

消防设计说明(1)

一、工程概况：

1. 原建筑：
2. 本工程为
3. 本次消防设计范围包括室内喷淋、消火栓、灭火器系统。注：消火栓、喷淋系统均接现状管网。
4. 根据《乌鲁木齐市既有建筑改造消防设计审查工作指南》乌建发【2023】93号文件第3. 2. 1条：本工程改造中，室内装修工程，是在不涉及原有建筑使用功能改变；不涉及建筑主体和承重结构改变；不涉及原有建筑防火等级和安全疏散、消防设施、建筑构件的耐火极限改变；不涉及其他影响公民生命财产安全和公共利益的室内改造活动。如: 原建筑使用功能为办公室，仅对办公室的分隔作调整，包括部分区域调整为会议室、资料室等用房；原有室内装修材料的更换等。此类改造，除装修材料的选用应执行现行规范外，其余可按原设计时所执行的国家工程建设消防技术标准和法规文件进行设计、审查。

二、设计依据：

1. 《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014
2. 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019
4. 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）
5. 《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005
6. 《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2017
7. 《民用建筑节能设计标准》GB50555-2010
8. 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014
9. 《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410-2020
10. 《乌鲁木齐市既有建筑改造消防设计审查工作指南》乌建发【2023】93号文件
11. 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
12. 《建筑节能与可再生能源通用规范》GB55015-2021
13. 《建筑环境通用规范》GB55016-2021
14. 《消防设施通用规范》GB55036-2022
19. 《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
20. 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014
21. 《建筑防火通用规范》GB55037-2022
22. 《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022-2021
23. 其他专业提供的设计资料及对本专业的要求；
24. 建设单位提供的热源、冷水资料；

三、消火栓、喷淋系统：

1. 本工程消防系统设室内消火栓给水系统、喷淋给水系统，消火栓用水量为：室内40L/s，室外40L/S，室内消火栓系统工作压力为0. 75MPa，火灾延续时间2小时；喷淋用水量：30L/S，火灾危险等级：中危险Ⅰ级，喷水强度11. 18L/min. m²，作用面积160m²，火灾延续时间1小时，喷淋系统系统工作压力为0. 80MPa。
3. 消火栓栓口安装高度为1. 100m. 消火栓布置保证任何部位有两个消火栓的水枪充实水柱同时到达，消火栓的水枪充实水柱为10米。
4. 消火栓采用减压稳压消火栓，选用带消防软管卷盘的消火栓，每个消防箱内设N65消火栓一只, DN19水枪一支，DN65衬胶龙带25米一付。
备注：室内暗装消火栓做法详：新22S6-B43页；室内半暗转消火栓做法详：新22S6-B44页。
5. 报警阀组安装距地坪1. 2m，自动喷水系统水平管坡度0. 002, 坡向末端试水阀，水力警铃引至消防控制室，管径DN20。吊顶部位采用吊顶型68° C快速响应喷头，无吊顶部位采用直立型68° C快速响应喷头。
6. 阀门：消火栓、喷淋系统阀门采用蝶阀，公称压力为1. 6MPa。

7. 管材:消火栓给水管为热浸镀锌加厚钢管，管道公称压力1. 6MPa；管径大于等于DN50，沟槽式机械接头连接，管径小于DN50，丝扣连接；自动喷淋系统为内外壁热镀锌钢管,管径大于等于DN50，沟槽式机械接头连接，管径小于DN50，丝扣连接，管道公称压力1. 6Pa。

8. 消防系统自动控制：

a、消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动起泵状态;消防水泵不应设置自动停泵的控制功能, 停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定。

b、消防水泵应确定从接到启泵信号到水泵正常运转的自动启动时间不应大于2min.

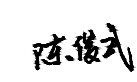
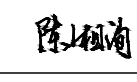
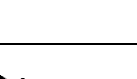
c、消防水泵应有消防泵房出水管上设置的压力开关、高位水箱出水管上的流量开关 或报警阀压力开关等开关信号应能直接自动启动消防泵. 消防水泵房内的压力开关宜引入消防水泵控制柜内.

四、移动式灭火器

1. 按A类火灾严重危险级设计，配置5kg装的贮压式手提式磷酸铵盐干粉灭火器，并设置在专用的灭火器箱内。每2个手提式磷酸铵盐干粉灭火器为一组。
- 2 灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点，且不得影响安全疏散
- 3 对有视线障碍的灭火器设置点，应设置指示其位置的发光标志。
- 4 灭火器的摆放应稳固，其铭牌应朝外。手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上，其顶部离地面高度不应大于1. 50m；底部离地面高度不宜小于0. 08m。灭火器箱不得上锁。
- 5 灭火器不宜设置在潮湿或强腐蚀性的地点。当必须设置时，应有相应的保护措施。灭火器设置在室外时，应有相应的保护措施。
- 6 灭火器不得设置在超出其使用温度范围的地点。灭火器使用温度范围-30~60℃（氮气驱动）。

五、抗震管道支吊架：

- 1、 为降低或避免冷水机组、空调机组、水泵、风机（消防风机除外）等转动设备的振动对其周围环境产生影响，设备应根据要求设置隔振器、设备进出口设柔性不燃材料制作的软接头。工程中选用的水箱、太阳能集热板、水加热器及热水器等运行不震动的设备应与结构主体牢固连接。
- 2、设备底部的隔振-阻尼弹簧或橡胶隔振；设备水管接口处的隔振挠性或金属软管接管，设备风管接口处的隔振-帆布软管；管道吊、支、托架的隔振-弹簧或橡胶隔振，空调机组可直接采用橡胶隔振垫进行隔振。
- 3、 对于隔振装置的通风与空调设备，当装束小于或等于1500r/min时，宜选用弹簧隔振器；当转数大于1500r/min时，宜选用橡胶隔振垫块或隔振器。
- 4、 设备自重比较大的设备（如冷水机组）可不设设备隔振台座，设备直接设于隔振器上；隔振器宜选择4个，对多不超过6个。
- 5、 重力大于1. 8KN的空调机组、风机等设备不得直接吊装在疏散通道上或人员活动区，吊装在其他区域时，必须采用抗震支吊架。
- 6、 风管、水管需采用抗震措施
6. 1>高层建筑或抗震烈度9度地区，建筑的入户管阀门之后，设置柔性连接管；排水管线立管长度大于50m，管道接口采用柔性接口。
6. 2>室内给水、热水、消防、采暖等水平管道管径大于65mm时，当其采用支架、吊架、托架固定时，设置抗震支承。自动喷水灭火系统、气体灭火系统、应设置防晃支架，管道设置抗震支架与防晃支架重合处，只设置抗震支吊架。
6. 3>管道及风管穿越抗震缝、变形缝及伸缩缝时，在缝的两侧设置金属软管，并在两侧设置控制阀门。
6. 4>管道及风管穿越内墙、楼板时，设置钢制套管，套管与管道之间采用柔性耐火材料填充。
6. 5>给水、采暖引入管、排水出户管道，穿越外墙时，应设置柔性防水套管，穿越基础时，基础与管道之间应预留一定空隙，并应在管道穿越地下室外墙、基础时，在室外部分管道上设置波纹伸缩节。
6. 6>抗震烈度为8度或9度地区，建筑物的生活、消防等水箱的配水管，水泵吸水管应增设软管接头。
6. 7>矩形截面面积大于等于0. 32m2、圆形直径大于等于0. 7m的通风空调风管设置抗震支吊架。
6. 9>建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。
6. 10>管道穿过建（构）筑物的墙体或基础时，应符合下列规定： 1>在穿管的墙体或基础上应设置套管，穿管与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封。2>当穿越的管道与墙体或基础嵌固时，应在穿越的管道上就近设置柔性连接装置。

