方圆建筑设计 FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN	图 别 DISCIPLINE	A4	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	建筑行业(建筑工程)甲级 设计证书编号:A232016507
	图 名 MAP TITLE	图纸目录	图纸编号 DRAWING NO.	水施00	
	业 主/ CLIENT	灌云县城市管理局		项目编号 PROJECT NO.	2025-002L
	工程名称/ PROJECT NAME	灌云县城区公厕污水管网接入工程		日 期 DATE	2025.02
	子项名称/SUB-PROJECT NAME			图纸目录页码 DRAWING LIST PAGE	共 1 页 第 1 页

序号 NO.	图 号 DRAWING NO.	替代图纸编号 OLD DRAWING NO.	图 名/ DRAWING TITLE	图 幅 SIZE	版次 EDITION No.	附注 NOTE
1	水初01		设计说明书 安全防坠网大样图 检查井大样及配筋图	A1+1/4		
2			沟槽开挖及回填示意图 水泥和混凝土路面恢复图			
3	水初02-20		室外污水排水平面图	A1		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

装 订 线

设 计 DESIGNED BY	孙强强	孙强强	专业负责人 DOMAN CHIEF	蔡敏敏	蔡敏敏	审 核 AUDIT	蔡敏敏	蔡敏敏
复 核 CHECKED BY	孙 琪	孙琪	项目负责人 PROJECT CHIEF	于利尧	于利尧	批 准 APPROVAL	葛恒毕	葛恒毕

室外污水排水设计施工说明

1. 设计依据和设计内容:
（1）《室外排水设计标准》（GB50014-2021）.
（2）《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）
（3）《建筑给水排水与节水通用规范》（GB 55020-2021）
（4）《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB 55015-2021）
（5）《建筑与市政工程抗震通用规范》（ GB55002-2021）
（6）《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）
（7）根据市政排水体制，排水采用雨污分流制.

2. 采用图集：国标图集或省标图集.

3. 图中单位：管径以毫米计，其余以米计.

4. 管道材料：
图中标注拖拉管的污水管道采用HDPE100实壁给水管（1.6MPa），热/电熔连接，标准尺寸比：SDR11；氧化诱导时间（210℃）>20min；其余指标参照《给水用聚乙烯（PE）管道系统》GB/T 13663.2-2018；采用全新料. 管材定货时应向厂方提供相应管道敷设运行条件，如管道埋深、内水压力、道路荷载、地质条件、管基形式等，以便供货厂家校核和确定管材，管材定货时应向厂方提供相应运行条件，以便供货厂家校核和确定管材，保证所供的管材在整个使用期间内的环刚度、强度及稳定性满足要求.
图中标注开挖施工的污水管道采用HDPE100实壁给水管（0.8MPa），热/电熔连接，标准尺寸比：SDR21；氧化诱导时间（210℃）>20min；其余指标参照《给水用聚乙烯（PE）管道系统》GB/T 13663.2-2018；采用全新料. 管材定货时应向厂方提供相应管道敷设运行条件，如管道埋深、内水压力、道路荷载、地质条件、管基形式等，以便供货厂家校核和确定管材，管材定货时应向厂方提供相应运行条件，以便供货厂家校核和确定管材，保证所供的管材在整个使用期间内的环刚度、强度及稳定性满足要求.

5. 沟槽回填：回填采用中粗砂及灰土回填，并满足密实度要求.

6. 管道施工：排水管道基础应侧在原状土上，如遇回填土管槽必须夯实；管道装规后回填土分层夯实；排水管基础采用碎石或砾石，碎石的粒径为25~40mm，砾石的粒径<60mm，粗砂放至管外顶，侧法见04S520或见有关厂商的技术标准.

7. 检查井：
污水检查井采用现钢筋混凝土污水检查井或者一次性注塑或预塑料检查井，由甲方定.
污水检查井采用钢筋混凝土污水检查井：见大样图；检查井井座规格应根据所连排水管数量、管径、管底标高，以及在检查井处交汇角度等选用；检查井应安装防坠落装置，防坠落装置承重要求100kg，见大样图.
污水检查井采用一次性注塑或预塑料检查井：检查井设计依据严格按照《建筑小区塑料排水检查井》（图集9S08SS523）和《建筑小区排水用塑料检查井》（CJ/T 233-2016），检查井施工及验收时应严格按照《建筑小区塑料排水检查井应用技术规程》（CECS227:2007）塑料排水检查井选用说明：
（1）、井筒直径选用：1）当流出管直径为de<250，井筒直径为315mm.
2）当流出管直径为de<400，井筒直径为450mm.
3）当流出管直径为de<500，井筒直径为630mm.
3）当流出管直径为de<630，井筒直径为700mm.
4）当流出管直径为de<800，井筒直径为1000mm.
5）当流出管直径为de<1000，井筒直径为1250mm.
（2）、井筒材料选用：建议采用HDPE中空缠绕管，井筒环刚度>8级
检查井井盖位于道路上时，选用φ700 可调式防沉降井盖（五防），材质为铸铁井盖，井盖类别为D400 型；其余井盖选用钢纤维混凝土井盖，井盖类别为C250 型；具体要求及说明详见《检查井盖》（GB/T23858-2009）.
井盖选用：检查井设置车行道防护井盖（重型铸铁井盖），且应按规程要求做混凝土基础. 选用图集时必须严格按照图集说明的使用条件（管径、覆土深度、路面荷载等）. 检查井井盖安装要求与路面平整.
根据有无地下水，是否过汽车等情况选择符合现场使用情况和符合国家规范的合格产品，按照图集号14S501-1.

8. 施工不得破坏原有设施，施工需要与相关部门协调，经过允许后方可施工；开挖后需恢复原貌，具体根据现场情况定.

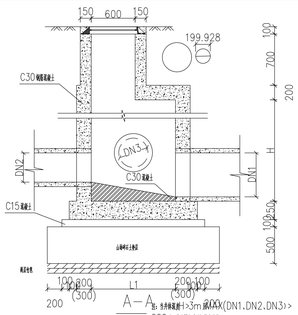
9. 出水口：出水排至市政污水排水管.
本工程排水管道标高官以绝对标高标注；本工程施工前需复测标高和按对市政管道接口位置.

10. 管道施工及验收按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）及现行规范、标准执行.

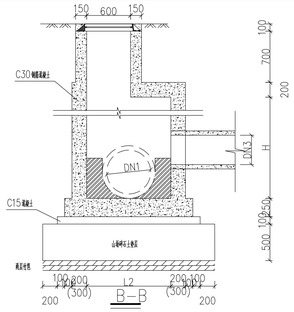
11. 在施工过程中请收理好与其它管线的交叉问题，如与其它管线交叉产生矛盾，采用如下原则解决，地下管线交叉避让原则：临时管线让永久管线，小口径管线让大口径管线，分支管线让主干管线，压力管让重力管，易弯曲管让不易弯曲管，技术要求低的管线让技术要求高的. 特殊情况与同设计人员沟通解决.

拖拉管施工要求：
本工程管道采用拖拉管施工，拖拉管施工前，施工单位应该编制详细的施工组织设计.
1、工程测量
（1）工程现场交桩由施工单位技术负责人会同业主、监理等单位进行现场交桩，每交一处应及时加固寿控，引桩工作并记录有关的地形地貌及数据，并妥善保护交接的坐标点和控制点及相关数据成果资料.
（2）对工程坐标、水准控制基点的复核工程开工前对交接的桩点进行复核，在复核中应将桩的实测成果与提交的成果数据对比，合格后方可使用.
（3）测量标准：测量放样遵守工程测量规范。工程施测前对提供的控制成果进行复核，在复核中应将桩的实测成果记录与提交的成果数据对比，合格后方可使用.
（4）设置临时水准点只有经复核确认后，才能有效地依据控制网进行施工临时布控点的工作，临时水准点设置在稳固地段和便于观测的位置，设置的临时水准点应须经过复核无误后方可使用，并采取保护措施，施工过程中需经常校核，布控网拟定在50m以内，基本满足DS3水准仪测站可对构、建筑物进行标高测量.
（5）平面放样管道及建（构）筑物轴线放好后，加以控制好保护桩，放样点标记办加钉、木桩上加铁小钉、油漆标记三种，放样根据不同情况采用，放样后在施工范围内做好保护桩，并做好定位放样记录，经复核无误后，再报送监理复核，复核正确后才可开工，并经常对轴线桩进行复核.

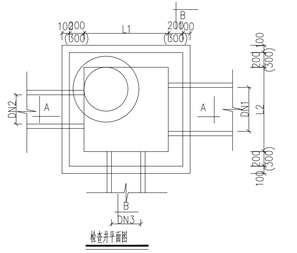
2. 拖拉管施工工艺
施工工艺的确定，根据设计管道情况，采用拖拉管施工工艺流程如下：曲线设计-测量放线-钻机就位-挖工作坑-试钻-泥浆制备-导向孔施工-预（回）扩孔-接管-回拖管材-现场清理、恢复、撤场.
计划实施的保证措施：根据工程量及地质情况，配备足够数量施工机械、人力，以保证工期按计划完成. 进场后调试好机械，备足备件，对施工设备全面维护和保养，降低现场设备故障率. 项目经理每天编制施工计划，以控制每日进度，协调好关系.
合理、科学的组织各段的施工顺序，求高效率. 组织强有力的领导班子，及时解决现场发生的问题，检查每道工序施工质量.
应用S09002质量管理体系、压力管道安装保证体系控制施工质量，最大限度提高一次合格率.
设备和材料的运输，均提前差明路线，保证配合工程进度的需要.
及时收听天气预报，提前做好异常天气的施工措施，随时调整施工部署，尽量减少天气对施工进度带来的影响.
管线施工时，在施工区域两侧用警示牌等设施将施工区隔离，保证施工不受干扰，顺利实施.



注：当井深底部>3m时MAX(DN1.DN2.DN3)>600时，井筒直径应相应予以增加.



注：当井深底部>3m时MAX(DN1.DN2.DN3)>600时，井筒直径应相应予以增加.



