

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年柳港镇沿河排污口整治		编制人员	
		项 目				
		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年柳港镇沿河排污口整治			编制人员			
		项 目					共 2 页		第 2 页	
专 业		排水								
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）

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络线。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标高为绝对标高（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

- a. 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）。
- b. 拖拉法施工的管道：采用PE100级平壁热熔（HDPE）牵引管（压力等级：1.00MPa），对接热熔接口。管材质量应满足施工工艺的要求。
- c. 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。
- d. 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≥8kN/m²的管材；埋深大于3.5米小于5米时采用环刚度≥10kN/m²的管材；埋深大于5米时采用环刚度≥12.5kN/m²的管材。

3) 管材环柔度

- a. 要求无分层、破裂。
- b. 试验完毕30min，管材受力处最小内半径应大于原始半径的80%。
- c. 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

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

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的原状土，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10~15mm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。

- a. 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。
- b. 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。

- a. 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。
- b. 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，原则上管道坞膀回填至管顶以上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β≥16kN/m³。回填土密实度要求：胸腔部分≥95%，管顶以上≥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，简易围堰；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≥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≥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）牵引管采用对接热熔接口，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窨井砌筑

- 1) 检查井，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漆防腐，防腐层厚度≥200μm。
- 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窨井井面标高

- 1) 窨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) 窨井位于道路红线或场坪以外及绿化范围内时，窨井井面标高应高出地面150~250mm；窨井位于农田范围内时，窨井井面标高应高出地面500mm。
- 3) 施工时，窨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 窨井井盖、盖座

- 1) 窨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) 窨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) 窨井位于道路红线或场坪以外及绿化、农田范围内时，采用采用B125等级防盗型钢纤维井盖。
- 4) 窨井防坠落装置：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的事故，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膀。

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	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	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.	2025JJSP004-00 (1/2)

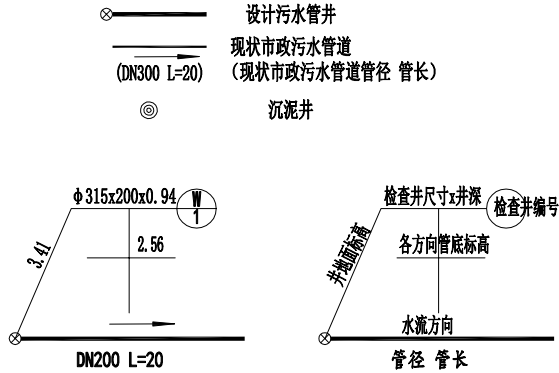
设计说明（二）

- 2) 本工程中各新建污水管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 and 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 50014-2021）。
- 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》（CJJ143-2010）。
- 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》（CJJ6-2009）。
- 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、窰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》（GB50268-2008）。
- 16) 《给水排水构筑物施工及验收规范》（GB50141-2008）。
- 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



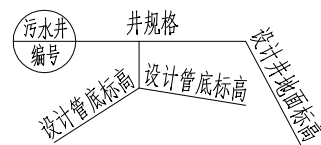
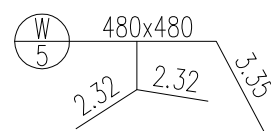
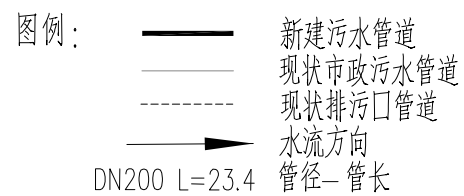
上海泾景水利工程设计有限公司 设计资质证书编号:A131026403	审 定 人 AUTHORIZED FOR ISSUE			设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	陈剑峰	校 对 人 CHECKED	荆慧斌	荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治		
	审 核 人 REVIEWED	陈剑峰	陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌	荆慧斌	设 计 人 DESIGNED	祁志远	祁志远	图纸名称 DESIGNED	设计说明		
	阶 段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	排 水	比 例 SCALE		绘 图 人 DRAWN	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004	日 期 DATE 2025.08	2025JJSP004-00 (2/2)



图例：★ 新建污水管道

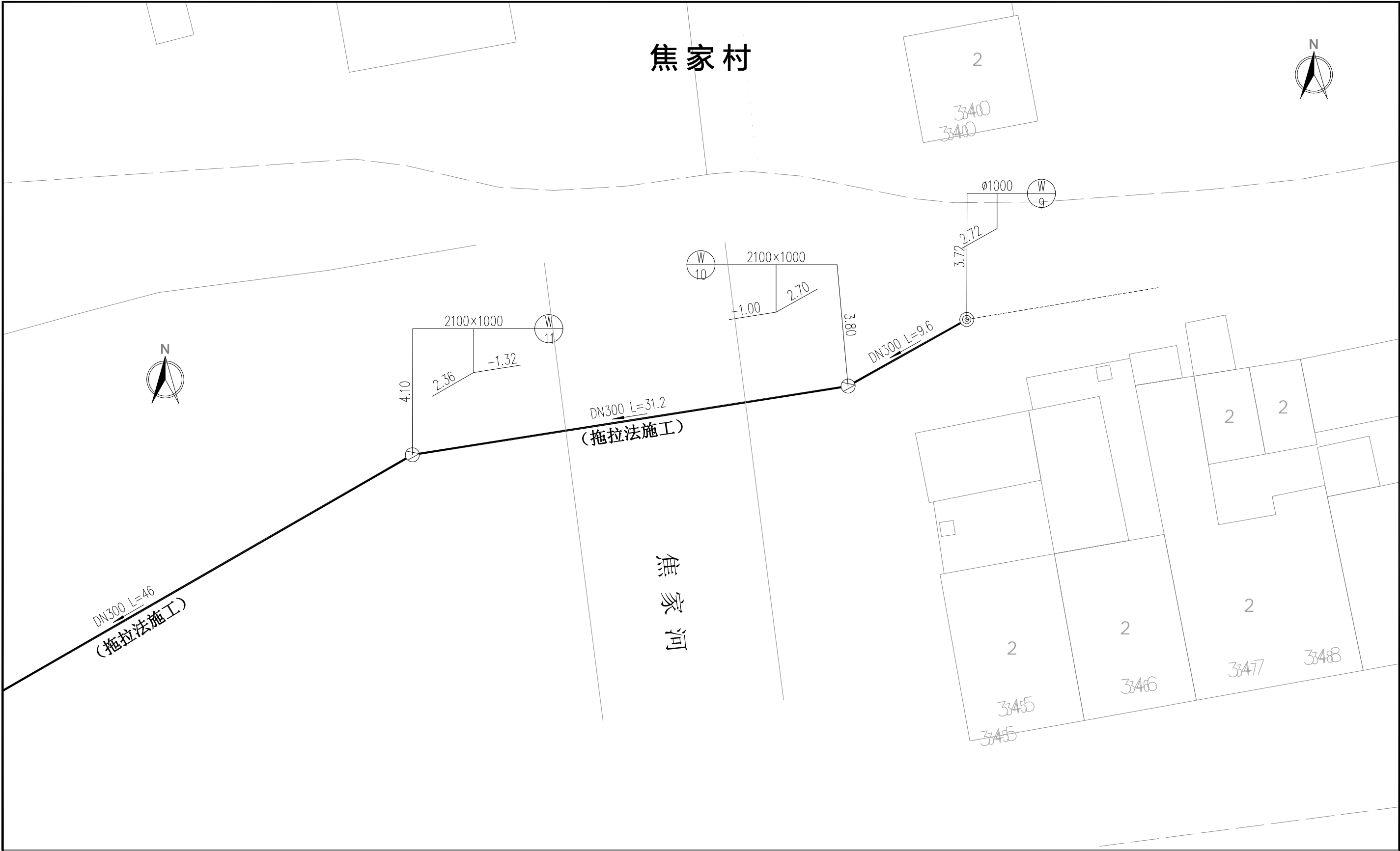
上海泾景水利工程设计有限公司
设计资质证书编号: A131026403

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	污水管道系统图		
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.	2023JJSP004-01



