

朴席镇2025年农村生活污水治理工程—朴席村朴西组、高庄组
—18t/d一体化污水处理设施

扬州经济技术开发区朴席镇人民政府

中鼎世纪工程设计有限公司

2025年08月

 中鼎設計		图 纸 目 录				设计号	
		建 设 单 位	扬州经济技术开发区朴席镇人民政府			专 业	给排水
		工 程 名 称	朴席镇2025年农村生活污水治理工程			第 1 页	共 1 页
序 号	图 号	图 纸 名 称	图 幅	版本号	出图时间	备 注	
1	水施00-01	设计说明（一）	A3	01			
2	水施00-02	设计说明（二）	A3	01			
3	水施00-03	沟槽回填大样图	A3	01			
4	水施00-04	检查井筒安全网平剖图	A3	01			
5	水施00-05	典型接户示意图	A3	01			
6	水施00-06	主要工程数量表	A3	01			
7	水施01-01	污水管网平面分幅图	A3	01			
8	水施01-02	污水管网平面分幅图（一）	A3	01			
9	水施01-03	污水管网平面分幅图（二）	A3	01			
10	水施01-04	污水管网平面分幅图（三）	A3	01			
11	水施01-05	检查井一览表	A3	01			
12	水施02-01	污水管网纵断面图（一）	A3	01			
13	水施02-02	污水管网纵断面图（二）	A3	01			
14	水施02-03	污水管网纵断面图（三）	A3	01			
15	水施02-04	污水管网纵断面图（四）	A3	01			
16	水施02-05	污水管网纵断面图（五）	A3	01			
17	水施02-06	污水管网纵断面图（六）	A3	01			
制表人：				2025.08			

期	日	字	签	姓	名	专	业
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08	2025.08	刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气

设计说明（一）

	特别说明：本工程严格按国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读图纸，发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。
一	工程设计概要
	本图为朴席镇2025年农村生活污水治理工程一朴席村朴西组、高庄组设计图纸。
	主要工程内容如下：本次设计共涉及2个朴席村两个自然组，受益户数共70户。本次新建De250的污水主管道收集朴西组、高庄组的生活污水，在管道末端设置一座污水处理设施，污水处理设施设计规模为18t/d。
	污水处理设施设置在治理范围的中部河塘区域，采用抛石挤淤泥的处理模式对池塘底部进行处理。
二	设计原则
1	管道坡度满足最小坡度要求，管道坡向尽量与道路坡向一致，以降低管道埋深。
2	污水管网采用开槽埋管时，一般情况下，管道埋深小于4m采用放坡开挖，大于4m采用钢板桩加水平支撑系统围护。若基础遇地下水位和位于不良土层，需对管道基础采取降水加固措施。
三	设计采用标准与规范
1	室外排水设计标准（GB50014-2021）
2	给水排水工程构筑物结构设计规范（GB50069-2002）
3	给水排水管道工程施工及验收规范（GB50268-2008）
4	市政地下工程施工质量验收规范（DG/TJ08-236-2013）
5	《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材》（GB/T 13663.2-2018）
6	《非开挖工程用聚乙烯管》CJ/T358-2019
四	套用图集
1	《江苏省工程建设标准设计—给水排水图集》（以下简称苏S01-2021）
2	《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》（GB/T20221-2023）
3	《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）
4	《给水排水图集》（苏S01-2021）
5	《混凝土模块式排水检查井》（12S522）
6	《钢制管件》（02S403）
7	《柔性接口给水管道支墩》（10S505）
五	尺寸单位和管道定位
1	标高采用1985国家高程系统；坐标采用2000国家大地坐标系，坐标位置应经现场核实，确认无误后方可施工。
2	尺寸单位：除图中注明的外，管径、井径以毫米计，其余均以米计，管道标高均为管内底标高。
六	管材、接口、管道基础
1	污水重力管网采用PE-100实壁管，开挖施工管道公称压力≥0.8MPa，技术标准见《非开挖工程用聚乙烯管》

	CJ/T358-2019。dn110污水接户管采用UPVC管。过沟段采用D273*8的无缝钢管，管道采用焊接。
2	管道基础及接口：PE-100实壁管基础参见水施00-03，具体做法详见苏S01-2021-122，管道采用热熔焊接。
七	检查井、沉泥井
1	污水主管采用尺寸φ700的模块式排水检查井，具体做法参照图集：12S522-20。接户井采用φ450塑料检查井，具体做法参考《塑料排水检查井应用技术规程》（CJJT 209-2013）。φ450成品塑料检查井配套直径600盖，沉泥井采用有沉泥室的φ900模块式排水检查井，沉泥井具体做法参照图集：12S522-26。
2	
3	检查井基础及回填可参照《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201-3）进行施工。
4	本工程检查井盖道路下采用球墨铸铁井盖，等级D400，绿化或农田下采用钢纤维混凝土井盖，等级C250，井盖上注明“污”标记，检查井应具有足够承载力和稳定性，有良好的井盖与井座。
	井盖到场后应加强检测。设置在道路上的排水检查井井顶标高与路面标高平齐，位于绿化带或旱作农田中的井盖应高出地面100mm，高出部分用水泥砂浆抹边。无功能的检查井不得设置。
5	检查井、沉泥井内设防坠网，防坠装置需牢固可靠，承重能力不小于100kg。
八	开挖施工
1	除注明施工方法外，图中其余设计管道均采用开挖施工。
2	排水管道采用开槽埋管施工时，可视现场地质情况、周边管线情况等采取放坡开挖或设支护后开挖。
3	施工过程中应严格控制地下水，并保持基坑干燥，根据基坑深度采取有效降水措施，浅基槽可采用明沟排水，深基槽应采用井点或其他有效降水措施，确保地下水降至槽底以下≥0.5m。施工单位应在其施工组织设计中对降水方案有切实措施，并避免对已建的建、构筑物及管线等造成不利影响。
4	管道回填之前应进行闭水试验，闭水试验合格后方可按照管道沟槽回填密实度要求进行回填。
	压实度应逐层进行，不得损伤管道，详见大样图，道路下管道回填压实度需满足道路设计要求。
5	穿越道路的开挖管道应进行混凝土包封处理，包封长度应长出路边0.5米。
6	施工前应对管道沿线地质条件进行勘察，以确保安全施工；施工中应根据地质条件做好切实可行的基础防护措施，确保边坡稳定，并采取可靠的安全措施。
7	施工时必须保护现状管线，施工完毕验收后，路面应按原道路要求回填，并与周边路面接顺。
九	工程验收
1	沟槽开挖达到设计高程后，应会同有关部门验槽。
2	沟槽回填前，重力流管道全线应根据《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）9.3条的要求进行密闭性检验，试验合格后方可回填。
	埋地管在回填至设计路基标高后，路面施工前应进行管道变形检验。
十	其他

中鼎設計 市政行业（道路工程）专业甲级 建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林工程设计专项甲级 证书编号：A151014121 市政行业乙级 公路行业（公路）专业丙级 证书编号：A251014128			
说明 DESCRIPTION			
* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程 设计有限公司所有.			
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
平面示意 Plane Diagram			
备 注: Notes			
建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府		
CLIENT			
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程		
PROJECT NAME			
版本号	A		
VERSION NO			
子项目			
SUB-PROJECT			
图名	设计说明（一）		
SHEET TITLE			
审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛 晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红
工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例		专业	
SCALE	1:100	DEPT	给排水
日期		图号	
DATE	2025.08	SHEET	水施00-01
A3 297×420			

期	日	字	签	姓	名	专	业
2025.08		刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08		谭周义	韦海河	谭周义	韦海河	建	结
2025.08		刘东升	周长涓	刘东升	周长涓	电	气
2025.08		谭周义	韦海河	谭周义	韦海河	建	结

设计说明（二）

1	本工程范围内地形复杂，因此存在误差，施工过程中若遇到障碍等特殊情况，可根据现场实际情况适当调整施工。若遇到误差较大的地方应及时与设计单位联系，协商解决。
2	本工程管道敷设过程中将对部分道路、水泥场地、沟渠等就行拆除，在用切割机对道路及水泥场地进行拆除的过程中，要做到切缝整齐，尽量减少切割宽度；在对沟渠进行拆除的过程中，要尽量减少拆除面积。在管网敷设完成后，需对拆除的道路、水泥场地、沟渠等进行修复。
3	管道施工时需对周边建筑物（农居）做好安全保护，防止对周边建筑造成破坏。管道开挖较大的地方或离建筑物较近的地方注意做好支护工作。
4	本工程范围内地形复杂，施工条件较复杂，且暂无其它地下现状管线资料，因此施工前须召集有关管线单位商议协调有关管线搬迁及安全处理问题，以免产生断损事故，在确保安全的前提下方可施工。
5	施工单位应对地下现状管线和地下设施作详细勘察，摸清各种地下管线的状况（管线种类、尺寸、埋深、走向等），穿越主要道路及镇区时更应密切注意，必要时应人工开探槽。如发现供水管线距离其他地下现状管线和地下设施较近或交叉时，施工单位应根据现场实际情况采取措施，确保设施安全。
6	沟槽开挖应做好降水和排水工作，沟槽开挖时，如遇土质异常情况，应及时与建设、监理、设计单位联系，协商解决。沟槽开挖过程中应严格控制槽底高程，沟底设计标高以上0.2~0.3米的原状土应予以保留，禁止扰动，铺管前用人工清理，但一般不宜挖至沟底设计标高以下，如局部超挖，需用级配碎石填补。基坑开挖期间，两侧10m范围内严禁堆载,同时基坑两侧应禁止大型车辆通行，并做到文明施工。
7	尽量不要安排在雨季施工，施工前应做好施工组织设计，特别注意做好排水降水工作，以确保管道基础在无水的的环境下施工。
8	基槽（坑）开挖后，应进行基槽检验。基槽检验可采用触探或其它方法，当发现与勘察报告和设计文件不一致、或者遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。验槽合格后，方可进入下道工序施工。
9	雨季砌检查井，井身应一次砌起。井盖上须注明“污水”标记，以免错接。
10	检查井距离可根据管长情况适当调整。
11	管道须满足管顶覆土人行道下不低于0.6m，车行道下不低于0.7m，不足处须进行包封处理。
12	承插式接口的管道，插口插入的方向应与水流方向一致。
13	图中污水管道标高是根据地形图中标高推算而定，施工时须按实际情况计算复核，如有出入，根据实际状况而定。
14	发现需要进行调整或特殊处理的情况请及时通知设计部门，协商解决。
15	本工程污水经管道收集后接入下一级管道中，施工前须复核下一级管道中接入检查井井底标高，若不能满足条件，需调整至符合条件才可接入，以防止污水倒灌。
16	施工过程中遇特殊情况应及时与建设、监理、设计单位联系，协商解决。
17	本工程未尽之处参照《给水排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008）并按上述规范或标准进行施工和验收。