新疆美盛沃建筑规划设计有限公司 Xin Jiang Mei Sheng Wo Design Architecture & Urban Planning Co.,Ltd.			
MSW		证书编号 CERTIFICATE NO. A265008017 证书级别 乙级 CERTIFICATED GRADE B	
本图说明 NOTES ON DRAWING			
* 本图纸的版权，属美盛沃规划建筑设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。 * 联系电话：09918860863			
注册师章 RE. ENGINEER SEAL			
设计资质章 DESIGN QUALIFICATION SEAL			
本图须加盖设计资质章, 否则一律无效			
版本编号 EDITION NO.		第一版	
设计阶段 DESIGN PHASE		初设	
制 图 DRAWN BY		陈俊武	
设 计 DESIGNED BY		陈俊武	
专业负责 CHIEF		陈湘洵	
校 对 CHECKED BY		蒋汶俊	
审 核 VERIFIED BY		陈湘洵	
审 定 APPROVED BY		陈湘洵	
设计项目 负 责 人 CHIEF DESIGN MANAGER		苏积山	
		电 话	13070306860
建设单位 CLIENT		塔城地区民政局	
项目名称 PROJECT		塔城地区福彩公益驿站 宣传示范厅	
子项名称 SUBITEM			
图 名 DRAWING TITLE		消防设计说明(1)	
工程编号 PROJECT NO.		MSW2025-TC-26	
图纸编号 DRAWING NO.		水-01	
日 期 DATE		2025. 04	

消防设计说明(2)

- 7、新建工程刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距12米，纵向抗震支撑最大设计间距24米；柔性管道上述参数减半；改建、扩建工程管道上述参数减半。
- 8、新建工程刚性矩形风管侧向抗震支撑最大设计间距9米，纵向抗震支撑最大设计间距18米；柔性风管上述参数减半；改建、扩建工程管道上述参数减半。
- 9、抗震吊、支架的耐火时间不应低于180min。
- 10、抗震系统安装必须由专业的、有资质的机电设备厂家进行二次深度设计施工。

六、管道试压：

1. 管网安装完毕后，应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验。
2. 消火栓系统工作压力为0. 75MPa。消火栓管道必须进行水压试验：工作压力≤1. 0MPa时，试验压力为管道系统工作压力的1. 5倍，且不得小于1. 4MPa；工作压力>1. 0MPa时，试验压力为管道系统工作压力+0. 4MPa。水压强度试验的测试点应设在系统管网的最低点。对管网注水时，应将管网内的空气排净，并应缓慢升压，达到试验压力后，稳压30min后，管网应无泄漏、无变形，且压力降不应大于0. 05MPa。
3. 喷淋系统工作压力为0. 80MPa。当管道系统工作压力小于等于1. 0MPa时，试验压力为管道系统工作压力的1. 5倍，且不得小于1. 4MPa, 当管道系统工作压力大于1. 0MPa时，试验压力为工作压力加0. 4MPa，稳压30分压力降不应大于0. 05MPa，然后降至工作压力进行检查，压力应保持不变且不渗不漏为合格。
4. 水压严密性试验应在水压强度试验和管网冲洗合格后进行。试验压力应为系统工作压力，稳压24h，应无泄漏。
5. 阀门的强度试验压力为1. 5倍的工作压力，严密性试验为1. 1倍的设计工作压力, 稳压 24h , 无渗漏为合格。

防火封堵设计说明

- 一、 熔点不低于1000℃且无绝热层的金属管道贯穿具有耐火性能要求的建筑结构或构件时，贯穿孔口的防火封堵应符合下列规定：

1 环形间隙应采用无机或有机防火封堵材料封堵；或采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖有机防火封堵材料；或采用防火封堵板材封堵，并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞有机防火封堵材料。

2 贯穿部位附近存在可燃物时，被贯穿体两侧长度各不小于1. 0m范围内的管道应采取防火隔热措施。
- 二、 熔点不低于1000℃且有绝热层的金属管道贯穿具有耐火性能要求的建筑结构或构件时，贯穿孔口的防火封堵应符合下列规定：

1 当绝热层为熔点不低于1000℃的不燃材料或贯穿部位未采取绝热措施时，防火封堵应符合本标准第5. 2. 1条的规定；

2 当绝热层为可燃材料，但被贯穿体两侧长度各不小于1. 0m范围内的管道绝热层为熔点不低于1000℃的不燃材料时，防火封堵应符合本标准第5. 2. 1条的规定；

3 当不符合本条第1款、第2款的规定时，环形间隙应采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖膨胀性的防火封堵材料；或采用防火封堵板材封堵，并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞膨胀性的防火封堵材料。在竖向贯穿部位的下侧或水平贯穿部位两侧的管道上，还应设置阻火圈或阻火包带。
- 三、 熔点低于1000℃的金属管道贯穿具有耐火性能要求的建筑结构或构件时，其贯穿孔口防火封堵应符合下列规定：

