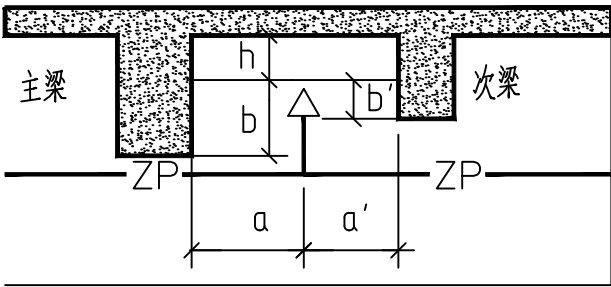


说明：

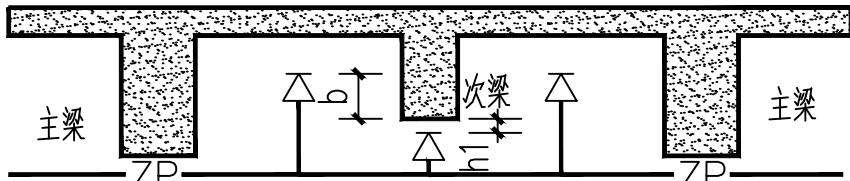
- 1、如无注明，配水管的管径与喷头数量对应表按表示。
- 2、自动喷水灭火系统的安装施工详见《自动喷水灭火工程施工与验收规范》（GB50261—2017）。
- 3、喷淋及消火栓干管贴梁底安装，当喷淋管与风管相碰时，从其上方绕过；当与电缆桥架相碰时，从其下侧绕过；但管底不得低于H+2.200m，喷淋管局部上弯处设DN25自动排气阀，阀前设截止阀。
- 4、喷头采用直立型喷头或吊顶型喷头，喷头动作温度68℃。直立型喷头向上安装，距顶板10cm，当梁、通风管道，成排布置的管道桥架等障碍物的宽度大于1.2米时，其下方增设喷头。
- 5、梁间布置喷头时，喷头溅水盘距顶板距离如（一）图示：



（一）图

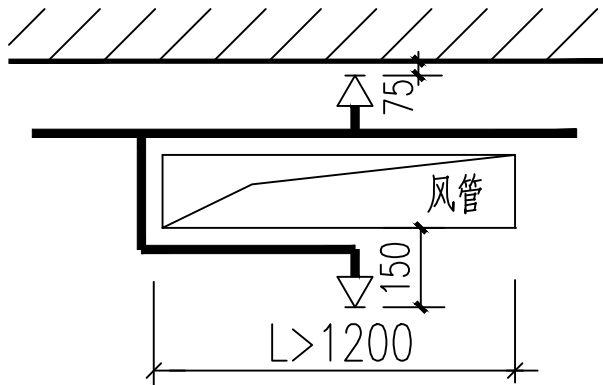
- 1) 当 $a \geq 1800$ 且 $1500 \leq a' < 1800$ 时， $b' = 450$ ；  
当 $a' \geq 1800$ 且 $1500 \leq a < 1800$ 时， $b = 450$ ；
- 2) 其他情况 $h = 550$ 。

- 6、次梁下面布置喷头时，溅水盘距顶板距离如（二）图示：



（二）图

- 1) 当在次梁底部设喷头时， $h_1 = 35$ mm。
- 7、当梁、通风管道、成排布置的管道、桥架等障碍物的宽度大于1.2m时，其下方应增设喷头，如（三）图示：

