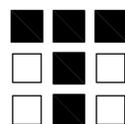


瑞安市环西山历史游览区建设工程 - 飞云西路道路一期改造提升工程

施工图纸



温州同邦建筑设计有限公司

Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd

工程设计证书: 建筑、市政乙级

风景园林工程设计乙级

证书编号: A233013900

2024年08月

A legend consisting of a solid black square followed by two vertical black bars of equal height, positioned to the left of the text.

景观部分

暖通 Hvac
电气 Elec.
给排水 Plumbing
结构 Structure
建筑 Archit.
会签栏 Countersign

施工图设计说明

一、项目概况

本项目位于瑞安老城西部，飞云江北岸，飞云西路（西山南入口广场至南门广场段），全长约163m，提升用地范围总面积999.74m²。设计内容包括道路改造、铺装改造、市政管网改造（雨污水管道、给水管道）、强弱电管道预埋、电力工程、燃气管道改造、路灯提升等。

二、设计依据

- 《公园设计规范》GB 51192-2016；
- 《工程建设标准强制性条文》（2002年版）；
- 《温州市城市绿地建设导则》温住建发（2011）36号；
- 《建筑工程建筑面积计算和竣工综合测量技术规程》（DB33/T 1152-2018）；
- 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）
- 遵照省、市设计规范、遵循绿化种植原则、贯彻甲方设计要求进行设计；
- 甲方提供的地形等相关资料；
- 附属工程扩初批复

三、通用说明

- 以建筑提供的坐标为基准，进行定点放样。
- 本图中的总图设计标高均为绝对标高，详图采用相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，请与设计方协调解决。
- 本工程为改造项目竖向根据现场实际，需与周边道路顺接，不积水。景观道路及广场设计的泛水坡度 $\geq 1\%$ 。道路、广场纵向排水坡度 $\geq 1\%$ 。局部标高与总平面冲突时，以总平面为准。

场地	最小	最大
广场及庭院	0.5%	2%
人行道	0.5%	4.9%
斜坡	5%	8.33%(需设扶手)
地面种植	2%	1:2
台阶、坡道及休息平台	0.5%	0.5%

- 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）。
- 所有标明铁件焊接部分要满焊、牢固均应挫平，所有标明铁件外表涂氟碳漆。（特殊注明除外）
- 所有砖砌体强度等级 $\geq \text{Mu}10$ ，砂浆强度M7.5，所有砖采用MU10水泥标准砖。
- 所有小品配筋需用HPB或HRB。

四、硬地铺装及园路施工技术要求

1、园路及铺地

- 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照“工业与民用建筑地基基础设计规范”办理。
- 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求。
- 各类地面其垫层下素土应进行分层夯实 $f_{ak} \geq 120\text{kp/m}^2$ ，土的控制干容重与最大干容重的比值夯实系数不小于0.93，铺装施工前必须提交完整夯实度报告与甲方备查。
- 石材、地面材料及面砖的材料必须先选择、剔除不合格材料，保证完整，无破损、裂缝以及缺角现象，所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货。图纸中未注明处材料拼贴之间的拼缝应不大于2mm。
- 天然石材安装前应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴。材料完成面如有水泥等污染，经清洁后发发原材料的色彩被漂白或者侵蚀，则必须更换。
- 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。定线需以硬质铺装区域中心点为放线起始点，以尽可能少的切割铺块材料为标准。
- 图中未注明处，所有板材粘帖前正面应刷防污剂，并一律采用干铺法施工，粘帖砂浆为30厚1:3水泥砂浆，砂浆中加粘剂或采用聚合物砂浆。砖、石铺装应用橡皮锤敲实铺平避免空缺，并严格做到随铺随清洁。
- 地面变形缝的设置要求：（面层与垫层伸缩缝须对应设置）
 - 路宽 $< 5\text{m}$ 时，混凝土基层沿路纵向每隔4~6m分块做缩缝；
 - 路宽 $> 5\text{m}$ 时，混凝土基层沿路中心线做纵缝，混凝土基层沿路纵向每隔3m分块做缩缝；
 - 大面积硬铺地面按4~6m \times 4~6m，分块作缩缝，须与垫层贯通，采用沥青橡胶填缝；
 - 混凝土纵向长约20m左右或与不同构筑物衔接时须做胀缝；
 - 缩缝参见15J012-1图集D27 缩缝断面，胀缝参见15J012-1图集D27 胀缝断面；
 - 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%。
 - 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝，缝宽25mm，参见15J012-1图集D27。

