

图 纸 目 录								
序 号	图 纸 名 称	图 别	图 号	规 格	版本号	出图日期	比例	备注
1	图纸目录 选用标准图集和通用图集目录	水施	N001	A1	A	2026.02	-	
2	设计及施工说明（一）	水施	N002	A1	A	2026.02	-	
3	设计及施工说明（二）	水施	N003	A1	A	2026.02	-	
4	设计及施工说明（三）	水施	N004	A1	A	2026.02	-	
5	一层改造平面图	水施	P001	A1	A	2026.02	-	
6	二层改造平面图	水施	P002	A1	A	2026.02	-	
7	三层改造平面图	水施	P003	A1	A	2026.02	-	
8	四层改造平面图	水施	P004	A1	A	2026.02	-	
9	系统图	水施	T001	A1	A	2026.02	-	
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								

穿管管径	塑料套管	穿管管径	塑料套管	穿管管径	塑料套管	穿管管径	塑料套管
DN15	De40	DN32	De75	DN65	De110	DN150	De200
DN20	De50	DN40	De75	DN80(DN75)	De110		
DN25	De50	DN50	De90	DN100/DN125	De160		

穿管管径	□钢套管	柔性防水套管 Ⅱ E D2	刚性防水套管 Ⅰ D3	穿管管径	□钢套管	柔性防水套管 Ⅱ E D2	刚性防水套管 Ⅰ D3
DN15	D42.4x3.5	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN80 (DN75)	D139.7x4.0	D127x4.0	D140x4.0
DN20	D48.3x3.5	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN100	D165.1x4.5	D146x4.5	D159x4.5
DN25	D60.3x3.8	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN125	D165.1x4.5	D180x6.0	D180x6.0
DN32	D76.1x4.0	D76.1x4.0	D76.1x4.0	DN150	D219.1x6.0	D203x6.0	D219x6.0
DN40	D76.1x4.0	D95x4.0	D114x3.5	DN200	D273x6.0	D265x6.0	D273x8.0
DN50	D88.9x4.0	D95x4.0	D114x3.5	DN250	D325x8.0	D325x8.0	D325x8.0
DN65	D114.3x4.0	D114x4.0	D121x3.75	DN300	D377x8.0	D377x10.0	D377x10.0

1、其中DN15~DN200的钢套管规格选自国标《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015；

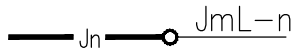
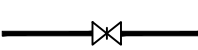
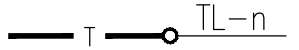
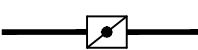
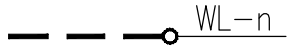
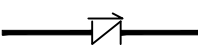
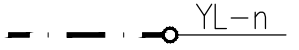
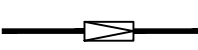
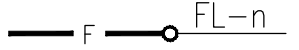
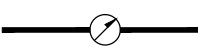
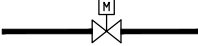
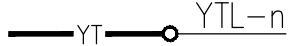
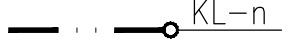
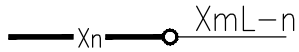
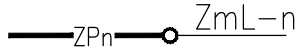
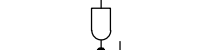
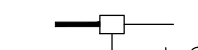
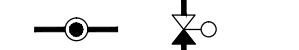
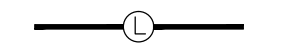
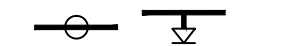
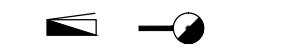
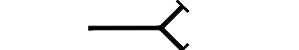
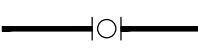
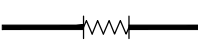
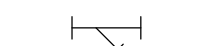
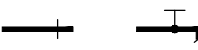
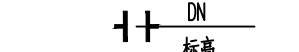
2、DN15、DN20、DN25、DN32管道对应的柔性防水套管、刚性防水套管采用非标件，做法参见图集02S404，

