

给水排水施工图设计总说明（三）

3、管径表示：管径“DN”指公称直径，管径“dn”指塑料管公称外径。塑料管公称直径与外径对照表见下表：

公称直径DN(mm)	15	20	25	32	40	50	75	100	150
PP-R给水塑料管公称外径dn(mm)	20	25	32	40	50	63			
UPVC排水塑料管公称外径dn(mm)						50	75	110	160

4、立管编号：

JL—给水立管 XL—消火栓立管 ZPL—自喷立管 WL—污水立管 FL—废水立管 YL—雨水立管 TL—通气立管

5、系统进出管编号：

⊕ 给水系统 ⊕ 消火栓系统 ⊕ 自喷系统 ⊕ 污水系统 ⊕ 废水系统 ⊕ 雨水系统 ⊕ 压力排水系统

十六、其它

- 1、本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。
- 2、工程采用的材料、设备需符合国家现行的相关标准及消防产品市场准入制度的要求。施工遵守相关施工规范的要求，并应满足《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014第12章、《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB 50261-2017的相关要求。
- 2、施工中应与土建施工和其它专业公司密切合作，合理安排施工进度，及时预留孔洞及预埋套管，以防碰撞和返工。管道避让原则：小管道避让大管道，压力管避让重力管、低压管避让高压管。
- 3、建筑单体室内给排水仅设计到距外墙1.0m处，建筑单体进出管与室外的连接管线、隔油池、化粪池等小型处理构筑物详给排水总平。
- 4、凡说明未尽事项请严格按照国家现行有关规范执行，并按照现行验收规范组织施工与验收。

图 例

序号	图例	名称	序号	图例	名称	序号	图例	名称
1	—J—	一区市政给水管	24	∞	闸阀	47	⊙	水表
2	—J1—	二区加压给水管	25	⊞	蝶阀	48	↑ ⊞	通气帽
3	—R—	一区热水管	26	∩	止回阀	49	⊞	检查口
4	—RH—	一区热水回水管	27	⊞	弹簧安全阀	50	⊞	清扫口
5	—XH—	消火栓给水管	28	⊞	遥控浮球阀	51	⊞	雨水斗
6	—ZP—	自动喷淋给水管	29	⊞	浮球阀	52	⊞	侧式雨水斗
7	----	污水管	30	∩	减压阀	53	⊞	地漏
8	—F—	废水管	31	∩	泄压阀	54	⊞	网框式地漏
9	—T—	通气管	32	∞	信号阀	55	⊞	室内消火栓(单栓)
10	—KN—	空调冷凝水管	33	∞	电动阀	56	⊞	消防水炮
11	—P—	重力排水管	34	∞	电磁阀	57	⊞	闭式喷头(上喷)
12	—YP—	压力排水管	35	⊞	水流指示器	58	⊞	闭式喷头(下喷)
13	—Y—	雨水管	36	⊞	自动排气阀	59	⊞	闭式喷头(上下喷)
14	⊞	不锈钢水槽	37	⊞	防污隔断阀	60	⊞	边墙型喷头
15	⊞	洗脸盆	38	⊞	角阀	61	⊞	湿式报警阀组
16	⊞	淋浴器	39	⊞	自闭式冲洗阀	62	⊞	预作用报警阀组
17	⊞	浴盆	40	⊞	异径管	63	⊞	雨淋阀组
18	⊞	坐便器	41	⊞	压力表	64	⊞	水力警铃
19	⊞	洗衣机	42	∞	金属波纹管	65		
20	⊞	拖把池	43	⊞	可曲挠橡胶接头	66		
21	⊞	截止阀	44	⊞	手提式干粉灭火器	67		
22	⊞	防水套管	45	⊞	过滤器	68		
23	⊞	雨水口	46	⊞	水泵接合器	69		

给排水安装参考标准图

序号	名称	安装参考标准图集	序号	名称	安装参考标准图集
1	地漏	无水封地漏04S301/22 23甲	11B	室外消火栓	13S201
		带水封地漏04S301/27 32	14	室内消火栓	15S202
		不锈钢网筐式地漏04S301	15	室外水泵接合器	99S203
2	清扫口	04S301/13-18	16	室内水表箱	02SS405-1(参考)
3	透气帽	04S301/72	17	消防增压稳压设备选用与安装(隔膜式气压罐)	17S205
4	雨水斗	09S302	18	建筑排水设备附件选用安装	04S301
5	洗脸盆	09S304/37	19	管道和设备保温	16S401
6	洗涤盆	09S304/45	20	管道支架及吊架	03S402
7	污水池	09S304/20	21	防水套管	02S404
8	坐式大便器	09S304/66	22	小型潜水排污泵安装	08S305
9	蹲式大便器	09S304/83	23	建筑给水金属管道安装—薄壁不锈钢管	04S407-2
10	挂式小便斗	09S304/98	24	自动喷水灭火设施安装	04S206
11	淋浴器	09S304/129	25	常用小型仪表及特种阀门	01SS105
12	浴缸	09S304/128	26	倒流防止器安装	12S108-1

本图版权归——有限公司所有，未经许可，不得将任何部分翻印。切勿以比例度量本图，一切尺寸按图中数字标注为准。图纸未加盖本司印章者无效。

施工单位必须于施工前仔细检查复核图纸上内容及尺寸与现场之实际尺寸是否有差异。图纸与现场如有差异，必须于施工前尽快通知本公司有关部门，否则一切责任及后果将由承包之施工单位承担。本图纸须与其它相关图纸对应研读。因房屋原结构尺寸误差造成的相关问题本公司不承担责任。

施工中有增减变更项目须由甲乙双方书面认可后方可进行修改。如图纸上所示项目与报价单所列项目不符时，以报价或合同为准。

施工过程中如发现矛盾之处，应及时通知设计单位。

建设单位

项目名称
孟河镇九龙村居家养老服务中心
改造装饰项目

设计编号
XXXXXX
阶段
施工图

图纸编号
水施-03
日期
2026.05

比 例
见详图

图 纸 内 容
给排水施工图设计总说明（三）

审 核
项目
负责人

专 业 负 责 人
投 稿

方 案 设 计
会 签

建 筑
结 构

给 排 水
电 气

暖 通
备 注

盖章区

注：1、图中所有标注尺寸，均以实际测量为准。