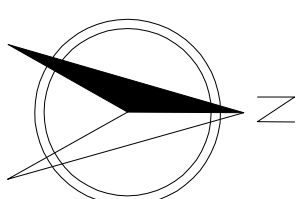
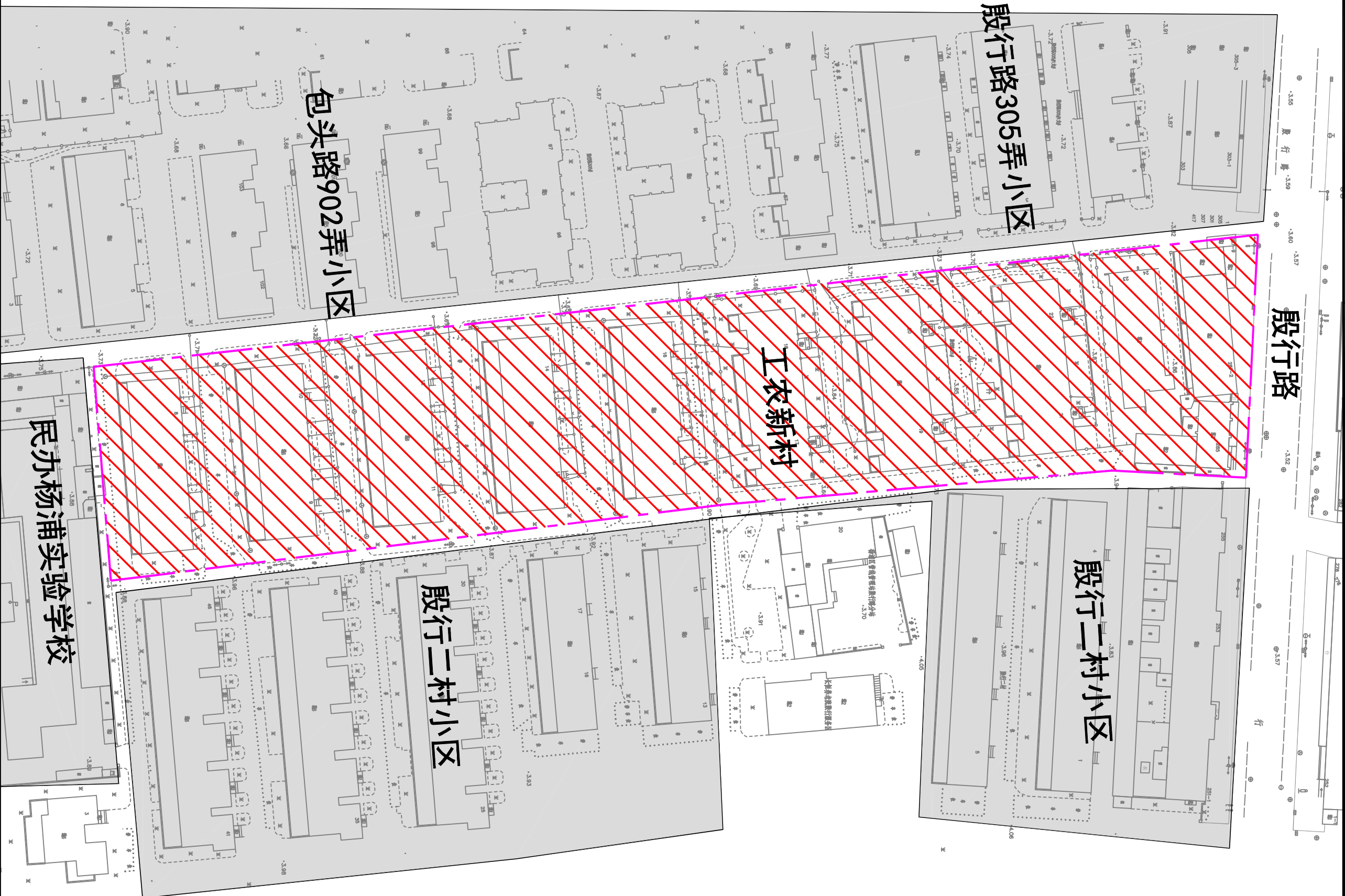


工农新村小区
总占地面积 1.32 ha




图例：

小区红线

	景观 总体	水工 环卫	道路 桥梁	设备 暖通	电气 仪表	建筑 结构	给水 排水	会签
--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----

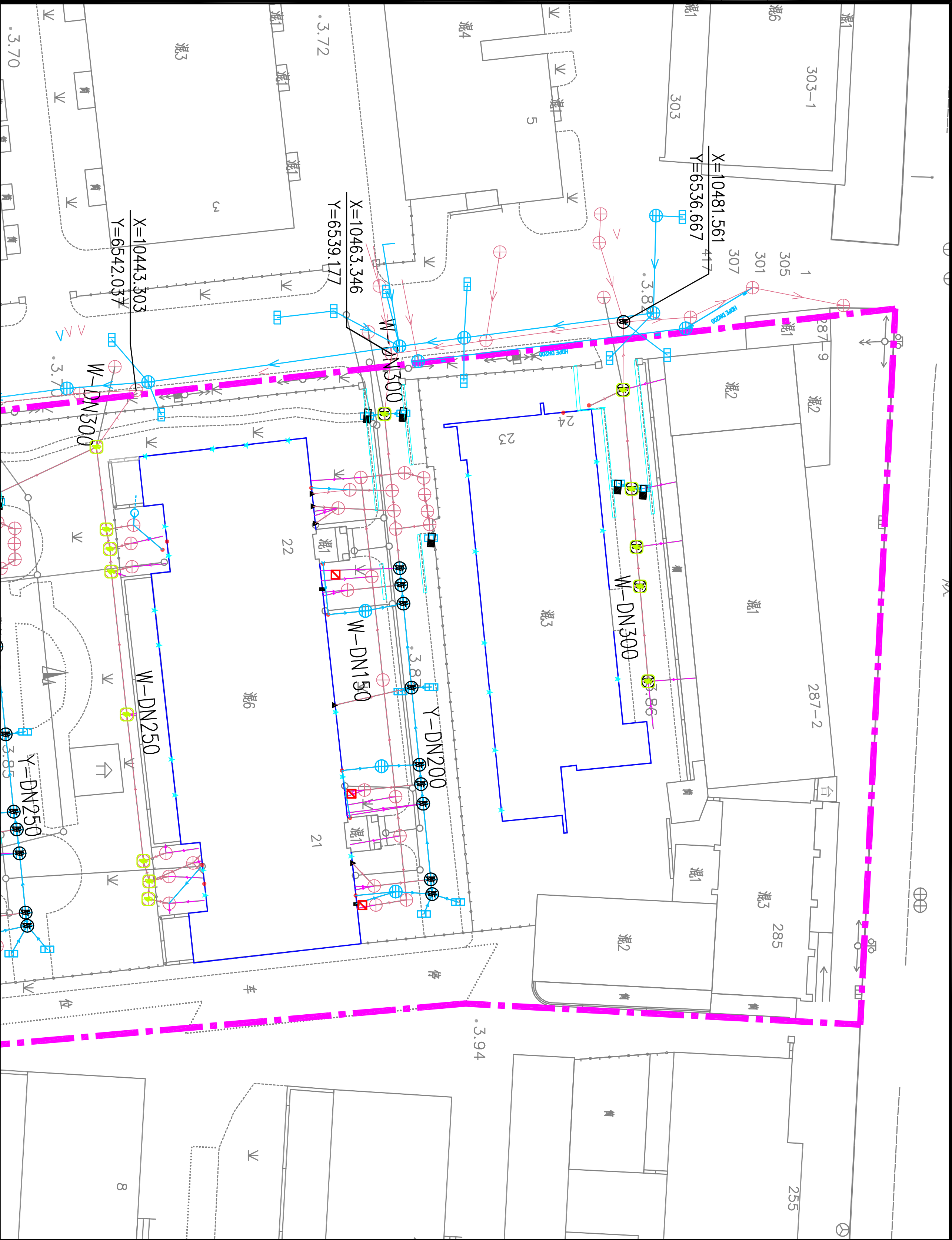
	校核	周婧雯			阶段	施工图
审核	袁俊英	周婧雯			专业	排水
设计负责人	张硕	李昕			比例	
专业负责人	王衡				日期	2025.07
	制图					



