

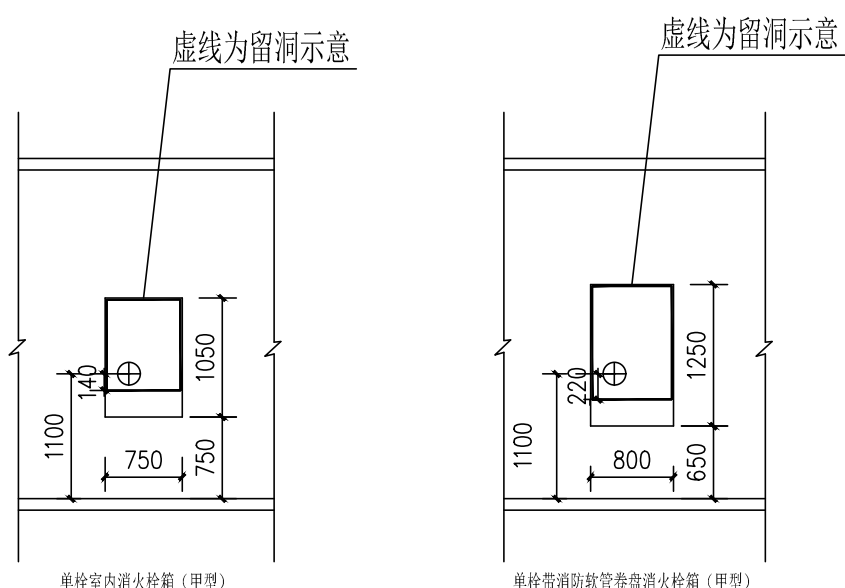
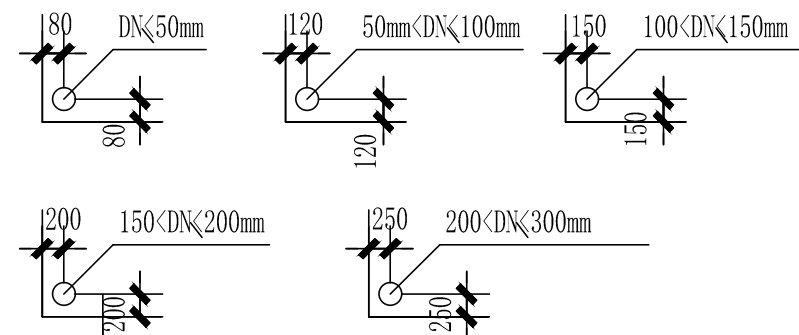
末端试水装置示意图

注：距地面的安装高度宜为1.5m。

试水阀装置示意图

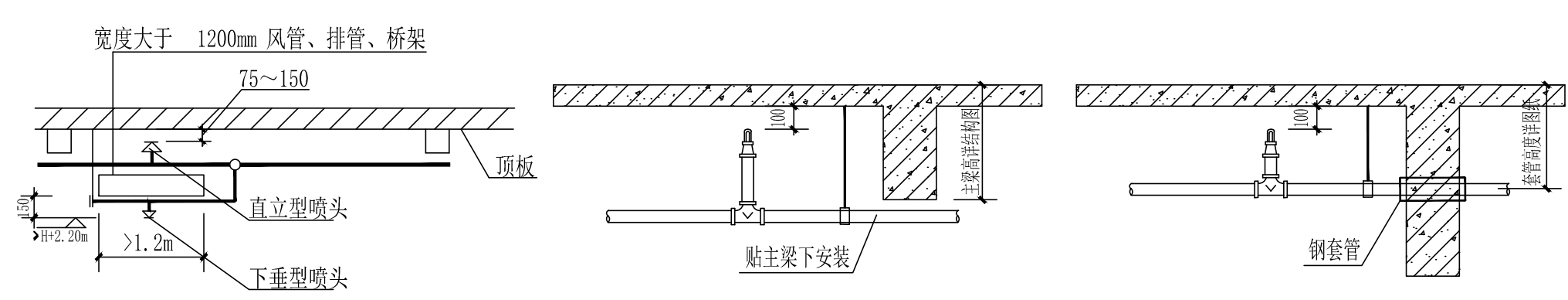
注：距地面的安装高度宜为1.5m。

全部给排水、消防管道除机房明设外,其余均暗装在吊顶、管井、墙槽和后包管窗内。卫生间给水、热水支管踢墙槽敷设。沿墙柱敷设的立管除图中注明者外,均以最小安装距离敷设,见下图:



消火栓箱留洞示意图

注：当嵌入墙体时，消火栓箱体在墙体厚度尺寸不小于100mm。



不作吊顶场所喷头安装示意图

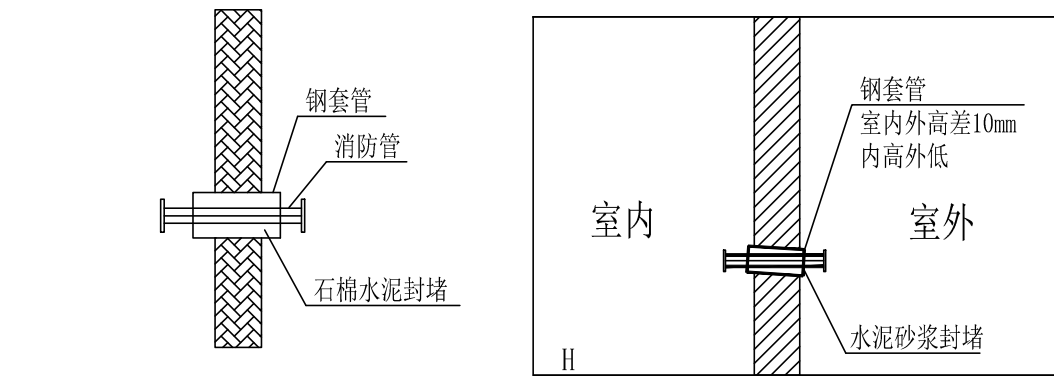
注：除吊顶型喷头及吊顶下安装的喷头外,其余喷头的溅水盘与顶板的距离为100mm。当风管、排管、桥架宽度大于1.2m时,其下方增设喷头,如上图。

