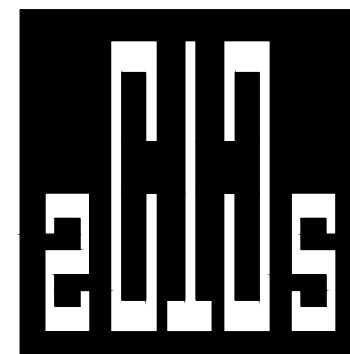


新丰县梅坑河水质保障项目

(镇区污水改造工程)

施工图

(给排水专业)



ZHONG ZHUAN ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程编号: SJ-2025-0020

设计日期: 2025年 07月

设计单位: 中撰工程设计有限公司

给排水设计总说明（一）

一、设计概况

1.1 工程概况

本工程为新丰梅坑河水质保障项目（梅坑镇镇区污水改造工程）的设计，拟建污水管道为设计范围内的现状雨污合流污水管渠截污干管及新建污水主干管、次干管、支管。

1.2 坐标及高程系统

本工程坐标及高程系统分别采用2000国家大地坐标系和1985国家高程基准。

1.3 现状排水情况

镇污范围内现状排水体制为雨、污合流制。居民生活污水大多通过简易的雨污合流渠就近排放至河涌、灌溉渠，污水最终排入梅坑河。

1.4 通过本工程的建设，有效收集梅坑镇区旱季污水，有效改善梅坑镇本工程服务范围内梅坑河环境质量，改善梅坑镇居民生活环境，完善梅坑镇市政排水设施。

二、设计依据

- (1)《广东省农村生活污水治理攻坚实施方案2019—2022年》(粤环函[2019] 1116号);
- (2)《广东省环境保护条例》(根据2019年11月29日广东省第十三届人民代表大会常务委员会第十五次会议《关于修改〈广东省水利工程管理条例〉等十六项地方性法规的决定》第二次修正);
- (3)《广东省水污染防治条例》(2020年11月27日广东省第十三届人民代表大会常务委员会第二十六次会议通过);
- (4)《韶关市水污染防治行动计划工作方案》(韶府函[2016] 78号);
- (5)《韶关市农村生活污水治理攻坚实施方案(2019—2022年)》;
- (6)《韶关市生态环境局关于<韶关市农村生活污水治理攻坚行动方案>公示的通知》(2022年3月18日,韶关市生态环境局);
- (7)《韶关市生态环境局关于印发<韶关市2022年水污染防治攻坚工作方案>的通知》(韶环字[2022] 10号);
- (8)《韶关市水生态环境保护“十四五”规划要点
- (9)《韶关市生态环境保护“十四五”规划》(韶府办[2022] 1号)
- (10)《广东省人民政府关于韶关市部分饮用水水源保护区调整方案的批复》(粤府[2024]31号)
- (11)本项目的地形测量资料;
- (12)《新丰县发展和改革局关于新丰县梅坑河水质保障项目初步设计概算的批复》;
- (13)《新丰县梅坑河水质保障项目初步设计及概算报告征求意见稿汇总表》;
- (14)业主提供的其他相关资料及建议。

三、设计规范及技术标准

- (1)《室外排水设计标准》GB50014—2021
- (2)《室外给水设计标准》GB 50013—2018
- (3)《泵站设计标准》GB 50265—2022
- (4)《城市排水工程规划规范》GB50318—2017
- (5)《城市给水工程规划规范》GB50282—2016
- (6)《广东省用水定额》DB44/T1461—2021
- (7)《建筑给水排水设计标准》GB50015—2019
- (8)《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962—2015
- (9)《镇(乡)村排水工程技术规程》CJJ 124—2008
- (10)《镇(乡)村给水工程技术规程》CJJ/T 246—2016
- (11)《埋地塑料排水管道工程技术规程》CJJ143—2010
- (12)《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069—2002
- (13)《混凝土结构设计标准》GB50010—2010(2024版)
- (14)《钢结构设计规范》GB50017—2014
- (15)《地下工程防水技术规范》GB50108—2008
- (16)《国家建筑标准设计图集市政排水管道工程及附属设施》06MS201
- (17)《建筑结构荷载规范》GB50009—2012
- (18)《城乡排水工程项目规范》GB55027—2022
- (19)《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020—2021
- (20)《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021
- (21)《给水排水工程微型顶管技术规程》T/CECS 1113—2022
- (22)其它有关给排水国家现行设计规范、规程和地方规范。

四、设计参数

4.1 污水量的确定

城镇人均综合生活用水量参考《广东省用水定额》(DB44/T1461—2021),并结合当地实际用水量情况确定:

- (1)城镇居民人均综合用水量取220升/人·日;
- (2)农村居民人均综合用水量取150升/人·日;
- (3)温泉旅社取1300升/床·日;
- (4)酒店用水定额取900升/床·日;
- (5)餐饮人均综合用水量取145升/位·日;
- (6)工业园人均综合用水量取300升/人·日;
- (7)污水量取用水定额的85%,地下水渗入量取用水定额的9%。
- (8)通过计算污水本工程的污水规模约为:2832(m³/d)

4.2 管径及坡度

$Q=Av$; $v=4R$ l

Q—管段流量(m³/s)。

A—水流有效断面面积(m²)。

v—水流断面的平均流速(m/s)。

i—水力坡降,重力流管渠按管渠底坡降计算。

R—水流半径(m),R=A/P,P—湿周(m)。

n—粗糙系数。

4.3 管道设计最小设计坡度、最大设计充满度

依据《室外排水设计标准》(GB50014—2021)管道最小设计坡度、最大设计充满度如表1所示:

表1—管道设计参数表				
序号	管径	最小设计坡度	最大设计充满度	备注
1	DN150	1%	0.55	化粪池连接管
1	DN200	0.40%	0.55	
2	DN300	0.30%	0.55	
3	DN400	0.15%	0.65	
4	DN500	0.12%	0.7	
5	DN600	0.10%	0.7	
6	≥DN800	0.08%	0.7	

4.4 管道埋深

污水管道的埋深结合道路设计标高,道路设计断面,周边现状排水管线标高综合选取。为了避免管道埋设过深、管径过大,同时为了便于周边居民将生活污水管接入新建污水井,竖向上起点埋深按按照 1.5m~2.0m选取。管道最小设计覆土为0.7m,个别管段覆土不足0.7m时需包管至少200mm厚混凝土;

4.5 污水管道流速

污水管道在设计充满度下,最小流速大于0.6m/s,设计最大流速非金属管道5m/s,金属管道为10m/s。但当管径小于或等于300mm时,应按满流复核。

4.6 管材选取

- (1)污水管DN600及以下采用HDPE双壁波纹管, DN600以上采用Ⅱ级钢筋混凝土管。
- (2)压力流、沿河涌边挂管、倒虹过河管及河涌边埋管采用焊接钢管材质为Q—235B。
- (3)化粪池与污水检查井连接管DN150采用UPVC。
- (4)顶拉管采用聚乙烯缠绕实心结构壁排水管, SN12.5。
- (5)UPVC、HDPE双壁波纹管,管道环刚度取SN12.5。

五、污水管道设计

5.1 污水管道设计要点及原则

- (1)截污管及截流井的布设按河涌流向及现有排污口位置确定管径和具体走向及截流井的位置。
- (2)污水管道走向与各村其他基础设施的发展相协调,如道路给水、雨水、防洪等工程。
- (3)污水管道布置力求符合地形变化走势,顺坡排水,线路短捷,减少管道埋深和管道迂回往返,降低工程造价,确保良好的水力条件。
- (4)污水管道优先布置在村民的田地里,尽量不破现有道路。若必须敷设在现有道路上,则管道敷设在现状道路一侧,距道路边线2m沿路铺设。
- (5)当污水管道埋深超过7.0米时,原则上宜设置污水中途提升泵站,但泵站数量应尽可能减少。

- (6)如遇埋深≥6m时、地质条件不允许开挖施工、须穿越交通干道、铁路或高等级公路等情况,采用顶管或牵引管牵引管施工。

六、附属构筑物

- 6.1 排水管渠在管道交汇处、转弯处、管径或坡度改变处设计污水检查井, 依据《室外排水设计标准》(GB50014—2021)检查井间隔距离详见表3:

表3—检查井设置最大间隔距离		
序号	管径D(mm)	污水检查井最大设置间距(m)
1	200≤D≤400	40
2	500≤D≤700	60
3	800≤D≤1000	80

6.2 污水检查井尺寸及选材

- 6.2.1 本设计污水检查井有方形(500×500)和圆形(φ1000、φ1250、φ1800)两类;
- 6.2.2 500×500方形检查井和5为转砌检查井,做法分别参照集20S515—P324,其他检查井均为混凝土材质做法参照20S515—P30;
- 6.2.3 当进出污水主管直径D: 200≤D≤600检查井直径φ为1000。
- 6.2.4 沿河包管污水检查井采用方形预制钢筋混凝土污水检查井,做法详见20S515—P324。
- 6.3 跌水井
- 依据《室外排水设计标准》(GB50014—2021)当管道跌水1~2m宜设跌水井,跌水超过2m应设跌水井。本设计在跌水大于等于1.5m时设置跌水井;跌水井尺寸及材质按本说明6.2说明选取, 跌水井法详见标准图集20S515。

6.4 沉泥井

沉泥井间隔80—120m设置一座,污水管道经过菜市场、居民集中区域等区域,间距可根据实际情况加密。沉泥井具体位置详见管道平面布置图及纵断面图。井底距管底以下0.5m,并去除流槽,圆形沉泥井做法详见标准图集20S515。

6.5 井盖及其支座、踏步

本设计采用D400级检查井盖,设计承载力为400kN参照《井盖设施技术规范》(DB4401/T 215—2023)。踏步选用球墨铸铁踏,做法详见标准图集20S515。

- 6.6室外检查井井盖应有防盗、防坠落措施,检查井井盖上应具有属性标识,详见《节水通规》2.0.13。
- 6.7地下构筑物(包括但不限于化粪池/隔油池/雨水储水池的检修口、消防水池的取水口)(墙)的室外人孔应设防坠网,详见《节水通规》8.2.5。
- 6.9埋地管道与构筑物(包括但不限于阀门井、检查井、化粪池、隔油池等)或固定设备连接时,应采用柔性连接构造,详见《建筑与市政抗震通规》2.4.3。
- 6.10渠道接入管道处应设置格栅,详《排水标准》5.13.4。
- 6.11检查井和管道接口处是否需采取防止不均匀沉降的措施,详《排水标准》5.4.14。

七、防坠网

- 7.1 所有检查井按规范要求,需加装防坠网。具体标准详见防坠网大样及国标《安全网》(GB5725—2009)。
- 7.2 防坠网要求
- 网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料;网体的网绳直径为8mm,所有网绳由不小于3股单绳制作而成,单绳断裂力:≥3000N;耐冲击:≥500焦耳,网绳不断裂。

7.3 挂绳螺栓要求

材质为304不锈钢,螺栓直径8mm,长度100mm。

7.4.安装要求

防坠网安装在距井盖30cm处,在井筒壁沿圆周平均分布8个螺栓。

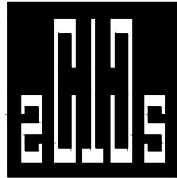
7.5验收标准

用150kg重物放至网中2~3分钟后取出。检查井筒壁、膨胀螺旋和防坠网。应均无破损。未尽事宜,详见国标《安全网》(GB5725—2009)。

八、管道防腐

钢管作内外防腐,内外壁除锈后,内壁水泥砂浆衬里,其制作质量应符合《埋地给水钢管管道水泥砂浆衬里技术标准》(CECS10:20xx)(征求意见稿2016.10.31)。

管外壁喷砂除锈应达到《涂装前钢材表面处理规范》(SY/T0407—2012)标准中的工业级喷砂除锈(Sa2.5)的质量要求。外壁先涂防锈底漆环氧富锌,再作面漆环氧煤沥青漆涂料特加强级(六油二布,厚度)0.6mm)处理。焊接处也采用环氧煤沥青漆涂料特加强级(六油二布,厚度)0.6mm)处理。焊接钢管下管时采用软布袋装,以免破坏防腐层。发现文物或古墓



中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名: 给排水设计总说明（一）

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SIRJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: SCALE 图 号: ZQGP-00-01 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有,任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准,图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

电话:13309012999

- （4）根据提供的地下管线及设施资料，对本工程范围和可能因施工过程及其有关活动而导致损坏或影响的管线、设施等进行调查核实，查清情况，制定措施。管线破除修复及迁移的 具体工程量以施工过程中实际发生的工程量为准。特别是高压电线、燃气管线等高危管线，应认真落实安全措施。
- 20.2 对缺少物探、地勘资料的线路，相关单位应在开工前按规定补充物探、地勘并送审无误后方可继续施工。
- 20.3 根据相关地质报告，项目所在地地下水位较高，施工时须充分考虑基坑降水措施，并做好基坑的监测。当施工需要或发现地质情况异常时，应及时通知相关单位进行必要的补充勘察。
- 20.4 管段闭水试验:试验合格后应及时回填,回填要求：从基底基础部位到管顶以上0.5m范围内对称回填石屑，且必须人工回填，严禁用机械推土回填，并用水冲实。密实度需满足《给水排水管道工程施工及验收规范》要求。
- 20.5 根据《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069—2002），地下构筑物的各种砌体材料：砖应采用普通粘土机制砖，强度等级不得低于MU10；砌体砂浆应采用水泥砂浆，砂浆强度不得低于M10。
- 20.6 管道管材、管道附件等材料，应符合国家现行的有关产品标准的规定，应具有出厂合格证。
- 20.7 管道工程施工，应遵守国家和地方有关安全、劳动保护、防火、防爆、环境和文物保护等方面的规定。
- 20.8 凡注有见××标准图集号的图纸,建设单位及施工单位自备,不另发图。
- 20.9 发现图纸错、碰、漏及其它存在的问题及时与建设单位及设计单位取得联系,以便妥善解决。
- 20.10 施工前应做好详细的施工组织及准备，并与道路及其它管线施工协调衔接。
- 20.11 施工及验收除应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）规定外，尚应符合国家现行的有关标准。
- 20.12 给排水管道工程应按设计文件和施工图施工，变更设计应经过四方会议后方可进行。
- 20.13 新建检查井应对检查井周边进行加固处理，破除修复时应対现状检查井及雨水口进行加固处理。
- 20.14 由于建设单位未反馈物探成果，因此截流并施工前，请施工单位实地复核现状合流管渠底标高。若比截污管底标高高，请及时通知设计单位修改图纸后方可继续施工。
- 20.15 其他未尽事宜，参考相关法律、法规及规范执行。

二十二、管材公称直接与外径对照表

表5—HDPE双壁波纹管管材对照表			
序号	公称直径DN(mm)	管道外径dn(mm)	环刚度SN(KN/m ²)
1	300	dn315	12.5
2	400	dn400	12.5
3	500	dn500	12.5
4	600	dn630	12.5

22.2 PVC—U管

表6—UPVC管材对照表			
序号	公称直径DN(mm)	管道外径dn(mm)	公称压力PN(Mpa)
1	150	dn160	1.0
2	200	dn225	1.0
3	300	dn315	1.0

22.3 II级钢筋混凝土管

表7— II级钢筋混凝土管管材对照表			
序号	公称直径DN(mm)	公称内径D(mm)	管壁厚度t(mm)
1	500	dn500	50
2	600	dn600	60
3	800	dn800	80
4	1000	dn1000	100

给排水设计总说明（二）

十三、地下障碍物、文物及其他

施工中如发现地下障碍物，应及时通知业主、监理单位、设计单位等，以便采取必要的处理措施，如发现文物或古墓等，应中止施工并妥善保护，并应立即报请当地有关部门处理。 如发现有测量用的永久性标桩或地质、地震部门设置的长期观测点等，应加以保护。

十四、现有地下管线的破除及修复

由于本工程建设单位未提新建污水管区域内的物探成果，因此缺失该区域的电力、通讯、燃气、电信、给水等管线物探资料。由于暂未考虑新敷设管道与上述管线的碰撞，因此施工前请相关单位对缺失物探的区域重新进行物探，如遇与设计不符的部分及时通知设计单位。施工期间需加强对现状管线的保护，避免施工时对现状管线的破坏。

本项目污水管线埋设深度较深，横竖向布管时一般从已有地下管线下部穿越，对穿越现有的电力、通信、路灯电缆、供水管、燃气管等，在施工时应做好对已有地下管线的保护工作， 可采取悬吊、顶托等多种技术措施，并应在施工前与相关管线的权属部门进行管线保护方案论证，在取得相关管线权属部门的同意后，再进行对现状管线的保护工作。

十五、道路破除及修复

本工程设计污水管道部分位于县道、乡道或机耕道下，需对原有道路破除后再修复，道路破除及修复详见污水管道平面布置图，道路破除及修复做法大样详见结构专业图纸。

十六、施工导流

本工程截污管道施工过程中应做好相关导流措施，包括截流井施工时对现状合流污水导流、现状排水管线破除修复过程中排水导流等。截流施工导流做法：截流井施工期间，对现状拟截流的合流管线截流井设置处上游第一个检查井下游管口进行封堵，采取导流设施将现状合流污水排至下游管（渠）道，待设计截污管道及截流井验收完毕可通水，即可停止导流措施，现状合流污水排入设计截污次支管道。

十七、管材的运输及存储

- 17.1 管材、管件在装卸、运输、堆放时，应轻抬轻放，严禁抛落、托滚和相互撞击。
- 17.2 管材成批运输时，用缆绳捆扎成整体，并固定牢固，缆绳固定处及管端宜用轻质材料妥加保护。
- 17.3 管材、管件如需要长时间存放，应置于库房内；当露天堆放时，必须加以遮盖，防止曝晒。
- 17.4 管材自生产之日起，存放时间不宜大于12个月，超过一年的管材需重新作出厂检验。
- 17.5 管材堆放高度不宜过高，叠放层数应根据不同管径按照制造厂家企业标准执行。

十八、质量检验

- 18.1、管道变形检验：当回填至设计高程后，在12h至24h内应测量管道竖向直径的初始变形量，并计算竖向管道直径的初始变形率，不得超过管道直径允许变形率的 2/3。
- 18.2、回填土密实度检验：沟槽回填土密实度应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008的规定。
- 18.3、管道水压试验：管道水压试验要求在回填土前进行，对于重力流管道应进行闭水试验和渗水试验。
- 18.4 闭水试验和渗水试验：
- （1）闭水试验应作严密性外观检查和严密性闭水试验。
- （2）闭水试验应在管底与基础腋有部位用中粗砂回填完后、沟槽回填前进行，并应在注满水后经 24h后进行。
- （3）闭水试验检验宜逐节（两检查井之间的管道为一节）进行，一般采用闭水试验法检验管道的密闭性，操作程序符合《给水排水管道工程施工及验收规范》相关规定。
- （4）漏水量的试验时间，不小于30分钟。
- （5）试验详细规定见《给水排水管道工程施工及验收规范》有关规定。

十九、竣工验收

- 19.1 管道工程的竣工验收必须在各工序、部位和单位工程验收合格后的基础上进行。
- 19.2 竣工验收时，应对竣工验收资料进行必要的复核和外观检查。对管道的位置、高程、管材规格和整体外观等，应填写竣工验收记录。

二十、施工注意事项

管道工程的验收应由建设主管单位组织施工、设计、监理和其它有关单位共同进行。验收合格后，建设单位应将有关设计、施工及验收的文件资料立卷归档。

20.1地下管线保护与迁移

- （1）施工前应进行地下管线保护专项施工组织设计，并对施工范围内的地下管线进行认真调查，对线路的种类、走向、埋深等具体情况必须了解清楚，及时与有关权属部门联系， 做好 保护、加固等工作，并做好警示标志。
- （2）为了确保地下管线、地上设施、建筑物安全运行，使工程能顺利施工，成立现场协调小组，设专人负责协调工作。
- （3）施工前，须对现状管线进行详细的调查及物探、坑探，将现状管线的类型、位置、埋深等标识在地面上，对设计线路和现状管线的交叉点，进行高程核算，若有冲突，及时联系业主、设计单位、管线产权单位，制定详细的管线保护方案。确定安全性后方可施工。

九、管道基础、沟槽开挖、回填及管道接口

9.1 管道基础：所有污水管道应敷设在承载力达到管道地基支承强度要求的或经处理回填密实的地基上。沟槽基底承载力特征值不得小于100Kpa。本设计管道基础采用120°中粗砂基础，做法参照标准图集：23S516

9.2 沟槽开挖及回填：为减小道路恢复工作量及对交通的影响，本次设计采取顶管施工以及放坡开挖与支护开挖相结合的施工方式，沟槽开挖具体详见结构设计图纸。

9.3 沟槽回填均采用石屑回填，要求管顶以上500mm且不小于一倍管径范围内及管道两侧采用石屑回填，管顶以上压实系数为0.90，两侧为0.95；回填的石屑顶面以上至设计地面，按道路要求回填原状土，压实度根据路基设计要求压实，且不小于0.90。槽底至管顶以上500mm范围内，不得含有有机物、冻土以及大于50mm的砖、石等硬块。沟槽应分层对称回填、夯实，每层回填高度不宜大300mm，压实系数不小于0.94。沟槽开挖及回填详见结构设计图纸。

9.4 沟槽严禁超挖，如用机械挖土，应保留不小于 0.2m 土层人工清槽。管道位于塘、河道及杂填土层时，必须先将管基下的淤泥及杂填土等不良土层予以清除。

9.5 沟槽回填应从管道、检查井等构筑物两侧同时对称回填，确保管道和构筑物不产生位移，必要时可以对管道采取限位措施。回填时沟槽内应无积水，不得带水回填，不得回填淤泥和有机物，回填土中不得含有石块，当人工填土至管顶700mm以后，才能使用机械回填。

9.6 沟槽开挖及回填详见结构设计图纸。

9.7 管道接口

- （1）焊接钢管，采用焊接方式；
- （2）HDPE及波纹管，采用承插式橡胶圈连接，做法参见标准图集：23S516；
- （3）钢筋混凝土管，采用承插式橡胶圈连接，做法参见标准图集：23S516；
- （4）顶拉管专用的聚乙烯缠绕实心结构壁排水管接口采用密封自锁承插接口。

十、管沟支撑及支护

为减小道路恢复工作量及对交通的影响，本次设计污水管道为开挖支护、及围堰施工，具体施工方式如下所列：

- 10.1 管道埋深≤1.5m，在现场土质条件允许的情况下，推荐采用直槽开挖开挖方式；
- 10.2 1.0<管道埋深管道埋深≤6.0m，在现场具备条件的情况下，推荐采用放坡开挖方式；
- 10.3 2.0m≤管道埋深≤6.0m，在无放坡场地、靠近河岸有止水要求或开挖层土质较差情况下，推荐采用6m、9m拉森Ⅲ、Ⅳ钢板桩支护方式。

十一、施工要求

11.1 施工组织

根据多年城市基础设施的建设经验，工程建设要统一规划、协调配套、统一组织，坚持先地下后地上、路槽施工与排水施工相结合的施工原则，避免由于反复开槽、回填带来的经济损失。

11.2 管道开槽

管道开槽需综合考虑工程地质和施工条件对开槽的影响，对于管道埋深较浅，且周围无明显建筑物造成影响，具有足够施工面积的区段，采用明开法铺设管道，基坑开挖采用放坡与密打槽钢或拉森钢板桩与钢管内支撑相结合的支护结构，详见结构分册相关图纸。

检查井、截流井、穿管井等小型附属构筑物随管道开槽一起施工，其支护形式详见结构分册相关图纸。

11.3 施工降水

基坑在开挖前及施工时可采用井点降水或明沟排水的措施来降低地下水位至坑底以下0.5m处，并保持基坑干燥，在主体未完成前，不得停止降水。

11.4 地基处理

根据地质勘察成果，不同的地质情况、施工条件可采用超挖换填碎石、抛石挤淤等不同的基础处理方式，具体做法详见结构分册相关图纸。对于污水检查井、截流井、防倒灌井等小型构筑物，自重较小，对地基承载力要求不高，地基处理方式同临近管道做法，具体做法详见结构分册相关图纸。

