

羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

设计编号：251053

施工图

第一册 景观工程
共三册



南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二六年五月

羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程 施工图

第一册 景观工程

- ☆ 第一篇 园林建筑工程
- 第二篇 园林绿化工程



南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二六年五月

目 录

序 号	专 业 编 号	图 纸 内 容	图 号		序 号	专 业 编 号	图 纸 内 容	图 号
1	13S	园建设计说明及工程量清单	LN1. 0		31			
2		竖向设计总平面图	LP1. 0		32			
3		分区索引总平面图	LP2. 0		33			
4		分区一铺装及索引平面图	LP3. 0		34			
5		分区二铺装及索引平面图	LP3. 1		35			
6		分区三铺装及索引平面图	LP3. 2		36			
7		分区一尺寸标注平面图	LP4. 0		37			
8		分区二尺寸标注平面图	LP4. 1		38			
9		分区三尺寸标注平面图	LP4. 2		39			
10		分区一坐标定位平面图	LP5. 0		40			
11		分区二坐标定位平面图	LP5. 1		41			
12		分区三坐标定位平面图	LP5. 2		42			
13		矮护栏做法	LD1. 0		43			
14		通用做法详图一	LT1. 0		44			
15		通用做法详图二	LT1. 1		45			
16		通用做法详图三	LT1. 2		46			
17					47			
18					48			
19					49			
20					50			
21					51			
22					52			
23					53			
24					54			
25					55			
26					56			
27					57			
28					58			
29					59			
30					60			

园 建 设 计 说 明

一. 工程项目：羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

建设单位：泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)

设计单位：南通市市政工程设计院有限责任公司

二. 设计依据：

2.1 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。

2.2 甲方认可的景观设计方案。

三. 设计深度：

按照建设部二零一三年版《风景园林工程设计文件编制深度规定》中施工图设计深度及园林绿化设计规范的有关要求，本设计单位根据甲乙双方合同确定的设计深度进行编排制定。

四. 设计内容、范围：

园建工程设计内容包含:新建园路、台阶、矮护栏，以及配套垃圾桶、坐凳、标识牌、宠物厕所等内容。

五. 技术说明及要求：

5.1 本工程总平面图与分区平面图设计标高采用绝对标高值，园建单体及立、剖设计采用相对标高值；其±0.00为绝对标高值，详见各图中附注；本工程采用1985国家高程系统。本工程坐标系统采用2000国家大地坐标系。

5.2 本工程设计中除特殊标注外，其余尺寸均以毫米(mm)为单位。

5.3 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度。

5.4 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。

5.5 所有外装饰材料色彩需报小样，经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。

5.6 地下管线应在绿化施工前铺设。

5.7 石材留缝除特殊说明外，其余未注明处留缝均<5mm。

六.安全措施：

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范。

其它未尽事宜严格按照现行国家规范及规程，建设地所属省市地方及规范的相关要求执行。

七.硬质部分：

除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外，均按此工程做法的要求施工。如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知景观设计师，改变前需得到业主和景观设计师的批准确认。

7.1. 园路（铺装）地面

7.1.1 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实，分层厚度200，压实系数大于0.92。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照“工业与民用建筑地基基础设计规范”办理。

7.1.2 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量E0外，对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时，均宜采用100厚C20混凝土垫层。

7.1.3 各类地面的地基为素土夯实，其垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）大于0.92。

7.1.4 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。

7.2 场地标高

施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工前应粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意，以便在施工前解决此类问题。

7.3 C20 混凝土 水泥混凝土基层施工应严格按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)及《城市道路-水泥混凝土路面》(15MR202)中的有关规定进行施工。

7.4 花岗岩

花岗岩材料应完整美观，无明显色差、裂纹和分层，尺寸偏差应不大于2mm，抗压强度不小于120MPa，抗折强度不小于9.0MPa。

7.5 其他

7.5.1 坐椅等户外配套设施皆为艺术小品，要求精工细做，成品外观达到高档家具的水平。需特别注意避免机械损伤及污染，外露焊接要注意美观的要求，具体设计详见有关图纸。

7.5.2 铺装在需要大面积施工前，施工单位应提前施工部分样板段，经设计及业主单位确认后，方可继续施工。

7.5.3 所有种植、水电预埋件及其做法详承包商均应详阅相关图纸的施工规范及设计说明。

7.5.4 本说明适用于图纸没有特别说明的部位，于会审图纸时，设计师将再次作出准确详尽的解析，并作为会审记录存案。

八、部分参考规范

•《环境景观-室外工程》(15J012)

•《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021

•《公园设计规范》（GB51192-2016）

•《城市绿地设计规范》（GB50420-2007）（2016年版）

•《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）

•《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-97）

•文所未及应符合《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82-2012)之规定。

•国家及地方其它相关规范

园建工程量清单

序号	项目	数量	单位
1	围墙拆除（高约2m）	705	米
2	现状人行道铺装恢复（围墙拆除破损及管道开挖破除恢复量，暂估量，具体按实计量） 恢复铺装做法：1、6cm 仿石砖；2、3cm 厚1：3干硬性水泥砂浆；3、15cmC20水泥砼；4、10cm 再生碎石垫层；5、土基处理后压实>92%。（恢复部分材料、颜色及尺寸需尽量与现场一致）	200	平方
3	新建园路铺装—300*150*18厚仿芝麻灰荔枝面仿石砖工字铺	311	平方
4	新建园路铺装—300*150*18厚仿芝麻黑荔枝面仿石砖（收边）	80	平方
5	台阶	4	平方
6	矮护栏	698	米
7	成品坐凳	10	个
8	小垃圾桶	4	个
9	大垃圾桶	4	个
10	成品石球	6	个
11	宠物厕所（含提示牌一、二）	2	套
12	方向导视牌	5	个
13	文明公约标识牌	1	个
14	爱护小草提示牌	6	个

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释：NOTES:

出图签章STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



**南通市市政工程设计院
有限责任公司**

NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位

泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称

羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

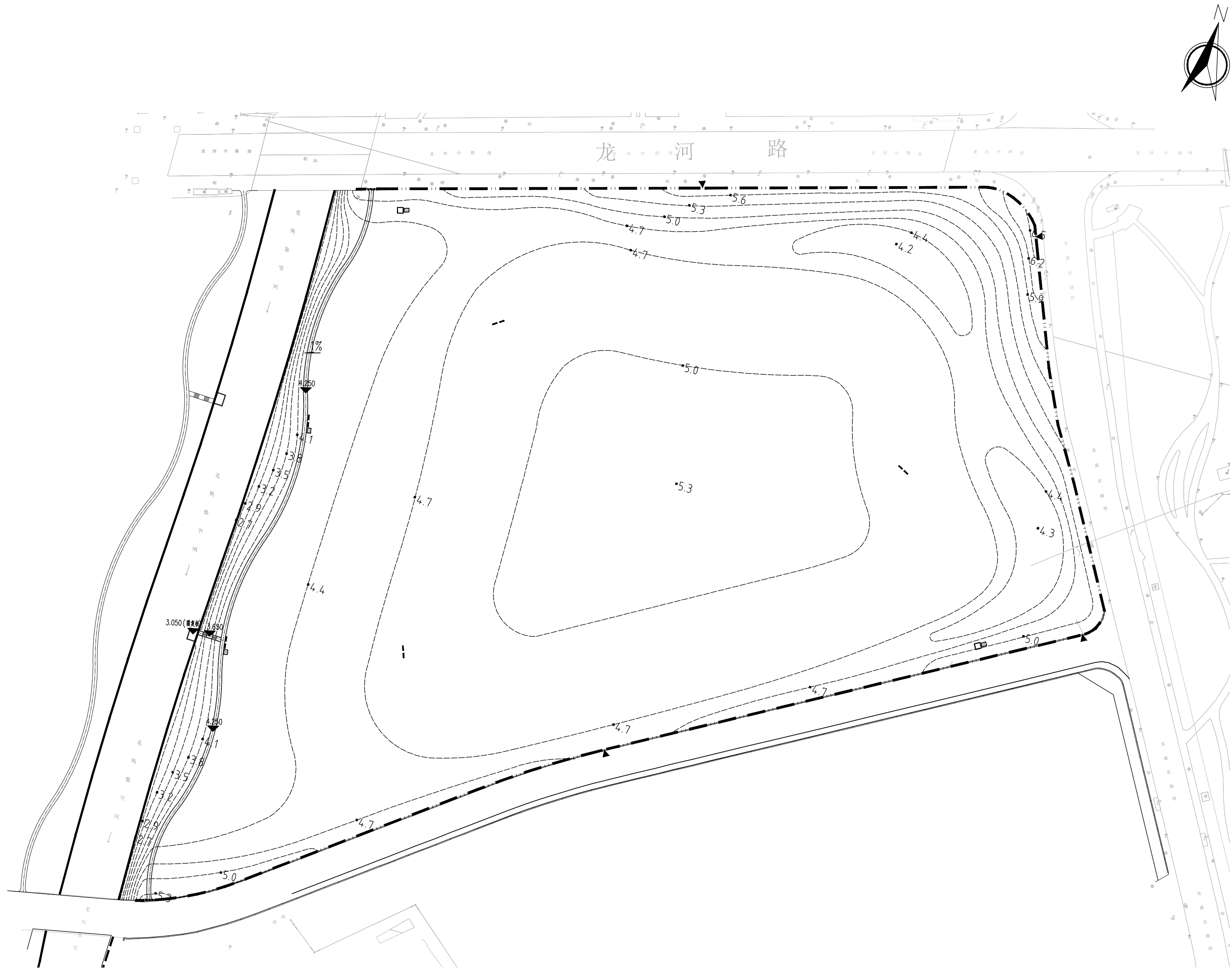
专业工程

园林建筑

图 名

园建设计说明及工程量清单

签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
修 订 栏	审 定	叶 新	叶新
	图 号	设计编号	251053
	图 号	专业编号	13S
		图纸号码	LN1.0
会 签 栏	日 期	记 要	日 期
	方 案	建 筑	
	结 构	给排水	
	电 气	暖 通	



①竖向设计总平面图 1:1000

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司

NanTong Municipal Engineering
Design Institute., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
光溪北路西侧、龙河南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

图 名
竖向设计总平面图

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
	审 定	叶 新	叶新

图号栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:1000
	图纸号码	LP1.0	日 期	2026.05

修订栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会签栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



**南通市市政工程设计院
有限责任公司**

NanTong Municipal Engineering
Design Insititute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

业主单位

泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称	
------	--

美溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程

园林建筑

[illegible]

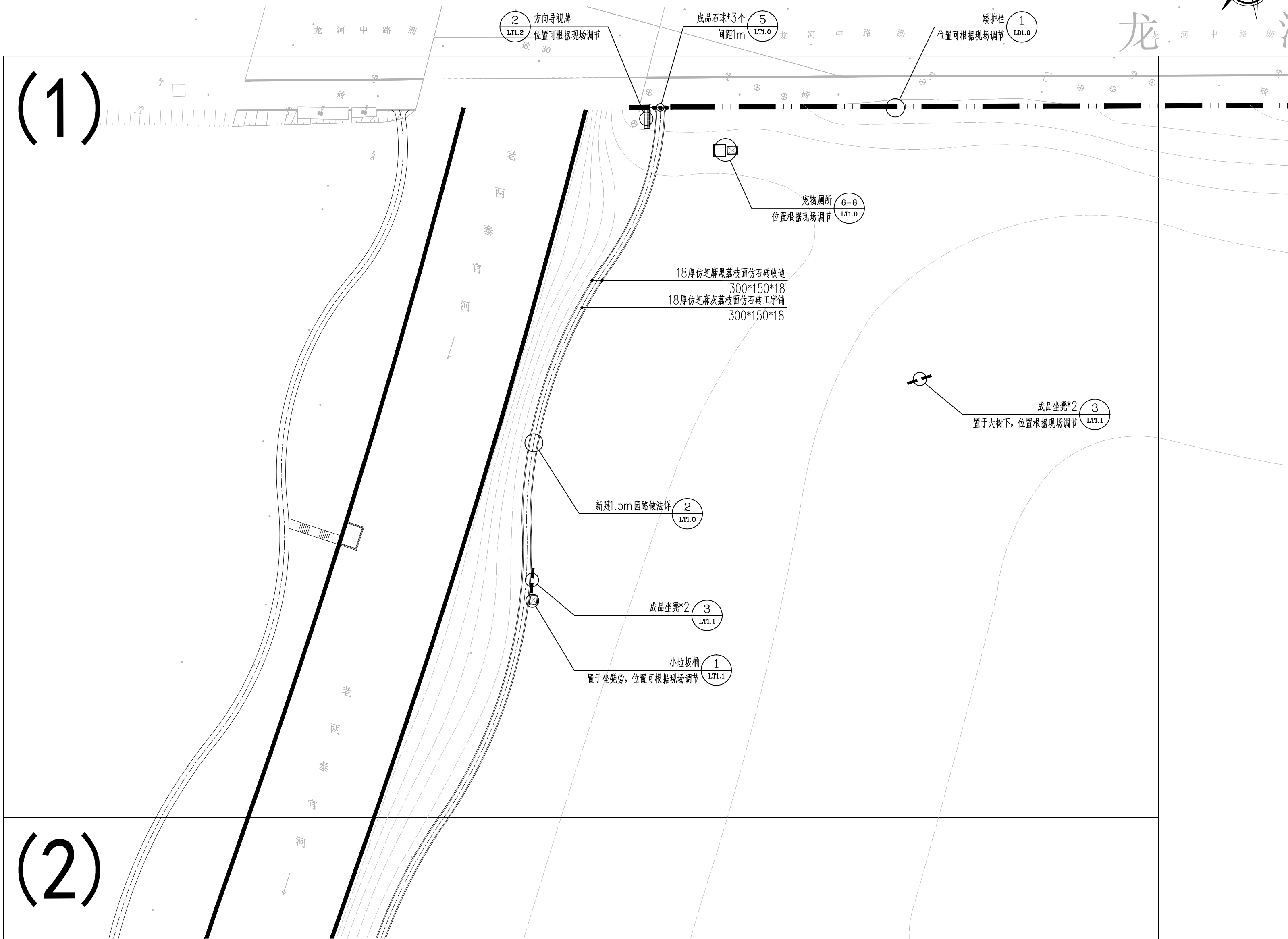
分区索引总平面图

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新	
	专业负责人	秦 虹	秦虹	
	设 计	秦 虹	秦虹	
	校 对	李春香	李春香	
	审 核	李 颖	李颖	
	审 定	叶 新	叶新	
图号栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:1000
	图纸号码	LP2.0	日 期	2026.05
修訂栏	日 期	记 要	日 期	记 要
会签栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	



(1)

(2)



①分区一铺装及索引平面图 1:500

图例:

- 矮护栏
- 成品石球
- 小垃圾桶
- 方向导视牌
- 成品坐凳



龙河中路游

2

方向导视牌
位置可根据现场调节

成品石球*3个
间距1m

5

龙河中路游

矮护栏

1

位置可根据现场调节

宠物厕所
位置可根据现场调节

6-8

LTI.0

18厚仿芝麻黑荔枝面仿石砖收边
300*150*18
18厚仿芝麻灰荔枝面仿石砖工字铺
300*150*18

成品坐凳*2

3

置于大树下, 位置可根据现场调节

新建1.5m园路做法详

2

LTI.0

成品坐凳*2

3

LTI.1

小垃圾桶

1

置于坐凳旁, 位置可根据现场调节

LTI.1

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

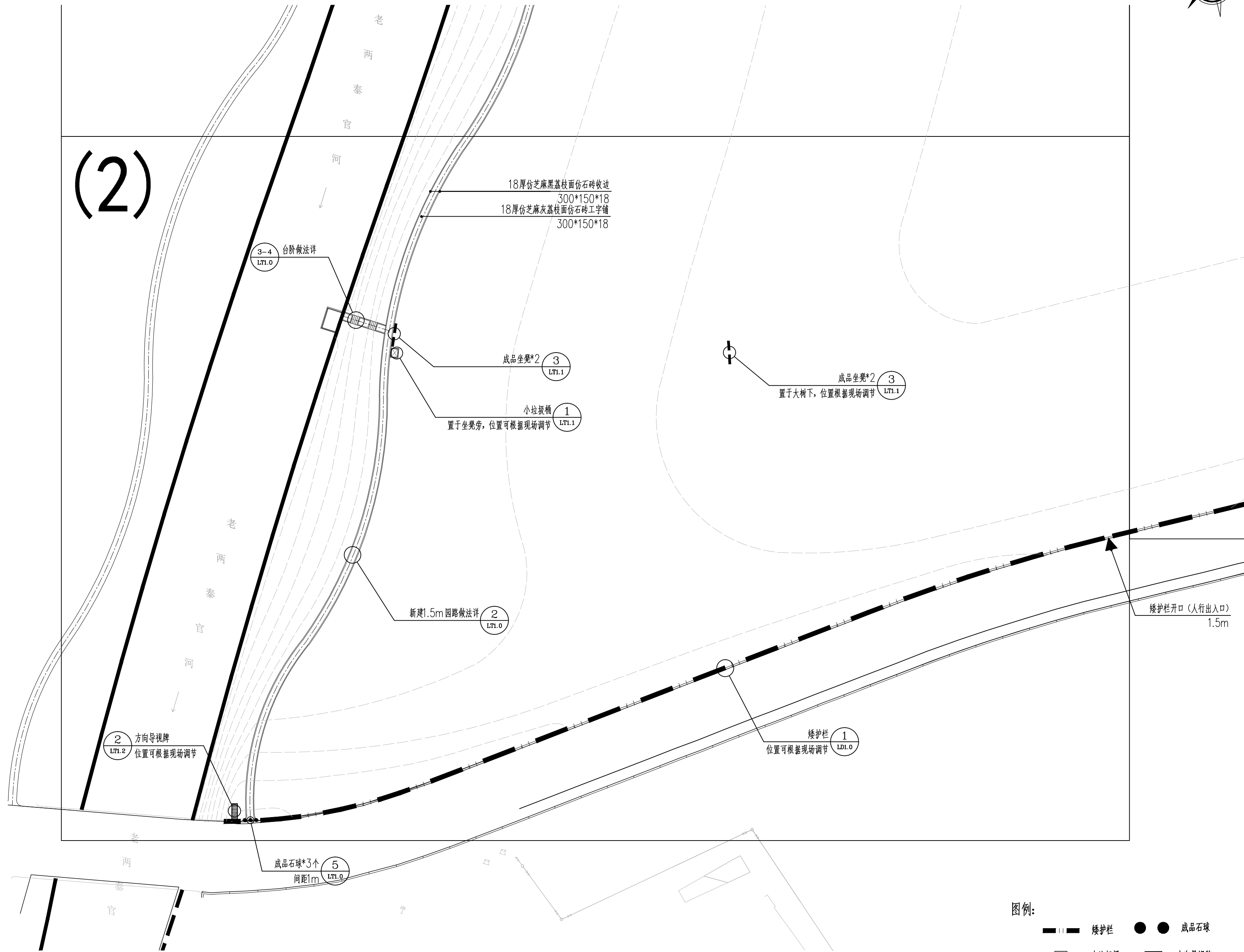
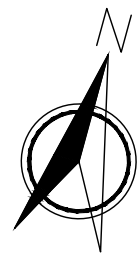
业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

图 名
分区一铺装及索引平面图

签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
修 订 栏	审 定	叶 新	叶新
	日 期	记 要	日 期
会 签 栏	方 案		建 筑
	结 构		给排水
	电 气		暖 通



①分区二铺装及索引平面图 1:500

图例:

- 矮护栏
- 成品石球
- 小垃圾桶
- 方向导视牌
- 成品坐凳

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。


**南通市市政工程设计院
有限责任公司**
NanTong Municipal Engineering
Design Institute., LT
设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

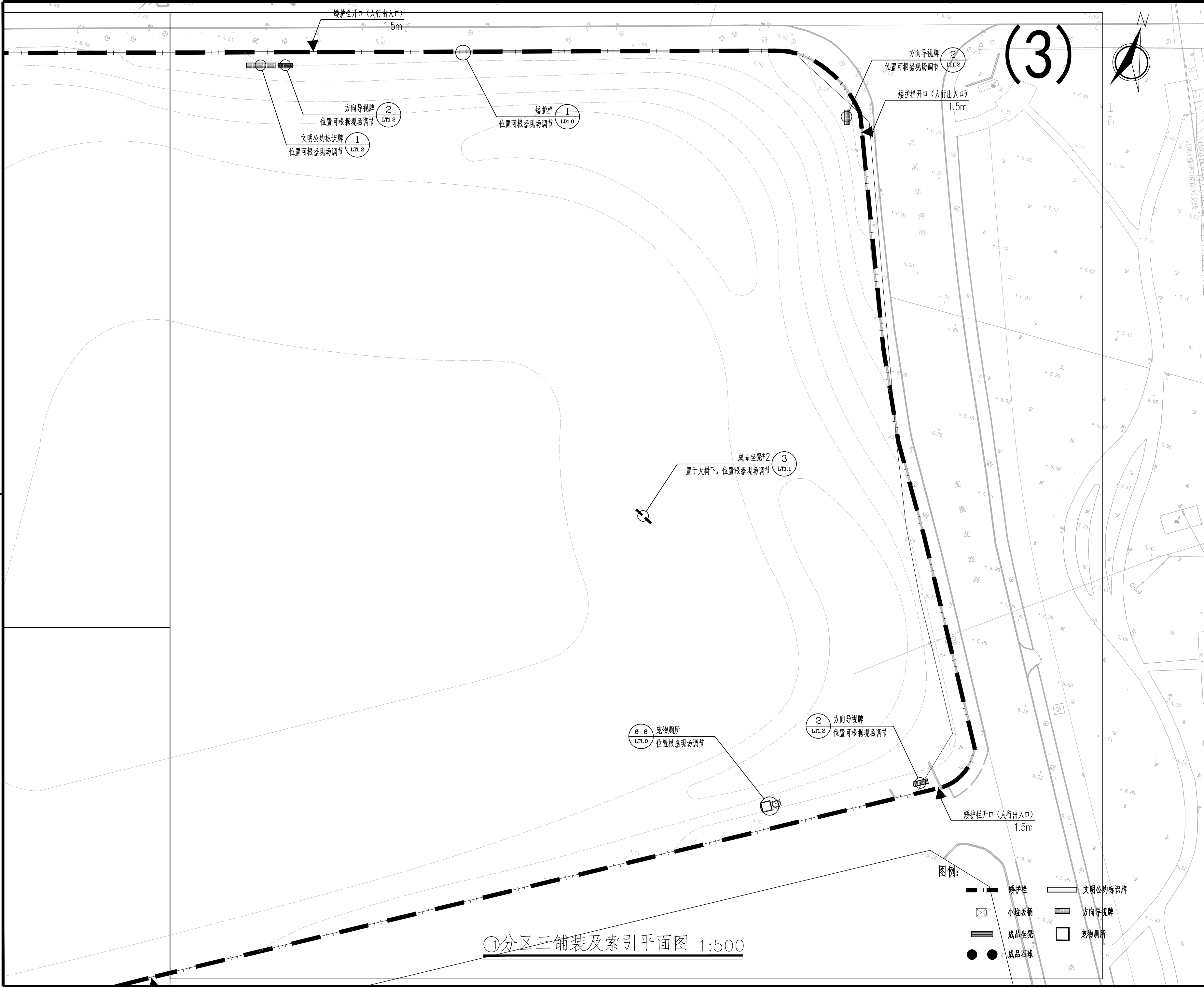
图 名
分区二铺装及索引平面图

签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
修 订 栏	审 定	叶 新	叶新

图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:500
	图纸号码	LP3.1	日 期	2026.05

修 订 栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会 签 栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	



①分区三铺装及索引平面图 1:500

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司

NanTong Municipal Engineering
Design Institute., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
芜溪北路西侧、龙河南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

图 名
分区三铺装及索引平面图

签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
修 订 栏	审 定	叶 新	叶新

图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:500
	图纸号码	LP3.2	日 期	2026.05

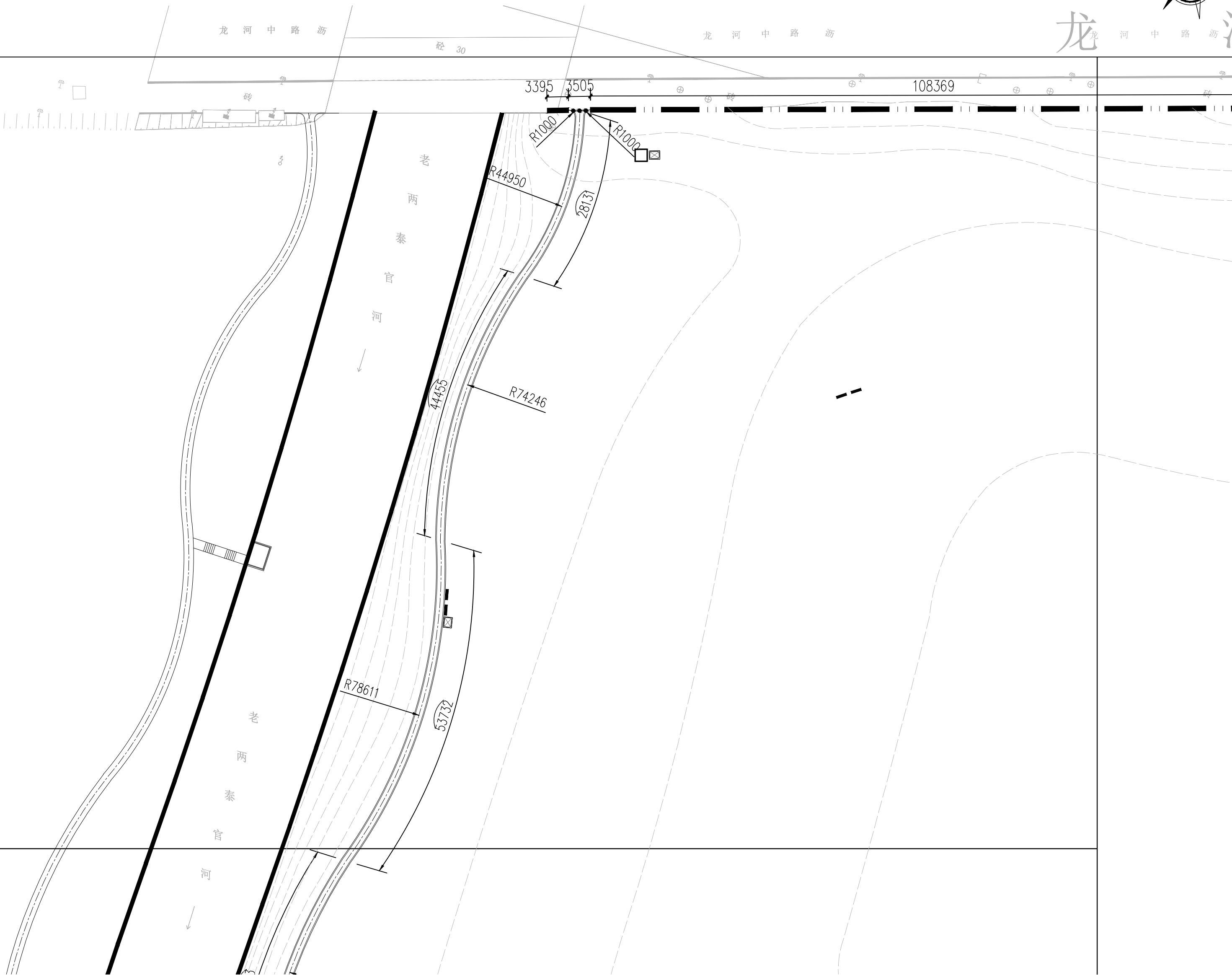
修 订 栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会 签 栏	方 案	建 筑		
	结 构	给排水		
	电 气	暖 通		



(1)

(2)



