广东省施工图数字化审查专用
出图
审图
设计单位：中仁正和工程设计集团有限公司
机构名称：东莞市[illegible]有限公司
机构类别：[illegible]
业务范围：[illegible]
有效期至：2027年01月[illegible]
2025年12月28日完成审查

说明：

1、本图标高以米为单位，其余尺寸以毫米为单位，除注明外，标高以米计，其余均以毫米计。

2、消防管道、穿墙套管的标高为管道中心的标高。

3、报警阀前后的控制信号、水流指示器的闸阀均采用蝶后闸信号的闸阀。

4、当喷头向上安装时，采用直立喷头；当向下安装时，采用下垂式喷头。

喷头公称动作温度：常规闭式为79℃，其余部位为68℃。每个喷头的配水支管管径均为DN25，喷头溅水盘与顶板的距离不小于75mm，并不大于150mm。K115喷头的配配水支管管径为DN32。

5、梁、通风管道、排管、桥架等障碍物的宽度大于1.2米时，在其下方增设喷头，如喷头安装示意图所示。当增设喷头时工方有疑据时，加设挡水板。

a、当在梁或其他障碍物底面下方的平面上布置喷头时，溅水盘与顶板的距离不应大于300mm，同时溅水盘与梁等障碍物底面的垂直距离不应小于25mm，不应大于100mm。

b、当在梁间布置喷头时，应符合下表《喷头与梁、通风管道的距离》的规定。确实有困难时，溅水盘与顶板的距离不应大于550mm。梁间布置的喷头，喷头溅水盘与顶板距离达到550mm仍不能符合下表《喷头与梁、通风管道的距离》的规定时，应在梁底面的下方增设喷头。

表1：喷头与梁、通风管道的距离（m）

喷头与梁、通风管道的水平距离 a	喷头溅水盘与顶板或风管底面的最小垂直距离 b		
	标准覆盖面积流水喷头	扩大覆盖面积流水喷头、家用喷头	早期抑制快速响应喷头、特殊应用喷头
a<300	0	0	0
300≤a<600	b≤60	0	b≤40
600≤a<900	b≤140	b≤30	b≤140
900≤a<1200	b≤240	b≤80	b≤250
1200≤a<1500	b≤350	b≤130	b≤380
1500≤a<1800	b≤450	b≤180	b≤550
1800≤a<2100	b≤600	b≤230	b≤780
a≥2100	b≤880	b≤350	b≤780

5、本层喷淋按中危险级Ⅰ设计，喷头安装位置可根据现场的风管及灯饰位置可作适当调整，中危险Ⅰ级标准覆盖面积溅水喷头最大间距不应大于3.6mx3.6m喷头于端墙的距离不应大于1.8m；同一梁格两内喷头的最小间距不小于1.8m。

6、喷淋配水管道的管径通过具体计算确定，可参照下表。
普通喷淋系统管径参下表（K80）：

管道规格	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150
数量	1	3	4	8	10	20	64	>64

7、—⊙— 表示设直立式标准覆盖面积洒水喷头,K80
—○— 表示设下垂隐蔽式标准覆盖面积洒水喷头,K80
—⌂— 表示设边墙型扩大覆盖面积洒水喷头,K115,快速响应型
同一隔间内应采用相同热敏性能的洒水喷头。
有采用快速响应型喷头的隔间内喷头均采用快速响应型喷头。
无采用快速响应型喷头的隔间内喷头均采用标准响应型喷头。

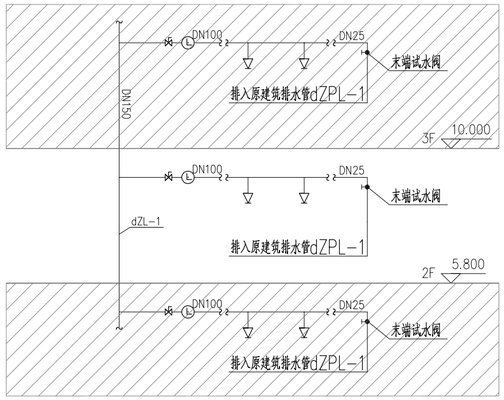
8、图纸上喷淋管道标注规格按下表：

标注	25	32	40	50	65	80	100	150
管道规格	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150

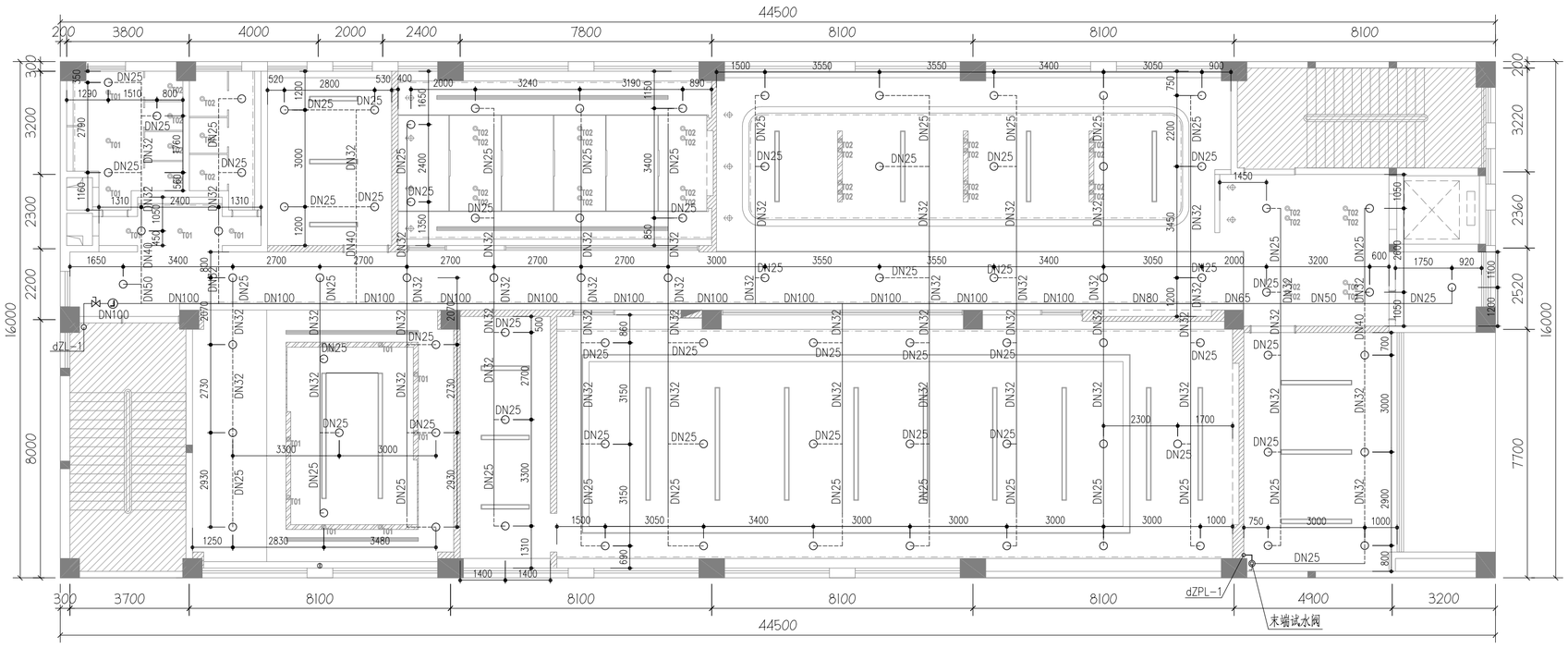
9、设置上下喷区域的喷头预留下喷头接口，下喷点位以精装二次机电图纸为准。

10、管材采用内外壁热浸镀锌钢管，DN≤50 螺纹连接，DN>50沟槽/法兰连接，系统工作压力≤1.2MPa

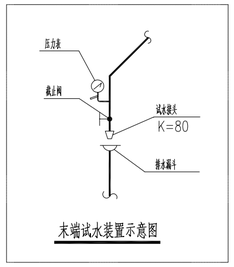
11、——— 表示原建筑喷淋管
------ 表示本次精装调整喷淋管



自动喷淋系统图



REFLECTED CEILING PLAN
自动喷淋平面图 SCALE 1:120



末端试水装置示意图

说明：末端试水装置和试水阀应有标识，距离地面的高度宜为1.5m，并应采取不被他用的措施。

备 注：

执业注册师签章

出图专用章

辽宁省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 中仁正和工程设计集团有限公司
证书编号 A121010772 资质等级 甲级
业务范围 建筑行业（建筑工程）
有效期 至2029年07月24日
辽宁省住房和城乡建设厅制发
本图未加盖中仁正和工程设计集团有限公司出图专用章无效

中仁正和工程设计集团有限公司
Zhong Ren Zheng He Engineering Design Group Co., Ltd.
证书编号：A121010772 建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：辽自资规乙字23210036 城乡规划乙级

建设单位	东莞市能源投资集团有限公司		
项目名称	东莞市能源投资集团有限公司二楼企业展厅项目		
子工程名称			
图纸名称	自动喷淋平面图		
审定人	李 慧		
项目负责人	李 慧		
专业负责人	卢秀君		
审 核	卢秀君		
校 对	荆艳玲		
设 计	罗 峰		
设计阶段	施工图	专业	给排水
图 号	SS-04	版本	第一版
工程编号	ZH-GD-2025-065	比例	1：120
日 期	2025.08	规格	A2