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明

DESCRIPTION
* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意

Plane Diagram

备 注:

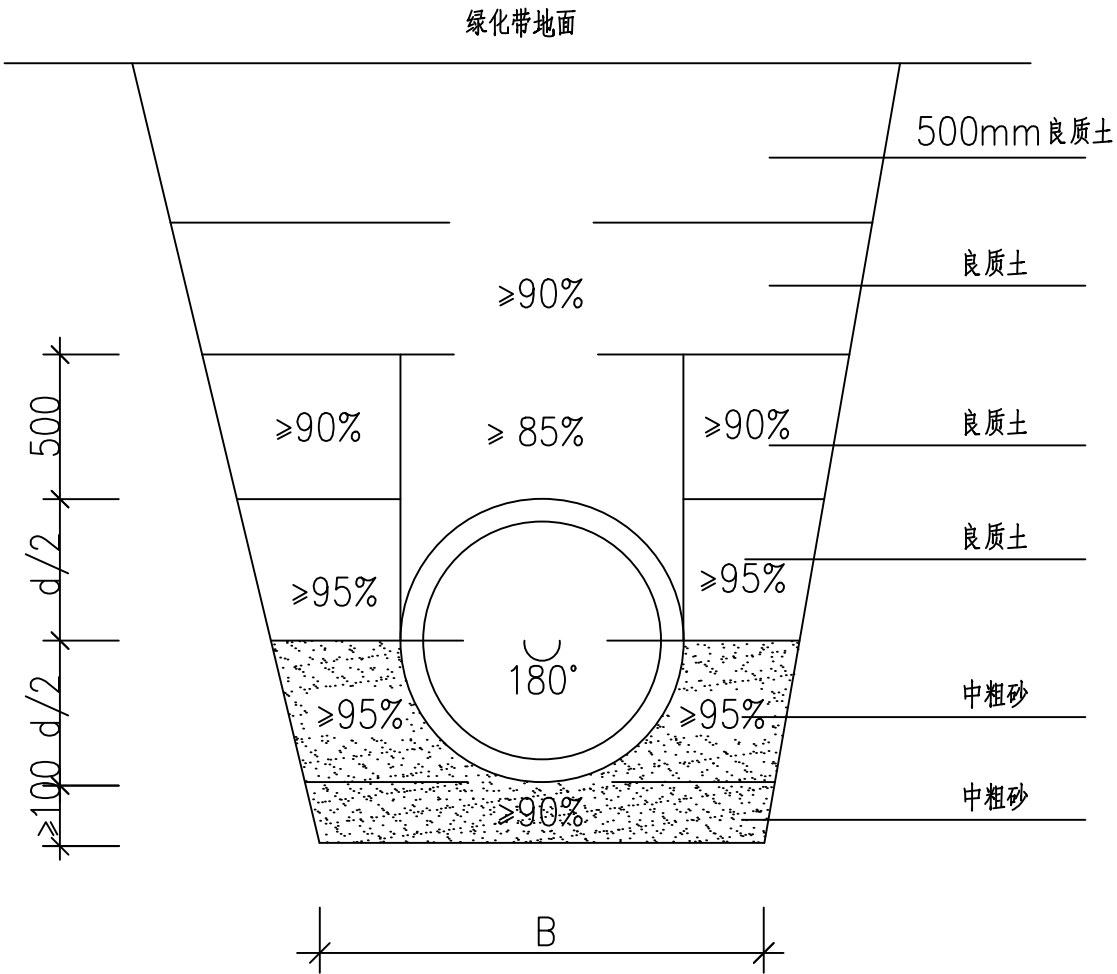
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
CLIENT	
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
PROJECT NAME	
版本号	A
VERSION NO	
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	设计说明（二）
SHEET TITLE	

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	SPECIALIST RESPONSIBLE	刘东升
校对	毛 晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

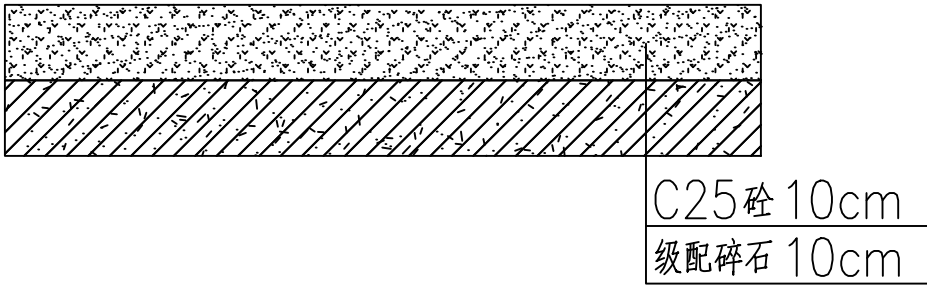
工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025. 08	图号	水施00-02
DATE		SHEET	

专业	建筑	姓名	刘东升	日期	2025.08
专业	结构	姓名	周长涓	日期	2025.08
专业	电气	姓名	刘东升	日期	2025.08
专业	设计	姓名	周长涓	日期	2025.08
专业	设计	姓名	刘东升	日期	2025.08
专业	设计	姓名	周长涓	日期	2025.08
专业	设计	姓名	刘东升	日期	2025.08
专业	设计	姓名	周长涓	日期	2025.08
专业	设计	姓名	刘东升	日期	2025.08
专业	设计	姓名	周长涓	日期	2025.08

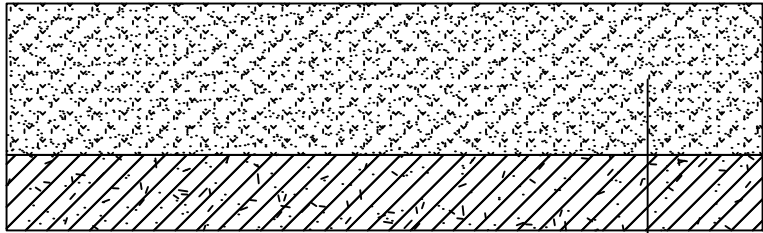


PE—100实壁管沟槽回填示意图（绿化带下）

本图单位为mm,地基为原状土或经处理回填密实、平整的地基
回填的良质土为不含垃圾、淤泥、杂草、石块的土壤
边坡坡度为1 : 0.33 , B=750mm。
入户支管的基础采用10cm的砂垫层。



农户庭院混凝土路面恢复设计图



道路混凝土路面恢复设计图



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意

Plane Diagram

备注:

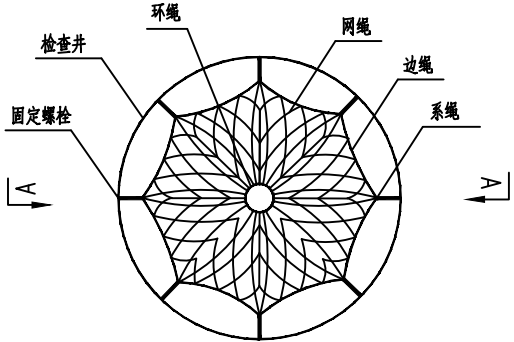
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府		
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程		
版本号	A		
子项目			
子项目			
图名	沟槽回填示意图		
SHEET TITLE			

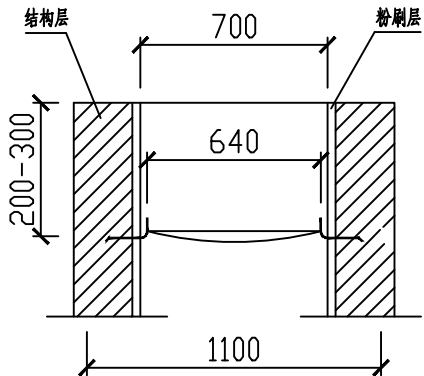
审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	FUNCTIONAL RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施00-03
DATE		SHEET	

期	日期	2025.08	2025.08
字	签字	刘东升	周长清
名	姓名	刘东升	周长清
专	专业	电气	电气
设	专业	设计	设计
电	专业	设计	设计
期	日期	2025.08	2025.08
字	签字	谭周义	韦海河
名	姓名	谭周义	韦海河
建	专业	建筑	建筑
结	专业	结构	结构



检查井筒安全网平面图



A—A 剖面图

一、安全网

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

2、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

施工严禁使用有新绳等已损坏的安全网。

二、固定螺栓

1、固定螺栓采用M6规格以上（直径≥6毫米）带有挂钩的膨胀

螺栓；

2、膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	不同基（砌）体时的受力性能（公斤）							
		锚固在75#砖砌体上				锚固在150#混凝土上			
		拉力		剪力		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值
M6	≥35	100	305	70	200	245	610	80	200
M8	≥45	225	675	105	319	540	1350	150	375

