

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目

—众泰路管道改造提升工程

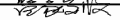

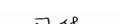
项目编号 2024S-050

设计阶段 施工图



诸暨市规划设计院
二〇二四年九月

(日期)			
(姓名)			
(专业)			

	实 名	签 名
项目负责人	周佳	
专业负责人	蓝毅波	
设 计 人	周 佳	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2024年12月31日)

★NO:A233020940

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：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143

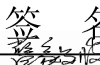


(含消防、人防、气象审查)

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

序号	图表名称	图表编号	页 码
一	排水工艺		
1	排水二程说明	SS-01-（1~7）	1-7
2	污水总图及平面图索引	SS-02	8
3	排水管道平面图	SS-03-（1~10）	9-18
4	污水管道纵断面图	SS-04-（1~4）	19-22
5	雨水管道纵断面图	SS-05-1	23
6	众泰路管位图	SS 06 （1~3）	24 26
7	众泰路排水工程量表	SS-07	27
8	众泰路沿街商铺排水工程量表	SS-08-（1~3）	28-30
9	现状管道防护图	SS-09-（1~2）	31-32
二	排水结构		
1	排水结构设计说明	SJ-01-（1~3）	33-35
2	钢筋砼管道基础	SJ-02	36
3	井底板与第一节钢砼基础配筋图	SJ 03	37
4	钢筋砼管开挖与回填	SJ-04	38
5	塑料管沟槽开挖与回填	SJ-05	39
6	塑料管与检查井连接做法	SJ-06	40
7	沟槽支撑开挖做法	SJ-07-1	41
8	基坑支撑节点详图	SJ-07-2	42
9	管道交叉处理	SJ-08	43
10	砼管道方包加固做法	SJ-09	44
11	商铺范围管道方包加固做法	SJ-10	45
12	检查井结构说明	SJ-11	46
13	直径700砖砌井（落底）	SJ-12	47
14	直径700砖砌井（流槽）	SJ-13	48
11	600×400雨水口	SJ-14	49
12	砖砌矩形井平剖面图	SJ 15	50
13	砖砌矩形井尺寸表	SJ-16	51
14	1100×1100顶板配筋图	SJ-17	52
15	1100×1250顶板配筋图	SJ-18	53

序号	图表名称	图表编号	页 码
16	1500×1250交汇井	SJ-19	54
17	350×350雨水井	SJ-20	55
18	1000×1000单箅雨水井	SJ-21	56
19	500×500钢筋砼井	SJ-22	57
20	700×700钢筋砼井	SJ-23	58
21	钢筋砼矩形井平剖面图（流槽井）（1）	SJ-24	59
22	钢筋砼矩形井平剖面图（流槽井）（2）	SJ 25	60
23	钢筋砼矩形井平剖面图（落底井）（1）	SJ-26	61
24	钢筋砼矩形井平剖面图（落底井）（2）	SJ-27	62
25	钢筋砼矩形井井壁配筋图	SJ-28	63
26	钢筋砼矩形井顶板配筋图	SJ 29	64
27	检查井周回填做法	SJ-30	65
28	检查井座防沉降做法	SJ-31	66
29	井筒及井座防坠网详图	SJ-32	67
30	化粪池埋设做法	SJ 33	68
31	化粪池清掏口垫圈做法	SJ-34	69
32	玻璃钢化粪池顶路面加固做法	SJ-35	70
33	1.5立方钢筋砼隔油池（1）	SJ-36	71
34	1.5立方钢筋砼隔油池（2）	SJ-37	72
35	雨污分流井	SJ-38	73
36	现状道路检查井更新做法	SJ-39	74
37	现状道路雨水口更新做法	SJ-40	75
38	水封井	SJ-41	76
39	500×500穿线手孔井	SJ-42	77
40	管道局部树根修复大样图	SJ-43-（1~2）	78-79

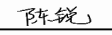

(专业)	(姓名)	(日期)

	实 名	签 名
项目负责人	周佳	
专业负责人	蓝毅波	
设 计 人	周 佳	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
<div><div>诸暨市规划设计院</div><div><div>市政行业道路工程乙 级；市政行业排水工 程乙级；市政行业给 水工程乙级（有效期 至2024年12月31日）</div><div>★ NO:A233020940</div></div><div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div></div>		
审图章		
<div>浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章)</div> <div>审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143 (含消防、人防、气象审查)</div> <div>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</div>		
竣工章		

序号	图表名称	图表编号	页 码
三	道路		
1	道路修复设计说明		80-89
2	区位图	S1	90
3	平面设计图	S2-(1~8)	91-98
4	路面改造范围设计图	S3 (1~8)	99-106
5	标准横断面及横断面布置图	S4-(1~2)	107-108
6	路面结构设计图	S5-(1~2)	109-110
7	剖面图	S6-(1~3)	111-113
8	桥面铺装修复图	S7	114
9	路面过渡段设计图	S8	115
10	踏步修复结构图	S9	116
11	砼基层板块布置图	S10	117
12	砼基层板块接缝设计图	S11	118
13	砼基层防裂贴缝带示意图	S12	119
14	人行道铺装布置图	S13	120
15	无障碍盲道及坡道设计图	S14-(1~3)	121-123
16	道路主要工程数量表	S15	124
四	交通工程		
1	交通工程设计说明		125-127
2	标志标线平面布置图	S-J1-(1~8)	128-135
3	标线设计图	S-J2-(1~4)	136-139
4	导向箭头尺寸图	S-J3	140
5	标志结构设计图	S-J4-(1~2)	141-142
6	基础构造图	S-J5	143
7	交通安全设施工程数量汇总表	S-J6	144

[illegible]

 <div> 诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degin Institute </div>	工程负责		设 计		审 核		工程名称			诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目-众泰路管道改造提升工程			目 录			市政行业专业乙级 NO:A23320940
	专业负责		计 算		审 定		项 目			道路工程						
	方 案		校 对		日 期	2024.09	设计号			2024S-050	阶段	施工图	图号	S-2	比例	

(日期)					实 名	签 名
				项目负责人	蓝毅波	
				专业负责人	陈 锐	
(姓名)				设 计 人	寿杭平	
				注册（执业）章		
(专业)				预留章		
				出图章		
				审图章		
竣工章						

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

★NO:A233020940

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：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

排水工程设计说明

一、工程概况及设计内容

1、工程概况

本工程为诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目—众泰路管道改造提升工程,项目地点位于上海城区域，众泰路位于区块东部。



工程地理位置图

2、排水现状

根据《上海城周边道路雨污水管道疏通检测报告》（上海森琅建设工程有限公司），众泰路现状排水管道均存在破裂、变形及大量水泥石块沉积及起伏等缺陷，严重影响管道过流能力。

另外，根据对众泰路沿线商铺进行摸排，商铺现状排水系统存在诸多问题：

- 管道存在破裂、变形、渗漏等结构性缺陷及倒坡、管径偏小等问题；
- 排水检查井存在渗漏问题；
- 雨污水存在错接；水龙头、洗池、存在散排错接；商铺顶平台有住户自建阳光房内设洗池，洗废水排入雨水系统；
- 餐饮店未设置隔油池。

3、设计内容

（1）众泰路主管：现状污水管道材质为砼管道，整体管道情况较差，除Ⅲ级Ⅳ级缺陷处必须进行修复，否则将影响整体运行外，Ⅱ级缺陷也较严重，考虑污水主管道的渗露阻塞对环境及排水功能影响较大，且砼管道后期均有变坏趋势较为明确，故本次对污水主管道均进行新建，更换为PE管材。众泰路友谊渠南侧污水管排向王家湖路污水主管，设计污水管径DN400，友谊渠北侧区域污水由南向北排入北二

	诸暨市规划设计院		工程负责	蓝毅波	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目—众泰路管道改造提升工程			市政行业专业乙级 NO:A233020940
	Zhuji City Plan Degrin Institute		专业负责	陈锐	计 算	陈锐	审 定	陈锐	项 目	排水工程			
	方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-01-1	

环路污水管。设计污水管径DN400。

对于雨水管道有缺陷管段，本次以修复为主，修复方式采用整体开挖修复及局部非开挖修复相结合的方式。

（2）众泰路56户沿街商铺排水管：

- 结合CCTV检测报告，对现状管道进行分析，可利用的雨、污水管道清理疏通，修复后利用；
- 餐饮店厨房出水设钢筋砼隔油池处理后再排放；
- 对自建阳光棚的洗废水接入雨水系统的分流改造，穿墙改接至阳台废水立管或新建雨污水立管改接或设分流井处理；
- 对现状化粪池清掏核查，没问题则原有利用，有问题时进行修复，无法修复时按需新建化粪池；

（3）排水管道敷设完毕，同期对众泰路及商铺前路面进行修复与更新。

4、初步设计批复文件执行情况

本项目初步设计批复文件《关于诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目七期初步设计的批复》（含众泰路管道改造提升工程） 批复文号为诸发改投资办[2024]44号，本次施工图设计内容、设计规模、投资资金均按初步设计批复文件执行。

二、设计依据文件

- 主要设计资料
- 建设单位提供的地形图（电子版）
- 《上海城周边道路雨污水管道疏通检测报告》（上海森琅建设工程有限公司）
- 现场检测资料
- 众泰路渠道设计资料电子版
- 众盛苑、景城嘉苑、云泰家园雨污水管道CCTV检测报告（上海森琅建设工程有限公司）
- 王家湖路及詹家山北路沿线各小区商铺雨、污水评估报告，立管混接点一览表
- 档案馆收集的小区建筑资料图；
- 现场调查收集的材料
- 《众泰路管道改造提升工程初步设计》评审会议纪要
- 《关于诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目七期初步设计的批复》诸发改投资办[2024]44号（含众泰路管道改造提升工程）

- 采用的规范和标准
- 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）
- 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）
- 《城乡排水工程项目规范》（GB 55027-2022）
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
- 《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）

(日期)					项目负责人	蓝毅波	签名		9)《给水用聚乙烯(PE)管道系统第2部分:管材》(GB/T13663.2-2018) 10)《城镇道路检查井新建及改造技术导则》(试行)浙江省住房和城乡建设厅2021.12 11)《室外给排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB50032-2003												
					专业负责人	陈锐	签名		三、高程系、坐标系、尺寸单位 管道定位采用坐标定位和相对定位相结合的方法,详见平面设计图及管位图。标高系统为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程。 图纸中除管径单位为毫米计外,其余单位均以米计,所注排水重力管道标高均为管内底标高。 本设计图中HDPE、PE管PVC-U标注DNXXX为公称直径,对应工程外径如下: DN150--De160 DN200--De225 DN300--De315 DN400--De450 DN500--De560 DN600--De630 钢筋砼管标注DXXX为管内径。												
					设计人	寿杭平	签名		四、地勘资料摘要说明 暂未收到本工程地质勘察报告,本工程管道及构筑物所处地基设计地基承载力特征值应不低于100KPa。设计暂参考上海城区域污水提升泵站地勘资料。												
(姓名)					注册(执业)章			六、排水工程设计 1、雨水管道系统设计 众泰路雨水管道本次设计以利用为主,对有问题段进行局部修复。 结合原有道路雨水管及新建渠道,将原雨水系统与新建渠道预留管接通。 对污水管道实施时破坏的雨水支管及雨水口进行重建; 部分路段增加雨水支管及雨水口; 配合沿线小区改造增加小区雨水接入管。 结合众泰路沿线商铺雨污水管道CCTV检测报告,改造商铺雨水管。 对现状道路改造范围内的排水检查井进行更新改造。													
					预留章			2、污水管道系统设计 重建众泰路污水主管及支管,本次设计污水管接纳沿路两侧地块污水,设计污水主管径DN400。 众泰路新建污水管位:王家湖路以南段利用路侧空间设置;以北段利用原管位; 其他商铺管位以原位新建为主。													
					出图章			3、排水管材及接口 (1)管材 DN400以下(含DN400)雨水管道及商铺部分污水管采用HDPE缠绕增强管(B型管),SN10,电热熔承插连接;DN500以上采用钢筋混凝土II级管,承插连接,O型橡胶圈接口; DN150以下(含DN150)雨污水管道采用UPVC管,承插连接,专用胶水粘接。 车行道下水口水口连接管采用钢筋砼管,砼方包。 主路部分污水管采用PE实壁管(PE100,SDR21),热熔连接。													
(专业)					出图章			2、污水管道系统设计 重建众泰路污水主管及支管,本次设计污水管接纳沿路两侧地块污水,设计污水主管径DN400。 众泰路新建污水管位:王家湖路以南段利用路侧空间设置;以北段利用原管位; 其他商铺管位以原位新建为主。													
					竣工章			3、排水管材及接口 (1)管材 DN400以下(含DN400)雨水管道及商铺部分污水管采用HDPE缠绕增强管(B型管),SN10,电热熔承插连接;DN500以上采用钢筋混凝土II级管,承插连接,O型橡胶圈接口; DN150以下(含DN150)雨污水管道采用UPVC管,承插连接,专用胶水粘接。 车行道下水口水口连接管采用钢筋砼管,砼方包。 主路部分污水管采用PE实壁管(PE100,SDR21),热熔连接。													
					竣工章			2、污水管道系统设计 重建众泰路污水主管及支管,本次设计污水管接纳沿路两侧地块污水,设计污水主管径DN400。 众泰路新建污水管位:王家湖路以南段利用路侧空间设置;以北段利用原管位; 其他商铺管位以原位新建为主。													
<div>诸暨市规划设计院 Zhuzhi City Plan Degrin Institute</div>								工程负责	陈锐	设计	寿杭平	审核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水处理提质增效项目 —众泰路管道改造提升工程			排水工程设计说明(2)			市政行业专业乙级 NO:A233020940
								专业负责	陈锐	计算	寿杭平	审定	陈锐	项目	排水工程						
								方案		校对	陈锐	日期	2024.09	设计号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-01-2	比例	

[illegible]

(日期)

(姓名)

(专业)

实 名

签 名

项目负责人蓝毅波

专业负责人陈 锐

设 计 人寿杭平

注册（执业）章

预留章

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

竣工章

诸暨市规划设计院

Zhuji City Plan Degsin Institute

工程负责

专业负责

方 案

董振刚

陈锐

设 计

计 算

校 对

寿杭平

陈锐

陈锐

审 核

审 定

日 期

周建伟

陈锐

2024. 09

工程名称

项 目

设 计 号

诸暨市城市生活污水治理扩面提质增效项目

—众泰路管道改造提升工程

2024S-050

排水工程设计说明（5）

图号

SS-01-5

比例

市政行业专业乙级

NO:A233020940

化粪池（过车时路面需做加强处理）。具体做法详见标准图集《玻璃钢化粪池选用及埋设》（14SS706）。（具体待业主和设计现场核实，确定改造方案后再实施）

若需新建化粪池，其有效容积不能小于现状化粪池有效容积，如有出入，需及时联系设计。新建化粪池也需设置通气管。原化粪池废除后，清掏、消毒、回填无害化处理。

化粪池位于车行道下时，需采用可过车结构；池顶道路需进行加固，做法详结构图。

化粪池设清掏口，并应进行维护管理，定期清淤（清掏周期不超过180天），以保证安全运行。维护管理由专业人员进行，时应采取保证人员安全的措施；化粪池清掏口设铸铁井盖及防跌落措施，井盖必须上锁，以防止幼儿及非正常维护人员误入池内。

14、室外毛发集污井

现状美发店废水排出口设置室外毛发集污井，做法详见04S519 P36。

15、现状管道非开挖修复

缺陷管段除开挖修复外，对不便开挖或其余管段进行非开挖修复，非开挖修复分为局部点状修复和整段非开挖修复两类：

管径不大于D800非开挖点状修复采用常温树脂固化工艺；D1000及以上暂定采用不锈钢双胀圈及橡胶密封止水带工艺。整段管道非开挖修复暂定采用紫外光树脂内衬修复工艺（管道整体非开挖修复前可对管段进行评估后确定是否调整为开挖重建）。

管道非开挖修复由专业修复单位做深化并实施。

16、现状检查井重置与修复

本次对现状路面进行整治时，需按改造后路面标高对现状排水检查井井座及井盖进行重置或更换，更换分以下两种情况：

（1）现状混凝土路面抬高10cm加铺沥青

移除现状道路检查井井盖、井座；按改造后路面标高需求在原井筒上浇筑水泥砂浆压顶，再进行铸铁防沉降井座及井盖安装。

（2）现状混凝土路面抬高1.5cm加铺沥青

移除现状道路检查井井盖、井座，按改造后路面标高安装新的铸铁井盖、井座，（如现状无砼井圈，需重建井圈后再安装检查井井盖、井座）。

17、现状雨水口更新

对现状路面进行整治时，需按改造后路面标高对现状雨水口篦子与篦座进行重置与更换，更换分以下两种情况：

（1）现状混凝土路面加铺10cm沥青

现状道路路面抬高前；先移除雨水篦子与篦座，按建成后路面标高进行井墙加高，再进行井圈、新雨水篦座、篦子施工。

（2）现状混凝土路面加铺1.5cm沥青

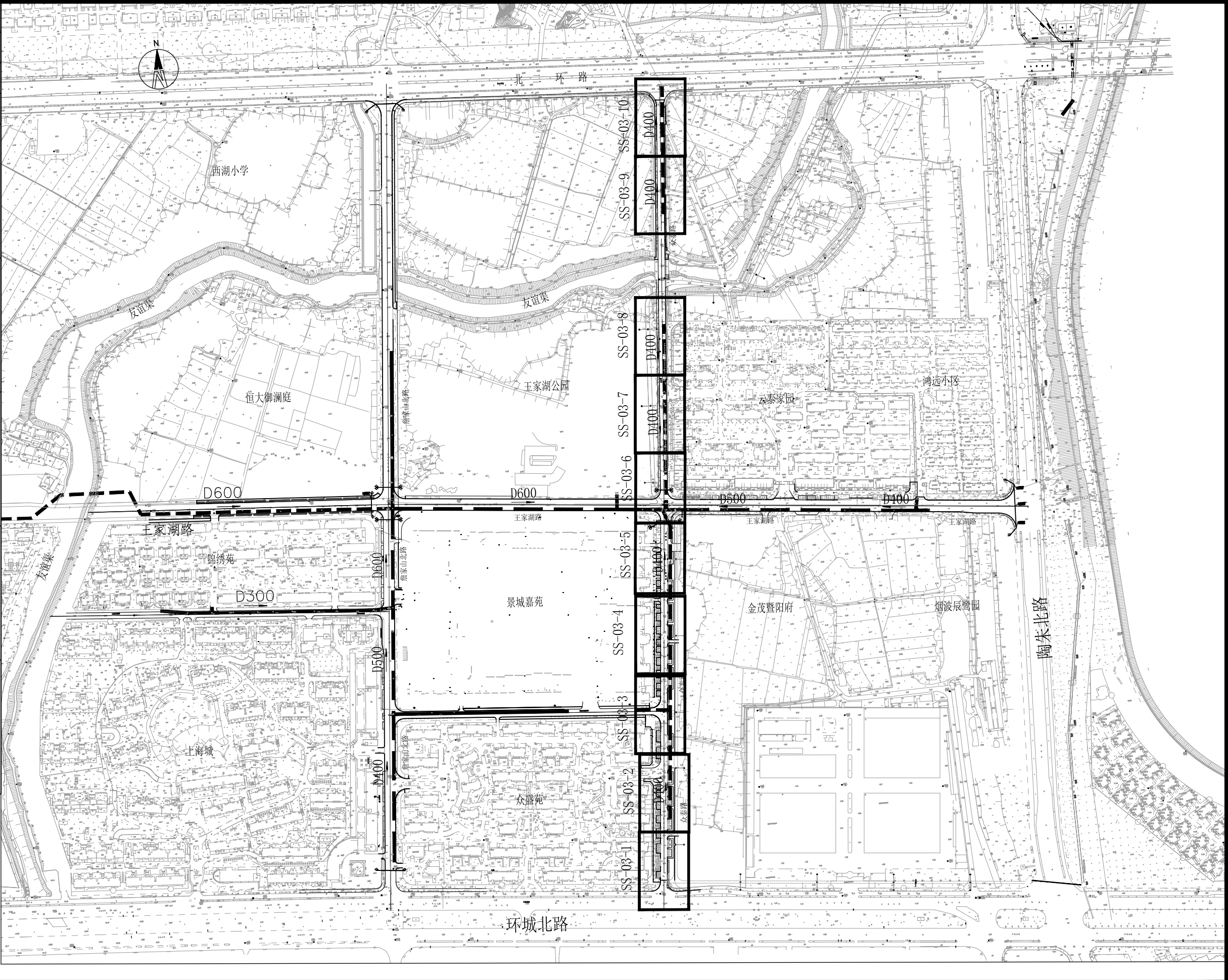
移除雨水篦子、篦座，按建成后路面标高进行井圈、新雨水篦座、篦子施工。

[illegible]

[illegible]

(日期)		
(姓名)		
(专业)		

项目负责人	蓝毅波	签名 陈锐
专业负责人	陈锐	寿杭平
设计人	寿杭平	
注册(执业)章		
预留章		
出图章	<div>诸暨市规划设计院</div> <div>市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 给水工程乙级(有效期至2024年12月31日)</div> <div>★NO:A233020940</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>	
审图章	<div>浙江省建设工程施工图设计文件(审查专用章)</div> <div>审查单位:温州建苑施工图审查咨询中心</div> <div>审查范围:房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号:12143(含消防、人防、气象审查)</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制</div>	
竣工章		



 <div>诸暨市规划设计院</div> <div>Zhuji City Plan Degin Institute</div>	工程负责	董铭强	设计	寿杭平	审核	周建伟	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			污水总图及平面图分图索引			市政行业专业乙级 NO:A233020940	
	专业负责	陈锐	计算		审定	陈锐	排水工程							
	方案			校对	陈锐	日期	2024.09	设计号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-02	比例

（姓名）

（日期）

（性别）

（年龄）

项目负责人

蓝毅波

陈锐

专业负责人

陈锐

寿杭平

设计人

寿杭平

注册（执业）章

预留章

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

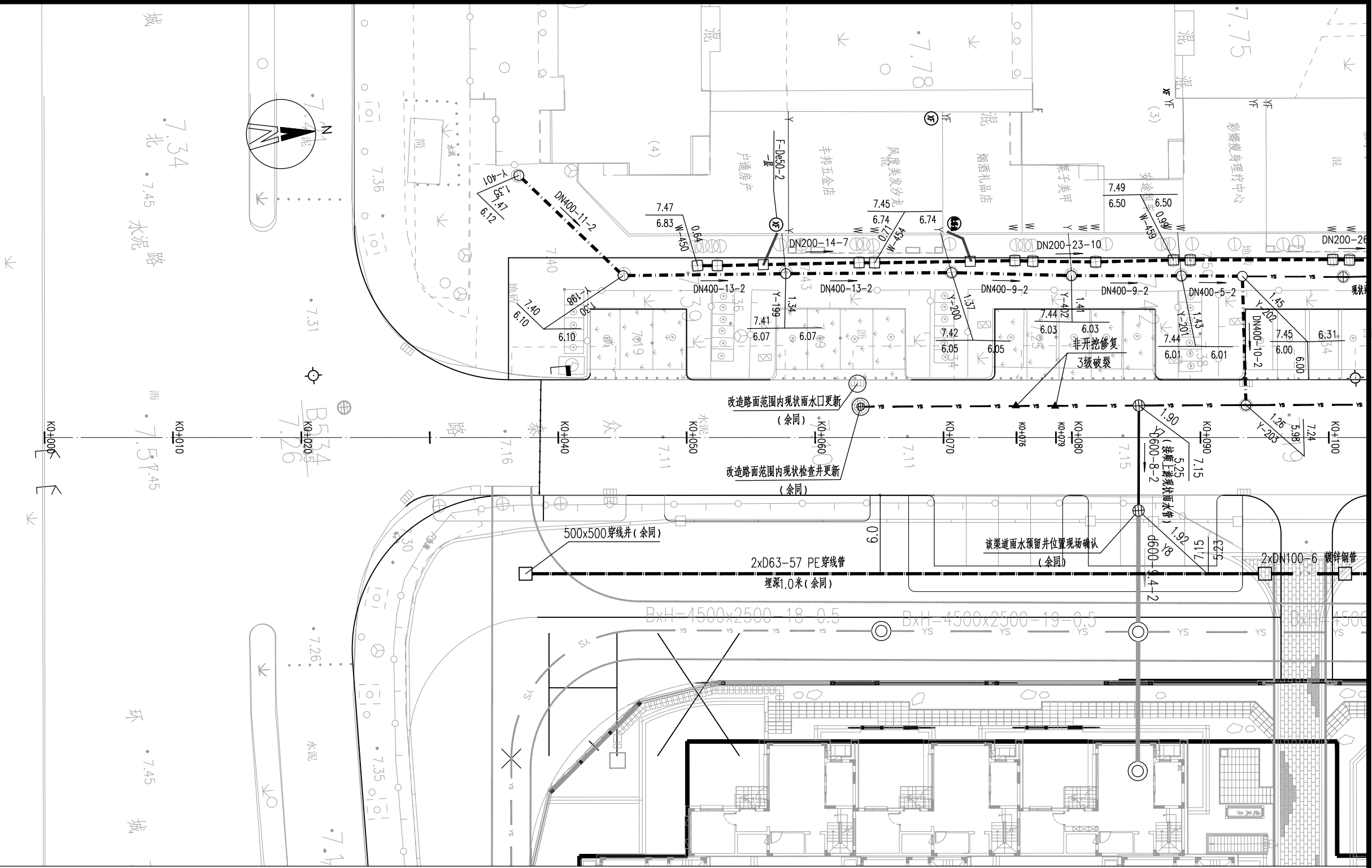
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

