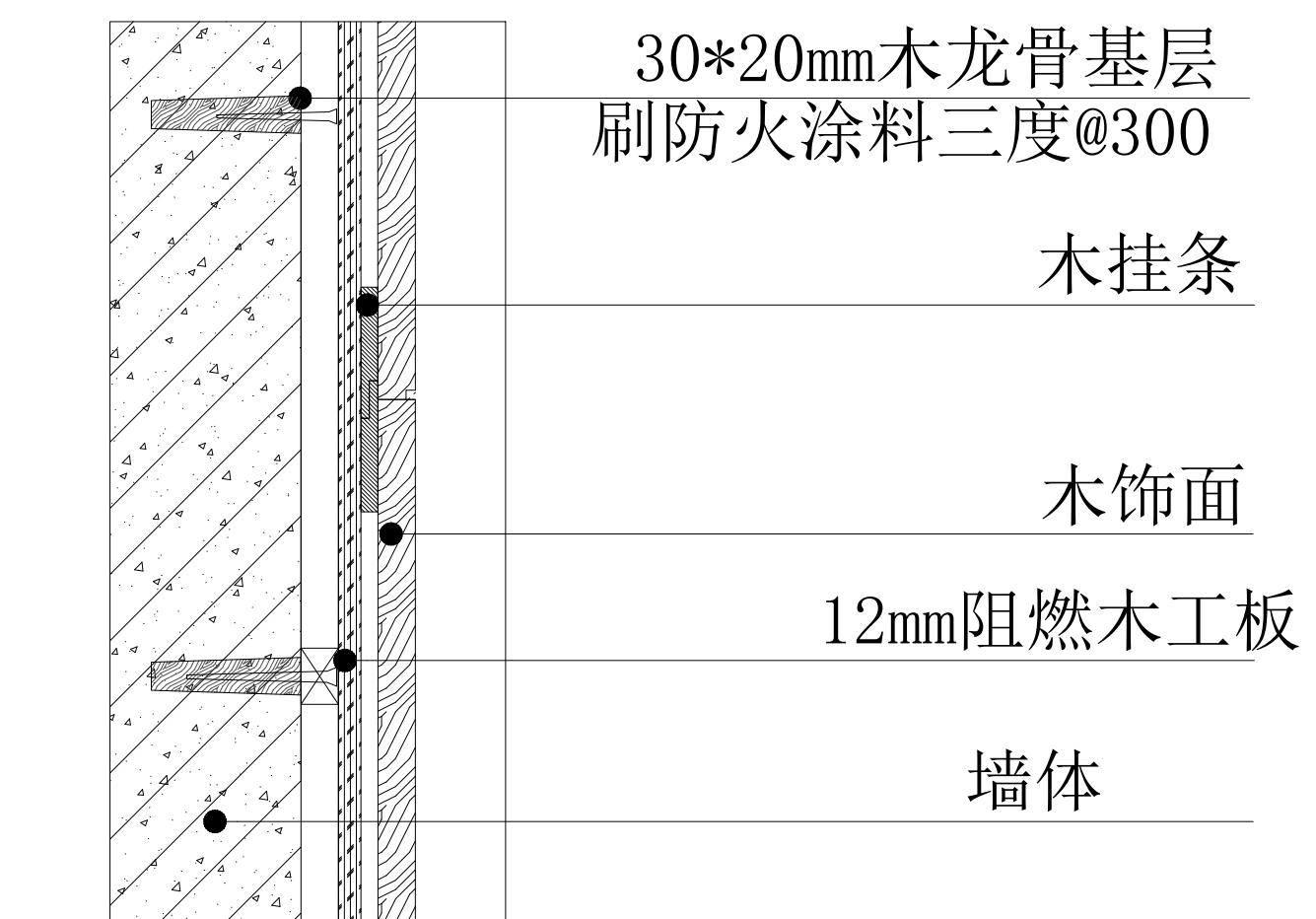


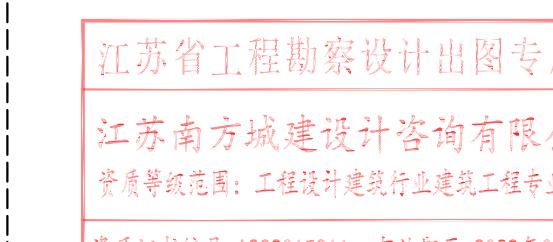
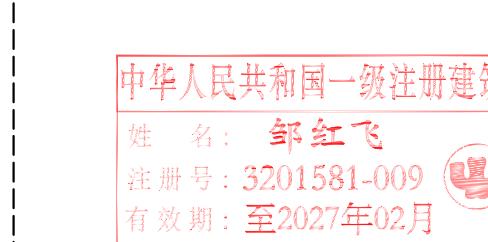
二层会议室背景恢复  
SCALE : 1:30



原建筑墙硬包饰面



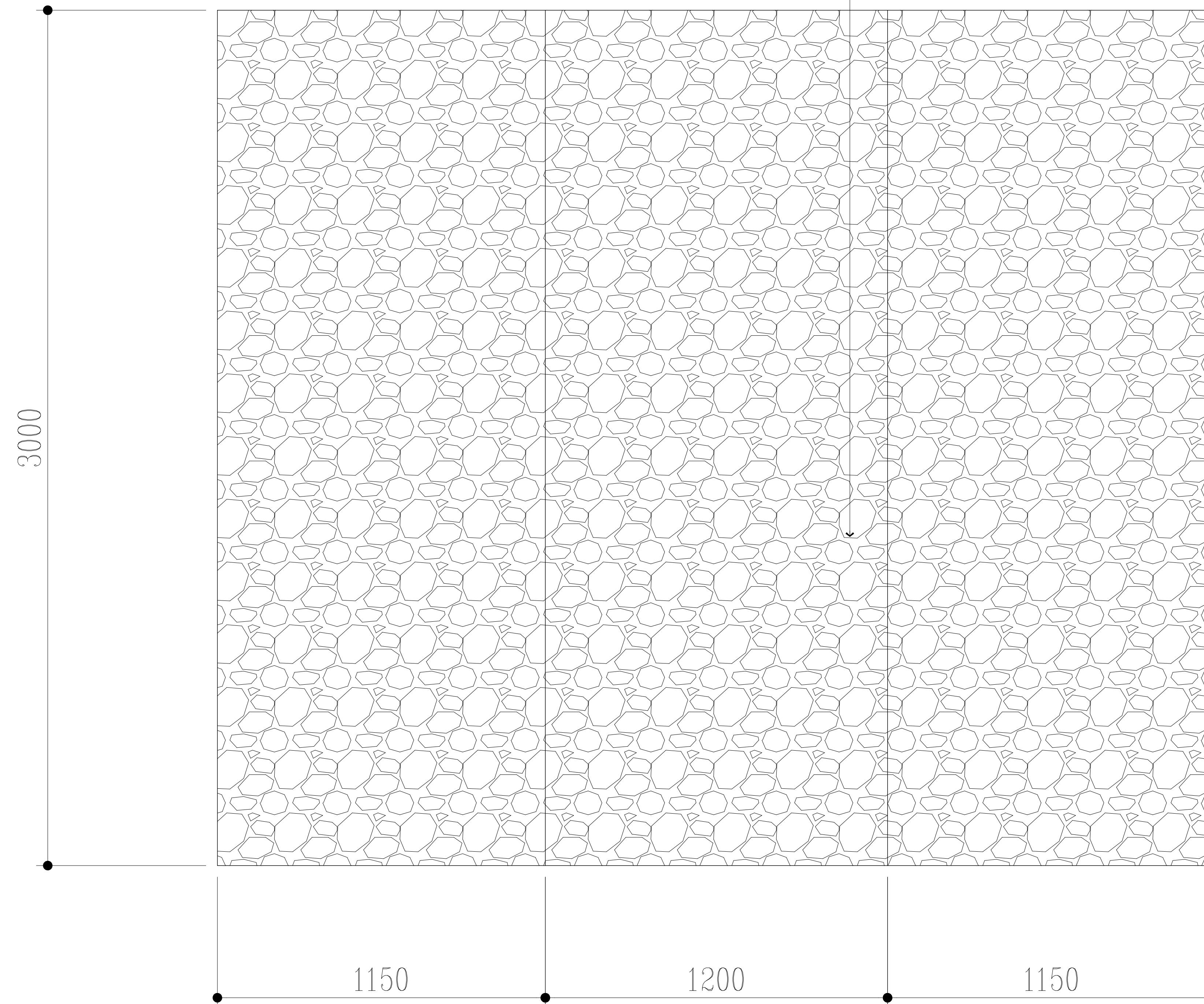
原建筑墙木饰面



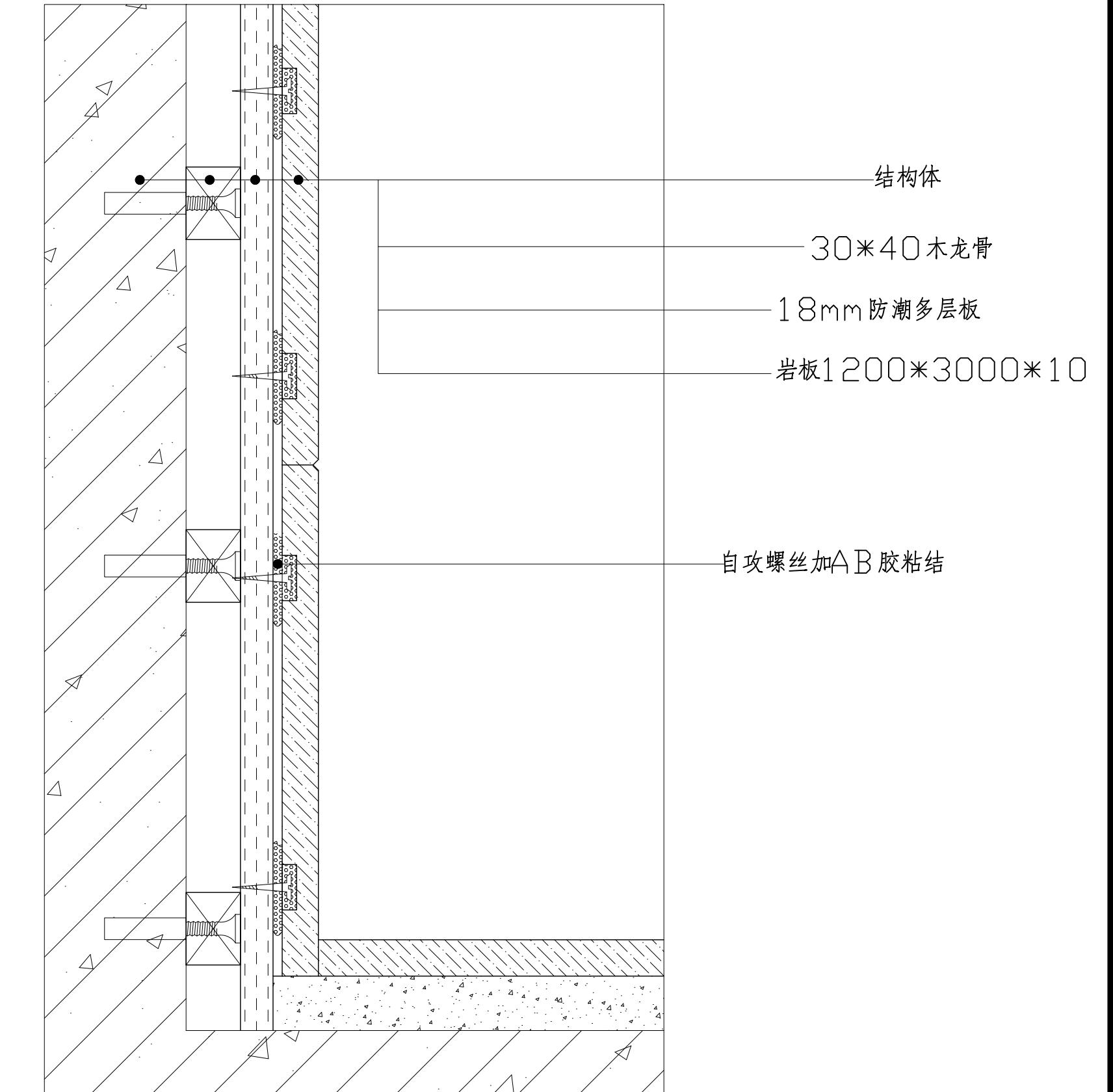
注: 本栏未盖章设计单位图章无效

江苏南方城建设设计咨询有限公司						设计证书号: A232015811
批准	审核	建设单位	工程名称	图别	设计号	
项目负责人 邹红飞	专业负责人 邹红飞	建设单位 淮阴区马头镇人民政府	工程名称 农业产业技术创新中心实验基地改造工程项目	图别 装修	2025-108	
校对 邹红飞	设计 邹红飞	图纸 二层会议室背景恢复	图号 1F-EL-03			
阶段 施工图	制图 邹红飞	内容 内	日期 2025.12			

## 大理石纹路岩板

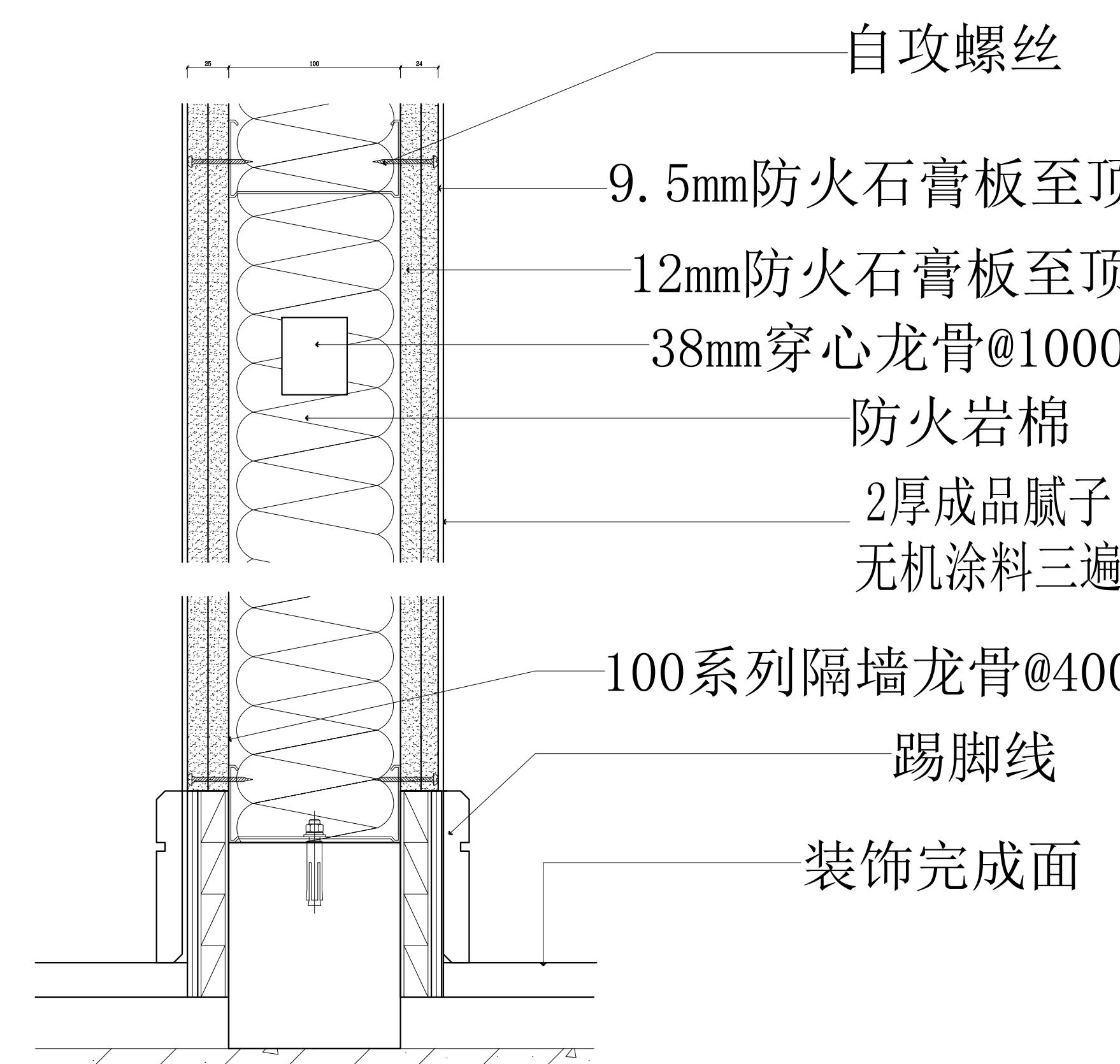
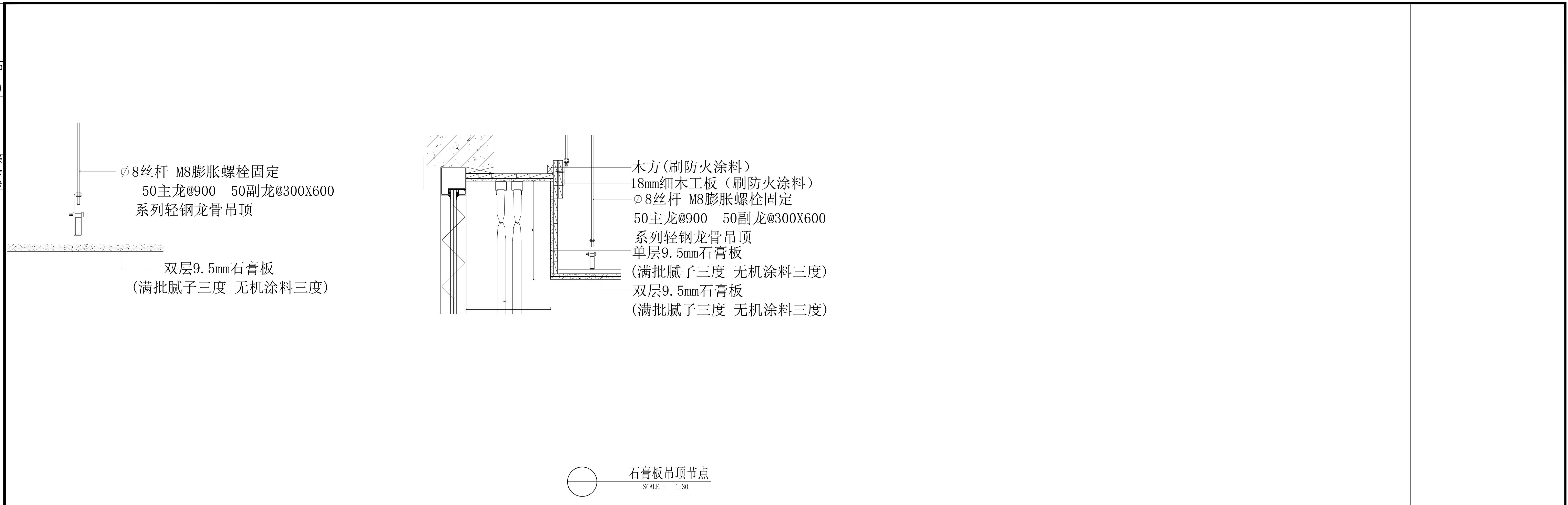


一层大厅背景  
SCALE : 1:100



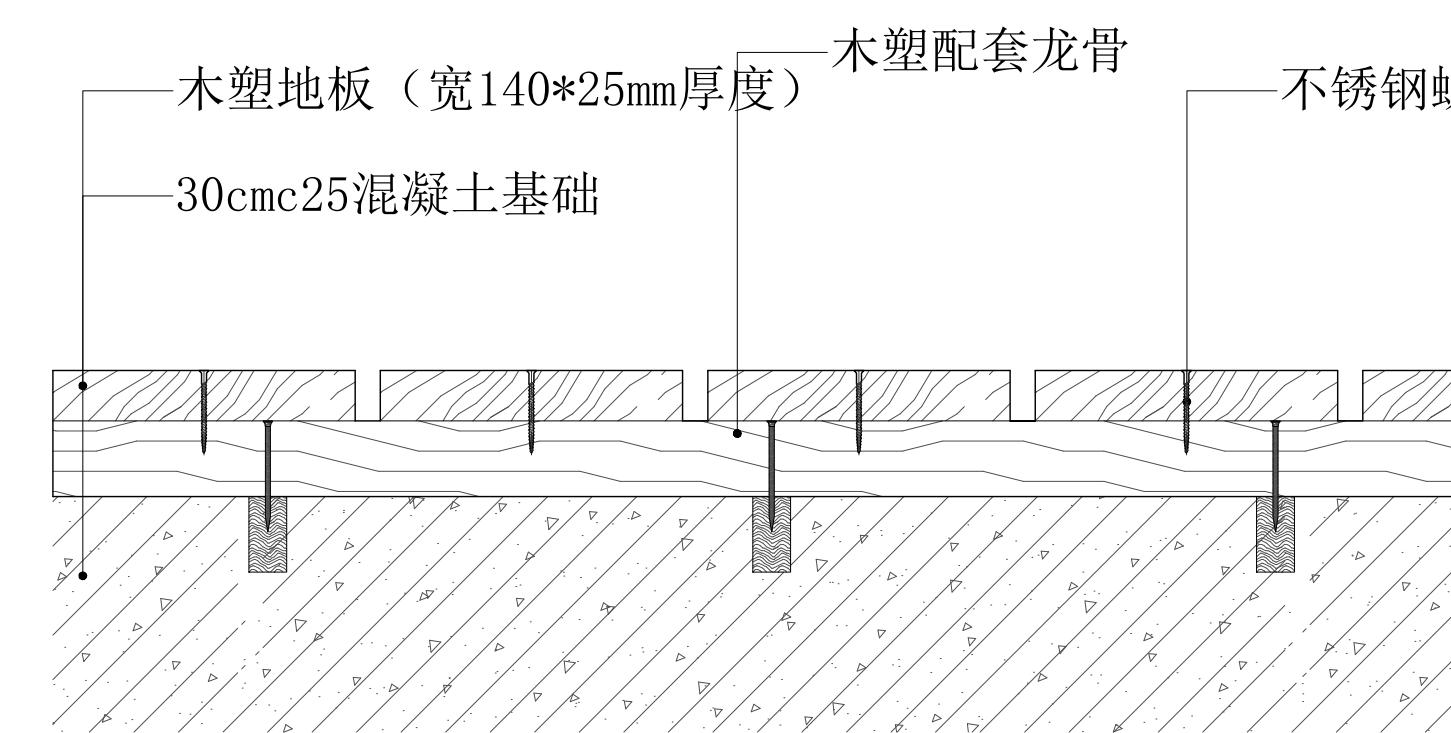
胶粘剂粘贴施工大样 (木基层)

江苏南方城建设设计咨询有限公司						设计证书号: A232015811
批准	审核	建设单位	工程名称	图别	设计号	2025-108
项目负责人	专业负责人	淮阴区马头镇人民政府		农业产业技术创新中心实验基地改造工程项目		图号
校对	设计	施工图	制图	内 容		
注稿签章	本栏未盖设计单位盖章无效	出图签章	施工图	制图	内 容	日期 2025.12



