2023 年嵊州市谷来镇农村生活污水项目

施工图设计

建设单位：嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

实施单位：嵊州市谷来镇人民政府

设计单位：禾泽都林设计集团有限公司

2023 年 4 月

禾澤都林
HESOMS
International Design Institute

國家甲級工程設計証書編號：A133012581
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A133012581

阶段 施工图设计
PROFE CONST DESIGN

工程名称 PROJECT：2023年嵊州市谷来镇农村生活污水项目

子项：

建设单位 CLIENT：嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

禾泽都林设计集团有限公司

HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

合 同 号 CONTRACT No.：

设计总负责人 DESIGN DIRECTOR: 宋吟冬

专业负责人 CHIEF ENGI: 叶英

设 计 DESIGNED BY: 王东东

校 对 CHECKED BY: 叶英

审 核 EXAMINED BY: 陈坚

编 制日期 EDITED DATE: 2023.04

A					
版次 EDITION No.	出图章	注册（执业）章	审图章	竣工章	预留章

图纸目录
LIST OF DRAWINGS

序号 SERIAL No.	图号 DRAWN No.	图纸名称 TITLE OF DRAWINGS	规格 SPECS	版次 EDITION No.
1	SM-01	说明书	A3	
2	PS-01	排水平面图	A1	
		排水平面图-金石村-湖上院	A1	
		排水平面图-金石村-潭石	A1	
		排水平面图-金石村-石仓	A1	
		排水平面图-金石村-荷花形、打石溪	A1	
		排水平面图-双溪村-双溪	A1	
		排水平面图-双溪村-北岙	A1	
		排水平面图-吕岙村-下郭	A1	
		排水平面图-吕岙村-吕岙	A1	
		排水平面图-三村-莫岙	A1	
		排水平面图-三村-岩潭	A1	
		排水平面图-舜源村-碶石	A1	
		排水平面图-丰田岭村-流沙	A1	
		排水平面图-丰田岭村-丰田岭	A1	
		排水平面图-丰田岭村-石山屏	A1	
		排水平面图-丰田岭村-山王	A1	
		排水平面图-竹溪村-下院	A1	
3	PS-02	排水工程数量表	A3	
		排水工程数量表-金石村	A3	
		排水工程数量表-双溪村	A3	
		排水工程数量表-吕岙村	A3	
		排水工程数量表-三村	A3	
		排水工程数量表-舜源村	A3	
		排水工程数量表-丰田岭村	A3	
		排水工程数量表-竹溪村	A3	
4	PS-03	HDPE管道基础结构图	A3	
5	PS-04	500x500砖砌方形排水检查井	A3	
6	PS-05	510*390单箅雨水口详图	A3	
7	PS-06	隔油池工艺图	A3	
8	PS-07	厨房或洗涤出水接法	A3	
9	PS-08	路面修复结构图	A3	

2023年嵊州市谷来镇农村生活污水项目

施工设计说明

一、设计依据

1、沿线现状地形实测资料

2、《嵊州市农村生活污水治理专项规划（2020-2035）》

3、关于2023年嵊州市谷来镇农村生活污水项目初步设计图纸及批复

二、应用规范及技术标准

（1）《工程建设标准强制性条文（城市建设工程部分）》

（2）《 埋地聚乙烯排水管管道工程 技术规程 》 （ CECS164:2004）

（3）《埋地塑料排水管道工程技术规程》（CJJ 143-2010）

（4）《检查井盖》（GB/T 23858-2009）

（5）《室外排水设计规范》（GB50014-2006）2016版

三、工程概况

3.1概况

1.金石村全村896户，常住人口2009人，本次设计包括湖上院、潭石和石仓3个自然村，现状存在问题及设计内容：

（1）湖上院：户籍数为125户，常住人口200人，村内污水整体情况较差，主要问题为：污水总管破损、堵塞较多;村内3个公厕出户管未接入污水总管。

本次设计内容：污水总管新建；3个公厕出户管接入污水总管网；厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管;家宴中心增加隔油池等。

（2）潭石：户籍数为133户，常住人口213人，根据摸排资料以及现场调查村内污水整体情况较好：主要问题为：厨房出水管破损较多，缺少清扫口;

本次设计内容：厨房出水管增加清扫口。

（3）石仓：户籍数为158户，常住人口253人，村内污水整体情况一般，主要问题为：过河段污水总管堵塞;厨房出水管缺少清扫口。

本次设计内容：过河段污水总管改为沿路边设计污水总管；厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

2.双溪村全村685户，常住人口1766人，本次设计包括双溪和北岙2个自然村，现状存在问题及设计内容：

（1）双溪：户籍数为70户，常住人口112人，村内污水整体情况较差，主要问题为：污水总管基本堵塞不通，厨房水出水管基本破损，全村没有清扫口;局部农户污水未纳入污水总管;

本次设计内容:污水总管新建;未纳入污水管的接入总管;厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

（2）北岙：户籍数为125户，常住人口200人，主要问题：沿河挂管段基本堵塞不通；厨房出水管破损较多，缺少清扫口。

本次设计内容：沿河段挂管重新设计；增加清扫口;厨房出户管修复。

3.吕岙村全村共618户，常住人口1771人，本次设计包括下郭和吕岙2个自然村，现状存在问题及设计内容：

（1）下郭（包括袁家岭）：户籍数为166户，常住人口266人，现状主要问题：污水总体情况较差；厨房水缺少清扫口。

本次设计内容：污水总管新建；厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

（2）吕岙村：户籍数为243户，常住人口389人，现状主要问题：整体污水情况一般，部分污水总管管径偏小。

本次设计内容：更换污水总管偏小段；增加清扫口;局部厨房水接户管破损的更换，局部洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

4.三村全村705户，常住人口1790人，本次设计包括莫岙和岩潭2个自然村，现状存在问题及设计内容：

（1）莫岙：户籍数为 155 户，常住人口 248 人，现状主要问题：东侧 20 多户农户污水未纳入污水总管；厨房接户管缺少清扫口。

本次设计内容：未纳入污水总管的新增污水管网；厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

（2）岩潭：户籍数为 152 户，常住人口 243 人，污水现状情况较差，主要问题：沿河挂管破损较多;全村分散式较多；厨房接户管破损较多；

本次设计内容：沿河挂管改为埋入道路下，新建污水管总管；增加清扫口；局部厨房水接户管破损的更换，局部洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

5.舜源村全村 396 户，常住人口 820 人，本次设计包括碶石 1 个自然村，现状存在问题及设计内容：

（1）碶石：户籍数为 135 户，常住人口 216 人，主要问题：村内污水整体较差，污水主管破损堵塞，沿河挂管脱落，污水流不到终端，厨房水出水较差，全村没有清扫口;局部农户污水未纳入污水总管;

本次设计内容：污水总管新建；沿河挂管混凝土包管重做，未纳入污水管的接入总管;厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

6.丰田岭村全村 896 户，常住人口 1997 人，本次设计包括流沙、丰田岭、石山屏和山王 4 个自然村，现状存在问题及设计内容：

（1）流沙：户籍数为 116 户，常住人口 186 人，主要问题：村内污水整体较差，污水主管部分流入边沟，厨房水出水较差，全村没有清扫口;局部农户污水未纳入污水总管;

本次设计内容：南侧农户总管沿着机耕道路排至新建终端，原有总管重做，排至新建终端，未纳入污水管的接入总管;厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

（2）丰田岭：户籍数为 179 户，常住人口 286 人，主要问题：污水主管堵塞，主管沿河挂管和河底方包管道无污水流到终端，厨房水出水较差，全村没有清扫口;局部农户污水未纳入污水总管。

本次设计内容：主管重做，主路南侧污水排入新建终端，河底方包段改至道路，未纳入污水管的接入总管;厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

（3）石山屏：户籍数为 280 户，常住人口 448 人，主要问题：污水主管堵塞，井盖破损较多，原有砖砌清扫口，比较小，局部农户污水未纳入污水总管;

本次设计内容：污水总管新建；未纳入污水管的接入总管;厨房水接户管破损的更换，没有清扫口的增加，洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

（4）山王：户籍数为 149 户，常住人口 238 人，主要问题：原有主管河底方包段混入河水，厨房水出水较差，全村没有清扫口;局部农户污水未纳入污水总管;

本次设计内容：污水主管新建，将河底方包段改至现状混凝土路面，增加清扫口，局部厨房水接户管破损的更换，局部洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

7.竹溪村全村 495 户，常住人口 1156 人，本次设计包括下院 1 个自然村，现状主要问题：没有污水主管，支管收集污水排至河道，全村没有清扫口。

本次设计内容：新建污水主管，增加清扫口，局部厨房水接户管破损的更换，局部洗涤水、化粪池水未纳入污水管网的接入污水管。

阳台水、厨房水采用 DE75PVC 管，化粪池出户口采用 DE110PVC 管接入污水管网。

三、管道开挖后路面修复：道路宽度在 2.5 米以下的采用素土回填+15cmC25 素砼面层;道路宽度在 2.5 米及以上的采用 10cm 厚 C15 素砼+18cmC30 素砼面层。

3.2 设计标准和设计参数

（1）污水量计算公式

$$Q_{污}= Q_{给}．F．\frac{1}{K1}．K2．K3．K4．K5$$

式中：Q 污 ——日平均污水量（m3/d）

Q 给 ——单位面积用水量，取 0.6×104(m3/km2·d)

F——纳污面积（km2）

K1——日变化系数

K2——产销差，取 0.9

K3——产污系数，取 0.9

K4——截污率，取 0.9

K5——地下水渗入系数，取 1.1

2）管道粗糙系数：钢筋混凝土管： n =0.013，塑料管： n =0.010

3）最小设计流速为 0.60m/s。

水力计算采用曼宁公式：

$$v=\frac{R^{\frac{2}{3}}I^{\frac{1}{2}}}{n}$$

式中：v——流速（m/s）

R——水力半径（m）

I——水力坡度

n——粗糙系数

最小设计流速为 0.6m/s

3.3 管径与埋深

排水管道主管管径为 DN225-DN300mm，考虑到与其他管线的竖向交叉，起点管道覆土 0.6m，污水管道按非满流设计，最大充满度 0.65～0.7。

3.4 管材、接口及基础

管材及接口：考虑管道使用安全性以及当地的使用习惯，排水主管道采用 HDPE 双壁波纹管，石粉基础。

3.5 排水管道沟槽开挖与回填

管道一般采用开槽埋设，如遇地质较差和深度较大等特殊情况时可采取横向支撑支护措施，应确保边坡稳定，尽量避免对管基下原状土的扰动，机械开挖时要求留有 30cm 厚作为人工清底，避免超挖现象产生。

因地下水位埋藏较浅，遇渗透系数较大的土层时，应采用井点降水与明沟排水的降水施工方式，防止流砂潜蚀基坑。

沟槽回填：采用石粉分层振实，管道两侧同步回填，严禁单侧填高，严禁用淤泥、淤泥质土或杂填土回填。压实度要求同路基。

管道铺设后，注意沟槽排水和及时覆土，防止沟槽积水发生管道漂浮事故。

3.6 检查井与井盖

排水干管每隔 20-40m 左右设置污水检查井。

污水检查井采用 500*500 砖砌检查井，污水检查井均采用流槽井。

井盖、座根据所处位置采用相应荷载等级的球墨铸铁井盖，设置在机动车道内的检查井、雨水口井盖采用 D400 球墨铸铁检查井盖，设置在人行道以及绿化带内采用复合井盖。且检查井内均设置暗夹板。检查井内设置标志牌(规格按照市城管办要求)。井盖上标注请按主管部门要求执行。井筒内加装安全防护网。所有检查井的井顶设计标高以相应位置的道路设计地面标高为准，位于绿化带的井顶标高以相应的绿化施工图为准，且需高于绿化带 10cm。检查井盖、座为成套供应。

3.7 雨污交汇

雨、污管有冲突时设置交汇井。雨污水交汇井中，污水管不断开，并保证井中污水管无接口，井设落底以便检修，清淤。

四、综合管线设计

4.1 管线安排

（1）本项目改造道路下主要管线有污水、给水。根据《城市工程管线综合规划规范》，并结合工程实际情况和道路横断面，在保证管线在使用和维修时不致互相影响妨碍的情况下，来布置地下管线；

（2）尽可能使管线布置于主车道以外，以求维修便利，不影响交通；

（3）地下管线尽量避免布置于树木和各种地上杆线之下；

（4）事故率较高的管线尽量布置在非机动车道和人行道部位以方面检修；

（5）各种管线尽量顺行，减少穿越交叉；

（6）根据管线建设，近、远期结合；

（7）根据关于管线综合布置的规定，考虑到既要在设计位置和高程上避免矛盾，又要考虑到施工过程中的相互影响及维修中不互相妨碍，避免造成不必要的浪费，且满足各种管线最小水平净距和地下管线交叉时最小垂直净距的规定。

管线最小覆土：详见下表(10kV 以上直埋电力电缆管线的覆土深度不应小于 1.0m)

序号		1		2		3		4	5	6	7
管线名称		电力管线		电信管线		热力管线		燃气管线	给水管线	雨水排水管线	污水排水管线
		直埋	管沟	直埋	管沟	直埋	管沟				
最小覆土深度 m	人行道下	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6
	车行道下	0.7	0.5	0.8	0.7	0.7	0.2	0.8	0.7	0.7	0.7

4.2 管线交叉处理原则

（1）临时让永久的；

（2）支管让干管，小管让大管，压力管让重力管；

（3）易弯的让不可弯的；

（4）工程量小的让工程量大的；

（5）检修次数少的、方便的，让检修次数多的、不方便的。

五、注意事项

（1）管道施工应从下游到上游、由深到浅进行。

（2）采用大开挖施工时，要求基底为原状土，且在施工排水中未受扰动；采用机械开挖时，严禁超挖，要求人工清底。

（3）沟槽内要及时排水，避免基坑积水浸泡，避免晾槽，确保不扰动原土，避免坑底出现失稳事故。

（4）若检查井及管道局部座落于池塘等淤泥质土层或其他不良地质路段时，应与设计联系。

（5）沟槽回填标准参照《给水排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008）及相关规范。施工验收按照《给水排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008）及地方现行的行业标准和有关规定执行。

