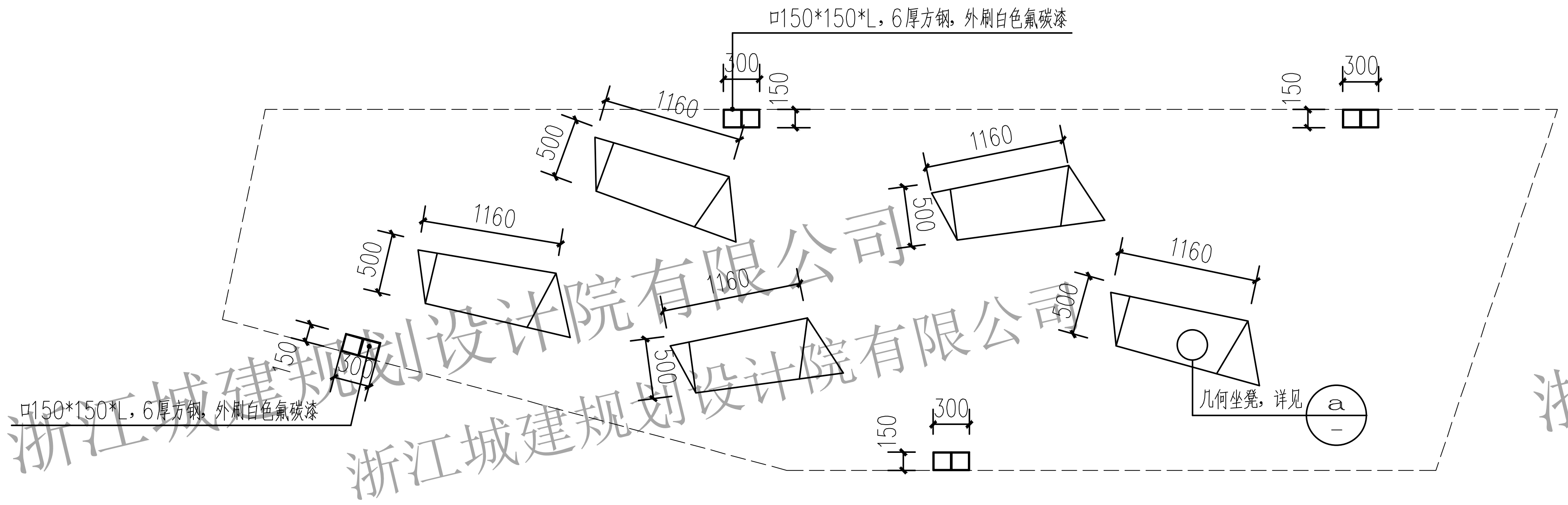
平台一花坛详图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号	
出图日期	2021.01	JD3-08	

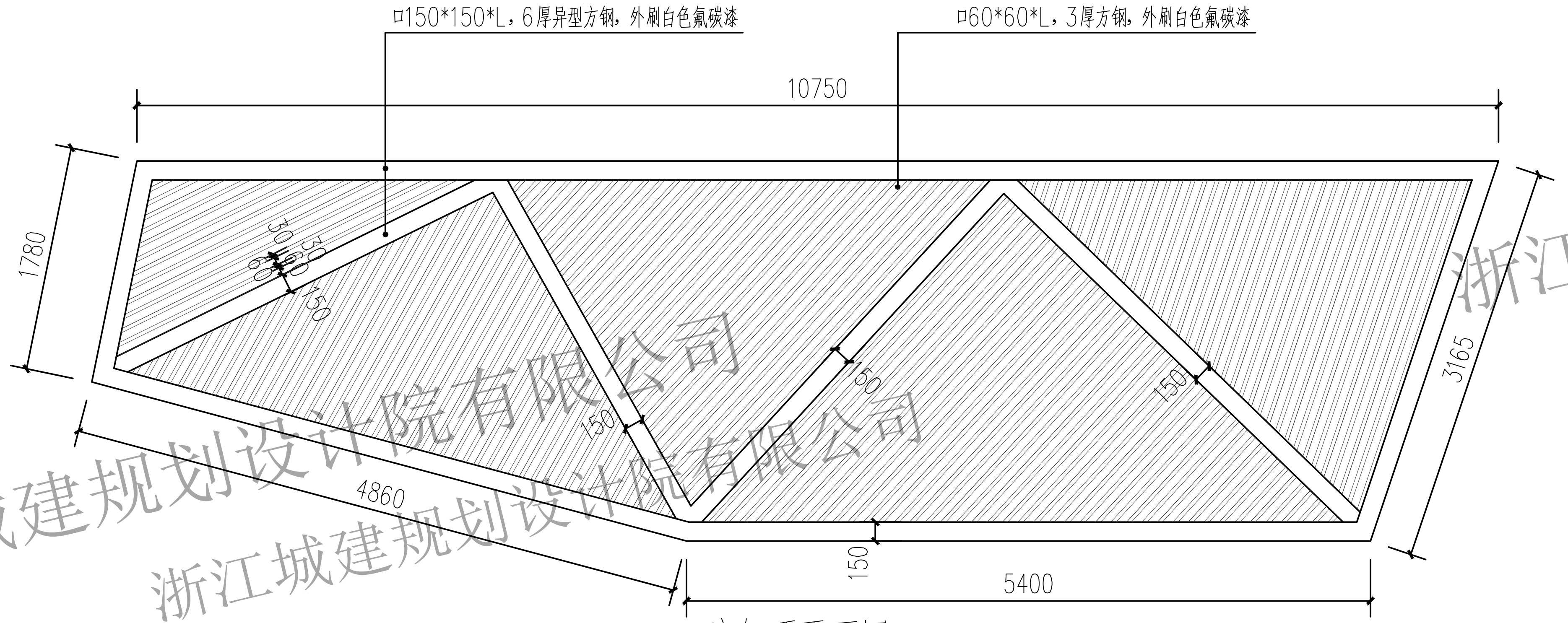
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



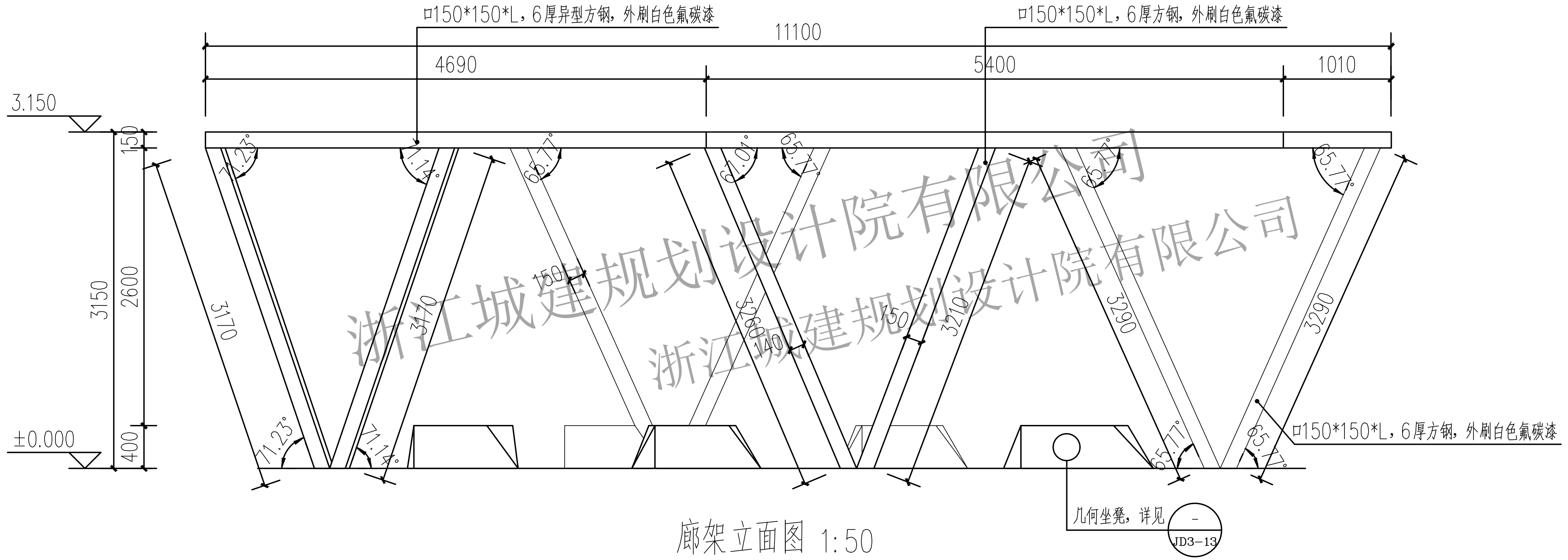
□150*150*L，6厚方钢，外刷白色氟碳漆
300
150
1160
500
1160
500
1160
500
1160
500
1160
500
150
300
□150*150*L，6厚方钢，外刷白色氟碳漆
150
300
几何坐凳，详见
a
-

廊架顶底平面图 1:50



□150*150*L，6厚异型方钢，外刷白色氟碳漆
□60*60*L，3厚方钢，外刷白色氟碳漆
10750
1780
30
30
60
60
150
150
150
150
3165
4860
150
5400

廊架顶平面图 1:50



□150*150*L，6厚异型方钢，外刷白色氟碳漆
□150*150*L，6厚方钢，外刷白色氟碳漆
11100
4690
5400
1010
3.150
150
3150
2600
400
±0.000
71.23°
71.14°
65.77°
67.01°
65.77°
65.77°
65.77°
3170
3170
150
3260
140
150
3210
3290
3290
71.23°
71.14°
65.77°
65.77°
□150*150*L，6厚方钢，外刷白色氟碳漆
几何坐凳，详见
-
JD3-13

廊架立面图 1:50

廊架意向图一

廊架意向图二

廊架意向图三

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

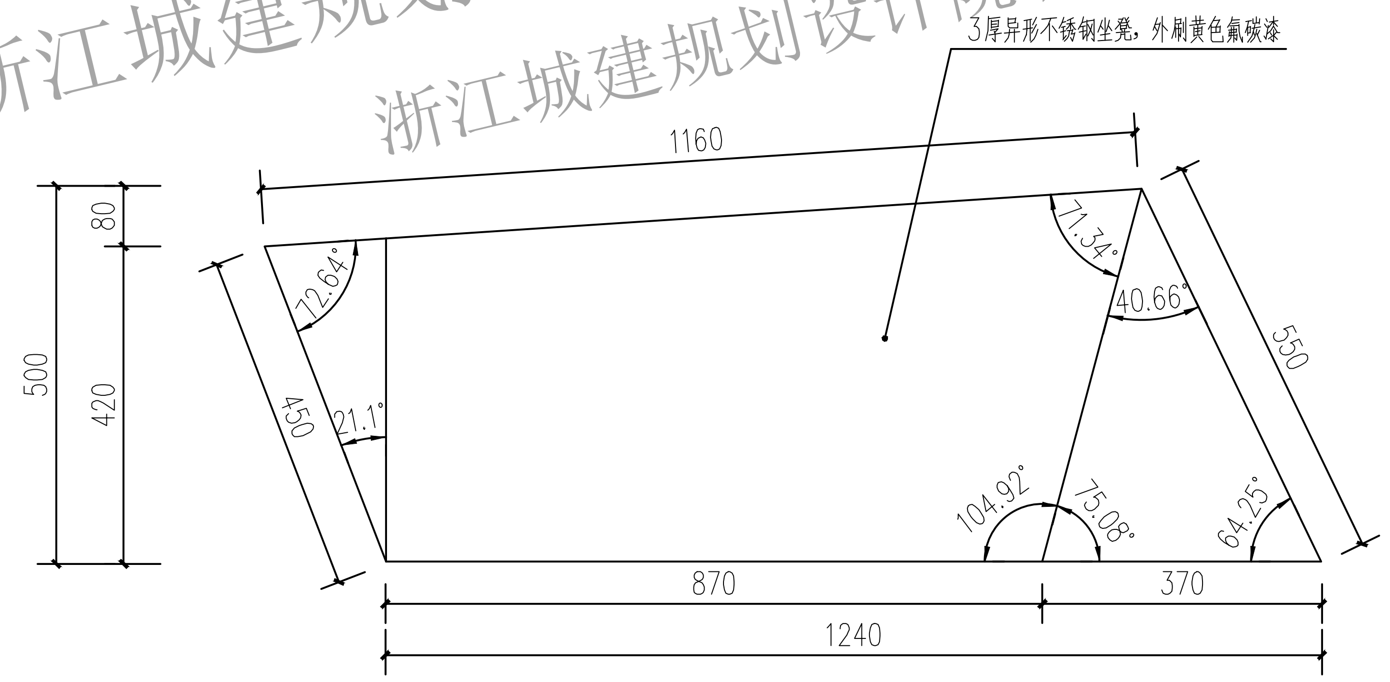
图纸名称 /DRAWING TITLE

廊架详图

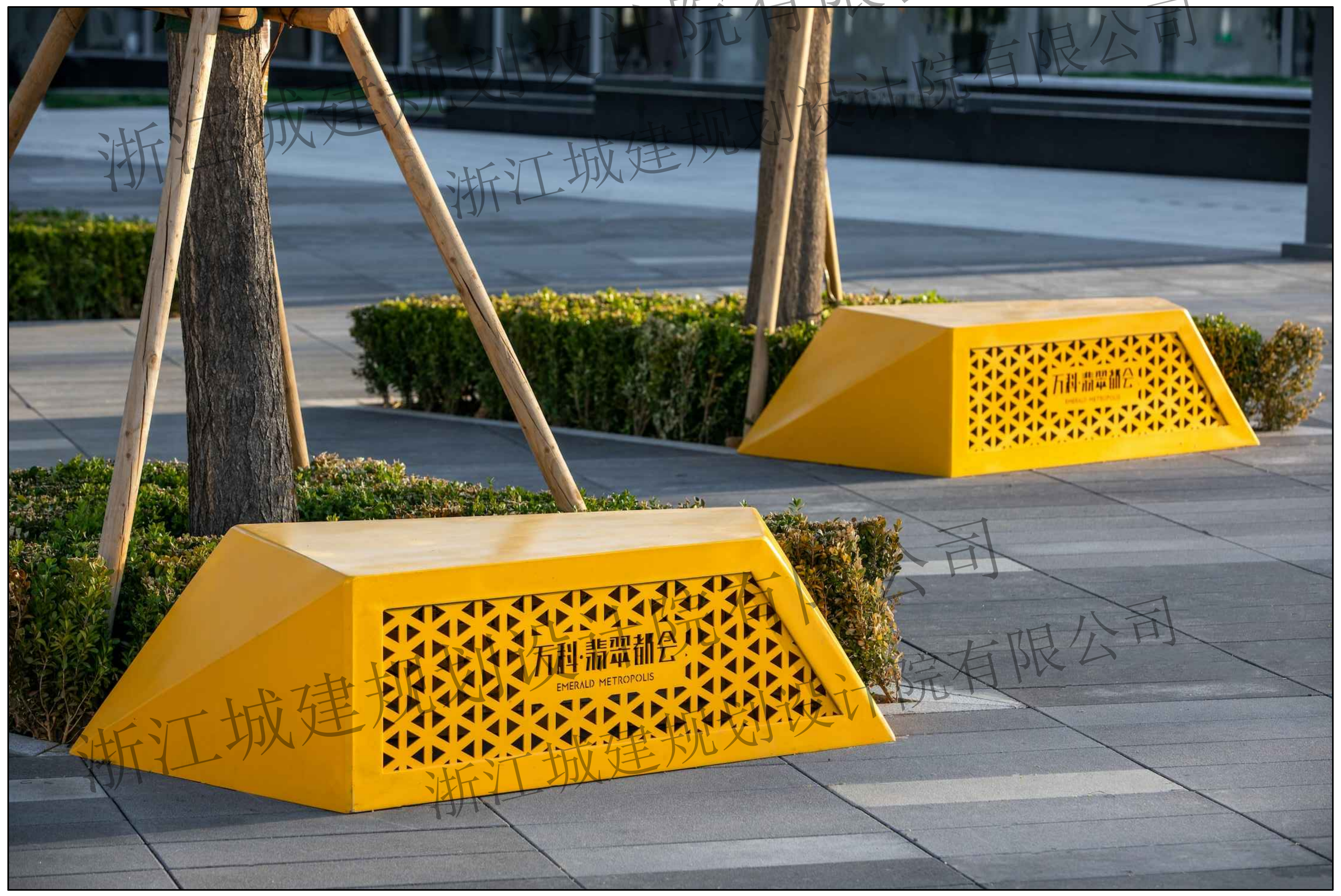
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD3-09

A2

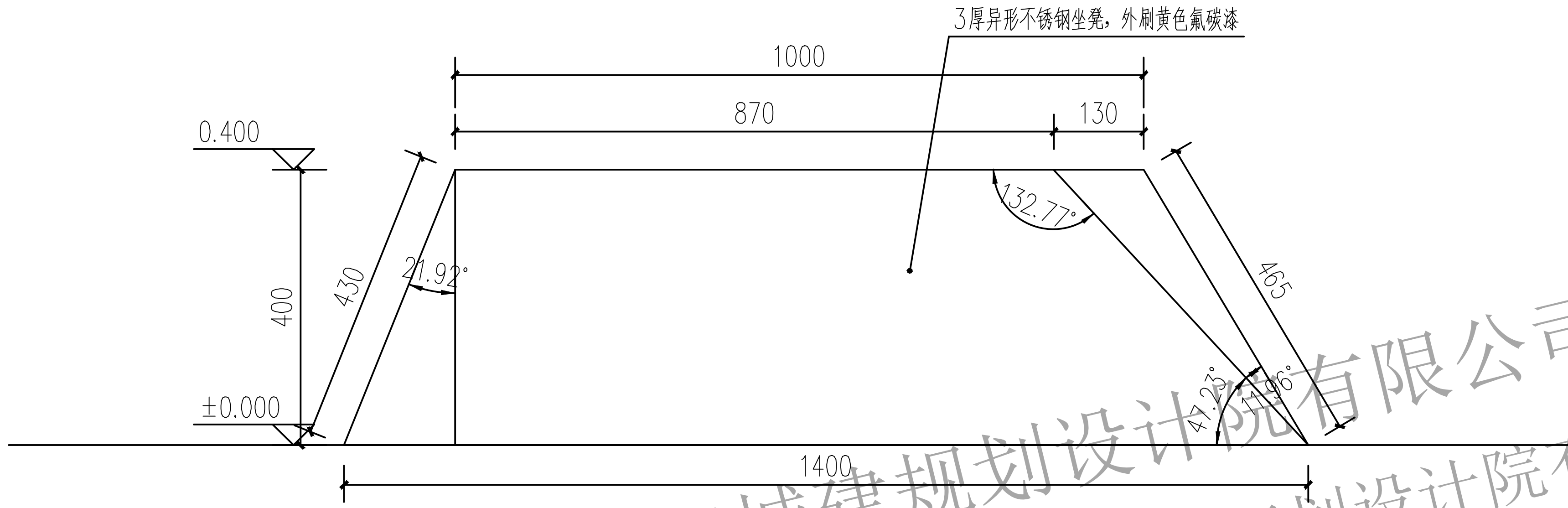
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


3厚异形不锈钢坐凳，外刷黄色氟碳漆
1160
80
500
420
450
550
72.64°
71.34°
40.66°
21.1°
104.92°
75.08°
64.25°
870
370
1240

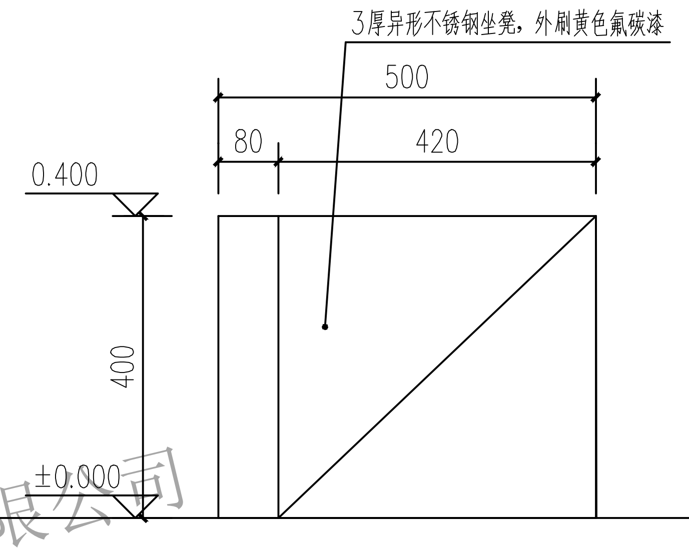
几何坐凳平面图 1:10


万科·翡翠都会
EMERALD METROPOLIS

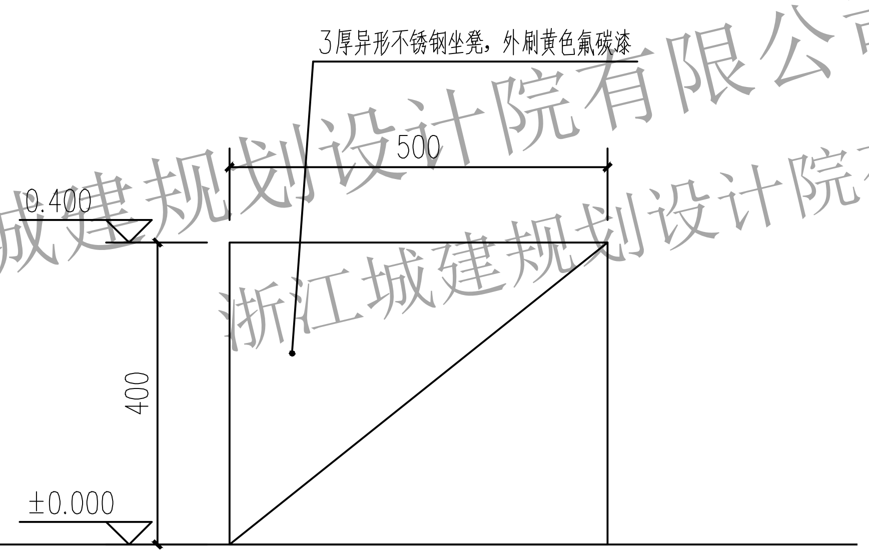
几何坐凳意向图


3厚异形不锈钢坐凳，外刷黄色氟碳漆
1000
870
130
0.400
±0.000
400
430
21.92°
132.77°
465
41.23°
11.96°
1400

几何坐凳正立面图 1:10


3厚异形不锈钢坐凳，外刷黄色氟碳漆
500
80
420
0.400
400
±0.000

几何坐凳左立面图 1:10


3厚异形不锈钢坐凳，外刷黄色氟碳漆
500
0.400
400
±0.000

几何坐凳右立面图 1:10

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

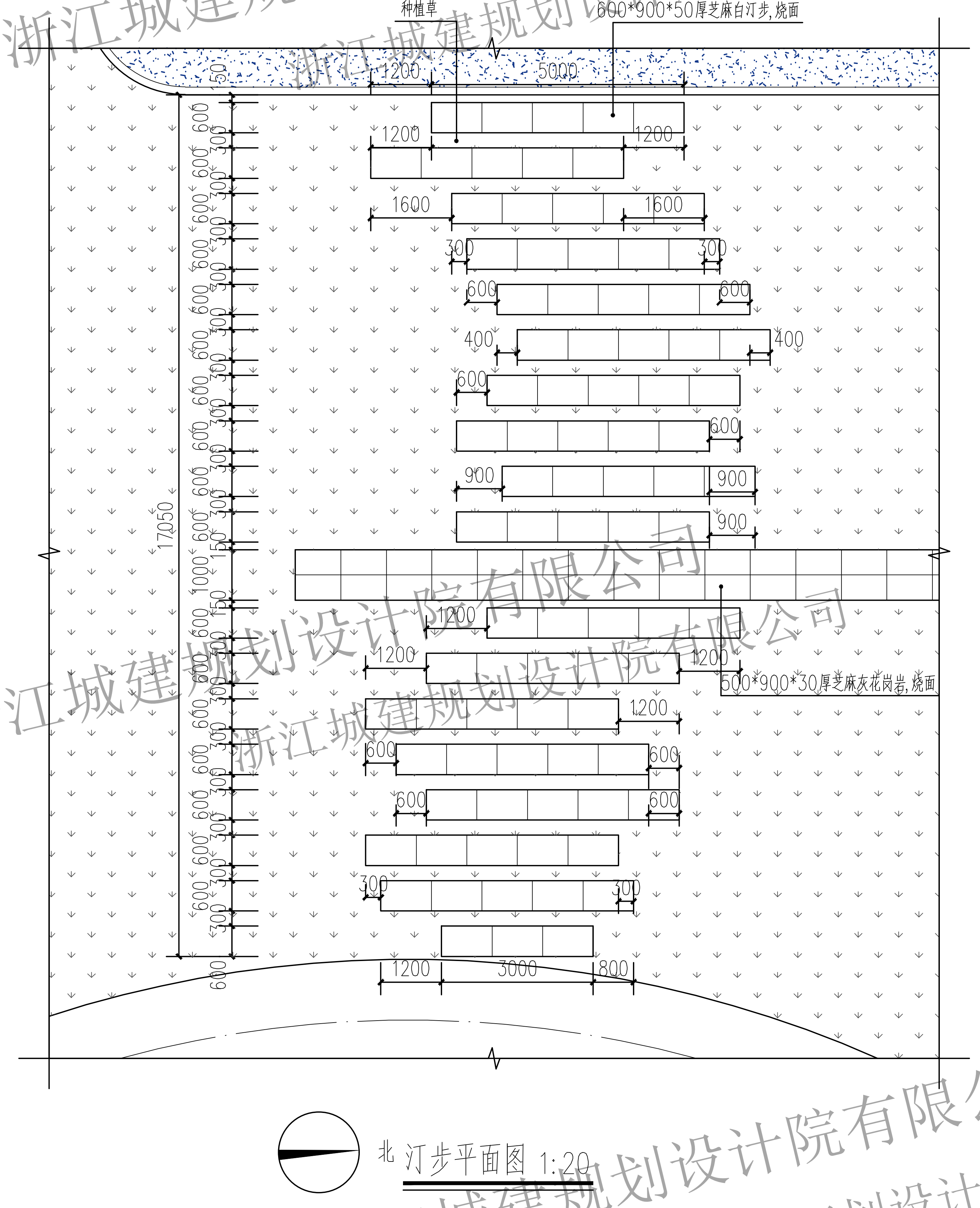
子 项	

图纸名称 /DRAWING TITLE
几何坐凳意向图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD3-10

A2

工种	姓名	日期
电气 暖通		
给排水 暖气		
建筑 结构		


种植草
600*900*50厚芝麻白汀步,烧面
500*900*30厚芝麻灰花岗岩,烧面
1200
5000
1600
300
600
400
900
150
1000
3000
800
50
17050
北

汀步平面图 1:20

汀步意向图

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

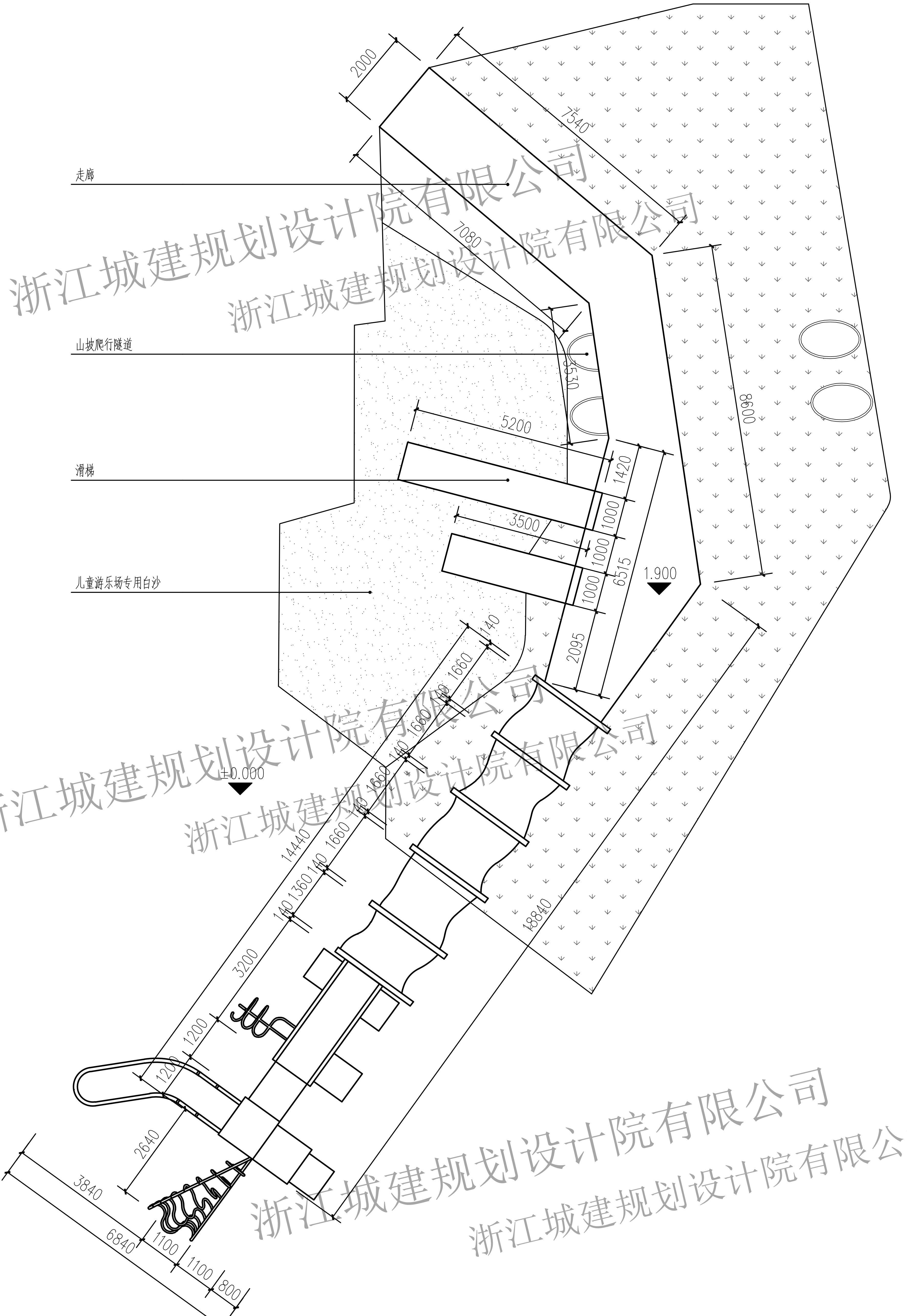
图纸名称 /DRAWING TITLE
汀步详图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号	
出图日期	2021.01	JD3-11	

