

给排水					
暖通					
电气					
结构					
其他					

图纸目录

DRAWING CONTENTS

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION					图幅 SHEET	备注 REMARK
001	水施-00	目录						A2	
002	水施-01	给水排水设计总说明（一）						A2	
003	水施-02	给水排水设计总说明（二）						A2	
004	水施-03	开水间给排水平面及系统图						A2	
005	水施-04	5、7、8F中卫生间给排水平面及系统图						A2	
006	水施-05	3、4、6F男西卫生间给排水平面及系统图						A2	
007	水施-06	3、4、6F女中卫生间平面及系统图						A2	
008	水施-07	3、4、6F男东卫生间平面及系统图						A2	
009									
010									
011									
012									
013									
014									
015									
016									
017									
018									
019									
020									
021									
022									
023									
024									
025									
026									
027									
028									
029									
030									
031									
032									
033									
034									
REVISION DATES 修正日期			/	/	/	/	/		

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION					图幅 SHEET	备注 REMARK
035								A1/A3	
036								A1/A3	
037								A1/A3	
038								A1/A3	
039								A1/A3	
040								A1/A3	
041								A1/A3	
042								A1/A3	
043								A1/A3	
044								A1/A3	
045								A1/A3	
046								A1/A3	
047								A1/A3	
048								A1/A3	
049								A1/A3	
050								A1/A3	
051								A1/A3	
052								A1/A3	
053								A1/A3	
054								A1/A3	
055								A1/A3	
056								A1/A3	
057								A1/A3	
058								A1/A3	
059								A1/A3	
060								A1/A3	
061								A1/A3	
062								A1/A3	
063									
064								A1/A3	
065								A1/A3	
066								A1/A3	
067								A1/A3	
068								A1/A3	
REVISION DATES 修正日期			/	/	/	/	/		



成都巢工程勘察设计有限公司
Chengdu nest Engineering Survey
Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）专业甲级证书编号：A151030987
风景园林工程设计专项甲级证书编号：A151030987
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业乙
级、农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级、公路行业
（公路）专业丙级、水利行业丙级、电力行业（新能源发电）专业乙级、
环境工程设计（大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、物理污染
防治工程、水污染防治工程）专项乙级。证书编号：A251021041

出图专用章

注册执业章

建设单位

泰州市公安局

项目 名称

泰州市公安局北院主楼卫生间、开水间改造设计服务

图纸名称

给水排水设计总说明（一）

审 定

黄宝莹

黄宝莹

项目负责

张先锋

张先锋

审 核

唐文辉

唐文辉

专业负责

唐文辉

唐文辉

校 对

郭忠滨

郭忠滨

设 计

张思佳

张思佳

专 业

给排水

阶 段

施工图

比 例

1:100

图 号

水施-00

日 期

2025.07

设计编号

YC2024-0051

给排水					
强电	弱电	暖通	给排水		

给水排水设计总说明（二）

9 防腐、保温及标识

9.1 金属管道在涂底漆前，应先清除表面的灰尘、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。

9.2 明装金属管道刷樟丹二道，再刷与内饰颜色一致的调和漆二道。

9.3 埋地金属管刷防锈漆二道，冷底子油一道，热沥青二道。

9.4 管道支架除锈后刷樟丹二道，灰色调和漆二道。

10 试压及试水

10.1 生活给（热）水管和循环水管的试验压力为工作压力的1.5倍，但不得小于0.60MPa(PPR给水管道的试验压力不应小于0.90MPa)，试压方法应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）第4.2.1条执行。本工程给水管的工作压力为：0.32MPa，试验压力为：0.60MPa。

10.2 排水管道必须做灌水试验，其灌水高度应不低于卫生器具的上边缘或底层地面高度，且应在满水15min水面下降后，再灌满观察5min，液面不降，管道及接口无渗漏为合格。

10.3 污水及雨水的立管、横干管，还应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）第5.2.5的要求做通球试验。

10.4 所有管道的水压试验的试验压力表应位于系统或试验部分的最低部位。

10.5 各种承压管道系统和设备应做水压试验，非承压管道系统和设备应做灌水试验。管道安装完毕后，应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验。

11 管道冲洗

11.1 生活给水系统管道在交付使用前必须冲洗和消毒，并经有关部门取样检验，符合国家《生活饮用水标准》方可使用。

11.2 给水管道冲洗流速不小于1.5m/s。

11.3 排水管冲洗以管道通畅为合格。

11.4 排水立管和横干管均应做通球试验，通球球径不小于排水管径的2/3，通球率必须达到100%。

11.5 生活给水系统管道及设备调试后必须对供水设备、管道进行冲洗和消毒。

12 节水、节能、绿色建筑给排水技术措施

12.1 建筑给排水与节水工程选用的工艺、设备、器具和产品应为节水和节能型。所有用水器具满足《节水型生活用水器具》CJ164-2014 及《节水型产品通用技术条件》GB 18870-2011 的要求。水嘴寿命达到相应产品标准要求的 1.2 倍；阀门寿命达到相应产品标准要求的1.5 倍。

12.2 本工程用水定额选用按下限值选取，水质符合饮用水标准，加压系统选用节能高效的设备，水泵的能效限定值和能源效率等级应满足国家相关标准所规定的节能评价价值要求。

12.3 分区水压控制在0.15MPa~0.45MPa，用水点供水压力大于0.20MPa时需设支管减压，阀后压力为0.2MPa。

12.4 本项目供水、用水按照使用用途、付费或管理单元，分项、分级安装满足使用需求和经计量检定合格的计量装置。

12.5 卫生器具用水效率采用2级。选用的卫生器具为节水器具，卫生器具用水效率等级达到3级，并应符合《节水型生活用水器具CJ/T164-2014》和《节水型卫生洁具》GB/T31436-2015的要求。公共卫生间蹲式大便器采用感应式冲洗阀，且不得使用一次冲水量大于5L的坐便器。小便器采用感应式冲洗阀，盥洗水龙头采用感应式水龙头。使用构造内自带水封的便器时，其水封深度应不小于50mm。

12.6 给水系统中使用的管材、管件，应符合现行产品标准的要求，使用耐腐蚀性、耐久性能好的的管材、管件。选用性能高的阀门、零泄漏阀门等，阀门压力与系统管道压力相符。所有给排水管道、设备、设施设置明确、清晰的永久性标识。

