

设计施工说明

一、工程概况
建设名称:附属分院门诊病房连廊改造工程
建设单位:高新区南庄庄镇卫生院(高新区中医院第一分院)
建设地点及用地性质:扬州市高新区
本工程总建筑面积:104.32m ² 惠盖面积:352.06m ² 地上三层。
设计使用年限:50年;
建筑结构:砖混结构, 建筑高度:主体12.450m, (室外地坪到屋脊一半)
抗震设防烈度:7度, (0.15g)
二、设计范围
1.本设计范围包括本建筑群体的生活给排水系统、消防给水系统、以及灭火器配置。
3. 工艺给排水图纸不在本次设计范围内,需厂家二次设计。
2.本工程的室外给排水、室外消防另请相关设计图纸。
三、设计依据
1.建筑和有关安全设备的条件限制和相关资料。
2.业主提供的设计任务书, 设计要求及本工程周遍地区管网接口资料。
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:
《建筑给排水与节水通用规范》GB55020-2021
《建筑给排水通用规范》GB55016-2021
《建筑给排水可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
《建筑给排水设计标准》GB50015-2019
《建筑给排水大流量》GB50016-2014 (2018年版)
《消防给水通用规范》GB5036-2022
《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005
《消防给水及灭火系统技术规范》GB50974-2014
《建筑给排水工程房屋建筑工程质量验收规范》GB50242-2016
《建筑给排水通用规范》GB55037-2022 《室外给排水设计标准》GB50013-2018
《室外排水设计标准》GB50014-2021
4.其他相关现行的给水、排水、消防和卫生等设计规范、规程、标准
四、给排水系统
1)给水水源:本工程从市政给水管上引入2根DN100的给水管,水压不低于0.28Mpa,引入管设倒流防止装置(倒流防止装置水头损失不大于3m),倒流防止装置置于进水区以原对市市政水管造成倒流污染。室外供给水在进水处形成死水带,供本群体生产及消防卷盘用水,给水水质应符合现行的国家《生活饮用水卫生标准》GB5749。
2)生活给水:生活给水系统应符合现行国标《生活饮用水水箱卫生规范》GB5749,材料的安全性评价标准》GB/T7219规定。
3)本工程各处供水系统水质要求:
本群体生活给水日用水量为0.0m ³ /D,高日瞬时用水量为2.15m ³ /h
4)水表计量:不采用差量和单向的水表均采用表计表。水表安装率100%。水表按当地自来水公司要求采用旋翼式水表。自来水表设于室外井中,并采用远传水表。水表设置以自来水公司设计为准。
五、污水排水系统
1)本工程最高日污水量:7.2(m ³ /d)。
2)室内采用明渠排水与暗管,布施地漏及地漏的排水管道系统。本工程生活污水经处理后通过化粪池处理后至室外污水管网。
3)工艺含油废水需经室外隔油池处理后至室外污水管网。
六、雨水排水系统
1)本工程设计雨水流量计算采用扬州市最新修订的暴雨强度公式:
$i = 15.7269(1+0.6968(t))^{0.792} \quad (t+31.79)^{0.82}$
2)本工程屋面重现期按P=10a年,屋面系数1.0计算,并按屋面雨水的排水能力,通过设计重现期的雨水排放系数:
《溢水口位置见室外给排水图纸,细法参见建筑施工图》。
3)屋面雨水(采光井)塑钢雨水斗,半径压井排水。
4)雨水斗与沟、沟内连接后采用驳接雨水措施。
八、材料及接口
1.污水及废水水表 PVC-U塑料管(耐温,0.6Mpa) 粘结剂:
当连接排水温度大于40℃时,应采用金属排水管或耐热塑料排水管