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


走廊
山坡爬行隧道
滑梯
儿童游乐场专用白沙
2000
7540
7080
3530
8600
5200
3500
1420
1000
1000
1000
6515
1.900
2095
140
1660
140
1660
140
1660
140
1660
140
1360
140
14440
18840
±0.000
3200
1200
1200
2640
3840
6840
1100
1100
800

北

滑梯组合平面图 1:100

注：由专业厂家深化制作并施工

滑梯组合意向图一

滑梯组合意向图二

滑梯组合意向图三

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

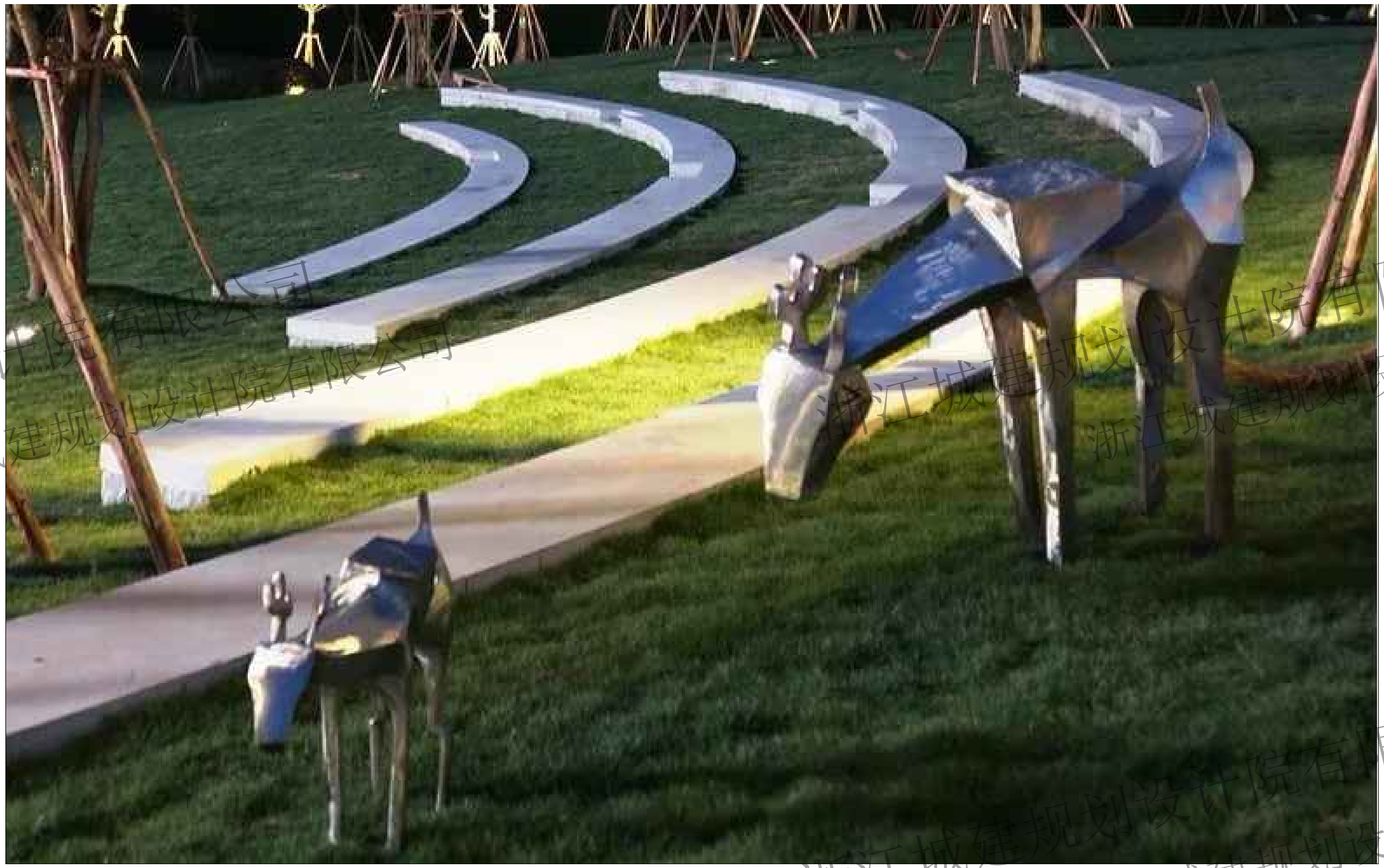
滑梯组合详图

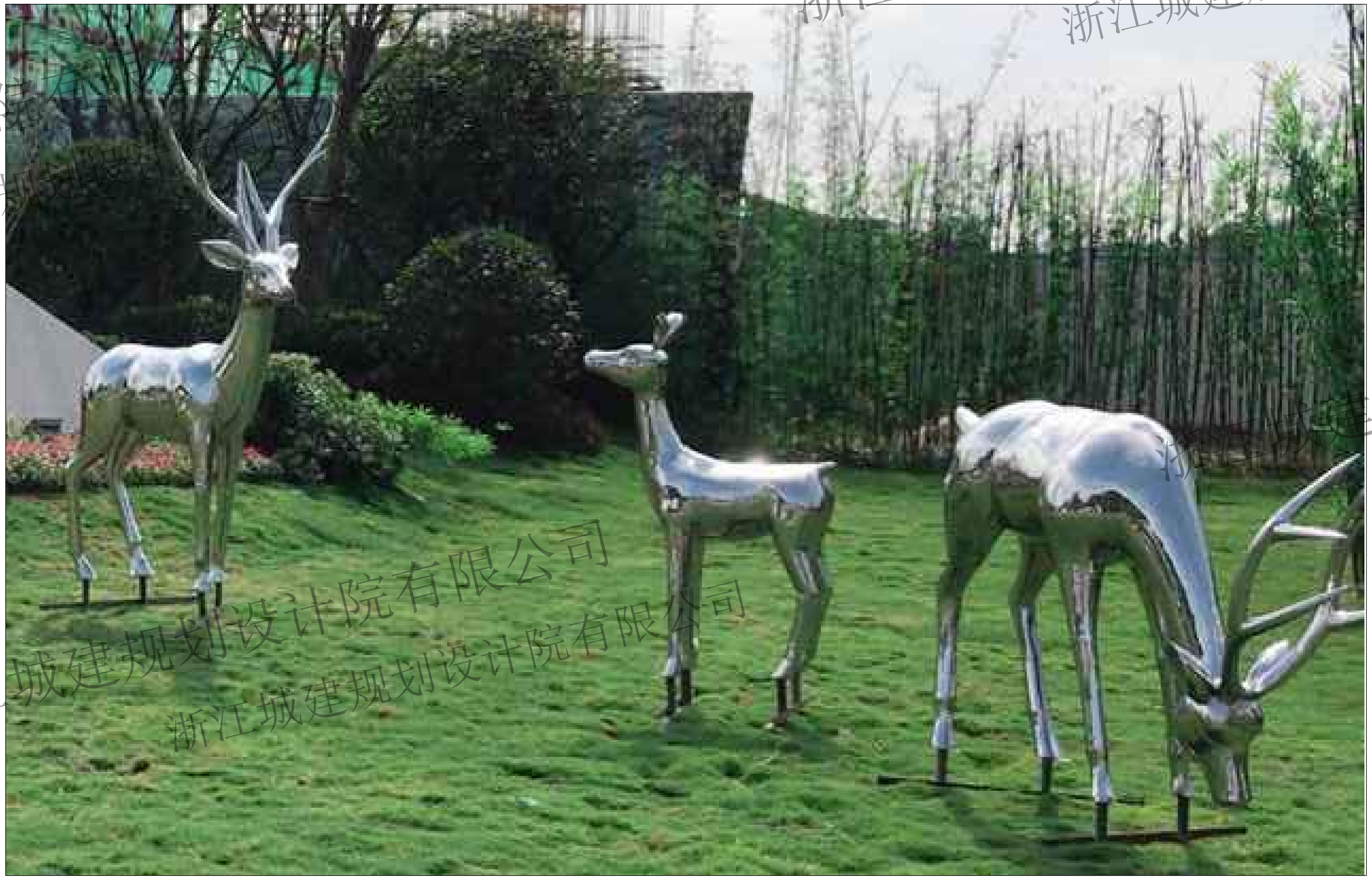
类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD3-12

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		





小鹿雕塑意向图

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

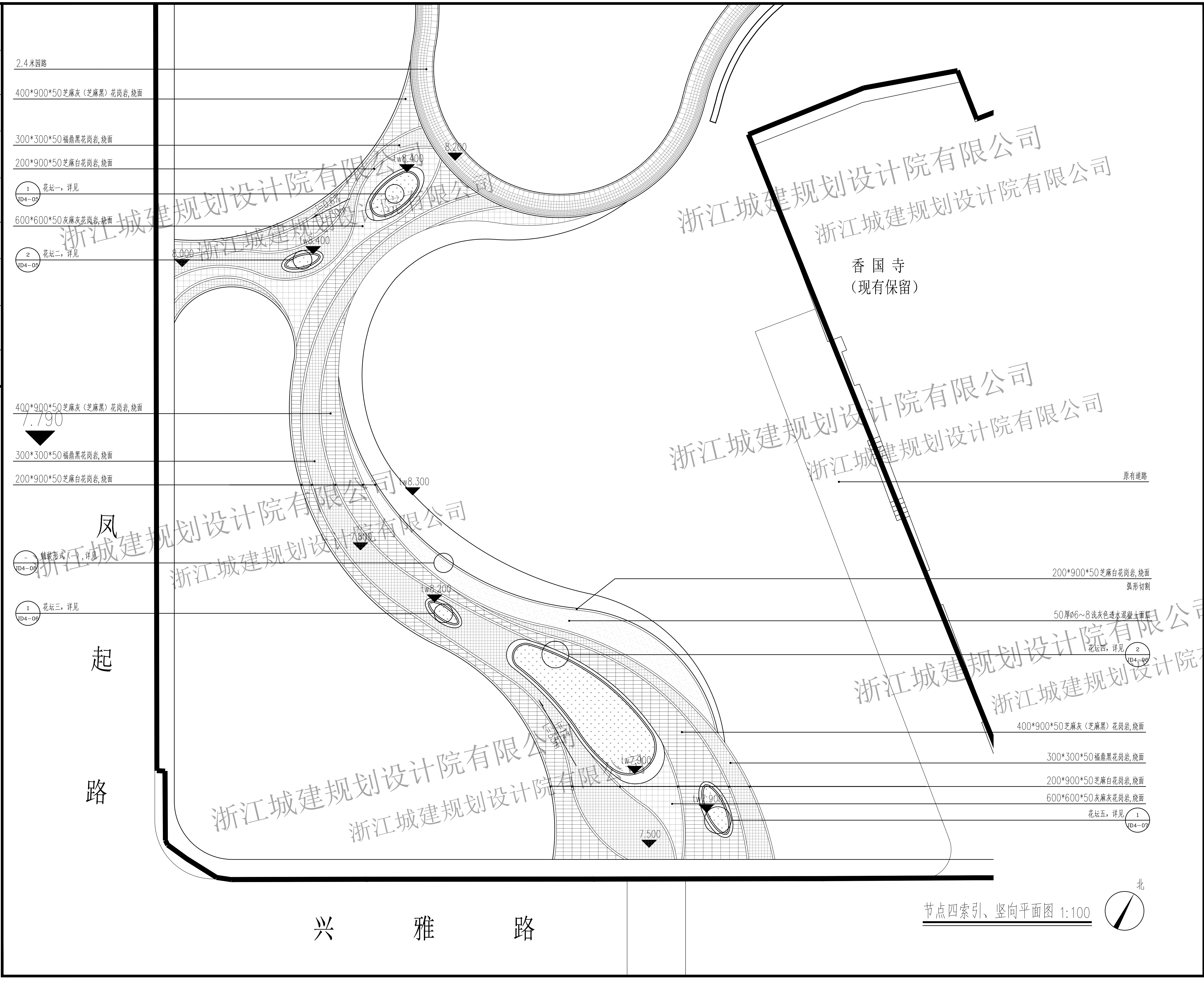
图纸名称 /DRAWING TITLE
小鹿雕塑意向图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号	
出图日期	2021.01	JD3-13	

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		


2.4米园路
400*900*50芝麻灰（芝麻黑）花岗岩,烧面
300*300*50福鼎黑花岗岩,烧面
200*900*50芝麻白花岗岩,烧面
1 JD4-05 花坛一，详见
600*600*50灰麻灰花岗岩,烧面
2 JD4-05 花坛二，详见
8.200
tw8.400
i=0.6%
L=30m
tw8.400
8.000
香国寺
（现有保留）
400*900*50芝麻灰（芝麻黑）花岗岩,烧面
7.790
300*300*50福鼎黑花岗岩,烧面
200*900*50芝麻白花岗岩,烧面
tw8.300
原有道路
7.800
– JD4-08 铺装形式（一）,详见
1 JD4-06 花坛三，详见
tw8.200
200*900*50芝麻白花岗岩,烧面
弧形切割
50厚ø6~8浅灰色透水混凝土面层
花坛四，详见 2 JD4-06
i=1%
L=35m
tw7.900
400*900*50芝麻灰（芝麻黑）花岗岩,烧面
300*300*50福鼎黑花岗岩,烧面
200*900*50芝麻白花岗岩,烧面
600*600*50灰麻灰花岗岩,烧面
tw7.900
花坛五，详见 1 JD4-07
7.500
凤
起
路
兴 雅 路
北

节点四索引、竖向平面图 1:100

ZJCJ

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司

ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE

证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

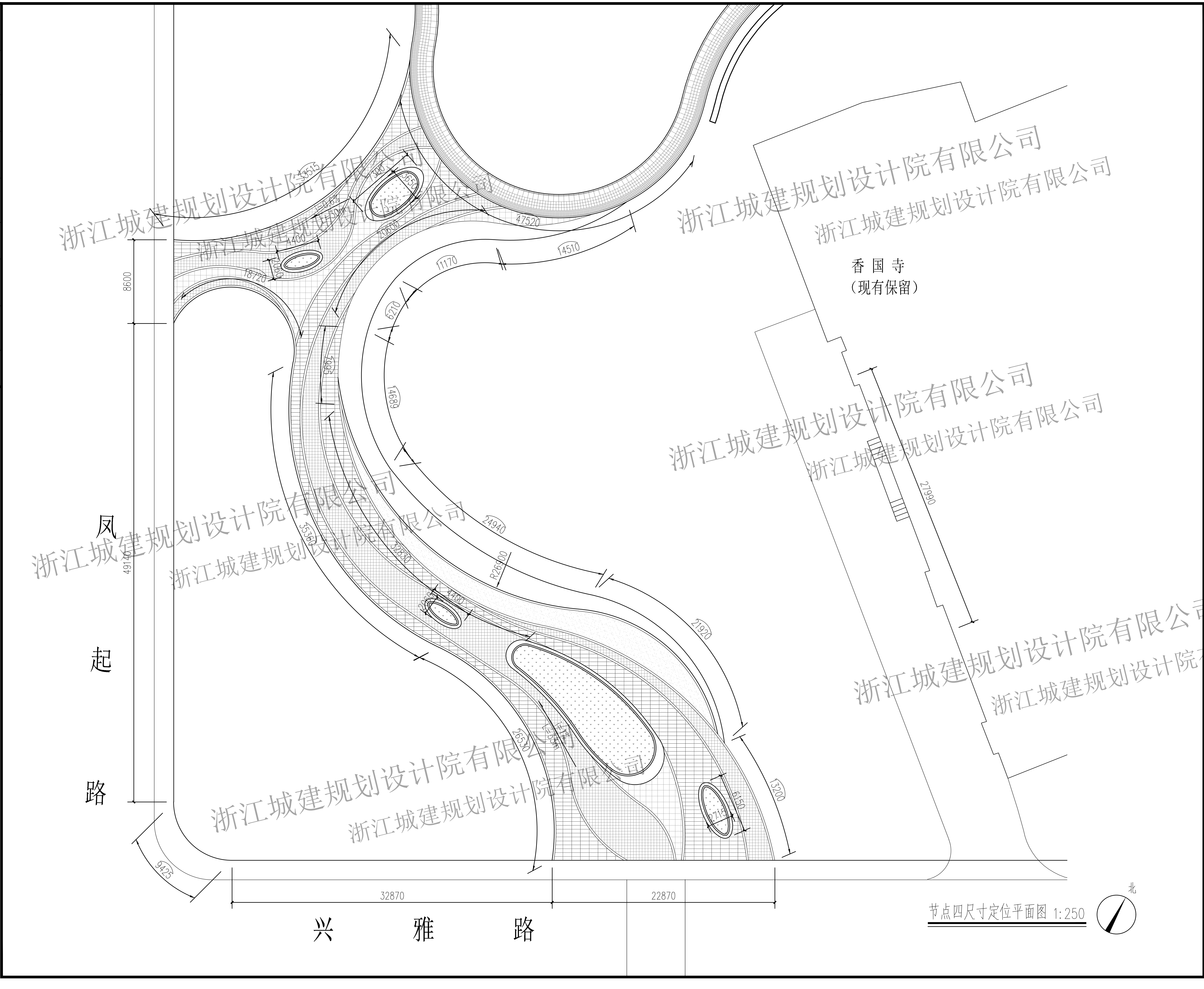
图纸名称 /DRAWING TITLE

节点四（南入口广场）索引、竖向平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD4-01

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


香国寺
（现有保留）
凤起路
兴雅路
北
33515
i=0.6%
L=30m
7300
3650
4400
2060
18720
20600
47520
14510
11170
6210
8600
4995
14689
49140
27990
24940
R26900
32830
35360
4400
2060
21920
i=1%
L=35m
26530
6150
2715
13200
9425
32870
22870

节点四尺寸定位平面图 1:250

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

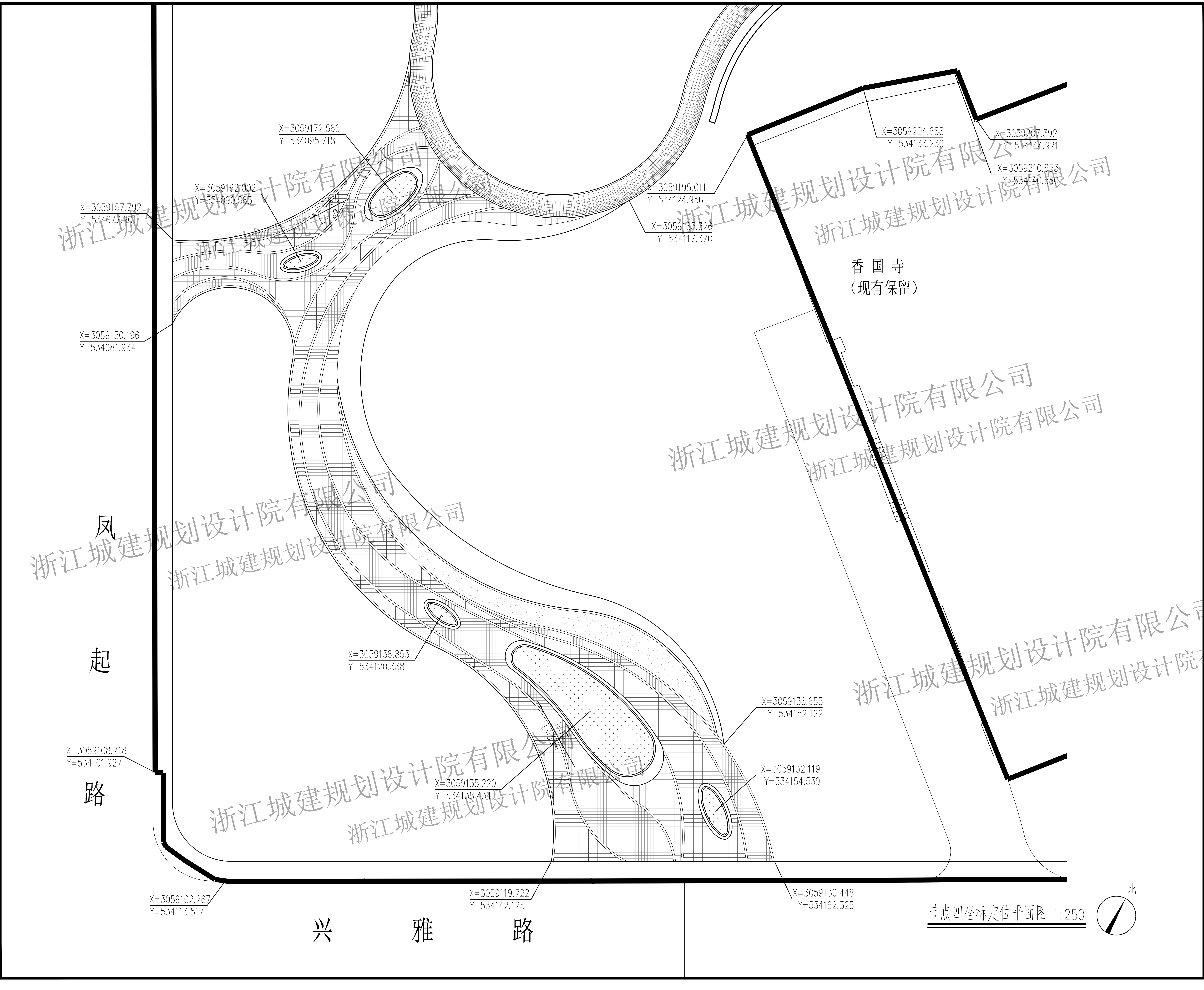
图纸名称 /DRAWING TITLE

节点四（南入口广场）坐标定位平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD4-02

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


X=3059172.566
Y=534095.718
X=3059162.002
Y=534090.563
X=3059157.792
Y=534077.901
i=0.6%
L=30m
X=3059150.196
Y=534081.934
X=3059195.011
Y=534124.956
X=3059183.326
Y=534117.370
X=3059204.688
Y=534133.230
X=3059207.392
Y=534144.921
X=3059210.653
Y=534140.580
香 国 寺
（现有保留）
凤
起
路
X=3059136.853
Y=534120.338
X=3059138.655
Y=534152.122
i=1%
L=35m
X=3059108.718
Y=534101.927
X=3059135.220
Y=534138.434
X=3059132.119
Y=534154.539
X=3059102.267
Y=534113.517
X=3059119.722
Y=534142.125
X=3059130.448
Y=534162.325
兴 雅 路
北

节点四坐标定位平面图 1:250

ZJCJ

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	

合作设计单位/CO-OPERATED WITH

建设单位/CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称/PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

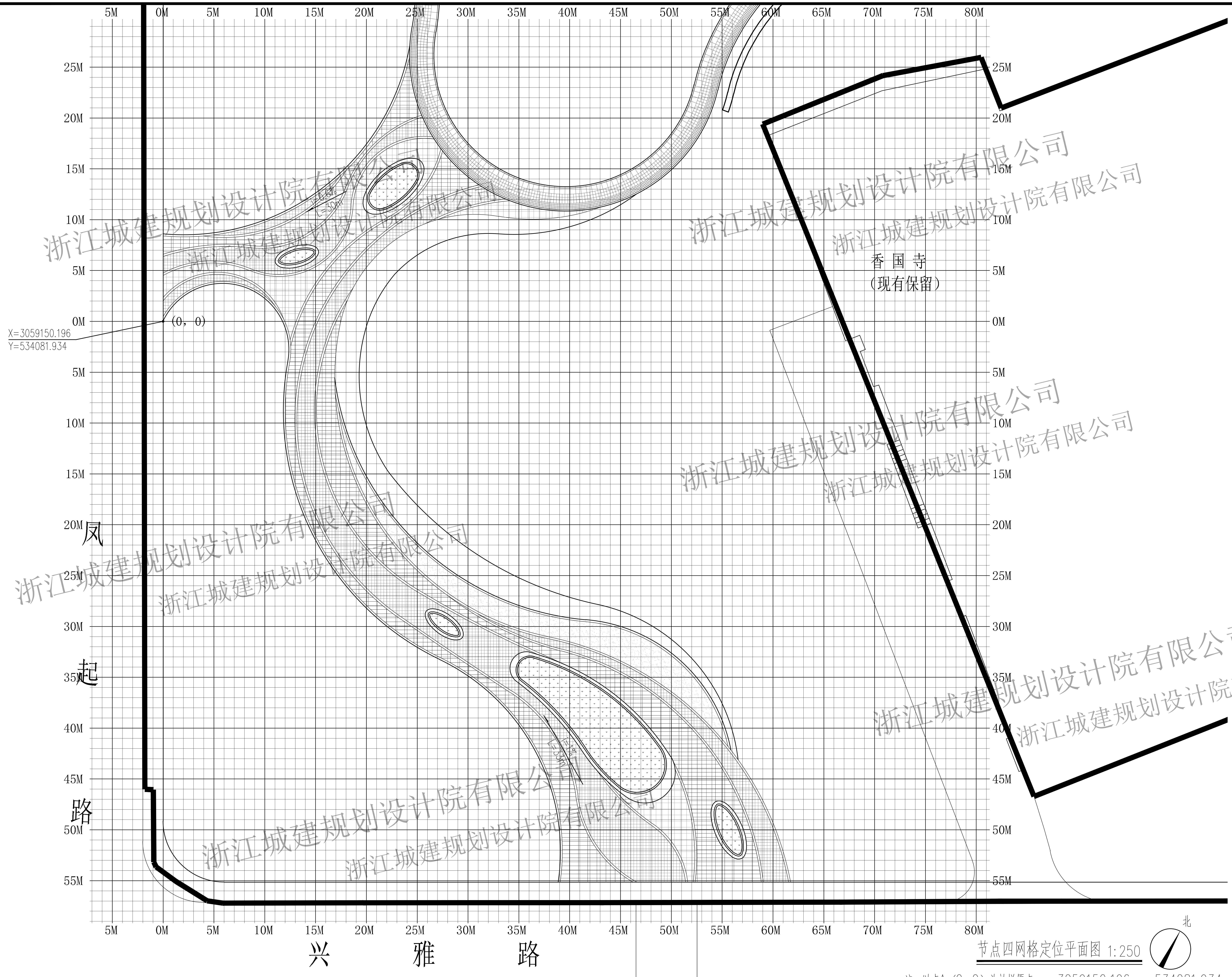
图纸名称/DRAWING TITLE
节点四（南入口广场）坐标定位平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工程号		图 号
出图日期	2021.01	JD4-03

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



5M
0M
5M
10M
15M
20M
25M
30M
35M
40M
45M
50M
55M
60M
65M
70M
75M
80M
25M
20M
15M
10M
5M
0M
5M
10M
15M
20M
25M
30M
35M
40M
45M
50M
55M
X=3059150.196
Y=534081.934
(0，0)
香 国 寺
(现有保留)
L=30m
L=30m
凤
起
路
兴 雅 路

节点四网格定位平面图 1:250

北

注：以点A（0，0）为放样原点，x=3059150.196，y=534081.934
大网格5m*5，小网格1m*1m

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

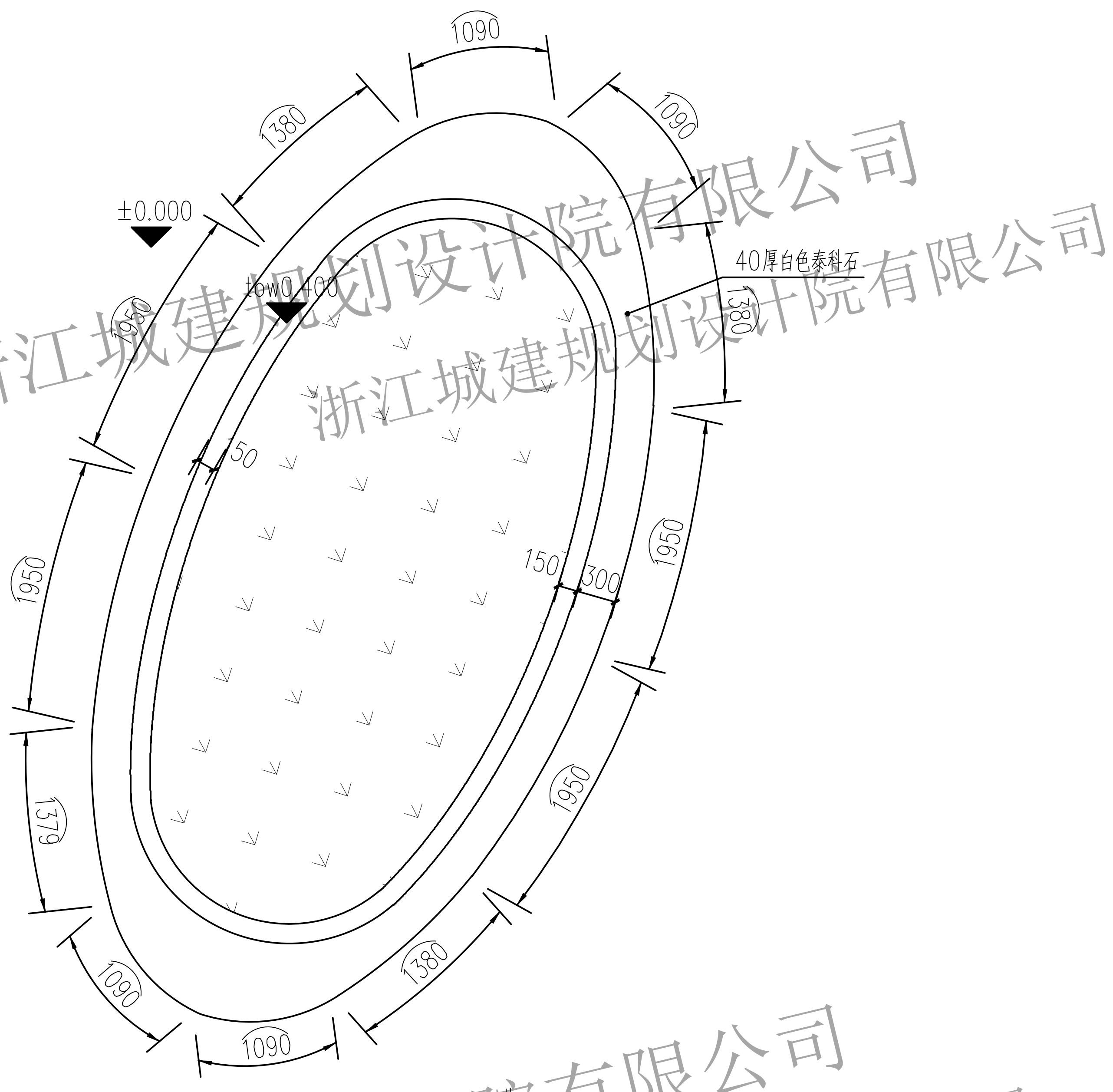
图纸名称 /DRAWING TITLE
节点四（南入口广场）网格定位平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