（6）管道安装时,支管让主管；压力管让重力管；临时管让永久管；可弯的让不易弯的。交叉困难时请及时与有关单位联系，协商解决。

（7）设计若有与现状不符及存在矛盾时，请及时通知设计单位及相关部门，共同协商解决。

（8）未尽事宜请按国家相关规范及地方现行行业标准执行。

会签栏	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
电气	

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

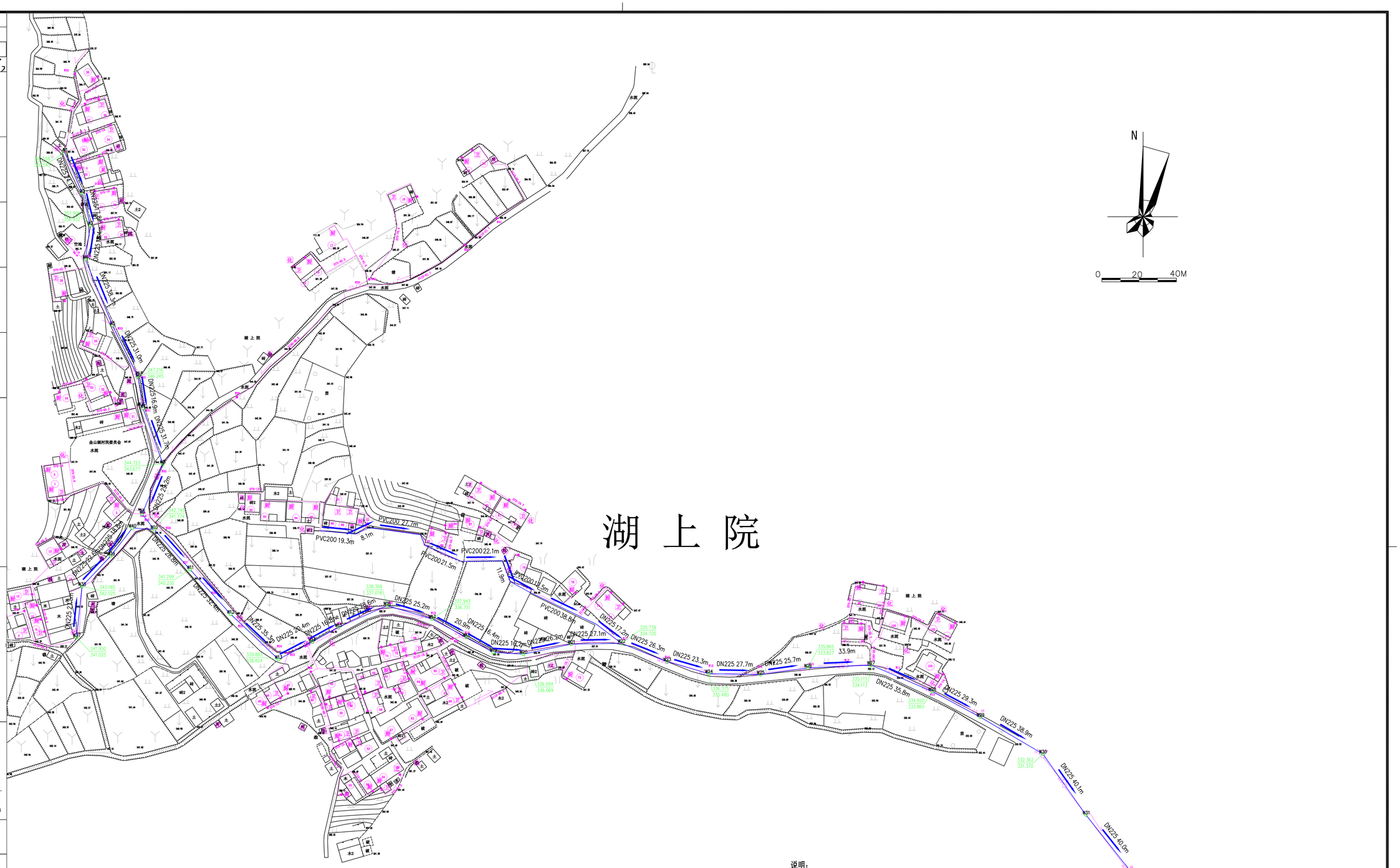
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 金石村-湖上院

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



湖 上 院

说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W3 ○	表示污水检查井
——→	表示污水排向
破损路面	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

会签栏：建筑 结构 给排水 暖通 电气

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

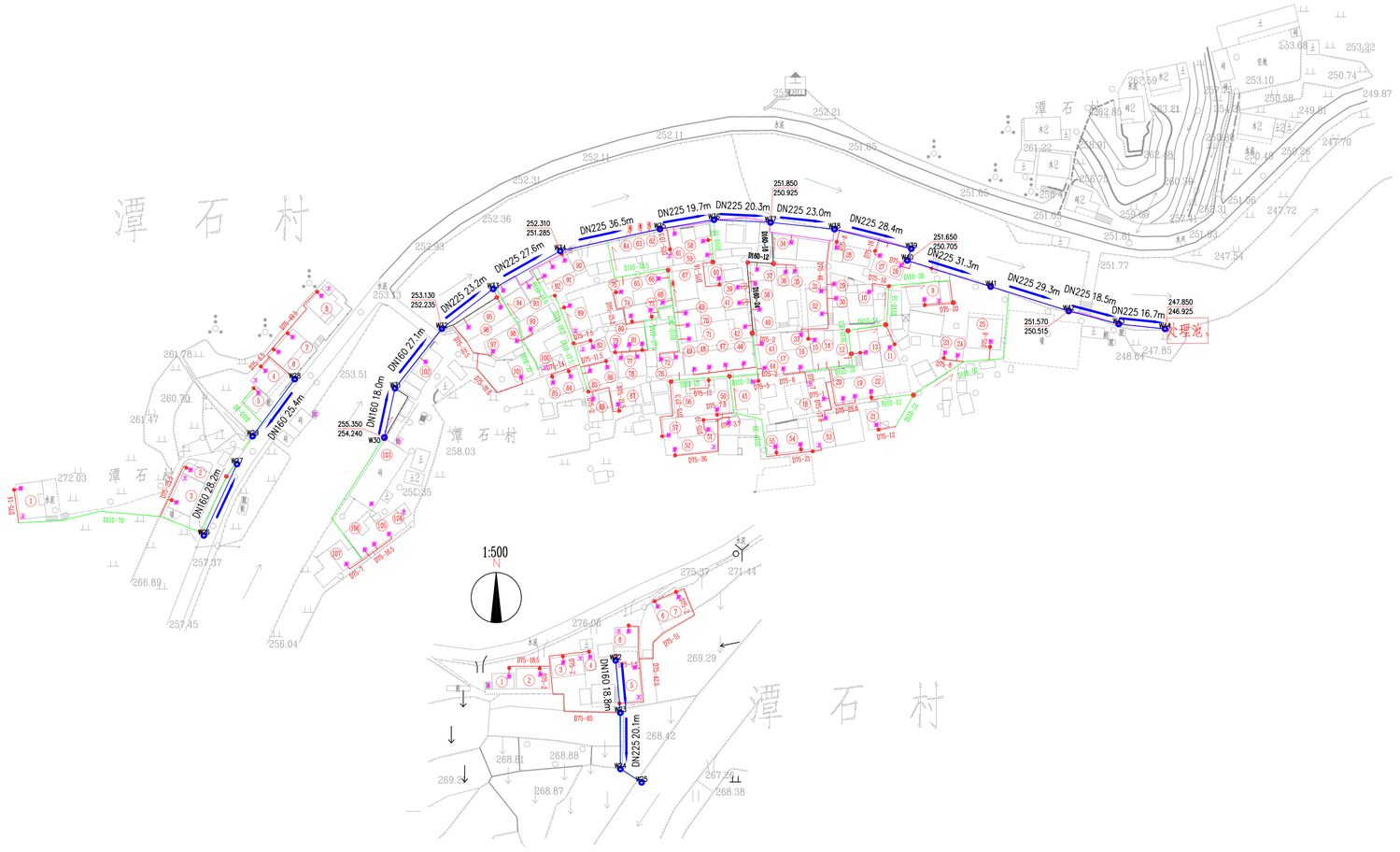
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 金石村-潭石

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.	设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
版 次 EDITION No. A	图 别 DRAWING TYPE 排水
日 期 DATE 2023.04	图 号 DRAWING No. PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
WS	表示污水检查井
——	表示污水排向
依少随意指	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏									
建筑	结构	装修	建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通	电气	给排水	暖通

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS Industrial Design Section
禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

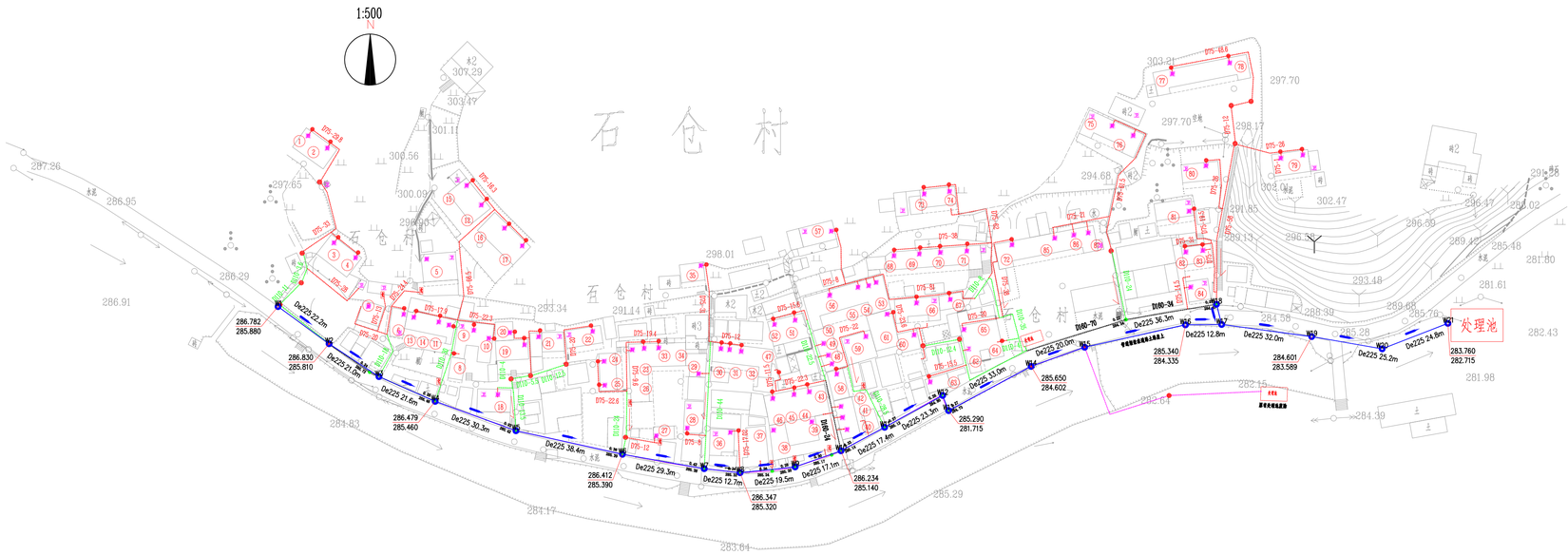
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 金石村-石仓

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
	表示污水检查井
	表示污水排向
	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏								
建筑	结构	给排水	暖通	电气	电气	给排水	暖通	建筑

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

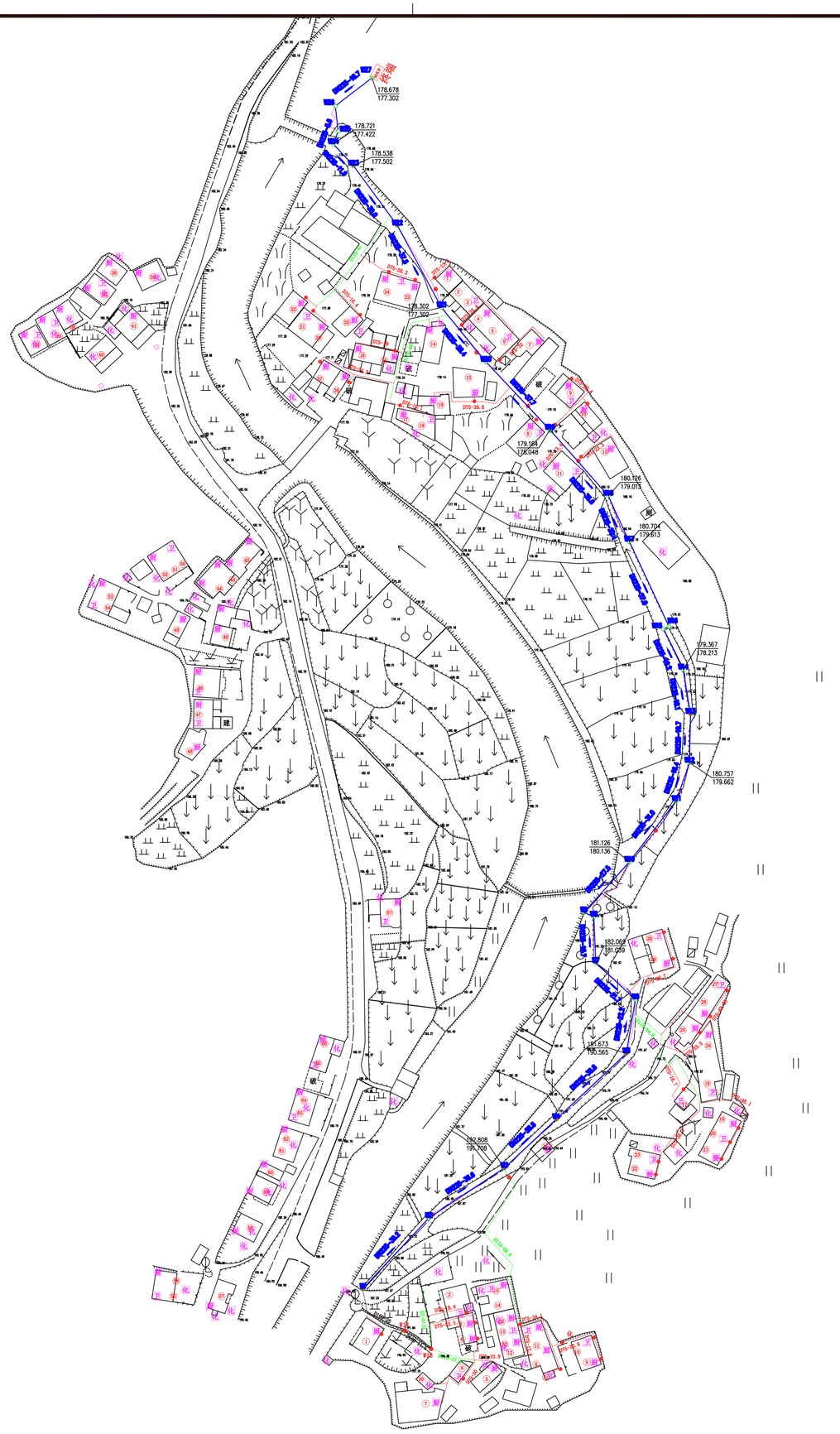
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM
金石村-荷花形、打石溪

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



会签栏			
建筑	给排水	暖通	电气
建筑	结构	给排水	暖通
建筑	结构	给排水	电气

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS Innovation Help Active
禾泽都林
设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

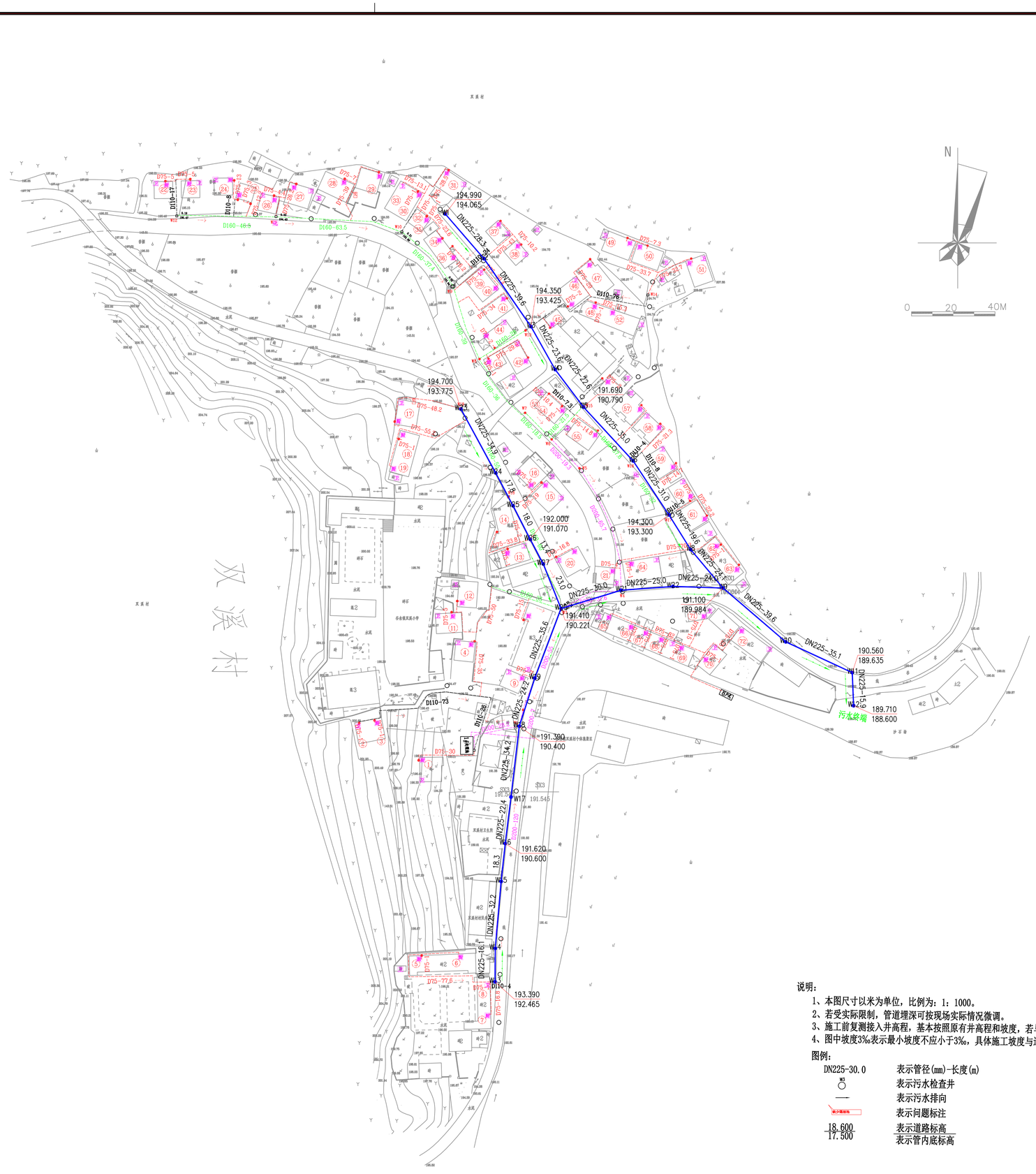
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 双溪村-双溪

