# 仪征水文站迁建项目

专业　给排水

设计阶段　施工图

中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

| | |
|---|---|
| 建筑工程甲级 | A151023585 |
| 项目编号 | YZW-2026-19 |
| 日期 | 2026年9月 |

# 中述设计集团有限公司

Zhongshu Design Group Co., Ltd.

工 程 名 称　仪征水文站迁建项目　　子 项 名 称

工 程 编 号　YZW-2026-19　　建 设 单 位　仪征市真州镇人民政府<br>仪征市美地建设发展有限公司

## 图纸目录

| | 建 筑 专 业 | | |
|---|---|---|---|
| 图 号 | 图 纸 名 称 | 图 号 | 图 纸 名 称 |
| 水施—01 | 给排水设计施工说明 | | |
| 水施—02 | 给排水平面及系统图 | | |
| 水施—03 | 室外给排水设计施工说明(一) | | |
| 水施—04 | 室外给排水设计施工说明(二) | | |
| 水施—05 | 室外给排水管网 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 专业负责人 | | | | |
| 更改及作废记录 | 图 号 | 内 容 摘 要 | 经 办 人 | 日 期 |
| | | | | |
| | | | | |

工 程 主 持 人　蒋泽南　　日 期　2026年09月

# 设计施工说明

一、工程概况

1、本工程为仪征市真州镇水文观测站异地新建工程，建筑功能：办公，地上2层，总建筑面积240平方米，耐火等级为二级。

二、设计范围

1.本设计为单体设计，底层平面图中的管线设计至室外1.5米；室外给排水构筑物等在总图上确定。

2.设计范围：本建筑内的给水、排水和消防设计。

三、设计依据

1.建筑和有关专业提供的条件图和相关资料。

2.业主提供的设计任务书、设计要求及本工程周边部分市政管线接口资料。

3.国家及地方现行的有关给水、排水、消防和卫生等设计规范、规程、标准：

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）

《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2017

《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005

《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014

《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020-2021

《消防设施通用规范》GB55036-2022

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002

《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017

《室外给水设计标准》GB50013—2018

《室外排水设计标准》GB50014-2021

《托儿所、办公楼建筑设计规范》JGJ39-2016

4.其他有关现行的给水、排水、消防和卫生等设计规范、规程、标准

四、生活给水系统

1.供水水源：本工程生活给水接自周边市政给水管，水压不低于0.15MPa。

2.本单体最高日用水量为1m3/d，最大时用水量0.2m3/h。

3.室内生活给水1层均由市政管网直接供给。

4.不同使用单元均分别设置水表，水表为水平旋翼干式电子远传水表。室外水表井增设排水措施，接入附近雨水口，水表采取防冻处理。

5.当用水点的压力大于0.2MPa时，在给水支管上设可调式减压阀。

五、热水系统

1.无

六、污水排水系统

1.污水量：本建筑最高日污水量按生活用水量90%计，为0.9m3/d。

2.本工程采用雨污水分流，就近排入市政污水管网。

七、雨水排水系统

1.屋面雨水设计重现期P=5年，采用外排水方式，并设置溢流设施，安装详见09S302。

2.本建筑重力流屋面雨水排水与溢流设施的总排水能力不小于50年重现期的雨水量。

八、消防系统

（一）概述

1.消防水量：室外消火栓水量15L/S，火灾延续时间2小时。

（二）灭火器配置：

1.本建筑火灾类型为A类；配置场所的危险等级：中危险级

中危险级选用MF/ABC4级，箱式落地安装。

九、卫生洁具

1.卫生洁具的形式由建设单位在施工前确定并提供样品，施工时应根据建设单位指定的卫生洁具进行给水排水管道的预留安装。

2.公共卫生间采用红外感应水嘴、感应式冲洗阀小便器和冲洗水箱容积不大于5L的坐便器等节水器具，水嘴、坐便器、淋浴器用水效率等级不低于2级，便器冲洗阀用水效率等级不低于2级。

3.卫生间等需要地面排水的场所地漏均采用带过滤网的无水封直通型地漏加存水弯，地漏不少于10mm，地漏附近有洗手盆时，宜采用洗手盆的排水给地漏水封补水。

4.无障碍卫生间的洗手盆、坐便器、小便器、淋浴间等配套设施应满足《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021相关技术要求。

