

序号	专业	图纸内容	图号	图幅	张数
1		排水工程			
2	排水	施工图设计说明	PS-01-1~2	A3	2
3	排水	雨水系统及汇水范围图	PS-02	A3	1
4	排水	污水系统图	PS-03	A3	1
5	排水	设计管位图	PS-04-1~5	A3	5
6	排水	复兴街排水平面图	PS-05-1~2	A3	1
7	排水	塘南一街排水平面图	PS-06-1~2	A3	1
8	排水	康乐路排水平面图	PS-07-1~2	A3	2
9	排水	塘南二街排水平面图	PS-08-1~2	A3	2
10	排水	华侨路支巷排水平面图	PS-09	A3	1
11	排水	复兴街雨水纵断面图	PS-10	A3	1
12	排水	复兴街污水纵断面图	PS-11	A3	1
13	排水	塘南一街雨水纵断面图	PS-12-1~2	A3	2
14	排水	塘南一街污水纵断面图	PS-13-1~2	A3	2
15	排水	康乐路雨水纵断面图	PS-14-1~2	A3	2
16	排水	康乐路污水纵断面图	PS-15-1~2	A3	2
17	排水	塘南二街雨水纵断面图	PS-16-1~2	A3	2
18	排水	塘南二街污水纵断面图	PS-17-1~2	A3	2
19	排水	华侨路支巷雨水纵断面图	PS-18	A3	1
20	排水	华侨路支巷污水纵断面图	PS-19	A3	1
21	排水	排水管道基础图 管道与检查井连接图	PS-20	A3	1
22	排水	检查井底板配筋图	PS-21	A3	1

序号	专业	图纸内容	图号	图幅	张数
23	排水	管道交叉处理图	PS-22	A3	1
24	排水	管道方包图	PS-23	A3	1
25	排水	复兴街排水工程数量表	PS-24	A3	1
26	排水	塘南一街排水工程数量表	PS-25	A3	1
27	排水	康乐路排水工程数量表	PS-26	A3	1
28	排水	塘南二街排水工程数量表	PS-27	A3	1
29	排水	华侨路支巷排水工程数量表	PS-28	A3	1
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					

设计阶段 施工图设计 比例 会签

 中誉设计有限公司 ZHONGYU DESIGN CO., LTD.	建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	目录		设计		专业负责		审核		日期	2022.02
	工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核		项目负责人		审定		图号

施工图设计说明

一、设计依据及采用的规范

(一) 设计依据

1、排水管线排查资料。

(二) 采用的规范

- 1、《室外排水设计标准》(GB 50014-2021)
- 2、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)
- 3、《城市工程管线综合规划规范》(GB50289-2016)
- 4、《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》(GB50683-2011)
- 5、《温州市市政工程设计导则》

二、设计内容及范围

本套图纸主要包括苍南县灵溪镇复兴街、南塘一街、康乐路、南唐二街、华侨路支巷市政雨水管、污水管设计。

三、工程设计

1、给排水系统概述

(1) 雨水系统

本次沿南塘一街、康乐路、南唐二街、华侨路支巷铺设D400~D500雨水管，东西两侧向中间排至复兴街D400~D1000雨水管。终点接入复兴街已设计雨水检查井。

暴雨强度公式苍南县最新暴雨强度公式：

$$q = \frac{1565.166 \times (1 + 0.659 \lg P)}{(t + 10.928)^{0.606}}$$

式中：q—设计暴雨强度(mm/min)

P—设计暴雨重现期(年)，道路=3年，地块=3年

t—降雨历时(min)，t = t1+t2

式中：t1—地面集水时间(min)，采用t1=10min

t2—管道内流行时间(min)

径流系数：道路、广场=0.9；地块=0.65。

(2) 污水系统

本次沿南塘一街、康乐路、南唐二街、华侨路支巷铺设D300污水管，东西两侧向中间排至复兴街D400污水管。终点接入复兴街已设计污水检查井。并对设计范围内沿街建筑进行截污纳管，管径采用D200~D300；污水出户管管径采用D110。于沿线地块及相交道路设置预留接口，管径采用D300。

2、管材及接口形式

(1) 排水部分

D110出户管采用UPVC管；D200~D1000排水管采用HDPE缠绕结构壁管(B型)。根据检查井间距确定管长，尽量减少管道接口。

1) D110：UPVC管，胶水粘接。

2) HDPE缠绕结构壁管(B型)：管径D200时，环刚度SN≥8KN/m²；管径D300~D600时，环刚度SN≥12.5KN/m²，承插式电热熔连接管径D800~D1000时，环刚度SN≥16KN/m²。

3、材料

1、混凝土、砌体

结构混凝土耐久性要求如下：1) 混凝土最大水胶比为0.50；2) 混凝土最大氯离子含量0.15%；3) 混凝土最大碱含量3.0kg/m³；4) 最大水泥用量300kg/m³。

砂：C30，抗渗等级P6；素砼垫层：C20。

砌体采用M10水泥砂浆砌筑MU25混凝土实心砖，砌体两侧用1:2水泥砂浆掺5%防水剂抹面，厚20。

2、钢筋、钢材及钢筋绑扎要求

钢筋均采用HPB300(φ)、HRB400(Φ)钢筋。HPB300级钢筋、Q235号钢焊接采用E43XX型焊条；HRB400级钢筋焊接采用E50XX型焊条。钢筋净保护层：除特别注明外，构筑物底板底层为40mm，其余为35mm。

4、排水附属设施

(1) 检查井

1) 排水井采用砖砌井或混凝土井，详见排水工程数量表。检查井为沉泥井时，落底深度为50cm，其它雨、污水检查井均需做流槽。检查井：雨水管D≤500mm采用φ1000mm砖砌圆形雨水检查井(盖板式)，D600采用φ1250mm砖砌圆形雨水检查井(盖板式)，D800采用φ1500mm砖砌圆形雨水检查井(盖板式)，D≥1000根据支管接入情况分别采用矩形直线、矩形三通、扇形砖砌检查井，矩形、扇形检查井均放大一级(D800参照D1000、D1000参照D1200、D1400参照D1650)，详国标06MS201-3。井内外均需粉刷。500×500小方井采用成品一体化预制钢筋混凝土检查井。

检查井底板及井座采用钢筋砼结构，详见结构设计图。

2) 500×500小方井采用钢纤维井盖。除500×500小方井外，检查井盖采用φ700防沉降球墨铸铁井盖(弹簧带防坠网)，型号为D400，荷载要求满足相关规范要求，所选用的井盖颜色应与新建路面颜色一致或接近。井盖、座需满足国家标准《检查井盖》GB/T 23858-2009要求。污水井盖上应注明“污”字样，雨水井盖应标注“雨”字样。检查井盖需做好排向标示，并明确权属单位。井盖安装详见国标14S501。

会

例

比

设计阶段



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO., LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	施工图设计说明(1/2)			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核		项目负责人		审定		图号	PS-01-1

施工图设计说明

3) 所有检查井内均需设安全防护网及塑钢爬梯, 安全网在排水检查井需安装(钉)8颗膨胀挂钩(不锈钢, 直径采用 $\Phi 10\text{mm}$), 并铺设一层安全网(可以承载300kg以上重量); 塑钢爬梯间距30cm。

(2) 雨水口

1) 采用偏沟式单双算雨水口, D400球墨铸铁进水算、算座, 落底30cm, 详国标06MS201-8。

2) 雨水连接管须保证有一定的覆土深度($\geq 0.7\text{m}$), 否则必须用C25砼加固措施, 详见结构图。管道直接敷设在夯实后的基槽内, 管顶以上回填砂至路面结构层并灌水密实。道路最低点的雨水口不应移动。

3) 遇街坊支管或距检查井较近时, 雨水口位置适当调整, 距支管或检查井3.0m。

4) 相交道路尚不实施交叉口路段, 近期雨水口应视道路低点进行布置; 远期雨水口随交叉口新建而新建。

5. 管道、检查井结构设计

(1) 检查井

检查井采用国标图集《市政排水管道工程及附属设施》06MS201-3 排水检查井做法实施, 检查井尺寸详见排水专业图纸, 井壁采用砖砌结构, 底板及盖板采用C30钢筋砼结构, HPB235钢筋调整为HPB300钢筋, HRB335钢筋调整为HRB400钢筋, 素砼垫层调整为C20素砼, 流槽采用M10水泥砂浆砌筑MU25混凝土实心砖, 污水检查井流槽顶与管内顶齐平, 不落底雨水检查井流槽顶与管中心齐平。

(2) 管道、检查井基础地基处理

根据地勘资料及道路路基处理方式(一般路段采用宕渣作为填料), 给水管道落于道路换填塘渣层中, 给水管应在道路换填压实完成后开槽埋管施工; 排水管道、检查井基础落于道路换填塘渣层、素填土时, 管道、检查井基础下超挖30cm, 换以级配碎石垫层, 压实系数 ≥ 0.97 ; 基础落于黏土层、含粉砂淤泥层时, 基础下超挖30cm, 换以级配碎石垫层, 压实系数 ≥ 0.97 。要求处理后地基承载力特征值 $\geq 80\text{kPa}$ 。

(3) 管道沟槽开挖与回填

a) 沟槽开挖

本工程采用开槽埋管施工, 并根据深度的不同采用单级或多级放坡开挖施工, 沟槽深度 $\leq 2.5\text{m}$ 时, 可采用单级放坡开挖; 沟槽深度 $> 2.5\text{m}$ 放坡开挖施工有困难时, 宜采用两级放坡开挖或采用钢板桩加横向支撑支护开挖, 开挖时应确保边坡稳定, 尽量避免对管基下原状土的扰动。机械开挖时不准超挖, 要求人工清底。场地地下水埋藏较浅, 应视开挖情况合理布置明沟结合集水井排水, 确保基坑安全, 施工期间地下水位应控制在基槽底0.5m以下。

b) 沟槽回填要求

管道沟槽要求采用中粗砂回填至管外顶500mm处, 中粗砂干重度 $\geq 16\text{kN/m}^3$, 管底基础压实度 $\geq 90\%$; 管道两侧压实度 $\geq 95\%$; 管顶以上500mm范围内管道两侧压实度 $\geq 90\%$, 管道上部压实度87%, 管顶以上500~1000mm范围内压实度 $\geq 90\%$, 未尽之处按《给水排水给水排水结构施工及验收规范》(GB50268-2008)表4.6.3-1及表4.6.3-2执行。沟槽回填应同时满足管道和道路回填要求。

检查井、雨水口四周采用级配碎石分层夯实回填, 分层厚度 $\leq 25\text{cm}$, 压实度 $\geq 95\%$ 。

回填严禁用淤泥、淤泥质土或杂填土等回填。

四. 其他注意事项

(1) 对于本次实施范围内的现状构筑物, 施工期间需进行保护或避让, 如有破损, 需原样恢复。

(2) 给水、雨水、污水区块预留井均设置在设计道路边线外2.0m处, 预留一节管长, 管口封堵。

(3) 道路交叉口预留支管敷设至交叉口线外2.0m处, 管口封堵。

(4) 雨、污水管要求从下游往上游施工, 先深后浅。

(5) 管道回填应采用适用土回填, 严禁采用淤泥质土和垃圾回填。

(6) 设置在道路上的雨、污水检查井, 井顶应与设计路面相平; 在绿化带上的雨、污水检查井, 井顶应高出地面0.15米。

(7) 施工时遇到地质情况与地质资料不符时, 请及时与建设单位、设计单位联系, 以便作出适当的处理。

(8) 工程管线交叉时的最小间距应满足《城市工程管线综合规划规范》(GB50289-2016)的要求, 不足时采取保护措施。

(9) 本工程施工技术要求、施工及验收均应按下列国家有关施工规范和施工技术要求严格执行:

《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》(CECS164-2004)、《室外给水球墨铸铁管管道工程技术规程》(J11156-2008)、《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)、等相关技术规范。

(10) 给排水管道及排水检查井施工, 必须严格按国家现行的施工和验收规范进行。

(11) 施工前需复测河底标高及常水位标高, 并及时反馈我院进行复核。

(12) 本说明未尽事宜, 均按国家相关施工规范严格执行。

五. 管道验收

(1) 排水管道竣工验收前须对管道进行闭水试验, 试验要求按国家现行的有关规范规定进行。

(2) 管道施工和验收执行《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。

会

比例

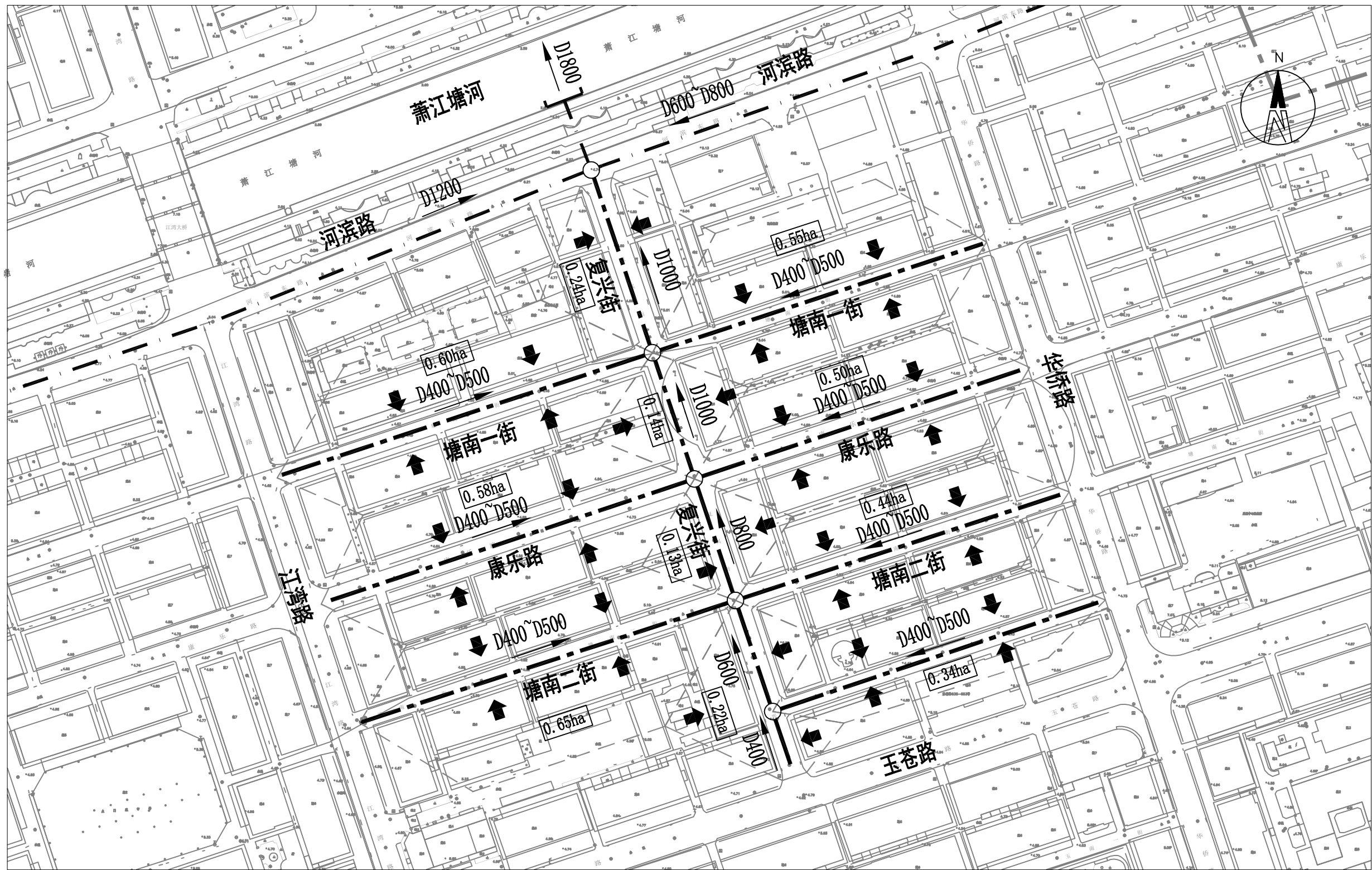
施工图设计

设计阶段

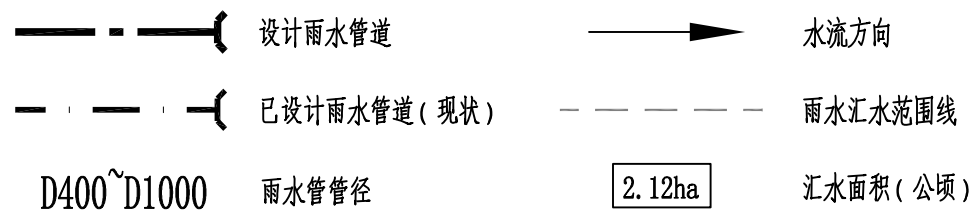


中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO., LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	施工图设计说明(2/2)			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责人		审定		图号	PS-01-2



图例:



注:

- 1、本图比例1:1500;
- 2、本设计采用苍南地区的暴雨强度公式,重现期取3年,地块的径流系数取0.65,路面的径流系数取0.9。

会签

比例

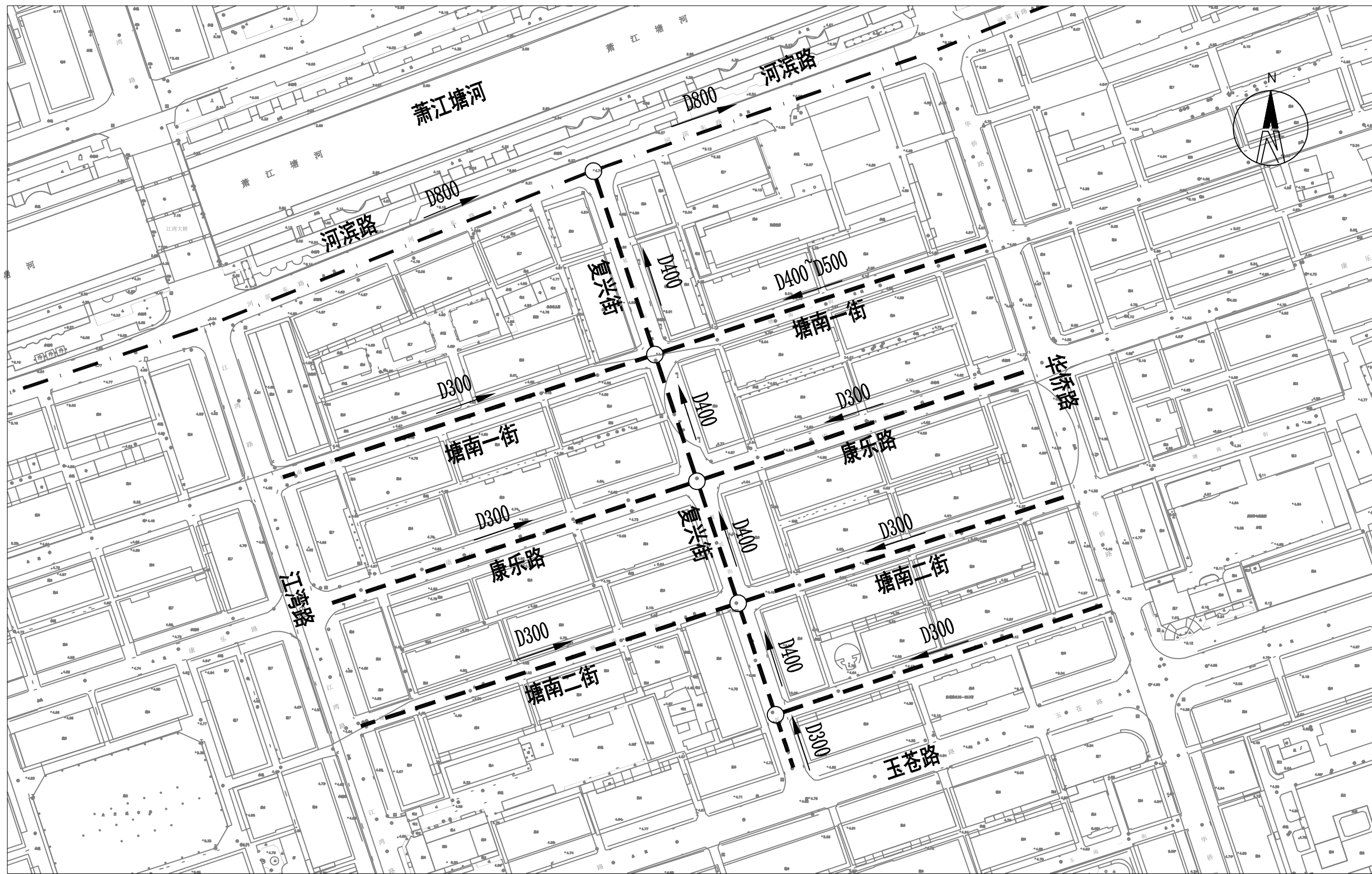
施工图设计

设计阶段



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO., LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	雨水系统及汇水范围图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核		审定		图号	PS-02



图例:

- - - - - 设计污水管道
- · - · - 已设计污水管道(现状)
- 水流方向
- D400 污水管管径

注:

1、本图比例1:1500。

会签

比例

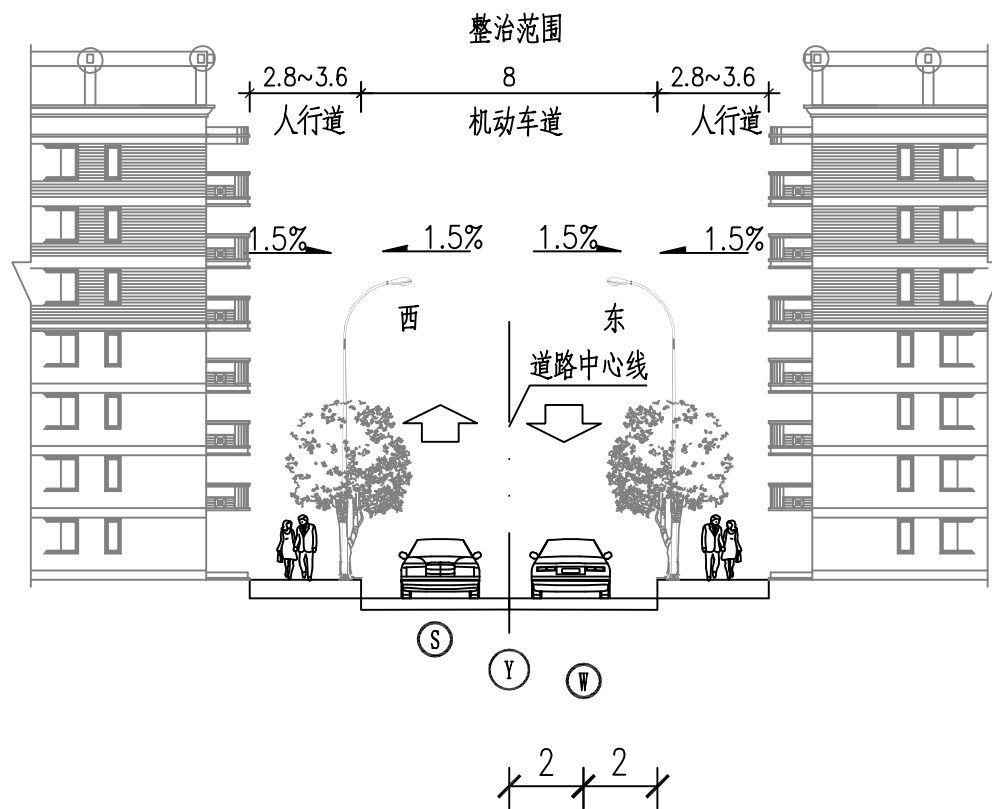
施工图设计

设计阶段



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO., LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	污水系统图			设计	专业负责	审核	日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核	项目负责	审定	图号	PS-03



图例:

- Ⓨ 设计雨水管道
- Ⓦ 设计污水管道
- Ⓢ 现状给水管道

设计管位图
复兴街

说明:

1. 本图尺寸以m计, 比例为1:200。
2. 本图给水管管位为示意, 电力、通讯管现状架空。

会

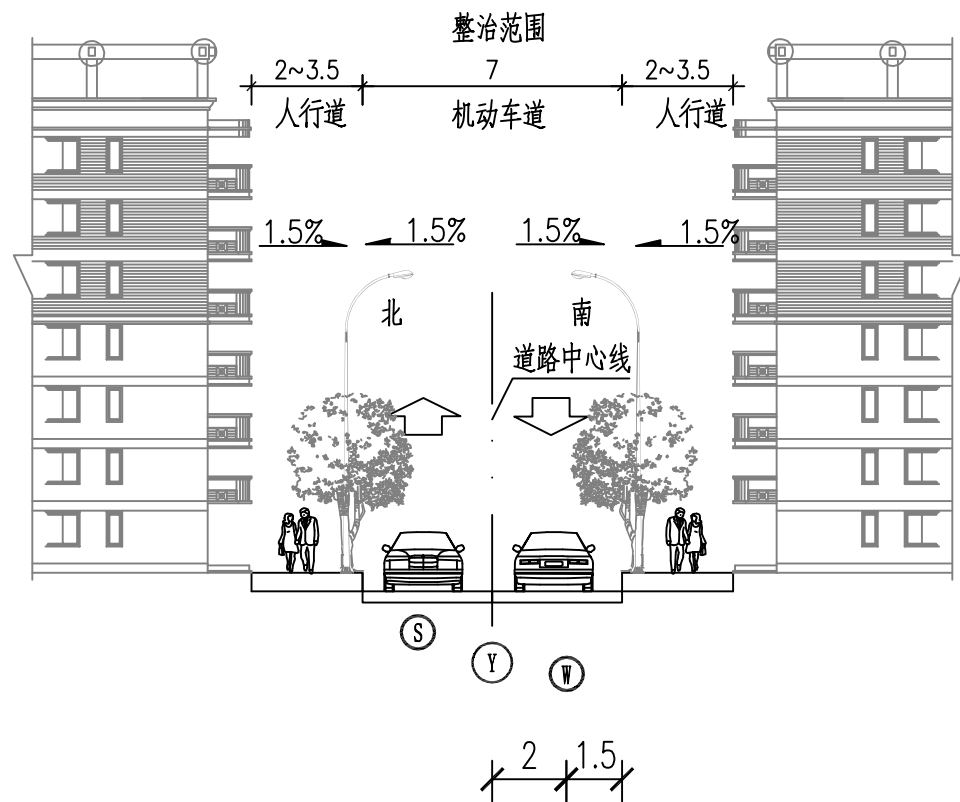
比

例

设计阶段



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	设计管位图			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区块排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责人		审定		图号	PS-04-1



图例:

- Ⓨ 设计雨水管道
- Ⓦ 设计污水管道
- Ⓢ 现状给水管道

设计管位图
塘南一街

说明:

1. 本图尺寸以m计, 比例为1:200。
2. 本图给水管管位为示意, 电力、通讯管现状架空。

查

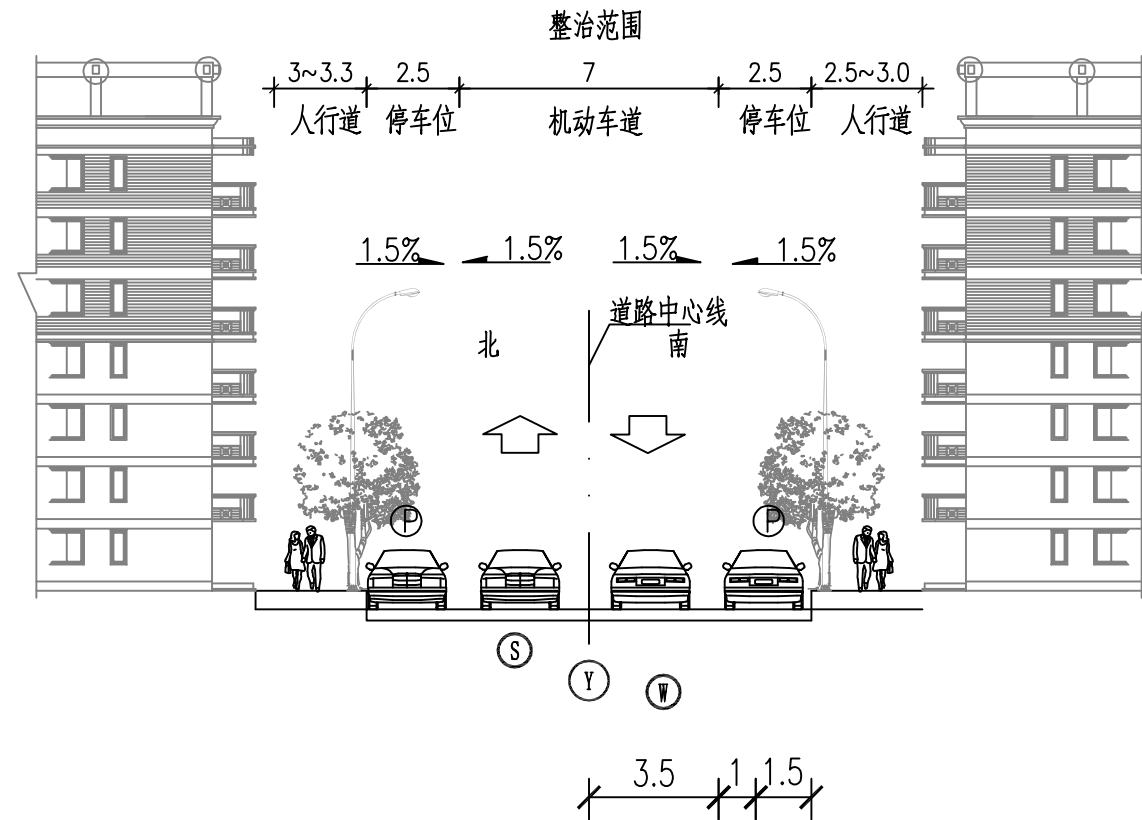
比

例

设计阶段



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	设计管位图			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责人		审定		图号	PS-04-2



图例:

- Ⓨ 设计雨水管道
- Ⓦ 设计污水管道
- Ⓢ 现状给水管道

设计管位图
康乐路

说明:

1. 本图尺寸以m计, 比例为1:200。
2. 本图给水管管位为示意, 电力、通讯管现状架空。

会

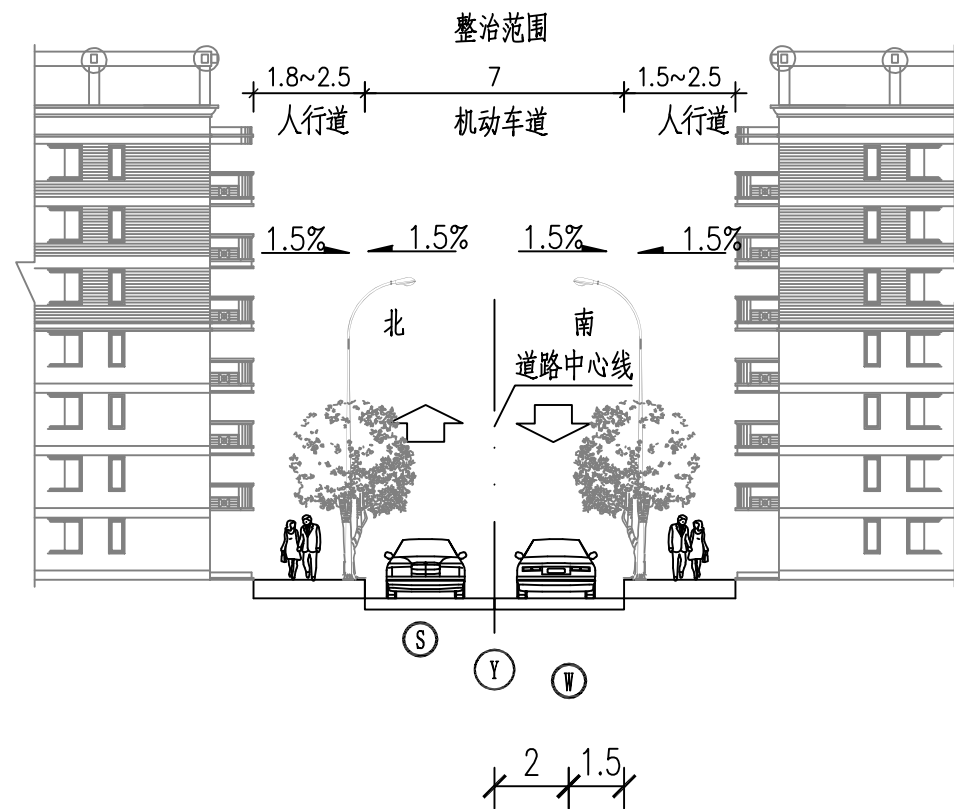
比

例

设计阶段



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	设计管位图		设计		专业负责		审核		日期	2022.02	
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责		审定		图号	PS-04-3



图例：

- | | |
|---|--------|
| Ⓨ | 设计雨水管道 |
| Ⓦ | 设计污水管道 |
| Ⓢ | 现状给水管道 |

设计管位图
塘南二街

说明：

- 1.本图尺寸以m计，比例为1：200。
- 2.本图给水管管位为示意，电力、通讯管现状架空。

会

比

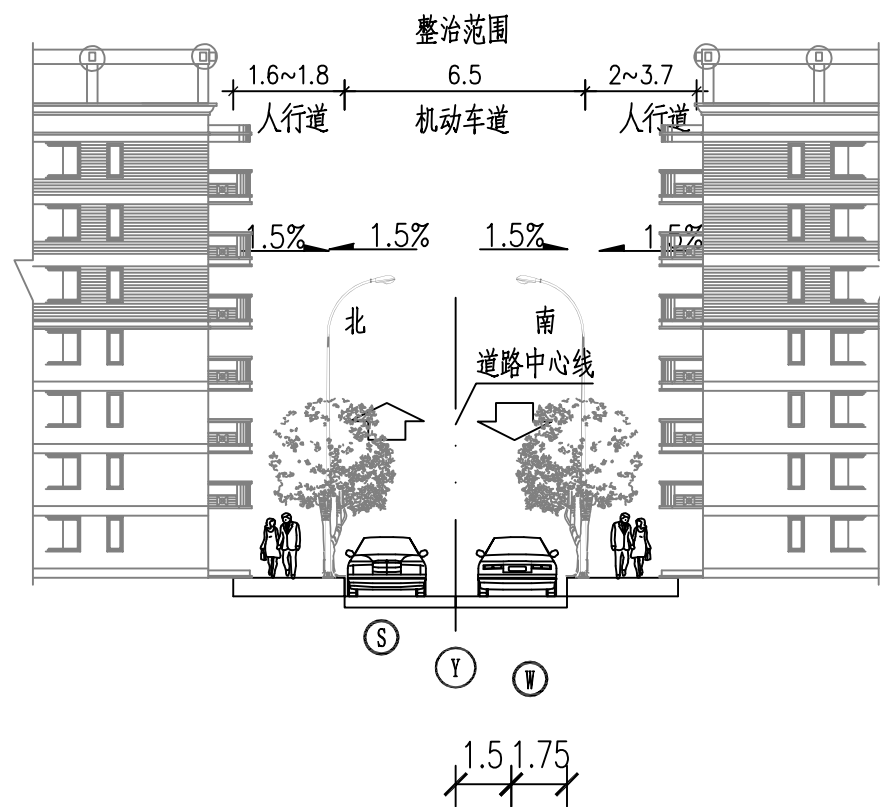
例

设计阶段



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO., LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	设计管位图			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核		项目负责		审定		图号	PS-04-4



图例：

- | | |
|---|--------|
| Ⓨ | 设计雨水管道 |
| Ⓦ | 设计污水管道 |
| Ⓢ | 现状给水管道 |

设计管位图
华侨路支巷

说明：

- 1.本图尺寸以m计，比例为1：200。
- 2.本图给水管管位为示意，电力、通讯管现状架空。

会

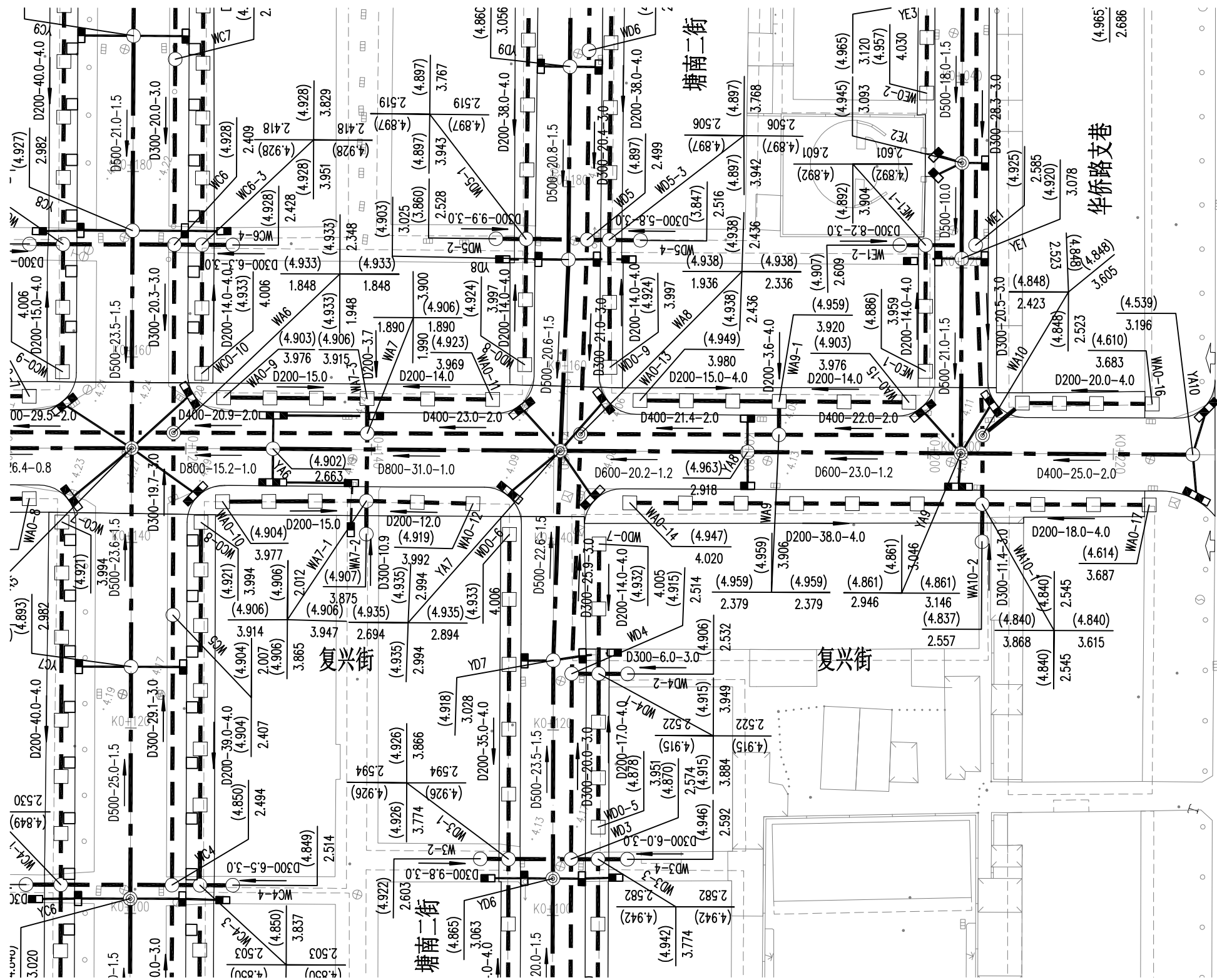
比

例

施



设计阶段	施工图设计	建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	设计管位图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02
		工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	校核		资质证书编号	甲级:A144003251	项目负责		图号	PS-04-5

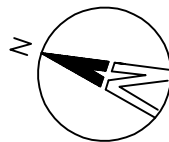


图例:

- | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|--|-------|--|-------|
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计雨水管 | | 雨水排出口 | | 沉泥井 |
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计污水管 | | 双能雨水口 | | 雨污交汇井 |
| | | 现状污水管 | | 单能雨水口 | | 污水出户井 |
| | 节点设计标高 | | | 管内底标高 | | |
| | 节点编号 | | | | | |

说明:

- 1.本工程比例为1:500。
- 2.本工程管径以mm计,其余以m计。
- 3.本工程采用苍南独立坐标系,国家85高程。
- 4.出户检查井位置可根据现场实际情况进行调整。



会签

比例

施工图设计

设计阶段



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO. LTD.

