



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



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		
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		
项目号	A		
版本号	A		
子项目			
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	1:100	专业	给排水
SCALE		DEPT	
日期	2025.08	图号	水施01-01
DATE		SHEET	

专业	电气	日期	2025.08
专业	电气	日期	2025.08
专业	电气	日期	2025.08
专业	电气	日期	2025.08

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—朴席村朱庄组设计图纸。	
主要工程内容如下：本次设计共涉及1个朴席村自然组，受益户数共15户。本次新建D=250的污水主管道 收集朱庄组的生活污水，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4.5t/d。 污水处理设施设置在治理范围的河沟东侧区域。	
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 《混凝土模块式排水检查井》(12S522) 5 《钢制管件》(02S403) 6 《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。 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 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。 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。
3 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。 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查，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
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



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			

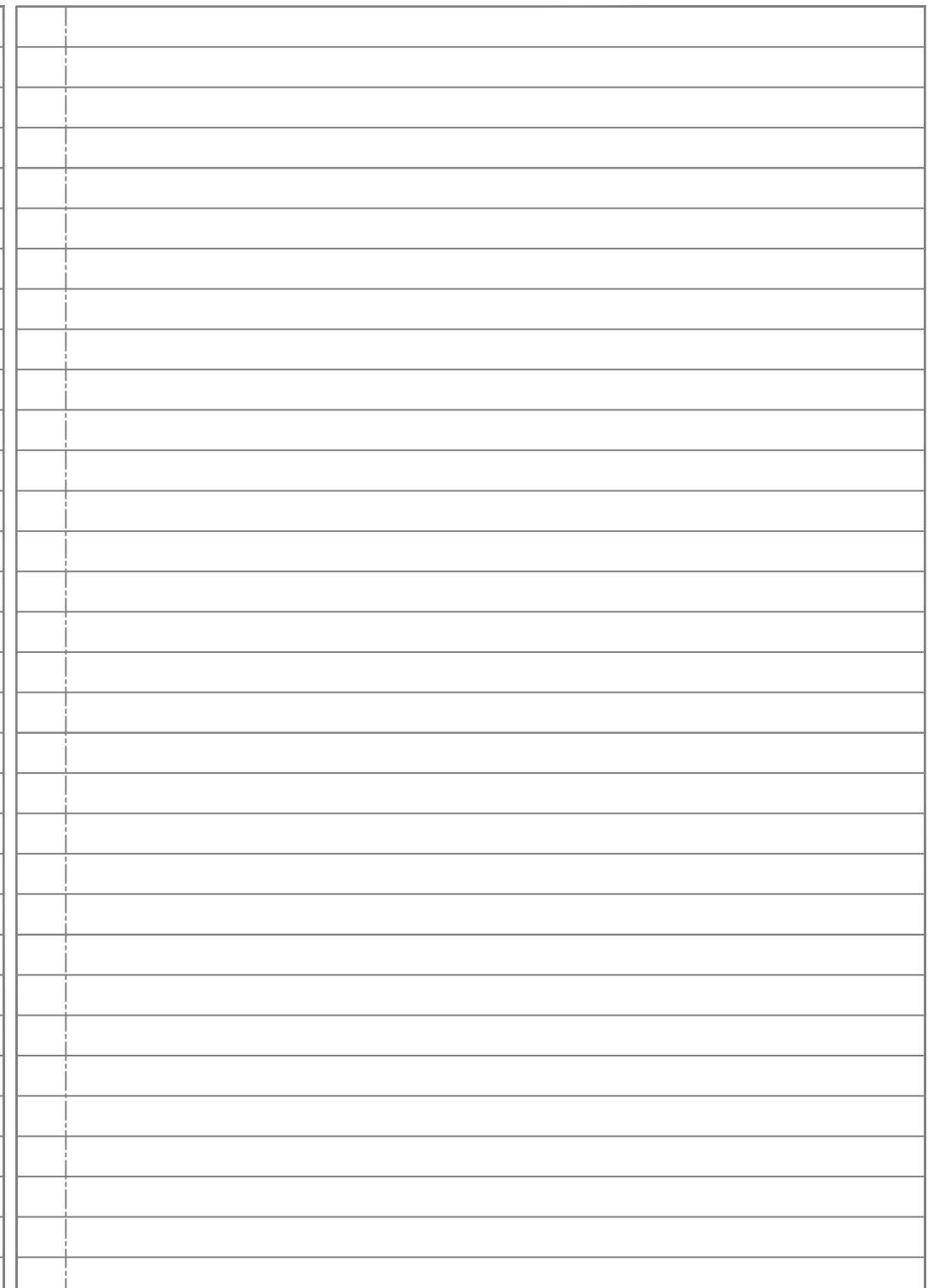
审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY		PROJECT DIRECTOR	
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY		DISCIPLINE RESPONSIBLE	
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY		DESIGNED BY	

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	

设计说明（二）

专业	姓名	签字	日期	专业	姓名	签字	日期
建筑设计	谭周义		2025.08	电气	刘东升		2025.08
结构	韦海润		2025.08	给排水	周长渭		2025.08

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，需调整至符合条件方可接入，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。



专业	姓名	签字	日期
建筑	谭周义	刘东升	2025.08
结构	韦海河	周长渭	2025.08
电气	李晓军	王小强	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	主要工程数量表		
SHEET TITLE			