图 例	名 称
	给水管及其立管
	污水排水管及其立管
	蹲便器脚踏开关
	水龙头
	水龙头(接管)
	水嘴
	水表
	防止旋流器
	坐式大便器
	蹲式大便器
	小便斗
	洗脸盆
	洗涤池
	洗涤盆
	清扫口
	S、P型存水弯
	地漏



成都有巢工程勘察设计有限公司

Chengdu nest Engineering Survey
Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）专业甲级证书编号：A151030987
风景园林工程设计专项甲级证书编号：A151030987
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业乙级、农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、电力行业（新能源发电）专业乙级、
环境工程设计（大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、物理污染防治工程、水污染防治工程）专项乙级。证书编号：A251021041

出图专用章

注册执业章

建设单位

泰州市公安局

项目 名称

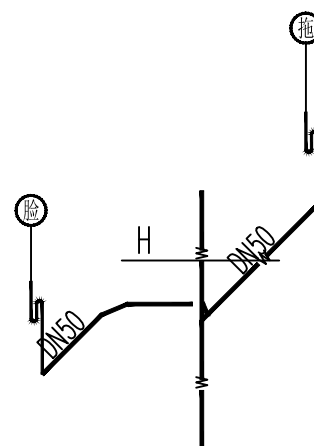
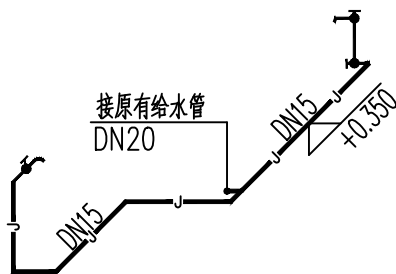
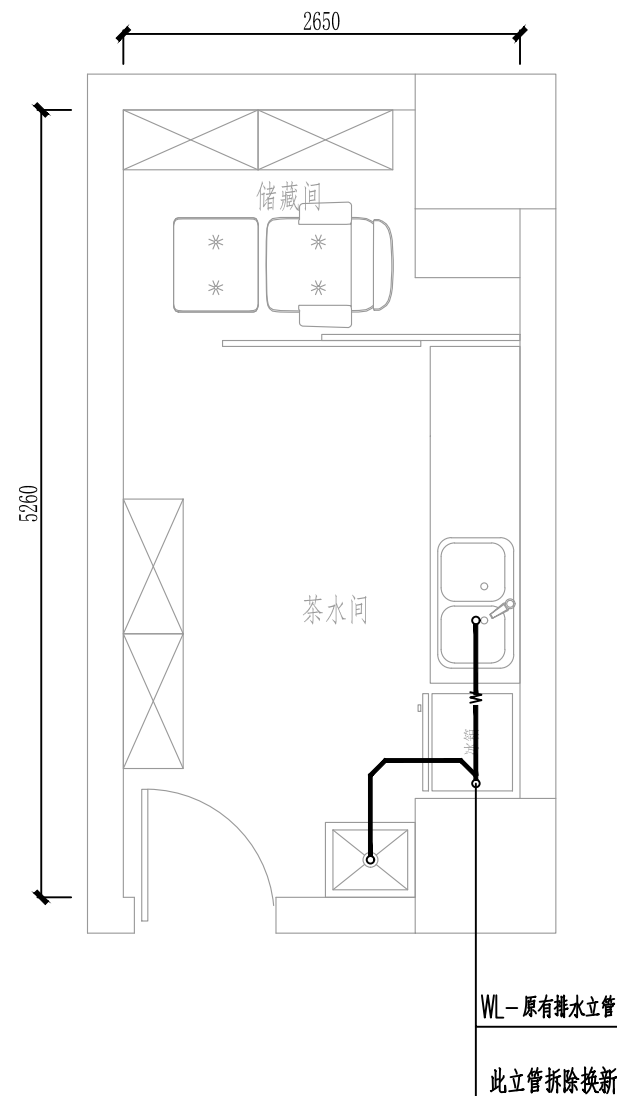
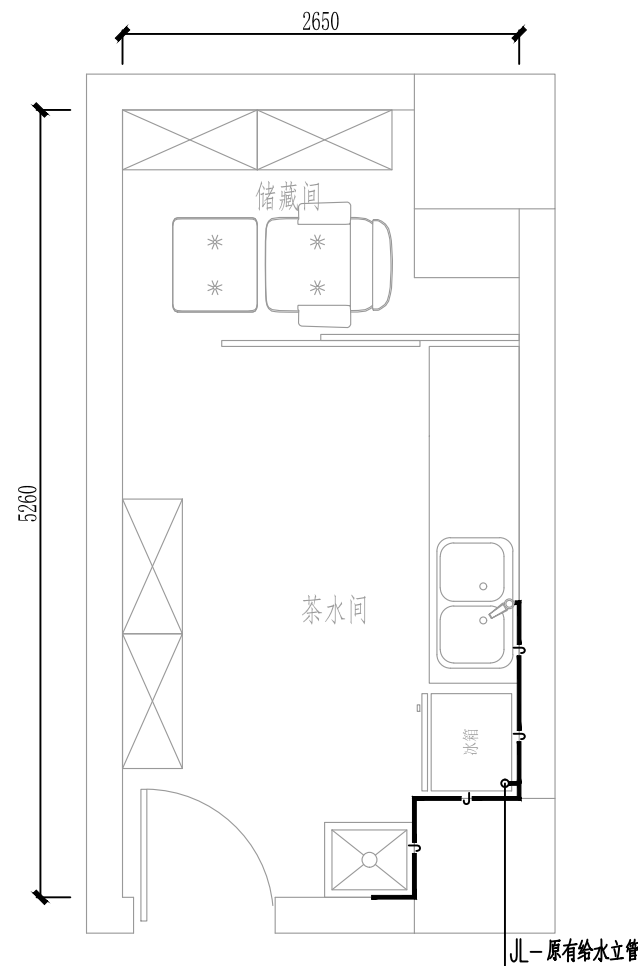
泰州市公安局北院主楼卫生间、开水间改造设计服务

图纸名称

给水排水设计总说明（二）

审 定	黄宝莹	
项目负责	张先锋	
审 核	唐文辉	
专业负责	唐文辉	
校 对	郭忠滨	
设 计	张思佳	
专 业	给排水	阶 段 施工图
比 例	1:100	图 号 水施-02
日 期	2025.07	设计编号 YC2024-0051

建筑				给排水	
结构					
电气					
给排水					



注:1.图中未注明的给水配件安装高度按下表确定

洗脸盆	淋浴器	小便器	污洗盆	洗衣机	蹲式大便器	坐式大便器
角阀	混合龙头	自闭式冲洗阀	给水龙头	给水龙头	自闭式冲洗阀	冲洗水箱角阀
450	1000	1200	1000	1200	1000	250

2. 建议卫生器具排水接口离墙面距离及管径见下表:

卫生设备	管径	排出接管中心离墙距离	见国标图
脸盆	De50	150	09S304-37
蹲式大便器	De110	583	09S304-87

卫生器具排水管预留洞参见国标图,可作调整。所选卫生器具如有变化,请与设计师联系。

3. 卫生器具及地漏定位详见建施图。



成都巢工程勘察设计有限公司
Chengdu nest Engineering Survey
Design Co., Ltd.