竣工章



图例

	雨水管 落底检查井		雨水管 流槽井		保留现状雨水检查井及管		保留现状污水检查井及管		废除排水管及检查井
	污水管 落底检查井		污水管 流槽井		保留现状雨水检查井及管		保留现状污水检查井及管		废除排水管及检查井
D400-40-2	管径-管长-坡度(%)		新建雨水口及连接管		保留现状雨水检查井及管		保留现状污水检查井及管		废除排水管及检查井

说明：

- 1、本图单位尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计，比例为1:300。
- 2、坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程。
- 3、平面图采用接图线裁图，请注意拼接。



诸暨市规划设计院

Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责

专业负责

方案

蓝毅波

陈锐

设计

计算

校对

寿杭平

寿杭平

寿杭平

审核

审定

日期

周建伟

周建伟

2024.09

工程名称

项目

设计号

诸暨市城市生活污水治理提质增效项目

—众泰路管道改造提升工程

排水工程

2024S-050

阶段

施工图设计

诸暨市排水管道平面图（1）

图号

SS-03-01

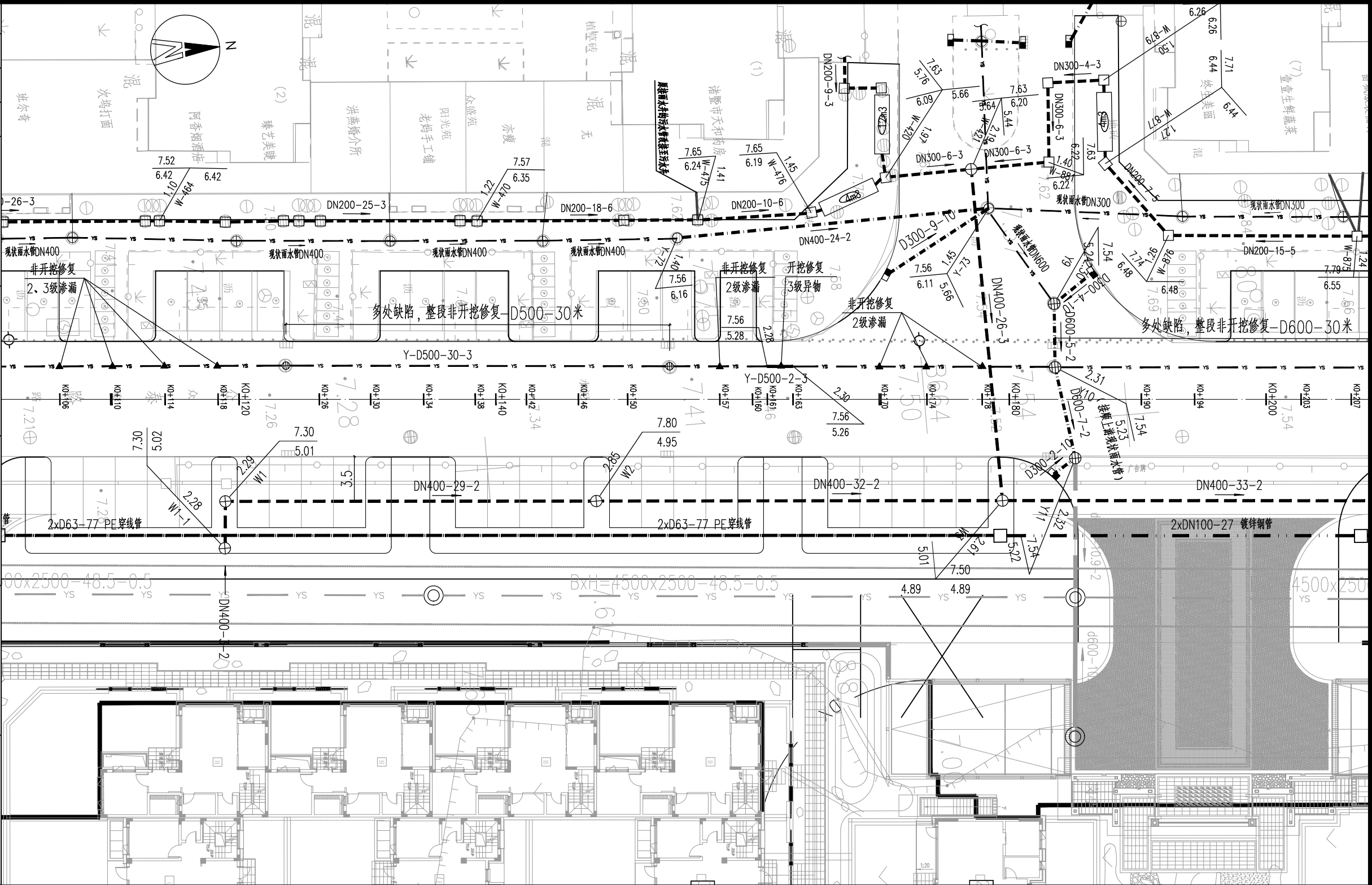
比例

1:300

市政行业专业乙级

NO:A233020940

(日期)	项目负责人	蓝毅波	签名	蓝毅波
	专业负责人	陈锐	签名	陈锐
	设计人	寿杭平	签名	寿杭平
(名称)	注册(执业)章			
(内容)	预盖章			



诸暨市规划设计院
市政行业道路工程乙级
市政行业排水工程乙级
有效期: 2024年12月31日
★ NO:A233020940
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: 温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围: 房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号: 12143
(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

竣工章

图例									
	雨水管 落底检查井		雨水管 流槽井		保留现状雨水检查井及管		保留现状污水检查井及管		新建雨水口及连接管
	污水管 落底检查井		污水管 流槽井		保留现状污水检查井及管		保留现状污水检查井及管		保留现状污水检查井及管
D400-40-2	管径-管长-坡度(%)		新建雨水口及连接管		保留现状污水检查井及管		保留现状污水检查井及管		保留现状污水检查井及管

- 说明:
1. 本图单位尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计,比例为1:300。
 2. 坐标系为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程。
 3. 平面图采用接图线裁图,请注意拼接。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degin Institute

工程负责
专业负责
方案

蓝毅波
陈锐

设计
计算
校对

寿杭平
陈锐

审核
审定
日期

周建伟
2024.09

工程名称
项目
设计号

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
—众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050

阶段
施工图设计

图号
SS-03-02

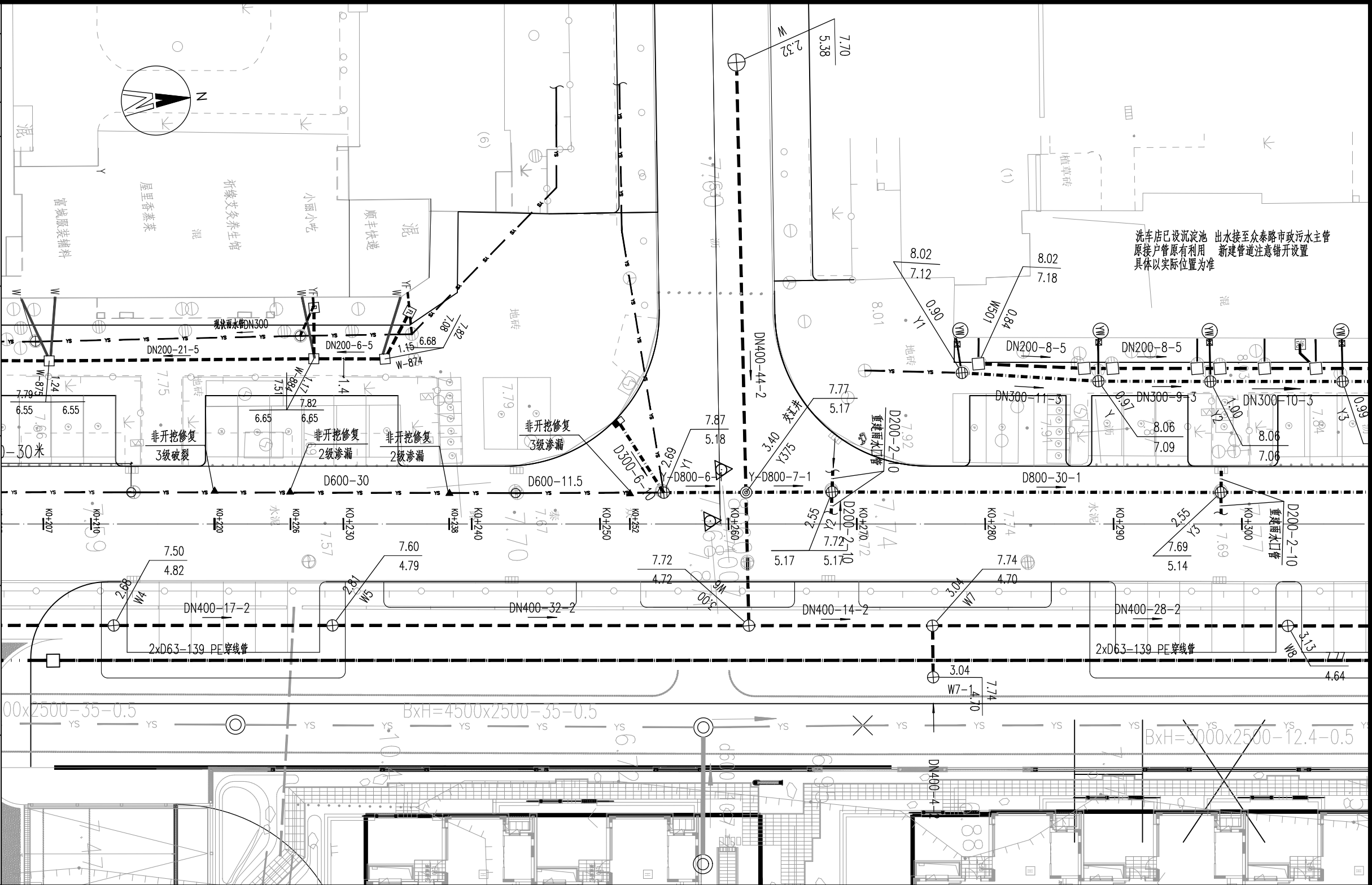
比例

1:300

排水管道平面图(2)

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(日期)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级
市政行业排水工程乙级
市政行业给水工程乙级
有效期至2024年12月31日

★ NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围: 房建一类、市政(道路、给排水)一类 证书编号: 12143
(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

竣工章

图例

图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称
---●---	雨水管 落底检查井	---●---	雨水管 流槽井	---○---	保留现状雨水检查井及管	9.60 7.85 1:1.7	设计路面标高 设计管内底标高	---▲---	现状雨水管 非开挖局部修复点位
---●---	污水管 落底检查井	---●---	污水管 流槽井	---●---	保留现状污水检查井及管	4m³	化粪池(有效容积)	---FL---	雨污分流井
D400-40-2	管径-管长-坡度(%)	■	新建雨水口及连接管	---X---	废除排水管及检查井	└┘	雨水排出口	YW YF XW XF XY	雨污、雨废合流立管 新建污水、废水、雨水立管

- 说明:
1. 本图单位尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计,比例1:300。
 2. 坐标系为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程。
 3. 平面图采用接图线截图,请注意拼接。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈 锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
陈锐

审 核
审 定
日 期

周建伟
2024.09

工程名称
项 目
设 计 号

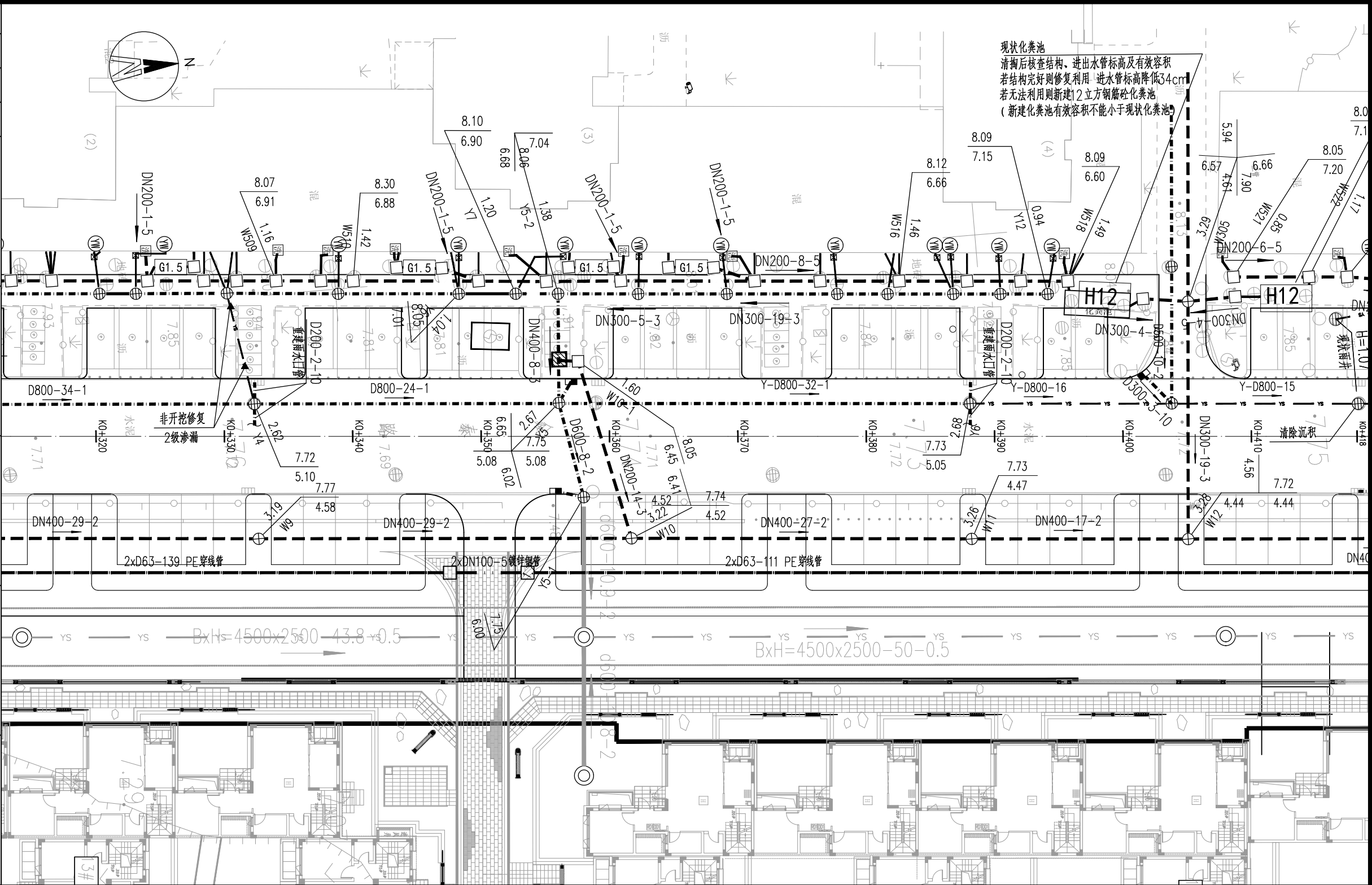
诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
—众泰路管道改造提升工程—
排水工程
2024S-050

阶段
施工图设计
图号
SS-03-03
比例
1:300

排水管道平面图(3)

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(日期)			实 名	签 名
			项目负责人	蓝毅波
			专业负责人	陈 锐
(姓名)			设 计 人	寿杭平
			注册（执业）章	
(职务)			预留章	



现状化粪池
清掏后检查结构、进水管标高及有效容积
若结构完好则修复利用 进水管标高降低34cm
若无法利用则新建12立方钢筋混凝土化粪池
(新建化粪池有效容积不能小于现状化粪池)

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级
市政行业排水工程乙级
市政行业给水工程乙级
有效期至2024年12月31日

★ NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件
(审查专用章)

审查单位: 温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围: 房建一类、市政(道桥、给排水)一类 证书编号: 12143
(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

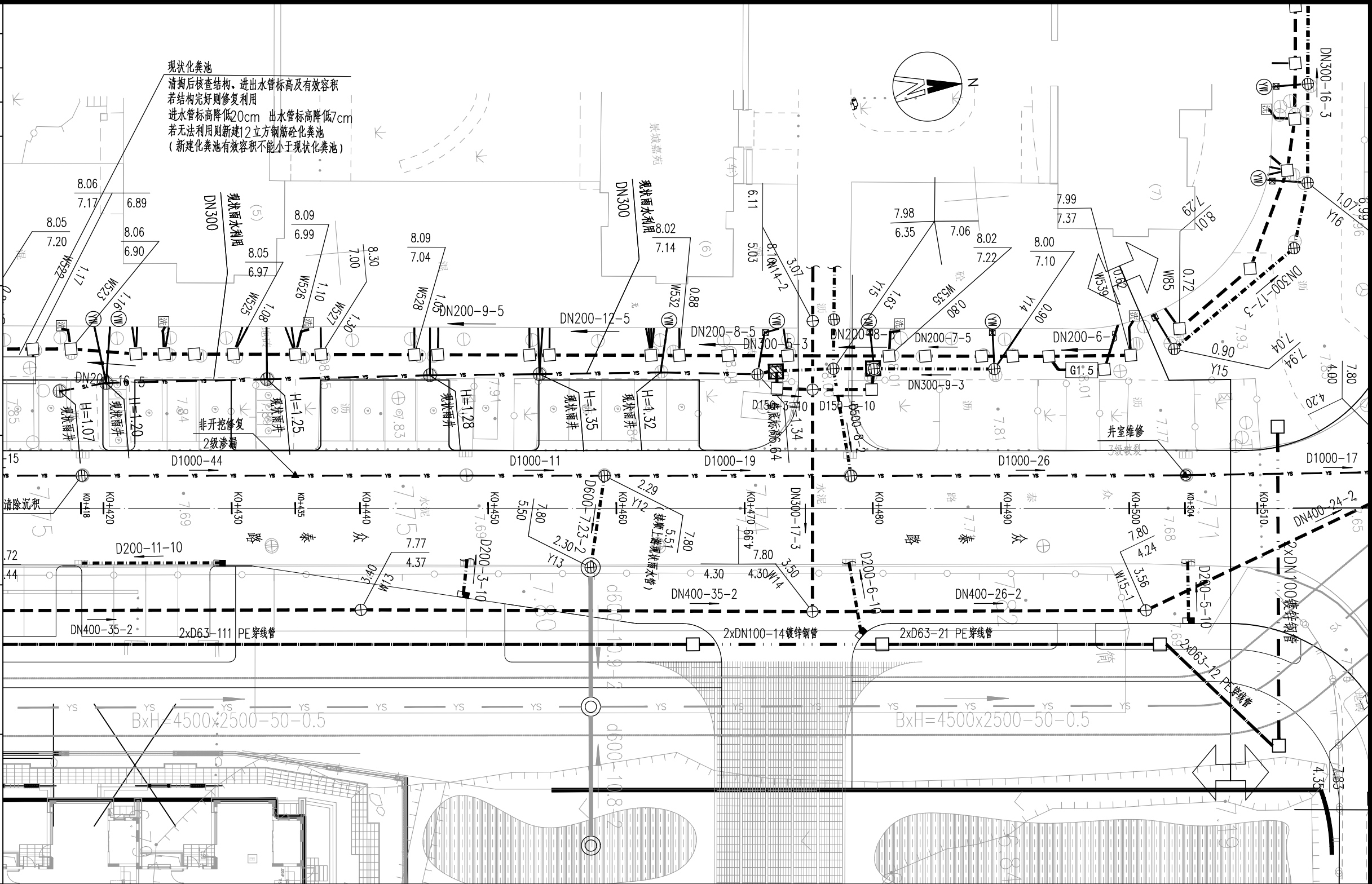
竣工章

图例									
图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称
---●---	雨水管 落底检查井	---●---	雨水管 流槽井	---○---	保留现状雨水检查井及管	9.60 7.85	设计路面标高 设计管内底标高	---▲---	现状雨水管 非开挖局部修复点位
---●---	污水管 落底检查井	---●---	污水管 流槽井	---●---	保留现状污水检查井及管	4m3	化粪池(有效容积)	---FL---	雨污分流井
D400-40-2	管径-管长-坡度(%)	■	新建雨水口及连接管	---X---	废除排水管及检查井	└─┘	雨水排出口	⊙ ⊙ ⊙ ⊗ ⊗ ⊗	雨污、雨废合流立管 新建污水、废水、雨水立管

- 说明:
1. 本图单位尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计,比例为1:300。
 2. 坐标系为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程。
 3. 平面图采用接图线裁图,请注意拼接。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degin Institute	工程负责	蓝毅波	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称			诸暨市城市生活污水治理扩面提升项目 ——众泰路管道改造提升工程			排水管道平面图（4）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目			排水工程						
		方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设计号		2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-03-04	比例	1:300	

(日期)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级
市政行业排水工程乙级
市政行业给水工程乙级
有效期至2024年12月31日

★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章


浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称
	雨水管 落底检查井		雨水管 流槽井		保留现状雨水检查井及管		设计路面标高 设计管内底标高		现状雨水管 非开挖局部修复点位
	污水管 落底检查井		污水管 流槽井		保留现状污水检查井及管		化粪池（有效容积）		雨污、雨废合流立管
D400-40-2	管径-管长-坡度（‰）		新建雨水口及连接管		废除排水管及检查井		雨水排出口		新建污水、废水、雨水立管

- 说明：
- 1、本图单位尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计，比例为1:300。
 - 2、坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程。
 - 3、平面图采用接图线裁图，请注意拼接。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degin Institute		工程负责	蓝毅波	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称			诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			排水管道平面图（5）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
			专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目			排水工程						
			方 案			校 对	陈锐	日 期	2024.09		设计号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-03-05	比例	

（日期）		实 名	签 名
		项目负责人	蓝毅波
		专业负责人	陈 锐
		设 计 人	寿杭平
（名称）		注册（执业）章	
（盖章）		预留章	

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级
市政行业排水工程乙级
有效期：2024年12月31日

★NO:A233020940

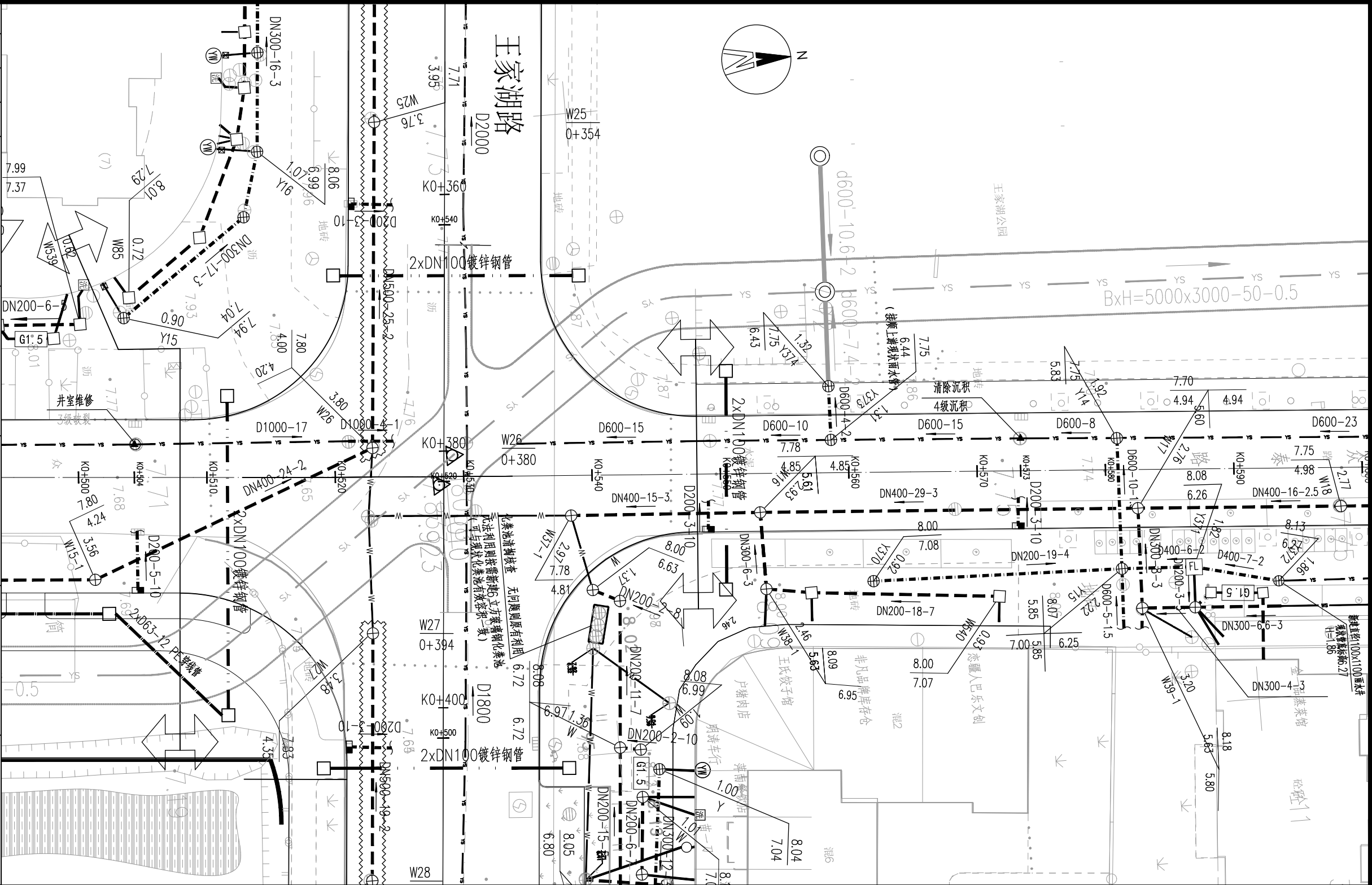
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件
（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
（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

