

皖南医学院滨江校区逸夫科技楼1楼103室改造工程

工程编号:A2023-06-WY

工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽宝翔建设集团有限责任公司
工程设计甲级 证书编号: A134022442
安徽省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至 2023年12月31日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 谭瑞峰
注册号: 3402244-001
有效期至: 至2024年6月



甲级工程设计证书编号: A134022442-6/1

安徽宝翔建设集团有限责任公司
ANHUI BAOXIANG CONSTRUCTION GROUP CO., LTD.

日期: 二〇二三年三月

装修材料燃烧性能等级

等级 (GB 8624-2012)

装修材料燃烧性能

A	不燃性
B1	难燃性
B2	可燃性
B3	易燃性

高层民用建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级

装修材料燃烧性能等级

建筑物及场所	建筑规模、性质	顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物		其他装饰材料
							窗帘	帷幕	
办公场所	一类建筑	A	A	A	B1	B2	B1	—	B1

装修材料燃烧性能等级

装修材料燃烧性能等级

装修材料			防火等级	装修材料			防火等级
木工板	金属龙骨	面板	A	地砖、墙砖			A
	大理石		A	玻璃			A
	耐火纸面石膏板		A	不锈钢			A

所有木构件均油防火涂料二遍,使其阻燃性达到 B1 级。

图纸目录

序号	图号 (通知单编号)	图名	图幅	张数	更改	记录	备注
					涉及的原图号	更改标识	
1	PM0.01	防火等级表目录	A2	1			
2	PM0.02	设计说明	A2	1			
3	PM0.03	原始平面图\平面图	A2	1			
4	PM0.04	地面铺装图、天花布置图	A2	1			
5	PM0.05	墙体布置图、墙材布置图	A2	1			
6	PM0.06	大样图	A2	1			

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 谭瑞峰
注册号: 3402244-001
有效期至: 至2024年6月

工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽宝翔建设集团有限责任公司
工程设计甲级 证书编号: A134022442
安徽省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至2023年12月31日

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		

安徽宝翔建设集团有限责任公司
ANHUI BAOXIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD.
甲级工程设计证书编号: A134022442-0/1
地址: 中国 芜湖 经济开发区 XXXXXX
证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1
TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988

施工图设计审查专用章:
STAMPED SIGN

注册师签章:
STAMPED SIGN

工程设计出图专用章:
ARCHITECTURAL DESIGN

项目负责人	谭瑞峰	谭瑞峰
项目设计人	谭瑞峰	谭瑞峰
审核	谷亮	谷亮
校对	唐怀平	唐怀平
专业负责	丁能文	丁能文
设计	丁能文	丁能文

建设单位: 皖南医学院
项目名称: 皖南医学院滨江校区逸夫科技楼103室改造工程
子项名称: 细胞房实验室改造工程
图纸名称: 设计说明(-)
项目代号: A2023-006-WY
图 号: PM0.01
图 幅: A3 比例: 见图
日期: 2023.02 修改版次: 第一版

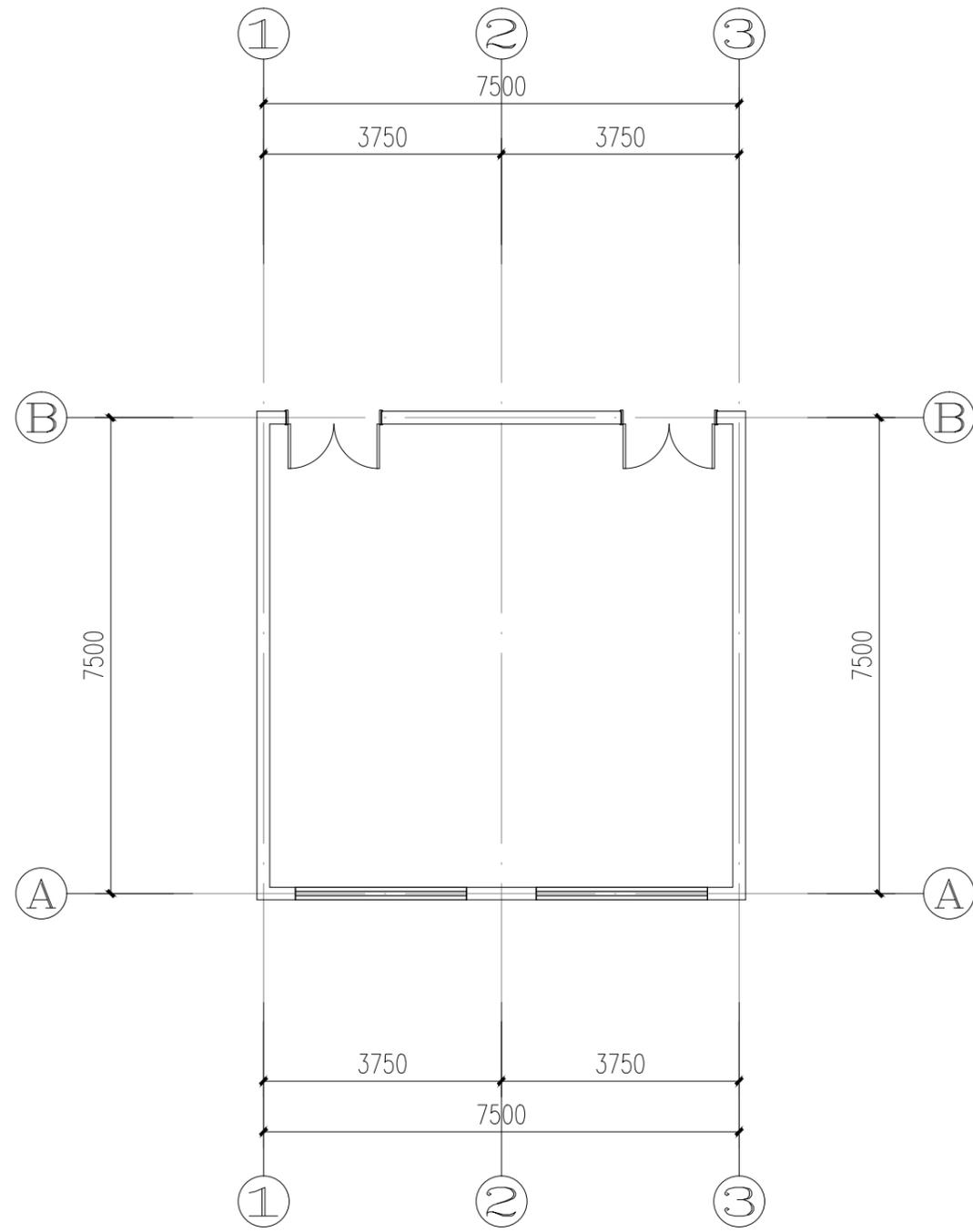
说明:
切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。
使用此图时,应同时参照结构图及其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。