建设单位 灵溪镇人民政府
工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

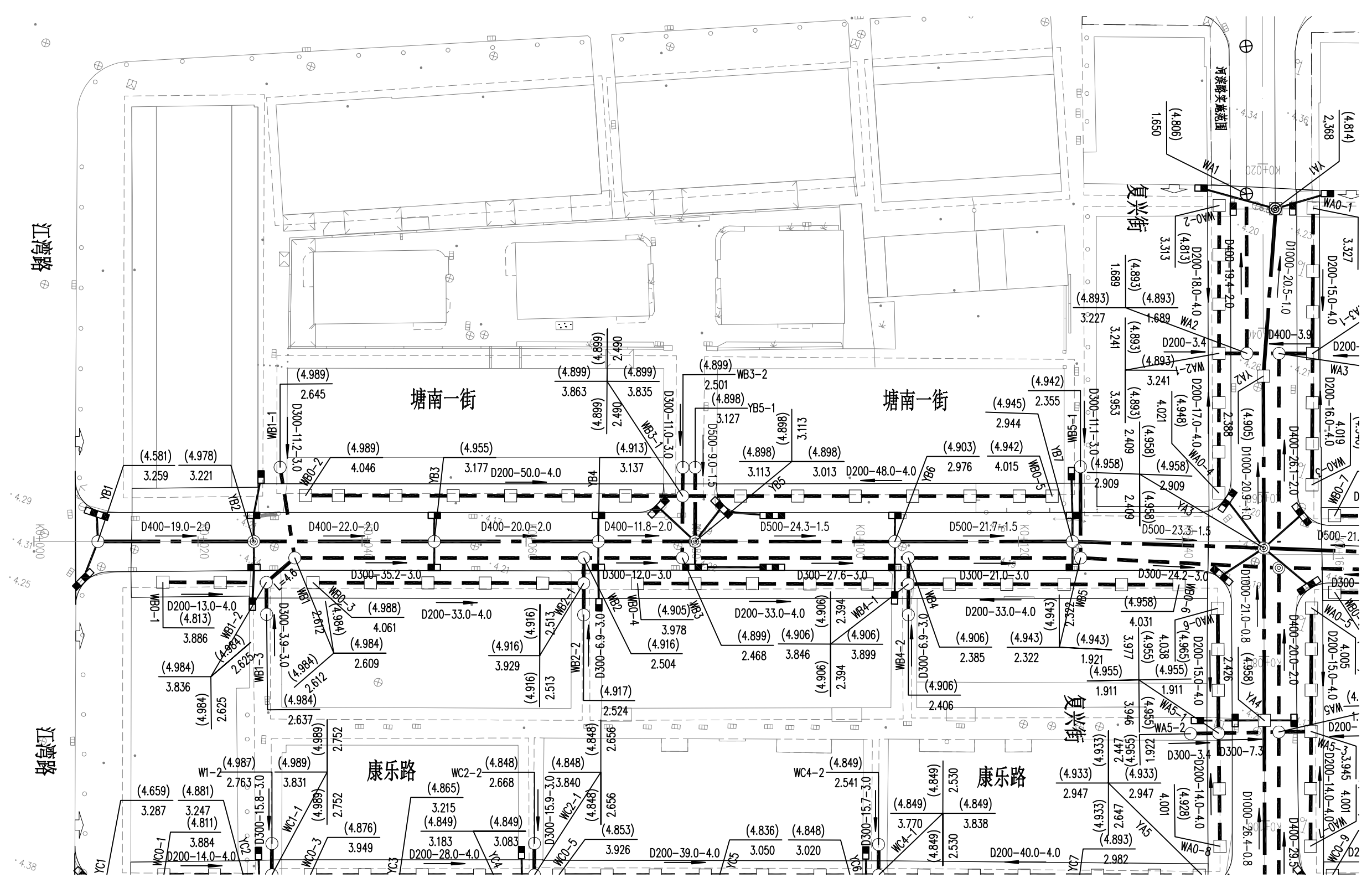
图纸名称 复兴街排水平面图
专业 排水
资质证书编号 甲级:A144003251

设计
校核

专业负责
项目负责

审核
审定

日期 2022.02
图号 PS-05-2

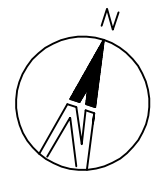


图例:

- | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|--|--------|--|-------|--|-------|
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计雨水管 | | 节点设计标高 | | 雨水排出口 | | 水泥井 |
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计污水管 | | 管内底标高 | | 双篦雨水口 | | 雨污交汇井 |
| | | 现状污水管 | | 节点编号 | | 单篦雨水口 | | 污水出户井 |

说明:

- 本工程比例为1:500。
- 本工程管径以mm计,其余以m计。
- 本工程采用苍南独立坐标系,国家85高程。
- 出户检查井位置可根据现场实际情况进行调整。



设计阶段 施工图设计 比例 会签

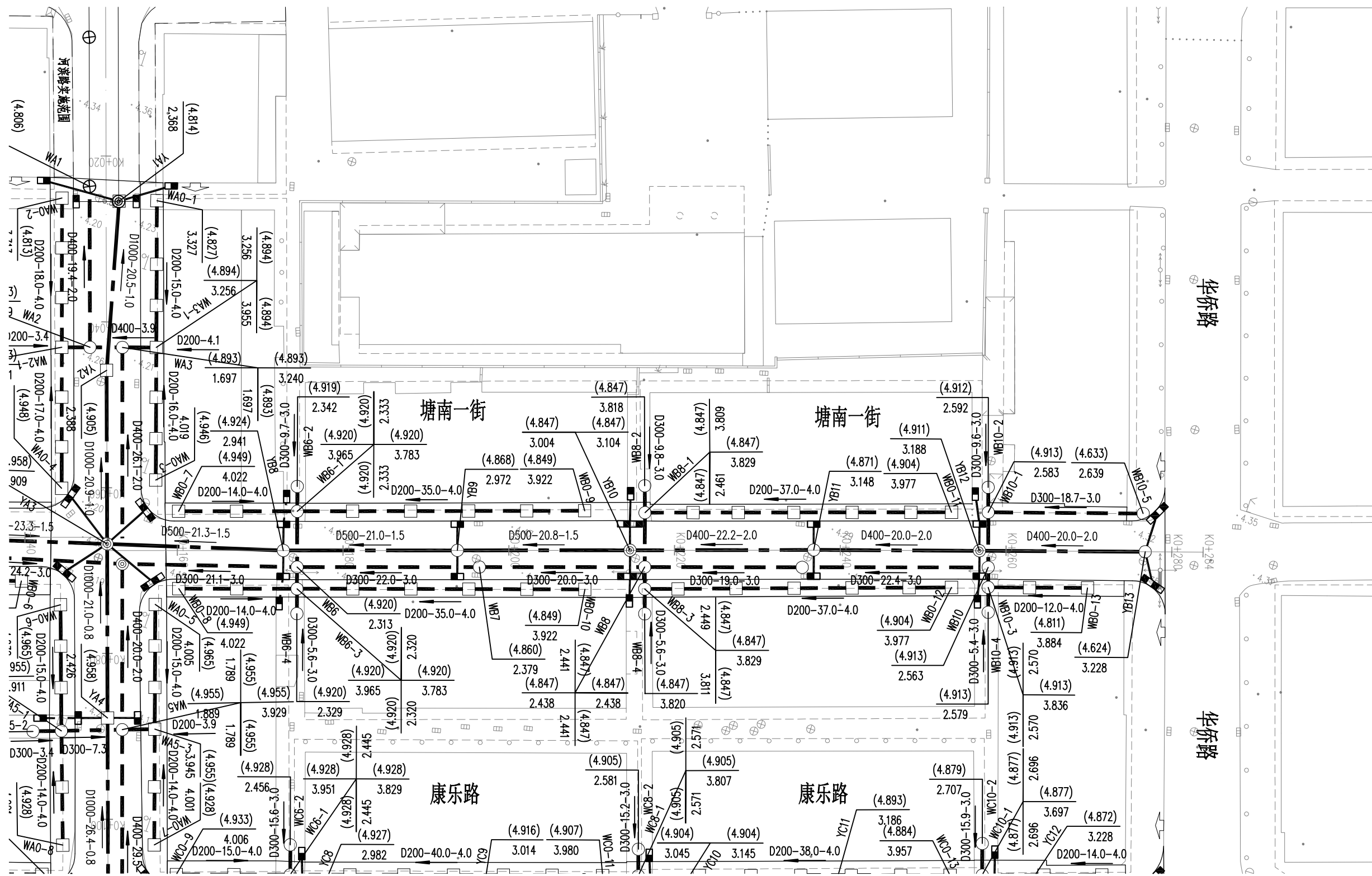


建设单位 灵溪镇人民政府
 工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

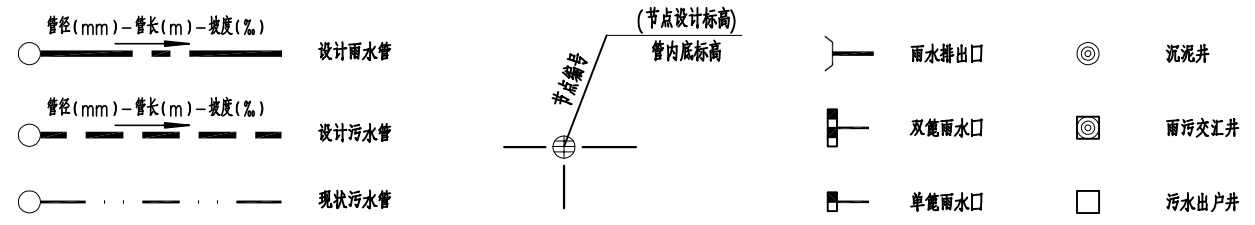
图纸名称 塘南一街排水平面图
 专业 排水
 资质证书编号 甲级:A144003251

设计 校核
 专业负责 项目负责人

审核 审定
 日期 2022.02
 图号 PS-06-1

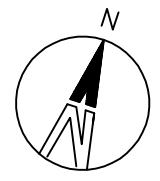


图例:



说明:

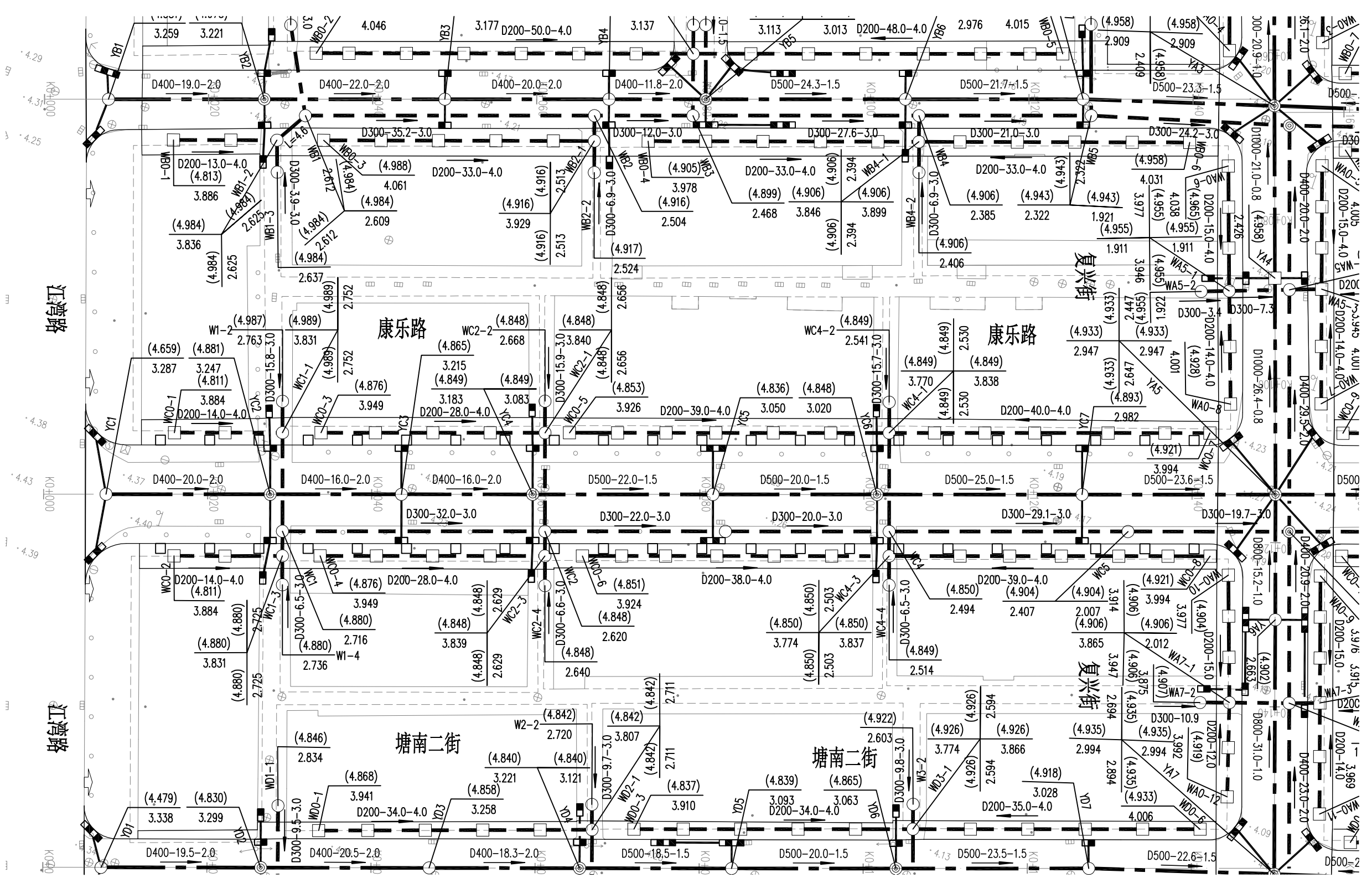
- 1.本工程比例为1:500。
- 2.本工程管径以mm计,其余以m计。
- 3.本工程采用苍南独立坐标系,国家85高程。
- 4.出户检查井位置可根据现场实际情况进行调整。



设计阶段 施工图设计 比例 会签



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南一街排水平面图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	项目负责		审定		图号	PS-06-2

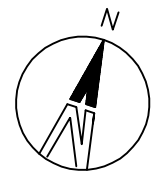


图例:

- | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|----------|--|-------|--|-------|
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%)
设计雨水管 | | (节点设计标高) | | 雨水排出口 | | 沉泥井 |
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%)
设计污水管 | | 管内底标高 | | 双能雨水口 | | 雨污交汇井 |
| | 现状污水管 | | 节点编号 | | 单能雨水口 | | 污水出户井 |

说明:

- 1.本工程比例为1:500。
- 2.本工程管径以mm计,其余以m计。
- 3.本工程采用苍南独立坐标系,国家85高程。
- 4.出户检查井位置可根据现场实际情况进行调整。



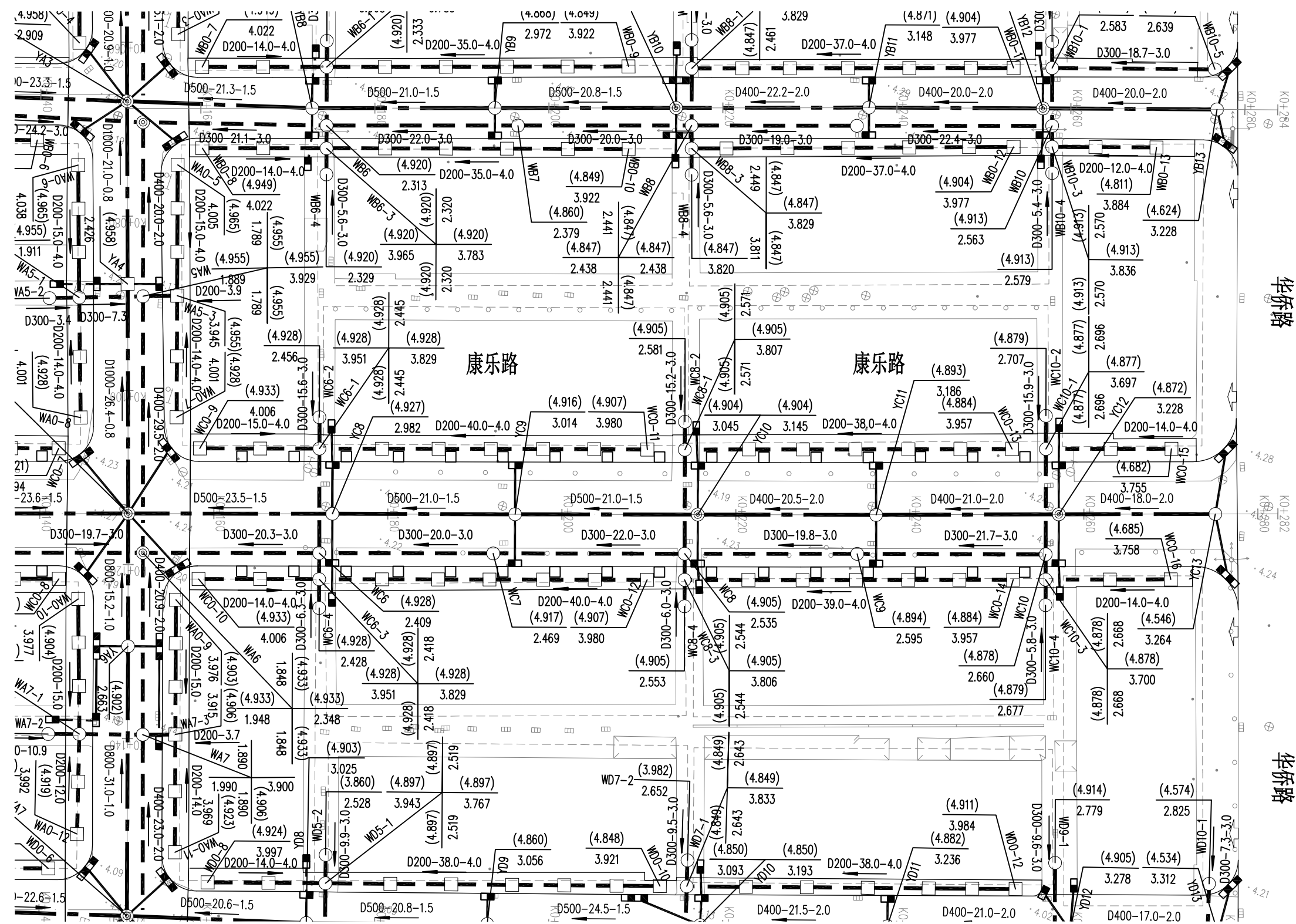
登

比例

施工图设计

设计阶段

中普设计有限公司 ZHONGYU DESIGN CO., LTD.	建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	康乐路排水平面图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02
	工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核	项目负责	审定		图号	PS-07-1

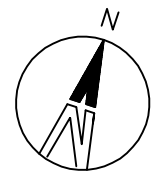


图例:

- | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|--|--------|--|-------|--|-------|
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计雨水管 | | 节点设计标高 | | 雨水排出口 | | 泥泥井 |
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计污水管 | | 管内底标高 | | 双能雨水口 | | 雨污交汇井 |
| | | 现状污水管 | | 节点编号 | | 单能雨水口 | | 污水出户井 |

说明:

- 1.本工程比例为1:500。
- 2.本工程管径以mm计,其余以m计。
- 3.本工程采用城南独立坐标系,国家85高程。
- 4.出户检查井位置可根据现场实际情况进行调整。



设计阶段 施工图设计 比例 会签



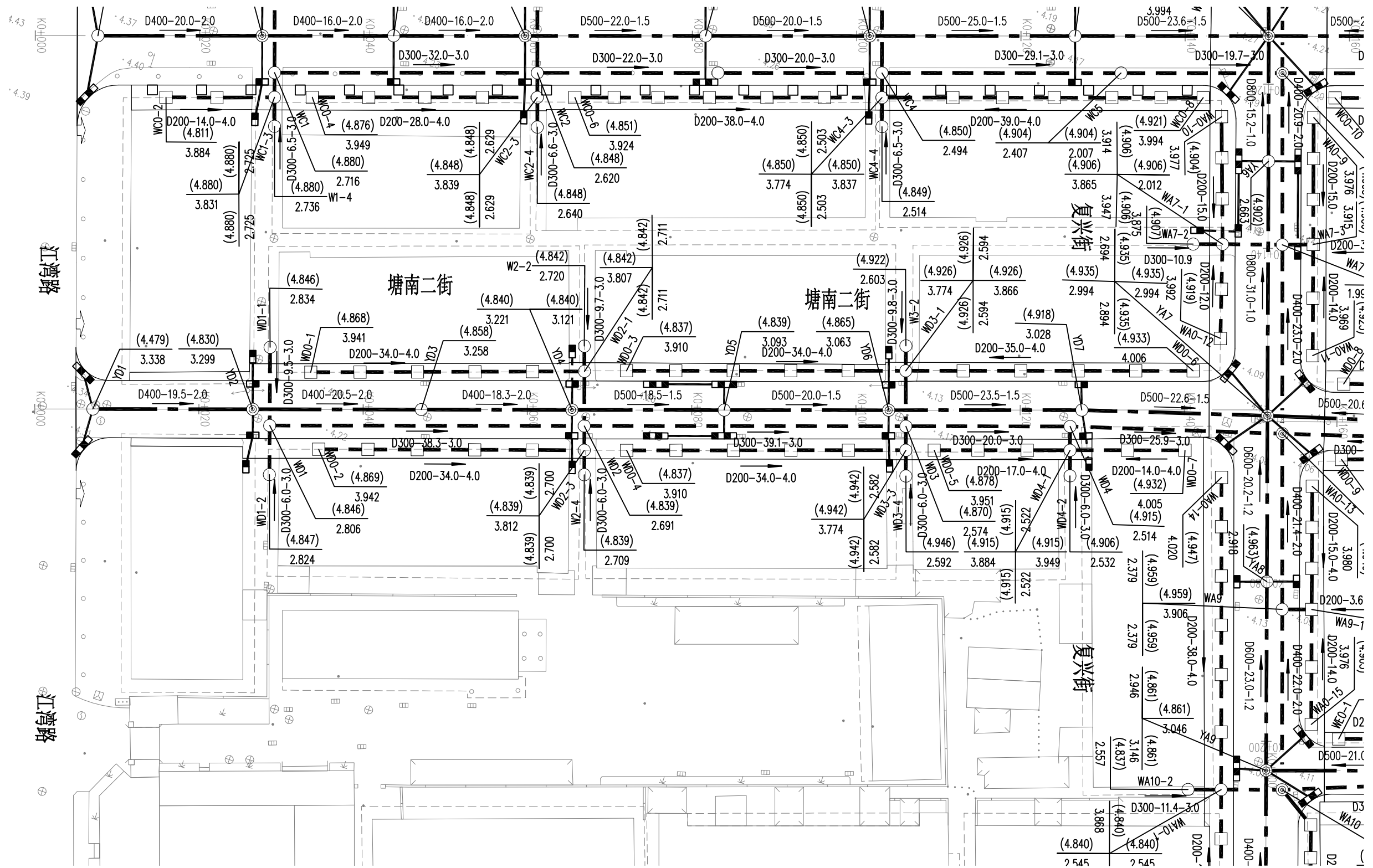
建设单位 灵溪镇人民政府
 工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

图纸名称 复兴街排水平面图
 专业 排水
 资质证书编号 甲级:A144003251

设计 校核 专业负责 项目负责

审核 审定

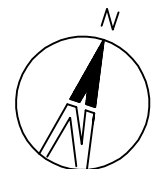
日期 2022.02
 图号 PS-07-2



图例:

- | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|--|-------|--|-------|
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计雨水管 | | 雨水排出口 | | 沉泥井 |
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计污水管 | | 双能雨水口 | | 雨污交汇井 |
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 现状污水管 | | 单能雨水口 | | 污水出户井 |
| | (节点设计标高) | 管内底标高 | | 节点编号 | | |

