

卫零北路（龙轩路-金山大道）整治提升项目

- 施设

排水工程

2024SHB25SS



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.

二〇二五年五月

图纸目录

工程名称	卫零北路（龙轩路—金山大道）整治提升项目	子项
------	----------------------	----

项目编号 2024SHB25SS 专业 排水 阶段 施工图设计 日期 2025.05.15

[illegible]

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

设计负责人 CHIEF DESIGNER	陈亚杰 陈亚杰	图 号 DRAWING NO.
专业负责人 SPECIALTY SPONSOR	施震东 施震东	RC01D-00-(
校 核 CHECKED	黄欣怡 黄欣怡	修正号 REV. NO.
设 计 DESIGNED	施震东 施震东	页 数 PAGE NO.
		1/1

N1_1008_108778

排水管道施工图说明(一)

一、设计依据

1. 卫零北路(亭卫公路~红旗路)道路新建工程施工图,上海市市政工程研究院,2001年4月;
- 2.《卫零北路(龙轩路—金山大道)整治提升项目检测报告》,2025年2月;
- 3.《卫零北路(龙轩路—金山大道)整治提升项目可行性研究报告》,上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司,2025年2月;
- 4.《卫零北路(龙轩路—金山大道)整治提升项目可行性研究评估报告》,上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,2025年3月;
- 5.《卫零北路(龙轩路—金山大道)整治提升项目可行性研究补充报告》,上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司,2025年3月;
- 6.《新城区污水管排水管网检测评估项目汇总成果报告》,上海金鼎市政工程建设有限公司,2023年12月;
- 7.《关于卫零北路(龙轩路—金山大道)整治提升项目可行性研究报告的批复》,上海市金山区发展和改革委员会,2025年5月

二、设计规范、标准、规程等资料

- 1.《室外排水设计标准》GB50014-2021
- 2.《城乡排水工程项目规范》GB 55027-2022
- 3.《上海市建设项目施工期临时排水设计方案编制导则》DB31 SW/Z 008-2023
- 4.《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)
- 5.《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)
- 6.《城镇排水管道非开挖修复技术标准》DG/TJ08-2354-2021
- 8.《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012

- 9.《城镇排水工程施工质量验收标准》DG/TJ 08-2110-2025
- 10.《玻璃纤维增强塑料夹砂管》(GB/T21238-2016)
- 11.《玻璃纤维增强塑料夹砂排水管道工程施工及验收标准》(DG/TJ08-234-2020)
- 12.《排水管道电视和声纳检测评估技术规程》DB31/T 444-2022
- 13.《地基基础设计标准》DGJ 08-11-2018
- 14.《城镇排水管道设计规程》DG/TJ 08-2222-2016
- 15.《检查井盖》GB/T 23858-2009
- 16.《分离式窨井盖座》2015沪G901
- 17.《道路检查井通用图集》2015沪G902
- 18.《排水管道通用图集》2024沪S204
- 19.《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》20S515
- 20.《雨水口标准图》2024沪S203

三、设计资料

- 1.《上海市城镇雨水排水规划(2020-2035)》(2020.04)
- 2.《上海市污水处理系统及污泥处理处置规划(2017-2035)》(2018.05)
- 3.建设单位或有关部门提供的与工程建设和工程设计相关的基础资料。

四、项目概况

本工程研究范围为卫零北路(龙轩路~金山大道)沿线现状敷设有DN300~DN1200雨水管道,雨水经管道收集后排入周边下游管道。现状排水系统设计重现期为3年一遇,对管道存在破裂、错口的管段采用开挖翻排的方式进行破损管道的修复,对管道存在积泥、障碍物的管道进行清淤处理;除配合道路调整对局部雨水

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

			校 核	黄欣怡	黄欣怡	阶 段	施工图设计
审 核	聂俊英	聂俊英	校 对	黄欣怡	黄欣怡	专 业	排水
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	设 计	施震东	施震东	比 例	—
专业负责人	施震东	施震东	制 图			日 期	2025.05.15



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.

卫零北路(龙轩路—金山大道)整治提升项目

排水管道施工图说明(一)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图 号	RC01D-01-01
修 正 号	



排水管道施工图说明(二)

口进行移位处理外,其余区域雨水口均保持现状,仅对雨水篦子和盖板全部进行更换。同时对存在部分结构性缺陷的污水管道进行同步修复。卫零北路所在区域的排水体制为分流制。

五、专家意见执行情况

1.本次排水工程仅对雨水连管进行修复,而道路维修工程对机动车道和非机动车道进行了部分翻挖和全面的铣刨加罩,为避免道路二次开挖,建议对主线雨水管道和污水管道进行CCTV检测,若存在缺陷与道路维修工程同步进行修复。

回复:经沟通,本次排水管道主线检测修复不在工程范围内

2.同意DN300雨水连管修复方法的选用,进行1处局部修复和4段管道的翻排。建议翻排管道的管径采用DN400。

答复:翻排段雨水连管采用DN400。

3.卫零北路(龙轩路—金山大道)所在地块已进行雨污水系统专业规划《金山区城镇雨水排水规划(2020-2035)》和《金山区城镇污水处理入污泥处理处置规划(2020-2035)》。雨水属于山阳镇中片系统,采用自流排水;污水属于龙轩路Φ1000污水干管服务范围;缺少缺少雨污水系统图,应补充。

回复:已补充。

4.补充排水工程设计标准即使维持原标准,亦应说明原标准。

回复:已补充说明排水重现期为3年一遇

5.现状雨水口均为老式雨水口,且大部分为单篦雨水口,无法满足道路雨水收水的需要。建议雨水口均更换为新型雨水口,按《雨水口标准图》(2024沪S203)选用成品雨水口,机动车道采用立式双算雨水口。

回复:按专家意见执行。

6.建议位于道路机动车道的排水窨井结合维修工程更换为分离式大盖板加可自调窨井盖座。

回复:本次主线管道修复改造不在工程范围内。

7.同意翻排的DN300雨水连管采用HDPE双壁缠绕管,承插式橡胶圈接口。建议采用环刚度 $\geq 10\text{kN/m}^2$ 。

回复:按专家意见执行。

8.同意管道坞膀采用中粗砂回填至道路结构层底。

回复:按专家意见执行。

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

六、施工图说明

1.本图尺寸单位:管径、检查井尺寸等为毫米,其余均为米。

2.本图采用吴淞高程(上海2021年成果),上海2000坐标系。

3.本工程涵盖卫零北路(龙轩路—金山大道),雨水属于山阳镇中片系统,采用自流排水;污水属于龙轩路Φ1000污水干管服务范围。属于雨污分流的排水体制。

4.雨水计算标准:

暴雨强度公式 $q=1600(1+0.846\lg P)/(t+7.0)^{0.656}$ (L/s·ha)

$t=t_1+t_2$ (min); t_1 采用5min. P —设计暴雨重现期,本次采用 $P=3a$

5.管位:本工程翻排段管道管位按原管位翻排,若遇现状与图纸管位不符而需要调整时,施工及时通知设计单位,经相关单位确认、调整后方可实施。本图中排水管道设计地面标高系根据地形图确定,仅供参考,不做落料依据。若实际地面标高有出入,及时通知设计单位再调整。

6.管材:

(1)开槽埋管段:本工程重力管道采用承插式HDPE双壁缠绕管,所选用的埋地管道强度必须满足深度要求。覆土厚度 $< 4\text{m}$ 时,道路下方管道环刚度不小于 10kN/m^2 。超过4m覆土厚度管道,采用结构加强管材(环刚



N1_1008_108778

审核	黄欣怡	黄欣怡	阶段	施工图设计
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	专业	排水
专业负责人	施震东	施震东	比例	--
			日期	2025.05.15



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.