5.生活给水系统的涉水产品应符合现行国家标准《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》GB/T 17219 的规定。

6.所有卫生洁具及其配套五金配件均应有产品合格证，安装详国标09S304。

的通水能力应满足地面排水的要求，水封深度不小于50mm，地漏篦子表面应低于该处地面

十.管材及接口

1.冷水

给水支管　　PP-R冷水管（S5系列），管件热熔连接；

给水干管和立管　　内衬塑钢管，<DN65，丝扣连接，其余沟槽式连接，安装验收要求参见相关技术规程

2.热水

给水支管　　PP-R冷水管（S3.2系列），管件热熔连接；

给水干管和立管　　PSP钢塑复合管，双热熔连接，具体安装验收要求参见《建筑给水复合管道工程技术规程》

连接热水器给水支管采用长度不小于0.4m的金属管，与金属管或用水器具连接采用带金属嵌件PPR管件，丝扣连接。

热水供水干管的直线管段长度大于20m时，设不锈钢方形补偿器，安装方式为水平安装，设置位置为两固定支架中间，固定支架最大跨度为20m。

注：给水系统采用的管材、管件及连接方式的工作压力不得大于国家现行标准中公称压力或标称的允许工作压力；采用的阀件的公称压力不得小于管材及管件的公称压力。

3.污废水

排水支管　　PVC-U排水管，承插粘接；

排水立管、排水出户管　　PVC-U排水管，承插粘接；

4.溢流管、泄水管、压力废水管　　不锈钢管，法兰连接；

5.室外明露雨水管　　防紫外线UPVC塑料承压排水管，承插粘接；

室内明露雨水管　　HDPE塑料承压排水管，热熔连接；

屋面雨水排水系统的管道、附配件以及连接接口应能耐受屋面灌水高度产生的正压，负压承受能力不小于80kPa；

雨水斗与天沟、檐沟连接处应采取防水措施。

6.架空消防给水管　　内外壁热浸锌镀锌钢管，DN≤50,丝扣连接（连接室内消火栓的支管可以丝扣连接），DN≥100,卡箍连接。

埋地消防给水管　　热浸镀锌钢管，沟槽连接件（卡箍连接）；

埋地消防给水管采用镀锌钢管卡箍连接时应采用柔性接头和不锈钢螺栓螺母。

消防管材在阀门、附件的连接处采用法兰连接。

十一.阀门及附件：

（一）阀门：

1. 给水管DN≤50采用铜截止阀，DN>50采用铜芯闸阀。阀门工作压力为1.0MPa.

2. 热水供回水管上采用截止阀或球阀，阀门的工作压力同给水管，适用温度<100°C.

3.消火栓给水系统的阀门应符合如下规定：埋地的阀门宜采用带刻度的暗杆闸阀，当设阀门井的时候可采用耐腐蚀的明杆闸阀；室内架空的阀门宜采用蝶阀、明杆闸阀或带刻度的暗杆闸阀，室外架空的管道宜采用带启闭刻度的暗杆闸阀或耐腐蚀的明杆闸阀。埋地管道的阀门采用球墨铸铁阀门，室内管道和室外架空管道的阀门宜采用球墨铸铁阀门或不锈钢阀门.

4.连接报警阀进出口的控制阀采用信号阀。当不采用信号阀时，控制阀应设控制阀位的锁具。

5.消防水泵吸水管上应设置明杆闸阀或带自锁装置的蝶阀，但当设有暗杆闸阀的时候应设有开启刻度的标识。

6.高位消防水箱的进出水管应设置带有启闭指示装置的阀门。

7.稳压泵的吸水管上应设置明杆闸阀，稳压泵的出水管上宜设置消声止回阀和明杆闸阀。

（二）止回阀：

1.给水泵压水管及消防泵压水管上安装相应的防水锤消声止回阀及水锤消除器.

2.水箱出水管上选用旋启式等在阀前水压很低时,容易开启的止回阀（开启压力宜小于0.003MPa）.