①分区一尺寸标注平面图 1:500

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司

NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位

泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称

羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程

园林建筑

图 名

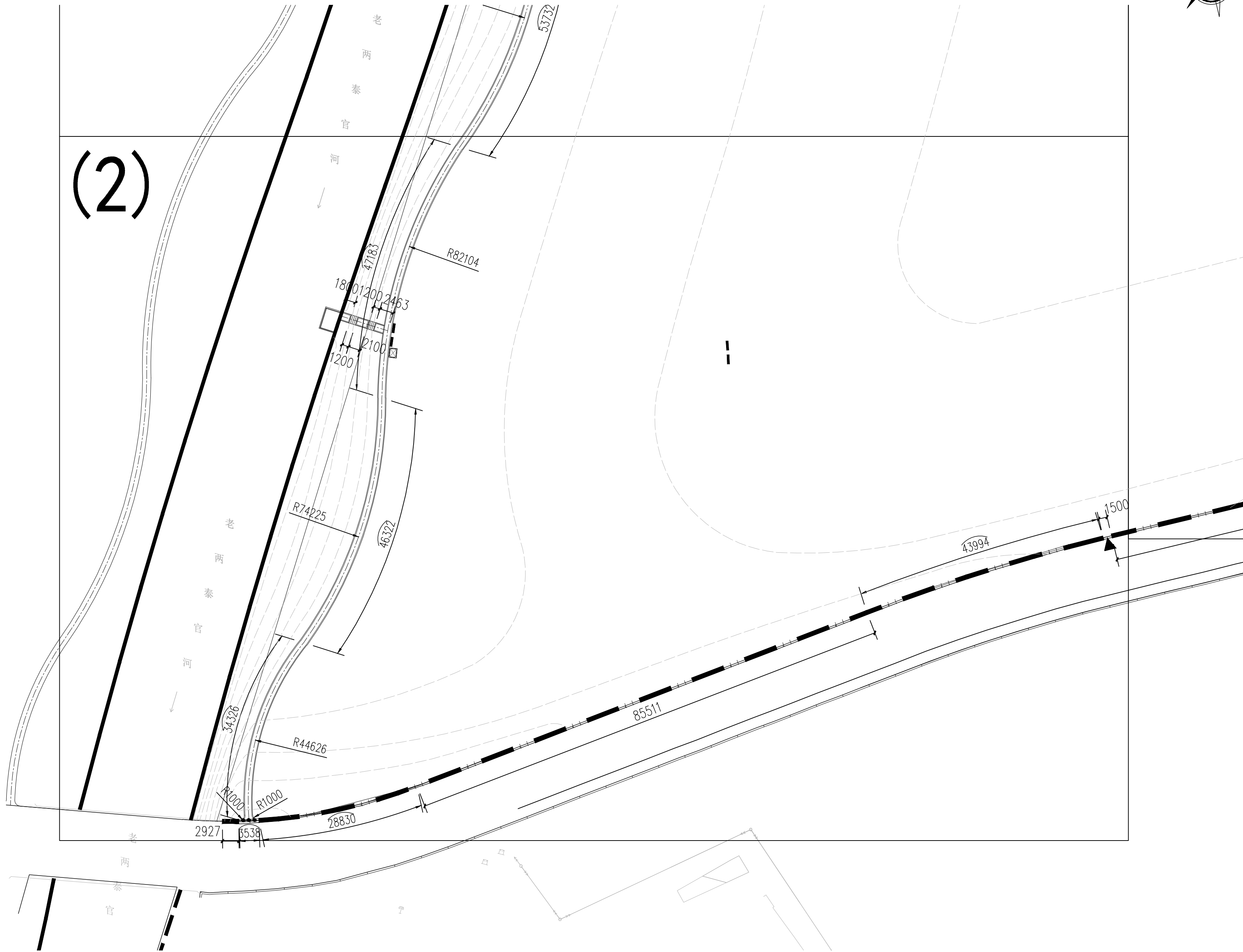
分区一尺寸标注平面图

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
修 订 栏	审 定	叶 新	叶新

图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:500
	图纸号码	LP4.0	日 期	2026.05

修 订 栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会 签 栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	



①分区二尺寸标注平面图 1:500

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
光溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

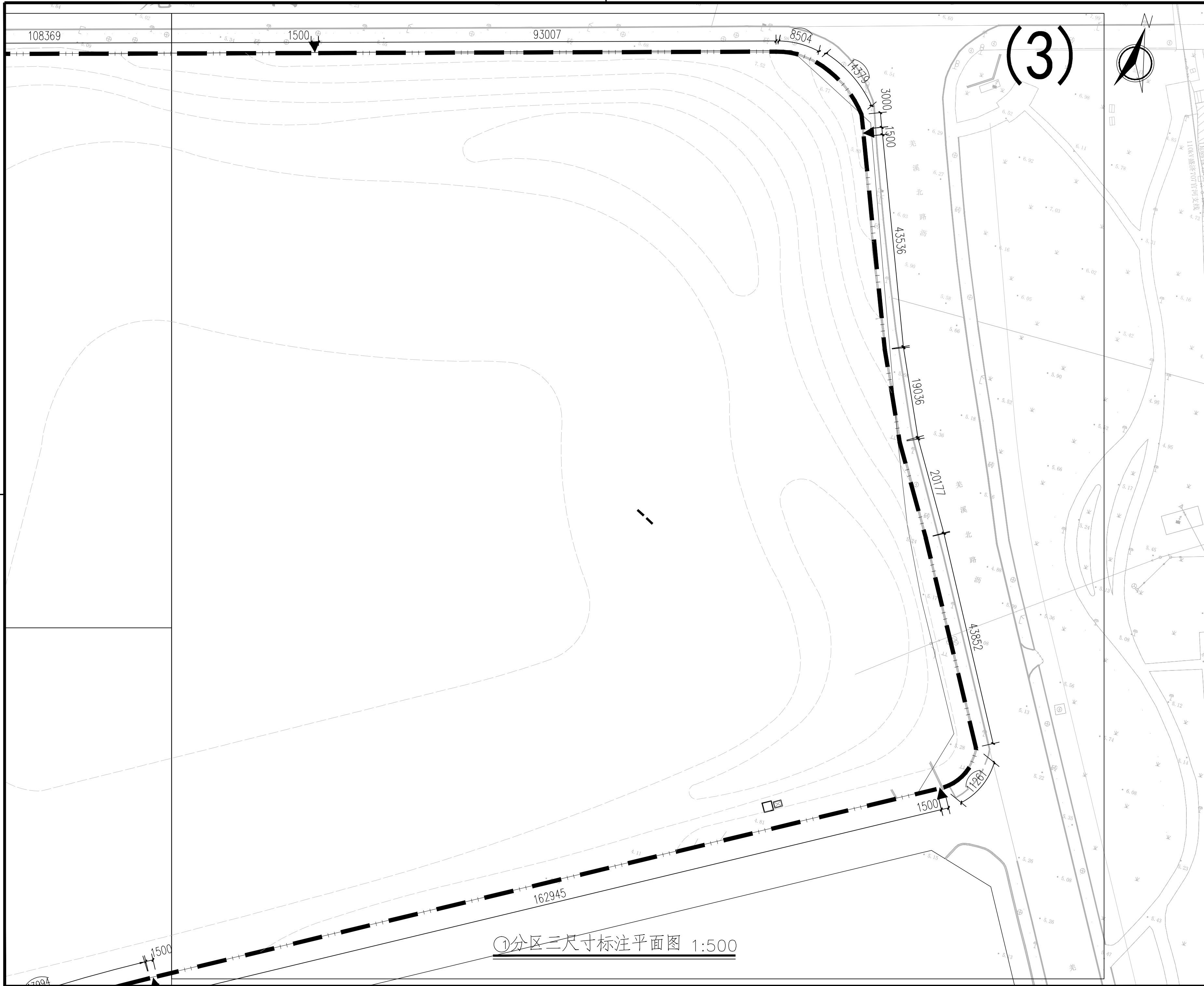
图 名
分区二尺寸标注平面图

签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
审 定	审 定	叶 新	叶新

图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:500
	图纸号码	LP4.1	日 期	2026.05

修 订 栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会 签 栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章: STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



**南通市市政工程设计院
有限责任公司**
NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
光溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

图 名
分区三尺寸标注平面图

签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
修 订 栏	审 定	叶 新	叶新

图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:500
	图纸号码	LP4.2	日 期	2026.05

修 订 栏	日 期	记 要	日 期	记 要

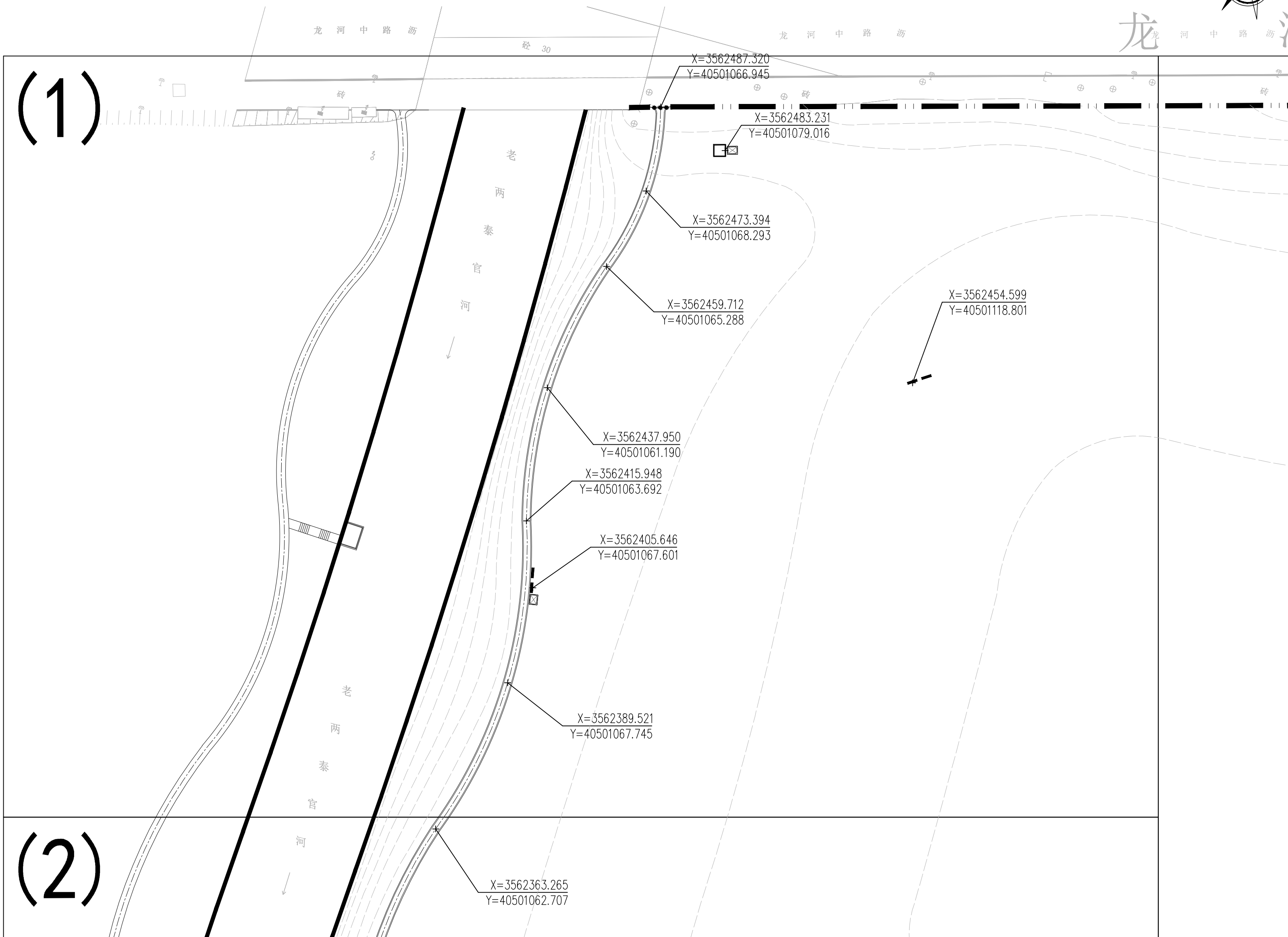
会 签 栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	

①分区三尺寸标注平面图 1:500



(1)

(2)



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



**南通市市政工程设计院
有限责任公司**
NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
光溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

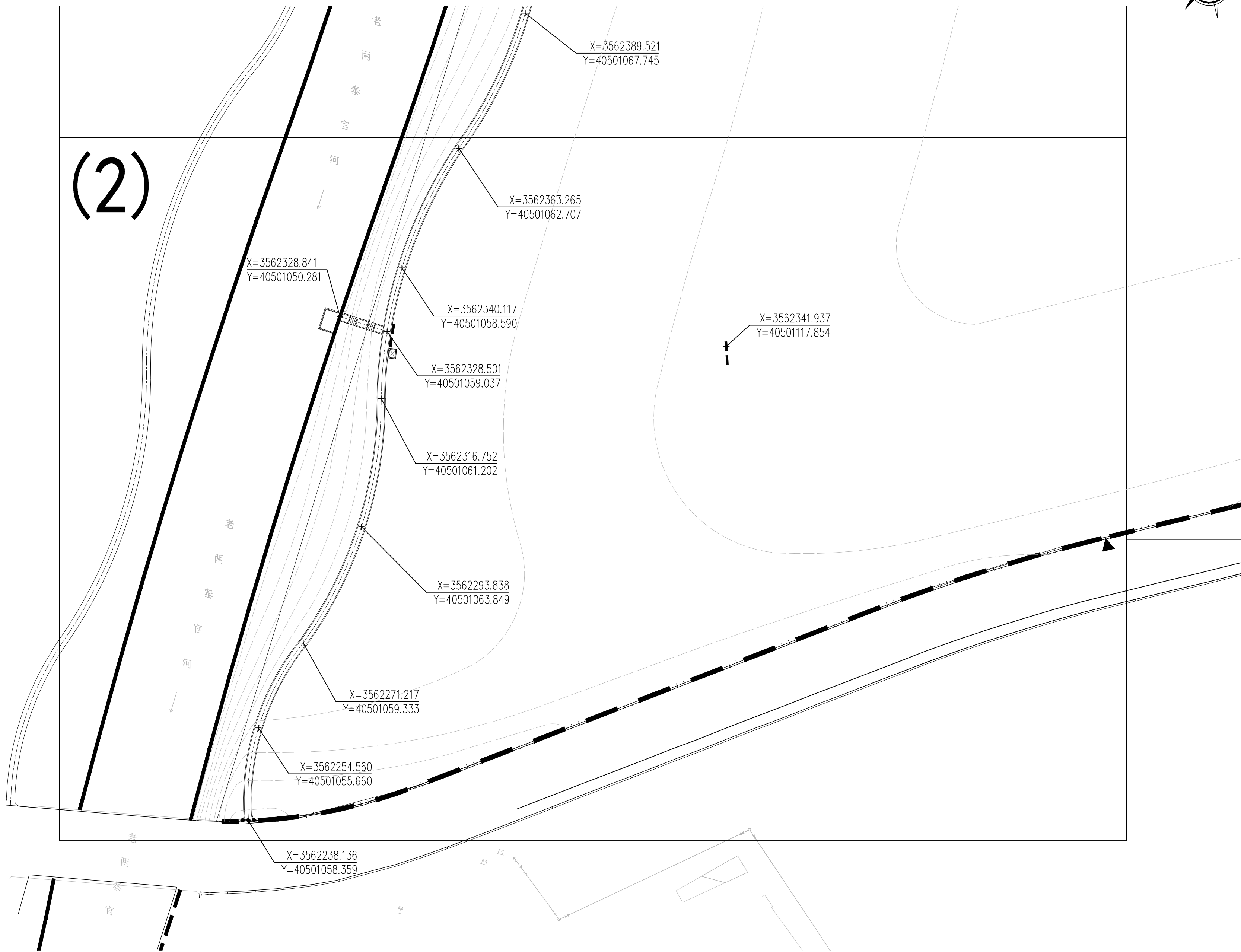
图 名
分区一坐标定位平面图

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
修 订 栏	审 定	叶 新	叶新

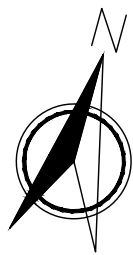
图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:500
	图纸号码	LP5.0	日 期	2026.05

修 订 栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会 签 栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	



①分区二坐标定位平面图 1:500



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

图 名
分区二坐标定位平面图

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
审 定	叶 新	叶新	

图号栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:500
	图纸号码	LP5.1	日 期	2026.05

修订栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会签栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



**南通市市政工程设计院
有限责任公司**
NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
光溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

