

建筑工程、风景园林、市政行业乙级

送电工程丙级

证书编号:A232051797

专业(给排水)

工程名称

工程名称 PROJECT:

高邮市临泽镇洋汉村党群服务中心

建设单位

建设单位 CLIENT:

高邮市临泽镇人民政府

工程编号

CONTRACT No.:

XXXXXX

项目负责人

DESIGN DIRECTOR:

尹进波

专业负责人

CHIEF ENGI:

周兴楠

编制日期

EDITED DATE:

2025.04

初步
/施
工图

版次 EDITION No.

第一版

日期 Date

2025年04月

出图专用章:MAP OUT SPECIAL SEAL

注册专用章: LOGIN SPECIAL SEAL

图审公司章

图 纸 目 录
LIST OF DRAWINGS

序号 S.N	图 纸 名 称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 NOTE
1	给排水设计说明一	水施- 01	A2	
2	给排水设计说明二	水施- 02	A1	
3	一层给排水平面图	水施- 03	A1	
4	二层给排水平面图	水施- 04	A1	
5	卫生间给排水平面图	水施- 05	A1	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

设计施工说明

Table with 2 columns: Section (e.g., 一、工程概况, 二、设计依据) and Content (e.g., 本工程为扬州市海洋设计研究院信息中心, 建筑设计, 耐火2.271m).

Table with 2 columns: Section (e.g., 九、管架及接口, 十、阀门及配件) and Content (e.g., 1. 给水支管 PP-R冷水管(S5系列), 管件热熔连接; 2. 排水支管 PVC-U排水管, 承插粘接).

Table with 2 columns: Section (e.g., 十二、水压试验及竣工验收, 十三、管道冲洗及消毒, 十四、防腐及油漆) and Content (e.g., 1. 施工前应进行所承管的给水、排水、消防等管道和设备安装全面的试压, 以符合设计规定有关规定; 2. 各种压力管道安装完毕, 必须进行水压试验).

Table with 2 columns: Section (e.g., 十七、其他) and Content (e.g., 1. 在穿管的墙体或基础上应设置套管, 套管与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封; 2. 当穿墙的管道与墙体基础接触时, 应在管道的管壁上设置柔性连接装置).

Professional seal area containing 'COMMENTS', 'DESIGN INSTITUTE' logo, 'CERTIFICATE' information, and a signature table with columns for Name, Title, Date, and Signature.

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(给排水)

图例

生活给水管	— J —	水表	⊙
排水管	— W —	Y型过滤器	Y
截止阀	⊗	手推式灭火器	△
闸阀	⊗	可挠橡胶接头	⊖
普通上回阀	⊗	排水井盖	⊕
自动排气阀	⊙	通气帽	↑
		水表井	⊖

给排水参考图集

01	《常用小型阀门及特种阀门选用安装》	01SS105
02	《管道和设备保温、防结露及电伴热》	16S401
03	《室内管道支吊架及管架》	03S402
04	《钢制管件》	02S403
05	《给水管道》	02S404
06	《建筑给水聚丙烯管道安装》	11S405-2
07	《建筑排水硬聚氯乙烯管道安装》	19S406
08	《建筑排水设备附件选用及安装》	04S301
09	《室内排水设备安装》	15S202
10	《给水排水图集》	苏SD1-2021

主要材料表

序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
01	给水管	DN15~DN50	米	实线	见设计说明
02	排水管	Dn50~Dn110	米	实线	见设计说明
03	截止阀	DN15~DN50	个	实线	材质与管材配套
04	上回阀	DN50	个	实线	材质与管材配套
05	手推式灭火器	MF/ABC3	个	实线	规格:YM+1EFA7 干粉式
06	自动排气阀	ZSFPS DN15	个	实线	参照04S206-77
07					

一、项目名称:

二、项目概况:

所在城市	气候分区	建筑性质	总用地面积(m ²)	单体总建筑面积(m ²)	停车库建筑面积(m ²)	建筑层数	建筑高度(m)	绿色建筑等级目标	建筑节能分类(公建)	利用可再生能源种类
苏州市	B4	住宅	719.28	7221	(含地下车库建筑面积)	1F	24.6	绿建二星	GB55030-2021	太阳能