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	375	米	
2	污水管网	De250, PE实壁管	478	米	公称压力≥0.8Mpa, 开挖施工
3	污水管网	De315, PE实壁管	11	米	公称压力≥0.8Mpa, 开挖施工
4	污水接户井	ø450, 塑料检查井	30	座	
5	污水检查井	ø700, 模块式	26	座	
6	污水沉淀井	ø900, 模块式	2	座	W6、W8
7	道路破除及恢复	10cm碎石+20cmC30砼	1500	平方米	
8	农户庭院路面破除及恢复	10cm碎石+10cmC25砼	150	平方米	
9	外购土方		54	立方米	设施处
10	编织袋围堰		20	立方米	编制袋内填充素土
11	抛石挤淤		100	立方米	
12	污水处理设施	4.5t/d	1	座	详见设施图
13	八字式出水口		1	座	苏S01-2021, 页390

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01-03
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	周长渭	周长渭	2025.08

序号	井编号	井坐标		序号	井编号	井坐标	
		X	Y			X	Y
1	W1	436907.3620	3574315.0141	21	W10-1	437045.6711	3574362.4470
2	W2	436931.9762	3574318.7888	22	W10-2	437029.6445	3574370.3417
3	W2-1	436935.3032	3574296.1879	23	W11	437056.0196	3574340.7811
4	W2-2	436945.6518	3574297.5647	24	W12	437061.1279	3574328.8268
5	W2-3	436947.0662	3574288.6765	25	W12-1	437029.8980	3574319.8282
6	W3	436940.1308	3574320.0394	26	W12-2	437033.8749	3574303.9336
7	W4	436949.1467	3574322.9704	27	W13	437093.1315	3574335.8343
8	W4-1	436948.3449	3574332.9382	28	W14	437097.1865	3574320.4023
9	W4-2	436947.0944	3574347.5026				
10	W4-3	436925.2090	3574346.7354				
11	W4-4	436913.2009	3574346.5524				
12	W5	436964.4888	3574328.1721				
13	W6	436980.4798	3574328.7078				
14	W7	437002.1032	3574334.1007				
15	W7-1	437012.8474	3574297.3698				
16	W8	437010.6095	3574336.2222				
17	W8-1	437005.1140	3574357.6840				
18	W8-2	436995.4540	3574355.0989				
19	W9	437034.5961	3574343.0405				
20	W10	437049.4237	3574345.3081				



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	检查井坐标表	
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	毛晶	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01-04
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	周长渭	周长渭	2025.08



中鼎设计

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	
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	
子项目		
图名	污水平面布置图 (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01-05
DATE		SHEET	