贴梁底喷淋短管计算图示

注：用于计算喷淋短管长度,可根据现场实际情况调整

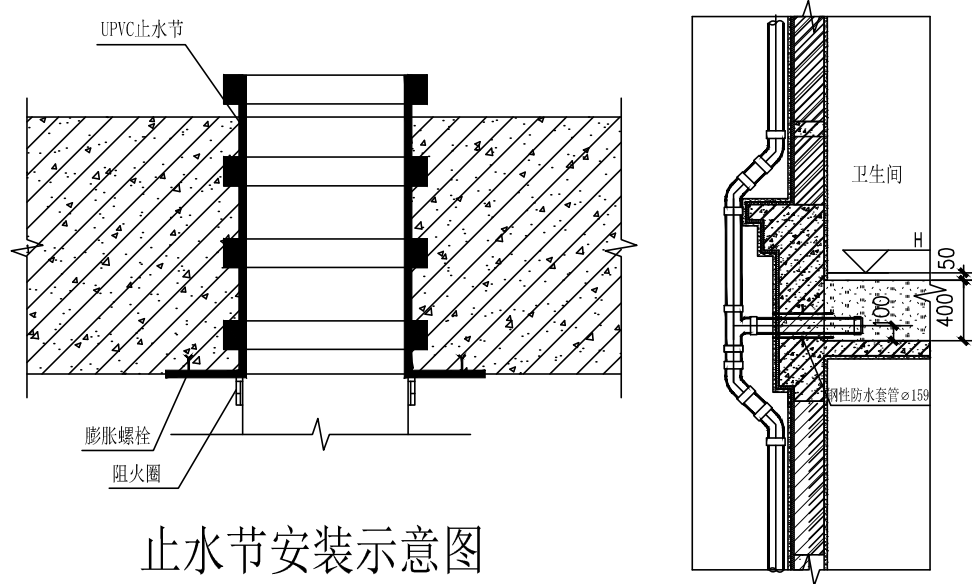
穿梁喷淋短管计算图示

注：用于计算喷淋短管长度,可根据现场实际情况调整



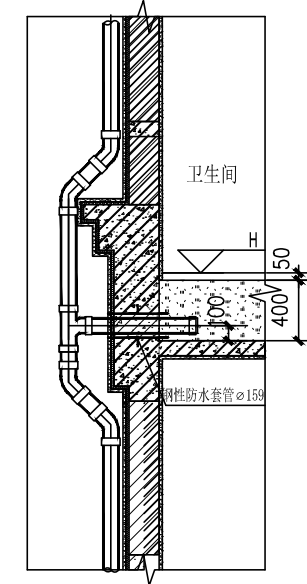
消防管道穿越砖墙设置钢套管 穿建筑非地下、非沉箱出外墙的刚套管大样

注：钢套管型号详图纸,未标注地方详给排水施工图说明2.4.2。

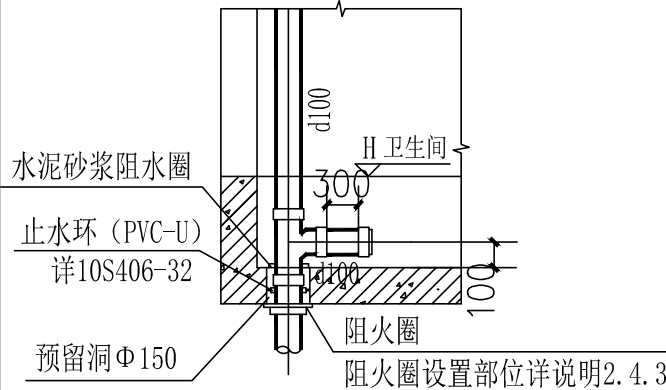


止水节安装示意图

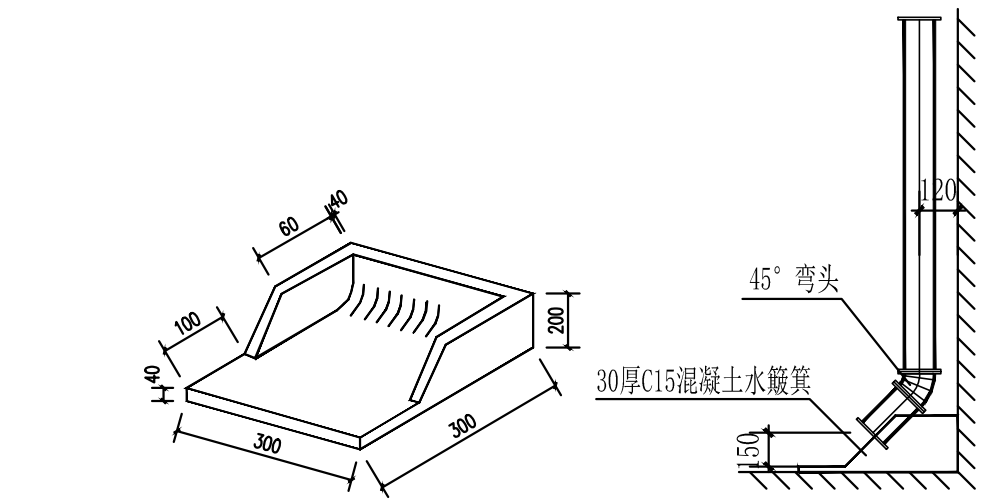
注：仅适用于采用铝膜工艺项目的塑料排水管穿楼板（非屋面）情况



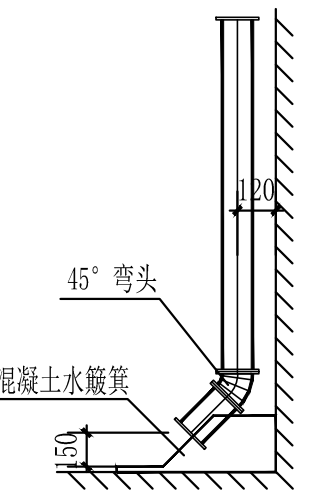
