

张明
2025.01.01
1-10

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区

南京市市政设计研究院有限责任公司

国家注册给排水工程师、高级工程师
《给水工程》、《排水工程》、《给水排水工程》
职称：给排水工程高级工程师 ★ NO:A132000714
注册单位：南京市市政设计研究院有限公司
注册专业：给排水工程、公用工程

浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

审查单位：绍兴市华建工程审图中心 证书编号:12171
审查范围：房屋一类、市政（给排水、道路）一类
(含消防、人防、气象审查)
浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制

设计阶段 施工图

给排水



南京市市政设计研究院有限责任公司
Nanjing Municipal Design and Research Institute Co.,Ltd.

2025年 01月

目 录

[illegible][illegible]

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714, A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分 项 号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	第 1 页	共 1 页	日 期	2025.01	版 本 EDITION NO.	
	项目标题 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 SUB-PRO NO.	王生光	审 定 APPROVED		甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	设 计 DESIGNED			杨一凡		A	
	分项名称 SUB-PROJECT	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDIT/PRO		王生光	校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN			杨一凡			

[illegible]

施工图总说明

一、设计依据

- 1、《室外排水》50014-2021；
- 2、《检查井盖》(GB/T23858-2009)
- 3、《纤维混凝土检查井盖》GB26537-2011；
- 4、《埋地塑料排水管道结构设计规范》GJJ143-2010；
- 5、《埋地聚乙烯排水管道工程技术规范》CECS164-2004；
- 6、《混凝土结构设计规范》GB50010-2010；
- 7、《市政排水管道工程及附属设施》(06MS201)；
- 8、《城镇道路路面设计规范》GJJ169-2012；
- 9、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008；
- 10、《城市工程管线综合规划规范》GB50289-2016；
- 11、《给水排水构筑物》(07S906)；
- 12、《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019；
- 13、《城乡排水工程项目规范》GB55027-2022；
- 14、《建筑与市政工程施工项目管理规范》GB 55002-2021；

浙江省“污水零直排区”建设行动方案；

诸暨市城镇污水管网提升改造行动方案(2023-2027 年)

诸暨市城市生活污水处理厂扩面提效项目可行性研究报告

18、测绘提供的地形图

浙江省建设工程勘察设计文件(审查专用章)

审查单位:绍兴市建设工程审图中心 证书编号:J12171

审查范围:诸暨市城市生活污水处理厂扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区,本次设计内容主要为该应山鱼形

(含规划、人防、气象审查)

小区生活小区污水管网提升改造、雨污水管道附属设施的翻新建,路面、绿地破除恢复,阳台及洗衣台雨污水分流改造,新建隔油池、化粪池。

根据调查,应山鱼形小区有一条东北-西南方向的小区主路,且地形起伏较大。根据应山鱼形小区的地形标高、楼栋分布及周围市政管线位置,本次设计雨污水走向如下:

沿小区主路布置一根雨水主管,收集小区东南面以及部分西北面的雨水,最终排入小区西南侧环城东路市政雨水管。其余部分雨水依据现状地势及空间,分别排入小区西侧环城东路及东北侧东三路雨水管。雨水主管管径为DN300-600,雨水口连接管管径为DN300。

沿小区主路布置一根污水主管,收集小区东南侧以及部分西北侧的污水,最终排入小区西南侧环城东路市政污水管。其余部分污水依据现状地势及空间,分别排入小区西侧环城东路及东北侧东三路污水管。污水主管管径为De225-315。

三、设计内容

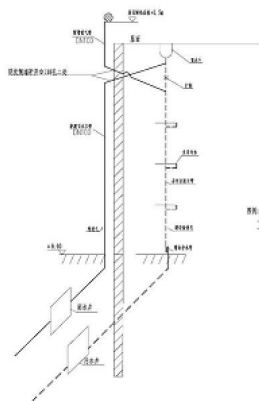
1、雨污立管分流

针对雨污水立管未分设的情况:需要在立面上根据屋面雨水量新建雨水立管,替代原立管排放屋面雨水至室外雨水检查井中;现状合流立管用作污水立管,在地面部位改道至室外污水检查井中。

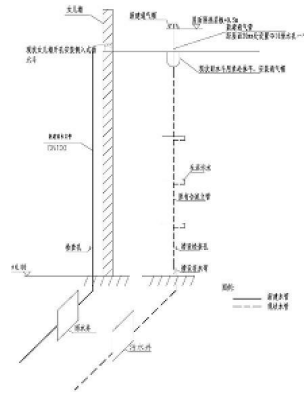
现状合流立管改造做法共有两种。

做法一:现状合流立管与雨水斗打断,雨水斗与新建雨水立管相连,现状合流立管与新建通气管相连。

做法二:现状雨水斗用素砼抹平,在其上部安装通气管与现状合流立管相连。现状女儿墙开孔安装侧入式雨水斗,与新建雨水立管相连。



立管改造方案图一



立管改造方案图二

雨、污水立管就近接入小区雨、污水系统,立管埋地段管径均为De160,坡度原则上5%。混流立管改接入污水管道前因设置存水弯。右侧方式适用于现状混流管在底部增设存水弯困难的情况,需在埋地管处增设小方井。若可以直接改接的,参照左侧方式。

2、检查井及井盖:

(1)雨水口和雨水检查井采用钢筋混凝土井,参照图集22S521《预制装配式混凝土检查井》的做法。雨水检查井当管径≤DN400且埋深<1.5m时,采用φ800圆形混凝土检查井;当管径为DN600或埋深>1.5m时,采用φ1000圆形混凝土检查井。污水检查井位于车行道下管道覆土≤1.5m采用φ800圆形混凝土检查井,管道覆土>1.5m采用φ1000圆形混凝土检查井。雨污水立管的接收井均采用φ315圆形塑料检查井。

(2)绿化带下选用C250复合材料井盖座,车行道下选用D400 纤维混凝土井盖。井深超过1.2 米,井内安装B 级膨胀挂钩(不锈钢,直径采用φ10mm),并铺设一层安全网(可以承载300kg 以上重量),规格尺寸采用厂家安全网成品。

(3)雨水口连接管管径为DN300,坡度无特殊标明均为0.01。采用预制装配式混凝土算雨水口,内尺寸700x400,有侧石采用偏沟式,无侧石采用平置式。

算子材质选择原则同井盖。

(4)交汇井:雨污水管道标高无法避开时,采用放大一级落底检查井,井内雨水断开,污水穿过,井内污水管道不得有接口。

(5)设在路面上的要求井盖面与路面齐平,设在绿化带上的检查井,要求井盖面高出地坪50mm,并在井口周围做好护坡,具体做法详见06MS201-6 中有关规定及要求。检查井设计井顶标高如与实际路面不符时,应以实际路面为准。

NJRD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.01	图号 DRAWING NO.	水施-01
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水处理厂扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批准 SUB-PRO NO.	王生光		审定	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成			会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分图号	1/1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审核	王生光	设计 DESIGNED	杨一凡							
	图纸内容 DRAWING	施工图总说明(一)				校核	郑淑婷	制图	杨一凡							

施工图总说明

(6) 宾馆、发廊、洗衣店的污水应经室外毛发收集池后再接入相应的市政污水管道; 酒楼、餐饮店污水应经隔油池后再接入相应的市政污水管道; 洗车场污水应经隔油沉淀池后再接入相应的市政污水管道, 具体构造参见《小型排水构筑物》(国家建筑标准设计07S906)。

3、管道开挖：

管道在现场条件允许的情况下, 优先采用明挖法施工, 根据不同场地条件分别采取沟槽放坡开挖和支护开挖施工方式。放坡开挖放坡系数通过现场试开挖并结合规范确定。对于场地条件不允许放坡的区段, 采取支护开挖, 支护方式采用钢板桩。

4、管道基础及回填

柔性管道回填时,沟槽底至管顶以上500mm范围内宜用石屑回填并用水密法夯实,并采取措施防止管道上浮、位移和变形,回填密实后,管道竖向变形率不应大于3%。对于采用混凝土基础的管道,沟槽回填密实度应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-97的规定。详见《管道基础图》(水施-12)。

5、管道埋深：本工程所有埋地管道一般车行道及可行车的人行道下覆土深度不小于0.7m，部分设计管道若覆土小于0.7m，需对该管道进行加固处理；绿化带及人行道下部分管道由于下游管道标高限制可考虑浅埋。

6、管材选用：本工程中污水埋地管材选用： $\varphi 160$ 及以下的管采用UPVC管，粘接； $\varphi 225$ 及以上的采用PE实壁管0.8MPa，热熔连接。雨水埋地管材选用： $\varphi 160$ 及以下的管采用UPVC管，粘接；雨水口连接管及部分主管 $\varphi 300$ 使用钢筋混凝土管，承插橡胶圈接口；雨水口连接管及雨水口管采用HDPE缠绕结构壁B管，承插橡胶圈接口； $\varphi 400$ 及以上采用钢筋混凝土管，承插橡胶圈接口。（雨水口管采用防紫外线型PVC-U排水管）

