

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

# 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村 培育村建设项目设计外包项目 景观施工图

2025.08



苏州园科生态建设集团有限公司

苏州市工业园区独墅湖高教区东平街268号园科大厦6楼  
电话: 0512-67505229 传真: 0512-65359570  
E-mail: yuanke@yuanke.cn  
http://www.yuanke.cn/

图纸目录

土 建					
序号	图 号	图          名	比 例	图幅	版号
1	LO-0	封面	—	A2	A
2	LO-1.1	图纸目录	NTS.	A2	A
3	LO-2.1	施工说明	NTS.	A2	A
4	LO-2.2	太阳能路灯设计说明	NTS.	A2	A
5	LP-1.1	彩虹线平面图	1: 7000	A1	A
6	LP-2.1	灯具点位布置图	1: 3000	A1	A
7	LP-3.1	总平面索引图	1: 7000	A1	A
8	LP-4.1	潘庄平面图	1: 800	A1	A
9	LP-4.2	梁庄平面图	1: 800	A1	A
10	LP-5.1	傅家湾道路提升平面图	1: 750	A2	A
11	LD-1.1	入口活动广场平面图	NTS.	A2	A
12	LD-1.2	入口活动广场尺寸图	NTS.	A2	A
13	LD-1.3	入口活动广场网格图	NTS.	A2	A
14	LD-1.4	入口活动广场详图一	NTS.	A2	A
15	LD-1.5	入口活动广场详图二	NTS.	A2	A
16	LD-1.6	入口活动广场详图三	NTS.	A2	A
17	LD-1.7	入口活动广场详图四	NTS.	A2	A
18	LD-2.1	乡村小卖部节点平面图	NTS.	A2	A
19	LD-2.2	景墙花坛详图	NTS.	A2	A
20	LD-2.3	乡村小卖部节点详图	NTS.	A2	A
21	LD-3.1	潘庄入口标识一详图一	NTS.	A2	A
22	LD-3.2	潘庄入口标识一详图二	NTS.	A2	A
23	LD-3.2	潘庄入口标识一详图二	NTS.	A2	A
24	LD-4.1	潘庄入口标识二详图一	NTS.	A2	A
25	LD-4.2	潘庄入口标识二详图二	NTS.	A2	A
26	LD-5.1	主路两侧居民楼立面详	NTS.	A2	A
27	LD-6.1	时光乡韵一详图一	NTS.	A2	A
28	LD-6.2	时光乡韵一详图二	NTS.	A2	A
29	LD-7.1	一起回乡标识详图	NTS.	A2	A
30	LD-8.1	山野相望标识详图一	NTS.	A2	A
31	LD-8.2	山野相望标识详图二	NTS.	A2	A
32	LD-9.1	水埠头详图	NTS.	A2	A
33	LD-10.1	时蔬剧场仿竹标识详图	NTS.	A2	A
34	LD-11.1	梁庄入口标识详图一	NTS.	A2	A
35	LD-11.2	梁庄入口标识详图二	NTS.	A2	A
36	LD-11.3	梁庄入口标识详图三	NTS.	A2	A
37	LD-11.4	梁庄入口标识详图四	NTS.	A2	A

通用					
序号	图 号	图          名	比 例	图幅	版号
1	TD-1.1	通用做法详图一	NTS.	A2	A
2	TD-1.2	通用做法详图二	NTS.	A2	A
3	TD-1.3	通用做法详图三	NTS.	A2	A
4	TD-2.1	主干道彩虹线详图一	NTS.	A2	A
5	TD-2.1	主干道彩虹线详图二	NTS.	A2	A
6	TD-3.1	导视牌详图一	NTS.	A2	A
7	TD-3.2	导视牌详图二	NTS.	A2	A
8	TD-4.1	混凝土仿木栏杆详图	NTS.	A2	A

改造建筑					
序号	图 号	图          名	比 例	图幅	版号
1	JS-01	改造建筑设计说明	NTS.	A2	A
2	JS-02	改造建筑详图一	NTS.	A2	A
3	JS-02	改造建筑详图二	NTS.	A2	A
4	JS-02	改造建筑详图三	NTS.	A2	A
5	JS-02	改造建筑详图四	NTS.	A2	A
6	GS-01	结构加固设计总说明	NTS.	A1	A
7	GS-02	结构加固设计详图	NTS.	A2	A
8	DS-01	电气设计总说明（1）	NTS.	A2	A
9	DS-02	电气设计总说明（2）	NTS.	A2	A
10	DS-03	系统图	NTS.	A2	A
11	DS-04	一层照明、弱电平面图	NTS.	A2	A

绿 化					
序号	图 号	图          名	比 例	图幅	版号
1	P-1.1	绿化设计施工说明一	NTS.	A2	A
2	P-1.2	绿化设计施工说明二	NTS.	A2	A
3	P-2.1	绿化苗木表	NTS.	A2	A
4	P-3.1	绿化分区索引平面图	1: 3000	A1	A
5	P-4.1	1区绿化平面图	1: 300	A2	A
6	P-4.2	2-5区绿化平面图	1: 300	A2	A

备注：  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称：  
DRAWING TITLE

图纸目录

图纸编号： DRAWING NO			LO-1.1		
审定/VALIDATION	李维芳	工程负责人 PROJECT MANAGER	李维芳		
审核/SOURCES	李维芳	工程负责人 SUBJECT MANAGER	李维芳		
校对/CHECKED	李维芳	设计/DESIGN	李维芳		
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	马浩森		

出  
图  
章



施 工 说 明

一、工程概况

- 1、工程名称：程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
- 2、建设单位：南京市六合区人民政府程桥街道办事处
- 3、环境设计用地面积：实计

二、设计依据：

- 1、国家和地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。
- 2、甲方认可的景观设计方案。
- 3、甲方提供的相关设计资料。

三、图纸说明：

1、总则

- 1.1、本设计标高采用绝对标高。
- 1.2、本设计场地标高以米为单位，其余尺寸标注均以毫米为单位。
- 1.3、本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；  
总平面图、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时，应以详图为准。
- 1.4、本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。

2、土建

2.1、铺装及饰面

- (1) 铺装材料在铺装之前应采取防护措施，防止出现污损、泛碱等现象。
- (2) 湿作业时现场环境温度宜在5°以上。
- (3) 石材、地面砖铺贴前应浸水湿润。天然石材铺贴前应进行对色、拼花并试拼、编号。
- (4) 铺贴前应根据设计要求确定结合层砂浆厚度，拉十字线控制其厚度和石材、地面砖表面平整度。
- (5) 结合砂浆应采用设计标号的水泥砂浆，厚度宜高出实铺厚度2—3mm。铺贴前应在水泥砂浆上刷一道水灰比为1：2的素水泥浆或干铺水泥1—2mm厚洒水。
- (6) 石材地面砖铺贴时应保持水平就位，用橡皮锤轻击使其与砂浆粘结紧密，同时调整其表面平整度及缝宽。
- (7) 铺贴后应及清理表面，24小时后应用1：3水泥砂浆灌缝，选择与地面颜色一致的颜料与清水泥拌和均匀后嵌缝。
- (8) 勾缝：除特别说明(标明)外，一般均以W10XD10mm，1：3水泥砂浆勾缝。
- (9) 伸缩缝：除特别说明(标明)外，伸缝25m一条,切穿底部,留20—30mm宽沥青填缝.缩缝6m一条，不切穿底部。
- (10) 混凝土除注明外，一般现浇混凝土构件均采用C20级。
- (11) 钢筋采用HPB335(Φ)及HRB400(Φ)钢筋。
- (12) 钢构件均采用Q235—B级，所有外露铁件均要求镀锌处理。
- (13) 焊条：HPB235钢筋及钢构件采用E43焊条，HRB335钢筋采用E50型焊条，焊接的要求应符合有关规定。
- (14) 砖和砂浆强度：除注明外，一般采用MU10砖M10水泥砂浆进行砌筑。
- (15) 木作均需进行防腐处理后使用。

- 2.2、凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均需报小样，经甲方及设计单位审核认可后方可采用。
- 2.3、施工时应按图施工，如有改变，需征得设计单位同意；如替换材料及饰面,必需取得甲方及园林建筑师的最后同意。
- 2.4、本设计未详之处，请按国家现行施工规范规定执行。
- 三、补充说明：
- 3.1、本次设计的铺装材料须有业主和设计方共同商定，方可进场。
- 3.2、由于现场没有最新勘测图纸，景观图纸尺寸必然会与现场存在出入，结合现场实际情况综合调整。
- 3.3、图纸与现状有较多偏差，菜地归拢，篱笆挡墙等，工程量及布置位置需按实计。

备注：  
NOTES

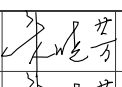
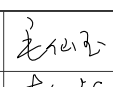
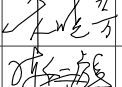
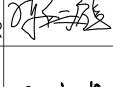

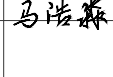
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商： CLIENT/DEVELOPER
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位： DESIGN ORGANIZATION
苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称： DRAWING TITLE
施工说明

图纸编号： DRAWING NO		L0-2.1	
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	马浩森

出 图 章	
-------------	--

太阳能路灯设计说明

一、设计依据：

- 1、《 城市道路设计规范》CJJ37—2012(2016)
- 2、《 城市道路照明设计标准》CJJ45—2015
- 3、《 城市道路照明施工及验收规程》CJJ89—2012
- 4、《 电力工程电缆设计标准》GB50217—2018
- 5、《 供电系统设计规范》GB50052—2009
- 6、《 低压配电设计规范》GB50054—2011
- 7、《 电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准》GB 50168—2018

有关本次道路施工图设计资料

二、设计范围

- 1、太阳能路灯的配置方案
- 2、太阳能路灯的抗风设计
- 3、太阳能路灯的防雷设计

三、太阳能照明配置方案及控制系统

1、配置方案:

(1) 路面形式：本次设计根据现场实际情况，进行双侧交叉或单侧布置于人行道活建筑首层屋面梁中，灯杆间距根据现场实际情况布置约30m左右，特殊路段可作适当调整，灯杆高6.0m。

包括拆除、运输、检测、预埋件的安置、灯杆、灯具及灯具支架基础等设备的制作、采购、更换、安装和调试。

(2) 照明方式：根据自然条件及村镇道路对照明上的需求选择光能型路灯，光源选LED，照明系统夏天每天10 小时，冬天每天12 小时。

(3) 布置方式：设计为间隔30米一支。

(4) 本次设计路灯采用太阳能路灯。

①灯具：灯具结构均为一体化100W LED 光源，主体压铸铝壳及ABS 阻燃材料，灯罩防护等级P≤65。

②灯杆：采用优质Q235 钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚脂粉体涂装；杆高6.0米，灯杆壁厚≥3mm，口径60—120mm。

③太阳能电池组件：单晶硅电池组件110W、胶体蓄电池100AH、路灯输入电压24V。

④倾角：本设计根据本地区经纬范围：确定太阳能电池板与地平线倾角为15°，偏西5°安装。

2、控制系统：采用自动控制，由于太阳能路灯为全套设备，控制器有厂家配套提供，控制方式为时、光、分时全自动控制。本次设计暂定为：灯上半夜全亮共照明6 小时，然后灯熄灭。

3、综合考虑后：

①本次道路设计平均计算照度：10LX。照度均匀度大于0.4。

(5) 路灯杆内穿线，各出线孔处要有防水处理

四、抗风：

- 1、太阳能组件：厂家应保证能承受当地的风速而不至于损坏，重点是电池组件支架与灯杆的连接，应使用螺栓固定连接。
- 2、灯杆和基础：路灯灯杆和基础的抗风设计与电池板高度、面积、倾角及灯杆结构、当地最大风速等有关。由灯杆厂家 进行计算和设计，保证最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。

五、防雷和接地:

- 1、安全电压：本次设计太阳能路灯为DC12V。属安全电压，不做电气保护接地。
- 2、防雷接地:

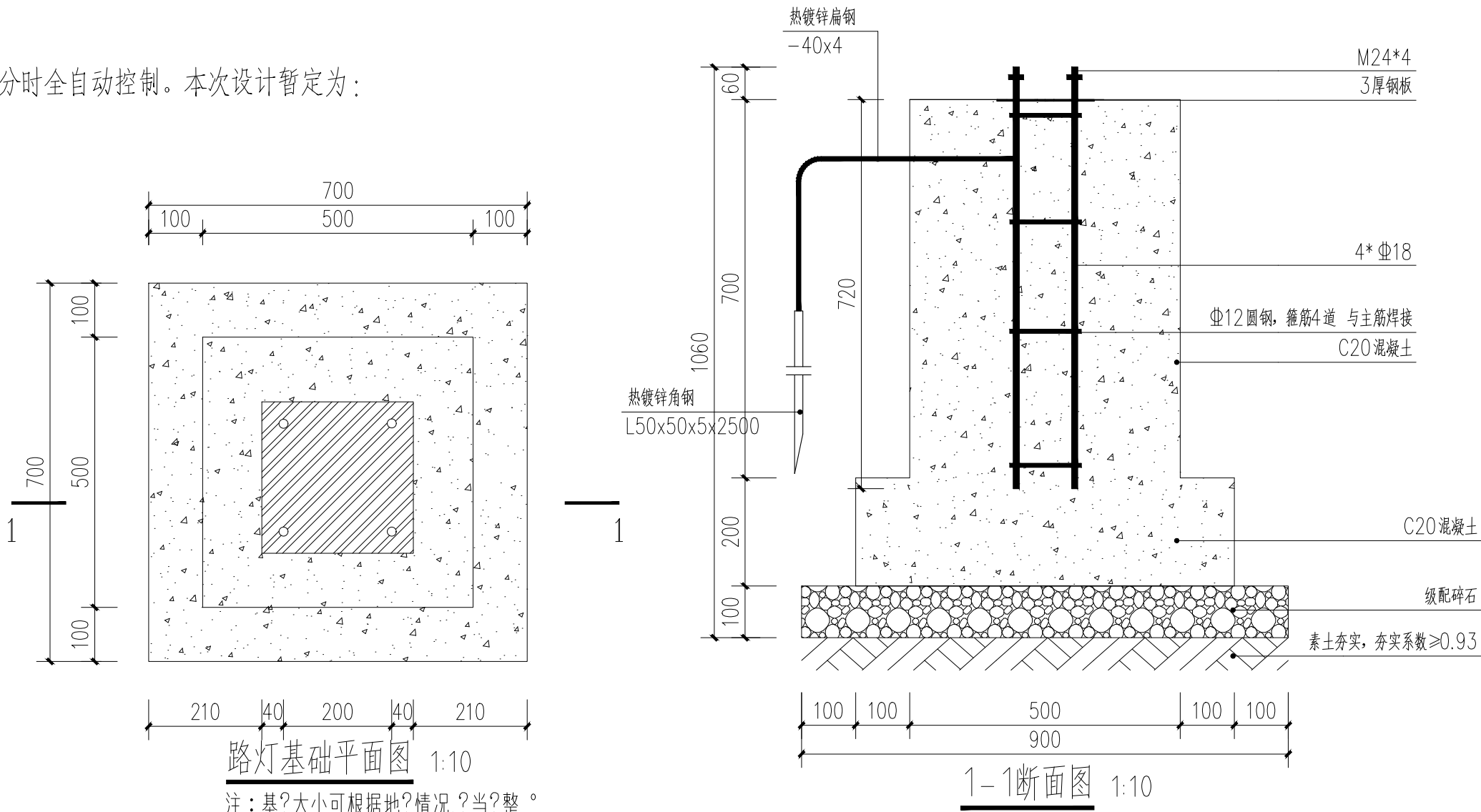
- (1) 不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器；
- (2) 用金属灯柱兼作接闪器和引下线；
- (3) 路灯基础钢筋笼在—0.50m 以下其钢筋表面积大于0.37m 时，可作为防雷接地体。否则应增加人工接地极，接地电阻≤10 欧。必要时将接地体连接。接地做法同一般路灯。
- (4) 在路灯控制器内设置TVS（瞬态电压抑制）防雷保护。

六、其他

- 1、说明中与图纸如有不符之处，应以有关照明施工图为准。
- 2、所有电气设备应选用国家现行的技术先进的产品，不得采用国家明令淘汰的产品。
- 3、施工图中所附的灯型立面图仅为参考，具体样式可由建设单位确定，本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。



共计120盏



备注：  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商： CLIENT/DEVELOPER
南京市六合区人民政府程桥街道办事处
设计单位： DESIGN ORGANIZATION
苏州园科生态建设集团有限公司

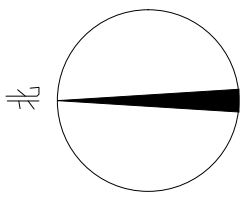
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称： DRAWING TITLE
太阳能路灯设计说明

图纸编号: SM-3.1	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工种负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	绘图/DRAWN
NTS.	

出图章	
-----	--





彩虹线平面图 1:7000

图例	名称	数量	图号
——	三色彩虹线	5.85KM	(一) 10-27
○	第一节点	1	(二) 10-29
○	第二节点	2	(三) 10-27
○	第三节点	1	(四) 10-27
○	第四节点	1	(五) 10-29
○	第五节点	1	(六) 10-27
○	第六节点	1	(七) 10-27

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER  
  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION  
  
苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道康桥社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道康桥社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE  
  
彩虹线平面图

图纸编号: DRAWING NO	LP-1.1
审定/VALIDATION 审核人 PROJECT MANAGER	毛仁心
审核/SOURCES 审核人 SUBJECT MANAGER	陈松
校对/CHECKED 设计人 DESIGN	马培森
比例/SCALE	1:7000 绘图/DRAWN

出  
图  
章





● 大型路灯点位 间距25-30米设置一盏，具体结合现场实际情况确定。

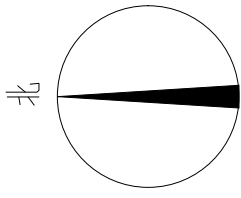
灯具点位布置图 1:7000

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A
业主/发展商： CLIENT/DEVELOPER		
南京市六合区人民政府程桥街道办事处		
设计单位： DESIGN ORGANIZATION		
苏州园科生态建设集团有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道康桥社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062	
项目名称 JOB NAME	程桥街道康桥社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
图纸名称： DRAWING TITLE		
灯具点位布置图		
图纸编号： DRAWING NO		
LP-2.1		
审核/VALIDATION	设计负责人 PROJECT MANAGER	毛仙云
审核/SOURCES	工料负责人 SUBJECT MANAGER	陈永强
校对/CHECKED	设计/DESIGN	
比例/SCALE	1: 7000	绘图/DRAWN 马浩霖

出图章





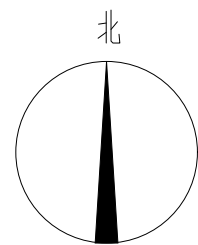
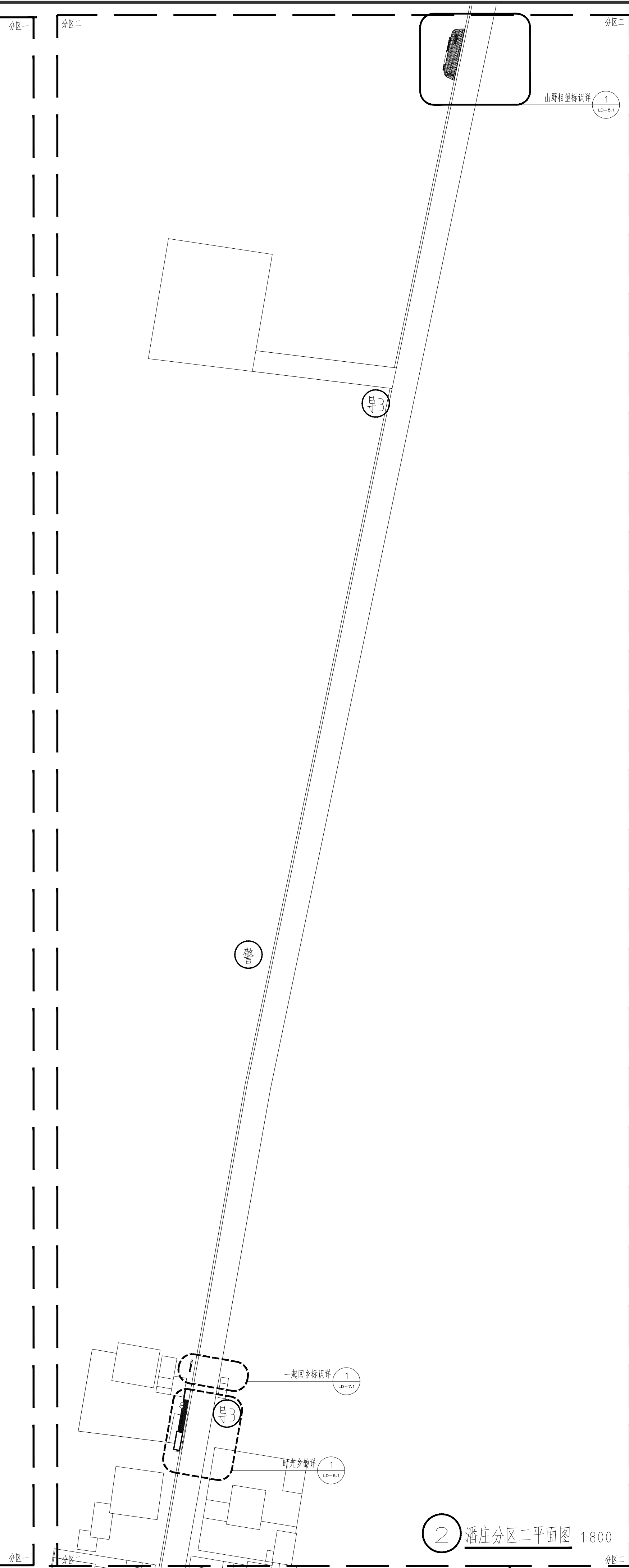
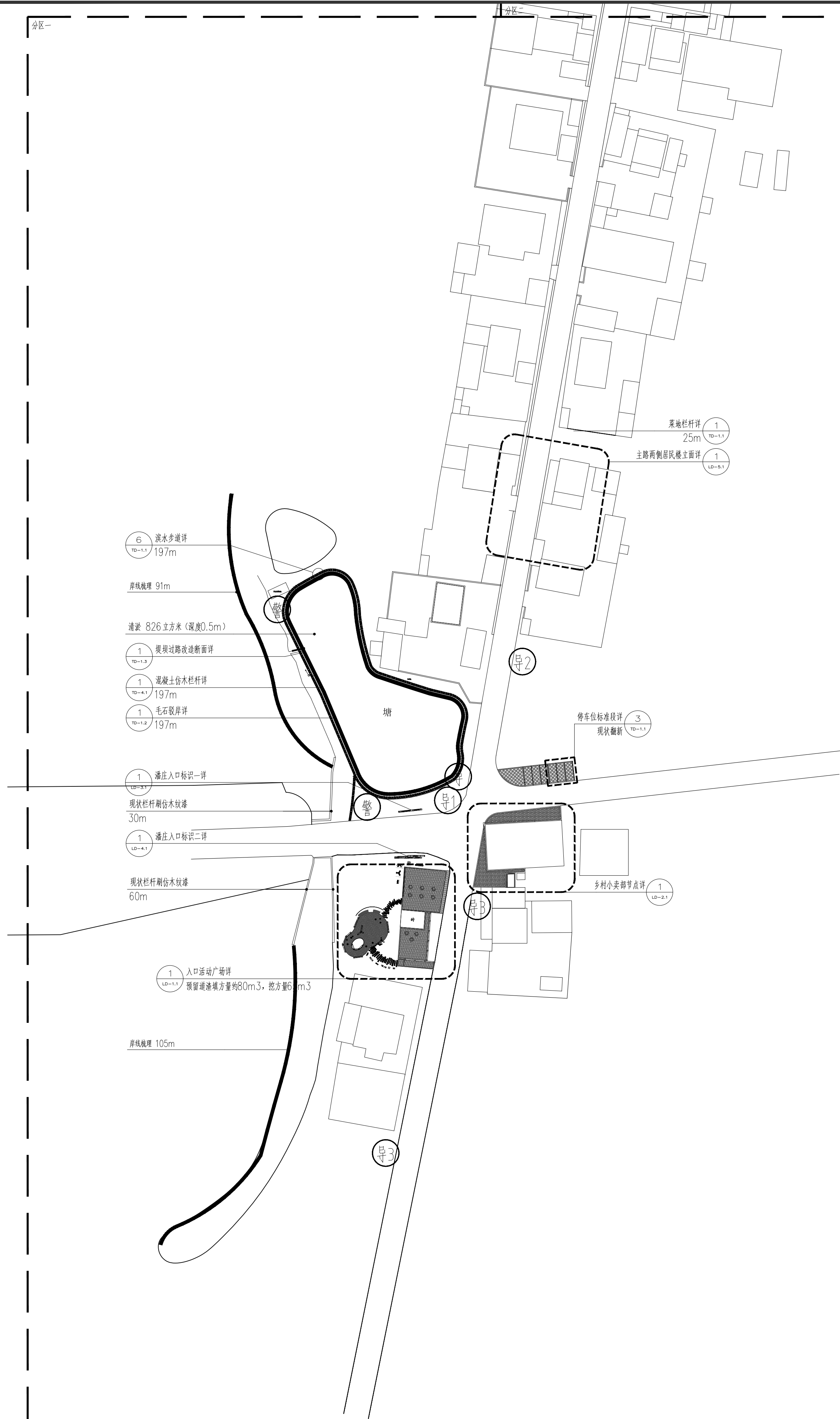
总平面索引图 1:7000

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A
业主/发展商： CLIENT/DEVELOPER		
南京市六合区人民政府程桥街道办事处		
设计单位： DESIGN ORGANIZATION		
苏州园科生态建设集团有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道康桥社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062	
项目名称 JOB NAME	程桥街道康桥社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
图纸名称： DRAWING TITLE		
总平面索引图		
图纸编号： DRAWING NO		
LP-3.1		
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN	设计/DESIGN
比例/SCALE	1: 7000	绘图/DRAWN

出图章





备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

潘庄平面图






图线编号: LP-4.1	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	<div> <div>李延芳</div> <div>工程负责人 PROJECT MANAGER</div> </div>
审核/SOURCES	<div> <div>李延芳</div> <div>工程负责人 SUBJECT MANAGER</div> </div>
校对/CHECKED	<div> <div>马浩森</div> <div>设计/DESIGN</div> </div>
比例/SCALE	<div> <div>1:800</div> <div>绘图/DRAWN</div> </div>

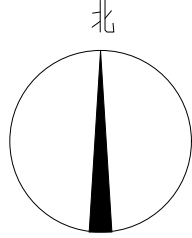
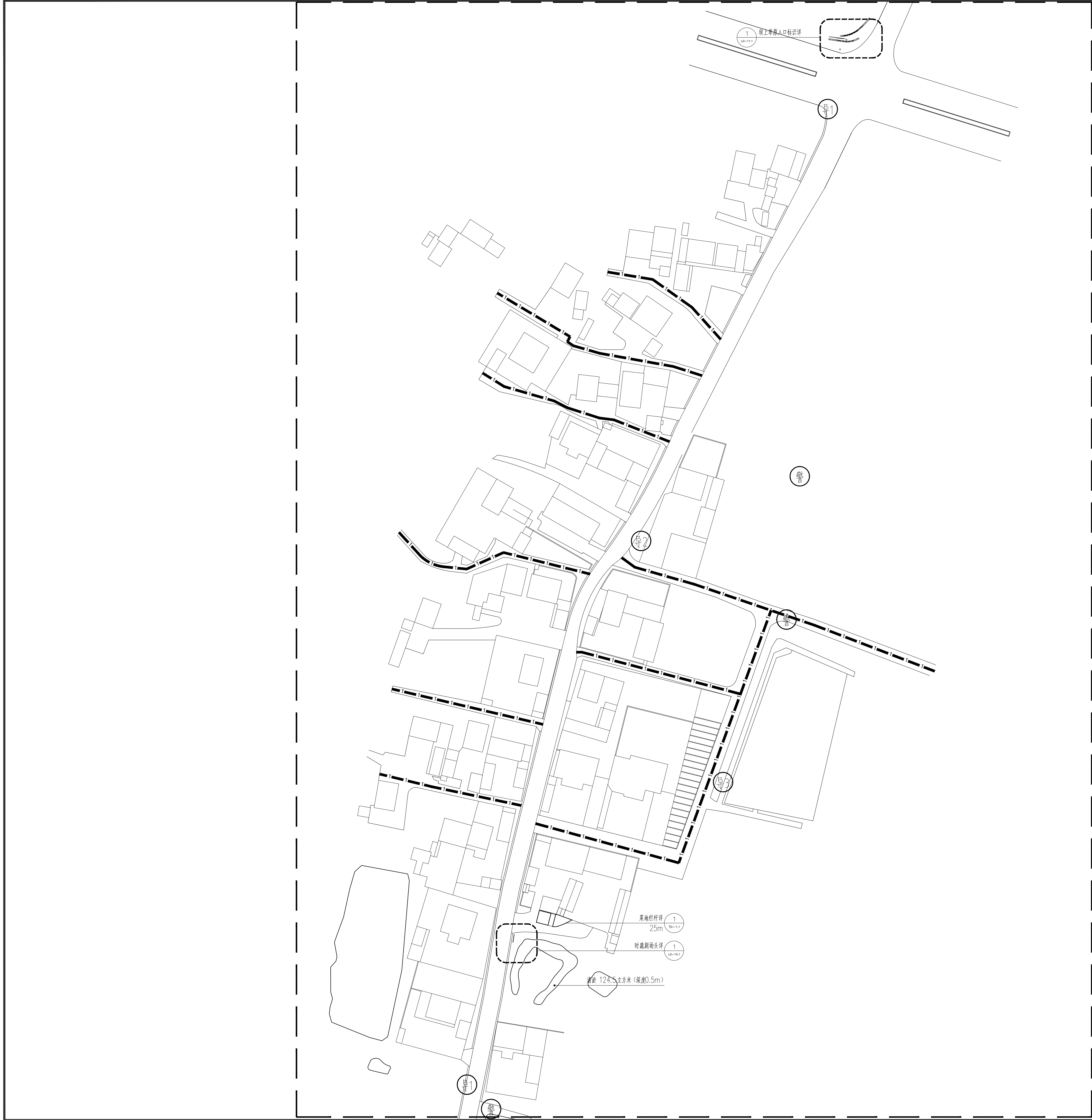
出图章



更换现状破旧盖板意向图,尺寸暂定500x500x55,需同现场现有盖板尺寸。  
更换现状破旧盖板约100m,具体点位现场三方定。

图例	名称	数量	图号
—————	新建滨水步道	197m	
—————	驳岸线整理	196m	

图例	名称	数量	图号
	全城导览牌	1	$\frac{1}{(T0-3)}$
	一级导视牌	1	$\frac{2}{(T0-3)}$
	二级导视牌	1	$\frac{3}{(T0-3)}$
	二级导视牌	4	$\frac{12}{(T0-3)}$
	警示牌	3	$\frac{3}{(T0-3)}$



备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER  
  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION  
  
苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE  
  
梁庄平面图

图纸编号: DRAWING NO	LP-4.2
审定/VALIDATION 审核人 PROJECT MANAGER	马培森
审核/SOURCES 审核人 SUBJECT MANAGER	马培森
校对/CHECKED 设计/DESIGN	马培森
比例/SCALE	1: 800 绘图/DRAWN

出  
图  
章

图例	名称	数量	图号
导1	一级导视牌	2	2 TD-31
导2	二级导视牌	1	3 TD-31
导3	三级导视牌	1	1, 2 TD-32
警	警示牌	3	3 TD-32

图例	名称	数量	图号
—— —— ——	现状路硬化	832m (平均宽度按4米计算)	5 TD-11
	污水井提升	30座	3 LP-51

梁庄平面图 1:800





导视牌其它组点位 1:7000

备注:  
NOTES

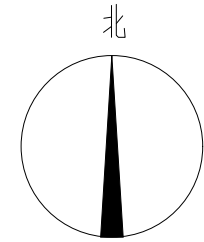
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A
业主/发展商： CLIENT/DEVELOPER		
南京市六合区人民政府程桥街道办事处		
设计单位： DESIGN ORGANIZATION		
苏州园科生态建设集团有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道康桥社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062	
项目名称 JOB NAME	程桥街道康桥社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
图纸名称： DRAWING TITLE		
导视牌其它组点位		
图纸编号： DRAWING NO	LP-4.3	
审核/VALIDATION	李锐平 工程负责人 PROJECT MANAGER	毛仁江 工程负责人 SUBJECT MANAGER
审核/SOURCES	李锐平	毛仁江
校对/CHECKED	陈永强	设计/DESIGN
比例/SCALE	1: 7000	绘图/DRAWN
		马浩霖

出图章





① 傅家湾道路提升平面图 1:750



白改黑 151m2

白改黑 105m2

白改黑 300m2

白改黑 243m2

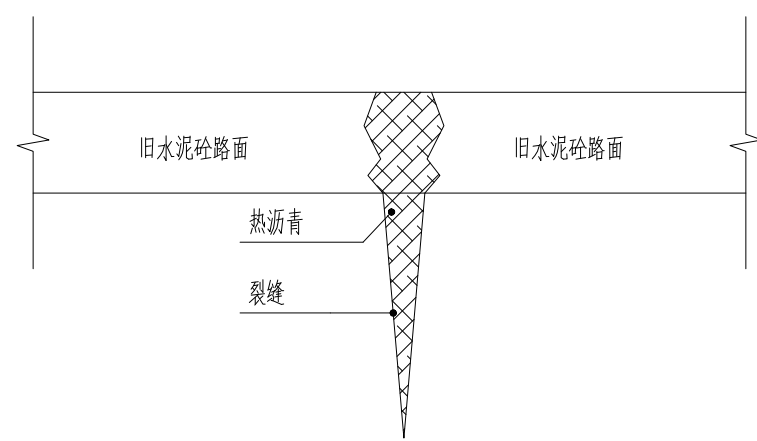
白改黑 123m2

白改黑 1400m2

白改黑 660m2

白改黑 246m2

傅家湾道路提升			
提升项	面积/座	索引	备注
白改黑	3228m2		面积以实际工程量为准
混凝土修复	970m2	—	原道路面积的30%，改造方案比例为30%：40%：30% 面积以实际工程量为准
污水井盖提升	50座	—	白改黑路面，井盖高度提升



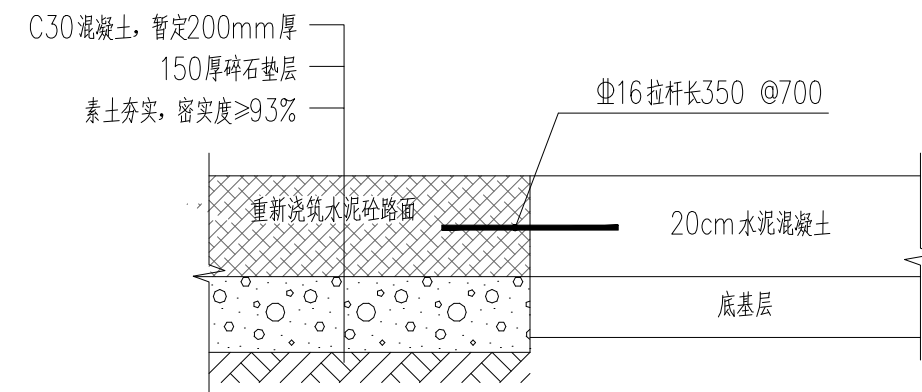
灌缝处理方案占比 (30%) 1:15

说明：

1、灌缝处理主要适用于老路混凝土板块施工、老路板块裂缝小于5毫米的轻微裂缝。具体处理方法为：首先采用扁铲等工具将需要处理的缝内的杂物清理干净，然后用鼓风机将缝内残留的灰土及细小杂物吹净，然后用热沥青进行灌缝，灌缝需分数次进行，每次灌至沥青微微凸出水泥砼路面，然后等其冷却后，对未灌透饱满密实的部位进行再次灌注，如此进行数次灌缝，直至缝灌满密实方可。

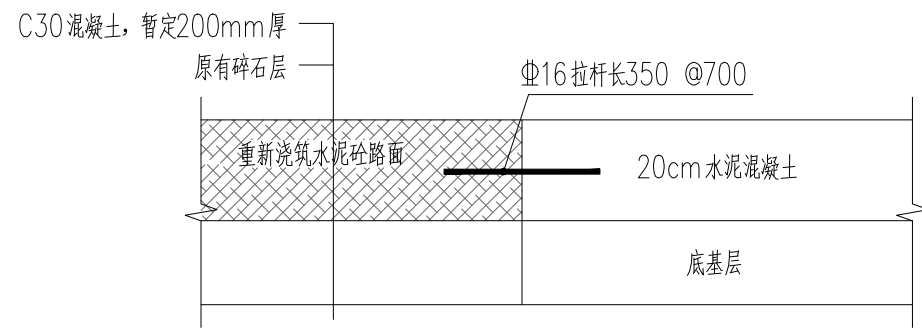
2、老路基层损坏、连续破碎板处新老路面衔接处理（拉杆设置）：新建部分水泥砼面层与老路砼面层之间设置植筋拉杆，位于旧板厚中央，拉杆采用螺纹钢，直径16mm，长350mm，纵缝水平间距700mm，最外侧的拉杆距纵向接缝的距离不得小于100mm。新建部分水泥砼面层植筋设置位置与原老路板块植筋设置位置一致。

3、未尽事宜处，必须严格按《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034—2000）、《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40—2004）施工。



换板处理方案占比 (40%) 1:15

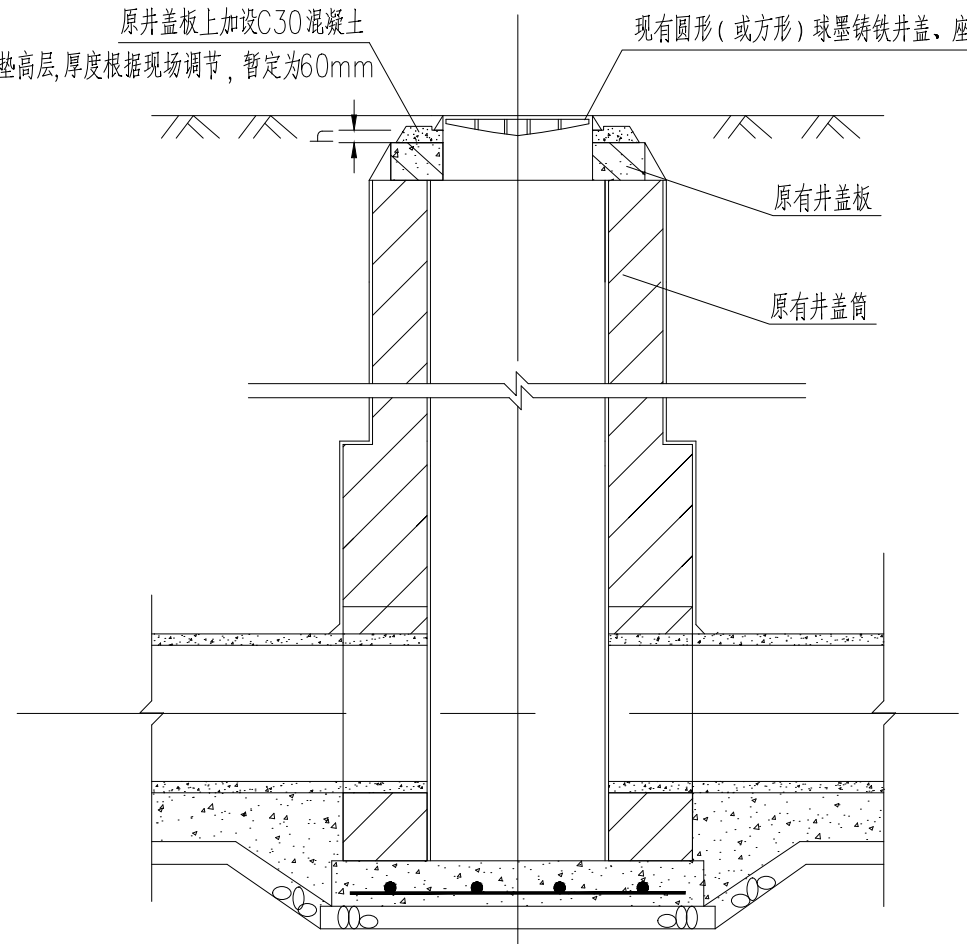
老路基层损坏、连续破碎板



换板处理方案占比 (30%) 1:15

基层较完整

## ② 混凝土路面修复做法 1:15



井盖加高示意图

注：

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、井盖加高做法：拆除老井盖座，在原井室板上加设C30混凝土垫高层，厚度现场调节，满足完成后井盖标高与路面平。
- 3、单座井数量：现有球墨铸铁井盖、井座，新加C30混凝土0.1m3（按加高6cm计）。
- 4、垫高混凝土内铺设一层D6防裂钢筋网，网片含量为4.438kg/m2。
- 5、本详图适用于抬离50~300mm的检查井。

## ③ 路面井盖提升做法

备注：  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION  
苏州园科生态建设集团有限公司

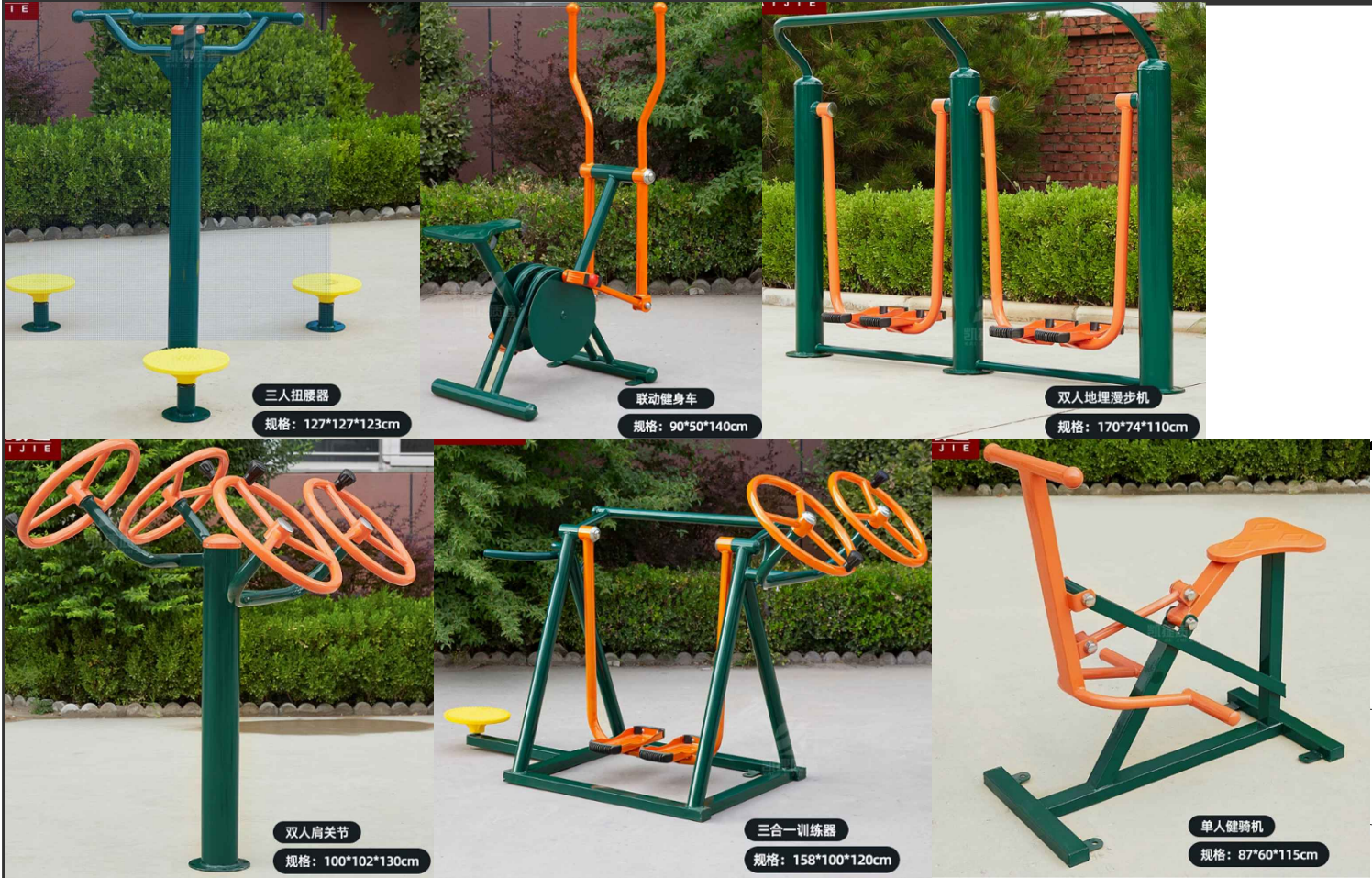
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称：  
DRAWING TITLE  
傅家湾道路提升平面图

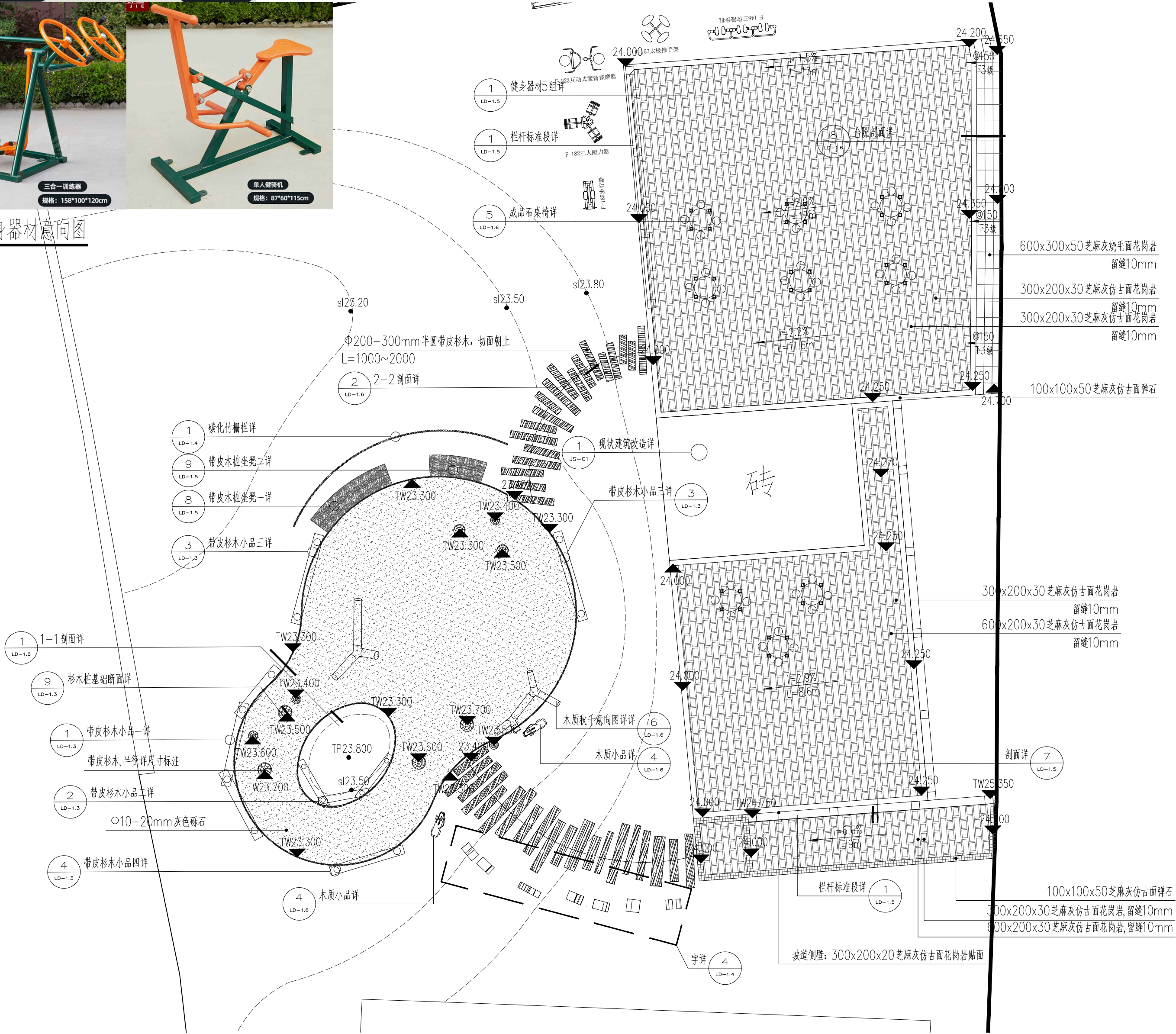
图纸编号： DRAWING NO	LP-5.1
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	nts
绘图/DRAWN	马培森

出  
图  
章





健身器材意向图



1 入口活动广场平面图 1:120

注：钢结构需专业厂家二次深化设计并施工，木质小品成品采购。

备注：  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER  
  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION  
  
苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

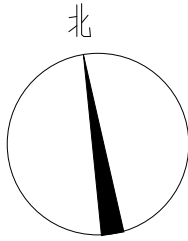
图纸名称：  
DRAWING TITLE  
  
入口活动广场平面图

图纸编号：  
DRAWING NO  
LD-1.1

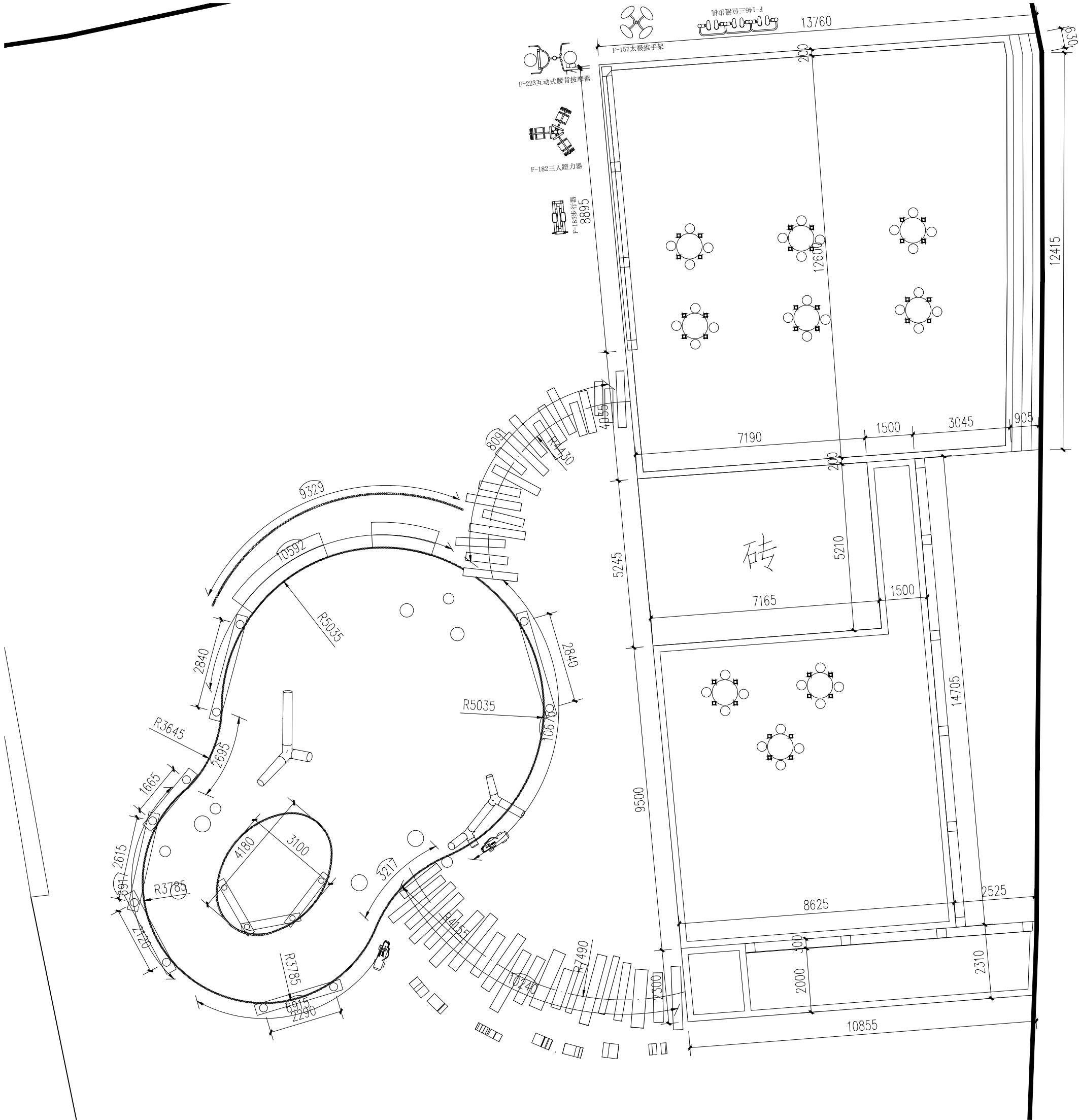
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	设计/DESIGN	
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN

出  
图  
章





备注:  
NOTES



1 入口活动广场尺寸图 1:120

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER  
  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

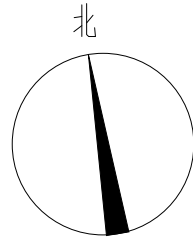
设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION  
  
苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

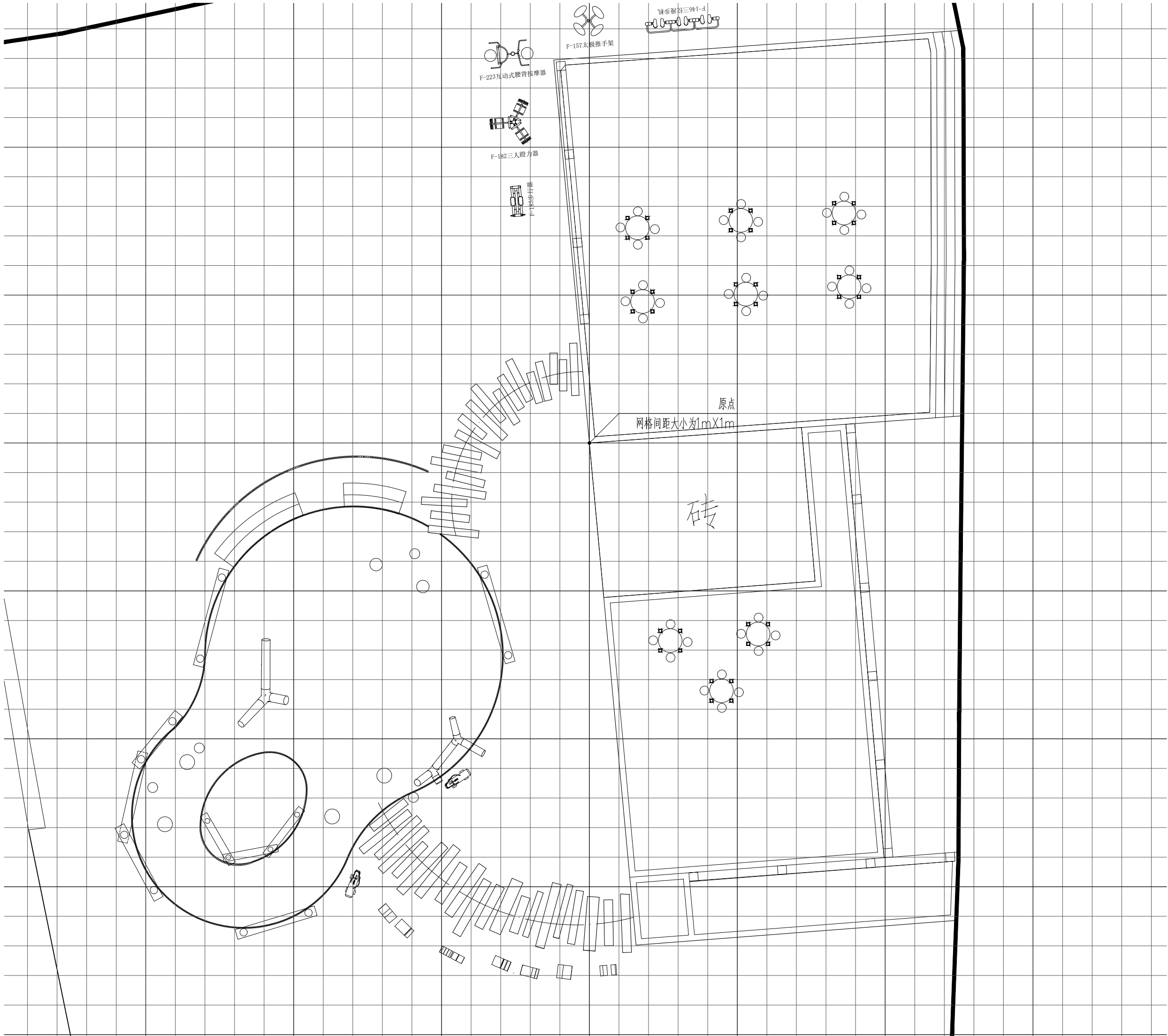
图纸名称:  
DRAWING TITLE  
  
入口活动广场尺寸图

图纸编号: LD-1.2	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工种负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	NTS. 绘图/DRAWN

出  
图  
章



备注:  
NOTES



1 入口活动广场网格图 1:120

日期  
DATE

修改内容  
DESCRIPTION

版本号  
REV.