3.止回阀的工作压力与同位置的阀门一致。

十二.管道敷设、安装

1.压力管道通过穿越伸缩缝、沉降缝、变形缝处在墙体两侧设金属波纹管。

2.管道穿过梁、墙壁和楼板，应设置金属或塑料套管。安装在楼板内的套管，其顶部高出装饰地面20mm，安装在卫生间或厨房等易积水房间内的套管，其顶部高出装饰地面50mm，底部与楼板底面相平。套管与管道之间缝隙应用不燃密实材料填实，端面应光滑。

UPVC排水塑料管穿楼板处也可预埋专用防水套管，做法见国标10S406-P36、37。

管道穿地下室外墙、水池壁处，应设柔性防水套管（穿水池壁用A型，穿地下室外墙用B型）；

管道穿屋面时应设刚性防水套管（铸铁管和非金属管用B型，钢管用A型）；

管道的接口不得设在套管内。套管做法详见国标02S404和10S406。

3.暗装管道的墙槽、沟槽应在土建施工时预留。

4.水泵房、水箱间内采用减震吊架及支架。支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。

支吊架、管卡的安装作法详国标03S402、10S406。

5.阀门及配件需安装可拆卸的法兰或螺纹活接头，并安装在方便维修、拆卸的位置。

6.给排水管道在安装过程中，如遇有与其他管道或梁柱相碰的，可根据现场情况做适当调整。原则是有压让无压，小管让大管，管道施工应严格遵守有关给排水施工验收规范。

7.给水塑料管道按《建筑给水塑料管安装》11S405-1～4设置管道伸缩补偿装置。

8. 给水管、消防管按0.002～0.005的坡度，坡向泄水装置。

9.排水出户管及坡度均按标准坡度敷设：De75 i=0.015;De110 i=0.012;De160 i=0.007;

通气横管以0.01的上升坡度坡向通气立管。图中未注明的室内生活排水管道坡度均为0.026。

10.排水横管与横管，横管与立管的连接，应采用45°或90°斜三通；排水立管底部与排出横干管（出户管）的连接采用大弧度90度弯头连接。

11.明装的≥DN100mm的排水塑料管，在穿越楼板、防火墙、管道井墙处，应设置阻火圈。

12.排水立管每层设置伸缩节，伸缩节原则上安装在汇水支管接口下方。排水横管直线距离大于2m时应设伸缩节且伸缩节之间最大间距不得大于4m，伸缩节的设置应按CJJ/T29-2010相关规定执行。

13.地漏、清扫口、排水通气帽（防风）的安装详见国标04S301。

14.与室外连接管道，应尽可能待建筑物充分沉降后再行施工。

15.塑料给水管与卫生设备连接处，采用带铜内丝牙的配件，该配件应按有关规程牢固固定。在未与设备连接前，临时用"外方管堵"堵口，以便用户日后接管。

16.埋地压力管道直径大于DN100时，应在弯头、三通和堵头等位置设置钢筋混凝土支墩。

十三.水压试验及竣工验收：

1.施工单位应对所承担的给水、排水、消防等管道和设备安装进行全面的试验，以符合设计及国家有关规定。

2.各种压力管道安装完毕，必须进行水压试验。试验标准：PP-R冷水管、钢塑复合管：试验压力0.6MPa；室内消火栓管道：试验压力为1.4MPa；自喷管道：试验压力为1.4MPa

钢丝网骨架塑料管：1.5P，且不应小于0.8Mpa。

3.试压合格冲洗结束后，消防给水管道还需按GB500974-2014有关要求进行严密性试验。

4.排水管安装后应做灌水试验，暗装或埋地排水管隐蔽前必须做灌水试验，满水15min后，再灌满延续5min，液面不下降为合格。

5.排水主立管及水平横干管均应做通球试验，通球球径不小于排水管道管径的2/3，通球率必须达到100%。

十四.管道冲洗及消毒：

1.给水系统、热水系统管道和设备交付使用前应冲洗和消毒，冲洗工作完成后，再以浓度20～30mg/L游离氯的水灌满整个管道，并在管内停留24h进行消毒，消毒结束后再用生活饮用水冲洗，并经卫生监测部门取样检查，达到国家现行标准《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006后，方可投入使用。

2.消火栓系统按《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014要求冲洗。

3.自动喷水灭火系统按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB 50261-2017要求冲洗。