1 当为单根管道贯穿时，环形间隙应采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖膨胀性的防火封堵材料。对于公称直径大于50mm的管道，在竖向贯穿部位的下侧或水平贯穿部位两侧的管道上还应设置阻火圈或阻火包带。

2 当为多根管道贯穿时，应符合本条第1款的规定；或采用防火封堵板材封堵，并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞膨胀性的防火封堵材料。每根管道均应设置阻火圈或阻火包带。

3 当在无绝热层的管道贯穿部位附近存在可燃物时，被贯穿体两侧长度各不小于1. 0m范围内的管道还应采取防火隔热防护措施。
- 四、 塑料管道贯穿具有耐火性能要求的建筑结构或构件时，贯穿部位的环形间隙应采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖膨胀性的防火封堵材料；或采用防火封堵板材封堵，并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞膨胀性的防火封堵材料。对于公称直径大于50mm的管道，还应在竖向贯穿部位的下侧或水平贯穿部位两侧的管道上设置阻火圈或阻火包带。

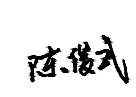
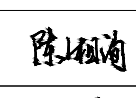
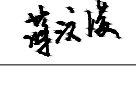
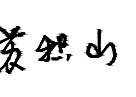
五、 耐火风管贯穿部位的环形间隙宜采用具有弹性的防火封堵材料封堵；或采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖具有弹性的防火封堵材料；或采用防火封堵板材封堵，并在风管与防火封堵板材之间的缝隙填塞具有弹性的防火封堵材料。

六 管道井、管沟、管窿防火分隔处的封堵应采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖有机防火封堵材料；或采用防火封堵板材封堵，并在管道与防火封堵板材之间的缝隙填塞有机防火封堵材料。
- 消防专篇(水)
- | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------------------------------------|------------------|-----------|----------|-----------|-----------|------|--|--|--|--|--|--|
| 消防给水设计 | 消防用水量 | 名称 | 用水量（L/S） | 火灾延续时间（h） | | 总用水量（m³） | | | | | | | | |
| | | 室内消火栓系统 | 40 | 3 | | 432 | | | | | | | | |
| | | 室外消火栓系统 | 40 | 3 | | 432 | | | | | | | | |
| | | 自动喷淋灭火系统 | 30 | 1 | | 108 | | | | | | | | |
| | 消防水池 | 水池分成独立水池数量（个） | 1 | 位置 | 室外地下 | 备注 | 现状 | | | | | | | |
| | | | | 容量（m³） | 400 | | | | | | | | | |
| | 屋顶水箱 | 是否设置 | 是（√）
否（） | 位置 | 最高楼屋顶 | 备注 | 现状 | | | | | | | |
| | | | | 容量（m³） | 50 | | | | | | | | | |
| | 室内消火栓系统 | 室内消火栓形式 | 位置 | | | 竖管管径 | 水枪充实水柱（m） | | | | | | | |
| | | 单阀消火栓（） | | | | | | | | | | | | |
| | | 双阀双出口消火栓（） | | | | | | | | | | | | |
| | | 带自救卷盘消火栓（√） | 室内疏散走道 | | | DN100 | 10 | | | | | | | |
| | | 栓口静水压大于1. 0Mp时采用减压方式 | 水箱分区（） | | 减压阀分区（） | 其他（） | | | | | | | | |
| | | 栓口出水压大于0. 5Mp时采用减压方式 | 是（√） | | 否（） | | | | | | | | | |
| | | 消火栓布置是否能保证同层相邻两个消火栓充实水柱同时到达保护范围内的任何部位 | 是 | | | | | | | | | | | |
| | | 系统采用防超压方式 | 是 | | | | | | | | | | | |
| | 消火栓系统 | 消防水泵接合器 | 类型 | 地上（） | 规格 | SQX100-A型 | 备注 | 现状 | | | | | | |
| | | | | 地下（√） | 数量（个） | 3 | | | | | | | | |
| | | 气压给水设备 | 增压泵（√）
气压罐（√） | （1）用（1）备 | | 位置 | 最高楼屋顶 | 备注 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 消火栓泵 | 流量（L/S） | / | （1）用（1）备 | | 备注 | 现状 | | | | | | |
| | | | 扬程（m） | / | | | | | | | | | | |
| | | 消防泵房位置 | | 室外地下 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 自动喷水灭火系统 | 名称 | | | 设置场所 | | | 危险等级 | | | | | | |
| | | 喷头形式 | | | 设置场所 | 数量（只） | 温度等级℃ | 备注 | | | | | | |
| | | 直立型 | | | 无吊顶区域 | 88 | 68 | | | | | | | |
| | | 下垂型 | | | | | | | | | | | | |
| | | 吊顶型 | | | 吊顶区域 | 5 | 68 | | | | | | | |
| | | 边墙型 | | | | | | | | | | | | |
| | | 湿式报警阀 | 规格 | | 数量 | | | | | | | | | |
| | | 水流指示器 | 规格 | | 数量 | | | | | | | | | |
| | | 是否按防火分区或楼层设置末端装置或试水阀 | | | 是 | | | | | | | | | |
| | | 系统分区 | 按现状 | | | | | | | | | | | |
| | 自动喷水系统消防设备 | 气压给水设备 | 增压泵（√） | （1）用（1）备 | | 位置 | 最高楼屋顶 | 备注 | | | | | | |
| | | | 气压罐（√） | 设置位置 | | | | | | | | | | |
| | | 自喷泵 | 流量（L/S） | / | （1）用（1）备 | | 备注 | 现状 | | | | | | |
| | | | 扬程（m） | / | | | | | | | | | | |
| | | 消防泵房位置 | | 地下车库 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 固定灭火器系统 | 设置位置 | 类型 | A类固体火灾 | 规格 | MF/ABC5 | 数量 | 14 | | | | | | |
| | | 疏散走道 | | | | | | | | | | | | |
| | 气体灭火器系统 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
- 新疆美盛沃建筑规划设计有限公司
Xin Jiang Mei Sheng Wo Design Architecture
& Urban Planning Co.,Ltd.