根据现场踏勘的情况，本次路面开挖沿线管道需破除路面，开挖后路面需考虑开挖处的路面修复。本工程破除各类道路、绿化

带等应按原结构要求进行检查。对于较为狭窄的通道难以进行机械开挖时,需采用人工开挖的形式进行挖掘。

浙江省建设工程施工图设计文件
(1) **审查专用章**
审查单位: 绍兴市华能市政工程设计有限公司
审查范围: 房屋、市政、给排水、道路
(含消防、人防、气象审查)
浙江省住房和城乡建设厅(浙建审字第012号) 注册章: 浙建审字第012号

7 厘米中粒式沥青砼(AC-20C)

玻纤格栅(80x80)+封层+乳化沥青透层(1.1±0.1L/m²)

20 厘米4.5MPa抗弯拉混凝土

10 厘米级配碎石

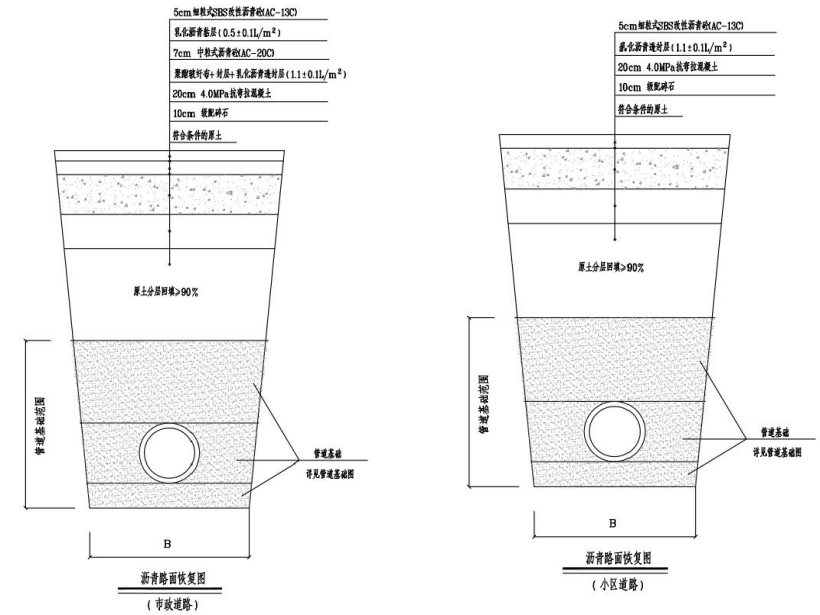
2) 小区道路(沥青路面):

5 厘米细粒式SBS沥青砼(AC-13C)

乳化沥青透封层 ($1.1 \pm 0.1 \text{ L/m}^2$)

20 厘米4.5MPa抗弯拉混凝土

10 厘米級配碎石



(2)、沟槽开挖路面修复(混凝土路面)

20 厘米4.5MPa抗弯拉混凝土

10 厘米级配碎石

符合条件的原土

(3) 人行道地砖恢复

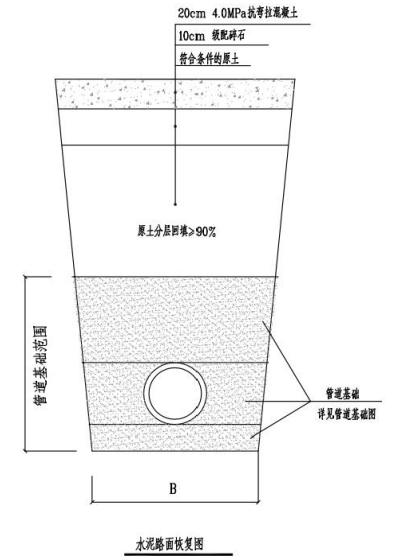
6cm 硅砂透水砖(规格同现状)

3 厘米M10砂浆卧底

15 厘米C20混凝土基层

20 厘米级配碎石垫层

原路基压实

[illegible]

施工图总说明

四、施工注意事项

- 1、管道施工由下而上，由深到浅。
- 2、施工前应对检查井井顶标高与道路地面标高进行复核，如有不符应以道路地面标高为准进行施工，检查井井盖应和道路路面齐平，当井盖位于绿化带时，井盖顶标高尽量满足景观要求。
- 3、部分检查井盖或存在错盖情况，若施工中发现该情况的存在，需进行梳理；
- 4、施工前施工单位需对现场进行勘测，部分立管水性未知，施工单位需调查后确定是否需要改造；
- 5、施工单位需复核现状道路及雨污水井标高情况，确保雨污水管道能顺利衔接；
- 6、且需对屋顶进行查看（尤其平改坡的住宅），确保是否有条件开孔新建雨水立管，若雨水无法顺利沿檐沟坡向排放时，需根据实际情况整改檐沟坡向；
- 7、施工时若发现设计遗漏问题，可根据实际情况施工，同时尽量避开围墙、雨棚、车棚、保笼、空调外机；
- 8、由于各种市政管线均存在，故施工时需特别注意对现状管线加以保护。
- 9、由于是在现状建筑旁施工，故施工时应注意对周围建筑设施的保护，做好施工维护。
- 10、基层施工和养生期间严禁车辆通过，对施工车辆必须通过时，应限载、限速。
- 11、基层和面层结合应良好，基层表面应平整、稳定、结构均匀，无松散颗粒，不应有薄层找平。

南京市市政设计研究院有限责任公司

南京市市政设计研究院有限责任公司

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

5.2 施工安全注意事项及相关说明

本工程危险性较大分部分项工程清单

工程内容	重点部分和环节	保障措施
基坑工程	（一）本项目中基坑开挖≤3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护及降水工程	严格按《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》做好安全专项施工方案，落实安全生产。

施工单位应本工程的设计图纸，结合施工单位常用的施工方式，提前做好施工组织设计。此外，还应仔细核对《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》的相关内容，针对危险性较大的分部分项工程，单独编制安全技术措施文件，即专项施工方案；对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，相应编制的专项方案并根据相关流程报送专家进行论证。对工程存在超过一定规模危险性较大的分部分项工程，施工单位应汇编列出所涉及的全部工程部位、节点清单，作为监理单位编制监理规划和实施细则、专家论证、安全措施备案、工程交底、质安监管部门日常监督的重要依据。超一定规模的危险性较大分部分项工程应及时按法规、技术要求进行评审、备案，方可组织施工。

5.3 环境保护注意事项及相关说明

环境保护应遵守预防为主、保护优先、防治结合、综合治理的原则，实施各阶段的环境保护工作。

本工程环境保护有以下主要影响因素：

- 1、工程交通噪声、施工作业噪声对声环境的污染；
- 2、工程烟尘、施工扬尘、沿线设施排污对环境空气的污染；
- 3、沿线设施的生活污水、施工废水和工程废渣对水环境的污染；
- 4、施工中的废弃物对景观环境的污染。

5.4 职业健康注意事项及相关说明

本工程施工期间应注重人员职业健康，包括个人防护及职业病防治，主要注意事项如下：

- 1、应建立健全职业健康管理制度及安全防护用品的购置、发放、领用、验收制度，采购的劳动防护用品必须符合国家标准和行业标准，安全防护用品应妥善保管。
- 2、应及时对新进场作业人员进行安全防护用品使用教育培训，进入施工现场须正确佩戴和使用安全防护用品。
- 3、应开展现场作业健康环境进行辨识评估，如粉尘、噪声、高温、振动、化学因素、生物因素以及其他因素等，对在职业危害工作场所的作业人员进行岗前职业危害告知，并在存在职业危害的岗位设置风险告知牌。

4、应按照要求组织可能受职业病危害因素影响的作业人员进行必要的职业健康体检。除本说明提及的相关注意事项外，还应根据《中华人民共和国劳动合同法》（主席令第65号）、《中华人民共和国职业病防治法》（主席令第52号）等相关文件，对职业健康影响因素进行识别，做好防护防治工作。

本总说明未详尽处，请遵照现行国家有关规范与规程规定施工。

NJRD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.01	图号 DRAWING NO	水施-03
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水处理提质增效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批准 SUB-PRO NO.	王生光		审定	甘立友		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成		会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分图号	1/1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审核	王生光		设计 DESIGNED	杨一凡						
	图纸内容 DRAWING	施工图总说明(三)				校核	郑淑婷		制图 DRAWN	杨一凡						

