

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级

送电工程乙级

证书编号: A232051797

建设
单
位
Client

如皋市吴窑镇人民政府

工程
名
称
Project Name

大石社区宜居宜业和美乡村建设项目

子项
名
称
Sub-Project

绿化部分

项目编号
Project No.

2025-WY02 子项编号
Sub-Project No.

审定
Approved by

钱甜甜

审核
Verified by

陈玲

项目负责人
Project manager

陈玲

专业负责人
Profession manager

陈玲

校对
Checked by

洪钦

设计
Designer

陈胜龙

制图
Drawn By

陈胜龙

图纸名称
Drawing Title

爱民路绿化详图一

专业
Discipline

园林

阶段
Stage

施工图

版次
Version No.

图号
Drawing No.

DLS-09

比例
Scale

日期
Date

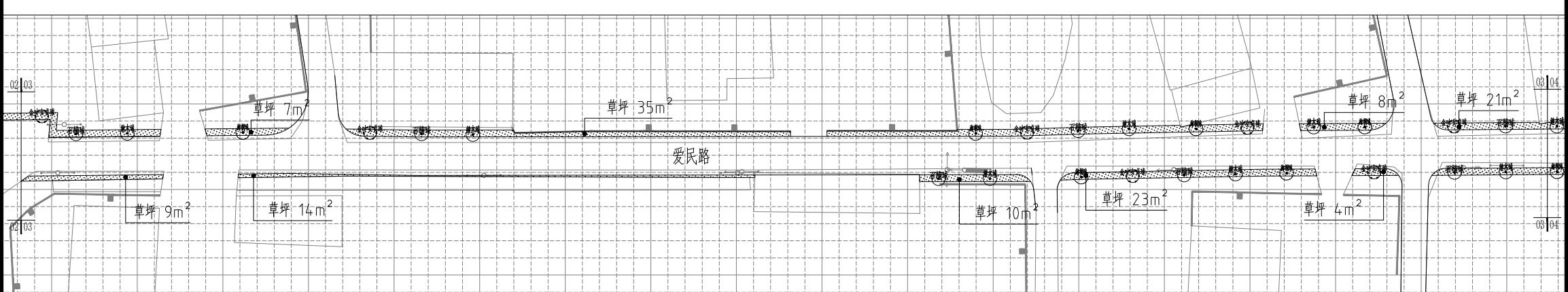
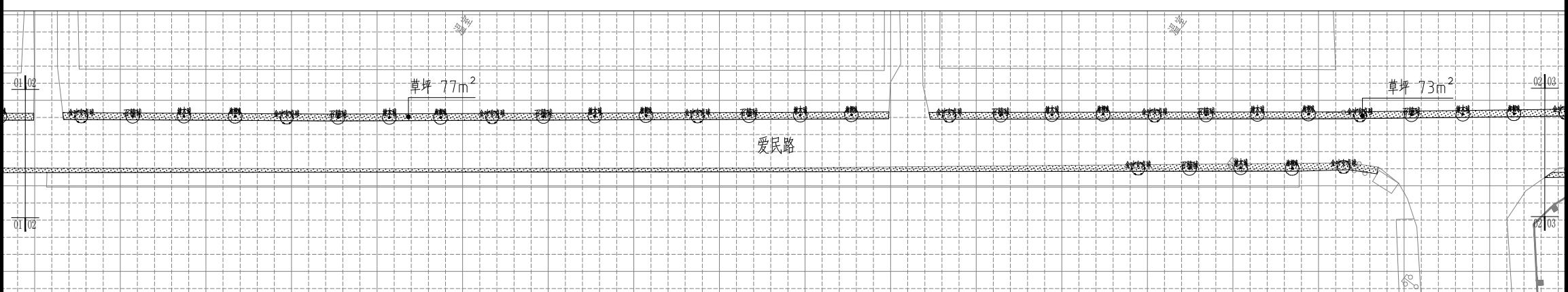
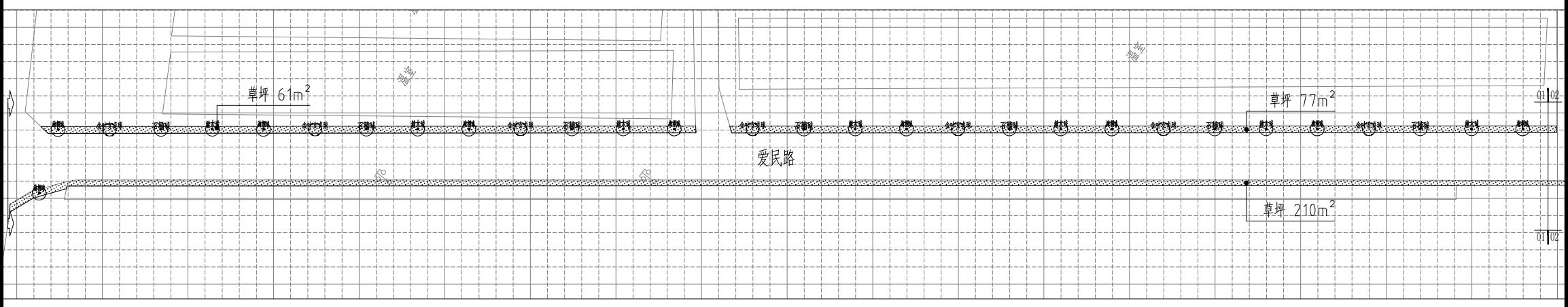
2025.08

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

Invalid Unless Stamped

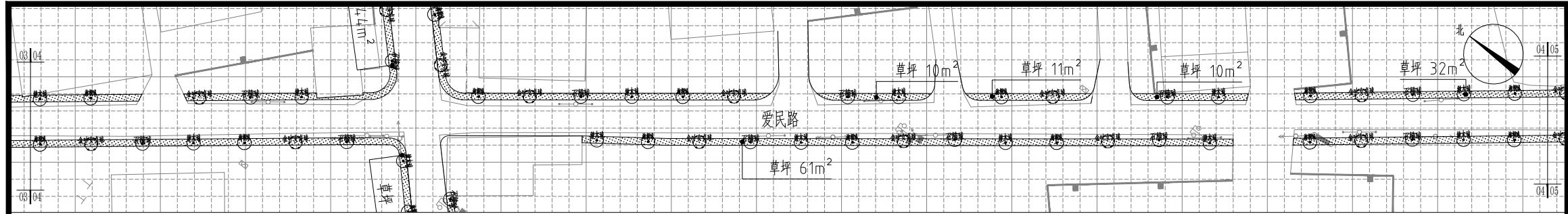
单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



注: 1、草坪宽度为0.3-0.8米。可根据现场具体情况进行调整。
2、海桐球、红叶石楠球、红花继木球与金森女贞球间植, 间距为6米。
3、小网格间距为2000x2000mm。

暖通 HVAC
强电 Electricity
弱电 ELV
建筑 Architecture
结构 Structure
给排水 Plumbing
答会 Confirmed by



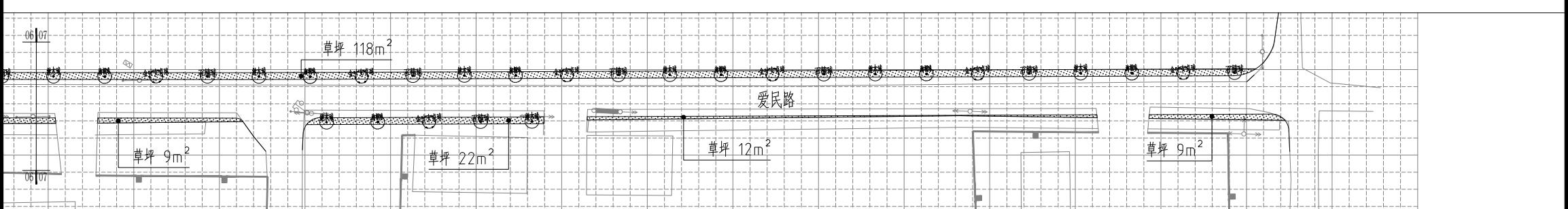
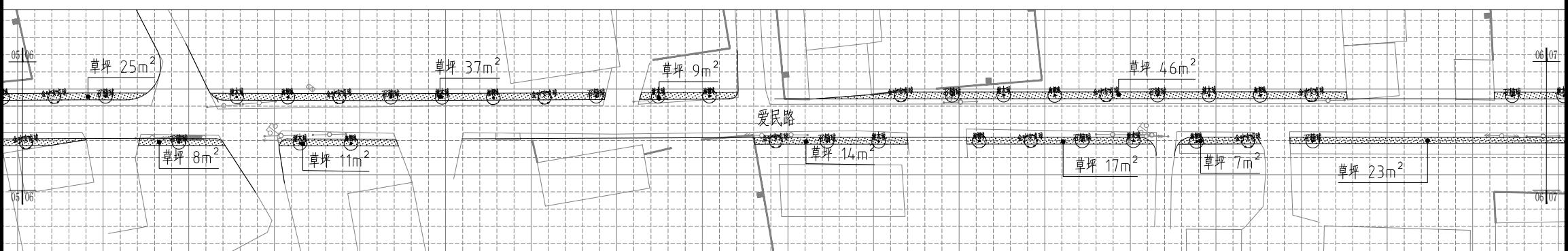
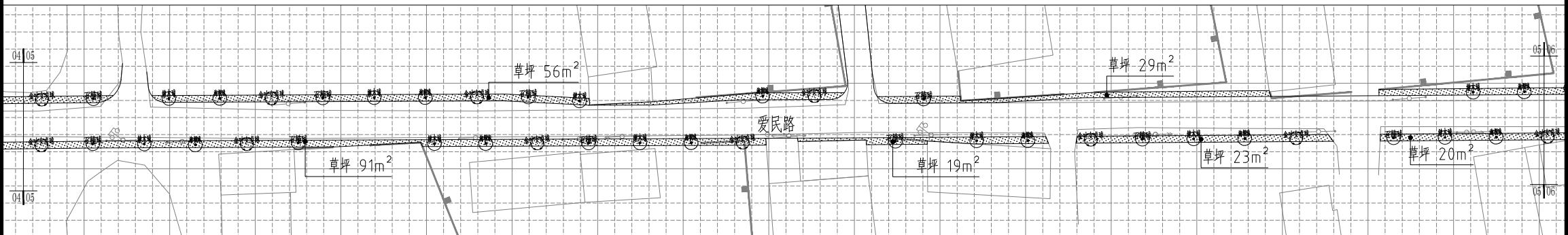
设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797



建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	绿化部分	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	陈玲	
项目负责人 Project manager	陈玲	
专业负责人 Profession manager	陈玲	
校对 Checked by	洪钦	
设计 Designer	陈胜龙	
制图 Drawn By	陈胜龙	
图纸名称 Drawing Title	爱民路绿化详图二	
专业 Discipline	园林	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

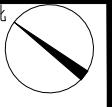
本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

注：1、草坪宽度为0.3-0.8米。可根据现场具体情况进行调整。
2、海桐球、红叶石楠球、红花继木球与金森女贞球间植，间距为6米。
3、小网格间距为2000x2000mm。

暖通 HVAC
强电 Electricity
弱电 ELV
建筑结构 Architecture
给排水 Plumbing
签章
Confirmed by



设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

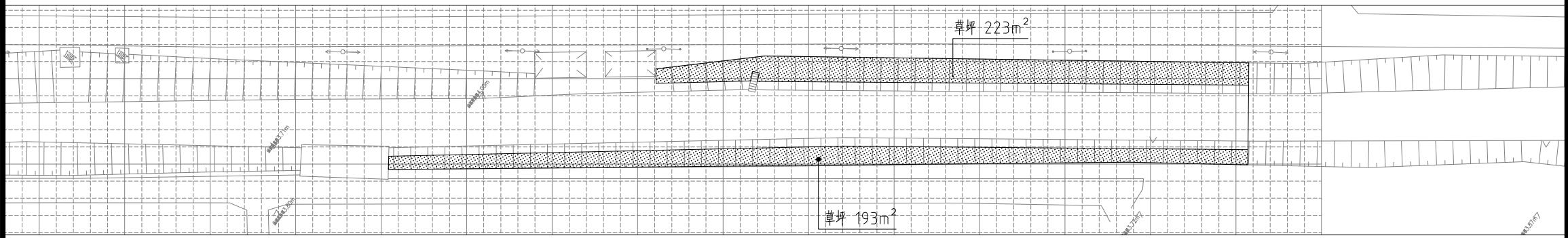
建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	绿化部分		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	
审核 Verified by	陈玲	陈玲	
项目负责人 Project manager	陈玲	陈玲	
专业负责人 Profession manager	陈玲	陈玲	
校对 Checked by	洪钦	洪钦	
设计 Designer	陈胜龙	陈胜龙	
制图 Drawn By	陈胜龙	陈胜龙	
图纸名称 Drawing Title	北侧四级河绿化详图 节点放大图		
专业 Discipline	园林	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	DLS-11
比例 Scale		日期 Date	2025.08

本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

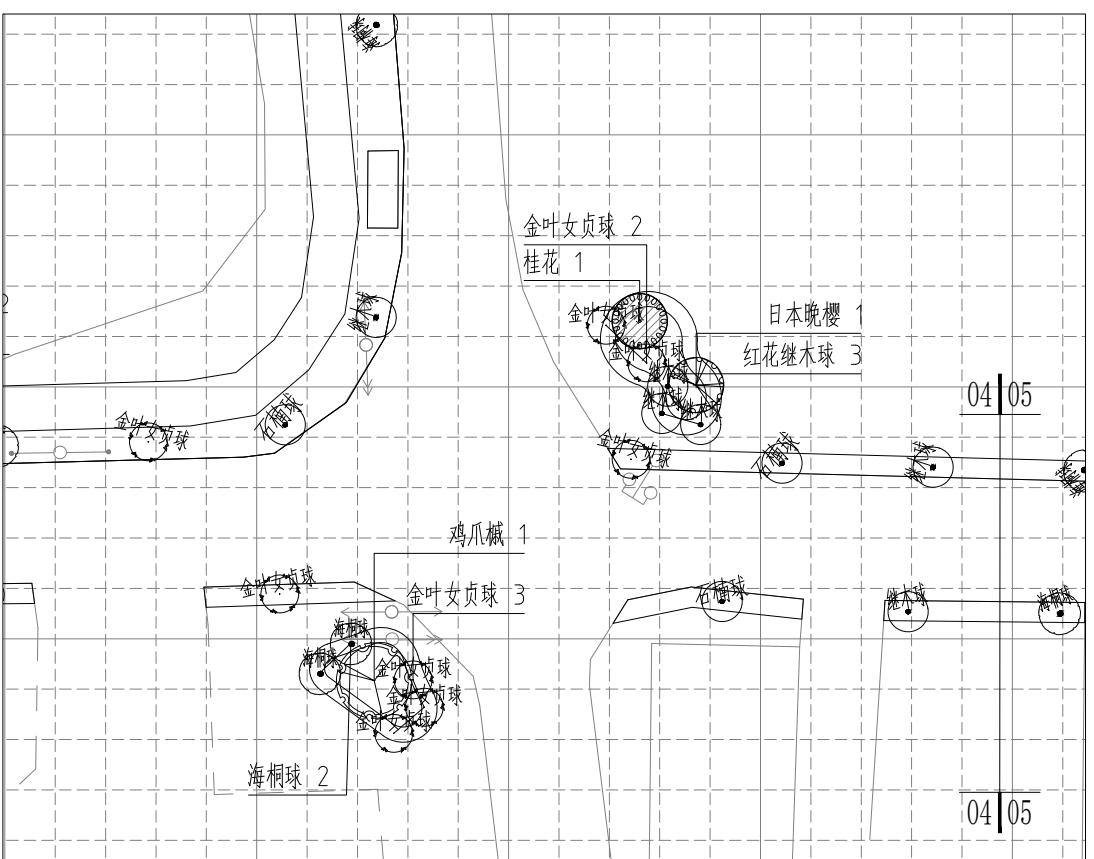
单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

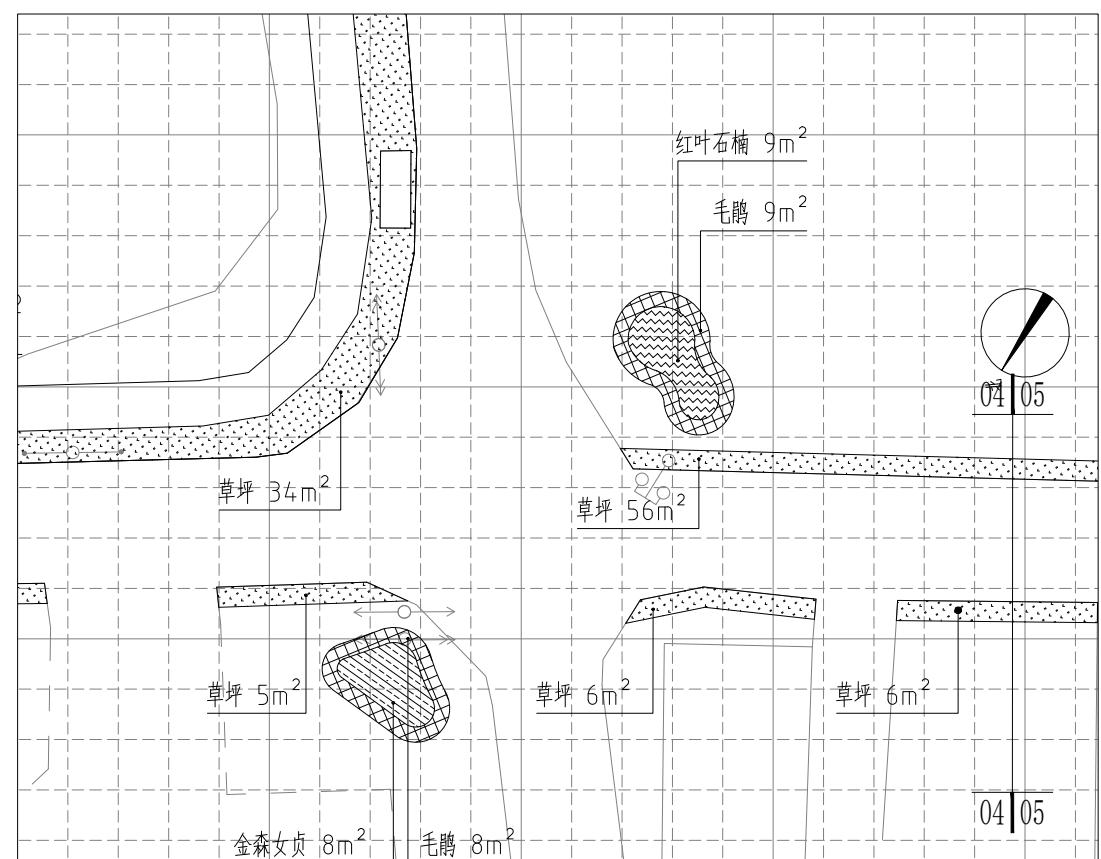
注：1、小网格间距为2000×2000mm。



北侧四级河绿化平面图 1:600



节点放大上木图 1:300



节点放大下木图 1:300

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书 CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

如皋市吴窑镇人民政府

Architectural floor plan of a residence, showing various rooms and their dimensions. The plan includes a large living room (194 m²), several bedrooms, a kitchen, and a bathroom. The legend indicates symbols for '石植被' (stone vegetation) and '草坪' (lawn). Dimensions are marked in meters (m).

西侧小区绿化平面图 1:600

乔灌数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸(地)径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1	石楠球	红叶石楠球		80	80	20	株	球型, 不脱脚

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

单位出图专用章 | Stamp of design unit

中江正義著 『中江正義の政治思想』

Page 10 of 10

注册执业专用章 | Stamp of Registration

健身娱乐设施

	<p>江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD</p>				
	建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府			专业 Discipline
	工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目			设计阶段 Stage
	图纸名称 Drawing Title				版次 Version No.
证书	此目录图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。				
建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程乙级 证书编号: A232051797	审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	审核 Verified by	陈玲
	项目负责人 Project manager	陈玲	陈玲	专业负责人 Professional manager	陈玲
	校对 Checked by	洪钦	洪钦	设计 Designer	陈胜龙
图 纸 目 录 Drawing List					
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title		图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
00	健身娱乐设施				
01	健身娱乐场地平面图		LS-01	A3	
02	百姓大舞台平面图、剖面图		1	A3	
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

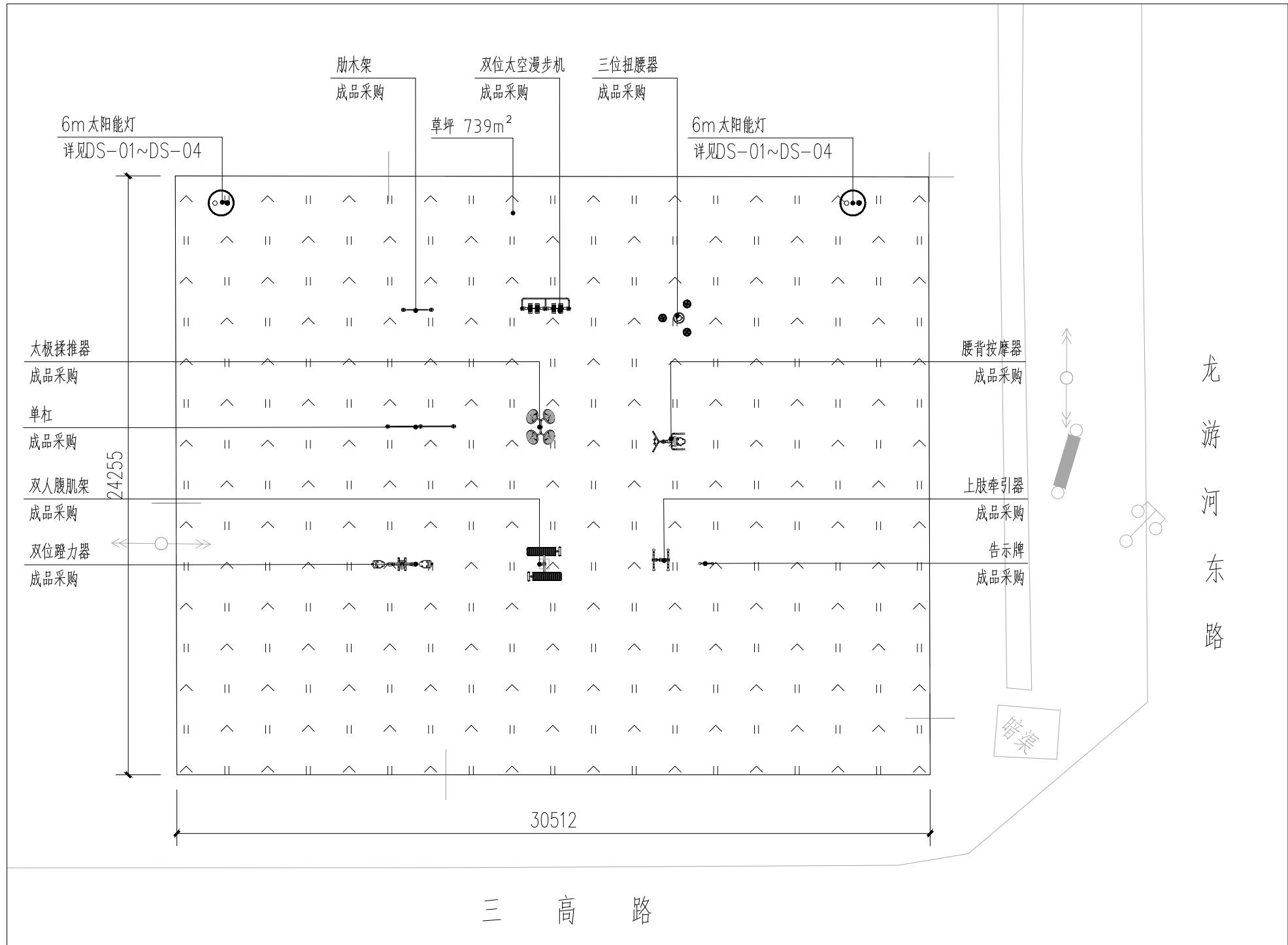
证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	健身娱乐设施	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	陈玲	
项目负责人 Project manager	陈玲	
专业负责人 Professional manager	陈玲	
校对 Checked by	洪钦	
设计 Designer	陈胜龙	
制图 Drawn By	陈胜龙	
图纸名称 Drawing Title	健身娱乐场地平面图	
专业 Discipline	园林	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



健身娱乐场地平面图 1:200

灌木地被面积表

建筑 Architecture	结 构 Structure	给排水 Plumbing	序号	图例	名称	拉丁名	规格		备注
							高度(cm)	冠幅(cm)	
			1		草坪				739 m ² 百慕大满铺, 补种黑麦草籽

