

图 纸 目 录

工程名称	嘉定区2026年道路积水点改造工程		设计编号	
项 目			工程地点	嘉定区
专 业	排 水		建设单位	
设计阶段			编制日期	

序号	图 号	图 名	标准图或重复 使用图图集号	图 幅	备 注
1	TM-01	图纸目录		A2	
2	00-01~02	设计说明(一)~(二)		A2	
3	01-01	环城路(城中路以西)改造总平面布置图		A2	
4	01-02	环城路(城中路以西)改造平面布置图(1/3)		A2	
5	01-03	环城路(城中路以西)改造平面布置图(2/3)		A2	
6	01-04	环城路(城中路以西)改造平面布置图(3/3)		A2	
7	02	环城路(城中路以东)改造平面布置图		A2	
8	03	博乐路启良路路口改造平面布置图		A2	
9	04	北大街温宿路路口改造平面布置图		A2	
10	05	博乐路塔城路路口改造平面布置图		A2	
11	06	塔城路高昌路交叉口改造平面布置图		A2	
12	07	胜辛路(A30高速下立交桥处)改造平面布置图		A2	
13	08-01	米泉南路(曹安公路-博园路)改造总平面布置图		A2	
14	08-02	米泉南路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(1/4)		A2	
15	08-03	米泉南路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(2/4)		A2	
16	08-04	米泉南路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(3/4)		A2	
17	08-05	米泉南路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(4/4)		A2	
18	09-01	安虹路(曹安公路-博园路)改造总平面布置图		A2	
19	09-02	安虹路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(1/7)		A2	
20	09-03	安虹路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(2/7)		A2	
21	09-04	安虹路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(3/7)		A2	
22	09-05	安虹路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(4/7)		A2	
23	09-06	安虹路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(5/7)		A2	
24	09-07	安虹路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(6/7)		A2	
25	09-08	安虹路(曹安公路-博园路)改造平面布置图(7/7)		A2	
26	10	道路修复示意图		A2	
27	11-01	环城路(城中路以东)道路修复范围图		A2	
28	11-02	塔城路高昌路路口道路修复范围图		A2	

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准				施工图设计
审查	<i>陈佳依</i>		嘉定区2026年道路积水点改造工程	排水部分
校核	<i>陈佳依</i>		图纸目录	
设计	<i>陈佳依</i>			
制图				
项目经理	<i>陈佳依</i>		比例	日期 2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023- TM-01	

设计说明(一)

一、设计依据及相关规范标准

- 嘉定区水务局与我公司签订的本项目合同
- 《室外排水设计标准》GB50014-2021
- 《雨水口标准图》(DBJT08-120-2024)
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008
- 《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)
- 《埋地塑料排水管道工程技术标准》(上海市工程建设规范)(DG/TJ08-308-2018)
- 《给水排水构筑物施工及验收规范》(GB50141-2008)
- 《城镇排水工程施工质量验收规范》(DG/TJ08-2110-2012)
- 《橡胶密封件给排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》(GB21873-2008)
- 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第2部分:聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T19472.2-2017
- 《排水管道通用图集》(2024沪S204)
- 《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》(20S515)
- 《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ181-2012)
- 《埋地塑料排水管道施工》国家标准通用图集 06MS201-2
- 《道路检查井通用图集》(2015沪G902)
- 《上海市城镇排水管道设计规程》(DG/TJ08-2222-2016)
- 《上海市排水检查井塑料防坠格板应用技术规程》(SSH/Z 10018-2018)
- 《城乡排水工程项目规范》(GB55027-2022)
- 《城镇排水工程施工质量验收标准》(DG/TJ08-2110-2025)
- 本工程物探报告、CCTV检测资料

二、工程范围及改造内容

(一)工程范围:环城路(城中路以东)、环城路(城中路以西)、博乐路启良路路口、北大街温宿路路口、博乐路塔城路路口、塔城路高昌路交叉口、胜辛路(A30高速下立交桥处)、米泉南路(曹安公路-博园路)、安虹路(曹安公路-博园路)。

(二)改造内容:

- 环城路(城中路以东)、环城路(城中路以西):在路口局部低洼处新建雨水口及雨水口接管;翻建积水处旧款雨水口;将局部雨水口与雨水主管连接;翻排部分破裂、变形、堵塞严重的雨水口接管,同步扩大大部分雨水口接管管径。
- 博乐路启良路路口:将雨水口与雨水主管连接。
- 北大街温宿路路口:将北大街雨水管与温宿路现状雨水管连通;将现状雨水口WSyy连接至北大街雨水管。
- 博乐路塔城路路口、塔城路高昌路交叉口:翻建积水处旧款雨水口;路口局部低洼处新建雨水口;翻建雨水口接管,扩大雨水口接管管径。
- 胜辛路(A30高速下立交桥处):翻建积水处旧款雨水口为混凝土平式双算雨水口。
- 米泉南路(曹安公路-博园路)、安虹路(曹安公路-博园路):翻建道路两侧旧款雨水口为混凝土平式双算雨水口或混凝土联合式单算雨水口。

三、设计说明

(一)、第一部分 开挖修复

- 本工程采用绝对标高,吴淞高程系统,坐标系统采用上海2000坐标系统。
- 图中尺寸单位:本工程所注管道管径DNXXX均指管道内径。除管径、窨井平面尺寸以mm计外其余均为m,检查井深度不包括落底深度。
- 管材:本次工程翻建管道开挖施工时,考虑采用HDPE双壁缠绕管, DN400~DN600主管的环刚度 $\geq 10\text{KN/m}^2$, DN300~DN400雨水口接管的环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$,弹性密封橡胶圈接口,橡胶圈应满足相应规范要求。除环刚度外,外观、环柔度、纵向尺寸收缩率、落锤冲击试验等指标应满足《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第2部分:聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T19472.2-2017及相关国家规范。同时塑料管材必须满足《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统》GB/T 19472、《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯

(PVC-U)管材》GB/T 20221-2006、《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程》CECS

122:2001、《埋地塑料排水管道工程技术规范》CJJ 143-2010等对管材质量和施工等方面的要求。

4、检查井:本工程新建雨水检查井采用1150×1150钢筋砼检查井,做法详见《排水管道通用图集》(2024沪S204)。检查井井盖材质采用钢纤维混凝土井盖,具体要求和做法参见《钢纤维混凝土检查井盖》(GB26537-2011),检查井承载等级不小于D400,采用防沉降井盖座。检查井要求安装防坠隔板装置,材质及安装要求应满足《上海市排水检查井塑料防坠格板应用技术规程》(SSH/Z 10018-2018)。

5、雨水检查井内壁需防腐,采用聚氨酯防腐涂料,按“一底、两中、两面”要求施工。防腐涂料的干膜厚度及使用方法最终详见选用产品说明。防腐指标:耐酸性:浸入5% HCL溶液14天无变化;耐碱性:浸入5% NaOH溶液14天无变化。

6、管道基础及沟槽回填:

(1)管道基础:开槽施工的塑料管道采用200mm厚碎石或砾石砂基础(150mm碎石垫层基础,上铺50mm黄砂),碎石的粒径为5mm~40mm,砾石砂的粒径 $\leq 40\text{mm}$ 。

(2)沟槽回填:考虑到本工程需快速回填恢复路面,采用中粗砂回填至道路结构层,中粗砂干重不小于16KN/m³,密实度按道路要求,若管道基础遇到杂填土,暗浜淤泥及土质特别差的土需全部挖除,采用砂垫层或级配碎石砂回填,分层夯实,压实系数 ≥ 0.95 。

压实度按照《埋地塑料排水管道工程技术规程》CJJ143-2010执行。

(3)沟槽回填施工时按规范要求分层夯实。为避免道路施工二次处理,道路下的沟槽及管道覆土沟槽回填压实要求按原有道路要求执行。

(4)塑料排水管与检查井应采用柔性连接,检查井基础与管道基础之间应设置过渡段,具体按照《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)4.9.4执行。

7、施工方法:本工程采用开槽施工。本工程开挖深度小于2.0m,沟槽两侧加横列板及水平支撑围护,沟槽内排水。

8、本工程翻建雨水口接管埋深与原管保持一致;新建雨水口接管埋深控制在1.0m~1.5m。

9、新建管井顶盖标高应与道路设计路面标高持平。

10、管道敷设坡度:翻建管道敷设坡度按照既有管道敷设坡度施工;新建雨水口接管坡度取1%,坡向接入井。

11、新建、翻建雨水口做法详见《雨水口标准图》(DBJT08-120-2024)中,选用混凝土联合式单算雨水口、混凝土平式单算雨水口及混凝土平式双算雨水口。米泉南路(曹安公路-博园路)、安虹路(曹安公路-博园路)沿线翻建雨水口采用混凝土平式双算雨水口或混凝土联合式单算雨水口,环城路(城中路以东)、环城路(城中路以西)等道路,当两侧有路侧石时,新建/翻建雨水口采用混凝土联合式单算雨水口;当道路两侧无路侧石时,新建/翻建雨水口采用混凝土平式单算雨水口。

新建/翻建雨水口均须设置截污挂篮,截污挂篮可采用玻璃钢材质,其开孔率应不小于50%,最大孔隙不大于40mm,最大载重量不大于45kg。

12、在施工过程中,对安虹路(曹安公路-博园路)、米泉南路(曹安公路-博园路)下破损的既有雨水口接管进行更换,管材、坡度与原管保持一致。

13、管道上、下交叉其间净距小于0.20m时需采用加固措施。

14、路面修复:DN300雨水管修复宽度为2.0m, DN400雨水管修复宽度为2.5m, DN600雨水管修复宽度为3.0m。其中,环城路(城中路以东)、塔城路高昌路路口两处开挖区域位于非机动车道内,非机动车道较窄,分别为3m和3.5m,本次考虑将开挖范围内的非机动车道进行全面修复,具体范围详见图纸。

本工程路面修复参照《城市道路掘路修复技术规程》(DG/TJ 08-2257-2018)做法修复,具体做法详见图纸,基层修复范围应超出沟槽断面两侧300mm,沥青面层修复范围应超出基层开挖断面两侧200mm。

15、绿化按原状进行修复,或根据建设单位和管理单位对市政绿化进行局部改造。

16、施工单位应依据设计图纸、地形、等资料及现场交通、现状建(构)筑物、周边环境等情况进行编制详细的施工组织设计(含临时排水措施)及保护措施。建议结合施工期间交通组织方案论证,并在施工组织

方案中体现。施工组织方案需经相关单位及部门认可后方可实施。

17、工程范围内地下管线情况复杂,施工单位施工前须查清沿线地下管线情况,并对现状管道的管径、标高等进行复测,必要时请施工单位开挖后对每根管道进行复核,若发现矛盾,须及时与设计联系。

18、施工中管位、检查井位置若需修改,须与设计单位协商、并经相关部门批准后方实施。

19、开槽埋管在施工前需对场地水文情况有充分了解,并严格按管道施工规范施工。施工过程中应严格控制地下水位,保持基槽干燥。

20、管道在开槽埋管施工过程中需加强对周围已建建(构)筑物、相邻地下管线的监测,并采取适当技术措施确保其安全。建议施工前应开挖样沟复核已建管线(包括已建电力、电信、燃气等管线)及桥梁、路灯、交通标志等已建设施基础,如与设计管道有矛盾应及时通知设计单位。

21、本工程管道在回填土前应按闭水实验和试压实验的有关规定规程进行试验,合格后才能回填,试验管段应按井距分隔,带井试验。试验要求及结果应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。

22、本工程说明未尽事宜均按国家现行施工验收规范执行。

23、本工程目前还未进行物探及地勘,建议对需要开挖施工的区域尽快开展物探及地勘工作,如与设计不符,须及时与设计联系,并根据物探及地勘报告调整图纸。

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准			嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	华才			排水部分
校核	斜海鸣			
设计	陈佳依			
制图				
项目经理	陈佳依		比例	日期
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-00-01	2026.03