2. 生活给水主管及横干管	内壁热镀锌复合管	DN<80丝扣, DN≥80卡套
生活热水支管	PPR-R热水管(S3.3系列)	套件热熔连接
3. 热水支管	PP-R热水管(S3.3系列)	套件热熔连接;
热水干管和主管	薄壁不锈钢管(SUS304), M+1EB2B焊接管(DN>50), 卡套 或螺纹钢管复合管(热水型), DN>80丝扣, DN≤80卡套	
4. 雨水排水管	承压等级1.0 MPa, 防腐等级80 Kpa, 塑料排水管。 室外雨水主管采用PVC-U-PVC雨水排水管, 采钢丝网承插连接。 室内雨水主管采用钢塑复合管, 热熔连接。	
九. 阀门附件:		
(一) 阀门:		
1. 给水管DN≤50采用钢制截止阀, DN>50采用耐热铜制闸阀。		
2. 室内给排水系统对球形闸阀强度及启闭灵活度有较高要求。		
3. 球阀通常采用聚四氟乙烯带密封的球形闸阀, 在阀门内部的采用耐腐蚀的聚四氟闸阀;		
4. 管道工作压力小于等于0.6 MPa时, 阀门启闭操作力1.0 MPa; 管道工作压力大于0.6 MPa小于1.6 MPa时, 阀门采用公称启闭力1.6 MPa;		
5. 水箱出水管上通常开启式球阀需在水压试验时, 容易开启的启闭阀(开启压力宜小于0.03 MPa), 止回阀的工作压力与启闭阀相一致。		
十. 钢筋敷设、安装:		
1. 后浇带处设置膨胀缝、沉降缝、变形缝处及金属膨胀带。		
2. 室内管道特别是明沟外尽端埋地、在、墙安装, 在穿楼板、墙、防火墙和贴合后上墙施工过程中管, 套管高露量50mm, 游标卡尺实测壁厚后切割钢管耐火防水套管。		
施工过程中管, 套管高露量50mm, 游标卡尺实测壁厚后切割钢管耐火防水套管。		
水管施工于室内墙、屋面时在《建筑工程预埋膨胀套管》(图集02G102-4 S4.0.4)		
(膨胀管和非金属膨胀管型, 钢筋套管型), 套管管径大于穿楼管径, 给水管大二号, 排水管大一型, 所有膨胀套管和膨胀孔套管管道后后采用不膨胀螺栓固定, 防止漏水密实, 不渗漏。套管件沿用TS2404。		
3. 喷镀锌管的接头, 沟槽在土建施工时预留。		
4. 水箱房, 冰蓄冷机房内需设置膨胀缝, 关节缝卡扣固定在板面上或承重结构上。		
5. 阀门及膨胀伸缩装置均指的球形或蝶形活塞头, 并安装在方便维修、拆卸的位置。		
6. 给排水管道安装过程中, 如遇与给排水管道有碰撞的可能, 可重新布局管道或适当调整。		
原则是有利于压庄, 小管让大管, 大管让施工, 确保施工顺利进行有关给排水工程师商量。		
7. 给排水管路设计《给排水塑料管安装》11S205-1~4 管道设置伸缩器装置。		
8. 给水、排水管路的0.002~0.005的坡度, 排气管水平敷设。		
9. 墙体出户管及管路转弯处坡度设计: D75 i=0.015; D110 i=0.012; D160 i=0.007		
通气管0.01m以上坡度向气水分离器, 图未示出, 内部弯道坡度设计坡度0.02~0.026。		
10. 立管弯头的弯管处应设置牢固的固定装置, 立管与排出管的连接管弯头半径不小于4倍管径的20°弯头或10°弯管弯头。		
11. 明暗敷的DN100mm的排水塑料管, 在穿楼板、防火墙、管道井墙, 后设置阻火圈。		
12. 排水主管底层设置伸缩节, 伸缩节原则上安装在污水支管口下方。排水横管直线距离大于2.7倍管径时, 伸缩节与伸缩之差最大间距不得大于1.4m, 伸缩节的位置应按CJJ112-2010相关规范执行。		
13. 地漏、清扫口、排水通气管的安装见图集04S301。		
14. 与室外连接管道, 外墙不能将建筑施工完后再施工。		
15. 塑料给水管与卫生设备连接处, 采用螺纹内丝的配件, 该配件应有关规程图样图固图, 在与设备连接前, 采用“万能管卡”固定, 使用后日后拆卸。		
16. 埋地压力管道直径大于DN100时, 应在弯头、三通和管头等位置设置钢制混凝土支撑。		
17. 雨水管道与沟、池沟接:		
(1) 雨水斗与沟、池沟接头处系防水措施。		
(2) 当沟、池沟为混凝土池时, 雨水斗位置与防水涂料或涂料接头的止水配件。		
雨水斗空气排气、底盒与地漏之间应系防水措施, 施工参见 09S302-9		
(3) 当沟、池沟为金属材质沟池, 雨水斗底盒与集水沟材质相同时, 采用螺接连接。		
施工参见 09S302-11		
十一. 水压强度及施工质量:		
1. 施工单位应对所选的给水、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要求。		
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1.0 MPa; 室内给水管道及消防管道, 试验压力为1.4 MPa, 室内给水管道试验1.4 MPa。		
3. 排水管安装后应做水压试验, 试验或贮水排水管必须做水压试验, 满水15min后,		

再灌水持续5min,液面不下降为合格。

5. 排水主管及本层干管应做通球试验,通球球径不小于排水管管径2/3,通球率必须达到100%。

NS53十二. 防冲刷及冲洗消毒:

1. 本系统管道在交付使用前必须冲洗,冲洗工作完成后,再以浓度20~30mg/L漂白粉的水溶液调整1管道,并在管内保留24h进行消毒,消毒结束后再用清水冲洗,并经卫生监测部门同样检查,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. 清水池系统按《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》GB50261-2017要求冲洗。

4. 漏泄给水系统按《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014,第12.4.6条进行喷洒冲洗,直至冲洗和严密性试验。

十三. 防腐及管道标识:

1. 所有的钢管及埋地钢管、钢管应定期防腐。在涂刷底漆前,应清除表面的灰尘、污垢、油迹、锈斑等。涂刷底漆时应均匀,不得有剥落、起泡、流淌和漏漆现象。

2. 各类管道在明显位置用中性漆将管道的名称、管径及管道顺序要颜色标示。

3. 热水管道在管壁外层,热水供回管应为黄色,热水进水管道应为棕色;

4. 中温管道、雨水排放用管道应为绿色或绿色带;管道管件应为黄色或绿色。

(1) 压力管道外壁刷绿色或黄色,并刷有管道名称和管道图示。

(2) 消火栓管道刷二道,黄色带和第二道。自动喷水管道刷两道,红色黄斑带和第二道。

(3) 保温管道,进行保温后,外套再刷防火涂料二道,给水管外刷蓝色,排水管外刷黄色并印字。

(4) 阀门管道外壁刷两道,明装管道刷两道,暗装管道刷两道。

(5) 地埋铸铁给水管外壁刷防腐或防腐带环,在外壁刷石油沥青一道,其外壁金属管系刷石墨漆和沥青层(三油两布)。

(6) 本系统联合试压分为强度试验荷载,注明供水系统、范围、额定压力。末端试水装置和试水阀应有明显耐久性标识,消防水池需注明“专用水箱”等标识。

(7) 消防设施、系统附近及设备区应于梯级的明显位置,设置文字或立面图、清楚且易于识别,颜色、符号标志应根据。手动操作按钮装置应在外墙或门扇上防止误操作或被损坏的防护措施。