注: 1. 健身器材具体样式、位置可根据现场情况进行调整, 经大石社区确认后方可实施。

2. 太阳能灯位置可根据现场情况进行调整, 经大石社区确认后方可实施, 太阳能灯做法参照道路亮化部分。

暖通 HVAC
强电 Electricity
弱电 ELV
会签 Confirmed by

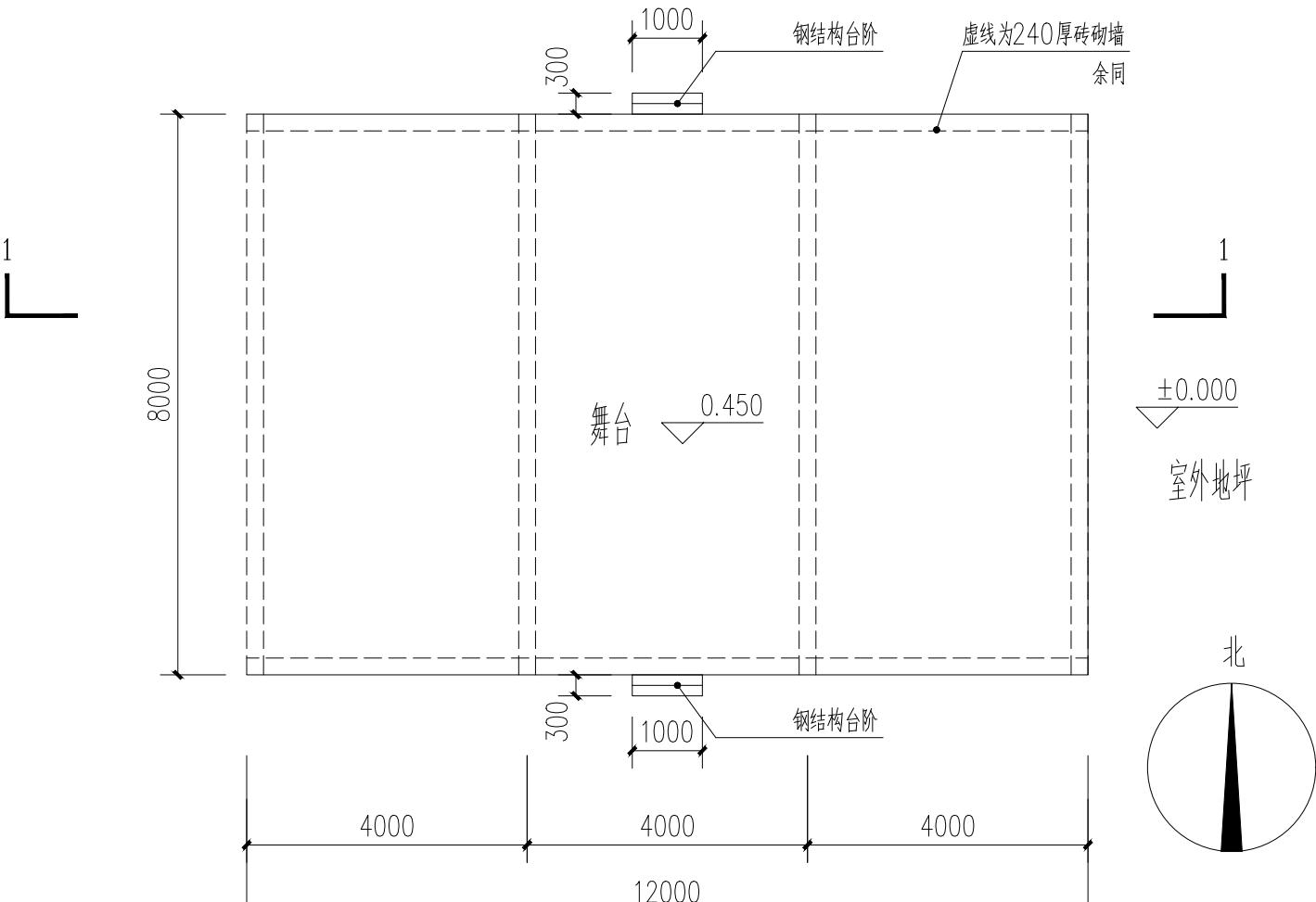
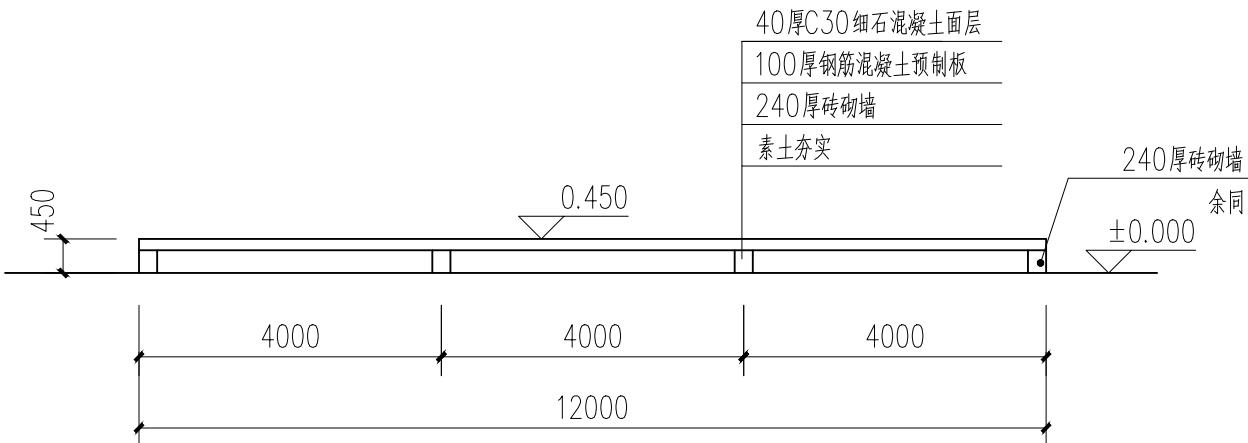
设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	健身娱乐设施	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜
审核 Verified by	尹述盛	尹述盛
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛
专业负责人 Professional manager	尹述盛	尹述盛
校对 Checked by	徐俊彦	徐俊彦
设计 Designer	王锐	王锐
制图 Drawn By	王锐	王锐
图纸名称 Drawing Title	百姓大舞台平面图、剖面图	
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale	1:100	日期 Date
本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped		
单位出图专用章 Stamp of design unit		
注册执业专用章 Stamp of Registration		



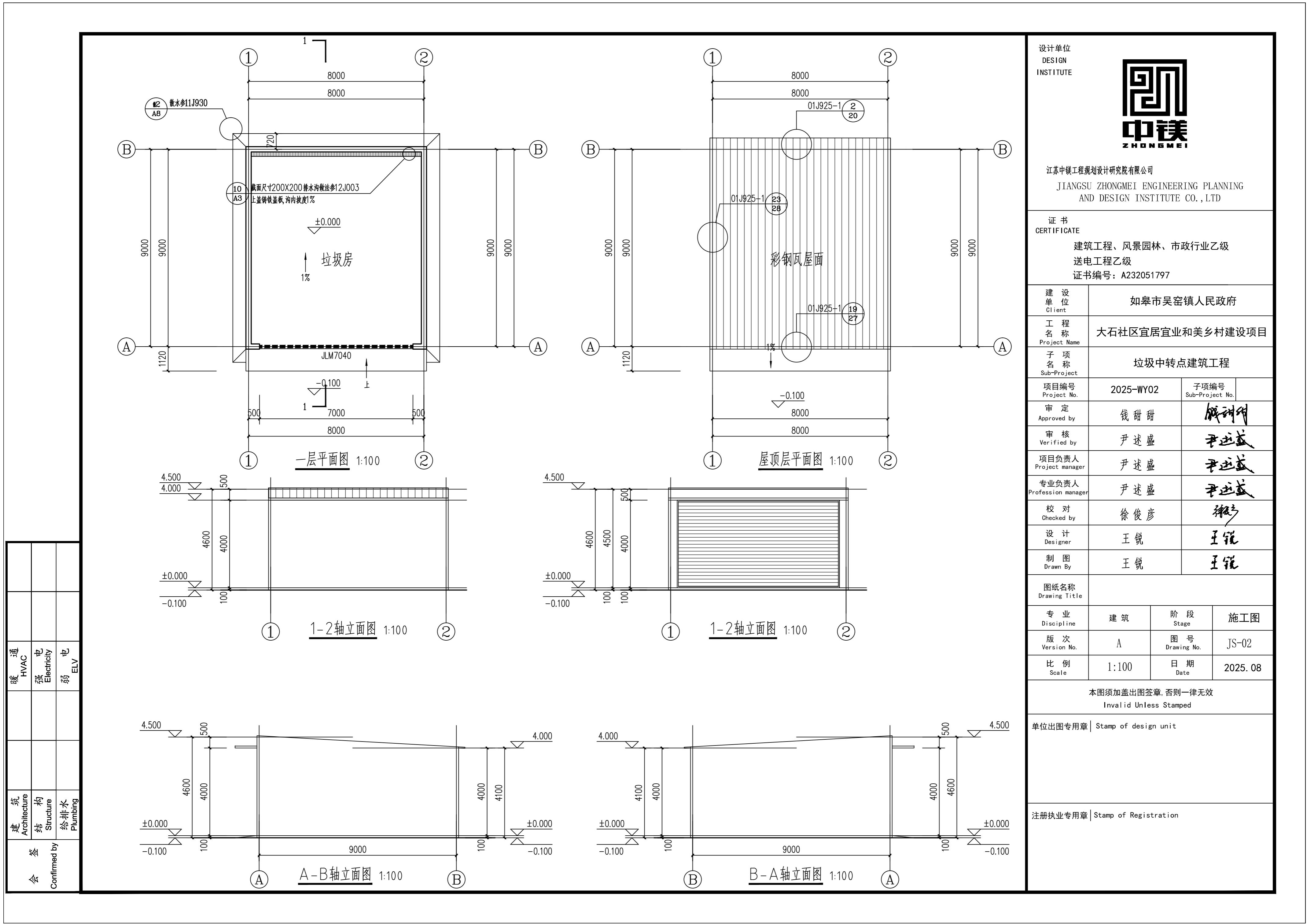
建筑 Architecture		
结构 Structure		
给排水 Plumbing		
暖通 HVAC		
强电 Electric		
弱电 ELV		

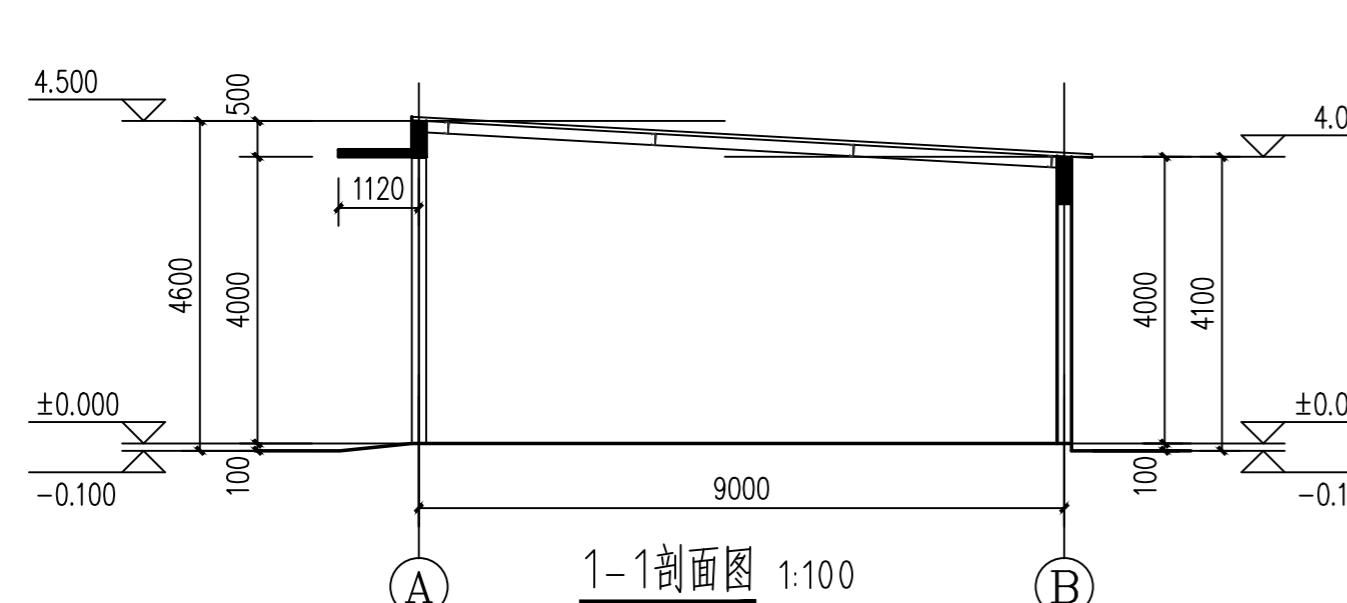
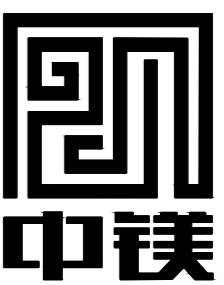
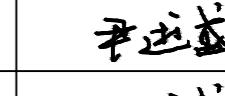
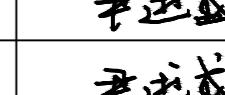
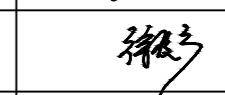
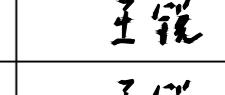
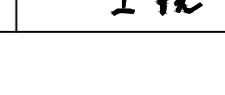
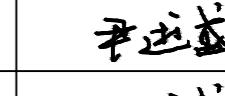
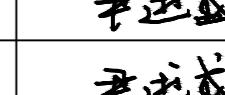
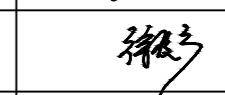
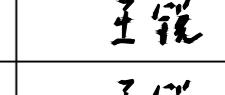
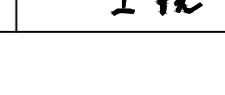
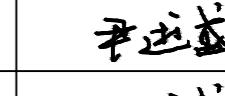
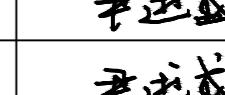
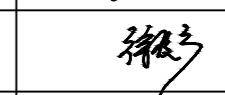
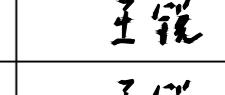
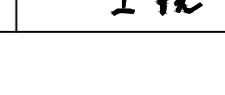
垃圾治理部分

	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司				项目编号 Project No. 2025-WY02
	JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD				子项名称 Sub-Project
	建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		专业 Discipline	建筑
	工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		设计阶段 Stage	施工图
	图纸名称 Drawing Title			版次 Version No.	
证书	此目录图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。				日期 Date 2025.09
建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程乙级 证书编号: A232051797	审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	审核 Verified by	尹述盛
	项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	专业负责人 Professional manager	尹述盛
	校对 Checked by	徐俊彦	徐俊彦	设计 Designer	王锐
图纸目录 Drawing List					
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title		图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
00	垃圾治理部分				
01	建筑施工图设计说明		JS-01	A2	
02	平面图、立面图		JS-02	A2	
03	剖面图、节点详图、室内外装修做法表		JS-03	A2	
04	结构设计总说明		GS-01	A2	
05	基础结构平面布置图		GS-02	A2	
06	屋面结构平面图		GS-03	A2	
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				

	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <h2 style="margin: 0;">建筑施工图设计说明</h2> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>1、设计依据</p> <p>1. 建设单位提供的本工程行政主管部门规划设计、土地使用条件 2. 自然资源和规划局对本工程总平面设计的批复; 3. 建设单位确认的并经行政主管部门审批通过的初步设计文件或规划及单体设计方案文件 4. 现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定 《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018版) 《消防设施通用规范》GB 55036-2022 《建筑防火通用规范》GB 55037-2022. 《中华人民共和国建设标准强制条文》(房屋建筑工程部分)2013年版 《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016版)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>2、项目概况</p> <p>1. 本工程建筑名称: 大石社区宜居宜业和美乡村建设项目垃圾中转点建筑工程; 建设单位: 如皋市吴窑镇人民政府。 建设地点: 如皋市吴窑镇; 设计的主要范围及内容: 建筑、结构、给排水、电气。 2. 建筑层数、高度: 地上 1 层。建筑高度: 4.6, 总建筑面积: 76.2 平方米。 3. 建筑结构形式为砖混结构, 抗震设防类别为 丙类, 抗震设防烈度为 7 度。 4. 建筑分类: 民用建筑; 耐火等级: 二级。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>3、设计标高</p> <p>1. 本工程±0.000 相对的绝对标高: 甲方现场自定; 室内外高差: 0.100。 2. 各层标注标高为完成面标高(建筑面标高), 屋面标高为结构面标高。 3. 本工程标高以 m 为单位, 总平面尺寸以 m 为单位, 其它尺寸以 mm 为单位。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>4、墙体工程</p> <p>1. 墙体的基础部分见结施。 2. 建筑物外墙采用 240 厚厂家淤泥烧结砖, 砌筑砂浆见结构图, 其构造及技术要求详见结施。 建筑物内墙采 240 厚厂家淤泥烧结砖, 砌筑砂浆见结构图, 其使用部位、构造及技术要求详见结施。 3. 墙基防潮层: 在室内地坪下 0.06m 处, 做 20 厚 1:2 水泥砂浆掺 5% 防水剂的墙身防潮层(在此标高为钢筋混凝土构造时可不做); 室内地坪变化处防潮层应重叠不少于 100, 并在高低差埋土一侧的墙身做 20 厚 1:2 水泥砂浆防潮层; 如埋土侧为室外, 还应刷 1.5 厚聚氨酯防水涂料(或其它防潮材料); 4. 外墙防水等级: 二级, 采用一道防水设防, 同时需满足《建筑与市政工程防水通用规范》第 4.5 条之相关规定。 5. 墙体留洞及封堵: a) 钢筋混凝土墙上的留洞见结施和设备图。 b) 砌筑墙体预留洞见结施和设备图; 砌筑墙体预留洞过梁见结施说明。 c) 预留洞的封堵: 混凝土墙留洞的封堵见结施, 其余砌筑墙体留洞待管道设备安装完毕后, 用 C15 细石混凝土填实; 变形缝处双墙留洞的封堵, 应在双墙分别增设套管, 套管与穿墙管之间嵌填胶泥, 防火墙上的留洞的封堵为 1:2 水泥砂浆填实。 d) 电梯井、楼梯间、设备机房及防火墙应按照防火规范要求处理。 6. 卫生间水浸部位, 砖砌墙底部应做 200 高 C20 素混凝土止水带, 与现浇板同时浇筑。空调搁板以及顶面净宽大于 200 的线脚立墙处等易积水部位, 砖砌墙底部应做 100 高 C20 素混凝土止水带, 与现浇板同时浇筑。 7. 本工程现浇混凝土、砂浆全部采用预拌混凝土、预拌砂浆。砌筑、粉刷、地面砂浆标号参《预拌砂浆技术规程》DGJ32/TJ196-2015。 预拌砂浆与传统砂浆对应关系(摘自江苏省《预拌砂浆应用技术规程》之表 5.1.4):</p> <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">种类</th> <th colspan="2">干混砂浆</th> <th colspan="2">湿混砂浆</th> <th colspan="2">传统砂浆</th> </tr> <tr> <th rowspan="4">砌筑砂浆</th> <th>M5.0</th> <th>M5.0</th> <th>M5.0</th> <th>M5.0 配合砂浆</th> <th>M5.0 水泥砂浆</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>DM</th> <th>M7.5</th> <th>WM</th> <th>M7.5</th> <th>M7.5 配合砂浆</th> <th>M7.5 水泥砂浆</th> </tr> <tr> <th>M10</th> <th>M10</th> <th>M10</th> <th>M10</th> <th>M10 配合砂浆</th> <th>M10 水泥砂浆</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">抹灰砂浆</th> <th>M5</th> <th>WP</th> <th>M5</th> <th>1:1:6 配合砂浆</th> <th></th> </tr> <tr> <th>DP</th> <th>M10</th> <th>M10</th> <th>1:1:4 配合砂浆</th> <th></th> </tr> <tr> <th>M15</th> <th>M15</th> <th>M15</th> <th>1:3 水泥砂浆</th> <th></th> </tr> <tr> <th>地面砂浆</th> <th>DS</th> <th>M20</th> <th>WS</th> <th>M20</th> <th>1:2 水泥砂浆</th> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>建筑 结 构 给 排 水</p> <p>Architectural Structure Plumbing</p> <p>会 签 Confirmed by</p> </div>	种类	干混砂浆		湿混砂浆		传统砂浆		砌筑砂浆	M5.0	M5.0	M5.0	M5.0 配合砂浆	M5.0 水泥砂浆	DM	M7.5	WM	M7.5	M7.5 配合砂浆	M7.5 水泥砂浆	M10	M10	M10	M10	M10 配合砂浆	M10 水泥砂浆	抹灰砂浆	M5	WP	M5	1:1:6 配合砂浆		DP	M10	M10	1:1:4 配合砂浆		M15	M15	M15	1:3 水泥砂浆		地面砂浆	DS	M20	WS	M20	1:2 水泥砂浆	<p>设计单位 DESIGN INSTITUTE</p> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p>江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>证书 CERTIFICATE</p> <p>建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程乙级 证书编号: A232051797</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>建设单位 Client</p> <p>如皋市吴窑镇人民政府</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>工程名称 Project Name</p> <p>大石社区宜居宜业和美乡村建设项目</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>子项名称 Sub-Project</p> <p>垃圾中转点建筑工程</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>项目编号 Project No.</p> <p>2025-WY02</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>审定 Approved by</p> <p>钱甜甜</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>审核 Verified by</p> <p>尹述盛</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>项目负责人 Project manager</p> <p>尹述盛</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>专业负责人 Profession manager</p> <p>尹述盛</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>校对 Checked by</p> <p>徐俊彦</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>设计 Designer</p> <p>王锐</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>制图 Drawn By</p> <p>王锐</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>图纸名称 Drawing Title</p> <p></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>专业 Discipline</p> <p>建筑</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>阶段 Stage</p> <p>A</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>施工图</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>版次 Version No.</p> <p>JS-01</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>比例 Scale</p> <p>1:100</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>日期 Date</p> <p>2025.08</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>单位出图专用章 Stamp of design unit</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>注册执业专用章 Stamp of Registration</p> </div>
种类	干混砂浆		湿混砂浆		传统砂浆																																												
	砌筑砂浆	M5.0	M5.0	M5.0	M5.0 配合砂浆	M5.0 水泥砂浆																																											
DM		M7.5	WM	M7.5	M7.5 配合砂浆	M7.5 水泥砂浆																																											
M10		M10	M10	M10	M10 配合砂浆	M10 水泥砂浆																																											
抹灰砂浆		M5	WP	M5	1:1:6 配合砂浆																																												
	DP	M10	M10	1:1:4 配合砂浆																																													
	M15	M15	M15	1:3 水泥砂浆																																													
地面砂浆	DS	M20	WS	M20	1:2 水泥砂浆																																												