1



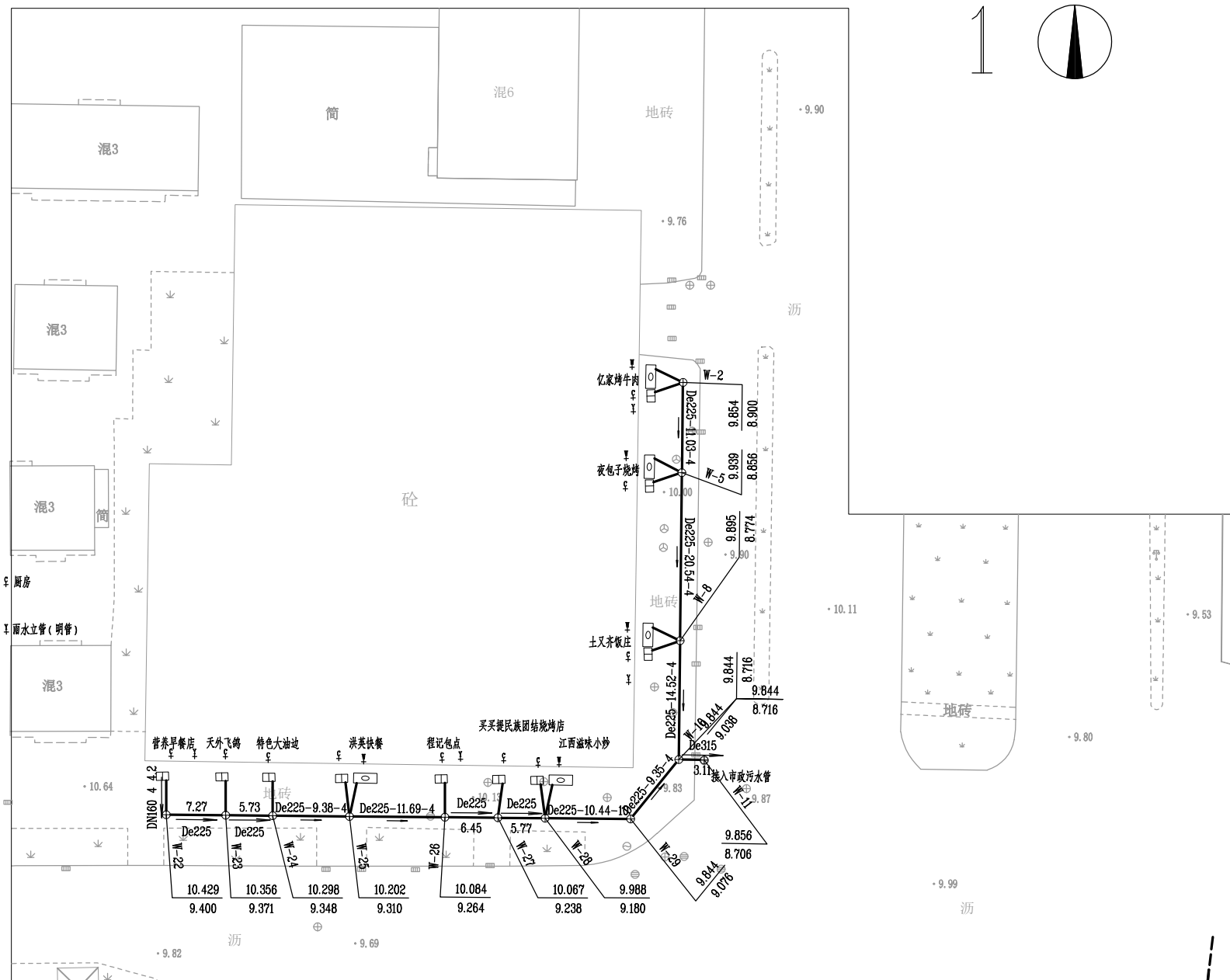
浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)
审查单位: 绍兴市年建设工程审中心 证书编号: 12171
审查范围: 建筑、结构、给排水、暖通、电气、人防、消防、
(含消防、人防、气象审查)
浙江省住房和城乡建设厅、人防办、消防局、气象局制




De225-20-4 De (管径mm)-管长(m)-坡度%
 水流方向

说明:

- 1、本图比例1:500。
- 2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余尺寸均以米计。
- 3、现状路面标高根据现场实际情况进行恢复,工程量以现场实际发生量为准。
- 4、施工前复核市政接入点标高,确保顺坡接入。

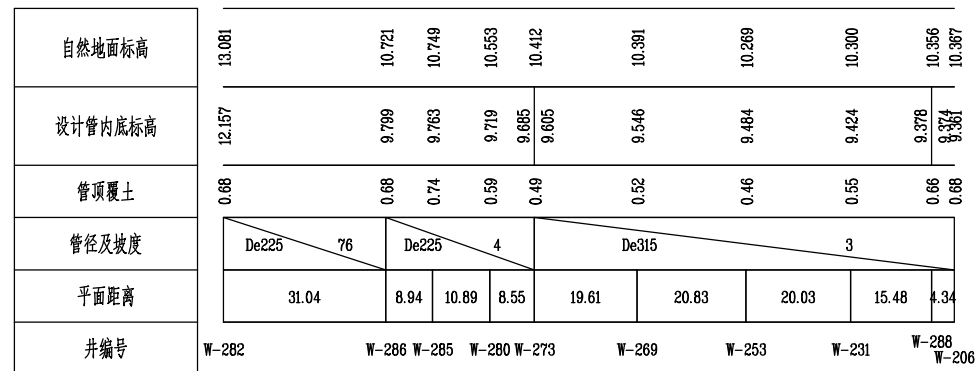


 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处		设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024/7663	分项号 SUB-PROJ. NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.01	图 号 DRAWING NO.	水施-07
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理提升项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区		批 准 SUB-PROJ. NO.	王生光		审 定 APPROVED	甘立友		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 号 DIVISION NO.	1 / 1
	合同名称 SUB-PROJ. TITLE	/		项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审 核 AUDITED	王生光		设 计 DESIGNED	杨一凡						
图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造污水水平面布置图（一）						校 核 CHECKED	郑淑婷		制 图 DRAWN	杨一凡						

43-15

浙江省住房和城乡建设厅监制

新河省住房和城乡建设厅、人力资源和社会保障厅、公安厅消防总队、气象局联合



南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024/4768S	分 项 号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.01	图 号 DRAWING NO	水施-12	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 SUB-PRO NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成									
	分 项 名 称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡					会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	1 / 1
	图 纸 内 容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造污水纵断面图（三）															
						校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡								

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A23200071	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/20247665	分项号 SUB-PRO. NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO.	水施-13	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理提升项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山形小区	批 准 SUB-PRO. NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE LEADER	罗小成	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY	分图号 1/1							
	分项名称 SUB-PRO. TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡									
	图纸内容 DRAWING	应山形小区零直排改造污水纵断面图（四）	校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡											

43-170

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)
审查单位:绍兴市建筑设计研究院(证书编号:1212)
审查范围:房屋一类、市政(给排水、道路)一类
(含消防、人防、气象专业)
绍兴市住房和城乡建设局、绍兴市人防办、绍兴市消防局、绍兴市气象局

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
61	W-61	3286709.794	524830.959
62	W-62	3286707.942	524716.541
63	W-63	3286706.683	524744.986
64	W-64	3286706.921	524825.538
65	W-65	3286706.280	524827.467
66	W-66	3286707.651	524835.950
67	W-67	3286706.882	524854.097
68	W-68	3286704.657	524714.180
69	W-69	3286704.138	524784.649
70	W-70	3286705.573	524836.166
71	W-71	3286705.602	524857.839
72	W-72	3286701.691	524754.098
73	W-73	3286703.514	524833.618
74	W-74	3286702.542	524835.710
75	W-75	3286703.142	524842.199
76	W-76	3286702.977	524856.355
77	W-77	3286700.712	524840.892
78	W-78	3286700.187	524843.265
79	W-79	3286699.047	524855.388
80	W-80	3286697.025	524724.672

 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处		设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分 项 号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.01	图 号 DRAWING NO.	水施-14
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区		批 准 SUB-PRO NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE		罗小成	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY					分 图 号	1 / 1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/		项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡								
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造污水井坐标表（一）		校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡										

43-170

浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章) W-91 3286		
审查单位:	绍兴市华建工程审中心	注册编号: 12171
审查范围:	建筑一类、市政 (给排水、道路)	92类 3286
(含消防、人防、气象审查) 浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、全省消防总队、气象局监制		

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
141	W-141	3286666.676	524818.650
142	W-142	3286665.764	524826.440
143	W-143	3286664.215	524700.919
144	W-144	3286662.476	524833.024
145	W-145	3286661.378	524702.831
146	W-146	3286659.694	524790.135
147	W-147	3286661.351	524790.927
148	W-148	3286659.792	524831.826
149	W-149	3286655.825	524694.177
150	W-150	3286656.752	524749.846
151	W-151	3286656.959	524757.856
152	W-152	3286655.331	524795.959
153	W-153	3286656.326	524797.344
154	W-154	3286655.663	524845.697
155	W-155	3286653.455	524684.549
156	W-156	3286654.217	524696.511
157	W-157	3286654.846	524739.854
158	W-158	3286654.119	524755.193
159	W-159	3286653.625	524766.677
160	W-160	3286654.055	524798.663