十四. 防腐及管道标识:

1. 室内明装给水管在采取防结露措施,保温材料用耐热膨胀型(氧指数>32),管径DN≤150mm时厚4.0mm,外包镀锌钢丝网层。

2. 室外明露有卫生管道应采取保温措施,保温材料用细玻璃棉制品,保温厚度≤50mm,外包镀锌钢丝网保护层。

3. 屋顶管道应包扎保温,自卷聚酯泡沫保温,保温材料厚度不得小于50mm。

4. 保温层应包扎保温,自卷聚酯泡沫保温,保温材料厚度不得小于50mm。

5. 保温具体施工参考16S4-01,所有保温工作应在试压合格及除锈防腐处理后进行。

十五. 焊接质量控制:

1)给排水钢管接头的焊接时,应有防锈措施,其乳口与管道间隙用玻璃纤维填充。

2)管道、水系应按要求敷设的防腐层,施工方法详见图册。

3)承压管道及给水管采用可锻铸铁接头,承压水管采用球墨铸铁接头。管道固定采用膨胀螺栓,弹性吊,及橡胶弹性托架。安装消3.0SL02-47~92。穿墙管道穿楼板或墙体均在其两侧侧壁上设金属膨胀带。

4)所有供水泵房由厂家配减震装置。所有设备基础均应在设备到货后校核尺寸无误后方可施工。基础设施,应按设备的要求预留地脚螺栓孔(二次浇筑)。

5)设备运行时需符合《建筑环境通用规范》GB55016-2021,2.1.3条房间声控制要求。

十六. 其他:

1. 图纸尺寸:单线图40mm,其余均为mm。

2. 图中管道设计标高:压力管道为管中,重力管道为管内底。

3. 图中标高为相对标高,±0.000为绝对标高。

4. 本工程将给排水管道走向向隐蔽处标注实际纵坡及调整。

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. 室外埋地管道、阀、井、集水池等的位置、口径、压力等参数,均以室外工程图为准。

本工程地埋阀门按16S4-012.1.2条设置和翻转图示,井中不示出。

7. 阀门井、雨水口及盖板盖道路,绿化带等不同使用场合条件按《建筑小区室外给排水工程设计》图集08SS523之图示页面实施。

8. 电梯井、厨房、卫生间、裙房屋面外排水水池及泵房等单独画图,本图不示出。

9. 水泵、设备等需埋地或埋墙位置,以到室的实物尺寸为准。基础由供货商设计,由基础图解。

设计施工

工单号		JOB NO.			
阶段	STAGE	施工图	专业	DISCIPLINE	版本
比例	SCALE	1:100	图号	DRAWING NO.	图纸-01
日期	DATE	2025.03	版本	VERSION	A/0

注册专用章 REGISTERED STAMP	单位启用专用章 STAMP FOR ISSUE
---------------------------	----------------------------

抗震设计说明

1. **设计位置:**
《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010 《建筑工程抗震设计规范》 GB50981-2014
《建筑与市政工程抗震通用规范》 GB55002-2021

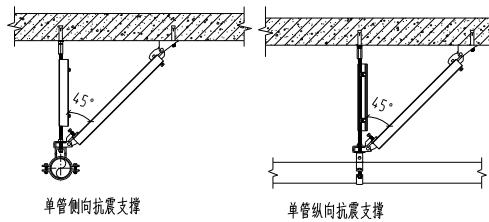
2. **设计范围:**
2.1. 热水管道中重量级设计 1.8 kN/m 的设备。
2.2. 常径大于等于 DN65 的消防、喷淋、给水等管道系统。

3. **管道抗震支撑系统:**
3.1. 新建工程隔震管道侧向抗震支撑最大设计间距 12 米, 缓向抗震支撑最大设计间距 24 米;
柔性管道和消防管道上参见图集, 建筑、扩建工程管道上参见图集。
3.2. 管道两端设置侧向抗震支撑, 钢管支撑间距超过最大设计间距时, 应在中间增设抗震支撑。
3.4. 水平管路在线转弯处 O.6m 范围内设置侧向抗震支撑。
3.5. 门型抗震支撑必须至少由一个侧向支撑或两个侧向支撑组成。
3.6. 抗震支撑详细图应根据具体管道设计及现场实际情况综合确定。
3.7. 安装角度: 制成及侧向抗震支撑安装角度: "M", 当安装角度成为时而需安装直角面进行调整。
3.8. 支架材料: 采用碳钢材料, 表面做镀锌钝化处理。
3.9. 室内自动喷水灭火系统和气体灭火系统等消防系统还应按相关施工及验收规范的要求设置膨胀节支架, 且膨胀节支架与膨胀节支架重合处, 可只设置膨胀节支座。

4. **设备抗震支撑系统:**
4.1. 已设置震囊的设备, 如水泵等, 均设置限位器, 以防止机器设备地震产生过量的移动, 甚至倾倒而损坏管道。
4.2. 未设置震囊的机器设备, 如水管等必须与主体结构连接牢固, 以防地震时机器设备在地面上滑动或倾倒, 破坏其使用寿命或损坏连接管道。

