

给水排水图例表										使用标准图集表				主要设备材料表							
序号	图例	名称	序号	图例	名称	序号	图例	名称	序号	图例	名称	序号	图集名称	图集号	备注	序号	名称及规格	单位	数量	备注	
管线类			立管类			阀门类			9		三通连接	9		末端试水阀		生活给水系统					
1		市政（不加压）管线	1		市政（不加压）立管	1		闸阀	10		四通连接	10		模拟末端试水装置		1	钢塑复合管（内衬PE）	DN32~DN200	m	按需 详见总说明	
2		1区加压给水管线	2		1区加压给水立管	2		蝶阀/信号蝶阀	11		管道交错	11		消防水炮		2	PP-R冷水管	DN15~DN25	m	按需 详见总说明	
3		2区加压给水管线	3		2区加压给水立管	3		遥控信号阀	管件				12		高空水炮		3	PP-R热水管	DN15~DN25	m	按需 详见总说明
4		3区加压给水管线	4		3区加压给水立管	4		球阀	1		喷水喇叭口	13		水流指示器		4	铜芯闸阀 Z15W-10T	DN15~DN50	个	按需 分户水表后 PN=1.0MPa	
5		4区加压给水管线	5		4区加压给水立管	5		截止阀	2		偏心异径管	14		侧墙式喷头		5	球墨铸铁闸阀	DN65~DN200	个	按需 详见总说明	
6		直饮水管线	6		直饮水立管	6		水位控制阀	3		同心异径管	15		边缘标准罩盖喷头		7	铜芯闸阀	DN25~DN50	个	按需 给水系统减压阀装置	
7		1区直饮水管线	7		1区直饮水立管	7		安全阀/泄压阀	4		乙字弯	16		边缘扩大罩盖喷头		8	防室钢闸阀	DN20~DN40	个	按需 承压与管材一致	
8		2区直饮水管线	8		2区直饮水立管	8		电动阀	5		S型存水弯	17		开式喷头（下喷）		9	水表	DN20~DN150	个	按需 承压与管材一致	
9		直饮回水管线	9		直饮回水立管	9		电磁阀	6		P型存水弯	18		闭式喷头（下喷）		10	过滤器	DN20~DN200	个	按需 承压与管材一致	
10		1区直饮回水管线	10		1区直饮回水立管	10		减压阀	7		承插存水弯	19		开式喷头（上喷）		11	浮球阀	DN15~DN50	个	按需 承压与管材一致	
11		2区直饮回水管线	11		2区直饮回水立管	11		自动排气阀	8		浴盆排水弯	20		闭式喷头（上喷）		12	止回阀	DN15~DN150	个	按需 承压与管材一致	
12		中水管线	12		中水立管	12		浮球阀	卫生洁具				21		闭式喷头（上下喷）		13	支管减压阀	DN25~DN50	个	按需 承压与管材一致
13		1区中水管线	13		1区中水立管	13		止回阀	1		洗涤盆	22		水喷雾喷头		14	雨水斗选用及安装		套	按需 配置详泵房大样	
14		2区中水管线	14		2区中水立管	14		消声止回阀	2		浴缸	23		单具手提式磷酸盐干粉灭火器		15	住宅区、卫给排水管道安装		套	按需	
15		园林及冲洗给水管线	15		园林及冲洗给水立管	15		倒流防止器	3		蹲便器	24		单具推车式磷酸盐干粉灭火器		16	卫生设备安装		套	按需	
