

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：江心洲五十二号路东延工程

项 目 编 号：2020-320154-78-01-549795

建 设 地 点：江苏省南京市建邺区江心洲街道

验 收 单 位：中新南京生态科技岛投资发展有限公司

年 月 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	江心洲五十二号路东延工程	行业类别	其他城建工程
主管部门 (或主要投资方)	中新南京生态科技岛投资发展有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	南京市建邺区水务局,2022年3月31日,建水许可[2022]15号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2021年3月开工,2021年12月完工		
水土保持方案编制单位	南京青态工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	华设设计集团股份有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	盐城市市政建设集团有限公司		
水土保持监理单位	南京第一建设事务所有限责任公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	南京友涵环境工程有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）和《江苏省水利厅关于印发<江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法>的通知》（苏水规〔2018〕4号）的规定和要求，中新南京生态科技岛投资发展有限公司于2022年7月23日组织召开了江心洲五十二号路东延工程水土保持设施验收会。参加会议的有施工单位盐城市市政建设集团有限公司，工程设计单位华设设计集团股份有限公司，监理单位南京第一建设事务所有限责任公司，水土保持方案编制单位南京青态工程咨询有限公司，验收单位南京友涵环境工程有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组观看了项目现场视频资料，查阅相关技术资料，听取了项目水土保持工作、监测情况的介绍，以及水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告的汇报。形成验收意见如下：

（一）项目概况

本项目位于南京市建邺区江心洲街道西起1号路，东至11号路，不含与1号路、10号路、11号路交叉口。项目总用地面积1.07hm²，其中永久占地0.70hm²，临时占地0.37hm²。项目总长410.461m，为城市支路，路幅宽度：1号路-10号路段20m，10号路-11号路段12m；基本车道数：1号路-10号路段为双向二车道，10号路-11号

路段为单向一车道；设计车速：30km/h。

本项目 2021 年 3 月开工，已于 2021 年 12 月完工，总工期 10 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 3 月 31 日，南京市建邺区水务局出具“建水许可〔2022〕15 号”文予以批复。

项目建设期间，水土保持方案无重大变更情况。

方案批复的项目水土保持工程概算总投资为 158.11 万元，其中：工程措施 126.33 万元，植物措施 11.34 万元，临时措施 12.15 万元，独立费用 7.00 万元，水土保持补偿费 1.29 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持后续设计涵盖在主体设计中。

（四）水土保持监测情况

本项目水土保持方案为报告表，不需水土保持监测。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 7 月，为做好验收工作，建设单位委托第三方机构南京友涵环境工程有限公司开展了江心洲五十二号路东延工程水土保持设施验收工作。

参照《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》条款 4.8，本项目不存在该条款所列的情况，响应如下：

a) 本项目已按照水保法律法规要求编制水土保持方案报告表，并获得江苏省水利厅行政许可。本项目建设水土流失防治责任范围

和水土保持设施与已批复方案基本一致，不涉及重大变更。

b) 本项目水土保持方案为报告表，无需实施水土保持监测。

c) 本项目挖填方总量小于 50 万 m^3 ，且水土保持工程量较小，因此水土保持监理工作纳入主体工程监理。

d) 本项目无余方，不需另设弃渣场。

e) 本项目水土保持措施体系、等级和标准已按经批准的水土保持方案要求落实。

f) 本项目不涉及重要防护对象，经调查本项目建设过程未出现重大水土流失事故。

g) 水土保持分部工程和单位工程经验收合格。

h) 本项目已实施水土保持监测，监测总结报告合理可信。

i) 本项目为新建其他城建工程项目，已足额缴纳水土保持补偿费。

2022 年 7 月，建设单位中新南京生态科技岛投资发展有限公司组织相关单位召开了水保设施验收工作会议。参与建设的各方以及特邀专家一致认为该项目水土保持措施布局较合理，水土保持设施施工质量达到设计标准的要求，工程质量总体评价为合格工程，发挥了水土保持功能，水土流失防治效果明显。

通过对项目区水土流失防治效果验收与评价，项目实施的水土保持防治措施工程量主要有：工程措施：表土剥离 0.09 万 m^3 ；土地整治面积 0.40 hm^2 ；雨水管网 763m；透水路面 0.22 hm^2 。植物措施：景观绿化 0.03 hm^2 ；撒播草籽 0.37 hm^2 。临时措施：洗车平台及