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

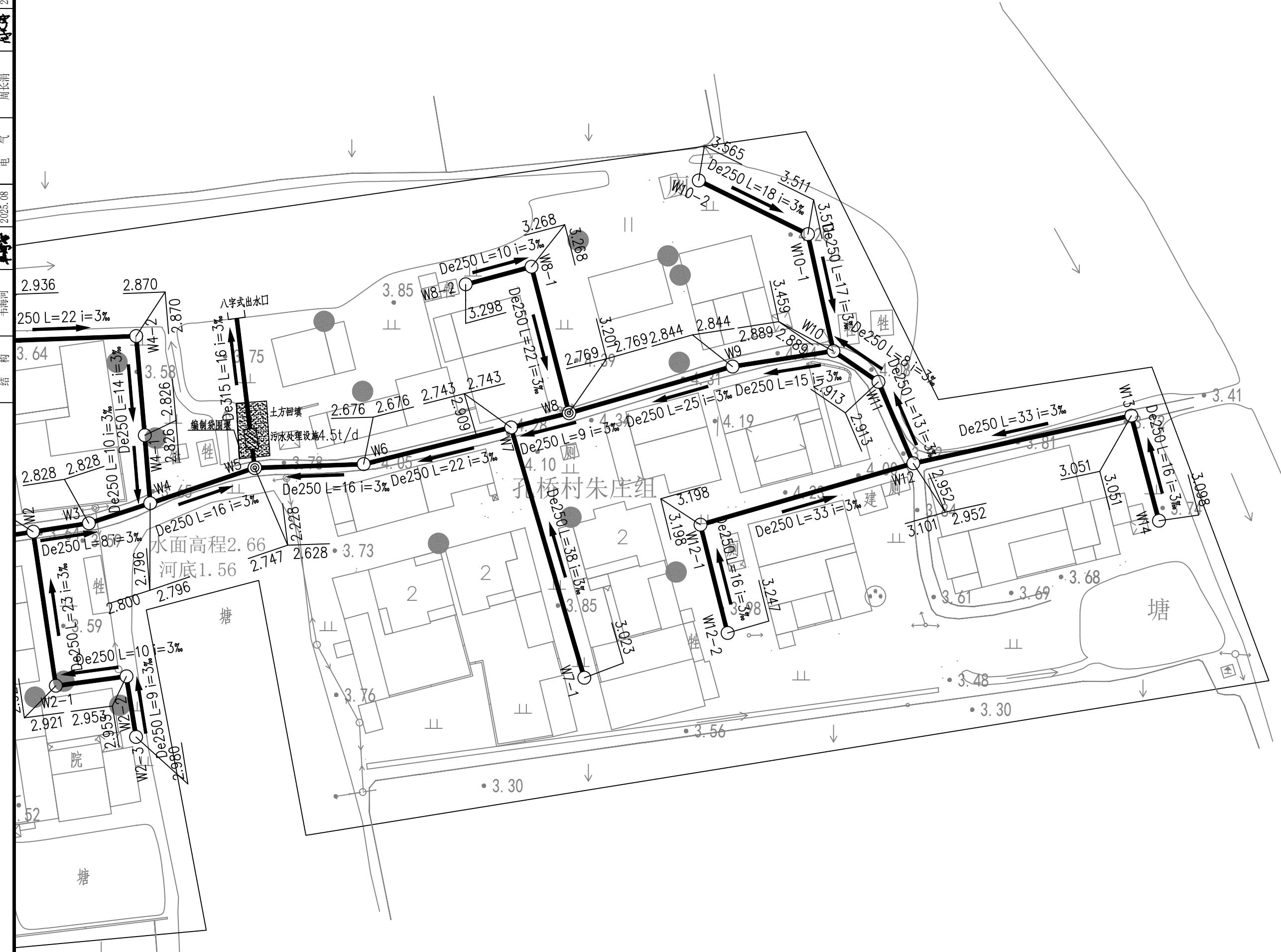
备注 Notes

建设单位	扬州经济技术开发区 朴席镇人民政府		
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	污水平面布置图(二)		
SHEET TITLE			

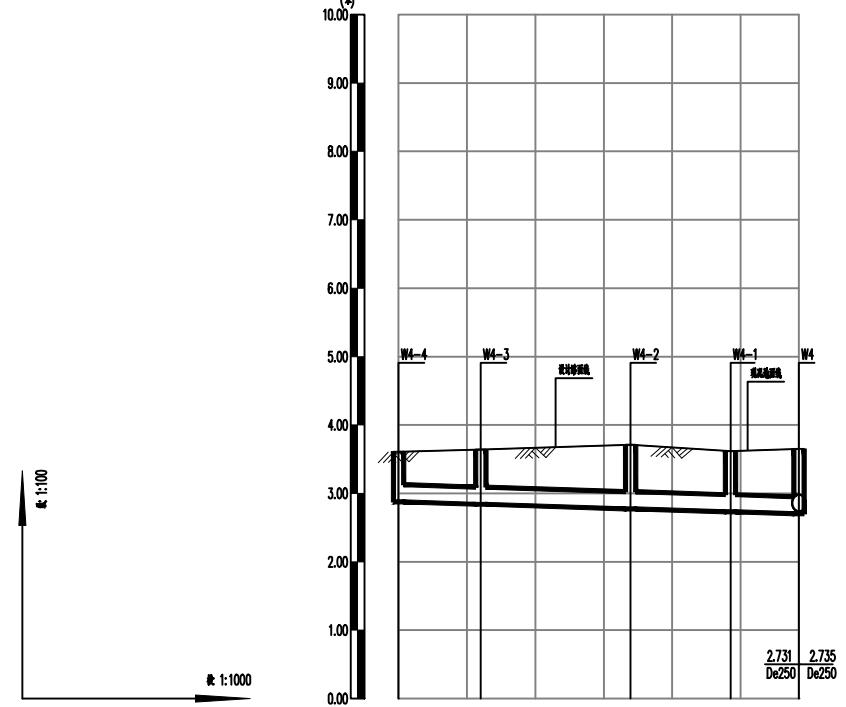
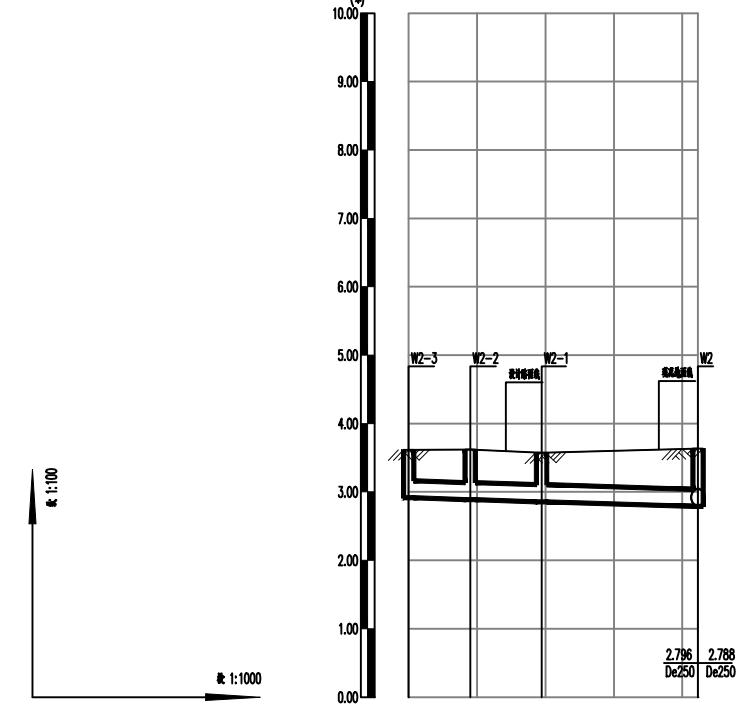
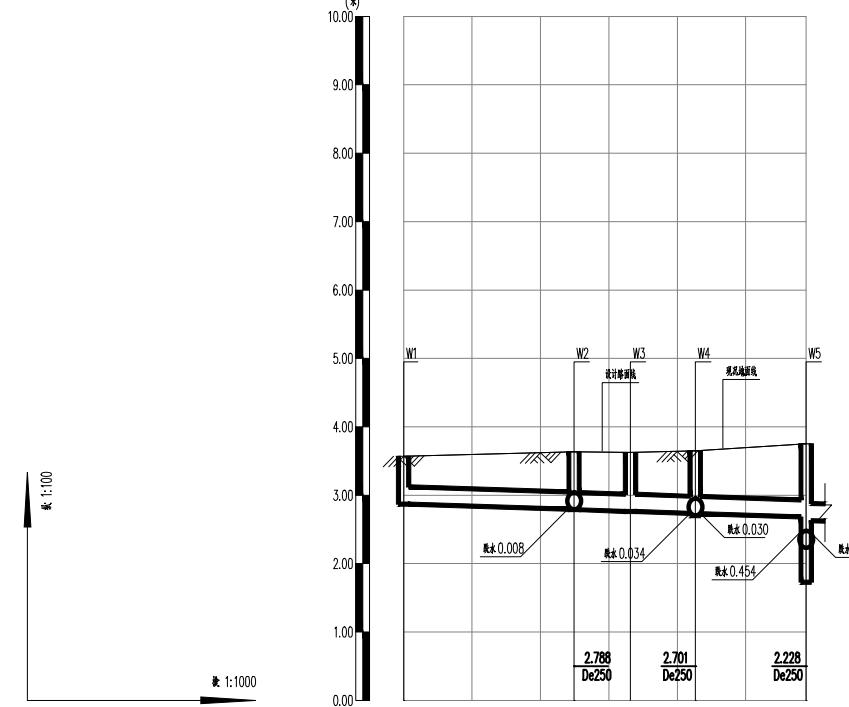
审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY		PROJECT DIRECTOR	
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY		DISCIPLINE RESPONSIBLE	
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY		DESIGNED BY	