设计说明

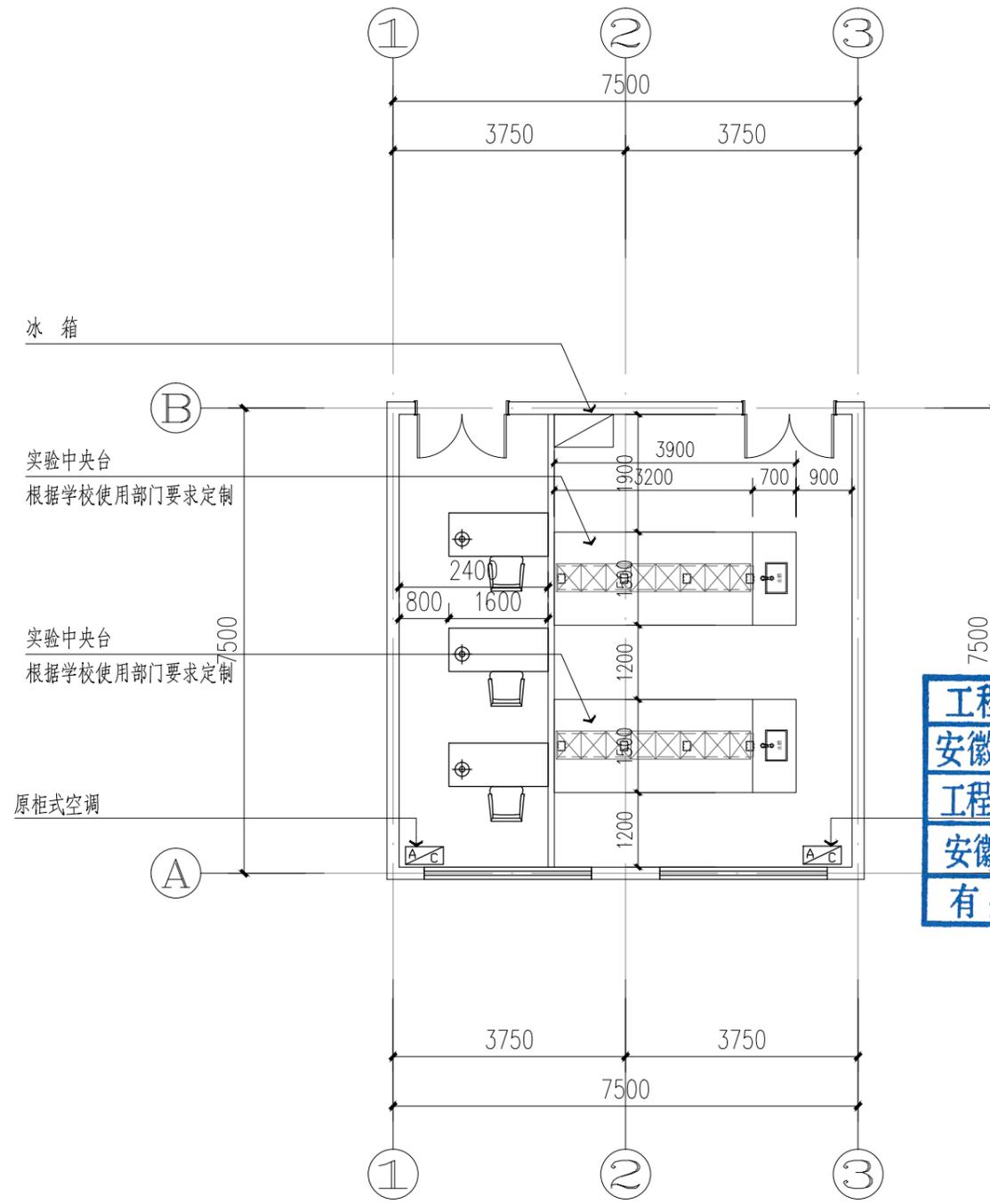
一、设计依据:	九、面层构造做法:
1、业主提供的原始建筑图纸(电子版),并经现场踏勘。	1、原水磨石地面塑胶地板铲除,遗留的胶等污渍清理干净。
2、国家有关室内装修设计标准、规范。	2、吊顶:Ø8镀锌螺杆,铝合金T型龙骨,600*600*0.8mm厚铝扣板。
3、甲方对皖南医学院滨江校区基础医学院细胞房改造工程项目的功能要求和装饰要求。	十、实验台技术参数:
二、设计规模及范围:	1、台面要求:1.1、台面采用实验室专用的实芯理化板,厚12.7mm。台面要求具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温、防水、耐磨、抗污染等优点,周边加厚处理,既有螺丝固定,又用胶水高压黏结,操作台前缘上边经圆滑处理,美观且光滑不伤手。台面板材要求整张板,少拼接;1.2、台面材料能耐至少50项的实验室常用化学试剂浓度且在室温24h测试条件下加盖和不加盖玻片进行测试。试剂参照GB/T17657-2013“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”(4.4.1表面耐污染性能测定—方法2中室温24h测试条件)进行检验,试验结果为最优等级:5级(无明显变化),采用以上试剂测试后板材均无明显变化,达到5级标准;1.3、以下参照BG/T7911-2013“热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检测,其中不限于如下几种:耐沸水(2H)外观达5级表面无变化,耐光色牢度达5级表面无变化、表面耐磨性能 $r \geq 1100$,耐香烟灼烧性达到5级表面无变化,耐刮划性(金刚石划痕法)灰6N或以上;耐水蒸气性能达5级表面无变化、抗拉强度 $\geq 110MPa$ 、弯曲强度 $\geq 130MPa$ 等项目均符合;1.4、台面材料甲醛释放量 $\leq 0.01mg/m^3$;1.5、台面材料必须通过“中国绿色环保材料标志授权使用证书”。2、金属框架:2.1、钢材:采用60x40x2mm方钢,“C”型结构,模具冲压标准化连接件,表面经过酸洗、磷化、均匀灰白环氧静电喷涂,连接件选用90度固定片,2mm厚钢板制作,经折弯、焊接、打磨制成,经过严格的酸洗、磷化处理,再进行环氧树脂静电喷涂耐蚀处理。每个柜体下有两根钢管托底,承重性能大于300Kg/平方米;2.2、前后梁:采用2.0mm厚优质冷轧钢板折弯成型为60x40mm,表面喷涂纯环氧树脂粉高温固化处理,耐酸耐腐蚀;2.3、底柜托架:采用40x20x2.0mm优质方钢,表面喷涂纯环氧树脂粉高温固化处理,耐酸耐腐蚀;3、柜体部分:3.1、柜体、层板:主体采用优质环保E1级18mm三聚氰胺板,所有截面厚度不低于1.5mm硬质PVC利用专业封边机械高温热压封边,边缘修圆角处理,柜内置活动层板,所有板件采用拆装式三合一连接,结构稳固,颜色为灰白色;3.2、门板及抽屉:采用优质环保E1级18mm三聚氰胺板,所有可见面厚度不低于2.0mm的优质PVC封边防水处理,所有板件采用拆装式三合一连接;3.3、活动背板:采用18mm厚E1级优质三聚氰胺板,所有断面经优质2.0mmPVC封边防水处理,三节式连接结构,中间背板活动可拆卸式,便于使用过程中检修水、电、气等管道等五金辅件;4.1、柜门、抽屉拉手:采用铝合金C型一体式拉手,表面喷塑防腐处理,颜色为湖蓝色;4.2、缓冲铰链:110度缓冲铰链,钛镍钢板或防腐锌合金,与柜体面水平角小于15度时柜门缓慢无声自行关闭,要求坚固、耐用;导轨:选用三节式静音静音重导轨,选用知名品牌,耐腐蚀,承重达到30公斤以上,开合次数达10万次以上;4.4、插座:采用铝合金插座型线盒,安装实验边台上,间隔每米一套,每套铝合金线盒配备两只五孔插座,插座规格220V/10A;4.5、调节脚:专用ABS注塑一体成型,高度可调节,调节范围为30-50mm,防滑耐磨、耐腐蚀,可根据室内地坪适当调整柜体高度,调节范围为30-50mm。5、其他要求:包含实验室专用三口水龙头;水槽边需要做挡水条。
1、本施工图图为皖南医学院滨江校区皖南医学院滨江校区基础医学院细胞房改造工程。	
三、设计标高和定位及其他:	
1、本装饰工程标高±0.000为首层建筑装饰面相对标高,相对与原建筑标高根据不同地面装饰材料相应提高。定位详见各部分施工图。	
2、本设计所注尺寸以毫米为单位,标高以米计。	
四、防火、防锈、防腐要求:	
1、根据建筑设计防火规范要求,本装饰工程设计中积极采用不燃性材料和难燃性材料。	
2、所有隐蔽木结构必须涂刷一级防火涂料二度。易燃表面、室内装饰织物须进行阻燃处理使其达到B1级。	
3、凡入墙和接触墙面的方木、夹板等木构件均涂水油防腐。所有建筑原消防栓及干粉灭火器均需保留。	
4、装修中使用的铁构件均作镀锌防锈处理或涂红丹防锈漆二度、防火涂料二度。	
五、吊顶工程:	
1、本装饰工程吊顶除特别注明外,均采用轻钢龙骨铝扣板吊顶。吊顶局部造型,不上人。采用Ø8螺纹吊杆,主龙骨间距1200mm副龙骨间距≤400mm。	
2、顶棚灯具最终灯型需甲方、设计方共同选型确定。	
3、与装饰吊顶配套的相关设备需自行吊挂,不得承力于装饰吊件上。	
六、墙面工程:	
1、原墙面出新(灰皮灰),批腻子两遍,白色无机乳胶漆两遍。	
七、地面工程:	
地面材料使用原部分地面保持不动,实验室钢制架空地板拆除,原塑胶地面拆除,详见地面布置图标注。施工方提供样板由业主与设计方共同确定,铺装前颜色需甲方认可。	
八、装修材料:	十、其它事项:
1、装修工程所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。	1、施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。
2、装修工程所用材料的燃烧性能应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》《建筑设计防火规范》(GB50016-2014[2018])版的规定。	2、不得任意变更设计图纸及选材及用料。必须更改时,可根据甲方要求及时与设计部门联系。隐蔽工程须经有关部门验收合格后方可封闭。
3、装修工程所用材料应符合现行《民用建筑工程室内环境污染控制标准》(GB50325-2020)的规定,内墙涂料应符合《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》(GB18582-2016)的规定,其放射性应符合《建筑材料放射性核素限量》(GB6566-2010)比活度的A级要求。	3、为确保设计效果,重要材料等选取样需要根据设计要求,设计的颜色、款式、材质由业主、设计单位会同监理单位共同确认,并经有关方认可后方可订购。
4、本装修工程所用的材料在运输、储存和施工过程中,必须采取有效措施防止损坏、变质和污染环境。	4、本设计主要装饰材料选用已考虑有关防火要求,施工中须严格遵守国家有关防火规范的要求。
	5、未经设计师书面通知,任何变更及修改所引发的责任均与设计单位无关。

注:✓ 此标记为本工程选用做法

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
 安徽宝翔建设集团有限责任公司 ANHUI BAIXIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD. 甲级工程设计证书编号:A134022442-6/1 地址:中国 芜湖 经济开发区 XXXXXX 证书等级:甲级 证书编号:A134022442-6/1 TEL:0553-5858725 FAX:0553-5866988		
施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN		
注册师签章: STAMPED SIGN		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 谭瑞峰 注册号: 3402244-001 有效期: 至2024年6月		
工程设计出图专用章: STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN		
工程勘察设计资质(出图)专用章 安徽宝翔建设集团有限责任公司 工程设计甲级 证书编号:A134022442		
安徽省住房和城乡建设厅监制(B) 有效期至2023年12月31日		
审 核	谷 亮	谷 亮
校 对	唐怀平	唐怀平
专业负责	丁能文	丁能文
设 计	丁能文	丁能文
建设单位	皖南医学院	
项目名称	皖南医学院滨江校区逸夫科技楼103室改造工程	
子项名称	细胞房实验室改造工程	
图纸名称	设计说明(二)	
项目代号	A2023-006-WY	
图 别	建 施	图 号
图 幅	A3	比 例
日 期	2023.02	修 改 版 次
说 明:	第一版	
切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。使用此图时,应同时参照结构图及其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。		



实验室原始平面图
SCALE:1:100

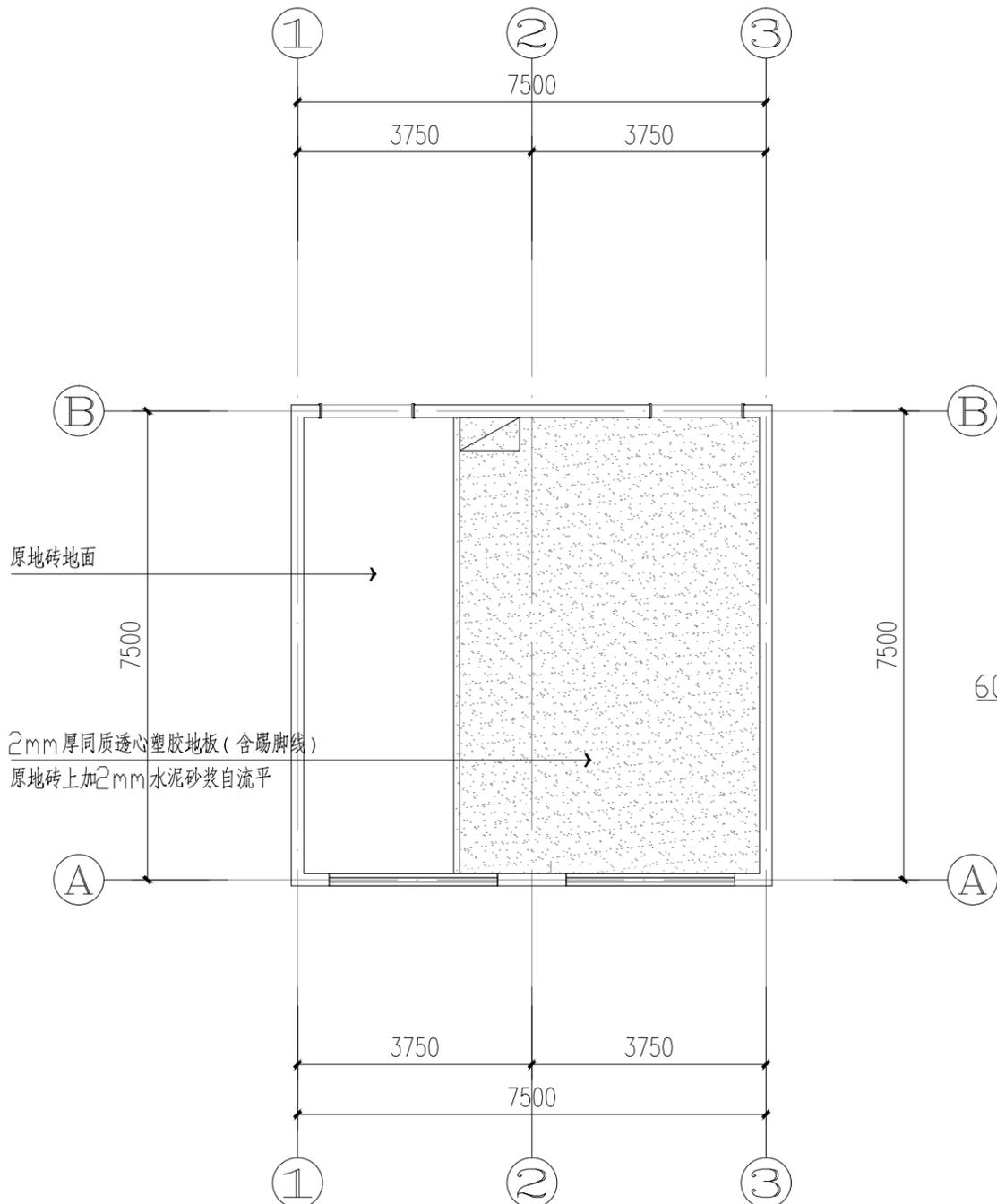


实验室平面图
SCALE:1:100

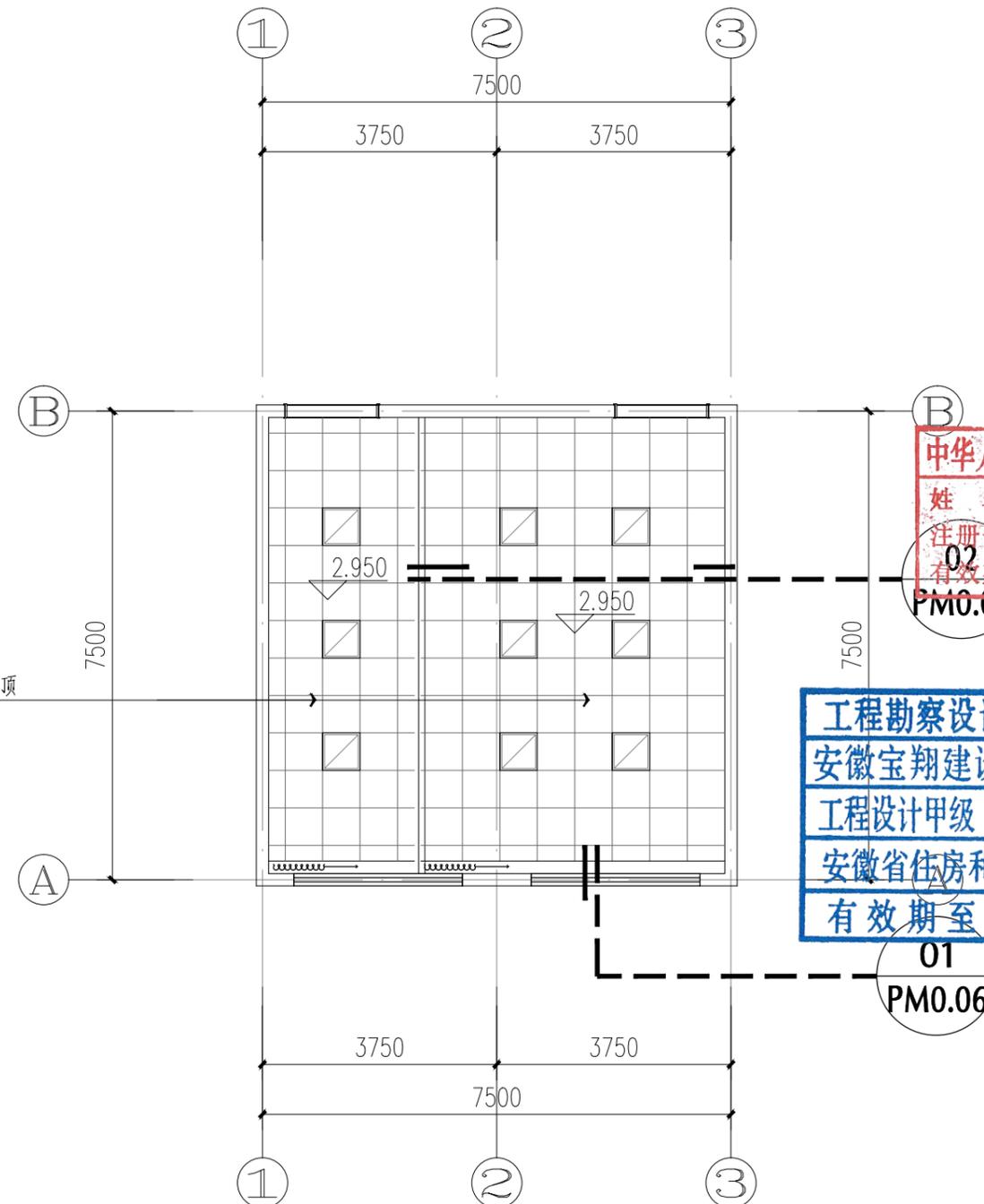
注册师签章:
STAMPED SIGN
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 谭瑞峰
注册号: 3402244-001
有效期至: 至2024年6月

工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽宝翔建设集团有限责任公司
工程设计甲级 证书编号: A134022442
安徽省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至2023年12月31日

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
安徽宝翔建设集团有限责任公司 ANHUI BAOXIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD. 甲级工程设计证书编号: A134022442-6/1 地址: 中国 芜湖 经济开发区 XXXXXX 证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1 TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988 施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN		
注册师签章: STAMPED SIGN 中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 谭瑞峰 注册号: 3402244-001 有效期至: 至2024年6月		
工程设计出图专用章: STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN 工程勘察设计资质(出图)专用章 安徽宝翔建设集团有限责任公司 工程设计甲级 证书编号: A134022442 安徽省住房和城乡建设厅监制(B) 有效期至2023年12月31日		
审 核	谷 亮	谷 亮
校 对	唐怀平	唐怀平
专业负责	丁能文	丁能文
设 计	丁能文	丁能文
建设单位	皖南医学院	
项目名称	皖南医学院滨江校区逸夫科技楼103室改造工程	
子项名称	细胞房实验室改造工程	
图纸名称	原始平面图 平面布置图	
项目代号	A2023-006-WY	
图 别	建 施	图 号
图 幅	A3	比 例
日 期	2023.02	修 改 版 次
说 明:	切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。 使用此图时,应同时参照结构图及其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。	



实验室地面铺装图
SCALE:1:100



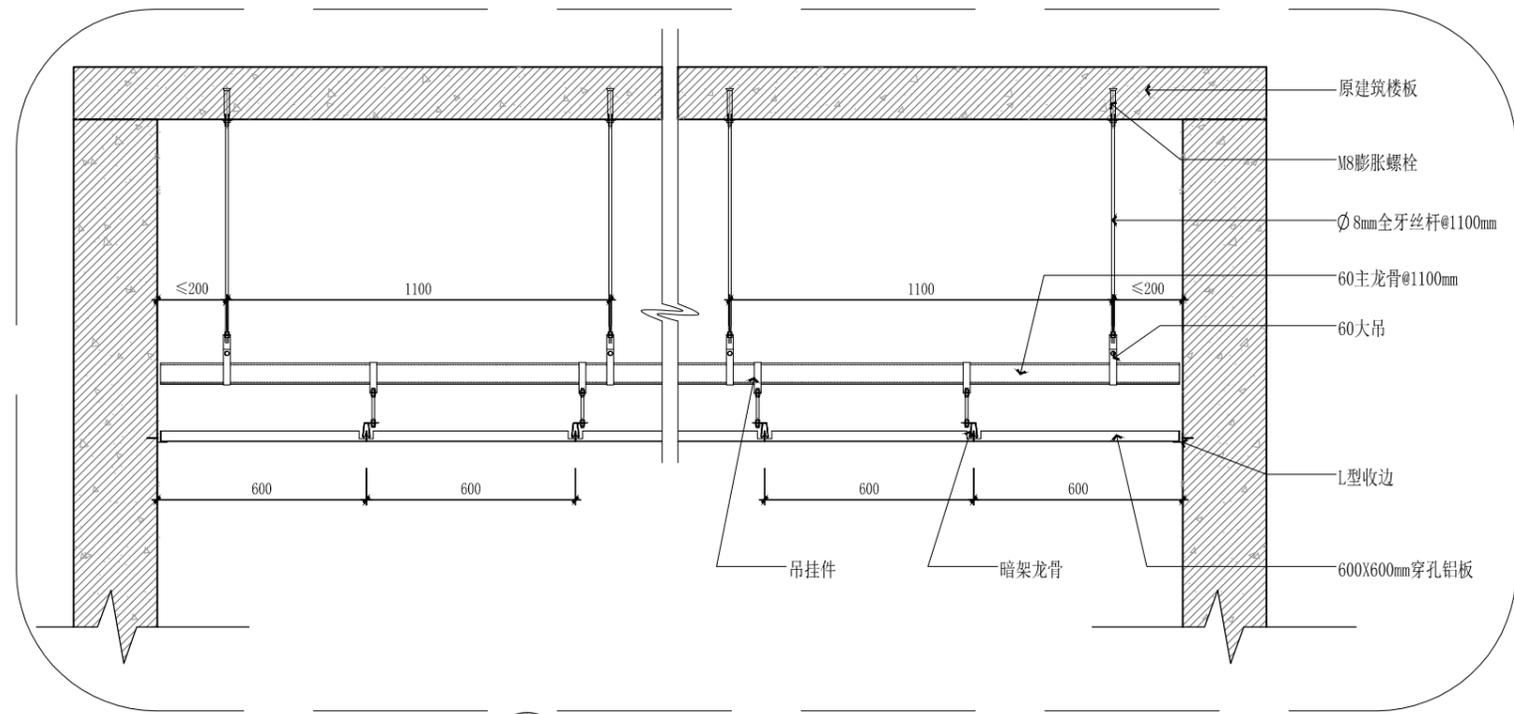
实验室天花布置图
SCALE:1:100

备注：原天棚及灯具拆除。

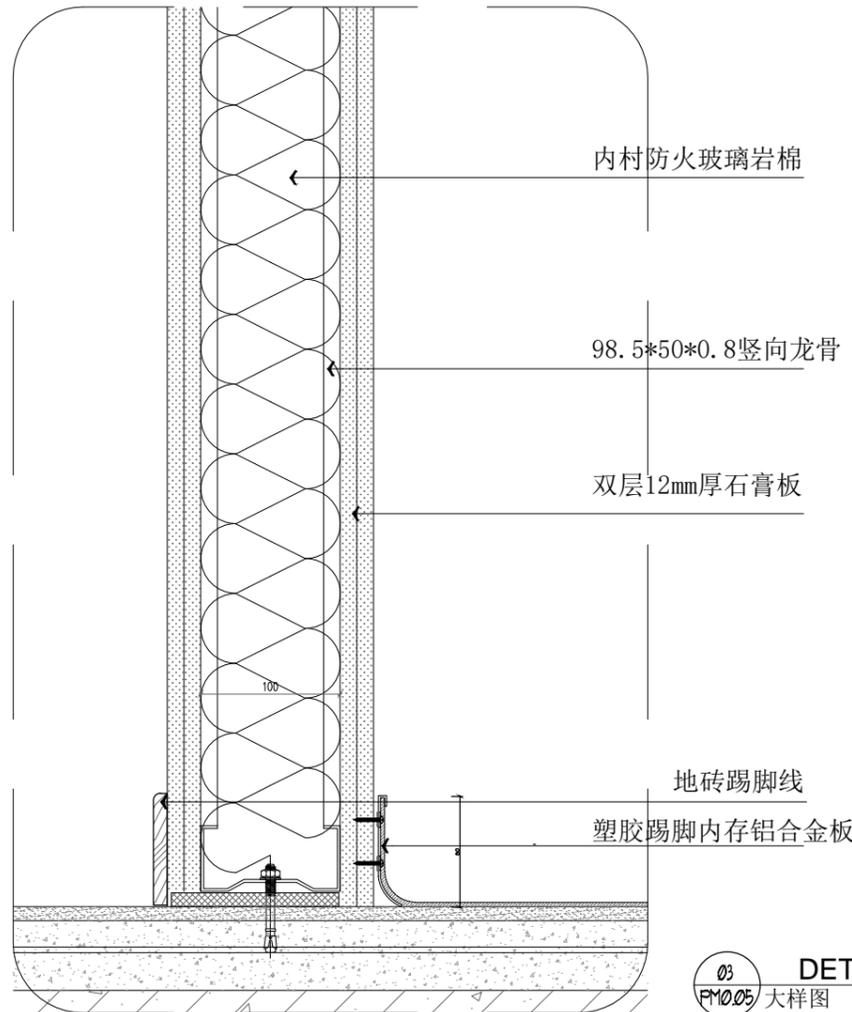
会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
安徽宝翔建设集团有限责任公司 ANHUI BAIXIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD. 甲级工程设计证书编号: A134022442-6/1 地址: 中国 芜湖 经济开发区 XXXXX 证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1 TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988 施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN		
注册师签章: STAMPED SIGN <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 谭瑞峰 注册号: 3402244-001 有效期至: 至2024年6月 </div>		
工程设计出图专用章: STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN <div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> 工程勘察设计资质(出图)专用章 安徽宝翔建设集团有限责任公司 工程设计甲级 证书编号: A134022442 安徽省住房和城乡建设厅监制(B) 有效期至 2023年12月31日 </div>		
项 目 设 计	谭瑞峰	谭瑞峰
主 任 设 计 师	谭瑞峰	谭瑞峰
甲 方 审 核	唐怀平	唐怀平
乙 方 审 核	丁能文	丁能文
校 对	唐怀平	唐怀平
CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专 业 负 责	丁能文	丁能文
PROJ. ENG. BY	丁能文	丁能文
设 计	丁能文	丁能文
DESIGN BY	丁能文	丁能文
建 设 单 位	皖南医学院	
CLIENT	皖南医学院滨江校区	
项 目 名 称	逸夫科技楼103室改造工程	
PROJ. ECT	逸夫科技楼103室改造工程	
子 项 名 称	细胞房实验室改造工程	
SUB-ITEM	细胞房实验室改造工程	
图 纸 名 称	地面铺装图 天花布置图	
DRAWING TITLE	地面铺装图 天花布置图	
项 目 代 号	A2023-006-WY	
PROJ. ECT NO.	A2023-006-WY	
图 别	建 施	图 号
STATUS	建 施	DRAWING No. PM0.04
图 幅	A3	比 例
BLOCK TITLE	A3	SCALE
日 期	2023.02	修 改 版 次
DATE	2023.02	REVISION
		第一版
说明: 切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。 使用此图时,应同时参照结构图及其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。		



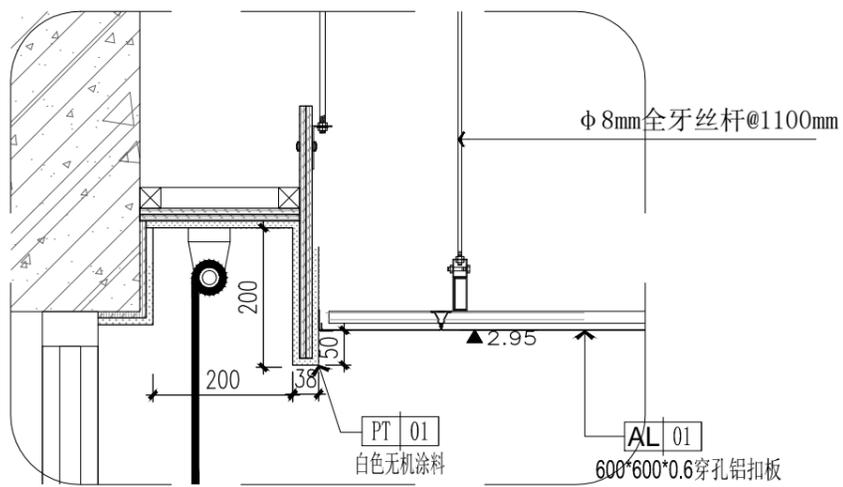
实验室中央台参考实景图



02 DETAILS
PM0.04 大样图 SCALE 1:20

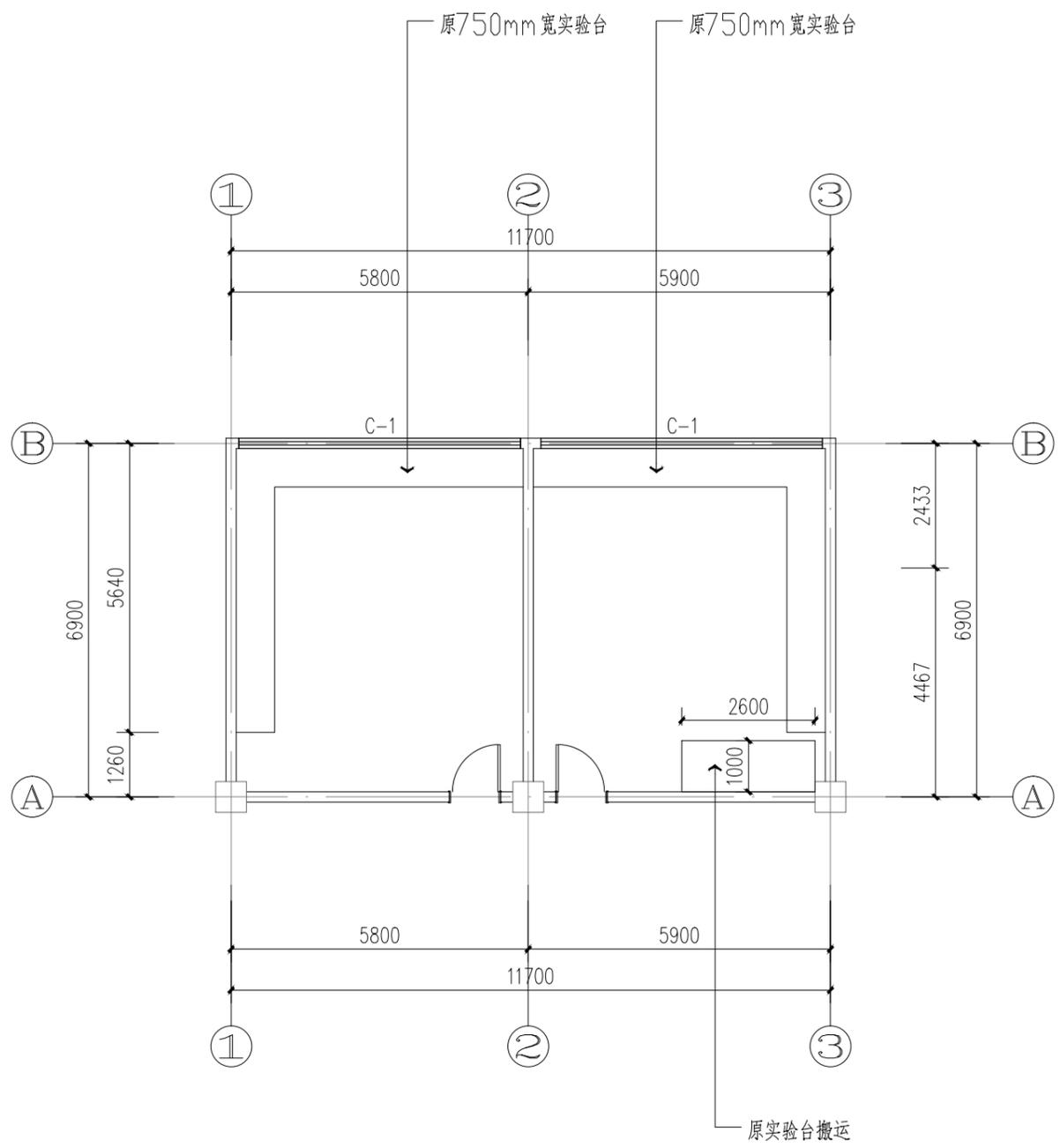


03 DETAILS
PM0.05 大样图 SCALE 1:5

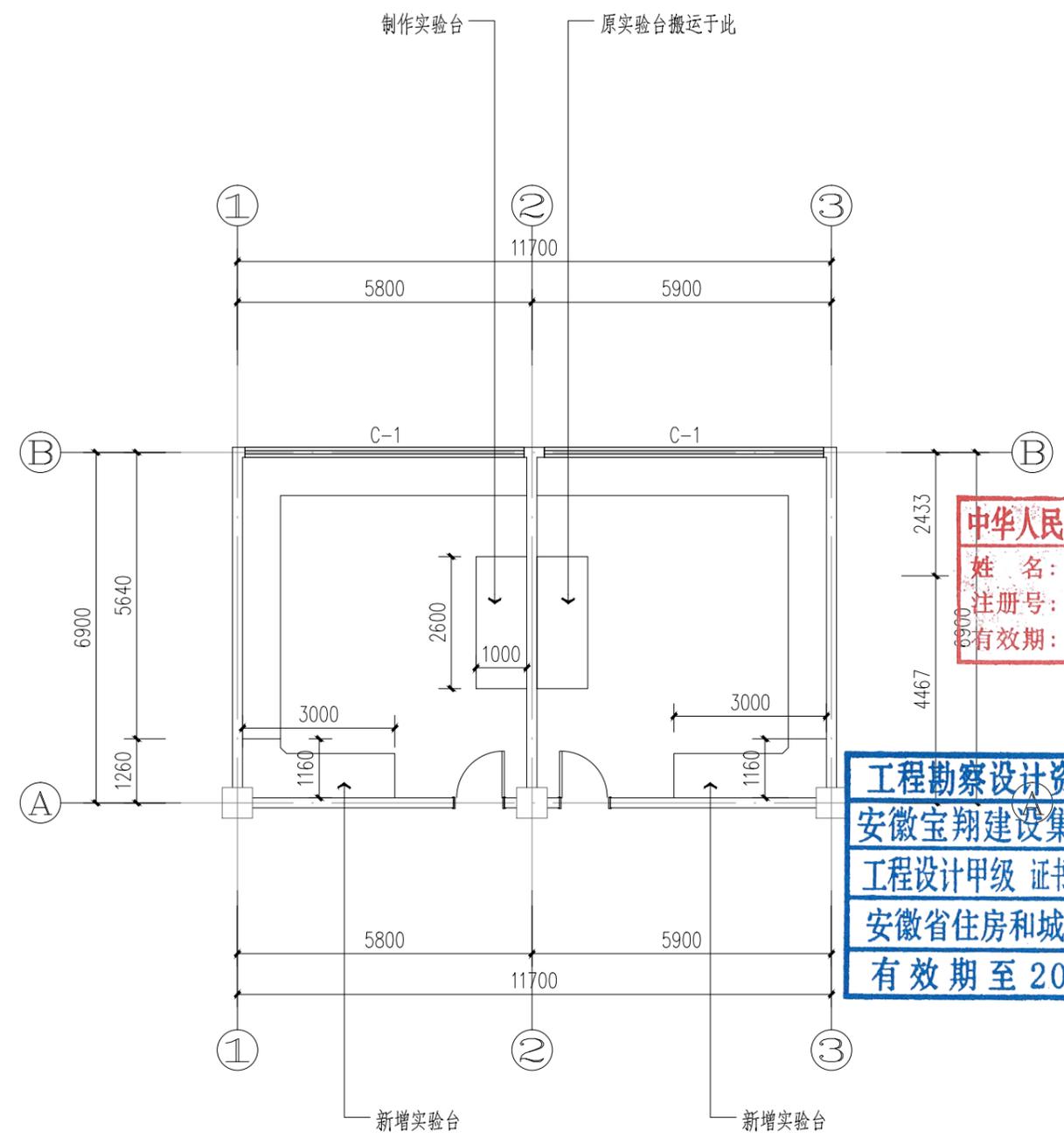


01 DETAILS
PM0.05 大样图 SCALE 1:10

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
安徽宝翔建设集团有限责任公司 ANHUI BAIXIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD. 甲级工程设计证书编号: A134022442-6/1 地址: 中国 芜湖 经济开发区 XXXXXX 证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1 TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988 施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN		
注册师签章: STAMPED SIGN <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 谭瑞峰 注册号: 3402244-001 有效期: 至2024年6月 </div>		
工程设计出图专用章: STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN <div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;"> 工程勘察设计资质(出图)专用章 安徽宝翔建设集团有限责任公司 工程设计甲级 证书编号: A134022442 安徽省住房和城乡建设厅监制(B) 有效期至2025年12月31日 </div>		
项 目 代 号	项 目 名 称	项 目 负 责 人
A2023-006-WY	皖南医学院滨江校区逸夫科技楼103室改造工程	谭瑞峰
图 纸 名 称	子 项 名 称	校 对
大样详图(-)	细胞房实验室改造工程	唐怀平
图 别	校 对	台 亮
建 施	校 对	唐怀平
图 号	专 业 负 责	丁能文
PM0.06	专 业 负 责	丁能文
图 幅	设 计	丁能文
A3	设 计	丁能文
比 例	建 设 单 位	皖南医学院
见 图	建 设 单 位	皖南医学院
日 期	项 目 名 称	皖南医学院滨江校区
2023.02	项 目 名 称	逸夫科技楼103室改造工程
修 改 版 次	子 项 名 称	细胞房实验室改造工程
第 一 版	子 项 名 称	细胞房实验室改造工程
说 明:	图 纸 名 称	大样详图(-)
切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。	图 纸 名 称	大样详图(-)
使用此图时,应同时参照结构图及其他有关图纸,如发现有	项 目 代 号	A2023-006-WY