卫零北路(龙轩路—金山大道)整治提升项目

排水管道施工图说明(二)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图号	RC01D-01-02
修正号	

排水管道施工图说明(三)

度不小于12kN/m²),覆土小于1.5m及过路段保护时应采取钢筋混凝土外包等结构加强措施。翻排及新建雨水连接管采用DN400HDPE承插式双壁缠绕管,管道环刚度不小于10kN/m²。

HDPE管材的力学性能要求表						
性能指标	弯曲抗拉极限强度(MPa)	允许弯曲抗拉强度(MPa)	密度(g/cm ³)	弯曲模量(MPa)	接口工作内压(MPa)	熔体质量流动速率(190℃,5kg)(g/10min)
技术要求	≥16	3.2	0.94~0.96	≥800	≥0.10	0.2≤MFR≤1.6

7. 管道接口:

HDPE管采用弹性密封橡胶圈接口,"O"形橡胶圈。橡胶圈及接口止水材料应由管材生产厂配套提供,按产品规定接口形式配套使用。橡胶圈密封件满足《橡胶密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》(GB/T 21873-2008)及《排水管道通用图集》(2024沪S204)。

8. 管道基座:

HDPE管的基础、管道与检查井的接口及接口处的管段长度配置、管道基础衔接方式均应严格按照《埋地塑料排水管道工程技术标准》(DG/TJ 08-308-2018)的有关要求。

本工程中当管道上下交叉而两管壁之间的净距小于200mm时,管道须加固,参见《排水管道通用图集》(2024沪S204)。

9. 附属设施:

本工程设计的排水管道规格及附属设施按《上海市排水管道通用图》(2024沪S204)、《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》(20S515)、《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录(第一批)》(中华人民共和国住房和城乡建设部公告2021年第214号)实施。

(1) 窨井座盖:局部位于车行道的检查井盖按照《道路检查井通用图集》(2015沪G902)采用玻璃钢纤维混防沉降井盖,井座采用防沉降、自调式井盖座,做法按《分离式窨井座盖》(2015沪G901)实施。井盖承载等级:车行道不低于D400、人行道不低于C250、绿化带不低于B125。

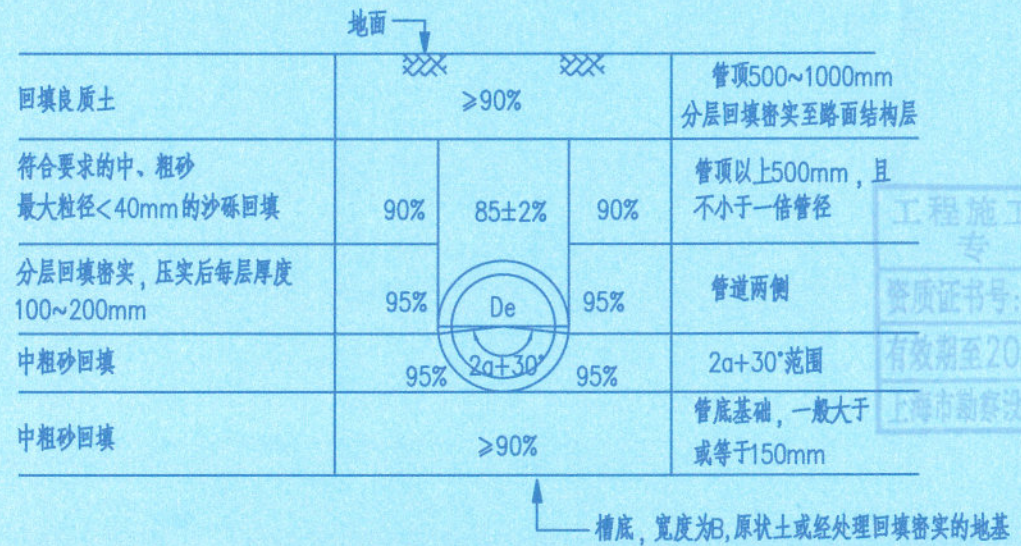
(2) 雨水口:新建雨水口采用混凝土立式双篦型雨水口,雨水口做法按照《雨水口标准图》

(2024沪S203)执行。雨水口内设截污篮。其余雨水口半尺现状,仅对雨水算和盖板进行全部更换。双算式雨水口采用DN400雨水连管,雨水连管排水坡度≥1%。

10. 管道施工及验收

a. 管道施工方式采用开槽埋管。基坑开挖深度<3米时可采用横列板支护,人工降水;基坑开挖深度≥3米且≤5米时应采用打钢板桩加水平支撑系统的基坑围护。

b. 排水管道施工完毕并经检验合格后,沟槽应及时回填。沟槽回填前应将砖、石、木块等杂物清除干净,沟槽内不得有积水。管道基础施工完后,管道管侧及管顶采用中粗砂回填至路槽底。沟槽回填严格按照《埋地塑料排水管道工程技术标准》(DG/TJ08-308-2018)、《上海市排水管道通用图》及《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的有关要求执行。



排水管道沟槽回填土压实度与回填材料示意图

c. 位于道路及人行道上的井盖标高应与周围地面标高一致,位于绿化内的井盖标高需高于地面标高0.10米。本工程中位于道路和人行道上的检查井,其井顶设计标高如与道路设计图不符时,应以相应位置的道路设计地面标高为准。绿化带内的检查井井盖标高根据绿化设计作相应调整。

d. 施工中如发现图纸与现场实际情况有出入时,应及时与有关单位联系,采取措施予以解决。

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

审核	黄欣怡	黄欣怡	阶段	施工图设计
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	专业	排水
专业负责人	施震东	施震东	比例	—
			日期	2025.05.15



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.