5. **安装质量及验收:**
5.1. 震囊支撑 "M" 安装时, 其承压荷载符合设计要求。
5.2. 安装位置正确, 管道对中牢固。
5.3. 震囊构件连接必须与建筑结构连接牢固。
5.4. 所有构件安装必须符合设计荷载要求。
5.5. 震囊构件的所有紧固件必须达到预定扭矩(紧固件扭矩必须拧紧螺栓头)。
5.6. 震囊部件专用品种, 安装时不许向非抗震专用构件形转。
5.7. 所安装的震囊部件应采用镀锌防腐处理。
5.8. 震囊部件需具有稳定的力学性能。
5.9. 震囊系统安装必须根据图集设计要求进行施工, 不得大于最大设计间距。
5.10. 现场与设计不符时, 经设计单位同意, 根据现场实际情况进行适当调整, 并要满足设计说明要求。

6. **其它:**
6.1. 管道不应穿过震囊。给水管道必须穿越震囊时宜靠近建筑物的下部穿越, 且应在震囊缝两侧各设一个柔性连接器, 或在穿越震囊处安装 "U" 形弯头或设伸缩节。
6.2. 各系统由专业设计公司设计, 深化方案报设计院审核。
6.3. 管道穿越(有)隔墙的墙体或基座时, 应符合下列规定:
6.3.1. 在穿越墙体或基座上应设置管套, 穿过墙体或基座之间的间隙应用柔性膨胀、防水材料密封。
6.3.2. 当穿越的管道与墙体或基座震囊时, 应在穿越的管道上就近设置柔性连接装置。



附:给排水管公称直径与塑料管外径对照表

公称直径	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN60	DN70	DN100	DN150
塑料管外径	D _e 20	D _e 25	D _e 32	D _e 40	D _e 50	D _e 63	D _e 75	D _e 90	D _e 110	D _e 160