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程		项目编号	
工农新村小区区位图		子项名称	
		图号	DC04D-36-01
		修正号	

	景观	水工	道路	设备	电气	建筑	给水	
	总体	环卫	桥梁	暖通	仪表	结构	排水	综合




图例：

- 小区红线
- 现状雨水管
- 现状污水管
- 现状污水接户管
- 现状散水明沟
- 空调水管
- 雨落水管
- 接有阳台废水或其他生活污水的雨水管
- 厨房废水管
- 阳台废水管
- 卫生间污水管

说明：
1、本项目坐标系统采用上海2000坐标系，
高程系统采用吴淞高程2021年成果。



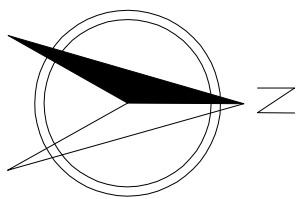
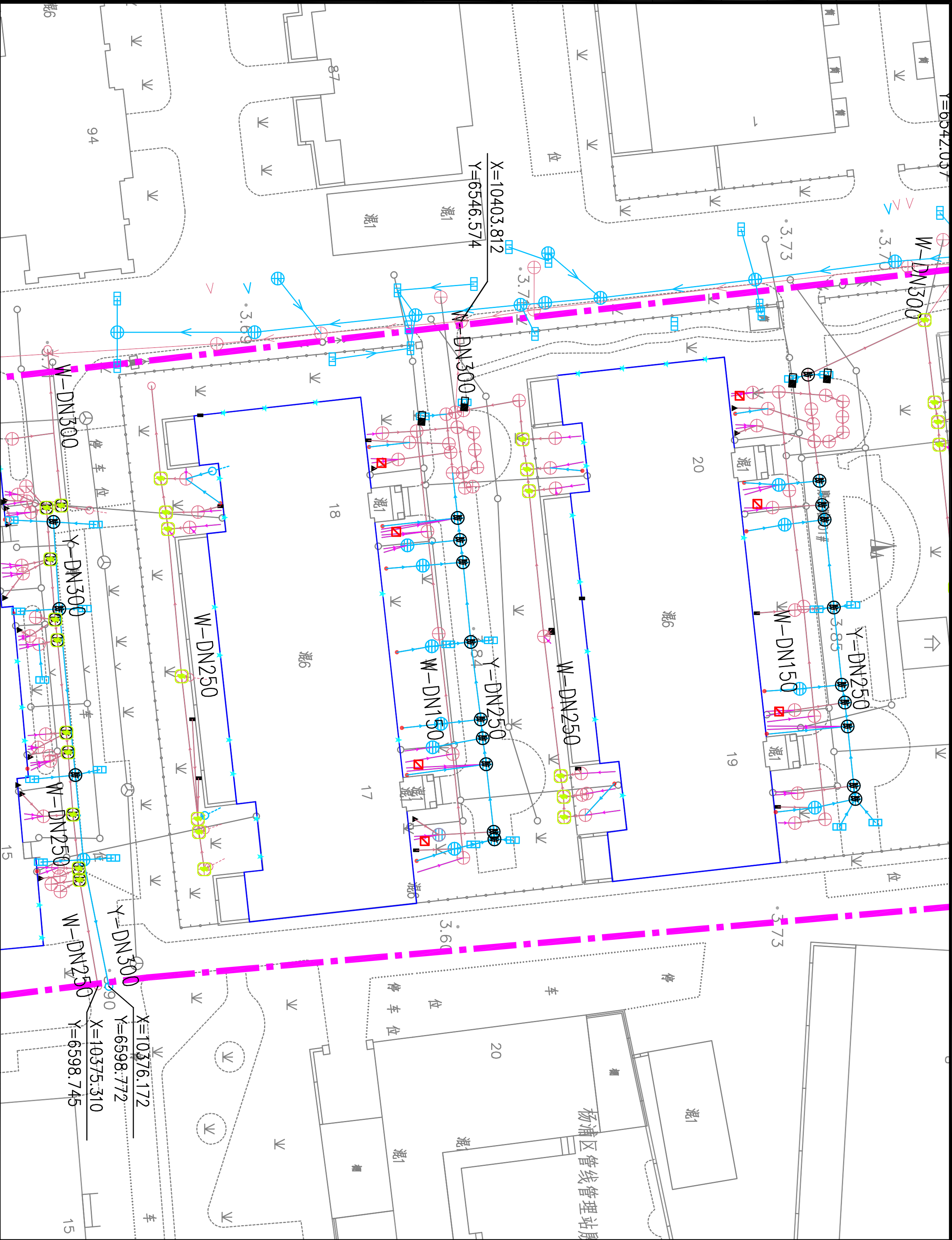
审核	校核	阶段	施工图
设计负责人	校对	专业	排水
设计	设计	比例	1:300
专业负责人	制图	日期	2025.07



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程		项目编号	
工农新村现状排水管网图(一)		子项名称	
		图号	DC04D-36-02
		修正号	

	景观		水工		道路		设备		电气		建筑		给水		
	总体		环卫		桥梁		暖通		仪表		结构		排水		综合



图例:


- 小区红线
- 现状雨水管
- 现状污水管
- 现状污水接户管
- 现状散水明沟
- 空调水管
- 雨落水管
- 接有阳台废水或其他生活污废水的雨落水管
- 厨房废水管
- 阳台废水管
- 卫生间污水管

说明:

1、本项目坐标系统采用上海2000坐标系，
高程系统采用吴淞高程2021年成果。



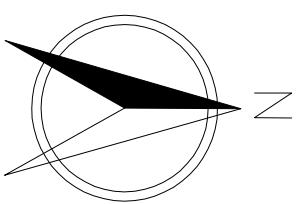
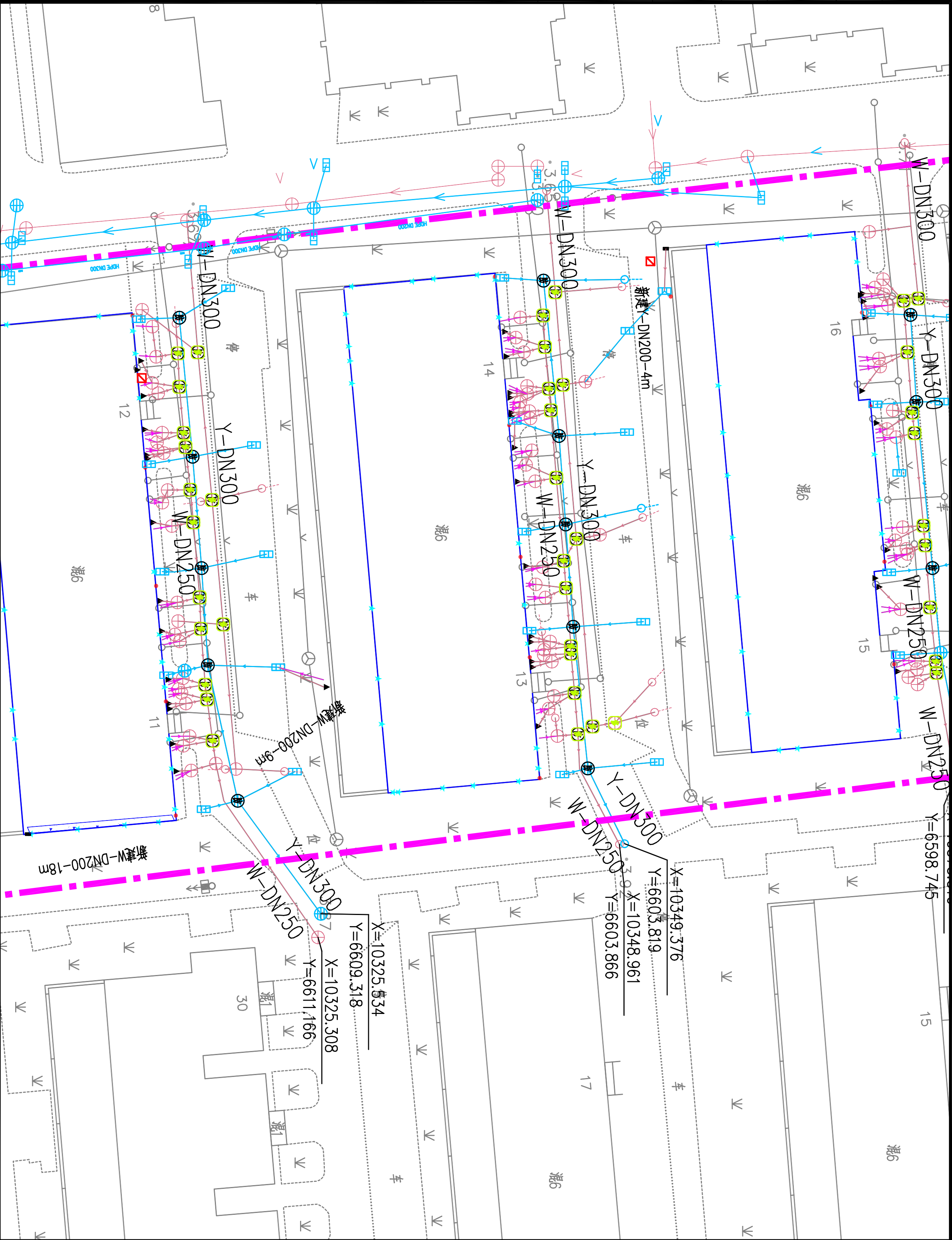
校核	校核	阶段	施工图
审核	校对	专业	排水
设计负责人	设计	比例	1:300
专业负责人	制图	日期	2025.07



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程		项目编号	
工农新村现状排水管网图(二)		子项名称	
图号	DC04D-36-03	版本号	
修正号		版本号	

	景观	水工	道路	设备	电气	建筑	给水	会签
	总体	环卫	桥梁	暖通	仪表	结构	排水	



图例:

- 小区红线
- 现状雨水管
- 现状污水管
- 现状污水接户管
- 现状散水明沟
- 空调水管
- 雨落水管
- 接有阳台废水或其他生活污水的雨水落水管
- 厨房废水管
- 阳台废水管
- 卫生间污水管

说明:

1、本项目坐标系采用上海2000坐标系，
高程系统采用吴淞高程2021年成果。



校核	校核	阶段	施工图
审核	周婧雯	专业	排水
设计负责人	周婧雯	比例	1:300
设计	李昕	日期	2025.07
专业负责人	王衡	制图	



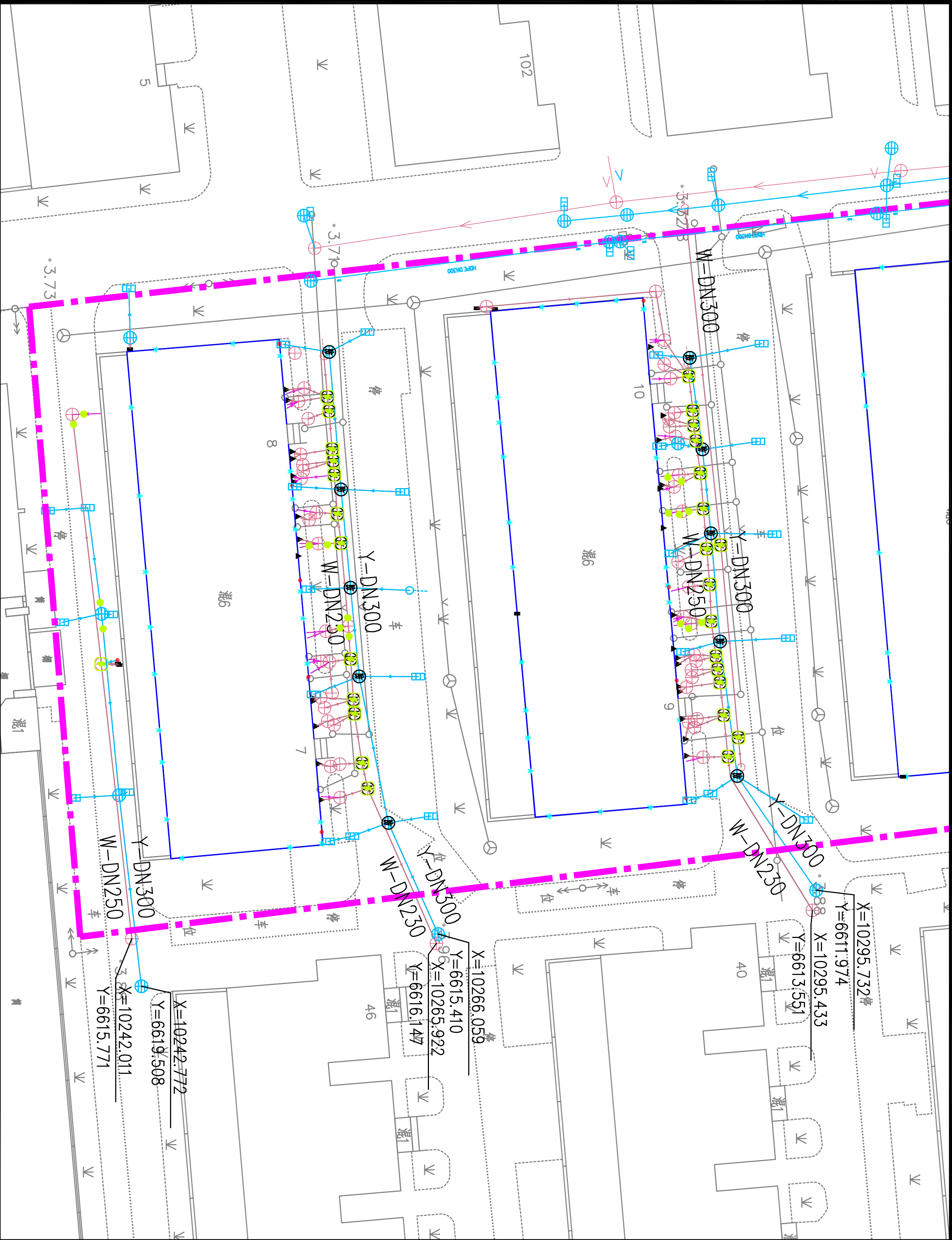
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程