11.5 管道基础

本工程顶拉管采用天然地基，道路明开混凝土管采用混凝土条带基础，路上明开塑料管、球墨铸铁管采用中砂基础，具体做法详见结构分册相关图纸。

11.6 沟槽回填

本工程明开混凝土管道沟槽回填材料为石屑，塑料管、钢管、球磨铸铁管沟槽回填材料为中粗砂，具体做法详见结构分册相关图纸。

11.7顶拉管施工

根据现场实际情况采用非开挖顶拉管方式施工。顶拉管施工进出洞位置位于透水层时，须在洞口位置采取止水措施（注浆、高压旋喷桩或水泥搅拌桩等），并需要在井体进出洞方向增加密封板。管道一次顶拉距离不宜超过80m，相应的检查井间距应满足该要求。检查井管口标高精度控制+20mm，-30mm，接收井体可以采用圆形或方形，坑式设备井内尺寸不宜小于φ2.0m，地面设备井内尺寸不少于1.8m。井体施工方法可以根据地质情况选择开挖法、逆作法、沉井法等。井体施工完成后改造为检查井。根据现场周边环境制定施工方案，如对居民或周边建筑物有不利影响，应提前做好相应协调或保护加固处理，解决用水及相关设备、交通、流土临时存放等问题。顶拉管施工前，应对施工范围内现状管线进行复核，施工过程中如遇特殊情况，应及时通知建设、勘察、设计、施工及相关厂家。

十二、周边建筑物的保护

在拟建管道周边有建筑物、围墙、桥梁、地下停车场等现状复杂的路段，首先管段布置应与其保持一定的安全距离，施工中应注重对临近建筑物的保护，采取适当的开挖和支护型式控制好基坑的位移和变形。尽量减小对临近建筑物的安全影响，针对临近高大或重要的建筑物、基坑支护宜进行专项基坑工程的设计。对下穿围墙及现状桥梁的管段必须落实评估施工对其 安全性的影响范围，无安全隐患方可施工。

给排水设计总说明（三）

二十三、安全施工要求

23.1 通用说明

（1）本工程跨越或下穿铁路、高速公路、国道、省道、县道、线路、桥梁；毗邻边坡路堤、河流；场地周边环境有桥梁、道路、隧道、建筑物、货运 站场、学校、公园、河道、医院及大型客运站等人流密集场所，施工单位进场后，应逐一查明工程场区周边状况，重视施工过程中对周边环境可能造成的人员、物体破坏的安全影响。对跨越、下穿或毗邻重要设施、线路（河道、航道、铁路）等施工方案需报主管部门审批后方可实施。

（2）施工单位应根据《建筑施工安全规范》（2008年版），结合工程场地的情况、施工作业内容、设计文件要求 等，提出本工程的安全风险源，制定有针对性的施工安全专项方案及作业指导书，在组织架构、施工方案、工艺流程、 监督机制、应急预案等方面，提出相应措施及管理细则，交监理及有关安监部门审批备案，经批准后方可施工，并在实施中切实遵照执行。

（3）本工程范围内有轨道交通、高压电塔、高压走廊、地下电缆、光纤线缆、供水管、雨污水管（涵）、燃气管等，施工前，应与有关管线单位协调好施工安全事宜。

（4）凡对地下土层进行开槽、钻孔、地基处理等工序前，需对地面以下3米深度范围进行人工探挖，确认无地下管 线和地下建（构）筑物后方可施工。

（5）高压线下桩机（含钻孔、冲孔、旋挖、搅拌、旋喷、静压、锤击、振冲等各种工艺）及其他机械施工，应满足 各种施工机械与高压线的安全距离，并做好防电、防雷措施。

（6）应制定一整套适合施工场地的安全防护措施，包括施工现场的安全、工地正常的生产、生活秩序，如：防风、 防雷、防雨、防涝、防火、防工程伤害、治安管理等的安全措施。

（7）应对工人进行岗前安全教育，经考试合格后才能上岗。职工调换工种或使用新工具、新设备时，要进行岗前岗 位安全教育和安全操作的培训。

（8）针对工程的特点、施工外部和内部环境要求，进行安全技术交底。

（9）严格执行安全生产会议制度、安全检查制度、安全评议制度，对安全生产出现的问题应指定专人限期整改。

（10）安全检查应做到每日检查、日常检查及不定期抽查。安全检查还包括施工机具检查及各项安全措施的执行情 况检查（台风、暴雨、防寒、防暑、雨季、卫生等）。

（11）严格执行各类机械设备的专人管理和操作制度，各类机械有安全防护设备，机械设备要定期保养，经常检修，使其处于良好的状态。

（12）现场材料、机械、临设按施工平面图整齐放置或搭设。施工现场的坑、洞、悬空等危险处，必须设置防护设施和明显的警示标志，不准任意移动或拆除。施工区按有关规定建立消防责任制，按照有关防火要求布置临设，配备足够数量的消防器材，并设立明显的防火标志。

（13）施工现场围蔽必须安全牢靠，并在外面设定警示标志，防止非有关人员进入、防止外来车辆失控闯入。

（14）水上施工前应向有关水域管理部门送审施工方案，获批后方可实施。所有水上施工的人员、设备均应配备安全防护装置。水域中的临时施工机械设备，应做好应对水中漂浮物的冲撞以及安全渡汛的相关措施。

（15）井内作业、管道内作业、通风不良的场地作业，必须在进入之前检查井内是否存在有毒、有害气体，必须确保通风充分、作业环境安全的条件下，施工人员才能进入场地施工。

（16）在特殊危险和潮湿场合环境中使用携带式电动工具，高度不足2.5m的采用一般照明灯，如果没有特殊安全结构或安全措施，应采取安全电压。

（17）除本说明提及的施工安全要求外，施工单位还应根据场地环境、施工工艺特点及安全风险分析，制定相应安全措施，以确保安全。

23.2 基坑说明

（1）基坑开挖前，应对基坑三倍开挖深度范围内需进行变形监测的建（构）筑物交由有资质的第三方进行施工前状态测量、结构鉴定，施工过程中按照设计文件有关的技术要求开展监测工作。

（2）施工单位应根据场地地质条件、周边环境、支护结构及有关技术要求，做好施工组织设计，尤其是针对基坑可能出现的各种险情，制定应急预案并备足有关的抢险物料。

（3）基坑开挖时，应对基坑支护结构做好结构变形监测，并实行动态信息化管理，监测数据应及时反馈给业主及设计单位。

（4）为保证支护结构的稳定，严禁在基坑附近堆土，土方施工应做到：挖出多少就运走多少。

（5）对采用内支撑类型的支护结构，施工单位应严格按照设计文件的要求安装和拆除内支撑。

（6）基坑内应有专用坡道或梯道供施工人员上下。梯道的宽度不应小于0.75米。坡道宽度小于3米时应在两侧设置安全护栏。梯道的搭设应符合相关安全规范要求。基坑支护结构物上及边坡顶面等处有坠落可能的物件、废料等，应先行拆除或加以固定，防止坠落伤人。基坑坡顶必须设置护栏，并加强基坑周边的管理和治安，禁止闲杂人等靠近基坑周边，防止人身意外的发生。

（7）基坑开挖的坡度和深度应严格按照设计要求进行。当设计未作规定时，对人工开挖的狭窄基槽或坑井，应按其塌方不会导致人身安全隐患的条件对挖土深度和宽度进行限制。人工开挖基坑的深度较大并存在边坡塌方危险时，应采取临时支护措施。

23.3 管道说明

（1）管道采用开挖施工时，应严格按照设计要求做好支护措施，防止管槽坍塌，确保管槽支护结构及周边的安全、稳定。

（2）管道装卸及堆放时，必须设置防止管道滚动的定位块；在管槽内下管时，所用索具要牢固，管槽内不得有人。

（3）当管道需采用激开式掘进（俗称：人工顶管）工艺时，必须经过专项评审通过后才能实施，施工过程必须设专人监测各项安全指标，特别在通风、用电、冒水、涌砂、涌泥、抢险、应急预案等各方面要严格按照有关规定进行操作。

（4）沉管施工水下开挖前应摸查开挖范围的水下管线及有关情况，并取得有关部门的施工许可，船上作业人员均应穿着救生和安全防护装备。

（5）管线及渠箱的接驳应根据施工季节考虑其流量、流速，且应留有一定的富余，导流、截流措施必须可靠、有效，对较大的接驳必须设置2道（种）或以上数量（类型）的导流、截流措施；在拆除导流、截流措施通水之前，应对每道措施的拆除顺序做出严格的安排和控制。

23.4 构（建）筑物说明

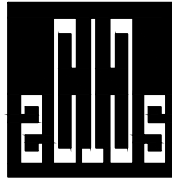
（1）高支模结构体系的承载力、整体稳定性、支架地基强度、预压荷载及稳定沉降控制标准等，应满足有关施工规范及施工组织方案的要求，并满足施工期可能遭遇的恶劣气候影响；临时保通行通道的支墩，要加强防撞设施及提前设置限速、限高等预警提示标志等设施。

（2）高处作业必须搭设脚手架及安全围网；高空作业人员必须系好安全带，并根据实际条件制定出切实可行的安全防范措施。

（3）所有构件的模板必须待其混凝土强度满足设计（施工规范）要求后，才能拆除；当施工阶段的实际使用荷载大于设计使用阶段的荷载时，施工单位必须根据其受力要求，对相关的结构构件设置临时支顶或加固措施。

（4）回填土必须在结构构件自身强度满足要求时才能开始，回填时应对称、分层压实或夯实，防止土压不平衡导致 结构构件破坏；同时，应防止施工机械因回填土松软，造成机械倾覆等安全事故。

4、其他未尽安全施工注意事项，请详见结构图纸《施工安全技术要求（一）~（三）》（JG-AQ-01~03）。



中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

电话:13309012999

建设单位：CLIENT

梅坑镇人民政府

工程名称：PROJECT

新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称：SUB ITEM

镇区污水改造工程

设计号：SJ-2025-0020 PROJECT NO.

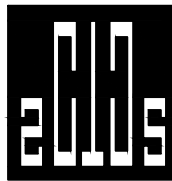
图 名：DWG. TITLE

给排水设计总说明（3）

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖
日 期： 2025-07	DATE	图 别： 给排水 DWG. TYPE
比 例：	SCALE	图 号：ZQGP-00-03 DWG. NO.
版本号：	第一版	VERSION

说 明：DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名:

管道总平面分幅图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

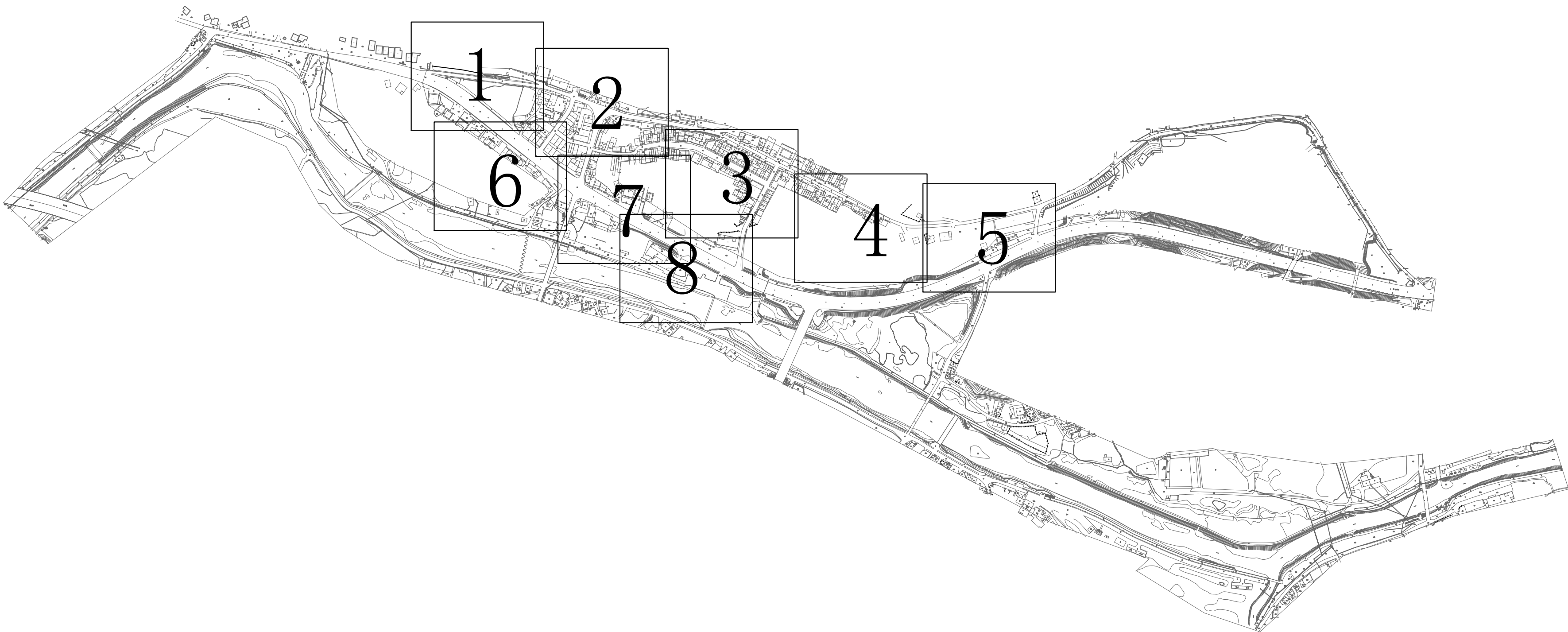
日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

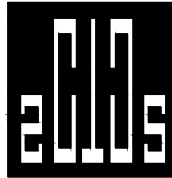
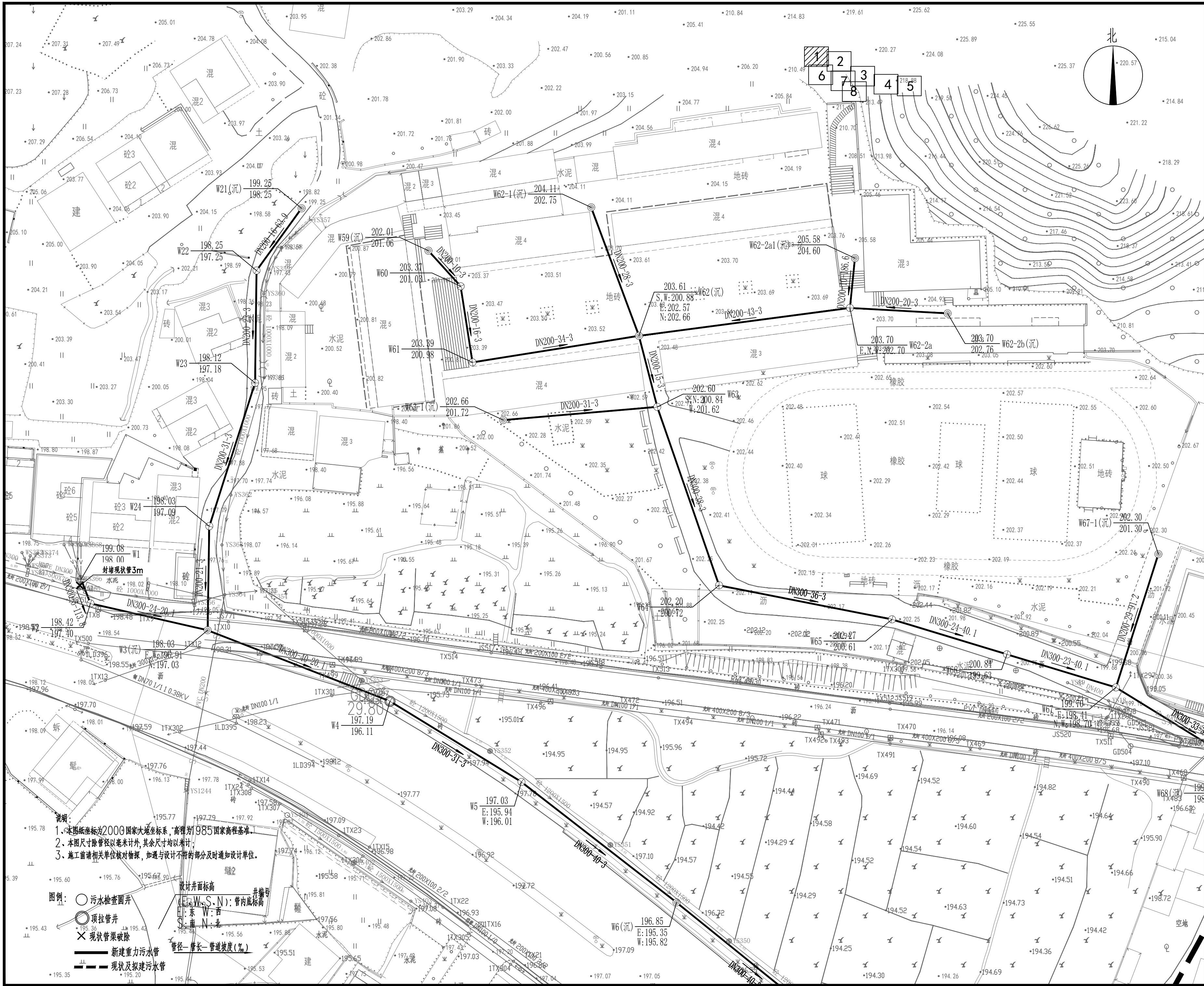
比 例: SCALE 图 号: ZQGP-01 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。





中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图名:

污水管网平面图 (1)

总 经 理	黄 仟 均	黄 仟 均
CHIEF EXECUTIVE OFFICER		
设计负责人	梅 莓	梅 莓
PROJECT LEADER		
审 定	孙 斌	孙 斌
APPROVED BY		
审 核	张 泳 美	张 泳 美
CHECKED BY		
专业负责人	陈 伟 兰	陈 伟 兰
SUBJ. ENGINEER		
校 对	陈 伟 兰	陈 伟 兰
CHECKED BY		
设计制图	蒋 朝 晖	蒋 朝 晖
DESIGNED BY		

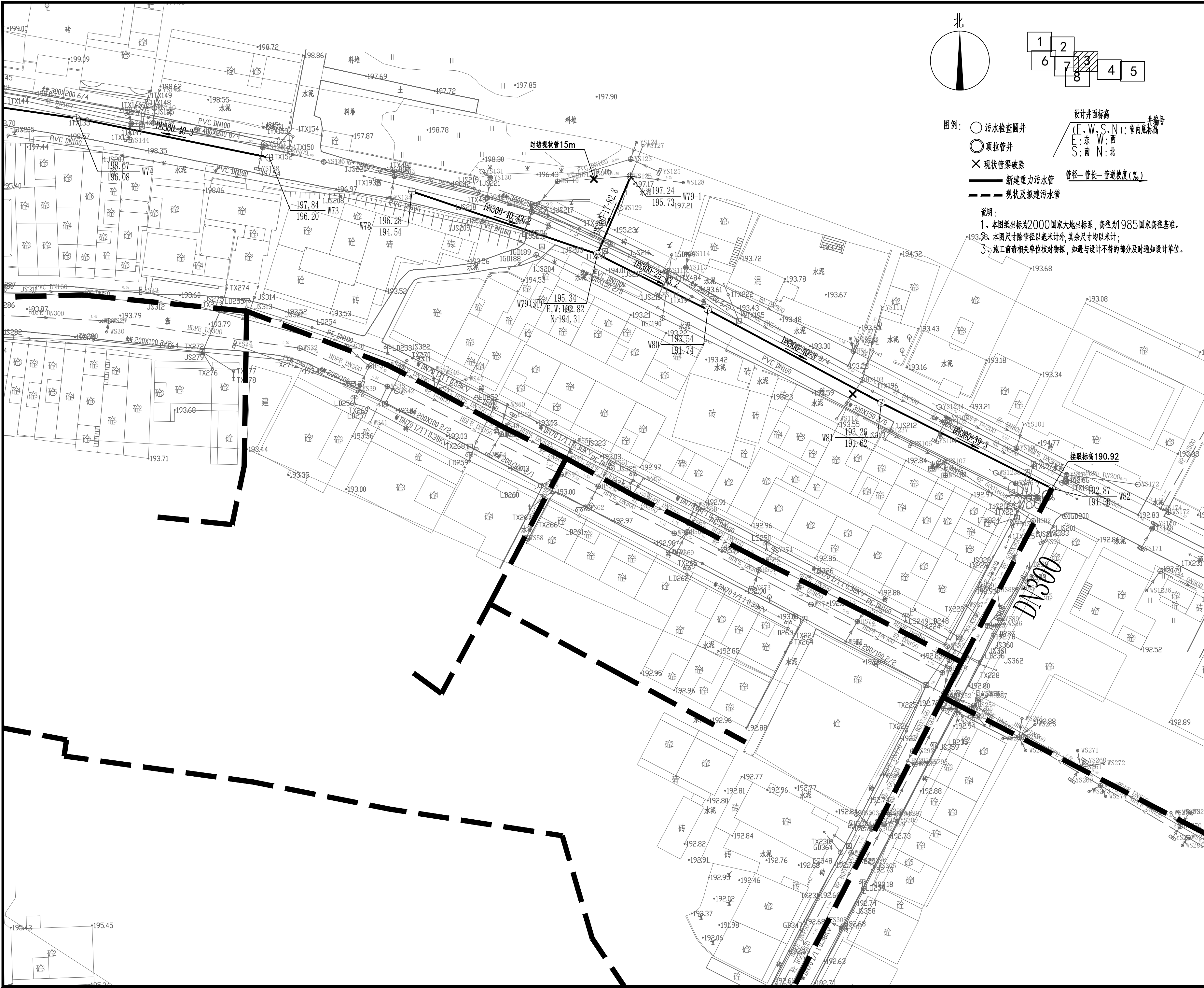
日期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE


比例: 1: 500 SCALE 图 号: ZQGP-02-01 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明:

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。





中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话: 13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图名: 污水管网平面图 (3)

总 经 理	黄 仟 均	黄仟均
CHIEF EXECUTIVE OFFICER		
设计负责人	梅 莓	梅莓
PROJECT LEADER		
审 定	孙 斌	孙斌
APPROVED BY		
审 核	张 泳 美	张泳美
CHECKED BY		
专业负责人	陈 伟 兰	陈伟兰
SUBJ. ENGINEER		
校 对	陈 伟 兰	陈伟兰
CHECKED BY		
设计制图	蒋 朝 晖	蒋朝晖
DESIGNED BY		