证书编号
CERTIFICATE NO.
A265008017
证书级别 乙级
CERTIFICATED GRADE B
- 本图说明NOTES ON DRAWING

* 本图纸的版权，属美盛沃规划建筑设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

* 联系电话：09918860863
- 注册师章
RE. ENGINEER SEAL
- 设计资质章
DESIGN QUALIFICATION SEAL
- 本图须加盖设计资质章, 否则一律无效
- | | | |
|--|-----|---|
| 版本号
EDITION NO. | 第一版 | |
| 设计阶段
DESIGN PHASE | 初设 | |
| 制图
DRAWN BY | 陈俊武 |  |
| 设计
DESIGNED BY | 陈俊武 | |
| 专业负责
CHIEF | 陈湘洵 |  |
| 校对
CHECKED BY | 蒋汶俊 |  |
| 审核
VERIFIED BY | 陈湘洵 |  |
| 审定
APPROVED BY | 陈湘洵 | |
| 设计项目
负责人
CHIEF DESIGN
MANAGER | 苏积山 |  |
| | 电 话 | 13070306860 |
- | | |
|----------------------|---------------------|
| 建设单位
CLIENT | 塔城地区民政局 |
| 项目名称
PROJECT | 塔城地区福彩公益驿站
宣传示范厅 |
| 子项名称
SUBITEM | |
| 图 名
DRAWING TITLE | 消防设计说明(2) |
| 工程编号
PROJECT NO. | MSW2025-TC-26 |
| 图纸编号
DRAWING NO. | 水-02 |
| 日 期
DATE | 2025. 04 |

本图说明 NOTES ON DRAWING

- * 本图纸的版权，属美盛沃规划建筑设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 联系电话: 09918860863

注册师章
RE. ENGINEER SEAL

设计资质章
DESIGN QUALIFICATION SEAL

本图须加盖设计资质章, 否则一律无效

版本编号 EDITION NO.	第一版
---------------------	-----

设计阶段 DESIGN PHASE	初设
----------------------	----

制 图 DRAWN BY	陈俊武	陈俊武
设 计 DESIGNED BY	陈俊武	
专业负责 CHIEF	陈湘洵	陈湘洵
校 对 CHECKED BY	蒋汶俊	蒋汶俊
审 核 VERIFIED BY	陈湘洵	陈湘洵
审 定 APPROVED BY	陈湘洵	
设计项目 负责人 CHIEF DESIGN MANAGER	苏积山	苏积山
	电 话	13070306860

建设单位 CLIENT	塔城地区民政局
----------------	---------

项目名称 PROJECT	塔城地区福彩公益驿站 宣传示范厅
-----------------	---------------------

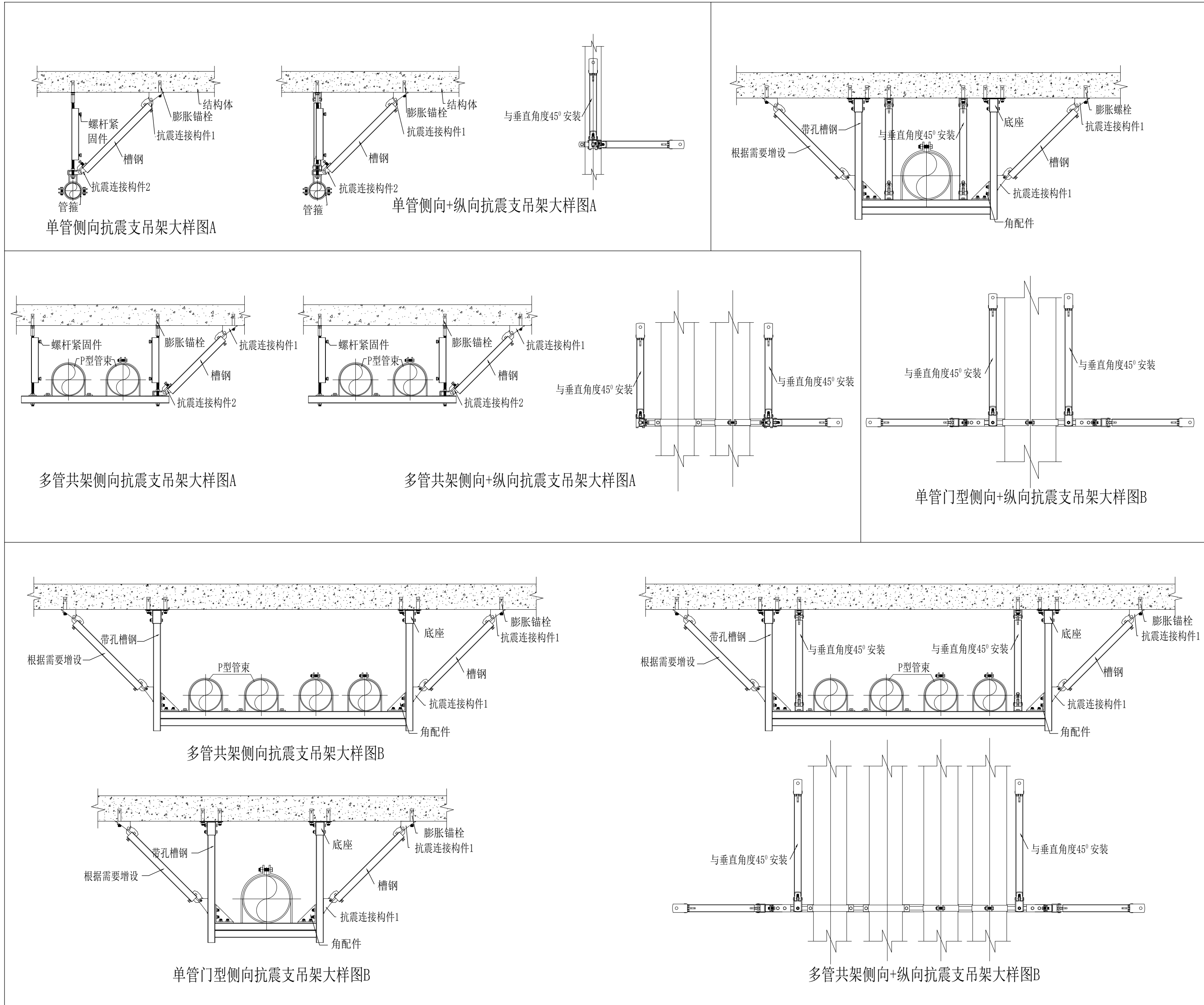
子项名称 SUBITEM	
-----------------	--

图 名 DRAWING TITLE	管道抗震支吊架安装示意图
----------------------	--------------

工程编号 PROJECT NO.	MSW2025-TC-26
---------------------	---------------

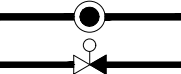
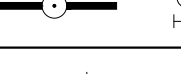
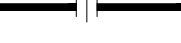
图纸编号 DRAWING NO.	水-03
---------------------	------

