



2025-T013

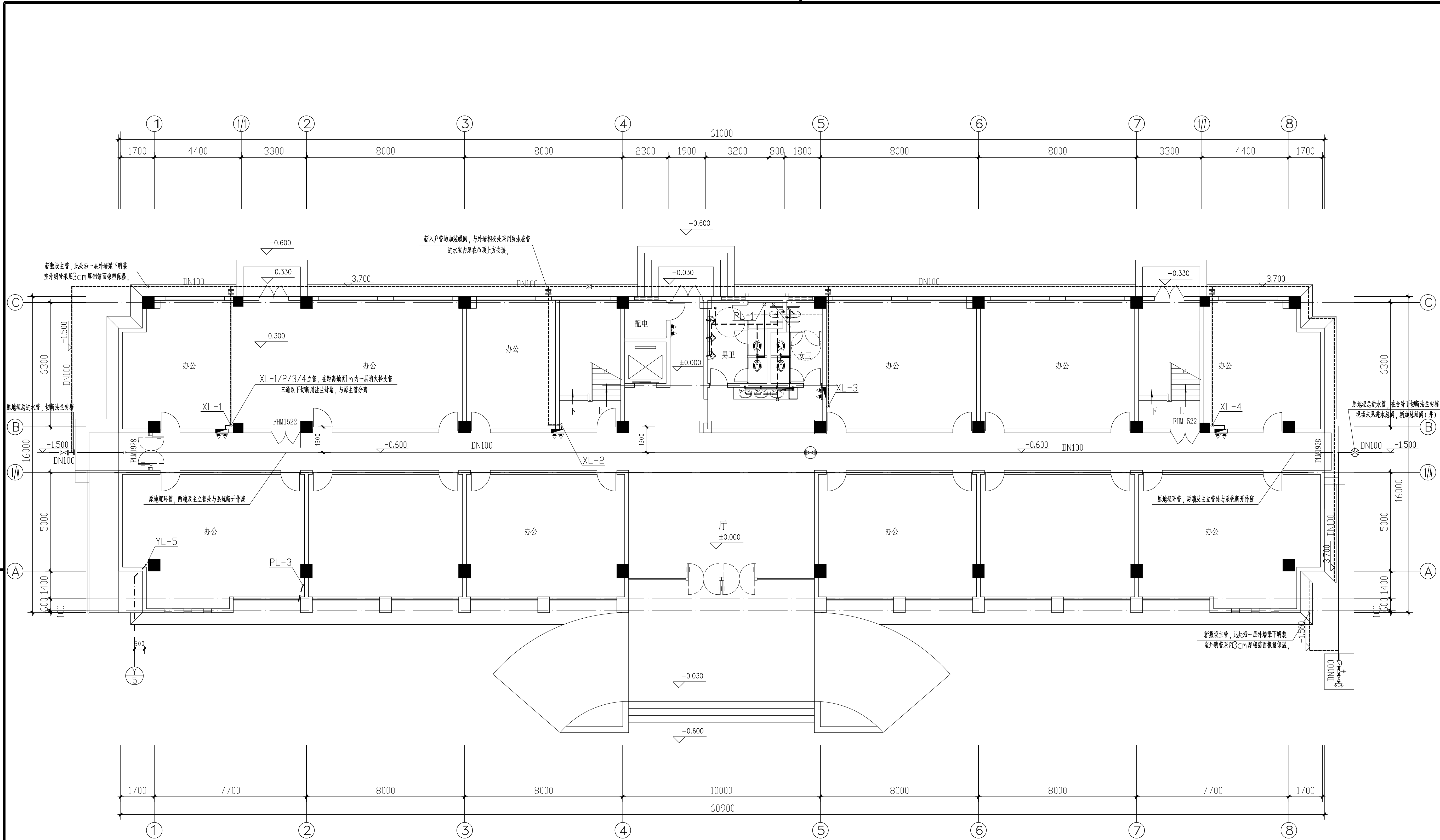
办公楼食堂一层消防给水管路移位改造设计

南京宝色股份公司

俞松灵

研 松 香

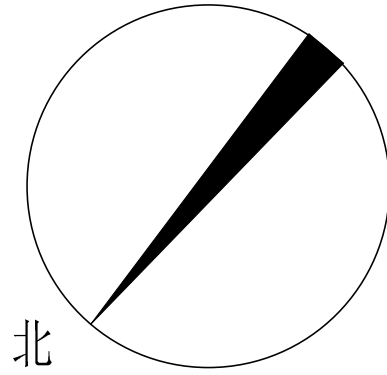
[illegible]