轻钢龙骨隔墙

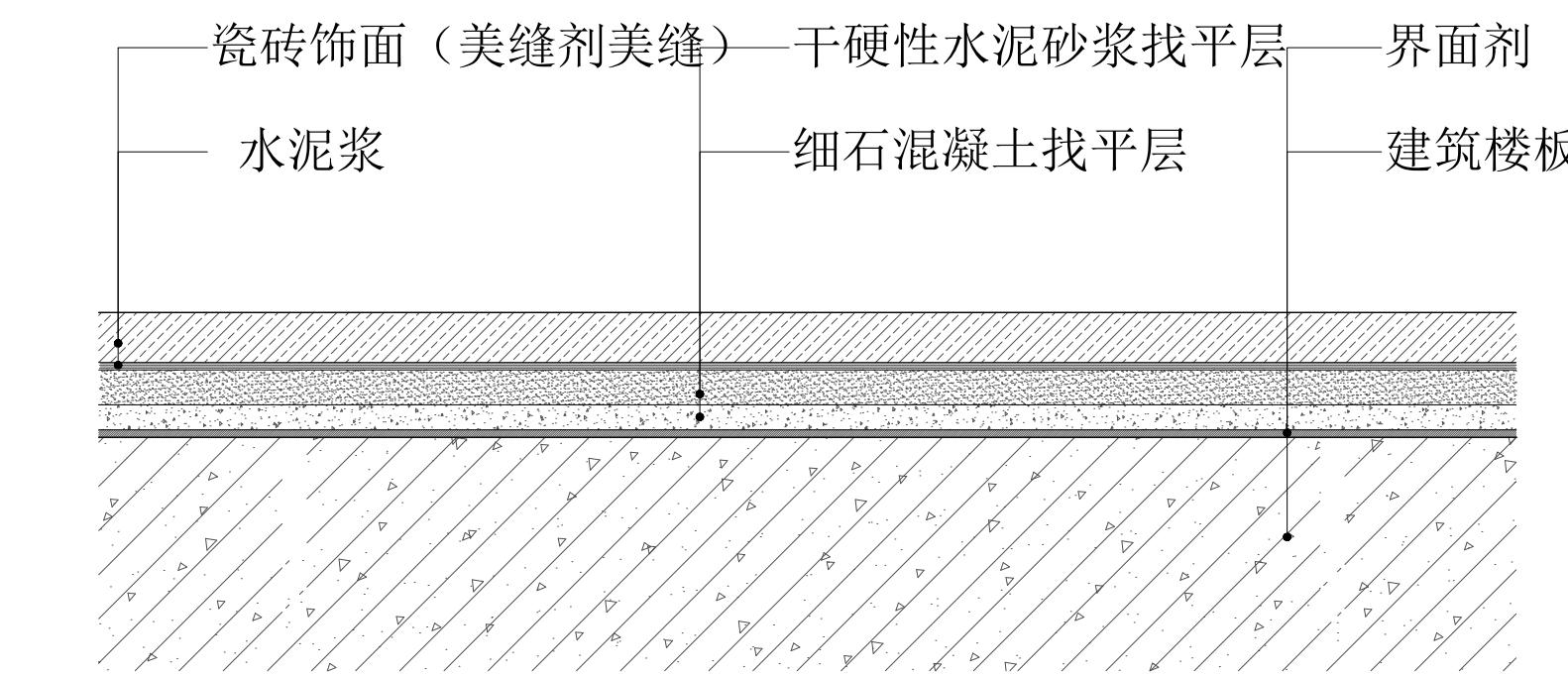
江苏省工程勘察设计出图专用章				江苏南方城建设设计咨询有限公司			
中华人民共和国一级注册建筑师				设计证书号: A232015811			
姓 名:	邹红飞	注册号:	3201581-009	项 目 负 责 人:	邹红飞	工 程 名 称:	淮阴区马头镇人民政府
有效期: 至2027年02月				专业负责人			
出图专用章				图 别			
本栏未盖章设计单位图章无效				图 号			
注:本栏未盖章设计单位图章无效				图 号 DT-01			
出图专用章				日 期 2025.12			
批 准	复 核	审 核	设 计	建设单位	淮阴区马头镇人民政府	设计号	2025-108
项 目 负 责 人	复 核	审 核	设 计	专业负责人	工 程 名 称	农业产业技术创新中心实验基地改造工程项目	图 别
校 对	复 核	设 计	制 图	图 纸	节点图1	图 号	DT-01
阶 段	施工图	制 图	内 容	日 期	2025.12		



防腐木地坪节点图

DETAIL

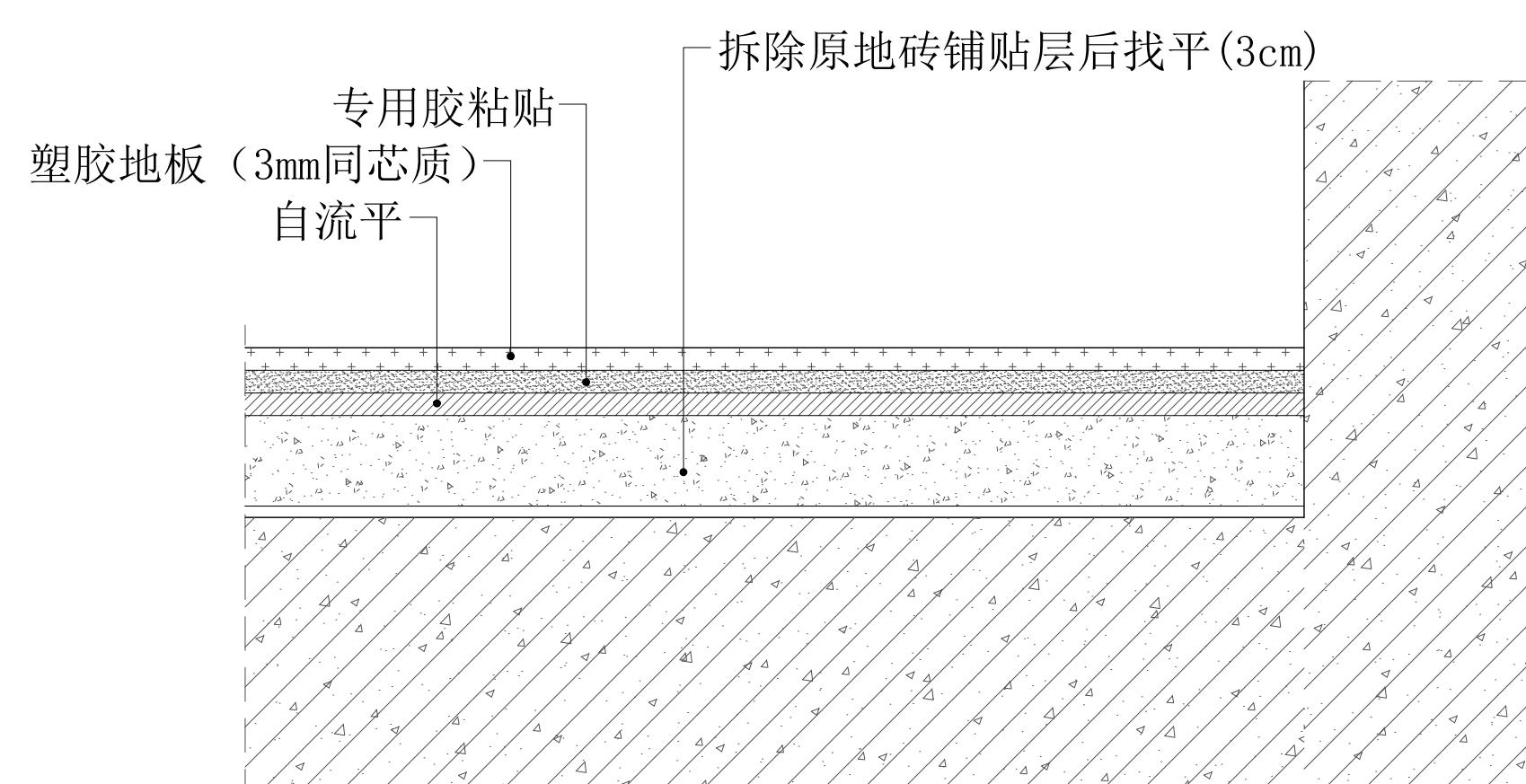
Scale 1:1



石材/瓷砖地坪节点图(干铺法)

DETAIL

Scale 1:1



塑胶地板地坪节点图

DETAIL

Scale 1:2

中华人民共和国一级注册建筑师  
姓 名：邹红飞  
注册号：3201581-009  
有效期：至2027年02月

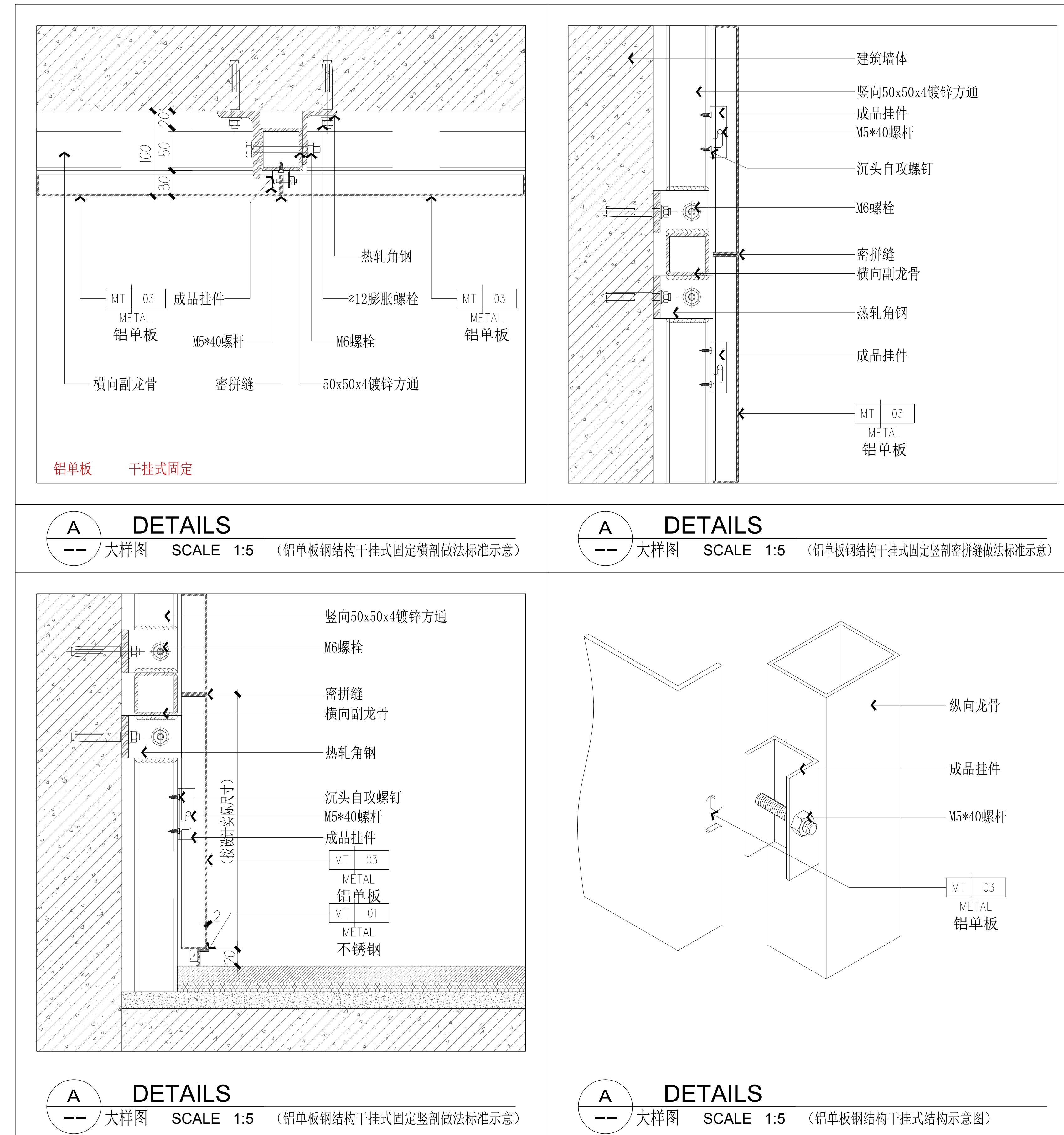
江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设计咨询有限公司  
资质等级范围：工程设计建筑行业建筑工程专业乙级  
出图日期：2025年02月01日

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设计咨询有限公司  
资质等级范围：工程设计建筑行业建筑工程专业乙级  
出图日期：2025年02月01日

江苏南方城建设计咨询有限公司 设计证书号：A232015811

批 准	2025-108	审 核	2025-108	建设单位	淮阴区马头镇人民政府	图 别	装修
项目负责人	邹红飞	专业负责人	邹红飞	工程名称	农业产业技术创新中心实验基地改造工程项目	图 号	DT-02
校 对	邹红飞	设 计	邹红飞	图 纸	节点图2	内 容	
阶 段	施工图	制 图	邹红飞	日 期	2025.12		

注：本栏未盖章设计单位图章无效



江苏南方城建设设计咨询有限公司 设计证书号: A232015811

批准		审核		建设单位	淮阴区马头镇人民政府	设计号	2025-108
项目负责人		专业负责人		工程名称	农业产业技术创新创业中心实验基地改造工程项目	图别	装修
校对		设计		图纸	一层大厅背景节点	图号	DT-03





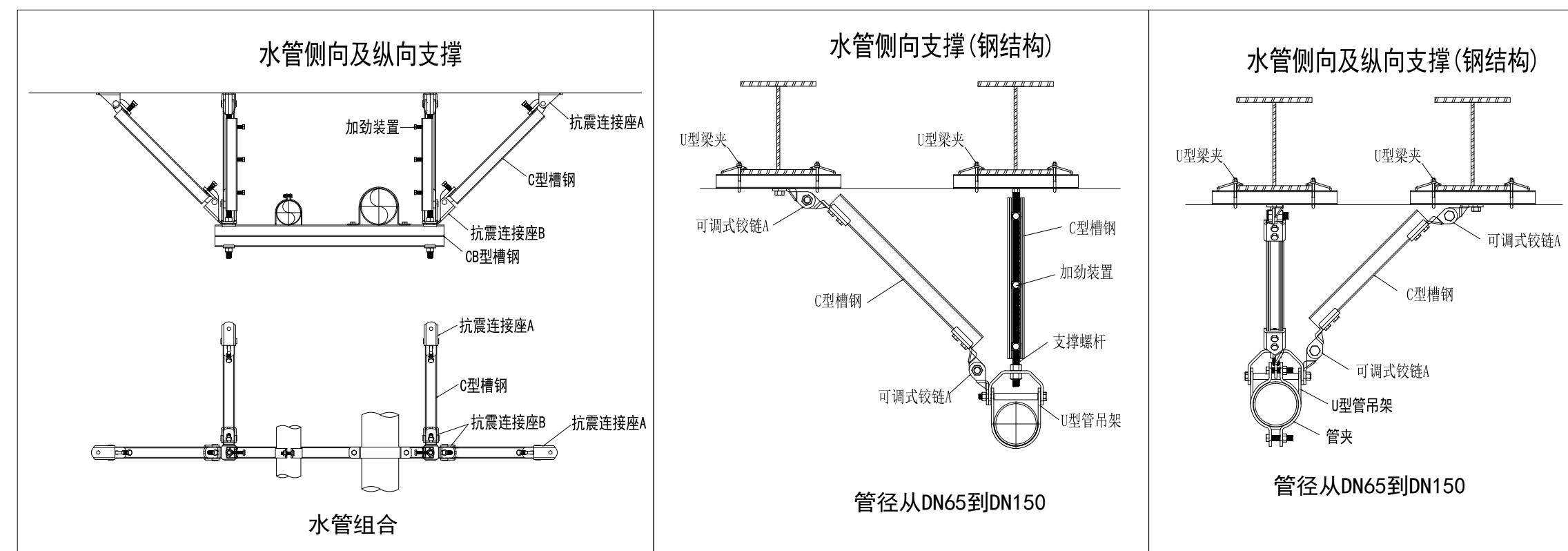
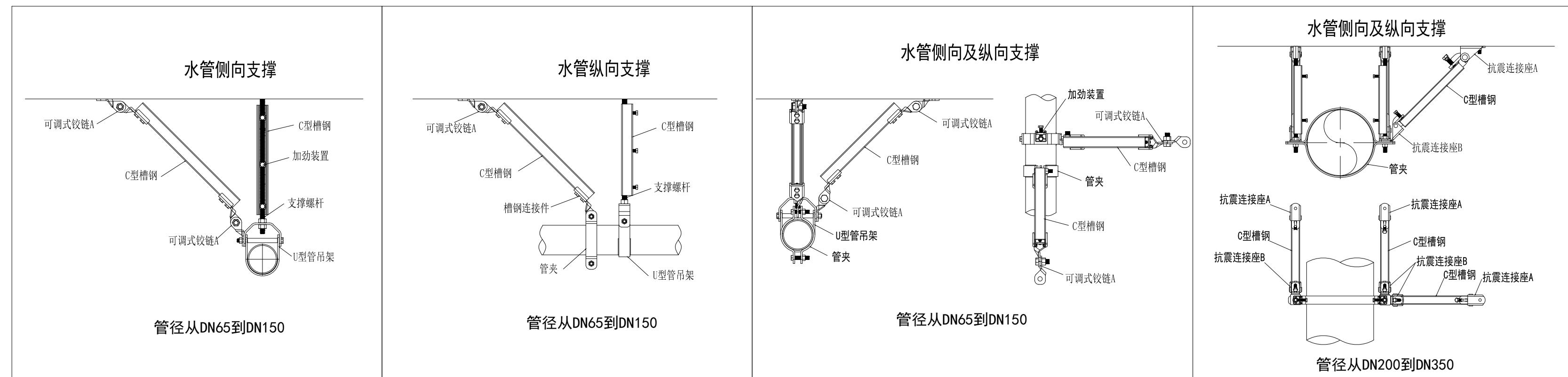
## 给排水抗震支撑设计专篇

给排水专业：

为防止地震时给排水管道系统及消防管道系统失效或跌落造成人员伤亡及财产损失,根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)第1.0.2条、第3.7.1条及《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)第1.0.4条等强制性条文,应对机电管线系统进行抗震加固。本项目对直径≥DN65的管道设置抗震支吊架,与混凝土、钢结构、木结构等须采取可靠的锚固形式,具体深化设计由专业公司完成。抗震支吊架的设置原则为: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;(为保证抗震系统的整体安全性,对长度低于300mm的吊杆,也建议进行适当的补强);最终间距根据现场实际情况在深化设计阶段确定。所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015。

安装示意图如下:

会签栏



江苏省工程勘察设计出图专用章	
江苏南方城建设设计咨询有限公司	
资质等级范围: 工程设计建筑行业建筑工程专业乙级	
资质证书编号: A232015811 有效期至: 2029年06月02日	
注稿签章	本栏由设计单位盖章无效
出图签章	本栏由设计单位盖章无效

江苏南方城建设设计咨询有限公司 设计证书号: A232015811									
批准	2024	审核	李群辉	建设单位	江苏淮安国家农业科技园管理委员会	设计号	2025-108		
项目负责人	张伟	专业负责人	李群辉	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图别	水施		
校对	李群辉	设计	张伟	图纸	给排水抗震支撑设计专篇	图号	S-02		
阶段	施工图	制图	张伟	内容		日期	2025.12		

# 给排水消防设计说明

## 一、设计依据

1. 经项目当地规划部门审批的总平面图、设计方案、初步设计文件,建设方设计任务书及相关书面要求。		
2. 现行的国家有关建筑设计规范、规程、标准及江苏省地方标准。		
《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018版)	《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010	
《消防给水及消火栓系统技术规范》 GB50974-2014	《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981-2014	
《自动喷水灭火系统设计规范》 GB50084-2017	《建筑机电设备抗震支架通用技术条件》 CJ/T476-2015	
《建筑灭火器配置设计规范》 GB50140-2005	《消防设施通用规范》(GB 55036-2022)	
《建筑给水排水设计标准》 GB 50015-2019	《建筑防火通用规范》GB55037-2022	
《住宅设计标准》 DGJ32/J26-2017		
《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB50067-2014		
《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB 50242-2002		

## 二、项目概况

1. 工程名称: 淮阴区马头镇人民政府农业产业技术创新创业中心实验基地改造工程项目
2. 建设地点: 淮阴区
3. 性质: 多层公共建筑

## 三、设计范围

室内消火栓给水系统、自动喷淋系统、灭火器配置

## 四、消防用水量

本单体消防用水量:

	消防系统	消防设计流量(L/S)	火灾延续时间(h)	消防需用水量(m³)	供给或储存方式
	室外消火栓给水系统	25	2	180	市政供水
	室内消火栓给水系统	15	2	108	消防水池
	自动喷淋给水系统	20	1	72	消防水池
室内、外一次火灾消防用水量			360		

## 五、消防水源

水源:本地块生活给水水源为市政自来水,根据甲方提供的资料,本工程市政两路供水,满足室外消防用水。室内消火栓用水来自消防水池供水。故设计按满足一次火灾发生时同时使用的室内消防系统和自动喷淋系统设计流量及相应的火灾延续时间确定。

## 六、室外消火栓系统

室外消火栓系统由市政两路供水,给水管网沿建筑群区域四周环状布置,管径为DN200,室外消防水量、水压由消防泵房保证。室外消火栓布置间距为不大于120米,保护半径为不大于150米,同时满足水泵接合器的需要。

## 七、室内消防系统

室内消防给水由消防水池供给,地下车库水泵房内设240m³消防水池,保证2小时室内消火栓系统和1小时的自动喷淋系统用水量。

火灾初期消防用水量由研发大楼屋面上的消防水箱供给,消防水箱有效容积为18m³。

1. 室内消火栓给水系统:

2. 室内消火栓设置考虑保证室内任何部位同时有两股水柱到达,栓口压力为0.25MPa,水枪充实水柱10米。动水压超过0.5MPa时采用减压设施(采用减压稳压型消火栓,栓口压力为0.25MPa)。

3. 室内采用临时高压消火栓给水系统。系统不分区,由消火栓系统加压泵。

在室外地下室水泵房内设室内消火栓泵两台(一用一备,流量15L/S)。从消防水池吸水直接供给,消防水箱设在研发大楼屋面上,有效储水的18m³消防水箱和增压稳压设备稳压。

4. 消火栓箱内设有火灾报警按钮一个,并配DN65mm栓口一个长25米胶水龙带一条,口径DN19mm直流水枪一支,消防软管卷盘(30米)一套。规格LXHXB=700X1800X180,栓口距地坪1.1米。嵌设在防火墙上的消火栓其背面应做防火处理,处理后耐火等级应达到相应墙体耐火极限要求。

5. 在室内消火栓室外环网上于每栋楼附近设有相应水量的消防水泵接合器。水泵接合器布置详见总图。

2. 自动喷淋系统:

1). 设置范围: 全部

2). 自动喷水灭火系统: 自动喷淋按轻危险级,喷水强度4L/min·m²,作用面积均为: 160m²,设计流量为20L/S,

3). 根据建筑防火分区的划分,每个防火分区设有启闭信号的信号蝶阀和水流指示器及放水阀。一旦发生火灾,喷头动作喷水,水力警报器报警,同时火灾区的水流指示器向消防控制中心发出信号,显示火灾位置。消防控制中心根据报警信号,作出正确判断。

4). 每组湿式报警阀控制的喷头数不超过800只。报警阀组选用ZSFS DN150型湿式报警阀(1.6MPa, 阀组件及安装见Q4S206 P8~9页); 自喷喷头采用标准喷头,高度小于等于8米采用玻璃球喷头(K=80),其余采用玻璃球喷头(K=115),动作温度68°C。

5). 自喷管道上的阀门均应常开,报警阀前后的控制阀门和水流指示器前的阀门均采用信号阀,能明显地显示信号阀的开启或关闭状态。

6). 在每栋楼附近设有相应水量的消防水泵接合器。水泵接合器布置详见总图。

3. 阀门、管材及连接:

1). 消火栓灭火系统:

阀门: 蝶阀、明杆闸阀(P≥1.6MPa)球墨铸铁材质,法兰连接。

管道: 明设消防管材采用内外壁热镀锌钢管。小于等于50mm采用丝扣连接,大于50mm采用沟槽式或法兰连接。

埋地消防管材采用钢丝网骨架塑料复合管的聚乙烯(PE)管。

2). 自动喷淋灭火系统:

阀门: 电信号蝶阀(P≥1.6MPa),螺纹连接或法兰连接。

管道: 明设消防管材采用内外壁热镀锌钢管,小于100mm采用丝扣连接,大于等于100mm采用沟槽式或法兰连接。

埋地消防管材采用钢丝网骨架塑料复合管的聚乙烯(PE)管。

3. 移动灭火器配置:

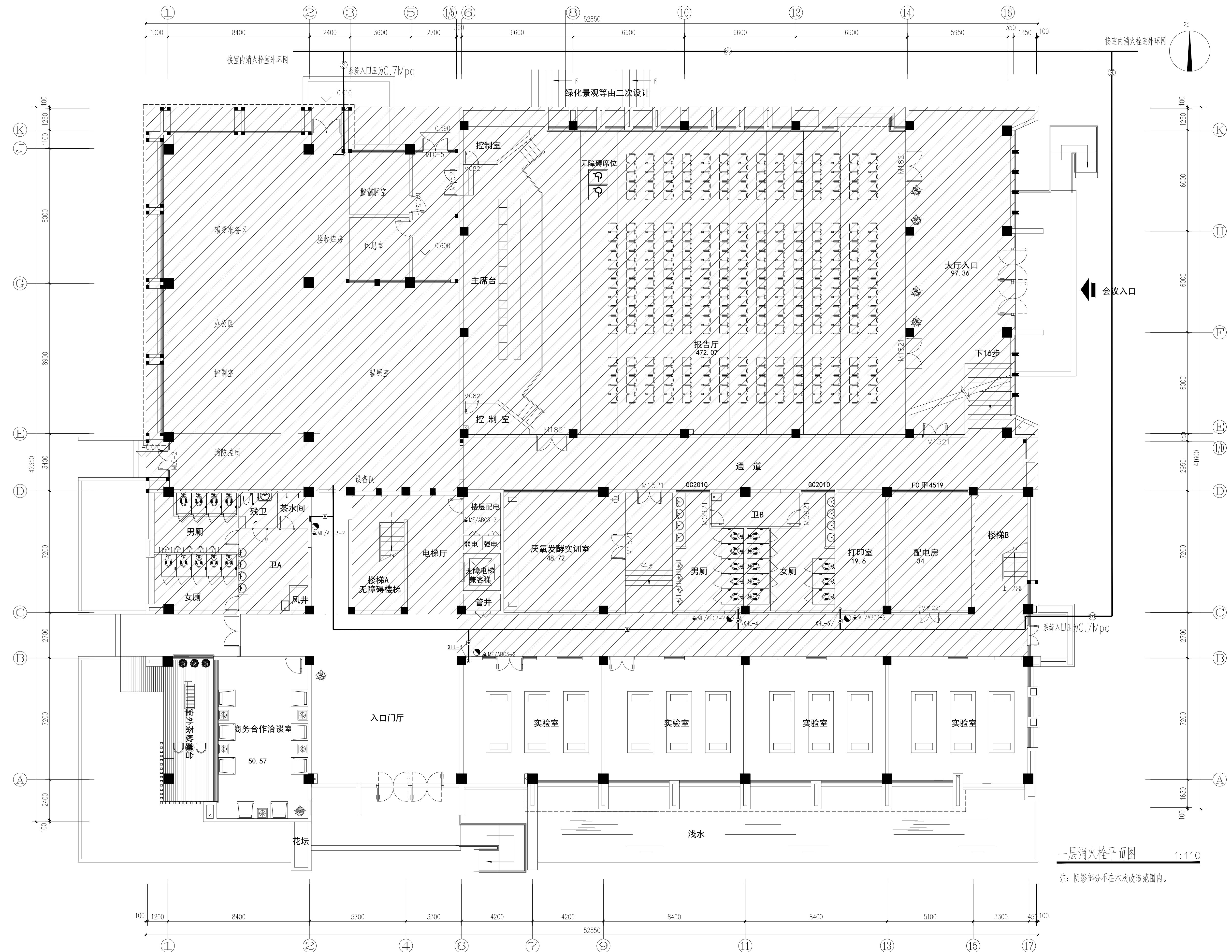
1). 建筑内各部位按规范要求布置磷酸铵盐干粉灭火器。按轻危险级A类火灾场所配置2A级手提式磷酸铵盐干粉灭火器(3kg装),保护距离25m,单位灭火级别最大保护面积(100m²/A),每个组合式消防柜内设置两具。其余部分位置增设MF/ABC3-2A磷酸铵盐干粉灭火器设于落地灭火器箱内,具体位置及数量详见平面图。配电房按严重危险级E类火灾场所配置3A级手提式磷酸铵盐干粉灭火器(5kg装),保护距离15m,单位灭火级别最大保护面积(50m²/A),带电设备电压超过1kV且灭火时不能断电的场所不应使用灭火器带电扑救。

2). 一个计算单元内配置的灭火器数量不得少于2具; 每个设置点的灭火器数量不宜多于5具。

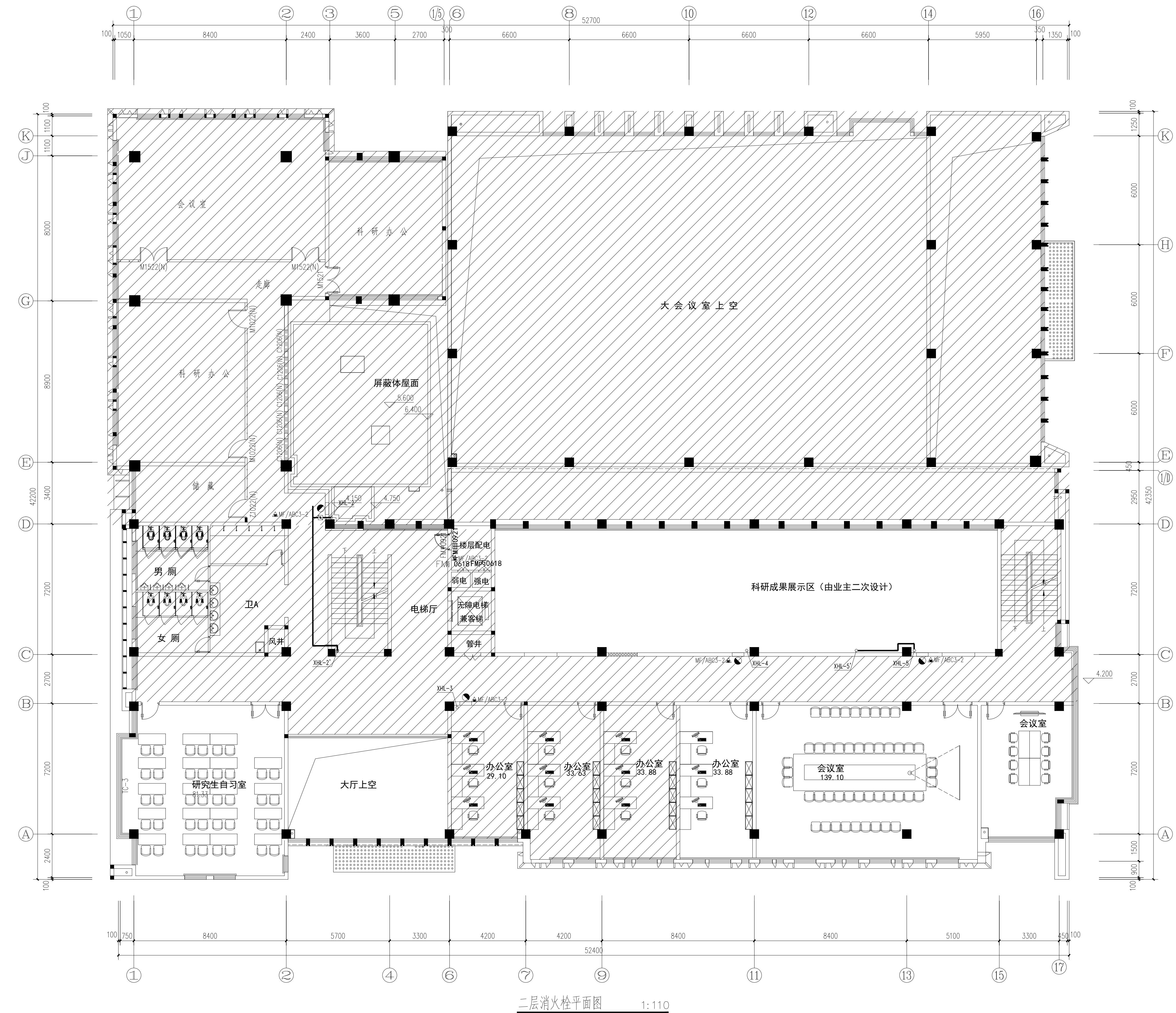
3). 灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点,且不得影响安全疏散; 灭火器的摆放应稳固,其铭牌应朝外; 成组设置的手提式灭火器设在对应大小的专用落地灭火器箱内,灭火器箱不得上锁。灭火器箱上设有醒目的"灭火器"或"火警119"标志。

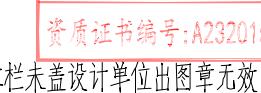
江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设设计咨询有限公司  
资质证书编号: A232015811 有效期至: 2029年06月02日  
注: 本栏由设计单位盖章无效  
出图签章

1. 江苏南方城建设设计咨询有限公司 设计证书号: A232015811  
批 准: 审 核: 建设单位: 江苏淮安国家农业科技园管理委员会 设计专 2025-108  
项目负责人: 专业负责人: 工程名称: 种业技术创新科技园-水稻种质研发中心建设项目 图 别 水施  
校 对: 设 计: 图 纸: 给排水消防设计说明 图 号 S-03  
阶 段: 施工图: 制 图: 内 容: 日 期: 2025.12

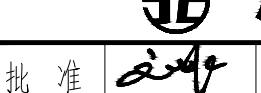
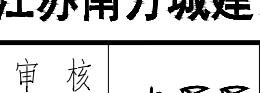
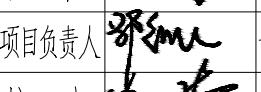
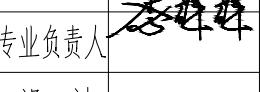
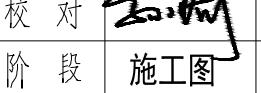
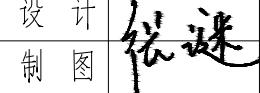


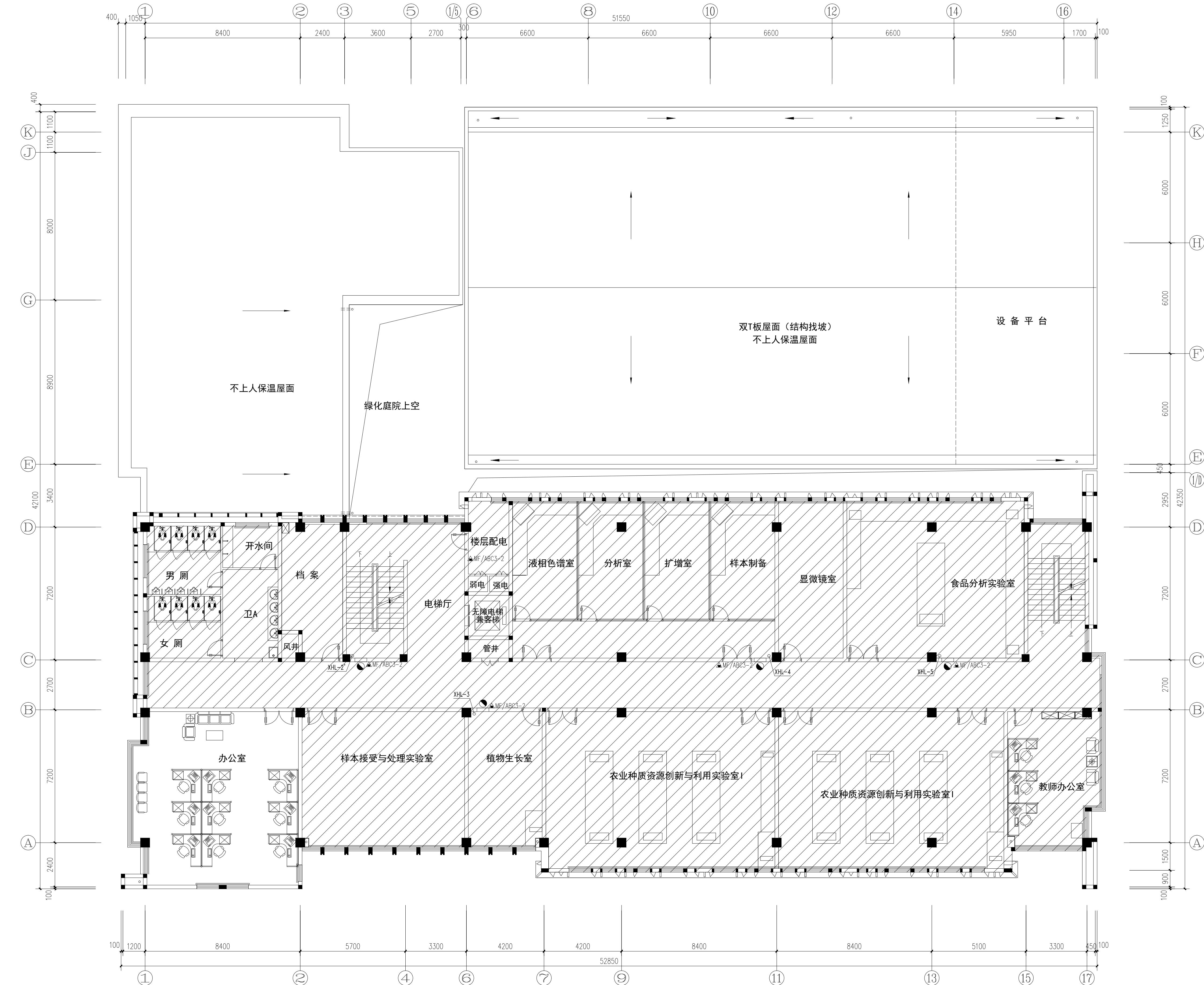
江苏南方城建设设计咨询有限公司		设计证书号：A232015811	
批 准	审核	建设单位	设计号
项目负责人： 校对：	审核：	江苏淮安国家农业科技园管理委员会	2025-108
专业负责人：	设计：	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	水施
段：	施工图：	一层消火栓平面图	图号 S-04
日期：	内 容		2025.12



江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设设计咨询有限公司  
项目负责人:  专业负责人:   
审核:  工程名称: 种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目  
校对:  图别: 水施  
注: 本栏未盖章设计单位盖章无效  
图号: S-05  
设计证书号: A232015811  
日期: 2025.12

江苏南方城建设设计咨询有限公司 设计证书号: A232015811

批准		审核		建设单位	江苏淮安国家农业科技园管理委员会	设计号	2025-108
项目负责人		专业负责人		工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图别	水施
校对		设计		图纸	二层消火栓平面图	图号	S-05
阶段	施工图	制图		内容		日期	2025.12



三层消火栓平面图 1:110

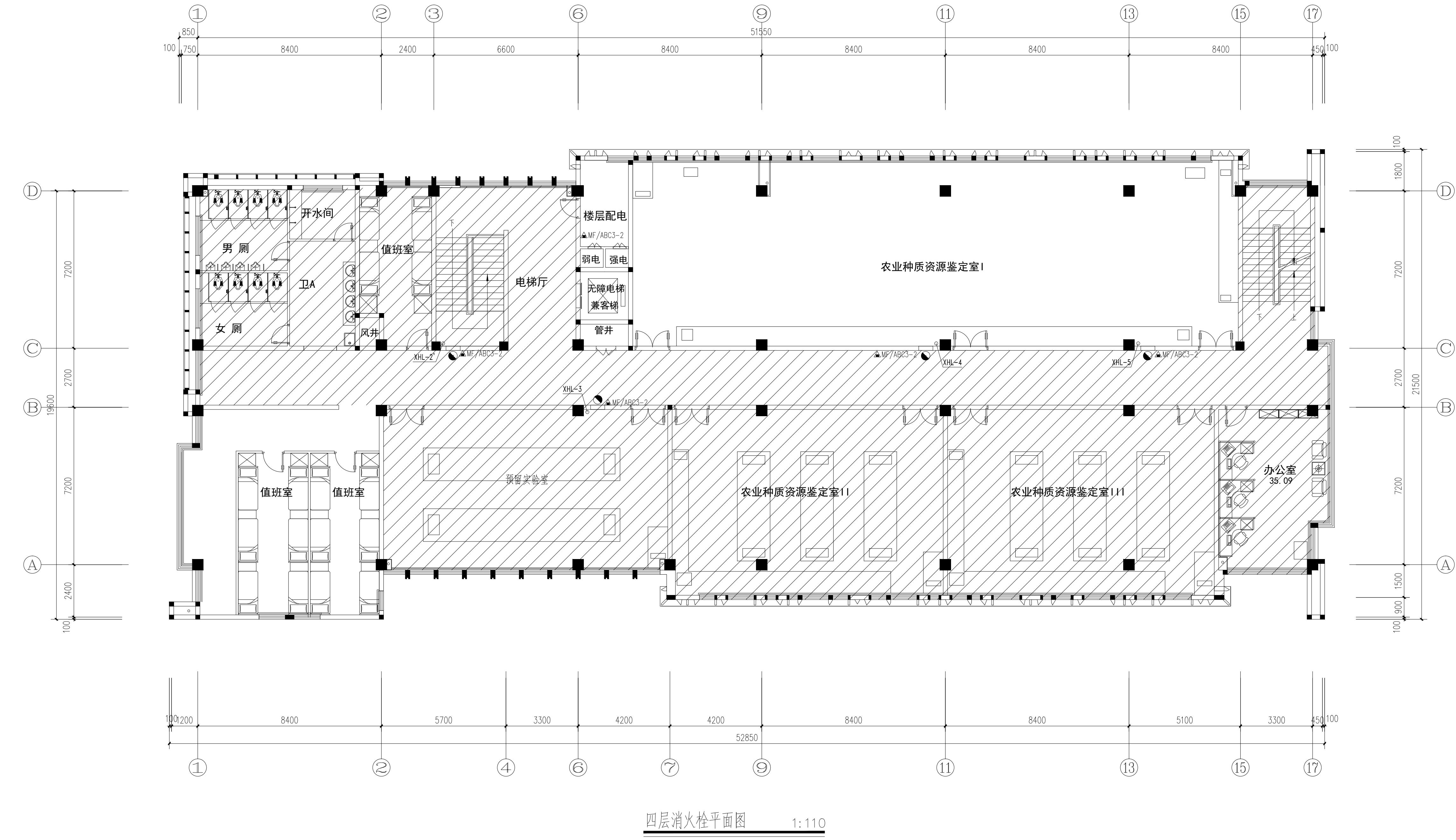
注: 阴影部分不在本次改造范围内。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设设计咨询有限公司  
资质等级: 工程设计建筑行业建筑工程甲级  
资质证书编号: A232015811 有效期至: 2029年06月02日

江苏南方城建设设计咨询有限公司 设计证书号: A232015811

批准	审核	建设单位	江苏淮安国家农业科技园管理委员会	设计号	2025-108
项目负责人	专业负责人	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图别	水施
校对	设计	图纸	三层消火栓平面图	图号	S-06
阶段	施工图	内容		日期	2025.12

注: 本栏由设计单位盖章无效

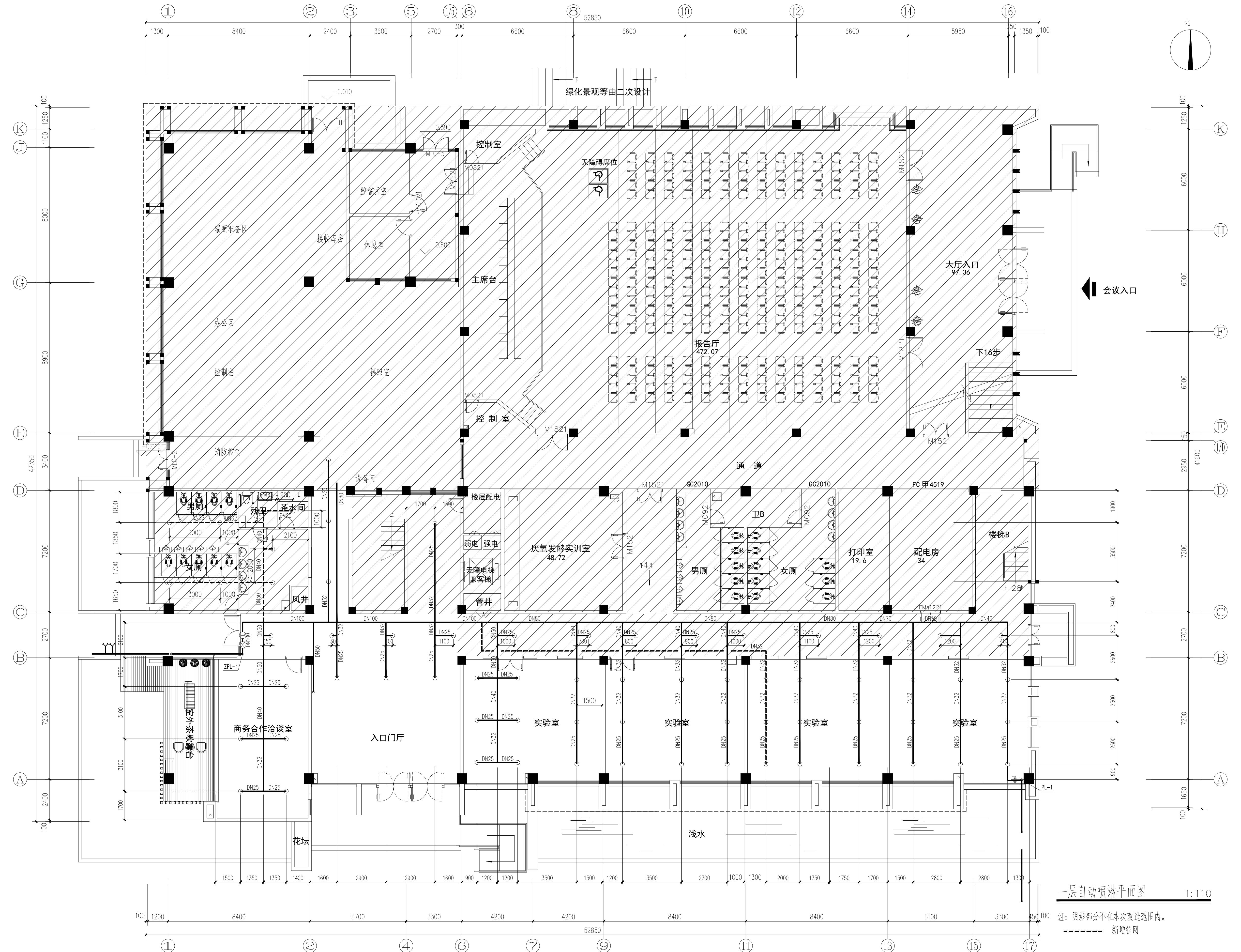


注：阴影部分不在本次改造范围内。

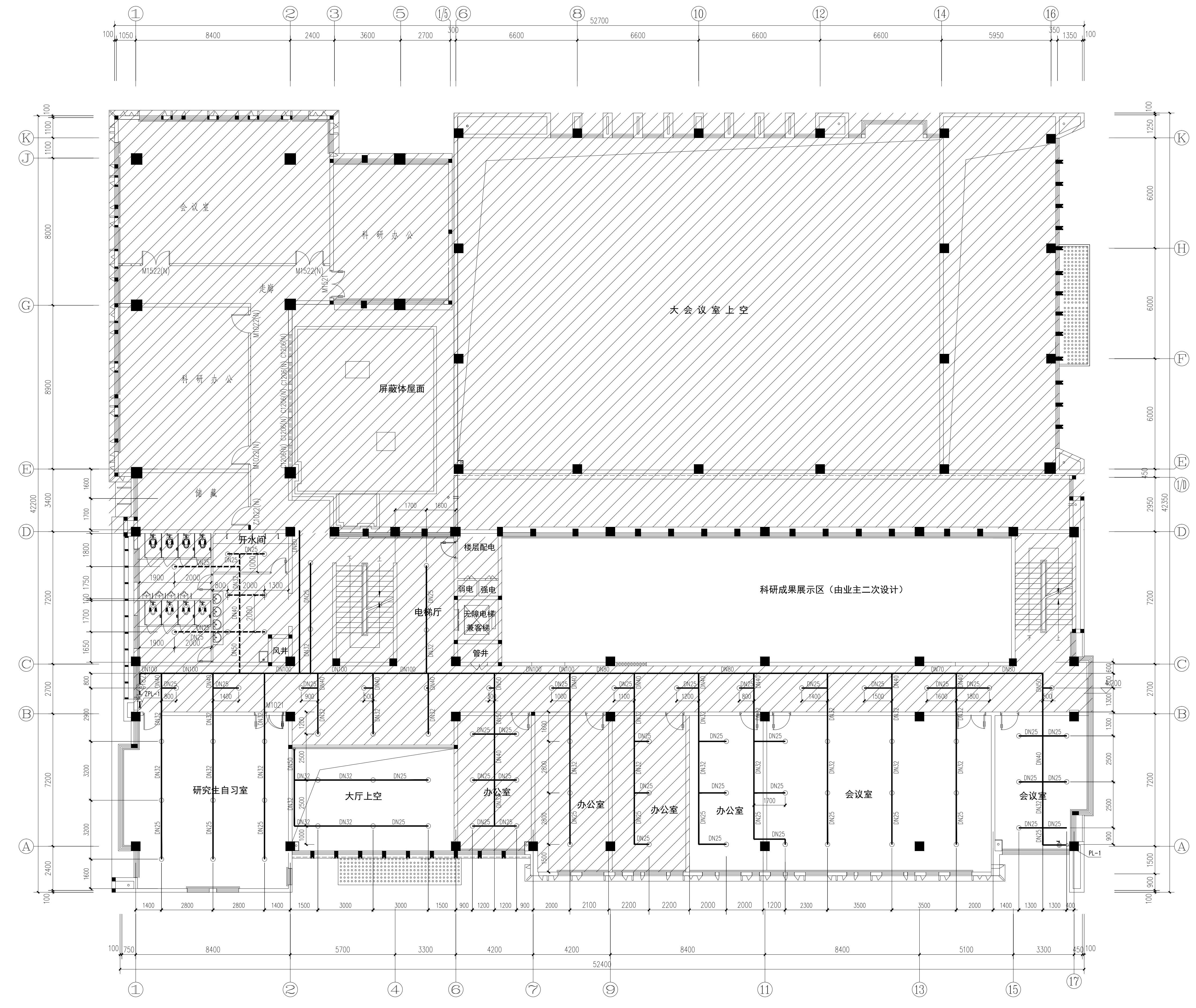
注：阴影部分不在本次改造范围内。

注：阴影部分不在本次改造范围

 江苏南方城建设计咨询有限公司				设计证书号: A232015811				
批准		审核		建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会		设计号	2025-108
项目负责人		专业负责人		工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目		图别	水施
校对		设计		图纸	四层消火栓平面图		图号	S-07
阶段	施工图	制图		内容			日期	2025.12