三、设计依据

- 江苏省《绿色建筑评价标准》DB32/3962-2020
- 《绿色建筑评价标准》GB 150378-2019
- 《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015
- 江苏省《居住建筑节能设计标准》DB32/4066-2021
- 《民用建筑节能设计标准》GB 50555-2010
- 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019
- 《民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》GB 50364-2018
- 《建筑与小区雨水控制及利用工程技术规范》GB 50400-2016
- 江苏省《雨水利用工程技术标准》DB32/T 3813-2020
- 江苏省《公共建筑节能监测系统技术规程》DG/J2/TJ 111-2010
- 《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制规范及规定》(2021年修订版)
- 当地规划主管部门的批文(批文号:)
- 国家、省、市现行的法律、法规、相关标准和规范

四、水资源综合利用

- 项目是否有再生水: 是 否; 再生水用水量 m³/d.
- 是否有雨水回用: 是 否; 雨水收集区域面积: m², 蓄水池有效容积: m³, 雨水池有效容积: m³, 雨水处理设备规格: m²/h; 雨水回用水量: m³/d, m³/y.
- 项目绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车用水量: m³/y. 非传统水源用于绿化灌溉、车库及道路冲洗、洗车水量: m³/y, 占其用水量的比例 %; 项目冲厕用水量: m³/y; 非传统水源用于冲厕水量: m³/y, 占其用水量的比例 %; 项目冷却水补水用水量 m³/y; 非传统水源用于冷却水补水水量: m³/y, 占其用水量的比例 %.
- 室外景观水体补水是否采用雨水: 是 否; 否; 补水流量: m³/y. 雨水补水量: m³/y, 雨水补水量是否大于水体蒸发量90%: 是 否; 否. 采取的保障水体水质生态水处理技术: 对进口室外景观水体的雨水, 利用生态设施削减径流污染; 利用水生植物、植物屏障室外景观水体水质.
- 采用非传统水源是否有安全使用措施: 是 否; 否.

五、节水措施

- 本项目是否有以下用水场所: 游艺区 游乐场、水上乐园 洗车场 集中空调冷凝水 (其他) 是否采取了特殊处理措施: 游泳池、游乐场、水上乐园 是 否; 洗车场 是 否; 集中空调冷凝水 是 否; (其他) 是 否.
- 是否有冷却塔: 是 否. 冷却塔采取的节水措施: 设置水处理, 加设旁通, 设置干预湿或平衡水箱.
- 绿化是否设置节水灌溉: 是 否; (灌溉的节水灌溉方式: ; 灌溉面积比例: %.
- 按用途设置计量装置: 是 否; 设置三级水表: 是 否; 是 否. 总水表有数量上传监测系统: 是 否.
- 卫生器具用水效率等级 级.
- 给水系统压力控制: 市政自来水接入点压力 MPa; 供水层数 层, 层, 层.
- 生活水池是否有消毒措施: 是 否; 生活水池是否有设置溢流管: 是 否; 是 否.
- 热水系统是否有机械循环: 是 否; 机械循环采用电伴热等保温措施: 是 否; 是 否.

六、可再生能源利用

- 生活热水供应
 - 1.1 本项目是否有生活热水需求: 有 无 无; 有.
 - 1.2 热源来自: 太阳能热水系统(热水量 m³/d), 地源热泵热水系统(热水量 m³/d), 空气源热泵热水系统(热水量 m³/d), 余热、废热热水系统(热水量 m³/d), 其它热水系统(热水量 m³/d).
- 太阳能热水系统辅助热源采用 .

2. 太阳能利用

- 2.1 太阳能供水系统方式: 集中供水系统, 分散供水系统.
- 2.2 集热器安装位置: 屋顶 阳台 立面.
- 2.3 住宅户数: 户, 太阳能热水系统设置层数: 层. 太阳能热水系统设置总户数: 户, 其所占比例为 %.
- 2.4 公共建筑可再生能源热水量占总热水量的 %.
- 2.5 公共建筑太阳能热水系统是否符合可再生能源利用三选二条件: 是 否; 是 否.