2025.08

景观施工图

A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO

2025—NJ062

项目名称  
JOB NAME

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

入口活动广场网格图

图纸编号:  
DRAWING NO

LD—1.3

审定/VALIDATION

工程负责人  
PROJECT MANAGER

审核/SOURCES

工程负责人  
SUBJECT MANAGER

校对/CHECKED

设计/DESIGN

比例/SCALE

NTS. 绘图/DRAWN

出  
图  
章



备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	桥桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	桥桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

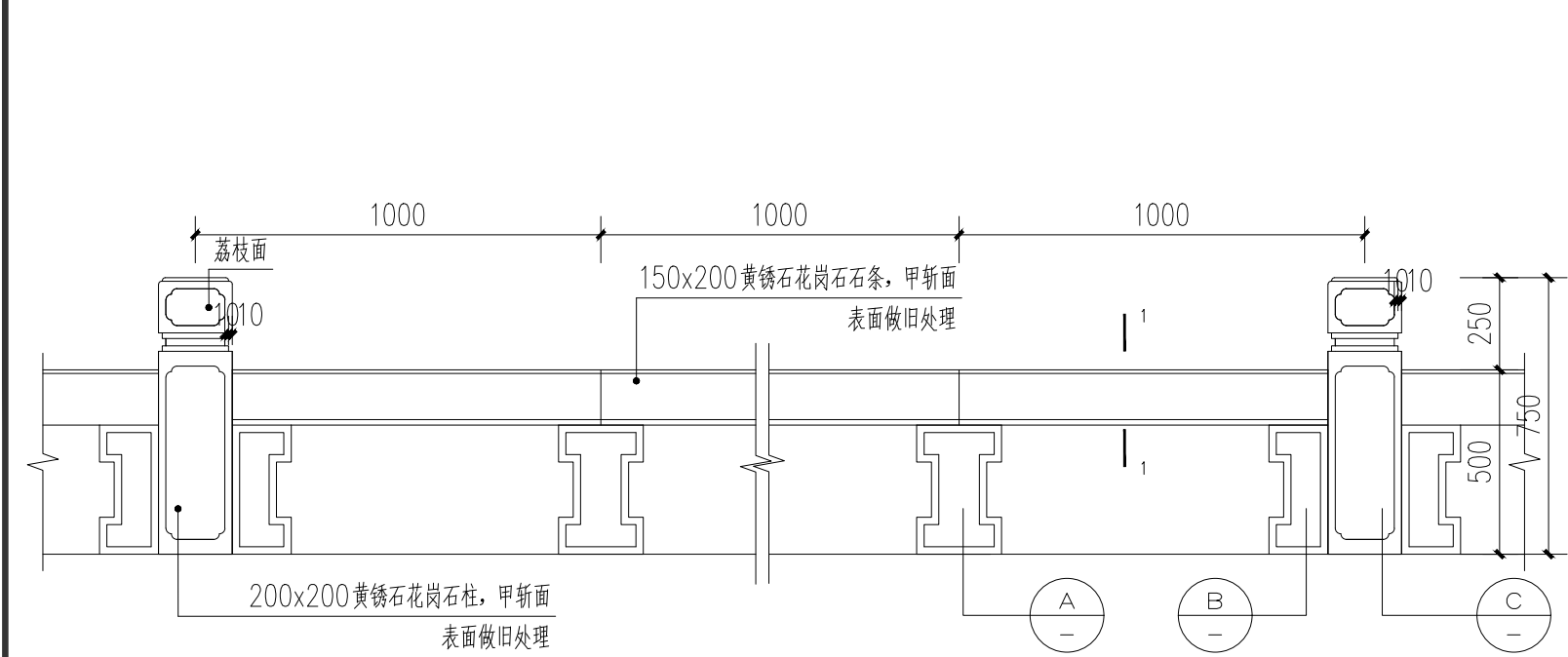
入口活动广场详图一

图纸编号: LD-1.3  
DRAWING NO

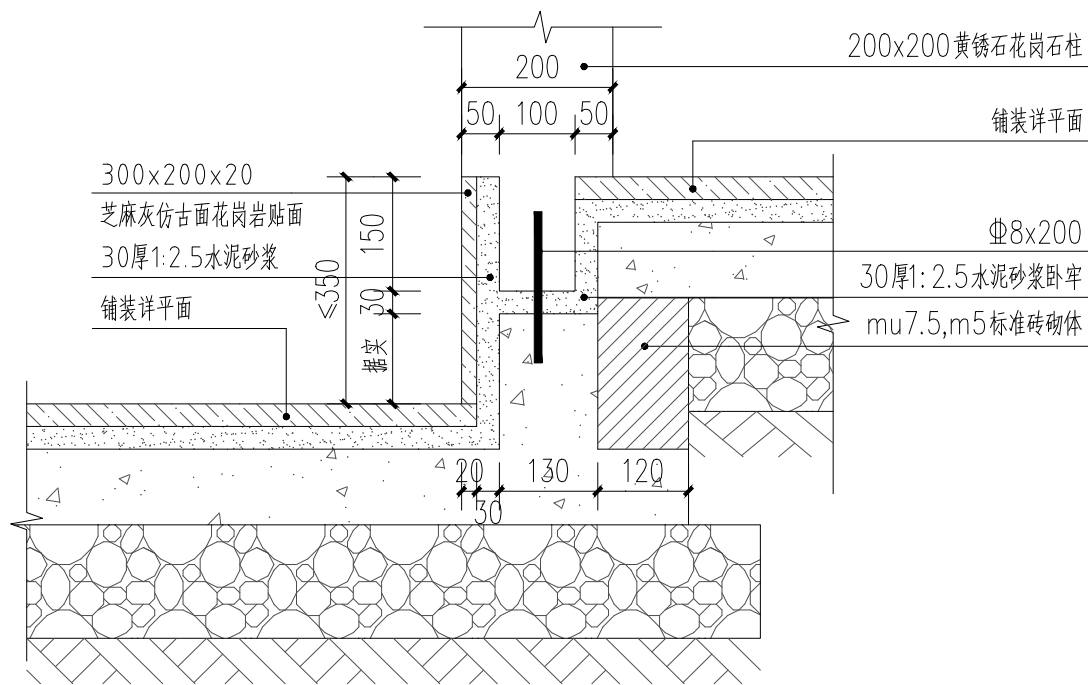
审定/VALIDATION	李昆芳	工程负责人 PROJECT MANAGER	王仁元
审核/SOURCES	李昆芳	工种负责人 SUBJECT MANAGER	陈红彪
校对/CHECKED	陈红彪	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	

出  
图  
章

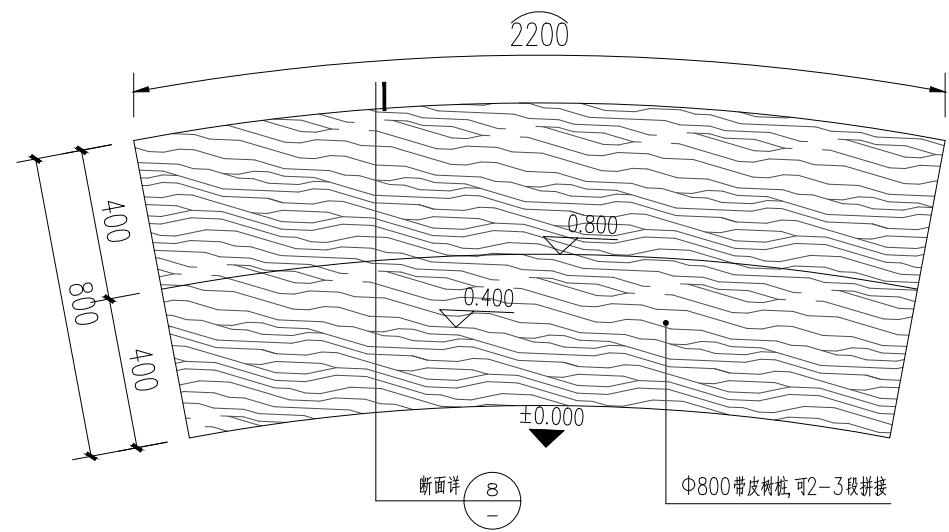




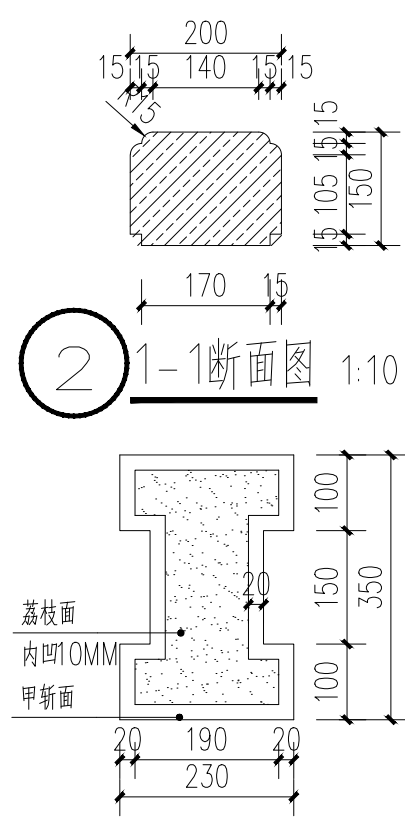
1 栏杆标准段立面图 1:20



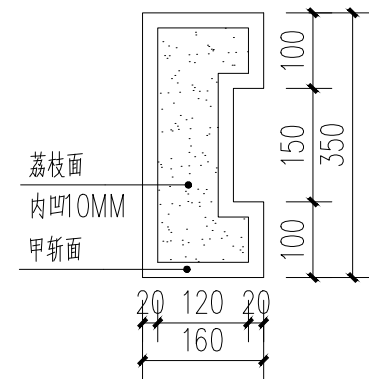
7 栏杆标准段立面图 1:20



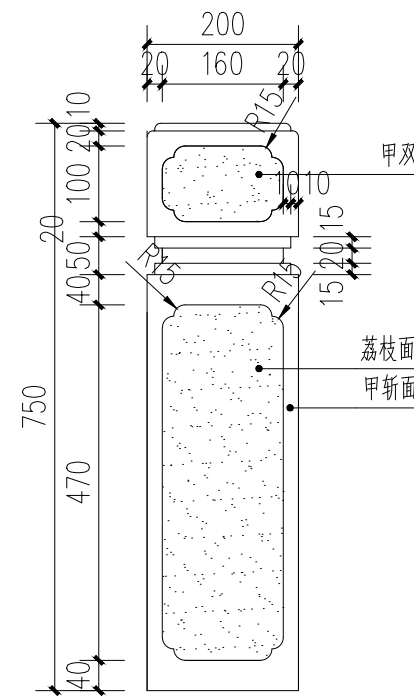
9 带皮木桩坐凳二平面图 1:15



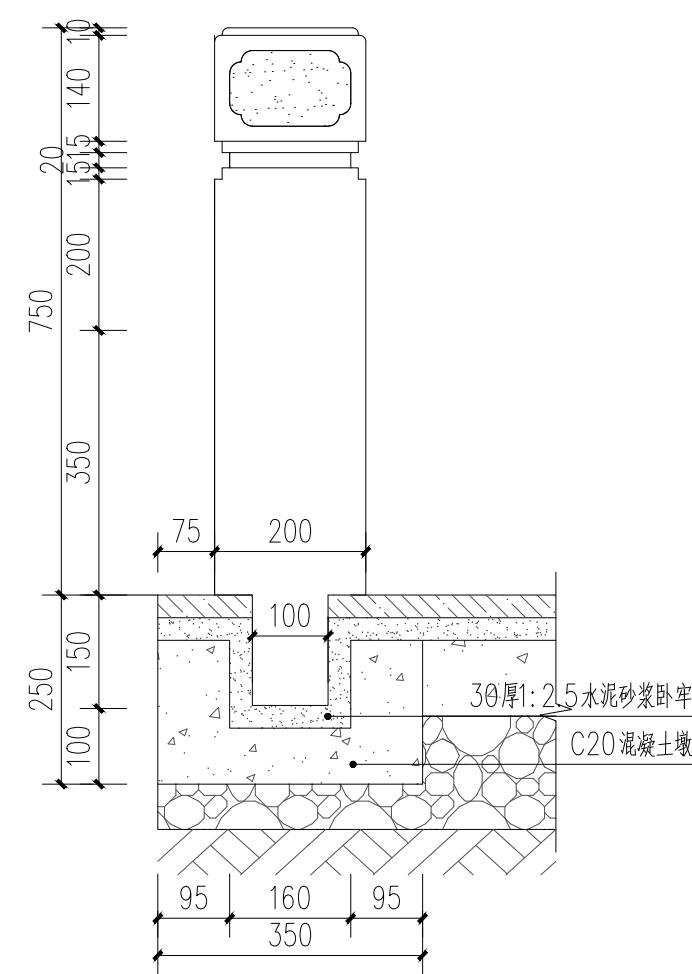
3 A大样 1:10



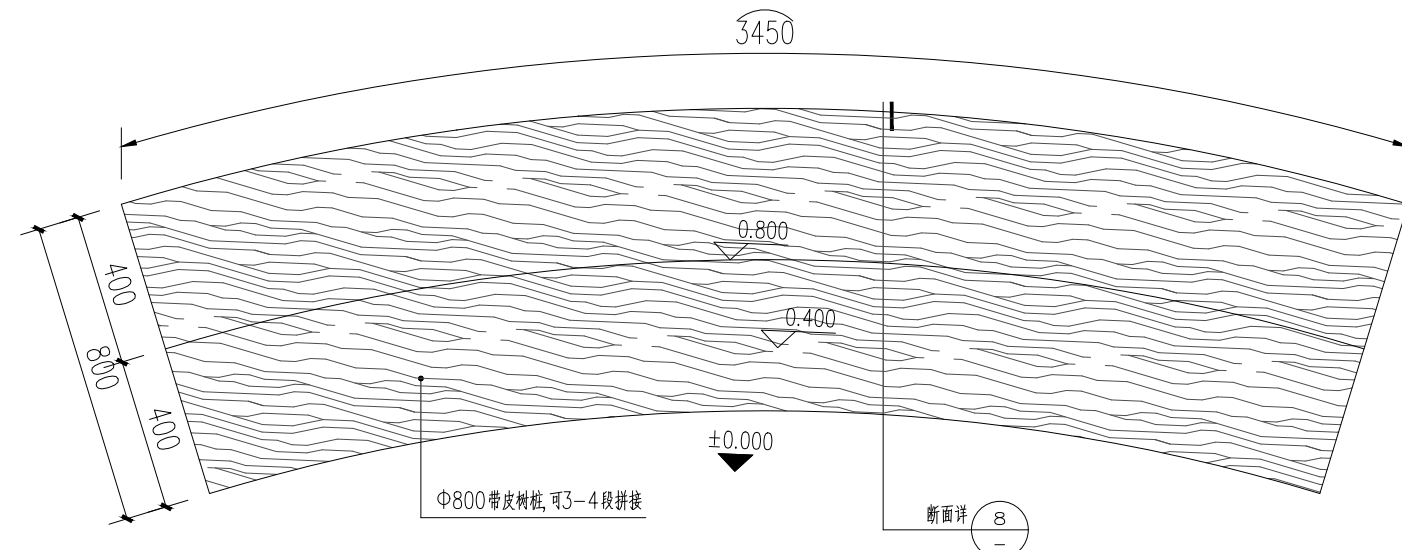
4 B大样 1:10



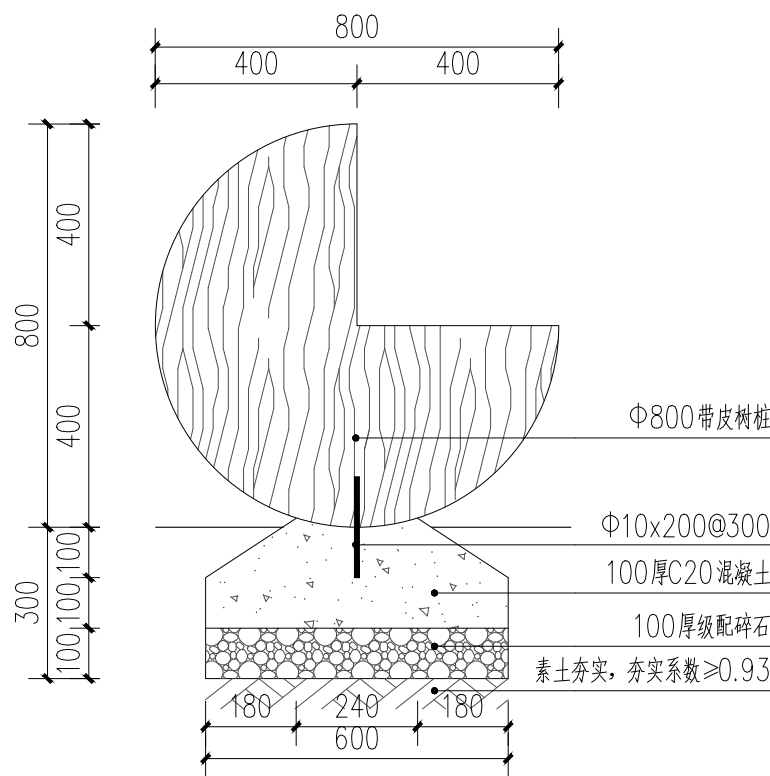
5 C大样 1:10



6 柱基础断面图 1:10



8 带皮木桩坐凳一平面图 1:15



10 带皮木桩坐凳断面图 1:15

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO 2025-NJ062

项目名称  
JOB NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE 入口活动广场详图三

图纸编号:  
DRAWING NO LD-1.5

审定/VALIDATION 工程负责人  
PROJECT MANAGER

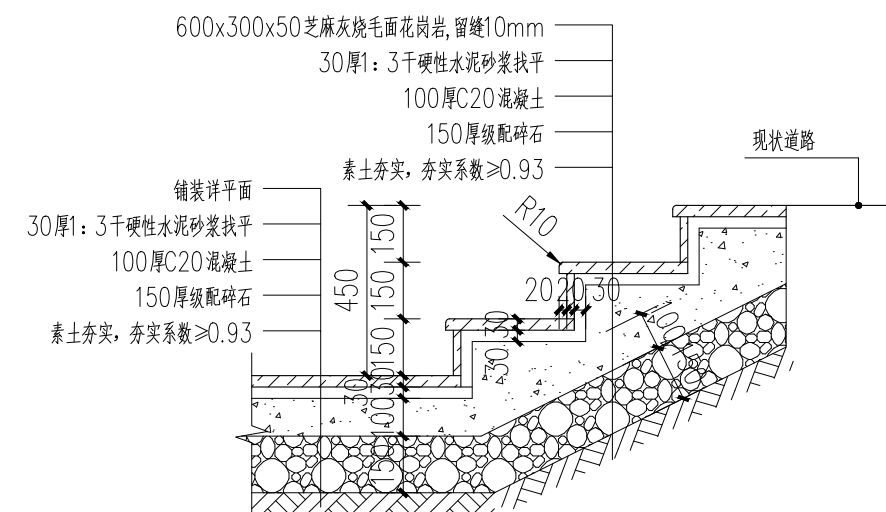
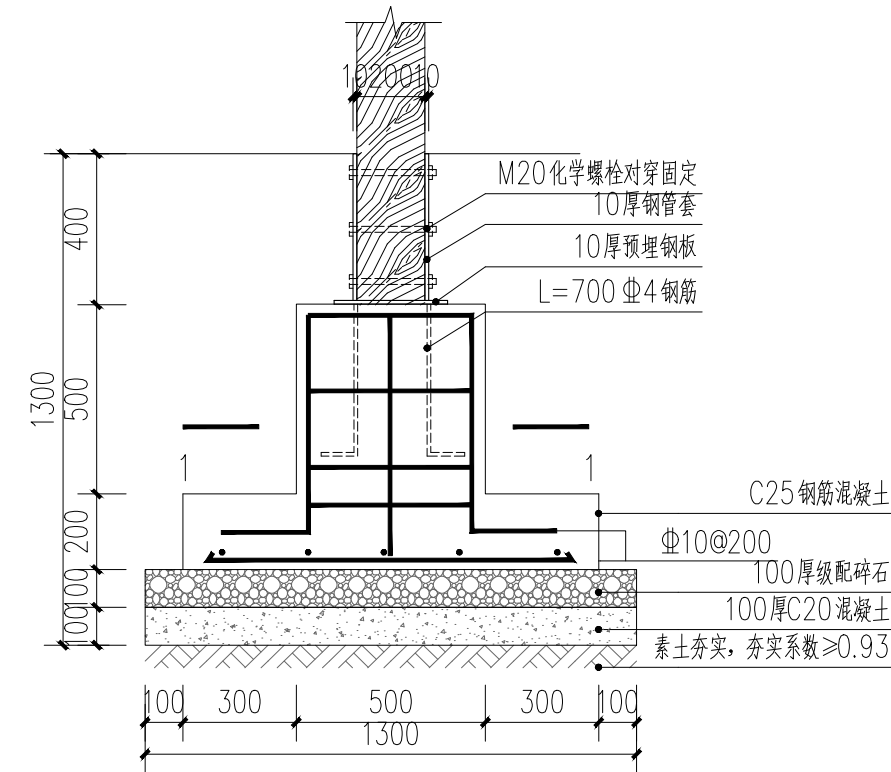
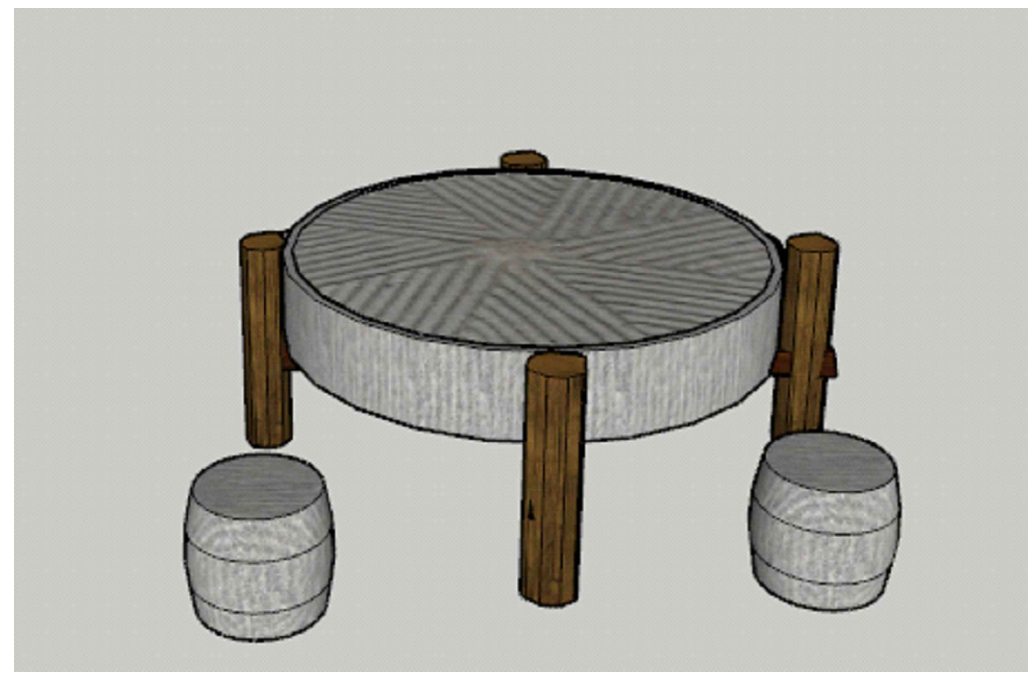
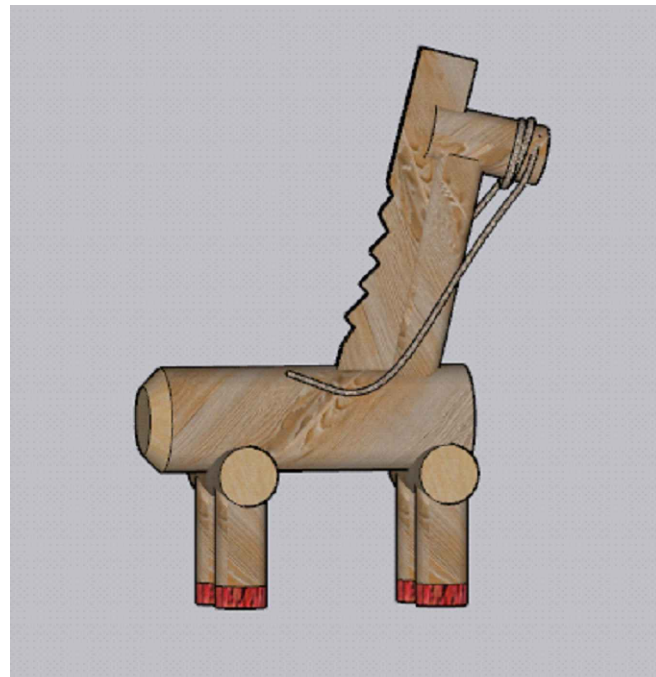
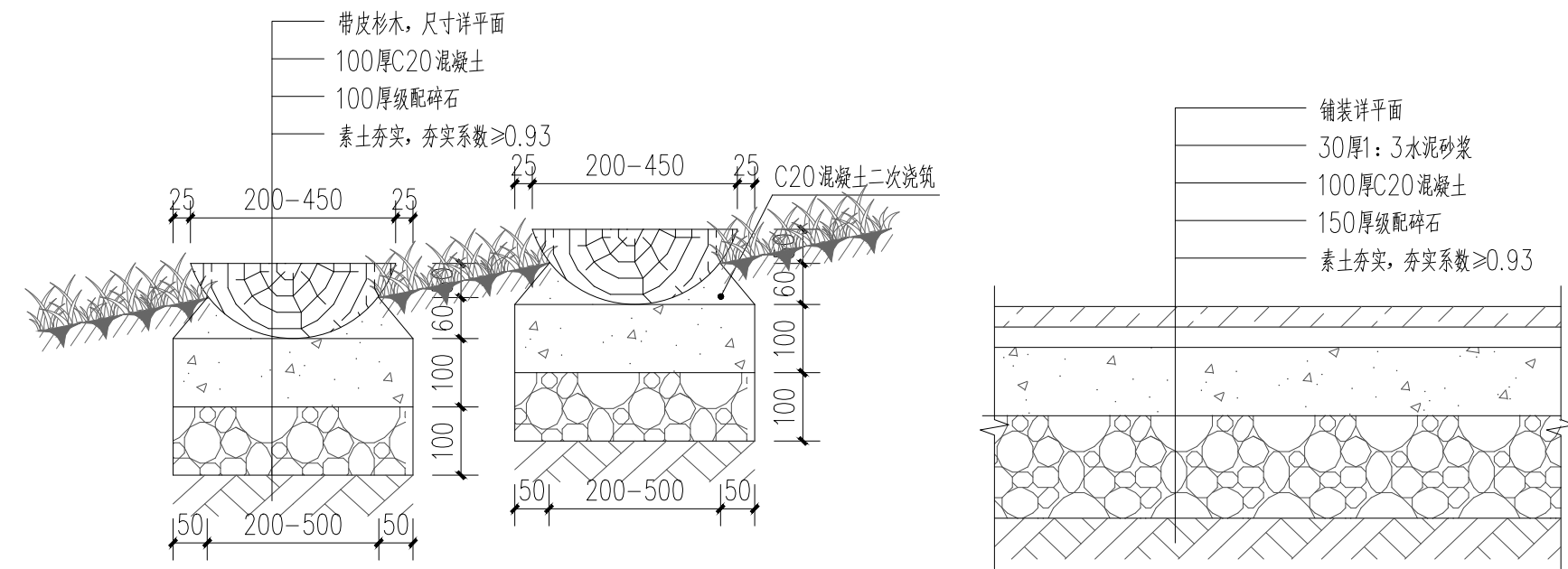
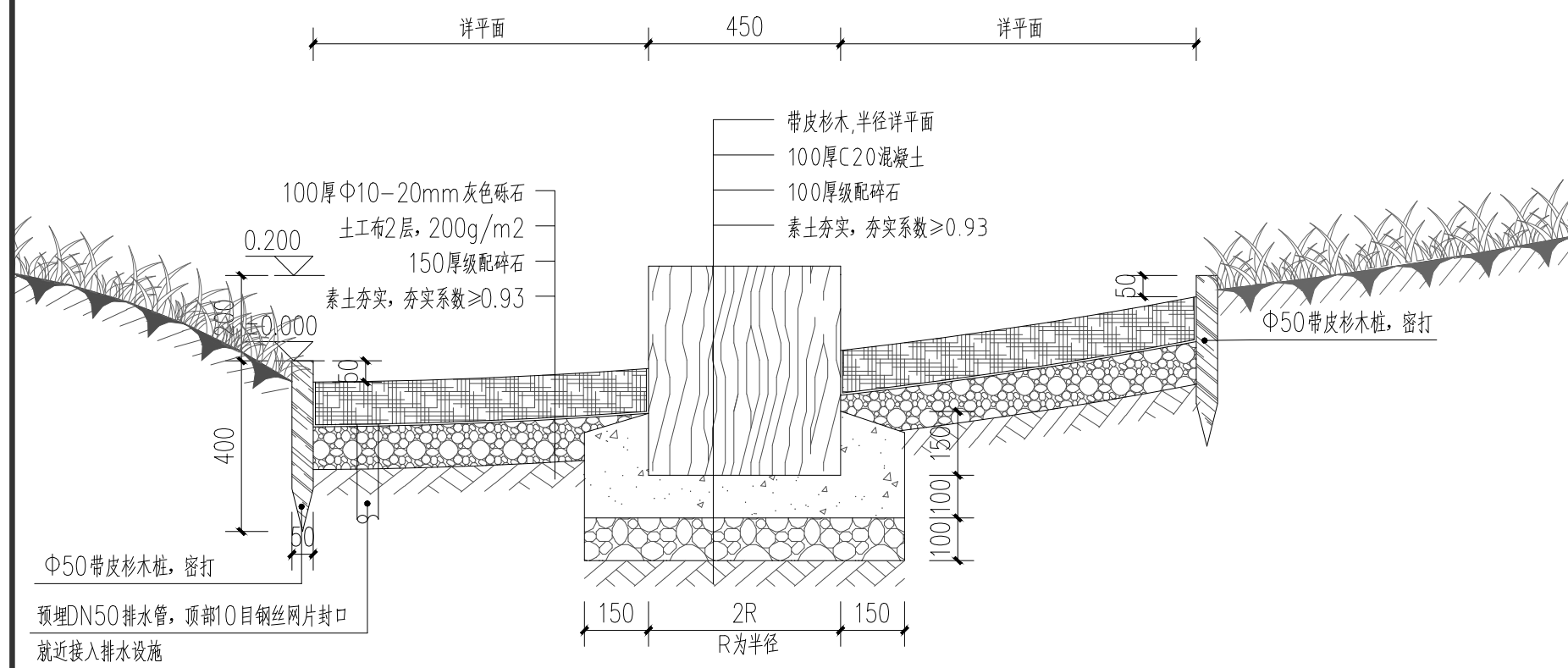
审核/SOURCES 工程负责人  
SUBJECT MANAGER

校对/CHECKED 设计/DESIGN

比例/SCALE NTS. 绘图/DRAWN

出  
图  
章





备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处






设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	桥桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	桥桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

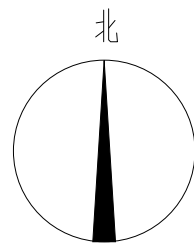
图纸名称:  
DRAWING TITLE

图纸编号: LD-1.6  
DRAWING NO

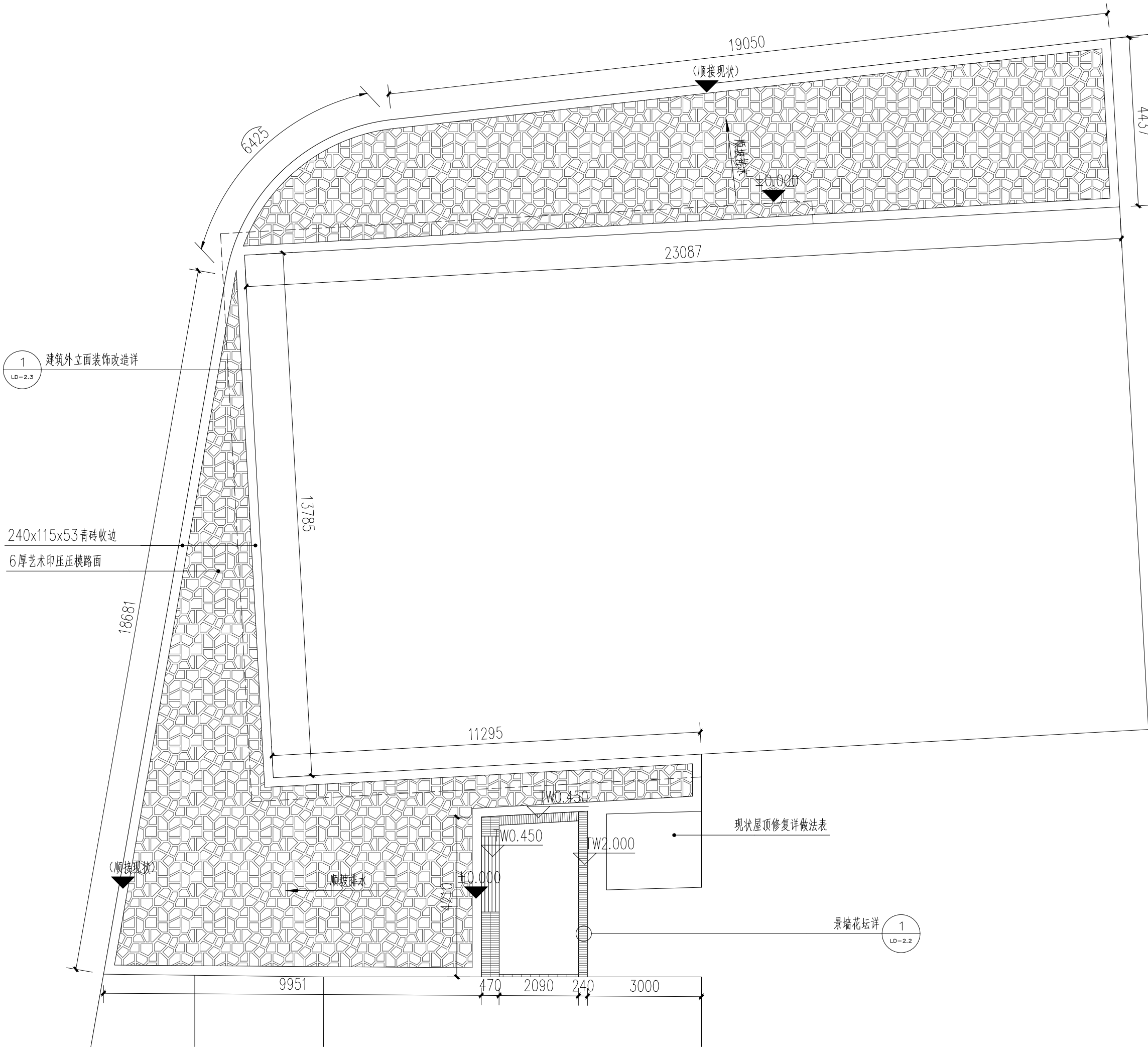
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	

出  
图  
章





备注:  
NOTES



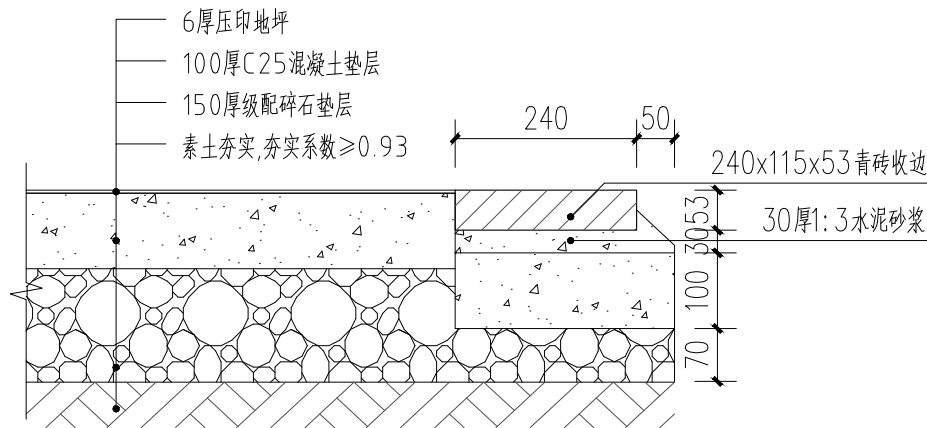
1 乡村小卖部节点平面图 1:100



压印纹理意向

现状屋顶修复详做法表

屋面	1.小青瓦 2.1:3水泥砂浆卧瓦层,最薄处>20(内配Φ6@500X500钢筋网) 3.36x8压毡条,中距500 4.3厚SBS防水卷材2层 5.20厚木望板 6.檩条 间距200 7.木梁 直径150mm
----	---



2 压模地面断面做法 1:10

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

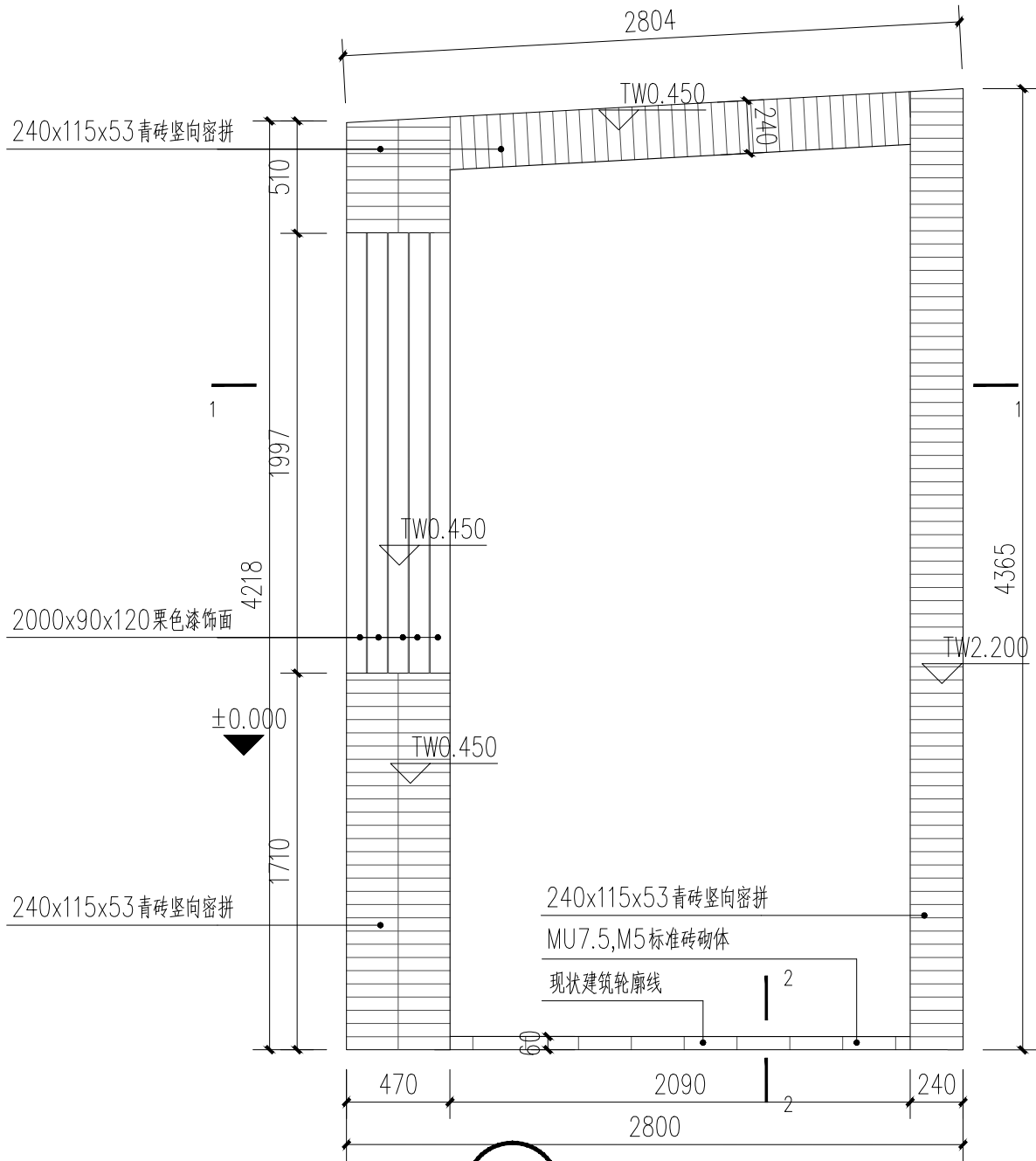
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

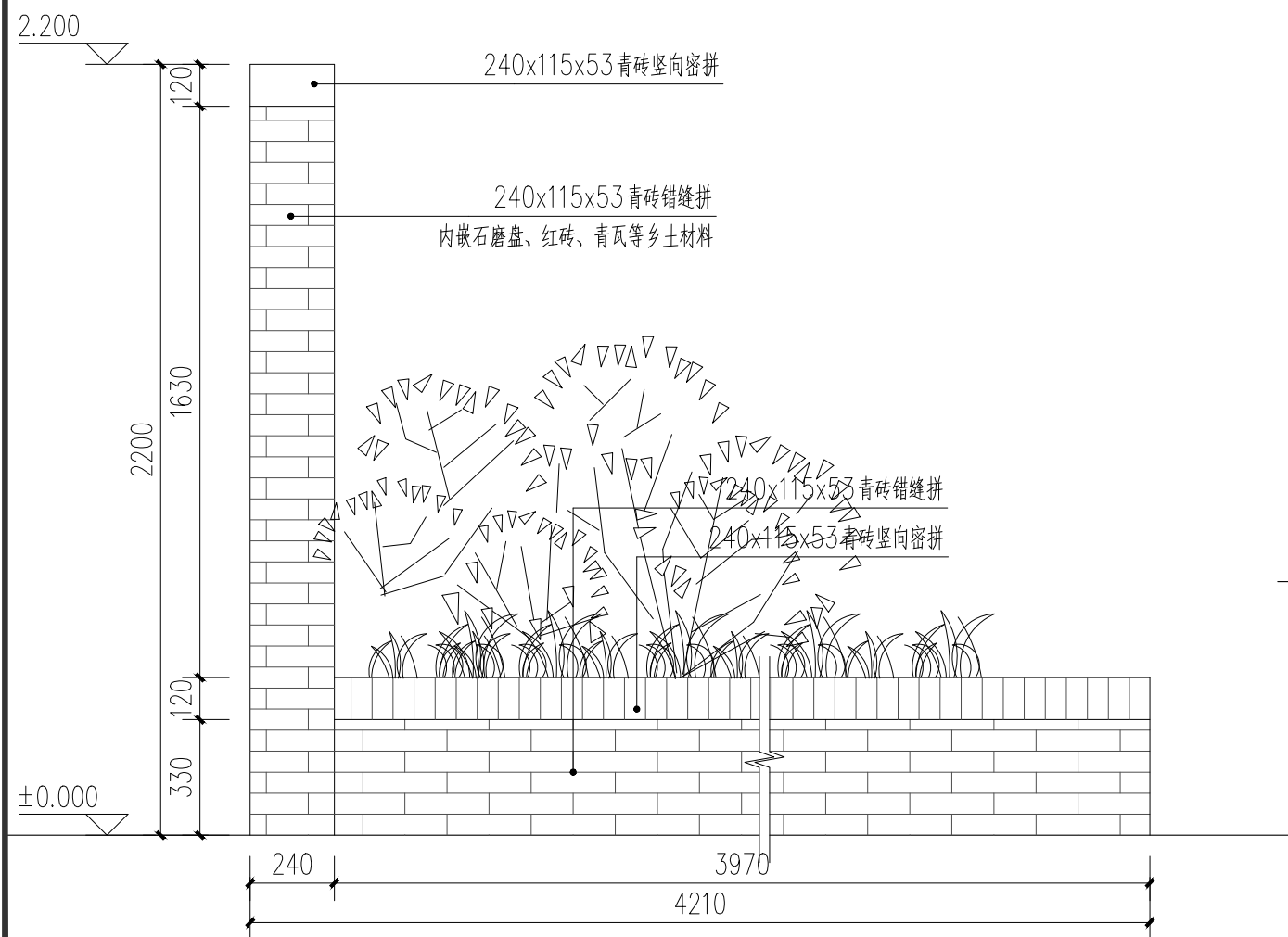
乡村小卖部节点平面图

图纸编号: LD-2.1	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工种负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	NTS. 绘图/DRAWN

