

曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

(给排水)专业

## 施工图



顺风建筑规划设计有限公司

2026年5月

工程设计证书编号: A235044076



|    |    |     |    |
|----|----|-----|----|
| 日期 |    |     |    |
| 签字 |    |     |    |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |
| 日期 |    |     |    |
| 签字 |    |     |    |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |

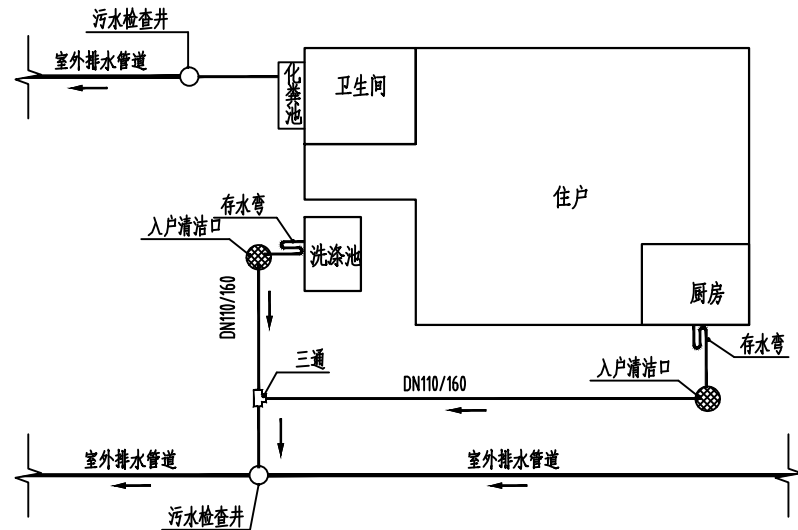
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 市政排水工程设计说明   |  |  |  |
| 一、工程概述   |  |  |  |
| 设计图中坐标为80西安坐标系,高程为黄海高程。设计图中尺寸,除已注明者外,管径、井径以毫米计,其余以米计。设计图中污水管道所注标高为管渠内底标高。设计管线与现状管线相交接处,施工前应先复测现状管线位置及标高,确定设计管线能顺利接入后方可施工,管位、标高应以实际情况为准。  |  |  |  |
| 二、   |  |  |  |
| (1)设计依据  |  |  |  |
| 《室外排水设计标准》(GB50014—2021)   |  |  |  |
| 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268—2023)   |  |  |  |
| 《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143—2010)  |  |  |  |
| 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268—2008)  |  |  |  |
| 《埋地硬聚氯乙烯缠绕式排水管道工程技术规程》(T/CECS 122—2020)  |  |  |  |
| 其他相关的现行的国家标准规范   |  |  |  |
| (2)设计原则  |  |  |  |
| 可持续发展原则:符合城市总体规划,保护环境,促进水资源循环利用。   |  |  |  |
| 雨污分流原则:严格执行雨污分流制,提高污水处理效率,减少水体污染。  |  |  |  |
| 源头减排原则:结合海绵城市理念,优先采用渗、滞、蓄等措施从源头控制雨水径流。   |  |  |  |
| 安全可靠原则:排水系统应能安全排除设计重现期内的雨水,保证道路不积水;污水系统无泄漏、无堵塞。  |  |  |  |
| 经济合理原则:在满足功能和安全的前提下,优化设计方案,降低工程造价和运行成本。  |  |  |  |
| 技术先进原则:积极采用成熟的新技术、新工艺、新材料、新设备。   |  |  |  |
| 三、排水体制   |  |  |  |
| 本工程采用“雨污分流”的排水体制。  |  |  |  |
| 雨水系统:收集地表径流,通过雨水管网就近、分散排入受纳水体。   |  |  |  |
| 污水系统:收集生活污水和预处理达标的工业废水,通过污水管网输送至污水处理厂进行处理。   |  |  |  |
| 四、污水工程设计   |  |  |  |
| 4.1设计参数  |  |  |  |
| 生活污水量标准:根据规划人口和用地性质,按相关标准计算,人均综合生活污水量。   |  |  |  |
| 变化系数:总变化系数按《室外排水设计标准》选取。   |  |  |  |
| 设计流量:包括综合生活污水量和纳入管网的工业废水量。   |  |  |  |
| 最小设计流速:≥0.6m(在设计充满度下)。   |  |  |  |
| 4.2附属构筑物设计   |  |  |  |
| 检查井:井盖标识“污”字。  |  |  |  |
| 跌水井:在管道跌水高度大于1米时设置。  |  |  |  |
| 五、设计管材标准   |  |  |  |
| (1).硬聚氯乙烯排水管(PVC—U)  |  |  |  |
| 管材标准:(GB/T 5836.1—2018)(建筑排水用硬聚氯乙烯管材)  |  |  |  |
| 管件标准:(GB/T 5836.2—2018)(建筑排水用硬聚氯乙烯管件)  |  |  |  |
| 适用于:建筑及市政排水系统,公称外径通常为32mm?630mm,寿命可达50年以上。   |  |  |  |
| (2).聚乙烯排水管(PE)   |  |  |  |
| 给水用PE管标准虽为(GB/T 13663.2—2018),但其结构壁管(如双壁波纹管、缠绕管)适用于排水工程,执行标准包括:  |  |  |  |
| (GB/T 19472.1—2019)(埋地用聚乙烯结构壁管道系统 第1部分:双壁波纹管)  |  |  |  |
| (GB/T 19472.2—2019)(埋地用聚乙烯结构壁管道系统 第2部分:缠绕结构壁管)   |  |  |  |
| (3).钢筋混凝土排水管   |  |  |  |
| 执行标准:(GB/T 11836—2023)(混凝土和钢筋混凝土排水管)   |  |  |  |
| 抗渗等级不低于P8,混凝土强度等级不低于C50(尤其用于顶管施工)  |  |  |  |
| (4).球墨铸铁排水管  |  |  |  |
| 执行标准:(GB/T 26081—2023)(排水工程用球墨铸铁管、管件和附件)   |  |  |  |
| 埋深:综合考虑冰冻深度、荷载要求及与其他管线交叉的避让,最小覆土深度≥0.7。  |  |  |  |
| 坡度:与道路坡度基本一致,保证最小设计流速。   |  |  |  |
| 六、管线综合设计   |  |  |  |
| 根据《城市工程管线综合规划规范》,合理布置雨、污水管道与其他市政管线的平面位置和竖向高程,避免冲突。   |  |  |  |
| 原则:压力管让重力管、小管让大管、临时管让永久管、可弯曲管让不可弯曲管。   |  |  |  |
| 当管线交叉时,其最小垂直净距应≥0.1。   |  |  |  |
| 七、施工及验收要求  |  |  |  |
| 7.1管沟开挖与回填   |  |  |  |
| 沟槽开挖边坡应根据土质和开挖深度确定,确保施工安全。   |  |  |  |
| 回填材料应采用中粗砂或良质土,分层夯实,压实度应符合规范要求。  |  |  |  |
| 7.2管道安装  |  |  |  |
| 管道安装前应对管材、管件进行验收。  |  |  |  |
| 下管时应采用可靠的吊装设备,严禁将管道直接抛入沟槽。   |  |  |  |
| 7.3闭水试验  |  |  |  |
| 污水管道、雨污合流管道及湿陷性土地区的雨水管道,必须在回填前进行闭水试验。  |  |  |  |
| 试验水头应符合规范规定,允许渗水量应满足国家规范的要求。   |  |  |  |
| 7.4质量验收  |  |  |  |
| 工程竣工后,按国家规范及相关规定进行竣工验收,资料齐全。   |  |  |  |
| 第八章环境保护与节能措施   |  |  |  |
| 环境保护:施工期间采取降尘、降噪措施,处理好建筑垃圾和淤泥,防止对周边环境造成污染。   |  |  |  |
| 节能措施:选用高效、节能的管材和设备;利用地形重力流输水,减少提升泵站,节约运行能  |  |  |  |
| 8.平面图管道未标注坡度详看断面图坡度数值,未尽事宜按规范要求实施。   |  |  |  |
| 9.施工注意事项(安全措施、特殊技术要求)  |  |  |  |
| (1.)新建排水管线与现状管线进行连接施工时,必须对作业区域(包括现状管线内部、连接井室及相邻管段)进行有毒有害及易燃易爆气体监测。监测应遵循《城乡排水工程项目规范》(GB 55027—2022)等相关标准要求,在作业前及作业过程中实施。需配备符合精度与量程要求的便携式或在线气体检测设备,对硫化氢、甲烷、一氧化碳、氧气等关键气体浓度进行实时监测与报警。监测数据应作为允许进入作业和继续施工的先决条件之一。此项工作须与施工报批、现状管线核查、强制通风及个人防护等安全措施结合执行,确保施工人员与公共安全。 |  |  |  |
| (2.)参考技术标准:除国家规范外,可参考地方或行业正在编制或实施的相关技术标准,例如广东省的《城市排水管道有毒有害气体监测与风险分级管理技术标准》,以获取更具体的监测点位布置、风险分级及管理流程等技术指引。   |  |  |  |
| 注:手摇水泵每个村小组各布置两个(化粪池最后一格上)具体施工位置根据现场而定。  |  |  |  |

|  |       |   |          |
|--|-------|---|----------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT  |       |   |          |
|  |       |   |          |
| 顺风建筑规划设计有限公司   |       |   |          |
| 工程设计证编号: A235044076  |       |   |          |
| 说明   |       |   |          |
| 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。<br>本图纸需手续齐全方可用于施工。                             |       |   |          |
| 设计专用章<br>DESIGN APPROPRIATION CHAPTER  |       |   |          |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL   |       |   |          |
| 建设单位<br>ORGANIZATION   |       |   |          |
| 曲江区小坑镇人民政府   |       |   |          |
| 项目名称<br>ITEM NAME  |       |   |          |
| 曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)  |       |   |          |
| 子项名<br>SUB PROJECT   |       |   |          |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE  |       |   |          |
| 市政排水工程设计说明   |       |   |          |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR  | 白兴林   |  |          |
| 审定人<br>APPROVED BY   | 郭世波   |  |          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY   | 白兴林   |  |          |
| 审查人<br>EXAMINED BY   | 程朋朋   |  |          |
| 核对人<br>CHECKED BY  | 周枋君   |  |          |
| 设计人<br>DESIGNED BY   |       |   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY   |       |   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.  |       |   |          |
| 版次<br>VERSION  | A     | 图号<br>DRAWING NO.   | DS-02    |
| 比例<br>SCALE  | 1:100 | 日期<br>DATE  | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL   | 给排水   | 图别<br>STATUS  | 施工图      |

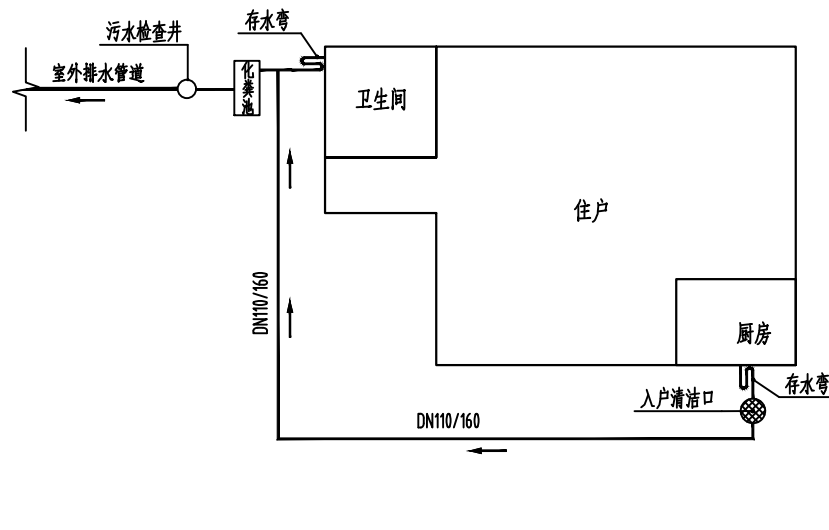




|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 签字 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 签字 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |



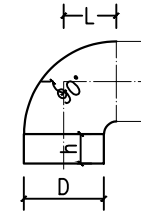
污水管接户示意图一



污水管接户示意图二

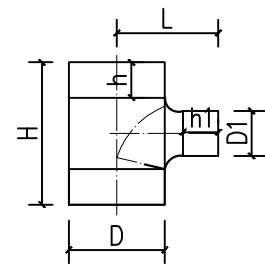
说明:

- 1、所有洗涤池、厨房接出污水管道必须设存水弯(洗涤池、厨房可安装在室内);
- 2、洗涤池、厨房用水需经过格栅桶后接入污水管网;
- 3、农户排出口至污水井段管道采用PVC-U 平壁管;
- 4、本图为接户管示意图,实际接户应根据实际情况施工。



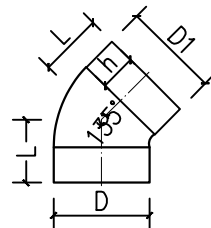
| 尺寸<br>规格 | D   | H  | L   |
|----------|-----|----|-----|
| 160      | 160 | 59 | 105 |

90° 弯头



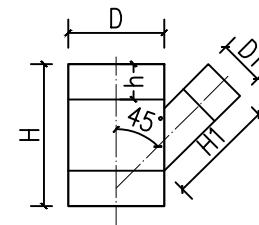
| 尺寸 | L       | D   | D1  | h  | h1 |
|----|---------|-----|-----|----|----|
| 规格 | 160X160 | 169 | 160 | 59 | 59 |
| 规格 | 200X160 | 184 | 200 | 71 | 59 |

90° 顺水三通



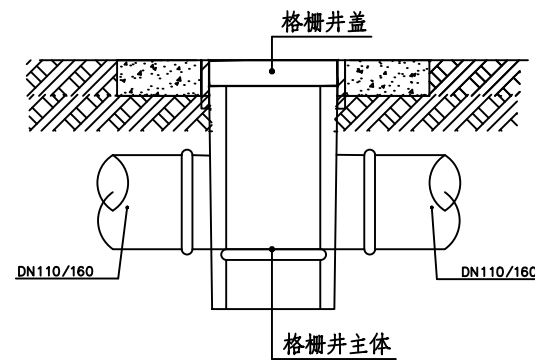
| 规格 \ 尺寸 | D   | D1 |
|---------|-----|----|
| 75      | 75  | 41 |
| 160     | 160 | 59 |

45° 弯头



| 规格 \ 尺寸 | L    | D   | D1  |
|---------|------|-----|-----|
| 160X75  | 237  | 160 | 75  |
| 160X160 | 354  | 160 | 160 |
| 200X160 | 445  | 200 | 160 |
| 315X160 | 1100 | 315 | 160 |

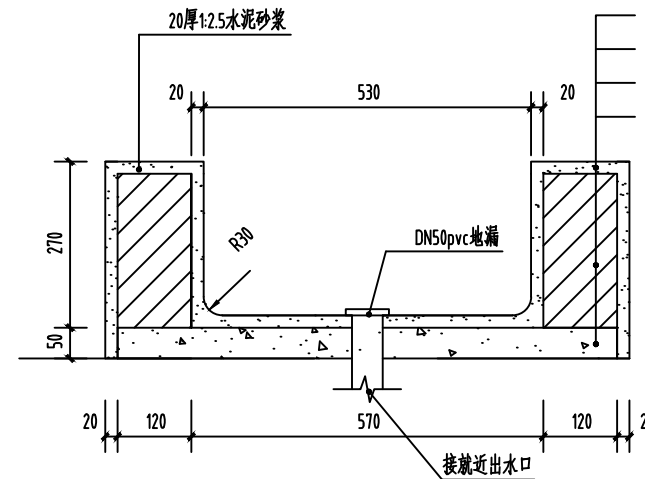
45° 斜三通



De110/160管清洁口做法



清洁口大样图



说明:

- 1、根据现场室外水头设置水池。
- 2、平面为530×530内控。
- 3、工程量已按实为准。

洗涤池做法详图

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

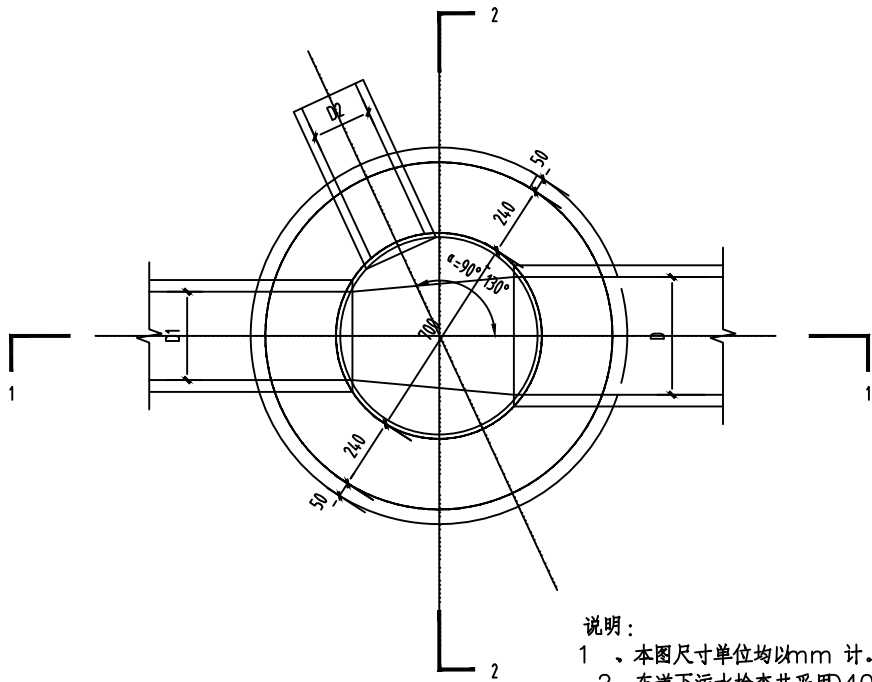
图纸名称  
DRAWING TITLE

做法大样详图二

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林 | 白兴林 |
| 审定人<br>APPROVED BY                 | 郭世波 | 郭世波 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林 | 白兴林 |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋 | 程朋朋 |
| 核对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君 | 周枋君 |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |     |     |
| 制图人<br>DESIGNED BY                 |     |     |

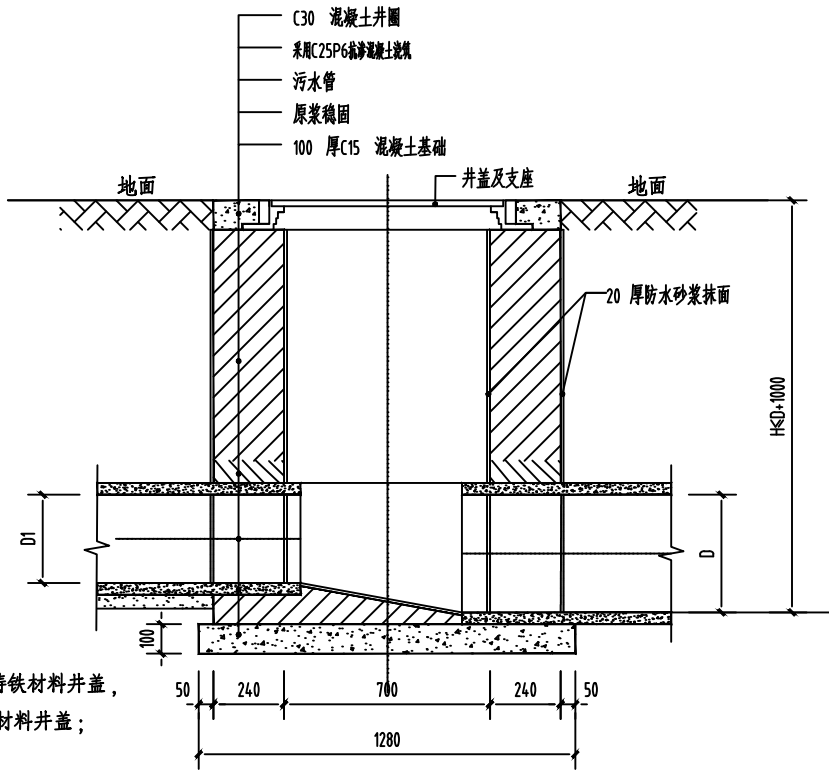
|                     |       |                   |          |
|---------------------|-------|-------------------|----------|
| 设计编号<br>PROJECT No. |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION       | A     | 图号<br>DRAWING NO. | DS-04    |
| 比例<br>SCALE         | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL  | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 日期  | 日期  | 日期  | 日期  |
| 签字  | 签字  | 签字  | 签字  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 暖通  | 暖通  | 暖通  | 暖通  |
| 给排水 | 给排水 | 给排水 | 给排水 |
| 电气  | 电气  | 电气  | 电气  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 方案  | 方案  | 方案  | 方案  |
| 建筑  | 建筑  | 建筑  | 建筑  |
| 结构  | 结构  | 结构  | 结构  |

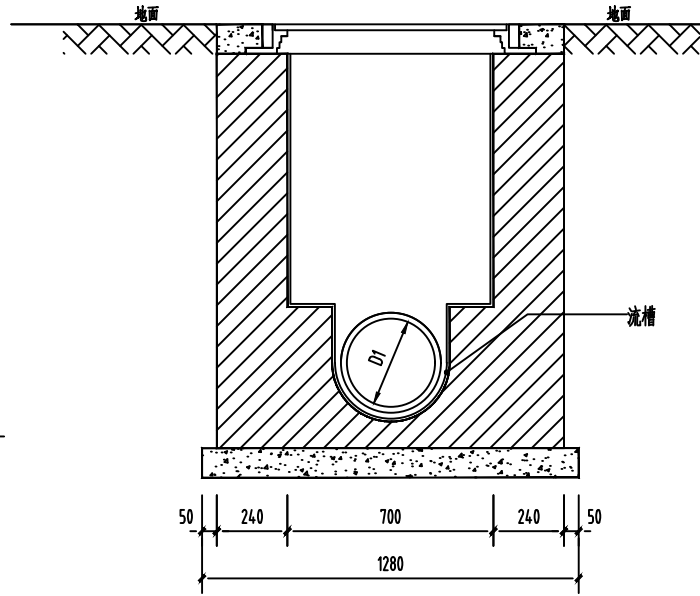


污水检查井平面图

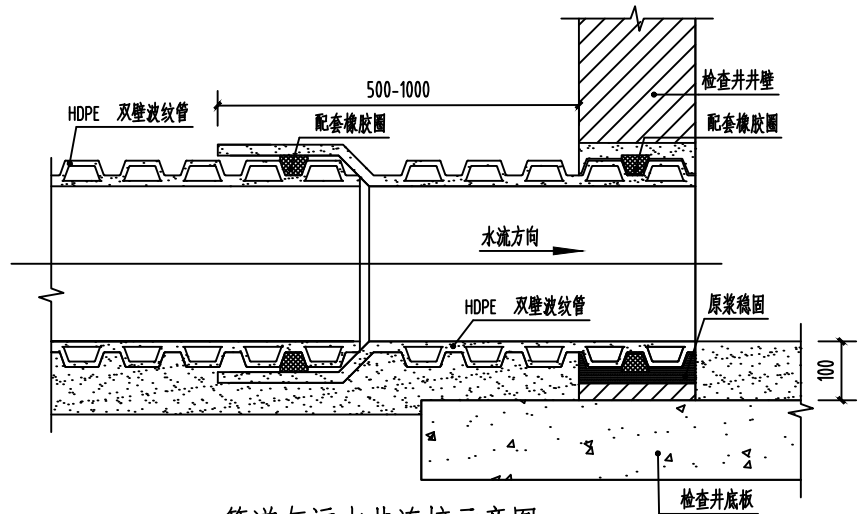
- 说明:
- 1、本图尺寸单位均以mm计。
  - 2、车道下污水检查井采用D400 型球墨铸铁材料井盖，非车道下检查井采用D250 型球墨铸铁材料井盖；
  - 3、井壁采用C25P6抗渗混凝土浇筑；
  - 4、抹面、勾缝、座浆均采用：2 防水水泥砂浆；
  - 5、接入支管超挖部分用级配砂石、混凝土或砖砌填充；
  - 6、检查井需按规范安装安全网，详见检查井安全网大样。



污水检查井1-1 剖面图

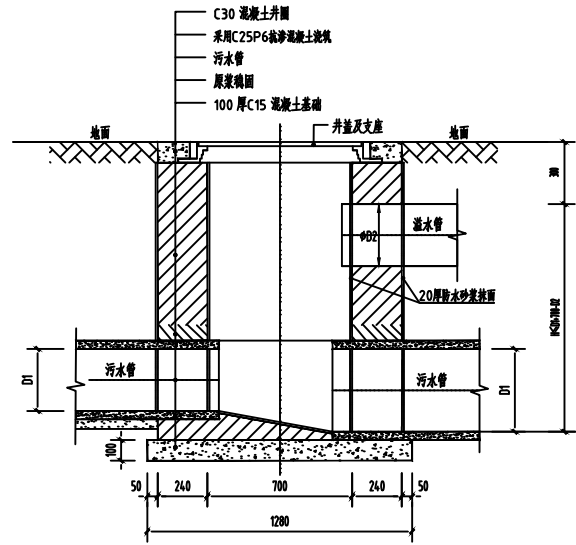


污水检查井2-2 剖面图



管道与污水井连接示意图

- 说明:
- 1、图中尺寸均以毫米计；
  - 2、本图适用于开槽施工的无压力污水管道；
  - 3、本图按照《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程》CECS 164 : 2004 协会标准执行其环刚度不宜小于8.0KN/m<sup>2</sup> ；
  - 4、HDPE 双壁波纹管管材物理性能应符合国标(GB/T19472.1-2004 ) 规定；
  - 5、管道的接口形式可根据不同管材要求进行调整，图中接口形式为承插式橡胶圈接口，橡胶圈应与管材配套。当采用其他管材及接口形式时，可根据厂家要求进行施工；
  - 6、管道基础在接口部位的凹槽，宜在铺设管道时随铺随挖。接口完成后，凹槽随即用砂回填密实。凹槽尺寸详见CECS 122 : 2004 协会标准；
  - 7、铺设后的管道出现局部损坏，损坏面积或裂缝的长度和宽度不超过规定时，可采用粘贴修补，但须征得建设单位和现场监理人员的同意。对出现管底部的损坏，还应取得设计单位的同意后方可实施。



污水检查井溢水管做法大样图

设计单位  
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设和农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

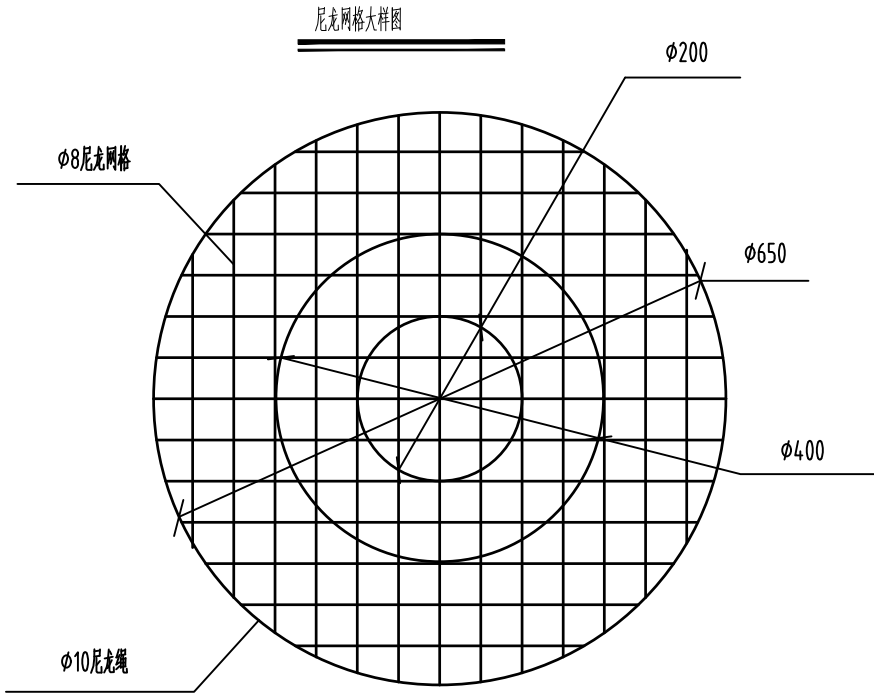
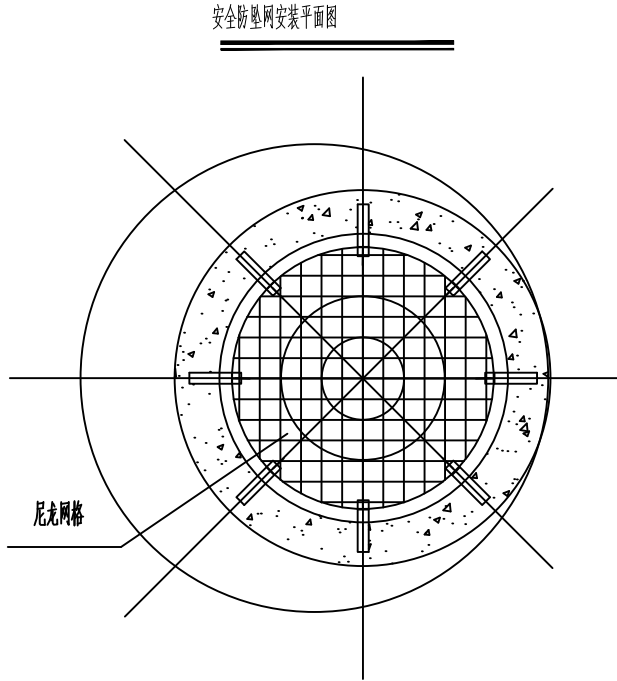
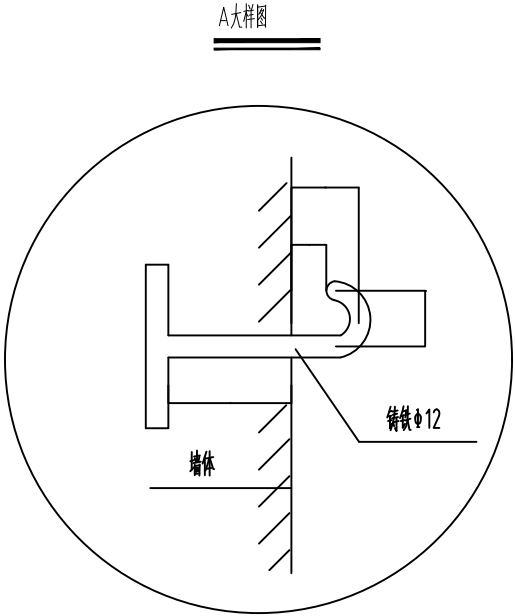
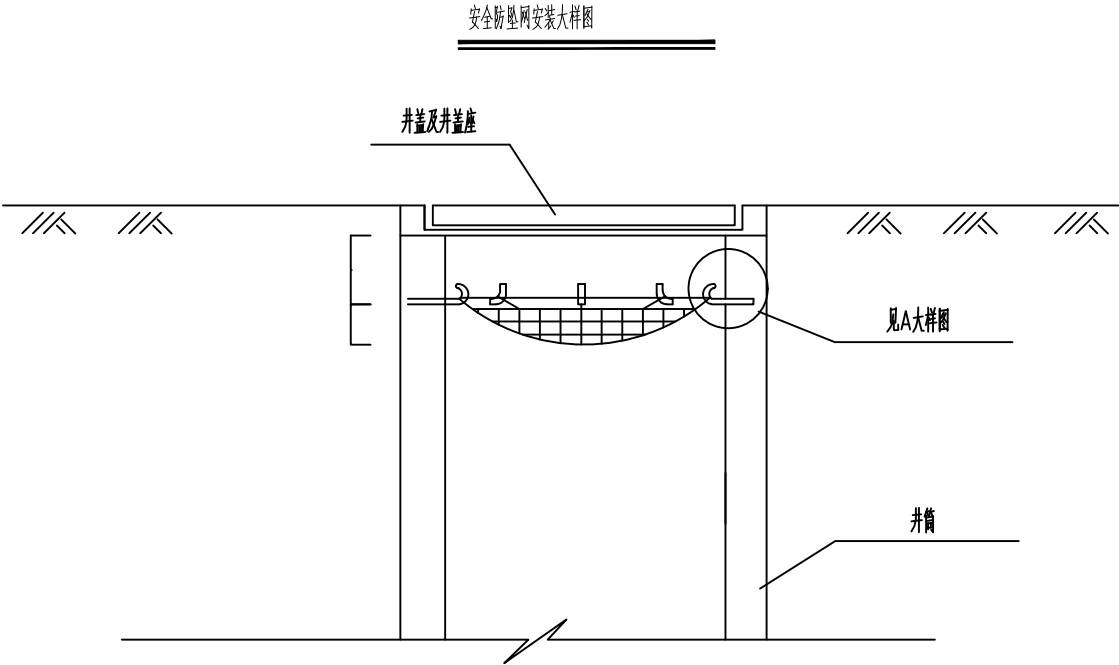
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