十五.防腐及油漆

1.所有的明装及埋地铸铁管、钢管均应做防腐处理。在涂刷底漆前，应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。

2.各类管道应在醒目位置用中文标明管道的名称。给排水和消防管道要做色标。

（1）压力排水管道外壁刷银色调和漆两道。溢、泄水管外壁刷蓝色调和漆二道。

（2）消火栓管刷樟丹二道，红色调和漆二道。自动喷水管道刷樟丹二道，红色黄环调和漆二道。

（3）进行保温后，外壳再刷防火漆二道。给水管外刷蓝色环，排水管外刷黄棕色环，热水供水管道外刷黄色环，热水回水管道外刷棕色环，雨水回用管道外刷淡绿色环。

（4）管道支架除锈后刷樟丹二道，明露支架再刷灰色调和漆二道。

（5）埋地球墨铸铁给水管无防腐处理或防腐破坏时，在外壁刷石油沥青一道；其余埋地金属管采用普通石油沥青防腐层（三油两布）。

十六.管道保温

1.室外架空、地下室出入口处、进风口处等与室外空气直接接触的给水和消防管道采用离心玻璃棉管壳保温，保温层厚度50mm。外包镀锌薄钢板保护层。

2.靠外墙或外廊的管道井内的生活给水管道，采用闭孔橡塑海绵管壳保温，保温厚度为40mm。管道井内水表宜采用耐低温型湿式水表或者干式水表，并设橡塑海绵保温套，厚度大于40mm。

3.地下储藏室、车库内生活给水管道，做防结露保温，保温材料采用闭孔橡塑海绵管壳。保温厚度为20mm。

4.热水管道做绝热保温。热媒管（太阳能热水器、燃气炉）保温材料采用离心玻璃棉管壳，外包复合玻纤铝箔，保温厚度：≤DN40-50mm；>DN40-60mm。室内热水管道保温材料采用闭孔橡塑海绵管壳。

5.保温的具体施工参照16S401。所有保温工程应在试压合格及除锈防腐处理后进行。

十八.其他

1.图中尺寸单位：标高以m计，其余均以mm计。

2.图中管道设计标高：压力流管道为管中，重力流管道为管内底。

3.图中标高为相对标高，±0.000与建筑专业相同。

4.本工程中给排水管线的具体走向应根据现场实际情况酌情调整。

5.本设计所涉及的管道、设备、器材均应按国家有关规定和厂家要求进行安装、调试、维护、检修。

6.室外埋地管、阀、井、化粪池等的位置、管径、压力等参数，均以室外总图为准。

本工程埋地阀门处按苏S01-2021微砖砌圆形阀门井，图中不再示出.

7.电梯机房等小屋面、裙房屋面外排雨水布置见建筑专业图纸，本图不再示出。

8.水泵、设备等基础螺栓孔位置，以到货的实际尺寸为准。基础由供货商设计，但基础混凝土不低于C20。

9.图中未详尽之处，请按国家和当地现行给排水施工与验收规范进行施工和验收。

11.避免管网漏损的措施：

（1）给水中使用管材、管件应符合国家现行标准的要求。管材和管件的工作压力不得大于产品标准标称的允许工作压力，管件于管道宜配套提供;