配套沉淀池 1 套；临时排水沟 400m；临时苫盖约 1.04hm²；泥浆沉淀池 2 座。水土保持实际总投资为 172.58 万元，其中：工程措施 140.8 万元，植物措施 11.34 万元，临时措施 12.15 万元，独立费用 7.00 万元，水土保持补偿费 1.29 万元。通过对项目区水土流失防治效果验收与评价，水土保持措施实施后各项指标为：水土流失治理度 98.5%，土壤流失控制比 2.5，渣土防护率 99.8%，表土保护率 99.8%，林草植被恢复率 98.4%，林草覆盖率 4.1%，水土流失防治指标均达到方案设计的要求。

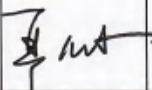
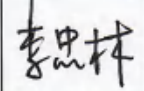
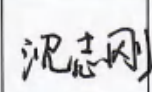
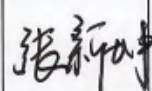
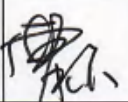
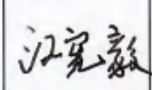
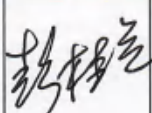
（六）验收结论

该项目较好的落实了水土保持方案及其批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，水土保持设施基本达到了国家水土保持法律、法规及技术标准规定的验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

为了确保水土保持设施正常运行需加强后续管护。

三、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组 长	严伟	中新南京生态科技岛 投资发展有限公司	项目负责人		建设单位
成 员	李忠林	华设设计集团股份有 限公司	副所长		设计单位
	沈志刚	盐城市市政建设集团 有限公司	项目经理		施工单位
	张新坤	南京第一建设事务所 有限责任公司	总监		监理单位
	曹乐	南京青态工程咨询有 限公司	总经理		水土保持方 案编制单位
	江宪毅	南京友涵环境工程有 限公司	项目负责人		水土保持设 施验收报告 编制单位
	彭桂兰	南京市水务局	高工		特邀专家

附表 1：水土保持措施完成情况对照表

江心洲五十二号路东延工程水土保持措施完成情况对照表

防治分区	措施名称	单位	方案设计	实际布设	完成情况 (%)	变化原因
路基工程区	表土剥离	万 m ³	0.09	0.09	100%	/
	土地整治	hm ²	0.03	0.03	100%	
	雨水管网	m	690	763	100%	根据查阅 CCTV 检测报告及工程决算得出
	透水路面	hm ²	0.22	0.22	100%	/
	景观绿化	hm ²	0.03	0.03	100%	
	洗车平台系统	套	1	1	100%	
	临时排水沟	m	400	400	100%	
	临时苫盖	hm ²	0.65	0.65	100%	
桥梁工程区	泥浆沉淀池 (30m ³)	座	2	2	100%	
护坡工程区	土地整治	hm ²	0.25	0.25	100%	/
	撒播草籽	hm ²	0.25	0.25	100%	/
	临时苫盖	hm ²	0.25	0.25	100%	/
临时堆土区	土地整治	hm ²	0.12	0.12	100%	/
	撒播草籽	hm ²	0.12	0.12	100%	/
	临时苫盖	hm ²	0.14	0.14	100%	/

附表 2: 水土流失防治目标达标情况统计表

水土流失防治目标达标情况统计表

防治指标	目标 值	分析内容	单位	完成数量	设计水平年 实现值	是否达 标
水土流失治 理度 (%)	98	水土流失治理达 标面积	hm ²	1.054	98.5%	是
		水土流失面积	hm ²	1.07		
土壤流失控 制比	1.0	容许土壤流失量	t/(km ² ·a)	500	2.5	是
		治理后平均土壤 流失强度	t/(km ² ·a)	200		
渣土防护率 (%)	99	采取措施实际拦 挡的永久弃渣、 临时堆土数量	万 m ³	0.499	99.8%	是
		永久弃渣和临时 堆土总量	万 m ³	0.50		
表土保护率 (%)	92	实际剥离、保护 的表土数量	万 m ³	0.089	99.8%	是
		可剥离、保护表 土总量	万 m ³	0.09		
林草植被恢 复率 (%)	98	林草类植被面积	hm ²	0.394	98.5%	是
		可恢复林草植被 面积	hm ²	0.400		
林草覆盖率 (%)	4.1	林草类植被面积	hm ²	0.029	4.1%	是
		项目建设区面积	hm ²	0.70		