五、附属设施：

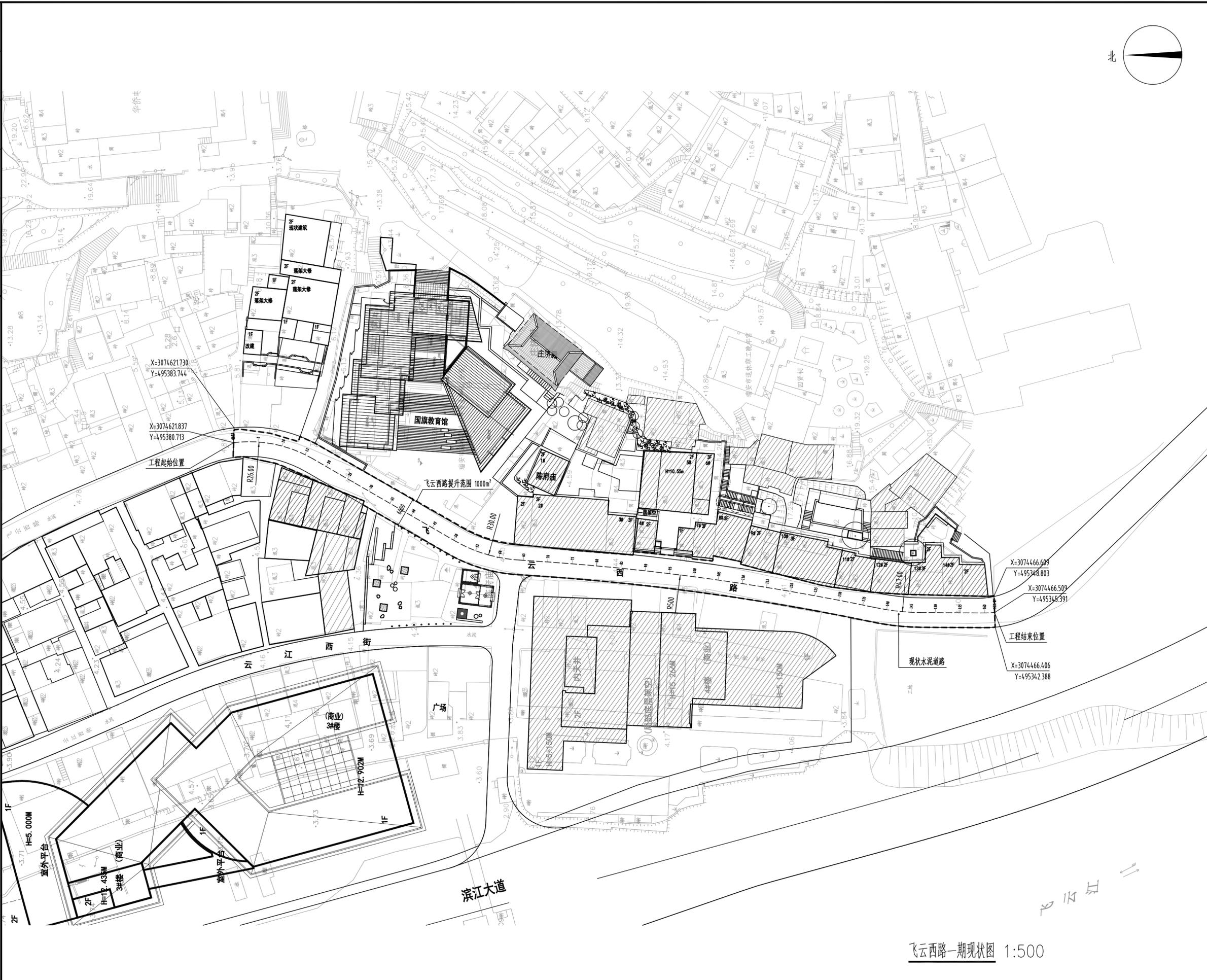
成品坐椅、灯具、围栏、排水设施、及其他定型产品，根据景观设计的要求与整个景观区域的风格，征求设计人员与甲方同意后选用。

六、变更说明

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

	实名	签名
项目负责人	蔡晓	
专业负责人	蔡晓	
设计人	蔡晓	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
 温州同邦建筑设计有限公司 Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd 工程设计等级：建筑、市政乙级 风景园林工程设计乙级 证书编号：A233013900		
类别	姓名	签名
审定 Approved by	孙虎	
审核 Examined by	孙虎	
项目负责 Project Chief	蔡晓	
专业负责 Sub Chief	蔡晓	
校对 Checked by	余舒思	
设计 Designed by	蔡晓	
制图 Drawn by	蔡晓	
建设单位 Client 瑞安安阳中心城区开发建设中心		
工程名称 Project 瑞安市环西山历史游览区建设工程 -飞云西路道路一期改造提升工程		
子项名称 Sub-Project		
图名 Drawing Title 施工图设计说明		
工程编号 Project No. 2024-园林-0100		
阶段 stage	环境	图号 Drawing No. SM-01
版次 Edition No.	01	日期 Date 2024.08
本图如未加盖本公司出图专用章无效		