做法大样详图三

|                                    |       |                   |
|------------------------------------|-------|-------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   | 白兴林               |
| 审定人<br>APPROVED BY                 | 郭世波   | 郭世波               |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   | 白兴林               |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   | 程朋朋               |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   | 周枋君               |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |
| 制图人<br>DRAWN BY                    |       |                   |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                   |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO. |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE        |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS      |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 签字 | 签字 | 签字 | 签字 |
| 专业 | 专业 | 专业 | 专业 |
| 方案 | 方案 | 方案 | 方案 |
| 建筑 | 建筑 | 建筑 | 建筑 |
| 结构 | 结构 | 结构 | 结构 |



注:

- 本图尺寸以毫米计。
- 单根尼龙绳纵向承受拉力应大于120kg。
- 尼龙网格编织而成，挂在铸铁预埋件上，预埋件安装时确保安全可靠。
- 安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料组成，物理耐性、耐候条件应符合国家或行业的相关规定；施工严禁使用有断绳等已损坏的安全网。
- 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    |

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

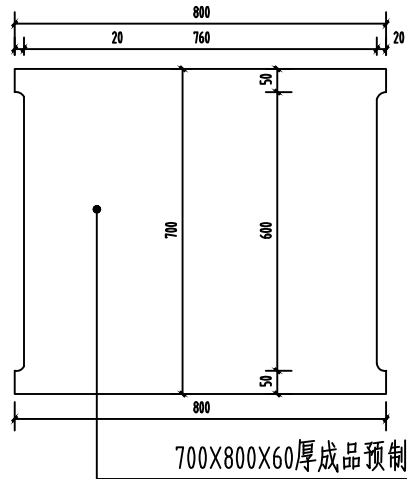
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

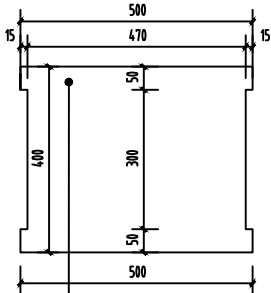
做法大样详图四

|                                    |       |                            |
|------------------------------------|-------|----------------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   | 白兴林                        |
| 审定人<br>APPROVED BY                 | 郭世波   | 郭世波                        |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   | 白兴林                        |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   | 程朋朋                        |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   | 周枋君                        |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                            |
| 制图人<br>DESIGNED BY                 |       |                            |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                            |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO.<br>DS-06 |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE<br>2026. 05     |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS<br>施工图        |

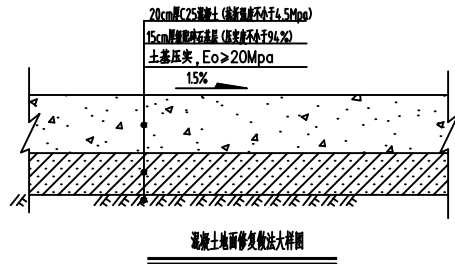
|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 日期  | 日期  | 日期  | 日期  |
| 签字  | 签字  | 签字  | 签字  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 暖通  | 暖通  | 暖通  | 暖通  |
| 给排水 | 给排水 | 给排水 | 给排水 |
| 电气  | 电气  | 电气  | 电气  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 方案  | 方案  | 方案  | 方案  |
| 建筑  | 建筑  | 建筑  | 建筑  |
| 结构  | 结构  | 结构  | 结构  |



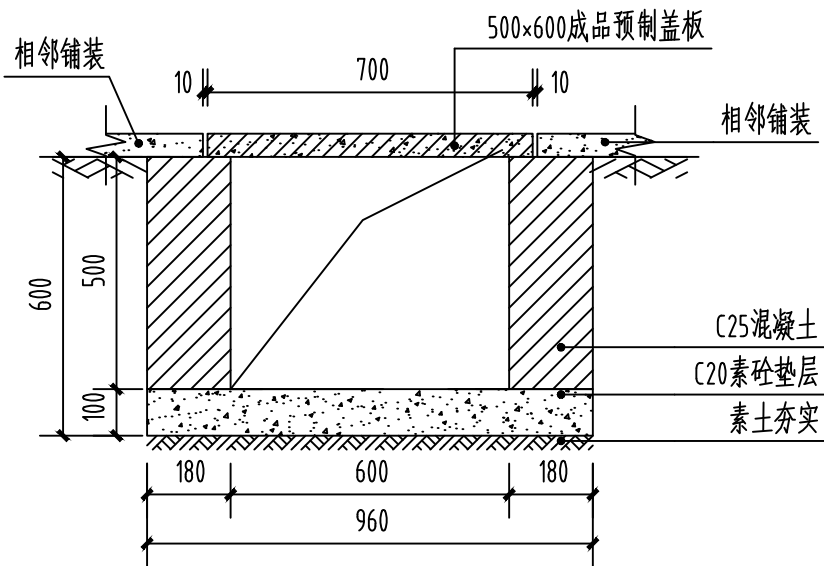
700X800X60厚成品预制盖板  
C25混凝土 Φ12@150双向



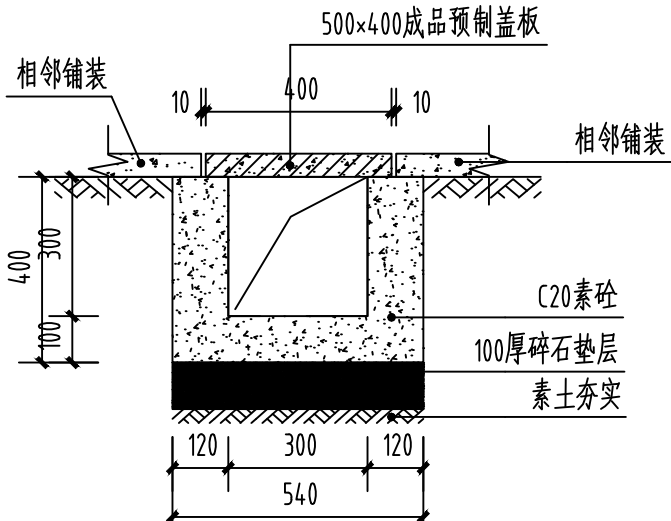
400X500X50厚成品预制盖板  
C25混凝土 Φ8@200双向



混凝土地面修复做法大样图

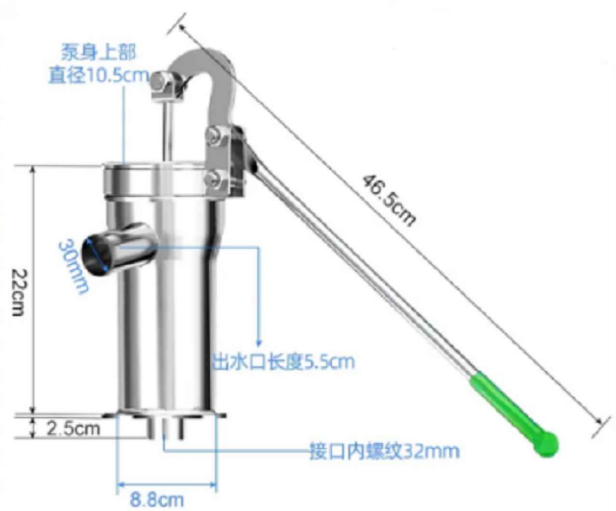


600盖板水沟做法图



300盖板水沟做法图

注：平面图未标注的均为排水明沟。



手摇水泵大样图

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设和  
农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

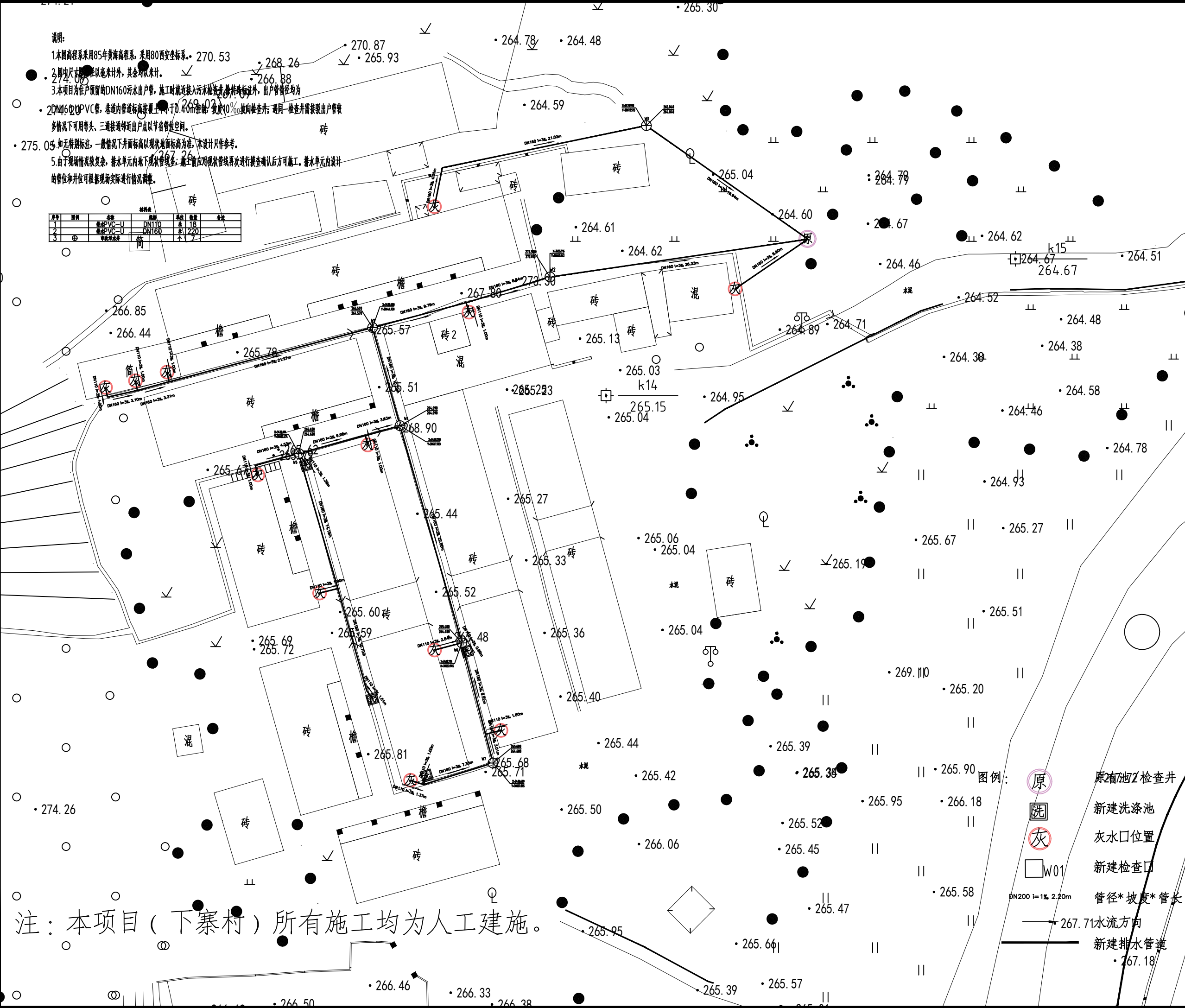
图纸名称  
DRAWING TITLE

做法大样详图五

|                                    |       |                   |
|------------------------------------|-------|-------------------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   | 白兴林               |
| 审定人<br>PROVED BY                   | 郭世波   | 郭世波               |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   | 白兴林               |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   |                   |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   | 周枋君               |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |
| 制图人<br>DRAWN BY                    |       |                   |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                   |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO. |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE        |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS      |
|                                    |       | 施工图               |



|    |    |     |    |  |  |
|----|----|-----|----|--|--|
| 日期 |    |     |    |  |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |  |
| 日期 |    |     |    |  |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |  |