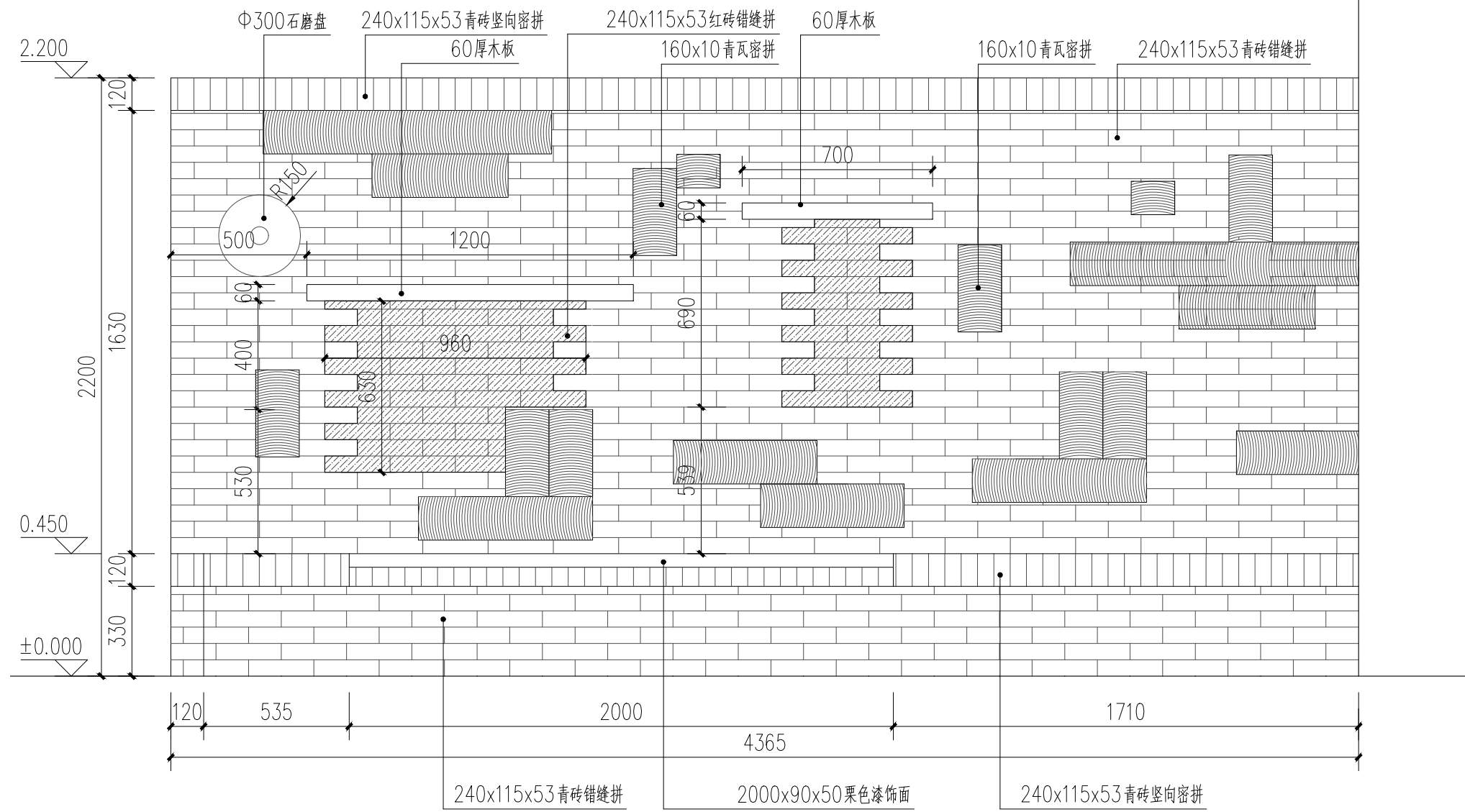
出  
图  
章



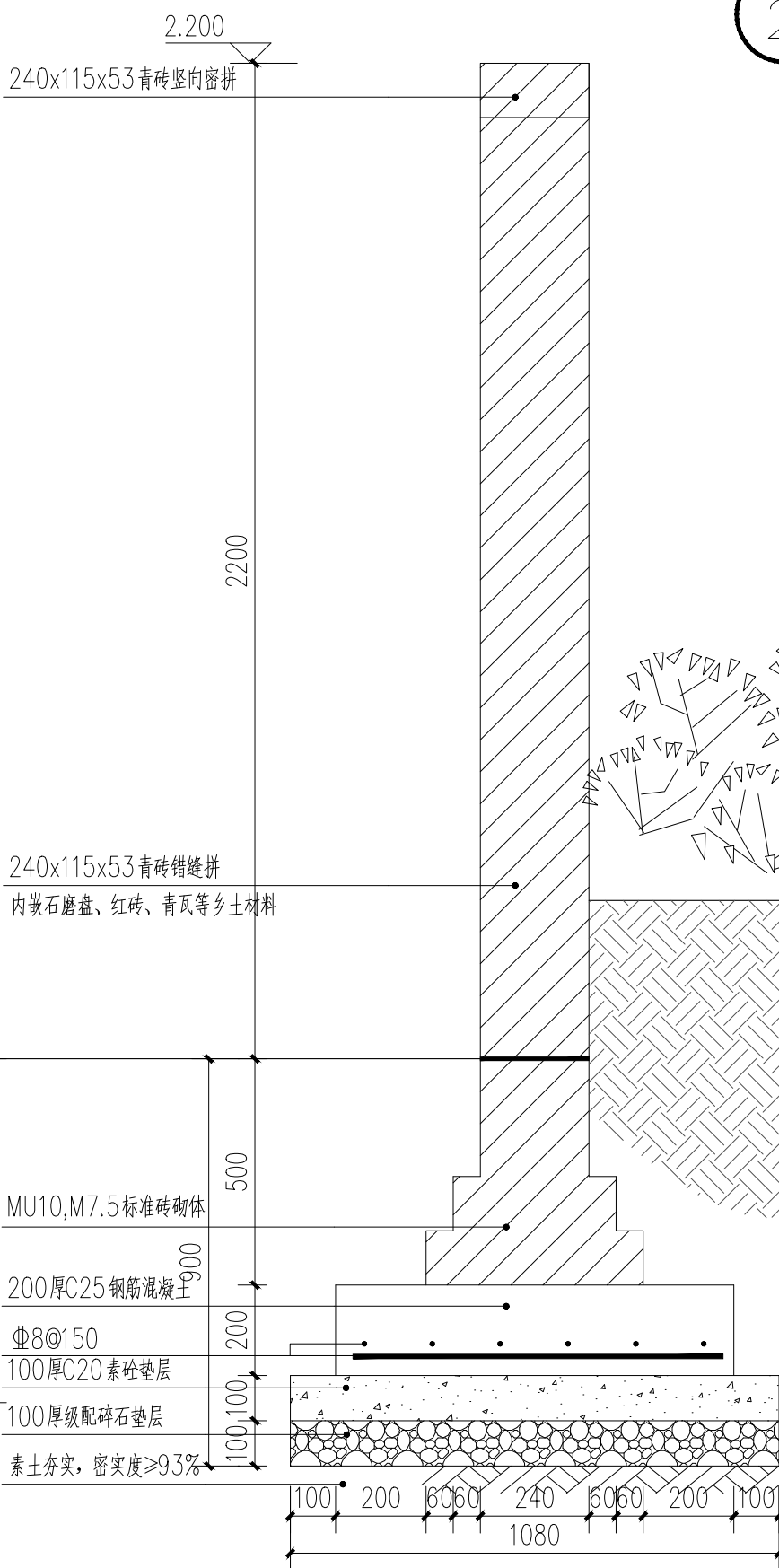
1 景墙花坛平面图 1:30



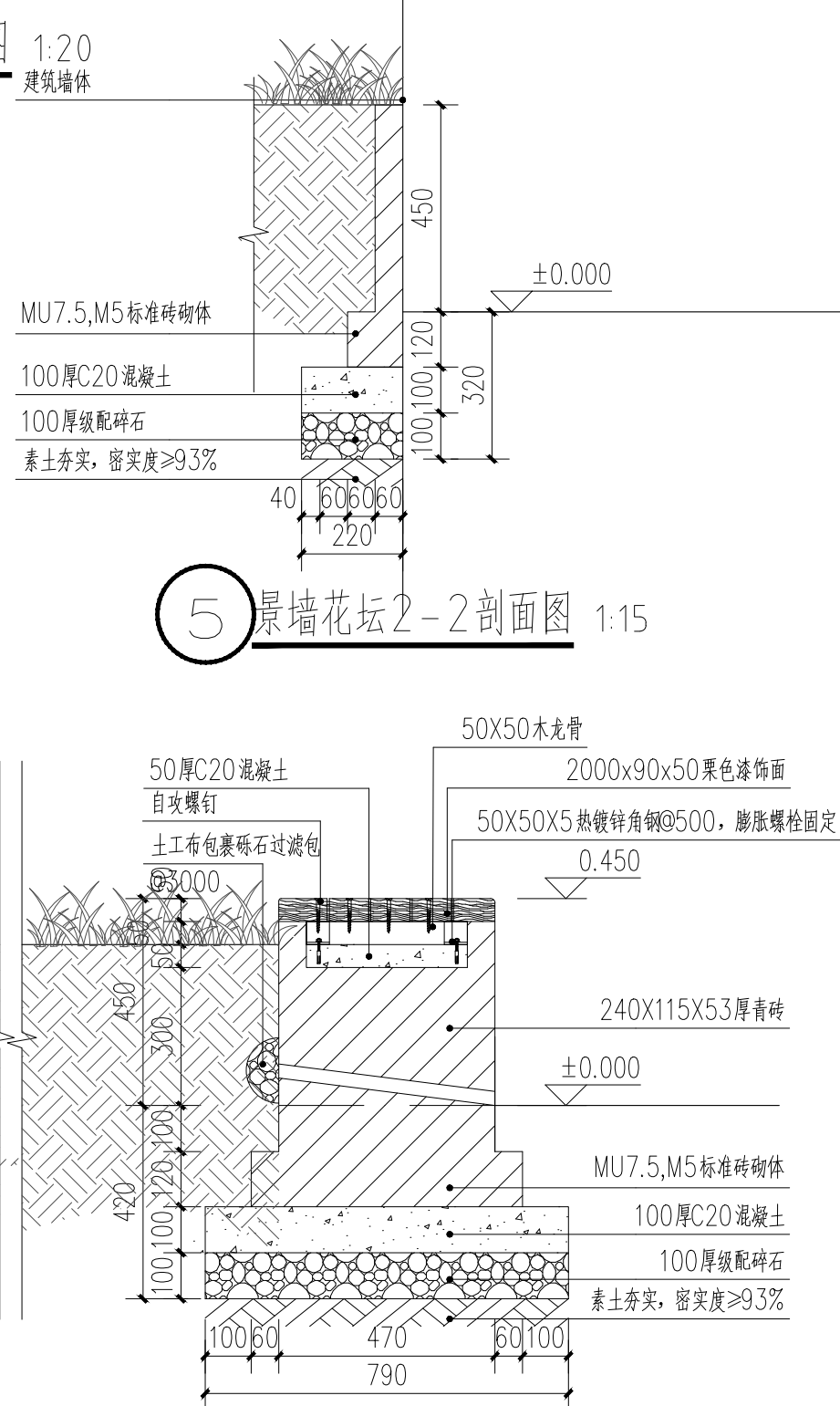
3 景墙花坛侧立面图 1:20



2 景墙花坛正立面图 1:20



4 景墙花坛1-1剖面图 1:15



5 景墙花坛2-2剖面图 1:15

备注:

NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO

2025-NJ062

项目名称  
JOB NAME

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

景墙花坛详图

图纸编号:  
DRAWING NO

LD-2.2

审定/VALIDATION

工程负责人  
PROJECT MANAGER

审核/SOURCES

工程负责人  
SUBJECT MANAGER

校对/CHECKED

设计/DESIGN

比例/SCALE

NTS. 绘图/DRAWN

出图章





现状门窗拆除

二层雨棚拆除

现状墙皮拆除

现状广告位拆除

现状铝合金卷帘窗拆除

1 改造前立面图一



更换绿色铝合金窗户, 约2mx2m  
更换绿色铝合金门, 约2.1x3.0m  
墙裙新增240x50x11厚仿古红砖贴面

二层新建雨棚  
现状墙体面饰仿木纹漆

更换绿色铝合金窗户, 约2mx2m  
新增木质仿古檐口, 长度约50m, 膨胀螺栓固定

更换绿色铝合金窗户, 约2mx2m  
新增墙绘, 面积约300m<sup>2</sup>, 图案二次深化设计并由专业人员绘制  
最终按实际结算

2 改造后效果图



空调新增防护罩

现状墙皮铲除

现状拆除

3 改造前立面图二



4 仿古檐口仿古座椅意向图



5 空调及外罩详图 1:15

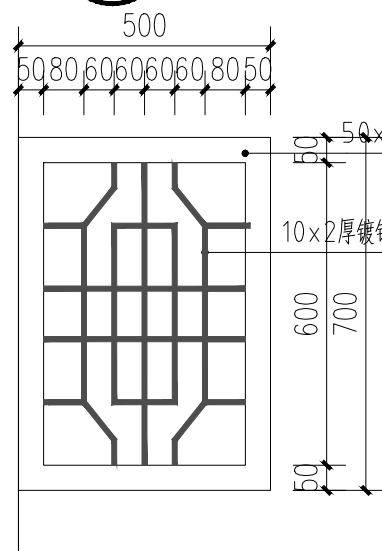
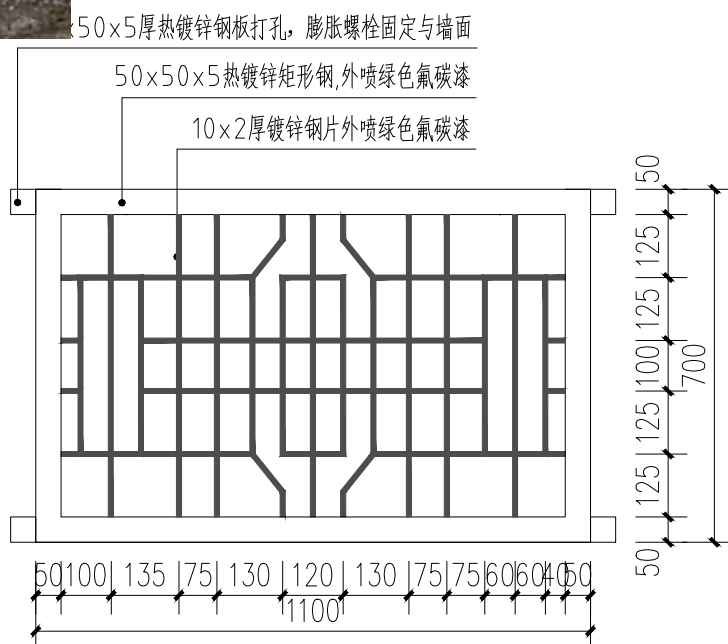


新增仿古座椅2套

新增墙绘及刷白, 总面积约230m<sup>2</sup>  
墙裙新增240x50x11厚仿古红砖贴面

现状窗户外喷绿色氟碳漆  
做法表

3 改造后效果图二



二层露台雨棚	灰黑色树脂瓦 木挂瓦条及顺水条30x30@500 SBS自粘型防水卷材 20厚木望板 50X50X3厚钢檩条@300
二层露台雨棚现状柱及龙骨	刷仿木纹漆
墙裙做法(高度0.6m)	240x50x11厚仿古红砖贴面 15厚1:2.5水泥砂浆 原有水泥墙面清理清洗(鼓包、龟裂处、外墙平整)
墙绘及刷白	刷白色涂料 喷或滚涂面层弹性涂料二遍 喷或滚涂底涂料一遍 原有水泥墙面清理清洗(鼓包、龟裂处、外墙平整)

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION  
苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE  
乡村小卖部节点详图

图纸编号: DRAWING NO	LD-2.3
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	NTS. 绘图/DRAWN

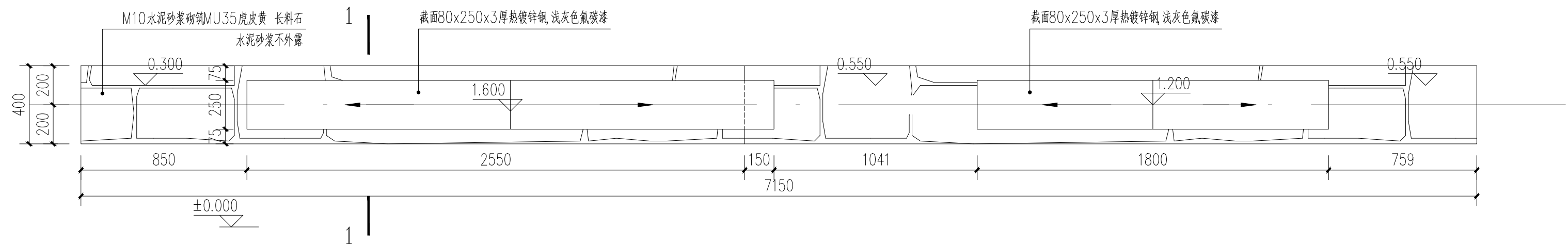
出  
图  
章

注: 彩绘需专业人员绘制, 施工前需复核尺寸。

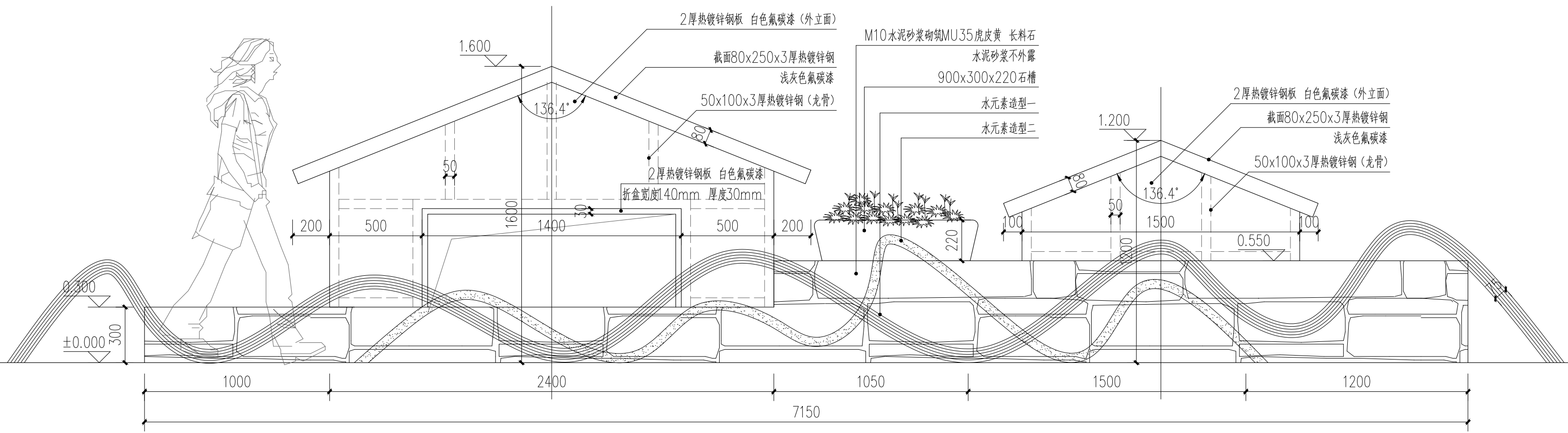
All measurements must be checked at site. Do not scale drawing. All drawings and their copyright are the property of the designer. 所有尺寸均请在工地现场复核, 图中尺寸大小均非法定标准, 不可直接量取, 所有图案及文字均为设计所有。



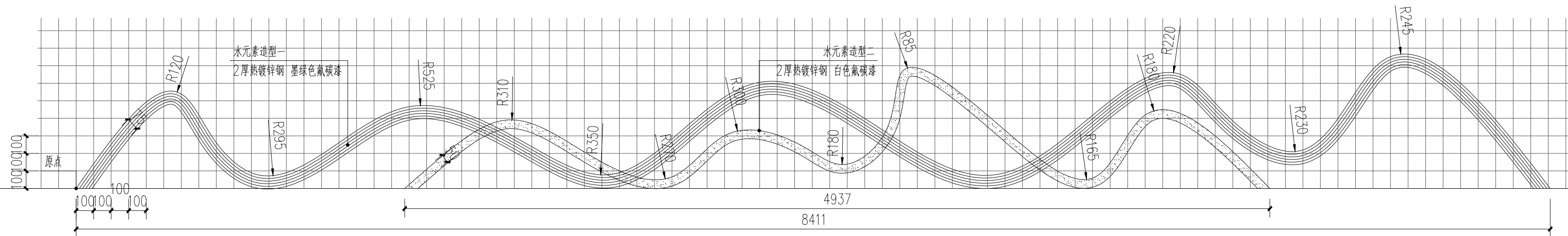
备注:  
NOTES



① 潘庄入口标识一平面图 1:20



② 潘庄入口标识一立面图 1:20



③ 水元素网格图 1:20

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

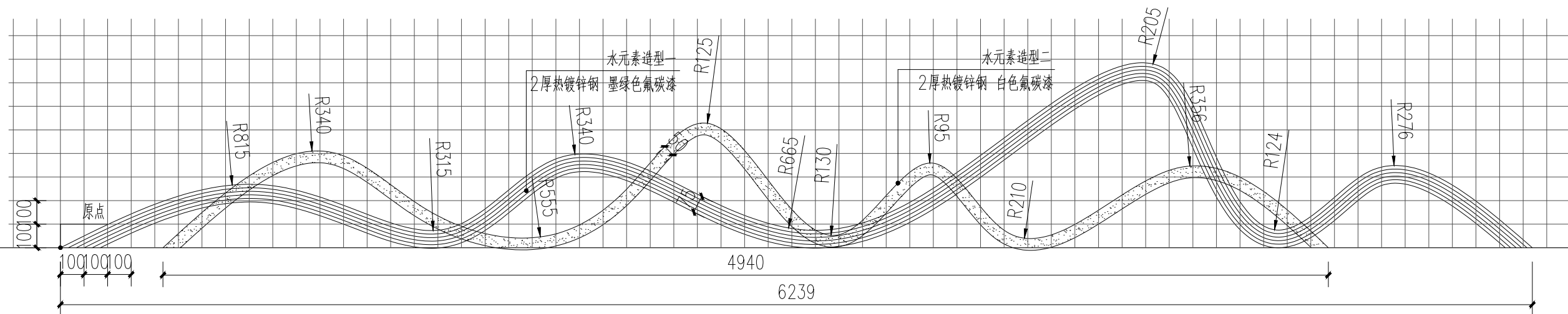
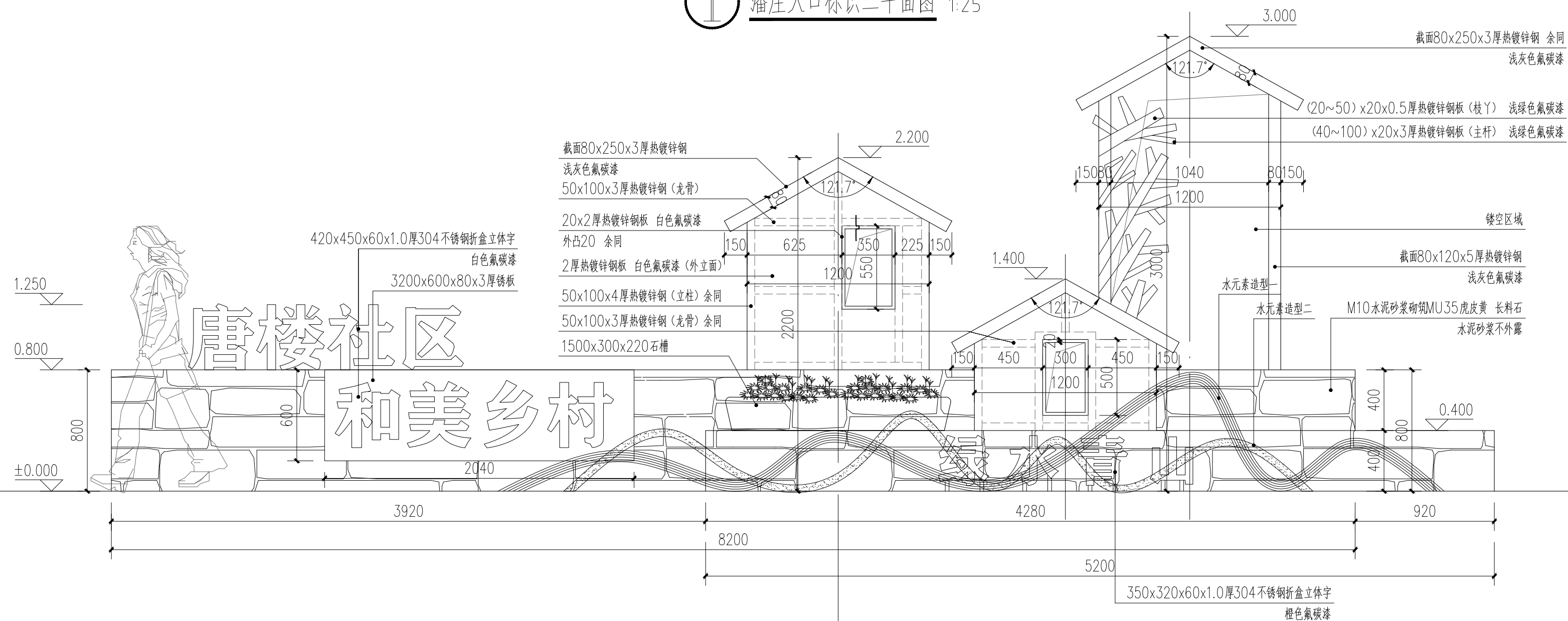
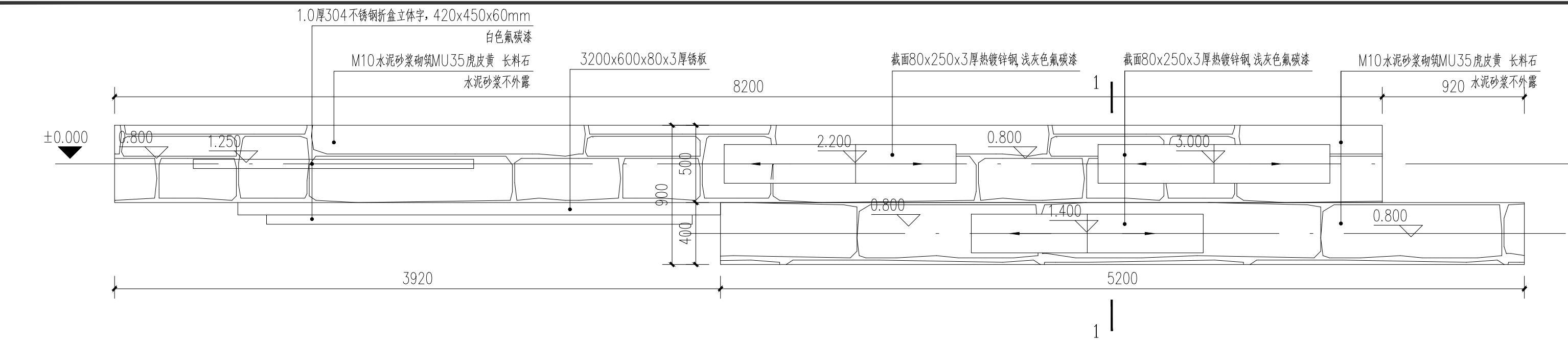
潘庄入口标识一详图一

图纸编号: LD-3.1  
DRAWING NO

审定/VALIDATION	王世芳	工程负责人 PROJECT MANAGER	毛仙云
审核/SOURCES	王世芳	工种负责人 SUBJECT MANAGER	陈永强
校对/CHECKED	陈永强	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE		绘图/DRAWN	

出  
图  
章





备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

潘庄入口标识二详图一

图纸编号: LD-4.1  
DRAWING NO

LD-4.1

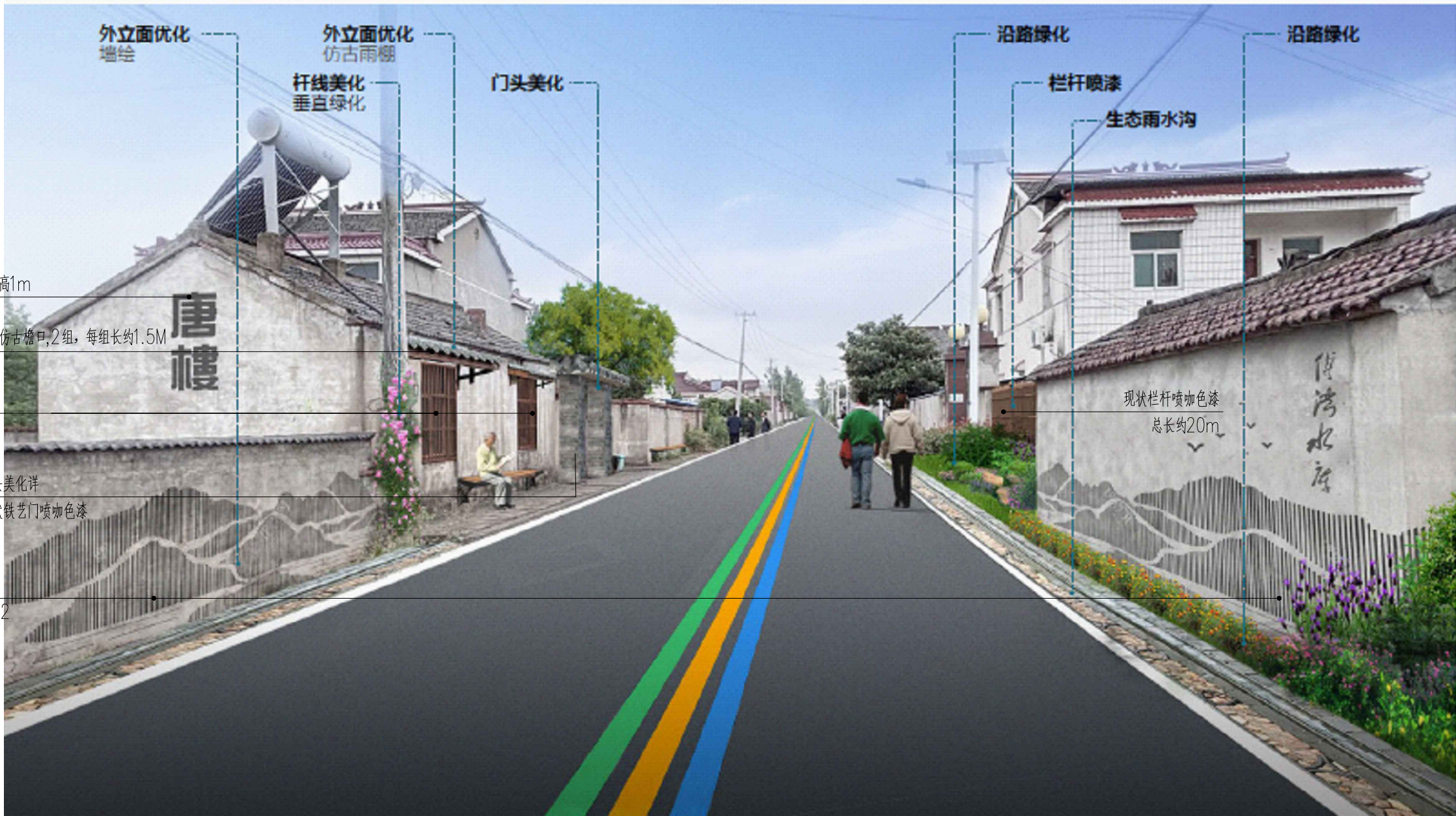
审定/VALIDATION	李健 抄	工程负责人 PROJECT MANAGER	王仙云
审核/SOURCES	李健 抄	工种负责人 SUBJECT MANAGER	陈永强
校对/CHECKED	陈永强	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE		绘图/DRAWN	

出  
图  
章





## 主路 / 民居立面改造



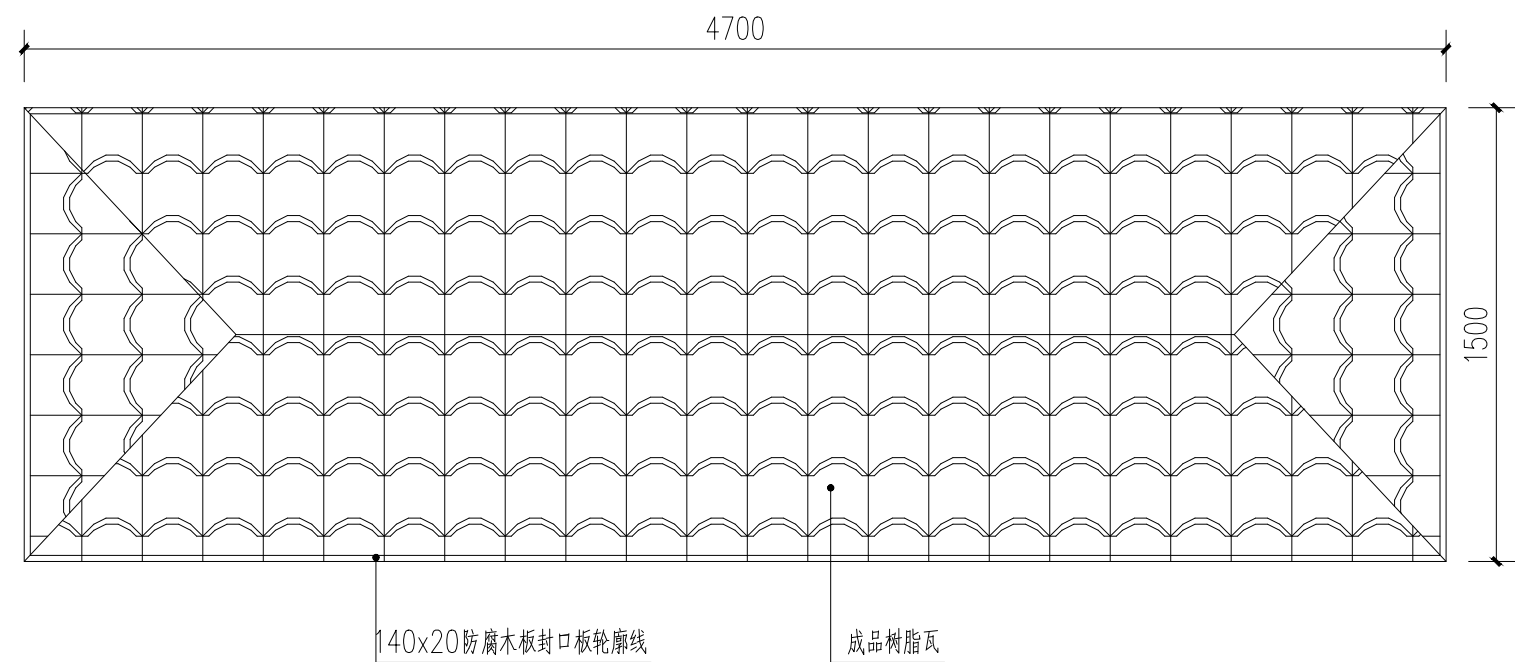
墙体彩绘, 字高1m  
顶部新增成品仿古檐瓦, 2组, 每组长约1.5M  
膨胀螺栓固定  
窗户喷咖色漆

2  
—  
门头美化详  
现状铁艺门喷咖色漆

墙体美化详  
总长约20m

1

主路两侧民居改造节点效果图

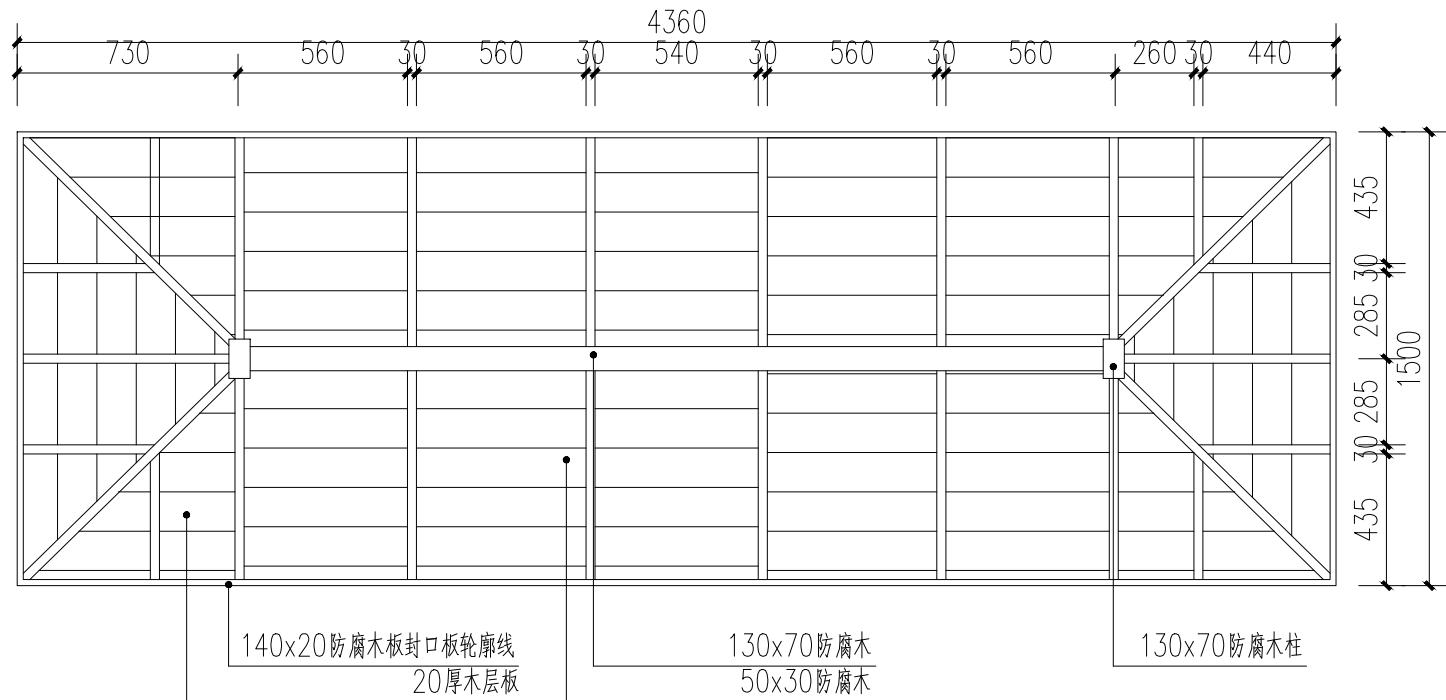


2

新增门头顶平面图 1:25

注: 详细尺寸以现场实际情况为准

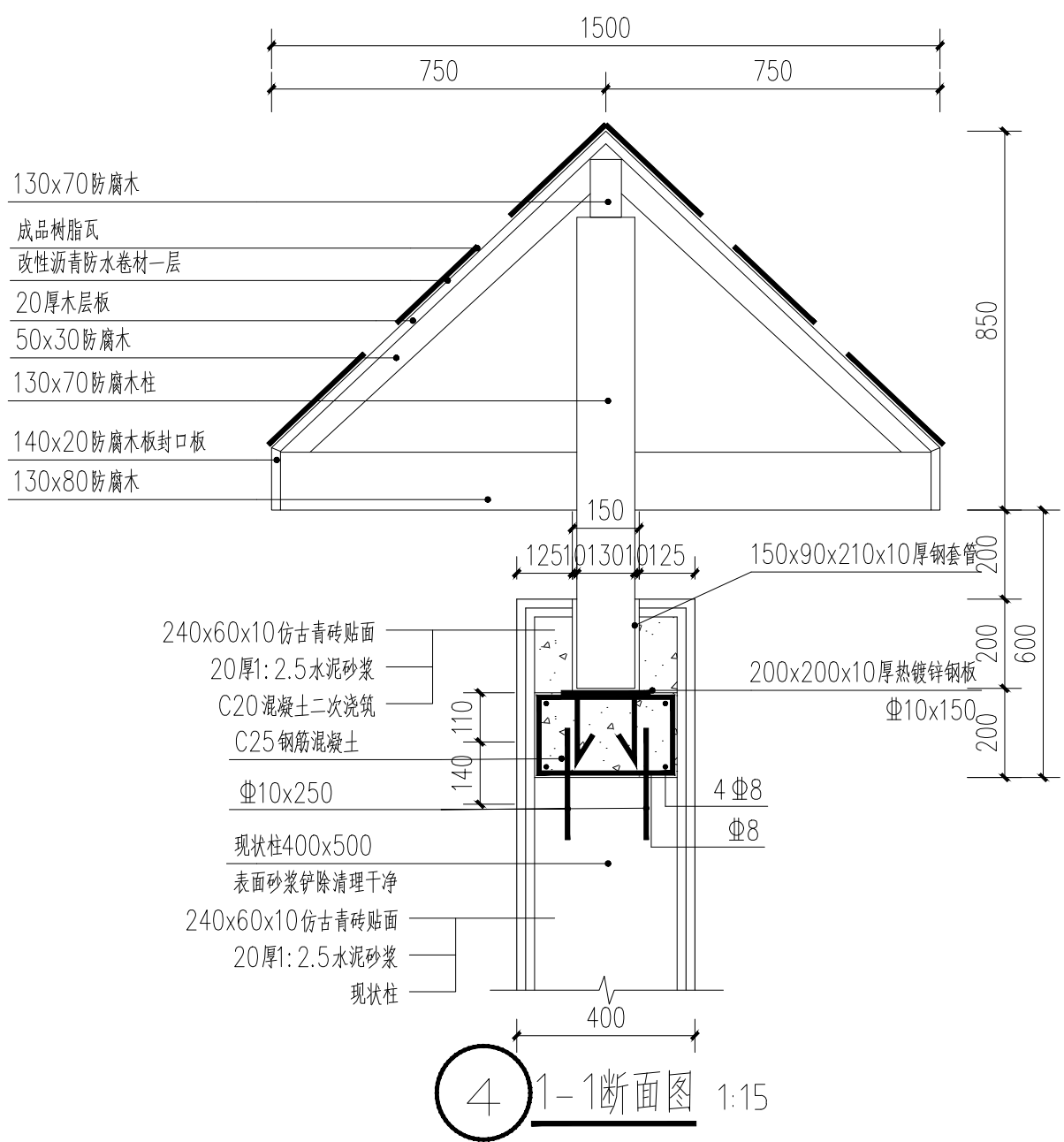
1



3

新增门头顶仰视图 1:25

1



备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO 2025-NJ062

项目名称  
JOB NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

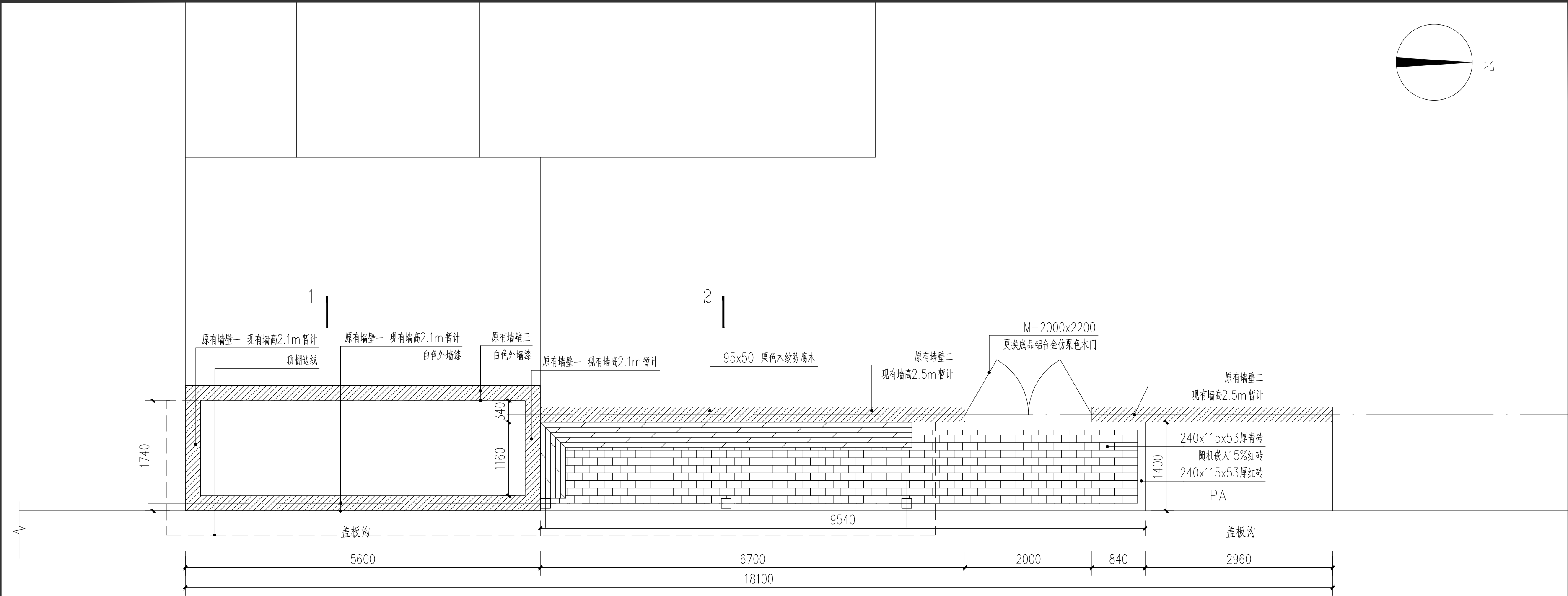
图纸名称:  
DRAWING TITLE 主路两侧民居改造节点详图

图纸编号:  
DRAWING NO LD-5.1

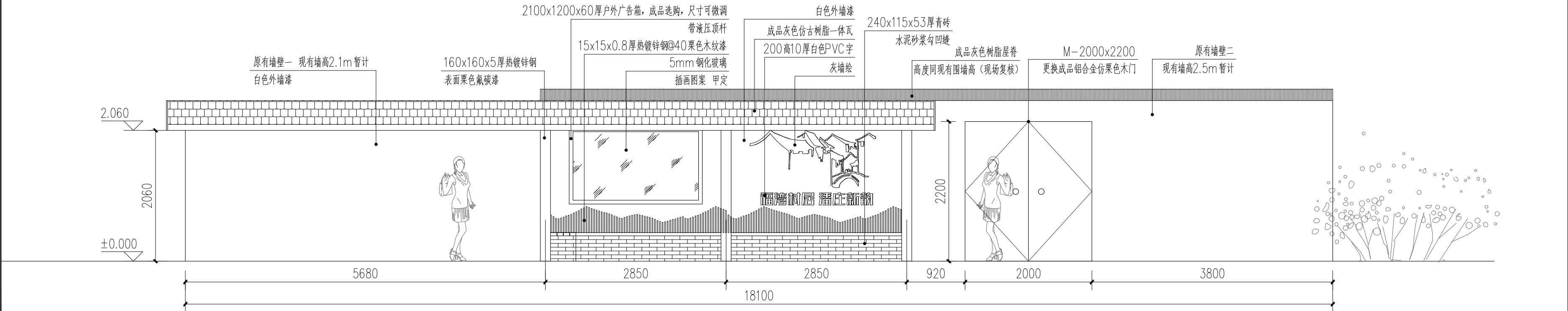
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	设计/DESIGN	
比例/SCALE	绘图/DRAWN	

出  
图  
章





1 时光乡韵平面图 1:50



2 廊架立面图 1:50

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

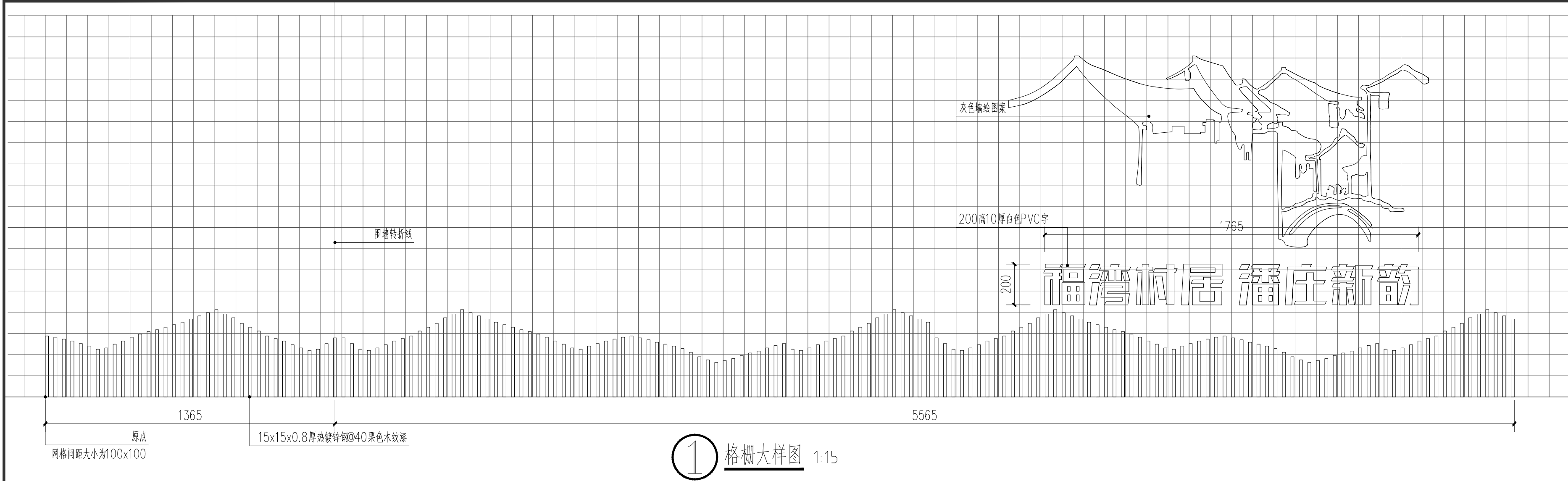
设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION  
苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

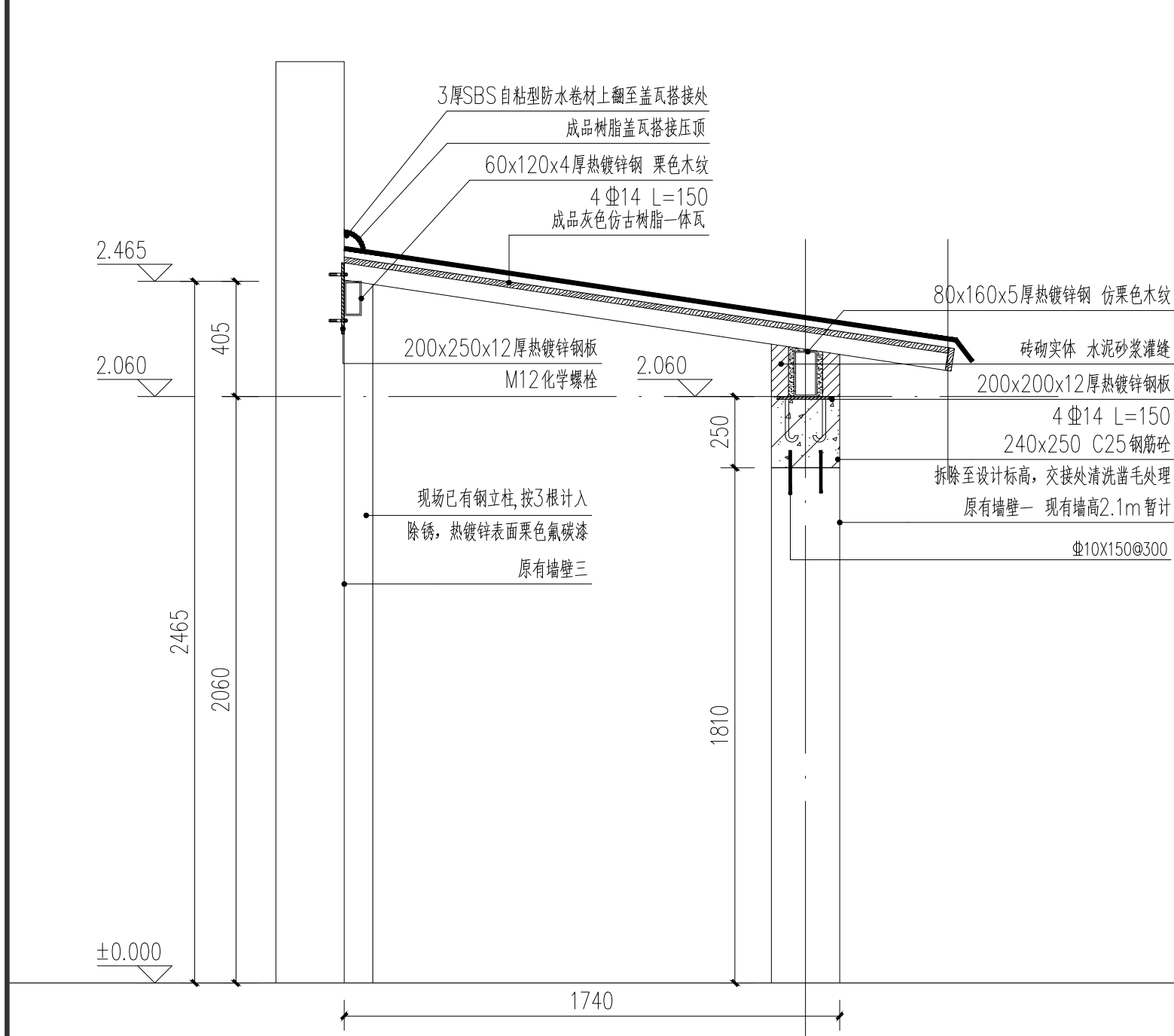
图纸名称:  
DRAWING TITLE  
时光乡韵一详图一

图纸编号: LD-6.1	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER 毛心元
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER 陈一庭
校对/CHECKED	设计/DESIGN 马浩森
比例/SCALE	绘图/DRAWN

