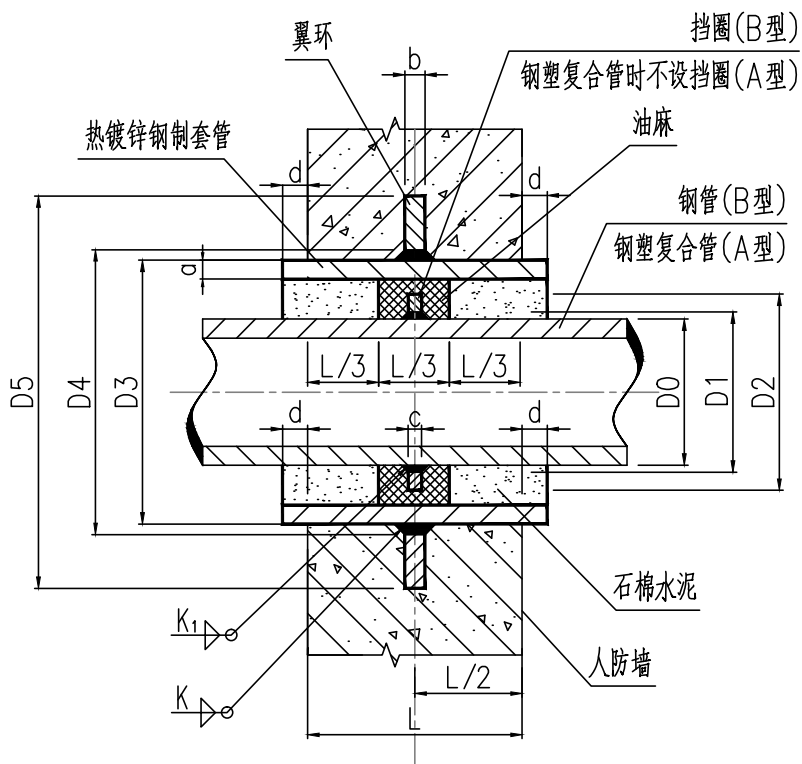


人防给排水主要设备及材料表

序号	名 称	型号及规格	单位	数量	备注
战时给水系统					
1	不锈钢水箱	8000×4000×2000 (H)	个	2	临战安装
		7000×5000×2000 (H)	个	1	临战安装
		7000×4000×2000 (H)	个	1	临战安装
		6500×4000×2000 (H)	个	2	临战安装
		6000×6000×2000 (H)	个	4	临战安装
		6000×5000×2000 (H)	个	6	临战安装
		6000×4000×2000 (H)	个	1	临战安装
		5000×5000×2000 (H)	个	1	临战安装
		5000×4000×3000 (H)	个	1	平时安装
		1500×1000×2000 (H)	个	1	平时安装
2	成品瓶装饮用水	(4L*4) /箱	箱	570	临战储备
3	水表	DN100	套	1	平时安装
4	水箱自洁消毒器	WTS-2B型	台	24	临战安装
4	战时给水泵	DP32-4-8×4变频给水泵 Q=4.8m³/h, H=30m, N=1.1kW	台	18	临战安装
		变频给水泵: 50ABB18-30-3 Q=18m³/h, H=30m, N=3kW	台	2	平时安装
6	容积式水加热器	800L, 12kW	台	1	临战安装
		300L, 3.8kW	台	1	临战安装
7	脚踏式淋浴器	DN15	个	4	临战安装
8	组合水嘴	DN25 (内置真空破坏器)	个	36	临战安装
9	感应水嘴	DN20	个	3	临战安装
10	普通龙头	DN20	个	91	临战安装
11	全自动冷热饮水机	4L 0.5kW	台	按需	临战安装
战时排水系统					
1	移动式潜污泵	50JYWQ-12-19-1200-2.2 Q=12m³/h, H=19m, N=2.2kW	台	31	临战安装
2	固定潜水电排污泵	50JYWQ-12-19-1200-2.2 Q=12m³/h, H=19m, N=2.2kW	台	10	平时安装
3	污水一体化提升设备	自带控制柜, 带PE集水箱1000L, 切割型 内置提升泵2台, 一用一备 Q=12m³/h, H=19m, N=2.2kW	套	2	污泵间集水坑 平时安装
		自带控制柜, 带PE集水箱500L, 切割型 内置提升泵2台, 一用一备 Q=12m³/h, H=19m, N=2.2kW	套	1	污泵间集水坑 平时安装
4	水封地漏	DN80	个	27	平时安装
5	防爆地漏	DN80	个	87	平时安装
6	铜质清扫口	DN100	个	5	平时安装
		DN80	个	6	平时安装
7	卫生器具	大便器、小便器、洗脸盆、洗手盆、洗涤盆等	套	按实	平时安装
供油系统					
1	搪瓷钢板贮油箱	3000×2000×2500 (H)	个	2	平时安装
2	搪瓷钢板日用油箱	1200×1000×1000 (H)	个	2	平时安装
3	齿轮油泵	20LY1.6-8×2 Q=1m³/h, H=16m, N=0.75kW	台	2	平时安装
其他					
1	手提式干粉灭火器	MF/ABC4	具	20	每个点配置2具