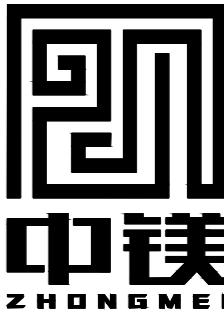
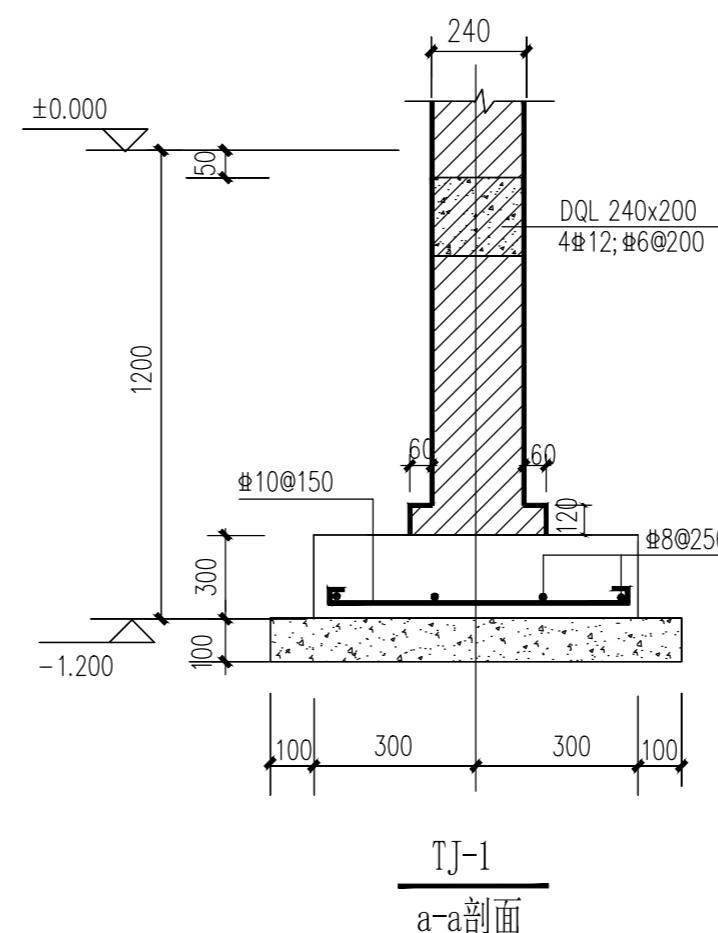
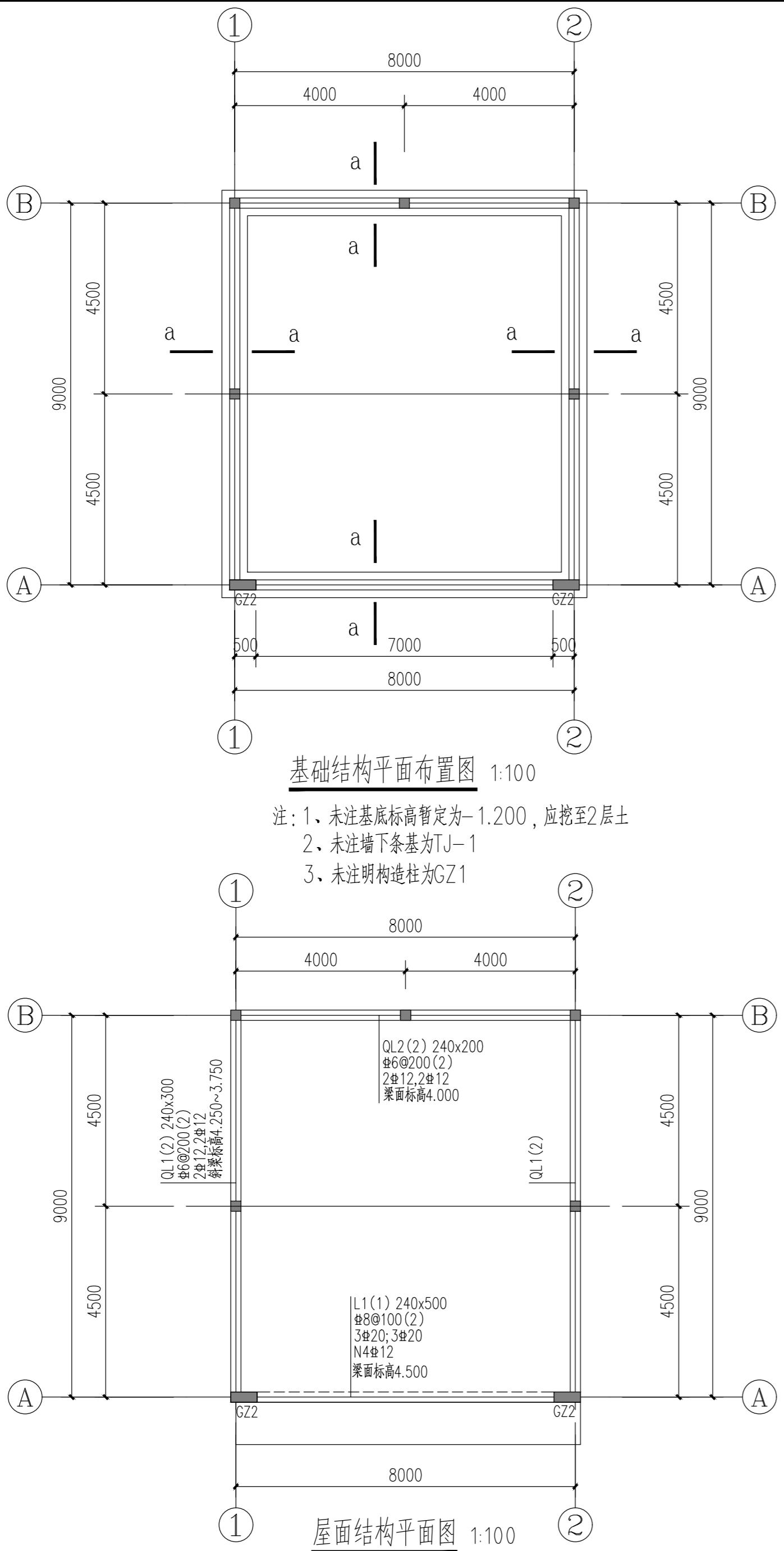
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">暖通</td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">HVAC</td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">强电</td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">弱电</td> <td style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">ELV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">建筑 Architecture</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">结构 Structure</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">给排水 Plumbing</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; padding: 5px;">会签 Confirmed by</td> </tr> </table>	暖通	HVAC	强电	弱电	ELV	建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing			会签 Confirmed by					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">门窗表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>类型</th> <th>设计编号</th> <th>洞口尺寸(mm)</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金属卷帘门</td> <td>JLM7040</td> <td>7000X4000</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1. 本门窗表统计的门窗数量、大小仅供参考，门窗规格系列的选择按图集；</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">室内外装修做法表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>名称</th> <th>图集编号</th> <th>使用部位及说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>墙基防潮</td> <td>防潮层</td> <td>20厚1:2水泥砂浆掺5%防水浆, 位置在-0.06M标高处</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地面</td> <td>防滑地砖地面(有防水层)</td> <td>1、8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面擦水泥粉 3、水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 4、60厚C15混凝土垫层 5、素土夯实(压实系数不小于0.94)</td> <td>地砖的品种、规格、颜色由甲方二次装修定</td> </tr> <tr> <td>内墙做法</td> <td>面砖墙面</td> <td>1、1:1水泥细砂浆够(白水泥擦缝)或专用勾缝剂勾缝 2、5~7厚面砖(贴之前将面砖浸水2小时以上) 3、5厚1:2建筑胶水泥砂浆(或专用胶)粘结层 4、素水泥浆一道(专用建筑胶无此道工序) 5、9厚1:3水泥砂浆打底扫毛(用专用胶粘贴时要求压实抹平)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外墙</td> <td>真石漆墙面(不含保温)</td> <td>1、真石漆涂料(专业厂家二次设计) 2、14厚1:3防水砂浆找平(内掺5%防水剂) 3、1厚外涂型水泥基渗透型防水材料 (砖砌外墙部分使用, 用量不应小于1.5Kg/m²) 4、处理完成的基层墙体</td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋面</td> <td>防水平屋面(不含保温)</td> <td>1、坡屋面 0.6mm 厚单层彩钢板 2、C型钢镀锌檩条(规格详施工)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雨棚及线脚</td> <td></td> <td>1、40厚C25细石混凝土保护层 2、10厚石灰砂浆, 石灰膏:砂=1:4; 3、4厚SBS防水卷材 4、1:3水泥砂浆找平层见找坡层, 最薄处20mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>顶棚</td> <td>涂料顶棚</td> <td>1、腻子挂平, 喷(刷)涂料; 2、8厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面; 3、素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>坡道</td> <td>锯齿形水泥防滑坡道</td> <td>1、25厚1:2水泥砂浆抹出60宽成深锯齿形表面 2、100厚C15混凝土垫层 3、200厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实 4、素土夯实(压实系数不小于0.94)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">门窗表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>类型</th> <th>设计编号</th> <th>洞口尺寸(mm)</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金属卷帘门</td> <td>JLM7040</td> <td>7000X4000</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1. 本门窗表统计的门窗数量、大小仅供参考，门窗规格系列的选择按图集；</p> </div> </div>	类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注	金属卷帘门	JLM7040	7000X4000	1		类别	名称	图集编号	使用部位及说明	墙基防潮	防潮层	20厚1:2水泥砂浆掺5%防水浆, 位置在-0.06M标高处		地面	防滑地砖地面(有防水层)	1、8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面擦水泥粉 3、水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 4、60厚C15混凝土垫层 5、素土夯实(压实系数不小于0.94)	地砖的品种、规格、颜色由甲方二次装修定	内墙做法	面砖墙面	1、1:1水泥细砂浆够(白水泥擦缝)或专用勾缝剂勾缝 2、5~7厚面砖(贴之前将面砖浸水2小时以上) 3、5厚1:2建筑胶水泥砂浆(或专用胶)粘结层 4、素水泥浆一道(专用建筑胶无此道工序) 5、9厚1:3水泥砂浆打底扫毛(用专用胶粘贴时要求压实抹平)		外墙	真石漆墙面(不含保温)	1、真石漆涂料(专业厂家二次设计) 2、14厚1:3防水砂浆找平(内掺5%防水剂) 3、1厚外涂型水泥基渗透型防水材料 (砖砌外墙部分使用, 用量不应小于1.5Kg/m ²) 4、处理完成的基层墙体		屋面	防水平屋面(不含保温)	1、坡屋面 0.6mm 厚单层彩钢板 2、C型钢镀锌檩条(规格详施工)		雨棚及线脚		1、40厚C25细石混凝土保护层 2、10厚石灰砂浆, 石灰膏:砂=1:4; 3、4厚SBS防水卷材 4、1:3水泥砂浆找平层见找坡层, 最薄处20mm		顶棚	涂料顶棚	1、腻子挂平, 喷(刷)涂料; 2、8厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面; 3、素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)		坡道	锯齿形水泥防滑坡道	1、25厚1:2水泥砂浆抹出60宽成深锯齿形表面 2、100厚C15混凝土垫层 3、200厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实 4、素土夯实(压实系数不小于0.94)		类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注	金属卷帘门	JLM7040	7000X4000	1		<p style="text-align: center;">设计单位 DESIGN INSTITUTE</p>  <p style="text-align: center;">江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD</p> <p style="text-align: center;">证书 CERTIFICATE</p> <p style="text-align: center;">建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程乙级 证书编号: A232051797</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">建设 单 位 Client</td> <td colspan="2" style="width: 90%;">如皋市吴窑镇人民政府</td> </tr> <tr> <td>工程 名 称 Project Name</td> <td colspan="2">大石社区宜居宜业和美乡村建设项目</td> </tr> <tr> <td>子项 名 称 Sub-Project</td> <td colspan="2">垃圾中转点建筑工程</td> </tr> <tr> <td>项目编号 Project No.</td> <td>2025-WY02</td> <td>子项编号 Sub-Project No.</td> </tr> <tr> <td>审定 Approved by</td> <td>钱甜甜</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核 Verified by</td> <td>尹述盛</td> <td></td> </tr> <tr> <td>项目负责人 Project manager</td> <td>尹述盛</td> <td></td> </tr> <tr> <td>专业负责人 Profession manager</td> <td>尹述盛</td> <td></td> </tr> <tr> <td>校对 Checked by</td> <td>徐俊彦</td> <td></td> </tr> <tr> <td>设计 Designer</td> <td>王锐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>制图 Drawn By</td> <td>王锐</td> <td></td> </tr> <tr> <td>图纸名称 Drawing Title</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>专业 Discipline</td> <td>建筑</td> <td>阶段 Stage</td> </tr> <tr> <td>版次 Version No.</td> <td>A</td> <td>图号 Drawing No.</td> </tr> <tr> <td>比例 Scale</td> <td>1:100</td> <td>日期 Date</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">单位出图专用章 Stamp of design unit</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">注册执业专用章 Stamp of Registration</td> </tr> </table>	建设 单 位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		工程 名 称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		子项 名 称 Sub-Project	垃圾中转点建筑工程		项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	审定 Approved by	钱甜甜		审核 Verified by	尹述盛		项目负责人 Project manager	尹述盛		专业负责人 Profession manager	尹述盛		校对 Checked by	徐俊彦		设计 Designer	王锐		制图 Drawn By	王锐		图纸名称 Drawing Title			专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	版次 Version No.	A	图号 Drawing No.	比例 Scale	1:100	日期 Date	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped			单位出图专用章 Stamp of design unit			注册执业专用章 Stamp of Registration		
暖通	HVAC	强电	弱电	ELV																																																																																																																											
建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing																																																																																																																													
会签 Confirmed by																																																																																																																															
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注																																																																																																																											
金属卷帘门	JLM7040	7000X4000	1																																																																																																																												
类别	名称	图集编号	使用部位及说明																																																																																																																												
墙基防潮	防潮层	20厚1:2水泥砂浆掺5%防水浆, 位置在-0.06M标高处																																																																																																																													
地面	防滑地砖地面(有防水层)	1、8~10厚地砖, 干水泥擦缝 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面擦水泥粉 3、水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 4、60厚C15混凝土垫层 5、素土夯实(压实系数不小于0.94)	地砖的品种、规格、颜色由甲方二次装修定																																																																																																																												
内墙做法	面砖墙面	1、1:1水泥细砂浆够(白水泥擦缝)或专用勾缝剂勾缝 2、5~7厚面砖(贴之前将面砖浸水2小时以上) 3、5厚1:2建筑胶水泥砂浆(或专用胶)粘结层 4、素水泥浆一道(专用建筑胶无此道工序) 5、9厚1:3水泥砂浆打底扫毛(用专用胶粘贴时要求压实抹平)																																																																																																																													
外墙	真石漆墙面(不含保温)	1、真石漆涂料(专业厂家二次设计) 2、14厚1:3防水砂浆找平(内掺5%防水剂) 3、1厚外涂型水泥基渗透型防水材料 (砖砌外墙部分使用, 用量不应小于1.5Kg/m ²) 4、处理完成的基层墙体																																																																																																																													
屋面	防水平屋面(不含保温)	1、坡屋面 0.6mm 厚单层彩钢板 2、C型钢镀锌檩条(规格详施工)																																																																																																																													
雨棚及线脚		1、40厚C25细石混凝土保护层 2、10厚石灰砂浆, 石灰膏:砂=1:4; 3、4厚SBS防水卷材 4、1:3水泥砂浆找平层见找坡层, 最薄处20mm																																																																																																																													
顶棚	涂料顶棚	1、腻子挂平, 喷(刷)涂料; 2、8厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆粉面; 3、素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)																																																																																																																													
坡道	锯齿形水泥防滑坡道	1、25厚1:2水泥砂浆抹出60宽成深锯齿形表面 2、100厚C15混凝土垫层 3、200厚碎石灌M2.5混合砂浆, 振捣密实 4、素土夯实(压实系数不小于0.94)																																																																																																																													
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注																																																																																																																											
金属卷帘门	JLM7040	7000X4000	1																																																																																																																												
建设 单 位 Client	如皋市吴窑镇人民政府																																																																																																																														
工程 名 称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目																																																																																																																														
子项 名 称 Sub-Project	垃圾中转点建筑工程																																																																																																																														
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.																																																																																																																													
审定 Approved by	钱甜甜																																																																																																																														
审核 Verified by	尹述盛																																																																																																																														
项目负责人 Project manager	尹述盛																																																																																																																														
专业负责人 Profession manager	尹述盛																																																																																																																														
校对 Checked by	徐俊彦																																																																																																																														
设计 Designer	王锐																																																																																																																														
制图 Drawn By	王锐																																																																																																																														
图纸名称 Drawing Title																																																																																																																															
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage																																																																																																																													
版次 Version No.	A	图号 Drawing No.																																																																																																																													
比例 Scale	1:100	日期 Date																																																																																																																													
本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped																																																																																																																															
单位出图专用章 Stamp of design unit																																																																																																																															
注册执业专用章 Stamp of Registration																																																																																																																															

结构设计总说明

一. 工程概况			
1. 本工程位于江苏省如皋市, 地上1层, 主要使用功能: 垃圾房			
2. 建筑高度4.500m, 室内外高差0.1米			
3. 本工程结构型式: 砖混结构, 基础型式: 墙下条基			
二. 设计依据:			
1. 本设计所执行的主要法规和标准:			
《建筑结构可靠性设计统一标准》	GB50068-2018		
《建筑结构荷载规范》	GB50009-2012		
《混凝土结构设计规范》	GB/T50010-2010		
《建筑抗震设计规范》	GB/T50011-2010		
《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2011		
《建筑地基处理技术规范》	JGJ79-2012		
《建筑抗震设计规范》	GB50223-2008		
《建筑与市政工程抗震通用规范》	GB55002-2021		
《建筑与市政地基基础通用规范》	GB55003-2021		
《砌体结构通用规范》	GB55007-2021		
2. 本工程主体结构设计正常使用年限为50年。			
3. 自然条件:			
基本风压: $W_0=0.45KN/M^2$ (50年一遇), 地面粗糙度B类;			
基本雪压: $S_0=0.25KN/M^2$ (50年一遇);			
抗震设防烈度: 7度, 设计地震分组为第二组;			
三. 图纸说明			
1. 本工程除标高以米为单位, 其余均以毫米为单位, 本工程图注标高均为相对标高, 以室内地坪±0.000为基准。			
2. 本工程施工时应与建筑、水、暖、电等其它工种配合施工, 如有交叉或矛盾时必须与原设计人员协商解决, 不得随意处置。			
3. 设计中采用图集者, 应详细阅读图集说明并按图集要求进行施工。			
4. 所有的预埋件及预留孔洞应按各专业的图纸预埋, 预留, 不得遗漏。			
5. 本说明未详之处请按各图纸说明或有关图集及有关规范和规定的要求施工。			
四. 建筑分类等级:			
1. 本工程结构安全等级为二级, 结构重要性系数 $\gamma_0=1.0$ 。			
2. 地基基础设计等级为丙级;			
3. 本工程抗震设防类别为丙类;			
4. 砌体施工质量控制等级为B级;			
5. 建筑的耐火等级为二级			
五. 设计计算程序:			
1. 采用中国建筑科学研究院PKPM CAD工部2021版PKPM			
系列软件进行结构分析计算, 使用PMCAD、QJTI、JCCAD。			
2. 结构分析所采用的计算模型: 空间结构模型, 采用底部剪力法进行结构抗震计算。			
3. 结构整体计算的嵌固部位: 基础顶面。			
六. 主要荷载(作用)取值:			
1. 楼(屋)面活荷载标准值见表一:			
房间名称	使用荷载 kN/m^2	房间名称	使用荷载 kN/m^2
垃圾房	4.0	不上人屋面	0.5
2. 墙体: 实心砖, 容重 $\gamma=19KN/M^3$.			
3. 地震作用: 设计基本地震加速度值为0.1g, 地震类别为II类, 地震特征周期0.55s, 多遇地震水平地震影响系数最大值为0.08.			
4. 正常地下水位-0.200m, 抗浮设计水位-0.80m(均为相对标高).			
5. 地下水对混凝土的侵蚀性等级为弱, 不须采取防护措施。			

5. 楼梯、阳台、上人屋面栏杆扶手水平荷载为0.5 kN/m ;		4. 结构在设计使用年限内应遵守下列规定:			
6. 雨篷施工和检修荷载为1.0KN;		1. 建立定期检测、维修制度;			
7. 地基与基础		2. 设计中可更换的构件应按规定更换;			
1. 本工程地质条件详见 岩土工程勘察报告,		3. 构件表面的防护层应按规定维护或更换;			
基础持力层位于2层粉土层, 地基承载力特征值为120KPa.		4. 结构出现可见的耐久性缺陷时应及时进行处理;			
2. 基槽开挖前应人工降低地下水位至施工面以下500mm; 基槽开挖时不应扰动土的原状结构, 如经扰动, 应挖除扰动部分, 待挖除基础垫层时一起浇筑.		27. 顶层挑梁末端与墙体灰缝内设置2@8钢筋, 钢筋应自挑梁末端伸入两边墙体不小于1000.			
3. 基槽开挖后应及时通知勘察、设计部门进行检查, 发现与原地质勘察报告不符时, 应会同勘察、设计、建设监理单位共同协商研究处理.		28. 基准过梁层构造柱与墙体之间沿墙高每300mm水平间距设置2@8水平钢筋和4@250分布筋平面内点焊组成拉接网片.			
4. 基槽开挖后如遇局部暗河或沟槽必须将填土层和淤泥层全部挖除并按图-1要求封底, 直至设计持力层, 用3.7砂石分层回填并振实, 砂石回填加固后的复合基承载力特征值应通过试验确定, 必须大于等于120KPa, 压实系数由试验确定, 但不得小于0.96.		29. 基准过梁层不小于1.2m的门洞和2.0m窗洞两侧设构造柱GZc.			
5. 深基槽开挖时基坑支护应按专门设计, 并监测支护结构的内力和变形、地下水位变化及周边(构)筑物、地下管线等市政设施的沉降和位移等, 现行规范时采取可靠措施, 防止意外事故发生.		30. 墙头墙与底基层的拉结见11G329-2第3-18页, 填充墙质者与梁底的拉结按第3-19页4号大样施工, 墙长大于5m时中间增设GZa.			
6. 梁柱接头处应按图集22G101-1第2-42页要求施工.		31. 构造柱后砌的非承重墙沿墙高每隔500mm配置2@8拉结筋与承重墙或柱拉结, 每边伸入墙内不小于500mm.			
7. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		32. 水平折梁及折梁断面的配筋构造详见22G101-1第2-42页; 折梁的配筋构造详见22G101-1第2-54页; 现浇板上开洞时按22G101-1第2-62~2-63页大样要求加强; 现浇梁挑板阳角处放筋按22G101-1第2-54页大样要求布筋; 现浇挑板角部按22G101-1第2-64页大样要求布筋.			
8. 卫生间与周围房间之间隔墙底部(除门洞口)设200mm止水带, 厚度同墙厚, 与楼面接头同时浇筑.		33. 避雷接头如采用结构钢, 做为避雷引下线的钢筋必须从上到下焊成通路, 焊接长度不小于100mm, 上端与屋顶避雷带连接, 下端与接地板连接, 具体位置及做法详见电气施工图.			
9. 梁头接头处应按图集22G101-1第2-42页要求施工.		10. 钢筋的强度及搭接接头按图集16G101-1相关要求施工.			
11. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		12. 需特别注意的问题			
12. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		1. 在施工安装过程中, 应采取有效措施保证结构的稳定性, 确保施工安全.			
13. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		2. 施工期间不得超负荷堆放建材和建筑垃圾, 应特别注意梁板上集中荷载对结构受力和变形的不利影响.			
14. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		3. 设备及货盘符合本工程图纸的要求, 预留孔洞及预埋件应符合样本的要求.			
15. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		4. 对承重结构材料的代换, 应征得设计单位的同意.			
16. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		5. 未经设计人员同意, 不得随意打洞、剔凿.			
17. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		6. 在建筑结构使用期间, 应保证设计预定的条件, 定期检查结构状况, 并进行必要的维修, 未经结构工程师许可, 不得改变使用环境及原设计的使用功能.			
18. 墙体接头处应按图集22G101-1第2-54页要求施工.		7. 结构绿色节能专篇参见教学楼.			
19. 混凝土耐久性设计					
1. 混凝土耐久性设计					
2. 混凝土环境类别					
1) 土0.00以下墙体用240厚MU10实心砖, M10水泥砂浆砌筑;					
2) 土0.00以上墙体用240厚MU10实心砖, M7.5混合砂浆砌筑;					
3. 砌体:					
1) 土0.00以下墙体用240厚MU10实心砖, M10水泥砂浆砌筑;					
2) 土0.00以上墙体用240厚MU10实心砖, M7.5混合砂浆砌筑;					
4. 混凝土耐久性设计					
1. 混凝土环境类别					
1) 建筑物室外露天构件、卫生间内侧的构件处于二a类环境, 其余室内结构构件处于一类环境;					
2) 地面以下与土壤直接接触结构构件处于二b类环境;					
5. 混凝土耐久性设计					
1. 混凝土环境类别					
1) 建筑物室外露天构件、卫生间内侧的构件处于二a类环境, 其余室内结构构件处于一类环境;					
2) 地面以下与土壤直接接触结构构件处于二b类环境;					
6. 各项抗震结构和构件的钢筋保护层厚度见表二					
表二					
环境类别	板、墙	梁、柱			
	<C25	>C25	<C25		
一	20	15	25		
二a	25	20	30		
二b	30	25	40		
			35		
注: 1. 表中混凝土保护层厚度指外层钢筋外边缘至混凝土表面的距离;					
2. 钢筋的强度及搭接接头按图集22G101-1第2-42页要求施工.					
3. 当保护层厚度大于50mm时, 应在外层钢筋外侧另加一层4@150的钢筋网.					
4. 基础底面混凝土的保护层厚度应从垫层顶面算起, 且不小于40mm.					
表三					
3. 设计使用年限为50年的砼结构材料应符合表三规定					
环境类别	最大水胶比	最小水泥用量	最低砼强度等级	最大碱含量	
		kg/m^3		(%)	
一	0.60	230	C20	0.3	不限制
二a	0.55	260	C25	0.2	3.0
二b	0.50	280	C30	0.15	3.0
注: 1. 碱离子含量系指其占水泥用量的百分比;					
2. 当使用非活性骨料时, 对砼中的碱含量可不限制.					

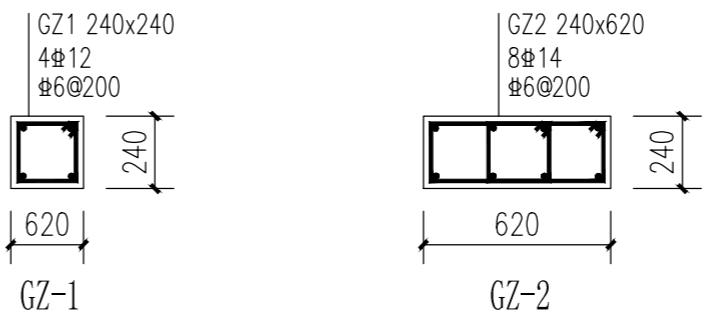
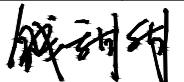
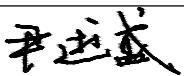
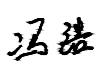
27. 顶层挑梁末端与墙体灰缝内设置2@8钢筋, 钢筋应自挑梁末端伸入两边墙体不小于1000.	
28. 基准过梁层构造柱与墙体之间沿墙高每300mm水平间距设置2@8水平钢筋和4@250分布筋平面内点焊组成拉接网片.	
29. 基准过梁层不小于1.2m的门洞和2.0m窗洞两侧设构造柱GZc.	
30. 墙头墙与底基层的拉结见11G329-2第3-18页, 填充墙质者与梁底的拉结按第3-19页4号大样施工, 墙长大于5m时中间增设GZa.	
31. 构造柱后砌的非承重墙沿墙高每隔500mm配置2@8拉结筋与承重墙或柱拉结, 每边伸入墙内不小于500mm.	
32. 水平折梁及折梁断面的配筋构造详见22G101-1第2-42页; 折梁的配筋构造详见22G101-1第2-54页; 现浇板上开洞时按22G101-1第2-62~2-63页大样要求加强; 现浇梁挑板阳角处放筋按22G101-1第2-54页大样要求布筋;	
33. 避雷接头如采用结构钢, 做为避雷引下线的钢筋必须从上到下焊成通路, 焊接长度不小于100mm, 上端与屋顶避雷带连接, 下端与接地板连接, 具体位置及做法详见电气施工图.	
10. 在底层(基准过梁层)及顶层房屋的窗台高位置设置沿纵墙通长的200X120mm, 配2@10纵筋, 由8@200箍筋, 其它层设置通长现浇60厚板带, 配2@8纵筋, 由8@200分布筋.	
11. 固置在楼梯间及门厅内墙阳角处的大梁支承长度不应小于500mm, 并与圈梁连接.	
12. 除顶层楼梯间外, 其它各层楼梯间在楼梯平台标高处设100mm厚, 配2@10纵向钢筋的钢筋砼带或设每皮配2@8共3皮的配筋砼带.	
13. 不得在截面边长小于500mm承重墙体, 竖立柱内设管道线; 不得在墙体中预埋水平或斜向管线, 不得在墙体上开凿沟槽.	
14. 当现浇钢筋砼挑沿长边大于12M时, 沿纵向开洞均匀设置20mm分隔缝, 缝内嵌填弹性防水材料.	
15. 当圈梁兼作梁时, 留洞顶圈梁钢筋按下列要求加设:	
1800 b <2100: 梁底另加1@	



设计单位
DESIGN
INSTITUTE

江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

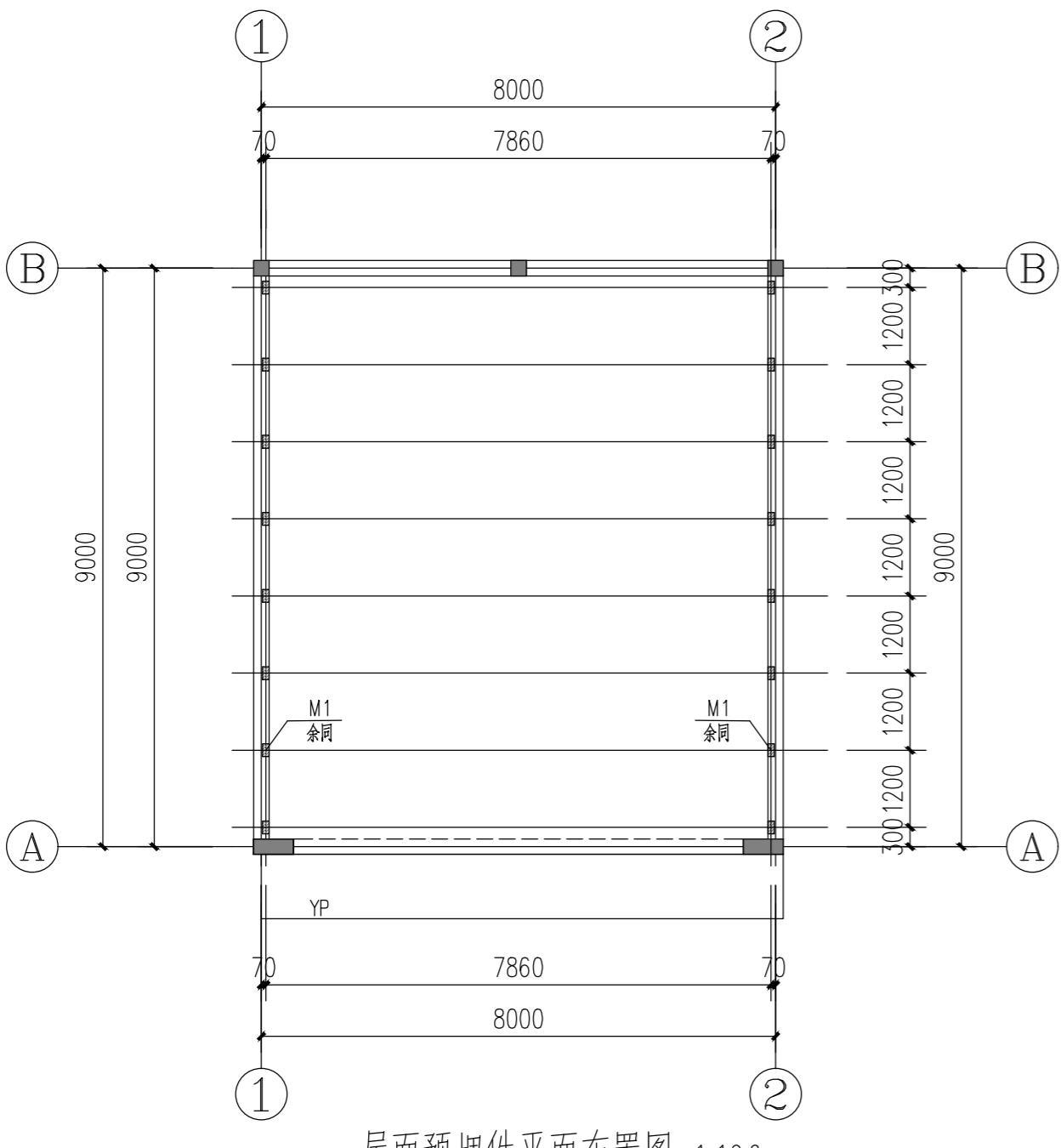
证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

TJ-1 a-a剖面			
			
建设 单 位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程 名 称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子 项 名 称 Sub-Project	垃圾中转点建筑工程		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	刘军		
项目负责人 Project manager	尹述盛		
专业负责人 Profession manager	刘军		
校对 Checked by	冯浩		
设计 Designer	王荣		
制图 Drawn By	王荣		
图纸名称 Drawing Title	基础结构平面布置图		