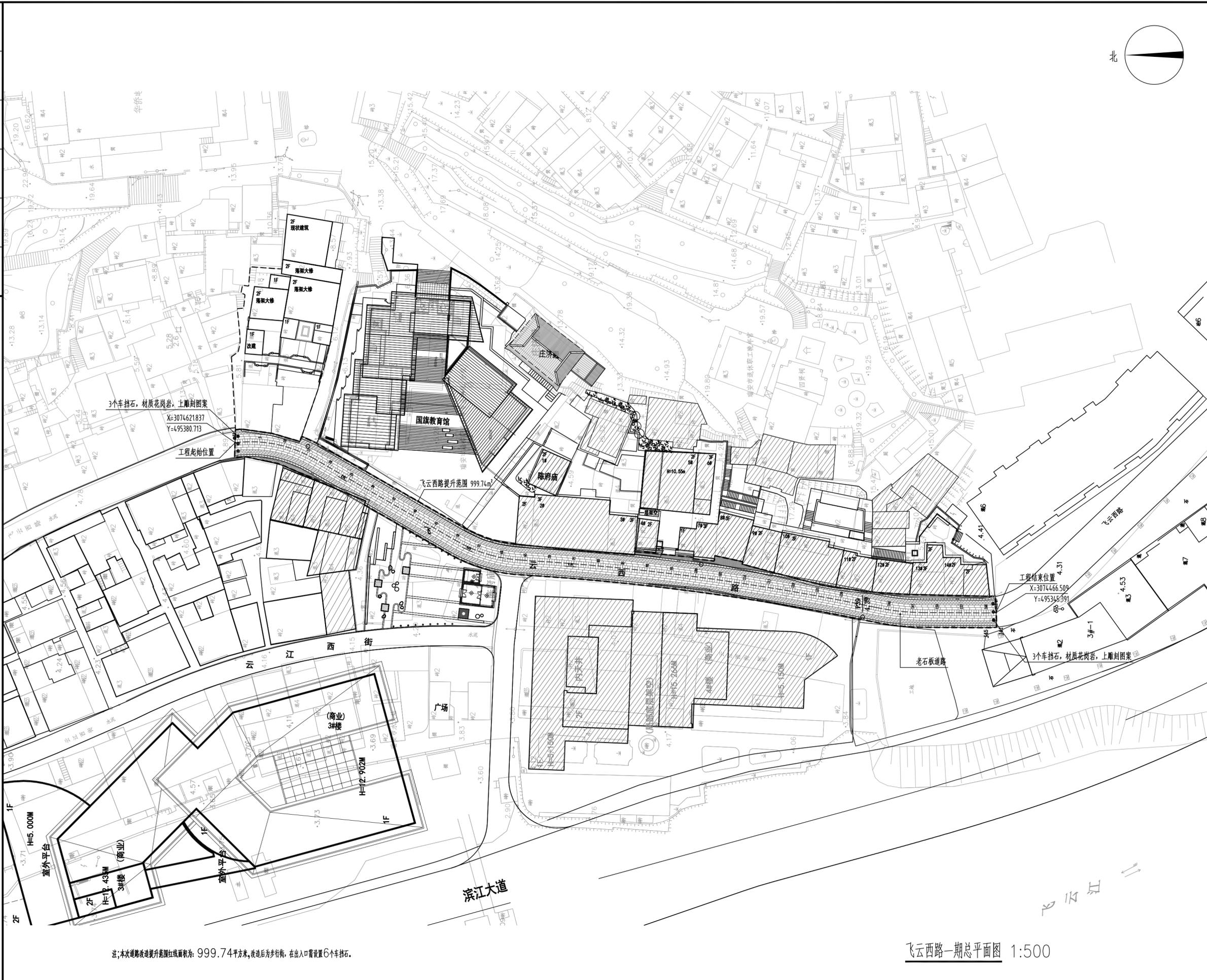
暖通 Hvac
电气 Elec.
给排水 Plumbing
结构 Structure
建筑 Archit.
会签栏 Countersign



飞云西路一期现状图 1:500

项目负责人	蔡晓	实名	签名
专业负责人	蔡晓		
设计人	蔡晓		
注册(执业)章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
 <p>温州同邦建筑设计有限公司 Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd. 工程设计等级: 建筑、市政乙级 风景园林工程设计乙级 证书编号: A233013900</p>			
类别	姓名	签名	
审定 Approved by	孙虎		
审核 Examined by	孙虎		
项目负责人 Project Chief	蔡晓		
专业负责 Sub Chief	蔡晓		
校对 Checked by	余舒思		
设计 Designed by	蔡晓		
制图 Drawn by	蔡晓		
建设单位 Client	瑞安安阳中心城区开发建设中心		
工程名称 Project	瑞安市环西山历史游览区建设工程-飞云西路道路一期改造提升工程		
子项名称 Sub-Project	飞云西路一期现状图		
图名 Drawing Title	飞云西路一期现状图		
工程编号 Project No.	2024-园林-0000		
阶段 stage	环初	图号 Drawing No.	ZS-01
版次 Edition No.	01	日期 Date	2024.04
本图如未加盖本公司出图专用章无效			