战时给排水预留套管汇总表

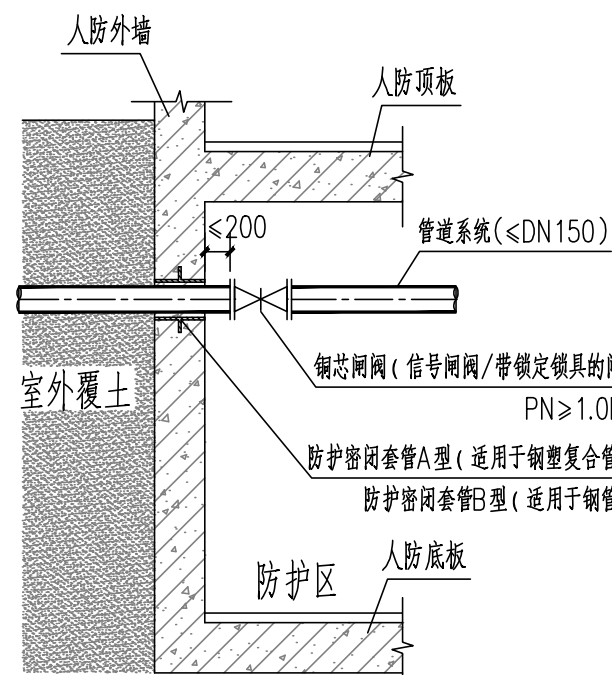
序号	编 号	类 型	大样图	尺寸(mm)	中心标高(m)	备 注	数量(个)
01	STG1	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	B3层顶板	外径 D3=114	1
02	STG2	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	H1+2.800	外径 D3=114	2
03	STG3	防护密闭套管(A型)	S01	DN25	H1+2.800	外径 D3=65	9
04	STG4	防护密闭套管(A型)	S01	DN80	B2层顶板	外径 D3=140	1
05	STG5	防护密闭套管(A型)	S01	DN80	H2+3.100	外径 D3=140	1
06	STG6	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	H2+3.100	外径 D3=114	4
07	STG7	防护密闭套管(A型)	S01	DN25	H2+3.100	外径 D3=65	19
08	STG8	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	H3+3.400	外径 D3=114	3
09	STG9	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	B3层顶板	外径 D3=114	1
10	STG10	防护密闭套管(A型)	S01	DN25	H3+3.400	外径 D3=65	4
11	STG11	防护密闭套管(A型)	S01	DN50	H3+2.700	外径 D3=114	2
12	STG12	普通套管	S01	DN32	H3+2.700	外径 D3=89	2
13	STG13	防护密闭套管(A型)	S01	DN25	H3+2.700	外径 D3=65	5
14	STG14	防护密闭套管(B型)	S01	DN150	B2层顶板	外径 D3=219	1
15	STG15	防护密闭套管(B型)	S01	DN80	B2层顶板	外径 D3=140	2



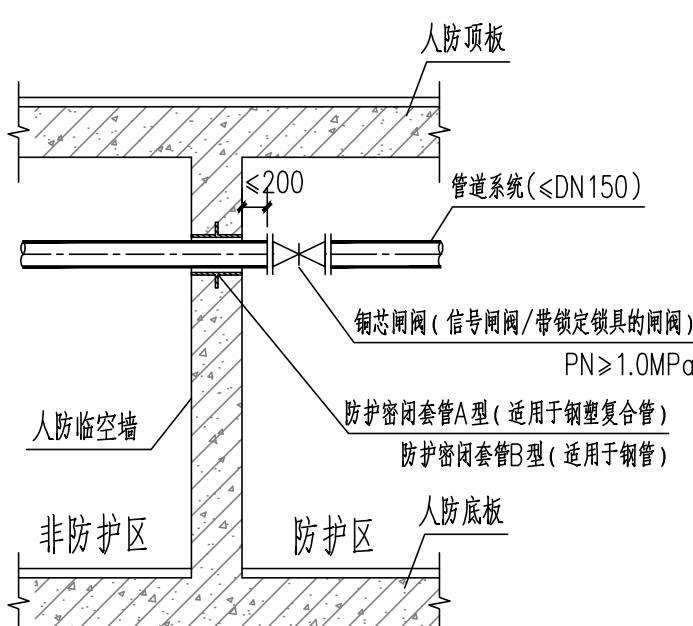
S01 防护密闭套管 (A型、B型)