日期: 2025-07

图 别: 给排水

图 号: ZQGP-02-03

版本号: 第一版

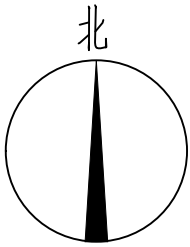
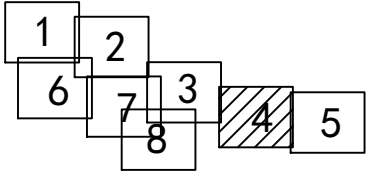
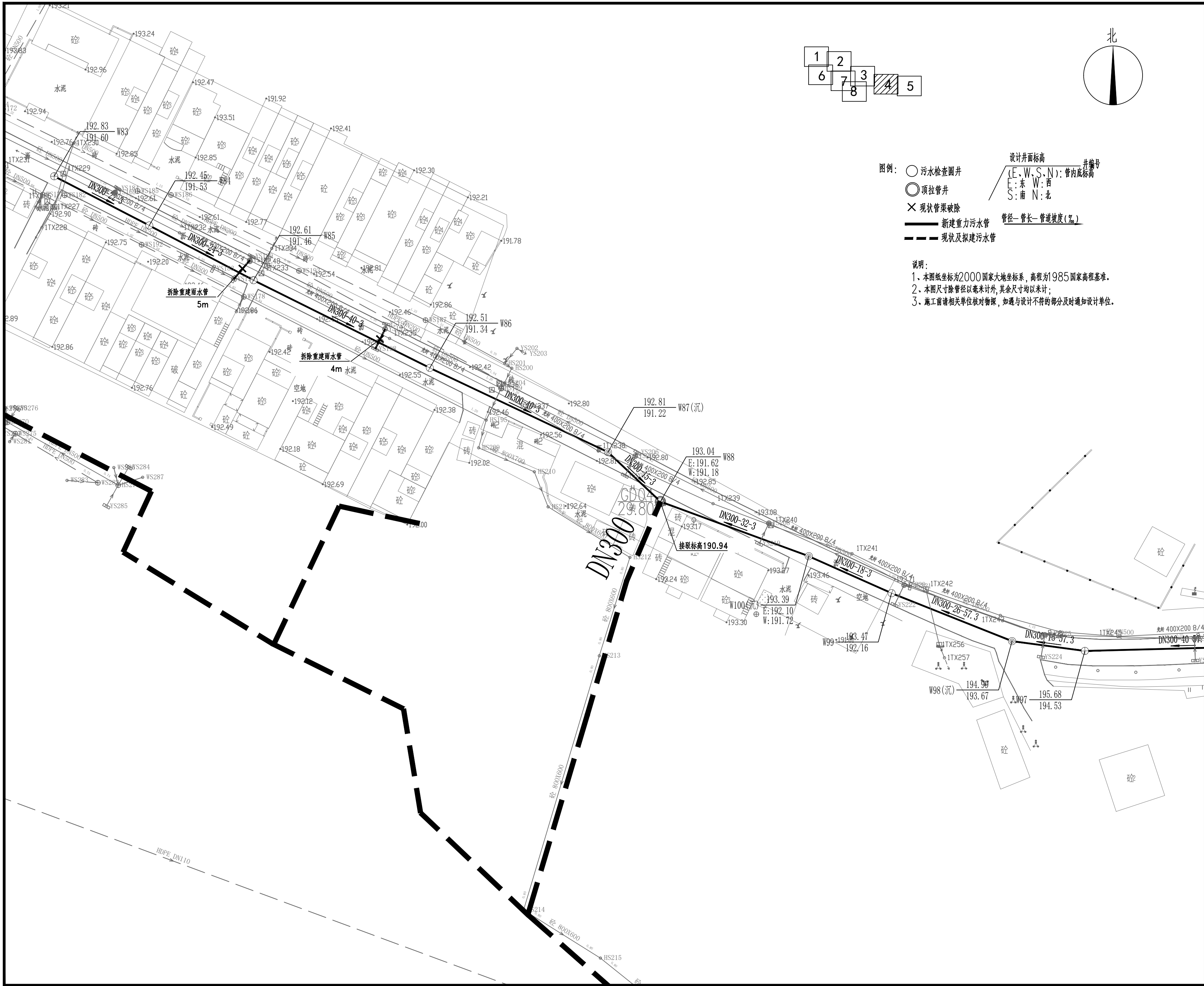
说明:

1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。

2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。

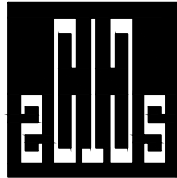
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。

4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



- 图例：○ 污水检查圆井
○ 顶拉管井
✕ 现状管渠破除
—— 新建重力污水管
- - - 现状及拟建污水管
- 设计井面标高
(E、W、S、N)：管内底标高
E：东 W：西
S：南 N：北
- 管径—管长—管道坡度(%)

- 说明：
1、本图纸坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余尺寸均以米计；
3、施工前请相关单位核对管探，如遇与设计不符的部分及时通知设计单位。



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号： A352012538
电话:13309012999

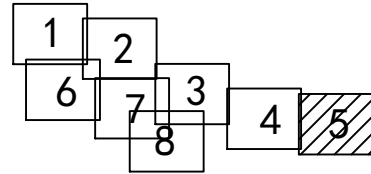
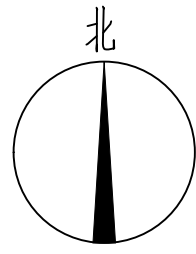
建设单位： 梅坑镇人民政府
工程名称： 新丰县梅坑河水质保障项目
子项名称： 镇区污水改造工程

设计号： SJ-2025-0020
图 名： 污水管网平面图（4）

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期： 2025-07 DATE 图 别： 给排水 DWG. TYPE
比 例：1: 500 SCALE 图 号：ZQGP-02-04 DWG. NO.
版本号： 第一版 VERSION

说 明：
1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



图例：○ 污水检查圆井

○ 顶拉管井

✕ 现状管渠破除

—— 新建重力污水管

--- 现状及拟建污水管

设计井面标高

(E、W、S、N)：管内底标高

E：东 W：西

S：南 N：北

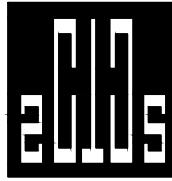
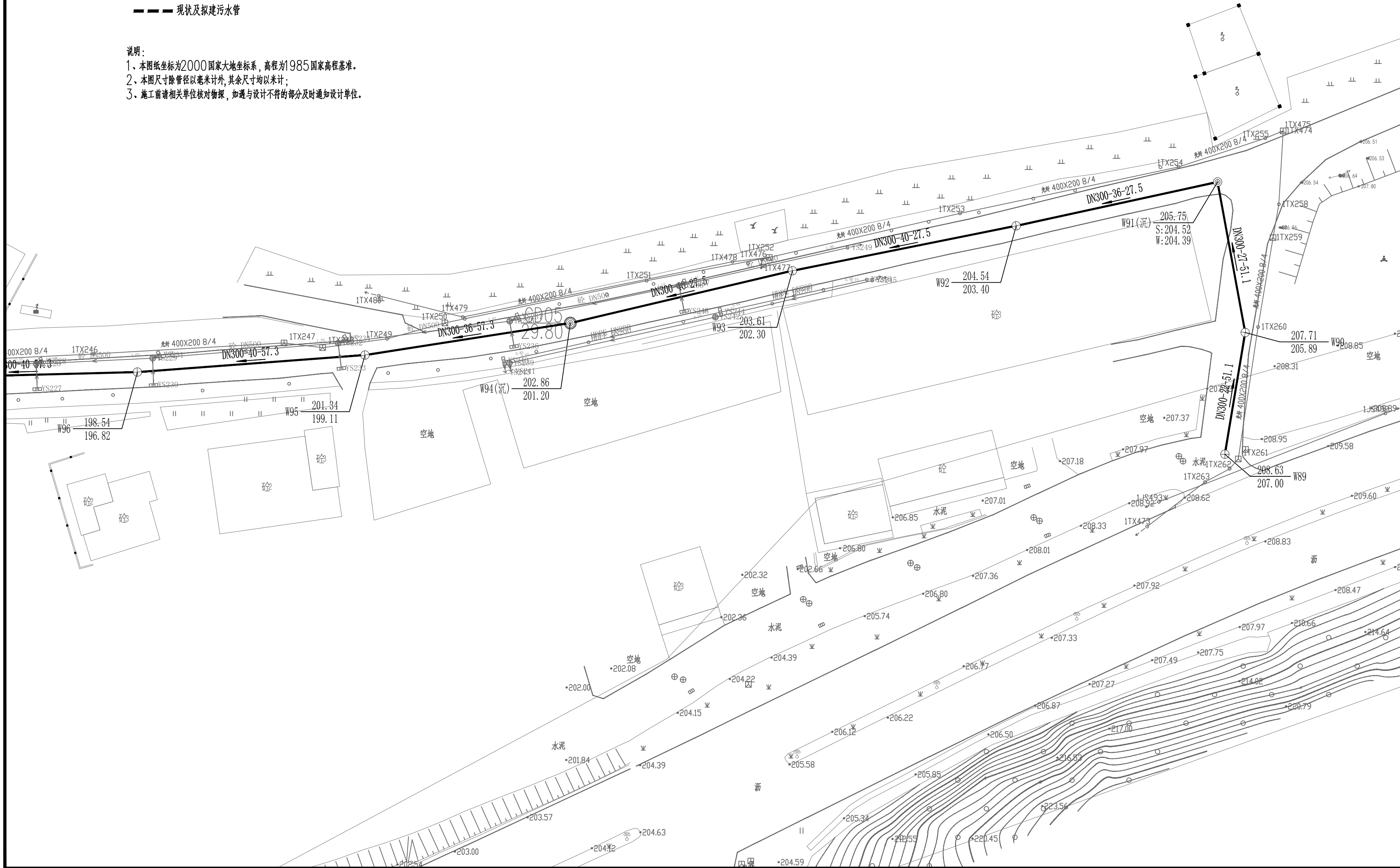
管径—管长—管道坡度(%)

说明：

1、本图纸坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余尺寸均以米计；

3、施工前请相关单位核对物探，如遇与设计不符的部分及时通知设计单位。



中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

电话：13309012999

建设单位：梅坑镇人民政府

工程名称：新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称：镇区污水改造工程

设计号：SJ-2025-0020

图名：

污水管网平面图（5）

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

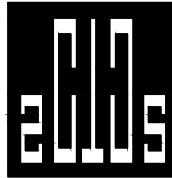
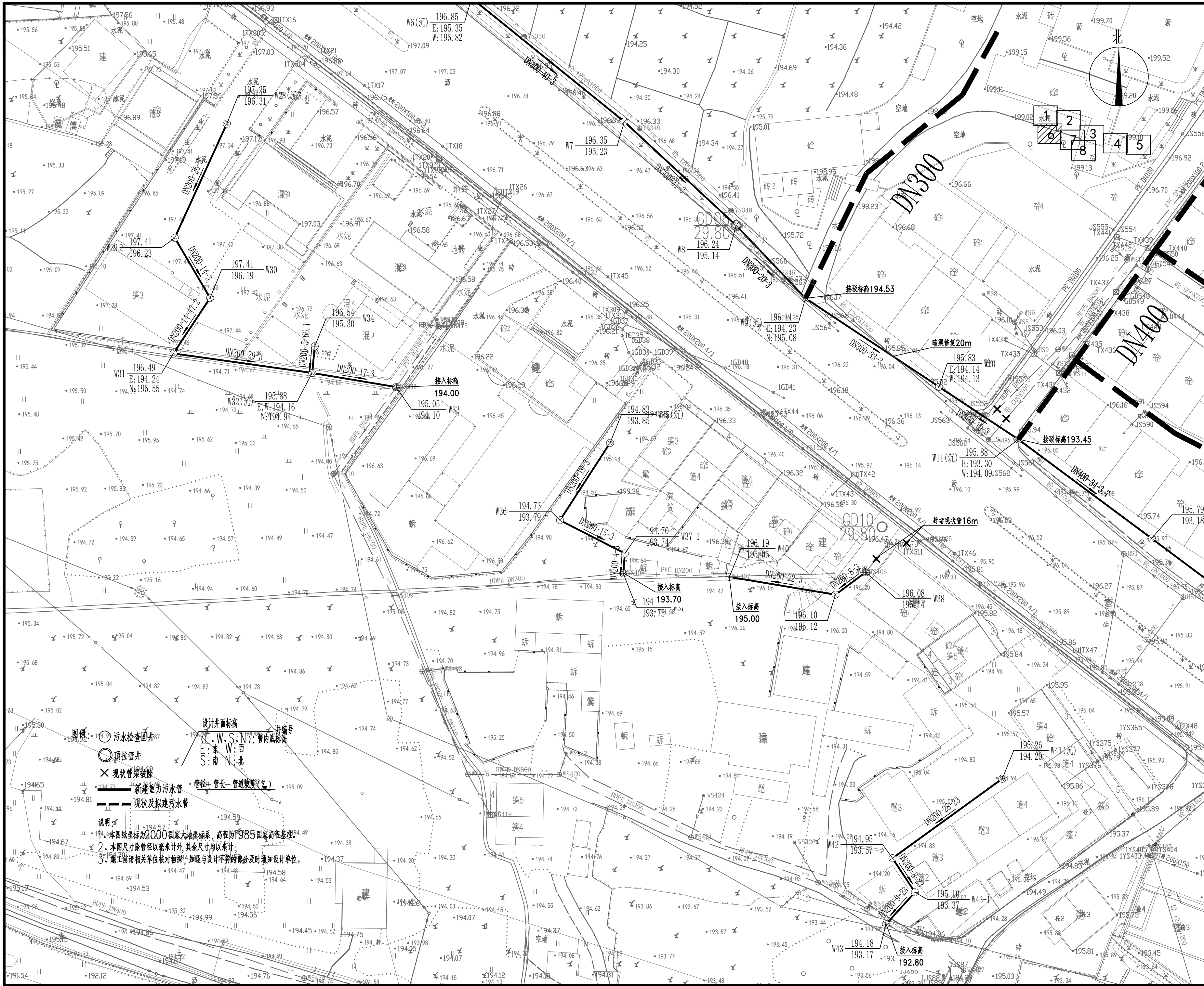
日 期：2025-07 DATE 图 别：给排水 DWG. TYPE

比 例：1: 500 SCALE 图 号：ZQGP-02-05 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION

说 明： DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

电话: 13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图名:

污水管网平面图 (6)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄 仟 均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅 莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙 斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张 泳 美
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	陈 伟 兰	陈 伟 兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈 伟 兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋 朝 晖

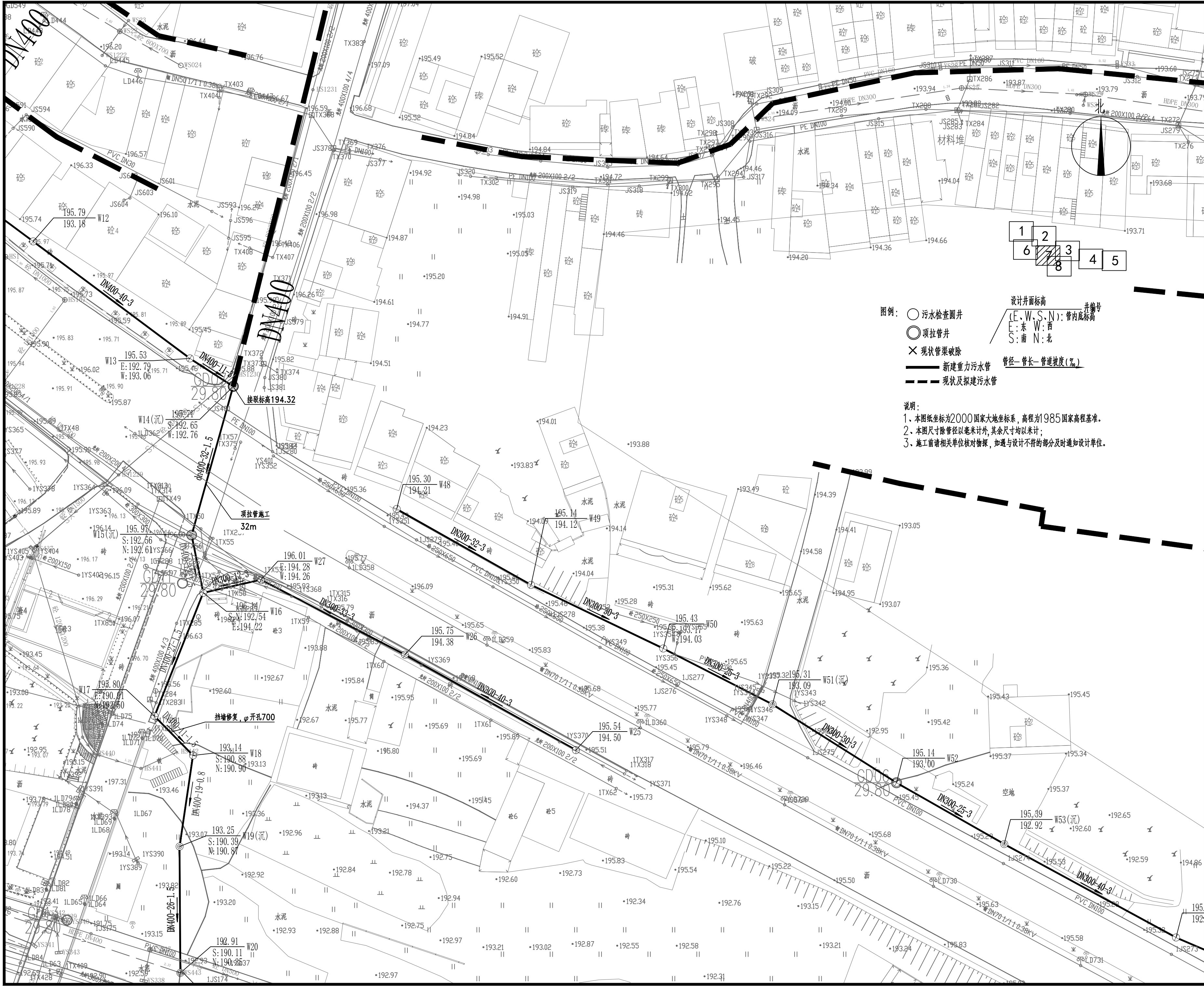
日期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比例: 1: 500 SCALE 图号: ZQGP-02-06 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说明:

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

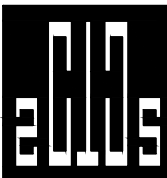


图例：○ 污水检查圆井
○ 顶拉管井
× 现状渠渠破除
—— 新建重力污水管
- - - 现状及拟建污水管

设计井面高
(E.W.S.N): 管内底标高
E: 东 W: 西
S: 南 N: 北

管径—管长—管道坡度(%)

说明：
1、本图纸坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。
2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余尺寸均以米计；
3、施工前请相关单位核对地质，如遇与设计不符的部分及时通知设计单位。



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话: 13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

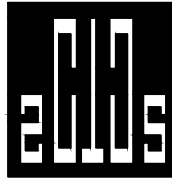
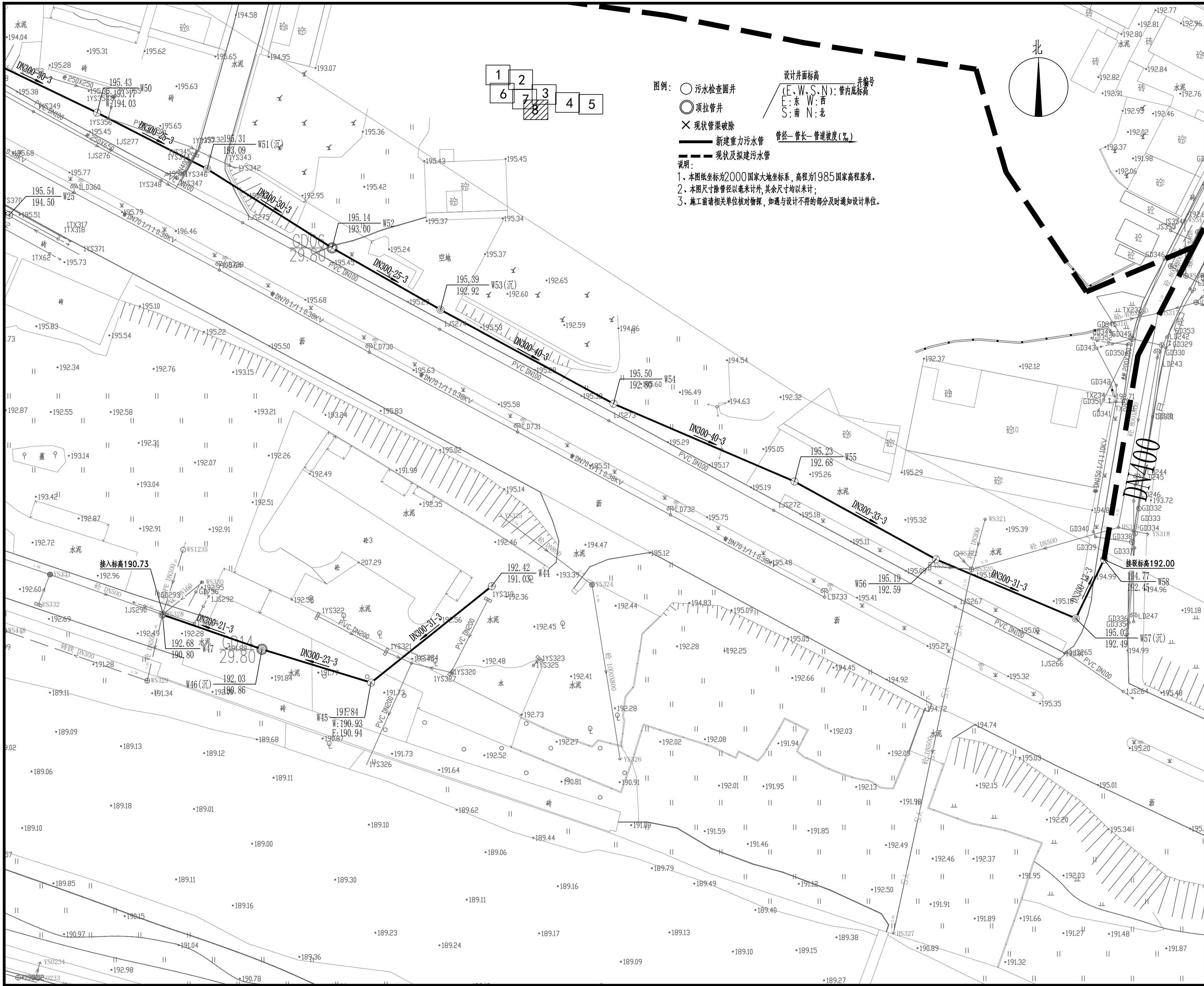
设计号: SJ-2025-0020

图名: 污水管网平面图 (7)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日期: 2025-07
图 别: 给排水
比例: 1: 500
版本号: 第一版

说明:
1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图名:

污水管网平面图 (8)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

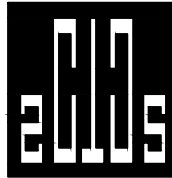
日期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1: 500 SCALE 图 号: ZQGP-02-08 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

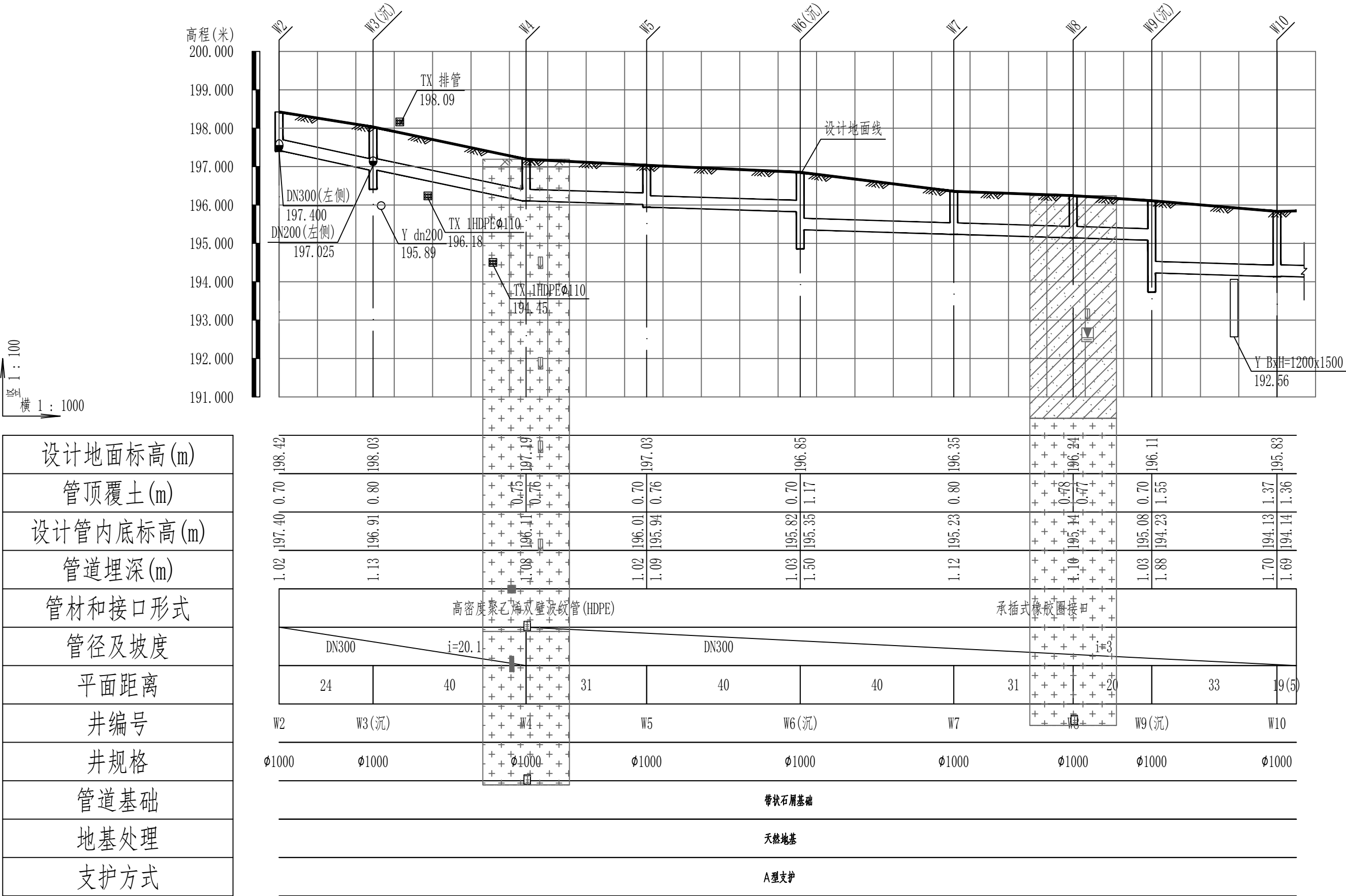
说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999



