

成日村乡村振兴水环境综合整治 施 工 图



上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司
Shanghai Jiawei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd
工程设计证书编号(乙级): A231033748



图号	JS01-00
----	---------

专业 | 景观

工程编号	JWR-2025-081	设计阶段	施工图	建设单位	老港镇人民政府	版别	A
子项编号				项目名称	成日村乡村振兴水环境综合整治	日期	2025-06
总计	张	复用图	张	工程名称		页次	共 2 页 第 1 页

[illegible]

个人执业专用章

单位出图专用章

审定: 书一 审核: 宋伟 项目负责: 宋伟 项目经理: 专业负责: 校对: 李磊 设计: 书一

期	日	姓	专	业	姓	专
			业	通		业
			暖	气		建
			电	电		结
			弱			水

设计说明

1 设计依据

- 1.1 建设单位提供的基础资料。
- 1.2 有关主管部门对图纸及设计文件的批复。
- 1.3 《城市居住区规划设计标准》GB 50180—2018
《城市绿地设计规范》GB50420—2007 (2016年版)
《公园设计规范》GB51192—2016
《木结构设计标准》GB50005—2017
《砌体结构设计规范》GB50003—2011
《防腐木材》GB/T 22102—2008
《环境景观——室外工程细部构造》15J012—1

国家及当地现行的其它有关规范、规程和标准

2 工程概况

- 2.1 本工程位于上海市浦东新区老港镇成日村，成日村6组3个点位(Q—1~Q—3)、滴翠路沿线一个点位(X—1)、成日大道一个点位吗(X—2)、片林内部一个点位(X—6)。
- 2.2 本工程标高以m为单位,总平面尺寸以m为单位,其他尺寸以mm为单位。设计标高以现场实际测量为准,具体平面定位以现场实测为准。
- 2.3 本工程内容包括:各点位进行清淤、改善水生态、修复及新建小木桩、岸边整治、河桥整修等;其中重点点位Q—1/Q—2增加设置增氧曝气装置,

3 清淤、改善水生态工程

- 3.1 清淤包括河道及岸坡垃圾清理等。
- 3.2 改善水生态包括布设水生植物等。

4 修复及新建小木桩、岸边整治工程

- 4.1 修复及新建小木桩范围可根据现场实际情况调整。
小木桩做法可参考:

- 1) 木桩材质为松木,梢径不小于120mm,施打过程中控制好垂直度和挤密度,保证桩上下均匀密排,线条直。
- 2) 木桩背水面一层反滤布采用250g/m²丙纶长丝机织土工布,土工布的技术参数为:质量250g/m²;断裂强力经向≥6.3kN/m,纬向≥5.8kN/m;断裂伸长率经向≤35%,纬向≤30%;CBR顶破强力≥5.5kN;等效孔径<0.1mm;垂直渗透系数>1x10⁻⁶cm/s。
- 4.2 岸边整治包括草坪和景观种植等。

5 重点点位Q—1/Q—2

- 5.1 设置增氧曝气装置。
- 5.2 河桥整修。
- 5.3 新建围栏围栏:为仿木栏杆

6 种植工程

6.1 设计原则

- 1) 整体上保持大气、美观同时又不乏细腻感,坚持“适地适树、经济美观”的原则,大量运用乡土树种;坚持乔、灌、草比例协调,注重植物的季相与色相配置。
- 2) 植物色彩上,以绿色为主,点缀上部分秋色叶树,观花植物,丰富环境色彩。
- 3) 植物季相设计上,做到富于变化,实现三季有花,四季长青。注重突出不同区域的主要季相景观。注意各类植物的花期在时间上的连续性;注意秋色树在造景上的搭配,如水元宝枫等。注重冬季景观,整个景区的常绿树占全部植物量的比例控制在30%以上。
- 4) 植物空间设计上,利用植物围合,创造适宜的庭院空间。在平面布置上疏密得当,错落有致;竖向布置上,进行分层设计,形成乔木—地被及乔木—灌木—地被等多种空间模式。
- 5) 灌木应用上,利用观花灌木围合空间,营造空间层次感。

6.2 植物栽植技术规范及要求:

- 1) 《园林绿化工程项目规范》GB55014—2021 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82—2012
上海相关绿化标准
以上规范均适用于正常植树季节施工,若在非植树季节进行栽植工程,需对上述规范作相应的调整。
- 2) 植物材料应选择根系发达、生长茁壮、无病虫害及机械损伤,品种规格及形态符合设计要求。
- 3) 苗木的挖掘、包装应符合现行标准《园林绿化木本苗》(CJ/T24—2018)的规定。
- 4) 苗木的运输、栽植、后期养护管理及其它未尽事宜皆参照以上规范进行施工。
- 5) 现场乔木种植点按照实际地下电缆铺设地点进行调整,乔木中心点距离电缆最小距离为1.0米。
- 6) 种植胸径5cm以上的乔木,应设支柱固定。支柱应牢固,绑扎树木处应夹垫物,绑扎后的树干应保持直立。
- 6.3 岸边及路口景观种植各选型搭配按空间由低到高:
 - 1) 地被植物可选种矮生百慕大(秋季追播黑麦草)等。
 - 2) 时令花草及观花灌木、造型灌木,可选种红叶石楠、金边黄杨、锦绣杜鹃、红花继木、山茶等。
 - 3) 乔木,可选种垂柳、水杉、紫荆、山樱花等。
- 6.4 苗木表(岸边整治范围种植草坪和景观等各选型数量按各点位面积占比选配。)

名称	数量(平方米)	株高(m)	冠幅(m)	种植密度	备注
草坪	2589	/	/	/	满铺
观花灌木	890	0.3-0.6	0.4-0.5	36株/m ²	丛生、错落种植
时令草花	971	0.1-0.3	0.2-0.3	36株/m ²	适应各季观花需求

名称	数量(棵)	胸径(cm)	株高(m)	冠幅(m)	分枝点高度(m)	备注
造型灌木	280	/	0.5-0.8	0.4-0.5	/	片状或球状造型、错落种植
乔木	145	7-15	2.5-4.0	3.0-5.0	0.5-1.5	姿态自然优美

 上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jiawei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd. 工程设计证书编号(乙级): A231033748						建设单位	老港镇人民政府			专 业	景 观	个 人 执 业 专 用 章		单 位 出 图 专 用 章	
						项目名称	成日村乡村振兴水环境综合整治			比 例					
审 定	韦 一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称				设计阶段	施工图				
审 核	宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名	设计说明一			日 期	2025. 06				
项目负责	宋伟	宋 伟	设 计	韦 一	韦 一					版 别	A				
项目经理			制 图			工程编号	JWR-2025-081	子项编号		图 号	01				