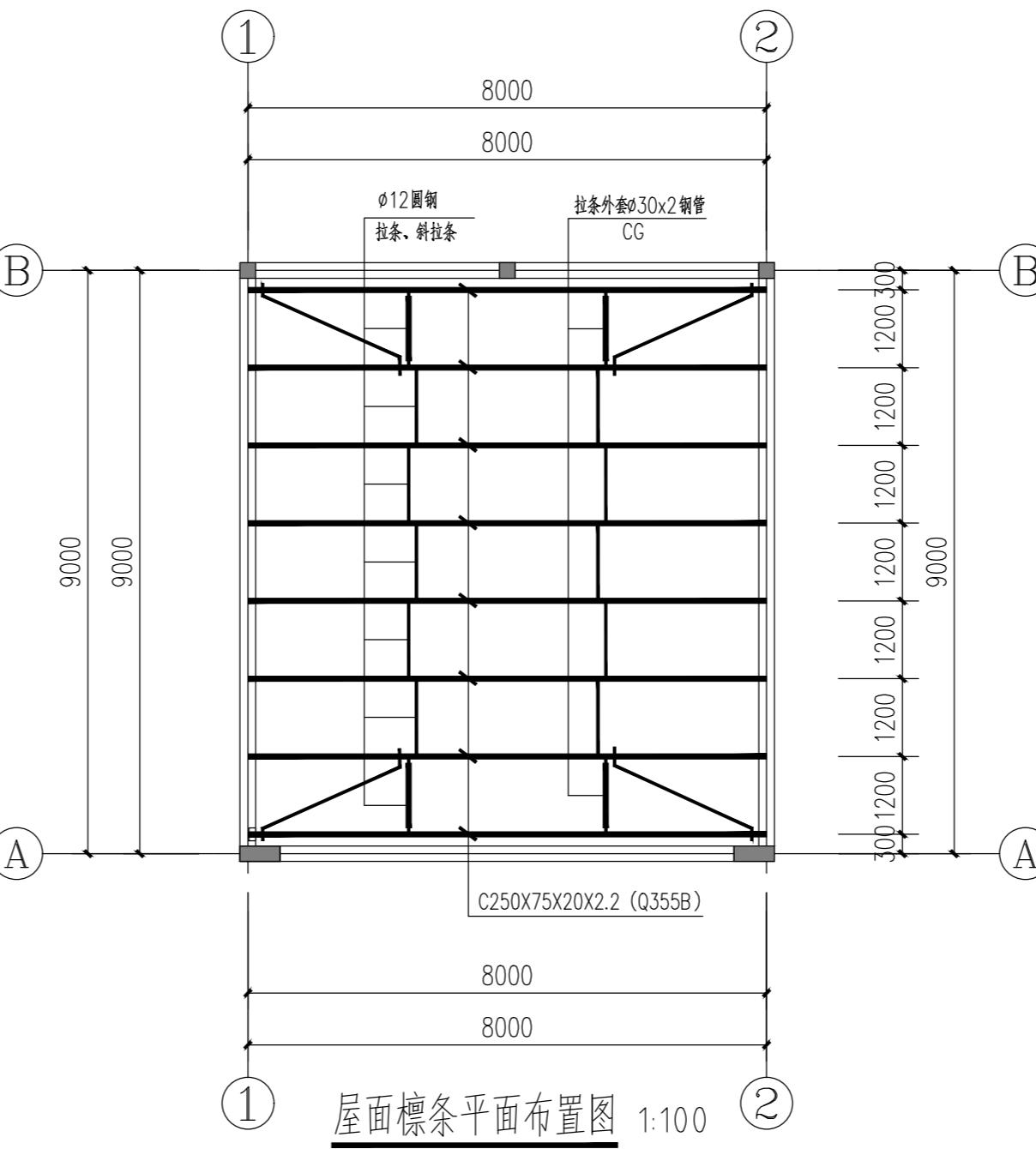
本图须加盖出图签章, 否则一律无效

单位出图专用章 | Stamp of design unit

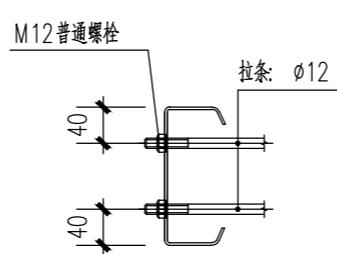
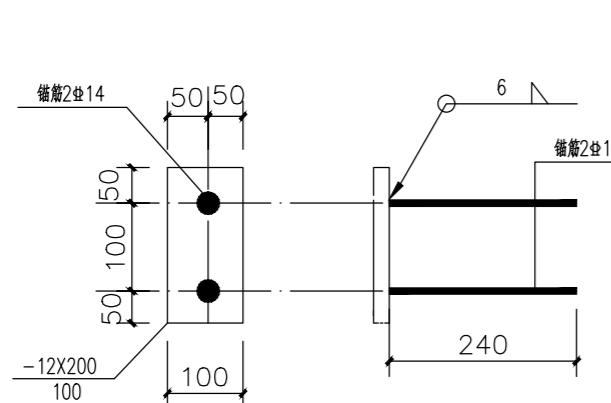
注册执业专用章 | Stamp of Registration



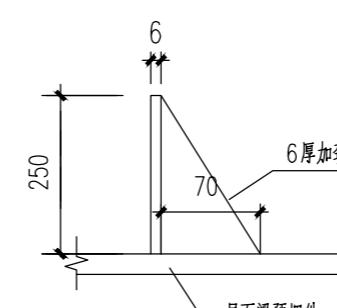
屋面预埋件平面布置图 1:100



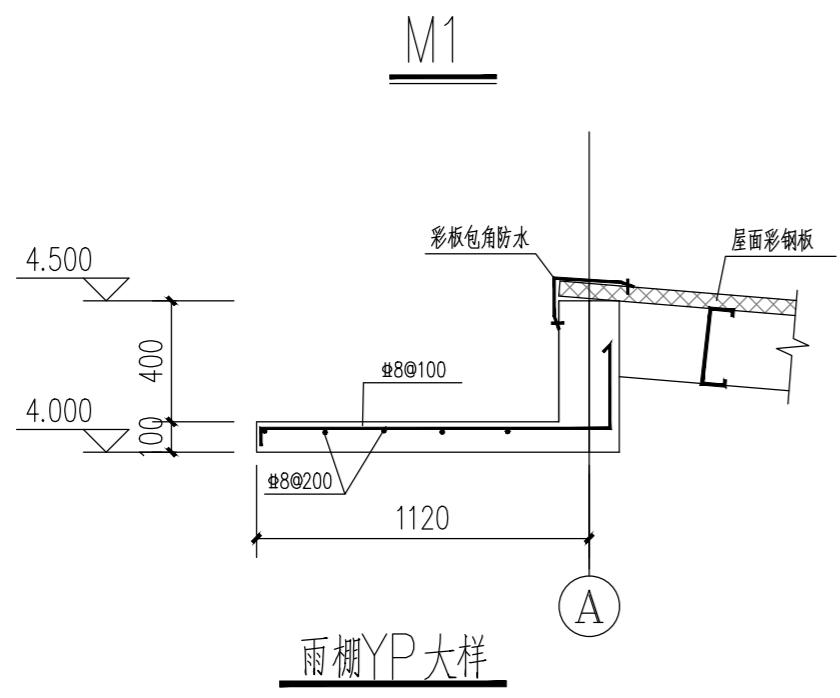
屋面檩条平面布置图 1:100



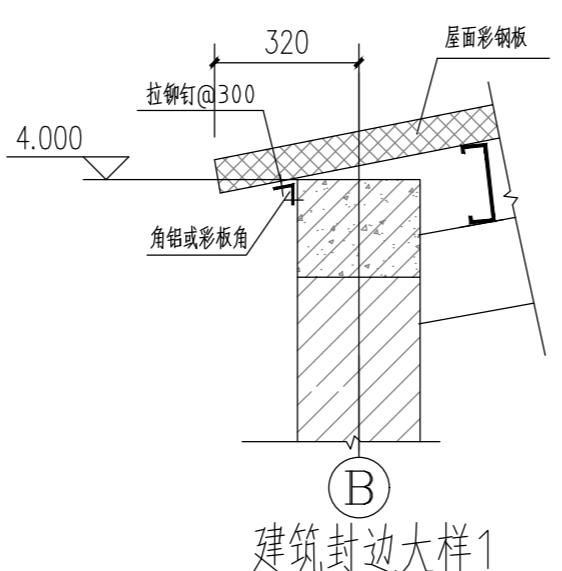
2-2



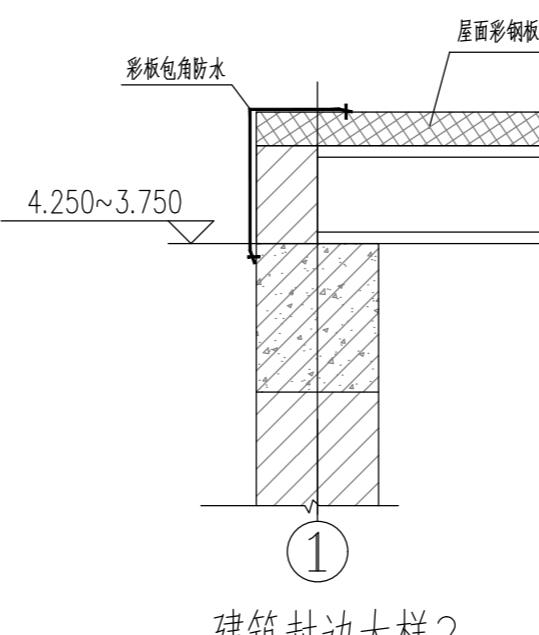
標托板



雨棚YP大样

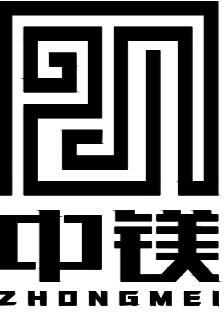


建筑封边大样1



建筑封边大样

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	垃圾中转点建筑工程		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	
审核 Verified by	刘军	刘军	
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	
专业负责人 Fession manager	刘军	刘军	
校对 Checked by	冯浩	冯浩	
设计 Designer	王荣	王荣	
制图 Drawn By	王荣	王荣	
图纸名称 Drawing Title	屋面结构平面图		
专业 Discipline	结构	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.	A	图号 Drawing No.	GS-03
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.08

本图须加盖出图签章,否则一律无效

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

污水处理部分



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD		项目编号 Project No.	2025-WY02	
		子项名称 Sub-Project		
建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		专业 Discipline	给排水
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		设计阶段 Stage	施工图
图纸名称 Drawing Title			版次 Version No.	
证书	此目录图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。		日期 Date	2025.09

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	审核 Verified by	周兴梅	周兴梅
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	专业负责人 Professional manager	周兴梅	周兴梅
校对 Checked by	高丽	高丽	设计 Designer	陈维柱	陈维柱

图纸目录 Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
00	污水处理部分			
01	排水设计说明一	01	A3	
02	排水设计说明二	02	A3	
03	室外排水总平面图	03	A1	
04	管道接口 管道加固 混凝土路面结构层	04	A3	
05	检查井井盖圈周边加固详图	05	A3	
06	Ø700毫米圆形污水检查井 D=300	06	A3	
07	检查井基础配筋平面图	07	A3	
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				

排水设计说明

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	小区污水处理工程		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	
审核 Verified by	周兴梅	周兴梅	
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	
专业负责人 Profession manager	周兴梅	周兴梅	
校对 Checked by	高丽	高丽	
设计 Designer	陈维柱	陈维柱	
制图 Drawn By	陈维柱	陈维柱	
图纸名称 Drawing Title	排水设计说明一		
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	
版次 Version No.		图号 Drawing No.	01
比例 Scale		日期 Date	2025.09

本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

一、概述

大石社区宜居宜业和美乡村建设项目小区污水处理工程:

- 新建污水管道将住户污水收集送至小区北侧小型污水处理设施,新建主管管径D300,住户接入支管管径暂定为D200;
- 敷设管道破除路面做法参道路恢复详图;

- 当雨、污水管道上下交叉且两管壁之间净距小于管道基础厚度时需对位于下方的管道用C20砼进行包封加固处理,加固宽度为上层交叉管基础宽度加两侧各1米。
- 管道在车行道下覆土小于70cm采用C25混凝土包裹,包裹厚度管顶以上不小于20cm。
- 管道与检查井连接采用短管,管道承口应排在检查井的进水方向,管道插口应排在检查井的出水方向,管道与检查井的接口处均采用柔性连接,具体详见管道检查井连接大样图。

二、设计依据

- 《室外排水设计标准》(GB50014-2021)
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)
- 《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程》(CECS122:2001)
- 《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T20221-2006)
- 《污水排入城镇下水道标准》GB/T31962-2015。
- 《城市工程管线综合规划规范》(GB 50289-2016)
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021)
- 《城乡排水工程项目规范》(GB55027-2022)
- 现状总平及地形测量资料

三、设计范围

- 大石社区宜居宜业和美乡村建设项目小区污水处理工程排水设计;

四、材料及做法

- 管材及接口:污水管及管径小于等于D600的雨水管采用硬聚氯乙烯PVC-U实壁管,三元乙丙钢骨架橡胶圈接口,环刚度为8千牛/平方米,落锤冲击(TIR)≤10%,颜色为白色;工作内压力为0.20MPa;管材应符合《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯PVC-U管材》GB/T20221-2006的规定标准。主要指标附后。
钢骨架密封圈是在管材扩口同时嵌入扩口中,扩口凹槽结构由密封圈直接预制成型,扩口完成后,形成一体成型的钢骨架密封圈承口结构,非破坏情况下,承口中的密封圈不得脱出。
- 基础:硬聚氯乙烯(PVC-U)实壁管均采用1:1砂石垫层,详见基础大样图。
- 检查井:污水井采用圆形钢筋混凝土检查井,做法见详图;
- 检查井井盖座采用φ700重型防沉降防盗球墨铸铁井盖座,承压400KN,自调式圆形井盖,内径700mm,带防坠框,框内设防震垫圈防噪音,井盖三点自锁弹簧防跳动。字及字体由建设单位确定;位于人行道的检查井球墨铸铁井盖上层需增设隐形井盖,做法见详图。

五、基础设计原则

管道基础应落在原状土上,若局部遇有暗沟塘、古墓等时须作以下技术处理,将软弱部分挖除至原状土,然后用1:1砂石分层振实回填至管基础底设计标高,并进行放坡,考虑压力扩散角要求。具体参见图-1。

六、沟槽开挖及回填

管区填土施工必须在管道两侧同步进行,严禁单侧回填,从管底基础部位开始到管顶以上0.7米范围内必须采用人工回填,严禁用机械推土回填。回填时沟槽内应无积水,不得带水回填,不得回填淤泥、有机物、冻土以及砖、石等硬块。

管顶0.7m以上部位的回填,可采用机械从管轴线两侧同时回填、夯实,可采用机械碾压。

回填土的压实度,管底到管顶范围内不小于95%,管顶以上0.4米范围内不小于80%,其它部位不小于90%,管顶0.4米以上修建道路按路面要求;具体参见图-2。

七、其余

- 本工程所注尺寸:除管径以毫米计外,其余均以米计,高程采用国家85高程系,图中所有排水管道高程均指管内底高程、排水管径为管内径。
- 检查井位置可根据实际情况作适当调整。
- 在实施过程中如遇到特殊情况,应及时通知设计单位,会同处理。
- 管道安装完毕后必须按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008进行水压试验,试验合格后方可投入使用。
- 管道施工前需复测现状道路与本道路交叉口处雨污水管道位置、管径及管内底标高情况,如与设计单位提供数据不符,需及时联系设计单位解决。
- 未尽事宜,均按现行施工验收规范(GB50268-2008)及国家现行相关规定执行。
注:本工程图注标高及距离以米计,其余尺寸以毫米为单位(图中另有说明除外)。
本工程图中所注标高为绝对标高

通 暖 HVAC	电 强 Electricity	电 弱 ELV
建 筑 Architect	结 构 Structure	给 排 水 Plumbing
签 会 Confirmed by		



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

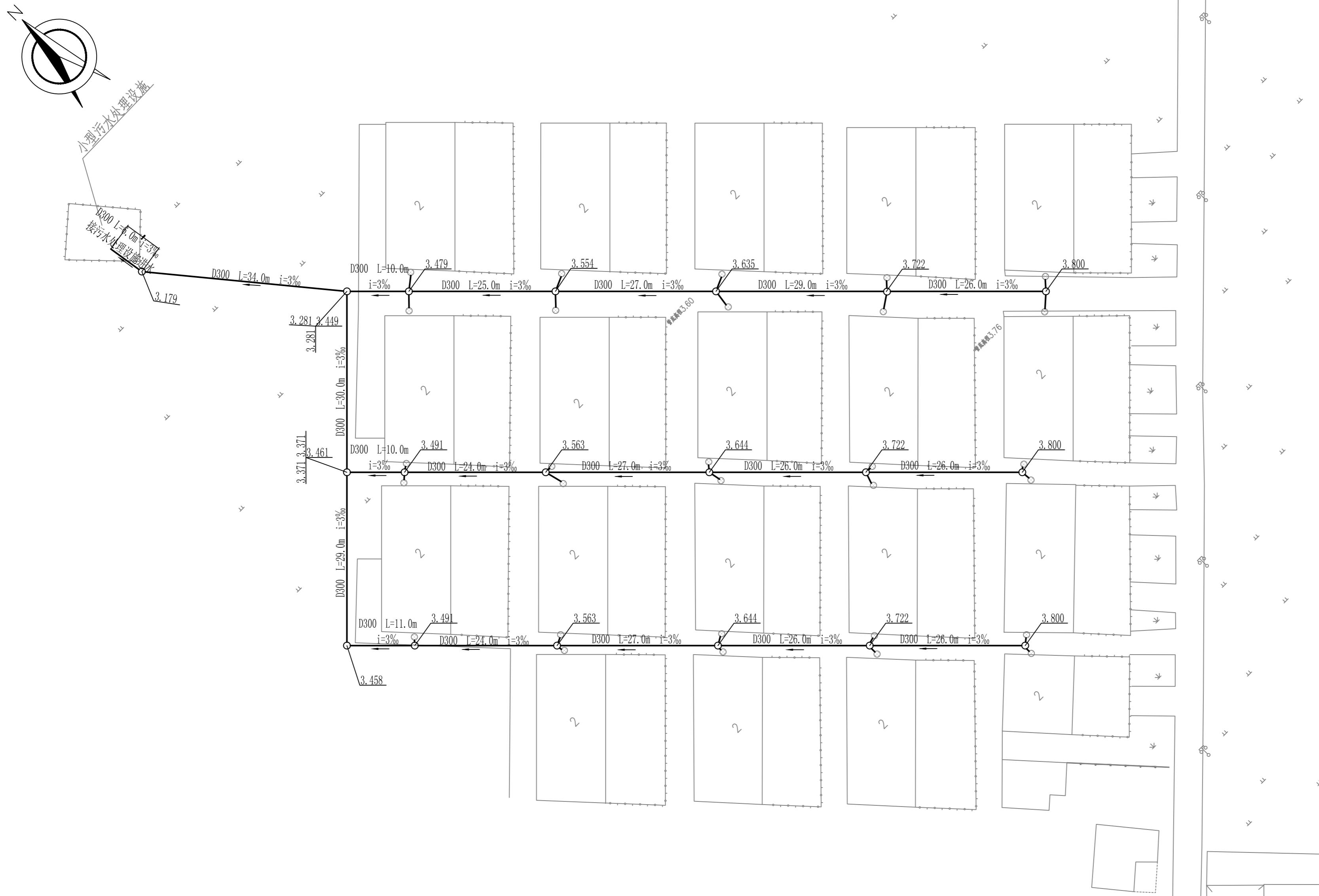
证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项目名称 Sub-Project	小区污水处理工程	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	周兴梅	
项目负责人 Project manager	尹述盛	
专业负责人 Professional manager	周兴梅	
校对 Checked by	高丽	
设计 Designer	陈维柱	
制图 Drawn By	陈维柱	
图纸名称 Drawing Title	室外排水总平面图	
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale	1:500	日期 Date

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



图例

○ 新建污水检查井

— 新建污水管道

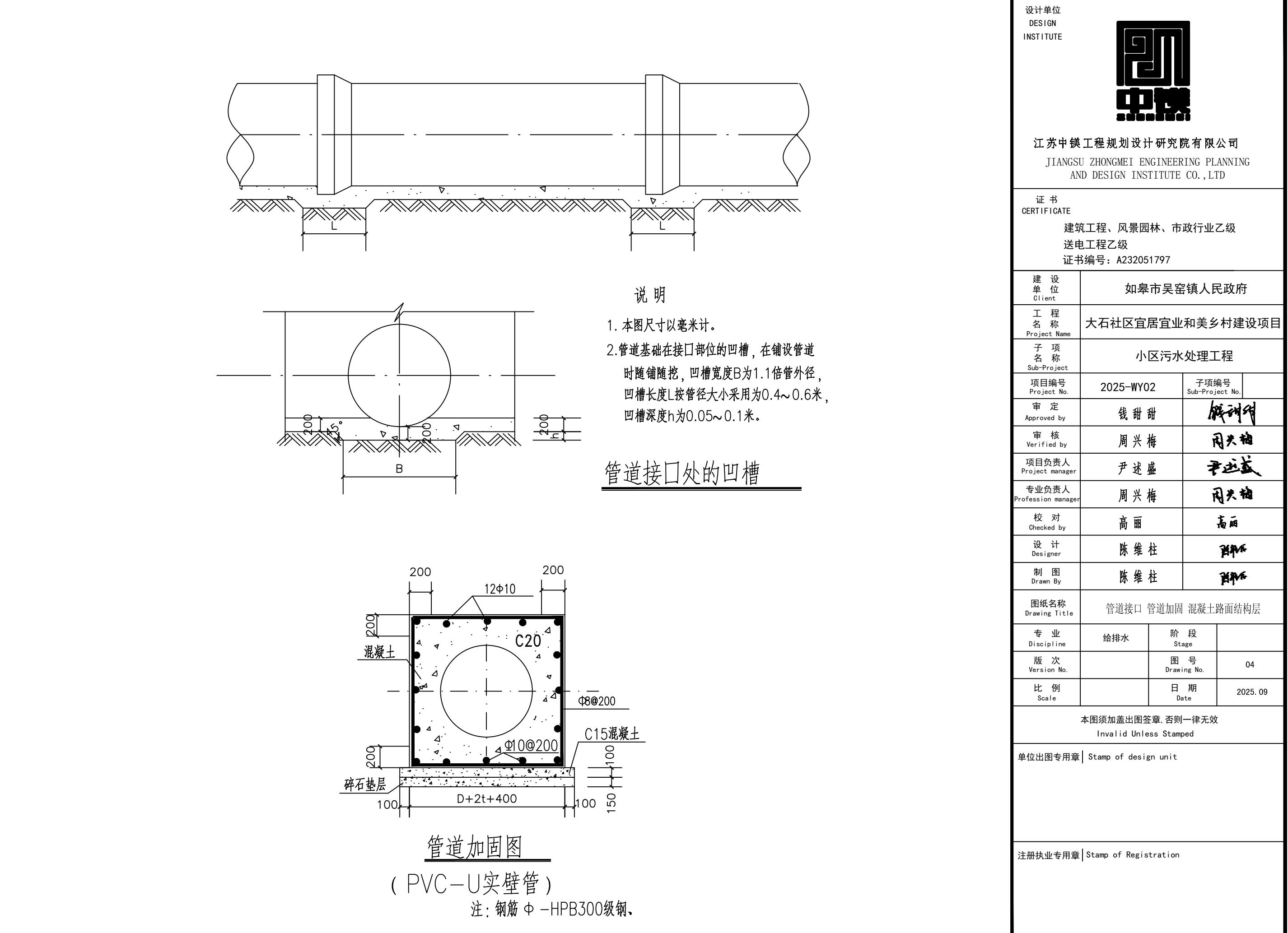
D300 L=26.0m i=3% 管径、长度、坡向及流向

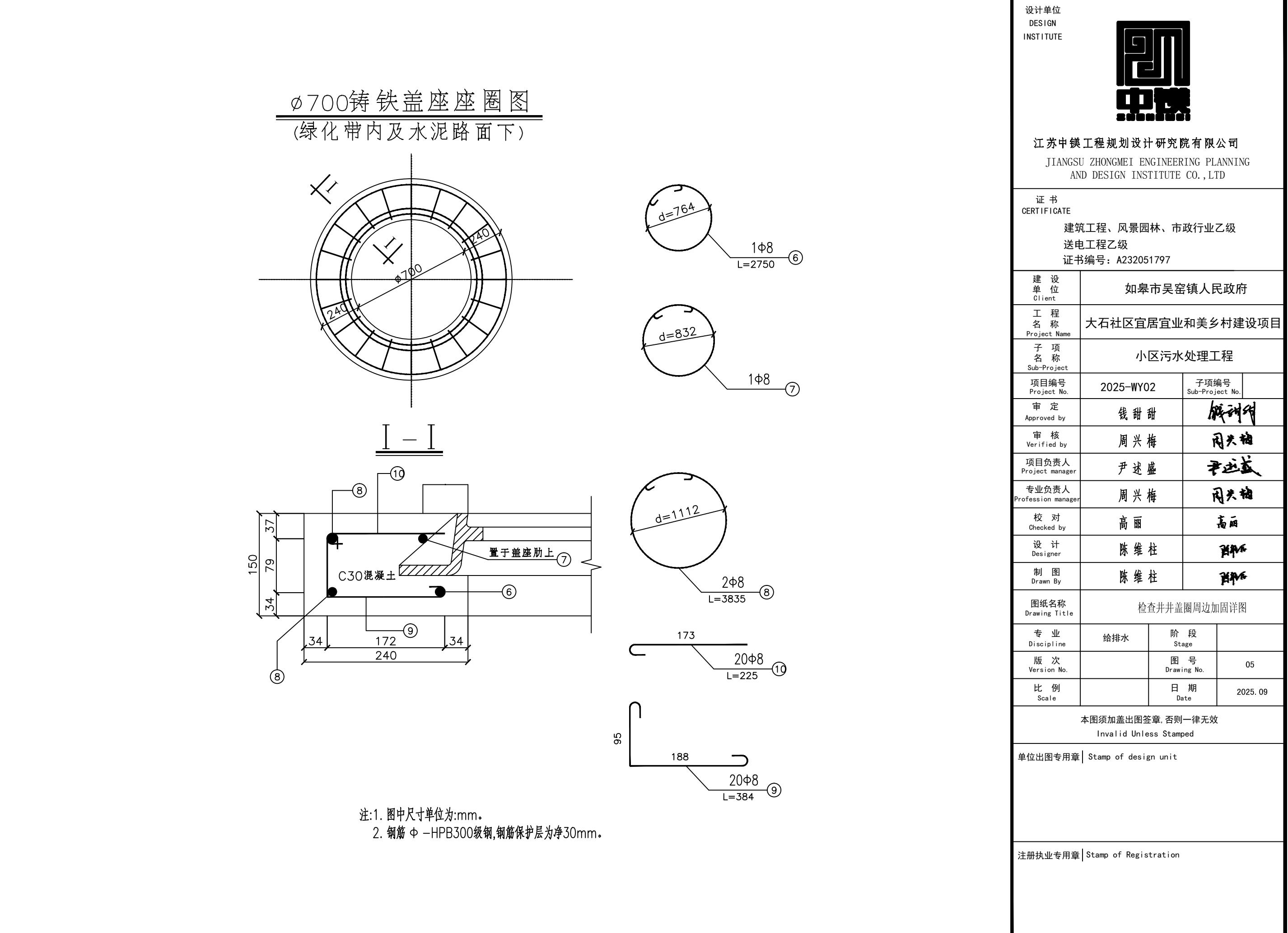
3.800 管内底高程

室外排水总平面图 1: 500

注: 1. 污水管接入支管管径暂定为D200, 长度按实计;

