

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目—

五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程

项目编号：2025ZJ001SS

排水工程

第 1 册 共 5 册



上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

2025年03月

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程

项目编号：2025ZJ001SS

第一册 排水工程★

第二册 结构工程

第三册 电气工程

第四册 自控及仪表工程

第五册 道路工程

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	
会签	

图纸目录

序号	图 号	修正号	名 称	图纸张数		备 注
				专用	通用	
1	DC02D-00-00		图纸目录	1		
2	DC02D-00-01~03		排水施工总说明（一）~（三）	3		
3	DC02D-01-01~14		五泄污水连通管平面设计图（一）~（十四）	14		
4	DC02D-02-01~19		五泄镇泵站出水管纵断面设计图（一）~（十九）	19		
5	DC02D-02-20		泵站进水重力管纵断面设计图	1		
6	DC02D-02-21		五泄专管节点详图	1		
7	DC02D-02-22		五泄专管泄压井详图	1		
8	DC02D-02-23		标志桩做法详图	1		
9	DC02D-03-01~07		五泄专管管线综合横断面图（一）~（七）	7		
10	DC02D-04-01		五泄镇一体化泵站总平面图	1		
11	DC02D-04-02		五泄镇一体化泵站技术要求	1		
12	DC02D-04-03		闸门井工艺设计图	1		
13	DC02D-04-04		流量计井工艺设计图	1		
14	DC02D-04-05~06		五泄镇一体化泵站设计图（一）~（二）	2		
15						
16						

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	<div> 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.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	/		图纸目录	图 号 DRAWING NO.	DC02D-00-00
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV NO.	

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

排水设计总说明（一）

一、设计依据

- (1) 《诸暨市域污水系统规划》（成果稿） 2023.09
- (2) 《诸暨市中心城区污水专项规划（2021-2035）》浙江省城乡规划设计研究院 2024.06
- (3) 《关于诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目可行性研究报告的批复》诸发改投[2023]10号
诸暨市发展和改革局 2023.12

二、遵循的主要规范标准

2.1 设计规范

- (1) 《室外给水设计标准》（GB50013-2018）
- (2) 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- (3) 《城乡排水工程项目规范》（GB55027-2022）
- (4) 《城市排水工程规划规范》（GB50138-2017）
- (5) 《泵站设计标准》（GB50265-2022）

2.2 施工验收规范

- (1) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- (2) 《工业金属管道工程施工质量验收规范》（GB50184-2011）
- (3) 《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》（GB50683-2011）
- (4) 《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T13295-2019）
- (5) 《球墨铸铁管和管件水泥砂浆内衬》（GB/T17457-2019）
- (6) 《球墨铸铁管外表面锌涂层第2部分：带终饰层的富锌涂料涂层》（GB/T17456.2-2010）
- (7) 《球墨铸铁管外表面锌涂层第1部分：带终饰层的金属锌涂层》（GB/T17456.1-2009）
- (8) 《给水用聚乙烯（PE）管道系统》（GB/T 13663-2018）

2.3 主要标准图集

- (1) 《防水套管》（02S404）
- (2) 《市政给水管道工程及附属设施》（07MS101）
- (3) 《混凝土模块式室外给水管道附属构筑物》（12SS508）
- (4) 《柔性接口给水管道支墩》（10S505）

其他有关国家规范及行业规范、标准和强制性条文。

三、工程概况

本工程新建一体化处理泵站，泵站规模为0.36万m³/d。泵站选址位于五泄镇五泄中心幼儿园西侧停车场内。建设配套DN500重力管。

本工程DN400出水压力管线沿走五泄路-合环线-31延伸线（省道）-天元西路，接入天元西街与凯翔大道交叉口处现状污水管道。

四、管道设计说明

- 1、图中尺寸单位除注明外，桩号、标高、坐标、距离均以m计，管径以mm计。
- 2、本图坐标系为2000国家大地坐标系，高程基准为1985国家高程基准。

- 3、给水管线布置图比例：平面 1：1000、剖面横向 1：1000、竖向 1：100。
- 4、本工程污水压力管道，根据初步设计线位布设，同时沿线设置阀门井、排气井、排泥阀井。
- 5、图纸所注桩号为管道中心线桩号，阀门井、排气井桩号除注明外均为井中心线与管道中心线交点，排泥阀井桩号为支管与干管中心线交点。
- 6、图中字母表示：FM-阀门井、PN-排泥阀井、PQ-排气阀井。
- 7、本工程管线走向和定位应报规划、交通管理等相关部门审批，并获得规划许可后方可施工。在实际施工中，若有具体情况需做管位变更，应及时请示建设单位、监理单位和设计单位，不得擅自变更。
- 8、污水压力管道施工定线时应按图纸所示定位，如有局部变动，须经规划、业主、监理和设计等部门同意后，方可施工。
- 9、图中所注排泥阀和透气阀位置系指排泥和透气三通位置，排泥阀井和透气阀井的位置可根据现场实际情况调整，但要经业主、监理和设计同意后，方可实施。
- 10、管线沟槽开挖实施前，应仔细查阅本次工程的沿途其它地下管线资料，核实管线开挖范围内交叉管道的位置和标高,待确认与本工程管道不发生冲突后，方可按照设计图纸进行施工。如发现与本图设计管道冲突的其它管线，应及时通知业主、监理和设计单位确认。核实拟建管线与地下设施无冲突后，方可进行开挖施工。
- 11、引水管道在转弯及管道端部设置支墩。支墩做法详见图集号10S505。
- 12、管线沿线设置管道标志，在管道顶部上方300mm处设警示带。
- 13、污水压力管道附属阀门井、排气井、排泥阀井做法参见国标图集07MS101，污水重力管道检查井做法参见图集20S515，其中：

(1) 阀门井选用选用矩形立式闸阀井（参见国标图集07MS101-2,P66）。

(2) 排气阀口径为DN80,选用矩形排气阀井（参见国标图集07MS101-2,P162）。

(3) 排泥阀口径DN150，排泥阀井采用钢筋混凝土井1300X1300（参照07MS101-2,P66-68）。排泥湿井直径1000mm。

(4) 污水检查井选用钢筋混凝土检查井（参见图集20S515,P30）。

(5) 道路下阀门井井顶与地平齐平，绿化带和机非隔离带阀门井井顶高出地面20cm。
- 14、管道安装敷设后，应及时进行覆土与闭水试验，若不能及时覆土，应在管道内灌水，以免发生上浮。试压前，管道两侧及管顶以上回填土不应小于0.5m，
管道转弯处过度管道上部应回填至设计地面高度。
- 15、球墨铸铁管采用承插连接，承插连接借转角度不得大于1.5°。
- 16、检查井井盖采用防盗、防跳、防异响、防坠落、防移位、防漂浮型“六防”双层井盖。检查井井盖的选取，机动车道下采用球墨铸铁井盖（D400），非机动车采用球墨铸铁井盖（D400），道路工程范围外采用球墨铸铁井盖（C250），井盖应符合《铸铁检查井盖》（CJ/T 511-2017）的要求。井盖形式可根据建设单位要求，选用其他形式，并应满足其使用功能及相关规范要求。井盖具体图案样式由建设单位确定。

五、泵站设计说明

本工程新建一体化污水提升泵站一座，室外地坪标高为69.50m，泵站顶板标高为69.70m，泵房内底标高为62.50m，一体化泵站尺寸为ø2.50m；新建阀门井一座，室外地坪标高为69.50m，阀门井顶板标高为69.65m，构筑物平面尺寸为3.70m×2.70m，阀门井内底标高为65.50m；新建流量计井一座，室外地坪标高为69.50m，流量计井顶板标高为69.80m，

			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	<div> 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.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREE	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-00-01
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			修正号 REV NO.	

排水设计总说明（二）

构筑物平面尺寸为3.70m×2.00m，流量计井内底标高为67.50m。
一体化泵站内水泵选用潜水离心泵，共设置3台（2用1备），单泵流量160m³/h，扬程15m，电机功率N=18.5kW。

六、开挖回填及结构形式

- 1、基坑开挖方式详见结构设计。
- 2、本工程部分路段污水压力管采用拉管施工方式，下穿时污水压力管道采用聚乙烯（PE100）管材。
- 3、管道基础：管道基础为120° 砂石基础，做法参照《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）。
- 4、管线回填：根据交通局要求，31省道和天元西路的开挖管道从槽底至道路结构层采用混凝土满包处理；其余管道管顶500mm基槽范围内，回填土采用石屑等符合规范要求材质回填，具体回填压实度要求详见相关规范要求。

七、管材及配件

- 1. 材质：
污水重力管道及压力管道管道采用球墨铸铁管，球墨铸铁管采用T型滑入柔性承插接口，采用K9级，管材及管件应符合《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》（GB/T 13295-2019）、《给水排水工程埋地铸铁管管道结构设计规程》（CESS: 142-2002）的规定。
污水压力管道采取拉管的施工方式，拉管采用聚乙烯给水管（PE100，SDR11）材质，管材及管件应符合《给水用聚乙烯（PE）管道系统》（GB/T13663.2-2018）的规定。

2. 球墨铸铁管防腐

球墨铸铁管内防腐采用水泥砂浆环氧环氧密封层，技术标准按ISO 4179执行，外防腐采用表面涂锌加环氧煤沥青防腐漆两道，厚度不小于70μm。所有管道的管材及金属管道内防腐材料和承插管接口处填充料应符合《生活饮用输配水设置及防护材料的安全性评价标准》（GB/T17219）的规定。

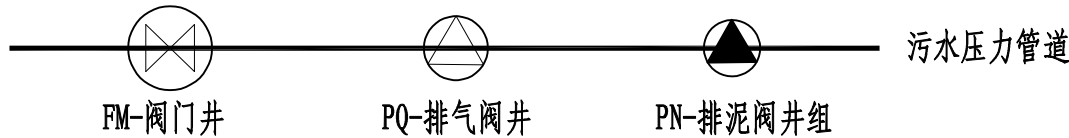
3、管道连接

球墨铸铁管采用T型滑入柔性承插接口，PE管道采用热熔连接，不同管材之间或管材与阀门等管配件之间连接采用法兰连接。

八、管道水压试验与验收

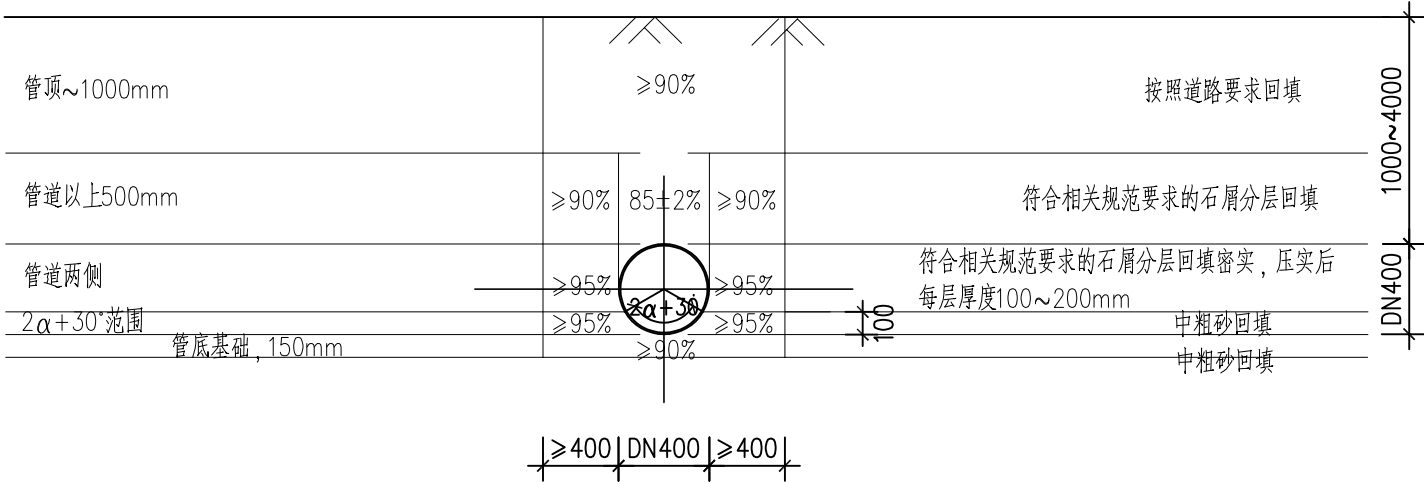
- 1、压力管道施工安装完成后应根据《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268要求进行管道水压试验。管道设计工作压力为0.5MPa，试验压力为1.0MPa，同时进行实际渗水量测定。
- 2、重力管道管道施工安装完成后应根据《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268要求进行管道水压试验。

九、图例



十、注意事项

- 1、本工程埋管段具体位置详见管道平面图。
- 2、直埋管管顶最小覆土厚度：管道覆土一般不小于1.0m，局部不得小于0.7m；道路下管道覆土不得小于1.00m。
- 3、施工之前应摸清各种管线的状况，现场施工应复核管线管位，确保本工程管线满足如下要求：
污水压力管与给水管道水平净距不小于1.5m；与燃气管水平净距不小于1.0m（高压不小于1.50m）；与电力电缆水平净距不小于0.5m；与电信电缆水平间距不小于1.0m。
- 4、管道敷设后，回填原状土或砂石应严格逐层夯实，每层填土厚度不得大于300mm；管道两侧及管顶以上200mm范围内，回填土不得含有石块、砖、瓦砾等杂物及硬泥块，管道两侧回填原状土应同步分层进行夯实。
- 5、根据地勘资料，部分道路下方含有砾石层，拉管施工时需特别注意，加强沉降监测。施工过程中增加必要的跟踪注浆保护，如遇道路冒浆、拱起、塌陷等情况，请及时告知业主、监理及设计单位。
- 6、本工程污水提升泵站主要收集镇区及周边社区服务范围内的污水，建议尽快实施相关污水管网，将污水引入泵站。
- 7、人工开挖段距离现状房屋较近，施工时应加强对周边环境及建筑物或构筑物的监测。监测工作应由业主委托具有监测资质的第三方监测单位负责设计并实施。
- 8、本图仅限施工招标，不得用于施工。



常规管道回填标准断面图 1:50

2α=90°，图示地面为设计地面

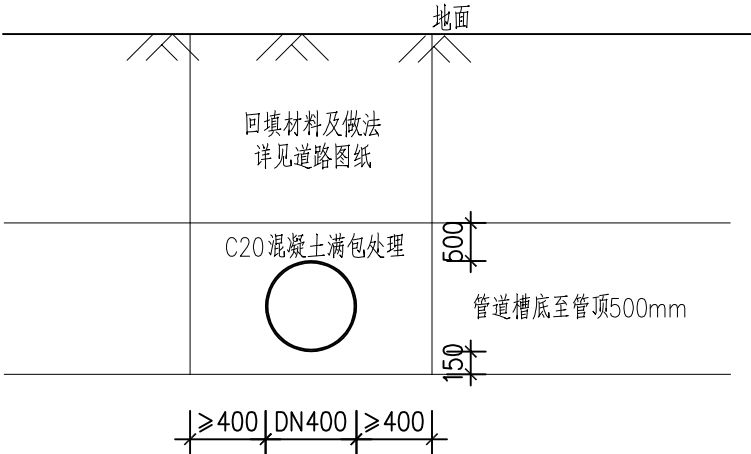
			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-00-02
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			修正号 REV NO.	

景观总体	
水环境	
道路桥梁	
设备暖通	
电气仪表	
建筑结构	
给排水	
会签	

排水设计总说明（三）

主要材料表								
系统	序号	标准或图号	名称	规格(mm)	单位	数量	材料	备注
污水压力管	1		排泥三通	DN400xDN150	个	5		
	2		排气阀专用三通	DN400xDN80	个	5		
	3		排气阀专用三通	DN400xDN100	个	1		
	4		11.25°单承弯头	DN400	个	40		数量据实调整
	5		22.5°单承弯头	DN400	个	40		数量据实调整
	6		45°单承弯头	DN400	个	15		数量据实调整
	7		90°单承弯头	DN400	个	8		数量据实调整
	8		插盘短管	DN400	根	6		数量据实调整
	9		承盘短管	DN400	根	6		数量据实调整
	10		法兰片	DN400/DN150/DN100/DN80	个	20/15/2/10		数量据实调整
	11		闸阀	DN400	个	6		
	12		排泥专用闸阀	DN150	个	5		
	13		排气阀专用蝶阀	DN100	个	1		
	14		排气阀专用蝶阀	DN80	个	5		
	15		双孔口排气阀	DN100	个	1		
	16		双孔口排气阀	DN80	个	5		
	17		聚乙烯PE100管	DN400	米	313	塑料	牵引施工
	18		球墨铸铁管	DN400	米	793	铸铁	含42m人工开挖
	19		球墨铸铁管	DN400	米	126	铸铁	明敷满包处理
	20		球墨铸铁管	DN400	米	830	铸铁	31省道混凝土满包处理
	21		球墨铸铁管	DN400	米	2515	铸铁	天元西路混凝土满包处理
	22		泄压井	详见泄压井详图	座	1		
	23	07MS101-2, 页66	阀门井	1400x1800	座	6	钢筋混凝土	
	24	07MS101-2, 页162	排气井	1200x1200	座	5	钢筋混凝土	
	25	07MS101-2, 页58	排泥阀井	1300x1300	座	5	砖砌	
	26	07MS101-2, 页59	排泥井	ø1000	座	5	砖砌	
污水重力管	27		球墨铸铁管	DN500	米	124		
	28	20S515, 页30	检查井	ø1000	座	2		
	29	20S515, 页30	检查井	ø1250	座	1		
现状管线保护	30		电力管线		处	35		数量据实调整
	31		雨水管线		处	85		含雨水连管交叉处
	32		给水管线		处	23		数量据实调整

主要材料表								
系统	序号	标准或图号	名称	规格(mm)	单位	数量	材料	备注
现状管线保护	33		污水管线		处	9		数量据实调整
	34		燃气管线		处	18		数量据实调整
	35		通信管线		处	68		数量据实调整
	36		路灯管线		处	13		数量据实调整
	37		监控管线		处	12		数量据实调整
	38		雨水、污水、通信 电力、路灯等管线		米			平行敷设，全线 考虑吊管保护
其他	39	参照16S518,P8	平算式单算雨水口	680×380	座	95		数量据实调整 球墨铸铁篦子
绿化修复	40		马尼拉		平方米	800		数量据实调整
	41		吉祥草	36丛/㎡, 3~4芽/丛	平方米	400		数量据实调整
	42		香樟树	胸径10cm	颗	180		数量据实调整
	43		香樟树	胸径30cm	颗	80		数量据实调整
	44		红叶石楠球	高度100cm, 冠幅120cm	株	85		数量据实调整
	45		红花继木(片植)	P26~30cm,H30cm 36株/㎡	平方米	85		数量据实调整
	46		种植土厚度		厘米	30		数量据实调整
	47	管道标志桩	3mC25非泵送商品 混凝土桩, 埋地2m 钢筋制安, 150x160SUS304 不锈钢铭牌, 厚度1.5mm		座	20		数量据实调整



31省道及天元西路段

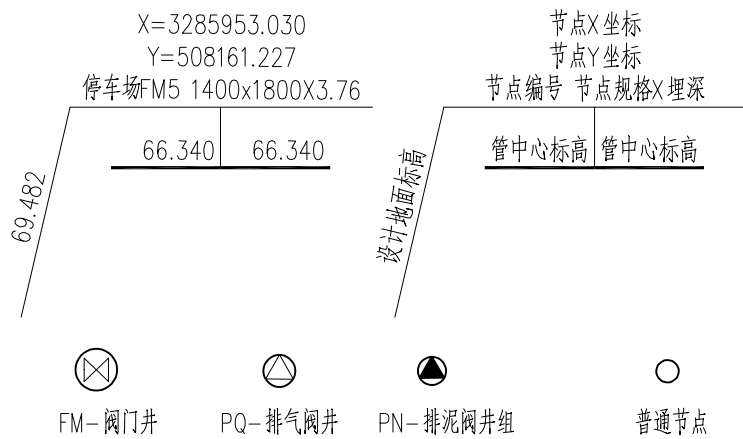
			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	<div></div> <div>上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司</div> <div>SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-00-03
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			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
给水	排水
会签	



图例：

- 新建污水压力管
- 新建污水重力管

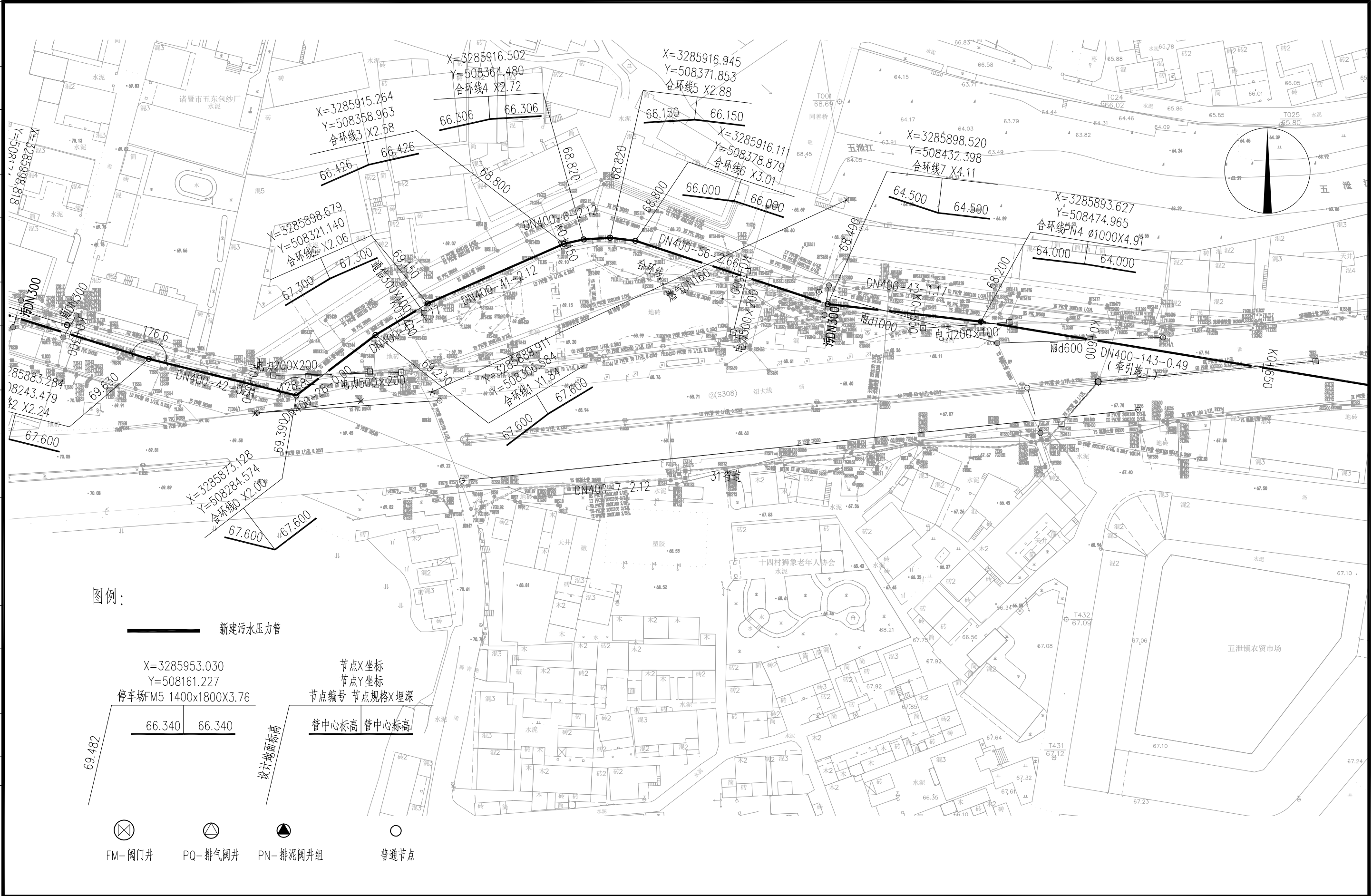


说明：

- 1.本图中尺寸单位：管径、检查井尺寸以mm计，其余均以m计。
- 2.本图标高为绝对标高，采用大地2000坐标。
- 5.本工程污水压力管道附属各特殊井包括排气阀井、泄水阀井、阀门井、检修井和消能井。

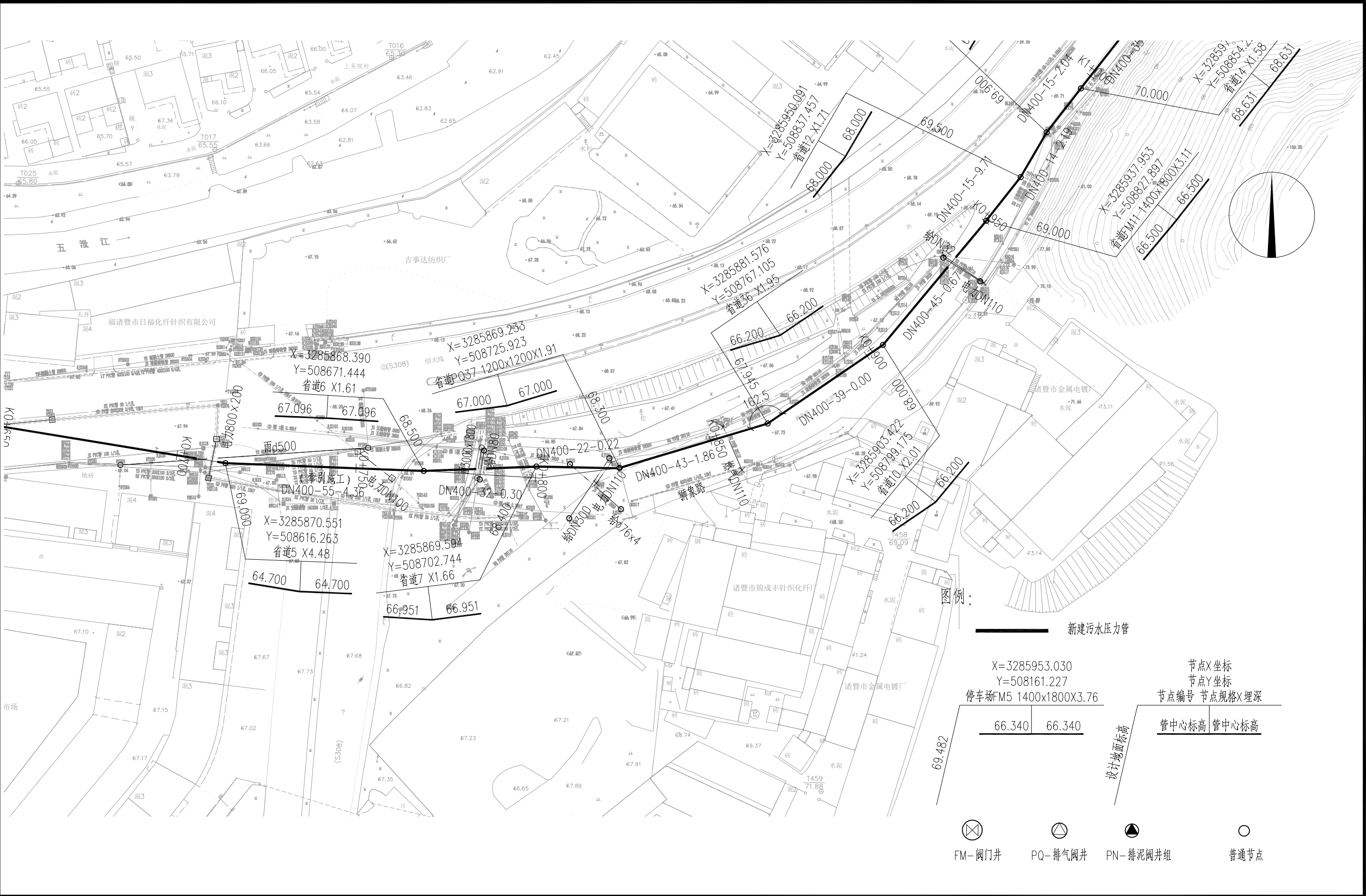
			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪	专业 SPECIALITY	排水	子项名称 SUB ITEM			五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙	比例 SCALE	1:1000	图号 DRAWING NO.			DC02D-01-01	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING		日期 DATE	2025.03	修正号 REV. NO.				
										五泄污水连通管平面设计图（一）	