卫零北路(龙轩路-金山大道)整治提升项目

排水管道施工图说明(三)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图号	RC01D-01-03
修正号	



N1_1008_108778

排水管道施工图说明(四)

埋管前应对原有地下管线资料进行详细调查,必要时开挖样洞,防止破坏原有地下管线。

e. 在施工中,检查井位置经由设计单位同意后可根据实际情况进行适当调整。

f. 排水管道的施工及验收均按上海市《城镇排水工程施工质量验收标准》DG/TJ 08-2110-2025及国家《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的有关规定进行施工及验收。

11. 为保障管线在施工期间的运行与安全,施工前应开挖样洞确认交叉管线情况,并对交叉管线进行临吊或临架保护。

12. 为保障周边建筑在施工期间的安全,拟对沿线管道开挖深度2倍范围内的建筑进行实时监测,一旦沉降量接近限值,应立即停工并对建筑采取应急加固及保护措施。

13. 管道接口施工完毕后必须做闭水试验,试验合格后方能覆土,且橡胶圈接口闭水前不允许用水泥砂浆或其它材料勾缝。

14. 雨水管积泥管段需进行清淤,后期运行维护时需加强养护。

七.其他说明

1. 确保用电、用水、高温和人员井下作业的安全防范措施和应急措施,应按《城镇排水管道维护安全技术规程》(CJJ6-2009)和《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ68-2016相关规定执行,确保生产安全。

(1) 下井封、拆头子必须办妥有关手续,持证下井作业,委托专业潜水公司封拆管道,下井封、拆头子前先用大功率鼓风机,在修理段的两端向井下送风,净化管内空气,然后再用多功能气体检测仪对管内气体进行检测,所测数据必须为安全数值后才能下井施工。

(2) 密闭空间内会有很多危险因素,包括缺氧,存在有毒有害或者易燃易爆的气体,有时候还存在物理危害,如被压、活埋或者溺水,另外由于密闭空间进出口狭窄,会令出入密闭空间加倍困难,增加了应急救援的难度,因此在进入密闭空间作业前,必须由专业人士进行现场评估,工人必须

受过正规训练,并配有合适的防护用品。

(3) 锅炉等特种设备存在触电、火灾等风险,因此工人在作业前受过正规训练,持证上岗,严格遵守安全作业的规程,加强教育,加强员工的防范意识,加强应急救援措施。

2. 施工作业时,需对周边公用管线进行纵向保护,减少对周边交通的影响,确保快速、安全施工。

3. 本工程施工验收应按照《城镇排水管道非开挖修复技术标准》(DG/TJ08-2354-2021)相关规定执行。

4. 排水管道中的硫化氢等有毒有害气体浓度可能较高,施工前应对检查井和管道进行高强度机械通风,对井内和管道内有有毒有害气体浓度进行检测,气体浓度需参照《工贸行业有限空间作业安全管理规范》(DB31/T1502-2024)并满足《城镇排水管道维护安全技术规程》(CJJ6-2009)中有关规定,经相关部门批准,严格按照操作及安全管理程序要求,方可施工作业。井下作业时,必须进行连续气体检测,且井上监护人员不得少于两人;进入管道内作业时,井室内应设置专人呼应和监护,监护人员严禁擅离职守。

5. 施工完成后应对修复管道重新进行CCTV检测,并进行功能性检验。功能性检验包括闭水试验和闭气试验,具体要求应参照现行上海市工程建设规范《城镇排水工程施工质量验收标准》实施。若试验用水源困难或管道有支管、连管接入或临时排水有困难,且当管道处于地下水位以下,管道内径大于1000mm时,可按现行国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》

(GB50268-2008)中无压管道渗水量测与评定方法的有关规定进行检查,并做好记录。经检查,修复管道应无明显渗水,不得有滴漏、线漏等现象。

6. 施工期间应对注浆影响范围地下管线、河道挡墙、地上建构物进行沉降监测。

7. 本工程应做好交通组织措施,降低对居民出行的影响。

8. 未尽事宜详见《城镇排水管道非开挖修复技术标准》(DG/TJ08-2354-2021)。

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

			校 核	黄欣怡	黄欣怡	阶 段	施工图设计
审 核	聂俊英	聂俊英	校 对	黄欣怡	黄欣怡	专 业	排水
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	设 计	施震东	施震东	比 例	--
专业负责人	施震东	施震东	制 图			日 期	2025.05.15



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.

卫零北路(龙轩路-金山大道)整治提升项目

排水管道施工图说明(四)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图 号	RC01D-01-04
修 正 号	



N1_1008_108778

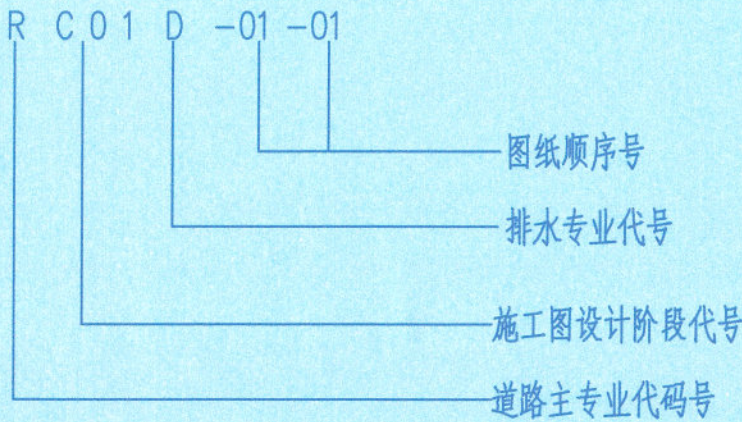
排水管道施工图说明(五)