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W3	表示污水检查井
——	表示污水排向
缺少基础资料	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏

建筑	结构	给排水	暖通	电气
建筑	结构	给排水	暖通	电气

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林
设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

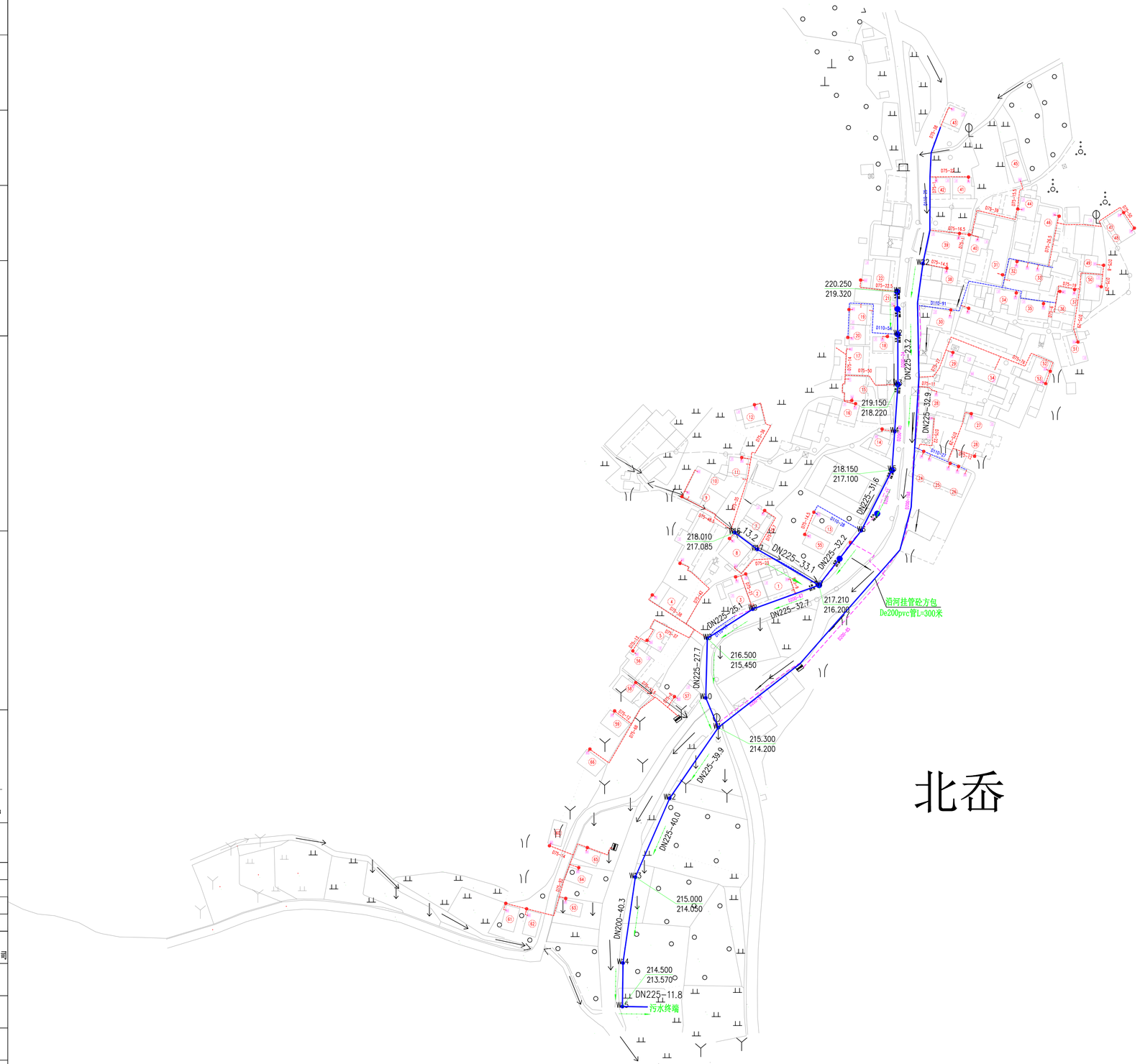
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

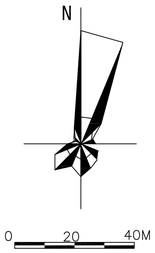
子 项
SUB ITEM 双溪村-北岙

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.	设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
版 次 EDITION No. A	图 别 DRAWING TYPE 排水
日 期 DATE 2023.04	图 号 DRAWING No. PS-01

本图不盖出图专用章视为无效





北岙

说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W3	表示污水检查井
	表示污水排向
接沟现场确定	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	
设 计 人	王东东	

会签栏：建筑 结构 给排水 电气 暖通

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

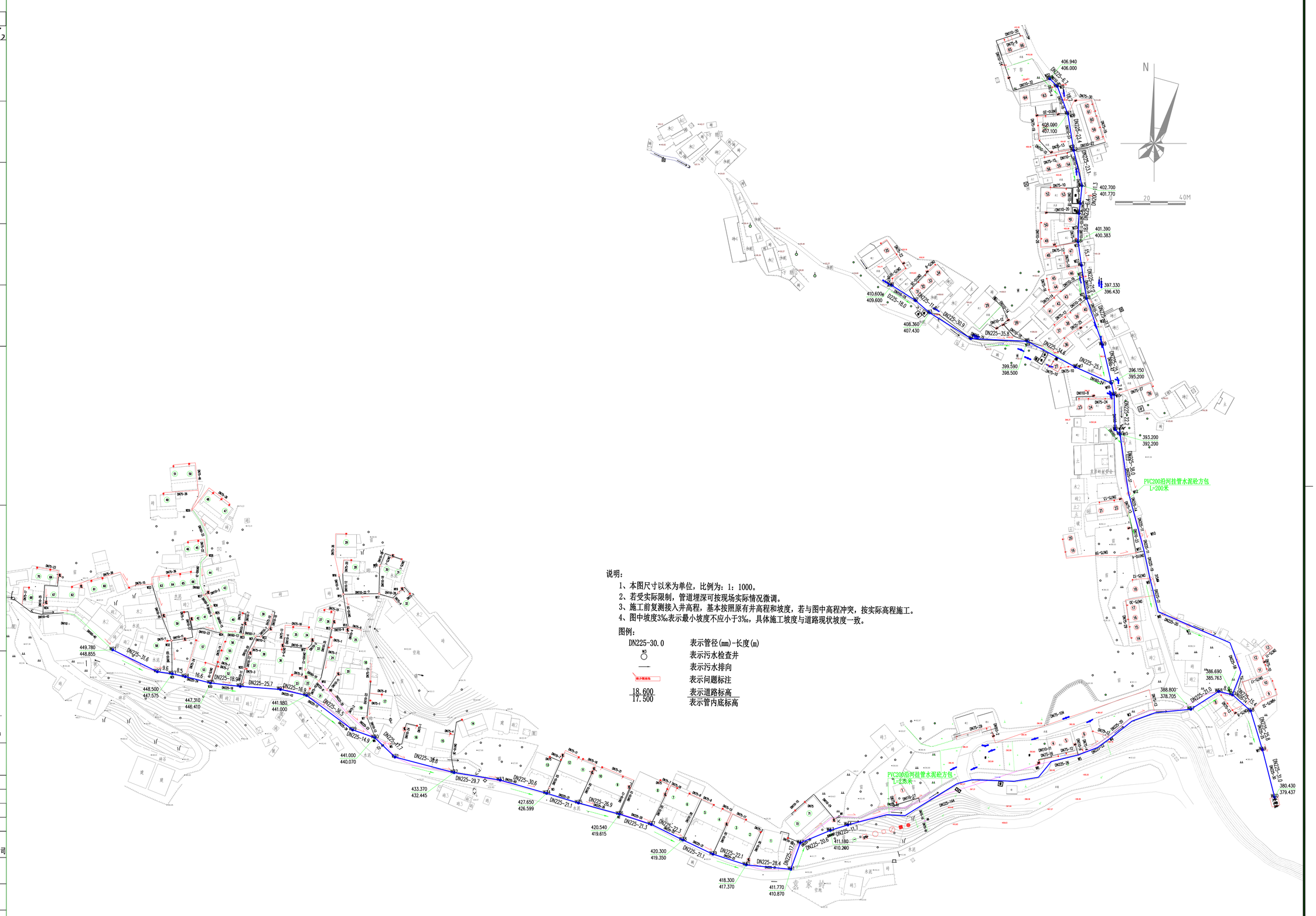
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 吕岙村-下郭村

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.	设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
版 次 EDITION No. A	图 别 DRAWING TYPE 排水
日 期 DATE 2023.04	图 号 DRAWING No. PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W3 ○	表示污水检查井
——	表示污水排向
缺少现场标注	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
电气	

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

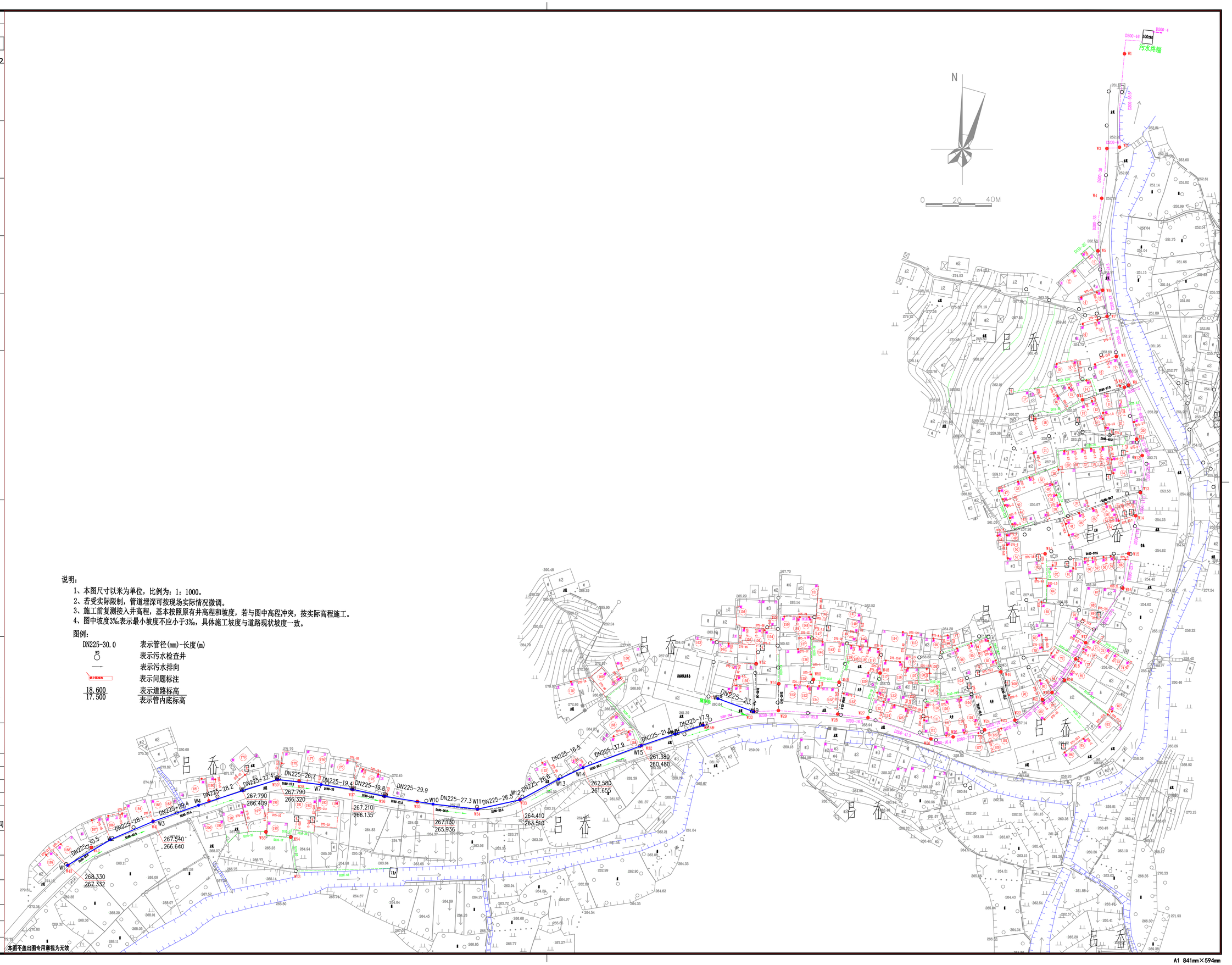
建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 吕岙村-吕岙

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01



会签栏						
建筑	结构	装修	建筑	结构	装修	
			电气	给排水	暖通	

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

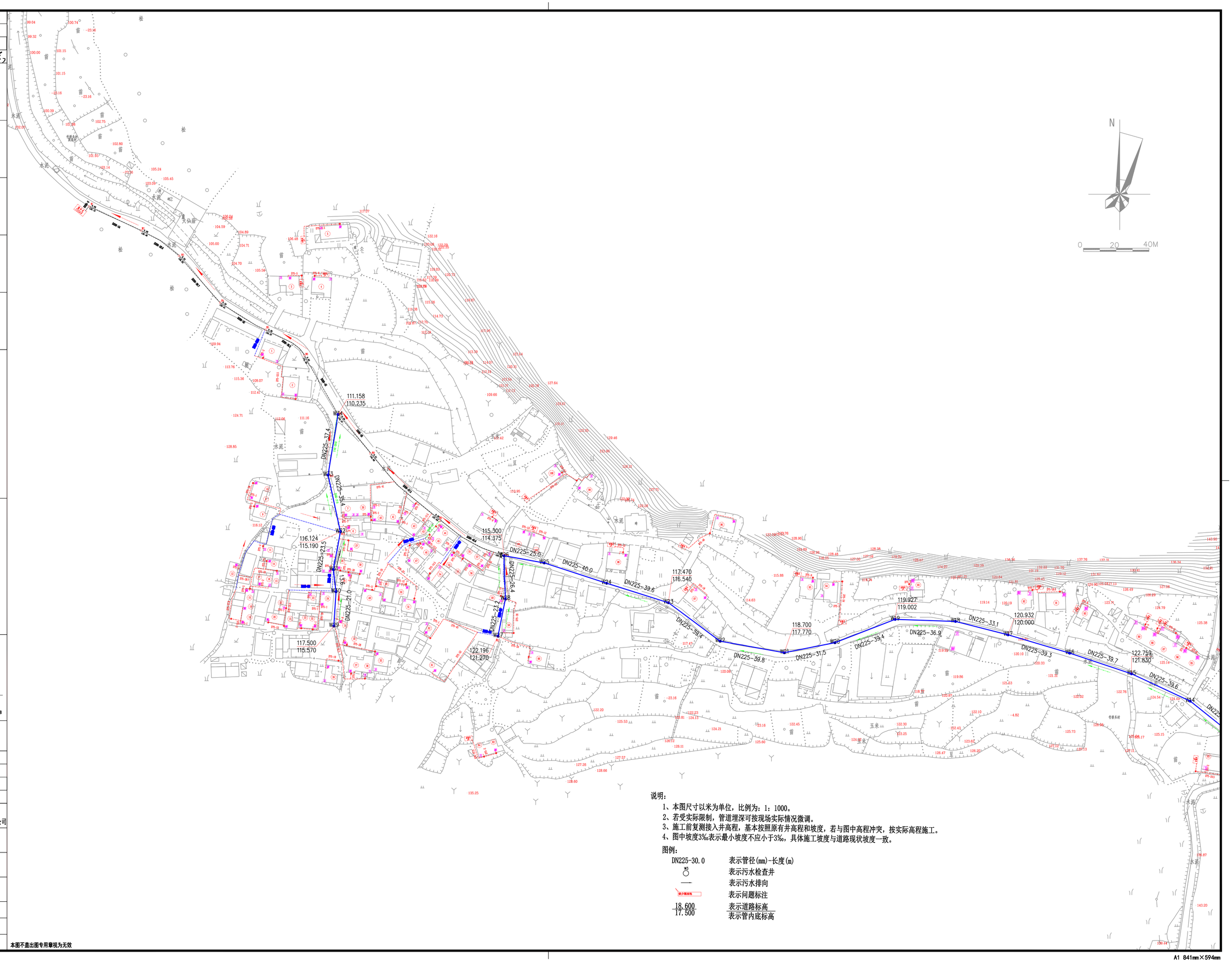
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM
三村-莫岙村