<p style="text-align: center; margin: 0;">用章</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">公司</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">专业乙级</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">2025.06.02</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">出图签章</p>	 <b>江苏南方城建设计咨询有限公司</b>		<b>设计证书号: A232015811</b>					
	批准		审核		建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会	设计号	2025-108
	项目负责人		专业负责人		工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图别	水施
	校对		设计		图纸	一层自动喷淋平面图	图号	S-08
	阶段	施工图	制图		内容		日期	2025.12



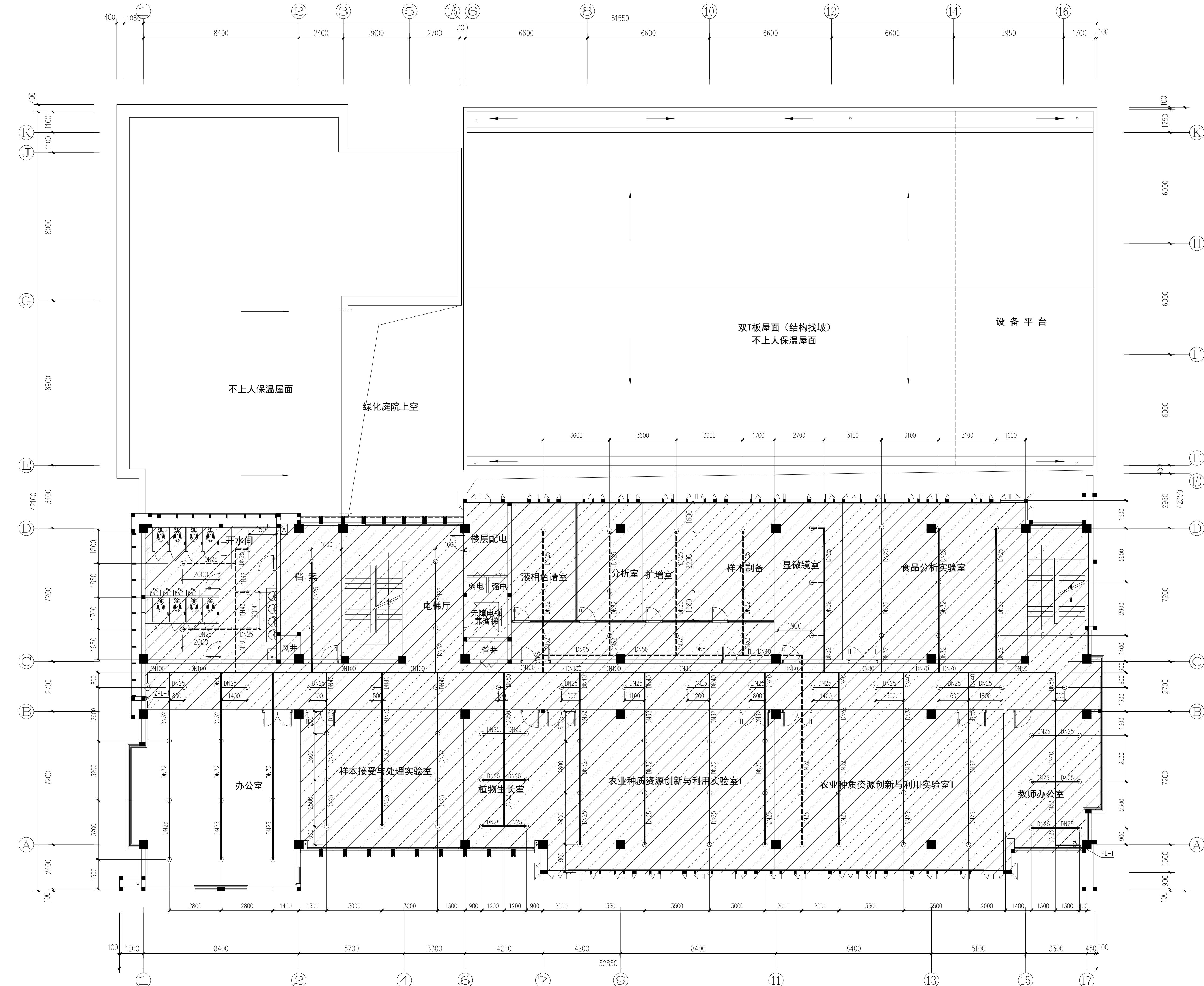
二层自动喷淋平面图 1:110

注: 阴影部分不在本次改造范围内。  
-----新增管网

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设设计咨询有限公司  
资质等级: 工程设计建筑行业建筑工程甲级  
资质证书编号: A232015811 有效期至: 2029年06月02日

江苏南方城建设设计咨询有限公司 设计证书号: A232015811

批准	2025-10-08	审核	2025-10-08	建设单位	江苏淮安国家农业科技园管理委员会	设计号	2025-108
项目负责人	张伟	专业负责人	李强	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图别	水施
校对	王丽	设计	张伟	图纸	二层自动喷淋平面图	图号	S-09
阶段	施工图	制图	张伟	内容		日期	2025.12

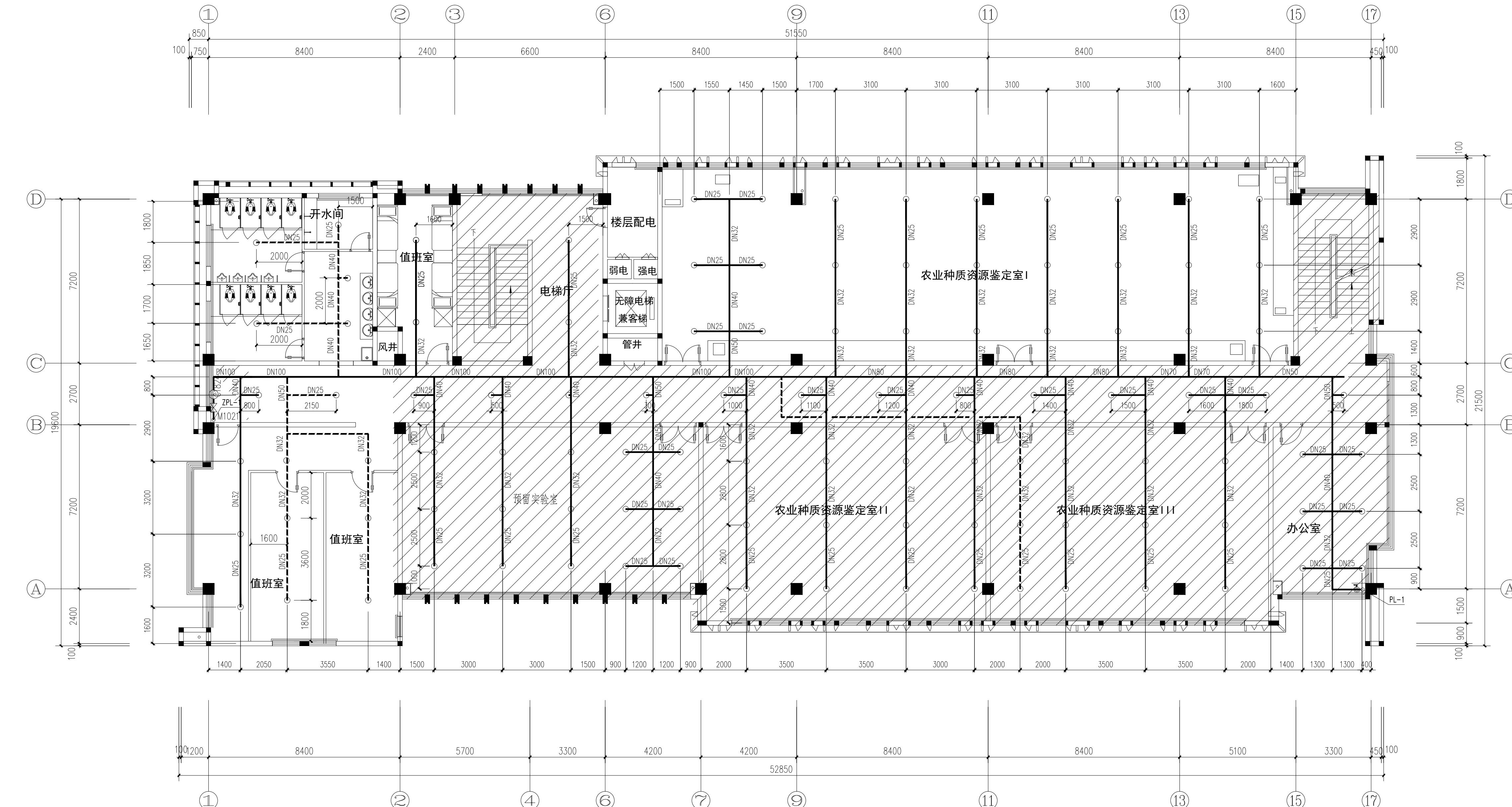


三层自动喷淋平面图 1:110

注：阴影部分不在本次改造范围

-----新增管网

 江苏南方城建设计咨询有限公司				设计证书号: A232015811				
批 准		审 核		建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会		设计号	2025-108
项目负责人		专业负责人		工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目		图 别	水施
校 对		设 计		图 纸	三层自动喷淋平面图		图 号	S-10
阶 段	施工图	制 图		内 容			日 期	2025. 12



四层自动喷淋平面图 1:110

注: 阴影部分不在本次改造范围内。

新增管网

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设设计咨询有限公司  
资质等级范围: 工程设计建筑行业建筑工程甲级  
资质证书编号: A232015811 有效期至: 2029年06月02日

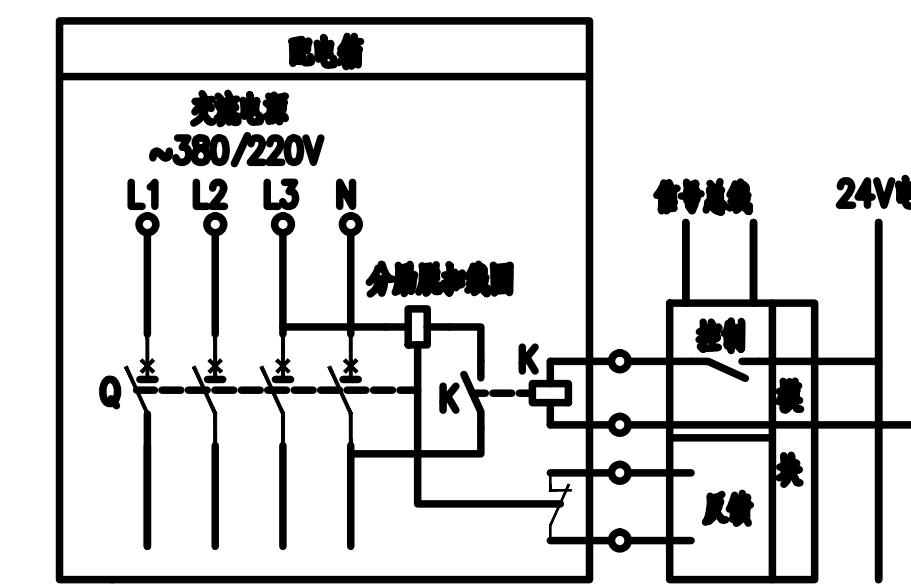
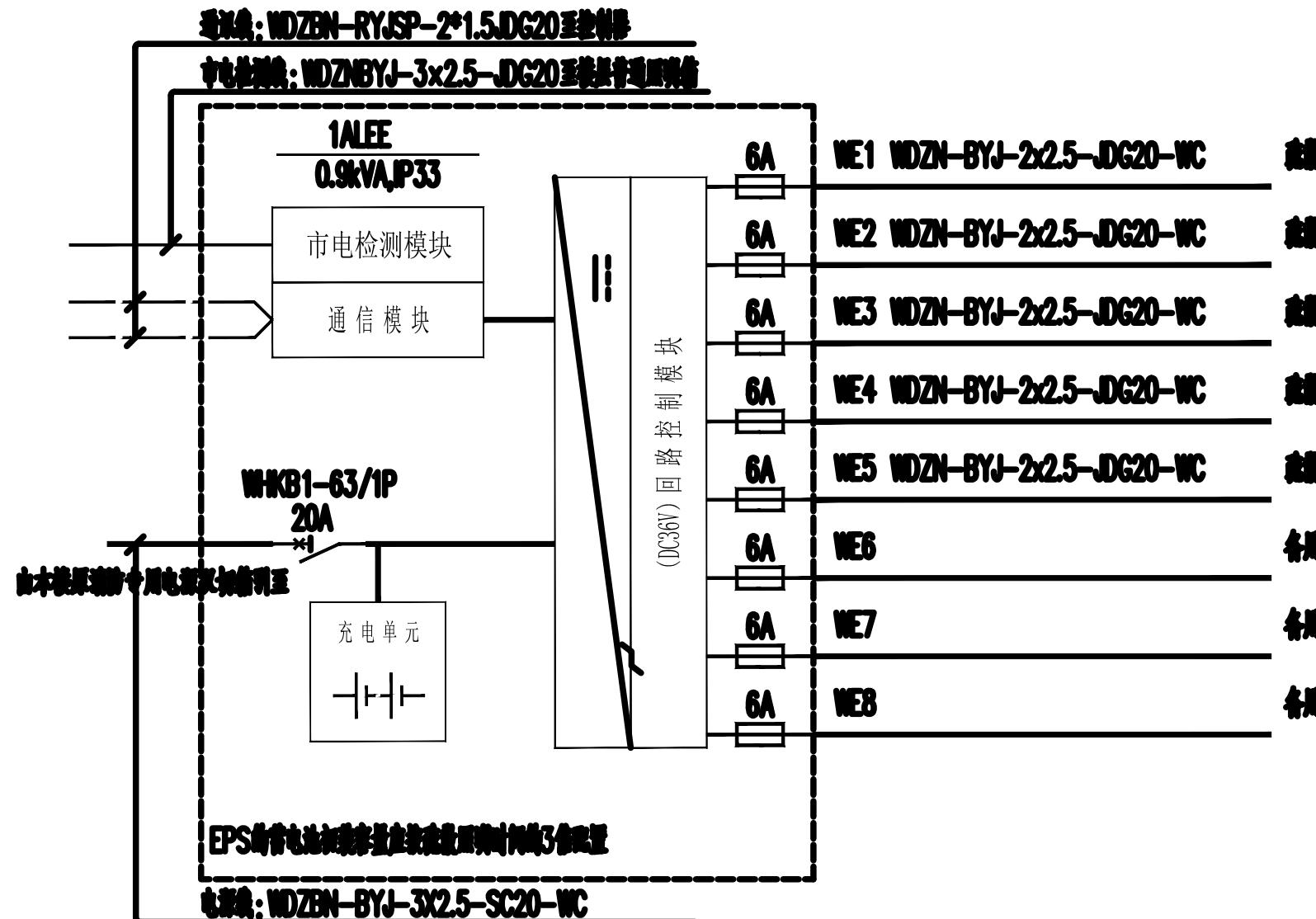
注: 本栏未盖章, 本栏未盖章, 本栏未盖章

江苏南方城建设设计咨询有限公司 设计证书号: A232015811

批准	审核	建设单位	江苏淮安国家农业科技园管理委员会	设计号	2025-108
项目负责人	专业负责人	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图别	水施
校对	设计	图纸	四层自动喷淋平面图	图号	S-11
阶段	施工图	内容		日期	2025.12

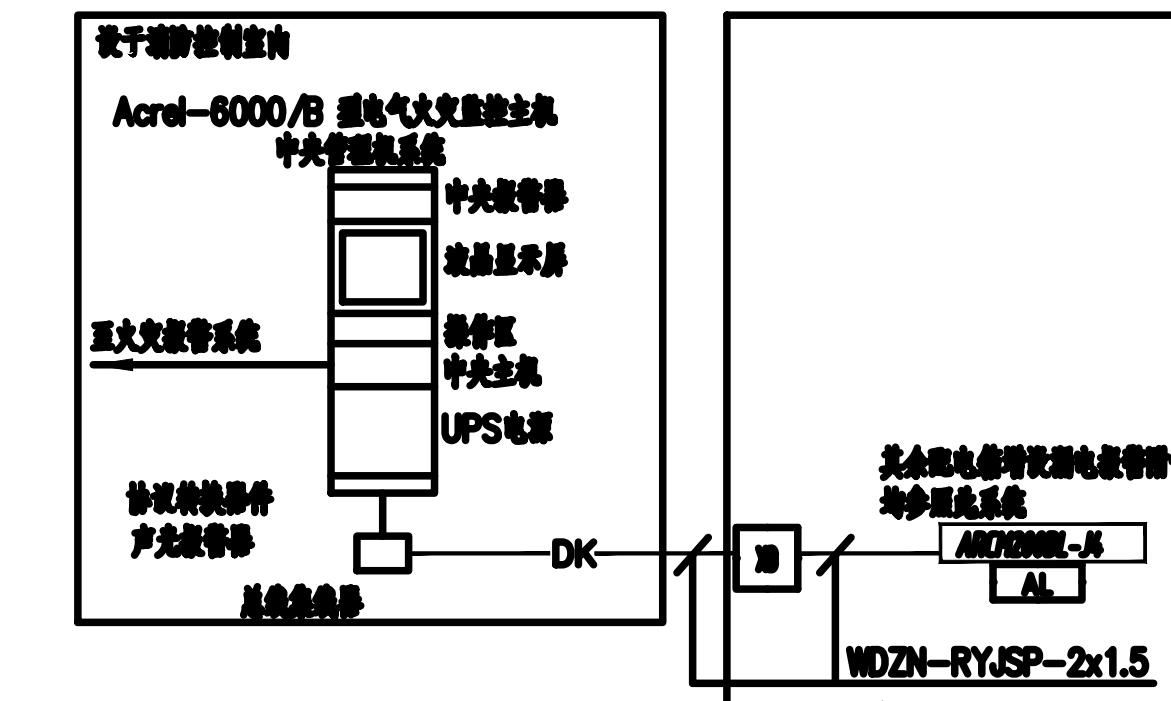






## 火灾切断非消防电源原理

说明：本消防电源回路开关采用带分励脱扣装置的新技术。  
火灾时消防开关采用通过24V脉冲启动本消防电源的方式。  
在火灾时通过24V中间继电器K1接通控制脉冲器启动开关。



## 电气火灾监控系统

## 应急照明和疏散指示设备图例(集中电源、集中控制型)

序号	图例	设备名称	型号/规格(主要参数)	
01		A型应急照明兼检修(额定输出电压不大于DC36V)	应急供电及控制、巡检、故障上报、数据显示, (防护等级IP33)	壁挂安装,下口距地 1.6m
02		A型消防应急照明灯具(兼遇险报警和声光报警器)	接线端10W,共45W, LED光源, DC36V, IP30, 平时不亮/应急点亮	壁挂下口距地 2.2m
03		A型消防应急指示方向标志灯(单向)	不锈钢标志灯, 1W, LED光源, A型 DC36V, IP30, 带壳	壁挂(墙/柱)安装下口距地 0.5m
04		A型消防应急指示双面方向标志灯(单向)	不锈钢标志灯, 1W, LED光源, A型 DC36V, IP30, 带壳	带壳, 带导安装下口距地 2.4m
05		A型消防应急标志灯具(疏散出口)	不锈钢标志灯, 1W, LED光源, A型 DC36V, IP30, 带壳	门板上沿 0.15m 带导安装
06		A型消防应急标志灯具(安全出口)	不锈钢标志灯, 1W, LED光源, A型 DC36V, IP30, 带壳	门板上沿 0.15m 带导安装
07		A型多信息消防应急复合标志灯具(左向)	不锈钢标志灯, 1W, LED光源, A型 DC36V, IP30, 带壳	带壳, 带导安装下口距地 2.4m

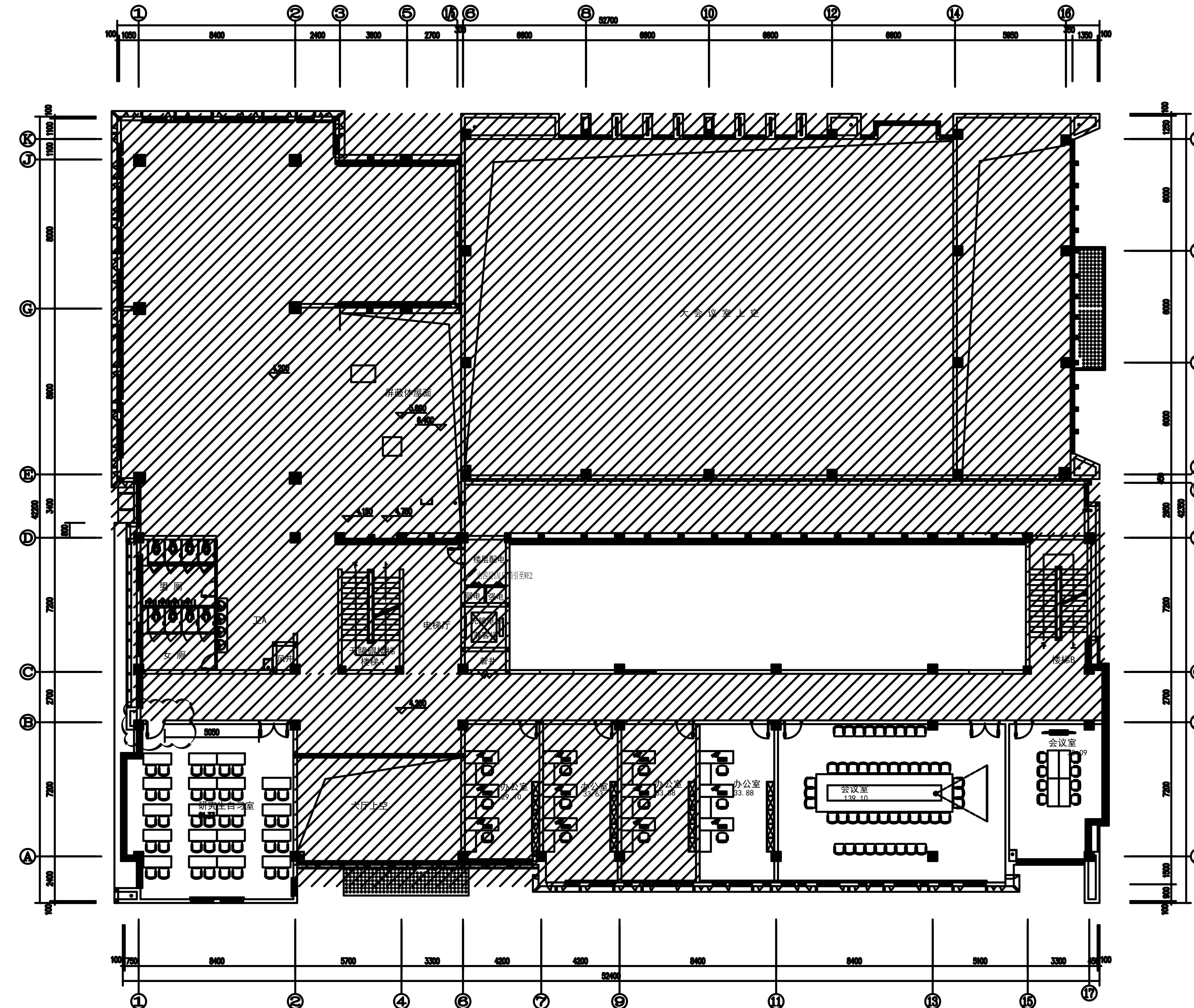
## 火灾报警设备材料图例表及安装要求

序号	图标	设备名称	型号/规格(主要参数)	安装要求
01	图1	带电话插孔的手动报警按钮	自选	壁装,下边距地1.3m
02	图2	消火栓按钮	自选	消火栓箱内安装
03	图3	点型光电感烟探测器	自选	吊顶
04	图4	点型感温火灾探测器	自选	吊顶
05	图5	带延时火灾声光警报器	自选	壁装,下边距地2.4m 与安全出口标志灯在同一面墙上时, 于平面图位置处玻璃安装
06				
07	图6	总线探测器	自选	接线端子箱内安装
08	图7	液晶火灾显示盘	自选	壁装,下边距地1.5m
09	图8	带线型输入模块	自选	设备靠近安装
10	图9	带线型输入/输出模块	自选	设备靠近安装
11	图10	多线控制模块	自选	设备靠近安装
12	图11	广播扬声器3W	自选	吊顶(采用膨胀材料制作)
13	图12	广播扩声模块	自选	接线端子箱内安装
14	图13	火灾报警电话	自选	壁装,下边距地1.3m
15	图14	模块箱	单输入/输出模块	壁装,下边距地2.5m
16	图15	带加风板控制箱		
17	图16	火灾时切断非消防电源配电箱(柜)		
18	图17	280℃防火阀	根据专业配套(数量以防火图纸为准)	
19	图18	带加口(盖板打开)	根据专业配套(数量以防火图纸为准)	