十.修复方案及工程量

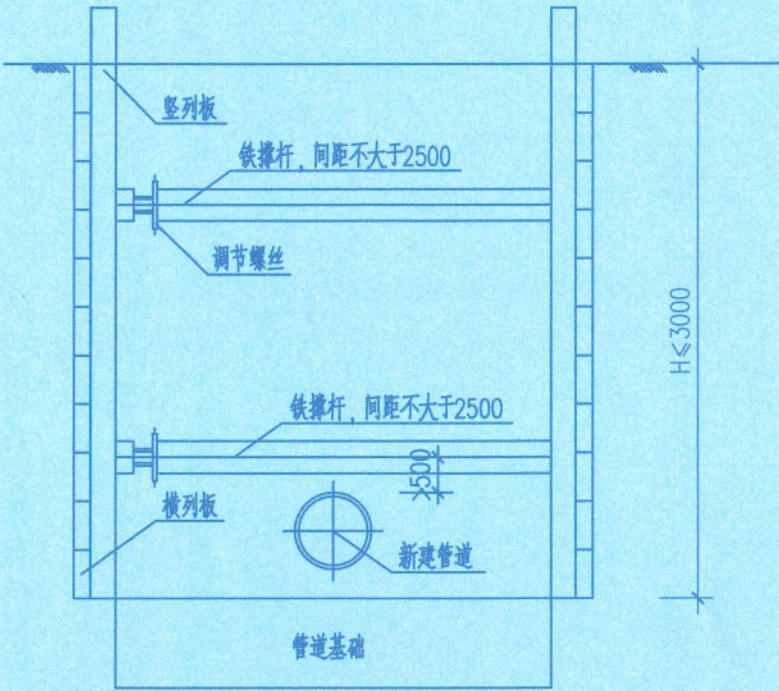
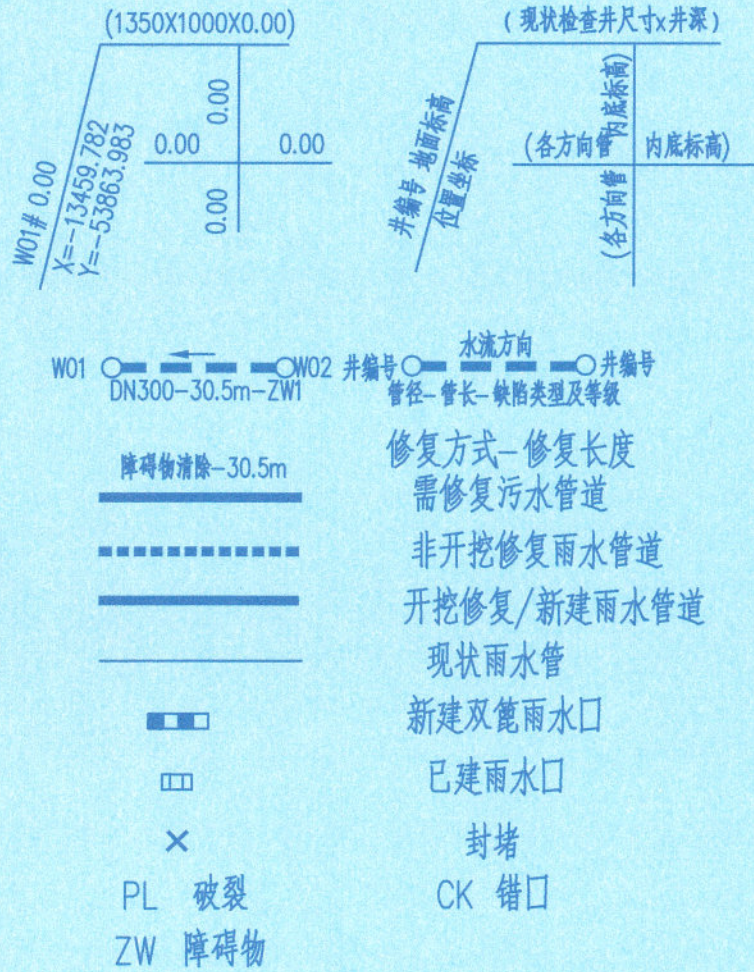
工程量

类型	规格	材质	埋深	数量	备注
雨水管	DN400	承插式HDPE双壁缠绕管	1.0~1.5m	26m	原位翻排
	DN400	承插式HDPE双壁缠绕管	1.0~1.5m	30.5m	新建雨水管道
污水管	DN300	承插式HDPE双壁缠绕管	1.5~2.0m	30.5m	非开挖修复(障碍物清除)
雨水附属	φ1250	混凝土检查井		1座	新建,参照20S515
	立式双篦雨水口	混凝土成品		8座	新建,参照2024沪S203
	雨水篦子和盖板			174套	全部更新
其他	道路开槽面积			96m ²	道路开槽面积合计
	绿化搬迁及复位			11m ²	搬迁及复位面积合计
	现状管线封堵			17处	粉煤灰+10%水泥砂浆填充

八.图纸编号说明



九.图例:



管道沟槽断面示意图

注:涉及道路恢复的具体做法详见道路专业相关图纸

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

审核	黄俊英	黄俊英	校核	黄欣怡	黄欣怡	阶段	施工图设计
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	校对	黄欣怡	黄欣怡	专业	排水
专业负责人	施震东	施震东	设计	施震东	施震东	比例	--
			制图			日期	2025.05.15



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.

卫零北路(龙轩路-金山大道)整治提升项目

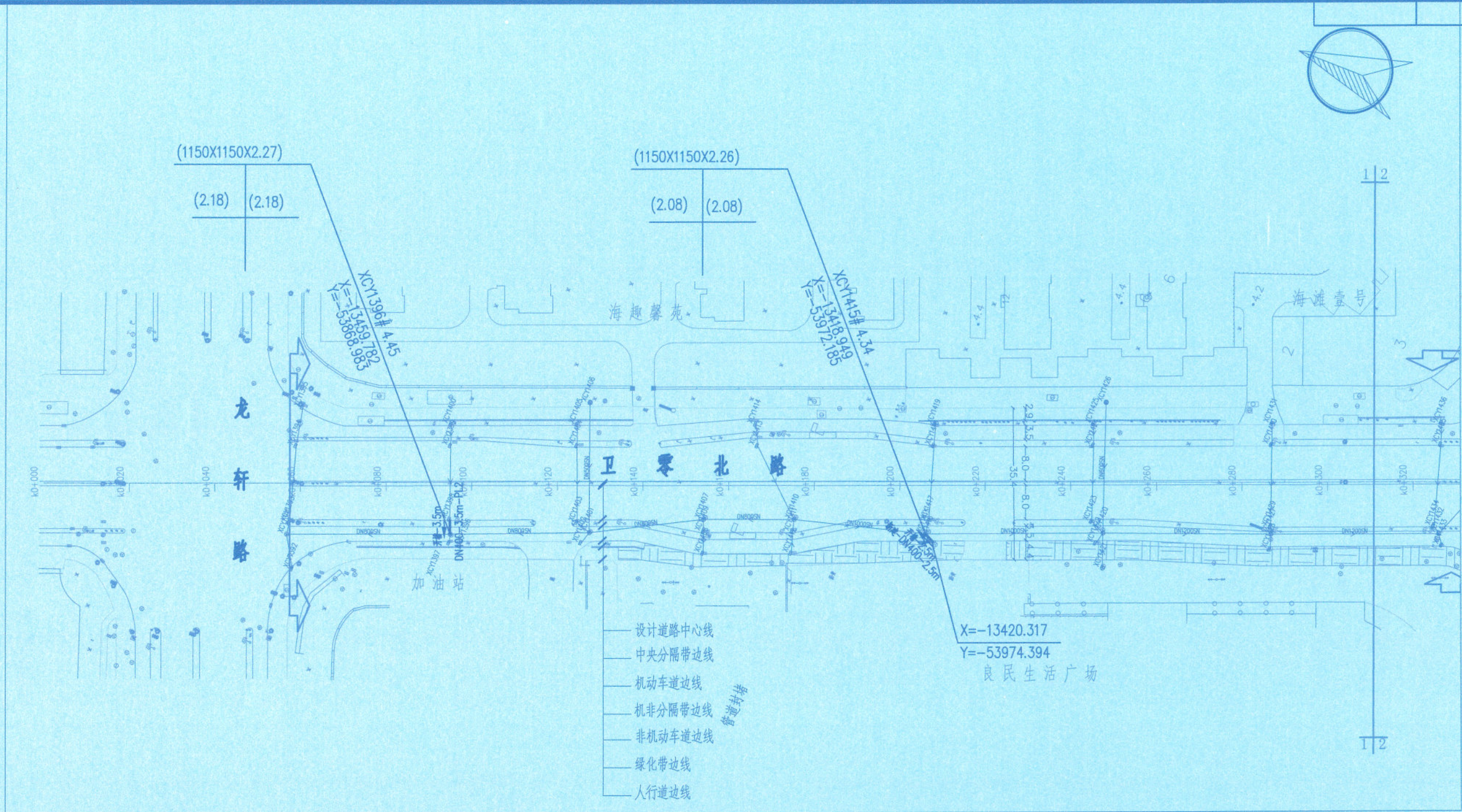
排水管道施工图说明(五)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图号	RC01D-01-05
修正号	