设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

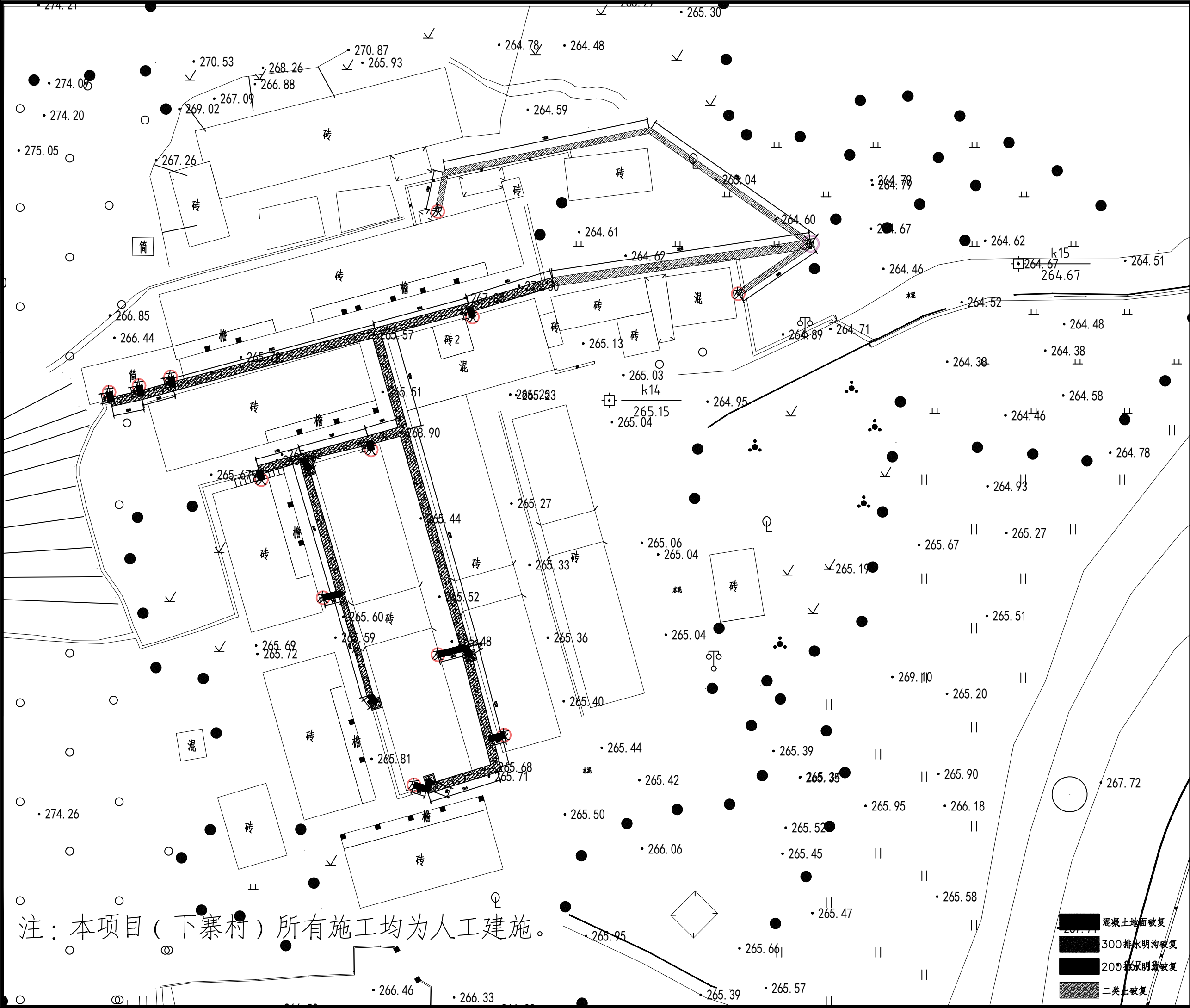
下寨村排水平面图

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林 | 白兴林 |
| 审定人<br>APPROVED BY                 | 郭世波 | 郭世波 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林 | 白兴林 |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋 | 程朋朋 |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君 | 周枋君 |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |     |     |
| 制图人<br>DRAWN BY                    |     |     |

|                     |       |                   |         |
|---------------------|-------|-------------------|---------|
| 设计编号<br>PROJECT No. |       |                   |         |
| 版次<br>VERSION       | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-01   |
| 比例<br>SCALE         | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026.05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL  | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图     |



|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 签字 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 签字 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |



设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

下寨村破复平面图

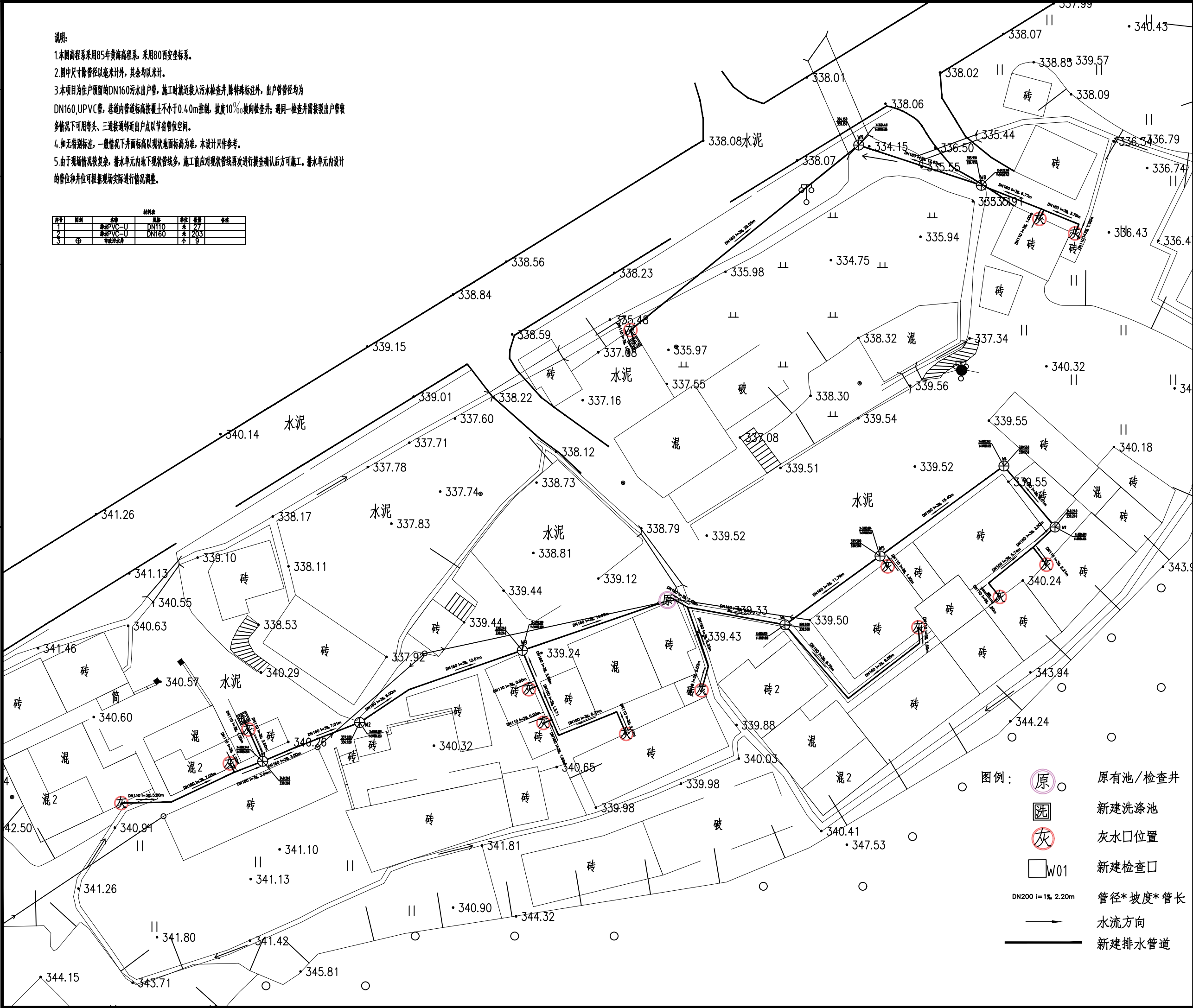
|                                    |       |                   |          |
|------------------------------------|-------|-------------------|----------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审定人<br>APPROVED BY                 | 郭世波   | 郭世波               |          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   | 程朋朋               |          |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   | 周枋君               |          |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 制图人<br>DRAWN BY                    |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-02    |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |

|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 字  |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 字  |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |

说明:

- 1.本图高程系采用85年黄海高程系,采用80西安坐标系。
- 2.图中尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。
- 3.本项目为住户预留的DN160污水出户管,施工时就近接入污水检查井,除特殊标注外,出户管管径均为DN160,UPVC管,巷道内管道标高较覆土不小于0.40m控制,坡度10‰坡向检查井;遇同一检查井需接驳出户管较多情况下可用弯头、三通接驳附近出户点以节省管位空间。
- 4.如无特别标注,一般情况下下井面标高以现状地面标高为准,本设计仅作参考。
- 5.由于现场情况复杂,排水单元内地下现状管线多,施工前应对现状管线再次进行提查确认后方可施工。排水单元内设计的管位和井位可根据现场实际情况进行调整。

| 材料表 |        |       |    |     | 备注 |
|-----|--------|-------|----|-----|----|
| 序号  | 规格     | 名称    | 单位 | 数量  |    |
| 1   | UPVC-U | DN110 | 米  | 27  |    |
| 2   | UPVC-U | DN160 | 米  | 203 |    |
| 3   | Φ      | 污水检查井 | 个  | 9   |    |



- 图例:
- 原有池/检查井
  - 新建洗涤池
  - 灰水口位置
  - 新建检查口
  - 管径\*坡度\*管长
  - 水流方向
  - 新建排水管道

设计单位  
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

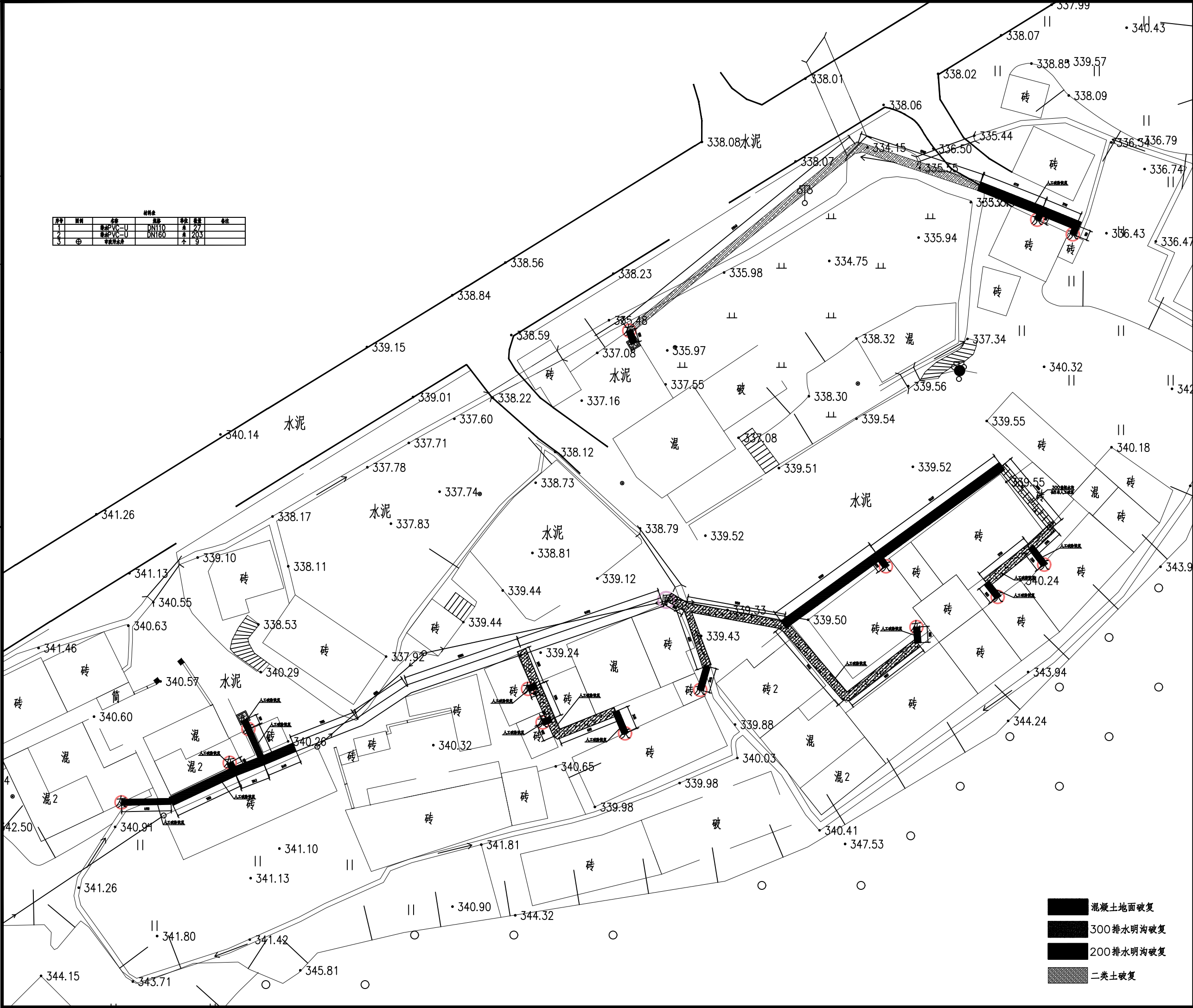
磴下村排水平面图

|                                    |       |                   |         |
|------------------------------------|-------|-------------------|---------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   | 白兴林               |         |
| 审定人<br>PROVED BY                   | 郭世波   | 郭世波               |         |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   | 白兴林               |         |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   |                   |         |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   | 周枋君               |         |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |         |
| 制图人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |         |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                   |         |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-03   |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026.05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图     |



|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |

| 材料表 |       |        |    |     |    |
|-----|-------|--------|----|-----|----|
| 序号  | 规格    | 名称     | 单位 | 数量  | 备注 |
| 1   | DN110 | UPVC-U | 米  | 22  |    |
| 2   | DN160 | UPVC-U | 米  | 203 |    |
| 3   | Φ     | 雨水井    | 个  | 9   |    |



设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
礐下村破复平面图

|                                    |       |                   |          |
|------------------------------------|-------|-------------------|----------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   |                   | 白兴林      |
| 审定人<br>PROVED BY                   | 郭世波   |                   | 郭世波      |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   |                   | 白兴林      |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   |                   |          |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   |                   | 周枋君      |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-04    |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |

|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |

说明:

1.本图高程系采用85年黄海高程系,采用80西安坐标系。

2.图中尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。

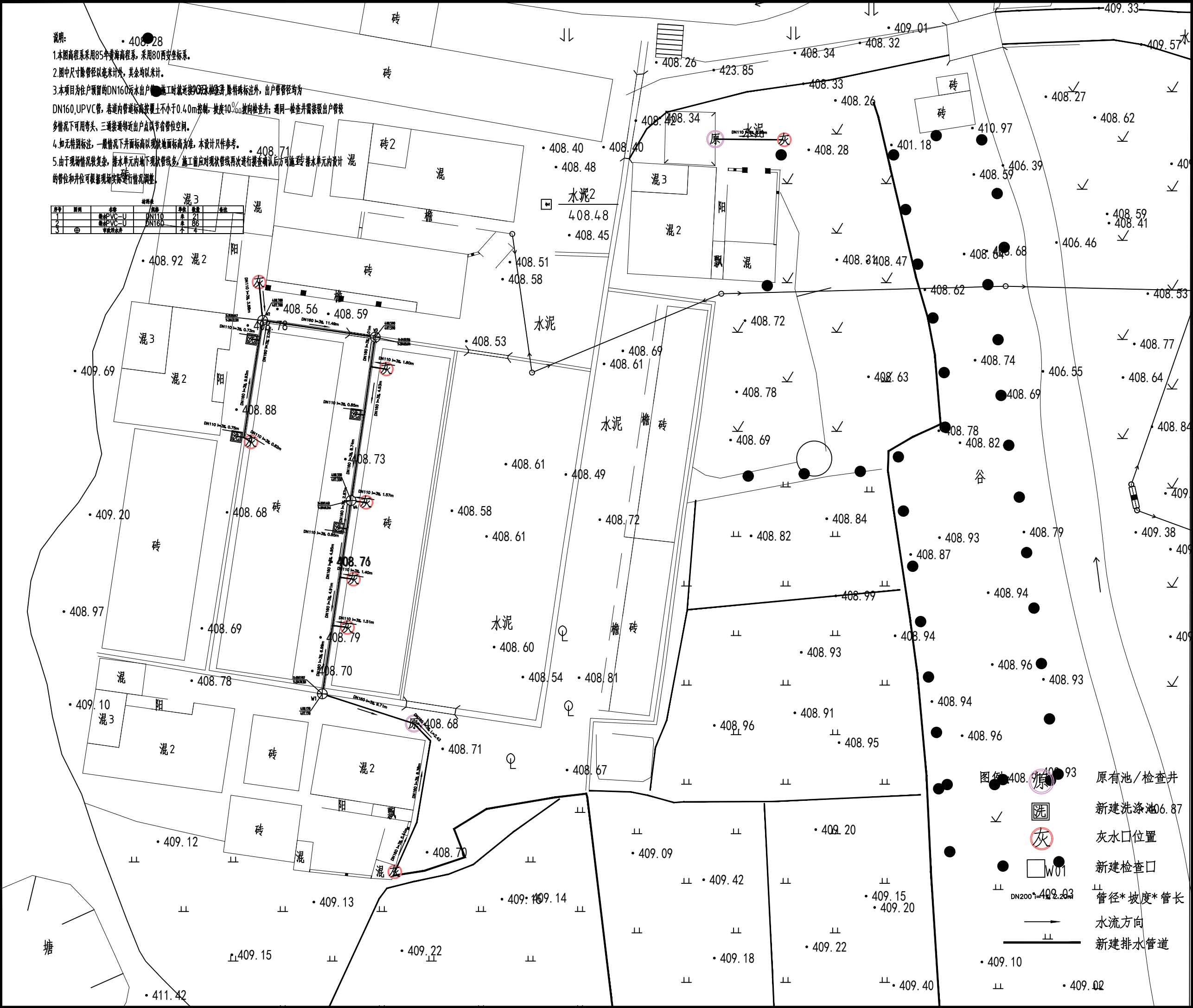
3.本项目为住户预留的DN160污水出户管,施工时就近接入市政污水管,除特殊标注外,出户管管径均为