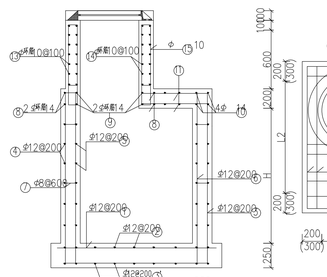
检查井平面图

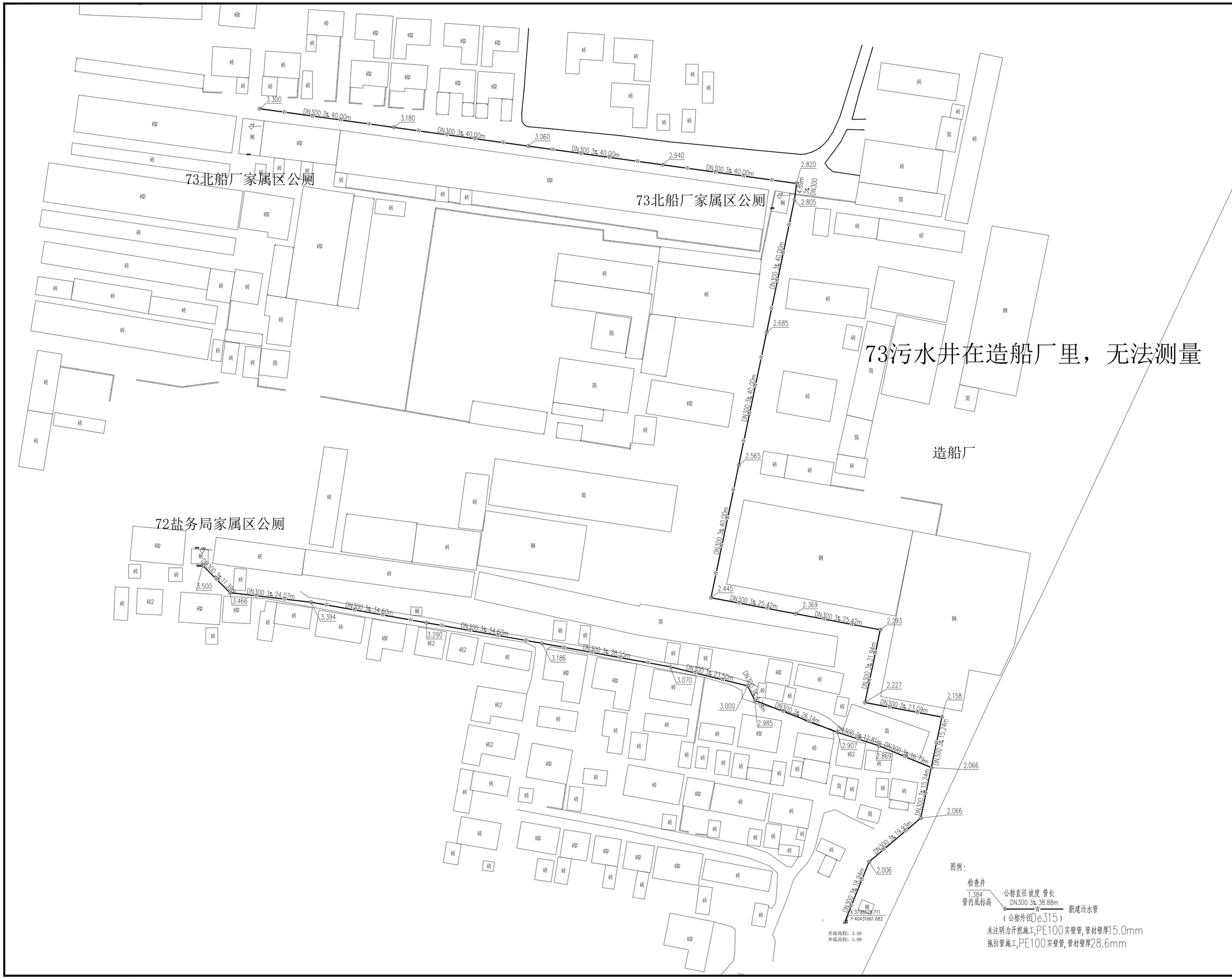
检查井尺寸表

检查井尺寸 L1*L2		MAX(DN1.DN2)			
		≤600	800	1000	1200
DN3	≤600	1000*1000	1000*1200	1000*1400	1000*1600
	800	1200*1000	1200*1200	1200*1400	1200*1600
	1000	1400*1000	1400*1200	1400*1400	1400*1600
	1200	1600*1000	1600*1200	1600*1400	1600*1600

注：L1---由主管径DN3决定
L2---由主管径DN1.DN2中较大者决定

附注：
1. 图中尺寸均以毫米计，比例1：25.
2. 混凝土标号：C30；　砂HPB235钢筋、　砂HRB335钢筋.
3. 光圆钢筋混凝土浮保护层：片厚，盖板35，底板40；钢筋锚固长度35d，搭接长度42d，钢筋焊接长用双面焊，焊接长度5d.
4. 遇有洞口处，钢筋不宜截断应尽量绕过洞口，若绕度过洞口，若绕度洞，洞口处加筋参照盖板洞口处理.
5. 检查井具体位置应以水平图设计图.
6. 沉泥井底部50cm.


φ钢筋@100
2φ钢筋14
φ12@200
φ8@600
φ12@200
φ12@200
φ12@200



图例：

检查井
1.384
管内底标高

公称直径 坡度 管长
DN300 3‰ 38.88m
（公称外径De315）
新建污水管

未注明为开挖施工，PE100实壁管，管材壁厚15.0mm
拖拉管施工，PE100实壁管，管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计 / 制图	孙强强	孙强强

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

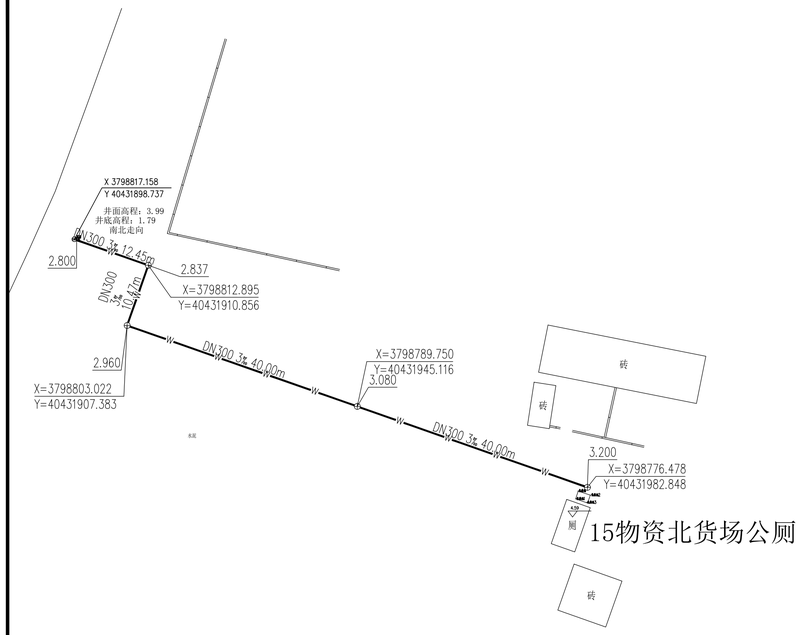
建设单位 CLIENT
灌云县城市管理局

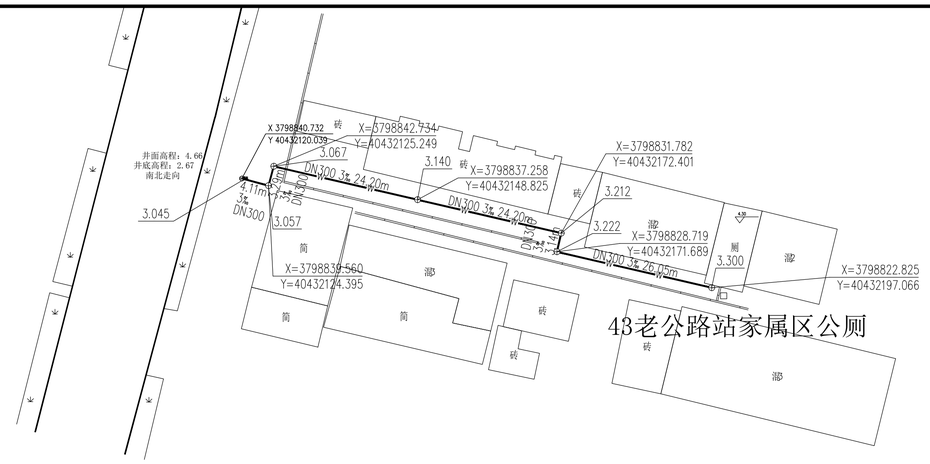
项目名称 PROJECT TITLE
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE
室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施02	





图例：

检查井
1.384
管内底标高
公称直径 坡度 管长
DN300 3% 38.88m
（公称外径De315）
新建污水管

未注明为开挖施工，PE100实壁管，管材壁厚15.0mm
拖拉管施工，PE100实壁管，管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业（建筑工程）甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

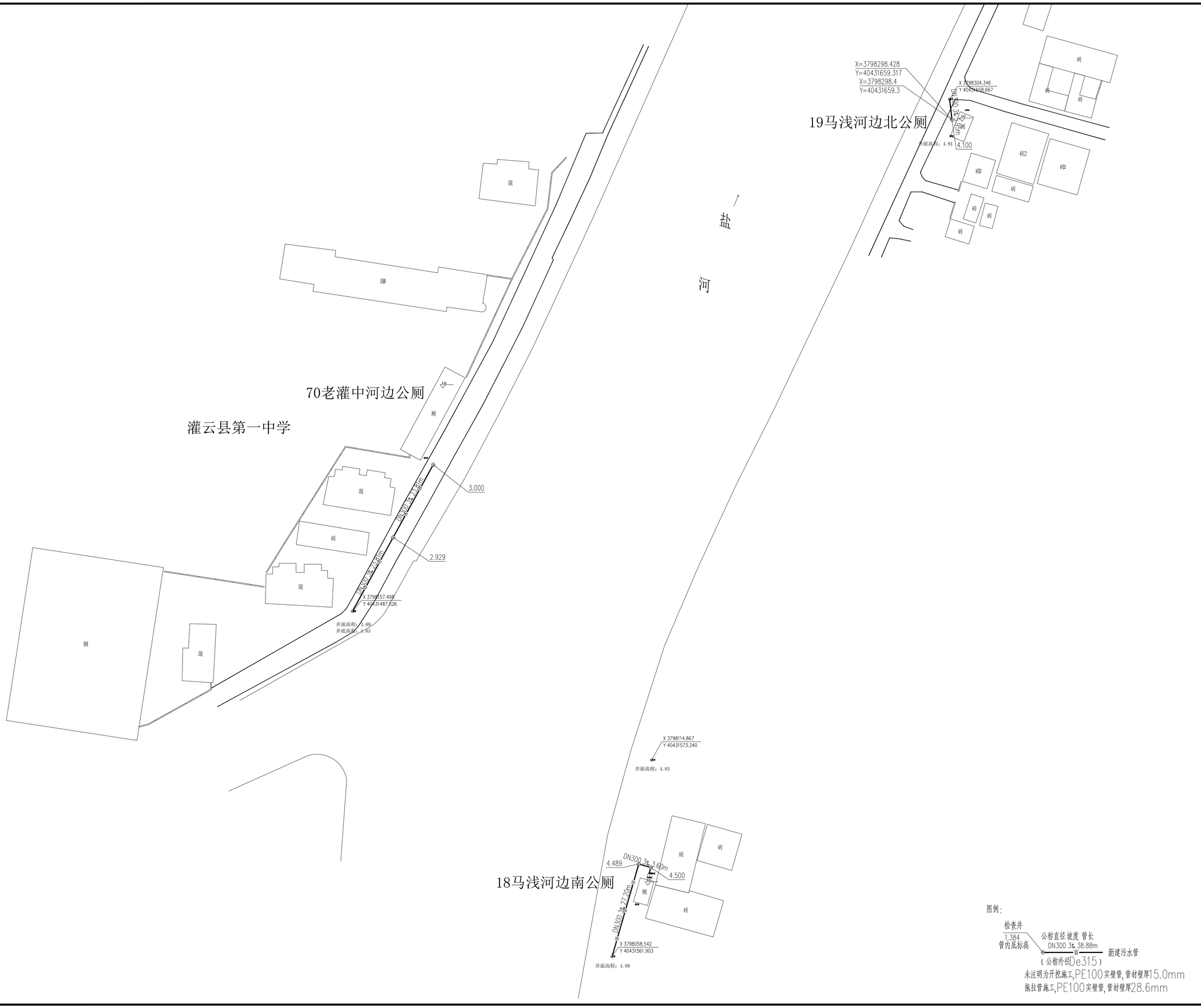
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施03	



方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	
项目负责人	于利尧	
审核	蔡敏敏	
复核	孙琪	
专业负责人	蔡敏敏	
设计	孙强强	
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施04	

图例：

检查井
1.384
管内底标高
公称直径 坡度 管长
DN300 3% 38.88m
（公称外径De315）
新建污水管

未注明为开挖施工,PE100实壁管,管材壁厚15.0mm
拖拉管施工,PE100实壁管,管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT
灌云县城市管理局