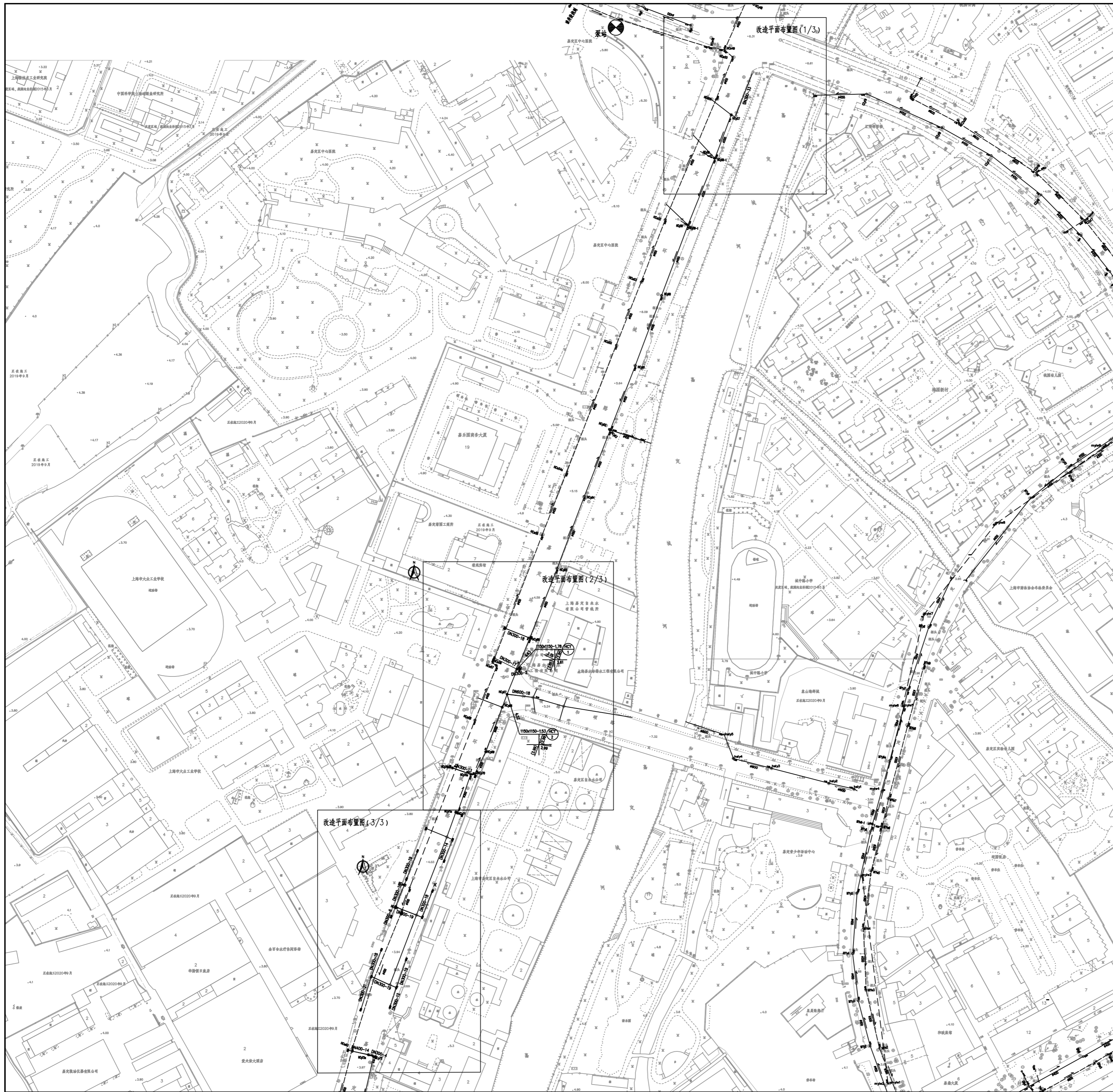
设计说明(二)

(二)、第二部分 主要工程量表






	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	环城路(城 中路以西)	1	新建雨水管	DN600	m	18	2.0~2.5
2		新建雨水口连管	DN300	m	270	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
3		新建雨水口连管	DN400	m	14	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
4		新建雨水检查井	1150*1150	座	2	1.5~2.0	钢筋砼
5		新建雨水口		座	8	0.5~1.0	混凝土联合式单算
6		新建雨水口		座	2	0.5~1.0	混凝土平式单算
7		翻建雨水口		座	14	0.5~1.0	混凝土联合式单算
8		道路修复		m2	468		市政沥青
9		道路修复		m2	169		道砖人行道
10		管线保护费		m	33		
11		大型机械进出场费		项	1		
环城路 (城中路以 东)	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	1	新建雨水口连管	DN300	m	75	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
	2	新建雨水管	DN400	m	32	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
	3	新建雨水口		座	2	0.5~1.0	混凝土联合式单算
	4	新建雨水口		座	5	0.5~1.0	混凝土平式单算
	5	翻建雨水口		座	9	0.5~1.0	混凝土联合式单算
	6	翻建雨水口		座	8	0.5~1.0	混凝土平式单算
	7	清理障碍		处	1		
	8	道路修复		m2	233		市政沥青
	9	绿化修复		m2	102		
	10	管线保护费		m	15		
11	大型机械进出场费		项	1			
博乐路启良路 路口	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	1	新建雨水口连管	DN300	m	9	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
	2	道路修复		m2	18		市政沥青
	3	管线保护费		m	5		
4	大型机械进出场费		项	1			
北大街温宿路 路口	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	1	新建雨水管	DN400	m	13	1.5~2.0	HDPE双臂缠绕管
	2	新建雨水口连管	DN300	m	7	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
	3	新建雨水检查井	1150*1150	座	1	1.5~2.0	钢筋砼
	4	管道封堵	DN400	处	1		
	5	道路修复		m2	47		市政沥青
	6	管线保护费		m	10		
7	大型机械进出场费		项	1			

	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	博乐路塔城路 路口	1	新建雨水口连管	DN300	m	44	1.0~1.5
2		新建雨水口		座	1	0.5~1.0	混凝土平式单算
3		新建雨水口		座	1	0.5~1.0	混凝土联合式单算
4		翻建雨水口		座	5	0.5~1.0	混凝土联合式单算
5		道路修复		m2	96		市政沥青
6		管线保护费		m	8		
7		大型机械进出场费		项	1		
塔城路高昌路 交叉口	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	1	新建雨水口连管	DN300	m	39	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
	2	新建雨水口		座	1	0.5~1.0	混凝土联合式单算
	3	翻建雨水口		座	3	0.5~1.0	混凝土联合式单算
	4	道路修复		m2	129		市政沥青
	5	管线保护费		m	8		
6	大型机械进出场费		项	1			
胜辛路(A30 高速下立交桥 处)	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	1	新建雨水口连管	DN300	m	2	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
	2	翻建雨水口		座	8	0.5~1.0	混凝土联合式单算
	3	道路修复		m2	16		市政沥青
	4	管线保护费		m	6		
5	大型机械进出场费		项	1			
米泉南路 (曹安公路- 博园路)	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	1	新建雨水口连管	DN300	m	30	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
	2	翻建雨水口		座	32	0.5~1.0	混凝土平式双算
	3	翻建雨水口		座	4		混凝土联合式单算
	4	道路修复		m2	117		市政沥青
	5	绿化修复		m2	15		
	6	管线保护费		m	20		
7	大型机械进出场费		项	1			
安虹路 (曹安公路- 博园路)	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	埋深(m)	材料
	1	新建雨水口连管	DN300	m	50	1.0~1.5	HDPE双臂缠绕管
	2	翻建雨水口		座	64	0.5~1.0	混凝土平式双算
	3	道路修复		m2	203		市政沥青
	4	绿化修复		m2	25		
	5	管线保护费		m	35		
6	大型机械进出场费		项	1			

上海嘉定水务工程设计有限公司					
批准			嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计	
审查	华叶			排水部分	
校核	陈佳依			设计说明(二)	
设计制图	陈佳依				
项目经理	陈佳依		比例	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-00-02		

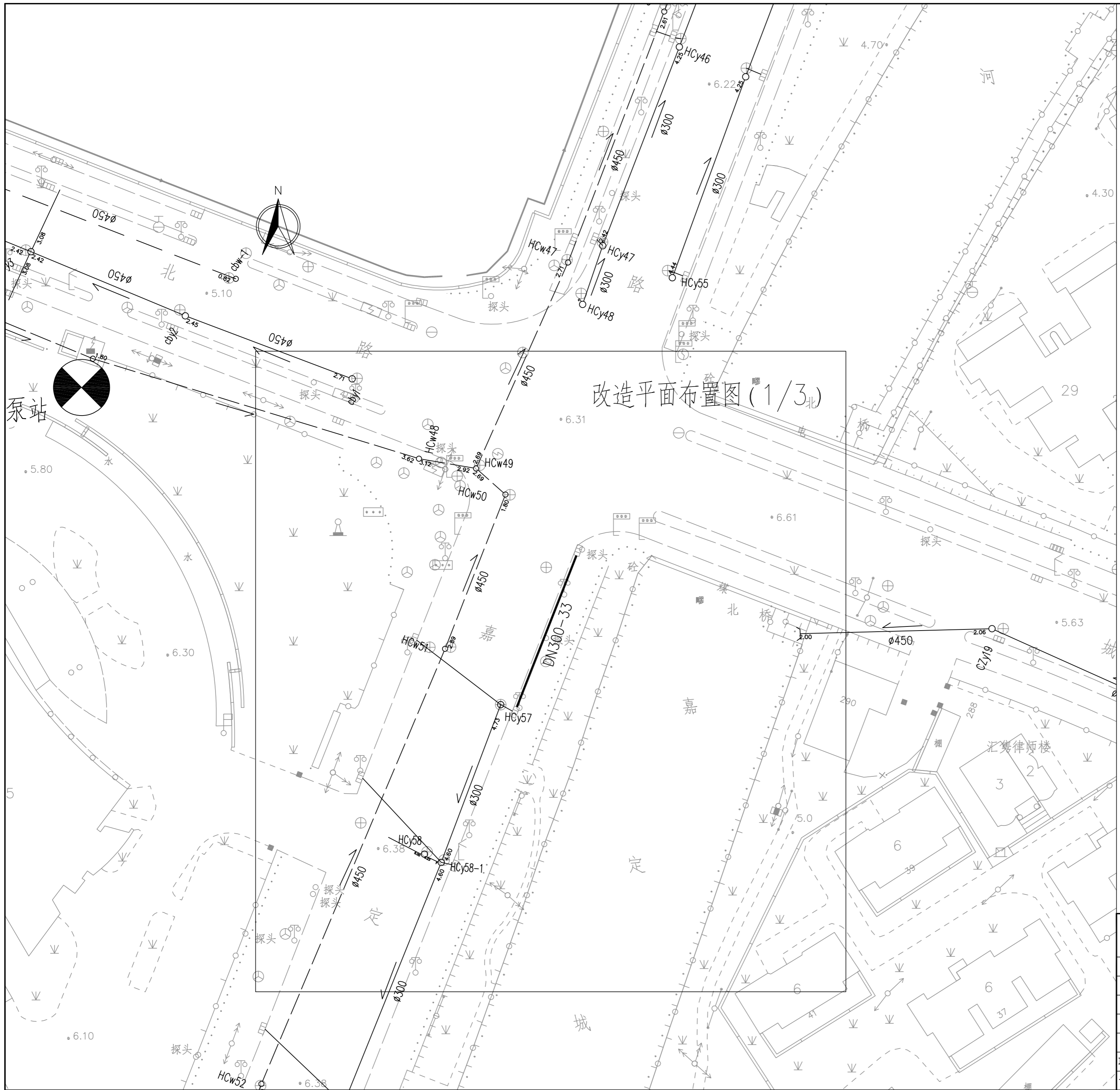


图例:

-  新(翻)建雨水管道
-  污水检查井和雨水管
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口






上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计		
审查	<i>陈佳依</i>		排水部分		
校核	<i>陈佳依</i>	环城路(城中路以西)改造总平面布置图			
设计	<i>陈佳依</i>				
制图	<i>陈佳依</i>	比例	1:500	日期	2026.03
项目经理	<i>陈佳依</i>	设计证号	A131003071	图号	S2025W023-01-01



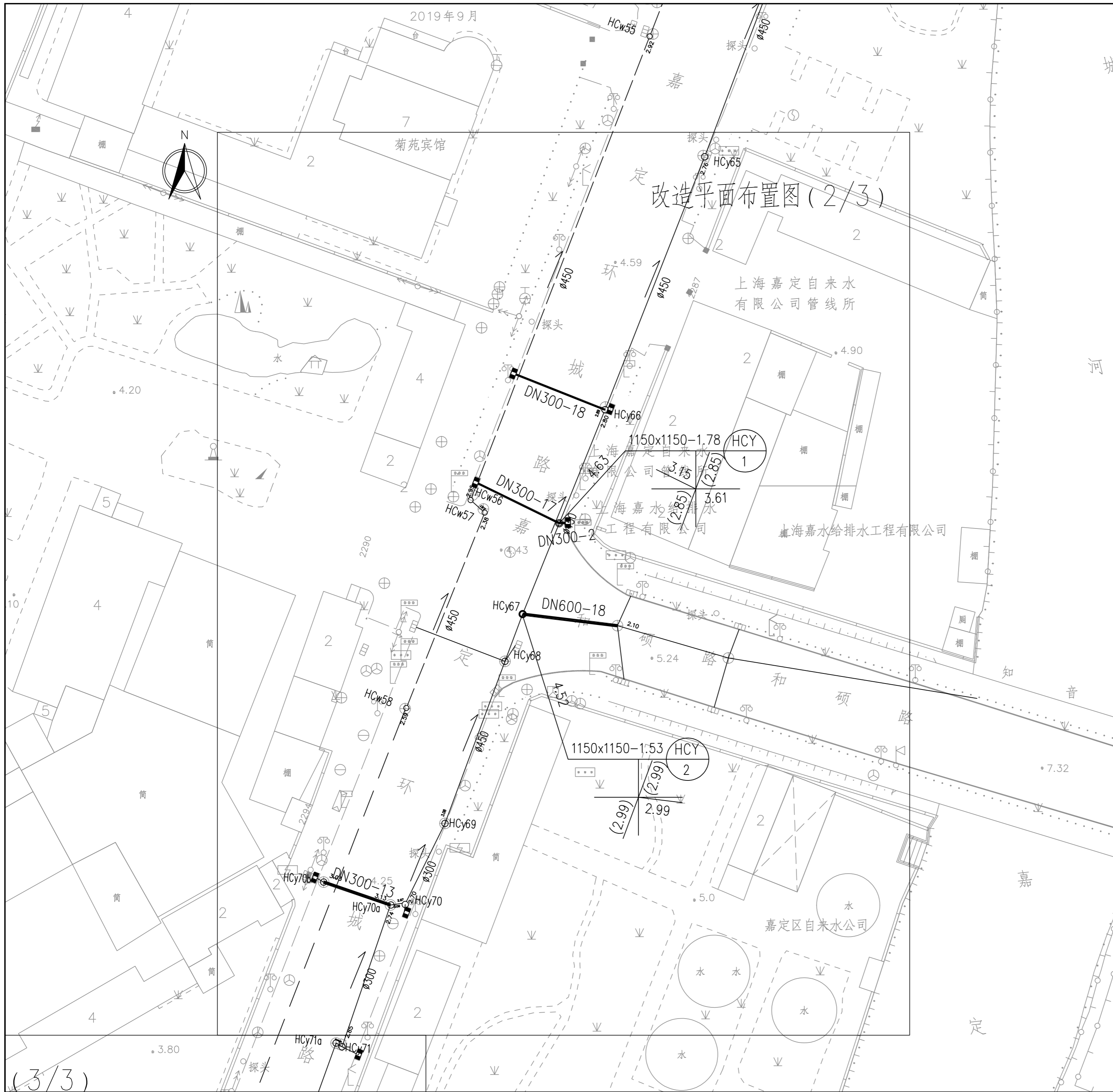
改造平面布置图(1/3北)

图例:






-  新(翻)建雨水管道
-  污水检查井和雨水管
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计		
审查	陈佳依		排水部分		
校核	陈佳依	环城路(城中路以西)改造平面布置图(1/3)			
设计	陈佳依				
制图	陈佳依	比例	1:500	日期	2026.03
项目经理	陈佳依	图号	S2025W023-01-02		
设计证号	A131003071				



图例:

-  新(翻)建雨水管道及检查井
-  污水检查井和雨水管
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司


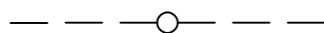
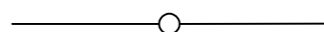


批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依		
设计	陈佳依	环城路(城中路以西)改造平面布置图(2/3)	
制图	陈佳依		
项目经理	陈佳依	比例	1:500
设计证号	A131003071	日期	2026.03
		图号	S2025W023-01-03

(3/3)

改造平面布置图 (3/3)



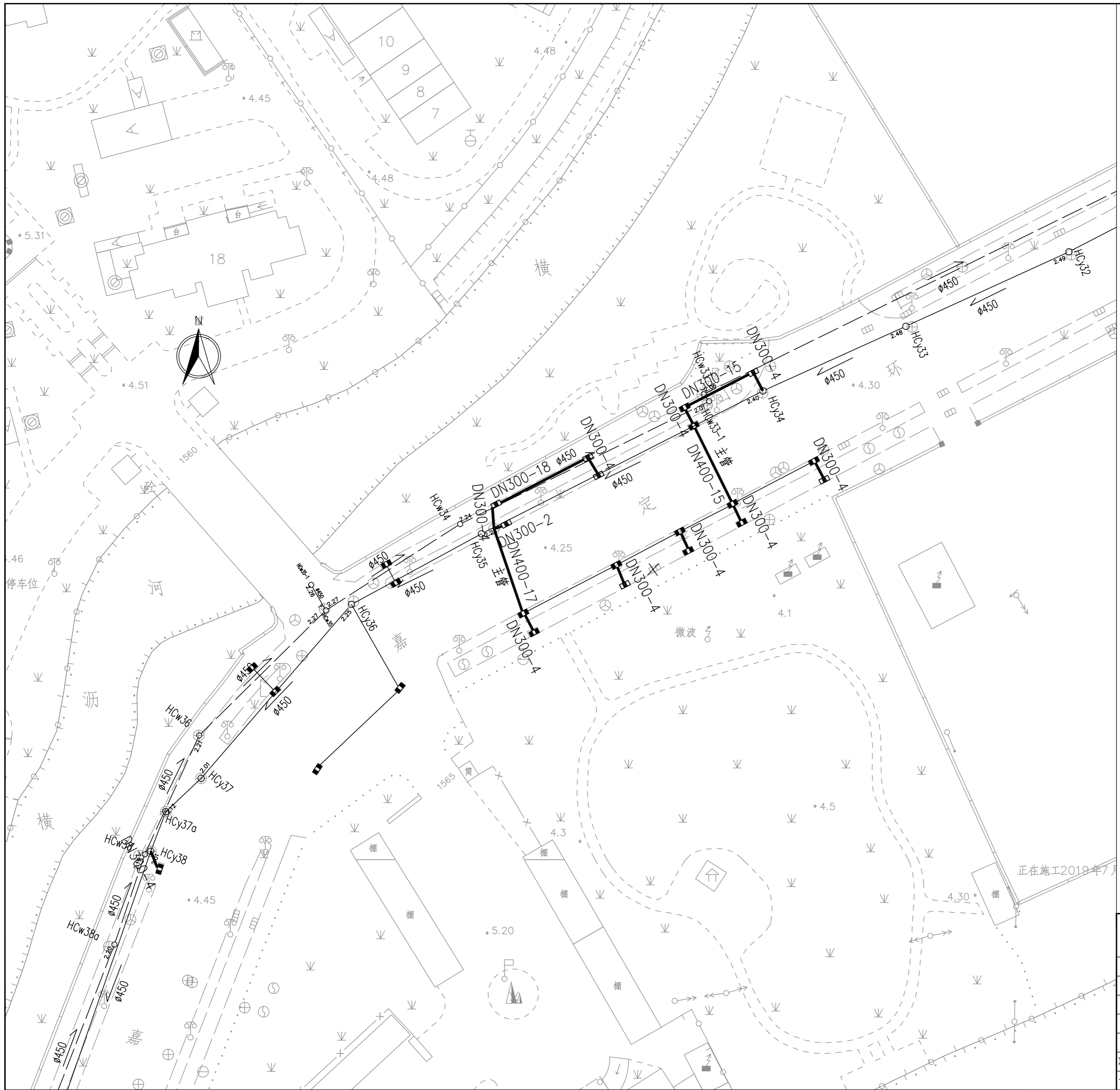
图例:

-  新(翻)建雨水管道
-  污水检查井和雨水管
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口








上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图 设计
审查	<i>陈佳依</i>		排水部分
校核	<i>陈佳依</i>		
设计	<i>陈佳依</i>	环城路(城中路以西)改造平面布置图(3/3)	
制图			
项目经理	<i>陈佳依</i>	比例	1:500
设计证号	A131003071	日期	2026.03
		图号	S2025W023-01-04

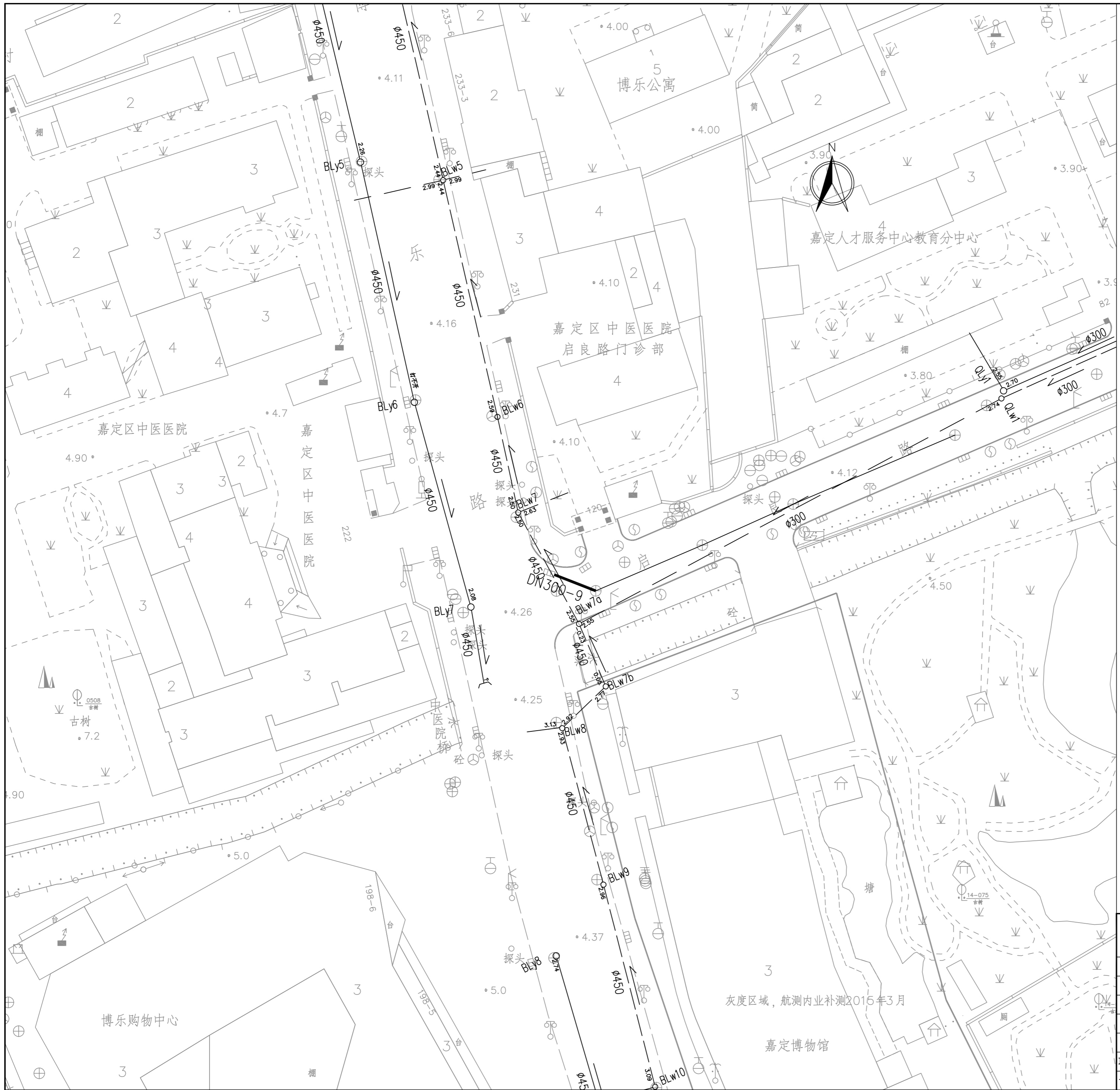


图例:






-  新(翻)建雨水管道
-  污水检查井和雨水管
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查			排水部分
校核		环城路(城中路以东)改造平面布置图	
设计			
制图		比例	1:500
项目经理		日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-02



图例:

-  新(翻)建雨水管道
-  污水检查井和雨水管
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口


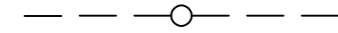
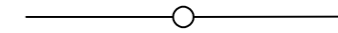


上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	<i>陈佳依</i>		排水部分
校核	<i>陈佳依</i>	博乐路启良路路口改造平面布置图	
设计	<i>陈佳依</i>		
制图	<i>陈佳依</i>	比例	1:500
项目经理	<i>陈佳依</i>	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-03

灰度区域, 航测内业补测2015年3月

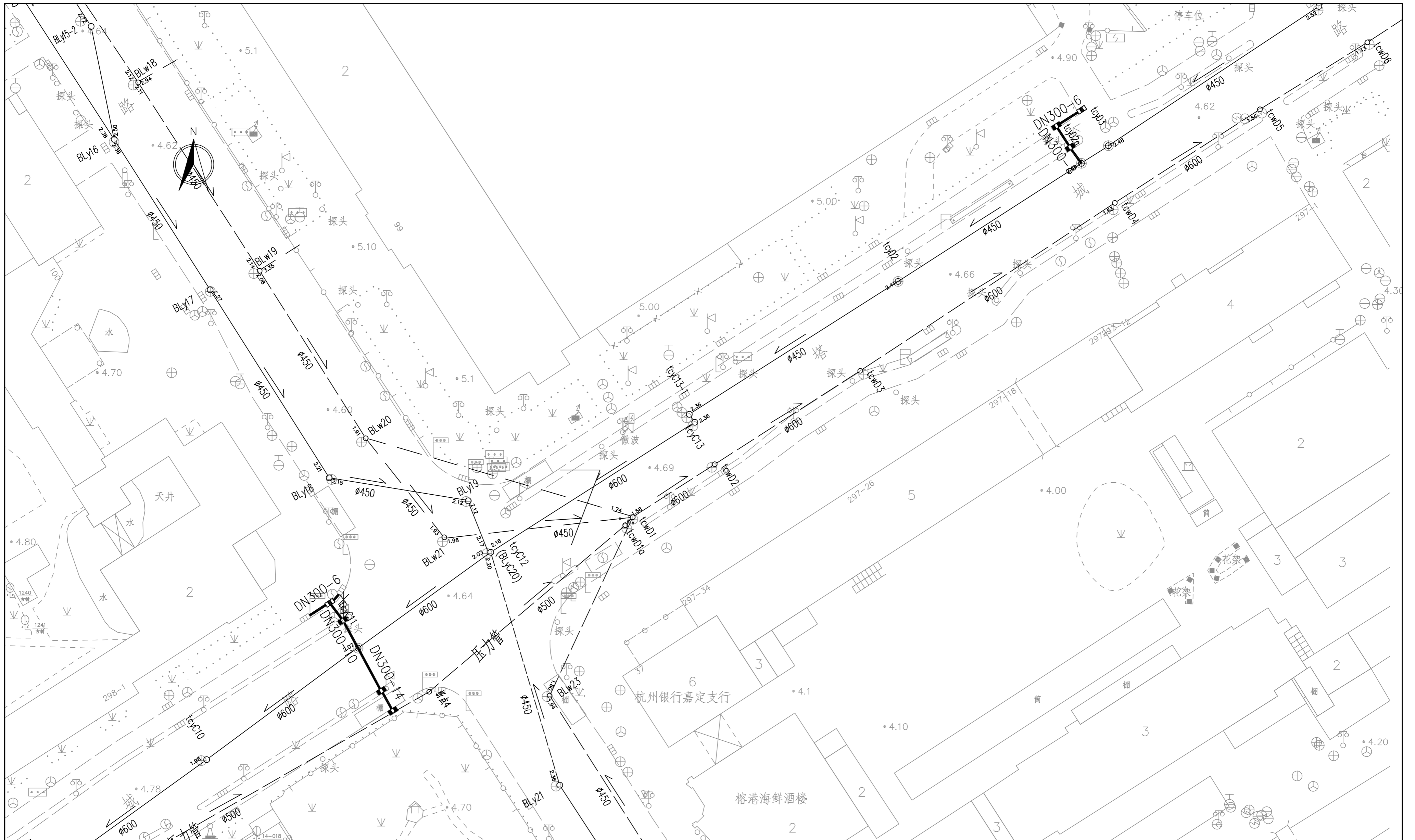


图例:

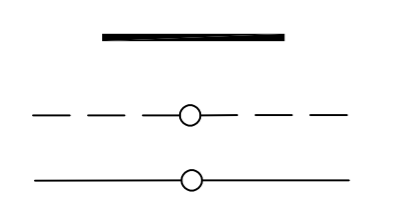
-  新(翻)建雨水管道及检查井
-  污水检查井和雨水管
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

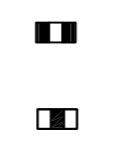
批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查			排水部分
校核			
设计			北大街温宿路路口改造平面布置图
制图			
项目经理		比例 1:500	日期 2026.03
设计证号	A131003071	图号 S2025W023-04	



图例:



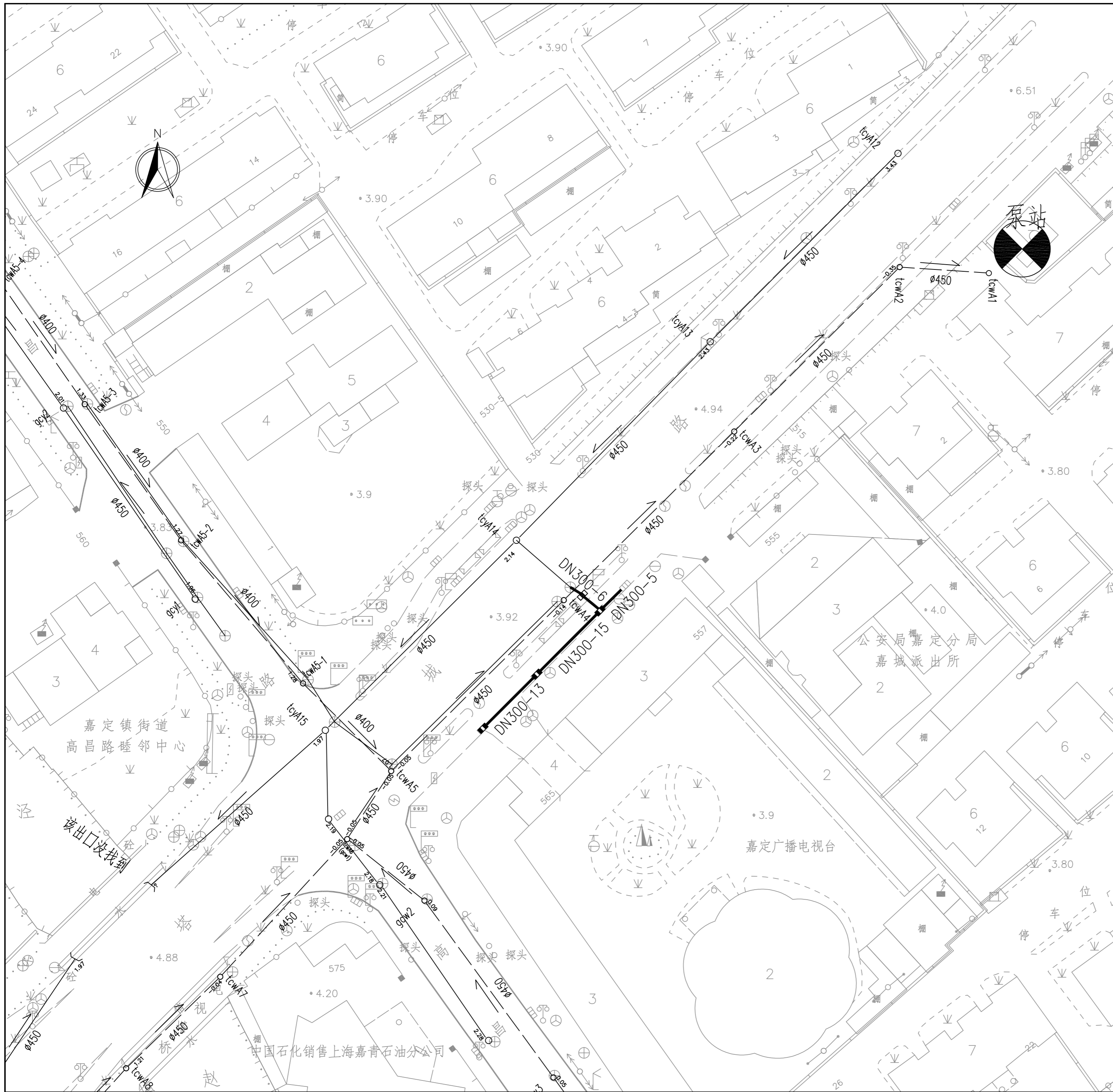
新(翻)建雨水管道
污水检查井和雨水管
雨水检查井和雨水管



翻建雨水口
新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依	博乐路塔城路路口改造平面布置图	
设计	陈佳依		
制图		比例	1:500
项目经理	陈佳依	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-05

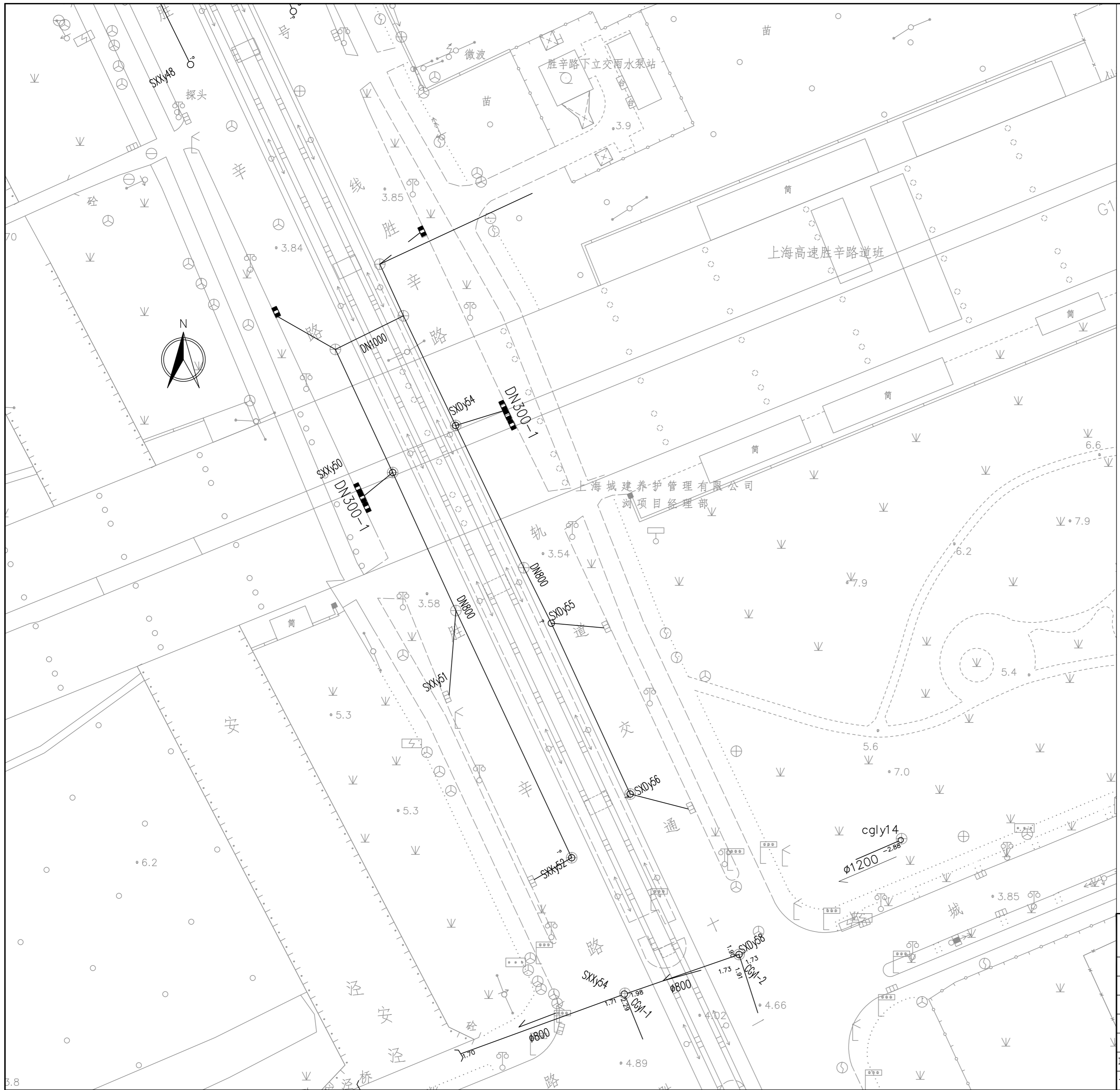


图例:


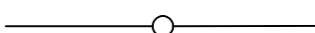


- 新(翻)建雨水管道
- 污水检查井和雨水管
- 雨水检查井和雨水管
- 翻建雨水口
- 新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依	塔城路高昌路交叉口改造平面布置图	
设计	陈佳依		
制图		比例	1:500
项目经理	陈佳依	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-06

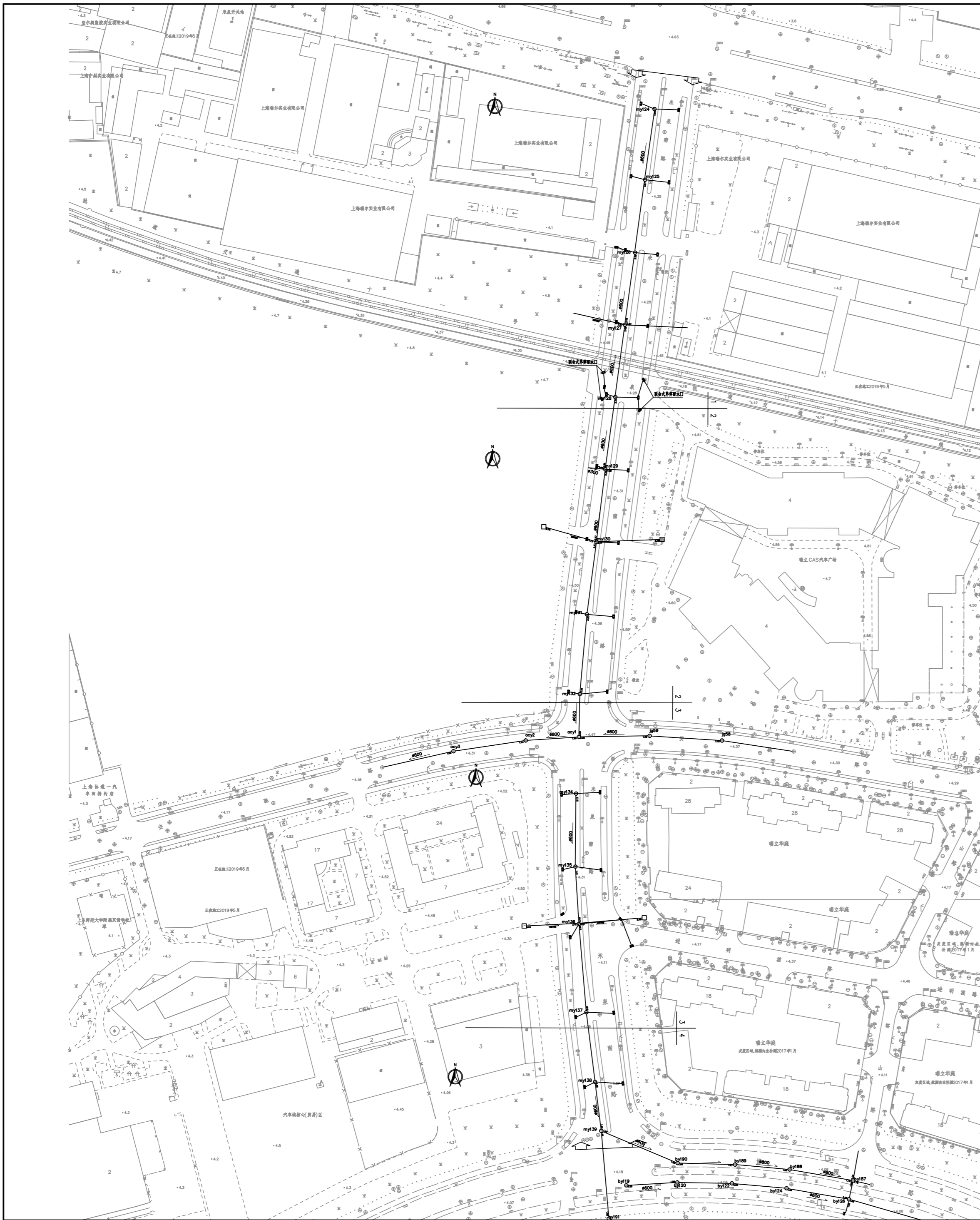



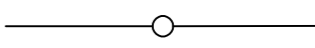


图例:

-  新(翻)建雨水管道
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

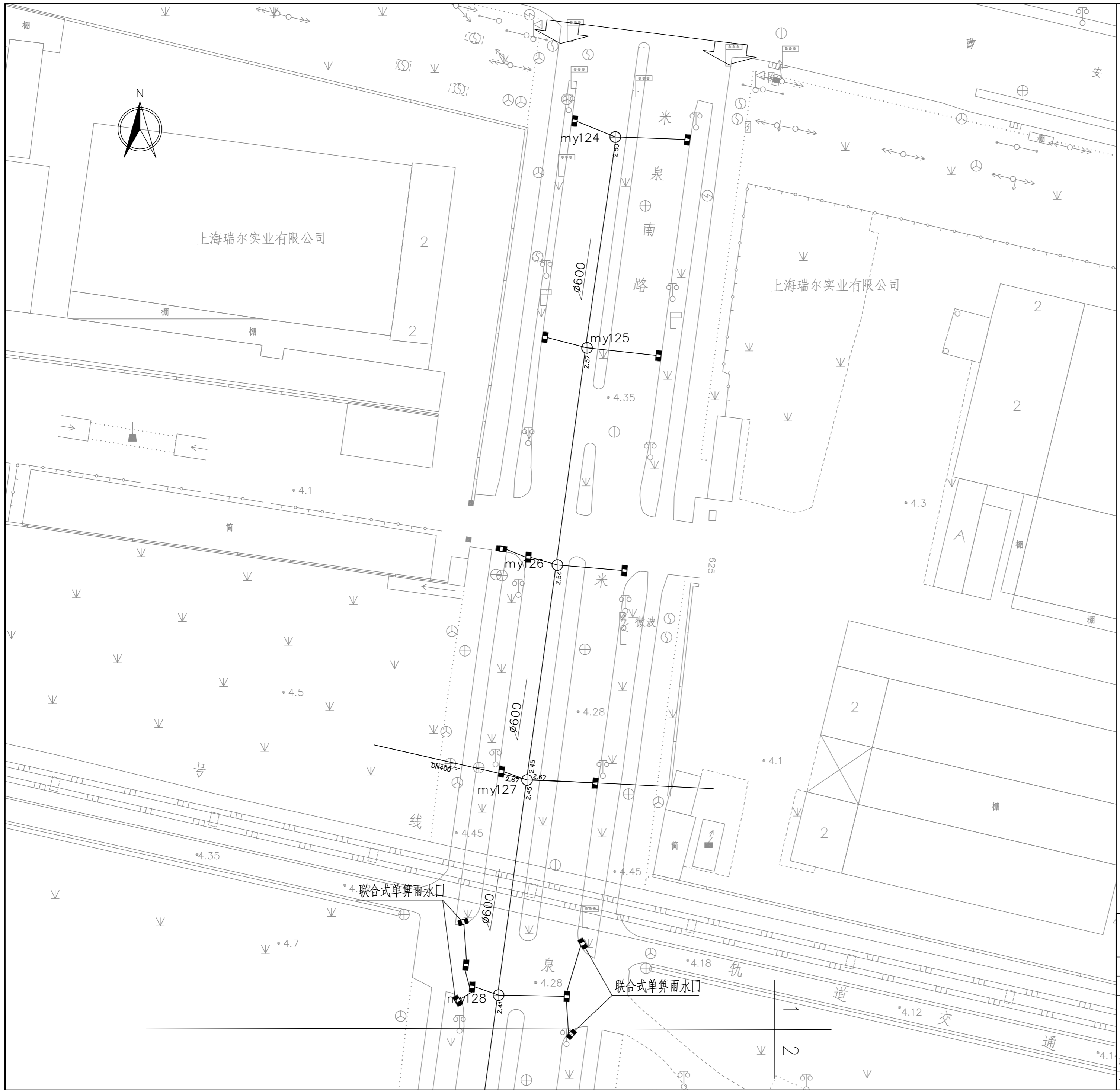
批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	<i>陈佳依</i>		排水部分
校核	<i>陈佳依</i>	胜辛路(A30高速下立交桥处)改造平面布置图	
设计	<i>陈佳依</i>		
制图			
项目经理	<i>陈佳依</i>	比例	1:500
设计证号	A131003071	日期	2026.03
		图号	S2025W023-07



-  新(翻)建雨水管道
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计	
审查	<i>陈佳依</i>		排水部分	
校核	<i>陈佳依</i>	米泉南路(曹安公路-博园路) 改造总平面布置图		
设计	<i>陈佳依</i>			
制图	<i>陈佳依</i>	比例	日期	2026.03
项目经理	<i>陈佳依</i>	图号	S2025W023-08-01	
设计证号	A131003071			

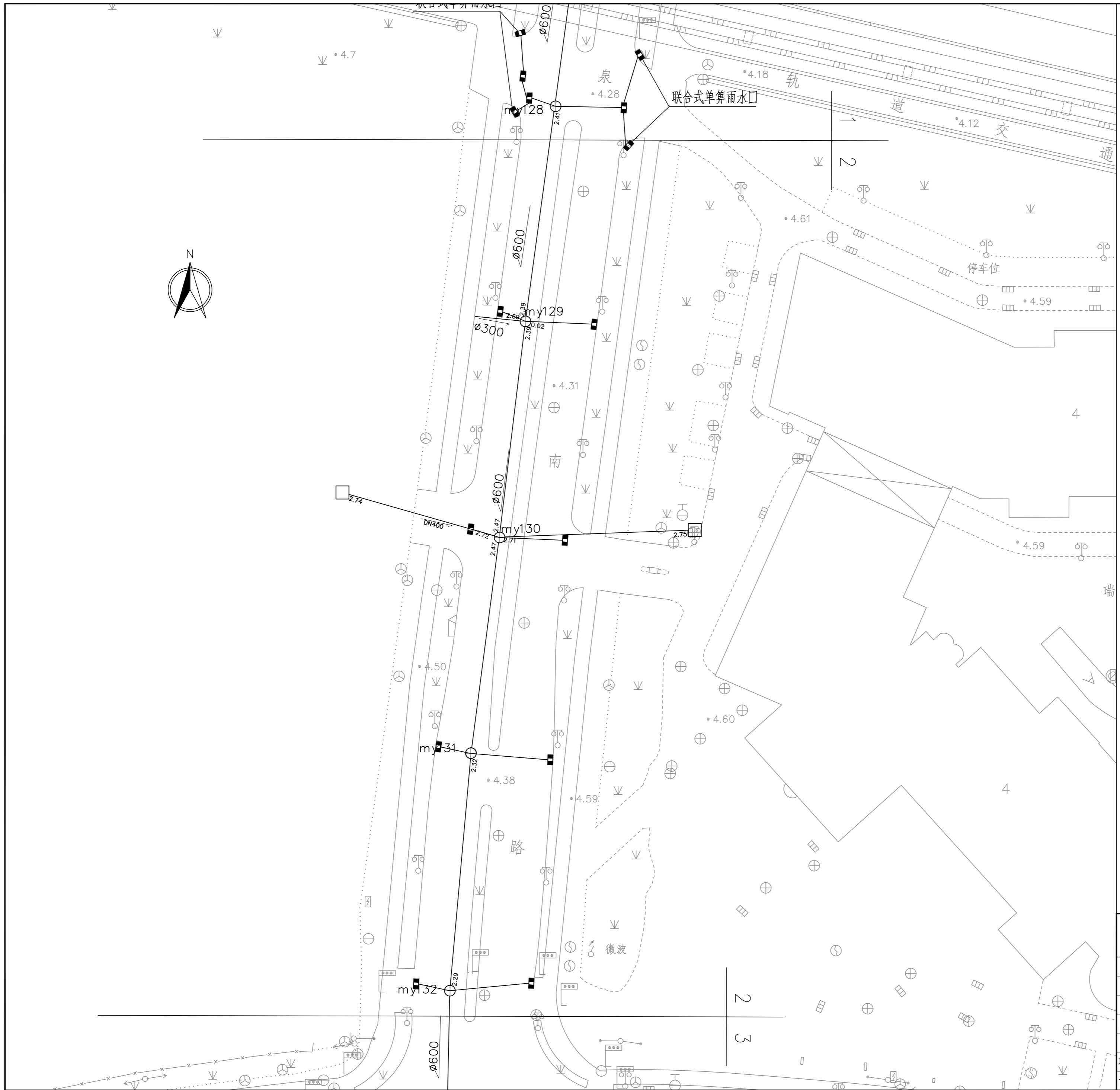


图例:


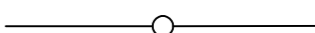


- 新(翻)建雨水管道
- 雨水检查井和雨水管
- 翻建雨水口
- 新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	<i>陈佳依</i>		排水部分
校核	<i>陈佳依</i>	米泉南路(曹安公路-博园路) 改造平面布置图(1/4)	
设计	<i>陈佳依</i>		
制图	<i>陈佳依</i>	比例	1:500
项目经理	<i>陈佳依</i>	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-08-02

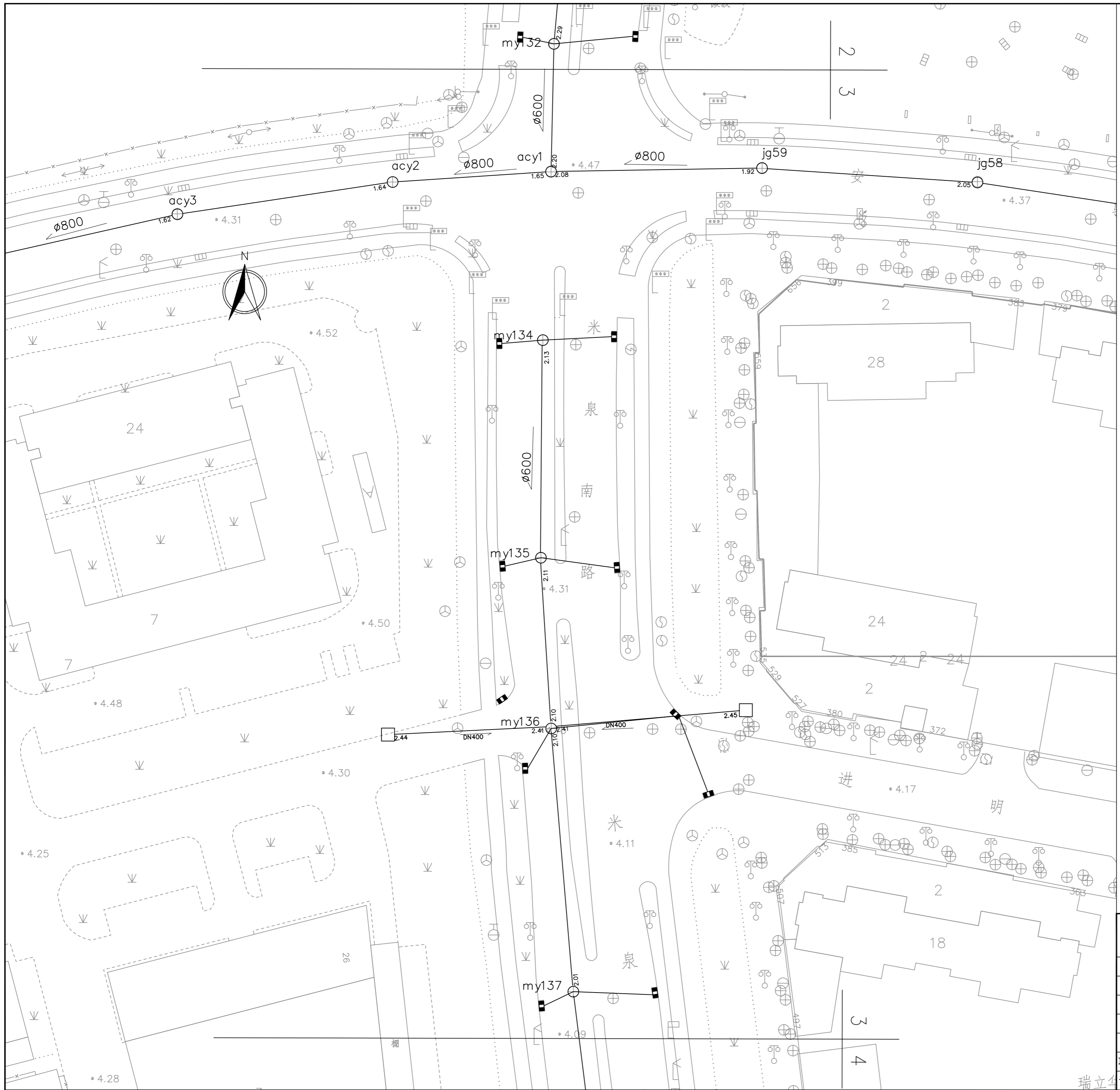


图例:


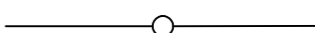


-  新(翻)建雨水管道
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查			排水部分
校核		米泉南路(曹安公路-博园路) 改造平面布置图(2/4)	
设计			
制图		比例	1:500
项目经理		日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-08-03