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	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	新龚村污水管道平面图
阶 段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	排 水	比 例 SCALE	绘 图 人 DRAWN	祁志远	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004
									日 期 DATE	2025.08
									图 纸 编 号	2025JJSP004-03



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

W 5

480×480

2.32

2.32

3.35

污水井
编号

井规格

设计管底标高

设计管底标高

设计井圈井盖

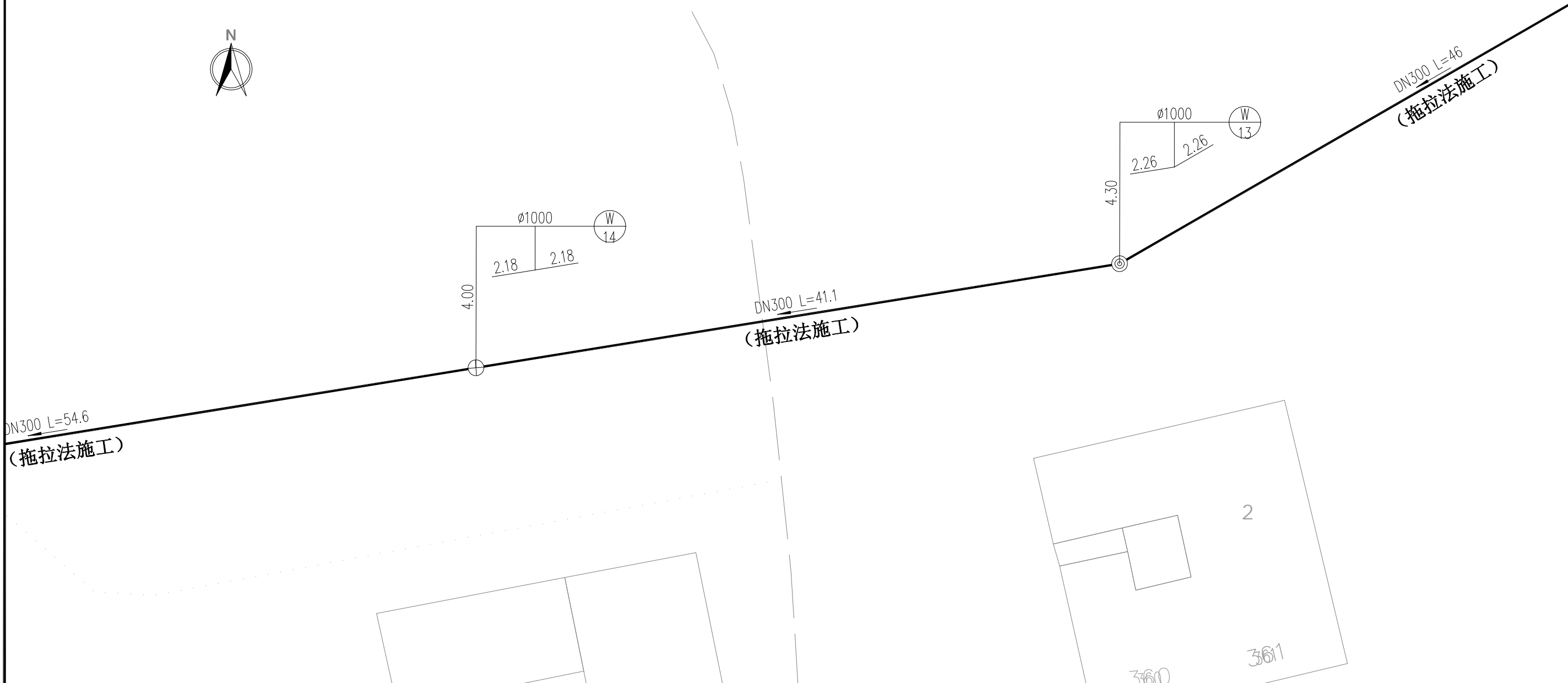
说明：1、图示除管径、井径以毫米计外，其他均以米计。
2、本图比例1：250，采用坐标系为上海2000坐标系，高程系统为吴淞高程系统（2021年）。

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	焦家村污水管道平面图
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.	2025JJSP004-04(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

W5 480x480
2.32 2.32 3.35

污水井 井规格
编号
设计管底标高 设计管底标高
设计井圈标高

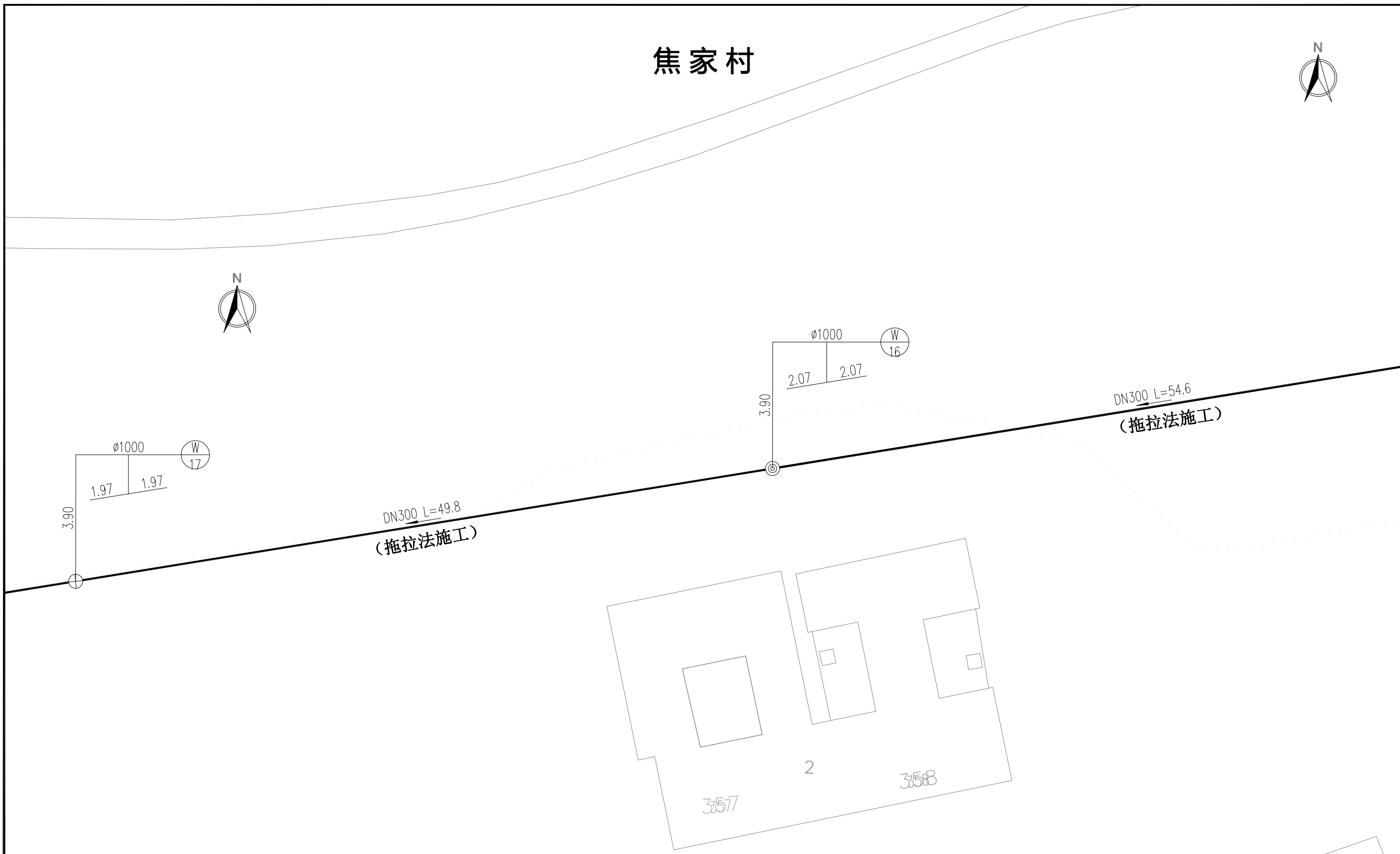
说明：1、图示除管径、井径以毫米计外，其他均以米计。
2、本图比例1:250，采用坐标系为上海2000坐标系，高程系统为吴淞高程系统（2021年）。