3、材质

固定螺栓采用不锈钢304或更好的耐腐蚀等级的材质。

三、安装

1、用6或8副固定螺栓固定于检查井内壁的砖砌体墙或混凝土上，固定螺栓沿检查井

井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；

2、安全网的6个或8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上；

3、安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口200-300mm的坚固墙体上；

4、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过100mm；

5、安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试，参见《GB/T 8834-2006 绳索

有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。

四、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

五、参考标准：

GB 5725-2009 安全网

JB/ZQ4763-2006 膨胀螺栓

GB/T 22795-2008 混凝土用膨胀型锚栓 型式与尺寸

《排水管道维护安全技术规程》

说明：1、本图尺寸单位均为毫米。

2、图纸所涉混凝土检查井均应按本图施工。



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意

Plane Diagram

备注：

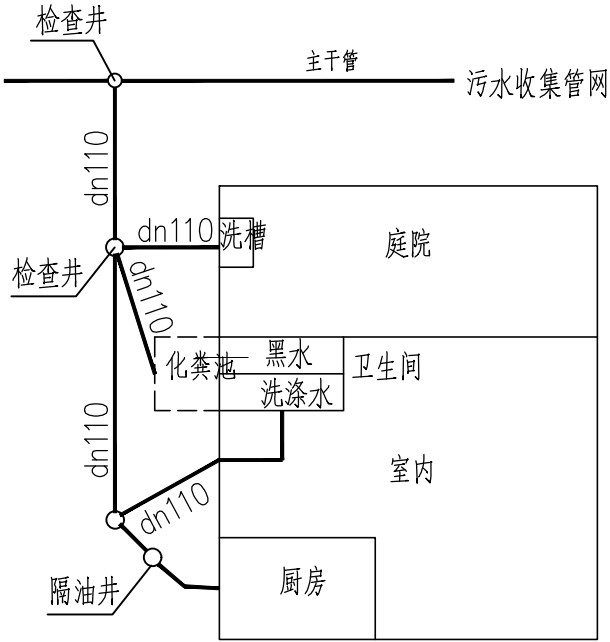
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府		
CLIENT			
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程		
PROJECT NAME			
版本号	A		
VERSION NO			
子项目			
SUB-PROJECT			
图名	检查井筒安全网平剖图		
SHEET TITLE			

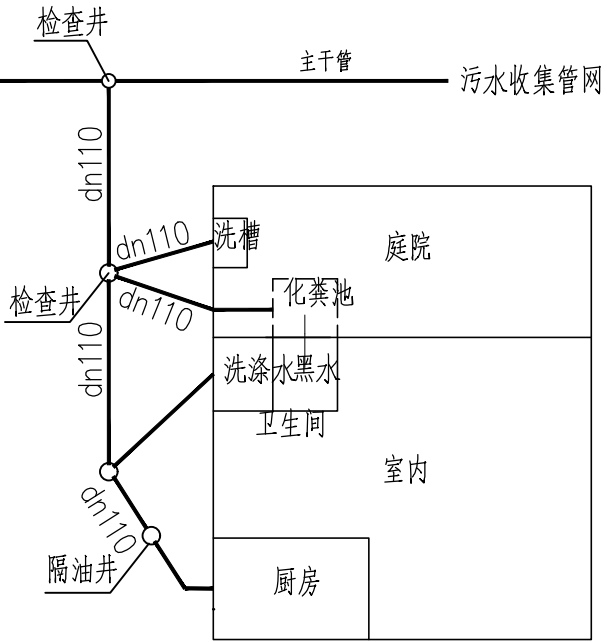
审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对入	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号	1:100	阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例		专业	
SCALE	2025.08	DEPT	给排水
日期		图号	
DATE		SHEET	水施00-04

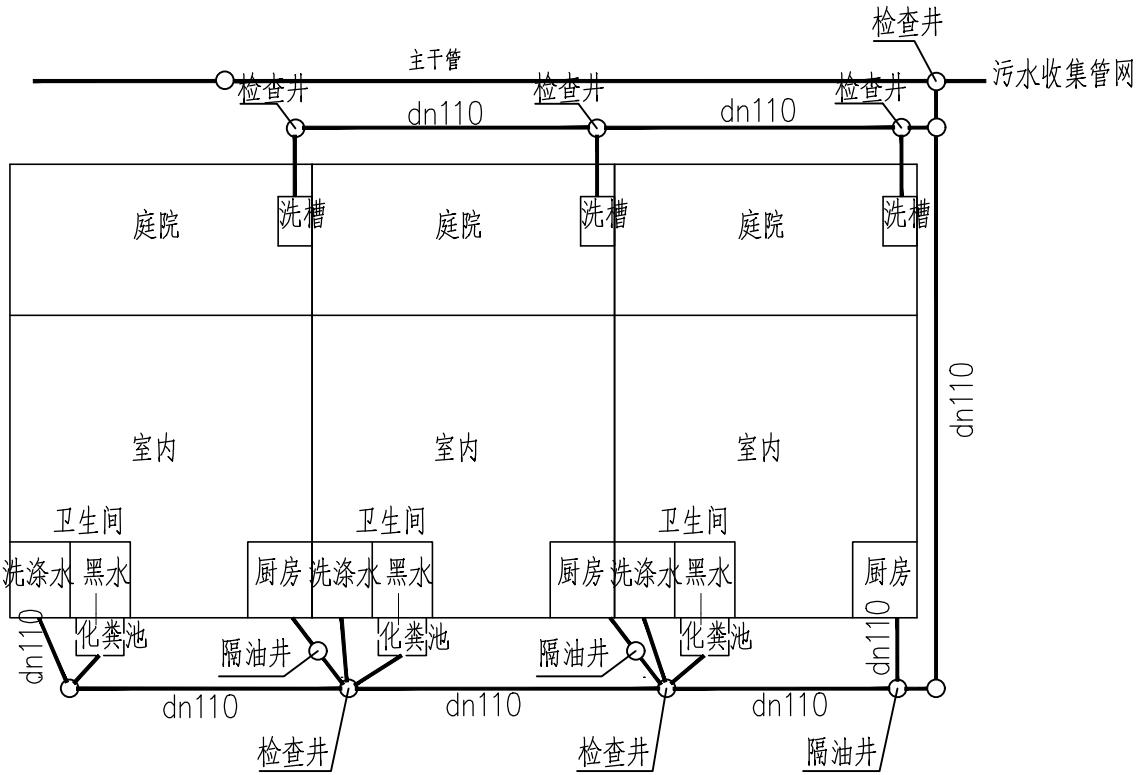
日期	2025.08	2025.08
签字	刘东升	周长涓
姓名	刘东升	周长涓
专业	电气	电气
专设	电	电
日期	2025.08	2025.08
签字	谭周义	李海峰
姓名	谭周义	李海峰
专业	建筑	建筑
建结	结	结



图一：单户接户管示意图（化粪池位于室外）



图二：单户接户管示意图（化粪池位于室内）



图三：多户接户管示意图

说明：dn110最小坡度1.0%。



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意

Plane Diagram

备注:

Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
CLIENT	朴席镇人民政府
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
PROJECT NAME	农村生活污水治理工程
版本号	A
VERSION NO	A
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	典型接户示意图
SHEET TITLE	典型接户示意图

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	施工图
比例	1:100	专业	给排水
SCALE	1:100	DEPT	给排水
日期	2025.08	图号	水施00-05
DATE	2025.08	SHEET	水施00-05

专 业 建 筑 结 构	姓 名 谭周义	签 字 谭周义	日 期 2025.08
专 业 设 电 气	姓 名 周长涓	签 字 周长涓	日 期 2025.08

主要工程数量表					
序号	名称	规格材质	数量	单位	备注
1	污水接户管网	dn110 ,UPVC 管	1750	米	
2	污水管网	De250 ,PE 实壁管	952	米	公称压力≥0.8Mpa , 开挖施工
3	污水管网	D273*8 , 无缝钢管	26	米	过塘段 , W21~W5
4	污水接户井	ø450 , 塑料检查井	140	座	
5	污水检查井	ø700 , 模块式	37	座	
6	污水沉泥井	ø900 , 模块式	4	座	W5、W7、W17、W21
7	道路恢复	10cm 碎石+ 20cmC30 砼	2500	平方米	
8	外购土方		300	立方米	设施处
9	抛石挤淤		100	立方米	设施处
10	编织袋围堰		350	立方米	编制袋内填充素土
11	基坑降水		1	项	设施处
12	污水处理设施	18t/d	1	座	详见设施图



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明 DESCRIPTION

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程设计有限公司所有.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意 Plane Diagram

备 注:

Notes

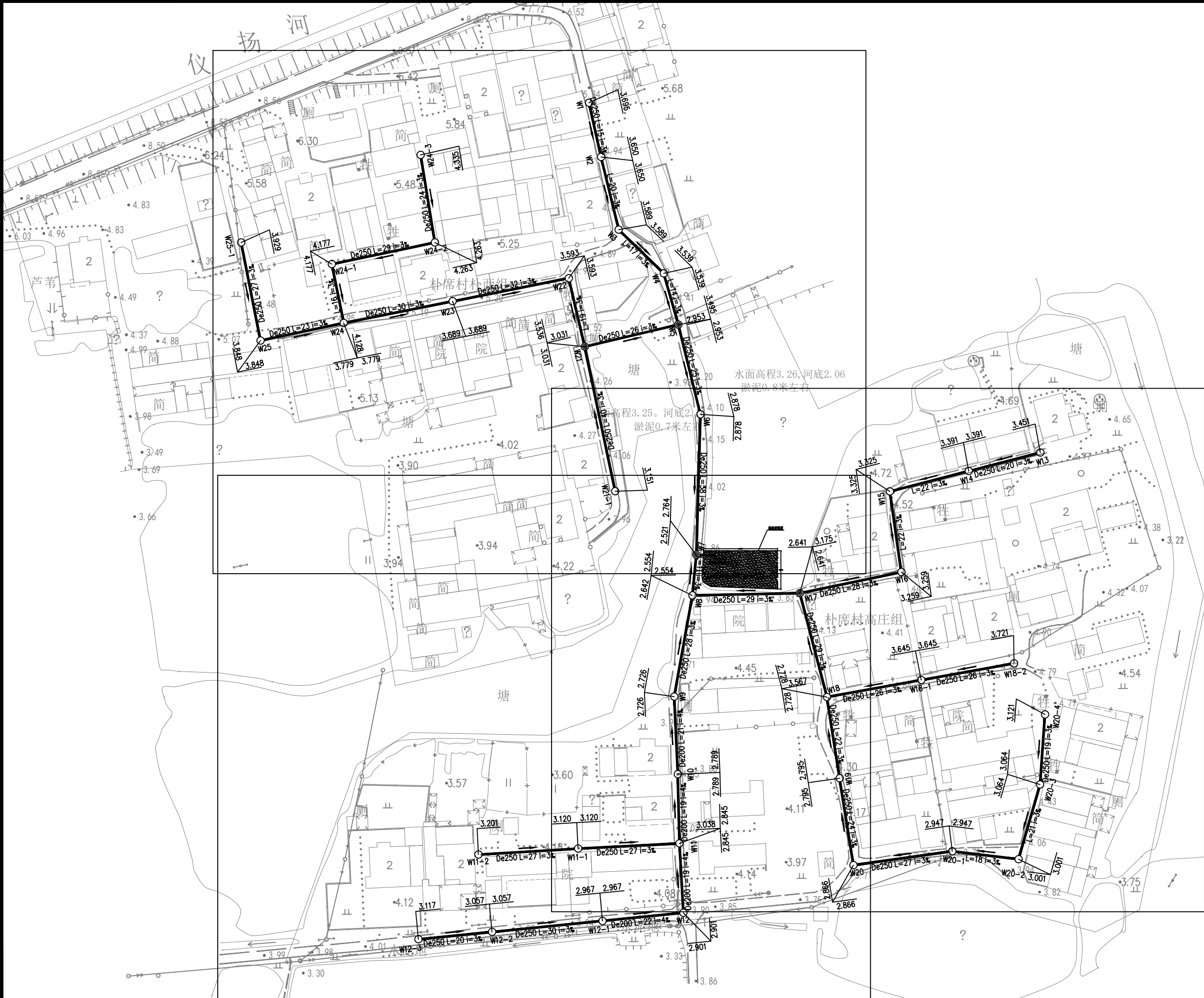
建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府		
CLIENT			
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程		
PROJECT NAME			
版本号	A		
VERSION NO			
子项目			
SUB-PROJECT			
图名	主要工程数量表		
SHEET TITLE			