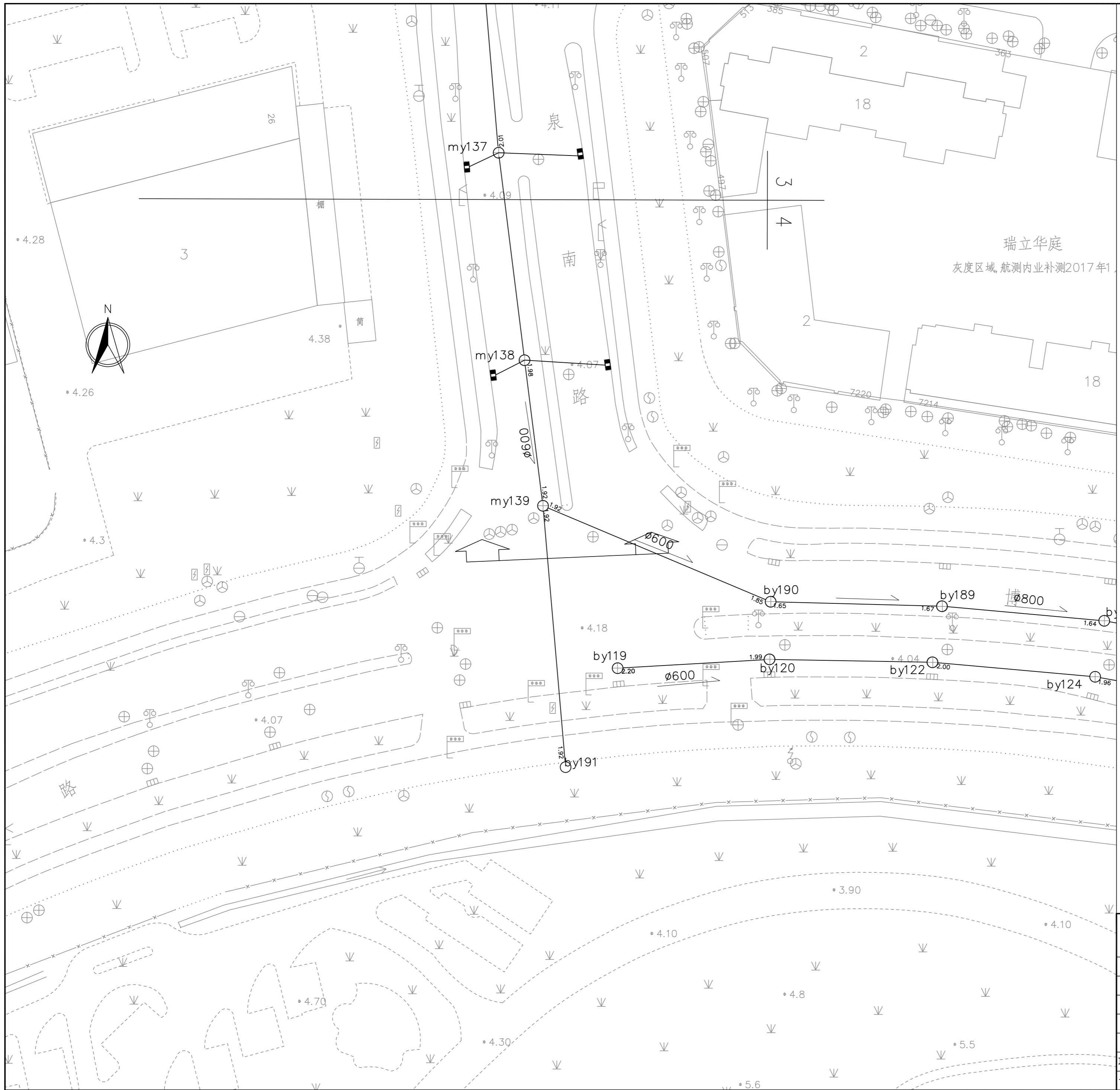
图例:





-  新(翻)建雨水管道
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	<i>陈佳依</i>		排水部分
校核	<i>陈佳依</i>	米泉南路(曹安公路-博园路) 改造平面布置图(3/4)	
设计	<i>陈佳依</i>		
制图	<i>陈佳依</i>	比例	1:500
项目经理	<i>陈佳依</i>	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-08-04

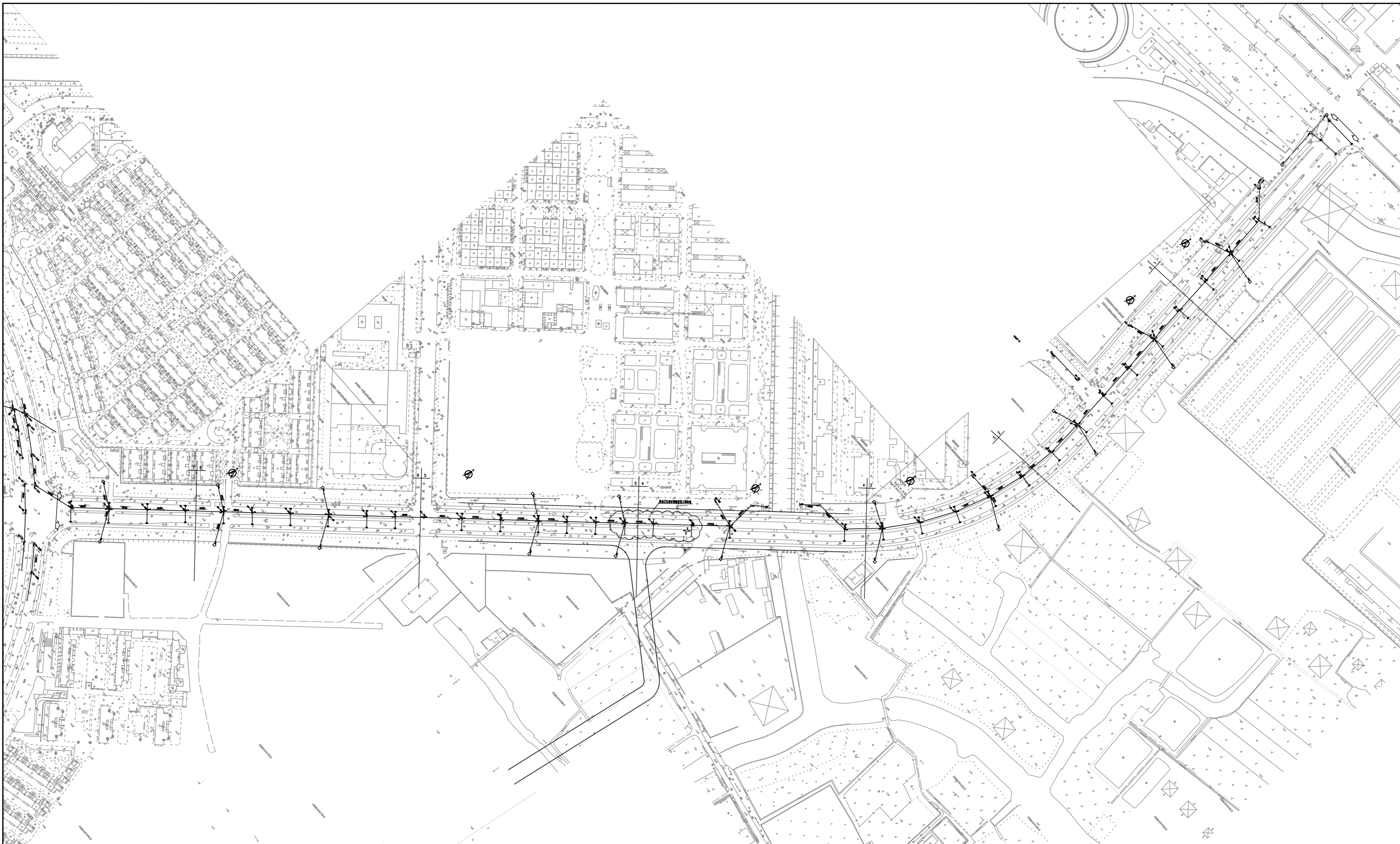
瑞立



-  新(翻)建雨水管道
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计		
审查	<i>陈佳依</i>		排水部分		
校核	<i>陈佳依</i>	米泉南路(曹安公路-博园路) 改造平面布置图(4/4)			
设计	<i>陈佳依</i>				
制图	<i>陈佳依</i>	比例	1:500	日期	2026.03
项目经理	<i>陈佳依</i>	图号	S2025W023-08-05		
设计证号	A131003071				

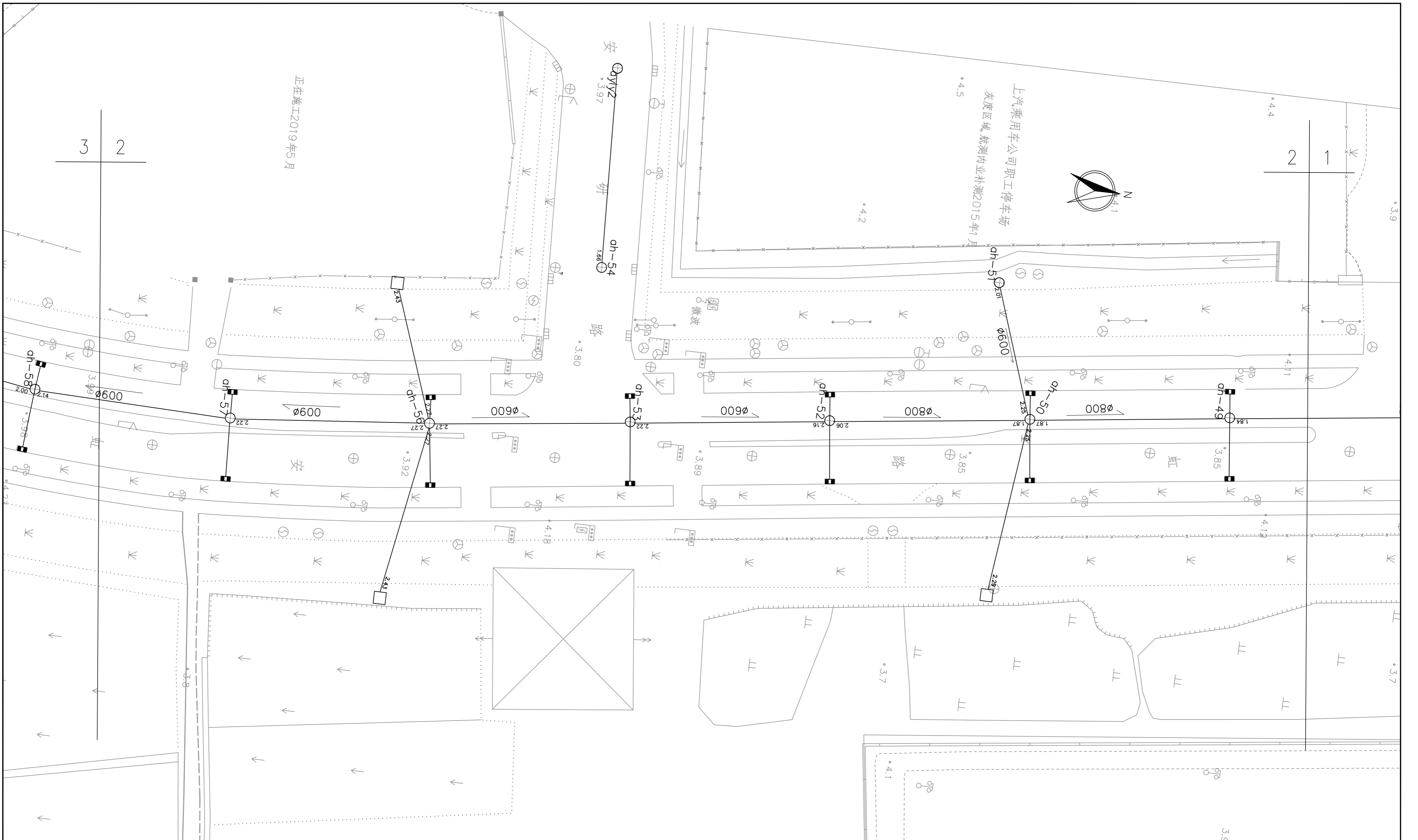


图例:

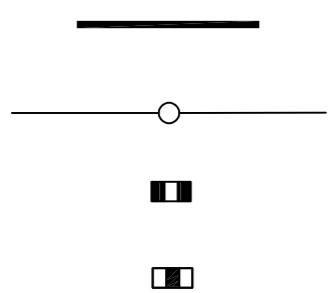
- 新(翻)建雨水管道
- 雨水检查井和雨水管
- 翻建雨水口
- 新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依	安虹路(曹安公路-博园路)	
设计	陈佳依	改造总平面布置图	
制图	陈佳依		
项目经理	陈佳依	比例	日期 2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-09-01



图例:



新(翻)建雨水管道
雨水检查井和雨水管
翻建雨水口
新建雨水口

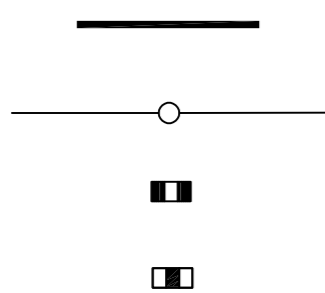
上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依		
设计	陈佳依		
制图	陈佳依		
项目经理	陈佳依	比例	1:500
设计证号	A131003071	日期	2026.03
		图号	S2025W023-09-03

安虹路(曹安公路-博园路)
改造平面布置图(2/7)