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



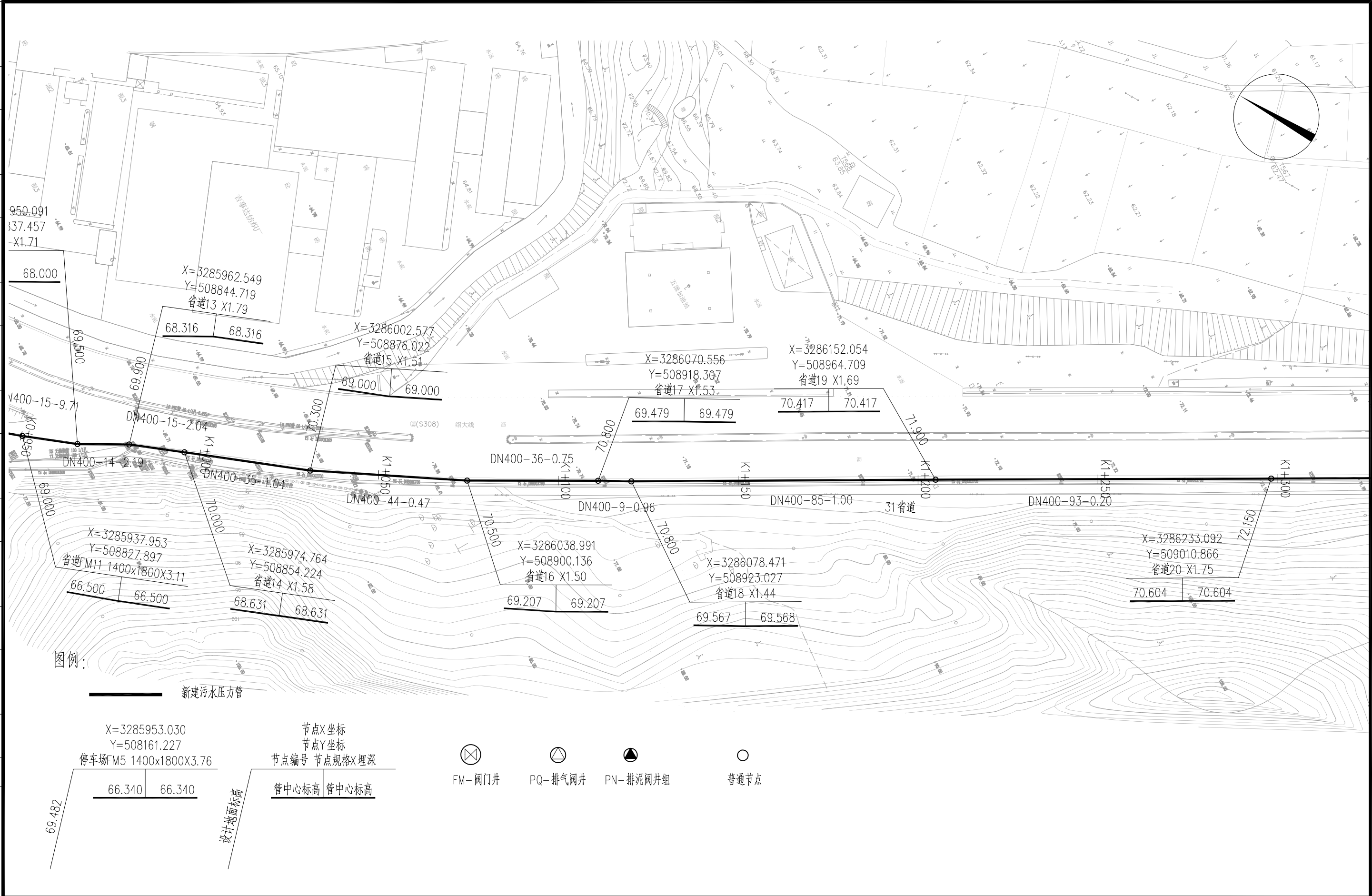
审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图		上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水				子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	1:1000				图号	DC02D-01-02
		制图		日期	2025.03				修正号	
								五泄污水连通管平面设计图(二)		

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



审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图		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.	诸暨市城市生活污水处理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水				子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	1:1000				图号	DC02D-01-03
		制图		日期	2025.03				修正号	

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

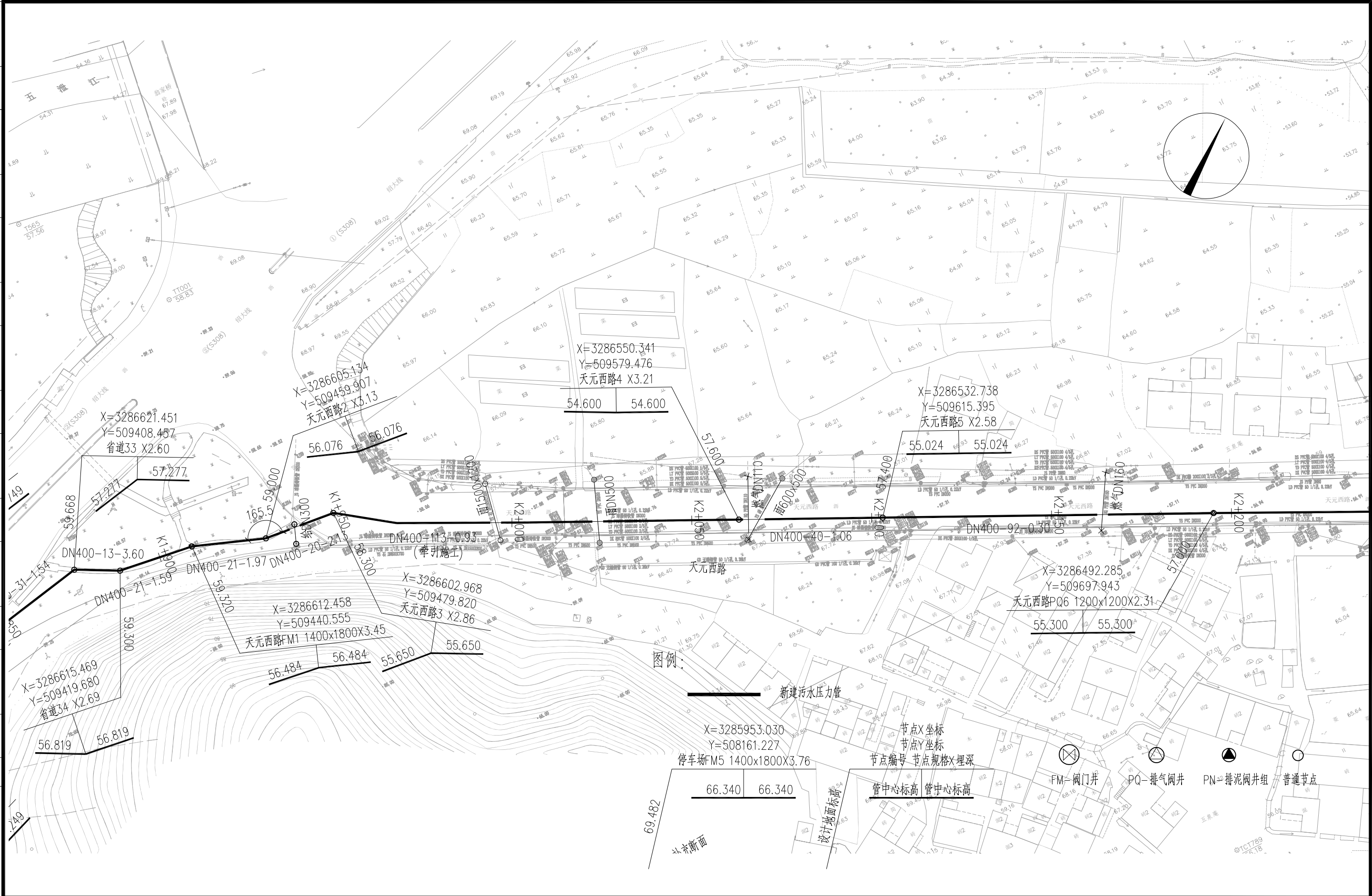


审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图		上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水			子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	1:1000			图号	DC02D-01-04
		制图		日期	2025.03			修正号	

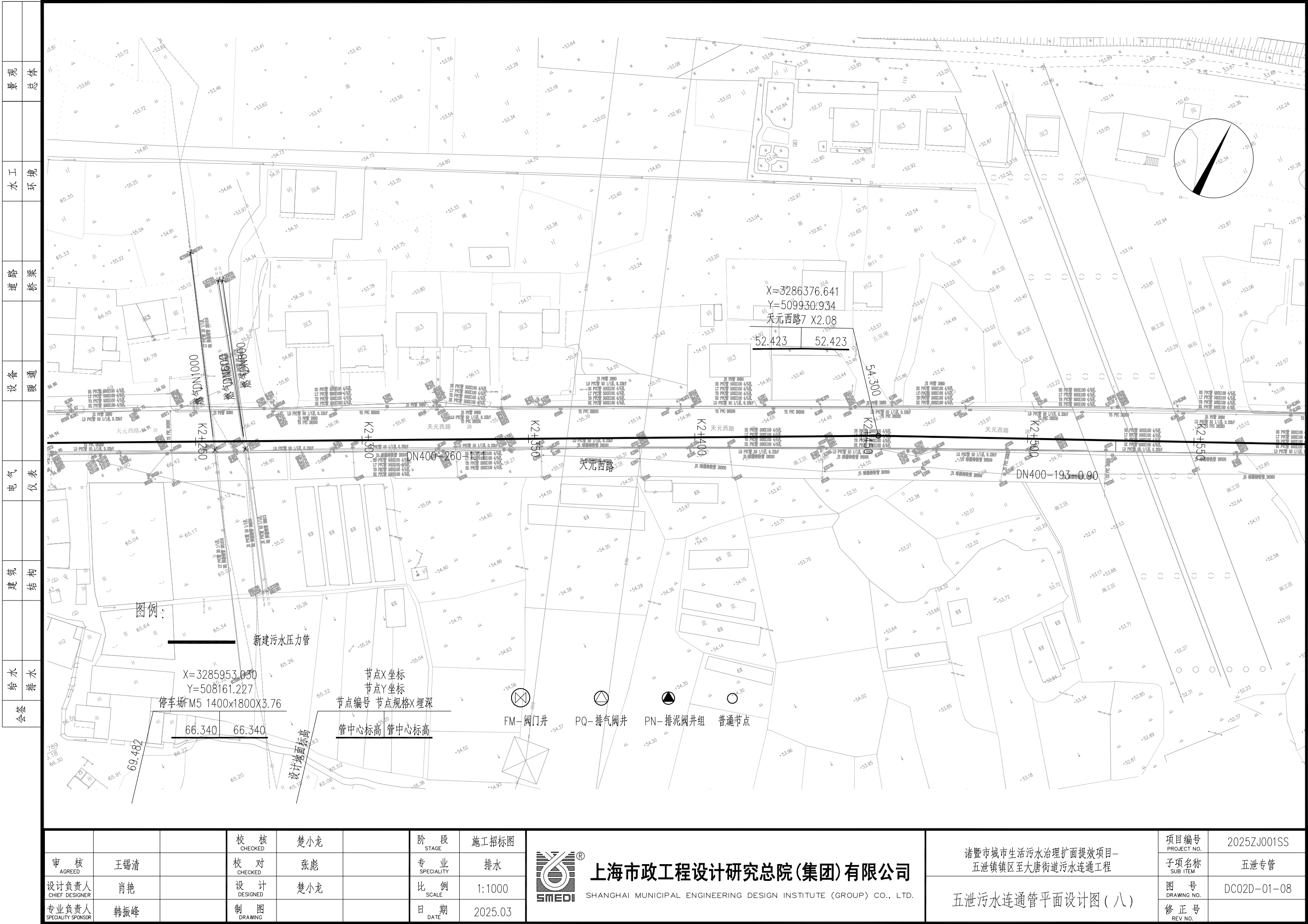
			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 <div>上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司</div> <div>SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪	专业 SPECIALITY	排水	子项名称 SUB ITEM			五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙	比例 SCALE	1:1000	图号 DRAWING NO.			DC02D-01-05	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING		日期 DATE	2025.03	修正号 REV. NO.				

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	1:1000		五泄污水连通管平面设计图(六)	图 号 DRAWING NO.	DC02D-01-06
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			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
给水	排水
会签	



审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图		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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水				子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	1:1000				图号	DC02D-01-07
		制图		日期	2025.03				修正号	



审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	1:1000
		制图		日期	2025.03

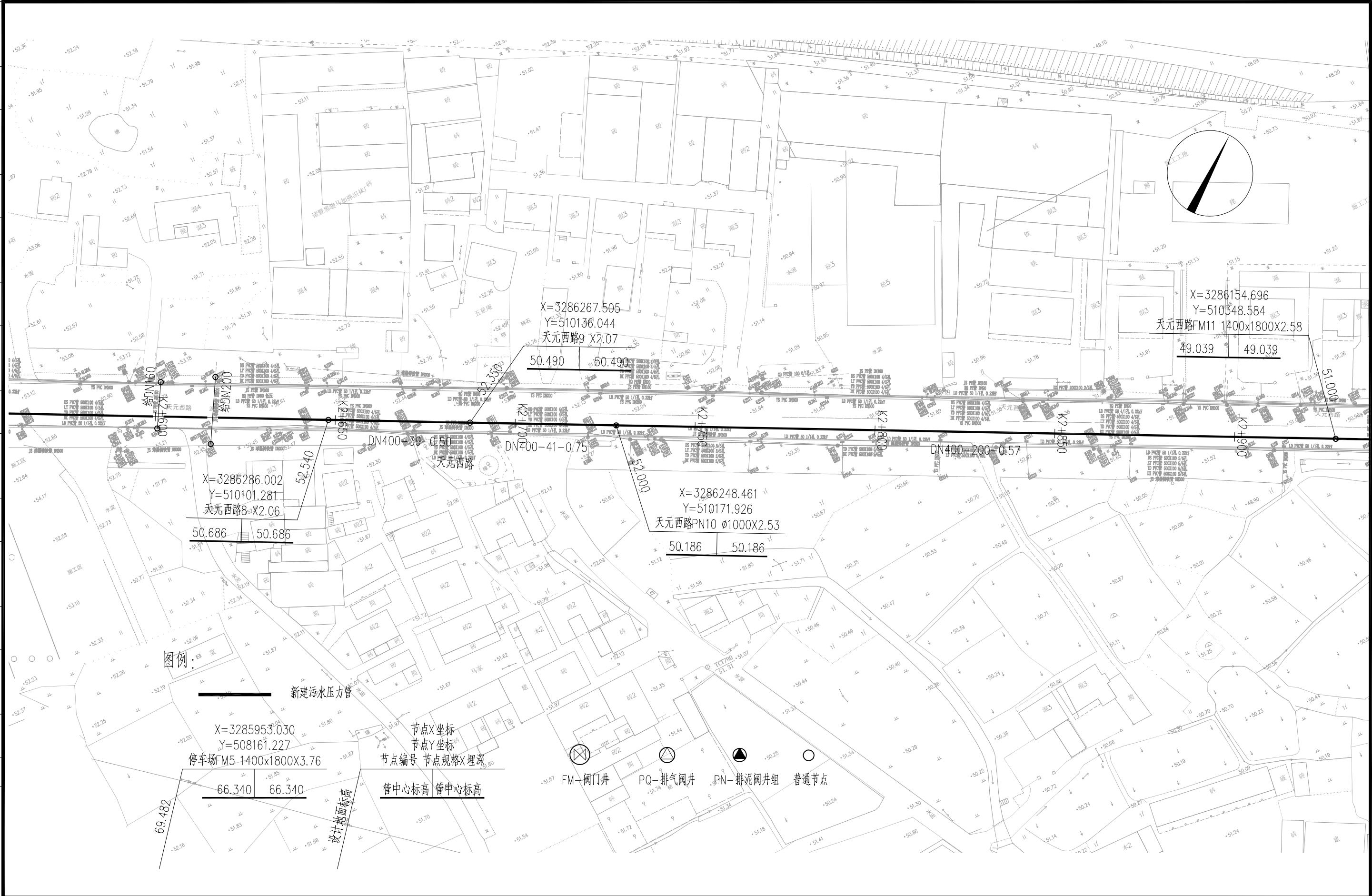


上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

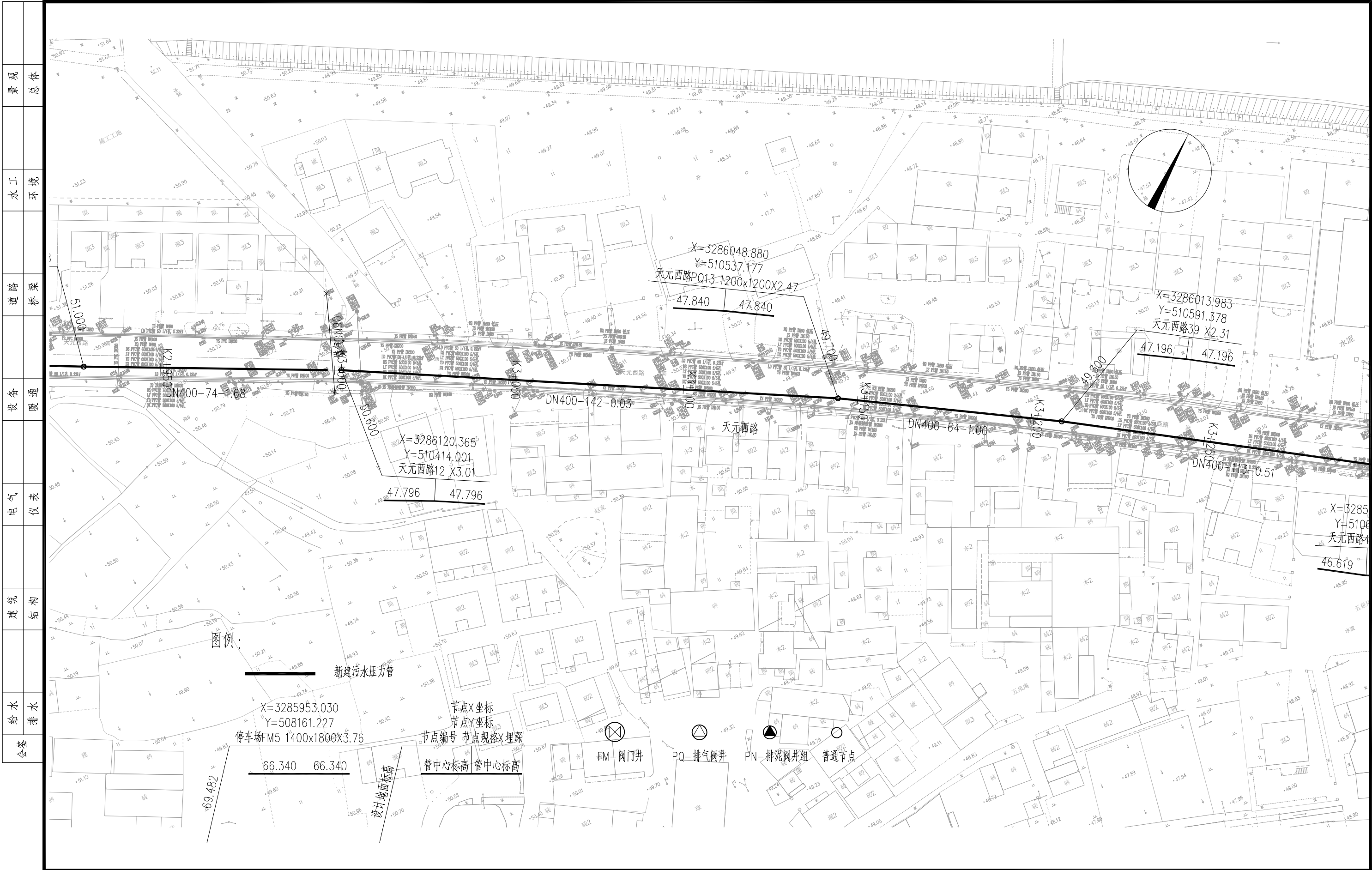
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

项目编号	2025ZJ001SS
子项名称	五泄专管
图号	DC02D-01-08
修正号	

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

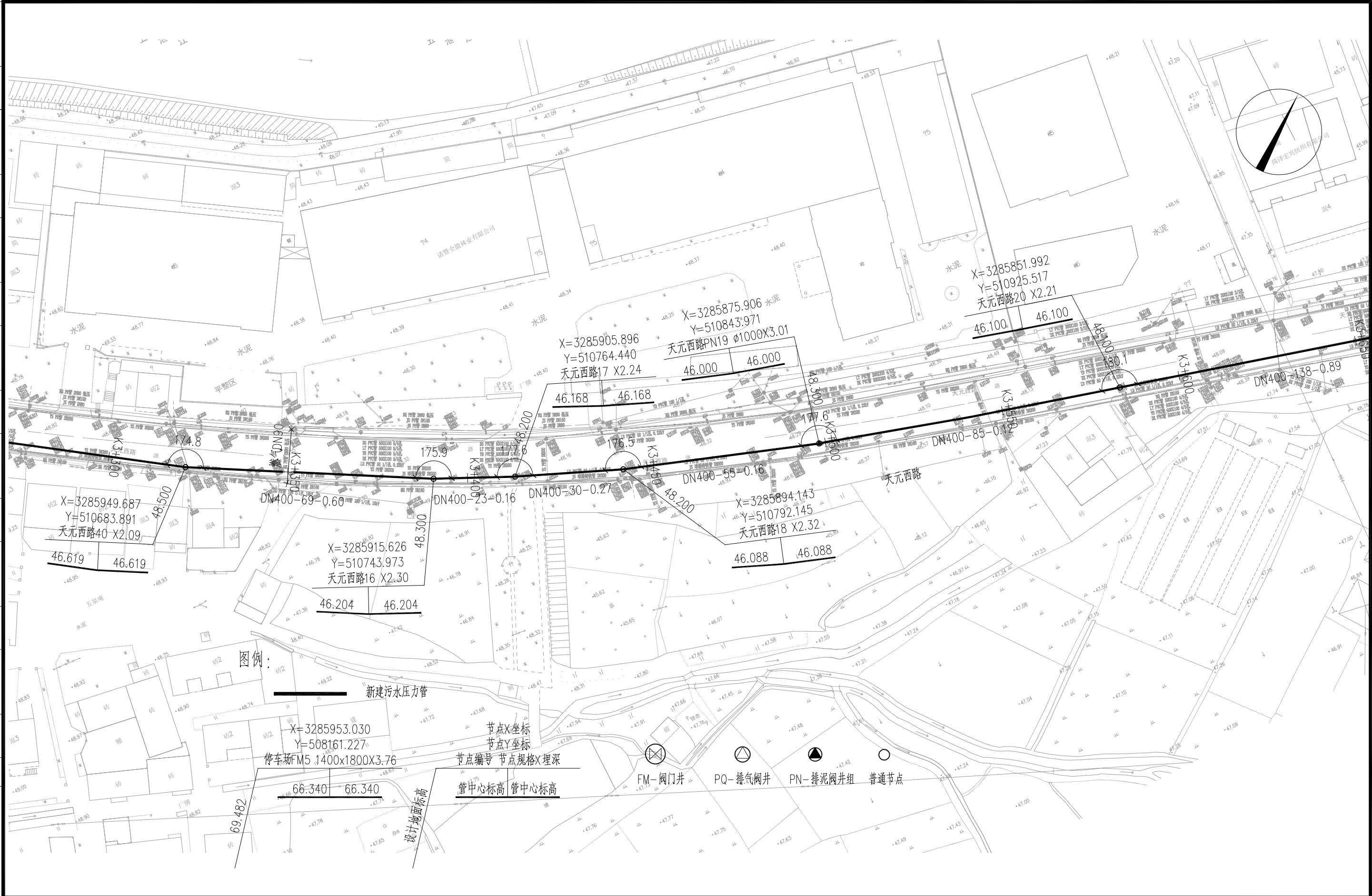


			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 <div>上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司</div> <div>SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪	专业 SPECIALITY	排水	子项名称 SUB ITEM			五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙	比例 SCALE	1:1000	图号 DRAWING NO.			DC02D-01-09	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING		日期 DATE	2025.03	修正号 REV. NO.				
										五泄污水连通管平面设计图(九)	