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01-06
DATE		SHEET	

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



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



井编号	W1	W2	W3	W4	W5
自然地面标高	3.57	3.634	3.626	3.646	3.75
设计管内底标高	2.871	2.796	2.788	2.75	2.628
管顶覆土	0.47	0.6	0.63	0.68	0.83
管道埋深	0.65	0.61	0.58	0.52	0.39
管径及坡度	De250	i=3‰	De250	De250	De250
平面距离	L=25	L=8	L=10	L=16	
井规格					

井编号	W2-3	W2-2	W2-1	W2
自然地面标高	3.615	3.622	3.572	3.654
设计管内底标高	2.915	2.888	2.856	2.788
管顶覆土	0.47	0.50	0.48	0.61
管道埋深	0.73	0.72	0.72	0.65
管径及坡度	De250	i=3‰	De250	De250
平面距离	L=9	L=10	L=23	
井规格				

井编号	W4-4	W4-3	W4-2	W4-1	W4
自然地面标高	3.607	3.642	3.710	3.617	3.648
设计管内底标高	2.877	2.841	2.775	2.731	2.701
管顶覆土	0.50	0.57	0.70	0.65	0.71
管道埋深	0.80	0.94	0.89	0.89	0.85
管径及坡度	De250	i=3‰	De250	De250	De250
平面距离	L=12	L=22	L=14	L=10	
井规格					

中鼎设计
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

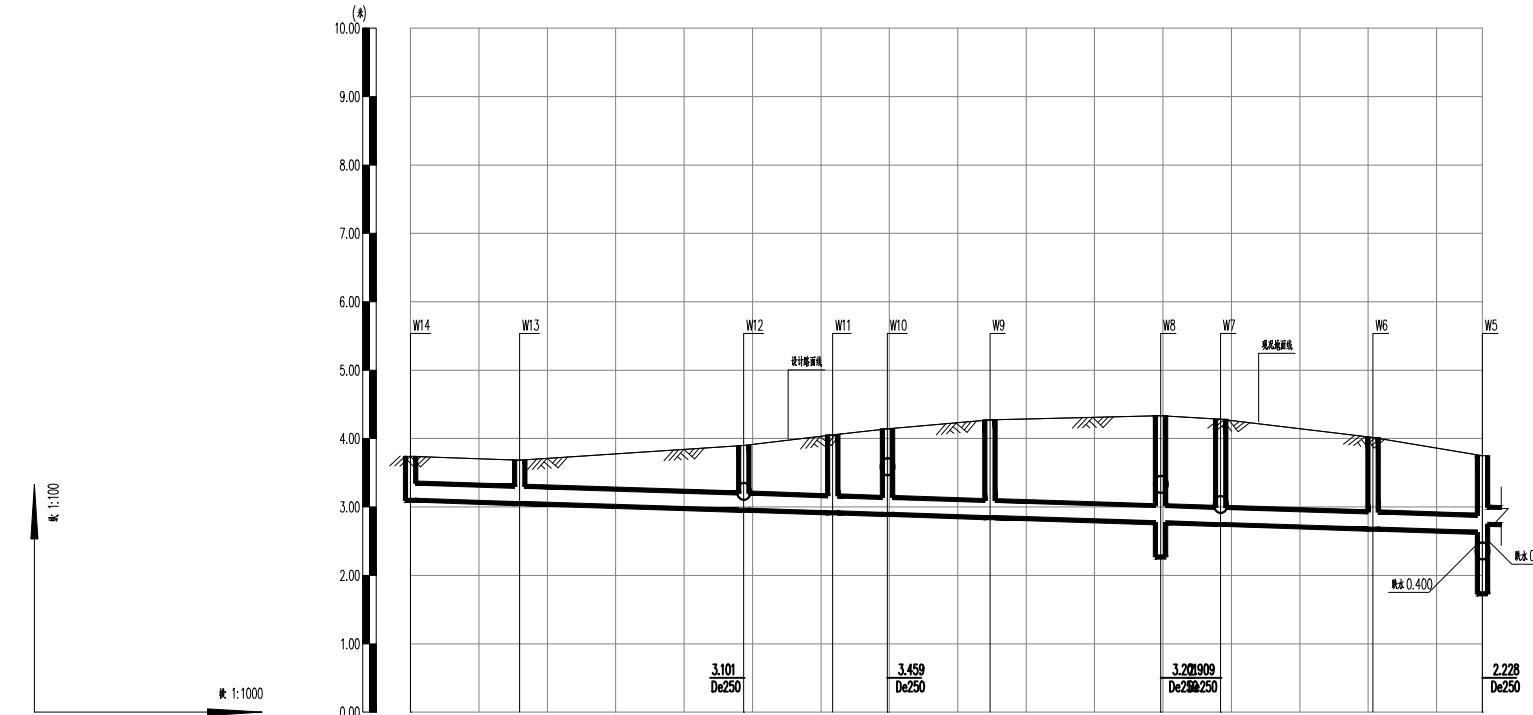
建设单位 扬州经济技术开发区
CLIENT 朴席镇人民政府
工程名称 2025年扬州经济技术开发区
PROJECT NAME 农村生活污水治理工程
版本号 A
VERSION NO
子项目
SUB-PROJECT
图名
SHEET TITLE 污水纵断面图 (一)