竣工章



图例

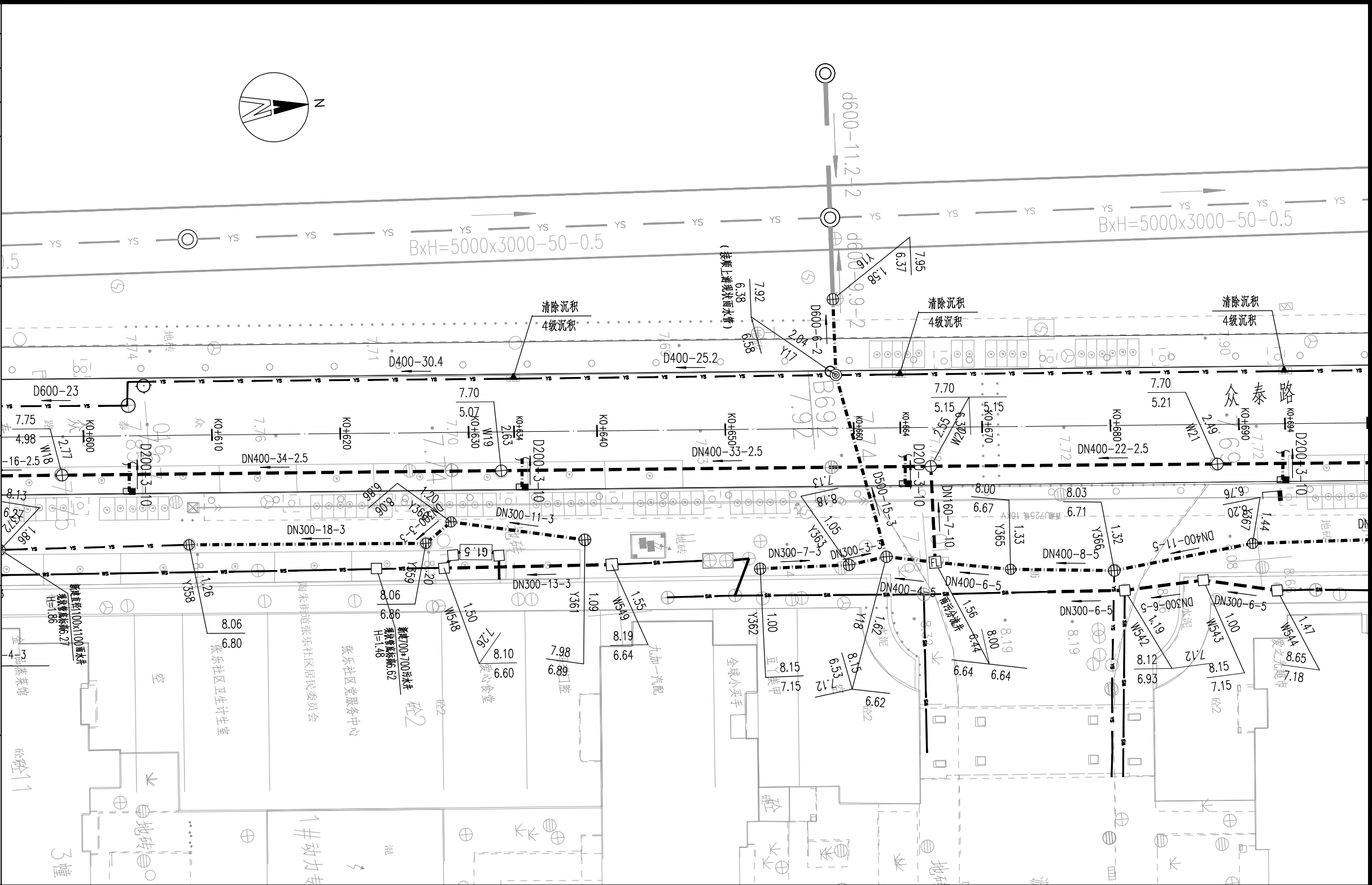
图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称
---●---	雨水管 落底检查井	---●---	雨水管 流槽井	---○---	保留现状雨水检查井及管	9.60 7.85 1.77	设计路面标高 设计管内底标高	---▲---	现状雨水管 非开挖局部修复点位
---●---	污水管 落底检查井	---●---	污水管 流槽井	---●---	保留现状污水检查井及管	4m3	化粪池（有效容积）	---FL---	雨污分流井
D400-40-2	管径-管长-坡度（‰）	--- ---	新建雨水口及连接管	---X---X	废除排水管及检查井	└┐	雨水排出口	⊙(W)(F) ⊙(W)(F)(Y)	雨污、雨废合流立管 新建污水、废水、雨水立管

- 说明：
- 1、本图单位尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计，比例1:300。
 - 2、坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程。
 - 3、平面图采用接图线截图，请注意拼接。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degin Institute	工程负责	蓝毅波	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			排水管道平面图（6）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
		方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设计号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-03-06	比例	1:300

(日期)		
(姓名)		
(职务)		

项目负责人	蓝毅波	签名
专业负责人	陈锐	陈锐
设计人	寿杭平	寿杭平
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		



图例

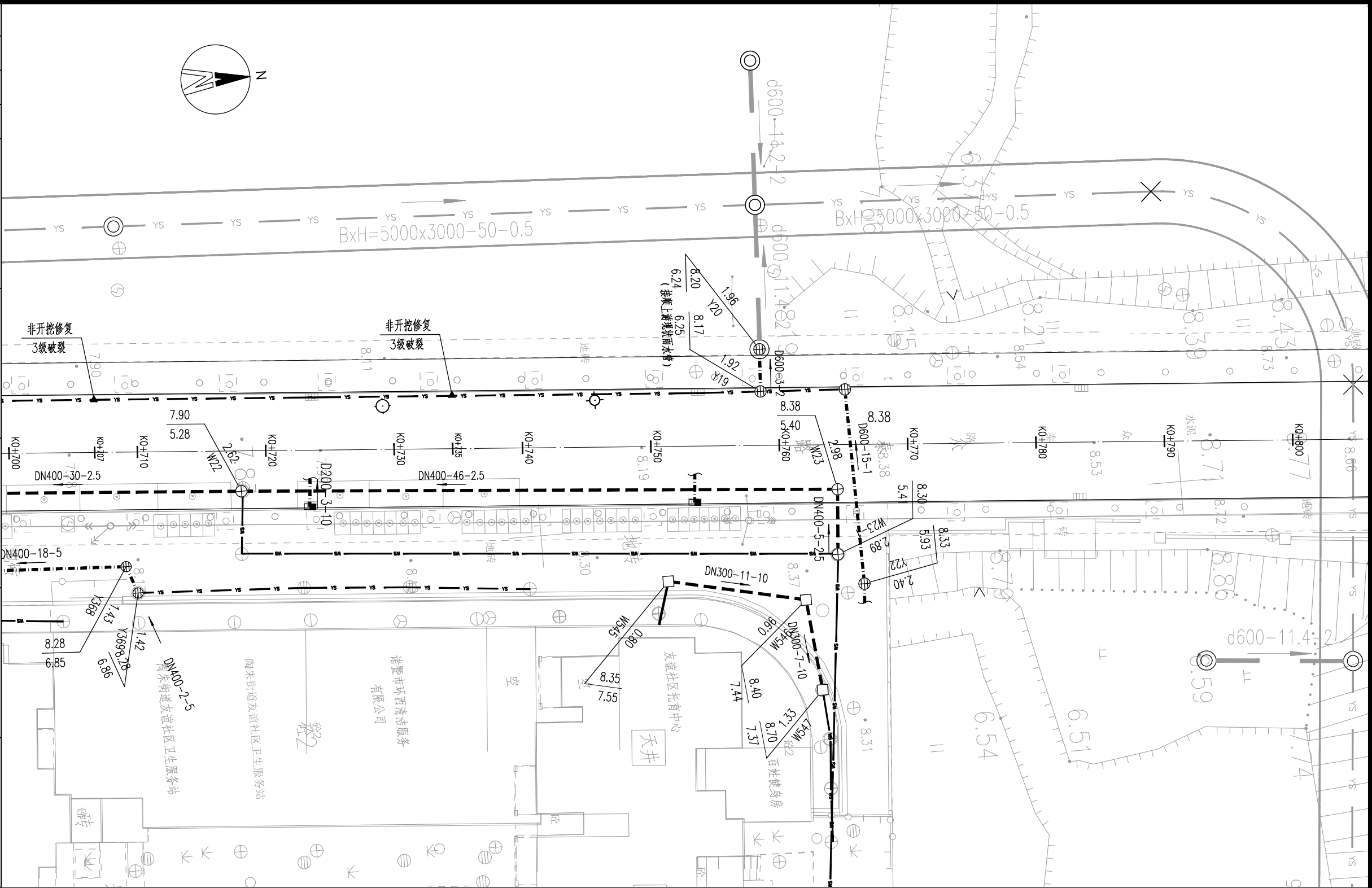
图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称
---●---	雨水管 落底检查井	---●---	雨水管 流槽井	---○---	保留现状雨水检查井及管	9.60 7.85 1.1.1	设计路面标高 设计管内底标高	---▲---	现状雨水管 非开挖局部修复点位
---●---	污水管 落底检查井	---○---	污水管 流槽井	---●---	保留现状污水检查井及管	4m³	化粪池-(有效容积)	---FL---	雨污分流井
D400-40-2	管径-管长-坡度(%)	--- ---	新建雨水口及连接管	---×---	废除排水管及检查井	└┘	雨水排出口	⊙(YW) ⊙(YF) ⊙(XW) ⊙(XF) ⊙(XY)	雨污、雨废合流立管 新建污水、废水、雨水立管

说明：

- 1、本图单位尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计，比例为1:300。
- 2、坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程。
- 3、平面图采用接图线截图，请注意拼接。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute	工程负责	董铭强	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			排水管道平面图（7）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
		方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶 段	施工图设计	图号	SS-03-07	比 例	

(日期)		实 名	签 名
		项目负责人	蓝毅波
		专业负责人	陈 锐
		设 计 人	寿杭平
(姓名)		注册（执业）章	
(盖章)		预留章	



出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

★ NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）


审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道路、给排水）一类 证书编号：12143
（含消防、人防、气象审查）
浙江省住房和城乡建设厅、人防办公室、公安消防总队、气象局监制

竣工章

图例

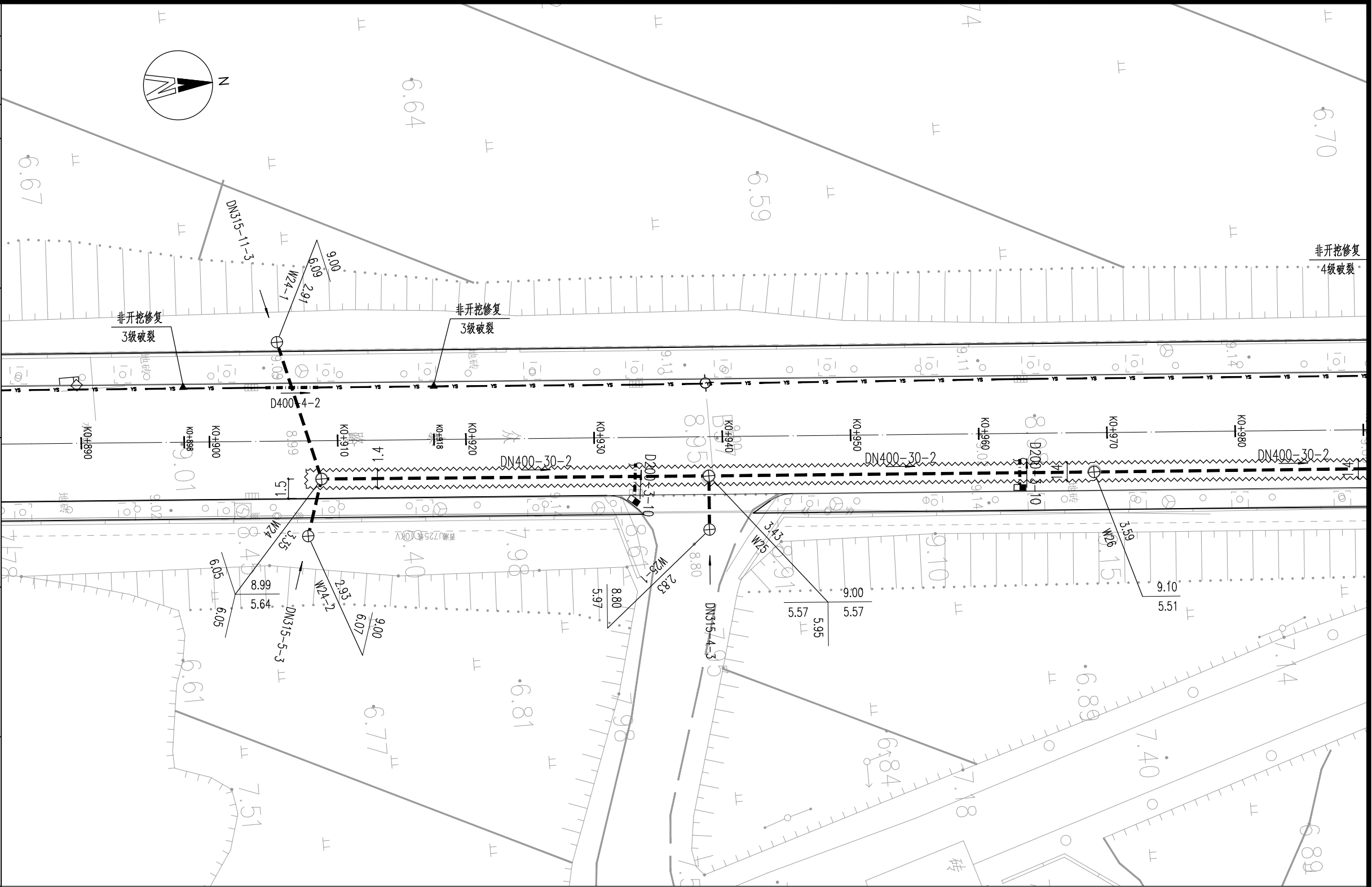
图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称
	雨水管 落底检查井		雨水管 流槽井		保留现状雨水检查井及管		设计路面高		现状雨水管 非开挖局部修复点位
	污水管 落底检查井		污水管 流槽井		保留现状污水检查井及管		设计管内底标高		雨污分流井
D400-40-2	管径-管长-坡度(%)		新建雨水口及连接管		废除雨水管及检查井		化粪池-(有效容积)		雨水排出口
							雨水排出口		雨污、雨废合流立管
									新建污水、废水、雨水立管

- 说明：
- 1、本图单位尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计，比例为1:300。
 - 2、坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程。
 - 3、平面图采用接图线截图，请注意拼接。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degin Institute	工程负责	董铭昭	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			排水管道平面图（8）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
		方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶 段	施工图设计	图号	SS-03-08	比 例	1:300

(日期)			
(姓名)			
(专业)			

	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	
专业负责人	陈 锐	
设 计 人	寿杭平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



图例

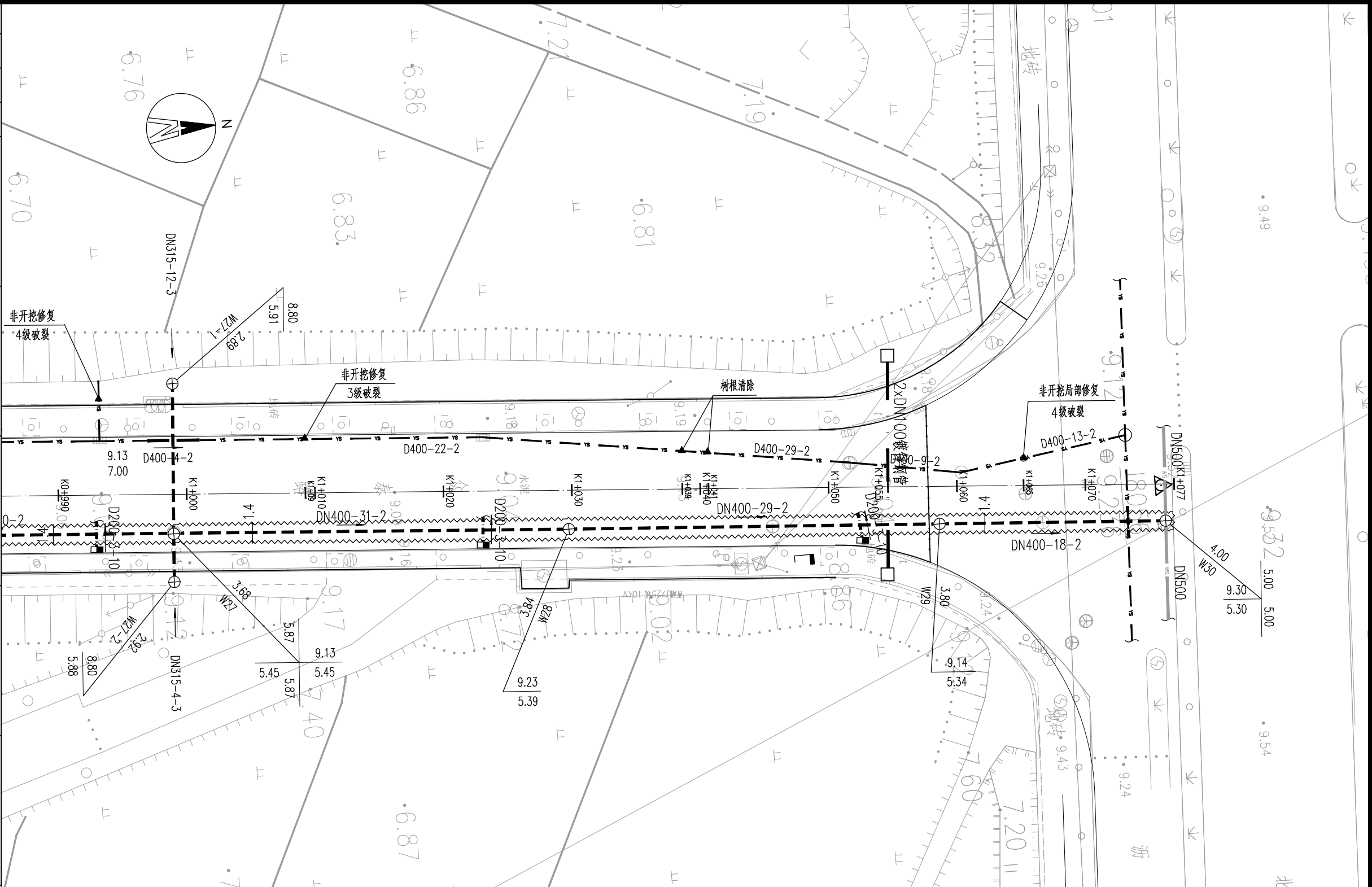
图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称
	雨水管 落底检查井		雨水管 流槽井		保留现状雨水检查井及管		设计路面标高		现状雨水管 非开挖局部修复点位
	污水管 落底检查井		污水管 流槽井		保留现状污水检查井及管		设计管内底标高		雨水分流井
	D400-40-2 管径-管长-坡度(%)		新建雨水口及连接管		废除排水管及检查井		化粪池(有效容积)		雨污、雨废合流立管
							雨水排出口		新建污水、废水、雨水立管

- 说明：
- 1、本图单位尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计，比例为1:300。
 - 2、坐标系为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程。
 - 3、平面图采用接图线裁图，请注意拼接。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute	工程负责	蓝毅波	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			排水管道平面图（9）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
		方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设计号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-03-09	比例	1:300

(日期)		
(姓名)		
(专业)		

项目负责人	蓝毅波	签名
专业负责人	陈锐	签名
设计人	寿杭平	签名
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
竣工章		



图例


图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称	图 示	名 称
	雨水管 落底检查井		雨水管 流槽井		保留现状雨水检查井及管		保留现状雨水检查井及管		现状雨水管 非开挖局部修复点位
	污水管 落底检查井		污水管 流槽井		保留现状污水检查井及管		保留现状污水检查井及管		雨污分流井
D400-40-2	管径-管长-坡度(%)		新建雨水口及连接管		废除排水管及检查井		雨水排出口		雨污、雨废合流立管
									新建污水、废水、雨水立管

说明：

1、本图单位尺寸除管径以毫米计外，其余均以米计，比例为1:300。

2、坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程。

3、平面图采用接图线截图，请注意拼接。

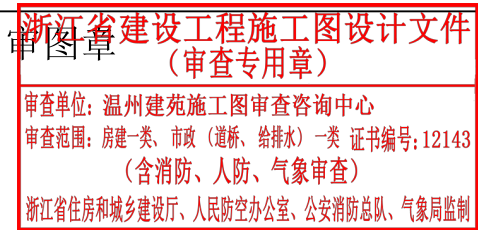
	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute	工程负责	董铭强	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			排水管道平面图（10）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
		方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶 段	施工图设计	图 号	SS-03-10	比 例	

(日期)				实 名	签 名
				项目负责人	蓝毅波
				专业负责人	陈 锐
(姓名)				设 计 人	寿杭平
				注册（执业）章	
(专业)				预留章	

出图章



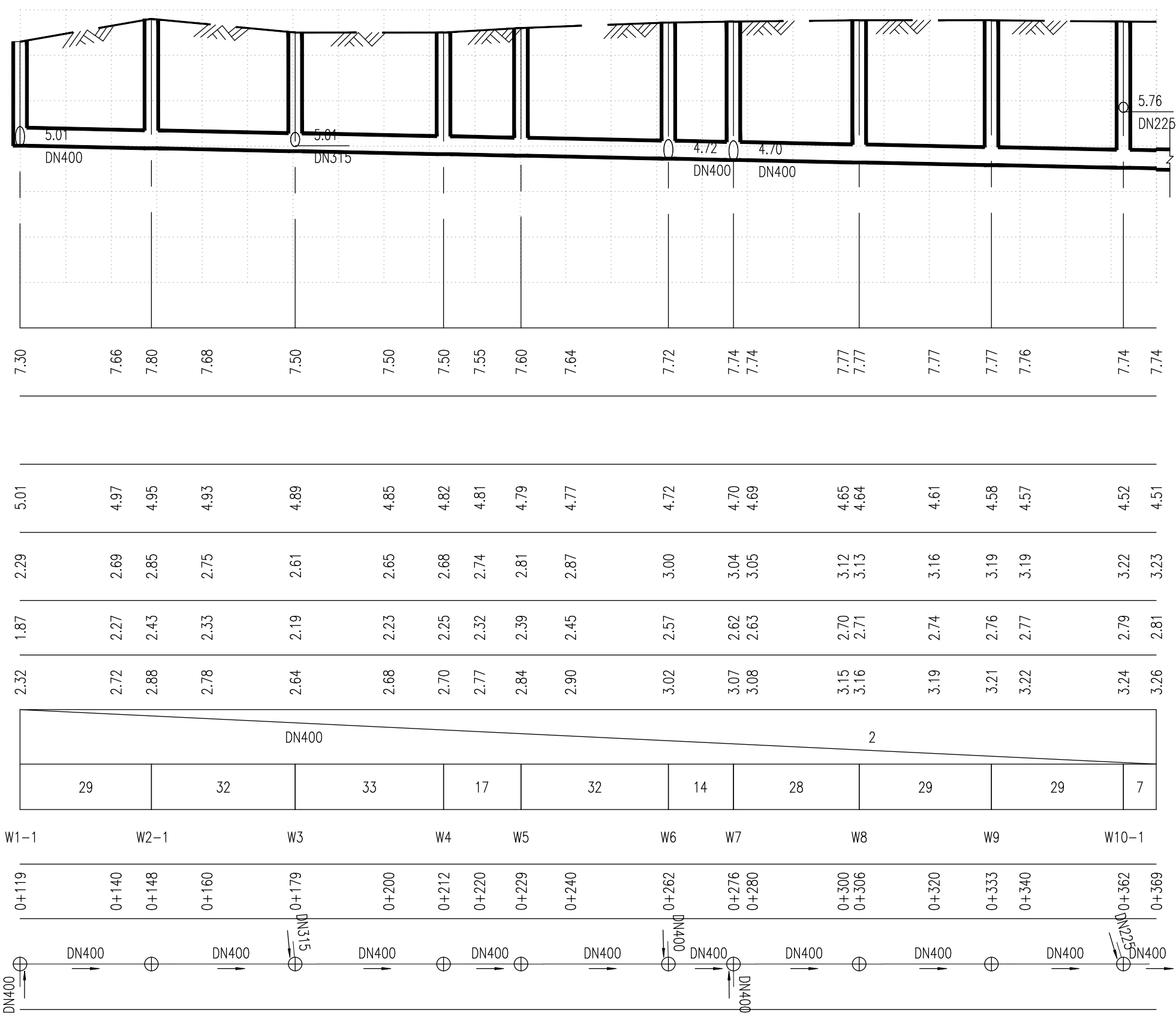
审图章



竣工章

竖 1:100
横 1:1000

设计路面标高
自然地面标高
设计管内底标高
管道埋深
管顶覆土
填高或挖深
管径及坡度
平面距离
井编号
道路桩号
管道小平面



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
寿杭平

审 核
审 定
日 期

周建伟
2024.09

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水处理扩面提效项目
一、众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050 阶段 施工图设计