上海泾景水利工程设计有限公司

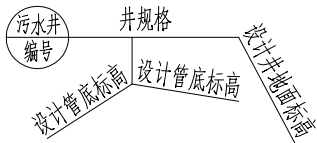
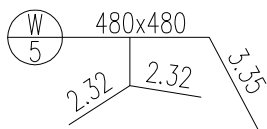
设计资质证书编号: A131026403

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE		设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	陈剑峰	校对 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	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	焦家村污水管道平面图
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	图号 DRAWING NO.	2025JJSP004-04(2/7)		

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



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

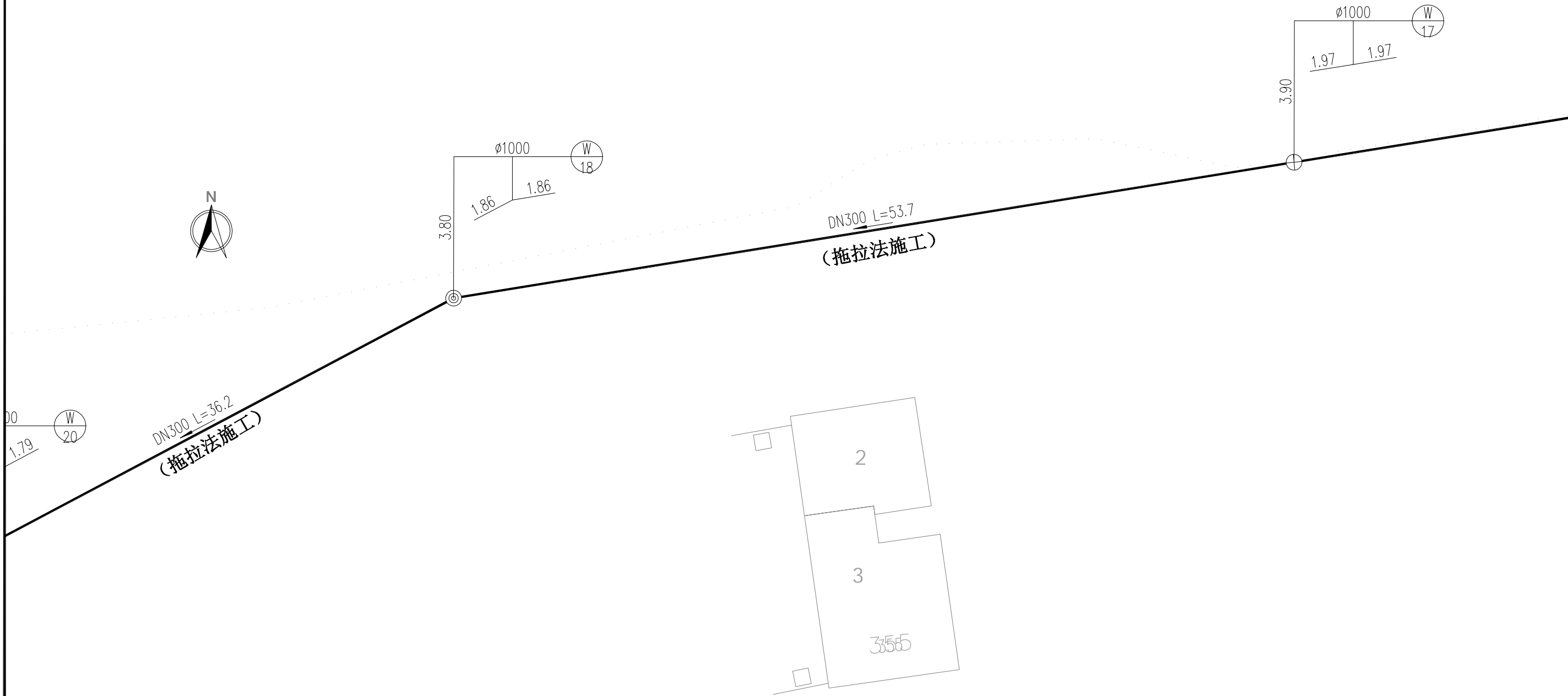
设计资质证书编号: A131026403

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	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	焦家村污水管道平面图
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.	2025JJSP004-04(3/7)		

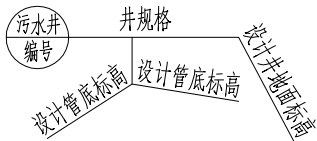
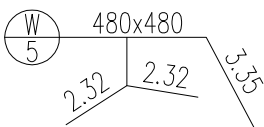
焦家村