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

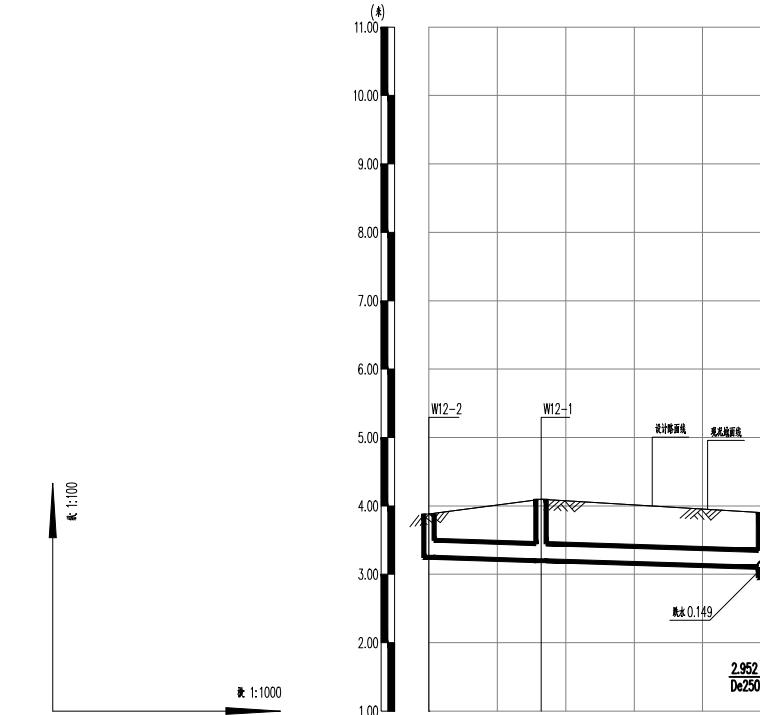
工程号
JOB NO.
比例
SCALE
日期
DATE

阶段
STAGE
专业
DEPT
图号
SHEET
施工图
给排水
水施01-07
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	韦海润	韦海润	2025.08	电气	周长渭	周长渭	2025.08



井编号	自然地面标高													
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14
设计管内底标高	3.051	3.686	3.098	3.740	3.098	3.051	3.098	3.098	3.098	3.098	3.098	3.098	3.098	3.098
管顶覆土	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
管道埋深	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
管径及坡度	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250
平面距离	L=16	L=33	L=13	L=8	L=15	L=25	L=9	L=22	L=16	L=16	L=16	L=16	L=16	L=16
井规格														



井编号	自然地面标高													
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12-1	W12-2	
设计管内底标高	3.051	3.686	3.098	3.740	3.098	3.051	3.098	3.098	3.098	3.098	3.098	3.098	3.098	3.098
管顶覆土	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
管道埋深	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
管径及坡度	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250	De250
平面距离	L=16	L=33	L=13	L=8	L=15	L=25	L=9	L=22	L=16	L=16	L=16	L=16	L=16	L=16
井规格														