暖通 Hvac
电气 Elec.
给排水 Plumbing
结构 Structure
建筑 Archit.
会签栏 Countersign

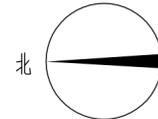
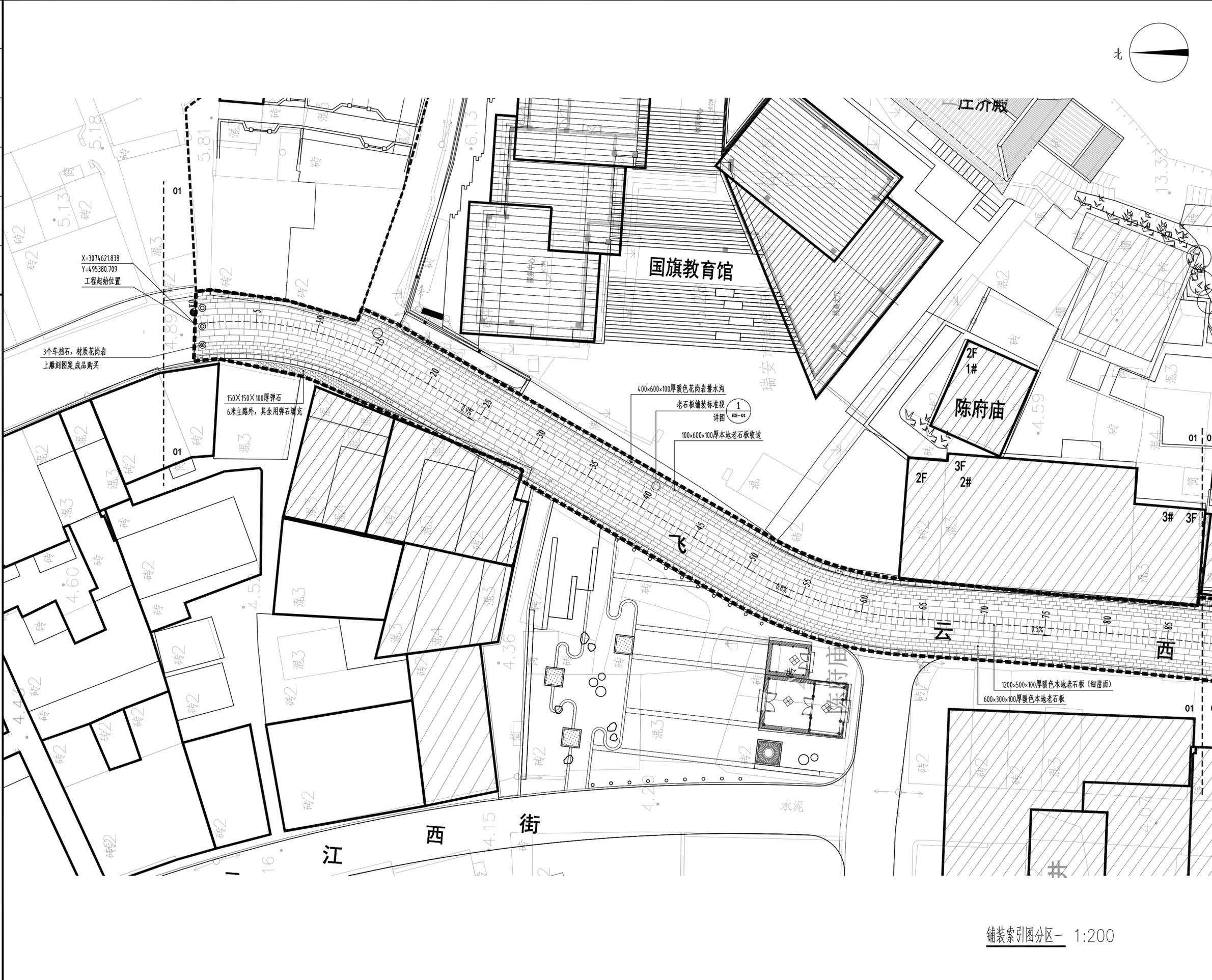


注:本次道路改造提升范围红线面积为: 999.74平方米,改造后为步行街,在出入口设置6个车挡石。

飞云西路一期总平面图 1:500

	实名	签名
项目负责人	蔡晓	
专业负责人	蔡晓	
设计人	蔡晓	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
<p>温州同邦建筑设计有限公司 Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd 工程设计等级: 建筑、市政乙级 风景园林工程设计乙级 证书编号: A233013900</p>		
类别	姓名	签名
审定 Approved by	孙虎	
审核 Examined by	孙虎	
项目负责 Project Chief	蔡晓	
专业负责 Sub Chief	蔡晓	
校对 Checked by	余舒思	
设计 Designed by	蔡晓	
制图 Drawn by	蔡晓	
建设单位 Client 瑞安安阳中心城区开发建设中心		
工程名称 Project 瑞安市环西山历史游览区建设工程 - 飞云西路道路一期改造提升工程		
子项名称 Sub-Project		
图名 Drawing Title 飞云西路一期总平面图		
工程编号 Project No. 2024-园林-0100		
阶段 stage	环初	图号 Drawing No. ZS-02
版次 Edition No.	01	日期 Date 2024.08