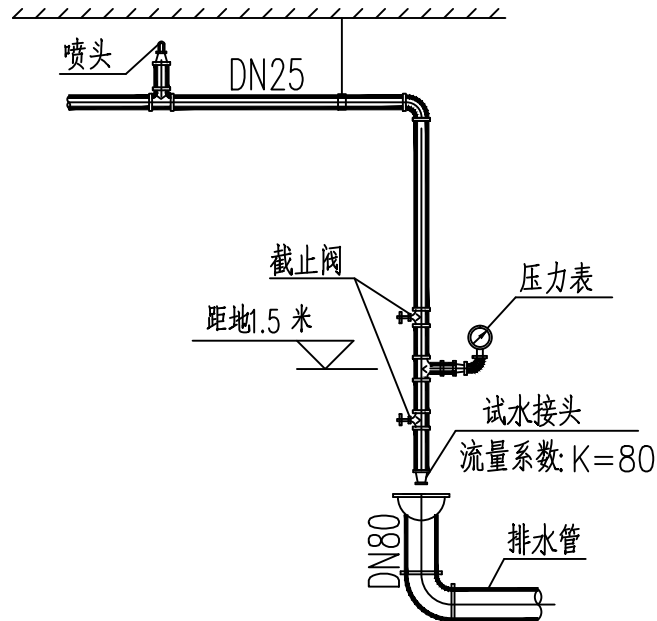


（三）图

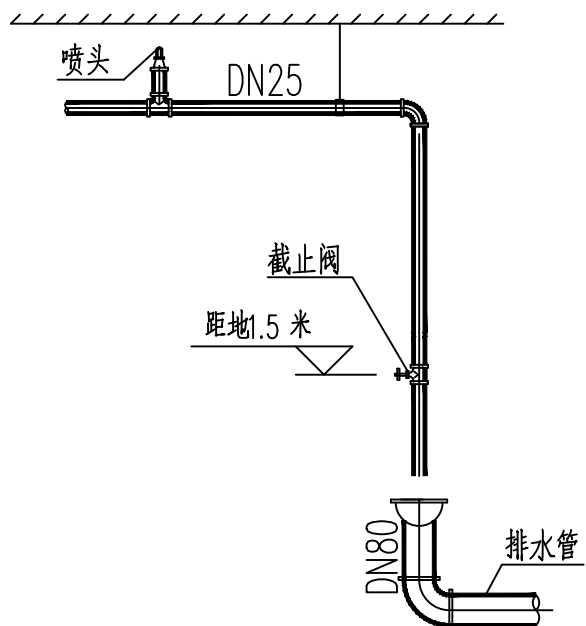
- 8、除图中说明外，喷淋干管一般贴梁底敷设，与风管相碰处应错开主梁，且从风管上方绕过。