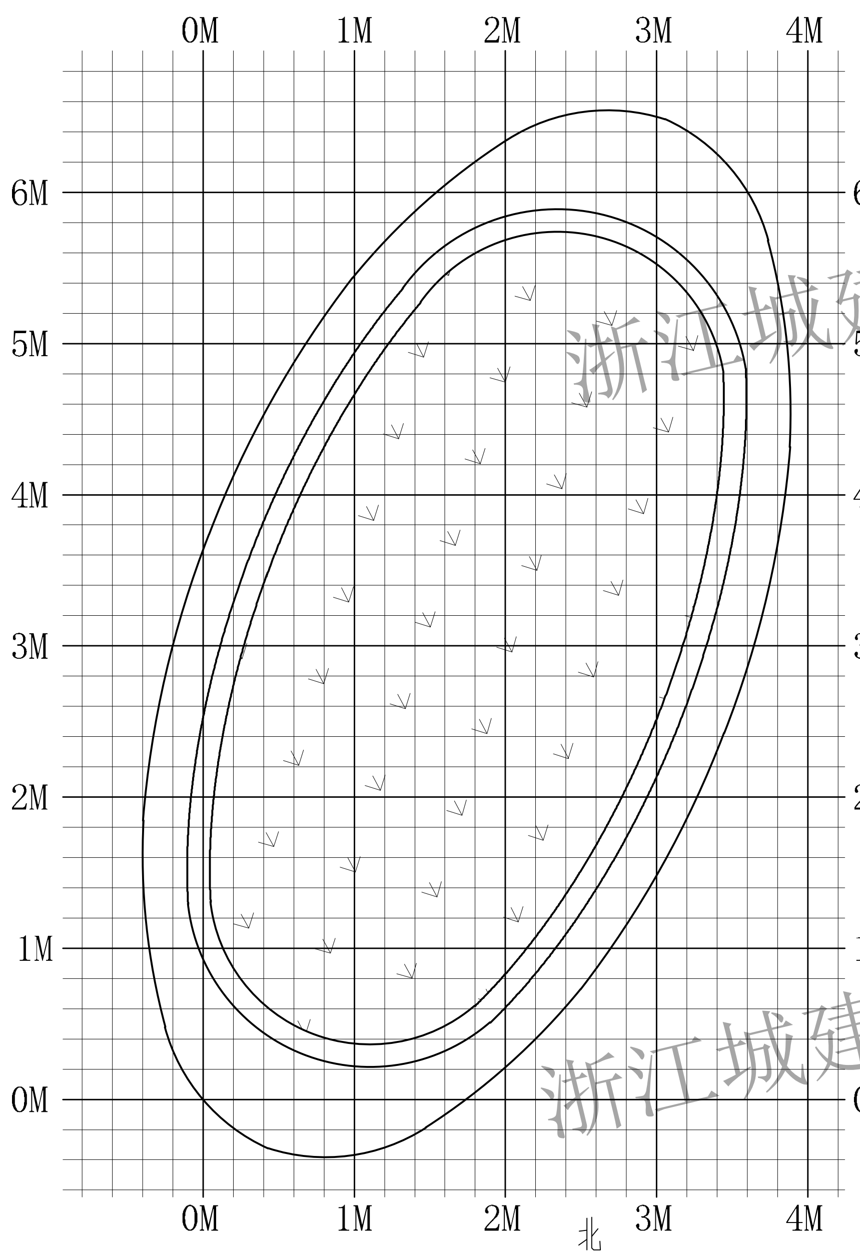
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD4-04

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

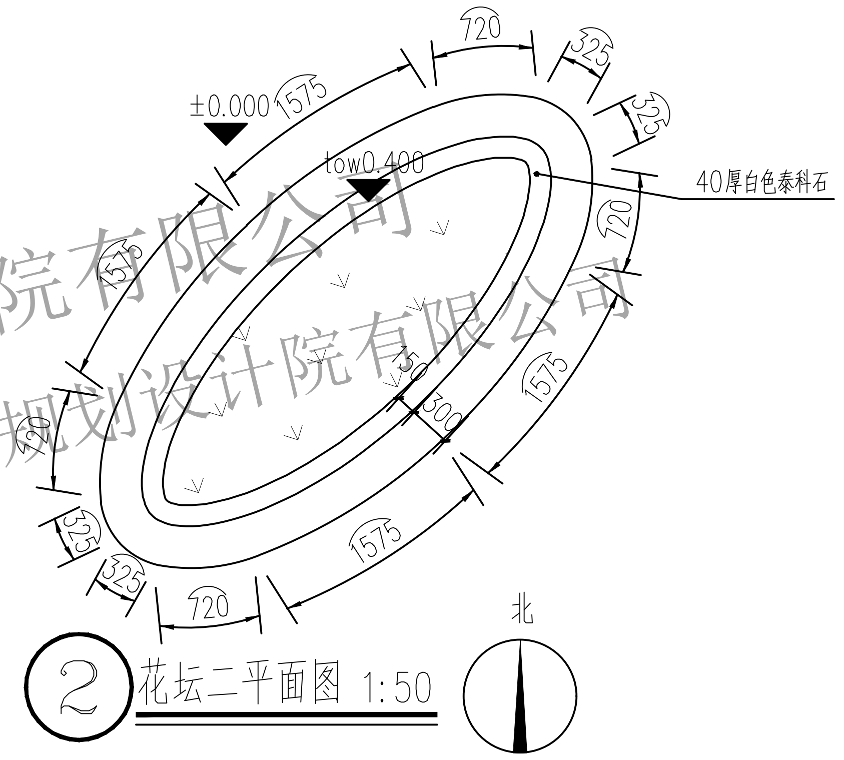

1090
1380
1090
±0.000
tow0.400
40厚白色泰科石
1380
1950
50
150
300
1950
1950
1379
1090
1380
1090

① 花坛一平面图 1:50

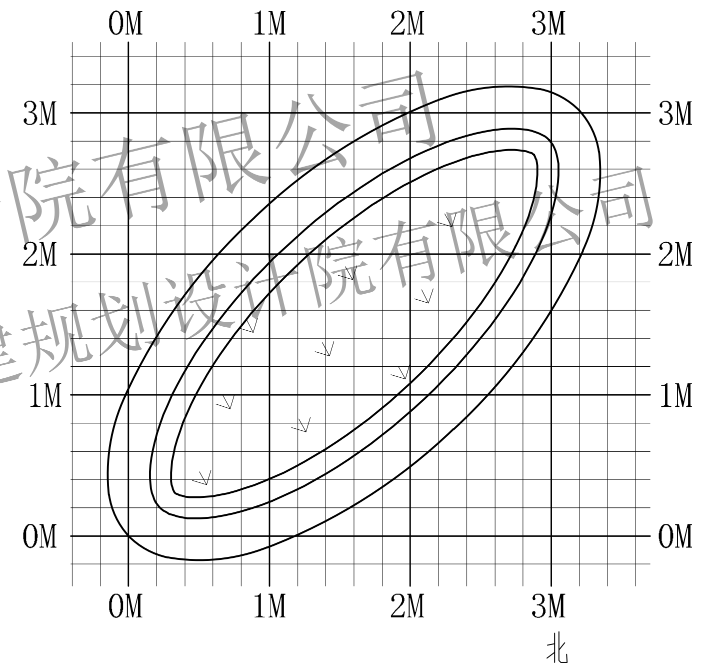

0M
1M
2M
3M
4M
6M
5M
4M
3M
2M
1M
0M
北

① 花坛一平面图 1:50

大网格1m*1m，小网格0.2m*0.2m

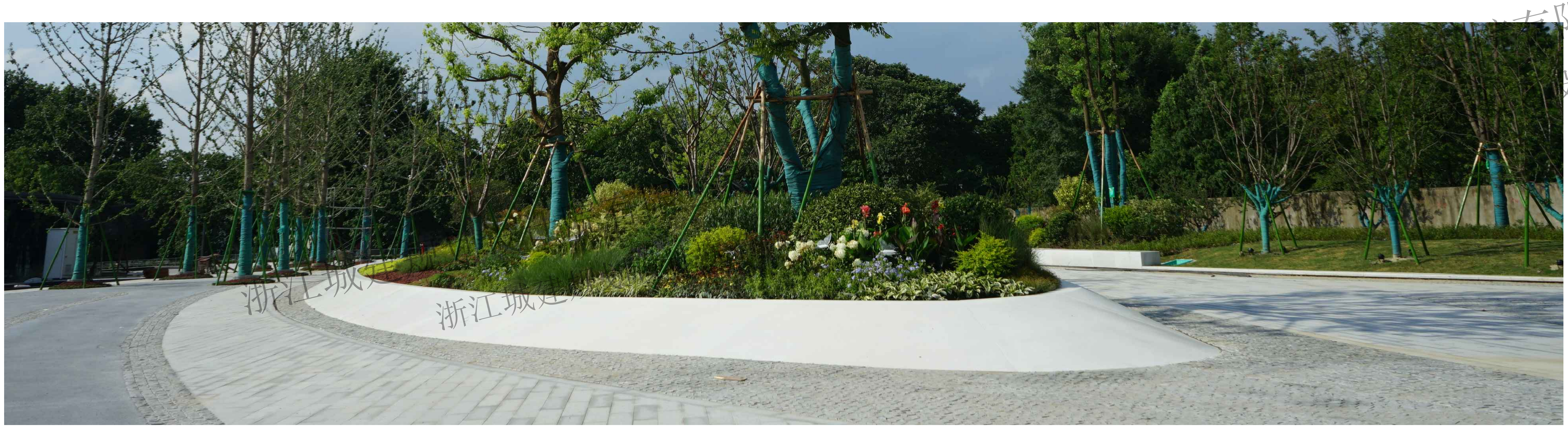

±0.000
1575
720
325
325
tow0.400
40厚白色泰科石
720
150
300
1575
1575
720
325
325
北

② 花坛二平面图 1:50


0M
1M
2M
3M
3M
2M
1M
0M
北

② 花坛二平面图 1:50

大网格1m*1m，小网格0.2m*0.2m



备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

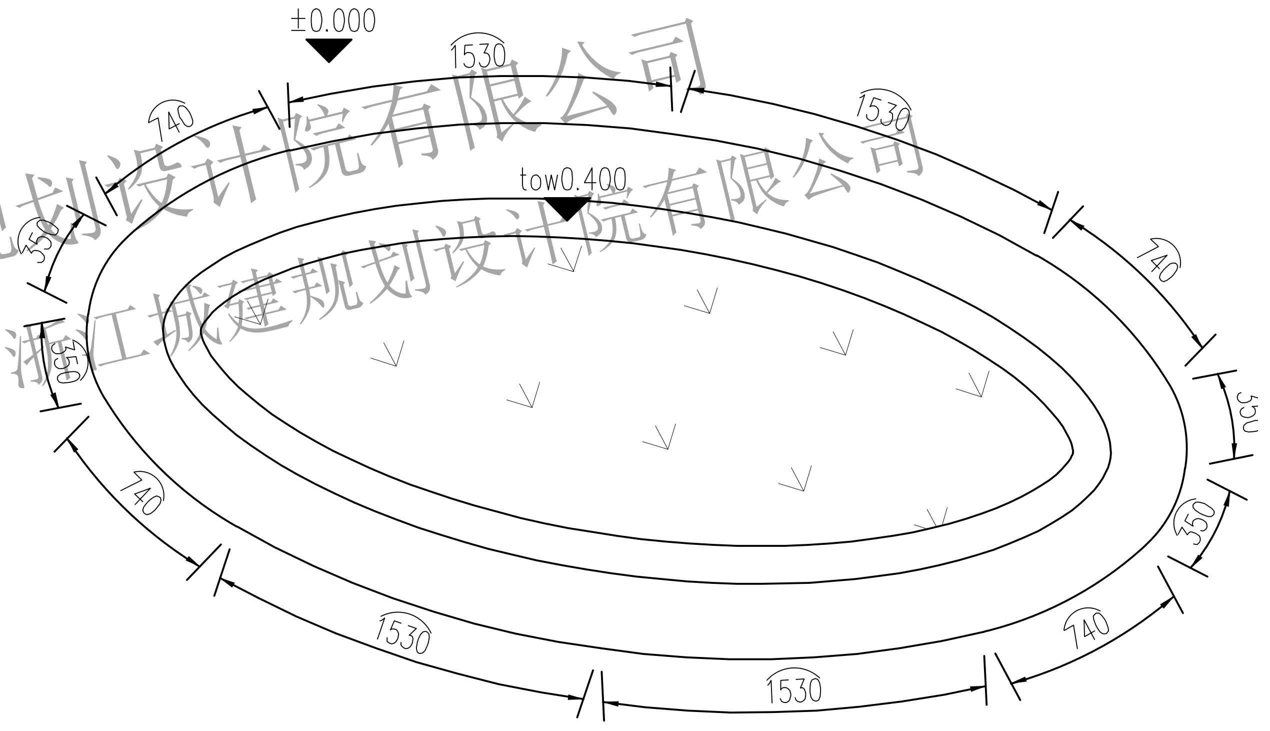
图纸名称 /DRAWING TITLE
花坛一、二详图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD4-05

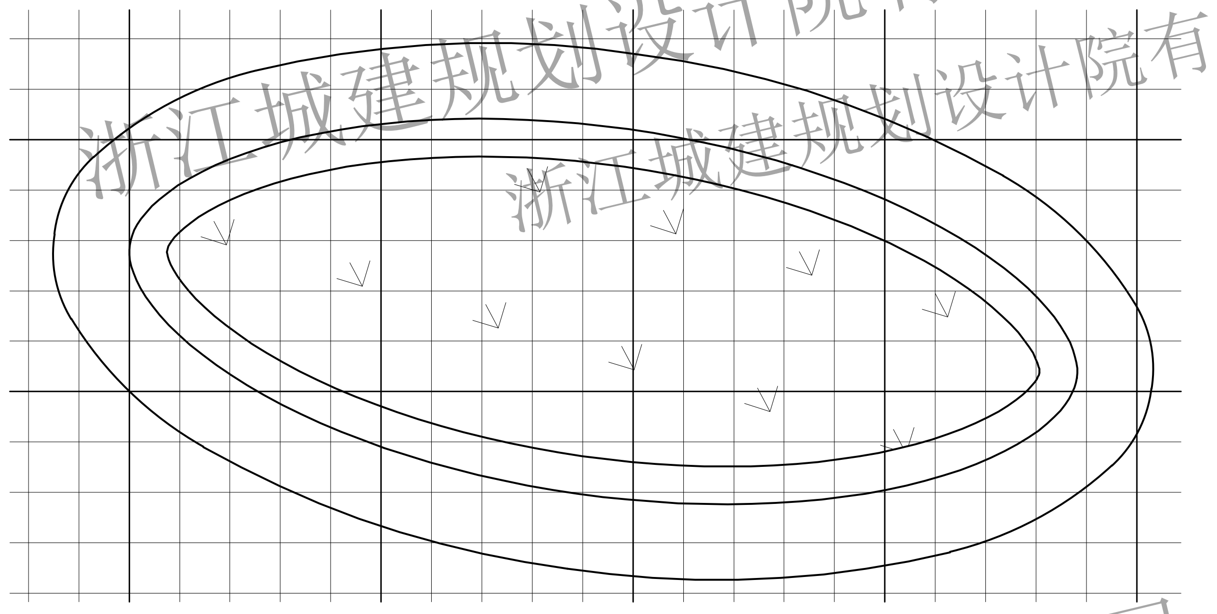
A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		


±0.000
tow0.400
1530
1530
140
350
350
350
140
1530
1530
140
350
140
350

①花坛三平面图 1:30

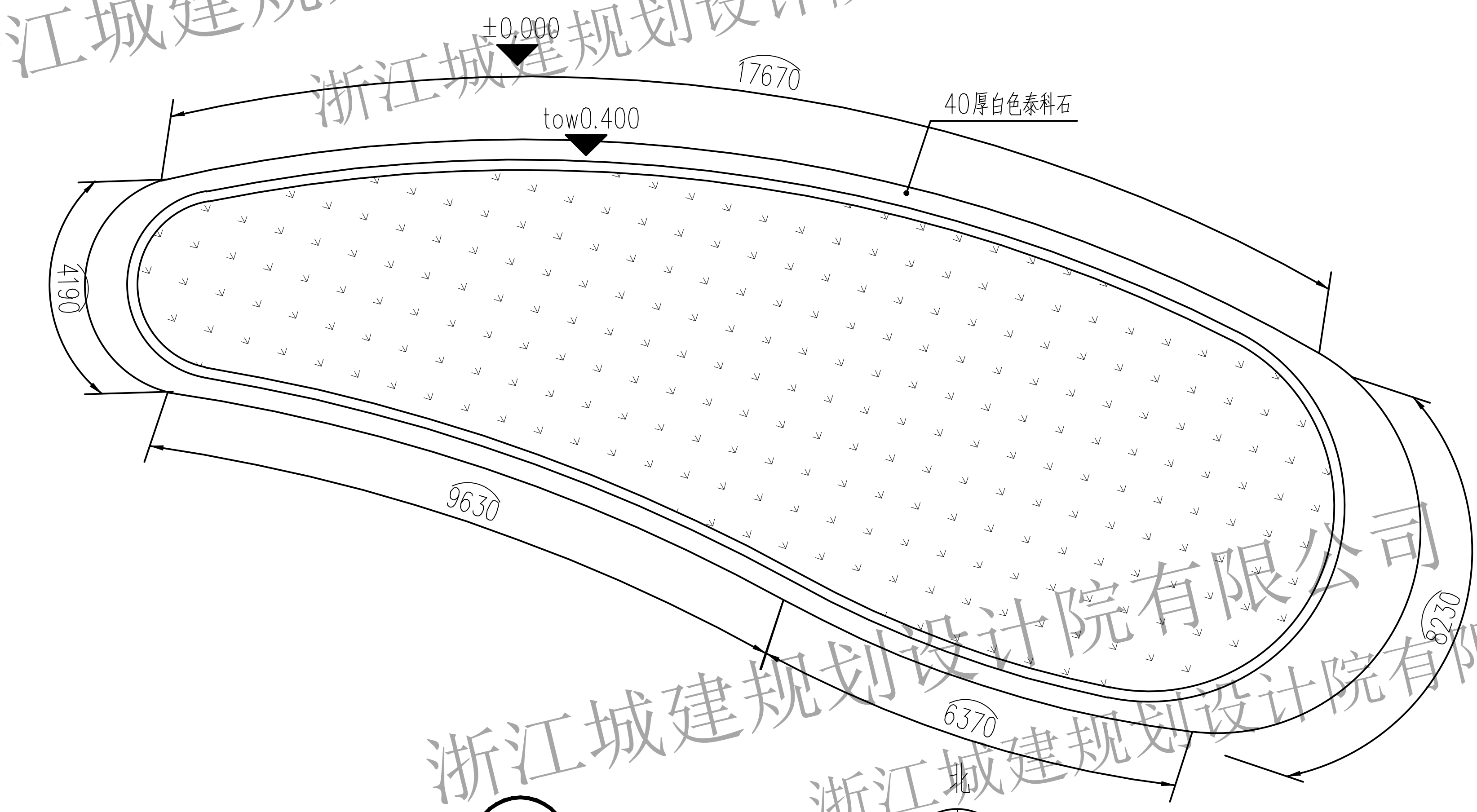
北



①花坛三平面图 1:30

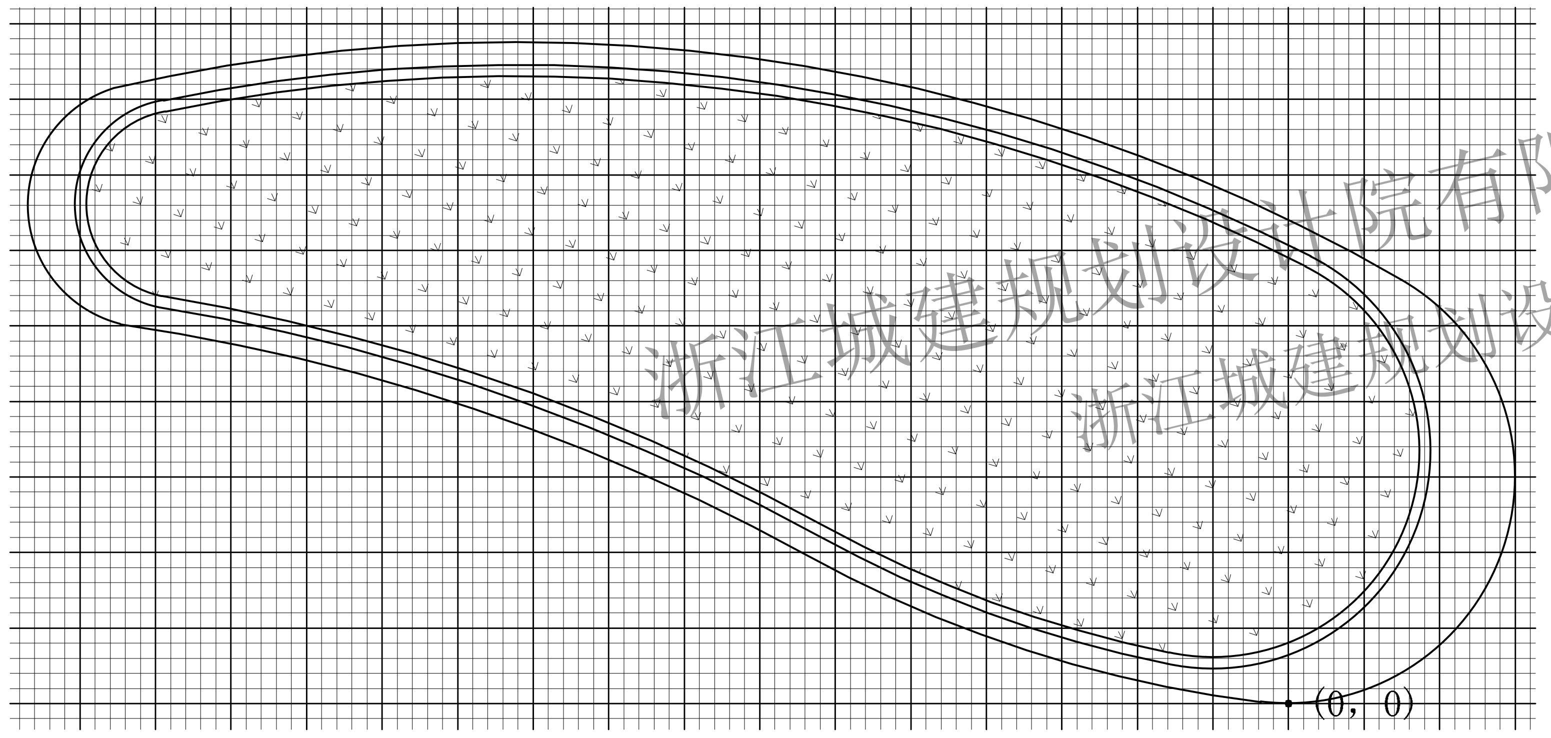
大网格1m*1m，小网格0.2m*0.2m

北


±0.000
tow0.400
17670
40厚白色泰科石
4190
9630
8230
6370

②花坛四平面图 1:100

北



②花坛四网格定位平面图 1:100

大网格1m*1m，小网格0.2m*0.2m

北

ZJCJ

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 | 工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

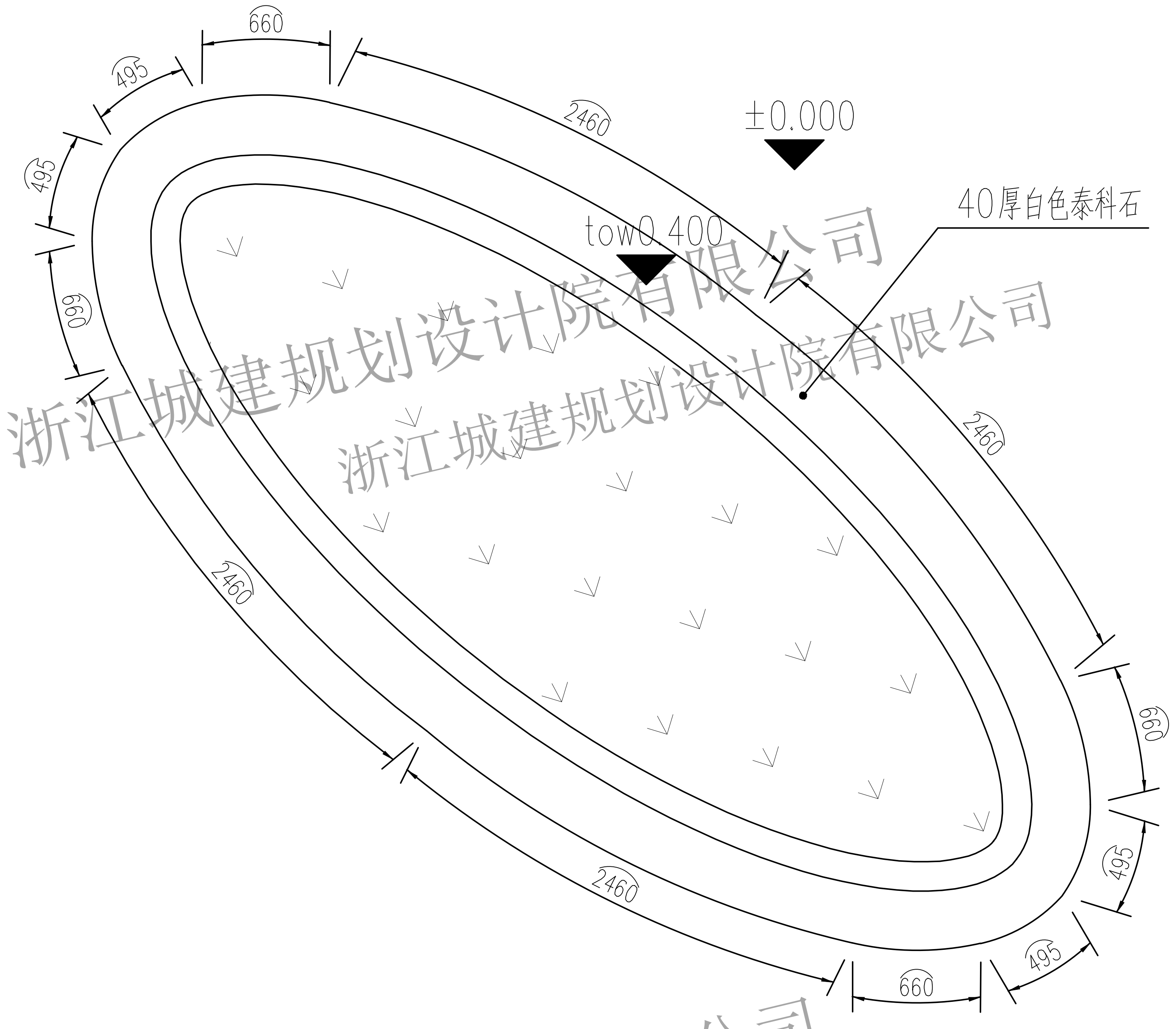
花坛三、四详图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD4-06

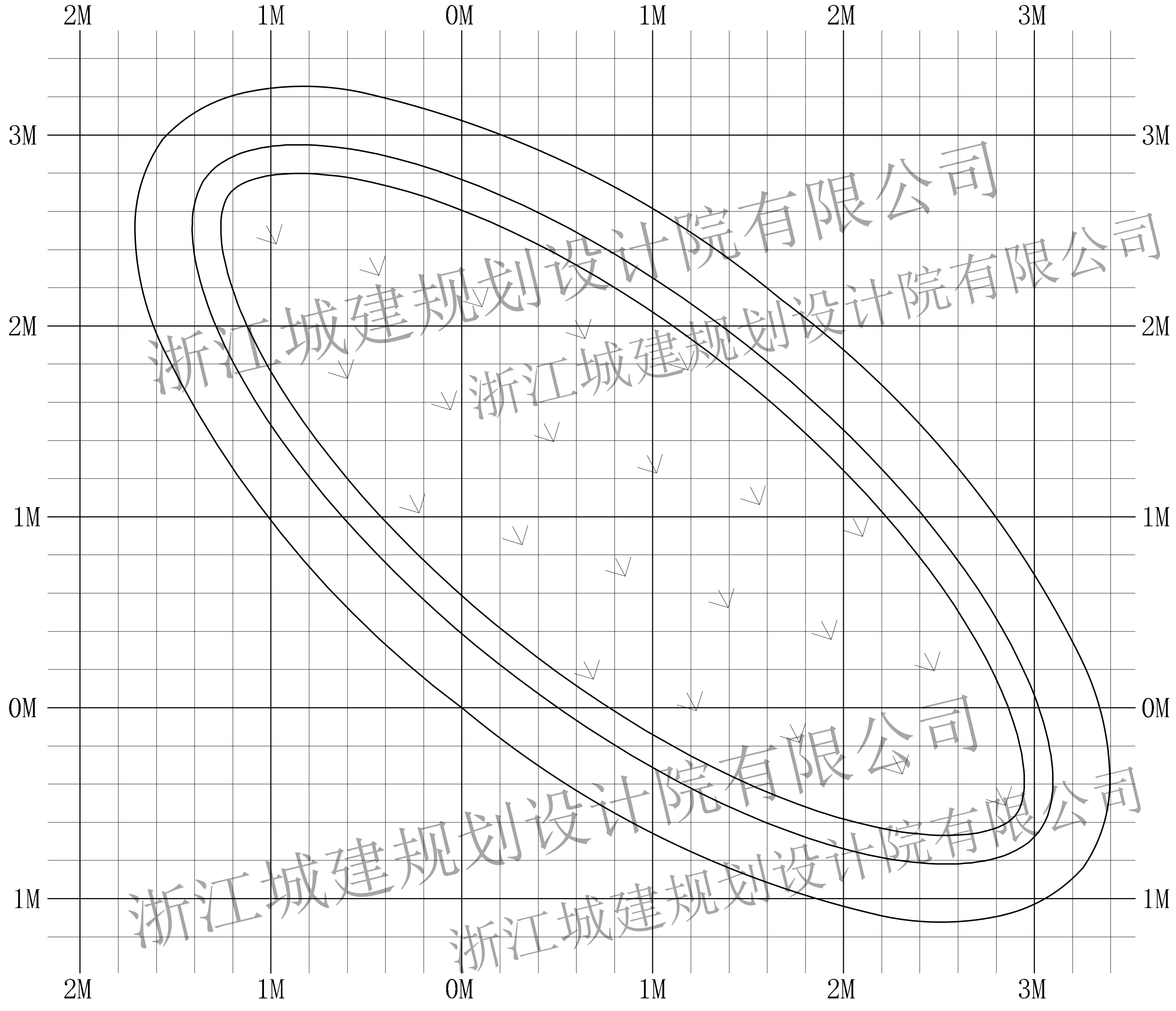
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


