

2025年泖港镇沿河排污口整治

施工图

上海泾景水利工程设计有限公司

2025年08月

上海泾景水利 工程设计有限公司 2025年 08 月	图 纸 目 录			项目编号	2025JJSP004
	设计阶段			施工图	
	工程名称			2025年泖港镇沿河排污口整治	
	项 目			编制人员	
专业		排水		共 2 页	第 1 页
序号	图 号	图 名	标准图或重复使 用图图集图号	图幅	张 数
1	2025JJSP004-00	设计说明		A3	2
2	2025JJSP004-01	污水管道系统图		A3	1
3	2025JJSP004-02	田黄村污水管道平面图		A3	1
4	2025JJSP004-03	新龚村污水管道平面图		A3	1
5	2025JJSP004-04	焦家村污水管道平面图		A3	7
6	2025JJSP004-05	管道基础示意图		A3	2
7	2025JJSP004-06	封堵排口一览表		A3	1
8	2025JJSP004-07	工程量表		A3	1
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

上海泾景水利 工程设计有限公司 2025年 08 月	图 纸 目 录			项目编号	2025JJSP004
	设计阶段			施工图	
	工程名称			2025年泖港镇沿河排污口整治	
	项 目			编制人员	
专业		排水		共 2 页	第 2 页
序号	图 号	图 名	标准图或重复使 用图图集图号	图幅	张 数
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

设计说明 (一)

碎石(水泥含量5%), 场坪修复结构层为: 25cmC30混凝土+20cm砂垫层。

1. 设计依据

- 1) 《上海市城市总体规划(2017-2035年)》
- 2) 《上海市松江区总体规划(2017-2035年)》
- 3) 《上海市污水处理系统专业规划修编(2016-2040)》
- 4) 《上海市松江区污水处理系统及污泥处理处置专业规划(2017-2035)》
- 5) 《上海市松江区泖港郊野单元(村庄)规划(2017-2035年)》

2. 设计内容

本批次泖港镇一共有380个沿河排口, 其中需要整改的排口为: 污水排口3个、废弃排口304个。其他排口维持现状不变。污水排口共涉及2个村, 经过本次新建纳管, 进行封堵处理。废弃排口经核实后进行封堵处理。本批次封堵处理的排口合计307个。

3. 设计原则

- 1) 本工程采用雨污水分流制。
- 2) 根据现场村宅分布情况、地形高低情况、河道分布情况等因素, 综合考虑确定合理的污水管网路线。污水收集管网力求线路短、水力损失小、标高变化幅度小等因素综合考虑系统收集范围和分布状况。
- 3) 新建污水收集管道尽量沿村内道路外侧布置, 以减少道路修复量, 降低工程费用。
- 4) 新建管道无法避免从田间、菜地穿过时, 埋深适当放大, 尽量控制在埋深1.5m以下, 且检查井尽量设置在田埂, 菜地边缘位置。
- 5) 设计方案应便于实施, 易于运行维护和管理。

4. 设计说明

4.1 坐标及标高

1) 坐标

坐标采用上海城市吴淞坐标系。

2) 标高

污水收集管网平面设计图中高为绝对标高(吴淞水准点), 所注管道标高为管内底标高; 平面图中井地面标高为地坪标高, 若实际地坪标高与设计标注标高冲突, 以实际地面标高为准。

4.2 单位

除管径、窨井尺寸以毫米计外, 其余均以米计。

4.3 管材选用

1) 管材

- 采用白色HDPE缠绕增强B型结构壁管, 承插式连接, 弹性密封橡胶圈接口。管道质量应符合现行国家标准《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》及《埋地塑料排水管道工程技术标准》(DG/TJ08-308-2018)。
- 拖拉法施工的管道: 采用PE100级平壁热熔(HDPE)牵引管(压力等级: 1.00 MPa), 对接热焊接口。管材质量应满足施工工艺的要求。
- 承插接口的弹性密封橡胶圈采用遇水膨胀橡胶密封圈, 并满足DG/TJ08-308-2018中5.2节相关规定。
- HDPE原材料满足《埋地塑料排水管道工程技术标准》(DG/TJ08-308-2018)中5.1节相关规定。

2) 管材环刚度

本工程污水管道埋深不大于3.5米时采用环刚度 $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ 的管材; 埋深大于3.5米小于5米时采用环刚度 $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ 的管材; 埋深大于5米时采用环刚度 $\geq 12.5 \text{ kN/m}^2$ 的管材。

3) 管材环柔度

- 要求无分层、破裂。
- 试验完毕30min, 管材受力处最小内半径应大于原始半径的80%。
- 管材的任何部分在任何方向不发生永久的屈曲变形。

4.4 路面、场坪修复: 本次修复结构强度不小于原路面强度, 道路修复结构层为: 25cmC30混凝土+30cm水稳

4.5 管道施工

1) 开槽埋管法施工

A. 沟槽: 开挖宽度以管道两侧20~30公分左右为宜, 垂直开挖, 采用横列版支护+内支撑。沟槽开挖时, 应严格控制基底高程, 不得超挖或者扰动基面。开挖中, 应保留基底设计标高以上0.20~0.30m的原土, 待铺管前用人工开挖至设计标高。如果局部超挖或发生扰动时不得用原土回填, 应换填粒径为1.0~1.5mm天然级配的砂石料或粒径为5~40mm的碎石整平夯实。槽底不得积水。

B. 管道基础: 采用碎石或砾石砂垫层基础。

- 基础厚度: 150mm, 用100mm粒径为5~40mm的碎石或砾石砂铺筑, 其上再用50mm厚黄砂(中、粗砂)找平。
- 基础宽度: 与沟槽同宽。

c. 基础应夯实紧密、表面平整。基础在接口部位应预留凹槽, 以便于接口操作。接口完成后, 随即用相同材料填实。

C. 沟槽回填: 管道隐蔽工程验收合格后立即回填至管顶以上50公分高度。

- 回填材料: 应严格控制, 可采用碎石屑、粒径<40mm的砂砾、中粗砂、粉煤灰或开挖出的良质土。
- 沟槽回填: 管底至管顶以上0.70m范围须用人工依次分层对称回填、夯实; 管顶0.70m以上范围可采用机械从管道轴线两侧同时回填、夯实或碾压。

c. 沟槽回填应先从管底两侧腋角部位开始, 用中砂或粗砂填充密实, 再用中粗砂或碎石屑等材料分层回填, 原则上管道坞壁回填至管顶以上500mm, 本工程因农村地区情况复杂, 屋宅周边路面及道路下管道回填至管顶以上500mm; 其余不过车辆及农用设备的田间荒地中可回填至管顶100mm, 并采用良质土回填至管道以上500mm, 且回填压实度满足规范要求。

d. 沟槽回填中粗砂干重度 $\beta \geq 1.6 \text{ kN/m}^3$ 。回填土密实度要求: 胸腔部分 $\geq 95\%$, 管顶以上 $\geq 85\%$ 。沟槽回填至道路土路基面标高。

e. 沟槽开挖围护: 管道埋深<3米时, 采用人工降水, 简易围檩; 埋深大于3米小于等于5米时, 采用井点降水, 钢板桩加水平支撑围护; 埋深大于5米时采用拉森钢板桩围护。当管道沿河道敷设, 距离河道驳岸净距小于3米时, 采用钢板桩支护, 保护驳岸。

f. 如新建污水管道处无修路计划或管位处于绿地或田埂时, 回填土密实度要求: 胸腔部分 $\geq 95\%$; 管顶以上高度500mm, 宽度为管道结构外缘范围内应松填, 其压实度不应大于85%, 且不应小于80%; 管位处沟槽回填土表层500mm范围内不得压实。沟槽回填至管位处自然地面标高以上100mm。

D. 管道填浜段施工技术措施

采用筑坝抽水施工, 河道淤泥须清除至原土, 若原土面标高低于设计管道基础底标高, 采用砾石砂(3:7)分层夯实, 填至设计管道基础底, 砾石砂密实度 $\geq 93\%$, 同时管道采取方包加固。