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	SUBLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对	毛 晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛 晶	DESIGNED BY	梁志红

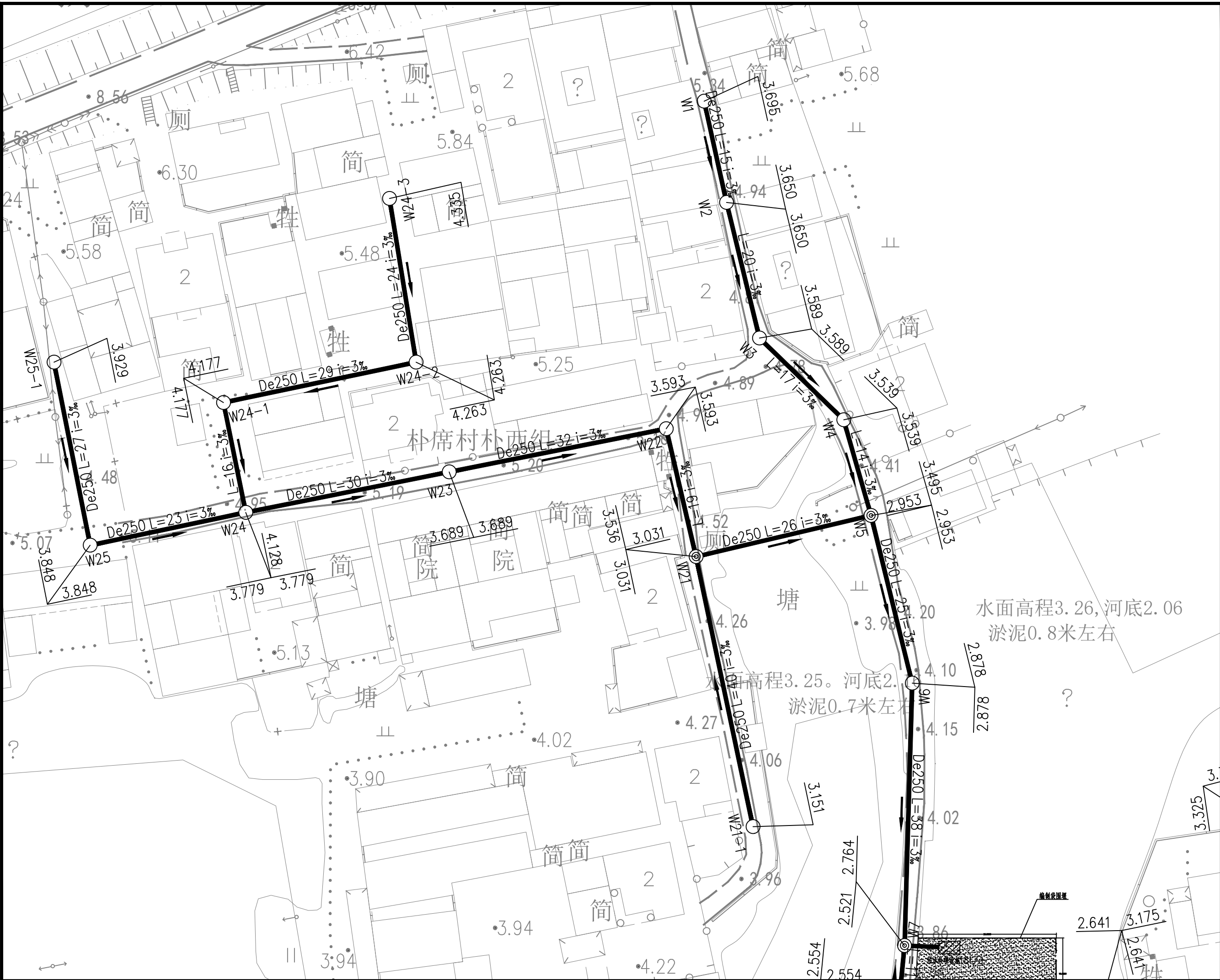
工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例		专业	
SCALE	1:100	DEPT	给排水
日期	2025. 08	图号	水施00-06
DATE		SHEET	

A3 297×420

日期	2025.08	2025.08
签字	刘东升	周长青
姓名	刘东升	周长青
专业	电气	电气
设备	电气	电气
日期	2025.08	2025.08
签字	谭周义	韦海河
姓名	谭周义	韦海河
专业	建筑	建筑
结构	建筑	建筑



专业	姓名	签字	日期	专业	姓名	签字	日期
建筑	谭周义	谭周义	2025.08	设备	刘东升	刘东升	2025.08
结构	韦海河	韦海河	2025.08	电气	周长渭	周长渭	2025.08



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明 DESCRIPTION

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程设计有限公司所有.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工

平面示意 Plane Diagram

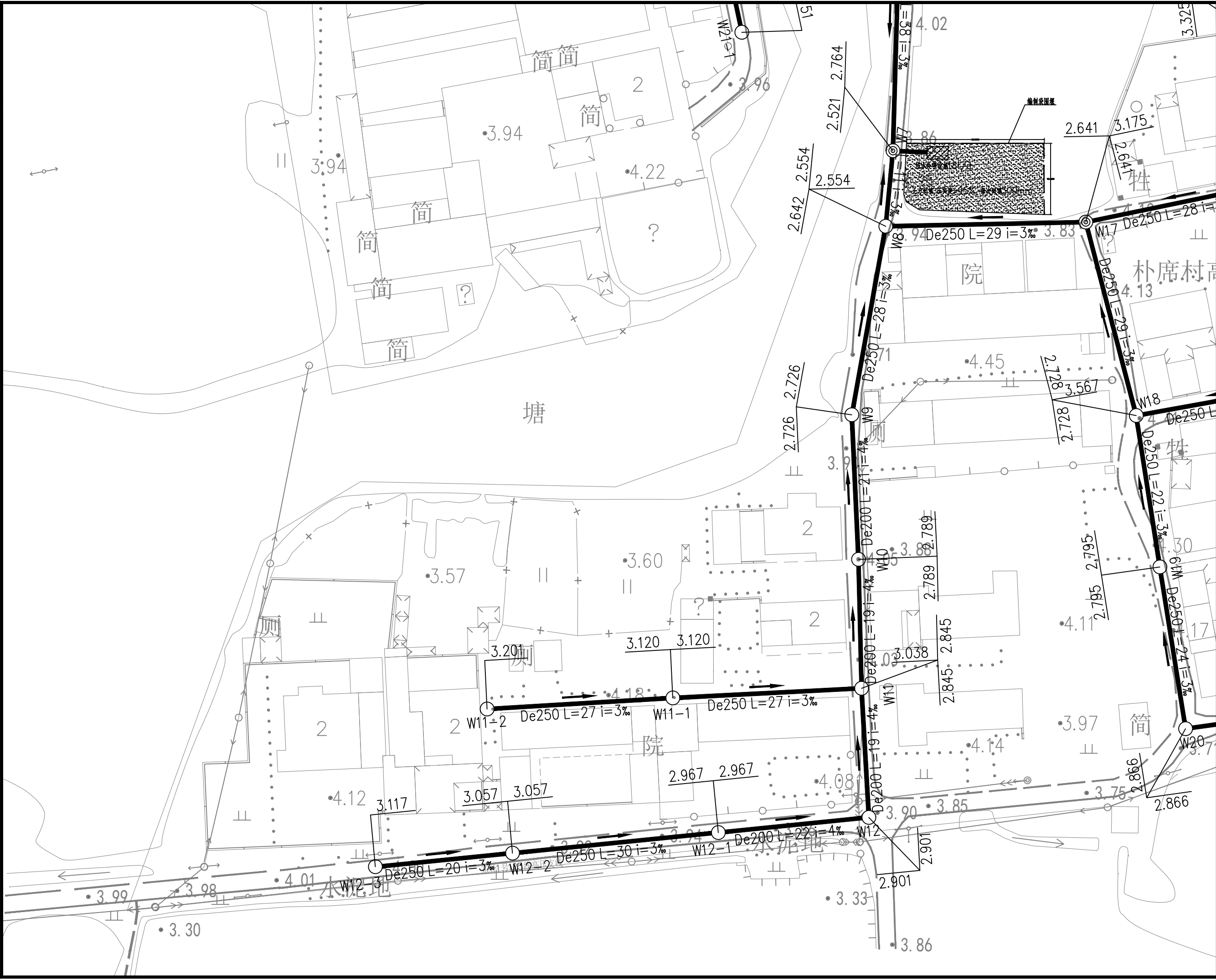
备注:
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府		
CLIENT			
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程		
PROJECT NAME			
版本号	A		
VERSION NO			
子项目			
SUB-PROJECT			
图名	污水管网平面图分幅图（一）		
SHEET TITLE			

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对入	毛 晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施01-02
DATE		SHEET	

专业	姓名	签字	日期	专业	姓名	签字	日期
建筑	谭周义	谭周义	2025.08	设备	刘东升	刘东升	2025.08
结构	韦海河	韦海河	2025.08	电气	周长崑	周长崑	2025.08