建筑行业 (建筑工程) 专业甲级证书编号: A151030987
风景园林工程设计专项甲级证书编号: A151030987
市政行业 (给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程) 专业乙级、农林行业 (农业综合开发生态农业) 专业乙级、公路行业 (公路) 专业丙级、水利行业丙级、电力行业 (新能源发电) 专业乙级、环境工程 (大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、物理污染防治工程、大气污染防治工程) 专项乙级、证书编号: A251021041

出图专用章

注册执业章

建设单位

泰州市公安局

项目名称

泰州市公安局北院主楼卫生间、开水间改造设计服务

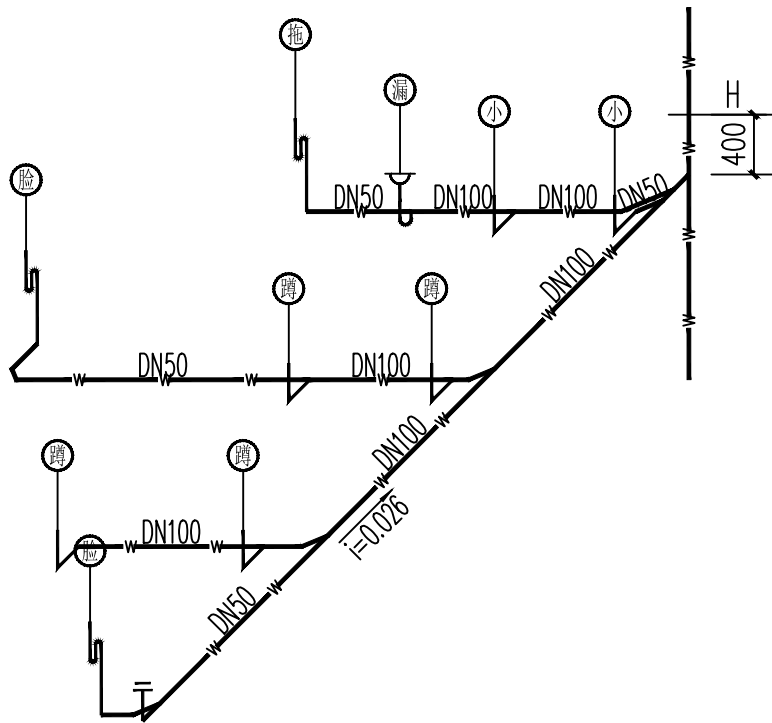
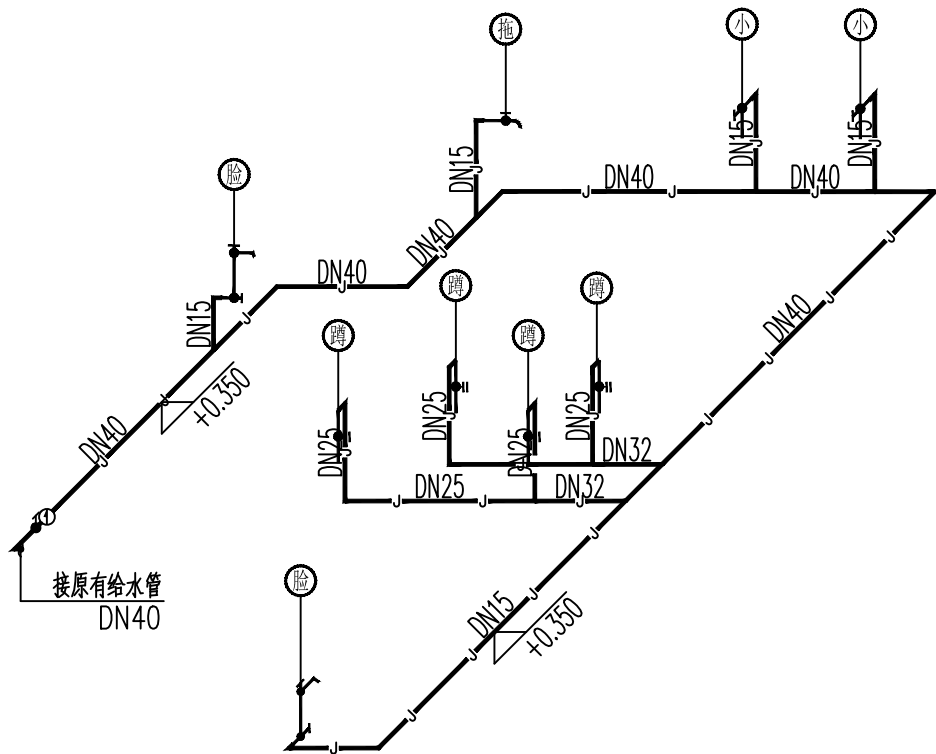