660
495
495
660
2460
±0.000
tow0.400
40厚白色泰科石
2460
2460
2460
660
495
495
660

① 花坛五平面图 1:30

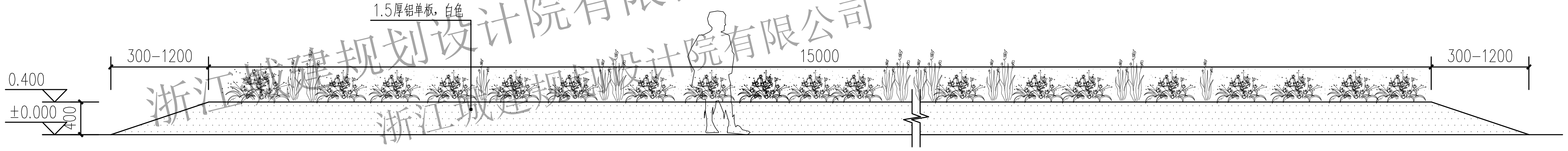
北


2M
1M
0M
1M
2M
3M
3M
2M
1M
0M
1M

① 花坛五网格定位平面图 1:30

北

大网格1m*1m，小网格0.2m*0.2m


1.5厚铝单板，白色
300-1200
15000
300-1200
0.400
±0.000
400

② 花坛立面展开通用图 1:50

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

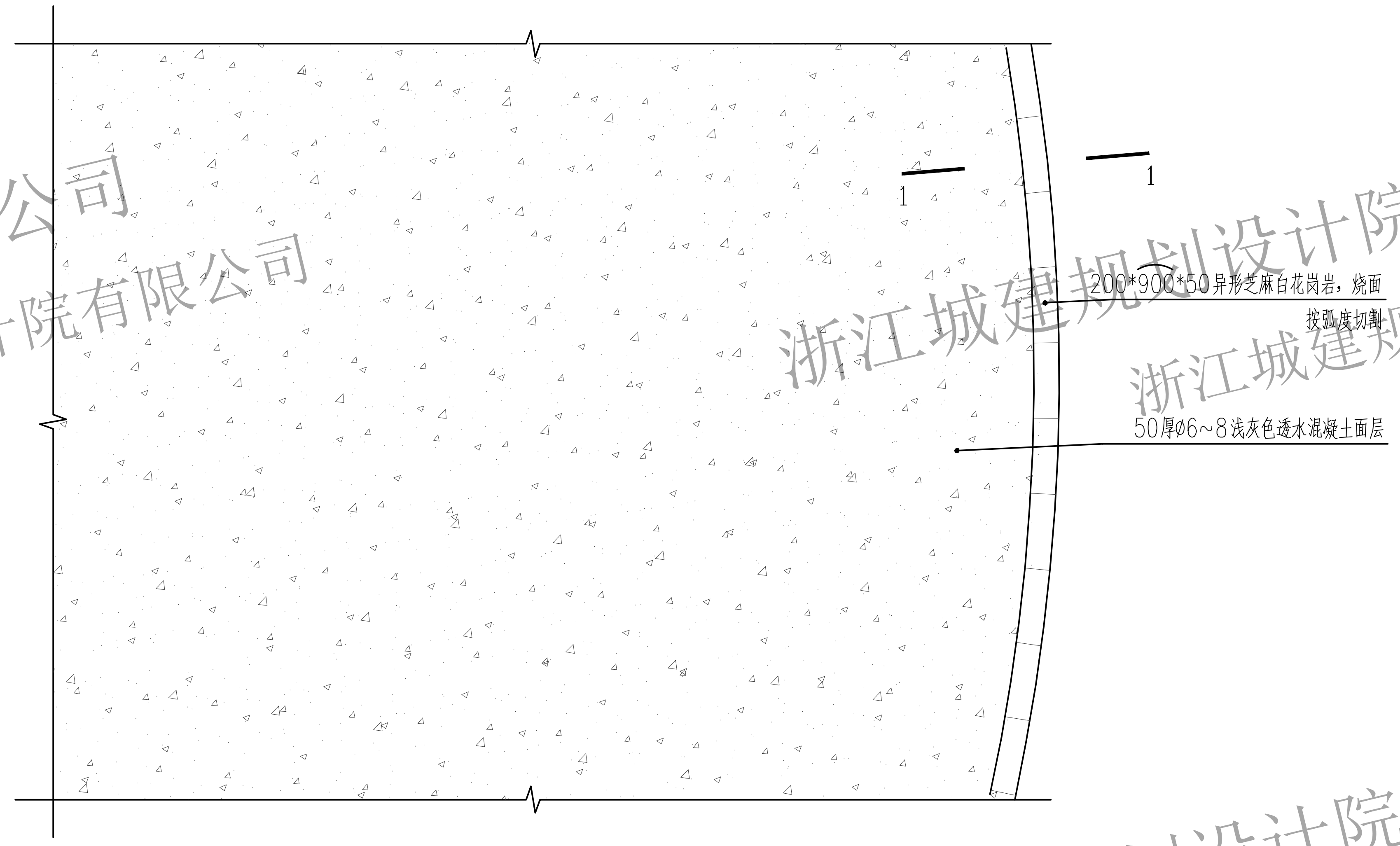
图纸名称 /DRAWING TITLE

花坛五详图、花坛立面展开通用图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD4-07

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


1
1
200*900*50异形芝麻白花岗岩，烧面
按弧度切割
50厚ø6~8浅灰色透水混凝土面层

铺装形式（一）平面图 1:50

注：1.浅灰色透水混凝土铺装。

透水混凝土铺装意向图

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	**工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

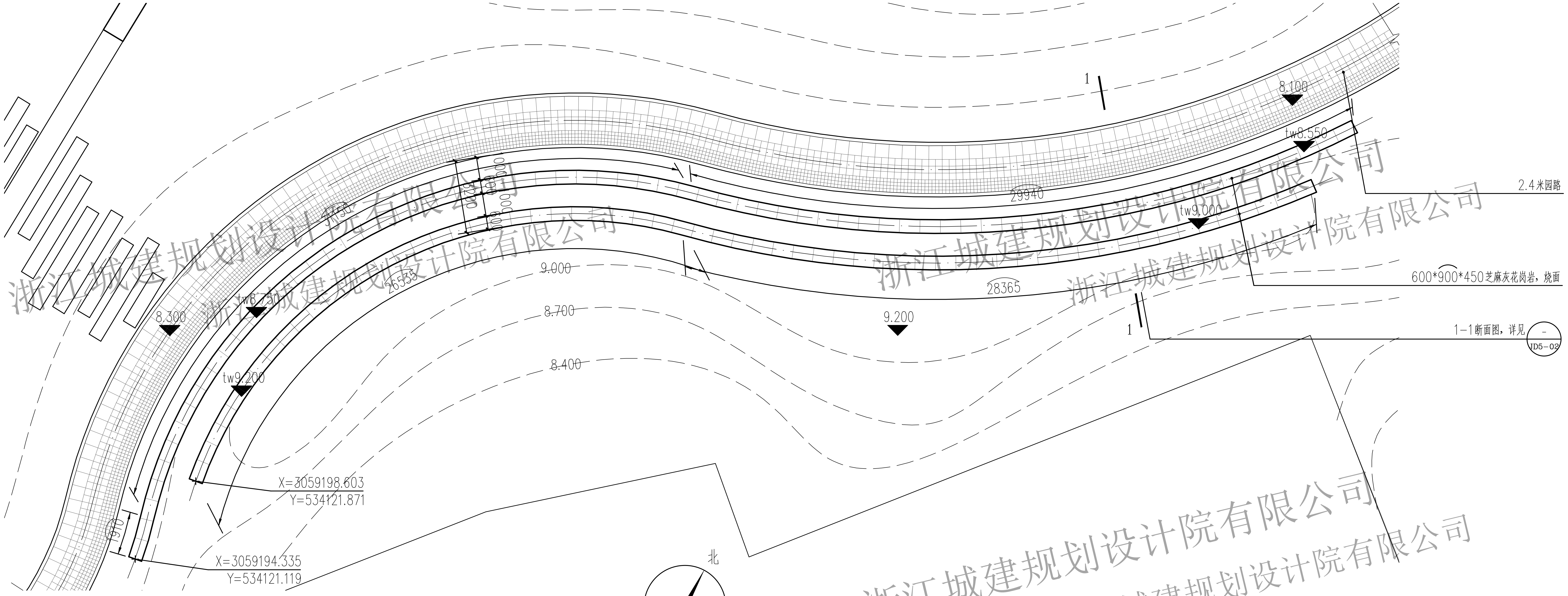
图纸名称 /DRAWING TITLE
铺装形式（一）详图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD4-08

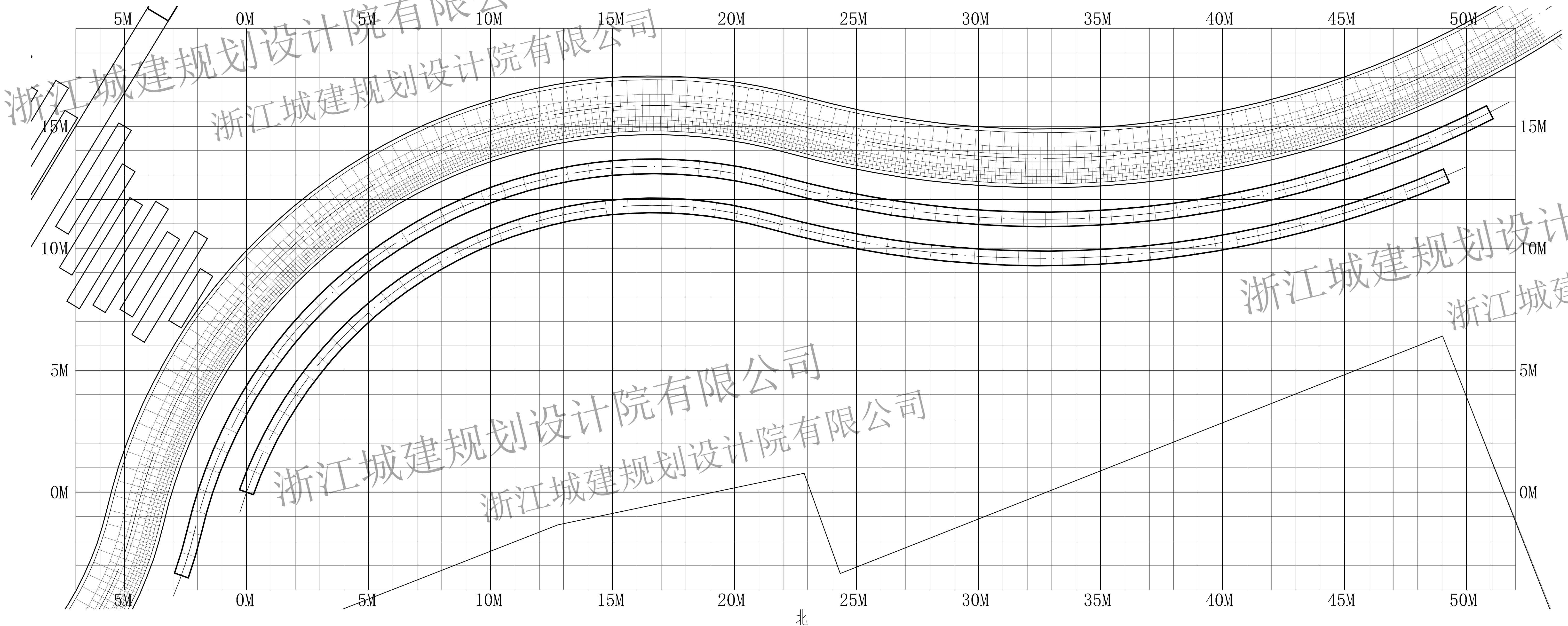
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



1
8.100
tw8.550
2.4米园路
29940
tw9.000
600*900*450芝麻灰花岗岩，烧面
28365
1
1-1断面图，详见
JD5-02
9.200
9.000
8.700
8.400
26535
8.300
tw8.750
tw9.200
5200
600
1000
600
1000
1750
1910
X=3059198.603
Y=534121.871
X=3059194.335
Y=534121.119
北

节点五（台地坐阶）平面图 1:150



5M
0M
5M
10M
15M
20M
25M
30M
35M
40M
45M
50M
15M
10M
5M
0M
北

节点五（台地坐阶）网格定位平面图 1:150

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项	

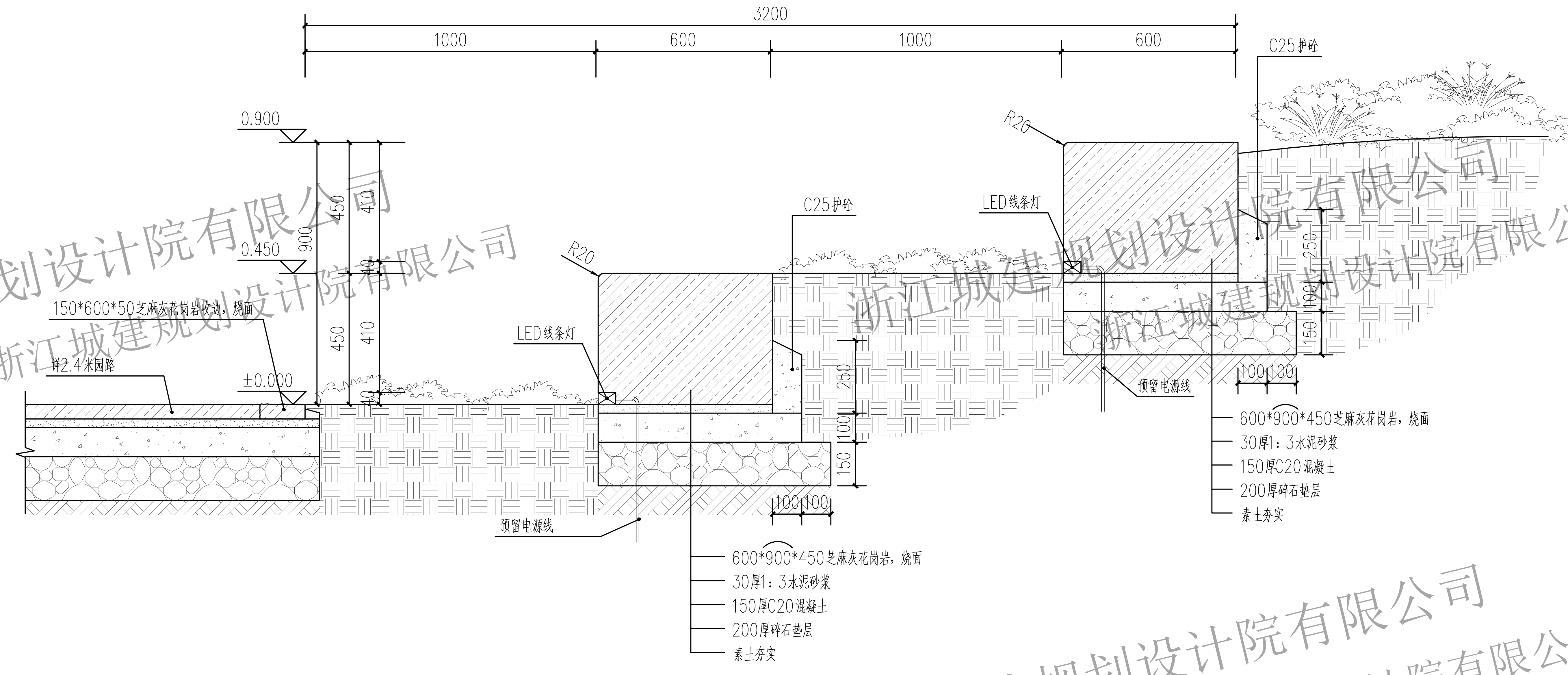
图纸名称 /DRAWING TITLE

节点五（台地坐阶）平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD5-01

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


3200
1000
600
1000
600
0.900
0.450
±0.000
900
450
450
410
410
40
40
150*600*50芝麻灰花岗岩收边，烧面
详2.4米园路
R20
C25护砼
LED线条灯
250
100
150
100
100
预留电源线
600*900*450芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1：3水泥砂浆
150厚C20混凝土
200厚碎石垫层
素土夯实
R20
C25护砼
LED线条灯
250
100
150
100
100
预留电源线
600*900*450芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1：3水泥砂浆
150厚C20混凝土
200厚碎石垫层
素土夯实

1-1断面图 1:15

台地坐阶意向图

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

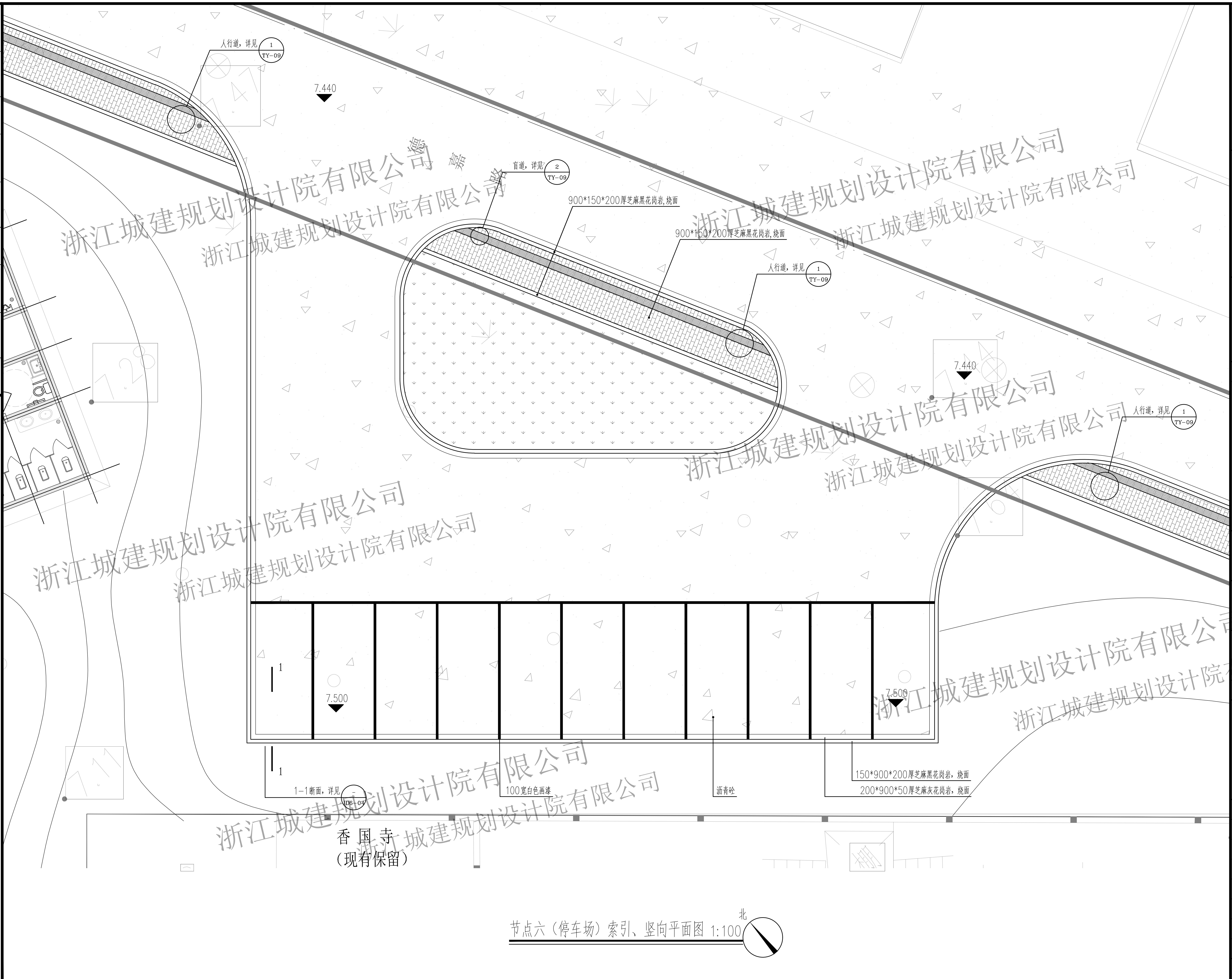
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
1-1断面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD5-02

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		


人行道，详见 1 TY-09
7.440
盲道，详见 2 TY-09
900*150*200厚芝麻黑花岗岩，烧面
900*150*200厚芝麻黑花岗岩，烧面
人行道，详见 1 TY-09
7.440
人行道，详见 1 TY-09
1
7.500
7.500
1
1-1断面，详见 - JD6-04
100宽白色画漆
沥青砼
150*900*200厚芝麻黑花岗岩，烧面
200*900*50厚芝麻灰花岗岩，烧面
香 国 寺
（现有保留）
北

节点六（停车场）索引、竖向平面图 1:100

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 | **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

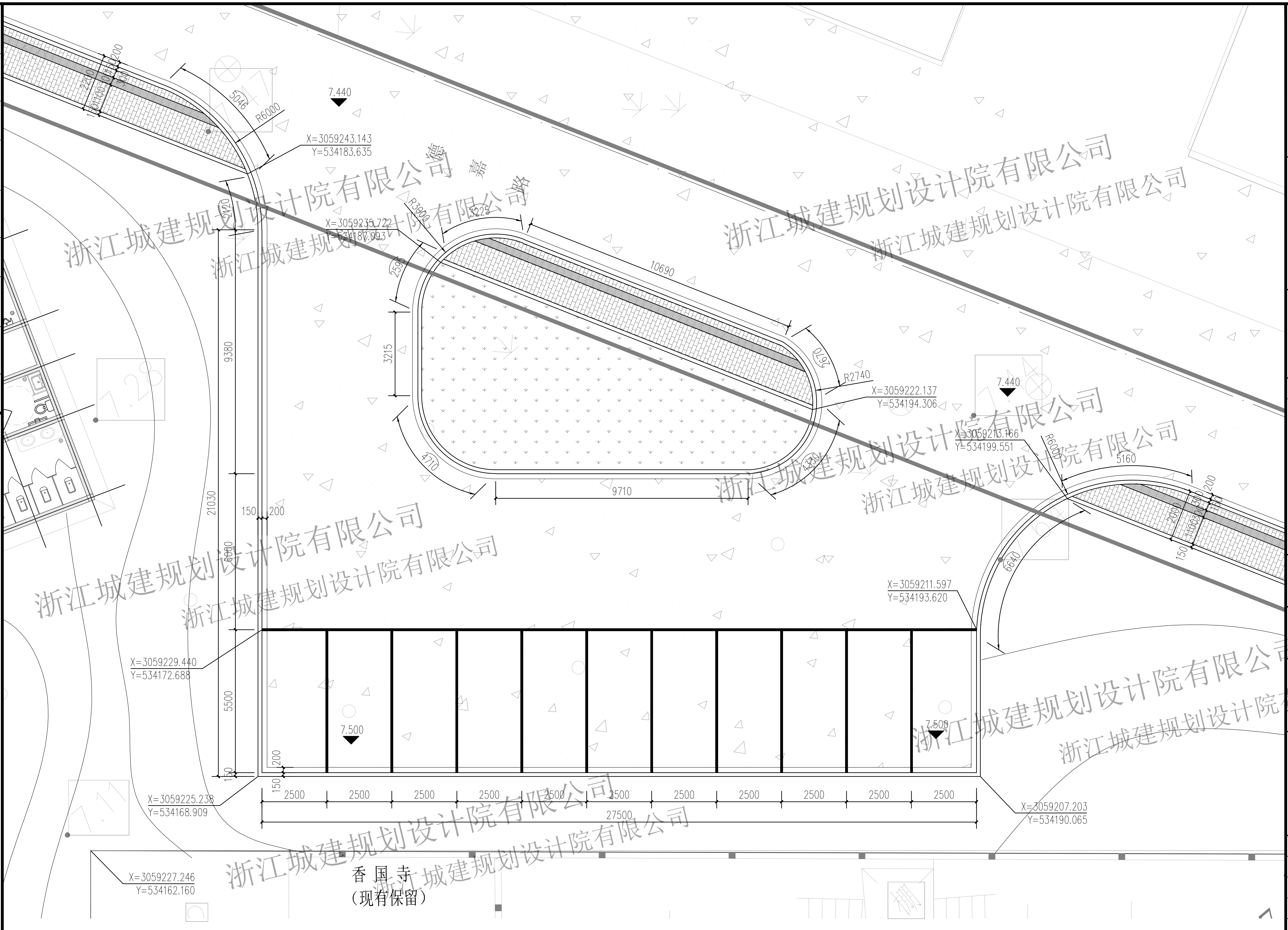
图纸名称 /DRAWING TITLE
节点六（停车场）索引、竖向平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JD6-01

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



7.440
德 嘉 路
X=3059243.143
Y=534183.635
R6000
5046
2200
1100
1100
200
150
2420
R3900
3223
X=3059235.722
Y=534187.093
2590
10690
3215
4710
9710
2670
R2740
X=3059222.137
Y=534194.306
1530
7.440
X=3059213.166
Y=534199.551
R6000
5160
200
1100
6640
9380
21030
6000
5500
150
200
X=3059211.597
Y=534193.620
X=3059229.440
Y=534172.688
7.500
7.500
X=3059225.238
Y=534168.909
2500
2500
2500
2500
2500
2500
2500
2500
2500
2500
2500
27500
X=3059207.203
Y=534190.065
X=3059227.246
Y=534162.160
香国寺
(现有保留)

节点六（停车场）尺寸坐标定位平面图 1:100

北

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 | **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

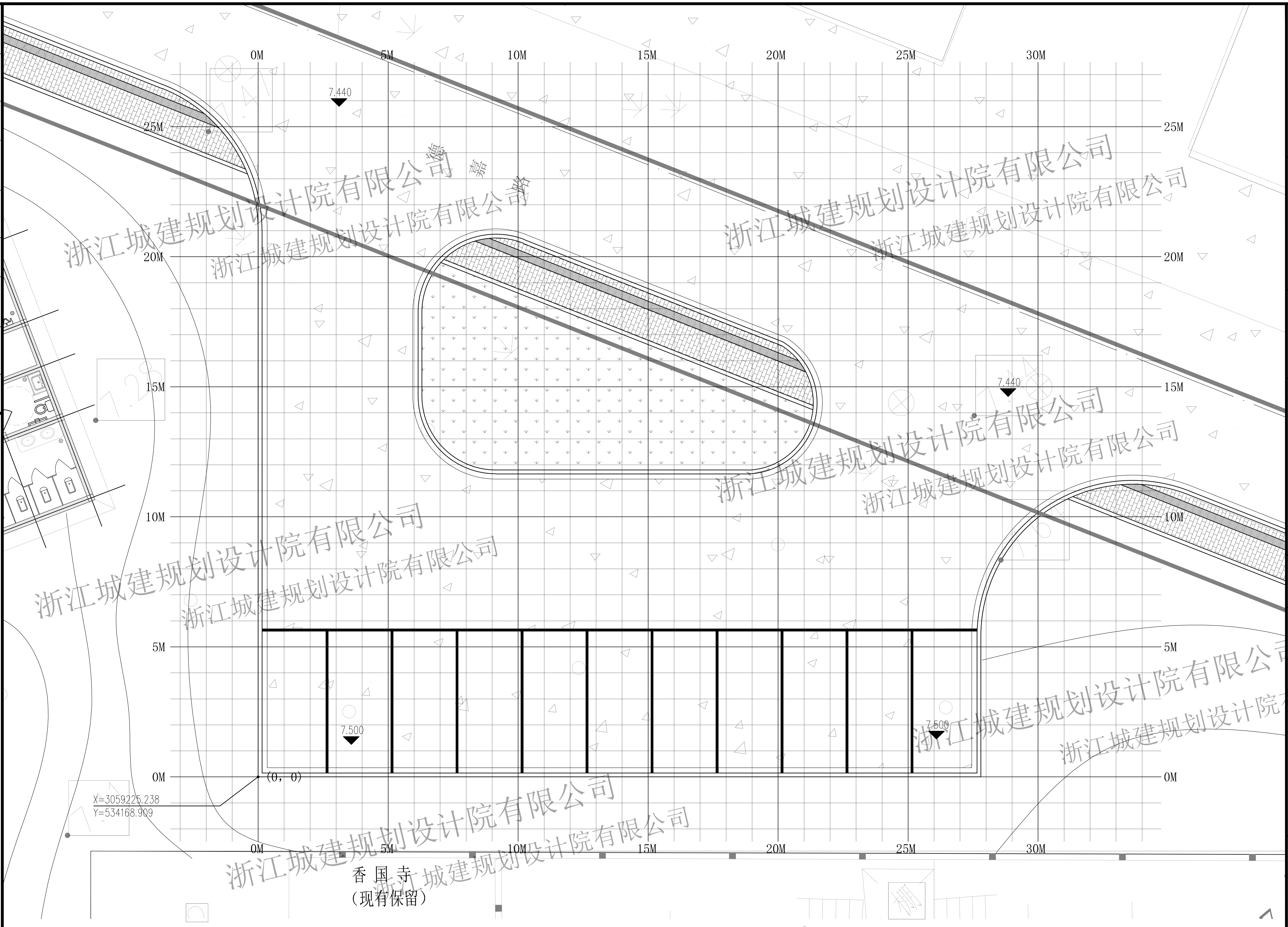
图纸名称 /DRAWING TITLE
节点六（停车场）尺寸坐标定位平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JD6-02

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		


0M
5M
10M
15M
20M
25M
30M
25M
20M
15M
10M
5M
0M
7.440
7.440
7.500
7.500
瓯嘉路
(0，0)
X=3059225.238
Y=534168.909
香国寺
(现有保留)

节点六（停车场）网格放样平面图 1:100

北

注：以点A（0，0）为放样原点，x=3059225.238，y=534168.909
大网格5m*5，小网格1m*1m

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 | 工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