E. 管道如位于道路下的管道, 如覆土厚度不足0.70m时, 采取方包加固。

F. 废弃管道封堵: 粉煤灰+10%水泥砂浆填实封堵。

2) 拖拉法施工

A. 施工前须对管道穿越处相应范围内进行详细物探, 由专业施工单位实施拖拉法施工。

B. 导向轨迹依据地下原有管线或地下构筑物分布情况、施工现场条件、施工机械等综合确定曲线形态。

C. 工作坑及接收坑支护方式应依据施工现场条件、材质、埋深、地质条件等情况综合确定。

D. PE100级平壁热熔(HDPE)牵引管采用对接热焊接口, 管线焊接面的强度不得低于管体强度。

E. 回拉后管线切割应待轴向变形伸长量回缩后方可实施, 或静置24h以上再切割管线。

F. 穿越重要道路时, 拖拉管完成拖管后, 必须采取注浆加固措施, 防止产生沉降, 并进行雷达探测检测。

G. 未尽事宜, 详见《管线定向钻进技术规范》(DG/TJ08-2010)及《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》。

(CECS382:2014)

4.6 窟井砌筑

1) 窟井, 本工程检查井均采用钢筋混凝土检查井, 做法参照《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》里的钢筋混凝土检查井的要求(20S515)。位于道路机动车道下的检查井设置分离式防沉降检查井盖座。

2) 污水窨井防腐: 内壁采用一底二面环氧煤沥青防腐, 防腐层厚度 $\geq 200 \mu\text{m}$ 。

3) 新建检查井埋深 ≥ 1.5 米时须按规划要求设置防坠格板。

4.7 窟井井面标高

1) 窟井位于道路红线以内或场坪范围内时, 与道路路面或场坪地面标高一致。

2) 窟井位于道路红线或场坪以外及绿化范围内时, 窟井井面标高应高出地面150~250mm; 窟井位于农田范围内时, 窟井井面标高应高出地面50mm。

3) 施工时, 窟井井面标高应以实际标高为准, 若标高调整较大时请提前告知设计单位。

4.8 窟井井盖、盖座

1) 窟井位于市政车行道下时, 采用D400等级防盗型钢纤维井盖及自调井座, 机动车道下采用分离式基座。

2) 窟井位于道路红线以内或场坪范围内时, 采用C250等级防盗型钢纤维井盖。

3) 窟井位于道路红线或场坪以外及绿化、农田范围内时, 采用B125等级防盗型钢纤维井盖。

4) 窟井防坠落装置: 根据《室外排水设计规范》及《上海市排水检查井塑料防坠格板技术规程》(试行), 为避免在窨井盖损坏或缺失时发生行人坠落窨井事故, 规定雨污水窨井应安装防坠落装置。本工程中窨井防坠落装置推荐采用塑料防坠格板, 安装步骤如下:

A. 采用圆等分定位支架标记支撑支架销钉的位置;

B. 采用电钻对标记位置进行打孔;

C. 采用支架紧固销钉固定支撑支架, 且其嵌入深度应大于45mm;

D. 采用装拆工具将塑料防坠格板安装于支撑支架上;

E. 安装止转销或其它固定构件。

塑料防坠格板承重能力要求大于等于200kg, 并具备抵抗排水管道涌水反冲的功能。

4.9 闭水检验

1) 新建污水管道按照《埋地塑料排水管道工程技术规程》(DG/TJ08-308-2018)的要求进行灌水、闭水检验。

2) 灌水、闭水检验合格后才能进行管道坞壁。

4.10 变形检验

1) 当塑料排水管道沟槽回填至设计标高后, 应在12~24h内测量管道竖向直径变形量, 并应计算管道变形率。塑料排水管道变形率不应超过3%。

2) 未尽事宜, 按照《埋地塑料排水管道工程技术规程》的要求进行。

4.11 竣工验收CCTV检测

管道实施完成后竣工验收前须对新建管道进行CCTV(或QV)检测。

4.12 回填土压实度检验

按照《埋地塑料排水管道工程技术规程》的要求进行。

4.13 施工前期工作

1) 建设单位应会同有关单位, 认真核查沿河排口的类型, 废弃排口封堵、污水排口纳管, 禁止封堵雨水排口、农灌排口。

2) 施工单位应认真复核新建污水管道管位与走向的合理性, 以便设计单位进行相应调整。

4.14 施工注意事项

1) 本工程管道施工前应在施工范围内钻探样洞, 以了解地下管线情况, 施工过程中避免错挖、误挖等情况出现。

上海泾景水利工程设计有限公司 设计资质证书编号:A131026403	审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	飞东到	校对人 CHECKED	荆慧斌	荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
	审核人 REVIEWED	陈剑峰	飞东到	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌	荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远	祁志远	图纸名称 DESIGNED	设计说明
	阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	排水 SCALE			绘图人 DRAWN	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004
										日期 DRAWN NO.	2025.08 2025JJSP004-00 (1/2)

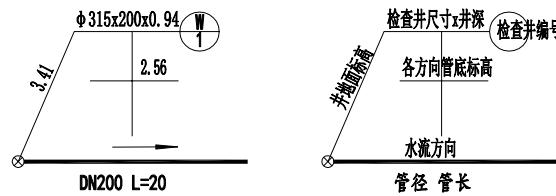
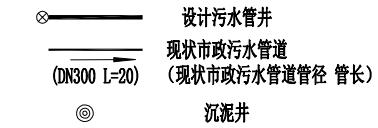
设计说明 (二)

- 2) 本工程中各新建污水窨井的井位以及拖拉管管位存在施工困难时, 可根据现场实际情况进行调整, 但必须经过建设单位、监理单位和设计单位的同意。
- 3) 监理工程师应当按照工程监理规范的要求, 采取旁站、巡视和平行检验等形式, 对排水管道建设工程实施全过程监理。上一道工序未经监理工程师验收签字, 施工单位不得进行下一道工序的施工。
- 4) 排水管道工程应经过竣工验收合格后, 方可投入使用。
- 5) 管道施工过程中, 应对管道周围的路灯、电线杆等进行保护与观测, 需要时应采取加固措施。
- 6) 管道施工过程中应做好其它管线及附近建(构)筑物的协调工作, 并且考虑相应的加固及保护措施。
- 7) 污水管道在接入现状市政污水系统(管道)检查井时, 应注意对硫化氢、甲烷等有害易燃的检测。
- 8) 加强对倒虹井、管道的养护频次和定期清掏。
- 7) HDPE管等塑料管按照《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)、上海市标准《城镇排水工程施工质量验收规范》(DG/TJ08-2110-2012)施工。

4.15 设计规范与技术标准

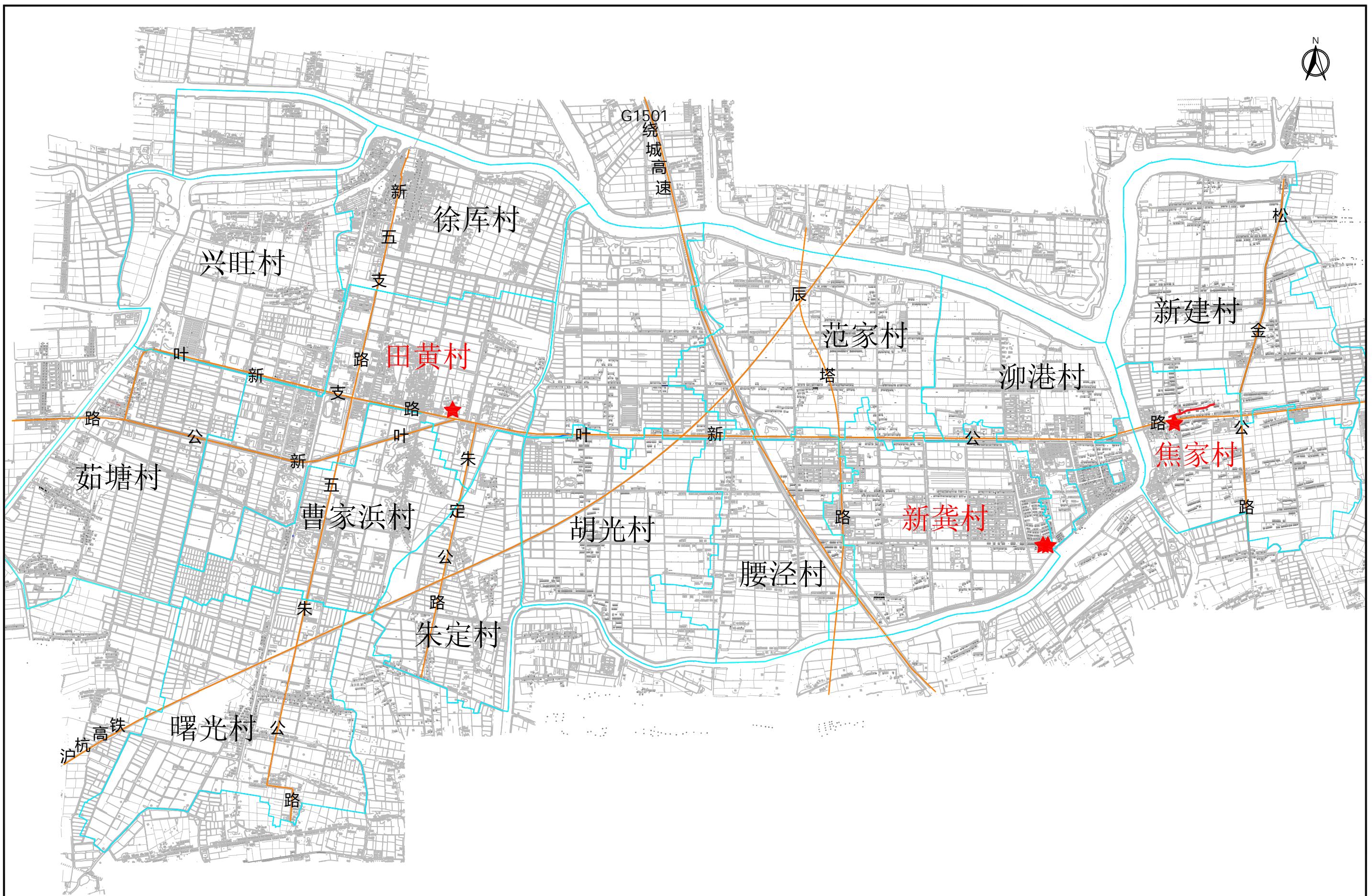
- 1) 《城镇排水管道设计规程》(DG/TJ 08-2222-2016)。
- 2) 《室外排水设计标准》(GB 50014-2011)。
- 3) 《埋地塑料排水管道工程技术标准》(DG/TJ08-308-2018)。
- 4) 《市政排水用塑料检查井》(DG/T 326-2010)。
- 5) 《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ 143-2010)。
- 6) 《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统》第1部分: 双壁波纹管材料(GB/18477.1-2007)
- 7) 《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第2部分 聚乙烯缠绕结构壁管材》(GB/T 19472.2-2004)。
- 8) 《埋地塑料排水管道施工》(06MS201-2)。
- 9) 《上海市排水管道通用图》(1992年版)。
- 10) 2015沪G902道路检查井通用图集(DBJT08-119-2015)
- 11) 《上海市排水专用检测井设计图》(上海城市排水技术设计研究所)。
- 12) 《城镇排水管道维护安全技术规程》(CJJ 6-2009)。
- 13) 上海市城乡建设和交通委员会文件“关于公布《上海市禁止或者限制生产和使用的用于建设工程的材料目录》(第三批)的通知”(沪建交〔2008〕1044号)。
- 14) 《关于新一轮录选雨水、污水管网建设管材、窨井盖定点供应商的通知》(沪松水〔2017〕33号)(松江区水务局)。
- 15) 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)。
- 16) 《给水排水构筑物施工及验收规范》(GB 50141-2008)。
- 17) 上海市标准《城镇排水工程施工质量验收规范》(DG/T08-2110-2012)。
- 18) 上海市《管线定向钻进技术规范》(DG/TJ08-2075-2010)。

5. 图例



上海泾景水利工程建设有限公司
设计资质证书编号:A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰 陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌 荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰 陈剑峰		专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌 荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远 祁志远	图纸名称 DESIGNED	设计说明
阶段 STATUS	施工图 DRAWING	专业 DISCIPLINE	排水 WATER	比例 SCALE	绘图人 DRAWN	祁志远 祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004 图纸号 DRAWING NO.



图例: ★ 新建污水管道

上海泾景水利工程设计有限公司

设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌	荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰	陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌	荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远	祁志远	图纸名称 DESIGNED	污水管道系统图
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	比例 SCALE			绘图人 DRAWN	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004



图例:

- 新建污水管道
- 现状市政污水管道
- - - 现状排污口管道
- > 水流方向
- DN200 L=23.4 管径—管长



说明: 1. 图示除管径、井径以毫米计外, 其他均以米计。

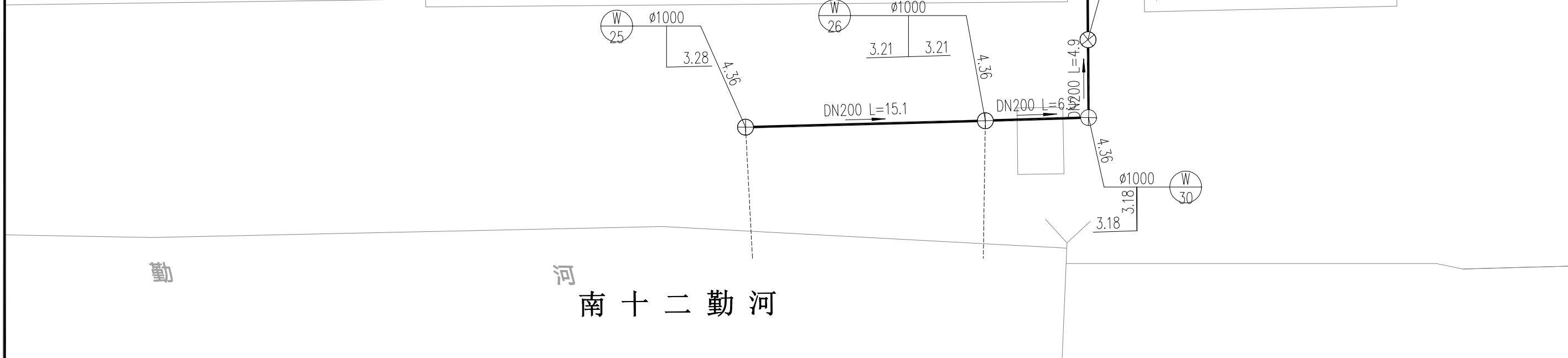
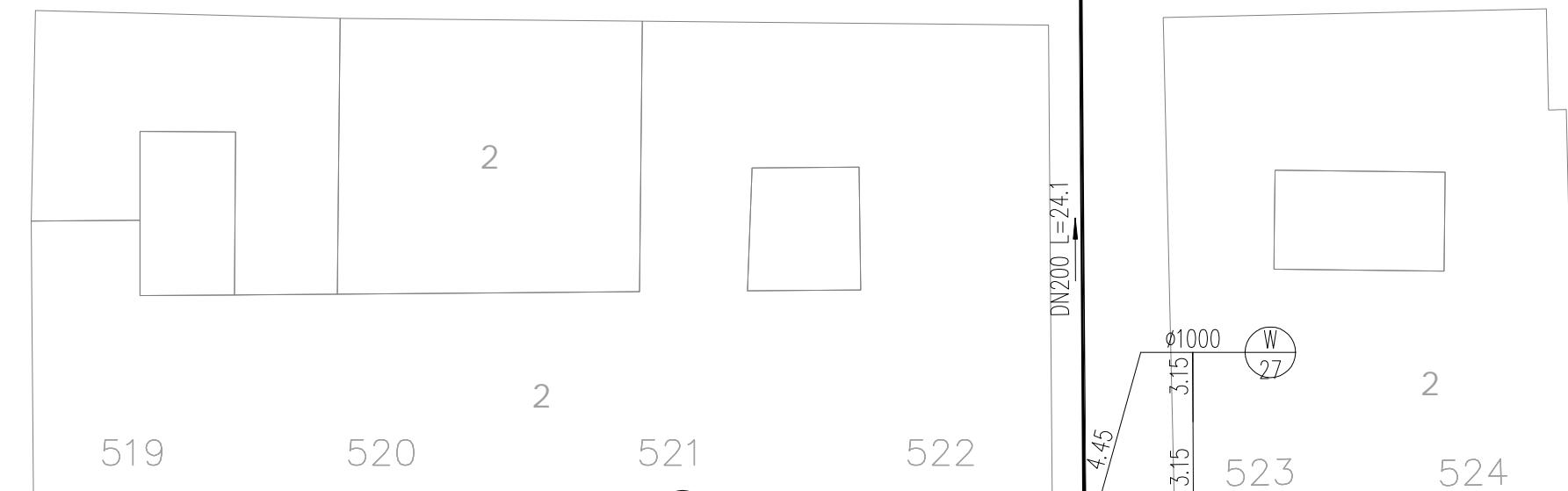
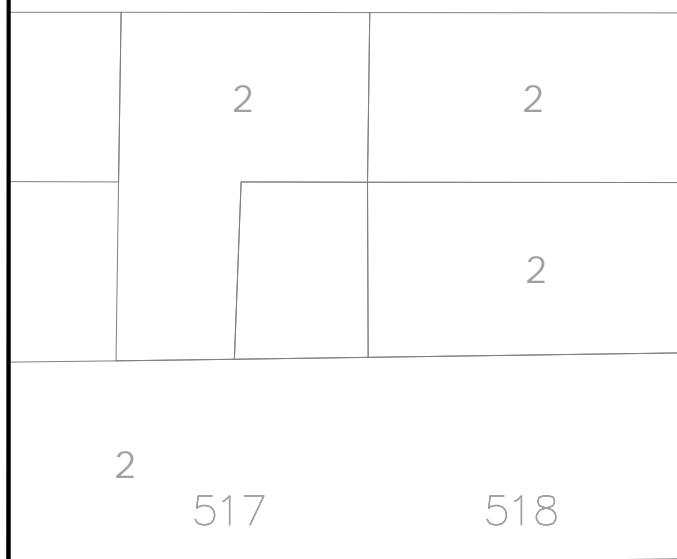
2. 本图比例1:250, 采用坐标系为上海2000坐标系, 高程系统为吴淞高程系统(2021年)。

上海泾景水利工程建设有限公司

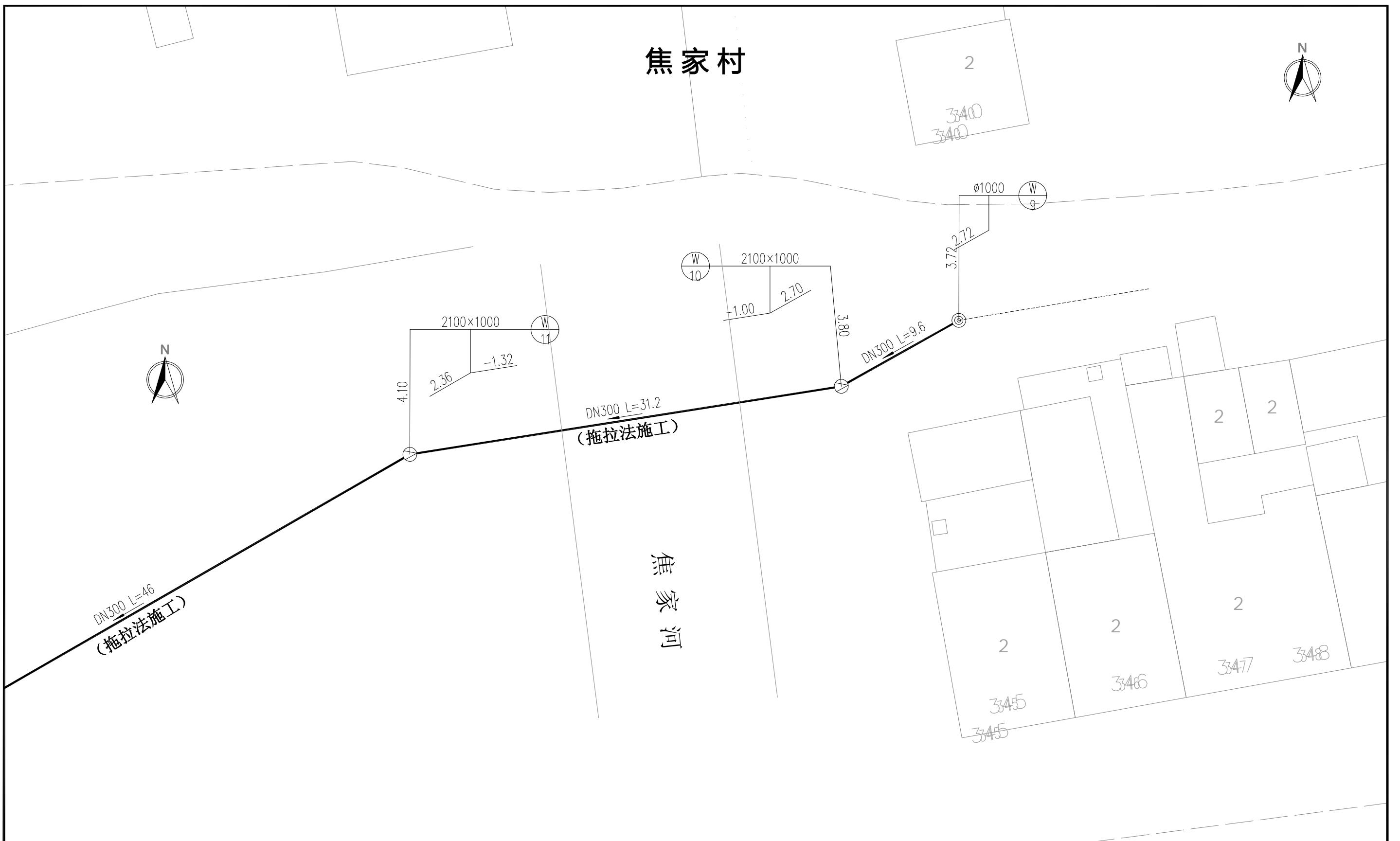
设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	设计负责人 PROJECT DIRECTOR	校对人 CHECKED	项目名称 CHECKED				
陈剑峰 陈剑峰	荆慧斌 荆慧斌	祁志远 祁志远	2025年泖港镇沿河排污口整治 田黄村污水管道平面图				
审核人 REVIEWED	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	设计人 DESIGNED	图纸名称 DESIGNED				
陈剑峰 陈剑峰	荆慧斌 荆慧斌	祁志远 祁志远	2025JJSP004 2025JJSP004-02				
阶段 STATUS	施工图 DRAWING	专业 DISCIPLINE	比例 SCALE	绘图人 DRAWN	日期 DATE	项目编号 JOB NO.	图纸编号 DRAWING NO.
施工图 DRAWING	排水 DISCIPLINE	1:250 SCALE	祁志远 祁志远	2025.08 2025JJSP004-02			

新龚村



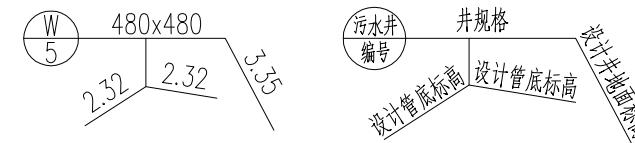
焦家村



图例：

- 新建污水管道
- 现状市政污水管道
- 现状排污口管道
- 水流方向
- 管径—管长

DN200 L=23.4



说明：1、图示除管径、井径以毫米计外，其他均以米计。

2、本图比例1:250，采用坐标系为上海2000坐标系，高程系统为吴淞高程系统(2021年)。

上海泾景水利工程建设有限公司

设计资质证书编号: A131026403

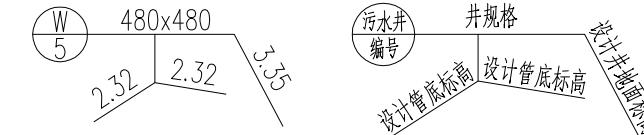
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	设计负责人 PROJECT DIRECTOR	校对人 CHECKED	项目名称 CHECKED
陈剑峰 陈剑峰	陈剑峰 荆慧斌	荆慧斌 荆慧斌	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	设计人 DESIGNED	图纸名称 DESIGNED
陈剑峰 陈剑峰	荆慧斌 荆慧斌	祁志远 祁志远	焦家村污水管道平面图
阶段 STATUS	专业 DISCIPLINE	比例 SCALE	项目编号 JOB NO.
施工图 DRAWN	排水 DISCHARGE	1:250 1:250	2025JJSP004 2025JJSP004 (1/7)

焦家村



图例:

- 新建污水管道
- 现状市政污水管道
- - - 现状排污口管道
- > 水流方向
- DN200 L=23.4 管径—管长



上海泾景水利工程建设有限公司

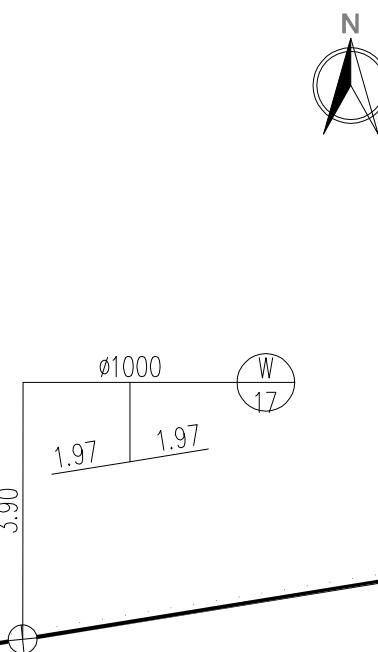
设计资质证书编号: A131026403

说明: 1. 图示除管径、井径以毫米计外, 其他均以米计。

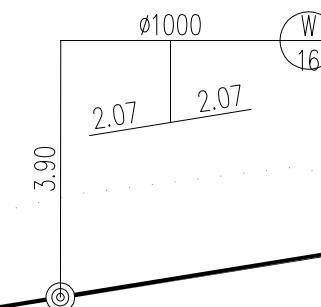
2. 本图比例 1:250, 采用坐标系为上海2000坐标系, 高程系统为吴淞高程系统(2021年)。

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰 陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌 荆慧斌	荆慧斌 荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰 陈剑峰	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	荆慧斌 荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远 祁志远	祁志远 祁志远	图纸名称 DESIGNED	焦家村污水管道平面图	
阶段 STATUS	施工图 DRAWING	专业 DISCIPLINE	排水 SCALE	绘图人 DRAWN	祁志远 祁志远	祁志远 祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004 2025JJSP004 (2/7)	

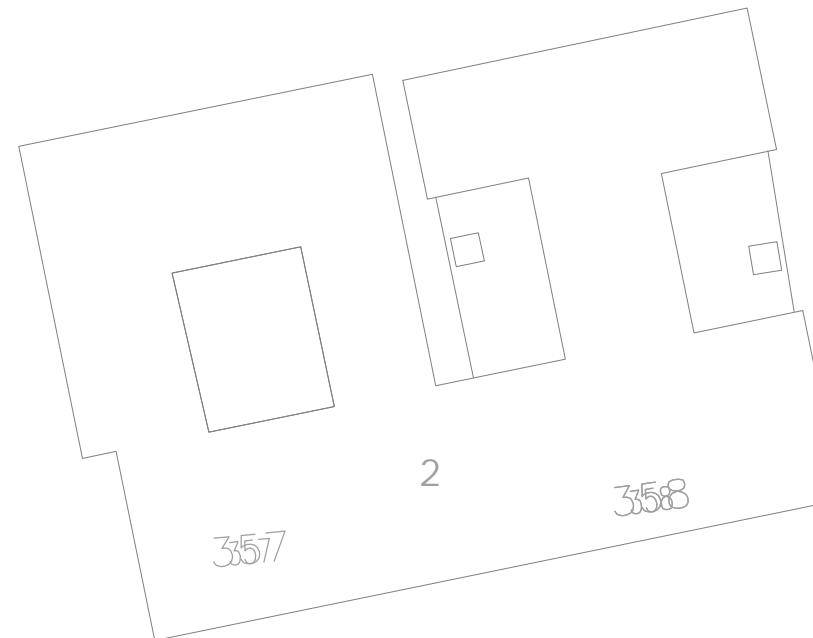
焦家村



DN300 L=49.8
(拖拉法施工)



DN300 L=54.6
(拖拉法施工)



图例：
 — 新建污水管道
 - 现状市政污水管道
 - 现状排污口管道
 - 水流方向
 — 管径—管长
 DN200 L=23.4



说明：1、图示除管径、井径以毫米计外，其他均以米计。

2、本图比例1:250，采用坐标系为上海2000坐标系，高程系统为吴淞高程系统(2021年)。

上海泾景水利工程建设有限公司

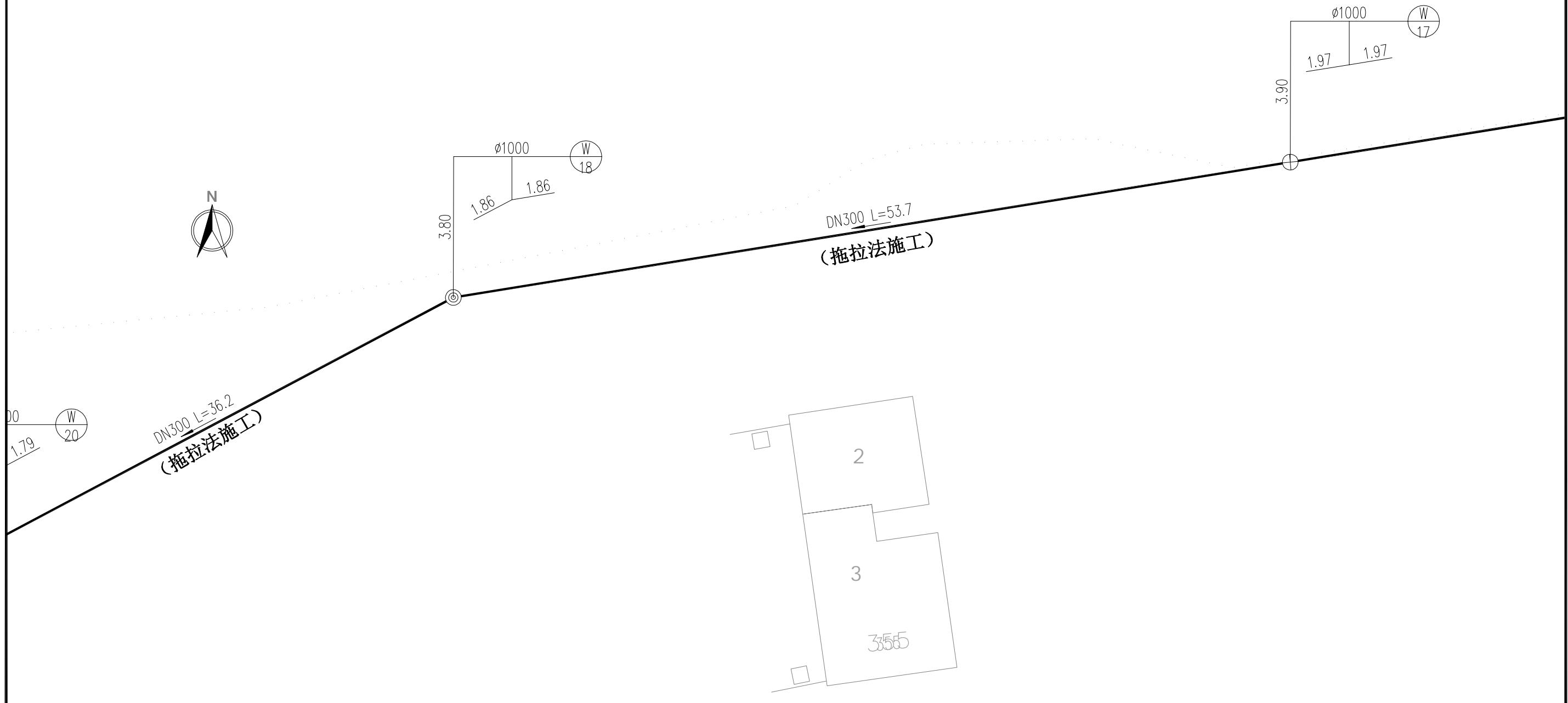
设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	设计负责人 PROJECT DIRECTOR	校对人 CHECKED	项目名称 CHECKED
陈剑峰 陈剑峰	荆慧斌 荆慧斌	祁志远 祁志远	2025年泖港镇沿河排污口整治 焦家村污水管道平面图
审核人 REVIEWED	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	设计人 DESIGNED	图纸名称 DESIGNED
陈剑峰 陈剑峰	荆慧斌 荆慧斌	祁志远 祁志远	2025JJSP004 2025JJSP004-04 (3/7)
阶段 STATUS	施工图 DISCIPLINE	比例 SCALE	项目编号 JOB NO.
施工图 DRAWN	排水 DISCIPLINE	1:250 SCALE	2025JJSP004 2025JJSP004-04 (3/7)

焦家村



焦家村



图例：

- 新建污水管道
- 现状市政污水管道
- 现状排污口管道
- 水流方向
- 管径—管长

DN200 L=23.4

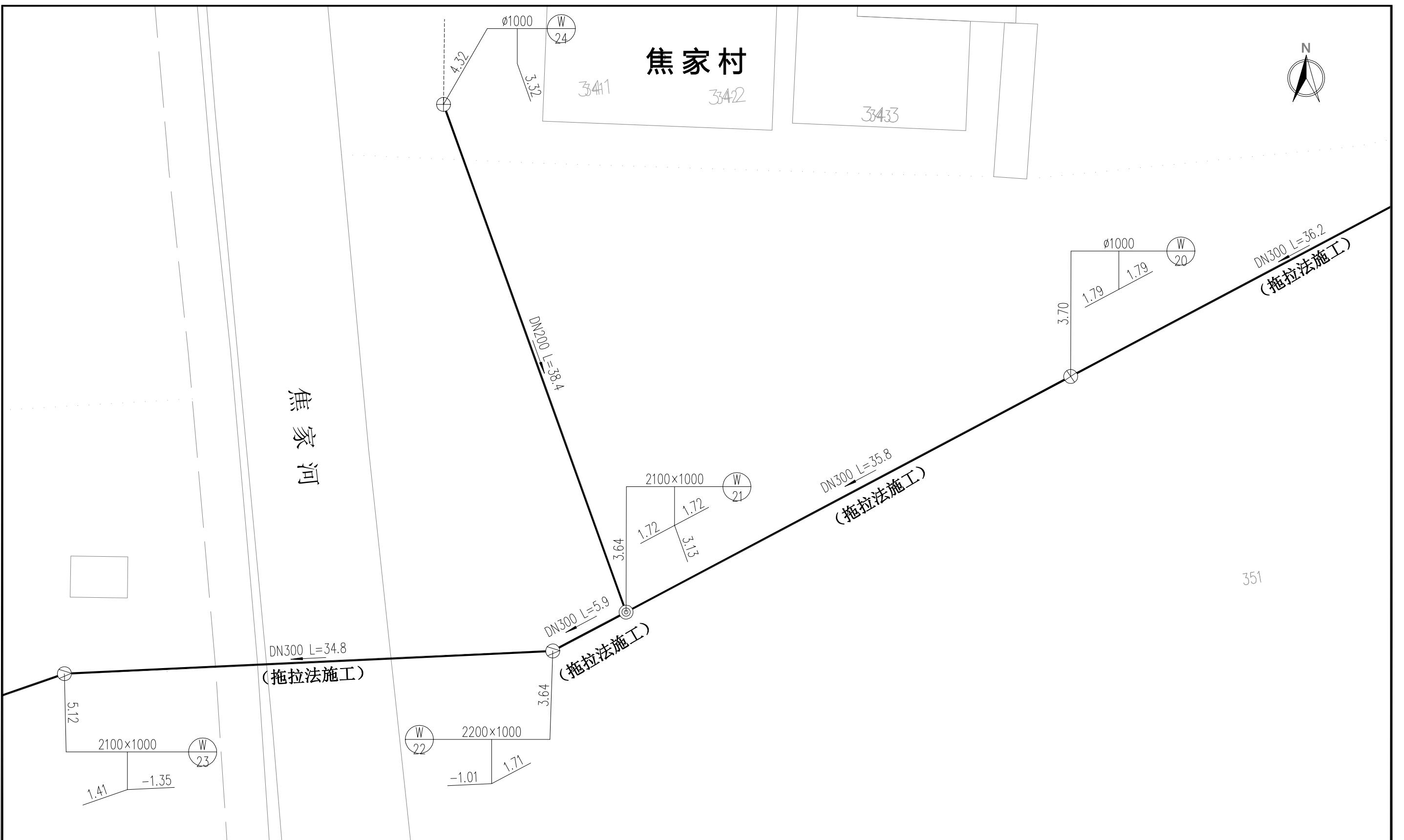


上海泾景水利工程建设有限公司

设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰 陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌 荆慧斌	荆慧斌 荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰 陈剑峰	陈剑峰 陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌 荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远 祁志远	祁志远 祁志远	图纸名称 DESIGNED	焦家村污水管道平面图
阶段 STATUS	施工图 DRAWING	专业 DISCIPLINE	排水 DRAINAGE	比例 SCALE		绘图人 DRAWN	祁志远 祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004

日期
DATE
2025.08
图纸编号
DRAWING NO.
2025JJSP004-04 (4/7)



图例:

- 新建污水管道
- 现状市政污水管道
- 现状排污口管道
- > 水流方向
- DN200 L=23.4 管径—管长



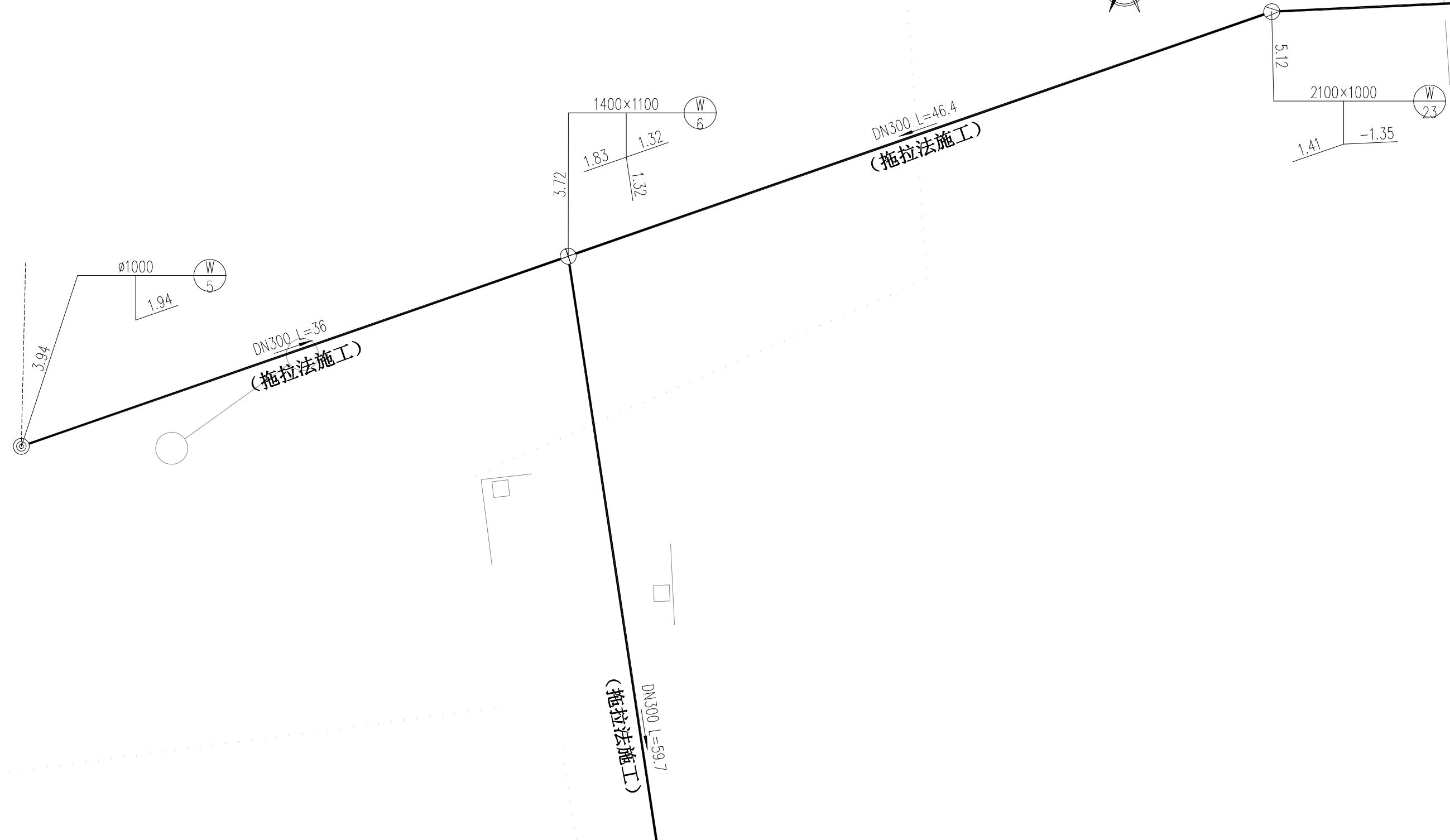
说明: 1. 图示除管径、井径以毫米计外, 其他均以米计。

2. 本图比例1:250, 采用坐标系为上海2000坐标系, 高程系统为吴淞高程系统(2021年)。

上海泾景水利工程建设有限公司
设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	设计负责人 PROJECT DIRECTOR	校对人 CHECKED	项目名称 CHECKED
陈剑峰 陈剑峰	陈剑峰 荆慧斌	荆慧斌 荆慧斌	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	设计人 DESIGNED	图纸名称 DESIGNED
陈剑峰 陈剑峰	荆慧斌 荆慧斌	祁志远 祁志远	焦家村污水管道平面图
阶段 STATUS	施工图 DRAWING	比例 SCALE	项目编号 JOB NO.
施工图 DRAWING	排水 DRAINAGE	1:250 1:250	2025JJSP004 2025JJSP004-04 (5/7)

焦家村



图例：

- 新建污水管道
- 现状市政污水管道
- - - 现状排污口管道
- 水流方向
- 管径—管长

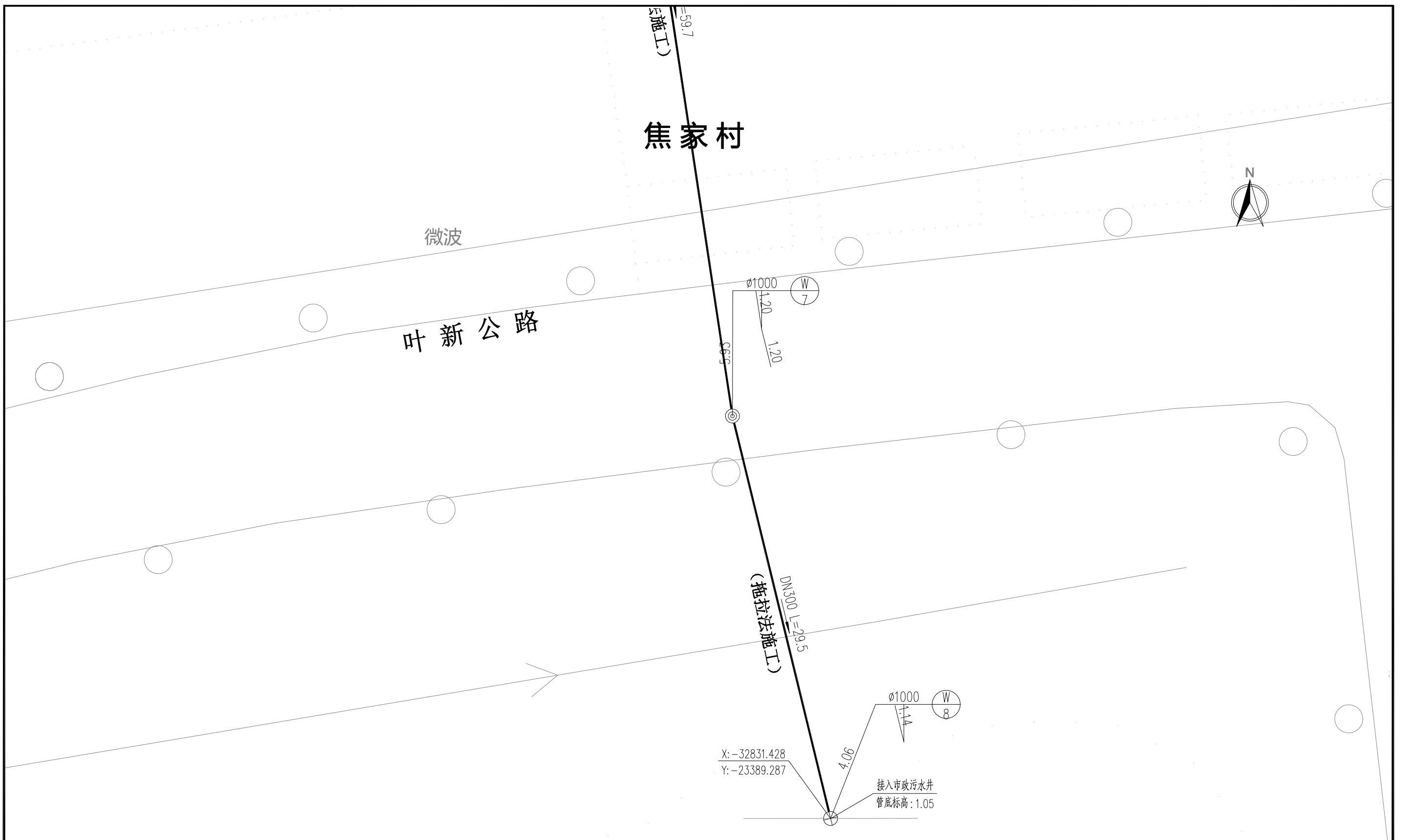
DN200 L=23.4



上海泾景水利工程建设有限公司

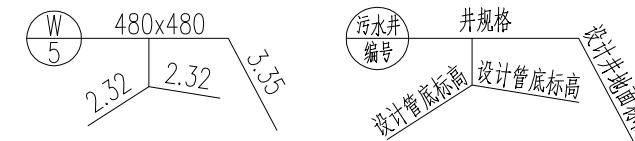
设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰 陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌 荆慧斌	荆慧斌 荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰 陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌 荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远 祁志远	祁志远 祁志远	图纸名称 DESIGNED	焦家村污水管道平面图	
阶段 STATUS	施工图 DRAWING	专业 DISCIPLINE	排水 DRAINAGE	比例 SCALE	绘图人 DRAWN	祁志远 祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004	
							日期 DATE	2025.08	
							图纸编号 DRAWING NO.	2025JJSP004-6(7)	



图例:

- 新建污水管道
- 现状市政污水管道
- - - 现状排污口管道
- > 水流方向
- DN200 L=23.4 管径—管长



说明: 1、图示除管径、井径以毫米计外, 其他均以米计。

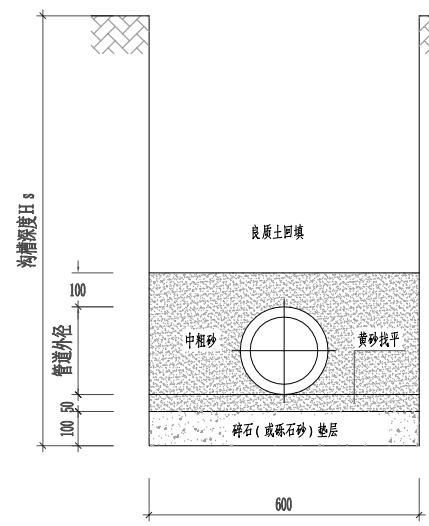
2、本图比例1:250, 采用坐标系为上海2000坐标系, 高程系统为吴淞高程系统(2021年)。

上海泾景水利工程建设有限公司

设计资质证书编号: A131026403

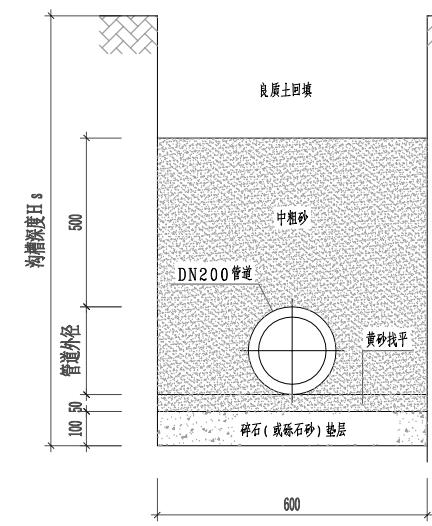
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰 陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌 荆慧斌	荆慧斌 荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰 陈剑峰		专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌 荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远 祁志远	祁志远 祁志远	图纸名称 DESIGNED	焦家村污水管道平面图
阶段 STATUS	施工图 DRAWING	专业 DISCIPLINE	排水 DRAINAGE	比例 SCALE	绘图人 DRAWN	祁志远 祁志远	祁志远 祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004

日期
2025.08
图纸编号
2025JJSP004-04 (7/7)



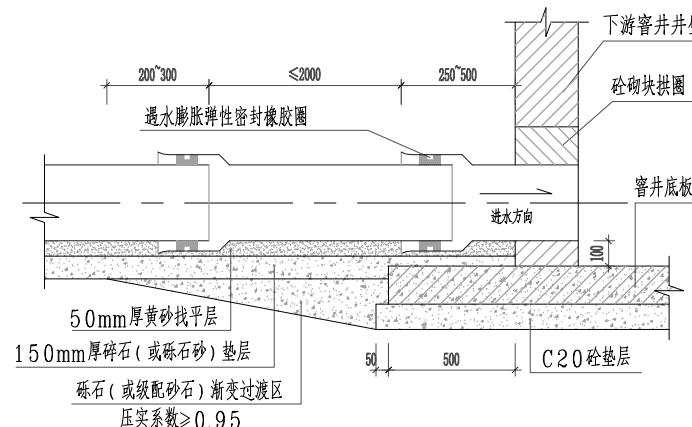
HDPE 管道基础图 1:15

用于管位位于非道路场坪下

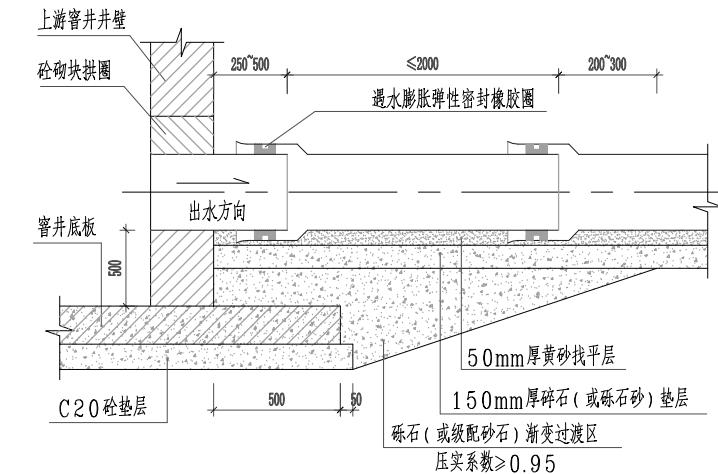


HDPE 管道基础图 1:15

用于管位位于道路及场坪下



HDPE 管道与不落底窨井连接图



HDPE 管道与落底窨井连接图

上海泾景水利工程建设有限公司

设计资质证书编号: A131026403

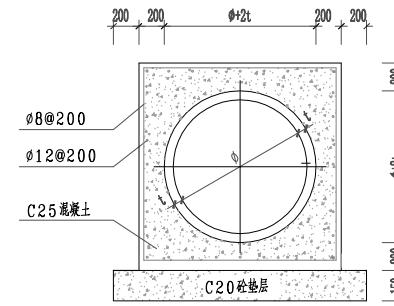
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌	荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰	陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌	荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远	祁志远	图纸名称 DESIGNED	管道基础示意图
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	排水	比例 SCALE		绘图人 DRAWN	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004

日期
DATE

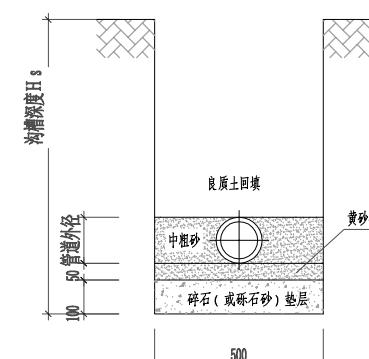
2025.08

图纸编号
DRAWING NO.

2025JJSP004-05(1/2)



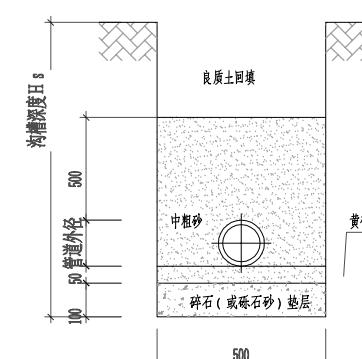
管道方包加固图



PVC-U管道基础图

1:15

用于管位位于非道路下



PVC-U管道基础图

1:15

用于管位位于道路及场坪下

上海泾景水利工程建设有限公司

设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌	荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰	陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌	荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远	祁志远	图纸名称 DESIGNED	管道基础示意图
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	排水	比例 SCALE		绘图人 DRAWN	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004

日期
2025.08
图纸编号
2025JJSP004-05(2/2)

上海泾景水利工程设计有限公司
设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌	荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年柳港镇沿河排污口整治		
审核人 REVIEWED	陈剑峰	陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌	荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远	祁志远	图纸名称 DESIGNED	封堵排口一览表		
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	排水	比例 SCALE		绘图人 DRAWN	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004	日期 DATE	2025.08
									图纸编号 DRAWING NO.	2025JJSP004-06		

工程量表

系统	序号	名称	规格(mm)	单位	数量	材料	备注
污水管	1	HDPE缠绕结构壁管	DN200	米	145.17	塑料	
	2	PE (拖拉管)	DN300	米	627.38	塑料	
	3	UPVC管 (接户管)	DN110	米	90	塑料	
	4	沉泥井	Φ 1000	座	9	混凝土	
	5	沉泥井	2100×1000	座	1	混凝土	
	6	倒虹井	2100×1000	座	3	混凝土	
	7	倒虹井	2200×1000	座	1	混凝土	
	8	检查井	Φ 1000	座	15	混凝土	
	9	检查井	1400×1100	座	1	混凝土	
	10	排口封堵		个	306		核实后封堵
路面及绿化	11	场坪修复		m ²	60	25cmC30混凝土 +20cm砂垫层	
	12	绿化修复		m ²	187		

上海泾景水利工程建设有限公司

设计资质证书编号: A131026403

上海泾景水利工程建设有限公司 设计资质证书编号: A131026403	审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	陈剑峰	校对人 CHECKED	荆慧斌	荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
	审核人 REVIEWED	陈剑峰	陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌	荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远	祁志远	图纸名称 DESIGNED	工程量表
	阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	排水	比例 SCALE		绘图人 DRAWN	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004