 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处		设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.01	图 号 DRAWING NO	水施-15	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理提升项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程—应山鱼形小区		批 准 SUB-PRO NO.	王生光		审 定 APPROVED	甘立友		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	1 / 1	
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/		项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审 核 AUDITED	王生光		设 计 DESIGNED	杨一凡							
	图纸内容 CONTENT	应山鱼形小区零直排改造污水井坐标表（二）				校 核 CHECKED	郑淑婷		制 图 DRAWN	杨一凡								

43-170

浙江省建设工程施工图设计文件		
(审查专用章) Y-171		3286
审查单位: 绍兴市华建工程审中心	正副章号: 12171	
审查范围: 建筑一类、市政(给排水、道路)	172类	3286
(含消防、人防、气象审查)		
浙江省住房和城乡建设厅、住房和城乡建设厅、住房和城乡建设厅、住房和城乡建设厅		

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
221	W-221	3286620.066	524794.080
222	W-222	3286621.081	524811.358
223	W-223	3286621.591	524824.508
224	W-224	3286619.062	524704.014
225	W-225	3286617.772	524753.835
226	W-226	3286619.291	524791.556
227	W-227	3286614.798	524690.894
228	W-228	3286616.746	524692.769
229	W-229	3286615.845	524779.989
230	W-230	3286614.323	524693.961
231	W-231	3286612.605	524773.582
232	W-232	3286612.800	524779.161
233	W-233	3286614.483	524783.031
234	W-234	3286611.383	524816.150
235	W-235	3286609.867	524817.349
236	W-236	3286607.978	524690.775
237	W-237	3286608.056	524809.602
238	W-238	3286605.722	524687.806
239	W-239	3286605.543	524691.892
240	W-240	3286604.944	524803.480

 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处		设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO	水施-16	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理提升项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程—应山鱼形小区		批 准 SUB-PRO NO.	王生光		审 定 APPROVED	甘立友		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	1 / 1	
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/		项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审 核 AUDITED	王生光		设 计 DESIGNED	杨一凡							
	图纸内容 CONTENT	应山鱼形小区零直排改造污水井坐标表（三）				校 核 CHECKED	郑淑婷		制 图 DRAWN	杨一凡								

43-170

浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章) Y-251		3286
审查单位: 绍兴市华建工程审中心 正审编号: 12171		
审查范围: 建筑一类、市政三类给水、道路P52类 (含消防、人防、气象审查)		3286
浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安厅、水利厅、气象厅、消防总队、		

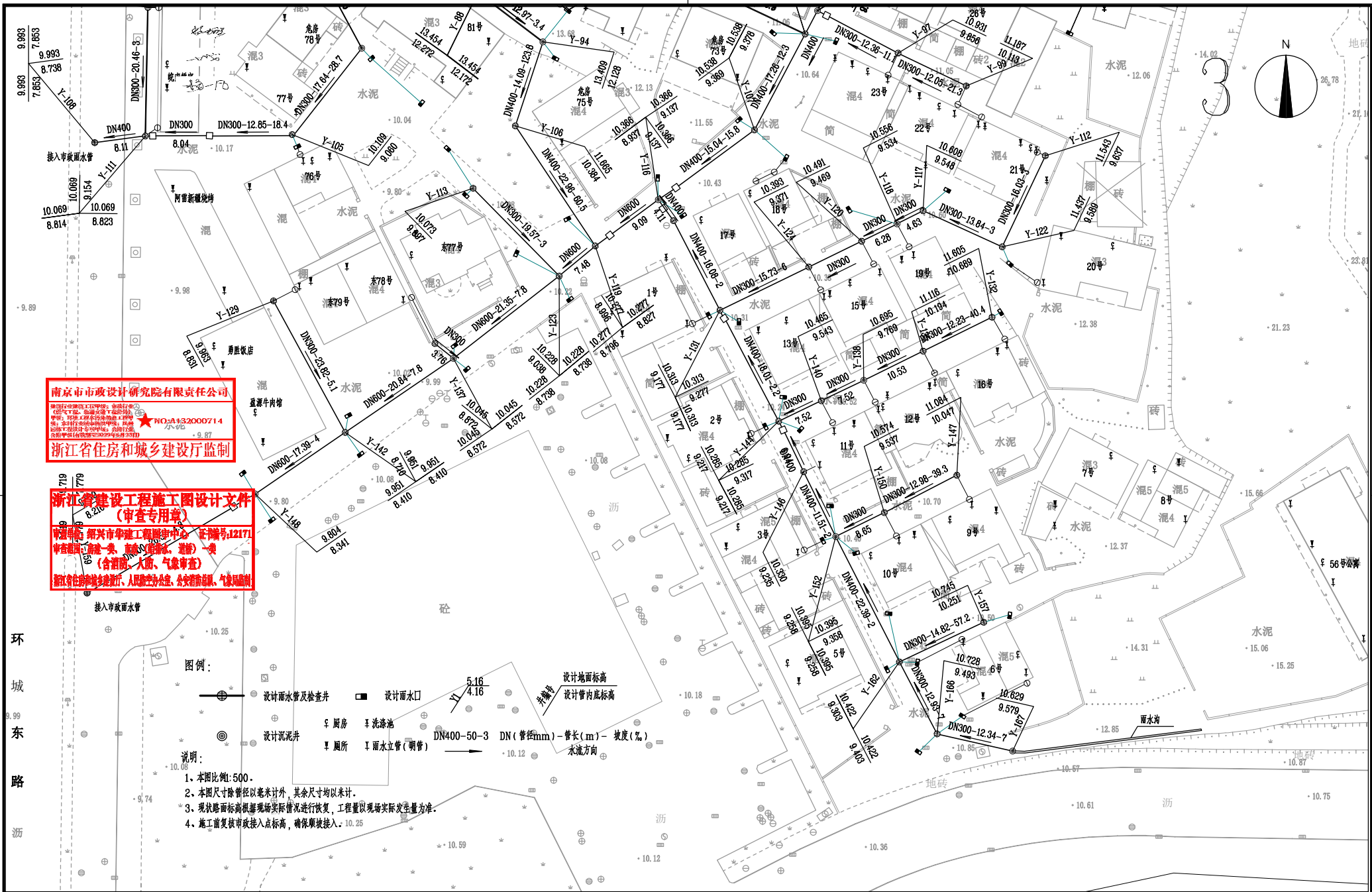
序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
281	W-281	3286550.555	524815.950
282	W-282	3286550.643	524848.856
283	W-283	3286547.860	524788.487
284	W-284	3286548.772	524817.446
285	W-285	3286541.447	524809.947
286	W-286	3286543.429	524818.661

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分 项 号 SUB-PRJ NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO	水施-17	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 SUB-PRJ NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立宇	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY	分 图 号	1 / 1						
	分项名称 SUB-PRJ TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡									
	图框内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造污水井坐标表（四）			校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡									

1



 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处		设计编号 PROJECT NO.	4.2/202407665	分 项 号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO.	水施-18	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理提升项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区		批 准 SUB-PRO NO.	王生光		审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY				分 图 号	1 / 1	
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/		项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡								
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造雨水平面布置图（一）					校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡								



南京市市政设计研究院有限责任公司

NO: A132000714

浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程设计文件

(审查专用章)

审查单位: 绍兴市华建工程服务中心 证书编号: 12171

审查范围: 市政、水利、公路、桥梁、隧道、人防、气象、地质

浙江省住房和城乡建设厅、人防办、水利厅、气象局、地质局

图例:

- 设计雨水管及检查井 设计雨水口 设计地面标高 设计管内底标高
- 设计沉泥井 化粪池 雨水立管(明管) DN(管径mm)-管长(m)-坡度(%)
- 说明:
1. 本图比例: 1:500.
 2. 本图尺寸除管径以毫米计外, 其余尺寸均以米计.
 3. 现状路面标高根据现场实际情况进行恢复, 工程量以现场实际发生量为准.
 4. 施工前复核市政接入点标高, 确保顺坡接入.