暖通 Hvac
电气 Elec.
给排水 Plumbing
结构 Structure
建筑 Archit.
会签栏 Countersign



X=3074621.838
Y=495380.709
工程起始位置

3个车挡石, 材质花岗岩
上雕刻图案, 成品购买

150x150x100厚弹石
6米主路外, 其余用弹石填充

400x600x100厚暖色花岗岩排水沟
老石板铺装标准段
详图 HS-01

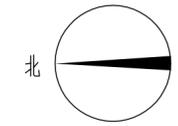
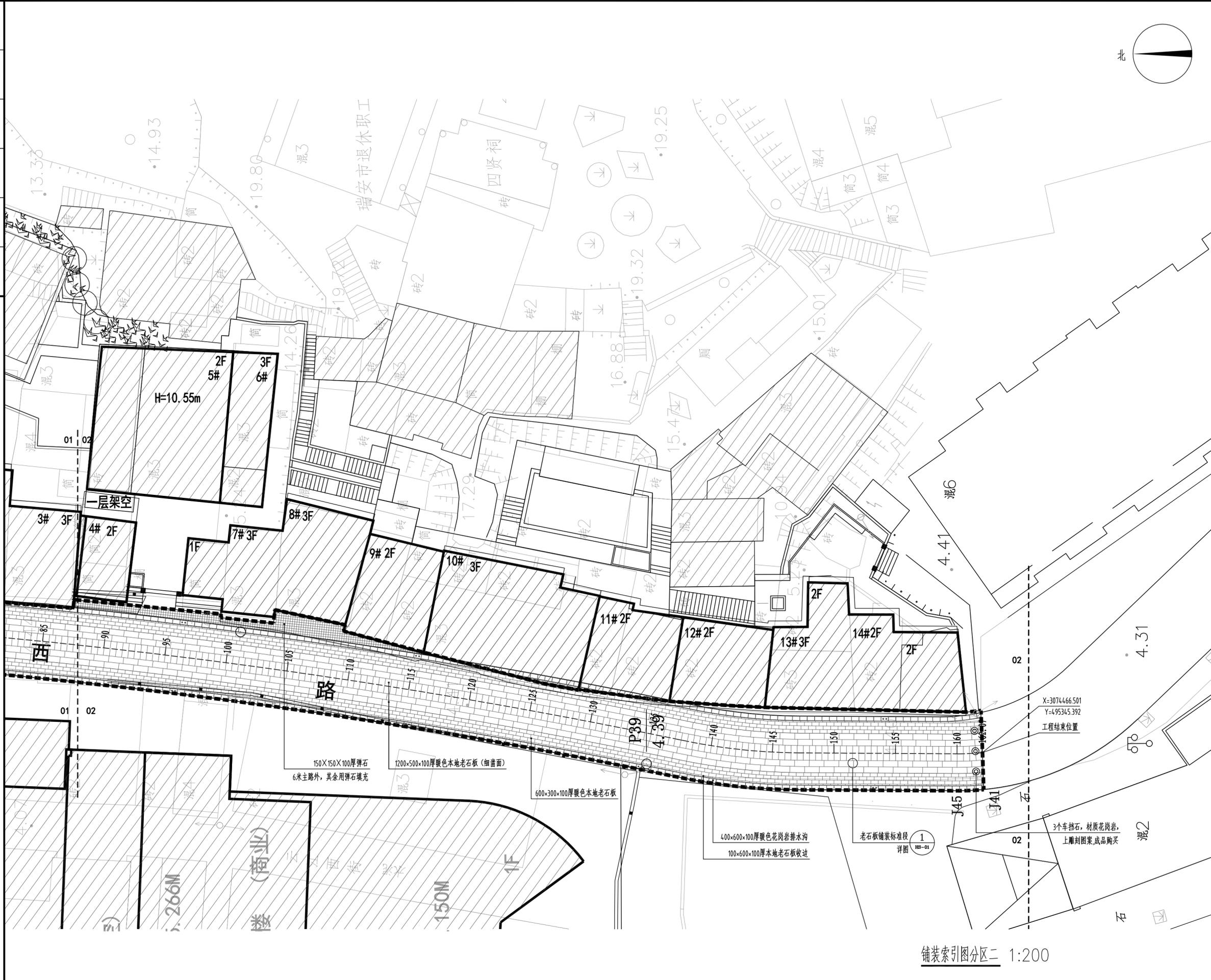
100x600x100厚本地老石板收边

1200x500x100厚暖色本地老石板(细谱面)
600x300x100厚暖色本地老石板

铺装索引图分区一 1:200

项目负责人	蔡晓	签名	
专业负责人	蔡晓	签名	蔡晓
设计人	蔡晓	注册(执业)章	
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
 温州同邦建筑设计有限公司 Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd. 工程设计等级: 建筑、市政乙级 风景园林工程设计乙级 证书编号: A233013900			
类别	姓名	签名	
审定 Approved by	孙虎	孙虎	
审核 Examined by	孙虎	孙虎	
项目负责人 Project Chief	蔡晓	蔡晓	
专业负责 Sub Chief	蔡晓	蔡晓	
校对 Checked by	余舒思	余舒思	
设计 Designed by	蔡晓	蔡晓	
制图 Drawn by	蔡晓	蔡晓	
建设单位 Client	瑞安安阳中心城区开发建设中心		
工程名称 Project	瑞安市环西山历史游览区建设工程-飞云西路道路一期改造提升工程		
子项目名称 Sub-Project	铺装索引图分区一		
图名 Drawing Title	铺装索引图分区一		
工程编号 Project No.	2024-园林-0100		
阶段 stage	环初	图号 Drawing No.	ZS-03
版次 Edition No.	01	日期 Date	2024.08

暖通 Hvac
电气 Elec.
给排水 Plumbing
结构 Structure
建筑 Arch.
会签栏 Countersign



项目负责人	蔡晓	签名
专业负责人	蔡晓	蔡晓
设计人	蔡晓	
注册(执业)章		

预盖章

出图章

审图章

竣工章


 温州同邦建筑设计有限公司
 Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd.
 工程设计等级: 建筑、市政乙级
 风景园林工程设计乙级
 证书编号: A233013900