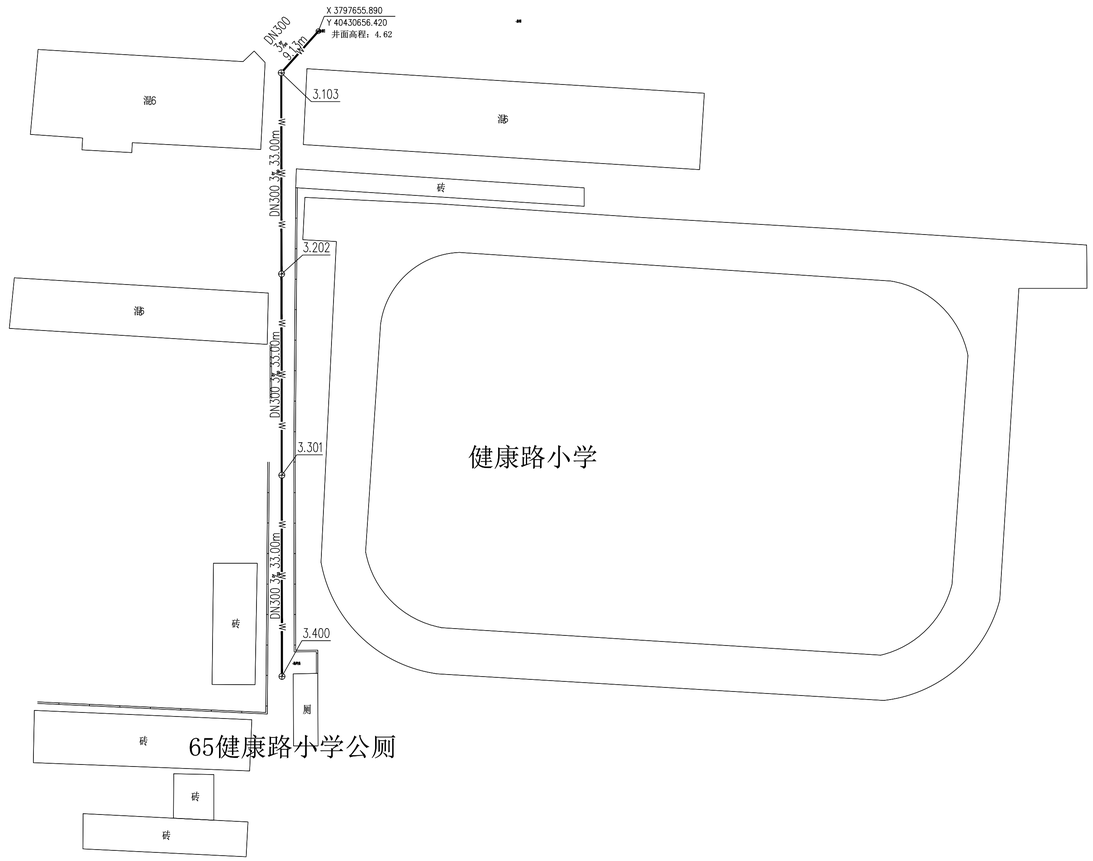
项目名称 PROJECT TITLE
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

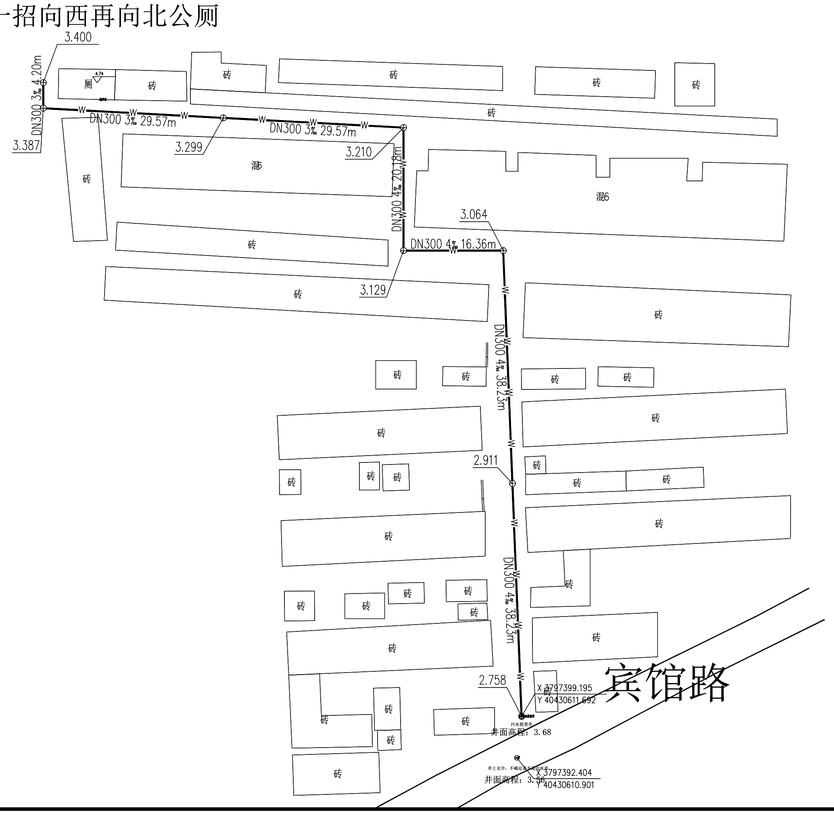
图名 DWG TITLE
室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施05	

双拥路



46一招向西再向北公厕



图例：

检查井
1.384
管内底标高
公称直径 坡度 管长
DN300 3‰ 38.88m
（公称外径De315）
新建污水管

未注明为开挖施工,PE100实壁管,管材壁厚15.0mm
拖拉管施工,PE100实壁管,管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用,否则,责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签 署 栏		
	姓名	签名
批 准	葛恒毕	
项目负责人	于利尧	
审 核	蔡敏敏	
复 核	孙 琪	
专业负责人	蔡敏敏	
设 计	孙强强	
制 图		

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

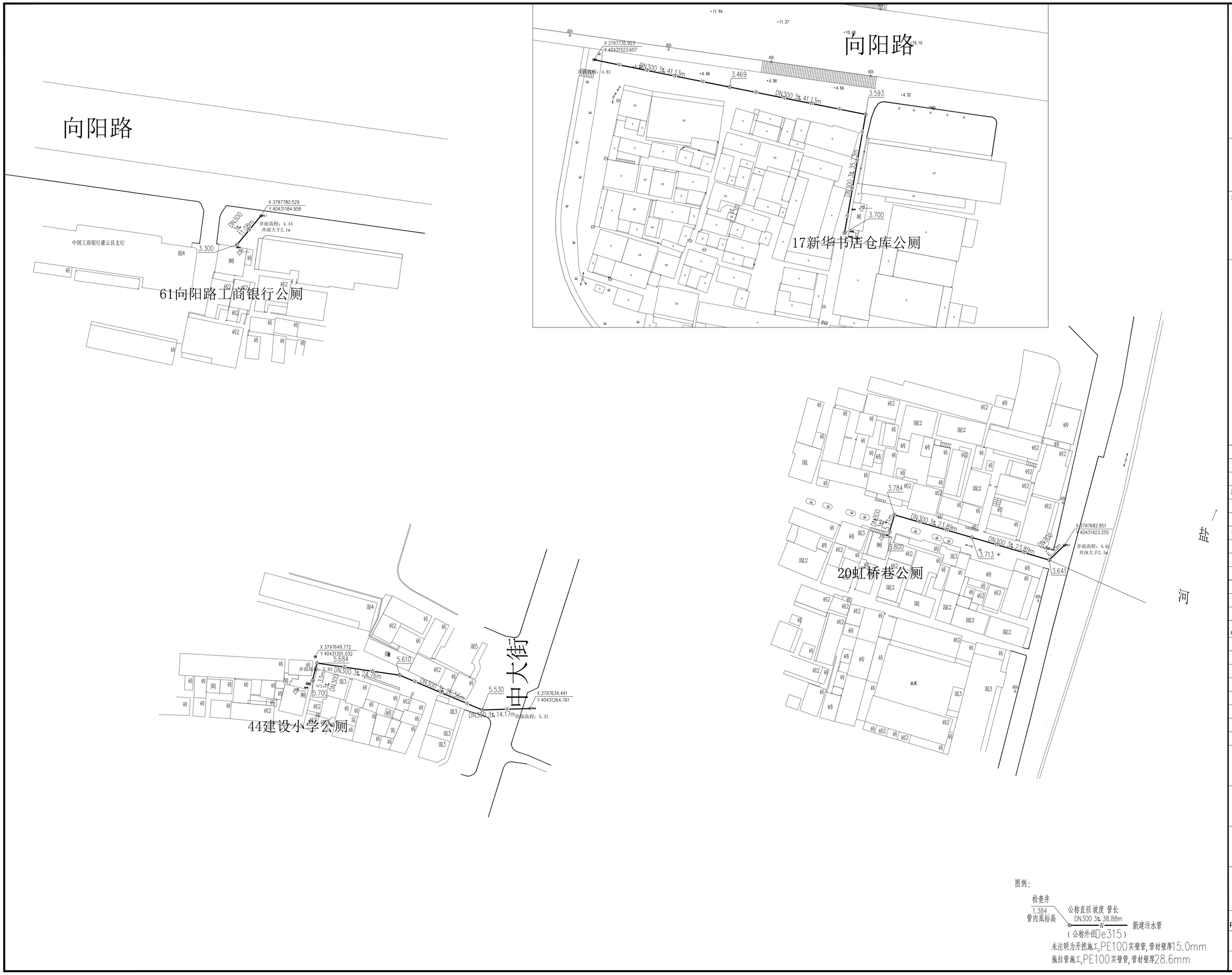
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图 名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施06	



图例：

检查井 1.384 管内底标高 — 公称直径 坡度 管长 DN300 3% 38.88m — 新建污水管

（公称外径De315）

未注明为开挖施工，PE100实壁管，管材壁厚15.0mm

拖拉管施工，PE100实壁管，管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计 FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

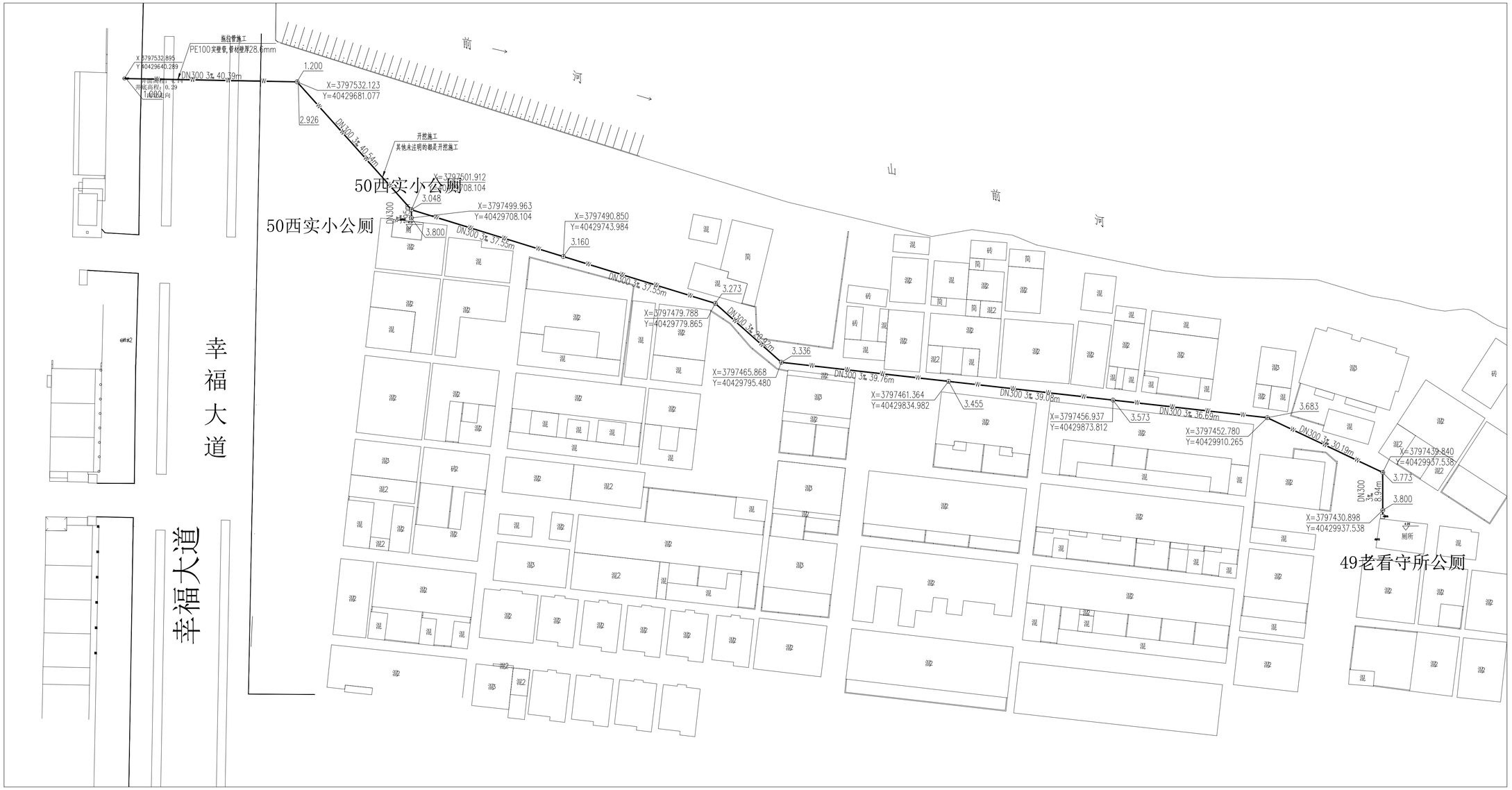
灌云县城区公厕污水管网接入工程

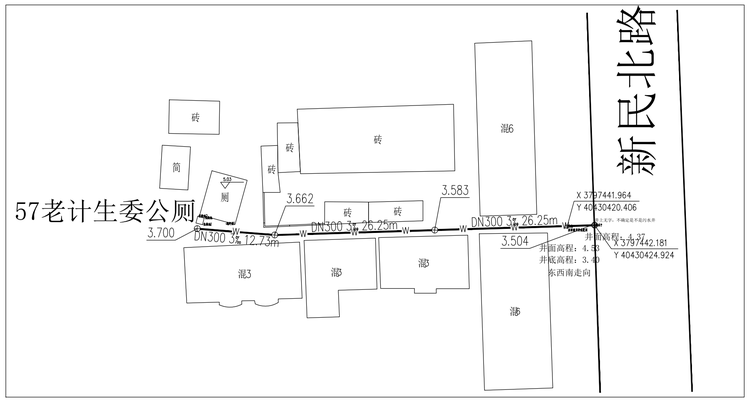
子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施07	