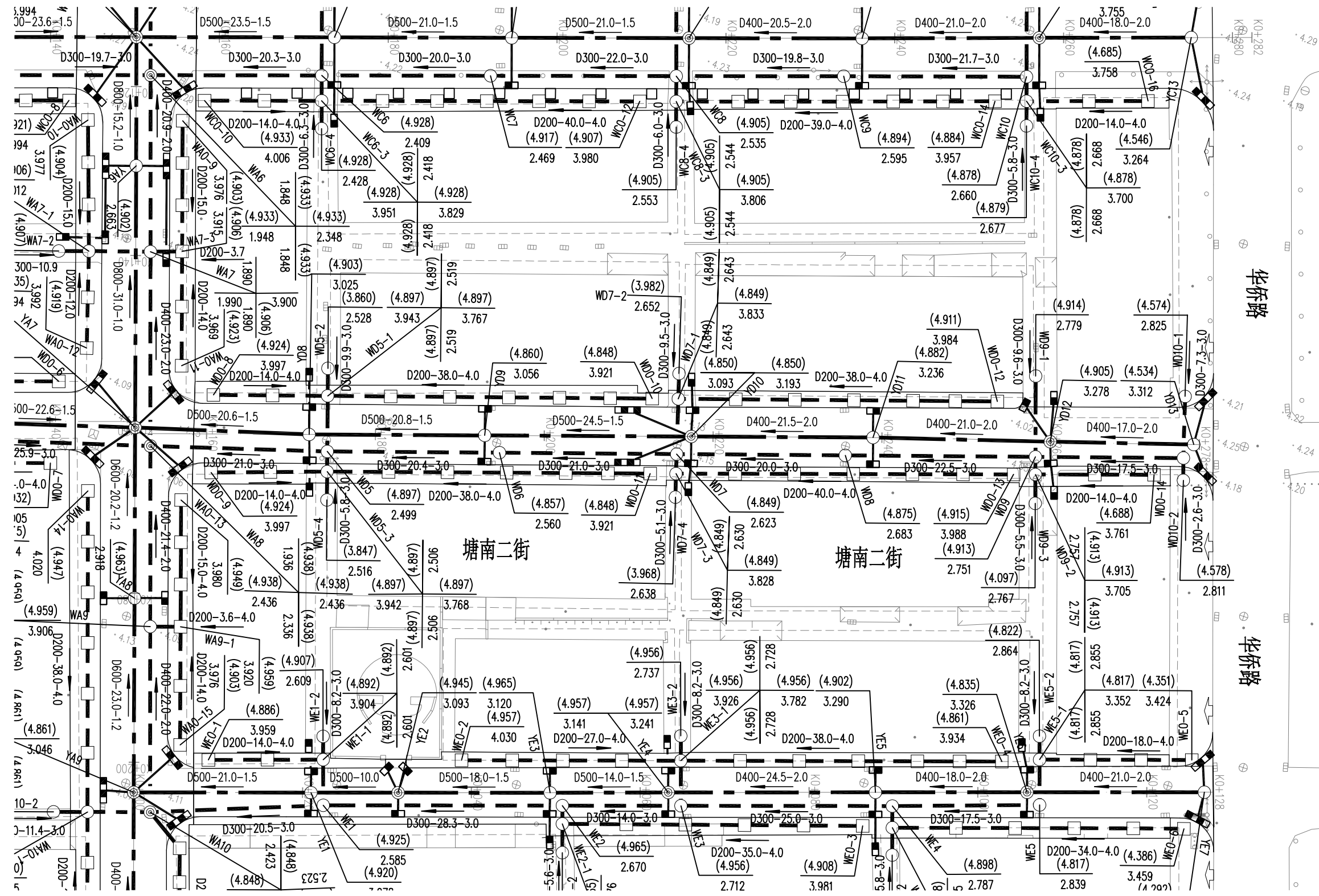
说明:
 1.本工程比例为1:500。
 2.本工程管径以mm计,其余以m计。
 3.本工程采用苍南独立坐标系,国家85高程。
 4.出户检查井位置可根据现场实际情况进行调整。



会签
比例
施工图设计
设计阶段



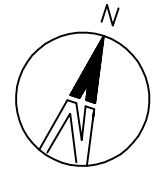
建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南二街排水平面图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	项目负责		审定		图号	PS-08-1



图例:

- | | | | | |
|--|--------------------|-------|--|-------|
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计雨水管 | | 水泥井 |
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计污水管 | | 雨污交汇井 |
| | | 现状污水管 | | 双篦雨水口 |
| | 节点设计标高 | | | 单篦雨水口 |
| | 管内底标高 | | | 污水出户井 |
| | 节点编号 | | | |

- 说明:
- 本工程比例为1:500。
 - 本工程管径以mm计,其余以m计。
 - 本工程采用苍南独立坐标系,国家85高程。
 - 出户检查井位置可根据现场实际情况进行调整。



会签
比例
施工图设计
设计阶段



建设单位 灵溪镇人民政府
工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

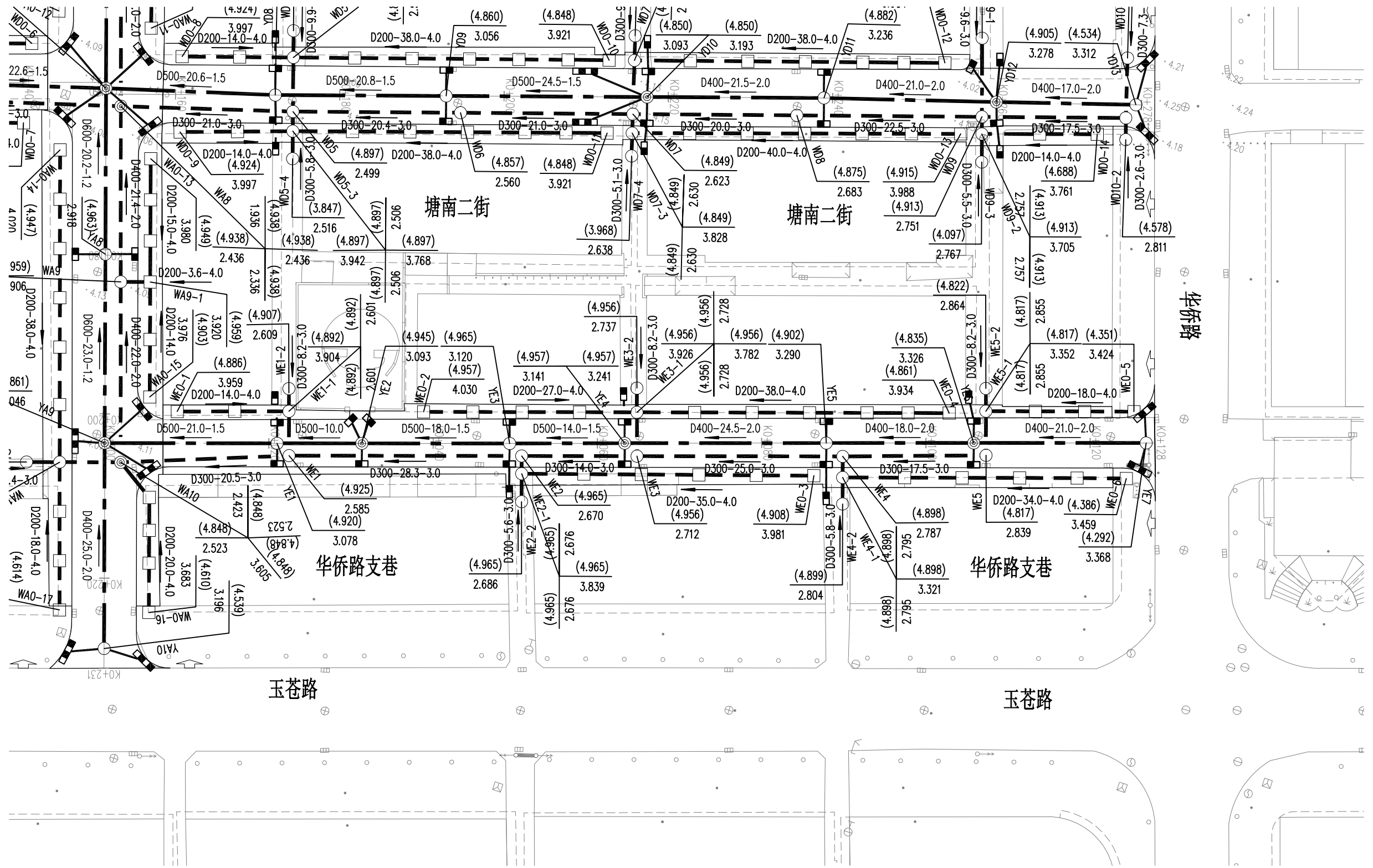
图纸名称 塘南二街排水平面图
专业 排水
资质证书编号 甲级:A144003251

设计
校核

专业负责
项目负责

审核
审定

日期 2022.02
图号 PS-08-2

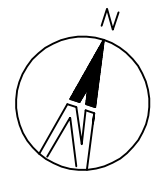


图例:

- | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|--|--------|--|-------|
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计雨水管 | | 雨水排出口 | | 水泥井 |
| | 管径(mm)-管长(m)-坡度(%) | 设计污水管 | | 双篦雨水口 | | 雨污交汇井 |
| | | 现状污水管 | | 单篦雨水口 | | 污水出户井 |
| | 节点编号 | | | 节点设计标高 | | |
| | | | | 管内底标高 | | |

说明:

- 本工程比例为1:500。
- 本工程管径以mm计,其余以m计。
- 本工程采用苍南独立坐标系,国家85高程。
- 出户检查井位置可根据现场实际情况进行调整。



会

比例

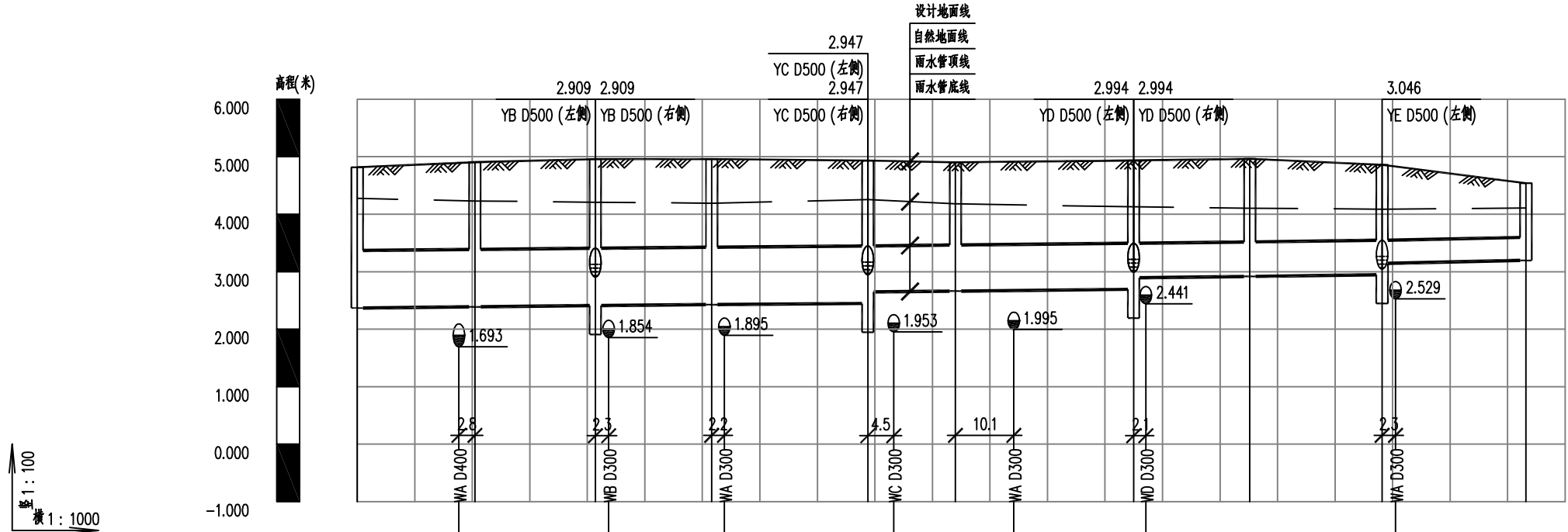
施工图设计

设计阶段



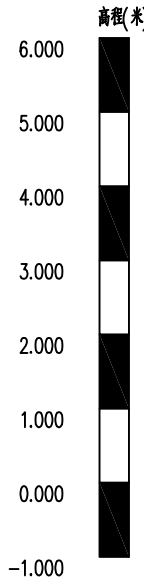
中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO. LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	华侨路支巷排水平面图		设计		专业负责		审核		日期	2022.02	
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核		项目负责		审定		图号	PS-09




自然地面标高(m)	4.274	4.236 4.230	4.209 4.207	4.196 4.196	4.254 4.232	4.181	4.164	4.125 4.125	4.105	4.088 4.088	4.110
设计地面标高(m)	4.814	4.893 4.905	4.958 4.958	4.956 4.956	4.933 4.924	4.902	4.913	4.935 4.938	4.963	4.861 4.851	4.539
设计管内底标高(m)	2.368	2.388	2.409 2.410	2.426 2.447	2.447 2.647	2.663		2.694 2.894	2.918	2.946 3.146	3.196
管外底埋深(m)	2.55	2.62	2.65	2.63 2.61	2.59 2.37	2.32		2.32 2.1	2.1	1.97 1.75	1.38
管径及坡度(mm/‰)	D1000 i=1.0		D1000 i=0.8		D800 i=1.0		D600 i=1.2		D400 i=2.0		
平面距离(m)	L=20.45	L=20.95	L=20.99	L=26.37	L=15.24	L=30.97	L=20.20	L=23.00	L=25.00		
井规格(mm)	井	1500x1100	1500x1100	1500x1100	1500x1100	φ1500	φ1500	φ1250	φ1250	φ1000	
井编号	井	YA1	YA2	YA3	YA4	YA5	YA6	YA7	YA8	YA9	YA10
检查井桩号	井	K0+025	K0+043 K0+046	K0+067 K0+069	K0+087 K0+089	K0+114 K0+119	K0+129 K0+140	K0+169 K0+162	K0+181	K0+204 K0+206	K0+229

纵 1:100
横 1:1000



设计阶段 施工图设计 比例 会签

 中誉设计有限公司 ZHONGYU DESIGN CO. LTD.	建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	复兴街雨水纵断面图	设计	专业负责	审核	日期	2022.02	
	工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核	项目负责	审定	图号



建设单位 灵溪镇人民政府
 工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

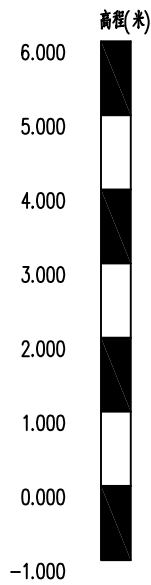
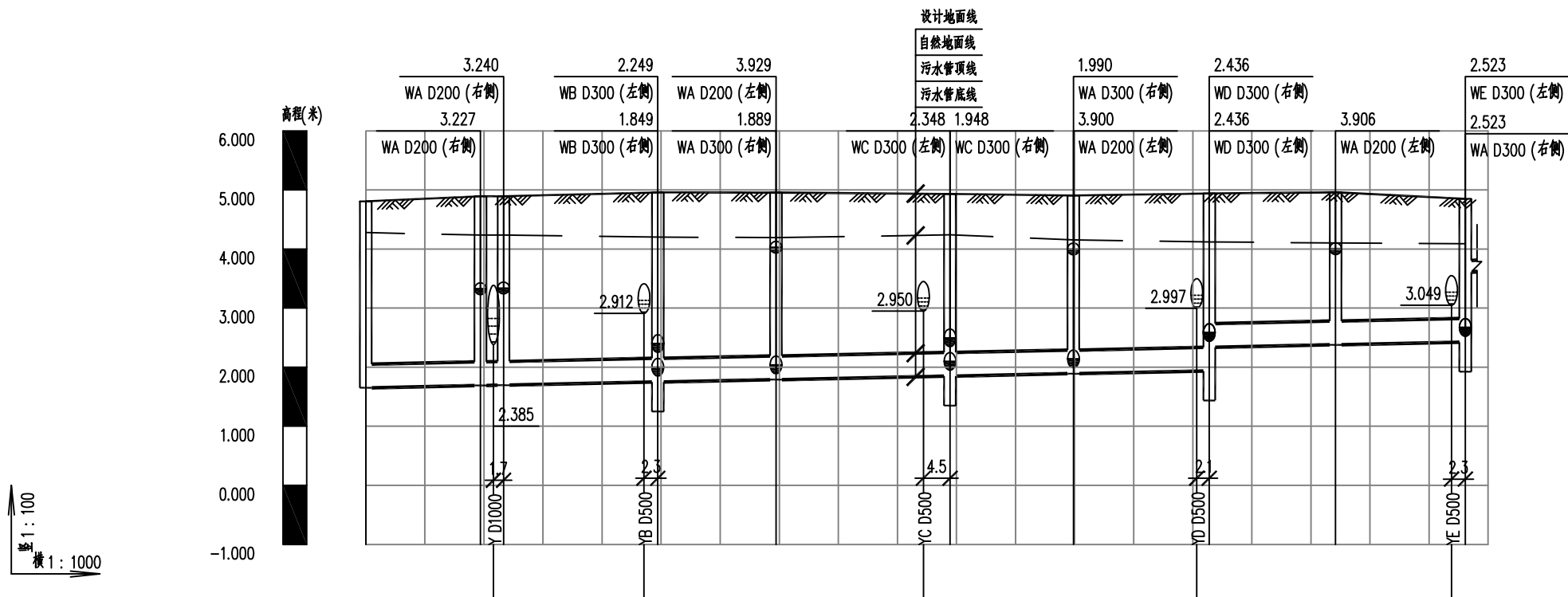
图纸名称 复兴街污水纵断面图
 专业 排水
 资质证书编号 甲级: A144003251

设计 专业负责
 校核 项目负责

审核 审定

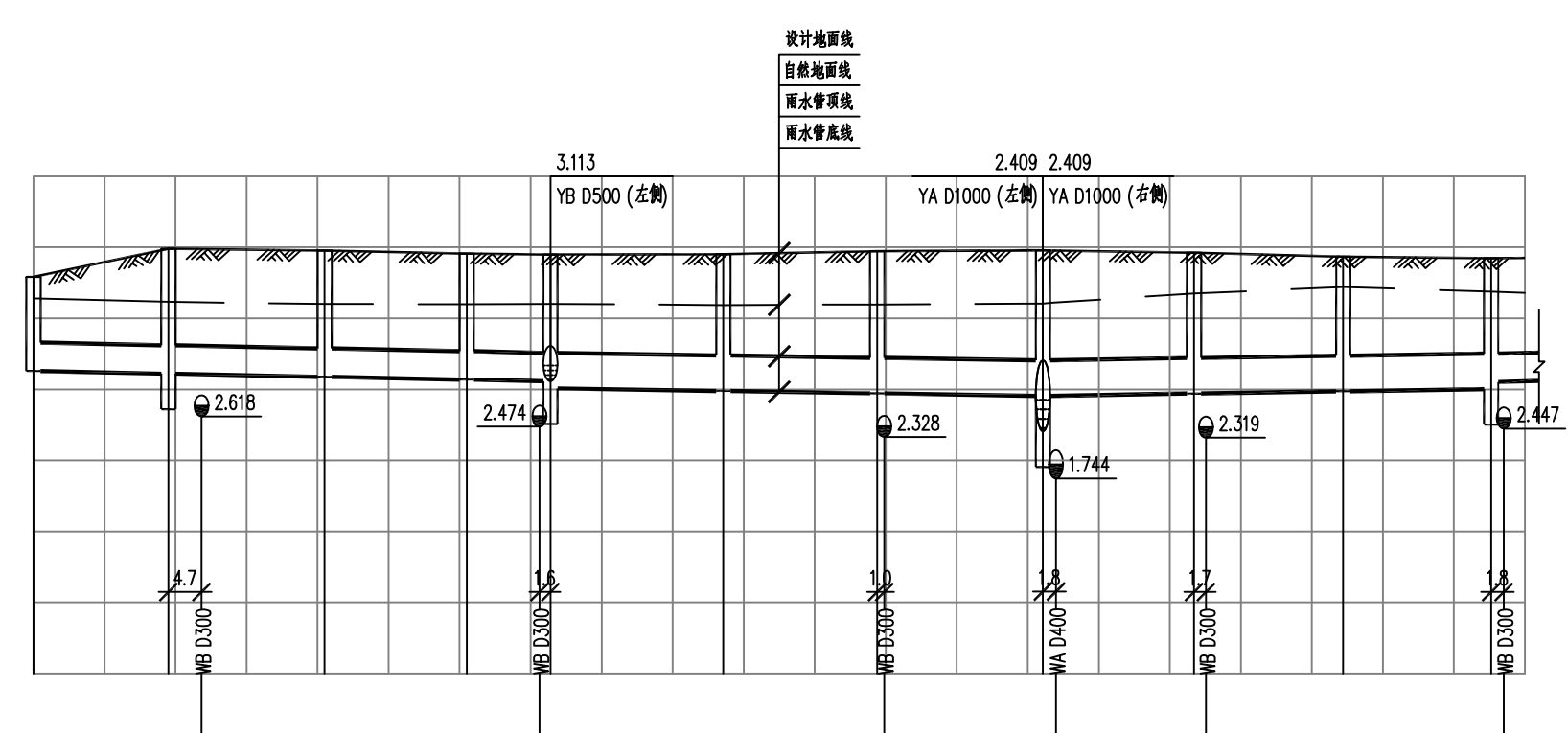
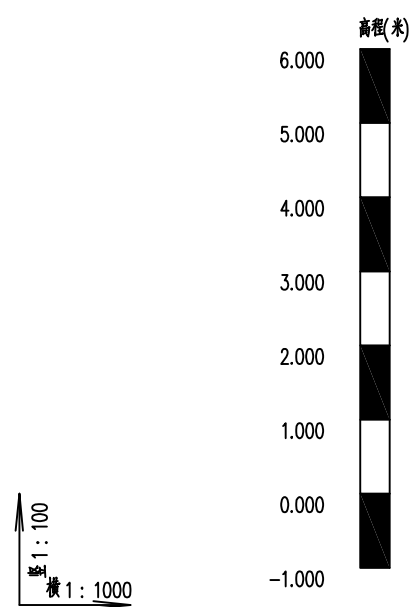
日期 2022.02
 图号 PS-11