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
DN200 L=23.4 管径—管长

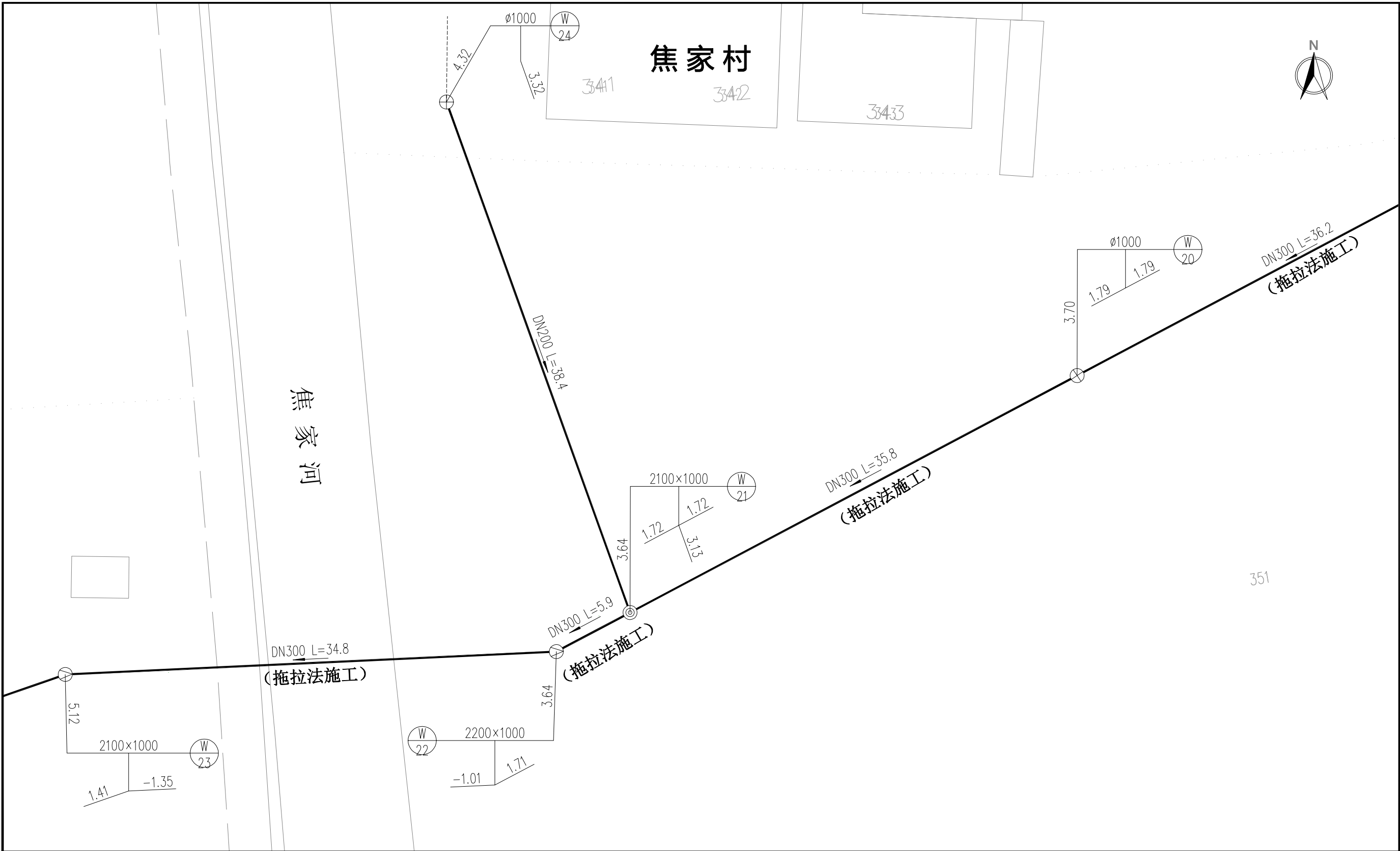


说明: 1、图示除管径、井径以毫米计外, 其他均以米计。
2、本图比例1:250, 采用坐标系为上海2000坐标系, 高程系统为吴淞高程系统(2021年)。

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	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	焦家村污水管道平面图
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.	2025JJSP004-04(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

W 5
480x480
2.32 2.32 3.35

污水井 井规格
编号 设计管底标高 设计管底标高 设计井圈井盖

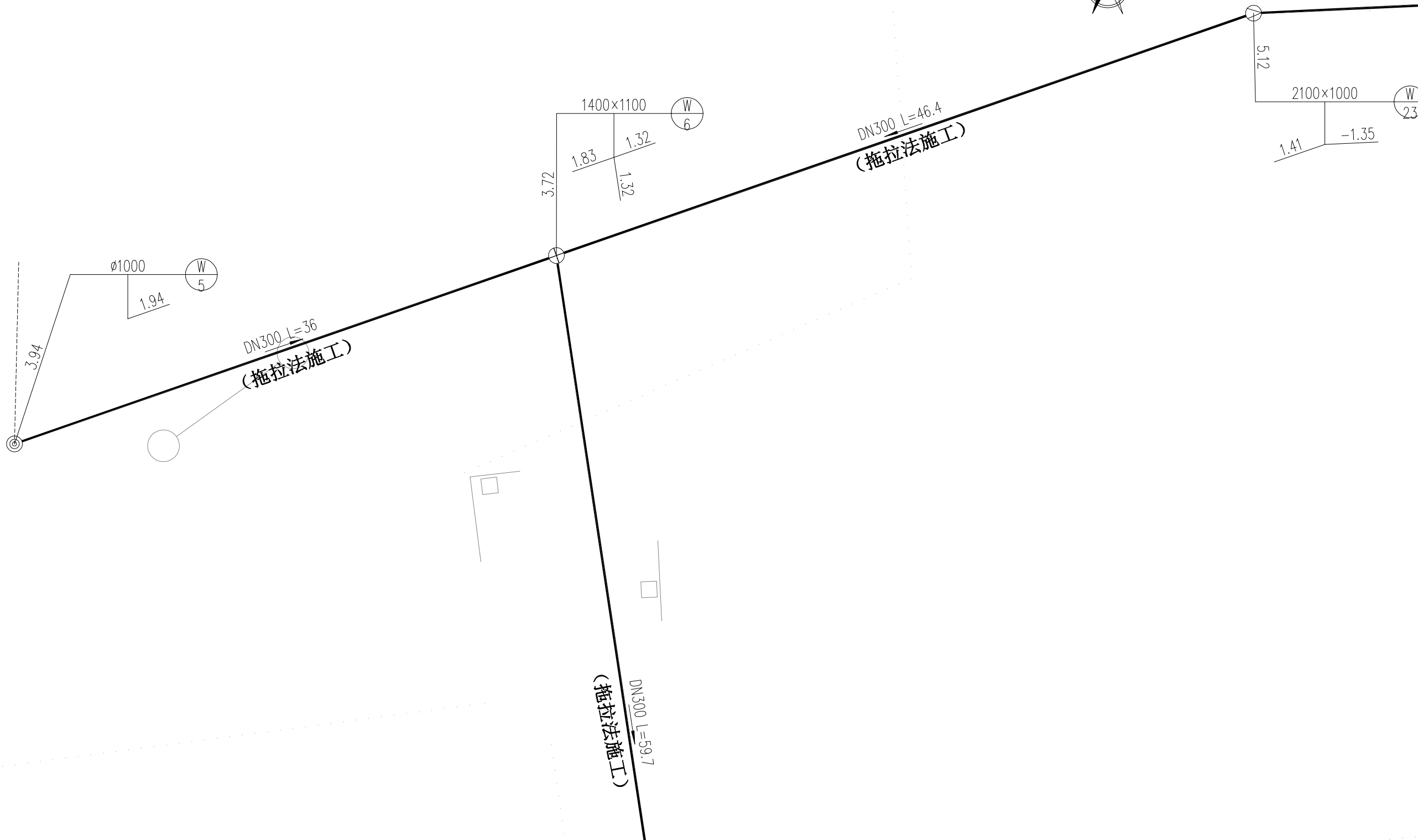
说明：1、图示除管径、井径以毫米计外，其他均以米计。
2、本图比例1:250，采用坐标系为上海2000坐标系，高程系统为吴淞高程系统（2021年）。