（2）选用密闭性能好的高性能的阀门；

（3）室外埋地管道选择适宜的管道敷设及基础处理方式；

（4）水系统避免供水压力过高或压力骤变；

（5）设置水池、水箱溢流报警装置，并宜与进水阀门自动联动关闭。

## 主要材料表

| 序号 | 名　称 | 型号　规格 | 单位 | 数量 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 给水管 | DN15~DN100 | 米 | 实统 | 见设计说明 |
| 2 | 排水管 | De50-De160 | 米 | 实统 | 见设计说明 |
| 3 | 消火栓给水管 | DN65~DN150 | 米 | 实统 | 见设计说明 |
| 4 | 喷淋给水管 | DN25～DN150 | 米 | 实统 | 见设计说明 |
| 5 | 洗脸盆 | 甲方自定 | 套 | 实统 | 参见09S304-49 |
| 6 | 坐便器 | 甲方自定（一次用水量≤5L） | 套 | 实统 | 参见09S304-66 |
| 7 | 小便器 | 甲方自定 | 套 | 实统 | 自带存水弯 |
| 8 | 蹲便器 | 甲方自定 | 套 | 实统 | 自带存水弯 |
| 9 | 污水盆 | 甲方自定 | 套 | 实统 | |
| 10 | 截止阀 | DN15~DN50 | 个 | 实统 | PP-R材质 |
| 11 | 闸阀 | DN65/DN100/DN150 | 个 | 实统 | 材质与管材配套 |
| 12 | 止回阀 | DN100/DN150 | 个 | 实统 | 材质与管材配套 |
| 13 | 蝶阀 | DN100/DN150 | 个 | 实统 | 材质与管材配套 |
| 14 | 室内消火栓箱 | SN65,QZ19,水带L=25m | 个 | 实统 | |
| 15 | 手提式灭火器 | MF/ABC3/MF/ABC5 | 个 | 实统 | 磷酸铵盐干粉式 |

图　例

| | | | |
|---|---|---|---|
| 市政直供给水管 | JL- | 水龙头 | 平面 系统 |
| 加压一区给水管 | JL1- | 皮带龙头 | 平面 系统 |
| 加压二区给水管 | JL2- | 角阀 | 系统 |
| 消火栓给水管 | XL- | 延时自闭冲洗阀 | 系统 |
| 喷淋管 | ZPL- | 感应式冲洗阀 | 系统 |
| 通气管 | TL- | 水表 | |
| 污水管 | WL- | Y型过滤器 | |
| 废水管 | FL- | 压力表 | |
| 雨水管 | YL- | 压力控制器（压力开关） | |
| 空调冷凝水管 | NL- | 室内消火栓（单） | 平面 系统 |
| 末端试水管 | SL- | 手提式灭火器 | 磷酸铵盐干粉式 |
| 洗脸盆 | | 水泵接合器 | |
| 坐便器 | | 喷头 | 下喷 上喷 |
| 小便器 | | 水流指示器 | |
| 蹲便器 | | 水力警铃 | 接至值班室 |
| 污水盆 | | 湿式报警阀 | 平面 系统 |
| 浴盆 | | 末端试水装置 | 平面 系统 |
| 淋浴器 | | 可挠曲橡胶接头 | |
| 金属波纹管 | | 水泵 | |
| 截止阀 | | 同心异径管 | |
| 闸阀 | | 偏心异径管 | |
| 普通止回阀 | | 减压孔板 | |
| 蝶阀 | | 防水套管 | |
| 弹簧安全阀 | | 通气帽 | 系统 系统 |
| 球阀 | | 地漏 | 平面 系统 |
| 信号阀 | | 洗衣机地漏 | 平面 系统 |
| 自动排气阀 | 平面 系统 | 立管检查口 | 系统 |
| 电磁阀 | M | 伸缩节 | 系统 |
| 浮球阀 | 平面 系统 | 清扫口 | 平面 系统 |
| 水力液位控制阀 | 平面 平面 | 存水弯 | 系统 系统 |
| 倒流防止器 | | 雨水斗 | 平面 系统 |

声明：本作品权益属中述设计集团有限公司所有，所含信息、专有技术应予保密，未经本公司书面许可，不得转发、复制、或将此资料提供给任何第三方。
This drawing is the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd. Any information and proprietary know how contained therein are confidential, and shall not be copied,duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZHONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.

中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.
国家甲级工程资质证书编号：A151023585
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN
LICENSE No A151023585
地址：中国·宜宾市屏山县屏山镇岷江大道中段9号丹山碧水商业步行街负二层1046号
电话：0831-3501888　TEL：0831-3501888