建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名: 管道纵断面图 (1)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

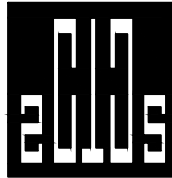
日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1:500 SCALE 图 号: ZQGP-03-01 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名:

管道纵断面图（2）

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

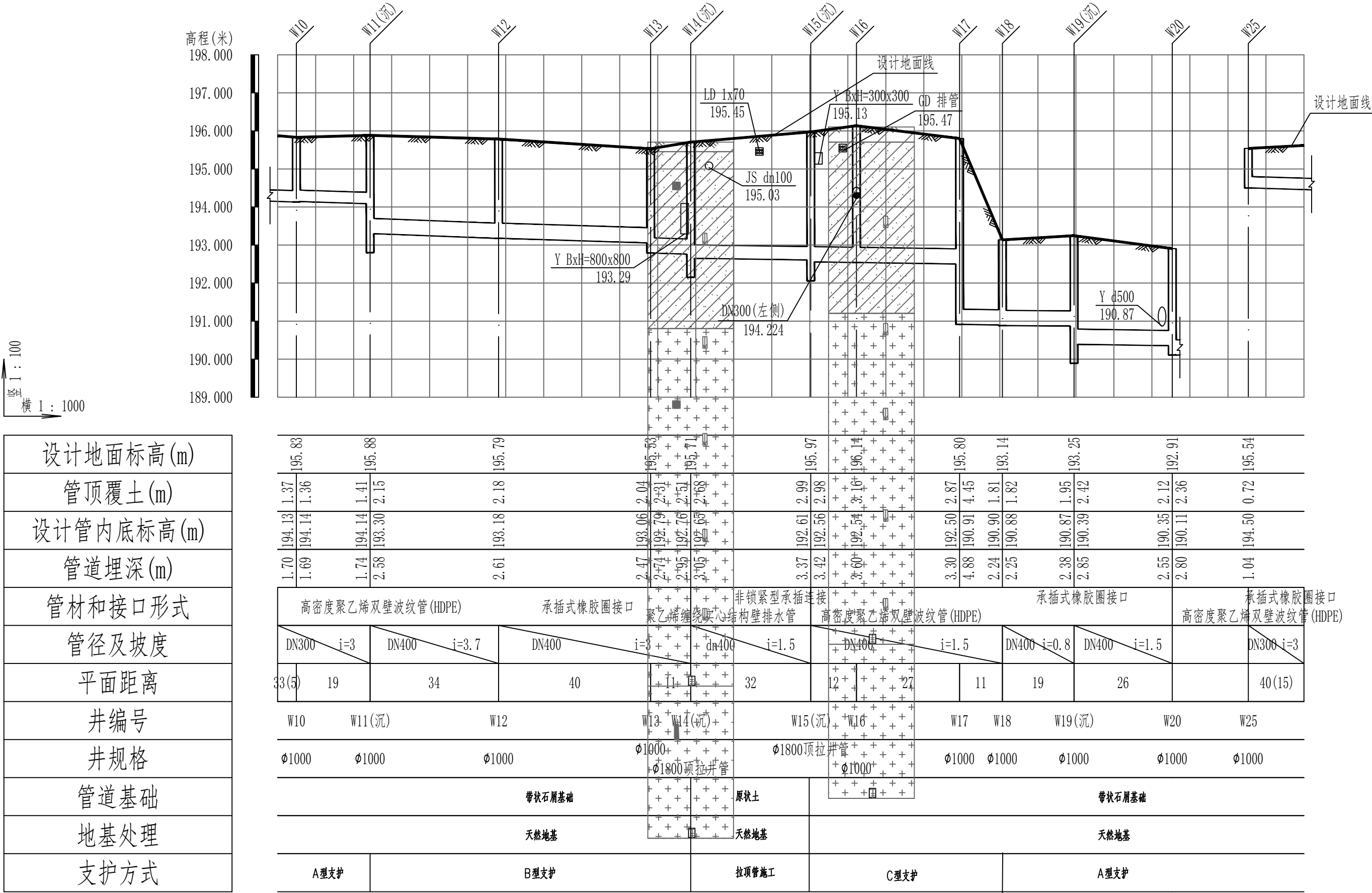
日 期: 2025-07DATE图 别: 给排水DWG. TYPE

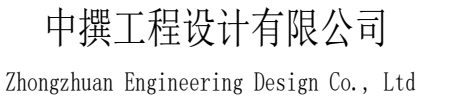
比 例: 1:500SCALE图 号: ZQGP-03-02DWG. NO.

版本号: 第一版VERSION

说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。





电话:13309012999

图名: _____ DWG. TITLE _____

说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999



高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	承插式橡胶圈接口			承插式橡胶圈接口			承插式橡胶圈接口			承插式橡胶圈接口			承插式橡胶圈接口			
	DN200			DN200			DN200			DN200			DN200			
	i=3			i=3			i=3			i=3			i=23			
	14			14			14			14			14			
	29			17			5			19			28			
W30	W31	W32(沉)	W33	W34	W32(沉)	W35(沉)	W36	W37-1	W37	W38	W39	W40	W41(沉)	W42	W43-1	W43
φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
带状屑基础																
天然地基																
A型支护																

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 均 均	黄均均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SJRJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日期: 2025-07 DATE 图别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1:500	SCALE	图 号: ZQGP-03-04	DWG. NO.
------------	-------	-----------------	----------

版本号: 第一版 VERSION

说明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

建设单位: CLIENT

梅坑镇人民政府

工程名称: PROJECT

新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称:	SUB ITEM
-------	----------


镇区污水改造工程


设计号: SJ-2025-0020 PROJECT NO.


S.J-2025-0020

图 名: _____ DWG. TITLE _____

管道纵断图 (5)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	
----------------------------------	-------	---


设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	
-------------------------	-----	---

审 定 APPROVED BY	孙 斌	
--------------------	-----	---

核 审 (CHECKED BY)	张泳美	张泳美
---------------------	-----	-----

专业负责人	陈伟兰	陈伟兰
-------	-----	-----

SUBJ ENGINEER		
校 对	陈 伟 兰	陈伟兰

设计制图	蒋朝晖	
------	-----	---

DESIGNED BY			
日期: 2025-07	DATE	图 别: 给排水	DWG. TYPE

比例: 1:500	SCALE	图号: ZQGP-03-05	DWG. NO.
-----------	-------	----------------	----------

版本号: 第一版

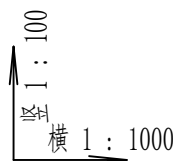
说 明: DIRECTIONS

1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许

不得翻印任何部分。

3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。

4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。





工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

设计号: SJ-2025-0020

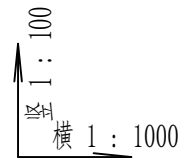
图 名: _____ DWG. TITLE _____

管道纵断图 (6)

版本号： 第一版

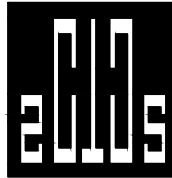
说明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



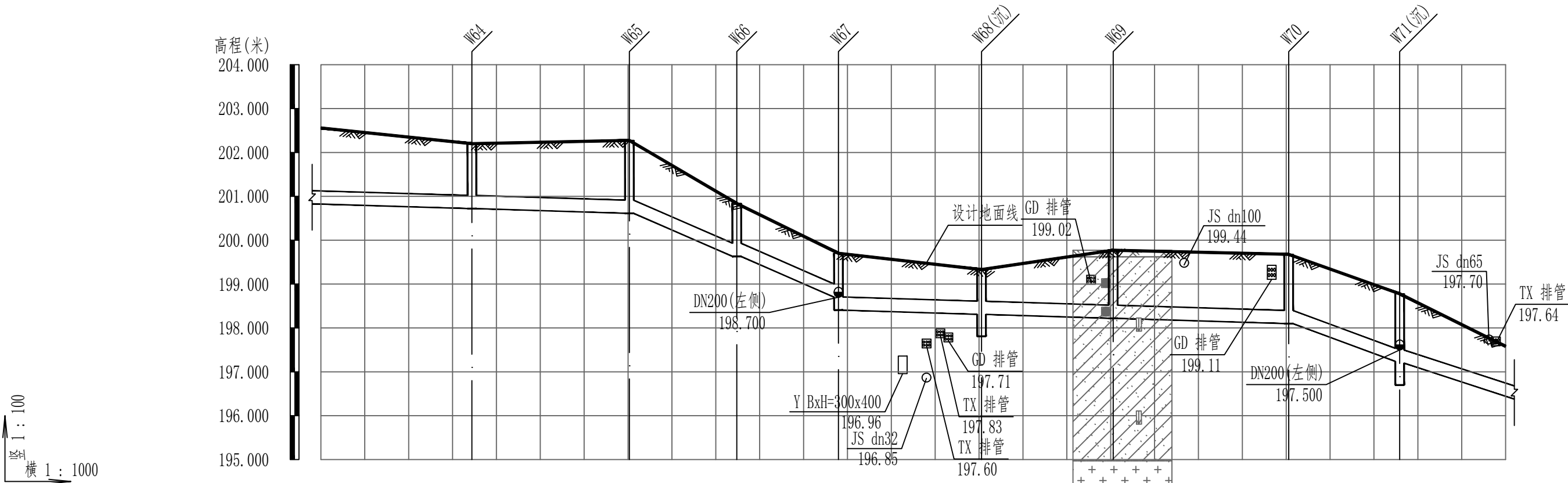
设计地面标高(m)
管顶覆土(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管材和接口形式
管径及坡度
平面距离
井编号
井规格
管道基础
地基处理
支护方式

[illegible]



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999



设计地面标高(m)
管顶覆土(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管材和接口形式
管径及坡度
平面距离
井编号
井规格
管道基础
地基处理
支护方式

202.20	202.27	200.84	199.70	199.33	199.77	199.68	198.78
1.15 1.16	1.34	0.89	0.68 0.97	0.70	1.53 1.54	1.26	1.22 1.26
200.72	200.61	199.63	198.70 198.41	198.31	198.22 198.23	198.10	197.23 197.20
1.48	1.66	1.21	1.00 1.29	1.02	1.55 1.56	1.58	1.54 1.58
高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)						承插式橡胶圈接口	
DN300 i=3		DN300 i=40.1		DN300 i=3		DN300 i=34.2	DN300 i=31.5
38(34)	36	24	23	33	30	40	25 31(24)
W64		W65	W66	W67	W68(沉)	W69	W70 W71(沉)
φ1000		φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
带状石屑基础							
天然地基							
A型支护							

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名: 管道纵断面图(7)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1:500 SCALE 图 号: ZQGP-03-07 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

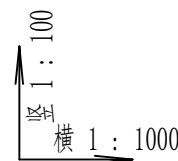


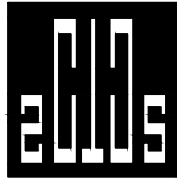
电话:13309012999

图 名: _____ DWG. TITLE

版本号: 第一版 VERSION

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。





中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名:

管道纵断面图(9)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

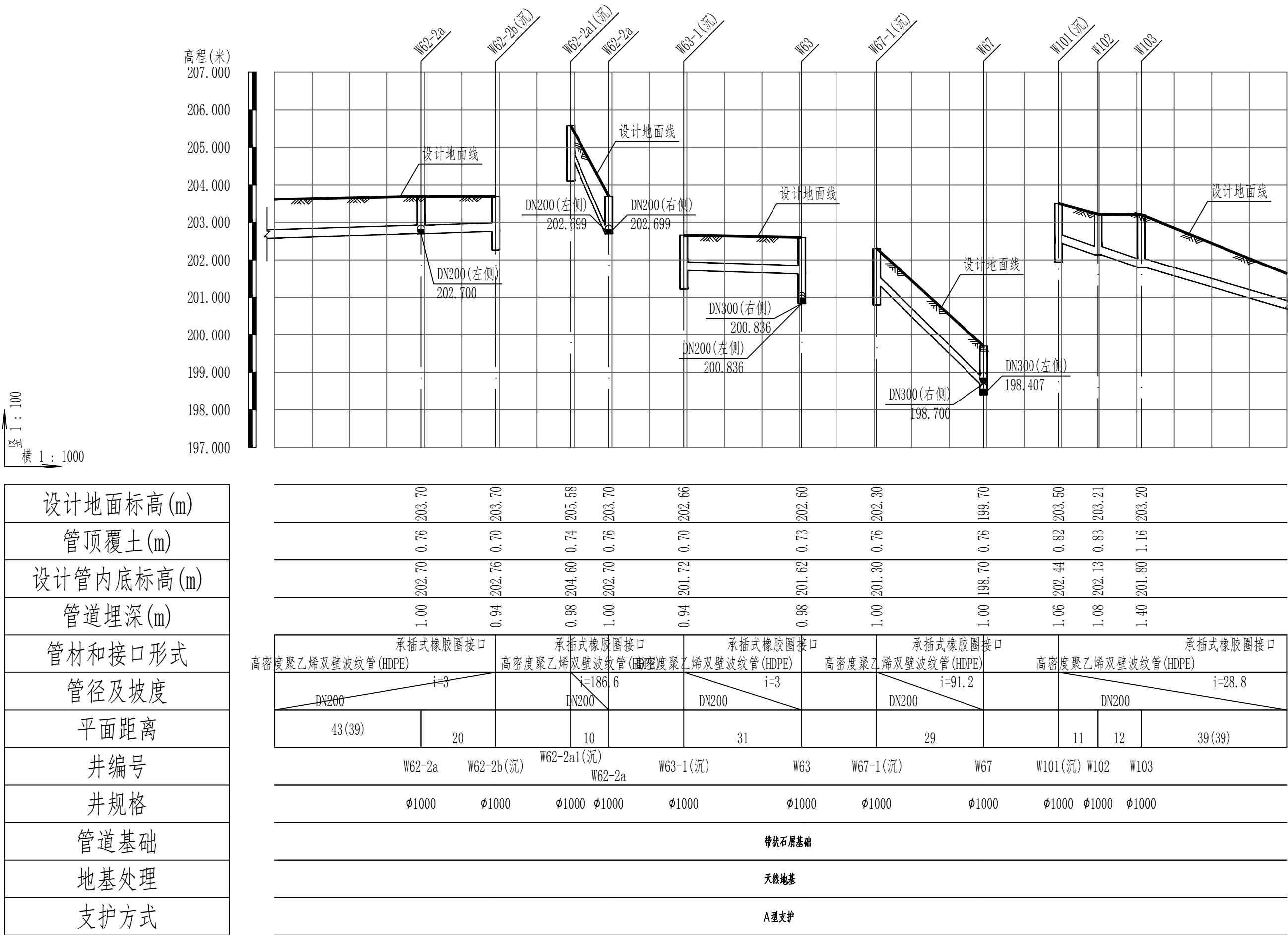
日 期: 2025-07DATE图 别: 给排水DWG. TYPE

比 例: 1:500SCALE图 号: ZQGP-03-09DWG. NO.

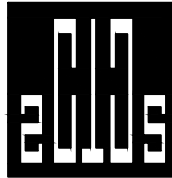
版本号: 第一版VERSION

说 明:DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

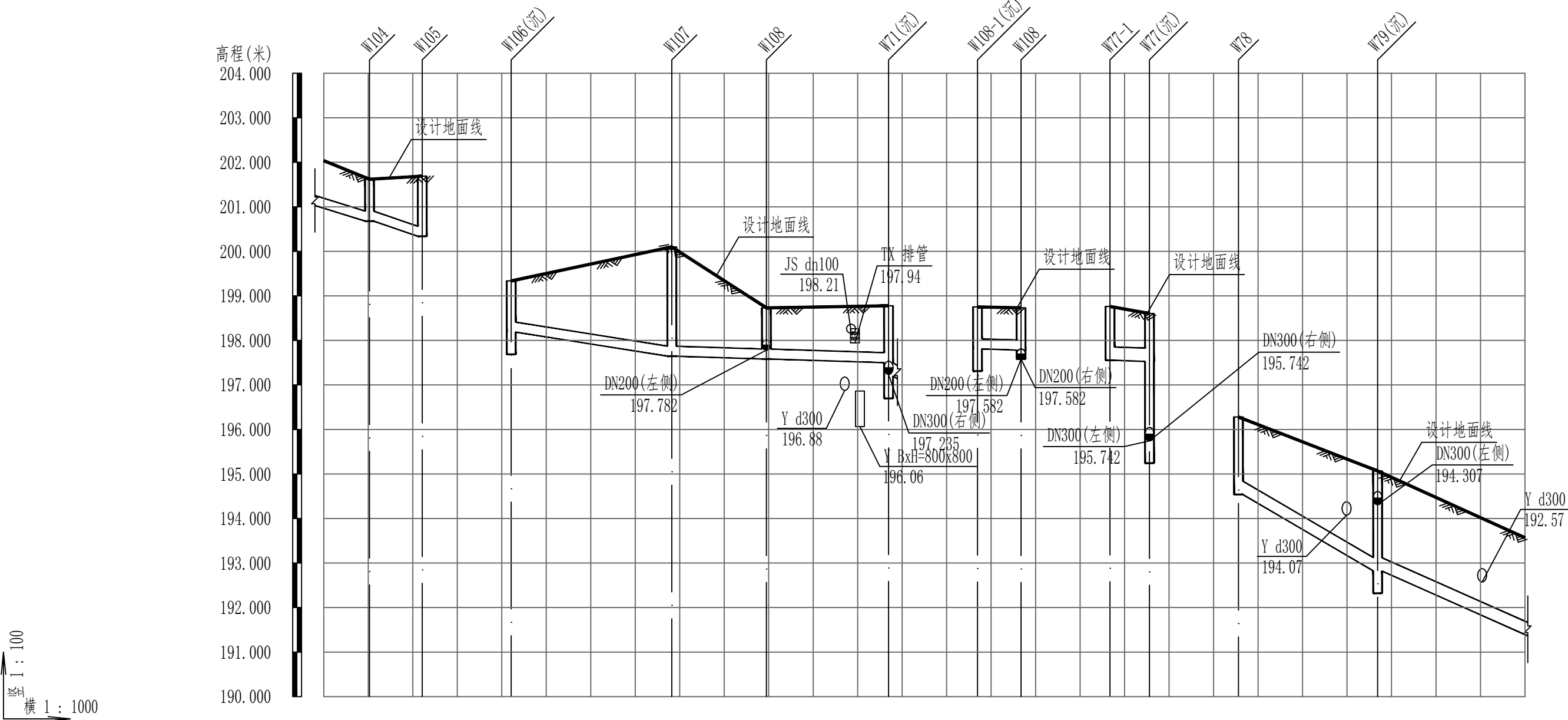


设计地面标高(m)
管顶覆土(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管材和接口形式
管径及坡度
平面距离
井编号
井规格
管道基础
地基处理
支护方式



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999



设计地面标高(m)
管顶覆土(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管材和接口形式
管径及坡度
平面距离
井编号
井规格
管道基础
地基处理
支护方式

201.62		201.69		199.34		200.10		198.73		198.78		198.75		198.73		198.76		198.60		196.28		195.34	
0.70		1.11		0.91		2.21		0.91		1.04		0.70		0.71		0.88		0.75		1.42		1.83	
200.68		200.34		198.19		197.65		197.58		197.50		197.81		197.78		197.55		197.53		194.54		193.19	
0.94		1.35		1.15		2.45		1.15		1.58		0.94		0.95		1.21		1.08		1.74		2.15	
1.28		1.58		1.28		1.58		1.28		1.58		0.94		0.95		1.21		1.08		1.74		2.52	
承插式橡胶圈接口 稀双壁波纹管(HDPE)				承插式橡胶圈接口 高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)								承插式橡胶圈接口 高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)				承插式橡胶圈接口 高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)				承插式橡胶圈接口 高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)			
DN200 i=28.8				DN200 i=15				DN200 i=3				DN200 i=3				DN300 i=3				DN300 i=43.2			
39(10)		12		36		21		27		10		9		40		25(33)							
W104		W105		W106(沉)		W107		W108		W71(沉)		W108-1(沉)		W108		W77-1W77(沉)		W78		W79(沉)			
φ1000		φ1000		φ1000		φ1000		φ1000		φ1000		φ1000 φ1000		φ1000 φ1000		φ1000 φ1000		φ1000		φ1000			
带状石屑基础																							
天然地基																							
A型支护				B型支护								A型支护											

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名: 管道纵断面图(10)

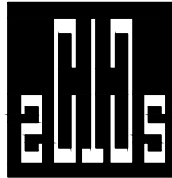
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SIRJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1:500 SCALE 图 号: ZQGP-03-10 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS
1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名:

管道纵断面图(11)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SPECIAL ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

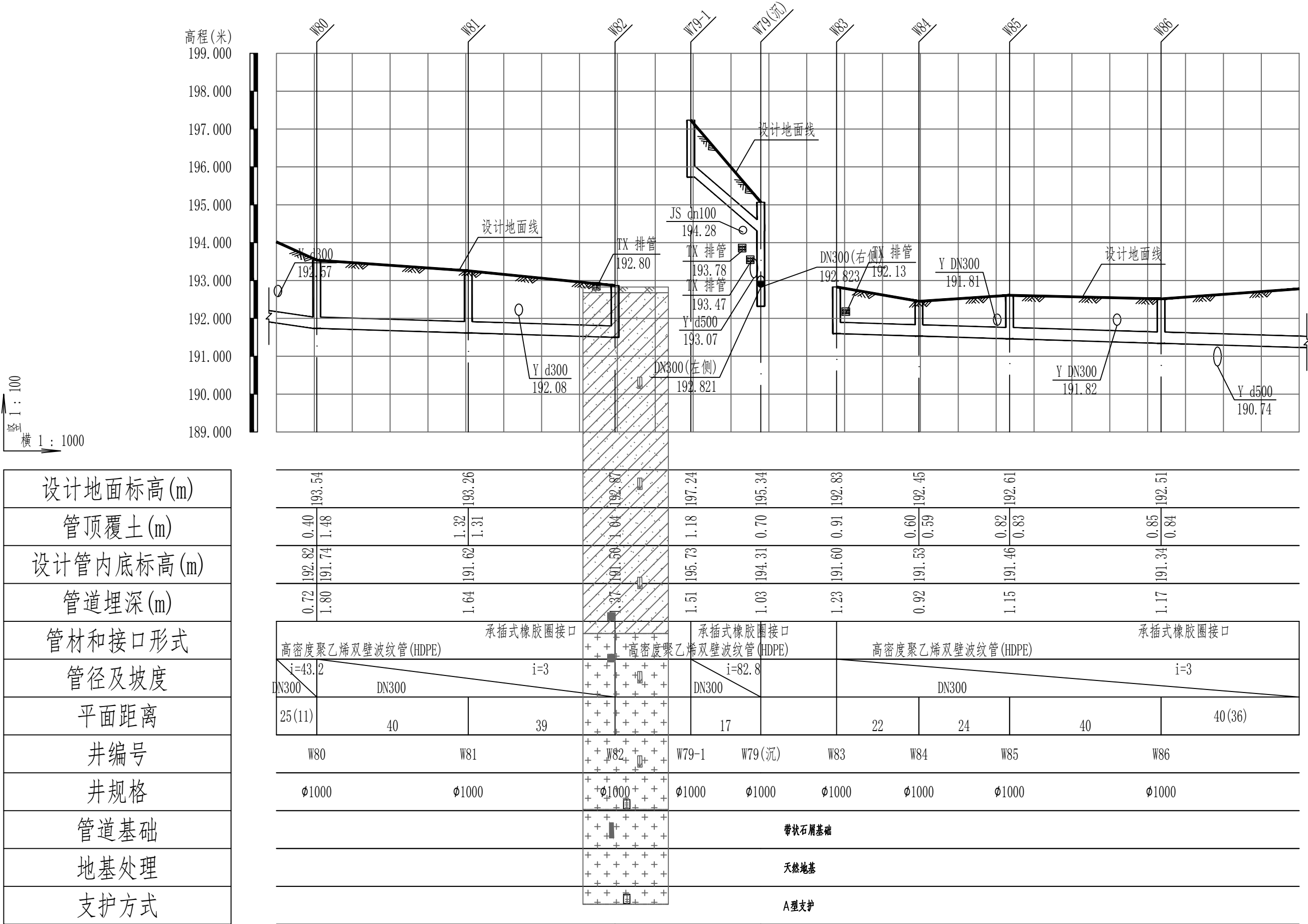
日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