## 电气设备材料图例表及安装要求

序号	图例	设备名称	型号/规格(主要参数)	安装要求
01		断路器/空开/电箱	单极, 双极	带地线, 下移距离 1.6m
02		单/双/三/四极开关	10A, 250V	带地线, 下移距离 1.3m
03		插座	10A, 250V (安全型, 2+3孔)	带地线, 下移距离 0.3m
04		插座插座	10A, 250V (安全型, 2+3孔)	带地线
05		平插头36W	10A, 250V (安全型, 2+3孔)	垂直安装

<p style="text-align: center;">江苏省工程勘察设计出图专用章</p> <p>江苏南方城建设设计咨询有限公司 资质等级范围：工程设计建筑行业建筑工程专业乙级</p> <p>资质证书编号：A232015811 有效期至：2029年06月02日</p>				<p style="text-align: center;">江苏南方城建设设计咨询有限公司</p> <p>设计证书号：A232015811</p>				
批准	文海	审核	高工	建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会		设计号	2025-108
制图人	李伟	校对人	高工	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目		图别	电施
校对	李伟	设计	高工	图纸号	材料图例表 电气火灾监控系统图 火灾切断非消防电源原理图		图号	D-03
审核	施工图	制图	高工	日期			日期	2025.12.01



## 二层应急疏散平面图 1:110

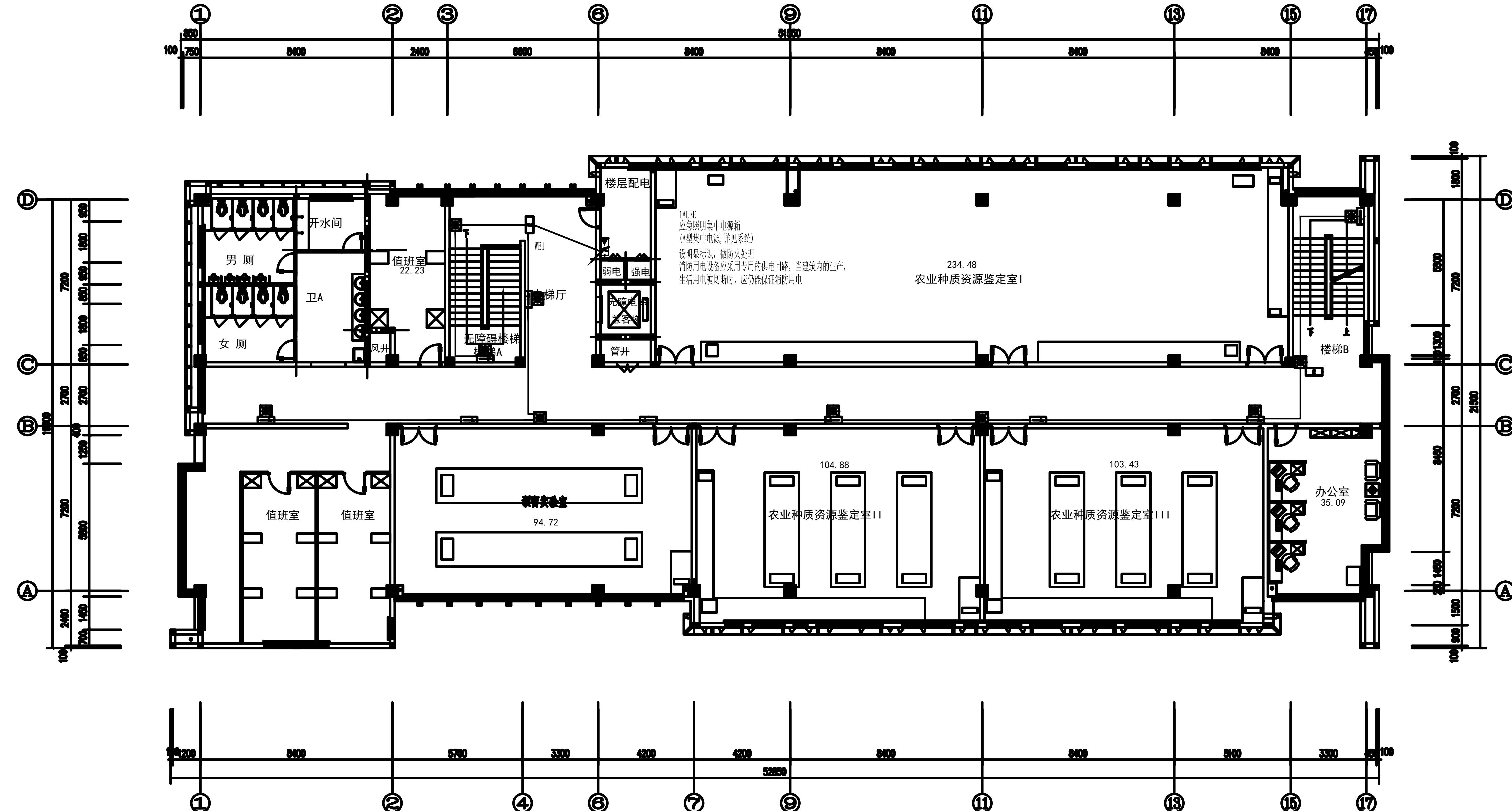
江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏南方城建设设计咨询有限公司

资质等级范围：工程设计建筑行业建筑工程专业

资质证书编号：A232015811 有效期至：2029年06月

 <b>江苏南方城建设计咨询有限公司</b>					<b>设计证书号: A222015011</b>			
<b>批准</b>	<b>之江</b>	<b>审核</b>	<b>之江</b>	<b>建设单位</b>	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会		<b>设计号</b>	2025-108
<b>制图人</b>	<b>李伟</b>	<b>专业负责人</b>	<b>李伟</b>	<b>工程名称</b>	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目		<b>图类</b>	电施
<b>校对</b>	<b>李伟</b>	<b>设计</b>	<b>李伟</b>	<b>图纸</b>	二层应急疏散平面图		<b>图号</b>	D-04
<b>审核</b>	<b>施工图</b>	<b>制图</b>	<b>李伟</b>	<b>内容</b>			<b>日期</b>	2025.12



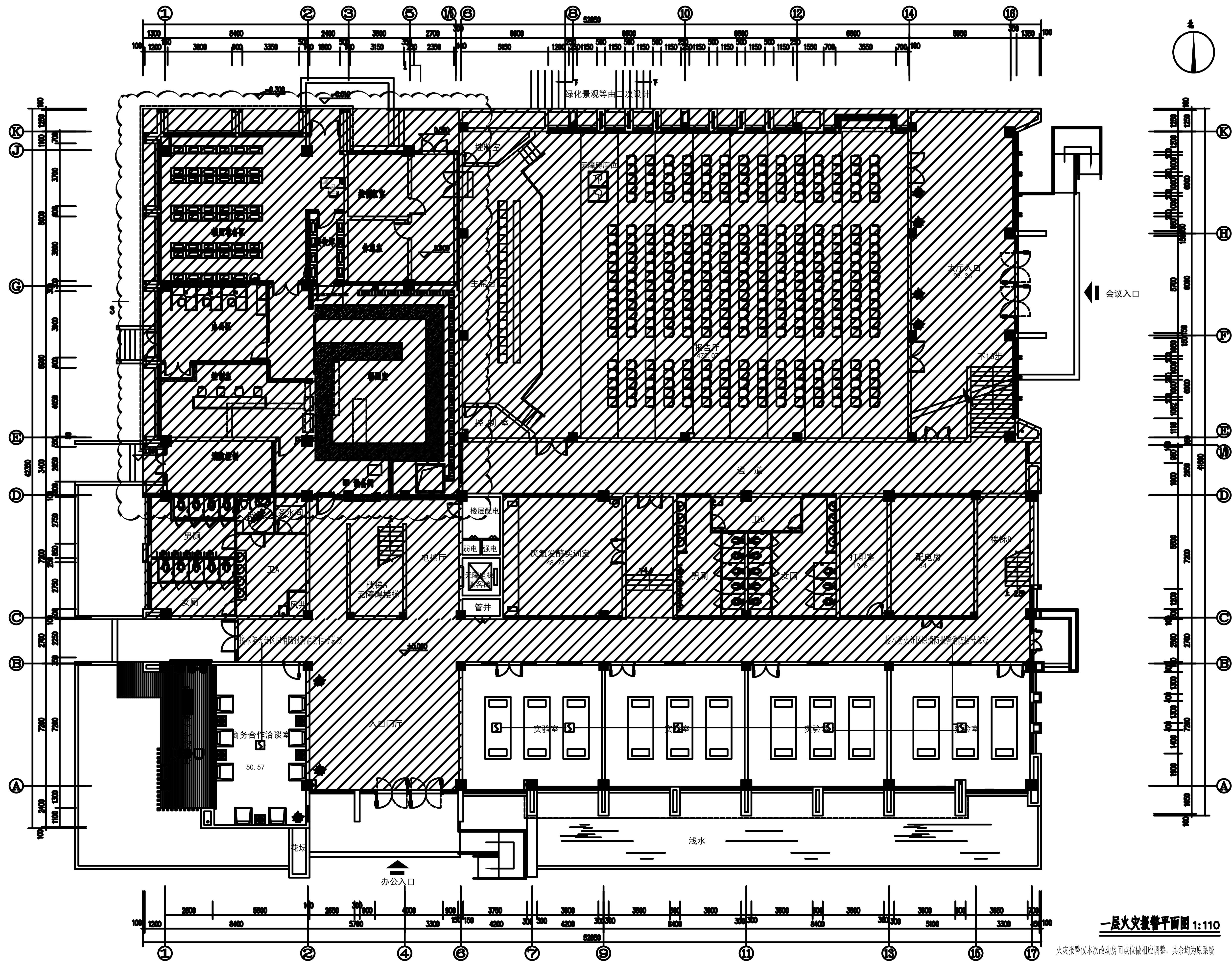
四层应急疏散平面图 1:110

应急照明系统一至四层全部更换

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设计咨询有限公司  
资质等级: 工程设计建筑行业建筑工程甲级  
资质证书编号: A22016811 有效期至: 2029年10月01日

江苏南方城建设计咨询有限公司 图纸编号: A22016811  

图名	4层应急疏散平面图	审核人	王工	主审人	王工	建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会	设计号	2025-108
设计人	王工	校核人	王工	施工图	王工	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图号	电气
校对	王工	审核	王工	图纸	王工	图名	四层应急疏散平面图	日期	D-05
质量	施工图	制图	王工	内页		图号		页数	2025.12

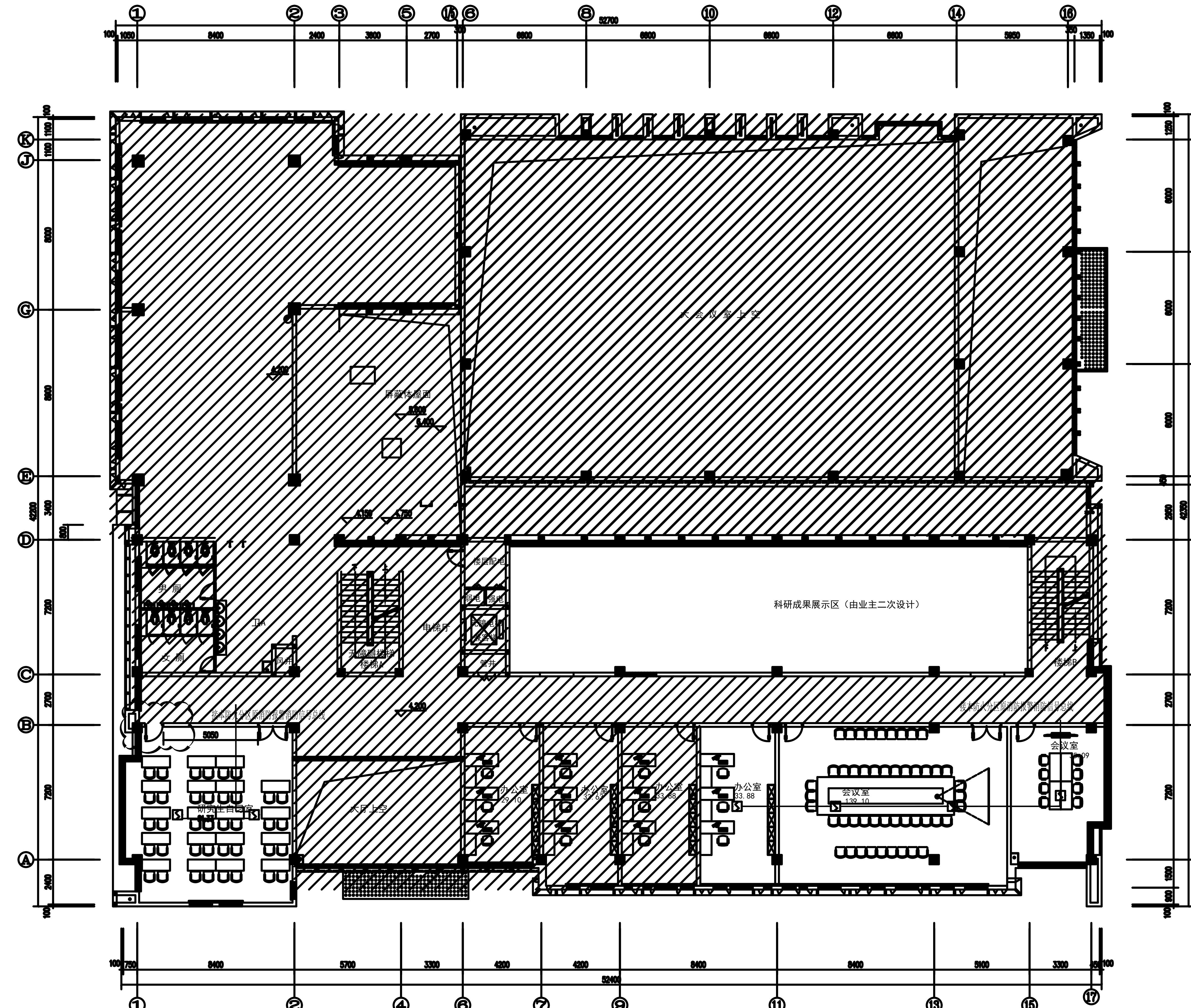


火灾报警仅本次改动房间点位做相应调整，其余均为原系统

A red square stamp with the following text:

江苏省工程勘察设计  
江苏南方城建设计  
资质等级范围: 工程设计建筑行  
资质证书编号: A232015811  
有利  
本单位设计专用章

计出图专用章		江苏南方城建设计咨询有限公司				设计证书号: A22015011		
咨询有限公司 业建筑工程专业乙级		批准	文44	审核	文44	建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会	
日期至: 2029年06月02日		预算人	李红	技术负责人	王伟	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	
制图		校对	杨雨青	设计	1版	图纸 内 容	类别	电施
审核		审核	施工图	制图	1版		图号	D-06
						日期	2025.12	



## 二層平面圖 1:1

火灾报警仅本次改动房间点位做相应调整，其余均为原系统

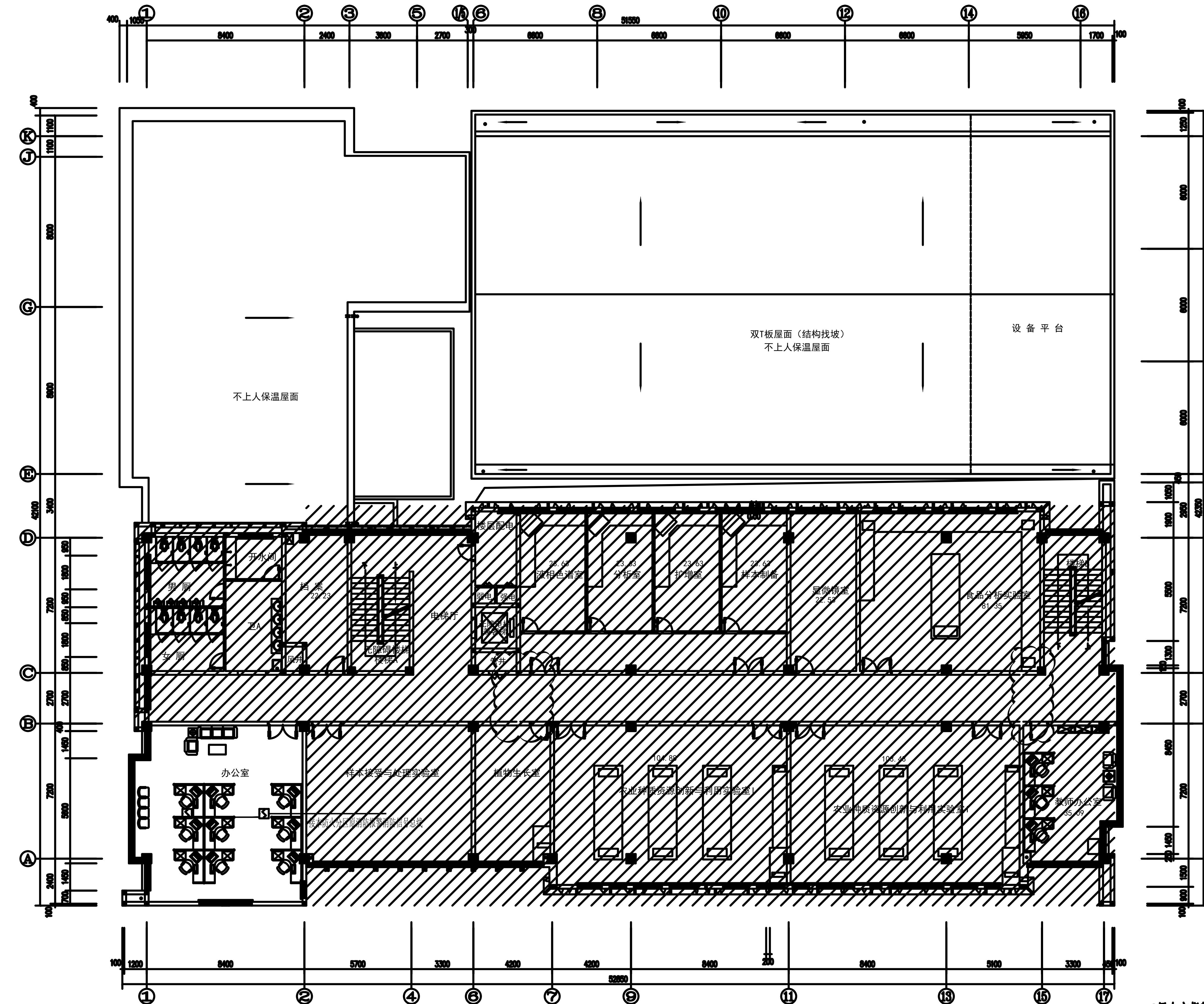
江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏南方城建设设计咨询有限公司

资质等级范围：工程设计建筑行业建筑工程专业

资质证书编号：A232015811 有效期至：2029年06月

<span style="color: red; font-size: 2em;">草 图 交 日 期 2025.12.10</span>	 <b>江苏南方建筑设计咨询有限公司</b>				<b>设计证字号: A232015011</b>				
	<b>批准</b>	<span style="font-size: 2em;">文 件</span>	<b>审核</b>	<span style="font-size: 2em;">文 件</span>	<b>建设单位</b>	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会		<b>设计号</b>	2025-108
	<b>制图人</b>	<span style="font-size: 2em;">李 工</span>	<b>专业负责人</b>	<span style="font-size: 2em;">文 件</span>	<b>工程名称</b>	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目		<b>图类</b>	电施
	<b>校对</b>	<span style="font-size: 2em;">李 工</span>	<b>设计</b>	<span style="font-size: 2em;">文 件</span>	<b>图 纸 内 容</b>	<span style="font-size: 2em;">二层火灾报警平面图</span>		<b>图号</b>	D-07
<b>审核</b>	<span style="font-size: 2em;">施工图</span>	<b>制图</b>	<span style="font-size: 2em;">文 件</span>	<b>内 容</b>			<b>日期</b>	2025.12	