自然地面标高(m)	4.278	4.236	4.205	4.193	4.232	4.156	4.124	4.102	4.098
设计地面标高(m)	4.806	4.883	4.951	4.955	4.937	4.906	4.935	4.959	4.880
设计管内底标高(m)	1.650	1.689	1.749	1.789	1.848	1.890	1.936	2.379	2.423
管外底埋深(m)	3.19	3.24	3.24	3.2	3.12	3.05	3.04	2.62	2.46
管径及坡度(mm/‰)	D400 i=2.0								
平面距离(m)	L=19.41	L=3.91	L=26.12	L=20.00	L=29.46	L=20.90	L=23.00	L=21.38	L=21.96
井规格(mm)	已设计	φ1000 φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
井编号	WA1	WA2 WA3	WA4	WA5	WA6	WA7	WA8	WA9	WA10
检查井桩号	K0+024	K0+043 K0+043	K0+067 K0+069	K0+089	K0+114 K0+119	K0+140	K0+169 K0+169	K0+184	K0+204 K0+206



纵 1:100
 横 1:1000





1
2

自然地面标高(m)	4.279	4.232	4.226	4.203	4.198	4.207	4.187	4.196	4.208	4.358	4.441	4.370
设计地面标高(m)	4.581	4.978	4.973	4.955	4.913	4.898	4.903	4.945	4.958	4.974	4.868	4.849
设计管内底标高(m)	3.259	3.221	3.177	3.137	3.113	3.013	2.976	2.944	2.909	2.941	2.972	3.004
管外底埋深(m)	1.36	1.8	1.82	1.82	1.82	1.93	1.98	2.05	2.1	2.03	1.95	1.89
管径及坡度(mm/‰)	D400 i=2.0				D500 i=1.5				D500 i=1.5			D400 i=2.0
平面距离(m)	L=19.00	L=22.00	L=20.00	L=11.79	L=24.35	L=21.65	L=23.34	L=21.28	L=21.00	L=20.83+22.17(4.76)		
井规格(mm)	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1250	φ1250	φ1250	1500x1100	φ1250	φ1250	φ1250	
井编号	YB1	YB2	YB3	YB4	YB5	YB6	YB7	YA3	YB8	YB9	YB10	
检查井桩号	K0+008	K0+027 K0+031	K0+049	K0+069	K0+089	K0+105	K0+128	K0+153	K0+177	K0+194	K0+216	

设计阶段 施工图设计 比例 会签



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南一街雨水纵断面图	设计	专业负责	审核	日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区块排水提升工程	专业	排水	校核	项目负责	审定	图号	PS-12-1
		资质证书编号	甲级:A144003251					

会

比

施

图



建设单位

工程名称

灵溪镇人民政府
县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

图纸名称

专业

塘南一街雨水纵断面图
排水

设计

校核

专业负责

项目负责

审核

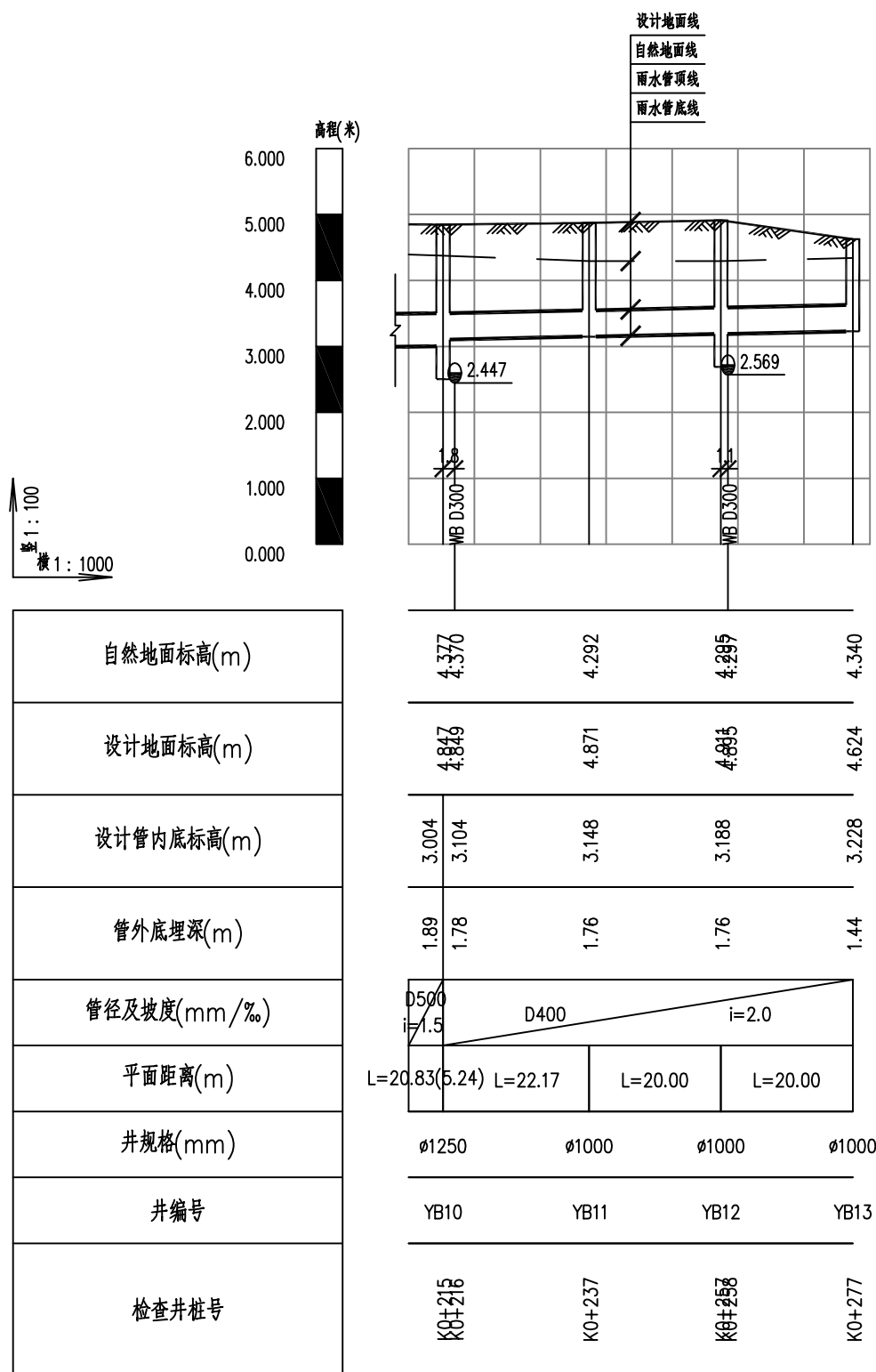
审定

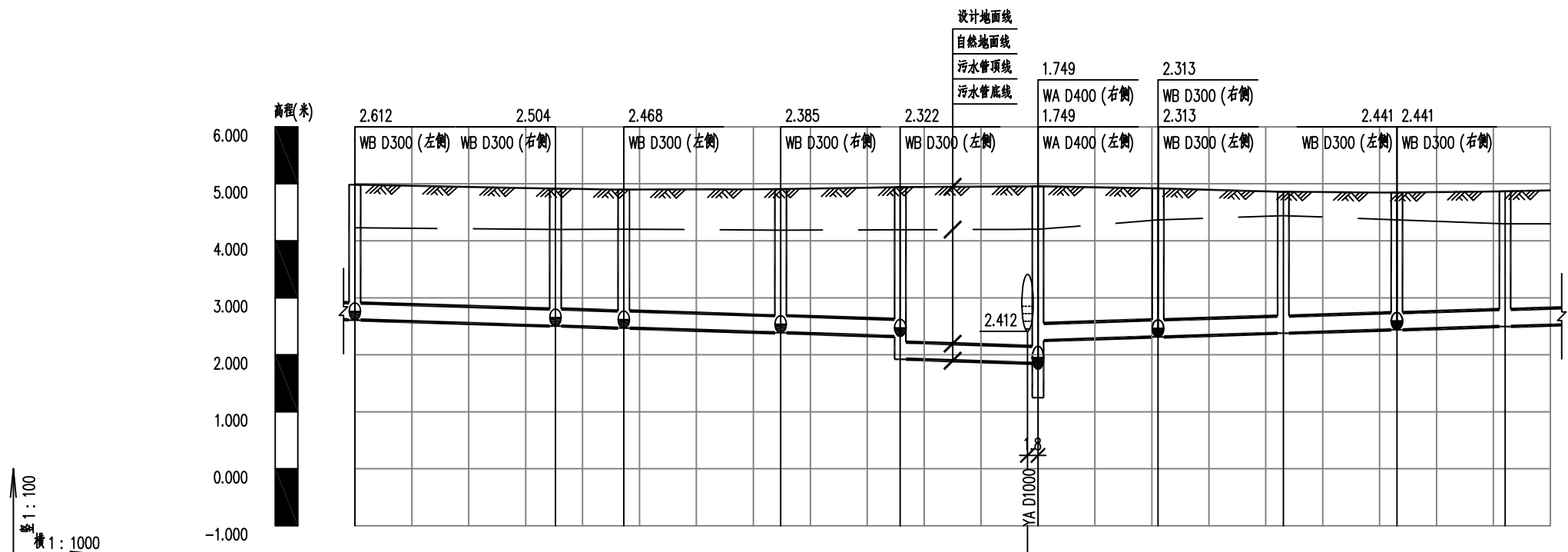
日期

图号

2022.02

PS-12-2





纵 1:100
横 1:1000

1
2

自然地面标高(m)	4.231	4.198	4.204	4.187	4.194	4.202	4.365	4.442	4.369	4.297
设计地面标高(m)	4.984	4.916	4.899	4.906	4.943	4.957	4.920	4.860	4.847	4.868
设计管内底标高(m)	2.612 2.609	2.504	2.468	2.385	2.322 1.921	1.849 2.249	2.312 2.313	2.379	2.438	2.495
管外底埋深(m)	2.4	2.44	2.46	2.55	2.65 3.05	3.14 2.74	2.64	2.51	2.44	2.4
管径及坡度(mm/‰)	D300 i=3.0					D300 i=3.0				
平面距离(m)	L=35.23	L=12.00	L=27.56	L=21.00	L=24.19	L=21.09	L=22.00	L=19.95	L=19.00	L=22.45(7.96)
井规格(mm)	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
井编号	WB1	WB2	WB3	WB4	WB5	WA4	WB6	WB7	WB8	WB9
检查井桩号	K0+032	K0+067	K0+079	K0+107	K0+128	K0+153	K0+174	K0+196	K0+216	K0+235

会

比例

施工图设计

设计阶段



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南一街污水纵断面图	设计	专业负责	审核	日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	校核	项目负责	审定	图号	PS-13-1
		资质证书编号	甲级:A144003251					

会

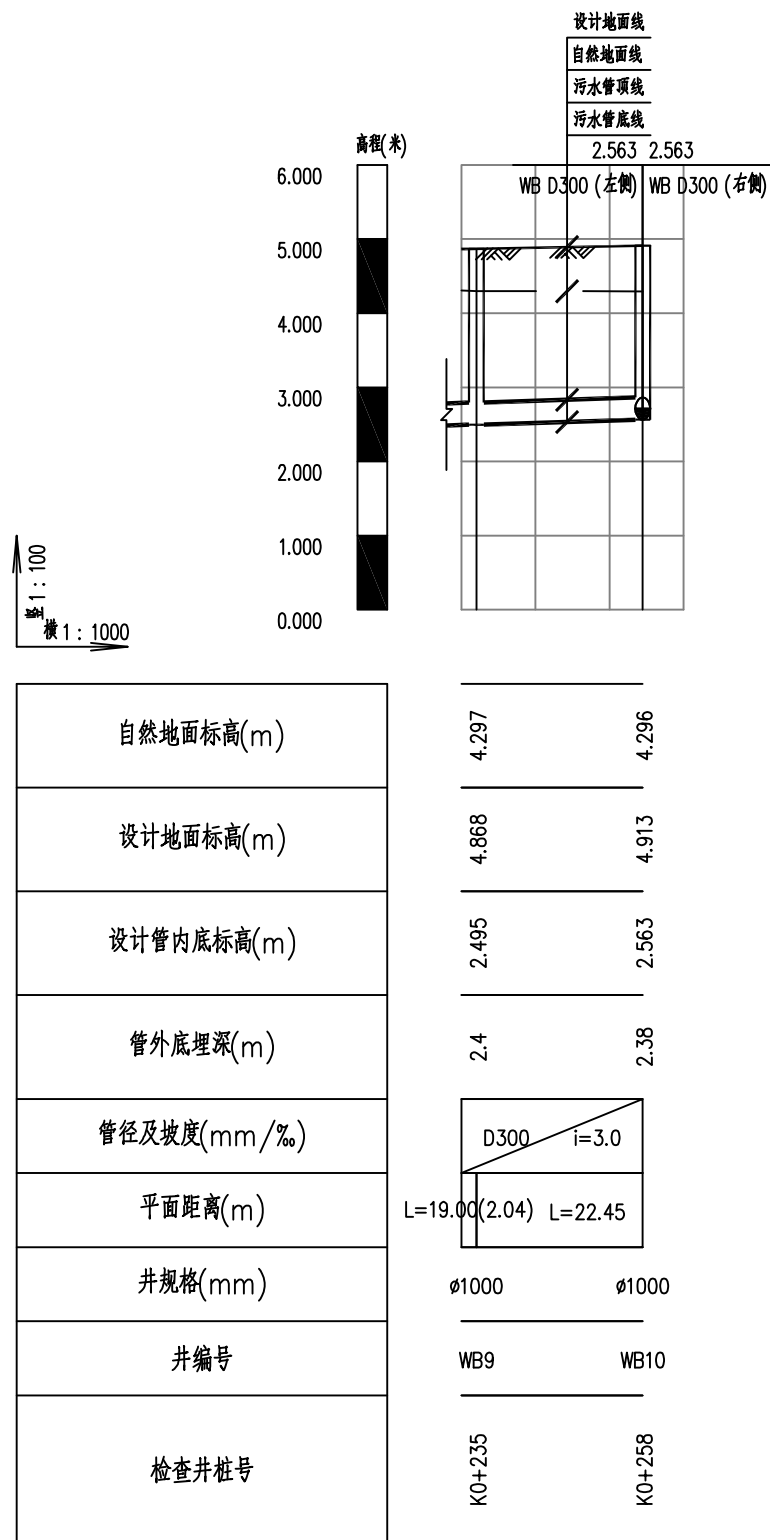
比例

施工图设计

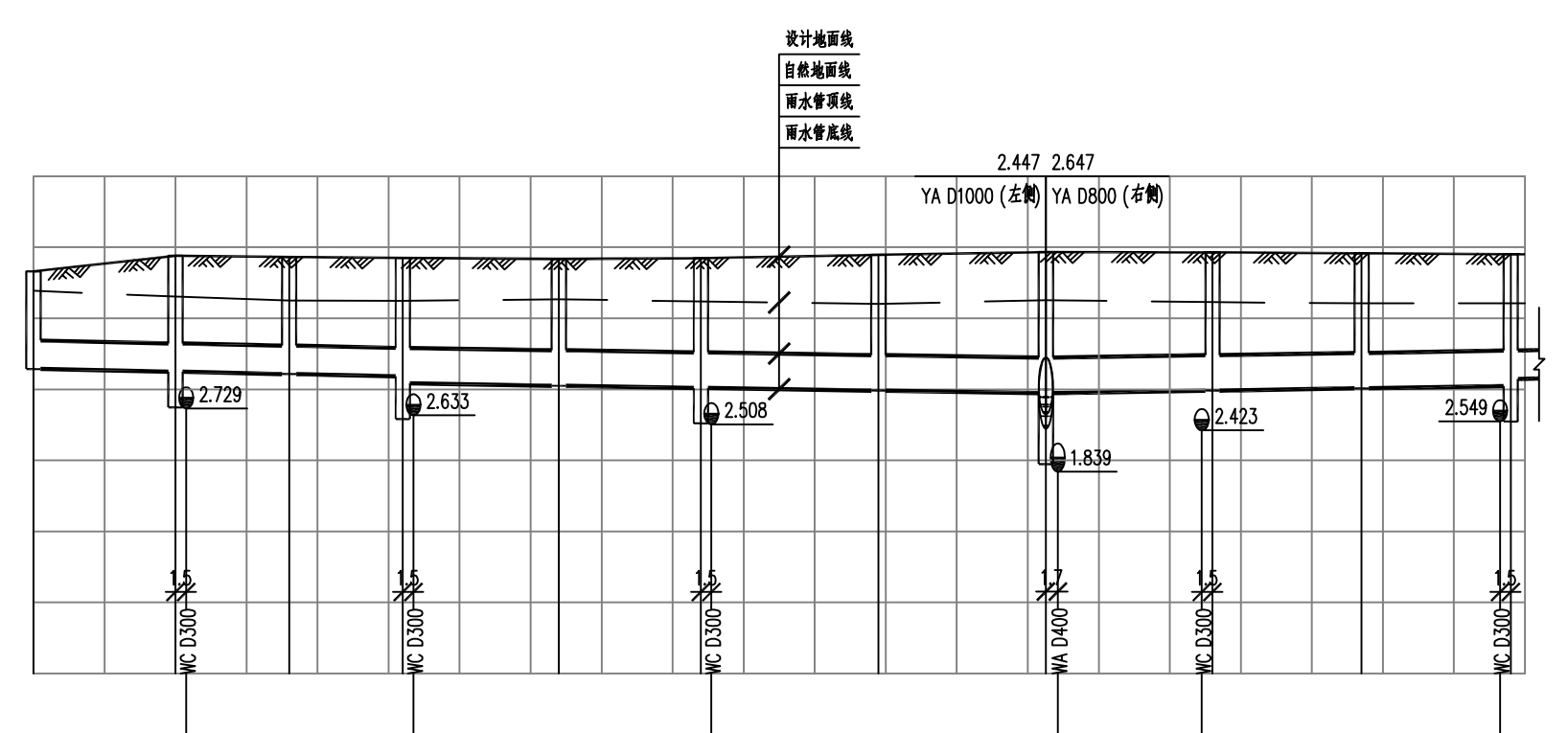
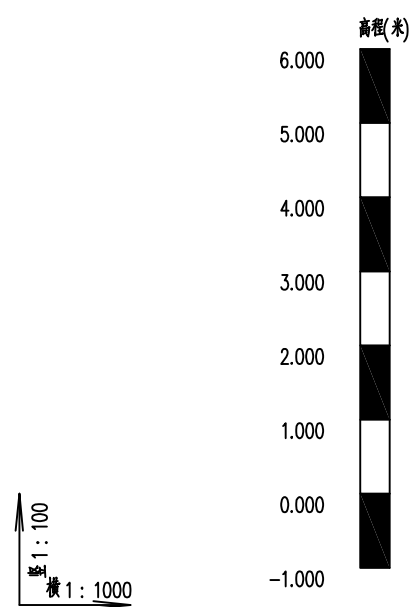
设计阶段



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南一街污水纵断面图		设计		专业负责		审核		日期	2022.02	
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区块排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责		审定		图号	PS-13-2



2/2



自然地面标高(m)	4.388	4.366	4.249	4.246	4.269	4.234	4.204	4.252	4.238	4.210	4.211
设计地面标高(m)	4.659	4.680	4.865	4.848	4.836	4.868	4.893	4.933	4.929	4.916	4.904
设计管内底标高(m)	3.287	3.247	3.215	3.183 3.083	3.050	3.020	2.982	2.947	2.982	3.014	3.045 3.145
管外底埋深(m)	1.41	1.67	1.69	1.71 1.82	1.84	1.88	1.96	2.04	2	1.95	1.91 1.8
管径及坡度(mm/‰)	D400 i=2.0		D500 i=1.5				D500 i=1.5		D400 i=2.0		
平面距离(m)	L=20.00	L=16.00	L=16.00	L=21.97	L=20.00	L=25.00	L=23.57	L=23.46	L=21.00	L=21.00	L=20.50(1.99)
井规格(mm)	∅1000	∅1000	∅1000	∅1250	∅1250	∅1250	∅1250	1500x1100	∅1250	∅1250	∅1250
井编号	YC1	YC2	YC3	YC4	YC5	YC6	YC7	YA5	YC8	YC9	YC10
检查井桩号	K0+008	K0+028	K0+044	K0+069	K0+082	K0+103	K0+127	K0+152	K0+174	K0+195	K0+216