说明:

- 本图为办公楼一层室内消防栓管道改造,原消防管道均为地埋敷设,新管道沿建筑外墙安装,管道走向与原管道保持一致。  
所有穿墙管道均设套管,管道安装完毕采用防火泥封堵,两端总进水管与原环管切断法兰封堵。
- 原室内消防栓箱均利用,拆卸部分的管道及阀门换新安装。
- 消防给水管道:采用内外壁热镀锌钢管,管径 $\leq$ DN50采用螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应  
做二次镀锌或刷两道防锈漆;管径 $>$ DN50时采用沟槽式卡箍连接(阀门处采用沟槽式法兰连接)。
- 消防阀门采用RVCX, PN2.5型弹性座封球阀;普通蝶阀采用WBLX, PN2.5型对夹式蝶阀;信号蝶阀采用  
WBSX, PN2.5型。阀门应有明显的启闭标志,阀门如果为常开的,只有当管道检修时才允许关闭。
- 防给水管道安装完毕,应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验。消火栓试验压力为1.6MPa,试验方法按  
GB50974-2014中第12.4节的规定执行。
- 室内消防系统管道的冲洗:应按《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014中第12.4节要求进行冲洗。
- 室内消防管道按照《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014的规定设置抗震支架。
- 明露于室外消防管道:采用难燃B1级硬质聚氨酯泡沫瓦壳保温( $\lambda=0.024+0.00014T_n$ ),厚度50mm,外加PAP保护层。
- 消防管道进户端处现场开挖后需按原样恢复地面铺装。
- 消防管道进入室内部分需拆除原有吊项,待管道安装完毕后按原状恢复吊项。

办公楼一层消防管道平面布置图 1:100



不得随意更改尺寸施工。如有任何不妥事宜,请在施工前与设计  
师沟通。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号:第一次出图空白,第一次修改为A,第二次修改为B。  
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF  
THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.  
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO  
PROCEEDING WITH WORK.

注释: NOTES:

出图章: PERMISSION STAMP

执业资格章: PRACTICE QUALIFICATION AFFIX

江苏东方建筑设计有限公司  
JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO., LTD.  
设计证书甲级编号: A232003469

公司地址: Company Add.  
江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话: Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职 责 RESPONSIBILITY	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
制 图 DRAWN	俞松灵	俞松灵
设 计 DESIGNED	俞松灵	俞松灵
专业负责人 DISCIPLINE CHARGE	俞松灵	俞松灵
项目负责人 PROJECT MANAGER	刘向阳	刘向阳
校 对 CHECKED	黄国清	黄国清
审 核 APPROVED	王定国	王定国
批 准 AUDITED	刘向阳	刘向阳

图 纸 会 签  
DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

专 业 DISCIPLINE	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE
建 筑 ARCHITECTURE		
结 构 STRUCTURE		
给 排 水 WATER/SEWAGE WATER		
电 气 ELECTRIC		
暖 通 HVAC		
景 观 LANDSCAPE		
智 能 INTELLIGENCE		