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明 DESCRIPTION

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程设计有限公司所有.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工

平面示意 **Plane Diagram**

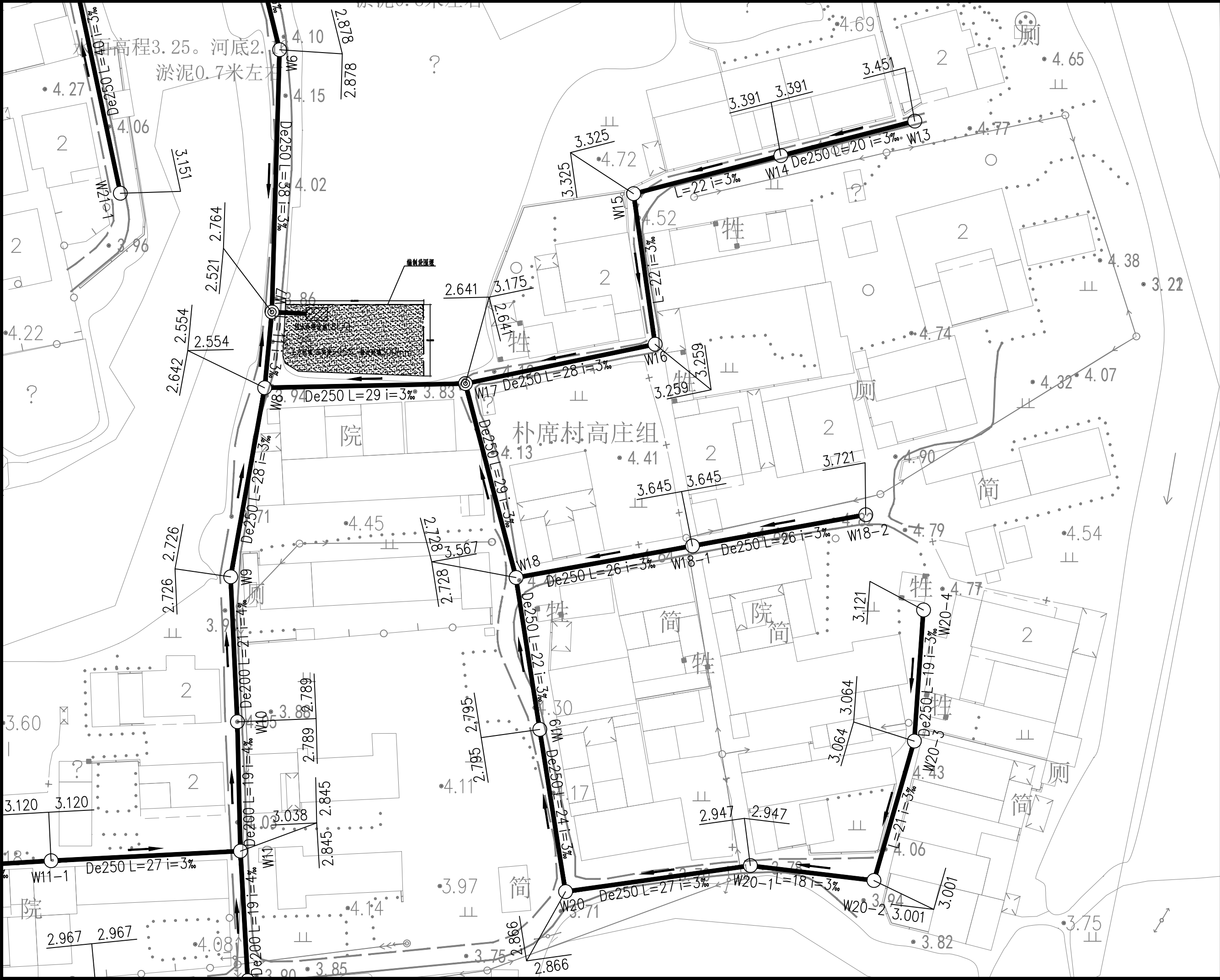
备注:
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
CLIENT	
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
PROJECT NAME	
版本号	A
VERSION NO	
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	污水管网平面图分幅图（二）
SHEET TITLE	

审定人	刘东升	项目负责人	谭周
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周
审核人	刘东升	专业负责人	刘东
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东
校对入	毛 晶	设计人	梁志
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志

工程号		阶段	施工
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025. 08	图号	水施01
DATE		SHEET	

日期	2025.08	签字	刘东升	姓名	刘东升
日期	2025.08	签字	谭周义	姓名	谭周义
专业	电气	设备	电气	专业	电气
日期	2025.08	签字	韦海河	姓名	韦海河
专业	建筑	结构	建筑	专业	建筑



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明 DESCRIPTION

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意 Plane Diagram

备注:
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
CLIENT	
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
PROJECT NAME	
版本号	A
VERSION NO	
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	污水管网平面分幅图（三）
SHEET TITLE	

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DESIGNER RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施01-04
DATE		SHEET	

专业设备	姓名	签字	日期
电气	刘东升	刘东升	2025.08
专业设备	姓名	签字	日期
电气	周长渭	周长渭	2025.08
专业设备	姓名	签字	日期
电气	谭周义	谭周义	2025.08
专业设备	姓名	签字	日期
电气	韦海河	韦海河	2025.08
专业设备	姓名	签字	日期
电气	谭周义	谭周义	2025.08
专业设备	姓名	签字	日期
电气	韦海河	韦海河	2025.08

序号	井编号	井坐标		序号	井编号	井坐标		序号	井编号	井坐标	
		Y	X			Y	X			Y	X
1	W1	3574540.79	435632.84	21	W16	3574413.97	435717.22	41	W25-1	3574503.03	435538.81
2	W2	3574526.14	435636.08	22	W17	3574408.28	435689.80				
3	W3	3574506.52	435640.84	23	W18	3574380.20	435697.12				
4	W4	3574494.70	435653.02	24	W18-1	3574384.79	435722.63				
5	W5	3574480.85	435656.97	25	W18-2	3574389.30	435747.68				
6	W6	3574456.58	435662.93	26	W19	3574358.25	435700.54				
7	W7	3574418.62	435661.82	27	W20	3574334.77	435704.27				
8	W8	3574407.67	435660.77	28	W20-1	3574338.53	435731.01				
9	W9	3574380.33	435655.85	29	W20-2	3574336.38	435748.88				
10	W10	3574359.35	435656.81	30	W20-3	3574356.55	435754.71				
11	W11	3574340.63	435657.26	31	W20-4	3574375.50	435756.04				
12	W11-1	3574339.24	435629.87	32	W21	3574474.89	435631.66				
13	W11-2	3574337.63	435602.92	33	W21-1	3574435.82	435639.89				
14	W12	3574321.91	435658.33	34	W22	3574493.40	435627.35				
15	W12-1	3574319.70	435636.47	35	W23	3574487.15	435595.97				
16	W12-2	3574316.72	435606.62	36	W24	3574481.28	435566.55				
17	W12-3	3574314.73	435586.72	37	W24-1	3574497.19	435563.33				
18	W13	3574446.26	435754.78	38	W24-2	3574503.02	435591.18				
19	W14	3574441.25	435735.41	39	W24-3	3574526.71	435587.33				
20	W15	3574435.75	435714.12	40	W25	3574476.54	435544.04				



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明 DESCRIPTION

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程设计有限公司所有.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意 Plane Diagram

备注: Notes

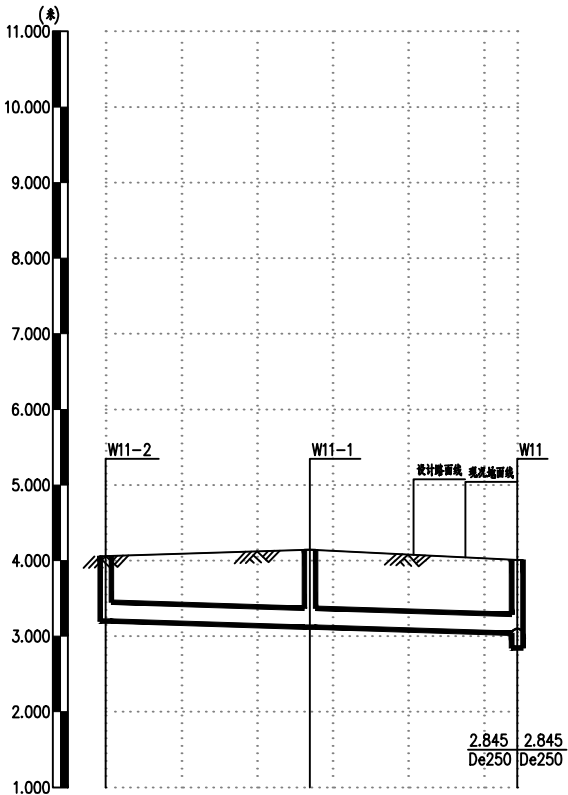
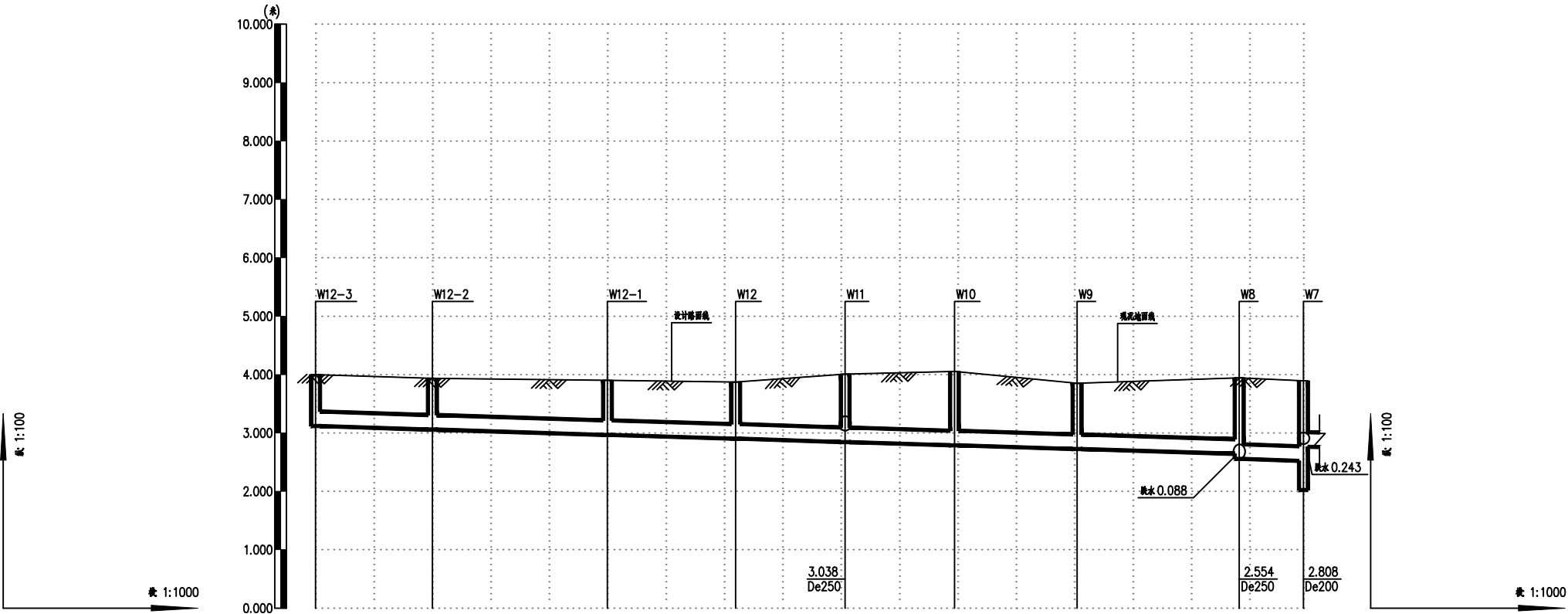
建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府		
CLIENT			
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程		
PROJECT NAME			
版本号	A		
VERSION NO			
子项目			
SUB-PROJECT			
图名	检查井一览表		
SHEET TITLE			