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714, A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.01	图号 DRAWING NO.	水施-20
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理工程-暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批准 SUB-PRO NO.	王生光		审定	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成			会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分图号	1/1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审核	王生光	设计 DESIGNED	杨一凡							
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造雨水平面布置图(三)				校核	郑淑婷	制图 DRAWN	杨一凡							

南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处		设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S		分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.01	图 号 DRAWING NO	水施-21	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程—应山鱼形小区			批 准 SUB-PRO IN	王生光		审 定 APPROVED	甘立友		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY				分 图 号	1 / 1	
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/			项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审 核 AUDITED	王生光		设 计 DESIGNED	杨一凡							
	图纸内容 CONTENT	应山鱼形小区零直排改造雨水纵断面图（一）							校 核 CHECKED	郑淑婷		制 图 DRAWN		杨一凡					

 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市璜阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/20247685	分 项 号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO.	水施-23
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理工程-璜阳街道项目-诸暨市璜阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 SUB-PRO NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY	分 图 号	1 / 1					
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡								
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造雨水纵断面图（三）	校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡										

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
1	Y-1	3286806.242	524610.669
2	Y-2	3286806.242	524612.889
3	Y-3	3286772.946	524610.096
4	Y-4	3286772.946	524612.889
5	Y-5	3286762.135	524555.504
6	Y-6	3286761.535	524587.990
7	Y-7	3286757.702	524555.775
8	Y-8	3286757.702	524587.990
9	Y-9	3286757.702	524612.889
10	Y-10	3286751.320	524615.330
11	Y-11	3286751.320	524834.305
12	Y-12	3286734.954	524826.250
13	Y-13	3286729.544	524698.133
14	Y-14	3286729.482	524720.434
15	Y-15	3286729.482	524746.599
16	Y-16	3286729.441	524755.745
17	Y-17	3286729.480	524766.891
18	Y-18	3286729.300	524794.522
19	Y-19	3286731.247	524834.847
20	Y-20	3286731.247	524834.847
21	Y-21	3286727.293	524820.455
22	Y-22	3286729.142	524839.733

南京市市政设计研究院有限责任公司

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
23	Y-23	3286726.824	524704.030
24	Y-24	3286726.785	524721.955
25	Y-25	3286725.807	524832.281
26	Y-26	3286724.644	524748.191
27	Y-27	3286724.683	524755.750
28	Y-28	3286724.684	524758.750
29	Y-29	3286724.684	524761.750
30	Y-30	3286724.567	524766.896
31	Y-31	3286724.529	524794.527
32	Y-32	3286723.559	524837.165
33	Y-33	3286722.319	524855.566
34	Y-34	3286718.173	524691.204
35	Y-35	3286719.420	524854.207
36	Y-36	3286719.976	524856.049
37	Y-37	3286716.046	524865.207
38	Y-38	3286717.820	524865.987
39	Y-39	3286714.089	524814.300
40	Y-40	3286709.647	524702.412
41	Y-41	3286710.829	524703.257
42	Y-42	3286710.897	524821.125
43	Y-43	3286708.770	524820.199
44	Y-44	3286707.759	524822.247

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
45	Y-45	3286707.137	524829.426
46	Y-46	3286706.289	524710.053
47	Y-47	3286706.346	524716.622
48	Y-48	3286705.005	524828.717
49	Y-49	3286701.653	524681.277
50	Y-50	3286703.357	524714.252
51	Y-51	3286701.788	524714.587
52	Y-52	3286699.825	524674.965
53	Y-53	3286698.863	524704.752
54	Y-54	3286700.680	524846.303
55	Y-55	3286697.169	524720.566
56	Y-56	3286698.012	524721.267
57	Y-57	3286697.902	524806.626
58	Y-58	3286698.466	524845.339
59	Y-59	3286692.198	524810.100
60	Y-60	3286690.945	524821.170
61	Y-61	3286688.062	524703.129
62	Y-62	3286689.185	524731.550
63	Y-63	3286690.023	524732.279
64	Y-64	3286685.783	524718.460
65	Y-65	3286687.595	524819.619
66	Y-66	3286687.188	524828.809

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
67	Y-67	3286682.650	524682.915
68	Y-68	3286682.639	524685.004
69	Y-69	3286682.884	524742.080
70	Y-70	3286684.568	524751.664
71	Y-71	3286684.014	524827.426
72	Y-72	3286680.132	524714.117
73	Y-73	3286682.041	524741.379
74	Y-74	3286680.633	524798.545
75	Y-75	3286677.480	524682.907
76	Y-76	3286678.949	524747.487
77	Y-77	3286674.615	524679.183
78	Y-78	3286676.407	524719.279
79	Y-79	3286674.423	524733.358
80	Y-80	3286675.888	524735.602
81	Y-81	3286676.335	524807.338
82	Y-82	3286671.399	524740.708
83	Y-83	3286670.755	524794.026
84	Y-84	3286671.769	524805.348
85	Y-85	3286669.261	524729.391
86	Y-86	3286668.315	524766.360
87	Y-87	3286669.070	524822.192
88	Y-88	3286664.989	524735.436

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.01	图号 DRAWING NO.	水施-24
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批准 SUB-PRO NO.	王生光		审定	甘立友		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成		会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分图号	1/1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审核	王生光		设计 DESIGNED	杨一凡						
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造雨水井坐标表 (一)				校核 CHECKED	郑淑婷		制图 DRAWN	杨一凡						

姑父

序号	节点坐标X	节点坐标Y
89	Y-89	3286663.172
90	Y-90	3286664.381
91	Y-91	3286665.019
92	Y-92	3286664.484
93	Y-93	3286662.120
94	Y-94	3286657.162
95	Y-95	3286658.418
96	Y-96	3286656.139
97	Y-97	3286655.351
98	Y-98	3286651.842
99	Y-99	3286650.147
100	Y-100	3286647.190
101	Y-101	3286645.211
102	Y-102	3286643.503
103	Y-103	3286643.493
104	Y-104	3286642.547
105	Y-105	3286642.402
106	Y-106	3286643.780
107	Y-107	3286643.151
108	Y-108	3286641.124
109	Y-109	3286639.138
110	Y-110	3286639.605

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
111	Y-111	3286638.401	524682.666
112	Y-112	3286639.012	524825.751
113	Y-113	3286635.728	524732.798
114	Y-114	3286635.021	524779.674
115	Y-115	3286636.427	524782.602
116	Y-116	3286632.032	524764.132
117	Y-117	3286630.275	524806.286
118	Y-118	3286628.187	524802.157
119	Y-119	3286624.875	524754.110
120	Y-120	3286625.437	524796.515
121	Y-121	3286624.561	524804.051
122	Y-122	3286624.536	524818.877
123	Y-123	3286619.907	524748.351
124	Y-124	3286621.332	524788.093
125	Y-125	3286621.811	524798.409
126	Y-126	3286617.727	524706.335
127	Y-127	3286617.706	524789.987
128	Y-128	3286618.880	524824.458
129	Y-129	3286615.927	524702.890
130	Y-130	3286616.460	524724.842
131	Y-131	3286614.441	524773.954
132	Y-132	3286613.337	524817.279

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
133	Y-133	3286612.333	524769.562
134	Y-134	3286609.141	524728.575
135	Y-135	3286607.944	524806.306
136	Y-136	3286609.852	524819.301
137	Y-137	3286606.784	524731.508
138	Y-138	3286603.300	524796.858
139	Y-139	3286604.459	524808.121
140	Y-140	3286600.042	524790.077
141	Y-141	3286599.815	524798.673
142	Y-142	3286595.015	524714.303
143	Y-143	3286594.816	524778.931
144	Y-144	3286596.784	524783.297
145	Y-145	3286596.557	524791.892
146	Y-146	3286588.740	524787.273
147	Y-147	3286588.202	524811.665
148	Y-148	3286585.196	524699.950
149	Y-149	3286584.346	524813.654
150	Y-150	3286582.252	524800.130
151	Y-151	3286582.779	524863.458
152	Y-152	3286578.426	524792.372
153	Y-153	3286578.519	524802.056
154	Y-154	3286580.022	524648.348

序号	井编号	节点坐标X	节点坐标Y
155	Y-155	3286576.307	524787.366
156	Y-156	3286575.655	524845.980
157	Y-157	3286571.894	524831.000
158	Y-158	3286569.993	524870.323
159	Y-159	3286569.433	524673.196
160	Y-160	3286562.044	524812.469
161	Y-161	3286560.428	524875.430
162	Y-162	3286558.477	524802.532
163	Y-163	3286558.772	524872.393
164	Y-164	3286555.090	524822.822
165	Y-165	3286551.627	524847.750
166	Y-166	3286547.018	524808.518
167	Y-167	3286545.307	524821.997

 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024/4766S	分 项 号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO.	水施-25
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理工程提升改造项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 SUB-PRO NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY						分 图 号	1 / 1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡								
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造雨水井坐标表 (二)	校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡										



浙江省住房和城乡建设厅监制

审查单位:绍兴市华建工程咨询有限公司
审查范围:房建一类、市政(给排水、道路)一类
(含消防、人防、气象审查)
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防部队、气象局

- 混凝土路面恢复
- 庭院内混凝土路面恢复
- 人行道恢复
- 绿化恢复

说明:

- 1、本图比例1:1250。
2、本图显示的修复范围仅为示意,具体修复范围按照实际开挖宽度进行计算。
2、本图采用2000国家大地坐标系,1985国家高程基准。