DN160,UPVC管,巷道内管道标高覆土不小于0.40m控制,坡度10‰放向检查井;遇同一检查井需接驳出户管较多情况下可用弯头,三通接驳附近出户点以节省管位空间。

4.如无特别标注,一般情况下下井面标高以现状地面标高为准,本设计仅作参考。

5.由于现场情况复杂,排水单元内地下现状管线多,施工前应对现状管线再次进行核查确认后,方可进行排水单元内设计,混凝土管和井位可根据现场实际情况进行调整。

| 序号 | 名称     | 规格    | 数量 | 备注 |
|----|--------|-------|----|----|
| 1  | UPVC-U | DN110 | 21 |    |
| 2  | UPVC-U | DN160 | 86 |    |
| 3  | 检查井    | Φ1000 | 4  |    |



设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑设计  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设及  
农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

上寨村排水平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

白兴林

审定人

APPROVED BY

郭世波

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

白兴林

审核人

EXAMINED BY

程朋朋

校对人

CHECKED BY

周枋君

设计人

DESIGNED BY

制图人

DESIGNED BY

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

HD-05

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2026. 05

专业

PROFESSIONAL

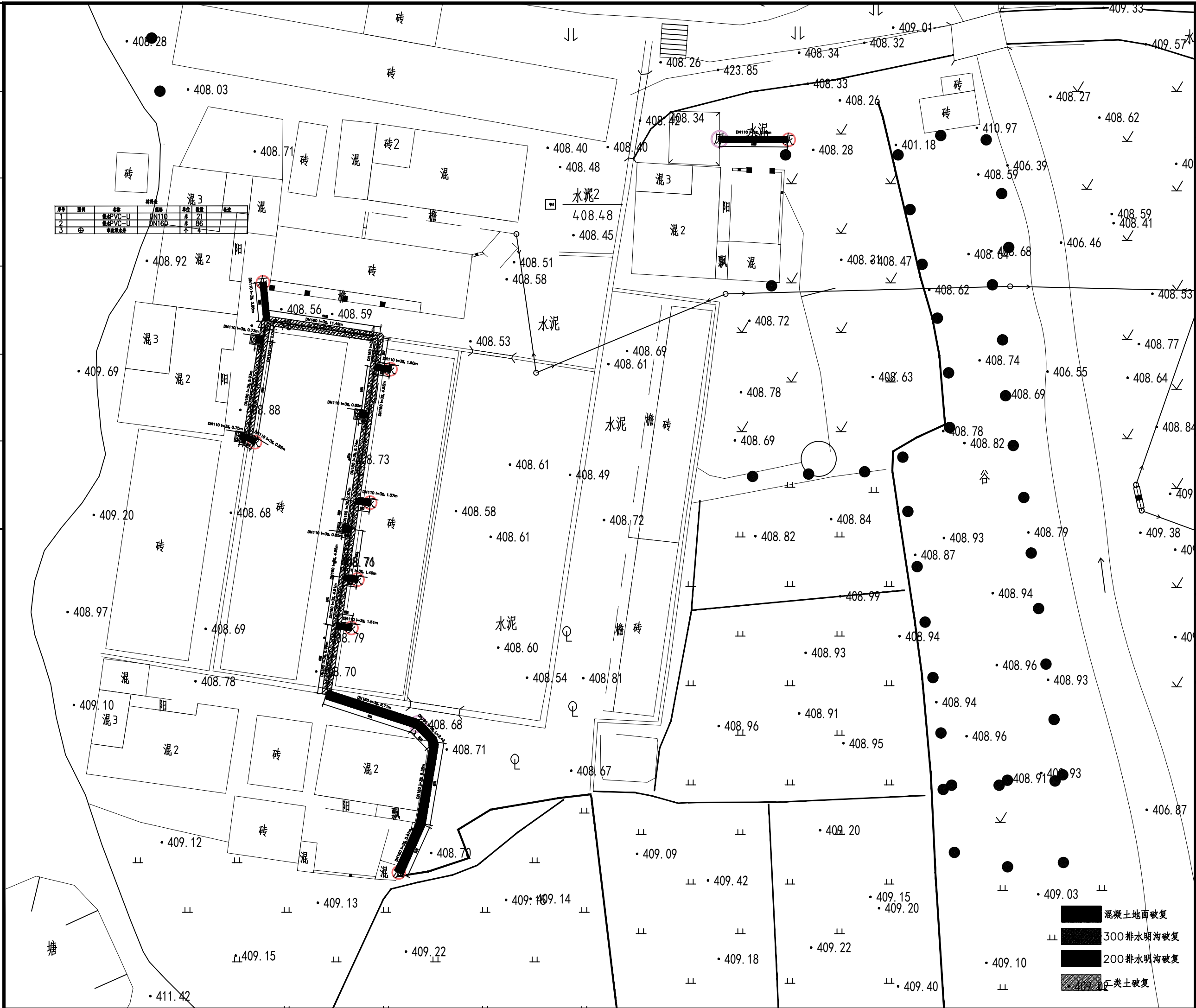
给排水

图别

STATUS

施工图

| 专业 | 签字 | 日期 | 专业  | 签字 | 日期 |
|----|----|----|-----|----|----|
| 方案 |    |    | 暖通  |    |    |
| 建筑 |    |    | 给排水 |    |    |
| 结构 |    |    | 电气  |    |    |



|  |  |       |  |  |  |          |  |
|--|--|-------|--|--|--|----------|--|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT  |  |       |  |  |  |          |  |
| 顺风建筑规划设计有限公司   |  |       |  | 工程设计证书编号: A235044.076  |  |          |  |
| 说明<br>本图纸的版权,属顺风建筑规划<br>设计有限公司所有,不得用于本<br>工程以外范围。<br>本图纸需手续齐全方可用于施工。 |  |       |  |  |  |          |  |
| 设计专用章<br>DESIGN APPROPRIATION CHAPTER                                |  |       |  |  |  |          |  |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL   |  |       |  |  |  |          |  |
| 建设单位<br>ORGANIZATION<br><br>曲江区小坑镇人民政府                               |  |       |  |  |  |          |  |
| 项目名称<br>ITEM NAME<br>曲江区第四批典型村基础设施建设及<br>农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)           |  |       |  |  |  |          |  |
| 子项名<br>SUB PROJECT   |  |       |  |  |  |          |  |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br><br>上寨村破复平面图                                |  |       |  |  |  |          |  |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR  |  | 白兴林   |  | 白兴林  |  |          |  |
| 审定人<br>APPROVED BY   |  | 郭世波   |  | 郭世波  |  |          |  |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                                   |  | 白兴林   |  | 白兴林  |  |          |  |
| 审核人<br>EXAMINED BY   |  | 程朋朋   |  | 程朋朋  |  |          |  |
| 校对人<br>CHECKED BY  |  | 周枋君   |  | 周枋君  |  |          |  |
| 设计人<br>DESIGNED BY   |  |       |  |  |  |          |  |
| 制图人<br>DESIGNED BY   |  |       |  |  |  |          |  |
| 设计编号<br>PROJECT No.  |  |       |  |  |  |          |  |
| 版次<br>VERSION  |  | A     |  | 图号<br>DRAWING NO.  |  | HD-06    |  |
| 比例<br>SCALE  |  | 1:100 |  | 日期<br>DATE   |  | 2026. 05 |  |
| 专业<br>PROFESSIONAL   |  | 给排水   |  | 图别<br>STATUS   |  | 施工图      |  |



|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |

说明:

1. 本图高程系采用85年黄海高程系, 采用80西安坐标系。

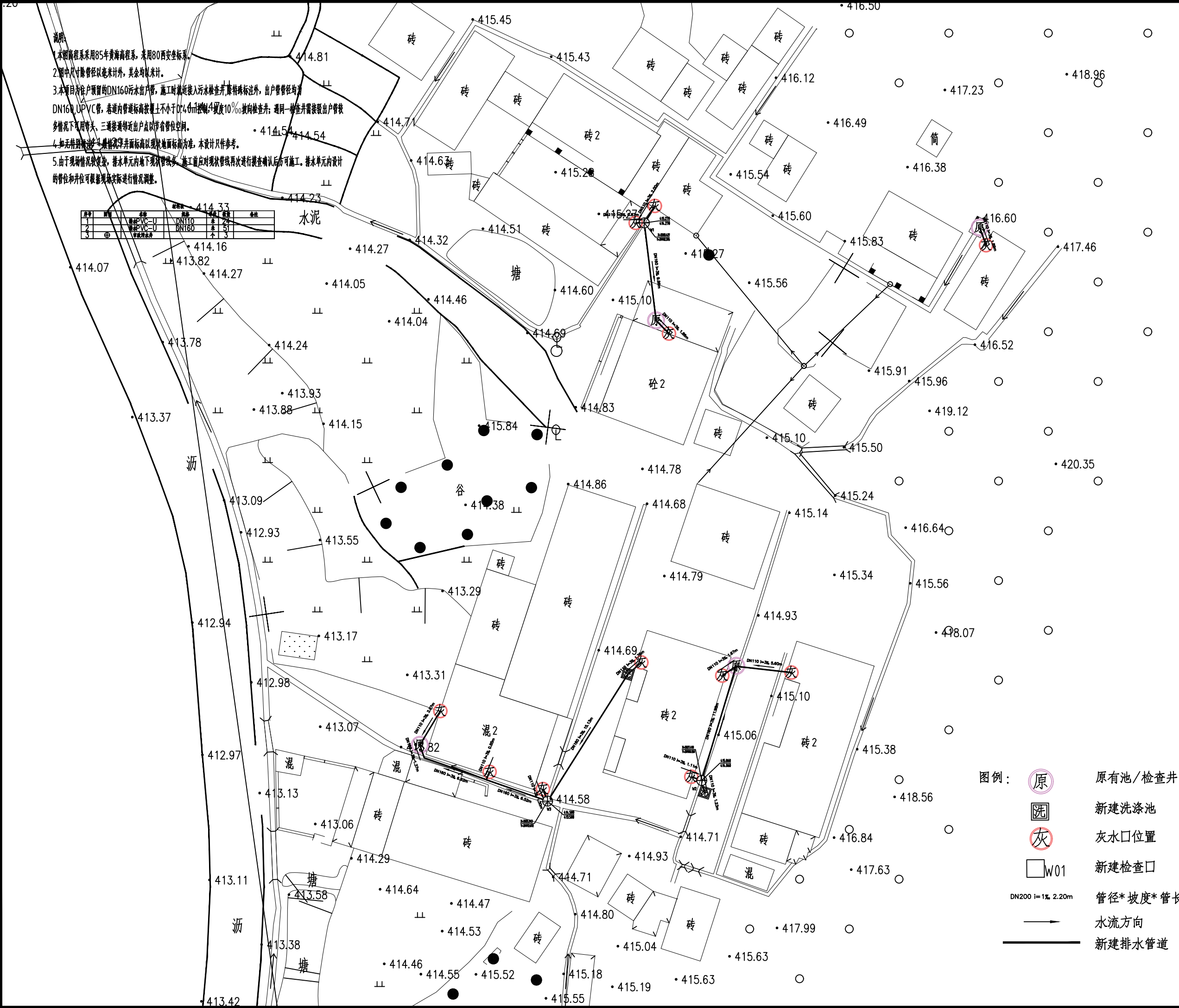
2. 图中尺寸除管径以毫米计外, 其余均以米计。

3. 本项目为住户预留的DN160污水出户管, 施工时就近接入污水检查井, 除特殊标注外, 出户管管径均为DN160 UPVC管, 巷道内管道标高设置上不小于0.40m控制4度10‰坡向检查井; 遇同一检查井需接出户管较多情况下可用弯头, 三通接通邻近出户点以节省管位空间。

4. 如无特别说明, 检查井井面标高以现状地面标高为准, 本设计仅作参考。

5. 由于现场情况复杂, 排水单元内地下现状管线多, 施工前应对现状管线再次进行探查确认后, 方可施工。排水单元内的管位和井位可根据现场实际情况进行调整。

| 序号 | 管段  | 管径    | 坡度 | 管长    | 备注 |
|----|-----|-------|----|-------|----|
| 1  | 污水管 | DN110 | 1% | 2.20m |    |
| 2  | 污水管 | DN160 | 1% | 1.50m |    |
| 3  | 污水管 | DN160 | 1% | 1.50m |    |



设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
曲江区小坑镇人民政府

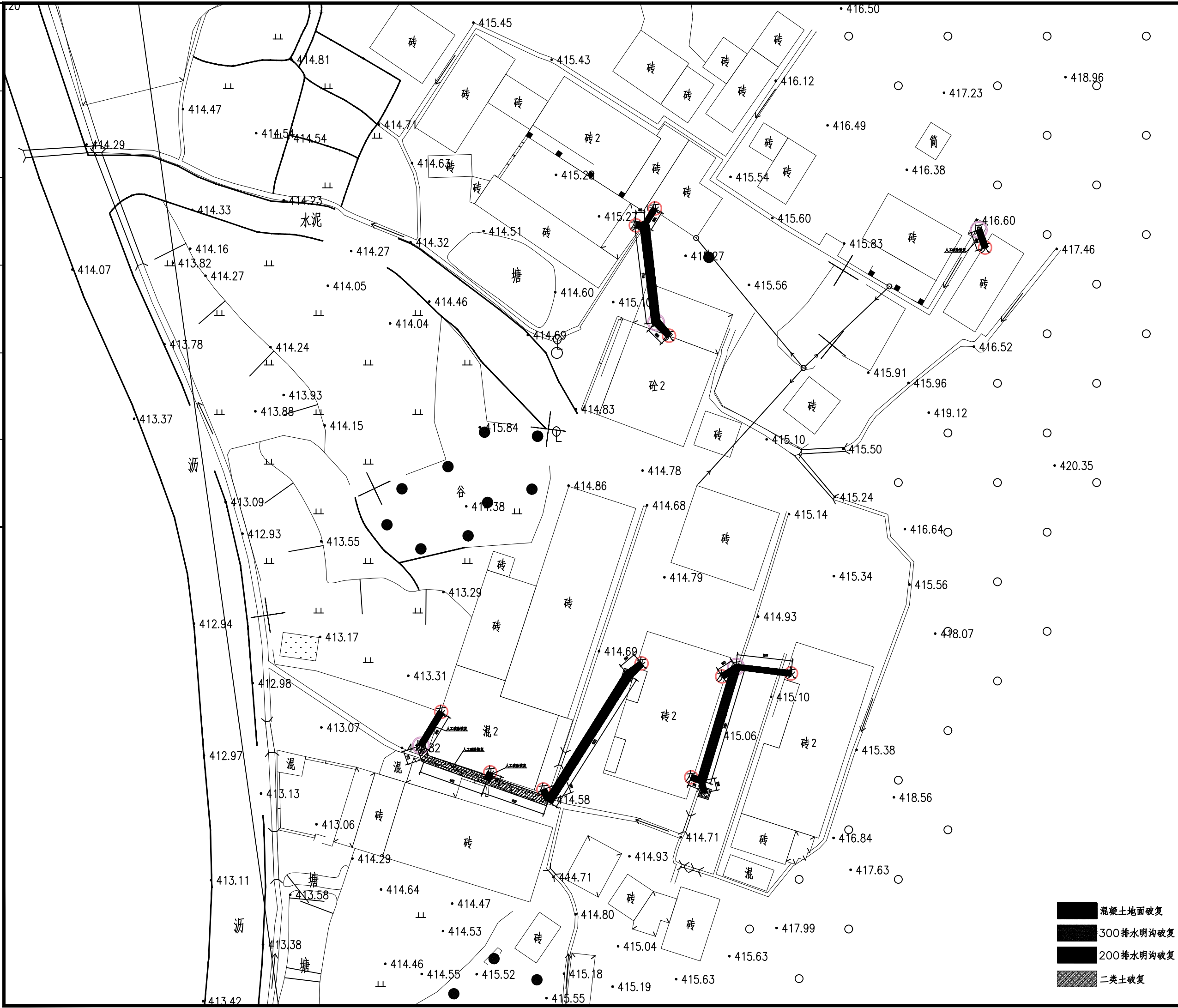
项目名称  
ITEM NAME  
曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
戴屋村排水平面图

|                                    |       |                   |          |
|------------------------------------|-------|-------------------|----------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审定人<br>PROVED BY                   | 郭世波   | 郭世波               |          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   |                   |          |
| 校对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   | 周枋君               |          |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-07    |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |

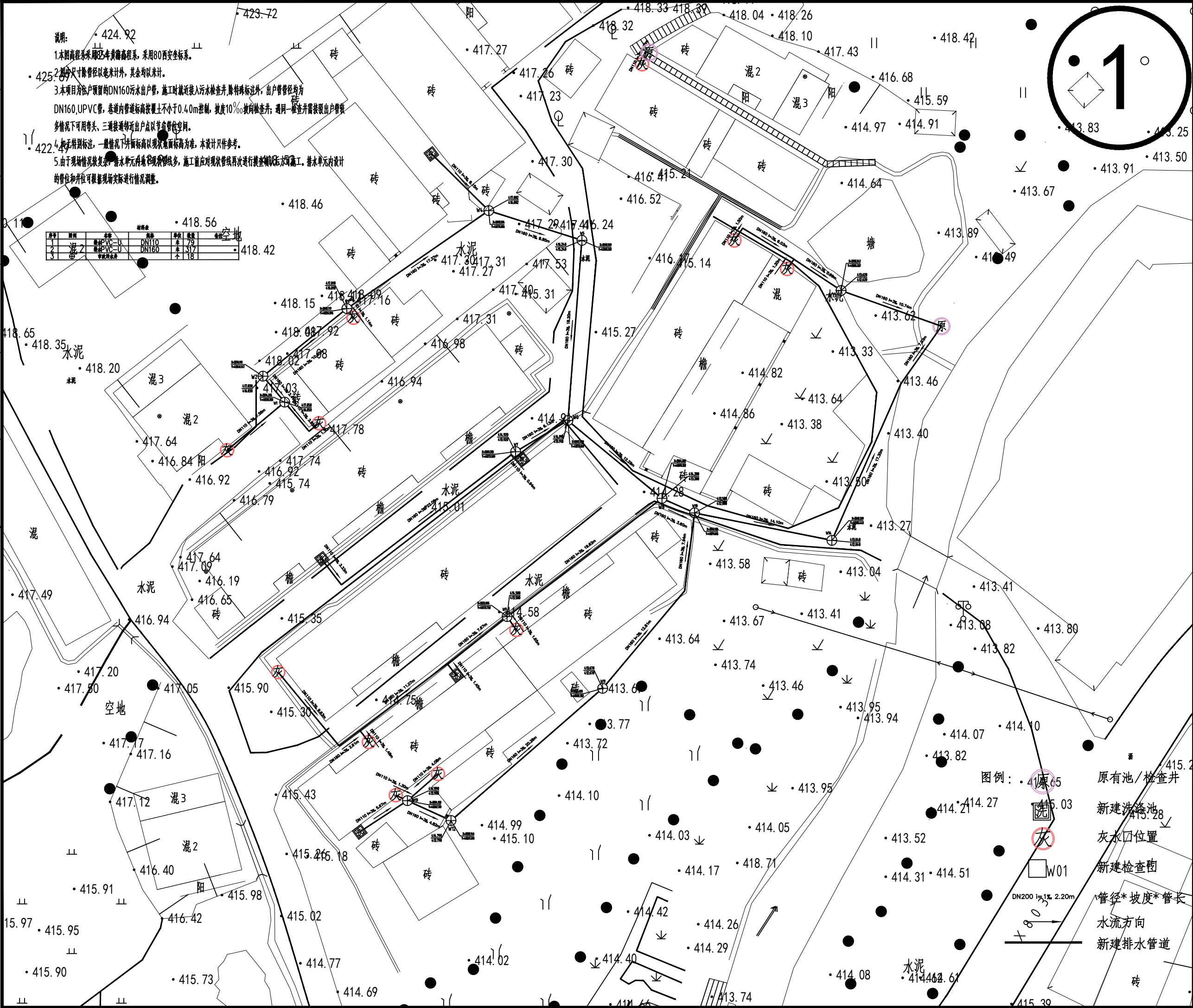
| 专业 | 签字 | 日期 | 专业  | 签字 | 日期 |
|----|----|----|-----|----|----|
| 方案 |    |    | 暖通  |    |    |
| 建筑 |    |    | 给排水 |    |    |
| 结构 |    |    | 电气  |    |    |



|  |       |                   |          |
|--|-------|-------------------|----------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT  |       |                   |          |
| <div></div> <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号: A235044.076</div> |       |                   |          |
| 说明<br><br>本图纸的版权,属顺风建筑规划<br>设计有限公司所有,不得用于本<br>工程以外范围。<br><br>本图纸需手续齐全方可用于施工。   |       |                   |          |
| 设计专用章<br>DESIGN APPROPRIATION CHAPTER  |       |                   |          |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL   |       |                   |          |
| 建设单位<br>ORGANIZATION<br><br>曲江区小坑镇人民政府   |       |                   |          |
| 项目名称<br>ITEM NAME<br>曲江区第四批典型村基础设施建设和<br>农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)   |       |                   |          |
| 子项名<br>SUB PROJECT   |       |                   |          |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br><br>戴屋村破复平面图  |       |                   |          |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR  |       | 白兴林               | 白兴林      |
| 审定人<br>APPROVED BY   |       | 郭世波               | 郭世波      |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY   |       | 白兴林               | 白兴林      |
| 审 核 人<br>EXAMINED BY   |       | 程朋朋               |          |
| 校 对 人<br>CHECKED BY  |       | 周枋君               | 周枋君      |
| 设计人<br>DESIGNED BY   |       |                   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY   |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.  |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION  | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-08    |
| 比例<br>SCALE  | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL   | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |



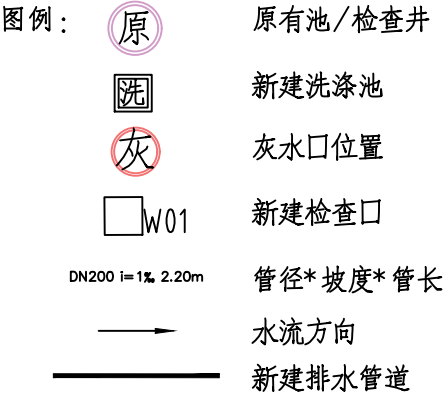
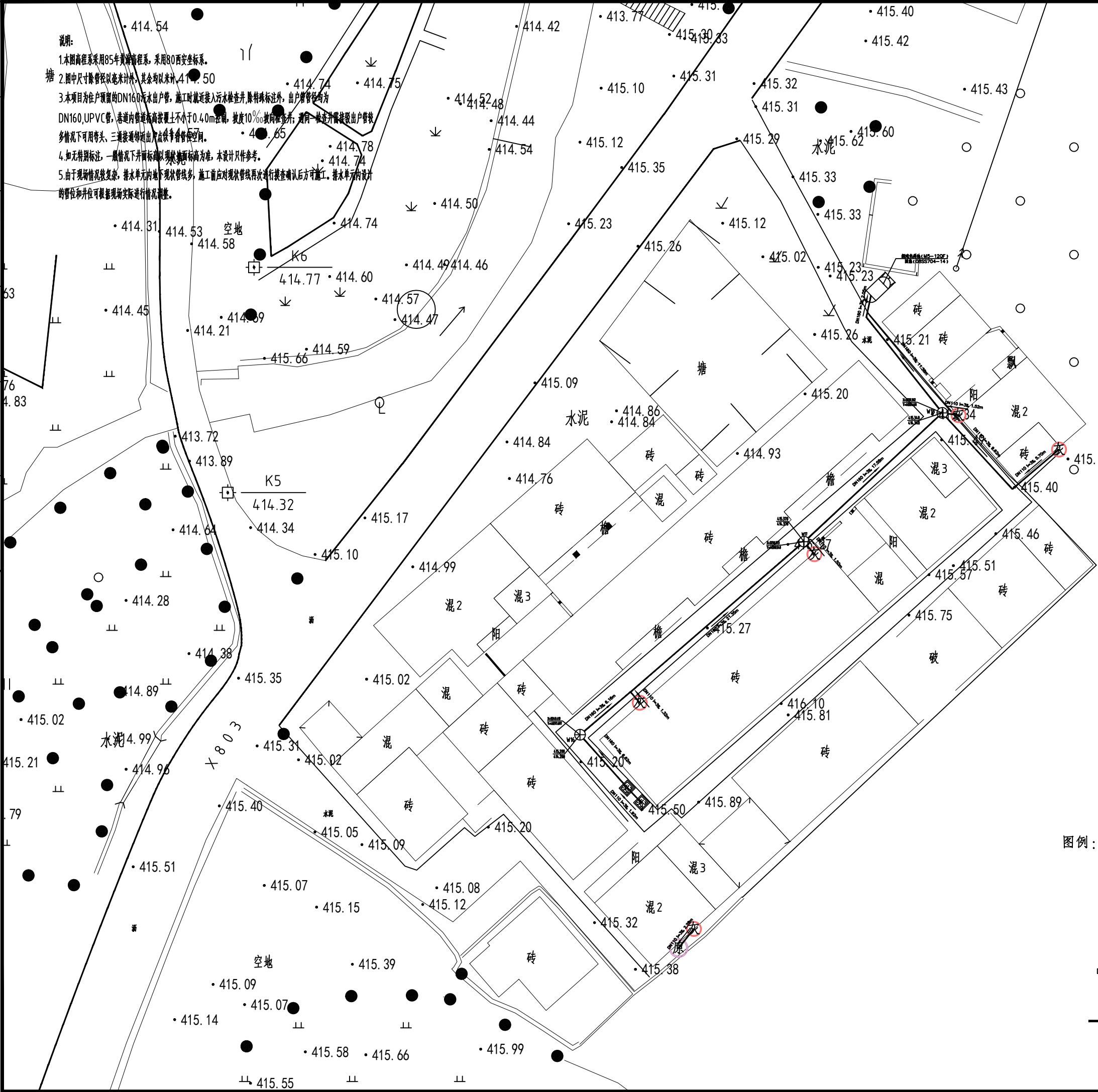
|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 字  |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 字  |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |



|  |       |                   |          |
|--|-------|-------------------|----------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT  |       |                   |          |
| 顺风建筑设计有限公司<br>工程设计证书编号: A235044076                               |       |                   |          |
| 说明<br>本图纸的版权, 属顺风建筑设计有限公司所有, 不得用于本<br>工程以外范围。<br>本图纸需手续齐全方可用于施工。 |       |                   |          |
| 设计专用章<br>DESIGN APPROPRIATION CHAPTER                            |       |                   |          |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL   |       |                   |          |
| 建设单位<br>ORGANIZATION<br>曲江区小坑镇人民政府                               |       |                   |          |
| 项目名称<br>ITEM NAME<br>曲江区第四批典型村基础设施建设及<br>农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)       |       |                   |          |
| 子项名<br>SUB PROJECT   |       |                   |          |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>杨屋村排水平面图一                               |       |                   |          |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR  | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审定人<br>APPROVED BY   | 郭世波   | 郭世波               |          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                               | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审核人<br>EXAMINED BY   | 程朋朋   | 程朋朋               |          |
| 校对人<br>CHECKED BY  | 周枋君   | 周枋君               |          |
| 设计人<br>DESIGNED BY   |       |                   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY   |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.  |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION  | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-09    |
| 比例<br>SCALE  | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL   | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |

|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |

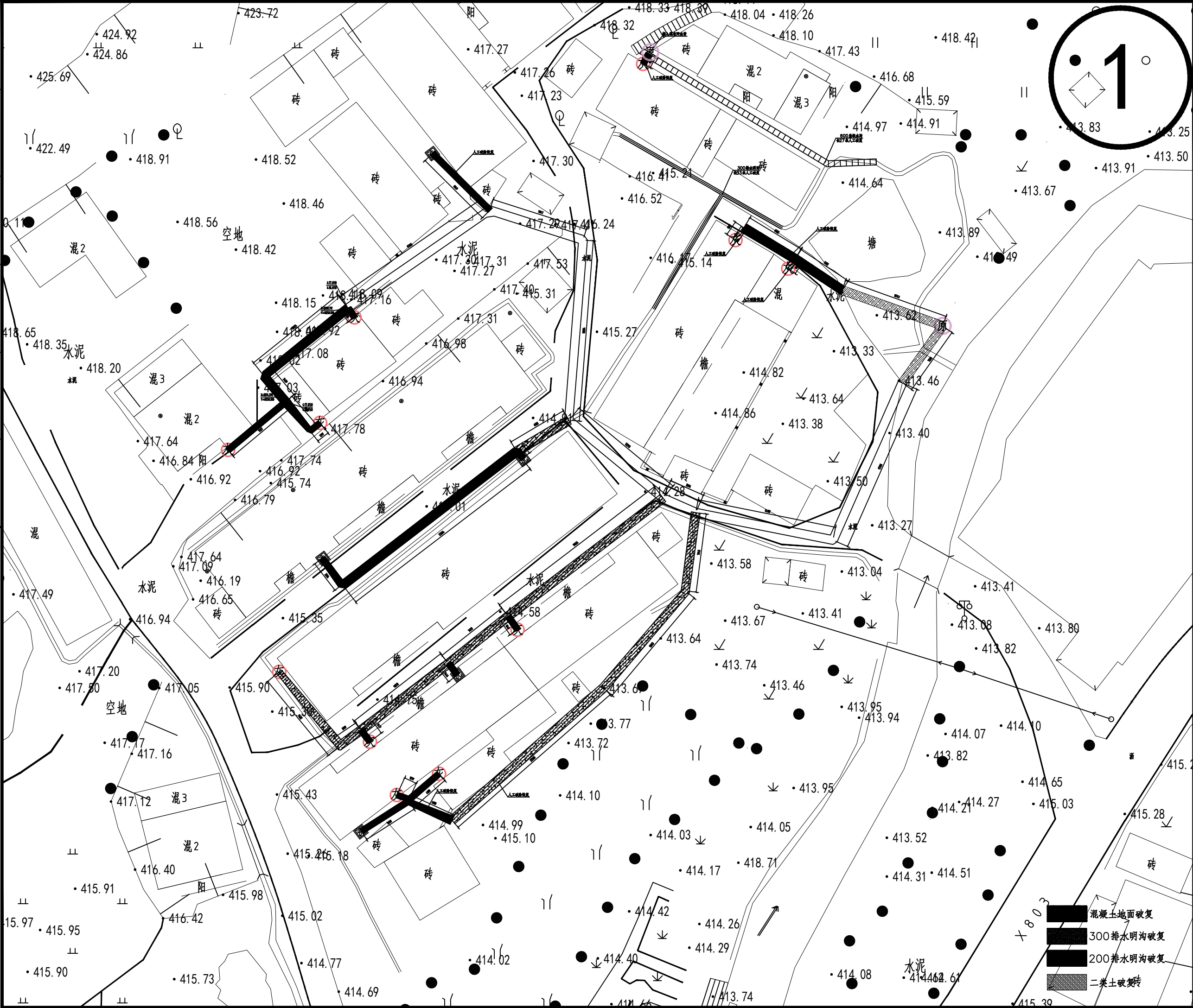
说明:  
1.本图高程系采用85年黄海高程系,采用80西安坐标系。  
2.图中尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。  
3.本项目为住户预留的DN160污水出户管,施工时就近接入污水检查井,除特殊标注外,出户管管径均为DN160,UPVC管,巷道内管道高覆土不小于0.40m在墙,坡度10‰坡向检查井,同一检查井需接出户管较多情况下可用弯头,三通接通邻近出户点以节省管段空间。  
4.如无特别标注,一般情况下下井面标高以现状地面标高为准,本设计仅作参考。  
5.由于现场情况复杂,排水单元内地下现状管线多,施工前应对现状管线再次进行提查确认后方施工。排水单元的设计管位和井位可根据现场实际进行情况调整。