设备主材表

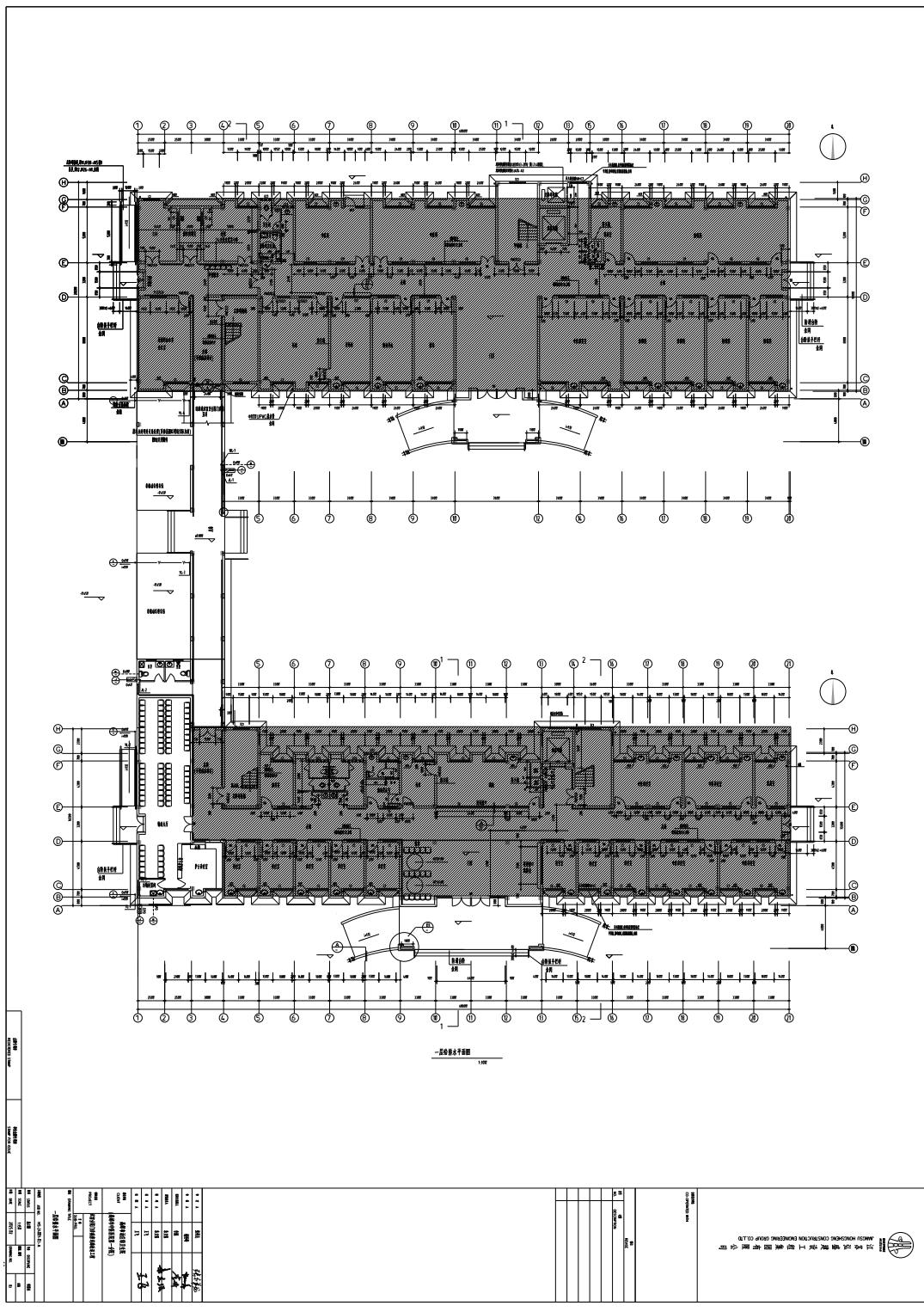
材料统计仅供参考

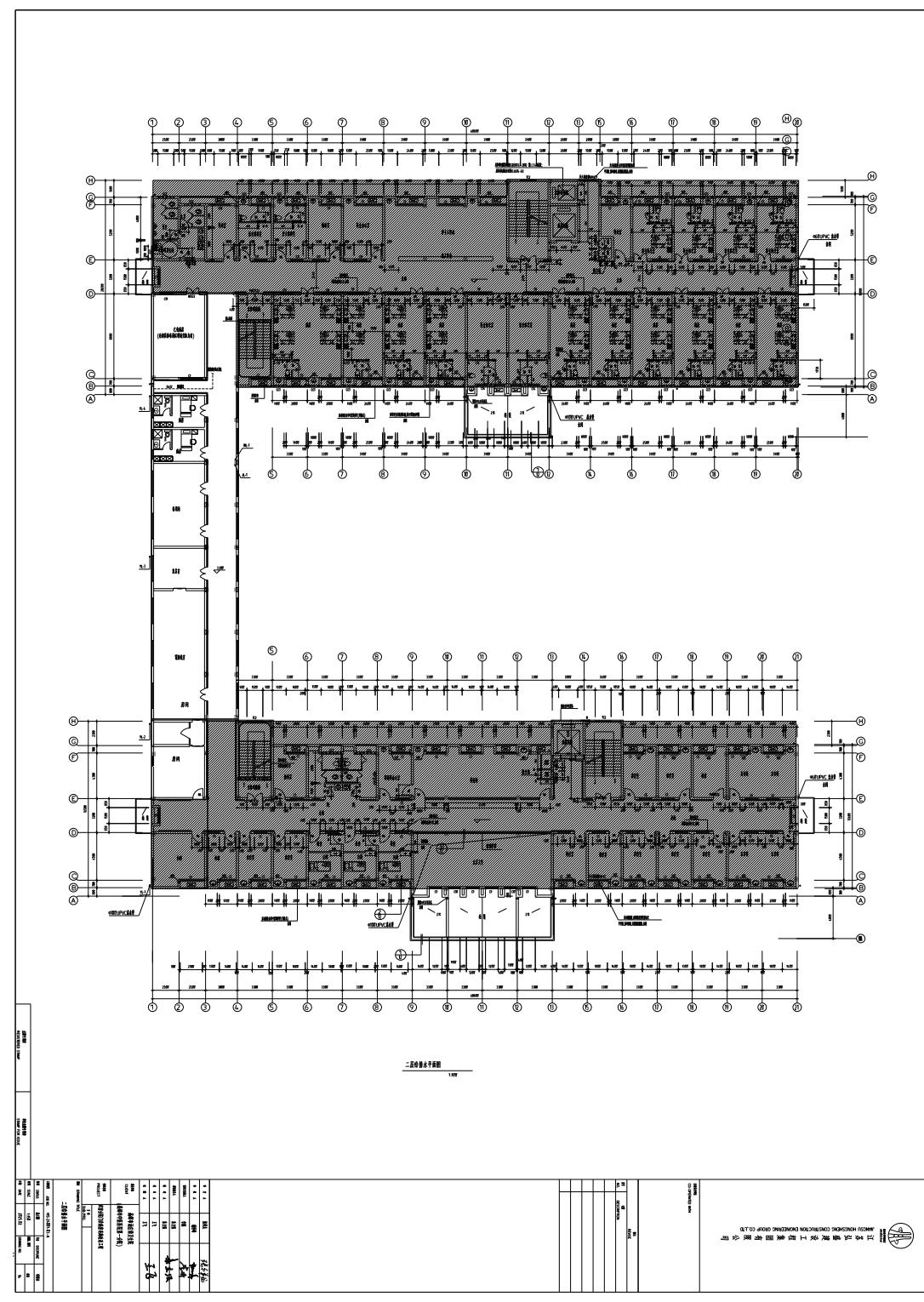
序号	名 称	规 格 型 号	单 位	数 量	备 注
1	木凳头	DN15	个		
2	洗脸盆	甲方定	套		图集09S304
3	坐便器、蹲便器	节水型(≤5L)	组		图集09S304
4	蹲池盆	甲方定	组		图集09S304
5	卫生间地漏	DN50	个		水封高度≥50mm
6	冷水PP-R管	DN20~50 PN1.6	米		管材符合GB/T17219-1998
7	冷水PP-R钢管复合管	DN50~65 PN1.6	米		管材符合CECS125:2001
8	UPVC套割管	DN50~160	米		管材符合GB/T5836.1-92
10	镀锌钢管	DN150/100/ DN65	米		
11	水表(远传/非远传)	DN20~80	组		自来水公司定
12	手提式灭火器	MF/ABC3	组		每组2只
13	室内消火栓	JPS0.8~19	套		图集15S202-4-9 (型号见装配图)
14	自动排气阀	ARSH-0025 DN20	个		
15	闸阀	Z41T-16, DN50~100	只		
16	蝶阀	D71XP-16, DN65~150	只		
17	截止阀	J11T-16, DN15~50	只		
18	止回阀	QH44 X-16, DN20~80	只		
19	Y型过滤器	DN20~80	只		
20	比例式减压阀组	DN25~50	只		
21	雨水格栅井		个		