卫生间排水管线条安装图



卫生间排水管安装图

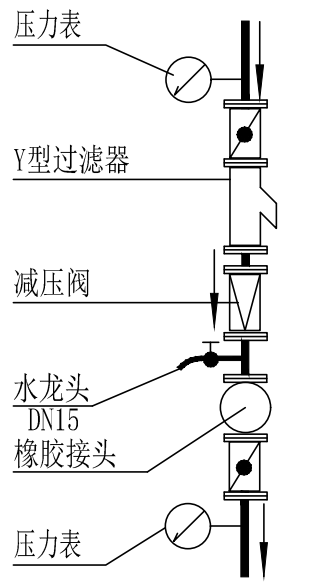


预制混凝土水簸箕



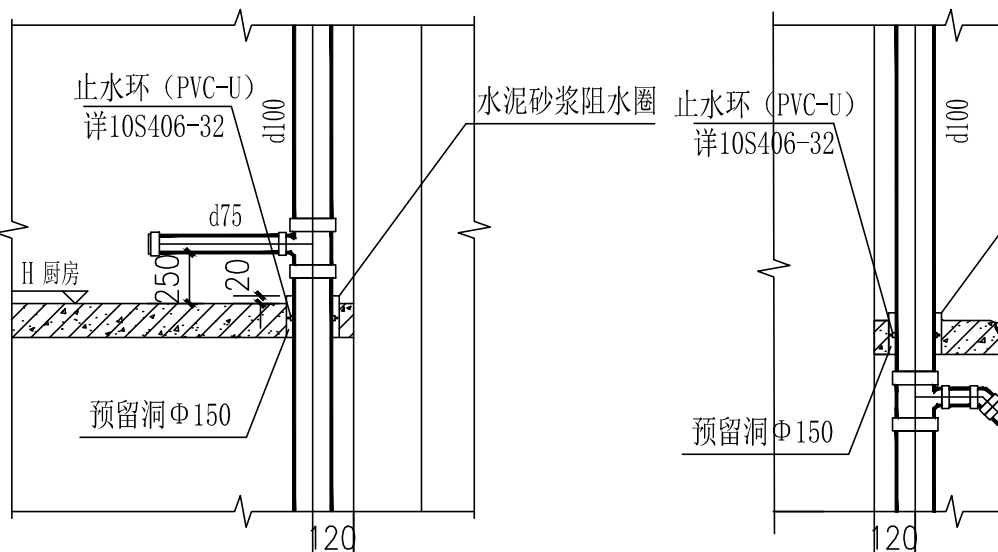
水簸箕安装示意图

注：雨水散排时使用。

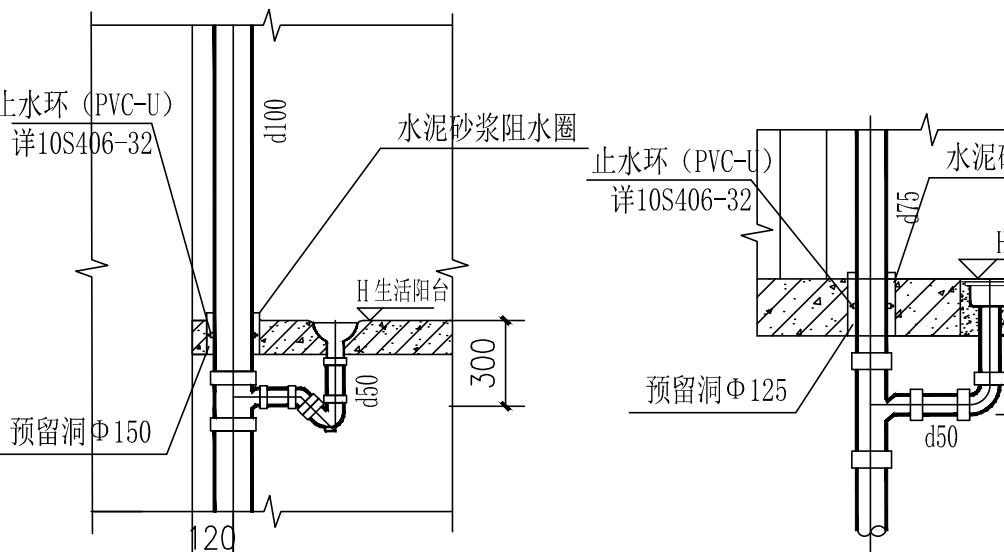


减压阀大样图一

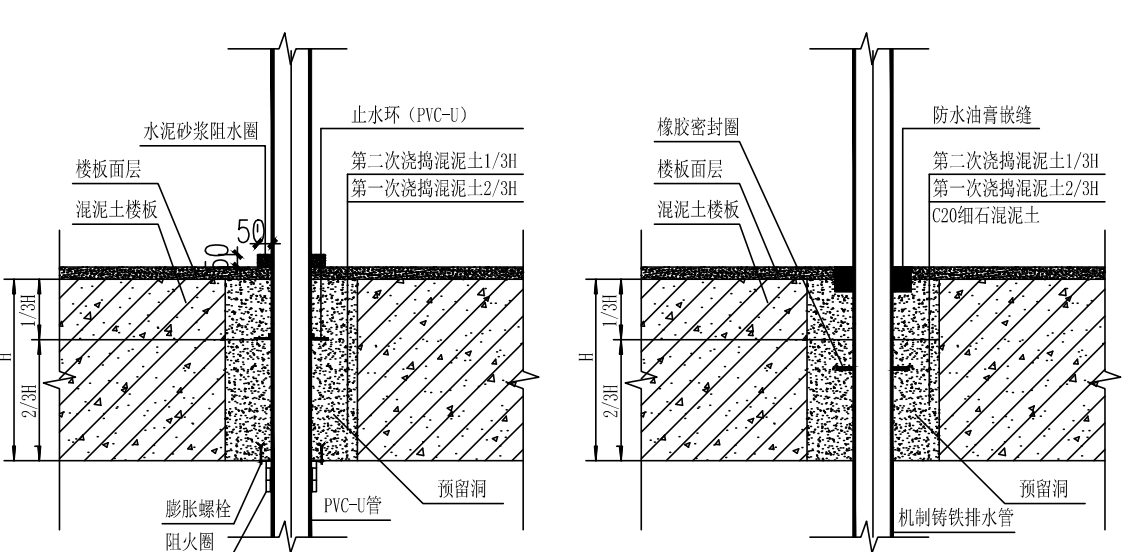
生活管道减压阀



厨房排水管安装图

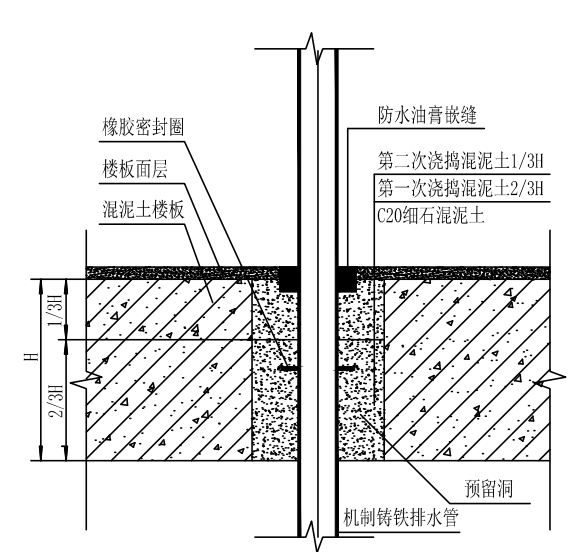


生活阳台排水管及地漏安装图

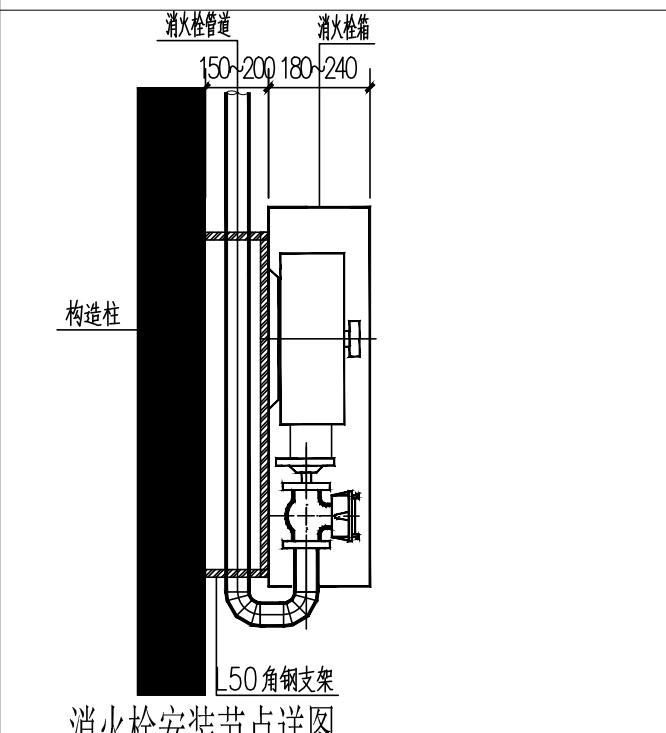


排水塑料管穿楼板