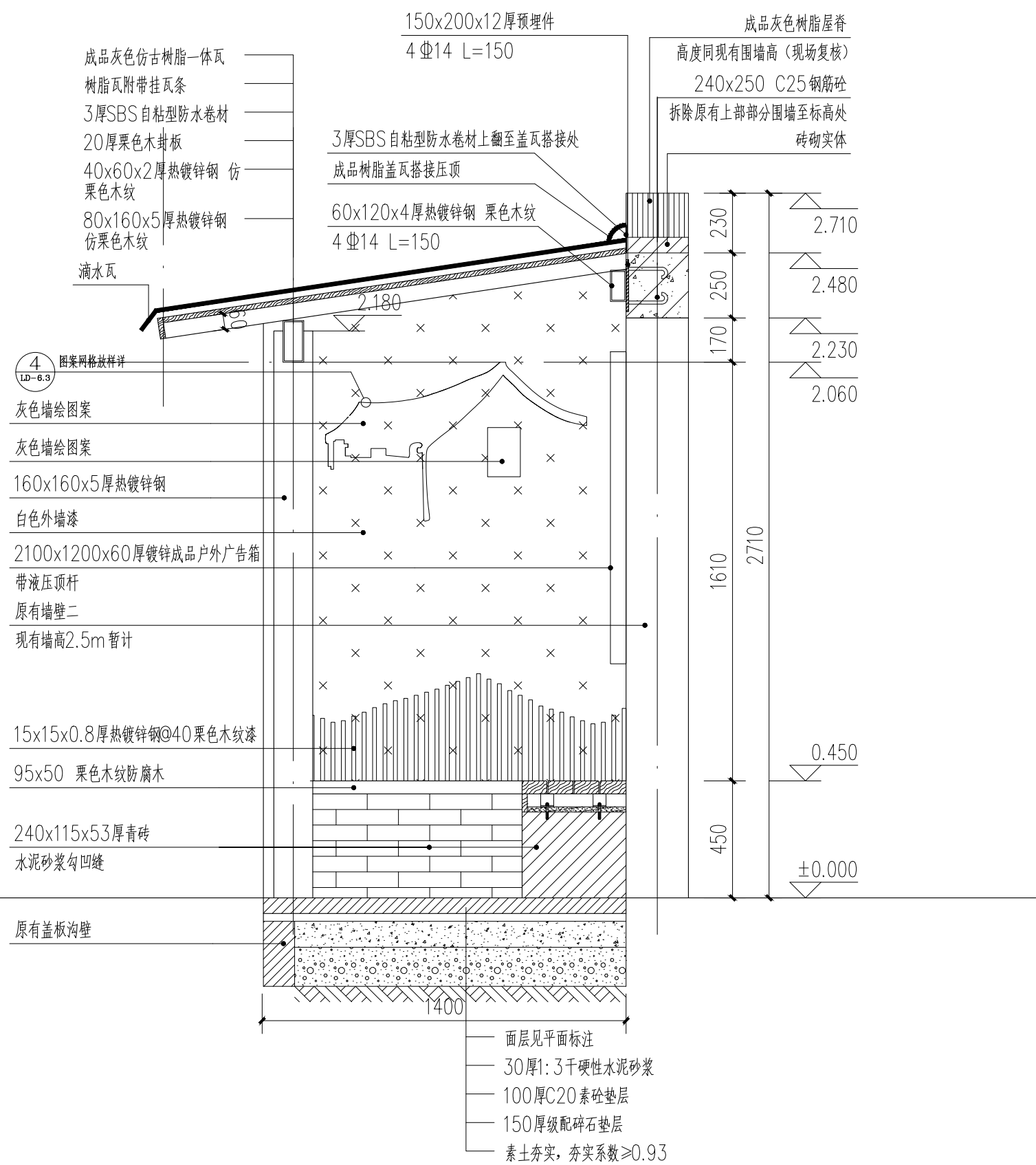
出  
图  
章



① 格栅大样图 1:15



② 1-1 剖面图 1:20



③ 2-2 剖面图 1:20

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO 2025-NJ062

项目名称  
JOB NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE 时光乡韵一详图二

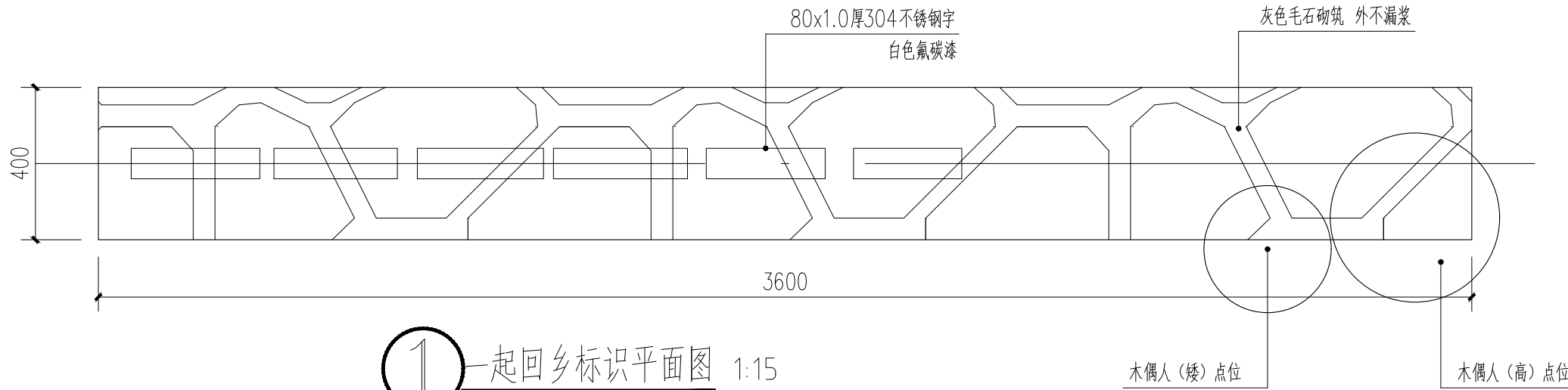
图纸编号:  
DRAWING NO LD-6.2

审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN	设计/DESIGN
比例/SCALE	绘图/DRAWN	绘图/DRAWN

出  
图  
章



# 出 图 章

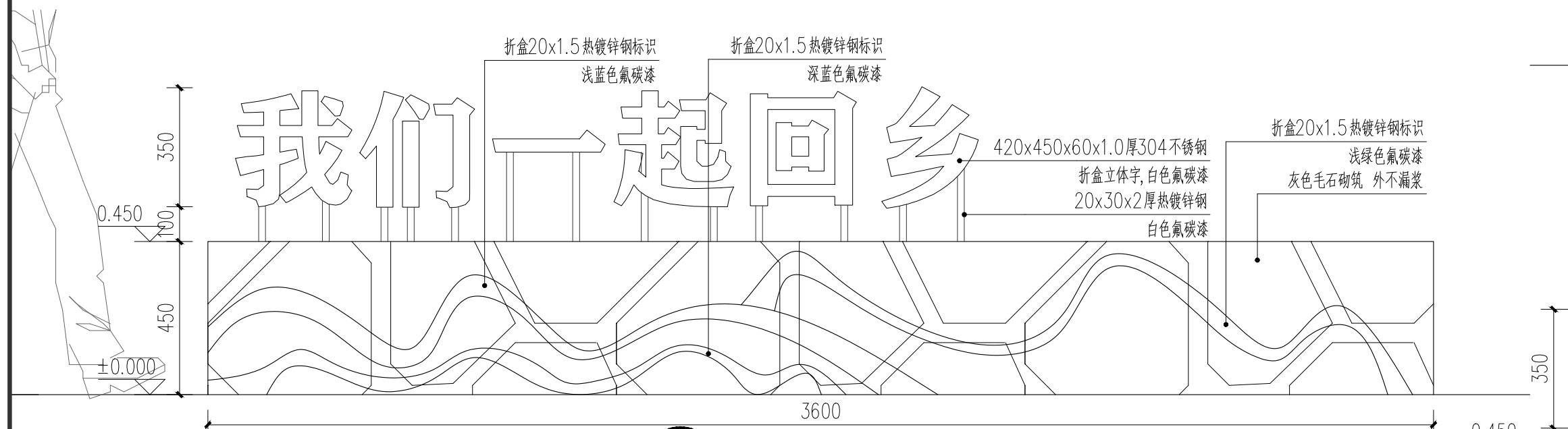


① 一起回乡标识平面图 1:15

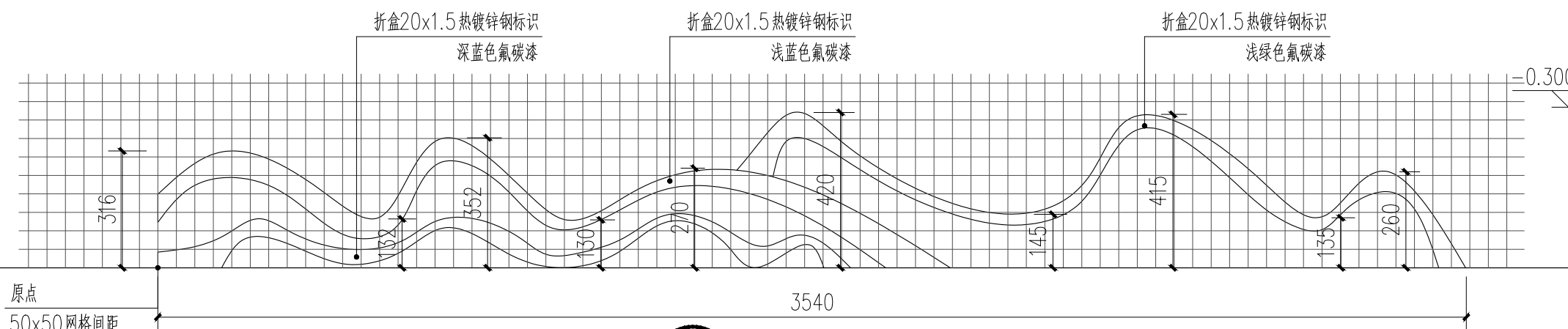
注：标识厂家二次深化。

木偶人（矮）点位

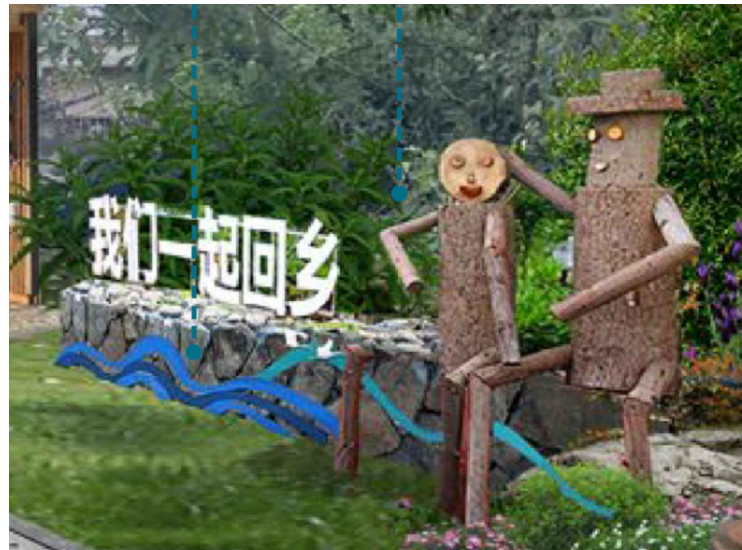
木偶人（高）点位



② 一起回乡标识立面图 1:15



③ 水元素网格图 1:15



⑦ 效果图

ø180x130带皮杉木包裹  
内置ø80x2热镀锌钢骨架

ø40带皮杉木包裹  
内置ø15x2热镀锌钢骨架

ø200x380带皮杉木包裹  
内置ø80x3热镀锌钢骨架

ø40带皮杉木包裹  
内置ø15x2热镀锌钢骨架

ø150x80带皮杉木包裹  
内置ø80x2热镀锌钢骨架  
ø350x70带皮杉木包裹

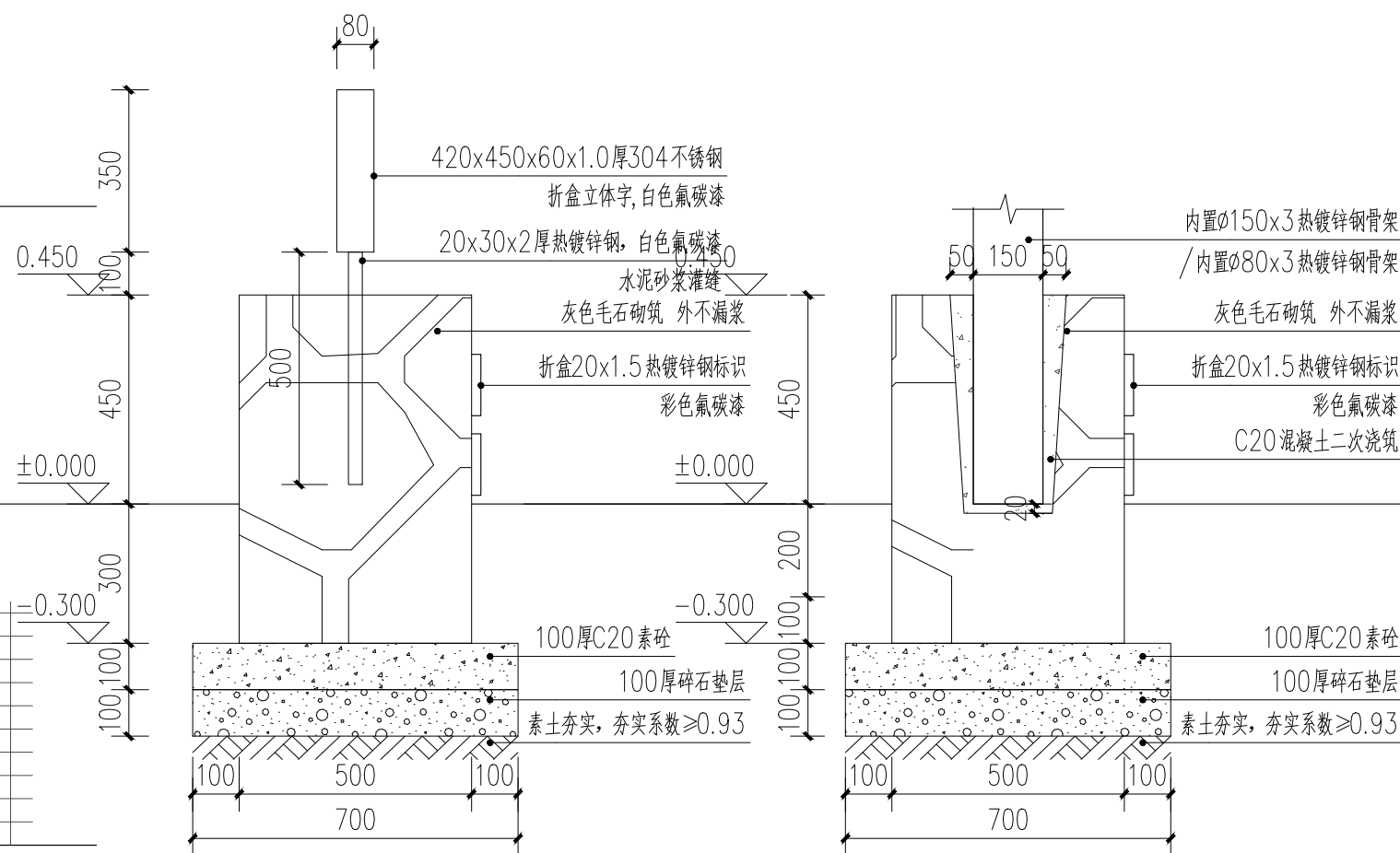
ø200x200带皮杉木包裹  
内置ø80x2热镀锌钢骨架

ø60带皮杉木包裹  
内置ø30x2热镀锌钢骨架

ø350x500带皮杉木包裹  
内置ø150x3热镀锌钢骨架

ø60带皮杉木包裹  
内置ø30x2热镀锌钢骨架

④ 木偶人效果图



⑤ 字体固定做法 1:15

⑥ 木偶人固定做法 1:15

备注：  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO

2025-NJ062

项目名称  
JOB NAME

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称：  
DRAWING TITLE

“一起回乡标识”详图

图纸编号：  
DRAWING NO

LD-7.1

审定/VALIDATION

工程负责人  
PROJECT MANAGER

审核/SOURCES

工程负责人  
SUBJECT MANAGER

校对/CHECKED

设计/DESIGN

比例/SCALE

绘图/DRAWN

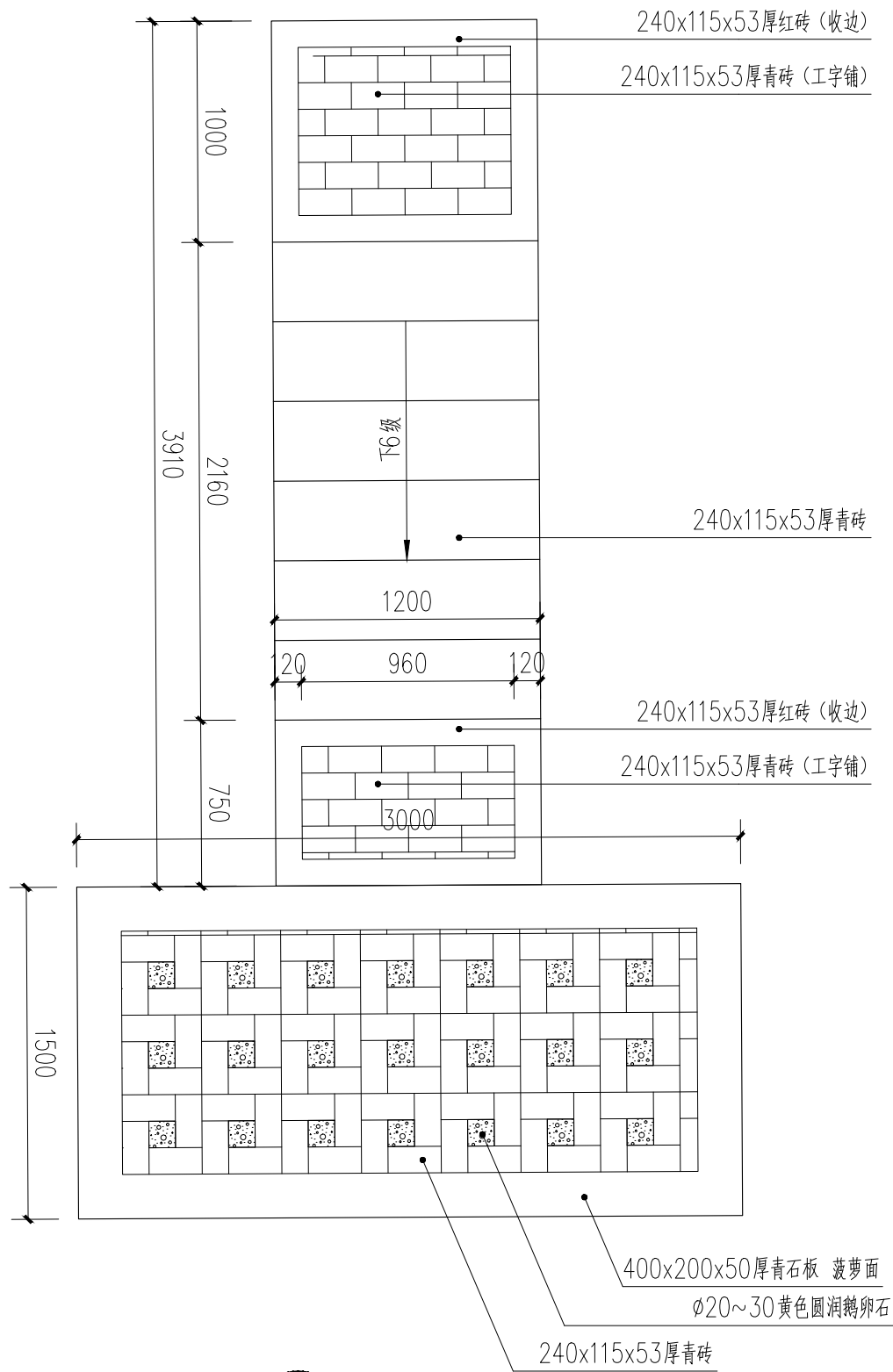
出图章



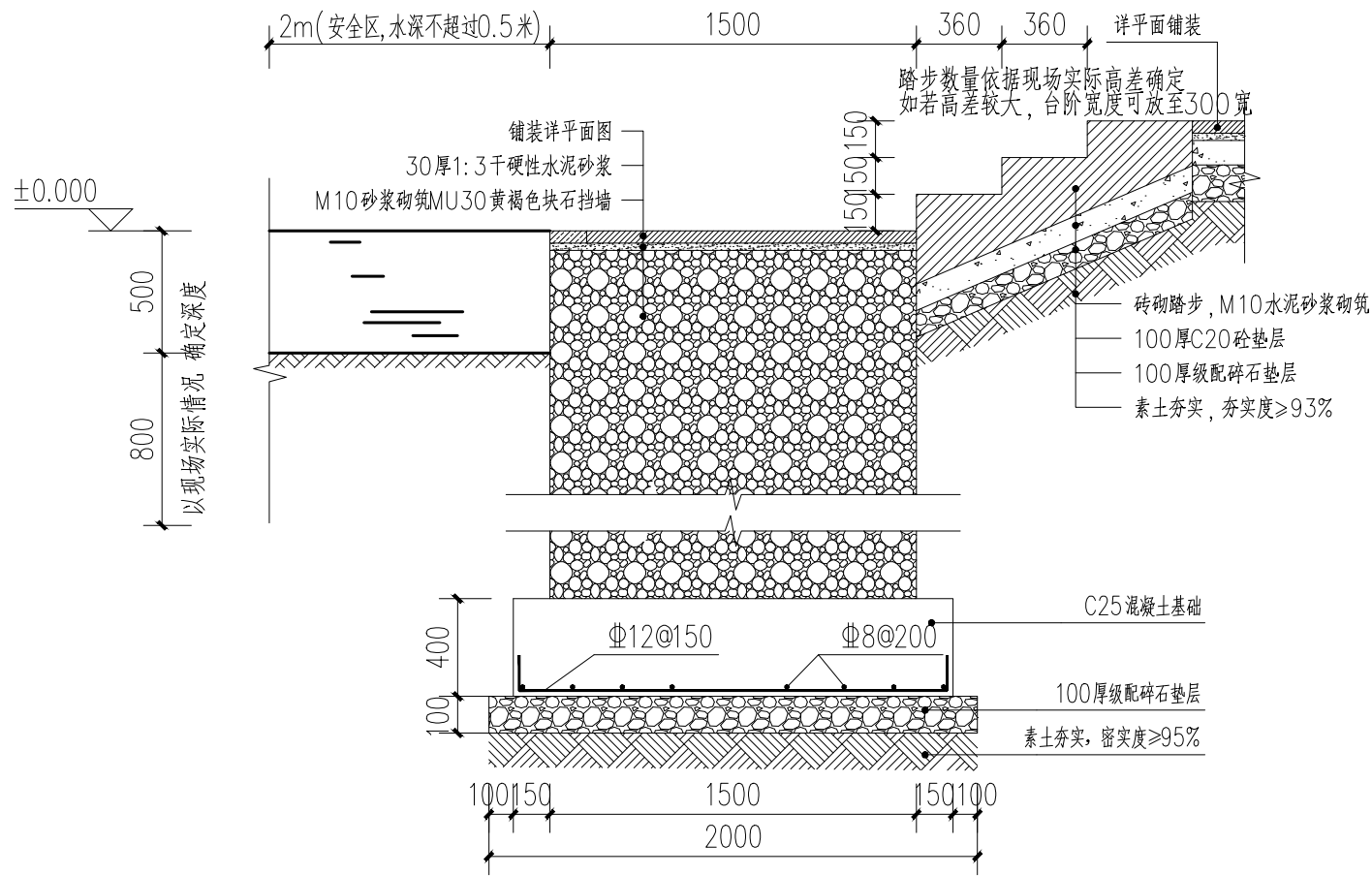
出  
图  
章







① 水埠头平面图 1:30



② 水埠头做法 1:30

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

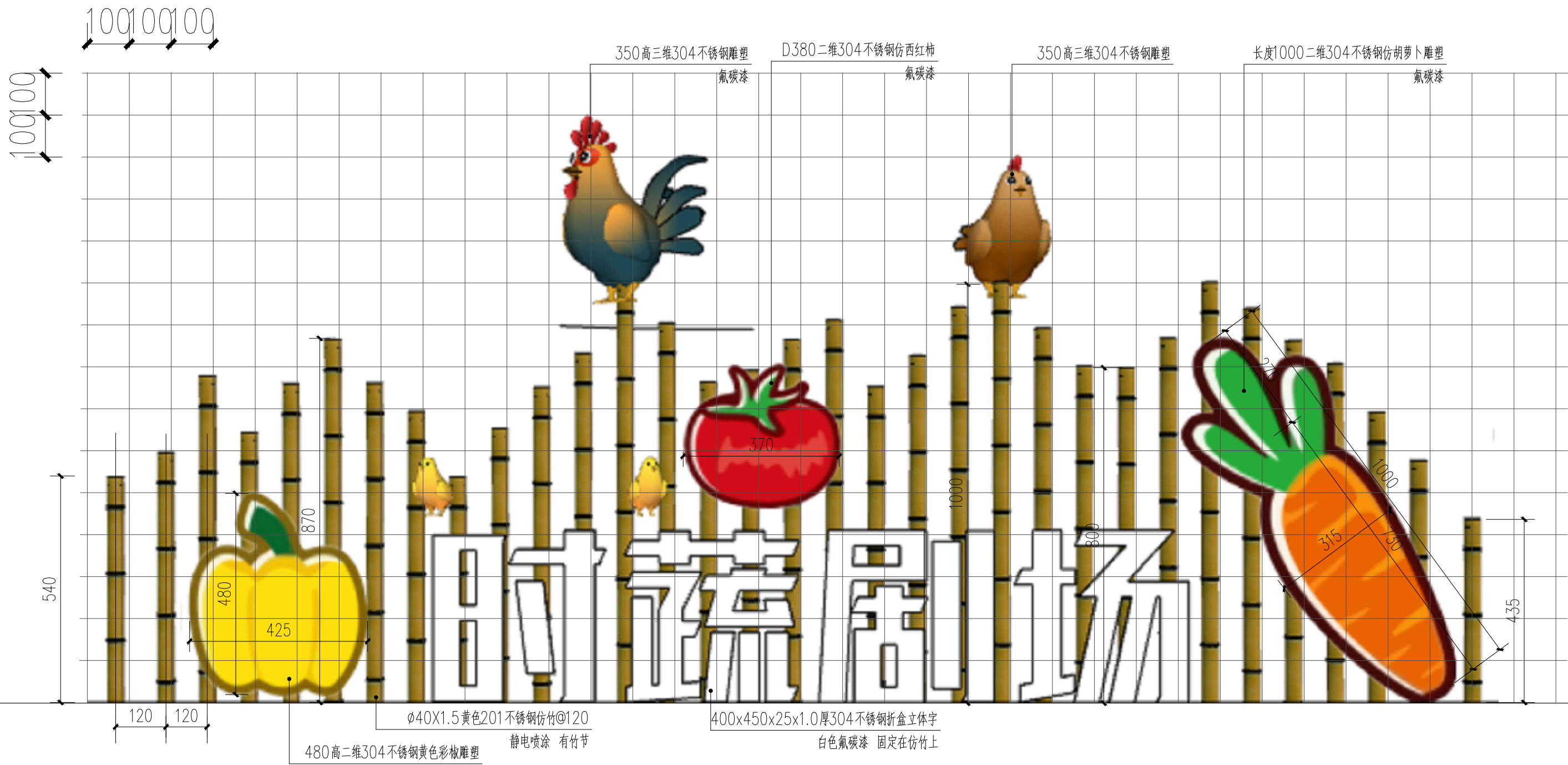
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

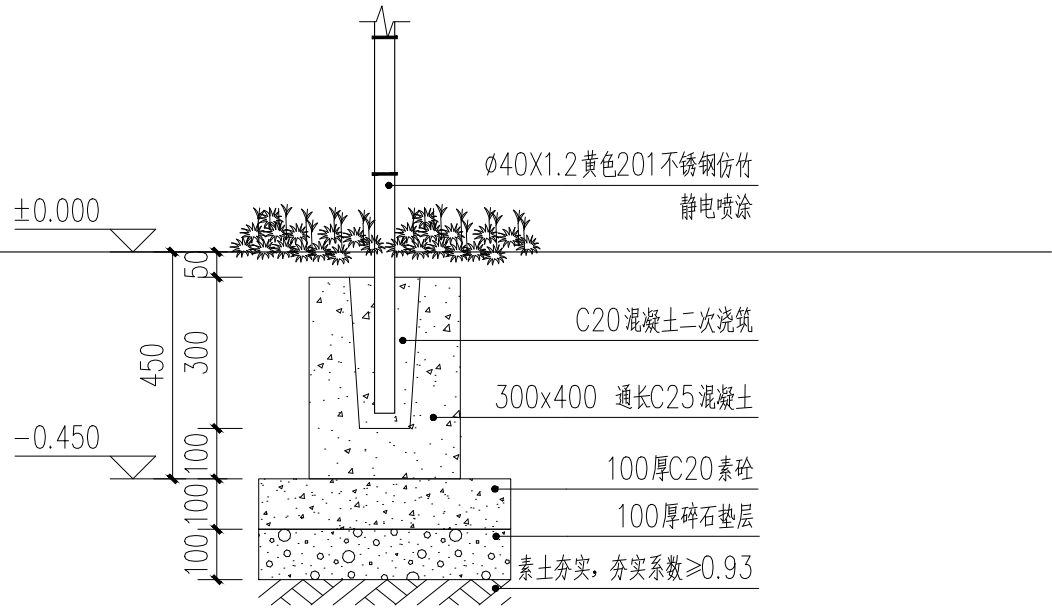
水埠头详图

图纸编号: LD-9.1	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工种负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	NTS. 绘图/DRAWN

出  
图  
章



1 时蔬剧场标识立面图 1:10  
色彩现场按设计提供的彩图确认, 专业厂家定制



2 立柱做法 1:15

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

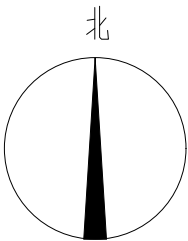
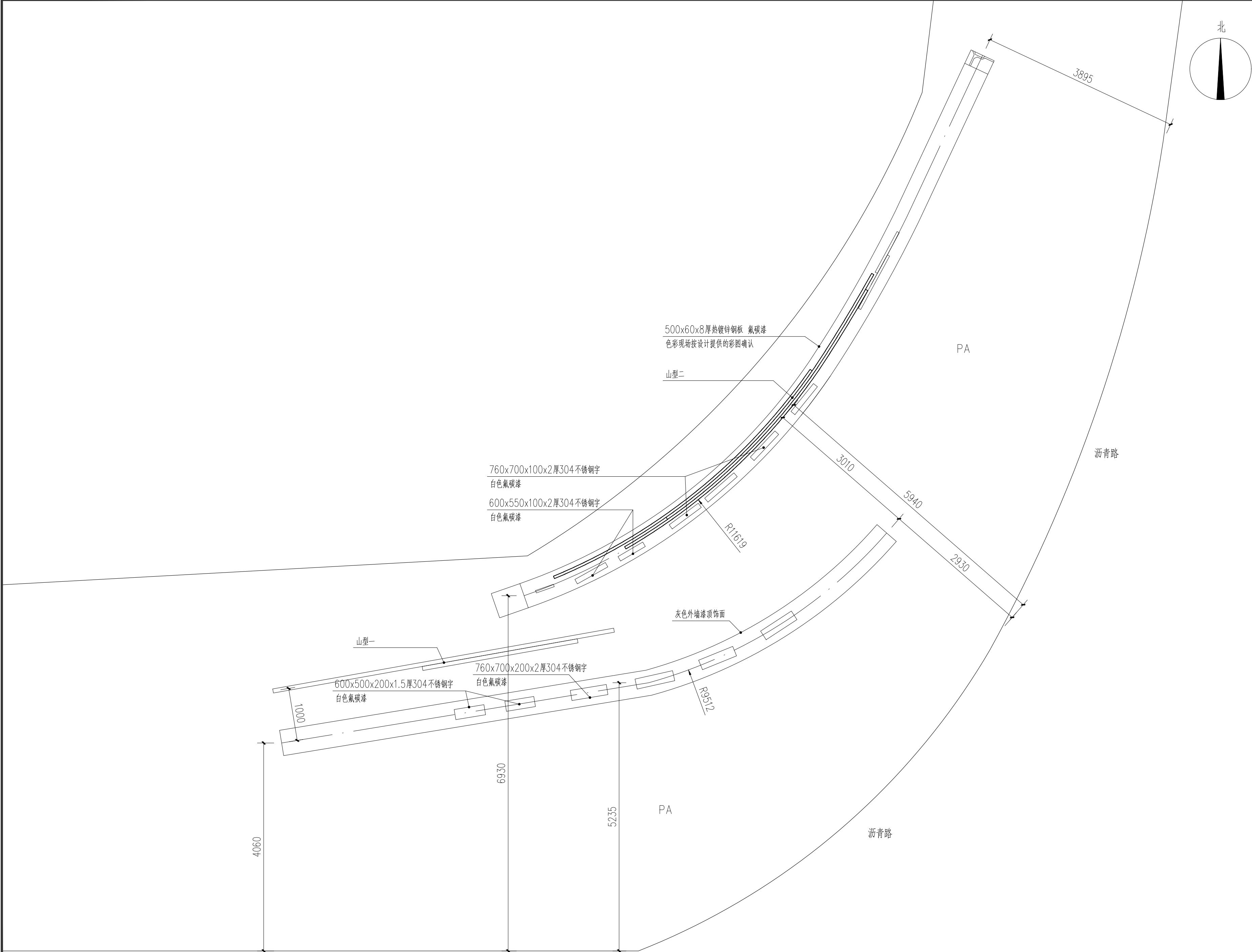
图纸名称:  
DRAWING TITLE

时蔬剧场仿竹标识详图

图纸编号: DRAWING NO	LD-10.1		
审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	设计人 DESIGNER	审核人 SUBJECT MANAGER
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	设计/DESIGN	审核人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	校对/DESIGN	设计/DESIGN	审核人 SUBJECT MANAGER
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	审核人 SUBJECT MANAGER

出  
图  
章





备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

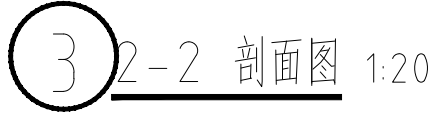
梁庄入口标识详图一

图纸编号: LD-11.1	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工种负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	绘图/DRAWN

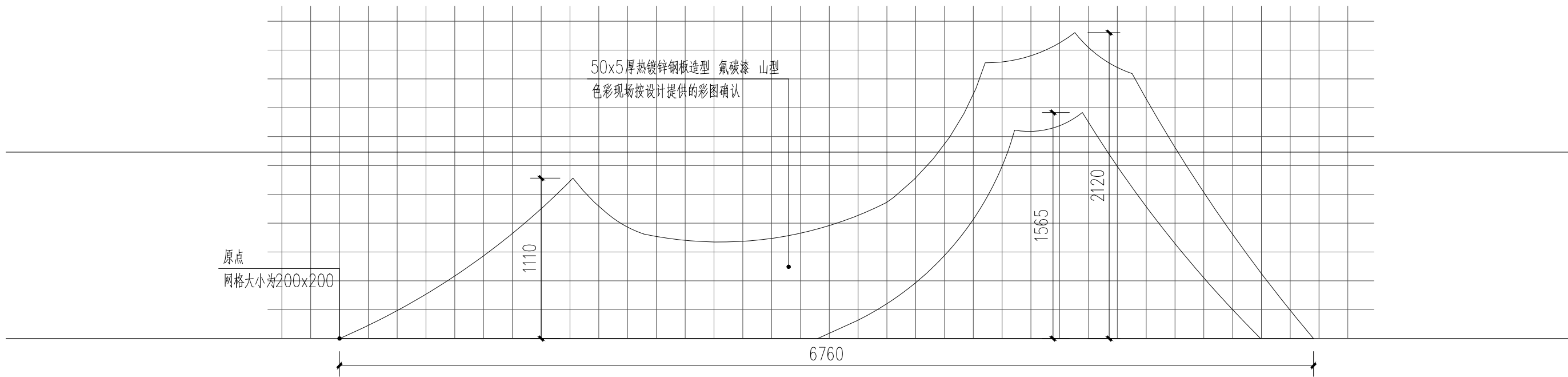
出  
图  
章

1 梁庄入口标识平面图 1:50

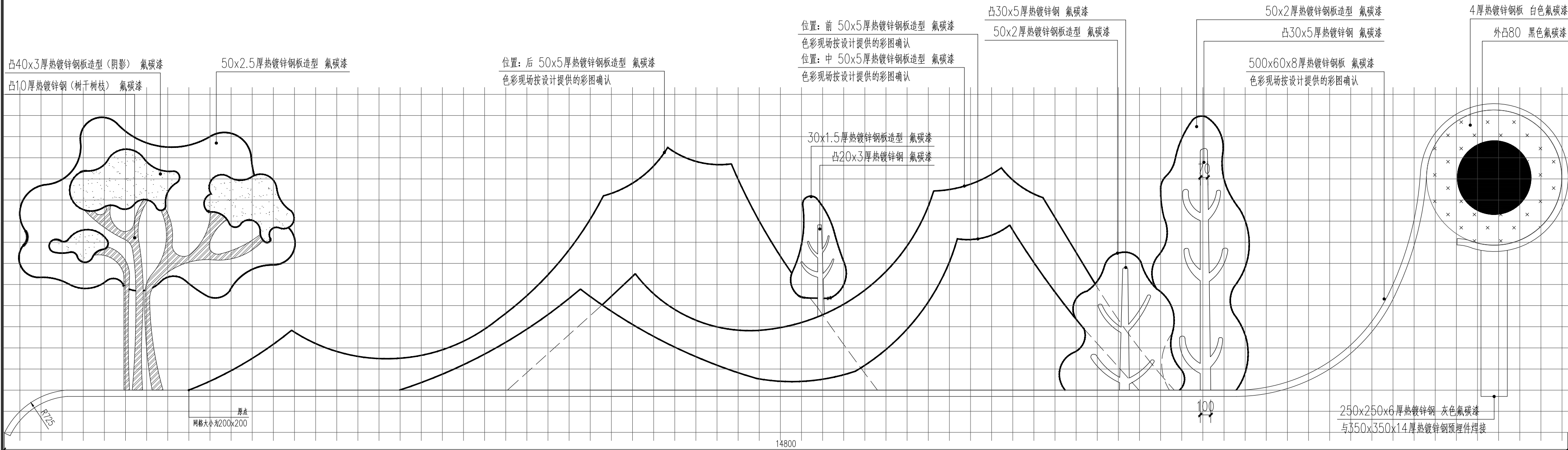
注：色彩现场按设计提供的彩图确认，字体及标识根据障碍物可适当调整。需由专业厂家二次深化设计并施工。



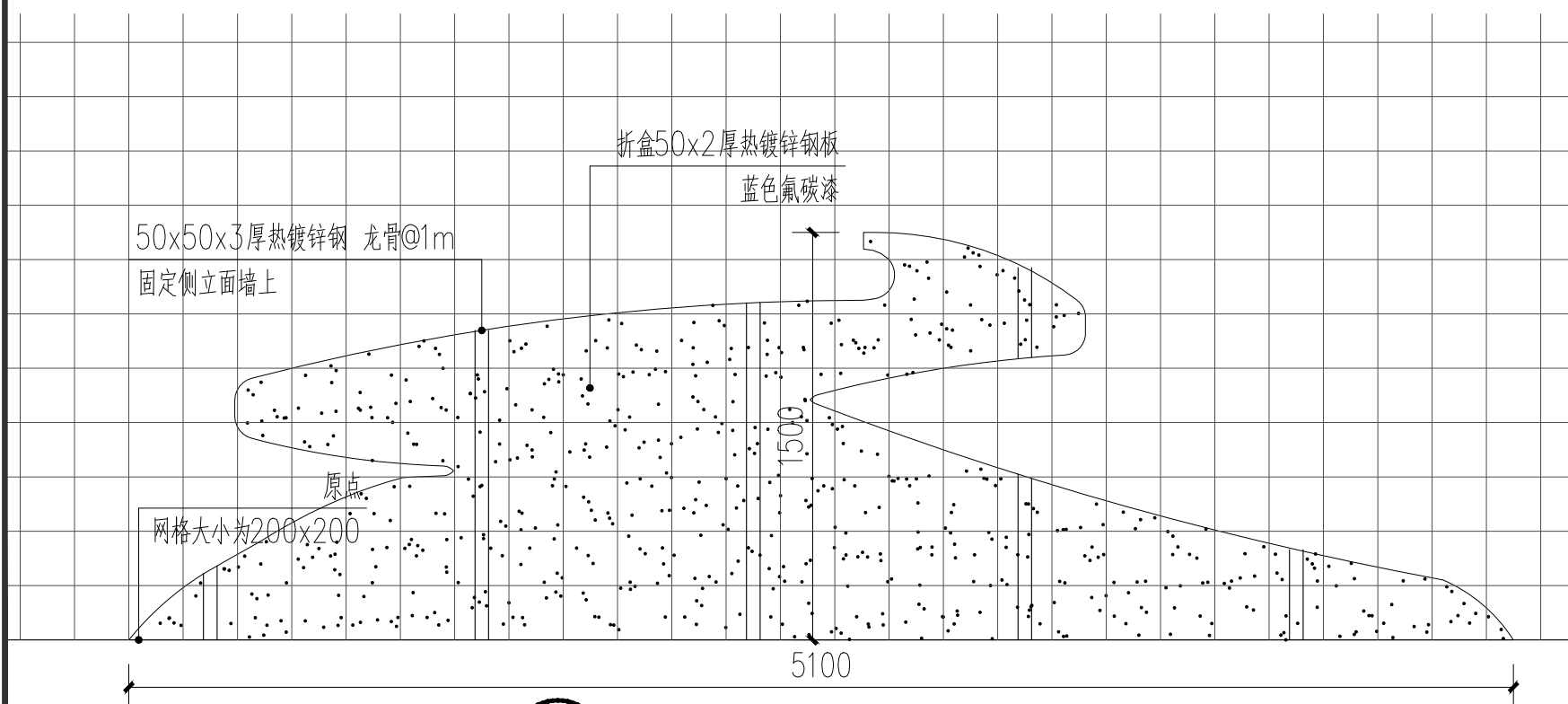
出  
图  
章



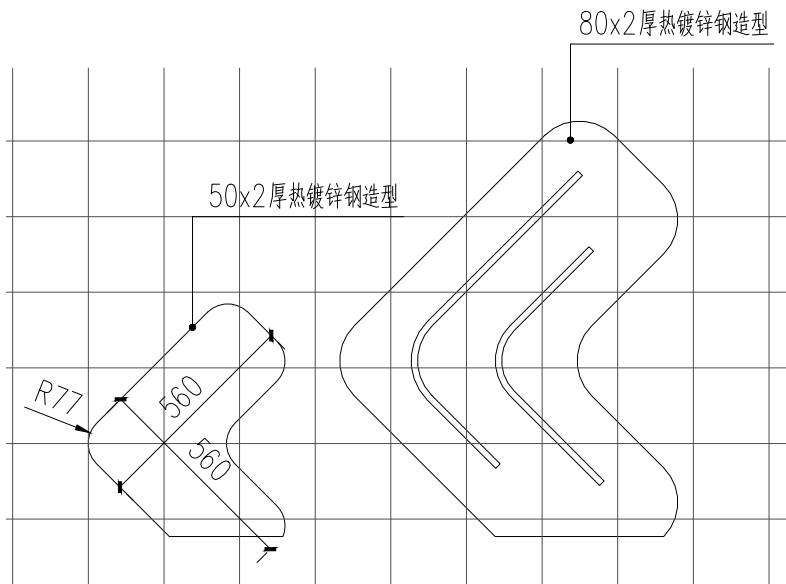
1 山型一网格图 1:30



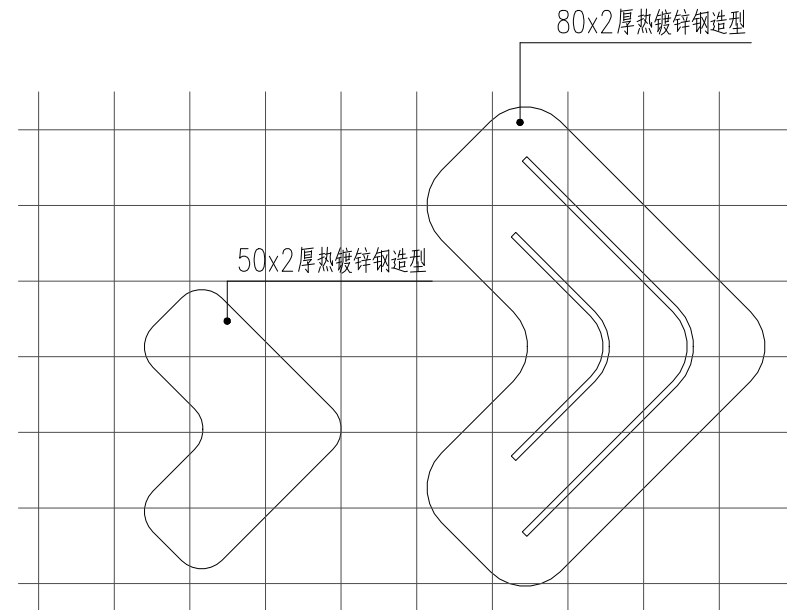
2 山型二网格图 1:30



3 河流网格图 1:25



4 箭头 (一) 大样图 1:20



5 箭头 (二) 大样图 1:20

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

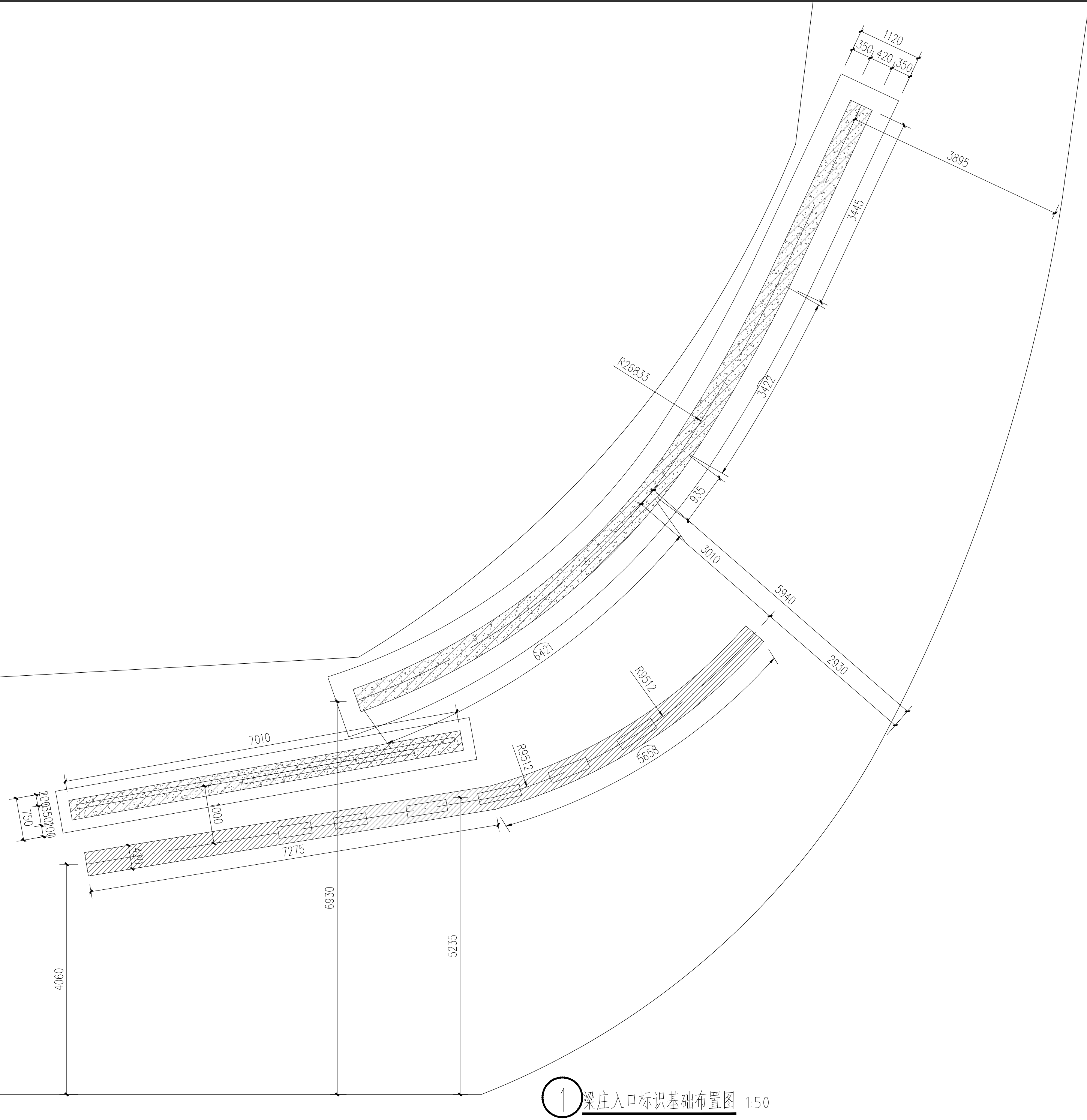
设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION  
苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE  
梁庄入口标识详图三

图纸编号: DRAWING NO	LD-11.3
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	绘图/DRAWN

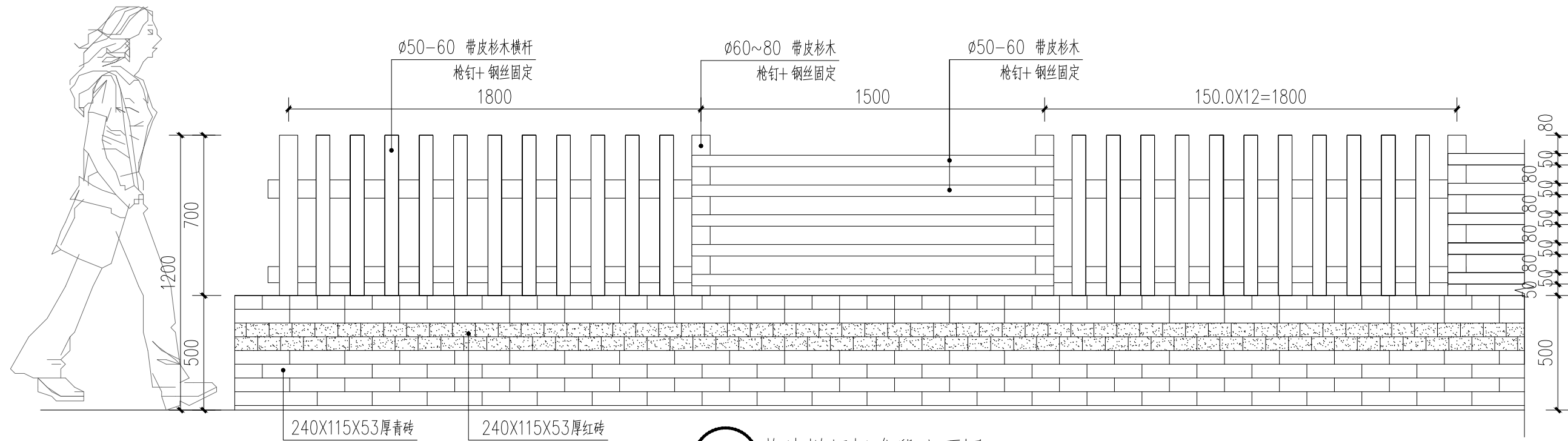
出图章



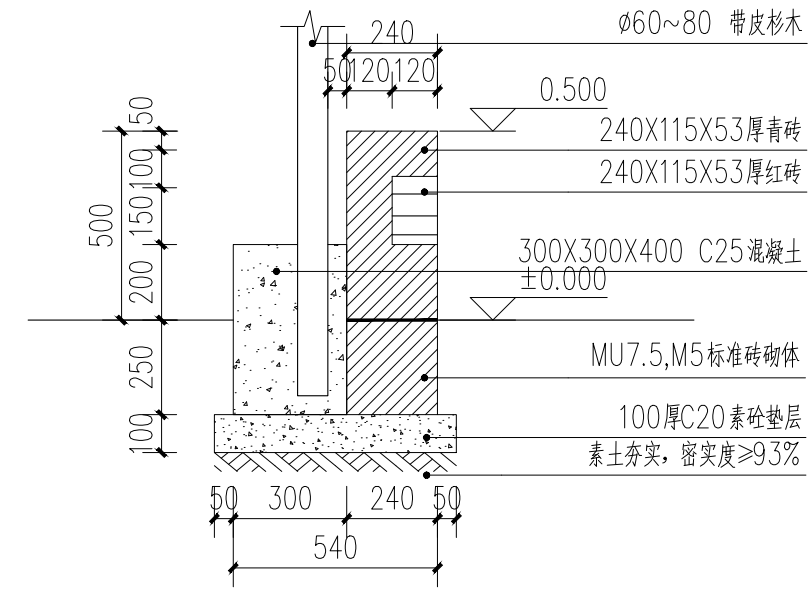
备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A
业主/发展商: CLIENT/DEVELOPER		
南京市六合区人民政府程桥街道办事处		
设计单位: DESIGN ORGANIZATION		
苏州园科生态建设集团有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062	
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
图纸名称: DRAWING TITLE		
梁庄入口标识详图四		
图纸编号: DRAWING NO		
LD-11.4		
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	设计/DESIGN	
比例/SCALE	绘图/DRAWN	
出图章		