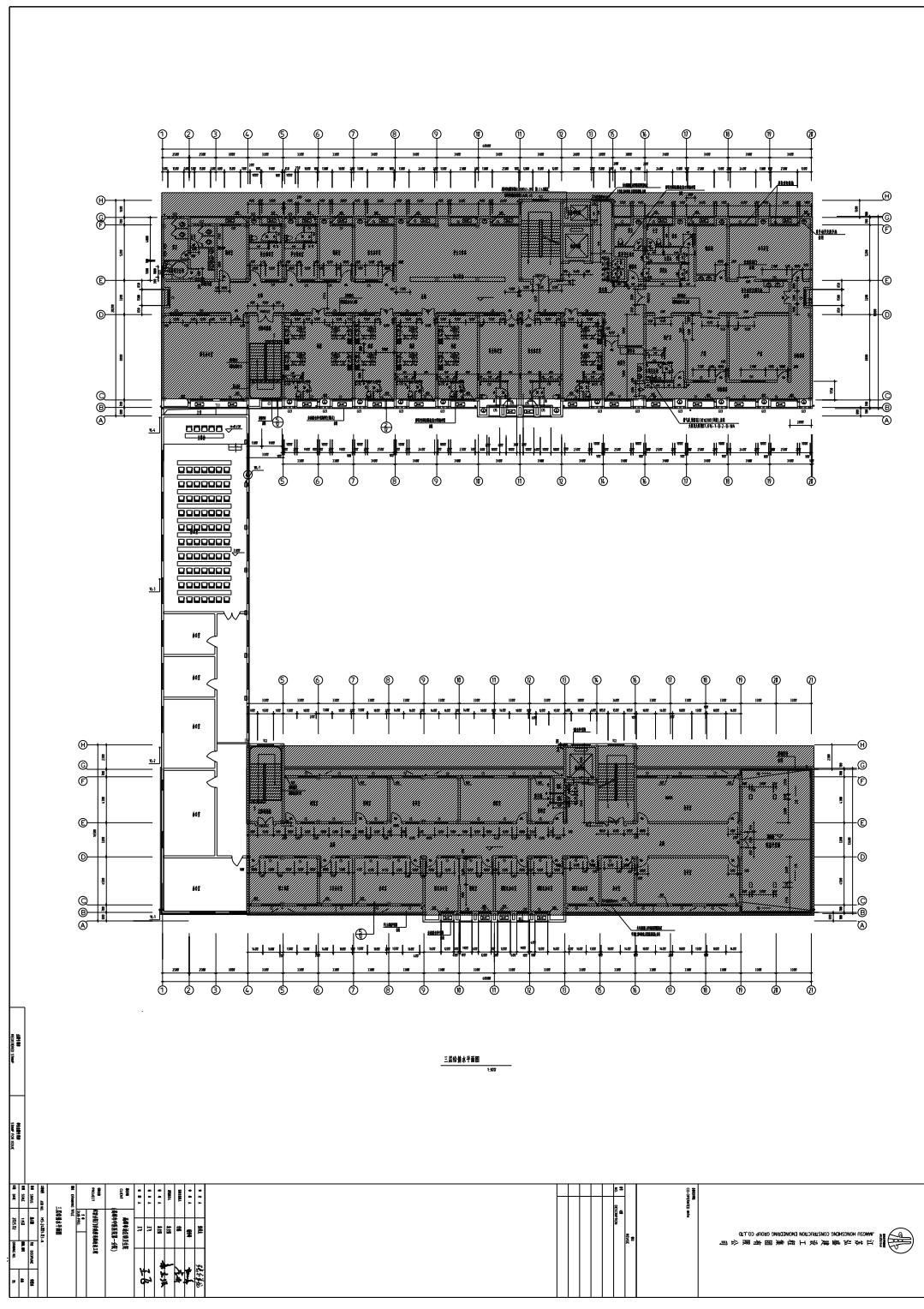
图 例

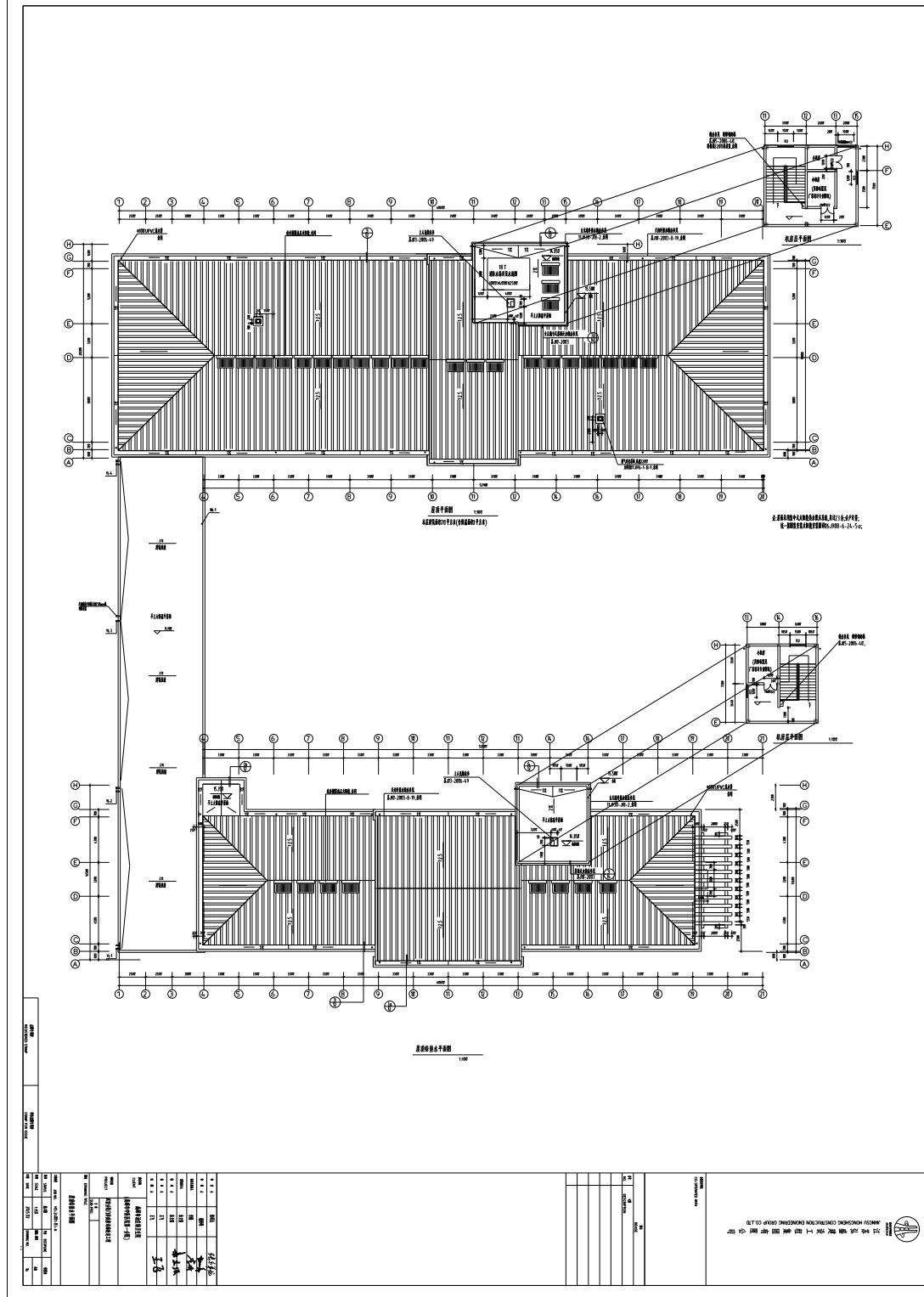
名 称	图 例	名 称	图 例
加压生活给水管	— J —	金属波纹管	∞
市政生活给水管	— J —	消防栓	⊕
生活污水管	— W —	消防栓	⊕
废水管	— F —	溢流	□
空调排水管	— N —	溢流房	□
雨水管	— Y —	蹲便器	□
消防栓给水管	— X —	坐便器	○□
喷嘴给水管	— P —	地漏	◎
生活给水主管编号	平面 $\frac{R_1}{R_2}$ 系统	管堵	→
生活污水主管编号	平面 $\frac{W_1}{W_2}$ 系统	溢器排水口	□
生活废水主管编号	平面 $\frac{F_1}{F_2}$ 系统	P型存水弯	U
专用通气主管编号	平面 $\frac{A_1}{A_2}$ 系统	S型存水弯	U
空调排水主管编号	平面 $\frac{W_1}{W_2}$ 系统	武通气帽	↑
消防栓给水主管编号	平面 $\frac{X_1}{X_2}$ 系统	溢口	□
喷嘴给水主管编号	平面 $\frac{P_1}{P_2}$ 系统	清扫口	—
给水引入管编号	⊕ 23...	雨水斗	系统 ↑
消防栓给水引入管编号	⊕ 23...	手提式灭火器	△
污水出户管编号	⊕ 23...	水表	○
排水出户管编号	— i= —	室内排水栓	平面 管系
截止阀	— s —	阀门井	— ⊗ —