中鼎设计
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

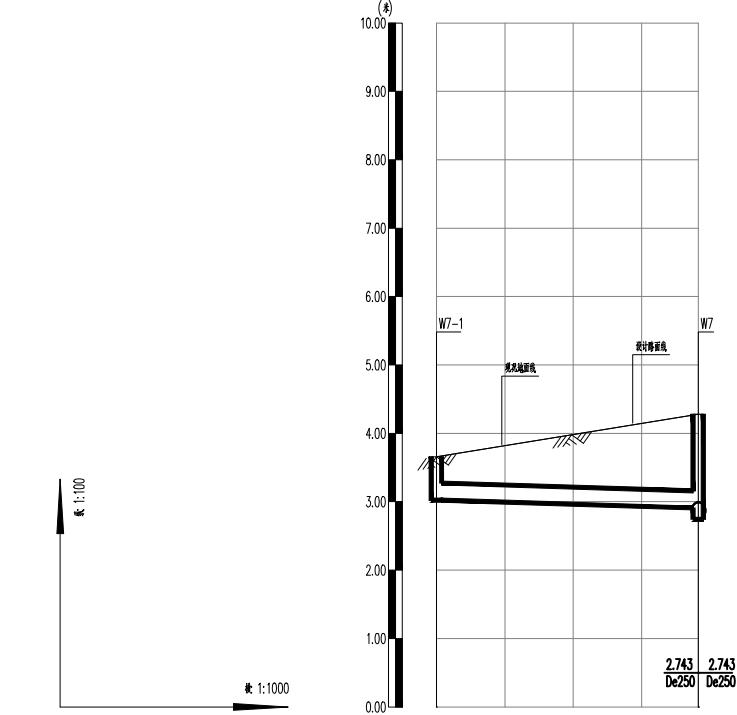
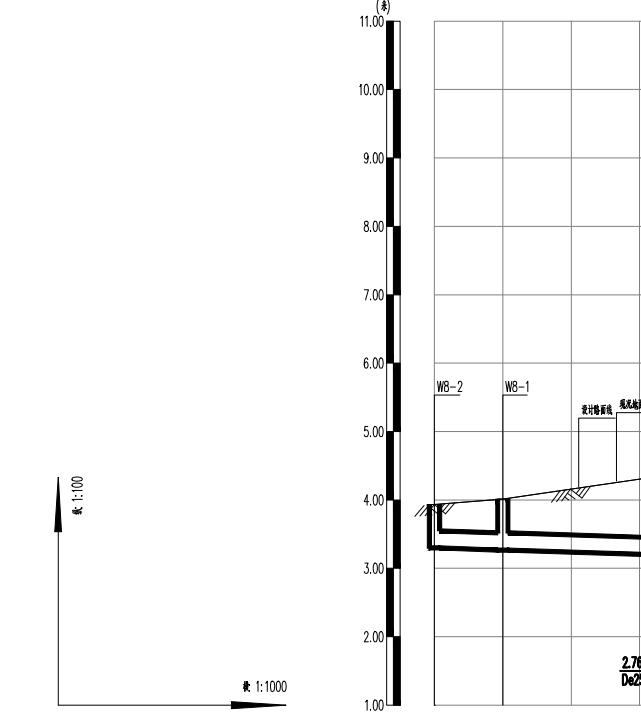
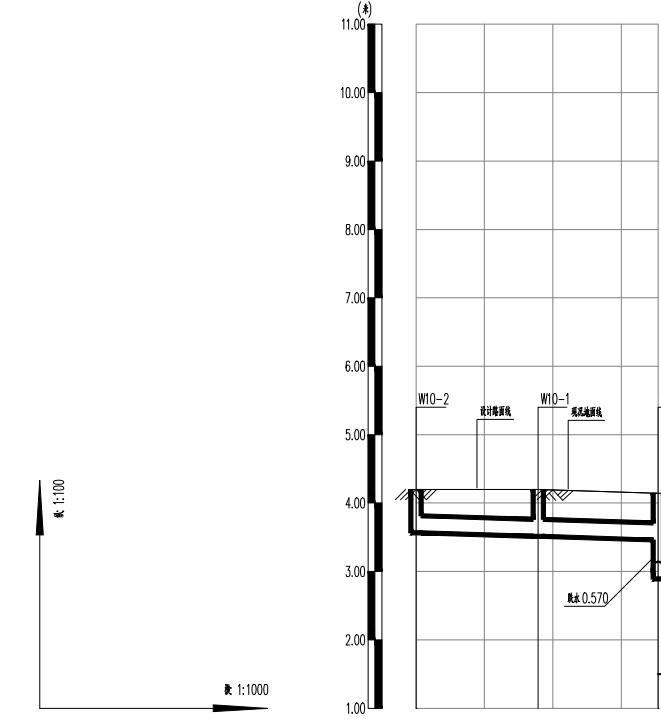
备注 Notes

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 污水纵断面图（二）
SHEET TITLE

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

工程号 施工图
JOB NO.
比例 1:100 专业 给排水
SCALE DEPT
日期 2025.08 图号 水施01-08
DATE SHEET

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



井编号	
自然地面标高	
设计管内底标高	
管顶覆土	
管道埋深	
管径及坡度	i=3‰ De250
平面距离	L=18 L=17
井规格	

井编号	
自然地面标高	
设计管内底标高	
管顶覆土	
管道埋深	
管径及坡度	i=3‰ De250
平面距离	L=10 L=22
井规格	

井编号	
自然地面标高	
设计管内底标高	
管顶覆土	
管道埋深	
管径及坡度	i=3‰ De250
平面距离	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 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	
SHEET TITLE	污水纵断面图 (三)