3. 地源热泵、太阳能光伏发电利用

- 3.1 本项目是否有地源热泵空调系统: 是 否; 浅层地温空调负荷的比例为 %.
- 3.2 本项目是否有太阳能光伏系统: 是 否; (光伏组件为建筑物变压器总装机容量的 % 2.46).
- 3.3 本项目是否有余热电厂蒸汽、余热回收利用系统: 是 否; 承担空调负荷的比例为 %.

七、其他

1. 蹲式大便器及小便器是否自带水封: 是 否; 是 否.
2. 本项目除一般生活污水外还含有: 含油废水 医疗污水 放射性污水 有毒有害废水; (其他) 污水 . 本项目是否有超标排放污水: 是 否; 是 否.

备注 COMMENTS

设计单位 DESIGN INSTITUTE



江苏中铭工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

证书号 CERTIFICATE

建设工程、风景园林、市政专业乙级
注册工程师
证书编号: AZ32051797

建设单位 Client	苏州市园林和绿化管理局		
项目名称 Project Name	苏州市园林和绿化管理局信息中心		
项目编号 Sub-Project	项目编号 Project No.	子项目编号 Sub-Project No.	02
审批人 Approved by	审核人 Verified by	项目负责人 Project manager	周兴楠 尹述盛
审核人 Checked by	设计人 Designer	绘图人 Drawn by	高丽 陈维柱 陈维柱