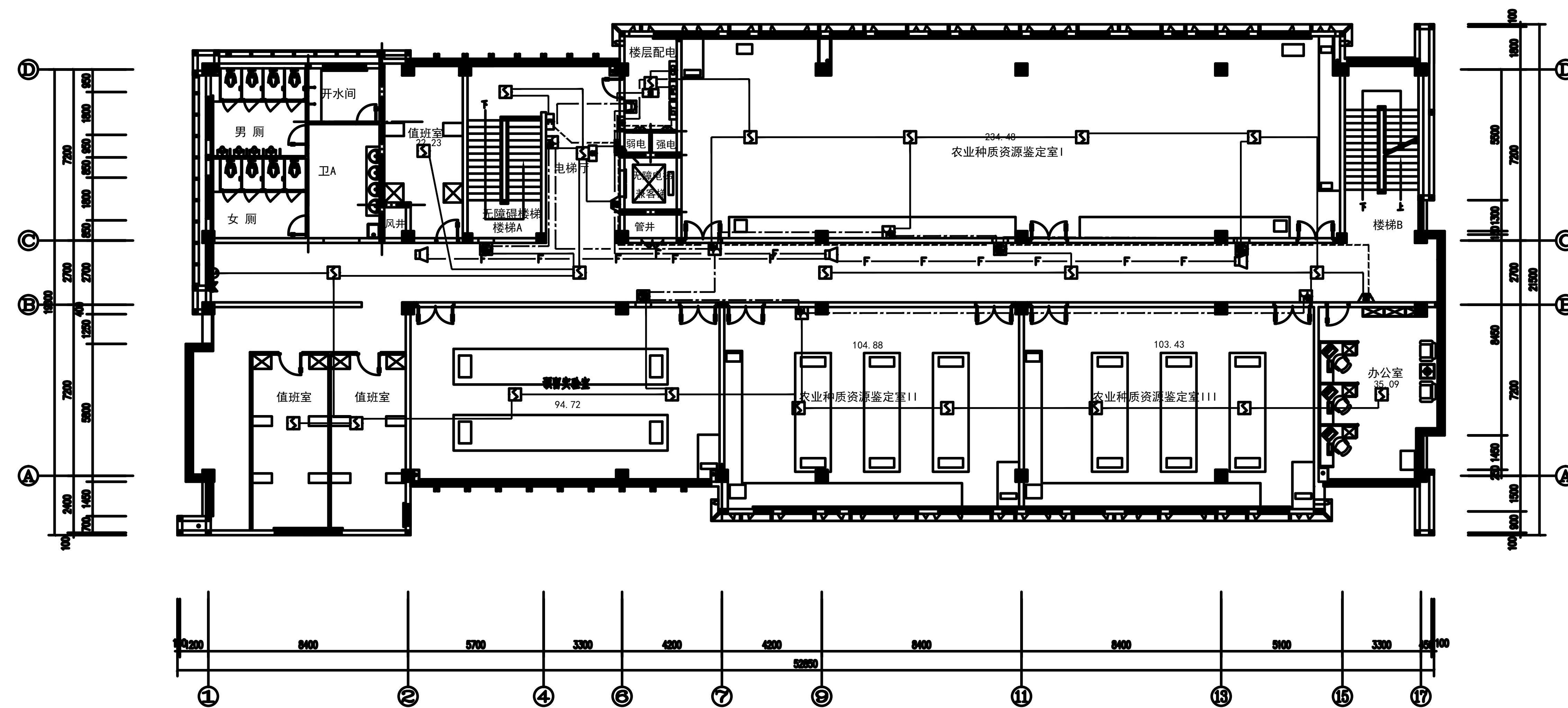
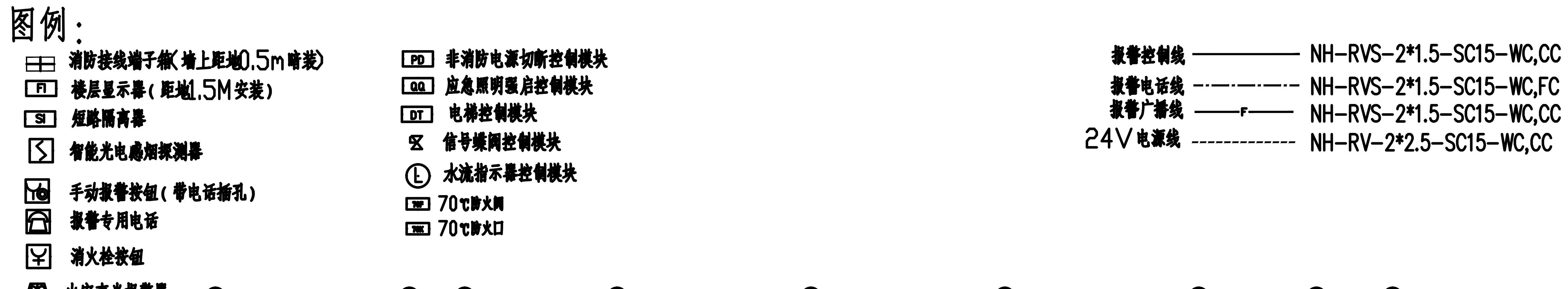
三层火灾报警平面图 1:110

火灾报警仅本次改动房间点位做相应调整,其余均为原系统

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设计咨询有限公司  
资质等级: 工程设计建筑行业建筑工程甲级  
资质证书编号: A22016811 有效期至: 2029年10月01日

江苏南方城建设计咨询有限公司 编制号: A22016811  

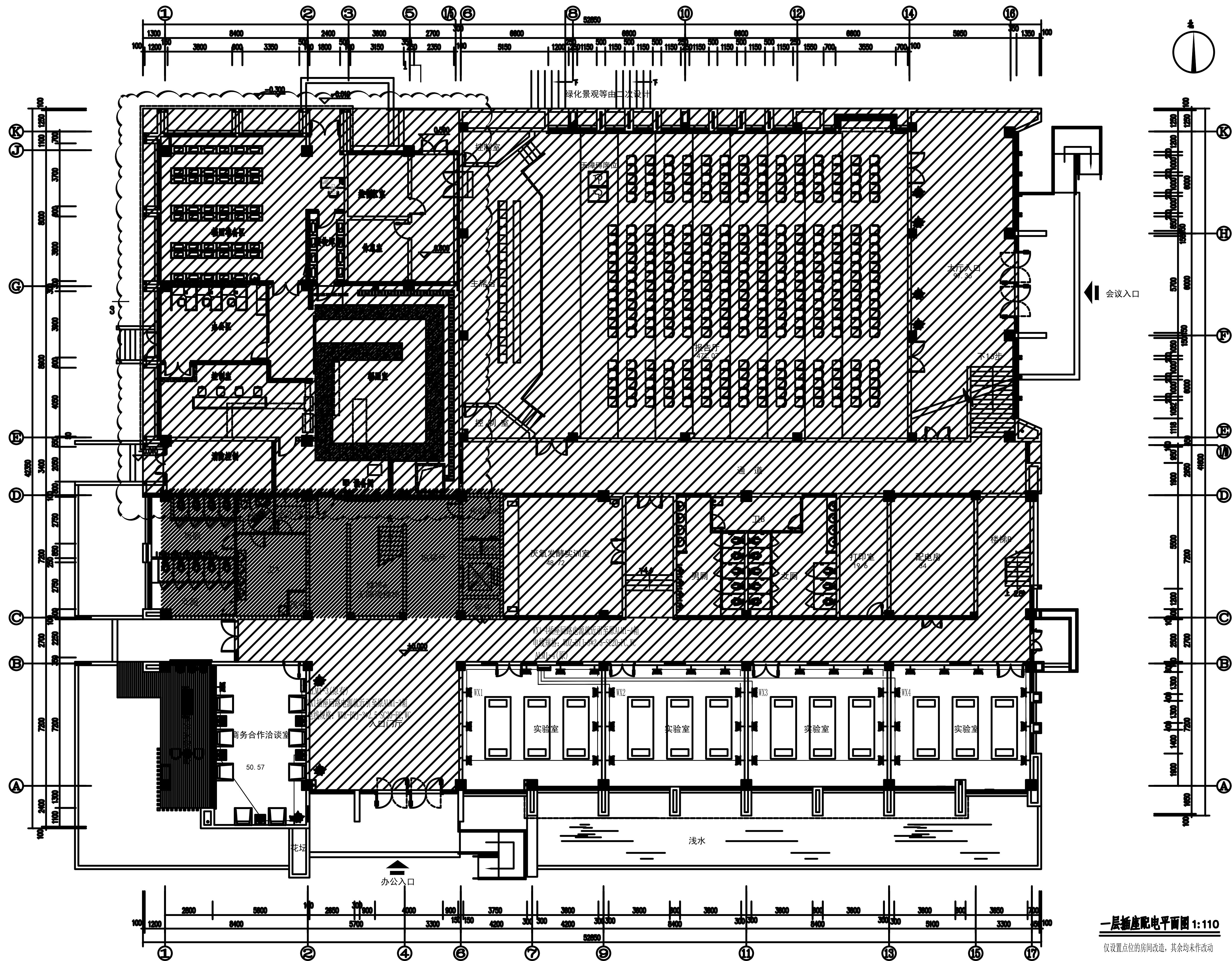
批准	设计	审核	校核	建设单位	江苏淮安国家农业园区管理委员会	设计号	2025-108
项目经理	设计人	校核人	审核人	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图号	电气
设计对	设计	审核	校核	图纸	三层火灾报警平面图	图号	D-08
负责人	施工图	制图	内页	图名		日期	2025.12



## 四层火灾报警平面图 1:110

火灾报警仅本次改动房间点位做相应调整，其余均为原系统

		<b>江苏省工程勘察设计出图专用章</b> <b>江苏南方城建设设计咨询有限公司</b> 资质等级范围：工程设计建筑行业建筑工程专业乙级 资质证书编号：A232015811 有效期至：2029年06月02日		 <b>江苏南方城建设设计咨询有限公司</b> <b>设计证书号：A232015811</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">批准</td> <td style="width: 10%;">2024</td> <td style="width: 10%;">审核</td> <td style="width: 10%;">2024</td> <td style="width: 10%;">建设单位</td> <td style="width: 30%;">江苏淮安国家农业科技园区管理委员会</td> <td style="width: 10%;">设计号</td> <td style="width: 10%;">2025-108</td> </tr> <tr> <td>制图人</td> <td>李伟</td> <td>校对人</td> <td>王强</td> <td>工程名称</td> <td colspan="3">种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目</td> </tr> <tr> <td>校对</td> <td>李伟</td> <td>设计</td> <td>王强</td> <td>图纸</td> <td colspan="3">四层火灾报警平面图</td> </tr> <tr> <td>阶段</td> <td>施工图</td> <td>制图</td> <td>王强</td> <td>内容</td> <td colspan="3">D-09</td> </tr> </table>		批准	2024	审核	2024	建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会	设计号	2025-108	制图人	李伟	校对人	王强	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目			校对	李伟	设计	王强	图纸	四层火灾报警平面图			阶段	施工图	制图	王强	内容	D-09		
批准	2024	审核	2024	建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会	设计号	2025-108																														
制图人	李伟	校对人	王强	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目																																
校对	李伟	设计	王强	图纸	四层火灾报警平面图																																
阶段	施工图	制图	王强	内容	D-09																																
<b>注：本图章仅限于图章下方文字内容使用</b>		<b>制图</b>		<b>2025.12</b>																																	

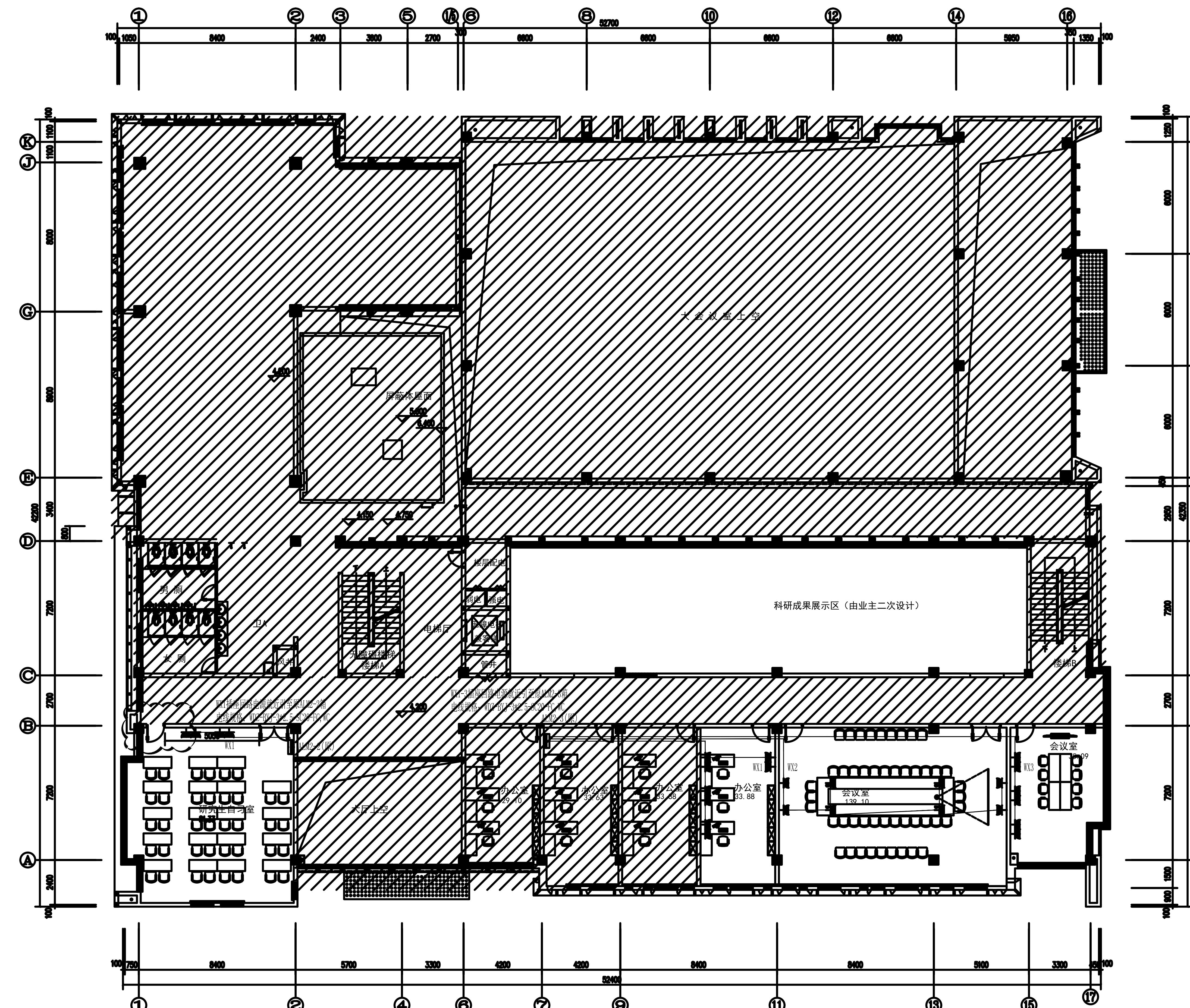


一层插座配电平面图 1:110

仅设置点位的房间改造，其余均未作改动

A red square stamp with the following text:

江苏省工程勘察设计  
江苏南方城建设计  
资质等级范围: 工程设计建筑行  
资质证书编号: A232015811  
有利  
本单位设计专用章



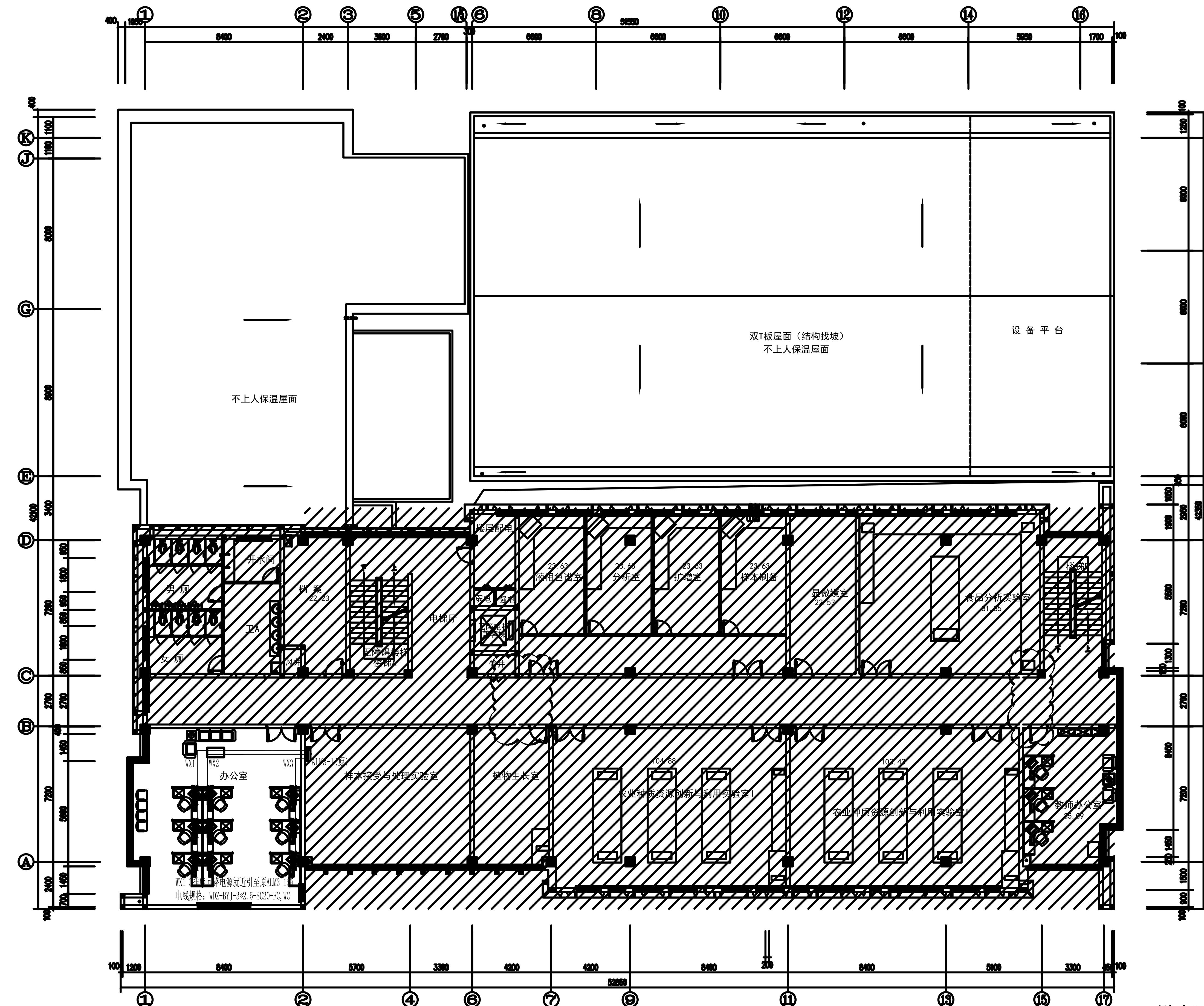
二层插座配电平面图 1:110

仅设置点位的房间改造，其余均未作改动

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设计咨询有限公司  
资质等级：工程设计建筑行业建筑工程甲级  
资质证书编号：A220105811 有效期至：2029年10月01日

江苏南方城建设计咨询有限公司 施工图号：A220105811

批准	设计	审核	会签	建设单位	江苏淮安国家农业园区管理委员会	设计号	2025-108
项目经理	设计人	校核人	审核人	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图号	电气
设计对	设计	设计	设计	图纸	二层插座配电平面图	图号	D-11
负责	施工图	制图	内页	日期		日期	2025.12

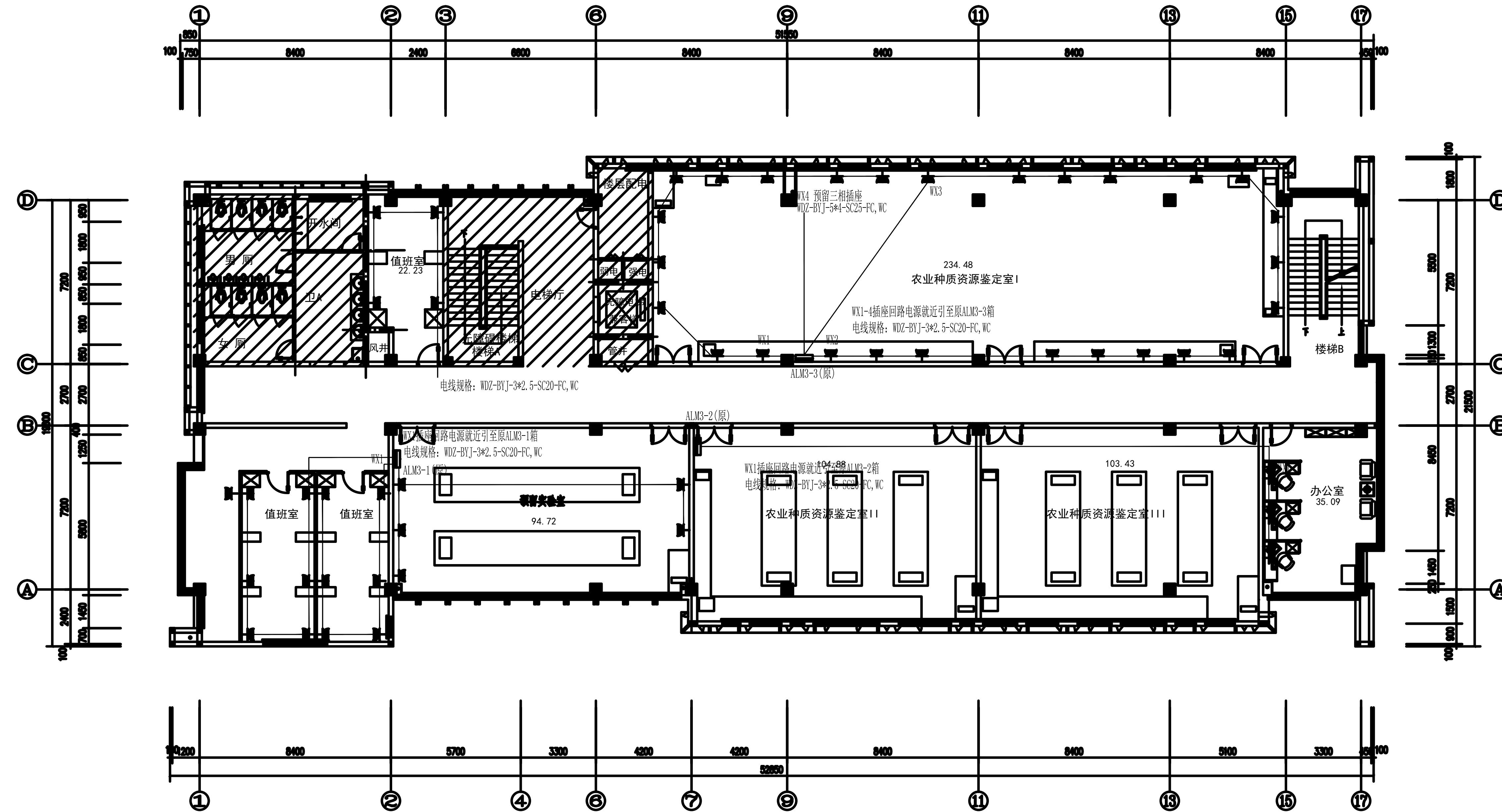


三层插座配电平面图 1:110

仅设置点位的房间改造，其余均未作改动

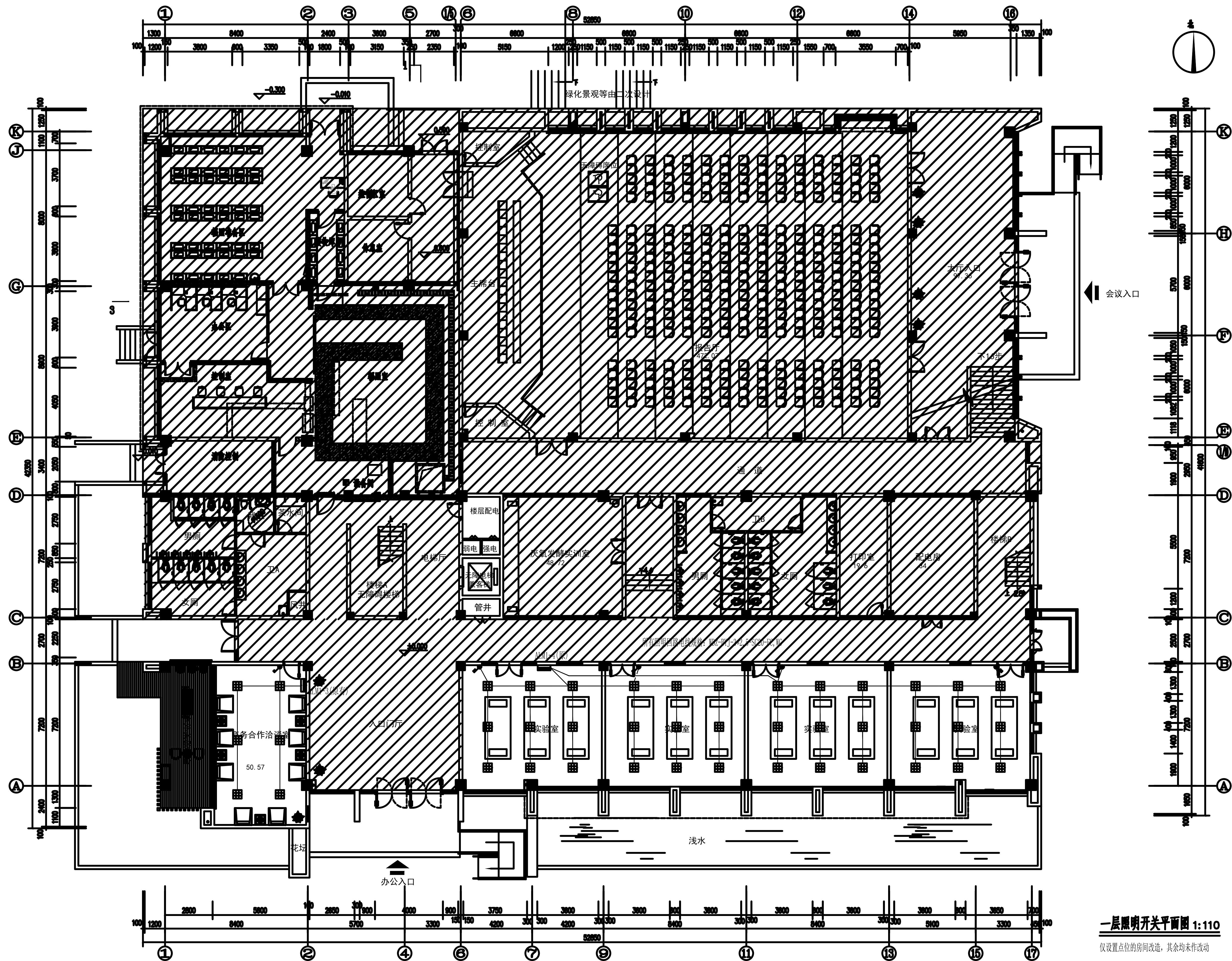
江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设设计咨询有限公司  
资质等级范围：工程设计建筑行业建筑工程专业乙级  
资质证书编号：A232015811 有效期至：2029年06月01日