日期	姓名	专业	暖通	电气	弱电
日期	姓名	专业	建筑	结构	水道

6.5 水生植物表（改善水生态范围种植各类别数量按各点位面积占比选配）

类别	品种	最适水深（cm）	规格	密度	数量（平方米）	备注
沿生类	玉蝉花、鸢尾、	0.5~10	株高≥30cm	20丛/m²	100	2-3芽/丛
	水生美人蕉、菖蒲、水葱	0.5~10	株高≥50cm	20丛/m²	200	
挺水类	梭鱼草	100以内	株高≥30cm	20丛/m²	50	
	香蒲	100以内	株高≥50cm	16丛/m²	50	3-5芽/丛
浮水类	睡莲	50~300	株高≥100cm	2盆/m²	10	睡莲可水中盆栽
沉水类	改良矮型苦草	150以内	株高≥20cm	124株/m²	2000	根系不发达或退化
	轮叶黑藻	150以内	株高≥20cm	124株/m²	573	

6.6 老水系宜以原有淤泥作为种植基质，土壤和栽培基质理化性质应符合设计要求。当设计无具体要求时应选择粘性较高的淤泥或水稻土，不可使用土质过轻的培养土。

6.7 本次出图中种植位置、品种、规格、种植密度等仅为示意，施工以现场实际情况为准。

7 其它工程

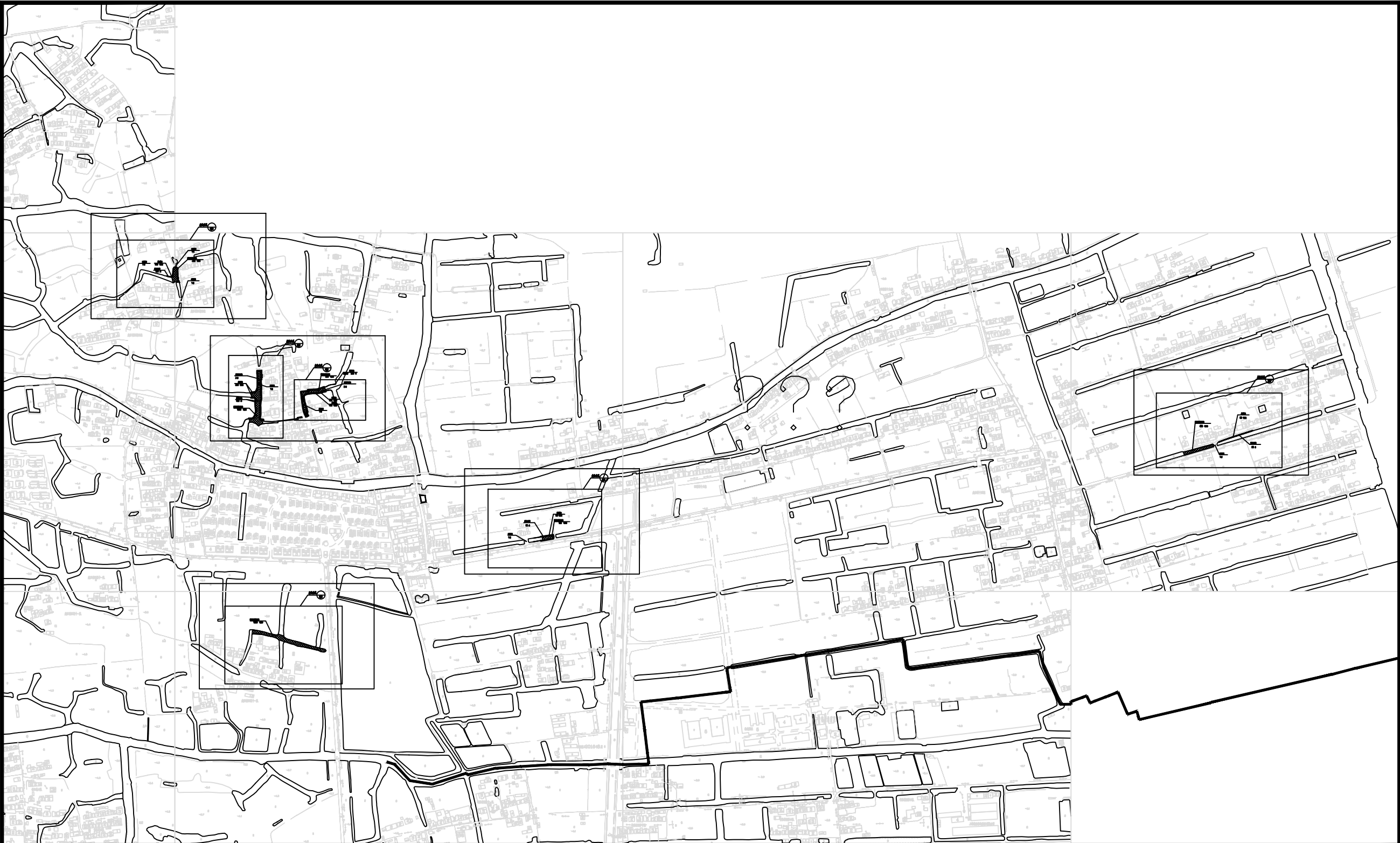
7.1 点位Q—1 驳岸整治根据现场实际情况调整

8 注意事项 本工程验收标准：《水利水电建设工程验收规程》（SL 223-2008）
《水利工程施工质量检验与评定标准》（DG/TJ08-90-2014）

- 8.1 施工前应进行管线交底，确认管线无误无漏后再行施工。
- 8.2 施工放样应满足有关规范要求，施工岸线须得到建设、监理及设计等单位的确认后方可施工。
- 8.3 在施工中如发现与设计图纸不符之处，请即与设计单位联系，以便及时修改或调整设计方案。
- 8.4 施工过程中应做好现场监测工作，如发现边坡有异常位移，应及时与监理、设计、建设等方面联系。
- 8.5 施工安装须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与其它相关专业密切配合。
- 8.6 设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。
- 8.7 工程承包单位必须落实施工安全措施。如对设计有疑问或设计不明确的地方应及时与设计人员联系解决。
- 8.8 本工程所有设计均需满足国家及地方现行工程建设规范。