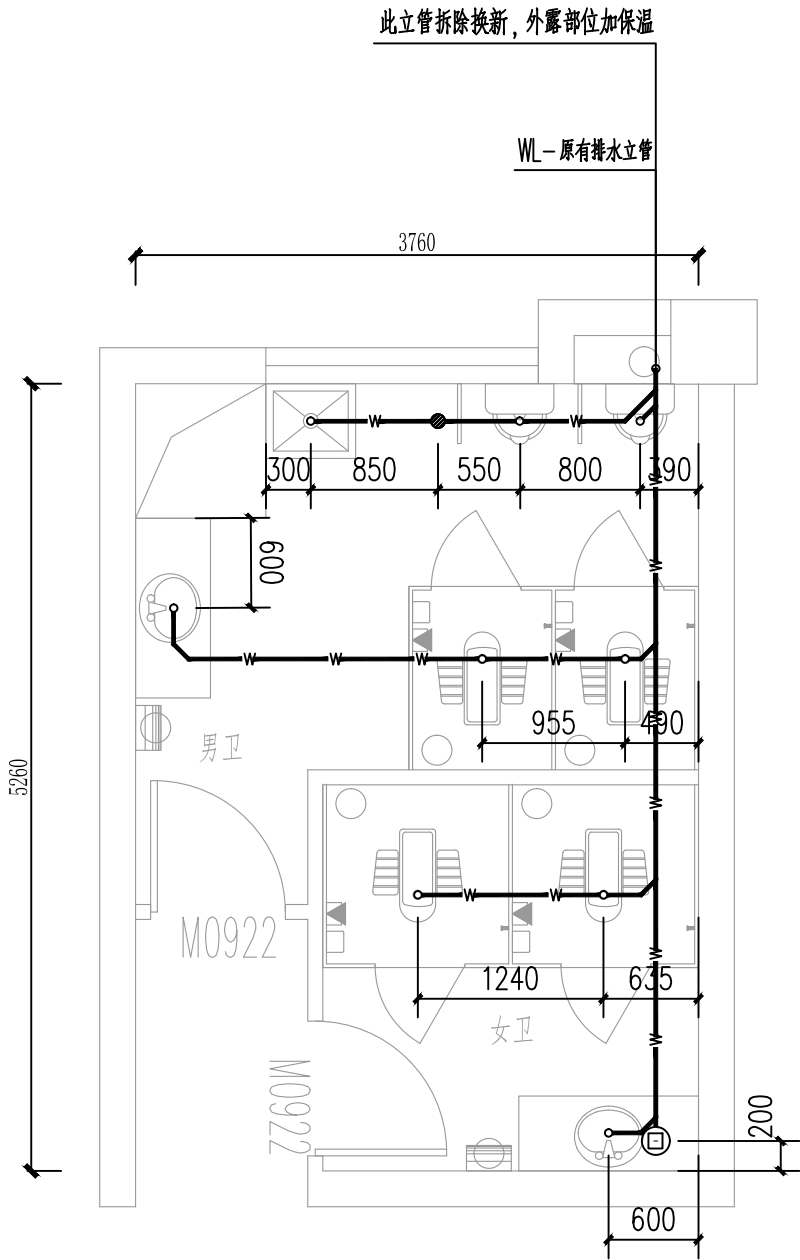
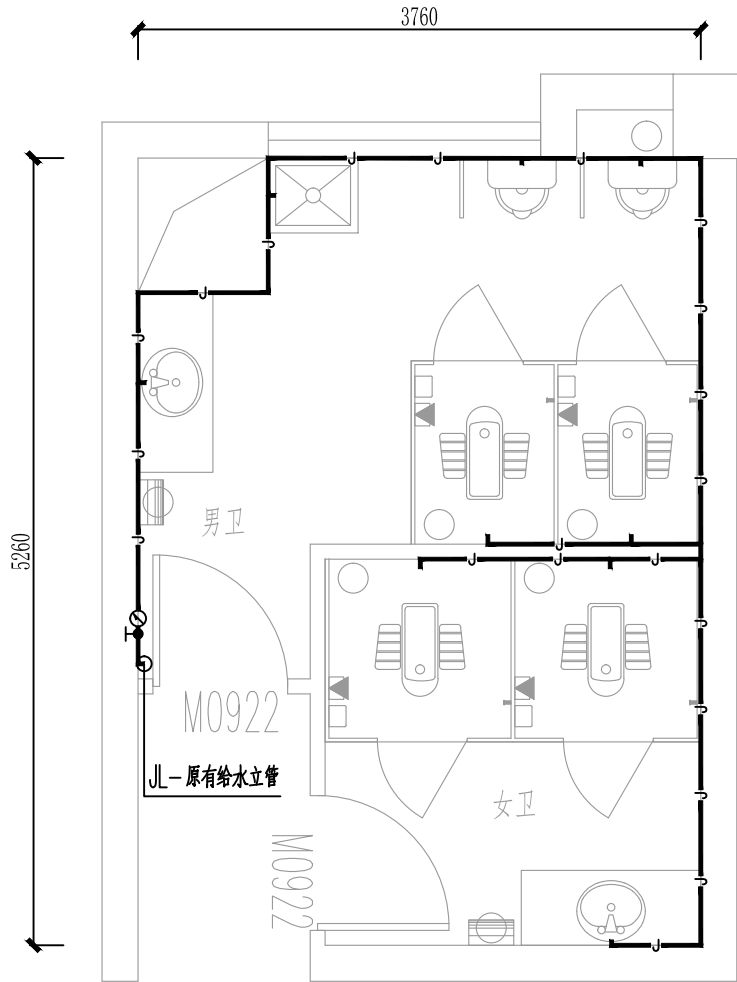
图纸名称

开水间给排水平面及系统图

审 定	黄宝莹	黄宝莹	
项目负责	张先鋒	张先鋒	
审 核	唐文辉	唐文辉	
专业负责	唐文辉	唐文辉	
校 对	郭忠滨	郭忠滨	
设 计	张思佳	张思佳	
专 业	给排水	阶 段	施工图
比 例	1:50	图 号	水施-03
日 期	2025.07	设计编号	YC2024-00

开水间给排水平面及系统图 1:50

给排水	暖通	电气	弱电
给水	排水	采暖	空调
热水	空调	照明	电话
消防	通风	防雷	网络
人防	人防	人防	人防



注：1. 图中未注明的给水配件安装高度按下表确定

洗脸盆	淋浴器	小便器	污洗盆	洗衣机	蹲式大便器	坐式大便器
角阀	混合龙头	自闭式冲洗阀	给水龙头	给水龙头	自闭式冲洗阀	冲洗水箱角阀
450	1000	1200	1000	1200	1000	250

