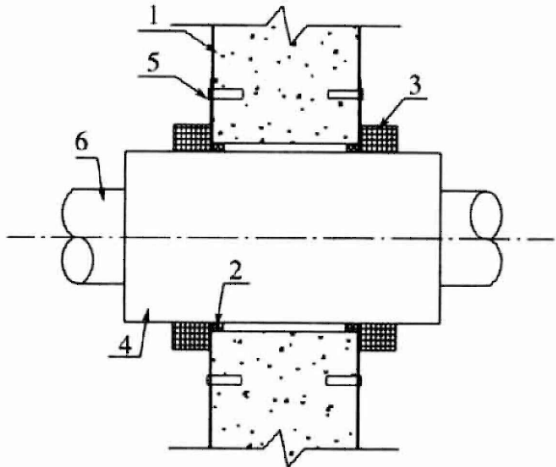


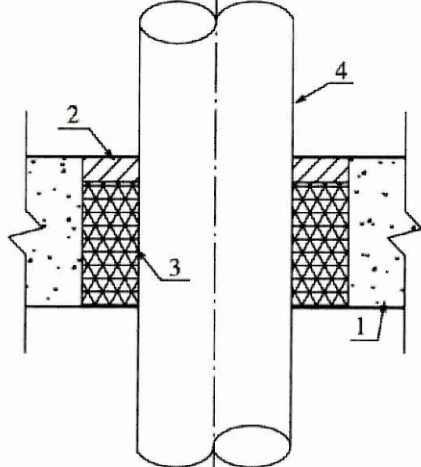
1—混凝土墙；2—防火封堵材料；
3—背衬材料；4—管道

注：选自GB/T51410—2020《建筑防火封堵应用技术标准》40页图5，用于无防水需求时，无保温金属管道穿墙体的防火封堵做法。



1—混凝土墙；2—防火封堵材料；3—阻火圈或阻火包带；
4—可燃隔热层；5—紧固件；6—管道

注：选自GB/T51410—2020《建筑防火封堵应用技术标准》40页图6，用于无防水需求时，有保温层金属管道穿墙体的防火封堵做法。



1—混凝土楼板；2—防火封堵材料；
3—背衬材料；4—管道

注：选自GB/T51410—2020《建筑防火封堵应用技术标准》41页图7，用于无防水需求时，无保温金属管道穿楼板的防火封堵做法。

1

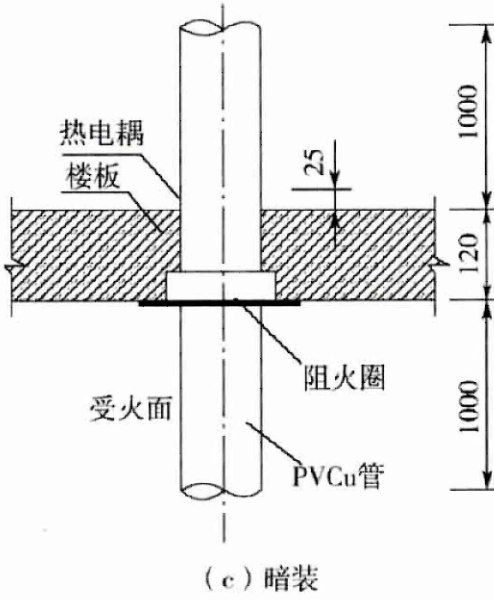
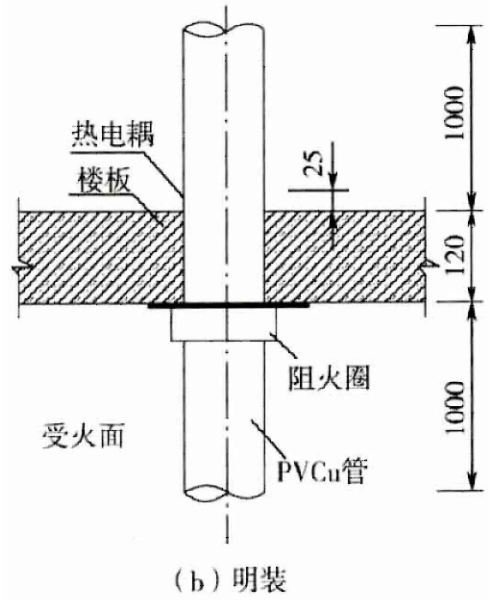
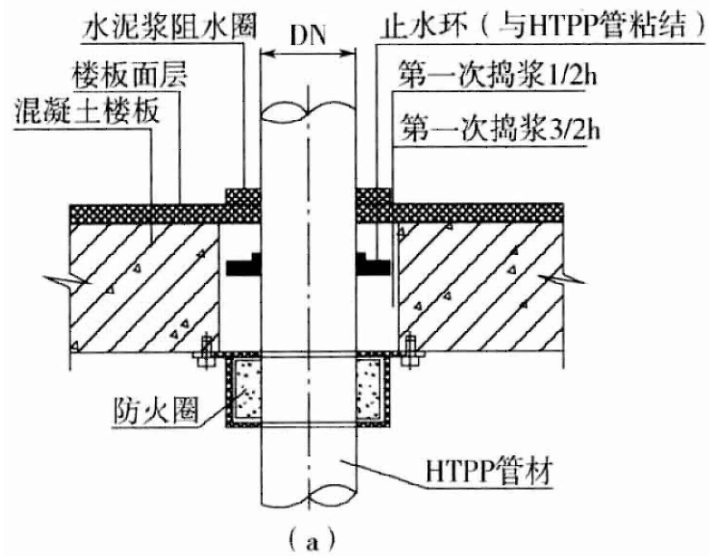
管道贯穿墙体的防火封堵示意图 1:10