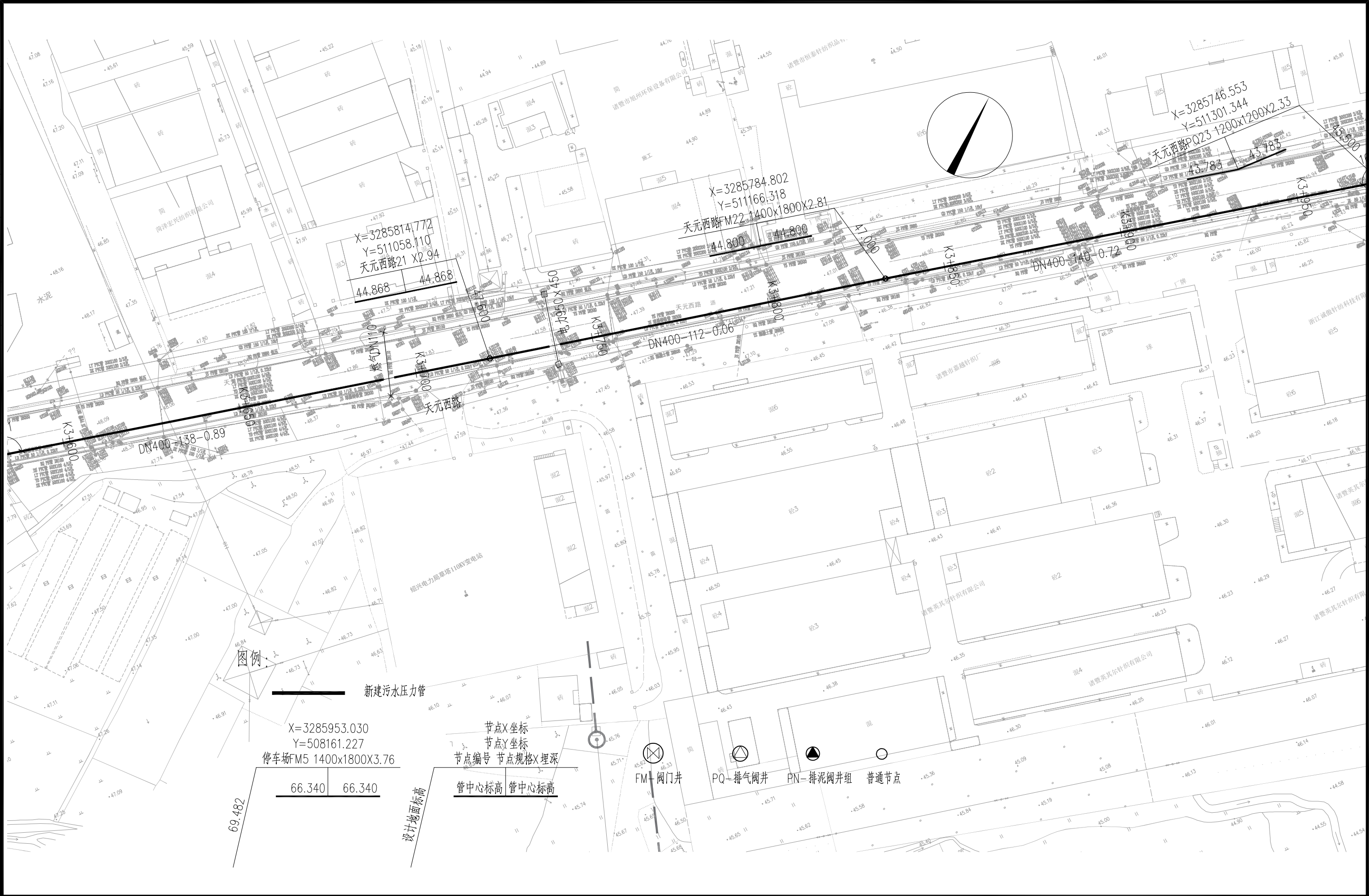
			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	<div> 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	1:1000			图号 DRAWING NO.	DC02D-01-10
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			修正号 REV NO.	
										五泄污水连通管平面设计图(十)	

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



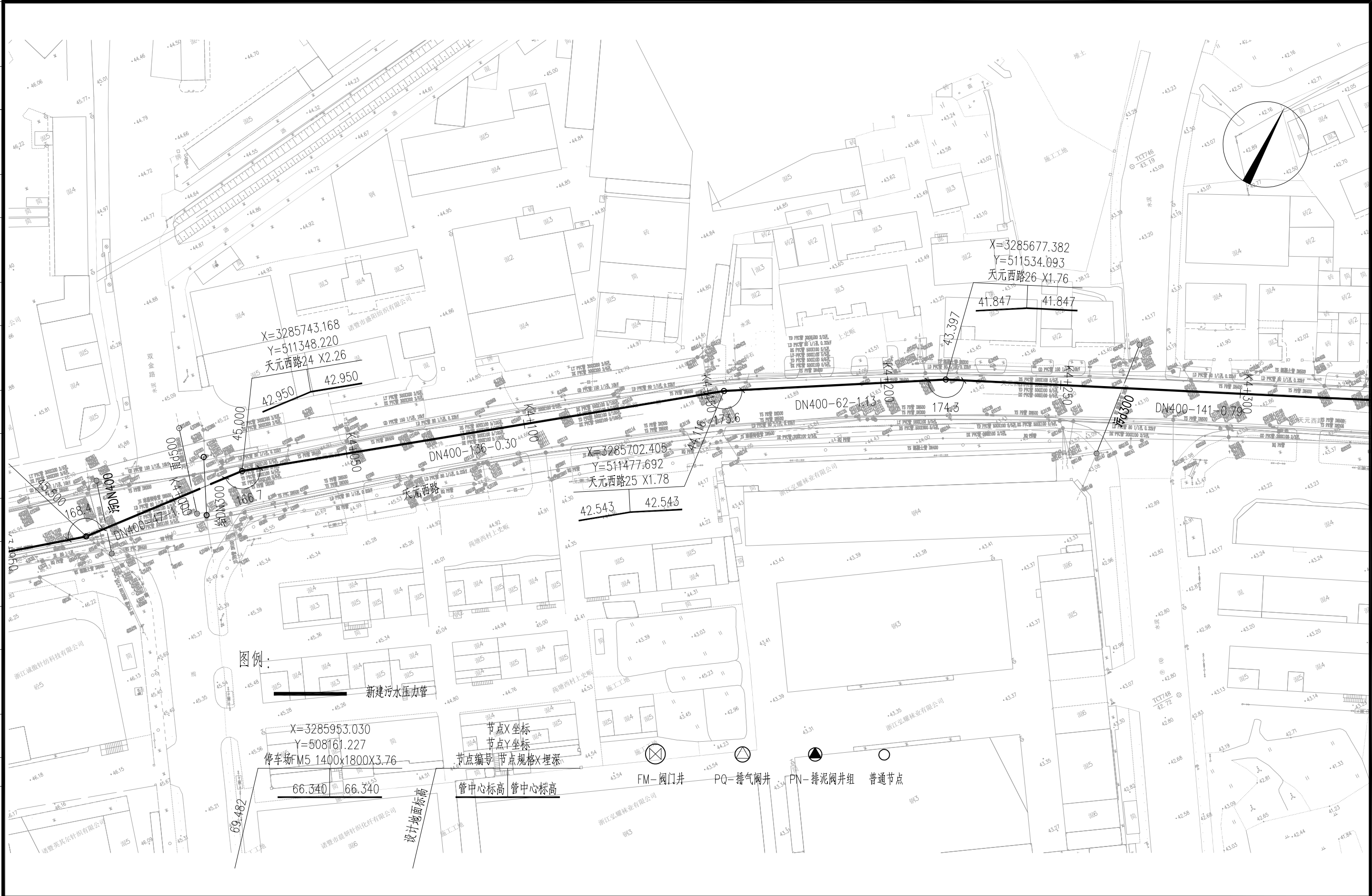
审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标准图		上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水				子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	1:1000				图号	DC02D-01-11
		制图		日期	2025.03				修正号	

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



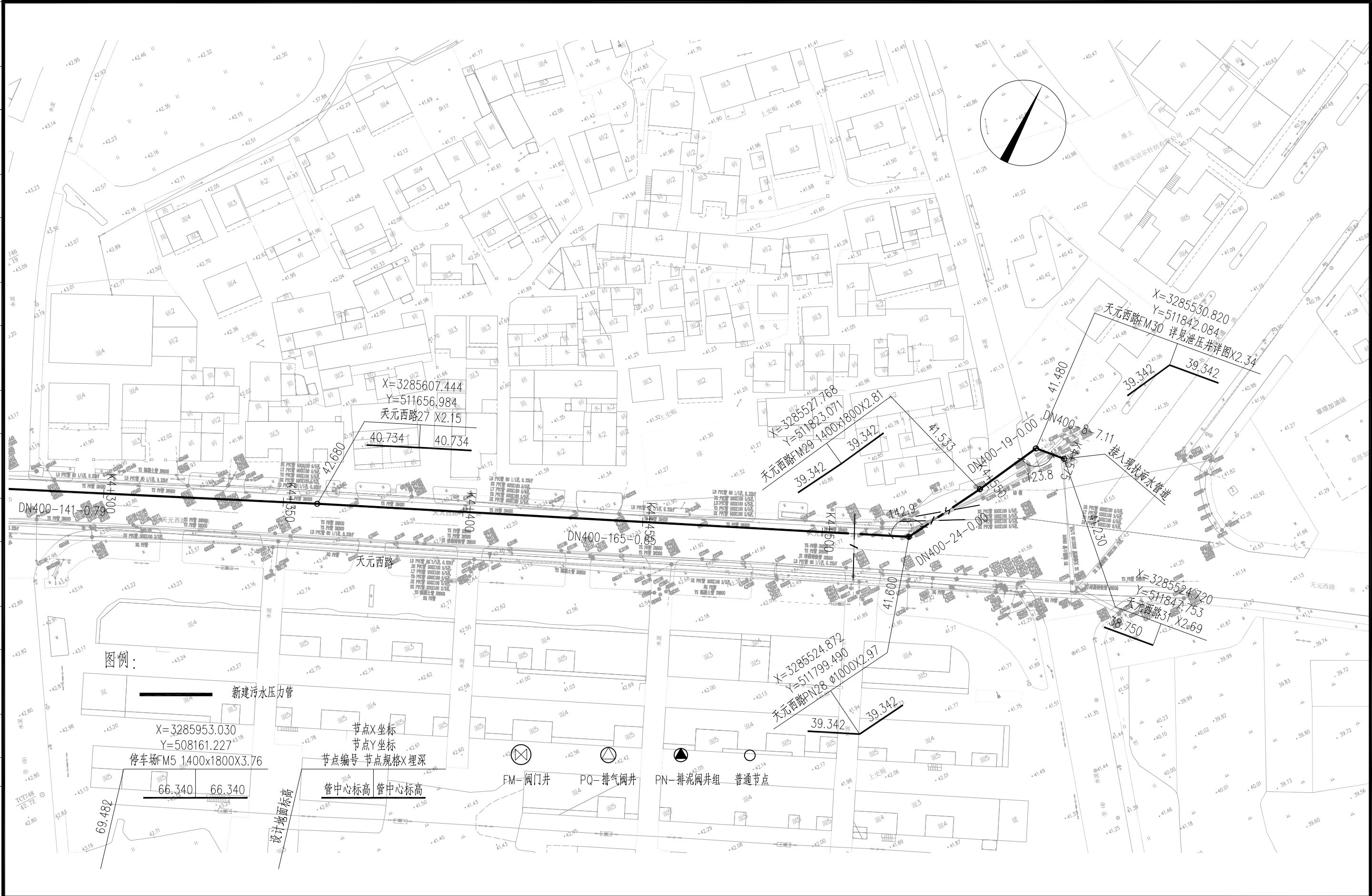
审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图		上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水				子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	1:1000				图号	DC02D-01-12
		制图		日期	2025.03				修正号	

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



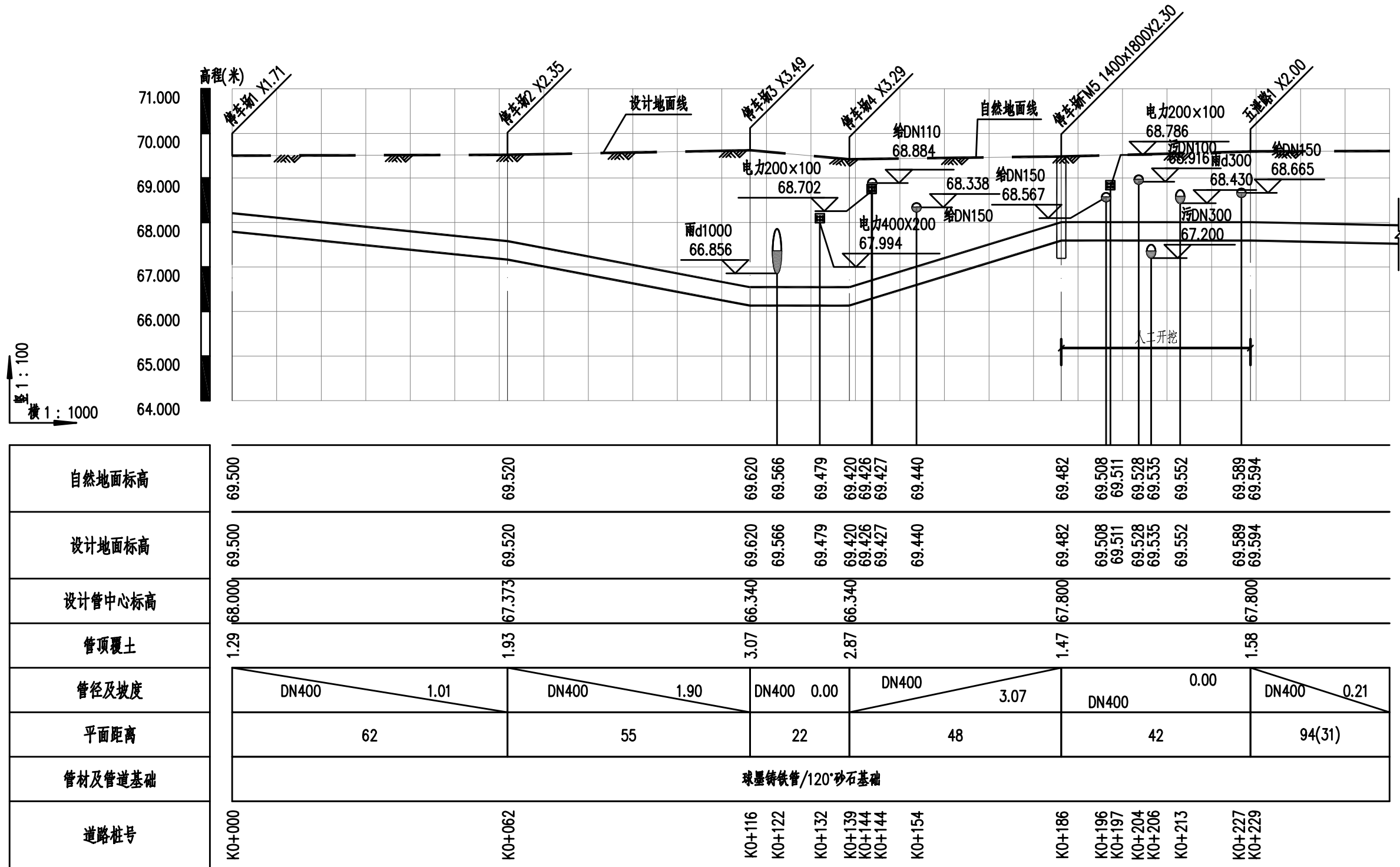
审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图		上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水				子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	1:1000				图号	DC02D-01-13
		制图		日期	2025.03				修正号	

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



			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目- 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪	专业 SPECIALITY	排水	子项名称 SUB ITEM			五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙	比例 SCALE	1:1000	五泄污水连通管平面设计图(十四)			图号 DRAWING NO.	DC02D-01-14
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING		日期 DATE	2025.03				修正号 REV. NO.	

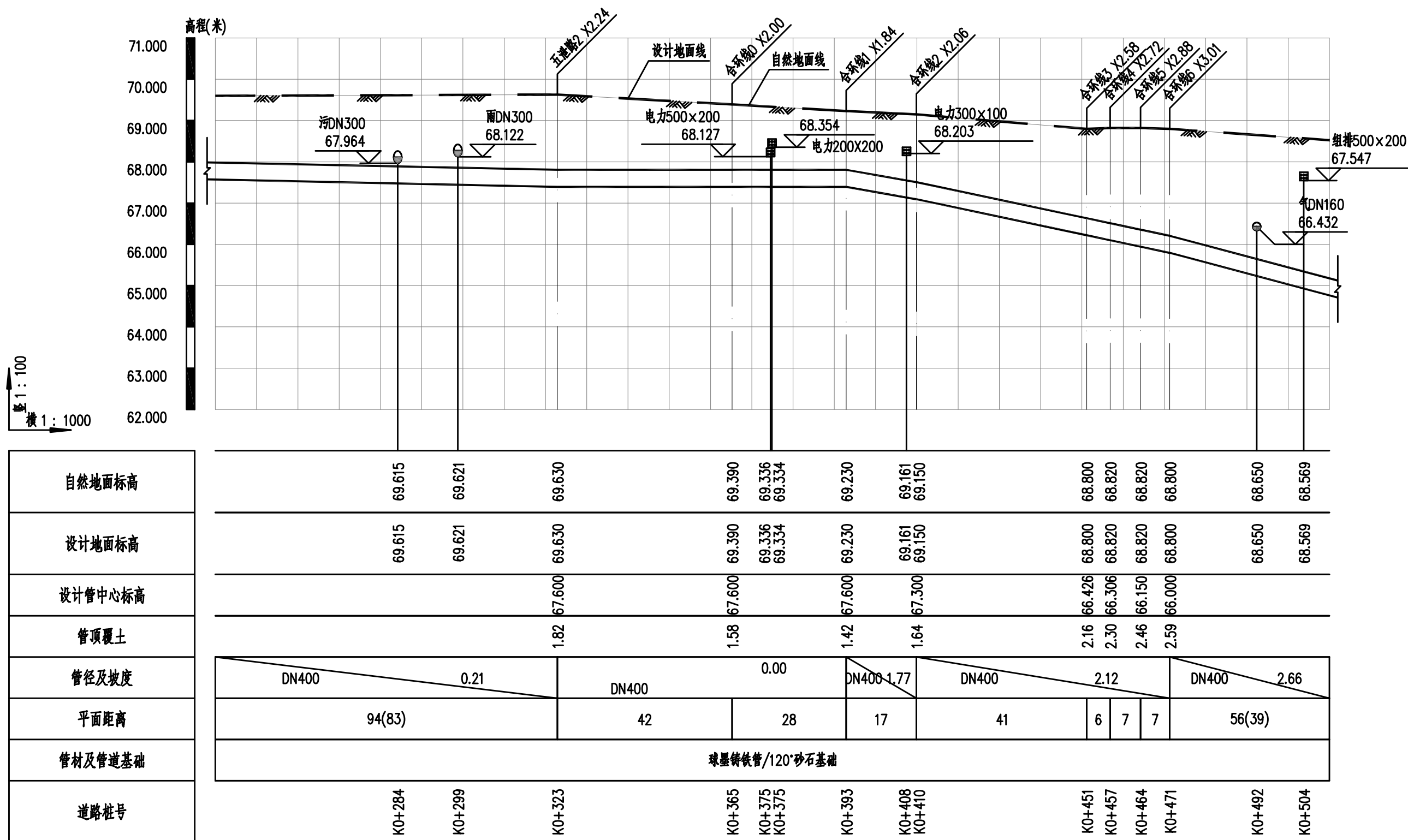
会签	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体



污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图			图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-01
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV NO.	

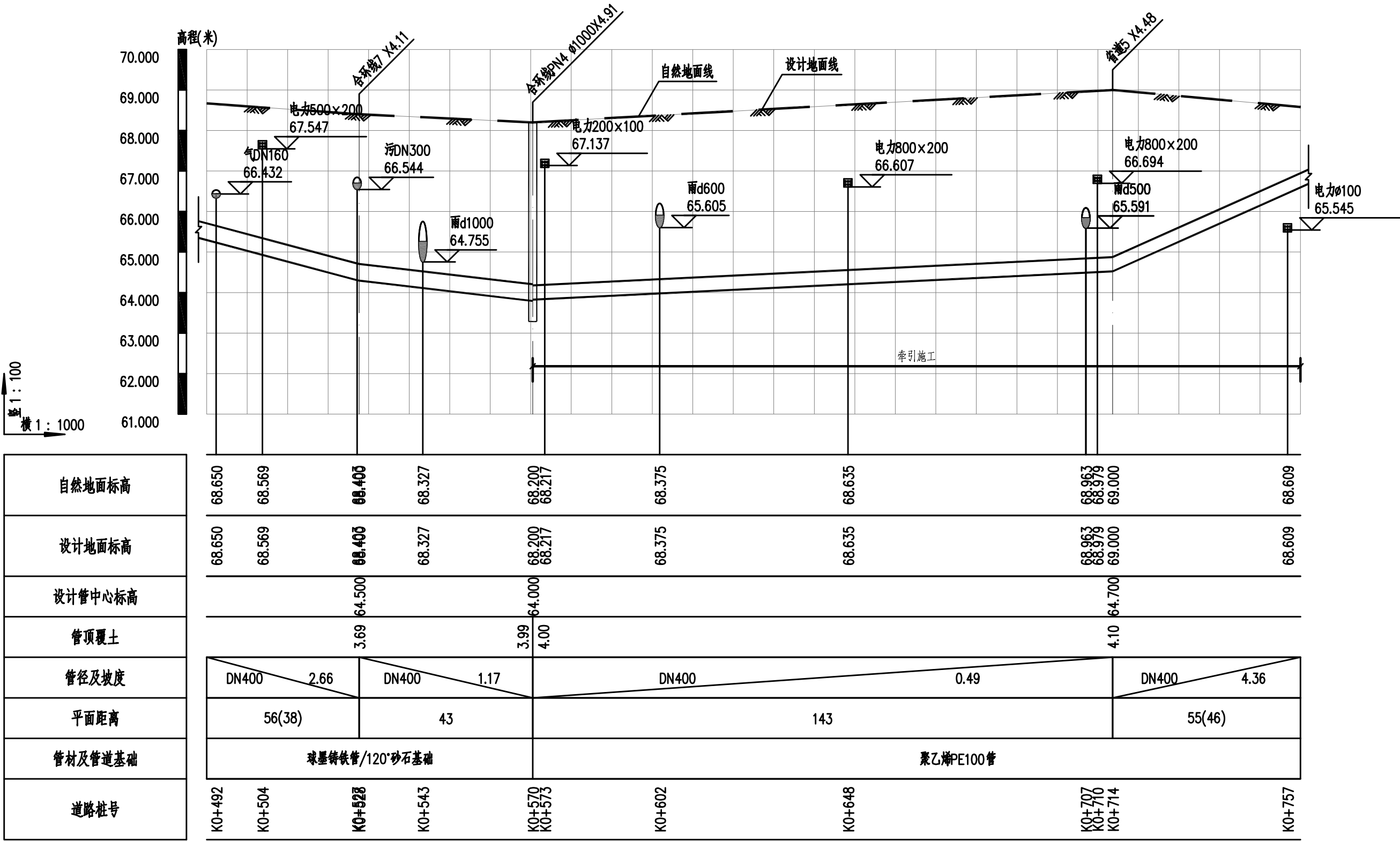
会签	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图			图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-02
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV. NO.	

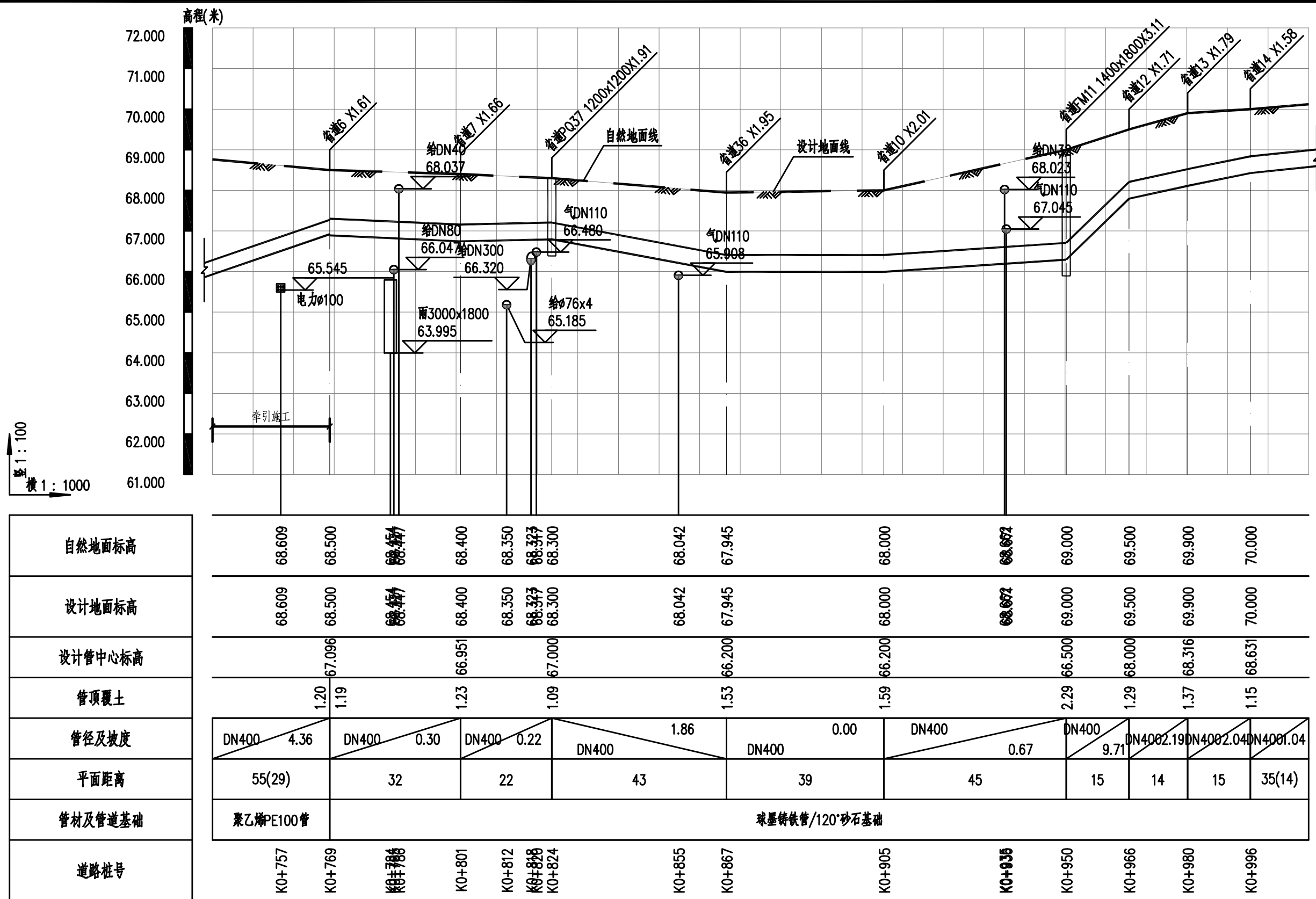
景观	总体
水工	环境
道路	桥梁
设备	暖通
电气	仪表
建筑	结构
给水	排水
会签	



污水压力管道纵断面图

审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图		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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水				子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	见图				图号	DC02D-02-03
		制图		日期	2025.03				修正号	

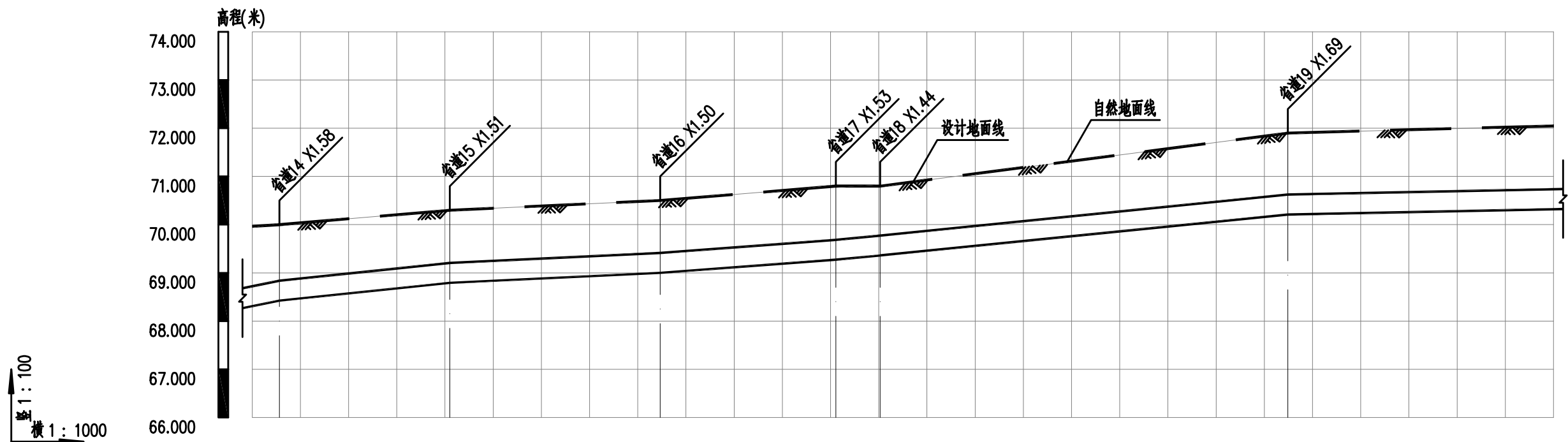
会签	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-04	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV NO.		