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01-09
DATE		SHEET	

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



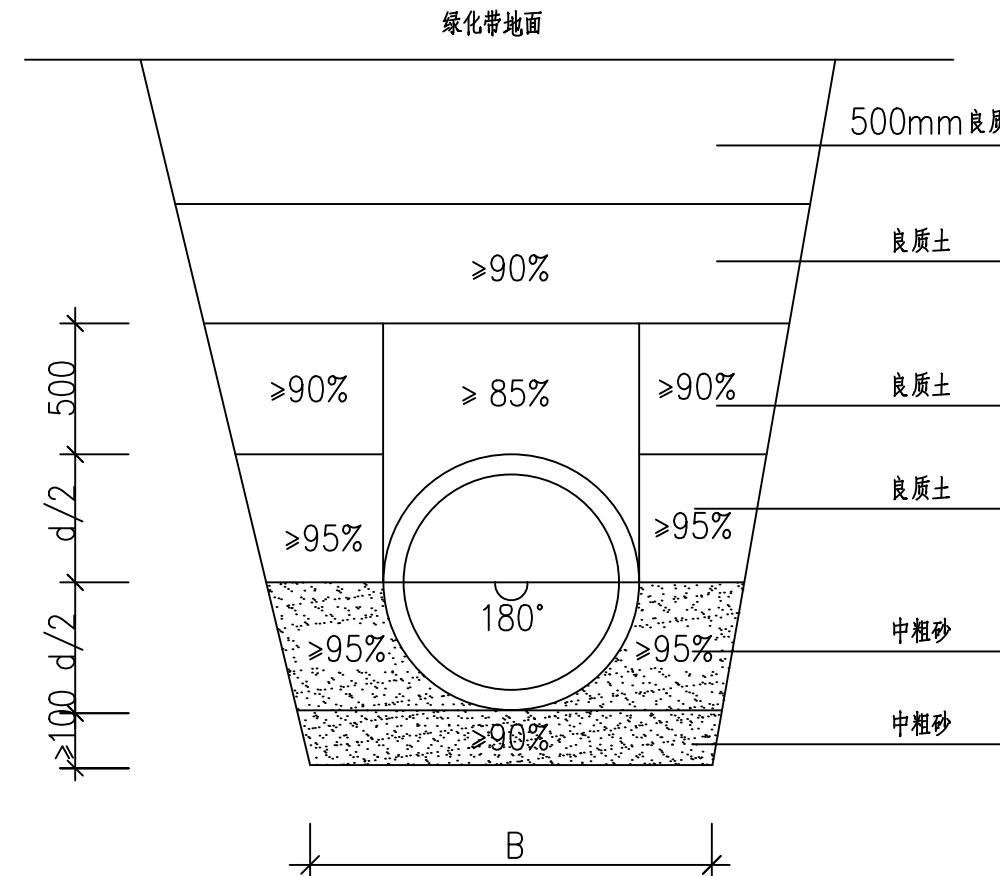
市政行业（道路工程）专业甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151014121
市政行业乙级
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251014128

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



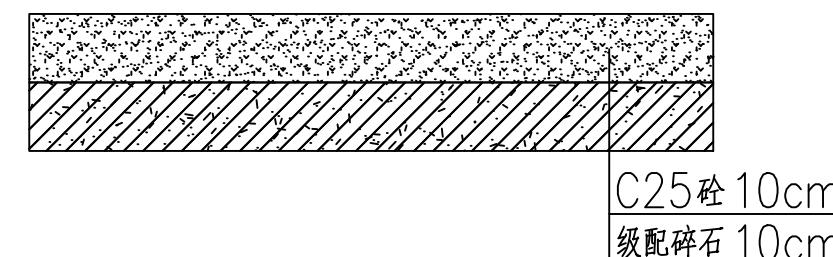
PE-100 实壁管沟槽回填示意图

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

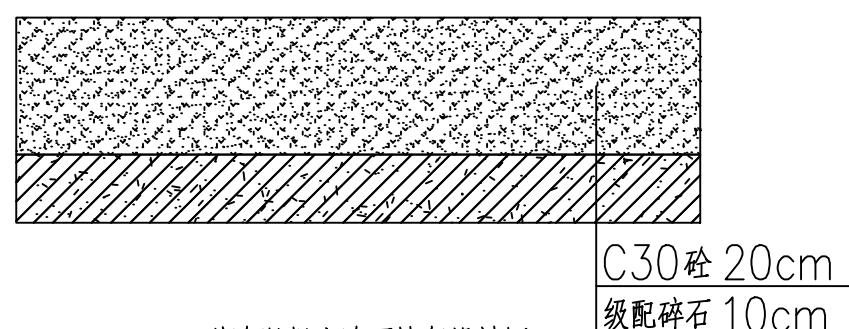
回填的良质土为不含垃圾、淤泥、杂草、石块的土壤

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



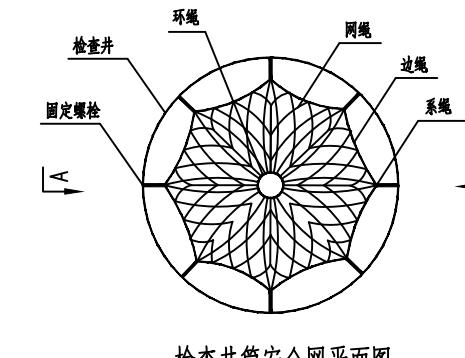
道路混凝土路面恢复设计图

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	路面恢复设计图		
SHEET TITLE			

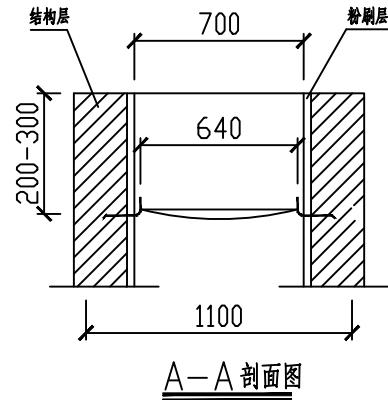
审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

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01-10
DATE		SHEET	

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



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)	
		网绳、系绳	>1000
安全网	边绳	>2000	
	环绳	>3000	