工农新村现状排水管网图(二)

项目编号	
子项名称	
图号	DC04D-36-04
修正号	

	景观		水工		道路		设备		电气		建筑		给水		
	总体		环卫		桥梁		暖通		仪表		结构		排水		综合




图例:

- 小区红线
- 现状雨水管
- 现状污水管
- 现状污水接户管
- 现状散水明沟
- 空调水管
- 雨落水管
- 接有阳台废水或其他生活污水的雨水管
- 厨房废水管
- 阳台废水管
- 卫生间污水管

说明:
1、本项目坐标系采用上海2000坐标系, 高程系统采用吴淞高程2021年成果。



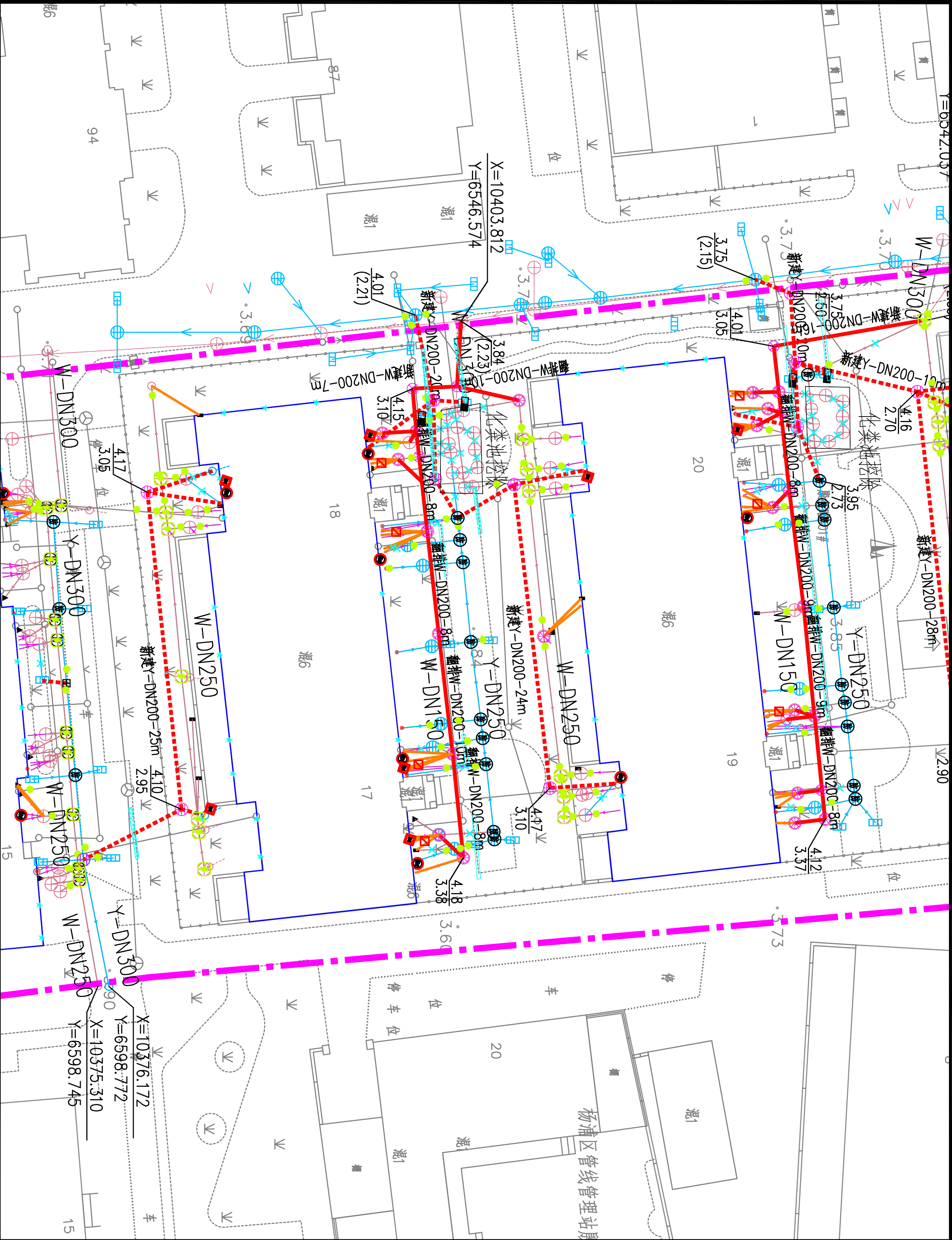
校核	校核	阶段	施工图
审核	周婧雯	专业	排水
设计负责人	周婧雯	比例	1:300
设计	李昕	日期	2025.07
专业负责人	王衡	制图	



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.