图 名
分区三坐标定位平面图

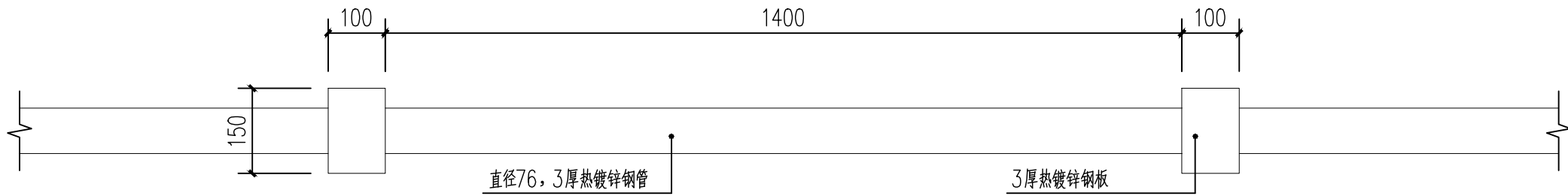
签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
修 订 栏	审 定	叶 新	叶新

图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	1:500
	图纸号码	LP5.2	日 期	2026.05

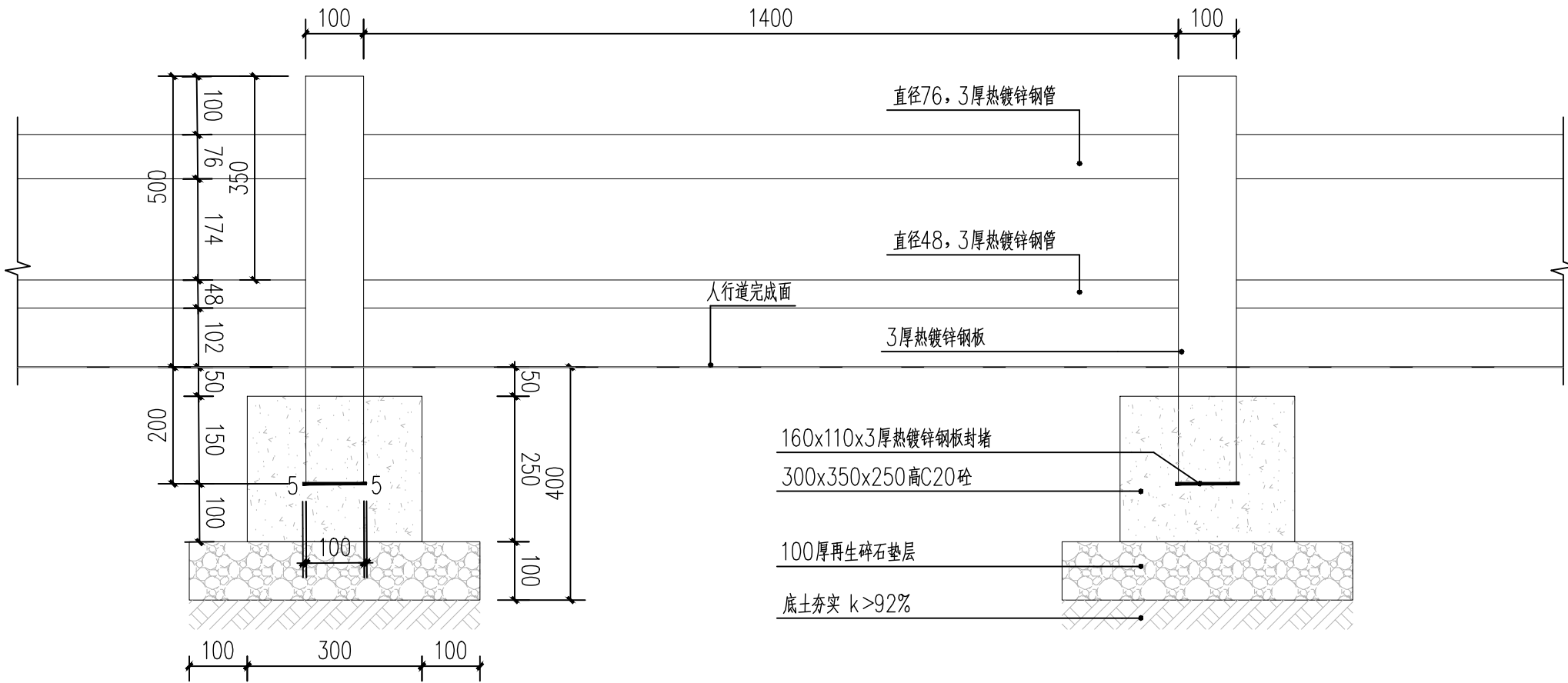
修 订 栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会 签 栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	

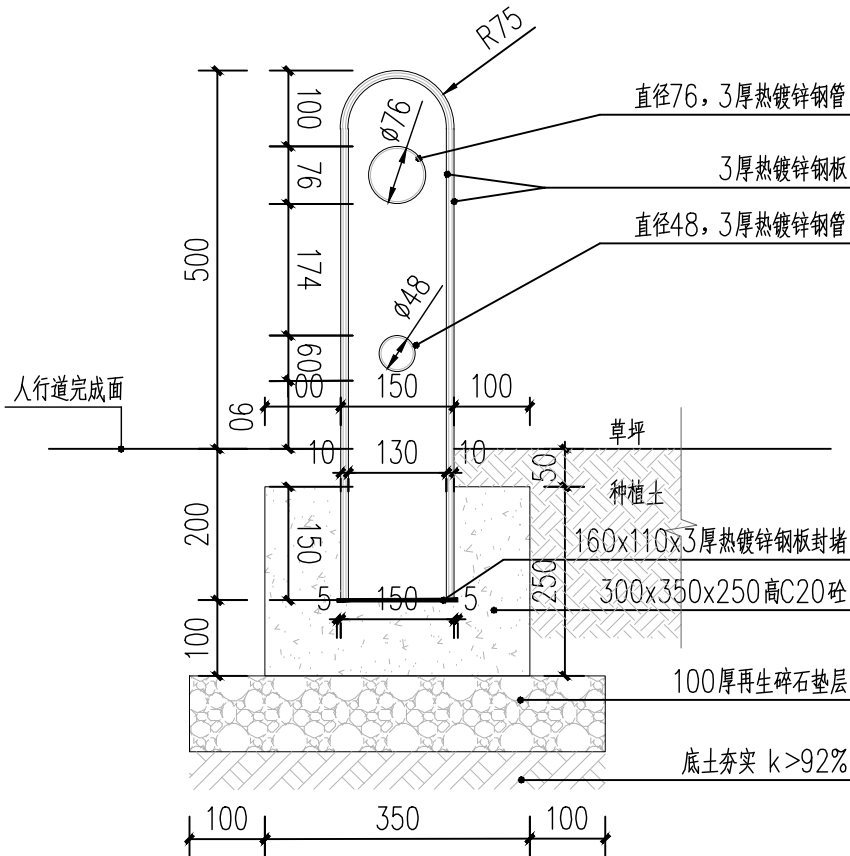
①分区三坐标定位平面图 1:500



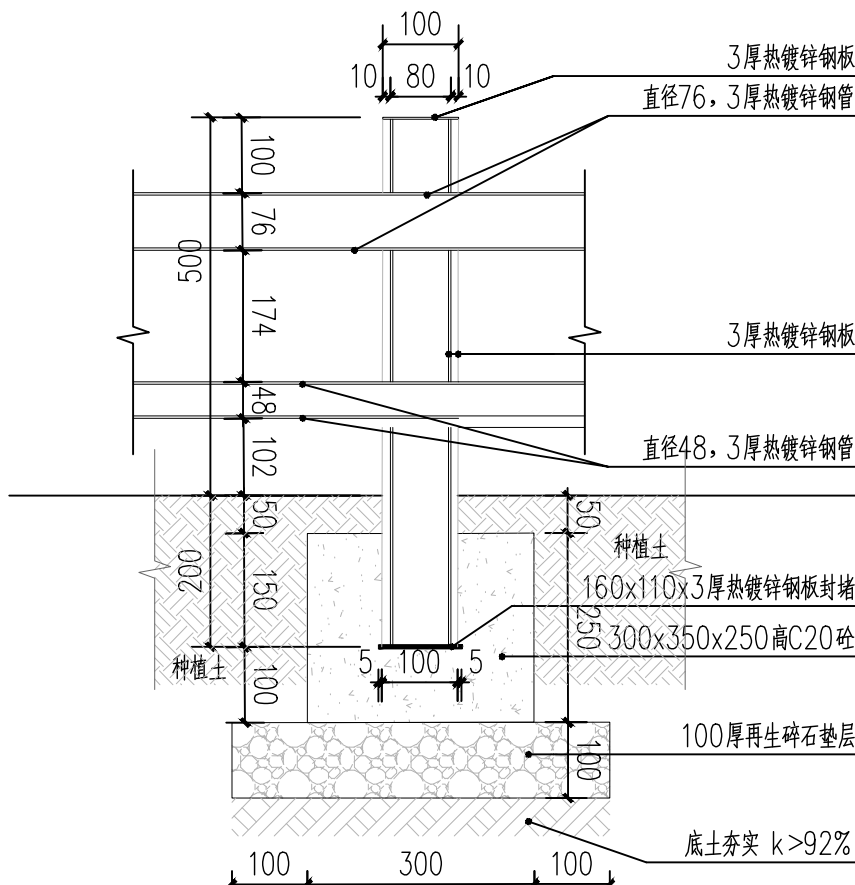
①矮护栏平面图 1:10



②矮护栏正立面示意图 1:10



①矮护栏侧剖立面图 1:10



②矮护栏正剖立面图 1:10



矮护栏效果图示意

注：1. 成品栏杆由厂家二次深化设计、制作、安装。
2. 钢材表面热镀锌，镀锌量0.05厚，表面深灰色氟碳漆。

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH THE WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释：NOTES：

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

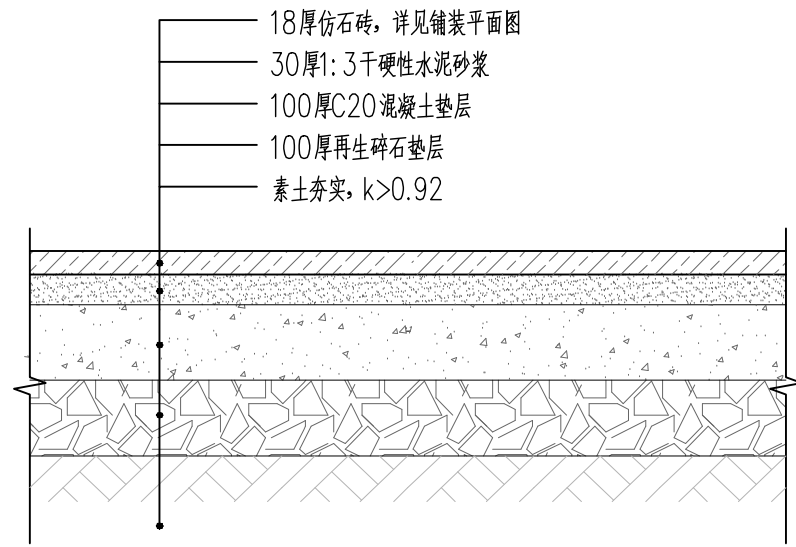
业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

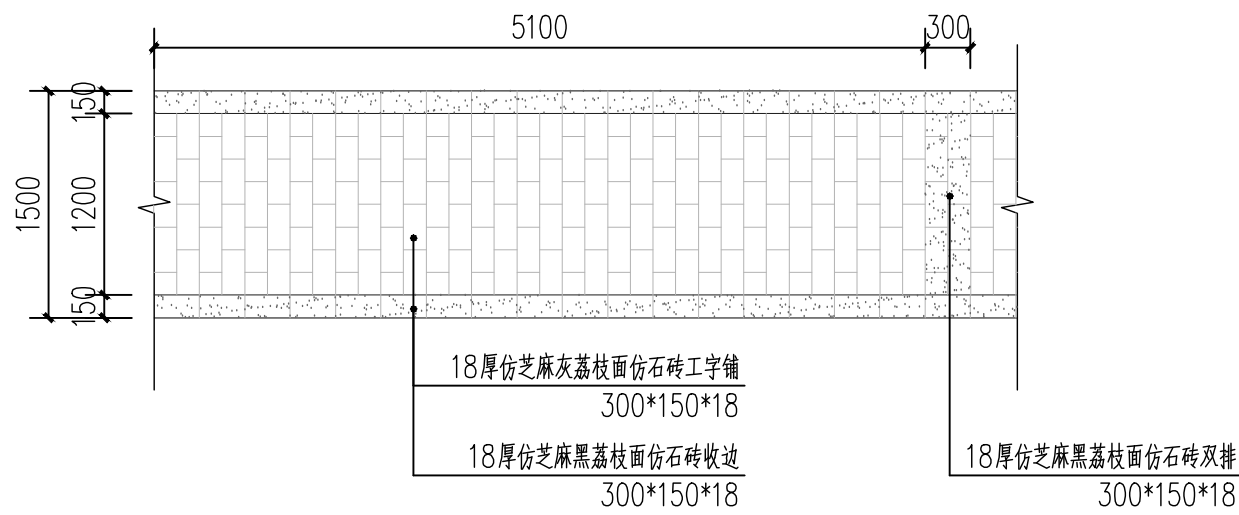
专业工程
园林建筑

图 名
矮栏杆做法详图

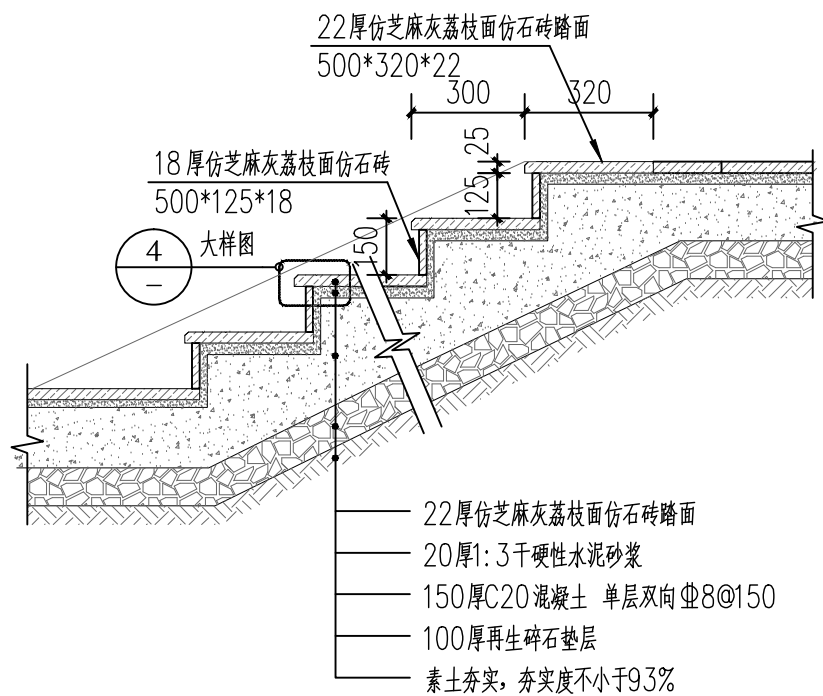
签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
	审 定	叶 新	叶新