日 期 DATE	2025.04
-------------	---------



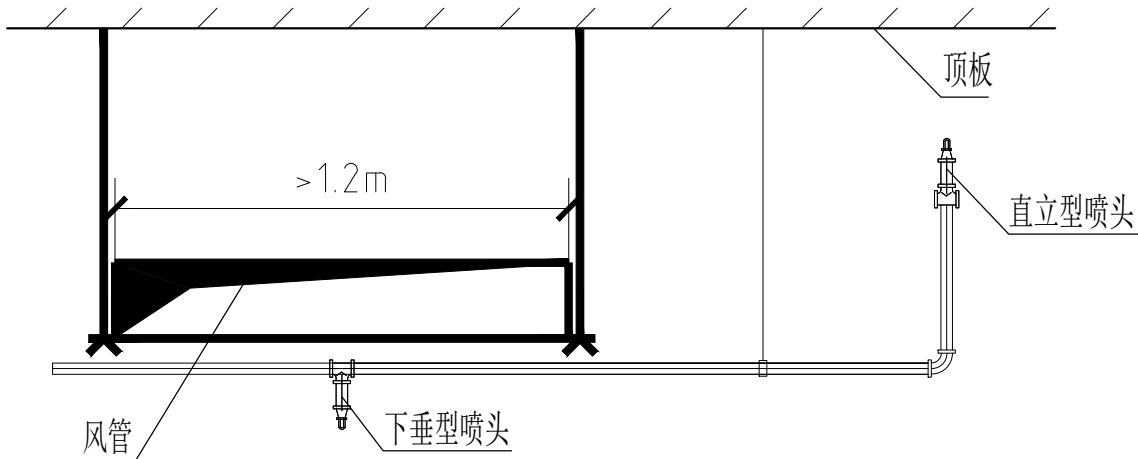
管道抗震支吊架安装示意图

注：具体方案及做法由专业公司优化设计

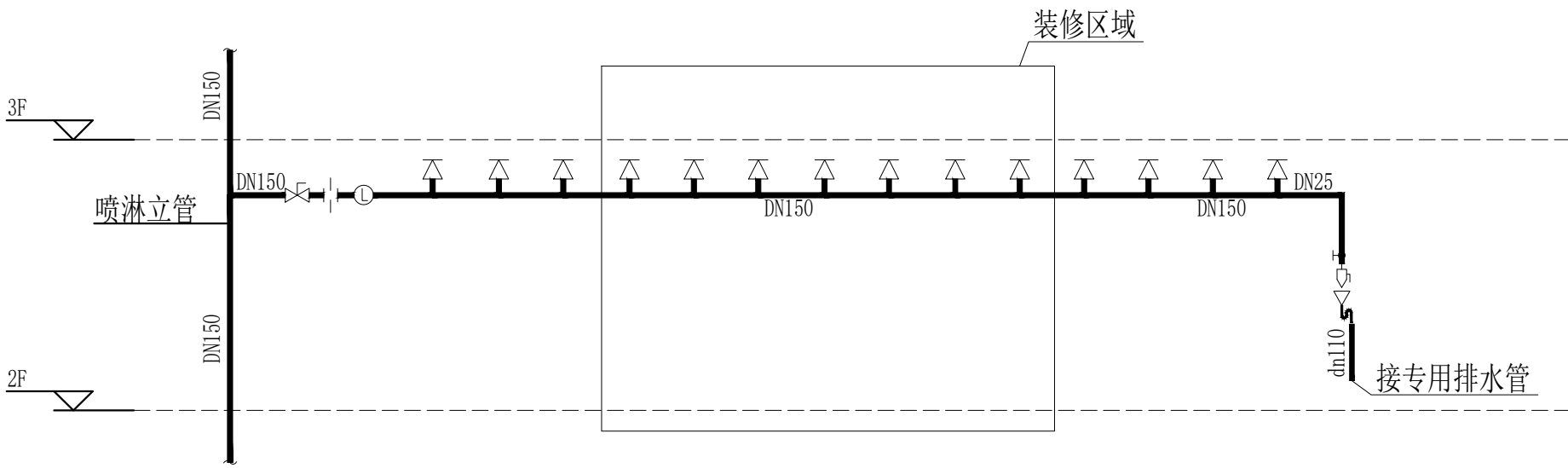
图 例(水)			
消火栓管道	—XH—	闸 阀	—  —
喷淋管	—ZP—	蝶 阀	—  —
闭式喷头(下垂型)	—  —	信号阀	—  —
闭式喷头(直立型)	—  —	末端试水阀	—  —
手提式灭火器		水流指示器	—  —
消火栓(单栓)		湿式报警阀	—  —平面系统
		自动放气阀	—  — 
		减压孔板	—  —

主 要 设 备 材 料 表					
编号	名 称	型号 规格	单位	数量	备 注
①	消火栓(单栓) 带消防软管卷盘	D19 SN65 L=25M 软管长度30m	套	2	新22S6-B23页 新22S6-B46页(减压稳压型) 均为减压稳压消火栓
②	试验消火栓	D19 SN65 L=25M	套	/	新22S6-B43页
③	干粉灭火器	MF/ABC3	具	8	新22S6-K25~K26页 使用温度:-30~60℃
		MF/ABC5	具	/	
④	直立型快速喷头	ZSTZ15 68℃	只	/	新22S6-C39页 K=80
⑤	下垂型快速喷头	ZSTX15 68℃	只	46	新22S6-C39页 K=80
⑥	水流指示器	ZSJZ150	套	/	新22S6-C63页
⑦	末端试水装置/阀	DN25	套	/	新22S6-C65页
⑧	湿式报警阀	ZSZDN150	套	/	新22S6-C06页
⑨	水泵接合器/井	SQX100-A型	套	/	新22S6-A48页
⑩	密闭式地漏	DN100(水封≥50mm)	个	/	新22S1-161页