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



会签栏			
建筑	给排水	暖通	电气
结构	给排水	暖通	电气
建筑	结构	给排水	暖通
装修	装修	装修	装修

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林
设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

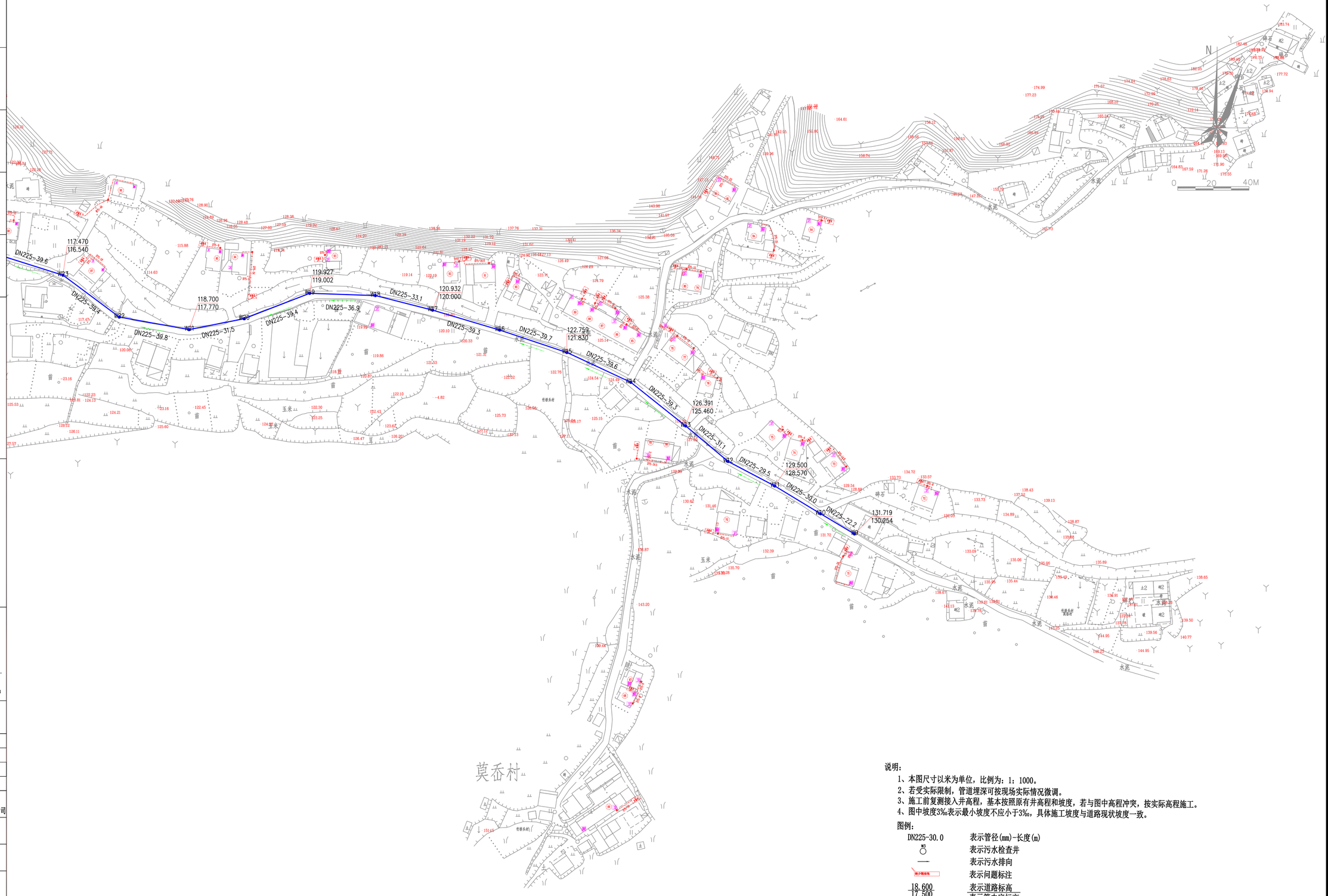
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 三村-莫岙村

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
	表示污水检查井
	表示污水排向
	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏								
建筑	结构	装修	建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通
						电气	给排水	暖通

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

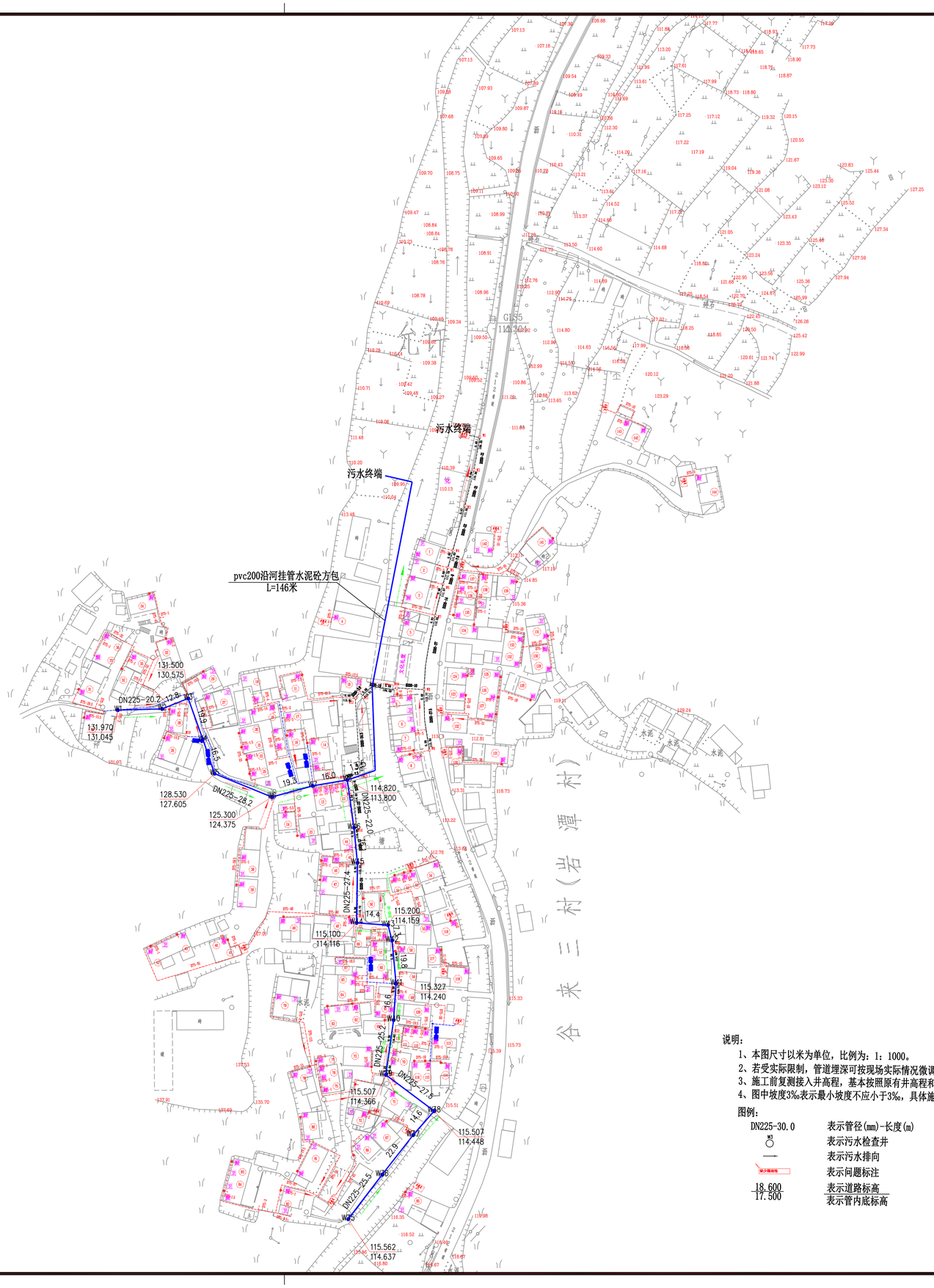
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 三村-岩潭村

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
○	表示污水检查井
——	表示污水排向
地方模糊地	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏	
电气	
给排水	
暖通	
电气	
给排水	
暖通	
建筑	
结构	
给排水	
建筑	
结构	
给排水	

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林
设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

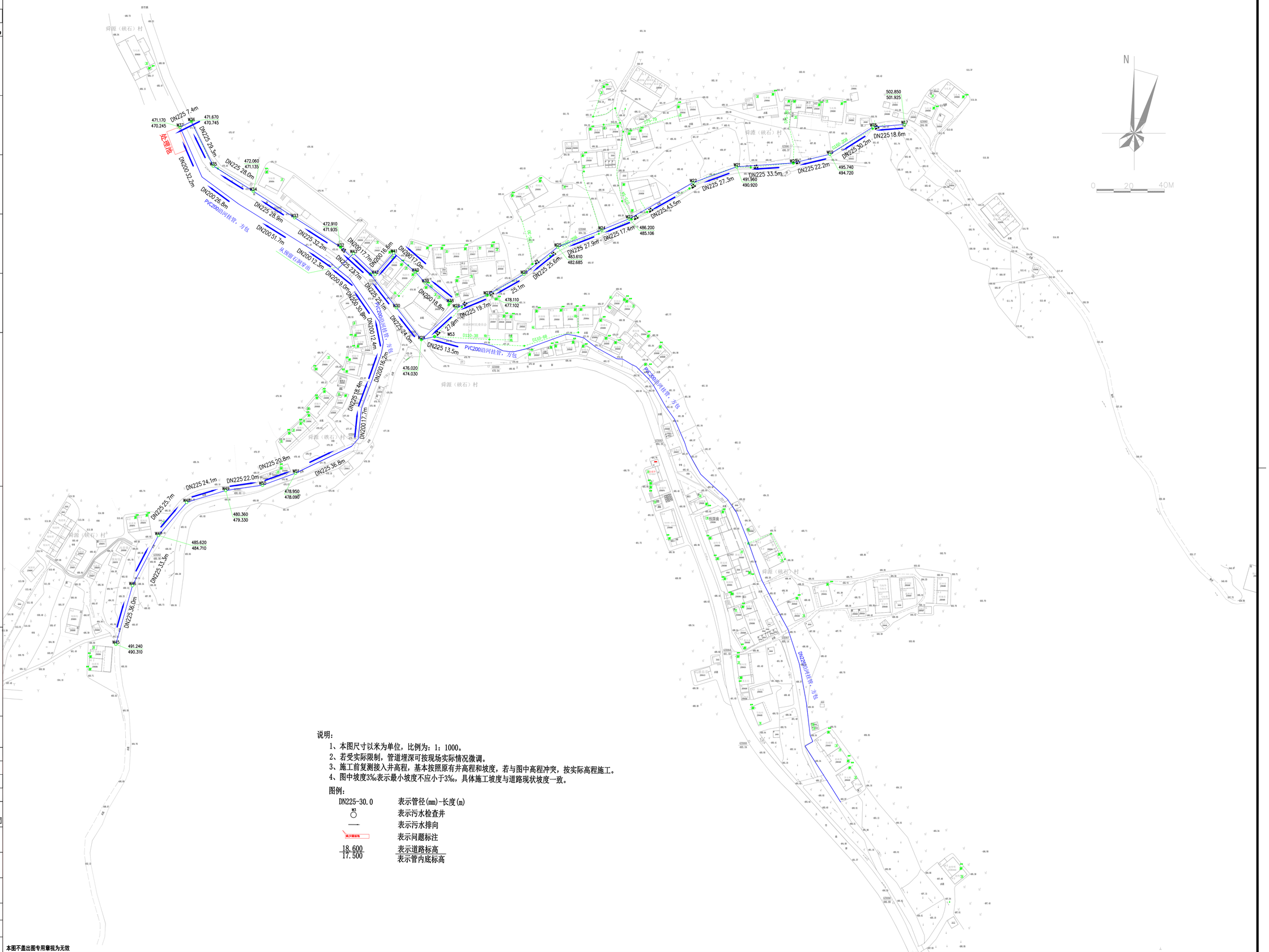
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM
舜源村-碶石

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W3	表示污水检查井
	表示污水排向
缺少接驳地	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏								
建筑	结构	给排水	暖通	电气	给排水	暖通	电气	给排水

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS Innovation Help Action
禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

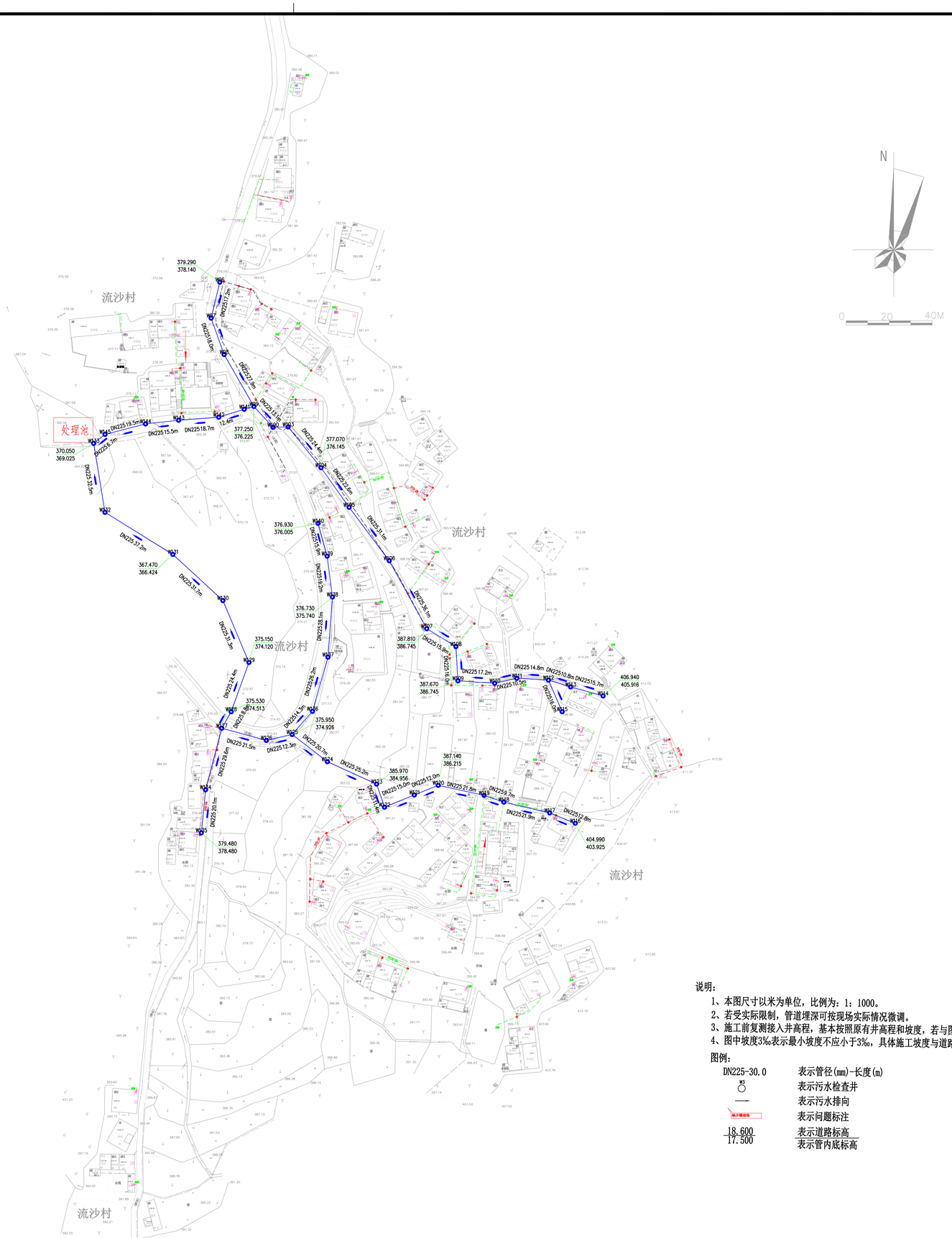
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 丰田岭村-流沙村