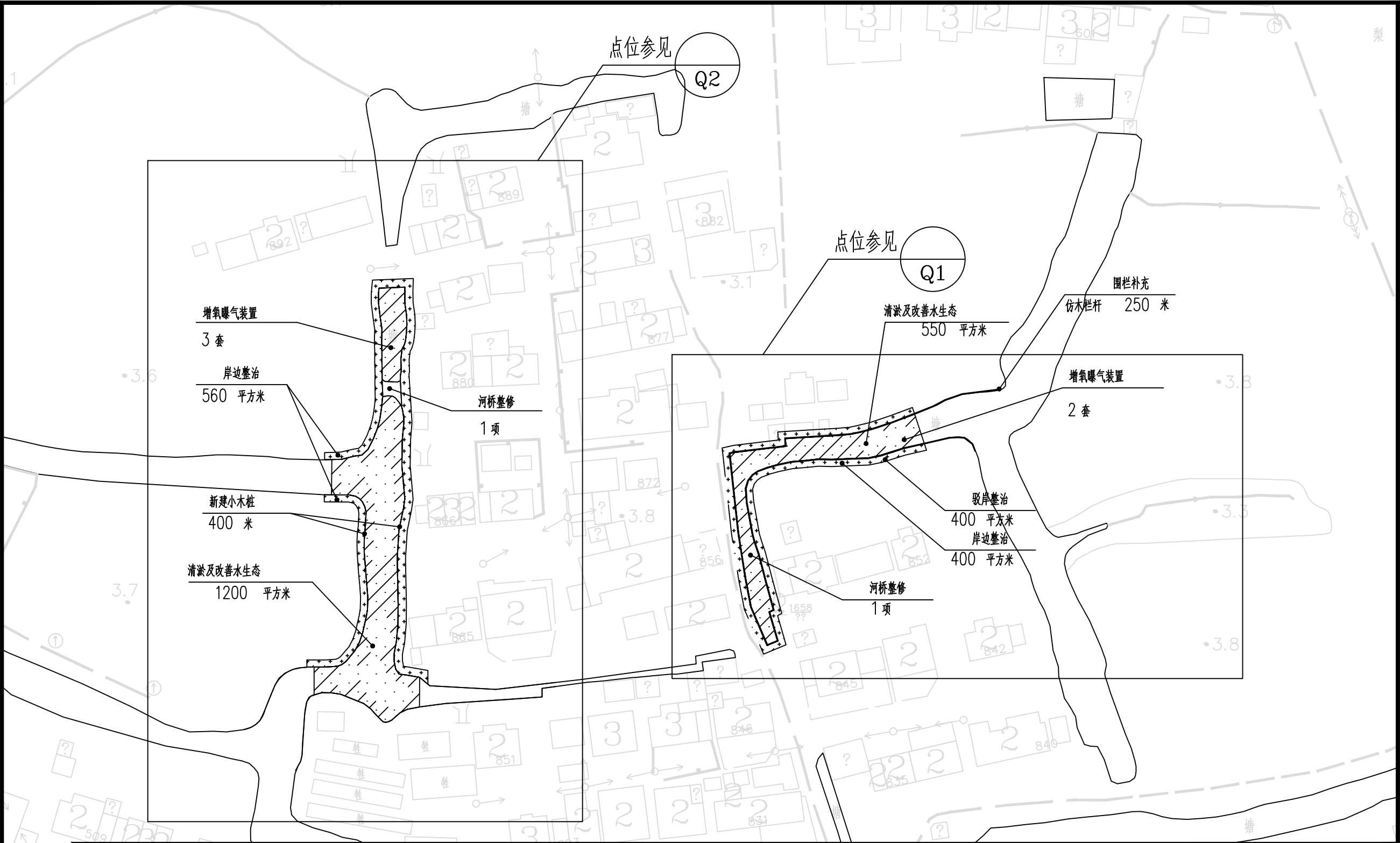
<div>上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jiawei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd. 工程设计证书编号(乙级): A231033748</div>	建设单位		老港镇人民政府			专 业	景 观	个人执业专用章		单位出图专用章	
	项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治			比 例					
审 定	韦 一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称					
审 核	宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名	设计说明二	设计阶段	施工图		
项目负责	宋伟	宋 伟	设 计		韦 一			日 期	2025. 06		
项目经理			制 图			版 别	A	图 号	02		
工程编号		JWR-2025-081	子项编号								

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
水电			弱电		



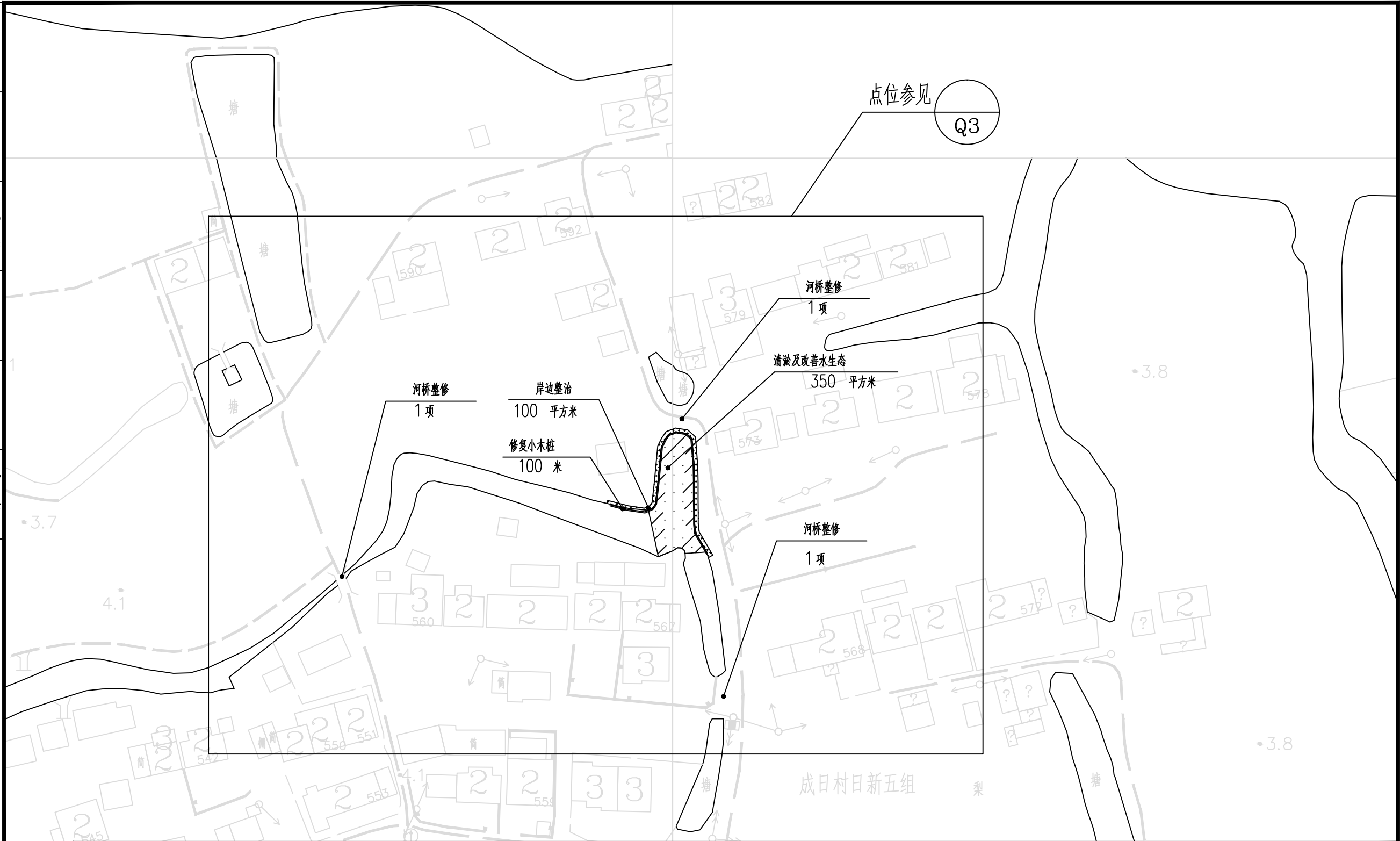
<div></div> <div>上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai Jianwei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd</div> <div>工程设计证书编号(乙级): A231033748</div>						建设单位	老港镇人民政府			专 业	景 观	个人执业专用章				单位出图专用章	
						项目名称	成日村乡村振兴水环境综合整治			比 例	1:8000						
审 定	韦一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称				设计阶段	施工图						
审 核	宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名	总平面分区图			日 期	2025. 06						
项目负责人	宋伟	宋 伟	设 计	韦一	韦 一	版 别				A							
项目经理			制 图			工程编号	JWR-2025-081	子项编号		图 号	03						