2

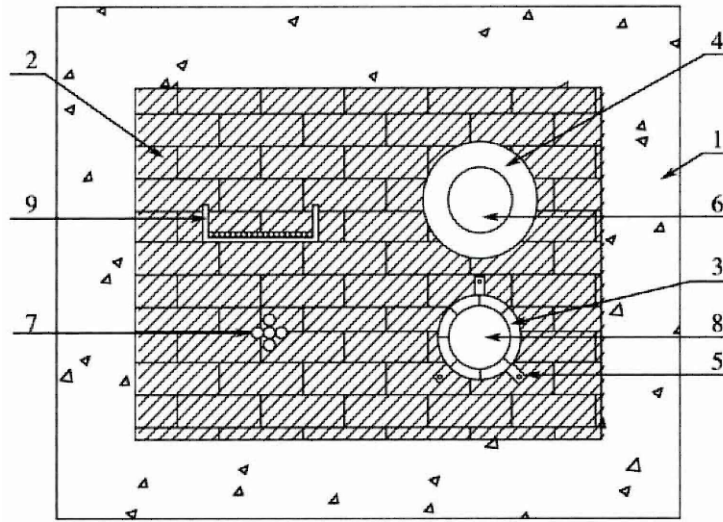
可燃隔热层管道贯穿墙体的防火封堵示意图 1:10

3

管道贯穿楼板的防火封堵示意图 1:10



注：选自GB/T51410—2020《建筑防火封堵应用技术标准》42页图8，用于无保温塑料管道穿楼板的阻火圈安装。
本图仅示意阻火圈的安装方式，管道穿楼板的防水安装方式另详相关国标图集或施工大样。



1—防火分隔构件；2—防火封堵材料；
3—阻火圈；4—防火隔热层；5—紧固件；
6—金属管；7—电缆；8—塑料管；9—电缆桥架

注：选自GB/T51410—2020《建筑防火封堵应用技术标准》45页图10，用于多种类型管线汇集一起混合穿越墙体的施工做法。

4

塑料管道贯穿楼板的阻火圈安装示意图 1:10

5

混合穿越贯穿孔口的防火封堵示意图 1:10

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 广州城建开发设计院有限公司
业务范围: 建筑行业建筑工程甲级
资质证书编号: A 144019013
有效期至: 2030年04月09日

版本码	版本日期	版本码	版本日期
VA2.0	2023.11.02	VA4.0	2025.04
VA3.0	2025.01		
图幅	A2	折算A1图幅数量	0.5

广州城建开发设计院有限公司
Guangzhou City Construction &
Development Design Institute CO., LTD
地址: 广州市天河北路天河北街9号首层
Address: 1/F No.9 Tianhe Bei Street,
Tianhe Bei Road, Guangzhou, China
资质: 建筑工程甲级 证书号: A244019010

审 定 Authorized by	邹奇峰	邹奇峰
审 核 Processed by	程方涛	程方涛
项目负责人 Project Manager	文艳顺	文艳顺
	万汶鑫	万汶鑫
专业负责人 Chief Engineer	王一焜	王一焜
校 对 Checked by	赵伟	赵伟
设 计 Designed by	潘铨勤	潘铨勤
制 图 Drafted by	潘铨勤	潘铨勤
业 务 号 Project No.	2308301A	
建 设 单 位 Client	广州市从化青龙科技基地有限公司	
工 程 名 称 Project	华美牧场员工宿舍和食堂工程	
图 纸 名 称 Title	管道穿墙体、楼板的防火封堵做法	
专 业 Subject	给排水	设计阶段 Phase
图 号 Drawing No.	W-1-M06	日 期 Date
电子文件名 File Name		
版权所有，未经授权，不得复制。 ALL RIGHTS RESERVED.		