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W3	表示污水检查井
	表示污水排向
缺少隔油池	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

会签栏			
建筑	给排水	暖通	
结构	电气	暖通	
给排水	电气		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林
设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

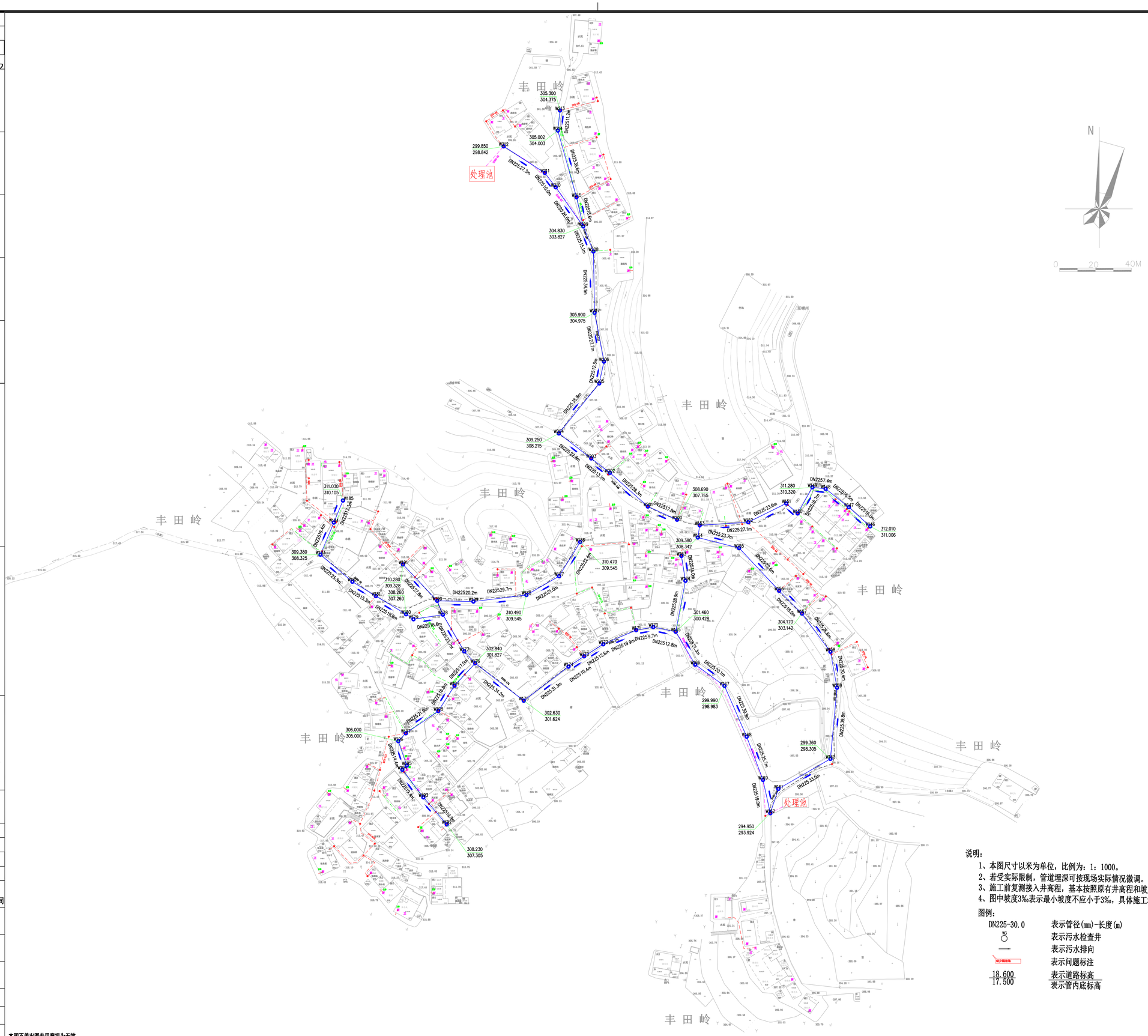
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 丰田岭村-丰田岭

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W1	表示污水检查井
——	表示污水排向
待沙隔垃圾	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏								
建筑	结构	装修	建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禹泽都林 HESOMS 禹泽都林
设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

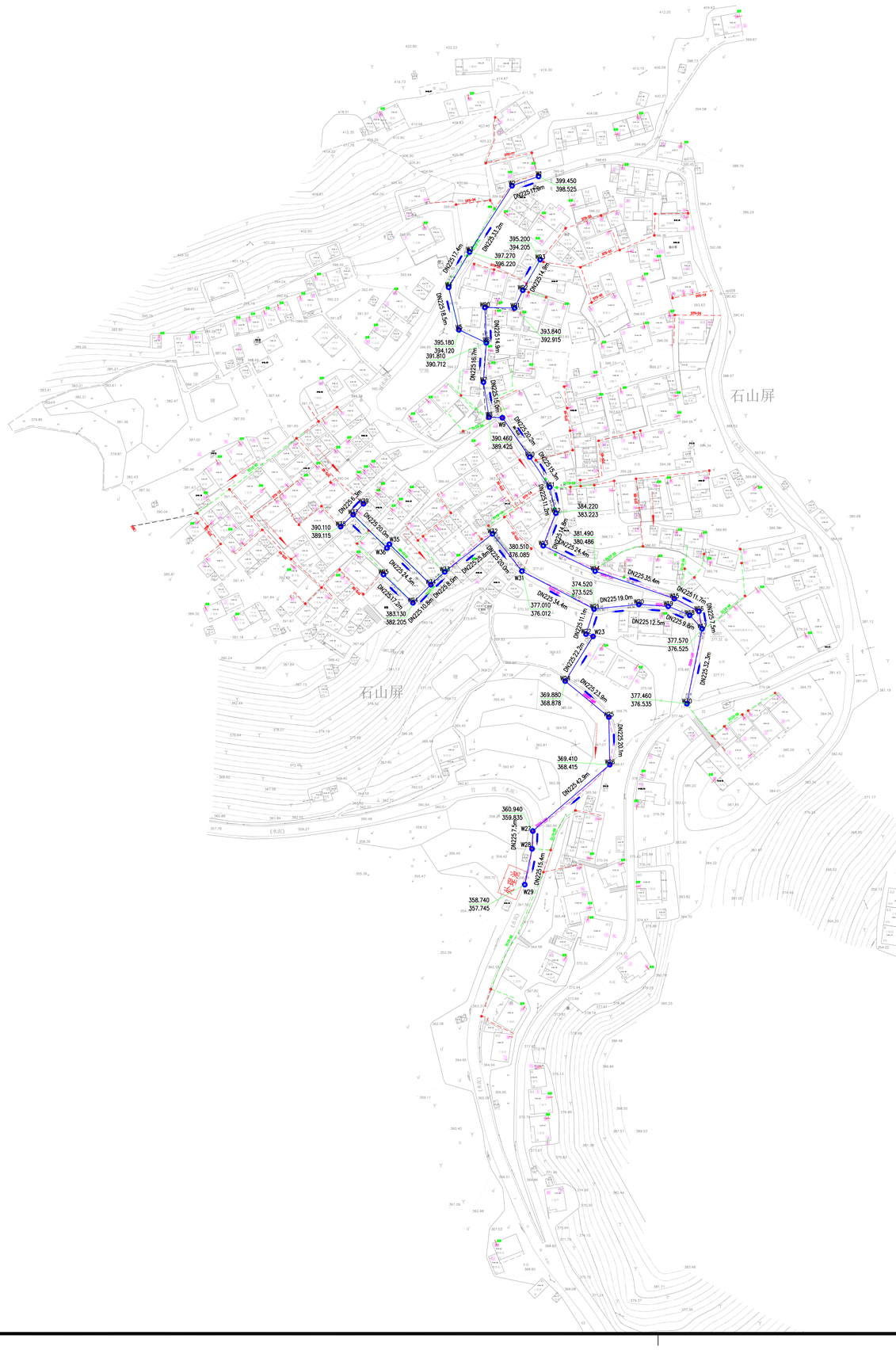
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 丰田岭村-石山屏

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.	设计阶段 DESIGN STAGE 施工图
版 次 EDITION No. A	图 别 DRAWING TYPE 排水
日 期 DATE 2023.04	图 号 DRAWING No. PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W3 ○	表示污水检查井
——	表示污水排向
线少画连线	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏						
建筑	结构	给排水	暖通	电气	给排水	暖通	电气

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	
设 计 人	王东东	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林
设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	
项目经理		

建设单位
CLIENT 嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

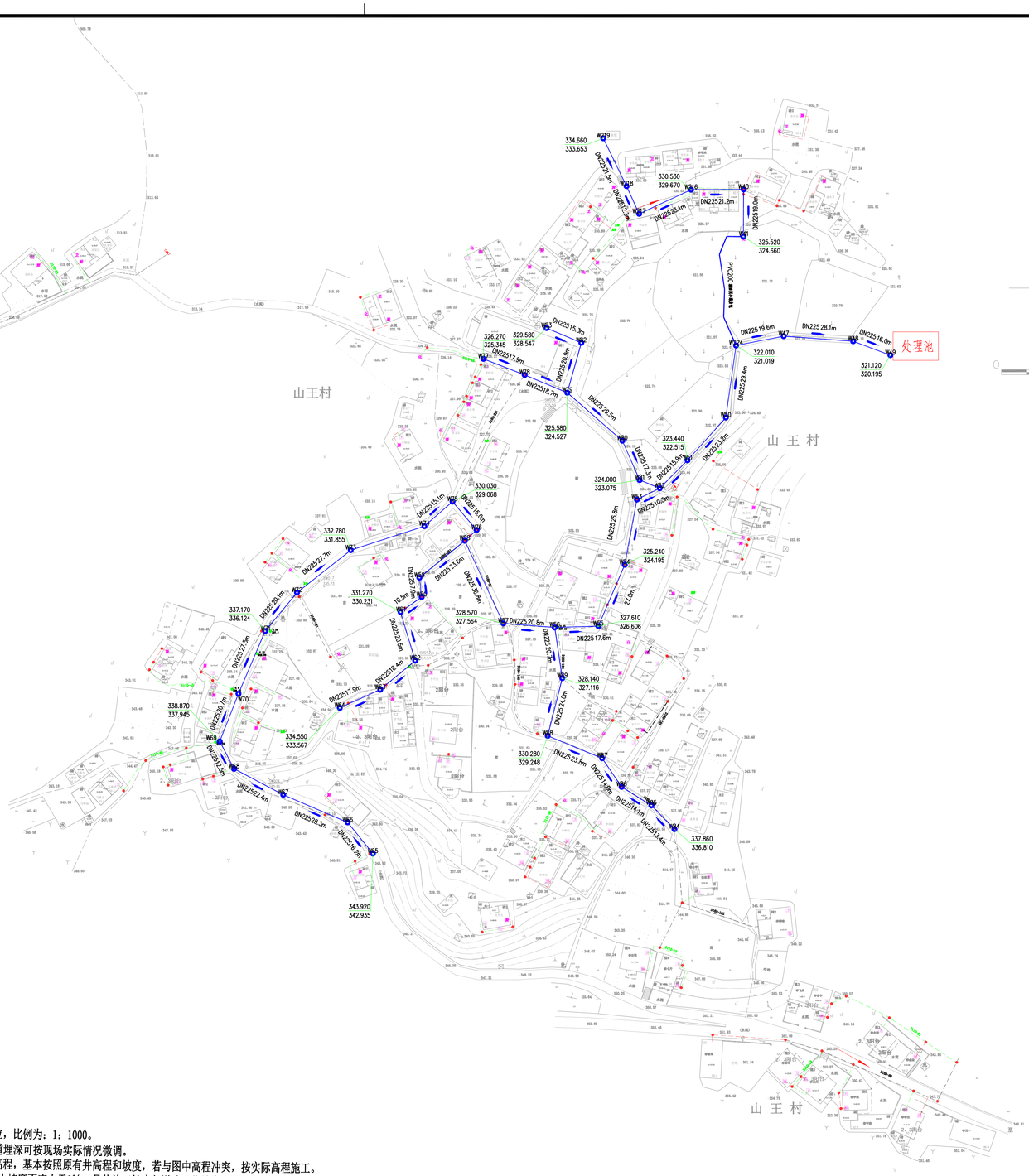
工程名称
PROJECT 2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 丰田岭村-山王村

图 名
TITLE 排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W5	表示污水检查井
——	表示污水排向
缺少隔油池	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

会签栏						
建筑	给排水	暖通	电气	给排水	暖通	电气
建筑	给排水	预留				

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

平面分区图
KEY PLAN

附 注
DESCRIPTIONS

禾泽都林 HESOMS 禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

审 定	宋吟冬	
审 核	宋吟冬	
校 对	叶英	叶英
项目经理		

建设单位
CLIENT
嵊州市城市建设投资发展集团有限公司

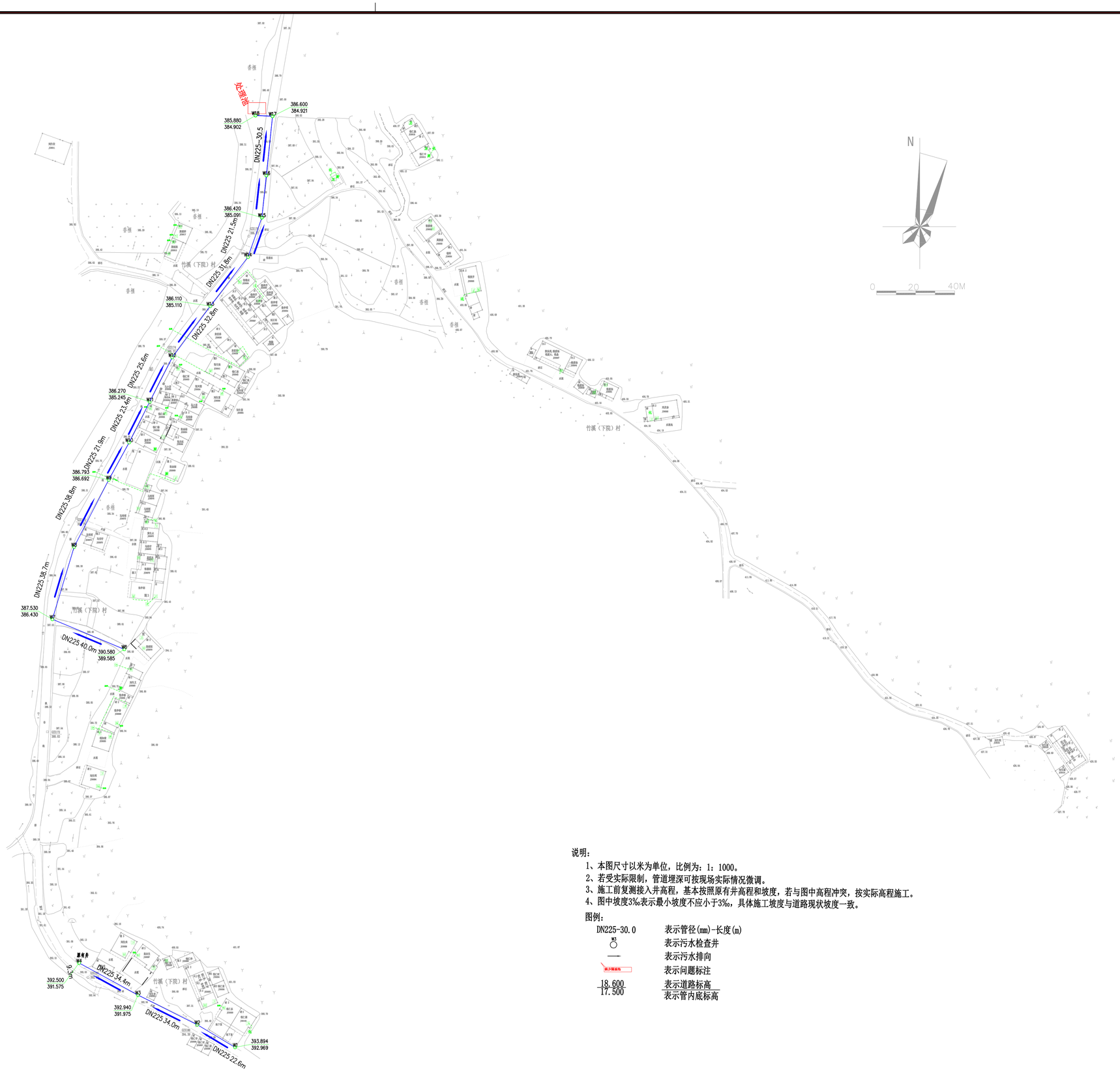
工程名称
PROJECT
2023年嵊州市谷来镇农村生活污水

子 项
SUB ITEM 竹溪村-下院

图 名
TITLE
排水平面图

合同号 CONTRACT No.		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版 次 EDITION No.	A	图 别 DRAWING TYPE	排水
日 期 DATE	2023.04	图 号 DRAWING No.	PS-01