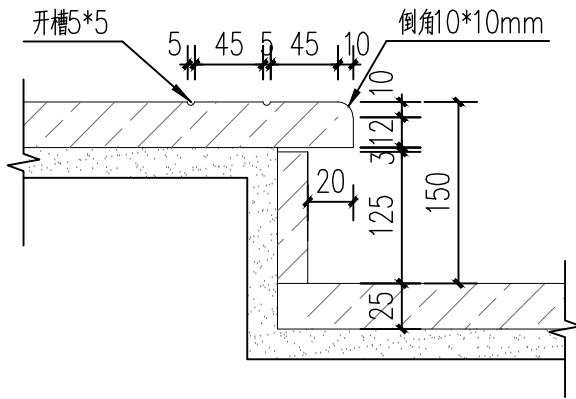
①仿石铺装做法 1:10



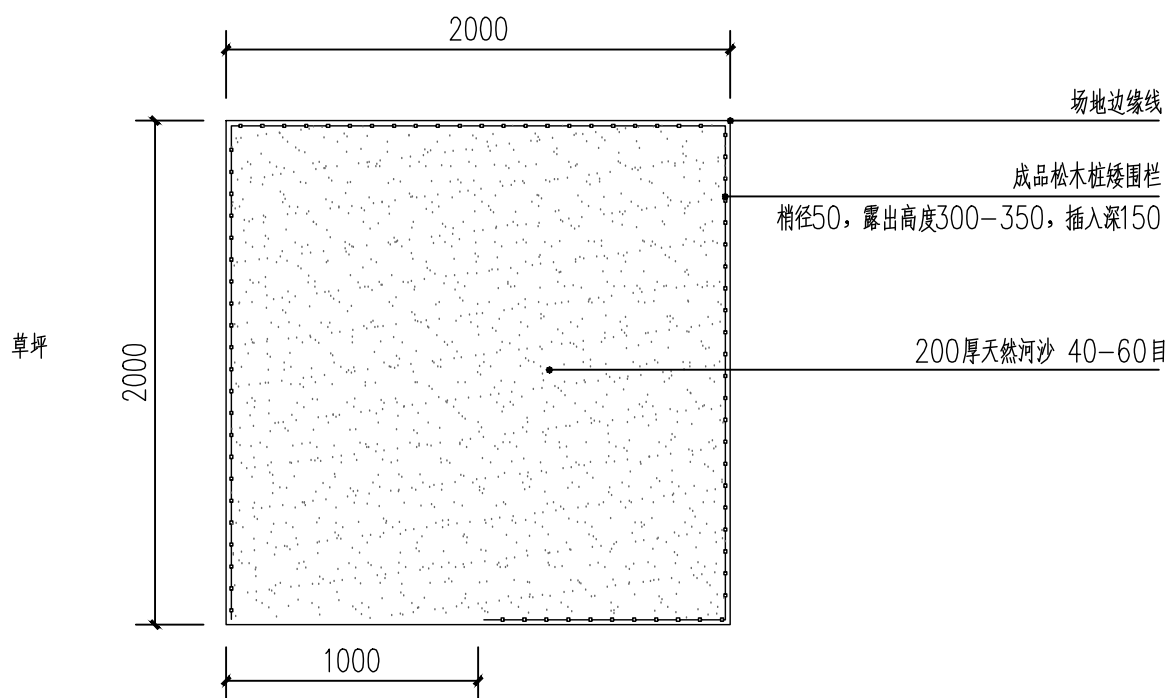
②园路标准段平面 1:50



③台阶做法图 1:20

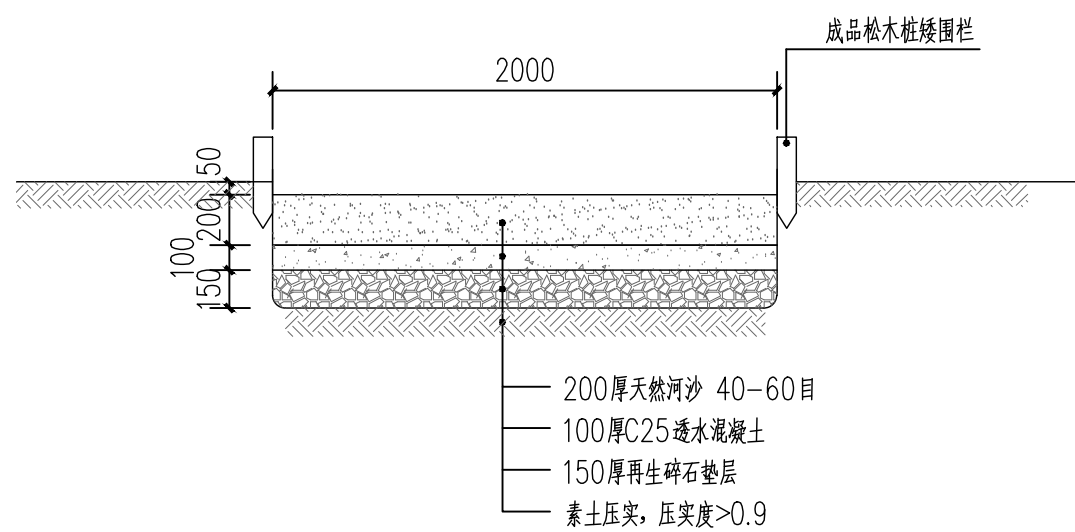


④台阶防滑槽大样 1:5

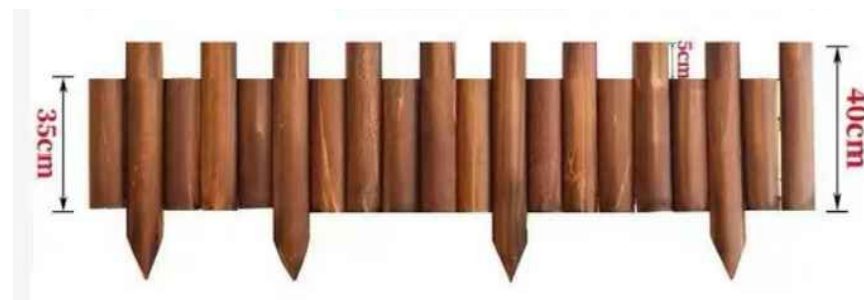


⑥宠物厕所平面图 1:30

说明：周围配置小垃圾桶一个，提示牌款式一、二各1个。



⑦宠物厕所剖面图 1:30



⑧成品松木桩矮围栏意向图

本图仅供工程参考，不作为法律依据。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
仅供工程参考，不作为法律依据。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH THE WORK.
长电集团工程管理部。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

出图日期: 2026.05

出图签字: 叶新

STAMP FOR ISSUE

长电集团工程管理部 叶新 2026.05

南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute., LT
设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林建筑

图 名
通用做法详图一

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
	审 定	叶 新	叶新



①小垃圾桶意向图

注：

- 1、成品垃圾桶意向图。共计约4个,2个布置于园路边成品坐凳旁,2个布置于宠物厕所边。
- 2、尺寸约为880×330×980mm。材质为1.2厚不锈钢拉丝面,外喷氟碳漆。镀锌钢内衬。
- 3、宠物厕所外垃圾桶旁设置黑色不锈钢立柱高900,直径80,链长2.2m,成品垃圾钳/夹/铲(样式不指定,由业主选定)为一套,材质为304不锈钢。基础做法:500×200×100厚C20素砼,100厚再生碎石垫层,素土夯实,K>0.92,共1处。设置于宠物厕所边缘中心点处。



③成品座凳意向图

注:

- 1、成品座凳长 $\times$ 高 $\times$ 宽为1800 $\times$ 730 $\times$ 400mm,铸铝+防腐木材质。可定制规格。
- 2、置于草坪,其下两侧凳脚分别层中设置基础,基础做法:500 $\times$ 200 $\times$ 100厚C20素砼,100厚生碎石垫层,素土夯实,K $>$ 0.92,用膨胀螺栓固定。均需确保牢靠、不松动。
- 3、草坪上的座凳,基础上留5-10cm种植土覆盖草坪,确保基础不裸露。



②大垃圾桶意向图

注：

- 1、成品大垃圾桶意向图，共计约4个。
- 2、720x580x1080mm,进口HDPE材质。
- 3、图纸不指定摆放位置，具体实施时由甲方指定。



④宠物厕所提示牌意向图

注:

- 1、提示牌长x高x宽为450x600x50mm,杆高1200mm,插入基础200mm,304不锈钢材质。双面观赏,可定制规格。
- 2、置于草坪,基础做法:300x300x300厚C20素砼,100mm再生碎石垫层,素土夯实,K>0.90。均需确保牢靠,不松动。
- 3、基础上方留5-10cm种植土覆盖草坪,确保基础不裸露。



⑤爱护小草提示牌意向图

注:

- 1、提示牌长×高×宽为450×600×50mm，杆高600mm，插入基础200mm，304不锈钢材质。双面观置，可定制规格。
- 2、置于草坪，共6块，位置由业主现场指定，基础做法：300×300×300厚C20素砼，100厚再生碎石垫层，素土夯实，K>0.90。均需确保牢靠、不松动。
- 3、基础上方留5-10cm种植土覆盖草坪，确保基础不裸露。

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE REPRODUCED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不同事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DIMENSIONS.

注释：

NOTES:

出图签章

STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



**南通市市政工程设计院
有限责任公司**

NanTong Municipal Engineering
Design Insititute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

业主单位

泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称	
------	--

羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程

园林建筑

图	名
图 1	图 1
图 2	图 2
图 3	图 3
图 4	图 4
图 5	图 5
图 6	图 6
图 7	图 7
图 8	图 8
图 9	图 9
图 10	图 10
图 11	图 11
图 12	图 12
图 13	图 13
图 14	图 14
图 15	图 15
图 16	图 16
图 17	图 17
图 18	图 18
图 19	图 19
图 20	图 20
图 21	图 21
图 22	图 22
图 23	图 23
图 24	图 24
图 25	图 25
图 26	图 26
图 27	图 27
图 28	图 28
图 29	图 29
图 30	图 30
图 31	图 31
图 32	图 32
图 33	图 33
图 34	图 34
图 35	图 35
图 36	图 36
图 37	图 37
图 38	图 38
图 39	图 39
图 40	图 40
图 41	图 41
图 42	图 42
图 43	图 43
图 44	图 44
图 45	图 45
图 46	图 46
图 47	图 47
图 48	图 48
图 49	图 49
图 50	图 50
图 51	图 51
图 52	图 52
图 53	图 53
图 54	图 54
图 55	图 55
图 56	图 56
图 57	图 57
图 58	图 58
图 59	图 59
图 60	图 60
图 61	图 61
图 62	图 62
图 63	图 63
图 64	图 64
图 65	图 65
图 66	图 66
图 67	图 67
图 68	图 68
图 69	图 69
图 70	图 70
图 71	图 71
图 72	图 72
图 73	图 73
图 74	图 74
图 75	图 75
图 76	图 76
图 77	图 77
图 78	图 78
图 79	图 79
图 80	图 80
图 81	图 81
图 82	图 82
图 83	图 83
图 84	图 84
图 85	图 85
图 86	图 86
图 87	图 87
图 88	图 88
图 89	图 89
图 90	图 90
图 91	图 91
图 92	图 92
图 93	图 93
图 94	图 94
图 95	图 95
图 96	图 96
图 97	图 97
图 98	图 98
图 99	图 99
图 100	图 100

通用做法详图二

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新	
	专业负责人	秦 虹	秦虹	
	设 计	秦 虹	秦虹	
	校 对	李春香	李春香	
	审 核	李 颖	李颖	
	审 定	叶 新	叶新	
图号栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	13S	比 例	按图示
	图纸号码	LT1.1	日 期	2026.05
修訂栏	日 期	记 要	日 期	记 要
会签栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	

羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程 施工图

第一册 景观工程

第一篇 园林建筑工程

☆ 第二篇 园林绿化工程



南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二六年五月

目 录

序 号	专 业 编 号	图 纸 内 容	图 号		序 号	专 业 编 号	图 纸 内 容	图 号
1	06S	绿化种植施工设计说明	LN1. 01-1. 02		31			
2		分区一绿化布置总平面图	LZ1. 0		32			
3		分区二绿化布置总平面图	LZ1. 1		33			
4		分区三绿化布置总平面图	LZ1. 2		34			
5		绿化工程量清单	LZ2. 0		35			
6					36			
7					37			
8					38			
9					39			
10					40			
11					41			
12					42			
13					43			
14					44			
15					45			
16					46			
17					47			
18					48			
19					49			
20					50			
21					51			
22					52			
23					53			
24					54			
25					55			
26					56			
27					57			
28					58			
29					59			
30					60			

绿化种植施工说明

(一) 设计依据

- 1) 建设单位认可的绿化方案设计文件。
2) 国家及地方规范: 1、《城市绿地设计规范》(GB50420-2007) 2、《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82-2012)
3、《园林绿化工程项目规范》(GB55014-2021) 4、国家及地方其他相关规范

(二) 工程概况

本项目绿化工程设计内容为莞溪北路西侧龙河路南侧地块内地形整理、绿化种植等,绿化总面积51885平方米。
本工程养护等级为二级养护,养护期两年。

(三) 总种植要点

- 1、种植施工时要按植物配置图施工,如有改变,须经得设计单位同意。
2、严格按苗木表规格购苗,应选择枝干健壮,形体完美,无病虫害的苗木,大苗移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的单干苗木,乔木分枝点不少于4个。
3、规则式种植的乔灌木,同一树种规格大小应统一;丛植和群植乔灌木应高低错落。
4、孤植树应树形姿态优美。
5、植后应每天浇水至少二次,集中养护管理。
6、大苗移植严格按土球设计要求。
7、草皮移植平整度误差≤1cm。
8、苗木表中所规定的冠幅,是指乔木修剪小枝后,大枝的枝枝最低幅度或灌木的叶冠幅;而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分,只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内,乔木也应尽量多留些枝叶。