日期		姓名		专业	暖通	电气	弱电
日期		姓名		专业	建筑	结构	给排水



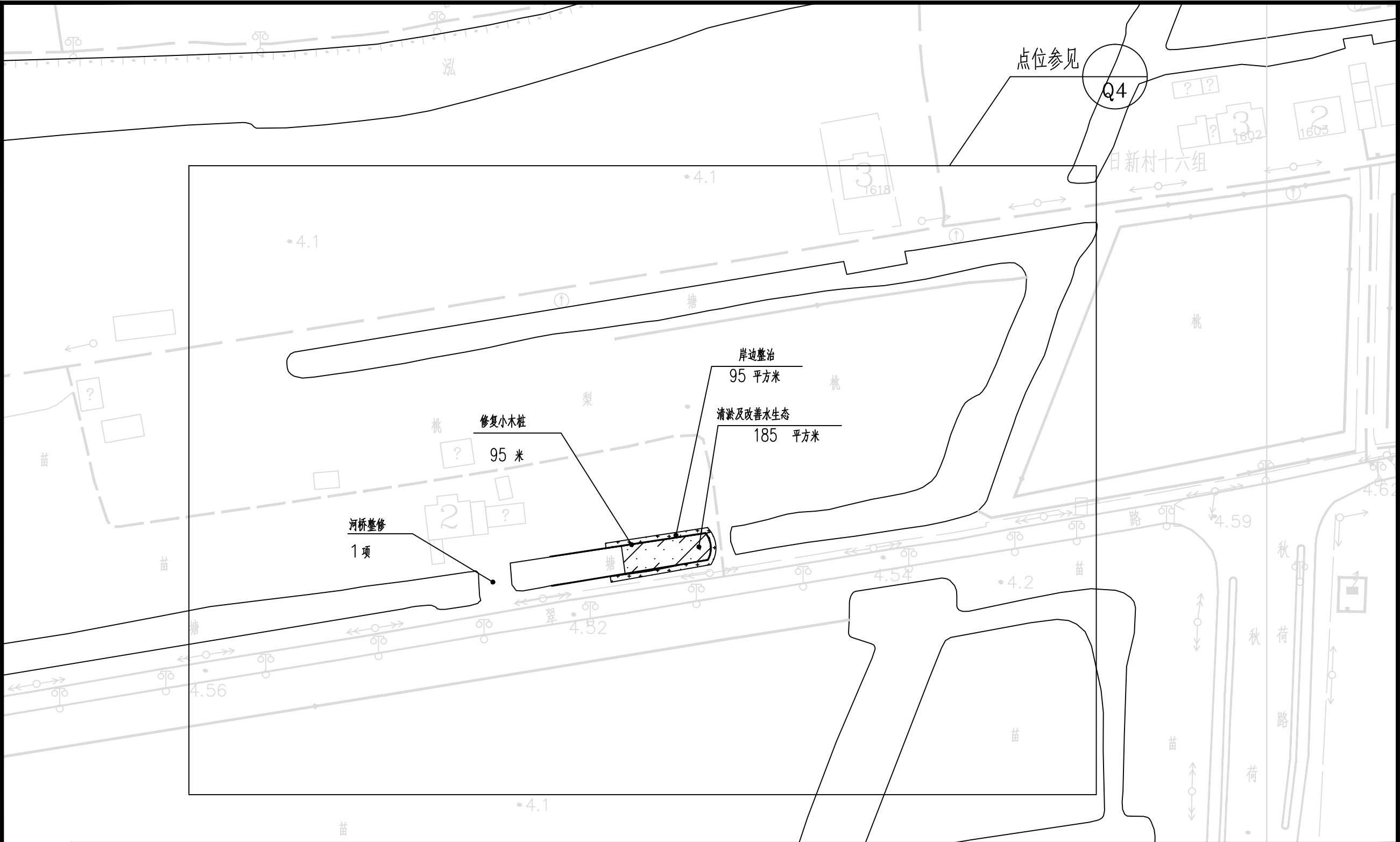
 上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jianwei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd. 工程设计证书编号(乙级): A231033748	建设单位		老港镇人民政府		专业	景观	个人执业专用章	单位出图专用章
	项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治		比例	1:1000		
审定	韦一	韦一	专业负责	刘智勇	工程名称		设计阶段	施工图
审核	宋伟	宋伟	校对	曹磊晶	图名	点位Q1、Q2示意图	日期	2025.06
项目负责人	宋伟	宋伟	设计	韦一	工程编号	JWR-2025-081	子项编号	
项目经理			制图		图号	04		