本图不盖出图专用章视为无效



说明：

1、本图尺寸以米为单位，比例为：1：1000。
2、若受实际限制，管道埋深可按现场实际情况微调。
3、施工前复测接入井高程，基本按照原有井高程和坡度，若与图中高程冲突，按实际高程施工。
4、图中坡度3‰表示最小坡度不应小于3‰，具体施工坡度与道路现状坡度一致。

图例：

DN225-30.0	表示管径(mm)-长度(m)
W	表示污水检查井
——	表示污水排向
缺少输油线	表示问题标注
18.600 / 17.500	表示道路标高 / 表示管内底标高

A1 841mm×594mm

会签栏

	电气	给排水	暖通
	电气	给排水	暖通
	建筑	结构	装修
	建筑	结构	装修

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

金石村工程数量表

名　称	规　格	材　料	单位	数量	备注
雨水部分					
污水管	D160	HDPE双壁波纹管	米	290	考虑主管破损修复，环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	D225	HDPE双壁波纹管	米	2797	砼路面修复2602米
污水管	D200	PVC管	米	202	挂管方包
污水管	D110	PVC管	米	2555	化粪池出户管水接入污水管网，工程量按实结算
污水管	D75	PVC管	米	2555	厨房水、洗涤池水接入污水管网,工程量按实结算
污水检查井	500*500	砖砌井	座	260	车行道上150个D400球墨铸铁井盖，其余采用复合井盖
单箅式雨水口	510x390	砖砌井	个	6	
污水立管	De75	PVC管	米	510	阳台水接入污水管
雨、污水立管	De110	PVC管	米	510	厨房水接入污水管、屋顶水接入雨水管
化粪池		成品，一号	个	29	
D400清扫口		成品	个	430	
井盖更换			个	2	
清掏			项	1	
流向标示牌			项	1	
毛发收集处			个	2	
隔油池		6格	个	4	
DN225过河管		PE管	米	60	
DN225管方包			米	585	
2.5m以上水泥砼路面			平方米	2900.83	
2.5m以下水泥砼路面			平方米	962.54	
沥青路面修复			平方米	12.67	

说明:

1. 本表涉及工程为主要工程量，具体详见图纸。
2. 工程量如与现场实际有出入，应以现场实际为准。
3. 沿河挂管每隔2米采用三角支架及抱箍。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子　项	金石村	图 别	排水	合 同 号		审　定	宋吟冬		校　对	叶英	叶英	版 次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图　名	排水工程数量表	图 号	PS-02	设计阶段	施工图设计	审　核	宋吟冬		项目经理			日 期	2023.04

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通
			电气	给排水	暖通
建筑	结构	装修			
建筑	结构	装修			

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

材 料 表

名 称	规 格	材 料	单位	数量	备注
污水部分					
污水管	HDPE225	双壁波纹管	米	1146	考虑主管破损修复，环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	HDPE160	双壁波纹管	米	700	主要考虑原管破损修复，环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	De75	PVC管	米	1280	厨房水、洗涤池水接入污水管网,工程量按实结算
污水管	De110	PVC管	米	1280	化粪池出户管水接入污水管网，工程量按实结算
污水检查井	500*500	砖砌井	座	80	50座采用D400球墨铸铁井盖，其余采用复合井盖
隔油池		砖砌井	座	1	家宴中心采用6格
成品化粪池1号		钢化玻璃	座	10	
污水管	De75	PVC立管	米	100	
污水管	De110	PVC立管	米	100	
D400清扫口	D400	成品	座	170	如果空间不够可以做成D300清扫口
标志标牌			项	1	
检查井清掏及冲洗			项	1	
井盖破损更换	500*500		座	20	15座采用D400球墨铸铁井盖，其余采用复合井盖
沥青路面修复	4cm细粒式+6cm中粒式		米	380	路面修复详见路面结构图
C20水泥砼方包	PVC200沿河挂管	PVC管	米	300	北岙北侧沿河挂管段
污水管	De200	PVC管	米	300	
2.5m以上水泥砼路面			平方米	1178.5	
2.5m以下水泥砼路面			平方米	775.1	
沥青路面修复			平方米	401.28	

说明:

1.本表涉及工程为主要工程量，具体详见图纸。

2.沿河挂管每隔2米采用三角支架及抱箍。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子 项	双溪村-双溪、北岙	图 别	排水	合 同 号		审 定	宋吟冬		校 对	叶英	叶英	版 次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图 名	排水工程数量表	图 号	PS-02	设计阶段	施工图设计	审 核	宋吟冬		项目经理			日 期	2023.04

A3 420mm×297mm

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

材 料 表

名 称	规 格	材 料	单位	数量	备注
污水部分					
污水管	HDPE225	双壁波纹管	米	1950	考虑主管破损修复，环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	HDPE160	双壁波纹管	米	900	考虑原管破损修复，环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	De75	PVC管	米	3015	厨房水、洗涤池水接入污水管网,工程量按实结算
污水管	De110	PVC管	米	3015	化粪池出户管水接入污水管网，工程量按实结算
污水检查井	500*500	砖砌井	座	120	80个采用D400球墨铸铁井盖，40个采用复合井盖
隔油池		砖砌井	座	1	家宴中心采用6格
成品化粪池1号		钢化玻璃	座	20	
污水管	De75	PVC立管	米	100	
污水管	De110	PVC立管	米	100	
D400清扫口	D400	成品	座	351	如果空间不够可以做成D300清扫口
标志标牌			项	1	
检查井清掏及冲洗			项	1	
井盖破损更换	500*500		座	25	全部采用D400球墨铸铁井盖
沥青路面修复	4cm细粒式+6cm中粒式		米	450	路面修复详见路面结构图
C20砼方包	PVC200管		米	438	沿河段
污水管	PVC200管		米	438	沿河挂管
2.5m以上水泥砼路面			平方米	2534.4	
2.5m以下水泥砼路面			平方米	1430.35	
沥青路面修复			平方米	475.2	

说明:

1.本表涉及工程为主要工程量，具体详见图纸。

2.沿河挂管每隔2米采用三角支架及抱箍。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子 项	吕岙村-吕岙、下郭、袁家岭	图 别	排水	合同号		审 定	宋吟冬		校 对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图 名	排水工程数量表	图 号	PS-02	设计阶段	施工图设计	审 核	宋吟冬		项目经理			日 期	2023.04

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通
			电气	给排水	暖通
建筑	结构	装修			
建筑	结构	装修			

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

材 料 表

名 称	规 格	材 料	单位	数量	备注
污水部分					
污水管	HDPE225	双壁波纹管	米	1661	环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	De75	PVC管	米	2137	厨房水、洗涤池水接入污水管网,工程量按实结算
污水管	De110	PVC管	米	2137	化粪池出户管水接入污水管网，工程量按实结算
污水管	De200	PVC管	米	146	沿河挂管
污水管	HDPE160	双壁波纹管	米	700	考虑老管破损修复,环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水检查井	500*500	砖砌井	座	66	50座采用D400球墨铸铁井盖，16座采用复合井盖
隔油池		砖砌井	座	1	6格隔油池
成品化粪池1号		钢化玻璃	座	15	
污水管	De75	PVC立管	米	200	
污水管	De110	PVC立管	米	200	
D400清扫口		成品	座	307	空间不够可以做成D300
标志标牌			项	1	
检查井清掏及冲洗			项	1	
污水检查井破损更换	500*500		座	20	15座采用D400球墨铸铁井盖，5座采用复合井盖
PVC挂河段护管	PVC110-160		米	150	
C20砼方包	PVC110-200		平方	230	
2.5m以上水泥砼路面			平方米	2123.62	
2.5m以下水泥砼路面			平方米	1046.6	
沥青路面修复			平方米		

说明:

1.本表涉及工程为主要工程量，具体详见图纸。

2.沿河挂管每隔2米采用三角支架及抱箍。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子 项	三村-岩潭村、莫岙村	图 别	排水	合 同 号		审 定	宋吟冬		校 对	叶英	叶英	版 次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图 名	排水工程数量表	图 号	PS-02	设计阶段	施工图设计	审 核	宋吟冬		项目经理			日 期	2023.04

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

硖石村工程数量表

名　称	规　格	材　料	单位	数量	备注
雨水部分					
污水管	D160	HDPE双壁波纹管	米	135	环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	D225	HDPE双壁波纹管	米	698	环刚度8级,砼里面修复共510米
污水管	DN200	PVC管	米	786	方包
污水管	D110	PVC管	米	1120	化粪池出户管水接入污水管网，工程量按实结算
污水管	D75	PVC管	米	1120	厨房水、洗涤池水接入污水管网,工程量按实结算
污水检查井	500*500	砖砌井	座	110	车行道上45个D400球墨铸铁井盖，其余采用复合井盖
单箅式雨水口	510x390	砖砌井	个	2	
污水立管	De75	PVC管	米	240	阳台水接入污水管
雨、污水立管	De110	PVC管	米	240	厨房水接入污水管、屋顶水接入雨水管
化粪池		成品，一号	个	8	
D400清扫口		成品	个	150	
井盖更换			个	2	
清掏			项	1	
流向标示牌			项	1	
毛发收集处			个	1	
隔油池		6格	个	1	
DN225过河管		PE管	米	85	
DN225管方包			米	120	
2.5m以上水泥砼路面			平方米	808.37	
2.5m以下水泥砼路面			平方米	426.1	
沥青路面修复			平方米	198.53	

说明:

1.本表涉及工程为主要工程量，具体详见图纸。

2.工程量如与现场实际有出入，应以现场实际为准。

3.沿河挂管每隔2米采用三角支架及抱箍。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子　项	舜源村-硖石村	图别	排水	合同号		审　定	宋吟冬		校　对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图　名	排水工程数量表	图号	PS-02	设计阶段	施工图设计	审　核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

丰田岭村工程数量表

名　称	规　格	材　料	单位	数量	备注
雨水部分					
污水管	D160	HDPE双壁波纹管	米	550	考虑原管破损修复，环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	D225	HDPE双壁波纹管	米	4004	混凝土路面修复4004米
污水管	D200	PVC管	米	203	沿河（田）挂管，方包
污水管	D110	PVC管	米	4704	化粪池出户管水接入污水管网，工程量按实结算
污水管	D75	PVC管	米	4704	厨房水、洗涤池水接入污水管网,工程量按实结算
污水检查井	500*500	砖砌井	座	430	车行道上260个D400球墨铸铁井盖，其余采用复合井盖
单箅式雨水口	510x390	砖砌井	个		
污水立管	DN75	PVC管	米	720	阳台水接入污水管
雨、污水立管	DN110	PVC管	米	720	厨房水接入污水管、屋顶水接入雨水管
化粪池		成品，一号	个	42	
D400清扫口		成品	个	620	
化粪池（砖砌）		一号一个，三号一个	个	2	
清掏			项	1	
流向标示牌			项	1	
毛发收集处			个	1	
隔油池		6格	个	4	
DN160过河管		PE管	米	160	
DN160管方包			米	200	
沥青修复		HDPE225管	米	200	
2.5m以上水泥砼路面			平方米	4518.62	
2.5m以下水泥砼路面			平方米	1780.63	
沥青路面修复			平方米	211.2	

说明:

1. 本表涉及工程为主要工程量，具体详见图纸。
2. 工程量如与现场实际有出入，应以现场实际为准。
3. 沿河挂管每隔2米采用三角支架及抱箍。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子　项	丰田岭村	图别	排水	合同号		审　定	宋吟冬		校　对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图　名	排水工程数量表	图号	PS-02	设计阶段	施工图设计	审　核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通
建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH

下院村工程数量表

名称	规格	材料	单位	数量	备注
雨水部分					
污水管	D300	HDPE双壁波纹管	米	200	环刚度8级,路面修复详见路面结构图
污水管	D225	HDPE双壁波纹管	米	386	环刚度8级,沥青路面修复
污水管	D200	PVC管	米	240	沿河挂管方包
污水管	D110	PVC管	米	990	化粪池出户管水接入污水管网，工程量按实结算
污水管	D75	PVC管	米	1026	厨房水、洗涤池水接入污水管网,工程量按实结算
污水检查井	500*500	砖砌井	座	35	车行道上20个D400球墨铸铁井盖，其余采用复合井盖
单箅式雨水口	510x390	砖砌井	个		
污水立管	De75	PVC管	米	120	阳台水接入污水管
雨、污水立管	De110	PVC管	米	120	厨房水接入污水管、屋顶水接入雨水管
化粪池		成品，一号	个	5	
D400清扫口		成品	个	120	
化粪池（砖砌）		一号一个，三号一个	个	2	
清掏			项	1	
流向标示牌			项	1	
毛发收集处			个	1	
隔油池		6格	个	1	
DN225过河管		PE管	米	40	
DN225管方包			米	40	
2.5m以上水泥砼路面			平方米	237.6	
2.5m以下水泥砼路面			平方米	319.33	
沥青路面修复			平方米	407.62	

说明:

1. 本表涉及工程为主要工程量，具体详见图纸。
2. 工程量如与现场实际有出入，应以现场实际为准。
3. 沿河挂管每隔2米采用三角支架及抱箍。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子项	竹溪村-下院村	图别	排水	合同号		审定	宋吟冬		校对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图名	排水工程数量表	图号	PS-02	设计阶段	施工图设计	审核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通
建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute

禾泽都林设计集团有限公司

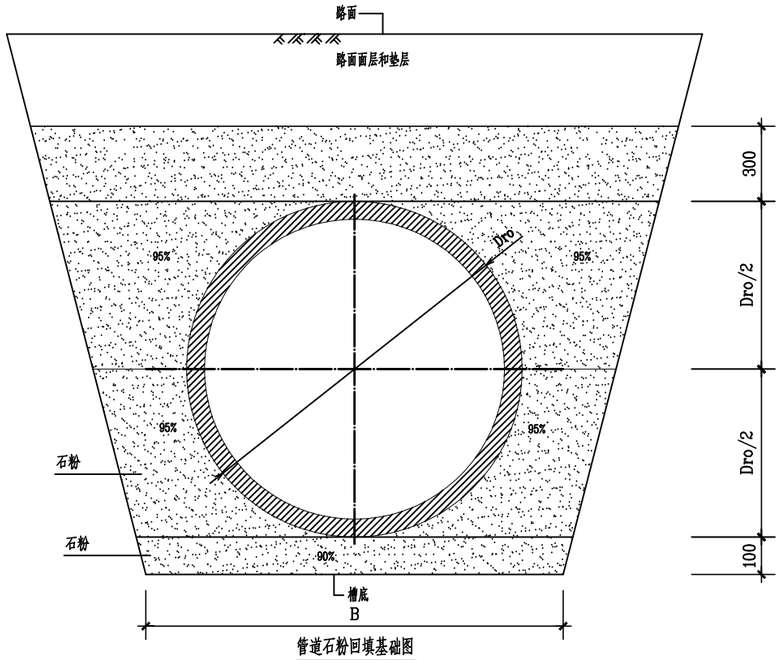
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588