注：高层建筑中d≥100mm排水塑料管在穿越楼板（墙）时，应在其穿越处设置阻火圈。

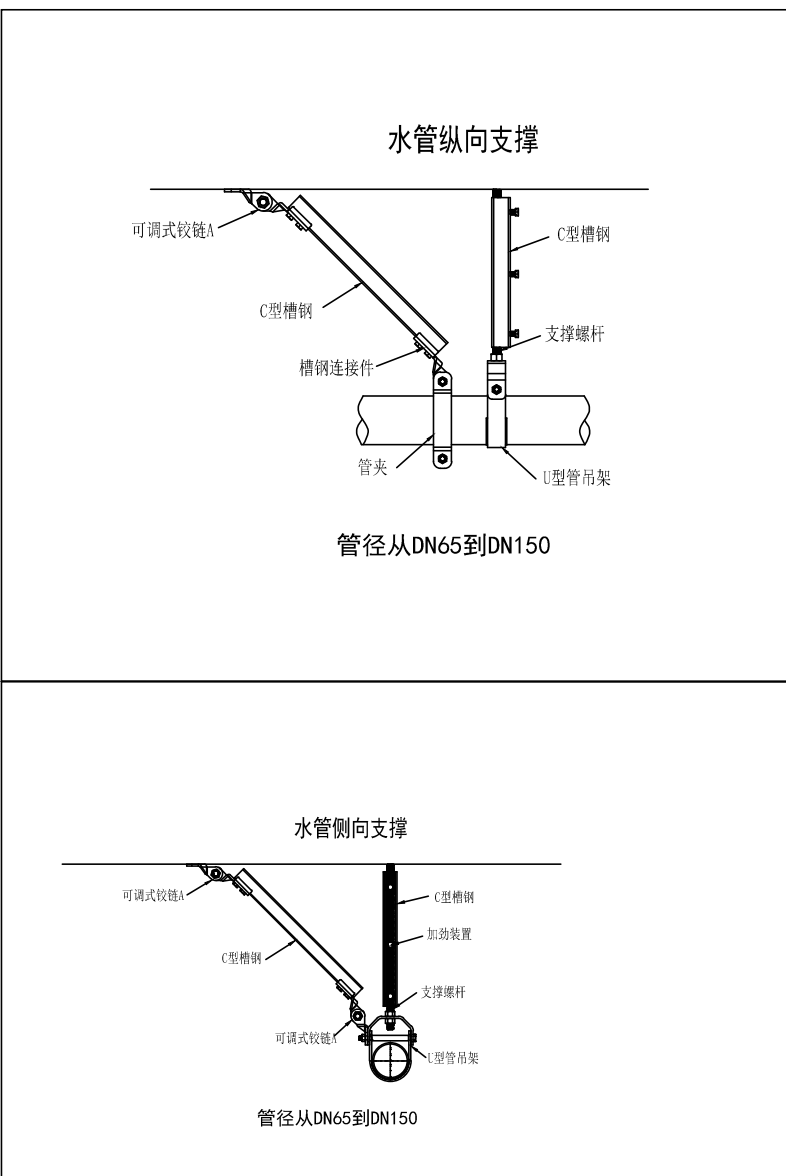


排水铸铁管穿楼板

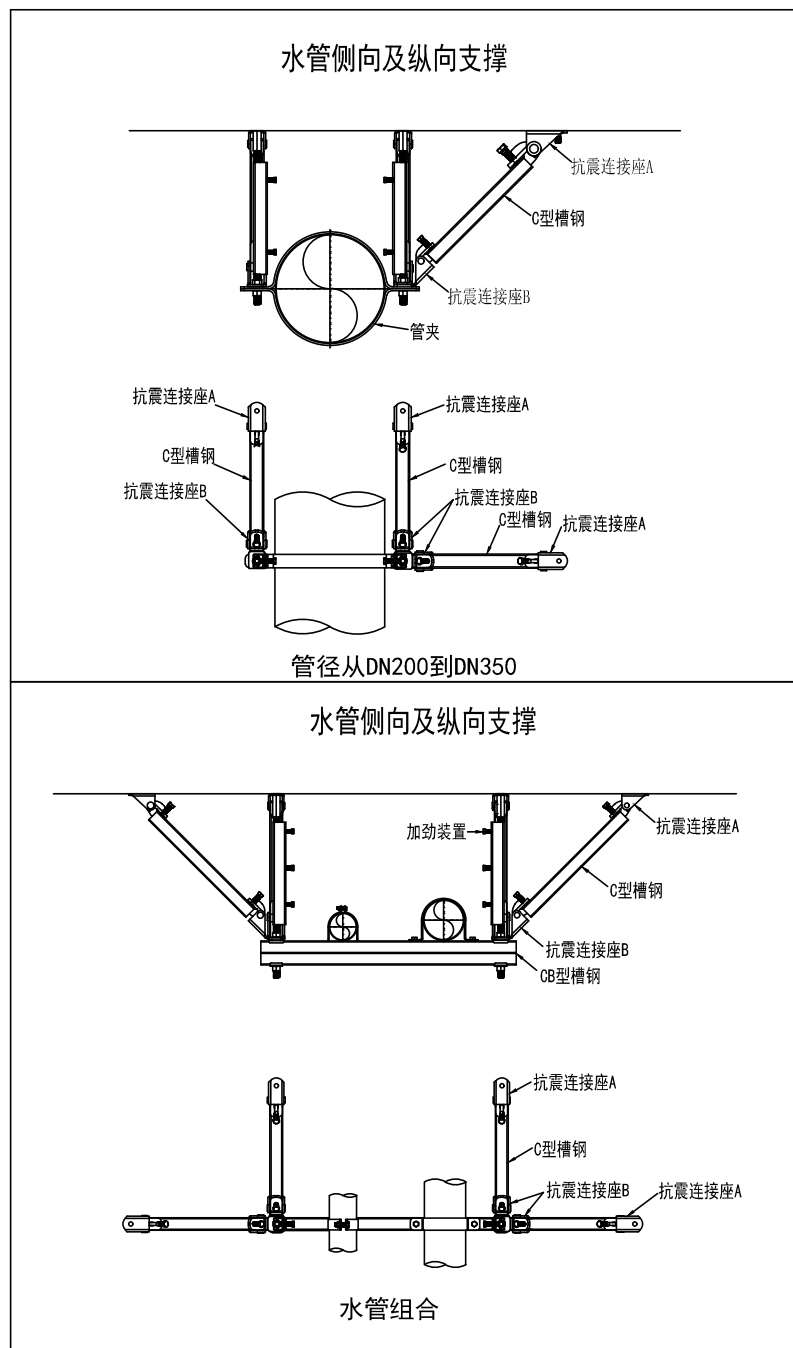


消火栓安装节点详图

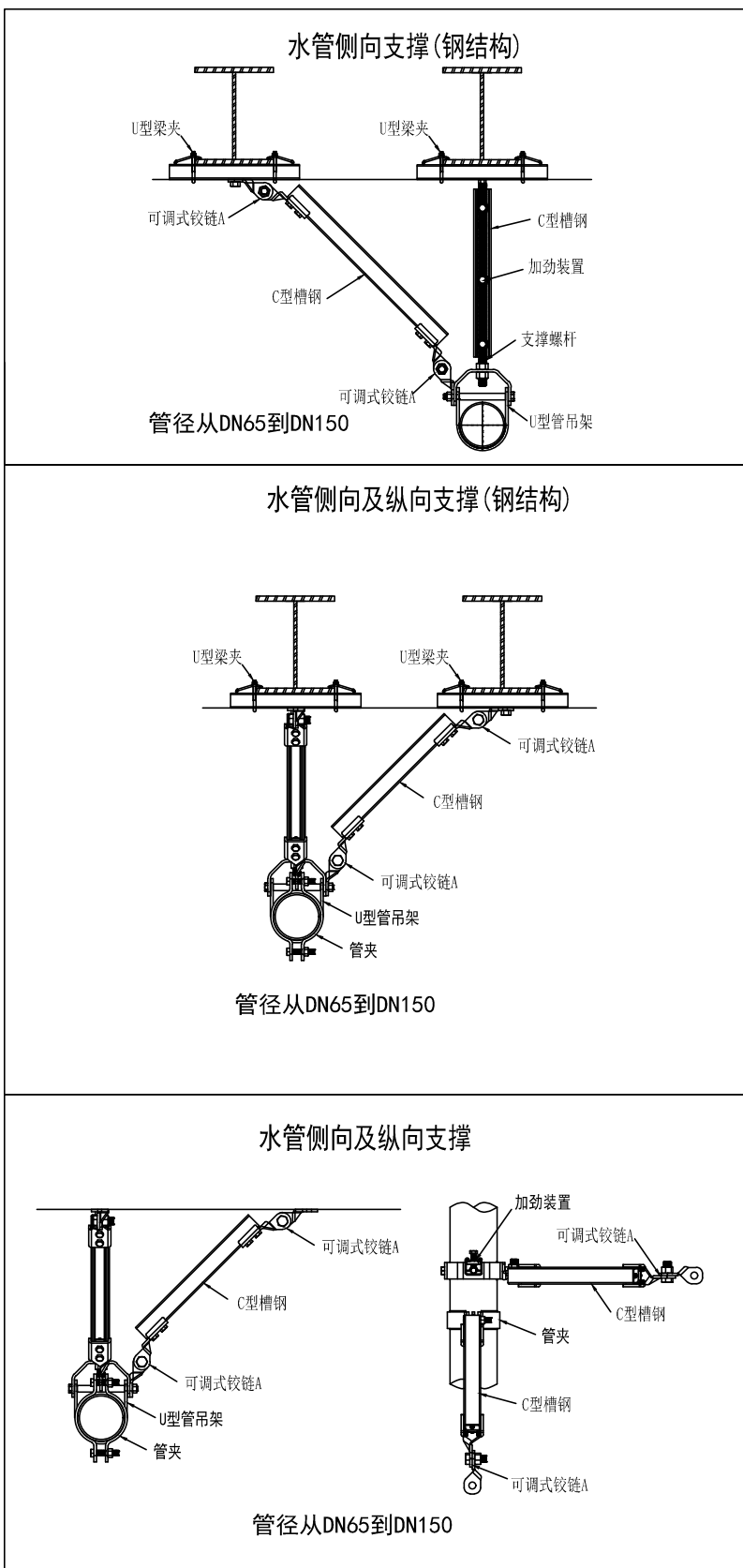
说明：1、当结构柱与车位间尺寸不足以放置支管时，且结构柱距离车道有400~500mm空间时，方可考虑上图安装方式。
2、当结构柱距离车道有400mm空间时，箱体后留150mm空间安装支架，且箱体箱体采用180mm厚。



水管抗震支撑安装示意图



水管组合



水管侧向及纵向支撑

管道与钢套管、防水套管尺寸对照表

穿管管径	钢套管	刚性防水套管		穿管管径	钢套管	刚性防水套管	