(四) 种植土壤、土方处理、土壤基肥要求说明

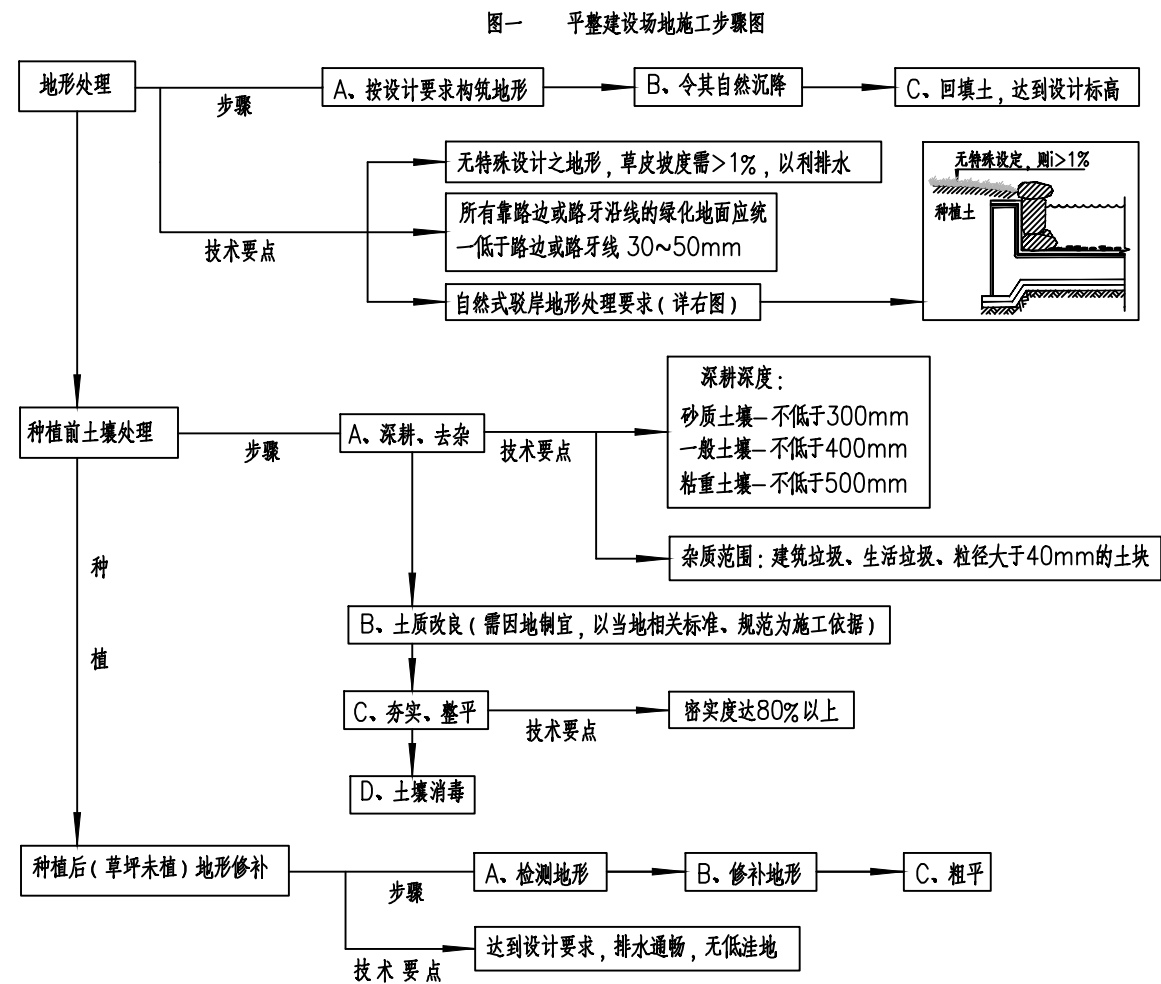
- 1、绿地应按照设计要求构筑地形,进行土方推拉整理、起坡造型。临近挡土墙的土壤高度应低于墙顶30-50mm,对于地面种植带,种植后土壤高度应比临近路牙地面低30-50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥,翻耕25-30cm,搂平耙细,去除杂物,平整度和坡度应符合设计要求。在翻耕回填后应压实,使密实度达80%以上,避免因沉降产生坑洼。
2、种植区域现有土壤不适宜种植时,客土土深要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度详表一。

表一 植物生长所需最低种植土层厚度表								
植被类型	草坪花卉	草本地被	木本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	骨架大乔木
土层厚度 (cm)	30	30	40	45	60	120	150	200

- 3、种植或播种的土壤,如果被汽油、油或有毒物质污染,应该在污染底层下至少再挖40cm,并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。
4、植物的种植必须在地形获得设计单位许可的基础上进行,种植完成后,需对地形再一次的平整处理,达到设计人员的要求后才可以进行草皮的铺砌。
5、平整建设场地的施工步骤图一。
6、土壤基肥:施工中为了改良土壤弥补绿地土壤肥力不足,使植物恢复生长后能尽快见效需要对植物施足基肥。按照目前园林施工要求,施工可以选用经3%的过磷酸钙加上4%的尿素堆沤且充分腐熟后的堆沤腐熟肥或木屑作为土壤基肥使用,不得采用市面上油性很大的垃圾肥。其他树木基肥施用量详表二。施肥后应进行1次约30cm深的翻耕,使肥与土充分混匀,做到肥土相融,起到既提高土壤养分,又使土壤疏松、通气的良好作用。

表二 树木基肥施用量表
基肥施用量受苗木品种、施工季节、土壤情况等因素影响,按照一般情况施用量可参考下表,因项目地域差异,具体用量以当地规范为准。

土壤直径 (cm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
基肥量 (kg)	8			10	20-25		30-40		50-75			



(五) 树穴的要求说明

- 1、挖树穴要正确:
必须是坑壁垂直形,且要比根系球大出30cm以上,并要加上20cm厚有机肥,再覆以一薄层土后种植,使苗木今后茁壮成长,克服土壤贫瘠的缺点。
以下树穴均为错误:锅底形,上小下大形,上大下小形。
2、植物挖穴时注意事项:
位置正确:规格要适当;挖出的表土与底土分开堆放于穴边;穴的上、下口应一致;在斜坡上挖穴,应先将斜坡整成一个小平台,然后在平台上挖穴,挖穴的深度应从坡下口开始计算;在新填土方处挖穴,应将穴底适当踩实;土质不好的应加大穴的规格;挖穴时遇上杂物要清走;挖穴时发现电缆、管道等要停止操作,及时找有关部门配合解决;挖穴时如遇上障碍物,应找设计人员协商,在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴,种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。带土球的应比土球至少大16-20cm,截裸根苗的穴应保证根系充分舒展,穴的深度一般比土球高度稍深些(10-20cm),穴的形状一般为圆形,但必须保证上下口径大小一致。
注:在干旱少雨地区,应给植物保留一个低于草坪面3cm左右的蓄水圈,以利植物吸收水分。

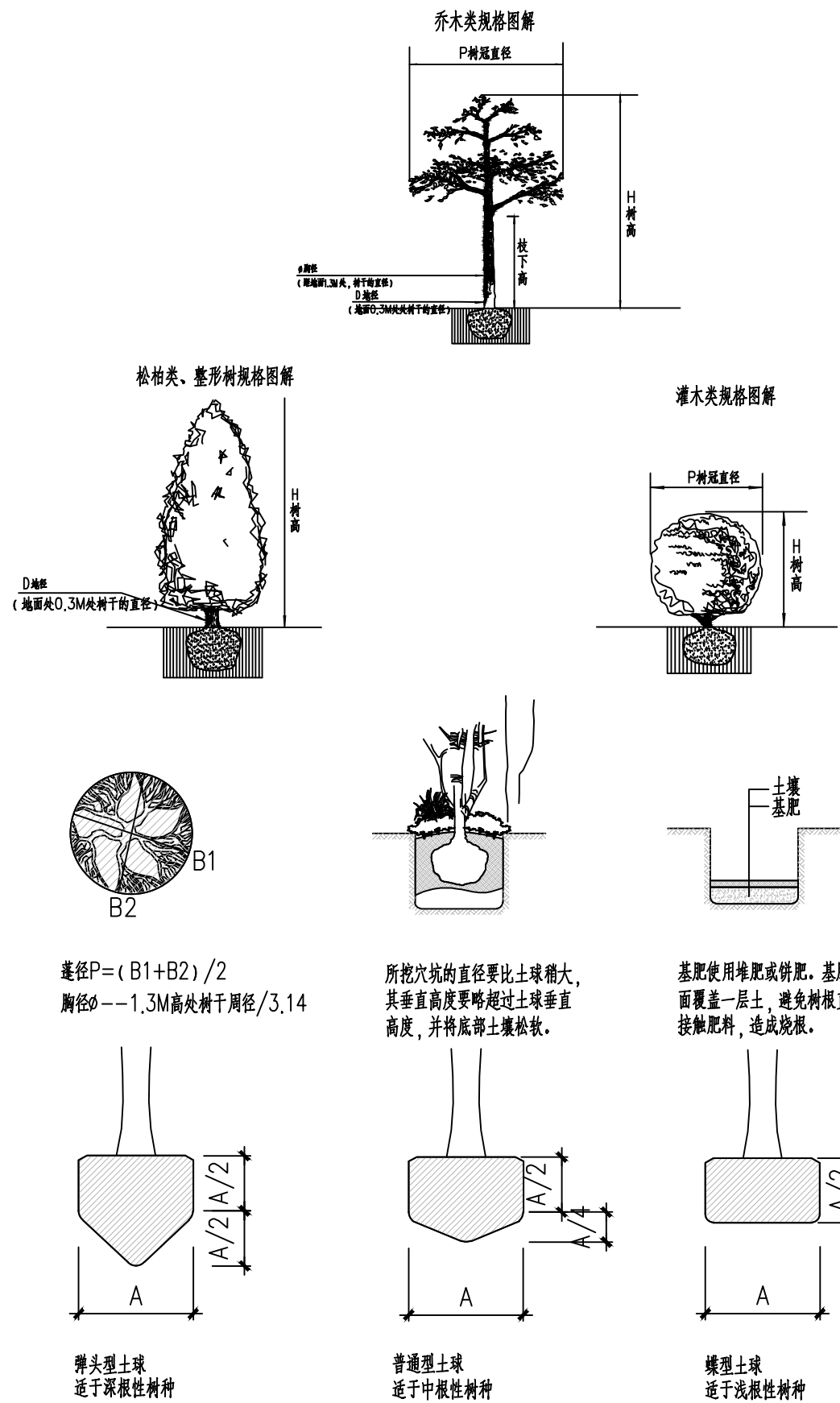
(六) 苗木规格具体要求:

- *树高(H):指苗木种植时自然高度或修剪后的高度,干高(TH)指具明显主干树种之干高。
修剪乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木高度范围,并有上限和下限苗木的区分,以便植物造景时进行高低错落的搭配。如:香樟H5-6m 3株,则应在3株内包含5m、6m、及中间高度(如5.5m)的苗木,不能全为5m或全为6m。
*胸径(φ):指乔木距离地面1.3m高的直径。选择苗木时,下限不能小于清单下限,上限不宜超过清单上限3cm(主景树可达5cm)。
*地径(D):指分枝点较低的大灌木距离地面0.3m高处树干的直径。
*蓬径(P):指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下,应尽量保留苗木的原有冠幅,以利于绿化效果尽快体现。
*土球大小:指苗木移栽过程中为保证成活和迅速复壮,而在原栽植地围绕苗木根系取的土球。一般视树种和苗木具体生长状况而定。有些容器苗(盆苗、袋苗)在确定规格时直接以容器大小标示,如"3斤袋"、"5斤盆"等。

(七) 本施工说明图册未说明的问题,在具体操作实施过程中,应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。

绿化工程栽植规格图解

绿化工程树木的采购,通常均标示有栽植规格,如树高(H)、干高(T.H.)、胸径(φ)、地径(D)、蓬径(P)等,下列以图解方式提供参考。



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详事宜,请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute., LT
设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

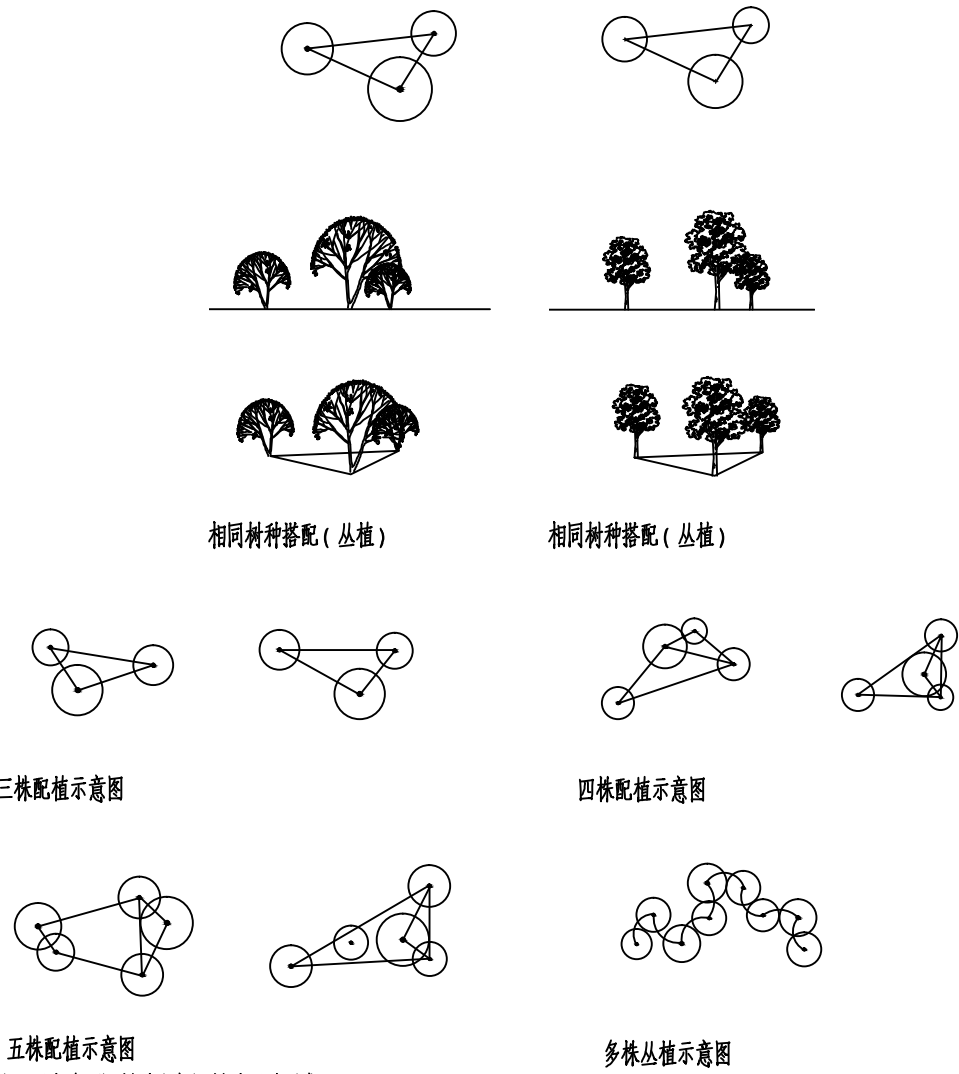
工程名称
莞溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林绿化工程

图名
绿化种植施工设计说明一

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
	审 定	叶 新	叶新

绿化配置图 一般平面配置形式效果分析



搭配可分为不同树种和相同树种两种形式：
1、不同树种搭配：根据树种形体特征进行搭配，要求体量相当，在空间上达到平衡协调。
2、相同树种搭配：根据树形单株或几株成丛依不等边三角形种植，空间上最高或占主体地位的植株必须竖直，不可种斜。

植物配置图主要施工要求

1、施工现场准备

若施工现场有垃圾、渣土、建筑垃圾等要进行清除，一些碍施工的市政设施、房屋树木要进行拆迁和迁移，然后可按照设计图纸进行地形整理，主要使其与四周道路、广场的标高合理衔接，使绿地排水通畅。如果用机械平整土地，则事先了解是否有地下管线，以免机械施工时损坏管线。