施工严禁使用有断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(物)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	
		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井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 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

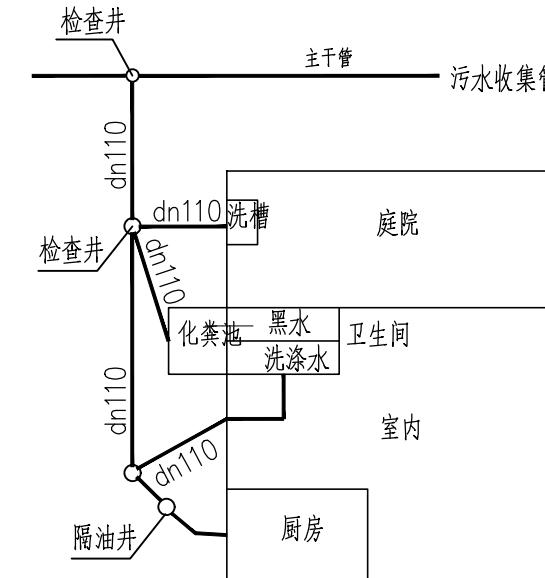
备注:
Notes

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

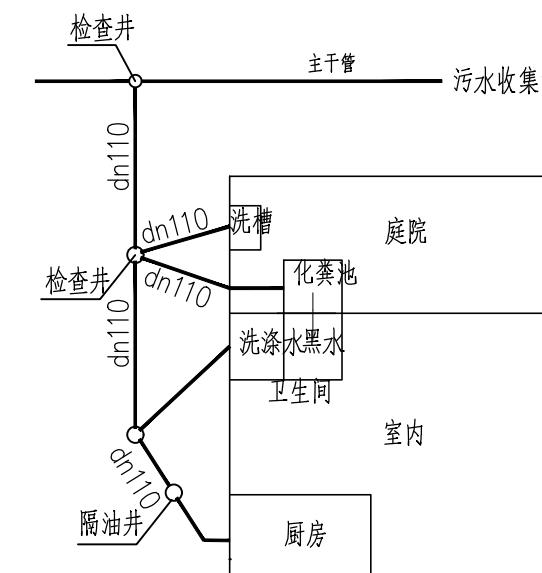
审定人	刘东升	项目负责人	谭周义
APPROVED BY	刘东升	PROJECT DIRECTOR	谭周义
审核人	刘东升	专业负责人	刘东升
VERIFIED BY	刘东升	DISCIPLINE RESPONSIBLE	刘东升
校对人	毛晶	设计人	梁志红
CHECKED BY	毛晶	DESIGNED BY	梁志红

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01-11
DATE		SHEET	

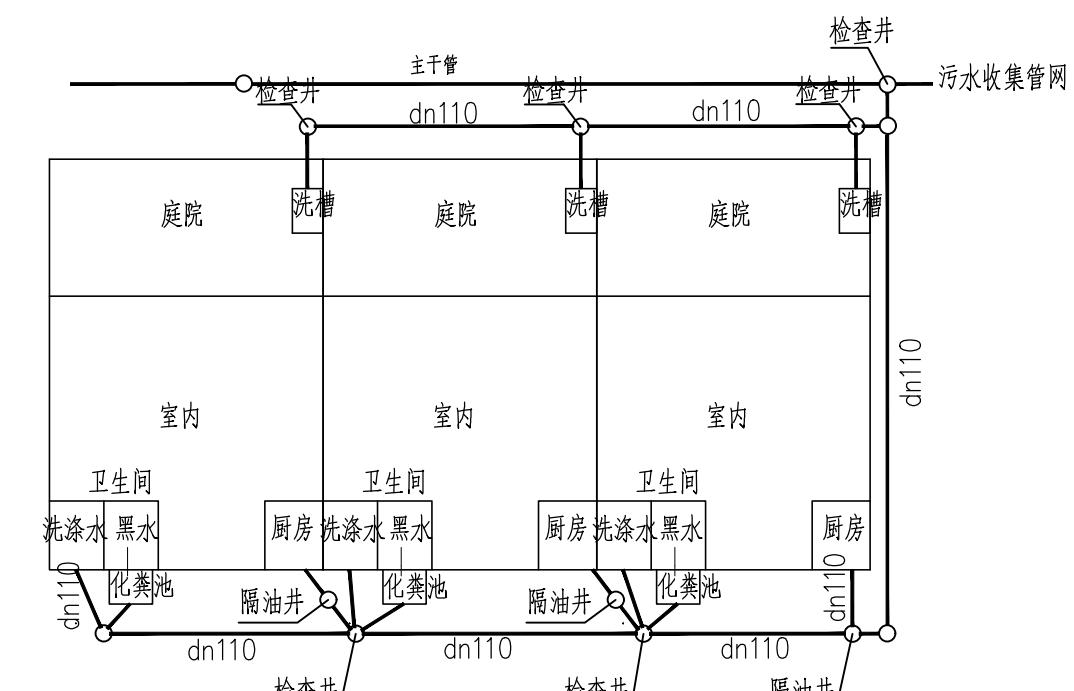
专业	姓名	签字	日期	专业	姓名	签字	日期
建筑	谭周义	刘东升	2025.08	设备	刘东升	周长渭	2025.08
结构	韦海河	周长渭	2025.08	电气	周长渭	周长渭	2025.08



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 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	接户管示意图		
SHEET TITLE			

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

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01-12
DATE		SHEET	