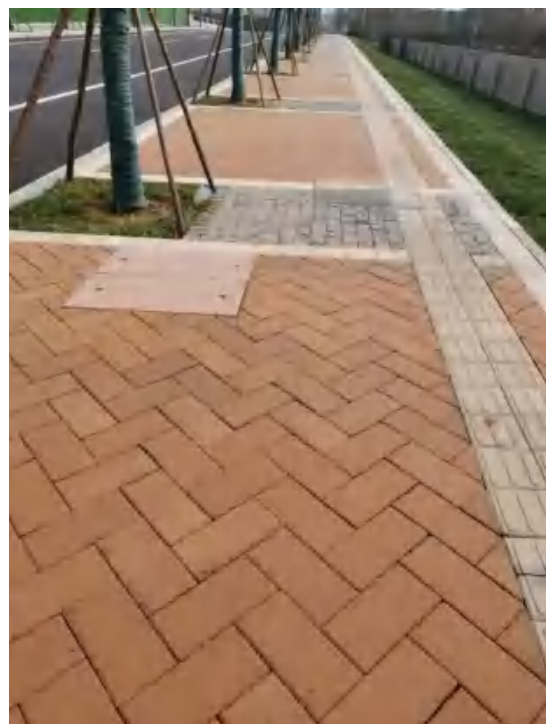
附表 3：水土保持竣工照片集



项目全景照片 2022.06.21



绿化措施照片 2022.01.11



绿化及透水铺装措施照片 2022.01.11

江心洲五十二号路东延工程

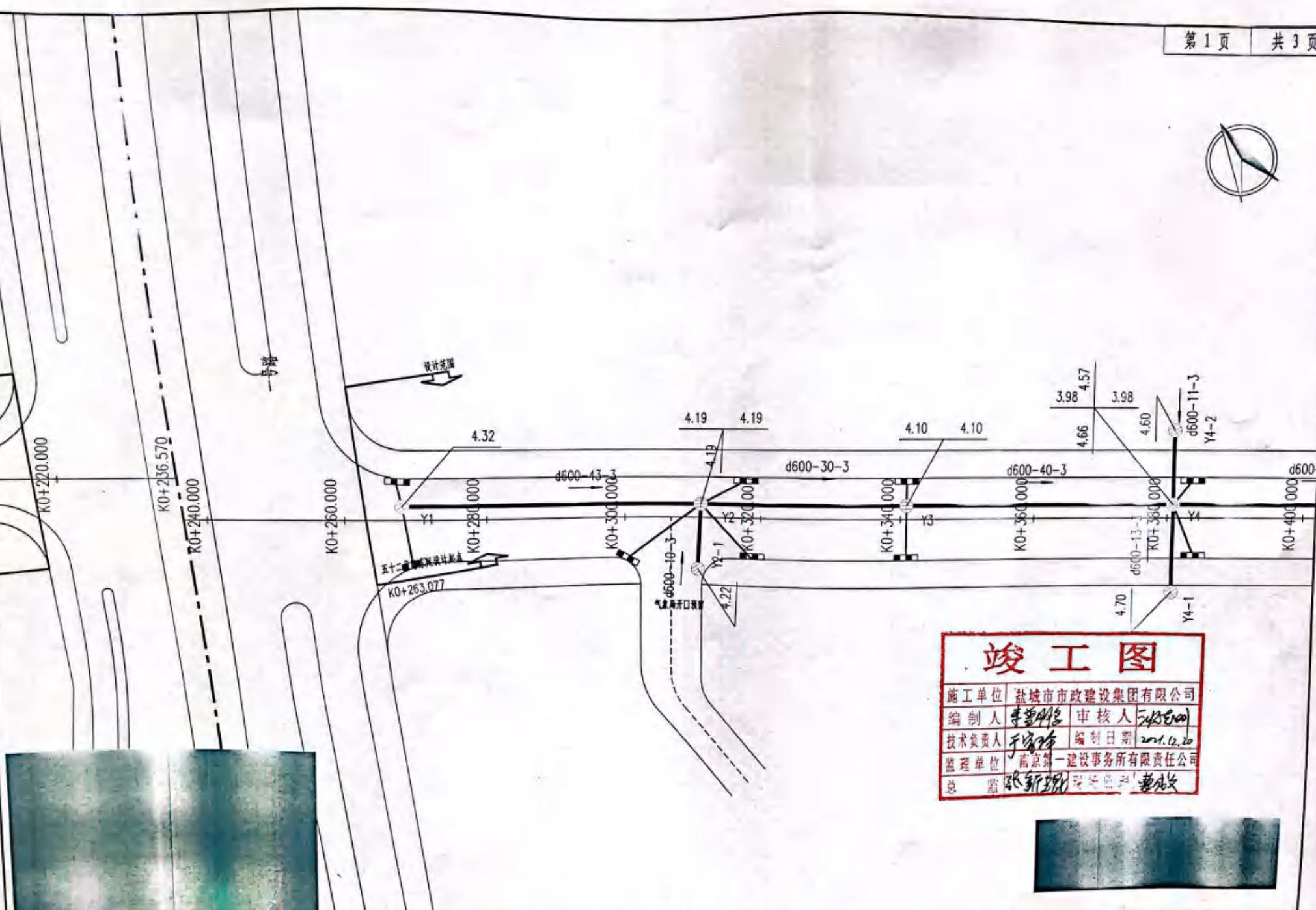
排水管道竣工图设计

竣工图			
施工单位	盐城市市政建设集团有限公司		
编制人	李雪梅	审核人	沈冬明
技术负责人	李雪梅	编制日期	2021.12.20
监理单位	南京第一建设事务所有限责任公司		
总 监	张新斌	签字人	张新斌

盐城市市政建设集团有限公司

2021 年 5 月





竣工图

施工单位	盐城市市政建设集团有限公司		
编制人	李亚明	审核人	王亚明
技术负责人	于家珍	编制日期	2021.12.20
监理单位	南京第一建设事务所有限责任公司		
总 监	张新强	设计人	李亚明

