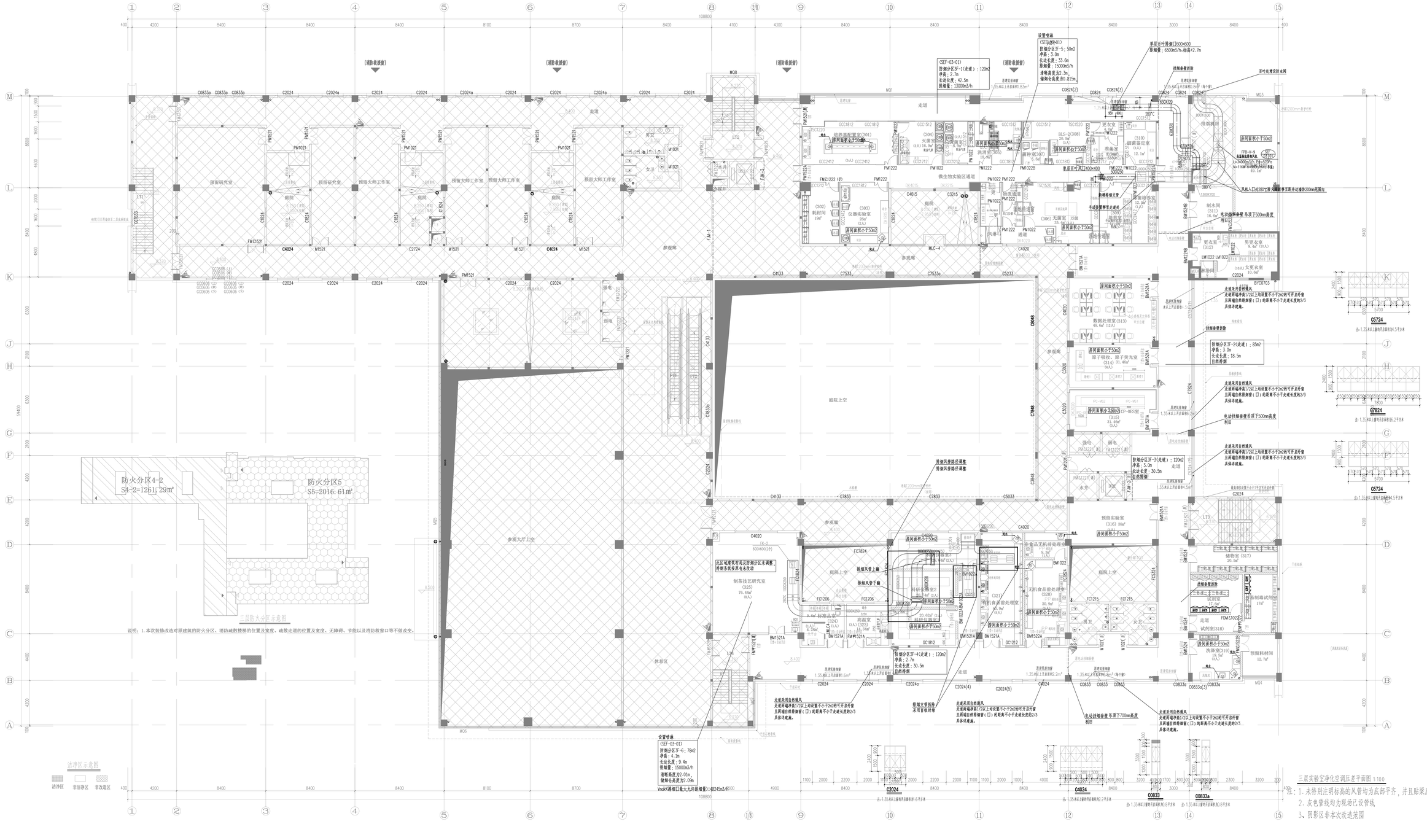

(SEF-03-01)
防烟分区3F-1(走道)：120m2
净高：2.7m
长边长度：42.5m
排烟量：13000m3/h
设置喷淋
(SEF-03-01)
防烟分区3F-5：50m2
净高：3.0m
长边长度：33.6m
排烟量：15000m3/h
清晰高度为2.3m，
储烟仓高度为0.815m，
(消防救援窗)
原建筑排烟窗
1.35米以上开启面积1.83m²
防烟分区3F-2(走道)：85m2
净高：3.0m
长边长度：18.5m
自然排烟
挡烟垂壁拆除
走道采用自然通风
走道两端净高1/2以上均设置不小于2m2的可开启外窗，且两端自然排烟窗(口)的距离不小于走道长度的2/3
具体详建施。
防烟分区3F-3(走道)：120m2
净高：3.0m
长边长度：30.5m
自然排烟
原电动挡烟垂壁
原建筑排烟窗
1.35米以上开启面积4.5m²
防烟分区3F-4(走道)：120m2
净高：2.7m
长边长度：30.5m
自然排烟
排烟支管拆除
采用盲板封堵
房间面积小于50m2
设置喷淋
(SEF-03-01)
防烟分区3F-6：78m2
净高：4.1m
长边长度：9.4m
排烟量：15000m3/h
清晰高度为2.01m，
储烟仓高度为2.09m
Vmax(排烟口最大允许排烟量)：48245m3/h
屋面投影线
108800
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
洁净区示意图
洁净区
非洁净区
非改造区

说明：1. 本次装修改造对原建筑的防火分区、消防疏散楼梯的位置及宽度、疏散走道的位置及宽度、无障碍、节能以及消防救窗口等不做改变。

三层实验室净化空调压差平面图 1:100

注：1. 未特别注明标高的风管均为底部平齐，并且贴梁底安装。
2. 灰色管线均为现场已设管线
3、阴影区非本次改造范围

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	俞亮	俞亮
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	林群	林群
审核	俞亮	俞亮
校对	林群	林群
设计	郑祖樑	郑祖樑

图名：
三层消防排烟平面图

工程编号	2026-03	版别	1.00
图别	装暖施	图号	39
日期	2026 年05月 日		