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

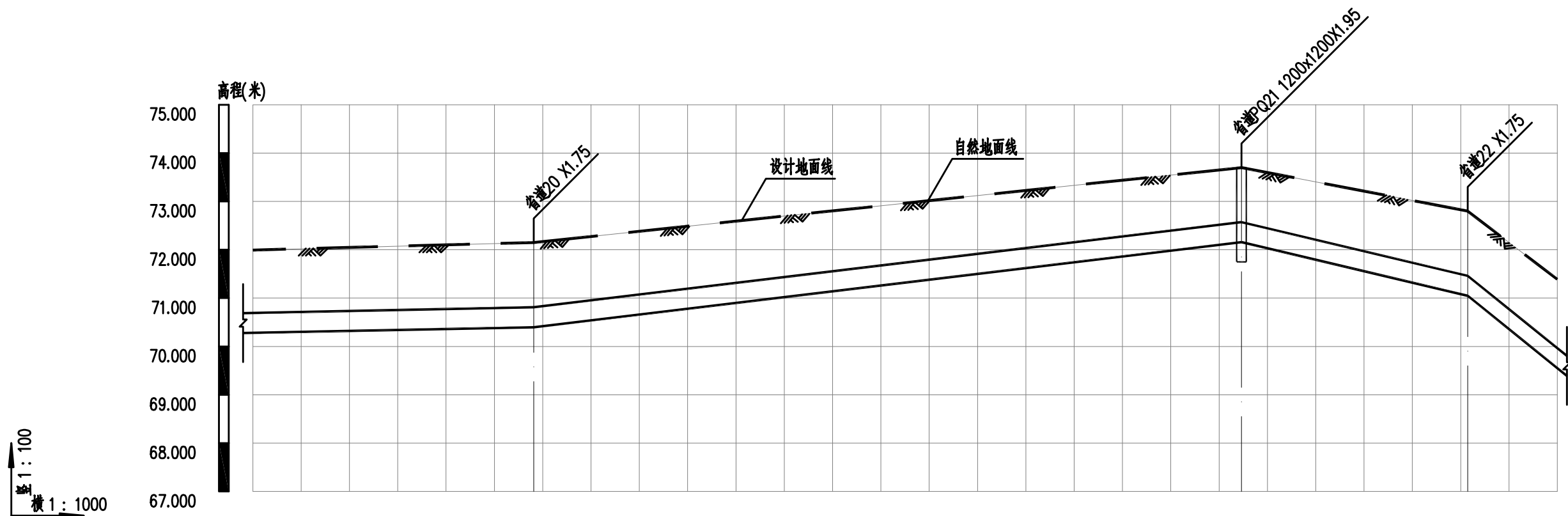


自然地面标高	70.000	70.300	70.500	70.800	70.800	71.900
设计地面标高	70.000	70.300	70.500	70.800	70.800	71.900
设计管中心标高	68.631	69.000	69.207	69.479	69.567	70.417
管顶覆土	1.15	1.09	1.08	1.11	1.02	1.27
管径及坡度	DN400 2.04	DN400 1.04	DN400 0.47	DN400 0.75	DN400 0.96	DN400 1.00
平面距离	15(6)	35	44	36	9	85
管材及管道基础	球墨铸铁管/120°砂石基础					
道路桩号	K0+996	K1+031	K1+075	K1+111	K1+120	K1+205

污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-05	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV NO.		

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

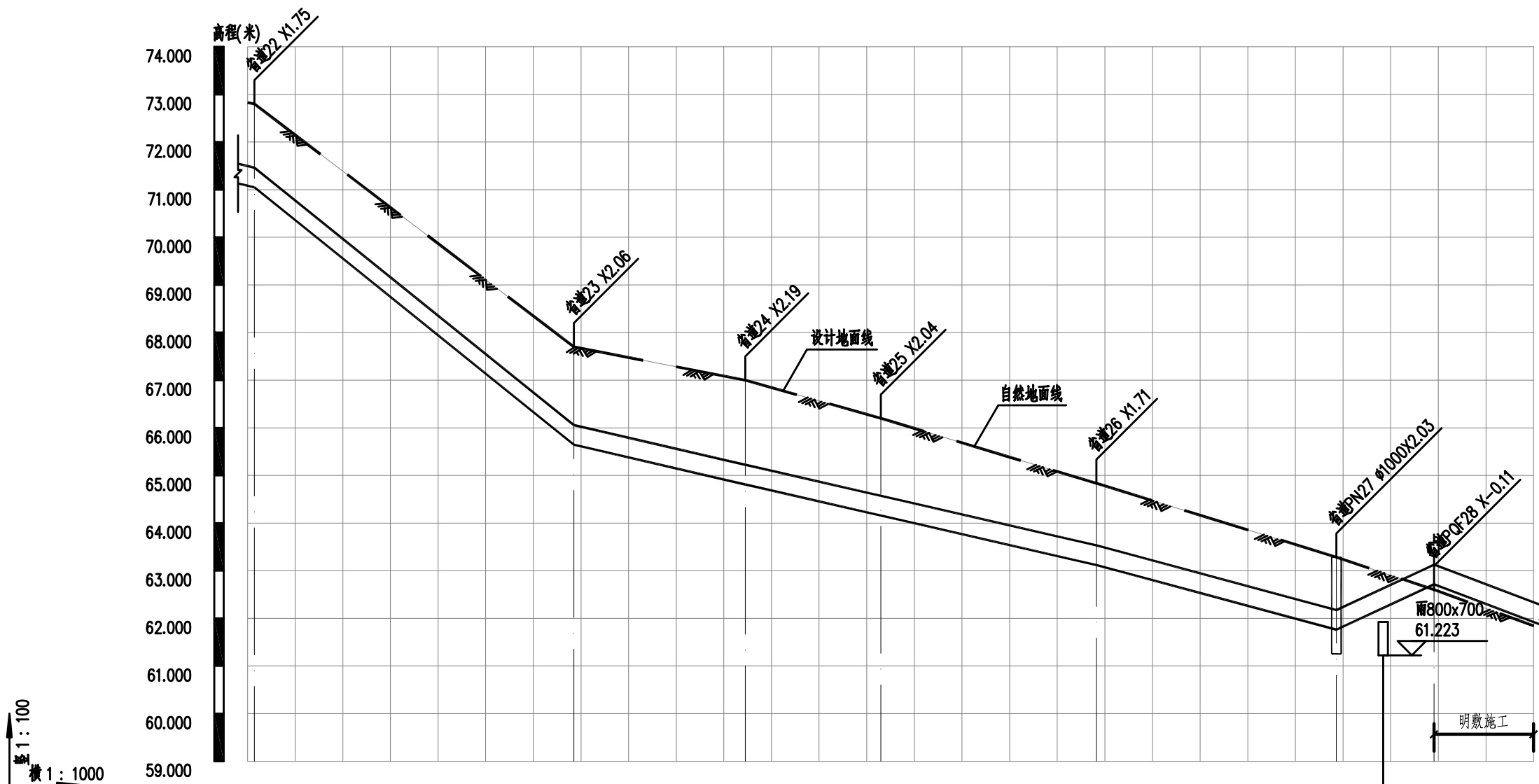


自然地面标高	72.150	73.700	72.800
设计地面标高	72.150	73.700	72.800
设计管中心标高	70.604	72.365	71.256
管顶覆土	1.33	1.12	1.33
管径及坡度	DN400 0.20	DN400 1.20	DN400 2.37
平面距离	93(58)	147	47
管材及管道基础	球墨铸铁管/120°砂石基础		
道路桩号	K1+298	K1+445	K1+491

污水压力管道纵断面图

		校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清	校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳	设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-06	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰	制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV. NO.		

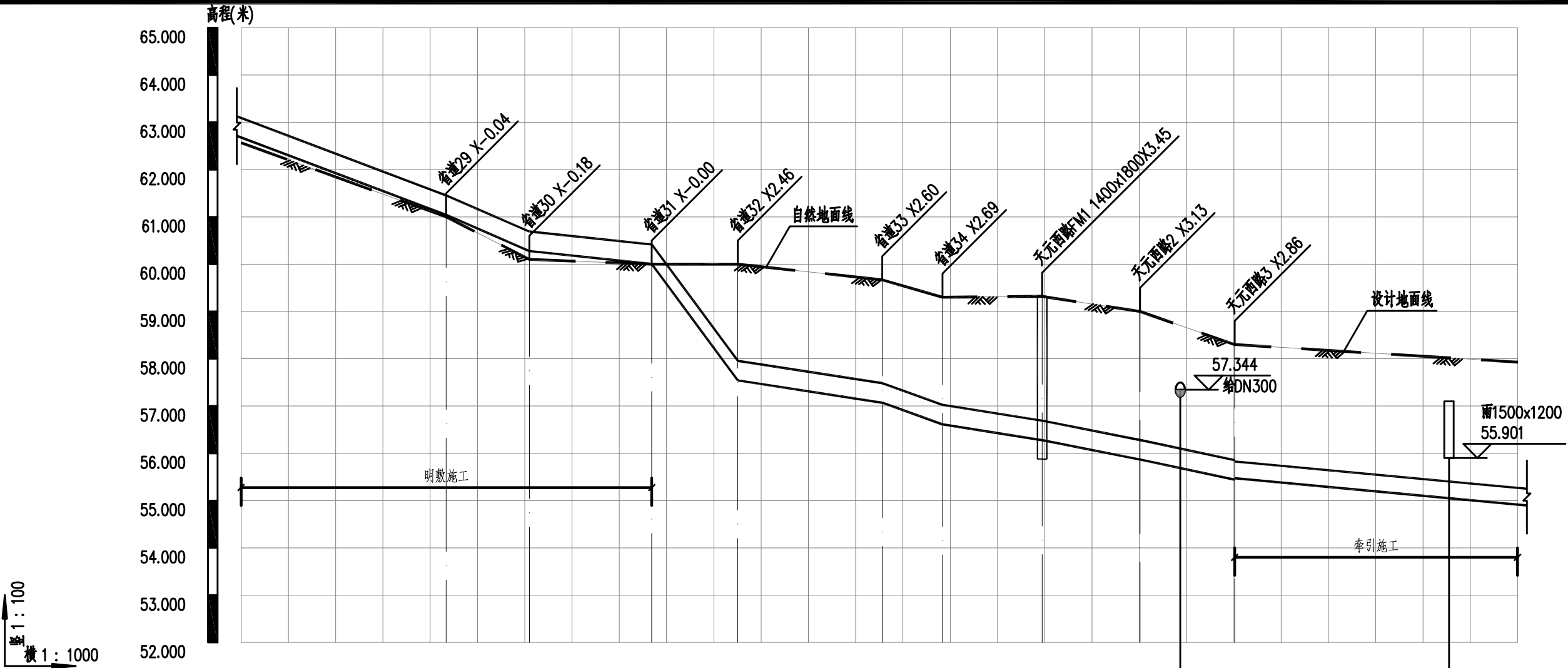
会 基	给水		建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



自然地面标高	72.800	67.700	67.000	66.200	64.835	63.284	62.956	62.600
设计地面标高	72.800	67.700	67.000	66.200	64.835	63.284	62.956	62.600
设计管中心标高	71.256	65.850	65.017	64.365	63.326	61.968	62.920	
管顶覆土	1.33	1.64	1.77	1.62	1.29	1.10	0.53	
管径及坡度	DN400 2.57	DN400 8.06	DN400 2.32	DN400 2.29	DN400 2.30	DN400 2.70	DN400 4.65	DN400 3.77
平面距离	47(1)	67	36	28	45	50	20	44(21)
管材及管道基础	球墨铸铁管/120°砂石基础							球墨铸铁管
道路桩号	K1+491	K1+559	K1+594	K1+623	K1+668	K1+719	K1+728	K1+739

污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	<div> 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.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目 编 号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-07	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV. NO.		
									五泄镇泵站出水管纵断面设计图（七）		

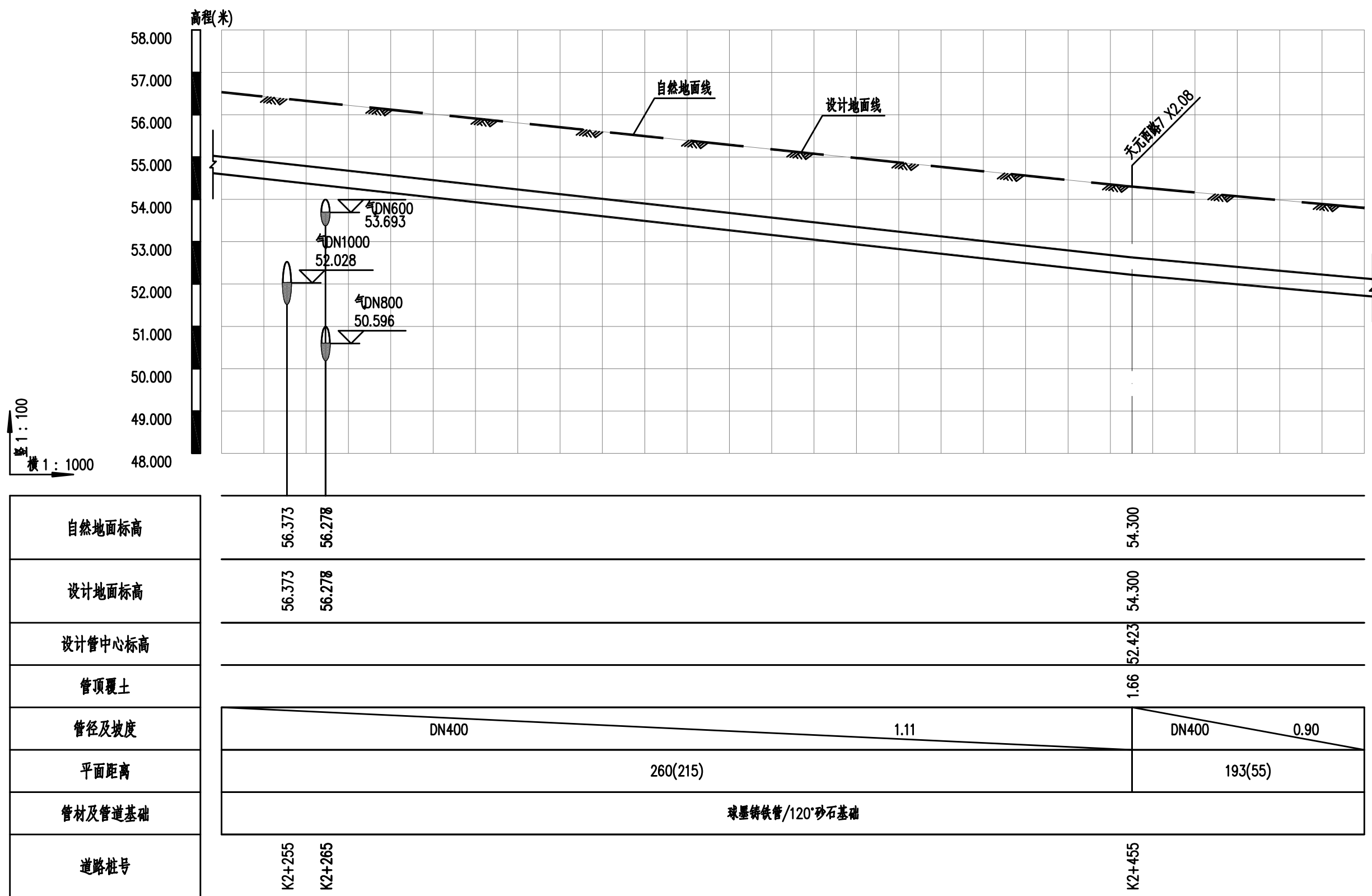


自然地面标高	61.00060.10060.00060.00059.66859.30059.32059.00058.70258.30058.019									
设计地面标高	61.00060.10060.00060.00059.66859.30059.32059.00058.70258.30058.019									
设计管中心标高	61.24960.48460.21057.74957.27756.81956.48456.07655.650									
管顶覆土	-0.46-0.60-0.422.042.182.272.622.712.442.45									
管径及坡度	DN400 3.77DN400 4.34DN400 1.06DN400 13.52DN400 1.54DN400 3.60DN400 1.59DN400 1.97DN400 2.13DN400 0.93									
平面距离	44(43)1826183113212120113(60)									
管材及管道基础	球墨铸铁管球墨铸铁管/120°砂石基础聚乙烯PE100管									
道路桩号	K1+783K1+801K1+827K1+845K1+876K1+888K1+909K1+930K1+939K1+950K1+996									

污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	<div>上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司</div> <div>SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目—五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程		项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水				子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图				图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-08
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03				修 正 号 REV NO.	

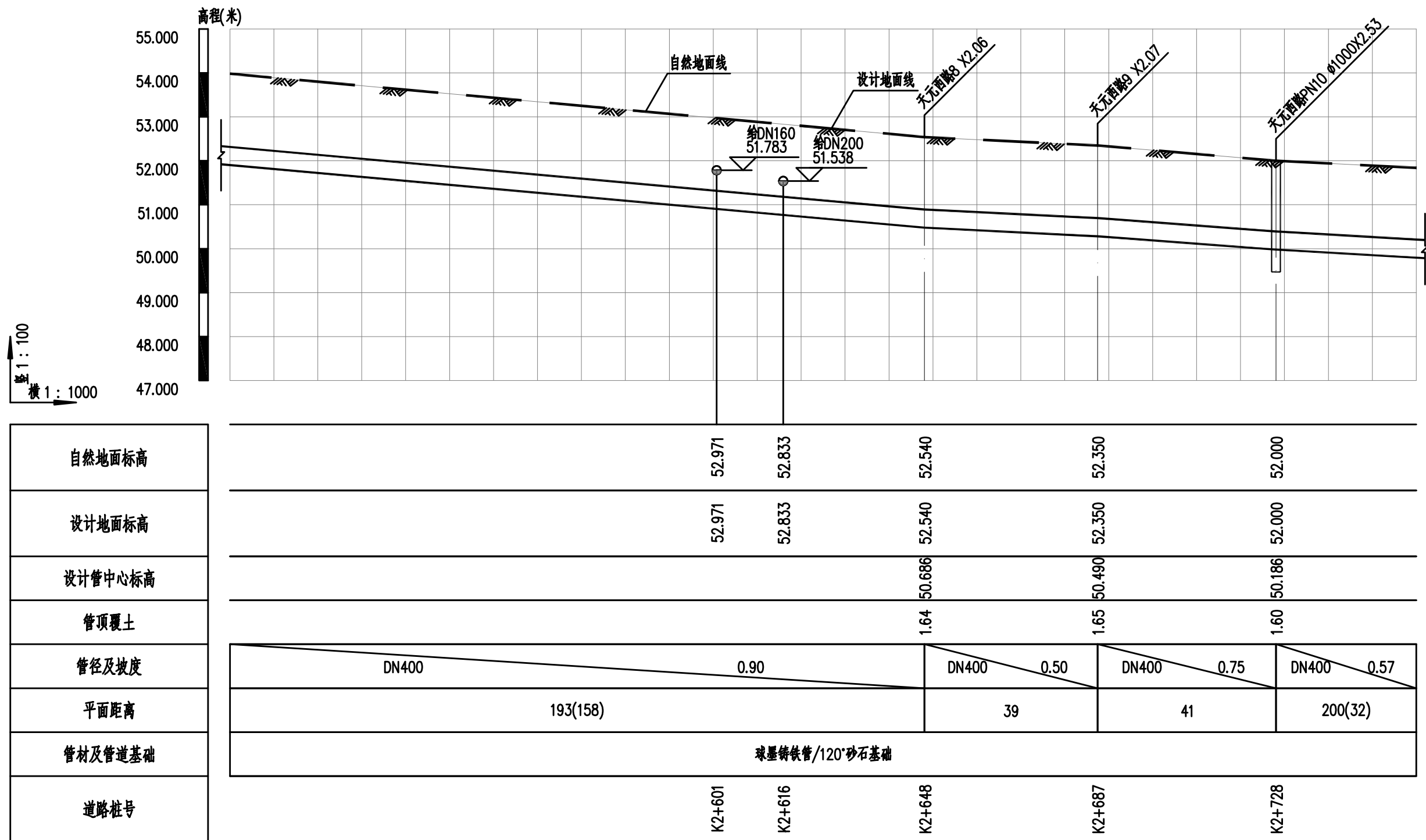
会签	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体



污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-10	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV. NO.		

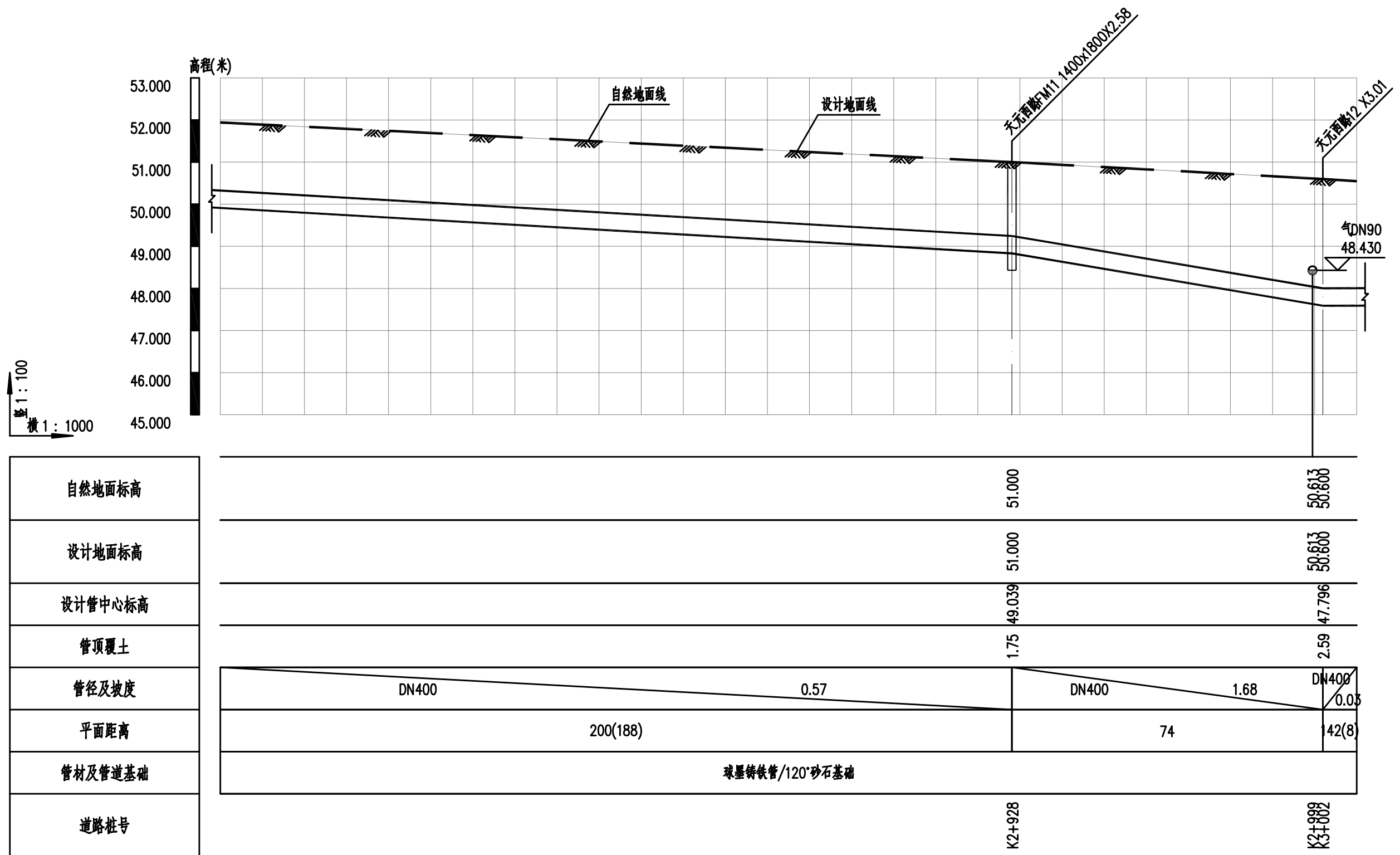
会 基	给水		建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目 编 号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-11	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV NO.		