日期		姓名		专业	暖通	电气	弱电
日期		姓名		专业	建筑	结构	水电



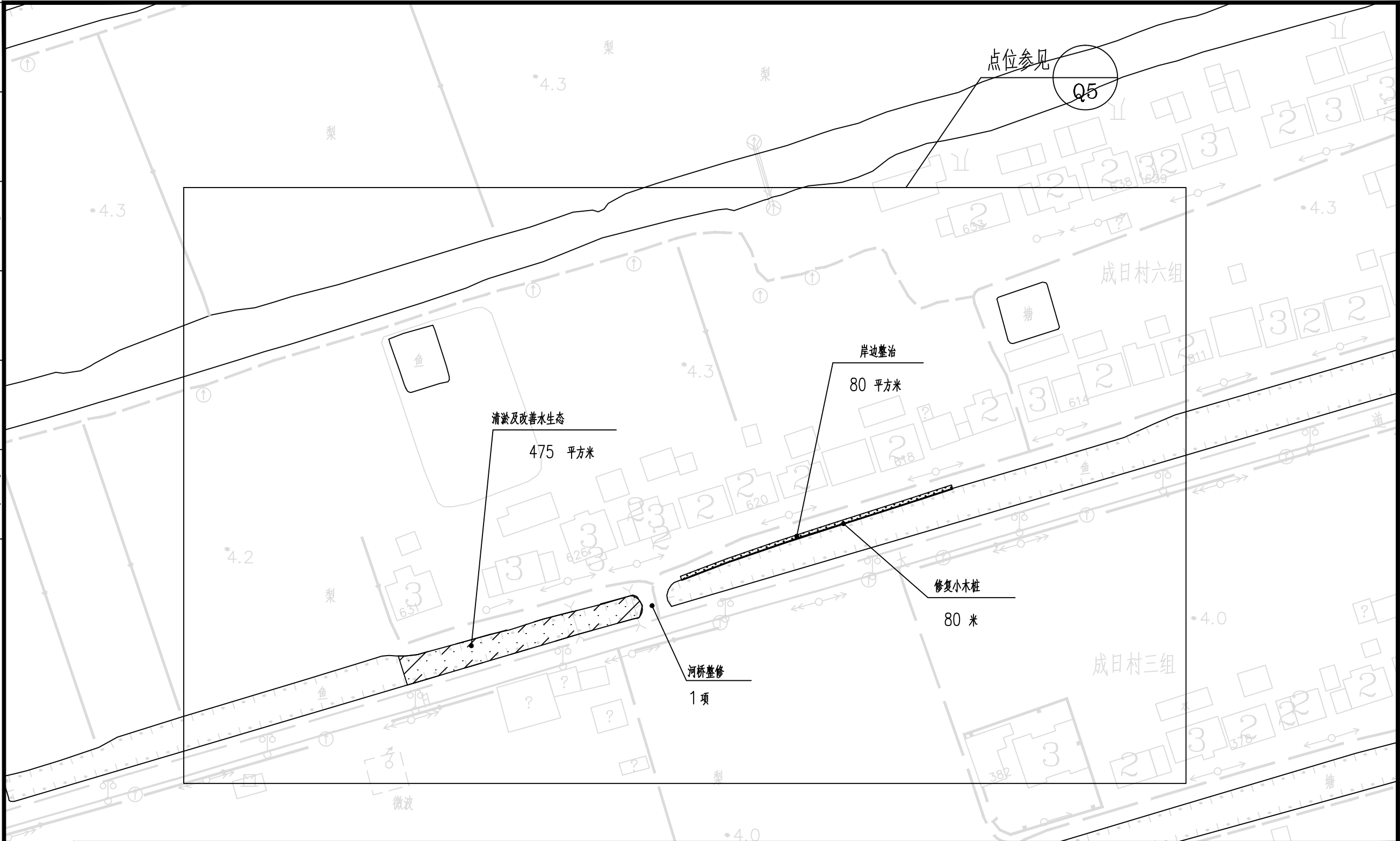
 上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jianwei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd. 工程设计证书编号(乙级): A231033748	建设单位		老港镇人民政府		专业	景观	个人执业专用章		单位出图专用章	
	项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治		比例	1:1000				
审定	韦一	韦一	专业负责	刘智勇	工程名称		设计阶段	施工图		
审核	宋伟	宋伟	校对	曹磊晶	图名	点位Q3示意图	日期	2025.06		
项目负责人	宋伟	宋伟	设计	韦一	图号	05	版别	A		
项目经理			制图		工程编号	JWR-2025-081	子项编号			

日期		姓名		专业	暖通	电气	弱电
日期		姓名		专业	建筑	结构	水电



 上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jianwei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd. 工程设计证书编号(乙级): A231033748				建设单位	老港镇人民政府		专业	景观	个人执业专用章		单位出图专用章	
				项目名称	成日村乡村振兴水环境综合整治		比例	1:1000				
审定	韦一	韦一	专业负责	刘智勇	工程名称		设计阶段	施工图				
审核	宋伟	宋伟	校对	曹磊晶	图名	点位Q4示意图	日期	2025.06				
项目负责人	宋伟	宋伟	设计	韦一	图号		版别	A				
项目经理			制图		工程编号	JWR-2025-081	子项编号	06				

日期		姓名		专业	暖通	电气	弱电
日期		姓名		专业	建筑	结构	水电



 上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jiawei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd. 工程设计证书编号(乙级): A231033748	建设单位		老港镇人民政府		专业	景观	个人执业专用章		单位出图专用章	
	项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治		比例	1:1000				
审定	韦一	韦一	专业负责	刘智勇	工程名称		设计阶段	施工图		
审核	宋伟	宋伟	校对	曹磊晶	图名	点位Q5示意图	日期	2025.06		
项目负责	宋伟	宋伟	设计	韦一	图号	07	版别	A		
项目经理			制图		工程编号	JWR-2025-081	子项编号			

日期		姓名		专业	
		姓名		暖通	
		姓名		电气	
		姓名		弱电	
日期		姓名		专业	
		姓名		建筑	
		姓名		结构	
		姓名		水电	



 上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jianwei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd. 工程设计证书编号(乙级): A231033748	建设单位			老港镇人民政府	专业	景观	个人执业专用章		单位出图专用章	
	项目名称			成日村乡村振兴水环境综合整治	比例	1:1000				
审定	韦一	韦一	专业负责	刘智勇	工程名称		设计阶段	施工图		
审核	宋伟	宋伟	校对	曹磊晶	图名	点位Q6示意图	日期	2025.06		
项目负责	宋伟	宋伟	设计	韦一	图号	08	版别	A		
项目经理			制图		工程编号	JWR-2025-081	子项编号			

