

[illegible]

	给排水	暖通	电气		
	谈牧	付江涛	彭荣刚		
	王晓宇	唐任杰	凌伟		
	图 筑 构	总 建 结			

给水排水设计说明

一、工程概况及设计范围:

本工程地处泰兴市,本工程为泰兴市国庆幼儿园食堂维修改造工程。

改造范围为国庆幼儿园食堂排水沟改造，原面砖铺设的排水沟改为不锈钢材质，原排水出口废除，新做排出口，在室外新做配套隔油池

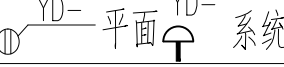
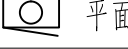
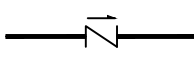
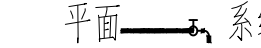
二、设计依据：

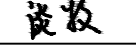
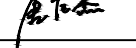
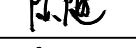
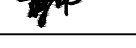
- 1、建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书
- 2、建筑和其他工种提供的作业图和相关资料
- 3、国家及江苏省现行有关设计规范和技术规程
- 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019
- 《建筑给水薄壁不锈钢管道工程技术规程》CECS 153:2003
- 《建筑排水用硬聚氯乙烯内螺旋管道工程技术规程》CECS 94:2002
- 《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020- 2021
- 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021

三、排水系统说明：

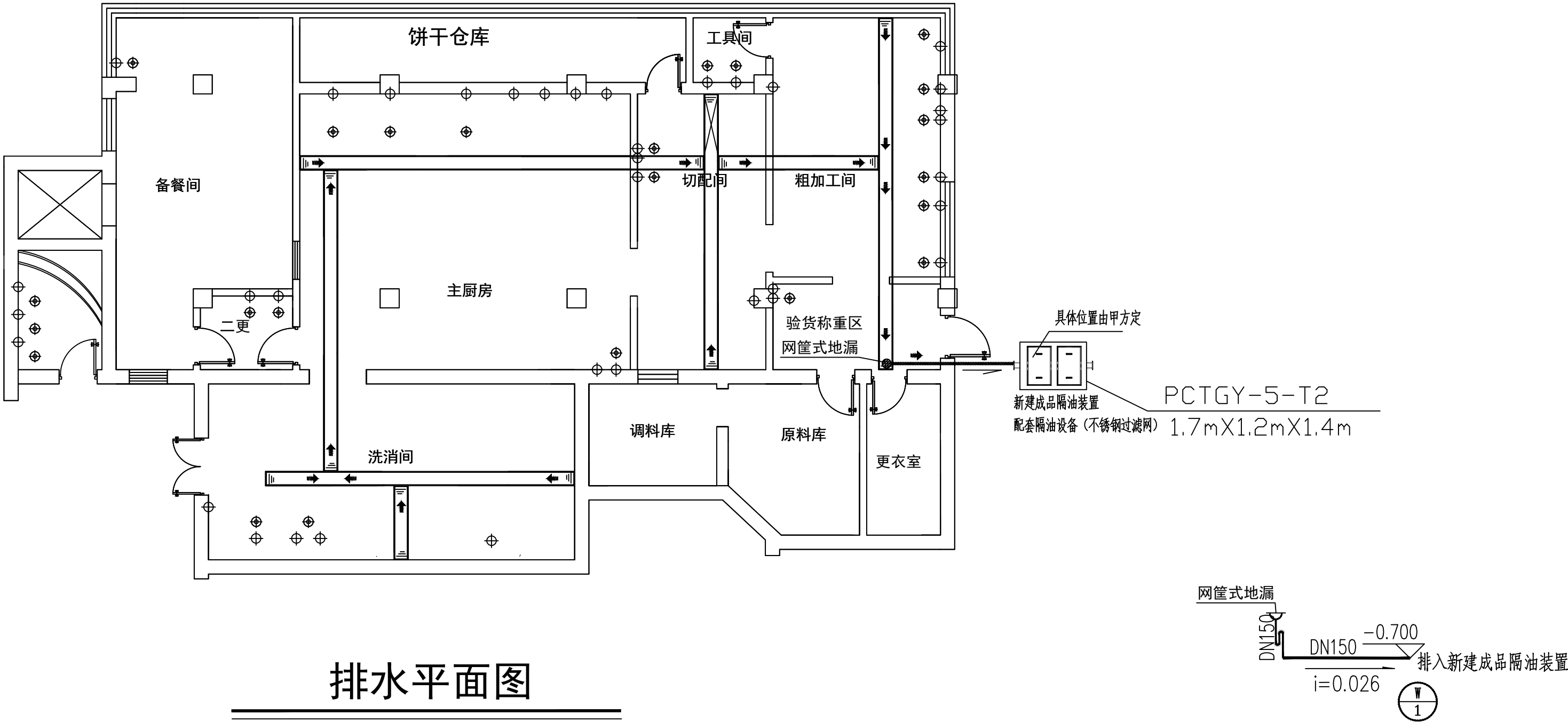
- 1)、厨房生活污水采用排入新建的隔油池。
- 2)、室内生活排水管采用PVC-U,粘接,室外排水管采用双壁波纹管,橡胶密封圈连接。
- 3)、地漏均采用防返溢网筐式地漏，镀铬算子，水封高度不小于50mm，地漏的管道根部应采取密封防水措施。
- 4)、排水管道穿基础、承重墙时应预留洞口,管顶与基础墙预留洞口上方净空不小于0.15m，空隙用密封膏填充；排水管穿越地下室外墙、屋面应预埋刚性防水套管,套管一般大两号,套管与管壁之间应做可靠的防渗填堵(参见02S404),排水管应在主体结构沉降完成后再安装
- 5)、排水横管与立管的连接，不得采用正三通和正四通,排水立管偏置时，应采用乙字管或2个45°弯头,污水立管与横管及排出管连接时采用2个45°弯头，带检修口,排水立管底部设支墩或托架
- 6)、排水管道灌水试验:注水高以不低于底层卫生器具上边缘高度为准,满水15分钟水面下降后再灌满观察5分钟液面不下降为合格,通球试验:通水试验合格后再对立管作通球试验,通球球径为立管管径的2/3,通球率为100%。
- 7)、除以上说明外，还应遵照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)及《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014的要求进行施工