16		热水管线	16		热水立管	16		水锤消除器	4		坐便器	25		单具手提式水基型灭火器		17	管道倒流防止器安装		套	按需	
17		1区热水管线	17		1区热水立管	17		角阀	5		污水池	26		单具推车式水基型灭火器		18	矩形水箱		套	按需	
18		2区热水管线	18		2区热水立管	18		真空破坏器	6		洗脸盆	灭火器表示方法：				19	二次供水消毒设备选用及安装		套	按需	
19		热回水管线	19		热回水立管	给水配件				7		淋浴头	手提式磷酸盐干粉灭火器（n-MF/n）：				20	叠压（无负压）供水设备选用与安装		套	按需
20		1区热回水管线	20		1区热回水立管	1		洒水栓	8		小便器	灭火器数量—灭火器型号—灭火器充装量				21	室内消火栓安装		套	按需	
21		2区热回水管线	21		2区热回水立管	2		普通龙头	9		小便槽	推车式磷酸盐干粉灭火器（n-MFT/n）				22	室外消火栓及消防水鹤安装		套	按需 一次冲洗水量不大于5L	
22		太阳能给水管线	22		太阳能给水立管	3		浴盆花洒	10		盥洗槽	灭火器数量—灭火器型号—灭火器充装量				23	消防水泵接合器安装		套	按需	
23		太阳能回水管线	23		太阳能回水立管	4		皮带龙头	给水排水设备				手提式水基型灭火器（n-MSZ/n）：				24	消防给水稳压设备选用与安装		套	按需
24		室外消火栓管线	24		室外消火栓立管	管道附件				1		潜水泵	灭火器数量—灭火器型号—灭火器充装量				25	室外给水管道附属构筑物		套	按需
25		室内消火栓管线	25		室内消火栓立管	1		减压孔板	2		卧式水泵	推车式水基型灭火器（n-MPTZ/n）：				26	钢筋混凝土及砖砌排水检查井		套	按需	
26		1区室内消火栓管线	26		1区室内消火栓立管	2		可由挠性接头双球	3		立式水泵	灭火器数量—灭火器型号—灭火器充装量				27	排水检查井		套	按需	
27		2区室内消火栓管线	27		2区室内消火栓立管	3		可由挠性接头单球	4		气压罐	出户管编号				28	建筑小区塑料排水检查井		套	按需	
28		3区室内消火栓管线	28		3区室内消火栓立管	4		套管附件箱	5		管道泵	1		给水出户管		29	砖砌化粪池		套	按需	
29		喷淋管线	29		喷淋立管	5		波形管	6		洗衣机	2		喷淋出户管		30	钢筋混凝土化粪池		套	按需	
30		1区喷淋管线	30		1区喷淋立管	6		金属软管	仪表				3		室内消火栓出户管		31	隔油池		套	按需
31		2区喷淋管线	31		2区喷淋立管	7		防护套管	1		压力表	4		污水出户管		32	铜制管件		套	按需	
32		3区喷淋管线	32		3区喷淋立管	8		检查口	2		真空表	5		废水出户管		33	防水套管		套	按需	
33		消防水警管线	33		消防水警立管	9		通气帽	3		电接点压力表	6		雨水出户管		34	管道穿墙、屋面套管		套	按需	
34		消防水炮管线	34		消防水炮立管	10		87型雨水斗	4		自动记录压力表	7	.....	.....							