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		暖通			电气
		弱电			水道

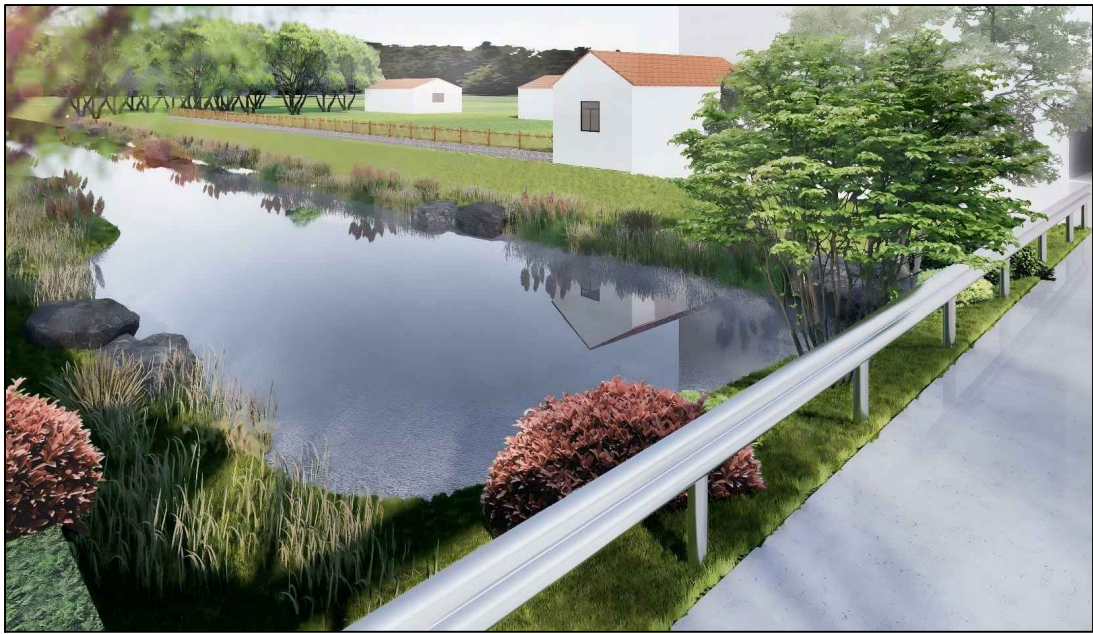
工程量表										
序号	项目	数量							单位	备注
		Q-1	Q-2	Q-3	X-1	X-2	X-3	单项小计		
1	改善水生态	550	1200	350	185	475	140	2900	平方米	布设水生植物
2	清淤	550	1200	350	185	475	50	2810	平方米	包括岸坡垃圾清理
3	修复及新建小木桩	250	400	100	95	80		895	米	点位
4	岸边整治	400	560	100	95	80		1205	平方米	包括250mm 种植土换填、植物种植等
5	增氧曝气装置	2	3					5	套	
6	河桥整修	1	1	3	1	2		8	项	
7	驳岸整治	400						400	平方米	

<div><div></div><div><div>上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司</div><div>Shanghai Jiawei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd</div><div>工程设计证书编号(乙级): A231033748</div></div></div>						建设单位		老港镇人民政府		专 业	景 观	个 人 执 业 专 用 章				单 位 出 图 专 用 章	
						项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治		比 例							
审 定	韦一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称				设计阶段	施工图						
审 核	宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名		工程量表		日 期	2025. 06						
项目负责	宋伟	宋 伟	设 计	韦 一	韦 一					版 别	A						
项目经理			制 图			工程编号		JWR-2025-081	子项编号		图 号	09					

日期					
姓名					
专业	暖通	电气	弱电		
日期					
姓名					
专业	建筑	结构	水道		



青竹溪岸边及水生植物种植效果示意



滴翠路旁水系岸边及水生植物种植效果示意

成日大道路旁水系 岸边及水生植物种植效果示意

<div><div>上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司 Shanghai Jiawei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd. 工程设计证书编号(乙级): A231033748</div></div>						建设单位		老港镇人民政府			专 业		景 观		个人执业专用章				单位出图专用章	
						项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治			比 例									
审 定		韦 一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称					设计阶段	施工图							
审 核		宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名		效果示意一			日 期	2025. 06							
项目负责		宋伟	宋 伟	设 计	韦 一	韦 一						版 别	A							
项目经理						制 图			工程编号		JWR-2025-081	子项编号			图 号	10				

日期					
姓名					
专业	暖通	电气	弱电		
日期					
姓名					
专业	建筑	结构	水道		



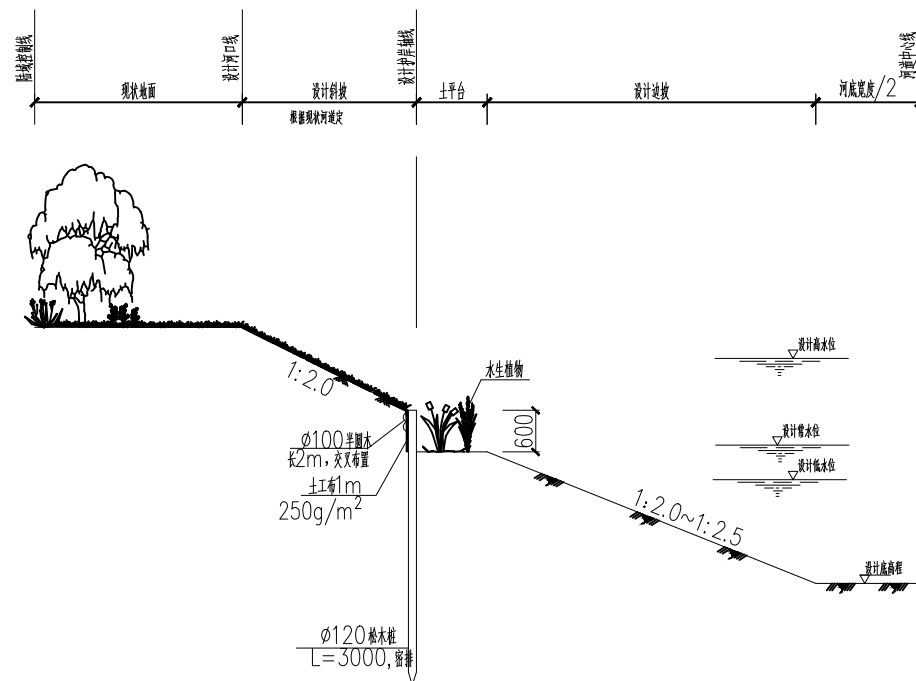
水环境处理效果示意（各点位参考）



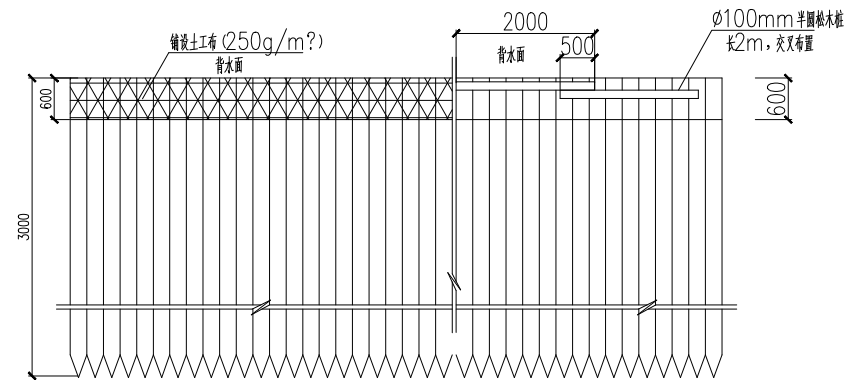
水环境处理效果示意（各点位参考）

<div></div> <div>上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai Jiawei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>工程设计证书编号(乙级): A231033748</div>					建设单位		老港镇人民政府		专 业	景 观	个人执业专用章				单位出图专用章		
					项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治		比 例								
审 定	韦一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称				设计阶段							施工图
审 核	宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名		效果示意二		日 期							2025.06
项目负责	宋伟	宋 伟	设 计	韦 一	韦 一					版 别							A
项目经理			制 图			工程编号	JWR-2025-081	子项编号		图 号	11						