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分 项 号 SUB-PROJECT NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO.	水施-26
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提标项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 APPROVED	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专 业负责 DISCIPLINE CHARGE		罗小成		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY				分 图 号	1 / 1
	分 项 名 称 SUB-PROJECT TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED		杨一凡							
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造道路修复范围图														
							校 核 CHECKED	郑淑婷		制 图 DRAWN	杨一凡					

43-17

浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章)

主要工程量表						
编号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
一、污水工程						
1	UPVC加筋管(埋地)	De160(含管件)	UPVC	m	695	含管道配件
2	污水管	De225, 8.0KN/m ²	PE实壁管	m	1125	PE100, SDR11, 0.8Mpa
3	污水管	De315, 8.0KN/m ²	PE实壁管	m	396	PE100, SDR11, 0.8Mpa
4	S形存水弯	De50	塑料	个	58	存水弯水封深度不小于50mm
5	接户井	φ315	PE	座	58	成品,08SS523
6	污水检查井	φ800	预制装配式混凝土	座	128	22S521-10
7	防坠网		涤纶高强丝	个	147	成套产品
8	玻璃钢化粪池	2m ³	玻璃钢	座	69	14SS706-22
9	隔油沉淀池	GC-1或GC-1Q(含管件)	钢砼	座	1	07S906-IV-26、27
10	隔油池	GG-2P(含管件)	钢砼	座	17	07S906-IV-4~7
11	化粪池标识牌			座	69	9cmx12cmx0.12cm,阴刻0.2mm,暂估,以实际数量为准。
12	井盖	φ500	钢纤维混凝土	块	58	C250钢纤维防护井盖
13	井盖	φ700	钢纤维混凝土	块	48	C250钢纤维防护井盖
14	井盖	φ700	钢纤维混凝土	块	80	D400钢纤维防护井盖
15	UPVC立管	De110(含管件)	UPVC	m	410	化粪池通气管
二、雨水工程						
1	UPVC立管	De110(含管件)	UPVC	m	1405	雨水立管(防紫外线型),外表涂刷环氧-酚醛树脂漆保护
2	UPVC加筋管(埋地)	De160(含管件)	UPVC	m	312	含管道配件
3	雨水管	DN300	HDPB缠绕结构壁管(B型)	m	165	环刚度≥8KN/m ² ,承插橡胶圈接口
4	雨水管	DN300	Ⅱ级钢筋砼管	m	746	承插橡胶圈接口
5	雨水管	DN400	Ⅱ级钢筋砼管	m	392	承插橡胶圈接口
6	雨水管	DN600	Ⅱ级钢筋砼管	m	115	承插橡胶圈接口
7	通气帽	De110	塑料	个	156	
8	雨水斗	De110	塑料	个	244	
9	接户井	φ315	PE	座	76	成品
10	雨水检查井	φ800	预制装配式混凝土	座	86	22S521-10
11	雨水检查井	φ1000	预制装配式混凝土	座	7	22S521-10
12	雨水检查井	φ1000	预制装配式混凝土	座	19	22S521-10,交汇井
13	单算雨水口	700x400	预制装配式混凝土	座	65	16S518-39
14	防坠网		涤纶高强丝	个	93	成套产品
15	雨水立管刷漆量	De110(含管件)		m ²	421	刷漆厚度根据实际施工情况确定,颜色与现状相近
16	室外立管搭设			项	1	
17	井盖	φ500	钢纤维混凝土	块	76	C250钢纤维防护井盖
18	井盖	φ700	钢纤维混凝土	块	31	C250钢纤维防护井盖

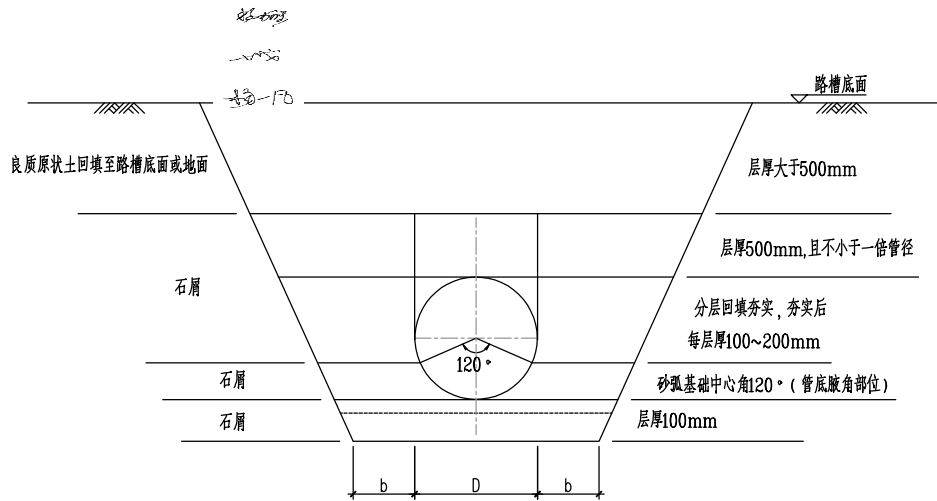
 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处		设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.01	图 号 DRAWING NO.	水施-27	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理提升项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程—应山鱼形小区		批 准 SUB-PRO NO.	王生光			审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分 图 号	1 / 1	
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/		项目负责人 PROJECT DIRECTOR	杨力波			审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡							
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造工程数量表（一）						校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡							

43-15

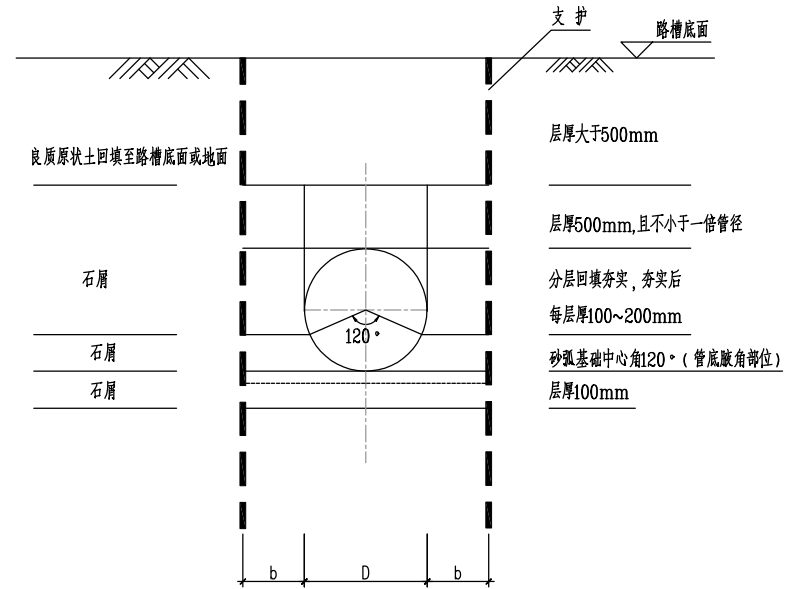
注：埋地管道暂时按20%的人工开挖考虑。

**浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)**
审查单位: 绍兴市建筑设计院审图中心 证书编号: 12171
审查范围: 房屋一类、市政 (给排水、道路) 一类
(含消防、人防、气象审查)
浙江省住房和城乡建设厅、人民防空办公室、公安消防总队、气象局监制

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co.,Ltd. 设计证书编号:A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024/766S	分 项 号 SUB-PRJ NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.01	图 号 DRAWING NO.	水施-28
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理提升改造项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 SUB-PRJ NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		分 图 号	1 / 1				
	分项名称 SUB-PRJ TITLE	/	审 核 PROJECT DIRECTOR	王生光	设计 DESIGNED	杨一凡										
	图纸内容 DRAWING	应山鱼形小区零直排改造工程数量表（二）	校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN	杨一凡										



管道结构断面图(一)
适用于无支护开挖



管道结构断面图(二)
适用于有支护开挖

南京市市政设计研究院有限责任公司
南京市市政设计研究院有限公司
《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》
★ NO: A132000714
浙江省住房和城乡建设厅监制

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)
审查单位: 绍兴市华建工程审中心 证书编号: 12171
审查范围: 房屋一类、市政(给排水、道路)一类
(含消防、人防、气象审查)
浙江省住房和城乡建设厅、人防办、公安消防总队、气象局监制

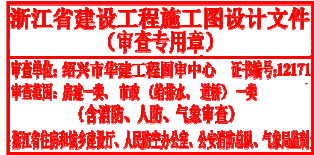
放坡时基础尺寸表 (mm)

