

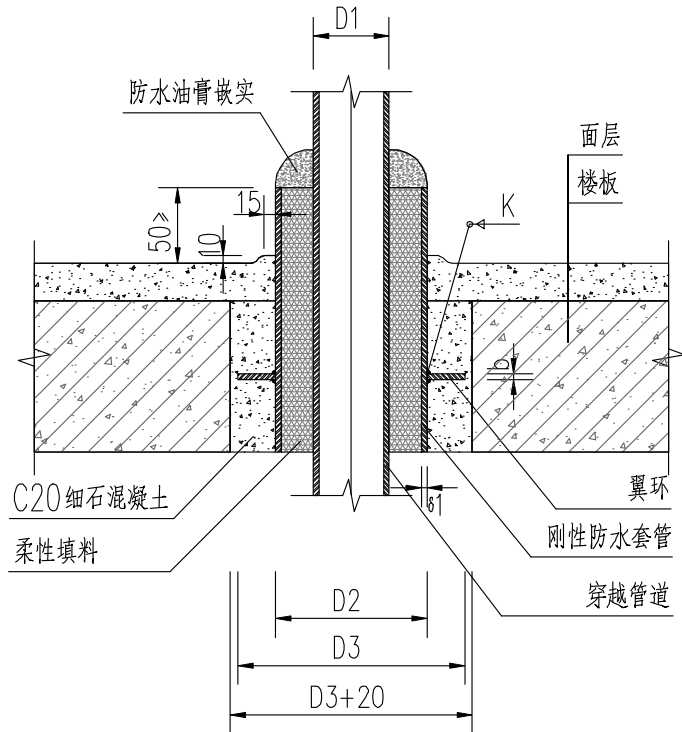
图 例 表

图 例	名 称	图 例	名 称	图 例	名 称
管道:		立管:		管道连接:	
	给水管		给水立管		管道弯头
	生活污水管		生活污水立管		管道丁字上接
	雨水管		雨水立管		管道丁字下接
	废水管		废水立管		三通连接
	通气管		通气立管		四通连接
	空调冷凝水排水管		空调冷凝水排水立管		管道交叉
	室内消火栓给水管		消火栓给水立管		法兰管堵
	自动喷淋给水管		自动喷淋给水立管		管堵
	压力废水管			给水配件:	
	车库冲洗给水管				水龙头
					洗衣机专用龙头
管道附件:		阀门及管道附件:			大便器自闭冲洗阀
	刚性防水套管		阀门		水箱大便器进水阀
	柔性防水套管		蝶阀		感应冲洗阀
	金属软接头		球阀	排水附件:	
	可曲挠橡胶接头		闸阀 DN≥50		S形存水弯
	减压孔板		截止阀 DN<50		P形存水弯
	偏心异径管		止回阀		溢流排水
	同心异径管		浮球阀	消防设施:	
	Y型过滤器		电磁阀		室内单口消防栓箱
	金属波纹管		倒流防止器		手提式灭火器
	成品通气帽		减压阀	仪表:	
	圆形地漏		水表		压力表
	清扫口		信号阀		温度计
	检查口		水流指示器		自动排气阀

选用标准图集目录

序号	标准图编号	标准图名称	序号	标准图编号	标准图名称
1	05S502	室外给水管道附属构筑物	13	09S304	卫生设备安装
3	16S401	管道和设备保温、防结露及电伴热	14	14S104	二次供水消毒设备选用与安装
4	03S402	室内管道支架及吊架	15	01SS105	常用小型仪表及特种阀门选用安装
5	12S108-02	真空破坏器选用与安装	16	22S407-2	建筑给水薄壁不锈钢管道安装
6	13S201	室外消火栓及消防水鹤安装	17	10SS411	建筑给水复合金属管道安装
7	15S202	室内消火栓安装	18	19S406	建筑排水管道安装-塑料管道
8	04S203	消防水泵接合器安装	19	13S409	建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装
9	20S206	自动喷水灭火设施安装	20	10SS507	建筑小区埋地塑料给水管道施工
10	02S404	防水套管	21	09S302	雨水斗选用及安装
11	02S403	钢制管件	22	12S101	矩形水箱
12	08S305	小型潜水泵排污泵选用及安装	23	12S108-01	倒流防止器选用及安装