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
水道			弱电		

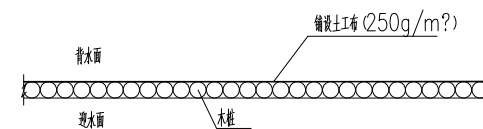


木桩结构断面图
1:100



木桩立面图

1:100



木桩平面布置图

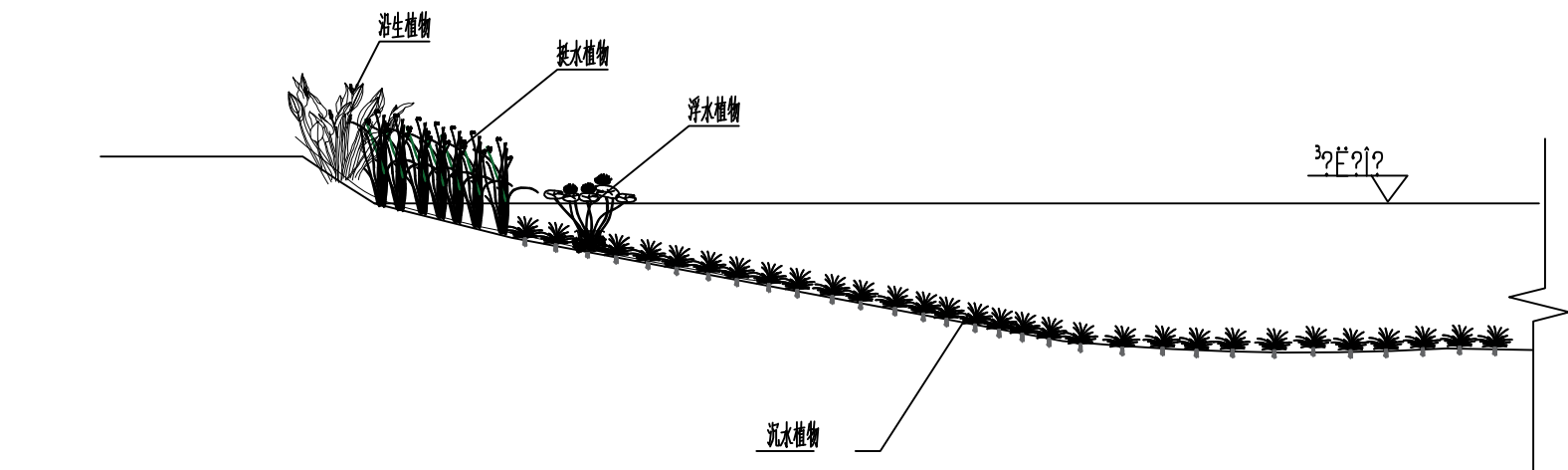
1:50

说明:

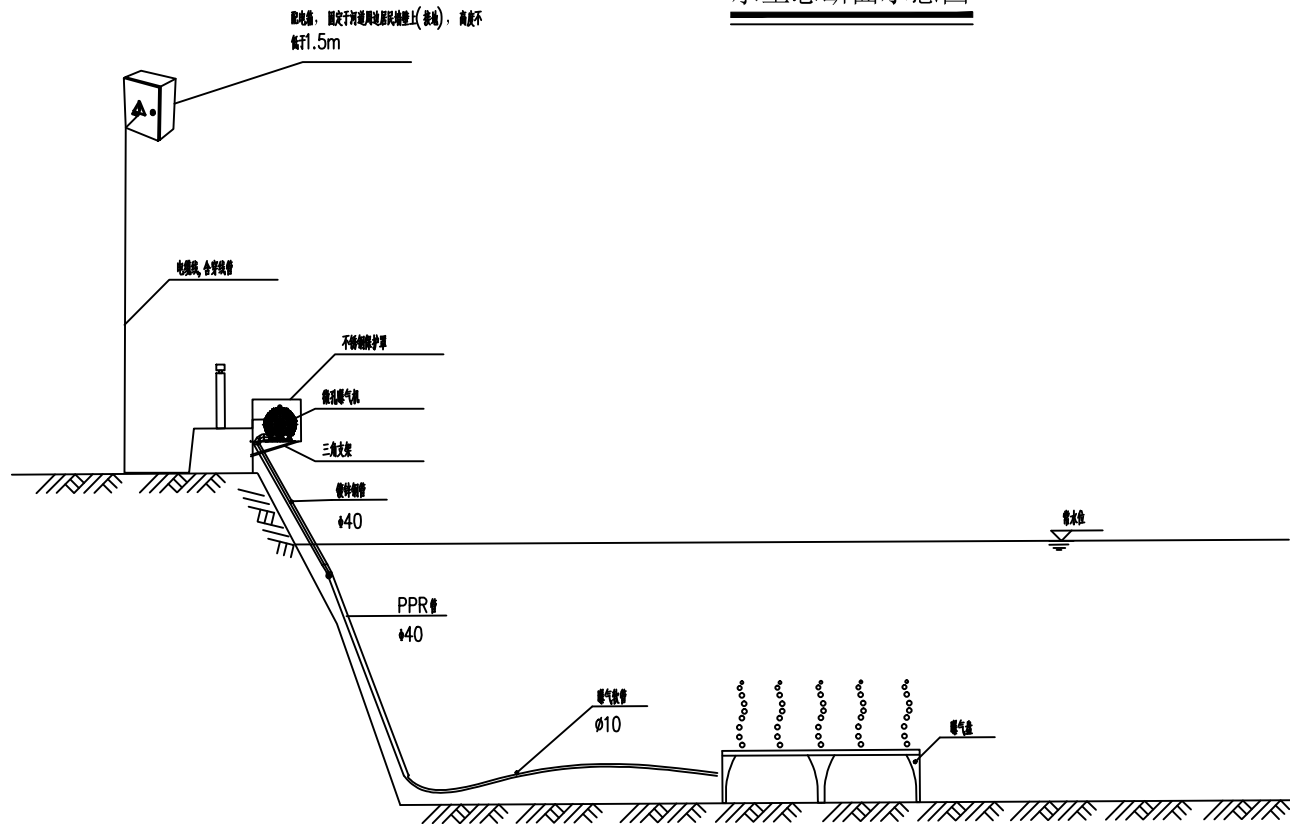
- 1、本图尺寸高程以米计(以吴淞高程为基准),其余均以毫米计。
- 2、桩顶标高局部可根据现状地形调整。
- 3、木材采用松木,梢径为120mm,长度为3.0m,密排。
- 4、木桩背面铺设土工布(250g/m²),土工布宽度为1.0m,参数详见总说明。
- 5、图中绿化仅为示意。