上海泾景水利工程设计有限公司

设计资质证书编号: A131026403

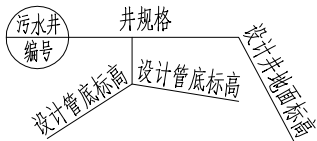
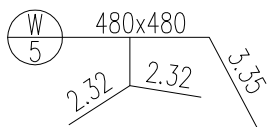
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE		设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈剑峰	陈剑峰	校对 CHECKED	荆慧斌	荆慧斌	项目名称 CHECKED	2025年泖港镇沿河排污口整治
审核人 REVIEWED	陈剑峰	专业负责人 DISCIPLIN RESPONSIBLE	荆慧斌	荆慧斌	设计人 DESIGNED	祁志远	祁志远	图纸名称 DESIGNED	焦家村污水管道平面图
阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	排水	比例 SCALE	绘图人 DRAWN	祁志远	祁志远	项目编号 JOB NO.	2025JJSP004
				日期 DATE	2025.08	图纸编号 DRAWING NO.	2025JJSP004-04(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



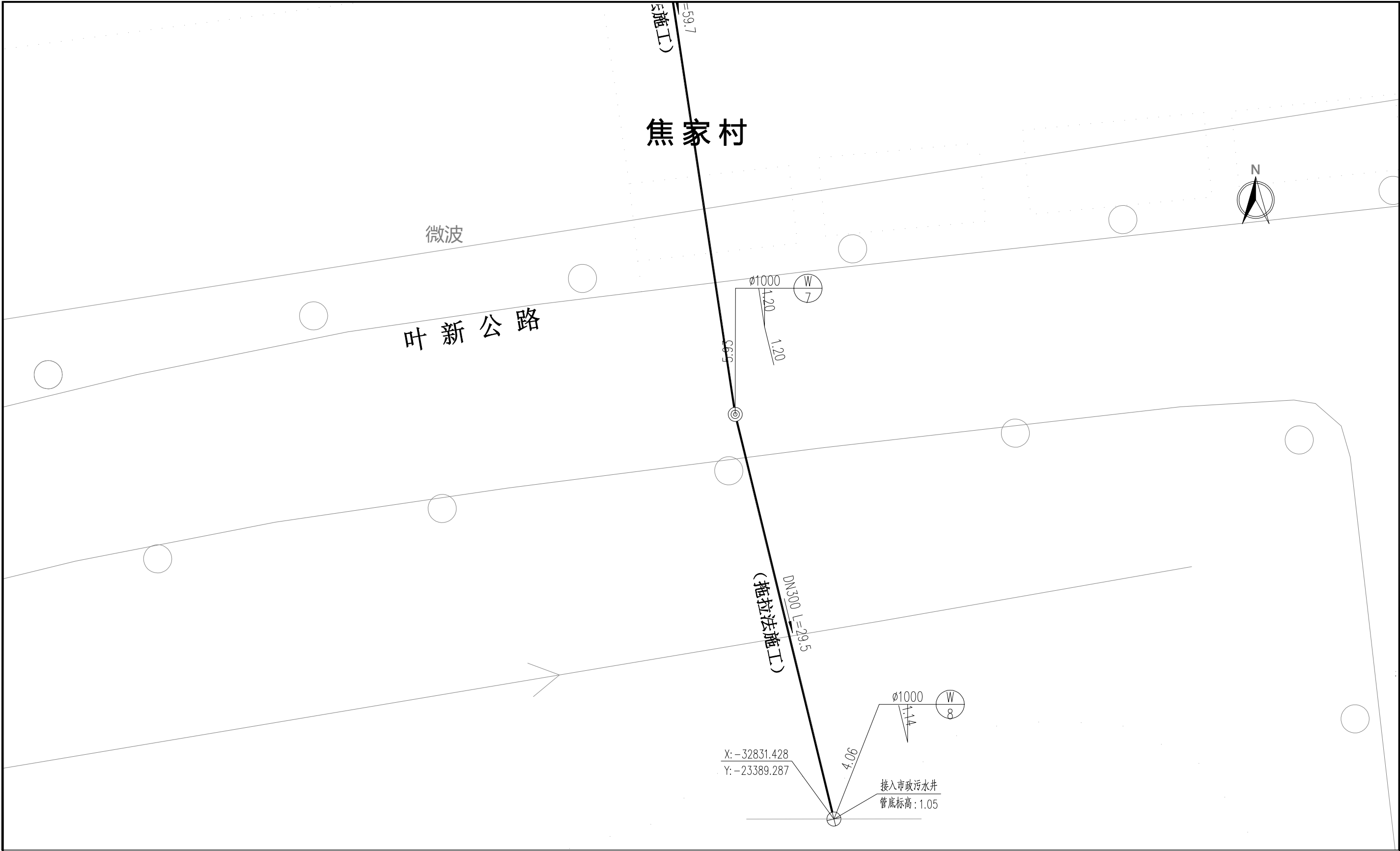
说明: 1、图示除管径、井径以毫米计外,其他均以米计。

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 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	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	焦家村污水管道平面图
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.	2025JJSP004-04(6/7)



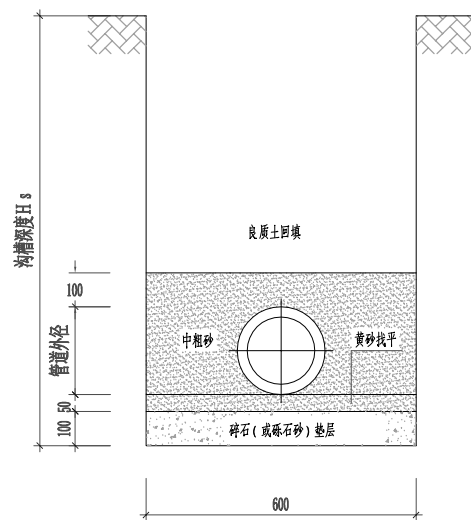
图例：
— 新建污水管道
— 现状市政污水管道
- - - 现状排污口管道
— 水流方向
DN200 L=23.4 管径—管长

W 5
480x480
2.32 2.32 3.35

污水井 井规格
编号
设计管底标高 设计管底标高
设计井圈标高

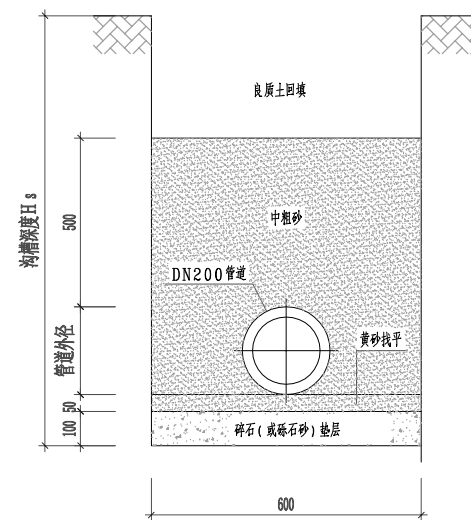
说明：1、图示除管径、井径以毫米计外，其他均以米计。
2、本图比例1:250，采用坐标系为上海2000坐标系，高程系统为吴淞高程系统（2021年）。

上海泾景水利工程设计有限公司	设计资质证书编号: A131026403	审 定 人			设计负责人	陈剑峰	校 对 人	荆慧斌	项目 名 称	2025年泖港镇沿河排污口整治		
		核 查 人	陈剑峰		专业负责人	荆慧斌	设 计 人	祁志远	图 纸 名 称	焦家村污水管道平面图		
		阶 段	施工图	专 业	排 水	比 例	绘 图 人	祁志远	项 目 编 号	2025JJSP004	日 期	2025.08
		STATUS	DISCIPLINE	DISCIPLINE	SCALE	DRAWN			图 纸 编 号	2025JJSP004-04(7/7)		