|  |       |                   |          |
|--|-------|-------------------|----------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT  |       |                   |          |
| 顺风建筑规划设计有限公司   |       |                   |          |
| 工程设计证书编号: A235044076   |       |                   |          |
| 说明<br>本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。<br>本图纸需手续齐全方可用于施工。 |       |                   |          |
| 设计专用章<br>DESIGN APPROPRIATION CHAPTER                        |       |                   |          |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                     |       |                   |          |
| 建设单位<br>ORGANIZATION<br>曲江区小坑镇人民政府                           |       |                   |          |
| 项目名称<br>ITEM NAME<br>曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)       |       |                   |          |
| 子项名<br>SUB PROJECT   |       |                   |          |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br>杨屋村排水平面图二                           |       |                   |          |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                    | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审定人<br>APPROVED BY   | 郭世波   | 郭世波               |          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                           | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审核人<br>EXAMINED BY   | 程朋朋   | 程朋朋               |          |
| 核对人<br>CHECKED BY  | 周枋君   | 周枋君               |          |
| 设计人<br>DESIGNED BY   |       |                   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY   |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.  |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION  | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-10    |
| 比例<br>SCALE  | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL   | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |



|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |



设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

曲江区第四批典型村基础设施建设及农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

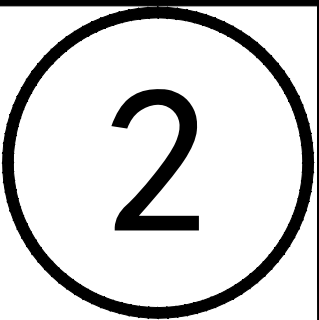
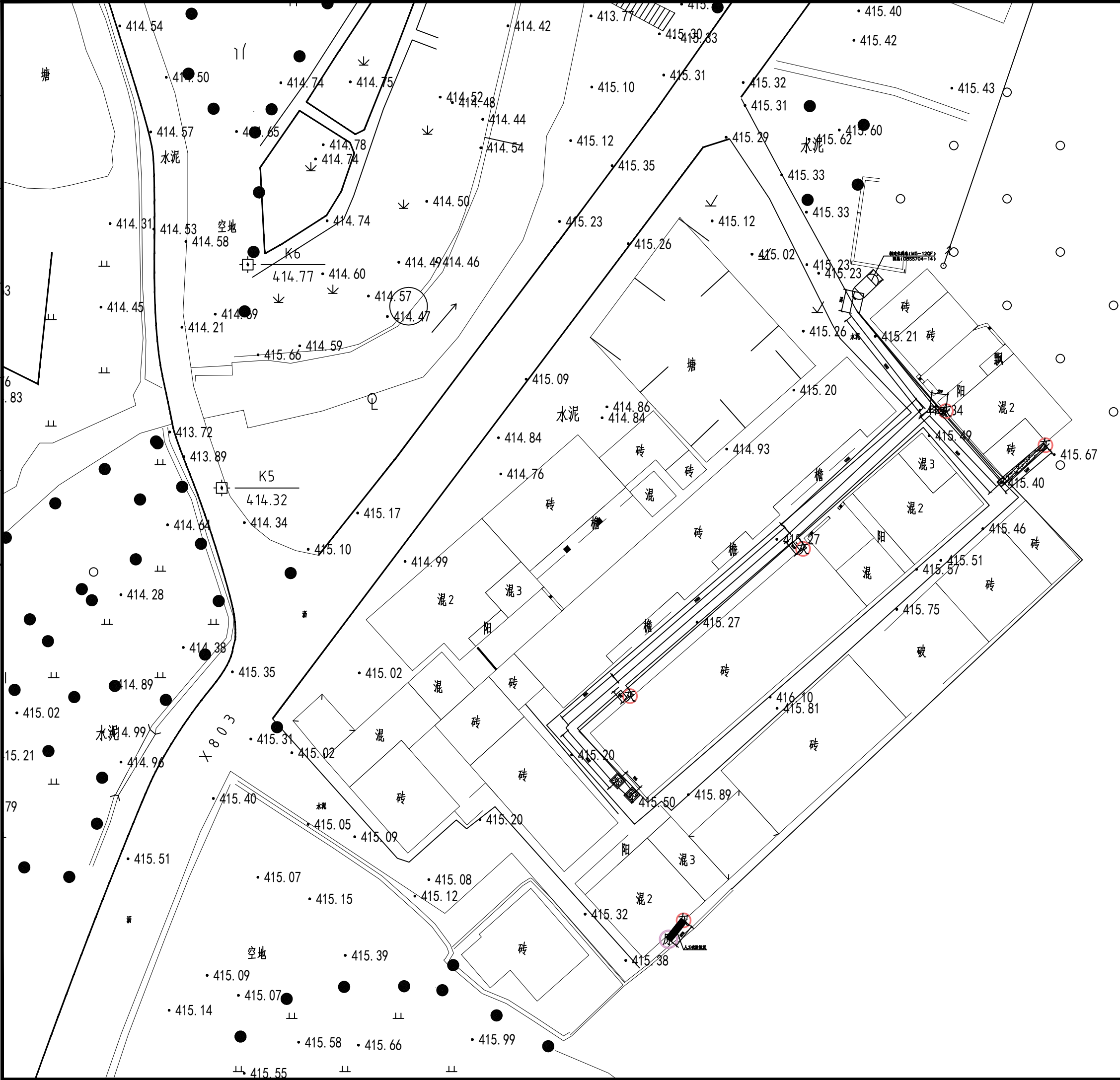
图纸名称  
DRAWING TITLE

杨屋村破复平面图一

|                                    |       |                   |          |
|------------------------------------|-------|-------------------|----------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审定人<br>APPROVED BY                 | 郭世波   | 郭世波               |          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   | 程朋朋               |          |
| 核对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   | 周枋君               |          |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-11    |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |



|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 日期  | 日期  | 日期  | 日期  |
| 签字  | 签字  | 签字  | 签字  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 暖通  | 暖通  | 暖通  | 暖通  |
| 给排水 | 给排水 | 给排水 | 给排水 |
| 电气  | 电气  | 电气  | 电气  |
| 日期  | 日期  | 日期  | 日期  |
| 签字  | 签字  | 签字  | 签字  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 方案  | 方案  | 方案  | 方案  |
| 建筑  | 建筑  | 建筑  | 建筑  |
| 结构  | 结构  | 结构  | 结构  |



- 混凝土地面破复
- 300排水明沟破复
- 200排水明沟破复
- 二类土破复

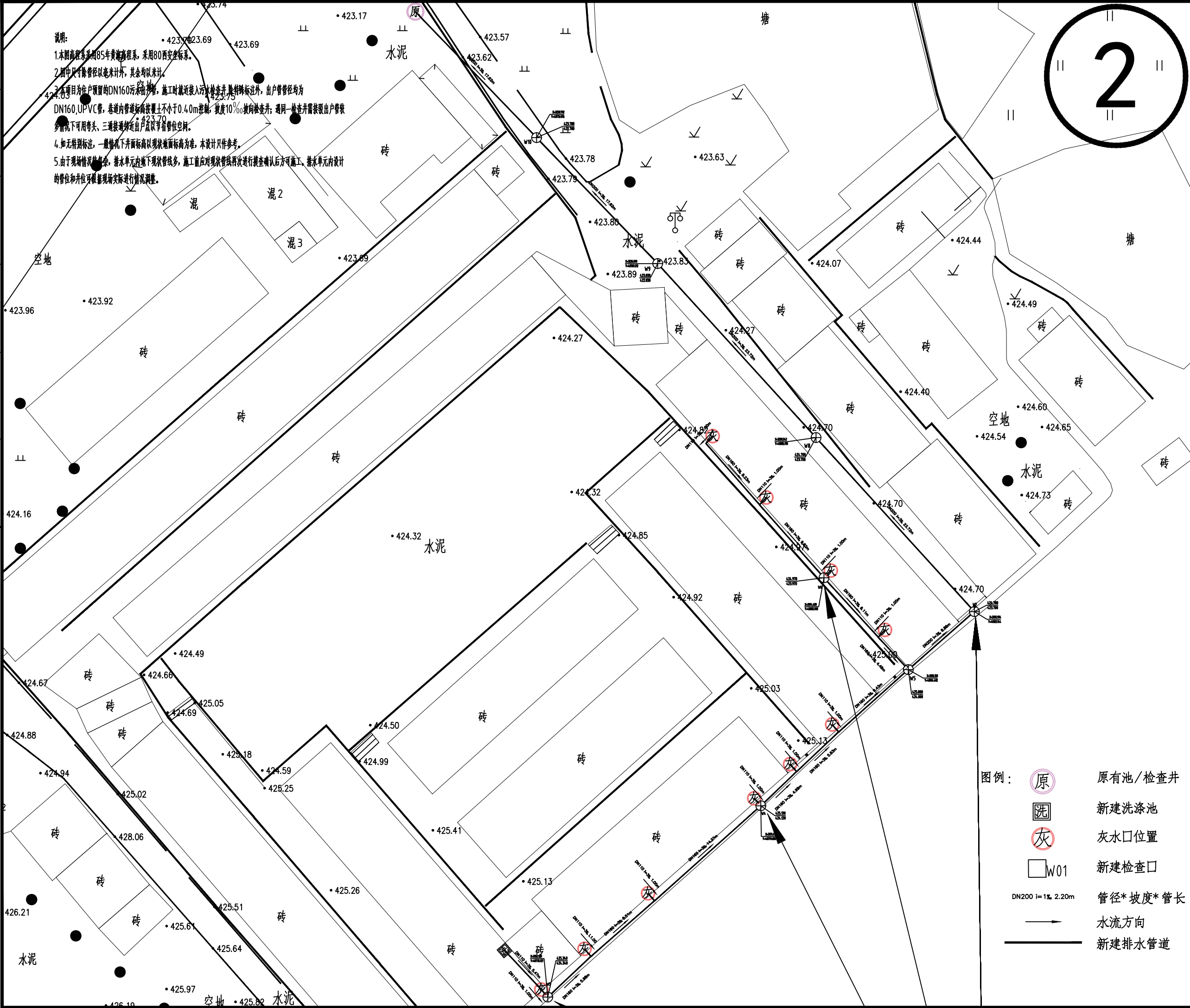
|  |       |                   |          |
|--|-------|-------------------|----------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT  |       |                   |          |
| 顺风建筑规划设计有限公司   |       |                   |          |
| 工程设计证书编号: A235044076   |       |                   |          |
| 说明<br>本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。<br>本图纸需手续齐全方可用于施工。 |       |                   |          |
| 设计专用章<br>DESIGN APPROPRIATION CHAPTER                        |       |                   |          |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL                                     |       |                   |          |
| 建设单位<br>ORGANIZATION   |       |                   |          |
| 曲江区小坑镇人民政府   |       |                   |          |
| 项目名称<br>ITEM NAME  |       |                   |          |
| 曲江区第四批典型村基础设施建设和农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)                            |       |                   |          |
| 子项名<br>SUB PROJECT   |       |                   |          |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE  |       |                   |          |
| 杨屋村破复平面图二  |       |                   |          |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR                                    | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审定人<br>APPROVED BY   | 郭世波   | 郭世波               |          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY                           | 白兴林   | 白兴林               |          |
| 审核人<br>EXAMINED BY   | 程朋朋   | 程朋朋               |          |
| 核对人<br>CHECKED BY  | 周枋君   | 周枋君               |          |
| 设计人<br>DESIGNED BY   |       |                   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY   |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.  |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION  | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-12    |
| 比例<br>SCALE  | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL   | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |



|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |

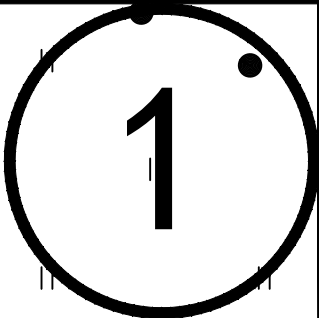
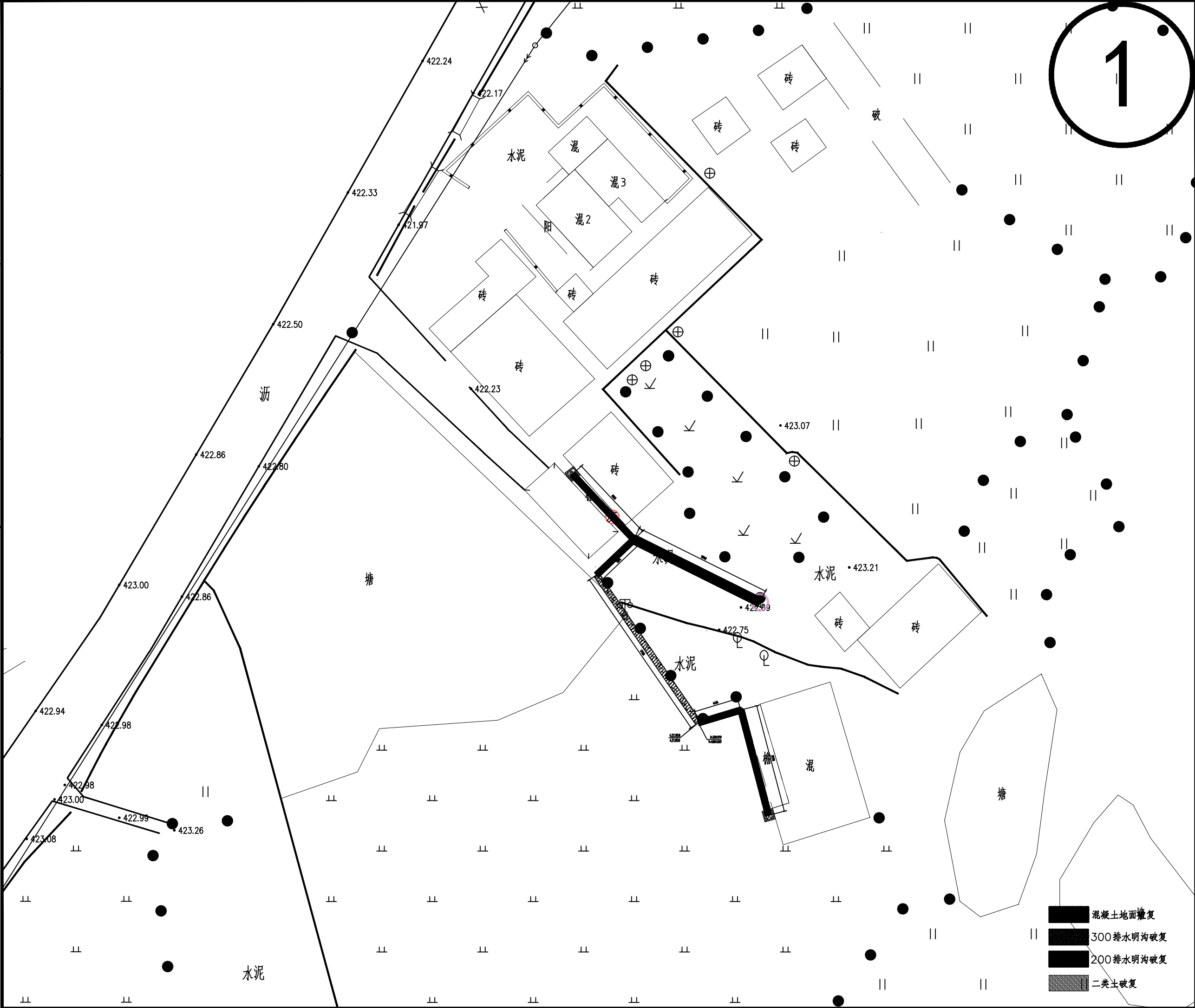
说明:

1. 本图高程系采用85年黄海高程系, 采用80西安坐标系。
2. 图中尺寸除管径以毫米计外, 其余均以米计。
3. 本项目为住户预留的DN160污水检查井, 施工时就近接入污水检查井, 特殊标注外, 出户管管径均为DN160, UPVC管, 巷道内管道标高要土不小于0.40m控制, 坡度10‰坡向检查井; 遇同一检查井需接驳出户管较多情况下可用弯头, 三通接驳, 但出户管以下应预留管位空间。
4. 如无特别标注, 一般情况下下井面标高以现状地面标高为准, 本设计仅作参考。
5. 由于现场情况复杂, 排水单元内地下现状管线多, 施工前应对现状管线再次进行探查确认后施工。排水单元内设计的管位和井位可根据现场实际情况进行调整。



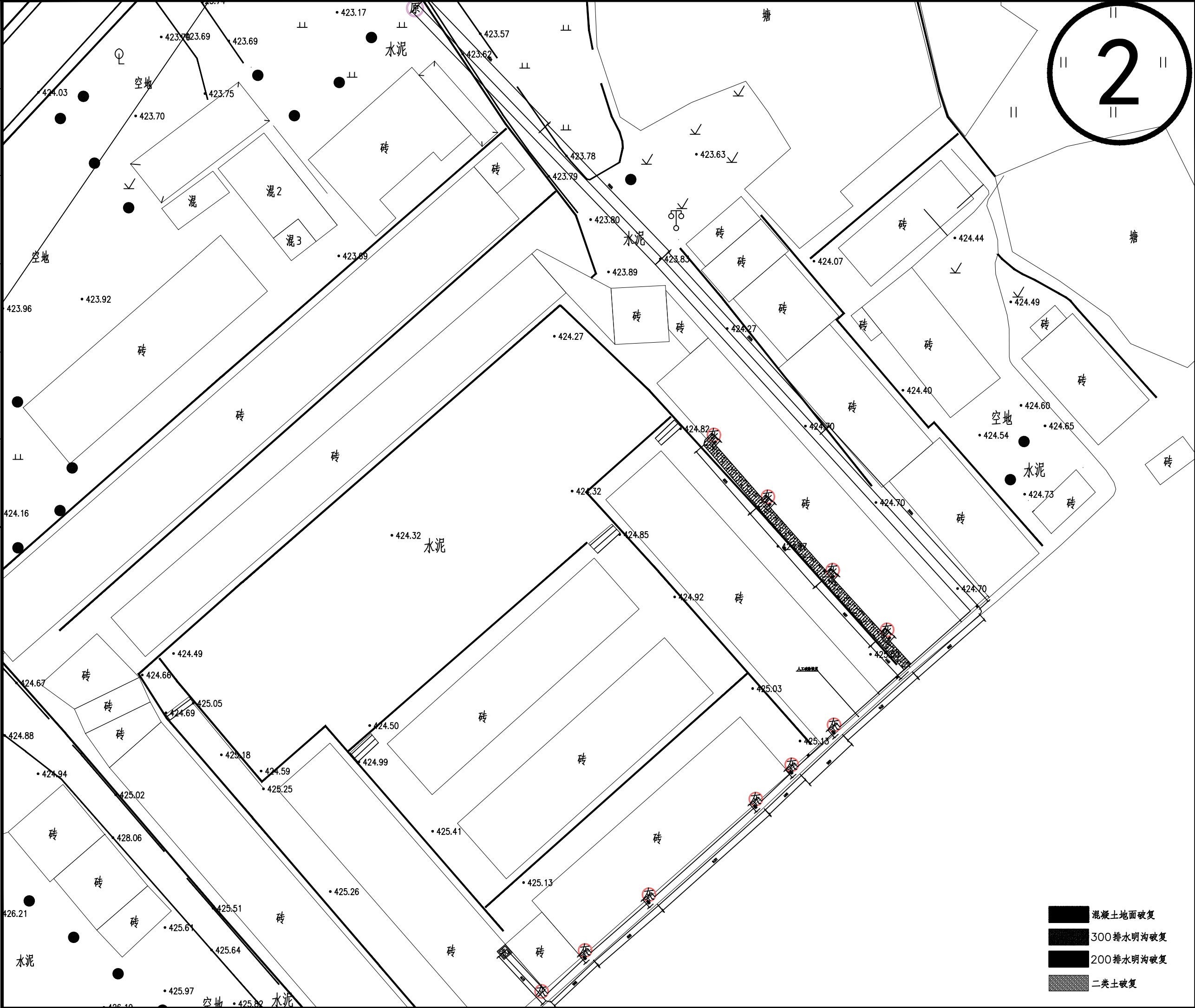


|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 日期  | 日期  | 日期  | 日期  |
| 签字  | 签字  | 签字  | 签字  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 暖通  | 暖通  | 暖通  | 暖通  |
| 给排水 | 给排水 | 给排水 | 给排水 |
| 电气  | 电气  | 电气  | 电气  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 方案  | 方案  | 方案  | 方案  |
| 建筑  | 建筑  | 建筑  | 建筑  |
| 结构  | 结构  | 结构  | 结构  |



|   |       |   |          |
|---|-------|---|----------|
| 设计单位<br>DESIGN UNIT   |       |   |          |
| <div></div> <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号: A235044076</div> |       |   |          |
| 说明<br><br>本图纸的版权,属顺风建筑规划<br>设计有限公司所有,不得用于本<br>工程以外范围。<br><br>本图纸需手续齐全方可用于施工。  |       |   |          |
| 设计专用章<br>DESIGN APPROPRIATION CHAPTER   |       |   |          |
| 注册执业章<br>REGISTERED SEAL  |       |   |          |
| 建设单位<br>ORGANIZATION<br><br>曲江区小坑镇人民政府  |       |   |          |
| 项目名称<br>EM NAME<br>曲江区第四批典型村基础设施建设及<br>农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)  |       |   |          |
| 子项名<br>SUB PROJECT  |       |   |          |
| 图纸名称<br>DRAWING TITLE<br><br>曾屋村破复平面图一  |       |   |          |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR   | 白兴林   |  |          |
| 审定人<br>APPROVED BY  | 郭世波   |  |          |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY  | 白兴林   |  |          |
| 审核人<br>EXAMINED BY  | 程朋朋   |  |          |
| 校对人<br>CHECKED BY   | 周枋君   |  |          |
| 设计人<br>DESIGNED BY  |       |   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY  |       |   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.   |       |   |          |
| 版次<br>VERSION   | A     | 图号<br>DRAWING NO.   | HD-15    |
| 比例<br>SCALE   | 1:100 | 日期<br>DATE  | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL  | 给排水   | 图别<br>STATUS  | 施工图      |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 日期  | 日期  | 日期  | 日期  |
| 签字  | 签字  | 签字  | 签字  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 暖通  | 暖通  | 暖通  | 暖通  |
| 给排水 | 给排水 | 给排水 | 给排水 |
| 电气  | 电气  | 电气  | 电气  |
| 日期  | 日期  | 日期  | 日期  |
| 签字  | 签字  | 签字  | 签字  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 方案  | 方案  | 方案  | 方案  |
| 建筑  | 建筑  | 建筑  | 建筑  |
| 结构  | 结构  | 结构  | 结构  |

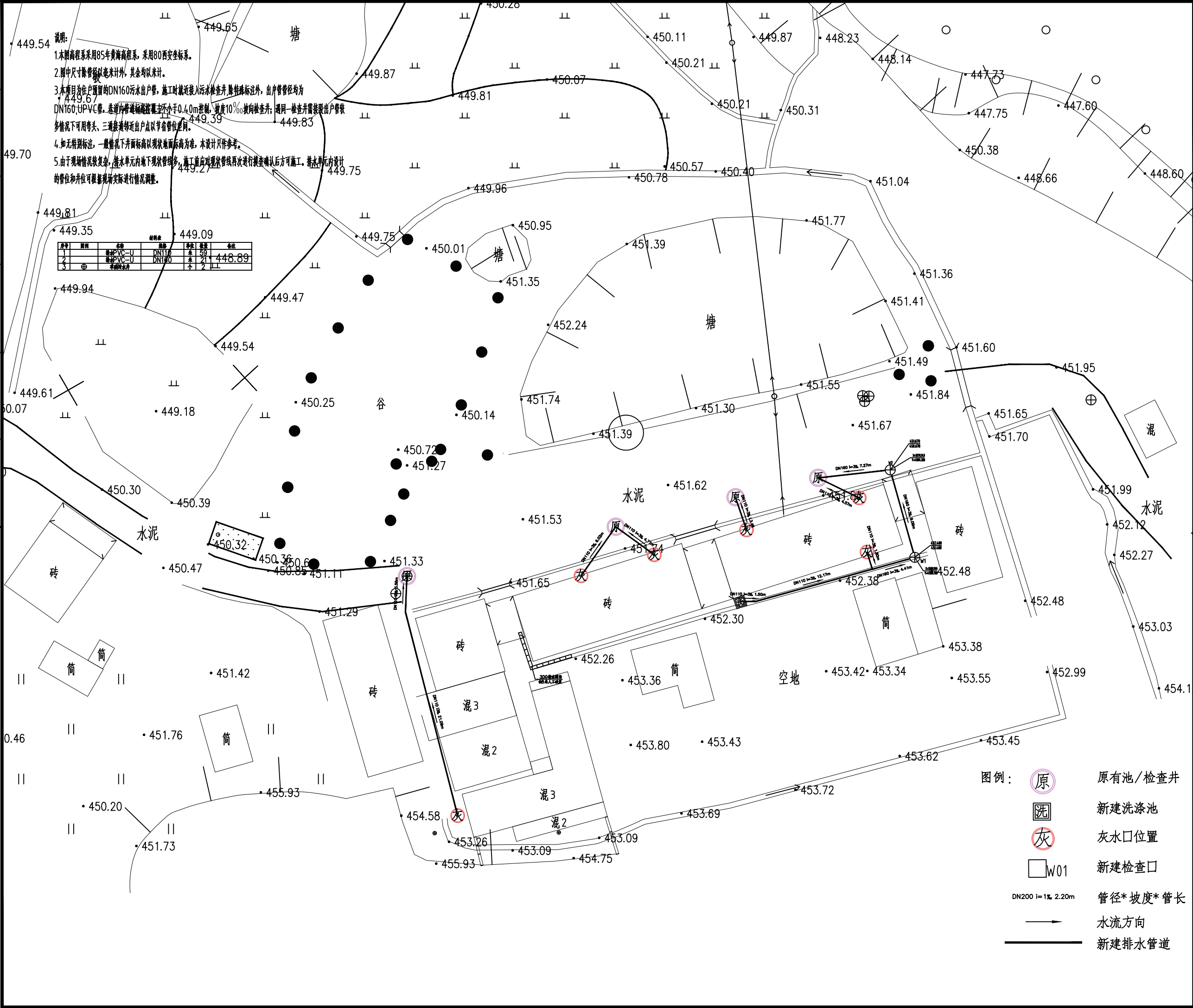




|    |    |     |    |  |
|----|----|-----|----|--|
| 日期 |    |     |    |  |
| 签字 |    |     |    |  |
| 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气 |  |
| 日期 |    |     |    |  |
| 签字 |    |     |    |  |
| 专业 | 方案 | 建筑  | 结构 |  |

说明:  
1.本图高程系采用85年黄海高程系,采用80西安坐标系。  
2.图中尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计。  
3.本项目为住户预留的DN160污水出户管,施工时就近接入污水检查井,除特殊标注外,出户管管径均为DN160,UPVC管,巷道内管道埋深覆土不小于0.40m控制,坡度10‰坡向检查井;同一检查井直接接入出户管较多情况下可用弯头,三通连接时近出户点以节省管位空间。  
4.如无特别标注,一般情况下下井面标高以现状地面标高为准,本设计仅作参考。  
5.由于现场情况复杂,排水单元内地下现状管线多,施工前应对现状管线再次进行探查确认后方可施工。排水单元内设计的管位和井位可根据现场实际情况进行调整。

| 序号 | 图例 | 名称      | 规格    | 数量   | 备注     |
|----|----|---------|-------|------|--------|
| 1  |    | 管井PVC-U | DN110 | 米 59 |        |
| 2  |    | 管井PVC-U | DN160 | 米 21 | 448.89 |
| 3  | ⊕  | 雨水检查井   |       | 个 2  |        |



|     |                  |          |
|-----|------------------|----------|
| 图例: | 原                | 原有池/检查井  |
|     | 选                | 新建洗涤池    |
|     | 灰                | 灰水口位置    |
|     | W01              | 新建检查口    |
|     | DN200 i=1‰ 2.20m | 管径*坡度*管长 |
|     | →                | 水流方向     |
|     | —                | 新建排水管道   |

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风规划规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
曲江区小坑镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
曲江区第四批典型村基础设施建设及  
农文旅融合发展项目(小坑镇和洞村)

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
坑尾村排水平面图

|                                    |       |                   |          |
|------------------------------------|-------|-------------------|----------|
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR          | 白兴林   |                   | 白兴林      |
| 审定人<br>APPROVED BY                 | 郭世波   |                   | 郭世波      |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY | 白兴林   |                   | 白兴林      |
| 审核人<br>EXAMINED BY                 | 程朋朋   |                   |          |
| 核对人<br>CHECKED BY                  | 周枋君   |                   | 周枋君      |
| 设计人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 制图人<br>DESIGNED BY                 |       |                   |          |
| 设计编号<br>PROJECT No.                |       |                   |          |
| 版次<br>VERSION                      | A     | 图号<br>DRAWING NO. | HD-17    |
| 比例<br>SCALE                        | 1:100 | 日期<br>DATE        | 2026. 05 |
| 专业<br>PROFESSIONAL                 | 给排水   | 图别<br>STATUS      | 施工图      |