污水管道纵断面图（1）

图号 SS-04-1 比例

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(日期)			
(姓名)			
(专业)			

项目负责人	蓝毅波	签名
专业负责人	陈锐	陈锐
设计人	寿杭平	寿杭平
注册（执业）章		
预留章		

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

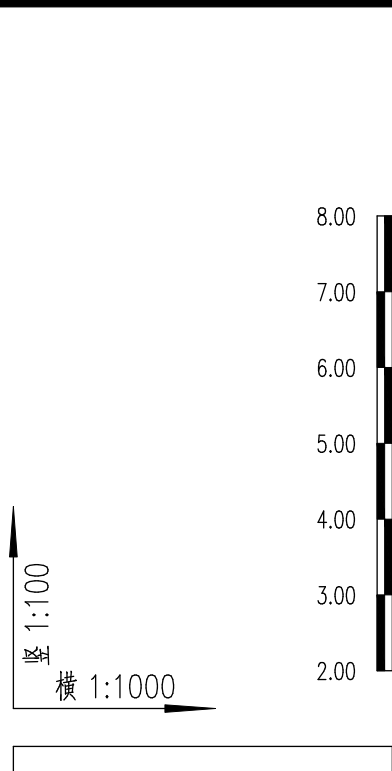
★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

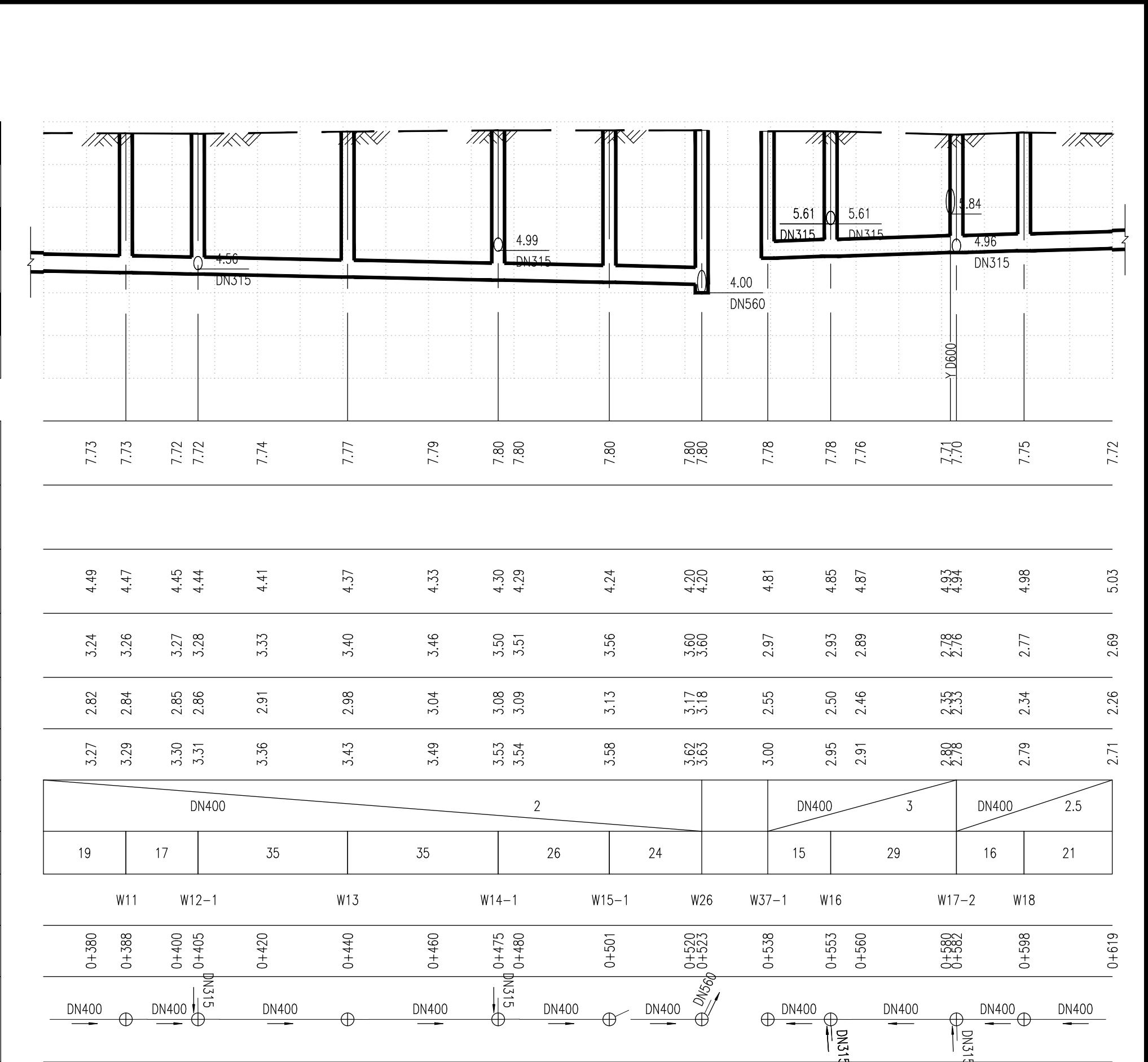
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143
（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

竣工章



设计路面标高
自然地面标高
设计管内底标高
管道埋深
管顶覆土
填高或挖深
管径及坡度
平面距离
井编号
道路桩号
管道小平面



	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute	工程负责	董铭强	设计	寿杭平	审核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提质增效项目 ——众泰路管道改造提升工程			污水管道纵断面图（2）			市政行业专业乙级 NO:A233020940	
		专业负责	陈锐	计算		审定	林明	项 目	排水工程							
		方 案		校 对		日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-04-2	比例		

(日期)				实 名	签 名
				项目负责人	蓝毅波
				专业负责人	陈 锐
(姓名)				设 计 人	寿杭平
				注册（执业）章	
(专业)				预留章	

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

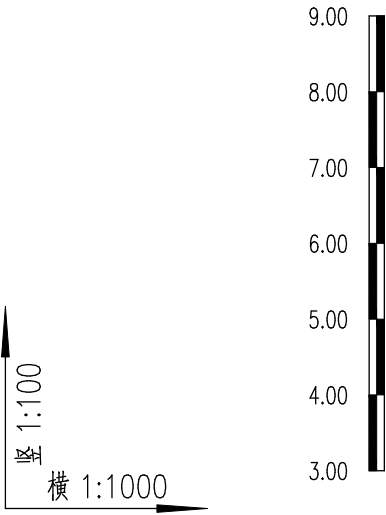
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

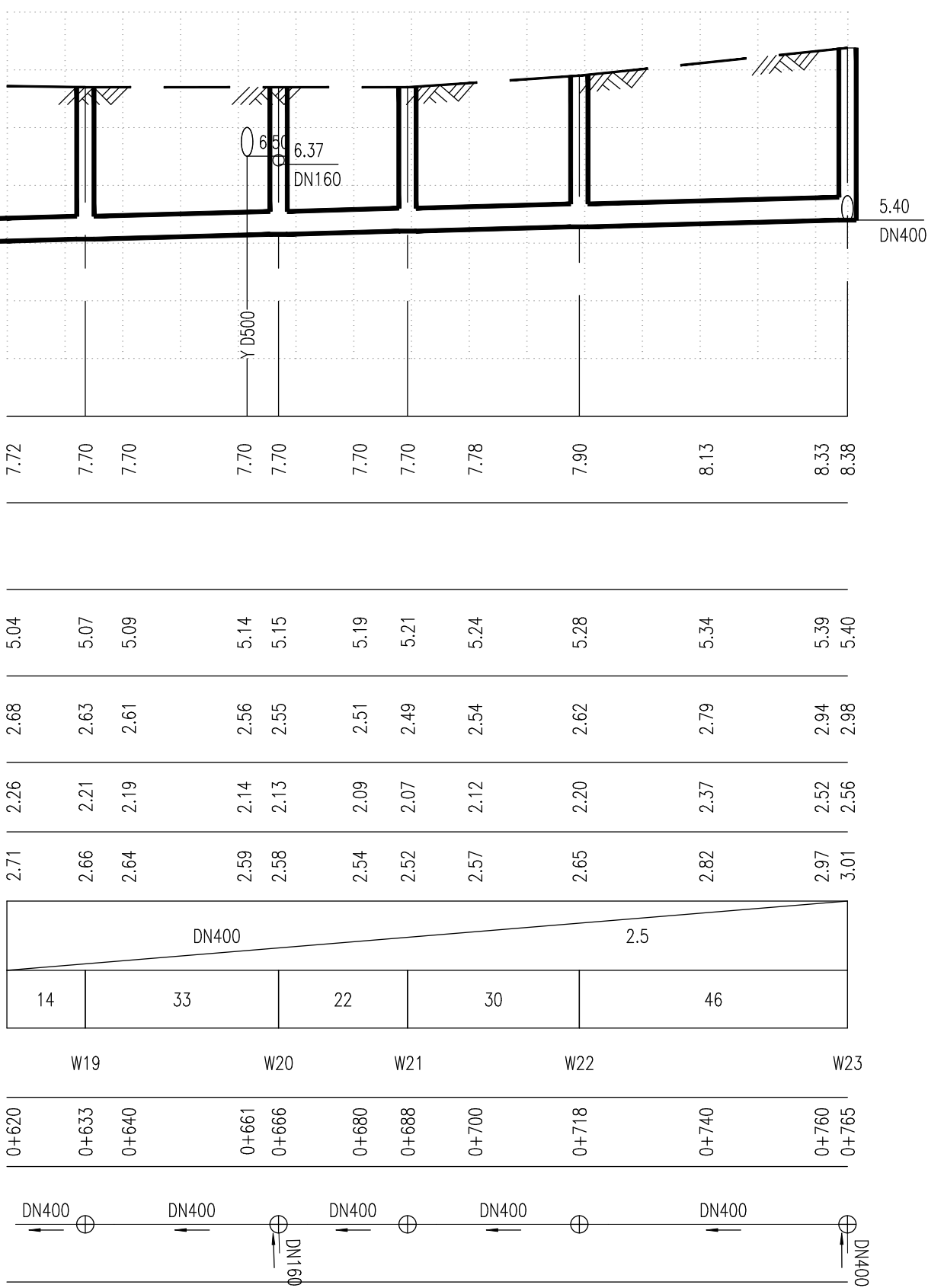
审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（含消防、人防、气象审查）

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

竣工章



设计路面标高
自然地面标高
设计管内底标高
管道埋深
管顶覆土
填高或挖深
管径及坡度
平面距离
井编号
道路桩号
管道小平面



诸暨市规划设计院

Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈 锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
寿杭平

审 核
审 定
日 期

周建伟
2024.09

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水处理提质增效项目
—众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050 阶段 施工图设计

污水管道纵断面图（3）

图号

SS-04-3

比例

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(日期)				实 名	签 名
				项目负责人	蓝毅波
				专业负责人	陈 锐
(姓名)				设 计 人	寿杭平
				注册（执业）章	
(专业)				预留章	

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

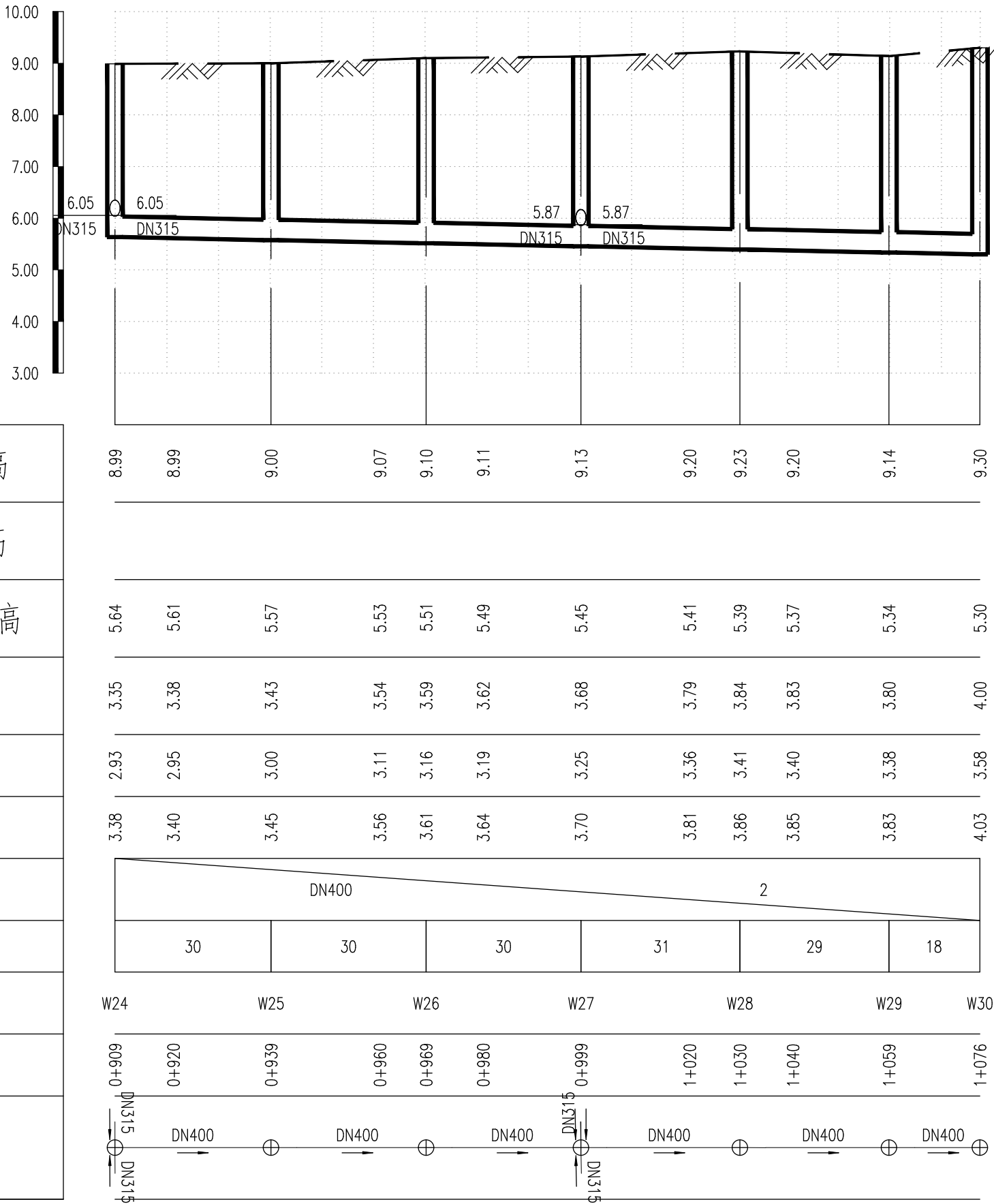
审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（含消防、人防、气象审查）

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

竣工章

竖 1:100
横 1:1000

设计路面标高
自然地面标高
设计管内底标高
管道埋深
管顶覆土
填高或挖深
管径及坡度
平面距离
井编号
道路桩号
管道小平面



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
陈锐

审 核
审 定
日 期

周建伟
陈锐
2024.09

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水处理提质增效项目
——众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050 阶段 施工图设计

污水管道纵断面图（4）

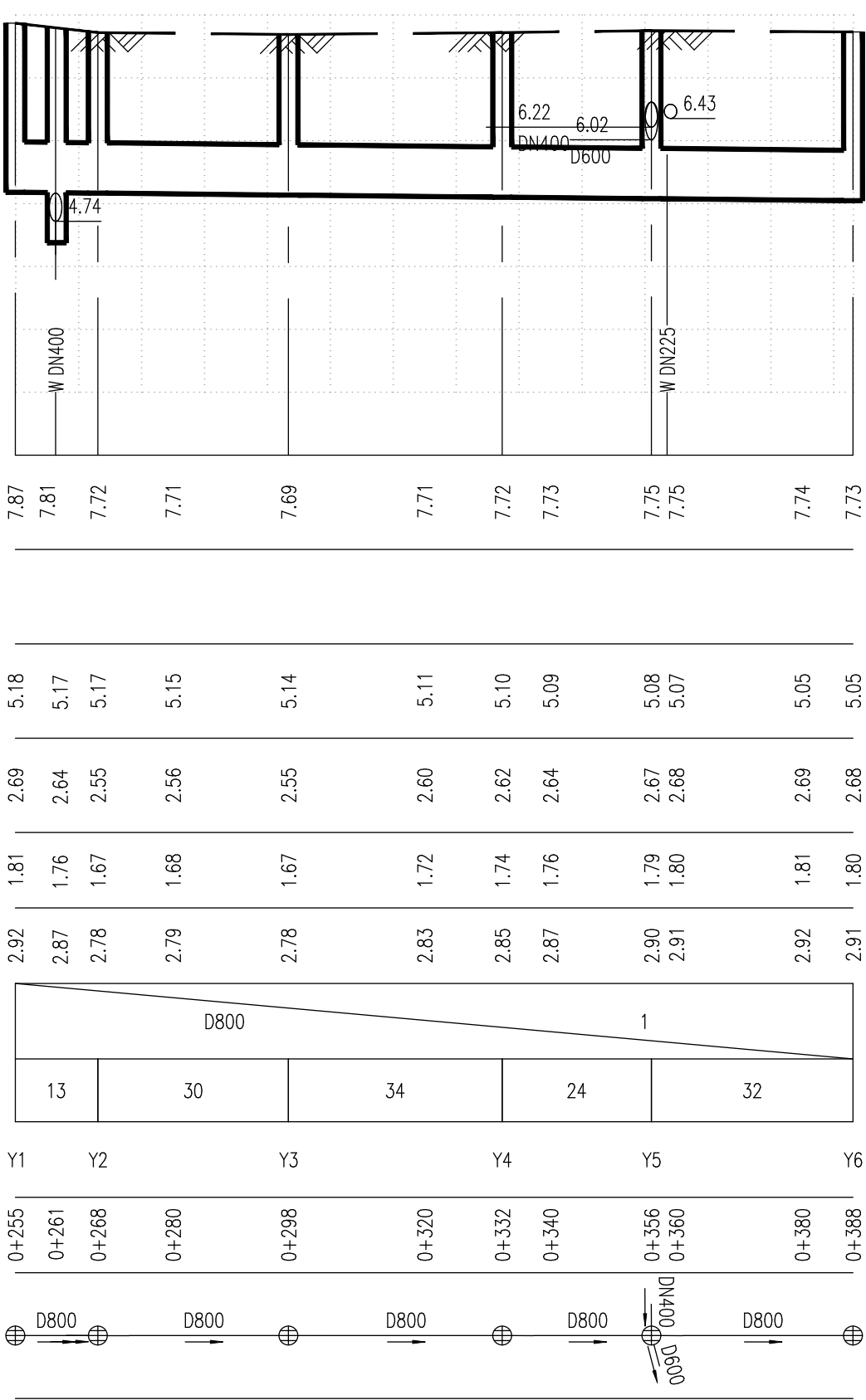
图号 SS-04-4 比例

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(专业)	(姓名)	(日期)

	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	蓝毅波
专业负责人	陈 锐	陈锐
设 计 人	寿杭平	寿杭平
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
<div><div>诸暨市规划设计院</div><div>市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）★ NO:A233020940</div><div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div></div>		
审图章		
<div>浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）</div> <div>审查单位：温州建筑施工图审查咨询中心</div> <div>审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（含消防、人防、气象审查）</div> <div>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</div>		
竣工章		

设计路面标高
自然地面标高
设计管内底标高
管道埋深
管顶覆土
填高或挖深
管径及坡度
平面距离
井编号
道路桩号
管道小平面



 <div>诸暨市规划设计院 Zhuzhi City Plan Degrin Institute</div>	工程负责	董铭	设计	寿松平	审核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 一、众泰路管道改造提升工程			雨水管道纵断面图			市政行业专业乙级 NO:A233020940
	专业负责	陈锐	计算		审定	林明	项 目	排水工程						
	方 案			校对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-05-1	

(日期)		
(姓名)		
(专业)		

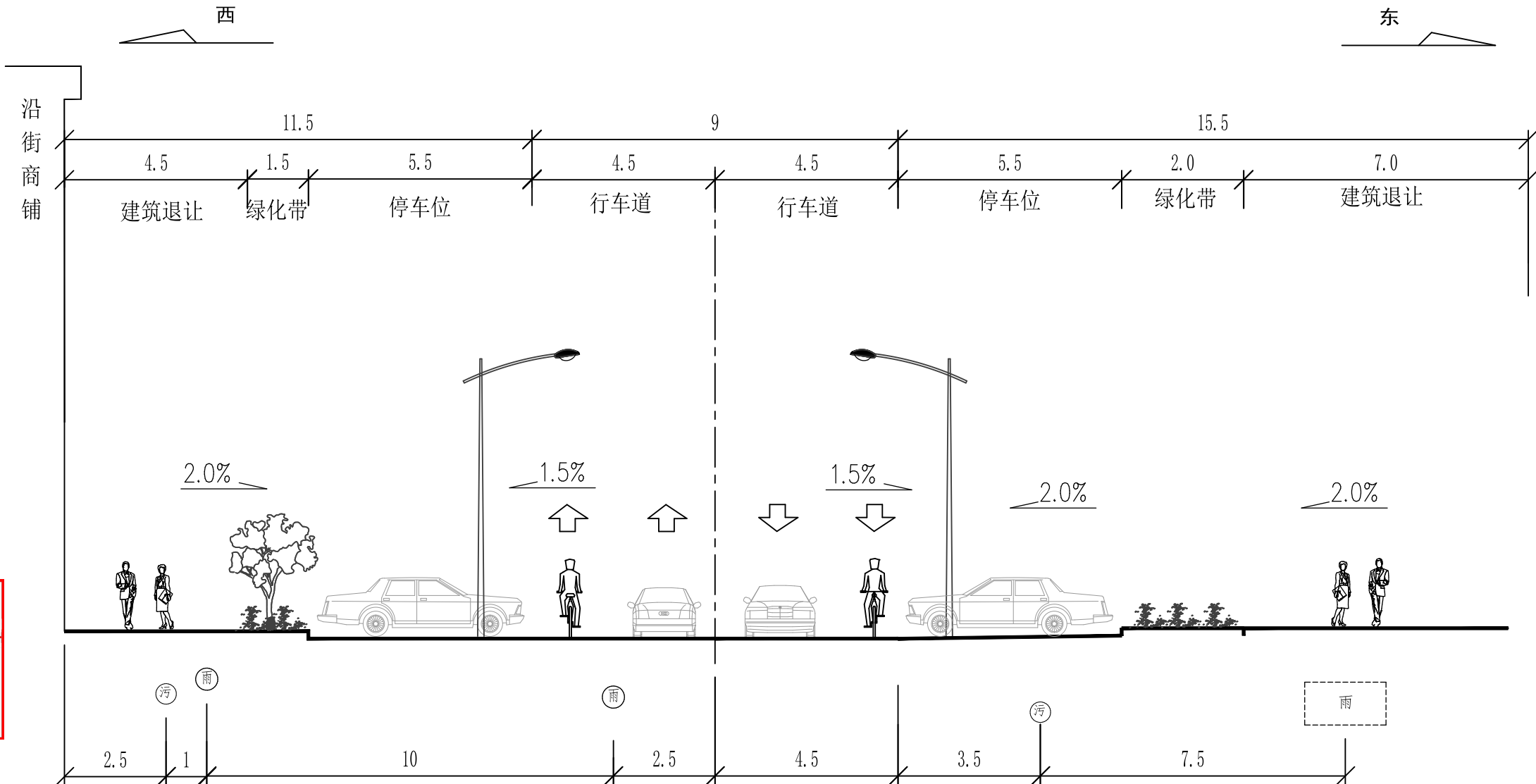
	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	
专业负责人	陈 锐	
设 计 人	寿杭平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	诸暨市规划设计院	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
竣工章		

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）
★NO:A233020940
浙江省住房和城乡建设厅监制

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

图 例

雨水渠道 雨水管
 污水管



众泰路管位图
(王家湖路以南段)

说明：1、单位以m计。
2、雨污水管道以外的其他管道，本次不做改造，保持现状；本图未作体现。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degin Institute

工程负责		设 计		审 核	
专业负责		计 算		审 定	
方 案		校 对		日 期	2024.09

工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			众泰路管位图（1）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
项 目	排水工程			图号	SS-06-1	比例	
设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计				