中新南京生态科技岛投资发展有限公司

江心洲五十二号路东延工程
施工图设计

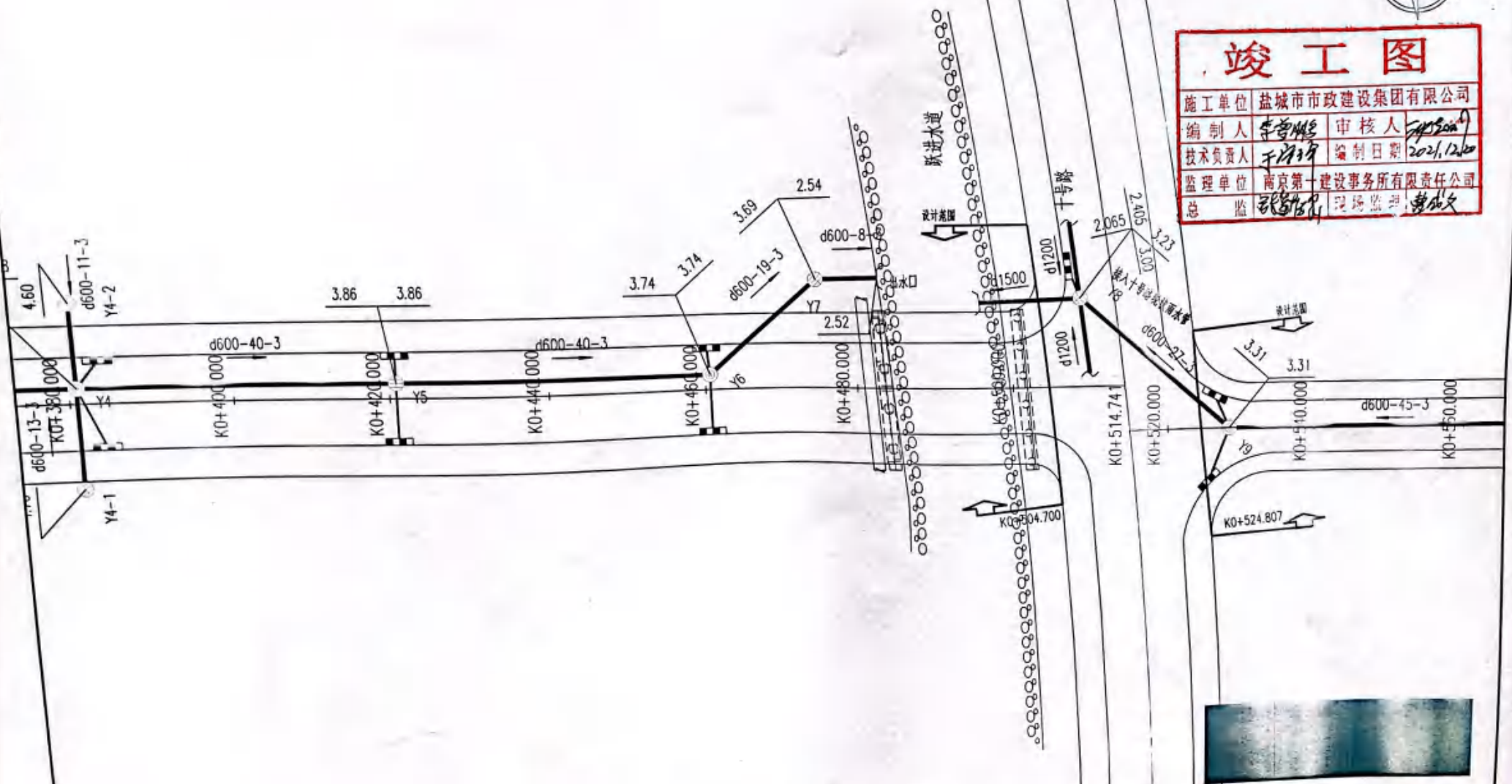
排水管道平面图

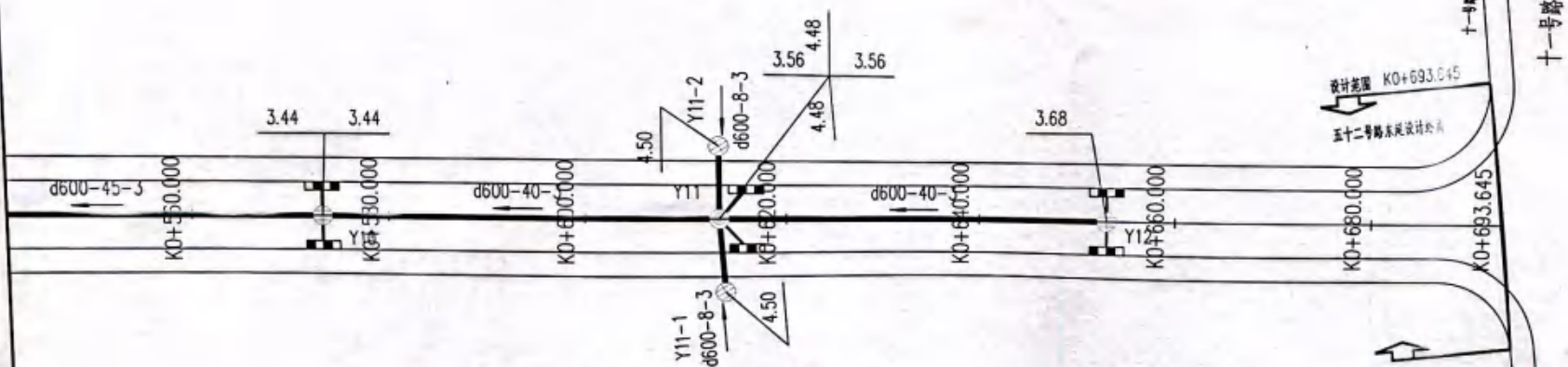
设计	复核	审核	日期	图 表 号	华设设计集团股份有限公司
			2020.11	SIII-5	



竣工图

施工单位	盐城市市政建设集团有限公司		
编制人	李雪梅	审核人	张成文
技术负责人	于海峰	编制日期	2021.12.20
监理单位	南京第一建设事务所有限责任公司		
总监	张成文	现场监理	张成文





竣工图

施工单位	盐城市市政建设集团有限公司		
编制人	李雪梅	审核人	张新瑞
技术负责人	李雪梅	编制日期	2024.12.20
监理单位	南京第一建设事务所有限责任公司		
总监	张新瑞	监理工程师	曹松

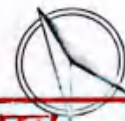
中新南京生态科技岛投资发展有限公司

江心洲五十二号路东延工程
施工图设计

排水管道平面图

设计	复核	审核	日期	图 表 号	华设设计集团股份有限公司
			2020.11	SH-5	

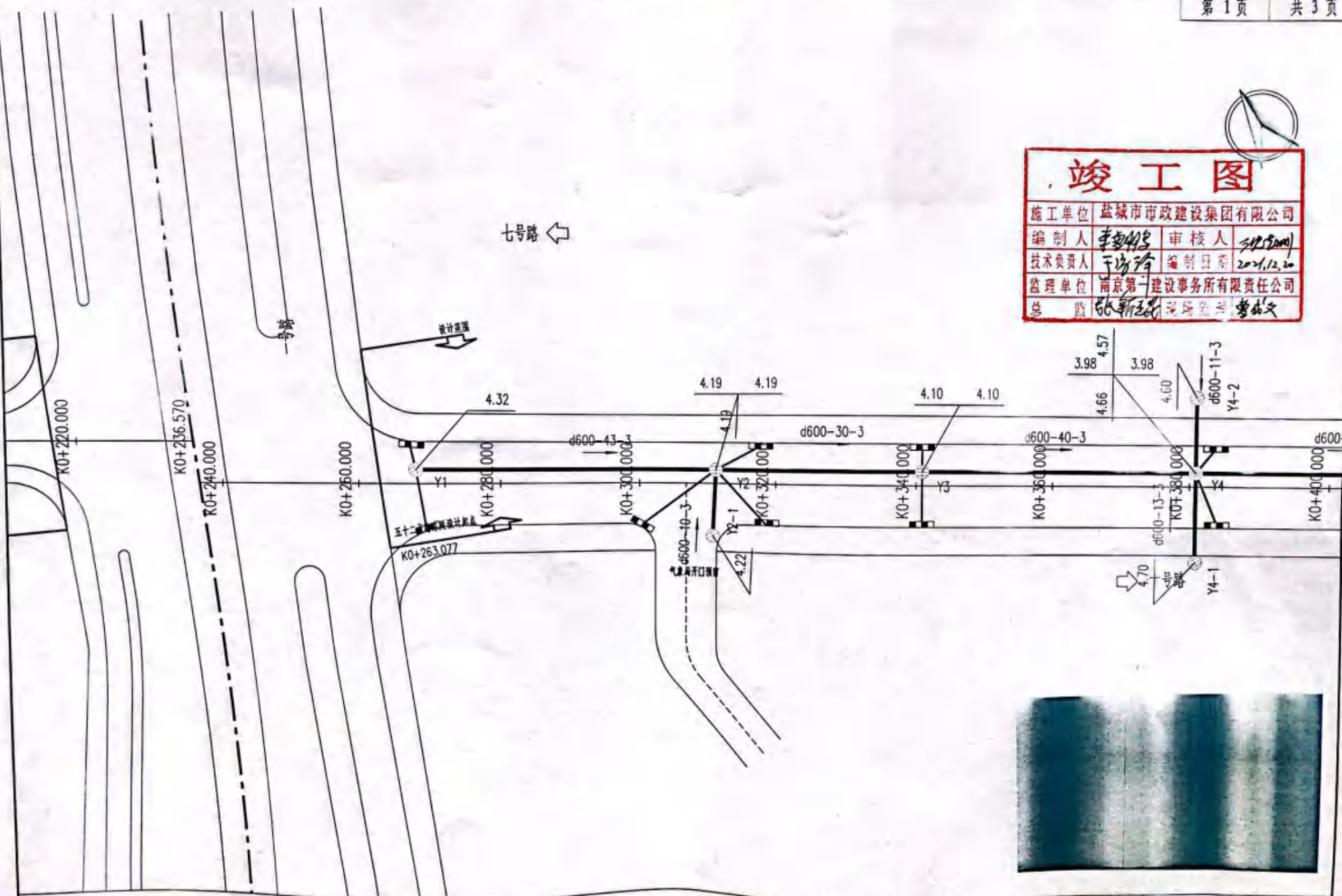




竣工图

施工单位	盐城市市政建设集团有限公司		
编制人	李春梅	审核人	孙永刚
技术负责人	于海珍	编制日期	2021.12.20
监理单位	南京第一建设事务有限责任公司		
总监	孙永刚	现场负责人	李成文