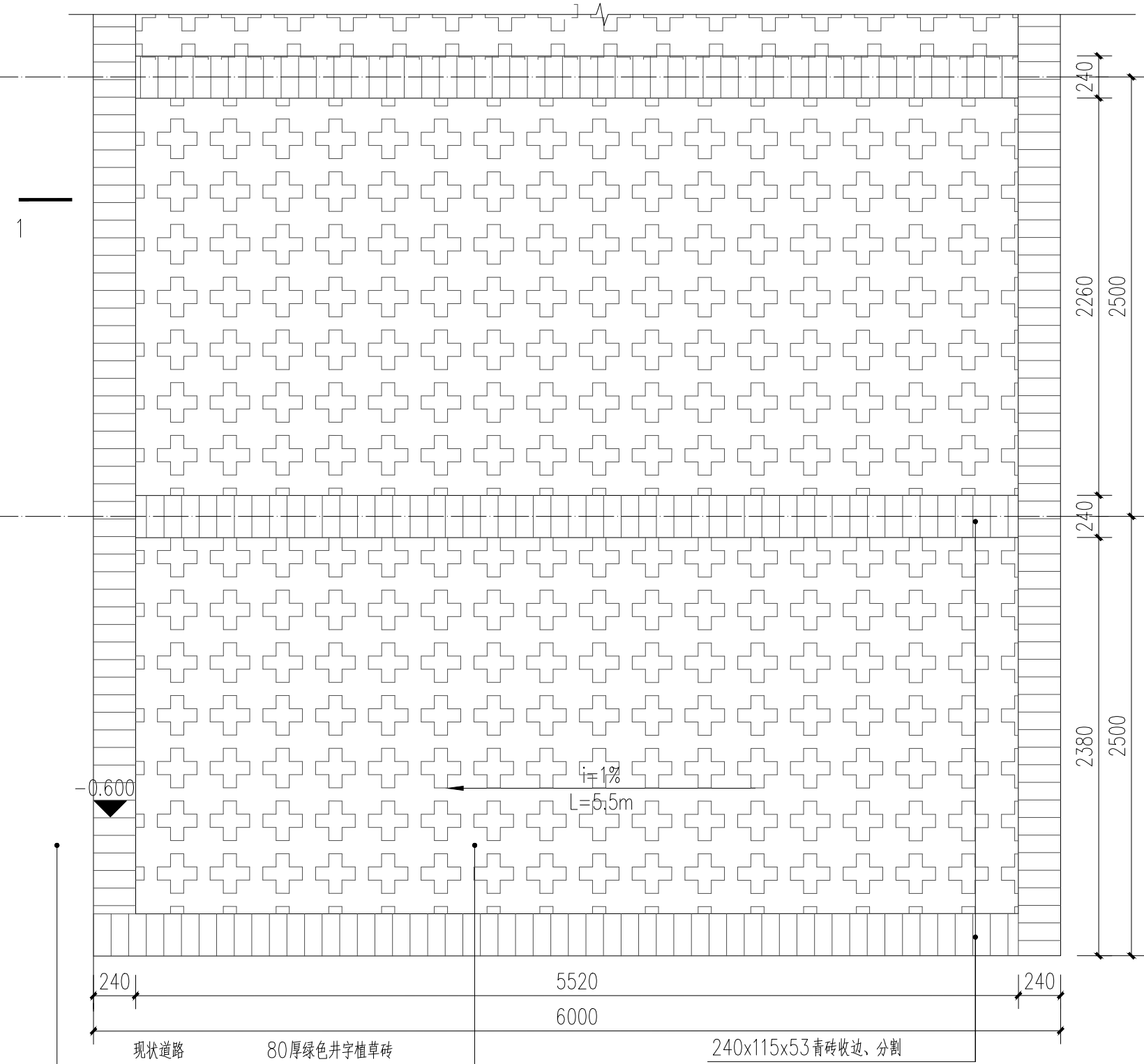
1 梁庄入口标识基础布置图 1:50



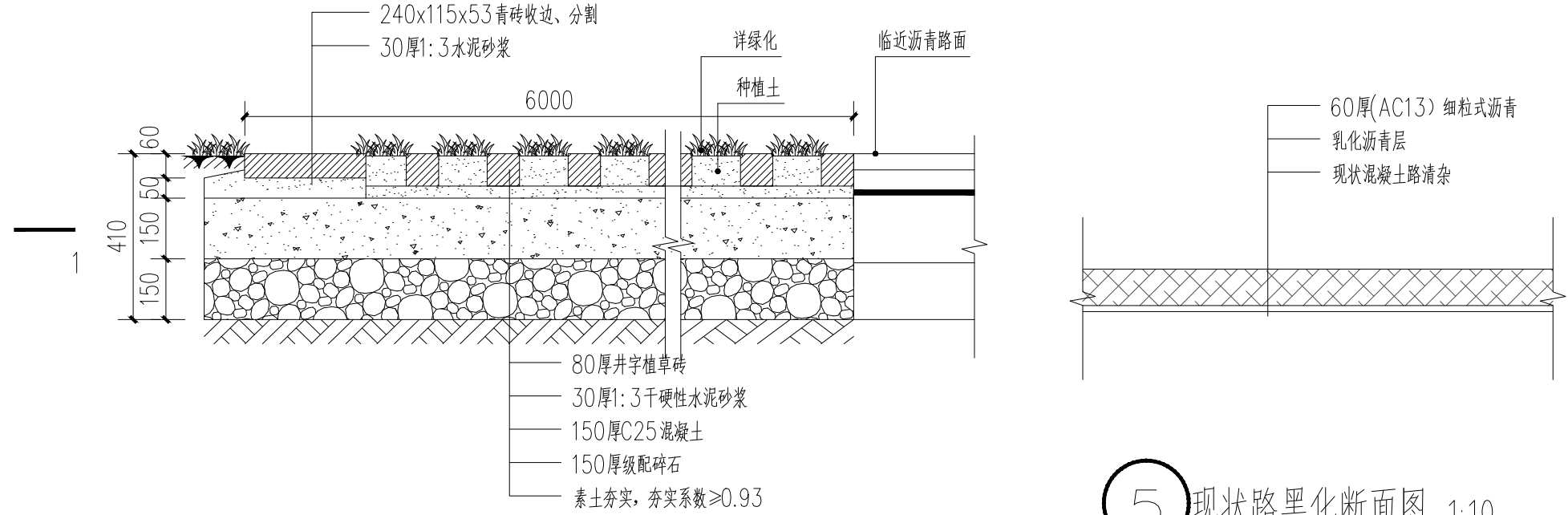
1 菜地栏杆标准段立面图 1:20



2 1-1断面图 1:15

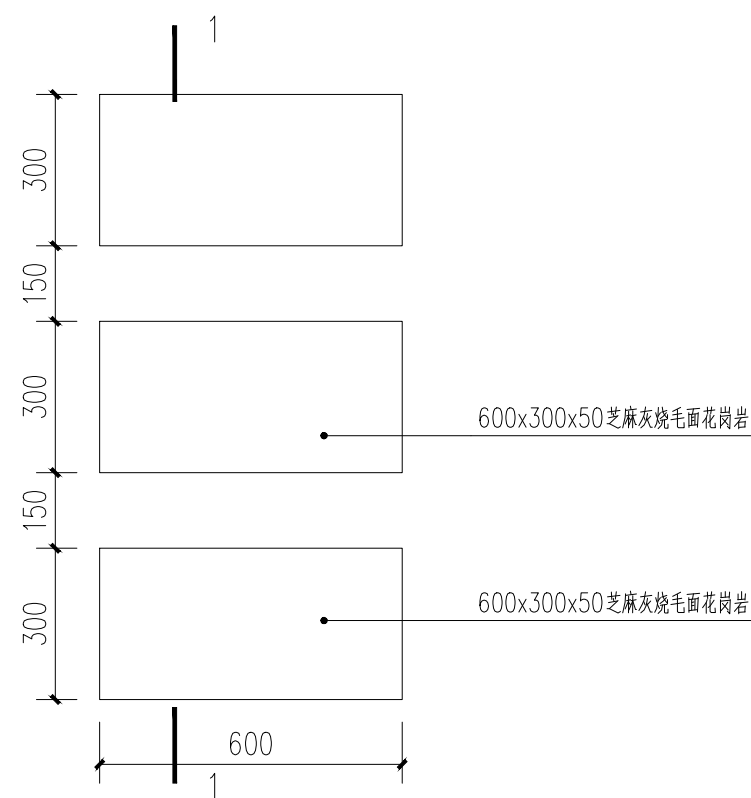


3 停车位平面图 1:30

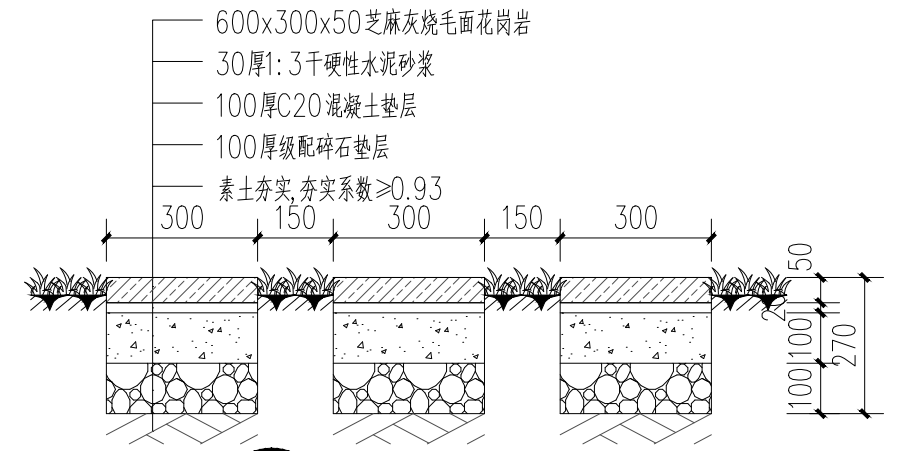


4 1-1断面图 1:15

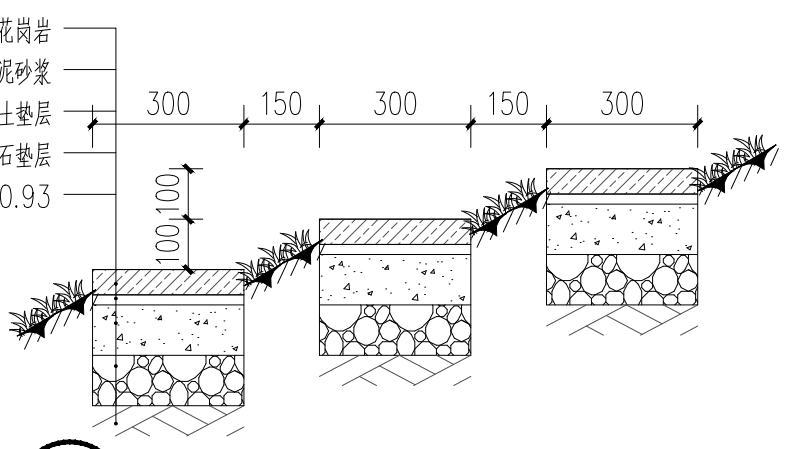
5 现状路黑化断面图 1:10



6 滨水步道标准段大样图 1:15



7 滨水步道1-1断面图 1:15



8 滨水步道高差处断面图 1:15

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO 2025-NJ062

项目名称  
JOB NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE 通用做法详图一

图纸编号:  
DRAWING NO TD-1.1

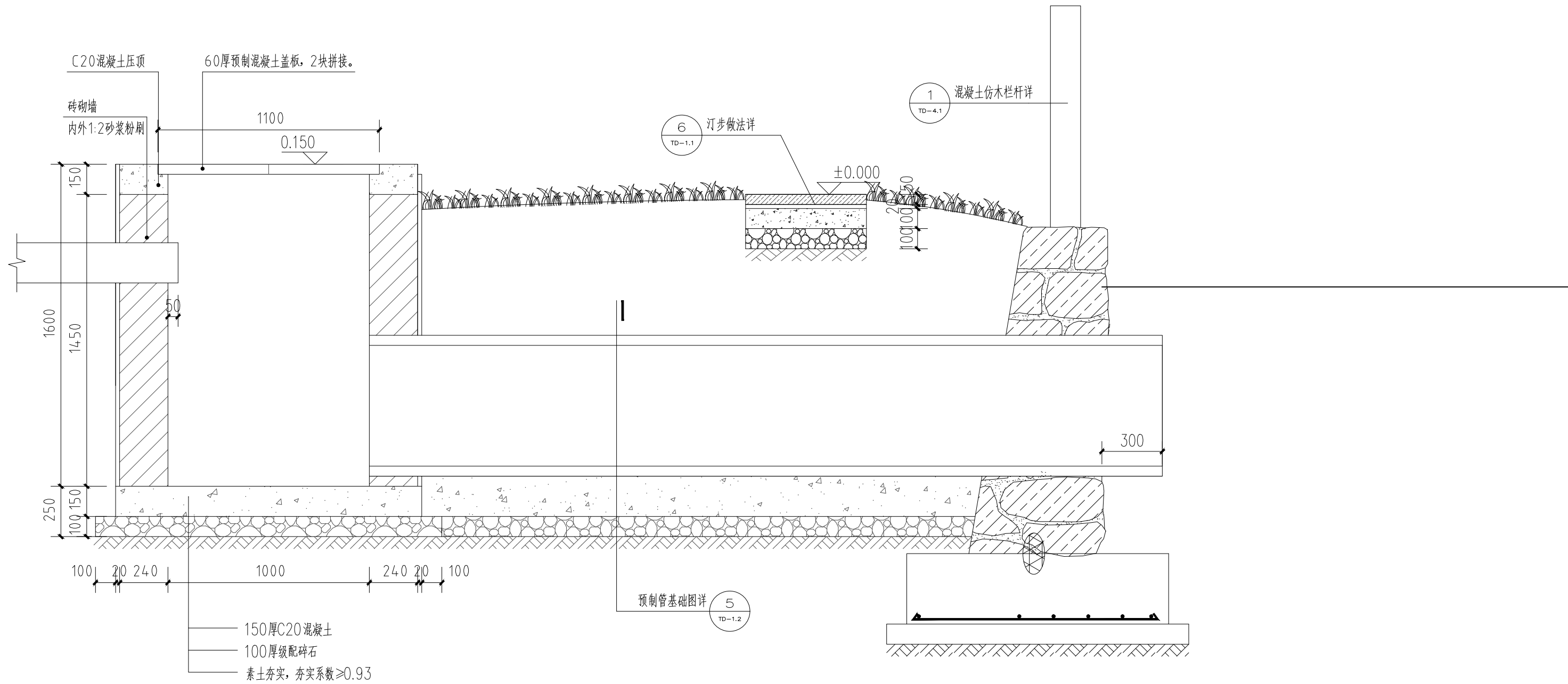
审定/VALIDATION 审核/SOURCES 校对/CHECKED 比例/SCALE NTS. 绘图/DRAWN

工程负责人  
PROJECT MANAGER 工程负责人  
SUBJECT MANAGER 设计/DESIGN 马浩森

出图章







1 堤坝过造断面图 1:20

说明:

- 1、本图为相对标高，单位为米，其余尺寸均为毫米。
- 2、图中井壁采用砖砌壁墙（MU15混凝土实心砖），内外粉刷采用M10水泥砂浆内外粉，厚1.5cm，底板采用C20素砼底板，井顶标高根据现场实际情况进行相应调整。
- 3、管道回填土方为原土回填夯实，但不得含有砖块、石块等杂物，压实度不得小于91%。
- 4、排水管道采用DN600预制管（有筋管），管材级别Ⅱ级，管道相应技术参数需符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GBT11836-2009）中的相关要求，接口连接方式为承插式连接，具体可参考图集《混凝土排水管道基础及接口》（04S516）。
- 5、井底地基承载力不得小于70kpa，如不满足需进行夯实处理。

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO 2025-NJ062

项目名称  
JOB NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

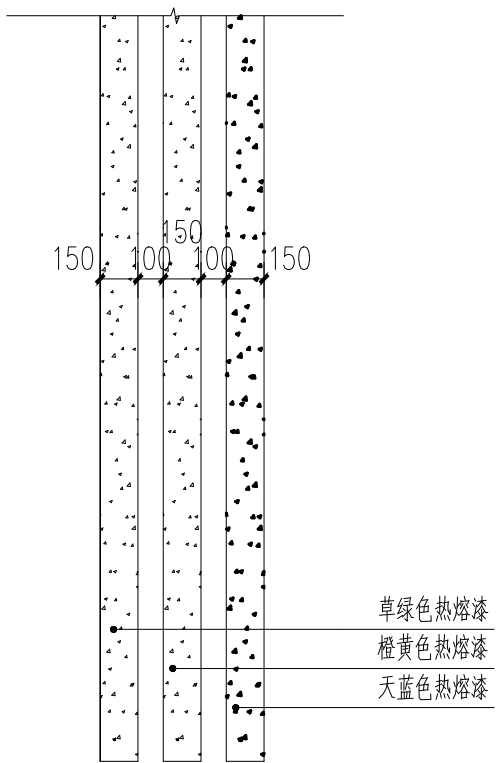
图纸名称:  
DRAWING TITLE 通用做法详图三

图纸编号:  
DRAWING NO TD-1.3

审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN	设计/DESIGN
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN

出  
图  
章



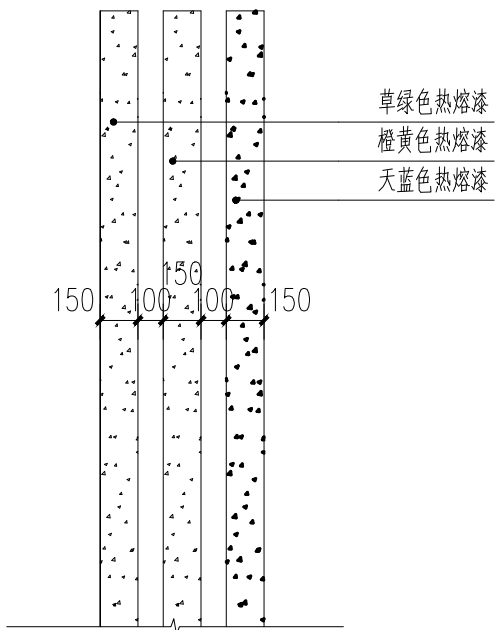


草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

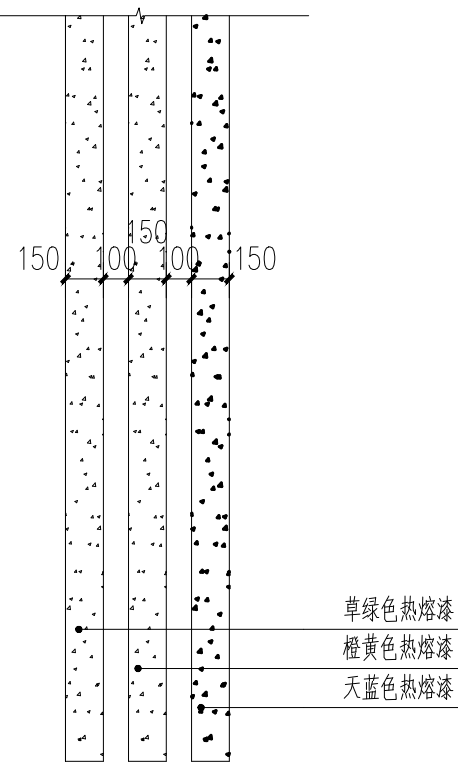


白色热熔漆  
绿色热熔漆  
天蓝色热熔漆

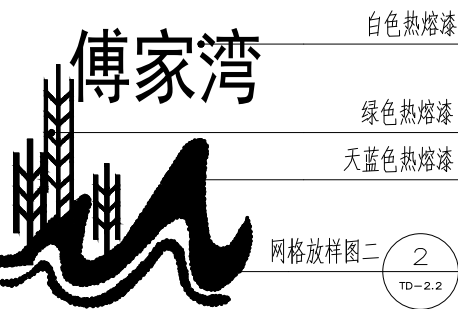
网格放样图一  
1  
TD-2.2



草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

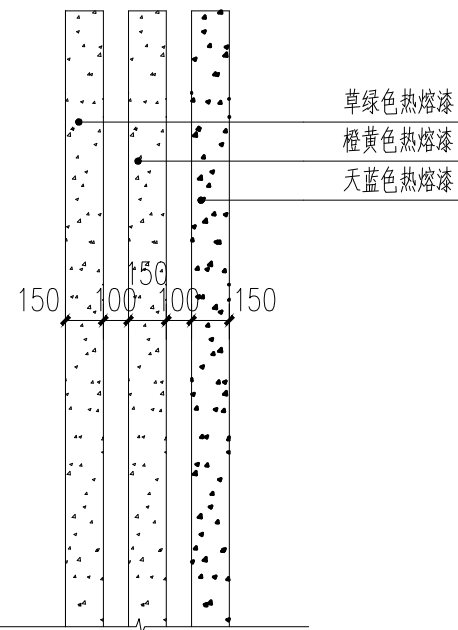


草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

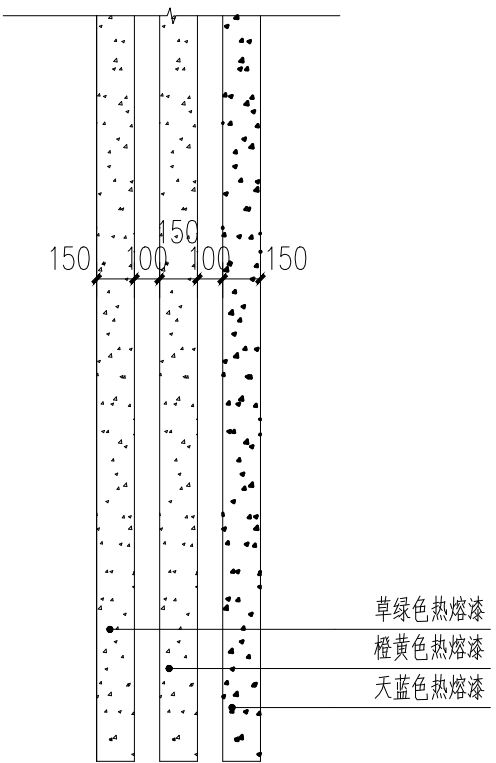


白色热熔漆  
绿色热熔漆  
天蓝色热熔漆

网格放样图二  
2  
TD-2.2



草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

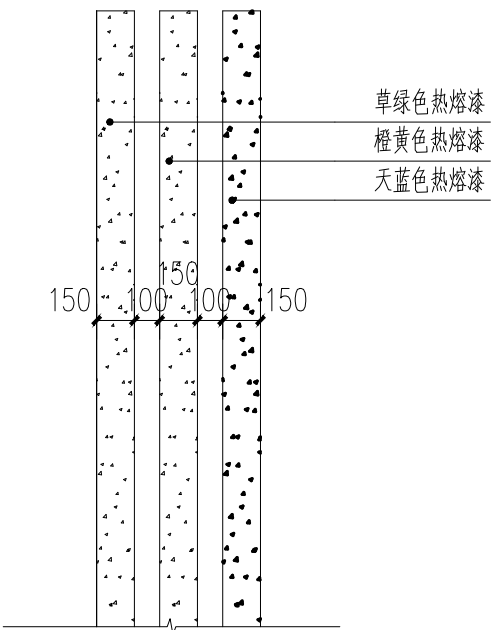


草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

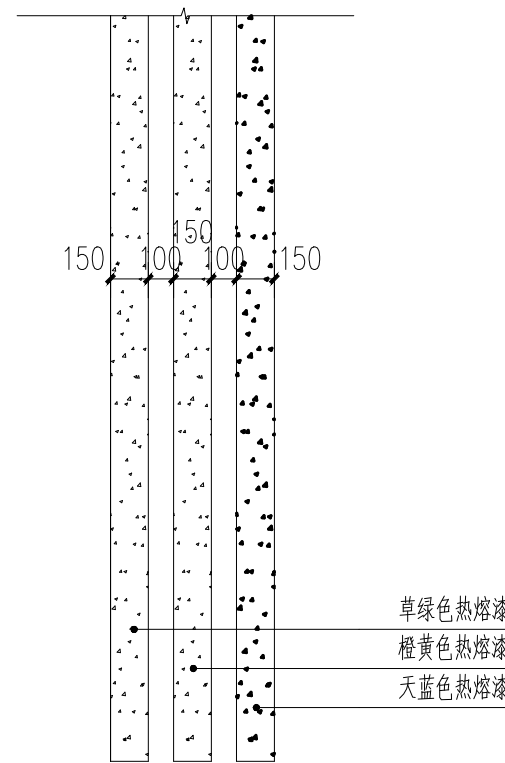


白色热熔漆  
绿色热熔漆  
天蓝色热熔漆

网格放样图三  
3  
TD-2.2



草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

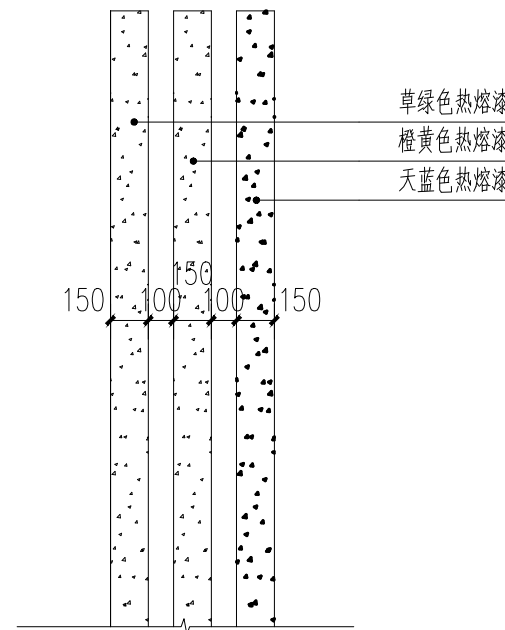


草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

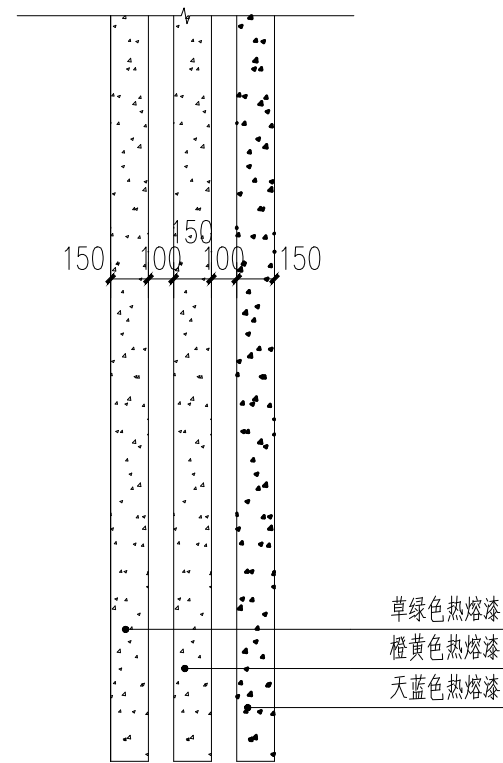


白色热熔漆  
绿色热熔漆  
天蓝色热熔漆

网格放样图四  
4  
TD-2.2



草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

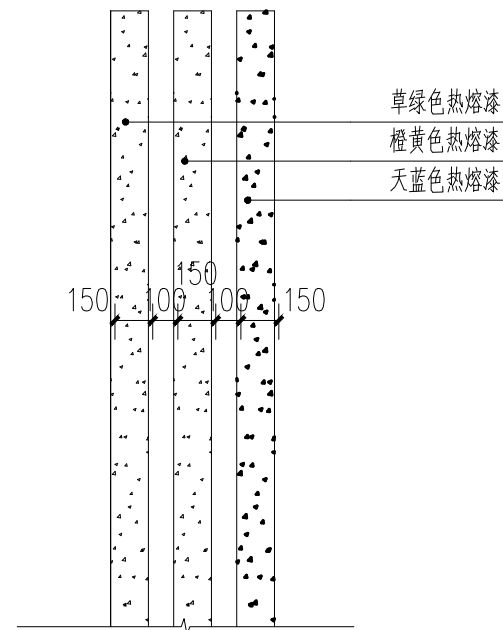


草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

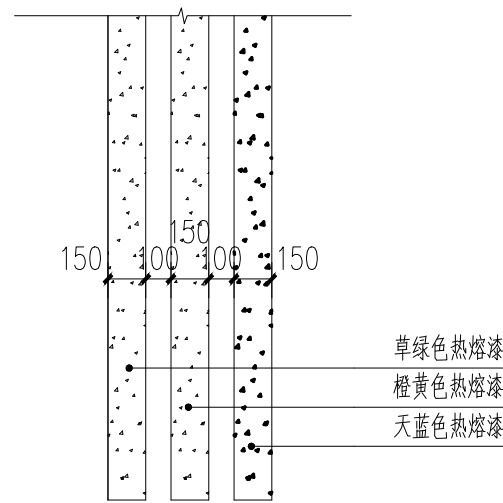


白色热熔漆  
绿色热熔漆  
天蓝色热熔漆

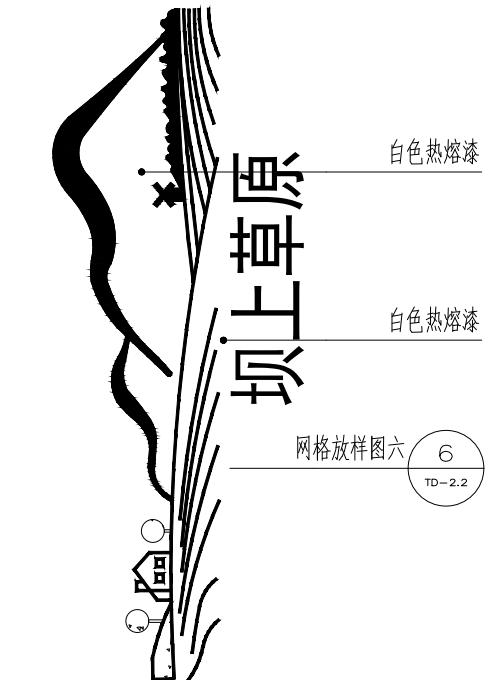
网格放样图五  
5  
TD-2.2



草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

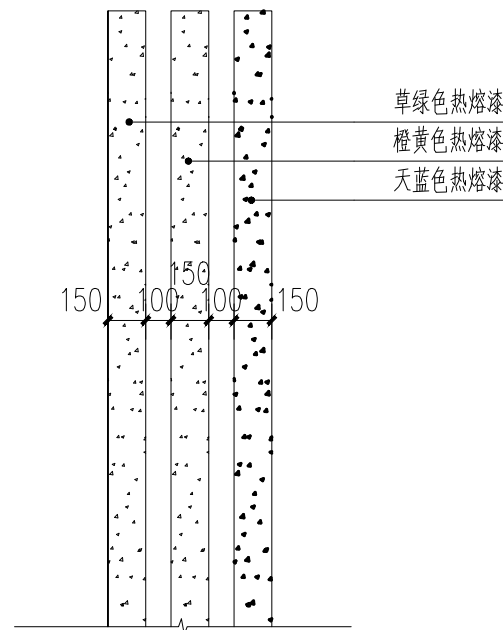


草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆



白色热熔漆  
白色热熔漆

网格放样图六  
6  
TD-2.2



草绿色热熔漆  
橙黄色热熔漆  
天蓝色热熔漆

1 新三节点大样图 1:30

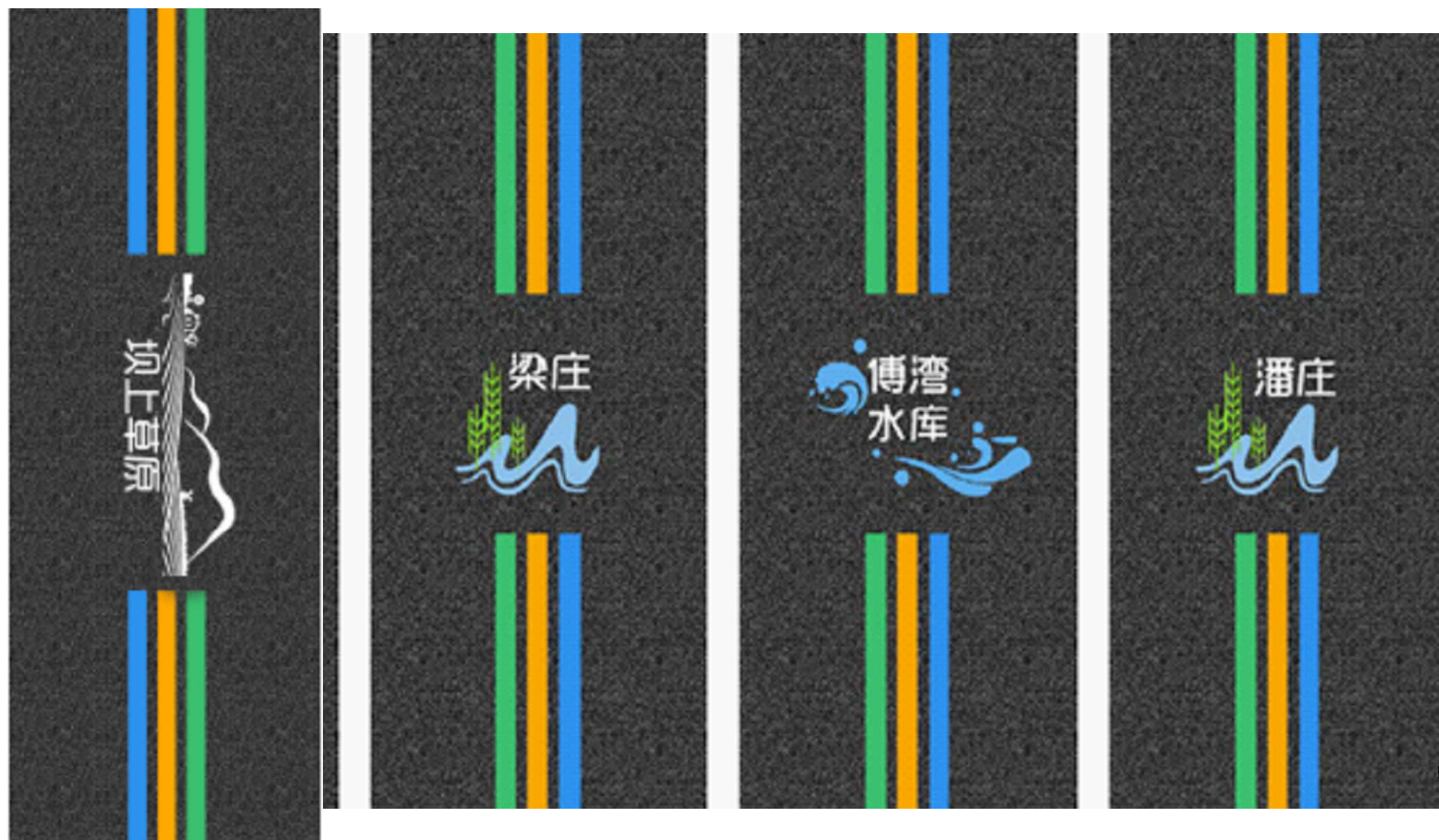
2 傅家湾节点大样图 1:30

3 潘庄节点大样图 1:30

4 傅湾水库节点大样图 1:30

5 梁庄节点大样图 1:30

6 坝上草原节点大样图 1:30



9 效果图

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER  
南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION  
苏州园科生态建设集团有限公司

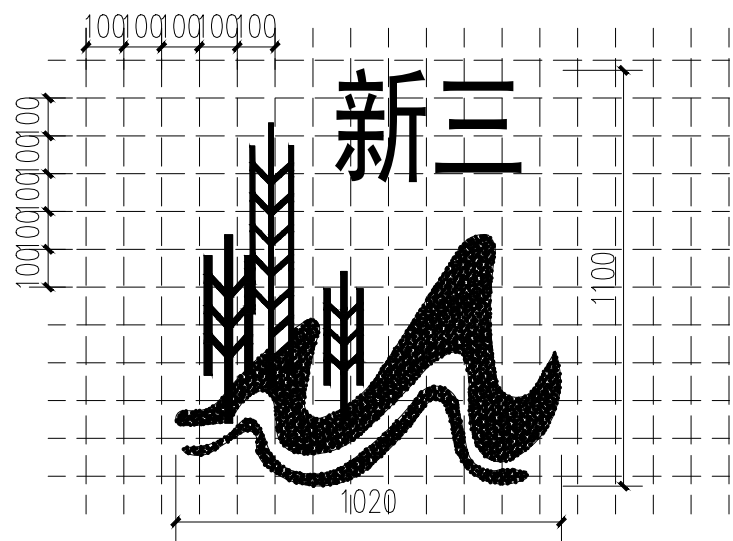
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE  
主干道彩虹线详图一

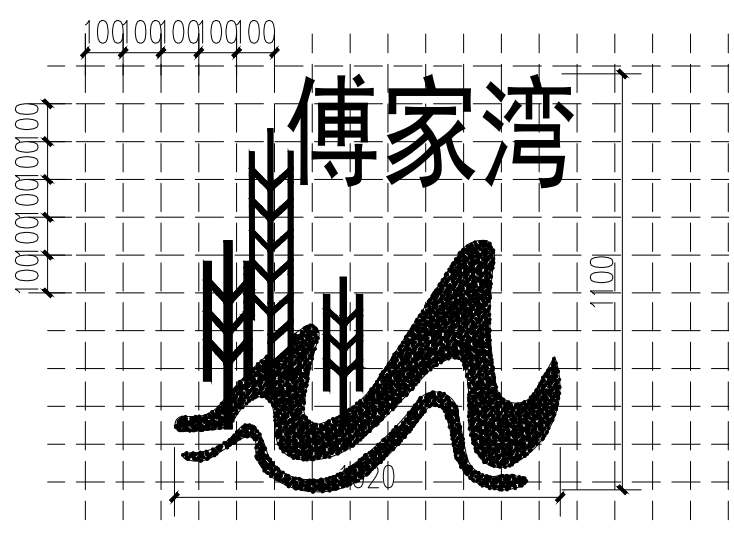
图纸编号: DRAWING NO		TD-2.1	
审定/VALIDATION	李昆才	工程负责人 PROJECT MANAGER	毛仙云
审核/SOURCES	李昆才	工种负责人 SUBJECT MANAGER	陈永强
校对/CHECKED	陈永强	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	

出  
图  
章

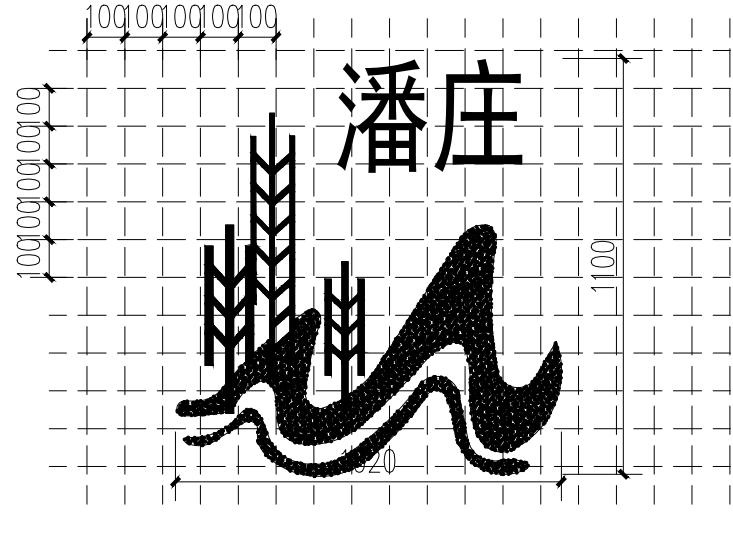
注：图案仅为图纸标注点位处有，其他均为彩虹线。



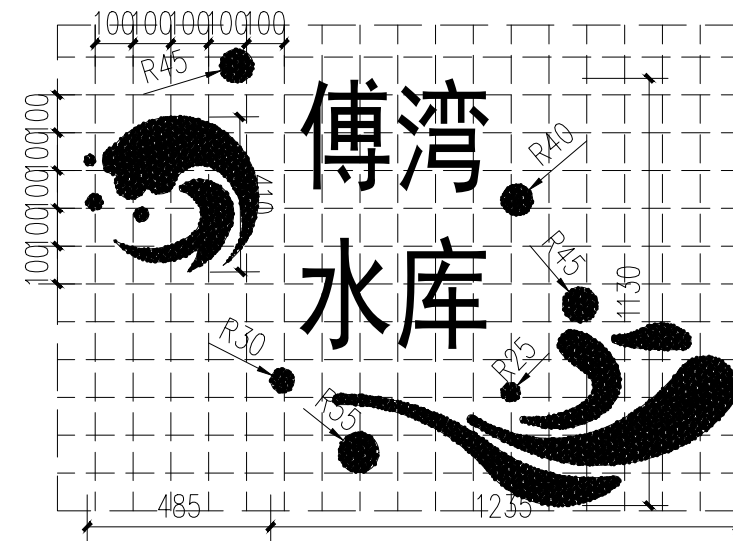
① 网格放样图一 1:20



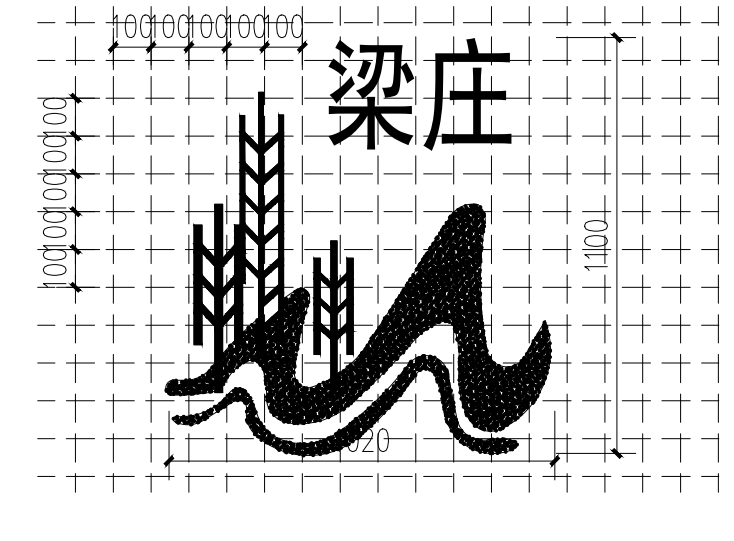
② 网格放样图二 1:20



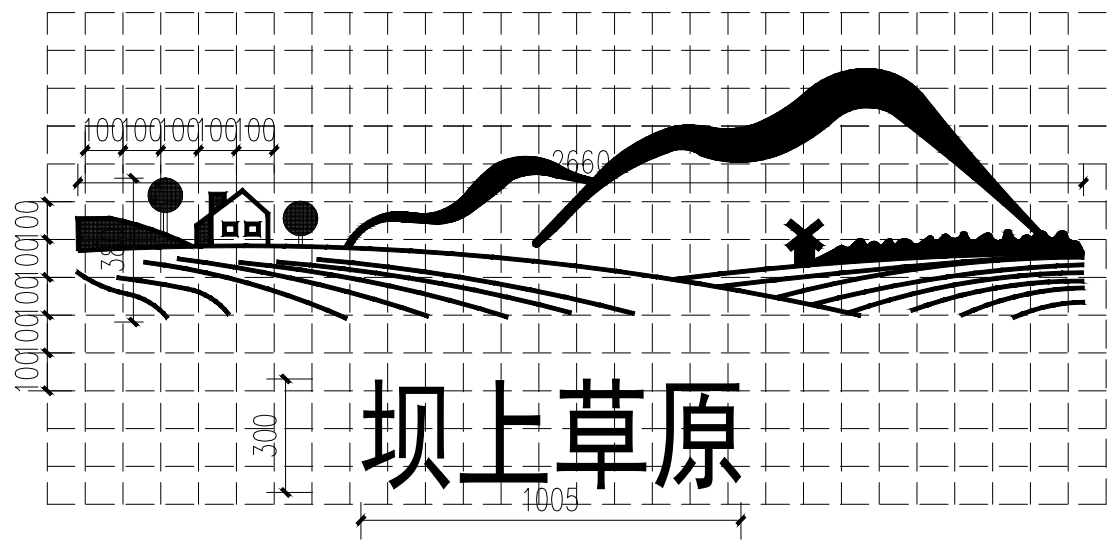
③ 网格放样图三 1:20



④ 网格放样图四 1:20



⑤ 网格放样图五 1:20



⑥ 网格放样图六 1:20

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

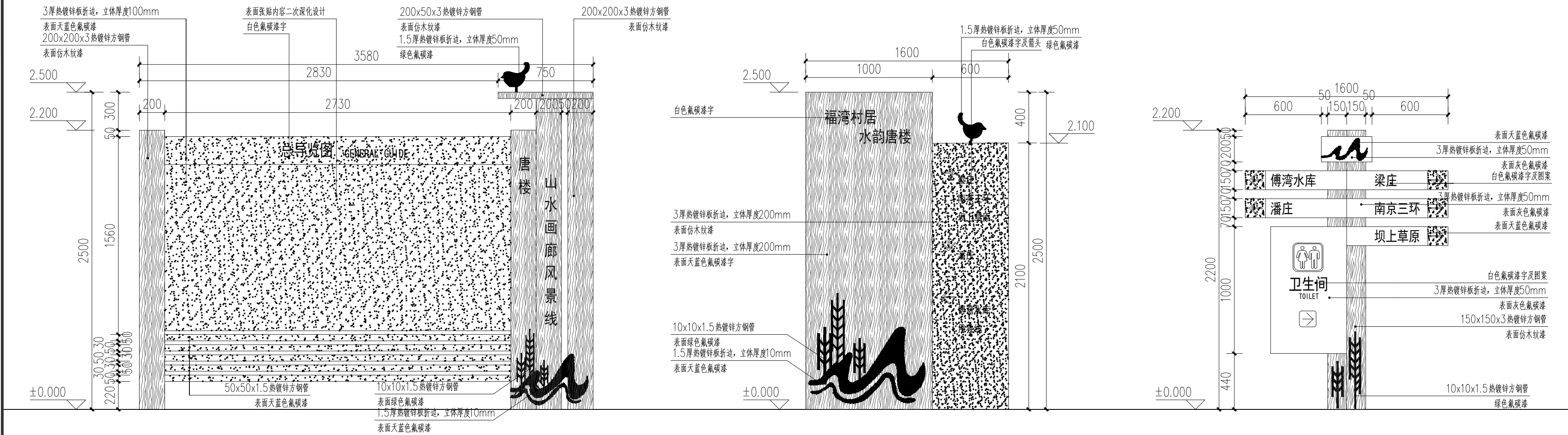
图纸名称:  
DRAWING TITLE

主干道彩虹线详图二

图纸编号: TD-2.2	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	工种负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN
比例/SCALE	NTS. 绘图/DRAWN

出  
图  
章

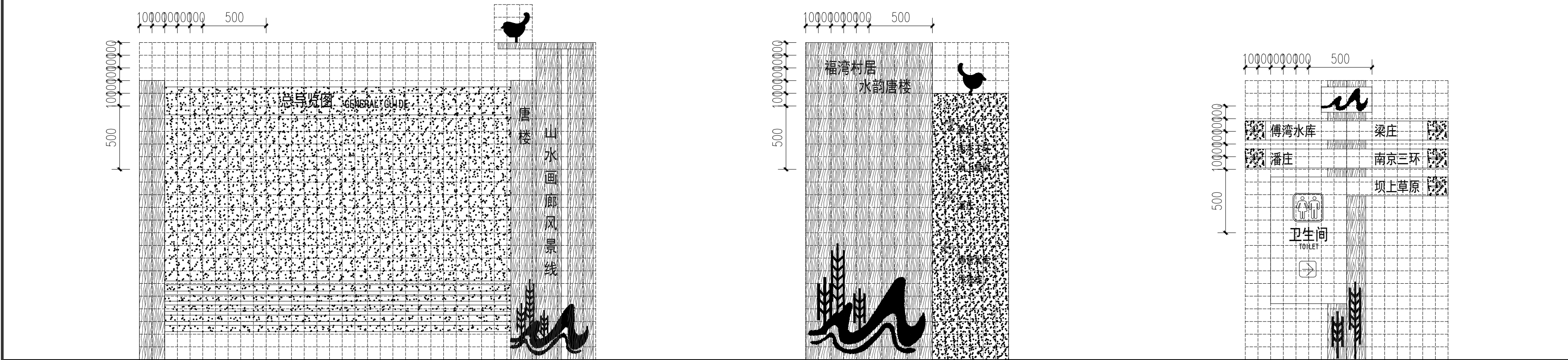




1 全览导览牌立面图 1:25  
总数量: 1个

2 一级导视牌立面图 1:25  
总数量: 3个

3 二级导视牌立面图 1:25  
总数量: 4个



4 导览牌网格放样图 1:25

5 一级导视牌网格放样图 1:25

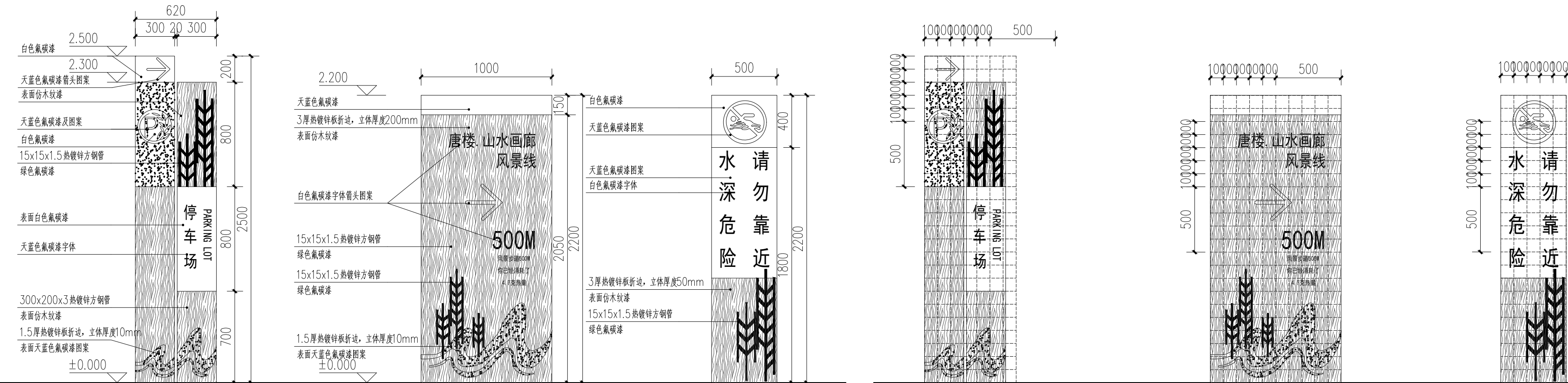
6 二级导视牌网格放样图 1:25

注: 本图(含基础部分)需专业厂家二次深化设计并施工。

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A
业主/发展商： CLIENT/DEVELOPER		
南京市六合区人民政府程桥街道办事处		
设计单位： DESIGN ORGANIZATION		
苏州园科生态建设集团有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062	
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
图纸名称： DRAWING TITLE		
导视牌详图一		
图纸编号： DRAWING NO		
TD-3.1		
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER	毛仙云
审核/SOURCES	工种负责人 SUBJECT MANAGER	陈一彪
校对/CHECKED	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN
出图章		