专业名称 Drawing Title: 给排水设计说明二

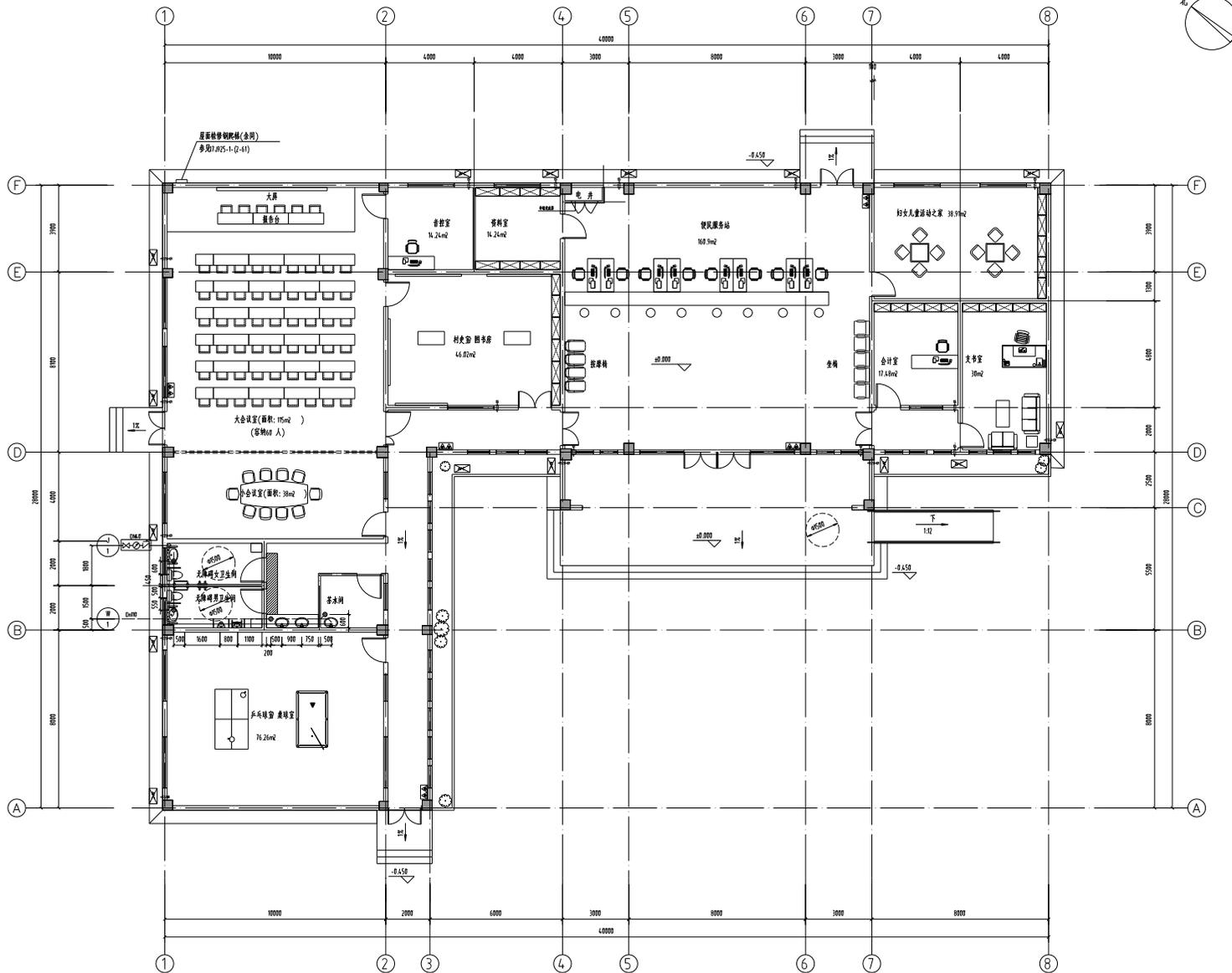
专业 Discipline	阶段 Stage	施工图
给排水	A	水施-02

版本号 Version No.: 1100 日期 Date: 2025.04

本图非盖章无效, 否则无效
Invalid Unless Stamped

专业设计人 Stamp of design unit

注册执业人 Stamp of Registration



一层给排水平面图 1:100

备注
COMMENTS

设计单位
DESIGN
INSTITUTE

江苏中铁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

证书
CERTIFICATE

建筑、工程、风景园林、市政行业乙级
注册工程师
证书编号:AZ32051797

建设单位
Client

南京地铁集团有限公司

工程名称
Project Name

南京地铁安德门站公共配套设施中心

子项名称
Sub-Project

项目编号
Project No. XXXXXX

子项编号
Sub-Project No. 02

审批
Approved by

审核
Verified by 周兴梅 周兴梅

项目负责人
Project manager 尹述盛 尹述盛

专业负责人
Profession manager 周兴梅 周兴梅

校核
Checked by 高丽 高丽

设计
Designer 陈维柱 陈维柱

制图
Drawn By 陈维柱 陈维柱

图样名称
Drawing Title 一层给排水平面图

专业 Discipline	阶段 Stage	施工图 Drawing
A	施工图	水施-03

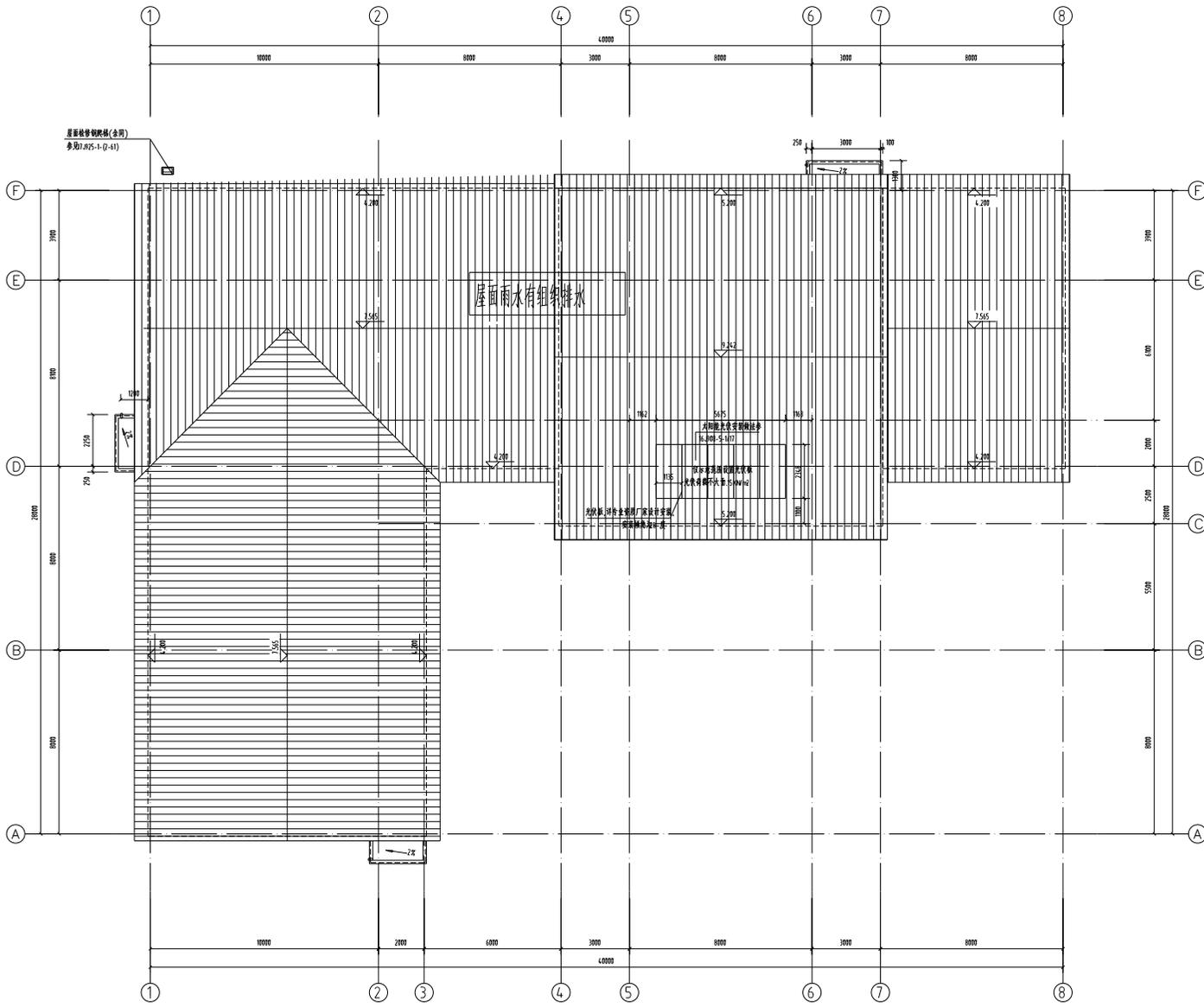
比例
Scale 1:100

日期
Date 2025.04

无效除非盖章
Invalid Unless Stamped

专业设计人姓名
Stamp of design unit

注册执业人姓名