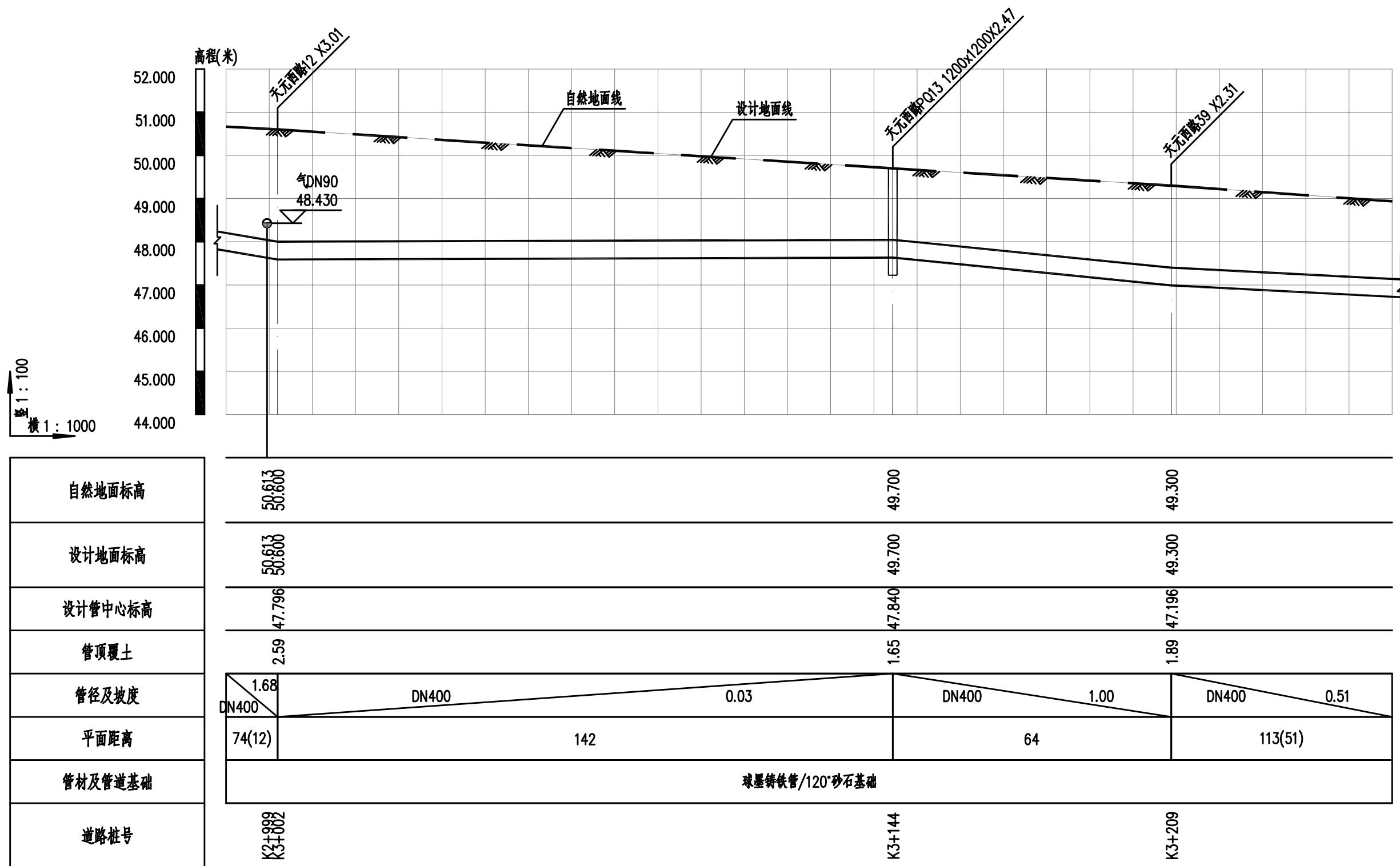
会 基	给水		建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



污水压力管道纵断面图

		校 核 CHECKED	楚小龙	阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清	校 对 CHECKED	张彪	专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳	设 计 DESIGNED	楚小龙	比 例 SCALE	见图			图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-12
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰	制 图 DRAWING		日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV NO.	

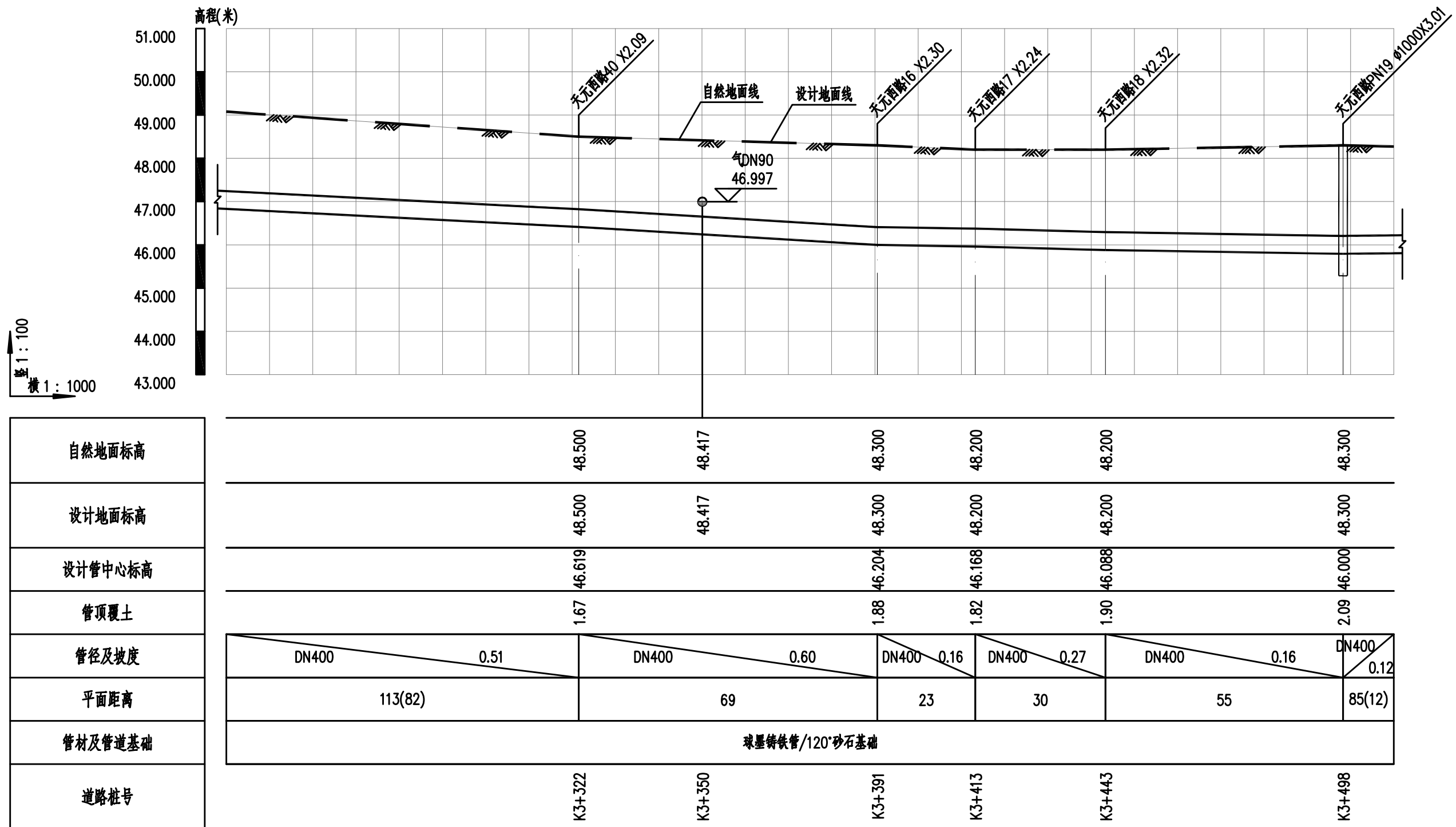
会签	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	<div> 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司</div> <div>SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-13	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV. NO.		

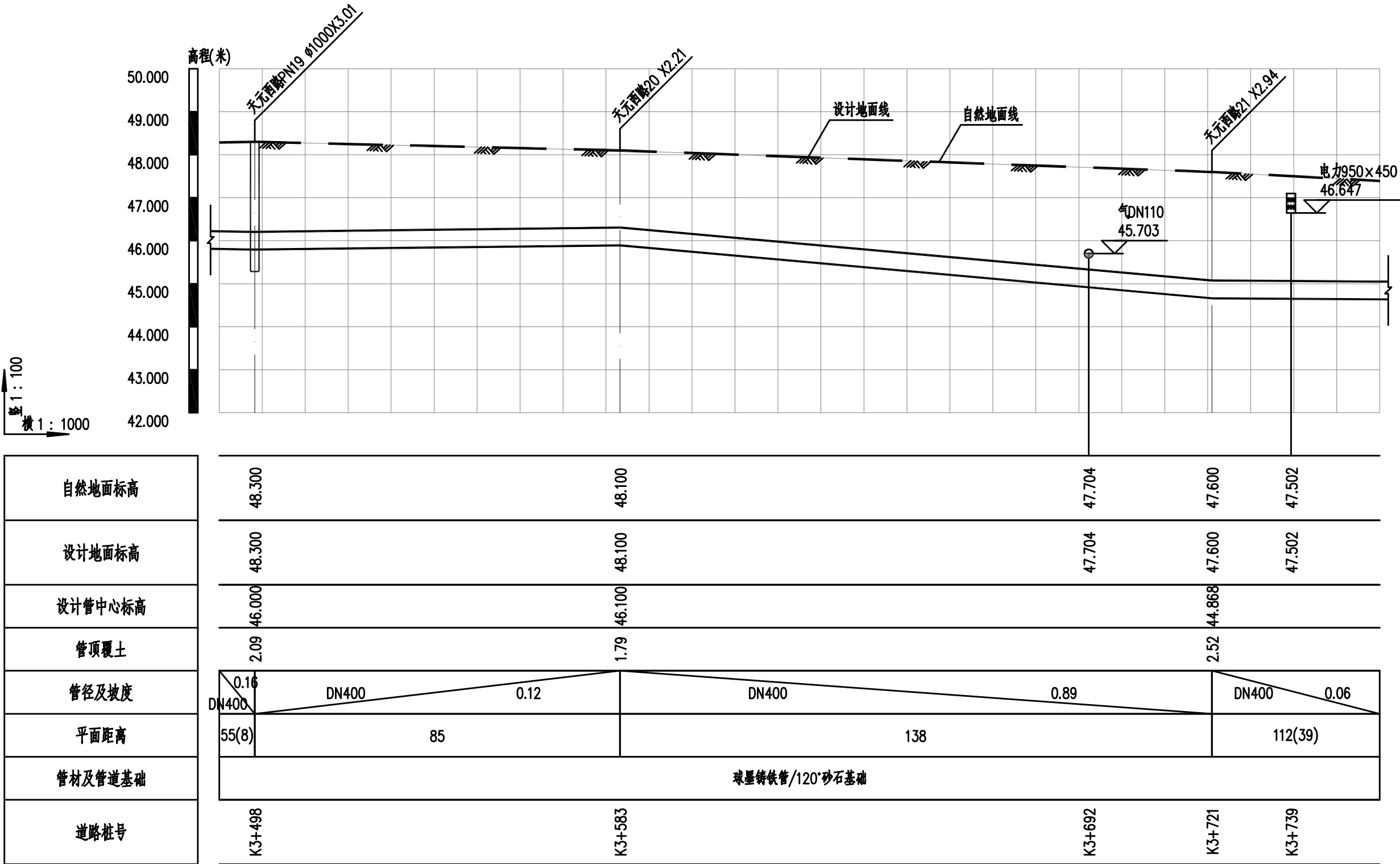
会 签	给水		建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



污水压力管道纵断面图

		校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清	校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALTY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳	设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图			图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-14
专业负责人 SPECIALTY SPONSOR	韩振峰	制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV NO.	

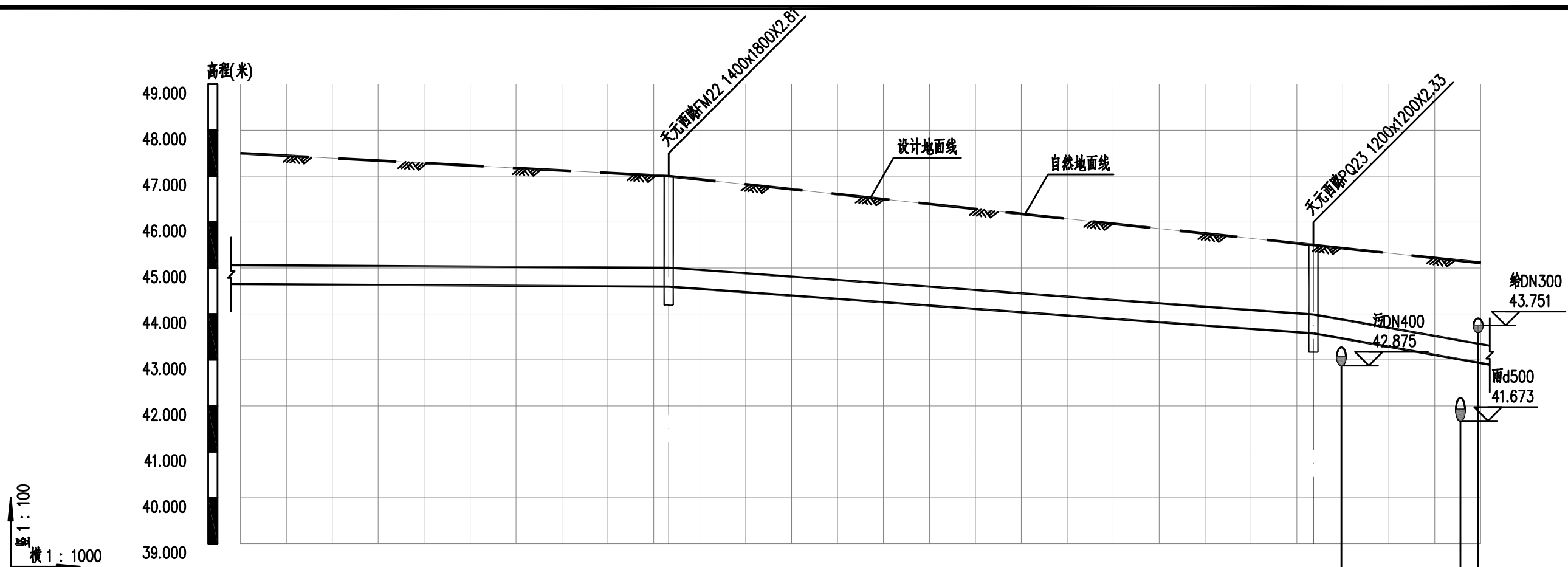
景观	总体								
水工	环境								
道路	桥梁								
设备	暖通								
电气	仪表								
建筑	结构								
给水	排水								
会签									



污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		五泄镇泵站出水管纵断面设计图(十五)	图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-15
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV NO.	

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

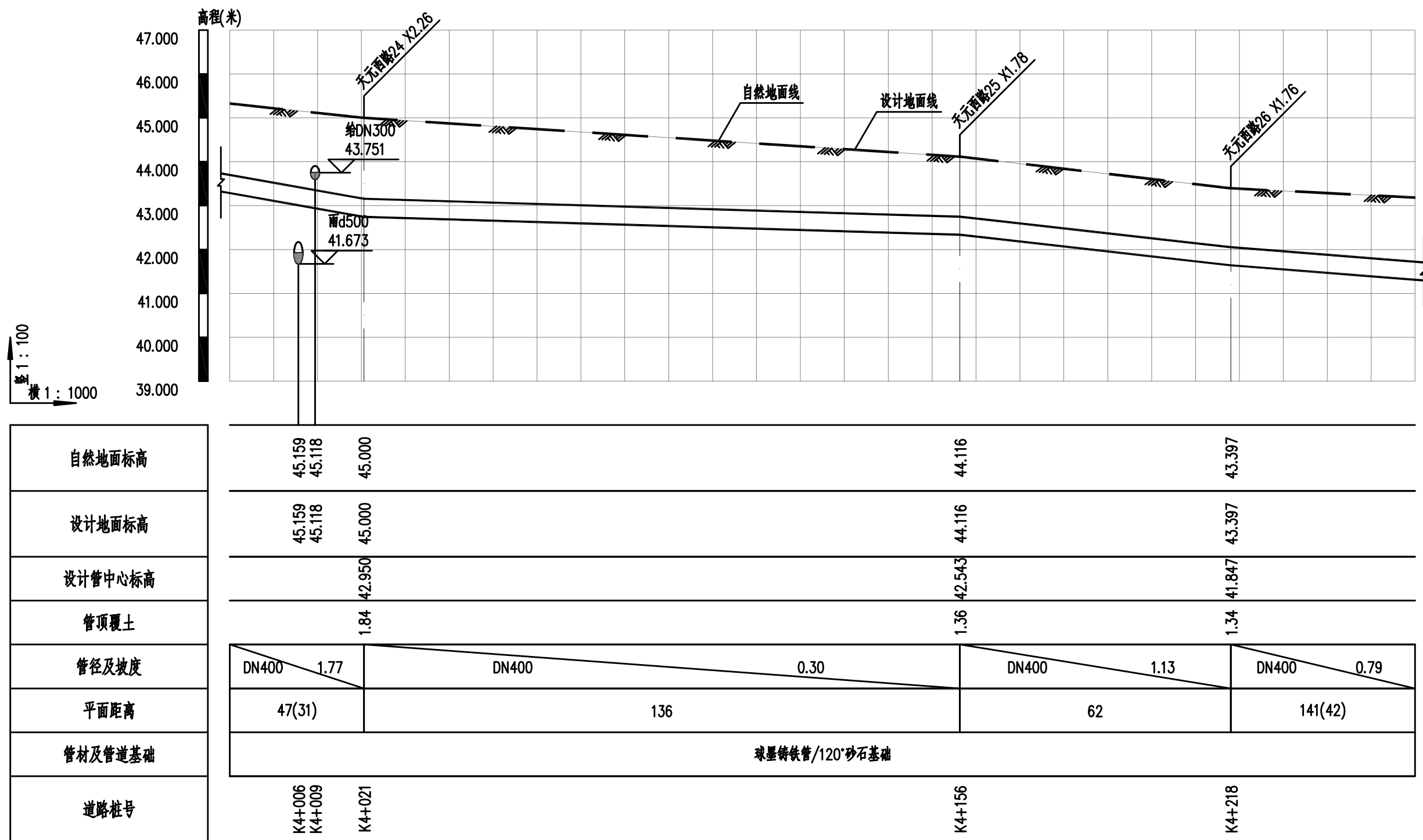


自然地面标高	47.000			45.500	45.435	45.159
设计地面标高	47.000			45.500	45.435	45.159
设计管中心标高	44.800			43.783		
管顶覆土	1.99			1.50		
管径及坡度	DN400 0.06	DN400 0.72	DN400 1.77			
平面距离	112(93)	140	47(36)			
管材及管道基础	球墨铸铁管/120°砂石基础					
道路桩号	K3+833			K3+974 K3+980	K4+006 K4+009	

污水压力管道纵断面图

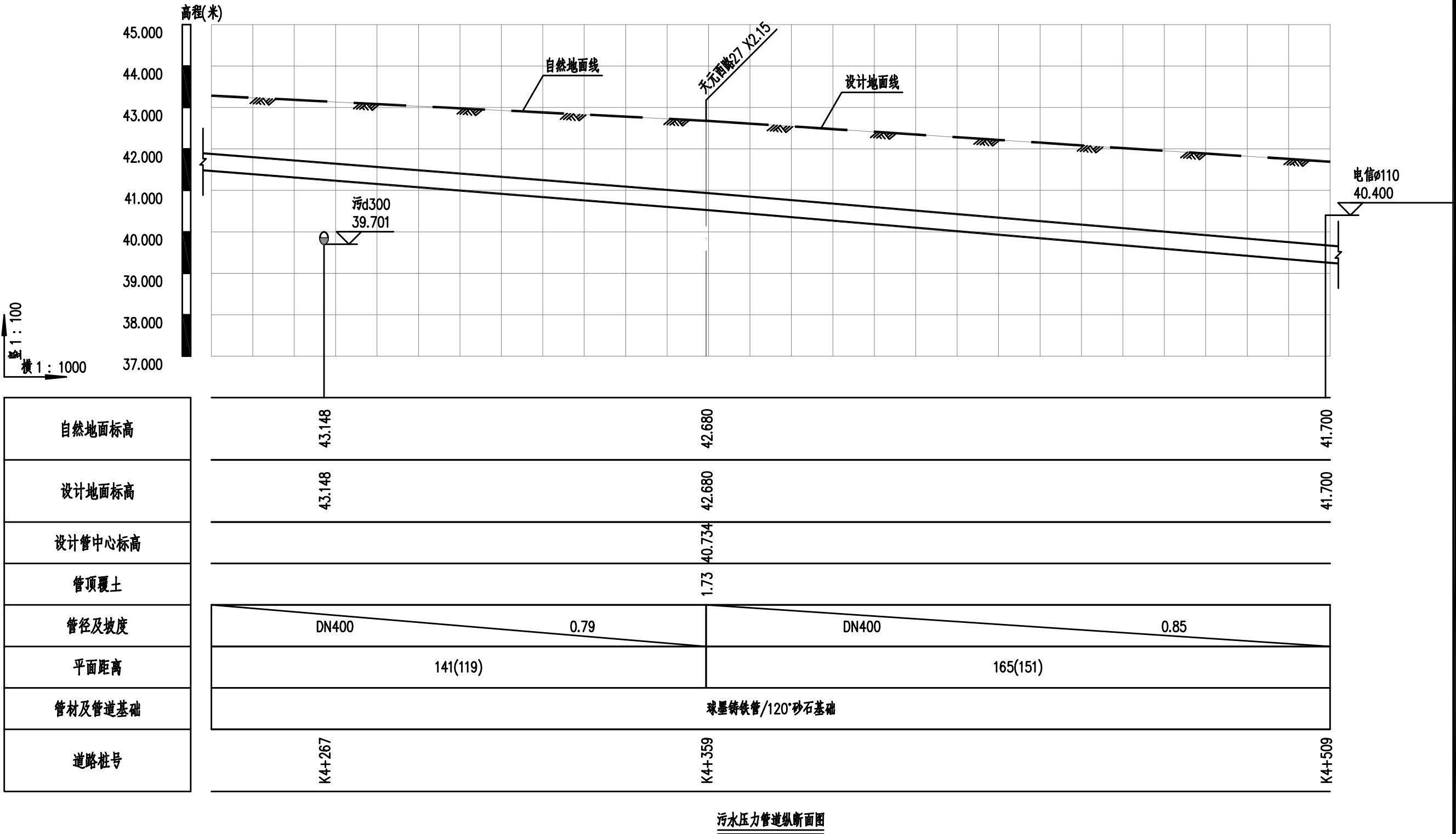
			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-16	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV. NO.		

会 基	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



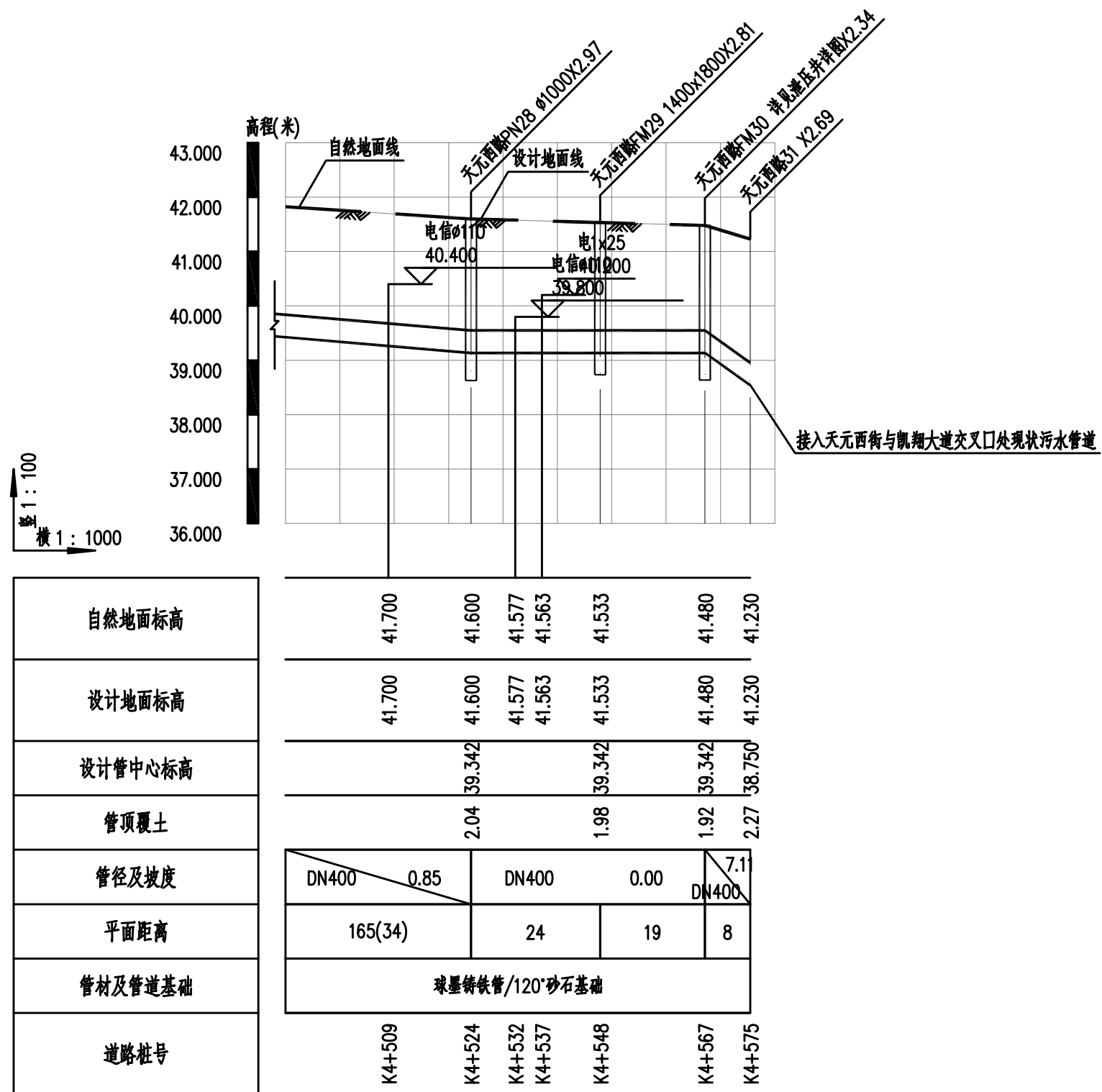
污水压力管道纵断面图

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-17	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV. NO.		



			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	<div> 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.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图			图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-18
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV NO.	