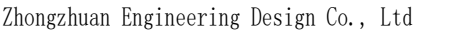
比 例: 1:500 SCALE 图 号: ZQGP-03-11 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。





工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

设计号: SJ-2025-0020

图 名:	DWG. TITLE
------	------------

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日期: 2025-07 DATE 图别: 给排水 DWG. TYPE

比例: 1:500	SCALE	图号: ZQGP-03-12	DWG. NO.
-----------	-------	----------------	----------

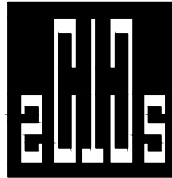
版本号: 第一版 VERSION

说明: DIRECTIONS

说明:

DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名:

管道纵断面图 (13)

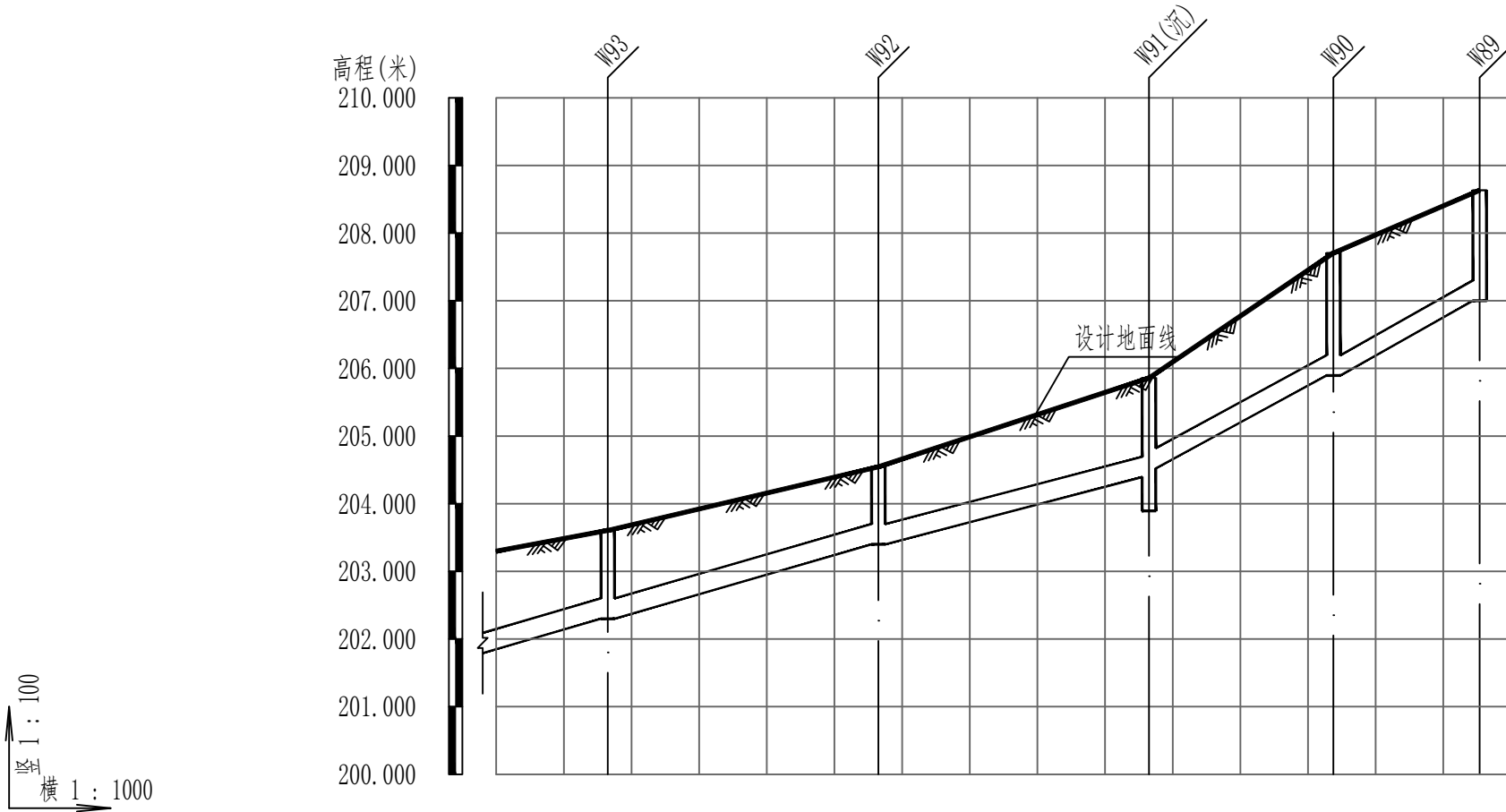
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期: 2025-07 DATE图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1:500 SCALE图 号: ZQGP-03-13 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS
1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



设计地面标高(m)
管顶覆土(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管材和接口形式
管径及坡度
平面距离
井编号
井规格
管道基础
地基处理
支护方式

203.61	204.54	205.75	207.71	208.63
0.98	0.82	1.04	1.49	1.31
202.30	203.40	204.39	205.89	207.00
1.31	1.14	1.36	1.81	1.63
承插式橡胶圈接口				
高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE)				
DN300				
i=27.5				
i=51.1				
40(16)	40	36	27	22
W93	W92	W91(沉)	W90	W89
φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
带状石屑基础				
天然地基				
A型支护				



中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

电话:13309012999

建设单位：梅坑镇人民政府

工程名称：新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称：镇区污水改造工程

设计号：SJ-2025-0020

图 名：

检查井表（1）

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SIRJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期：2025-07DATE图 别：给排水DWG. TYPE

比 例：SCALE图 号：ZQGP-04DWG. NO.

版本号：第一版VERSION

说 明：DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

序号	井编号	X坐标	Y坐标	地面标高	井内底标高	井规格
1	W1	2656291.944	38510729.499	199.08	198.00	Φ1000
2	W2	2656287.024	38510731.392	198.42	197.40	Φ1000
3	W3(沉)	2656281.561	38510755.261	198.03	196.41	Φ1000
4	W4	2656267.092	38510792.411	197.19	196.11	Φ1000
5	W5	2656250.663	38510819.169	197.03	195.94	Φ1000
6	W6(沉)	2656226.117	38510850.753	196.85	194.85	Φ1000
7	W7	2656200.947	38510881.841	196.35	195.23	Φ1000
8	W8	2656179.795	38510904.631	196.24	195.14	Φ1000
9	W9(沉)	2656164.968	38510918.744	196.11	193.73	Φ1000
10	W10	2656146.945	38510945.926	195.83	194.13	Φ1000
11	W11(沉)	2656136.240	38510962.089	195.88	192.80	Φ1000
12	W12	2656116.071	38510989.206	195.79	193.18	Φ1000
13	W13	2656092.135	38511021.254	195.53	192.79	Φ1000
14	W14(沉)	2656086.400	38511030.101	195.71	192.15	Φ1800顶拉井管
15	W15(沉)	2656055.988	38511021.604	195.97	192.06	Φ1800顶拉井管
16	W16	2656044.188	38511023.977	196.14	192.54	Φ1000
17	W17	2656018.964	385111014.007	195.80	190.91	Φ1000
18	W18	2656010.915	38511021.888	193.14	190.88	Φ1000
19	W19(沉)	2655992.271	38511019.134	193.25	189.89	Φ1000
20	W20	2655966.424	38511019.294	192.91	190.11	Φ1000
21	W21(沉)	2656367.492	38510774.395	199.25	197.75	Φ1000
22	W22	2656354.817	38510765.224	198.25	197.25	Φ1000
23	W23	2656331.927	38510764.921	198.12	197.18	Φ1000
24	W24	2656302.750	38510755.606	198.03	197.09	Φ1000
25	W25	2656012.001	38511100.198	195.54	194.50	Φ1000
26	W26	2656031.516	38511065.234	195.75	194.38	Φ1000
27	W27	2656046.856	38511035.801	196.01	194.26	Φ1000
28	W28(沉)	2656200.531	38510800.903	197.25	195.81	Φ1000
29	W29	2656177.294	38510790.304	197.41	196.23	Φ1000
30	W30	2656165.033	38510797.502	197.41	196.19	Φ1000
31	W31	2656153.745	38510790.020	196.49	194.24	Φ1000
32	W32(沉)	2656149.773	38510818.288	195.88	193.66	Φ1000
33	W33	2656146.898	38510835.394	195.05	194.10	Φ1000
34	W34	2656155.197	38510818.807	196.54	195.30	Φ1000
35	W35(沉)	2656135.506	38510878.925	194.83	193.35	Φ1000
36	W36	2656119.776	38510868.745	194.73	193.79	Φ1000
37	W37	2656108.957	38510881.621	194.68	193.73	Φ1000
38	W37-1	2656113.007	38510881.956	194.70	193.74	Φ1000
39	W38	2656109.156	38510930.944	196.08	195.14	Φ1000
40	W39	2656104.605	38510924.827	196.10	195.12	Φ1000

序号	井编号	X坐标	Y坐标	地面标高	井内底标高	井规格
41	W40	2656108.224	38510903.231	196.19	195.05	Φ1000
42	W41(沉)	2656067.117	38510958.793	195.26	193.70	Φ1000
43	W42	2656050.950	38510936.443	194.95	193.57	Φ1000
44	W43	2656037.488	38510935.123	194.18	193.17	Φ1000
45	W43-1	2656043.990	38510941.013	195.10	193.37	Φ1000
46	W44	2655936.603	38511198.216	192.42	191.03	Φ1000
47	W45	2655917.017	38511173.704	191.84	190.93	Φ1000
48	W46(沉)	2655923.792	38511151.545	192.03	190.36	Φ1000
49	W47	2655930.824	38511131.343	192.68	190.80	Φ1000
50	W48	2656061.328	38511063.535	195.30	194.21	Φ1000
51	W49	2656045.797	38511091.026	195.14	194.12	Φ1000
52	W50	2656032.796	38511118.062	195.43	193.17	Φ1000
53	W51(沉)	2656021.359	38511140.421	195.31	192.59	Φ1000
54	W52	2656005.327	38511165.778	195.14	193.00	Φ1000
55	W53(沉)	2655992.777	38511187.807	195.39	192.42	Φ1000
56	W54	2655973.665	38511222.946	195.50	192.80	Φ1000
57	W55	2655957.873	38511259.697	195.23	192.68	Φ1000
58	W56	2655942.070	38511288.429	195.19	192.59	Φ1000
59	W57(沉)	2655930.059	38511316.827	195.02	191.99	Φ1000
60	W58	2655941.990	38511322.567	194.77	192.45	Φ1000
61	W59(沉)	2656358.861	38510800.227	202.01	200.56	Φ1000
62	W60	2656351.612	38510806.790	203.37	201.03	Φ1000
63	W61	2656336.129	38510809.185	203.39	200.98	Φ1000
64	W62(沉)	2656341.521	38510843.093	203.61	200.38	Φ1000
65	W62-1(沉)	2656367.679	38510833.371	204.11	202.25	Φ1000
66	W62-2a	2656347.204	38510886.052	203.70	202.70	Φ1000
67	W62-2a1(沉)	2656357.336	38510887.074	205.58	204.10	Φ1000
68	W62-2b(沉)	2656346.092	38510905.936	203.70	202.26	Φ1000
69	W63	2656327.051	38510846.821	202.60	200.84	Φ1000
70	W63-1(沉)	2656324.372	38510815.461	202.66	201.22	Φ1000
71	W64	2656290.703	38510859.401	202.20	200.72	Φ1000
72	W65	2656283.773	38510894.612	202.27	200.61	Φ1000
73	W66	2656276.654	38510918.029	200.84	199.63	Φ1000
74	W67	2656269.911	38510940.208	199.70	198.41	Φ1000
75	W67-1(沉)	2656297.063	38510948.859	202.30	200.80	Φ1000
76	W68(沉)	2656252.793	38510967.959	199.33	197.81	Φ1000
77	W69	2656243.909	38510996.614	199.77	198.22	Φ1000
78	W70	2656230.630	38511034.345	199.68	198.10	Φ1000
79	W71(沉)	2656217.113	38511055.738	198.78	196.70	Φ1000
80	W72	2656186.496	38511054.532	197.26	195.63	Φ1000

序号	井编号	X坐标	Y坐标	地面标高	井内底标高	井规格
81	W73	2656179.310	38511237.038	197.84	196.20	Φ1000
82	W74	2656187.296	38511197.843	198.67	196.08	Φ1000
83	W75	2656193.024	38511158.272	198.93	195.96	Φ1000
84	W76	2656199.460	38511120.560	199.20	195.85	Φ1000
85	W77(沉)	2656207.393	38511087.208	198.60	195.24	Φ1000
86	W77-1	2656216.154	38511085.789	198.76	197.55	Φ1000
87	W78	2656172.446	38511266.035	196.28	194.54	Φ1000
88	W79(沉)	2656159.709	38511303.683	195.34	192.32	Φ1000
89	W79-1	2656175.499	38511310.455	197.24	195.73	Φ1000
90	W80	2656148.408	38511326.131	193.54	191.74	Φ1000
91	W81	2656129.512	38511361.387	193.26	191.62	Φ1000
92	W82	2656112.137	38511396.027	192.87	191.50	Φ1000
93	W83	2656093.571	38511431.608	192.83	191.60	Φ1000
94	W84	2656083.568	38511450.916	192.45	191.53	Φ1000
95	W85	2656072.446	38511472.107	192.61	191.46	Φ1000
96	W86	2656054.623	38511507.917	192.51	191.34	Φ1000
97	W87(沉)	2656037.504	38511544.120	192.81	190.72	Φ1000
98	W88	2656027.460	38511554.766	193.04	191.18	Φ1000
99	W89	2655983.736	38511871.608	208.63	207.00	Φ1000
100	W90	2656005.064	38511875.171	207.71	205.89	Φ1000
101	W91(沉)	2656031.453	38511870.337	205.75	203.89	Φ1000
102	W92	2656023.770	38511835.037	204.54	203.40	Φ1000
103	W93	2656015.897	38511795.820	203.61	202.30	Φ1000
104	W94(沉)	2656006.725	38511756.885	202.86	200.70	Φ1000
105	W95	2656001.118	38511720.886	201.34	199.11	Φ1000
106	W96	2655998.134	38511680.998	198.54	196.82	Φ1000
107	W97	2655997.105	38511641.009	195.68	194.53	Φ1000
108	W98(沉)	2655999.098	38511626.206	194.99	193.17	Φ1000
109	W99	2656008.843	38511601.744	193.47	192.16	Φ1000
110	W100(沉)	2656016.358	38511584.912	193.39	191.22	Φ1000
111	W101(沉)	2656312.117	38511005.596	203.50	201.94	Φ1000
112	W102	2656308.999	38511015.678	203.21	202.13	Φ1000
113	W103	2656298.081	38511012.027	203.20	201.80	Φ1000
114	W104	2656286.569	38511049.372	201.62	200.68	Φ1000
115	W105	2656280.401	38511059.487	201.69	200.34	Φ1000
116	W106(沉)	2656296.566	38511077.618	199.34	197.69	Φ1000
117	W107	2656261.767	38511067.977	200.10	197.65	Φ1000
118	W108	2656240.603	38511069.956	198.73	197.58	Φ1000
119	W108-1(沉)	2656238.077	38511079.400	198.75	197.31	Φ1000



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名:

工程量表

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期: 2025-07图 别: 给排水

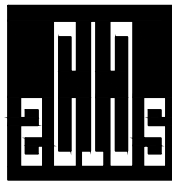
比 例:图 号: ZQGP-05

版本号: 第一版

说 明:
1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

主要材料表

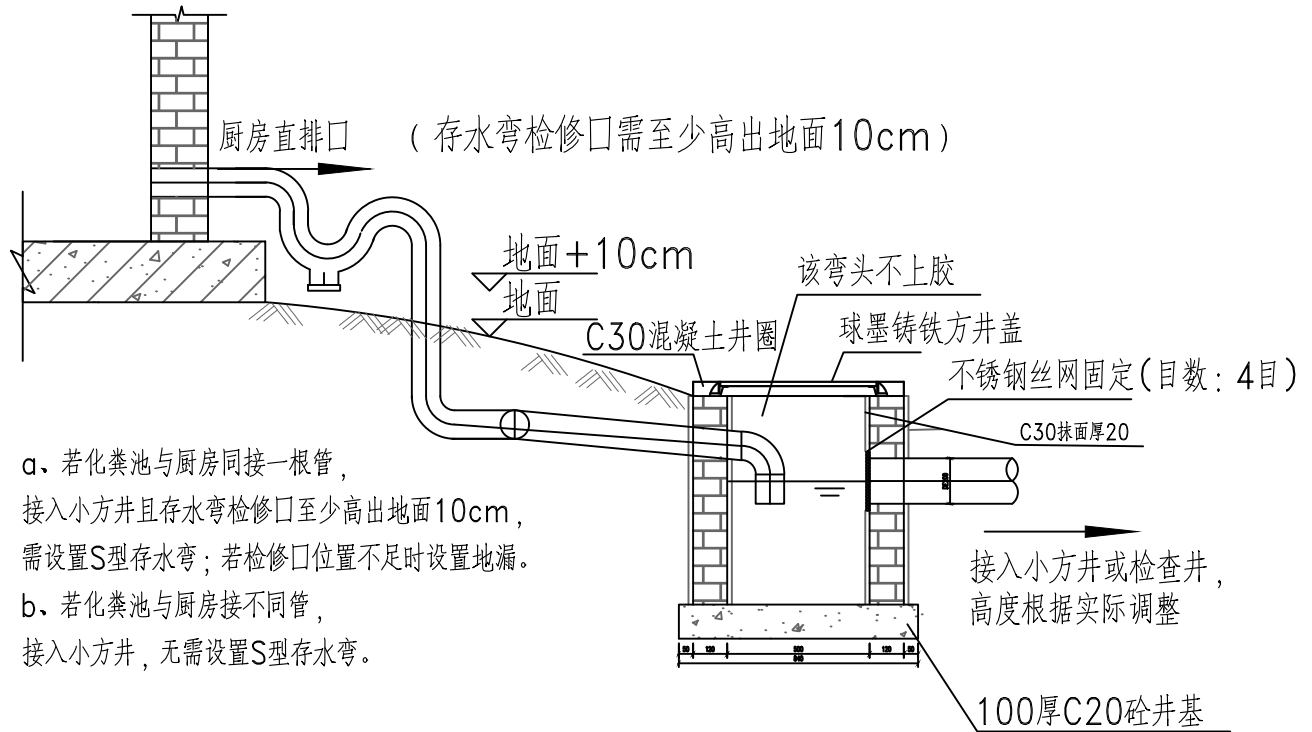
污水工程	序号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
	1	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN200	米	710	塑料	开挖施工
	2	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN300	米	1909	塑料	开挖施工（含9m雨水管）
	3	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN400	米	179	塑料	开挖施工
	4	聚乙烯缠绕实心结构壁排水管	DN400	米	32	塑料	顶拉管施工
	5	UPCV接户管	dn150	米	3400	塑料	开挖施工
	6	检查井	φ1000	座	84	钢筋混凝土	详见图集20S515, 页30
	7	沉泥井	φ1000	座	33	钢筋混凝土	详见图集20S515, 页313
	8	顶拉管井	φ1800	座	2	钢筋混凝土	详见结构图纸
其它工程	9	接户小井	500X500	座	250	钢筋混凝土	详见结构图纸
	10	道路破除及修复		平方米	401	混凝土	详见结构图纸
	11	道路破除及修复		平方米	1092	沥青	详见结构图纸
	12	道路破除及修复		平方米	645	人行道	详见结构图纸
	13	入户管道破除及修复	入户管基槽宽度500mm	平方米	254	混凝土	详见结构图纸
	14	入户管道破除及修复	入户管基槽宽度500mm	平方米	691	沥青	详见结构图纸
	15	入户管道破除及修复	入户管基槽宽度500mm	平方米	408	人行道	详见结构图纸
	16	挡墙破除修复		处	1		详见结构图纸
	17	管道封堵		米	53		详见结构图纸
	18	暗渠修复	混凝土沟渠1200x1500	处	1		详见结构图纸



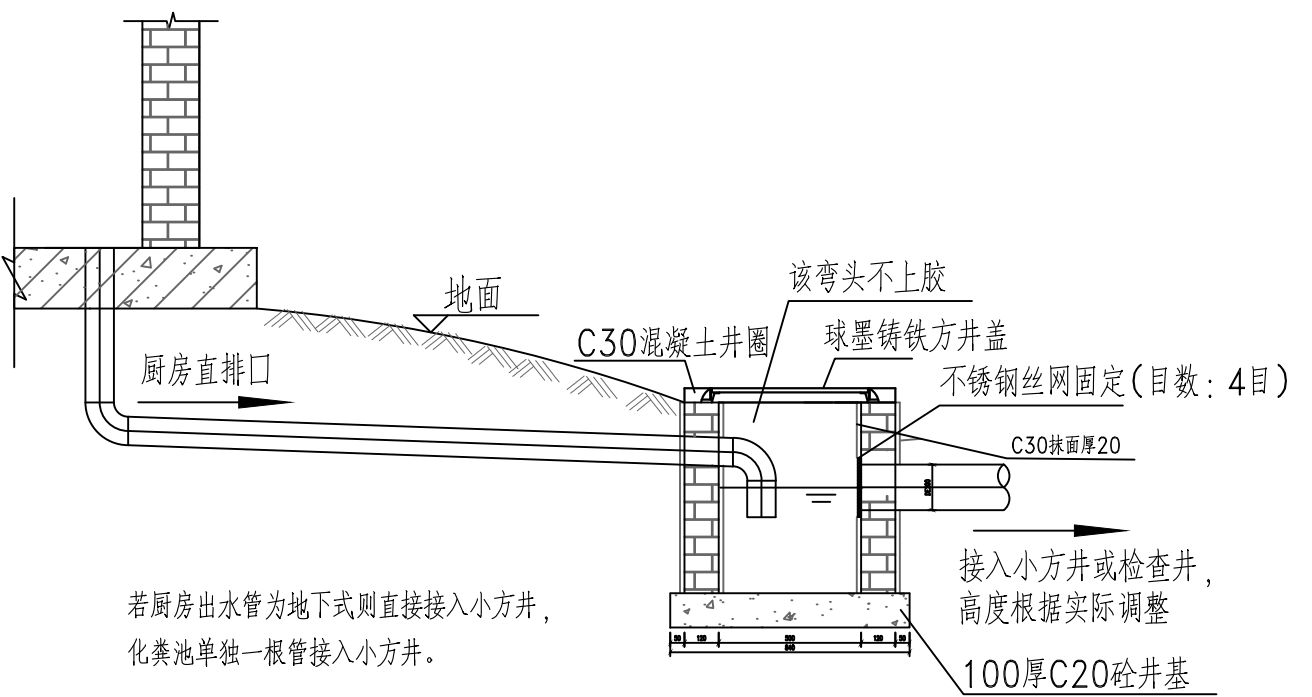
中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999

(一) 有小方井直接接入式



地上收集式(餐厨污水直出口)



地下收集式(餐厨污水直出口)

1. 应定时清理井, 疏通水泥、沙子、头发等各种杂物, 避免掉入所造成的堵塞。

2. 需根据现场实际情况选择接入方式;