<div></div> <div>上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai Jiwei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd</div> <div>工程设计证书编号(乙级): A231033748</div>						建设单位		老港镇人民政府		专 业		景 观		个人执业专用章				单位出图专用章	
						项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治				比 例							
审 定	韦一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称		设计阶段		施工图									
审 核	宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名		小木桩示意图		日 期		2025. 06							
项目负责	宋伟	宋 伟	设 计		韦 一					版 别		A							
项目经理			制 图			工程编号		JWR-2025-081	子项编号		图 号		12						

日期					
姓名					
专业	暖通	电气	弱电		
日期					
姓名					
专业	建筑	结构	水道		



水生态断面示意图



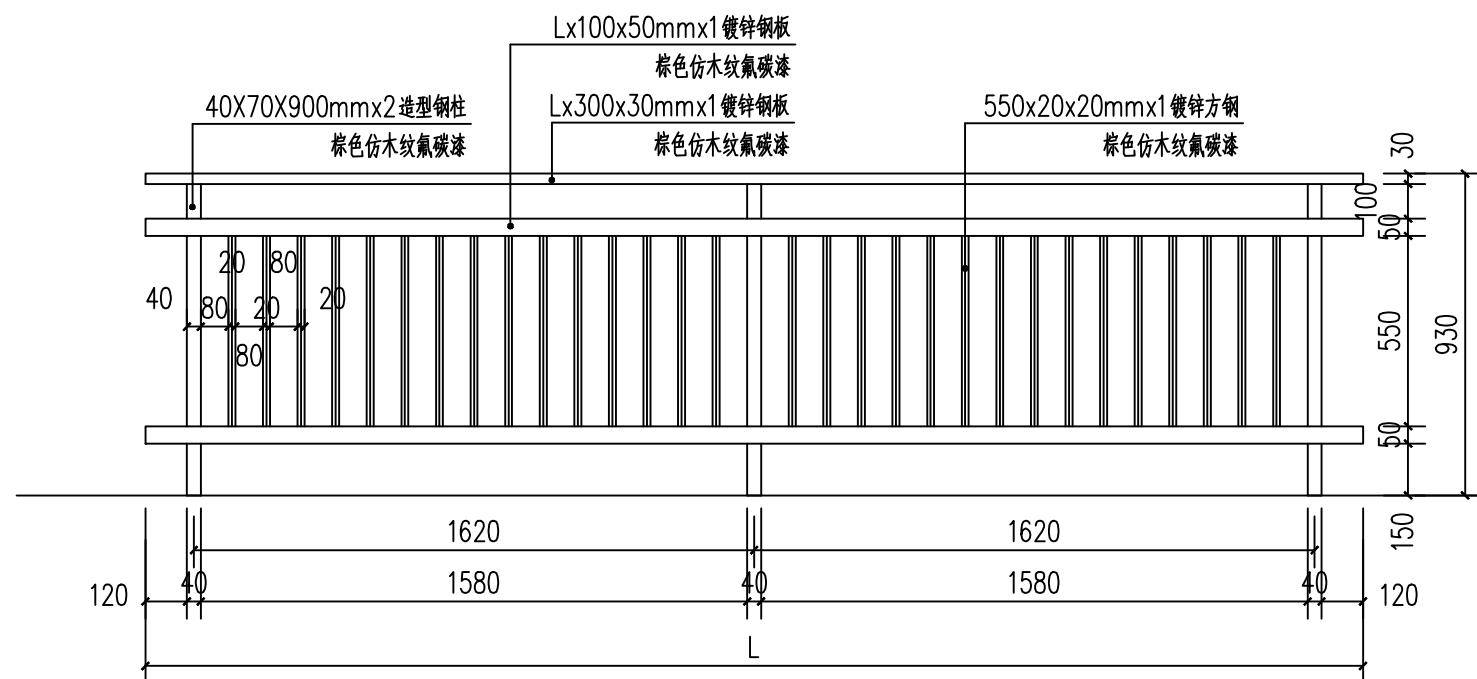
增氧曝气系统安装示意图

<div></div> <div>上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai Jiawei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>工程设计证书编号(乙级): A231033748</div>						建设单位		老港镇人民政府			专 业	景 观	个人执业专用章				单位出图专用章	
						项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治			比 例							
审 定	韦一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称					设计阶段	施工图						
审 核	宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名		水生态示意图			日 期	2025. 06						
项目负责	宋伟	宋 伟	设 计	韦 一	韦 一						版 别	A						
项目经理			制 图			工程编号		JWR-2025-081	子项编号		图 号	13						

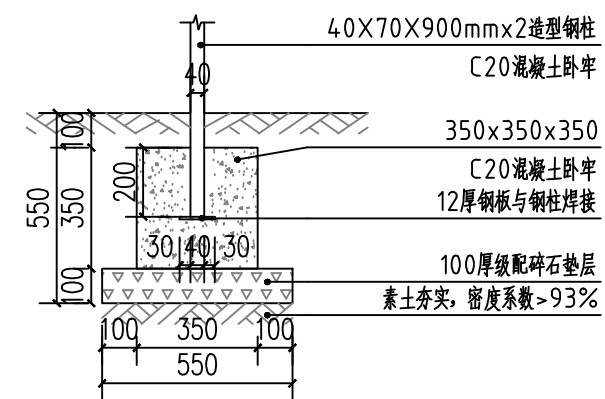
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
水道			弱电		



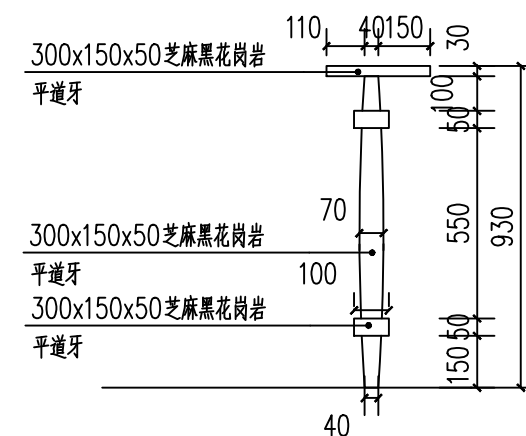
栏杆平面图 1:20



栏杆正立面图 1:20




基础剖面图 1:20



栏杆侧立面图 1:20



<div></div> <div>上海嘉蔚瑞建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai Jiwei Rui Architectural Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>工程设计证书编号(乙级): A231033748</div>						建设单位		老港镇人民政府			专 业	景 观	个人执业专用章				单位出图专用章	
						项目名称		成日村乡村振兴水环境综合整治			比 例							
审 定	韦 一	韦 一	专业负责		刘智勇	工程名称					设计阶段	施工图						
审 核	宋伟	宋 伟	校 对	曹磊晶	曹磊晶	图 名		仿木栏杆示意图			日 期	2025. 06						
项目负责	宋伟	宋 伟	设 计		韦 一						版 别	A						
项目经理			制 图			工程编号		JWR-2025-081	子项编号		图 号	14						