2、定点放线

定点放线即是在现场测出苗木栽植位置和株行距。由于树木栽植方式不相同，定点放线方法也相应有所不同。

2.1自然式配置乔、灌木放线法

1) 坐标定点法

根据植物配置的疏密度，先按一定的比例在设计图及现场分别打好方格，在图上用尺量出树木在某方格的纵横坐标尺寸，再用皮尺量在现场放出相应的方格。

2) 仪器测放法

用经纬仪或小平板仪依地上原有基点或建筑物、道路或泓树依照设计图上的位置依次定出每株的位置。

3) 目测法

对于设计图上固定点的绿化种植、灌木丛、树群等可用上述两种方法划出树群林丛的栽植范围，其中每株的位置和排列可根据设计要求在所定范围内用目测法进行定点，定点时应注意植株的生态要求并注意自然美观。定好点后，多采用白灰打点或打桩，标明树种，栽植数量及规格。

2.2整形式放线

对于成片整齐式种植或行道树的放线法，也可用仪器和皮尺定点放线，定点的方法先将绿地的边界、园路广场和小建筑物等的平面位置作为依据，量出每株树木的位置，钉上木桩，写明树种名称。

2.3等距弧线的放线

若树木的栽植为一弧线，放线时可从弧的开始到末尾以路牙或中心线为准，每隔一定距离分别画出与路牙的垂直线。在此直线上，按设计要求的树与路牙的距离定出，把这点连接起来成为近似道路弧度的弧线，于此线上再按株距要求定出各点来。

3、一般树木的栽植

3.1苗木的准备

苗木的选择，除了图纸规格和要求外，要注意选择长势健壮、无病虫害、无机械损伤、树形端正、根系发达的苗木。起苗时间最好和栽植时时间紧密配合，做到随起随栽。起苗时，苗木应当带有完整的土球，土球的大小一般为树木胸径的6—10倍左右，土球的高度一般比宽度少10—20cm。

3.2苗木假植

凡是苗木运到后在几天内不能按时间栽植，都要进行假植，即时时进行栽植。

1) 带土球的苗木假植：栽植时，先将苗木的树冠捆扎，使树冠的土球绑在一起，然后在土球上盖一层土，再对树冠及土球均匀地洒水，以后仅保持湿润就可。

2) 不同的苗木假植时，最好按苗木种类、规格分区假植，以方便施工。温度较高时假植苗木上面应设遮光网。

3.3挖种植穴

在栽植之前应以所定的灰点为中心四周向下挖穴，种植穴的大小依土球的规格及根系情况而定。带土球穴的应比土球至少大16—20cm，栽植裸苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度10—20cm，穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。种植穴挖好后，可在穴中填些表土，如果坑内土质差或瓦砾多，则要清理瓦砾垃圾，如种植土太瘦，就先在穴底垫一层基肥。基肥上还应铺一层壤土，厚度5—10cm以上。

3.4植树

1) 栽植前修剪

在定植前，苗木必须经过修剪，其主要目的是减少水分的散发，确保树势平衡以保证树木成活。修剪时其修剪量依不同树种要求面有所不同，一般对常绿阔叶树及用于植篱的灌木不多剪，只剪去枯病枝、受伤枝即可。对于花灌木及生长较缓慢的树木可进行疏枝，短截去全部叶或部分叶，去除病枝、过密枝。树木定植前，还应对根系进行适当修剪，主要是将断根、劈裂根、病虫根和过长根剪去。修剪时剪口应平滑，并及时涂抹防腐刻以应过分蒸发、干旱及病虫危害。

2) 将土球或根坨放入种植穴内，使其居中；再将树干立起，扶正，使其保持垂直，确保树木的最佳观赏面正对平台、道路、亭、廊等活动场所；然后分层回填种植土，填土后将树根稍向上提一提，使根群舒展，每填一层土就要用脚踏土踏实，直到填穴坑，并使上面能够盖住树木的根茎部位，初步栽好后还应检查一下树干是否保持垂直，最后把余下的穴土绕根茎一周进行培土，做成环形的拦水围堰。

3) 定植后的养护管理

栽植较大的乔木时，在定植后应支撑，以防浇水后大风吹倒苗木。树木定植后24小时内浇上第一遍水，水要浇透，使泥土充分吸收水分，根系与土紧密贴合，以利根系发育。树木栽植后应时需注意树干周围泥土是否下沉或开裂，如有这种情况应及时对土壤平整夯实。此外，还应进行及时的中耕，扶直歪斜树木，并进行封堰。封堰时要使泥土略高于地面，要注意防涝。

4、草坪工程施工

4.1场地的准备

草坪建造完成后，地形和土壤条件很难再行改变。要想得到高质量的草坪，应在铺设前对场地进行处理，主要应考虑地形处理，土壤改良及做好排水系统。

1) 土层的厚度

草坪植物是低矮的草本植物，没有粗大主根，与乔木灌木相比根系浅。因此，在土层厚度不足以种植乔木灌木的地方仍能建造草坪。草坪植物的根系80%分布在40cm以上的土层中，而且50%以上是在地表以下20cm的范围内。因此使用土层厚度应达到40cm左右，最好不小于30cm。在小于30cm的地方应加厚土层。

2) 土地的平整与耕翻

这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件。步骤是：

1、杂草与杂物的清除：清除目的是为了便于土地的耕翻与平整，但更主要的是为了消灭多年生杂草，为了避免草坪建成后杂草与草坪争夺水分、养料，所以在种草前应彻底加以消灭。此外还应把瓦块、石砾、根茎等杂物全部清除，翻耕厚度不低于30cm，土块大小直径不超过1cm。瓦砾等杂物多的土层应用10mm×10mm的网筛过一遍，以确保杂物除净，使坪床表面均匀一致，无局部明显凹陷、陡坡等，必要时铺植前进行覆沙。

2、初步平整、施基肥及耕翻：清除杂草、杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整，平整后重施基肥，然后普遍进行一次耕翻。

3、更换杂土与最后平整：在耕翻过程中，若发现局部地段土质欠佳或混杂的杂土过多，则应换土。

为了确保新设草坪的平整，在换土或耕翻后先灌一遍水压实土壤，停留一天后对凹陷区域再次回填土壤进行找平，避免铺植后土壤湿陷形成凹地影响整体效果。

4.2排水及灌水系统

草坪需要跨越排水地面水，因此，最后平整地面时，要考虑到排水问题。不能有低凹处，以避免积水。草坪多利用缓坡来排水，也可设置缓坡的排水沟道，其最低一端可与雨水口连接，并经地下管道排走，理想的平坦草坪的表面应是中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜。建筑物四周的草坪应比房基低5cm，然后向外倾斜。地形过于平坦的草坪或地下水过高的草坪等应设置暗管或明沟排水。

4.3草坪种植施工

土壤细耕平整压实，压实度达到设计要求后(压实度80%—85%)，就可以进行草坪植物的种植施工。

1)采用无缝铺植法铺植草皮卷(根据设计要求品种)，即草皮紧连，不留缝隙，相互错缝，严禁相互搭接。草卷厚度3—5cm，周边平整齐，高度一致，必须与其下的土壤密接。

2)铺置草坪后应立即浇水，首次浇水必须保证浇足浇透，浇透土层厚度大于15cm，浇水时禁止大水流冲击，避免草坪移位或卷边，可使用花园喷头进行喷淋，后期应每天浇水保持7—10天，随后根据实际情况间隔进行淋水保湿。

3)浇水后及时用平底铁铲或木板均匀拍打，使草坪根系与土壤充分接触(拍打器底部的黏土要及时清除)，促进草坪分蘖，匍匐茎伸长，促发新根，增加坪床平整度加快草坪恢复。

4.4草皮的养护管理

草皮长成后，还要进行经常性的养护管理，才能保证草坪景观长久地持续下去。草坪的养护管理工作主要包括：灌水、施肥、修剪、除杂草等环节。

1) 灌溉

灌溉可以改善草皮生长环境，补充草坪植物的水分，是草坪正常生长的保证。鉴于草坪生长季节内，草坪与环境均处于不断变化之中，水又是协调土壤肥力和改善小气候的中心环节，浇灌不能按某个固定的模式实施。

A、灌水时间

根据不同时期的降水及不同的草种适时灌水是极为重要的。一般可分为三个时期：

返青到雨季时期：这一阶段气温高，蒸发量大，需水量大，是最关键的灌水时期，这时期可灌水1—2次每天。

雨季基本停止灌水：这一时期空气湿度较大，而草坪仍处于生命活动较旺盛阶段。

旱季时期：草坪需水量显著提高，如不及时灌水，不但影响草坪生长，还会提前枯黄进入休眠。在这一阶段，可灌水2—3次每天。

一天之中灌溉：早春、晚秋均以中午前后为好，其余则以晨昏为宜。

B、灌水量

每次灌水量应根据土壤、生长期、草种等因素而确定。一般说来旱坪生长季节的干旱期内，每周均需补水20—40mm；旺盛生长的草坪在炎热和严重干旱和情况下，每周需补水50—60mm或更多。通常，不论何种灌溉方式，都应多灌溉几次，每次水量少些，最大到地面刚刚产生径流为度。

2) 施肥

为了保持草坪叶色嫩绿、生长繁密，必须施肥。草坪植物主要叶片生长，并无开花结果的要求，所以氮肥更为重要，且施氮肥后的反应也最明显。在建造草坪时应施基肥，草坪建成后在生长季节需施追肥。

在生长季每月或2个月应追一次肥。这样可增加叶密度，提高耐阴性。

3) 修剪

修剪是草坪养护的重点，而且是费工最多的工作。修剪能控制草坪的高度，促进分蘖，增加叶片密度，抑制杂草生长，使草坪平整美观。

4) 除杂草

杂草的入侵会严重影响草坪质量，除去杂草是草坪养护中必不可少的一环。最基本方法是合理管理，促进目的草生长，对杂草可人工拔除，还可利用化学除草剂。

5) 通气

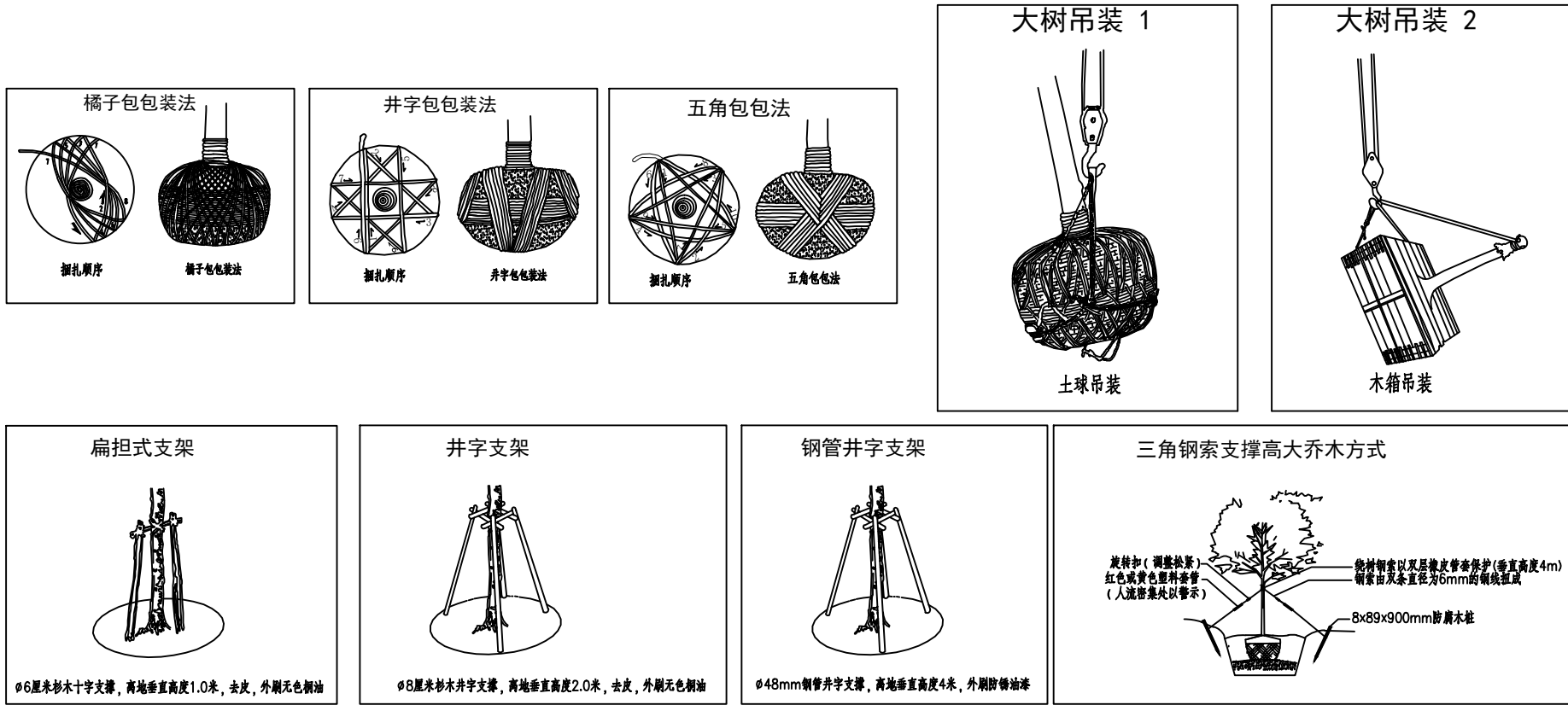
即在草坪上扎孔打洞，目的是改善根系通气状况，调节土壤水分含量，有利于提高施肥效果。这项工作对提高草坪质量起到不可忽视的作用。一般要求50穴/平方米，穴间距15cm×5cm，穴径1.5—3.5cm，穴深8cm左右。草坪承受较大负荷或经常负荷的作用，土壤板结，可采用草坪垂直修剪机，用铁刀挖出宽1.5—2.0cm、间距25cm、深约18cm的沟，在沟内填入多孔材料，把挖出来的泥土翻过来，并把剩余泥土运走，施用高效肥料，加强肥水管理，草坪能很快生长复壮。

6) 文所未及应符合《园林绿化工程项目规范》(GB55014—2021)之规定。

4.5、种植施工顺序：由大到小，由高到低。

4.6、乔木支撑架示意图

一般胸径5cm~8cm的小乔木及大灌木、毛竹等用扁担式支架，胸径8~12cm的乔木用三角支架，而胸径12~30cm以上的使用杉木"井"字支撑方法，胸径30cm以上的大乔木使用钢管井字支撑。行道树支撑应统一、牢固，支撑高度、方向、角度、绑扎绳都应整齐一致。绑扎树木处需用竹片或草包、麻布片、棕皮等软物将树干包裹保护，以防摩擦损伤树皮。同时，支撑下脚需与斜插入土中的小段杉木以镀锌铁丝固定。



5、本施工说明图册未说明的问题,在具体操作实施过程中,应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释：NOTES：