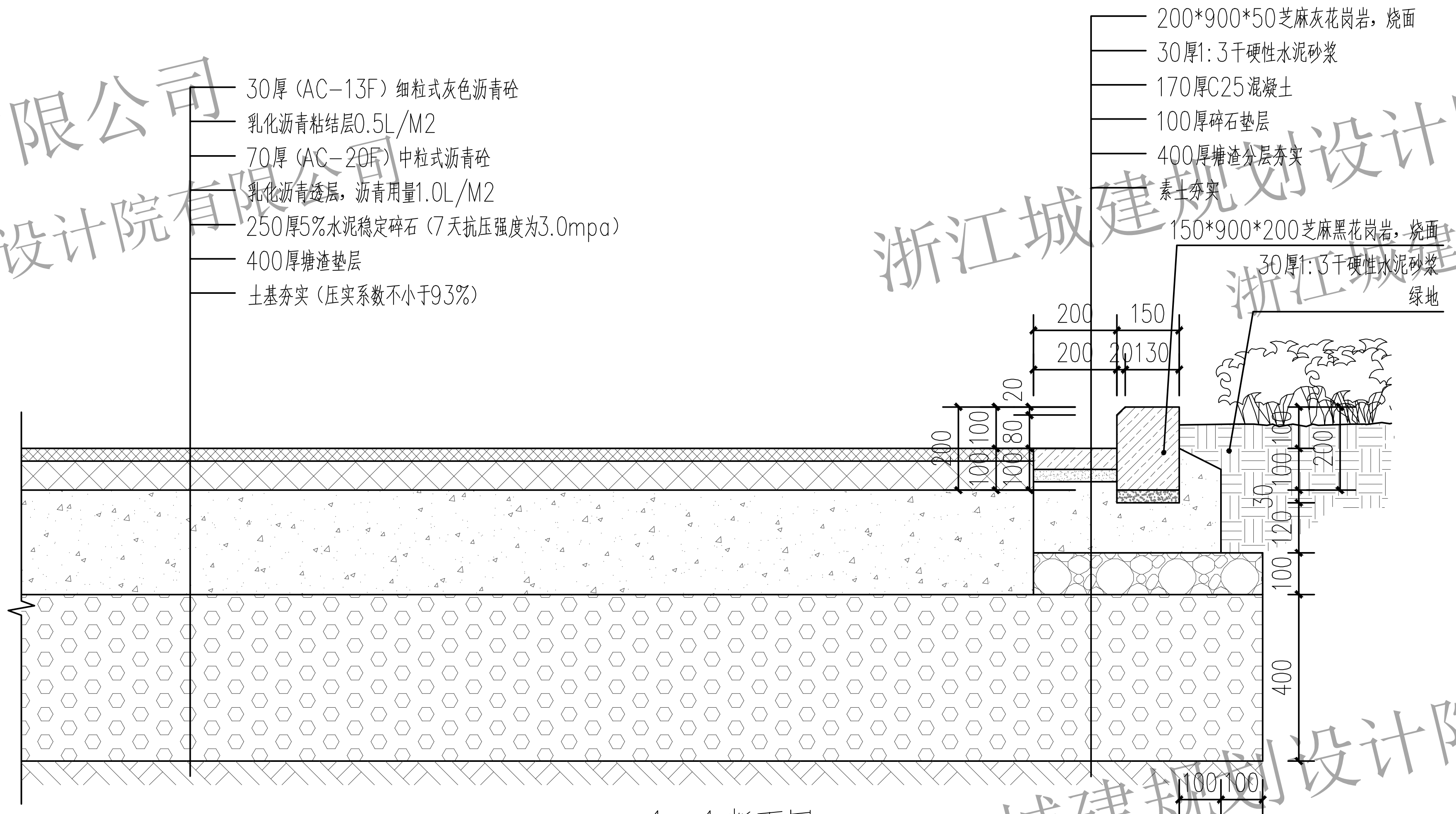
图纸名称 /DRAWING TITLE
节点六（停车场）网格放样平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号	
出图日期	2021.01	JD6-03	

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


30厚（AC-13F）细粒式灰色沥青砼
乳化沥青粘结层0.5L/M2
70厚（AC-20F）中粒式沥青砼
乳化沥青透层，沥青用量1.0L/M2
250厚5%水泥稳定碎石（7天抗压强度为3.0mpa）
400厚塘渣垫层
土基夯实（压实系数不小于93%）
200*900*50芝麻灰花岗岩，烧面
30厚1:3干硬性水泥砂浆
170厚C25混凝土
100厚碎石垫层
400厚塘渣分层夯实
素土夯实
150*900*200芝麻黑花岗岩，烧面
30厚1:3干硬性水泥砂浆
绿地
200
150
200
20
130
20
100
100
80
100
200
100
30
120
100
400
100
100

1-1断面图 1:15

汇图网 www.huitu.com

停车场意向图

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

1-1断面图、停车场意向图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	JD6-04

A2

绿化设计说明一

1. 工程项目：平阳县水头镇市民广场工程设计
建设单位：平阳县水头镇人民政府
设计单位：浙江城建规划设计院有限公司

2.植物配置设计依据：
2.1 《公园设计规范》（GB51192-2016）
2.2 《城市绿化条例》（2017年修订版）
2.3 《城市绿线管理办法》（建设部2002.11.01实施）
2.4 《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-97）
2.5 《风景园林图例图示标准》（CJJ67-95）
2.6 《城市绿地设计规范》（GB50420-2007）（2016年版）
2.7 《城市绿化工程施工及验收规范》(CJJ-82-2012)

3.设计深度：
按照建设部《建筑工程设计文件编制深度的规定》（2008年版）中设计深度及园林绿化设计规范的有关要求。

4. 设计范围：
详各区块设计红线范围。

5. 设计内容：
植物种植设计

6. 绿化部分

6.1 在小品等对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。

6.2 绿化地面的平整、构筑与清理
按城市园林绿化规范规定在30CM以内平整绿化地面至设计坡度要求，同时清除现场碎石及杂草杂物。

6.3 土壤要求

6.3.1 施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测。施工前应将检验结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。

6.3.2 业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求， 并返工至达标为止。

6.3.3 土壤应对疏松湿润，排水良好PH5-7，含有机质的肥沃土壤。

6.3.4 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，其中绿化带中心坡度高侧石顶面20--30cm。

6.3.5 植物生长最低土层生长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	30	45	60	90	150

6.4 树穴要求

6.4.1 树穴应符合设计要求，位置要准确。

6.4.2 土层干燥地区应在种植前浸树穴。

花灌木类树穴规格（cm）

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

竹类种植穴规格（cm）

种植穴深度	种植穴直径
盘根或土球深20—40	比盘根或土球大40—60

6.4.3 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	种池穴深度	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

6.5 基肥

要求施工种植前必须依实施足基肥，弥补绿地贫瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。工程绿地范围内，建议依实选用施足基肥，以保证植物良好的长势，施前需经业主和景观设计师认可。应当对乔木树穴内土壤加以改良，每立方种植植土掺入10%东北泥炭土，3%腐熟有机肥。种植土回填结束，上覆10CM营养土。

6.5.1 垃圾堆烧肥：利用垃圾焚烧场生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。

6.5.2 种植土必须结构疏松、通气、保水、保肥能力强，适宜于园林植物生长，种植土回填结束，上复10CM营养土，配比为腐殖质土：木屑=7：3。草坪下覆10CM营养土质的配比为：沙：泥炭土=6:4.

6.6 除虫杀虫剂 如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

6.7 苗木要求

6.7.1 严格按苗木规格购苗，本工程的乔木和灌木要求全冠，要求树冠均匀，有层次，无明显偏冠。应选择枝干健壮，形态优美的苗木，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（特殊要求详苗木表）。整齐种植的苗木间距控制在6-8m。

6.7.2 孤植树应选种树型姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。

6.7.3 绿篱修剪要求：修剪整形的观赏侧面应为圆滑曲线弧形,起伏有致。

6.7.4 分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线性流畅，外缘成弧形，高低层次分明，且于周边点种植物高差不少于300mm。

6.7.5 具体苗木品种规格见施工图中的各类<苗木表>中。

6.7.5.1 高度：为苗木经常规处理后的种植自然高度。（单位：cm）

6.7.5.2 胸径：为所种植乔木离地面130cm处的平均直径，表中规定为上限和下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm）以求种植物苗木均匀统一，利于生产。

6.7.5.3 地径：为苗干靠近地表面处的直径，在没有特别说明的情况下一般默认地径起量部位在30cm处。

6.7.5.4 土球：苗木挖掘后保留的泥头直径，土球尽可能大，确保植物成活率。

6.7.5.5 冠幅：是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

6.7.6 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。

6.7.7 严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。种植苗木应为移栽苗，移栽成活二年以上且生长良好，苗木要求主干通直、冠幅饱满。 移植时应按规范要求带足泥球,土球绑扎紧凑，无松散洒落。苗木土球直径不小于苗干径的6-8倍。

6.7.8 植后应每天浇水至少两次，集中养护管理。

6.7.9 绿化种植应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
绿化设计说明一

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	LC-SM.01

A2

绿化设计说明二

6.7.10 种植物时，发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，及时与有关部门协商解决。

6.8 定点放线

按施工平面图所标尺寸定点防线，如为不规则造型，应用方格网法及图中比例尺定点放线，图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点，要求定点放线准确，符合设计要求。

6.9 种植

按园林绿化常规方法施工，要求基肥应与碎土充分混匀。成列的乔木应按苗木的自然高度依次排列；点植的花草树木应自然种植，高低错落有致。种植土应击碎分层捣实，最后起土圈并淋足定根水。草坪区的树木需保留一个直径900mm的树圈。

6.10 修剪造型

花草树木种植前修剪主要是为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。

6.11 种植时间

必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和设计师的确认。

6.12 施工要求

6.12.1 本工程绿地设计范围内，局部乔木下要求施足基肥，以保证植物良好的长势,满足苗木生长需要。

6.12.2 种植放样时，应按图纸比例放大到实地，以方格网定位作参照,若图纸与实地有出入，可根据实际情况作适当调整，但要体现整体景观效果。 景观置石位置以绿化图为准，可根据具体情况略作调整。

6.12.3 种植应在地面砌筑工程完成，地形改造整理后进行；务必清理完垃圾，种植时应讲究艺术性。

6.12.4 苗木的品种及规格须严格按照设计要求进行挑选，尽量保证苗木冠幅，苗木宜大不宜小。选择要求无病虫害、树形完整、姿态优美， 规格必须符合设计要求。 如遇变化需与设计人员联系，确认后方可进行调整。植物样品在施工前须由甲方及景观设计师共同审定。有关植物的种植密度及数量、规格(苗木表)不得随意更改。

6.12.5 整形的植物造景需进行精心细致的修剪，花灌木图案采用拼种后修剪的方法。如在非绿化季节进行施工，需依据不同植物的习性和生长规律，运用强修剪、包扎、浇水、调换客土等施工方法，以确保苗木的成活率。

6.12.6 树池中的乔木，可以先行种植，再进行树池基础的砌筑，以保证乔木的生长发育。

6.12.7 若施工时发现施工图设计与现场不符时，应及时与设计人员联系，共同协商解决遇到的问题。

6.12.8 卷干：胸径Φ8cm及以上的苗木要求草绳紧密卷干，卷干从根部至分枝点。

6.12.9 植穴应尽量避免落在市政管线，电力，通讯电缆等地下管线上。若确无法避免，则应保证苗木与地下管线距离满足国家有关规范,确保施工安全。

- 乔木中心至各种地下管线边缘距离≥0.95m
- 灌木边缘至各种地下管线边缘距离≥0.50m
- 乔木中心至各种交通标志、消防龙头距离≥1.20m
- 乔木中心至建筑物外墙（指无门窗时） 围墙（高2m以上）、电杆中心之距离≥2.0m
- 乔木中心至变压器（箱变等）、交通灯柱、警卫亭之距离≥3.0m
- 灌木边缘至围墙（高度不限）、建筑物外墙之距离≥0.50m

6.12.10 苗木种植后应设支柱固定，支柱应牢固，绑扎处应夹垫柔软物，并注意美观，绑扎后树干保持直立。

6.12.10.1 支撑材料：支撑杆有杉木杆、松木杆、桉树杆、竹杆、镀锌钢管。 在瞬间风力超过八级的区域，或种植大型苗木（胸径25cm,高度超过8米）时可选用钢管支撑。种植中、小型苗木（胸径小于25cm）时可选用木杆支撑。

杉木杆、松木杆、桉树杆材料尺寸要求表

支撑杆长度	小头直径	允许偏差	备注
8m	≥5cm	±1.0cm	
6m	≥4cm	±0.7cm	
5m	≥4cm	±0.6cm	
4m	≥3cm	±0.5cm	
3m	≥3cm	±0.5cm	
2m	≥2cm	±0.4cm	

杉木、松木杆、桉树杆材料质量要求：

①材料不得老旧腐朽，生产至进货期不超过一年，保障材质和硬度；

②材料必须干直，不得为歪曲木材；

③因其与苗木直接接触，故不得携带对苗木有危害的病虫害，无虫蛀痕迹；

④除杉木外，严禁使用带皮支撑杆。

竹杆材料尺寸要求表

支撑杆长度	小头直径	允许偏差	备注
5m	≥4cm	±0.5cm	
4m	≥4cm	±0.5cm	
3m	≥3cm	±0.3cm	
2m	≥3cm	±0.3cm	

竹杆材料质量要求：

①竹杆不得老旧腐朽，保障材质和硬度；

②竹杆必须干直，不得歪曲；

③不得携带对苗木有危害的病虫害，无虫蛀痕迹。

镀锌钢管材料尺寸要求表

支撑杆长度	直径	备注
6m	DN40	标准长度
4m	DN40	标准长度

镀锌钢管材料质量要求：

①钢支撑表面内层镀锌防锈，外层涂绿漆；

②必须干直，不得歪曲。

6.12.10.2 绑扎材料：常用绑扎材料有扎篾、铁丝（一般选用12-14号）、麻绳。

6.12.10.3 垫衬物：即支撑杆与苗木接触处起缓冲作用的物品。常用垫衬物有麻布、无纺布、无纺布包装棉。

6.12.10.3 支撑方式：

①“n”字型 1）单“n”字型 又称“门”字型、“E”字型支撑，小乔木或灌木可采用“n”字形支撑。为提升单“n”字型支撑力度，可在主风方向增加支撑杆。风力较大区域，单“n”字无法满足支撑需要时，可采用双“n ”字支撑，又称“十”字型支撑。

②三角支撑，选用三角支架、加之锚桩辅助的支撑方式

③四角支撑

简易型 选用四角支架，可加锚桩辅助的支撑方式。

井字型 选用四角支架，可加锚桩辅助，并用横梁连接各支撑柱的支撑方式。

④网状支撑 成片种植或假植的较大型乔木或竹类，采用水平支撑的支撑方式

6.12.10.4 支撑选用与标准：

①树池 统一采用四角支撑（较高的采用高位四角支撑）

②行道树 统一采用四角支撑。

③大树 统一采用四角支撑，具体要求见下表和图示。

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
绿化设计说明二

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

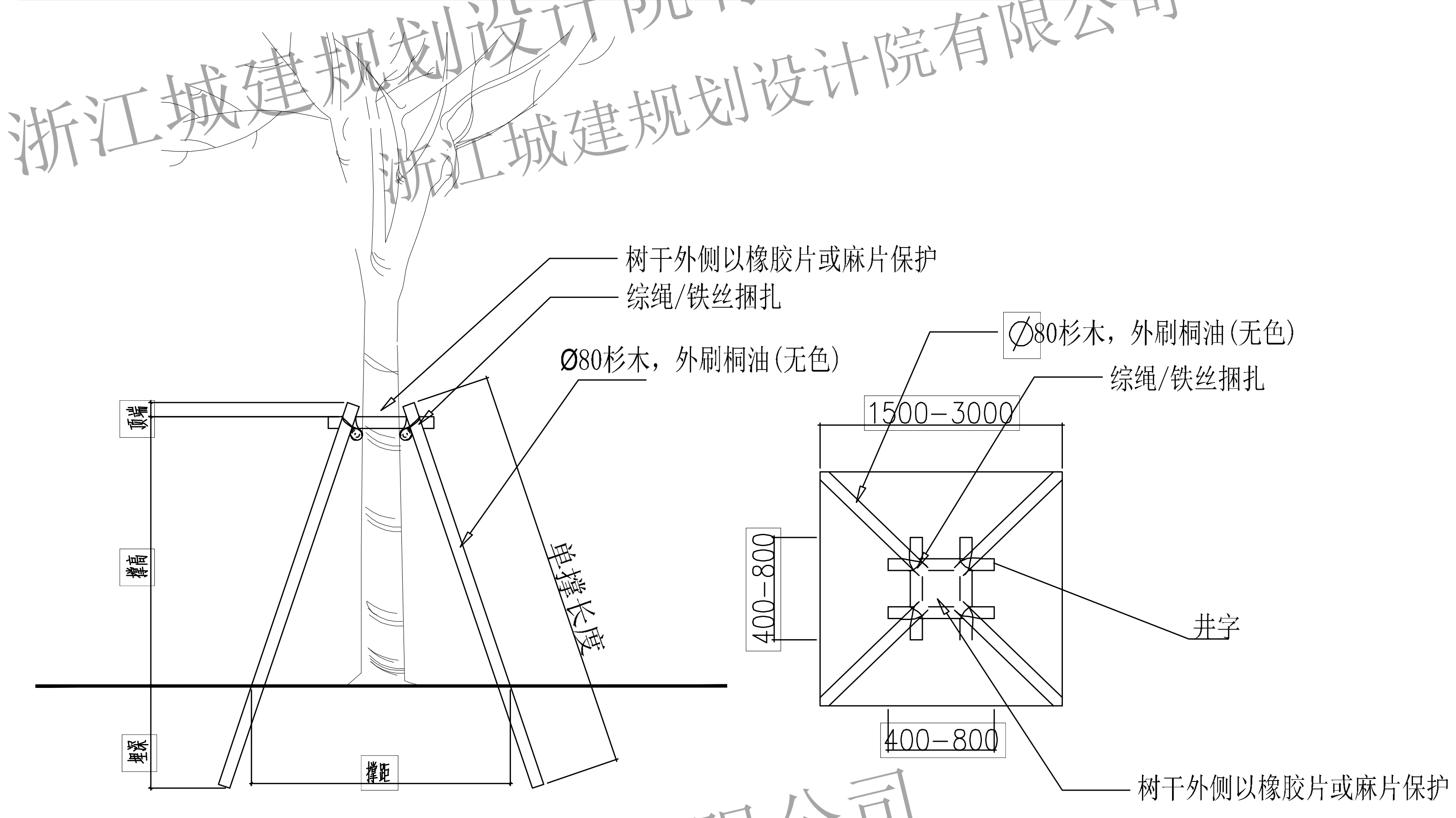
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	LC-SM.02

A2

绿化设计说明三

大树支撑技术要求表

	胸径12-14cm	胸径15-19cm	胸径20-29cm	胸径30cm
顶端（mm）	100	100	150	150
撑高（mm）	1500	1800	2000	2200
埋深（mm）	>300	>300	>300	>500
撑距（mm）	1500-1800	1800-2000	2000-2300	2500-3000
井字（mm）	400-500	500-600	600-800	800*800
单撑长度（mm）	2000	2500	2500	3000



大树支撑立面图

大树支撑平面图

③组团

- 树高不大于3m，或分支点小于1m时，采用”n”字型支撑，苗木冠幅较大时，可采用双”n”字型支撑。
- 树高不大于7m，且干径小于25cm时，采用三角支撑,15cm以下优先选用竹杆；
- 树高大于7m，或干径大于25cm时，采用四角支撑；
- 当简易四角支撑无法满足支撑强度要求时，可采用于“井”字型四角支撑，必要时拉线辅助；
- 规则式种植且密度高的小规格苗木（竹、杨树），可采用网状支撑。
- 特殊情景：

a 斜坡/水边飘水时宜选用两杆交叉支撑，根据强度可增加支撑杆；

b 瞬间风力超过8级，或冠幅很大、土球小、重心不稳的大型苗木须选用钢管支撑；

6.12.10.5 支撑规格的选用

①高度

- 三角或四角支撑的支撑点宜在树高的1/3-2/3处；
- 一般常绿针叶树，支撑高度在树体高度的1/2-2/3处；
- 落叶树在树干高度的1/2处；
- “n”字支撑高宜为60-100cm。

②角度

- 三角支撑一般倾斜角度45°~60°，以45°为宜。
- 四角支撑，支撑杆与树干夹角35°~40°。
- 规格选用

苗木规格选用标准表

苗木高度	支撑长度	小头直径	备注
≥17m	≥8m	≥5cm	
14-17m	≥7m	≥4cm	
12-14m	≥6m	≥4cm	
10-12m	≥5m	≥3cm	
8-10m	≥4m	≥3cm	
6-8m	≥3m	≥2cm	

6.12.10.6 支撑注意事项

①三角支撑的一根支撑杆必须设立在主风方向上位，其他两根均匀分布；

②行道树的四角支撑，其两根支撑杆必须与道路平齐；

③方形树池的四角支撑，各支撑杆分布在各直角位。

6.12.10.7 质量标准与验收要求

①质量要求

- 三角、四角支撑及水平支撑的各支撑杆要粗细一致，整齐美观；支撑树干扎缚处应夹垫衬物，以防磨损树皮；
- 作行列式栽植及片植的同一树种，其支撑杆的设置方向、支撑高度、支撑杆倾斜角度应整齐一致，分布均匀；
- 支撑杆要设置牢固，不偏斜、不吊桩，支撑树干扎缚处应夹垫衬物，以防磨损树皮；
- 严禁使用未经处理、带有病虫的木质撑杆。

②验收要求，按有关验收规范操作。

6.13 养护要求：绿化施工保养期为一年。

6.13.1 栽后用细眼喷头浇足水分，待水分沉后再浇一次，可结合浇水时施以腐熟的稀薄有机肥料。

6.13.2 绿化种植施工完毕后，施工单位需对园林植物进行成活保养.进行日常的养护管理，锄草、修剪、病虫害防治、施肥等。

6.13.3 夏季要做好对苗木搭棚遮荫，树冠喷雾、树干喷淋保湿等抗旱工作，冬季做好防风抗冻工作。

6.13.4 对死亡的苗木要尽早清除并补植，补植的苗木应选用原树种，规格相同，与原来景观

6.14 一般规定

6.14.1 建设工程中的栽植工作，应在主体工程、地下管线及道路工程等完成后进行。

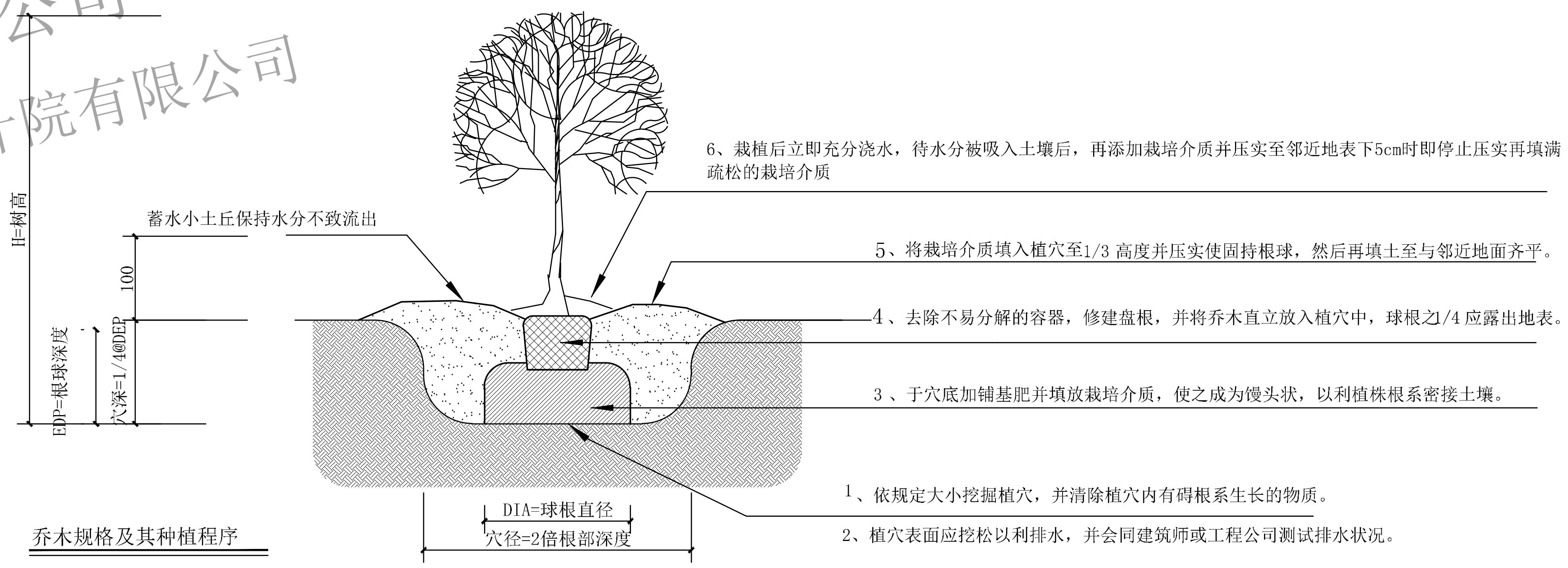
6.14.2 竣工验收时，苗木成活率应达到95%以上。

6.14.3 竣工验收时，草坪、地被植物的覆盖率应达到90%以上。

6.14.4 竣工验收时，除应达到以上要求外，还应遵照园林主管部门、相关主管部门和建设相协调。

6.15 现场存在的苗木利用

6.15.1 现场存在的苗木可根据苗木表规格选择姿态优美的进行合理利用。



6、栽植后立即充分浇水，待水分被吸入土壤后，再添加栽培介质并压实至邻近地表下5cm时即停止压实再填满疏松的栽培介质

5、将栽培介质填入植穴至1/3 高度并压实使固持根球，然后再填土至与邻近地面齐平。

4、去除不易分解的容器，修建盘根，并将乔木直立放入植穴中，球根之1/4 应露出地表。

3 、于穴底加铺基肥并填放栽培介质，使之成为馒头状，以利植株根系密接土壤。

1、依规定大小挖掘植穴，并清除植穴内有碍根系生长的物质。

2、植穴表面应挖松以利排水，并会同建筑师或工程公司测试排水状况。

乔木规格及其种植程序

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
绿化设计说明三

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	LC-SM.03

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

绿化设计说明四

6.16 草坪施工技术要点

6.16.1 场地准备：

草坪种植和栽植其他植物的土料基础不同。为了要得到高质量的草坪，则在种植前对场地进行规范性细整处理，健全排水系统,确保草坪达到理想效果。

6.16.1.1 土层的厚度

草坪植物根系大多都分布在25cm～40cm的土层中，为确保草坪优良的质量，确保草坪种植砂质营养种植层12～18cm。

6.16.1.2 土地的平整

⑴、杂草与杂物的清除：为了避免草坪建成后杂草与草坪分争水分、养料。在草坪种植之前对杂草彻底加以消灭，采取草甘膦等灭生性的内吸传导型除草剂(0.2-0.4ml/m^2）喷雾,以达到基床杂草灭生作用。

⑵、初步平整：在清理掉杂草、杂物后，地面上初步做一次起高平低的整理，用壤土（黄泥）把低洼处填平，用小型压路机或平板震动机把地表压实、整平。

⑶、混合种植土平整：基层压实平整后用混合种植土（75%的细沙，15%的营养土，10%木屑或稻壳混合料）12～18cm厚;随后用滚筒进行压实、整平，如高低不平的地方再次补充混合土，以至调整到种植规范要求。

6.16.1.3 排水设置

草坪种植需要考虑解决排除地面泾流与渍水的问题。在规划放样时，结合现场地形、地貌,进行有序、明确、完整、系统地设置排水沟或育沟,确保设施有效、长期地起到排涝抗渍作用。

6.16.2 种植施工

本工程采用铺栽法，该施工铺植方法的主要优点是草坪形成快、养护管理方便，其中铺栽法有采用了无缝铺栽，这是不留间隙的全部满栽方法。草皮紧连着不留缝隙也是达到快速成型草坪与达到最佳效果的方法，覆绿面积可达100%。

6.16.3 草坪绿地的养管

草坪绿化养护是保护草坪绿化成果、维护良好景观的重要环节。俗话说"三分种、七分管"，对成活的植物，其美的形态、形状用其观赏价值是靠经常性的精心养护才能体现的，尤其是第一年的草坪绿化养护，对整体草坪绿化景观的快速形成显得尤为重要。因此，在草坪种植工作结束后，为确保草坪的良好生长，在养护上准备采取以下措施：

6.16.3.1 修剪

均匀修剪是草坪养护中最重要的环节。草坪如不及时修剪，其茎上部生长过快，有时结籽，妨碍并影响了下部草的生长，使其成为荒地。

草坪修剪期一般在3－11月份，有时遇暖冬年也要修剪。草坪修剪高度一般遵循1/3原则，第一次修剪在草坪高10－12CM时进行，留茬高度为6－8CM。修剪次数取决于草坪生长速度。草坪经多次修剪，不仅根茎发达，覆盖能力强，而且低矮，叶片变细，且观赏价值高。

修剪草坪时，修剪带一定要平行，且每次修剪要改变方向。干旱时可将修剪掉的草放置草坪上降温，但不能长久放置，否则易使草坪变软，生长缓慢并滋生杂菌。草坪边缘一般用剪刀修齐，才能保持美观。

6.16.3.2 施肥

施肥是草坪养护中又一重要环节。草坪修剪的次数越多，从土壤中带走的营养越多，因此，必须补充足够的营养，以恢复生长。草坪施肥一般以施氮肥为主，兼施复合肥。施肥量每亩/8-12kg为宜，施肥次数根据草坪种类不同要求有差别。一般草坪每年施肥次数达7－8次。施肥集中时间在4－10月间，特别是10月份的秋肥尤其为重要，在草坪生长季节拌土拌肥撒一次，可促进草坪根部生长，又能使草坪在冬季时间保持绿色。

草坪施肥要均匀。为此可将肥料分半从两个方向施入。施肥后要及时浇水，使肥料充分溶解，促进根系对养分的吸收。

6.16.3.3 浇水

草坪草由于品种不同，其抗旱性有些差别，其旺盛生长阶段，均需要足够的水分。因此，适时浇水是养护好草坪的又一项措施。一般在高温干旱季节每5－7天早晚各浇1次透水，湿润根部达10－15cm。其他季节浇水以保护土壤根部有一定的湿度为宜，但浇水时最好采用多向喷并设有喷灌，保持灌溉均匀，节约用水，同时又清除了草面灰尘。掌握"见干就浇，不干不浇，干透浇透，切勿乱浇"。