**江苏南方城建设计咨询有限公司**      **设计证字号: A232015011**



## 四层插座配电平面图 1:110

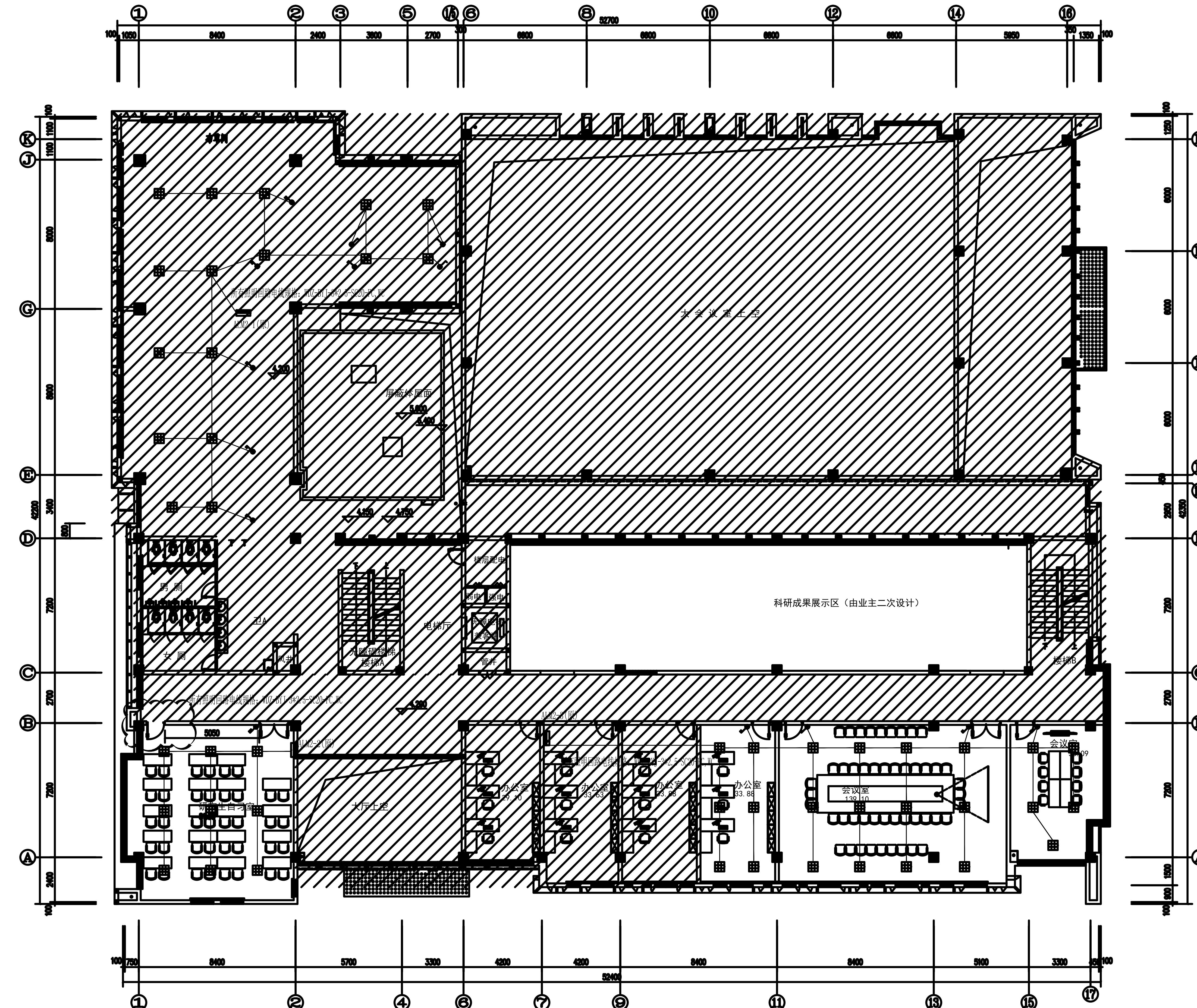
仅设置点位的房间改造，其余均未作改动



一层照明开关平面图 1:110

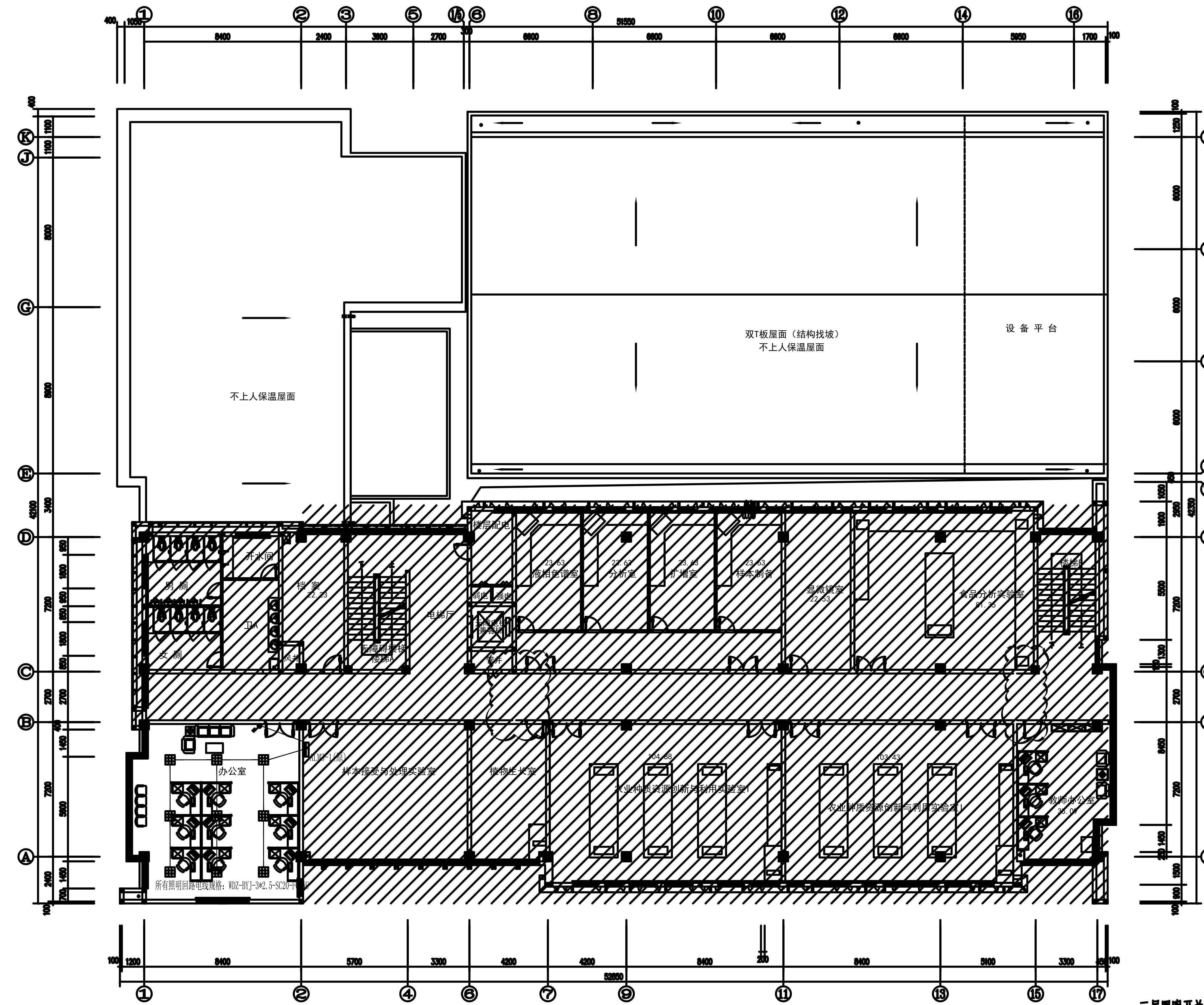
仅设置占位的房间改造，其余均未改动

<b>江苏南方城建筑设计咨询有限公司</b>					设计证书号: A222915511
设计	审核	会签	建设单位	江苏淮安国家农业科技园区管理委员会	
制图	校核	技术负责人	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	
施工图	设计	日期	图纸	一层照明开关电平面图	
	1		内 容		



## 二层照明开关平面图 1:110

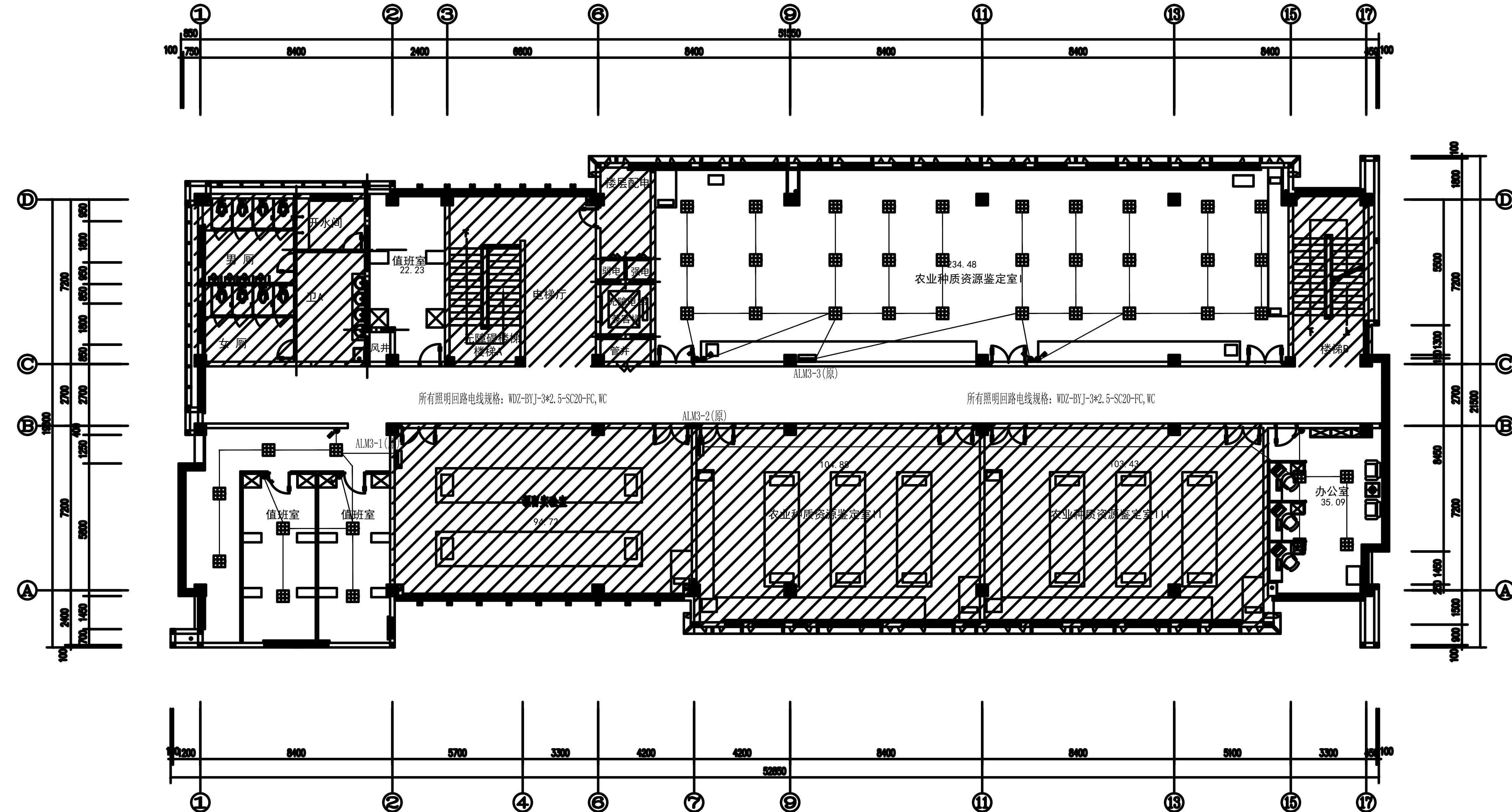
仅设置点位的房间改造，其余均未作改动



## 三层照明开关平面图 1:110

仅设置点位的房间改造，其余均未作改动

		江苏省工程勘察设计出图专用章					
		江苏南方城建设设计咨询有限公司				设计证书号: A232015811	
		资质等级范围: 工程设计建筑行业建筑工程专业乙级					
		资质证书编号: A232015811 有效期至: 2029年06月02日					
出图章	本图章设计单位盖章无效	图章		图章		图章	



四层照明开关平面图 1:110

仅设置点位的房间改造, 其余均未改动

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏南方城建设计咨询有限公司  
资质等级: 工程设计建筑行业建筑工程甲级  
出图日期: 2025年06月01日  
出图编号: A22010511

江苏南方城建设计咨询有限公司 图纸编号: A22010511

批准	设计	审核	会签	建设单位	江苏淮安国家农业科技园管理委员会	设计号	2025-108
项目经理	设计人	校核人	审核人	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目	图号	电气
设计对	设计	审核	会签	图纸	四层照明开关平面图	图号	D-17
设计	施工图	审核	会签	内 容		日期	2025.12



## 设计说明

一 工程概况						
1. 本工程原为农业科技创新中心项目-协同中心，地上4层，建筑面积5358.47m <sup>2</sup> ，建筑高度16.2m；						
2. 现对1~4层部分区域重新装饰改造，使用功能不变；						
3. 本工程位于淮安市淮阴区马头镇；						
二 设计依据						
1. 建设单位提供的初步设计批准文件以及对本专业有关要求；						
2. 建筑专业提供的作业图纸；						
3. 国家现行的设计规范：						
《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》	GB 50736-2012					
《建筑防烟排烟系统技术标准》	GB 51251-2017					
《挡烟垂壁》	XF533-2012					
《建筑设计防火规范》2018版	GB 50016-2014					
《建筑工程抗震设计规范》	GB 50981-2014					
《民用建筑隔声设计规范》	GB 50118-2010					
《公共建筑节能设计标准》	GB 50189-2015					
《绿色建筑评价标准》	GB/T 50378-2019					
《消防施通用规范》	GB 55036-2022					
《建筑环境通用规范》	GB 55016-2021					
《建筑防火通用规范》	GB 55037-2022					
《建筑与市政工程抗震通用规范》	GB 55002-2021					
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	GB 55015-2021					
《通风与空调工程施工质量验收规范》	GB 50243-2016					
江苏省《绿色建筑设计标准》	DB 32/3962-2020					
《江苏省既有建筑改造消防设计技术要点》	苏建消防(2023)104号					
江苏省建设工程消防设计审查验收常见技术难点问题解答2.0						
三 设计内容						
1. 本工程的通风、防排烟设计。						
五 通风系统						
1. 卫生间通风系统未改造，利旧						
六 防排烟系统						
1. 防烟系统：无						
2. 排烟系统：各房间尽量设置可开启外窗作为排烟口自然排烟，排烟口设置标准：						
区域	排烟量	排烟窗	备注			
净高<6m的房间	/	自然排烟窗有效面积均大于房间面积的2%				
挑空小于100m <sup>2</sup> 的门厅	/	自然排烟窗有效面积均大于房间面积的5%				
走道	/	两端开窗2m <sup>2</sup>				
七 节能措施						
1. 配合建筑专业选择偏节能的热工计算参数:主要围护结构保温材料及传热系数详见建筑专业设计说明。						
2. 个别房间预留空调应选用热泵型空调器，其全年性能系数APF应满足表：						
额定制冷量(CC) KW	CC≤4.5	4.5<CC≤7.1	7.1<CC≤14			
全年性能系数APF	4.0	3.5	3.3			
如预留安装多联式空调应选用热泵型节能型产品，其全年性能系数APF应满足表：						
额定制冷量(CC) KW	CC≤14	14<CC≤28	28<CC≤50	50<CC≤68	CC>68	
全年性能系数APF	4.4	4.3	4.0	4.0	3.8	
3. 通风、空调系统作用半径不宜过大，风管系统的单位耗功率(Ws)值满足下表。						
系统形式	新风系统	定风量系统	变风量系统	全空气系统	通风系统	
Ws	0.24	0.27	0.29	0.30	0.27	
八 卫生环保措施						
2. 集中空调通风系统应配备下列设施：						
a. 应急关闭回风和新风的装置；						
b. 控制集中空调通风系统分区域运行的装置；						
c. 供风管系统清洗、消毒用的可开闭检查孔；						
3. 新风口周围应无有毒或危险性气体排放口，同时远离建筑物的排风口等污染源，并设置防雨罩、防虫网和过滤网。						
新风口与室外污染源最短距离不得小于10m。						
4. 空调内机的凝结水有组织排放。空调室外机机座应安装减震垫，减小户内震感。						
5. 平时运行产生震动的风机等机座应安装减震设施减小震感。						

## 施工说明

一 总则	
1. 空调、通风工程所用的材料、成品或半成品进场，必须有产品合格证，并按设计要求验收签证。	
2. 空调、通风工程安装应与土建及装饰工程密切配合，在土建施工时，认真核对、校正安装所需的土建基础、预埋件和预留孔洞。	
3. 如采购设备的尺寸大于机房门尺寸，安装单位应协调土建封围工序；风机、空调等基础在设备招标结束后配合招标结果按设备要求预留地脚螺栓孔(二次浇注)，以免出现招标所选设备的基础与目前预留的设备基础矛盾，从而造成返工和浪费。	
4. 如有在土建风井内安装的竖向风管，安装单位应协调土建封围工序，施工时做好安全防护措施。	
5. 施工中管道竖向布置遇有管道交叉时，可遵循水管让风管、小管让大管、有压管让无压管(保证无压管坡度)的原则进行现场处理。	
二 自然排烟补风窗	
1. 担负消防排烟功能的外窗(口)位于储烟仓以上，担负消防补风功能的门窗(口)位于储烟仓以下。	
2. 自然排烟窗的把手距地(或楼梯平台)太高而无法手动直接打开时应设置手动(或电动)启闭装置，距地1.5m。	
3. 门窗深化单位对门窗作深化设计时，不得减小排烟窗的有效排烟面积。	
三 挡烟垂壁	
1. 吊项下设置防火玻璃作为挡烟垂壁，做法详11J508。当采用活动挡烟垂壁时，一旁手动操作按钮距地1.5m安装。	
四 风管系统安装	
1. 空调通风、防排烟管道穿过防火墙或楼板时须在气流上游段200mm内设防火阀、排烟防火阀并在吊顶上开设600X600检查孔，墙体两侧各2米范围内应采用耐火风管，做法接上一条以所穿墙体的耐火极限选择相对应厚度的复合板。	
2. 通风管道穿越防火墙处设置防火阀；排烟管道下列部位应设置排烟防火阀：	
a. 垂直风管与每层风管水平风管交界处的水平管段上； b. 一个排烟系统负担多个防烟分区的排烟支管上；	
c. 排烟风机入口处； d. 穿越防火分区处；	
3. 风管的主干支管应设置风管测定孔、风管检查孔和清洗孔。测定孔设置在气流均匀稳定的直管段上，与前后局部配件间距宜分别保持大于或等于4D和1.5D(D为圆风管的直径或矩形风管的当量直径)的距离；与通风机进口和出口间距宜分别保持1.5倍通风机进口和2倍通风机出口当量直径的距离。风管检查孔和清洗孔设置在通风、空调系统中需要经常检修的地方，如风管内的电加热器、过滤器、加湿器及电动阀门旁。	
五 其他	
1. 本工程的所有标高均为相对标高，以一层室内地面±0.00计，标高以米制，相对尺寸以毫米制。所有水管以及圆形风管的标高均为管中心标高；所有方形或矩形风管标高均为管顶标高(注明处除外)。	
2. 除本说明外，其余的各项施工要求应按国家、当地的有关规定及《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB 50243-2016)和《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB 50242-2002)及其他规范的有关规定执行。	

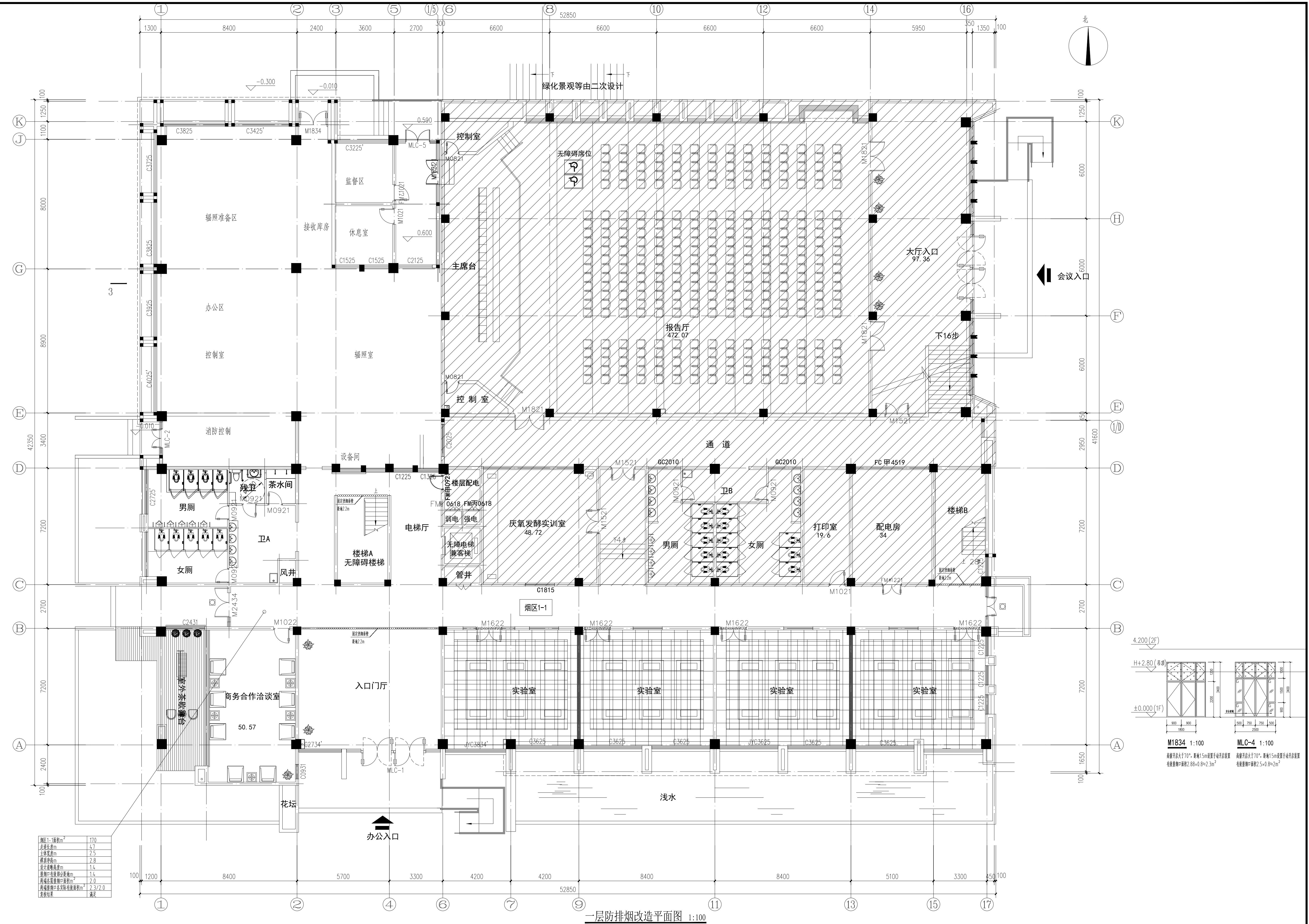
风系统图例	名称
—320X250—	风管及其标注
—●—	软接
—■—	电动开关阀
—■■■—	电动风量调节阀
—■■—	手动调节阀
—■—	止回阀
—■■—	定风量阀
—○—	消音器
—●—	轴流风机
—△—	压力传感器
—■■—	高窗、风阀开关
—○—	排烟口/补风口
—●—	防烟口/固定窗
—○○—	CO、CO <sub>2</sub> 、温度浓度传感器
—×—	纵向/侧向/侧纵一体抗震支架