建筑 Architecture		
结构 Structure		
给排水 Plumbing		
签 会 Confirmed by		







设计单位
DESIGN
INSTITUTE

江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

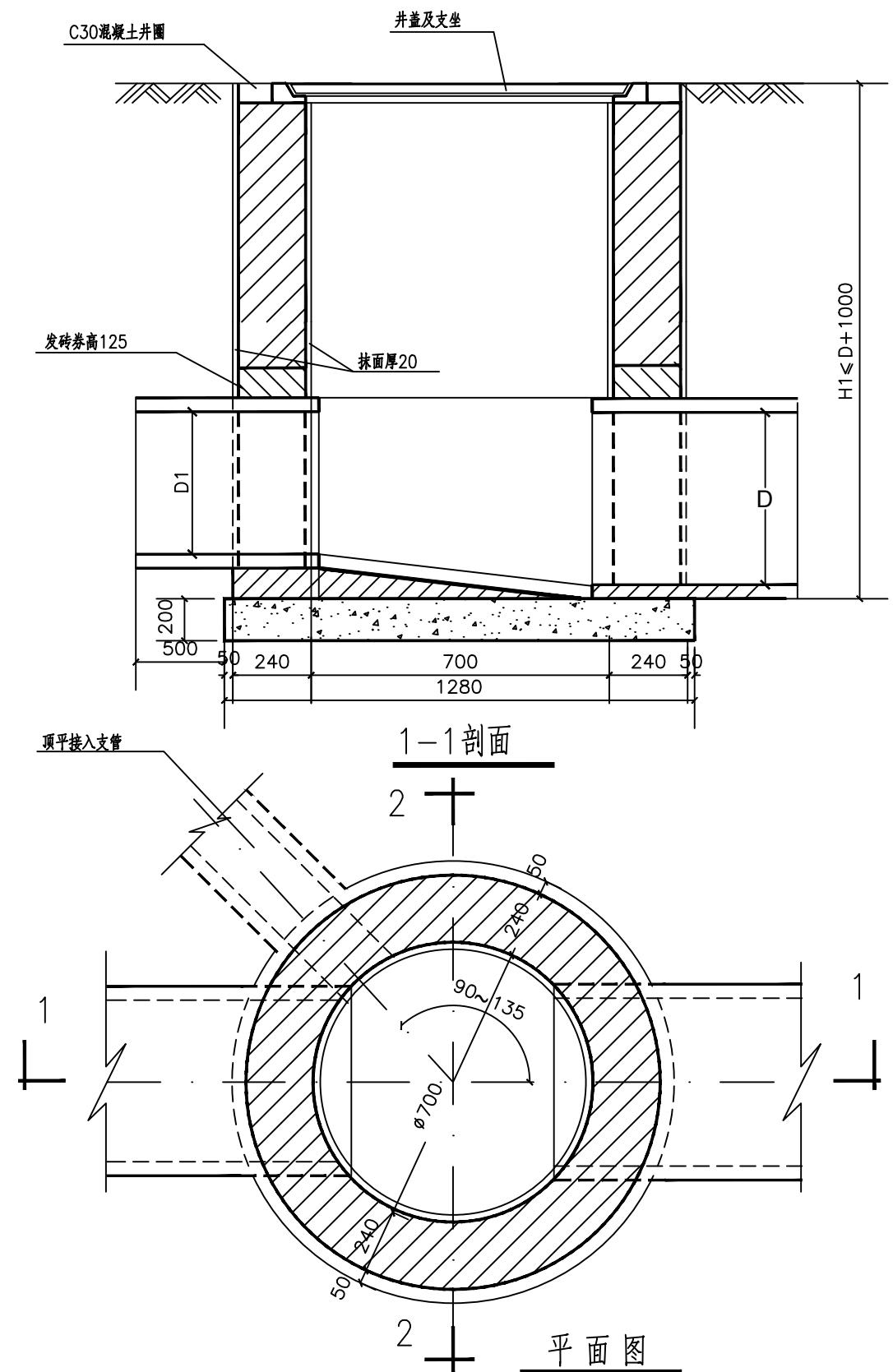
证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	小区污水处理工程	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	周兴梅	
项目负责人 Project manager	尹述盛	
专业负责人 Profession manager	周兴梅	
校对 Checked by	高丽	
设计 Designer	陈维柱	
制图 Drawn By	陈维柱	
图纸名称 Drawing Title	$\varnothing 700$ 毫米圆形污水检查井 D=300	
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date
本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped		

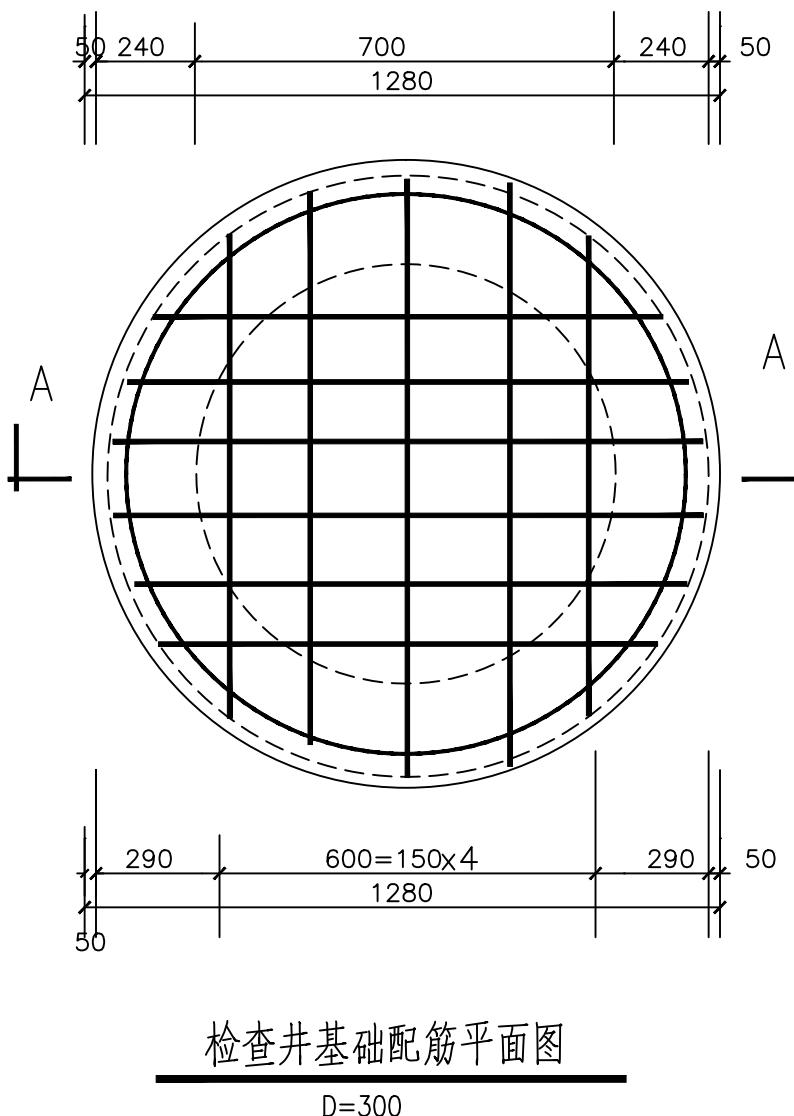
单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



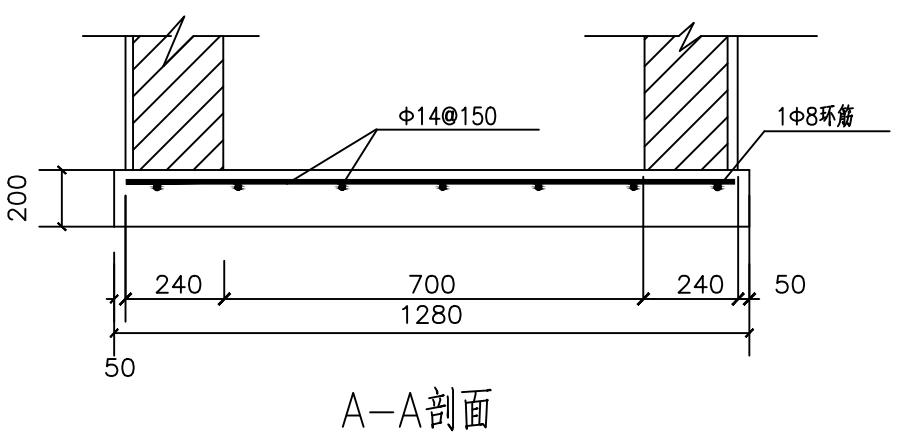
说明

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 井墙用M7.5水泥砂浆砌Mu15混凝土实心砖。
3. 井内外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部, 厚20。
4. 基础混凝土为: C20
5. 接入支管超挖部分级配砂石、混凝土或泥结碎砖填实。
6. 抹面、勾缝、座浆外墙用1:2防水水泥砂浆。



检查井基础配筋平面图

D=300



A-A剖面

注：钢筋为Φ -HPB300级钢，保护层厚度40mm。

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	小区污水处理工程		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	
审核 Verified by	周兴梅	周兴梅	
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	
专业负责人 ofession manager	周兴梅	周兴梅	
校对 Checked by	高丽	高丽	
设计 Designer	陈维柱	陈维柱	
制图 Drawn By	陈维柱	陈维柱	
图纸名称 Drawing Title	检查井基础配筋平面图		
专业 Discipline	给排水	阶段 Stage	
版次 Version No.		图号 Drawing No.	07
比例 Scale		日期 Date	2025.09
本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped			

注册执业专用章 | Stamp of Registration

河道整治部分



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

项目编号
Project No. 2025-WY02

子项名称
Sub-Project

建设单位
Client 如皋市吴窑镇人民政府

专业
Discipline 市政

工程名称
Project Name 大石社区宜居宜业和美乡村建设项目

设计阶段
Stage 施工图

图纸名称
Drawing Title

版次
Version No.

证 书

此目录图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

日期
Date 2025.09

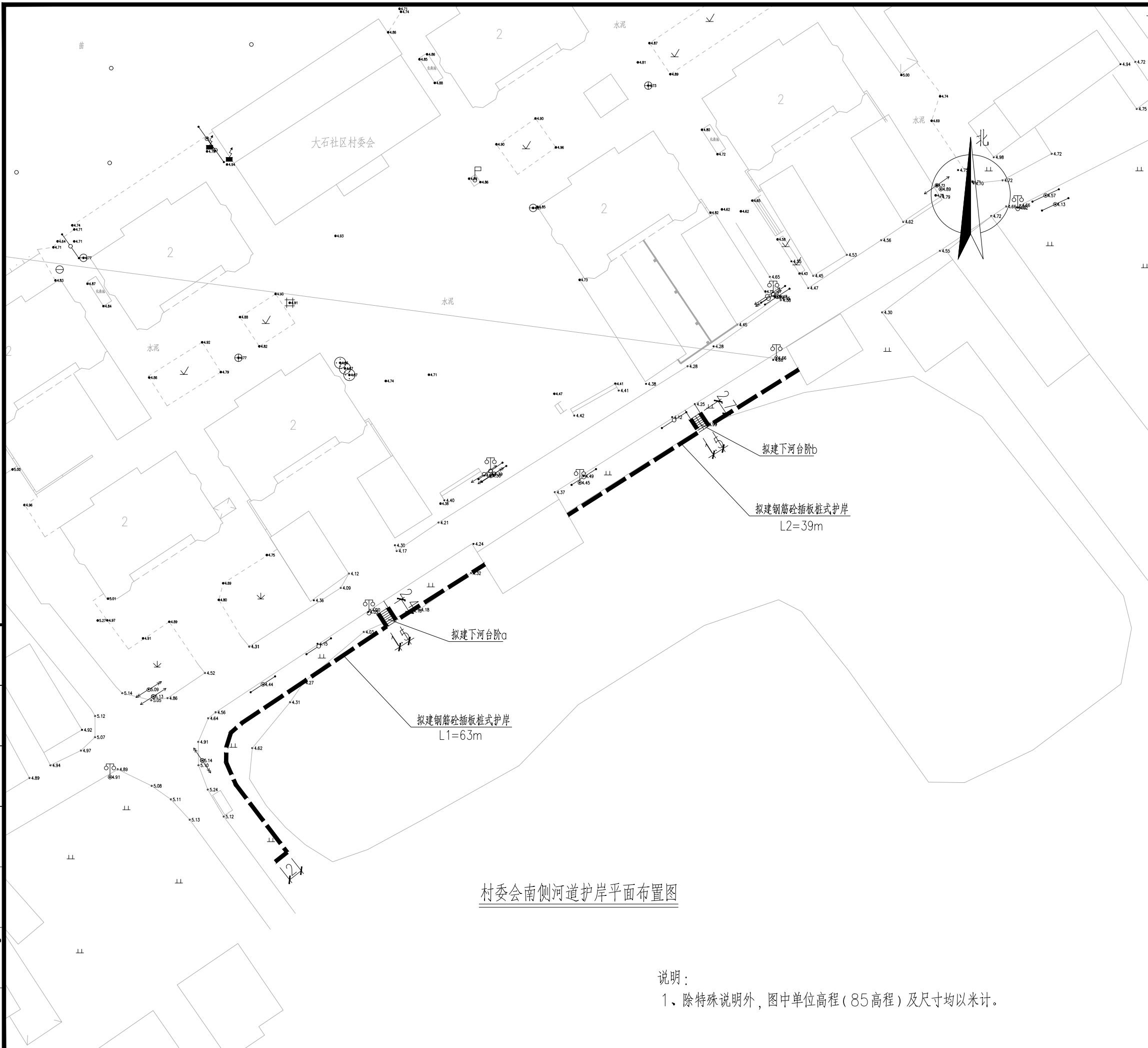
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	审核 Verified by	丁锐	丁锐
项目负责人 Project manager	丁锐	丁锐	专业负责人 Professional manager	丁锐	丁锐
校对 Checked by	韩涛	韩涛	设计 Designer	王晶	王晶

图 纸 目 录
Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
00	河道整治部分			
01	村委会南侧河道护岸平面布置图	01	A3	
02	东侧花园沟一圈河道护岸平面布置图	02	A3	
03	西侧花园沟北侧河道护岸平面布置图	03	A3	
04	护岸总体布置图	04	A3	
05	钢筋砼压顶及插板结构图	05	A3	
06	钢筋砼预制桩结构图	06	A3	
07	不锈钢景观栏杆结构图	07	A3	
08	北侧四级河平面图	08	A3	
09	南侧四级河平面图	09	A3	
10	村委会南侧河道及东、西花园沟平面图	10	A3	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				



设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

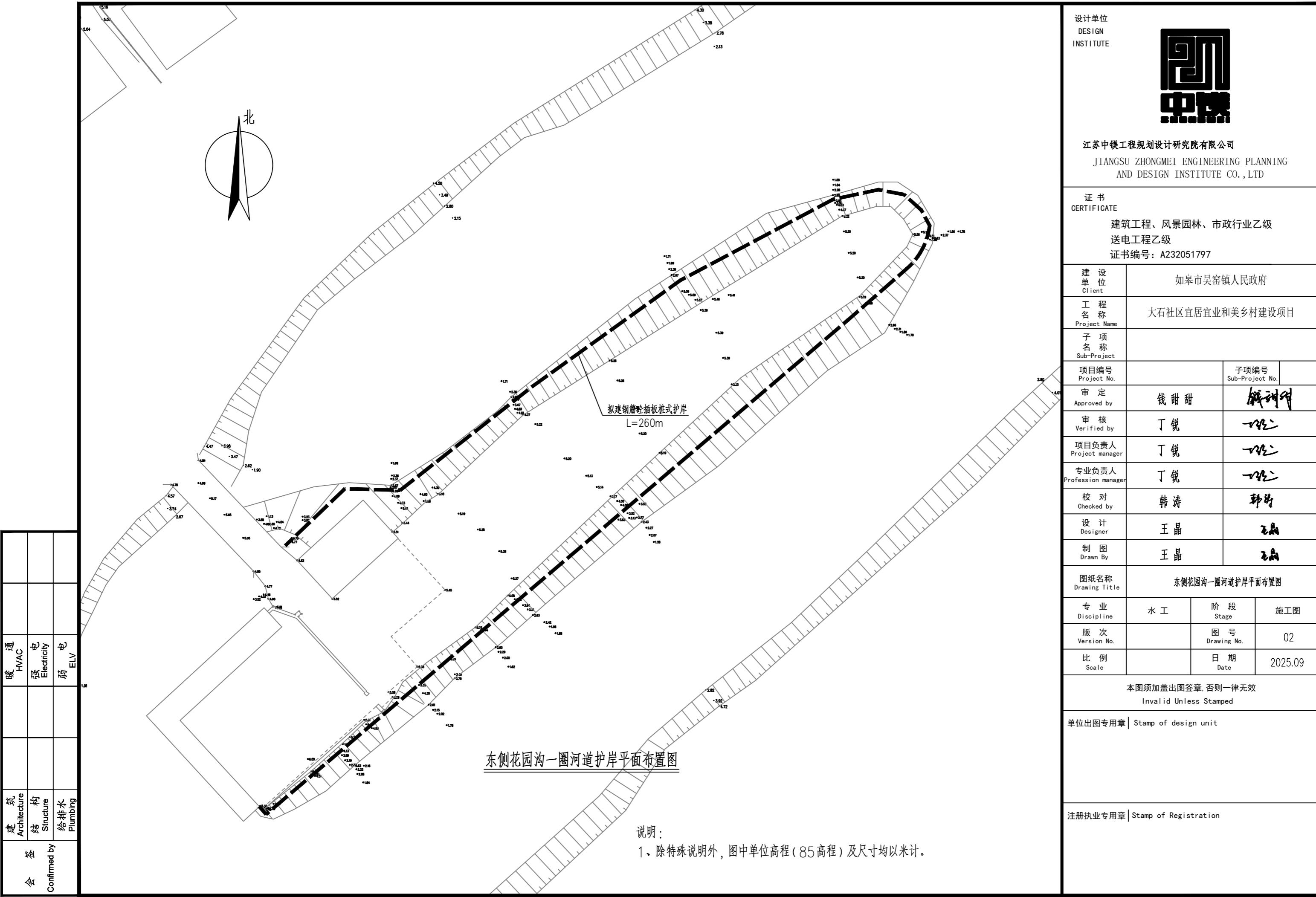
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

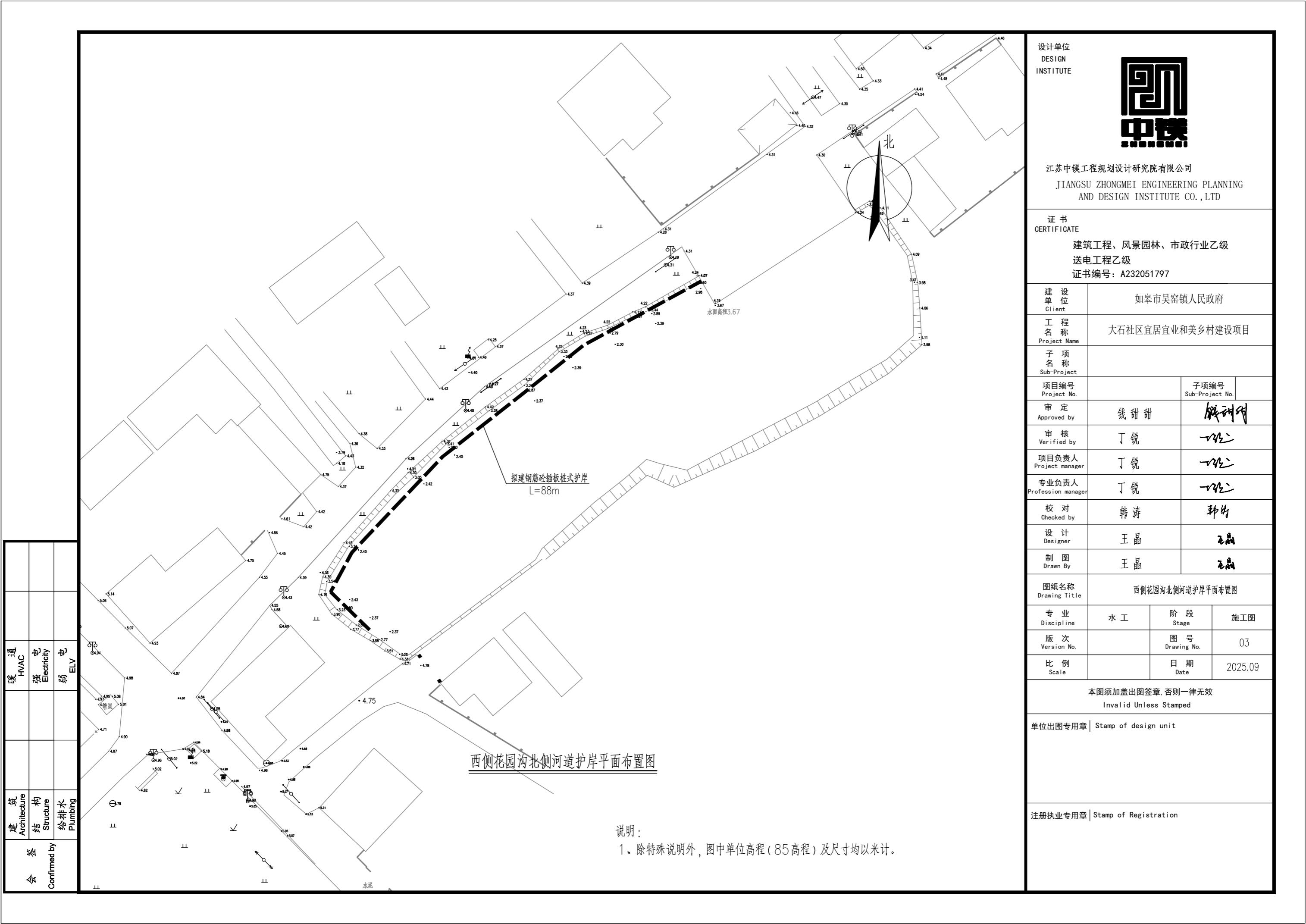
建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project		
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	村委会南侧河道护岸平面布置图	
专业 Discipline	水工	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

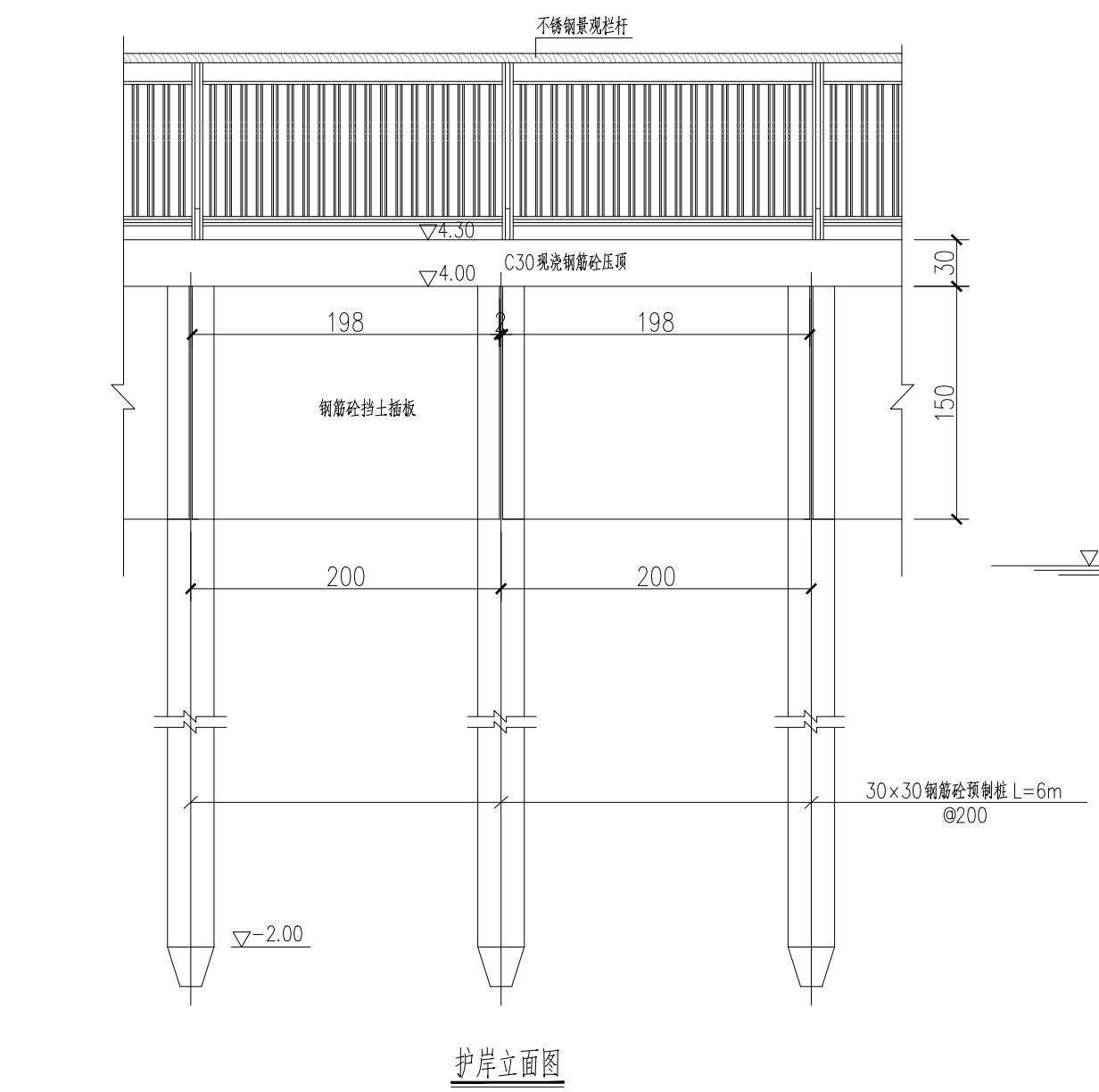
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