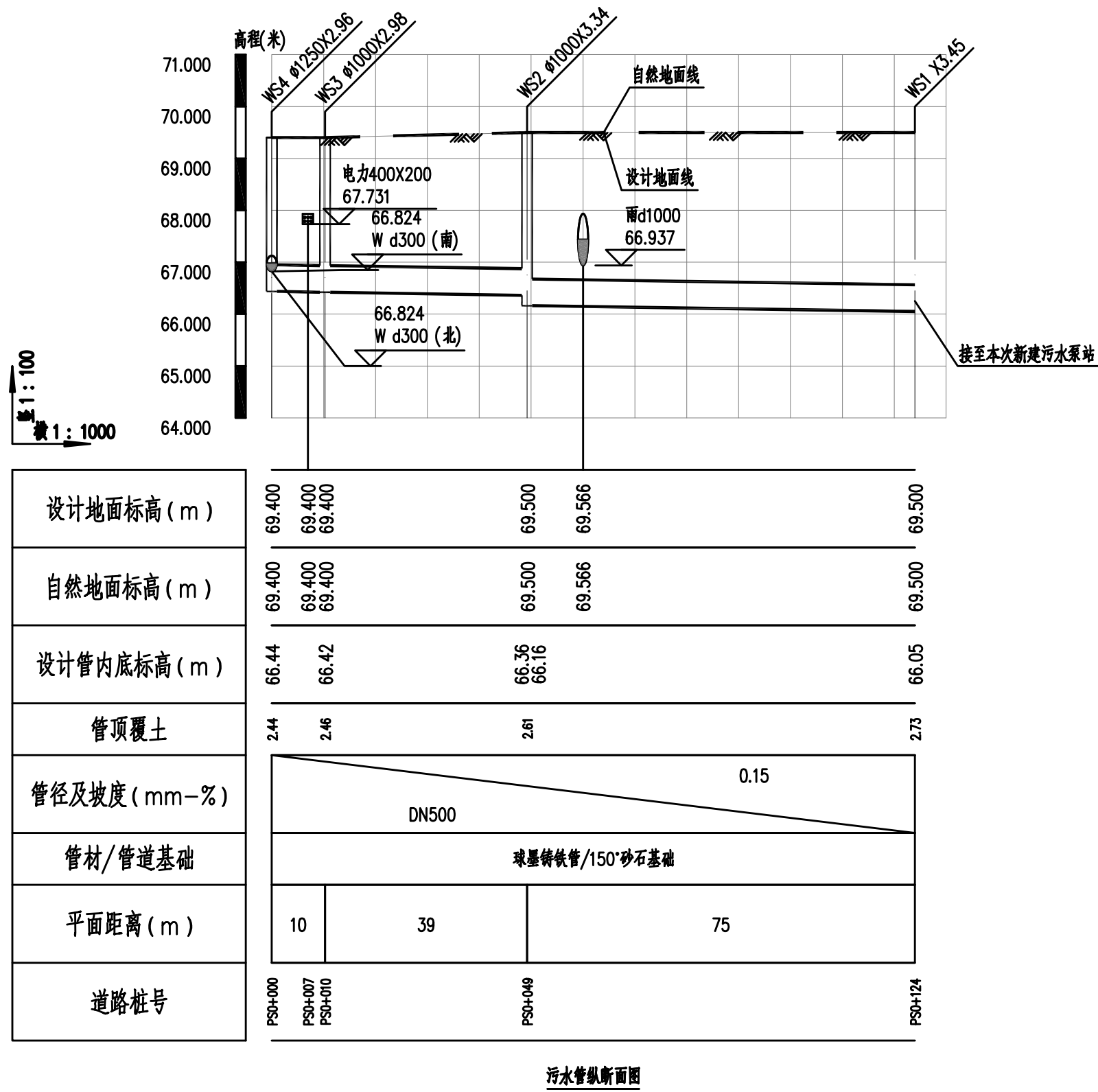
会 签	给水		建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



污水压力管道纵断面图

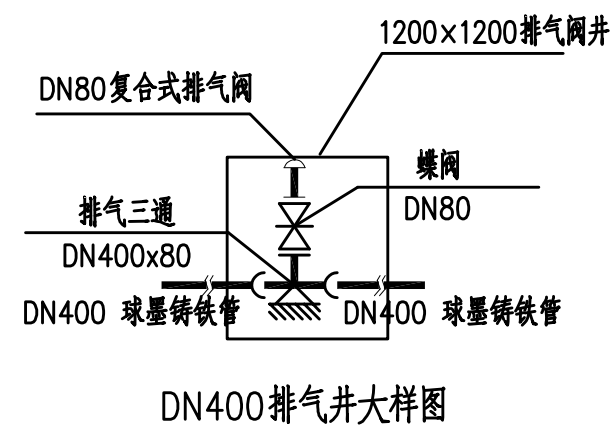
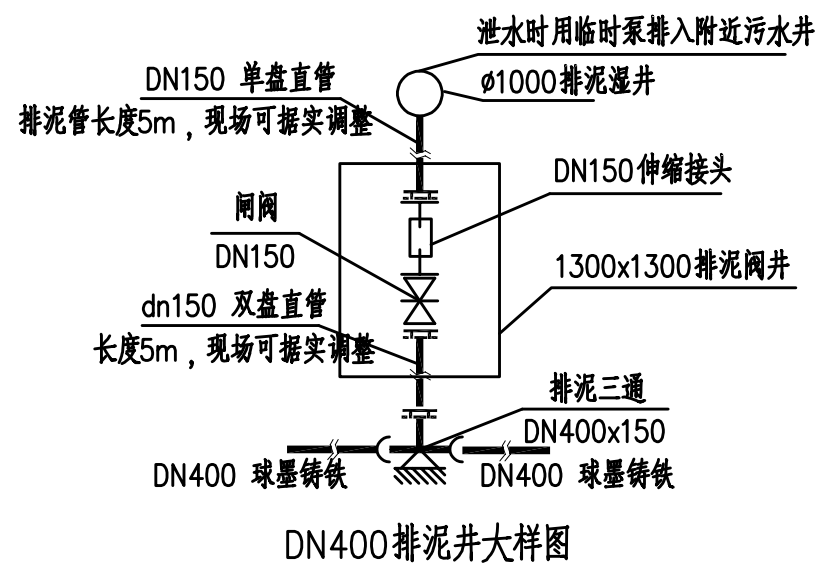
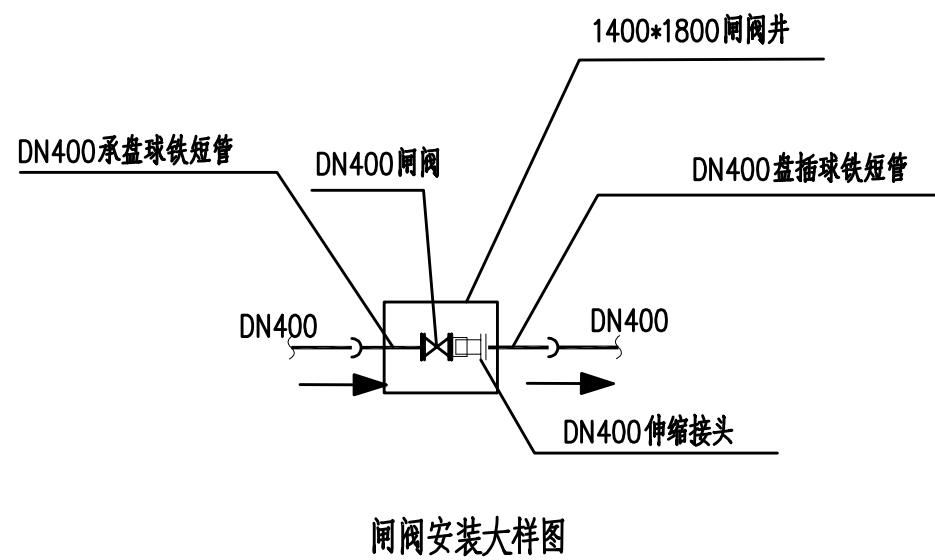
			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-19	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV. NO.		

会 基	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



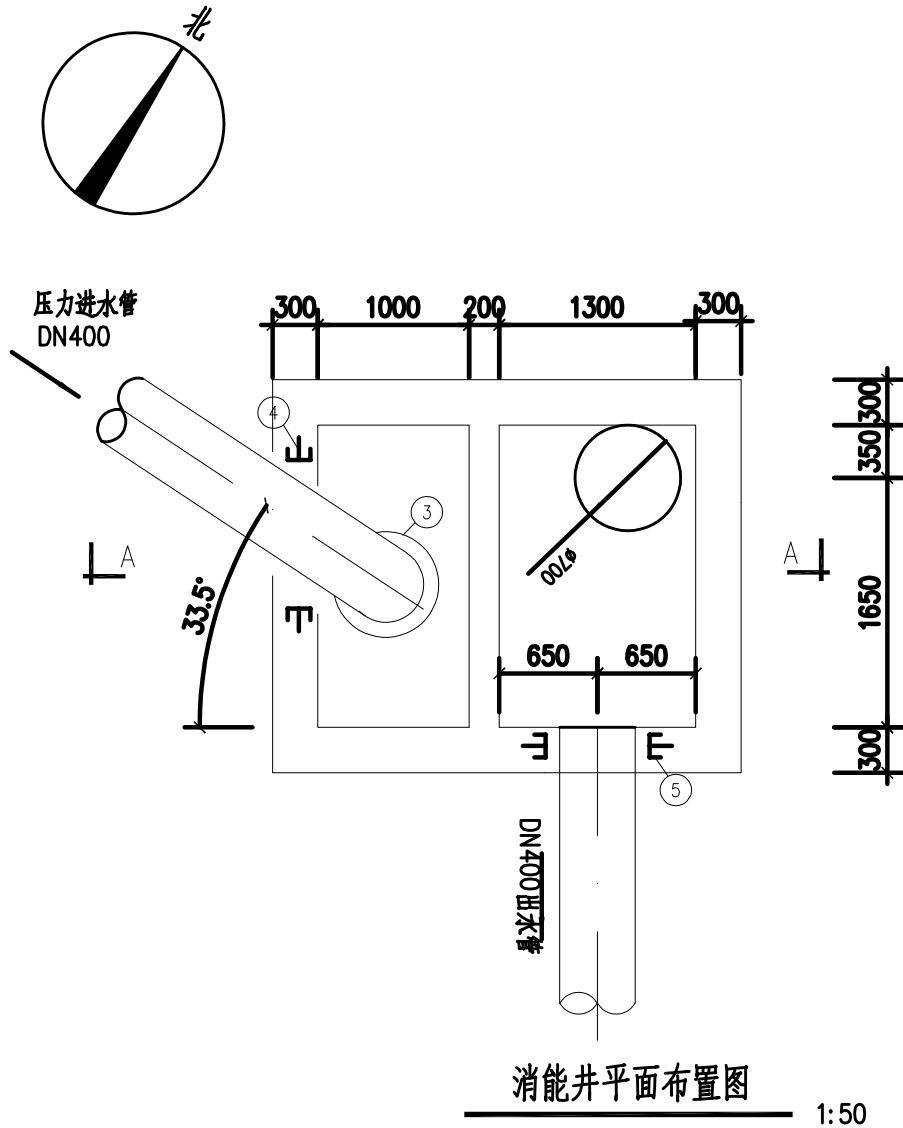
			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水		子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图		图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-20	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03		修 正 号 REV. NO.		

会 基	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



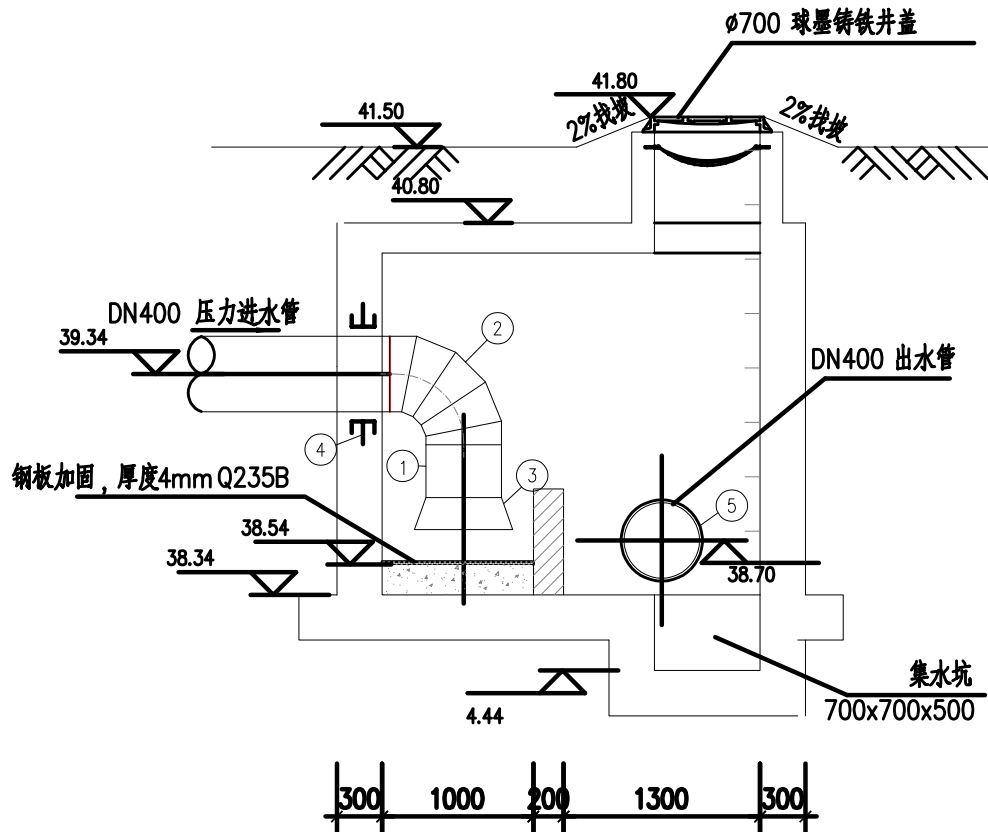
			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排 水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	示 意			图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-21
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			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
给水	排水
会签	



消能井平面布置图

1:50



A-A 剖面图

1:50

消能井主要材料一览表

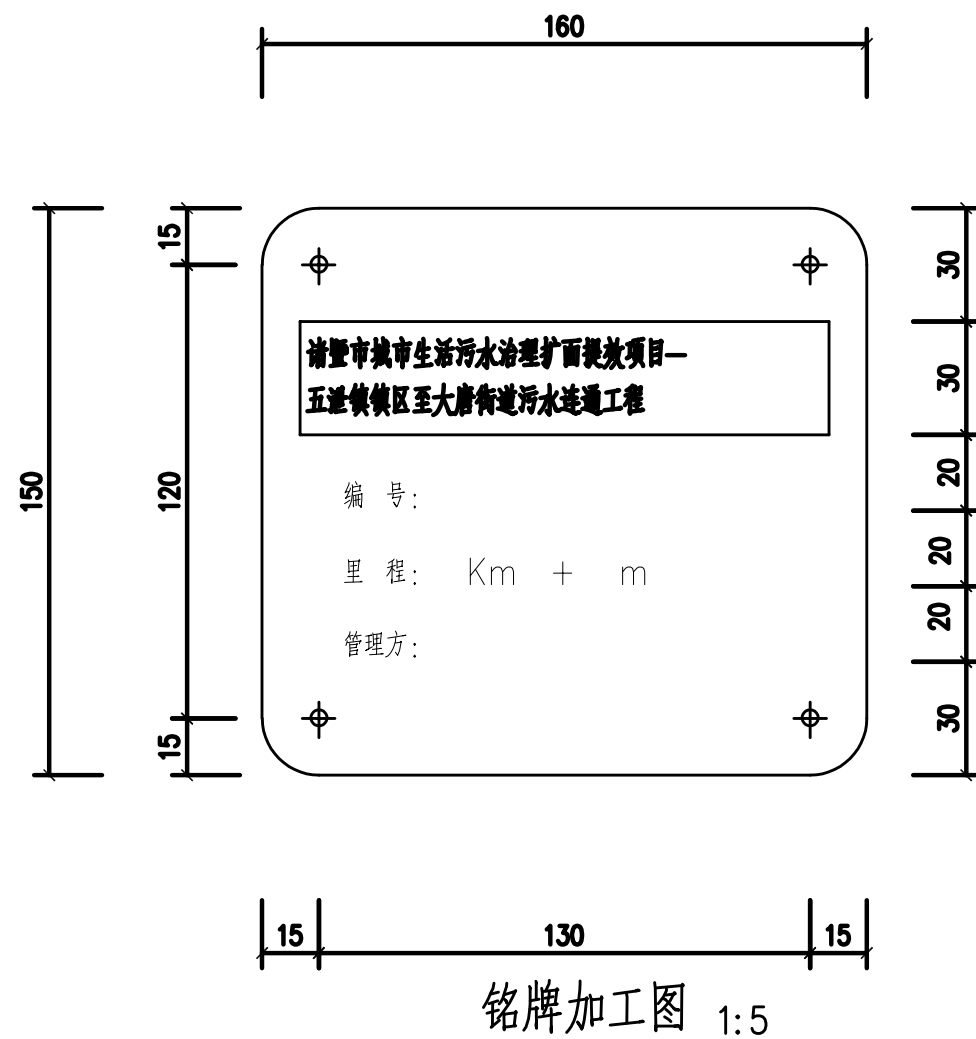
序号	名称	规格	材质	单位	数量	备注
①	污水管	DN400	球墨铸铁	米	1	
②	90°弯头	DN400	球墨铸铁	个	1	
③	喇叭口	DN400	球墨铸铁	个	1	
④	刚性防水套管 (A型)	DN400	Q235	个	1	详见 02S404-15
⑤	刚性防水套管 (A型)	DN400	Q235	个	1	详见 02S404-15
⑥	钢爬梯		Q235	套	1	

说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米;
- 2、本图标高为绝对标高, 使用大地2000坐标系;
- 3、管道埋深及井位可根据现场实际情况调整。
- 4、钢板迎水面需涂刷环氧煤沥青防腐。

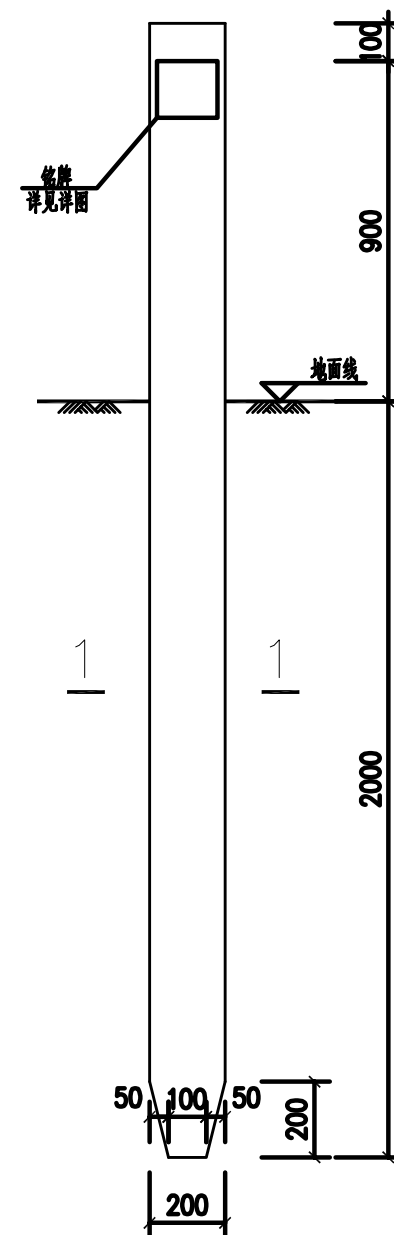
审核	王锡清	校核	楚小龙	阶段	施工招标图	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
设计负责人	肖艳	校对	张彪	专业	排水			子项名称	五泄专管
专业负责人	韩振峰	设计	楚小龙	比例	见图			图号	DC02D-02-22
		制图		日期	2025.03			修正号	

会 基	给水	建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水	结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	

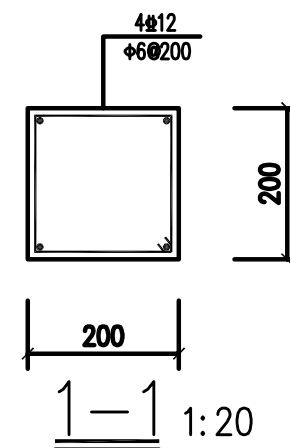


铭牌说明

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 标志桩铭牌用SUS304不锈钢制作,厚度1.5mm,本图已标明的符号可用黑相腐蚀在工厂制作,其余可用钢印在现场打印。
3. 桩编号:沿水流方向,从开端开始编号。里程号:按桩所在的管道历程标示。
4. 里程桩埋设位置:埋设在沿管敷设处。



标志桩立面图 1:20

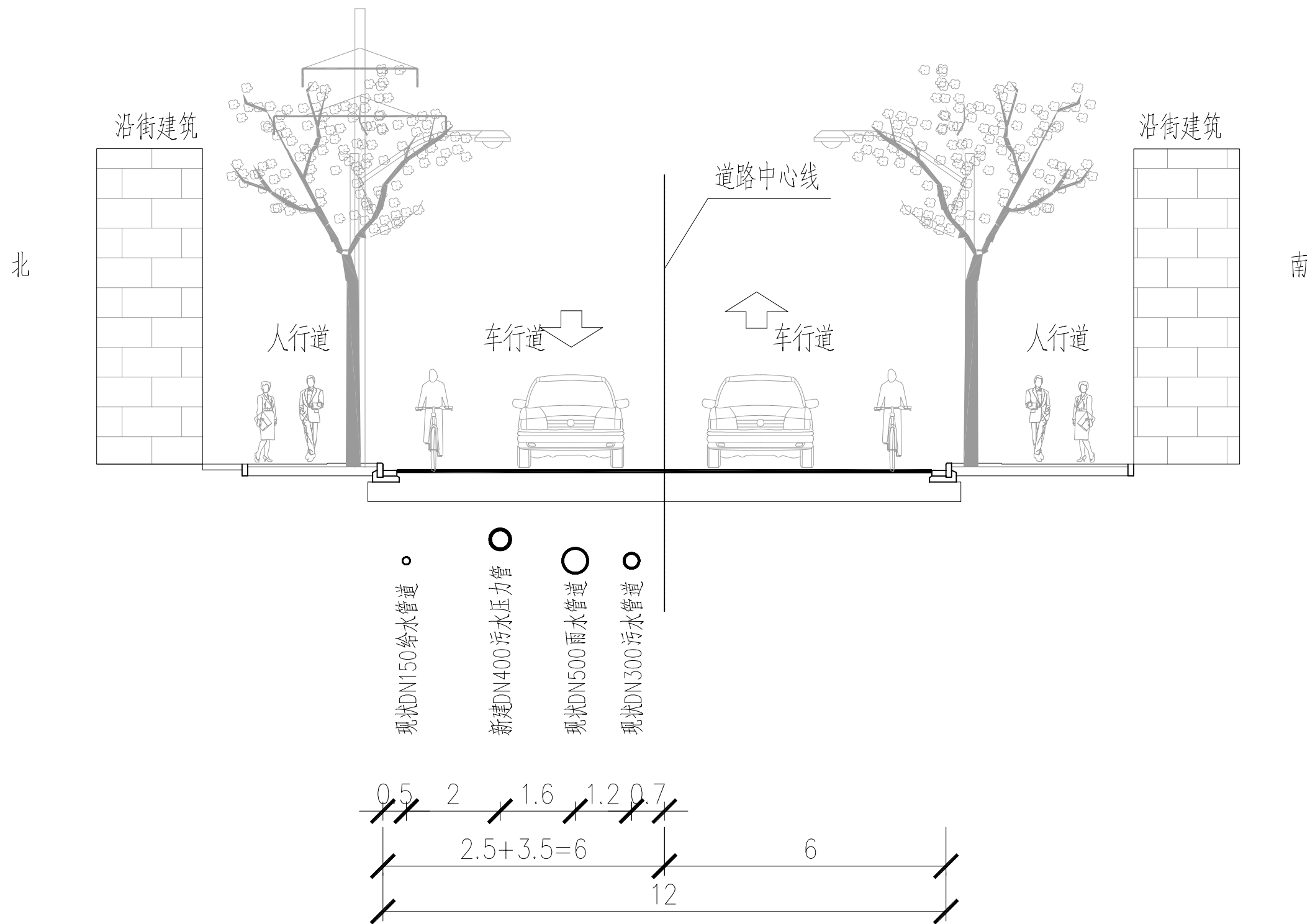


桩说明:

1. 本图尺寸除高程以米计外,其余均以毫米计。
2. 材料:
混凝土: C25; 钢筋: HPB300(Φ)、HRB400(Φ)。
3. 保护层厚度: 桩: 35mm。

			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程 标志桩做法详图	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	见图			图 号 DRAWING NO.	DC02D-02-23
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV NO.	