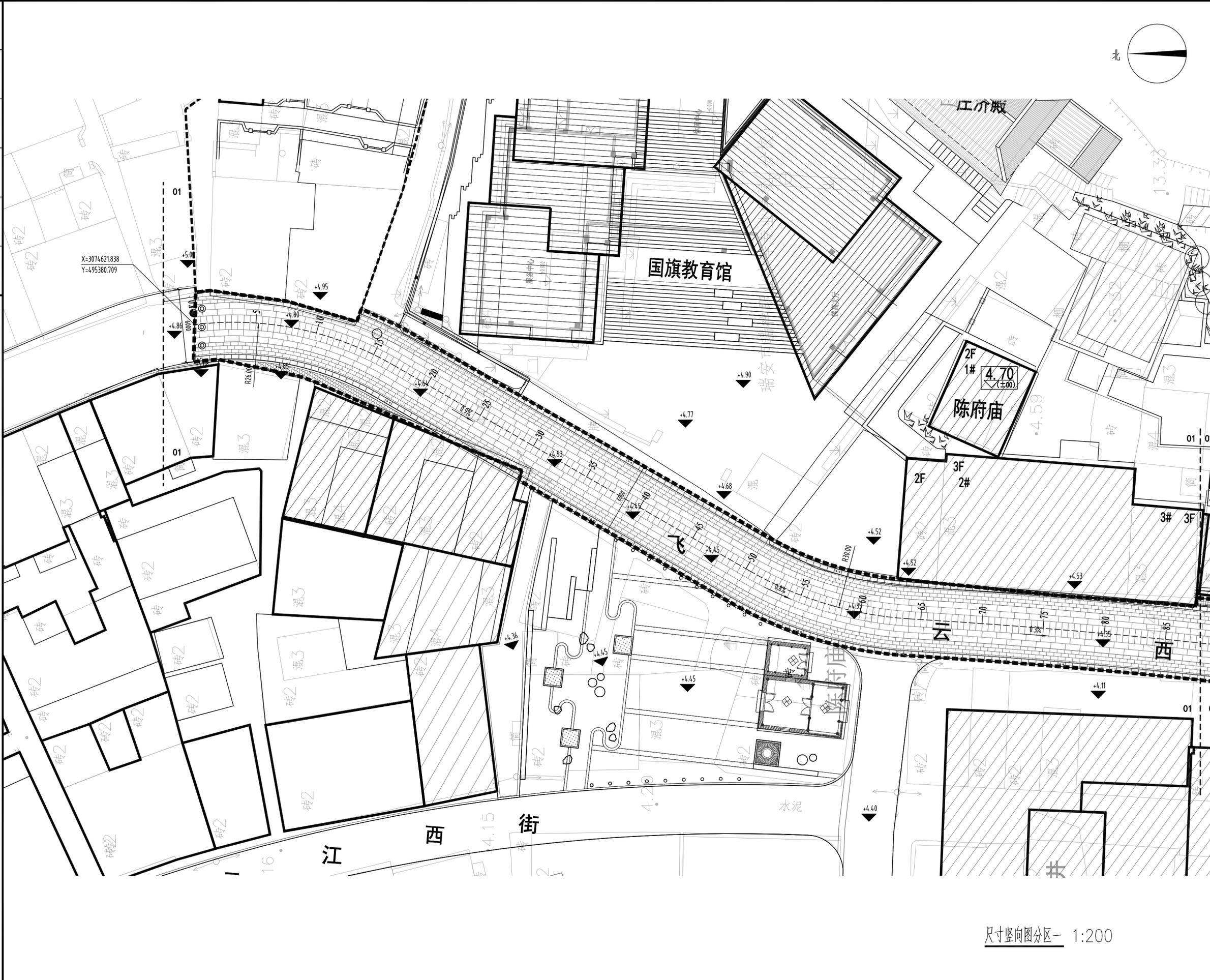
类别	姓名	签名
审定 Approved by	孙虎	孙虎
审核 Examined by	孙虎	孙虎
项目负责人 Project Chief	蔡晓	蔡晓
专业负责 Sub Chief	蔡晓	蔡晓
校对 Checked by	余舒思	余舒思
设计 Designed by	蔡晓	蔡晓
制图 Drawn by	蔡晓	蔡晓

建设单位 Client
 瑞安安阳中心城区开发建设中心
 工程名称 Project
 瑞安市环西山历史游览区建设工程
 - 飞云西路道路一期改造提升工程
 子项目名称 Sub-Project

图名 Drawing Title	铺装索引图分区二	
工程编号 Project No.	2024-园林-0100	
阶段 stage	环初	图号 Drawing No.
版次 Edition No.	01	日期 Date
		2024.08

铺装索引图分区二 1:200

暖通 Hvac
电气 Elec.
给排水 Plumbing
结构 Structure
建筑 Archit.
会签栏 Countersign



项目负责人	蔡晓	签名
专业负责人	蔡晓	蔡晓
设计人	蔡晓	
注册(执业)章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

温州同邦建筑设计有限公司
Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd
工程设计等级: 建筑、市政乙级
风景园林工程设计乙级
证书编号: A233013900

类别	姓名	签名
审定 Approved by	孙虎	孙虎
审核 Examined by	孙虎	孙虎
项目负责 Project Chief	蔡晓	蔡晓
专业负责 Sub Chief	蔡晓	蔡晓
校对 Checked by	余舒思	余舒思
设计 Designed by	蔡晓	蔡晓
制图 Drawn by	蔡晓	蔡晓

