

本图版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围  
The copyright of this drawing belongs to the company and shall not be used outside the scope of this project

本图未加盖我院设计专用章者无效

出图章:  
ALS PERMISSION STAMP

注册建筑师 工程师章:  
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEERS AFFIX

# 江苏省梅村高级中学2026年校舍维修项目 生物实验室装修部分-施工图

江苏数智城设计研究院有限公司  
Jiangsu Shuzhi Construction Design and Research Institute Co., Ltd

建筑工程设计证书等级: 乙级 编号: A232061045  
市政公用设计证书等级: 乙级 编号: A232061045  
风景园林工程设计证书等级: 乙级 编号: A232061045

会 签  
COORDINATION

总图 GENERAL LAYOUT	许苗磊	许苗磊
建 筑 ARCHITECTURE	许苗磊	许苗磊
结 构 STRUCTURE		
给排水 WATER SUPPLY AND SEWAGE	张兆祥	张兆祥
暖通 HVAC		
电 气 ELECTRIC	郑鑫	郑鑫

签 署 栏  
SIGNED BY

批 准 APPROVED BY	陈秀丽	陈秀丽
审 核 AUDITED BY	许苗磊	许苗磊
项目负责 PROJECT MANAGER	许苗磊	许苗磊
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	许苗磊	许苗磊
校 对 CHECKED BY	居超	居超
设 计 DESIGNED BY	曹艳峰	曹艳峰
绘 图 DRAWN BY		
方 案 PLAN PROVIDED		

建设单位 CLIENT	江苏省梅村高级中学
项目名称 PROJECT TITLE	江苏省梅村高级中学2026年校舍维修项目
分项名称 SUB-PROJECT TITLE	生物实验室装修

图纸名称 DRAWING TITLE	封面	二维码 Q.R. CODE
-----------------------	----	------------------

封面

设计编号 PROJECT NUMBER	建施-01	设计阶段 DESIGN PHASE	
------------------------	-------	----------------------	--

图 号 DRAWING NUMBER	图 档 号 FILE NUMBER	日 期 DATE	版 本 号 EDITION NUMBER
-----------------------	----------------------	-------------	-------------------------

施工前应核查图纸中的二维码和防伪水印, 无标识图纸慎用。

# 目录

页 码	图 号	图 纸 内 容	图幅	备 注	页 码	图 号	图 纸 内 容	图幅	备 注
001	建施-001	封面	A2		025			A1	
002	建施-002	目录	A2		026			A1	
003	建施-003	设计施工说明一	A2		027			A1	
004	建施-004	设计施工说明二	A2		028			A1	
					029			A1	
005	建施-005	原始平面拆除图	A2						
006	建施-006	原始顶面及拆除图	A2		030			A1	
007	建施-007	隔墙平面图	A2		031			A1	
008	建施-008	平面布置图	A2		032			A1	
009	建施-009	顶面布置图	A2		033			A1	
010	建施-010	地面布置图	A2		034			A1	
011	建施-011	立面索引图	A2		035			A1	
					036			A1	
012	建施-012	教室立面图1	A2		037			A1	
013	建施-013	教室立面图2	A2		038			A1	
014	建施-014	走廊立面图1	A2		039			A1	
015	建施-015	走廊立面图2	A2		040			A1	
016	建施-016	走廊立面图3	A2		041			A1	
017	建施-017	走廊立面图4	A2		042			A1	
018	建施-018	走廊立面图5	A2		043			A1	
019	建施-019	楼梯间立面图	A2		044			A1	
020	建施-020	节点图	A2		045			A1	
					046			A1	
021			A2		047			A1	
022			A2		048			A1	
023			A2		049			A1	
024			A2					A1	

本图版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围  
The copyright of this drawing belongs to the company and shall not be used outside the scope of this project

本图未加盖我院设计专用章者无效

出图章:  
ALIS PERMISSION STAMP

注册建筑师 工程师章:  
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEERS AFFIX

**江苏数智城建设研究院有限公司**  
Jiangsu Shuzhi Construction Design and Research Institute Co., Ltd.  
建筑工程设计证书等级: 乙级 编号: A232061045  
市政公用设计证书等级: 乙级 编号: A232061045  
风景园林工程设计证书等级: 乙级 编号: A232061045