1 三级导览牌立面图 1:25  
总数量: 1个

2 三级导览牌立面图 1:25  
总数量: 7个(含预留点位3个, 点位业主指定)

3 警示牌 1:25  
总数量: 6个

4 三级导览牌网格放样图 1:25

5 三级导览牌网格放样图 1:25

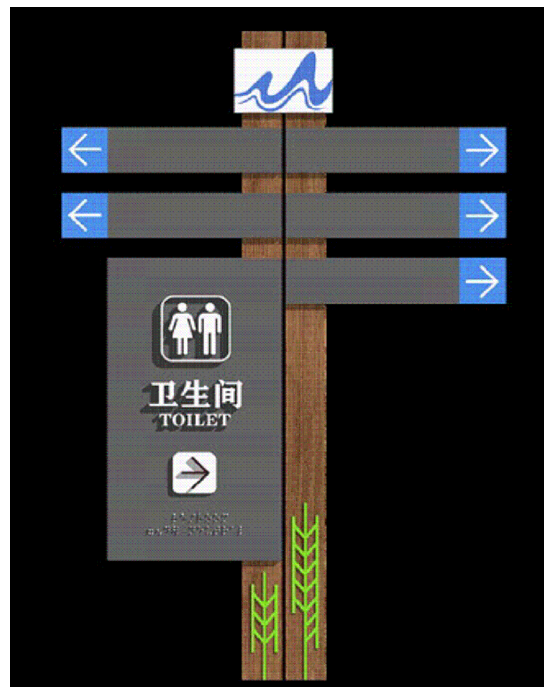
6 警示牌网格放样图 1:25



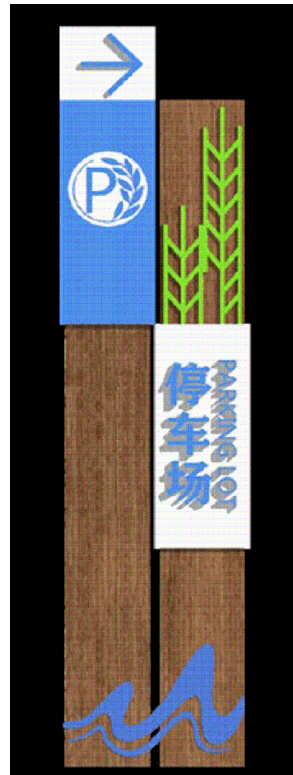
7 导览牌效果图



8 一级导视牌效果图



9 二级导览牌效果图



10 三级导览牌效果图



11 三级导览牌效果图



12 警示牌效果图

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE  
导视牌详图二

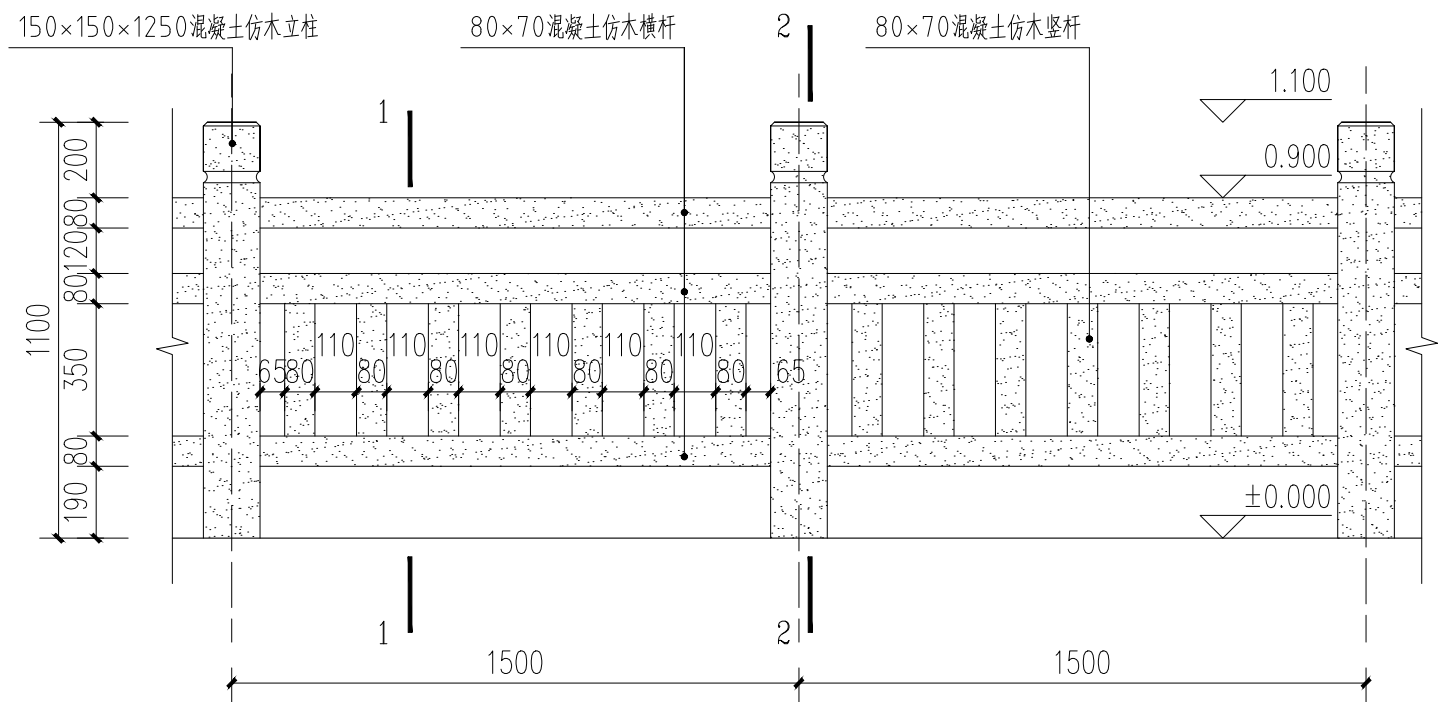
图纸编号: DRAWING NO		TD-3.2	
审定/VALIDATION	李强 方	工程负责人 PROJECT MANAGER	毛仙心
审核/SOURCES	李强 方	工程负责人 SUBJECT MANAGER	陈一庭
校对/CHECKED	陈一庭	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	

出  
图  
章

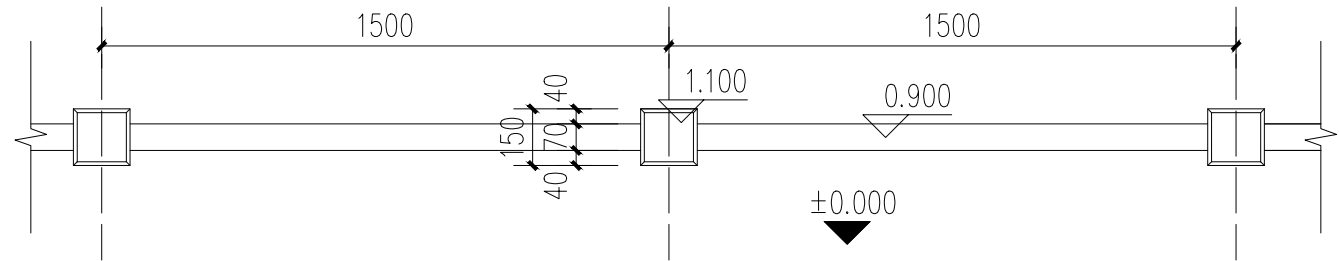
注: 本图(含基础部分)需专业厂家二次深化设计并施工。

All measurements must be checked at site. Do not scale drawing. All drawings and their copyright are the property of the designer.  
所有尺寸必须在工地现场量度, 图中尺寸大小仅供参考, 不可量数施工, 所有版权及图章均为设计单位所有。



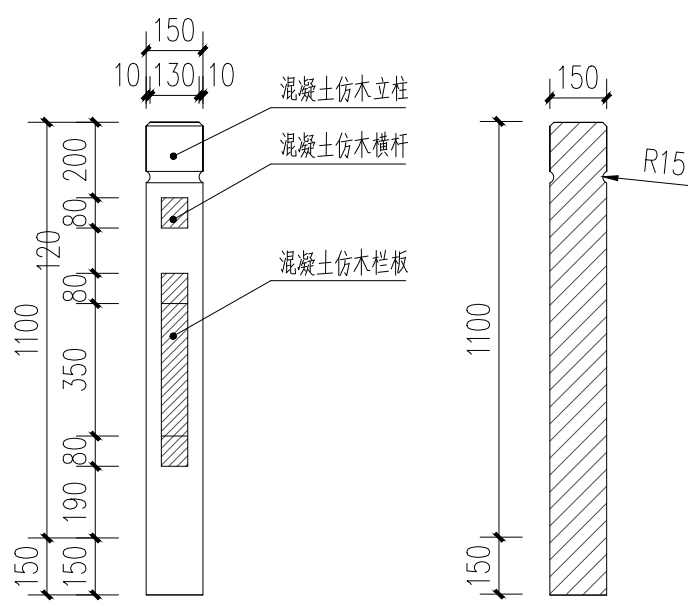


① 混凝土仿木栏杆立面图 1:20

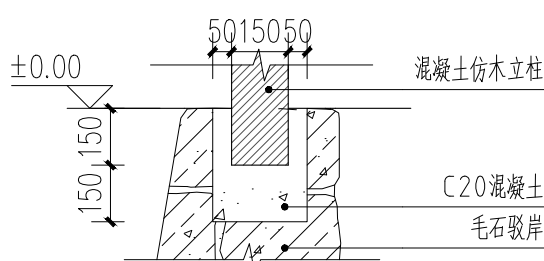


② 混凝土仿木栏杆平面图 1:20

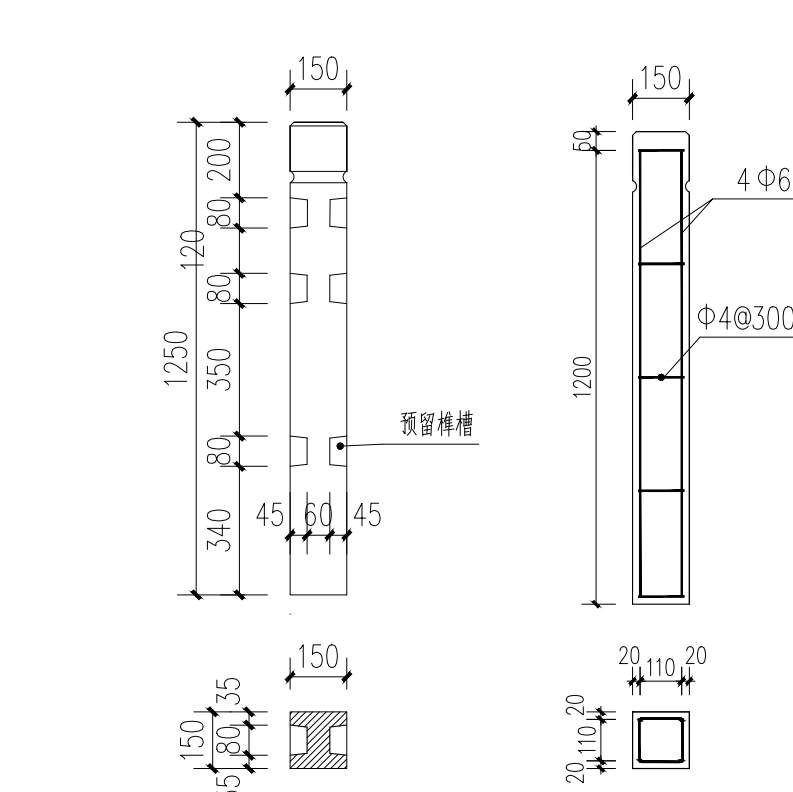
- 注:
1. 图纸中除高程单位为米外，其余单位均为毫米；
  2. 图中栏杆为混凝土仿木栏杆；
  3. 栏杆立柱、扶手、栏板等采用装配式安装，扶手栏板深入立柱3.5公分，立柱预留4公分槽槽。
  4. 栏杆设计强度不低于C25，配筋为CRB550冷轧带肋钢筋，钢筋设计强度值不低于300N/mm<sup>2</sup>。
  5. 立柱安装为预埋：基础预留25公分×25公分，深20公分的安装孔，立柱预埋后用混凝土砂浆灌实。
  6. 混凝土仿木产品安装水平以立柱水平为准，立柱安装应放线确保在同一水平上。栏杆装配好后用勾缝材料勾缝，并涂刷表面处理材料。
  7. 安装过程中因搬运导致表面磕碰时，请及时用处理材料修补，不影响产品使用强度。
  8. 若安装时，砂浆等溅到混凝土仿木产品表面上，应及时以水刷拭干净，以防粘附在产品表面，影响产品表面美观。
  9. 安装基础须保持水平，安装基础每十米内水平误差小于等于2公分。



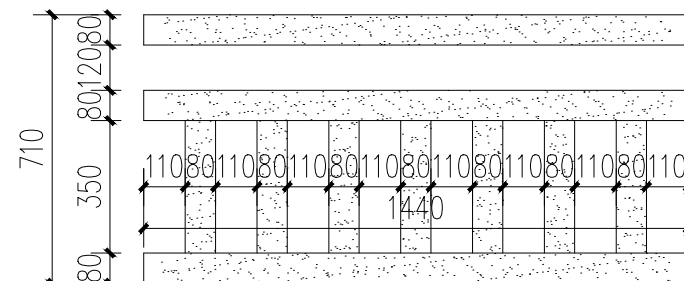
1-1 1:20 2-2 1:20



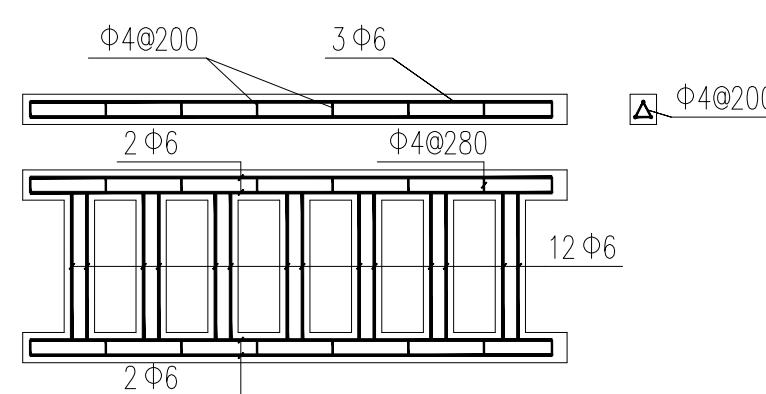
③ 柱基础详图 1:20



④ 立柱大样 1:20 ⑤ 立柱钢筋大样 1:20



⑥ 栏板大样 1:20



⑦ 栏板配筋图 1:20

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO

2025—NJ062

项目名称  
JOB NAME

程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

混凝土仿木栏杆详图

图纸编号:  
DRAWING NO

TD—4.1

审定/VALIDATION

工程负责人  
PROJECT MANAGER

审核/SOURCES

工程负责人  
SUBJECT MANAGER

校对/CHECKED

设计/DESIGN

比例/SCALE

NTS. 绘图/DRAWN

马浩森

马浩森

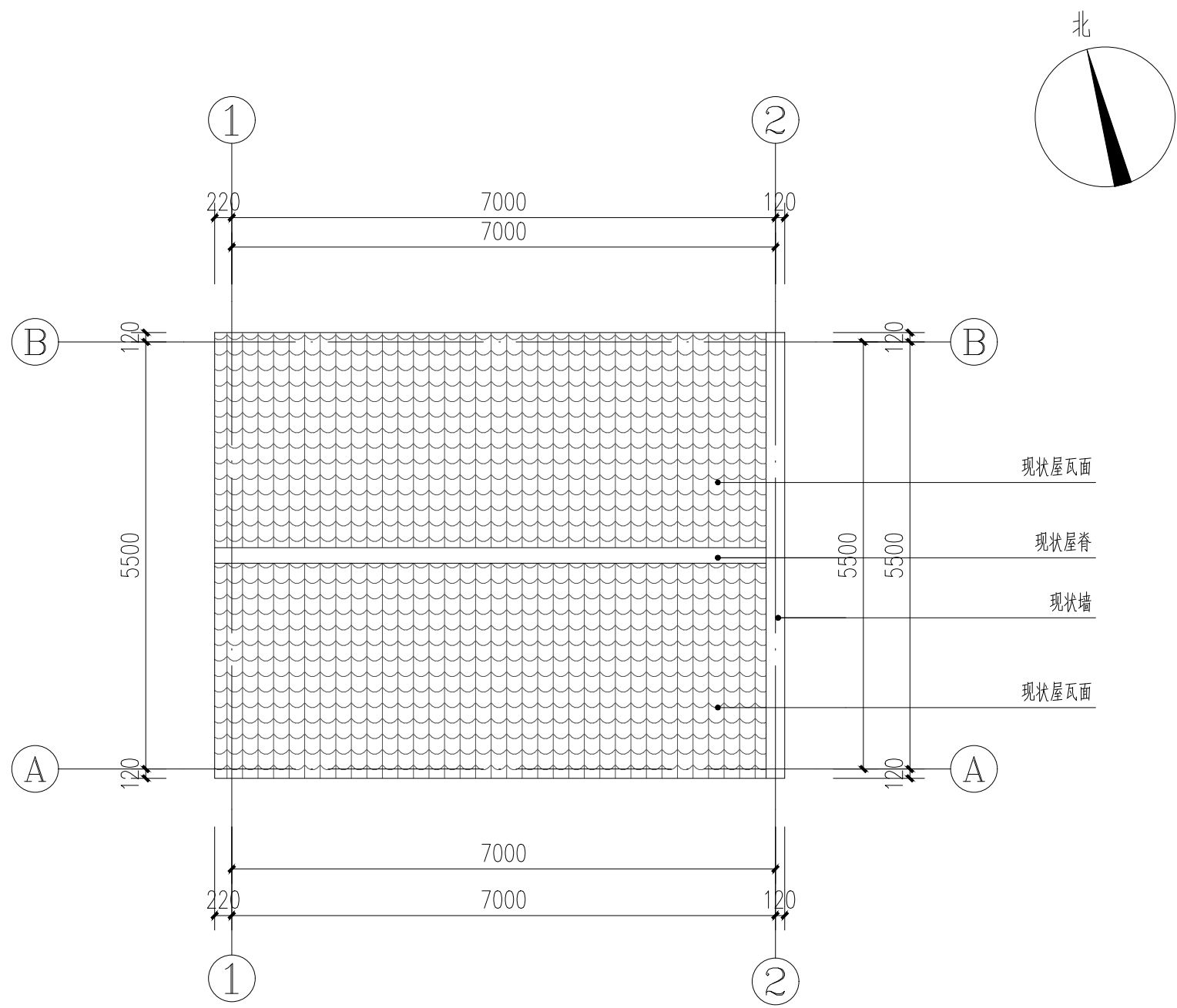
马浩森

马浩森

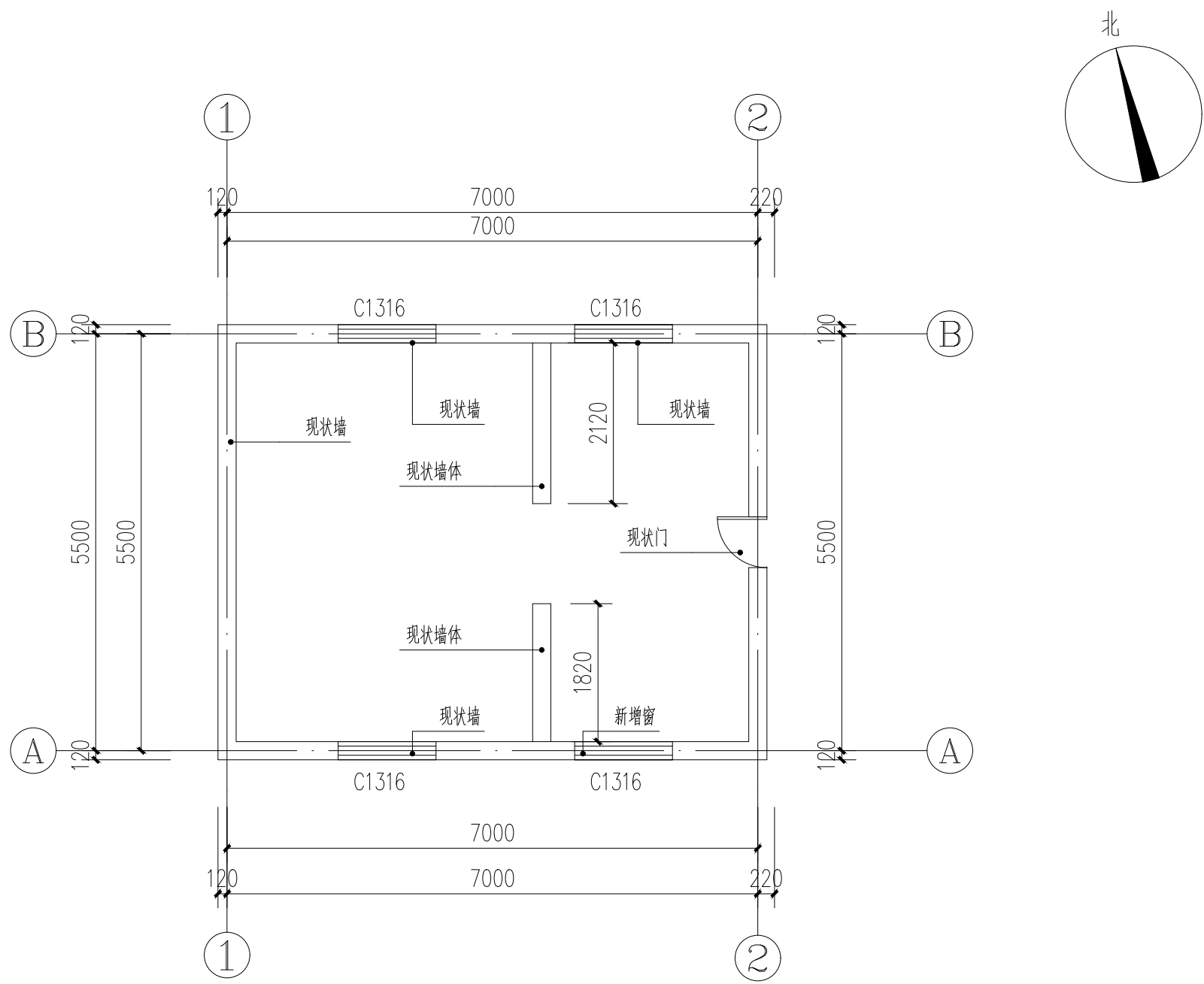
马浩森

		备注： NOTES		
改造建筑设计说明				
1.1 本施工图仅适用于本公司承担的设计范围。具体内容详见设计合同。				
1.2 本施工图中涉及的内、外装修，门窗工程，钢结构（含装饰构件，雨棚，采光顶等）等需二次深化设计的内容须经具备相应执业资质的设计院进行专项设计。施工单位				
1.3 对本工程施工图纸认真核实，按要求具体深化设计，并对其设计内容负责；同时其设计内容需与本工程设计要求核对无误后方可施工。				
1.4 本项目工程建筑关键部分用料，如内外墙体材料、保温材料、幕墙、门窗、不锈钢、铝合金制品、防水卷材、建筑密封膏、外墙饰面材料、防火防护门、窗卷帘隔断、吊项用料、厕所隔断、内外高级装饰用材及油漆、涂料颜色、规格、质量等要求，均需经建设单位、设计单位、施工安装单位三方共同协商确定，所有选用产品均应有国家有关部门鉴定证书，以确保工程质量。				
1.5 工程施工安装必须严格遵守各项验收规范，土建施工队与安装施工队密切配合，施工安装前先要全面清楚了解有关工种设计图纸内容设计要求，并协助设计单位发现存在设计中的错、漏、碰、缺等问题，及时得到纠正，以保证工程进展和施工安装质量。				
1.6 本工程施工图纸须经各相关审查部门审核通过后，并经建设单位，设计单位，监理单位和施工单位共同进行图纸会审和施工交底，对土建和机电各专业图纸核对确认无误后方可施工。				
1.7 本工程由施工图提出的修正意见及变更与本图具有同等效力。				
1.8 本施工说明所描述和规定的内容与本套施工图其它图纸设计内容不一致时，应与相关设计人员核实，并得到明确意见后方可实施。				
2.0 墙体工程				
2.1 墙体的基础部分详见结施图。				
2.2 承重钢筋混凝土墙体详见结施图，砌体结构的承重砌体墙详见建施图。				
2.3 非承重的外围护墙： 保留原墙体				
3.0 门窗工程				
3.1 本施工图仅绘制门窗立面分格图（详见本工程门窗大样图）；门窗应由具专项设计资质的设计施工企业根据国家有关门窗规范、标准及政府专项及政府专项规定等承担门窗技术设计和制作图，并对门窗工程（加工制作以及玻璃、型材类型，厚度等）的质量和安全负责。				
4.0 室外装修工程				
4.1 本工程外立面装修用材及色彩详见立面图，具体装修做法详材料做法表。外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板，经建设和设计单位确认后进行现场封样，并据此验收。				
4.2 承包商进行二次设计轻钢结构、装饰物等经确认后，向建筑设计单位提供预埋件的设置要求。				
5.0 材料工程要求				
5.1 防水材料的耐久性应与工程防水设计工作年限相适应。				
5.2 防水材料选用应符合下列规定：  1）材料性能应与工程使用环境条件相适应；2）每道防水层厚度应满足防水设防的最小厚度要求；3）防水材料影响环境的物质和有害物质限量应满足要求。  外露使用防水材料的燃烧性能等级不应低于B2 级。				
5.3 防水混凝土、防水卷材和防水涂料、水泥基防水材料、密封材料、其他材料等技术要求均应符合《 建筑与市政工程防水通用规范》 GB55030—2022 中				
5.4 第3.2~3.6 节的相关要求规定。				
6.0 建筑外墙工程				
6.1 建筑外墙防水应根据工程所在地区的工程防水使用环境类别进行整体防水设计。建筑外墙门窗洞门、雨篷、阳台、女儿墙、室外挑板、变形缝、穿墙套管和预埋件等节点应采取防水构造措施，并应根据工程防水等级设置墙面防水层。				
出 图 章	日期 DATE			
	修改内容 DESCRIPTION			
	版本号 REV.			
	2025.08	景观施工图	A	
	业主/发展商： CLIENT/DEVELOPER			
	南京市六合区人民政府程桥街道办事处			
	设计单位： DESIGN ORGANIZATION			
	苏州园科生态建设集团有限公司			
工程名称 PROJECT NAME		程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目		
设计编号 CONTRAT NO		2025—NJ062		
项目名称 JOB NAME		程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目		
图纸名称： DRAWING TITLE				
改造建筑设计说明				
图纸编号： DRAWING NO		JS—01		
审定/VALIDATION			工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES			工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED			设计/DESIGN	
比例/SCALE		NTS.	绘图/DRAWN	

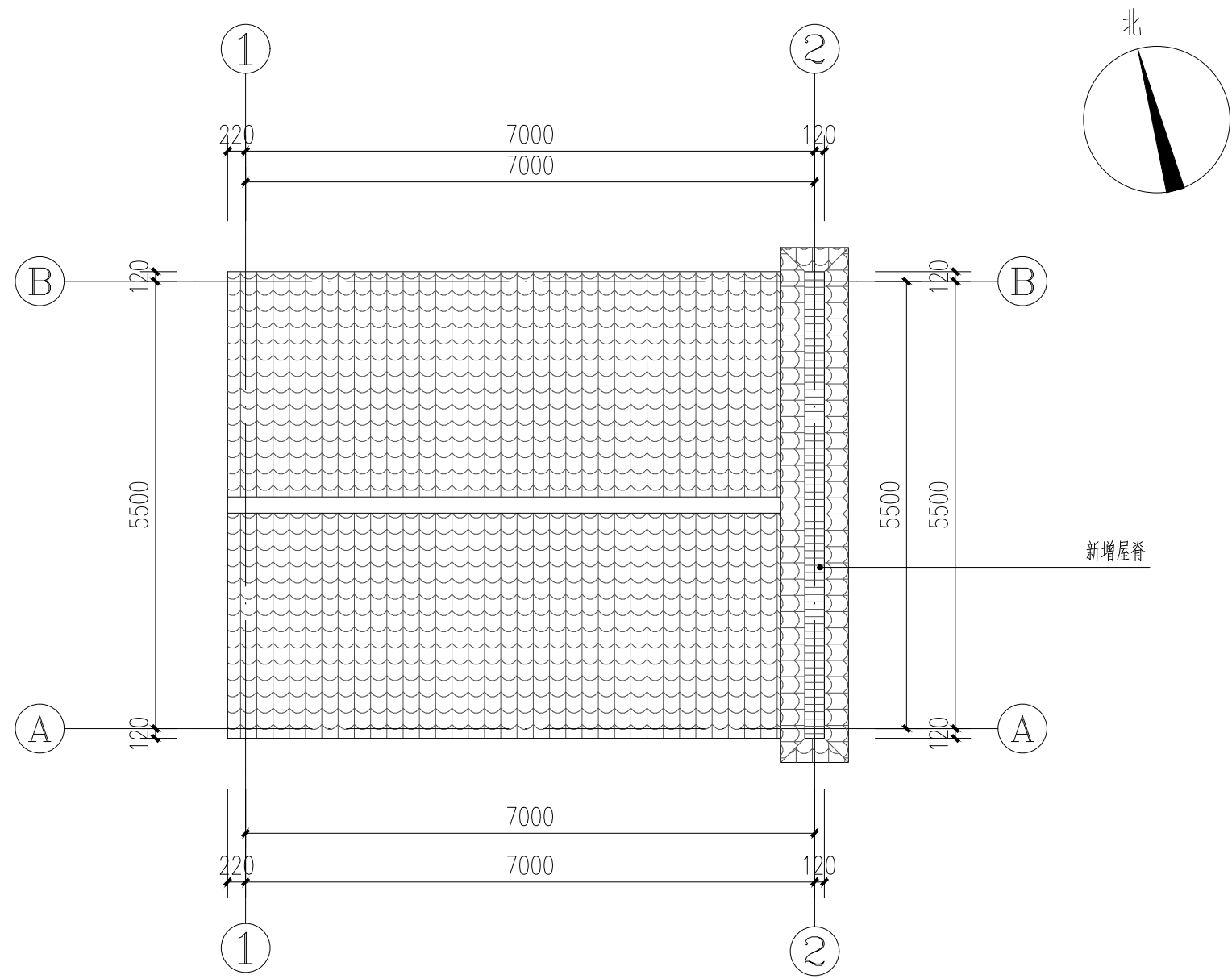




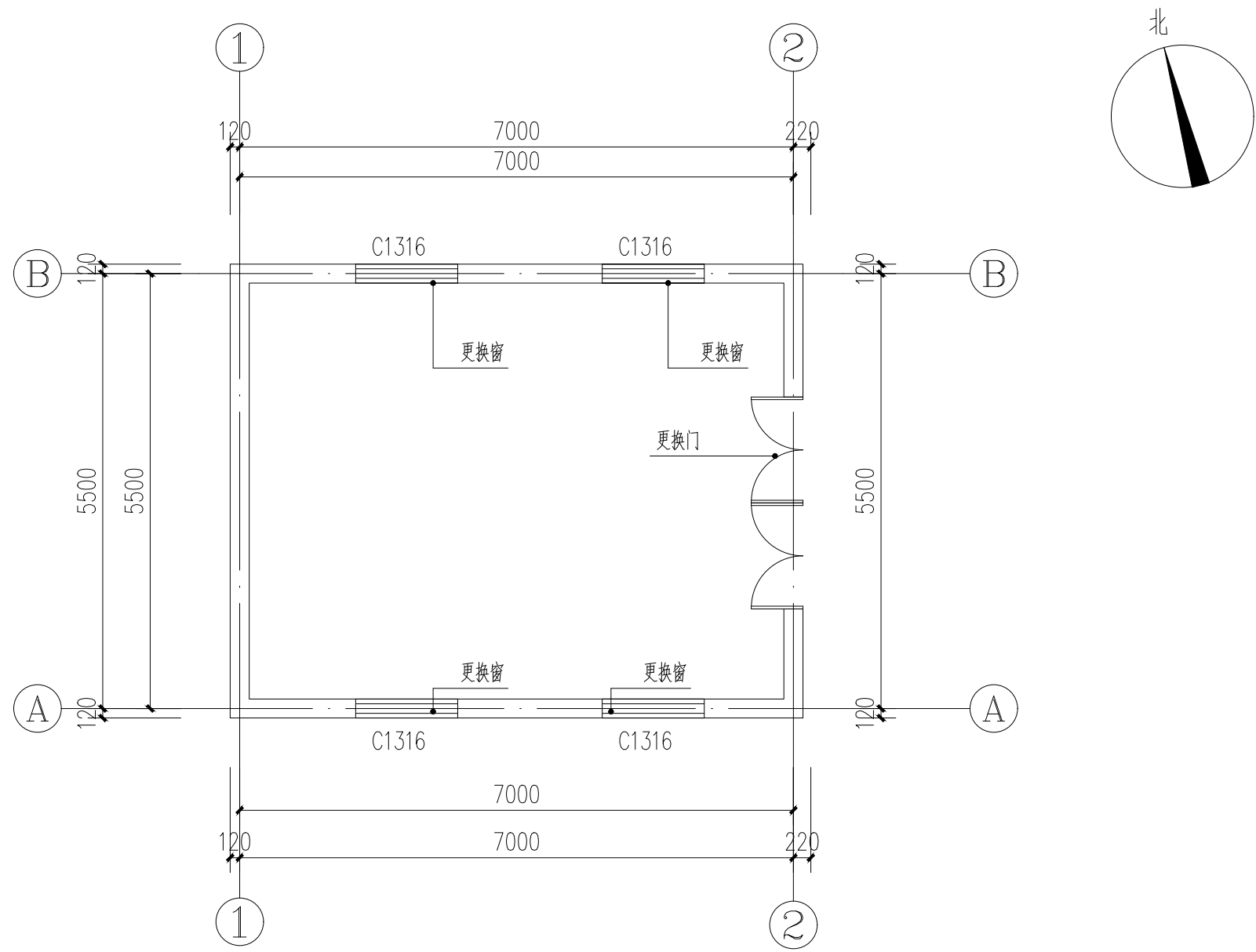
1 现状建筑顶平面图 1:75



2 现状建筑底平面图 1:75



3 改造后顶平面图 1:75



4 改造后底平面图 1:75

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称  
PROJECT NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

设计编号  
CONTRAT NO 2025-NJ062

项目名称  
JOB NAME 程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

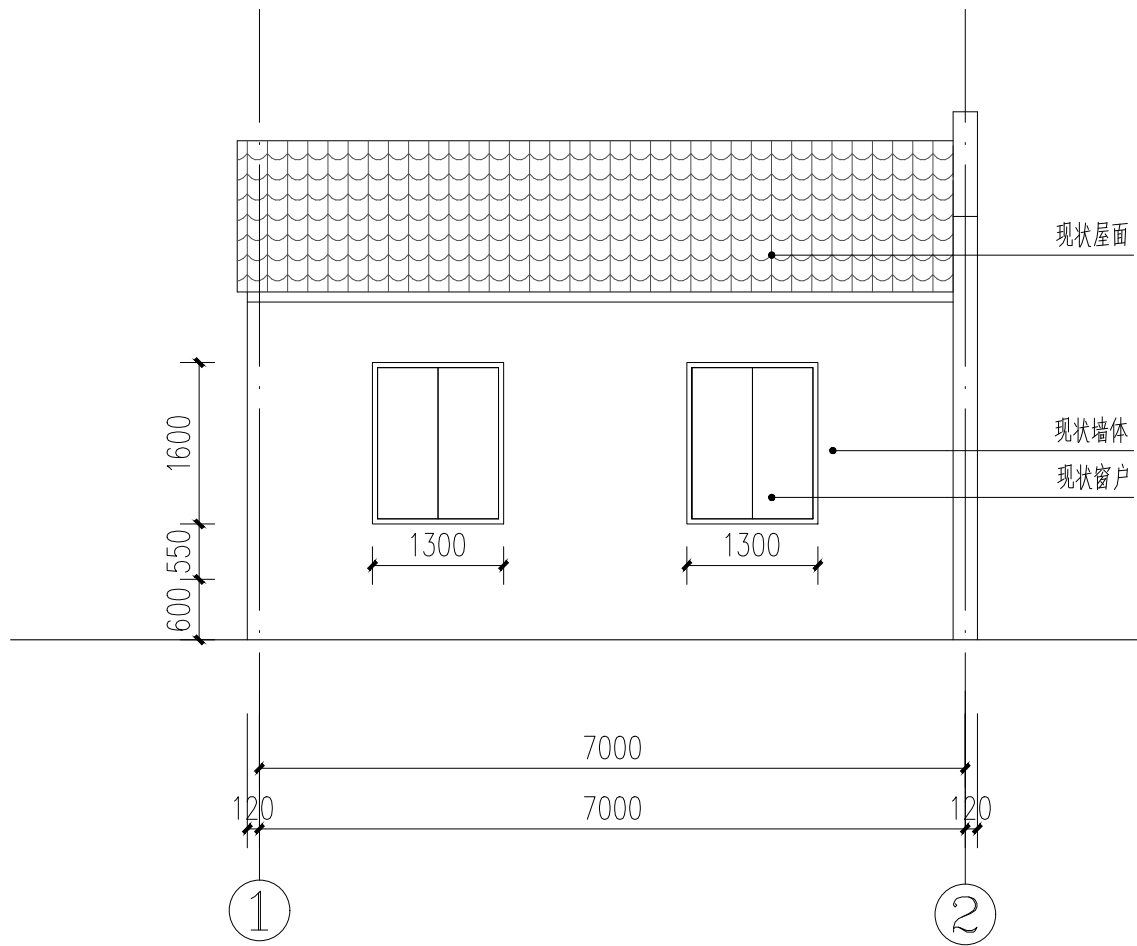
改造建筑详图一

图纸编号:  
DRAWING NO JS-01

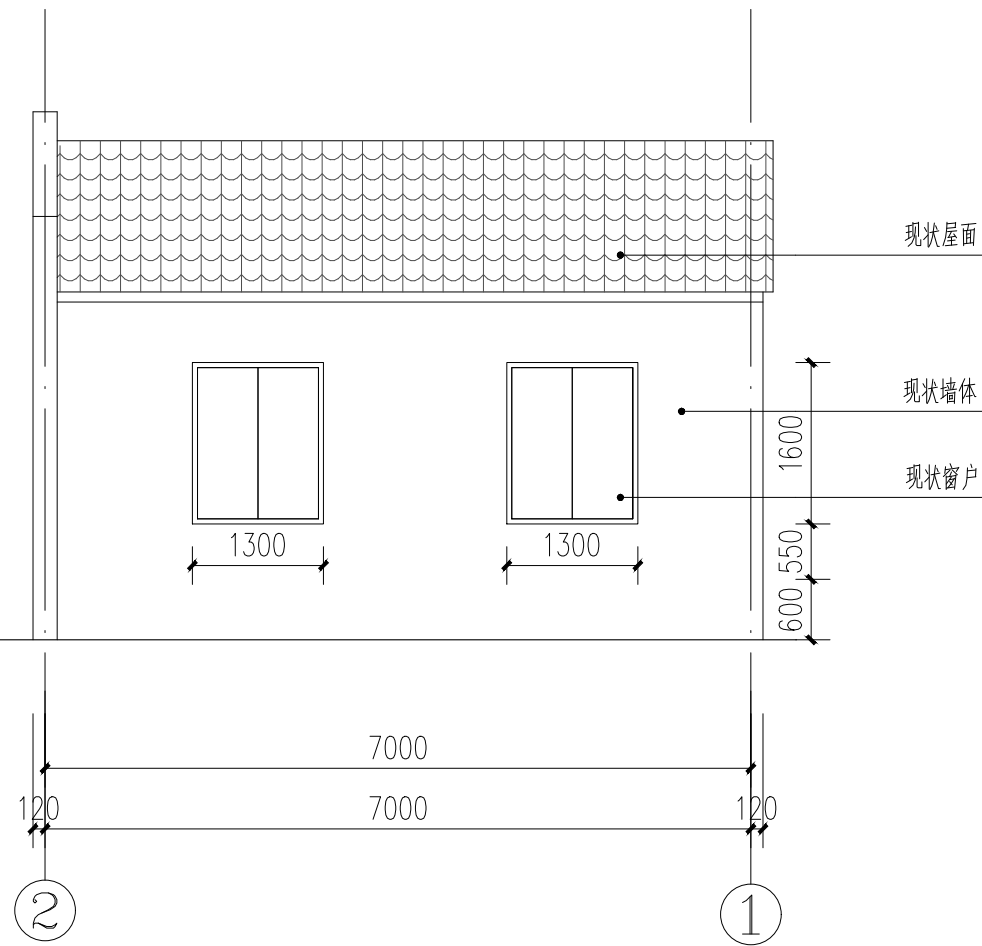
审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	设计/DESIGN	设计/DESIGN
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN

出  
图  
章

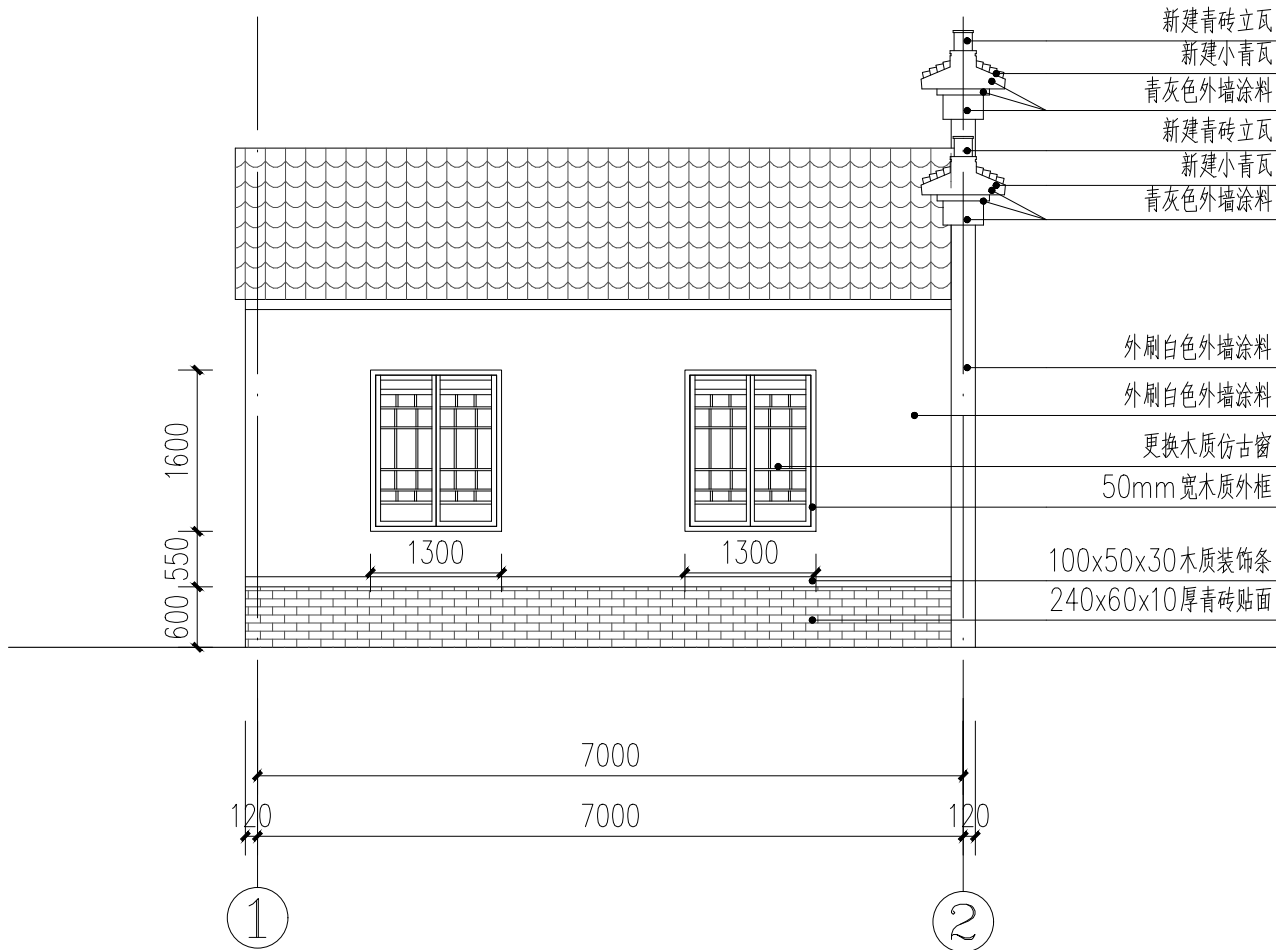
注: 本图建筑尺寸以现场实际情况为准, 改造前需复核建筑现状结构, 若有不符, 请与设计联系; 内装展陈部分二次深化设计, 编标阶段预留3W(含柜机空调一座)。



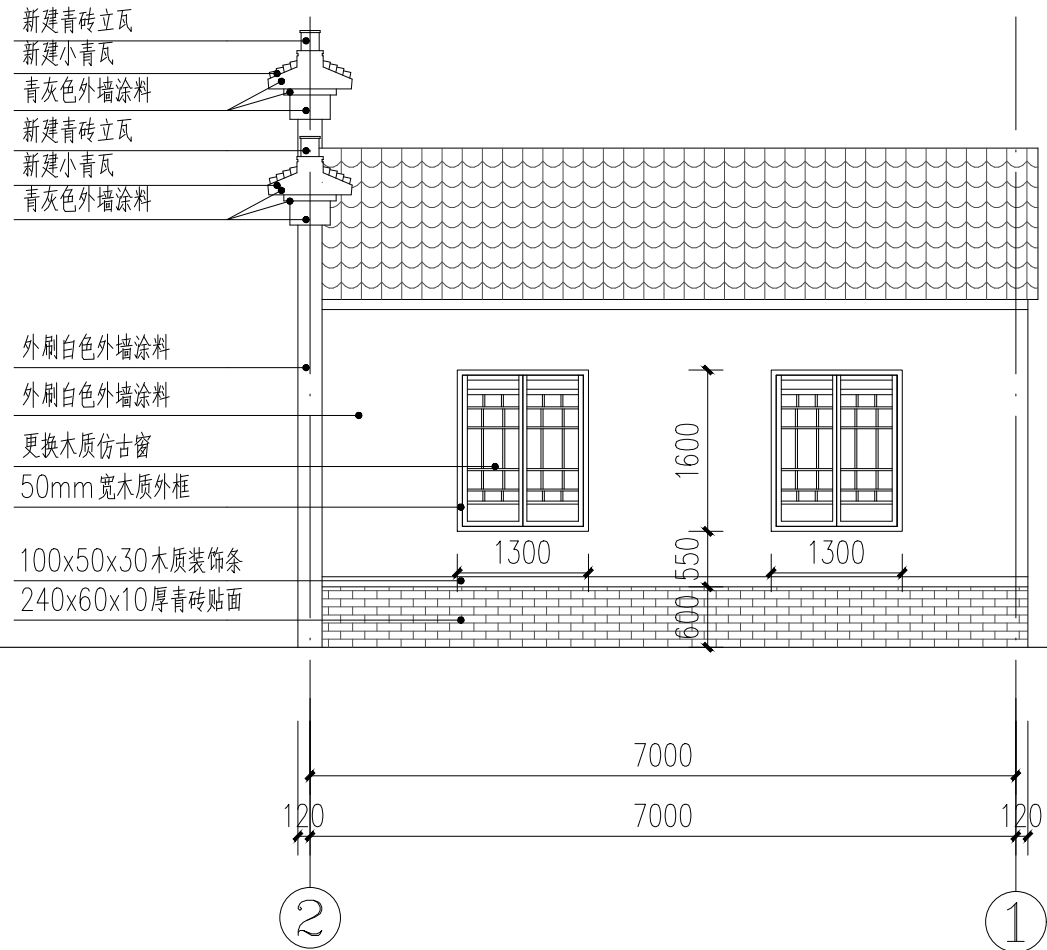
1 现状 ①—② 轴立面图 1:50



2 现状 ②—① 轴立面图 1:50



3 改造后 ①—② 轴立面图 1:50



4 改造后 ②—① 轴立面图 1:50

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

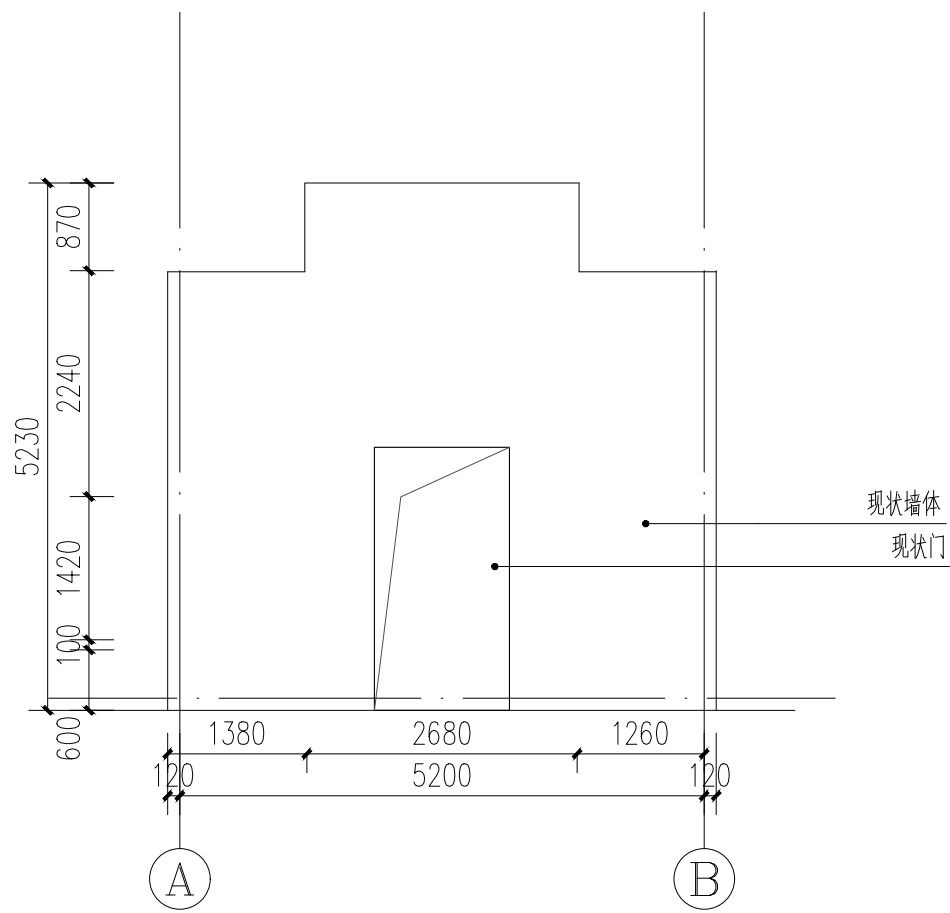
改造建筑详图二

图纸编号: DRAWING NO		JS-02	
审定/VALIDATION	毛心元	工程负责人 PROJECT MANAGER	毛心元
审核/SOURCES	毛心元	工种负责人 SUBJECT MANAGER	陈一强
校对/CHECKED	陈一强	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	