		D3	D4			D3	D4
DN15	D48. 3x3.5	D48. 3x3.5	D158x3.5	DN100	D168. 3x4.5	D159x4.5	D270x4.5
DN20	D48. 3x3.5	D48. 3x3.5	D158x3.5	DN125	D193. 7x6.0	D180x6.0	D290x6.0
DN25	D60. 3x3.8	D60. 3x3.5	D170x3.5	DN150	D219. 1x6.0	D219x6.0	D330x6.0
DN32	D60. 3x3.8	D60. 3x3.5	D170x3.5	DN200	D273x8.0	D273x8.0	D385x8.0
DN40	D76. 1x4.0	D76. 1x3.5	D186x3.5	DN250	D325x10.0	D325x10.0	D435x10.0
DN50	D88. 9x4.0	D114x3.5	D225x3.5	DN300	D377x10.0	D377x10.0	D500x10.0
DN65	D114. 3x4.0	D121x3.75	D230x3.75	DN350	D426x10.0	D426x10.0	D550x10.0
DN75~80	D139. 7x4.0	D140x4.0	D250x4.0				

注：1、当管道管径小于等于100mm, 套管管径放大2号; 当管道管径大于100mm, 套管管径放大1号;
2、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;
3、刚性防水套管规格及做法详见图集《防水套管》02S404;

附注
RESEPT1085

工程设计证书编号:

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24楼0113号)

会 签			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

编 审	谢 伟	谢 伟
项目负责	李晓杰	李 杰
审 核	王志海	王志海
专业负责	商志超	商志超
校 对	朱海云	朱海云
设 计	陈 岩	陈 岩
印 刷	陈 岩	陈 岩

加盖图章处
STAMP HERE

建设单位
贵阳市贵安新区湖潮乡电商双创孵化中心

工程项目
湖潮乡星湖社区电商生态城24楼0113号

图 名
设计及施工说明（四）

图 别
给排水

图 号
SS-04

版 本 号
2024.09

工 程 号
ZT-SJ-20230831

备 注

中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.