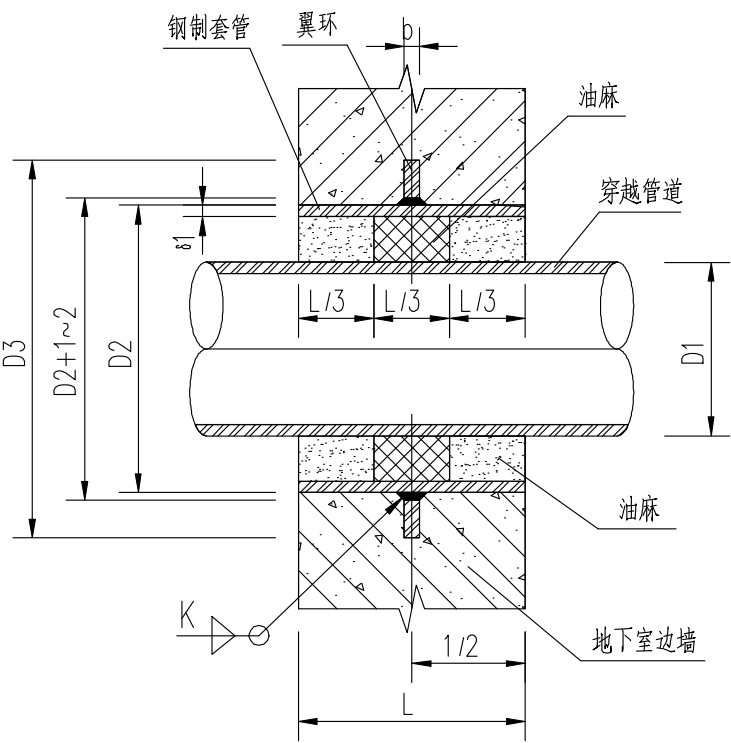
注：标准图由施工单位自备。



管道穿楼板防水套管安装图

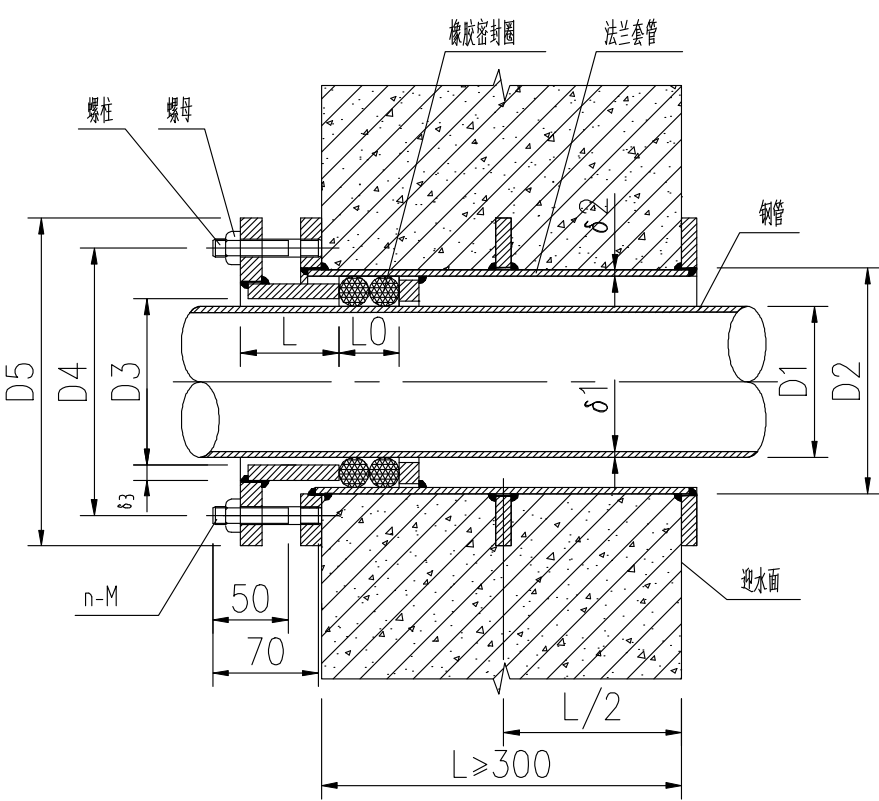
注：塑料管穿楼板做法参见10S406-35~38页。

公称直径 DN	D1		D2	D3	δ1	b	K
	铸铁管	刚管					
50	61	60	114	225	3.5	10	4
65	-	75.5	121	230	3.75	10	4
75	93	-	140	250	4	10	4
80	-	89	140	250	4	10	4
100	118	108	168	280	4.5	10	5
150	170	159	219	330	6	10	6
200	220	219	273	385	8	12	8