会 签 COORDINATION		
总图 GENERAL LAYOUT	许苗磊	
建 筑 ARCHITECTURE	许苗磊	
结 构 STRUCTURE		
给排水 WATER SUPPLY AND SEWAGE	张兆祥	
暖通 HVAC		
电 气 ELECTRIC	郑鑫	
签 署 栏 SIGNED BY		
批 准 APPROVED BY	陈秀丽	
审 核 AUDITED BY	许苗磊	
项目负责 PROJECT MANAGER	许苗磊	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	许苗磊	
校 对 CHECKED BY	居超	
设 计 DESIGNED BY	曹艳峰	
绘 图 DRAWN BY		
方 案 PLAN PROVIDED		

建设单位 CLIENT	江苏省梅村高级中学		
项目名称 PROJECT TITLE	江苏省梅村高级中学2026年校舍维修项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE	生物实验室装修		
图纸名称 DRAWING TITLE		二维码 Q.R. CODE	
目 录			
设计编号 PROJECT NUMBER		设计阶段 DESIGN PHASE	
图 号 DRAWING NUMBER	图 档 号 FILE NUMBER	日 期 DATE	版 本 号 EDITION NUMBER
建施-02			

施工前应核查图纸中的二维码和防伪水印, 无标识图纸慎用。

# 装修施工设计说明 (一)

本图纸版权归本公司所有,不得用于本工程以外范围  
The copyright of this drawing belongs to the company and shall not be used outside the scope of this project