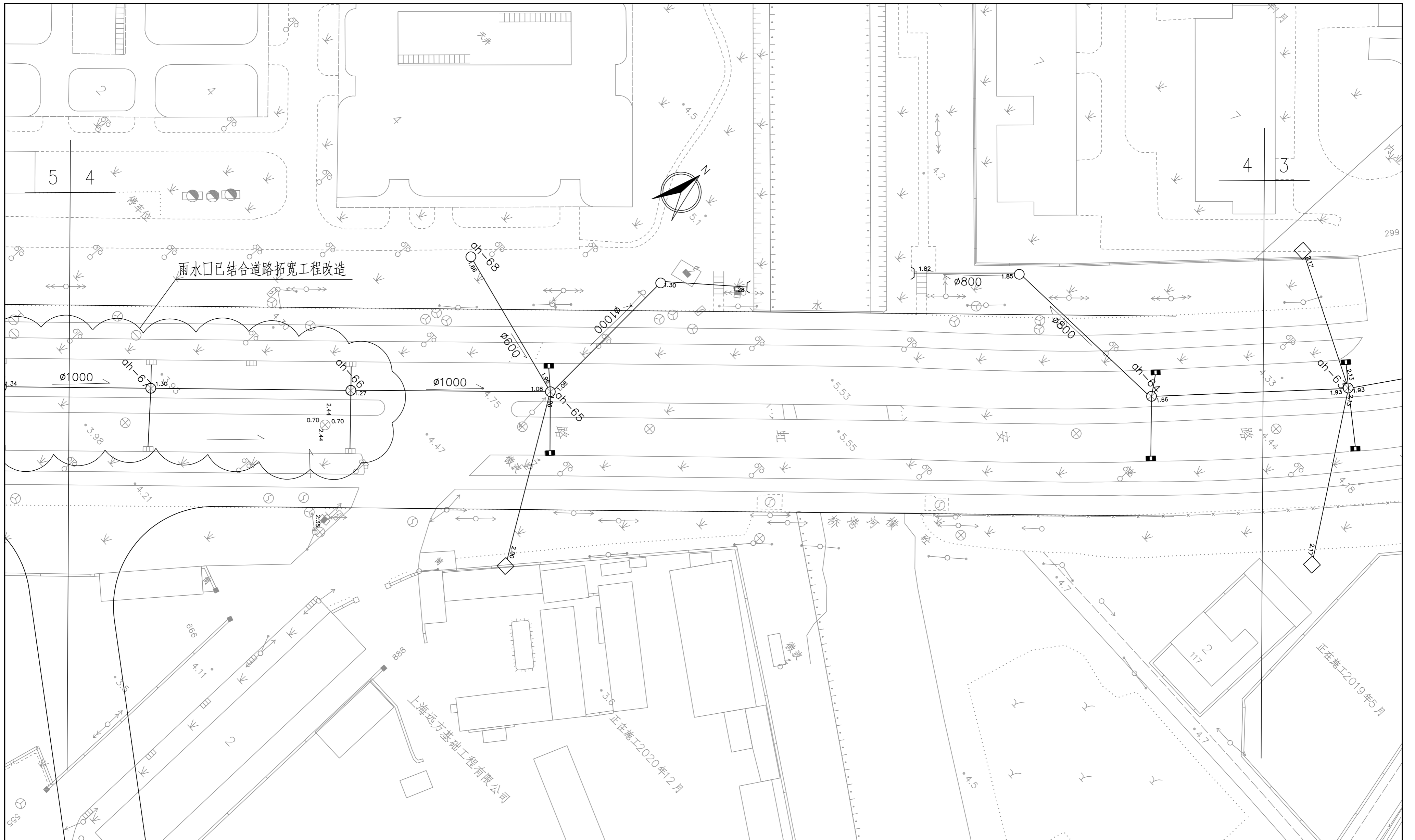
图例:



新(翻)建雨水管道
雨水检查井和雨水管
翻建雨水口
新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依	安虹路(曹安公路-博园路) 改造平面布置图(3/7)	
设计	陈佳依		
制图	陈佳依	比例	1:500
项目经理	陈佳依	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-09-04



图例:

- 新(翻)建雨水管道
- 雨水检查井和雨水管
- 翻建雨水口
- 新建雨水口

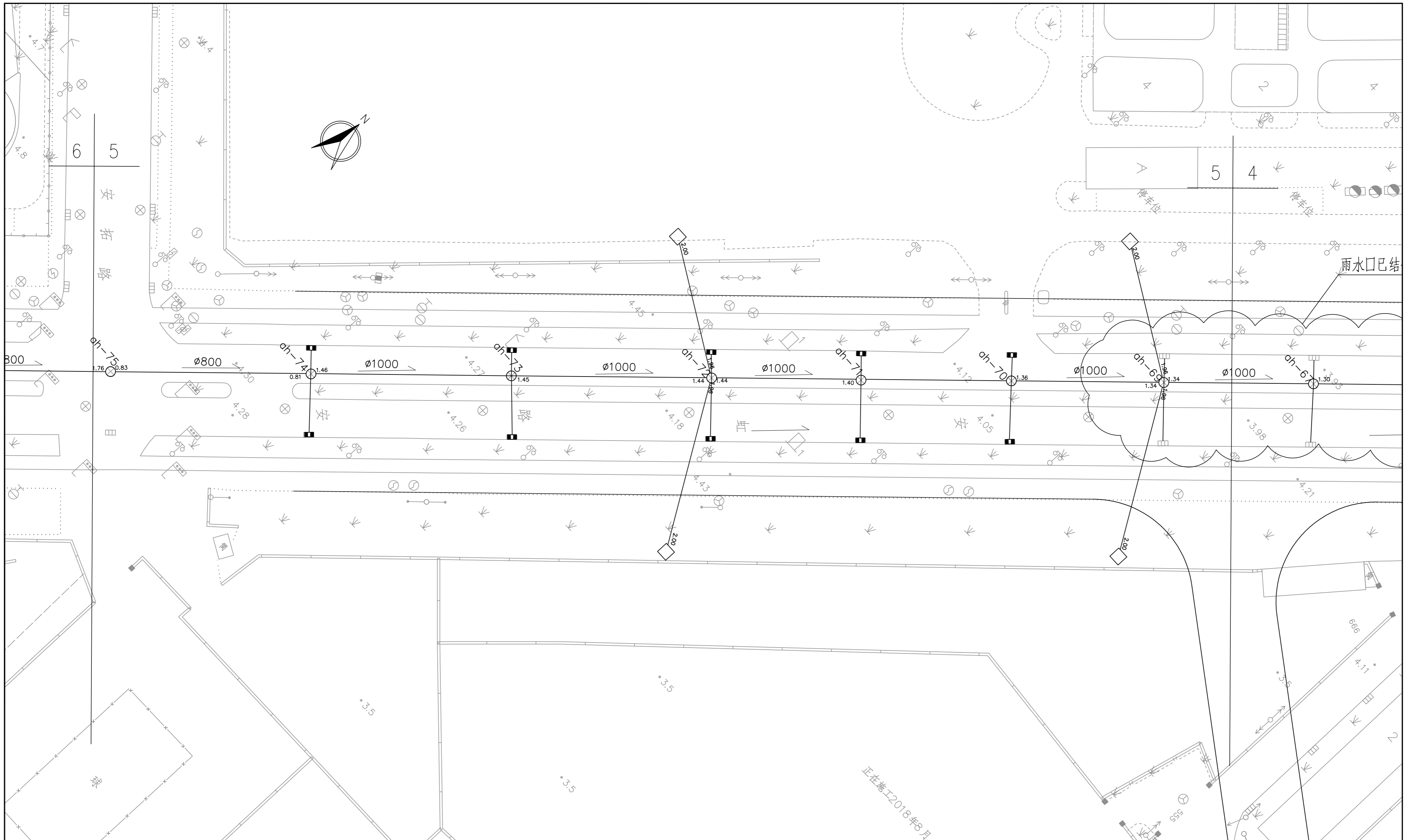
上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查			排水部分
校核			
设计			
制图			
项目经理		比例	1:500
设计证号	A131003071	日期	2026.03
		图号	S2025W023-09-05

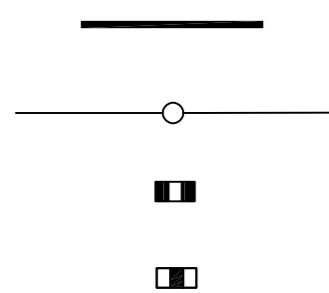
安虹路(曹安公路-博园路)
改造平面布置图(4/7)

正在施工2019年5月

上海远方基础工程有限公司
正在施工2020年2月



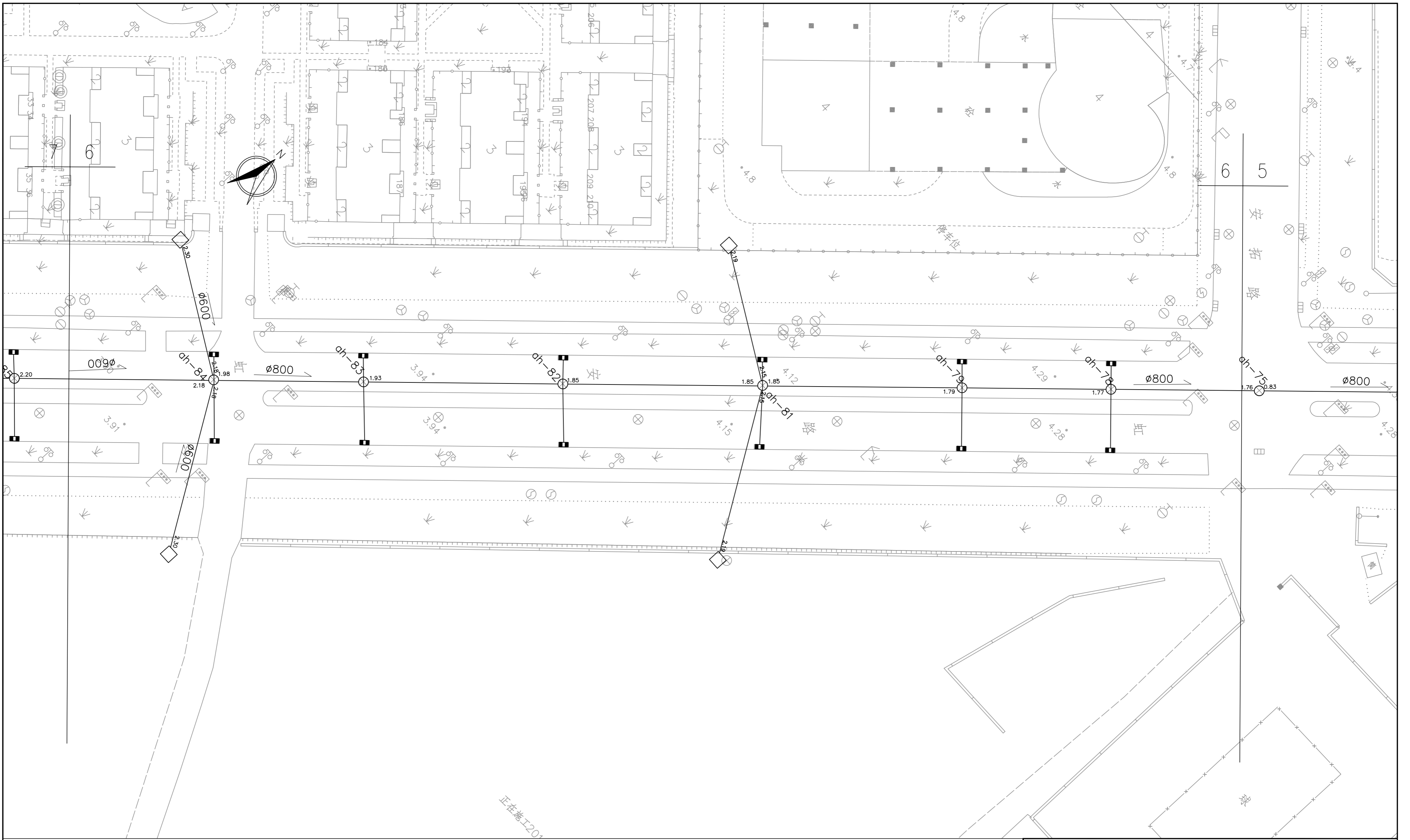
图例:



新(翻)建雨水管道
雨水检查井和雨水管
翻建雨水口
新建雨水口


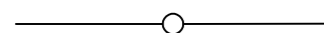


上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依	安虹路(曹安公路-博园路) 改造平面布置图(5/7)	
设计	陈佳依		
制图	陈佳依	比例	1:500
项目经理	陈佳依	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-09-06



正在施工201

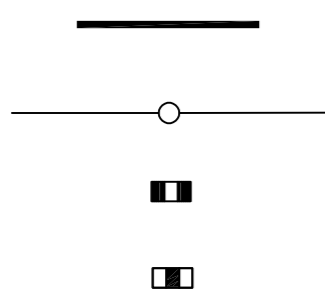
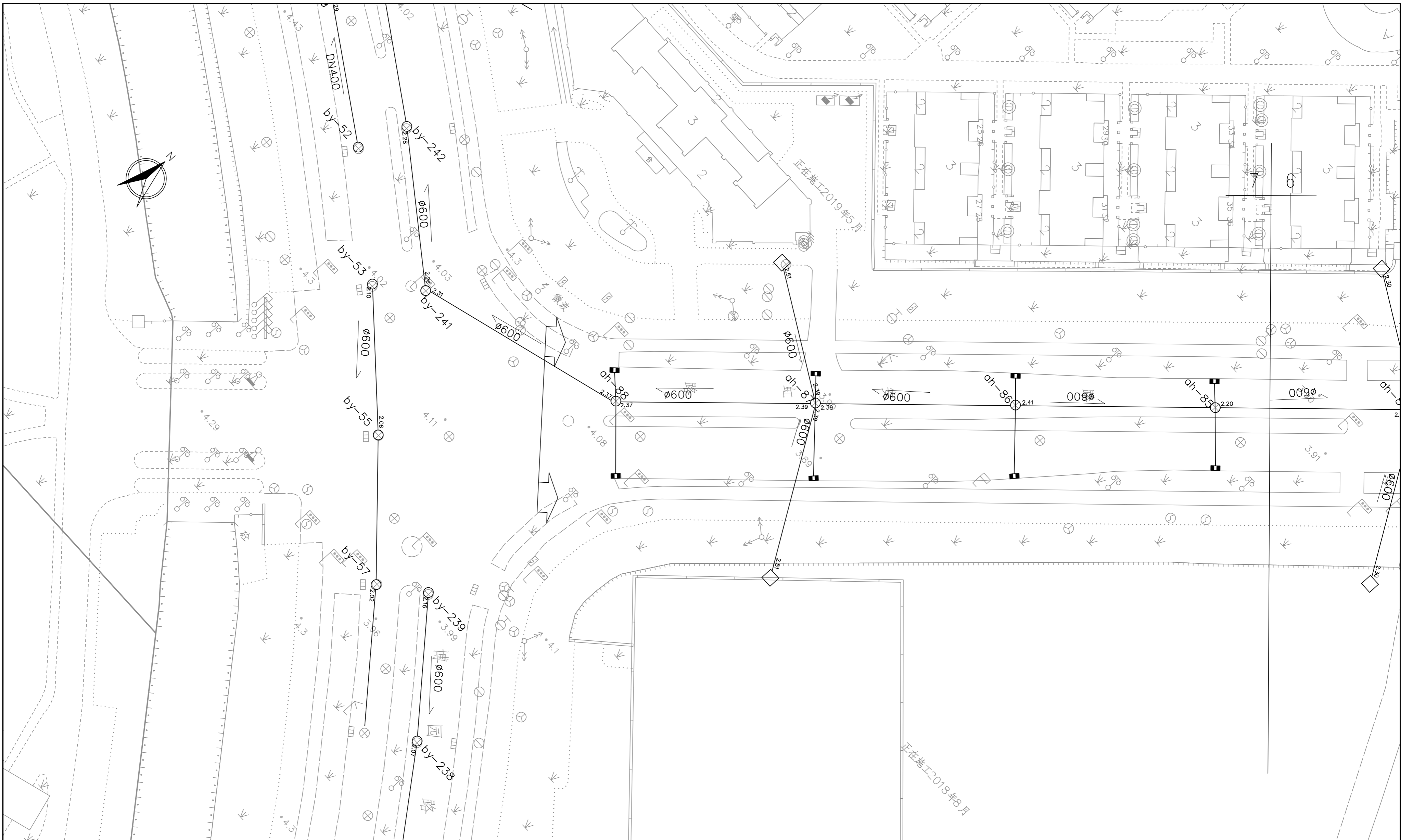
图例:

-  新(翻)建雨水管道
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查			排水部分
校核			
设计			
制图			
项目经理		比例	1:500
设计证号	A131003071	日期	2026.03
		图号	S2025W023-09-07

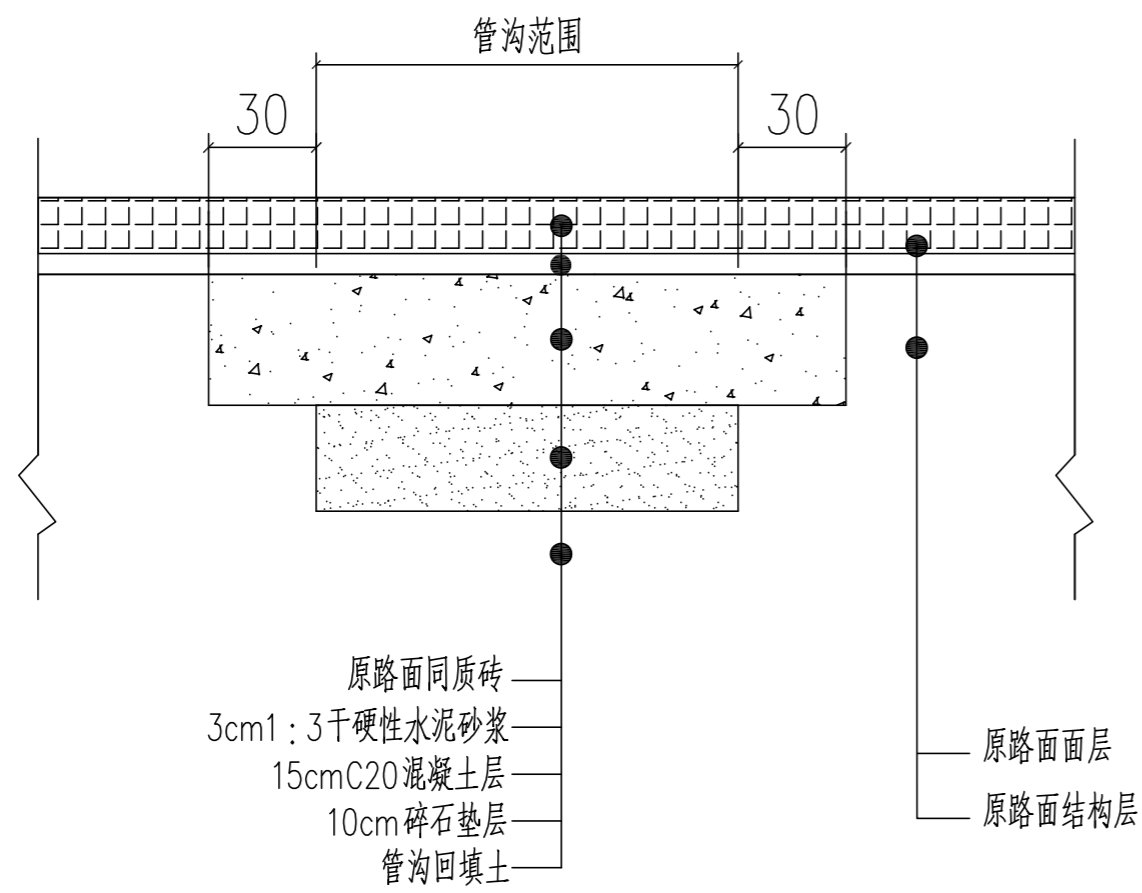
安虹路(曹安公路-博园路)
改造平面布置图(6/7)



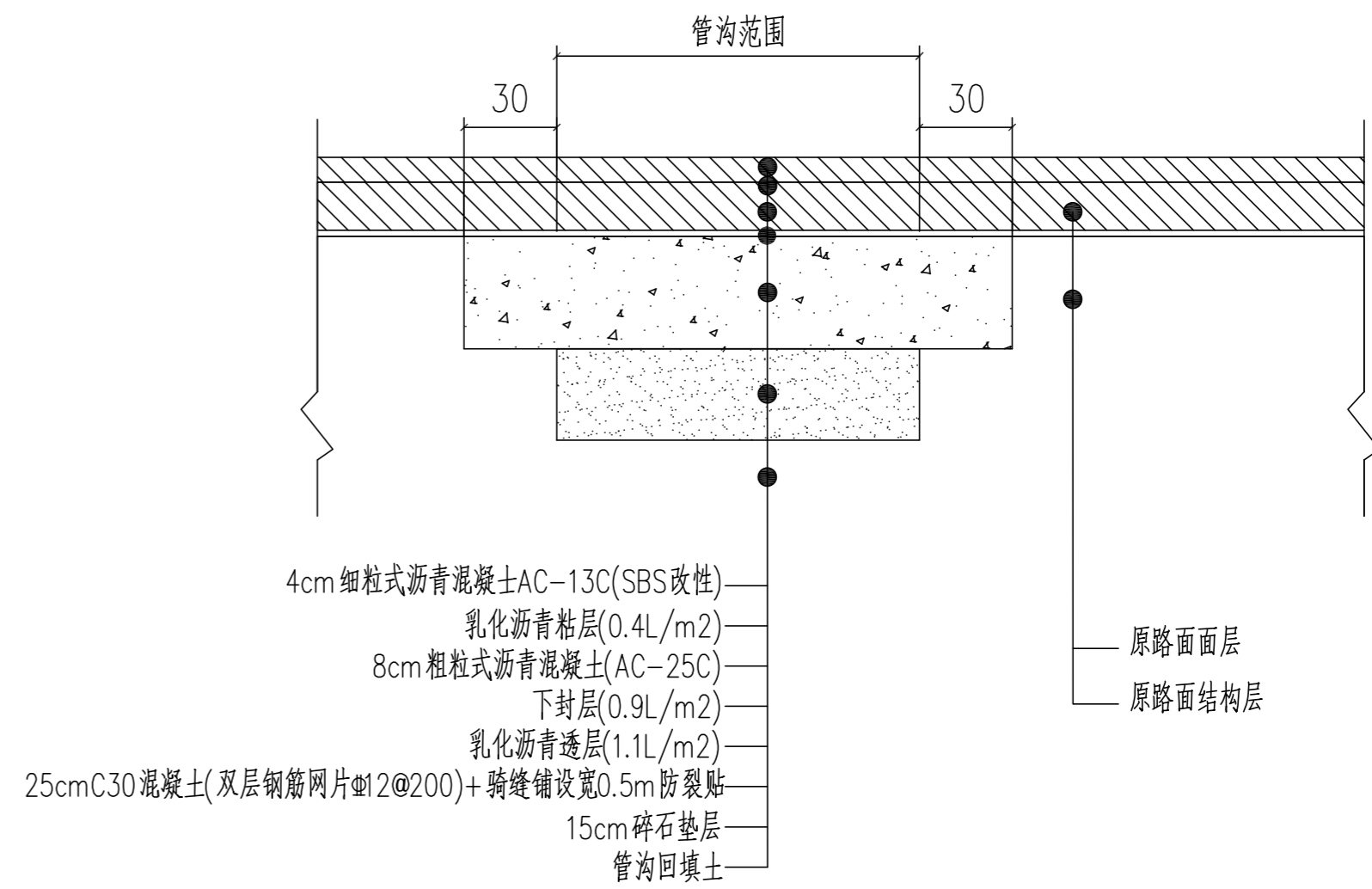
新(翻)建雨水管道
雨水检查井和雨水管
翻建雨水口
新建雨水口

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依	安虹路(曹安公路-博园路) 改造平面布置图(7/7)	
设计	陈佳依		
制图	陈佳依	比例	1:500
项目经理	陈佳依	日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-09-08



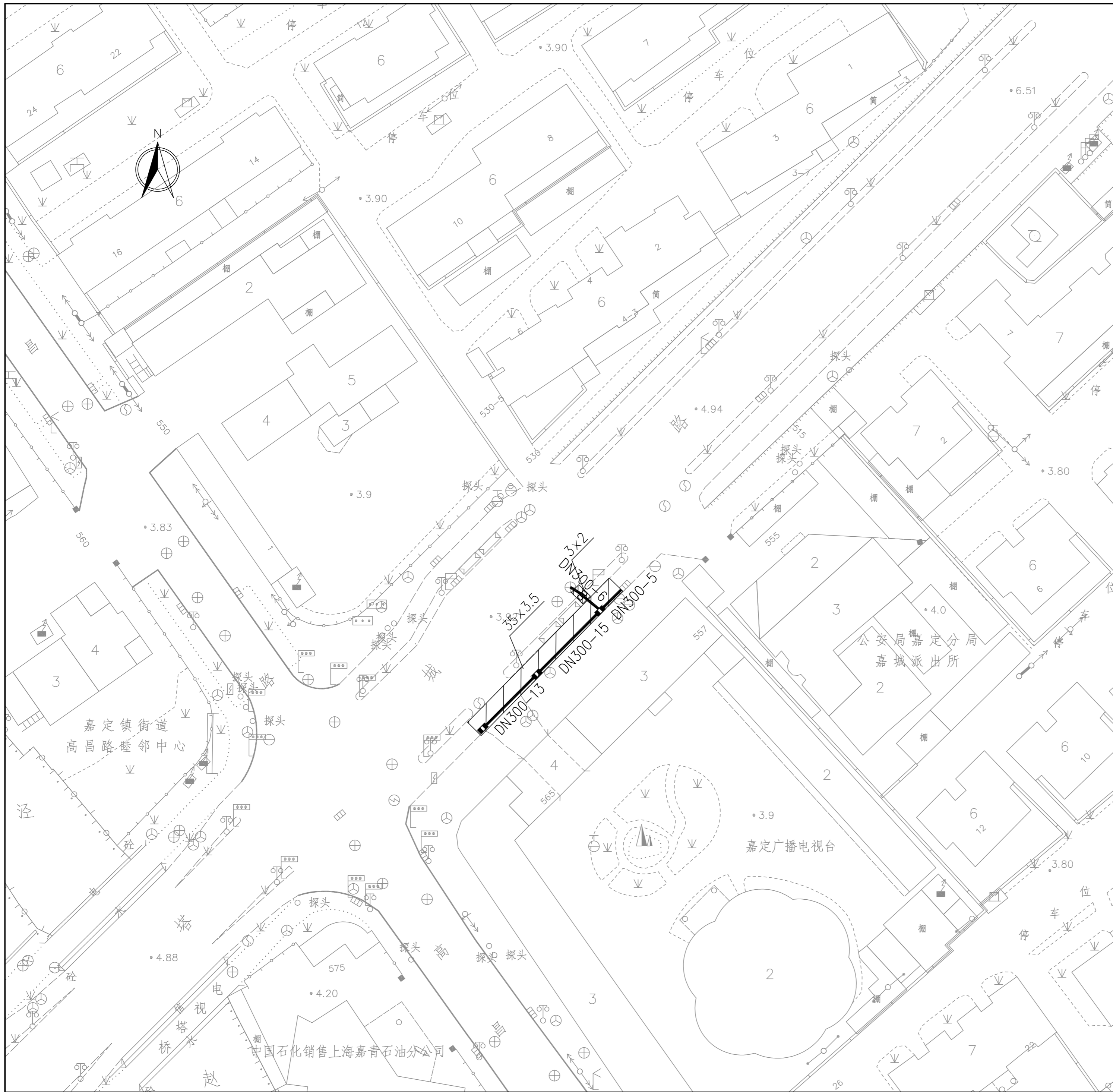
人行道砖路面修复
示意








黑色路面修复
示意

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查	陈佳依		排水部分
校核	陈佳依	道路修复示意图	
设计	陈佳依		
制图	陈佳依	比例	日期
项目经理	陈佳依		2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-10

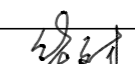
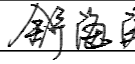
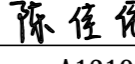



图例:

-  新(翻)建雨水管道
-  污水检查井和雨水管
-  雨水检查井和雨水管
-  翻建雨水口
-  新建雨水口

说明: 塔城路高昌路路口开挖区域位于非机动车道内, 非机动车道较窄, 为3.5m, 本次考虑将开挖范围内的非机动车道进行全面修复。

上海嘉定水务工程设计有限公司

批准		嘉定区2026年道路积水点改造工程	施工图设计
审查			排水部分
校核		塔城路高昌路路口道路修复范围图	
设计			
制图		比例	1:500
项目经理		日期	2026.03
设计证号	A131003071	图号	S2025W023-11-02