管道穿外墙刚性防水套管安装图

注：塑料管穿墙做法参见10S406-39、40页。



柔性防水套 (A型) 管安装图

主要设备材料表

序号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	薄壁不锈钢管	DN50~DN150	米	按实	
2	内外壁热浸镀锌钢管	DN25~DN200	米	按实	
3	镀锌钢管	DN50~DN100	米	按实	
4	柔性接口铸铁排水管	DN100、DN150	米	按实	
5	截止阀	DN15~DN50	个	按实	
6	蝶阀/闸阀	DN65~DN150	个	按实	
7	室内单出口消防栓箱	详设计说明	套	按实	
8	灭火器	详设计说明	具	按实	
9	室内消火栓加压泵	Q=4.0L/S,H=15.5m,N=110.0kW/台	台	2	一用一备
10	自动喷淋加压泵	Q=3.0L/S,H=15.0m,N=90.0kW/台	台	2	一用一备
11	消防水泵房潜水泵	Q=4.0m³/h, H=20m, N=4.0kW/台	台	按实	一用一备
12	车库集水井潜水泵	Q=15m³/h, H=20m, N=2.0kW/台	台	按实	一用一备
13	车道入口集水井潜水泵	Q=35m³/h, H=15m, N=4.0kW/台	台	按实	一用一备
14	消防电梯集水井潜水泵	Q=4.0m³/h, H=20m, N=4.0kW/台	台	按实	一用一备
15	南区变频加压给水设备	总流量Q=60m³/h, 单泵: Q=20m³/h, H=135m, N=18.5kW/台	台	按实	三用一备
16	北区变频加压给水设备	总流量Q=66m³/h, 单泵: Q=22m³/h, H=90m, N=11.0kW/台	台	按实	三用一备
17	湿式报警阀组	DN150、PN=1.6MPa	个	按实	
18	水流指示器	DN15~DN150	个	按实	
19	信号阀	DN150、PN=1.6MPa	个	按实	
20	直立式、下垂型式喷头	1%备用	个	按实	

预埋钢制套管孔径一览表

管道公称管径	管道外径	套管公称管径	套管外径
DN15	D=21	DN65	D=76
DN20	D=27	DN65	D=76
DN25	D=34	DN65	D=76
DN32	D=42	DN65	D=76
DN40	D=48	DN65	D=76
DN50	D=60	DN100	D=114
DN65	D=76	DN100	D=114
DN80	D=89	DN125	D=140
DN100	D=114	DN150	D=168
DN125	D=140	DN200	D=219
DN150	D=168	DN225	D=243

注：穿梁或者剪力墙处预埋钢制套管，套管尺寸如上表所示。

柔性防水套管尺寸表 (mm)

公称直径DN	D1		D2	D3	D4	D5	L	L0	L1	L2	δ1	δ2	n-M
	铸铁管	刚管											
50	61	60	95	65	145	200	65	28	72	30	4	8	4-M12
65	/	75.5	114	80	165	220	65	28	72	30	4	8	4-M12
75	93	/	127	95	180	235	65	28	76	38	4	10	4-M16
80	/	89	127	95	180	235	65	28	76	38	4	10	4-M16
100	118	108	146	114	200	255	65	28	76	38	4.5	10	4-M12
125	/	133	180	140	235	290	65	28	76	38	6	10	6-M16
150	170	159	203	165	260	315	65	28	76	38	6	10	6-M16
200	220	219	265	226	320	375	65	28	76	38	6	10	6-M16
250	274	273	325	280	380	435	65	28	76	38	8	10	8-M16
300	326	326	377	333	435	495	72	32	90	46	10	10	8-M20



湖南省建筑设计研究院股份有限公司  
HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO.,LTD.

设计证书甲级编号 A143000700  
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000700

建设 单 位  
CLIENT

岳阳康医院

工 程 名 称  
PROJ. NAME

岳阳康医院改造项目

子 项 名 称  
SUB-ITEM

2#精神科住院大楼

设 计 签 字  
SIGNATURE

项目经理 PROJECT MANAGER 蒋霖

设计总负责人 CHIEF DESIGNER 李丽敏

专业负责人 SPE. DESIGNER 龙勇

设 计 人 DESIGNER 龙勇

制 图 DRAWER 龙勇

校 对 CHECKED 彭林

审 核 EXAMINED 黄辉

审 定 APPROVED 卢力立

注 册 人 REGISTRANT

出 图 盖 章  
STAMP

图 纸 名 称  
DRAWING TITLE

图例表 主要设备材料表 标准图集选用

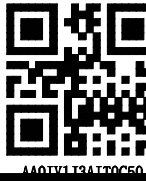
工程代号 PROJ. NO. 2024-AK035-13

图 别 DESIGNED 水施

版 次 VER. NO. 1.0

图 号 D. NO. 05

日 期 DATE 2025. 06



本图需加盖本公司出图签章，否则一律无效