本图未加盖我院设计专用章者无效

出图章:  
ALIS PERMISSION STAMP

注册建筑师 工程师章:  
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEERS AFFIX

一. 设计依据	3. 墙体	(1) 轻钢龙骨, 纸面石膏板吊顶
1. 建设工程合同	(1) . 内隔墙充分利用原有墙体, 房间墙体和入口门洞位置有调整的以装饰定位为准。	* 8mm镀锌全丝杆天棚吊筋
2. 业主提供的相关设计要求	(2) . 非承重做隔墙:	* SC50不上人轻钢龙骨, 9.5厚单层纸面石膏板
3. 有关部门的初步设计的批复、文件等资料 沪浦规方三(2015) DA31011520154147; 相关部门并联合审批方案意见征询单。	* 非特殊声学要求的墙体:	* 板面钉眼封点防锈漆、板缝贴自粘胶带
4. 会议纪要等资料、各公用专业所提资料	75系列轻钢龙骨石膏板或钢结构墙体。	* 901胶白水泥腻子二遍/白色乳胶漆一底一面
5. 国家及地方现行有关建筑规范及法规:	* 所有砌块砖墙、多孔砖墙等(含卫生间隔断), 均需在钢筋混凝土梁或钢结构梁上,	(2) 硅酸钙板吊顶
(1) 《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)	不可在钢筋混凝土楼板上(特殊情况, 需要建筑设计师与结构设计进行局部加固)。	* 8mm镀锌全丝杆天棚吊筋
(2) 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014) (2018年版)	* 轻钢龙骨隔墙: U75型系列轻钢龙骨主龙骨间距400mm, 双面单层12厚纸面石膏板	* T型不上人型烤漆龙骨
(3) 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017)	内填75mm 岩棉(隔音)。	* 硅酸钙板
(4) 《建筑钢结构防火技术规范》(GB51249-2017)	轻钢龙骨石膏板墙上有门扇的, 门框处应用槽钢加固。	(3) 铝方通吊顶(燃烧性能等级A级)
(5) 《办公建筑设计标准》(JGJ/T67-2019)	(3) . 所有隔墙均需到梁底或板底, 均应符合防火、隔声要求	* 8mm镀锌全丝杆天棚吊筋
(6) 《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB50210-2018)	(4) . 石膏板墙面, 阴角用纸带, 阳角用专用金属护角条。	* 铝方通专用卡式龙骨
(7) 《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)	(5) . 凡与砌体相连的木筋、龙骨均做重型防火漆3遍, 必须达到防火等级B1级。	* 40*70#120(中对中)铝方通
(8) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2020)		(4) 铝塑板吊顶
(9) 《民用建筑隔声设计规范》(GB50118-2010)	4. 墙面	* 8mm镀锌全丝杆天棚吊筋
(10) 《无障碍设计规范》(GB50763-2012)	(1) 乳胶漆(顶面同此做法)	* SC50不上人轻钢龙骨, 18mm阻燃板基层
(11) 国家或地方、行业颁布的有关现行有效的规范、标准及规定	* 乳胶漆两遍	* 4mm厚铝塑板
	* 901胶白水泥腻子二遍	(5) 铝扣板吊顶
	(2) 成品饰面板(燃烧性能等级B1级)	* 8mm镀锌全丝杆天棚吊筋
	* 拼缝处铝合金工字形压条	* 铝合金不上人型嵌入式方板龙骨
	* 8mm厚木纹碳晶板安装墙面	* 铝扣板300×300
二. 项目概况	(3) 铝塑板	(6) 其他特殊造型顶
1. 项目名称: 江苏省梅村高级中学2026年校舍维修项目-生物实验室	* 4mm厚铝塑板	* 见节点详图, 安装龙骨、吊杆间距、节点、构造按有关规定施工。
2. 项目地点: 无锡市新吴区梅育路63号	* 18mm阻燃板基层	
3. 建设单位: 江苏省梅村高级中学	(4) 铝塑板	6. 地坪
4. 设计内容: 只包含本工程所列子项单体划分的室内装修部分, 对建筑原有结构不作改动。	* 4mm厚铝塑板	(1) 地胶地面(2mm厚)
	* 40×40×3mm镀锌方管基础	* 排气、滚压、开槽、焊缝、抛光上蜡、成品保护
	(5) 金属踢脚线	* 胶粘剂一道/铺贴地胶
	* 1.2mm厚铝合金踢脚线H=50mm	* 基层处理/涂刷界面剂/3mm厚水泥自流平
	* 9mm阻燃板基层	(2) 地胶楼梯(2mm厚)
三. 施工图设计说明	(6) 不锈钢门窗套	* 排气、滚压、开槽、焊缝、抛光上蜡、成品保护
1. 本工程图纸所注尺寸均以毫米为单位, 标高以米为单位。	* 1.2mm厚黑钛不锈钢	* 踏步处LT-42铝合金配胶防滑条
2. 施工图中的平、立、剖面图及节点详图使用时应以所注尺寸为准, 不能直接以图纸比例量度测算。	* 18mm阻燃板基础	* 胶粘剂一道/铺贴地胶
3. 设计标高: 本工程设计标高±0.000为装饰完成面标高, 吊顶标高相对于该层装饰完成面为±0.000而言。	(7) 墙砖300×600	* 基层处理/涂刷界面剂/3mm厚水泥自流平
4. 平面尺寸定位: 以建筑轴线为基础	* 901胶素水泥浆一道	(3) 实木复合地板(燃烧性能等级B1)
5. 所有与工艺、公共设备相关的预留洞、预埋件、管弄等必须与相关的专业工种图纸密切配合。	* 12mm厚1:3水泥砂浆底层/6mm厚1:0.1:2.5混合砂浆粘结层	* 成品保护
6. 除施工图已作详细描述外, 吊顶、地面、砌体、木结构、内外装饰等单项工程的建筑用料、规格、施工要求应符合现行的国家或地方各项设计和施工验收规范。	* 粘贴墙砖300×600	* 15厚实木复合地板, 其中实木面层不小于4mm厚
7. 本施工图设计说明, 仅适用于本院承担的设计范围。	(8) 外墙条形砖	* 防潮地垫保护层
	* 901胶素水泥浆一道	* ≥20厚1:3水泥砂浆找平层
	* 10mm厚1:3水泥砂浆底层/10mm厚1:0.2:2混合砂浆粘结层	(4) 地砖
四. 施工通用做法说明	* 粘贴外墙条形砖(与外立面风格一致)	* 成品保护
1. 本工程所用材料、设备的品种、规格、性能应符合国家现行产品标准的规定并符合:	* 1:1水泥砂浆勾缝	* 地砖, 水泥基填缝剂
(1) 《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017)		* 50mm厚干硬性水泥砂浆找平层
(2) 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》(GB18580-2017)		* 素水泥浆一道
(3) 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》(GB18582-2008)		* 钢筋混凝土楼板
(4) 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》(GB18583-2008)		(5) 其他特殊造型地坪
(5) 《室内装饰装修材料家具中有害物质限量》(GB18584-2001)		* 见节点详图, 节点、构造按有关规定施工。
(6) 《室内装饰装修材料壁纸中有害物质限量》(GB18585-2001)		
(7) 《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》(GB18586-2001)		
(8) 《室内装饰装修材料地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》(GB18587-2001)	5. 吊顶	
(9) 《混凝土外加剂中释放氯的限量》(GB18588-2001)	* 吊顶的装饰效果需要, 暖通风口、排烟口需要根据所在区域吊顶的颜色加工处理。下喷淋均选用隐蔽式喷头(暴露顶处除外)。	7. 门
(10) 《建筑材料放射性核素限量》(GB6566-2010)	* 50系列轻钢龙骨, 吊筋为 8钢筋, 龙骨距不大于1200。 9.5厚单层纸面石膏板吊顶。	* 不改变原有建筑设计防火门的防火等级
(11) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2020)	* 吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm, 当大于300mm时, 需增设吊杆。当吊杆长度大于1.5m时, 应设置反支撑。当吊杆长度大于2.0m时, 应增设钢结构转换层(由结构设计专业计算钢结构的构架及用料设计计算)。	* 本次范围内的防火门饰面层, 施工方在施工前应会同防火门厂家配合。门的造型、材质须经设计认可, 尺寸须现场复核后方可施工。所有木门、防火门、隔声门由专业厂家生产。并符合相关验收标准及规范要求。
	* 当吊杆与设备相遇时, 应调整并增设吊杆。	* 隔声门需达到声学要求
2. 本工程选用的各种装修材料及产品, 根据设计方提供的材料规格、品质、颜色等技术条件。由施工单位提供材料样板, 并提供材料合格证书、使用说明书及环保、防火性能检测报告, 进口产品应提供入境商品检验合格证明。	* 重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上。	* 门五金应为品牌产品。门锁需依据门禁系统及门禁管理系统规划方案选定。
经建设方、设计单位、监理单位确认后进行现场封样并据此进行竣工验收。	* 图纸中的吊顶标高根据现场情况可以作调整, 但需经设计确认。	* 门表中五金件只反映门执手, 五金包括但不限于以下内容: 门锁、锁芯、及钥匙, 闭门器、逃生装置、地弹簧、卫浴五金、家具五金、小五金。
		* 卫生间门要离地面20MM高, 以便回风。