七号路 ←



中新南京生态科技岛投资发展有限公司

江心洲五十二号路工程
施工图设计

排水管道平面图

设计	复核	审核	日期	图表号
李春梅	孙永刚	孙永刚	2019.09	SHH-6a

中设设计集团股份有限公司

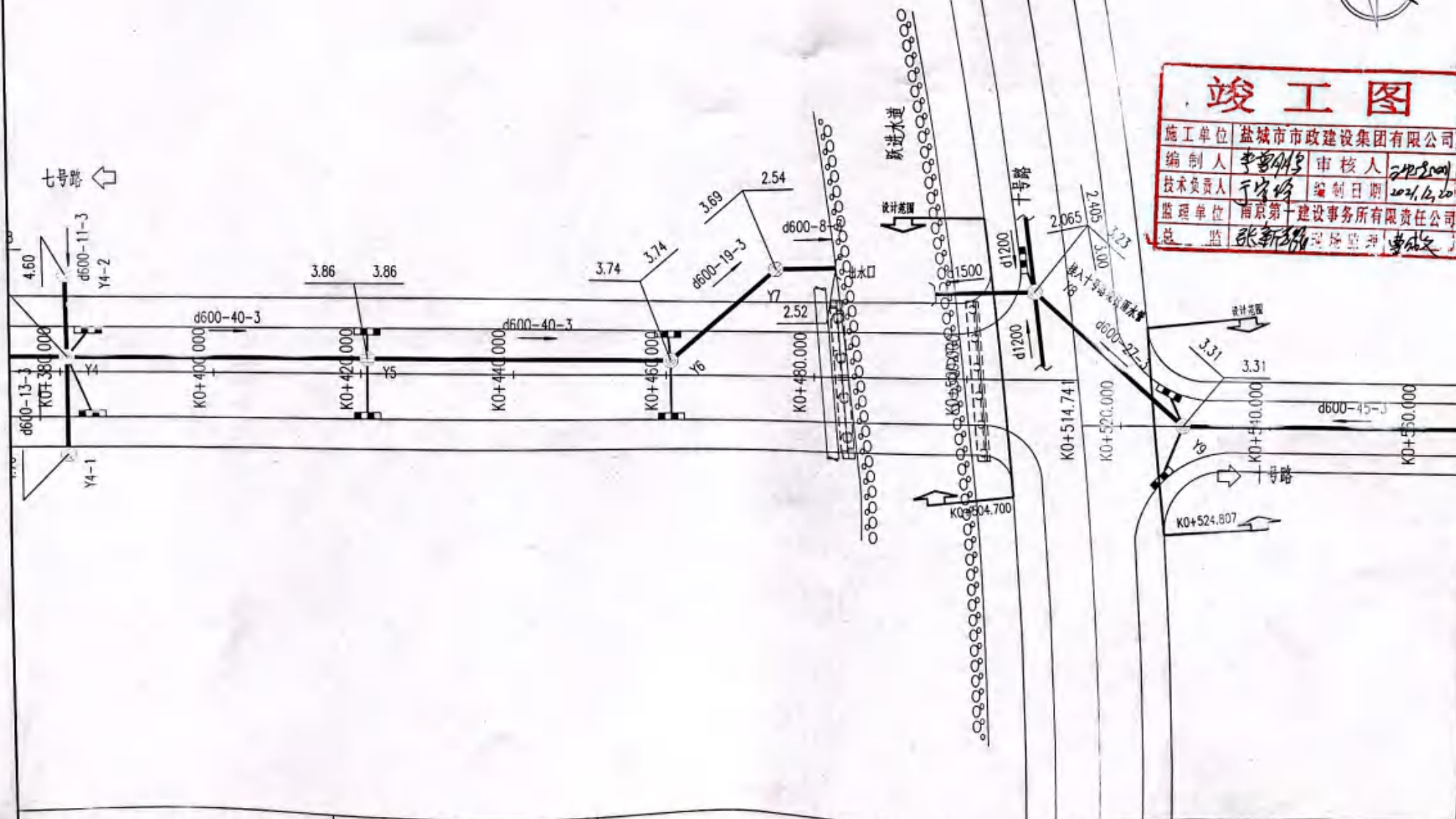


王洲



竣工图

施工单位	盐城市市政建设集团有限公司		
编制人	李春梅	审核人	王明
技术负责人	于家珍	编制日期	2021.12.20
监理单位	南京第十一建设事务有限责任公司		
总 监	张新强	现场监理	曹成文



