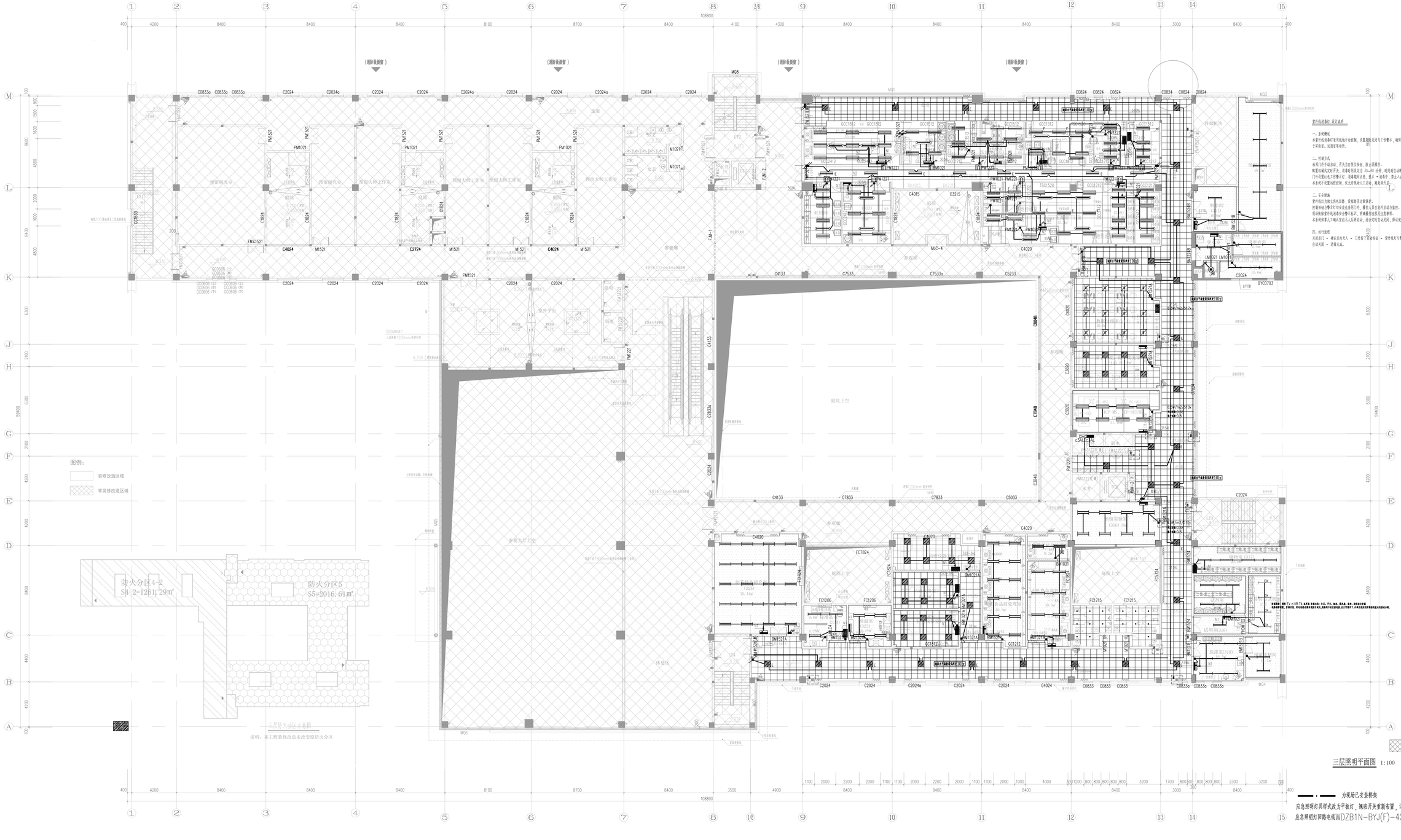

专业	签名	专业	签名	专业	签名	专业	签名
建筑		给排水		暖通		总图	
结构		电气		动力		工艺	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
M
L
K
J
H
G
F
E
D
C
B
A
108800
庭院上空
参观大厅上空
图例：
装修改造区域
非装修改造区域
防火分区4-2
S4-2=1261.29m²
防火分区5
S5=2016.61m²
三层防火分区示意图
说明：本工程装修改造未改变原防火分区

紫外线消毒灯 设计说明

一、系统概述

本紫外线消毒灯采用就地手动控制，设置定时关闭与工作警示，确保消毒过程安全可靠，适用于实验室、试剂室等场所。

二、控制方式

采用门外手动启动，开关为自复位按钮，防止误操作。

配置机械式定时开关，消毒时间设定为 30～60 分钟，时间到自动断电关闭。

门外设置红色工作警示灯，消毒期间点亮，提示 “消毒中，禁止入内”。

本系统不设置远程控制，仅允许现场人工启动，避免误开启。

三、安全措施

紫外线灯为独立供电回路，设短路及过载保护。

控制按钮与警示灯均安装在房间门外，操作人员在室外启动与监控。

现场张贴紫外线消毒安全警示标识，明确操作流程及注意事项。

本系统依靠人工确认室内无人后再启动，结合定时自动关闭，保证使用安全。

四、运行流程

关闭房门 → 确认室内无人 → 门外按下启动按钮 → 紫外线灯与警示灯点亮 → 定时结束自动关闭 → 消毒完成。

图例

▨ 非装修改造区域

三层照明平面图 1:100

▬ ▪ ▬ 为现场已安装桥架

应急照明灯具样式改为平板灯，翘班开关重新布置，详照明平面图。

应急照明灯回路电线WDZB1N-BYJ(F)-4X2.5 JDG20/CC。

福建省机电沿海
建筑设计研究院有限公司

证书编号：A135003677 A235003674

资质范围：建筑工程甲级 机械行业甲级
电子工程甲级 轻钢结构甲级
工程咨询甲级 市政工程乙级
城乡规划丙级 变电工程丙级

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司
资质 范围：建筑工程
等级：甲级 证号:A135003677
有效期至：2030年02月14日

注册执业章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王建平
注册号：3500367-006
有效期：至2026年12月22日

注册执业章

建设单位：

福建省产品质量检验研究院

工程名称：

国家加工食品质量检验检测中心（福州）
武夷山基地装修改造设计
实验功能区

职责	姓名	签名
审定	洪志阳	洪志阳
项目负责人	王建平	王建平
项目经理	许晓燕	许晓燕
专业负责人	陈朝煜	陈朝煜
审核	洪志阳	洪志阳
校对	陈朝煜	陈朝煜
设计	林航	林航

图名：

三层照明平面图

工程编号	2026-03	版别	1.00
图别	电装施	图号	32
日期	2026年03月 日		