穿管与套管间隙、柔性防水套管采用橡胶密封圈填充，刚性防水套管采用油麻填充。

选用标准图集目录			
序 号	图 集 号	图 集 名 称	备 注
1	12S101	矩形给水箱	国家标准图
2	14S104	二次供水消毒设备选用与安装	国家标准图
3	01SS105	常用小型仪表及特种阀门选用安装	国家标准图
4	16S111	变频调速供水设备选用与安装	国家标准图
5	12S108-1	倒流防止器选用及安装	国家标准图
6	12S108-2	真空破环器选用与安装	国家标准图
7	12S109	叠压（无负压）供水设备选用与安装	国家标准图
8	08S126	热水器选用及安装	国家标准图
9	15S202	室内消火栓安装	国家标准图
10	19S204-1	消防专用水泵选用及安装（一）	国家标准图
11	17S205	消防给水稳压设备选用与安装	国家标准图
12	20S206	自动喷水灭火设施安装	国家标准图
13	07S207	气体消防系统选用、安装与建筑灭火器配置	国家标准图
14	16S211	高位消防贮水箱选用及安装	国家标准图
15	04S301	建筑排水设备附件选用安装	国家标准图
16	09S302	雨水斗选用及安装	国家标准图
17	09S304	卫生设备安装	国家标准图
18	08S305	小型潜水排污泵选用及安装	国家标准图
19	12S306	住宅卫生间同层排水系统安装	国家标准图
20	14S307	住宅厨、卫给水排水管道安装	国家标准图
21	19S308	污水提升装置选用与安装	国家标准图
22	16S401	管道和设备保温、防结露及电伴热	国家标准图
23	03S402	室内管道支架及吊架	国家标准图
24	02S403	铜制管件	国家标准图
25	02S404	防水套管	国家标准图
26	11S405-1	建筑给水聚乙烯类塑料管道安装	国家标准图
27	11S405-2	建筑给水聚丙烯类塑料管道安装	国家标准图
28	11S405-3	建筑给水复合类塑料管道安装	国家标准图
29	11S405-4	建筑给水塑料管道安装通用详图	国家标准图
30	19S406	建筑排水管道安装-塑料管道	国家标准图
31	10S407-2	建筑给水薄壁不锈钢管道安装	国家标准图
32	13S409	建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装	国家标准图
33	10S411	建筑给水复合金属管道安装	国家标准图
34	10S605	游泳池设计及附件安装	国家标准图
35	15S909	消防给水及消火栓系统技术规范图示	国家标准图
36	19S910	自动喷水灭火系统设计	国家标准图
37			
38			
39			
40			

公称管径	控制的 最大 喷头数		公称管径	控制的 最大 喷头数	
	K=80 中危险级			K=80 中危险级	
	非机动车库、设备用房、商业等	机动车库		非机动车库、设备用房、商业等	机动车库
DN25	1	1	DN80	32	12
DN32	3	2	DN100	64	32
DN40	4	3	DN150	>64	48
DN50	8	4	DN200	-	>48
DN65	12	6			

注：自喷系统未标注管径者按照此表选用管径。

图 例			图 例		
序号	图 例	名 称	序号	图 例	名 称
1	 JmL-n	给水管 (n为自静压, 代表压力分区, 不分压区可以省略)	27		闸阀
2	 TL-n	通气管	28		蝶阀
3	 WL-n	污水管	29		止回阀
4	 YL-n	雨水管	30		减压阀
5	 FL-n	废水管	31		分户水表
6	 YFL-n	压力废水管	32		电磁阀
7	 YTL-n	阳台废水管	33		截止阀
8	 KL-n	空调冷媒水立管	34		角阀
9	 XmL-n	消防栓管 (n为自静压, 代表压力分区, 不分压区可以省略)	35		倒流防止器
10	 ZmL-n	自喷管 (n为自静压, 代表压力分区, 不分压区可以省略)	36		自动排气阀
11		潜水泵	37		遥控水力控制阀
12		立式泡沫罐	38		自吸式冲洗阀
13		湿式报警阀	39		清扫口
14		安全信号阀	40		检查口
15		水流指示器	41		地漏
16		自动喷水喷头	42		洗衣机地漏
17		水力警铃	43		雨水斗
18		末端试水装置	44		雨水斗 (侧排型)
19		室内消火栓 (单栓)	45		通气帽
20		消防水泵接合器	46		可曲挠橡胶接头
21		手提式灭火器	47		金属波纹管
22		推车式灭火器	48		Y型过滤器
23		钢套管	49		水龙头
24		柔性防水套管	50		皮带龙头
25		刚性防水套管	51		压力表
26		压力开关	52		流量开关

序 号	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	备 注
1	灭火器	手提式磷酸铵盐MF/ABC4	个	按实计	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

[illegible]