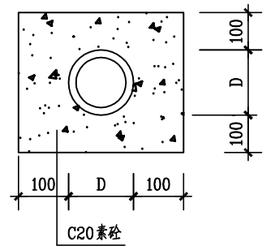
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A233012588

合作设计单位

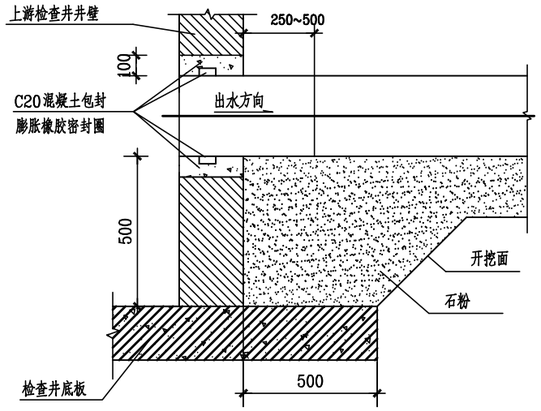
CO-OPERATED WITH



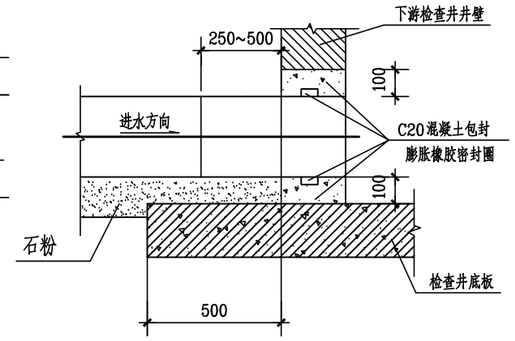
管道石粉回填基础图



方包图



落底检查井



不落底检查井

管道与检查井连接图

说明：

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 开槽埋设，地基为原状土，管基础与管道必须结合良好。
3. 护管采用石粉，管槽内分层回填，密实度见图。
4. 管道的环刚度：≥8kN/m²，及≥12kN/m²，具体见材料表。
5. 管道连接按厂家要求实施。
6. 管道铺设好后要求立即回填保护，仅露接头部位供闭水试验观测。
7. 管道与检查井的连接采用短管，管道承口应排在检查井的进水方向，管道插口应排在检查井的出水方向。
8. 竖向管道直径初始变形量和允许变形量不应大于表中参数。
   竖向管道直径初始变形量为回填至设计高程后12h至24h内的竖向管道直径变形量。
9. 覆土不足50cm采用方包，方包厚100。
10. 未明之处见《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。

管道基础尺寸及变形参数表

管道规格		DN110	DN160	DN225	DN300	DN400	DN500
Hs<3000	沟槽宽度B	400	1100	1100	1200	1200	1300
3000≤Hs<4000		—	1200	1200	1300	1400	1500
4000≤Hs<4500		—	—	—	1500	1500	1600
4500≤Hs<6000		—	—	—	—	—	—
竖向管道直径初始变形量			7	7	10	13	16
竖向管道直径允许变形量			11	11	15	20	25

注：无支撑时沟槽宽度B可减小300mm.

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子项		图别	排水	合同号		审定	宋吟冬		校对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图名	HDPE管道基础结构图	图号	PS-03	设计阶段	施工图设计	审核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通
建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

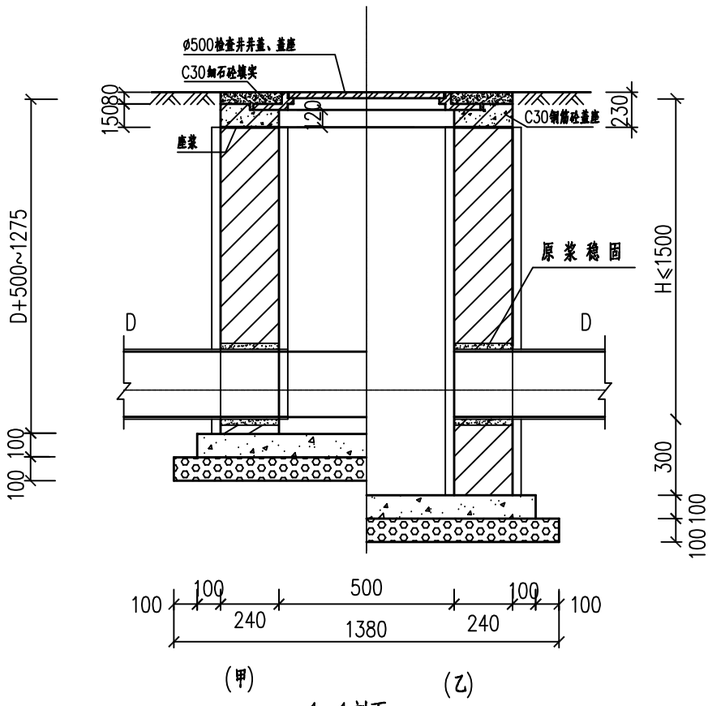
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588

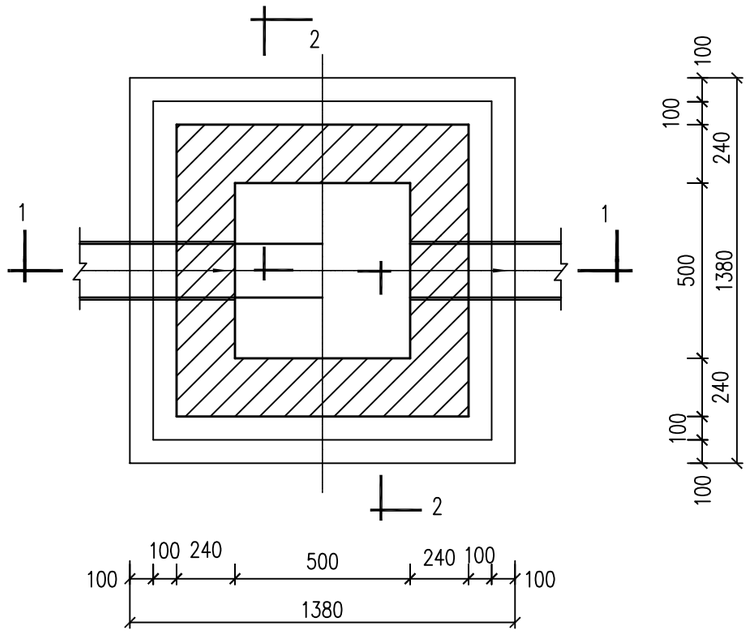
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A233012588

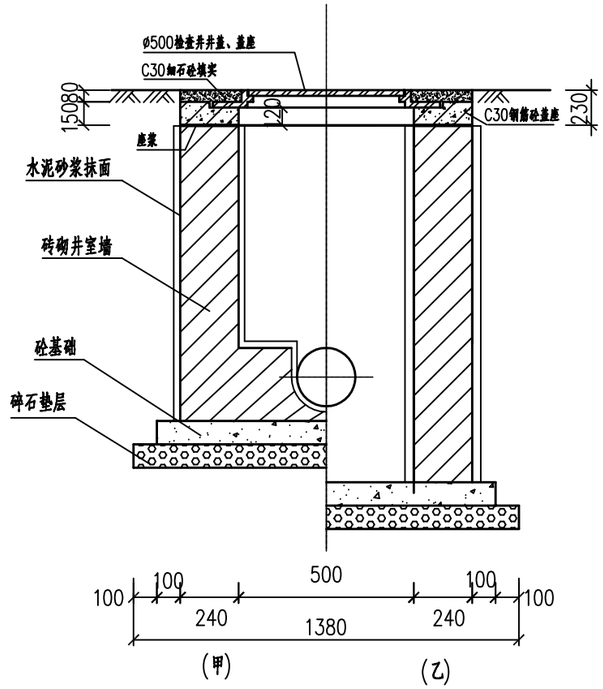
合作设计单位

CO-OPERATED WITH



1-1剖面





2-2剖面

工程量表

管径 (mm)	碎石 (m^3)	(乙) 落底式		
		C25砼 (m^3)	砖砌体 (m^3/m)	砂浆抹面 (m^3/m)
≤300	0.19	0.14	0.71	0.12

说明：

1.本图尺寸单位均以mm计。

2.适用于管径D=300污水管道上，地基承载力≥80KPa，荷载按BZZ-100KN。

3.井壁采用M10水泥砂浆、MU20混凝土实心砖砌筑。

4.井室墙内外与流槽表面用1:2水泥砂浆抹面，厚20mm。

5.基础为C25砼。

6.地基为粉砂土时，碎石垫层改为黄砂垫层。

7.一般井盖顶面要求与路面平，在绿地可高出地坪20~100mm。

8.管道与井室墙斜交时，最大允许偏角 α ≤22.5°。

9.井座原浆稳固。

10.（甲）为流槽井，（乙）为落底井。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子项		图别	排水	合同号		审定	宋吟冬		校对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图名	500×500砖砌井结构图	图号	PS-04	设计阶段	施工图设计	审核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04

A3 420mm×297mm

会签栏			
建筑	结构	装修	
电气	给排水	暖通	

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

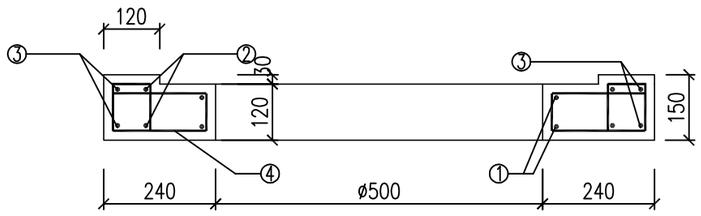
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588

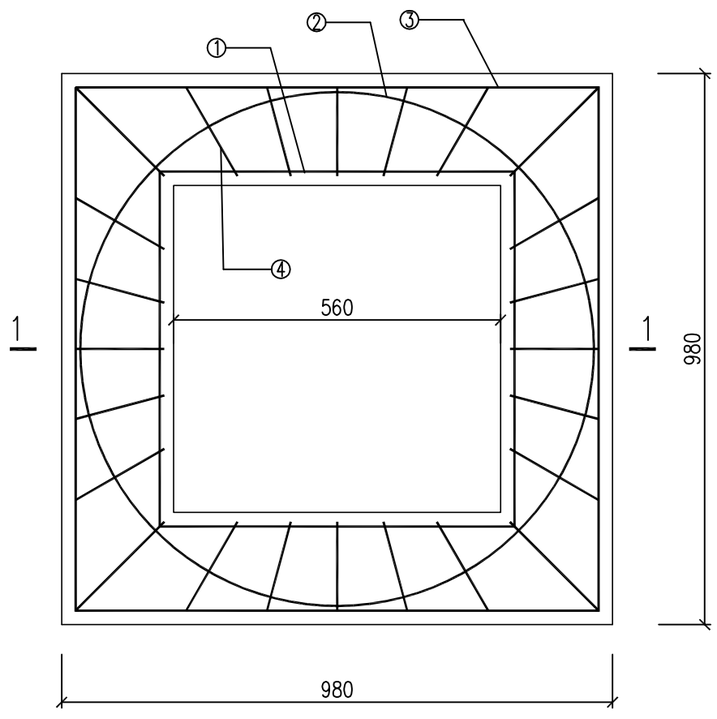
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH



1-1剖面图



C30钢筋砼盖座配筋平面图

盖座钢筋表

A'XB'	板厚(mm)	钢筋编号	形状尺寸	规格	长度(mm)	数量(根)	共长(m)	重量(kg)
980x980	150	①	d=570	Φ10	2190	2	4.38	2.70
		②	d=910	Φ10	3257	2	6.51	4.02
		③	910	Φ10	910	8	7.28	4.49
		④	70, 100, 100, 170~410, 170~410	φ8	平均850	24	20.40	8.06

说明：

1、本图尺寸以毫米计。

2、材料：砼：C30，抗渗等级P6。

钢筋：φ为HPB300级钢筋，Φ为HRB400级钢筋。

3、钢筋保护层厚度为35mm。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子项		图别	排水	合同号		审定	宋吟冬		校对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图名	500×500砖砌井结构图	图号	PS-04	设计阶段	施工图设计	审核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04

会签栏			
建筑	结构	装修	
建筑	结构	装修	
电气	给排水	暖通	
电气	给排水	暖通	

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute

禾泽都林设计集团有限公司

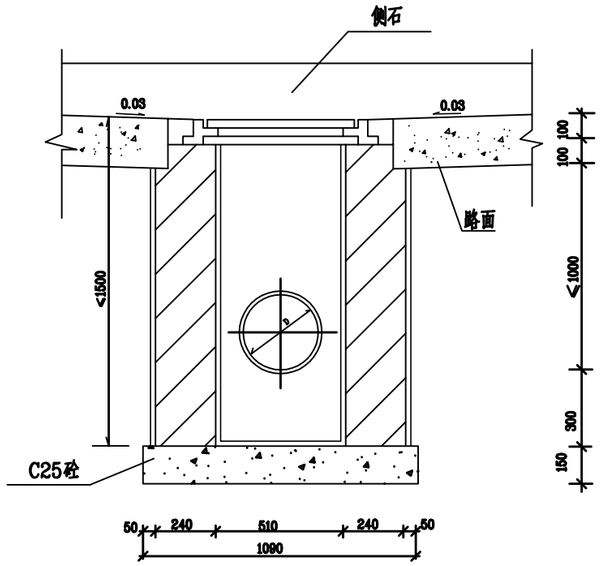
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588

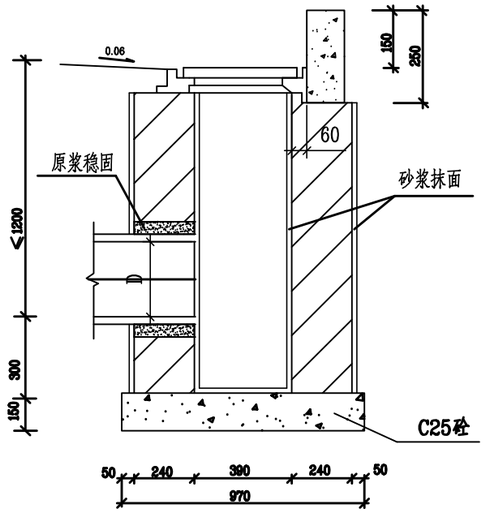
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH



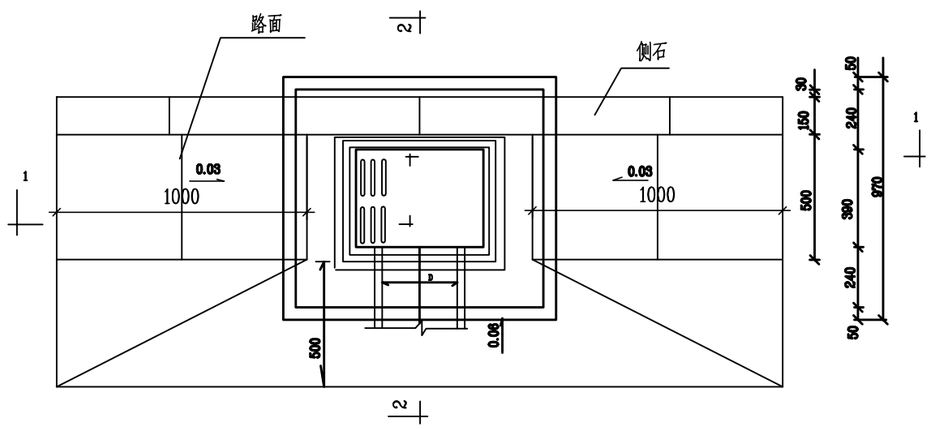
1-1剖面

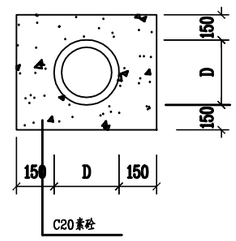


2-2剖面

主要工程量

编号	材料	单位	数量
1	C25砼	m^3	0.16
2	砖砌体	m^3/m	0.64
3	砂浆抹面	m^2/m	4.13
4	球墨铸铁雨水口井箅	套	1





雨水连管方包结构图

说明

1. 单位：毫米
2. 砌砖用M10水泥砂浆砌MU20砖，井内外壁抹面厚20.
3. 勾缝，座浆和抹面均用1:2水泥砂浆.
4. 要求雨水口算面比周围道路低3~5厘米，并于路面接顺以利排水.
5. 安装箅座时，下面应座浆，箅座与侧石，平石之间应用砂浆填缝.
6. 雨水连管覆土不足70cm时采用C25砼方包.
7. 设计荷载：城B级。
8. 雨水口井箅采用球墨铸铁。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子项		图别	排水	合同号		审定	宋吟冬		校对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图名	510*390单箅雨水口详图	图号	PS-05	设计阶段	施工图设计	审核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04