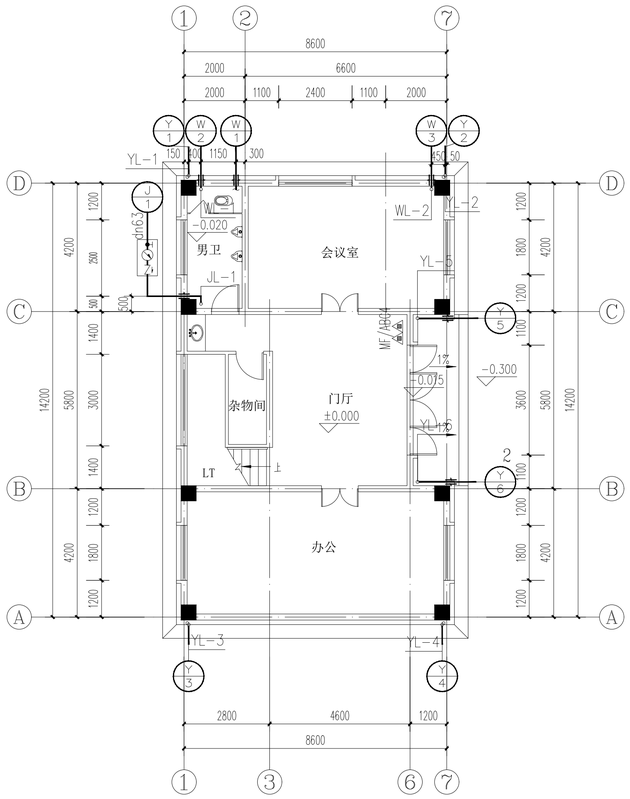
建设单位：
CLIENT：
仪征市真州镇人民政府
仪征市美地建设发展有限公司

| 注册执业栏 | | REGISTERED ARCHITECT |
|---|---|---|
| 姓　名 | 夏红卫 | NAME |
| 注册证书号码 | CS193700929 | REGISTRATION CERTIFICATE NO. |
| 注册印章号码 | 5102358-CS004 | REGISTRATION STAMP NO. |
| 项目负责人 PROJECT CAPTAIN | 蒋泽南 | |
| 专业负责人 MAIN ENGINEER | 夏红卫 | |
| 审定 APPR'D | 马永付 | |
| 审核 EXAM'D | 马永付 | |
| 校对 CHK'D | 夏红卫 | |
| 设计 DESIG'D | 郭晓红 | |
| 职责 DUTY | 姓　名 | 签　署 SIGNATURE |
| 设计签署 | | SIGNATURE |