6.16.3.4 打孔通气

草坪地每年需打孔通气1－2次，大面积草坪用打孔机。打孔后，在草坪上填盖沙子，然后用齿耙、硬扫帚将沙子堆扫均匀，使沙子深入孔中，持续通气，同时改善深层土壤渗水状况，草面沙层厚度不要超过0.5cm。在小面积及轻壤土草坪上通气，可用挖掘叉按8－10cm间距与深度掘叉，叉头直进直出，以免带起土块。打孔通气最佳时间在每年的早春。

6.16.3.5 清除杂草

除草采用人工拔除,掌握"除早、除小、除了"的原则。拔出的杂草,集中处理。

6.16.3.6 病虫防治

草坪病害大多属真菌类，如锈病、白粉病、菌核病、炭疽病等。它们常存在于土壤枯死的植物根茎叶上，遇到适宜的气候条件便侵染危害草坪，使草坪生长受阻，成片、成块枯黄或死亡。防治方法通常是根据病害发生侵染规律采用杀菌剂预防或治疗。预防常用的杀菌剂有甲基托布津、多菌灵、百菌清等。危害草坪的害虫有夜蛾类幼虫、粘虫、蜗虫、蛴螬、蝼蛄、蚂蚁等食叶和食根害虫，常用的杀虫剂有杀虫双、杀灭菊脂。防治时对草坪进行低剪，然后进行喷雾。

6.16.3.7 更新复壮和加土滚压

草坪若出现斑秃或局部枯死，则及时更新复壮，即早春或晚秋施肥时，将经过催芽的草籽和肥料混在一起均匀洒在草坪上，或用滚刀将草坪每隔20cm切一道缝，施入堆肥，可促生新根。对经常修剪、浇水、清理枯草层造成的缺土、根系外漏现象，在草坪萌芽期或修剪后进行加土滚压，一般每年1次，滚压多于早春土壤解冻后进行。

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	**工程类别**	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
绿化设计说明四

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	LC-SM.04

A2

②(S230)
吉祥草279m²，石蒜119.5m²
吉祥草70%，石蒜30%
金丝桃121m²
金森女贞7.8m²
夏鹃12.6m²
草坪4.2m²
夏鹃8.4m²
红花继木23.8m²
吉祥草91.7m²，石蒜39.3m²
吉祥草70%，石蒜30%
草坪946.8m²
春鹃465.4m²
八仙花110m²
兰花三七15.7m²
兰花三七128m²
兰花三七11.7m²
夏鹃14.4m²
红花继木16.4m²
吉祥草155.4m²，石蒜66.6m²
吉祥草70%，石蒜30%
南天竹69.7m²
紫竹49m²
散本海桐115m²
草坪636m²
景石，P1.8M,W1.0M,H0.9M
南天竹6.4m²
安酷杜鹃15m²
春鹃79.3m²
花镜46m²
草坪83.8m²
草坪9m²
花镜63m²
春鹃39.3m²
草坪1446.7m²
春鹃24.6m²
草坪14.8m²
草坪185.5m²
夏鹃61.8m²
小丑火棘20.6m²
结香189m²
小丑火棘88m²
春鹃64.2m²
安酷杜鹃30.1m²
草坪170m²
兰花三七259.4m²
草坪46.3m²
草坪155m²
安酷杜鹃20.4m²
草坪21.1m²
矮麦冬16.8m²
草坪72.2m²
匍枝亮绿忍冬7.5m²
夏鹃23.1m²
草坪196.2m²
草坪240.6m²
散本海桐244.7m²
兰花三七296m²+红花酢浆草236.8m²
紫娇花100%红花酢浆草80%
兰花三七62.1m²
紫竹38m²
散本海桐77.8m²
南天竹363m²
散本海桐401m²
吉祥草147.7m²，石蒜63.3m²
吉祥草70%，石蒜30%
紫娇花239.5m²+红花酢浆草191.6m²
紫娇花100%红花酢浆草80%
草坪549.8m²
夏鹃122.6m²
书带草39m²
书带草81m²
书带草30m²
南天竹124.8m²
草坪161.5m²
书带草72m²
矮生翠芦莉75.3m²
矮生翠芦莉160m²
草坪267.6m²
书带草256.7m²
春鹃111m²
草坪957m²
书带草192m²
结香45.5m²
安酷杜鹃44.1m²
矮生翠芦莉19.1m²
矮生翠芦莉172.5m²
草坪11.3m²
茶梅26.2m²
夏鹃8.8m²
匍枝亮绿忍冬22m²
春鹃40.5m²
草坪115.4m²
茶梅91.1m²
安酷杜鹃28.4m²
南天竹10.2m²
安酷杜鹃32.8m²
匍匐亮绿忍冬76.3m²
南天竹10m²
八角金盘328.4m²
兰花三七313.7m²
南天竹16.3m²
草坪211.9m²
草坪76.8m²
书带草25m²
草坪57m²
安酷杜鹃32.8m²
矮麦冬52.9m²
矮麦冬44.1m²
草坪471.7m²
安酷杜鹃5.2m²
安酷杜鹃19.5m²
安酷杜鹃32.5m²
紫竹185.5m²
散本海桐72m²
红花继木211m²
草坪610m²
南天竹102m²
金森女贞21.1m²
景石，P1.8M,W1.0M,H0.9M
金边胡颓子15.3m²
夏鹃23m²
南天竹3m²
夏鹃16.3m²
结香20m²
安酷杜鹃60.4m²
矮麦冬52.9m²
矮麦冬44.1m²
草坪142m²
草坪351.7m²
安酷杜鹃92.4m²
兴雅路
嘉德路
三东路
水泥
7.800
8.200
8.300
8.600
8.150
8.250
8.400
7.550
7.500
7.430
北

植物种植总平面图 1:350

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
植物种植总平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	LC-01

A1+1

②(S230)
水泥
兴雅路
径川东路
7.360
7.500
7.800
8.200
8.300
8.000
8.100
8.150
8.250
8.400
8.600
7.550
7.850
7.950
7.600
7.430
7.440
7.530
7.580
7.650
北

乔木种植平面图 1:350

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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。

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	**工程类别**	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

乔木种植平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	LC-02

A1+1

吉祥草279m²，石蒜119.5m²
吉祥草70%，石蒜30%
金丝桃121m²
金森女贞7.8m²
夏鹃12.6m²
草坪4.2m²
夏鹃8.4m²
红花继木23.8m²
吉祥草91.7m²，石蒜39.3m²
吉祥草70%，石蒜30%
草坪946.8m²
春鹃465.4m²
八仙花110m²
兰花三七15.7m²
兰花三七128m²
兰花三七11.7m²
夏鹃14.4m²
红花继木16.4m²
吉祥草155.4m²，石蒜66.6m²
吉祥草70%，石蒜30%
南天竹69.7m²
紫竹49m²
散本海桐115m²
草坪636m²
景石，P1.8M,W1.0M,H0.9M
南天竹6.4m²
安酷杜鹃15m²
春鹃79.3m²
花镜46m²
草坪85.8m²
草坪9m²
花镜63m²
春鹃39.3m²
草坪1446.7m²
春鹃24.6m²
草坪185.5m²
夏鹃61.8m²
小丑火棘20.6m²
结香189m²
小丑火棘88m²
春鹃64.2m²
草坪14.8m²
安酷杜鹃30.1m²
草坪170m²
兰花三七259.4m²
草坪46.3m²
草坪155m²
安酷杜鹃20.4m²
草坪21.1m²
草坪240.6m²
矮麦冬16.8m²
草坪72.2m²
匍枝亮绿忍冬7.5m²
夏鹃23.1m²
草坪196.2m²
南天竹10.2m²
安酷杜鹃32.8m²
匍匐亮绿忍冬76.3m²
南天竹10m²
八角金盘328.4m²
兰花三七313.7m²
南天竹16.3m²
茶梅26.2m²
夏鹃8.8m²
草坪211.9m²
书带草25m²
草坪76.8m²
草坪57m²
矮麦冬52.9m²
安酷杜鹃32.8m²
匍枝亮绿忍冬22m²
春鹃40.5m²
草坪115.4m²
茶梅91.1m²
安酷杜鹃28.4m²
草坪11.3m²
矮麦冬44.1m²
草坪471.7m²
安酷杜鹃5.2m²
安酷杜鹃19.5m²
安酷杜鹃32.5m²
紫竹185.5m²
散本海桐72m²
红花继木211m²
草坪610m²
南天竹102m²
金森女贞21.1m²
景石，P1.8M,W1.0M,H0.9M
金边胡颓子15.3m²
夏鹃23m²
南天竹3m²
夏鹃16.3m²
结香20m²
安酷杜鹃60.4m²
散本海桐244.7m²
兰花三七296m²+红花酢浆草236.8m²
紫娇花100%红花酢浆草80%
兰花三七62.1m²
紫竹38m²
散本海桐77.8m²
散本海桐401m²
南天竹363m²
吉祥草147.7m²，石蒜63.3m²
吉祥草70%，石蒜30%
紫娇花239.5m²+红花酢浆草191.6m²
紫娇花100%红花酢浆草80%
草坪549.8m²
书带草256.7m²
春鹃111m²
草坪957m²
书带草192m²
结香45.5m²
安酷杜鹃44.1m²
矮生翠芦莉172.5m²
矮生翠芦莉19.1m²
夏鹃122.6m²
书带草39m²
书带草81m²
书带草30m²
南天竹124.8m²
草坪161.5m²
书带草72m²
矮生翠芦莉75.3m²
矮生翠芦莉160m²
草坪267.6m²
矮麦冬52.9m²
矮麦冬44.1m²
草坪142m²
草坪351.7m²
安酷杜鹃92.4m²
②(S230)
兴雅路
德嘉路
径川东路
香国寺
水泥
地砖
7.800
8.300
8.200
8.100
8.600
8.220
8.150
8.250
8.400
7.950
7.850
7.500
7.550
7.360
7.430
7.580
7.440
7.530
7.650
7.600
9.150
tw9.200
tw8.750
tw9.000
tw8.550
tw8.650
北

灌木种植平面图 1:350

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

图纸名称 /DRAWING TITLE
灌木种植平面图

类　别	姓　名	签　字
审　定		
审　核		
项目负责		
工种负责		
校　对		
设　计		
制　图		
工 程 号		图　号
出图日期	2021.01	LC-03

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

A1+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

苗木表一

乔木、小乔木

序号	图例	中文名称	规格（CM）			数量（株）	备注
			胸(地)径	冠幅	高度		
1	大香樟	大香樟	⌀35.1-40	P550-650	H700-900	3	分枝3支以上，移栽3年以上；优型全冠
2	香樟a	香樟a	Ø20.1-21	P450-500	H600-700	39	
3	香樟b	香樟b	Ø18.1-19	P400-450	H600-650	16	全冠，树姿优美，优型全冠
4	榕树a	榕树a	⌀30-32	P550-650	H600-650	7	全骨架移栽苗,三级分枝以上
5	榕树b	榕树b	⌀25-28	P500-550	H550-600	10	
6	女贞a	女贞a	d18.1.-19	P450-500	H600	14	全冠，树姿优美，优型全冠
7	女贞b	女贞b	d15.1.-16	P400-450	H500-550	10	
8	多杆香樟	多杆香樟	总围径120以上	P800以上	H900以上	1	5杆，每杆＞25cm，分枝点2-2.8米
9	特大香樟	特大香樟	⌀55.1-60	P650以上	H900以上	1	全冠，树形饱满优美，分支点不小于3米
10	银杏a	银杏a	Ø18.1-19	P350-400	H700以上	25	实生苗；杆直挺拔，骨架饱满；不偏冠，冠幅优美
11	银杏b	银杏b	Ø15.1-16	P300-350	H700以上	10	
12	黄山栾树a	黄山栾树a	Ø18.1-19	P450-500	H650	79	全冠，树姿优美，优型全冠
13	黄山栾树b	黄山栾树b	Ø14.1-15	P350-400	H600	7	
14	大沙朴	大沙朴	Ø25.1-27	P450-500	H750以上	6	分枝3支以上，移栽3年以上；骨架饱满，优型全冠
15	乌桕a	乌桕a	Ø22.1-24	P500-550	H800-850	6	精品全冠，3级分叉以上，分支点约1.8m，树姿优美
16	乌桕b	乌桕b	Ø18.1-19	P450-500	H650-700	17	全冠，分枝3支以上，树姿优美，优型全冠
17	造型沙朴	造型朴树	⌀50.1-55	P550以上	H700以上	4	造型树种，姿态优美，向一侧倾斜造型
18	丛生沙朴	丛生沙朴	总围径120以上	P600以上	H800以上	2	丛生，基部平地分支；6-8分枝；每枝直径12以上，要独木成林
19	拼栽沙朴A	拼栽沙朴A	⌀50.1-55	P600-650	H750-800	2	造型树种，姿态优美，向一侧倾斜，与B相望
20	拼栽沙朴B	拼栽沙朴B	⌀40.1-45	P450-500	H600-650	5	造型树种，姿态优美，向一侧倾斜，与A相望
21	丛生乌桕	丛生乌桕	总围径60以上	P600-650	H900以上	5	分枝4支以上，移栽3年以上；形态优美，可作为孤赏,分枝点2-2.8M
22	大榉树	大榉树	Ø28-29	P600-650	H750-800	8	分枝点1.5-1.7米，移栽3年以上；优型全冠
23	榉树	榉树	Ø22-23	P550-600	H600-650	44	干直，冠型开展；分枝点1.2-1.5米
24							
25							
26							

序号	图例	中文名称	规格（CM）			数量（株）	备注
			胸(地)径	冠幅	高度		
46	金桂a	金桂a	d12.1-13	P300-350	H350-400	27	全冠，其中丛生桂占50%，（从生基部平地分支，6-8分支；冠形成近球状），饱满；树姿优美
47	金桂b	金桂b	d10.1-11	P250-300	H300-350	71	
48	胡柚	胡柚		P200-250	H300-350	13	全冠，分枝点0.5-0.8m，3-4分支；饱满；树姿优美
49	红叶石楠树a	红叶石楠树a		P250-300	H300-350	30	全冠，分枝点0.5-0.8m，3-4分支；饱满；树姿优美
50	红叶石楠树b	红叶石楠树b		P200-250	H250-300	12	
51	西府海棠	西府海棠	d9.1-10	P180-220	H350	12	全冠，分枝点0.3-0.5m，分枝4-6支，树姿优美，冠形饱满,淡红色
52	八棱海棠	八棱海棠	d12.1-13	P350-400	H400-450	10	全冠，树姿优美，冠形饱满
53	紫荆	紫荆	分枝4-6	P200-250	H250-280	16	从生,冠型开展；姿态优美
54	紫薇	紫薇	d6.1-7	P150-200	H250-280	19	全冠，树姿优美，冠形饱满，红火箭品种
55	花石榴	花石榴		P200-220	H220-250	14	全冠，树姿优美，冠形饱满
56	黄金槐	黄金槐		P200-220	H250-280	6	从生，基部平地分支，10-15分支；冠型饱满；树姿优美
57	腊梅	腊梅	分枝8-10	P200-250	H250-300	20	全冠，树姿优美，冠形饱满，素心腊梅（Var.conclor）70%，狗牙腊梅（Var.intermedius）10%、磬口腊梅（Var.grandiflorus）10%、小花腊梅（Var.parviflorus）10%
58	红枫a	红枫a	d10.1-11	P250-300	H250-300	4	全冠，冠型开展；姿态优美
59	红枫b	红枫b	d7.1-8	P200-250	H200-250	24	
60	鸡爪槭a	鸡爪槭a	d11.1-12	P250-280	H300-350	10	全冠，树姿优美，冠形饱满
61	鸡爪槭b	鸡爪槭b	d7.1-8	P200-230	H250-300	14	
62	碧桃	碧桃	d10.1-11	P200-250	H200-250	22	
63	河津樱	河津樱	d10.1-11	P300-350	H350-400	9	
64	染井吉野a	染井吉野a	d12.1-13	P300-350	H350-400	53	
65	染井吉野b	染井吉野b	d9.1-10	P250-300	H300-350	14	
66	松月樱	松月樱	d10.1-11	P250-300	H350-400	8	
67							
68							
69							
70							
71							

现场植物保留、移栽、移除部分列表：

序号	图例	中文名称	规格（CM）			数量（株）	备注
			胸径（地径）	冠幅	高度		
1	原大榕树	原大榕树	Ø50			3	现场保留
2	原香樟a	原香樟a	Ø22.1-25			13	现场保留
3	原香樟a	原香樟a	Ø22.1-25			16	现场区域移栽
4	原香樟b	原香樟b	Ø18.1-20			46	现场区域移栽
5	原香樟c	原香樟c	Ø10.1-12			156	现场移除
6	原沙朴	原沙朴	Ø10.1-12			12	现场移除
7	原棕榈树	原棕榈树	Ø14.1-16			10	现场移除
8	原柳树	原柳树	Ø10.1-12			3	现场移除
9	原黄山栾树	原黄山栾树	Ø14.1-15			8	现场区域移栽
	原桂花树	原桂花	Ø8.1-9			7	现场移除

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

苗木表一

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	LC-MMB.01

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

苗木表二

球类

序号	图例	中文名称	规格（CM）			数量（株） 备注	
1	○	红叶石楠球a		P190-200		45	光球，饱满不脱脚
2	○	红叶石楠球b		P120-130		16	
3	○	红花继木球a		P140-150		23	
4	○	红花继木球b		P100		22	
5	○	无刺构骨球a		P140-150		20	
6	○	无刺构骨球b		P100		20	
7	○	金森女贞球a		P120-130		14	
8	○	金森女贞球b		P100		2	
9	○	银姬小蜡球a		P140-150		8	
10	○	银姬小蜡球b		P100		6	
11	○	金边胡颓子球b		P90-100		60	
12	○	茶梅球a		P100-110		51	
13	○	茶梅球b		P80		4	
14	○	海桐球		P150-160		19	

灌木类

序号	图例	中文名称	规格（CM）		面积（m^2）	密度	备注
			冠幅	高度			
1	□	春鹃	P30-35	H30-35	824.3	30株/m^2	毛球苗，3-4分支
2	□	夏鹃	P20-25	H20-25	291	49株/m^2	
3	□	火焰南天竹	每株不小于4枝	H40-50	705.4	25株/m^2	冬季变红叶，毛球苗
4	□	红花继木	P30-35	H30-35	251.2	30株/m^2	毛球苗，3-4分支，珍珠黑，双面红品种
5	□	金森女贞	P30-35	H30-35	28.9	30株/m^2	毛球苗，3-4分支
6	□	金边胡颓子	P30-35	H30-35	15.3	30株/m^2	
7	□	匍枝亮绿忍冬	P30-35	H35-40	105.8	30株/m^2	
8	□	小丑火棘	P30-35	H30-35	108.6	30株/m^2	
10	□	八仙花（无尽夏）	P40-45	H50-60	110	20株/m^2	盆栽苗，2加仑
11	□	八角金盘	P35-40	H50-55	328.4	25株/m^2	
12	□	散本海桐	P30-35	H40-45	910.5	30株/m^2	不少于4分枝
13	□	金丝桃	P35-40	H40-45	121	25株/m^2	
14	□	石蒜	3-5芽/丛	H20	288.7	49丛/m^2	混种
15	□	矮麦冬	5-10芽/丛		210.8	100丛/m^2	盆栽苗
16	□	吉祥草	10-20芽/丛		673.8	49丛/m^2	
17	□	兰花三七	10-20芽/丛		1086.6	49丛/m^2	
18	□	书带草	10-20芽/丛		695.7	49丛/m^2	
19	□	红花酢浆草	10-20芽/丛	H15	410	49丛/m^2	
20	□	紫娇花	10-20芽/丛		239.5	64丛/m^2	盆栽苗
21	□	结香	P45-50	H60-70	254.5	9丛/m^2	分枝5-8，丛生，冠形饱满
22	□	常绿草坪			8213.9		矮生百慕大，冬季追播黑麦草
23	⬠	景石			1.8	吨	只包括绿地中点缀部分，不包括驳岸处的景石， 品种为桐庐石，规格详见各区块植物种植平面图
24	□	花镜			109		施工时专业单位再深化设计
25	□	茶梅	P30-35	H30-35	117.3	30株/m^2	毛球苗，3-4分支
26	□	紫竹	D2-4	H350-400	272.5		不杀头，带种鞭20%，9株/m^2
27	□	安酷杜鹃	P30-35	H30-35	413.6	30株/m^2	毛球苗，3-4分支
28	□	矮生翠芦莉	P25-30	H25-35	426.9	36株/m^2	带土球袋苗，株型饱满，密植不露土

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
苗木表二

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	LC-MMB.02

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

建筑设计说明

一、设计依据

1、主管部门的审批文件

2、国家有关建设工程设计规范、标准、守则及地方有关规定

《民用建筑设计通则》	GB50352-2019
《城市公共厕所设计标准》	CJJ14-2016
《建筑设计防火规范》	GB50016-2014（2018年版）

二、工程概况：

1、工程名称：公共厕所

2、建筑面积：57.78m^2

3、建筑高度：4.631米

4、设计使用年限：50年

5、建筑层数：一层

6、耐火等级：二级

7、屋面防水等级：II级

三、设计标高及尺寸：

1、设计标高±0.000相对于绝对标高详总图

2、各层标注标高均为完成后的建筑标高。屋面标高为结构面标高。

3、除标高以米为单位，其余尺寸均为毫米为单位。

四、墙体工程

1、本工程墙体采用Mu10蒸压粉煤灰砖，M7.5混合砂浆砌筑。

2、砌筑墙预留洞见建施及各设备专业施工图。

3、砌筑墙体、砂浆、容重、构造、构造柱、洞口加强及过梁均按结构总说明。

五、屋面工程

1、屋面防水等级为II级，防水层合理使用年限为15年，二道防水设防，防水层选用3mm厚SBS高聚物改性沥青防水卷材。采用倒置式防水屋面，具体做法见详图。

2、防水工程施工必须由专业施工队按国家验收标准及《屋面工程技术规范》GB 50345-2012施工验收。

六、门窗工程

1、外窗采用塑钢单框单层8厚玻璃。

2、外门性能要求抗压性和气密性≥4级，水密性>2级。其性能应符合GB/T7106(7107、7108)-2002规定。

七、外墙

1、窗台处粉刷排水坡度应大于2%

2、两种不同基体的交接处应铺设钢丝网（丝径0.6mm，孔径10mm），内墙同，钢丝网的宽度为300mm。

3、外墙为花岗岩饰面，构造如下：

花岗岩面层，详立面图

干挂件（点式挂件）

墙体

八、内墙装饰工程

1、内墙粉刷阳角均做1：2水泥砂浆护角，高1800mm。

2、内墙6厚米白色釉面砖。

3、室内地面600*600米黄釉面防滑地砖。

九、其它

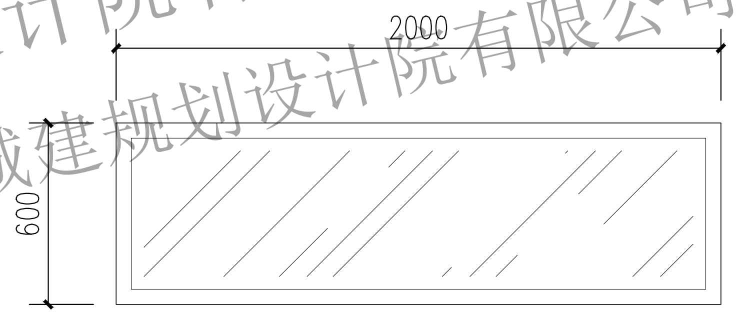
1、露明铁件一律刷防锈漆两道，再做面层油漆；预埋木砖要做防腐处理。

2、本设计未尽事宜，请严格按施工验收规范的规定进行施工，施工过程中如发生变更，需在事先征得设计方及工程监理同意，并办理修改洽商后方可施工。

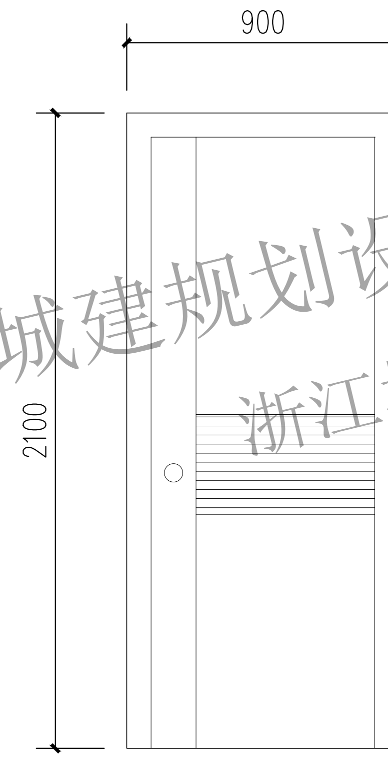
3、设计图纸中如有不一致或违规处，施工单位须与设计确认后方可施工，不得擅自处理。

十、门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(宽X高)(mm)	数量	备注
窗	C2006	2000X600	2	外墙高窗，塑钢窗
门	M1	900X2100	4	甲方自购



C2006



M1

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

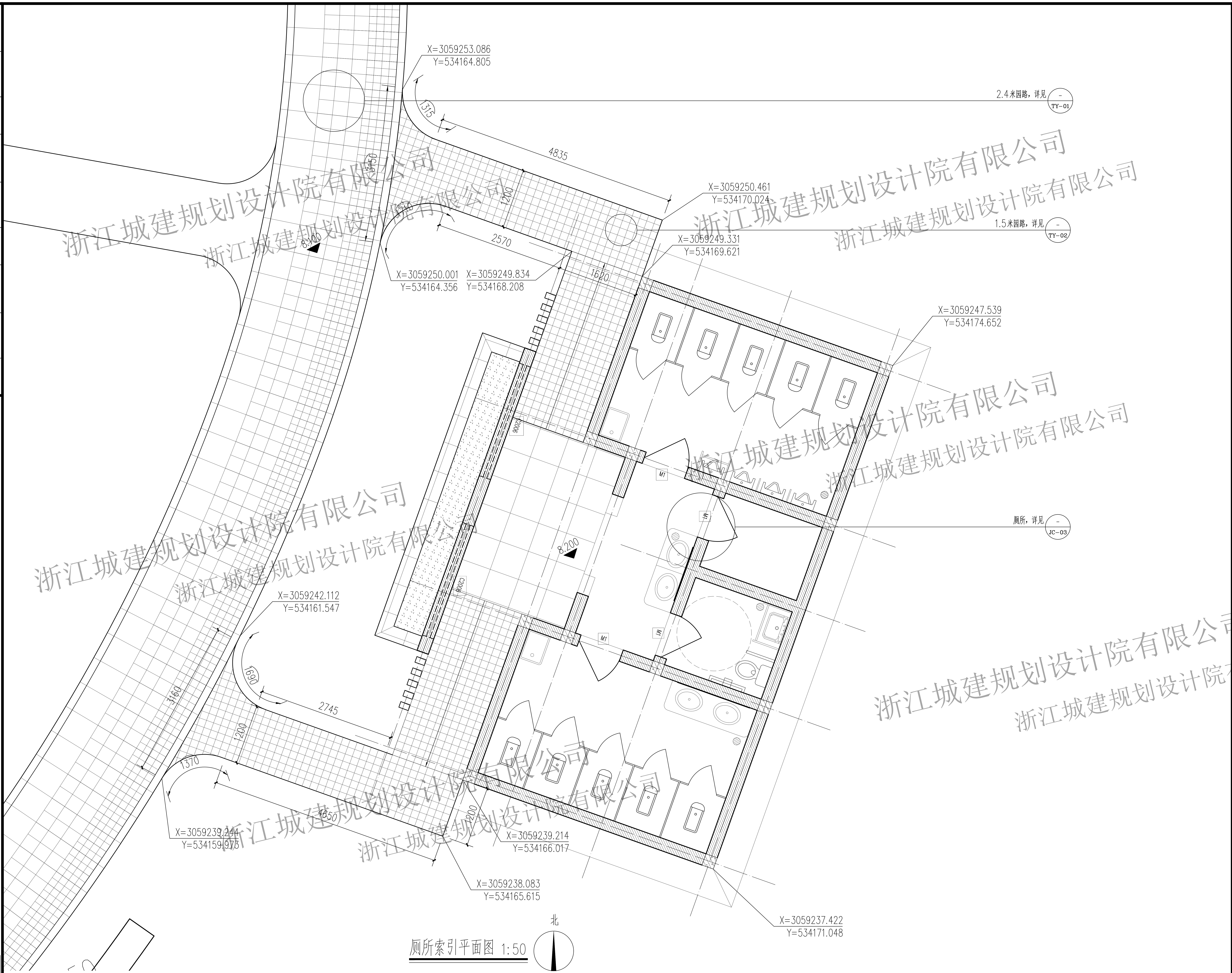
图纸名称 /DRAWING TITLE
建筑设计说明

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JC-01

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


X=3059253.086
Y=534164.805
1315
4835
3150
1200
2.4米园路，详见 - TY-01
X=3059250.461
Y=534170.024
1.5米园路，详见 - TY-02
8.100
2570
X=3059249.331
Y=534169.621
1620
X=3059250.001
Y=534164.356
X=3059249.834
Y=534168.208
X=3059247.539
Y=534174.652
M1
厕所，详见 - JC-03
8.200
X=3059242.112
Y=534161.547
1960
2745
3160
1200
1370
4650
1200
X=3059239.244
Y=534159.975
X=3059239.214
Y=534166.017
X=3059238.083
Y=534165.615
X=3059237.422
Y=534171.048
北