(日期)		
(姓名)		
(专业)		

项
专
设
注

预

审

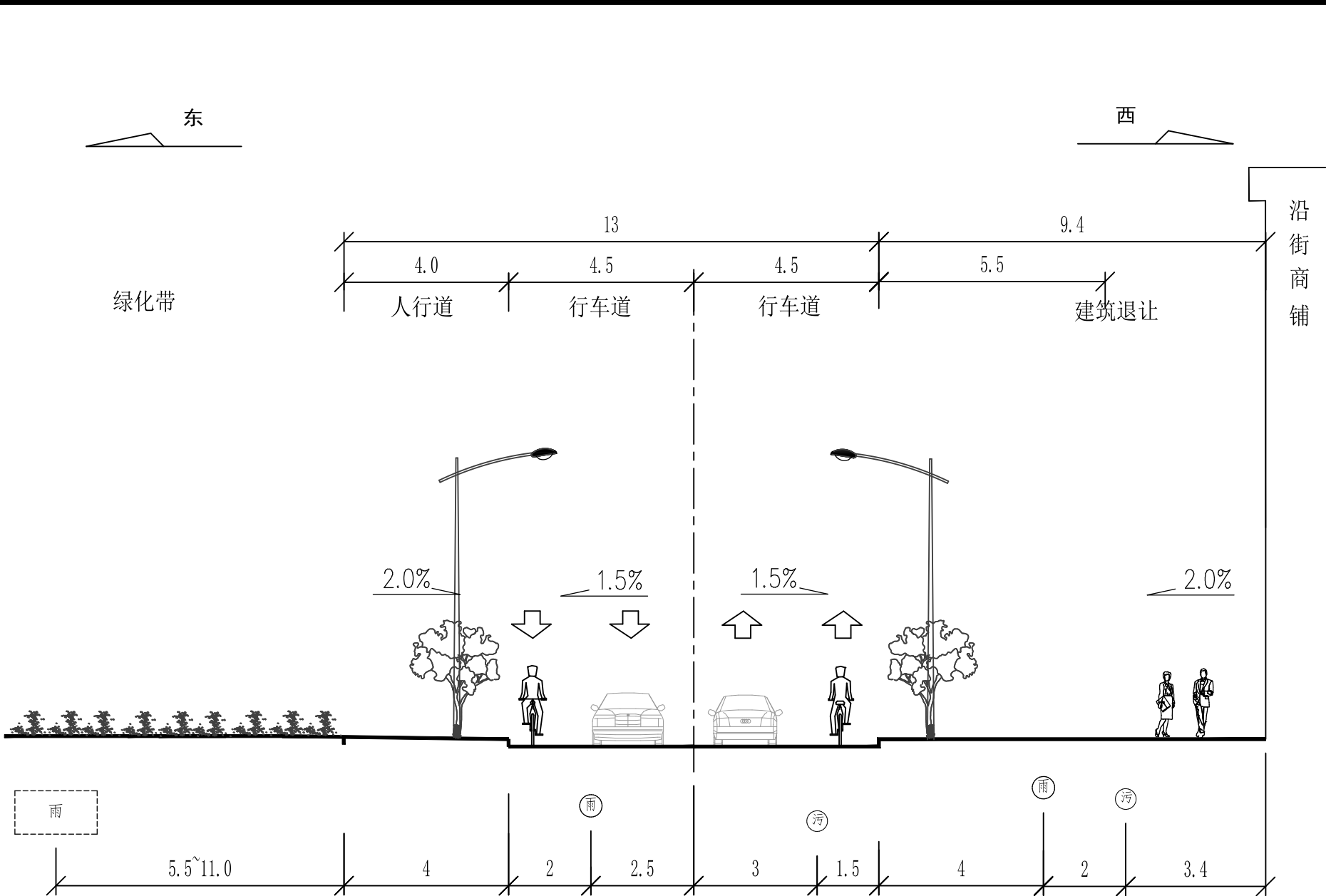
竣

(日期)			
(姓名)			
(专业)			

	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	陈锐
专业负责人	陈 锐	寿杭平
设 计 人	寿杭平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	诸暨市规划设计院	
审图章	浙江省住房和城乡建设厅监制	
竣工章		

图 例

雨水渠	雨水管
污水管	



众泰路管位图
(王家湖路以北段)

说明：1、单位以m计。
2、雨污水管道以外的其他管道，本次不做改造，保持现状；本图未作体现。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责	蓝毅波	设 计	寿杭平	审 核	周建伟
专业负责	陈锐	计 算	陈锐	审 定	陈锐
方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09

工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程		
项 目	排水工程		
设 计 号	2024S-050	阶 段	施工图设计

众泰路管位图（2）			市政行业专业乙级 NO:A233020940	
图号	SS-06-2	比例		

(日期)			
(姓名)			
(专业)			

项
专
设
注

预

审

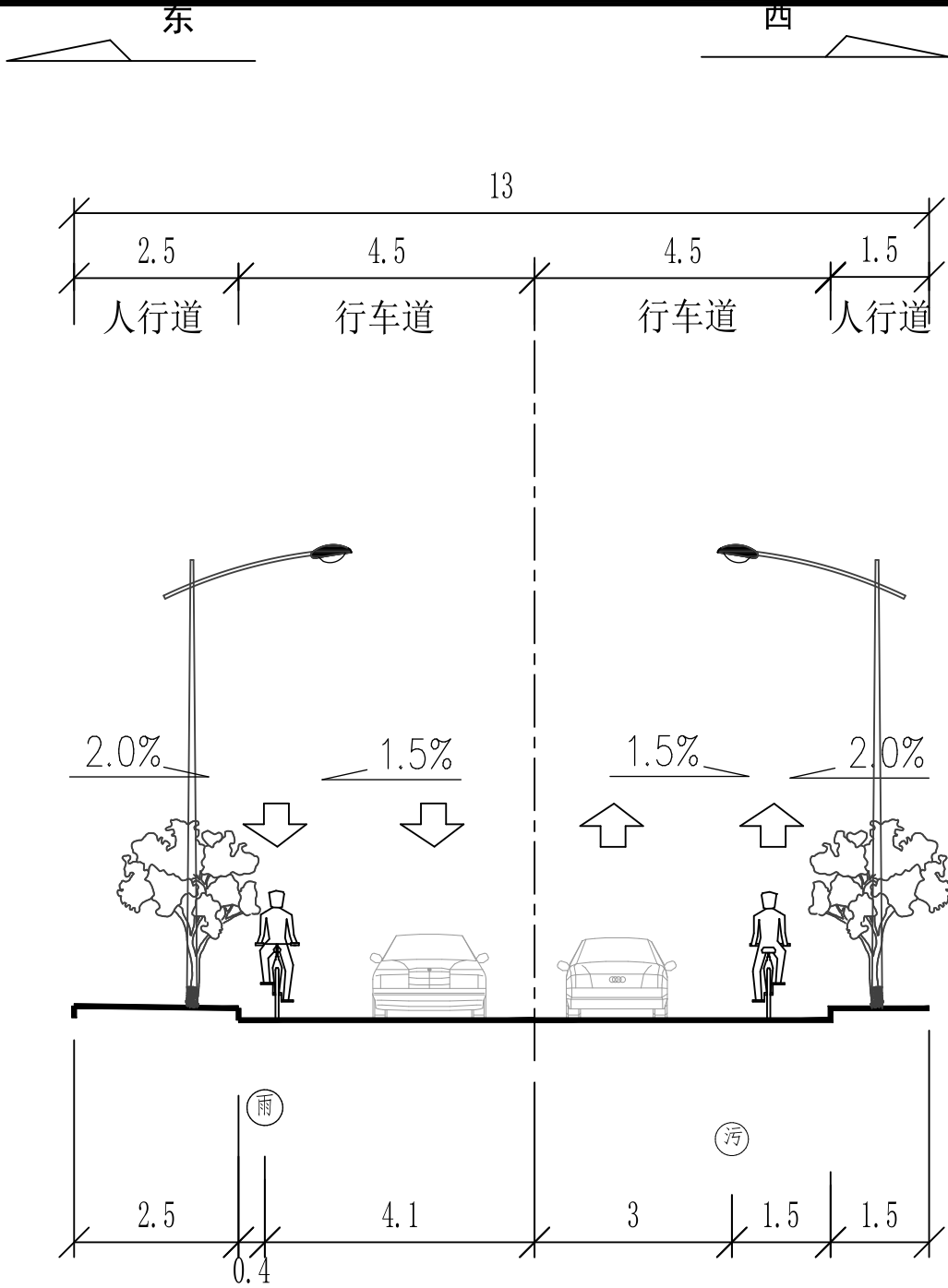
竣

(日期)		
(姓名)		
(专业)		

	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	陈锐
专业负责人	陈 锐	寿杭平
设 计 人	寿杭平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	诸暨市规划设计院	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
竣工章		

图 例

雨	雨水渠道	雨	雨水管
污	污水管		



众泰路管位图
(友谊渠以北段)

说明：1、单位以m计。
2、雨污水管道以外的其他管道，本次不做改造，保持现状；本图未作体现。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degin Institute

工程负责	蓝毅波	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			众泰路管位图（3）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶 段	施工图设计	图 号	SS-06-3	比 例	

(日期)

(姓名)

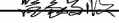
(专业)

实 名

签 名

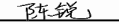
项目负责人

蓝毅波



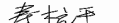
专业负责人

陈 锐



设 计 人

寿杭平



注册（执业）章

预留章

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2024年12月31日)

★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

竣工章

污水系统主要工程数量表（众泰路）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	PE实壁管 PE100	DN400 SDR17	米	856		
2	PE实壁管 PE100	DN300 SDR17	米	98		
3	PE实壁管 PE100	DN200 SDR17	米	15		
4	PE实壁管 PE100	DN150 SDR17	米	8		
5	污水检查井	1100x1100	座	35	钢砼	
6	污水检查井	700x700	座	2	钢砼	
雨水系统主要工程数量表（众泰路）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	钢筋砼Ⅱ级管	D200	米	79		雨水口连接管 砼方包
2	钢筋砼Ⅱ级管	D300	米	18		雨水口连接管 砼方包
3	HDPE缠绕增强管（B型）	DN300 SN10	米	15		
4	HDPE缠绕增强管（B型）	DN400 SN10	米	58		
5	钢筋砼Ⅱ级管	D500	米	25		
6	钢筋砼Ⅱ级管	D600	米	110		
6	钢筋砼Ⅱ级管	D800	米	134		
7	雨水检查井	ø700	座	2	砖砌	
8	雨水检查井	1100x1100	座	13	砖砌	
9	雨水检查井	1100X1250	座	9	砖砌	
10	单篦雨水口井	1000X1000	座	3	砖砌	
11	交汇井	1500X1250	座	2	砖砌	预留1座
12	单篦雨水口	600x400	座	24	砖砌	

其他工程数量表（众泰路）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	拉森钢板桩支撑	IV型 长9米	米	340		
2	现状雨水口更新	600x400	座	51		篦子篦座更换
3	现状车道检查井更新1	ø700	座	18		
4	非开挖局部树脂修复	D400	处	11	常温固化树脂+复合玻璃纤维布	每环宽度0.2米，每处修复宽度超过0.2米按多环计
5	非开挖局部树脂修复	D500	处	8	常温固化树脂+复合玻璃纤维布	每环宽度0.2米，每处修复宽度超过0.2米按多环计
6	非开挖局部树脂修复	D600	处	4	常温固化树脂+复合玻璃纤维布	
7	非开挖局部树脂修复	D1000	处	1	不锈钢双胀环+环状橡胶密封止水带	
8	非开挖整段内衬修复	D500	米	30	不饱和聚酯树脂+玻璃纤维内衬软管	紫外光树脂固化
9	非开挖整段内衬修复	D600	米	30	不饱和聚酯树脂+玻璃纤维内衬软管	紫外光树脂固化
10	现状排水管道树根清除	D400	处	15		
11	现状排水检查井清理沉积		座	5		
12	现状管线防护		处	10		估列
13	PE穿线管	De63	米	918		
14	镀锌钢管穿线管	DN100	米	104		
15	穿线手孔井	500x500	座	10		

注：1、本表中未列出的工程量，由预算单位根据图纸内容计入。

(日期)

(姓名)

(专业)

实 名

签 名

项目负责人

蓝毅波

专业负责人

陈 锐

设 计 人

寿杭平

注册（执业）章

预留章

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

竣工章

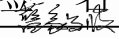
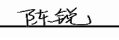
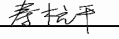
污水系统主要工程数量表（众泰路沿线商铺—众盛苑外围商铺）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN300 SN10	米			
2	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN200 SN10	米	169		
3	PVC-U	DN150	米	35		接户
4	PVC-U	DN100	米	12		改立管 接户
5	污水检查井	500x500	座	20	钢砼	
6	污水检查井	700x700	座	10	钢砼	
7	分流井	1100x1100	座	2	钢砼	含浮筒阀
8	化粪池	有效容积4m3	座	2	玻璃钢成品	
9	化粪池	有效容积12m3	座	1	玻璃钢成品	
10	现状利用管道清理清淤		米	200		
11						

雨水系统主要工程数量表（众泰路沿线商铺—众盛苑外围商铺）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	钢筋砼Ⅱ级管	D300	米	10		雨水口连接管 砼方包
2	PVC-U	DN150	米	4		
3	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN400 SN8	米	94		
4	单篦雨水口	600x400	座	3	砖砌	
5	雨水检查井	ø700	座	8	砖砌	
6	雨水检查井	1100x1100	座	1	砖砌	
7	现状管道清理清淤		米	140		

注：1、本表中未列出的工程量，由预算单位根据图纸内容计入。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Deggins Institute	工程负责	董铭昭	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			众泰路沿街商铺排水工程数量表（1）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	林明	项 目	排水工程						
		方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-08-1	比例	


(日期)					
(姓名)					
(专业)					

	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	
专业负责人	陈 锐	
设 计 人	寿杭平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

污水系统主要工程数量表（众泰路沿线商铺—景城嘉苑外围商铺）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN200SN8	米	310		
2	UPVC	DN150	米	44		
3	污水检查井	500x500	座	40	钢砼	
4	污水检查井	700x700	座	16	钢砼	
5	分流井	1100x1100	座	2	钢砼	
6	隔油池	有效容积1.5m3	座	5	钢砼	
7	化粪池	有效容积12m3	座	2	玻璃钢成品	
8						

雨水系统主要工程数量表（众泰路沿线商铺—景城嘉苑外围商铺）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	UPVC	DN150	米	44		
2	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN200 SN8	米	70		
3	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN300 SN8	米	136		
4	雨水立管井	350x350	座	20	砖砌	
5	雨水检查井	ø700	座	21	砖砌	
6	现状管道清理清淤		米	63		
7						

注：1、本表中未列出的工程量，由预算单位根据图纸内容计入。

 <div>诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute</div>	工程负责		设 计		审 核		工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			众泰路沿街商铺排水工程数量表（2）			市政行业专业乙级 NO:A233020940	
	专业负责		计 算		审 定		项 目	排水工程							
	方 案			校 对		日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-08-2	比例	

(日期)

(姓名)

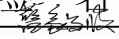
(专业)

实 名

签 名

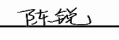
项目负责人

蓝毅波



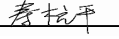
专业负责人

陈 锐



设 计 人

寿杭平



注册（执业）章

预留章

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

★NO:A233020940

审图章

浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

竣工章

污水系统主要工程数量表（众泰路沿线商铺—云泰家园外围商铺）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN300SN8	米	52		
2	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN200SN8	米	42		
3	UPVC	DN150	米	7		
4	污水检查井	500x500	座	8	钢砼	
5	污水检查井	700x700	座	6	钢砼	
6	污水检查井	1100x1100	座	2	钢砼	
7	分流井	1100x1100	座	2	钢砼	
8	隔油池	有效容积1.5m3	座	2	钢砼	
9	现状管道清理清淤		米	200		

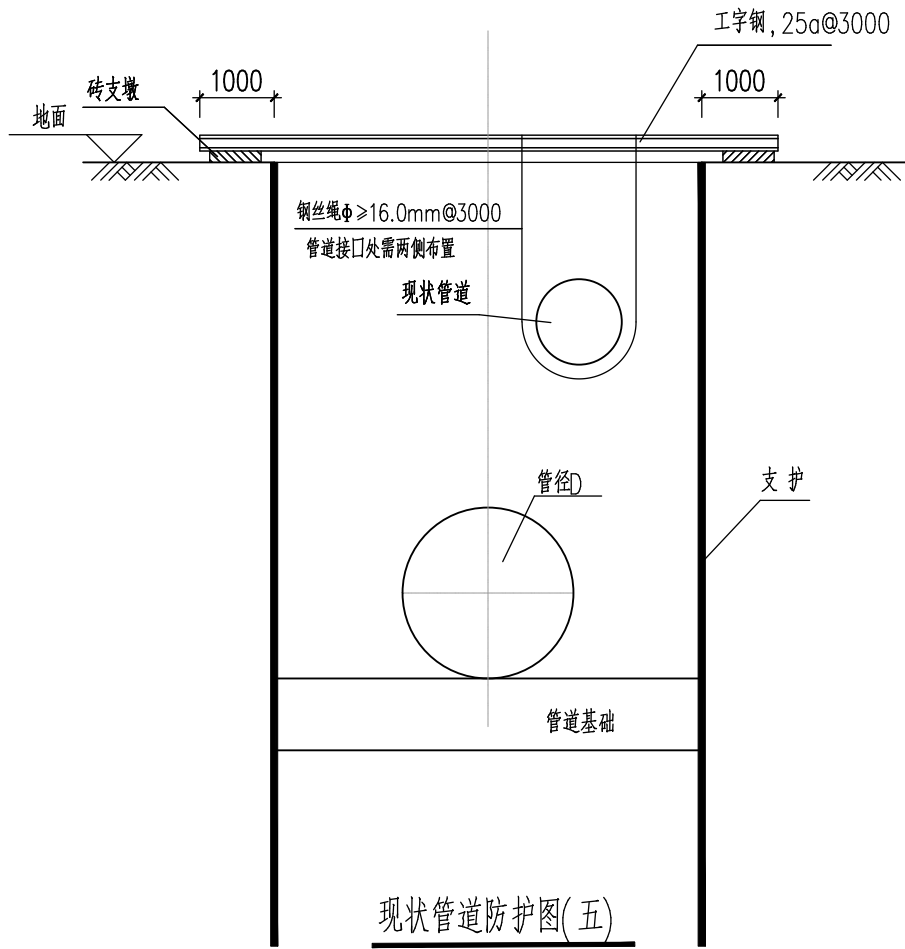
雨水系统主要工程数量表（众泰路沿线商铺—云泰家园外围商铺）						
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	UPVC	DN150	米	50		估列
2	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN200 SN8	米	19		
3	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN300 SN8	米	42		
4	HDPE 缠绕增强管（B型）	DN400 SN8	米	63		
5	雨水检查井	ø700	座	13	砖砌	
6	雨水检查井	1100x1100	座	3	砖砌	
7	现状管道清理清淤		米	45		

注：1、本表中未列出的工程量，由预算单位根据图纸内容计入。

 <div>诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute</div>	工程负责		设 计		审 核		工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			众泰路沿街商铺排水工程数量表（3）			市政行业专业乙级 NO:A233020940
	专业负责		计 算		审 定		项 目	排水工程						
	方 案			校 对		日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-08-3	比例

(日期)			
(姓名)			
(专业)			

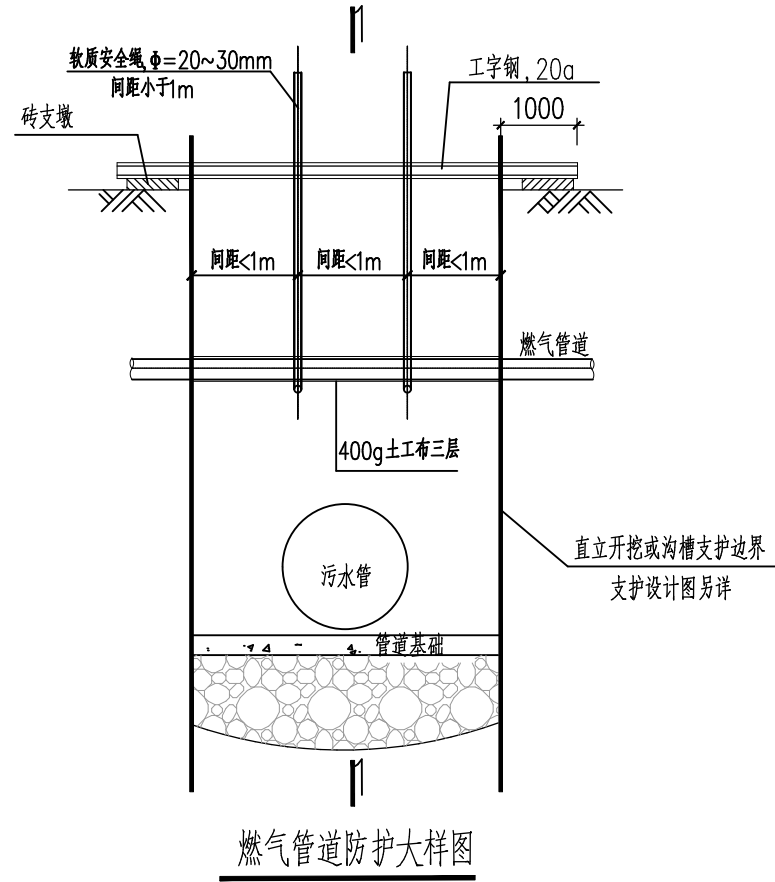
	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	陈锐
专业负责人	陈 锐	寿杭平
设 计 人	寿杭平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	诸暨市规划设计院	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
竣工章		



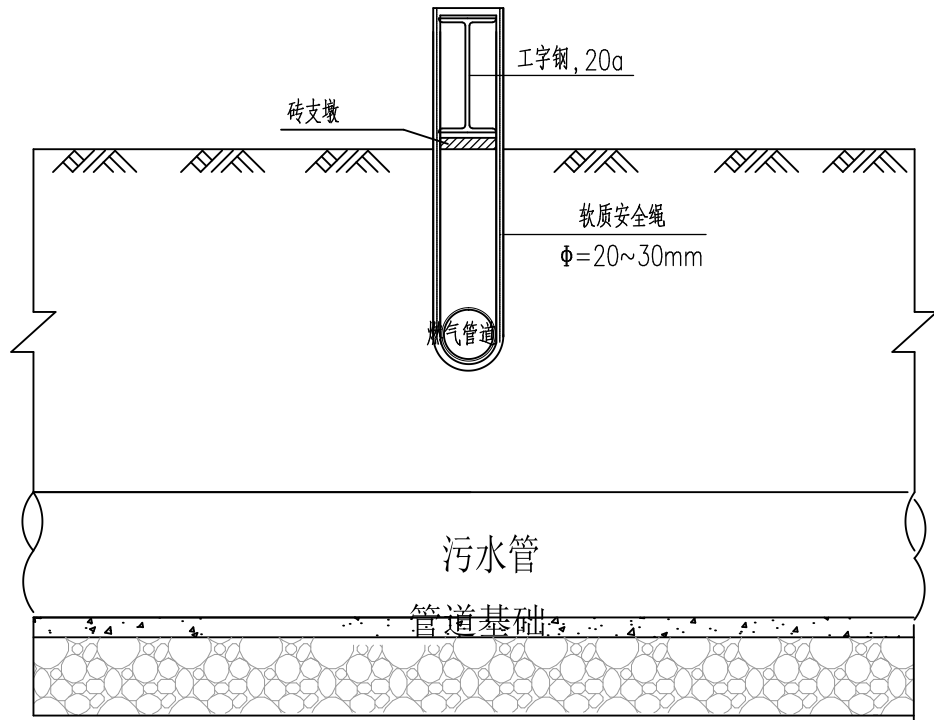
现状管道防护图(五)

说明:

1. 本图尺寸单位：毫米；标高单位：米。
2. 本图适用于雨污水管、煤气管道等硬质的现状管道临时保护。
3. 由于管槽开挖施工范围现状管道形态多样，为保护现状设施的正常使用，现对现状管道提出通用的保护方案，施工时可根据现场情况选用。施工保护措施时应与业主、监理及设计单位协商取得同意后实施。
4. 管道开槽施工期间应注意保护现状管线，对于管径>500mm时应根据管材及管槽开挖情况征得相关单位同意后另行处理。
5. 横跨沟槽现状排水管线质量差无法采取保护措施部分，需拆除后恢复。施工期间临时接通处理。
6. 施工期间需对裸露供水管线进行检查，特别是对陈旧供水管道的焊接口及锈蚀部位的加固，防止焊接口断裂及爆裂。
7. 管道回填完成后临时保护措施应拆除。