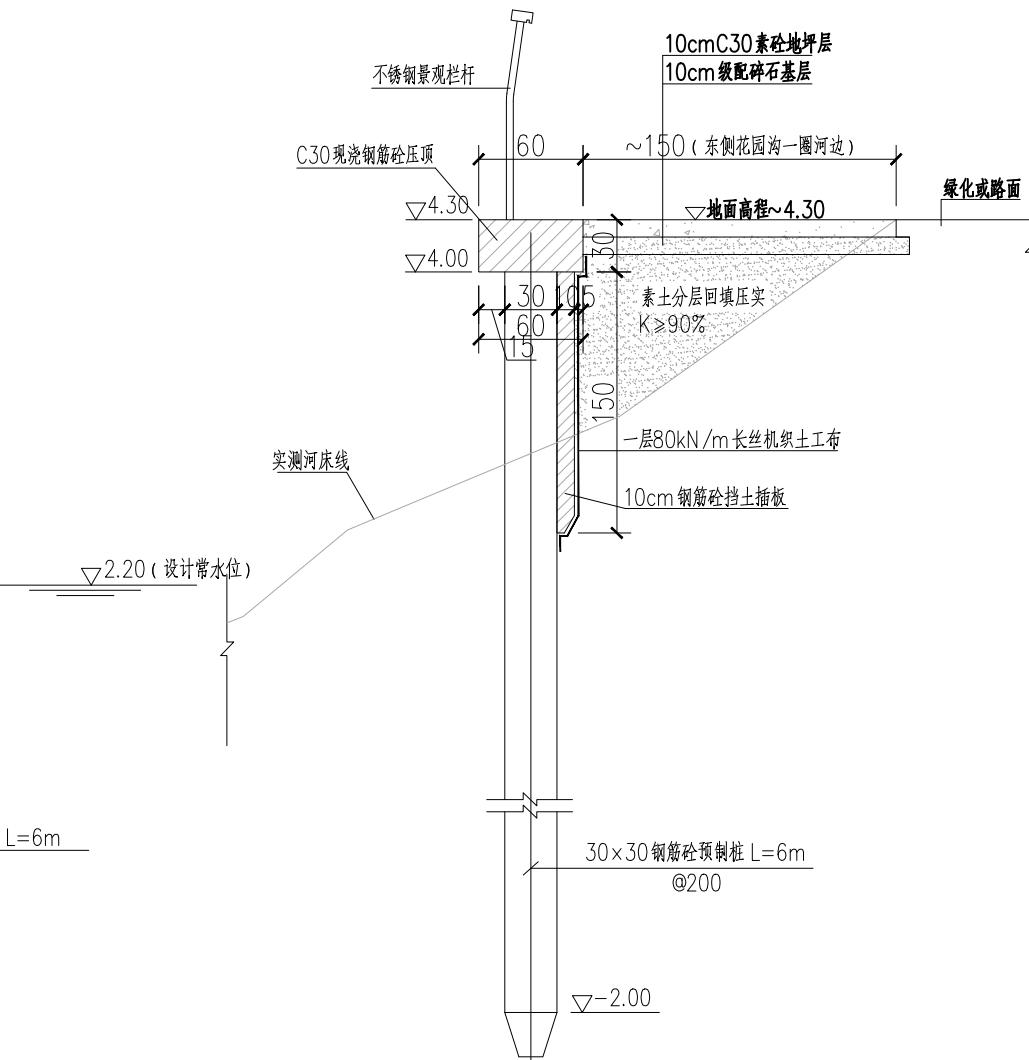
注册执业专用章 | Stamp of Registration



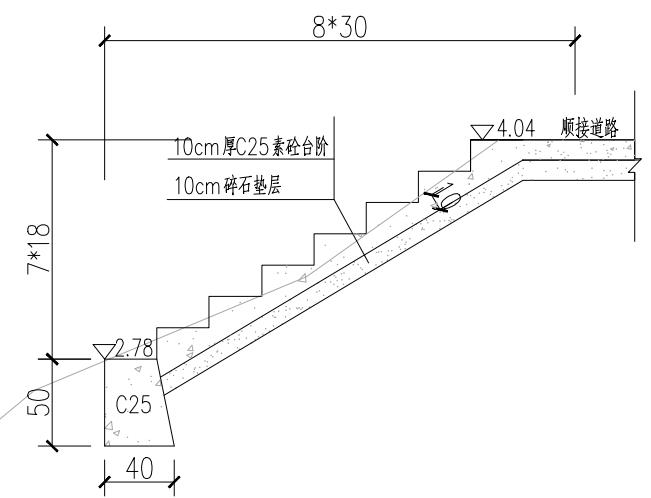




护岸立面图



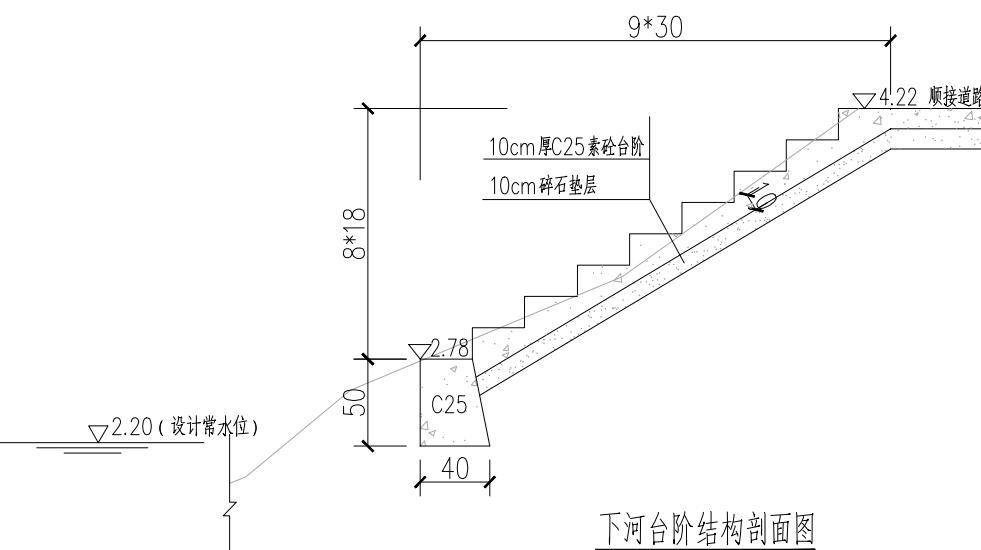
护岸断面图



下河台阶结构剖面图
适用于村委会南侧河岸台阶a

说明:

- 图中尺寸单位:高程(85高程)以米计,其余均以厘米计。
- 预制方桩、钢筋砼压顶、插板混凝土强度等级均为C30,下河台阶混凝土强度为C25。
- 结构钢筋保护层厚度为3cm。
- 护岸长度统计:村委会南侧河岸102m、东侧花园沟一圈河岸122m、西侧花园沟北侧河岸88m。
- 插板桩直角拐弯处必须设置双桩。
- 素土回填量约为700m³。



下河台阶结构剖面图
适用于村委会南侧河岸台阶b

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

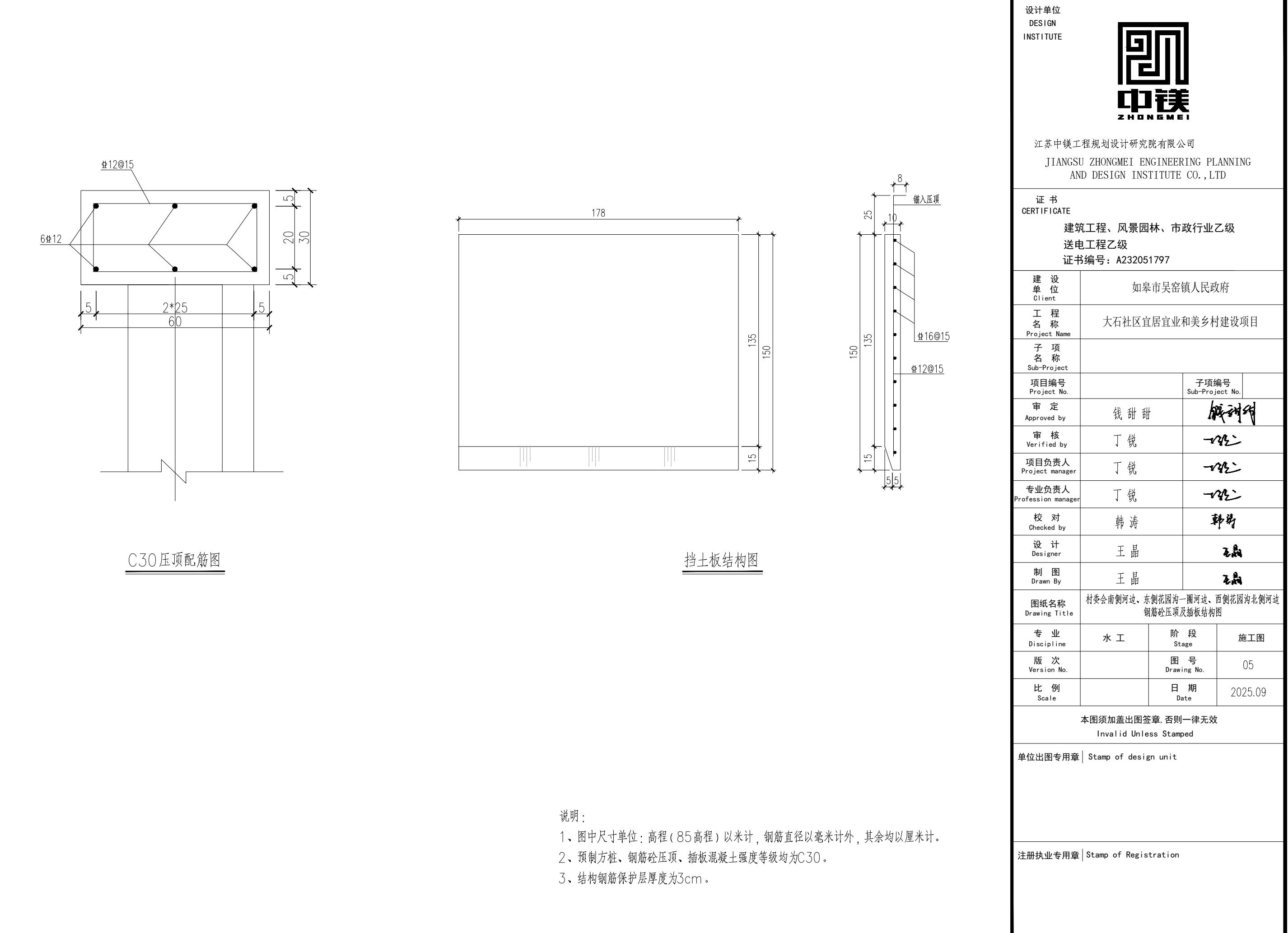
建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project		
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	村委会南侧河岸、东侧花园沟一圈河岸、西侧花园沟北侧河岸 护岸总体布置图	
专业 Discipline	水工	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

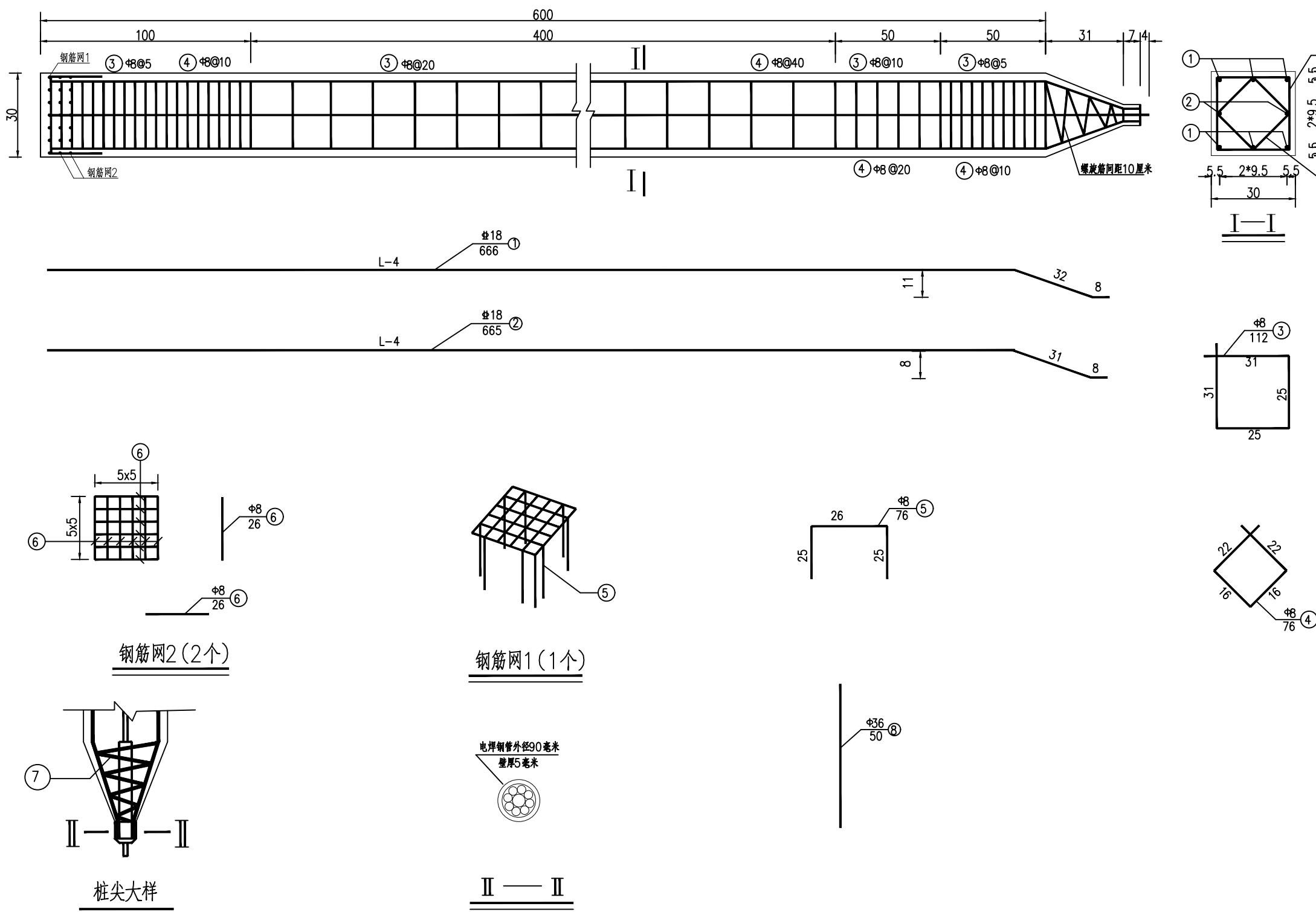
本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建筑 Architecture	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
结构 Structure			
给排水 Plumbing			
签 会 Confirms by			





说明：

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
2. 沉桩以标高和贯入度双控。
3. 破除桩头20cm后钢筋呈15°伸入盖梁。
4. 桩砼强度等级为：C30。

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



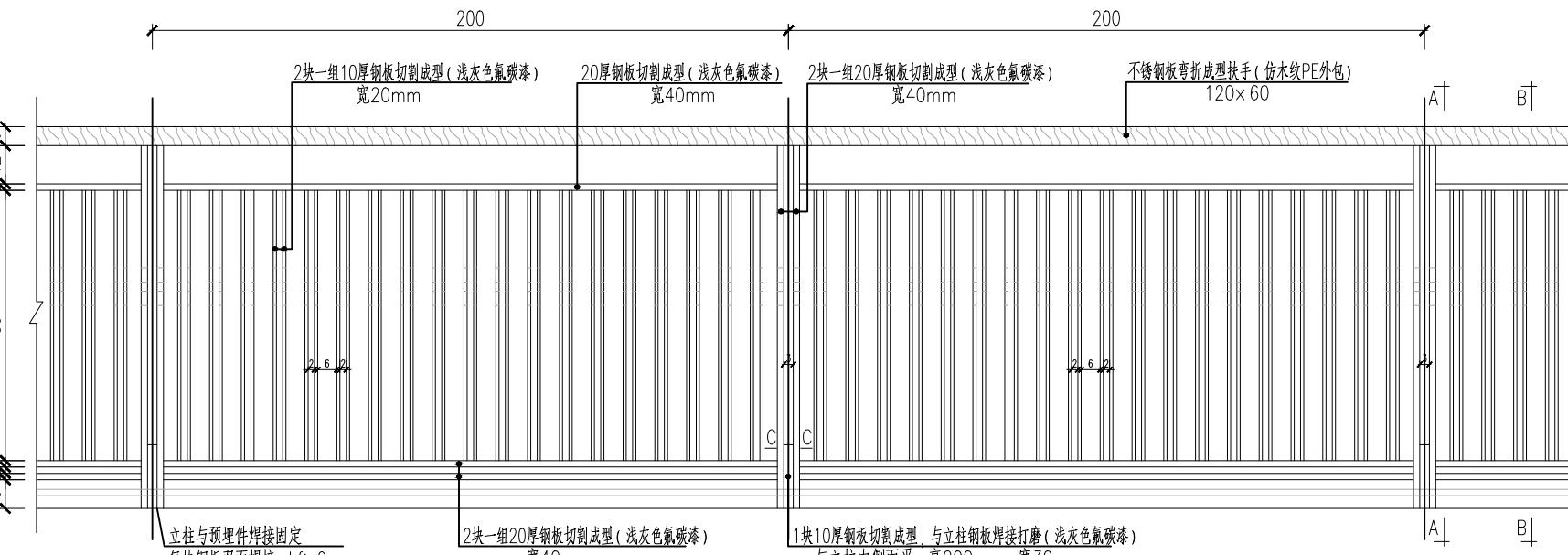
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

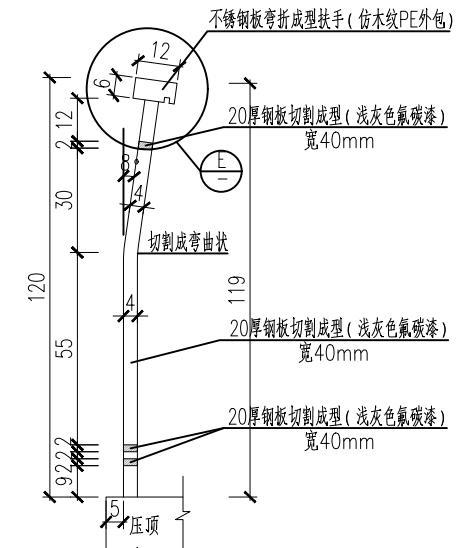
建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	丁锐	
专业负责人 profession manager	丁锐	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	韩涛	
设计 Designer	王晶	王晶	
制图 Drawn By	王晶	王晶	
图纸名称 Drawing Title	村委会南侧河边、东侧花园沟一圈河边、西侧花园沟北侧河边 钢筋砼预制桩结构图		
专业 Discipline	水工	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	06
比例 Scale		日期 Date	2025.09

单位出图专用章 | Stamp of design unit

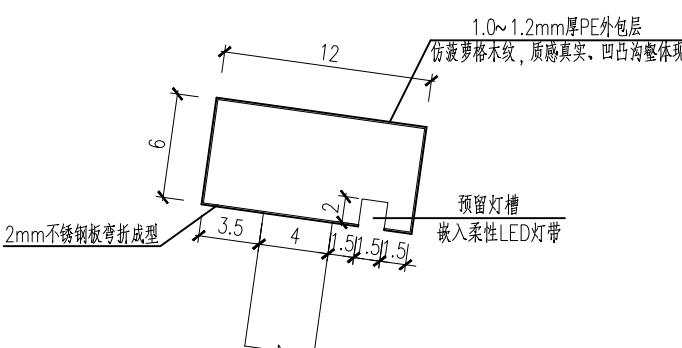
注册执业专用章 | Stamp of Registration



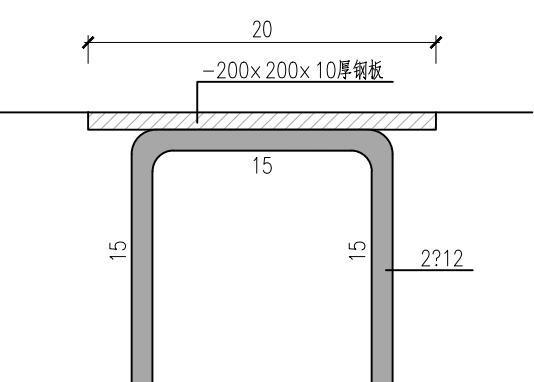
景观栏杆标准段立面图



A-A断面图



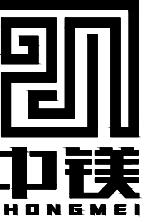
扶手E大样图



立柱预埋件大样图



栏杆效果图



设计单位
DESIGN
INSTITUTE

江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project		
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	村委会南侧河边、东侧花园沟一圈河边、西侧花园沟北侧河边 景观栏杆结构图	
专业 Discipline	水工	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

说明:

- 图中钢结构单位以毫米计, 其余单位均以厘米计。
- 栏杆扶手所承受竖向荷载为 $1.2kN/m$, 水平荷载为 $2.5kN/m$ 。
- 所有焊缝未注明均为满焊, 焊缝高度 $hf=6mm$ 。
- 本项目栏杆使用不锈钢景观栏杆及混凝土栏杆(混凝土栏杆成品采购, 样式由业主定), 混凝土栏杆尺寸为 $1.7m \times 0.95m$ 。
- 混凝土栏杆用于东侧花园沟一圈河边约 $122m$, 不锈钢景观栏杆用于村委会南侧河边约 $102m$ 、西侧花园沟北侧河边约 $88m$ 。

建筑 Architecture	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
结构 Structure			
给排水 Plumbing			

签
会
Confirms by



设计单位
DESIGN
INSTITUTE

江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

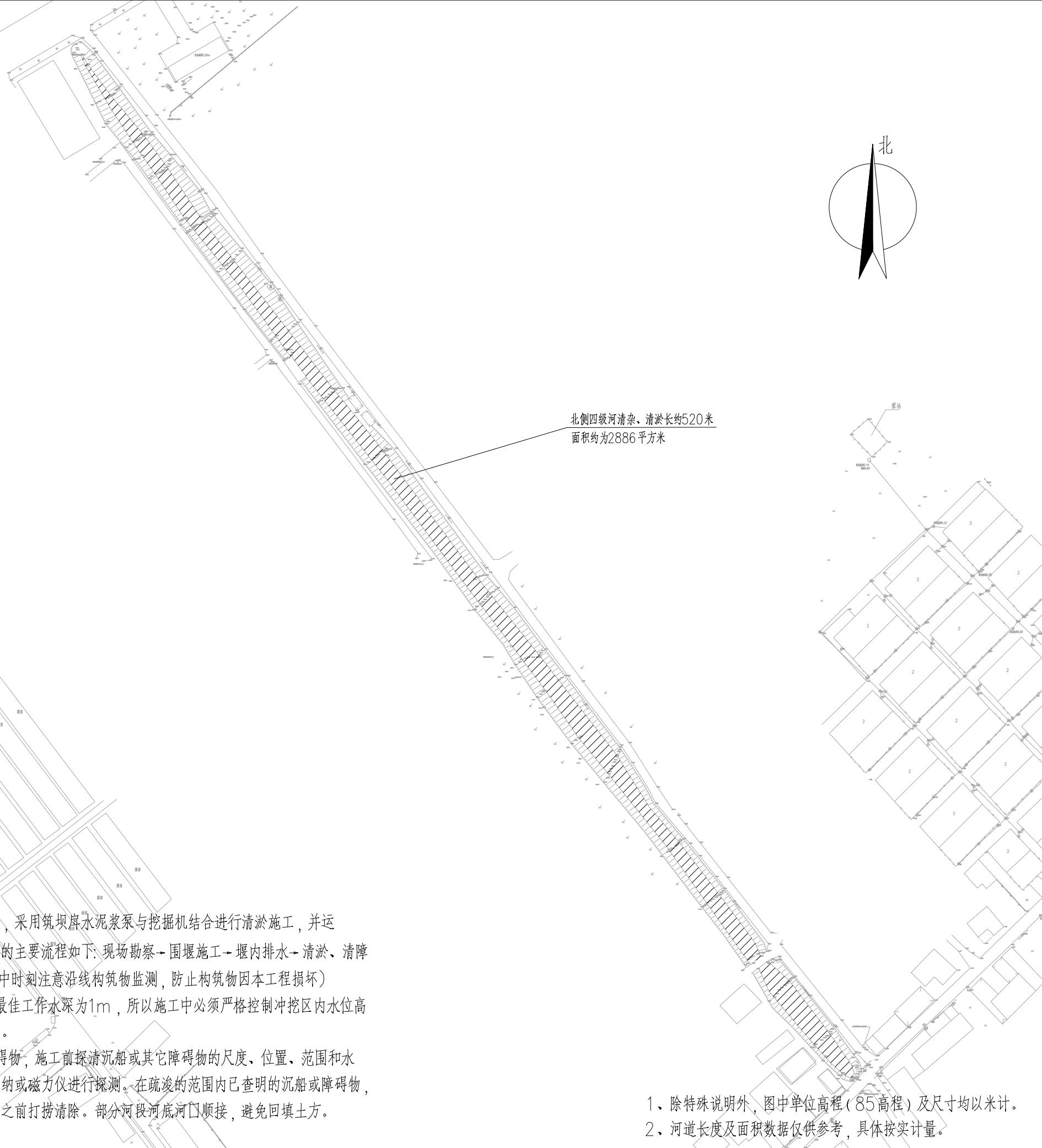
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project		
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	北侧四级河平面图	
专业 Discipline	水工	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



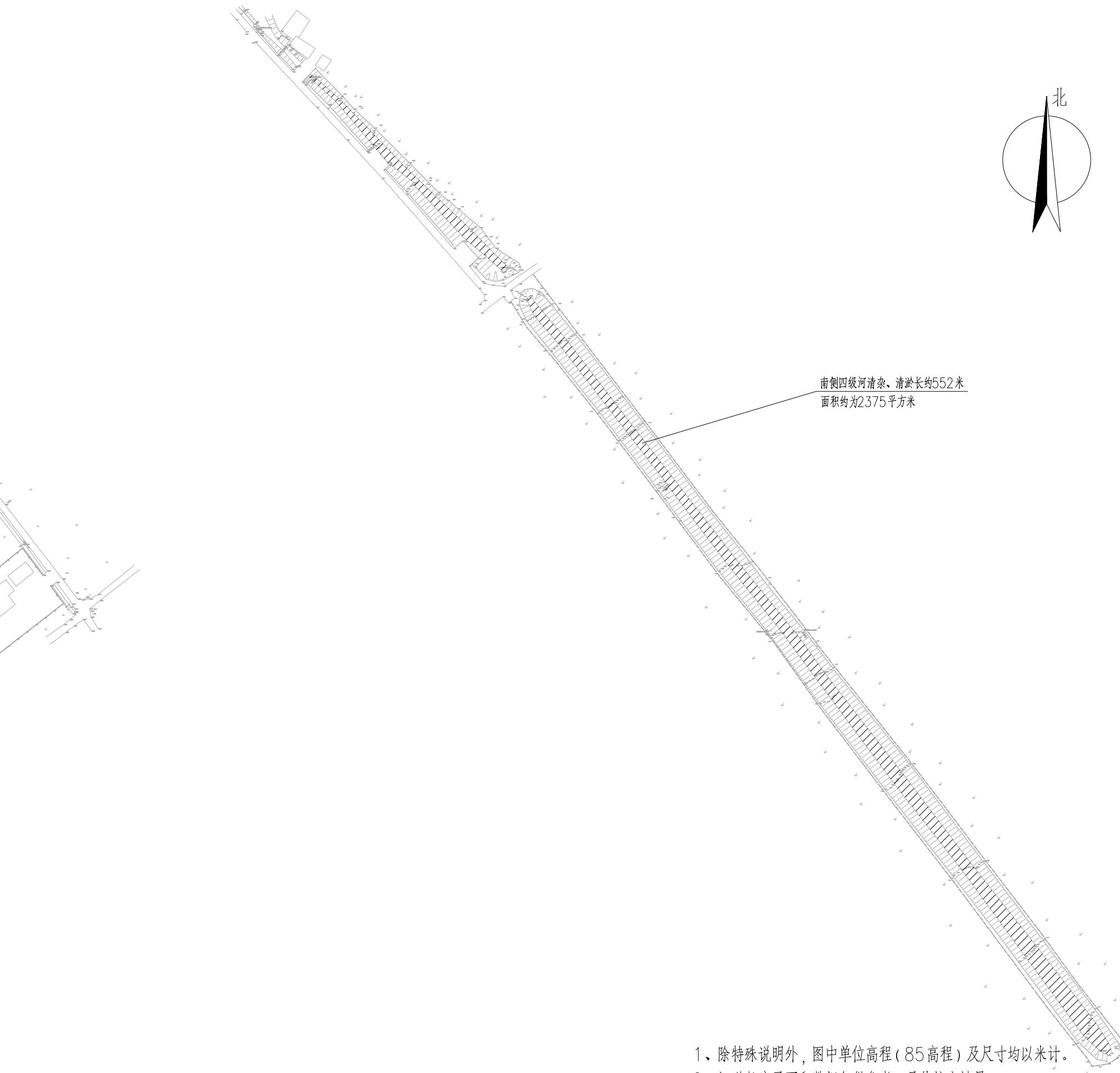
说明：

项目区内河道需清淤疏浚，采用筑坝岸水泥浆泵与挖掘机结合进行清淤施工，并运送至相应的临时弃土区。施工的主要流程如下：现场勘察→围堰施工→堰内排水→清淤、清障→拆除围堰。（清淤疏浚过程中时刻注意沿线构筑物监测，防止构筑物因本工程损坏）

水力冲挖机组的泥浆泵的最佳工作水深为1m，所以施工中必须严格控制冲挖区内水位高程，以满足泥浆泵的工作性能。

河道内若有沉船或其它障碍物，施工前探清沉船或其它障碍物的尺度、位置、范围和水下的深度，必要时利用侧扫声纳或磁力仪进行探测。在疏浚的范围内已查明的沉船或障碍物，首先制定清除方案，并在疏浚之前打捞清除。部分河段河底河口顺接，避免回填土方。