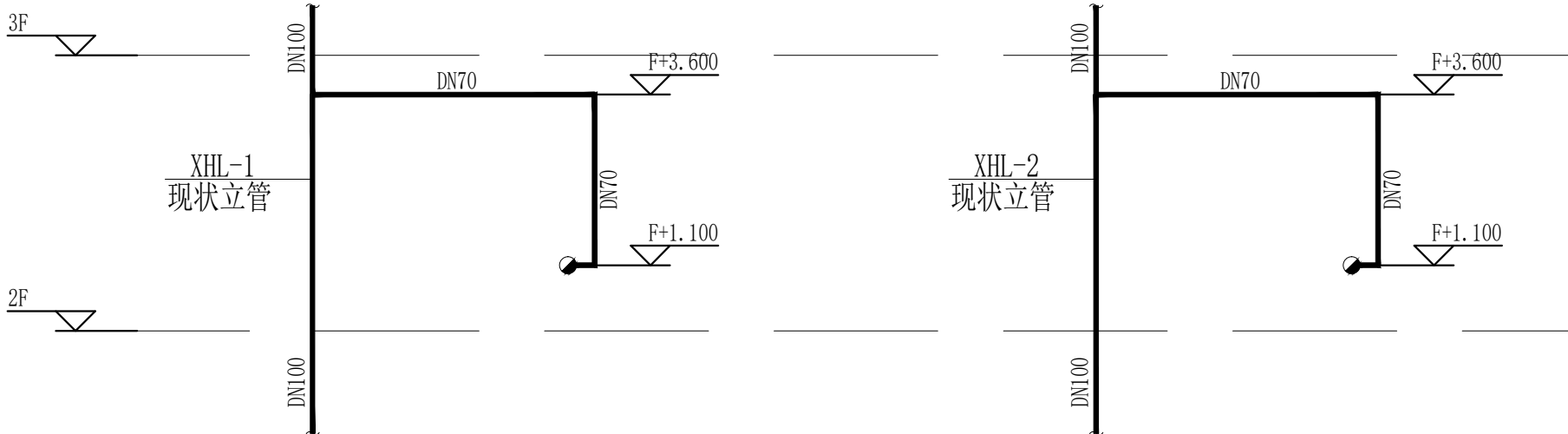
备注:本表各数量仅供参考，数量以平面图及实际发生量为准。



大于1.2m风管及管道下方增设喷头大样图

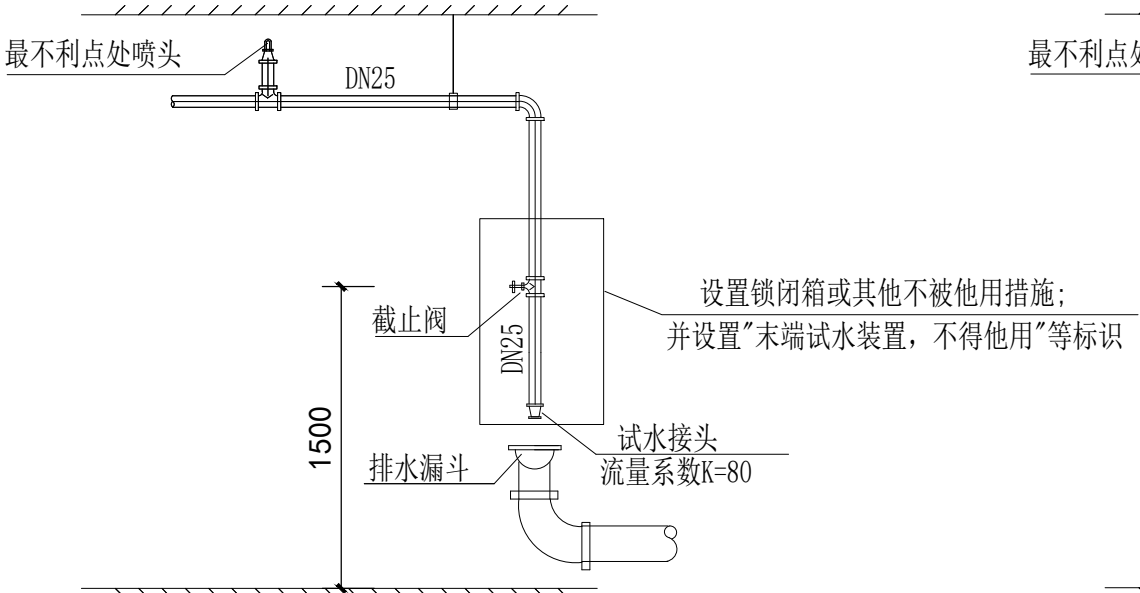


装修区域喷淋系统原理图

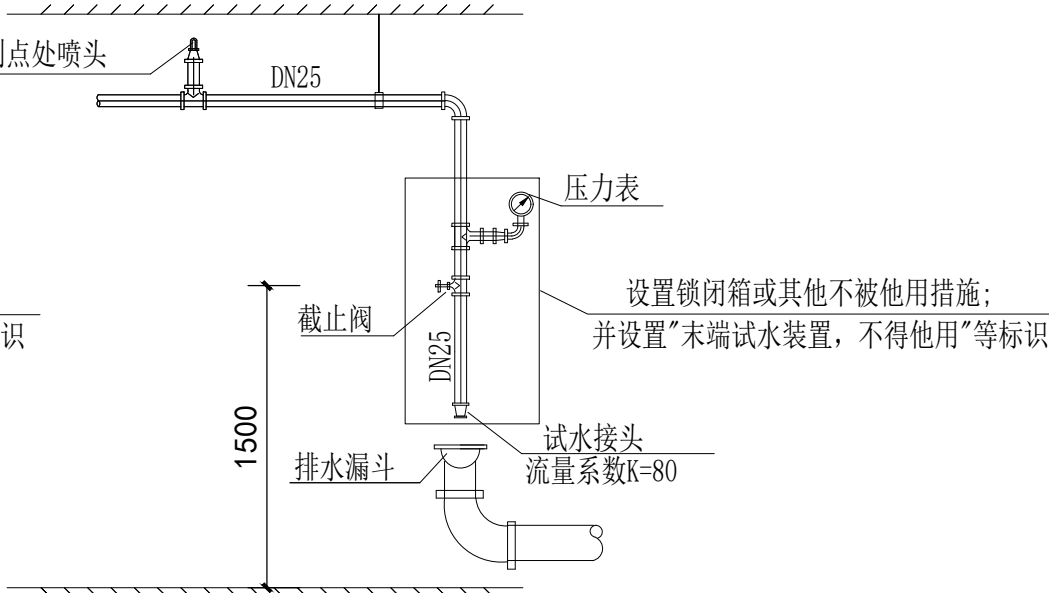


消火栓系统原理图

- 注：1、消火栓栓口安装距地1.100m。
2、接消火栓支管管径均为DN70。
3、消防阀门保持常开且有明显启闭标志。



末端试水阀安装示意图



末端试水装置安装示意图

新疆美盛沃建筑规划设计有限公司
Xin Jiang Mei Sheng Wo Design Architecture
& Urban Planning Co.,Ltd.