35		消防水雾管线	35		消防水雾立管	11		侧入式雨水斗	5		转子流量计										
36		雨淋管线	36		雨淋立管	12		雨水口	6		自动记录流量计										
37		气体灭火管线	37		气体灭火立管	13		普通地漏	7		水表 DN>50: 螺翼式 DN<=50: 旋翼式										
38		废水管线	38		废水立管	14		防爆地漏	8		温度计										
39		阳台废水管线	39		阳台废水立管	15		侧排地漏	9		声学传感器										
40		管井废水管线	40		管井废水立管	16		两用地漏	10		温度传感器										
41		餐饮废水管线	41		餐饮废水立管	17		排水漏斗	11		压力传感器										
42		餐饮废水管线	42		餐饮废水立管	18		Y型过滤器	12		PH值传感器										
43		压力废水管线	43		压力废水立管	19		刚性防水套管	13		剩余传感器										
44		污水管线	44		污水立管	20		柔性防水套管	14		声学传感器										
45		压力污水管线	45		压力污水立管	21		清扫口	15		压力开关/流量开关										
46		通气管线	46		通气立管	管道连接				消防器材											
47		凝结管线	47		凝结立管	1		管堵	1		室内单出口消火栓										
48		阳台雨水管线	48		阳台雨水立管	2		多孔管	2		室内双出口消火栓										
49		雨水管线	49		雨水立管	3		承插连接	3		室外消火栓										
50		虹吸雨水管线	50		虹吸雨水立管	4		法兰管堵	4		湿式报警阀										
51		热媒管线	51		热媒立管	5		活接头	5		干式报警阀										
52		热媒回水管线	52		热媒回水立管	6		管道拐弯	6		预作用报警阀										
53		冷却循环水管线	53		冷却循环水立管	7		管道T字上接	7		雨淋阀										
54		冷却循环回水管线	54		冷却循环回水立管	8		管道T字下接	8		水泵接合器										

预埋套管尺寸表													
刚性防水套管（A）尺寸表					图例：二		柔性防水套管（A）尺寸表					图例：三	
DN	D1	D2	D3	D4	备 注	DN	D1	D2	D3	D4	D5	备 注	
50	60	80	114	225	DN：标称直径 D1：穿管外径 D2：挡圈外径 D3：套管外径 D4：翼环直径	50	60	95	65	145	200	DN：标称直径 D1：穿管外径 D2：套管外径 D3：法兰压盖管内直径 D4：法兰压盖上面螺栓孔的中心距 D5：翼环直径	
65	75.5	95	121	230		65	76	114	80	165	220		
80	89	110	140	250		80	89	127	95	180	235		
100	108	130	159	270		100	108	146	114	200	255		
125	133	155	180	290		125	133	180	140	235	290		
150	159	180	219	330		150	159	203	165	260	315		
200	219	240	273	385		200	219	265	226	320	375		
250	273	295	325	435		250	273	325	280	380	435		
300	325	345	377	500		300	325	377	333	435	495		
350	377	400	426	550		350	377	426	385	485	545		
400	426	445	480	600	400	426	480	435	540	600			
450	480	500	530	650	450	480	530	435	590	650			
					500	530	585	488	654	705			
					600	630	690	538	755	820			

消防系统			
1	镀锌钢管	DN25~DN250	m 按需 详见总说明
2	球墨铸铁闸阀	DN25~DN250	个 按需 详见总说明
3	铸钢闸阀	DN25~DN250	个 按需 详见总说明
4	信号阀	DN50~DN200	个 按需 工作压力与管材一致
5	水流指示器	DN50~DN200	个 按需 工作压力与管材一致
6	喷头	DN15、DN20	个 按需 闭式
7	末端试水装置（试水阀）	DN25	套 按需 末端试水装置（试水阀）应有标识，距地面高度宜为1.5m，并应采取不被他用的措施。
8	消防水泵接合器		套 按需 SQS100—A型 套 按需 SQS150—A型
9	自动排气阀	DN20~DN25	个 按需 全控制阀
10	压力表		个 按需
11	手提式磷酸盐干粉灭火器	MF/ABC4	具 按需 设置在专用的灭火器箱内
	手提式磷酸盐干粉灭火器	MF/ABC5	具 按需 设置在专用的灭火器箱内
	手提式水基型灭火器	MSZ/6	具 按需 设置在专用的灭火器箱内
	推车式水基型灭火器	MPTZ/60	具 按需 设置在专用的灭火器箱内
12	单栓室内消火栓箱		套 按需 箱体内存：DN65消火栓一个；DN65长25m内衬里消防水带一条；φ19长30m消防软管卷盘一套，配一支喷嘴直径为φ6的消防水枪；消防按钮一个（将信号传至消防控制中心，由消防控制中心启泵）。
13	消防供水设备		套 按需 配置详泵房大样

会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备注 Notes			
※ 本图纸的版权、属国昇设计有限责任公司所有。严禁用于本工程以外范围。			
※ 本图纸需手标齐全方可用于施工。			
■ 平面示意 Plane Diagram			