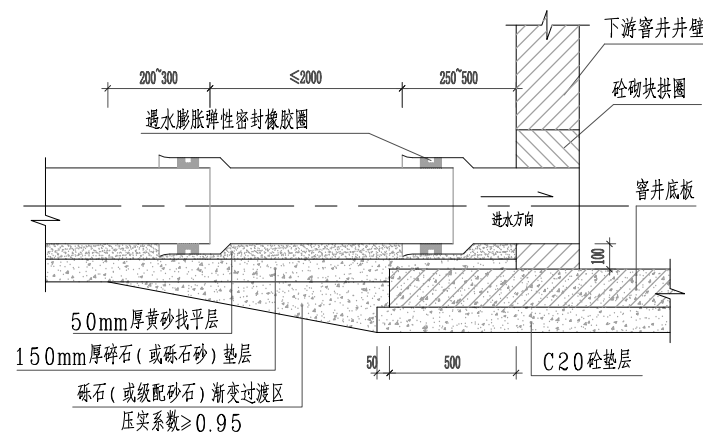
H D P E 管道基础图 1:15

用于管位位于非道路场坪下

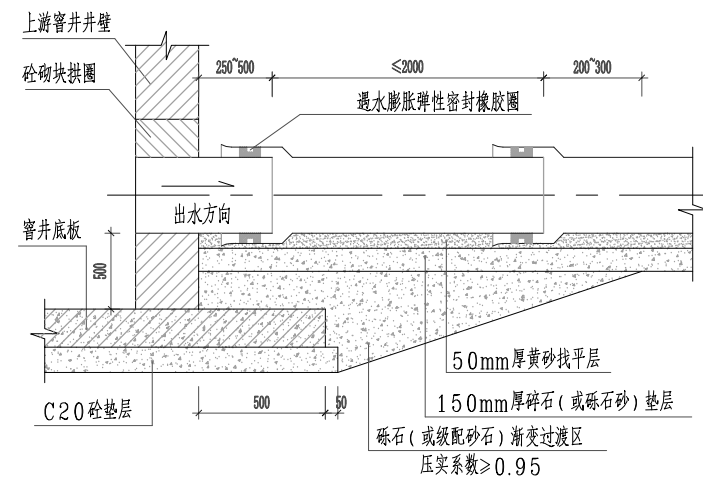


H D P E 管道基础图 1:15

用于管位位于道路及场坪下



H D P E 管道与不落底窰井连接图

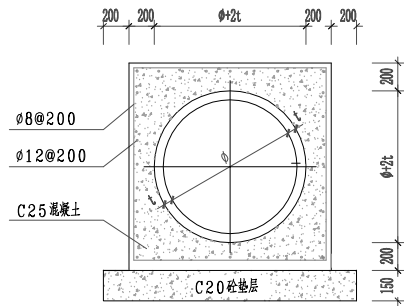


H D P E 管道与落底窰井连接图

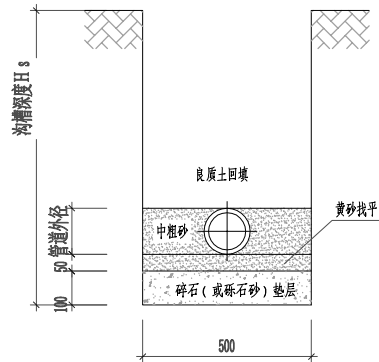
上海泾景水利工程设计有限公司

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	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)



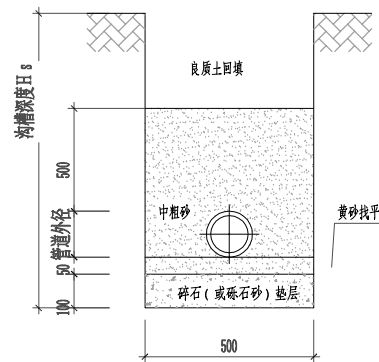
管道方包加固图



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

上海泾景水利工程设计有限公司				审定人			设计负责人	陈剑峰	陈剑峰	校对	荆慧斌	荆慧斌	项目名称	2025年泖港镇沿河排污口整治		
设计资质证书编号: A131026403				审核人	陈剑峰	陈剑峰	专业负责人	荆慧斌	荆慧斌	设计	祁志远	祁志远	图纸名称	管道基础示意图		
				阶段	施工图	专业	排水	比例		绘图	祁志远	祁志远	项目编号	2025JJSP004	日期	2025.08
															图号	2025JJSP004-05(2/2)