1. 除特殊说明外，图中单位高程（85高程）及尺寸均以米计。
2. 河道长度及面积数据仅供参考，具体按实计量。



设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

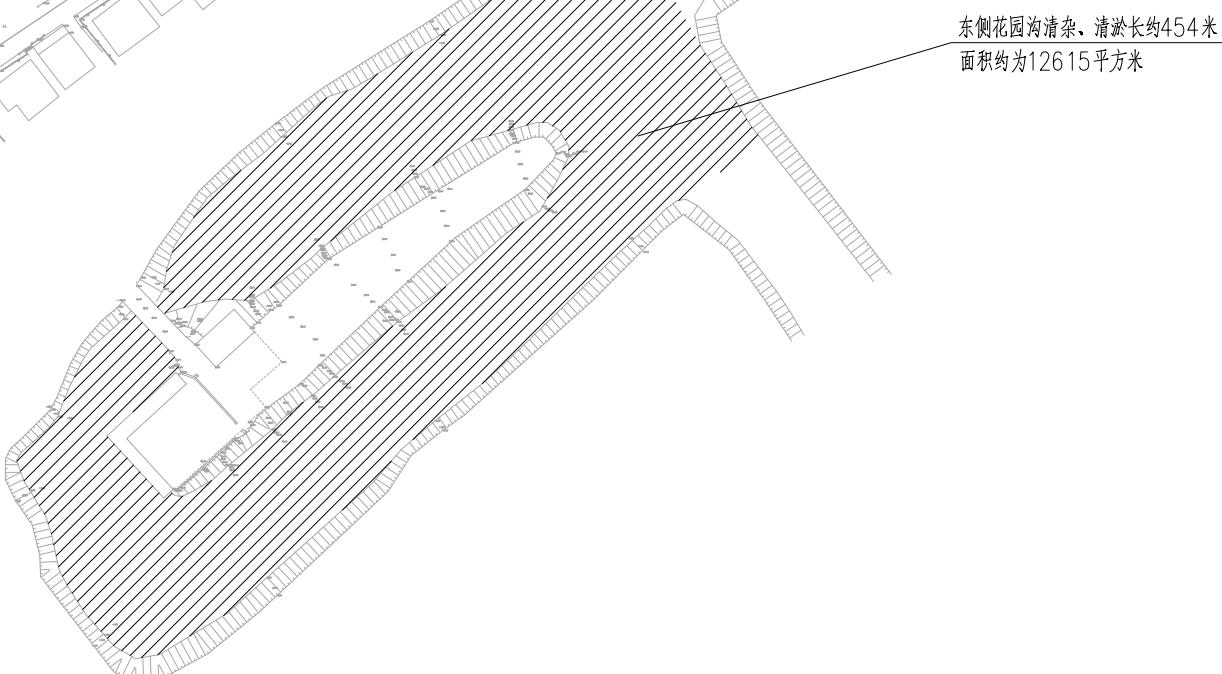
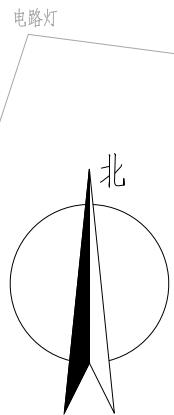
建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	丁锐	
专业负责人 Professional manager	丁锐	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	韩涛	
设计 Designer	王晶	王晶	
制图 Drawn By	王晶	王晶	
图纸名称 Drawing Title	南侧四级河平面图		
专业 Discipline	水工	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	09
比例 Scale		日期 Date	2025.09

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

会签 Confirmed by	给排水 Plumbing	强电 Electricity	弱电 ELV
--------------------	-----------------	-------------------	-----------



- 除特殊说明外,图中单位高程(85高程)及尺寸均以米计。
- 河道长度及面积数据仅供参考,具体按实计量。

建筑 Architecture	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
结构 Structure			
给排水 Plumbing			

会
签
单
位
Confirmed by



设计单位
DESIGN
INSTITUTE

江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设 单 位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程 名 称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项 名 称 Sub-Project		
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	村委会南侧河道及东、西花园沟平面图	
专业 Discipline	水工	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

本图须加盖出图签章,否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

设施农业排水、道路部分

	江苏中镁工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD				项目编号 Project No. 2025-WY02
	建设单位 Client 如皋市吴窑镇人民政府				子项名称 Sub-Project
	工程名称 Project Name 大石社区宜居宜业和美乡村建设项目				专业 Discipline 道路
	图纸名称 Drawing Title				设计阶段 Stage 施工图
证书	此目录图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。				
建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程乙级 证书编号: A232051797	审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜	审核 Verified by	陈玲
	项目负责人 Project manager	陈玲		专业负责人 Professional manager	陈玲
	校对 Checked by	洪钦		设计 Designer	陈胜龙
图 纸 目 录 Drawing List					
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title		图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
00	道路绿化				
01	设施农业排水、道路平面图		JPS-01	A3	
02	波纹管基础大样图		JPS-02	A3	
03	道路D100路下涵结构图 (1/2)		JPS-03	A3	
04	道路D100路下涵结构图 (2/2)		JPS-04	A3	
05	雨水口详图		JPS-05	A3	
06	道路标准横断面图		JPS-06	A3	
07	道路结构层设计图		JPS-07	A3	
08	道路路基设计图		JPS-08	A3	
09	水泥混凝土面层接缝平面布置示意图		JPS-09	A3	
10	水泥混凝土面层横向接缝构造图		JPS-10	A3	
11	交叉口处水泥混凝土路面板分块示意图		JPS-11	A3	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				



设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	设施农业排水、道路		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		钱甜甜
审核 Verified by	丁锐		丁锐
项目负责人 Project manager	丁锐		丁锐
专业负责人 Profession manager	丁锐		丁锐
校对 Checked by	韩涛		韩涛
设计 Designer	王晶		王晶
制图 Drawn By	王晶		王晶
图纸名称 Drawing Title	设施农业排水、道路平面图		
专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JPS-01
比例 Scale		日期 Date	2025.09

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建筑 Architecture	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
结构 Structure			
给排水 Plumbing			

签 会 Confirms by	
-----------------------	--

注: 1. 道路一长约为190m, 宽为3.5m; 道路二长约为210m, 宽为3.5m, 具体位置由甲方确认后方可实施。
2. 新建两处D1.0m圆管涵, 具体位置由甲方确认后方可实施。
3. 路面破除恢复约20处, 面积共140m²。
4. 农业园区配套800米排水设施。

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

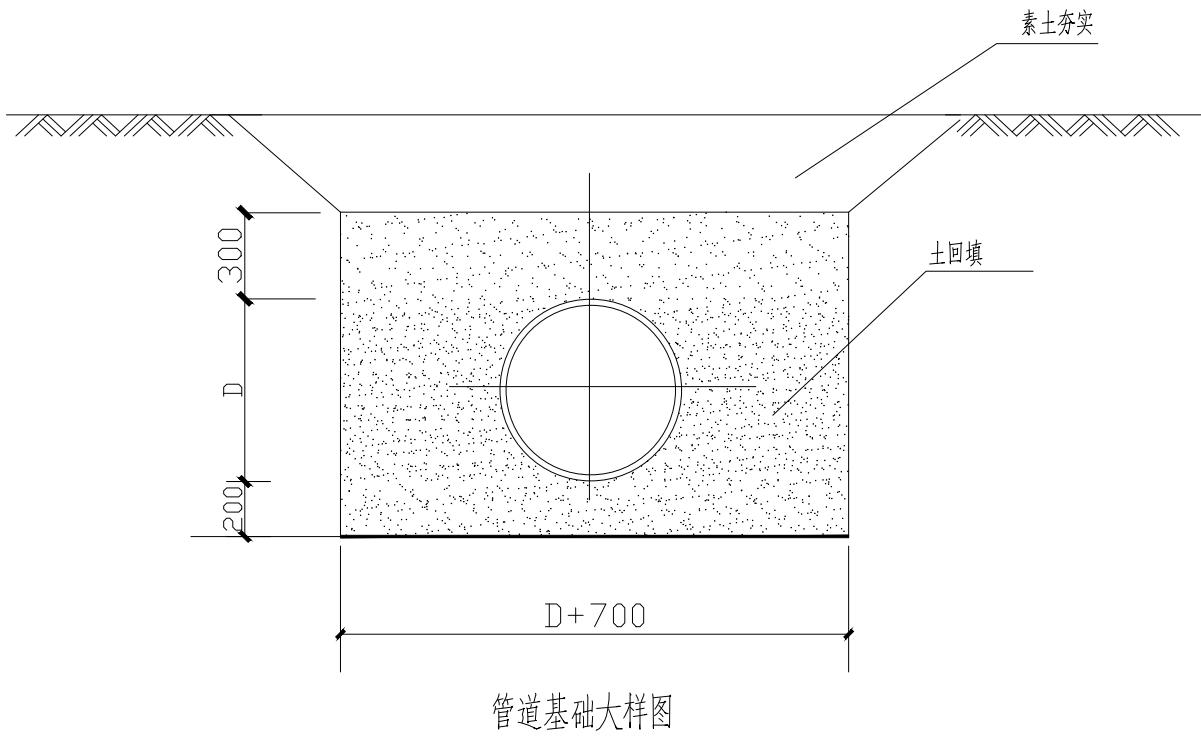
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	设施农业排水、道路		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	丁锐		
项目负责人 Project manager	丁锐		
专业负责人 Professional manager	丁锐		
校对 Checked by	韩涛		
设计 Designer	王晶		
制图 Drawn By	王晶		
图纸名称 Drawing Title	波纹管基础大样图		
专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JPS-02
比例 Scale		日期 Date	2025.09

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



注: 1. 管材: 管道采用D400双壁波纹管, 共800米长, 具体位置由甲方确认后方可实施, 环钢度为8千牛/平方米, 工作内压力为0.20MPa。
2. 波纹管连接河道采用一字型出水口, 具体参见出水口图集20s517。

建筑 Architecture		
结构 Structure		
给排水 Plumbing		
确认人 Confirmed by		



设计单位
DESIGN
INSTITUTE

江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设
单位
Client

如皋市吴窑镇人民政府

工程
名称
Project Name

大石社区宜居宜业和美乡村建设项目

子项
名称
Sub-Project

设施农业排水、道路

项目编号
Project No.

2025-WY02

审定
Approved by

钱甜甜

审核
Verified by

丁锐

项目负责人
Project manager

丁锐

专业负责人
Profession manager

丁锐

校对
Checked by

韩涛

设计
Designer

王晶

制图
Drawn By

王晶

图纸名称
Drawing Title

道路D100路下涵结构图 (1/2)

专业
Discipline

道路

版次
Version No.

图号
Drawing No.

比例
Scale

日期
Date

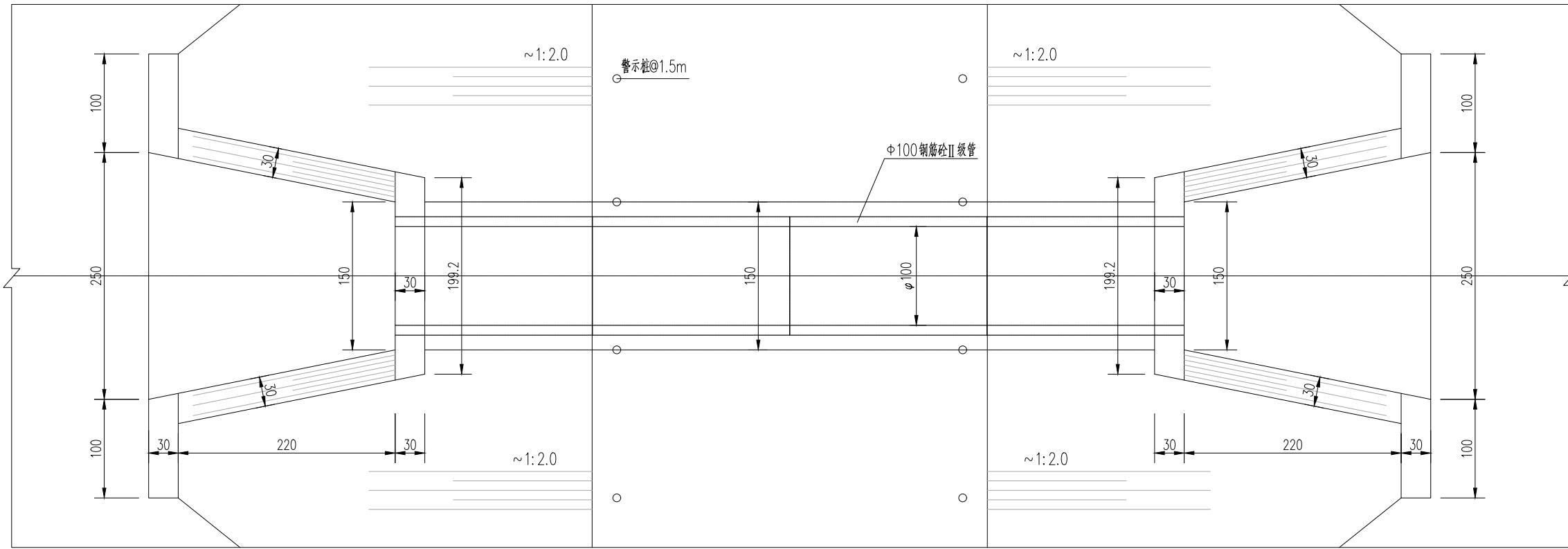
JPS-03

2025.09

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

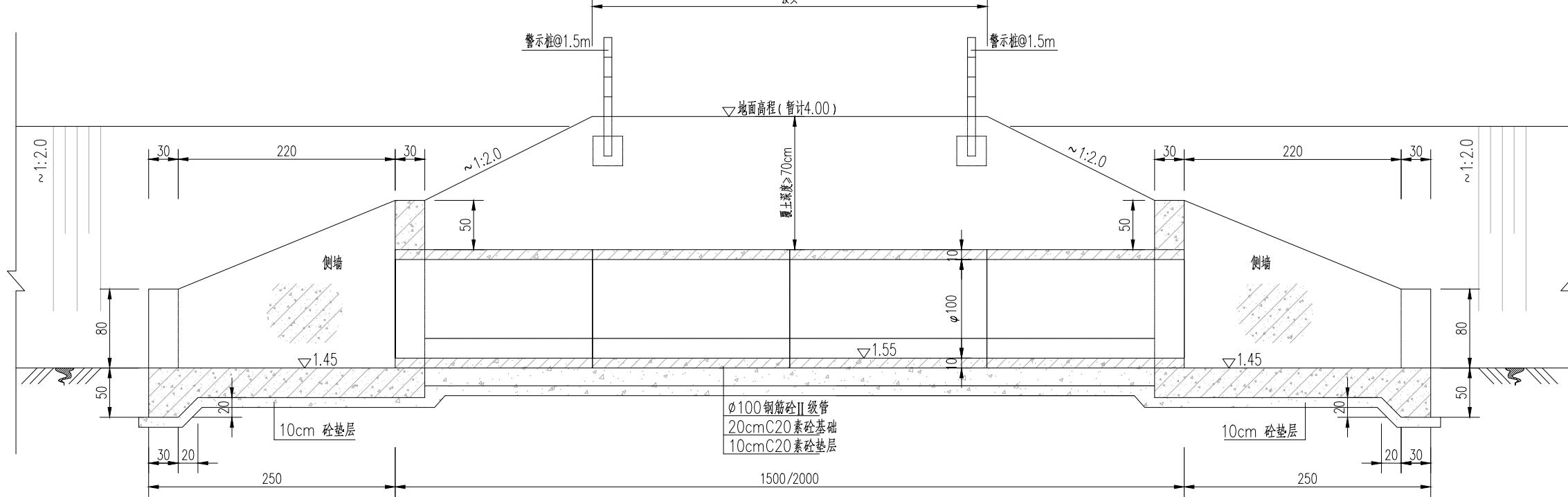
单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



路下涵平面图

1:50



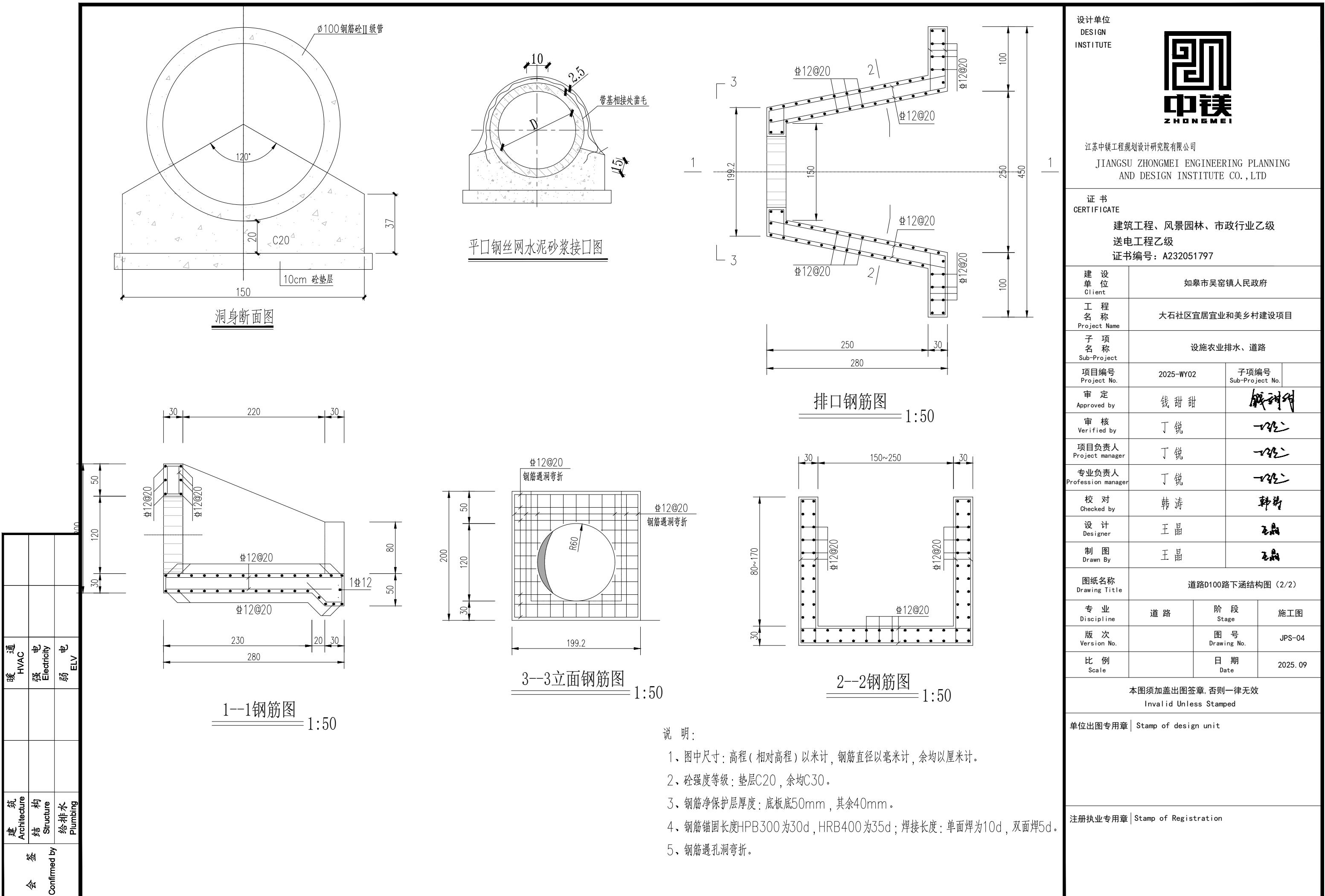
路下涵纵剖面图

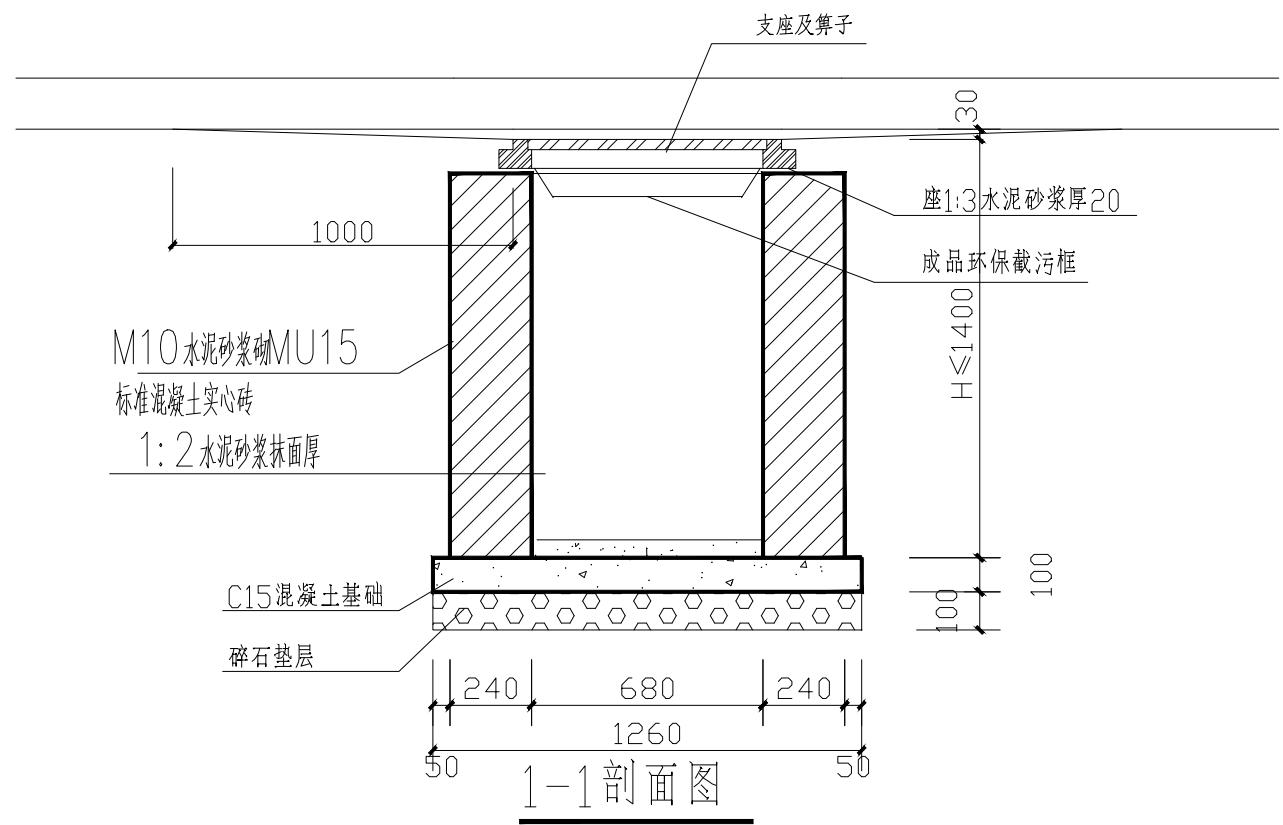
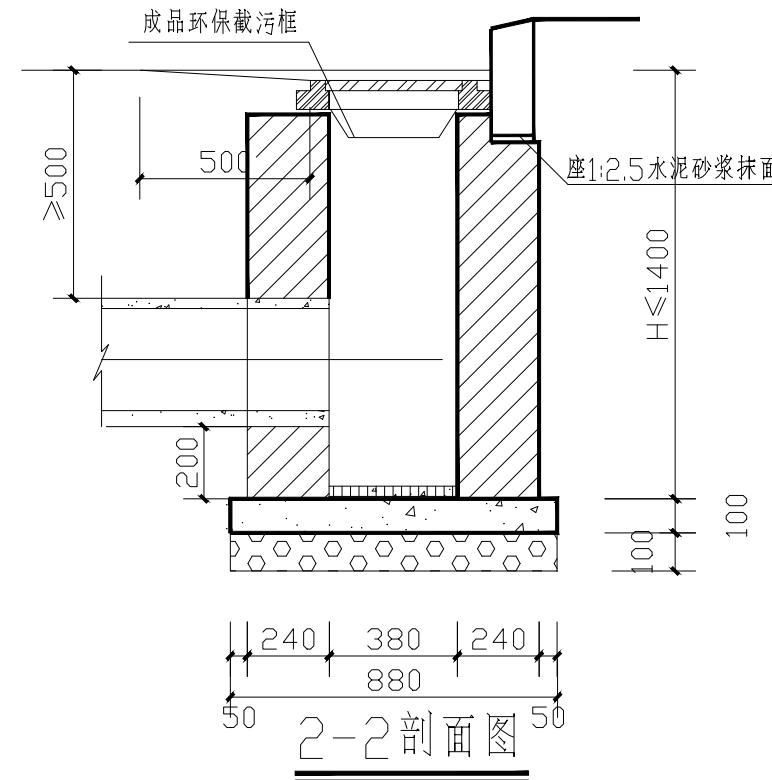
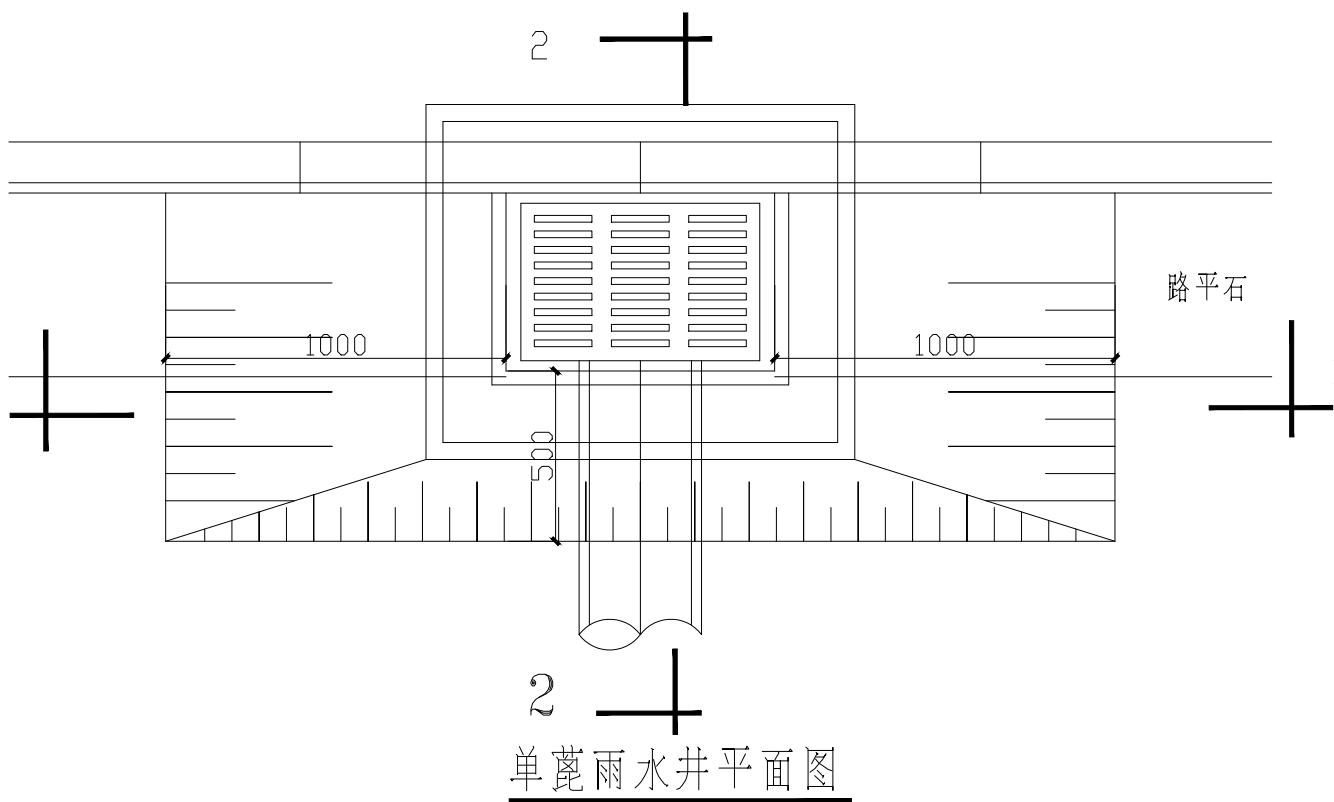
1:50