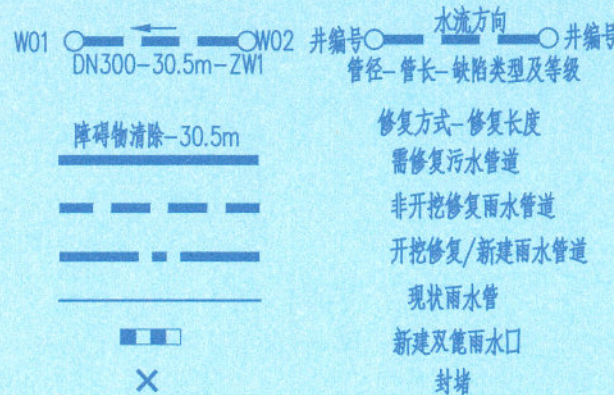
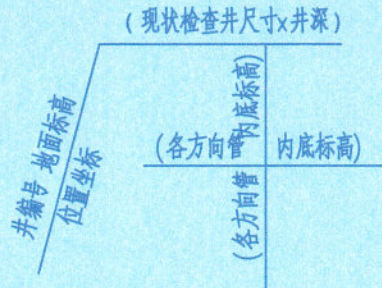
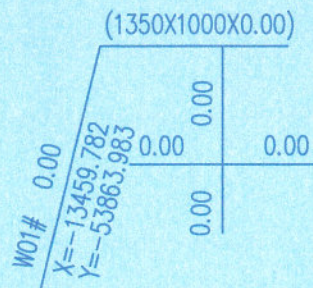


N1_1008_108778

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



图例:



说明:

1. 本图尺寸单位除管径及检查井以毫米计外,其余均以米计;
2. 本图雨水检查井尺寸及标高仅为示意,具体需以现场实际为准;
3. 本工程除移位雨水口外,其余雨水口均保持现状,仅对所有雨水篦子盖板全部进行更换。
4. 本图采用吴淞高程(上海2021年成果),上海2000坐标系。

PL 裂缝 CK 错口
ZW 障碍物

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计院协会统一颁发

审核	黄欣怡	黄欣怡	阶段	施工图设计
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	专业	排水
专业负责人	施震东	施震东	比例	1:1000
			日期	2025.05.15



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

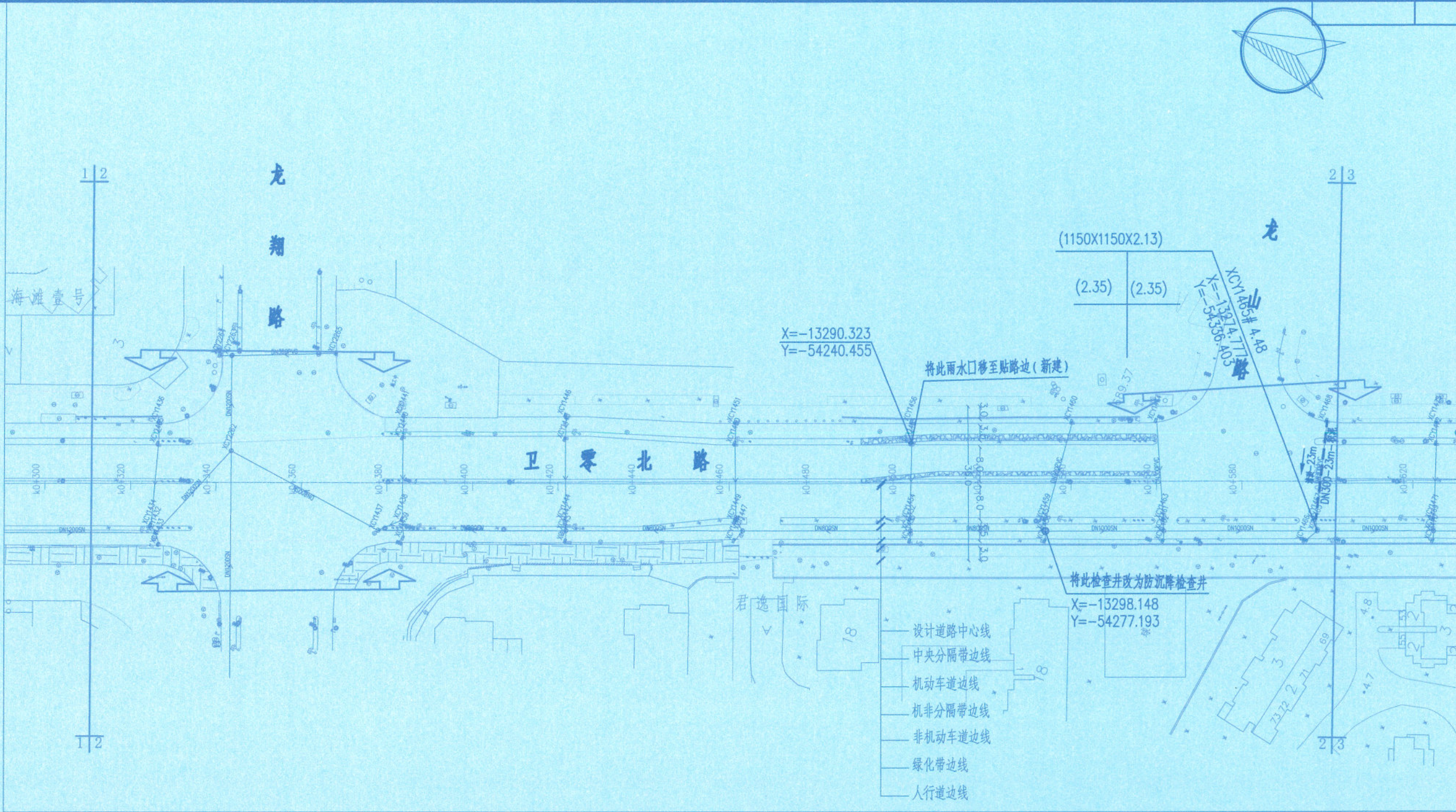
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