序号	河湖名称	排口编码	排口类型	备注	序号	河湖名称	排口编码	排口类型	备注	序号	河湖名称	排口编码	排口类型	备注	序号	河湖名称	排口编码	排口类型	备注	序号	河湖名称	排口编码	排口类型	备注
1	北雉鸡汇港	G1322	废弃	核实后封堵	63	朱杏港	G1622	废弃	核实后封堵	125	中头村港	G1880	废弃	核实后封堵	187	戚南队河	G1750	废弃	核实后封堵	249	涌合基地湖	G1903	废弃	核实后封堵
2	北雉鸡汇港	G1323	废弃	核实后封堵	64	朱杏港	G1623	废弃	核实后封堵	126	中头村港	G1881	废弃	核实后封堵	188	戚家村河	G1726	废弃	核实后封堵	250	涌合基地湖	G1904	废弃	核实后封堵
3	北雉鸡汇港	G1324	废弃	核实后封堵	65	胡家浜	G1626	废弃	核实后封堵	127	中头村港	G1882	废弃	核实后封堵	189	戚家村河	G1727	废弃	核实后封堵	251	涌合基地湖	G1906	废弃	核实后封堵
4	北雉鸡汇港	G1325	废弃	核实后封堵	66	胡家浜	G1627	废弃	核实后封堵	128	中头村港	G1883	废弃	核实后封堵	190	戚家村河	G1728	废弃	核实后封堵	252	亭子沼	G1474	废弃	核实后封堵
5	北雉鸡汇港	G1331	废弃	核实后封堵	67	胡家浜	G1628	废弃	核实后封堵	129	中头村港	G1884	废弃	核实后封堵	191	戚家村河	G1729	废弃	核实后封堵	253	亭子沼	G1475	废弃	核实后封堵
6	北雉鸡汇港	G1332	废弃	核实后封堵	68	胡家浜	G1629	废弃	核实后封堵	130	中头村港	G1885	废弃	核实后封堵	192	戚家村河	G1730	废弃	核实后封堵	254	亭子沼	G1476	废弃	核实后封堵
7	北雉鸡汇港	G1333	废弃	核实后封堵	69	胡家浜	G1630	废弃	核实后封堵	131	中头村港	G1886	废弃	核实后封堵	193	戚家村河	G1731	废弃	核实后封堵	255	亭子沼	G1477	废弃	核实后封堵
8	北雉鸡汇港	G1334	废弃	核实后封堵	70	胡家浜	G1631	废弃	核实后封堵	132	中头村港	G1887	废弃	核实后封堵	194	戚家村河	G1732	废弃	核实后封堵	256	百家三队河	G1681	废弃	核实后封堵
9	北雉鸡汇港	G1336	废弃	核实后封堵	71	胡家浜	G1632	废弃	核实后封堵	133	中头村港	G1888	废弃	核实后封堵	195	戚家村河	G1733	废弃	核实后封堵	257	百家三队河	G1682	废弃	核实后封堵
10	北雉鸡汇港	G1339	废弃	核实后封堵	72	胡家浜	G1633	废弃	核实后封堵	134	中头村港	G1889	废弃	核实后封堵	196	戚家村河	G1734	废弃	核实后封堵	258	百家三队河	G1684	废弃	核实后封堵
11	北雉鸡汇港	G1340	废弃	核实后封堵	73	胡家浜	G1634	废弃	核实后封堵	135	中头村港	G1890	废弃	核实后封堵	197	戚家村河	G1735	废弃	核实后封堵	259	戚家埭河	G1736	废弃	核实后封堵
12	北雉鸡汇港	G1342	废弃	核实后封堵	74	胡家浜	G1635	废弃	核实后封堵	136	中头村港	G1891	废弃	核实后封堵	198	南洲界河	G1775	废弃	核实后封堵	260	戚家埭河	G1737	废弃	核实后封堵
13	北雉鸡汇港	G1343	废弃	核实后封堵	75	胡家浜	G1636	废弃	核实后封堵	137	中头村港	G1893	废弃	核实后封堵	199	南洲界河	G1776	废弃	核实后封堵	261	戚家埭河	G1738	废弃	核实后封堵
14	北雉鸡汇港	G1344	废弃	核实后封堵	76	胡家浜	G1637	废弃	核实后封堵	138	中头村港	G1894	废弃	核实后封堵	200	南洲界河	G1777	废弃	核实后封堵	262	西四号河	G1908	废弃	核实后封堵
15	北雉鸡汇港	G1345	废弃	核实后封堵	77	胡家浜	G1638	废弃	核实后封堵	139	中头村港	G1895	废弃	核实后封堵	201	南洲界河	G1778	废弃	核实后封堵	263	西四号河	G1909	废弃	核实后封堵
16	北雉鸡汇港	G1348	废弃	核实后封堵	78	胡家浜	G1639	废弃	核实后封堵	140	中头村港	G1896	废弃	核实后封堵	202	南洲界河	G1779	废弃	核实后封堵	264	西四号河	G1911	废弃	核实后封堵
17	北雉鸡汇港	G1349	废弃	核实后封堵	79	胡家浜	G1640	废弃	核实后封堵	141	中头村港	G1897	废弃	核实后封堵	203	南洲界河	G1780	废弃	核实后封堵	265	黄杨市河	G3532	废弃	核实后封堵
18	北雉鸡汇港	G1350	废弃	核实后封堵	80	胡家浜	G1641	废弃	核实后封堵	142	曙光市河	G1443	废弃	核实后封堵	204	南洲界河	G1781	废弃	核实后封堵	266	黄杨市河	G3533	废弃	核实后封堵
19	北沙浜	G1686	废弃	核实后封堵	81	胡家浜	G1642	废弃	核实后封堵	143	曙光市河	G1444	废弃	核实后封堵	205	南洲界河	G1782	废弃	核实后封堵	267	黄杨市河	G3534	废弃	核实后封堵
20	北沙浜	G1687	废弃	核实后封堵	82	胡家浜	G1643	废弃	核实后封堵	144	曙光市河	G1445	废弃	核实后封堵	206	南洲界河	G1783	废弃	核实后封堵	268	黄杨市河	G3535	废弃	核实后封堵
21	北沙浜	G1688	废弃	核实后封堵	83	胡家浜	G1644	废弃	核实后封堵	145	曙光市河	G1446	废弃	核实后封堵	207	若谷沼	G1802	废弃	核实后封堵	269	徐家浜	G3542	废弃	核实后封堵
22	北沙浜	G1689	废弃	核实后封堵	84	胡家浜	G1645	废弃	核实后封堵	146	曙光市河	G1447	废弃	核实后封堵	208	若谷沼	G1803	废弃	核实后封堵	270	朱定黄泥楼河	G3544	废弃	核实后封堵
23	北沙浜	G1690	废弃	核实后封堵	85	胡家浜	G1646	废弃	核实后封堵	147	曙光市河	G1448	废弃	核实后封堵	209	若谷沼	G1804	废弃	核实后封堵	271	朱定黄泥楼河	G3546	废弃	核实后封堵
24	北沙浜	G1691	废弃	核实后封堵	86	定家港	G1653	废弃	核实后封堵	148	曙光市河	G1449	废弃	核实后封堵	210	若谷沼	G1805	废弃	核实后封堵	272	朱定黄泥楼河	G3547	废弃	核实后封堵
25	北沙浜	G1692	废弃	核实后封堵	87	定家港	G1654	废弃	核实后封堵	149	曙光市河	G1450	废弃	核实后封堵	211	若谷沼	G1807	废弃	核实后封堵	273	竖中心河	G0818	废弃	核实后封堵
26	北沙浜	G1693	废弃	核实后封堵	88	定家港	G1655	废弃	核实后封堵	150	曙光市河	G1452	废弃	核实后封堵	212	若谷沼	G1808	废弃	核实后封堵	274	竖中心河	G0819	废弃	核实后封堵
27	北沙浜	G1695	废弃	核实后封堵	89	定家港	G1656	废弃	核实后封堵	151	曙光市河	G1453	废弃	核实后封堵	213	若谷沼	G1809	废弃	核实后封堵	275	竖中心河	G0820	废弃	核实后封堵
28	北沙浜	G1696	废弃	核实后封堵	90	定家港	G1657	废弃	核实后封堵	152	曙光市河	G1454	废弃	核实后封堵	214	彭介浜	G1812	废弃	核实后封堵	276	曙光村一号横河	G1386	废弃	核实后封堵
29	北沙浜	G1697	废弃	核实后封堵	91	定家港	G1658	废弃	核实后封堵	153	唐家队河	G1784	废弃	核实后封堵	215	彭介浜	G1813	废弃	核实后封堵	277	曙光村一号横河	G1387	废弃	核实后封堵
30	北沙浜	G1698	废弃	核实后封堵	92	定家港	G1659	废弃	核实后封堵	154	唐家队河	G1785	废弃	核实后封堵	216	彭介浜	G1814	废弃	核实后封堵	278	曙光村一号横河	G1388	废弃	核实后封堵
31	北沙浜	G1699	废弃	核实后封堵	93	定家港	G1660	废弃	核实后封堵	155	唐家队河	G1786	废弃	核实后封堵	217	彭介浜	G1815	废弃	核实后封堵	279	泖港团结河	G1674	废弃	核实后封堵