喷头与梁、通风管道的距离（mm）

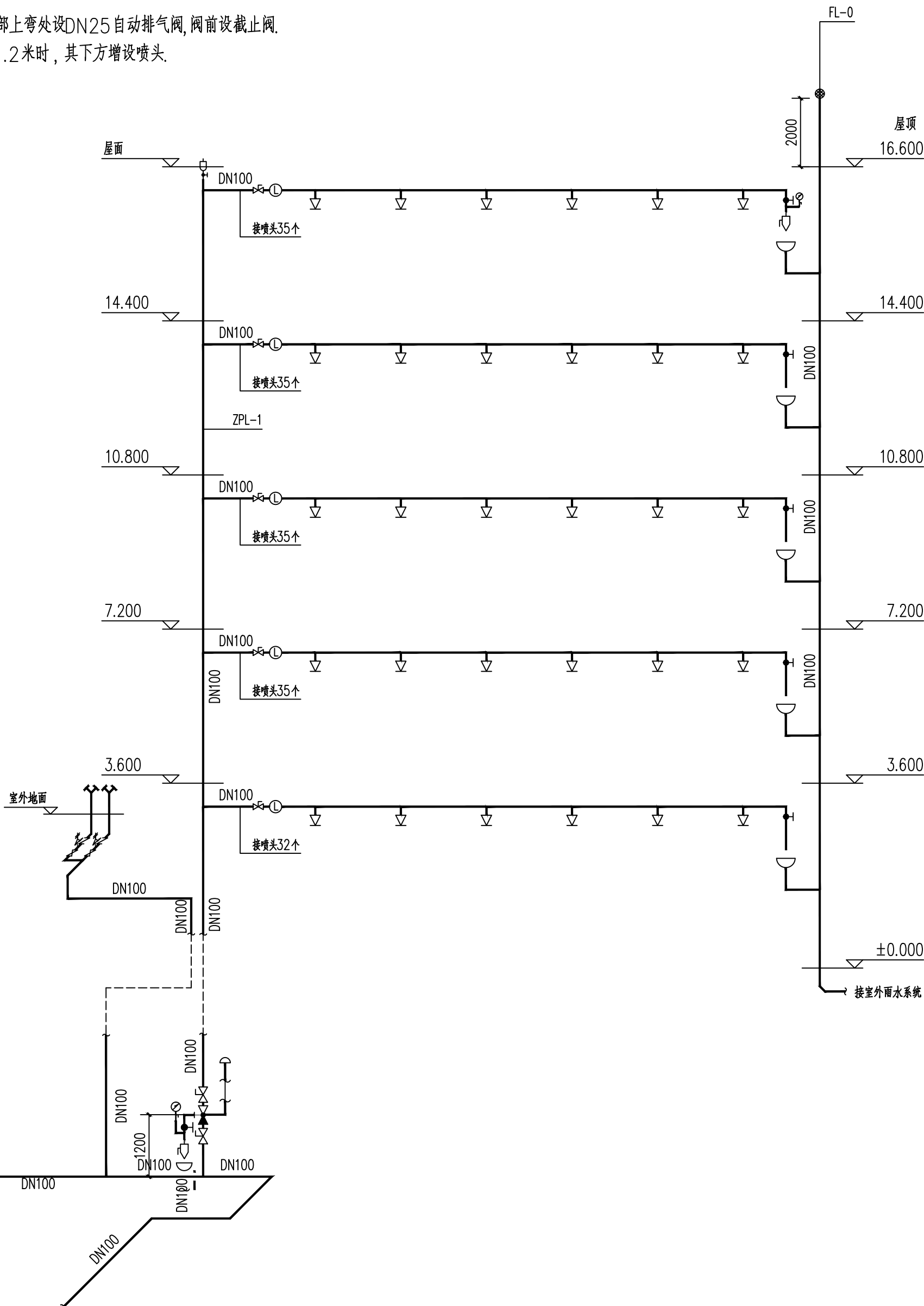
| 喷头与梁、通风管道的水平距离a      | 喷头溅水盘与梁或通风管道的底面的最大垂直距离b |               |                   |
|----------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
|                      | 标准覆盖面积喷头                | 扩大覆盖面积喷头、家用喷头 | 早期抑制快速响应喷头、特殊应用喷头 |
| $a < 300$            | 0                       | 0             | 0                 |
| $300 \leq a < 600$   | 60                      | 0             | 40                |
| $600 \leq a < 900$   | 140                     | 30            | 140               |
| $900 \leq a < 1200$  | 240                     | 80            | 250               |
| $1200 \leq a < 1500$ | 350                     | 130           | 380               |
| $1500 \leq a < 1800$ | 450                     | 180           | 550               |
| $1800 \leq a < 2100$ | 600                     | 230           | 780               |
| $a \geq 2100$        | 880                     | 350           | 780               |



末端试水装置示意图




末端试水阀示意图



自喷淋系统轴测图

- 注：1、应设有自喷淋系统水泵接合器。
- 2、末端试水装置和试水阀应有标识，距地面的高度宜为1.5m，并应采取不被他用的措施。

|       |     |   |                      |     |         |
|-------|-----|---|----------------------|-----|---------|
| 项目负责人 | 同林  |  <div>永州市永南建筑设计院有限公司<br/>Yongzhou Yongnan Architectural Design Institute Co., Ltd<br/>证书编号: A243006687      电话: 0746-5722902</div> |                      |     |         |
| 专业负责人 | 王连强 |   |                      |     |         |
| 审 定   | 王连强 | 建设单位  | 江华瑶族自治县民政局           | 工程号 |         |
| 审 核   | 同林  | 工程名称  | 江华瑶族自治县水口中心敬老院提质改造项目 | 阶 段 | 施工图     |
| 校 对   | 王连强 | 图 纸   | 自喷淋系统轴测图             | 图 别 | 给排水     |
| 设 计   | 刘海燕 |   |                      | 图 号 | SS-14   |
|       |     |   |                      | 日 期 | 2023.01 |