卫零北路(龙轩路-金山大道)整治提升项目

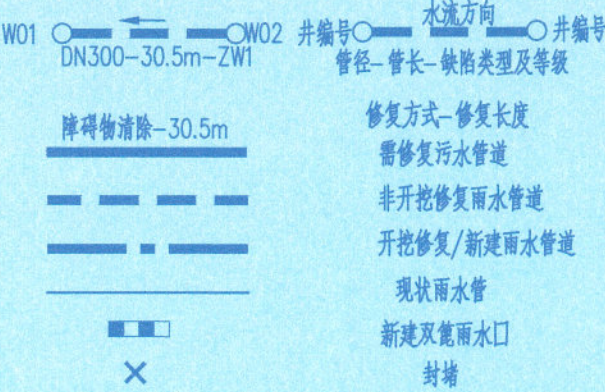
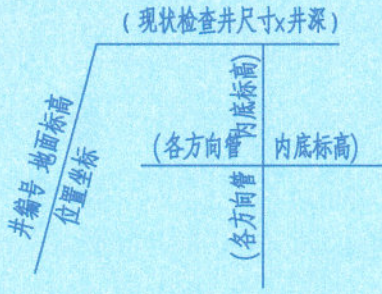
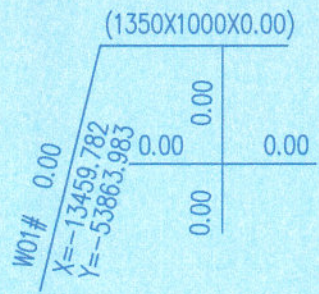
雨污水管道修复平面设计图(一)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图号	RC101D-02-01
修正号	

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



图例:



说明:

1. 本图尺寸单位除管径及检查井以毫米计外, 其余均以米计;
2. 本图雨水检查井尺寸及标高仅为示意, 具体需以现场实际为准;
3. 本工程除移位雨水口外, 其余雨水口均保持现状, 仅对所有雨水篦子盖板全部进行更换。
4. 本图采用吴淞高程(上海2021年成果), 上海2000坐标系。

PL 破裂 CK 错口
ZW 障碍物

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

审核	黄欣怡	黄欣怡	阶段	施工图设计
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	专业	排水
专业负责人	施震东	施震东	比例	1:1000
			日期	2025.05.15

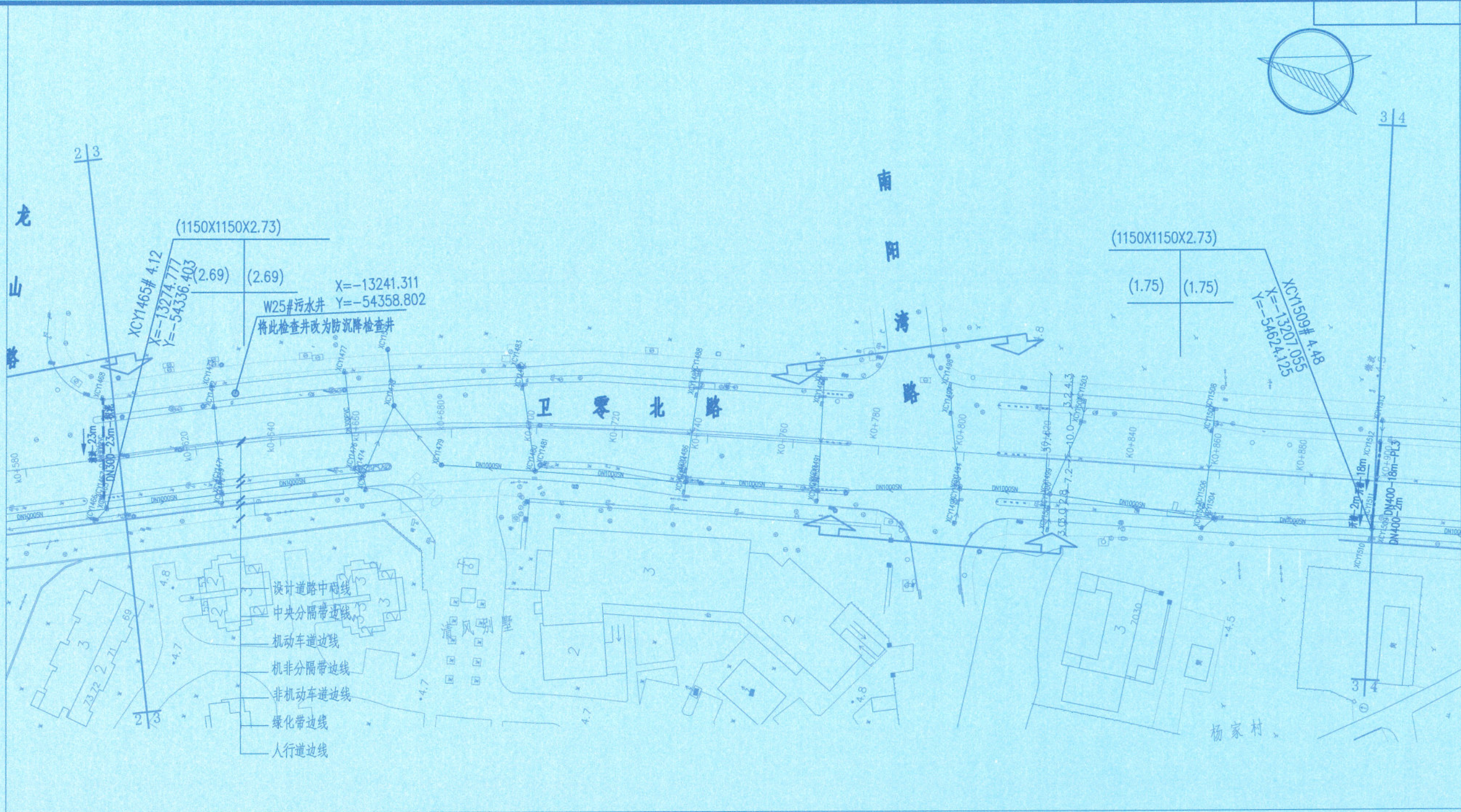
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

卫零北路(龙轩路-金山大道)整治提升项目

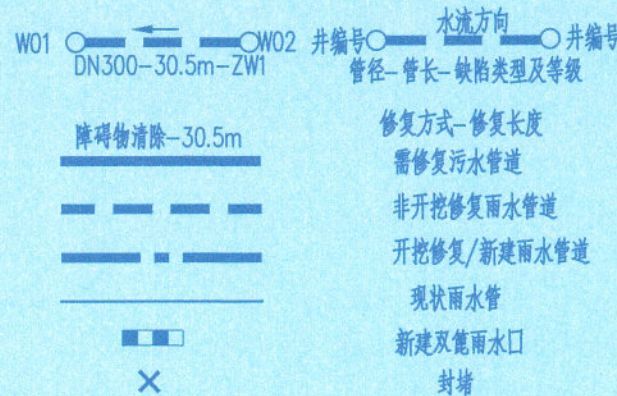
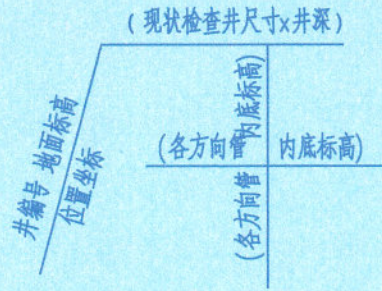
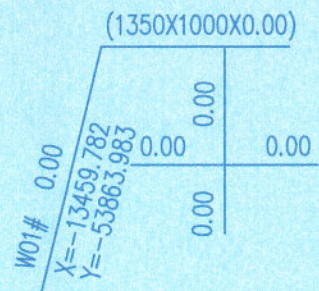
雨污水管道修复平面设计图(二)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图号	RC101D-02-02
修正号	

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



图例:



说明:

1. 本图尺寸单位除管径及检查井以毫米计外,其余均以米计;
2. 本图雨污水检查井尺寸及标高仅为示意,具体需以现场实际为准;
3. 本工程除移位雨水口外,其余雨水口均保持现状,仅对所有雨水篦子盖板全部进行更换;
4. 本图采用吴淞高程(上海2021年成果),上海2000坐标系。

PL 破裂 CK 错口
ZW 障碍物

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

审核	黄欣怡	黄欣怡	阶段	施工图设计
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	专业	排水
专业负责人	施震东	施震东	比例	1:1000
			日期	2025.05.15



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

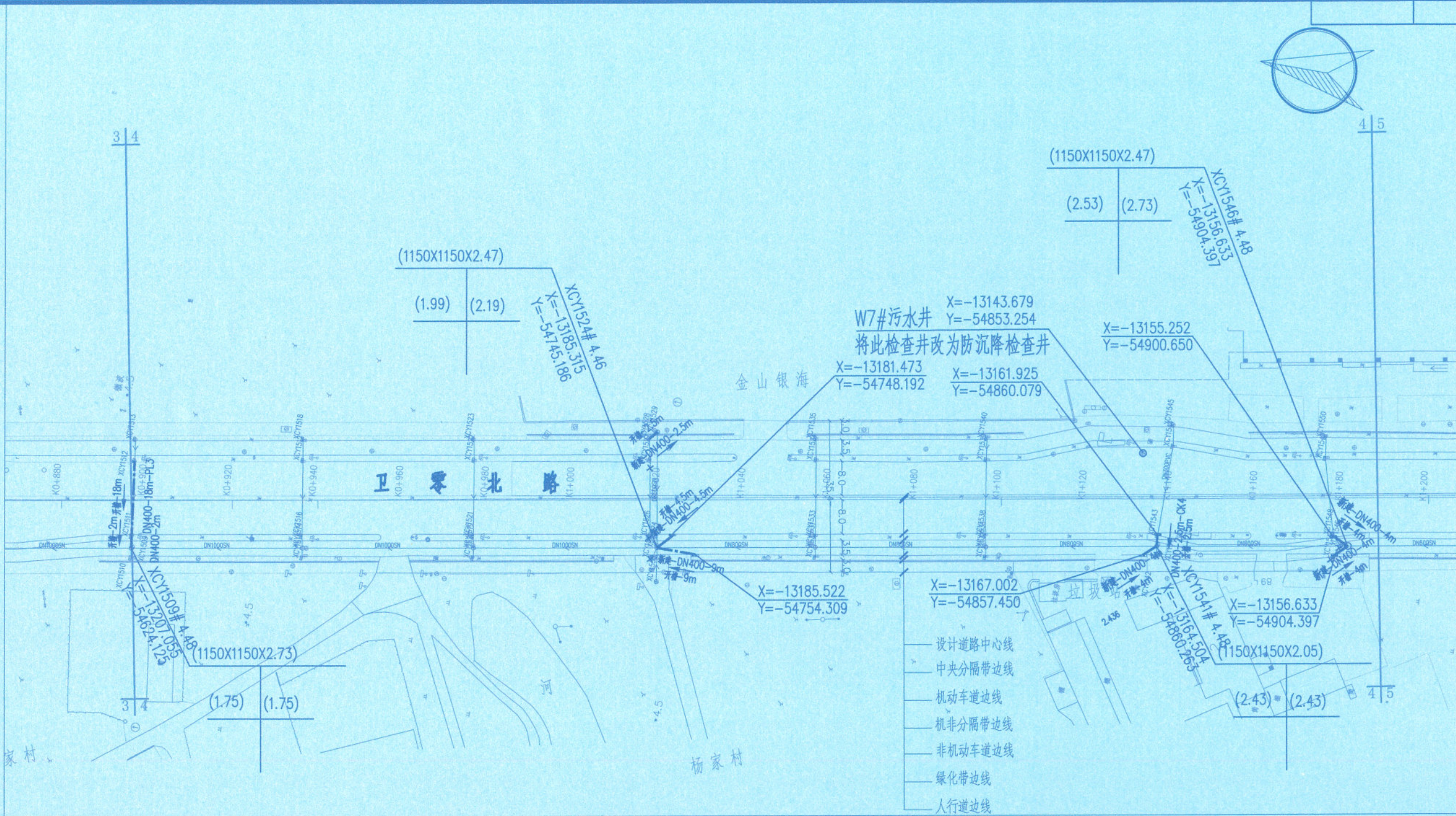
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

卫零北路(龙轩路-金山大道)整治提升项目

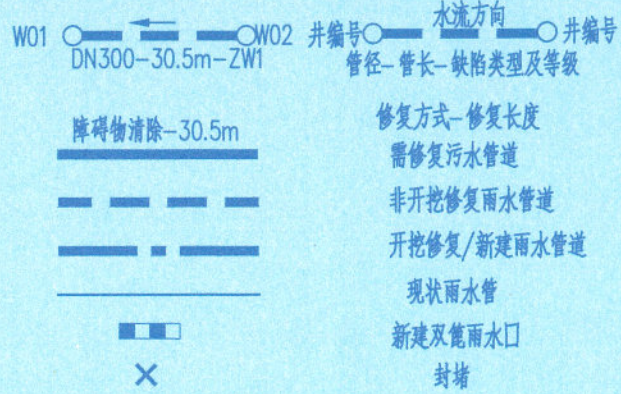
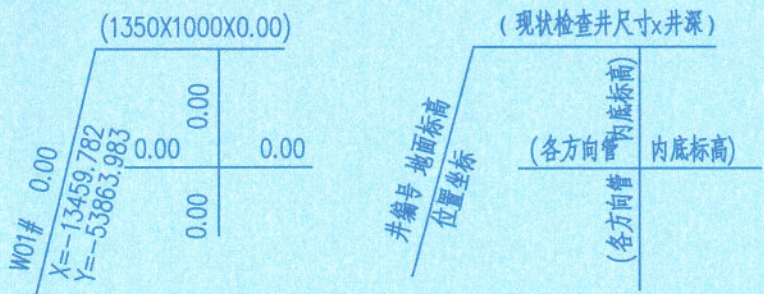
雨污水管道修复平面设计图(三)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图号	RC101D-02-03
修正号	