Stamp of Registration



备注
COMMENTS

设计单位
DESIGN
INSTITUTE

江苏中铁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

证书
CERTIFICATE

规划工程、风景园林、市政行业乙级
注册工程师
证书编号:AZ32051797

建设单位
Client

湖南中德房地产开发有限公司

工程名称
Project Name

湖南中德房地产开发有限公司研发中心

子项名称
Sub-Project

项目编号
Project No. XXXXXX

子项编号
Sub-Project No. 02

审批
Approved by

审核
Verified by 周兴蔚 周兴蔚

项目负责人
Project manager 尹述盛 尹述盛

专业负责人
Profession manager 周兴蔚 周兴蔚

检查
Checked by 高丽 高丽

设计
Designer 陈维柱 陈维柱

制图
Drawn By 陈维柱 陈维柱

图样名称
Drawing Title

屋面排水平面图

专业 Discipline	阶段 Stage	施工图 Drawing
A	施工图	水施-01

版本 Version No.	图号 Drawing No.	水施-01
1:100	日期 Date	2025.04

比例
Scale

1:100

日期
Date

2025.04

本图未经盖章无效, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

单位盖章处
Stamp of design unit

注册盖章处
Stamp of Registration

屋面给排水平面图 1:100

备注
COMMENTS

设计单位
DESIGN INSTITUTE



江苏中铁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

证书
CERTIFICATE

建筑、工程、风景园林、市政行业乙级
注册工程师
证书编号:AZ32051797

建设单位 Client	南京中保房地产开发有限公司		
工程名称 Project Name	南京中保房地产开发有限公司中心		
子项名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.	XXXXXX	子项编号 Sub-Project No.	02
审批 Approved by			
审核 Verified by	周兴蔚	周兴蔚	周兴蔚
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	尹述盛
专业负责人 Profession manager	周兴蔚	周兴蔚	周兴蔚
审核 Checked by	高丽	高丽	高丽
设计 Designer	陈维柱	陈维柱	陈维柱
制图 Drawn By	陈维柱	陈维柱	陈维柱

图名
Drawing Title

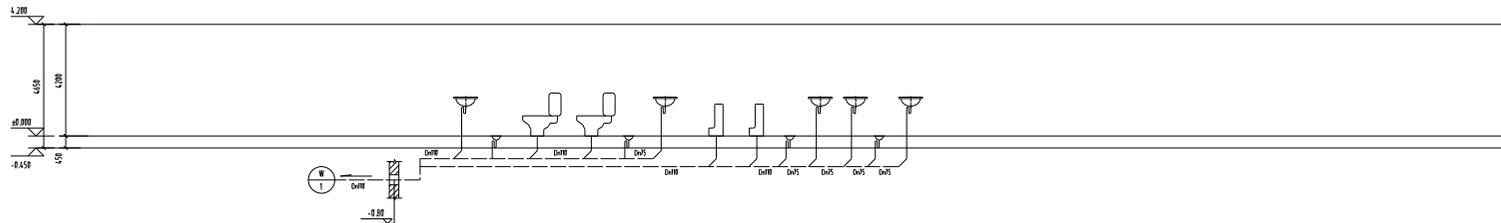
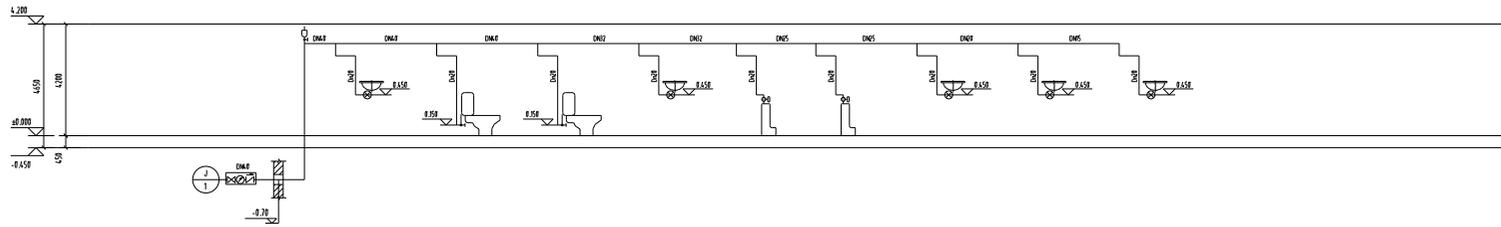
卫生间给排水系统图

专业 Discipline	图章 Stamp	阶段 Stage	施工图 Drawing
给排水	A	图号 Drawing No.	水施-05
比例 Scale	1:100	日期 Date	2025.04

本图非加盖注册章、签字一律无效
Invalid Unless Stamped

审核注册章 | Stamp of design unit

注册注册章 | Stamp of Registration



卫生间给排水系统图

卫生设备安装

卫生设备名称	给水门安装高度	图集号
台式洗脸盆(感应水嘴)	H+0.45	国标09S304
自闭式冲洗阀挂式小便器	H+1.15	
蹲便式下排水坐便器	H+0.25	

- 注:1、接至卫生设备的支管高度按照国标图集09S304《卫生设备安装》设计,施工中应核对实际订装的卫生洁具尺寸。
2、图中H为所在楼层楼面板(楼面)标高。
3、图中标高单位以mm计,其余以mm计。
4、卫生洁具漏水管径规格,未标注者不低150mm。
5、采用构造内自带木材的大、小便器。