蝶阀	□	自动排气阀	□
闸阀	□	潜水泵	平面 ① 系统 □
止回阀	□	减压阀	□
蝶阀	□	刚性防水套管	□

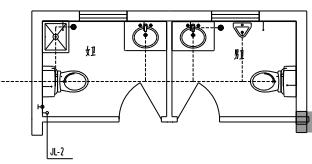
申 请 人	董得光	330104196201011011	
申 请 人	董得光	330104196201011011	
设计负责人	李峰	330104198201011011	
专业负责人	朱立强	330104197201011011	
领 用 人	朱立强	330104197201011011	
领 用 人	王飞	330104198201011011	
领 用 人	王飞	330104198201011011	
领用单位 CLIENT	高新区社会卫生院 (高新区中医院技校第一院)		
领用项目 PROJECT	老旧小区门诊部装修改造工程 合同号: SBB-PR0		
图纸说明: 详见图纸说明 主材料表。 设计图目			
工程图号 JOB NO.			
图号 STAGE	基础	专业 DISCIPLINE	版本 VERSION
图号 STAGE	1.00	图号 (STAGE NO.)	版本 VERSION
图号 STAGE	2015.03	图号 (STAGE NO.)	版本 VERSION





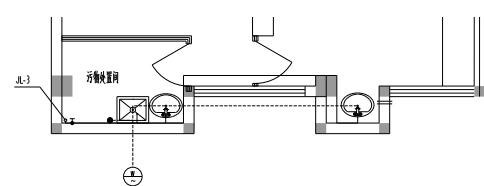
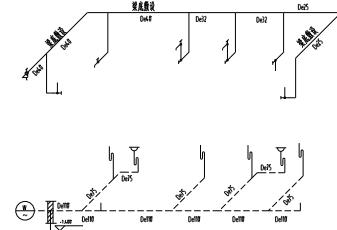