在有条件的情况下采用小方井接入的方式进行接入; 无条件情况下采用无小方井接入的方式进行接入。

3. 清扫口等参考图集04s301, 12页塑料清扫口。

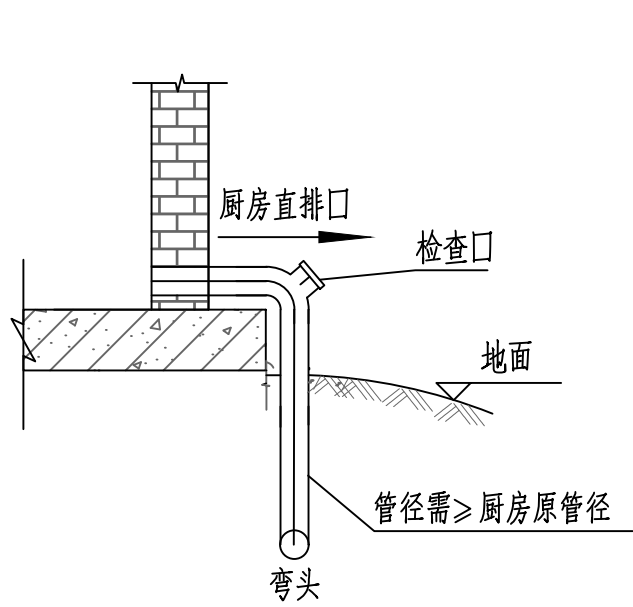
4. 本图适用于有接入管接入时小方井的大样, 无接入管接入时小方井的大样图详见《户线检查井500*500》。

5. De200管顶覆土不小于0.4m。

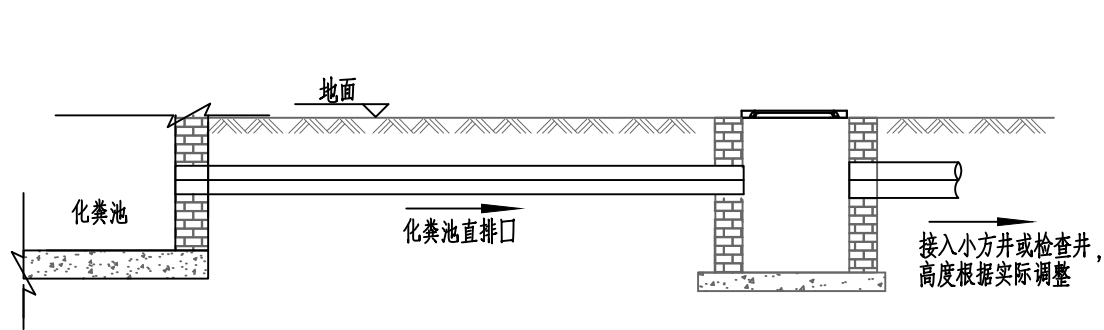
6. 接入管管顶覆土不小于0.3m, 坡度 ≥ 0.012 。

7. 化粪池的污水, 需与厨房、淋浴等污水分开, 单独用一根管接入。

(二) 无小方井直接接入式



地上收集式(餐厨污水直出口)



(一) 有小方井直接接入方式(化粪池污水直排口)

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图名: 接户井与管道连接示意图

接户井与管道连接示意图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

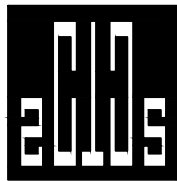
日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: SCALE 图 号: ZQDV-01 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

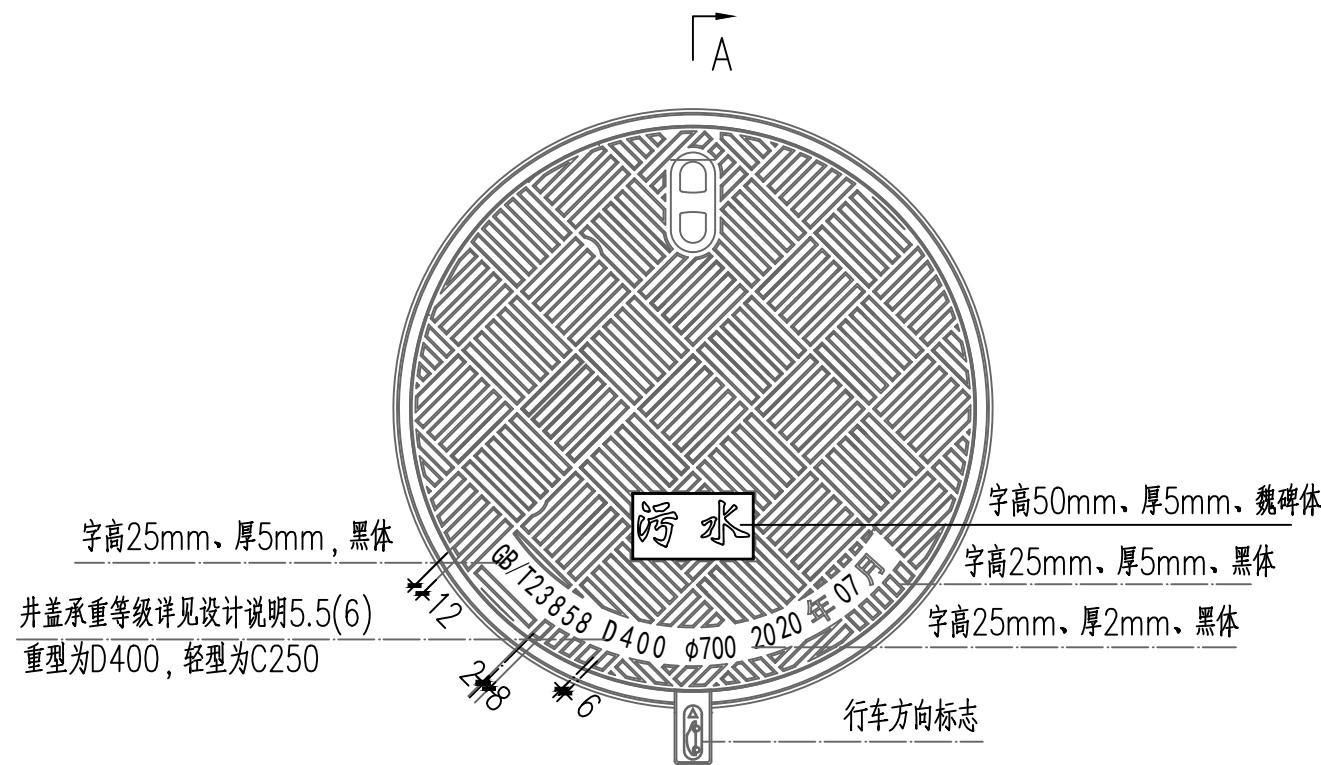
说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

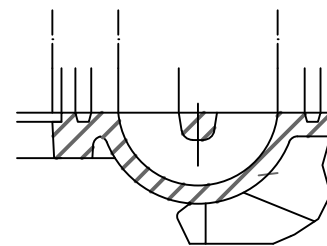
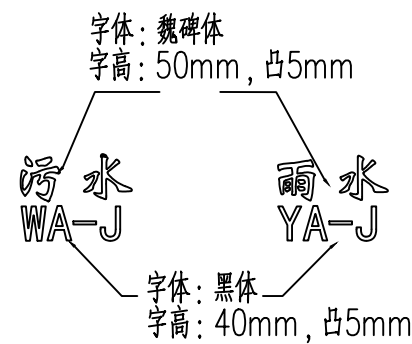


中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

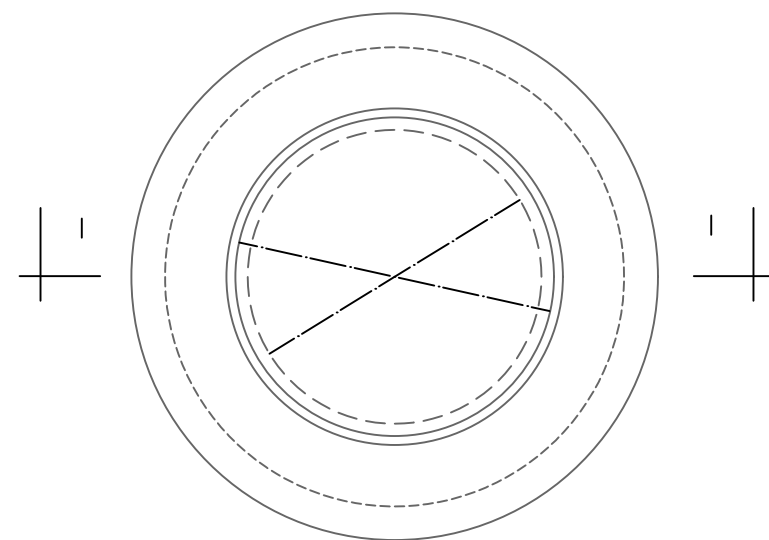
工程设计证书编号: A352012538
电话: 13309012999



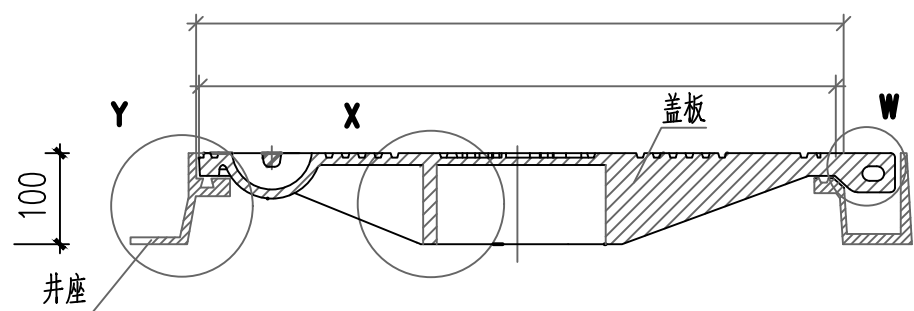
井盖面铸字式样(1:10)



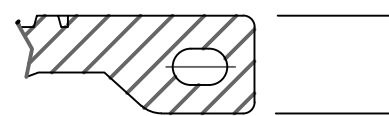
Z大样图(1:5)



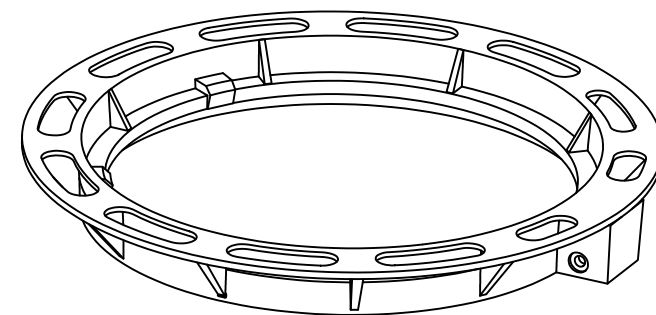
检查井井盖平面图(1:20)



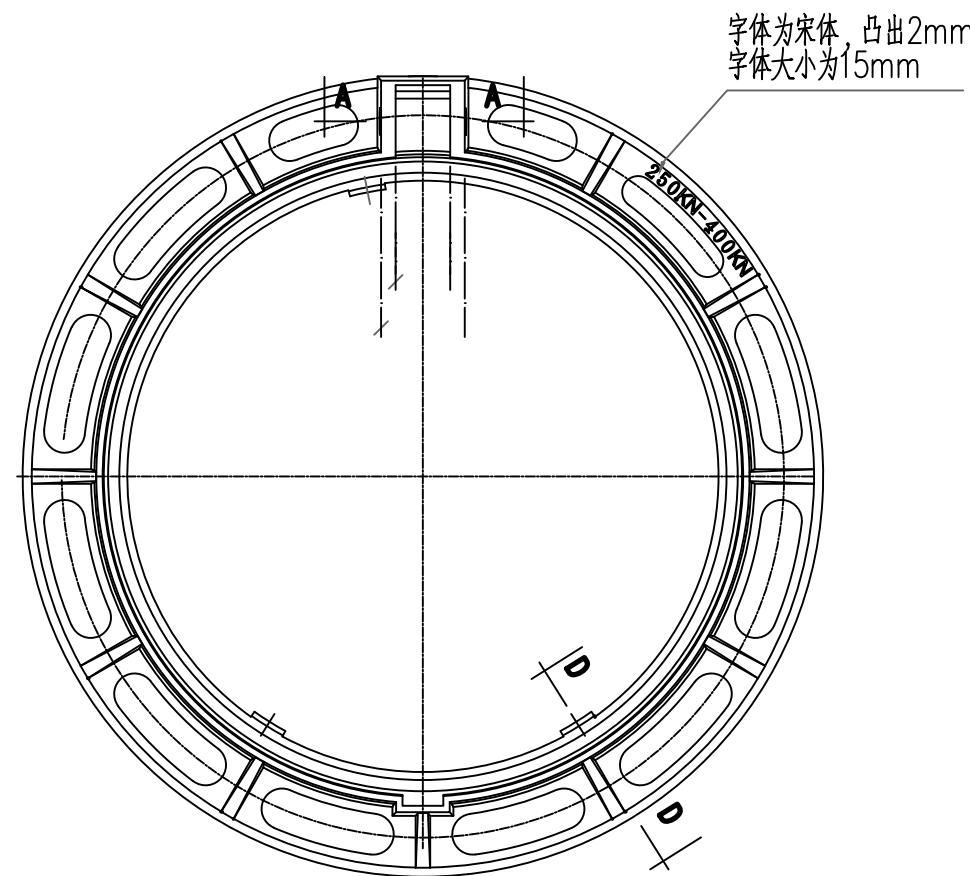
A-A剖面图(1:2)



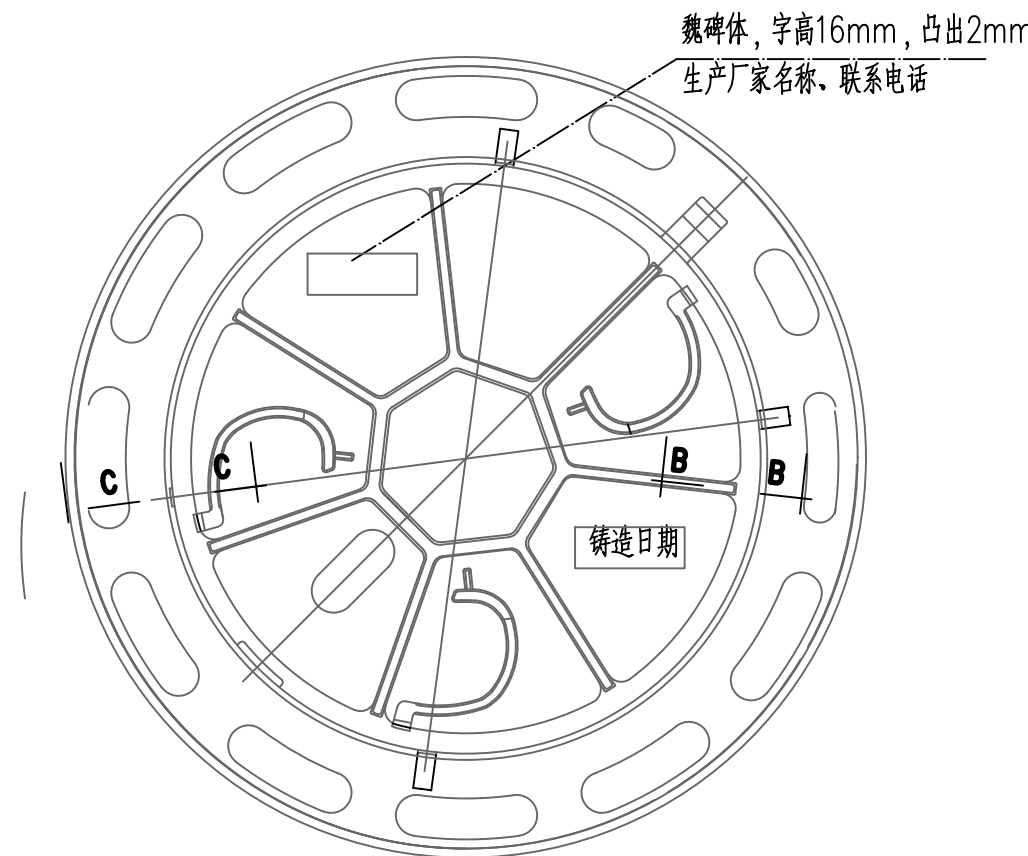
W大样图(1:4)



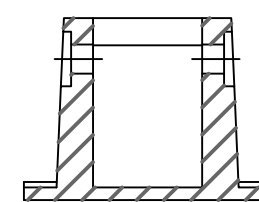
井环立体图(1:10)



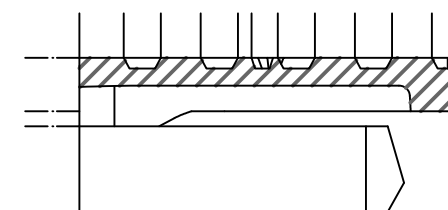
井环大样图(1:10)



井盖背铸字大样(1:10)



A-A大样图(1:5)



B-B大样图(1:2)

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图名: 检查井盖大样图(1)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

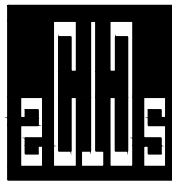
日期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1:100 SCALE 图 号: ZQDY-02-01 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

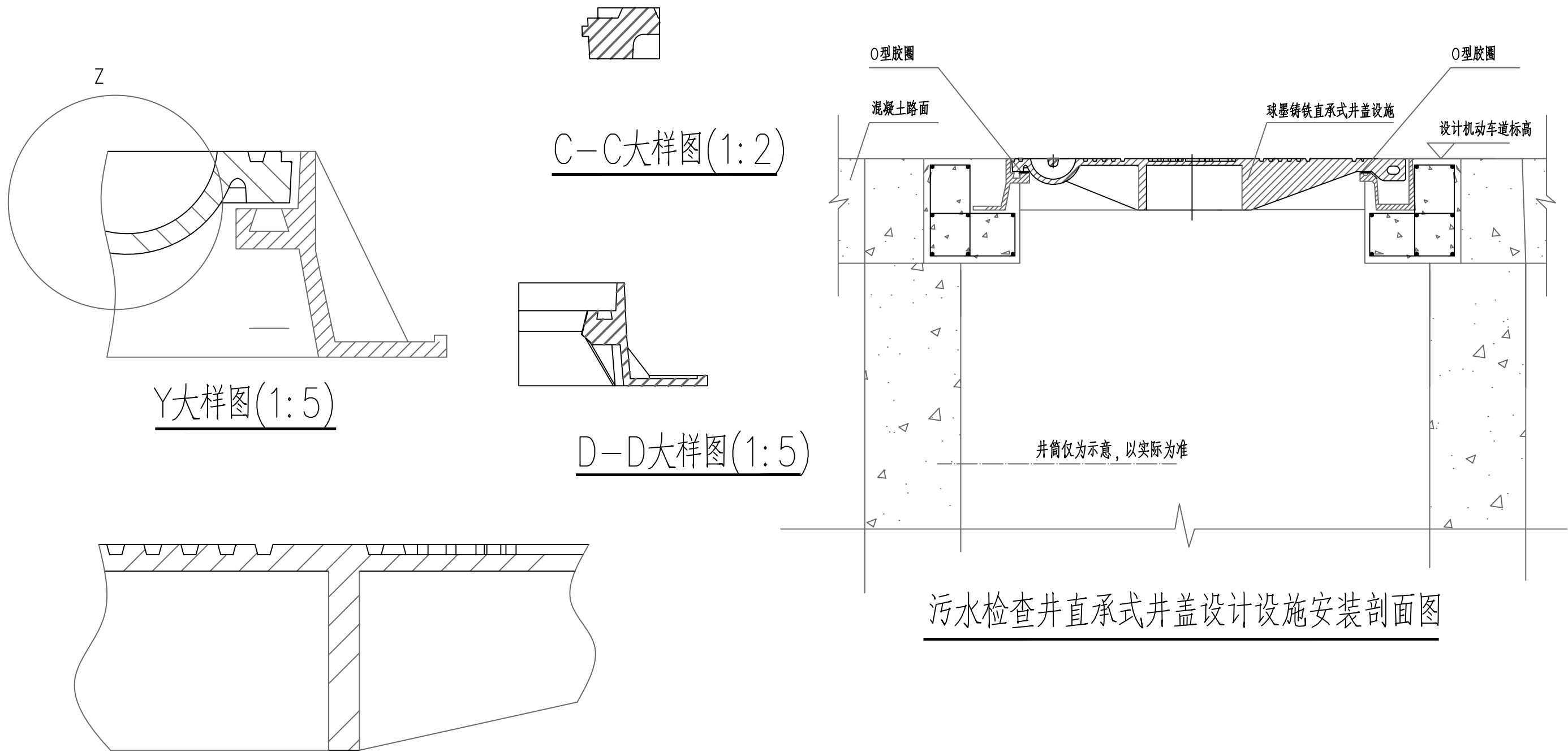
说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

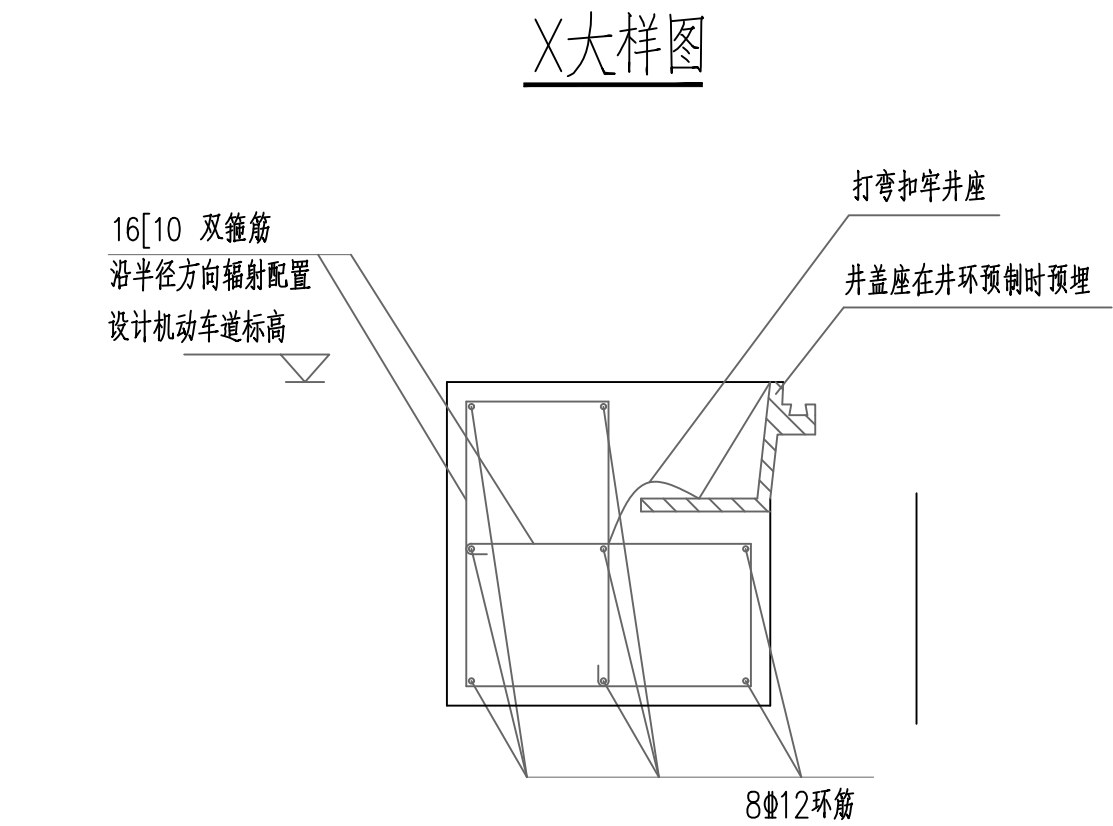


中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999



污水检查井直承式井盖设计设施安装剖面图



预制钢筋混凝土基座剖面图

设计说明:

1. 本图标注单位除注明外, 其他均以毫米计。未注拔模斜度 3° , 未注圆角 $R=2.5$, 未注公差按DIN 1686—GTB17。
2. 本图单位以毫米计算。
3. 铸件尺寸公差按GB/T 6414—2017执行; 壁厚公差按GB/T 6414—2017执行; 重量公差按GB/T 11351—2017执行。
4. 材质采用QT500—7球墨铸铁, 按GB/T 9441—2009标准的要求进行球化制作, 所使用的原材料应符合GB/T 1348—2019规定。
5. 井盖的生产必须使用国家标准牌号的Q—12球化生铁, 按GB/T 9441—2009标准的要求进行球化制作, 所使用的原材料应符合GB/T 1348—2019的规定, 球化率要求大于90%, 球化级别达二级以上, 含磷量 <0.08 , 含硫量 <0.05 。
6. 盖板和支座须采用不锈钢铰链轴连接。
7. 检查井盖须具备防盗、防噪音、防跳动、防滑、防意外开启的弹性紧锁等功能。井盖和支座须采用不锈钢铰链轴连接。井盖底面须铸有一体铸造成型
8. 支座支承面须设置开口处比底面窄的“梯形”凹槽并镶嵌氯丁胶条于其中。氯丁胶条横截面呈“梯形”, 执行德国DIN 53505标准、国家GB/T 531标准, 氯丁胶含量40% 以上, 硬度 $=70\pm5$ 、达到邵尔A级。
9. 盖板底面采用辐射状加强筋结构设计。
10. 盖板与支座之间接触面采用车床机加工, 保证接触面间光滑平整吻合。
11. 要求准确控制预制调节环内孔直径和圆度, 确保其与井盖支座顺利完成承插施工。
12. 井盖出炉后要求退火消除应力, 表面要求光洁、平整, 花纹、标记及字标清晰, 不得有裂纹或影响产品使用性能的冷隔、缩松、夹渣、气孔等缺陷, 不得补焊。
13. 井盖表面必须经过喷涂防锈环氧树脂或沥青漆等防锈处理。
14. 井盖必须便于关闭、开启和维护, 井盖与支座须能互换。
15. 井盖保质期不得少于10年。
16. 材料球墨铸铁、14不锈钢螺栓、混凝土C35、箍筋 $\Phi 10$ 、环筋 $\Phi 12$ 。材料球墨铸铁、 $\Phi 14$ 不锈钢螺栓、混凝土C35、箍筋 $\Phi 10$ 、环筋 $\Phi 12$ 。
17. 图中各种井的内径和宽度尺寸都是指批荡砂浆后的净内径和净宽。
18. 各种构件中钢筋的外保护层为 30mm, 绑扎钢筋的搭接长度 $L>42d$ 。
19. 井盖与井座的接触面需进行机加工, 井盖与井座的水平接触面处设置消噪胶圈, 且为市面上通用的O型胶圈, 便于后期维护。
20. 适用范围: 除沥青混合料路面的城市主路、公路、高等级公路外的区域。

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

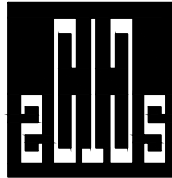
设计号: SJ-2025-0020

图 名:

检查井盖大样图 (2)		
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖
日 期: 2025-07	DATE	图 别: 给排水 DWG. TYPE
比 例: 1:100	SCALE	图 号: ZQDY-02-02 DWG. NO.
版本号: 第一版	VERSION	

说 明:

- 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名:

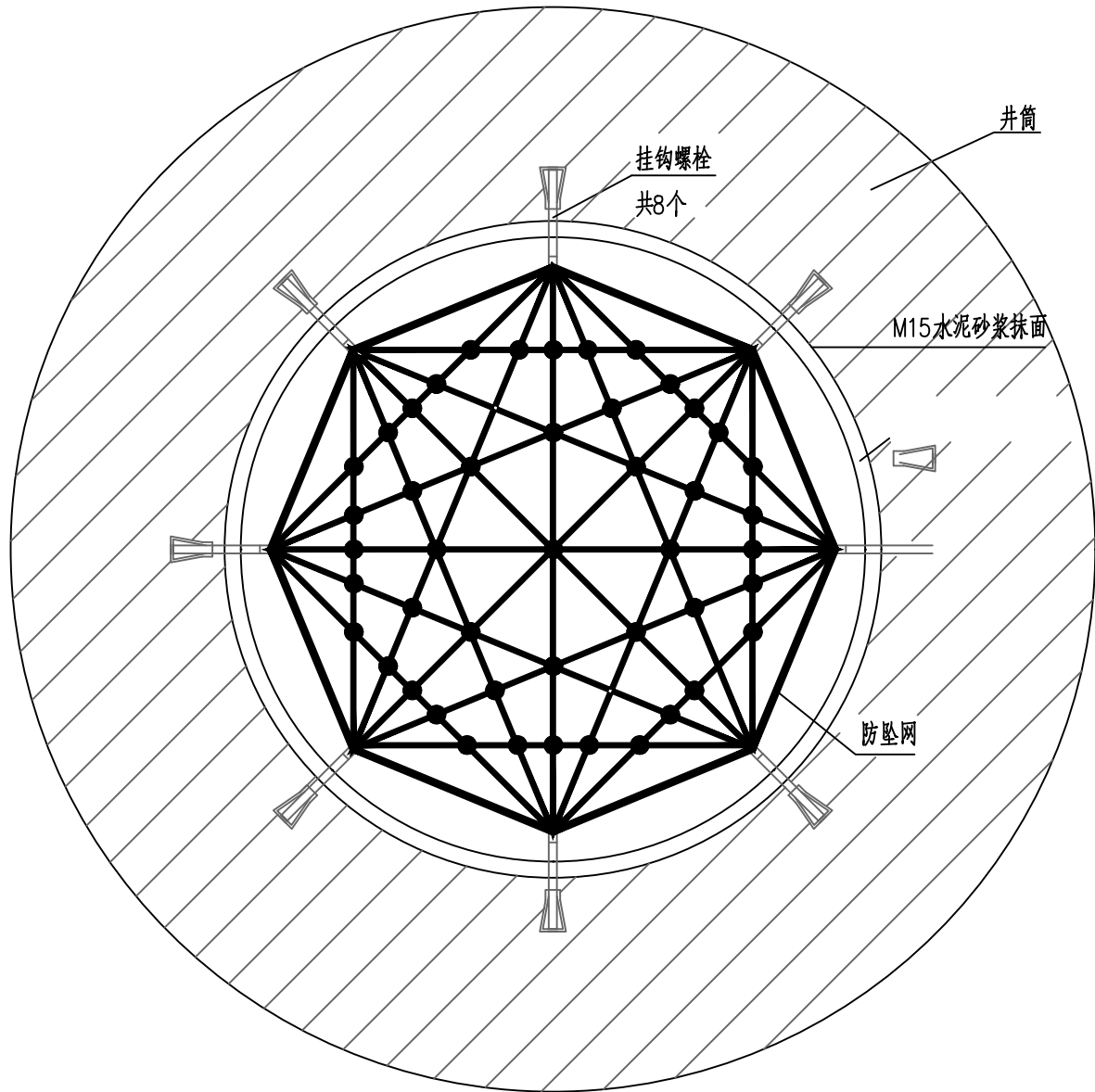
防坠网大样图			
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均	
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓	
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌	
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美	
专业负责人 SUIJI ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰	
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰	
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖	

日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

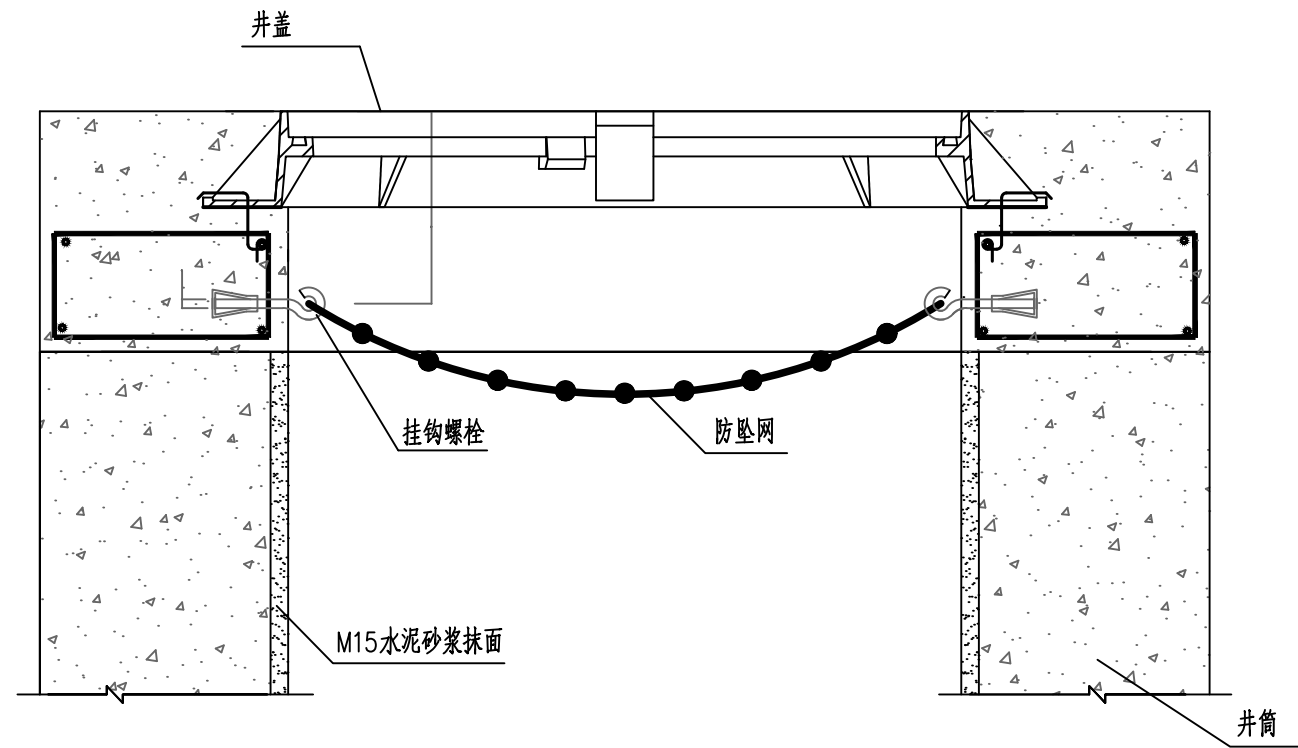
比 例: 1:100 SCALE 图 号: ZQDY-03 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS
1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



检查井防坠网安装平面图



检查井防坠网安装剖面图

说明:

一、依据及标准

1.根据《室外排水设计规范》(GB50014—2006)2016年版要求,排水系统检查井需设防坠落装置;

二、防坠网要求:

- 安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料制成,物理性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定;
- 安全网网绳断裂强力应符合下表:

网类别	绳类别	断裂强力(N)
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

三、固定螺栓

- 固定螺栓采用M6规格以上(直径6毫米)带有挂钩的膨胀螺栓;
- 膨胀螺栓受力性能应满足下表:

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	不同基(砌)体时的受力性能(公斤)							
		锚固在MU15号砖砌体上				锚固在S05混凝土上			
		拉力		剪力		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值
M6	≥35	100	305	70	200	245	610	80	200
M8	≥45	225	675	105	319	540	1350	150	375

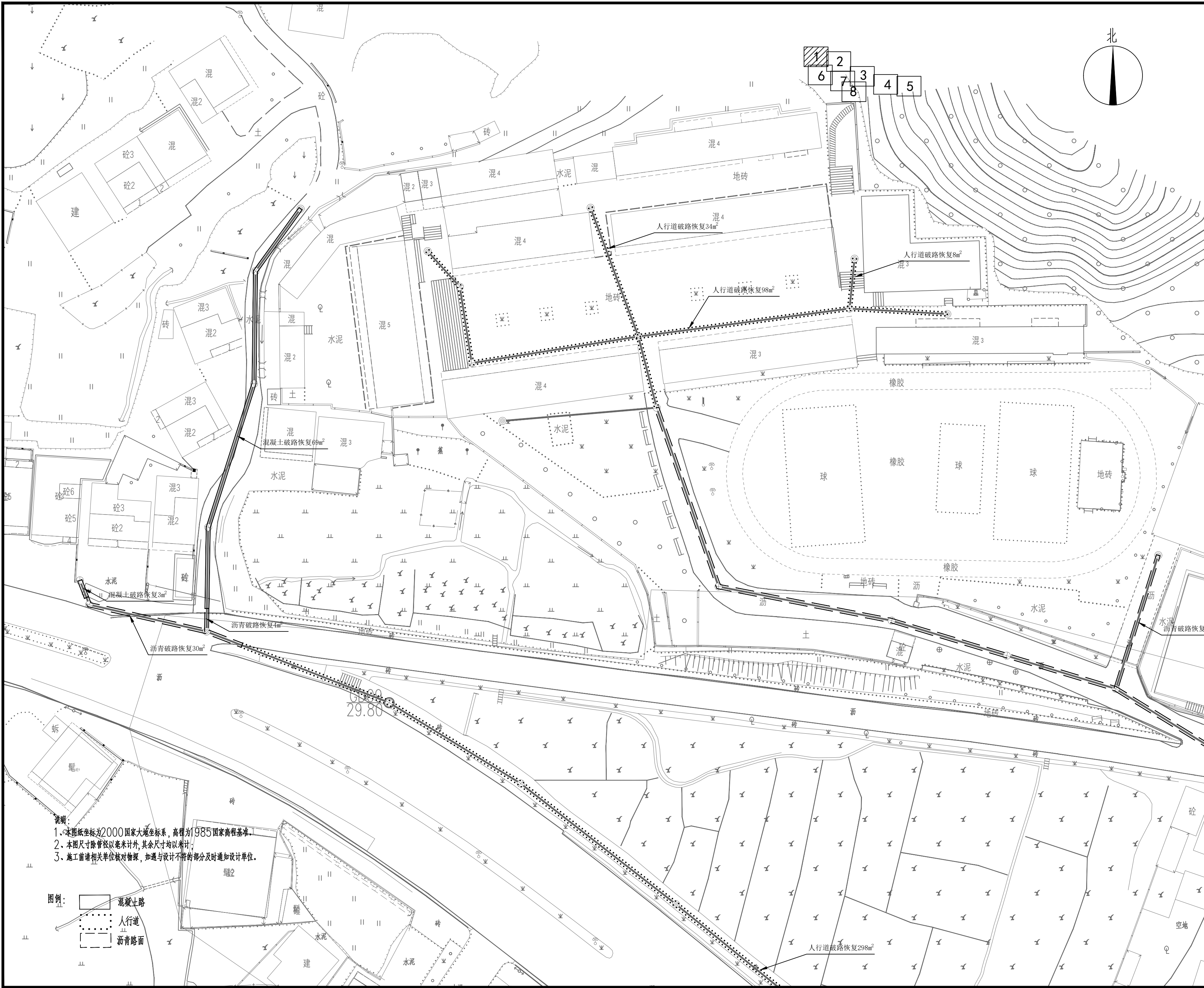
- 挂钩螺栓要求:材质为304不锈钢,螺杆直径8毫米,挂钩闭合度330度,长度100毫米。

四、安装要求:

挂钩螺栓安装在距井盖20cm深处(防沉降井盖挂钩螺栓距井盖距离可适当增加);在井筒壁确定膨胀螺栓空位8个,沿圆周均分且在同一水平面上;钻孔至适合膨胀螺栓的长度;清孔;插入膨胀螺栓,并对膨胀螺栓做防腐处理,钩向上,膨胀螺栓钩与螺栓杆缝隙不大于1.0cm,挂钩空隙为1.0cm,拧紧固定;挂防坠网,并固定稳。

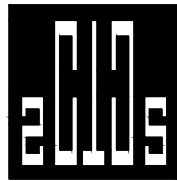
五、验收标准:安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试,参见《GB/T8834—2006绳索有关物理和机械性能的测定》,测试合格后方可验收。

六、未尽事宜,详见中华人民共和国国家标准《安全网》(GB5725—2009)及《排水管道维护安全技术规程》等标注及规范。



说明:
1、本图纸坐标为2000国家大地坐标系,高程为1985国家高程基准。
2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余尺寸均以米计。
3、施工前请相关单位核对勘测,如遇与设计不符的部分及时通知设计单位。

图例:
混凝土路
人行道
沥青路面



中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名: 道路恢复平面图(1)

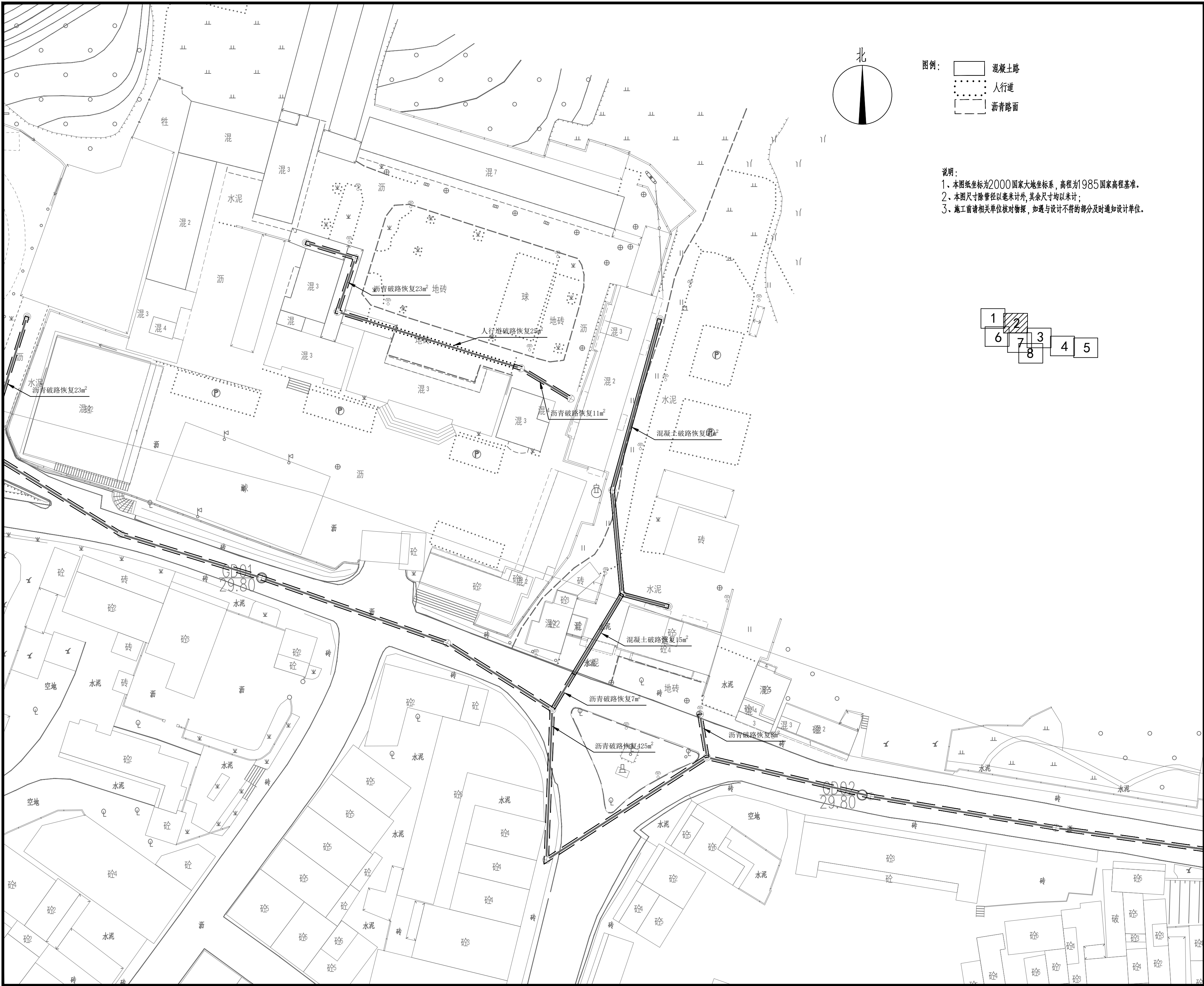
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SURV ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1: 500 SCALE 图 号: ZQDL-01 DWG. NO.

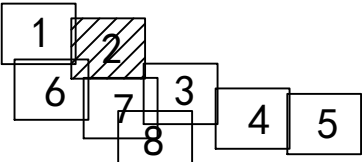
版本号: 第一版 VERSION

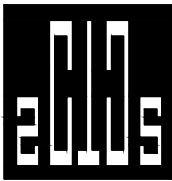
说 明:
1、本图版权为本设计院拥有,任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均以标注为准,图上自行量取无效。
3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



- 图例：
- 混凝土路
 - 人行道
 - 沥青路面

- 说明：
- 1、本图纸坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。
 - 2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余尺寸均以米计；
 - 3、施工前请相关单位核对勘测，如遇与设计不符的部分及时通知设计单位。





中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538
电话:13309012999

建设单位：梅坑镇人民政府

工程名称：新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称：镇区污水改造工程

设计号：SJ-2025-0020

图 名：道路恢复平面图（2）

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SURJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日期：2025-07

图 别：给排水

DWG. TYPE

比 例：1: 500

图 号：ZQDL-02

DWG. NO.

