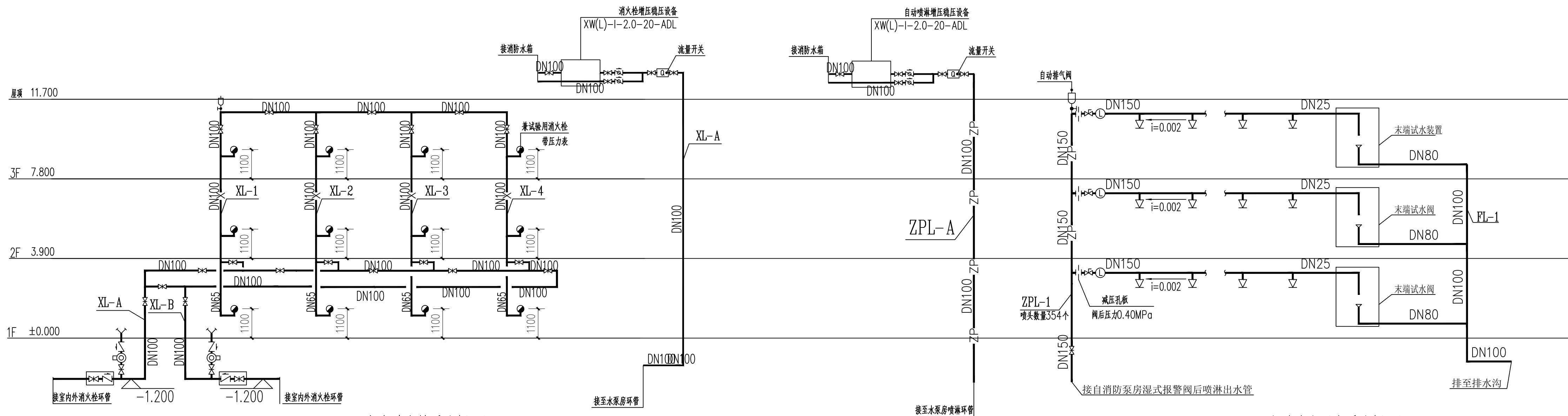




|                 |  |              |  |
|-----------------|--|--------------|--|
| 建 筑<br>ARCHT.   |  | 电 气<br>ELEC. |  |
| 结 构<br>STRUCT.  |  | 暖通<br>HVAC.  |  |
| 给排水<br>PLUMBING |  |              |  |



室内消火栓系统原理图

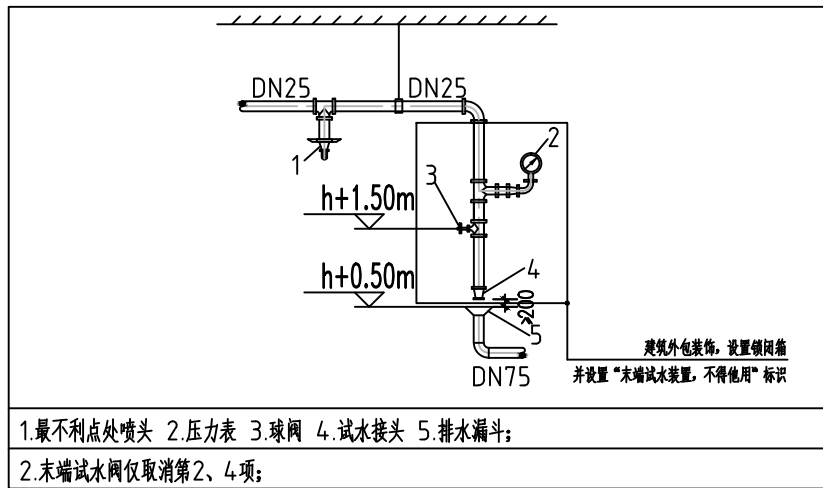
自动喷水灭火系统原理图

注：

1. 消火栓选型详设计说明，暗装、半暗装在防火墙上的消火栓，其背面应有厚度不小于100mm的加气混凝土砌块或厚度不小于3mm的双面刷有防火涂料的钢板封堵，耐火时间应满足消防规范的要求。
2. 室内消火栓给水管采用内外壁热浸锌钢管，沟槽式或法兰连接。
3. 消火栓栓口安装高度距地面1.1m，管道及消火栓装修软包防撞处理。

注：自喷末端试水装置安装高度宜为1.5米，并设置“末端试水装置，不得他用”标识。

末端试水装置安装示意图：



1. 最不利点处喷头 2. 压力表 3. 球阀 4. 试水接头 5. 排水漏斗；

2. 末端试水阀仅取测第2、4项；

主要设备材料表

| 序号 | 图例   | 名称         | 规格      | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|------------|---------|----|----|----|
| 1  | —J—  | 给水塑料管      |         | 米  | 按需 |    |
| 2  | —W—  | 排水塑料管      |         | 米  | 按需 |    |
| 3  | —X—  | 室内消防管      |         | 米  | 按需 |    |
| 4  | —ZP— | 喷淋镀锌钢管     |         | 米  | 按需 |    |
| 5  | —SX— | 室外消防管      |         | 米  | 按需 |    |
| 6  | ■    | 水表井        |         | 个  | 按需 |    |
| 7  | □    | 闸阀         |         | 个  | 按需 |    |
| 8  | ▲    | 防回流污染止回阀   |         | 个  | 按需 |    |
| 9  | ⊕    | 室外消火栓      |         | 个  | 按需 |    |
| 10 | ⊕    | 水龙头        | DN20    | 个  | 按需 |    |
| 11 | ⊕    | 低位水箱大便器进水阀 |         | 个  | 按需 |    |
| 12 | ⊕    | 感应式水龙头     |         | 个  | 按需 |    |
| 13 | ⊕    | 感应式冲洗阀     |         | 个  | 按需 |    |
| 14 | ⊕    | 污水检查井      |         | 个  | 按需 |    |
| 15 | ▲    | 灭火器        | MF/ABC5 | 组  | 按需 |    |
| 16 | ⊕    | 单出口消火栓     |         | 组  | 按需 |    |
| 17 | ⊕    | 存水弯（位于楼板上） |         | 个  | 按需 |    |
| 18 | ⊕    | 地漏（S型弯）    |         | 个  | 按需 |    |
| 19 | ⊕    | 蹲便器存水弯     |         | 个  | 按需 |    |
| 20 | ⊕    | 末端试水阀      | DN25    | 个  | 按需 |    |
| 21 | ⊕    | 水流指示器      |         | 个  | 按需 |    |
| 22 | ⊕    | 遥控信号阀      |         | 个  | 按需 |    |
| 23 | ⊕    | 下垂型喷头      |         | 个  | 按需 |    |
| 24 | ⊕    | 直立型喷头      |         | 个  | 按需 |    |
| 25 | ⊕    | 消防水泵结合器    |         | 个  | 按需 |    |

注：材料表以实际发生为准。