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。

南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT
设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林绿化工程

图 名
绿化种植施工设计说明二

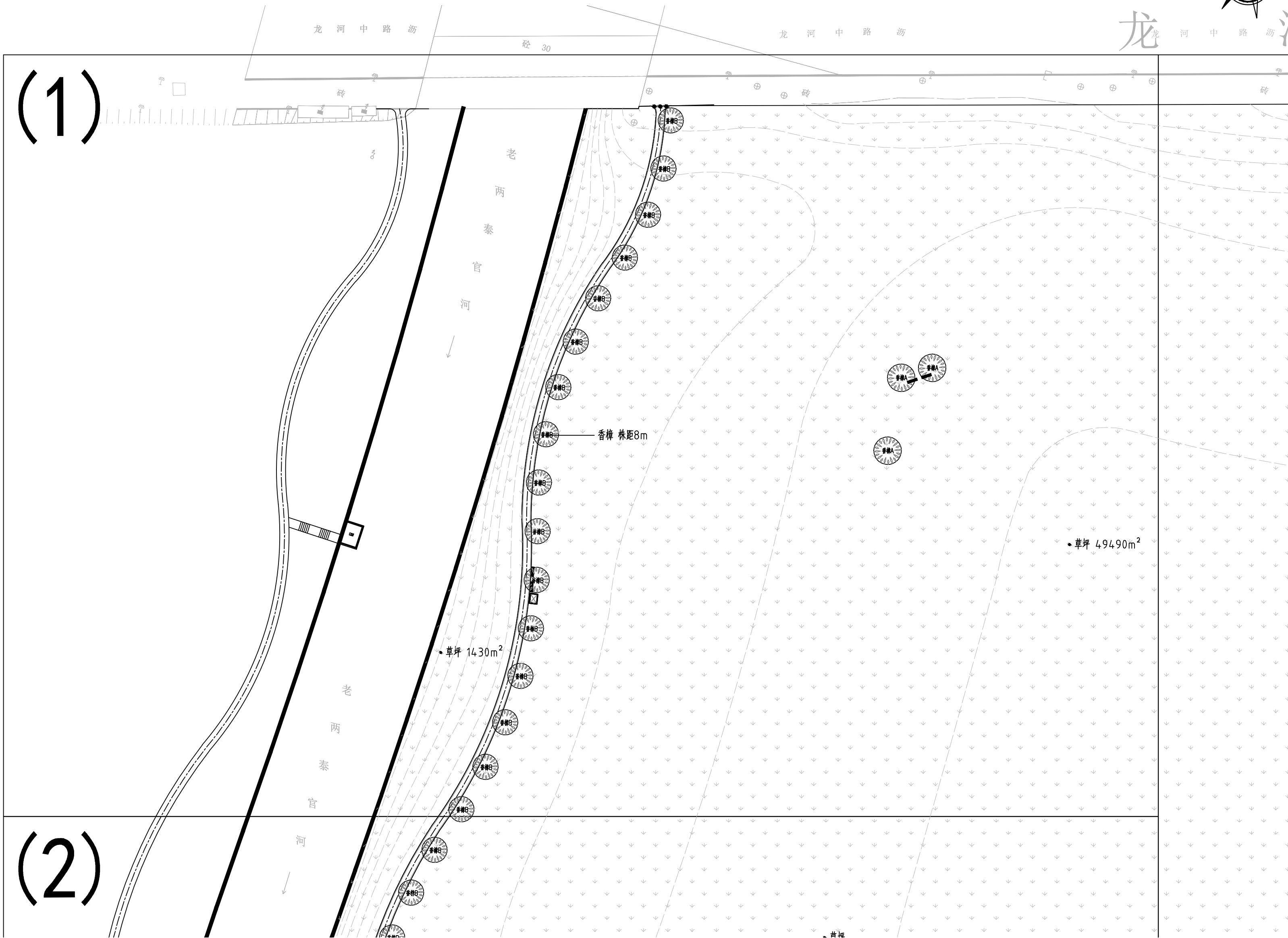
签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
审 定	叶 新	叶新	叶新

图 号 图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	06S	比 例	
修 订 栏	图纸号码	LNI.02	日 期	2026.05
	日 期	记 要	日 期	记 要
会 签 栏	方 案	建 筑		
	结 构	给排水		
	电 气	暖 通		



(1)

(2)



①分区一绿化布置总平面图 1:500



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

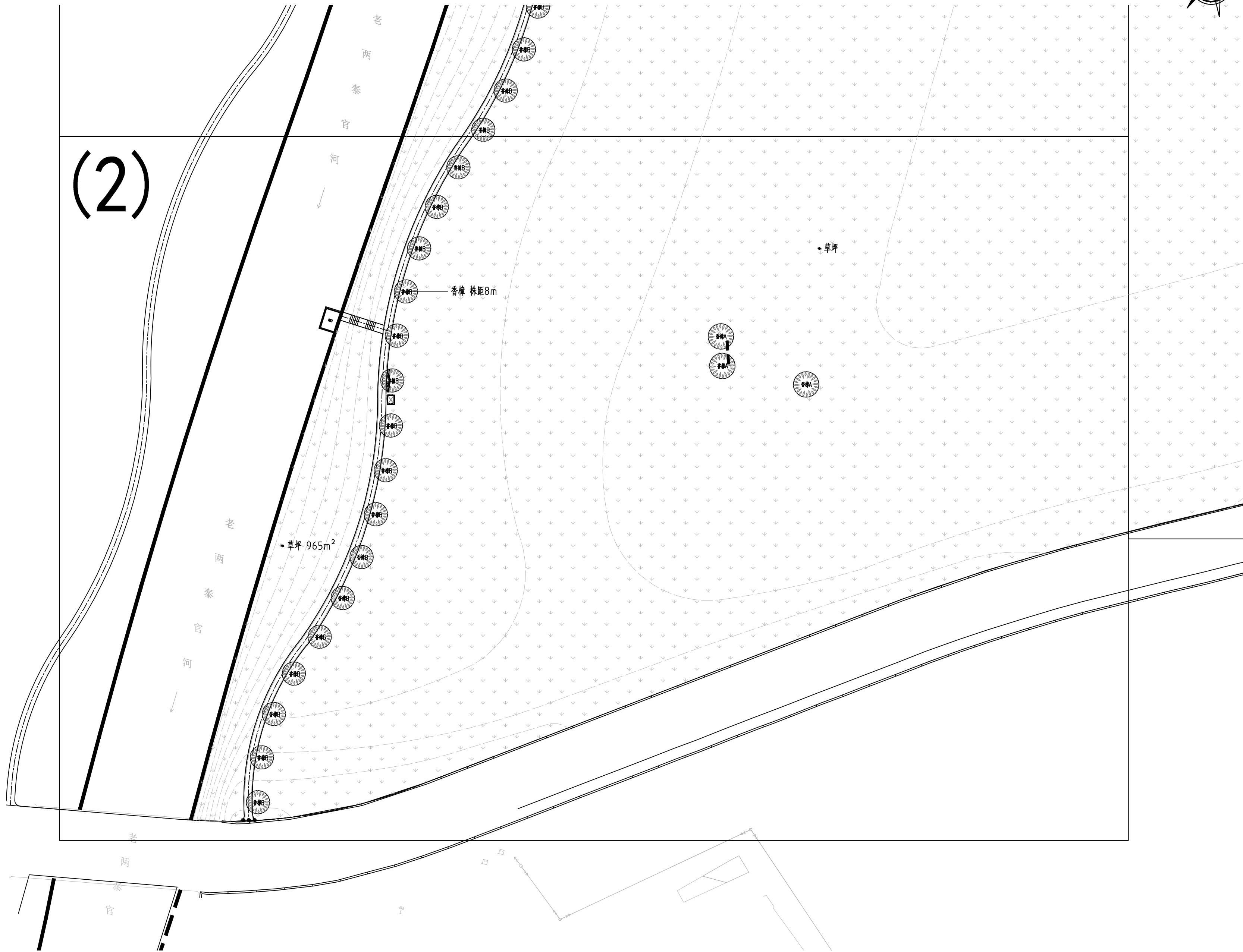
业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林绿化

图 名
分区一绿化布置总平面图

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
	审 定	叶 新	叶新



①分区二绿化布置总平面图 1:500



本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司

NanTong Municipal Engineering
Design Institute., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林绿化

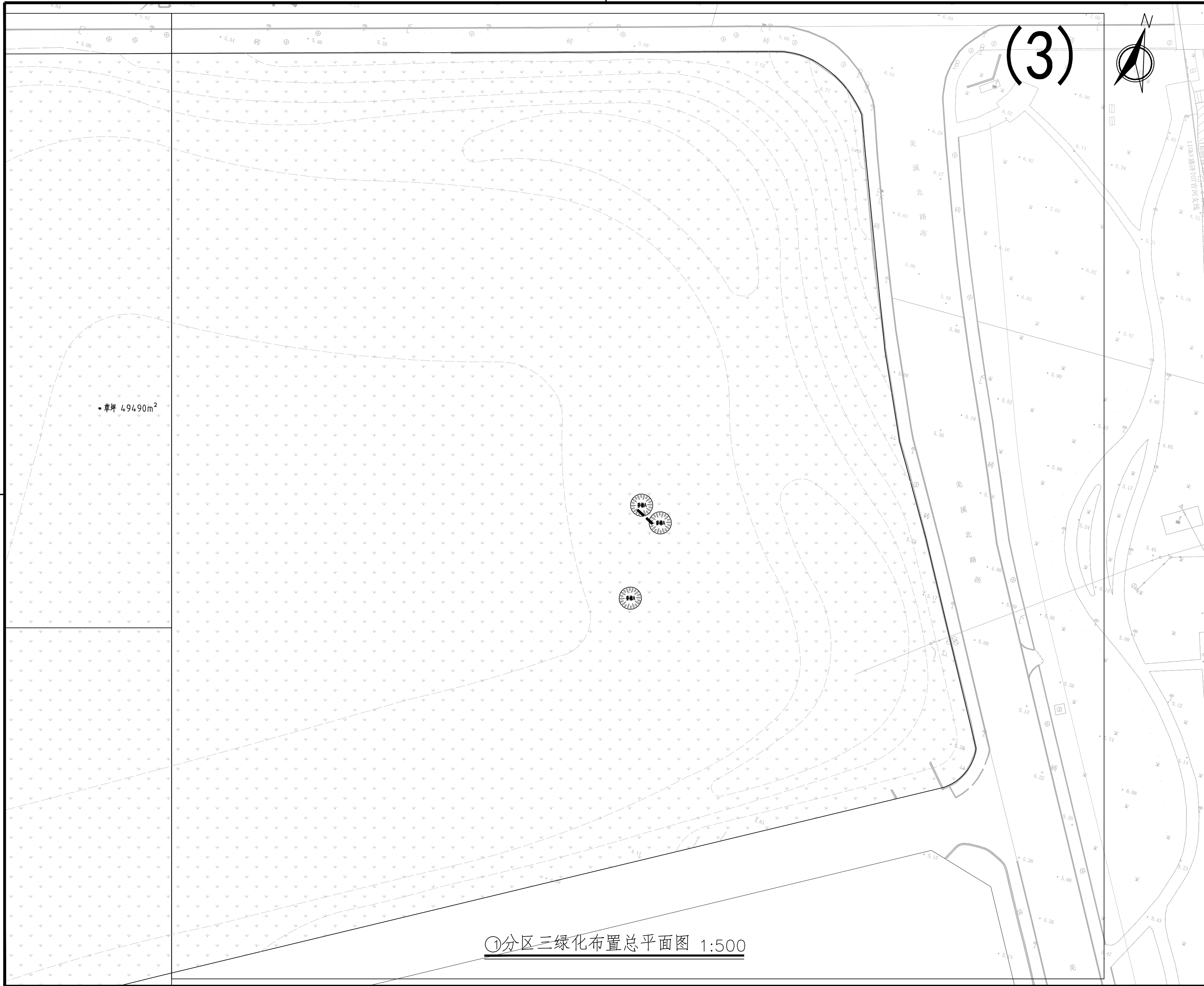
图 名
分区二绿化布置总平面图

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
	审 定	叶 新	叶新

图号栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	06S	比 例	1:500
	图纸号码	LZ1.1	日 期	2026.05

修订栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会签栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	



①分区三绿化布置总平面图 1:500

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释: NOTES:

出图签章 STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Institute., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林绿化

图 名
分区三绿化布置总平面图

签字栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
	审 定	叶 新	叶新



工程量清单

绿化数量统计表

序号	图 例	名 称	规格			单位	数量	备 注
			胸径CM 地径CM	冠幅CM	高度CM			
01		香樟A	∅ 24-25	450-500	650-750	株	9	全冠栽植、主干明显、树形优美，三级以上分枝 一级主枝3-5枝，分支点高度>2.0米
02		香樟B	∅ 16-17	350-400	550-600	株	32	截干苗、主干明显、树形优美，三级以上分枝 一级主枝3-5枝，分支点高度>2.0米
03	草坪					平米	51885	百慕大混播黑麦草草卷满铺(沙培) 秋播多年生黑麦草草籽(25g/平米)

其他项目数量统计表

序号	名 称	单位	数量	备 注
01	垃圾清理	立方	1000	清除砖块、垃圾等。暂估量，具体按实计量
02	种植土	立方	6500	清杂后回填种植土至设计标高。暂估量，具体按实计量

- 备注：1、本工程量清单中苗木表的规格为修剪后规格，胸径为离地1.3米处规格。∅代表胸径。
- 2、所有乔木选择应满足不截杆、不偏冠、不嫁接，乔木以梳理内堂枝为主，不破坏乔木原本的全冠，乔木选择应满足苗木表备注中的要求；
- 3、上表仅为设计图纸的组成部分，使用之前需仔细阅读并理解本项目全套（所有专业）图纸内容，并根据设计图纸内容结合上表得出最终工程量，上表与图纸内容不符时，以图纸内容为准，并及时通报设计单位，由设计单位出具书面澄清文件。

本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.
如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO PROCEEDING WITH WORK.
不得量取图纸尺寸施工。
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS.

注释：NOTES:

出图盖章STAMP FOR ISSUE

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。



南通市市政工程设计院
有限责任公司
NanTong Municipal Engineering
Design Insititute ., LT

设计证书 市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

业主单位
泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化
服务中心、市城建档案馆)

工程名称
羌溪北路西侧、龙河路南侧地块环境整治工程

专业工程
园林绿化

图 名
绿化工程量清单

签 字 栏	项目负责人	叶 新	叶新
	专业负责人	秦 虹	秦虹
	设 计	秦 虹	秦虹
	校 对	李春香	李春香
	审 核	李 颖	李颖
	审 定	叶 新	叶新

图 号 栏	设计编号	251053	设计阶段	施工图
	专业编号	06S	比 例	
	图纸号码	1/22.0	日 期	2026.05

修 订 栏	日 期	记 要	日 期	记 要

会 签 栏	方 案		建 筑	
	结 构		给排水	
	电 气		暖 通	