尺寸表

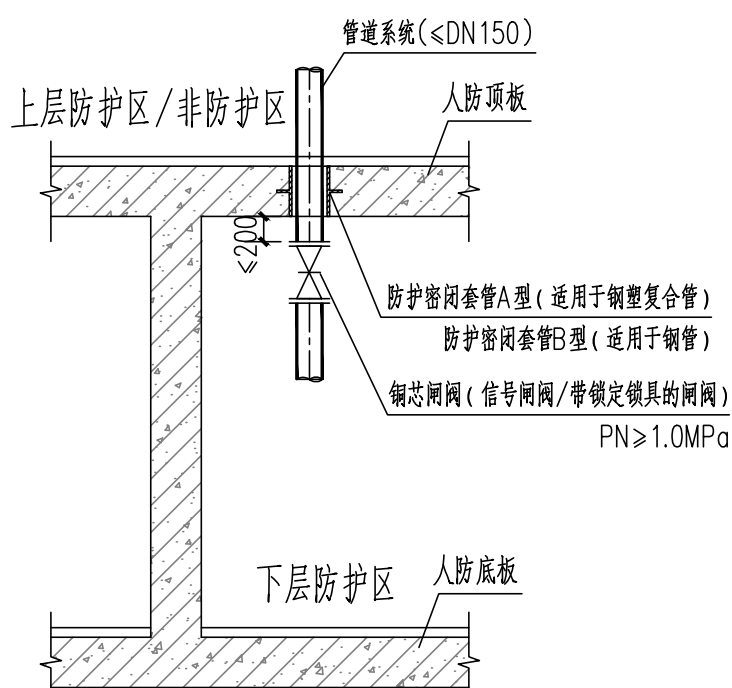
DN	D ₆	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	a	b	c	d	k	k ₁
25				65									
50	60	61	80	114	116	225	223	3.5	10	4	50	4	3
65	75.5	76.5	95	121	123	230	228	3.75	10	4	50	4	3
80	89	90	110	140	142	250	248	4	10	4	50	4	3
100	108	109	130	159	161	270	268	4.5	10	4	50	5	3
125	133	134	155	180	182	290	288	6	10	4	50	6	3
150	159	160	180	219	221	330	328	6	10	4	50	6	3
200	219	220	240	273	275	385	383	8	12	4	50	8	3