2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程		项目编号	
工农新村现状排水管网图(二)		子项名称	
图号	DC04D-36-05	修改号	

景观	水工	道路	设备	电气	建筑	给水	综合
总体	环卫	桥梁	暖通	仪表	结构	排水	



项目编号	2025年闵行街道工农新村小区雨污混接整治工程
子项名称	工农新村小区雨污改造方案平面图(二)
图号	DC04D-36-07
修正号	

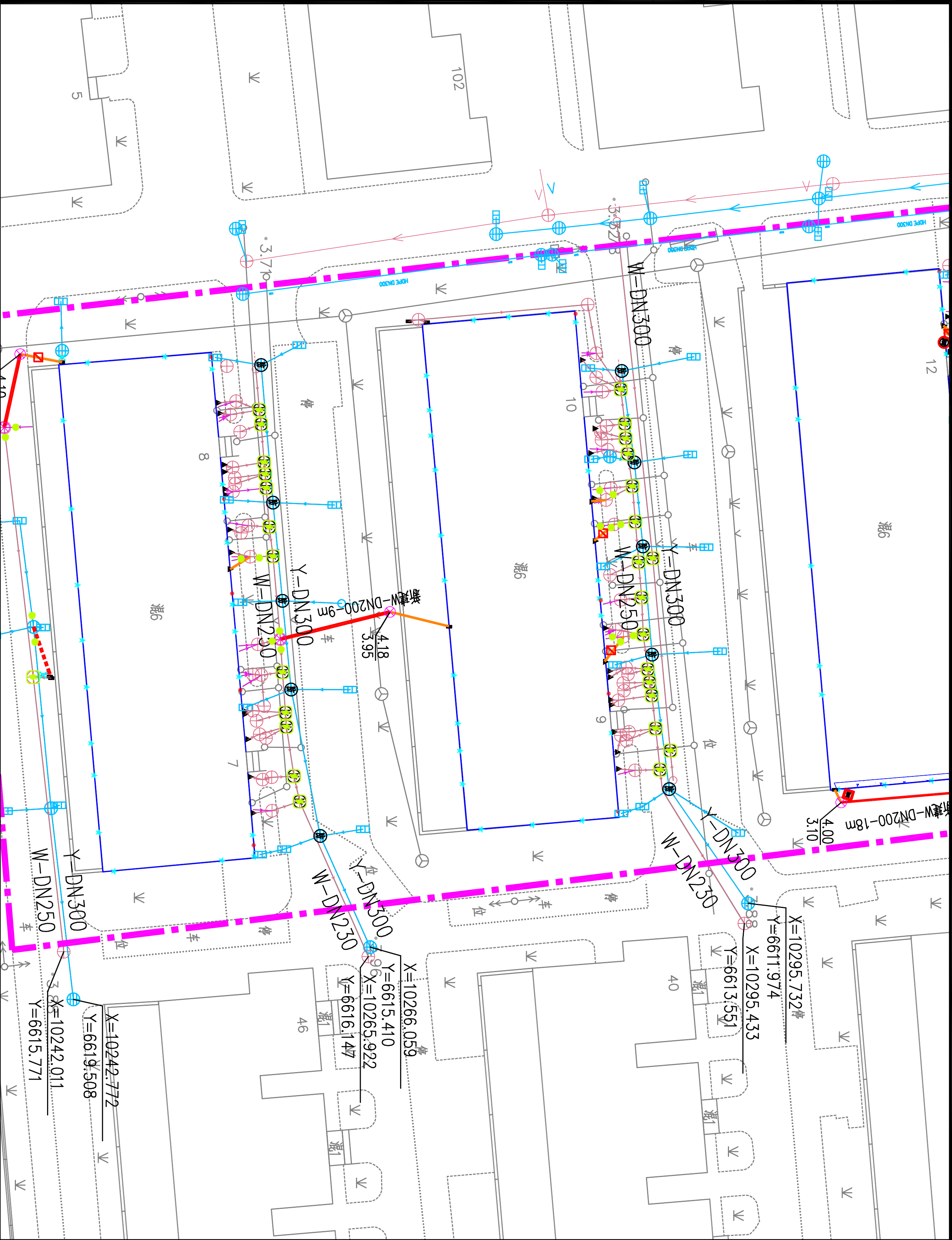
审核	校核	阶段	施工图
设计负责人	校核	专业	排水
设计	设计	比例	1:300
专业负责人	制图	日期	2025.07



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

景观	水工	道路	设备	电气	建筑	给水	排水	综合
总体	环卫	桥梁	暖通	仪表	结构			



图例：


新建格栅井
新建智能分流井
小区红线
现状雨水管
现状污水管
现状污水接户管
现状散水明沟
污水连接管
雨水连接管
散水明沟修复
新建/翻排雨水管
Y-DN300-10m
W-DN300-10m
新建/翻排污水管
新建垃圾房排污沟
新建排污沟-5m
空调水管
雨落水管
阳台废水等污水混入雨水落水管
厨房废水管
阳台废水管
卫生间污水管
新建雨落水管
新建污水立管
新建沟头井
新建混凝土检查井
新建塑料检查井
新建水封井
新建雨水口
管线交叉保护点
检查井修复
加装防坠格板

设计地面标高
设计管底标高

说明：
1、本项目坐标系统采用上海2000坐标系，高程系统采用吴淞高程2021年成果。

项目编号
PROJECT NO.
子项名称
SUB ITEM
图号
DRAWING NO.
DC04D-36-09
修正号
REV NO.

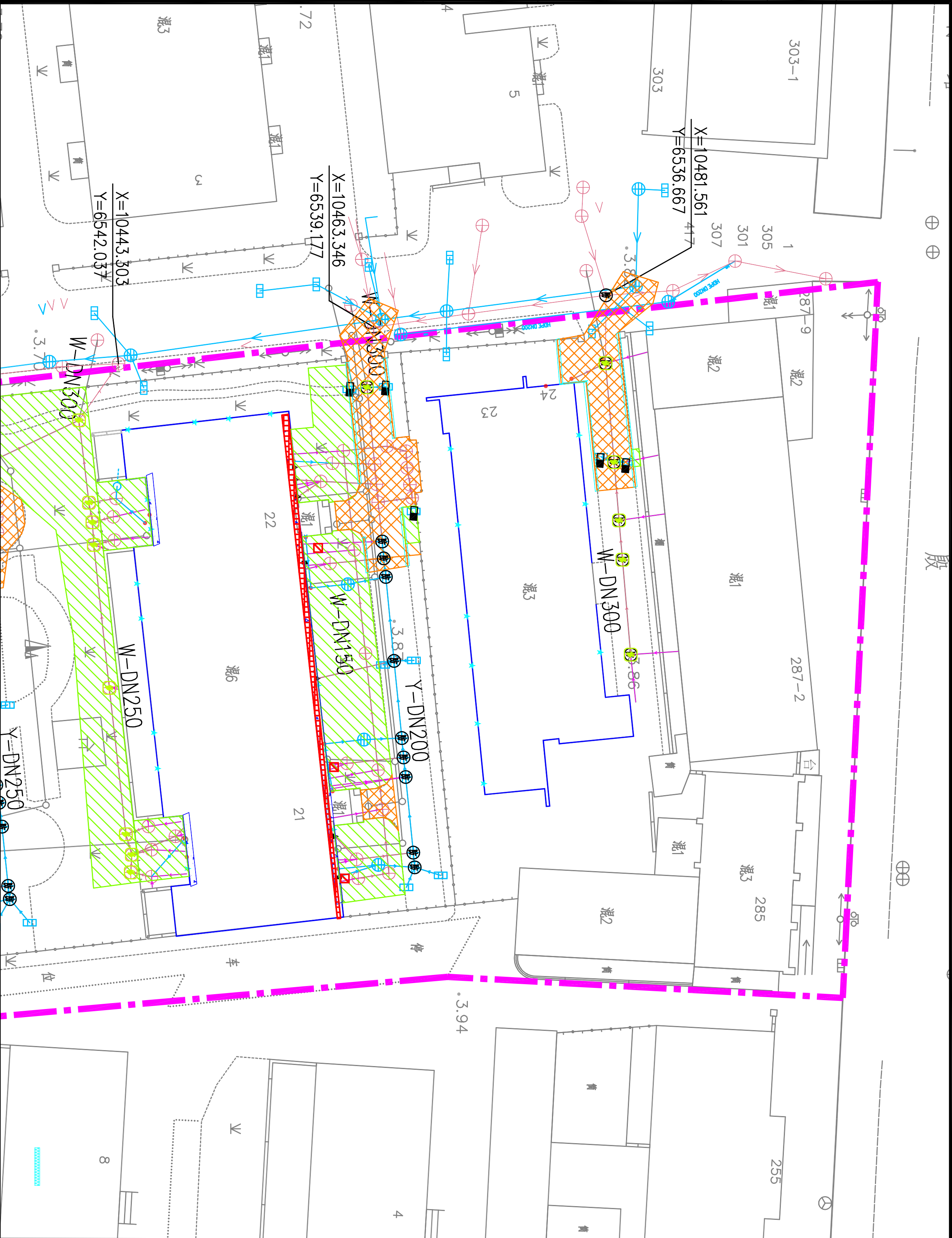
校核	校核	阶段	施工图
审核	校对	专业	排水
设计负责人 CHIEF DESIGNER	设计 DESIGNED	比例 SCALE	1:300
专业负责人 SPECIALTY SPONSOR	制图 DRAWING	日期 DATE	2025.07



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程	
工农新村现状排水管网图(四)	

景观	水工	道路	设备	电气	建筑	给水	综合
总体	环卫	桥梁	暖通	仪表	结构	排水	



图例：

- 绿化开挖修复
- 路面开挖修复
- 雨水边沟新建
- 侧平石拆除与恢复
- 土方加固

说明：

- 1、本项目坐标系采用上海2000坐标系
高程系统采用吴淞高程2021年成果。

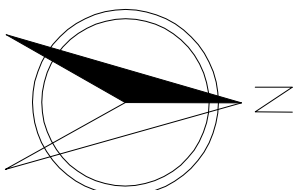
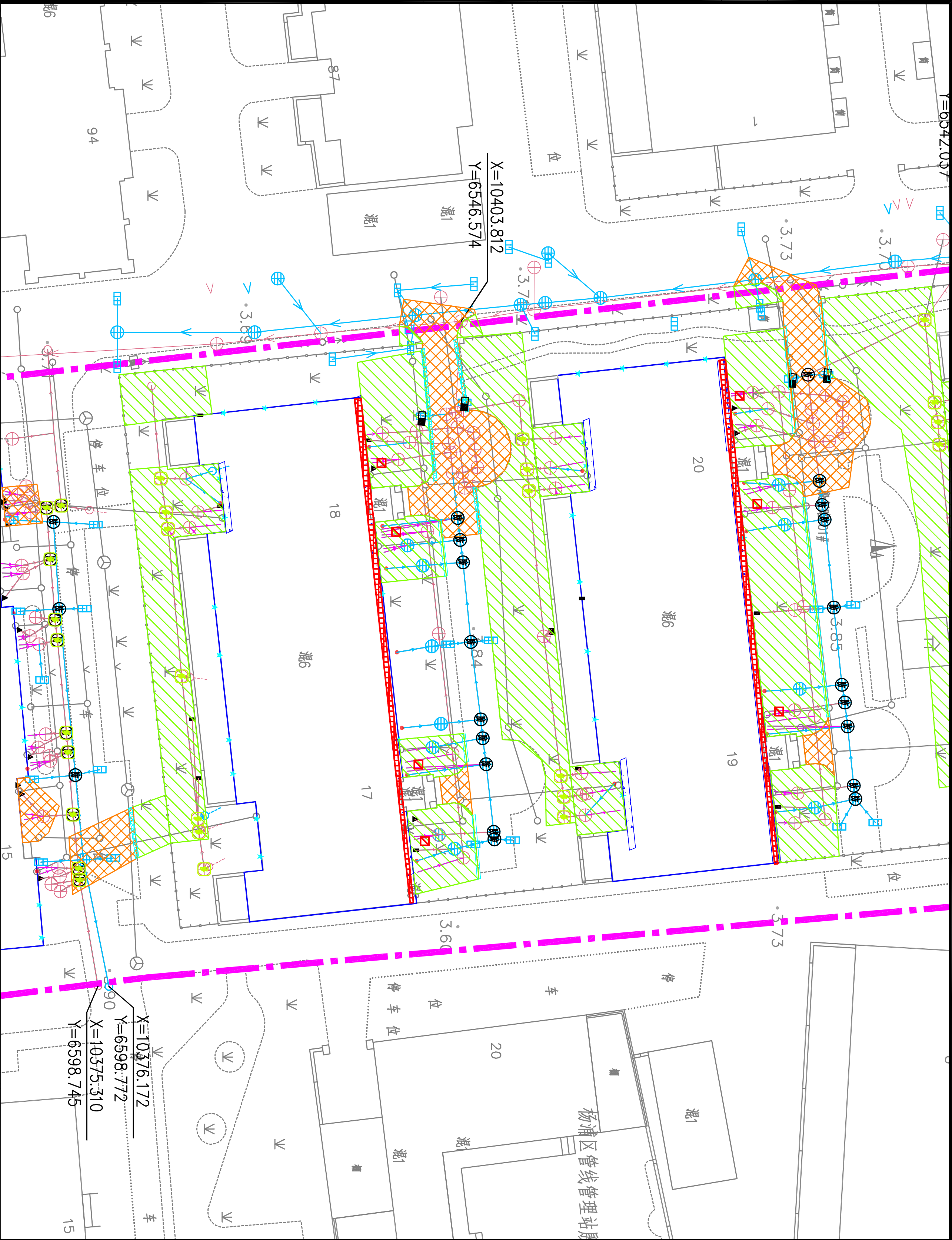
审核	校核	阶段	施工图
设计负责人	校对	专业	排水
设计	设计	比例	1:300
专业负责人	制图	日期	2025.07



上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程		项目编号	
工农新村小区开挖与恢复平面图(一)		子项名称	
图号	DC04D-36-10	修正号	

	景观		水工		道路		设备		电气		建筑		给水		排水	综合
	总体		环卫		桥梁		暖通		仪表		结构					




图例：

- 绿化开挖修复
- 路面开挖修复
- 雨水边沟新建
- 侧平石拆除与恢复
- 土方加固

说明：

1、本项目坐标系采用上海2000坐标系
高程系统采用吴淞高程2021年成果。

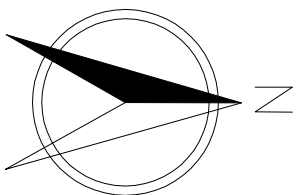
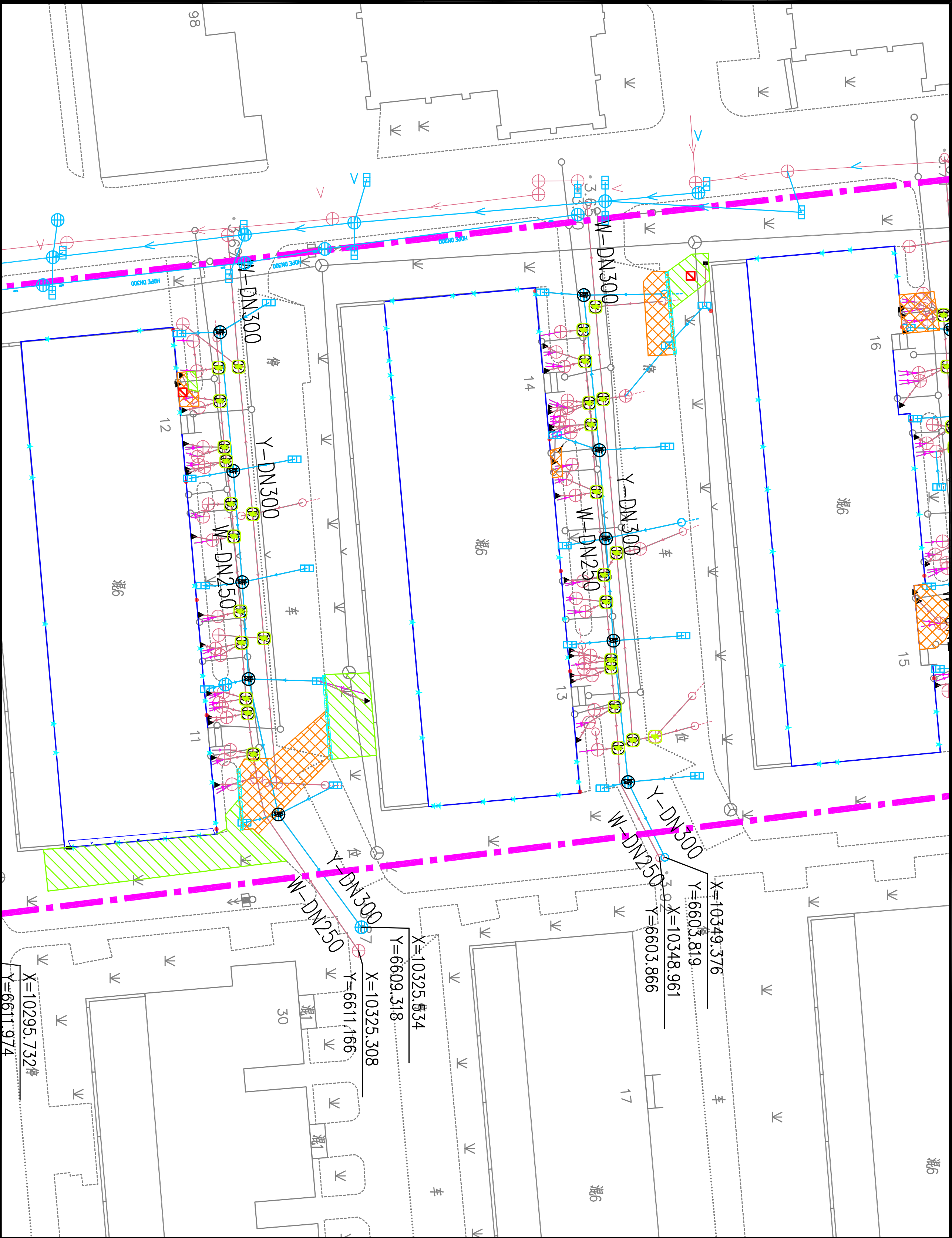
审核	校核	校对	阶段	施工图
设计负责人	设计	设计	专业	排水
专业负责人	制图	设计	比例	1:300
			日期	2025.07



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程		项目编号	
工农新村小区开挖与恢复平面图(二)		子项名称	
图号	DC04D-36-11	版本号	
修正号		版本号	

	景观		水工		道路		设备		电气		建筑		给水		会签
	总体		环卫		桥梁		暖通		仪表		结构		排水		




图例：

- 绿化开挖修复
- 路面开挖修复
- 雨水边沟新建
- 侧平石拆除与恢复
- 土方加固

说明：

1、本项目坐标系采用上海2000坐标系
高程系统采用吴淞高程2021年成果。

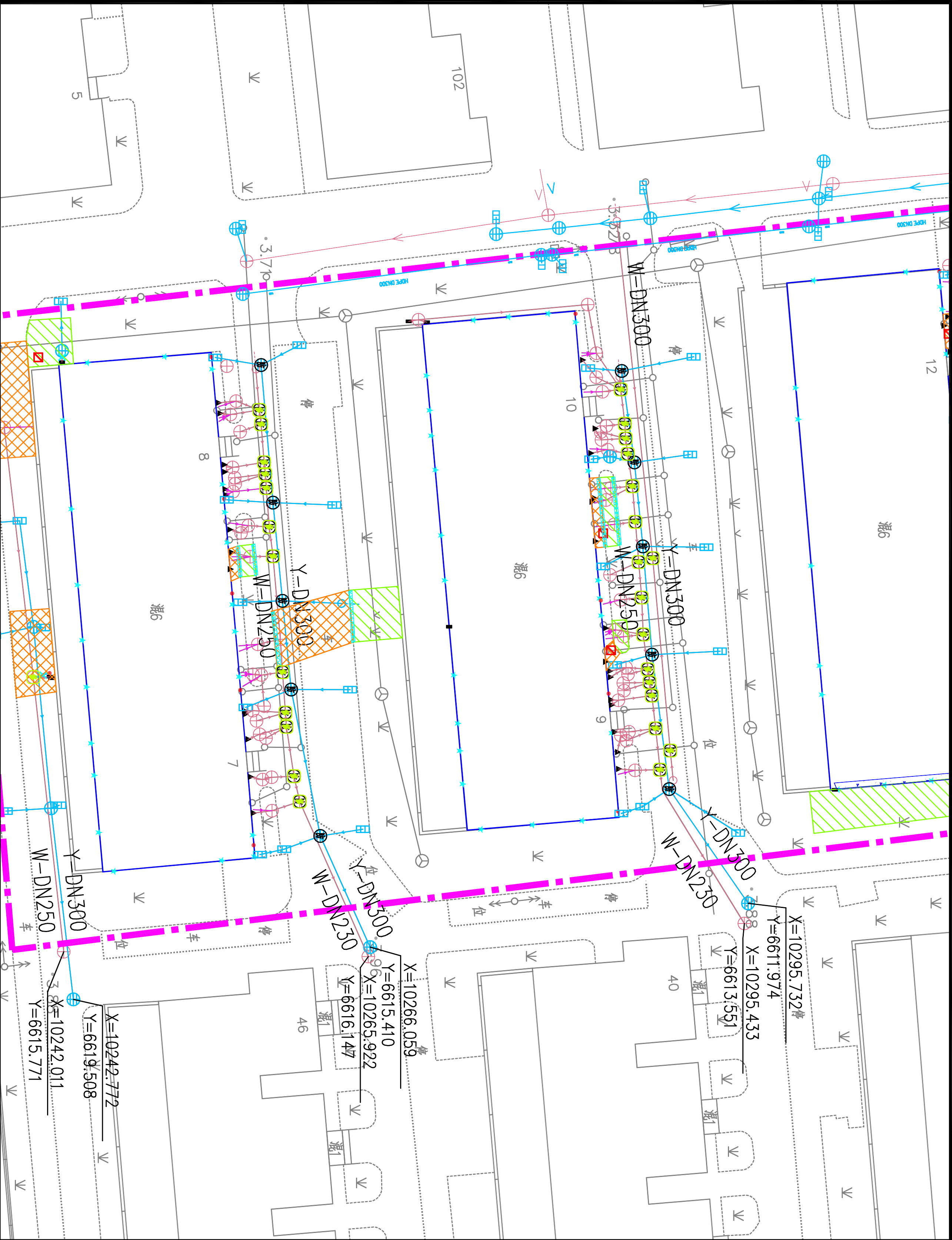
校核	校核	阶段	施工图
审核	校对	专业	排水
设计负责人	设计	比例	1:300
专业负责人	制图	日期	2025.07



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程		项目编号	
工农新村小区开挖与恢复平面图（三）		子项名称	
图号	DC04D-36-12	图名	
修正号		修正号	

	景观		道路		设备		电气		建筑		给水		会签
	总体		桥梁		暖通		仪表		结构		排水		



说明：
1、本项目坐标系统采用上海2000坐标系
高程系统采用吴淞高程2021年成果。

- 图例：
- 绿化开挖修复
 - 路面开挖修复
 - 雨水边沟新建
 - 侧平石拆除与恢复
 - 土方加固

校核	校核	阶段	施工图
审核	审核	专业	排水
设计负责人	设计	比例	1:300
专业负责人	制图	日期	2025.07



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., L.TD.

2025年殷行街道工农新村小区雨污混接整治工程	项目编号	PROJECT NO.
工农新村小区开挖与恢复平面图(四)	子项名称	SUB ITEM
	图号	D004D-36-13
	修正号	REV NO.

景观总体	
水工环境	
道路桥梁	
设备暖通	
电气仪表	
建筑结构	
给排水	
综合	

工程量明细表				
	名称	数量	单位	备注
一	住宅小区内			
1	排水管道			
	新建立管 de110	189	m	UPVC防紫外线老化型，共3根立管（污水立管）。
	新建立管 de160	273	m	UPVC防紫外线老化型，共3根立管（雨水立管）。
	登高工程车	11	台天	多层（7层以下）立管改造采用工程车，每2根立管1台天，涉及544、536、532单元房子，共2栋房子。
	出墙管 de110 埋地m	228	m	UPVC管，无支护开挖
	出墙管 de160 埋地m	80	m	UPVC管，无支护开挖
	新建雨水管 DN200 埋深2m	253	m	HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8kN/m2，横列板支撑
	新建污水管 DN200 埋深2m	98	m	HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8kN/m2，横列板支撑
	翻排污水管 DN200 埋深2m	128	m	HDPE双壁缠绕管，环刚度不小于8kN/m2，横列板支撑
2	封堵拆封头子			
	DN200封堵头子	30	个	气囊封堵
	DN300封堵头子	10	个	气囊封堵
	DN200拆封头子	30	个	气囊封堵
	DN300拆封头子	10	个	气囊封堵
3	管井			
	新建水封井φ315（及壁中空管塑料检查井）	15	座	参考图集2024沪S204，P299、P300页。适用于DN200及其以下污水管，井深小于2.0m
	新建塑料检查井φ450	74	座	参考图集2024沪S204，P299、P300页。非机动车道下或车行道下埋深小于2m，D450型塑料检查井，用于DN300及以下管道
	新建雨水集子	9	座	参考图集2015沪S203，P35、P36。预制塑料立式半截雨水口（雨水口内加装截污挂篮）
	加装防坠格栅板	125	座	仅主路雨水井增加，接户小井无需防坠格栅板
	检查井修复（无机防腐砂浆喷涂）	96	座	铅酸盐喷涂，厚度2cm，单井按照9.6m2/座考虑（0.75*0.75+0.75*4*3）
4	路面/绿化修复			
	小区路面破除及恢复 沥青面层（含结构层）	494	m ²	碎石垫层15cm+水泥混凝土基层20cm+AC-20沥青混凝土5cm+ AC-13沥青混凝土4cm
	小区侧平石拆除及恢复	155	m	涉及侧平石的开挖长度，详见图纸。
	标志标线	50	m	开挖段长度，线宽30cm
	绿化破除及恢复	1150	m ²	详见绿化搬迁破除范围，绿化现状拆除与恢复，其中50%绿化恢复面积种植瓜子黄杨，50%绿化恢复面积种植麦冬，栽植瓜子黄杨土球直径20cm以内，高度21-30cm，蓬径21cm，球茎10cm，6株/m2。
5	废弃管道填实	6	m ³	粉煤灰+10%水泥砂浆填实，计算方法为管道横截面积×废弃管道长度 其中DN150管长40.0m，DN200管长100.0m，DN300管长30.0m
6	管线交叉保护	150	处	按处未计量，见管线交叉保护、路面结构层开挖图
7	化粪池拆除、处理			
7.1	化粪池拆除、处置-深4.0m	3	座	拆除19.68m ³ 混凝土结构后填土密实，补充化粪池的规格、化粪池尺寸：LXBXH=5.8mX3.0mX4.0m，挖除量：5.8x3-5.2x2.4）x4=19.68m ³
8	外立面改造	462	m ²	每个立管考虑左右各50cm宽度的粉刷工作量，计算方式为（1+D）×立管长度，工程量含旧面铲除（铲除墙面粉刷）、基层处理（修粉墙面粉刷）混合砂浆 出柱头干混抹灰砂浆 DP M10.0），新做防水 涂料找真石漆（仅外立面一层半部分），旧外墙面乳胶漆 毛墙面 一底二度
9	临时交通措施	162	m	单位按照m来计算，长度是统计施工影响的道路长度。
10	临排措施（小区内）	786	m	地面管道改造的长度。
11	雨水边沟修复	140	m	钢筋混凝土结构500*500，参考图集24J306，3-16页
12	建筑沉降检测	8	处	建筑周边开挖较多的每栋增加2处沉降监测，本小区共4栋建筑
13	建筑周边土方加固	360	m ³	长度120m、深度2m，宽度1.5m考虑，做法详见大样图。

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----