证书编号
CERTIFICATE NO.
MSW A265008017
证书级别 乙级
CERTIFICATED GRADE B

本图说明

NOTES ON DRAWING

* 本图纸的版权，属美盛沃规划建筑设计

有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

* 联系电话：09918860863

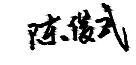
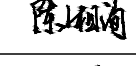
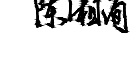
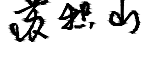
注册师章

RE. ENGINEER SEAL

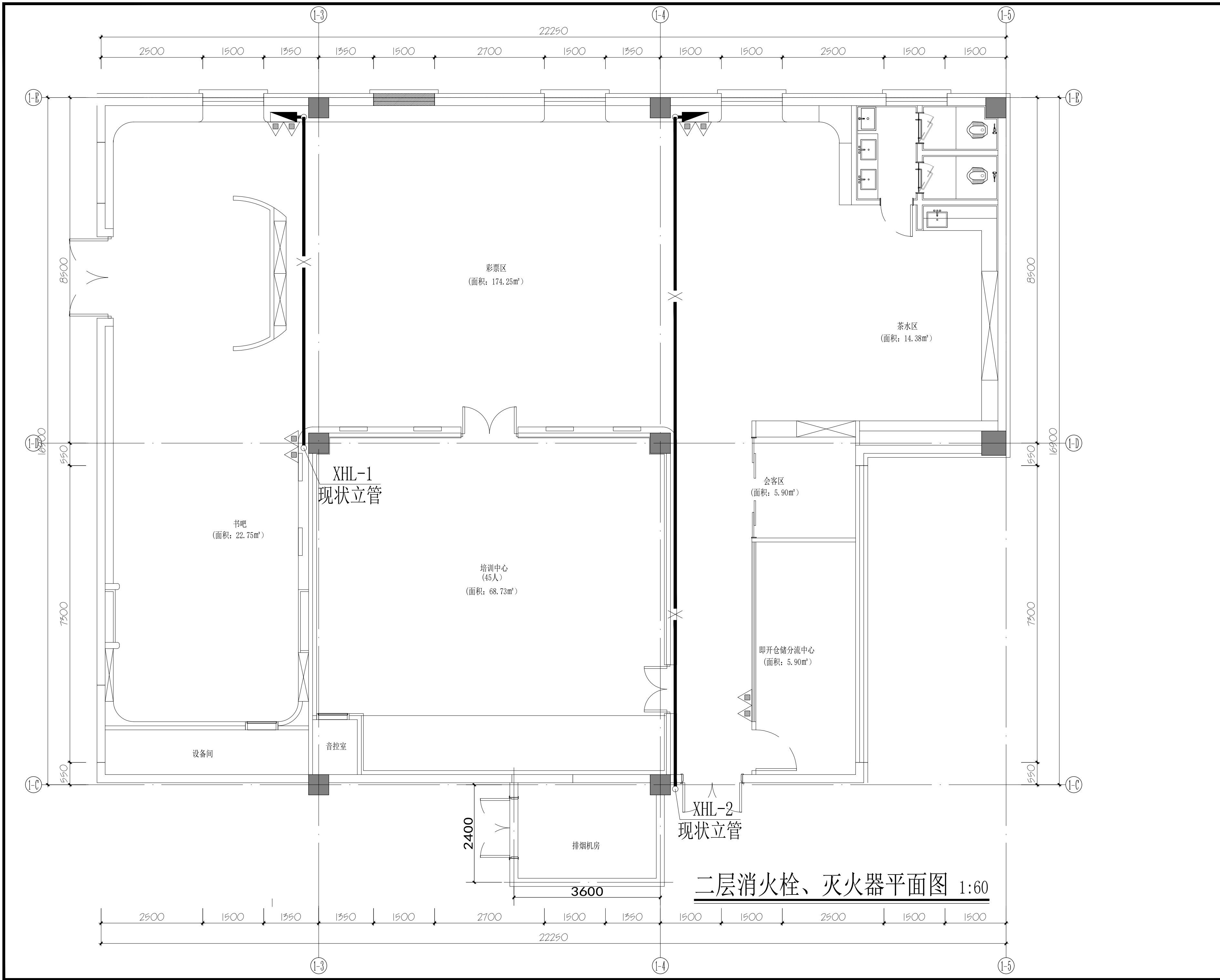
设计资质章

DESIGN QUALIFICATION SEAL

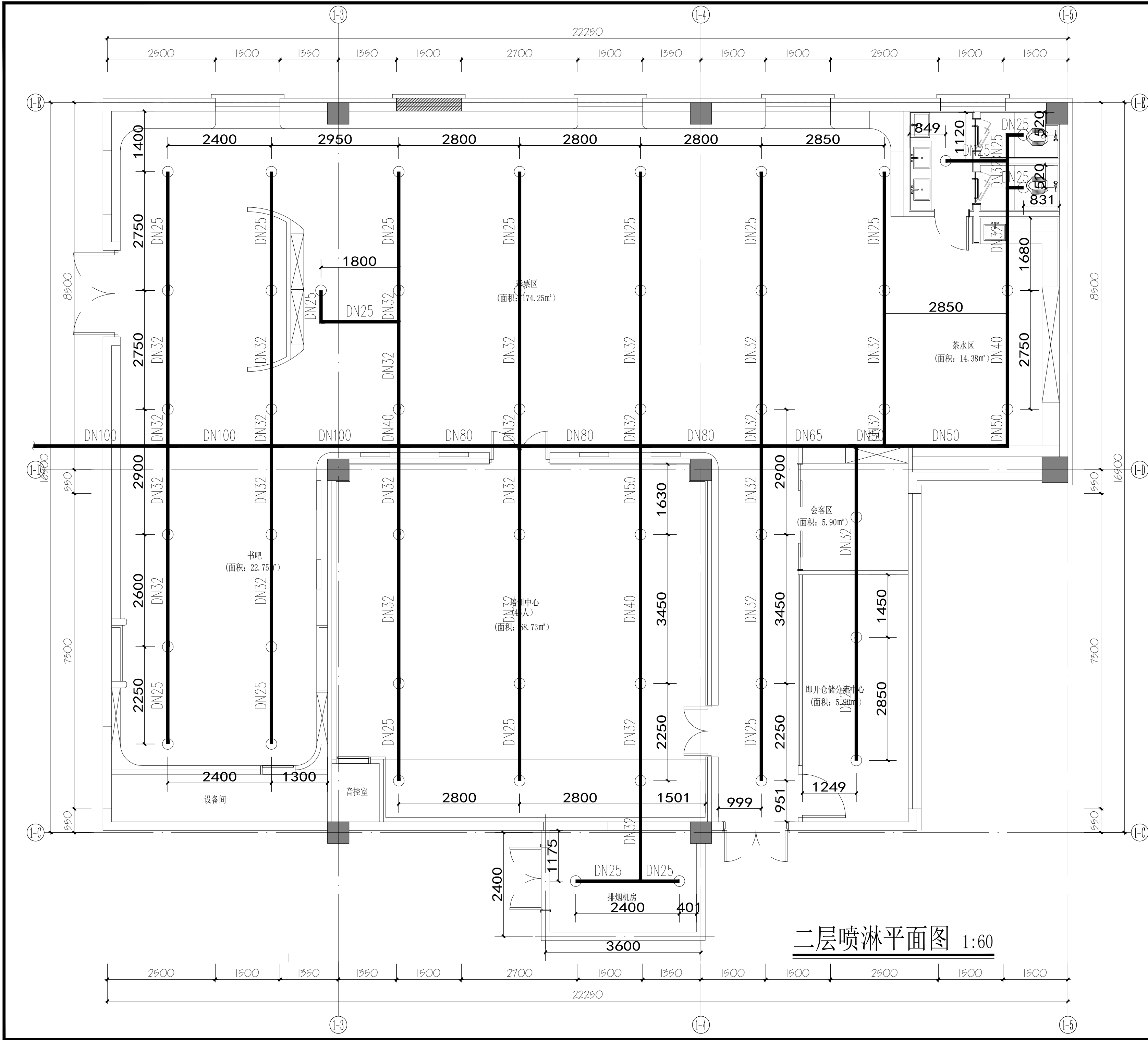
本图须加盖设计资质章, 否则一律无效

版本编号 EDITION NO.	第一版	
设计阶段 DESIGN PHASE	初设	
制 图 DRAWN BY	陈俊武	
设 计 DESIGNED BY	陈俊武	
专业负责 CHIEF	陈湘润	
校 对 CHECKED BY	蒋汶俊	
审 核 VERIFIED BY	陈湘润	
审 定 APPROVED BY	陈湘润	
设计项目 负 责 人 CHIEF DESIGN MANAGER	苏积山	
	电 话	13070306860

建设单位 CLIENT	塔城地区民政局
项目名称 PROJECT	塔城地区福彩公益驿站 宣传示范厅
子项名称 SUBITEM	
图 名 DRAWING TITLE	消火栓系统原理图
工程编号 PROJECT NO.	MSW2025-TC-26
图纸编号 DRAWING NO.	水-04
日 期 DATE	2025.04



新疆美盛沃建筑规划设计有限公司 Xin Jiang Mei Sheng Wo Design Architecture & Urban Planning Co.,Ltd.		
证书编号 CERTIFICATE NO. A265008017 证书级别 乙级 CERTIFICATED GRADE B		
本图说明 NOTES ON DRAWING		
* 本图纸的版权，属美盛沃规划建筑设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。		
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。		
* 联系电话: 09918860863		