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	ENGINEERING RESPONSIBLE	刘东升
校对	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施01-05
DATE		SHEET	

A3297×420

日期	2025.08	2025.08
签字	刘东升	周长清
姓名	刘东升	周长清
专业	电气	电气
设备	电气	电气
日期	2025.08	2025.08
签字	谭周义	李海峰
姓名	谭周义	李海峰
专业	建筑	建筑
结构	结构	结构



井编号	W12-3	W12-2	W12-1	W12	W11	W10	W9	W8	W7
自然地面标高	3.999	3.936	3.900	3.873	4.007	4.053	3.850	3.943	3.891
设计管内底标高	3.117	3.057	2.967	2.901	2.845	2.789	2.726	2.642	2.521
管顶覆土	0.65	0.64	0.70	0.74	0.93	1.03	0.89	1.07	1.14
管道埋深	0.88	0.88	0.93	0.97	1.16	1.26	1.12	1.30	1.37
管径及坡度	De250 i=3.0%								
平面距离	L=20	L=30	L=22	L=19	L=19	L=21	L=28	L=11	
井规格									

井编号	W11-2	W11-1	W11
自然地面标高	4.060	4.144	4.007
设计管内底标高	3.201	3.120	3.038
管顶覆土	0.62	0.79	0.73
管道埋深	0.86	1.02	0.97
管径及坡度	De250 i=3.0%		
平面距离	L=27	L=27	
井规格			



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明 DESCRIPTION
* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意 Plane Diagram

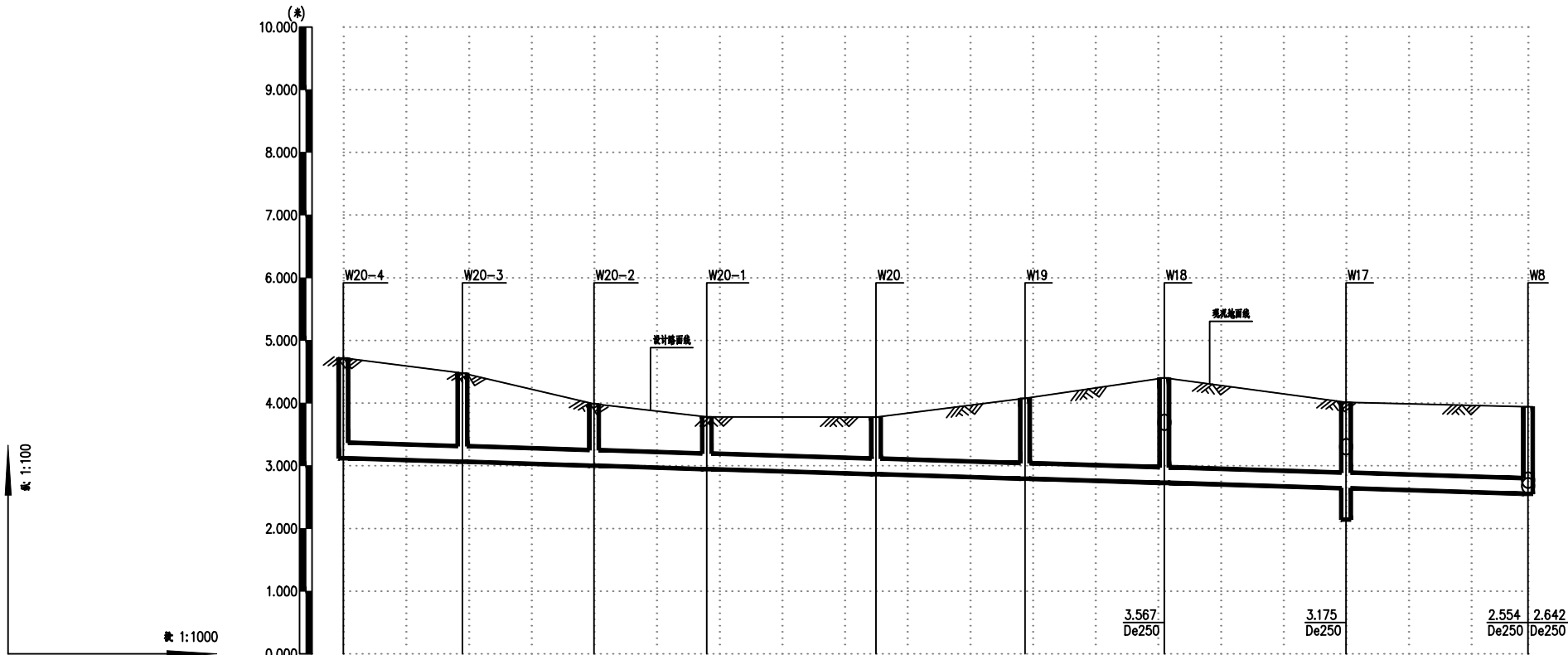
备注:
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
CLIENT	
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
PROJECT NAME	
版本号	A
VERSION NO	
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	污水管网纵断面图（一）
SHEET TITLE	

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施02-01
DATE		SHEET	

专业	姓名	签字	日期
建筑	谭周义	谭周义	2025.08
结构	韦海河	韦海河	2025.08
专业	姓名	签字	日期
电气	刘东升	刘东升	2025.08
设备	周长涓	周长涓	2025.08



井编号	W20-4	W20-3	W20-2	W20-1	W20	W19	W18	W17	W8
自然地面标高	4.719	4.478	3.988	3.782	3.777	4.078	4.402	4.015	3.943
设计管内底标高	3.121	3.064	3.001	2.947	2.866	2.795	2.728	2.641	2.554
管顶覆土	1.36	1.18	0.75	0.60	0.68	1.05	1.44	1.14	1.15
管道埋深	1.60	1.41	0.99	0.84	0.91	1.28	1.67	1.37	1.39
管径及坡度	De250 i=3.0%								
平面距离	L=19	L=21	L=18	L=27	L=24	L=22	L=29	L=29	
井规格									

中鼎設計

市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明

DESCRIPTION

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意

Plane Diagram

备注:

Notes

建设单位

CLIENT

工程名称

PROJECT NAME

版本号

VERSION NO

子项目

SUB-PROJECT

图名

SHEET TITLE

扬州经济技术开发区
朴席镇人民政府

2025年扬州经济技术开发区
农村生活污水治理工程

A

污水管网纵断面图（二）

审定人

刘东升

项目负责人

谭周义

APPROVED BY

刘东升

PROJECT DIRECTOR

谭周义

审核人

刘东升

专业负责人

刘东升

VERIFIED BY

刘东升

DISCIPLINE RESPONSIBLE

刘东升

校对人

毛晶

设计人

梁志红

CHECKED BY

毛晶

DESIGNED BY

梁志红

工程号

JOB NO.