设计阶段 施工图设计 比例 会签

会

比

施

图



建设单位

工程名称

灵溪镇人民政府
县城管网整治-灵溪镇复兴街区块排水提升工程

图纸名称

专业

康乐路雨水纵断面图

排水

设计

资质证书编号

甲级: A144003251

设计

校核

专业负责

项目负责

审核

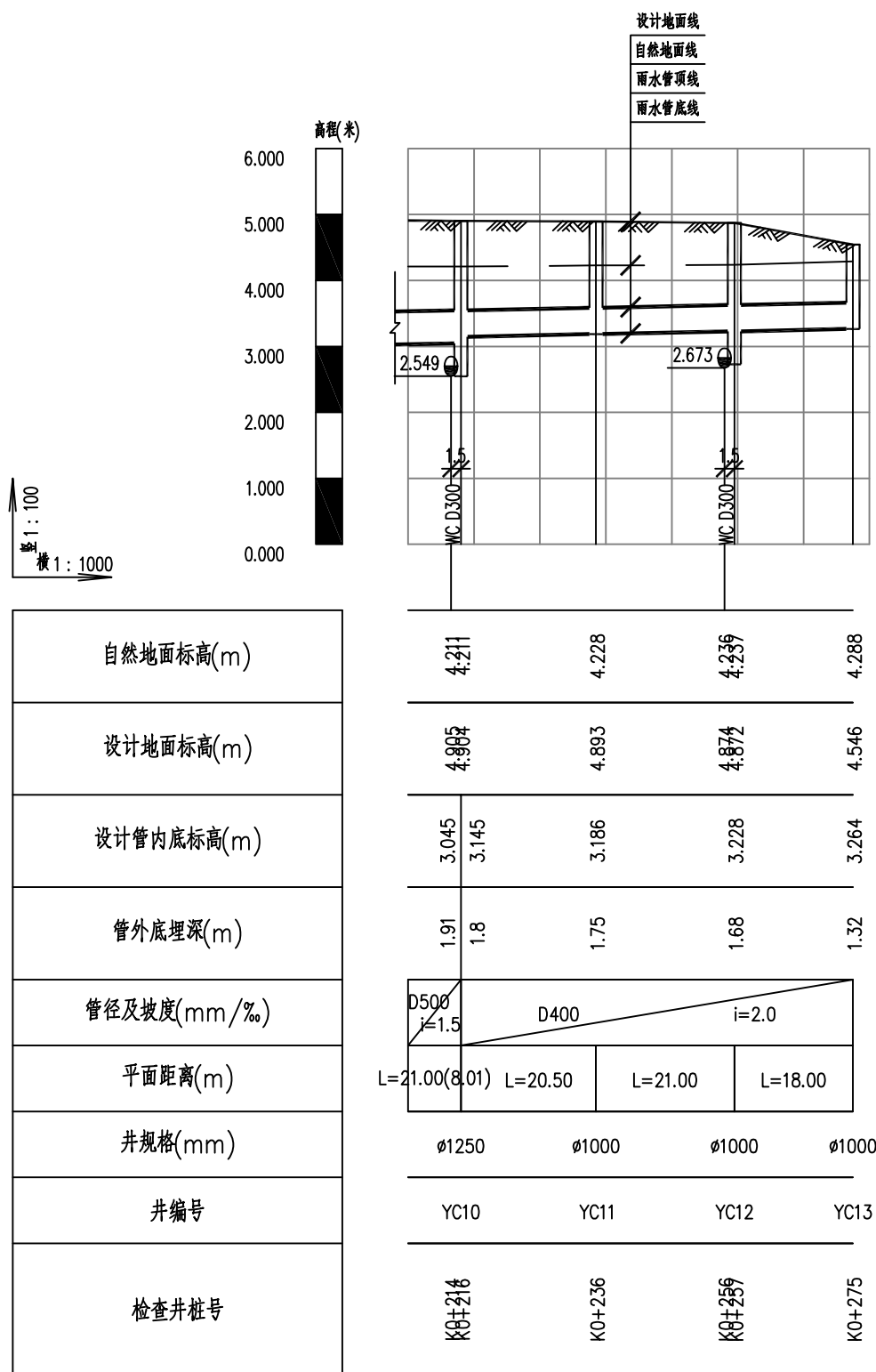
审定

日期

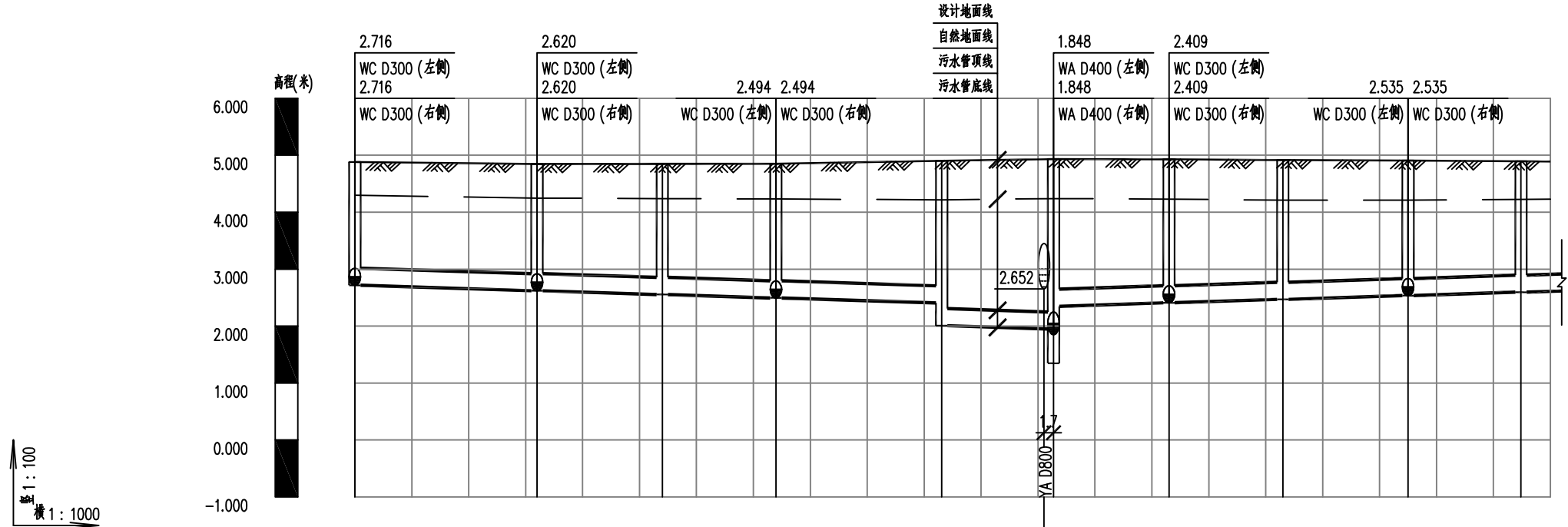
图号

2022.02

PS-14-2



2/2



1
2

自然地面标高(m)	4.299	4.248	4.239	4.232	4.218	4.239	4.229	4.212	4.211	4.226
设计地面标高(m)	4.880	4.848	4.849	4.850	4.904	4.933	4.928	4.917	4.905	4.894
设计管内底标高(m)	2.716	2.620	2.554	2.494	2.407	2.348	2.409	2.469	2.535	2.595
管外底埋深(m)	2.19	2.26	2.32	2.39	2.53	2.62	2.55	2.48	2.4	2.33
管径及坡度(mm/‰)	D300 i=3.0									
平面距离(m)	L=32.00	L=22.00	L=19.96	L=29.12	L=19.65	L=20.27	L=20.00	L=22.00	L=19.84	L=21.66(5.16)
井规格(mm)	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
井编号	WC1	WC2	WC3	WC4	WC5	WA6	WC6	WC7	WC8	WC9
检查井桩号	K0+029	K0+061	K0+083	K0+103	K0+132	K0+159	K0+172	K0+192	K0+214	K0+234

设计阶段
施工图设计
比例
会签



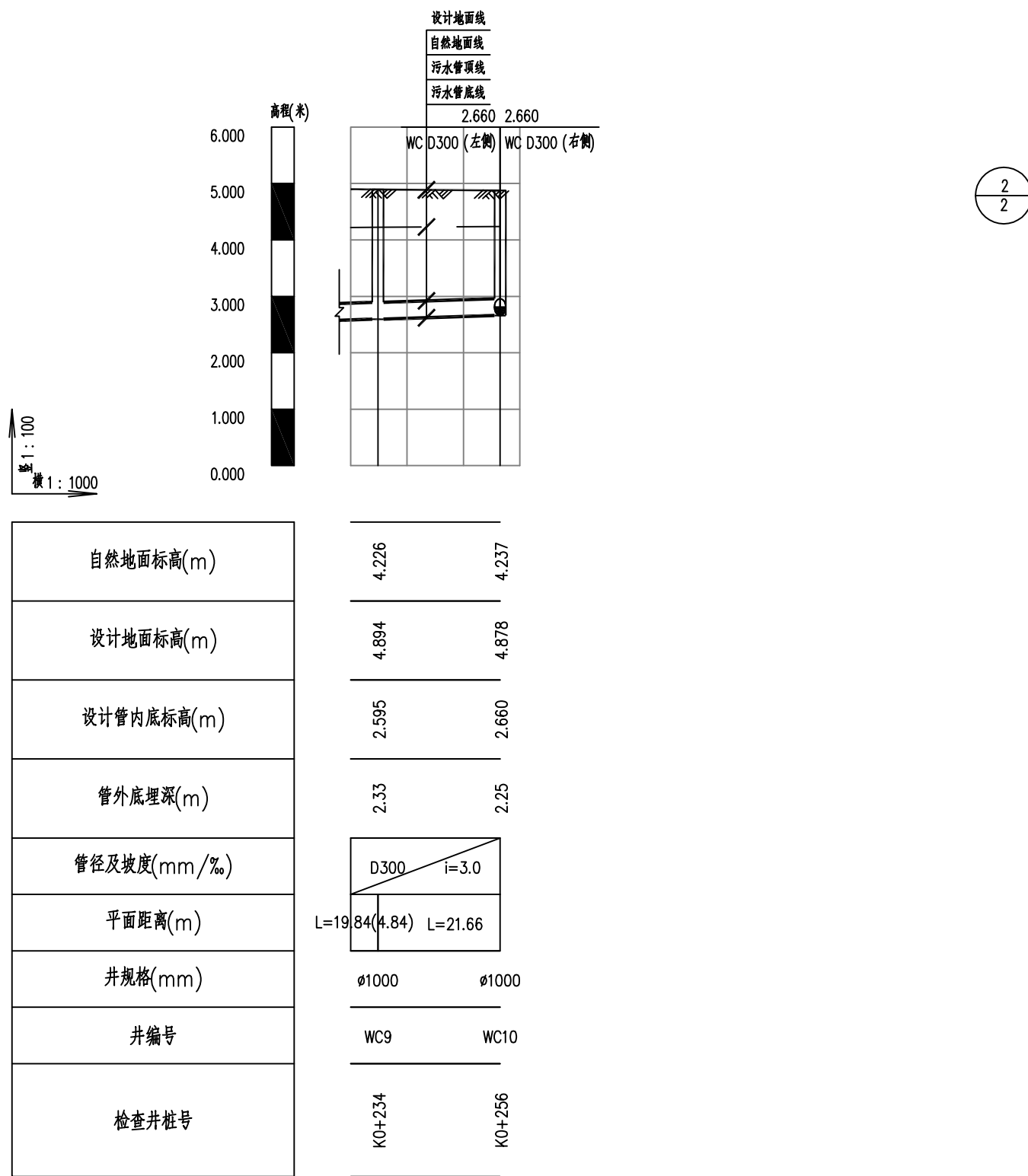
建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	康乐路污水纵断面图	设计	专业负责	审核	日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区块排水提升工程	专业	排水	校核	项目负责	审定	图号	PS-13-1
		资质证书编号	甲级:A144003251					

会

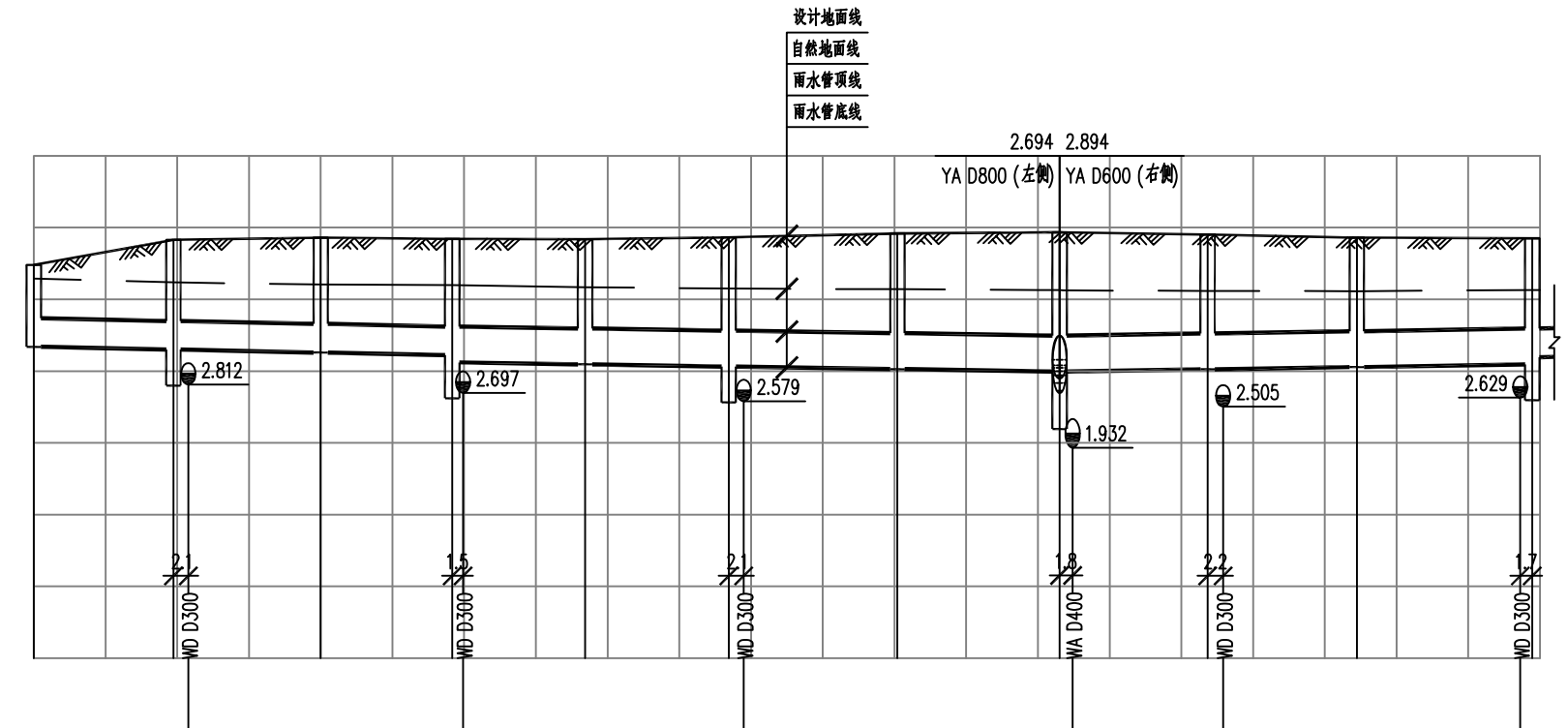
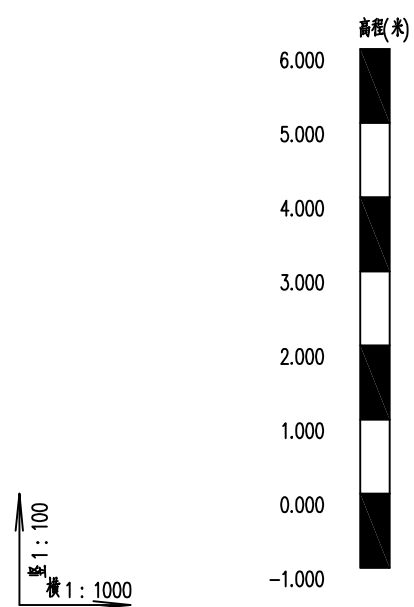
比

施

图



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	康乐路污水纵断面图		设计		专业负责		审核		日期	2022.02	
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区块排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核		项目负责		审定		图号	PS-15-2



1
2

自然地面标高(m)	4.291	4.236	4.206	4.198	4.170	4.159	4.141	4.126	4.115	4.114	4.131
设计地面标高(m)	4.479	4.830	4.858	4.840	4.839	4.865	4.918	4.935	4.898	4.860	4.850
设计管内底标高(m)	3.338	3.299	3.258	3.221 3.121	3.093	3.063	3.028	2.994	3.025	3.056	3.093 3.193
管外底埋深(m)	1.18	1.57	1.64	1.66 1.77	1.8	1.85	1.94	1.99	1.93	1.85	1.81 1.7
管径及坡度(mm/‰)	D400 i=2.0		D500 i=1.5				D500 i=1.5		D400 i=2.0		
平面距离(m)	L=19.47	L=20.53	L=18.34	L=18.53	L=20.02	L=23.52	L=22.61	L=20.63	L=20.80	L=24.47	L=21.53(1.07)
井规格(mm)	∅1000	∅1000	∅1000	∅1250	∅1250	∅1250	∅1250	∅1500	∅1250	∅1250	∅1250
井编号	YD1	YD2	YD3	YD4	YD5	YD6	YD7	YA7	YD8	YD9	YD10
检查井桩号	K0+007	K0+026	K0+047	K0+067	K0+084	K0+104	K0+128	K0+153	K0+174	K0+193	K0+219

设计阶段
施工图设计
比例
会签



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南二街雨水纵断面图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	校核		项目负责		审定		图号	PS-16-1
		资质证书编号	甲级:A144003251								

会

比

例

施



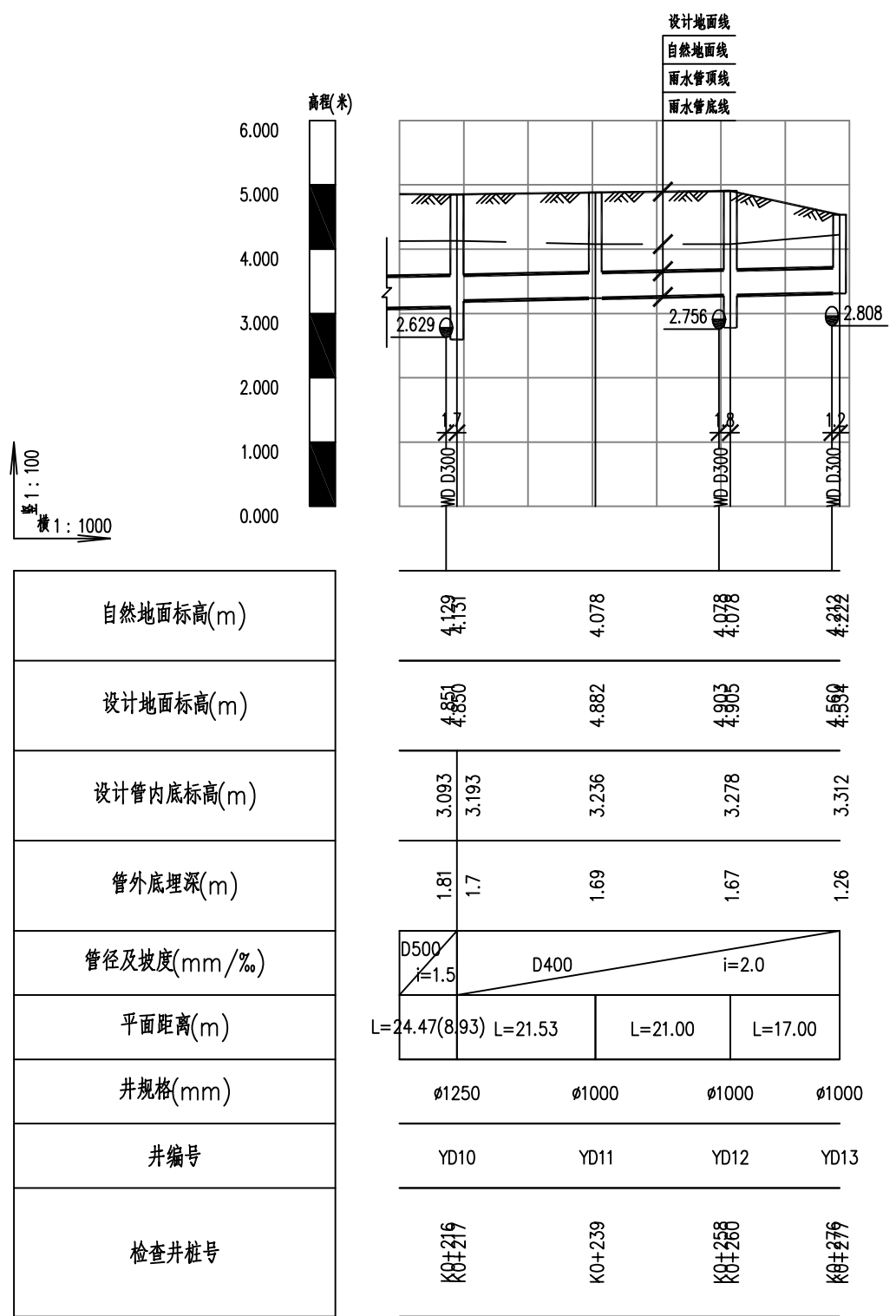
建设单位 灵溪镇人民政府
工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

