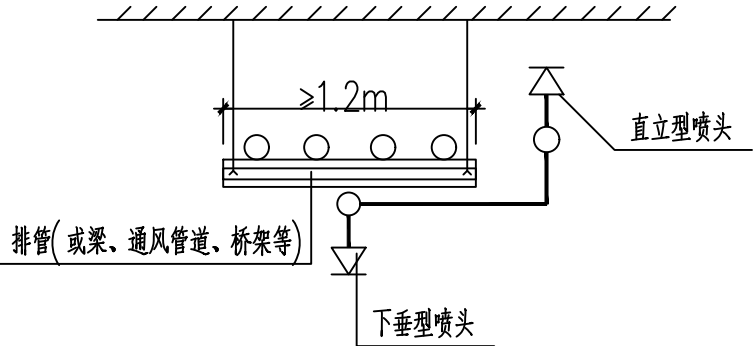


设计说明

1. 自喷管管径选用表(以流量系数K(=80)计)

允许安装喷头数	1	3	4	8	12	32	64	>64
管径(毫米)	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150

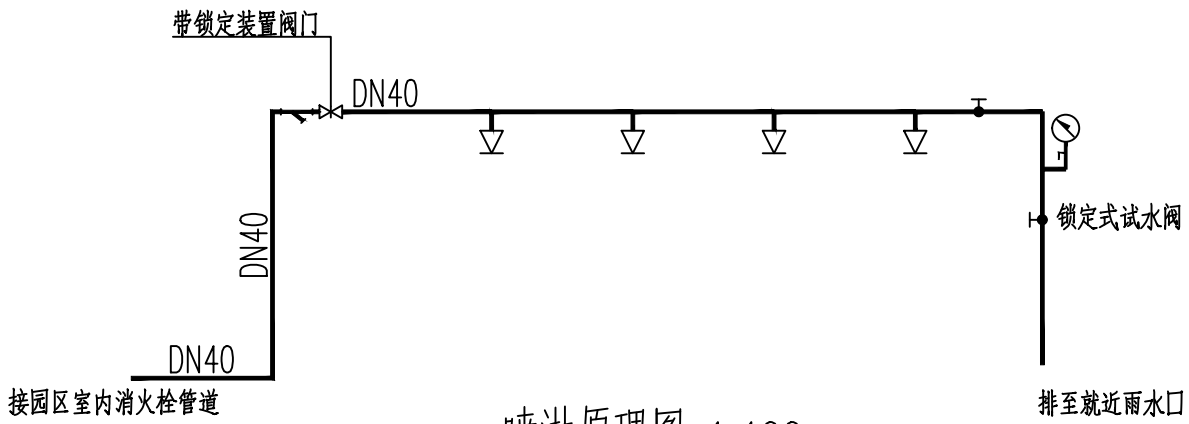
2. 自动喷水头下方有宽度>1200mm 的通风管、桥架、搭管时，则需在通风管下增加喷头，增设喷头的上方如有缝隙时应设置热板，详下图



3. 喷头周围有障碍物时，溅水盘距顶板距离应满足“表一”的要求，且溅水盘距顶板距离b<550mm.
4. 喷头溅水盘与顶板距离一般不小于75mm，不大于150mm. 确有困难时不应大于550mm
5. 梁间布置的喷头，喷头溅水盘距顶板距离b=550mm，仍不能满足“表一”的要求时，应在梁底面的下方增设喷头
6. 喷淋之间的间距范围为：1800mm—3600mm；喷头距端的间距范围为：300mm—1800mm。

1. 消防给水管道：
喷淋管道采用热浸锌镀锌钢管，管道公称压力不低于1.60Mpa等级，当管径小于或等于DN50时，采用螺纹连接，当管径大于DN50时，采用沟槽连接件（卡箍）连接，当安装空间小时采用沟槽连接件连接。
2. 阀门及附件
- 2.1. 阀门
- 2)、消防给水管道：消防水泵供水管上采用球墨铸铁蝶阀，工作压力1.6MPa，其余部位采用球墨铸铁蝶阀或双向型蝶阀，工作压力为1.6MPa。自动喷水灭火系统报警阀前和水流指示器前的阀门采用电信号阀，耐压不小于1.6Mpa，且所有阀门应有明显的启闭标志。
- 2.2. 自动喷水灭火系统管道变径时，应采用异径管连接，不得采用补芯。
- 2.3. 阀门安装时应将手柄留在易于操作处。暗装在水井、吊顶内的管道，凡设阀门及设一个，小于1.8m允许两段设置。
3. 防腐：
- 3.1. 在涂刷底漆前，应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。
- 3.2. 自动喷水管道刷丹二度，红色黄环调和漆二度。
- 3.3. 埋地铸铁管道在管外壁刷冷底油子一遍，石油沥青两道；埋地钢管（包括热镀锌钢管、钢塑复合管）在外壁刷冷底油子一遍、石油沥青两道外加保护层。
4. 保温、防结露
- 4.1. 防结露：吊顶内敷设的给排水管道采用保温层为难燃B1级橡塑管壳，厚度为10mm，对接粘接后，接缝处玻璃丝布，外刷防火漆。
5. 管道试压
- 5.1. 喷淋管道应以1.40Mpa的水压试压；试压方法应按《自动喷水灭火系统工程施工及验收规范》GB50261—2005 的规定执行。
- 5.2. 水压试验的试验压力应位于系统或试验部分的最低部位。

6. 管道支架采用_40_及_50_角钢，安装位置不应妨碍喷头喷水效果；管道接口焊缝不得置于支架梁上，需保持一定距离。
支/吊架与喷头距离与任何喷头距离不宜小于300mm；与末端喷头距离不宜大于750mm。配水支管每一直管段，相邻两喷头间管段不宜少于1个吊架，吊架间距不宜大于3.6m。立管垂直安装的配水干管，其始端和终端应设防晃支架或用管卡固定，距墙1.5~1.8m，间距要求防晃支架的间距不宜大于15m，所有支架在安装前应进行防腐处理（如涂刷防锈漆），安装后对破损处进行补漆，最后统一涂刷面漆。在潮湿场所，螺栓外露丝牙应采取额外的防护措施。



喷淋原理图 1:100

注：室外喷淋建议喷头采用易熔合金喷头，同时喷头增加聚热罩

■ 备 注

本图纸版权归本设计单位所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of my company.

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

合作设计单位

B 版		
A 版	全套施工图供审查单位审查	2010. 09. 12
版 本	出 图 事 由	出图日期

● 建设单位

● 签 署

	姓 名	签 名
项目负责人		
审定人		
审核人		
专业负责人		
校对人		
设计人		

● 项目名称

住宅小区新增非机动车地面车棚和
消防增补项目工程设计

● 子项名称

金竹园

● 图纸名称

设计说明

● 阶 段		●项目编号	
● 日 期		●子项编号	
● 比 例		● 专 业	给排水
●图 号	A01		

● 会签	给排水						
	结构						
	暖通						
	电气						
	建筑						
● 方案							



PCDIGROUP

湃登國際

上海精典规划建筑设计有限公司

设计证书甲级编号：A131004951

■ 备注

本图纸版权归本设计单位所有，不得用于本工程以外范围

This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of my company.

单位出图专用章盖章

个人执业专用章盖章

合作设计单位

B 版		
A 版	全套施工图供审查单位审查	2010. 09. 12
版本	出 图 事 由	出图日期

● 建设单位

上海市莘庄工业区房管办事处

● 签 署

	姓 名	签 名
项目负责人		
审定人		
审核人		
专业负责人		
校对对		
设计人		

● 项目名称

住宅小区新增非机动车地面车棚和消防增补项目工程设计

● 子项名称

● 图纸名称

金竹园总平面位置图

● 阶 段	施工图	● 项目编号	
● 日 期	2025. 08	● 子项编号	
● 比 例	1:500	● 专 业	建筑
● 图 号	A01		