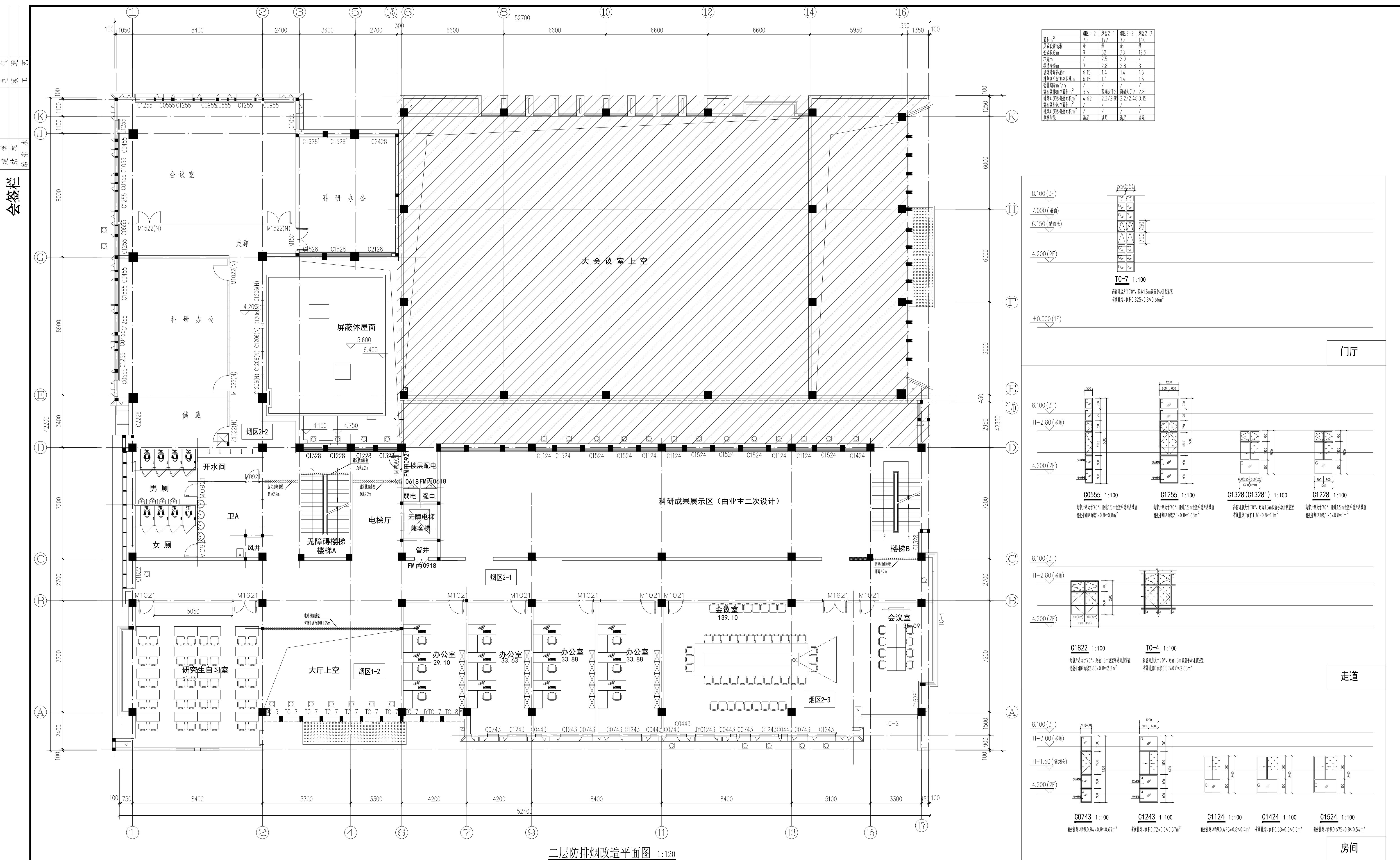
江苏南方城建设计咨询有限公司 设计证书号: A232015811					
批准	审核	建设单位	设计单位	设计号	2025-108
项目负责人	邵军	专业负责人	邵军	工程名称	种业技术创新科技园-水稻种质研发创新中心建设项目
校对	周子能	设计	周子能	图号	暖通
阶段	施工图	制图	周子能	设计施工说明	暖施-01
日期		日期		日期	2025.12

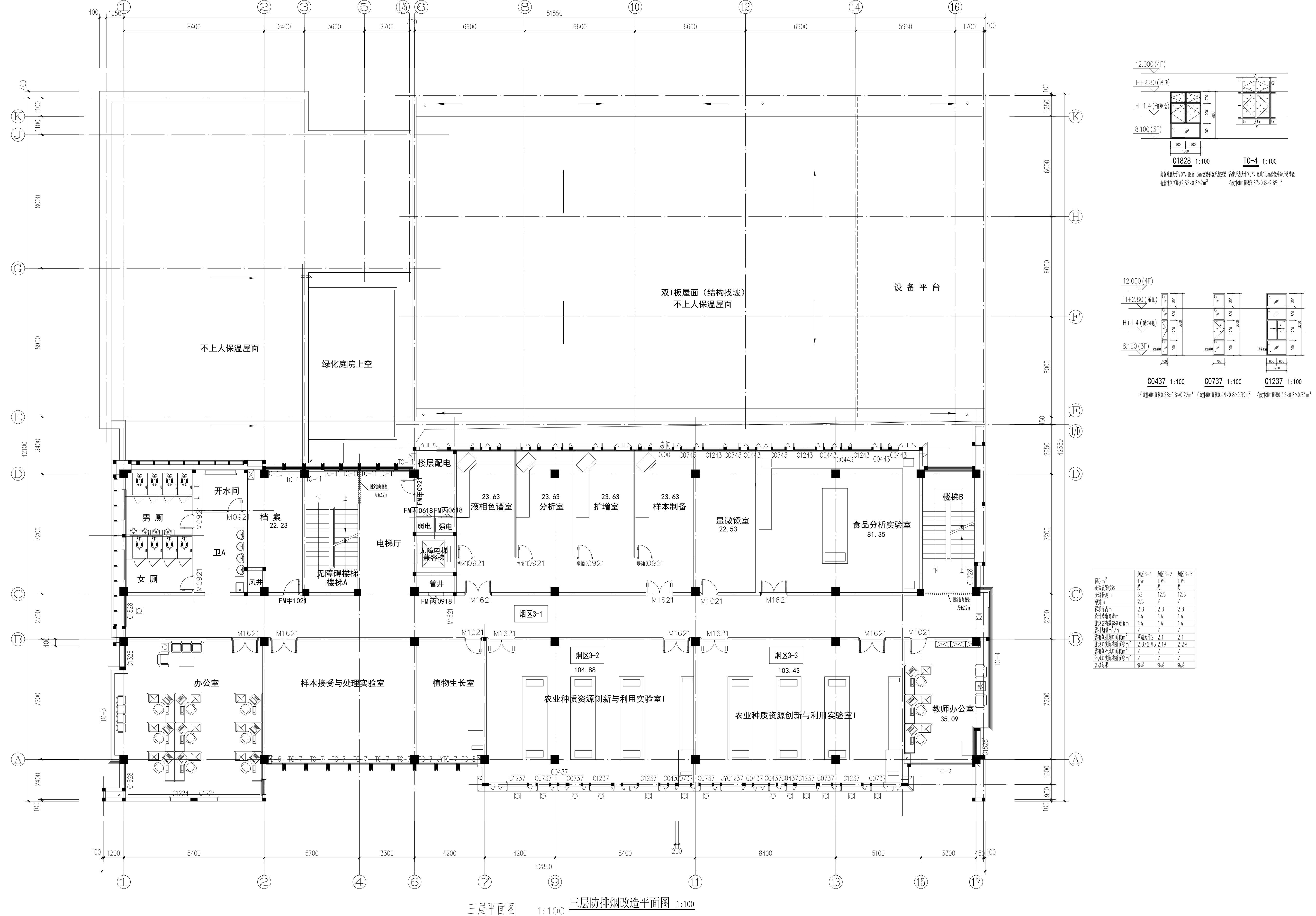
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏南方城建设计咨询有限公司
资质等级范围: 工程设计建筑行业建筑工程专业乙级
资质证书编号: A232015811 有效期至: 2029年06月02日
注册章 本栏未盖设计单位出图章无效 出图章

## 消防设计专篇（暖通空调）

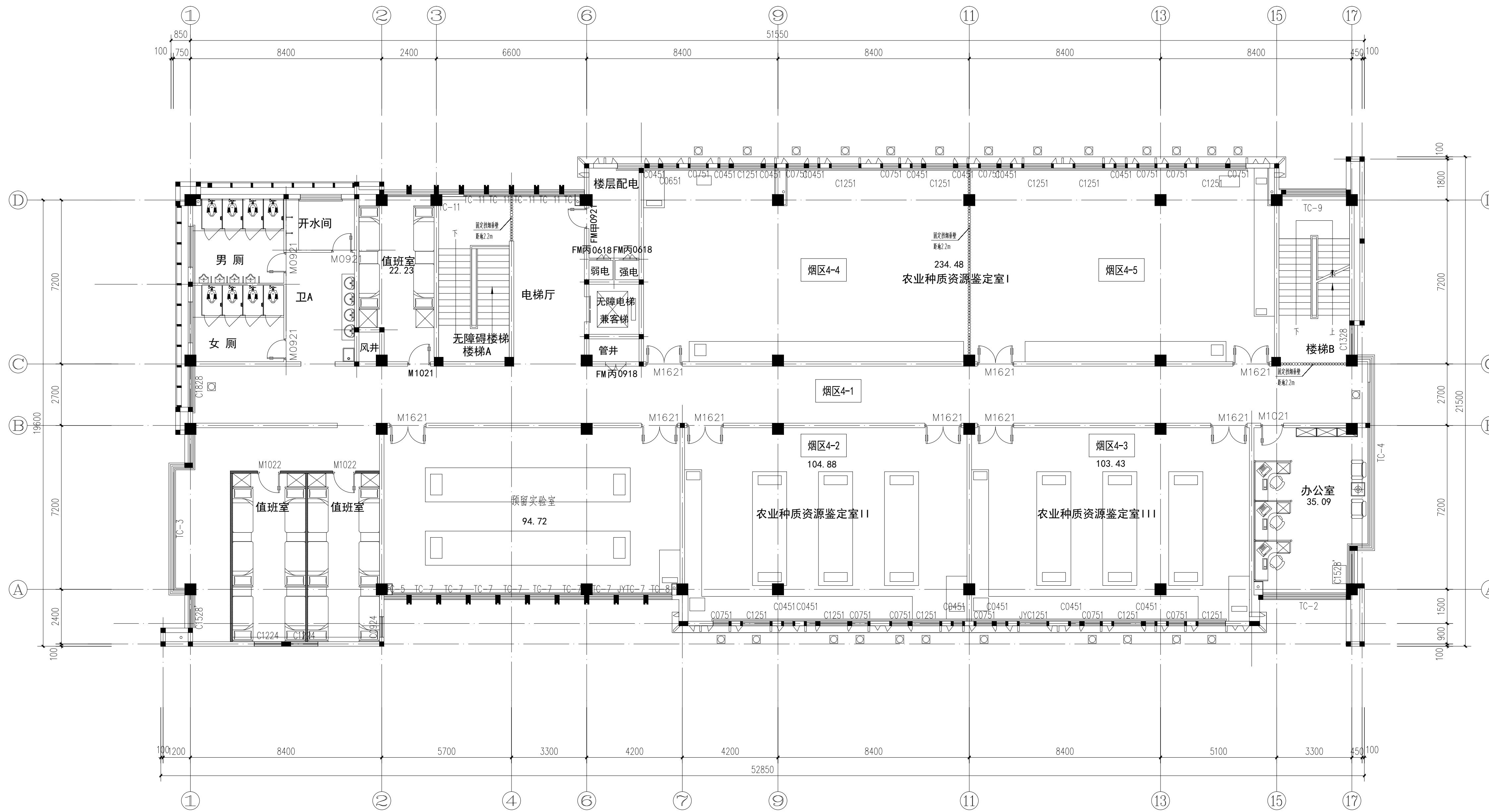
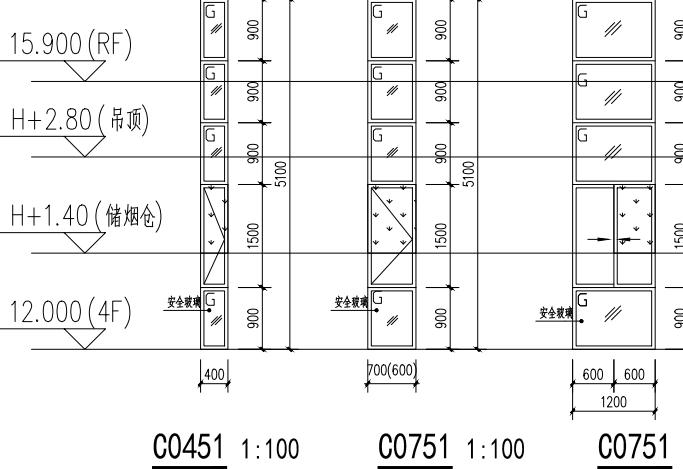
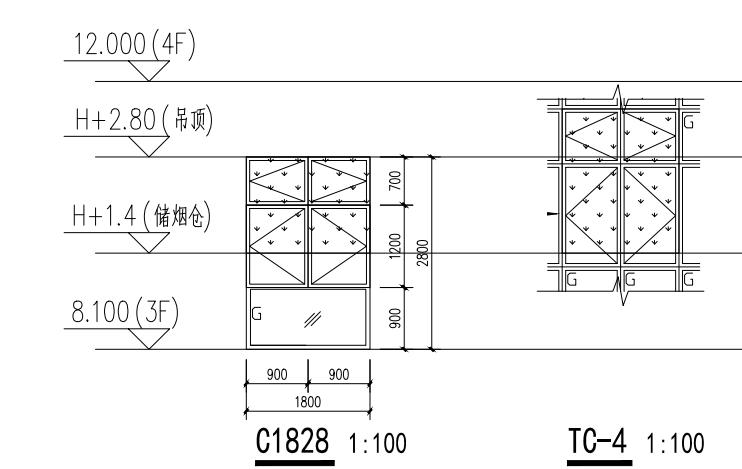
1 防烟系统设计										表2.2-1 自然排烟系统计算汇总										2 排烟风机、补风风机的控制方式符合下列规定：																
1.1 防烟设计范围										防烟分区	建筑	防烟分区	空间净高	清晰高度	储烟仓厚度	自然排烟	规范要求开启有效	实际开启	开启有效	1) 现场手动启动；																
1 本工程(无)地下楼梯间，在首层满足自然通风的条件，采用自然通风。										名称	类型	面积(m <sup>2</sup> )	(m)	(m)	窗	形式	面积(m <sup>2</sup> )	面积(m <sup>2</sup> )	面积(m <sup>2</sup> )	2) 火灾自动报警系统自动启动；																
2 本工程(无)不满足自然通风条件的地下室防烟楼梯间、封闭楼梯间、独立前室、共用前室、合用前室及消										1-1	走道	170	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	两端各2m	/	2.3/2.0	3) 消防控制室手动启动；																
防电梯前室均设置机械加压送风系统。										1-2	门厅	70	7	6.15	0.85	外墙侧窗	5%	/	4.62	4) 系统中任一排烟阀或排烟口开启时，排烟风机、补风风机自动启动；排烟防火阀在280℃时应自行关闭，并连锁关闭排烟风																
3 本工程(无)地上部分防烟楼梯间、封闭楼梯间、独立前室、共用前室及消防电梯前室满足自然通风的条件，采用自然通风。										2-1	走道	172	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	两端各2m	/	2.3/2.85	机、补风风。																
4 本工程(无)不满足自然通风条件的地上部分防烟楼梯间、封闭楼梯间、独立前室、共用前室及消防电梯前室满足自然通风的条件，采用自然通风。										2-2	走道	83	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	两端各2m	/	2.2/2.48	3 活动挡烟垂壁具有火灾自动报警系统自动启动和现场手动启动功能，当火灾确认后，火灾自动报警系统应在15s内联动相应防																
5 本工程(无)避难层(间)采用□机械加压送风□自然通风系统。										2-3	房间	140	3	1.5	1.5	外墙侧窗	2%	/	3.15	烟分区的全部活动挡烟垂壁，60s内挡烟垂壁应开启到位。																
6 本工程(无)避难走道及其前室均设置机械加压送风系统。										2-4	房间	95	3	1.5	1.5	外墙侧窗	2%	/	3.86	4 自动排烟窗采用与火灾自动报警系统联动和温度释放装置联动的控制方式。采用与火灾自动报警系统联动的自动排烟窗，在报																
1.2 防风方式及计算										2-5	房间	100	3	1.5	1.5	外墙侧窗	2%	/	2.42	警系统启动60s内开启。带有温控功能自动排烟窗，其温控释放温度大于环境温度30℃且小于100℃。																
1 各区域防烟方式见表1.2-1。										3-1	走道	156	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	两端各2m	/	2.3/2.85	4 其他消防设计																
表1.2-1 各区域防烟方式汇总										3-2	房间	105	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	2%	/	2.19	4.1 暖通空调系统的防火措施，空调通风系统的防火、防爆措施等：																
1.2 防风方式及计算										3-3	房间	105	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	2%	/	2.29	1 通风空调系统的水平方向均按防火分区独立设置，并在下列部位防火阀：																
1 各区域防烟方式见表1.2-1。										4-1	走道	156	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	两端各2m	/	2.3/2.85	1) 穿越防火分区处；																
表1.2-1 各区域防烟方式汇总										4-2	房间	105	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	2%	/	3.12	2) 穿越通风、空调机房的房间隔墙和楼板处，穿越重要或火灾危险性大的场所的房间隔墙和楼板处；																
序号	编号	防烟区域	服务楼层	防烟方式	备注	4-3	房间	105	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	2%	/	2.64	3) 穿越防火分区处的变形缝两侧；																				
1	/	/	/	/	/	4-4	房间	125	2.8	1.4	1.4	外墙侧窗	2%	/	3.12	4) 坚向风管与每层水平风管交接处的水平管段上。																				
2						2 本工程不满足自然排烟条件的区域设机械排烟系统，机械排烟风量按照计算确定，且不小于规范中规定数值要求，风机风量按1.2倍计算排烟量										3 防火阀设独立的支吊架，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2米范围内的风管采用耐火风管或风管外壁采取防火保护																				
3						取值。所有区域排烟系统设置为竖向系统，每段系统负担建筑高度不超过50m。地下室、地上密闭房间设机械或自然补风系统，补风量按规范规定数值取大值确定，且不小于排烟量50%计算										4 风管穿越封闭的防火、抗爆墙或楼板时，采用厚度2.0mm的钢制风管；管道穿过墙壁和楼板，设置金属套管。防烟、排烟、供暖、通风和空调调节系统中的管道及建筑内的其他管道，在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙采用符合《防火封堵材料》GB23864要求的材料封堵。																				
4						2 自然排烟窗设置见表1.2-2。										5 为防止地震时风管系统及空调管道系统失效及跌落造成人员伤亡及财产损失，根据抗震规范相关条文，对机电管线进行抗震加固。																				
表1.2-2 各区域自然排烟窗汇总										表1.2-2 各区域自然排烟窗汇总										6 消防专用风机设在混凝土或钢架基础上，且不设置减振装置，排烟风管法兰垫片采用不燃材料。若排烟系统与通风合用且需设置减震装置时，减震垫采用不燃材料。																
序号	编号	防烟区域	服务楼层	规范要求开启有效	实际开启有效	5 净高>6m的房间有中庭、健身房、多媒体、活动区，排烟量按烟羽流计算。中庭及周围空间均设机械排烟系统。机械排烟系统、补风										7 通风和空调系统的管材、消声、绝热均采用不燃、难燃材料制作。当吊顶内有可燃物时，排烟管采用40mm厚玻璃棉板隔热，并与可燃物保持至少150mm的距离。																				
1	/	/	/	/	/	系统计算汇总表2.2-2、表2.2-3。										4.2 锅炉房泄爆、事故通风要求																				
表2.2-2 机械排烟系统计算汇总										1 本工程采用/锅炉/台，燃料为/，锅炉房位于/，面积为/m <sup>2</sup> ，设置泄爆口/m <sup>2</sup> 和独立出口，并且与人员密集场所不邻近，泄爆口面对/区域。燃气系统由业主另行委托设计。										1 本工程采用/锅炉/台，燃料为/，锅炉房位于/，面积为/m <sup>2</sup> ，设置泄爆口/m <sup>2</sup> 和独立出口，并且与人员密集场所不邻近，泄爆口面对/区域。燃气系统由业主另行委托设计。																
3 机械加压送风系统的风量按照计算确定，其中系统负担建筑高度大于24m时，按计算值与规范中规定数值取大值确定，系统设计风量不小于计算风量的1.2倍，各机械加压送风系统风量见表1.2-3										2 建筑内有燃气管道的密闭房间和走道均设有燃气泄漏探测系统及事故排风系统，当燃气浓度超过额定标准时，事故排风机										2 建筑电气设备用房设置机械通风系统；电气设备用房作为重要设备房火灾时采用气体灭火，在穿越气体保护区的通风管路上设置远程																







概况 4-1 楼层 4-2 楼层 4-3 楼层 4-4 楼层 4-5					
面积(m <sup>2</sup> )	156	105	105	125	120
美舍河蓄水池	美	美	美	美	美
东侧承重墙	52	12.5	12.5	14.5	13.5
净高	2.5	/	/	/	/
层高	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
合计面积(m <sup>2</sup> )	1.8	1.4	1.4	1.6	1.4
单间面积(m <sup>2</sup> )	1.8	1.4	1.4	1.6	1.4
单间门洞口面积(m <sup>2</sup> )	/	/	/	/	/
单间窗洞口面积(m <sup>2</sup> )	2.1	2.5	2.4	/	/
单间门洞口单间面积(m <sup>2</sup> )	2.3/2.85	3.12	2.64	3.12	3.68
单间窗洞口单间面积(m <sup>2</sup> )	/	/	/	/	/
补风口单间有效面积(m <sup>2</sup> )	/	/	/	/	/
单间结果	通过	通过	通过	通过	通过



四层防排烟改造平面图 1:100

四层平面图 1:100

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏南方城建设设计咨询有限公司  
资质等级: 工程设计建筑行业建筑工程甲级  
资质证书编号: A232015811 有效期至: 2029年06月02日

批准	审核	建设单位	设计号
项目负责人	专业负责人	工程名称	图别
校对	设计	图纸	图号
阶段	施工图	内容	日期
注: 本栏由设计单位盖章无效	注: 本栏由设计单位盖章无效	注: 本栏由设计单位盖章无效	2025-10-08
注: 本栏由设计单位盖章无效	注: 本栏由设计单位盖章无效	注: 本栏由设计单位盖章无效	暖通
注: 本栏由设计单位盖章无效	注: 本栏由设计单位盖章无效	注: 本栏由设计单位盖章无效	暖通-06
注: 本栏由设计单位盖章无效	注: 本栏由设计单位盖章无效	注: 本栏由设计单位盖章无效	2025.12