图纸名称 塘南二街雨水纵断面图
专业 排水
资质证书编号 甲级: A144003251

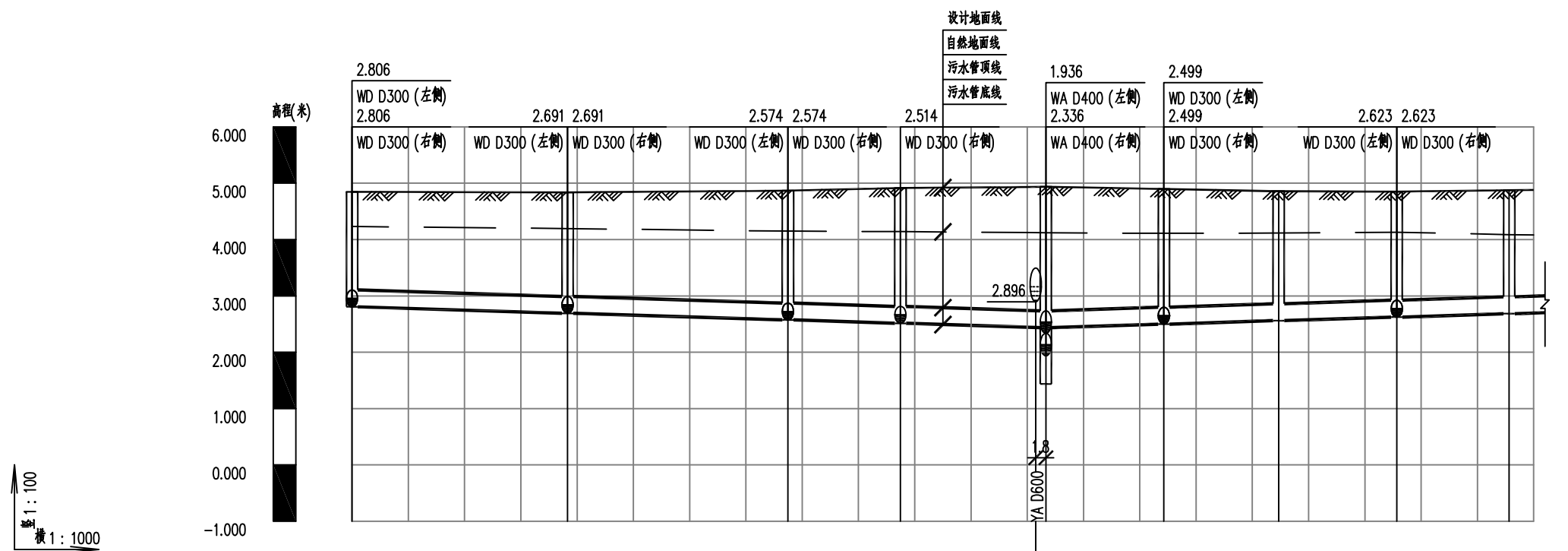
设计 专业负责
校核 项目负责

审核 审定

日期 2022.02
图号 PS-16-2



2/2



竖 1:100
横 1:1000

1
2

自然地面标高(m)	4.232		4.195		4.149	4.142		4.121		4.111	4.116		4.130		4.087
设计地面标高(m)	4.846		4.839		4.870	4.915		4.938		4.897	4.857		4.849		4.875
设计管内底标高(m)	2.806		2.691		2.574	2.514		2.436		2.499	2.560		2.623		2.683
管外底埋深(m)	2.07		2.18		2.33	2.43		2.53		2.43	2.33		2.26		2.22
管径及坡度(mm/‰)	D300 i=3.0														
平面距离(m)	L=38.31		L=39.15		L=20.00	L=25.85		L=20.97	L=20.40	L=20.99	L=19.97=22.53(4.36)				
井规格(mm)	φ1000		φ1000		φ1000	φ1000		φ1000		φ1000	φ1000		φ1000		φ1000
井编号	WD1		WD2		WD3	WD4		WA8		WD5	WD6		WD7		WD8
检查井桩号	K0+029		K0+067		K0+106	K0+126		K0+153		K0+174	K0+195		K0+216		K0+236

设计阶段
施工图设计
比例
会签



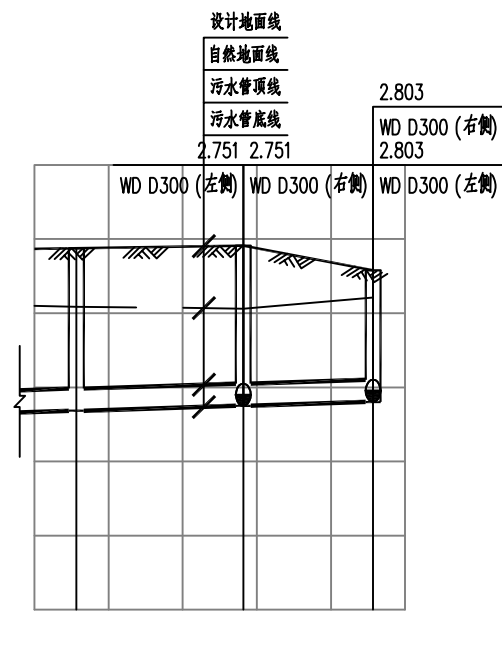
建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南二街污水纵断面图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核		审定		图号	PS-17-1

会

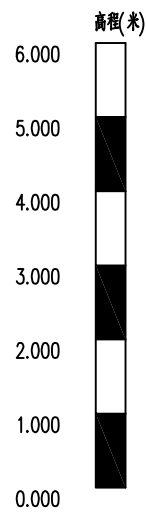
比

施

图



纵 1:100
横 1:1000



自然地面标高(m)	4.087	4.062	4.212
设计地面标高(m)	4.875	4.913	4.578
设计管内底标高(m)	2.883	2.751	2.803
管外底埋深(m)	2.22	2.19	1.8
管径及坡度(mm/‰)			
平面距离(m)	L=19.97(5.64)	L=22.53	L=17.52
井规格(mm)	φ1000	φ1000	φ1000
井编号	WD8	WD9	WD10
检查井桩号	K0+236	K0+258	K0+276

2/2



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南二街污水纵断面图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级:A144003251	校核		审定		图号	PS-17-2



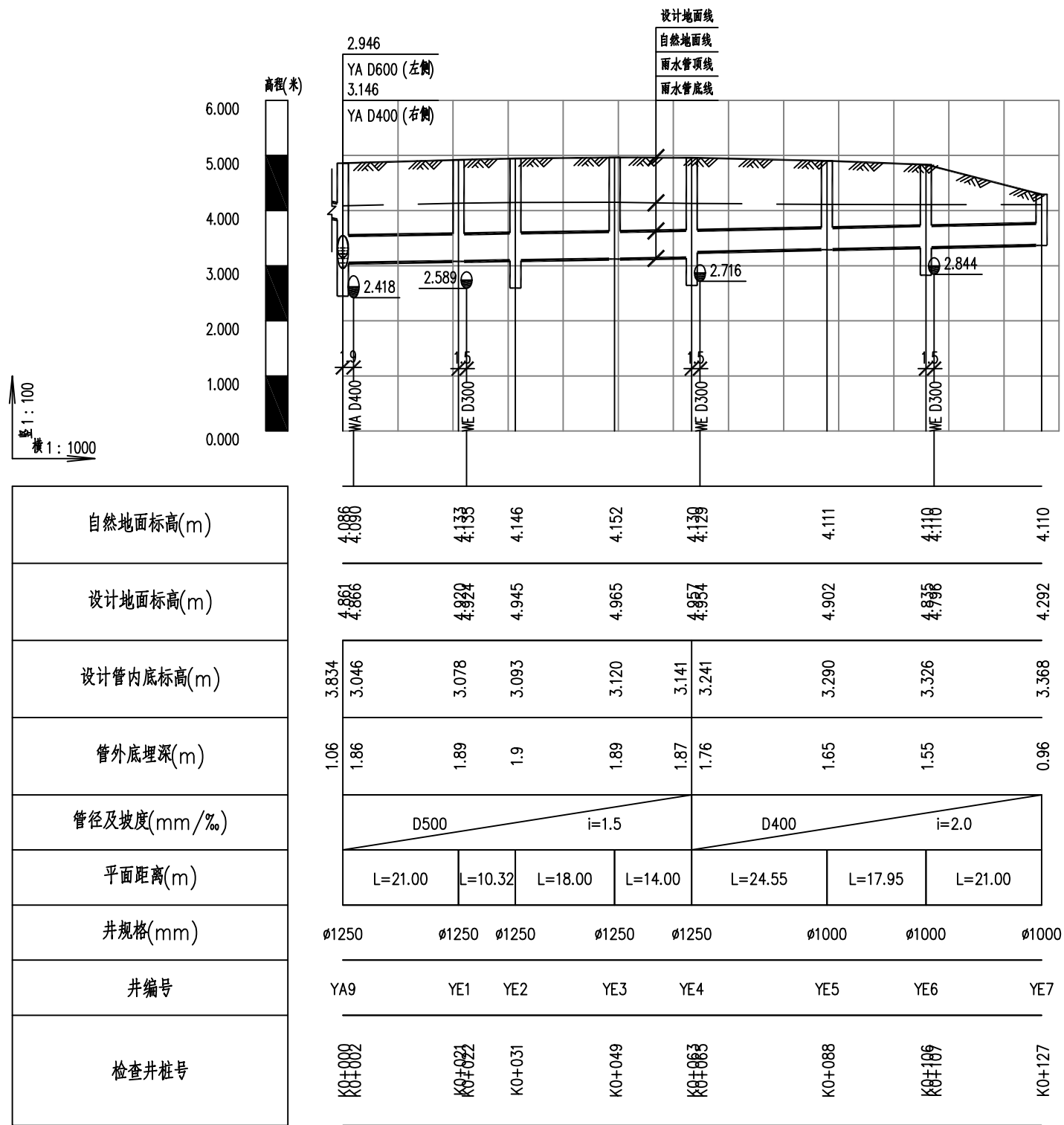
建设单位 灵溪镇人民政府
 工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

图纸名称 华侨路支巷雨水纵断面图
 专业 排水
 资质证书编号 甲级:A144003251

设计
 专业负责
 项目负责

审核
 审定

日期 2022.02
 图号 PS-18



会

比

例

设计阶段



建设单位

工程名称

灵溪镇人民政府
县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

图纸名称

专业

华侨路支巷污水纵断面图
排水

设计

校核

设计
资质证书编号
甲级: A144003251

专业负责

项目负责

审核

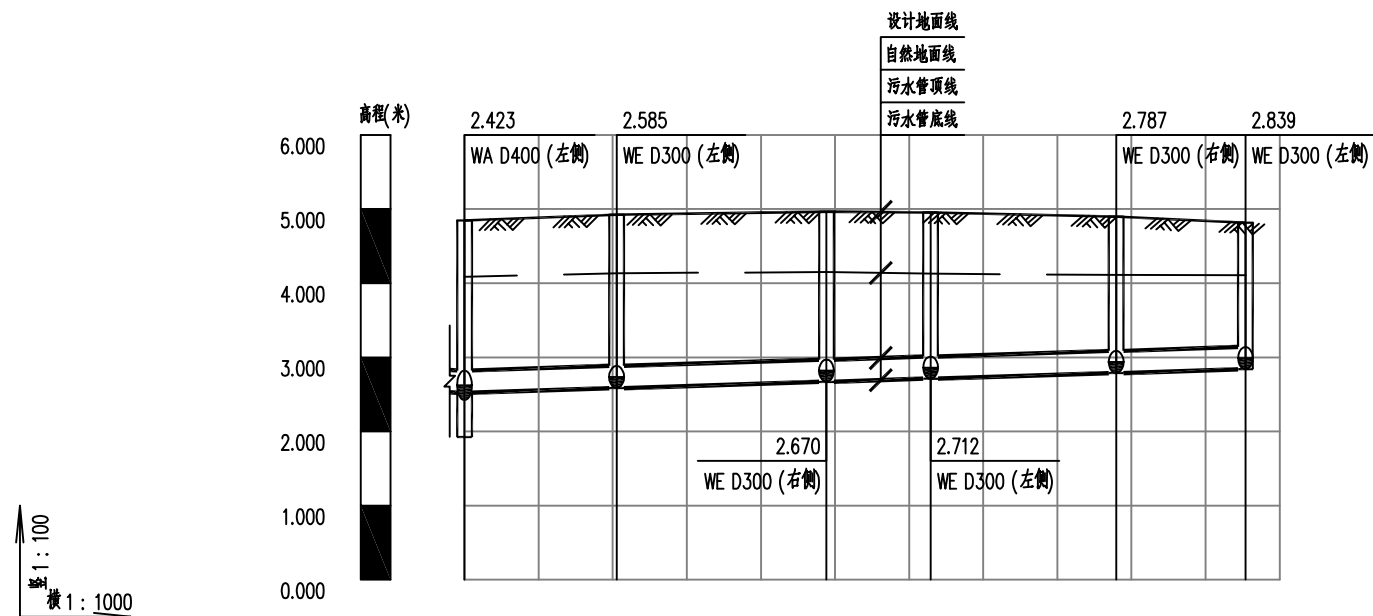
审定

日期

图号

2022.02

PS-19



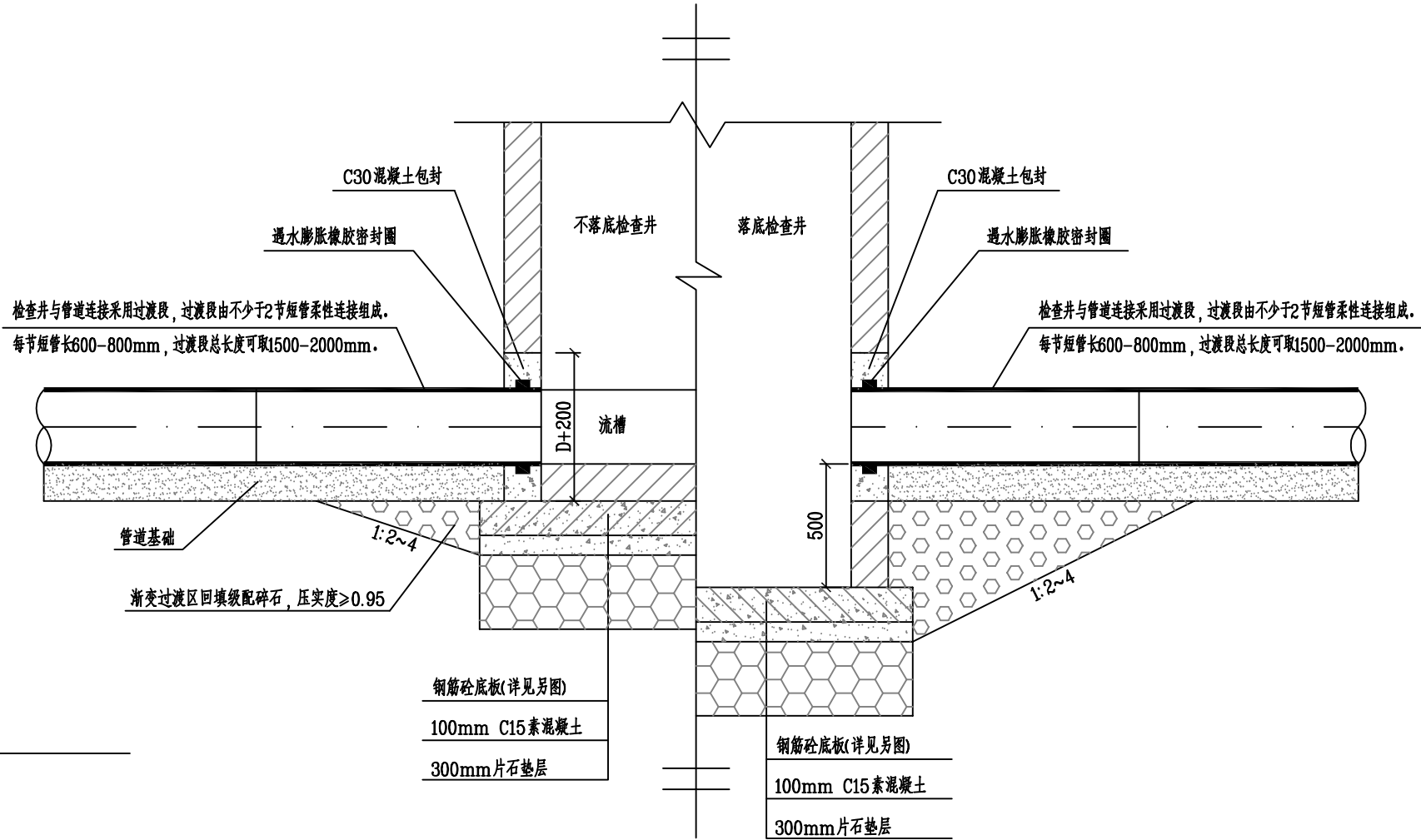
自然地面标高(m)	4.088	4.135	4.149	4.129	4.110	4.110
设计地面标高(m)	4.848	4.925	4.965	4.956	4.898	4.817
设计管内底标高(m)	2.523	2.585	2.670	2.712	2.787	2.839
管外底埋深(m)	2.35	2.37	2.33	2.27	2.14	2.01
管径及坡度(mm/%)	D300 i=3.0					
平面距离(m)	L=20.52	L=28.32	L=14.05	L=25.04	L=17.45	
井规格(mm)	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
井编号	WA10	WE1	WE2	WE3	WE4	WE5
检查井桩号	K0+002	K0+022	K0+051	K0+065	K0+090	K0+107



有支撑沟槽宽度(A)一览表

管道规格	d300	d400	d500	d600
Hs<3000	1300	1400	1600	1700
3000≤Hs<4000	1400	1500	1700	1800
管道规格	d800	d1000	d1200	d1400
Hs<3000	2000	2300	2500	2700
3000≤Hs<4000	2100	2400	2600	2800

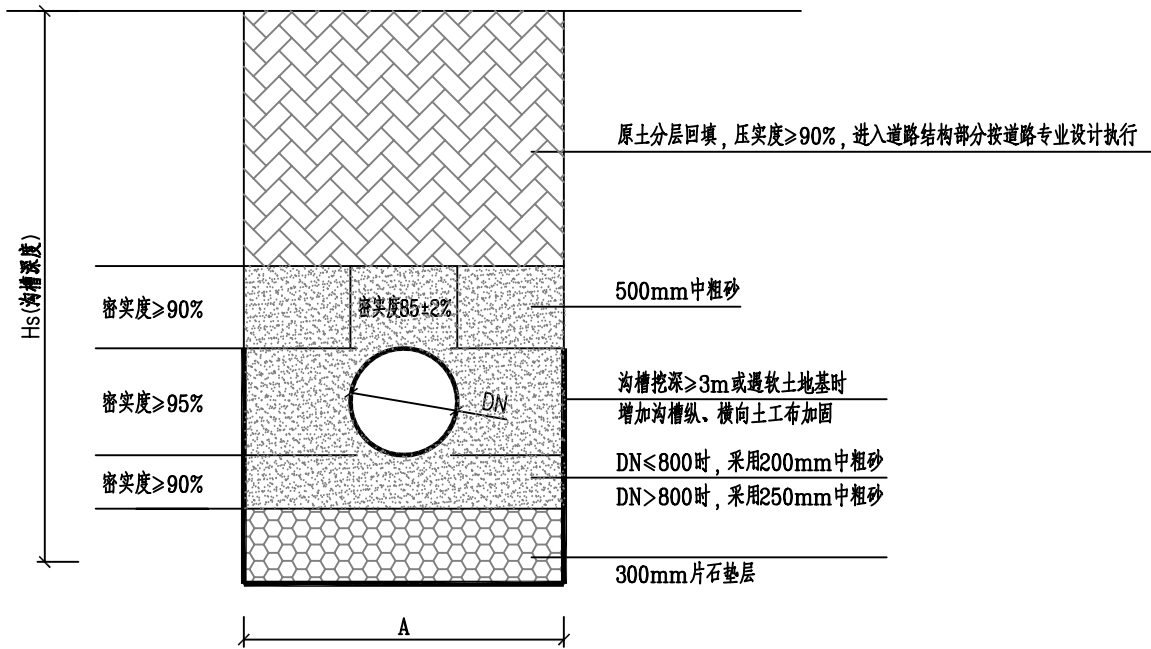
注：本表单位以毫米计，未尽事宜参照06MS201-2/54。



管道与检查井连接图

说明：

1. 本图单位以毫米计。
2. 基础应坐落在土质良好的原状土层上，地基承载力不得小于100KN/M²，若开挖后发现基底位于不良地基土层，应采用级配碎石在基础底部局部换填，使之满足设计承载力要求。同时在管道沟槽的纵、横向往进行土工布加固，土工布抗拉强度不小于50KN/m，施工要求详见06MS201-2/55。
3. 沟槽回填土的密实度：管子两侧不低于0.95，管侧回填土需两侧同时进行，均匀提高，严禁单侧填高；管顶以上500mm压实度不低于0.90；管顶500mm以上按照路基要求密实度。
4. 管道与检查井连接采用现浇混凝土包封，混凝土包封厚度不宜小于150mm，强度等级不得低于C25。
5. 管道施工及验收必须严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。



排水管道基础图

(本图适用于DN≤800塑料排水管)