燃气管道防护大样图



1-1 剖面图



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degin Institute

工程负责
专业负责
方 案

设计
计 算
校 对

审 核
审 定
日 期

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
—众泰路管道改造提升工程

排水工程

2024S-050

阶段

施工图设计

图号

SS-09-1

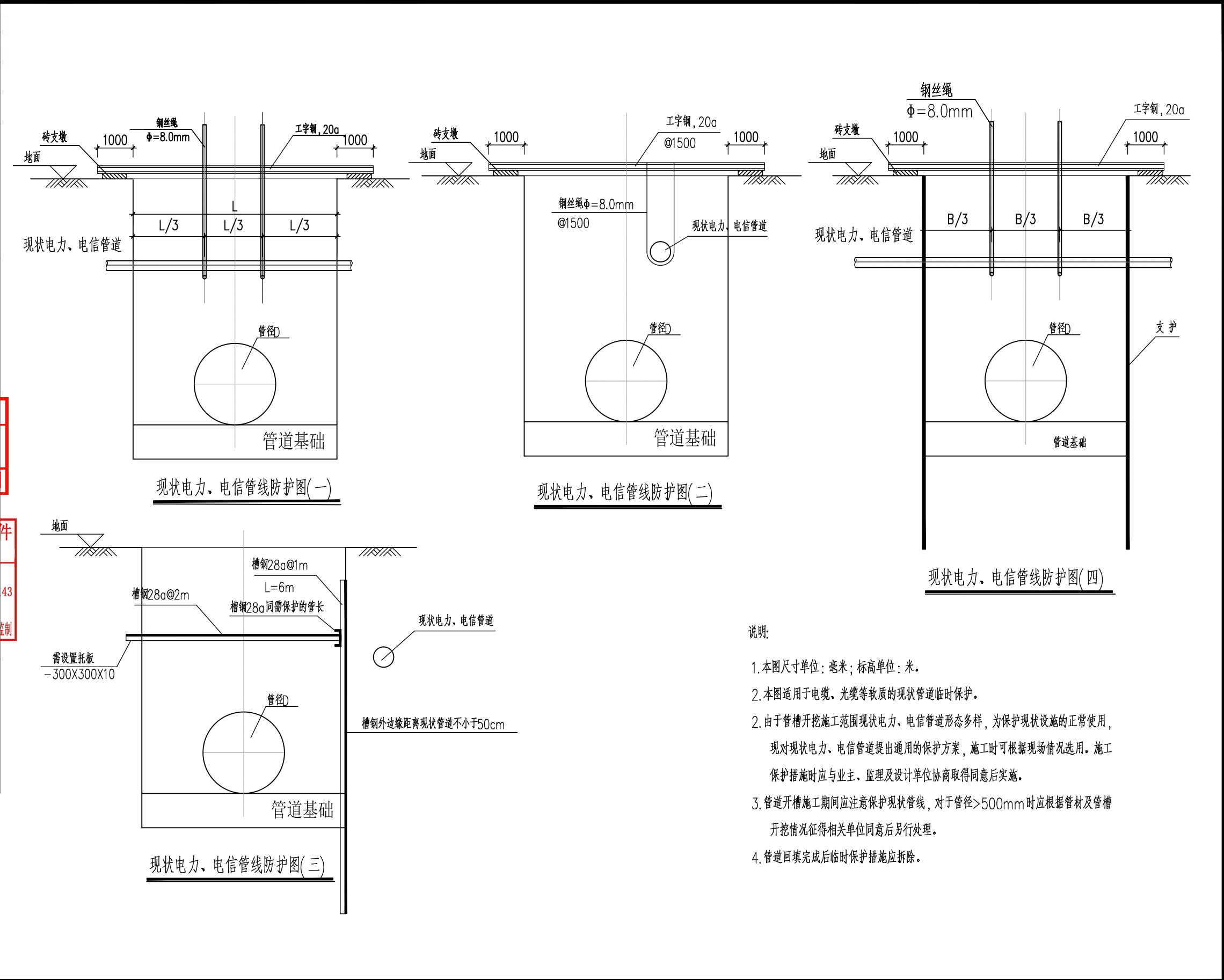
比例

现状管线防护图（1）

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(日期)			
(姓名)			
(专业)			

	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	陈锐
专业负责人	陈 锐	寿杭平
设 计 人	寿杭平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章	诸暨市规划设计院	
审图章	浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）	
竣工章		



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degin Institute

工程负责	蓝毅波	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目	现状管线防护图（2）			市政行业专业乙级 NO: A233020940	
专业负责	陈锐	计 算	寿杭平	审 定	陈锐	项 目	排水工程					
方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SS-09-2	比例

[illegible]

(日期)				实 名	签 名
				项目负责人	蓝毅波
				专业负责人	陈 锐
(姓名)				设 计 人	寿杭平
				注册（执业）章	
(专业)				预留章	

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2024年12月31日)

★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

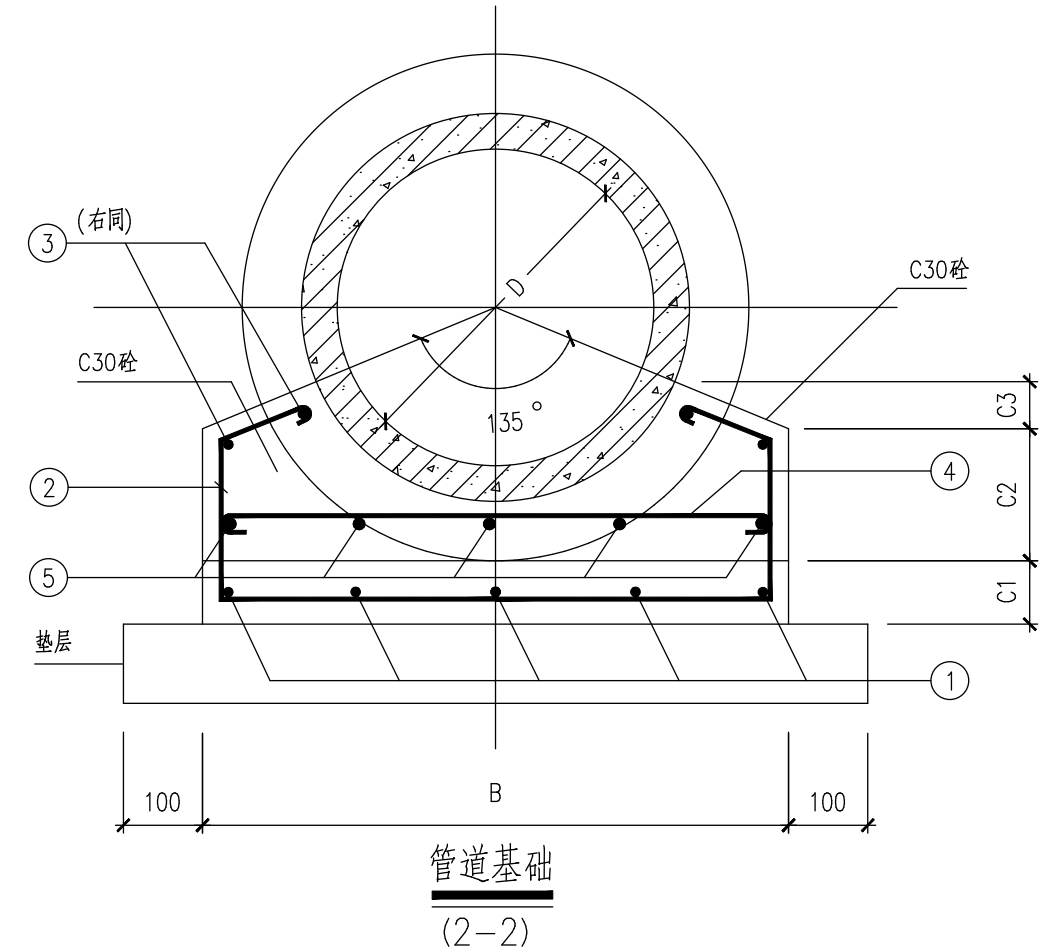
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

竣工章



基础尺寸及材料表

D	B	C1	C2	C3	①	②	③	④	⑤
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					
300	610	70	129	54	4Φ10	Φ8@200	2Φ10	Φ8@200	4Φ10
400	740	80	167	60	5Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	5Φ10
500	880	80	208	65	6Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	6Φ10
600	1010	80	246	71	7Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	7Φ10
800	1204	80	303	71	8Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	8Φ10
1000	1446	80	374	79	9Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	9Φ10
1200	1716	80	453	91	10Φ10	Φ8@200	4Φ10	Φ8@200	10Φ10

附注

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 适用条件:
 - (1) 管顶覆土为0.1.3~4.0米。
 - (2) 管径D300~D1200,开槽埋设的排水管道。
3. 材料: 砼: C30; 钢筋: Φ为HPB300级钢筋, Φ为HRB400级钢筋。
钢筋砼管道: 不低于Ⅱ级。
4. 主筋净保护层: 下层为40, 其他为35。
5. 垫层: ① 碎石垫层,厚100;
② 垫层下地基处理见“排水结构设计说明”。
6. 管槽回填土的压实度见“排水结构设计说明”。
7. 管基础与管道必须结合良好。
8. 当施工过程中需在C1层面处留施工缝时,则在继续施工时应将间歇面凿毛刷净,以使整个管基结为一体。
9. 管道带形基础每隔15~20米断开20毫米,内填聚氯乙烯泡沫塑料板或沥青木丝板。
10. 图中④⑤仅用于2-2剖面图,剖面位置详见图“检查井与一节承插管基础连接”。
11. 第一节管子带形基础断开20毫米,内填聚氯乙烯泡沫塑料板或沥青木丝板。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
陈锐

审 核
审 定
日 期

周建伟
陈锐

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
—众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050 阶段 施工图设计

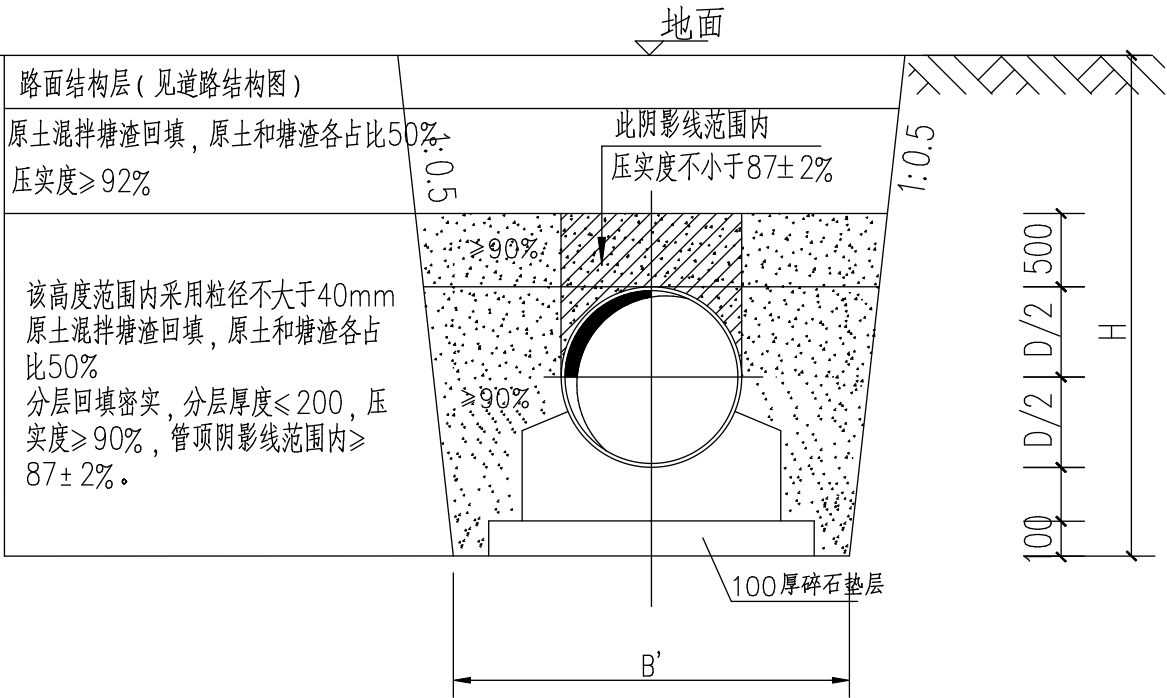
钢筋砼管道基础

图号 SJ-02 比例

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(日期)		实 名	签 名
	项目负责人	蓝毅波	陈锐
	专业负责人	陈 锐	寿杭平
(姓名)	设 计 人	寿杭平	
	注册（执业）章		
(专业)	预留章		
	出图章		
	审图章		
	竣工章		


诸暨市规划设计院			
市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2024年12月31日)			
★ NO:A233020940			
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：温州建苑施工图审查咨询中心			
审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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			
竣工章			



钢筋砼管道沟槽开挖回填要求

说明：

- 1、本图适用于开槽施工的雨水管道。管道管顶覆土在0.7m~3.5m时采用135°钢筋混凝土基础。
- 2、管道沟槽回填，管顶上50cm以内采用塘渣回填压实，不得含有机物、冻土以及大于40mm的砖、石等硬块；在接口处，应用细粒回填，密实度见图。管顶上50cm以上部分，如果管道位于绿化带内，可全部用原土回填，表层回填小少于30cm种植土，如果管道位于车行道内，管顶50cm以上至道路结构层之间部分采用塘渣回填。
- 3、沟槽开挖底宽：基础宽≤500mm，槽底宽=基础宽+600mm；基础宽>500mm，槽底宽=基础宽+800mm。
- 4、钢筋混凝土管图中未尽之处，严格按照《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）的相关规定执行。

 <div>诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute</div>	工程负责	董铭昭	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称		诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			钢筋砼管开挖与回填			市政行业专业乙级 NO:A233020940
	专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目		排水工程						
	方 案			校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号		2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SJ-04	

(日期)					
(姓名)					
(专业)					

	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	
专业负责人	陈 锐	
设 计 人	寿杭平	

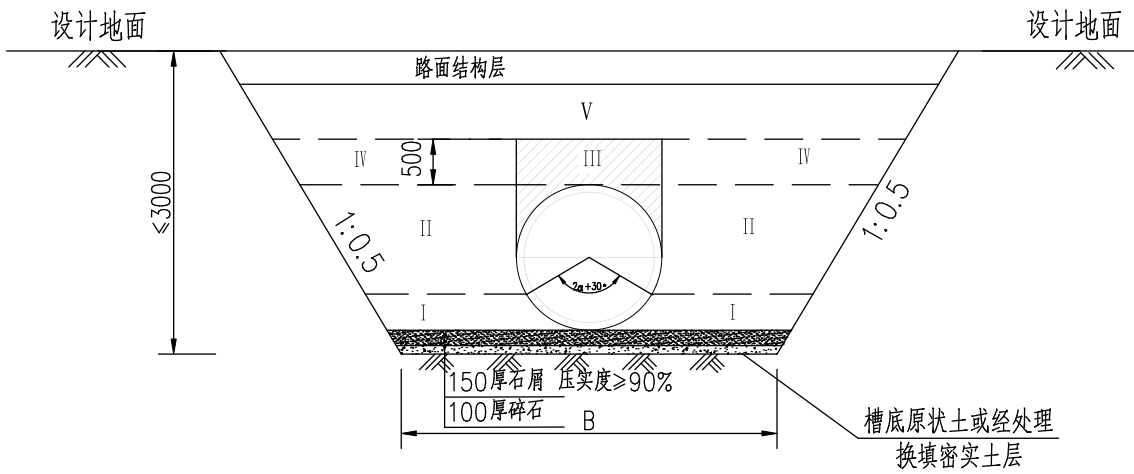
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



管道沟槽开挖及回填断面（一）

塑料管道管沟槽开挖宽度表（mm）







管道规格	DN150	DN200	DN300	DN400	DN500	DN600
沟槽宽度B	800	900	1000	1100	1200	1400
竖向管道直径初始变形量	/	/	9	12	15	18
竖向管道直径允许变形量	/	/	15	20	25	30

注：槽底需设排水沟时，宽度需适当增加。

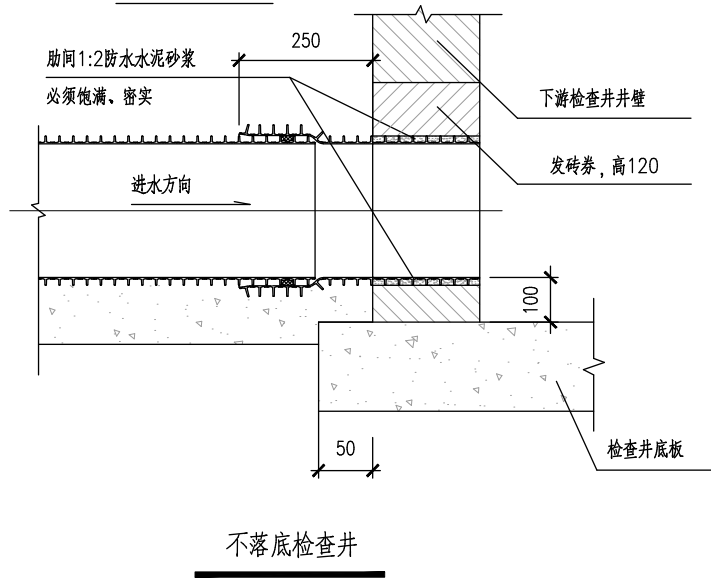
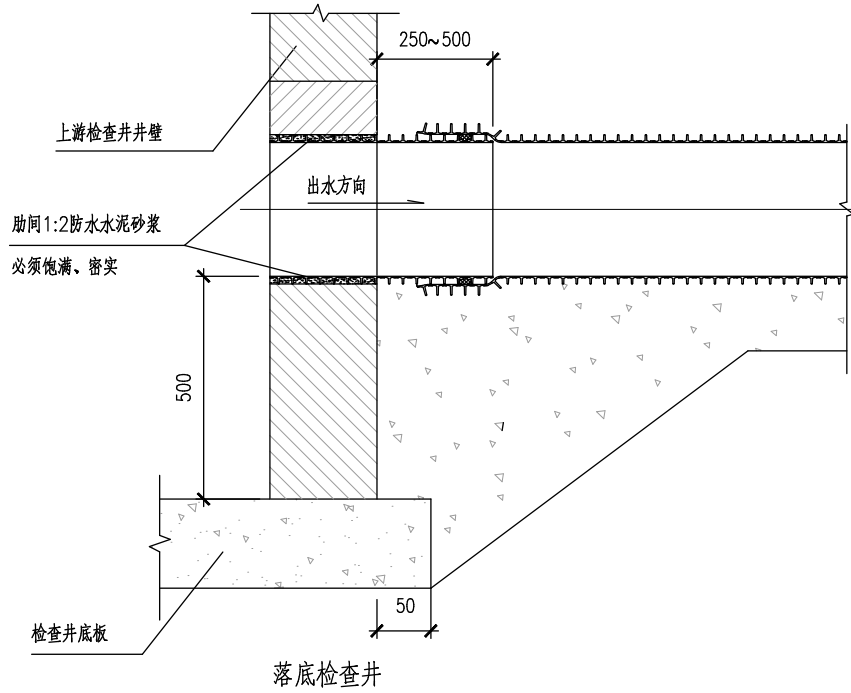
说明：

- 1、本图用于塑料管施工，尺寸以mm计，DN为HDPE管PE管UPVC管公称直径。管材的环刚度 $S \geq 10\text{KN/m}$ ，必须满足扁平试验，落锤冲击等有关力学性能。
- 2、本图为管道沟槽开挖不超过3米的做法，沟槽放坡系数为暂定；管道沟槽开挖深度小于1.2米时，采用直槽；本图开挖放坡供前期预算，实际由施工单位根据土质情况及施工规范确定。
- 3、施工时应确保边坡稳定，尽量避免对管基下原状土的扰动，机械开挖时不准超挖，要求保留不少于0.2m土层用人工清底，且不得超挖，超挖部分应用砂石回填密实。
- 4、管槽边如有建筑物或其他构筑物不便放坡时，可采用支撑做法，施工单位应在施工前做好施工组织设计，确保周边建筑安全。
- 5、回填材料及要求：
 - I—回填材料采用细石屑，压实系数不小于95%；
 - II—回填材料采用细石屑（石屑粒径 $\geq 25\text{mm}$ ），压实后每层100~200mm，压实系数不小于95%；
 - III—回填材料采用细石屑（石屑粒径 $\geq 25\text{mm}$ ），每250mm分层压实，压实系数为 $85 \pm 2\%$ ；

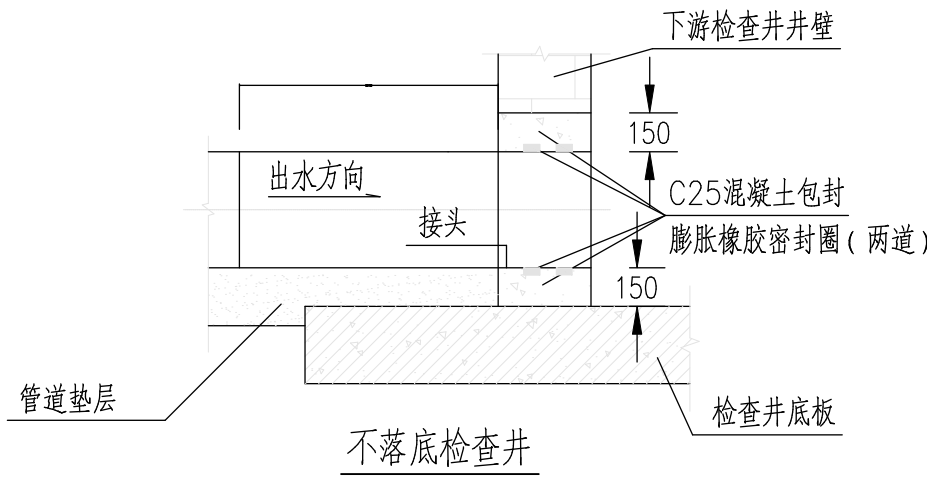
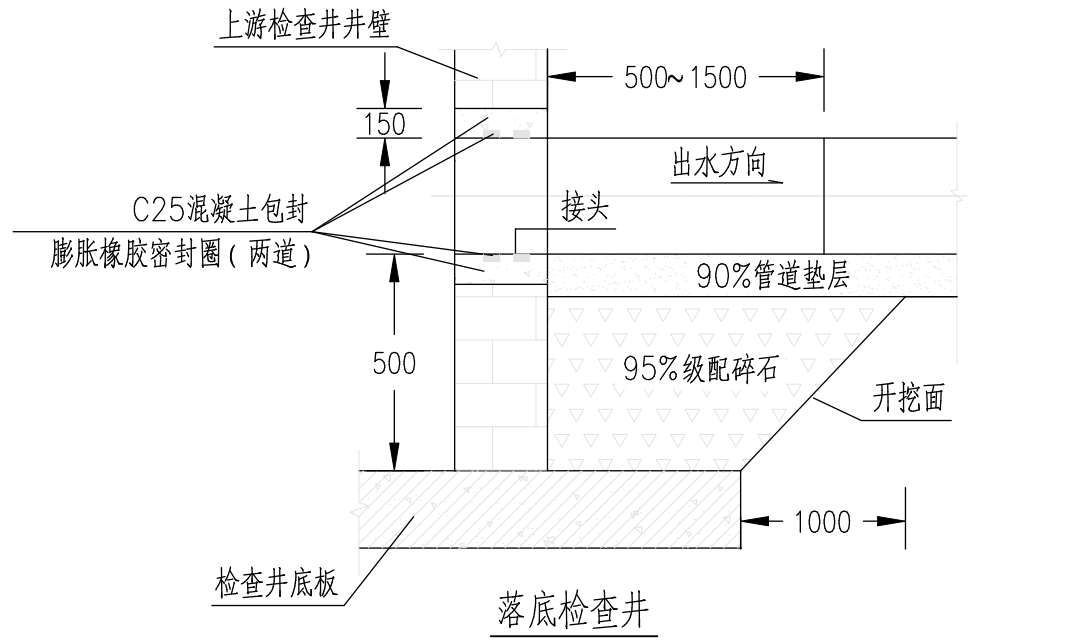
- IV—回填材料采用细石屑（石屑粒径 $\geq 25\text{mm}$ ），每250mm分层压实，压实系数不小于90%；
- V—管道位于道路范围（包括部分沟槽位于道路范围），至道路结构层之间采用塘渣分层压实，压实系数不小于92%；管道位于绿化带范围，回填材料采用原土分层回填压实（压实度 $\geq 92\%$ ），顶层500mm采用种植土回填并预留自然沉降量；
- 回填控制含水量应为最优含水量 $\pm 2\%$ 范围内。回填材料的密实度采用环刀法检测。回填材料夯实应按250mm分层洒水振动夯实，下层夯实的程度达到设计要求后方可进行上层的夯实，管顶上方500mm范围内应采用轻型机具夯实，覆土时沟槽不得积水。管道与检查井的连接采用短管，管道承口应排在检查井的进水方向，管道插口应排在检查井的出水方向，粗砂水撼密实。
- 6、管顶最小覆土深度为：车行道0.7m，人行道与绿化带下0.6米，不足时采取加固措施，见示意图。
- 7、管顶最大覆土深度为3.0m（DN200），3.5m（DN300）和4.0（DN400），超出最大覆土深度时采取方包加固措施，见示意图。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute	工程负责		设 计		审 核		工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			塑料管沟槽开挖与回填			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责		计 算		审 定		项 目	排水工程						
		方 案		校 对		日 期	2024. 09	设 计 号	2024S-050	阶 段	施工图设计	图号	SJ-05	比 例	