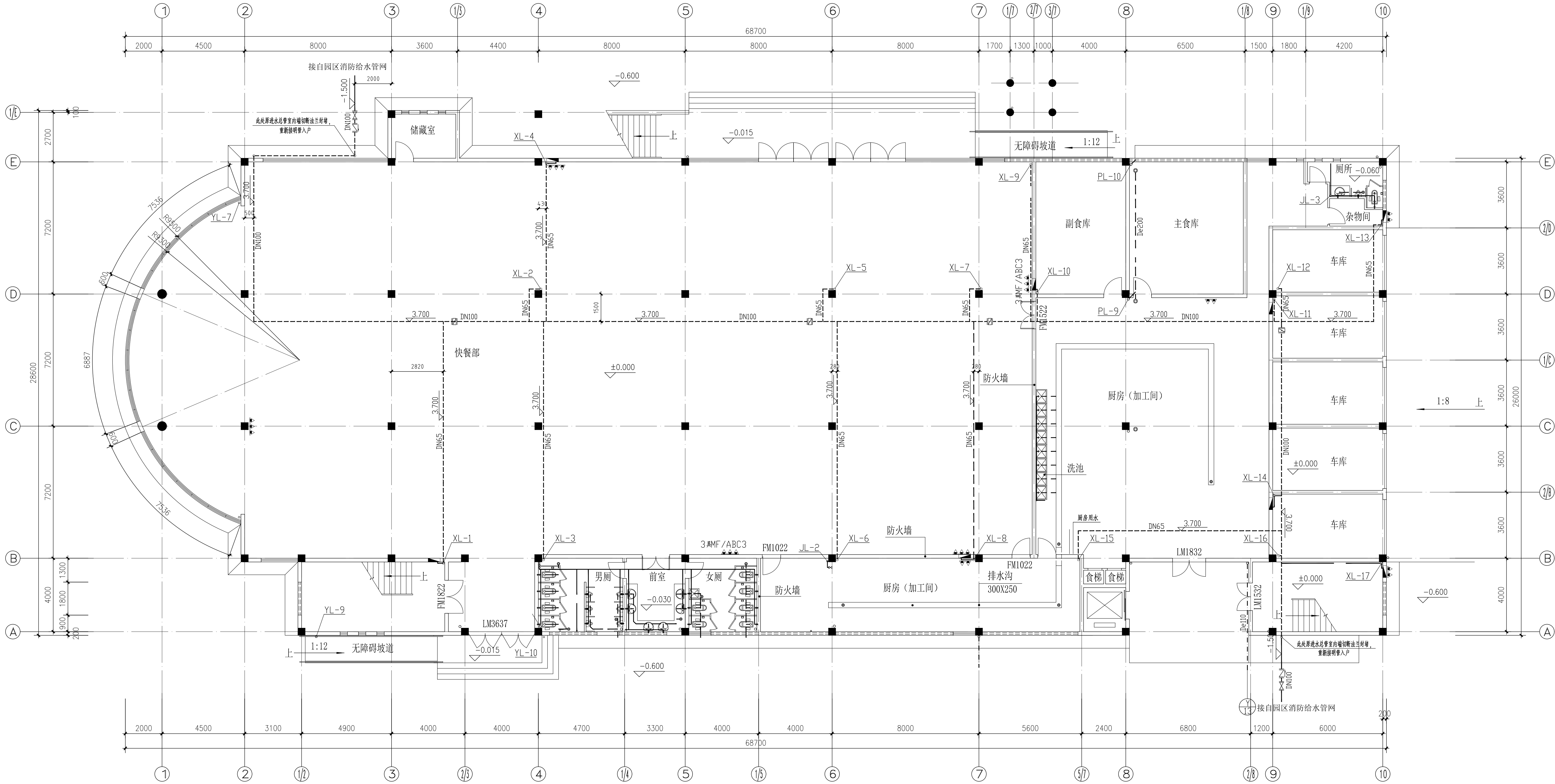
建设单位: CLIENT  
南京宝色股份公司

项目名称: PROJECT TITLE  
办公楼食堂一层消防给排水管路移位改造设计

子项名称: SUBPROJECT TITLE

图 名: DWG TITLE  
办公楼一层消防管道平面布置图

工程编号 PROJECT NO	2025-T013	
出图日期 DATE	修改版本 REV	图纸编号 DWG NO
2025.04.21		水施-01



说明:

- 本图为食堂一层室内消防栓管道改造,原消防管道均为地埋敷设,新管道采用梁下安装。管道走向与原管道保持一致。  
一、二楼消防栓支管均引自该环管,支管至一层消防栓进箱管,由地下上引改为梁下下引进箱,因消防箱均为暗装,且进箱管被隐蔽,拟将一层栓头拆除重新接管,二层消防箱进箱立管,在一层梁下切断接入新支管。  
所有穿墙管道均设钢套管,管道安装完毕采用防火泥封堵,两端进水管与原环管切断法兰封堵。
- 原室内消防栓箱均利用,拆卸部分的管道及阀门换新安装。
- 消防给水管道:采用内外壁热镀锌钢管,管径 $\leq$ DN50采用螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做二次镀锌或刷两道防锈漆;管径 $>$ DN50时采用沟槽式卡箍连接(阀门处采用沟槽式法兰连接)。
- 消防阀门采用RVCX, PN2.5型弹性座封球阀;普通蝶阀采用WBLX, PN2.5型对夹式蝶阀;信号蝶阀采用WBSX, PN2.5型。阀门应有明显的启闭标志,阀门如果为常开的,只有当管道检修时才允许关闭。
- 消防给水管道安装完毕,应对其进行强度试验、冲洗和严密性试验。消防栓试验压力为1.6MPa,试验方法按GB50974-2014中第12.4节的规定执行。
- 室内消防系统管道的冲洗:应按《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014中第12.4节要求进行冲洗。
- 室内消防管道按照《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014的规定设置抗震支架。
- 消防管道进户端处现场开挖后需按原样恢复地面铺装。
- 消防管道进入室内部分需拆除原有吊顶,待管道安装完毕后按原状恢复吊顶。

食堂一层消防管道平面布置图 1:100

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不事宜,请在施工前与设计  
师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。  
版本号:第一次出图空白,第一次修改为A,第二次修改为B。  
DO NOT SCALE ANY DRAWINGS. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF  
THE DESIGNER AND MAY NOT BE USED WITHOUT HIS PERMISSION.  
REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE DESIGNER PRIOR TO  
PROCEEDING WITH WORK.

注释: NOTES:

出图章: PERMISSION STAMP

执业资格章: PRACTICE QUALIFICATION AFFIX

江苏东方建筑设计有限公司  
JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL  
DESIGN CO., LTD.  
设计证书甲级编号: A232003469

公司地址 Company Add.  
江苏省建筑科学研究院  
中国·江苏省南京市北京西路12号  
办公室电话 Office Tel  
86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

职责	实 名	签 名
RESPONSIBILITY	NAME TYPED	SIGNATURE
制 图	俞松灵	俞松灵
DESIGN	俞松灵	俞松灵
设计	俞松灵	俞松灵
DISCIPLINE CHARGE	俞松灵	俞松灵
项目负责人	刘向阳	刘向阳
PROJECT MANAGER	刘向阳	刘向阳
校 对	黄国清	黄国清
CHECKED	黄国清	黄国清
审 核	王定国	王定国
APPROVED	王定国	王定国
批 准	刘向阳	刘向阳
AUDITED	刘向阳	刘向阳

图 纸 会 签

DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

专业	实 名	签 名
DISCIPLINE	NAME TYPED	SIGNATURE
建 筑		
ARCHITECTURE		
结 构		
STRUCTURE		
给 排 水		
WATERMASTE WATER		
电 气		
ELECTRIC		
暖 通		
HVAC		
景 观		
LANDSCAPE		
智 能		
INTELLIGENCE		

建设单位 CLIENT

南京宝色股份公司

项目名称 PROJECT TITLE

办公楼食堂一层消防给水管路移位改造设计

子项名称 SUBPROJECT TITLE

图 名 DWS TITLE

食堂一层消防管道平面布置图

工程编号 PROJECT NO

2025-T013

出图日期 DATE

修改版本 REV

图纸编号 DWS NO

2025. 04. 21

水施-02