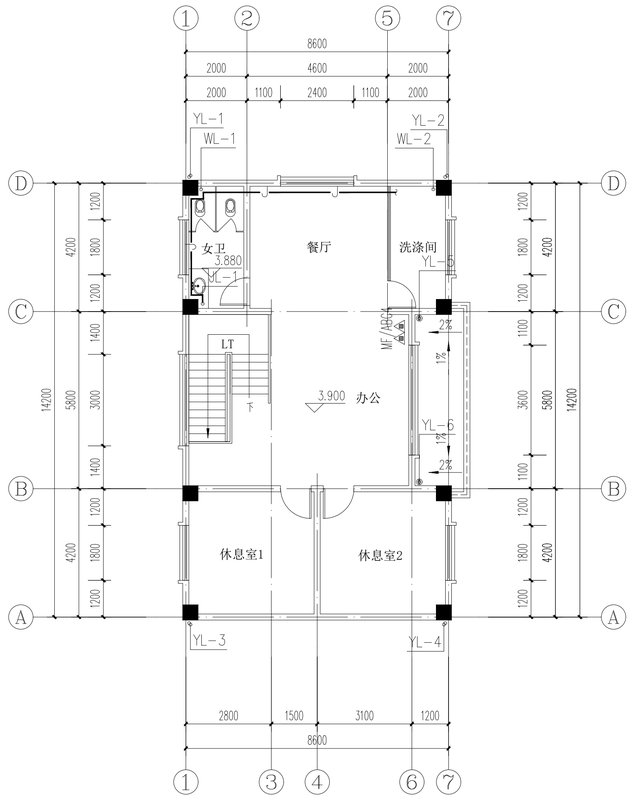
出图专用章：　Authorized stamp

注册师印章：　Regrster stamip

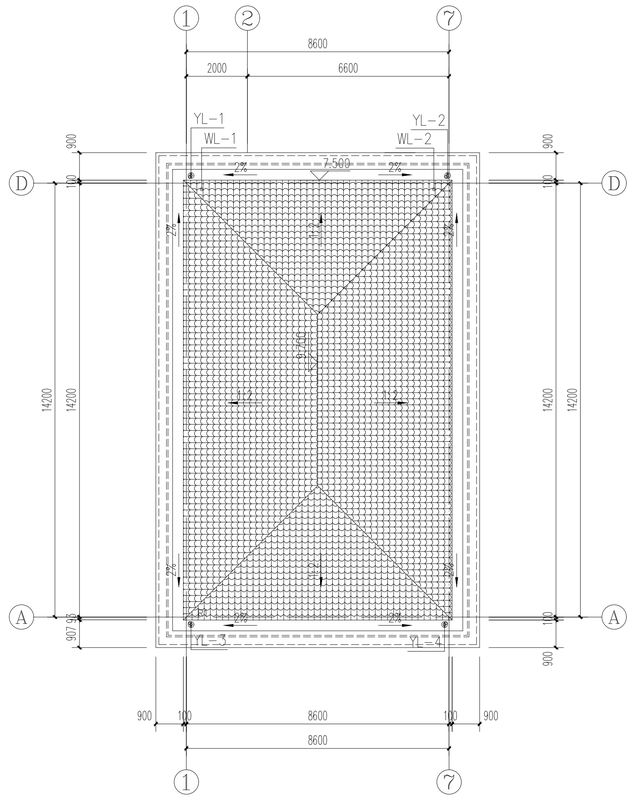
| 设计阶段 JOB STAGE | 施工图 | 专　业 DISCIPLINE | 给排水 |
|---|---|---|---|
| 工程名称 PROJECT | 仪征水文站迁建项目 | | |
| 子项名称 SUB ITEM | | | |
| 图　名 TITLE | 给排水设计施工说明 | | |
| 工程号 PROJECT NO. | YZW-2026-19 | 图　号 DWG. NO. | 水施-01 |
| 比　例 SCALE | 1:100 | 日　期 DATE | 2026-09 |