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

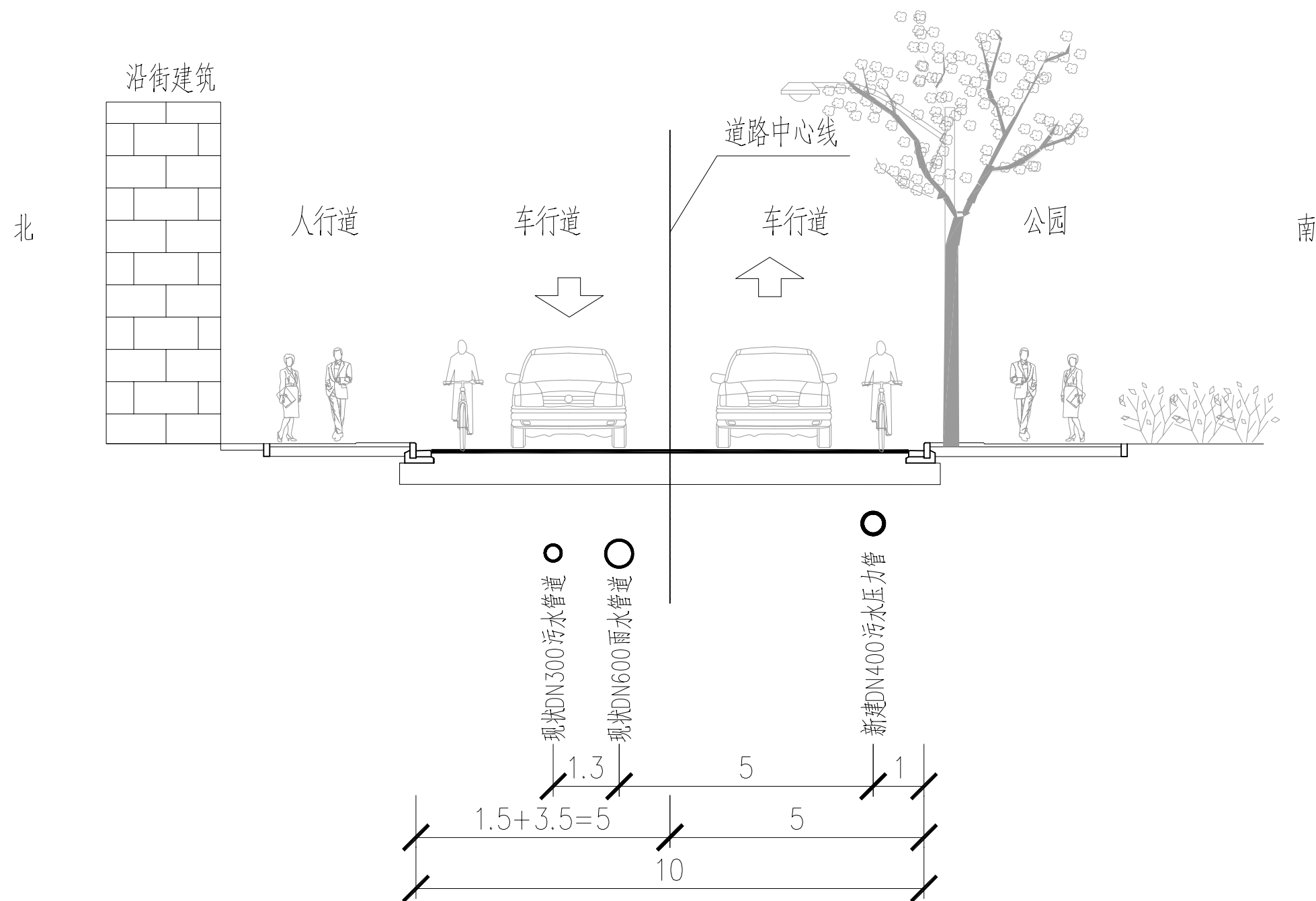


五泄路管线综合横断面

五泄停车场~合环线

		校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清	校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳	设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-03-01
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰	制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			修正号 REV NO.	
								五泄专管管线综合横断面图（一）		

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

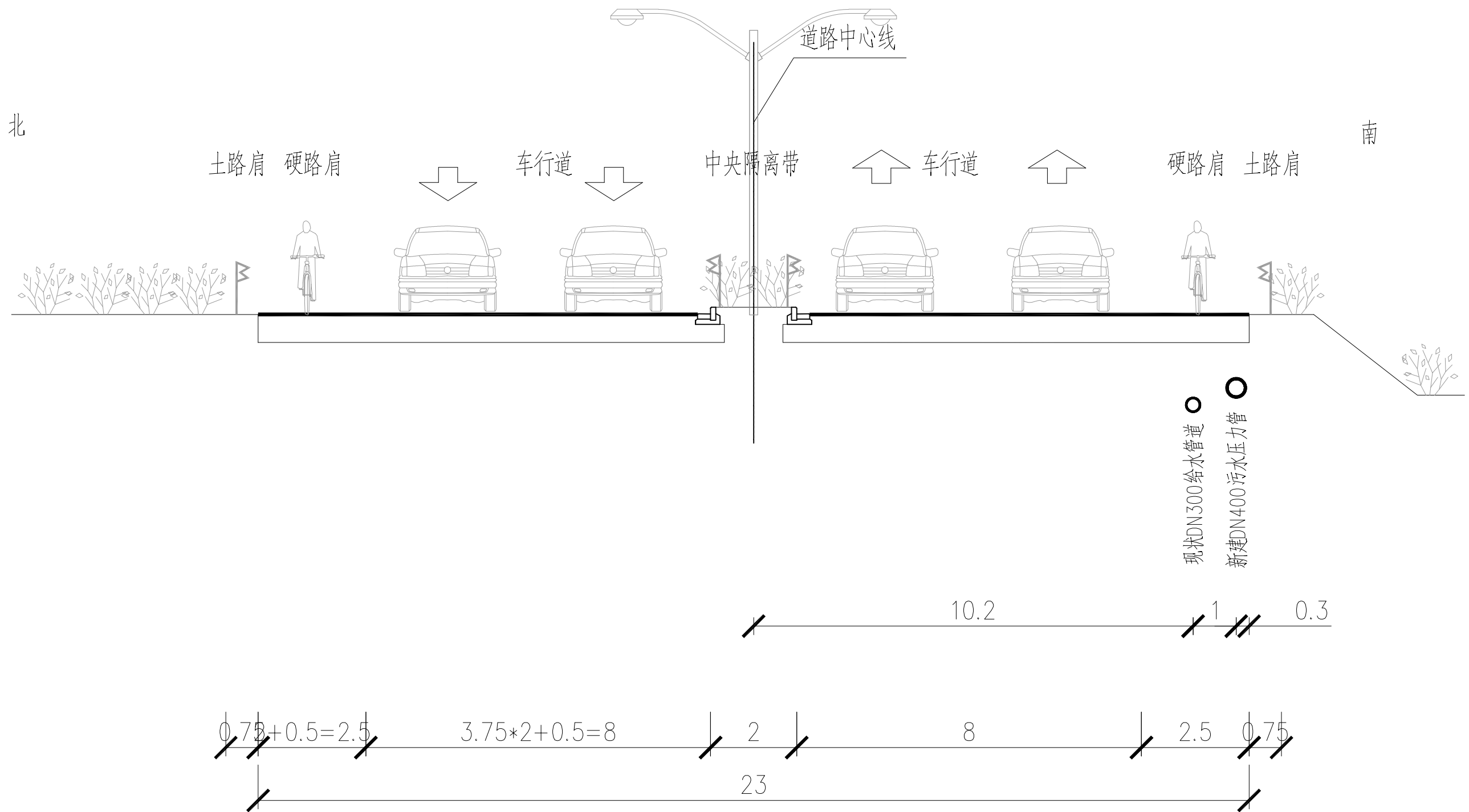


合环线管线综合横断面

五泄路~31省道延伸线

			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-03-02
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			修正号 REV. NO.	

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

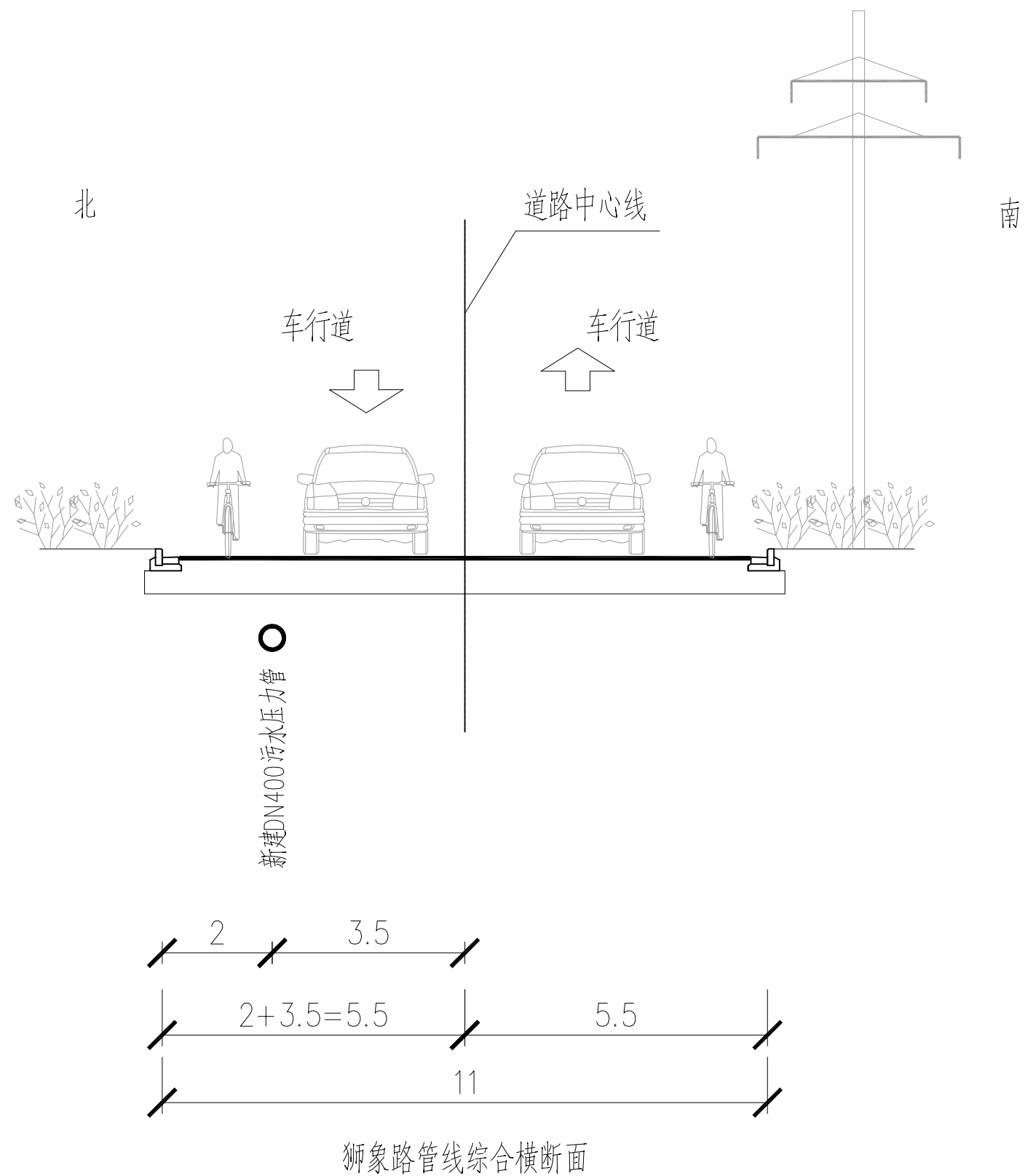


31 省道延伸线管线综合横断面

31省道复线~狮象路

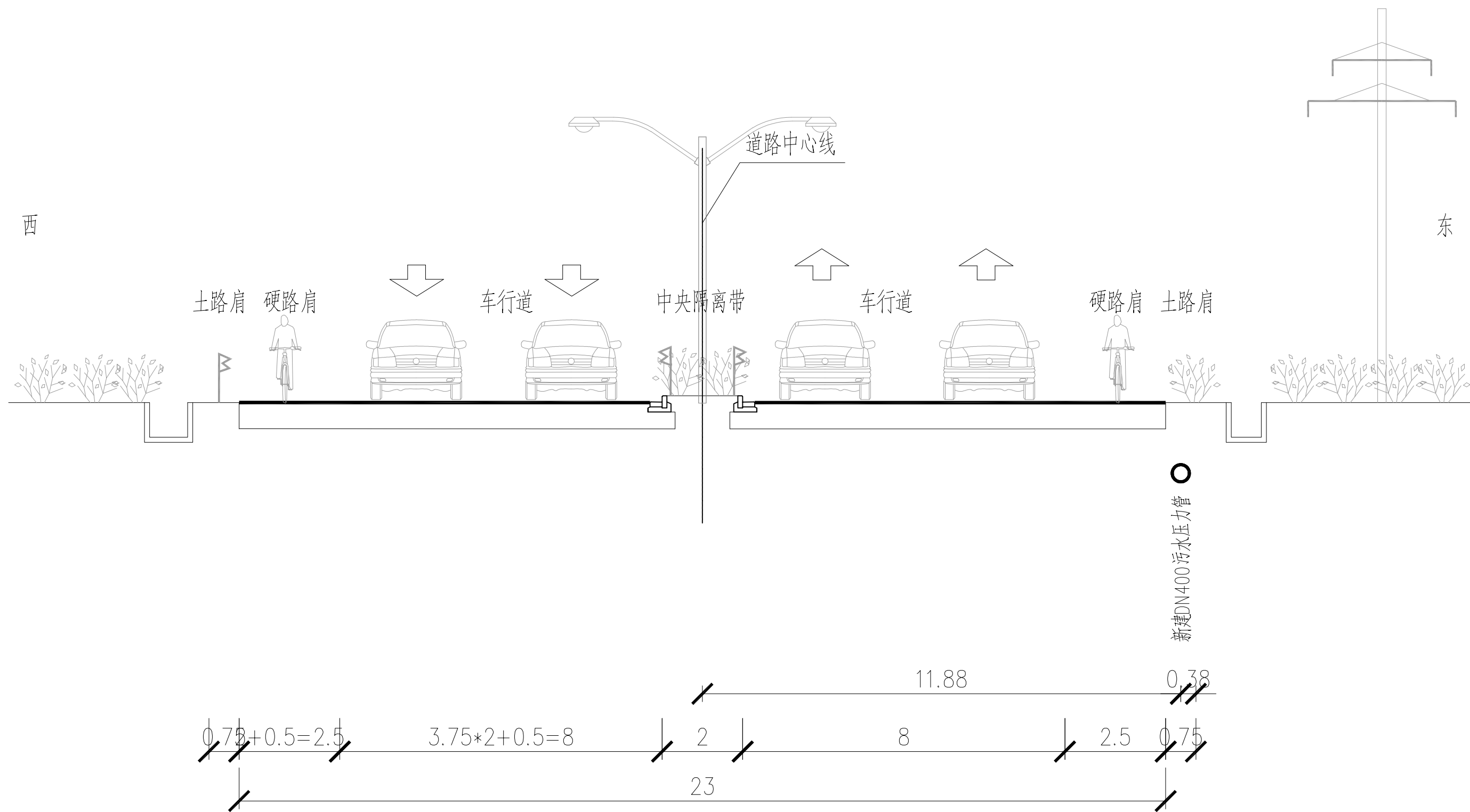
校核	楚小龙	阶段	施工招标图	 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号	2025ZJ001SS
审核	王锡清	专业	排水			子项名称	五泄专管
设计负责人	肖艳	比例	/			图号	DC02D-03-03
专业负责人	韩振峰	日期	2025.03			修正号	

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



			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-03-04
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			修正号 REV. NO.	

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

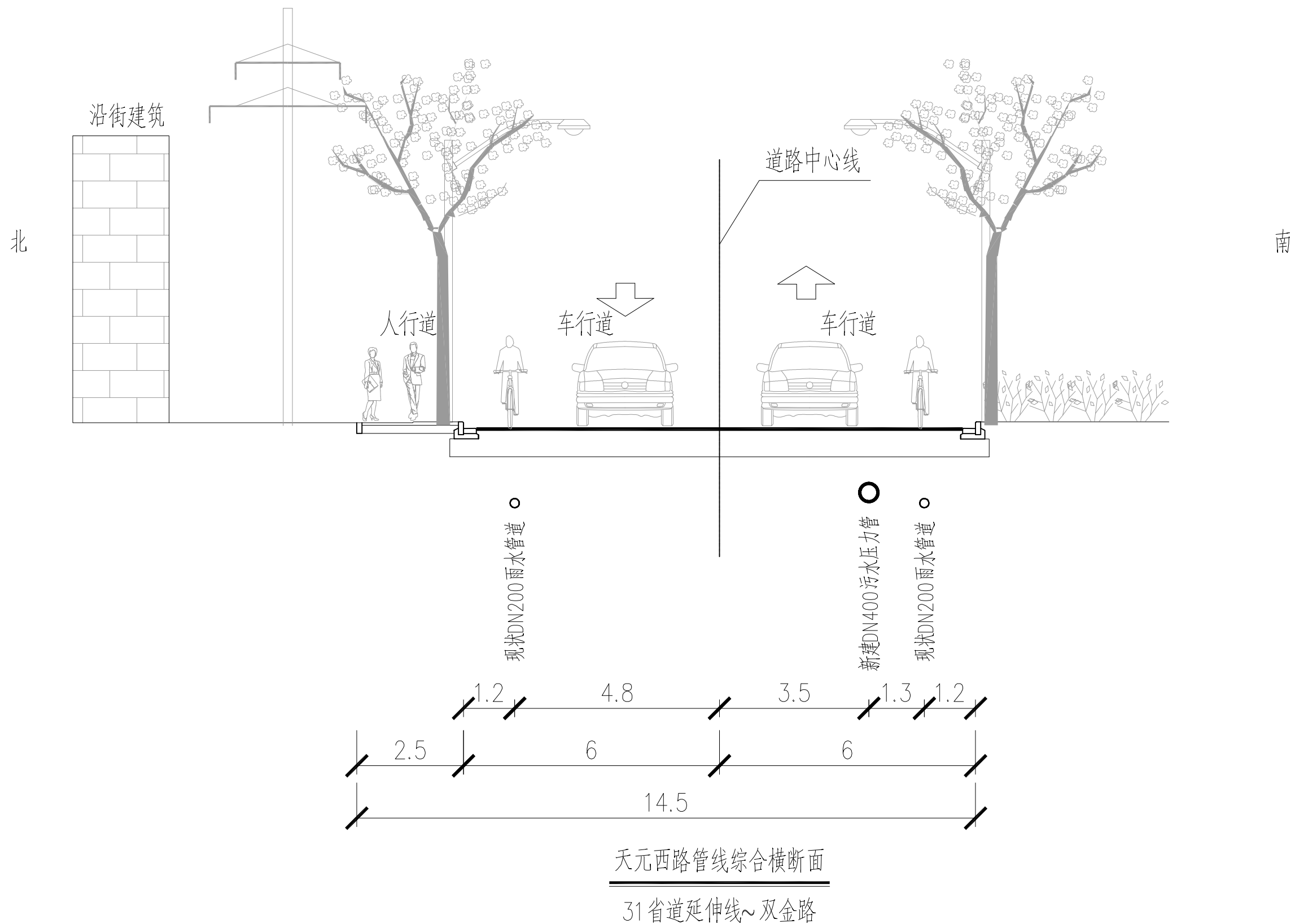


31 省道延伸线管线综合横断面

狮象路~天元西路

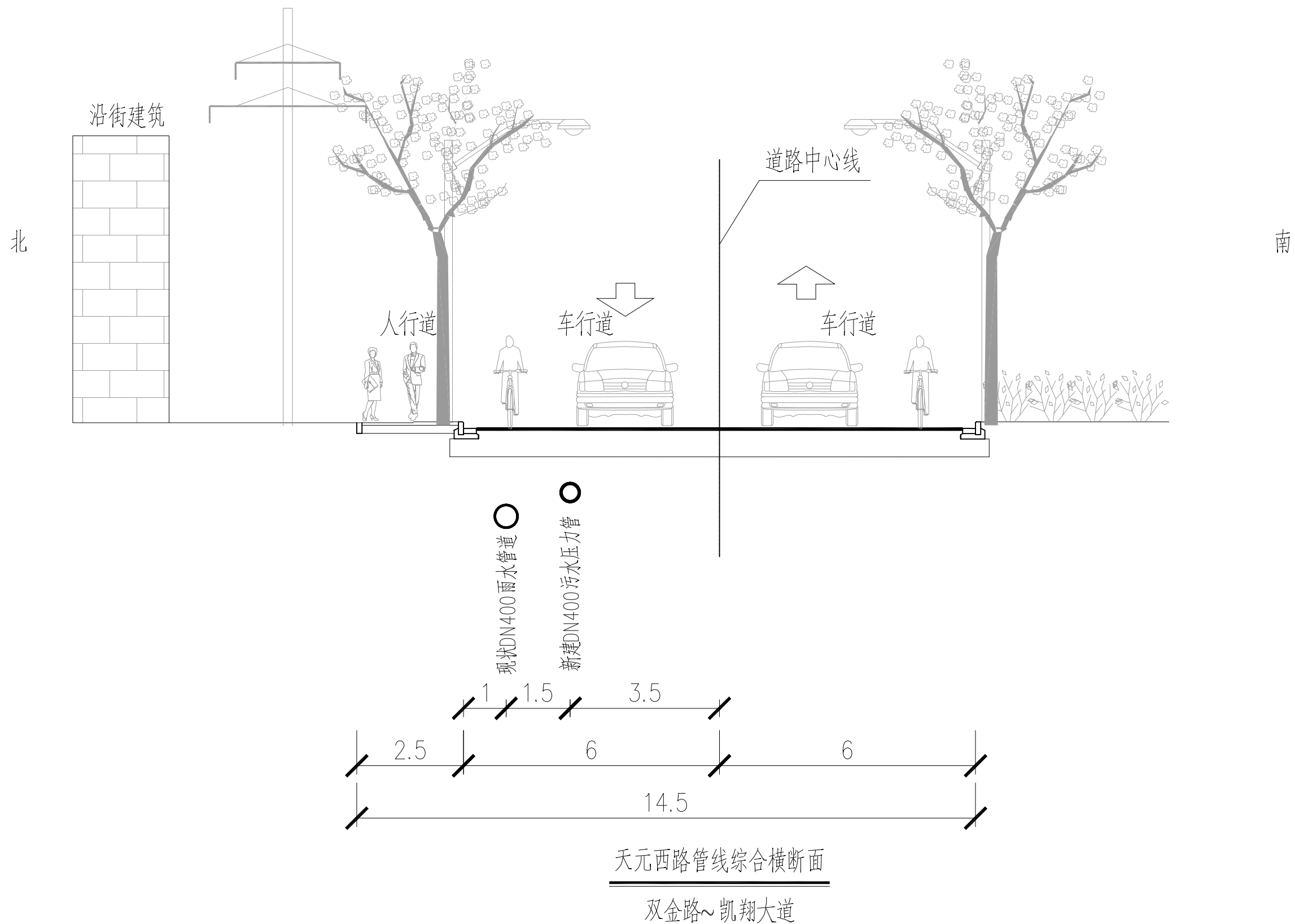
			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-03-05
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			修正号 REV NO.	

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



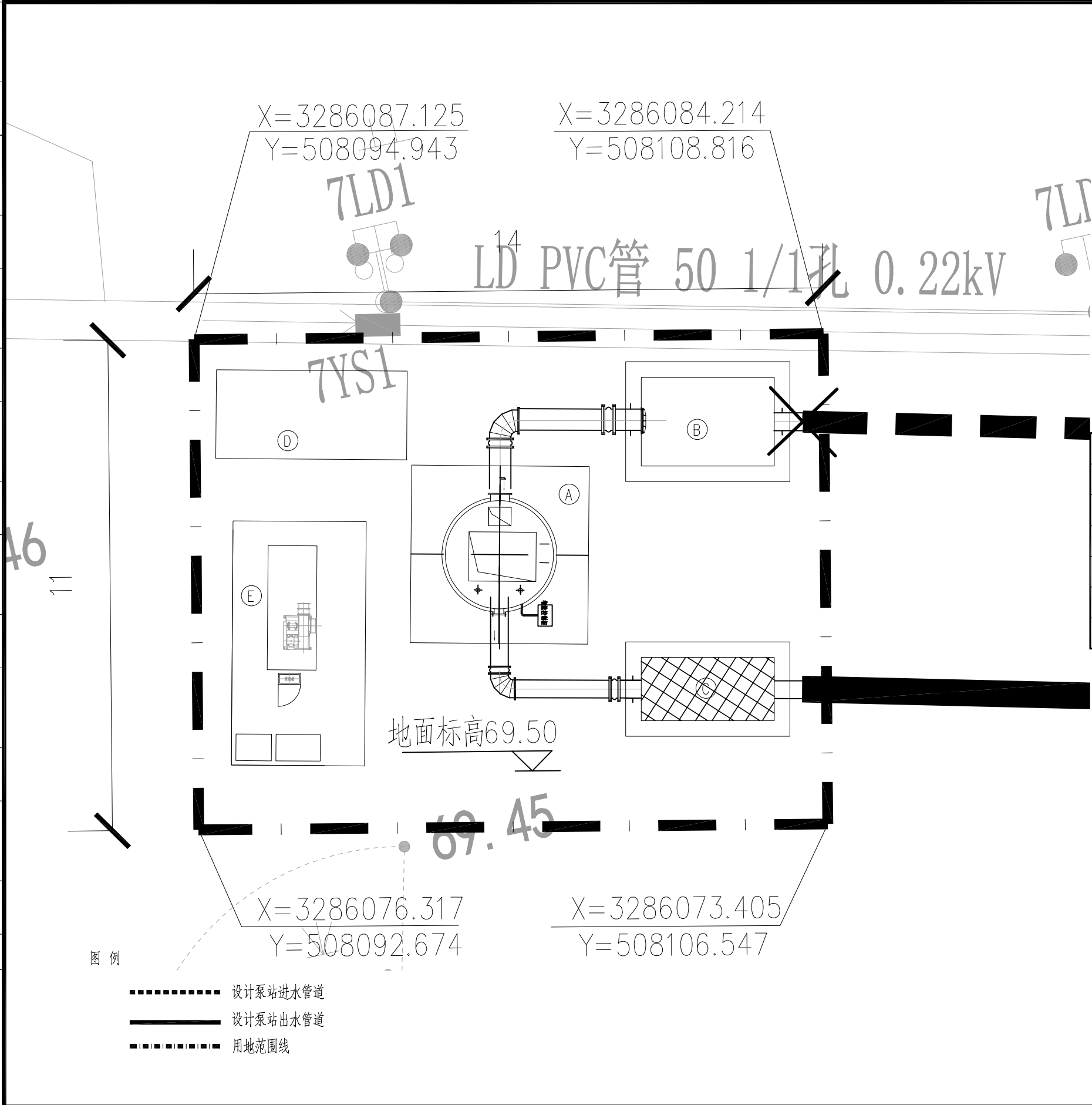
		校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清	校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳	设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-03-06
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰	制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			修正号 REV NO.	

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



			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程 五泄专管管线综合横断面图（七）	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-03-07
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03			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
给水	排水
会签	



附属设施一览表

编号	名称	平面尺寸	材料	数量	备注
①	一体化泵站	ø2.5m×7.0m	玻璃钢	1座	预制筒体
②	闸门井	3.7m×2.7m		1座	
③	流量计井	3.7m×2.0m	钢筋砼	1座	
④	除臭装置及控制箱	4.3x2.0m		1座	暂定
⑤	箱式变电站	5.5m×3.0m		1座	暂定
⑥	栏杆			60m	暂定

说明:

1. 尺寸单位：高程以米计，其余均以毫米计。
2. 工程建设规模为：0.36 万m³/d变化系数为2.07。
3. 本图一体化污水提升泵井为成套设备，由厂家统一供应，并负责指导安装。
4. 一体化污水提升泵站筒体内有潜污泵3台，2用1备，三台变频，单台设计参数为Q=160m³/h，H=15m。
5. 一体化设备有部分暴露于地面，由厂家考虑防腐措施。
6. 本图泵站底部基础为暂定，需根据最终采购的设备进行复核。
7. 本图设备为暂定，与设备有关的预留孔、预埋件、基础等可能根据最终设备调整。
8. 结合站外管网设计情况，本工程构筑物的连接管道可能会有调整，采购实施前应与设计单位对接核实。

			校核	楚小龙		阶段	施工招标准图
审核	王锡清		校对	张彪		专业	排水
设计负责人	肖艳		设计	楚小龙		比例	/
专业负责人	韩振峰		制图			日期	2025.03



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.