**江苏数智城建设研究院有限公司**  
Jiangsu Shuzhi Construction Design and Research Institute Co., Ltd.  
建筑工程设计证书等级: 乙级 编号: A232061045  
市政公用工程设计证书等级: 乙级 编号: A232061045  
风景园林工程设计证书等级: 乙级 编号: A232061045

会 签 COORDINATION		
总图 GENERAL LAYOUT	许苗磊	许苗磊
建 筑 ARCHITECTURE	许苗磊	许苗磊
结 构 STRUCTURE		
给 排 水 WATER SUPPLY AND SEWAGE	张兆祥	张兆祥
暖 通 HEVAC		
电 气 ELECTRIC	郑鑫	郑鑫
签 署 栏 SIGNED BY		
批 准 APPROVED BY	陈秀丽	陈秀丽
审 核 AUDITED BY	许苗磊	许苗磊
项 目 负 责 PROJECT MANAGER	许苗磊	许苗磊
专 业 负 责 DISCIPLINE CHARGE	许苗磊	许苗磊
校 对 CHECKED BY	居超	居超
设 计 DESIGNED BY	曹艳峰	曹艳峰
绘 图 DRAWN BY		
方 案 PLAN PROVIDED		

建设单位 CLIENT	江苏省梅村高级中学		
项目名称 PROJECT TITLE	江苏省梅村高级中学2026年校舍维修项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE	生物实验室装修		
图纸名称 DRAWING TITLE	设计施工说明一		
设计编号 PROJECT NUMBER	图档号 FILE NUMBER	设计阶段 DESIGN PHASE	版本号 EDITION NUMBER
图 号 DRAWING NUMBER	图 档 号 FILE NUMBER	日 期 DATE	版 本 号 EDITION NUMBER
建施-03			

施工前应检查图纸中的二维码和防伪水印, 无水印图纸不得使用。