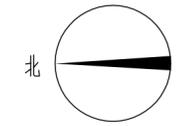
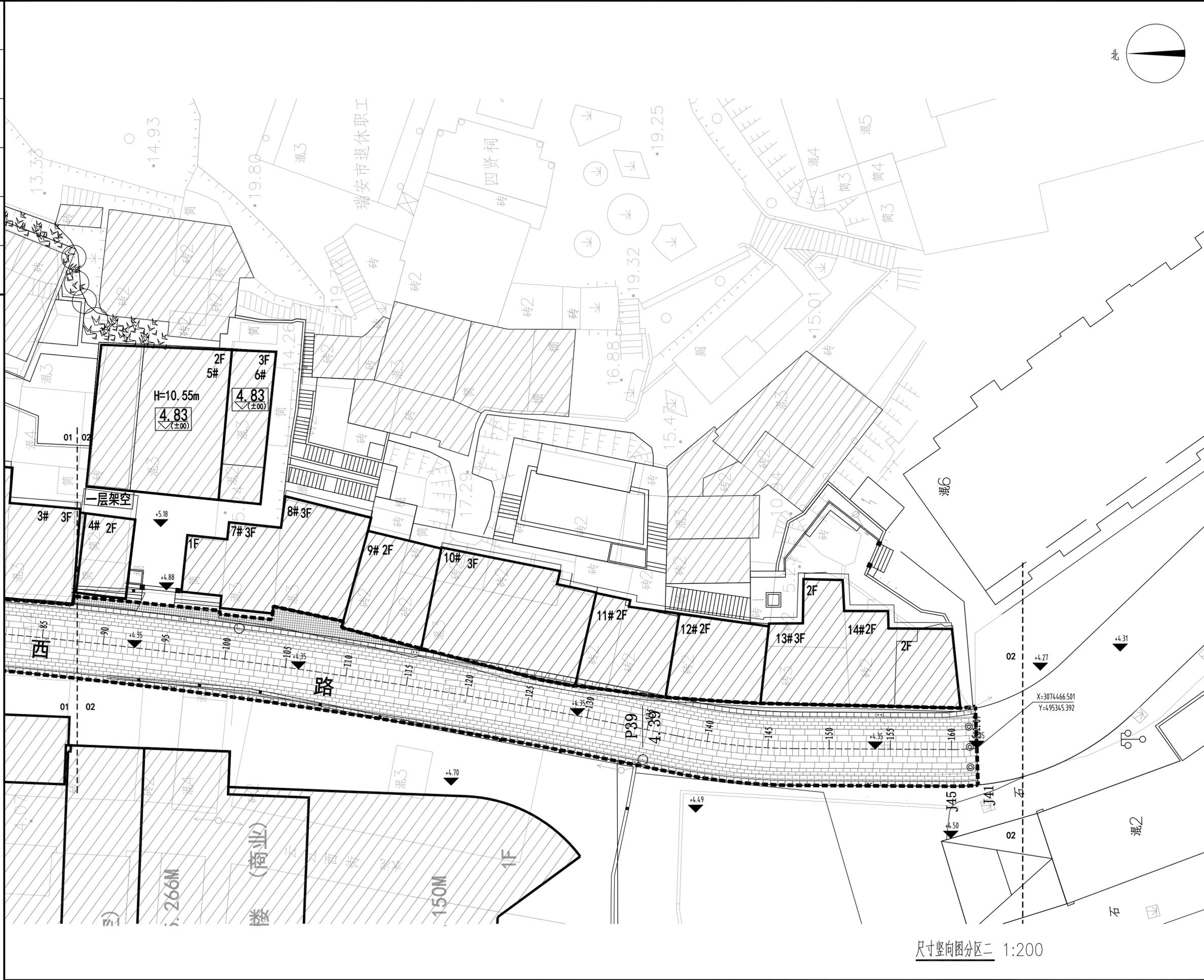
建设单位 Client
瑞安安阳中心城区开发建设中心
工程名称 Project
瑞安市环西山历史游览区建设工程
-飞云西路道路一期改造提升工程
子项目名称 Sub-Project

图名 Drawing Title
尺寸竖向图分区一

工程编号 Project No.	2024-园林-0100		
阶段 stage	环初	图号 Drawing No.	ZS-05
版次 Edition No.	01	日期 Date	2024.08

尺寸竖向图分区一 1:200

暖通 Hvac
电气 Elec.
给排水 Plumbing
结构 Structure
建筑 Arch.
会签栏 Countersign



项目负责人	蔡晓	签名
专业负责人	蔡晓	蔡晓
设计人	蔡晓	
注册(执业)章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

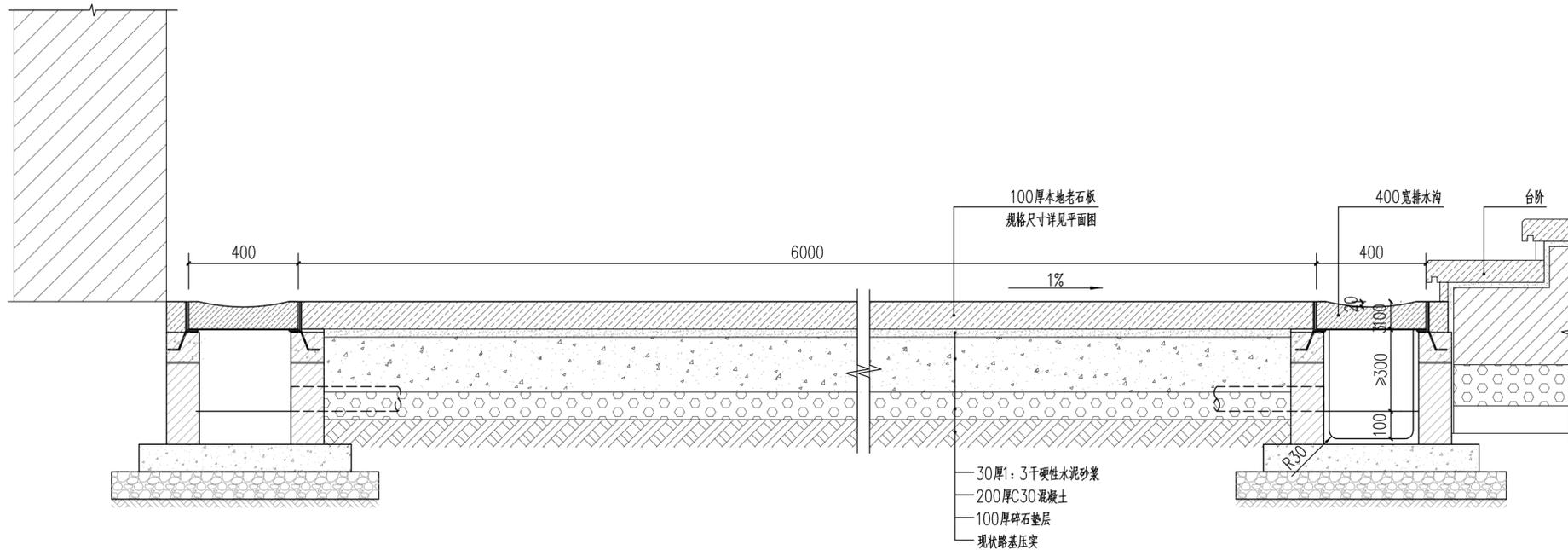
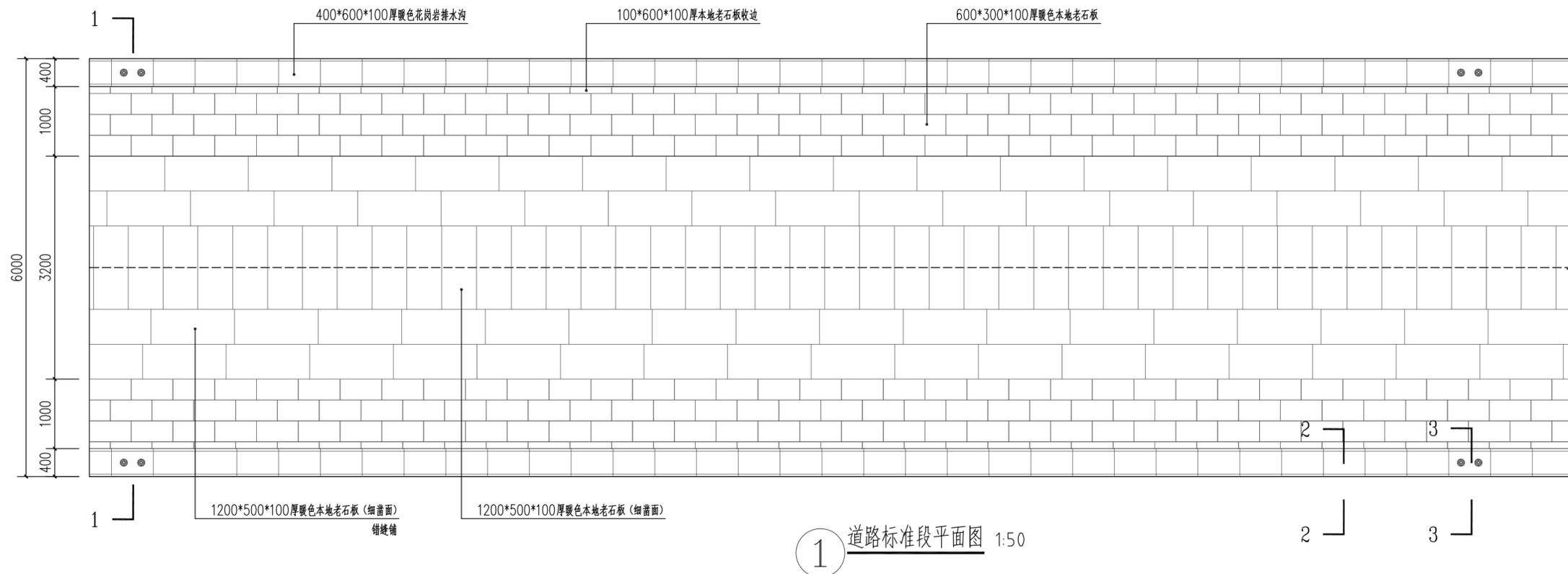
温州同邦建筑设计有限公司
Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd
工程设计等级: 建筑、市政乙级
风景园林工程设计乙级
证书编号: A233013900

类别	姓名	签名
审定 Approved by	孙虎	孙虎
审核 Examined by	孙虎	孙虎
项目负责人 Project Chief	蔡晓	蔡晓
专业负责 Sub Chief	蔡晓	蔡晓
校对 Checked by	余舒思	余舒思
设计 Designed by	蔡晓	蔡晓
制图 Drawn by	蔡晓	蔡晓

建设单位 Client	瑞安阳中心城区开发建设中心	
工程名称 Project	瑞安市环西山历史游览区建设工程-飞云西路道路一期改造提升工程	
子项目名称 Sub-Project		
图名 Drawing Title	尺寸竖向图分区二	
工程编号 Project No.	2024-园林-0100	
阶段 stage	环初	图号 Drawing No. ZS-06
版次 Edition No.	01	日期 Date 2024.08

尺寸竖向图分区二 1:200

暖通 Hvac
电气 Elec.
给排水 Plumbing
结构 Structure
建筑 Arch.
会签栏 Countersign



说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 侧石、平石均采用老石板, 其抗压强度 $\geq 120\text{MPa}$ 、抗折强度 $\geq 9.0\text{MPa}$ 。

	实名	签名
项目负责人	蔡晓	
专业负责人	蔡晓	蔡晓
设计人	蔡晓	
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
 温州同邦建筑设计有限公司 Wenzhou Tongbang Architectural Design Co., Ltd. 工程设计等级: 建筑、市政乙级 风景园林工程设计乙级 证书编号: A233013900		
类别	姓名	签名
审定 Approved by	孙虎	孙虎
审核 Examined by	孙虎	孙虎
项目负责 Project Chief	蔡晓	蔡晓
专业负责 Sub Chief	蔡晓	蔡晓
校对 Checked by	余舒思	余舒思
设计 Designed by	蔡晓	蔡晓
制图 Drawn by	蔡晓	蔡晓
建设单位 Client	瑞安安阳中心城区开发建设中心	
工程名称 Project	瑞安市环西山历史游览区建设工程 - 飞云西路道路一期改造提升工程	
子项名称 Sub-Project		
图名 Drawing Title	道路标准段详图1	
工程编号 Project No.	2024-园林-0100	
阶段 stage	环施	图号 Drawing No. HS-01
版次 Edition No.	01	日期 Date 2024.08
本图如未加盖本公司出图专用章无效		