诸暨市城市生活污水处理扩面提效项目—
五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程

五泄镇一体化泵站总平面图

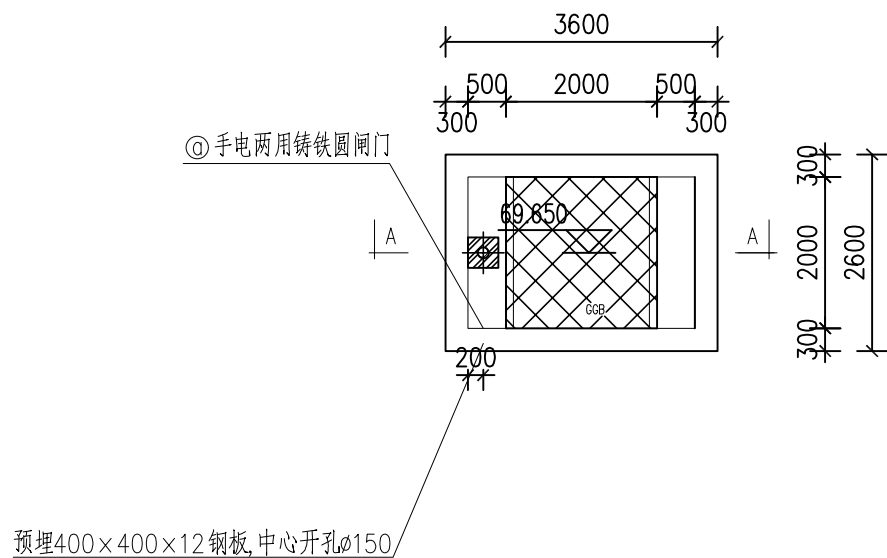
项目编号	2025ZJ001SS
子项名称	五泄专管
图号	DC02D-04-01
修正号	

景观	总体
水环境	
道路	桥梁
设备	暖通
电气	仪表
建筑	结构
给排水	水
会签	

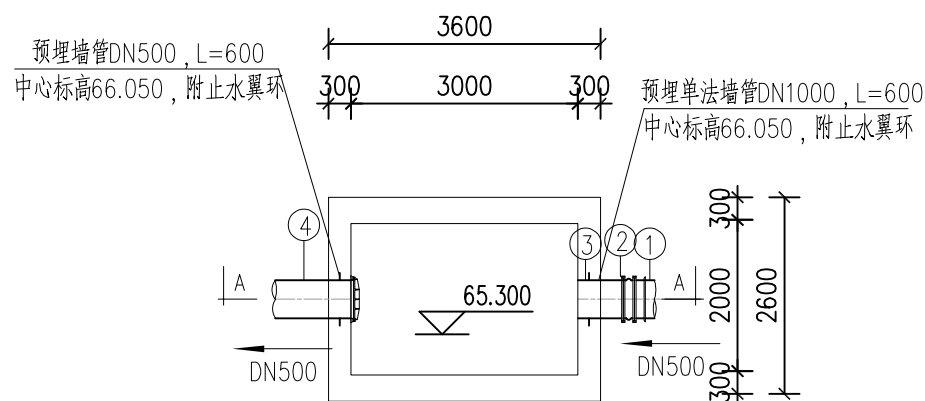
泵站设备技术要求:

- 1、本图为智能一体化预制泵站，主要设备材料表内清单由厂家统一成套供应，订货前必须与设计院技术交底；
- 2、为保证工程质量，本工程设计要求一体化泵站为成套设备供应，其泵站核心部件筒体、水泵、粉碎格栅、控制系统为同一制造商，并采用知名品牌。
- 3、制造商泵站及泵站核心部件筒体、水泵、粉碎格栅、控制系统具有国家授权第三方检测报告，其泵站筒体、潜水泵必须获得国家生产许可证。
- 4、一体化泵站须通过FEA强度有限元分析、CFD流体动力学有限元分析、ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证、国家高新技术产品认证。
- 5、泵站内水泵及所有配件（管道、水泵底座、导杆、阀门等）均由生产商在工厂预制完成。
- 6、泵站设备由厂家提供，在满足工艺条件下，可以做出合理更改，需设计人员复核。出水管位置可根据现场实际情况调整。
- 7、设备基础及回填工作由土建单位承担施工。
- 8、为保证售后的及时性和可靠性，厂家应具有《七星级服务认证证书》
- 9、系统控制采用变频运行，能实现自动化远程控制值守，并能自行清除泵站底部污泥，无需人工清淤。
- 10、为保证产品可靠性，泵站筒体应满足以下参数：巴氏硬度≥50，轴向拉伸≥55MPa,环向拉伸强度≥450MPa,轴向弯曲强度≥120MPa，同时应提供国家级权威机构出具的检测报告。
- 11、集成泵站进、出水管与筒壁衔接处采用GRP玻璃钢或304不锈钢管道。
- 12、泵站基坑的开挖、支护，混凝土基础的预制以及素土回填等相关建工序详见结构图，设备方应付责预制泵站的指导安装及调试、维护。
- 13、考虑长期运行成本的节约，泵站后期无需人工值守，除电控功能的实现外，泵站通过GPRS或以太网进行远程控制，并提供配套远程监控平台，能够及时将泵站的运行及故障信息通过手机短信发送到指定人员的手机上。通过在线终端设备和手机端同时可以看见泵站运行状态，泵的启动次数，运行时间，可生成运行报表，并能实现在线等功能，并有相关远程监控系统。
- 14、为确保运行管理人员的人身安全，下井人员必须配备合格的气体检测仪器和合格的防毒面具、手套、安全绳等。
- 15、一体化泵站管道防腐措施详见管道总说明。
- 16、泵站进口盖板应足够安全，具有防盗门锁，并且轻便容易开启。

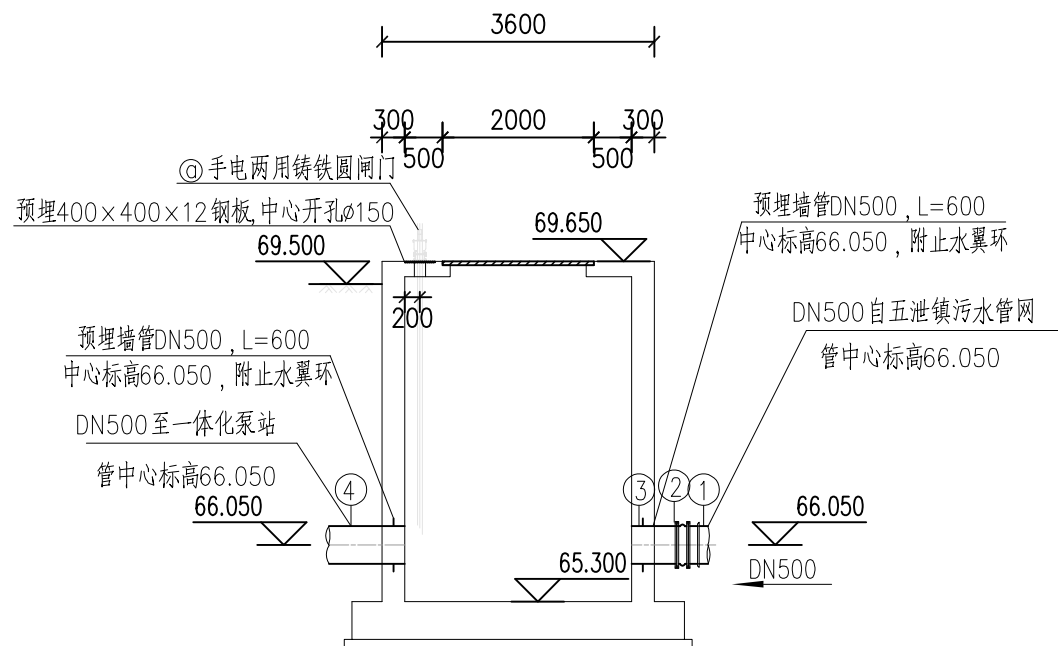
			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	<div> 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.</div>	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/	五泄镇一体化泵站技术要求	图号 DRAWING NO.	DC02D-04-02	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03		修正号 REV NO.		



闸门井上层平面设计图 1:100



闸门井下层平面设计图 1:100



A-A 剖面图 1:100

主要设备一览表

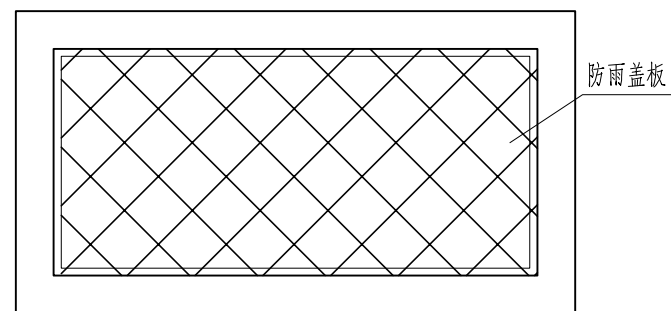
序号	设备名称	规格	数量	单位	备 注
①	手电两用铸铁镶铜圆闸门	φ500,N=1.5kw	1	套	双面受压6m,平台至孔中心,H=3.75m

主要管配件数量表

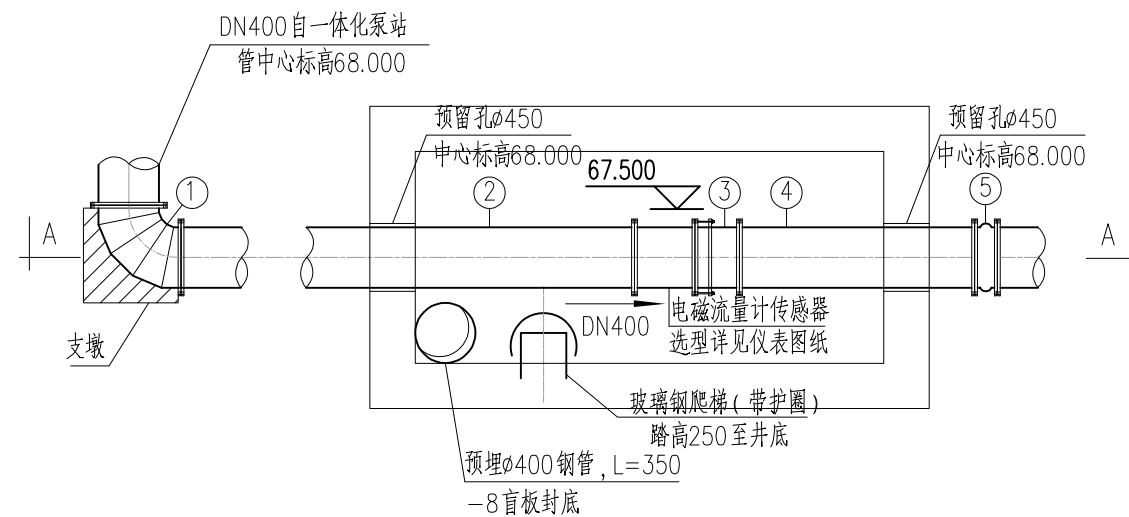
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 料	数 量	单 位	备 注
①	盘承短管	DN500, L=300	球墨铸铁	1	根	GB/T 13295-2019, 长度据实调整
②	橡胶接头	DN500	橡胶	1	只	
③	单法墙管	DN500, L=600	球墨铸铁	1	根	土建预埋, 附止水翼环
④	墙管	DN500, L=600	球墨铸铁	1	根	土建预埋, 附止水翼环

说明: 1. 图中标高采用1985高程系;
2. 图中尺寸除标高以m计外, 其余均以mm计;
3. 闸门井具体尺寸详见结构设计图;
4. 结合站外管网设计情况, 本工程构筑物的连接管道可能会有调整, 采购实施前应与设计单位对接核实。
5. 本图需与结构、电气、仪表等专业图纸配套使用, 确认无误后方可施工。

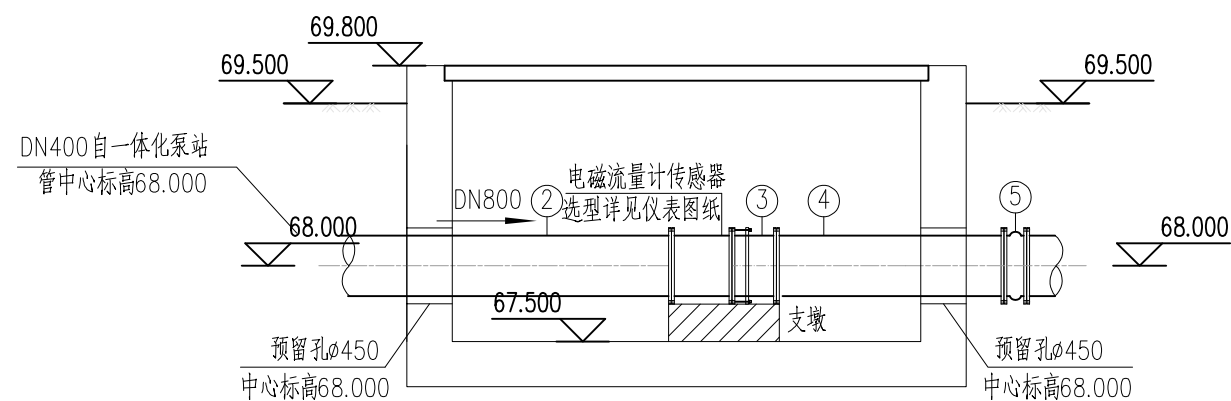
			校 核 CHECKED	楚小龙		阶 段 STAGE	施工招标图	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审 核 AGREED	王锡清		校 对 CHECKED	张彪		专 业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设 计 DESIGNED	楚小龙		比 例 SCALE	/			图 号 DRAWING NO.	DC02D-04-03
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制 图 DRAWING			日 期 DATE	2025.03			修 正 号 REV. NO.	



流量计井上层平面图 1:50



流量计井下层平面图 1:50



A-A 剖面图 1:50

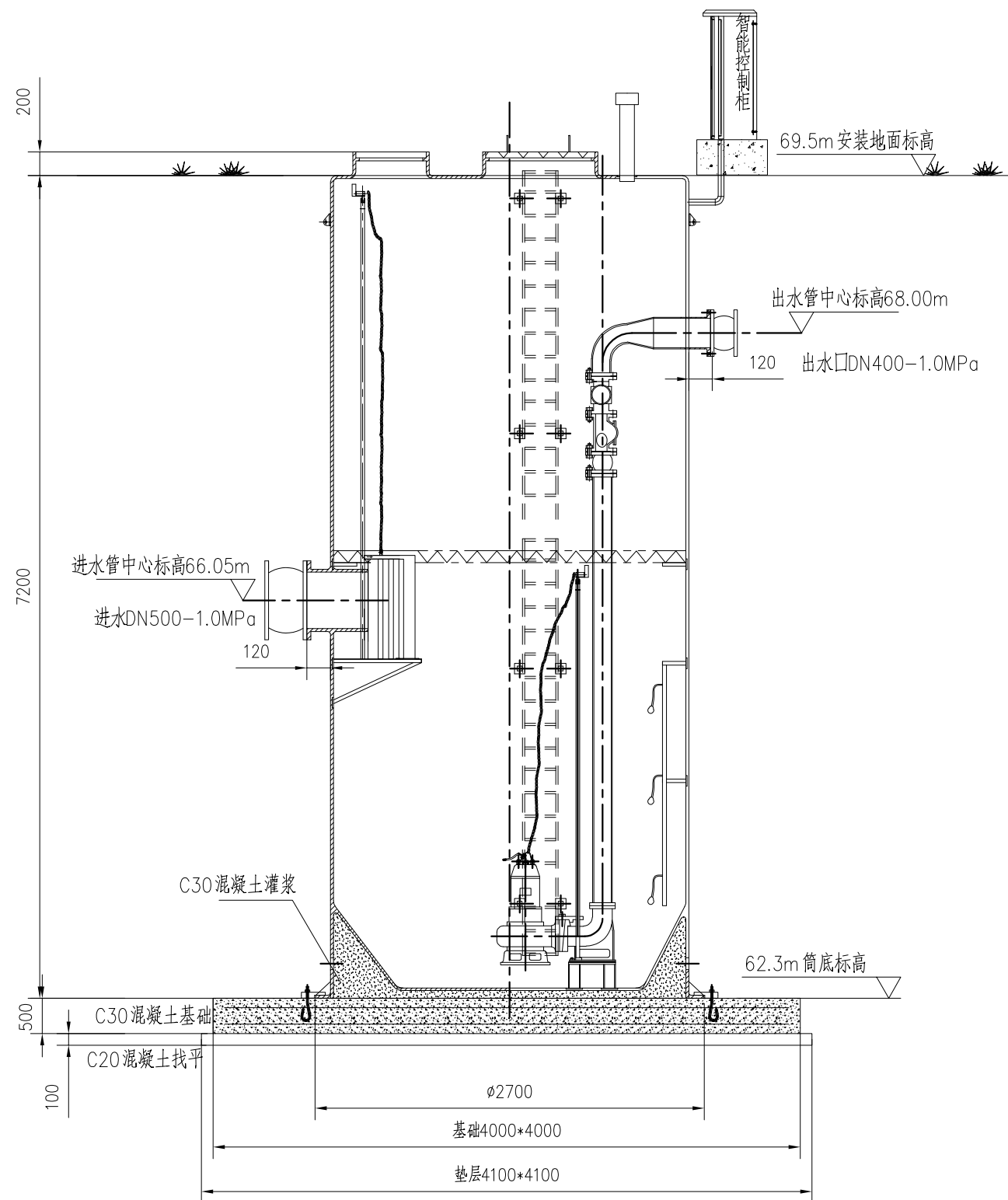
注: 1. 本图标高采用1985高程系;
2. 尺寸标注单位: 高程单位为m计, 其余均为mm计。
3. 具体尺寸详见结构设计图。
4. 本图纸比例为1:100。

主要管配件数量表

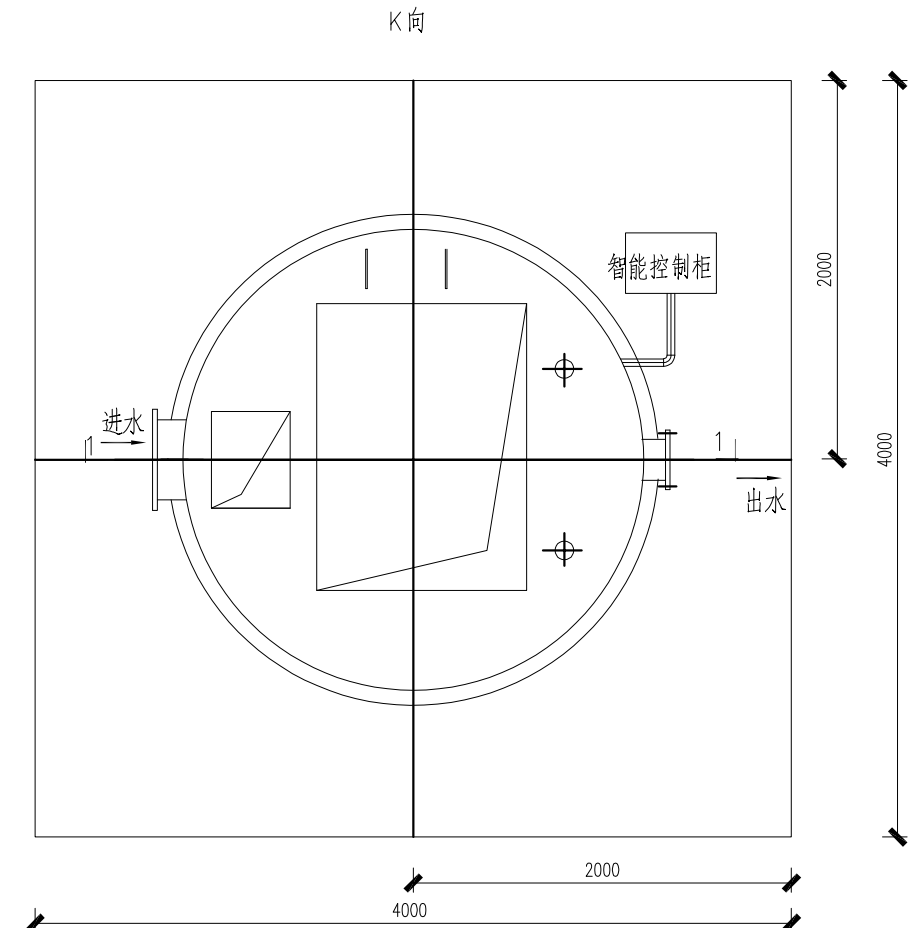
编号	名 称	型 号 及 规 格	材 料	数 量	单 位	备 注
①	双法90°弯头	DN400	球墨铸铁	1	只	详见02S403-8、9
②	双法直管	DN400, L=8000	球墨铸铁	1	根	长度据实调整
③	限位伸缩接头	DN400, L=590	球墨铸铁	1	只	VSSJA-2型
④	双法直管	DN400, L=1410	球墨铸铁	1	根	长度据实调整
⑤	橡胶接头	DN400	橡胶	1	只	

		校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS	
审核 AGREED	王锡清	校对 CHECKED	张彪		专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳	设计 DESIGNED	楚小龙		比例 SCALE	/			流量计井工艺设计图	图号 DRAWING NO.	DC02D-04-04
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰	制图 DRAWING			日期 DATE	2025.03				修正号 REV. NO.	

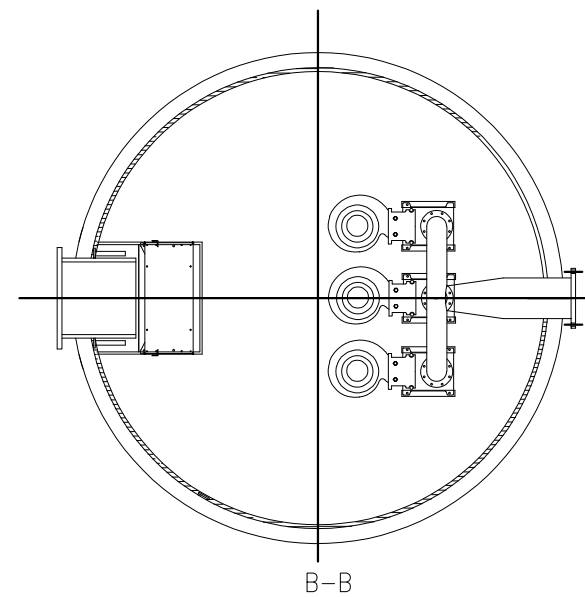
会签	给水		建筑	电气	设备	道路	水工	景观	
	排水		结构	仪表	暖通	桥梁	环境	总体	



泵站1-1剖面图



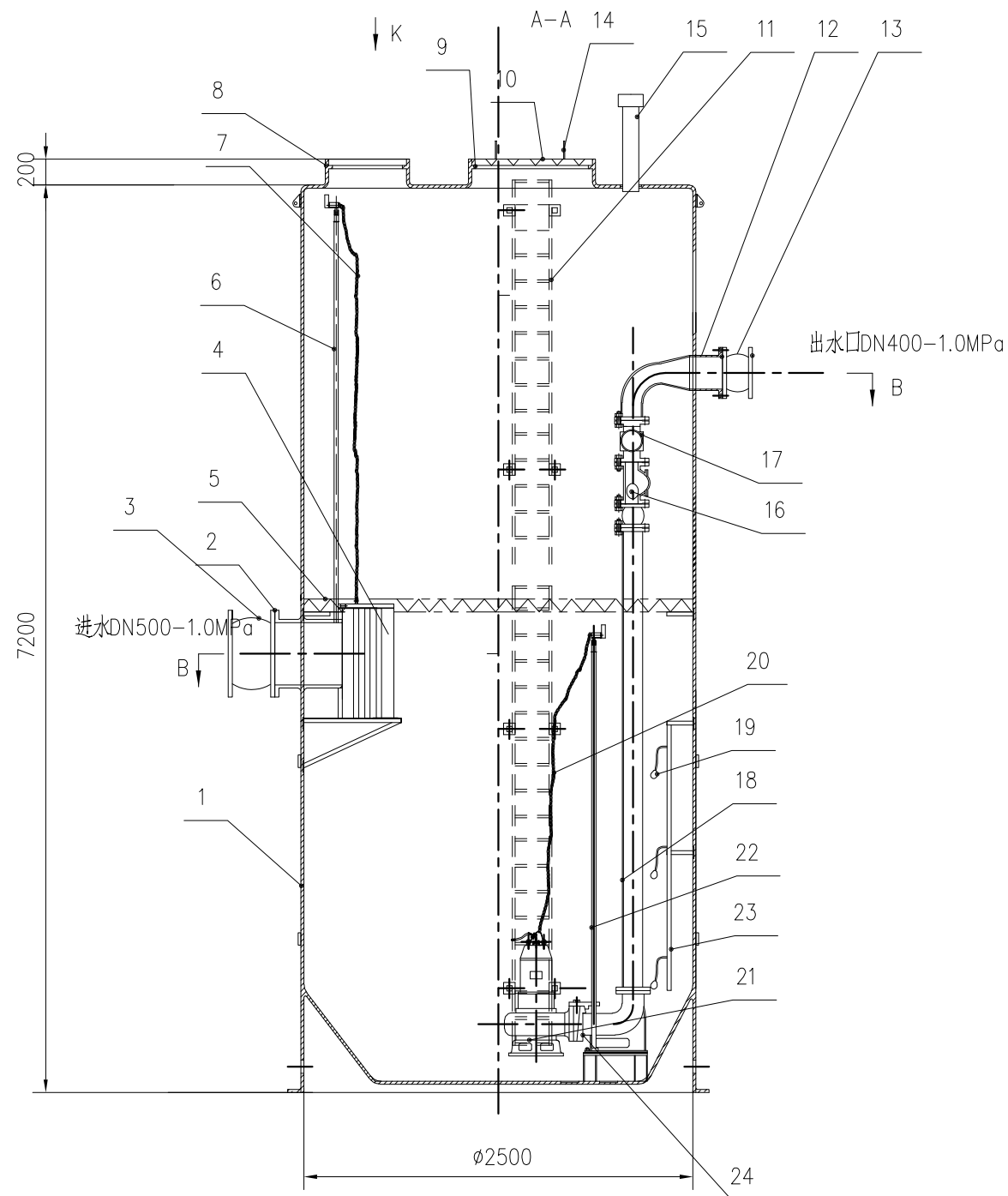
平面图



B-B

			校核 CHECKED	楚小龙		阶段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清		校对 CHECKED	张彪	专业 SPECIALITY	排水	子项名称 SUB ITEM			五泄专管	
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳		设计 DESIGNED	楚小龙	比例 SCALE	/	图号 DRAWING NO.			DC02D-04-05	
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰		制图 DRAWING		日期 DATE	2025.03	修正号 REV. NO.				

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



序号	代 号	名 称	数量	材 料	单 件	总 计	备 注
					重	量	
1	YB2500	筒体厚18mm	1	GRP			φ2500*7200*18
2	YB—DN500	进水口	1	GRP			PN1.0MPa
3	DN500—1.0MPa	进水软接头	1	橡胶			
4	YB—GS	提篮格栅	1				
5	YB—JX	检修服务平台	1				
6	YB—DG I	导轨 I	2	SUS304			
7	YB—DL I	吊链 I	1	SUS304			
8	YB—JG I	检修盖	1	铝合金			
9	YB—JG II	检修盖 II	1	铝合金			
10	YB—GB	盖板	1	铝合金			
11	YB—LT	楼梯	1	SUS304			
12	YB—DN400	出水口	1	SUS304			PN1.0MPa
13	DN400—1.0MPa	出水软接头	1	橡胶			
14	YB—FS	扶手		SUS304			
15	YB—TF	通风管DN150	2	SUS304			
16	DN150	橡胶瓣止回阀	3	球铁			
17	DN150	闸阀	3	球铁			
18	YB—DN150	压力管	3	SUS304			
19		液位传感器系统	1				
20	YB—DL II	吊链 II	3	SUS304			
21	150WQ160—15—18.5	排污泵	3	HT200			全变频
22	YB—DG II	导轨 II	6	SUS304			
23	YB—BG	保护管	1	SUS304			
24	150WQA	耦合座	3	HT200			

		校核 CHECKED	楚小龙	阶段 STAGE	施工招标图	 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.	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目— 五泄镇镇区至大唐街道污水连通工程	项目编号 PROJECT NO.	2025ZJ001SS
审核 AGREED	王锡清	校对 CHECKED	张彪	专业 SPECIALITY	排水			子项名称 SUB ITEM	五泄专管
设计负责人 CHIEF DESIGNER	肖艳	设计 DESIGNED	楚小龙	比例 SCALE	/			图号 DRAWING NO.	DC02D-04-06
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	韩振峰	制图 DRAWING		日期 DATE	2025.03			修正号 REV NO.	