图例：

检查井
1.384
管内底标高
公称直径 坡度 管长
DN300 3‰ 38.88m
新建污水管
（公称外径De315）
未注明为开挖施工,PE100实壁管,管材壁厚15.0mm
拖拉管施工,PE100实壁管,管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

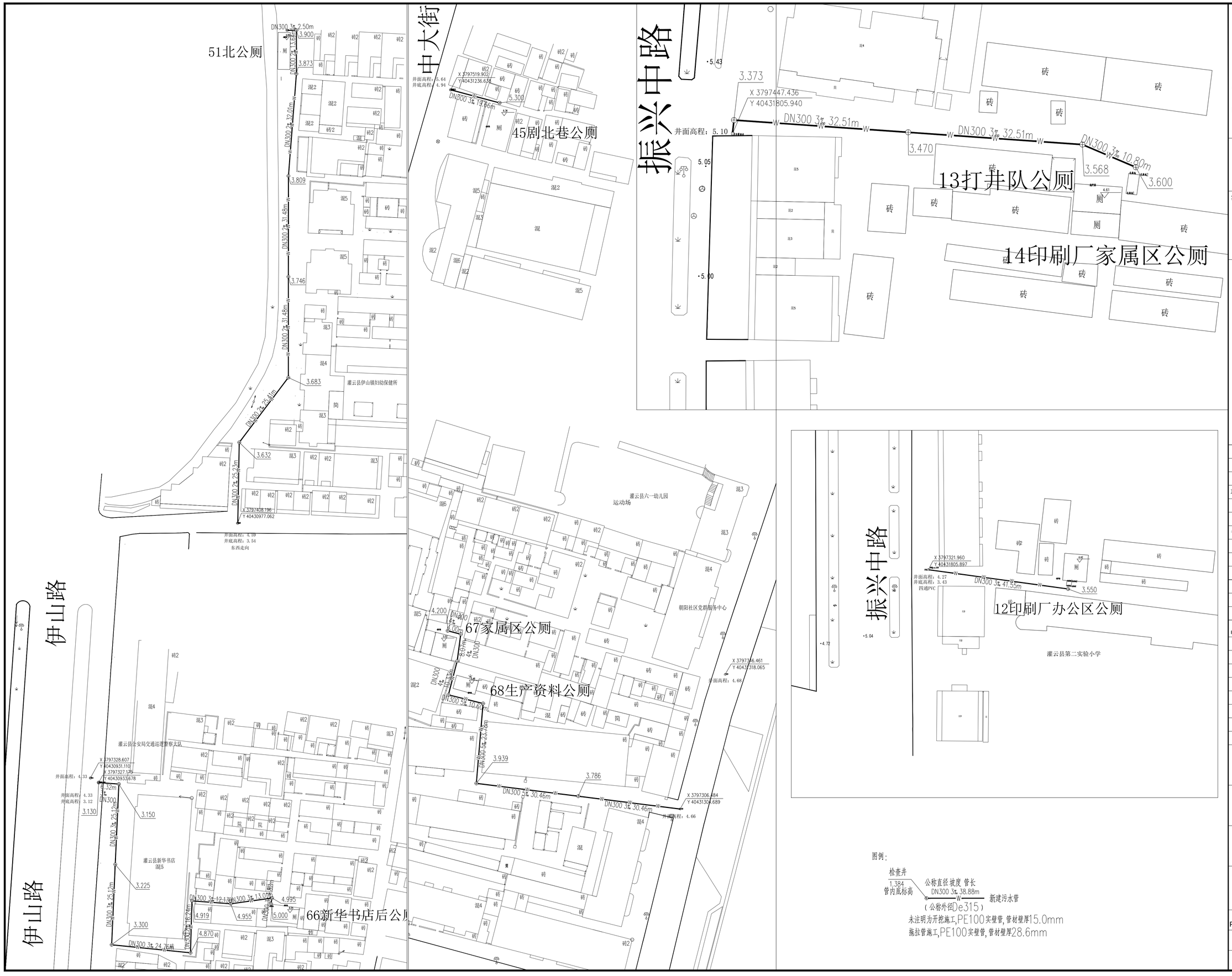
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施08	



方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

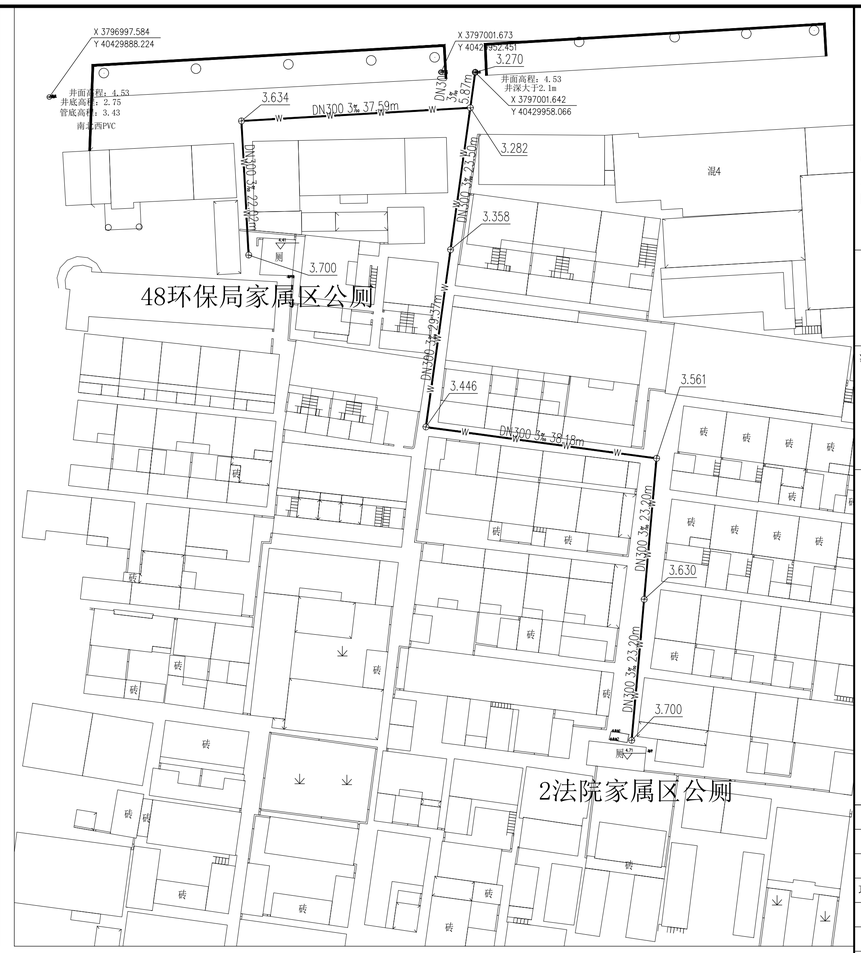
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施09	



图例：

检查井
1.384
管内底标高
公称直径 坡度 管长
DN300 3% 38.88m
新建污水管
（公称外径De315）

未注明为开挖施工,PE100实壁管,管材壁厚15.0mm
拖拉管施工,PE100实壁管,管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

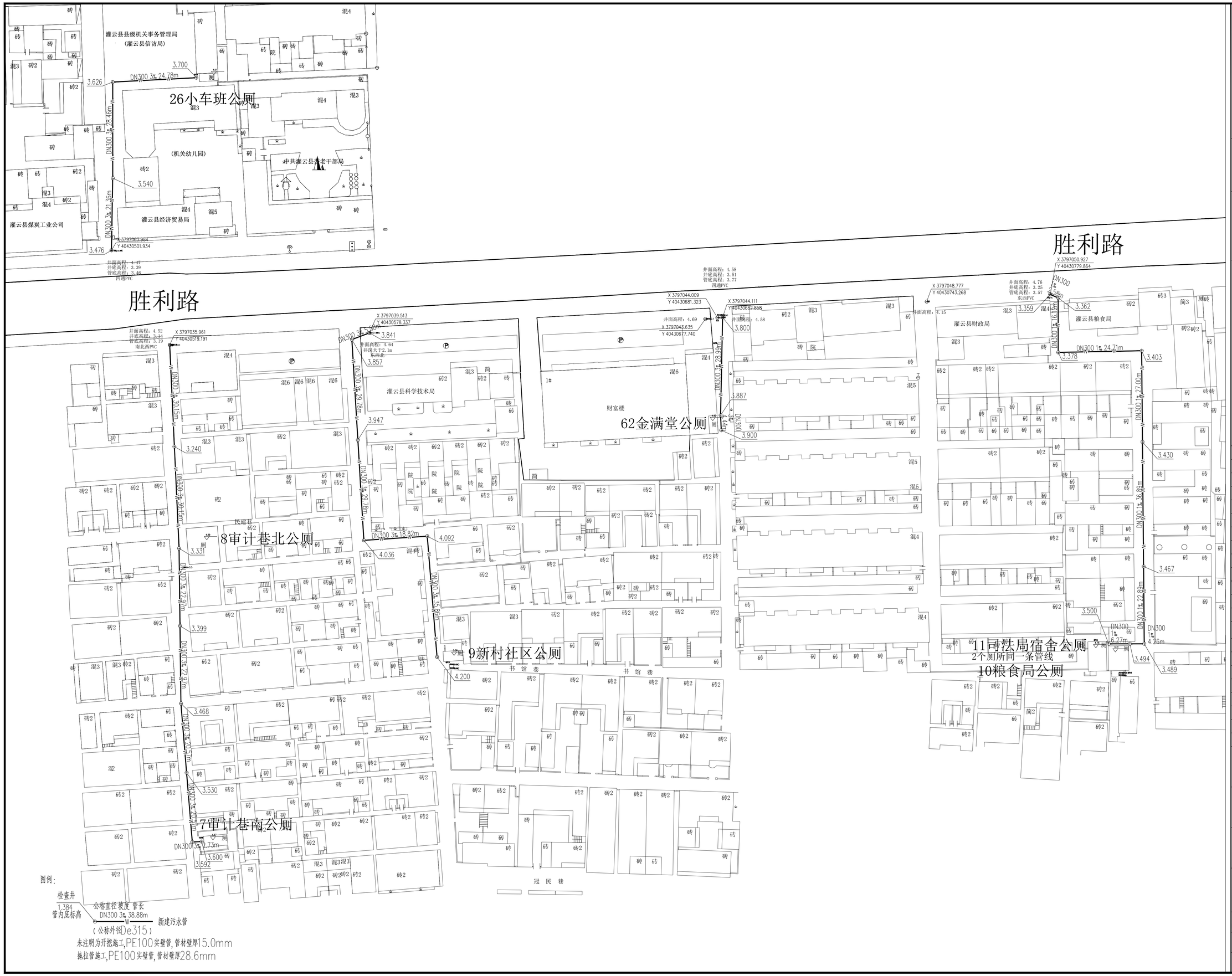
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施10	



图例：

检查井
1.384
管内底标高

公称直径 坡度 管长
DN300 3‰ 38.88m
新建污水管
（公称外径De315）

未注明为开挖施工，PE100实壁管，管材壁厚15.0mm
拖拉管施工，PE100实壁管，管材壁厚28.6mm

建筑行业（建筑工程）甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

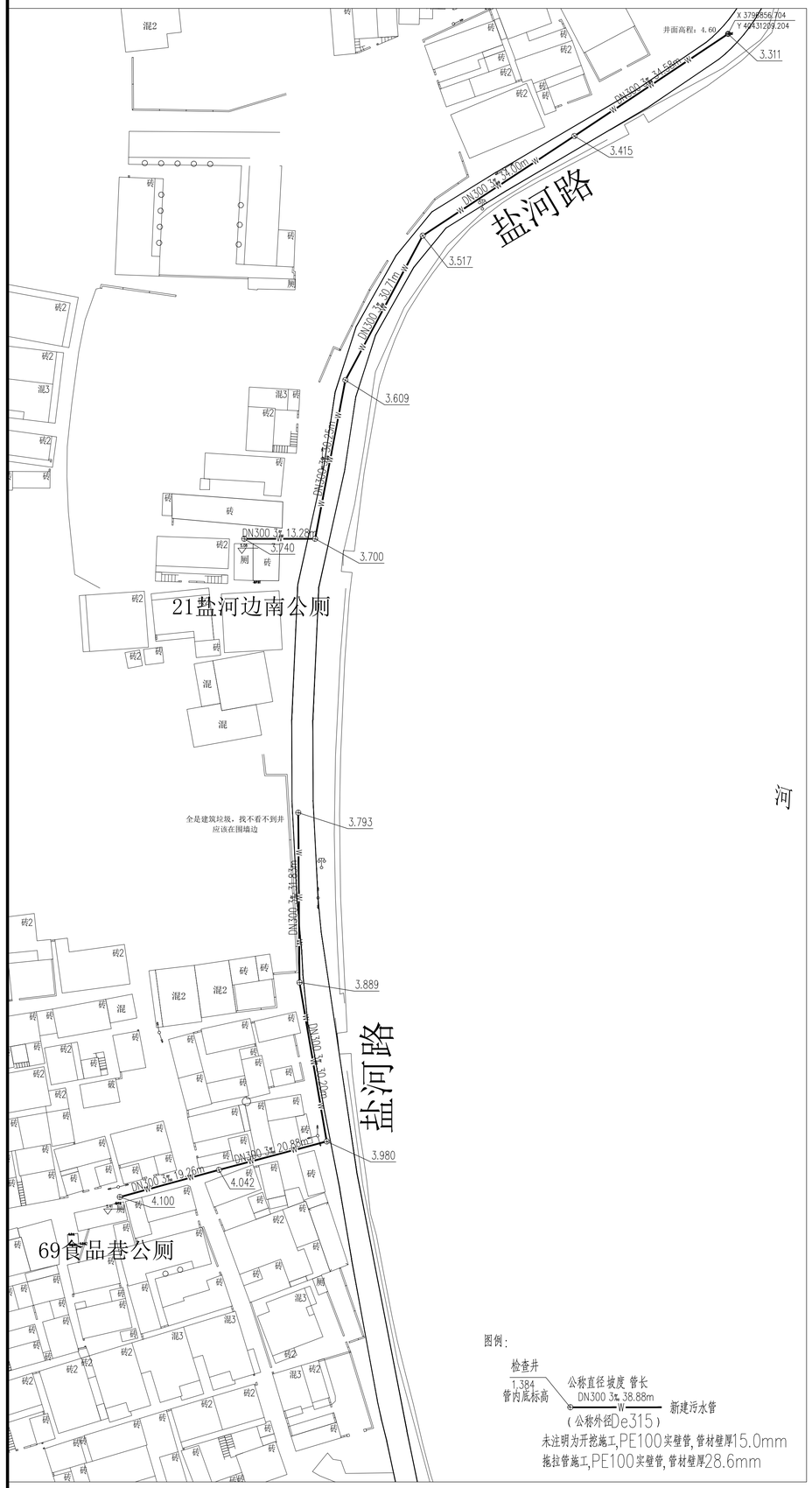
灌云县城区公厕污水管网接入工程

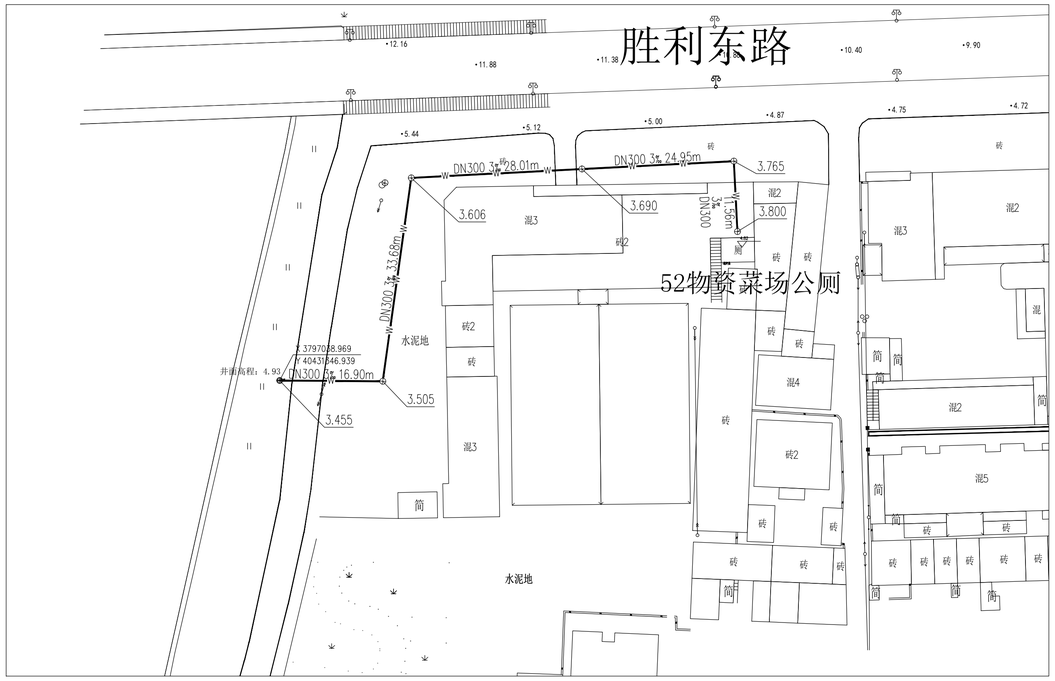
子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施11	





图例：

检查井 1.384 管内底标高 — 公称直径 坡度 管长 DN300 3‰ 38.88m — 新建污水管（公称外径De315）

未注明为开挖施工，PE100实壁管，管材壁厚15.0mm

拖拉管施工，PE100实壁管，管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计 FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业（建筑工程）甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计 / 制图	孙强强	孙强强

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

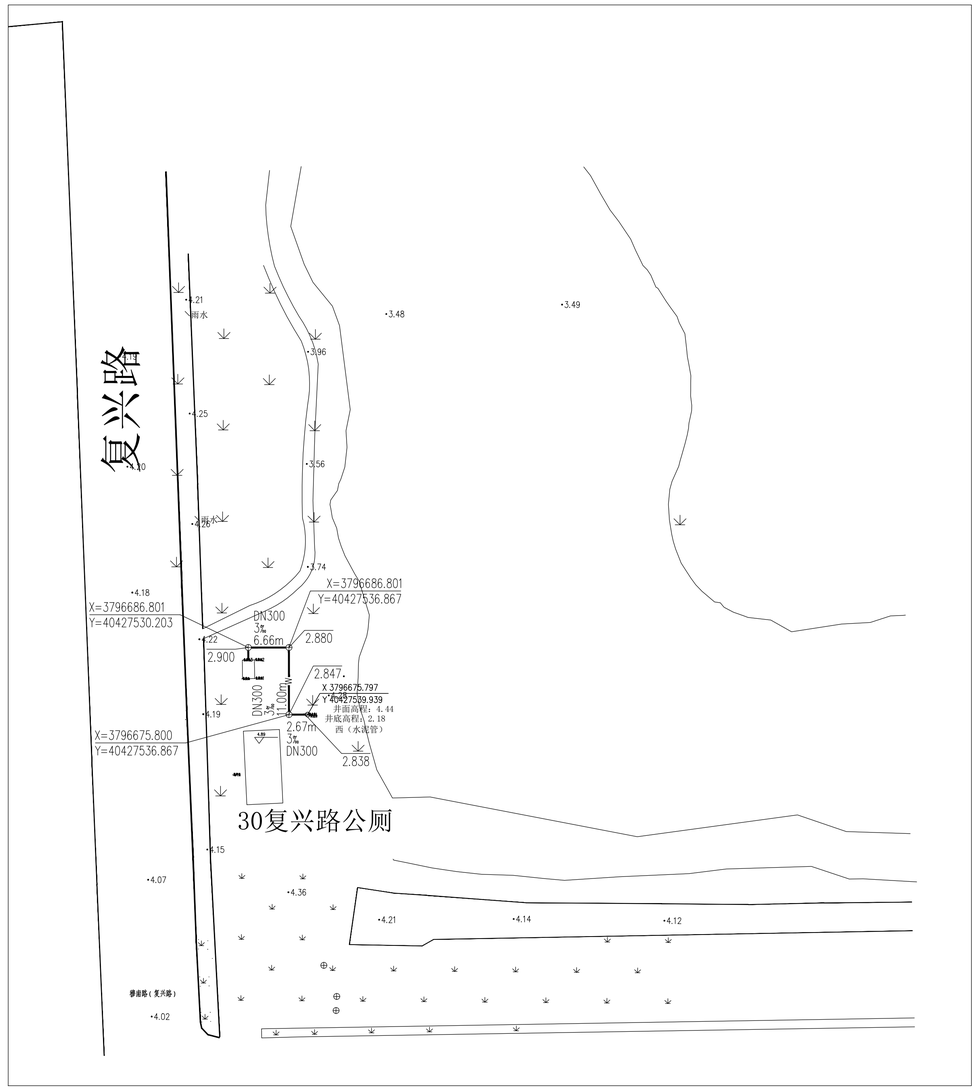
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE		版次 EDITION No.	第一版
2025.02		图纸编号 DWG NUMBER	水施12



图例：

检查井
1.384
管内底标高

公称直径 坡度 管长
DN300 3‰ 38.88m
（公称外径De315）
新建污水管

未注明为开挖施工，PE100实壁管，管材壁厚15.0mm
拖拉管施工，PE100实壁管，管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

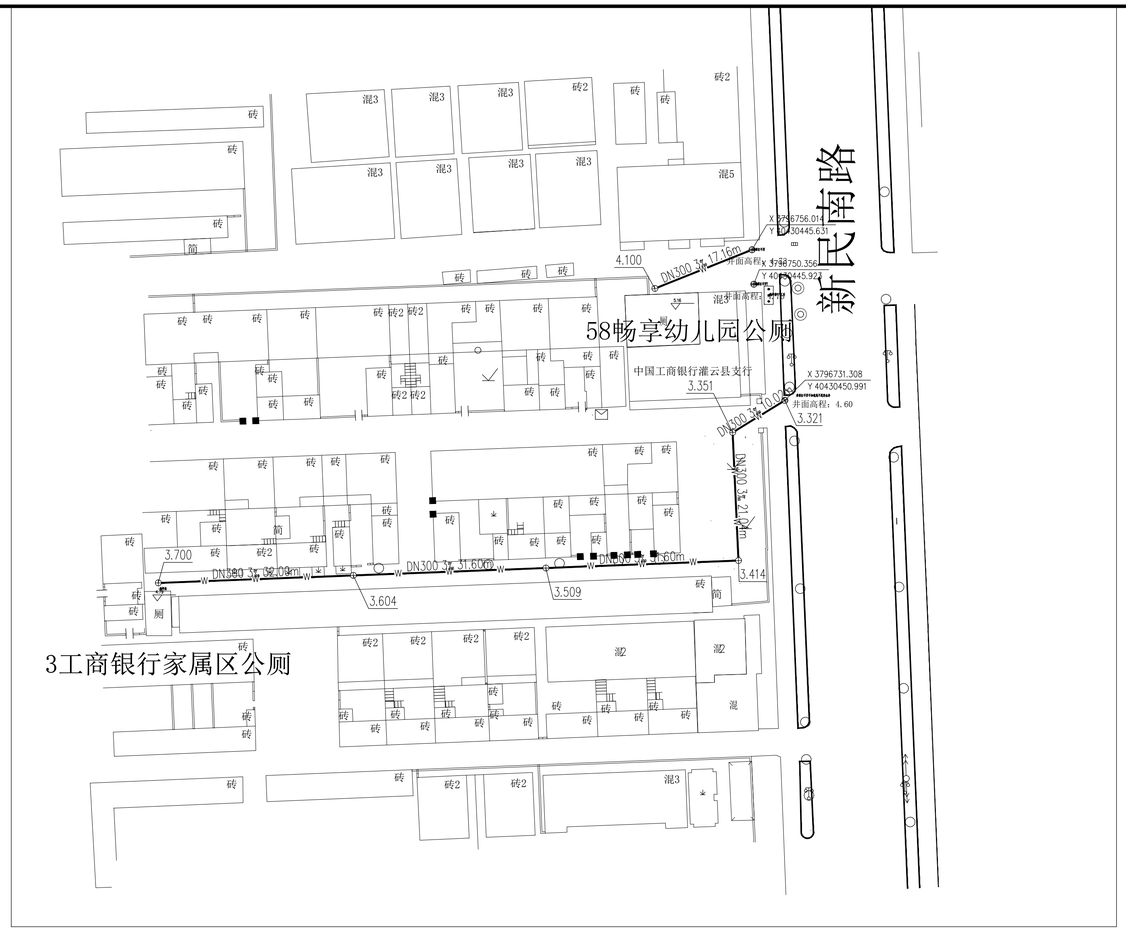
灌云县城区公厕污水管网接入工程

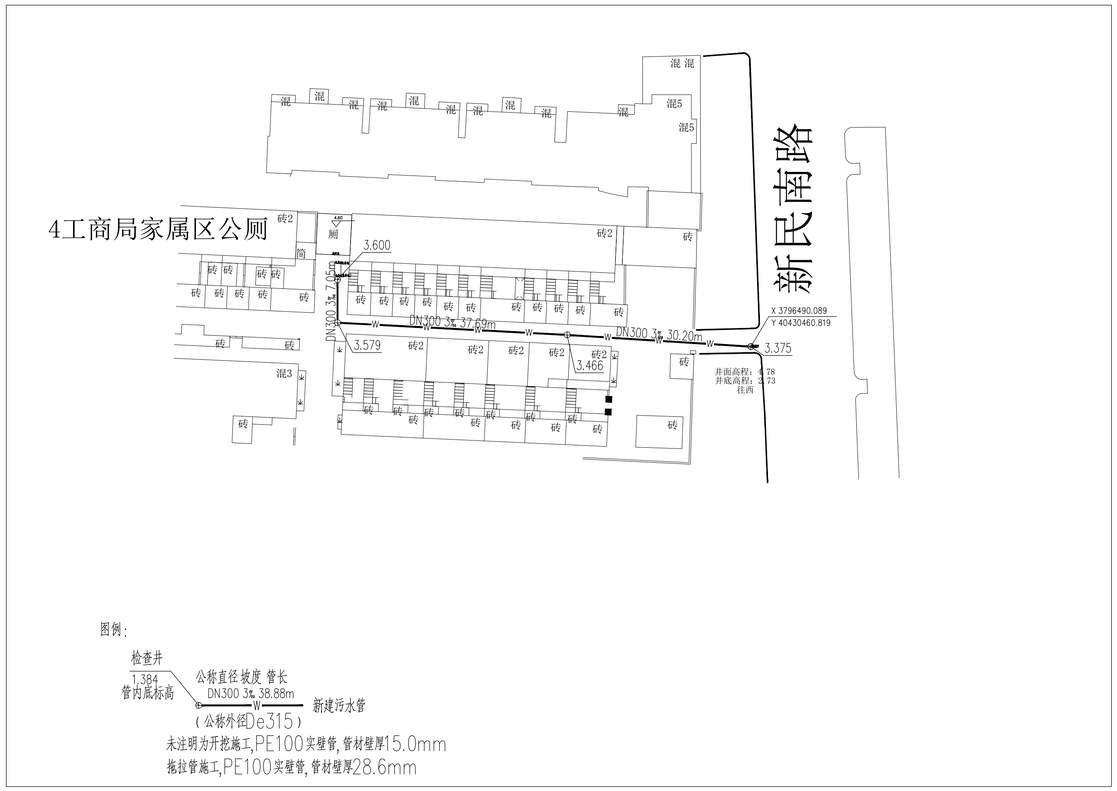
子项名称 SUB-PRO TITLE

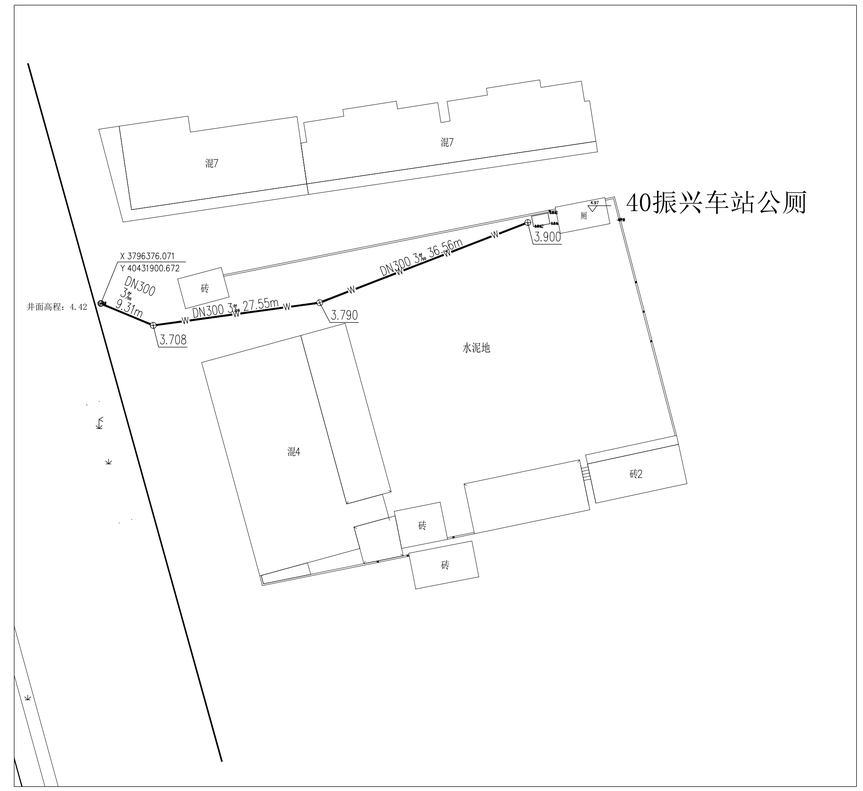
图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施13	







方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签 署 栏		
	姓名	签名
批 准	葛恒毕	
项目负责人	于利尧	
审 核	蔡敏敏	
复 核	孙 琪	
专业负责人	蔡敏敏	
设 计	孙强强	
制 图		

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

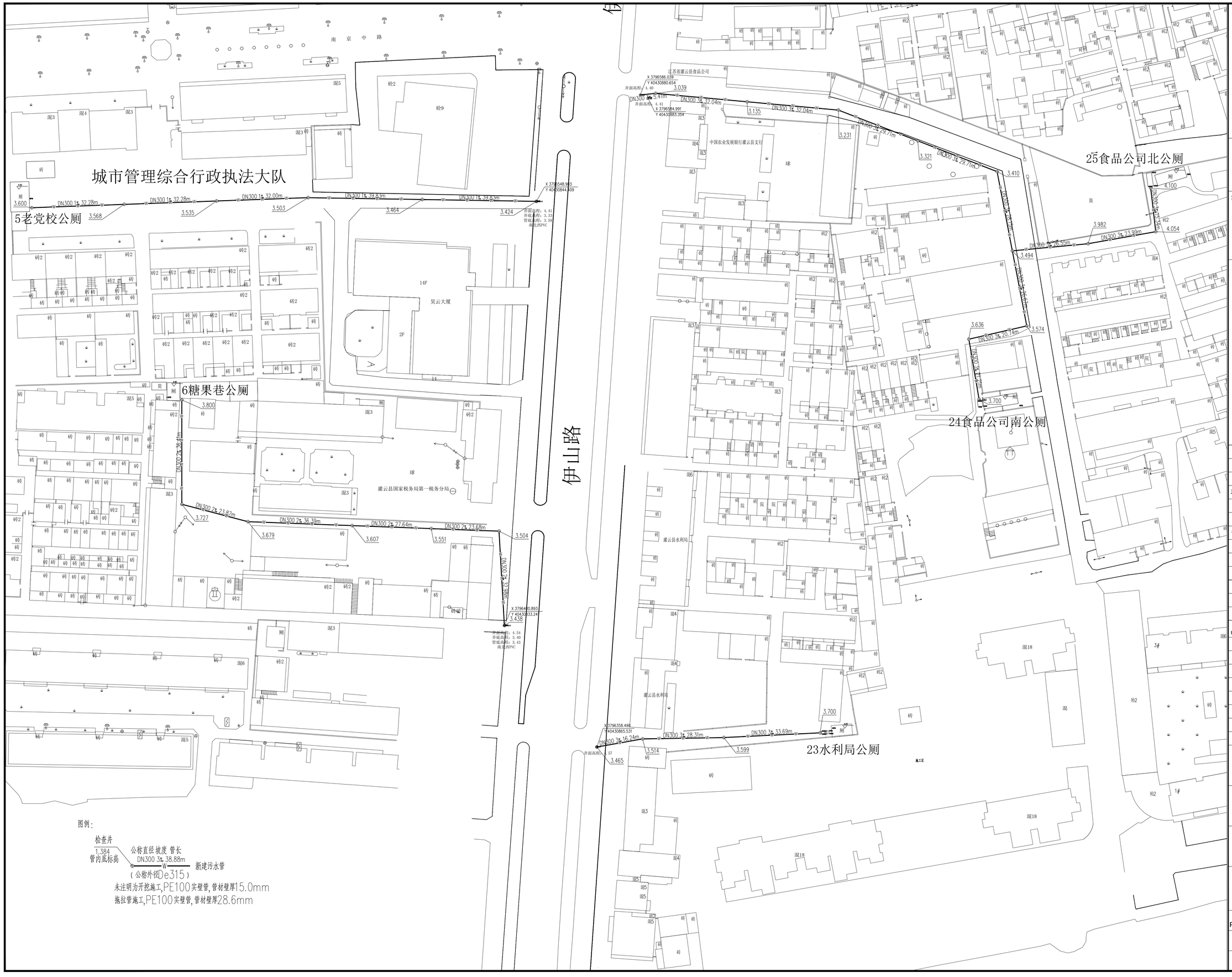
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图 名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施14	



方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

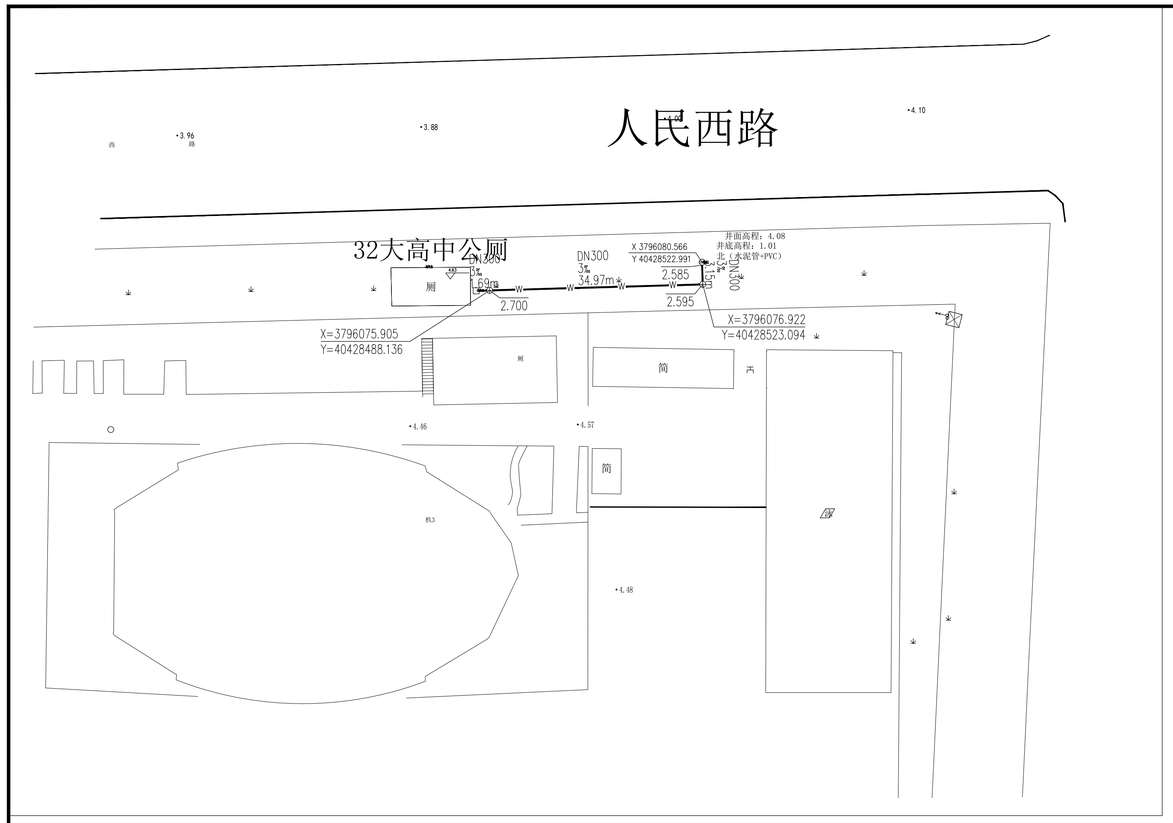
灌云县城区公厕污水管网接入工程

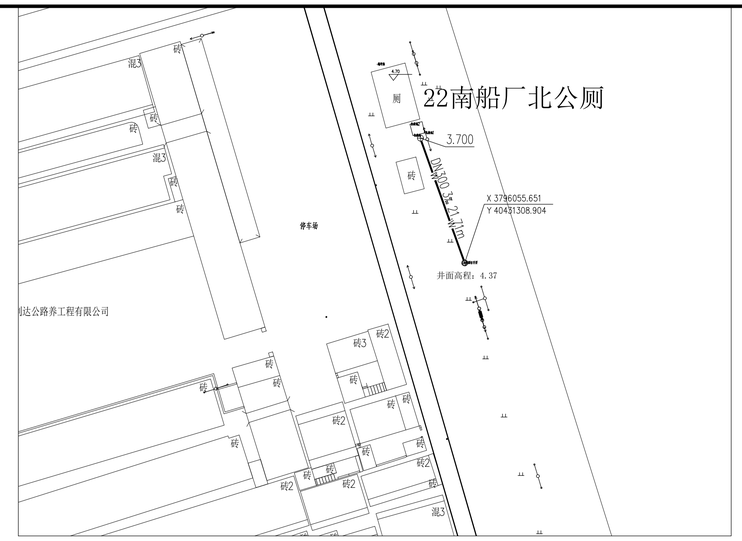
子项名称 SUB-PRO TITLE

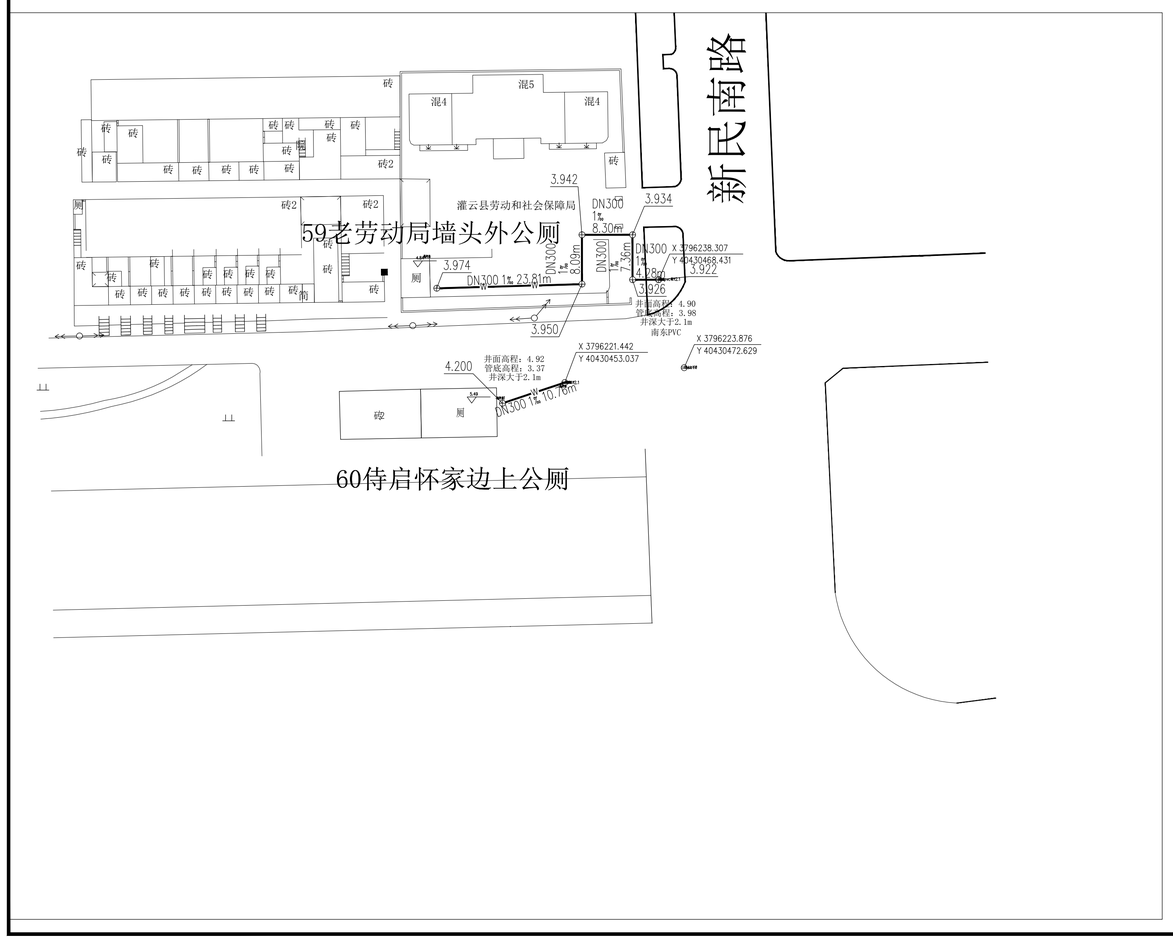
图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施15	







图例：

检查井
1.384
管内底标高
公称直径 坡度 管长
DN300 3‰ 38.88m
新建污水管
（公称外径De315）
未注明为开挖施工,PE100实壁管,管材壁厚15.0mm
拖拉管施工,PE100实壁管,管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施16	

图例：

检查井
1.384
管内底标高
公称直径 坡度 管长
DN300 3‰ 38.88m
新建污水管
（公称外径De315）
未注明为开挖施工，PE100实壁管，管材壁厚15.0mm
拖拉管施工，PE100实壁管，管材壁厚28.6mm

方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	
项目负责人	于利尧	
审核	蔡敏敏	
复核	孙琪	
专业负责人	蔡敏敏	
设计	孙强强	
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