(日期)			实 名	签 名
			项目负责人	蓝毅波
			专业负责人	陈 锐
(姓名)			设 计 人	寿杭平
			注册（执业）章	
(专业)			预留章	
			出图章	
<div>诸暨市规划设计院</div> <div>市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）</div> <div>★NO:A233020940</div> <div>浙江省住房和城乡建设厅监制</div>				
<div>浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）</div> <div>审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心</div> <div>审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（含消防、人防、气象审查）</div> <div>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</div>				
竣工章				



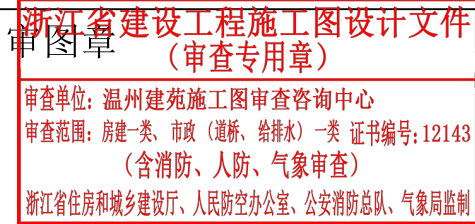
带肋管道与检查井连接图



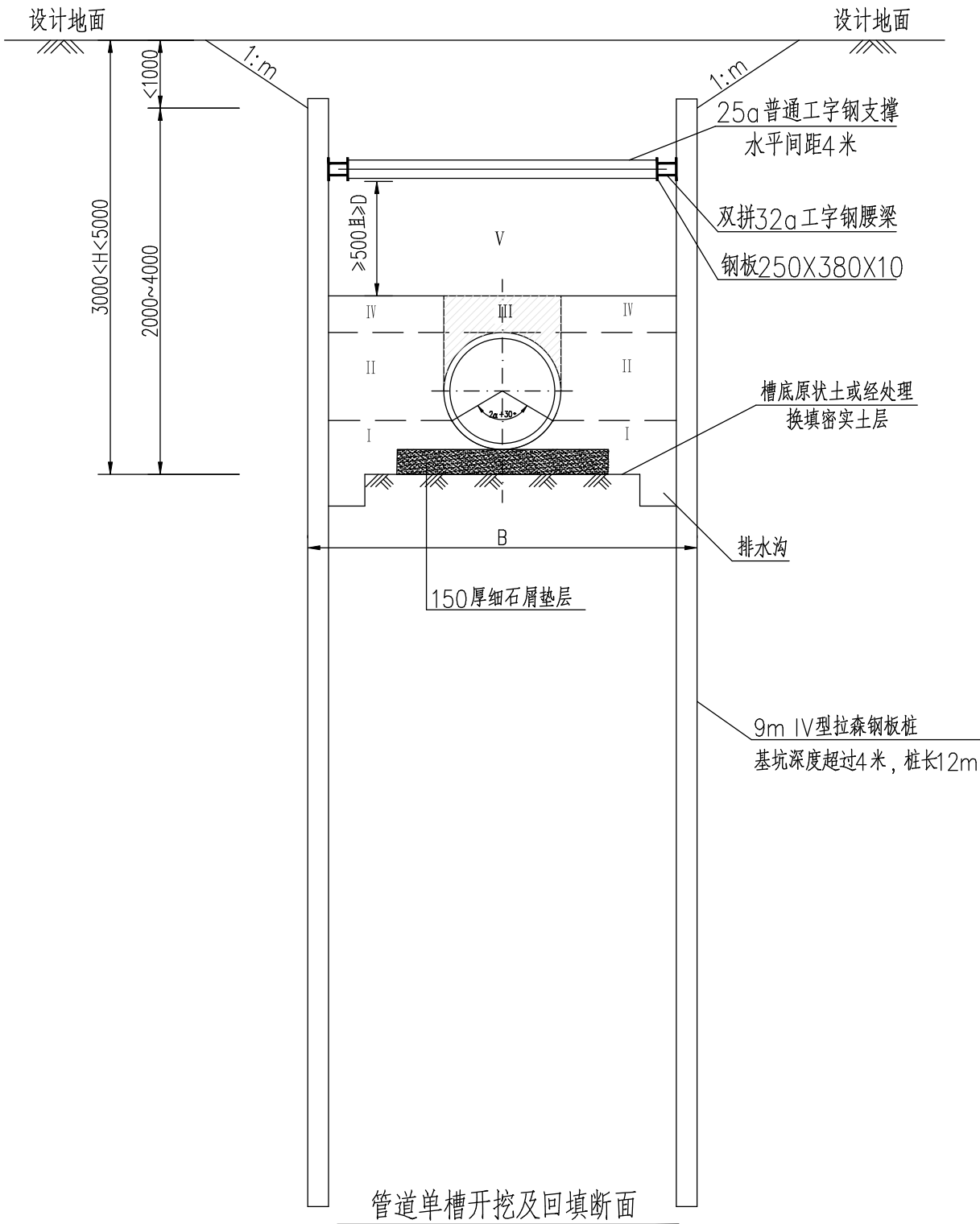
平壁管道与检查井连接图

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degin Institute	工程负责	董强	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			塑料管与检查井连接做法			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
		方 案			校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SJ-06	比例

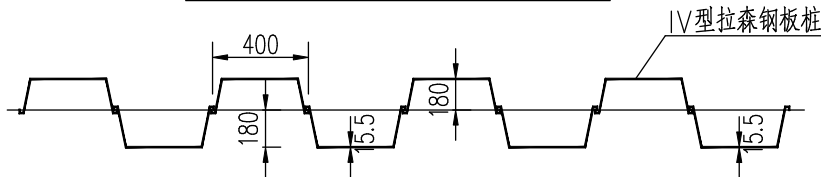
(日期)				实 名	签 名
				项目负责人	蓝毅波
				专业负责人	陈 锐
(姓名)				设 计 人	寿杭平
				注册（执业）章	
(专业)				预留章	



竣工章



管道单槽开挖及回填断面



管道基础尺寸 (mm)

钢板桩搭接大样

管道规格	DN300	DN400	DN500	DN600	DN800	DN1000	DN1200	DN1500	DN1600
沟槽宽度B	1300	1400	1600	1800	2000	2300	2500	2800	2800

说 明:

- 1、本图尺寸以mm计。适用于污水管道开挖与回填。
- 2、本断面为沟槽开挖深度>3.0m不超过5m或不足3.0m但周围环境受限时进行钢板桩支撑开挖时的一般示意图纸，不列入本次设计文件的内容，仅作为工程量计算控制使用。对于周边环境较为复杂或开挖深度超5m的管道沟槽及检查井应进行专项设计并进行审批。
- 3、在回填达到规定高度后方可拔出钢板桩。
- 4、钢垫板及腰梁与内支撑接触处采用满焊焊接；腰梁与钢板桩接触处采用满焊焊接。
- 5、施工单位应根据《给水排水管道工程施工及验收规范》及投标承诺作出施工组织设计并提交有关单位核准后施工。
- 6、沟槽的挖深超过3m时应分层开挖，每层的深度不超过2m。沟槽深度超过4.5米时，需增设第二道横撑，距上层2000~2500。
- 7、施工时应确保边坡稳定，尽量避免对管基下原状土的扰动，机械开挖时不准超挖，要求保留不少于0.2m土层用人工清底，且不得超挖，超挖部分应用砂石回填密实。
- 8、管槽边如有建筑物，施工单位应在施工前做好施工组织设计，确保周边建筑安全。
- 9、回填要求：
 - I—回填材料采用细石屑，压实系数不小于95%；
 - II—回填材料采用细石屑（石屑粒径>25mm），压实后每层100~200mm，压实系数不小于95%；
 - III—回填材料采用细石屑（石屑粒径>25mm），每250mm分层压实，压实系数为85±2%；
 - IV—回填材料采用细石屑（石屑粒径>25mm），每250mm分层压实，压实系数，压实系数不小于90%
 - V—管道位于道路范围（包括部分沟槽位于道路范围），管道位于道路范围（包括部分沟槽位于道路范围），至道路结构层之间采用塘渣分层压实，压实系数不小于92%；管道位于绿化带范围，回填材料采用原土分层回填压实（压实度≥92%），顶层500mm采用种植土回填并预留自然沉降量；
- 回填控制含水量应为最优含水量±2%范围内。回填材料的密实度采用环刀法检测。回填材料夯实应按30cm分层洒水振动夯实，下层夯实的程度达到设计要求后方可进行上层的夯实，管顶上方50cm范围内应木夯，覆土时沟槽不得积水。



诸暨市规划设计院

Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责

蓝毅波

设 计

寿杭平

审 核

周建伟

工程名称

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目

—众泰路管道改造提升工程

沟槽支撑开挖做法

市政行业专业乙级

NO: A233020940

专业负责

陈锐

计 算

寿杭平

审 定

周建伟

项 目

排水工程

方 案

校 对

陈锐

日 期

2024.09

设 计 号

2024S-050

阶 段

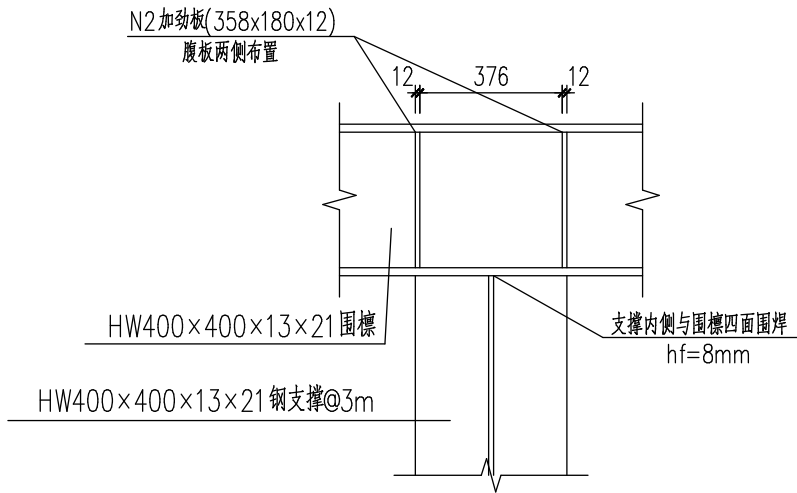
施工图设计

图号

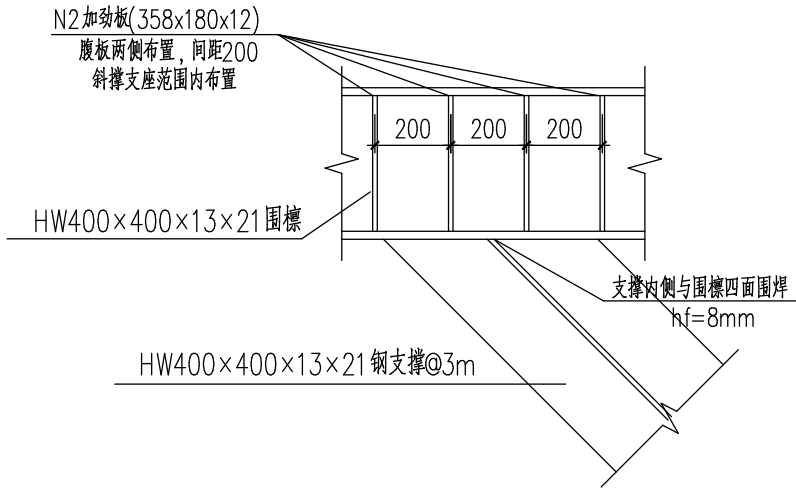
SJ-07-1

比 例

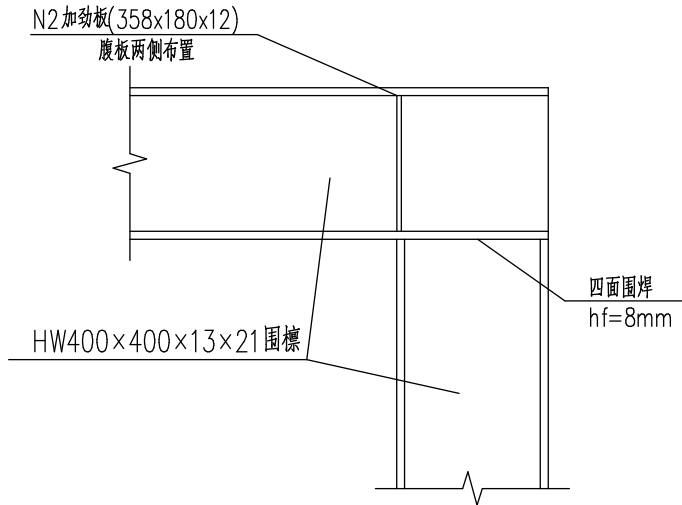
(日期)				实 名	签 名
				项目负责人	蓝毅波
				专业负责人	陈 锐
(姓名)				设 计 人	寿杭平
				注册（执业）章	
(专业)				预留章	
				出图章	
				审图章	
				竣工章	



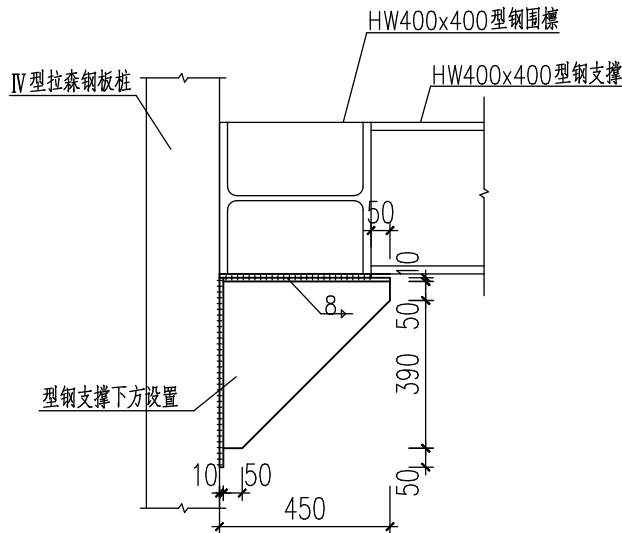
型钢围檩与支撑节点详图 1:20
垂直



型钢围檩与支撑节点详图 1:20
非垂直



围檩与围檩节点详图 1:20



型钢支撑处牛腿大样图 1:20

- 说明:
- 1、本图尺寸以mm计。
 - 2、钢围檩直接与钢板桩焊接，型钢支撑需与钢围檩焊接牢固；
 - 3、各构件连接的焊缝须满足有关钢结构施工焊缝高度规定的要求；
 - 4、支撑安装完毕后，应及时检查各节点的连接状况，经确认符合要求后方可进行下一道工序施工。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈 锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
陈 锐

审 核
审 定
日 期

周建伟
陈 锐

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
—众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050 阶段 施工图设计

基坑支撑节点详图

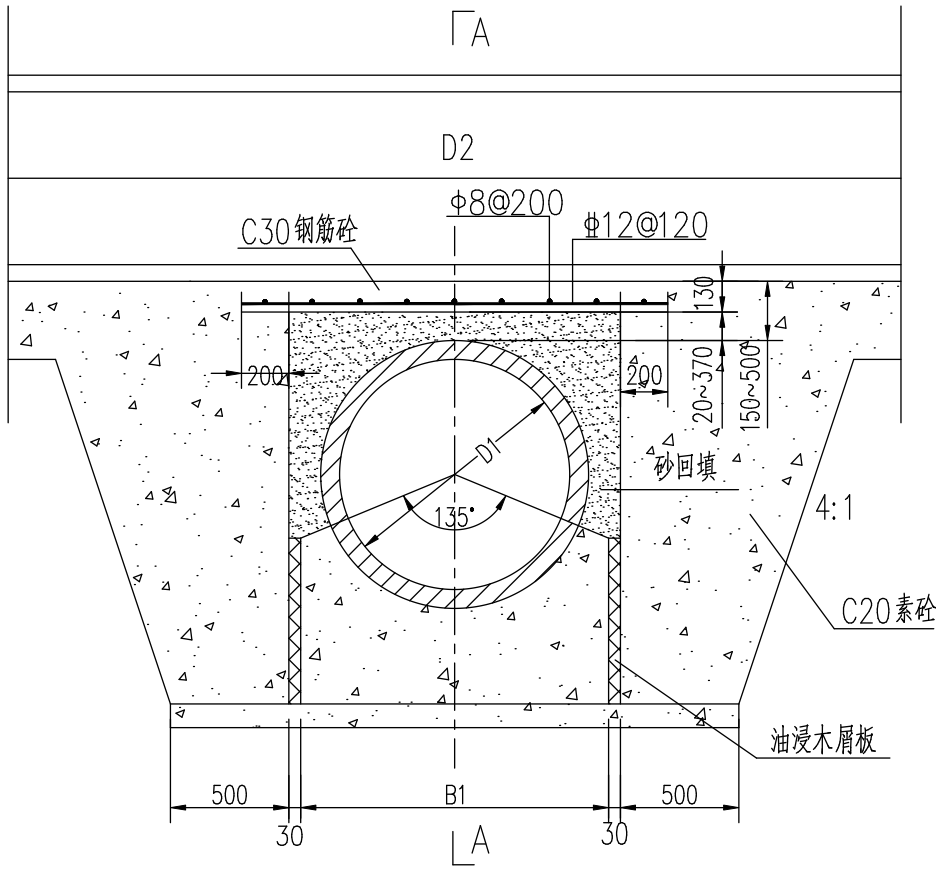
图号 SJ-07-2 比例

市政行业专业乙级
NO:A233020940

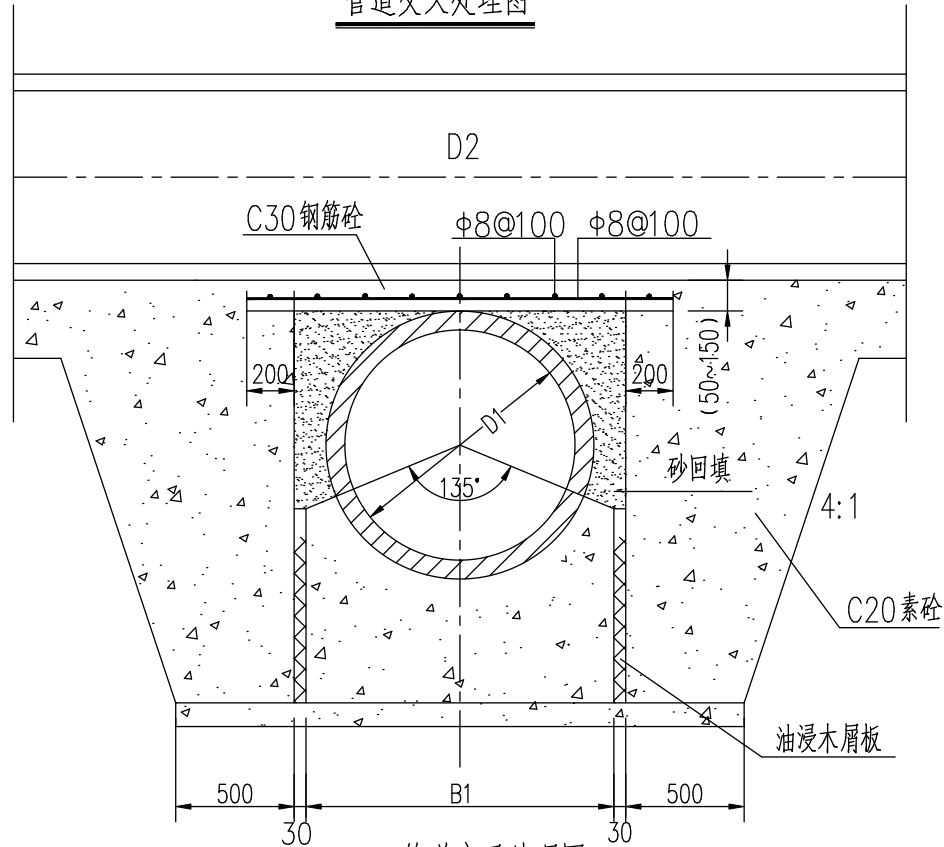
(日期)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

诸暨市规划设计院
市政行业道路工程乙级、市政行业排水工程乙级、市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）
★NO:A233020940
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：温州建苑施工图审查咨询中心
审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（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

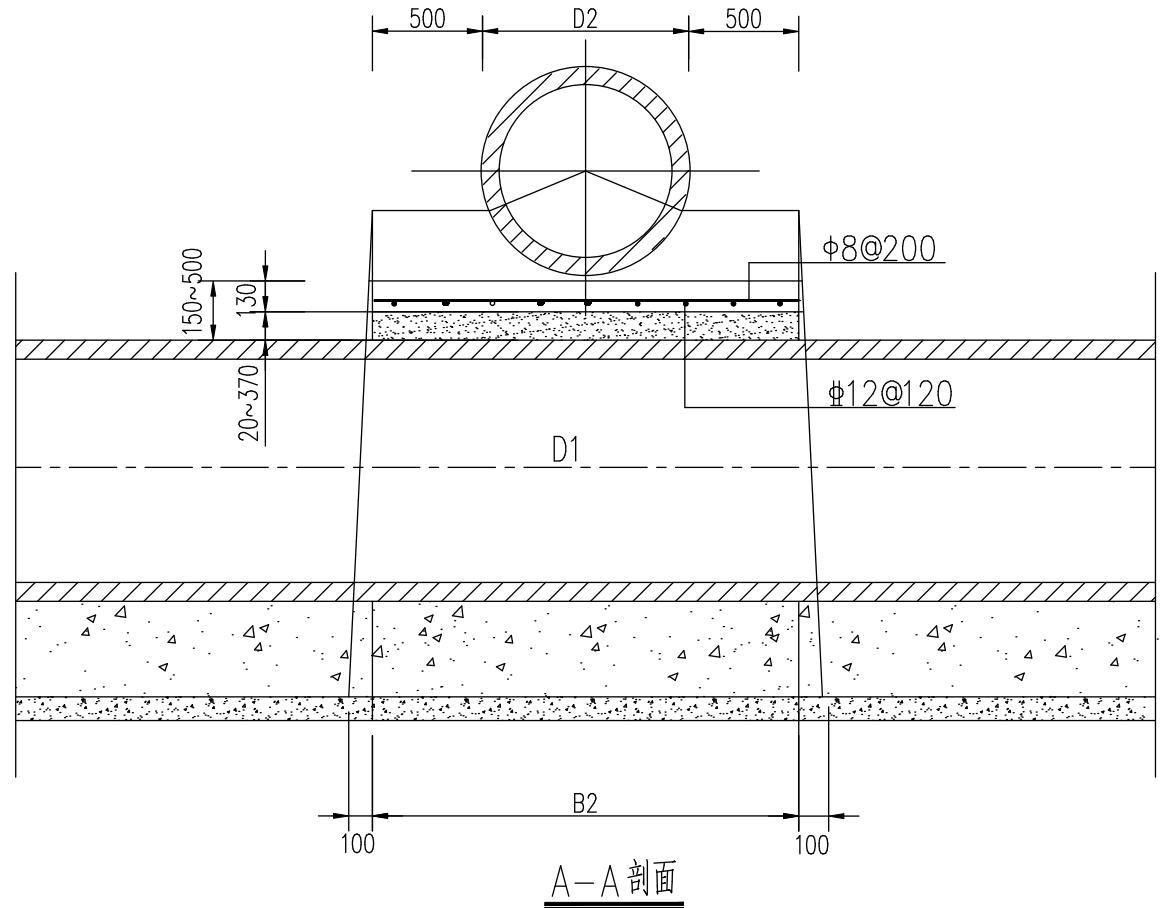


管道交叉处理图



管道交叉处理图

50<管道净距<150



说明:

1. 本图尺寸以mm计。
2. B1为D1管基宽，B2为D2+1000mm。
3. 本图适用于管道交叉时的处理。
4. 根据《城市工程管线综合规划规范》GB50289-2016表4.1.14,不同性质管线相交时，应满足相应净距要求，当不满足表中间距时采用本图中做法进行处理。
5. 雨污水管线交叉时净距小于150mm,需进行交叉处理。
6. 雨水管道与其他管道交叉标高无法错开时，采用交汇井处理。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈 锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
陈 锐

审 核
审 定
日 期

周建伟
陈 锐

工程名称
项 目
设 计 号

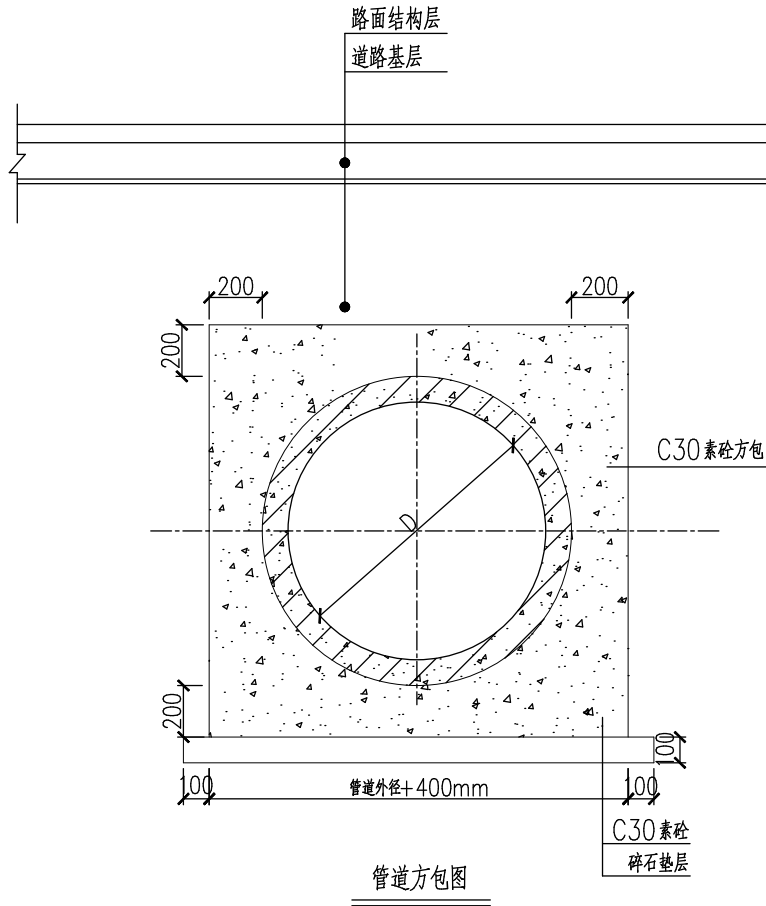
诸暨市城市生活污水处理扩面提效项目
—众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050
阶段
施工图设计