注册师章 RE. ENGINEER SEAL		
设计资质章 DESIGN QUALIFICATION SEAL		
本图须加盖设计资质章, 否则一律无效		
版本编号 EDITION NO.	第一版	
设计阶段 DESIGN PHASE	初设	
制 图 DRAWN BY	陈俊武	陈俊武
设 计 DESIGNED BY	陈俊武	
专业负责 CHIEF	陈湘洵	陈湘洵
校 对 CHECKED BY	蒋汶俊	蒋汶俊
审 核 VERIFIED BY	陈湘洵	陈湘洵
审 定 APPROVED BY	陈湘洵	
设计项目 负责人 CHIEF DESIGN MANAGER	苏积山	苏积山
	电 话	13070306860
建设单位 CLIENT	塔城地区民政局	
项目名称 PROJECT	塔城地区福彩公益驿站 宣传示范厅	
子项名称 SUBITEM		
图 名 DRAWING TITLE	二层消火栓、灭火器平面图	
工程编号 PROJECT NO.	MSW2025-TC-26	
图纸编号 DRAWING NO.	水-05	
日 期 DATE	2025.04	



二层喷淋平面图 1:60

新疆美盛沃建筑规划设计有限公司
Xin Jiang Mei Sheng Wo Design Architecture
& Urban Planning Co.,Ltd.

MSW

证书编号
CERTIFICATE NO.
A265008017
证书级别 乙级
CERTIFICATED GRADE B

本图说明 NOTES ON DRAWING

* 本图纸的版权, 属美盛沃规划建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

* 联系电话: 09918860863

注册师章
RE. ENGINEER SEAL

设计资质章
DESIGN QUALIFICATION SEAL

本图须加盖设计资质章, 否则一律无效

版本编号 EDITION NO.	第一版	
设计阶段 DESIGN PHASE	初设	
制 图 DRAWN BY	陈俊武	陈俊武
设 计 DESIGNED BY	陈俊武	
专业负责 CHIEF	陈湘洵	陈湘洵
校 对 CHECKED BY	蒋汶俊	蒋汶俊
审 核 VERIFIED BY	陈湘洵	陈湘洵
审 定 APPROVED BY	陈湘洵	
设计项目 负责人 CHIEF DESIGN MANAGER	苏积山	苏积山
	电 话	13070306860

建设单位 CLIENT	塔城地区民政局
项目名称 PROJECT	塔城地区福彩公益驿站 宣传示范厅
子项名称 SUBITEM	
图 名 DRAWING TITLE	
工程编号 PROJECT NO.	MSW2025-TC-26
图纸编号 DRAWING NO.	水-06
日 期 DATE	2025.04