比例

SCALE

日期

DATE

1:100

2025.08

阶段

STAGE

专业

DEPT

图号

SHEET

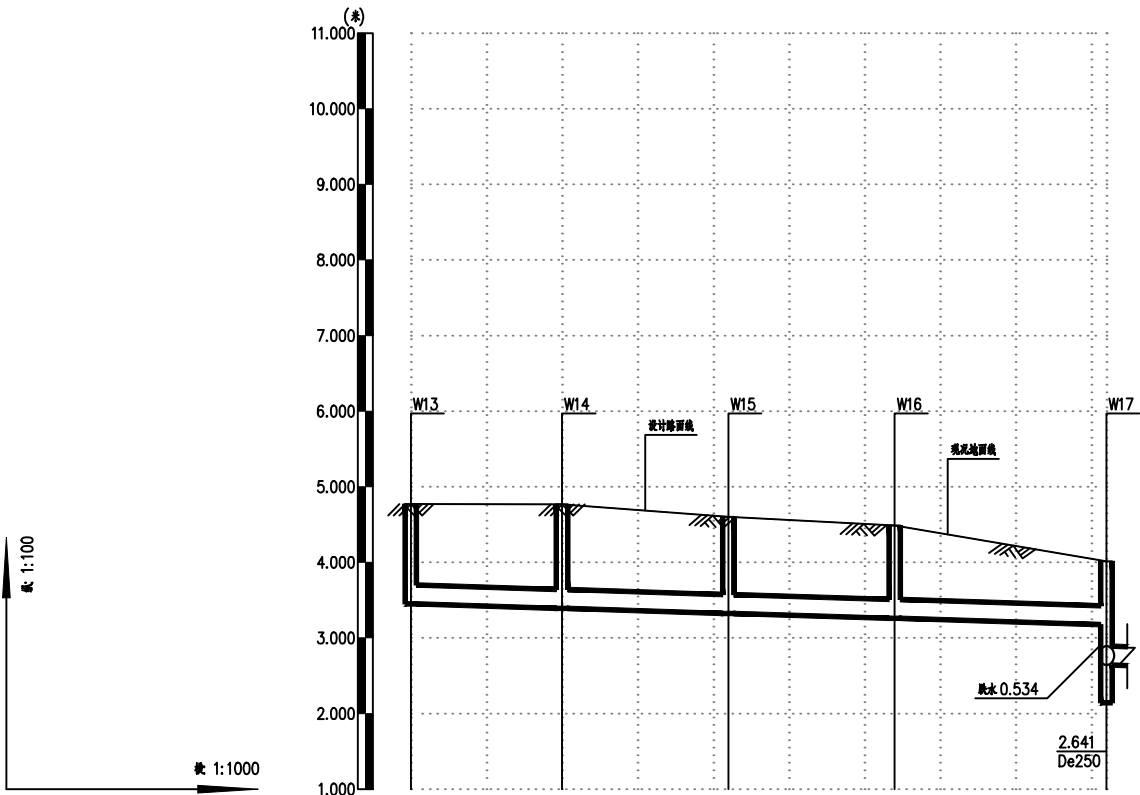
施工图

给排水

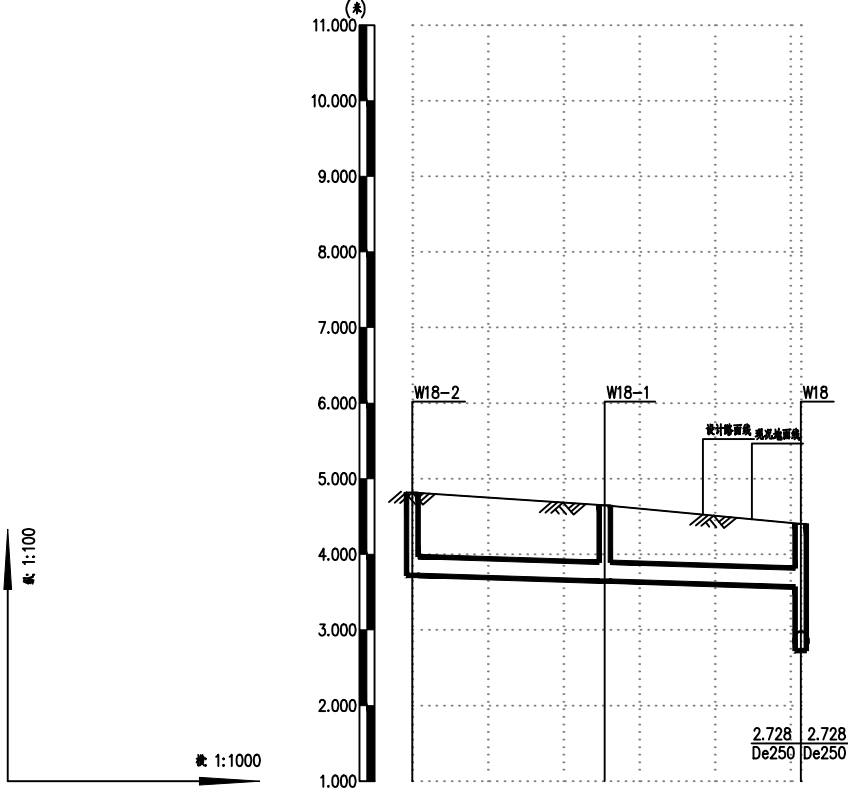
水施02-02

A3 297×420

专业	姓名	签字	日期
建筑	谭周义	谭周义	2025.08
结构	韦海河	韦海河	2025.08
电气	周长涓	周长涓	2025.08
设备	刘东升	刘东升	2025.08



井编号	W13	W14	W15	W16	W17
自然地面标高	4.770	4.768	4.603	4.488	4.015
设计管内底标高	3.451	3.391	3.325	3.259	3.175
管顶覆土	1.08	1.14	1.04	0.99	0.61
管道埋深	1.32	1.38	1.28	1.23	0.84
管径及坡度	De250 i=3.0%				
平面距离	L=20	L=22	L=22	L=28	
井规格					



井编号	W18-2	W18-1	W18
自然地面标高	4.819	4.647	4.402
设计管内底标高	3.721	3.645	3.567
管顶覆土	0.86	0.77	0.60
管道埋深	1.10	1.00	0.84
管径及坡度	De250 i=3.0%		
平面距离	L=26	L=26	
井规格			



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明 DESCRIPTION
* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意 Plane Diagram

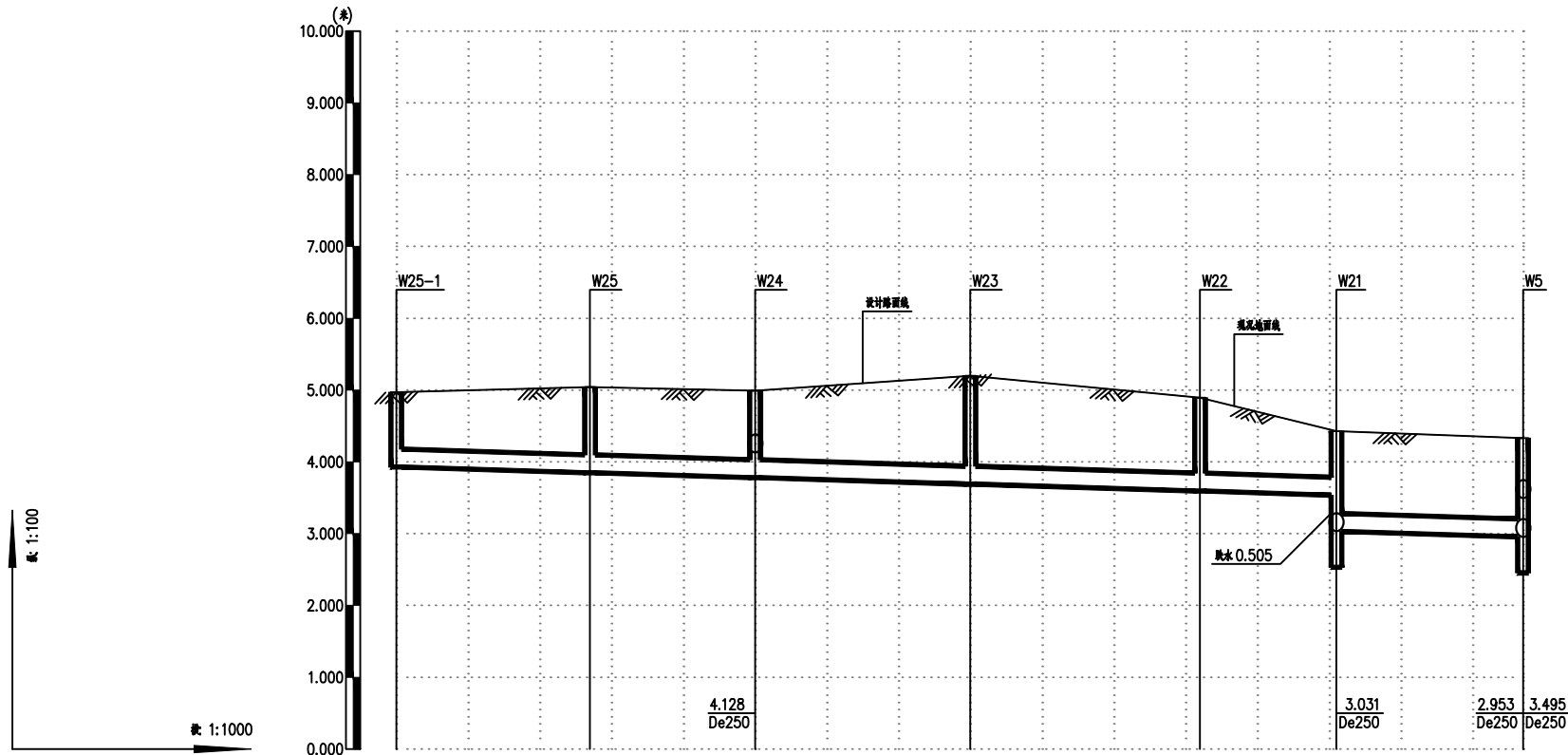
备注:
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
CLIENT	
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
PROJECT NAME	
版本号	A
VERSION NO	
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	污水管网纵断面图（三）
SHEET TITLE	

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施02-03
DATE		SHEET	

专业建筑	姓名	日期	专业设备	姓名	日期
结构	韦海河	2025.08	电气	周长涓	2025.08
建筑	谭周义	2025.08	设计	刘东升	2025.08
结构	韦海河	2025.08	设计	刘东升	2025.08



井编号	W25-1W25W24W23W22W21W5					
自然地面标高	4.968	5.043	4.992	5.198	4.895	4.427
设计管内底标高	3.929	3.848	3.779	3.689	3.593	3.031
管顶覆土	0.80	0.96	0.98	1.27	1.07	1.16
管道埋深	1.04	1.20	1.21	1.51	1.30	1.40
管径及坡度	De250i=3.0%					
平面距离	L=27	L=23	L=30	L=32	L=19	L=26
井规格						



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明 DESCRIPTION
* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意 Plane Diagram