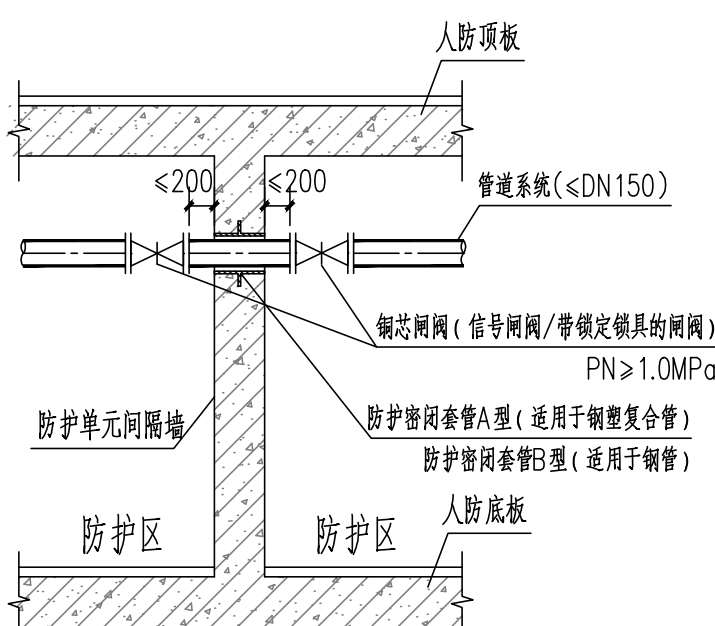
管道穿越人防外墙防护措施示意图



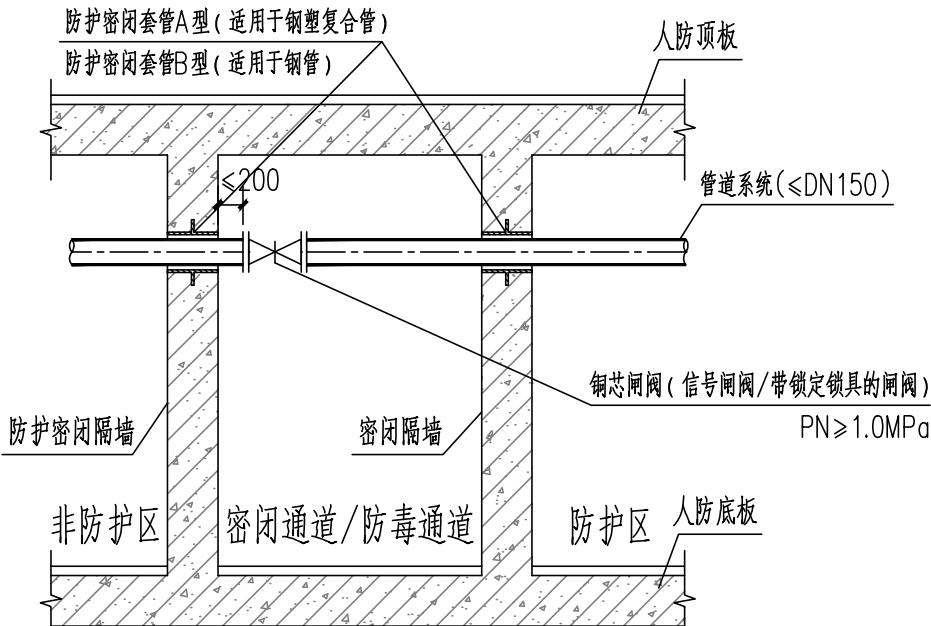
管道穿越人防临空墙防护措施示意图



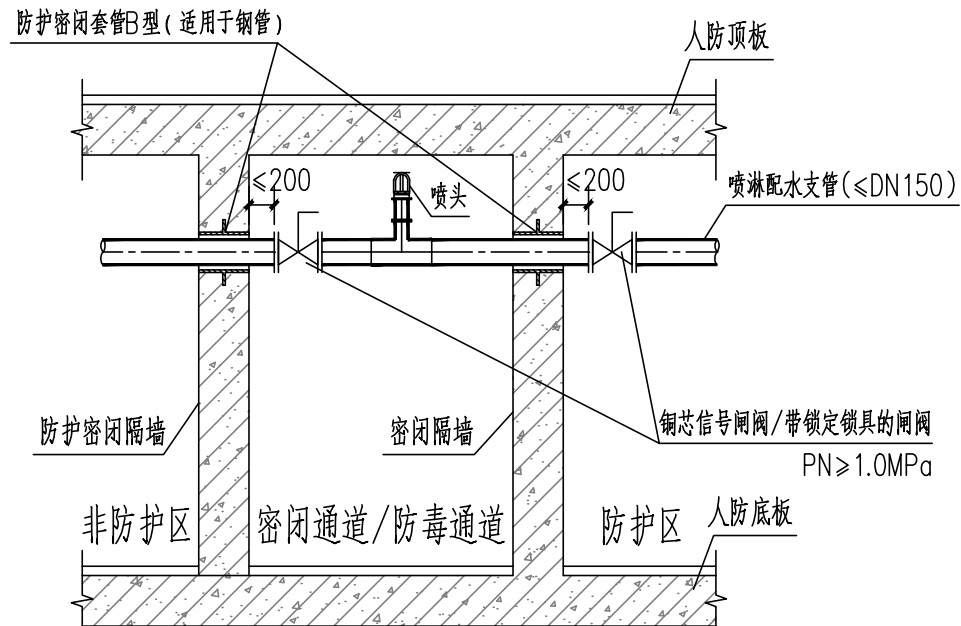
管道穿越人防顶板防护措施示意图



管道穿越防护单元间隔墙防护措施示意图



管道穿越密闭通道/防毒通道防护措施示意图 (一)



管道穿越密闭通道/防毒通道防护措施示意图 (二)

注：为满足平时消防系统试压要求，消防管道上安装的防护阀门PN≥1.6MPa。

25.04.27	A	施工图出图
日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description
建设单位 Client 广东省代建项目管理局		
设计单位 Design Institute 同济设计TJAD 同济大学建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co.,Ltd.		
项目名称 Project Name 广东省岭南工商第一技师学院（国际学院）一期建设项目设计（施工图）、施工总承包		
子项目名称 Sub-Project	人防工程	
项目编号 Project No.	25-AI-007	子项目编号 Sub-Project No. 25
职 责 Responsibility	姓 名 Name	签 字 Signature
审 定 Approved by	任为民	2025-04-27
审 核 Reviewed by	顾一波	2025-04-27
校 对 Checked by	李月婷	2025-04-27
设计负责人 Principal in charge	任为民	2025-04-27
专业负责人 Discipline Responsible	周烨恒	2025-04-27
设 计 Designed by	范钧霆	2025-04-27
绘 图 Drawn by	范钧霆	2025-04-27
图纸名称 Sheet Title 战时主要设备及材料表 给排水管道防护措施意图		
专 业 Discipline	给排水	阶 段 Stage 施工图
图 号 Sheet No.	01-001	版 次 Rev. A
执业签章 Registration Stamp		
出图签章 Release Stamp 工程施工图设计出图 专 用 章 资质证书号: A231001250 有效期至 2028 年 10 月 11 日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发 施 工 图 出 图 负 责 人 安 娜		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped		