

装饰图纸目录					
图 纸 编 号	装饰-01	项 目 名 称	扬大附院实验室改造项目		
本套图纸单位资质章（出图章）与单位公章有等同效力				日期	2025.05
				专业	装饰
序号	图 纸 编 号	图 纸 名 称	图幅	版本	出 图 日 期
01	装饰-01	装饰图纸目录	A4	A	2025.05
02	装饰-02	装饰设计说明一	A3	A	2025.05
03	装饰-03	装饰设计说明二	A3	A	2025.05
04	装饰-04	装饰设计说明三	A3	A	2025.05
05	装饰-05	面层材料一览表、门窗一览表、室内构造做法说明、家具一览表	A3	A	2025.05
06	装饰-06	八层现状平面图	A2	A	2025.05
07	装饰-07	八层新建墙体定位图	A2	A	2025.05
08	装饰-08	八层工艺平面图	A2	A	2025.05
09	装饰-09	八层装饰布置图	A2	A	2025.05
10	装饰-10	八层天花配置图	A2	A	2025.05
11	装饰-11	八层地面布置图	A2	A	2025.05
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

审核：

制表：

装饰设计说明一

一、设计依据
1、根据建设方提供任务书及有关文件、基础建筑平面图，按照国家重点实验室要求 及特殊使用工艺指标设计。
2、专业规范及标准要求：
A、说明： 本图严格按国家有关防火规范要求，并在其基础上进行，若有新规范出台按新规范执行。
B、国家及行业标准：
1)《科研建筑设计标准》JGJ91-2019
2)《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
3)《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版)
4)《环境空气质量标准》GB3095-2012
5)《声环境质量标准》GB3096-2008
6)《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354-2005
7)《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》GB50210-2018
8)《公共建筑节能设计标准》DB11/T 687-2024
9)《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015
10)《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024
11)《检验检测实验室设计与建设技术要求第1部分：通用要求》 GB/T321461-2015
12)《检测和校准实验室能力的通用要求》GB/T27025-2008
13)《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017
14)《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2016
15)《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》GB18583-2008
16)《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
17)《建筑防火通用规范》GB55037-2022
18)《建筑防火通用规范》GB55037-2022实施指南
19)《洁净厂房设计规范》GB50073-2013
20)《洁净室施工及验收规范》GB50591-2010
21)《洁净厂房建筑构造》08J907
22)《生物安全实验室建筑技术规范》GB 50346-2011

二、标准
1、本工程设计采用独立相对标高，±0.00为地面完成面标高。
2、本设计图纸中除标高以米为单位，其他所注尺寸以毫米为单位。
3、本设计图纸中立面、大样图尺寸均为完成面尺寸，图中若有尺寸与现场实际尺寸有矛盾之处，可视现场情况经设计师同意后作相应调整。
三、防火设计
1、说明：本工程涉及防火分区、防烟分区，防火等级等各项防火措施不做改变。 本装饰装修对防火分区未做变动与调整，完全沿用建筑设计的建筑防火分区。
2、本工程执行现行国家标准GB50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》中对装修材料的燃烧性能等级要求的相关规定。建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级规定，应按GB50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》中5.2.1规定执行。
3、本工程建筑内部消火栓、喷淋、烟感等消防设施未做改动，沿用原建筑设计。
4、建筑内部消防栓门颜色与周围有明显区别，并设置标识。
5、所有建筑墙面上开洞、开孔后均采用(A级)不燃材料严密填实;当照明灯具、开关插座等电气设施高温部位靠近木制品或其他非A级燃烧性能材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施。
6、地面采用地毯、木地板，必须经防火处理，达B1级，墙面木饰面基层应选用防火等级为B1级或以上的阻燃板材。
7、所有基层木材均应满足防火要求，涂上规范要求涂刷的遍数、本地消防大队同意使用的防火涂料。
四、工程概况
1、项目名称：扬大附院实验室改造项目
2、建设单位：扬大附院
3、工程位置：扬州市邗江区邗江中路368号
4、项目概况：本项目为改造项目，本次设计范围为大楼八层局部，实验室总面积约135m ² ，八层层高3.48m，主梁下2.9m，实验室设计净高为2.6m。
5、设计范围：设计区域以图纸为准。具体设计范围包含设计区域的工艺布局设计、实验室六面装饰装修设计、装饰材料的选择、实验装备的布置与选择等。
6、说明：本项目改造部分原功能为实验室，改造后功能仍为实验室，仅对实验室内 的业态调整，可按建筑主体功能未发生改变的建筑局部改造进行认定。

五、设备安装
1、重型灯具、水管及有震动的电器、风道等，须另行吊挂在结构顶板上，不得与本吊顶工程的龙骨相连。
2、轻型灯具等可吊挂在原有或有附加大、中龙骨上，但必须作加固处理。
3、装饰工程施工中作好与设备工种协调配合工作，在保证装饰效果的前提下，空调风口等位置做到均衡布。
六、实验室各部分装修方案
墙体工程
手工玻镁岩棉洁净壁板
1) 板材要求：两侧钢板为≥0.476mm厚喷涂钢板，表面纯平、覆膜，钢材采用优质产品；夹芯材料采用玻镁板+岩棉，玻镁板厚度≥5mm,岩棉容重≥100kg/m ³ ，四边镀锌边框厚度≥0.7mm。
2) 施工要求：洁净壁板上下均采用专用铝型材固定，连接构造的整体性和气密性好；板壁之间采用中字铝连接，连接方式参考图集08J907《洁净厂房建筑构造》33及35页示例。洁净壁板表面采用不含增塑剂、无挥发性物质残留的中性密封材料嵌缝密封。
墙体工程其他说明
1) 隔墙放线后，如出现现场尺寸与图纸矛盾或节点漏缺及时向设计师提出，由设计师进行调整处理。
2) 墙体定位：除图中注明外，均位于轴线居中或墙边与柱边平。
3) 墙上留洞、穿管，根据各专业需要施工前核对无误再开设，其缝隙用不燃烧材料封堵严实。风管穿过防火隔墙、防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2m范围内的风管应采用耐火风管或采取防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。
4) 所有贴墙柱管道均应进行包覆处理,除金属壁板墙体采用金属壁板包管以外，其余采用75系列轻钢龙骨单层单面12mm厚纸面石膏板,贴瓷砖墙面时改用10mm水泥压力板。
2、顶棚工程
手工玻镁岩棉洁净板(吊层顶面)
1) 板材要求：两侧钢板为≥0.476mm厚喷涂钢板，表面纯平、覆膜，钢材采用优质产品；夹芯材料采用玻镁板+岩棉，玻镁板厚度≥5mm，岩棉容重≥100kg/m ³ ，四边镀锌边框厚度≥0.7mm。

装饰设计说明二

2) 施工要求: 洁净板采用中字铝吊梁吊装, 吊点间距≤1200mm。连接方式参考图集08J907《洁净厂房建筑构造》37页示例。洁净板表面采用不含增塑剂、无挥发性物质残留的中性密封材料嵌缝密封。
饰面其他说明:
1) 本工程吊顶材料分区及做法详见天花配置图及构造做法表。
2) 凡本工程所用装施材料的规格、型号、性能、色彩应符合装施工程规范的质量要求, 饰面材料应以设计为单位为准, 如由于造价和供货等原因需代替品, 施工订货前需会同建设、设计等有关各方共同商定。
3) 若图中有关材料名称与材料样板不符的, 材料代码与中文说明不符的, 以设计单位解释为准。
4) 本套图纸标注尺寸为设计控制尺寸, 施工时应根据现场情况核定。
5) 吊顶工程施工前应按设计要求对房间净高、洞口标高和吊顶管道、设备及其支架的标高进行交接检验, 吊项标高以地面完成面为±0.00
6) 根据吊顶的设计标高在四周墙上弹线, 弹线应清晰、位置应准确。
7) 吊项主龙骨起拱高度为房间短向跨度的0.1%~0.3%。吊杆的间距不得大于1200mm, 吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm, 大于300mm时应增加吊杆; 当吊杆长度大于1500mm时, 应设置斜向反支撑; 当吊杆长度大于2500mm时, 应设置转化层; 当吊杆与设备相遇时, 应调整并增设吊杆。
8) 超重型灯具(≥8kg) 及有震动的电扇等, 需自行吊项, 不得与吊项发生受力关系。
9) 吊杆、龙骨的材质、规格、安装间距及连接方式应符合设计要求; 金属吊杆、龙骨应
10) 覆面龙骨应紧贴承载龙骨安装。固定板材的覆面龙骨间距不得大于600mm, 在潮湿地区和场所, 间距宜为300~400mm。用沉头自攻钉安装施面板时, 接缝处覆面龙骨宽度不得小于40mm。
11) 安装双层石膏板或埃特板时, 上下层板的接缝应错开, 不得在同一根龙骨上接缝。
12) 饰面板上的灯具、风口篦子、检修孔等设备的位置应合理、美观, 与饰面板交接处应严密。
13) 胶粘剂的类型应按所用饰面板的品种配套选用。
3、地面工程
PVC弹性地板材
1) 材料要求: PVC弹性地材。耐磨性能满足T级要求, 同时防滑、防火、抗化学、抗菌等性能满足需进行施工, 并应兼顾到室内设备布置。
不含甲醛、苯等有害成分。

2) 施工要求: 参考图集13J502-3《内装修—楼(地)面装修》D01-D04。涂刷2-3mm自流平进行找平, 面层采用专业密封胶粘贴PVC卷材, 接缝处采用专用焊条焊接, 焊缝必须在地板铺设24h之后进行。卷材上墙部分R角应符合设计及规范要求。卷材接缝平直, 焊条铲刮平整, 无毛刺。卷材铺贴保证密实、无气泡。
地面其他说明:
1) 地面工程应符合GB50037-2013《建筑地面设计规范》和GB50209-2010《建筑地面工程施工质量验收规范》的规定。
2) 各层楼地面标高为该层楼地面的完成面标高, 平面图上标注的表示地面高差标高, 为相对于该层楼地面完成面标高。
3) 当楼地面完成面为同一标高且表面装修材料厚度不同时, 为保持其同一水平面标高, 宜用不同厚度的垫层进行调整,
4) 楼地面有防水, 防潮, 防腐要求时, 其防护材料沿墙上返至踢脚高度。
5) 各空间做法详见地面布置图及构造做法表。
6) 各种不同材质的楼地面分界线, 均留设在门框裁口处。地坪高度变化处均位于齐平门扇开启方向墙边。
7) 凡设有地漏的房间, 地漏周围1.0m范围内做1%坡度坡向地漏。
8) 卫生间楼地面应做基层防水处理(按国家规定的验收标准)。
9) 室内地面施工时, 应按设计要求预留设备基础的区域位置, 不同步施工, 待设备确定后视情况进行相应施工。
10) 所有设备基础均应由业主及其相应设备厂家确认方案无误后并在平面图中最终定位后方可施工。安装在地坪上的设备, 需由业主及其相应设备厂家确认地坪具备安装条件后方可施工; 安装设备的地面和基础上, 若有需要应根据设备安装尺寸预留地脚螺钉安装孔。
4、门窗工程
1) 门窗选型详见门窗表, 门窗制作时应根据相邻墙面外饰面层厚度调整。
2) 疏散门开启净宽需满足消防疏散要求。
3) 图中有特别标明“按装施设计施工”除外, 建筑防火门、疏散门保持原建筑设计不变。
4) 本工程增设的钢质门应由专业厂家制作、安装。
5) 本工程中防火门要求带具有自动关闭功能的闭门器。
6) 本工程中金属壁板墙上所开设的门窗、传递窗及吊顶上的洞口均在现场定位, 排
7) 本工程中金属壁板墙上所开设的其它风口位置详见暖通专业图纸。

8) 门安装位置除注明外, 内平开门框与门开启方向墙面齐平, 外开门框位于墙中心(卷帘门、滑升门除外), 外墙面平开玻璃门加地弹簧, 内外墙上平开门加闭门器。
9) 门窗工程应按国家和当地现行有关标准和施工验收规范进行制作、安装、验收。
10) 无窗台或窗台高度低于900MM时, 加护窗栏杆。窗料采用断桥铝合金窗, 型号由门窗制作厂家计算确定。
五、内装修材料要求:
1、本工程所用材料、设备的品种、规格、性能符合国家现行产品标准的规定, 满足GB50325-2020《民用建筑工程室内环境污染控制标准》的要求。
2、设计未指定的材料及设备, 施工单位选用时除应符合国家现行产品标准外还应遵守:
2.1 优先使用可重复使用、可循环使用、可再生使用的产品及材料;
2.2 优先使用有先进节能、环保及改进室内空气质量技术的产品及材料;
2.3 严禁使用国家明令淘汰的产品及材料;
2.4 所有产品及材料需经设计方认可后方可进场安装;
2.5 装施装修所用的材料应按设计要求进行防火、防霉和防蛀处理。
2.6 现场配制的材料应按设计要求或产品说明书制作。
2.7 本工程材料配置及工程做法详见室内装修材料做法表。
六、其他说明
1) 本工程如遇变形缝, 施工工艺参考图集08J907-39页及13J502-3内装修—楼(地)面装修—G13。
2) 本工程除设计有特殊要求外, 其它各种工艺、材料均按国家规定的标准
3) 装修施工时, 不得损伤结构构件, 不得破坏砼结构构件的保护层, 不得损伤砼构件的受力钢筋。
4) 施工时必须紧密配合各专业施工图纸进行施工, 确定预埋件、预留孔洞位置、尺寸, 做好预留工作。
5) 凡重大实验设备搬运通道上, 预留的房间门无法搬入时, 须预先规划并预留好设备搬运入口(墙体、通道等), 避免设备安装时再拆除相应的墙体等。为了在设备搬运、安装过程中不损伤地坪, 在设备安装的全过程中地坪均须采用保护措施(如木板铺垫等), 避免对卷材地板、架空地板和自流平等地面造成损坏。
6) 所有预埋木砖、木制品均应满涂防腐剂, 所有预埋镀锌铁皮、铁件均应两面刷防锈漆。
7) 凡涉及花色、规格等的材料, 应在施工前制作或提供样品或样板, 由建设单位和设计

装饰设计说明三

人员认可后方可订货施工。

8) 施工图中未尽作法及本说明未提及之处按本说明“一、设计依据”的规范标准及相关国家标准图集进行施工。

9) 本说明和设计图纸具有同样效力, 两者均应遵守, 若两者相矛盾, 业主及施工单位应及时提出, 并以设计单位解释为准。

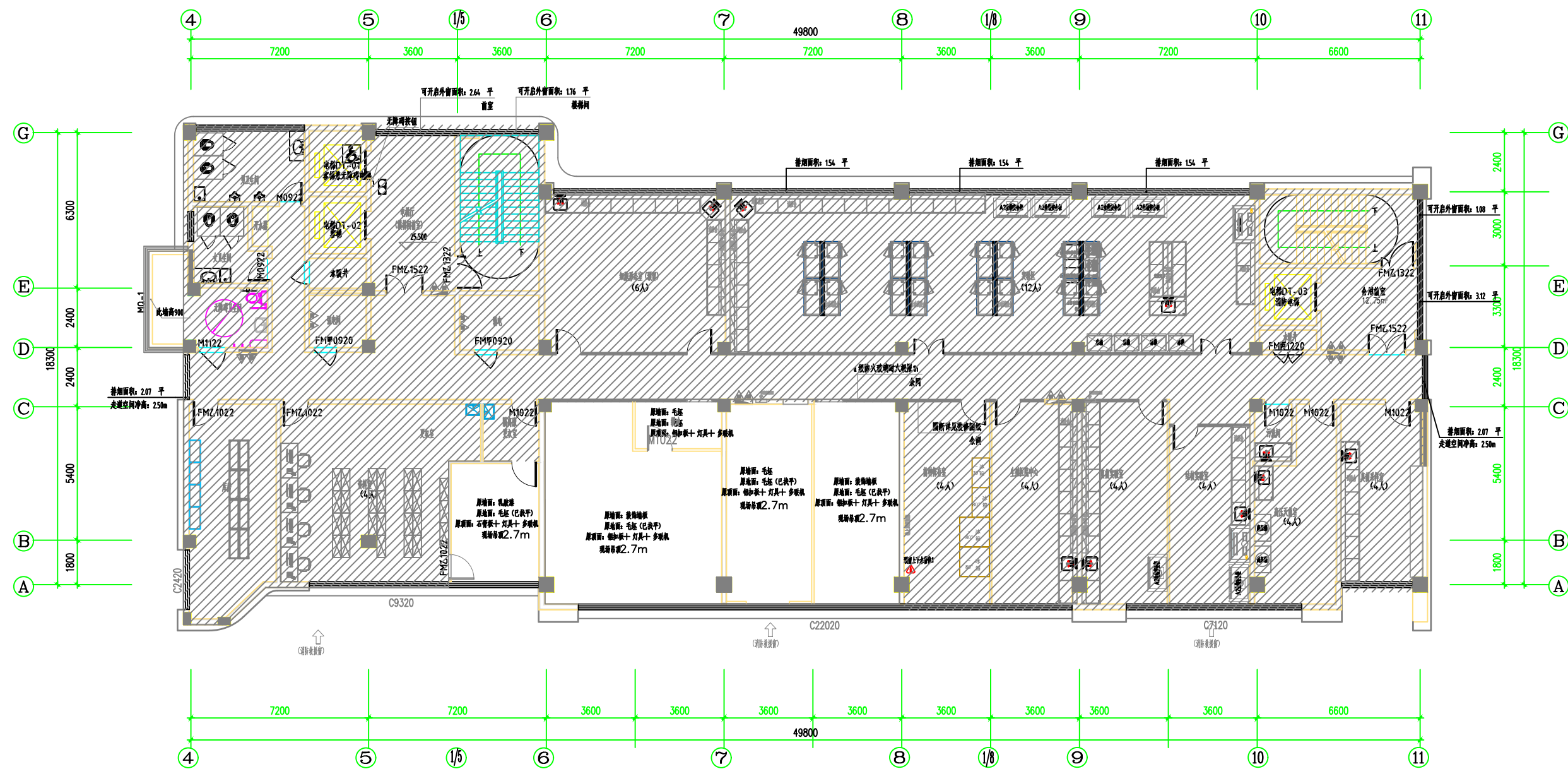
材料一览表					
序号	材料编号	材料名称	防火等级	具体施工位置	备注
使用部位（墙面）					
1	MT-02	手工玻镁岩棉洁净板	A	详见图纸	H*1180*50mm
使用部位（顶）					
2	MT-02	手工玻镁岩棉洁净板	A	详见图纸	L*1180*50mm
使用部位（地）					
3	FL-03	同质透芯PVC卷材	B1	详见图纸	厚度:2.0mm

门窗一览表				
序号	门窗类型	门窗编号	门（窗）尺寸（mm）	备注
1	单开洁净门	JM1222（互锁）	1200*2200mm	门上带视窗（钢化安全玻璃≥5mm），自带闭门器使门能自动柔和的闭合。门边加密封条以加强密闭性。门框采用冷轧钢板，包含五金配件，带互锁功能。
2	电动门	GM1022（电动）	1000*2200mm	门上带视窗（钢化安全玻璃≥5mm），自带红外感应功能。门框采用冷轧钢板，包含五金配件、轨道、电机。
3	中空玻璃观察窗	ZC01	2360*1100mm	5+40A+5（钢化玻璃） 距地1100mm
4	中空玻璃观察窗	ZC02	2360*1100mm	5+290A+5（钢化玻璃） 距地1100mm
5				
6				

备注:1.以上门尺寸皆为含门框尺寸，因厂家不同，门框尺寸略有调整的，其要求疏散出口门完成净宽度应不小于0.8m,净高应不小于2.1m。

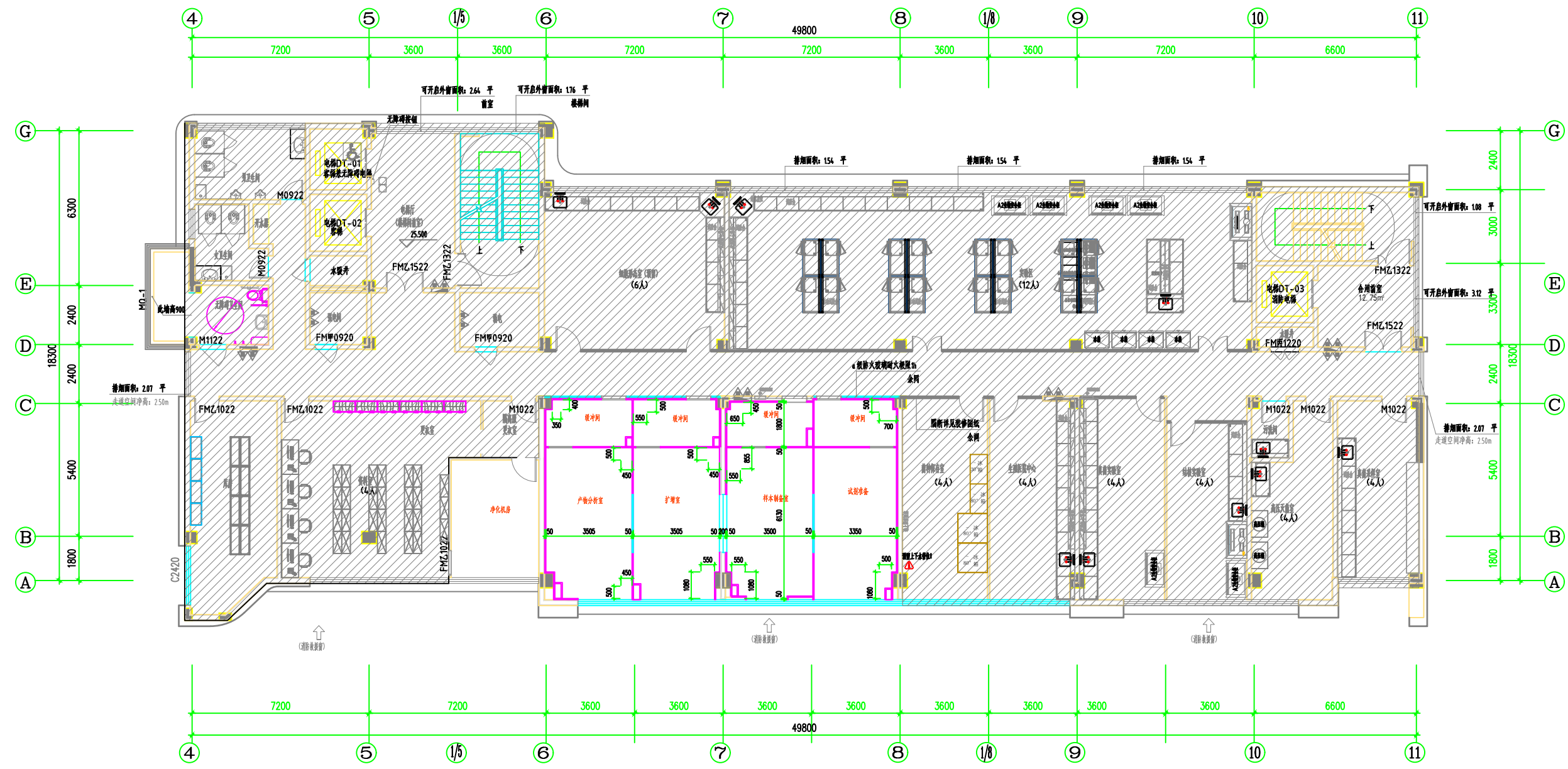
室内构造做法说明				
部位	名称		材料构造做法	备注
墙顶面	MT-01 MT-02	手工玻镁岩棉洁净板	成品洁净金属壁板墙体，现场拼装，硅胶嵌缝	08J907
			墙面具体连接方式参《08J907》33页—十字中置铝连接	
			吊顶构造做法详图参08J907《洁净厂房建筑构造》37页示例	
地面	FL-03	同质透芯PVC卷材	PVC卷材建筑胶粘贴	13J502-3
			水泥自流平界面剂，3mm自流平地面	
			20厚水泥砂浆找平	
			地面基层处理，水泥浆一道（内掺建筑胶）	
踢脚线		T3—成品铝型材圆弧踢脚线	弧形铝合金成品踢脚，参见08J907	

家具装备一览表		
图例	名称及规格	家具装备技术要求
	单向传递窗: 600型	传递窗总体性能及技术要求:
		采用电子互锁式;
		箱体材质:不锈钢,平整光洁耐磨;
		内胆材质:304不锈钢材质,材质厚度≥1mm,



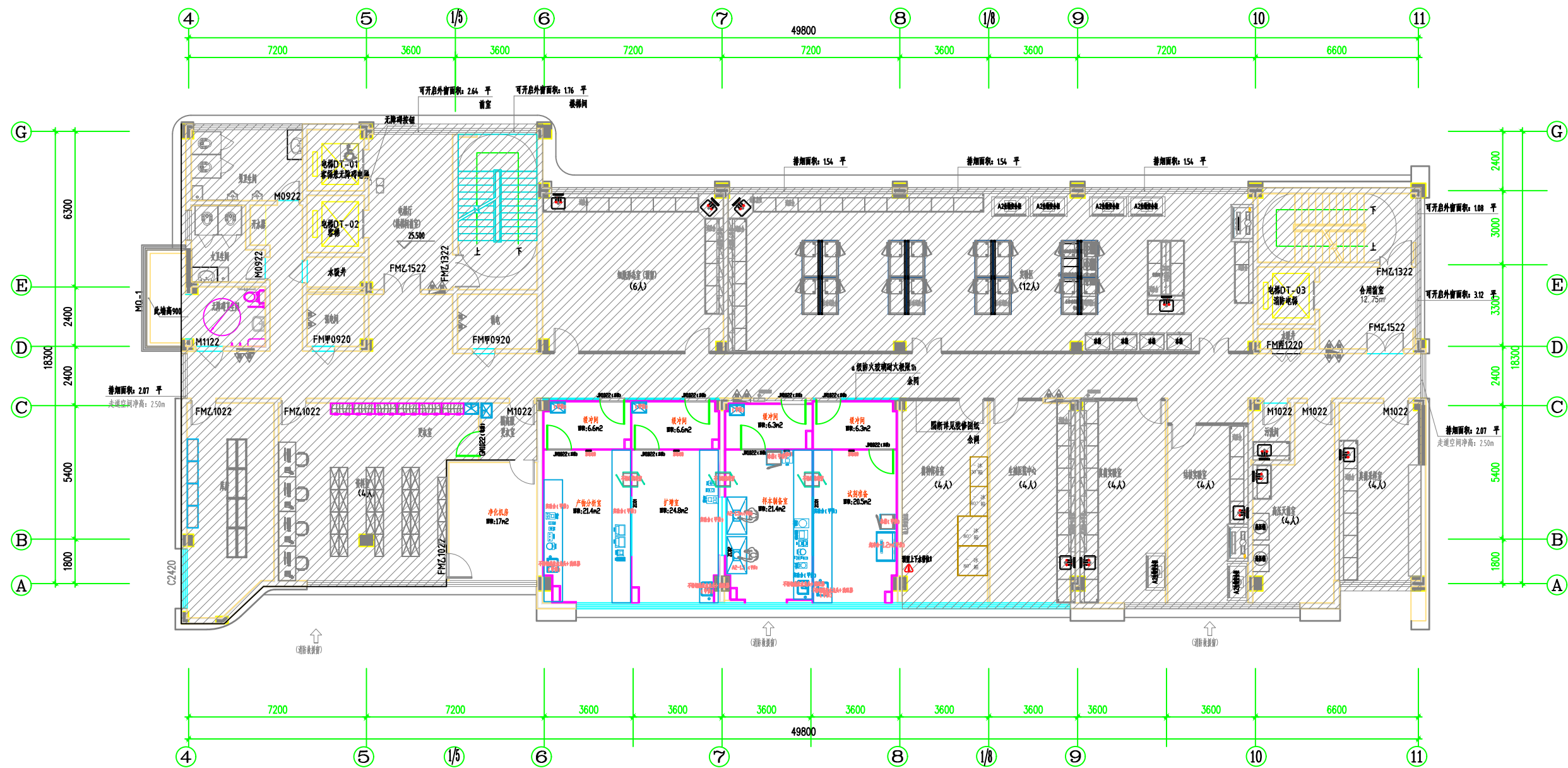
八层现状平面图:100

注:1、层高:3.48m, 架下2.9m
2、现场地面由土建找平。



八层新建墙体定位图00

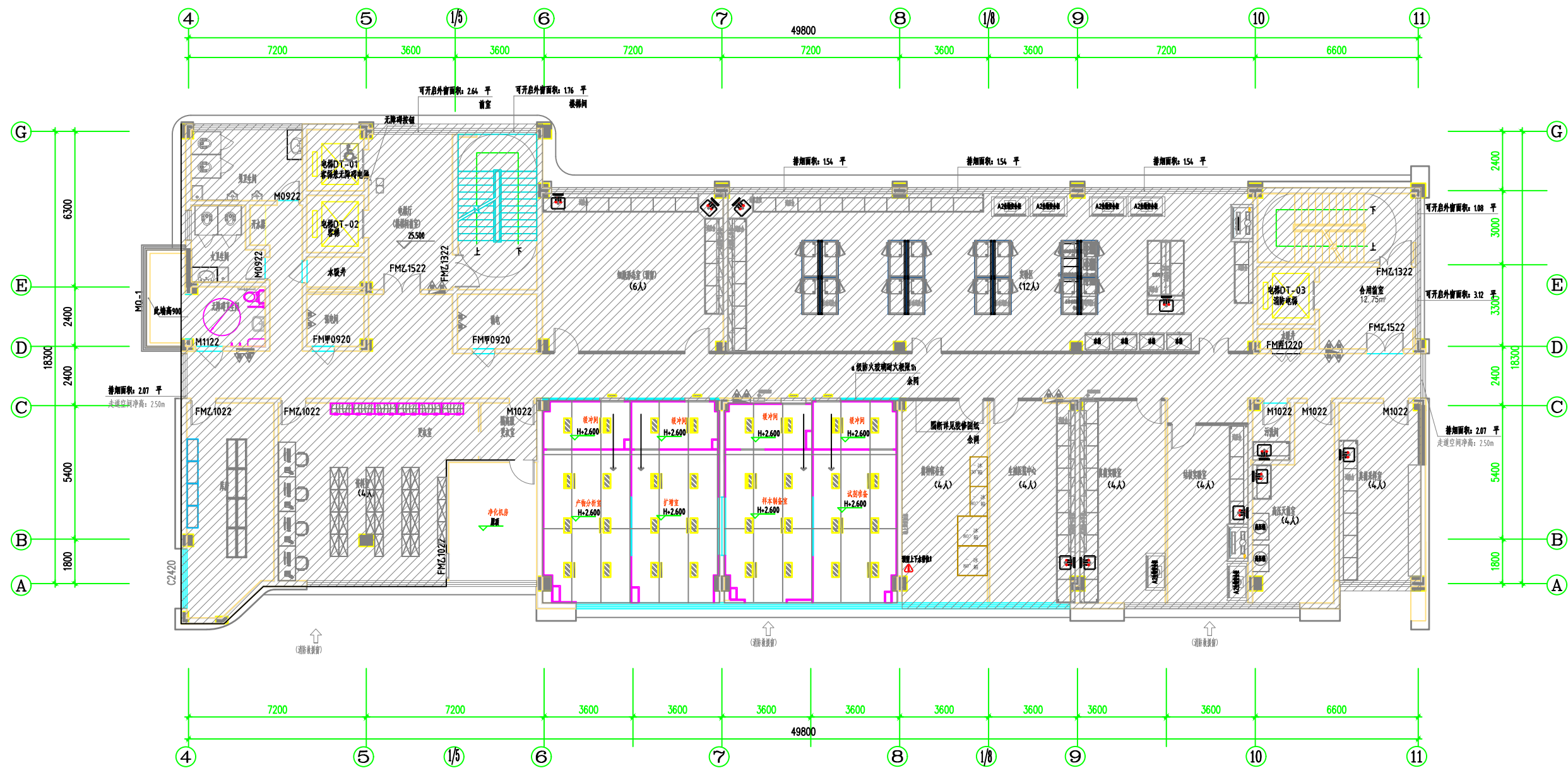
序号	图例	名称	规格	耐火极限	高度	备注
01		手工玻纤布饰面钢板	50mm	耐火极限>1.5h	2.4m	
02		中空玻璃幕墙	2360*1100mm		幕墙100mm	
03		中空玻璃幕墙	1180*1100mm		幕墙100mm	
04		中空玻璃幕墙	2360*1100mm		幕墙100mm	



八层工艺平面图:100

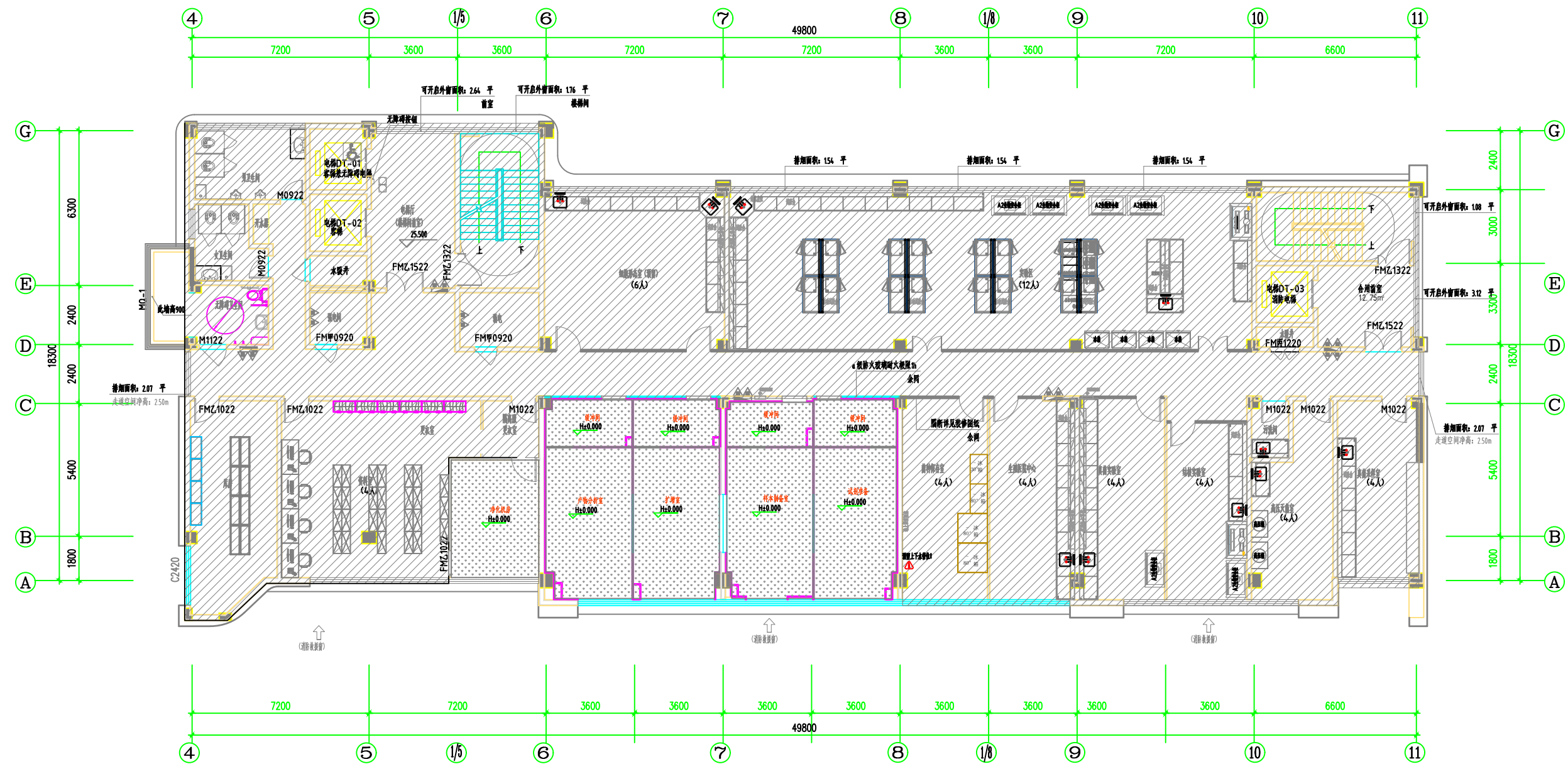
	阴影区域不在本次范围之内
	本次设计家具设备范围
	甲供设备、仪器及家具设备

- 注: 1、所有实验家具(超净台、生安柜、实验台等)除传递窗外均甲供,不在本次设计范围内
土建墙、开洞、进线电缆等均不在本次设计范围;
机房防火门不在本次设计范围内;
废水设备也不在本次设计范围内,接到大楼原有废水处理设备;
2、互锁门均配置一键疏散装置,紧急情况可直接开启。
3、走廊玻璃增加磨砂玻璃贴膜
4、现场喷淋需移动至新吊顶高度



八层天花配置图:100

序号	图例	名称	规格
1		LED集成吊顶	600*300
2		LED集成吊顶	600*300
3		消防疏散指示	
4		消防疏散指示	消防疏散指示



八层地面布置图:100

序号	材料及编号	图例	名称	规格	备注/材料
01	FL-03		阻燃PVC地板	2.0mm厚	内装用, R50