厕所索引平面图 1:50

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

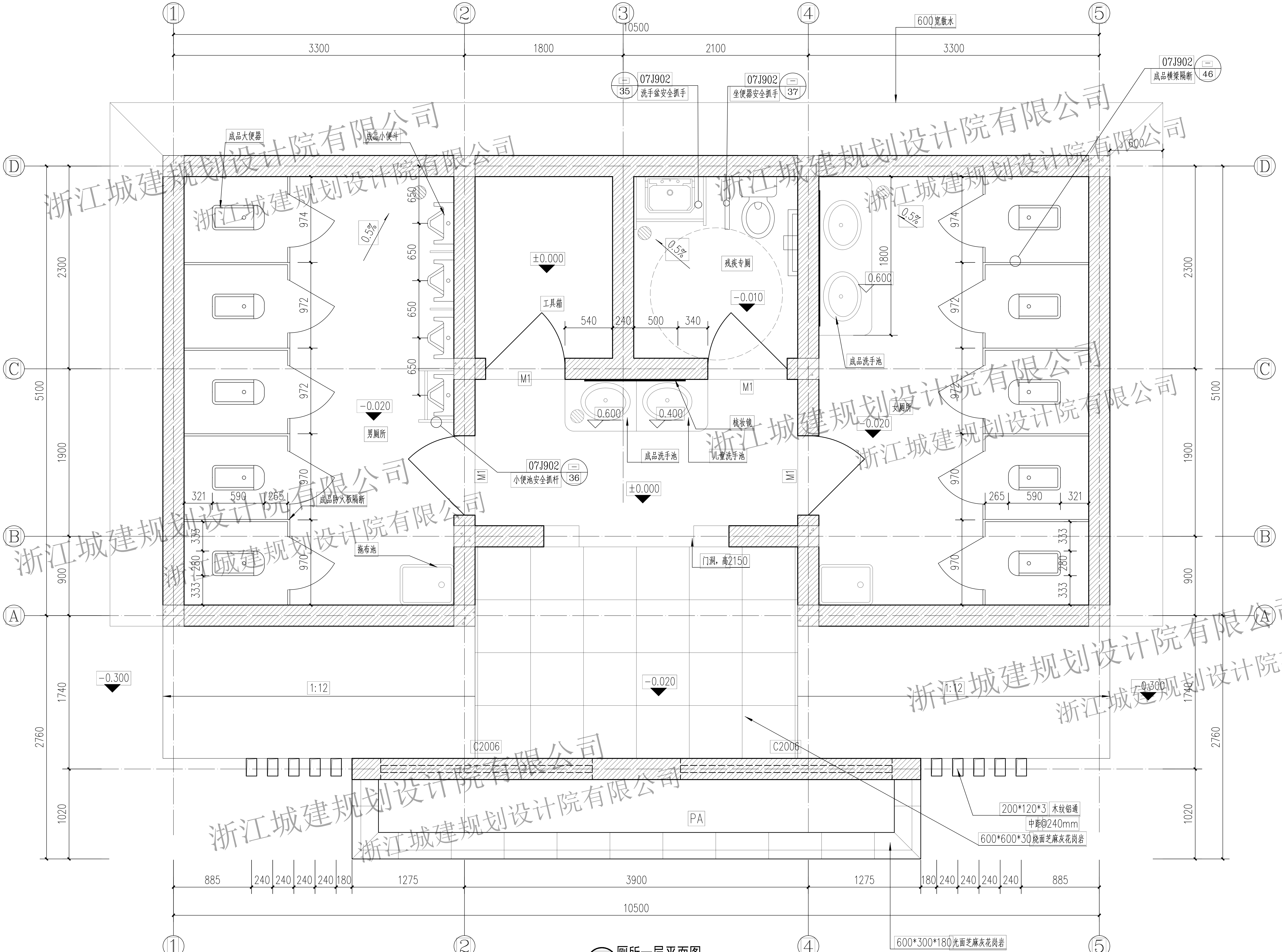
图纸名称 /DRAWING TITLE
厕所索引平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JC-02

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



①
②
③
④
⑤
10500
3300
1800
2100
3300
600宽散水
07J902 35 洗手盆安全抓手
07J902 37 坐便器安全抓手
07J902 46 成品横梁隔断
成品大便器
成品小便斗
600
Ⓓ
Ⓒ
Ⓑ
Ⓐ
2300
1900
900
5100
1740
2760
1020
974
972
972
970
970
650
650
650
650
0.5%
±0.000
工具箱
540
240
500
340
残疾专厕
-0.010
1800
0.600
成品洗手池
M1
-0.020
男厕所
0.600
0.400
梳妆镜
-0.020
女厕所
07J902 36 小便池安全抓杆
成品洗手池
儿童洗手池
±0.000
321
590
265
265
590
321
成品防火板隔断
333
280
333
拖布池
门洞，高2150
-0.300
1:12
-0.020
1:12
-0.300
C2006
C2006
PA
200*120*3 木纹铝通
中距@240mm
600*600*30烧面芝麻灰花岗岩
600*300*180光面芝麻灰花岗岩
885
240
240
240
240
180
1275
3900
1275
180
240
240
240
240
885
10500

Ⓐ 厕所一层平面图
SCALE 1:30

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

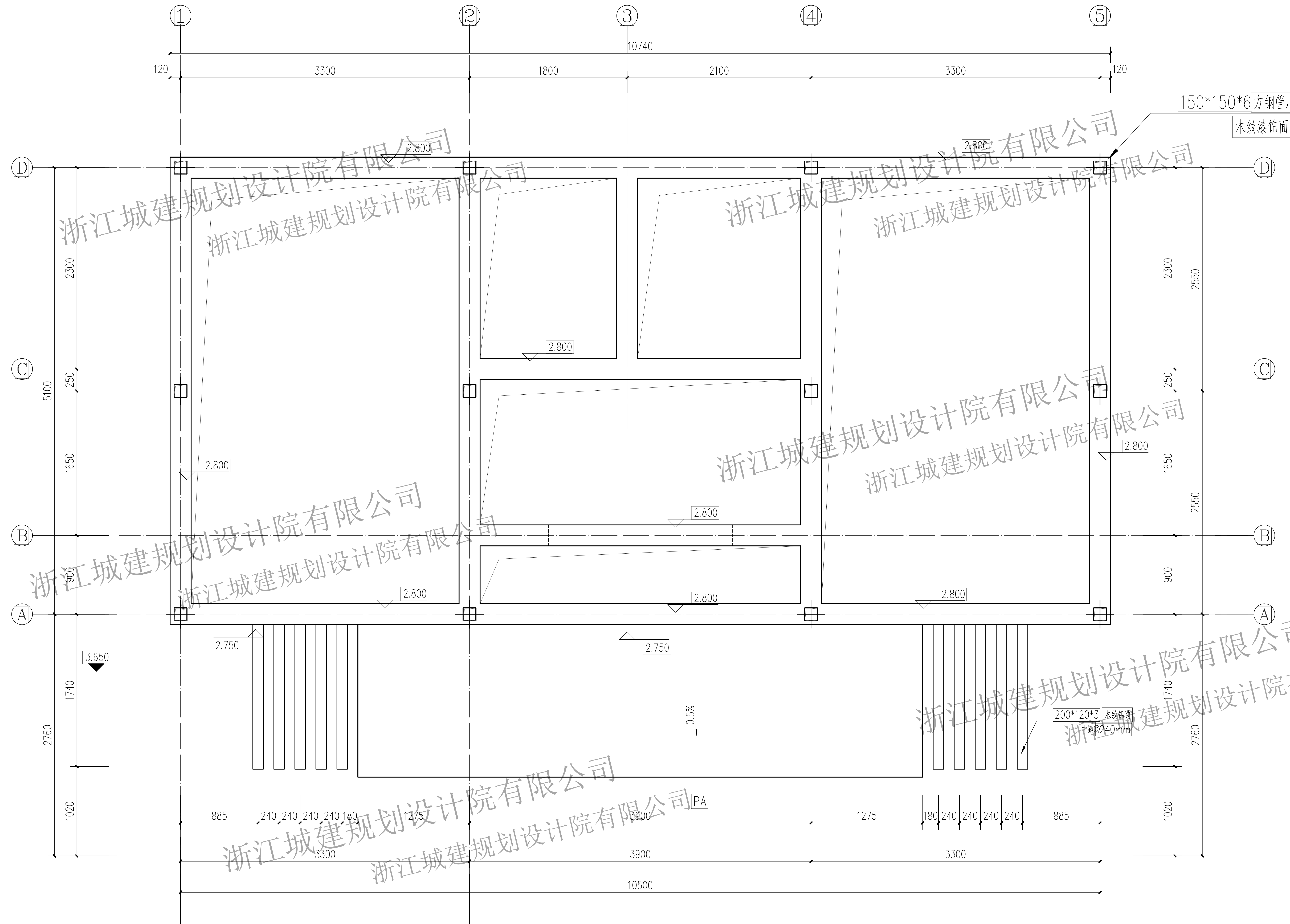
图纸名称 /DRAWING TITLE
厕所一层平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号	
出图日期	2021.01		JC-03

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


①
②
③
④
⑤
Ⓐ
Ⓑ
Ⓒ
Ⓓ
10740
120
3300
1800
2100
3300
120
150*150*6方钢管,
木纹漆饰面
2.800
2.750
3.650
0.5%
200*120*3 木纹铝通
中距@240mm
5100
2300
250
1650
900
2760
1740
1020
2550
2550
885
240 240 240 240 180
1275
3900
1275
180 240 240 240 240
885
3300
3900
3300
10500
PA

Ⓐ 墙顶钢柱平面图
SCALE 1:30

ZJCJ

备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

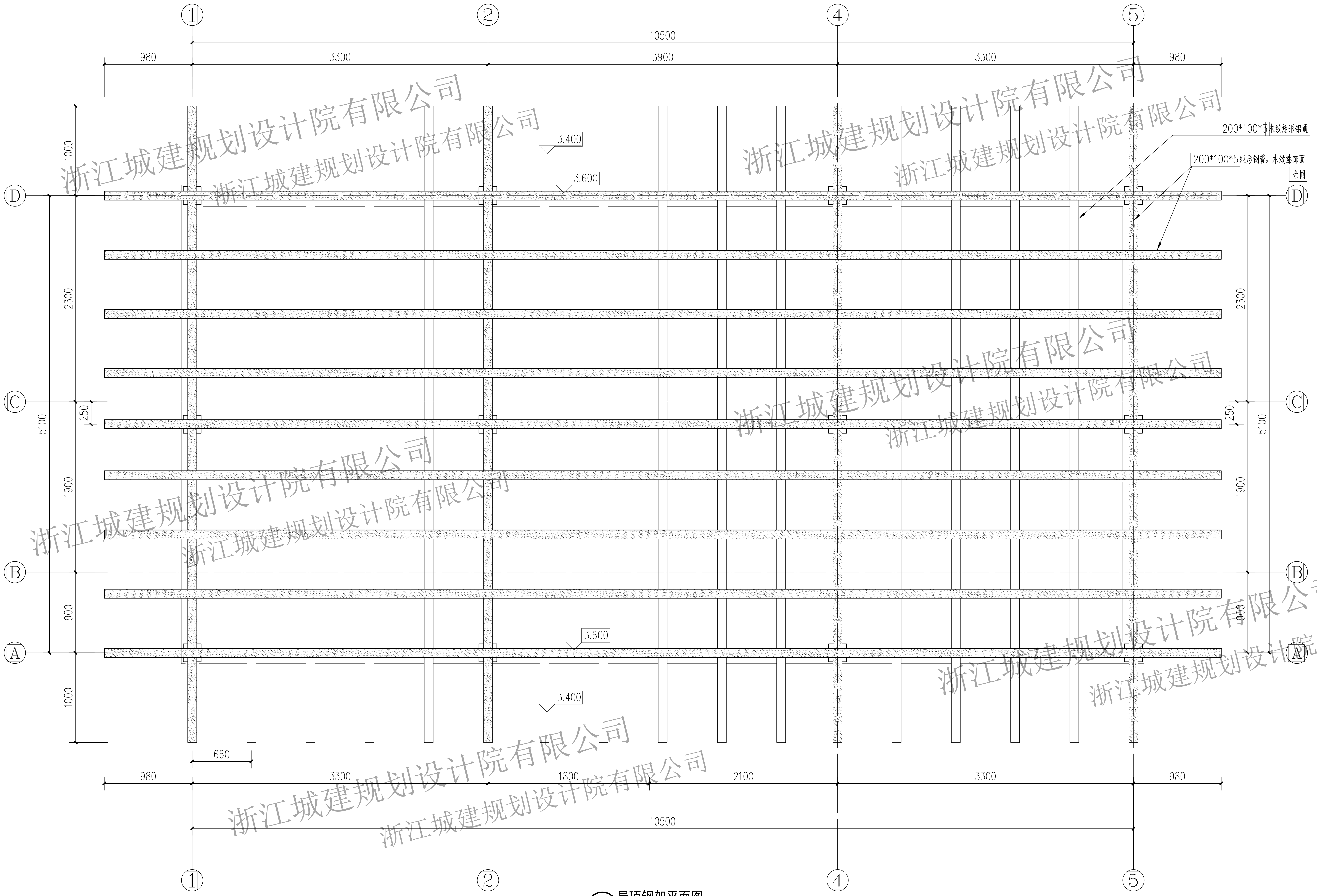
图纸名称 /DRAWING TITLE
墙顶钢柱平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	JC-04

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


①
②
④
⑤
10500
980
3300
3900
3300
980
200*100*3木纹矩形铝通
200*100*5矩形钢管，木纹漆饰面
余同
3.400
3.600
1000
2300
250
5100
1900
900
1000
D
C
B
A
3.600
3.400
660
980
3300
1800
2100
3300
980
10500
①
②
④
⑤

Ⓐ 屋顶钢架平面图

SCALE 1:30

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

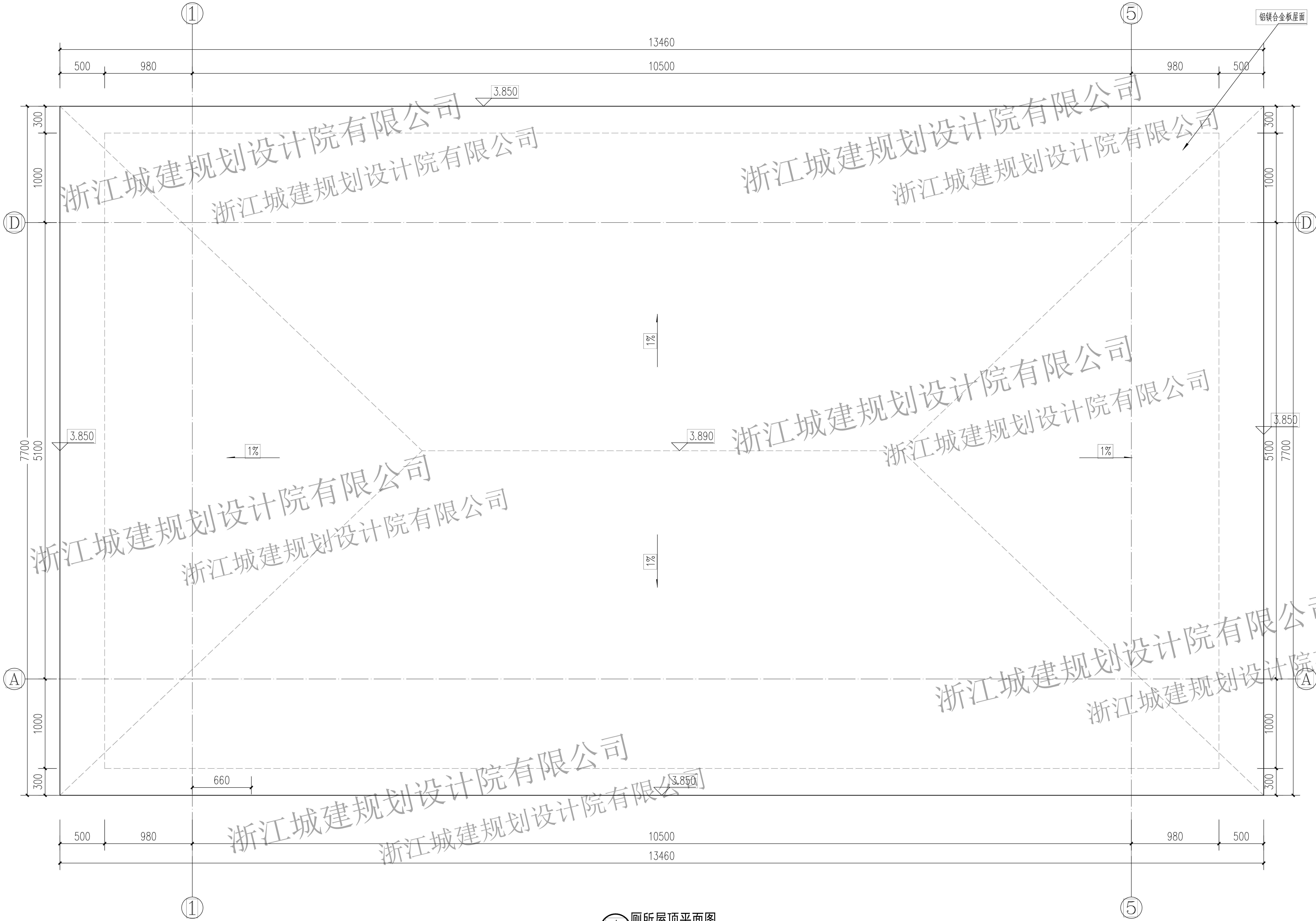
图纸名称 /DRAWING TITLE
屋顶钢架平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JC-05

A2

工种	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
煤气		
电气		
暖通		


①
⑤
铝镁合金板屋面
13460
500
980
10500
980
500
3.850
300
1000
D
7700
5100
1%
3.850
3.890
1%
1%
1%
3.850
A
1000
300
660
3.850
500
980
10500
980
500
13460
①
⑤

Ⓐ 厕所屋顶平面图

SCALE 1:30

ZJCJ

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

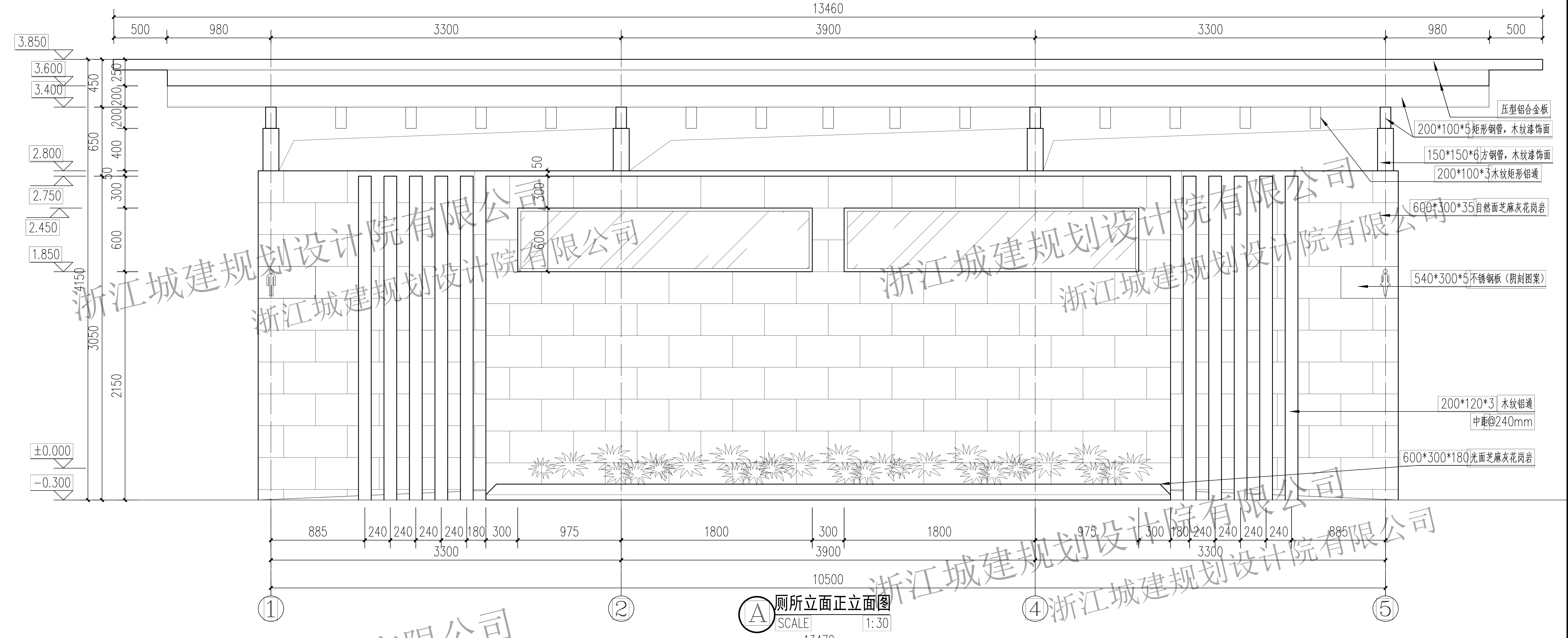
厕所屋顶平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JC-06

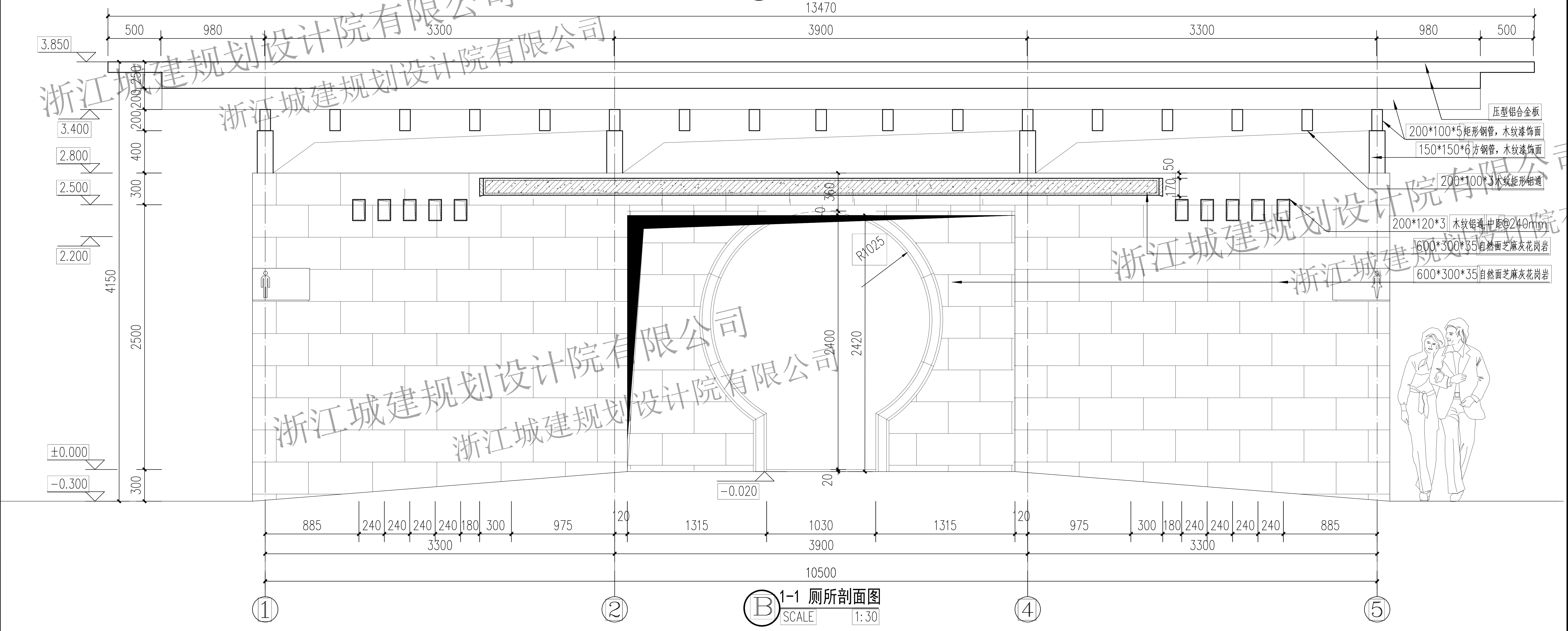
A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



13460
500
980
3300
3900
3300
980
500
3.850
3.600
3.400
2.800
2.750
2.450
1.850
±0.000
-0.300
250
200
450
200
650
400
50
300
600
4150
3050
2150
50
300
600
压型铝合金板
200*100*5矩形钢管，木纹漆饰面
150*150*6方钢管，木纹漆饰面
200*100*3木纹矩形铝通
600*300*35自然面芝麻灰花岗岩
540*300*5不锈钢板（阴刻图案）
200*120*3 木纹铝通
中距@240mm
600*300*180光面芝麻灰花岗岩
885
240
240
240
240
180
300
975
1800
300
1800
975
300
180
240
240
240
240
885
3300
3900
3300
10500
①
②
④
⑤
A

A 厕所立面正立面图 SCALE 1:30



13470
500
980
3300
3900
3300
980
500
3.850
3.400
2.800
2.500
2.200
±0.000
-0.300
250
200
200
400
300
4150
2500
300
50
170
360
0
R1025
2400
2420
20
-0.020
压型铝合金板
200*100*5矩形钢管，木纹漆饰面
150*150*6方钢管，木纹漆饰面
200*100*3木纹矩形铝通
200*120*3 木纹铝通，中距@240mm
600*300*35自然面芝麻灰花岗岩
600*300*35自然面芝麻灰花岗岩
885
240
240
240
240
180
300
975
120
1315
1030
1315
120
975
300
180
240
240
240
240
885
3300
3900
3300
10500
①
②
④
⑤
B

B 1-1 厕所剖面图 SCALE 1:30

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

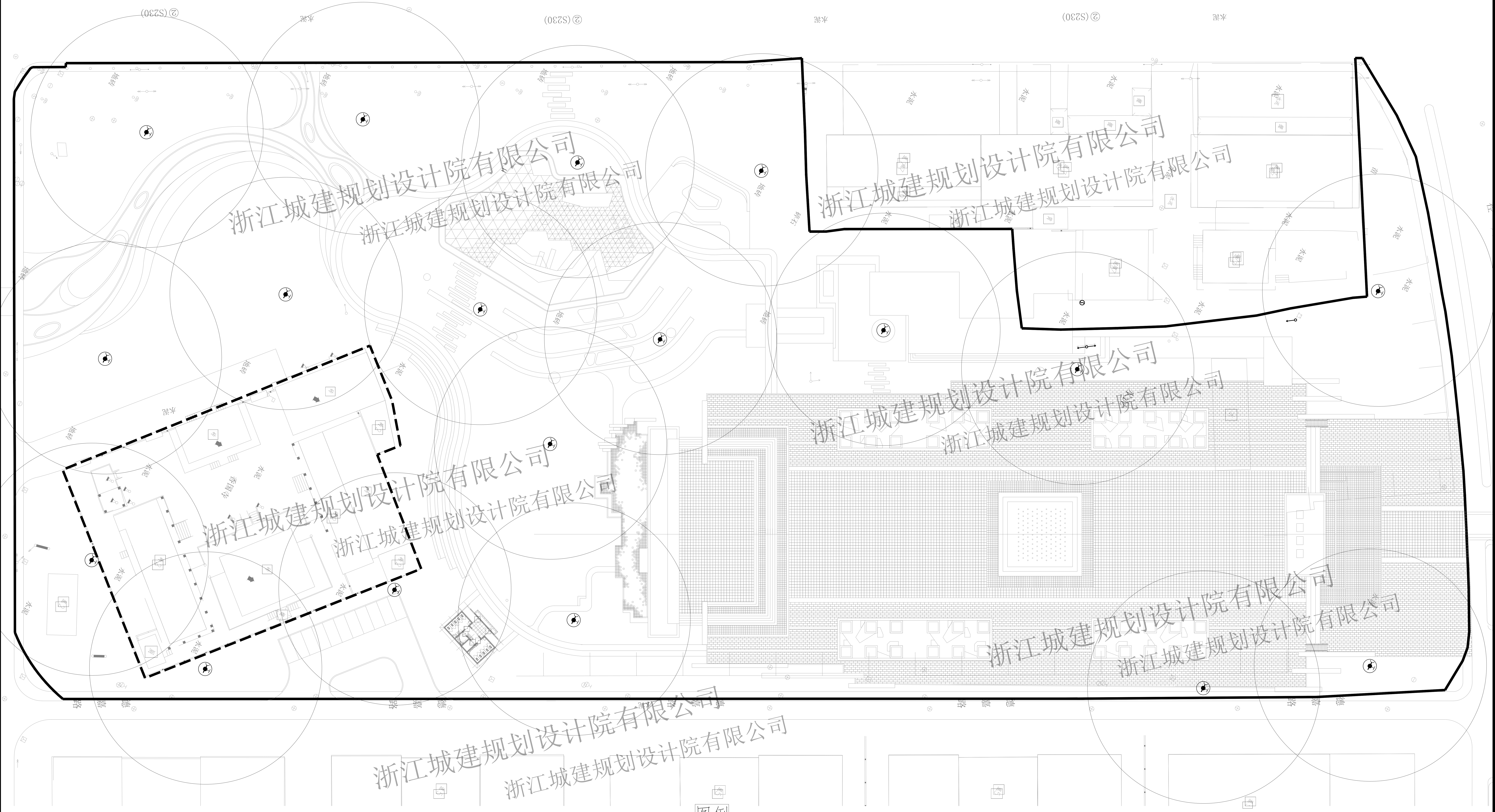
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
厕所立面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	JC-07

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



图例

图 例	名 称
⊕	快速取水阀

景观给水平面图 1:500

北

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

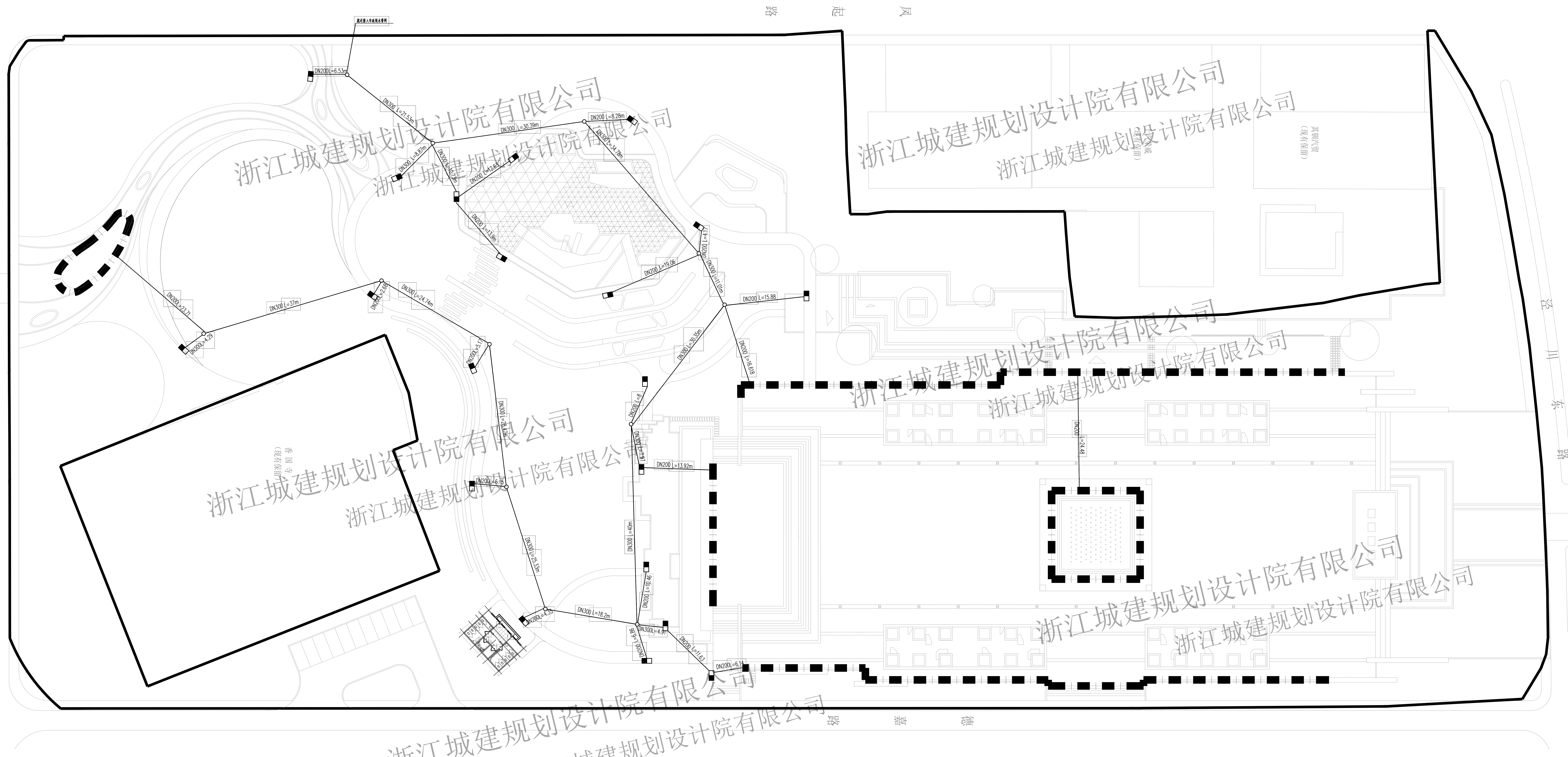
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
景观给水平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	SC-01