A3 420mm×297mm

会签栏

	建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设 计 人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute

禾泽都林设计集团有限公司

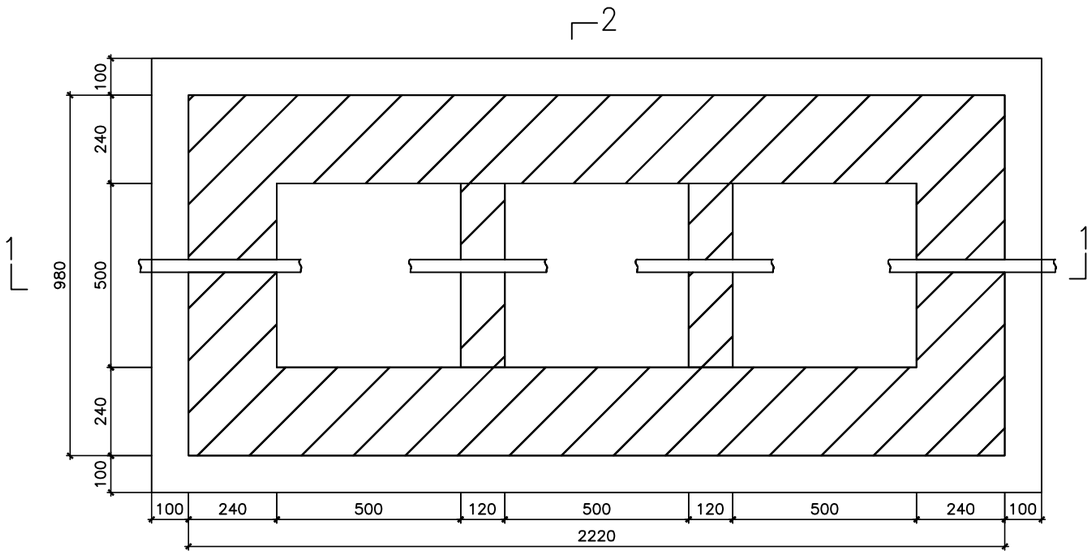
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A233012588

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

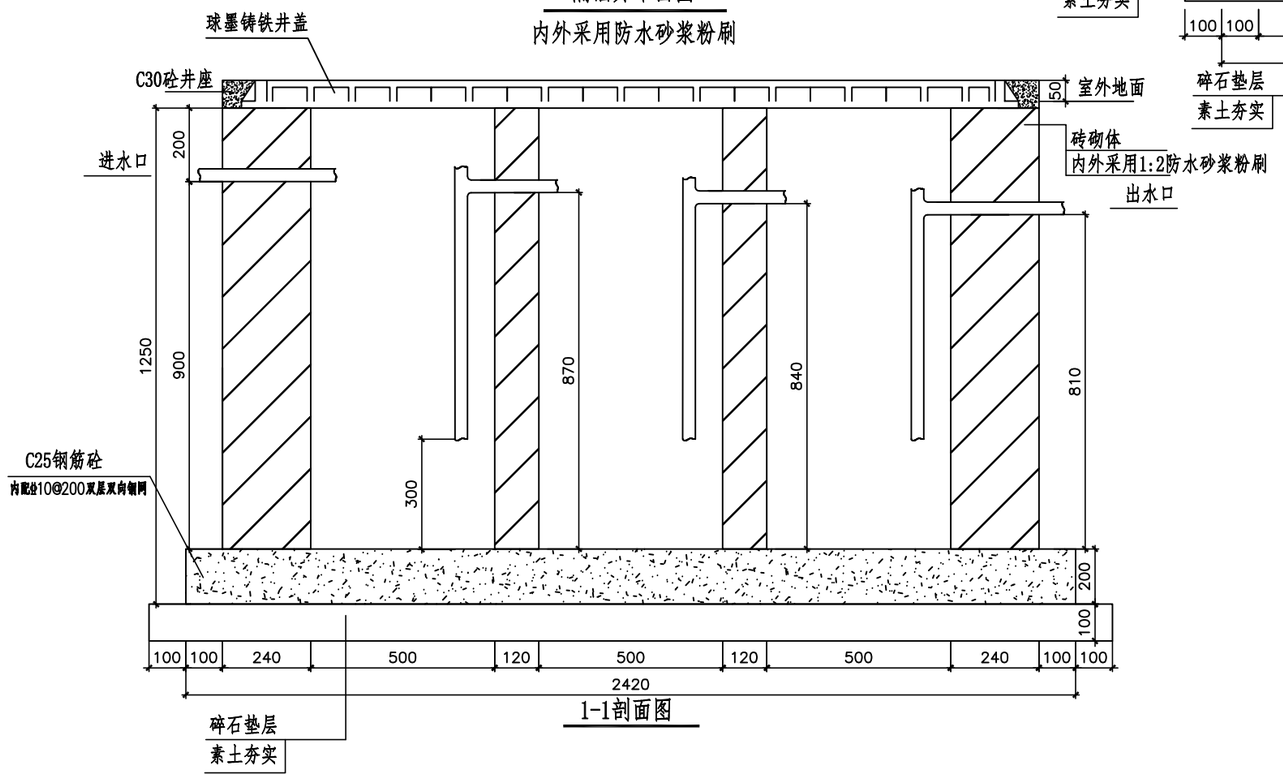
CO-OPERATED WITH



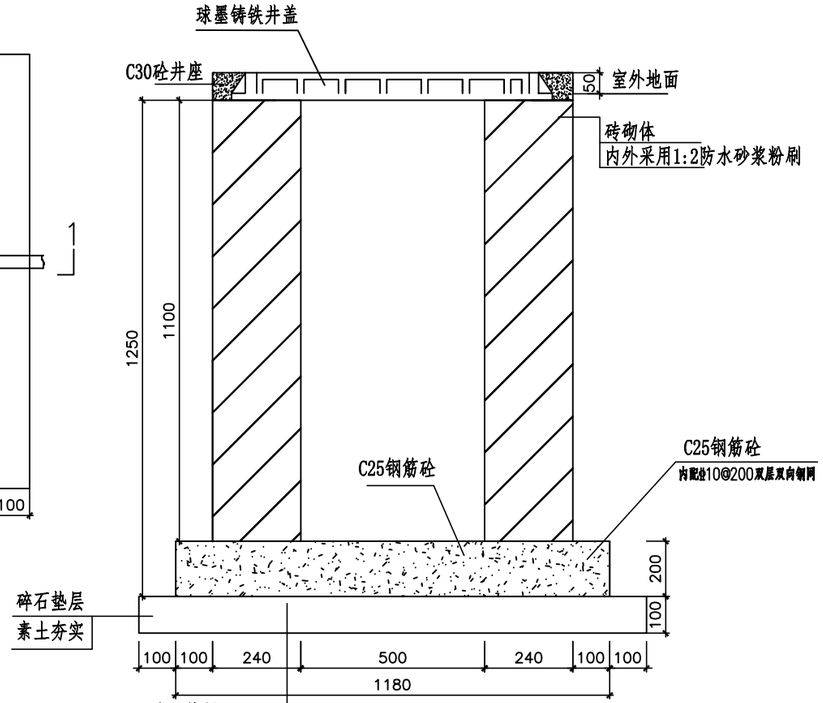
2

隔油井平面图

内外采用防水砂浆粉刷



1-1剖面图



1-1剖面图

说明：

1. 进出水管可由3个方向任选，根据实际调整。
2. 本图尺寸以毫米计。
3. 隔油井采用M10水泥砂浆，MU20实心混凝土砖砌筑，内外表面用1:2防水水泥砂浆抹面，厚度为20cm。
4. 农户厨房出水管道与井室墙斜切时，角度a<22。5度。
5. 普通饭店隔油池为三格，家宴中心隔油池为六格。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子 项		图 别	排水	合 同 号		审 定	宋吟冬		校 对	叶英	叶英	版 次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图 名	隔油池工艺图	图 号	PS-06	设计阶段	施工图设计	审 核	宋吟冬		项目经理			日 期	2023.04

A3 420mm×297mm

会签栏

建筑	结构	装修	电气	给排水	暖通

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

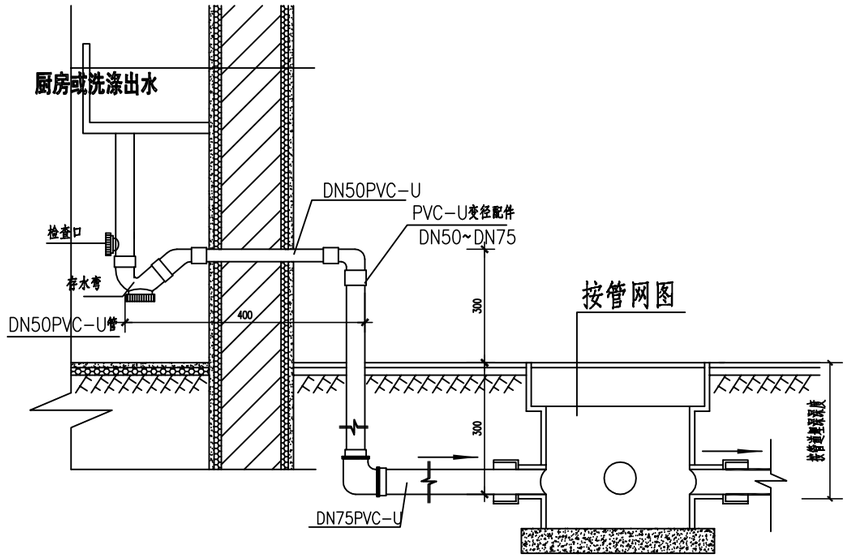
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

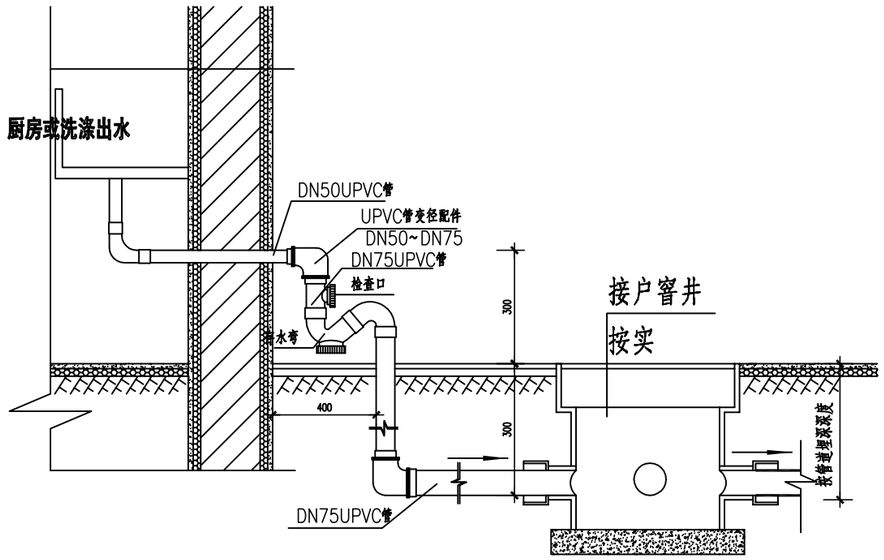
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

CO-OPERATED WITH



厨房或洗涤出水接法一示意图



厨房或洗涤出水接法二示意图

备注：

1.当室内已设存水弯时，室外不需再设置存水弯。

2.当厨房用水和洗涤用水遇到转角时，均需设置清扫口。

3.图纸为接户管做法示意图，具体根据实际操作。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子项		图别	排水	合同号		审定	宋吟冬		校对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图名	厨房或洗涤出水接法	图号	PS-07	设计阶段	施工图设计	审核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04

会签栏			
建筑	结构	装修	
电气	给排水	暖通	

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人	叶英	叶英
设计人	王东东	王东东

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

禾泽都林 HESOMS International Design Institute 禾泽都林

设计集团有限公司

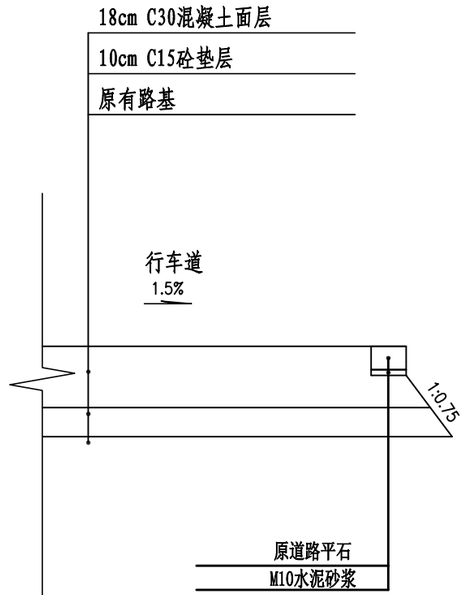
HESOMS DESIGN GROUP Co., Ltd

国家甲级工程设计证书编号:A233012588

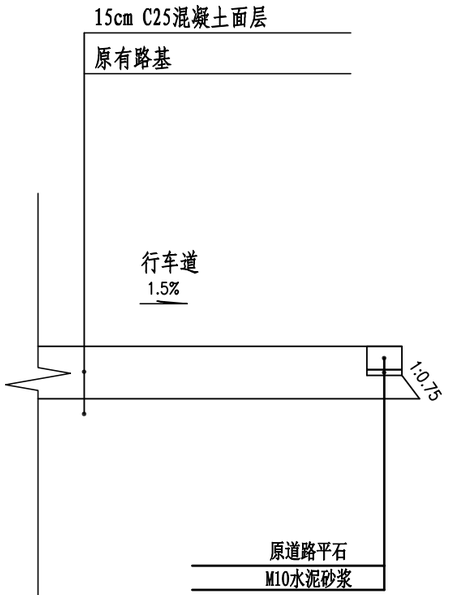
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A233012588

合作设计单位

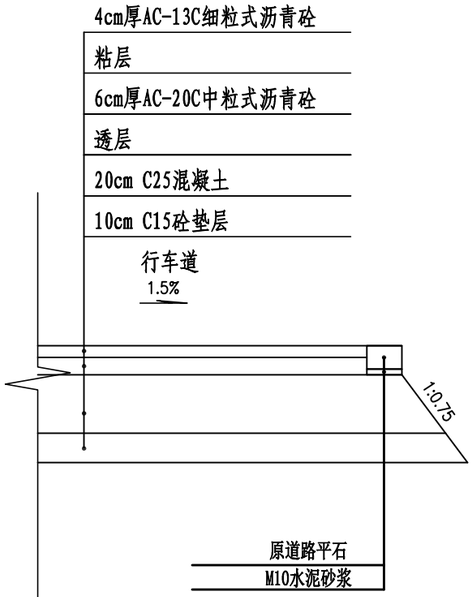
CO-OPERATED WITH



2.5m以上砼路面修复结构图



2.5m以下砼路面修复结构图



沥青路修复结构图

附注:

1.本图尺寸均以厘米计。

2.原道路修复应按照实际道路结构层修复，原道路为沥青道路应修复沥青面层和基层。

本图不盖出图专用章视为无效

建设单位	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	子项		图别	排水	合同号		审定	宋吟冬		校对	叶英	叶英	版次	A
工程名称	2023年嵊州市谷来镇农村生活污水	图名	路面修复结构图	图号	PS-08	设计阶段	施工图设计	审核	宋吟冬		项目经理			日期	2023.04