说
明:

- 图中尺寸单位高程以米计(相对高程), 余均以厘米计。
- 砼强度等级: 垫层C20, 余均C30。

建 筑 结 构 签 认 会	Architecture Structure Confirmed by	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV





注：1、雨水口布置共40个，具体位置由甲方确认后方可实施。
2、雨水口井圈及箅子采用弹性自锁平入式球墨铸铁雨箅子，雨箅子下设环保截污框。

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	设施农业排水、道路	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	钱甜甜
审核 Verified by	丁锐	丁锐
项目负责人 Project manager	丁锐	丁锐
专业负责人 Profession manager	丁锐	丁锐
校对 Checked by	韩涛	韩涛
设计 Designer	王晶	王晶
制图 Drawn By	王晶	王晶
图纸名称 Drawing Title	雨水口详图	
专业 Discipline	道路	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
Confirmed by 会签		

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

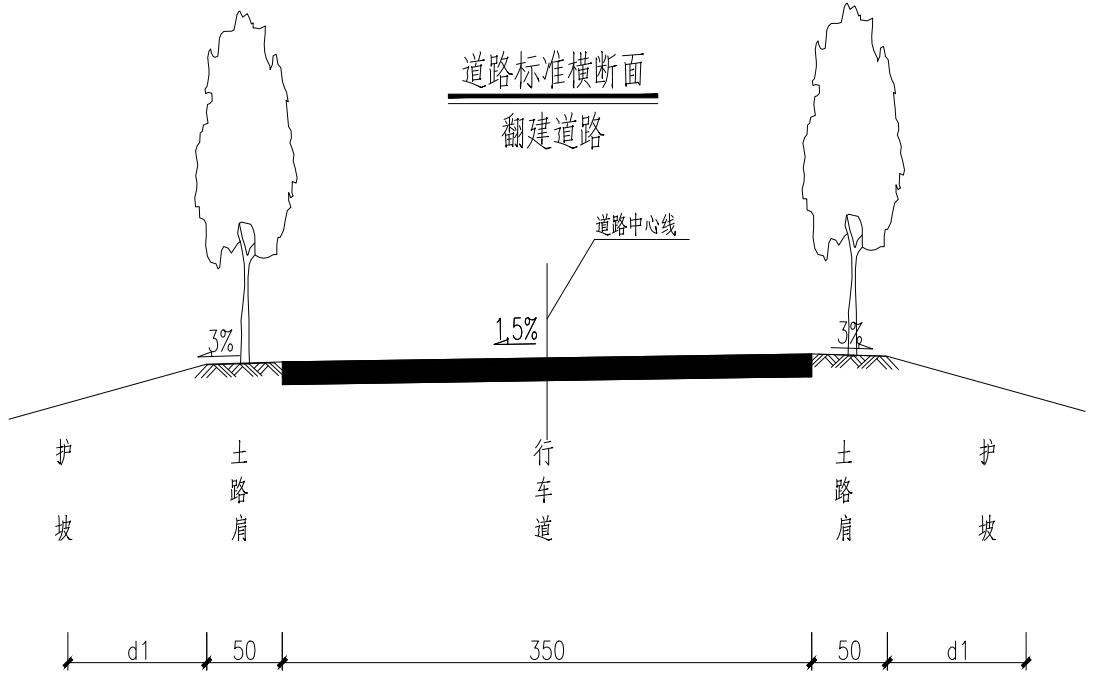
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	设施农业排水、道路		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		钱甜甜
审核 Verified by	丁锐		丁锐
项目负责人 Project manager	丁锐		丁锐
专业负责人 Profession manager	丁锐		丁锐
校对 Checked by	韩涛		韩涛
设计 Designer	王晶		王晶
制图 Drawn By	王晶		王晶
图纸名称 Drawing Title	道路标准横断面图		
专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JPS-06
比例 Scale		日期 Date	2025.09

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

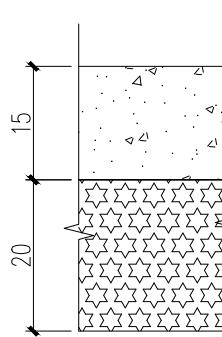
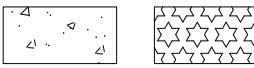
单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

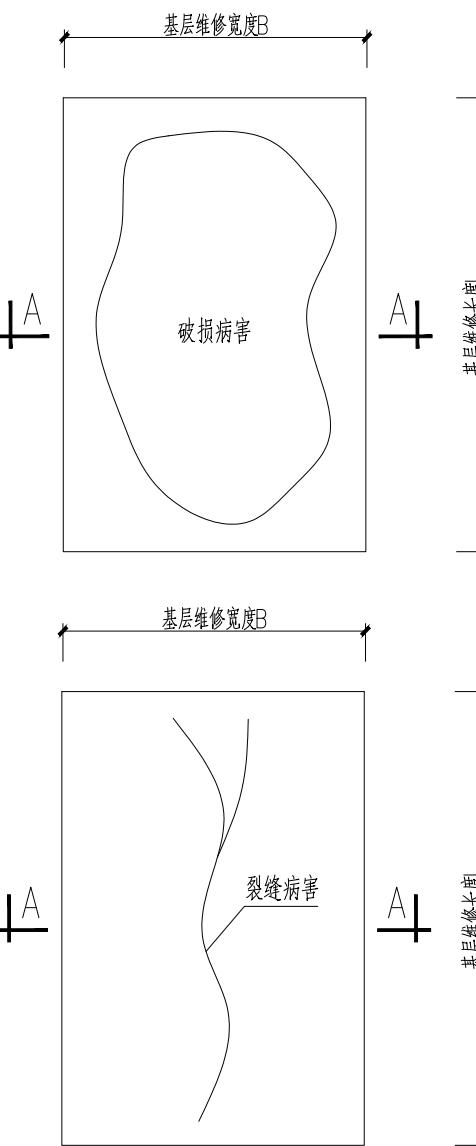


1. 本图尺寸单位除高程以米计外余以厘米计。
2. 新建道路3.5宽, 采用1.5%单面坡, 横坡同现状道路。
3. 道路横坡如下: 南北向道路坡向西侧, 坡度均为1.5%。
4. 道路两侧设置0.5m宽路肩。

建筑 Architecture	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
结构 Structure			
给排水 Plumbing			

自然区划	IV 东南湿热区	
路基土组	中湿	
路基干湿类型	中湿	
道路名称	道路施工图	
位置	行车道	
路面结构		
土基要求		
路面结构层厚度	35	
结构图式	 水泥混凝土 碎砖垫层	
附注	1. 图中尺寸以厘米计。 2. 水泥砼强度以28d龄期的弯拉强度控制，弯拉强度标准不得低于4.0MPa。 3. 若面层翻除后发现老路基层有“裂缝、松散、破碎、坑槽、未成形”等病害，应对其进行处理：采取“圆塘方补、潜塘深补、小塘大补、连片整补”的原则，将病害基层翻出后，采用碎砖回填回填碾压，压实度不小于85%（固体体积率），厚度不小于15cm。 4. 水泥混凝土面层防滑处理：抗压强度达到40%后，用刻纹机刻槽，槽宽3mm，深3~5mm，槽间距12~24mm之间随机调整，一次刻槽最小宽度>500mm，每组刻槽间隔100mm。 5. 本次设计道路水泥砼面层厚度为15cm。	
建筑 Architecture	暖通 HVAC	
结构 Structure	强电 Electricity	
给排水 Plumbing	弱电 ELV	
签 会 Confirmed by		

老路基层病害处理平面图



A-A

基层维修宽度B

基层维修长度L

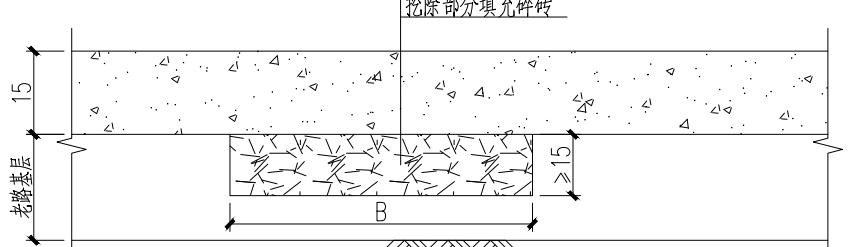
破损病害

裂缝病害

A-A

基层维修宽度B

基层维修长度L



15cm水泥混凝土
挖除部分填充碎砖

老路基层

B

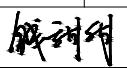
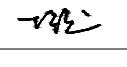
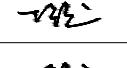
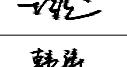
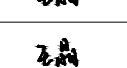
B≥15

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	设施农业排水、道路	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	道路结构层设计图	
专业 Discipline	道路	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

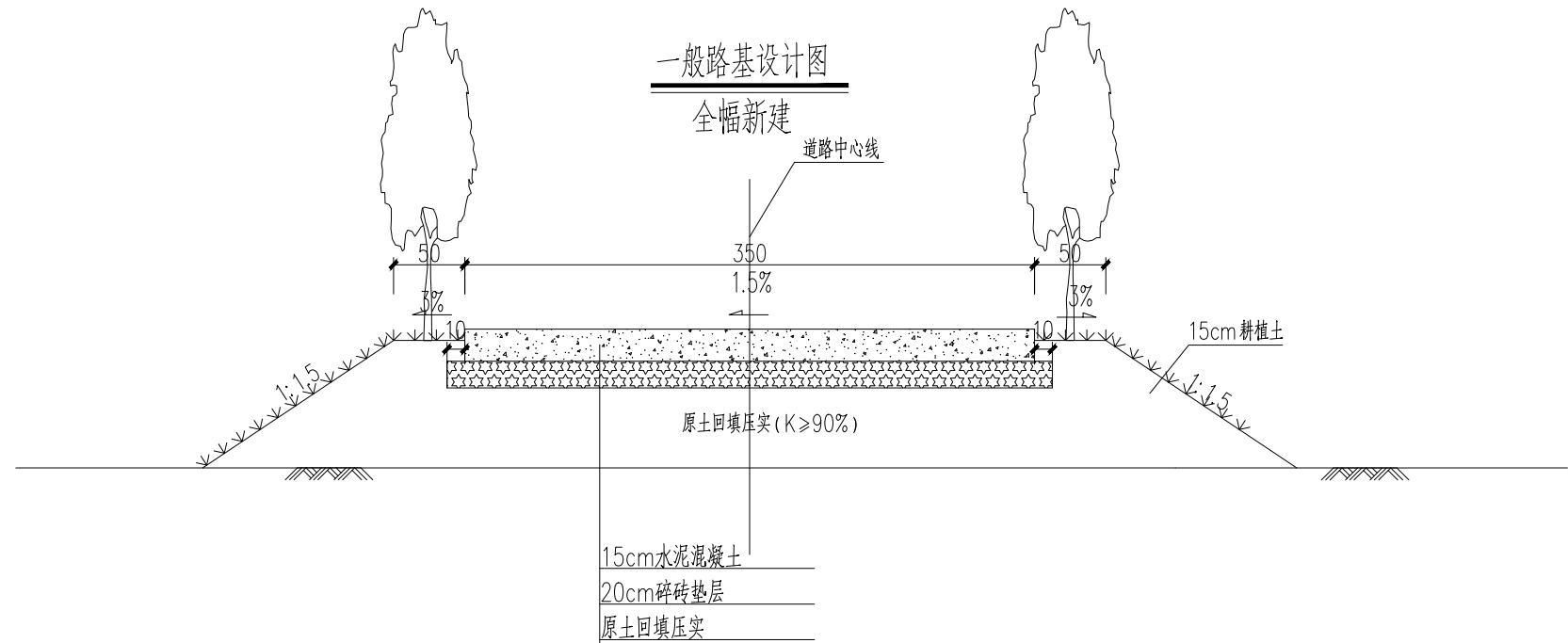
建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项名称 Sub-Project	设施农业排水、道路		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		钱甜甜
审核 Verified by	丁锐		丁锐
项目负责人 Project manager	丁锐		丁锐
专业负责人 Profession manager	丁锐		丁锐
校对 Checked by	韩涛		韩涛
设计 Designer	王晶		王晶
制图 Drawn By	王晶		王晶
图纸名称 Drawing Title	道路路基设计图		
专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JPS-08
比例 Scale		日期 Date	2025.09

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

注: 1、本图尺寸均以cm计。



建筑 Architecture	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
结构 Structure			
给排水 Plumbing			
Confirmed by 签会			

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



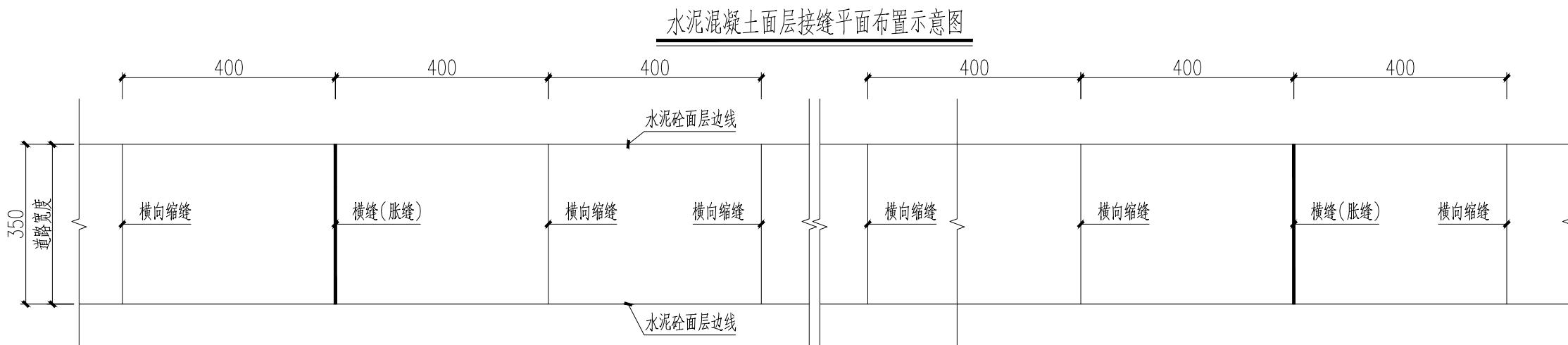
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE
建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

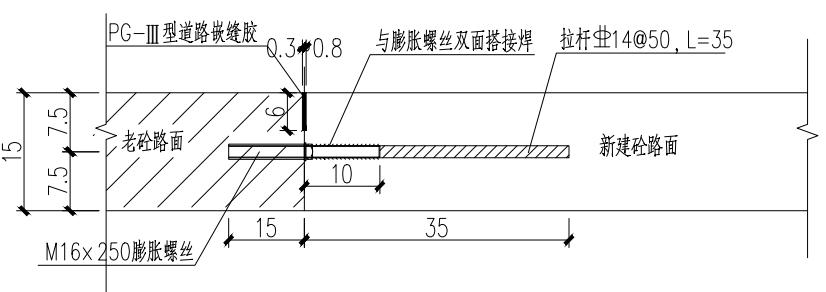
建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	设施农业排水、道路	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	水泥混凝土面层接缝平面布置示意图	
专业 Discipline	道路	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date
本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped		

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



纵向施工缝构造



1. 本图尺寸单位以厘米计。
2. 本项目为3.5m宽水泥混凝土面层，一幅浇筑，无纵缝，仅有横向接缝。
3. 横向接缝包括横向缩缝、胀缝和横向施工缝，横向施工缝应设在横向缩缝或胀缝处。
4. 当路宽3.5m时，横向接缝间距4m；一般为缩缝或施工缝；在道路交叉口周边宽度变化处及其他构造物衔接处应设置胀缝，直线段根据施工温度150~200m设置一道胀缝。
5. 新拓宽路面横向接缝与现状路面齐，与原有道路纵向须实施拉杆，具体要求如图。

建筑 Architecture	结构 Structure	给排水 Plumbing
暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
签 会 Confirmed by		

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



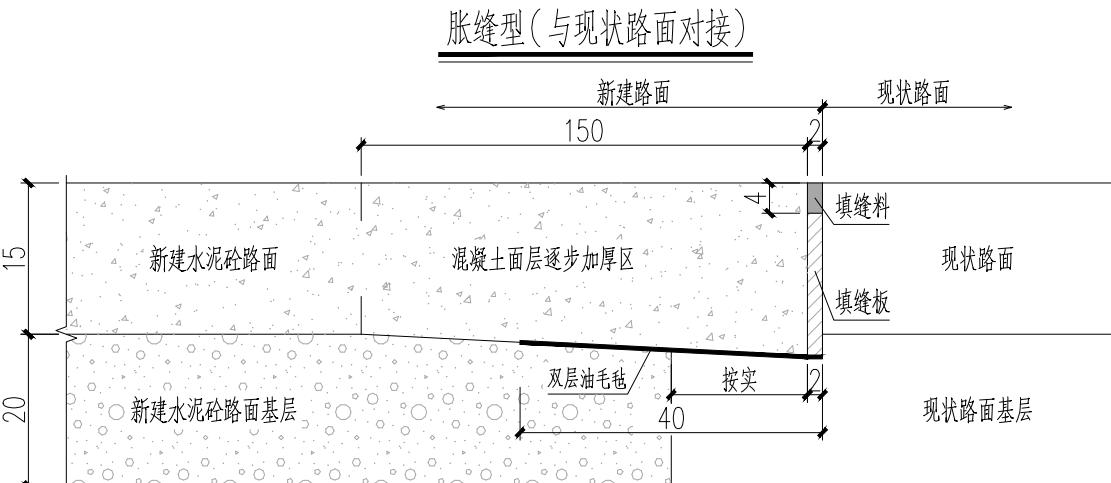
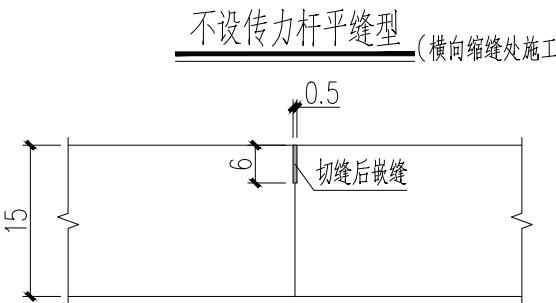
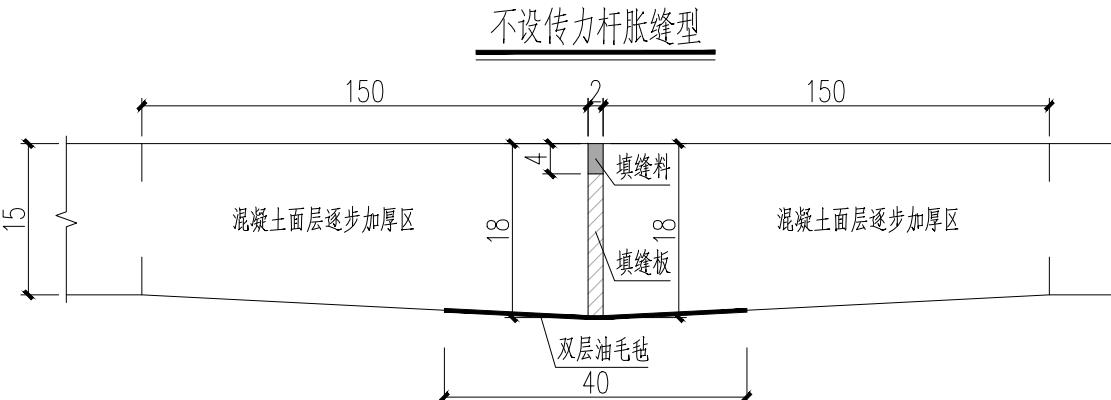
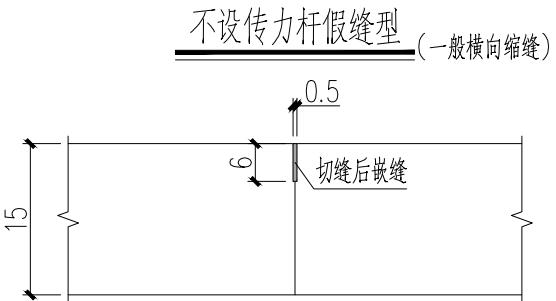
江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书 CERTIFICATE		
建筑工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程乙级 证书编号：A232051797		
建设 单 位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程 名 称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子 项 名 称 Sub-Project	设施农业排水、道路	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审 定 Approved by	钱甜甜	
审 核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	水泥混凝土面层横向接缝构造图	
专业 Discipline	道路	阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

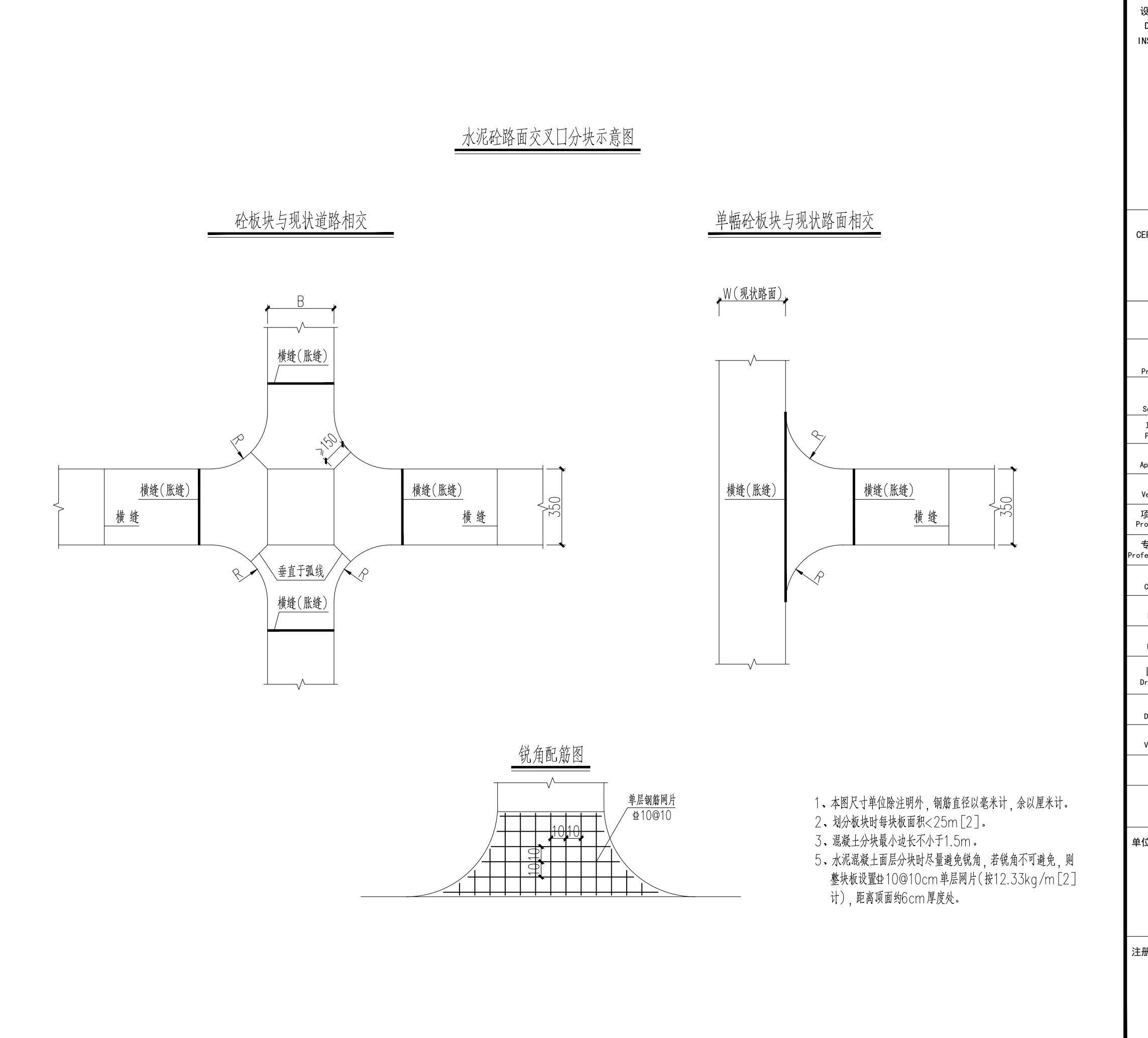
单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration



1. 本图尺寸单位以厘米计。
2. 一般横向缩缝采用不设传力杆假缝型，设在横向缩缝处的施工缝采用不设传力杆平缝型；设在胀缝处的施工缝同胀缝构造。
3. 水泥混凝土面层在不设传力杆胀缝处的板端部10倍板厚范围内逐渐将板厚增加20%。
4. 填缝板采用塑胶、橡胶泡沫板、沥青纤维板或软木板；填缝料采用PG道路胶。
5. 路肩采用素土压实，坡度适当加大以便排水。

暖通 HVAC		
强电 Electricity		
弱电 ELV		
建筑 Architecture		
结构 Structure		
给排水 Plumbing		
签 会 Confirmed by		



设计单位
DESIGN
INSTITUTE

中镁
ZHONGMEI

江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

**证书
CERTIFICATE**

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号：A232051797

建设 单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府		
工程 名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目		
子项 名称 Sub-Project	设施农业排水、道路		
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by	钱甜甜		
审核 Verified by	丁锐		
项目负责人 Project manager	丁锐		
专业负责人 Profession manager	丁锐		
校对 Checked by	韩涛		
设计 Designer	王晶		
制图 Drawn By	王晶		
图纸名称 Drawing Title	交叉口处水泥混凝土路面板分块示意图		
专业 Discipline	道路	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.		图号 Drawing No.	JPS-11
比例 Scale		日期 Date	2025.09
本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped			
单位出图专用章 Stamp of design unit			
注册执业专用章 Stamp of Registration			

村庄运维管护



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

项目编号
Project No. 2025-WY02

子项名称
Sub-Project

建设单位
Client 如皋市吴窑镇人民政府

专业
Discipline

工程名称
Project Name 大石社区宜居宜业和美乡村建设项目

设计阶段
Stage 施工图

图纸名称
Drawing Title

版次
Version No.

证 书

此目录图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

日期
Date 2025.09

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

审定 Approved by	钱甜甜		审核 Verified by	陈玲
项目负责人 Project manager	陈玲		专业负责人 Professional manager	陈玲
校对 Checked by	洪钦		设计 Designer	陈胜龙

图 纸 目 录
Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
00	高位监控平面图			
01	高位监控平面图	01	A3	
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				



设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政行业乙级
送电工程乙级
证书编号: A232051797

建设单位 Client	如皋市吴窑镇人民政府	
工程名称 Project Name	大石社区宜居宜业和美乡村建设项目	
子项名称 Sub-Project	村庄运维管护	
项目编号 Project No.	2025-WY02	子项编号 Sub-Project No.
审定 Approved by	钱甜甜	
审核 Verified by	丁锐	
项目负责人 Project manager	丁锐	
专业负责人 Profession manager	丁锐	
校对 Checked by	韩涛	
设计 Designer	王晶	
制图 Drawn By	王晶	
图纸名称 Drawing Title	高位监控平面图	
专业 Discipline		阶段 Stage
版次 Version No.		图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date

本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位出图专用章 | Stamp of design unit

注册执业专用章 | Stamp of Registration

建筑 Architecture	暖通 HVAC	强电 Electricity	弱电 ELV
结构 Structure			
给排水 Plumbing			

注: 1. 道路一长约为190m, 宽为3.5m; 道路二长约为210m, 宽为3.5m, 具体位置由甲方确认后方可实施。
2. 新建两处D1.0m圆管涵, 具体位置由甲方确认后方可实施。
3. 路面破除恢复约20处, 面积共140m²。
4. 农业园区配套800米排水设施。