32	北沙浜	G1700	废弃	核实后封堵	94	定家港	G1661	废弃	核实后封堵	156	唐家队河	G1787	废弃	核实后封堵	218	彭介浜	G1816	废弃	核实后封堵	280	泖港团结河	G1675	废弃	核实后封堵
33	北沙浜	G1701	废弃	核实后封堵	95	定家港	G1662	废弃	核实后封堵	157	唐家队河	G1788	废弃	核实后封堵	219	彭介浜	G1817	废弃	核实后封堵	281	泖港团结河	G1676	废弃	核实后封堵
34	北沙浜	G1702	废弃	核实后封堵	96	定家港	G1663	废弃	核实后封堵	158	唐家队河	G1789	废弃	核实后封堵	220	彭介浜	G1818	废弃	核实后封堵	282	菱塘港	G1677	废弃	核实后封堵
35	北沙浜	G1703	废弃	核实后封堵	97	定家港	G1664	废弃	核实后封堵	159	唐家队河	G1790	废弃	核实后封堵	221	彭介浜	G1819	废弃	核实后封堵	283	菱塘港	G1678	废弃	核实后封堵
36	北沙浜	G1704	废弃	核实后封堵	98	定家港	G1665	废弃	核实后封堵	160	唐家队河	G1791	废弃	核实后封堵	222	黄桥港	G1847	废弃	核实后封堵	284	菱塘港	G1679	废弃	核实后封堵
37	北沙浜	G1705	废弃	核实后封堵	99	定家港	G1666	废弃	核实后封堵	161	唐家队河	G1792	废弃	核实后封堵	223	黄桥港	G1848	废弃	核实后封堵	285	焦家河	G1712	废弃	核实后封堵
38	北沙浜	G1706	废弃	核实后封堵	100	定家港	G1667	废弃	核实后封堵	162	唐家队河	G1793	废弃	核实后封堵	224	黄桥港	G1849	废弃	核实后封堵	286	焦家河	G1713	废弃	核实后封堵
39	北沙浜	G1708	废弃	核实后封堵	101	定家港	G1668	废弃	核实后封堵	163	唐家队河	G1794	废弃	核实后封堵	225	黄桥港	G1850	废弃	核实后封堵	287	焦家河	G1714	废弃	核实后封堵
40	北沙浜	G1709	废弃	核实后封堵	102	定家港	G1669	废弃	核实后封堵	164	唐家队河	G1795	废弃	核实后封堵	226	黄桥港	G1851	废弃	核实后封堵	288	东陈家浜	G1763	废弃	核实后封堵
41	北沙浜	G1710	废弃	核实后封堵	103	定家港	G1670	废弃	核实后封堵	165	唐家队河	G1796	废弃	核实后封堵	227	黄桥港	G1852	废弃	核实后封堵	289	东陈家浜	G1764	废弃	核实后封堵
42	北沙浜	G1711	废弃	核实后封堵	104	定家港	G1671	废弃	核实后封堵	166	唐家队河	G1797	废弃	核实后封堵	228	黄桥港	G1853	废弃	核实后封堵	290	东陈家浜	G1765	废弃	核实后封堵
43	朱杏港	G1602	废弃	核实后封堵	105	定家港	G1672	废弃	核实后封堵	167	南沙浜	G1715	废弃	核实后封堵	229	曹家浜港	G1596	废弃	核实后封堵	291	沈家阁北河	G1898	废弃	核实后封堵
44	朱杏港	G1603	废弃	核实后封堵	106	定家港	G1673	废弃	核实后封堵	168	南沙浜	G1716	废弃	核实后封堵	230	曹家浜港	G1597	废弃	核实后封堵	292	沈家阁北河	G1899	废弃	核实后封堵
45	朱杏港	G1604	废弃	核实后封堵	107	南雉鸡汇港	G1304	废弃	核实后封堵	169	南沙浜	G1717	废弃	核实后封堵	231	曹家浜港	G1598	废弃	核实后封堵	293	沈家阁北河	G1900	废弃	核实后封堵
46	朱杏港	G1605	废弃	核实后封堵	108	南雉鸡汇港	G1305	废弃	核实后封堵	170	南沙浜	G1718	废弃	核实后封堵	232	曹家浜港	G1599	废弃	核实后封堵	294	田黄村张家港	W0577	污水	纳管后封堵
47	朱杏港	G1606	废弃	核实后封堵	109	南雉鸡汇港	G1306	废弃	核实后封堵	171	南沙浜	G1719	废弃	核实后封堵	233	曹家浜港	G1600	废弃	核实后封堵	295	北十二勤河	G3554	废弃	核实后封堵
48	朱杏港	G1607	废弃	核实后封堵	110	南雉鸡汇港	G1307	废弃	核实后封堵	172	南沙浜	G1720	废弃	核实后封堵	234	曹家浜港	G1601	废弃	核实后封堵	296	北十二勤河	G3555	废弃	核实后封堵
49	朱杏港	G1608	废弃	核实后封堵	111	南雉鸡汇港	G1308	废弃	核实后封堵	173	南沙浜	G1721	废弃	核实后封堵	235	北油车浜河	G1647	废弃	核实后封堵	297	曙光二号河	G1442	废弃	核实后封堵
50	朱杏港	G1609	废弃	核实后封堵	112	南雉鸡汇港	G1309	废弃	核实后封堵	174	南沙浜	G1722	废弃	核实后封堵	236	北油车浜河	G1648	废弃	核实后封堵	298	泖村河	G1595	废弃	核实后封堵
51	朱杏港	G1610	废弃	核实后封堵	113	南雉鸡汇港	G1310	废弃	核实后封堵	175	南沙浜	G1723	废弃	核实后封堵	237	北油车浜河	G1649	废弃	核实后封堵	299	西旺村港	G1680	废弃	核实后封堵
52	朱杏港	G1611	废弃	核实后封堵	114	南雉鸡汇港	G1311	废弃	核实后封堵	176	南沙浜	G1724	废弃	核实后封堵	238	北油车浜河	G1650	废弃	核实后封堵	300	百家二队河	G1685	废弃	核实后封堵
53	朱杏港	G1612	废弃	核实后封堵	115	南雉鸡汇港	G1312	废弃	核实后封堵	177	南沙浜	G1725	废弃	核实后封堵	239	北油车浜河	G1651	废弃	核实后封堵	301	西旺村西港	G1810	废弃	核实后封堵
54	朱杏港	G1613	废弃	核实后封堵	116	南雉鸡汇港	G1313	废弃	核实后封堵	178	戚南队河	G1740	废弃	核实后封堵	240	北油车浜河	G1652	废弃	核实后封堵	302	里蒋沙浜	G1811	废弃	核实后封堵
55	朱杏港	G1614	废弃	核实后封堵	117	南雉鸡汇港	G1314	废弃	核实后封堵	179	戚南队河	G1741	废弃	核实后封堵	241	区塘河	G1770	废弃	核实后封堵	303	田黄市河	G1907	废弃	核实后封堵
56	朱杏港	G1615	废弃	核实后封堵	118	南雉鸡汇港	G1315	废弃	核实后封堵	180	戚南队河	G1742	废弃	核实后封堵	242	老建设河	G1854	废弃	核实后封堵	304	新龚村河	G3537	废弃	核实后封堵
57	朱杏港	G1616	废弃	核实后封堵	119	南雉鸡汇港	G1316	废弃	核实后封堵	181	戚南队河	G1743	废弃	核实后封堵	243	老建设河	G1855	废弃	核实后封堵	305	南油车浜河	G3538	废弃	核实后封堵
58	朱杏港	G1617	废弃	核实后封堵	120	南雉鸡汇港	G1317	废弃	核实后封堵	182	戚南队河	G1744	废弃	核实后封堵	244	老建设河	G1857	废弃	核实后封堵	306	南十二勤河	新龚村520号	污水	纳管后封堵
59	朱杏港	G1618	废弃	核实后封堵	121	南雉鸡汇港	G1318	废弃	核实后封堵	183	戚南队河	G1745	废弃	核实后封堵	245	老建设河	G1858	废弃	核实后封堵	307	南十二勤河	新龚村521号	污水	纳管后封堵
60	朱杏港	G1619	废弃	核实后封堵	122	南雉鸡汇港	G1319	废弃	核实后封堵	184	戚南队河													

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	Φ1000	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	Φ1000	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		m2	60	25cmC30混凝土 +20cm砂垫层	
	12	绿化修复		m2	187		

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	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	日 期 DATE 2025.08	图 纸 编 号 DRAWING NO. 2025JJSP004-07