2. 建议卫生器具排水接口离墙面距离及管径见下表

卫生设备	管径	排出接管中心离墙距离	见国标图
脸盆	De50	150	09S304-37
蹲式大便器	De110	583	09S304-87

卫生器具排水管预留洞参见国标图, 可作调整。所选卫生器具如有变化, 请与设计师联系。

3. 卫生器具及地漏定位详见建施图。

5、7、8F中卫生间给排水水平面及系统图 1:50

注1：5F东、西卫生间参考中卫生间做法。



成都市巢工程勘察设计有限公司
Chengdu nest Engineering Survey
Design Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程)专业甲级证书编号: A151030987
风景园林工程设计专项甲级证书编号: A151030987
市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级、农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、电力行业(新能源发电)专业乙级、
环境工程设计(大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、物理污染防治工程、水污染防治工程)专项乙级。证书编号: A251021041

出图专用章

注册执业章

建设单位

泰州市公安局

项目名称

泰州市公安局北院主楼卫生间、开水间改造设计服务

图纸名称

5、7、8F中卫生间给排水水平面及系统图

审定	黄宝莹	黄宝莹
项目负责	张先锋	张先锋
审核	唐文辉	唐文辉
专业负责	唐文辉	唐文辉
校对	郭忠滨	郭忠滨
设计	张思佳	张思佳
专业	给排水	阶段
比例	1:50	图号
日期	2025.07	设计编号
		YC2024-0051

给水	电气	结构	建筑
----	----	----	----

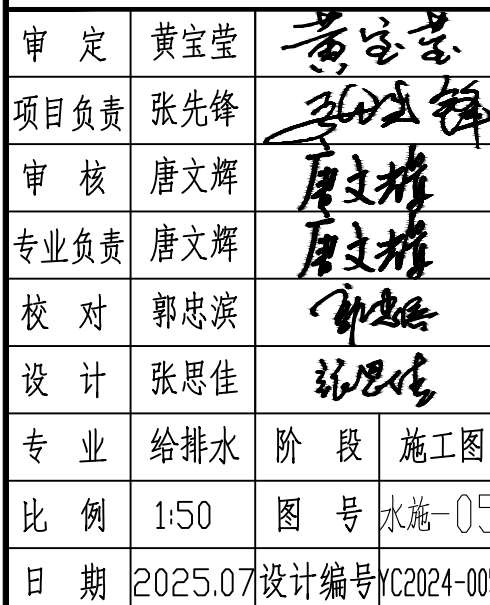


2. 建议卫生器具排水接口离墙面距离及管径见下表:

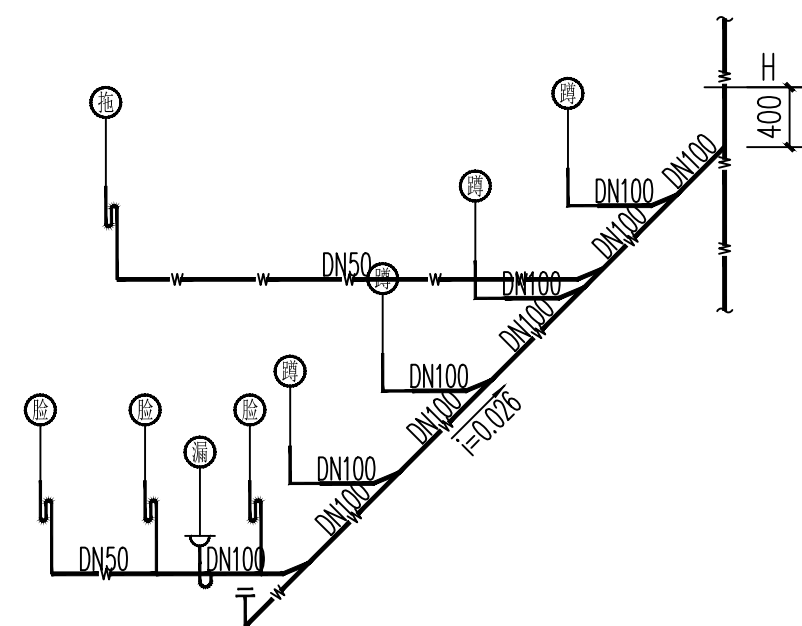
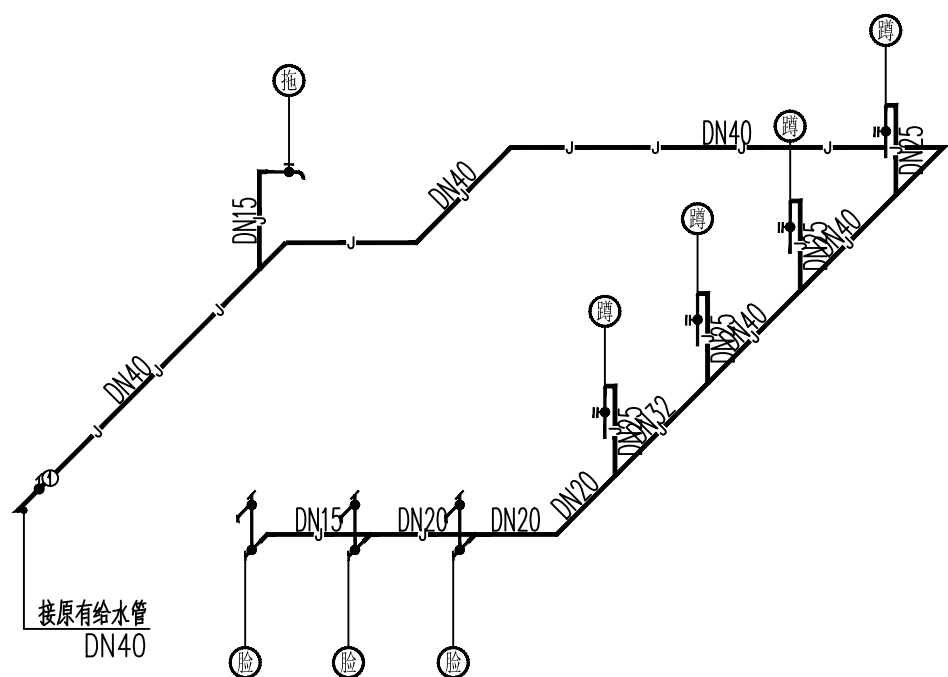
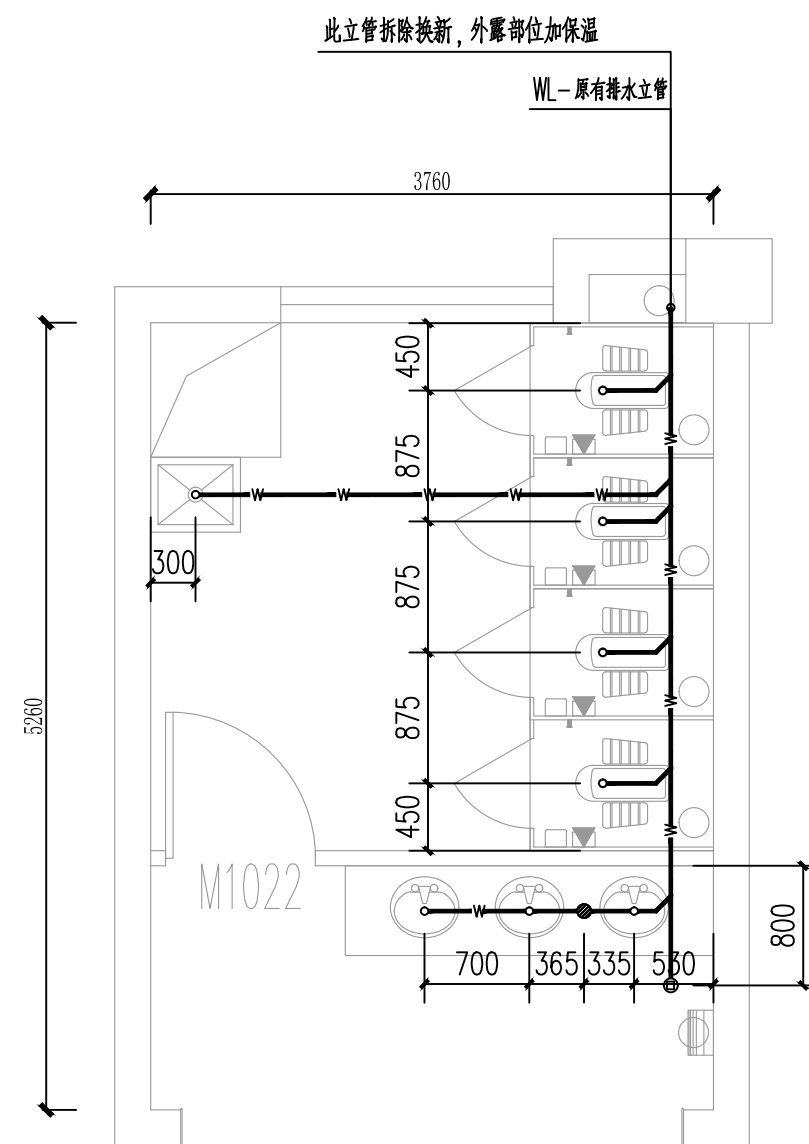
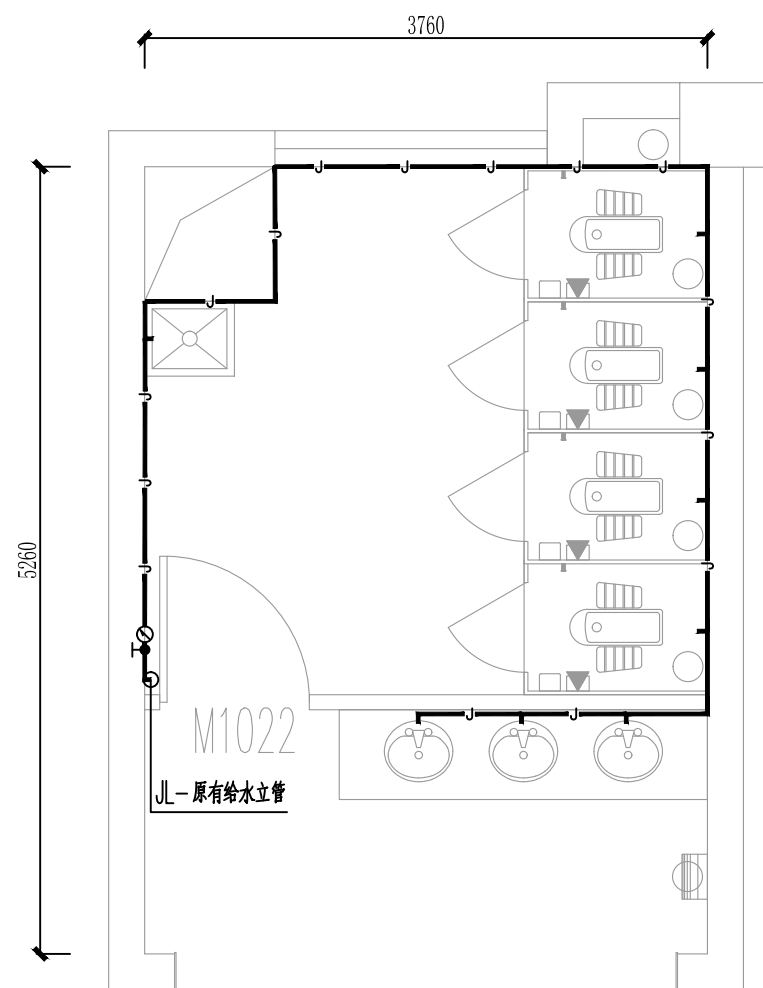
卫生设备	管径	排出接管中心离墙距离	见国标图
脸盆	De50	150	09S304-37
蹲式大便器	De110	583	09S304-87

3. 卫生器具及地漏定位详见建施图。

3、4、6F男西卫生间给排水平面及系统图 1:50



建筑				给排水	
结构					
电气					
给排水					



注:1.图中未注明的给水配件安装高度按下表确定

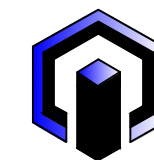
洗脸盆	淋浴器	小便器	污洗盆	洗衣机	蹲式大便器	坐式大便器
角阀	混合龙头	自闭式冲洗阀	给水龙头	给水龙头	自闭式冲洗阀	冲洗水箱角阀
450	1000	1200	1000	1200	1000	250

2. 建议卫生器具排水接口离墙面距离及管径见下表:

卫生设备	管径	排出接管中心离墙距离	见国标图
脸盆	De50	150	09S304-37
蹲式大便器	De110	583	09S304-87

卫生器具排水管预留洞参见国标图,可作调整。所选卫生器具如有变化,请与设计师联系。

3. 卫生器具及地漏定位详见建施图。



成都有巢工程勘察设计有限公司
Chengdu nest Engineering Survey
Design Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程)专业职业资格证书编号:A151030987
风景园林工程设计专项资质证书编号:A151030987
市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级、农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级、公路行业(公路)专业乙级、水利水电行业、电力行业(新能源发电)专业(乙级)
环境工程专项设计(大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、给排水防治工程、水污染防治工程)专项乙级、证书编号:A251021041

出图专用章

注册执业章

建设单位

泰州市公安局

项目名称

泰州市公安局北院主楼卫生间、开水间改造设计服务

图纸名称

3.4.6F 女中卫生间平面及系统图

审 定	黄宝莹
-----	-----

黄宝莹

项目负责	张先锋
------	-----

张先锋

审 核	唐文辉
-----	-----

唐文輝

专业负责	唐文辉
------	-----

唐文輝

校 对	郭忠滨
-----	-----

郭忠滨

设 计	张思佳
-----	-----

张思佳

专 业	给排水

给排水

比 例	1:50
-----	------

1:50

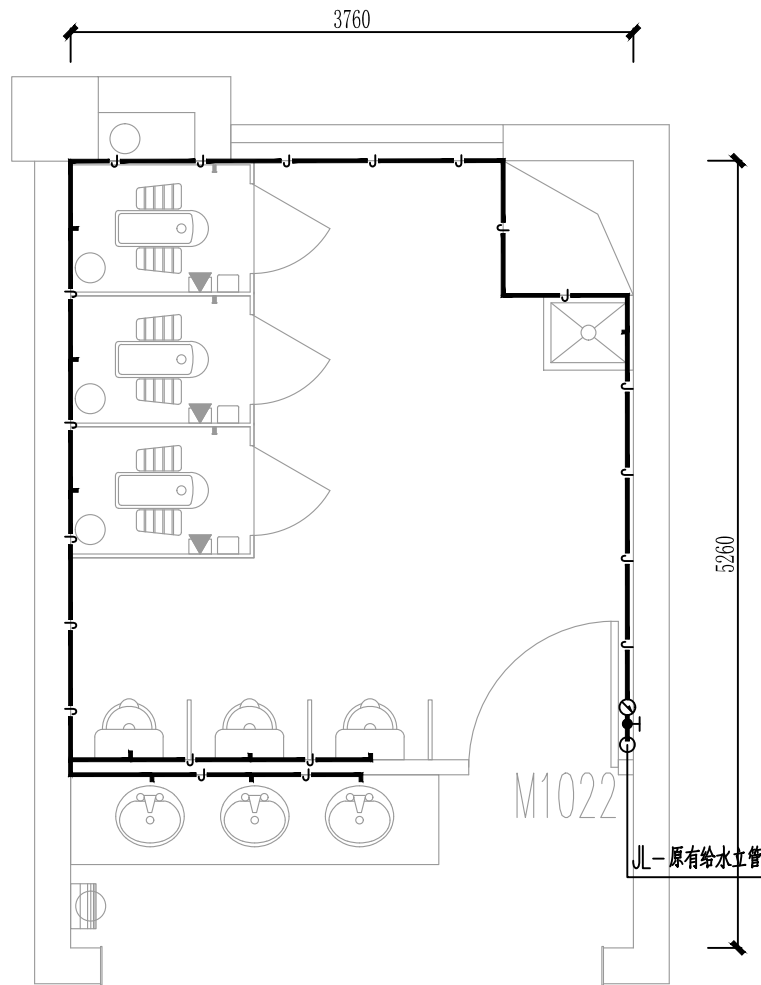
日期	2025.0
----	--------

2025.0

设计编号	YC2024-005
------	------------

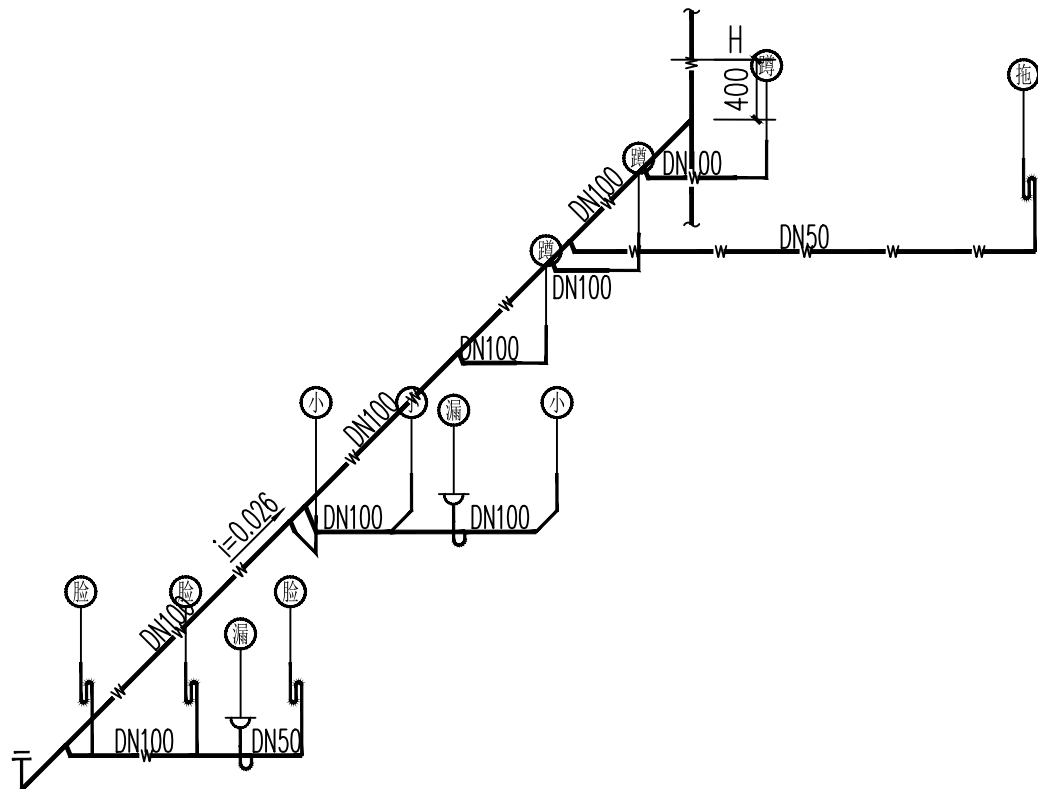
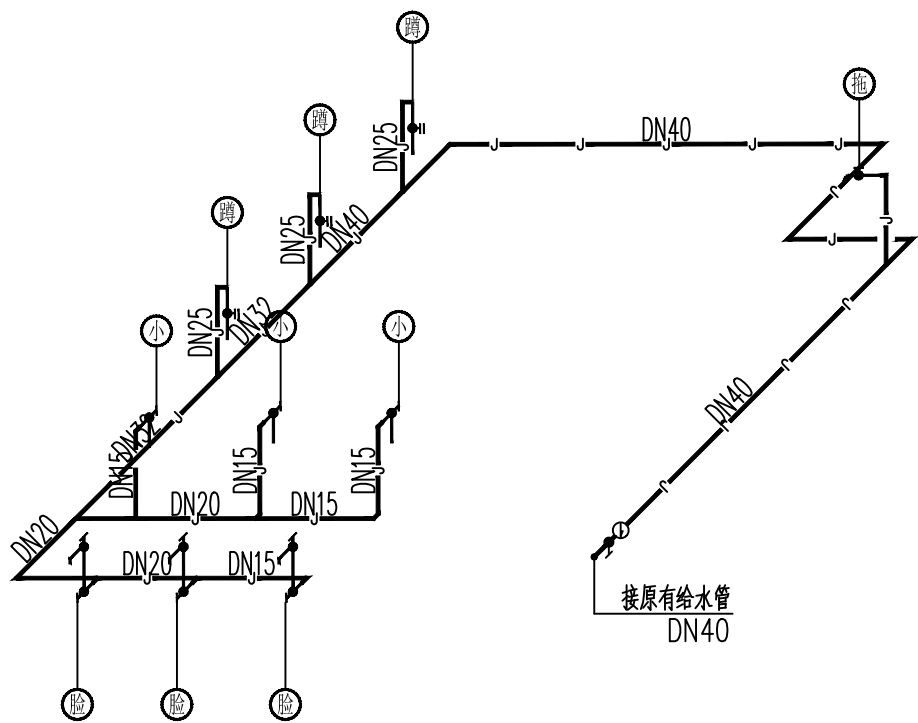
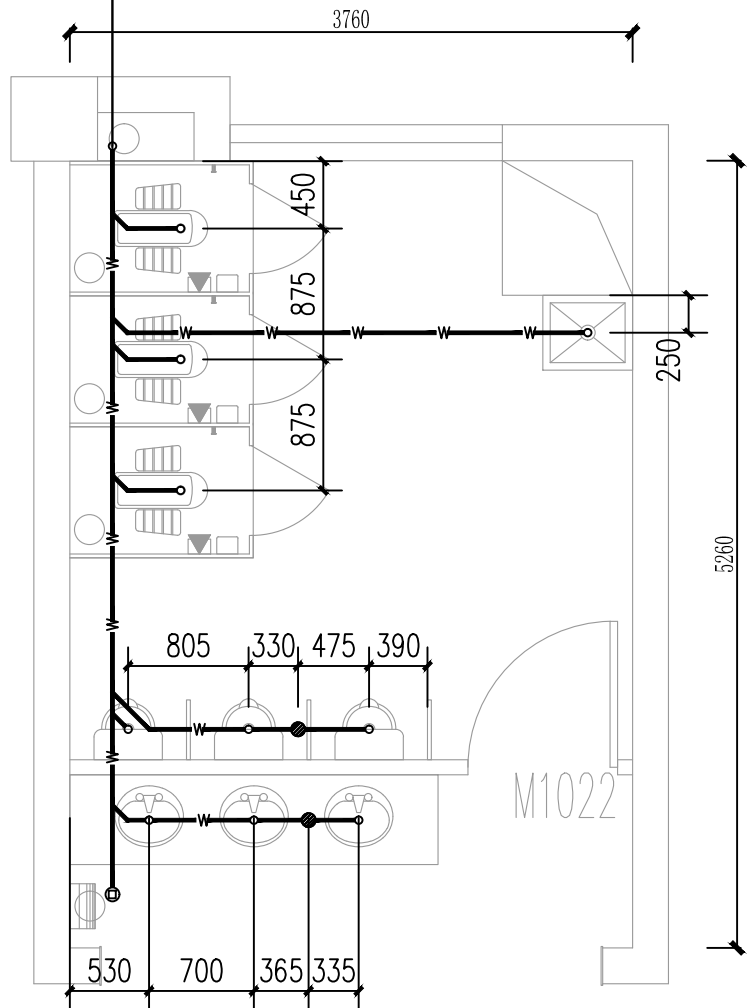
3、4、6F女中卫生间平面及系统图 1:50

给水						
排水						
电气						
暖通						
其他						



此立管拆除换新，外露部位加保温

WL—原有排水立管



注：1. 图中未注明的给水配件安装高度按下表确定

洗脸盆	淋浴器	小便器	污洗盆	洗衣机	蹲式大便器	坐式大便器
角阀	混合龙头	自闭式冲洗阀	给水龙头	给水龙头	自闭式冲洗阀	冲洗水箱角阀
450	1000	1200	1000	1200	1000	250

2. 建议卫生器具排水接口离墙面距离及管径见下表

卫生设备	管径	排出接管中心离墙距离	见国标图
脸盆	De50	150	09S304-37
蹲式大便器	De110	583	09S304-87

卫生器具排水管预留洞参见国标图, 可作调整。所选卫生器具如有变化, 请与设计师联系。

3. 卫生器具及地漏定位详见建施图。

3、4、6F男东卫生间平面及系统图 1:50



成都有巢工程勘察设计有限公司
Chengdu nest Engineering Survey
Design Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程)专业甲级证书编号: A151030987
风景园林工程设计专项甲级证书编号: A151030987
市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级、农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、电力行业(新能源发电)专业乙级、
环境工程设计(大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、物理污染防治工程、水污染防治工程)专项乙级。证书编号: A251021041

出图专用章

注册执业章

建设单位

泰州市公安局

项目名称

泰州市公安局北院主楼卫生间、开水间改造设计服务

图纸名称

3、4、6F男东卫生间平面及系统图

审定	黄宝莹	黄宝莹
项目负责	张先锋	张先锋
审核	唐文辉	唐文辉
专业负责	唐文辉	唐文辉
校对	郭忠滨	郭忠滨
设计	张思佳	张思佳
专业	给排水	阶段 施工图
比例	1:50	图号 水施-07
日期	2025.07	设计编号 YC2024-0051