查

比例

施工图设计

设计阶段



建设单位 灵溪镇人民政府
工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

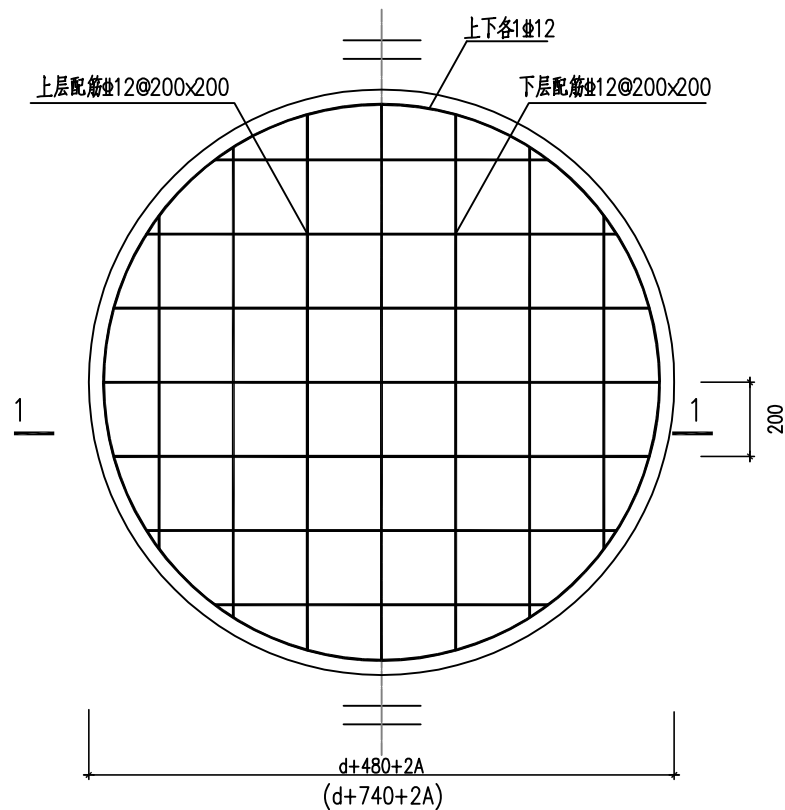
图纸名称 排水管道基础图 管道与检查井连接图
专业 排水 资质证书编号 甲级: A144003251

设计 校核

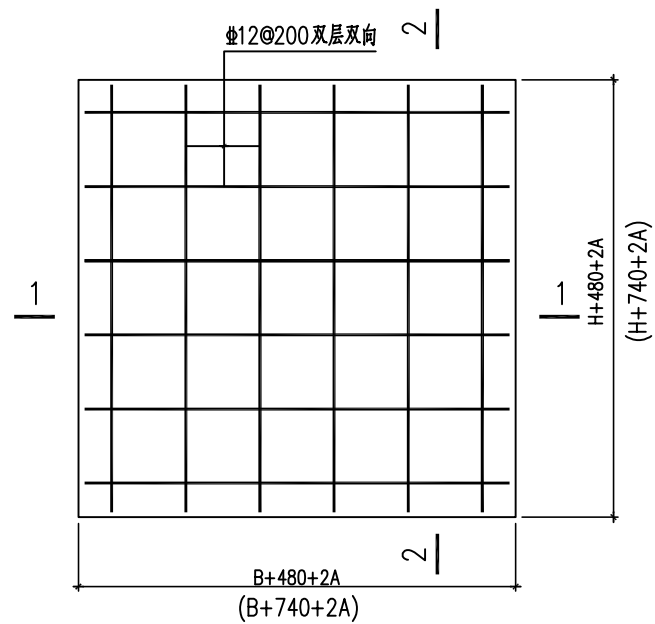
专业负责 项目负责

审核 审定

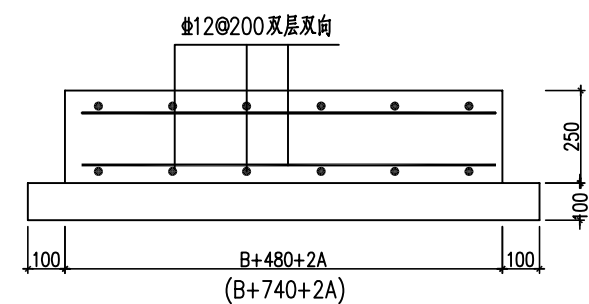
日期 2022.02
图号 PS-20



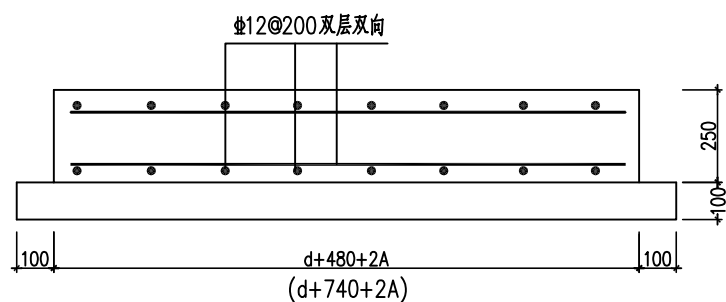
圆形检查井底板配筋图



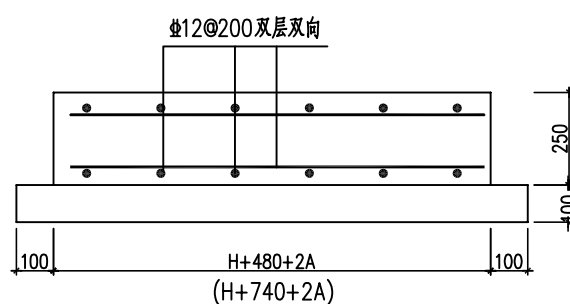
矩形检查井底板配筋图



1-1 剖面图



1-1 剖面图



2-2 剖面图

说明:

- 1、本图尺寸单位均以毫米计。
- 2、本图为砖砌圆形、矩形排水检查井底板详图，底板板厚250mm。
- 3、混凝土为C30，钢筋保护层底下层为40mm，其余为35mm。
- 4、基础下设置100mm厚C20素混凝土垫层。
- 5、检查井底板延伸长度A取200mm，位于淤泥层中，则A取500mm。
- 6、括号中数据适用于H≥2m的检查井底板。
- 7、H≥2m时井壁厚度为370mm。

会

比

例

设计阶段



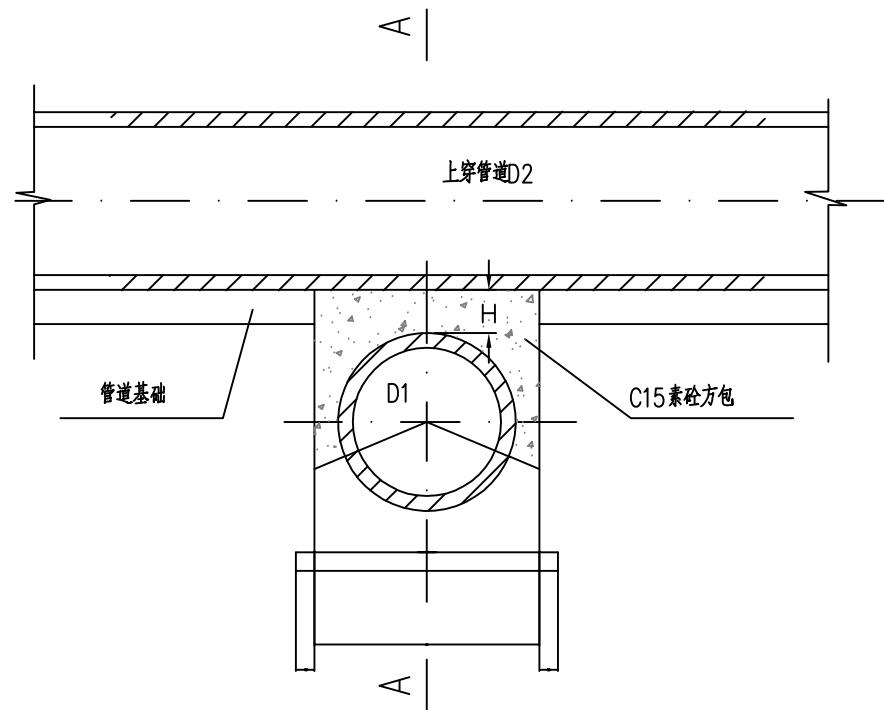
建设单位 灵溪镇人民政府
工程名称 县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程

图纸名称 检查井底板配筋图
专业 排水 资质证书编号 甲级: A144003251

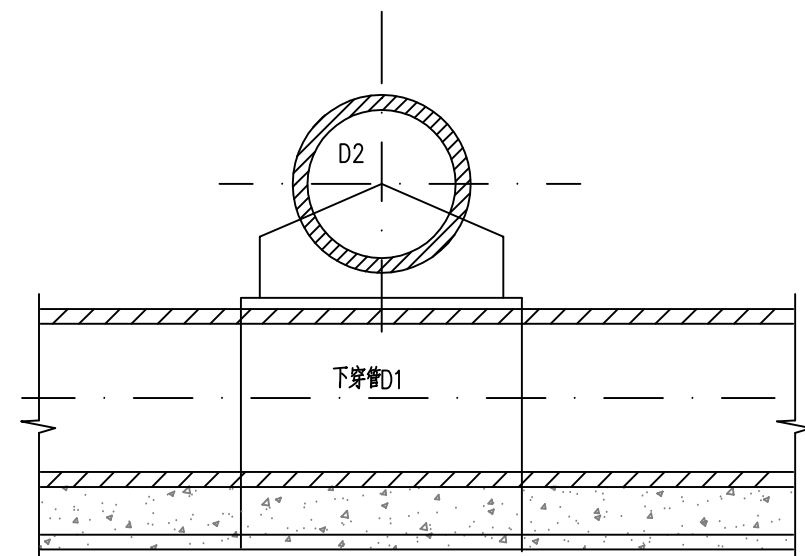
设计 专业负责
校核 项目负责

审核 审核

日期 2022.02
图号 PS-21



管道交叉处理 (一)



A-A剖面

说明:

1. 本图尺寸以毫米计, 标高以米计。
2. 本图适用于上下大管道的上下交叉, 下穿的管顶与上穿管底之间的净距 $500 > H \geq 50$;
若 $1200 > H \geq 500$, 两管间用黄沙回填。
3. 图中的参数详见“管道基础设计”。

会

比

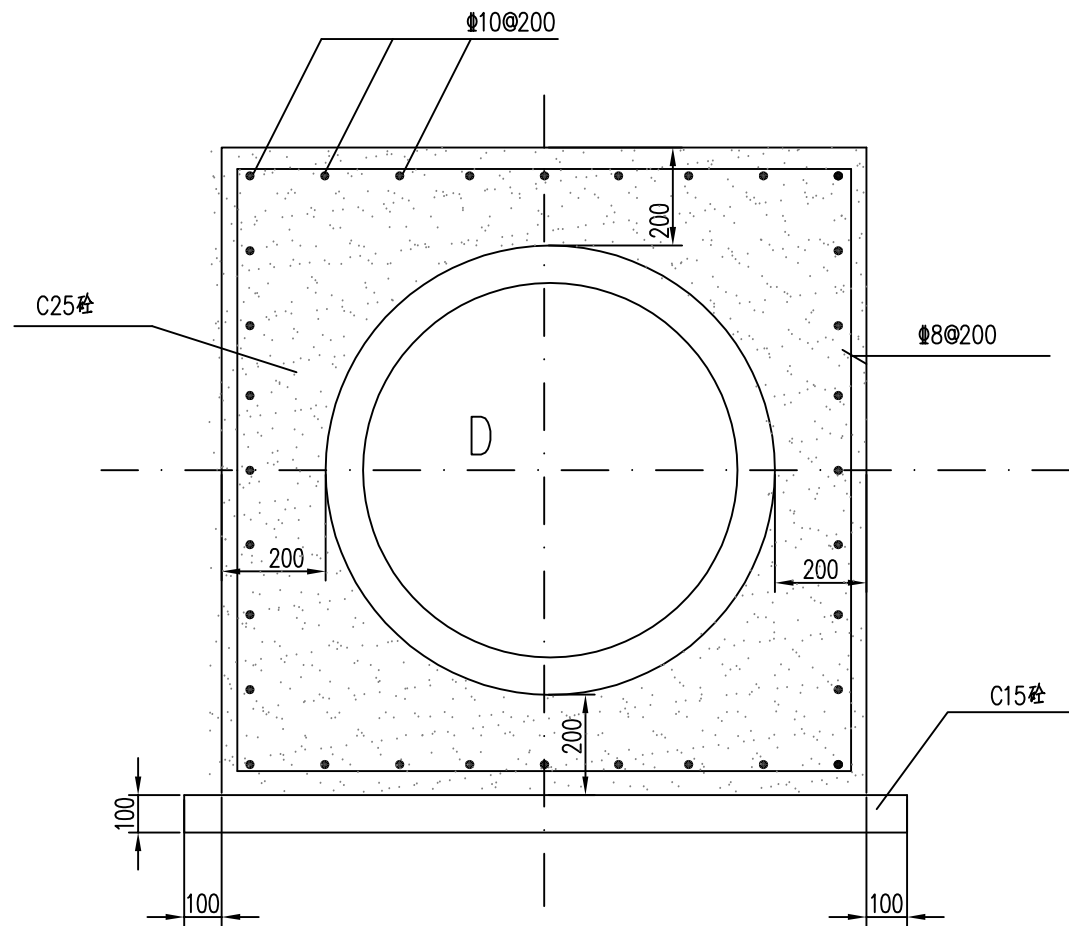
例

设计



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO. LTD.

设计阶段	施工图设计	建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	管道交叉处理图	设计		专业负责		审核		日期	2022.02	
		工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区块排水提升工程	专业	排水	校核		资质证书编号	甲级: A144003251	项目负责		审定	图号	PS-22



管道方包图

附注:

1. 本图尺寸以毫米计。

会

比例

施工图设计

设计阶段



建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	管道方包图		设计		专业负责		审核		日期	2022.02	
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责		审定		图号	PS-23

排水工程数量表

复兴街

雨水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	雨水口连接管	D300	HDPE 结构壁缠绕管 (B型)	m	190	SN=12.5KN/m ² , 承插式电熔接口
2	雨水管	D400	HDPE 结构壁缠绕管 (B型)	m	30	SN=12.5KN/m ² , 承插式电熔接口
4	雨水管	D600	HDPE 结构壁缠绕管 (B型)	m	50	SN=12.5KN/m ² , 承插式电熔接口
5	雨水管	D800	HDPE 结构壁缠绕管 (B型)	m	50	SN=16KN/m ² , 承插式电熔接口
6	雨水管	D1000	HDPE 结构壁缠绕管 (B型)	m	90	SN=16KN/m ² , 承插式电熔接口
7	圆形雨水检查井	φ1000	砖砌	座	1	做法见国标图集06MS201-3-10页, 含沉泥井1座
8	圆形雨水检查井	φ1250	砖砌	座	2	做法见国标图集06MS201-3-13页, 含沉泥井1座
9	圆形雨水检查井	φ1500	砖砌	座	2	做法见国标图集06MS201-3-16页, 含沉泥井1座
10	矩形雨水检查井	1500×1100	砖砌	座	4	做法见国标图集06MS201-3-31页, 含沉泥井2座
13	偏沟式单算雨水口	380×680	砖砌	座	10	做法见国标图集06MS201-8-9页
14	偏沟式双算雨水口	380×1450	砖砌	座	19	做法见国标图集06MS201-8-10页
污水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1(估)	污水出户管	D110	UPVC	m	300	胶水粘接, 数量按实计
2(估)	污水管	D200	HDPE 结构壁缠绕管 (B型)	m	310	SN=8KN/m ² , 承插式电熔接口, 数量按实计
3	污水管	D300	HDPE 结构壁缠绕管 (B型)	m	40	SN=12.5KN/m ² , 承插式电熔接口
4	污水管	D400	HDPE 结构壁缠绕管 (B型)	m	190	SN=12.5KN/m ² , 承插式电熔接口
5(估)	方形污水检查井	500×500	钢筋混凝土 (预制)	座	55	一体化成品采购, 数量按实计
6	圆形污水检查井	φ1000	钢筋混凝土	座	16	做法见国标图集06MS201-3-21页, 含沉泥井4座

注: 本表仅供参考, 具体以实际施工为准。

查

比

例

设计阶段



中普设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO. LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	复兴街排水工程数量表			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责人		审定		图号	PS-24

排水工程数量表

塘南一街

雨水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	雨水口连接管	D300	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	160	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
2	雨水管	D400	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	140	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
3	雨水管	D500	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	150	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
4	圆形雨水检查井	φ1000	砖砌	座	7	做法见国标图集06MS201-3-10页, 含沉泥井2座
5	圆形雨水检查井	φ1250	砖砌	座	7	做法见国标图集06MS201-3-13页, 含沉泥井2座
6	偏沟式单算雨水口	380×680	砖砌	座	29	做法见国标图集06MS201-8-9页
7	偏沟式双算雨水口	380×1450	砖砌	座	11	做法见国标图集06MS201-8-10页
污水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1(估)	污水出户管	D110	UPVC	m	400	胶水粘接, 数量按实计
2(估)	污水管	D200	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	390	SN=8KN/m ² , 承插式电热熔接口, 数量按实计
3	污水管	D300	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	350	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
5(估)	方形污水检查井	500×500	一体化成品	座	59	成品采购, 数量按实计
6	圆形污水检查井	φ1000	钢筋混凝土	座	33	做法见国标图集06MS201-3-21页, 含沉泥井0座

注: 本表仅供参考, 具体以实际施工为准。

会

比

施

设计



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO. LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南一街排水工程数量表			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责人		审定		图号	PS-25

排水工程数量表

康乐路

雨水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	雨水口连接管	D300	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	220	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
2	雨水管	D400	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	120	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
3	雨水管	D500	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	160	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
4	圆形雨水检查井	φ1000	砖砌	座	6	做法见国标图集06MS201-3-10页, 含沉泥井2座
5	圆形雨水检查井	φ1250	砖砌	座	7	做法见国标图集06MS201-3-13页, 含沉泥井3座
6	偏沟式单算雨水口	380×680	砖砌	座	32	做法见国标图集06MS201-8-9页
7	偏沟式双算雨水口	380×1450	砖砌	座	6	做法见国标图集06MS201-8-10页
污水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1(估)	污水出户管	D110	UPVC	m	400	胶水粘接, 数量按实计
2(估)	污水管	D200	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	450	SN=8KN/m ² , 承插式电热熔接口, 数量按实计
3	污水管	D300	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	360	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
5(估)	方形污水检查井	500×500	一体化成品	座	68	成品采购, 数量按实计
6	圆形污水检查井	φ1000	钢筋混凝土	座	34	做法见国标图集06MS201-3-21页, 含沉泥井0座

注: 本表仅供参考, 具体以实际施工为准。

查

比例

施工图设计

设计阶段



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO. LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	康乐路排水工程数量表			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责		审定		图号	PS-26

排水工程数量表

塘南二街

雨水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	雨水口连接管	D300	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	170	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
2	雨水管	D400	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	120	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
3	雨水管	D500	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	160	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
4	圆形雨水检查井	φ1000	砖砌	座	6	做法见国标图集06MS201-3-10页, 含沉泥井2座
5	圆形雨水检查井	φ1250	砖砌	座	7	做法见国标图集06MS201-3-13页, 含沉泥井3座
6	偏沟式单算雨水口	380×680	砖砌	座	31	做法见国标图集06MS201-8-9页
7	偏沟式双算雨水口	380×1450	砖砌	座	10	做法见国标图集06MS201-8-10页
污水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1(估)	污水出户管	D110	UPVC	m	400	胶水粘接, 数量按实计
2(估)	污水管	D200	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	400	SN=8KN/m ² , 承插式电热熔接口, 数量按实计
3	污水管	D300	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	360	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
5(估)	方形污水检查井	500×500	一体化成品	座	60	成品采购, 数量按实计
6	圆形污水检查井	φ1000	钢筋混凝土	座	35	做法见国标图集06MS201-3-21页, 含沉泥井0座

注: 本表仅供参考, 具体以实际施工为准。

会

比例

施工图设计

设计阶段



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO. LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	塘南二街排水工程数量表		设计		专业负责		审核		日期	2022.02	
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责人		审定		图号	PS-27

排水工程数量表

华侨路支巷

雨水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1	雨水口连接管	D300	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	60	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
2	雨水管	D400	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	70	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
3	雨水管	D500	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	70	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
4	圆形雨水检查井	φ1000	砖砌	座	3	做法见国标图集06MS201-3-10页, 含沉泥井1座
5	圆形雨水检查井	φ1250	砖砌	座	4	做法见国标图集06MS201-3-13页, 含沉泥井2座
6	偏沟式单算雨水口	380×680	砖砌	座	18	做法见国标图集06MS201-8-9页
7	偏沟式双算雨水口	380×1450	砖砌	座	2	做法见国标图集06MS201-8-10页
污水工程						
序号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
1(估)	污水出户管	D110	UPVC	m	200	胶水粘接, 数量按实计
2(估)	污水管	D200	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	170	SN=8KN/m ² , 承插式电热熔接口, 数量按实计
3	污水管	D300	HDPE 结构壁缠绕管(B型)	m	150	SN=12.5KN/m ² , 承插式电热熔接口
5(估)	方形污水检查井	500×500	一体化成品	座	25	成品采购, 数量按实计
6	圆形污水检查井	φ1000	钢筋混凝土	座	15	做法见国标图集06MS201-3-21页, 含沉泥井0座

注: 本表仅供参考, 具体以实际施工为准。

会

比

设计

设计



中誉设计有限公司
ZHONGYU DESIGN CO., LTD.

建设单位	灵溪镇人民政府	图纸名称	华侨路支巷排水工程数量表			设计		专业负责		审核		日期	2022.02
工程名称	县城管网整治-灵溪镇复兴街区排水提升工程	专业	排水	资质证书编号	甲级: A144003251	校核		项目负责		审定		图号	PS-28