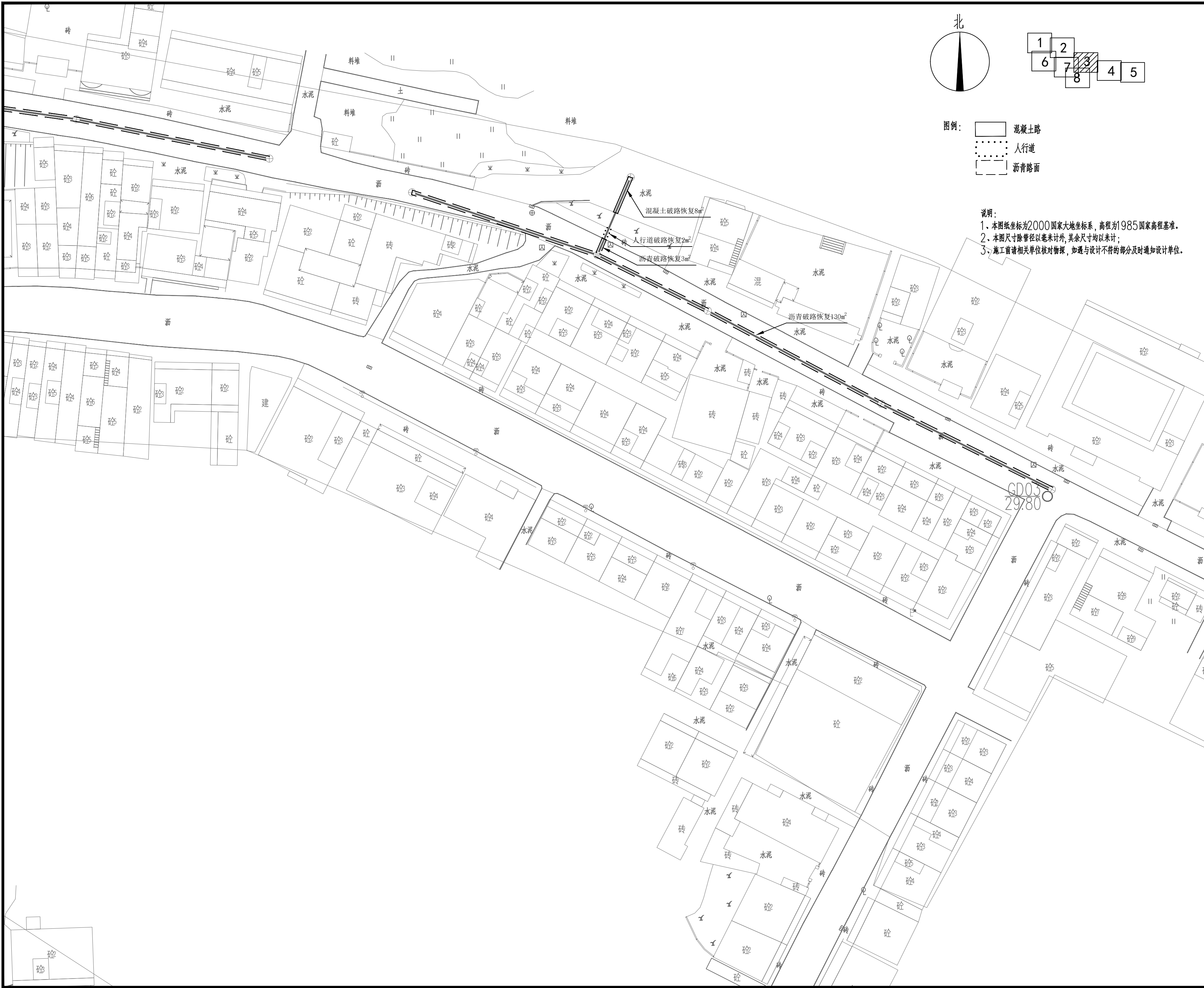
版本号：第一版

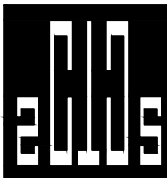
VERSION

说 明：

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

DIRECTIONS

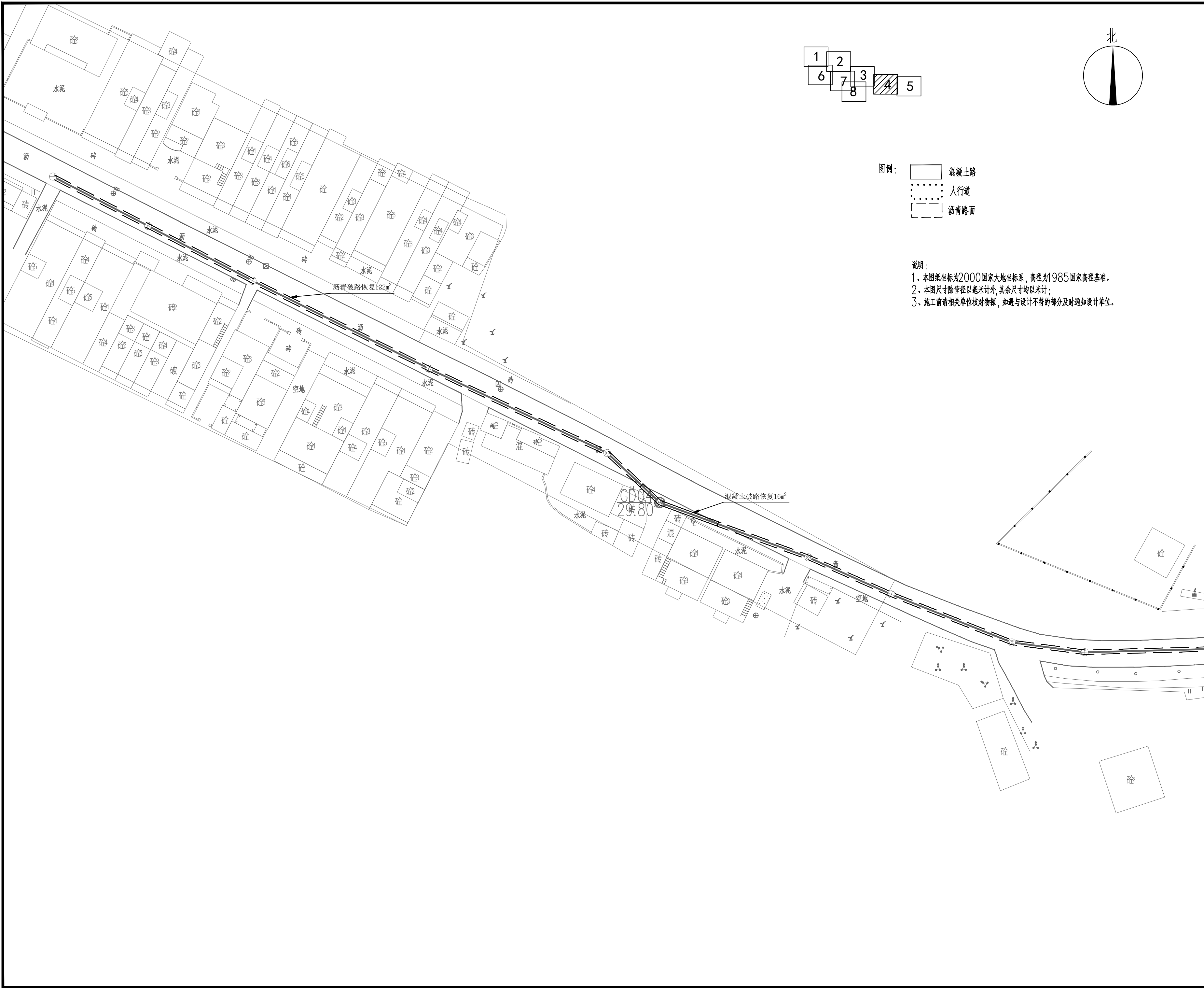




中撰工程设计有限公司
Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538
电话: 13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府		
工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目		
子项名称: 镇区污水改造工程		
设计号: SJ-2025-0020		
图 名: 道路恢复平面图 (3)		
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SURJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖
日 期: 2025-07	DATE	图 别: 给排水 DWG. TYPE
比 例: 1: 500	SCALE	图 号: ZQDL-03 DWG. NO.
版本号: 第一版 VERSION		
说 明: 1、本图版权为本设计院拥有, 任何人士如未获允许不得翻印任何部分。 2、所有尺寸均以标注为准, 图上自行量取无效。 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。		



图例：

混凝土路

人行道

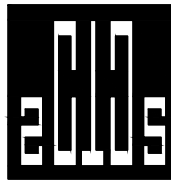
沥青路面

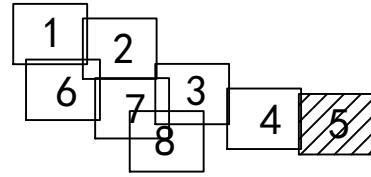
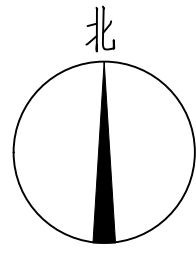
说明：

1、本图纸坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。

2、本图尺寸除管径以毫米计外，其余尺寸均以米计；

3、施工前请相关单位核对现状，如遇与设计不符的部分及时通知设计单位。

<div></div> <div>中撰工程设计有限公司</div> <div>Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd</div>		
工程设计证书编号: A352012538		
电话:13309012999		

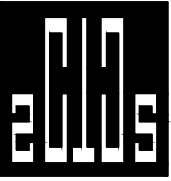
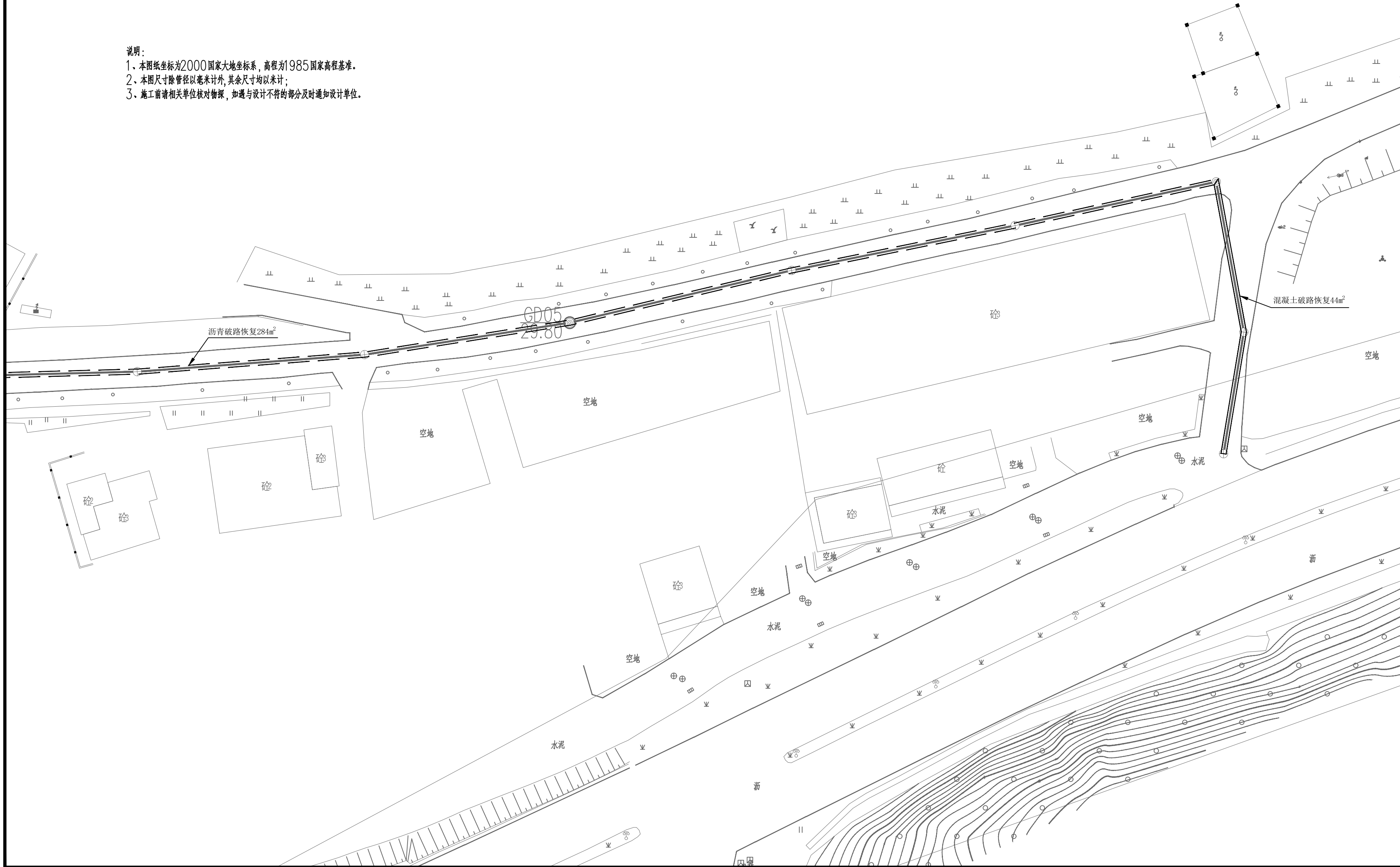


图例：

- 混凝土路
- 人行道
- 沥青路面

说明：

- 本图纸坐标为2000国家大地坐标系，高程为1985国家高程基准。
- 本图尺寸除管径以毫米计外，其余尺寸均以米计；
- 施工前请相关单位核对物探，如遇与设计不符的部分及时通知设计单位。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538
电话：13309012999

建设单位：梅坑镇人民政府

工程名称：新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称：镇区污水改造工程

设计号：SJ-2025-0020

图名：道路恢复平面图（5）

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SURJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设计制图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

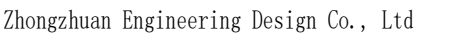
日期：2025-07 图别：给排水

比例：1:500 图号：ZQDL-05

版本号：第一版

说 明：

- 本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目


子项名称: 镇区污水改造工程


设计号: SJ-2025-0020

图 名:	DWG. TITLE
------	------------

道路恢复平面图 (6)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黃仟均
----------------------------------	-------	-----


设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	
-------------------------	-----	---

审 定 APPROVED BY	孙 斌	
--------------------	-----	---

审 核 CHECKED BY	张 泳 美	
-------------------	-------	---

专业负责人 SURJ ENGINEER	陈伟兰	陈伟兰
------------------------	-----	-----

校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
-------------------	-------	-----

设计制图 DESIGNED BY	蒋朝晖	
---------------------	-----	---

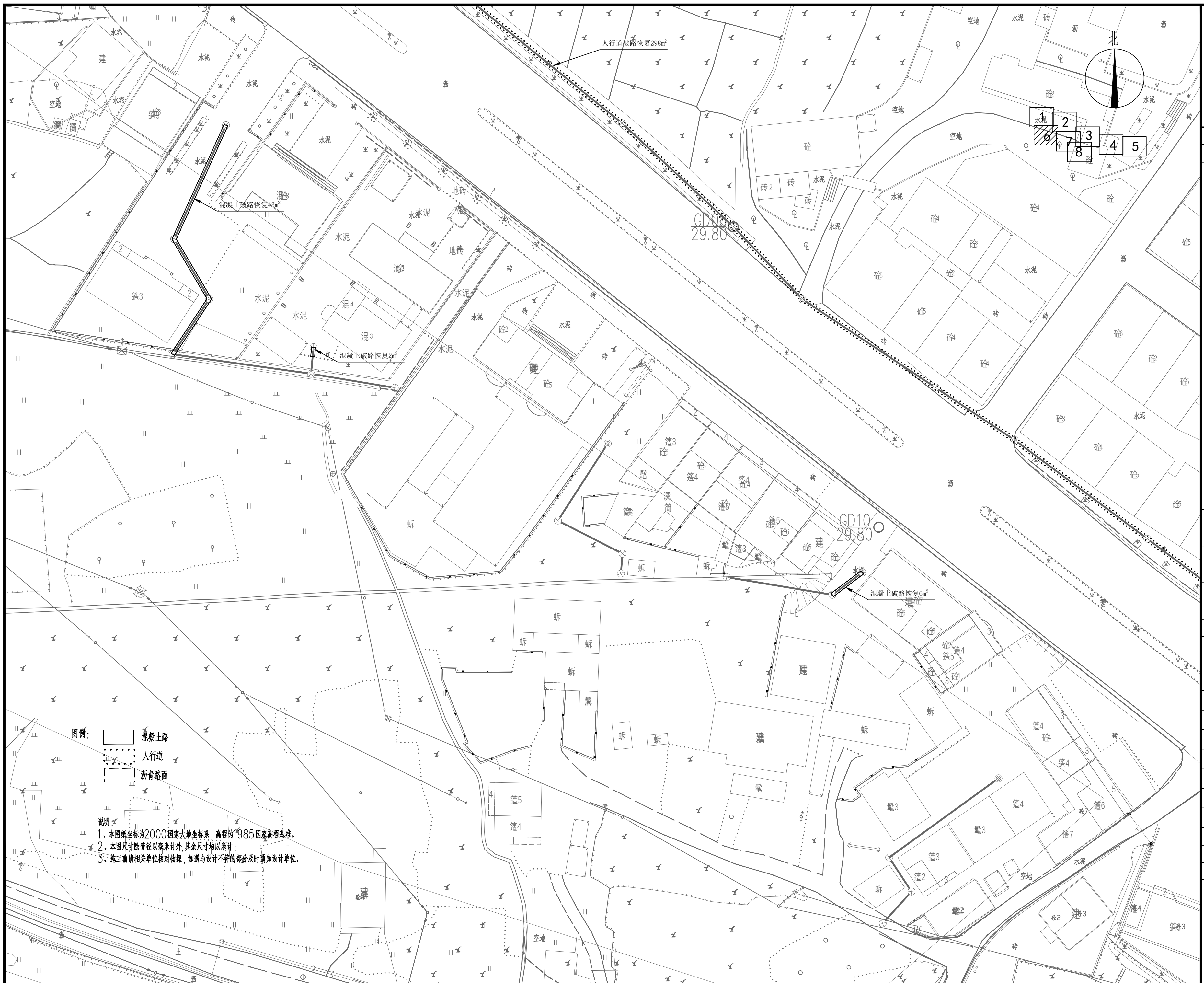
日期: 2025-07 DATE 图别: 给排水 DWG. TYPE

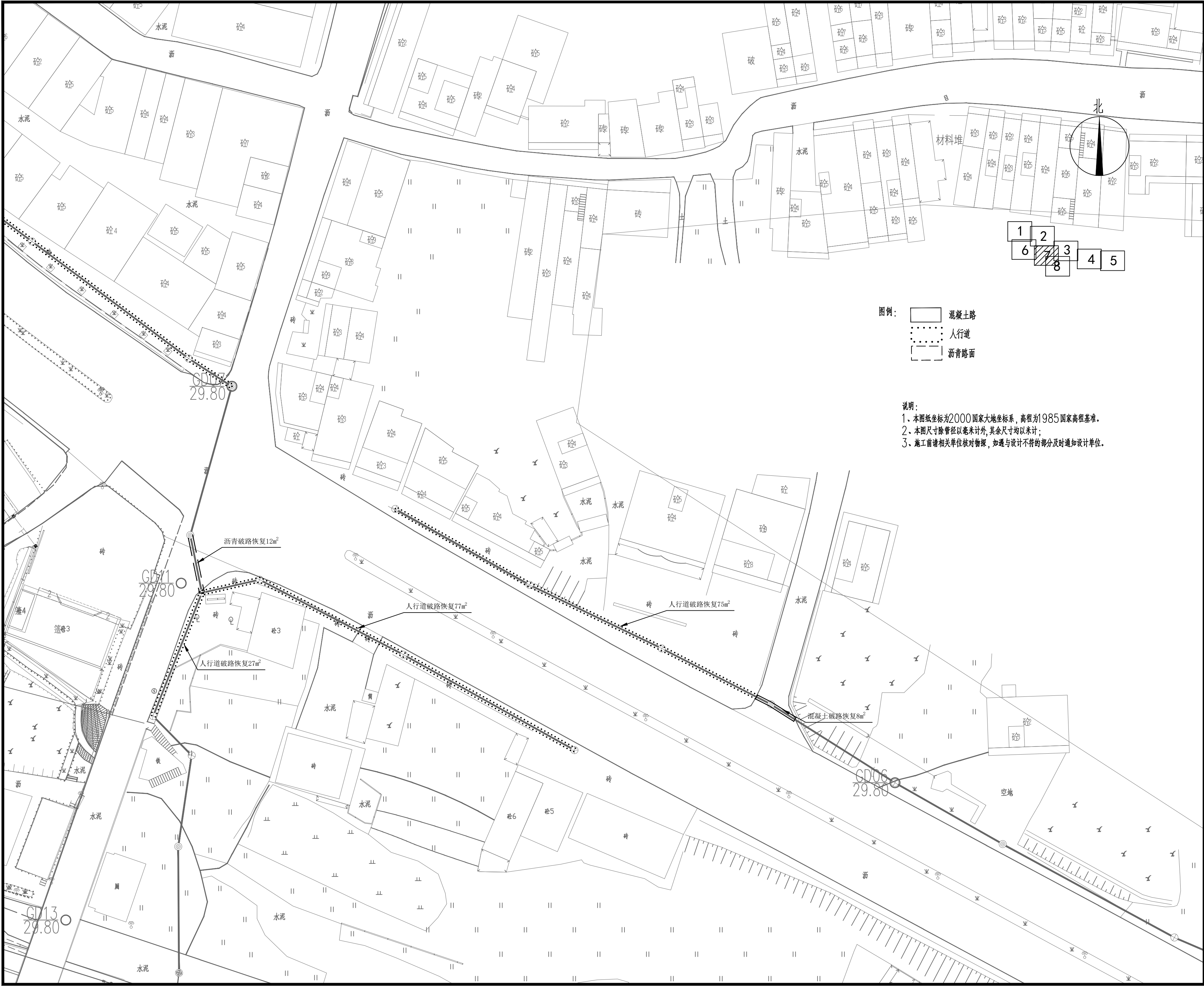
比例:1: 500	SCALE	图 号:ZQDL-06	DWG. NO.
-----------	-------	-------------	----------

版本号: 第一版 VERSION

说明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。





中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图名: 道路恢复平面图(7)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SURJ ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

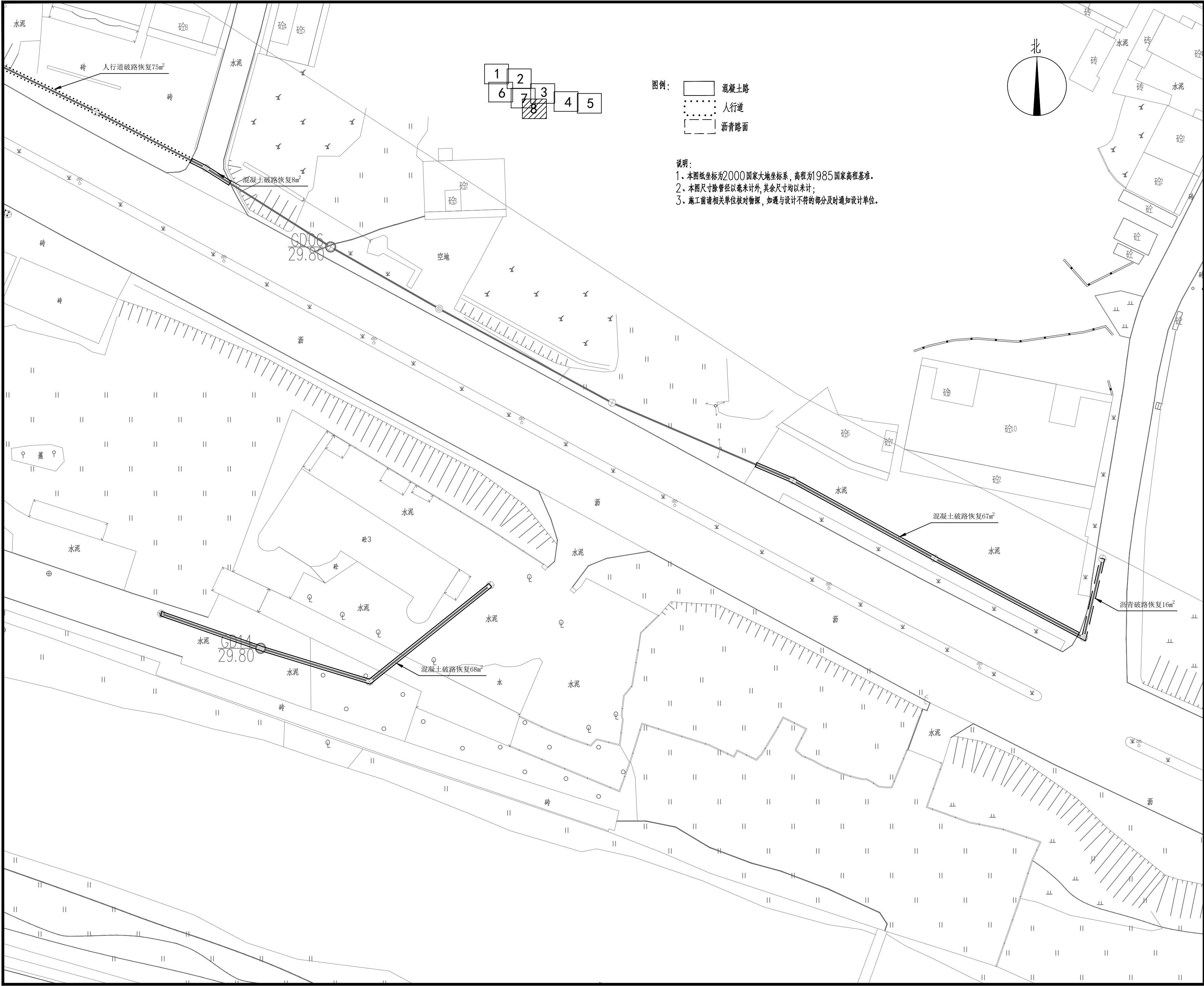
日期: 2025-07 图 别: 给排水

比 例: 1: 500 图 号: ZQDL-07

版本号: 第一版

说 明:

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。



中撰工程设计有限公司

Zhonghuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

电话:13309012999

建设单位: 梅坑镇人民政府

工程名称: 新丰县梅坑河水质保障项目

子项名称: 镇区污水改造工程

设计号: SJ-2025-0020

图 名: 道路恢复平面图 (8)

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	黄仟均
设计负责人 PROJECT LEADER	梅 莓	梅莓
审 定 APPROVED BY	孙 斌	孙斌
审 核 CHECKED BY	张 泳 美	张泳美
专业负责人 SUBJ. ENGINEER	陈 伟 兰	陈伟兰
校 对 CHECKED BY	陈 伟 兰	陈伟兰
设 计 制 图 DESIGNED BY	蒋 朝 晖	蒋朝晖

日 期: 2025-07 DATE 图 别: 给排水 DWG. TYPE

比 例: 1: 500 SCALE 图 号: ZQDL-08 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

说 明: DIRECTIONS

- 1、本图版权为本设计院拥有，任何人士如未获允许不得翻印任何部分。
- 2、所有尺寸均以标注为准，图上自行量取无效。
- 3、本图需加盖本设计院工程设计出图专用章方有效。
- 4、本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。