工作面宽度b(mm)	de160	de225	DN300	DN400	DN600	DN800
	200	250	300	350	400	400

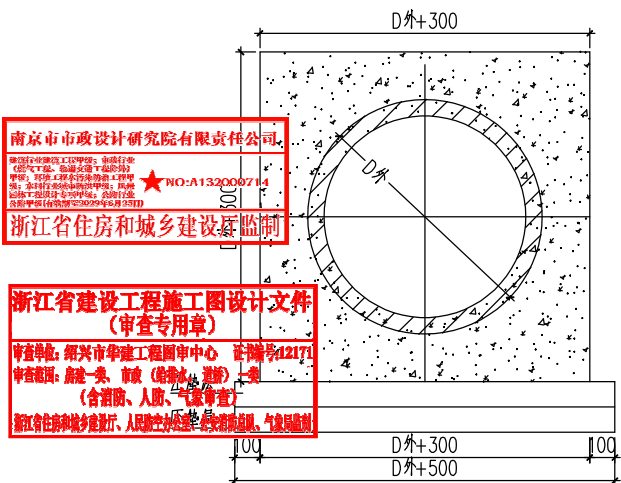
说明:

- 尺寸以毫米计。
- 管道施工方法为开槽埋管, 管基础与管道必须结合良好。
- 管道埋设在车行道下时, 管顶最小覆土厚度为0.7m, 当不足0.7m时应采取管结构加强措施, 一般为检查井间的整段管道采用C25砼方包150mm厚; 管道埋设在人行道、绿化带下时, 管顶最小覆土厚度为0.6m, 否则也应做检查井间的整段方包处理。
- 管道铺设好后要求立即回填至管顶500mm保护, 仅露接头部位供闭水试验观测。
- 管道与检查井的连接采用短管, 短管一般长为0.5~0.8m, 短管外悬部分应做好支撑工作, 并及时做管基。当为加筋管、波纹管时嵌入井壁的管外壁用C25混凝土包封在检查井井壁内; 当为光管时, 做法如图, 管口与井内壁齐平, 承口应安置检查井进水方向, 管道插口应安置在检查井出水方向。
- 沟槽方坡根据地质情况和沟槽断面形式及支护形式确定, 建议开挖深度在1米以上时采用放坡施工, 具体以实际情况为准。开挖放坡施工建议坡度, 淤泥: 1:1.5, 粘土和含粘土角砾: 1:0.75。
- 当地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 100kPa$ 时, 采用原状土上做管垫层, 土基密实度 $\geq 93\%$; 当 $100 > f_{ak} \geq 60kPa$ 时, 采用厚300mm碎石处理, 密实度 $\geq 93\%$, 然后砂找平(上铺土工格栅)后作管基。当 $f_{ak} < 60kPa$ 时, 应另行打桩等地基处理。
- 车行道地面活载为公路I级; 绿化带地面荷载按 $10kN/m^2$ 考虑。
- 工程设计使用年限50年; 设计安全等级二级; 抗震设防烈度6度。
- 未明之处见《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》和《给水排水管道工程施工及验收规范》。
- 当管道设计覆土深度较小, 无法同时满足回填高度和路面结构层厚度时, 可适当减少回填厚度, 以降路面结构强度。

NJSD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.01	图号 DRAWING NO.	水施-29
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水处理扩容提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批准 SUB-PRO NO.	王生光	审定	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	设计 DESIGNED	杨一凡	会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY				分图号	1/1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审核	王生光	设计 DESIGNED	杨一凡	制图 DRAWN	杨一凡						
	图纸内容 DRAWING	管道基础图(一)			校核	郑淑婷	制图 DRAWN	杨一凡								



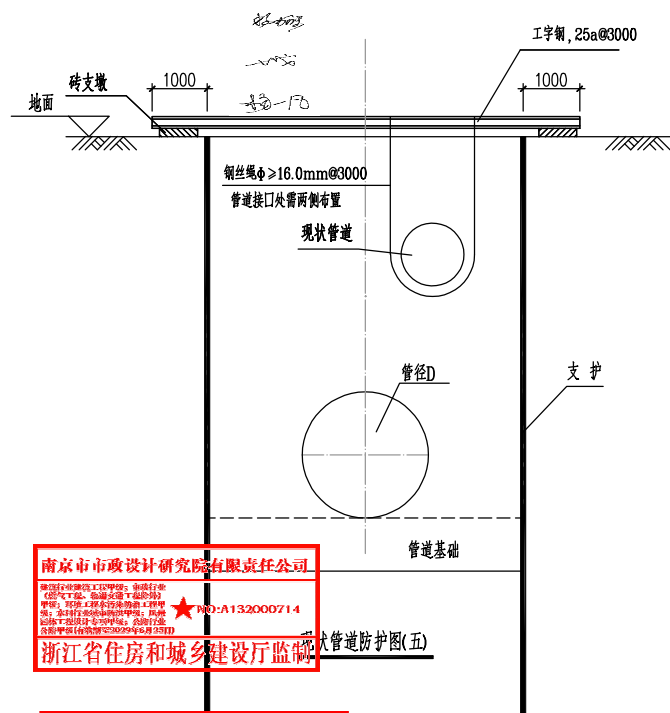
张永明
2025.01
卷一-1B



说明:

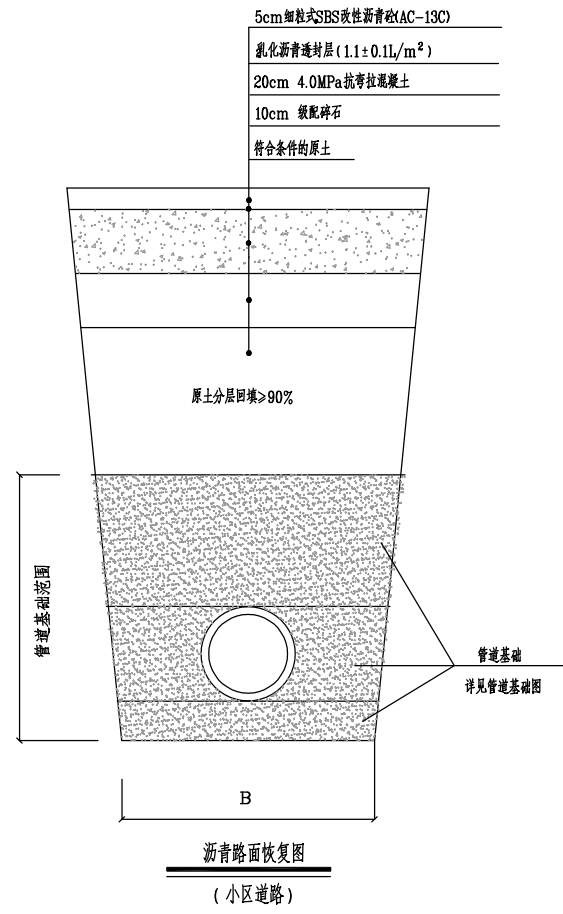
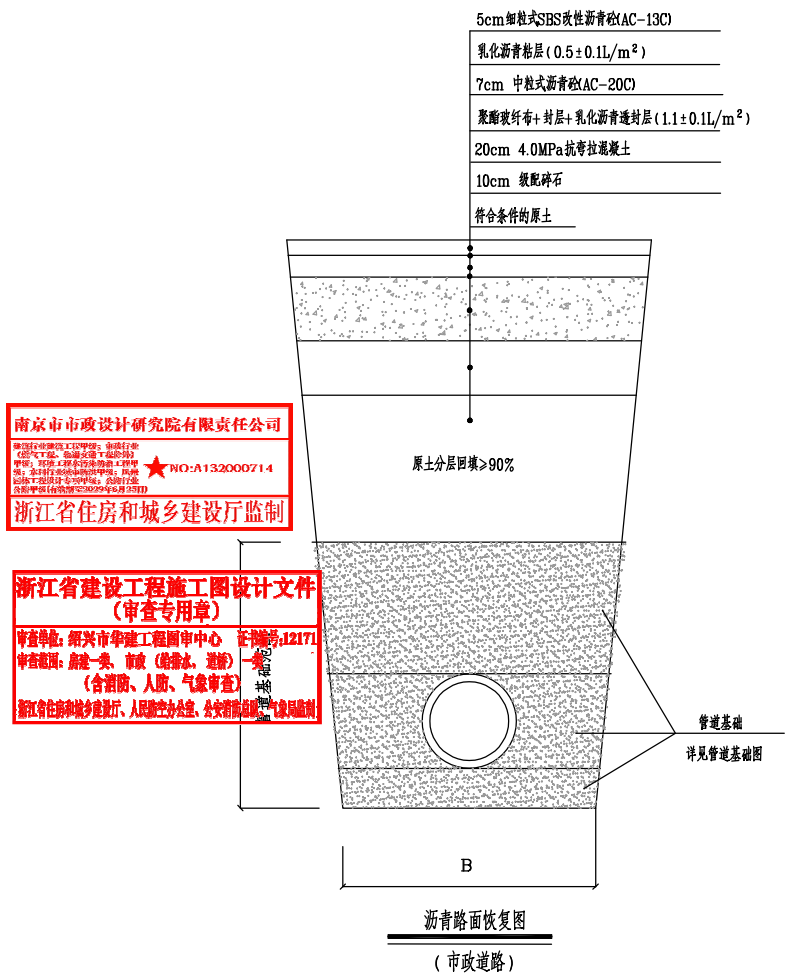
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图适用于管顶覆土厚度小于0.7m的球墨铸铁管（钢管）。
3. 沟槽底宽根据相关规范结合地质情况和施工组织确定。
4. 管道下垫层为4:6砂碎石垫层，层厚100mm（碎石粒径为5~40mm），垫层需振实。管道上垫层为100mm厚C15混凝土。
5. 管道基础混凝土为C25。
6. 开挖的沟槽内采用道路结构层填料回填，管道两侧和管顶以上500mm内，严禁用机械回填，采用人工回填时，每层回填高度不宜大于0.3m，回填时必须对称均匀，严禁单侧堆高。
7. 为使管基础与管道结合良好，管外壁必须洗净。
8. 施工时管道下混凝土预留施工缝并保持毛面（也可在继续施工时将表面凿毛洗净），然后安装管道、续浇方包混凝土，使整个管基结合为一体。