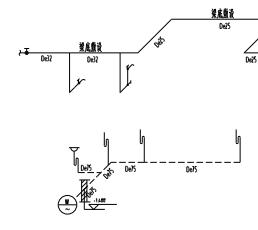
一层卫生间大样图 1:100

注：蹲便器、小便器采用构造内无水封蹲便器、小便器采用延时自闭式冲泻阀，洗手盆采用感应式或延时自闭式水嘴。卫生间采用整体密闭地漏，并不得重复设置水封。

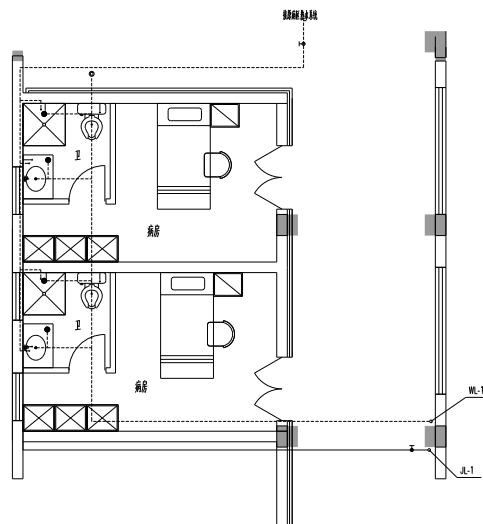


一层卫生间大样图

注、蹲便器、小便器采用构造内无水封蹲便器、小便器。
蹲便器、小便器采用延时自闭式冲洗阀。
洗手盆采用感应式或延时自闭式水嘴。
卫生间采用直通型空间地漏，并不得重叠设置水封。

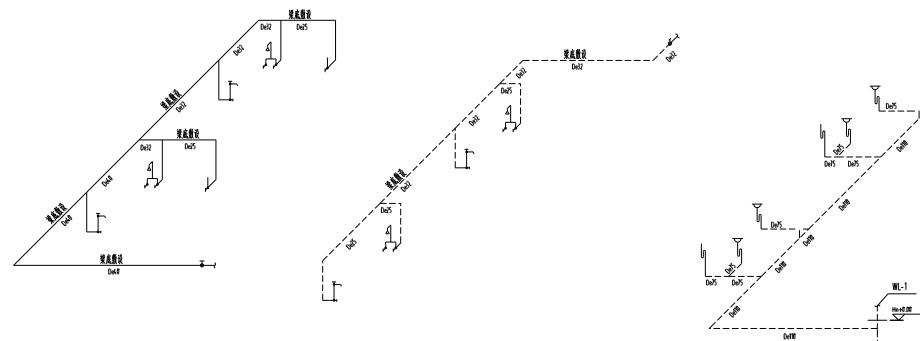


1:10



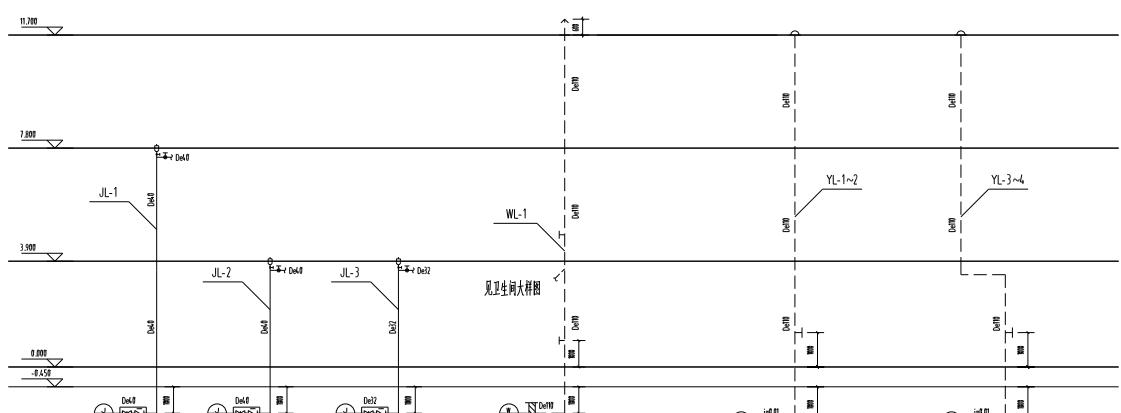
1:10

注、蹲便器、小便器采用构造内无水封蹲便器、小便器、小便器采用延时自闭式冲水阀。
洗手盆采用感应式或延时自闭式水嘴。



注：1 卫生器具排水管穿越楼板留洞尺寸及位置除注明外，可参照下表施工。

卫 生 器 具 名 称	量 量 尺 寸	说 明
冲浪网膜吸器	ø200	(带网膜吸器,带管子长为60mm)
吸管器	ø200	(无网膜吸器,带管子长为20mm)
活瓣(单瓣)	ø150	单瓣
活瓣(台式双瓣型)	ø150	距壁175mm
带瓣膜的吸管	ø150	距离200mm
小便器	ø150	延伸100mm
地漏 dn50	ø70	由图中位置定
地漏 dn75	ø82	



给排水系统图 1-10



雨水系统图 1

3. 未标注土便器排水管为 D_65 ，洗脸盆、地漏、拖把池为 D_50 ，小便器为 D_32 。

暂时由国办洗闻士便署支签为D-32,未标注绘水支签为D-30

刃具安装尺寸表 1/10

注册专用章 REGISTERED STAMP	单位启用专用章 STAMP FOR ISSUE
---------------------------	----------------------------

申 请 人	董得友	王长生	
申 请 人	杨培伟	王长生	
设计负责人	李晶	李晶	
专业负责人	王长生	王长生	
策 划 人	董得友	王长生	
策 划 人	王长生	王长生	
执 行 人	王飞	王飞	
执 行 人	王飞	王飞	
项目单位 CLIENT	高新区市庄镇卫生院 (高新区中医医养结合第一院)		
项目名称 PROJECT	医养分院门诊病房迁建改造工程		
	子项 SUB-PROJ.		
图号 DRAWING NO.			
卫生间大样图、给蓄水系统图			
工程图号 JOB NO.			
图名 NAME	大样图	专业 DISCIPLINE	0004
图幅 SCALE	1:500	图号 DRAWING NO.	0-6-07
日期 DATE	2025.03	版本 VERSION	A/B