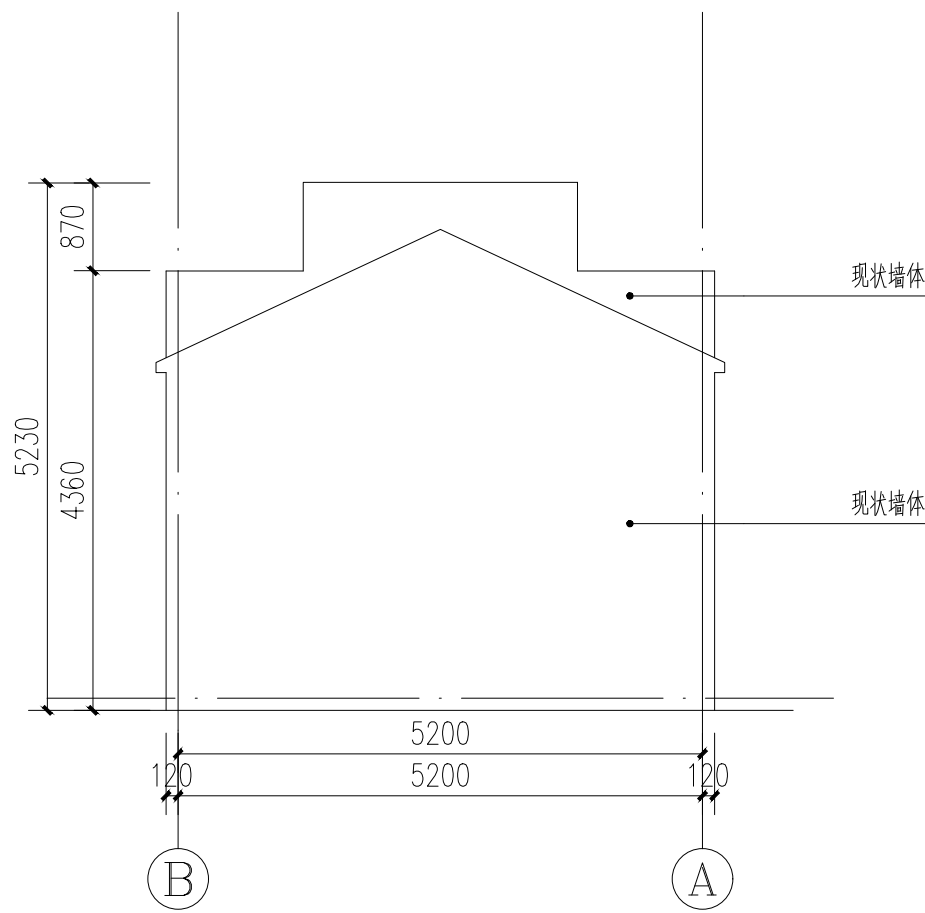
出  
图  
章

注: 本图建筑尺寸以现场实际情况为准, 改造前需复核建筑现状结构, 若有不符, 请与设计联系; 内装展陈部分二次深化设计, 编标阶段预留3W(含柜机空调一座)。

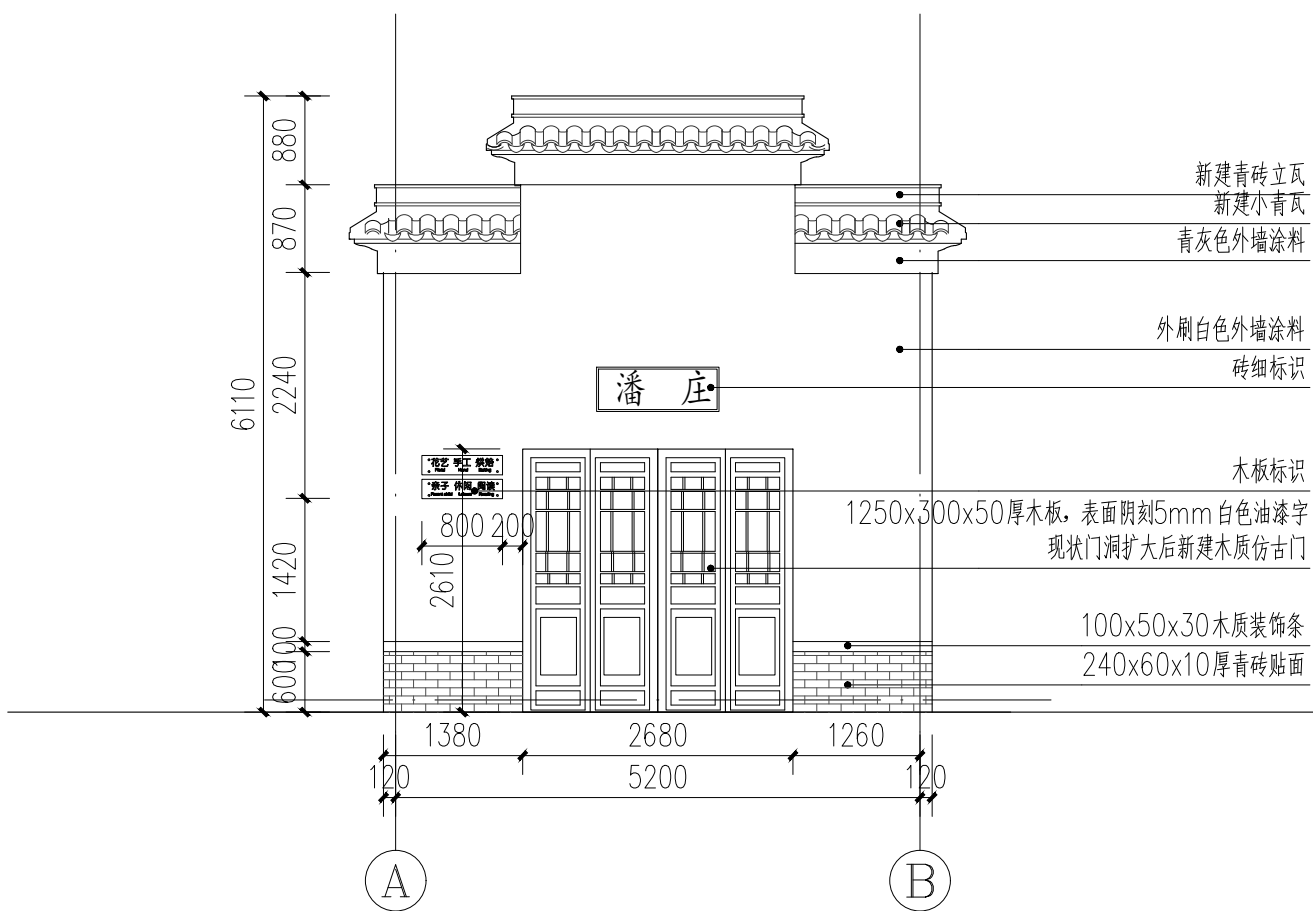




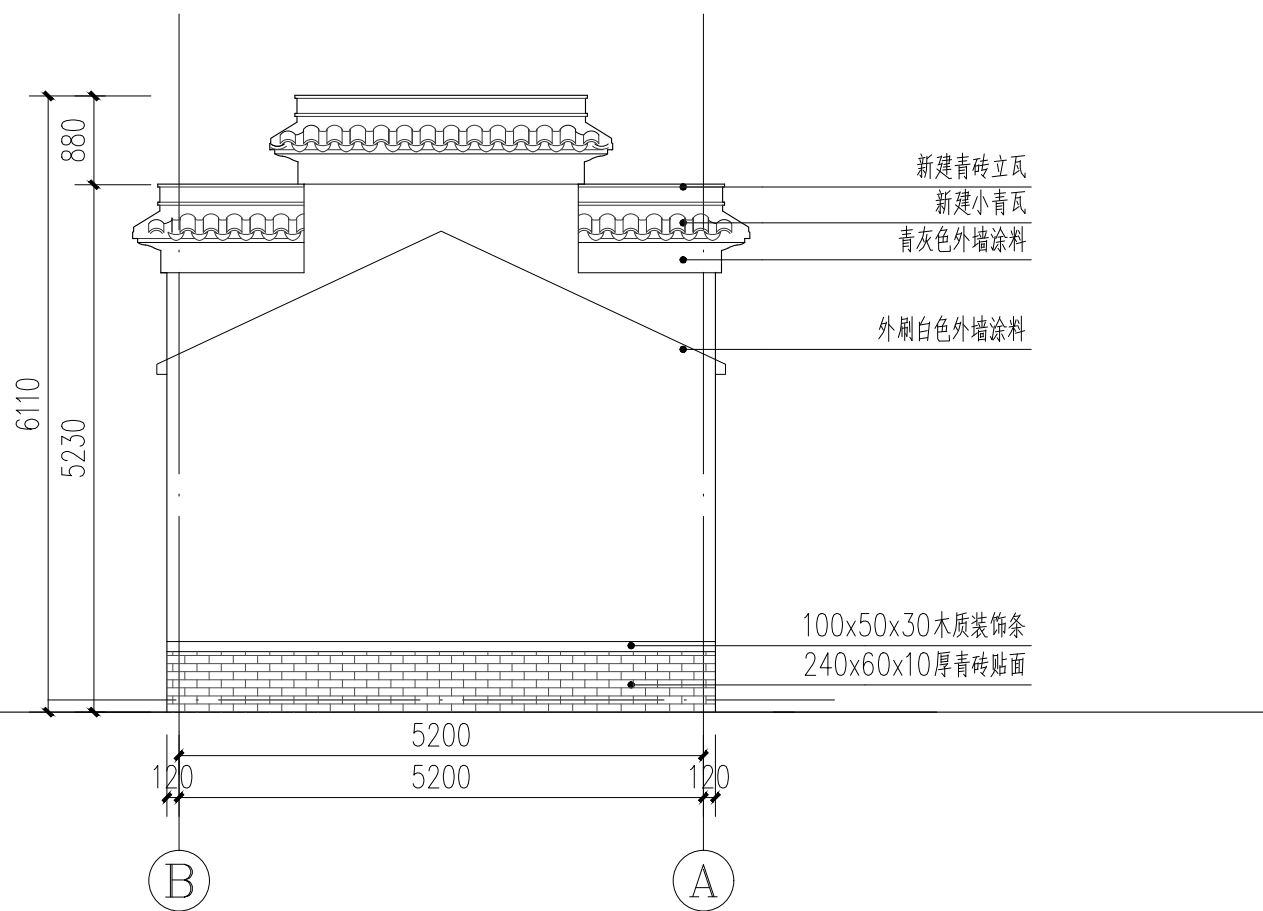
1 现状 A—B 轴立面图 1:50



2 现状 B—A 轴立面图 1:50



3 改造后 A—B 轴立面图 1:50



4 改造后 B—A 轴立面图 1:50

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

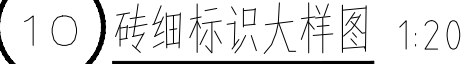
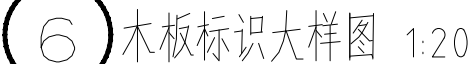
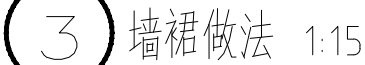
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

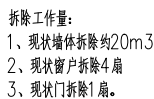
改造建筑详图三

图纸编号： DRAWING NO		JS-03	
审定/VALIDATION	李强 方	工程负责人 PROJECT MANAGER	毛仙云
审核/SOURCES	李强 方	工种负责人 SUBJECT MANAGER	陈永强
校对/CHECKED	陈永强	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE		绘图/DRAWN	

出  
图  
章



## 做法表



桌椅意向图

一桌十椅

注：本图建筑尺寸以现场实际情况为准，改造前需复核建筑现状结构，若有不符，请与设计联系；内装展陈部分二次深化设计，编标阶段预留3W（含柜机空调一座）。

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处




设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

改造建筑详图四

图纸编号: JS-04	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	 工程负责人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	 工种负责人 SUBJECT MANAGER
校对/CHECKED	 设计/DESIGN
比例/SCALE	NTS. 绘图/DRAWN

出  
图  
章



# 结构加固设计总说明

## 一、工程概况

1.1 本工程地点位于南京程桥街道，建造于\_\_\_\_\_年，  
本工程业主为南京程桥街道\_\_\_\_\_，  
原设计单位为\_\_\_\_\_，  
本工程为\_\_层\_\_\_\_\_结构（地下\_\_层），

基础形式为\_\_\_\_\_。

1.2 本工程主要的建筑改造内容如下：

1.2.1 \_\_\_\_\_墙\_\_\_\_\_

1.2.2 \_\_\_\_\_

1.2.3 \_\_\_\_\_

1.3 本工程结构加固改造包括以下内容：

构件主要加固改造方式见下表

改造内容	加固方法	使用材料	备注
✔梁	✔增大截面/新增	□混凝土	✔GSG灌浆料
	□粘贴碳纤维布	碳纤维布	
	□粘钢	钢材	
	□包钢	角钢	
□柱	□增大截面/新增	□混凝土	□GSG灌浆料
	□粘贴碳纤维布	碳纤维布	
	□增大截面/新增	□混凝土	□GSG灌浆料
	□粘贴碳纤维布	碳纤维布	
□板	□粘贴碳纤维布	碳纤维布	
	□粘钢	钢材	
	✔增大截面	□混凝土	✔GSG灌浆料
	□粘贴碳纤维布	碳纤维布	
✔砖墙	□增大截面	□混凝土	□GSG灌浆料
	□基础	□混凝土	□GSG灌浆料

1.4 建筑结构的安全等级及使用年限

1.4.1 建筑结构的安全等级为二 级；

1.4.2 结构抗震等级：框架为\_\_级,剪力墙为\_\_级；

1.4.3 抗震设防烈度\_\_度,设计地震分组第\_\_组，建筑场地类别：\_\_类；

1.4.4 本加固工程按30年使用年限进行加固设计。

1.5 本工程自然条件

1.5.1 基本雪压：0.45 kN/m²；

1.5.2 基本风压：0.45 kN/m²；

1.5.3 本工程±0.000 确定为1985国家高程 \_\_\_\_\_。

1.6 本工程标高以米计，其余均以毫米计。

二、设计依据

2.1 本工程设计使用的标准、规范、规程如下：

《建筑结构荷载设计规范》GB50009—2012 《混凝土结构设计规范》GB50010—2010

《砌体结构设计规范》GB50003—2011 《建筑抗震设计规范》GB50011—2011

《混凝土结构加固设计规范》GB50367—2013 《混凝土结构加固构造》13SG311—2

《建筑结构加固施工图设计表示方法》07SG111—1 《建筑结构加固施工图设计深度图样》07SG111—2

《建筑抗震鉴定标准》GB50023—2009 《民用建筑可靠性鉴定标准》GB50292—2014

《建筑抗震加固技术规程》JGJ116—2009《碳纤维片加固混凝土结构技术规程》CECS146:2003

《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ145—2013《建筑工程抗震设防分类标准》GB50223—2008

2.2 本工程相关资料

□ 本工程原结构图纸

✔ 本工程改造建筑图纸

□ 本工程检测和抗震鉴定报告

三、主要工艺施工技术说明

✔3.1 增大截面加固法（置换混凝土加固法）：

3.1.1 材料：（1）水泥：硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥强度不低于32.5级；

□（2）混凝土：结构加固用混凝土，其强度等级应比原结构、构件提高

一级，且不得低于C20级。本工程采用砼强度等级为\_\_\_\_\_；

✔（3）高强无收缩灌浆料：强度7天后不小于30MPa；

（4）钢筋：Φ—HPB235、Φ—HRB335、Φ—HRB400；

（5）焊条：E43（Q235；HPB235）、E50（Q235；HRB335） E55（Q390；HRB400）；

（6）焊缝长度：单面焊为小直径钢筋的10d，双面焊为小直径钢筋5d。

3.1.2注意事项：

（1）应对原构件混凝土存在的缺陷清理至密实部位，被包混凝土梁、柱棱角应打掉，除去浮渣，

（2）对原有和新设受力钢筋应进行除锈处理；在受力钢筋上施焊前应采取卸荷或支顶措施，并应逐根分区分段分层进行焊接；

（3）新增受力钢筋与原结构应有可靠锚固连接，锚固长度应满足相关规范或图纸要求；

（4）模板搭设、钢筋安置以及新混凝土的浇注和养护，应符合国家标准《混凝土工程施工及验收规范》的要求；

（5）砼置换部分应位于构件截面受压区内，且应根据受力方向，将有缺陷混凝土彻底剔除；剔除位置

应在沿构件整个宽度的一侧或对称的两侧；不得仅剔除截面的一隅。剔除前应将原构件进行

相应卸荷并进行可靠支撑。

□ 3.2 粘贴碳纤维加固法：

3.2.1 材料：（1）碳纤维复合材用的纤维必须为连续纤维，其品种和性能必须选用聚丙烯腈基（PAN基）

12K或12K以下的小丝束纤维，严禁使用大丝束纤维，单位面积质量大于300g/m² 的碳纤维织物

或预浸法生产的碳纤维织物。

（2）规格200g/m²（厚度0.111mm）、300g/m²（0.167mm）；

（3）本工程采用高强度Ⅰ 级布，碳纤维受拉弹性模量≥ 2.4x10<sup>5</sup> MPa，受拉强度标准值≥ 3400 MPa；

（4）本工程应采用A级胶黏剂，现场按胶种规定比例进行调制，其中抗拉强度≥40MPa；钢—钢拉伸

抗剪强度标准值≥14MPa；

3.2.2 注意事项：

（1）粘贴施工前应凿除松散、碳化层，粘贴面不平整处采用高标号改性砂浆修补平整，并应在找平材料表面

接触干燥后尽快进行下一项的施工；混凝土表面应清理干净并保持干燥；

（2）多层粘贴时应在最后一层碳纤维布的表面均匀涂抹浸渍树脂；

（3）施工安全和注意事项：

a、碳纤维片材为导电材料，施工碳纤维片材时应远离电气设备和电源，或采取可靠的防护措施；

b、施工过程中应避免碳纤维片材弯折；

c、碳纤维片材配套树脂的原料应密封储存，远离火源，避免阳光直接照射；

d、树脂的配制和使用场所应保持通风良好；

e、现场施工人员应采取相应的劳动保护措施；

f、工作场所应配备各种必要的灭火器以备救护；

（4）、碳纤维位置粘贴偏差不应大于10mm，总有效粘贴面积不应低于95%；

（5）碳纤维布沿受力方向的搭接长度不应小于200mm。当采用多条或多层碳纤维布加固时，各条或各层碳纤维布的搭接位置应相互错开200mm以上；

（6）碳纤维加固砼构件时，如遇砼直角部位应将其打磨成圆角（梁 r≥20mm,柱 r≥25mm）；

（7）为保证加固构件的耐久性，所有粘贴碳纤维加固的构件表面应抹1：3水泥砂浆作保护层，其厚度对梁25mm，对板20mm。

（8）用粘贴碳纤维加固法加固的构件及相应部位在以后的使用过程中应注意的几个问题：

a、不得撕拉粘贴面，不得用锐器重击粘贴表面；

b、严禁在加固部位打孔、开设洞口，不得对结构进行破坏性扰动；

c、严禁在粘贴部位施焊或高温作业，以免胶层碳化而失效。

□ 3.3 外粘型钢加固法：

3.3.1 材料：（1）钢板及焊条：型钢，扁钢（Q235级），焊条E43（Q235；HPB235）；

（2）A级灌注胶，JGN型甲、乙两组，配比按胶种规定比例进行调制。

强度要求：拉伸剪切强度≥10MPa，拉伸强度≥30MPa；

3.3.2 注意事项：

（1）外粘型钢如固梁、柱应将原构件棱角打磨成圆角（r≥7mm），胶缝控制在3~5mm；

（2）加固完成后型钢表面应抹厚度为25mm的1：3水泥砂浆作防护层；

（3）梁、柱外粘型钢加固完成后严禁在型钢面焊接构件，防止胶被高温烧毁。

□ 3.4 粘贴钢板加固法：

3.4.1 材料：（1）钢板：Q235B级、Q235B级；

（2）焊条：E43（Q235；HPB235）、E50（Q235；HRB335）；

（3）本工程应采用A级胶黏剂，现场按胶种规定比例进行调制，其中抗拉强度>30MPa；

钢—钢拉伸抗剪强度标准值≥15MPa；

3.4.2 注意事项：

（1）粘贴施工前应凿除松散、碳化砼直至完全露出新面，粘贴面不平整处采用M15高标号改性砂浆修补平整，并待完全干燥；原混凝土表面采用机械打磨到结构层，清理干净后再用丙酮擦拭干净；

（2）钢板粘接面，须进行除锈和粗糙处理。如钢板未生锈或轻微锈蚀，可用喷砂、砂布或平砂轮打磨，直至出现光泽。打磨粗糙度越大越好，打磨纹路应与钢板受力方向垂直，其后用脱脂棉沾丙酮擦拭干净；

（3）粘结剂应用抹刀同时涂抹在已处理好的砼和钢板表面，厚度1~3mm，中间厚边缘薄；

（4）钢板粘贴好后立即用夹具夹紧或用支撑固定，并适当加压。粘结剂在常温下固化；

保持在20℃以上，24小时可拆除夹具或支撑，3天可受力作用；

（5）粘结剂施工必须遵守以下安全规定：

a、配制粘结剂用的原料应密封贮存，远离火源，避免阳光直接照射；

b、树脂的配制和使用场所应保持通风良好；

c、现场施工人员应采取相应的劳动保护措施；

d、工作场所应配备各种必要的灭火器以备救护。

（6）钢板锚固区粘结面积不得少于90%，非锚固区粘结面积不得少于70%，

（7）粘钢加固表面应首先进行除锈和清洁处理，涂刷防锈漆两道后采用25mm厚1：3水泥砂浆防护。

为增加粉刷层粘结力，可涂刷界面剂或采取其它措施进行处理。处于室内潮湿环境或室外与水及土壤直接接触的环境的粘钢或碳纤维加固构件应采用50mm厚新增混凝土保护层进行防护。

✔3.5 植筋及化学螺栓：

3.5.1 材料：植筋胶采用A级胶，并附有相关产品质量检测报告；

3.5.2 植筋种植埋深（按C30干燥、非悬挑构件），除图纸说明外见下表： 单位：mm

直径 埋深	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
孔径(mm)	8	10	14	16	18	20	22	25	28	30	35	40
Ⅱ级钢	106	155	194	233	272	311	349	388	427	485	639	777
Ⅲ级钢	127	186	233	280	326	373	419	466	513	582	766	932

3.5.3 种植埋深化学锚栓（定型化学锚栓）埋深除图纸说明外见下表（混凝土强度不低于C25）：

化学螺栓规格	M8	M10	M16	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36	M39
孔径(mm)	10	12	14	18	22	28	30	35	36	40	45
埋深(mm)	80	90	110	125	170	210	240	270	300	330	360

3.5.4 注意事项：

（1）植筋时，其钢筋宜先焊后种植；若有困难必须后焊，其焊点距基材混凝土表面

应大于15d，且应采用水浸渍的湿毛巾包裹植筋外露部分的根部；

（2）用于植筋的钢筋砼构件，其最小厚度应大于种植埋深加2D（钻孔直径）；

用于种植化学锚栓的钢筋混凝土构件最小厚度不应小于种植埋深的1.5倍。

四 注意事项

4.1 结构加固后的使用年限，应由业主和设计单位共同商定，本加固工程按30年使用年限进行加固设计；到期后，若重新进行的可靠性鉴定认为该结构工作正常，仍可继续延长其使用年限。

4.2 本说明仅适用于房屋和一般构筑物结构加固。

4.3 本图纸应与建筑改造图纸、原结构竣工图纸、检测鉴定报告等相关资料共同阅读。

4.4 本工程必须核对及密切配合建筑、给排水、机电设备施工图，施工前应进行设计交底，如有疑问与设计人员联系，防错、漏、碰、缺等问题的发生。

4.5 竣工图纸仅可作参考用，所有原结构的布置及尺寸应以现场为准。本工程施工前应首先详细阅读原结构竣工图和检测报告，然后勘查改造加固区域的现场，若出现下列问题，施工单位应立即向设计单位提出，由设计人员提出解决方案后方可施工。

4.5.1 现场结构布置于原结构图纸表示不一致；

4.5.2 结构构件出现开裂、钢材锈蚀、混凝土碳化严重等损坏现象。

4.6 本工程所用钢结构如表面无混凝土保护，均应进行表面防锈处理。

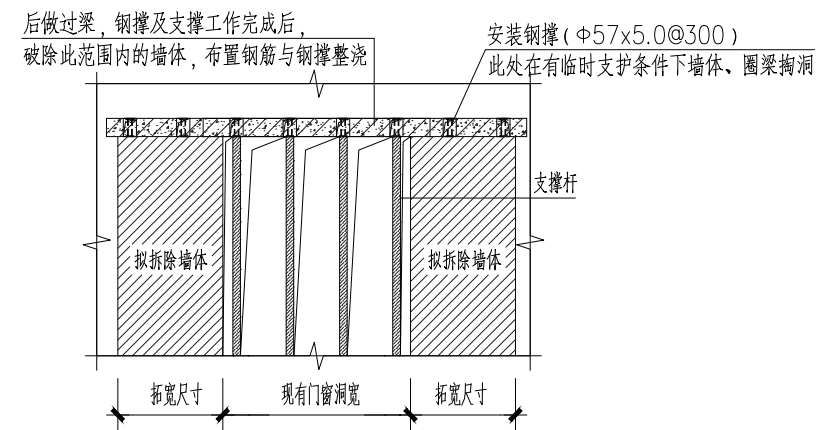
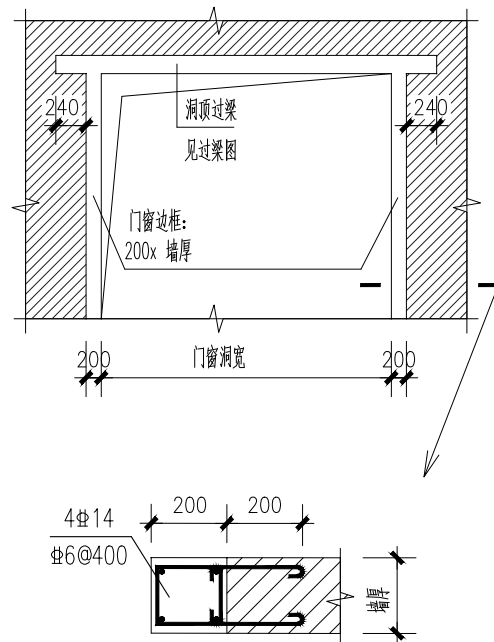
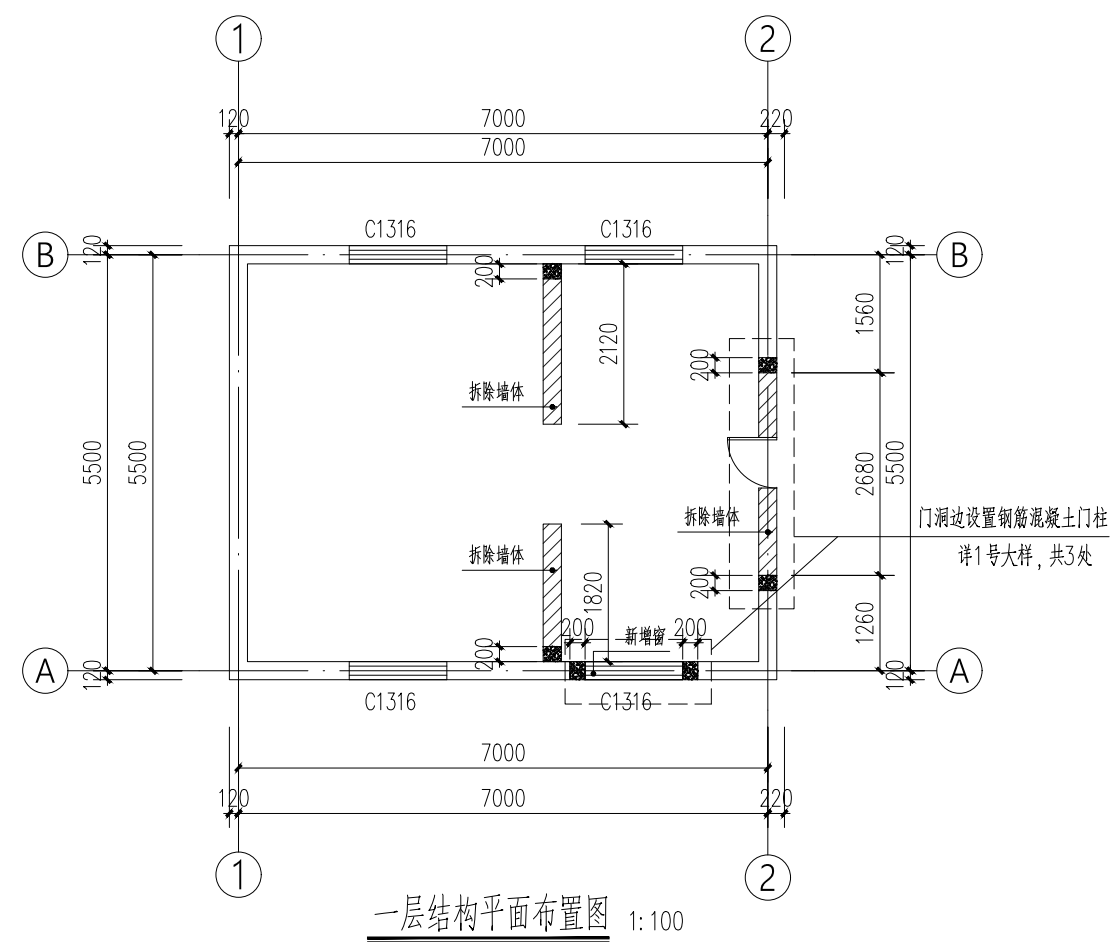
4.7 本工程加固完成后应定期检查其工作状态，第一次检查时间不应迟于10年。

4.8 所有被加固构件，在加固前应采取措施拆除或大部分卸除作用在结构上的活荷载。

4.9 未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。

4.10 采用粘碳纤维或粘钢加固方法进行加固的砼构件长期使用的环境温度不应高于60℃，处于特殊环境（如腐蚀、放射、高温、高湿等）应遵守国家现行有关标准的规定；

4.11 当被加固构件的表面有防火要求时，应按现行国家标准《建筑防火设计规范》GB50016规定的耐火等级及耐火极限要求，对纤维复合材进行防护；



说明:

1. 在拆墙前, 应对该局部楼板进行临时支撑;
2. 在目标位置砖墙上局部打孔, 安装钢撑(  $\phi 57 \times 5.0 @ 300$  ) 支撑上部荷载。
3. 待混凝土梁强度达到设计要求拆除临时支撑;
4. 最后拆除需要拆除的墙体;
5. 在拆除工序中, 应采用静力切割, 避免对结构的破坏, 同时在关键部位做好支撑体系, 确保不影响待保留的墙体;
6. 施工单位拆除施工时, 应有安全防护措施, 编制拆除方案, 待施工论证方案通过后, 方可实施;
7. 边框、过梁采用灌浆料浇筑。

### ① 门洞增设托梁大样图

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

### 结构加固设计详图

图纸编号: GS-02  
DRAWING NO

审定/VALIDATION	李健 抄	工程负责人 PROJECT MANAGER	毛仙云
审核/SOURCES	李健 抄	工种负责人 SUBJECT MANAGER	陈永强
校对/CHECKED	陈永强	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE		绘图/DRAWN	

出  
图  
章



电气设计总说明（1）

一、 工程概况

本工程为程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目。本工程平面尺寸为长：8.66米，宽：6.76米，共计1层，为单层公共建筑，框架结构，本工程抗震设防烈度为6度，电子系统防雷类别Ⅱ级，本次为改造建筑，防雷接地不在本次范围内。  
现状分析：原建筑物内照明、插座线路已损坏，原配电箱老旧。

二、 设计依据

- 2.1 建设单位提供的《设计任务书》或其他书面设计要求
- 2.2 相关专业提供的工程设计条件
- 2.3 国家现行主要规程、规范、标准及法规，主要包括：  
《建筑设计防火规范》GB 50016—2014(2018年版)  
《低压配电设计规范》GB 50054—2011  
《供配电系统设计规范》GB 50052—2009  
《建筑照明设计标准》GB 50034—2024  
《通用用电设备配电设计规范》GB 50055—2011  
《建筑物防雷设计规范》GB 50057—2010  
《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019  
《交流电气装置的接地设计规范》GB T50065—2011  
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343—2012  
《绿色建筑评价标准》GB/T 50378—2019  
《西藏自治区绿色建筑设计标准》DBJ540001—2018  
《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019—2021  
《电力工程电缆设计标准》GB 50217—2018  
《公共建筑节能设计标准》GB50189—2015  
《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309—2018  
《综合布线系统工程设计规范》GB50311—2016  
《智能建筑设计标准》GB50314—2015  
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021  
《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021  
《建筑环境通用规范》GB55016—2021  
《建筑电气与智能化通用规范》GB55024—2022  
《建筑防火通用规范》GB 55037—2022

及其他现行规范等；

2.4 地方现行主要规程、规范、标准及法规

三、 设计范围

- 1. 本工程设计包括红线内的以下电气系统：  
220/380V配电系统、照明配电系统  
综合布线系统、电气节能措施、电气工程抗震措施。
- 2. 与其它专业的分工：  
2.1 网络、移动通讯信号覆盖系统由建设单位另行委托运营商设计、施工。本设计仅并配合土建预留水平和垂直通道。

四、 变配电系统

- 4.1 本工程负荷等级（本工程室外消防用水量为15L/S）  
三级负荷主要包括：照明、插座用电。
- 4.2 供电电源：主用电源利用。

五、 220/380V配电系统

- 5.1 低压配电系统采用~220/380V放射式与树干式相结合的方式，对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电，对于照明及一般负荷采用树干式供电。
- 5.2 对于突然断电比过负荷造成损失更大的线路，不应设置过负荷保护。
- 5.3 交流电动机控制回路：当反转会引起危险时，反接制动的电动机应采取防止制动终了时反转的措施；电动机旋转方向的错误将危及人员和设备安全时，应采取防止电动机侧造成旋转方向错误的措施。交流电动机应装设短路保护和接地故障的保护。

六、 照明系统

- 6.1 照明光源及灯具：一般场所光源采用T8或T5型直管荧光灯（以材料表为准）或节能灯，荧光灯配用符合国家标准电子镇流器；本工程不得使用白炽灯。
- 6.2 本工程主要房间照明设计照度标准、统一眩光值、显色指数、照明功率密度值要求如下表：

主要房间名称	照明功率密度（W/M2） 规范值	对应照度值 （LX）	统一眩光值 UGR	照度均匀度 Uo	显色指数 Ra
-	≤8.0	300	≤19	≥0.6	≥80

- 6.3 照明开关和插座的安装高度见设备材料表，潮湿环境插座和防腐面板。所有插座均选用安全型。平面中未标注的插座线路均为三根导线。
- 6.4 照明控制：
  - 1 各设备房、小开间房间等处的照明采用就地设置照明开关控制。
  - 2 楼梯间等处的普通照明采用红外感应时开关控制。

- 6.5 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯泡的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃烧材料作隔热保护；额定功率不小于60W的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯（包括电感镇流器）等，不应直接安装在可燃物体上或采取其他防火措施。

- 6.6 当电气设备采用保护电器自动切断电源作为低压电击故障防护措施时，对于线对地标称电压为交流220V的TN系统和TT系统，额定电流不超过63A的电源插座回路及额定电流不超过32A固定连接的电气设备的终端回路，切断电源的最长时间应符合下列规定：

- 1 TN 系统切断电源的最长时间应为0.4s。
- 2 TT 系统切断电源的最长时间应为0.2s； 当TT 系统采用过电流保护电器切断电源，且采取保护等电位联结措施时，其切断电源的最长时间应为0.4s。

- 6.7 同一交流回路的所有相线和中性线应穿于同一根金属导管内或敷设在同一金属槽盒内；保护接地线（PE）在插座间不得串联连接，相线与中性导体（N）不应利用插座本体的接线端子转接供电。

七、 设备选择及安装

- 7.1 各配电箱安装方式见配电系统图，落地式配电箱安装参见标准图《常用低压配电设备安装》04D702—1图集P46，箱底垫高300mm。在电气竖井内安装的非落地配电箱，受竖井进深及门高影响，底边距地1.5m安装时，箱门不能完全打开，施工时可适当降低安装高度，或在加工箱体时采用双开门方式以减少箱门宽度。地下室其它非落地安装配电箱均底边距地1.5m安装，施工时可适当降低安装高度，或在加工箱体时采用双开门方式以减少箱门宽度。明挂箱及暗装箱在不同墙体上安装参见04D702—1 P18~23。
- 7.2 所有照明开关及插座均暗装，所有插座均为安全型，除注明外所有开关、插座均为86系列，插座均距地0.3m。照明开关距地1.3m，距门边0.15—0.2m。
- 7.3. 电气竖井内设备安装参见《电气竖井设备安装》04D701—1图集。
- 7.4. 金属线槽和电缆桥架水平安装时，支架间距不大1.5米，垂直安装间距不大于2.0米。灯具安装时避开线槽，强弱电线槽或桥架应保持不小于净距为300mm的距离。施工时应与其它专业配合避让水、风管道。施工参见《线槽配线安装》96D301—1及《电缆桥架安装》04D701—3图集有关页次。桥架及线槽内电线、电缆不得有断点和接头。桥架正常水平敷设时，其底边不宜低于2.5m；与梁或风管等交叉时，其底边不应低于2.2m。
- 7.5 封闭式插接母线均选用密集型母线，梁下吊装，母线水平敷设时，支持点间距不大1.0m，底边不应低于2.2m；施工参见标准图《封闭母线安装》91D701—2有关页次电气竖井内设备安装参见《电气竖井设备安装》04D701—1图集有关页次。
- 7.6 电梯井道内设置永久性照明，具体做法：距井道最高点和最低点（除去机房高度）0.5m处各装一盏20W（光源为节能灯）防水防法灯，中间不超过7米装设一盏灯，机房及底坑处设双控开关，在机房轿顶及井道最低点处安装带接地插孔的电源插座。井底插座距地1.5m安装，防护等级不低于IP54。
- 7.7 防火卷帘门两侧设手动控制按钮，距地1.5米。
- 7.8 有事兼排风功能的排风机，应在分别在室内、外便于操作的地方设置启、停按钮。
- 7.9 水泵、空调机、各类风机等设备具体定位尺寸及电源出线口位置，以给排水专业，暖通专业图纸为准。
- 7.10 消防用电设备应有明显的标志。
- 7.11 封闭式电缆通道中，不得布置热力管道，严禁有易燃气体或易燃液体的管道穿越。
- 7.12 钢管管不得采用对口熔焊连接；镀锌钢管或壁厚小于或等于2mm的钢管管，不得采用套管熔焊连接。
- 7.13 灯具固定应符合下列规定：
  - 1 灯具固定应牢固可靠，在砌体和混凝土结构上严禁使用木楔、尼龙塞或塑料塞固定；
  - 2 质量大于10kg的灯具，固定装置及悬吊装置应按灯具重量的5倍恒定均布荷载做强度试验，且持续时间不得少于15min。
- 3 普通灯具的1类灯具外露可导电部分必须采用铜芯软导线与保护导体可靠连接，连接处应设置接地标识，铜芯软导线的截面积应与进入灯具的电源线截面积相同。
- 4 专用灯具的1类灯具外露可导电部分必须用铜芯软导线与保护导体可靠连接，连接处应设置接地标识，铜芯软导线的截面积应与进入灯具的电源线截面积相同。

八、 导体选择及线路敷设

- 8.1 电缆及导线选择原则见表8.1

建筑类型	负载类型	干线及分支干电缆	支线导线类型
多层建筑	消防类负载 非消防类负载	矿物绝缘电缆ZTTRZ/NH—YJV 交联聚乙烯电缆YJV	耐火低烟无卤电线WDZB1N—BYJ 铜芯聚氯乙烯绝缘电线WDZ—BYJ

- 8.2 本专项消防用电线路应穿镀锌钢管保护，壁厚不小于1.5mm。塑料管为氧指数不低于27的阻燃管；施工参见《硬塑料管配线安装》98D301—2及《钢管管配线安装》03D301—3图集相关页次。
- 8.3 普通照明分支回路2~4根线穿PC20管，5~6根PC25管；应急照明分支回路2~3根穿SC20管，4~5根穿SC25管。
- 8.4 平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路 N、PE 线均从箱内引出。
- 8.5. 敷设在钢筋混凝土现浇楼板内的线缆保护导管最大外径不应大于楼板厚度的1/3，敷设在垫层的线缆保护导管最大外径不应大于垫层厚度的1/2。线缆保护导管暗敷时，外护层厚度不应小于15mm；
- 8.6 明配管穿越结构墙体和楼板时应配合土建施工预埋套管。钢管、电缆桥架、线槽、封闭母线敷设完毕后，其穿墙、楼板洞应采用不低于楼板或隔墙耐火极限的防火堵料封堵。线路长度超过30m或弯曲较多时，应在适当位置加装过线箱（盒），电缆桥架（线槽）与风道交叉时上设绕行并保证检修时盖板能顺利打开。
- 8.7 穿过建筑物伸缩缝、沉降缝的管线施工参见03D301—3图集P39、40。
- 8.8 配电线路不得穿越通风管道内腔或直接敷设在通风管道外壁上，穿金属管保护的配电线路可贴临通风管道外壁敷设；配电线路敷设在有可燃物的闷顶、吊顶内时，应采取穿金属导管、采用封闭式金属槽盒等防火保护措施；

- 8.9 在隧道、沟、浅槽、竖井、夹层等封闭式电缆通道中，不得布置热力管道，严禁有可燃气体或可燃液体的管道穿越。
- 8.10 消防配电线路应满足火灾时连续供电的需要，其敷设应符合下列规定：
  - 1 明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施；当采用阻燃或耐火电缆直接敷设在电缆井、沟内时，可不穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护；当采用矿物绝缘类不燃性电缆时，可直接明敷。
  - 2 暗敷时，应穿钢管并应敷设在非燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。
  - 3 消防配电线路宜与其他配电线路分开敷设在不同的电缆井、沟内；确有困难需敷设在同一电缆井、沟内时，应分别布置在电缆井、沟的两侧，且消防配电线路应采用矿物绝缘类不燃性电缆。

备注：  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称：  
DRAWING TITLE

电气设计总说明（1）

图纸编号: DS-01	
DRAWING NO	
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER 王德仁
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER 陈永强
校对/CHECKED	设计/DESIGN 马浩森
比例/SCALE	绘图/DRAWN

出图章

电气设计总说明（2）

备注：  
NOTES

- 8.11 同一交流回路的绝缘导线不应敷设于不同的金属槽盒内或穿于不同金属导管内。
- 8.12 塑料护套线严禁直接敷设在建筑物顶棚内、墙体内、抹灰层内、保温层内或装饰面内。
- 8.13 1) 矿物绝缘电缆中间连接附件的耐火等级不应低于电缆本体的耐火等级。
- 电缆首末端、分支处及中间接头处应设标志牌。电缆接头应设置在盒（箱）或器具内，严禁设置在导管或线槽内，专用接线盒的设置位置应便于检修。
- 2) 建筑内的电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵。建筑内的电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔洞应采用防火封堵材料封堵。
- 3) 在有可燃物的闷顶和封闭吊顶内明敷的配电线路，应采用金属导管或金属槽盒布线。
- 8.14 明敷设用的塑料导管、槽盒、接线盒、分线盒应采用阻燃性能分级为B1级的难燃制品。
- 8.15 消防负荷用的交联聚乙烯绝缘无卤低烟阻燃电线电缆，选择现行国家标准GB31247中的燃烧性能不低于B1级、产烟毒性为t0级、燃烧滴落物／微粒等级为d0级的电线和电缆。消防联动总线及联动控制线应选择耐火铜芯电缆、电缆。电线、电缆的燃烧性能应符合现行国家标准《电缆及光缆燃烧性能分》GB31247的规定。矿物绝缘电缆连接附件的耐火等级不应低于电缆本体的耐火等级。消防设备供电线路需满足火灾时持续供电要求。长期有人停留的地下建筑选择烟气毒性为t0级、燃烧滴落物／微粒等级为d0级的电线和电缆。
- 8.16 非消防负荷线缆燃烧性能应选用燃烧性能B1级、产烟毒性为t1级、燃烧滴落物／微粒等级为d1级电线和电缆。
- 8.17 在有可燃物的闷顶和封闭吊顶内明敷的配电线路，应采用金属导管或金属槽盒布线。

十 电气节能设计

- 10.1 不得采用国家和当地省发布的已经淘汰的技术、材料和设备。
- 10.2 其它未标明的照明光源的灯具不得采用白炽灯。直管日光灯具镇流器功耗不大于1.5W。
- 10.3 建筑照明功率密度值（LPD）不应大于《建筑照明设计标准》GB50034—2024表6.3.1～表6.3.13中规定的现行值；当房间或场所的照度值高于或低于表中规定的对应照度值时，其照明功率密度值应按比例提高或折减。建筑室内照明照度、统一眩光值、一般显色指数等指标应满足《建筑照明设计标准》GB50034—2013和《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021中的相关规定。
- 10.4 室内照明灯具分组控制，楼梯间照明就地设置人体感应控制开关。
- 10.5 室外景观照明、路灯照明、泛光照明采用光感应和时间控制方式。
- 10.6 设备节能控制：电梯采用节能电梯，群组变频控制；生活水泵采用变频控制。
- 10.7 尽量做到三相负荷平衡；减少配电线路中的电能损耗，各线路径尽量做到最短。
- 10.8 所有电气设备的采用高效率、低能耗、环保、性能先进、耐用可靠的电气装置，并优先采用绿色环保材料制造的电气装置。配电变压器选用D,yn11接线组别的变压器，并选择低损耗、低噪声的节能产品，配电变压器的空载损耗和负载损耗不高于《三相配电变压器能效限定值及能效更评价值》GB 50052规定的节能评价值。
- 11.9 采用高效电机及先进控制技术的电梯，且当2台及以上的电梯集中布置时，其中控制系统应具备程序集中调控和群控的功能。
- 11.10 所选设备应满足环保要求。

十一 电气机电工程抗震设计

1. 依据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021第1.0.2条：“抗震设防烈度6度及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防，工程项目的勘察、设计、施工、使用维护等必须执行本规范。
2. 系统和装置的设置：地震时应保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电；地震时需要坚持工作场所的照明设备应就近设置应急电源装置；地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作；应急广播系统宜预置地震广播模式；地震时应保证通信设备电源的供给、通信设备正常工作。电梯的设计应符合下列规定：电梯和相关机械、控制器的连接、支承应满足水平地震作用及地震相对位移的要求；垂直电梯应具有地震探测功能，地震时电梯应能够自动就近层并停运。
3. 电气设备间及电缆管井不应设置在易受震动破坏的场所。
4. 设备安装：

4.1 变压器的安装设计应符合下列规定：安装就位后应焊接牢固，内部线圈应牢固固定在变压器外壳内的支承结构上；变压器的支承面宜适当加宽，并设置防止其移动和倾侧的限制器；应对接入和接出的柔性导体留有位移的空间；

4.2 配电柜（柜）、通信设备的安装设计应符合下列规定详《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021相关要求。

4.3 设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。

4.4 设在建筑物屋顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或其部件损坏后坠落伤人的安全防护措施。

4.5 安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。
5. 导体选择及线路敷设：

5.1 缆线穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材。

5.2 引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定：在进口处应采用挠性线管或采取其他抗震措施；当进户井贴邻建筑物设置时，缆线应在井中留有余量；进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐、防水材料密封。
- 5.3 电气管路不宜穿越抗震缝，当必须穿越时应符合下列规定：采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑物下部穿越，且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头；电缆桥架、电缆槽盒、导线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节；抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。
- 5.4 电气管路敷设时应符合下列规定：当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时，应使用刚性托架或支架固定，不宜使用吊架。当必须使用吊架时，应安装横向往复吊架；金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节。
- 5.5 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定：宜采用软导体；当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡；当采用电缆桥架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。
- 6 建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。
- 7 建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 8 管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力。以满足相对位移的需要。
- 9 抗震支吊架系统应另行委托专业公司深化设计，深化后图纸应报设计单位审核后方可实施。

十三 弱电系统

- 1 通信系统

1.1 本工程采用光纤入户系统（FTTH）。该系统全程光纤传输，有效提高网络综合接入能力。一条光纤支持多项业务的传输，能提供固话、上网、IPTV网络电视等。

1.2 本工程由市政弱电网引出多芯光缆至室内多媒体箱。

1.3 本工程引入光缆规格、型号由通信营运商自行确定，本设计仅为其预留通道。

1.4 光纤到用户单元通信设施一般规定：

1.4.1 在公用电信网络已实现光纤传输的地区，建筑物内设置用户单元时，通信设施必须采用光纤到用户单元的方式建设。

1.4.2 光纤到用户单元通信设施工程的设计必须满足多家电信业务经营者平等接入、用户单元内的通信业务使用者可自由选择电信业务经营者的要求。

1.4.3 新建光纤到用户单元通信设施工程的地下通信管道、配线管网、电信间、设备间等通信设施，必须与建筑工程同步建设。
- 1.5 当电缆从建筑物外面进入建筑物时，应选用适配的信号线路浪涌保护器。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

2025.08	景观施工图	A
---------	-------	---

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
----------------------	-----------------------------------

设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
--------------------	------------

项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
------------------	-----------------------------------

图纸名称： DRAWING TITLE
电气设计总说明（2）

图纸编号： DRAWING NO	DS—02
---------------------	-------

审定/VALIDATION	李维才 工程负责人 PROJECT MANAGER	毛心阳
---------------	---------------------------------	-----

审核/SOURCES	李维才 工程负责人 SUBJECT MANAGER	陈一庭
------------	---------------------------------	-----

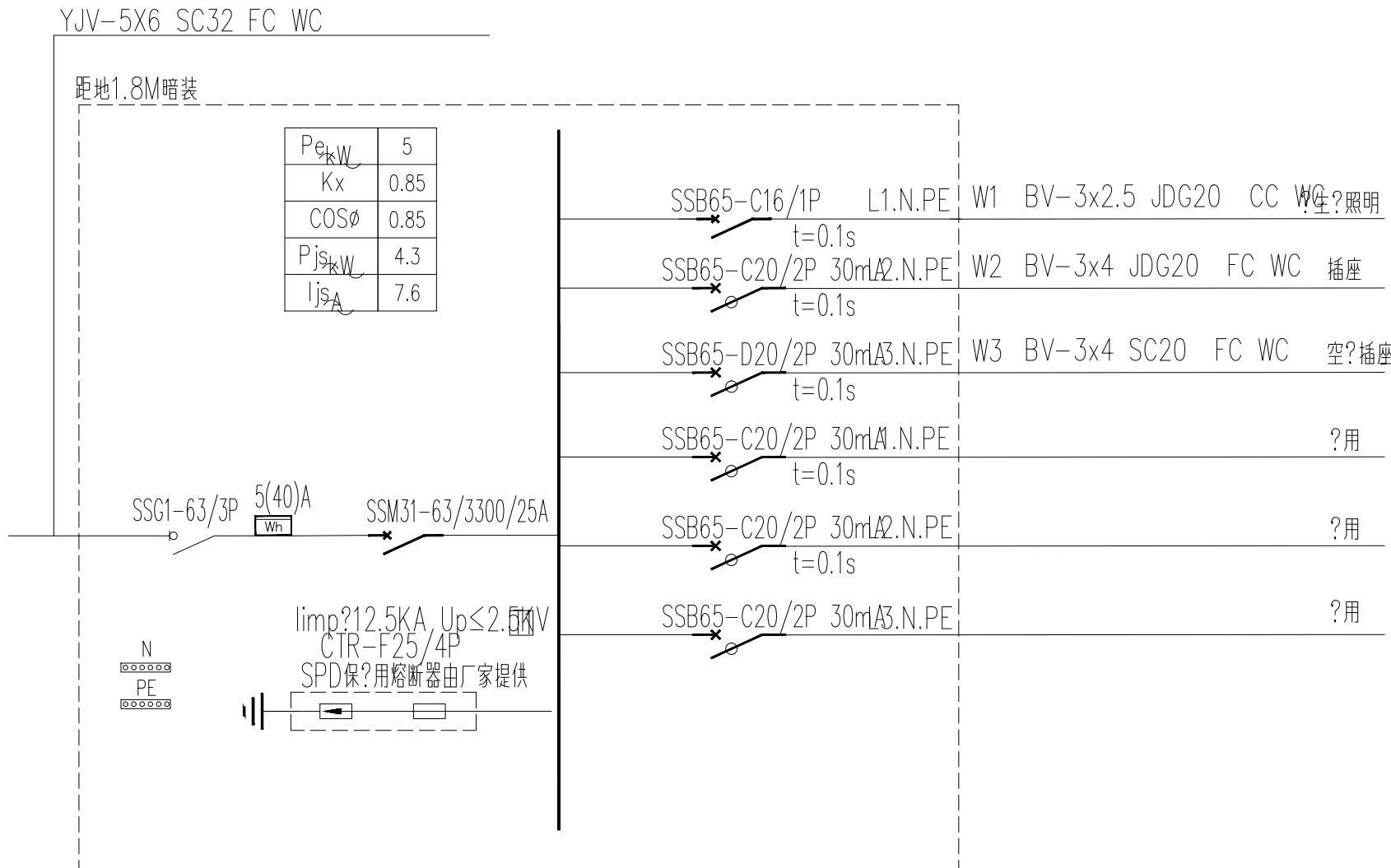
校对/CHECKED	陈一庭 设计/DESIGN	马浩森
------------	------------------	-----

比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN
----------	------	----------

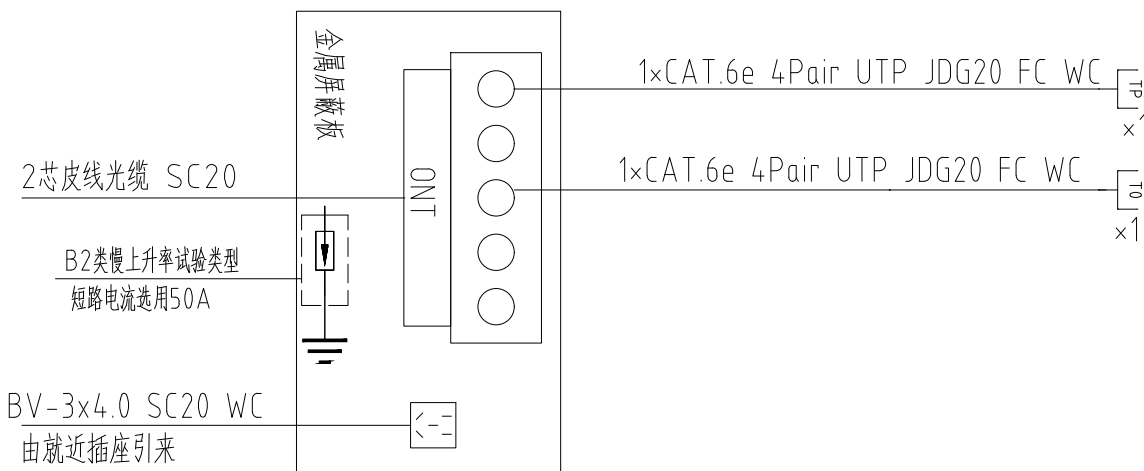
出 图 章	
-------------	--



备注:  
NOTES



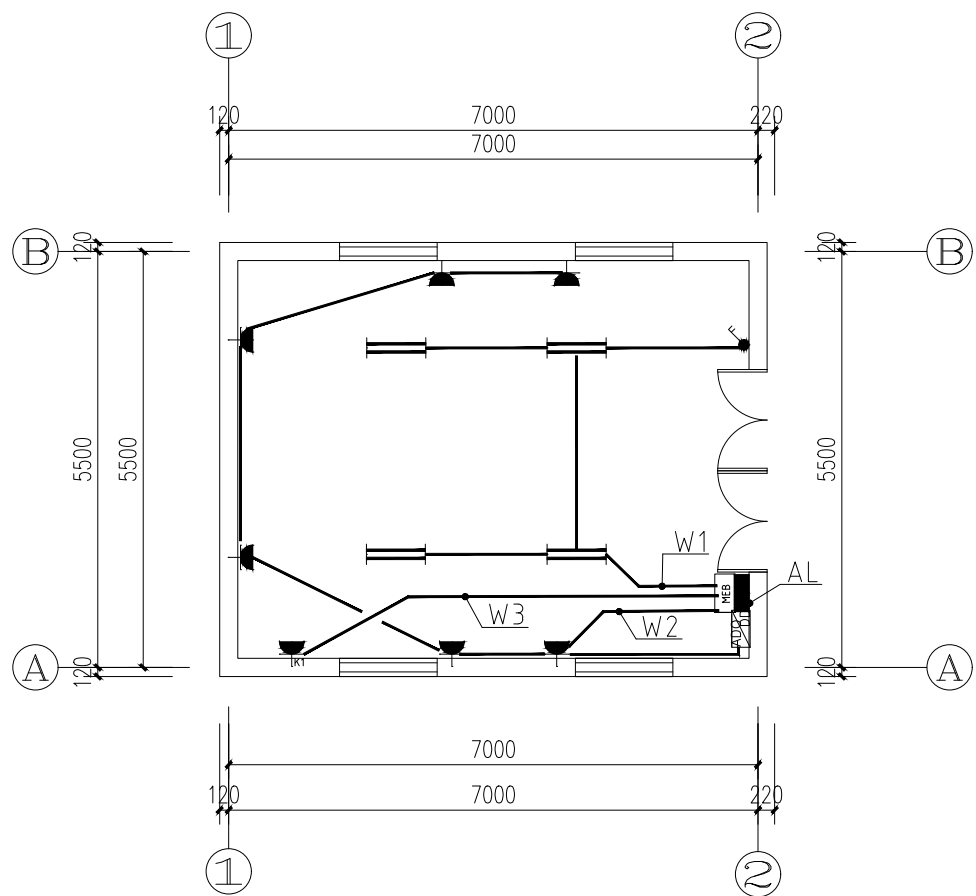
Z-AL系??