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



图例:



说明:

1. 本图尺寸单位除管径及检查井以毫米计外,其余均以米计;
2. 本图雨水检查井尺寸及标高仅为示意,具体需以现场实际为准;
3. 本工程除移位雨水口外,其余雨水口均保持现状,仅对所有雨水篦子盖板全部进行更换。
4. 本图采用吴淞高程(上海2021年成果),上海2000坐标系。

PL 破裂 CK 错口
ZW 障碍物

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号:A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

审核	黄俊英	黄俊英	校核	黄欣怡	黄欣怡	阶段	施工图设计
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	校对	黄欣怡	黄欣怡	专业	排水
专业负责人	施震东	施震东	设计	施震东	施震东	比例	1:1000
			制图			日期	2025.05.15



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

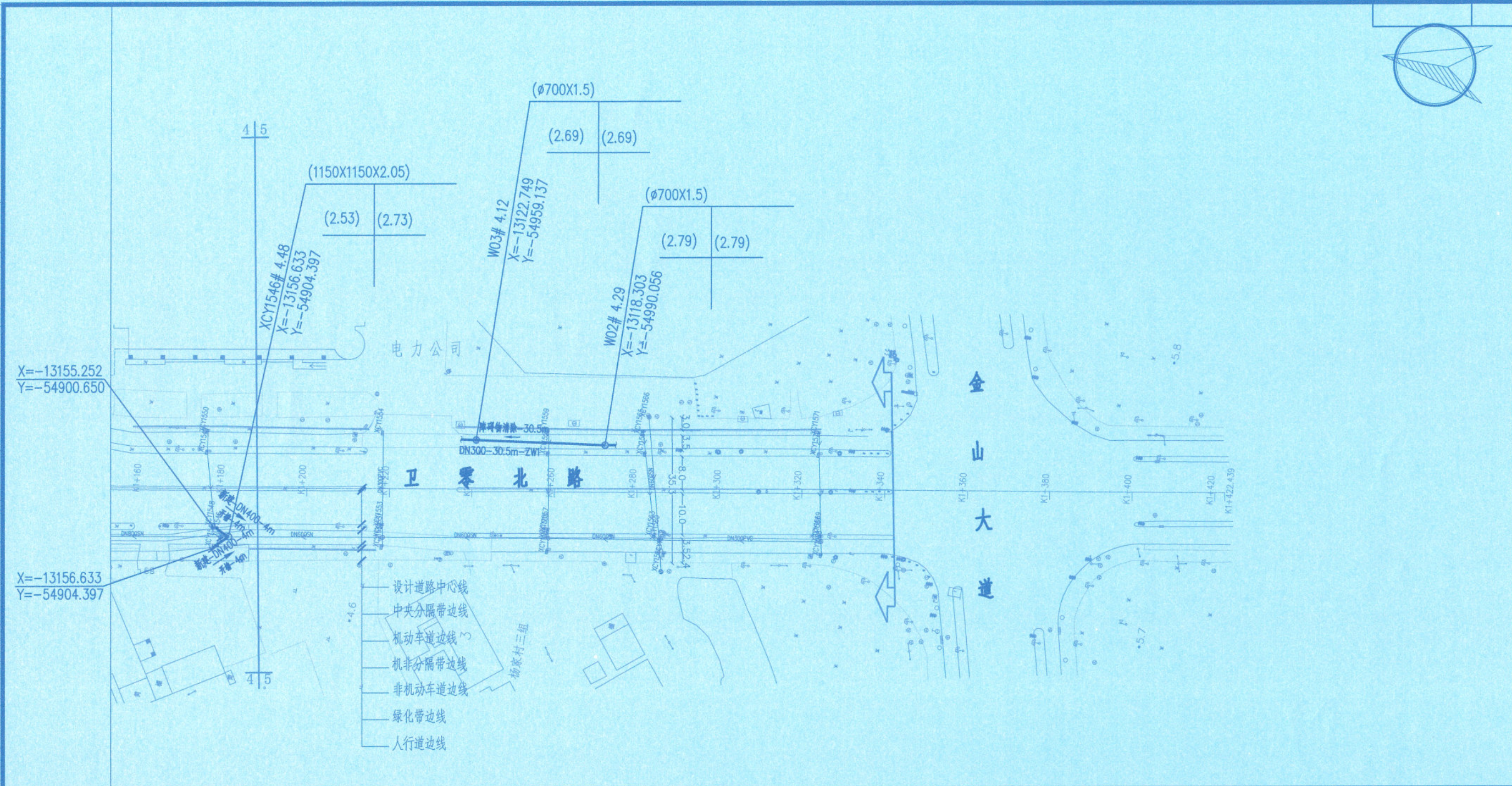
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

卫零北路(龙轩路-金山大道)整治提升项目

雨污水管道修复平面设计图(四)

项目编号	2024SHB25SS
子项名称	
图号	RC101D-02-04
修正号	

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	



图例:

W01# 0.00
X=-13459.782
Y=-53863.983

(1350X1000X0.00)

井编号 位置坐标

(现状检查井尺寸x井深)

(各方向管内底标高)

井编号 位置坐标

(各方向管内底标高)

W01 DN300-30.5m-ZW1

W02 井编号

管径-管长-缺陷类型及等级

障碍物清除-30.5m

修复方式-修复长度

需修复污水管道

非开挖修复雨水管道

开挖修复/新建雨水管道

现状雨水管

新建双篦雨水口

封堵

说明:

1. 本图尺寸单位除管径及检查井以毫米计外,其余均以米计;

2. 本图雨水检查井尺寸及标高仅为示意,具体需以现场实际为准;

3. 本工程除移位雨水口外,其余雨水口均保持现状,仅对所有雨水篦子盖板全部进行更换。

4. 本图采用吴淞高程(上海2021年成果),上海2000坐标系。

PL 破裂 CK 错口

ZW 障碍物

施工图出图
负责人
吕永鹏

工程施工图设计出图
专用章(1)

资质证书号:A131000017

有效期至2028年12月22日止

上海市勘察设计院协会统一颁发

审核	黄欣怡	黄欣怡	阶段	施工图设计	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.	卫零北路(龙轩路-金山大道)整治提升项目	项目编号	2024SHB25SS
设计负责人	陈亚杰	陈亚杰	专业	排水			子项名称	
专业负责人	施震东	施震东	比例	1:1000			图号	RC101D-02-05
			日期	2025.05.15			修正号	