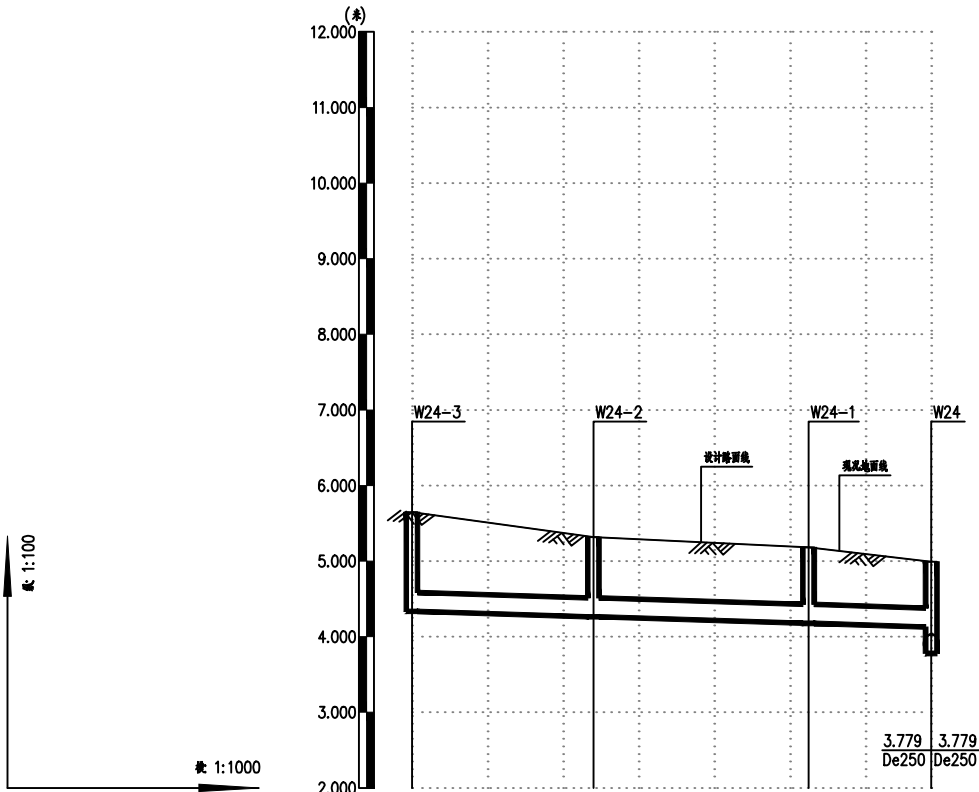
备注:
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
CLIENT	
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
PROJECT NAME	
版本号	A
VERSION NO	
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	污水管网纵断面图（四）
SHEET TITLE	

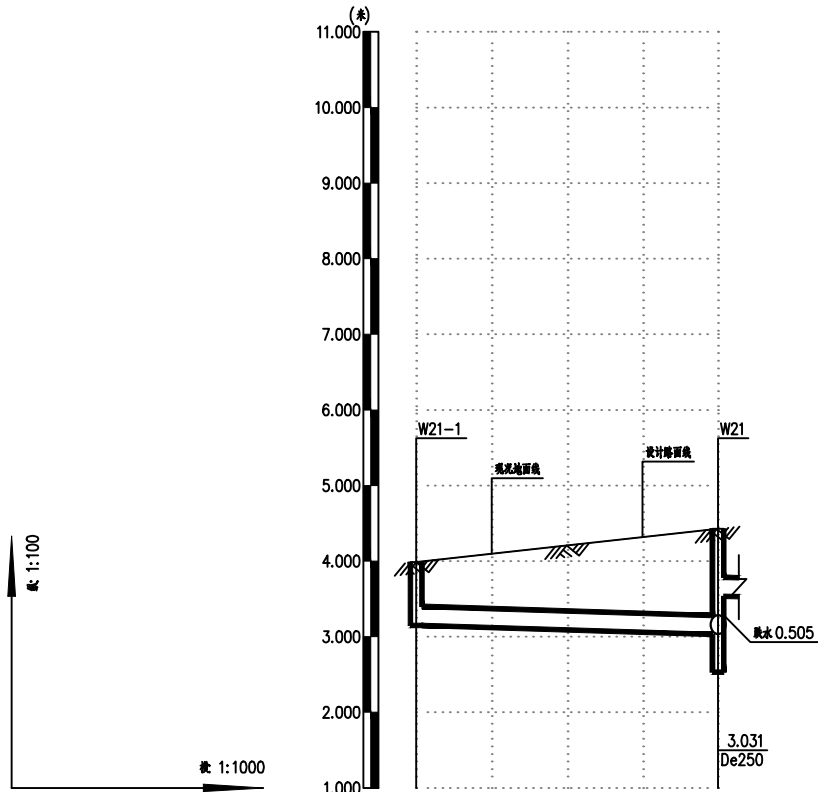
审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施02-04
DATE		SHEET	

日期	2025.08	2025.08
签字	刘东升	周长涓
姓名	刘东升	周长涓
专业	电气	电气
设备	电	电
日期	2025.08	2025.08
签字	谭周义	韦海河
姓名	谭周义	韦海河
专业	建筑	结构



井编号	W24-3	W24-2	W24-1	W24
自然地面标高	5.647	5.316	5.184	4.992
设计管内底标高	4.335	4.263	4.177	4.128
管顶覆土	1.08	0.82	0.77	0.63
管道埋深	1.31	1.05	1.01	0.86
管径及坡度	De250 i=3.0%			
平面距离	L=24	L=29	L=16	
井规格				



井编号	W21-1	W21
自然地面标高	3.986	4.427
设计管内底标高	3.151	3.031
管顶覆土	0.60	1.16
管道埋深	0.84	1.40
管径及坡度	De250 i=3.0%	
平面距离	L=40	
井规格		



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明

- DESCRIPTION
- * 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程设计有限公司所有.
 - * 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意

Plane Diagram

备注:

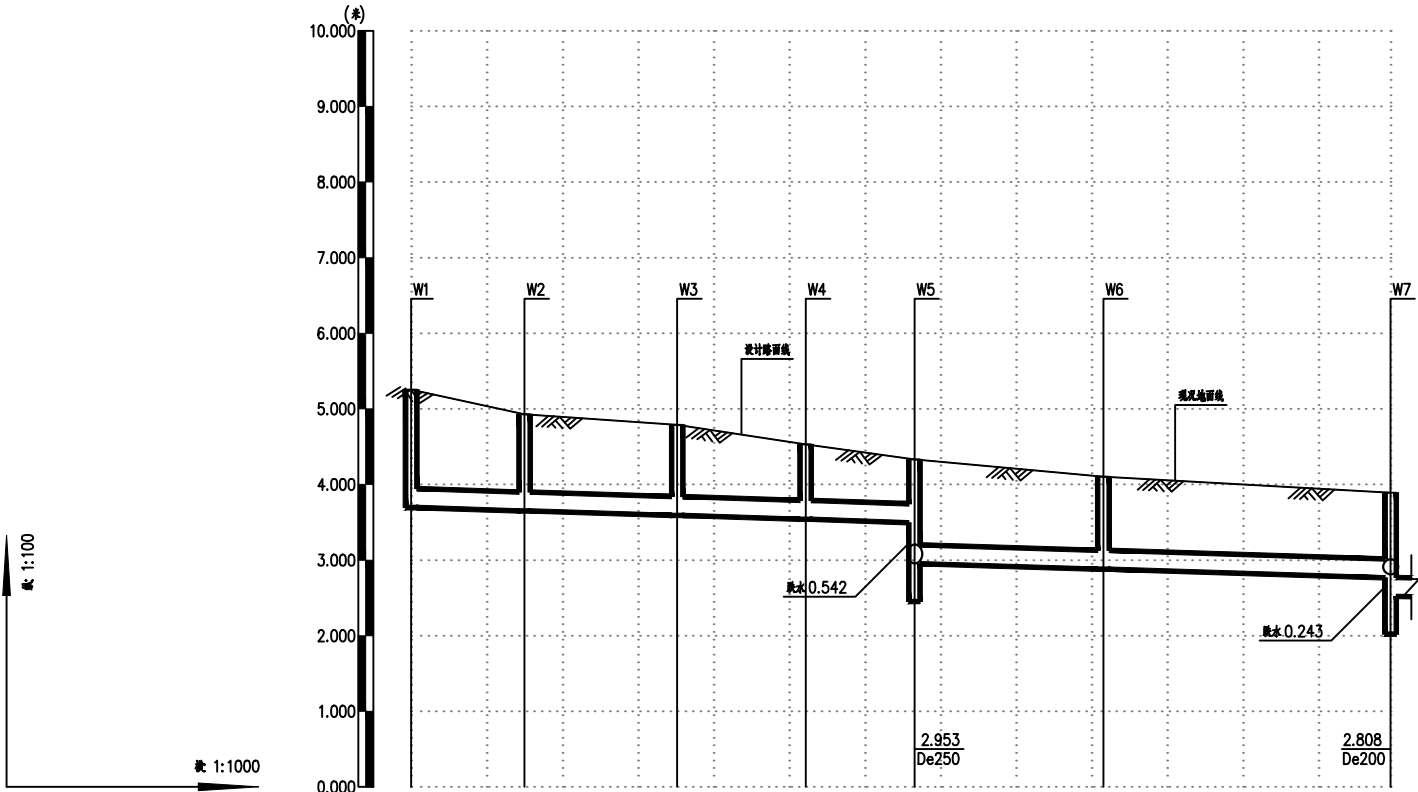
Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
CLIENT	
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
PROJECT NAME	
版本号	A
VERSION NO	
子项目	
SUB-PROJECT	
图名	污水管网纵断面图（五）
SHEET TITLE	

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	SPECIALIST RESPONSIBLE	刘东升
校对	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施02-05
DATE		SHEET	

专业建筑	姓名	签 字	日期	专业设备	姓名	签 字	日期
结构	韦海河	韦海河	2025.08	电气	周长涓	周长涓	2025.08
建筑	谭周义	谭周义	2025.08		刘东升	刘东升	2025.08



井编号	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
自然地面标高	5.256	4.929	4.789	4.532	4.331	4.105	3.891
设计管内底标高	3.695	3.650	3.589	3.539	3.495	2.878	2.764
管顶覆土	1.33	1.04	0.96	0.76	0.60	0.99	0.89
管道埋深	1.56	1.28	1.20	0.99	0.84	1.23	1.13
管径及坡度	De250 i=3.0%						
平面距离	L=15	L=20	L=17	L=14	L=25	L=38	
井规格							



市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

说明

* 本图纸的版权, 属中鼎世纪工程
设计有限公司所有.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意

备注:

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府
工程名称	2025年扬州经济技术开发区 农村生活污水治理工程
版本号	A
子项目	
图名	污水管网纵断面图（六）
SHEET TITLE	

审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对	毛 晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛 晶	DESIGNED BY	梁志红

工程号		阶段	施工图
JOB NO.		STAGE	
比例	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施02-06
DATE		SHEET	