图例

图 例	名 称	图 例	名 称
管道：			形存水弯
	生活给水管	管道附件：	
	生活排水管		立管检查口
	通气管		伞形通气帽
	雨水管		雨水斗
	给水立管		圆形地漏
	排水立管	卫生洁具：	
	通气立管		洗脸盆（台式）
	雨水立管		普通浴盆
	给水引入管		坐便器
	排水出户管	给水排水设备：	
	雨水出户管		水表
阀门：		消防设备：	
	截止阀		消防软管卷盘
	截止阀		手提式干粉（磷酸铵盐）灭火器
	止回阀		
	角阀		
给水配件：			
	水龙头		

附 注 NOTES		
- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取		
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效		
单位出图专用章		
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏国兴建设项目管理有限公司		
资质证书编号	A232060133	
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)		
有效期至二〇二五年十二月三十一日		
注册执业专用章		
中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)		
姓名：	谈牧	
注册号：	3200031-CS001	
有效期：	2025年12月31日	
		
江苏国兴建设项目管理有限公司		
JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD		
工程设计证书乙级编号：A332060133		
工程监理综合资质编号：E132000310		
签 表 栏		
SIGNATURE		
制 图	芮硕	
DRAWN BY	芮硕	
设 计	芮硕	
DESIGNED BY	芮硕	
校 对	谈牧	
CHECKED BY	谈牧	
专业负责人	谈牧	
D. CHIEF	谈牧	
项目负责人	唐任杰	
P. MANAGER	唐任杰	
审 核	陈健	
REVIEWED BY	陈健	
审 定	蒋伟	
APPROVED BY	蒋伟	
建设单位	泰兴市国庆幼儿园	
CLIENT		
工程名称	国庆幼儿园食堂维修改造工程	
PROJECT		
图纸名称	给水排水设计说明	
DRAWING TITLE	图例	
设计编号	—	
PROJECT NAME		
图 号	水施-01	
DRAWING NO.		
设计阶段	施工图	
DESIGN STAGE		
专 业	给排水	
SPECIALTY		
版 次	A	
VERSION		
日 期	2025. 05	
DATE		

给排水	暖通	电气
谈牧	付江涛	彭荣刚
王骁宇	唐仕杰	凌伟
图	建	结
总	建	结



排水平面图

排水系统图

主要材料设备表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	UPVC 排水管	DN100	米	据实	
2	网筐式地漏 (无水封)	DN100	个	1	
3	成品隔油装置	PCTGY-5-T2	米	1	

注：具体数量以实际为准。

附 注 NOTES
- 所有尺寸须以标注为准不得在图纸上直接量取
- 本图凡未盖本公司出图专用章对外无效

单位出图专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏国兴建设项目管理有限公司

资质证书
编 号

A232060133

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年十二月三十一日

注册执业专用章

中华人民共和国注册公用设备工程师(给排水)

姓 名：谈 牧

注册号：3200031-CS001

有效期：2025年12月31日



江苏国兴建设项目管理有限公司

JIANGSU GUOXING CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT CO.,LTD

工程设计证书乙级编号：A332060133

工程监理综合资质编号：E132000310

签名栏

SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	芮 硕	
设 计 DESIGNED BY	芮 硕	
校 对 CHECKED BY	谈 牧	
专业负责人 D. CHIEF	谈 牧	
项目负责人 P. MANAGER	唐任杰	
审 核 REVIEWED BY	陈 健	
审 定 APPROVED BY	蒋 伟	

建设单位
CLIENT

泰兴市国庆幼儿园

工程名称
PROJECT

国庆幼儿园食堂维修改造工程

图纸名称
DRAWING TITLE

排水平面图
排水系统图
主要材料设备表

设计编号
PROJECT NAME

—

图 号
DRAWING NO.

水施-02

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

专 业
SPECIALTY

给排水

版 次
VERSION

A

日 期
DATE

2025. 05