中新南京生态科技岛投资发展有限公司

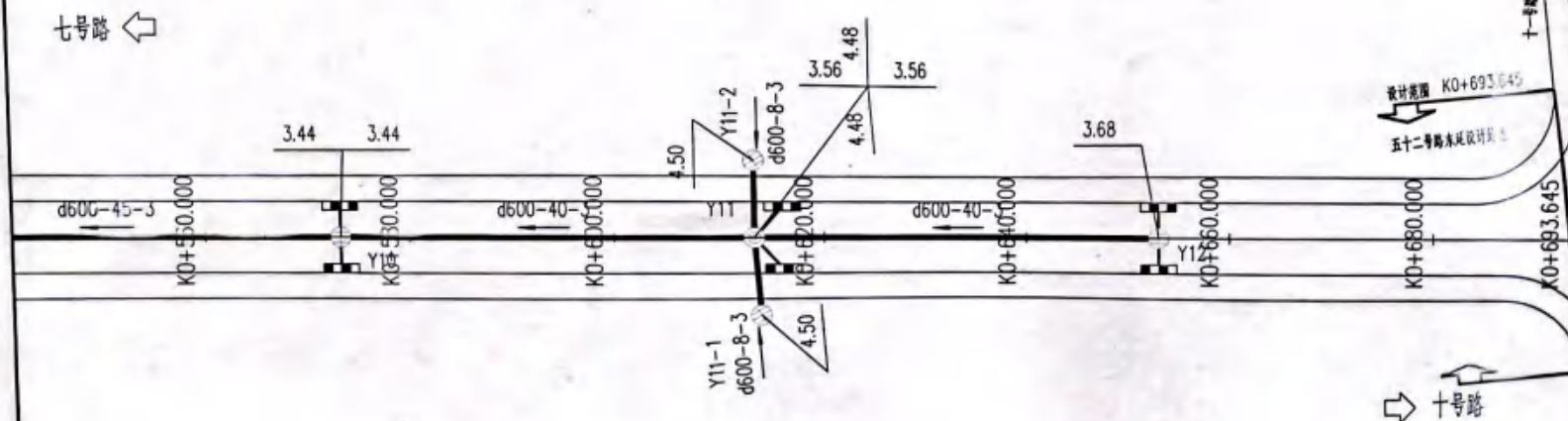
江心洲五十二号路工程
施工图设计

排水管道平面图

设计	复核	审核	日期	图 表 号	中设设计集团股份有限公司
李春梅	王明	王明	2019.09	SH-6a	



七号路 ←



十一号路

十一号路

→ 十号路

竣工图

施工单位	盐城市市政建设集团有限公司		
编制人	李雪梅	审核人	张新
技术负责人	于海	编制日期	2019.12.20
监理单位	南京第一建设事务所有限责任公司		
总监	张新	现场监理	曹敏

中新南京生态科技岛投资发展有限公司

江心洲五十二号路工程
施工图设计

排水管道平面图

设计	复核	审核	日期	图 表 号
李雪梅	刘	张	2019.09	SH-63

中设设计集团股份有限公司





211001342213

检测报告

报告编号: PSGD2100031

检测项目: 排水管道检测
委托单位: 中新南京生态科技岛投资发展有限公司
工程名称: 江心洲 52 号路等施工标段施工 (41 号路 52 号路 52 号路东延)



江苏祥瑞工程检测有限公司

地址: 南京市栖霞区新港大道 48 号 电话: 025-84866243
传真: 025-84866243 邮编: 210038



扫描全能王 创建





PSGD2100031

江苏祥瑞工程检测有限公司

一、工程概况

1.1、工程概况一览表

工程名称	江心洲 52 号路等施工标段施工 (41 号路.52 号路.52 号路东延)			
工程地点	南京市江心洲			
建设单位	中新南京生态科技岛投资发展有限公司			
设计单位	华设计集团股份有限公司			
施工单位	盐城市市政建设集团有限公司			
监理单位	南京第一建设事务所有限责任公司			
委托单位	中新南京生态科技岛投资发展有限公司			
检测和评估依据标准	《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ 181-2012)			
管道段数/长度(m)	23/763.0	检测段数/长度(m)	23/763.0	
检测性质	常规检验	检测日期	2021-12-23	
采用仪器设备和技术方法	仪器设备名称	型号	生产厂家	出厂编号
	无线高清潜望镜	E20CHDW	深圳施罗德工业测控设备有限公司	ZCDJ02014

检测:

审核:

签发:



检测单位盖章

报告日期: 2021 年 12 月 30 日