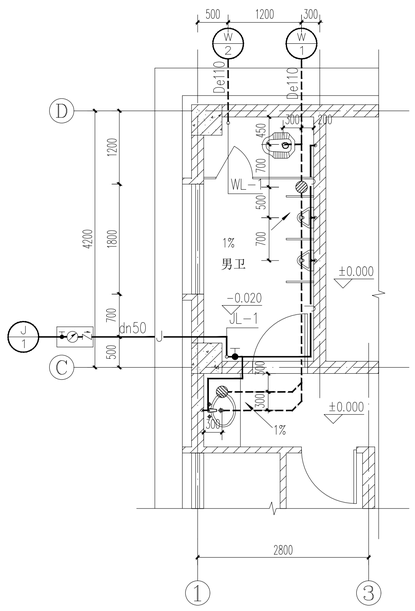

一层平面图 1:100



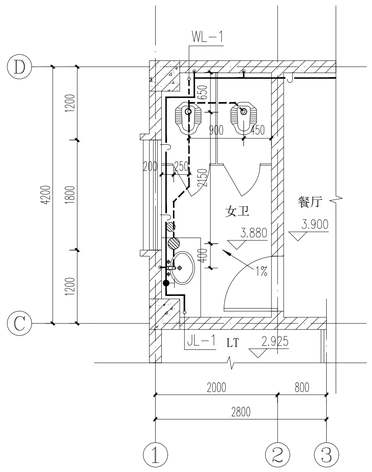

二层平面图 1:100




屋面平面图 1:100

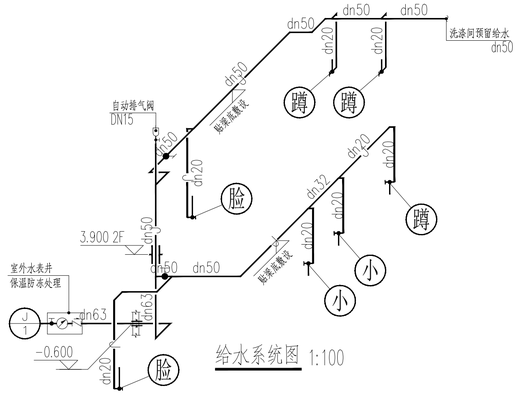



男卫平面详图 1:100

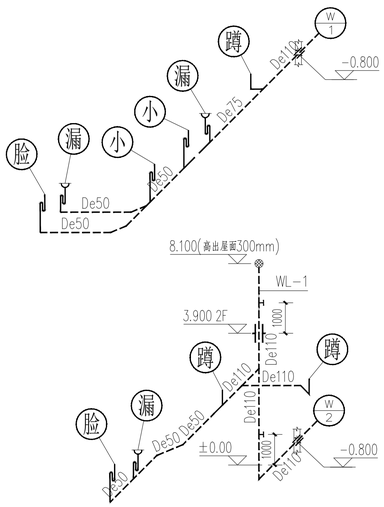



女卫平面详图 1:100

| 卫生洁具名称 | 给水点栓口安装高度(mm) | 接管管径(mm) | 备注 |
|---|---|---|---|
| 台下式洗脸盆 | 550 | De20 | 09S304-46 |
| 坐箱式坐便器 | 200 | De25 | 09S304-72 |
| 洗手盆 | 550 | De20 | 09S304-8 |
| 污水盆 | 800 | De20 | 09S304-24 |
| 给水龙头 | 1100 | De20 | |
| 蹲便器 | 950 | De25 | 09S304-91 |
| 小便器 | 800 | De20 | 09S304-105 |
| 给水栓安装高度以完成地坪为基准 | | | |

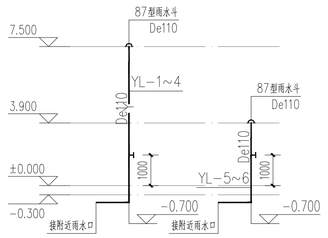



给水系统图 1:100

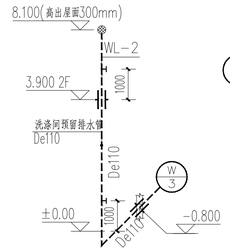









雨水系统图 1:100




污水系统图 1:100

声明:本作品权益属中述设计集团有限公司所有信息,专有技术均予保密,未经本公司书面许可,不得转载、复制、提供或泄漏给任何第三方。
Statement: This work and all information and proprietary technical know-how contained therein are the property of Zhongshu Design Group Co., Ltd.Information and proprietary know-how contained therein are confidential, and shall not be copied,duplicated, changed or altered, submitted or disclosed to any third party without the prior written permission of ZIGONG GENERAL INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH.

中述设计集团有限公司
Zhongshu Design Group Co., Ltd.
国家甲级工程资质证书编号:A151023585
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN
LICENSE No A151023585
地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇
岷江大道中段9号丹山碧水
商业步行街负二层1046号
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

建设单位:
CLIENT:
仪征市真州镇人民政府
仪征市美地建设发展有限公司

| 注册执业栏 | | REGISTERED ARCHITECT |
|---|---|---|
| 姓 名: | 夏红卫 | NAME |
| 注册证书号码: | CS193700929 | REGISTRATION CERTIFICATE NO. |
| 注册印章号码: | 5102358-CS004 | REGISTRATION STAMP NO. |
| 项目负责人 PROJECT CAPTAIN | 蒋泽南 | 蒋泽南 |
| 专业负责人 MAIN ENGINEER | 夏红卫 | 夏红卫 |
| 审定 APPR'D | 马永付 | 马永付 |
| 审核 EXAM'D | 马永付 | 马永付 |
| 校对 CHK'D | 夏红卫 | 夏红卫 |
| 设计 DESIG'D | 郭晓红 | 郭晓红 |
| 职责 DUTY | 姓 名 FULL NAME | 签 署 SIGNATURE |
| 设 计 签 署 | | SIGNATURE |

出图专用章: Authorized stamp

注册师印章: Regrster stamip

| | | | |
|---|---|---|---|
| 设计阶段 JOB STAGE | 施工图 | 专 业 DISCIPLINE | 给排水 |
| 工程名称 PROJECT | 仪征水文站迁建项目 | | |
| 子项名称 SUB ITEM | | | |
| 图 名 TITLE | 给排水平面及系统图 | | |
| 工 程 号 PROJECT NO. | YZW-2026-19 | 图 号 DWG. NO. | 水施-02 |
| 比 例 SCALE | 1:100 | 日 期 DATE | 2026-09 |