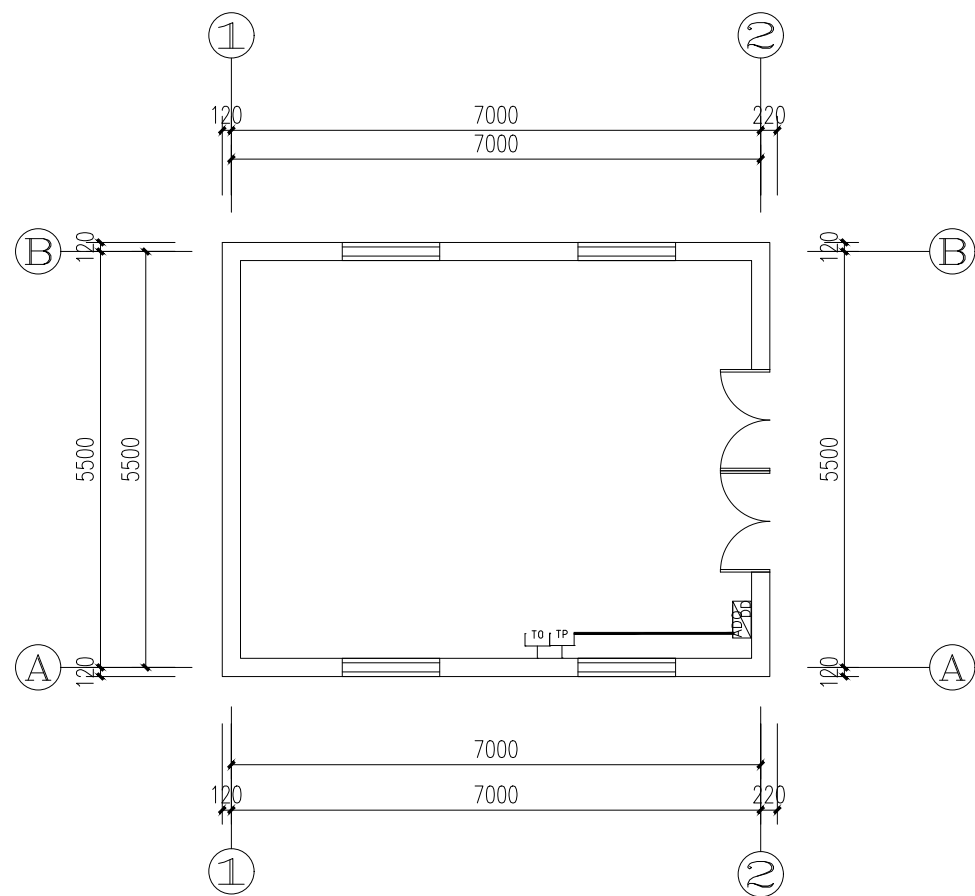
## 多媒体箱接线图

- 注: 1、箱体?有光?。  
2、箱?有散?孔并?研?网, 箱?宜用全塑材?, ?足WI-FI使用要求?。  
3、箱体内提供??、数据等ONT网??合接?模?。

出  
图  
章



一层照明平面图 1:100



一层弱电平面图 1:100

8		信息插座		个	1	距地0.3米暗装
7		电话插座		个	1	距地0.3米暗装
6		双联开关		个	1	距地1.3米暗装
5		空调柜机3孔插座	250V 16A 安全型	个	1	距地0.3米暗装
4		2+3孔插座	250V 10A 安全型	个	6	距地0.3米暗装
3		双管荧光灯	LED 2x28W	盏	4	距地3.0米吊装
2		多媒体箱	非标	台	1	距地0.5米暗装
1		照明配电箱	非标	台	1	距地1.8米暗装
序号	图例	名称	规格	单位	数量	安装方式

备注:  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处








设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

一层照明、弱电平面图

图纸编号:		DS-04	
DRAWING NO			
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	

出  
图  
章



备注：  
NOTES

## 种植设计施工说明

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准：

《城市工程管线综合规划规范》（GB 50289-2016）

《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）

《园林绿化养护标准》（CJJ/T 287-2018）

施工时应符合以上规范，未尽事项，应遵照国家及当地规范和标准执行。

### 1. 现有植物的保留与保护

施工前应对本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施。未经设计师对可能侵蚀部分的审核确认，不准在植物保留区挖掘、排水或其它任何破坏等。在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。

### 2. 土方施工

本次施工设计中的外进土壤均为适宜植物正常生长的无毒无害的，不含建筑垃圾、杂草、淤泥、碎石的熟土。土方尽量就近平衡，减少工程造价。

#### 2.1 清场、翻土及标高确定

进场后按计划进度做好清场工作。对施工范围内有碍工程进展和影响工程质量的地上（石块垃圾、废弃物）、地下物（管线）进行清除、深埋、转移、加固、标记，同时对20厘米以下的土层进行人工深翻、碾压。

仪器测高程，并对比设计地形高程，计算每块绿地土方平衡结果及绘制土方调配图；同时采用仪器现场布设计高程、施工调和桩点采用沿等高线走向布设，这样在操作上更具直观性。

#### 2.2 土方造型与平整地形

初步地形造好后为了使绿化更具立体感、层次感，以及利于地形排水畅通，严格按照施工规范进行人工改造，保证地形饱满，轮廓线自然、流畅、不积水。同时考虑到下雨和浇水后地形沉降的因素，所以每填筑50厘米厚碾压1-2次（若有必要进行环刀试验）填土完成后标高应超出设计标高10-20厘米，待沉降后达到设计标高。

按城市园林绿化规范规定在10CM以上，30CM以内平整绿化地面至设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在2.5-3%坡度。根据实际的线形与标高构筑绿地，0.02≤i≤0.1，确保水能排到指定的蓄水池。同时要先整理绿化现场，去除场地上的废弃杂物和建筑垃圾，换来肥活的栽植壤土，并把土面整平耙细。栽植土平整后的表层与道路（或挡土墙、侧石、花坛等）接壤处，栽植土应低于其完成面3cm~5cm；栽植土与边口线基本平直。

### 3. 土壤要求

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

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

3.3 土壤应疏松湿润，排水良好PH5-7，含有机质的肥沃土壤。强酸碱，盐土、重粘土、沙土等需客土改良。

3.4 对草坪、花卉种植地应施基肥，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。

3.5 植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林植物种植必需的最低土层厚度：

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度（cm）	30	20-30	45	60	90	150

### 4. 树穴要求

4.1 树穴应符合设计要求，位置要准确。

4.2 土层干燥地区应在种植前浸树穴。

4.3 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴要求大于土球直径30-40厘米左右，挖掘深度大于土球厚度10-20厘米，要求树穴上下口径一致。挖树穴时如遇有障碍物或其它物体时应采用避让或与景观设计师取得联系。

### 5. 基肥

基肥采用东北草炭土（或业主指定的其他有机肥料）

（1） 胸径≥12cm的乔木，0.2立方/穴；

（2） 胸径<12cm的小乔木，0.1立方/穴；

（3） 大灌木和球类，0.05立方/株；

（4） 花灌木按覆盖营养10cm的厚度计算，翻耕30cm，结合土方平整时与种植土混合；

（5） 草坪按覆盖营养5cm的厚度计算，翻耕10cm，结合土方平整时与种植土混合。

### 6. 除虫杀虫剂

如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

### 7. 苗木要求

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

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

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

7.4 孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、树冠广阔或树势雄伟的苗木。

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

7.6 分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明。

7.7 标注设计师选定的树，必须经设计师现场或照片指定方可种植。

7.8 具体苗木品种规格见施工图<苗木表>。各品种指标均为最低标准，进场苗木实际规格不能低于该标准。

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

7.10 严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

### 8. 定点放线

栽植施工时，先要核对设计图纸与现状地形，然后按施工平面图所标尺寸定点放线，如图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点，要求定点放线准确，符合设计要求。

### 9. 起苗、运输及进场

9.1 苗木起挖：除特殊规定外，所有乔灌木均采用带土球移植方法，土球具体挖掘和包装方式详<土球起挖和包装说明细则>

9.2 苗木运输：

9.2.1 苗木运输要及时，起挖后24小时之内运抵施工现场。装载时不得损坏树冠，运输途中必须遮盖雨布以保持土球内水分和减少蒸腾。

9.2.2 大树的吊装运输：胸径12cm以上或名贵树木吊装和运输详见<大树吊装运输细则>

### 10. 种植

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

10.1 树木假植：凡是苗木运到后几天以内不能按时栽种，或是栽种后苗木有剩余的，都要进行假植。

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

（2）裸根苗木假植：对裸根苗木，一般采取挖沟假植方式。先要在地面挖浅沟，沟深

40-60cm。然后将裸根苗木一棵棵紧靠着呈现30度斜栽到沟中，使树梢朝向西边或朝三暮四向南边。苗木密集斜栽好后，在根兜上分层覆土，层层踏实。经常对枝叶喷水，保持湿润。

10.2 树木定植：按照设计位置，把树木永久性栽植到绿化地点。一般树木在发芽前栽植最好，但若是经过几次翻栽又是土球完整的少量树木栽种，也可在除开最热和最冷时候的其它季节中进行。

10.3 风景树栽植：孤立树可能被配植在草坪上、山坡上等处，一般是作为重要风景树栽种的。选用孤植的树木，要求树冠广阔或树势雄伟，或者是树形美观、开花繁盛也可以。栽植时，具体技术要求与一般树木栽植基本相同；但种植穴应挖得更大一些，土壤要更肥沃一些。要调整好树冠的朝向，把最美的一面向着空间最宽最深的一方，还要调整树形姿态。

10.4 树丛栽植：一般未说，树丛中央要栽最高和直立的树木，树丛外沿可配较矮的或伞形、球形的植株。树丛中个别树木采取倾斜姿势栽种时，一定要向树丛以外倾斜，不得反向树丛中央斜去。树丛内最高最大的主树，不可斜栽。树丛内植株内的株距不应一致，要有远有近，有聚有散。栽得最密时，可以土球挨着土球栽，不留间距。栽得稀疏的植株，可以和其它植株相距5cm以上。

10.5 林木配置：风景林内，树木可以按规则的株行距栽植这样成林后相比比较整齐；但在林缘部分，还是不宜栽得很整齐，不宜栽成直线形；要使林缘线栽成自然曲折的形状。林下还可选耐荫的灌木或草本植物复盖地面，增加林内景观内容。

10.6 大树种植：指胸径大于12cm的乔木或各种名贵树木种植，具体种植方式详见<大树种植施工细则>

### 10.7 板项及嵌草种植

当种植区位于板项时，采用以下做法：采用陶粒、玻璃纤维布、轻质种植土、控制容重应根据具体部位的屋顶结构承重能力分别决定，请参照结构图纸并与专业人员协商。铺设种植土前，应首先检查该部分的土中积水排除系统是否已施工完善，经确认后先按设计要求完成疏水层，然后方可铺设种植土，严格按照施工规范铺设疏水设施及种植土。积水排水系统及疏水土层做法见图路面嵌草、停车场植草砖（格）等有混凝土基础的植草方法。

### 11. 固定支撑

栽植胸径达到一定规格的树木，特别是在栽植季节有大风的地区，植后应立支架固定，以防冠动根据，影响根系恢复。但支架不能打在土球或骨干根系上。不同规格树木要求不同支撑方式，详见<树木固定支撑施工细则>

### 12. 修剪造型

花草树木种植后，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后应考虑植物造型，重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。

### 13. 种植时间

必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和设计师的确认。若在非种植季节种植，应采取以下措施：

（1）苗木应提前采取修枝、断根或用容器假植处理；

（2）对移植的落叶树必须采取强修剪和摘叶措施；

（3）选择当日气温较低时或小雨雨天进行移植，一般可在下午五点以后移植；

（4）应采取带土球移植；

（5）各工序必须紧凑，尽量缩短暴露时间，随掘、随运、随栽、随浇水；

（6）夏季移植后可采取搭凉棚、喷雾、降温等措施。

### 14. 保养期

绿化施工保养期暂定三级养护质量标准两年，具体由甲方确定。

出  
图  
章



## 大树种植施工细则

- 大树选择：在大树移植中，一般的落叶树比常绿树容易移植；灌木移植也比乔木容易。在同类型的大树中，叶形小的比叶片宽大的更容易移植成活。
- 施工前准备：大树移植施工前，要做一系列准备工作。对常绿阔叶树如香樟等，在挖起树木前2星期左右，要先将叶片剪掉1/3，到移植时，在将余下的每一叶片剪去1/2~2/3。而对雪松、五针松、红枫、玉兰等树形特别重要的树种，则除了剪去枯枝、病虫害枝、杂乱枝外，其余枝叶一般就不要修剪，要做到既保证移植成活又不改变其固有的美好树形。对移植成活比较困难的大树，还要提前2~3 年进行分期断根处理。
- 大树的吊运：大树吊装前，应该用绳子将树冠轻轻缠扎收缩起来，以免运输过程中碰坏枝条。吊装大树应做到轻吊轻放，不损坏树冠。吊上车后应对整个树冠喷一次水，然后再慢慢地运输到植树现场。
- 大树的定植：将大树轻轻地斜吊放到早已挖好的种植坑内，撤除缠扎树冠的绳子，并以人工配合机械，将树干立起扶正，初步支撑。树木立起后，要仔细审视树形和环境的关系，转动和调整树冠的方向，使树形与环境的关系协调统一。
- 种植时，要去除根部包扎的草绳，回填土时要分层夯实，使回填土与根部紧密结合，有利于根部生长，填土至2/3时，围堰浇足水，再补一次水后，覆土整平，转入正常养护。具体种植方法详见右图
- 支撑树干：刚栽上的大树特别容易歪倒，要用结实的木杆搭在树干上构成支架，把树木牢固地支撑起来，确保大树不会歪斜。
- 浇水：在养护期中，要注意平时的浇水，发现土壤水份不足，就要及时浇灌。在夏天，要多对地面和树冠喷洒清水，增加环境湿度，降低蒸腾作用。
- 提高成活率的处理方法
  - 生长素处理：有特殊需要时，为了促进新根生长，可在浇灌的水中加入0.02%的生长素，使根系提早生长健全。施肥：移植后第一年秋天，就应当施一次追肥。第二年早春和秋季，也至少要施肥二到三次，肥料的成分以氮肥为主。
  - 包裹树杆：为了保持树杆的湿度，减少从树皮蒸腾的水分，要对树杆进行包裹。裹干时，可用浸湿的草绳从树基往上密密地缠绕树杆，一直缠裹到主干顶部。
  - 树干喷雾：夏季高温季节，根据天气情况，经常对树干及枝叶喷雾，增加空气湿度，减少植物水分蒸腾。
  - 树木遮荫：夏季高温季节对名贵和不易生根的大树要搭遮荫网进行遮荫处理，清朝天气每天至少两次对遮荫网进行全面喷雾。

### 树木固定支撑细则

裸根苗木栽植常采用标杆式支架，即在树干旁打一杆桩，用绳索将树干缚扎在杆桩上，缚扎位置宜在树高的1/3或2/3处，支架与树干间应衬垫软物。带土球苗木常采用杉木或钢管支撑，具体说明如下：

- φ≤8cm的苗木，支撑采用φ6cm杉木扁担支撑，去皮，刷无色桐油；
- 8cm< φ< 15cm的苗木，支撑采用φ6cm杉木三角支撑，离地垂直高度1.5m，去皮，外刷无色桐油；
- 15cm≤ φ≤ 22cm的苗木，支撑采用φ8cm杉木井字支撑，离地垂直高度1.8m，去皮，外刷无色桐油；
- 22cm< φ< 28cm的苗木，支撑采用φ10cm杉木井字支撑，离地垂直高度2.5m，去皮，外刷无色桐油；
- φ≥ 28cm的乔木或者树高超过9m的实生银杏或杉类等，支撑采用φ4.8cm，壁厚3mm镀锌钢管井字支架，离地垂直高度3m。

## 土球起挖和包装说明细则

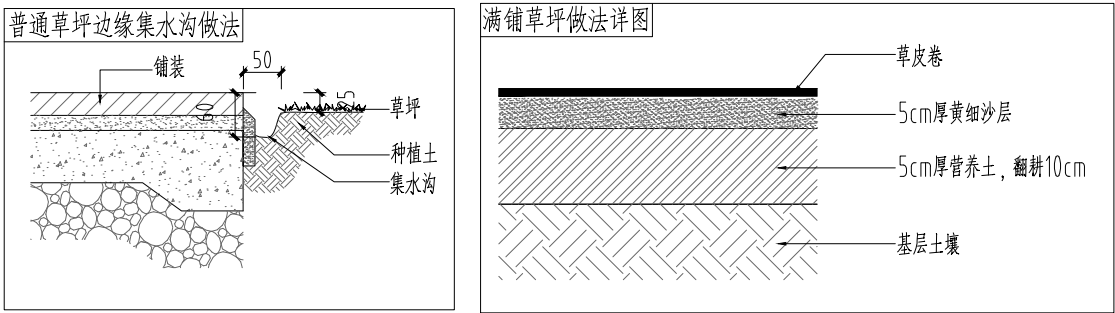
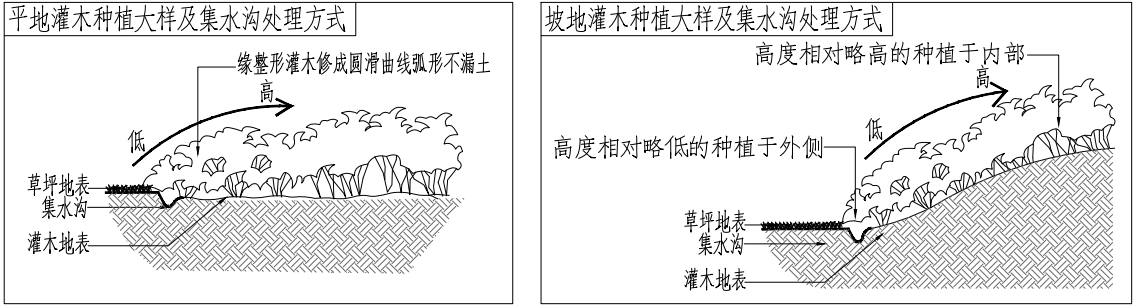
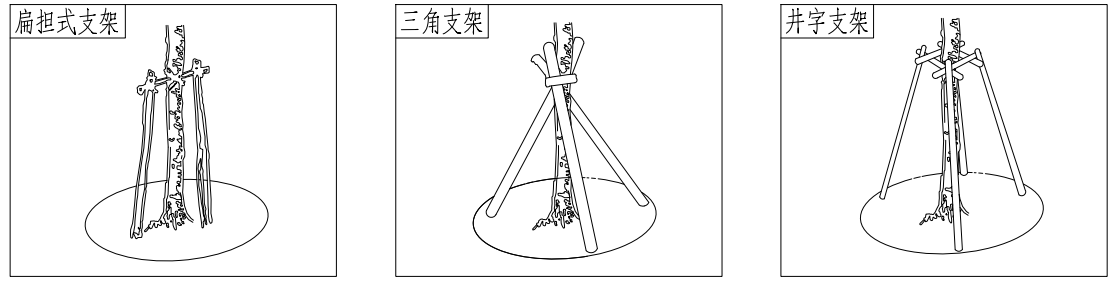
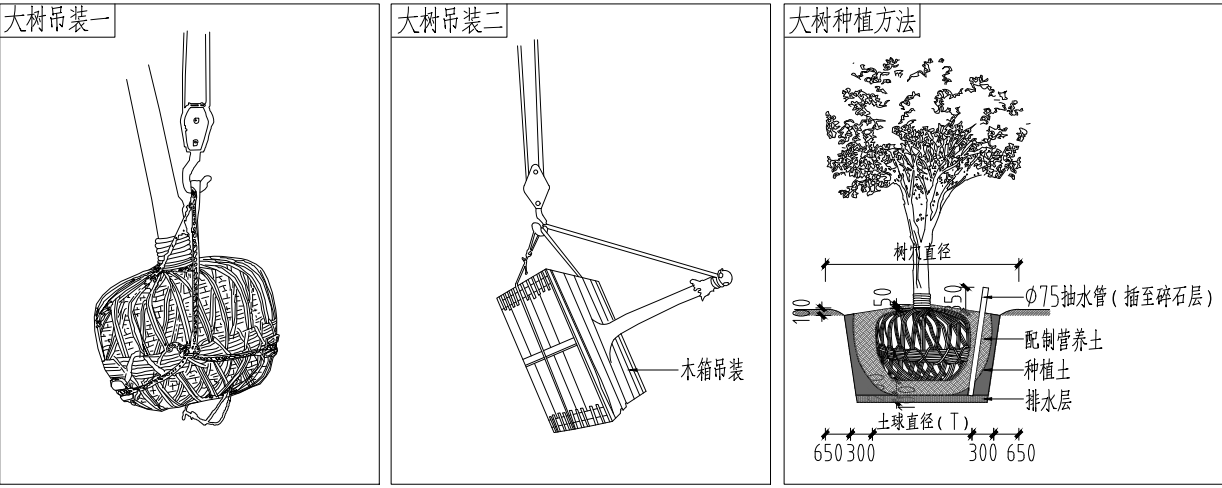
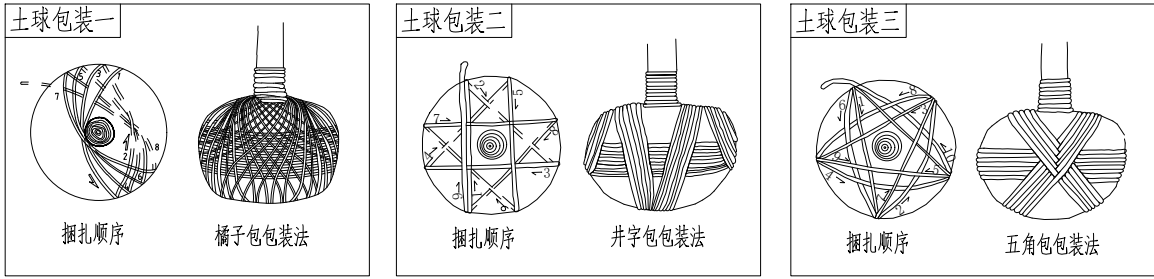
- 土球大小的确定：树木选好后，可根据树木胸径的大小来确定土球的直径和高度。一般来说，土球直径为树木胸径（灌木按地径）的8~10倍，土球高度为土球直径的2/3。
- 土球的挖掘：挖掘前，先用草绳将树冠围拢，其松紧程度以不折断树枝又不影响操作为宜，然后铲除树干周围的浮土，以树干为中心，比规定的土球大3~5cm划一圈，并顺着此圆圈往外挖沟，沟宽60~80cm，深度以到土球所要求的高度为止。
- 土球的修整：修整土球要用锋利的铁锹，遇到较粗的树根时，应用锯或剪将根切断，不要用铁锹硬扎，以防土球松散。当土球修整到1/2深度时，可逐步向里收底，直到缩小到土球直径的1/3为止，然后将土球表面修整平滑，下部修一小平底，土球就算挖好了。
- 土球的包装：土球修好后，应立即用草绳进行包装，一般有橘子包、井字包、五角包三种包装法，具体包装方法详见图。

### 大树吊装运输细则

- 树木挖掘好后，必须当天吊出树穴。
- 起吊的机具和装运车辆的承受能力，必须超过树木和泥重的重量（约一倍）。
- 起吊绳必须兜底通过重心，树梢用绳（小于45度），吊在挂钩上，收起浪风绳。
- 软包装的泥球和起吊绳接触处必须垫木板。
- 起吊人必须服从地面施工负责人指挥，相互密切配合，慢慢起吊，吊臂下和树周围除工地指挥者外不准留人。
- 起吊时，如发现有未断的底根，应立即停止上吊，切断底根后方可继续。
- 树木吊起后，装运车辆必须密切配合装运。
- 装车时树根必须在车头部位，树冠在车尾部位，泥球要垫稳，树身与车板接触处，必须垫软物，并固定。
- 运输时车上必须有人押运，遇有电线等影响运输的障碍物必须排除后，方可继续运输。
- 路途远，气候过冷，风过大或过热时，根部必须盖草包等物进行保护。
- 树木运到栽植地后必须检查：树枝和泥球的损伤情况；树根泥球大小规格和树穴归和应适宜，泥球有松散漏底的相应部位填土；底土回填深度必须使树木种植后，根颈部位高出地面10cm左右。
- 树木殿入树穴时应使定位标记到位，放吊绳，待方位标记对好后，树身正直时，方可收吊绳。

### 苗木规格说明

- 高度(H)：为苗木经常规处理后自地面至最高生长点之间的距离。
- 胸径(φ)、米径、地径(D)：胸径为所种植乔木离地面130cm处的直径，米径为100cm处、地径为10cm处，表中规定为下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm），以求种植物苗木均匀统一。
- 蓬径(P)：是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最大幅度或叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。
- 藤长(L)：指藤本植物或匍匐状灌木地上部分的长度。
- 干高：指棕榈状植物地面至最高生长点之间的距离。
- 自然高：指棕榈状植物自然直立状态下地面至叶片最高点之间的距离。
- 裸干高：指棕榈状植物经常规处理后地面至最低保留叶鞘基部之间的距离。
- 土球直径（T）：苗木挖掘后保留的泥头直径，一般土球直径为树木胸径（灌木按地径）的8~10倍，土球高度为土球直径的2/3。
- 枝下高：为苗木经常规处理后自地面至第一分枝点之间的距离。



备注：  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

2025.08	景观施工图	A
---------	-------	---

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目










图纸名称：  
DRAWING TITLE

绿化设计施工说明二

图纸编号： DRAWING NO	P-12		
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN	

出 图 章	
-------------	--



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)	枝下高(cm)			
1		乌桕	φ16-18	700-750	450-500		1	株	自然全冠，树形优美，具三级以上分枝
2		金桂		300-350	250-300		4	株	树形饱满，枝叶茂密，端正
3		紫玉兰	D8-10	350-400	250-300		4	株	树形开展，自然全冠，树形优美
4		日本早樱	D8-10	300-350	250-300		8	株	树形开展，自然全冠，树形优美
5		重瓣木槿		150-200	150-200		3	丛	丛生状，3-5分枝，单枝地径≥1.5cm
6		碧桃	D7-8	250-300	200-250		10	株	树形开展，自然全冠，树形优美
7		结香		150-180	120-150	≤20	6	丛	丛生状，≥15分枝
8		花叶香桃木		60-80	60-80	≤15	8	株	丛生状，分枝紧密
9		细叶芒（丛）		80-100			15	丛	50美植袋苗

灌木地被面积表						
序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	毛鹃	30-35	25-30	30	m <sup>2</sup>	25株/m <sup>2</sup>
2	大叶栀子	40-45	30-35	86	m <sup>2</sup>	毛球，25株/m <sup>2</sup>
3	银叶菊	25-30		5	m <sup>2</sup>	≥3枝/丛，36丛/m <sup>2</sup>
4	姬小菊	20-25		16	m <sup>2</sup>	12cm盆苗，36盆/m <sup>2</sup>
5	萼距花	30-35		5	m <sup>2</sup>	≥3枝/丛，36丛/m <sup>2</sup>
6	红花酢浆草	20-30		7	m <sup>2</sup>	≥5芽/丛，64丛/m <sup>2</sup>
7	常绿萱草	30-35		32	m <sup>2</sup>	≥3芽/丛，36丛/m <sup>2</sup>
8	绣球	40-45	30-35	24	m <sup>2</sup>	2加仑盆苗，16盆/m <sup>2</sup>
9	草坪			767	m <sup>2</sup>	百慕大草皮满铺，追播黑麦草，做法详见P-1.2
10	百日草			69	m <sup>2</sup>	籽播，10g/m <sup>2</sup>
11	白三叶			38	m <sup>2</sup>	籽播，15g/m <sup>2</sup>
12	波斯菊			203	m <sup>2</sup>	籽播，10g/m <sup>2</sup>

备注：  
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

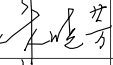

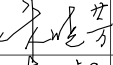

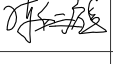


设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025—NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

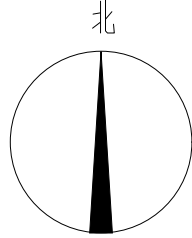
图纸名称：  
DRAWING TITLE

绿化苗木表

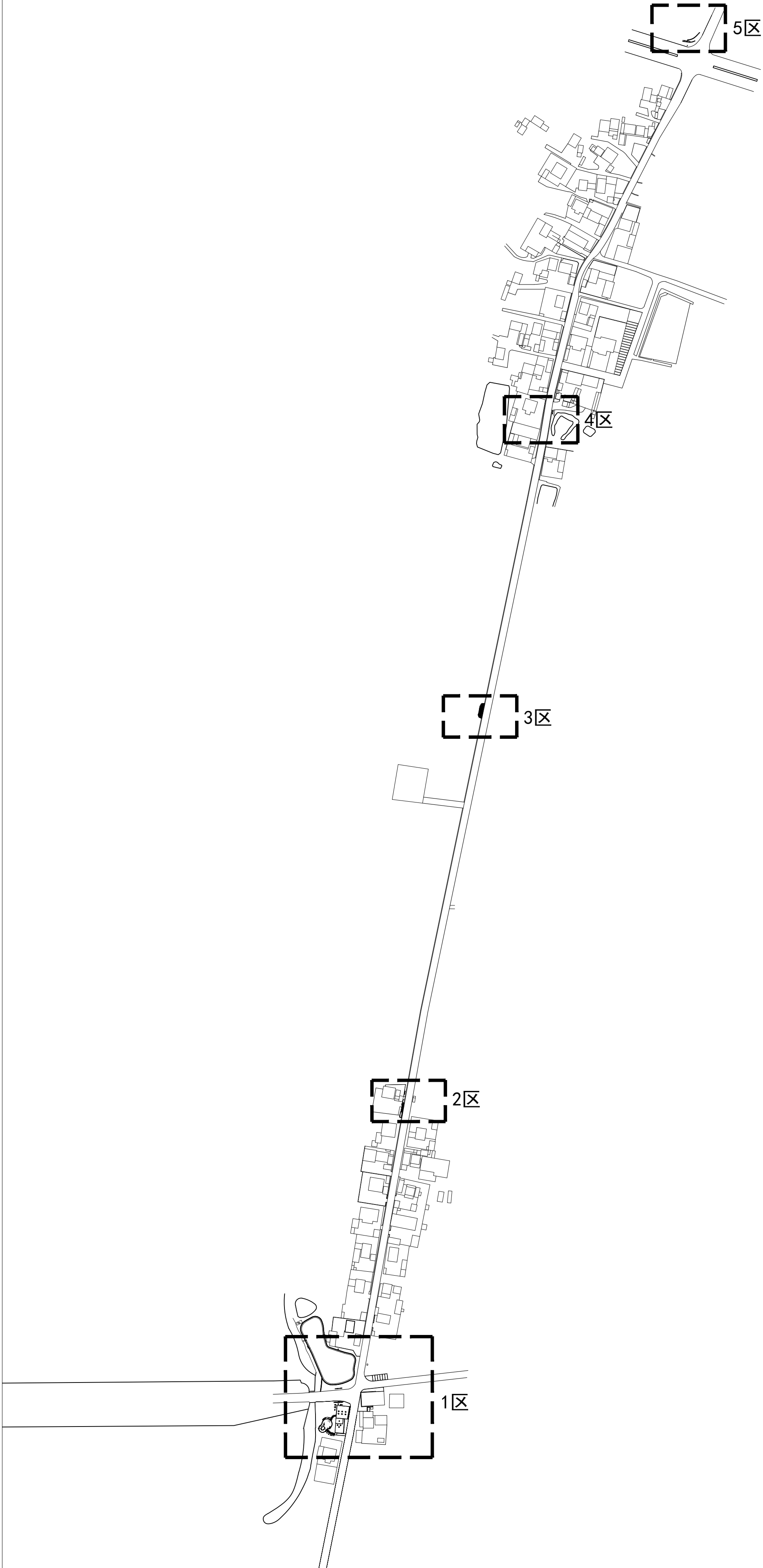
图纸编号： DRAWING NO			P—2.1	
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER		
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER		
校对/CHECKED		设计/DESIGN		
比例/SCALE	NTS.	绘图/DRAWN		

出  
图  
章





备注:  
NOTES



日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A
业主/发展商： CLIENT/DEVELOPER		
南京市六合区人民政府程桥街道办事处		
设计单位： DESIGN ORGANIZATION		
苏州园科生态建设集团有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062	
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目	
图纸名称： DRAWING TITLE		
绿化分区索引平面图		
图纸编号： DRAWING NO		
P-3.1		
审核/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	毛仙云
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	陈松
校核/CHECKED	设计/DESIGN	
比例/SCALE	1:3000	绘图/DRAWN
		马培森

出  
图  
章





业主/发展商：  
CLIENT/DEVELOPER







南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位：  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

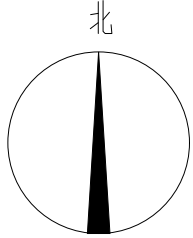
图纸名称：  
DRAWING TITLE

1 区绿化平面图

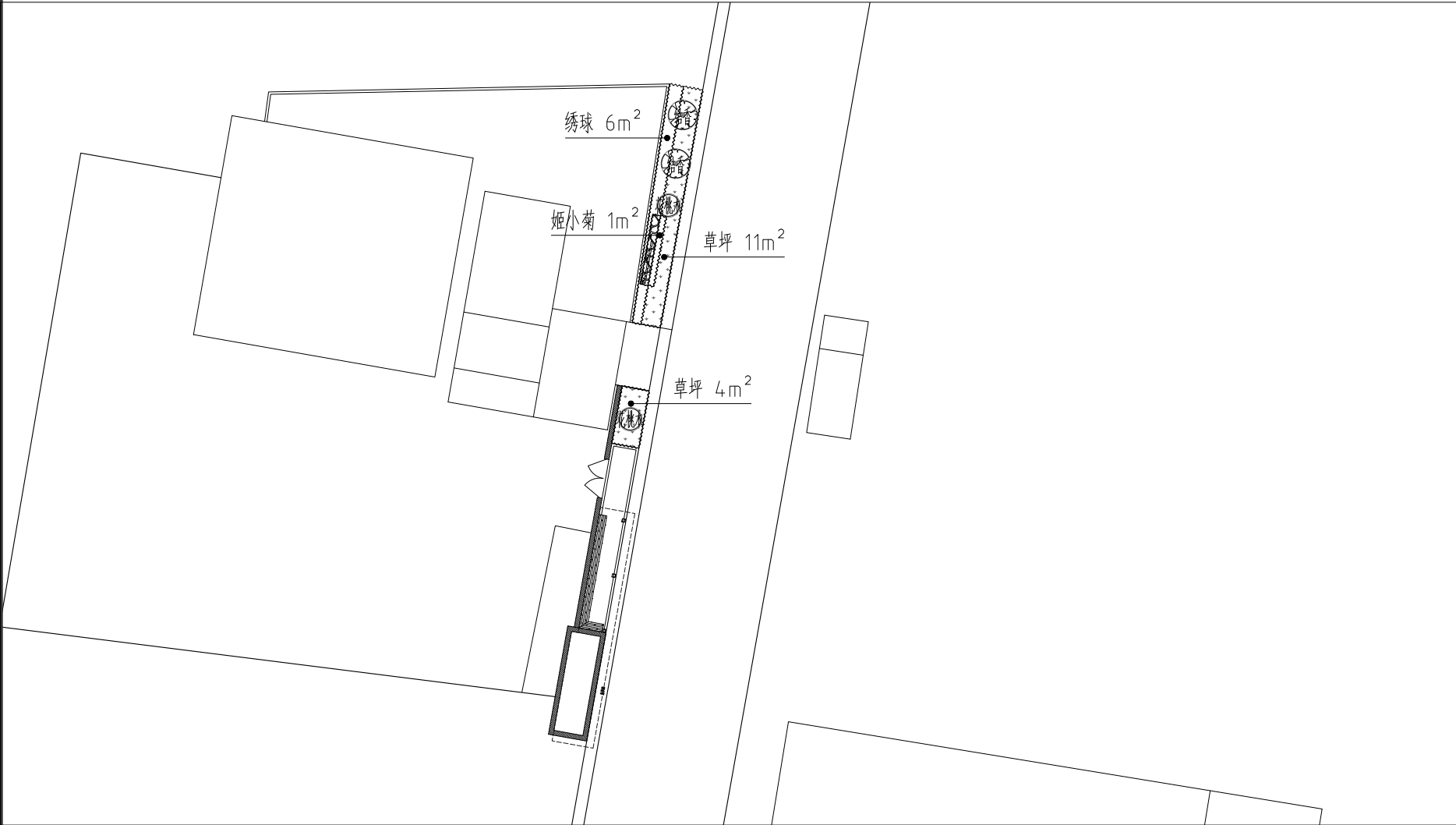
图纸编号: DRAWING NO		P-4.1	
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	1: 300	绘图/DRAWN	

出  
图  
章

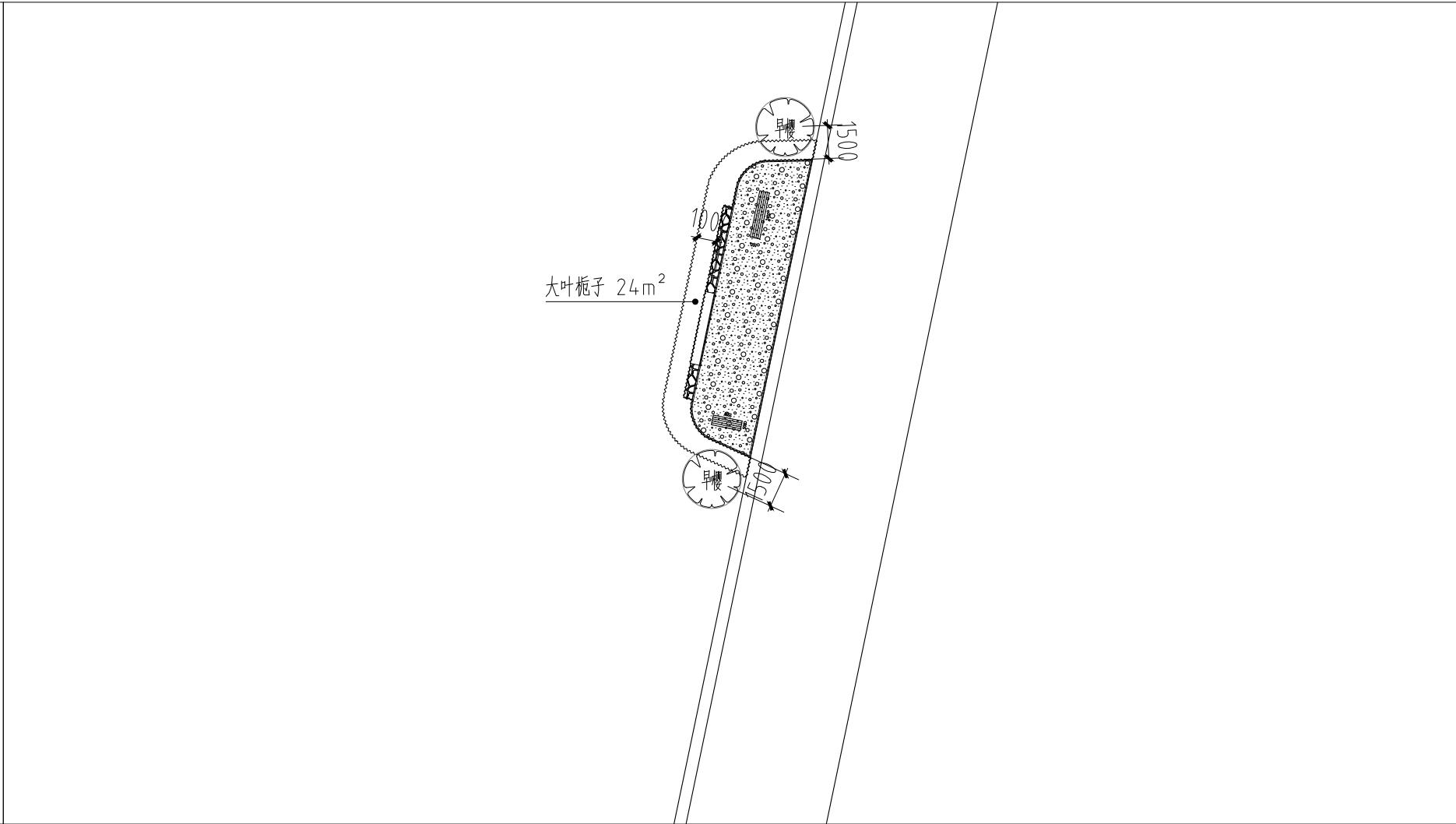




备注:  
NOTES



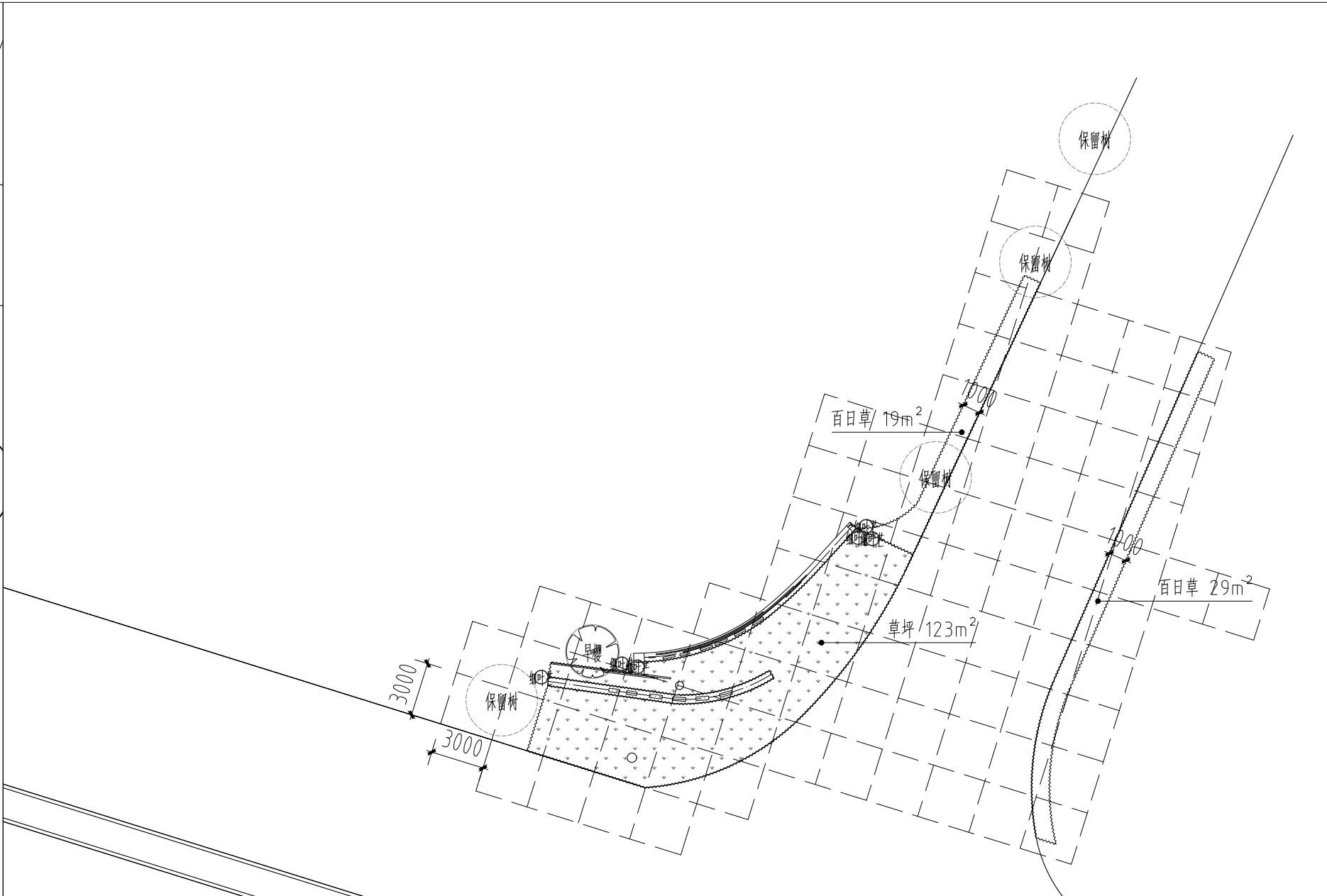
1 2区绿化平面图 比例 1:300



2 3区绿化平面图 比例 1:300



3 4区绿化平面图 比例 1:300



4 5区绿化平面图 比例 1:300

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2025.08	景观施工图	A

业主/发展商:  
CLIENT/DEVELOPER

南京市六合区人民政府程桥街道办事处

设计单位:  
DESIGN ORGANIZATION

苏州园科生态建设集团有限公司

工程名称 PROJECT NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目
设计编号 CONTRAT NO	2025-NJ062
项目名称 JOB NAME	程桥街道唐楼社区2025年度市级和美乡村培育村建设项目设计外包项目

图纸名称:  
DRAWING TITLE

2-5区绿化平面图

图纸编号:		P-4.2
DRAWING NO		
审定/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER	毛仙云
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER	陈一庭
校对/CHECKED	设计/DESIGN	马浩森
比例/SCALE	1:300	绘图/DRAWN

出  
图  
章