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.01	图号 DRAWING NO	水施-31
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水处理项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批准 SUB-PRO NO.	王生光	审定	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY						分图号	1/1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审核	王生光	设计 DESIGNED	杨一凡								
	图纸内容 DRAWING	管道混凝土方包图			校核	郑淑婷	制图 DRAWN	杨一凡								



南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号:A132000714、A23200071	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分 项 号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO	水施-35		
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目—诸暨市暨阳街道污水零直排工程——应山鱼形小区	批 准 SUB-PRO NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专业负责	罗小成	会 签 DESIGNED JOINTLY SIGNED BY						分 图 号	1 / 1		
	分项名称 SUB-PRO TITLE		项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设计 DESIGNED	杨一凡										
	图纸内容 DRAWING	现状电力、电信管线防护图（二）																
							校 核 CHECKED	郑淑婷			制 图 DRAWN	杨一凡						

2024.02.28
1-10

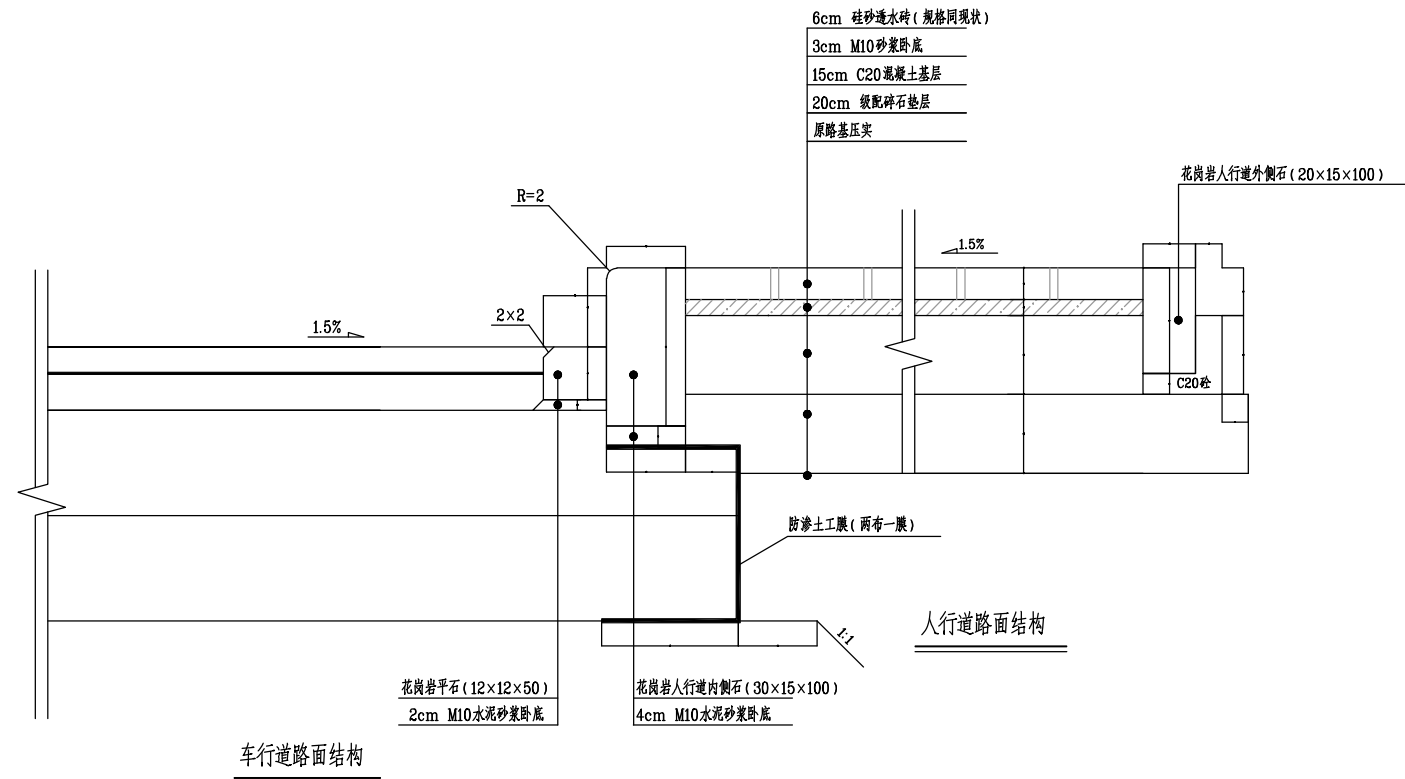


说明:

- 1、尺寸以厘米计。
- 2、(1)、沥青混凝土的集料级配和沥青用量参见《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)中表5.3.2-2、图B.6.1,其中AC-13C、AC-20C沥青砼均采用粗型密实级配,沥青用量建议值为4.3%~5.3%。压实度≥95%。
- (2)、集料规格及技术要求应符合《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)的规定,沥青混凝土必须由沥青拌和厂机械拌制。
- (3)、沥青路面不得在气温低于5℃以及雨天、路面潮湿的情况下施工。
- (4)、沥青路面抗滑指标: SFC60≥54,TD≥0.55mm,粗集料磨光值(PSV)≥38。

NJMD 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024766S	分项号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专业 DISCIPLINE	给排水	版本 EDITION NO.	A	日期 DATE	2025.01	图号 DRAWING NO.	水施-36
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批准 SUB-PRO NO.	王生光		审定	甘立友		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成		会签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			分图号	1/1
	分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波		审核	王生光		设计 DESIGNED	杨一凡						
	图纸内容 DRAWING	路面恢复大样图 (一)				校核	郑淑婷		制图 DRAWN	杨一凡						

建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024/766S	分 项 号 SUB-PRO NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025.01	图 号 DRAWING NO	水施-37
项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 SUB-PRO NO.	王生光	审 定 APPROVED NO.		甘立友		专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成					分 图 号	1 / 1
分项名称 SUB-PRO TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED		王生光		设 计 DESIGNED	杨一凡		会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY				
图纸内容 DRAWING	路面恢复大样图（二）			校 核 CHECKED		郑淑婷		制 图 DRAWN	杨一凡						



- 说明:

 - 1、本图尺寸单位以厘米计。
 - 2、人行道C20混凝土基层每隔5米切一道假缝型横缝，宽5毫米，深3厘米，且每100米设一道通底胀缝，宽1厘米，缝内均匀填沥青。基层连续孔隙率需 $\geq 10\%$ ，透水系数（15℃）需 $\geq 0.5\text{mm/s}$ 。
 - 3、透水砖抗压强度需 $\geq 40.0\text{MPa}$ ，抗折强度需 $\geq 5.0\text{MPa}$ ，连续孔隙率 $\geq 15\%$ ，透水系数（15℃）需 $\geq 2.0 \times 10^{-2}\text{cm/s}$ ，防滑性能（BPN） ≥ 70 。

 南京市市政设计研究院有限责任公司 Nanjing Municipal Design and Research Institute Co., Ltd. 设计证书编号: A132000714、A232000711	建设单位 CLIENT	诸暨市暨阳街道办事处	设计编号 PROJECT NO.	4.2/2024/766S	分 项 号 SUB-PRJ NO.	/	设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	给排水	版 本 EDITION NO.	A	日 期 DATE	2025. 01	图 号 DRAWING NO.	水施-38	
	项目名称 PROJECT TITLE	诸暨市城市生活污水处理提质增效项目-诸暨市暨阳街道污水零直排工程-应山鱼形小区	批 准 SUB-PRJ NO.	王生光	审 定 APPROVED	甘立友	专业负责 DISCIPLINE CHARGE	罗小成	会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY						分 图 号	1 / 1	
	分项名称 SUB-PRJ TITLE	/	项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨力波	审 核 AUDITED	王生光	设 计 DESIGNED	杨一凡									
	图纸内容 DRAWING	路面恢复大样图（三）				校 核 CHECKED	郑淑婷	制 图 DRAWN		杨一凡							