任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图版权归	图 别	建 施
安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。	图 号	PM0.06
	图 幅	A3
	比 例	见 图
	日 期	2023.02
	修 改 版 次	第 一 版



实验室205原始平面图
SCALE:1:100



实验室205平面图
SCALE:1:100

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		

安徽宝翔建设集团有限责任公司
ANHUI BAOXIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD.
甲级工程设计证书编号: A134022442-6/1
地址: 中国 芜湖 经济开发区 XXXXXX
证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1
TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988

施工图设计审查专用章:
STAMPED SIGN

注册师签章:
STAMPED SIGN
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 谭瑞峰
注册号: 3402244-001
有效期至: 至2024年6月

工程设计出图专用章:
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

工程勘察设计资质(出图)专用章
安徽宝翔建设集团有限责任公司
工程设计甲级 证书编号: A134022442
安徽省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至2023年12月31日

校 对	唐怀平	唐怀平
CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责	丁能文	丁能文
PROJ.ENG BY	丁能文	丁能文
设 计	丁能文	丁能文
DESIGN BY	丁能文	丁能文

建设单位	皖南医学院
CLIENT	皖南医学院
项目名称	皖南医学院滨江校区逸夫科技楼103室改造工程
PROJECT	皖南医学院滨江校区逸夫科技楼103室改造工程
子项名称	细胞房实验室改造工程
SUB-ITEM	细胞房实验室改造工程
图纸名称	实验室205平面图
DRAWING TITLE	实验室205平面图
项目代号	A2023-006-WY
PROJECT NO.	A2023-006-WY
图 别	建 施
STATUS	DRAWING No. PM0.07
图 幅	A3
BLOCK TITLE	比 例 见图
SCALE	比 例 见图
日 期	2023.02
DATE	修 改 版 次 第一版
REVISION	修 改 版 次 第一版

说明:
切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。
使用此图时,应同时参照结构图及其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。