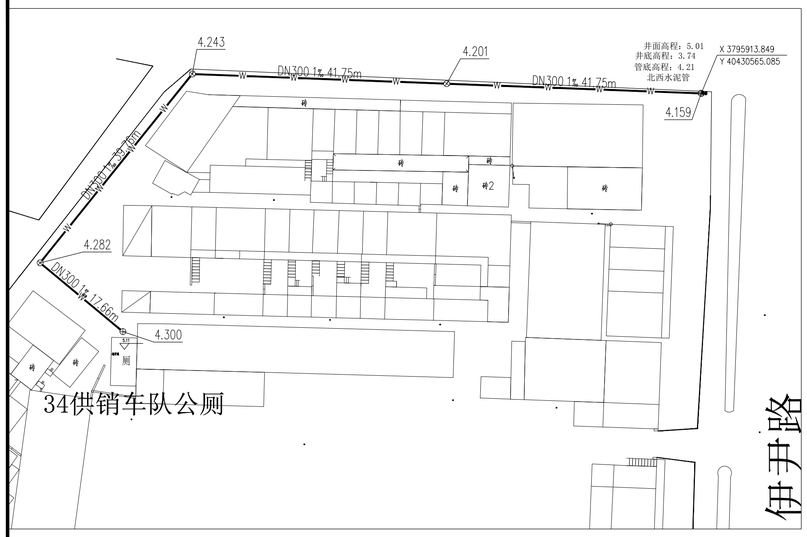
灌云县城区公厕污水管网接入工程

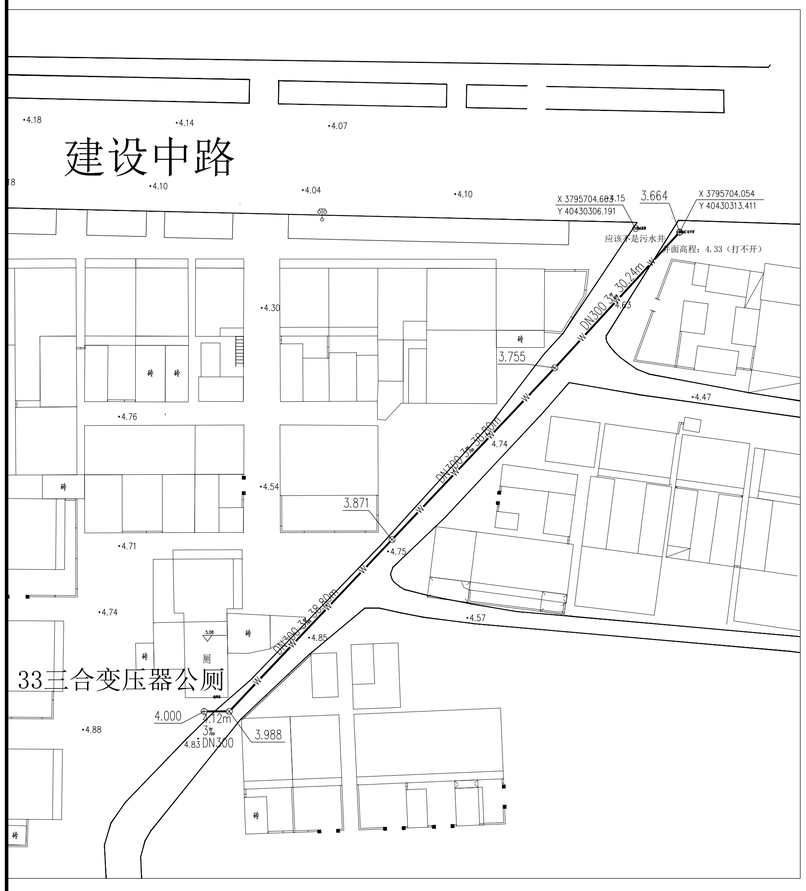
子项名称 SUB-PRO TITLE

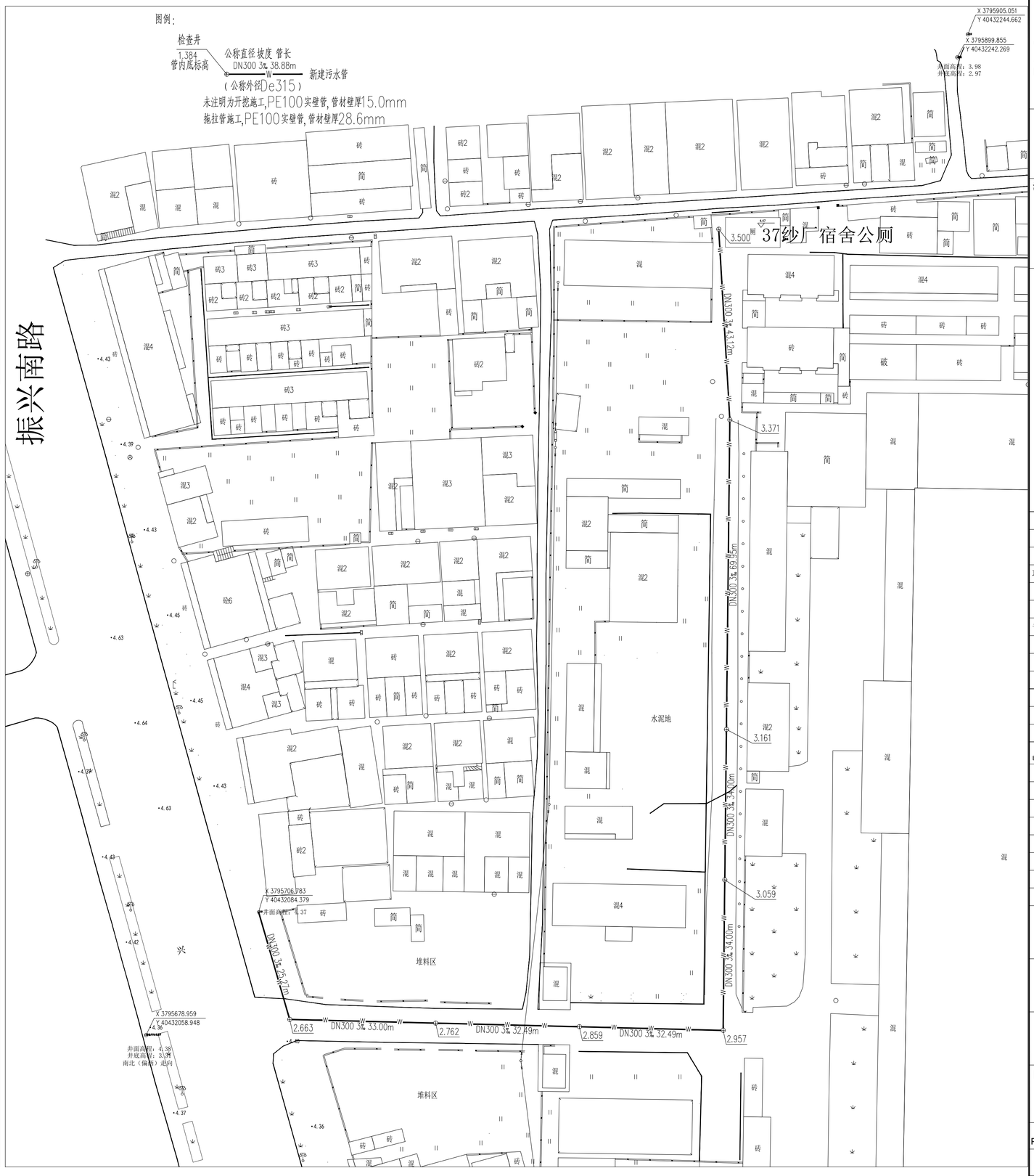
图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE	版次 EDITION No.	第一版	
2025.02	图纸编号 DWG NUMBER	水施17	







方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN

建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

建设单位 CLIENT

灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE

灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

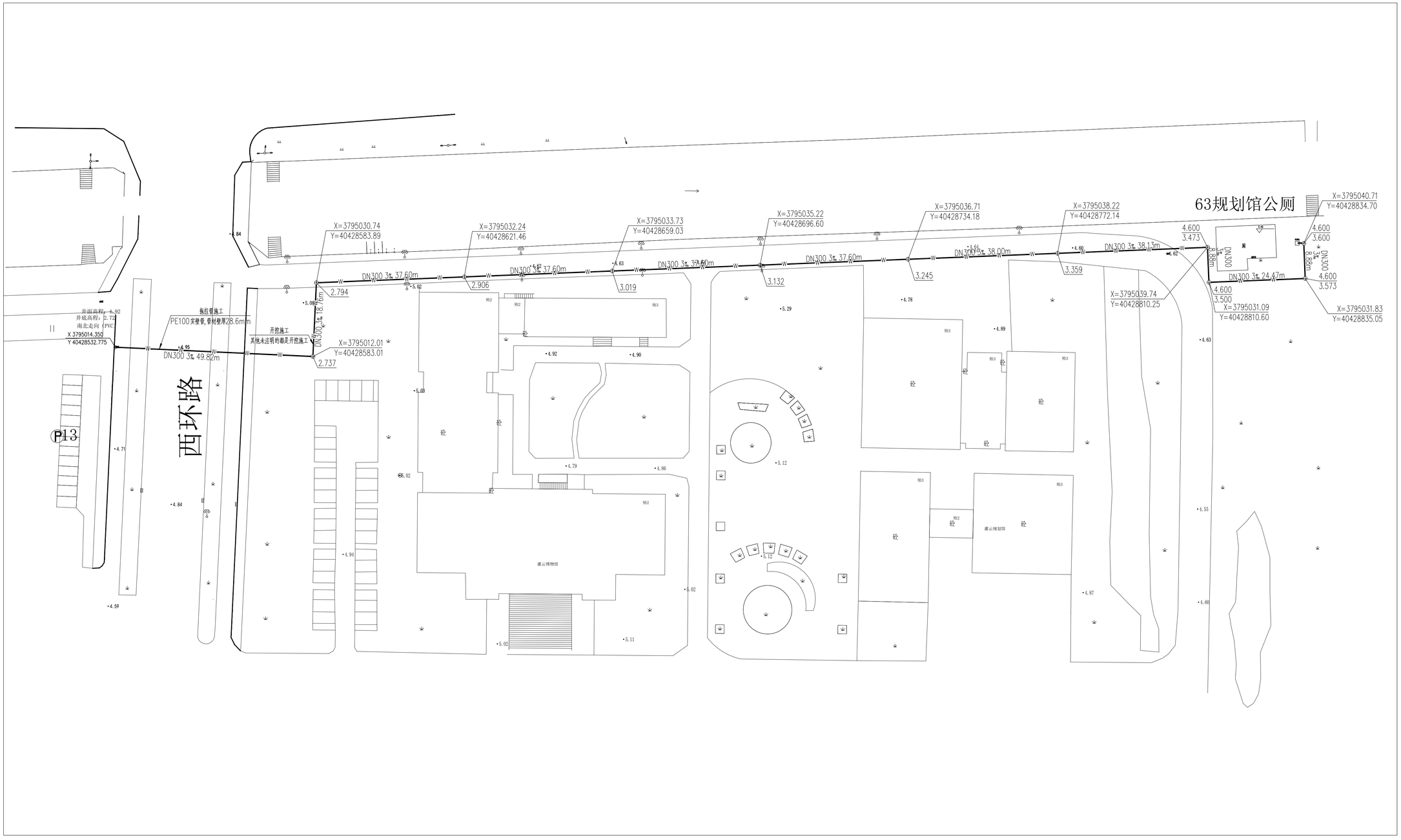
图名 DWG TITLE

室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE		版次 EDITION No.	第一版
2025.02		图纸编号 DWG NUMBER	水施18

图例：

检查井
1.384
管内底标高
公称直径 坡度 管长
DN300 3‰ 38.88m
新建污水管
（公称外径De315）
未注明为开挖施工,PE100实壁管,管材壁厚15.0mm
拖拉管施工,PE100实壁管,管材壁厚28.6mm



方圆建筑设计
FANGYUAN ARCHITECTURE DESIGN
建筑行业(建筑工程)甲级，设计证书编号：A232016507

注意：切勿量度图纸尺寸施工，以标注尺寸为准，所用尺寸均须通过放样确定。未经本单位书面许可，其它单位不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料用于本工程以外的其他地方。本图纸及其相关内容须经图审中心及消防等相关主管部门审查合格后方可使用，否则，责任自负。图纸内容如有矛盾，请联系本单位确认后，方可实施。施工均以蓝图为准，电子版不作为施工依据。

注册师印章区

出图章盖章区

签署栏		
	姓名	签名
批准	葛恒毕	葛恒毕
项目负责人	于利尧	于利尧
审核	蔡敏敏	蔡敏敏
复核	孙琪	孙琪
专业负责人	蔡敏敏	蔡敏敏
设计	孙强强	孙强强
制图		

会签栏			
建筑		电气	
结构		暖通	
给排水			

版次 EDITION No.	修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

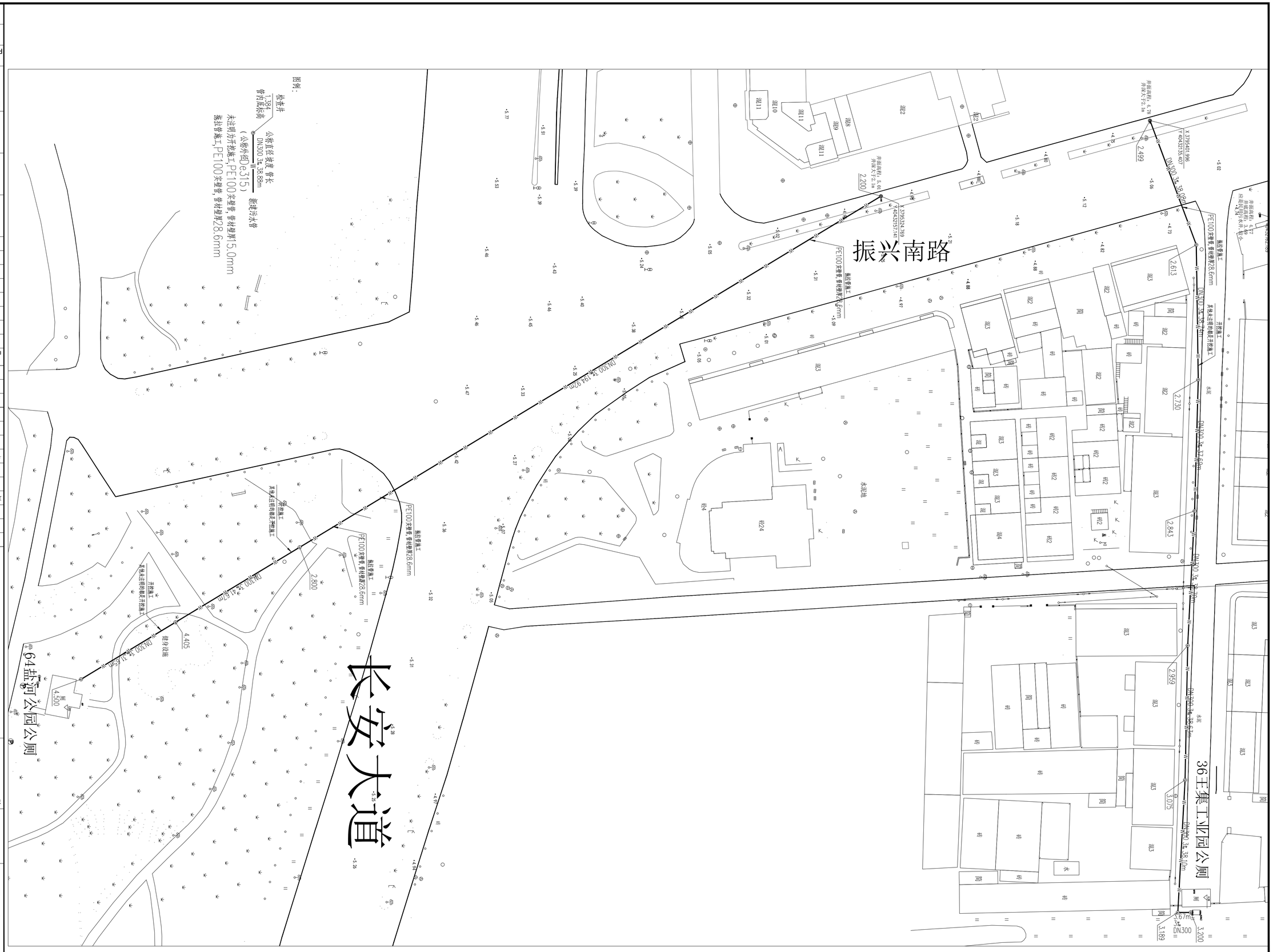
建设单位 CLIENT
灌云县城市管理局

项目名称 PROJECT TITLE
灌云县城区公厕污水管网接入工程

子项名称 SUB-PRO TITLE

图名 DWG TITLE
室外污水排水平面图

项目编号 PROJECT NO.	2025-002L	设计阶段 ISSUE	施工图
出图日期 DATE		版次 EDITION No.	第一版
2025.02		图纸编号 DWG NUMBER	水施19


振兴南路
36王集工业园公厕
64盐河公园公厕
安全大道
图例：
检查井
1.384
管内底标高
公称直径储罐 管长
DN300 3x 38.88m
(公称外径e315)
新建污水管
未注明为开挖施工PE100实壁管，管材壁厚15.0mm
振拉管施工PE100实壁管，管材壁厚28.6mm
DN300 3x 38.10m
DN300 3x 38.63m
DN300 3x 38.79m
DN300 3x 38.79m
DN300 3x 41.67m
DN300 3x 41.50m
DN300 3x 41.94m
DN300 3x 38.88m
DN300 3x 38.88m
DN300 3x 38.88