A2+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



凤起路
德嘉路
泾川东路
就近排入市政雨水管网
DN200L=6.53m
DN300 L=21.53m
DN300 L=8.87m
DN300 L=10.73m
DN300 L=30.39m
DN200 L=8.28m
DN300 L=34.78m
DN200 L=12.63
DN200 L=13.9m
DN200 L=4.17
DN200 L=19.06
DN300 L=11.01m
DN200 L=15.88
DN300 L=30.35m
DN200 L=16.618
DN200L=23.71
DN300 L=37m
DN200L=2.68
DN300 L=24.74m
DN200L=4.29
DN200L=5.17
DN300 L=28.47m
DN200L=6.15
DN300 L=25.33m
DN200L=4.35
DN300 L=18.2m
DN200 L=8
DN300 L=7.97
DN200 L=13.92m
DN300 L=40m
DN200 L=10.46
DN300L=4.91
DN200 L=6.86
DN200 L=11.63
DN200L=6.14
DN200 L=24.48
香国寺（现有保留）
上汽荣威（现有保留）
其钏汽贸（现有保留）

图例

图　例	名　称
◧	雨水口
▬ ▬ ▬ ▬ ▬	排水沟

景观排水平面图 1:500

北

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

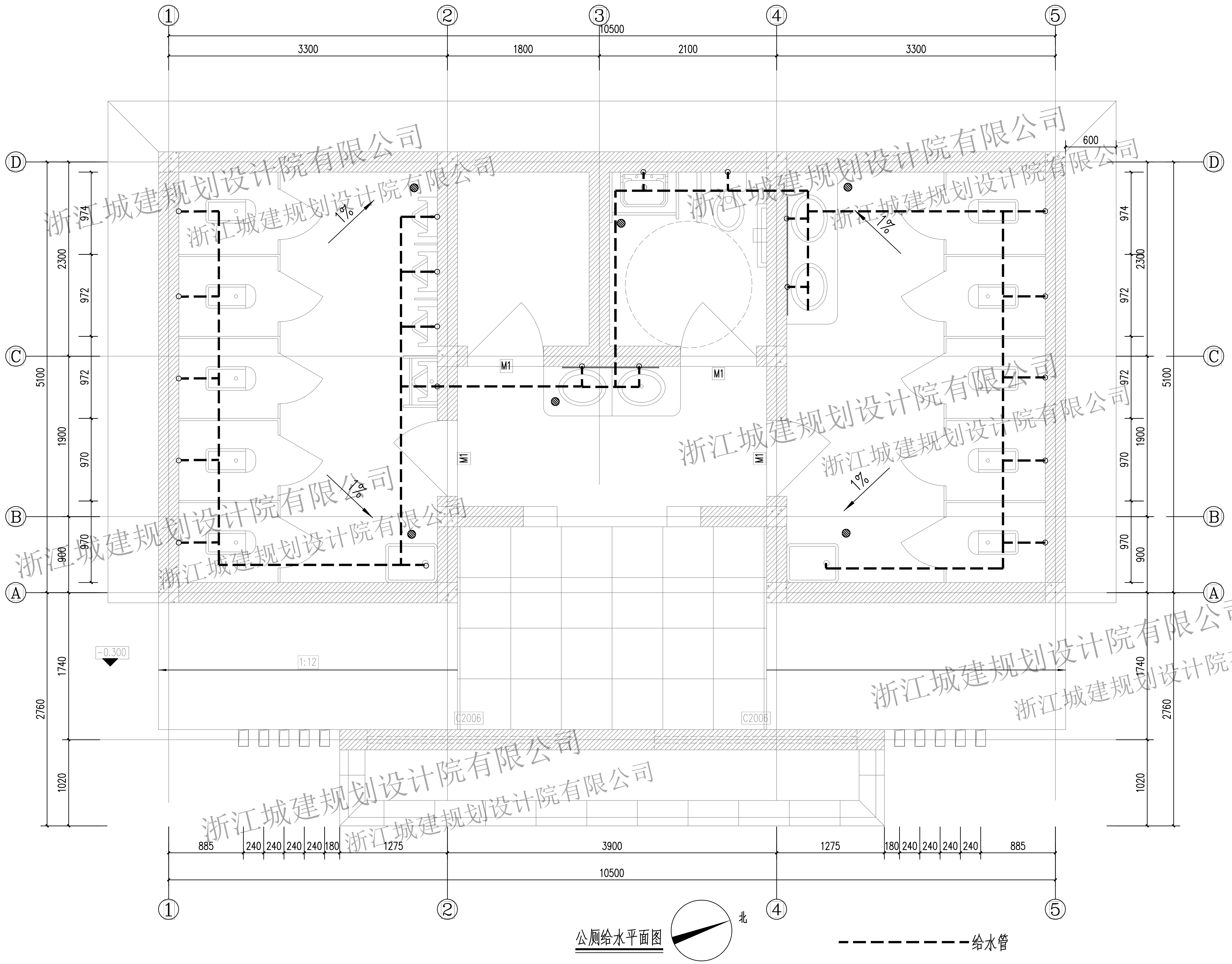
子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
景观排水平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2020.12	SC-02

A2+1

工种	姓名	日期
电气		
暖通		
给排水		
燃气		
建筑		
结构		


①
②
③
④
⑤
Ⓐ
Ⓑ
Ⓒ
Ⓓ
10500
3300
1800
2100
3300
600
974
972
972
970
970
900
2300
1900
5100
1740
1020
2760
M1
M1
M1
M1
1%
1%
1%
1%
-0.300
1:12
C2006
C2006
885
240
240
240
240
180
1275
3900
1275
180
240
240
240
240
885
10500
北
给水管

公厕给水平面图

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

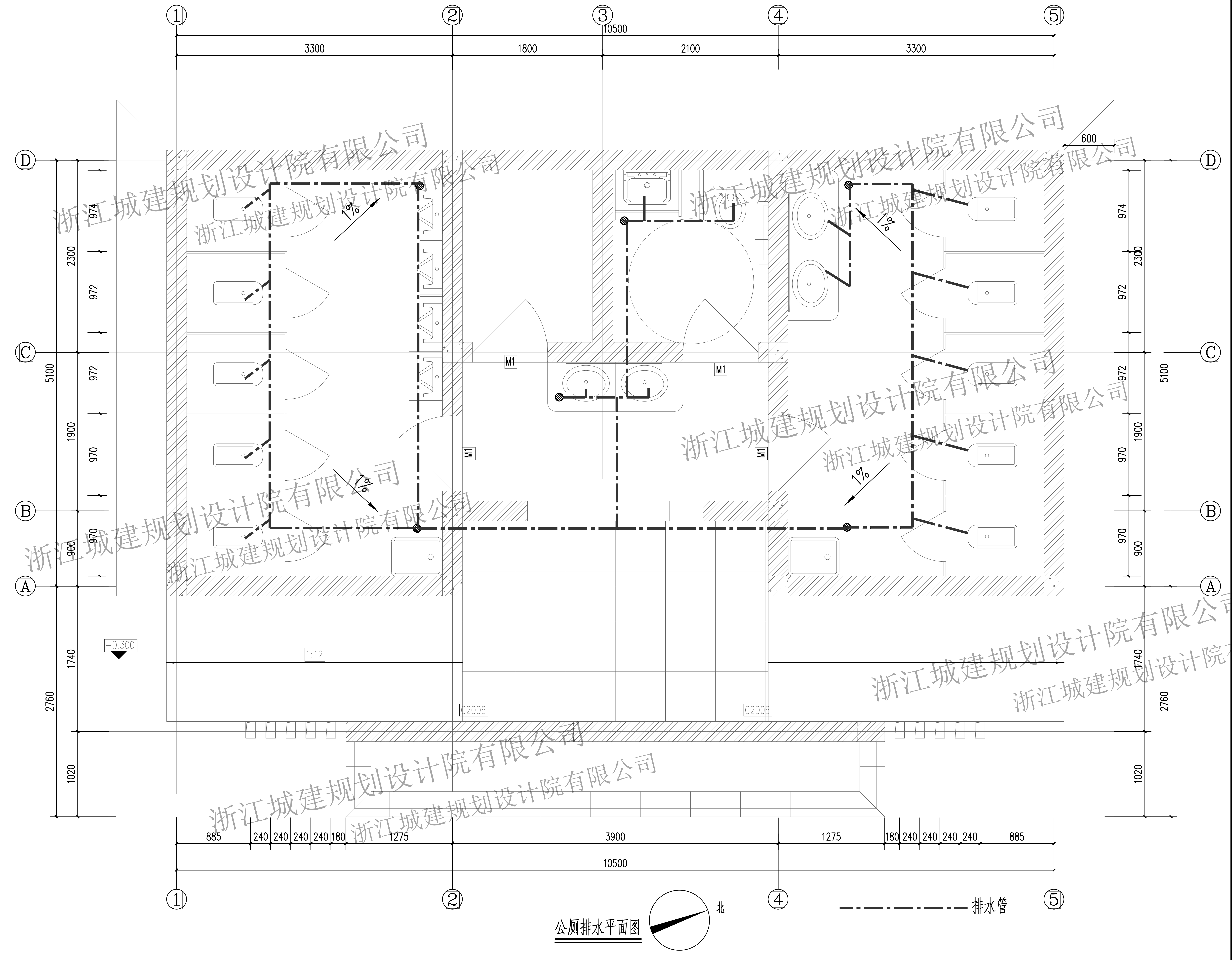
图纸名称 /DRAWING TITLE
公厕给水平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		

工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	SC-J.01

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



①
②
③
④
⑤
10500
3300
1800
2100
3300
Ⓓ
Ⓒ
Ⓑ
Ⓐ
600
974
972
972
970
970
2300
1900
900
5100
1740
1020
2760
1%
1%
1%
1%
M1
M1
M1
M1
-0.300
1:12
C2006
C2006
885
240
240
240
240
180
1275
3900
1275
180
240
240
240
240
885
10500
北
排水管

公厕排水平面图

备注栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏 **工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

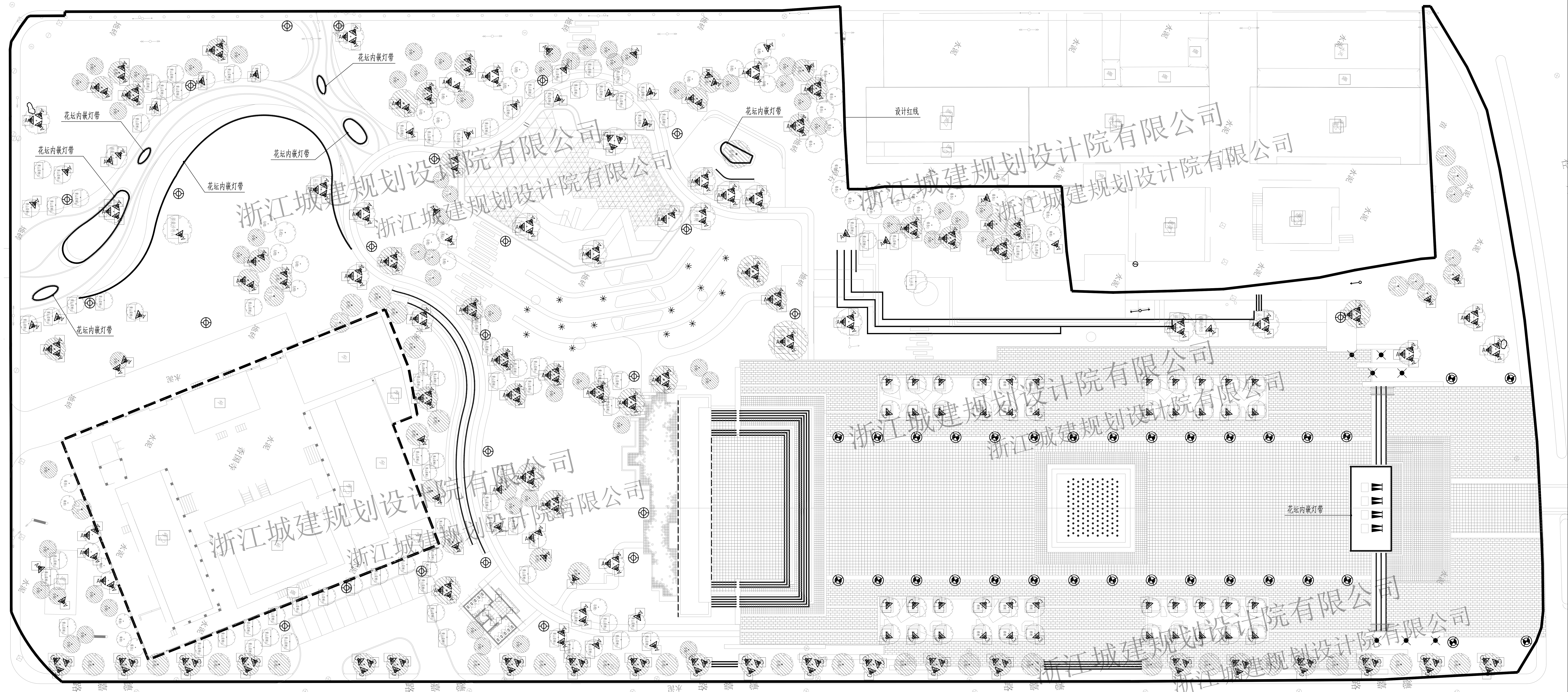
图纸名称 /DRAWING TITLE

公厕排水平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		
工程号		图号
出图日期	2021.01	SC-J.02

A2

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		



项目 序号	图例	名 称	功率(W/只)	数量(只)	备 注
1	⊕	庭院灯1	70W	32	LED（暖黄） 5.8m
2	⊕	庭院灯2	70W	25	LED（暖黄） 4.5m
3	✳	草坪灯	18W	14	节能灯（暖黄）
4	▬	投射灯	35W	8	LED（黄色）
5	◀A	射树灯（绿地）	70W	226	LED（暖黄）
6	◀C	射树灯（树池）	35W	110	LED（暖黄）
7	▬	台阶灯（条形灯）	20W	1155M	LED(暖白)
8	◉	地埋灯一	4W	132	LED(暖白) 防眩光
9	⊠	花坛侧壁灯（内置）	8W/M	250M	24V DC IP68 LED(暖黄色) 防眩光
10	▬ ▬	洗墙灯	12W/M	73.2M	24V DC IP65 LED(暖黄色) 防眩光
10	✕	小射灯	3W	7	LED(暖黄）,矮墙墙点缀
11		灯光秀		1项	
12	■	景观配电箱	供应商成套提供		
13	K	开关电源	220VAC/DC24V	按实	IP68

注：1.庭院柱头灯、草坪灯、户外壁灯等防水防尘等级为IP65，地埋灯IP67，水下灯IP68。
电气防触电保护等级I类。
2.节能灯应优选电子节能灯，所有节能灯具功率因数不小于0.9。
3.喷水池LED开关电源设在距水池边2m以外，
4.灯具数量以平面图为准。

灯具布置平面图 1:500

北

序号	用电设备组名称或用途	负载(kW)	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	有功/无功同时系数: 1.00,1.00	70	1.0	0.9	380	三相	77.78	70.00	33.90	118.17	
结果	年均有功/无功负荷系数: 0.75,0.80	70.00	补偿前功率因数: 0.89		进线相序: 三相		77.78	70.00	33.90	118.17	

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

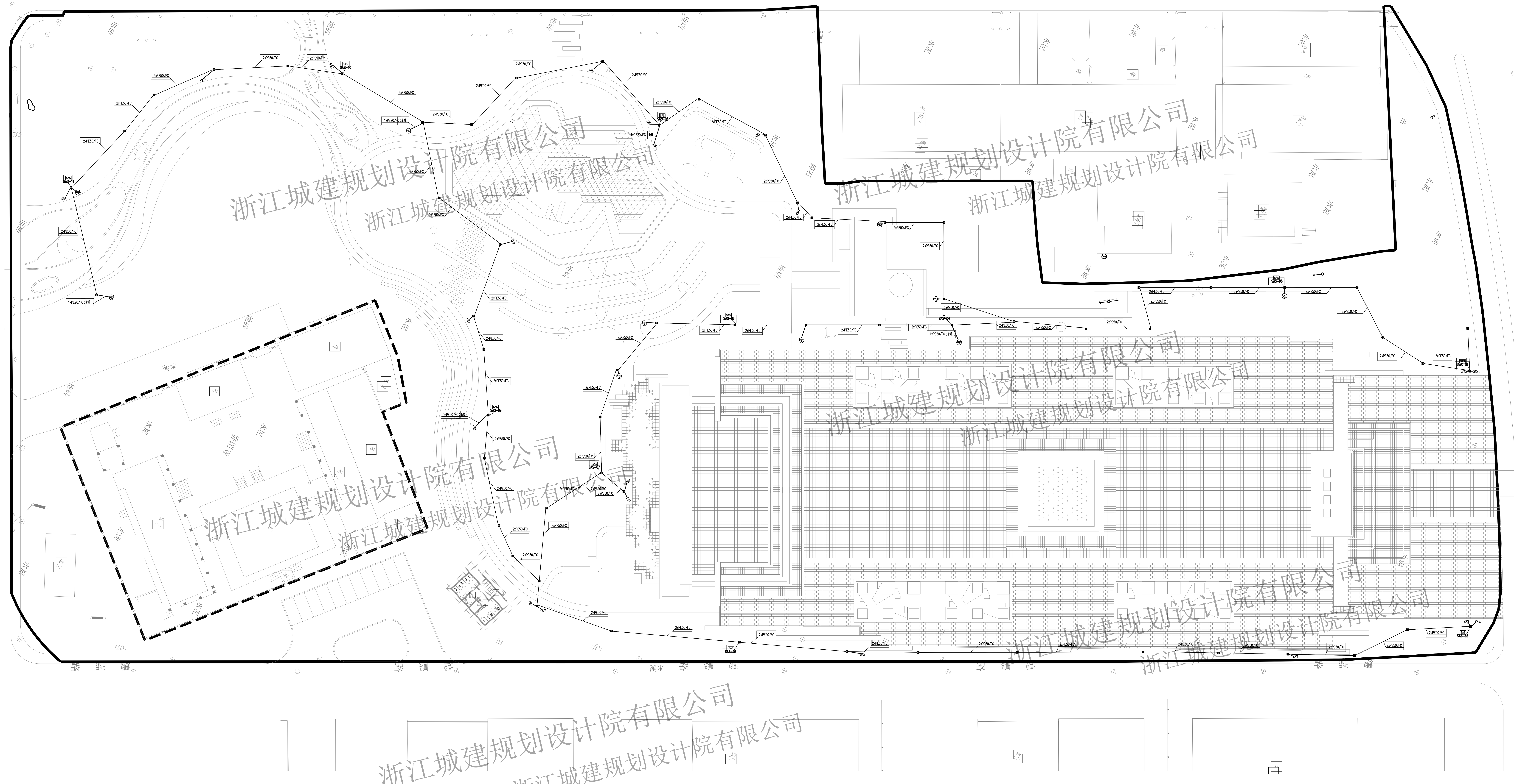
图纸名称 /DRAWING TITLE

灯具布置平面图

类 别	姓 名	签 字
审 定		
审 核		
项目负责		
工种负责		
校 对		
设 计		
制 图		
工 程 号		图 号
出图日期	2021.01	DC-01

A2+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


SAS-01
SAS-02
SAS-03
SAS-04
SAS-05
SAS-06
SAS-07
SAS-08
SAS-09
SAS-10
SAS-11
2xPE50/FC
1xPE20/FC(套管)

序号	图例	设备名称	安装方式	配线及配管说明	管线敷设方式
4	☒	弱电井			
3	SAS	室外安防设备箱	落地安装	参考尺寸：600x800x200mm（WxHxD）	
2		室外200万黑光球机	立杆安装	1xFS-UTPCat5e/PE25	FC,特殊标注除外
1		室外200万星光摄像机	立杆安装	1xFS-UTPCat5e/PE25	FC,特殊标注除外

智能化弱电总平面图 1:500

北

备 注 栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏	工程类别	景观工程

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT

平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT

平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE

智能化弱电总平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	RC-01

A2+1

工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		

主要设备材料表

序号	符号	名　称	型　号	备　注
1	◒	吸顶灯	节能灯、P=15W　Φ=1000　K=4000 cosØ>0.9　Ra=80	吸顶安装
2	⊗ A	防水防尘灯	节能灯、P=18W　Φ=1200　K=4000 cosØ>0.9　Ra=80	吸顶安装
3	⊗	防水防尘灯	节能灯、P=15W　Φ=1000　K=4000 cosØ>0.9　Ra=80	吸顶安装
4	—	单管荧光灯	T8　荧光灯、P=37W　Φ=3350　K=4000　Ra=80 电子式镇流器(L级)　cosØ>0.98	吸顶安装
5	═	双管荧光灯	T8　荧光灯、P=2*37W　2Φ=6700　K=4000　Ra=80 电子式镇流器(L级)　cosØ>0.98	吸顶安装
6	EX	应急照明双管荧光灯　可控持续　带非燃烧体外罩	T8　荧光灯、P=2*37W　2Φ=6700　K=4000　Ra=80 电子式镇流器(L级)　cosØ>0.98　应急时间≥180min　A型	吸顶安装
7	⊗	换气扇	30W	吸顶安装
8	● ● ● ●	单、双、三、四极暗开关	250V 16A	下沿距地1.30米
9	◒	安全型二、三孔插座	250V 10A	下沿距地0.30米
10	◡	安全型二、三孔防水插座	250V 16A	下沿距地0.30米
11	◒ K	带开关挂式空调插座	250V 16A	下沿距地2.00米
12	◒ G	带开关柜式空调插座	250V 20A	下沿距地0.30米
13	◒	带开关防溅插座	250V 16A	下沿距地1.8米
14	E	安全出口标志　带非燃烧体外罩	1W LED光源，配套蓄电池应急组件 A型灯具　持续常亮	门口上沿0.2米安装
15	⇄	疏散标志　带非燃烧体外罩	1W LED光源，配套蓄电池应急组件 A型灯具　持续常亮	下沿距地0.50米安装
16	■	总配电箱		暗装距地1.60米
17	■	分层配电箱		暗装距地1.60米
18	MEB	总等电位连接端子箱		暗装距地0.30米
19	LEB	局部等电位连接端子箱		暗装距地0.30米
20	⧗	多媒体箱		暗装距地1.5米
21	TD	语音数据双孔插座		暗装距地0.30米
22		铠装交联聚乙烯铜芯电力电缆	YJV22-1KV	
23		交联聚乙烯无卤低烟阻燃(耐火)铜芯电力电缆	WDZB(N)-YJY-1KV　B类	
24		交联聚乙烯无卤低烟阻燃(耐火)铜芯电线	WDZB(N)-BYJ-450/750V　B类	
25		PC配管	含氧指数大于29PC管	

备 注 栏

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖 章 栏　**工程类别**

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子　项

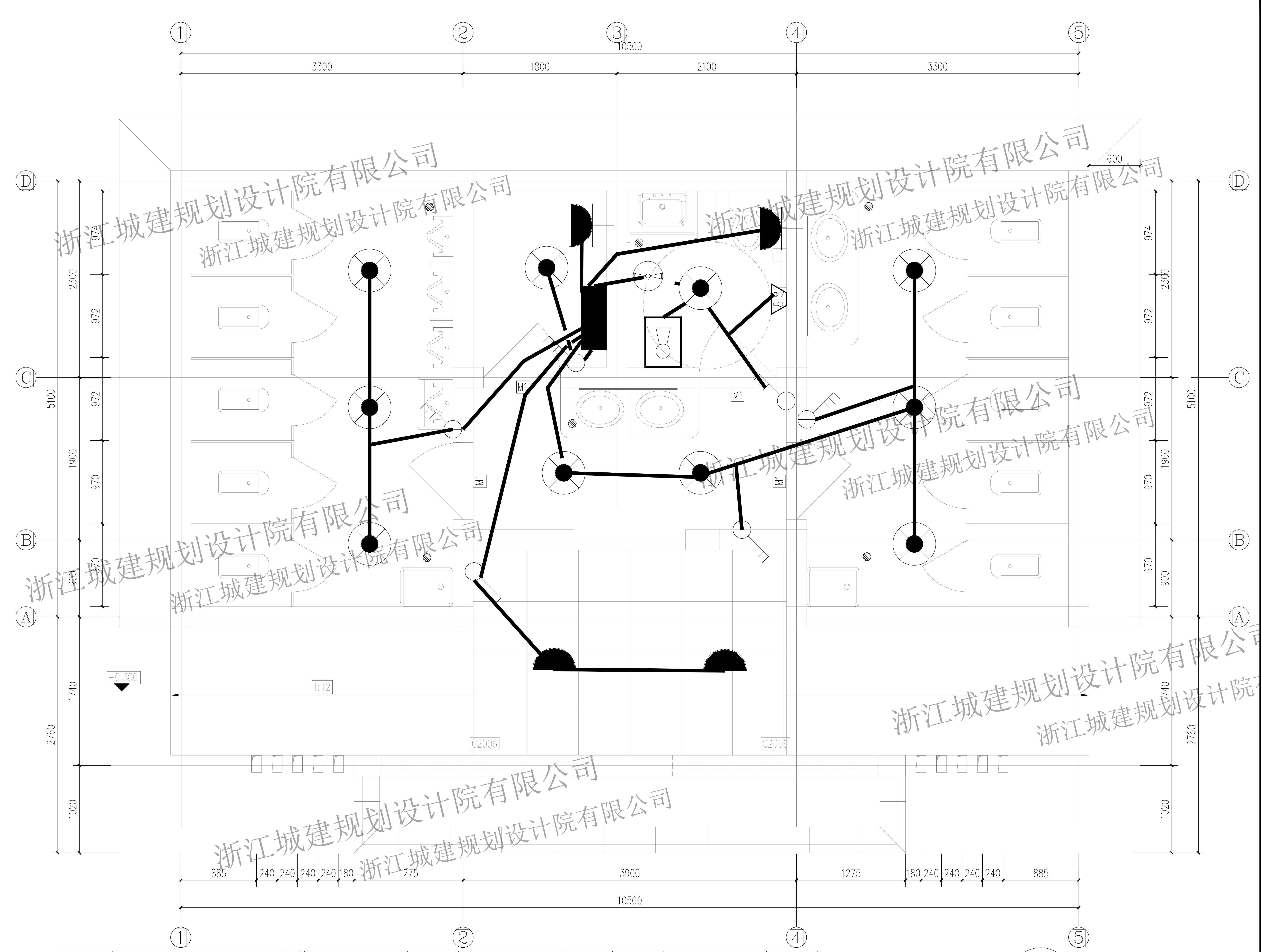
图纸名称 /DRAWING TITLE
主要设备材料表

类　别	姓　名	签　字
审　定		
审　核		
项目负责		
工种负责		
校　对		
设　计		
制　图		

工 程 号		图　号
出图日期	2021.01	DC-J.01

A2

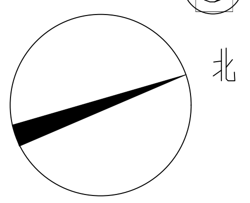
工种	姓名	日期	工种	姓名	日期	工种	姓名	日期
建筑			给排水			电气		
结构			煤气			暖通		


①
②
③
④
⑤
10500
3300
1800
2100
3300
600
Ⓓ
Ⓒ
Ⓑ
Ⓐ
974
972
972
970
970
900
2300
1900
5100
1740
1020
2760
M1
M1
M1
M1
-0.300
1:12
C2006
C2006
885
240
240
240
240
180
1275
3900
1275
180
240
240
240
240
885
10500

序号	用电设备组名称或用途	负载(kW)	需要系数	功率因数	额定电压	设备相序	视在功率	有功功率	无功功率	计算电流	备注
1	有功/无功同时系数:1.00,1.00	5	1.0	0.9	380	三相	5.56	5.00	2.42	8.44	
结果	年均有功/无功负荷系数:0.75,0.80	5.00	补偿前功率因数:0.89		进线相序:三相		5.56	5.00	2.42	8.44	

公共厕所电气平面图 1:30

本层建筑面积57.75平方米



备注栏

本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，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 IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江城建规划设计院有限公司
ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING
AND DESIGNING INSTITUTE
证书等级：建筑甲级 风景园林甲级
证书编号：A133009581

盖章栏	工程类别

合作设计单位 /CO-OPERATED WITH

建设单位 /CLIENT
平阳县水头镇人民政府

工程名称 /PROJECT
平阳县水头镇市民广场工程设计

子 项

图纸名称 /DRAWING TITLE
公共厕所电气平面图

类别	姓名	签字
审定		
审核		
项目负责		
工种负责		
校对		
设计		
制图		

工程号		图号
出图日期	2021.01	DC-J.02

A2