管道交叉处理
图号
SJ-08


比例

市政行业专业乙级
NO:A233020940

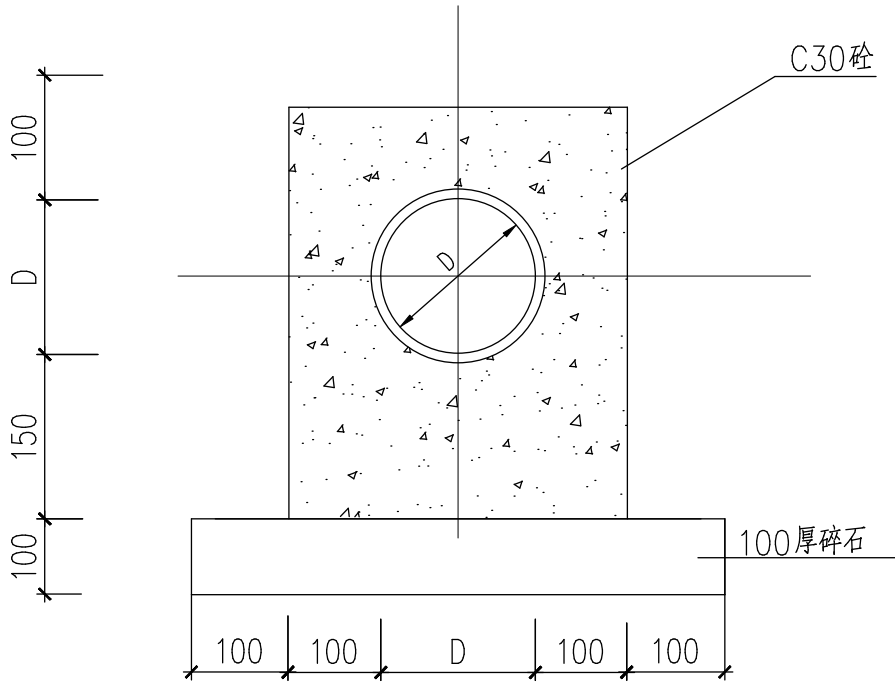
(日期)					实 名	签 名
					项目负责人	蓝毅波
					专业负责人	陈 锐
(姓名)					设 计 人	寿杭平
					注册（执业）章	
(专业)					预留章	
					出图章	
(专业)					审图章	
					竣工章	



- 说 明：
- 1.本图尺寸以毫米计。本图用于主路范围钢筋砼雨水口支管砼方包。
 - 2.开槽埋设,地基为原状土。方包结构与管道必须结合良好。
 - 3.砼包每15~20m设一道伸缩缝,缝宽20mm,缝内填沥青木丝板。
 - 4.管道方包必须检查井到检查井全段全部方包，禁止检查井之间局部管道段采用方包。
 - 5.管道方包段开挖与回填段面同砼管道，回填材料按道路范围管道回填做法。

	诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute	工程负责	董铭强	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			砼管道方包加固做法			市政行业专业乙级 NO:A233020940
		专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
		方 案		校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶段	施工图设计	图号	SJ-09	比例	

(日期)					实 名	签 名 <i>蓝毅波</i>
					项目负责人	蓝毅波 <i>陈锐</i>
					专业负责人	陈 锐 <i>寿杭平</i>
(姓名)					设 计 人	寿杭平
					注册（执业）章	
(专业)						
					预留章	
				出图章		
				<div>诸暨市规划设计院 市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★ NO:A233020940 浙江省住房和城乡建设厅监制</div>		
				审图章		
				<div>浙江省建设工程施工图设计文件 (审查专用章) 审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143 (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</div>		
				竣工章		



管道砼方包横断面图

- 说 明:
1. 本图尺寸以mm计。本图适用于管径不大于D300管道方包。
 2. 材料: 砼—C30;
 3. 砼包每15~20m 设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 缝内填沥青木丝板。
 4. 管道方包必须检查井到检查井全段全部方包, 禁止检查井之间局部管道段采用方包。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
陈锐

审 核
审 定
日 期

周建伟
陈锐
2024.09

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
—众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050 阶段 施工图设计

商铺范围管道方包加固做法

图号 SJ-10 比例

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(日期)					
(姓名)					
(专业)					

	实 名	签 名
项目负责人	蓝毅波	陈锐
专业负责人	陈 锐	寿杭平
设 计 人	寿杭平	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

检查井结构说明

- 1、检查井图尺寸除说明外均为毫米。
- 2、排水检查井内容:

(1)、检查井分为圆形、矩形检查井和方形检查井。

(2)、检查井分落底井和不落底井二种。

(3)、检查井施工工艺分砖砌与钢筋混凝土二种。

(4)、不落底井设砖砌流槽，1:2防水水泥砂浆抹面。
3. 适用条件:

(1)、设计荷载: 城-B

(2)、土容重: 干容重:18KN/m³，饱和容重: 20KN/m³。

(3)、地下水位: 高程为1~2m。

(4)、检查井顶板上覆土厚度: 井筒总高度小于等于2.0米的井筒顶板及井筒总高度大于2.0米的二级井筒，顶板适用覆土厚度: 0.8~2.0米。

(5)、地基承载力不应低于 100kPa，车行道下应大于 120kPa。
- 4、材料:

(1)、钢筋采用Φ-HPB300级钢筋，Φ-HRB400级。钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

(2)、钢筋混凝土检查井井壁及底板、盖板材料均不低于C30，井室内外均刷环氧沥青防腐涂料。厚度≥300μm。

(3)、钢筋砼构件: 预制与现浇均采用C30砼，结构混凝土耐久性要求：a. 最大水胶比为0.50；b. 最小水泥用量280kg/m²；c. 水溶性氯离子最大含量0.15%；d. 最大碱含量3.0kg/m²。

(4)、垫层 100厚素砼基础+100厚碎石垫层（除图中标明外）
- 5、检查井配用井盖、井座等级详见设计总说明。检查井井筒位置另设安全网，见详图。
- 6、管道与砖砌检查井连接处设砖拱圈，钢筋砼井井壁浇筑时管道四周设置泄压拱。
- 7、落底流槽井流槽材料：采用与井墙一次砌筑的砖砌流槽，若改用C20混凝土时，浇筑前应先将检查井基、井墙洗刷干净，以保证共同受力。流槽井流槽高度：雨水检查井：流槽顶与大管管径

- 1/2处相平。污水流槽检查井流槽顶与大管管顶相平。
- 8、保护层厚度：除图中标明外，主筋保护层35mm。
- 9、施工注意事项:

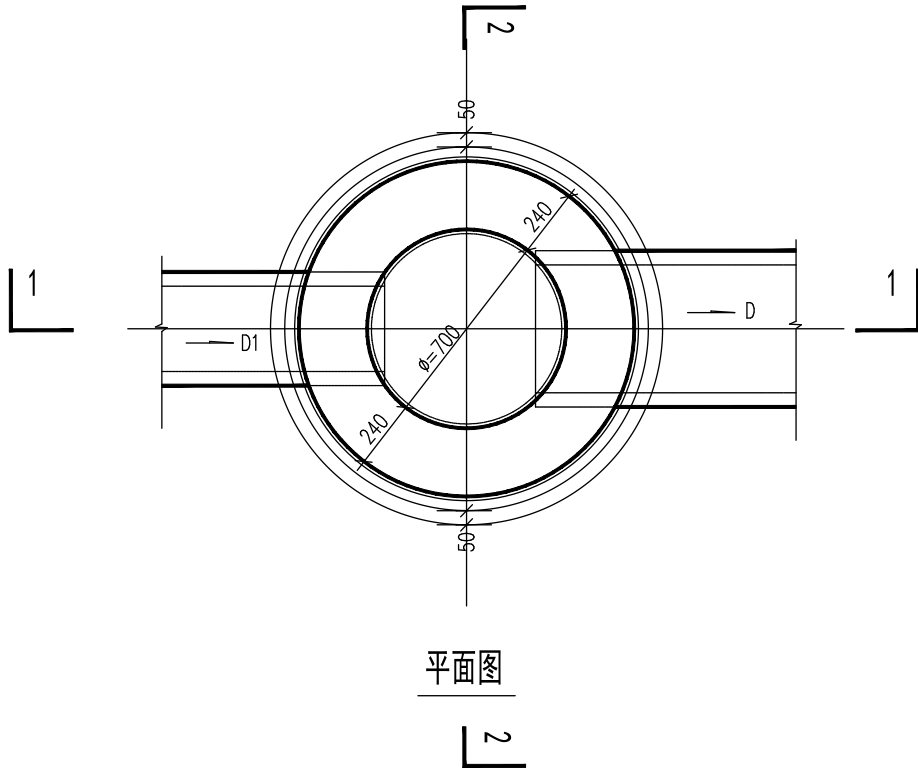
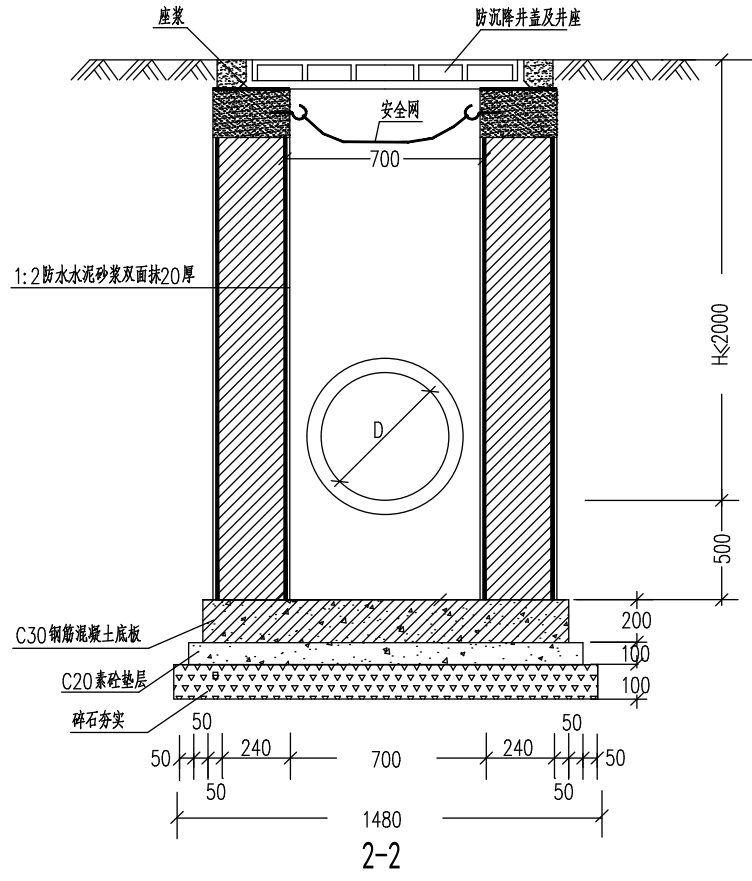
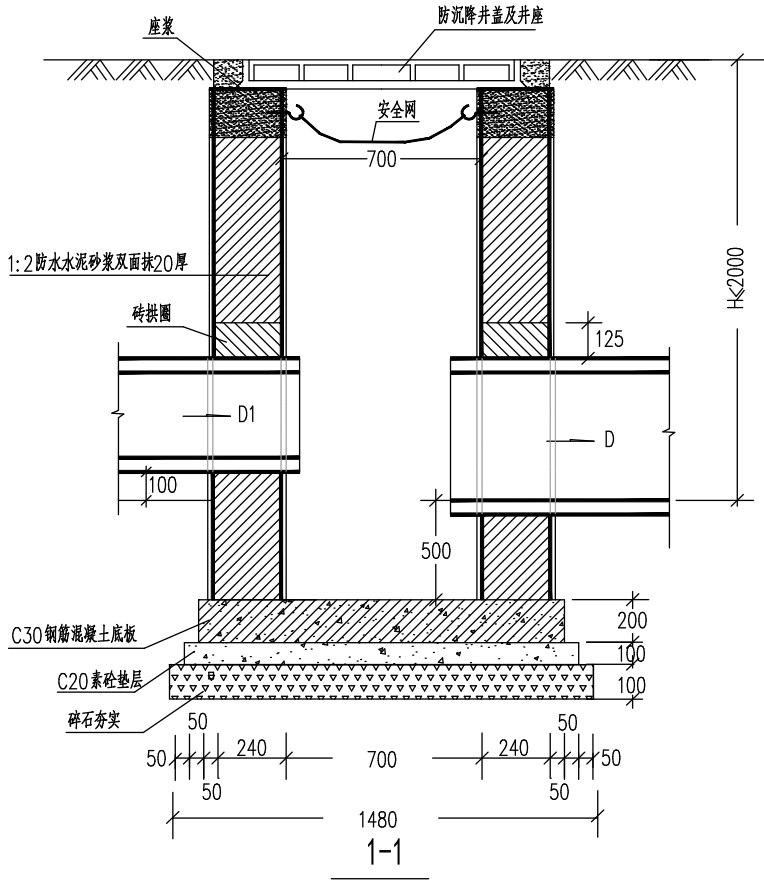
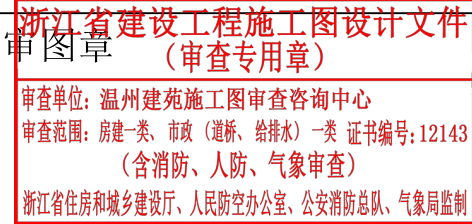
(1)、预制或现浇盖板必须保证底面平整光洁,不得有蜂窝麻面。

(2)、安装井座须座浆,井盖顶板要求与路面平。
- 10、除图中已注明外,其余垫层做法与接入主管基础垫层相同。
- 11、井筒必须按模数高度设置,若最后砌至顶部在>20mm<60mm之间,宜用C30细石砼找平再

 诸暨市规划设计院 Zhuji City Plan Degrin Institute	工程负责	董钰强	设 计	寿杭平	审 核	周建伟	工程名称	诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目 ——众泰路管道改造提升工程			检查井结构说明			市政行业专业乙级 NO:A233020940
	专业负责	陈锐	计 算		审 定	陈锐	项 目	排水工程						
	方 案			校 对	陈锐	日 期	2024.09	设 计 号	2024S-050	阶 段	施工图设计	图号	SJ-11	比 例

(日期)						实 名	签 名
					项目负责人	蓝毅波	
					专业负责人	陈 锐	
(专业)					注册(执业)章		
					设计人 寿杭平		
					审核人		
					预留章		
					出图章		
					<div>诸暨市规划设计院 市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级(有效期至2024年12月31日) ★ NO:A233020940 浙江省住房和城乡建设厅监制</div>		
					<div>浙江省建设工程施工图设计文件 审图章 (审查专用章) 审查单位：温州建施施工图审查咨询中心 审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143 (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</div>		
					竣工章		

、检查井内不设不锈钢爬梯，做法尺寸详见06MS-201-6。
、钢筋混凝土检查井井室内壁均刷环氧沥青防腐涂料。



工程数量表

井深 (H)	砖砌体 (m ³) *: 含沉井部分	C30混凝土 (m ³)	C20素砂 (m ³)	碎石 (m ³)	砂浆抹面 (m ²)
1.5	1.27	0.257	0.149	0.172	10.63
2.0	1.63				13.58

说明:

- 1、本检查井适用条件: 非主干道下管道, 出水管内底至井口深不大于2.0米, 连接管道DN200、DN300、D400。
- 2、井墙采用M10水泥砂浆砌MU20非粘土实心砖。
- 3、抹面、座浆、抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆。
- 4、井内外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部, 厚20。
- 5、底板材料: 混凝土C30。
- 6、底板配筋: 双层双向 $\Phi 12@150$ 。拉筋 $\Phi 6$, 间距300*300。
- 7、井筒、井圈、井座及井盖、防坠网设置见《检查井井圈做法及防坠网详图》。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Deggins Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈 锐

设 计
计 算
校 对

寿杭平
陈 锐

审 核
审 定
日 期

周建伟
陈 锐
2024.09

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水处理提质增效项目
—众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050 阶段 施工图设计

直径700砖砌井(落底)

图号 SJ-12

比例

市政行业专业乙级
NO:A233020940

(日期)

(姓名)

(专业)

实 名

签 名

项目负责人

蓝毅波

专业负责人

陈 锐

设 计 人

寿杭平

注册（执业）章

预留章

出图章

诸暨市规划设计院

市政行业道路工程乙级；市政行业排水工程乙级；市政行业给水工程乙级（有效期至2024年12月31日）

★NO:A233020940

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

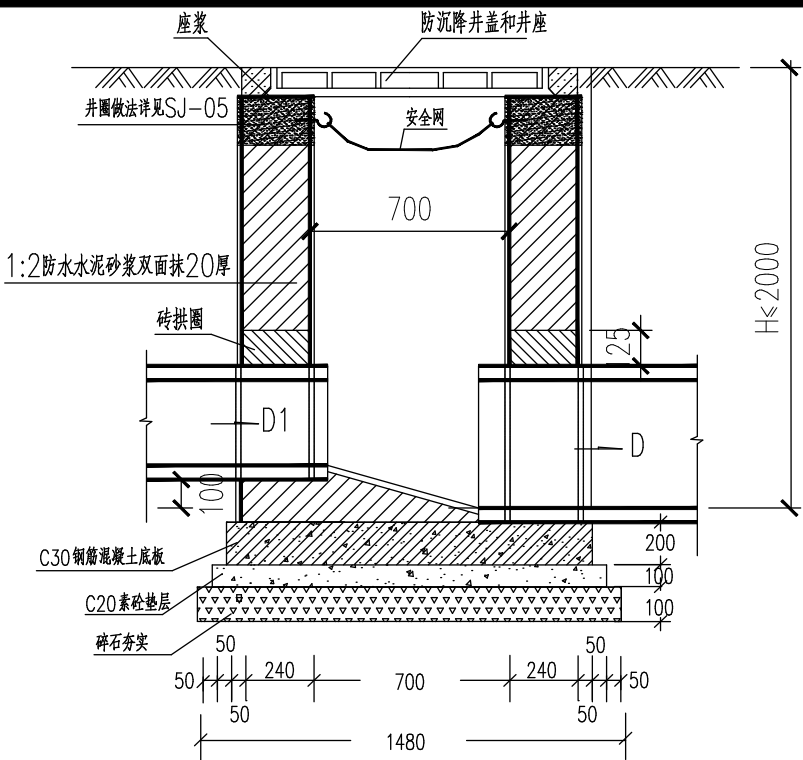
浙江省建设工程施工图设计文件（审查专用章）

审查单位：温州建苑施工图审查咨询中心

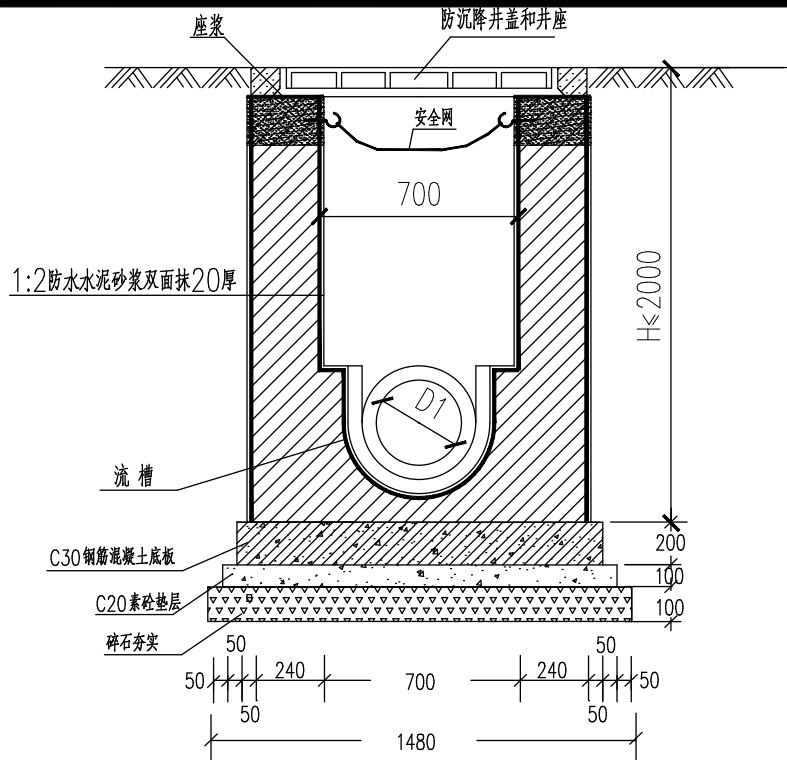
审查范围：房建一类、市政（道桥、给排水）一类 证书编号：12143（含消防、人防、气象审查）

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

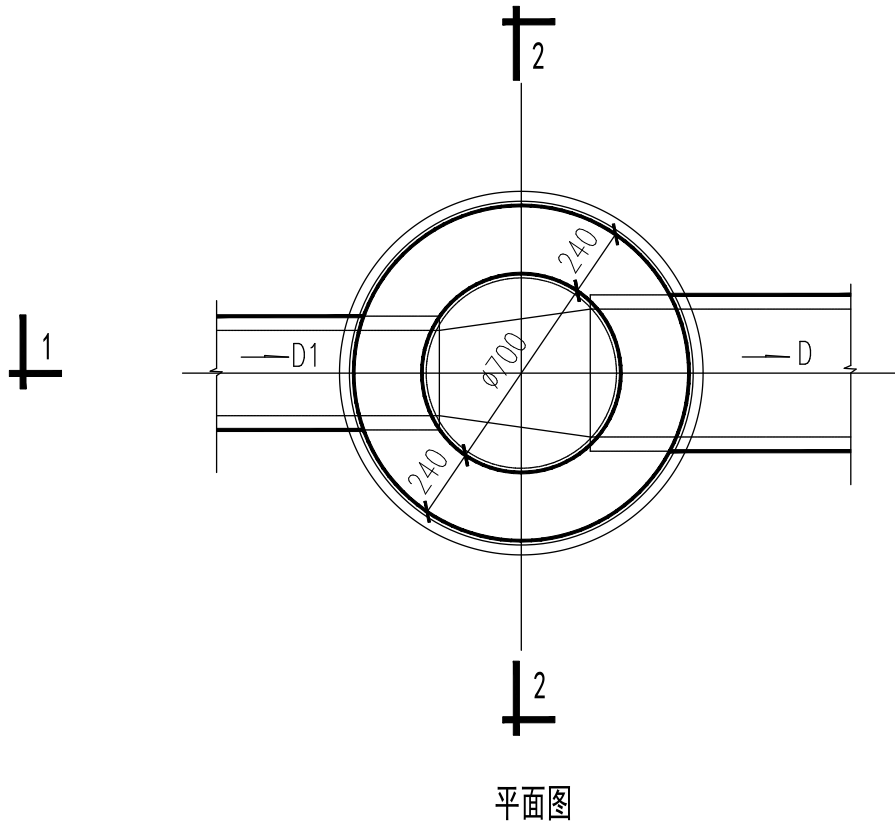
竣工章



1-1



2-2



平面图

工程数量表

井深 (H)	砖砌体 (m³) *:含沉井部分	C30混凝土 (m³)	C20素砼 (m³)	碎石 (m³)	砂浆抹面 (m²)
1.5	1.27	0.257	0.149	0.172	10.63
2.0	1.63				13.58

- 说明：
- 1、本检查井适用条件：非主干道下管道，出水管内底至井口深不大于2.0米，连接管道DN200、DN300、D400。
 - 2、井墙采用M10水泥砂浆砌MU20非粘土实心砖。
 - 3、抹面、座浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
 - 4、井内外墙用1：2防水水泥砂浆抹面至井顶部，厚20。
 - 5、底板材料：混凝土C30。
 - 6、底板配筋：双层双向 $\Phi 12@150$ 。拉筋 $\Phi 6$,间距300*300。
 - 7、井筒、井圈、井座及井盖、防坠网设置见《检查井井圈做法及防坠网详图》。



诸暨市规划设计院
Zhuji City Plan Degrin Institute

工程负责
专业负责
方 案

蓝毅波
陈 锐
寿杭平

设 计
计 算
校 对

寿杭平
陈 锐
寿杭平

审 核
审 定
日 期

周建伟
陈 锐
2024.09

工程名称
项 目
设 计 号

诸暨市城市生活污水治理扩面提效项目
—众泰路管道改造提升工程
排水工程
2024S-050

阶段
施工图设计

图号
SJ-13

比例

直径700砖砌井（流槽）

市政行业专业乙级
NO:A233020940