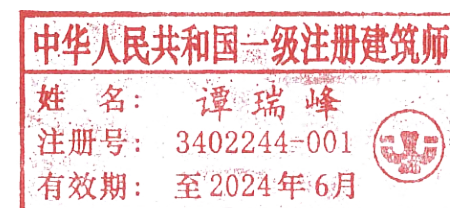
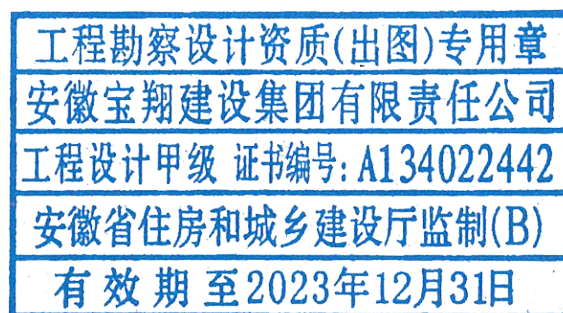


# 皖南医学院赭麓校区食堂综合楼三层修缮工程

工程编号:A2023-06-WY



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

设计说明

	一、	设计依据:
✓	1、	业主提供的原始建筑图纸（电子版），并经现场踏勘。
	2、	国家有关室内装修设计标准、规范。
	3、	甲方对皖南医学院赭麓校区食堂综合楼三层修缮工程项目的功能要求和装饰要求。
	4、	《建筑防火通用规范》GB 55037-2022
✓	二、	设计规模及范围:
	1、	本施工图为皖南医学院赭麓校区食堂综合楼三层改造工程, 装修面积约 745 平方米。
✓	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, 四周采用轻钢龙骨石膏板吊顶, 中间采用铝合金三角龙骨扣板吊顶。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（坎皮灰），批腻子两遍，白色乳胶漆两遍。
	2、	吸音板墙面 900mm 高, 实木线条收口。
✓	七、	地面工程:
		地面材料使用原部分地面保持不动, 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:
	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。
	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》GB 50016-2014(2018) 版的规定。
	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》(GB 6566-2010) 比活度的A 级要求。
	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。
✓	九、	面层构造做法:
	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、	吊顶: Ø8 镀锌螺杆, 铝合金T 型三角龙骨, 600*600*0.8mm 厚铝扣板。
	十、	其它事项:
	1、	施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。
	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、	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

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	
办公及活动场所	一类建筑	A	B1	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。									

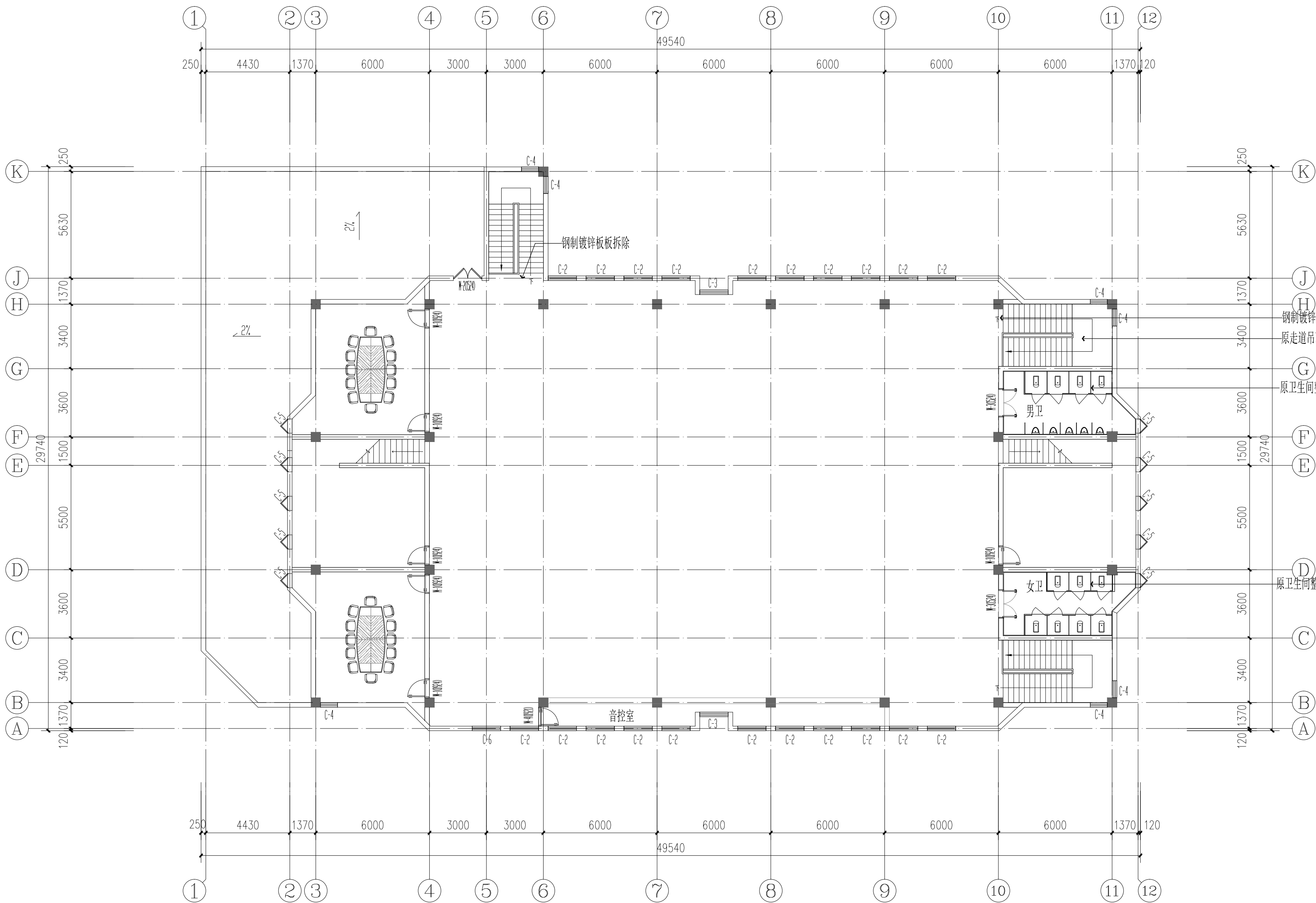
门 窗 表

门窗代号	尺寸/mm	数量	备 注
M-1	900*2400	5	原木门拆除, 白枫色系成品套装门（含门套）／五金件／门锁（仅三层, 夹层门不在本次改造范围）
M-2	1500*2400	1	原门拆除, 灰色铝合金玻璃门（玻璃为6+12A+6）
M-3	1500*2400	2	卫生间, 白枫色系成品PC发泡树脂套装门（含门套）／五金件／门锁／闭门器
C-2	1500*2400	20	原窗不更改, 损坏窗锁等配件更换。
C-3	1500*12700	2	原窗不更改, 损坏窗锁等配件更换。
C-4	900*1200	7	原窗不更改, 损坏窗锁等配件更换。
C-5	(530+530)*6300	10	原窗不更改, 损坏窗锁等配件更换。

室内装饰构造做法表		
项 目	楼地面构造做法	燃烧等级
(F01)	参见《13J502-3》C04/C	
卫生间 地砖地面	1、10厚600*600防滑地砖, 干水泥撒缝 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 3、1.5 厚JS 防水涂膜(用量不少于 2.8KG/m <sup>2</sup> (四周上翻300高) 4、20厚1:2.5水泥砂浆找坡找平(找1%坡) 5、50防水卷材, 水泥胶泥接剂粘贴, 四周上翻500mm 6、素水泥浆一道(内掺建筑胶) 7、结构楼板	A
(F02)		
塑胶地面	1、2.5mm厚同质透芯塑胶 2、原水磨石地面清理干净	B1
内墙面构造做法		
(W01)	参见《13J502-1》B04	
墙面乳胶漆	1、一遍底漆, 两遍面漆(乳胶漆墙面漆(环保型) 2、与产品配套腻子满批、打磨三遍 3、建筑墙面找平层+贴网格布 4、建筑墙面铲除、清理	B1
(W02)	参见《13J502-1》E07	
瓷片墙面（粘贴）	1、成品瓷片贴面, 与地面砖对接（规格参见材料表, 同色水泥擦缝） 2、20MM厚水泥砂浆基层 3、聚氨酯涂膜防水二道 4、建筑墙面找平层 5、建筑墙面铲除至基层	A
(W03)	参见《13J502-1》G15	
洗手间 防雾银镜墙面	1、6MM厚银镜(按详图标注边或 用不锈钢收边条) 2、纳米金属防雾膜(贴于银镜背面) 3、12mm难燃夹板基层 4、原建筑完成墙面找平层	A
(C01)	参见《12J502-2》B20-4/5	
铝合金集成板吊顶	1、成品600*600*0.8mm铝合金集成板（卫生间：成品600*600*0.8mm铝合金集成板） 2、配套T型三角龙骨 3、主龙骨间距≤900mm, 副龙骨间距依据具体成品铝合金板规格, 用膨胀螺栓Ø8镀锌钢龙骨杆与天花楼板固定, 吊钩间距≤1200MM, 当吊钩长度大于1.5m应设置反支撑, 当吊钩长度大于2.0m应设置钢支架转换层。 4、原钢结构天棚	A

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
<div><div></div><div>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</div><div>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</div></div>		
施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN		
注册师签章: STAMPED SIGN		
<div>中华人民共和国一级注册建筑师</div> <div>姓 名: 谭瑞峰</div> <div>注册号: 3402244-001</div> <div>有效期: 至 2024 年 6 月</div>		
工程设计出图专用章:		
<div>工程勘察资质(出图)专用章</div> <div>安徽宝翔建设集团有限责任公司</div> <div>工程设计甲级 证书编号: A134022442</div> <div>安徽省住房和城乡建设厅监制(B)</div> <div>有效期至 2023 年 12 月 31 日</div>		
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文
建设单位 CLIENT	皖南医学院	
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼改造工程	
图纸名称 DRAWING TITLE	一层平面图	
项目代号 PROJECT NO	A2023-06-WY	
图 别 STATUS	建 施	图 号 DRAWING No
图 幅 BLOCK TITLE	A2	比 例 SCALE
日 期 DATE	2021.10	修改版次 REVISION
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, 应立即通知建筑解和设计师。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。		





三层原始平面图

SC: A2 / 1: 150

会 签 栏

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



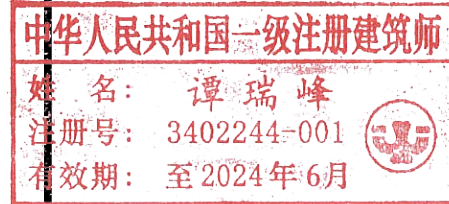
地址: 中国 芜湖 经济开发区 XXXXX  
证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1  
TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988

施工图设计审查专用章:

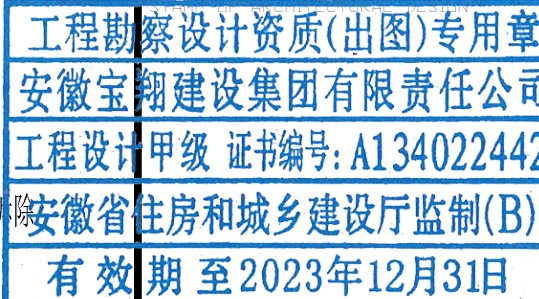
STAMPED SIGN

注册师签章:

STAMPED SIGN



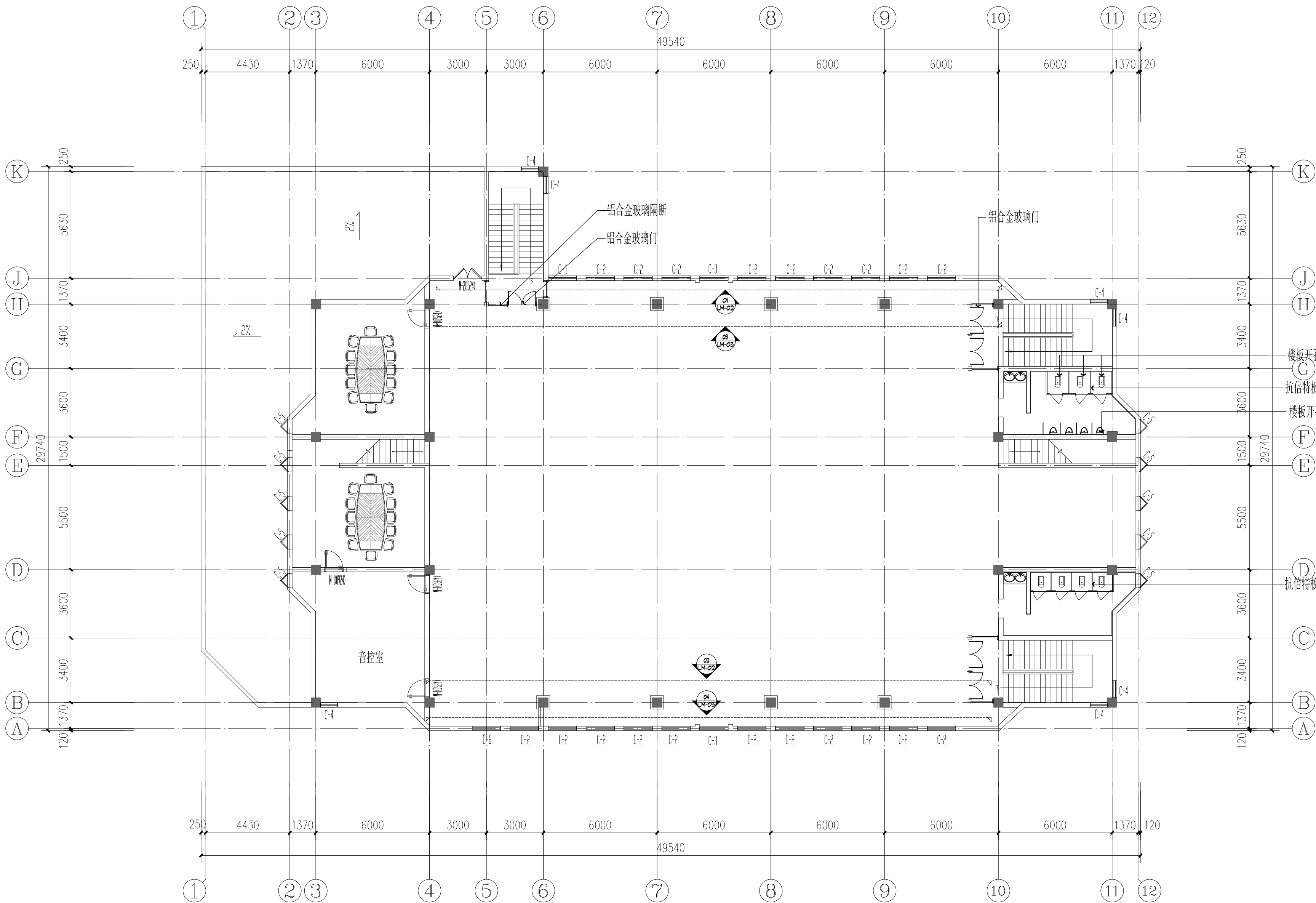
工程设计出图专用章:



项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文

建设单位 CLIENT	皖南医学院	
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼改造工程	
图纸名称 DRAWING TITLE	三层平面图	
项目代号 PROJECT NO.	A2023-06-WY	
图 别 STATUS	建 施	图 号 DRAWING No.
图 幅 BLOCK TITLE	A2	比 例 SCALE
日 期 DATE	2021.10	修 改 版 次 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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。



三层平面图

SC: A2 / 1: 150

备注：卫生大便器和小便器楼板开孔，相应位置的二楼吊顶拆除后恢复安装。

会 签 栏

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



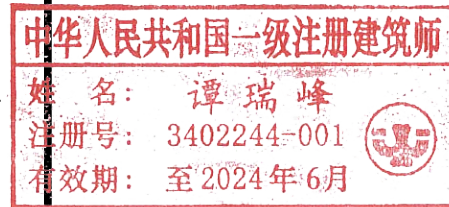
地址：中国 芜湖 经济开发区 XXXXX  
证书等级：甲级 证书编号：A134022442-6/1  
TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988

施工图设计审查专用章：

STAMPED SIGN

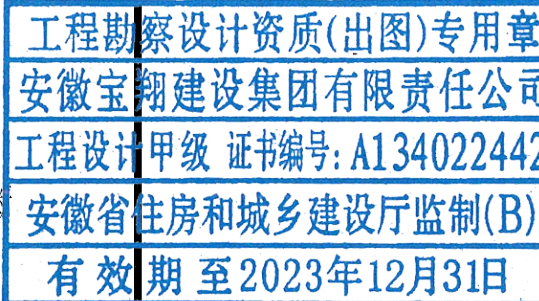
注册师签章：

STAMPED SIGN



工程设计出图专用章：

STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN



项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROLEG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文

建设单位  
CLIENT

皖南医学院

项目名称  
PROJECT

皖南医学院赭麓校区  
食堂综合楼三层修缮工程

子项名称  
SUB-ITEM

食堂综合楼改造工程

图纸名称  
DRAWING TITLE

三层平面图

项目代号  
PROJECT NO.

A2023-06-WY

图 别  
STATUS

建 施

图 号  
DRAWING No.

P-03

图 幅  
BLOCK TITLE

A2

比 例  
SCALE

见图

日 期  
DATE

2021.10

修改版次  
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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。

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

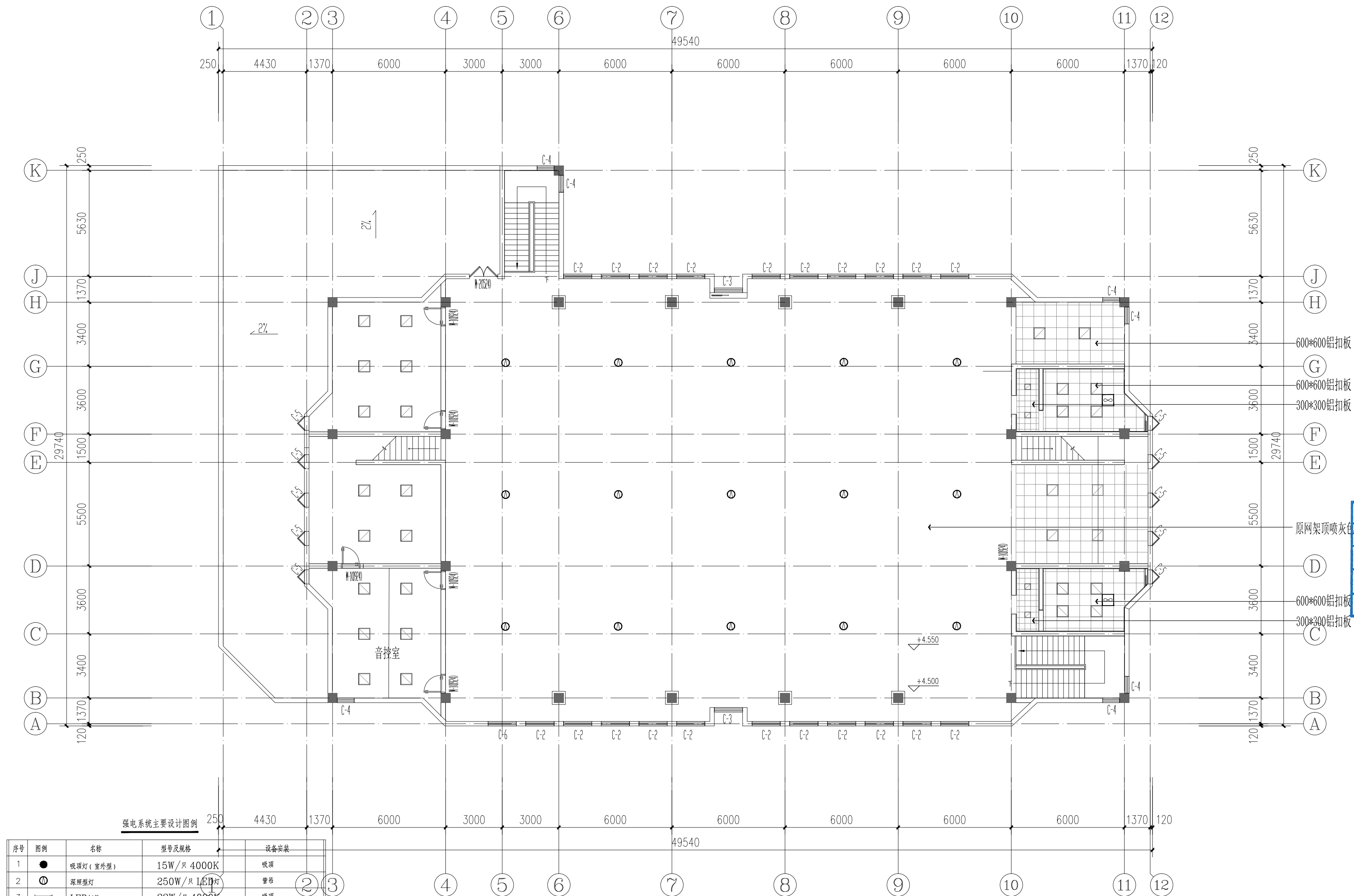
施工图设计审查专用章:

注册师签章:

中华人民共和国一级注册建筑师

工程设计出图专用章:

项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审核 EXAM BY	谷亮	谷亮
校对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROFESS BY	丁能文	丁能文
设计 DESIGN BY	丁能文	丁能文

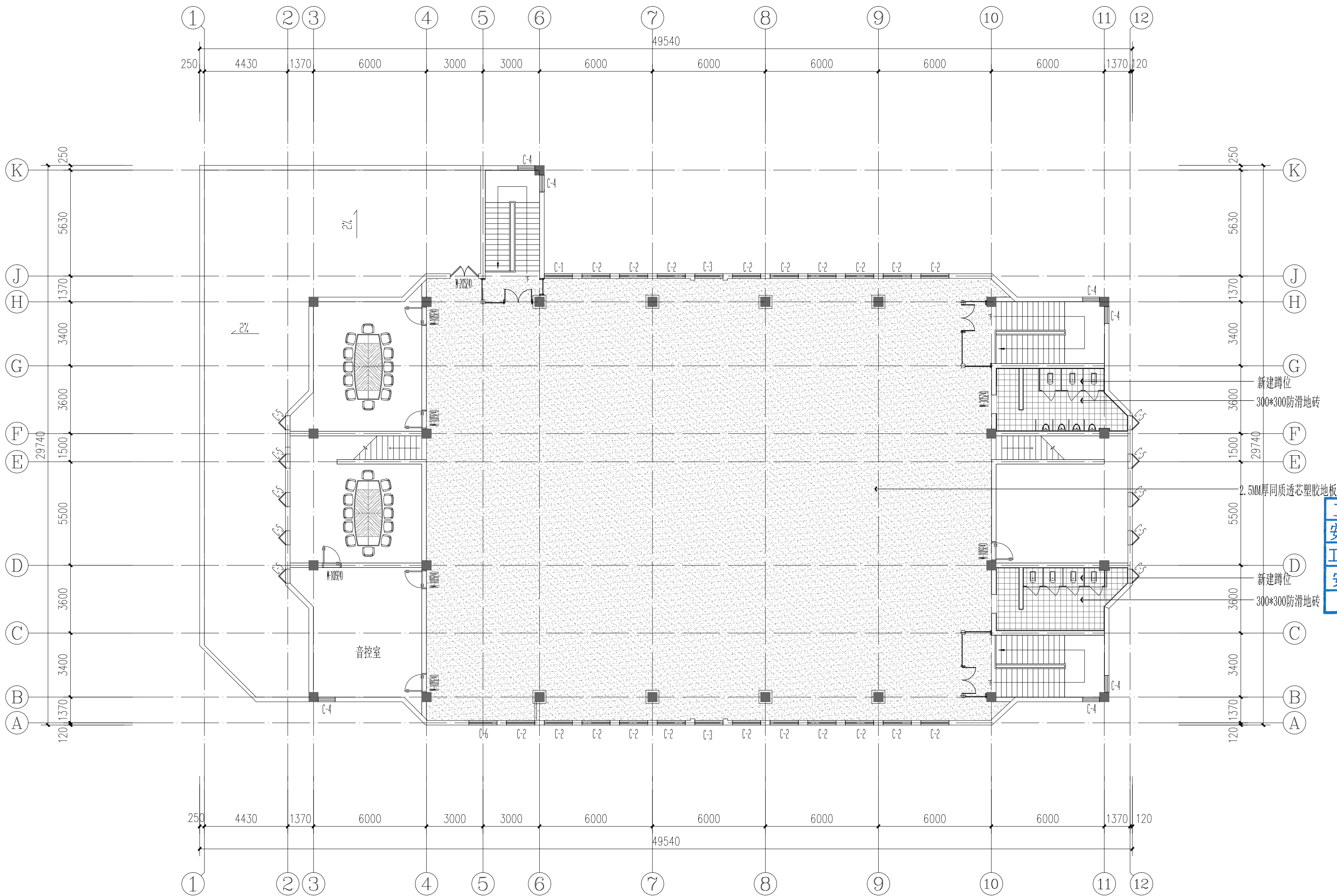


序号	图例	名称	型号及规格	设备安装
1		吸顶灯(室外型)	15W/只 4000K	吸顶
2		深照型灯	250W/只 LED灯	管吊
3		LED灯管	22W/只 4000K	吸顶
4		LED吸顶灯(防水型)	24W/只 LED灯	吸顶
5		二三联暗插 安全型	250V 10A	距地0.3M
6		柜式空调插座	250V 32A	距地0.3M
7		互联单控暗板开关	86K n1-6	距地1.4M
8		总配电箱	见系统图	见系统图
9		照明配电箱	见系统图	见系统图
10		led平板灯(嵌入式)	600*600mm, 40W, 色温4000K	吸顶安装, 主光源距防水型
11		集气罐	卫生洁具输入式安装	
12		照壁射灯	直径220mm, 24W, 色温4000K	

### 三层天花布置图

备注:天棚出新:铲除原涂料面层;打砂纸磨光,贴网格布,②批两道腻子(如墙体破损严重或空鼓,铲除破损面1:2厚1:1:6





三层平面地面铺装图

SC: A2 / 1: 150

会 签 栏

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



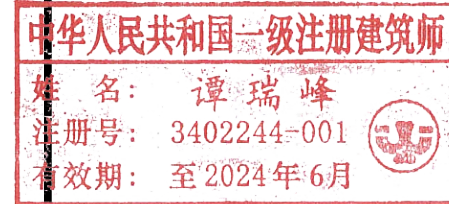
地址: 中国 芜湖 经济开发区 XXXXX  
证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1  
TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988

施工图设计审查专用章:

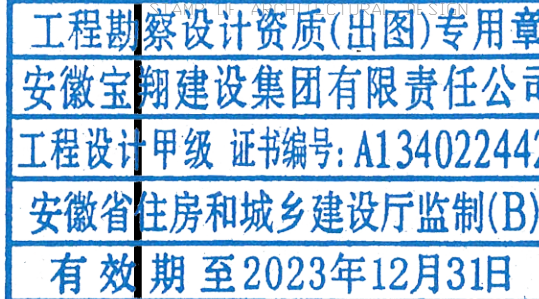
STAMPED SIGN

注册师签章:

STAMPED SIGN



工程设计出图专用章:

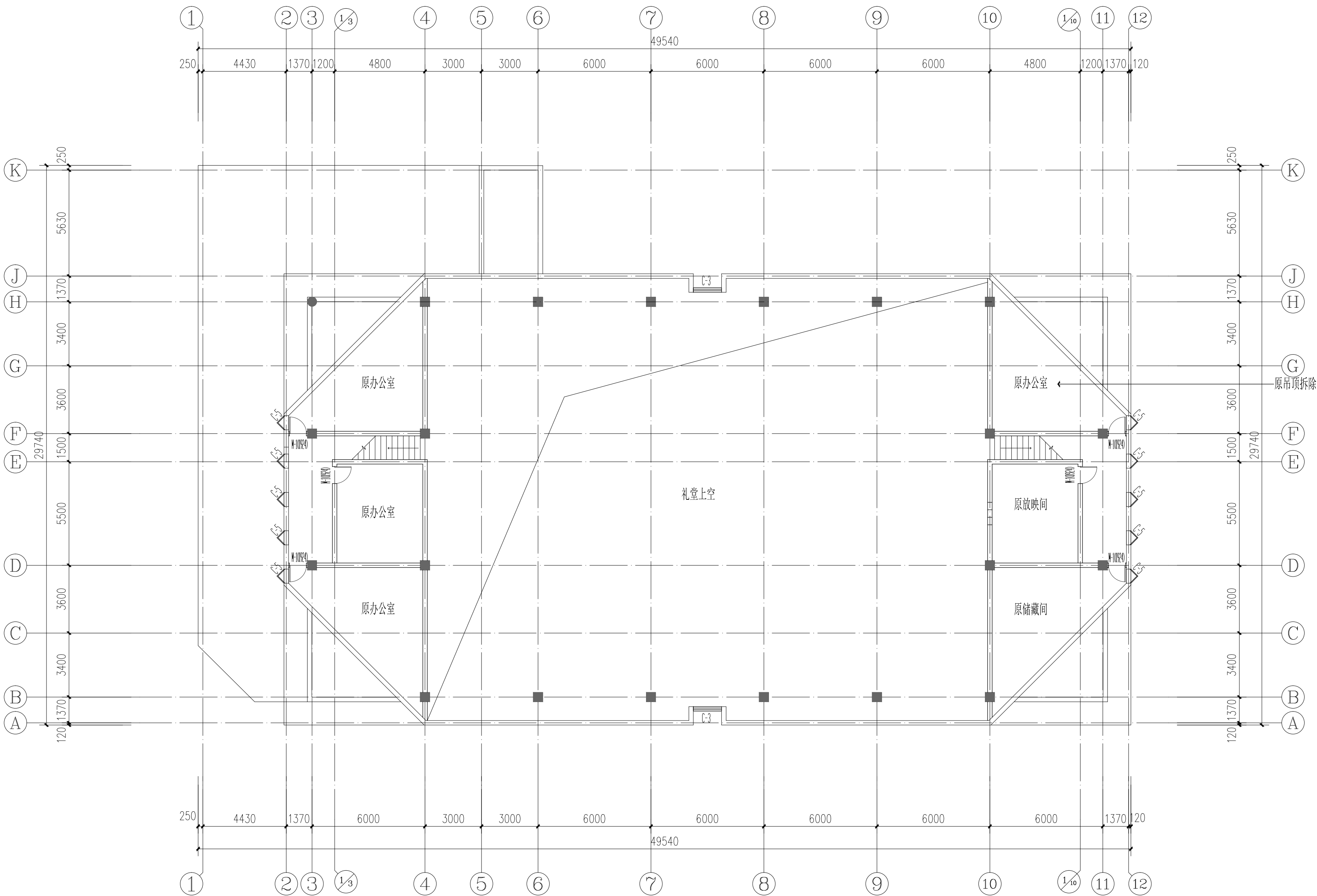


项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文

建设单位 CLIENT	皖南医学院	
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼改造工程	
图纸名称 DRAWING TITLE	三层平面地面铺装图	
项目代号 PROJECT NO.	A2023-06-WY	
图 别 STATUS	建 施	图 号 DRAWING No
图 幅 BLOCK TITLE	A2	比 例 SCALE
日 期 DATE	2021.10	修改版次 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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。



夹层平面图

SC: A2 / 1: 150

备注: 第4-4轴和10-10轴, 增加双面双层石膏板隔墙, 高度约3米, 耐火等级不低于1.5个小时。

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 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

**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:

**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**

项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文

建设单位  
CLIENT

皖南医学院

项目名称  
PROJECT

皖南医学院赭麓校区  
食堂综合楼三层修缮工程

子项名称  
SUB-ITEM

食堂综合楼改造工程

图纸名称  
DRAWING TITLE

夹层平面图

项目代号  
PROJECT NO.

A2023-06-WY

图 别  
STATUS

建 施

图 号  
DRAWING No.

P-06

图 幅  
BLOCK TITLE

A2

比 例  
SCALE

见图

日 期  
DATE

2021.10

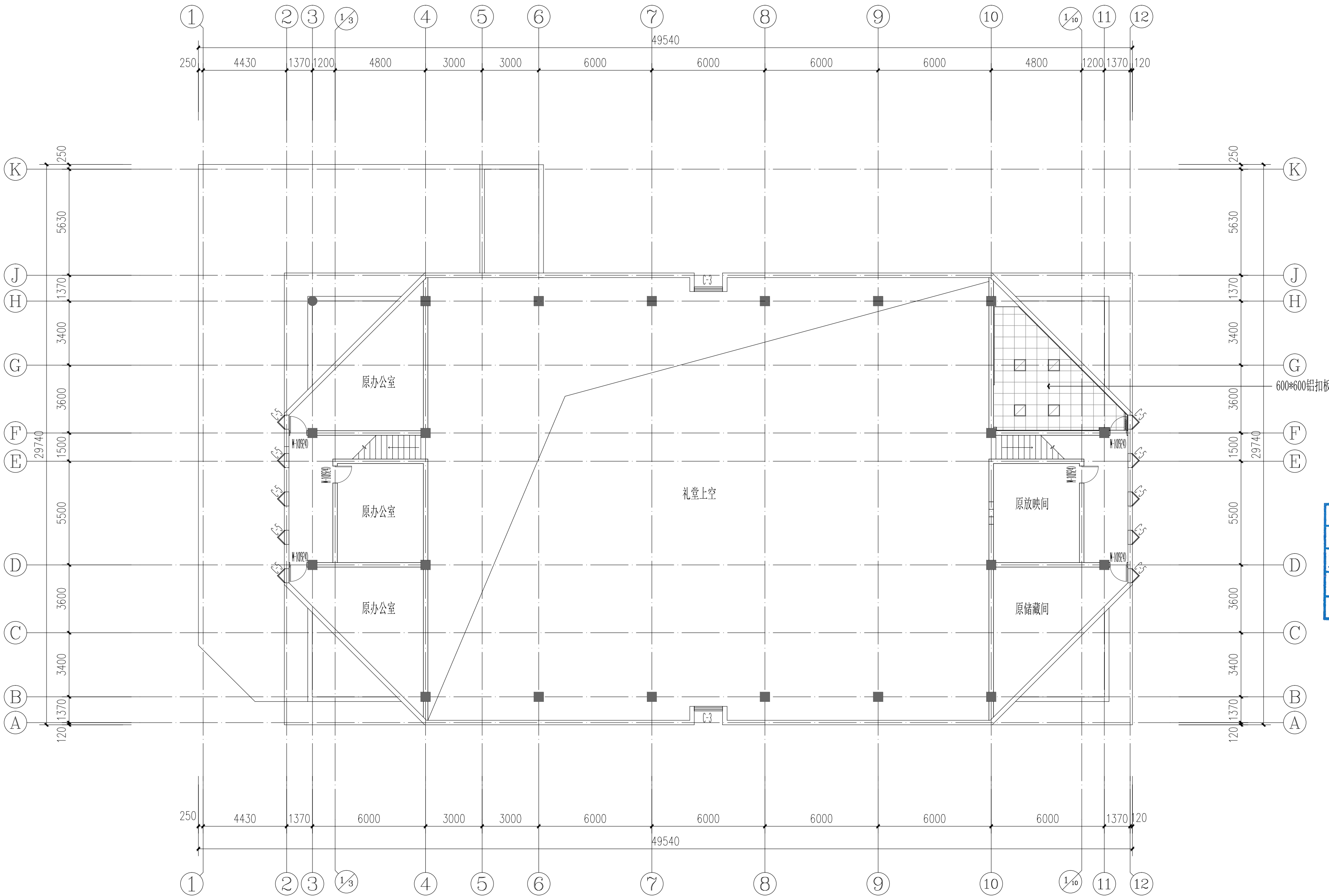
修改版次  
REVISION

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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。

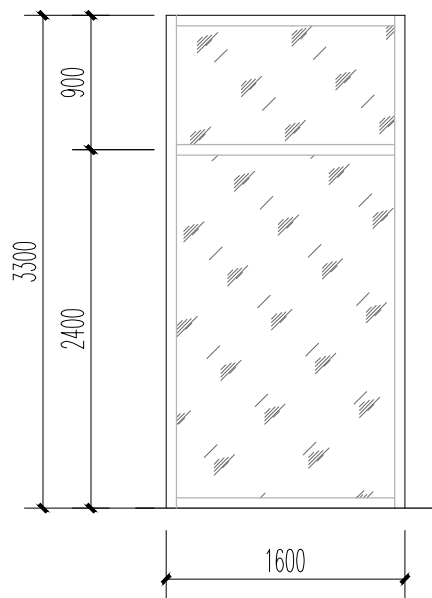
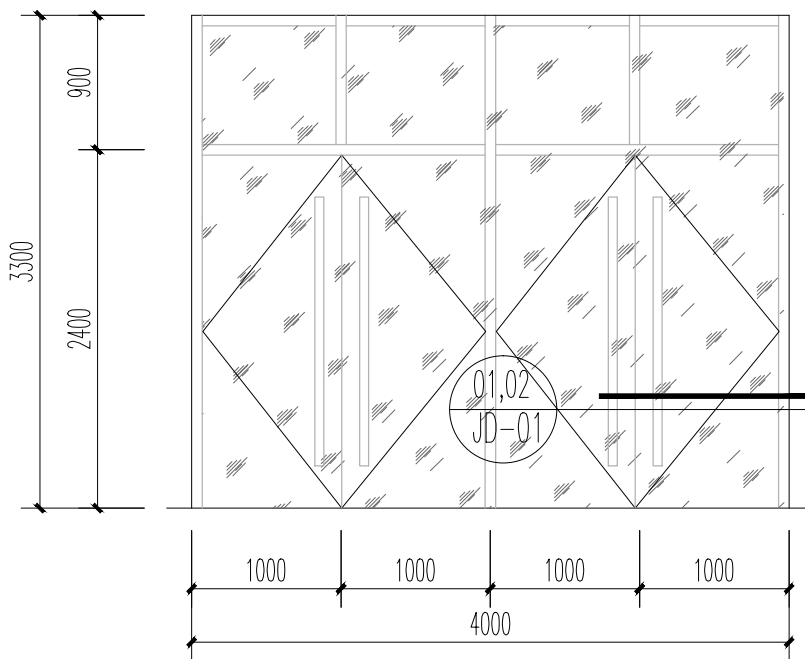
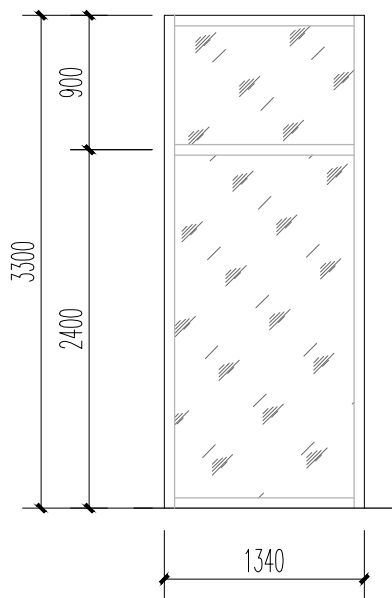
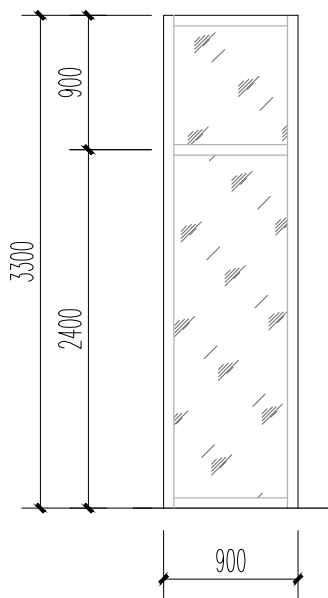
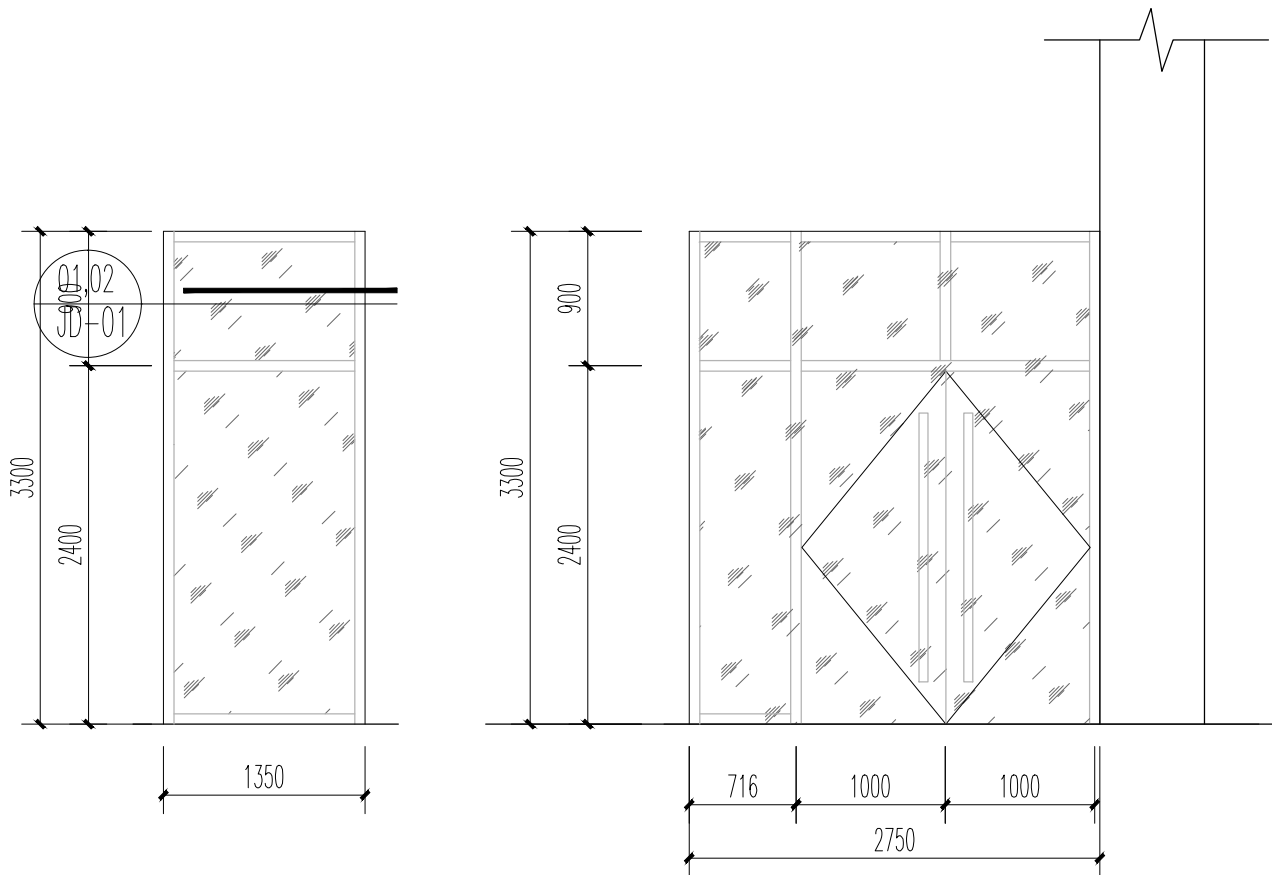
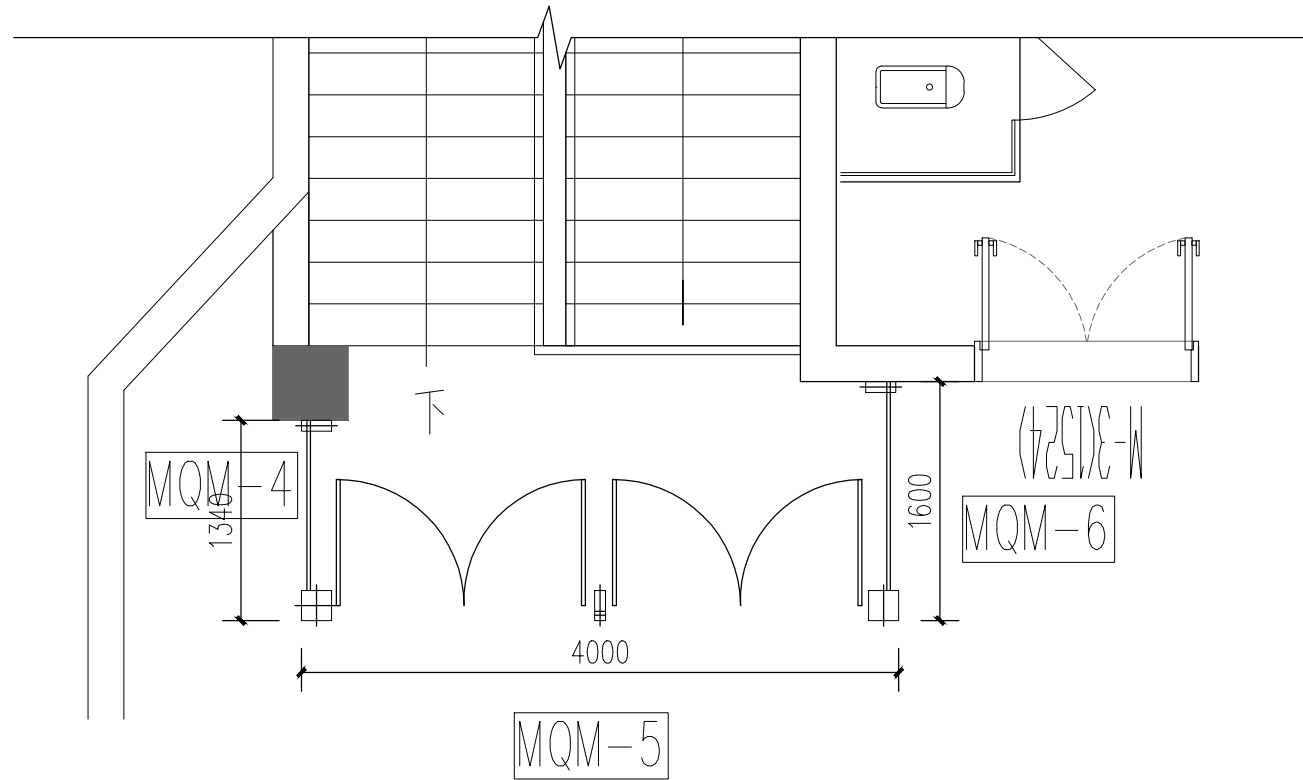
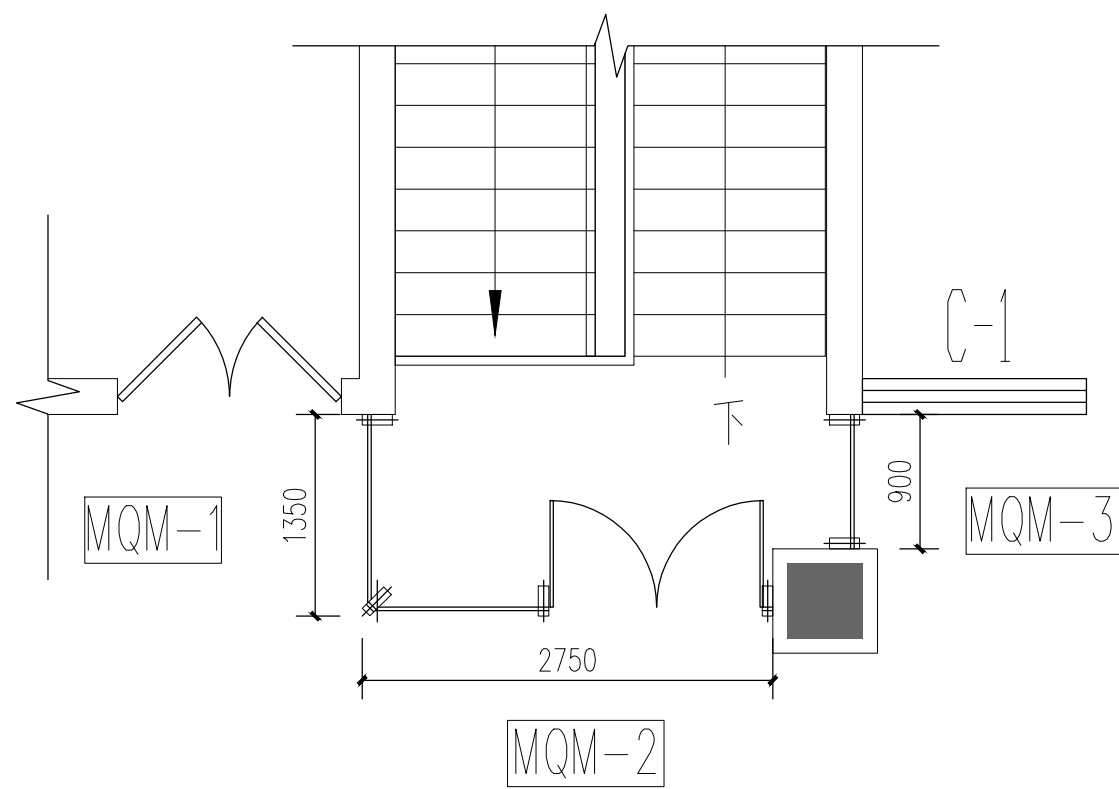




夹层天花平面图  
SC: A2 / 1: 150

会 签 栏																																												
专 业	姓 名	签 名																																										
总 图																																												
建 筑																																												
结 构																																												
电 气																																												
给 排 水																																												
暖 通																																												
<div><div></div><div>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</div></div> <div>施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN</div> <div>注册师签章: STAMPED SIGN</div> <div>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> <div>工程设计出图专用章: STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN 工程勘察资质(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> <table><tr><td>项目负责人</td><td>谭瑞峰</td><td>谭瑞峰</td></tr><tr><td>审 定</td><td>谭瑞峰</td><td>谭瑞峰</td></tr><tr><td>审 核</td><td>谷 亮</td><td>谷 亮</td></tr><tr><td>校 对</td><td>唐怀平</td><td>唐怀平</td></tr><tr><td>专业负责</td><td>丁能文</td><td>丁能文</td></tr><tr><td>设 计</td><td>丁能文</td><td>丁能文</td></tr></table> <table><tr><td>建设单位</td><td colspan="2">皖南医学院</td></tr><tr><td>项目名称</td><td colspan="2">皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程</td></tr><tr><td>子项名称</td><td colspan="2">食堂综合楼改造工程</td></tr><tr><td>图纸名称</td><td colspan="2">夹层天花平面图</td></tr><tr><td>项目代号</td><td colspan="2">A2023-06-WY</td></tr><tr><td>图 别</td><td>建 施</td><td>图 号</td></tr><tr><td>图 幅</td><td>A2</td><td>比 例</td></tr><tr><td>日 期</td><td>2021.10</td><td>修改版次</td></tr></table> <div>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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。</div>			项目负责人	谭瑞峰	谭瑞峰	审 定	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	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程		子项名称	食堂综合楼改造工程		图纸名称	夹层天花平面图		项目代号	A2023-06-WY		图 别	建 施	图 号	图 幅	A2	比 例	日 期	2021.10	修改版次
项目负责人	谭瑞峰	谭瑞峰																																										
审 定	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	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程																																											
子项名称	食堂综合楼改造工程																																											
图纸名称	夹层天花平面图																																											
项目代号	A2023-06-WY																																											
图 别	建 施	图 号																																										
图 幅	A2	比 例																																										
日 期	2021.10	修改版次																																										





MQM-1 立面图

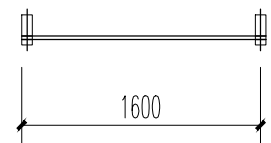
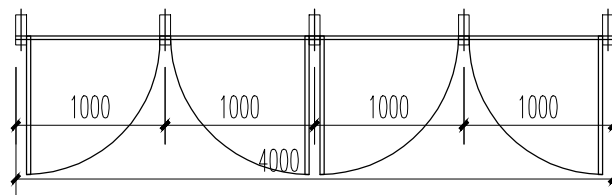
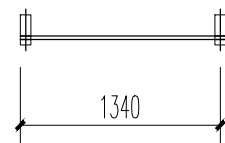
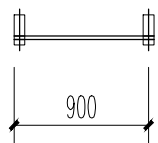
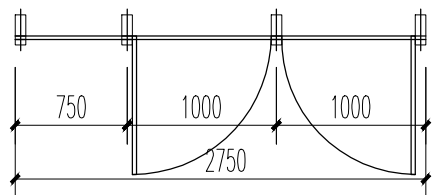
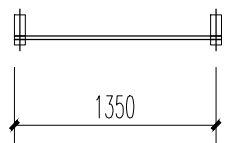
MQM-2 立面图

MQM-3 立面图

MQM-4 立面图

MQM-5 立面图

MQM-6 立面图



MQM-1 立面图

MQM-2 平面图

MQM-3 立面图

MQM-4 立面图

MQM-5 平面图

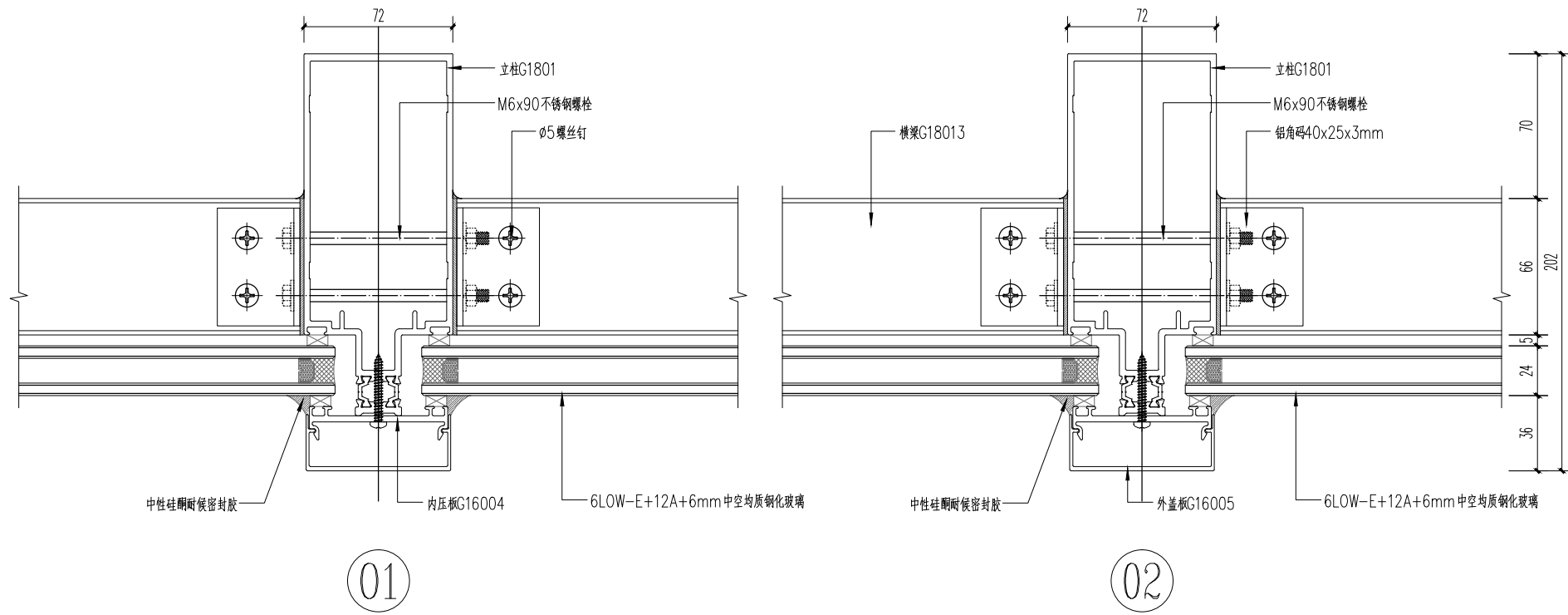
MQM-6 立面图

注：共计2 樘

注：共计2 樘

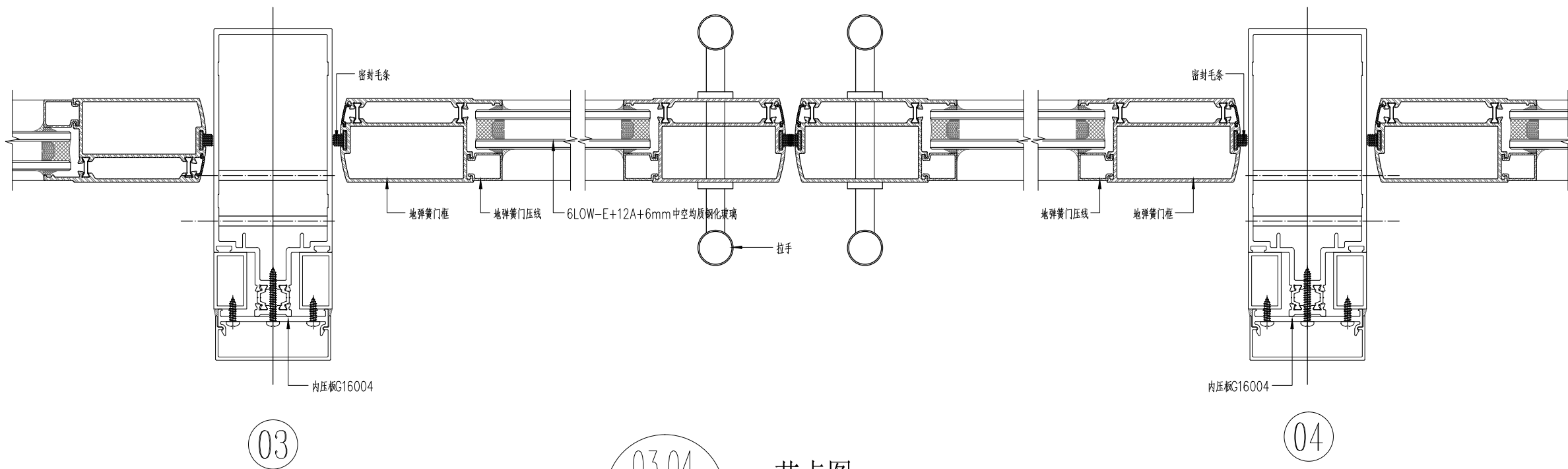
注：共计2 樘

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
<div><div></div><div>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 XXXXX 证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1 TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988</div></div>		
施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN		
注册师签章: STAMPED SIGN		
<div>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: 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		
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROLEG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文
建设单位 CLIENT	皖南医学院	
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼改造工程	
图纸名称 DRAWING TITLE	一层平面图	
项目代号 PROJECT NO.	A2023-06-WY	
图 别 STATUS	建 施	图 号 DRAWING No.
图 幅 BLOCK TITLE	A2	比 例 SCALE
日 期 DATE	2021.10	修改版次 REVISION
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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。		



01,02  
JD-01

节点图 1:3

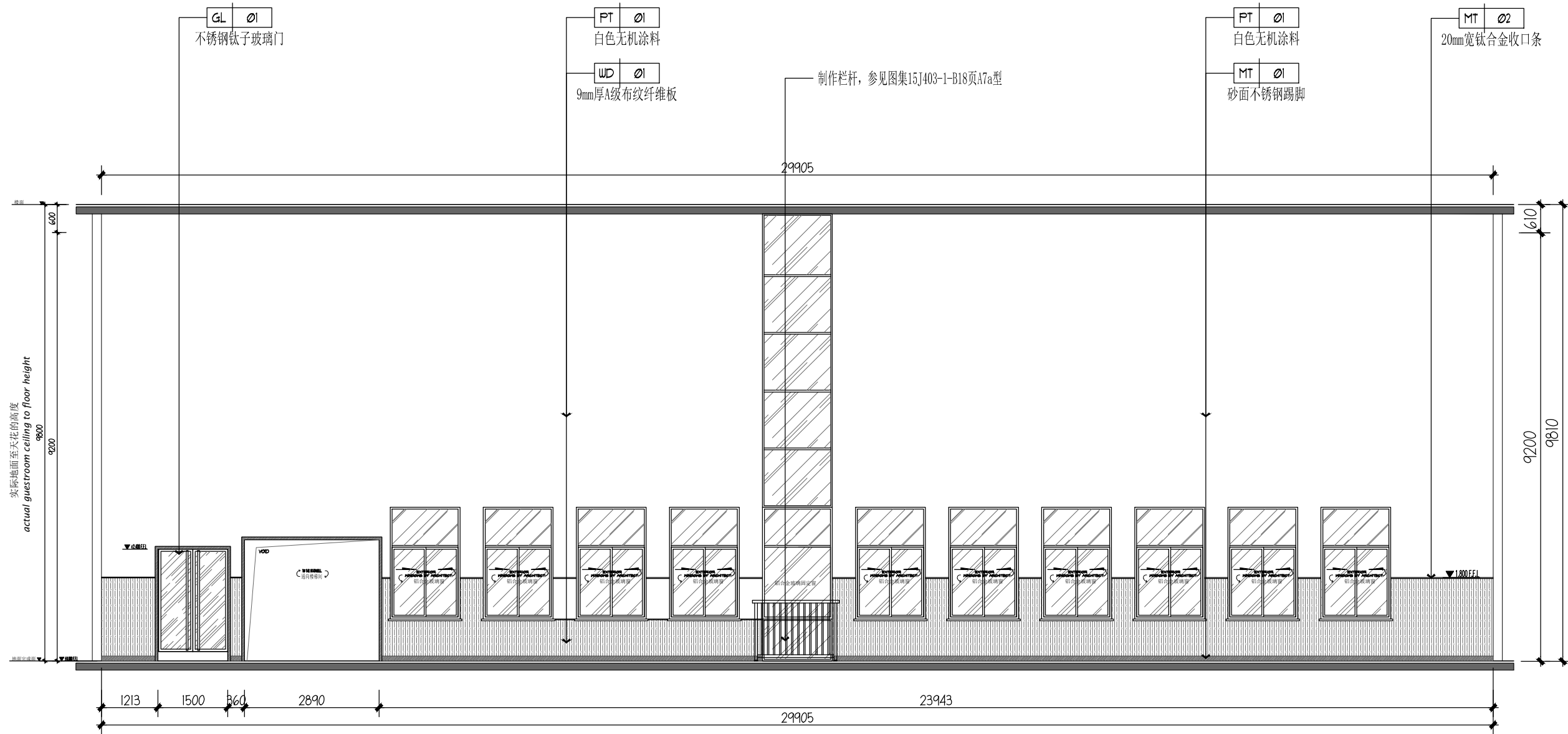


03,04  
JD-01

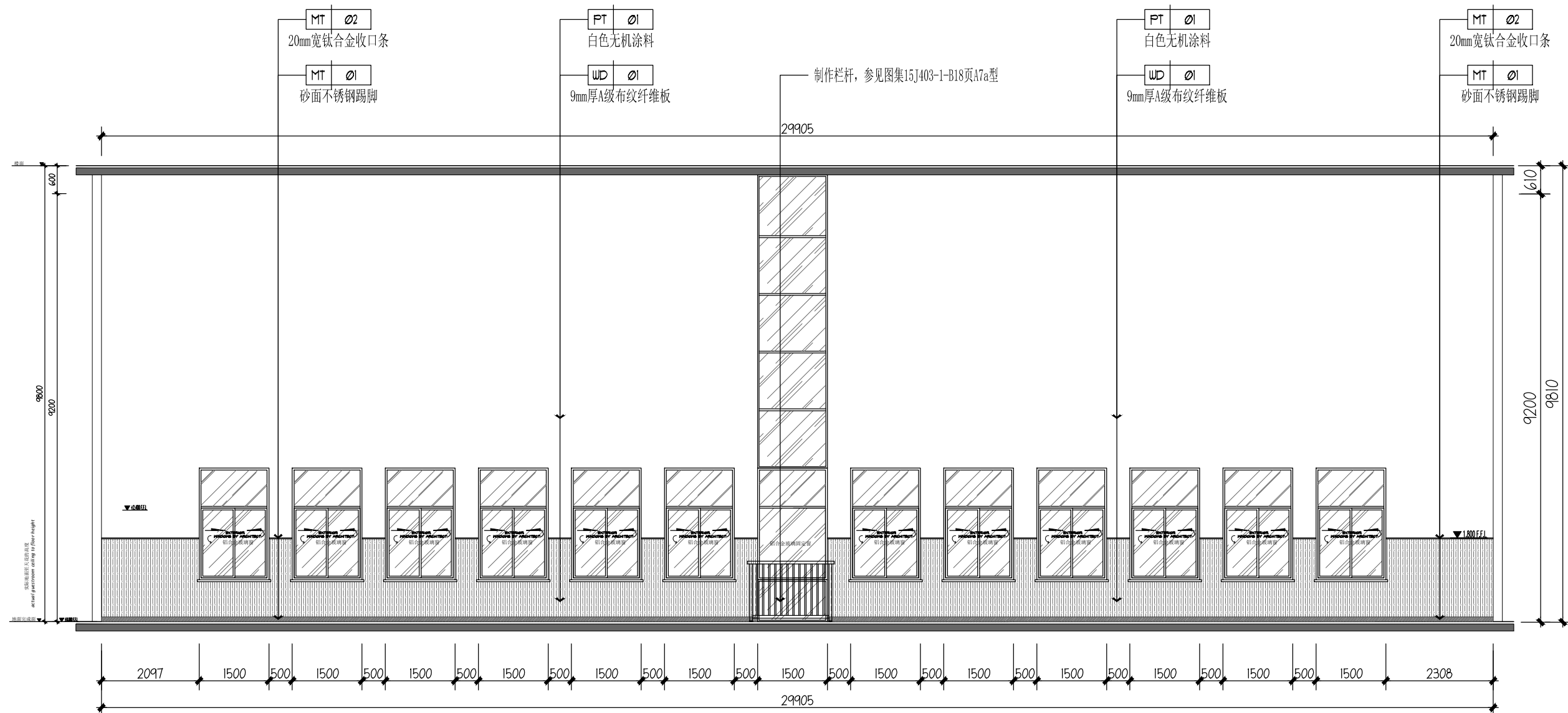
节点图 1:3

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
<div><div></div><div>安徽宝翔建设集团有限责任公司 ANHUI BADXIANG 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</div></div>		
施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN		
注册师签章: STAMPED SIGN		
<div>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>		
<div>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>		
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文
建设单位 CLIENT	皖南医学院	
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼改造工程	
图纸名称 DRAWING TITLE	一层平面图	
项目代号 PROJECT NO.	A2023-06-WY	
图 别 STATUS	建 施	图 号 DRAWING No.
图 幅 BLOCK TITLE	A2	比 例 SCALE
日 期 DATE	2021.10	修改版次 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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。		





02 ELEVATION  
P-03 立面图 SCALE 1:50



02 ELEVATION  
P-03 立面图 SCALE 1:50

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 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

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

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

项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文

建设单位  
CLIENT

皖南医学院

项目名称  
PROJECT

皖南医学院赭麓校区  
食堂综合楼三层修缮工程

子项名称  
SUB-ITEM

食堂综合楼改造工程

图纸名称  
DRAWING TITLE

夹层天花平面图

项目代号  
PROJECT NO.

A2023-06-WY

图 别  
STATUS

建 施

图 号  
DRAWING No.

LM-02

图 幅  
BLOCK TITLE

A2

比 例  
SCALE

见图

日 期  
DATE

2021.10

修改版次  
REVISION

第一版

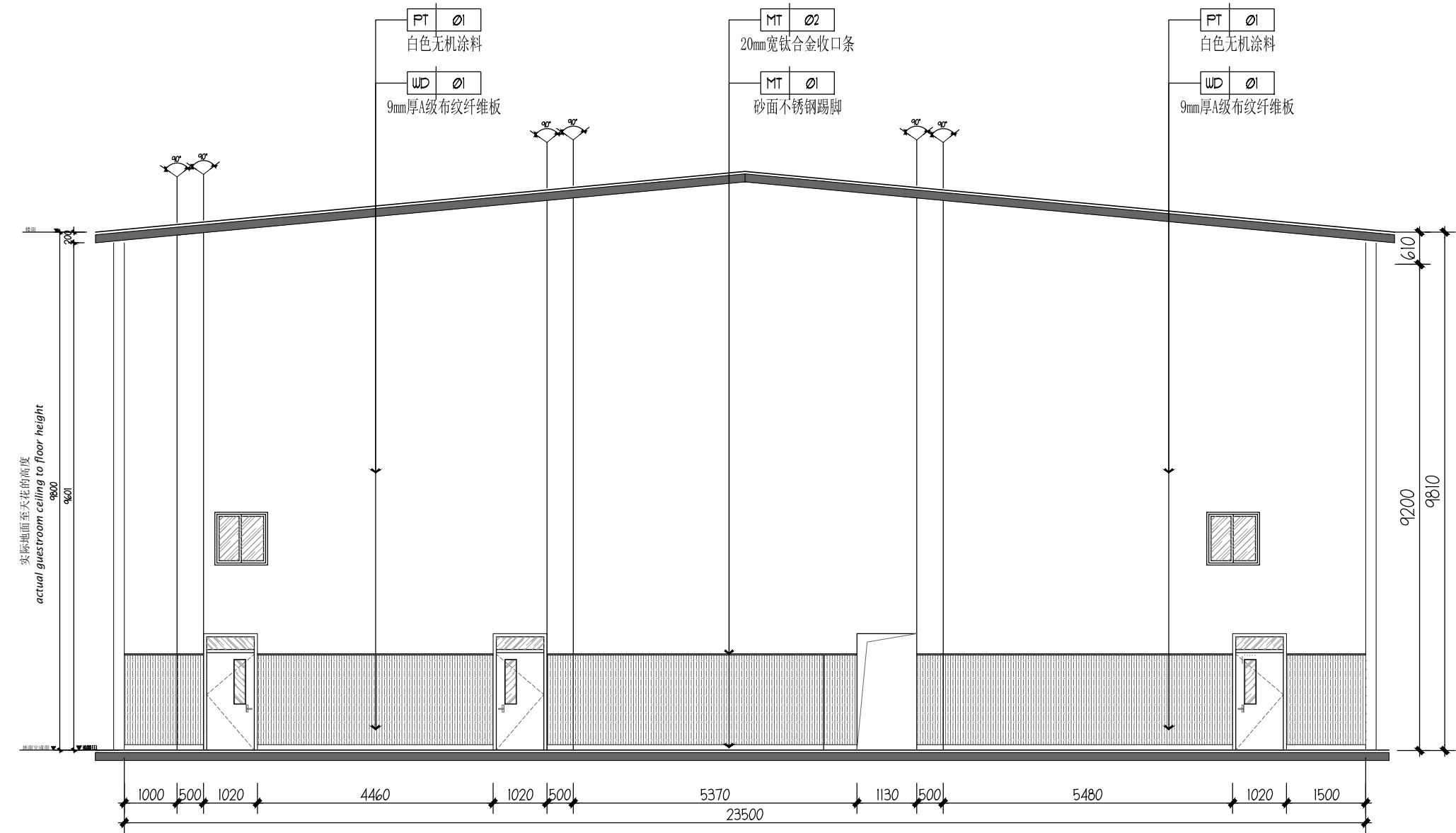
说明:

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,应立即通知建筑解和设计师。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。

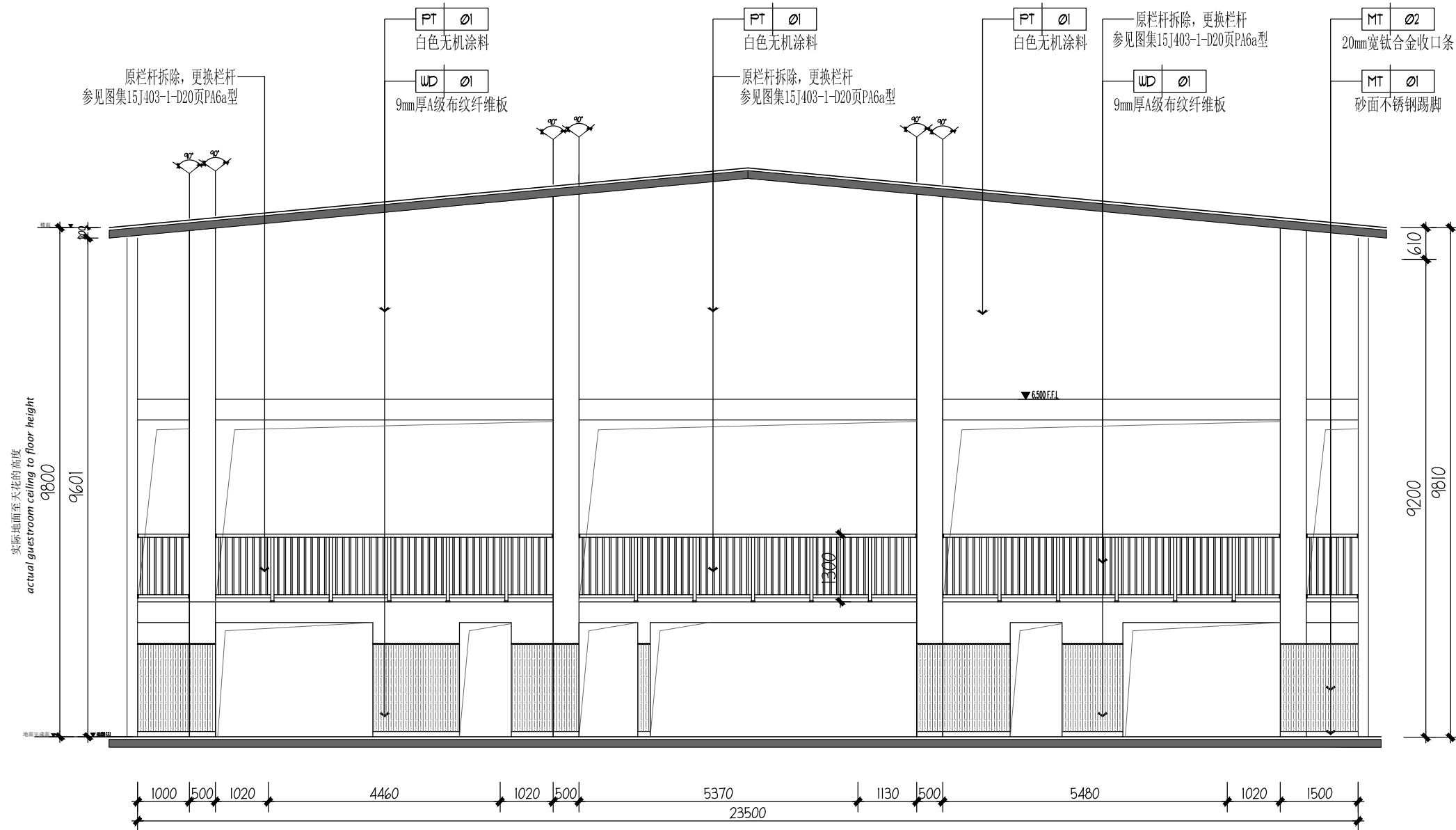


**说明:**  
切勿以比例量度此图,一切应依图内数字所示为准。  
使用此图时,应同时参照结构图及其他有关图纸,如发现有任何矛盾之处,应立即通知建筑师和设计师。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限公司所有。





02 ELEVATION  
P-03 立面图 SCALE 1:50



02 ELEVATION  
P-03 立面图 SCALE 1:50

备注：第4-5轴和10-11轴，增加双面双层石膏板隔墙，高度约3米，耐火等级不低于1.5个小时，立面标高6.5米以上部分。  
原栏杆拆除，更换1.3米高不锈钢栏杆。

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 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

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

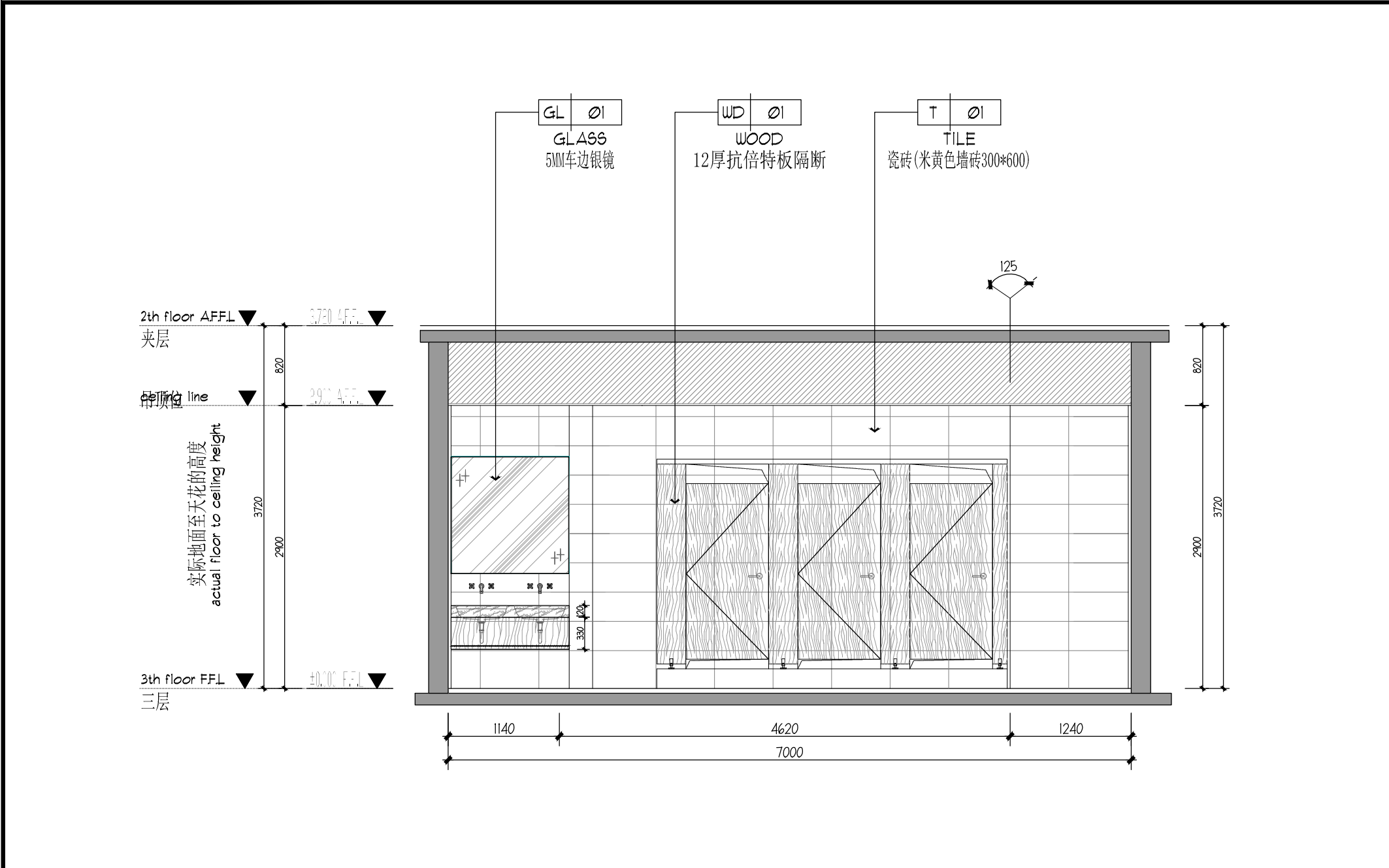
工程设计出图专用章:

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

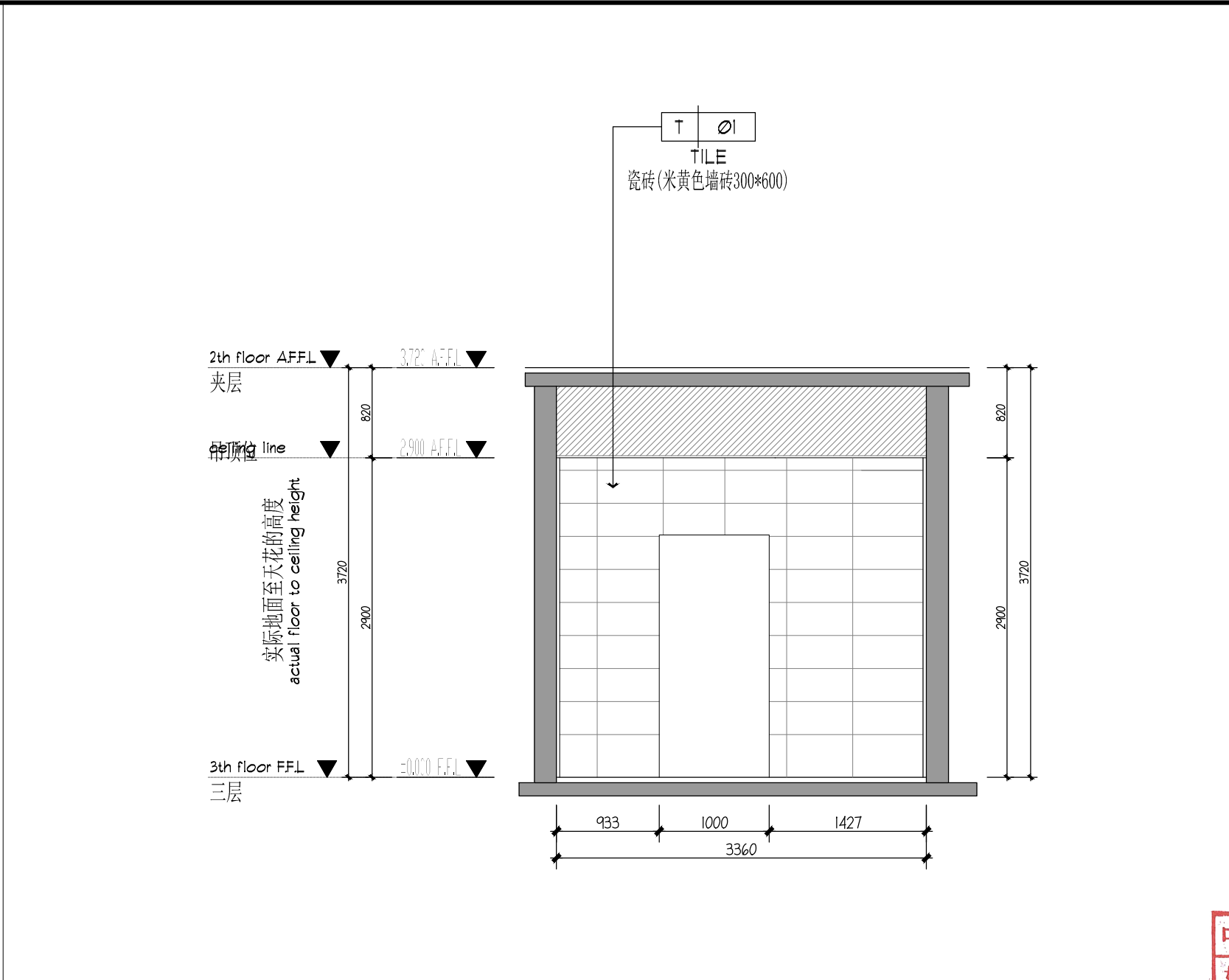
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文
建设单位 CLIENT	皖南医学院	
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼改造工程	
图纸名称 DRAWING TITLE	夹层天花平面图	
项目代号 PROJECT NO.	A2023-06-WY	
图 别 STATUS	建 施	图 号 DRAWING No.
图 幅 BLOCK TITLE	A2	比 例 SCALE
日 期 DATE	2021.10	修改版次 REVISION
		第一版

说明:

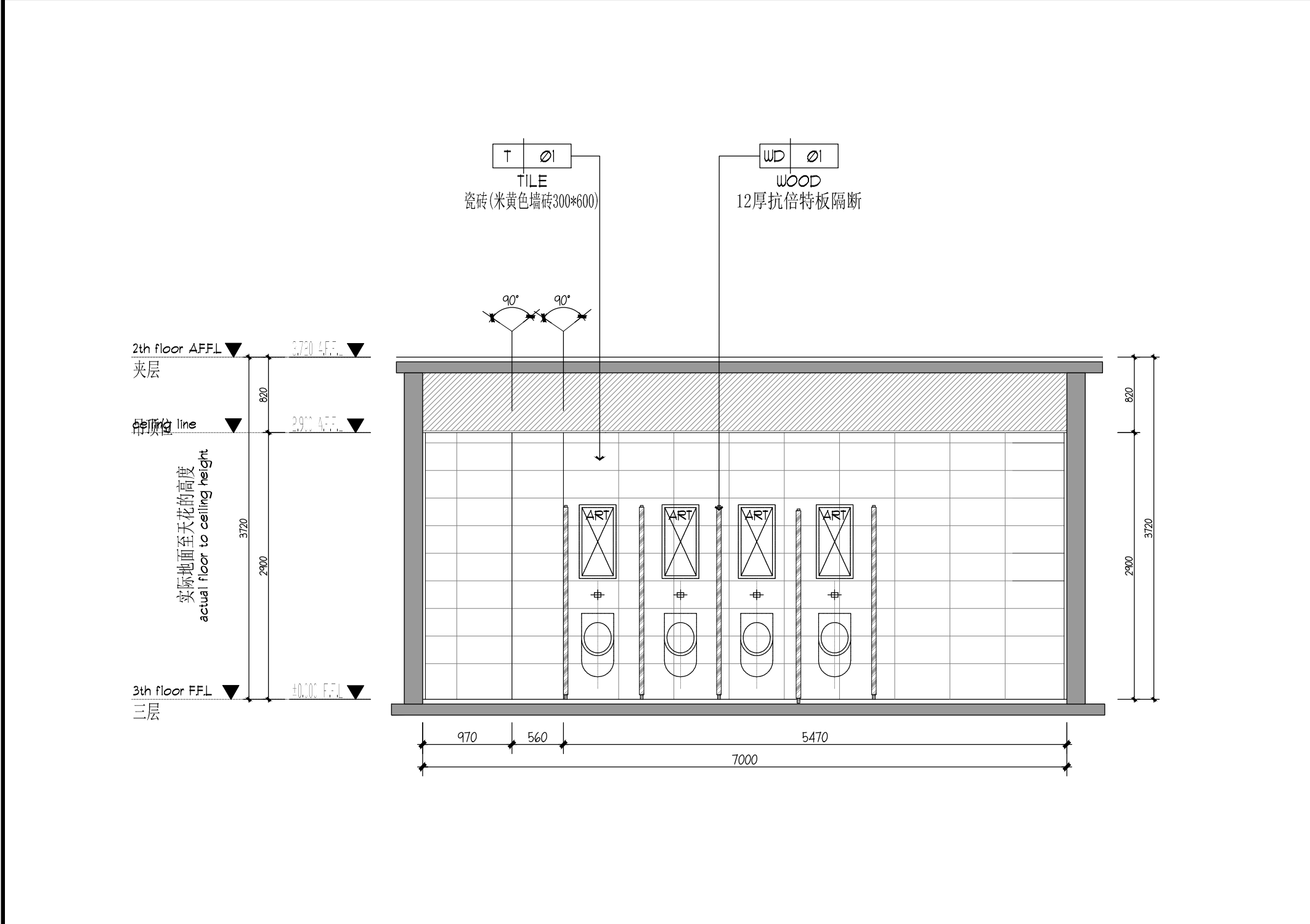
切勿以比例量度此图，一切应依图内数字所示为准。  
使用此图时，应同时参照结构图及其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知建筑师和设计师。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。



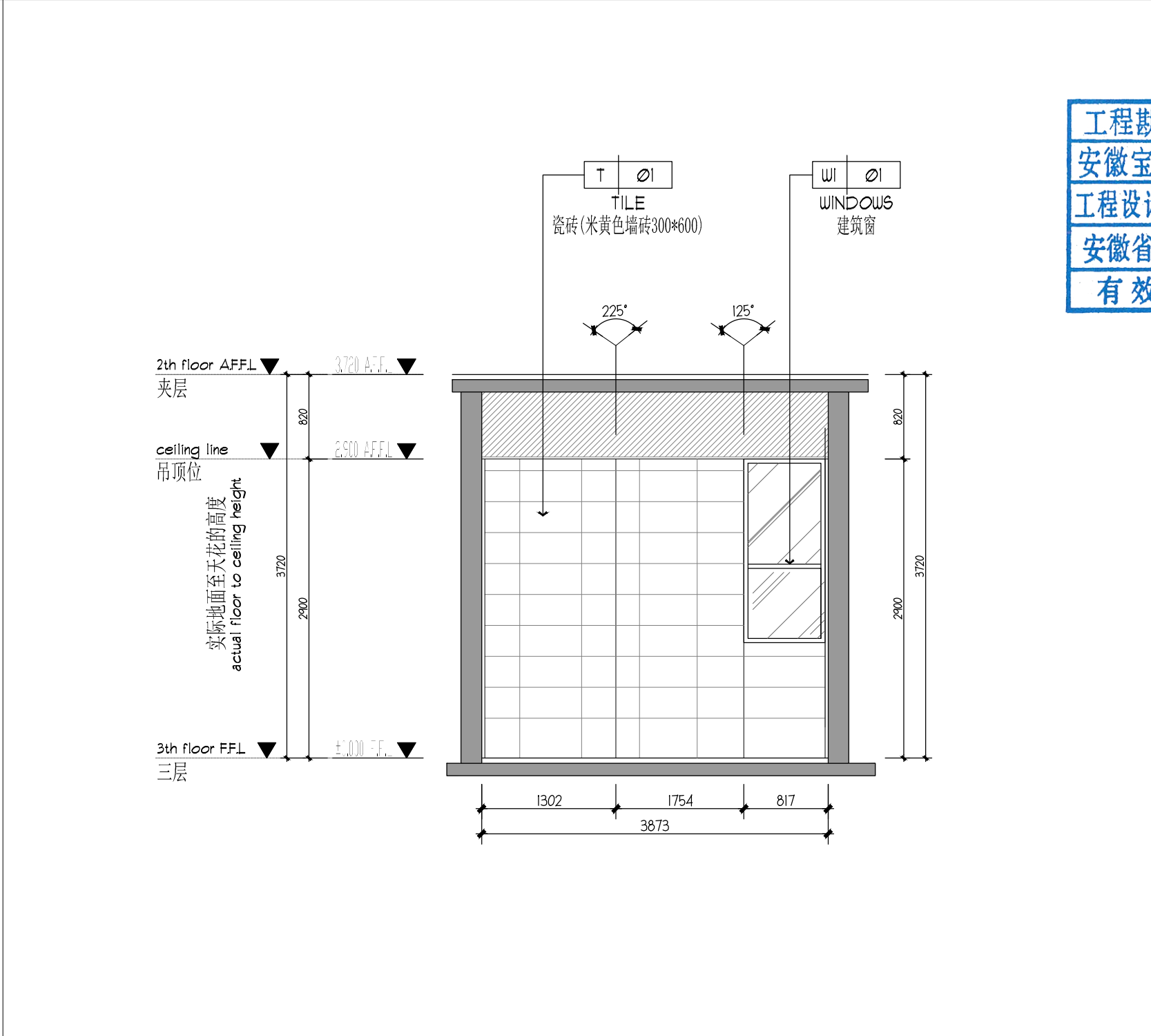
30-J 男卫生间A立面图 比例 1:50 Scale: 1:50



30-J 男卫生间A立面图 比例 1:50 Scale: 1:50



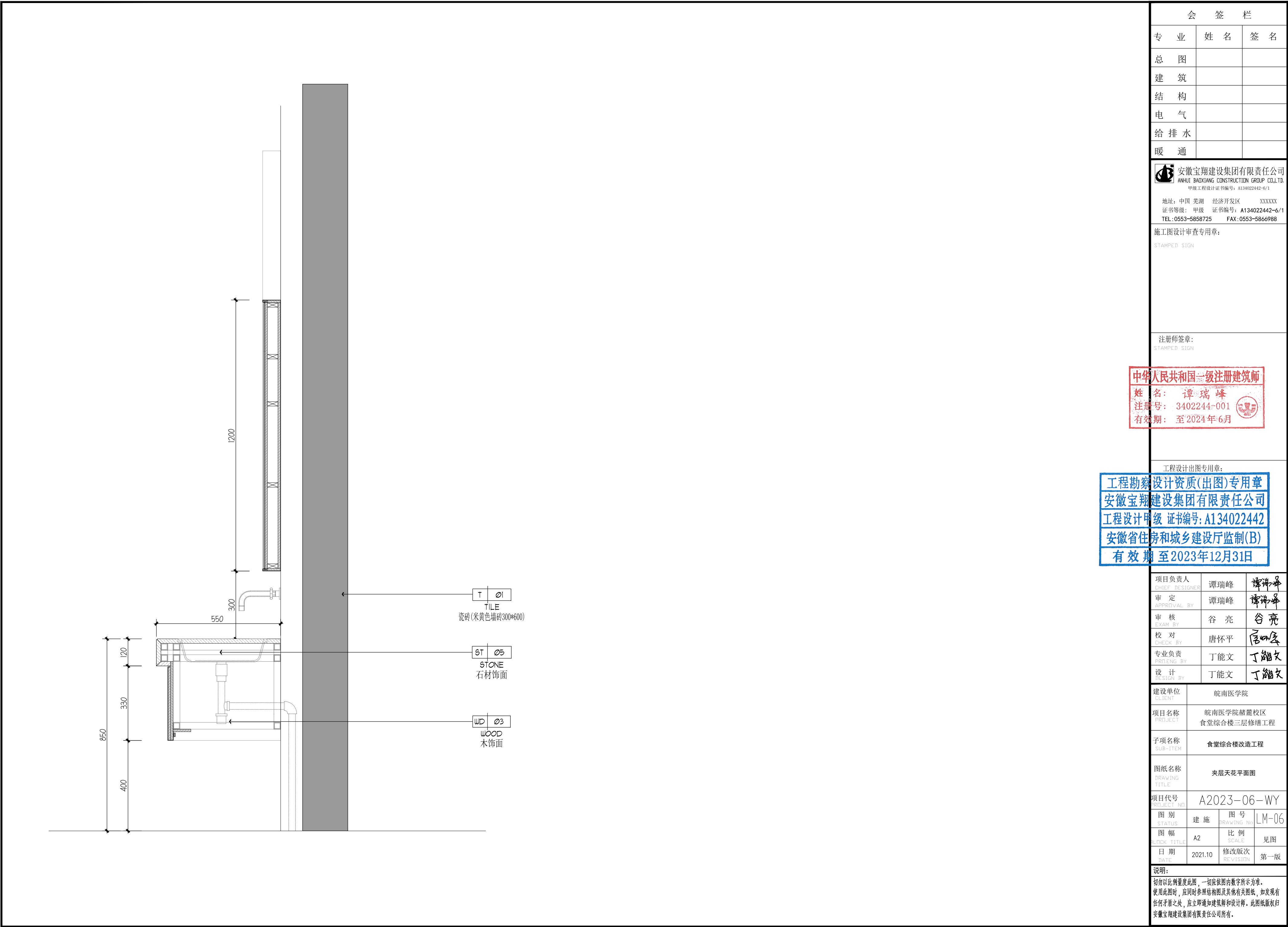
30-J 男卫生间A立面图 比例 1:50 Scale: 1:50



30-J 男卫生间A立面图 比例 1:50 Scale: 1:50

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
<div>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 XXXXX 证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1 TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988</div>		
施工图设计审查专用章: STAMPED SIGN		
注册师签章: STAMPED SIGN		
<div>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>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>		
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文
建设单位 CLIENT	皖南医学院	
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼改造工程	
图纸名称 DRAWING TITLE	夹层天花平面图	
项目代号 PROJECT NO.	A2023-06-WY	
图 别 STATUS	建 施	图 号 DRAWING No
图 幅 BLOCK TITLE	A2	比 例 SCALE
日 期 DATE	2021.10	修改版次 REVISION
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。此图纸版权归 安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。		





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 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

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:

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

项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭瑞峰	谭瑞峰
审 定 APPROVAL BY	谭瑞峰	谭瑞峰
审 核 EXAM BY	谷 亮	谷 亮
校 对 CHECK BY	唐怀平	唐怀平
专业负责 PROJENG BY	丁能文	丁能文
设 计 DESIGN BY	丁能文	丁能文
建设单位 CLIENT	皖南医学院	
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼改造工程	
图纸名称 DRAWING TITLE	夹层天花平面图	
项目代号 PROJECT NO.	A2023-06-WY	
图 别 STATUS	建 施	图 号 DRAWING No
图 幅 BLOCK TITLE	A2	比 例 SCALE
日 期 DATE	2021.10	修改版次 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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。

~	~	~	~
~	~	~	~
~	~	~	~
~	~	~	~

# 电气设计说明

## 一、设计依据

- 建筑概况：本工程为皖南医学院赭麓校区赭麓校区食堂综合楼三层修缮工程设计。本建筑为多层建筑，地上3层，结构形式：框架结构体系；建筑使用功能为：多功能室。  
本次设计范围为地上三层局部，设计面积约350平方米。室外消防用水量15L/S, 单体抗震烈度为6级。
- 相关专业提供的工程设计资料；
- 各市政主管部门对初步设计的审批意见；
- 建设单位提供的设计任务书及设计要求；

序号	规范名称	序号	规范名称
1	《建筑设计防火规范》 GB50016—2014(2018版)	7	《电力设施抗震设计规范》 GB50260—2013
2	《供配电系统设计规范》 GB50052—2009	8	《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》 GB51309—2018
3	《低压配电设计规范》 GB50054—2011	9	《建筑电气与智能化通用规范》 GB55024—2022
4	《民用建筑电气设计标准》 GB51348—2019		
5	《建筑照明设计标准》 GB50034—2013		
6	《建筑物防雷设计规范》 GB50057—2010		

## 二、设计范围

- 本工程设计电气系统：（范围为皖南医学院赭麓校区食堂综合楼三层修缮工程，其余不在设计范围内）  
1）220/380V配电系统；2）照明、插座系统；
- 本工程电源分界点为电源进线柜及电表箱内进线开关, 电源进建筑物的位置及预埋管由本设计提供, 其余见外线设计, 变电所由供电部门另行设计出图。
- 220/380V配电系统  
1. 负荷分类：本工程为三级负荷。  
2. 供电电源：利用原有配电箱改造, 供给本工程办公负荷用电；  
3. 计费：本工程用电采用变电所集中计量方式, 具体由供电部门设计确定。  
4. 用电指标：  
根据相关设计规范及建设单位要求，本工程按实际配电容量计算负荷。  
5. 供电方式：本工程采用放射式与树干式相结合的供电方式。  
6. 照明设计：  
1). 照度标准按《建筑照明设计标准》执行。主要场所照度及功率密度要求见本说明第六节。  
2). 本工程照明灯具以节能吸顶灯为主, 采用高能效、高显色性灯管, 灯具配电子镇流器以提高因数。  
3). 本工程所有照明支路配线均为三线：相线、N线、PE线。照明、插座均分别出线，不共用回路；除壁挂式空调插座外，所有插座回路均设漏电断路器保护。  
4). 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。

## 四、设备安装

- 其他设备安装高度（设备底边距地）：详见设备材料表。配电箱设于小间、设备用房内为明装，其他场所照明箱为暗装，动力箱为明装。所有消防电气箱柜均设明显标志，所有配电设备均选用合格、符合国家相关制造标准的产品。
- 卫生间内开关、插座选用防潮、防溅型面板；有淋浴、浴缸的卫生间内开关、插座须设在2区以外。
- 本工程所有电力设施属于一般电力设施，按一般电力设施采取抗震措施, 见电气抗震设计专篇。
- 消防相关灯具均选用消防认证的产品。

## 五、导线选择及敷设

- 普通用电干线选用WDZ—YJY—1kV低烟无卤阻燃交联聚乙稀绝缘铜芯电力电缆, 普通照明支线选用WDZ—BYJ—0.45/0.75KV低烟无卤阻燃交联聚乙稀绝缘铜芯导线, 公共照明线路采用WDZ—BYJ—0.45/0.75KV低烟无卤阻燃交联聚乙稀绝缘铜芯导线, 应急照明线路采用WDZN—BYJ—0.45/0.75KV低烟无卤阻燃耐火交联聚乙稀绝缘铜芯导线。
- 除图中标注者外, 照明及插座回路均采用2.5mm 导线, 平面图中插座回路除标注者外均为三根（L、N、PE）；照明回路中所标注导线根数包括PE线，除单独连接的开关线路外，施工时均增加PE线。  
除特殊标注外，各回路均穿金属管沿墙及楼板暗敷；导线BV—2.5mm: 1~3根穿  $\varnothing 16$  、4根  $\varnothing 20$ 、5~6根穿  $\varnothing 25$ , 6根以上应分管敷设。

- 在有可燃物的闷顶和封闭吊顶内明敷的配电线路，采用金属导管或金属槽盒布线。
- 消防线路敷设在吊顶内，穿金属导管或封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施；暗敷时，穿管并应敷设在非燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm。

## 六、节能设计专篇

### 1. 工程概况

所在城市	气候分区	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	建筑层数	建筑高度 (m)	结构形式	建筑类型	有无太阳能热水系统
芜湖	夏热冬冷	/	6	/	框架	多层建筑	无

- 本工程各场所的照明功率密度均不大于《建筑照明设计标准》的规定。

照度及LPD限值			
房间或场所	照度标准值 (lx)	照明功率密度限值 (W/M <sup>2</sup> )	
		设计值	目标值
办公室	300	≤7.6	≤8.0
走道大厅	300	≤7.5	≤8.0
走 道	50	≤2.3	≤2.5

- 要求选用高能效光源、高效灯具及高效的灯具附件（如镇流器），室内开启式灯具的效率不低于75%, 带保护罩灯具的效率不低于65%, 带格栅灯具的效率不低于60%；一般场所选用荧光灯或LED光源灯具。
- 本设计在公共楼梯间等场所的照明采用延时时间控制开关或集中控制方式控制，以实现节电的目的。
- 本设计根据供电部门要求确定计量方式，以便于加强用电管理，制定有效的节电措施。
- 本工程配电房的选址靠近用电负荷中心，以减少电压损耗和节约电缆，设计尽量做到三相平衡。
- 有装修要求的场所，装修时照明功率密度不应超过上表中的规定值, 光源显色指数Ra≥80，色温应在4300 K左右。
- 变电房内设置自动补偿装置，选用节能型产品，采用电子镇流器等措施，使系统总功率因素不低于0.9。

### 七、建筑物防雷、接地系统及安全措施。


（一）建筑物防雷（不在本次设计范围内）：

（二）接地及安全措施：

- 本工程低压配电系统接地型式采用TN—C—S系统, 电源进线的PEN线在变电所内接地, 自此PE线与N线严格分开。电气设备外露可导电部分（控制箱与配电箱的金属框架、电力线路金属保护、电缆桥架、电动机的金属外壳），插座的保护接地孔等须与PE线连接。电缆桥架、线槽全长不少于两处与接地保护导体（PE）连接，其直线段超过30m时应留有不少于2cm伸缩缝。
- 凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。
- 本工程采用总等电位联结，总等电位板由紫铜板制成，应将建筑物内保护干线、各类进出建筑金属管及金属保护管、煤气管等进行联结，总等电位联结线采用BV—1X25mm 穿PC32敷设，总等电位联结均采用等电位卡子，禁止在金属管道上焊接。卫生间从适当地方引出两根不小于 $\varnothing 16$ 的圆钢至局部等电位箱（LEB），卫生间所有电源插座配BV—1X2.5mm 穿PC16至局部等电位箱（LEB），局部等电位箱暗装，底边距地0.3m。  
将卫生间内所有金属管道、金属构件、插座的PE线联结。具体做法参见国标图集《等电位联结安装》15D501。
- 过电压保护：在电源总配电箱（或电源总进线处）装设电涌保护器（SPD）。详见配电干线图和配电系统图。

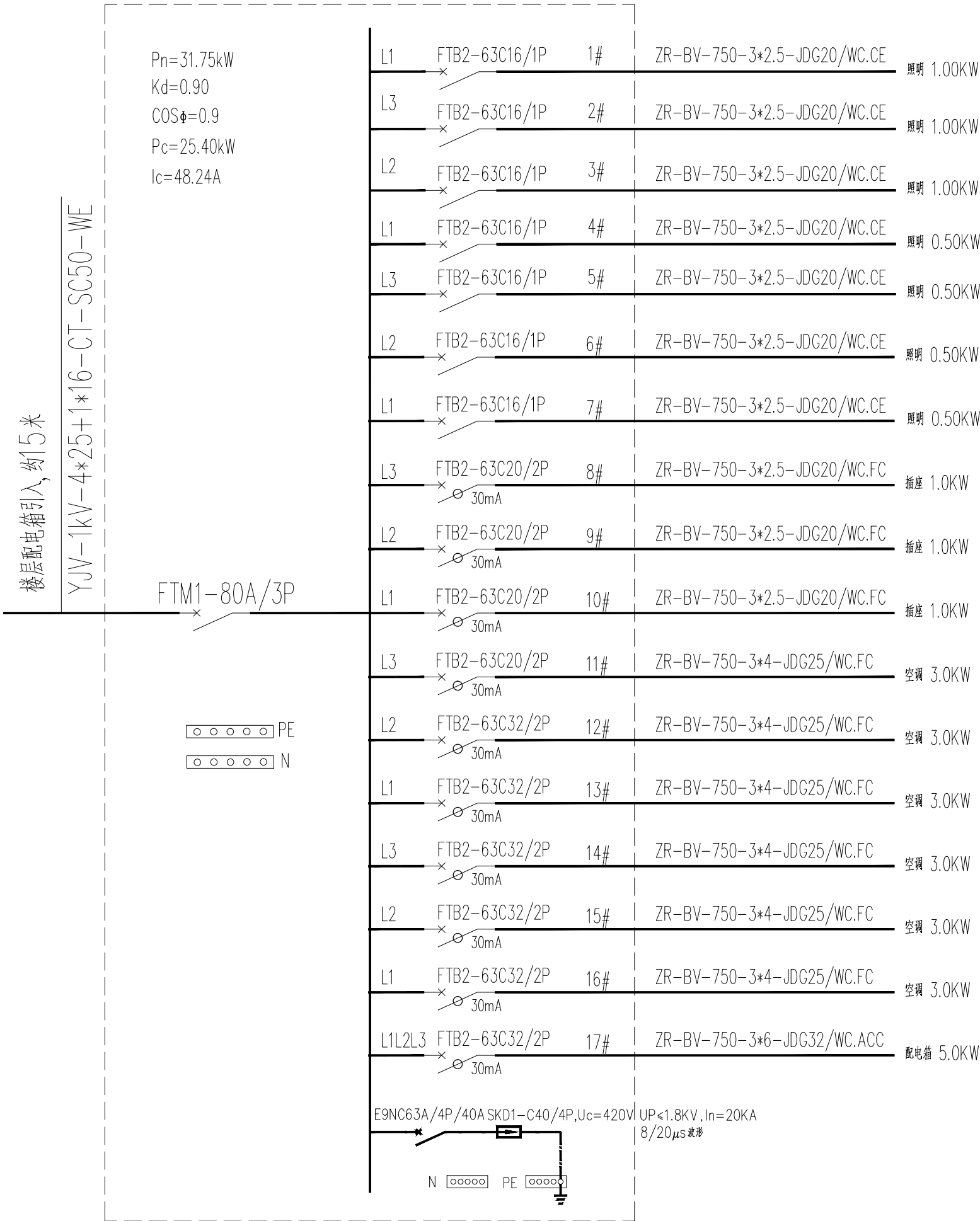
## 八、导线选择及敷设

- 在有可燃物的闷顶和封闭吊顶内明敷的配电线路，采用金属导管或金属槽盒布线。
- 消防线路敷设在吊顶内，穿金属导管或封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施；暗敷时，穿管并应敷设在非燃性结构内且保护层厚度不应小于30mm
- 消防应急疏散照明系统的配电线路应穿热镀锌金属管保护敷设。
- 电气线路不应穿越或敷设在燃烧性能为B1或B2级的保温材料中；确需穿越或敷设时，应采取穿金属管并在金属管周围采用不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。设置开关、插座等电器配件的部位周围应采取不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。
- 建筑内的电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵；建筑内的电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔隙应采用防火封堵材料封堵；
- 室内干燥场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定: 采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管；
- 室内潮湿场所的线缆明敷时，应符合下列规定: 应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；当采取金属导管或电缆桥架时，应采取防潮防腐措施，且金属导管壁厚不应小于2.0mm; 采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管；

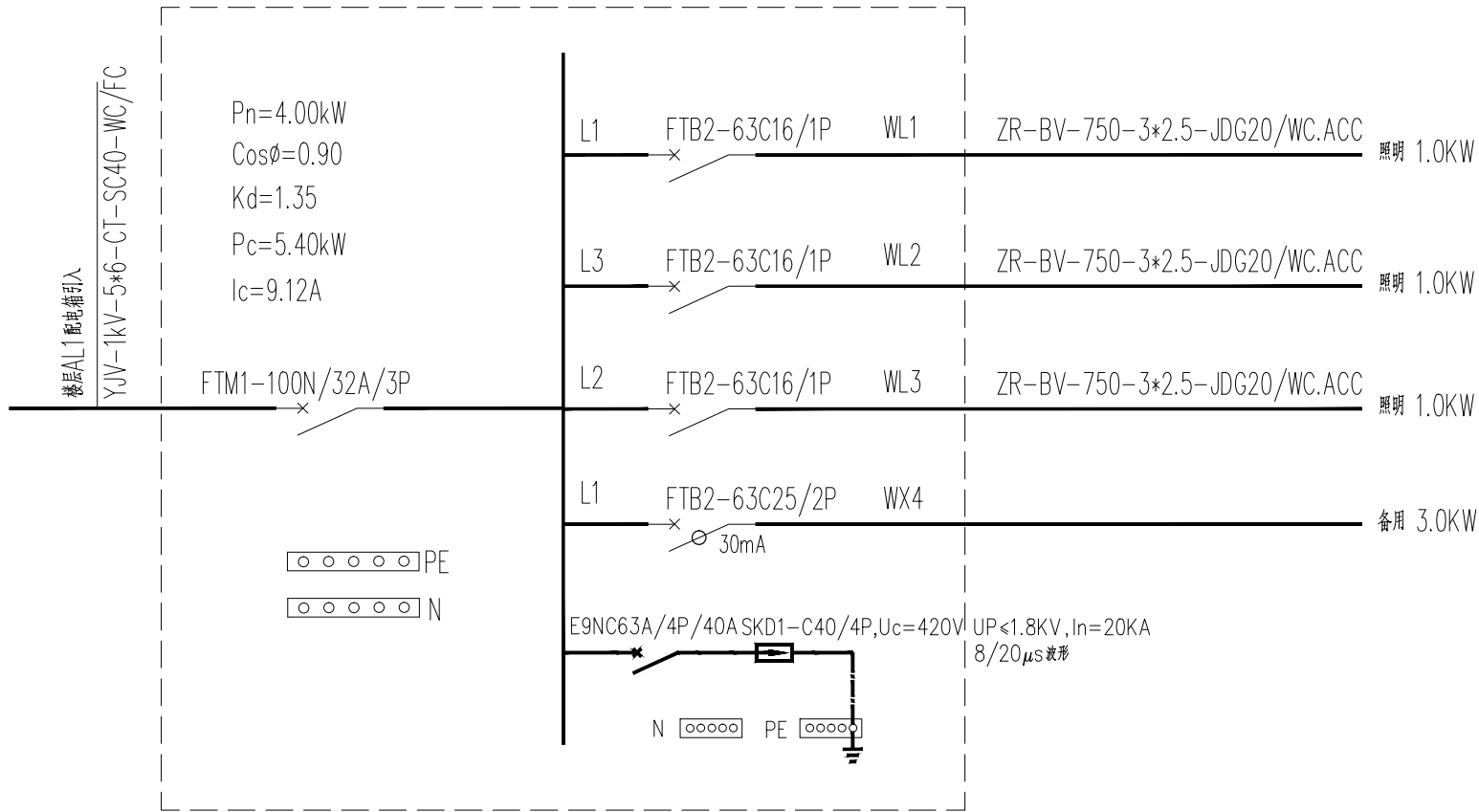
会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
<div><div><div><div><div><div></div><div>安徽宝翔建设集团有限责任公司</div></div><div><div>ANHUI BAOLIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD.</div><div>甲级工程设计证书编号：A134022442-6/1</div></div></div><div><div>地址：中国 芜湖 经济开发区 XXXXXX</div><div>证书等级： 甲级 证书编号： A134022442-6/1</div></div><div><div>TEL：0553-5858725</div><div>FAX：0553-5866988</div></div></div></div><div>施工图设计审查专用章：</div><div>STAMPED SIGN</div></div>		
注册师签章： <div>STAMPED SIGN</div>		
工程设计出图专用章： <div>STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN</div> <div>工程勘察资质(出图)专用章</div> <div>安徽宝翔建设集团有限责任公司</div> <div>工程设计甲级 证书编号: A134022442</div> <div>安徽省住房和城乡建设厅监制(B)</div> <div>有效期至2023年12月31日</div>		
项目负责人	谭瑞峰	谭瑞峰
CHIEF DESIGNER		
审 定	谭瑞峰	谭瑞峰
APPROVAL BY		
审 核	谷 亮	谷 亮
EXAM BY		
校 对	潘国平	潘国平
CHECK BY		
专业负责	左家俊	左家俊
PROENG BY		
设 计	左家俊	左家俊
DESIGN BY		
建设单位	皖南医学院	
CLIENT		
项目名称	皖南医学院赭麓校区	
PROJECT	食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称	食堂综合楼三楼改造工程	
SUB-ITEM		
图纸名称	电气设计说明	
DRAWING TITLE		
项目代号	A2023-009-WY	
PROJECT NO.		
图 别	电气	图 号
STATUS		DRAWING No.
图 幅		比 例
BLOCK TITLE	A1	SCALE
日 期	2023.04	修改版次
DATE		REVISION
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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。		



?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?



集中表箱AL1电气系统图



集中表箱AL2电气系统图

会 签 栏		
专 业	姓 名	签 名
总 图		
建 筑		
结 构		
电 气		
给 排 水		
暖 通		
<div>安徽宝翔建设集团有限责任公司</div> <div>ANHUI BAOXIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD.</div> <div>甲级工程设计证书编号: A134022442-6/1</div> <div>地址: 中国 芜湖 经济开发区 XXXXXX</div> <div>证书等级: 甲级 证书编号: A134022442-6/1</div> <div>TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988</div>		
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:		
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		
项目负责人	谭瑞峰	谭瑞峰
CHIEF DESIGNER		
审 定	谭瑞峰	谭瑞峰
APPROVAL BY		
审 核	谷 亮	谷 亮
EXAM BY		
校 对	潘国平	潘国平
CHECK BY		
专业负责	左家俊	左家俊
PROJENG BY		
设 计	左家俊	左家俊
DESIGN BY		
建设单位	皖南医学院	
CLIENT		
项目名称	皖南医学院赭麓校区	
PROJECT	食堂综合楼三层修缮工程	
子项名称	食堂综合楼三楼改造工程	
SUB-ITEM		
图纸名称	电气系统图	
DRAWING TITLE		
项目代号	A2023-009-WY	
PROJECT NO.		
图 别	电 气	图 号
STATUS		DRAWING No
图 幅	A1	比 例
BLOCK TITLE		SCALE
日 期	2023.04	修改版次
DATE		REVISION
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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。		





[illegible]

# 给排水设计施工说明

一.设计依据：
1.工程设计任务书；
2.建设单位提供的有关部门市政管线资料（包括给水、污水、雨水的接管点位置、管径及标高）；
3.本公司建筑及有关工种提供的作业图及设计资料；
4.国家建筑工程设计规程、规范：
1).《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019；
2)《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002
二.工程概况及设计范围：
1.工程名称：皖南医学院赭麓校区食堂综合楼三层修缮工程建设项目；建设单位：皖南医学院；
建设地点：安徽省芜湖市皖南医学院赭麓校区；原建筑为多层建筑，总建筑面积为：2200平方米，建筑高度：19.50m,结构形式：框架结构，建筑类别：多层建筑；建筑内部给排水系统，消防系统等已安装完毕并通过消防主管部门验收并使用至今。
本次设计范围位于建筑三层局部，设计面积/950平方米，本项目为局部改造项目未改变原建筑给排水，消火栓，自动喷淋主干管系统，只根据装饰布局，增加给排水末端部分。
2.设计范围：给排水
三.管道系统
1.生活冷水系统：生活给水系管就近接入公共卫生间给水管网。
2.污水系统：本工程污、废水采用合流制。就近接入公共卫生间污水立管；
四.管材和设备：
1.生活给水管：室外给水管及立管管道均采用建筑给水钢塑复合管，DN≤70mm采用螺纹连接；
DN≥80mm采用沟槽式卡箍连接。卫生间给水支管采用PP-R给水管（S5，P=1.25MPa），热熔连接；
热水支管采用PP-R热水管(S2.5)，热熔连接。PP-R管不得与热水器直接连接，应有不小于0.4m的塑钢管段过渡。
公共部位和吊顶内外露生活给水管道及其配件应采取20mm厚PVCNBR橡塑海绵防冻保温，
外包塑料布；露天管道采取50mm厚PVCNBR橡塑海绵防冻保温，外包塑料布，再外缠铝箔防水。
给水用PP-R管安装参照图集《建筑给水聚丙烯（PPR）管道安装》11S405-2。
管道保温参照图集《管道和设备保温、防结露及电伴热》16S401。
2.生活排水管道：
以De标注的室内排水立管采用PVC-U内螺旋消音管，采用专用螺母挤压密封圈接头；各层排水支管采用普通UPVC管，粘接连接。横管接入立管的三通或四通管件采用专用螺母挤压密封圈接头的旋转进水型管件。
以DN标注的排水管为柔性机制铸铁管，高层部分底层转换层排水管采用柔性机制铸铁管，承插式柔性接口。
首层排水采用普通UPVC管，粘接连接。内螺旋排水立管底部宜采用长弯变径接头。
在排水管安装前应详细阅读给排水标准图集10S406《建筑排水塑料管道安装》和
CECS94:2002《建筑排水用硬聚乙烯内螺旋管管道工程技术规程》，并应严格按照其规定进行施工。
5.阀门及附件：
（1）.DN≤50,干管采用截止阀；DN>50,采用闸阀、蝶阀,公称压力均为1.4Mpa.
生活用水管道上的阀门材料均为不锈钢制作；
（2）.卫生间地面排水采用直通地漏，地漏水封高度均不小于50mm。
（3）.全部给水配件均采用节水型产品，不得采用淘汰产品。
6.卫生洁具：
（1）.本工程所用卫生洁具均采用陶瓷制品，颜色由业主和装修设计确定。做法参见图集09S304。
（2）.本工程所选用大便器均自带存水弯。
（3）.所有用水器具应满足现行标准《节水型生活用水器具》CJ/T164-2014及
《节水型产品通用技术条件》GB/T18870-2011的要求。
五.管道试压：
1.市政直供生活给水管、室内生活给水支管试验压力为1.00Mpa，
试压方法应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定执行。
六.管道冲洗：
1.给水系统运行前必须用水冲洗，要求以系统最大设计流量或不小于1.5m/s的
直到出水口的水色和透明度与进水目测一致为合格。应强调生活给水系统调试完成后应消毒。
2.排水管道冲洗以管道通畅为合格。

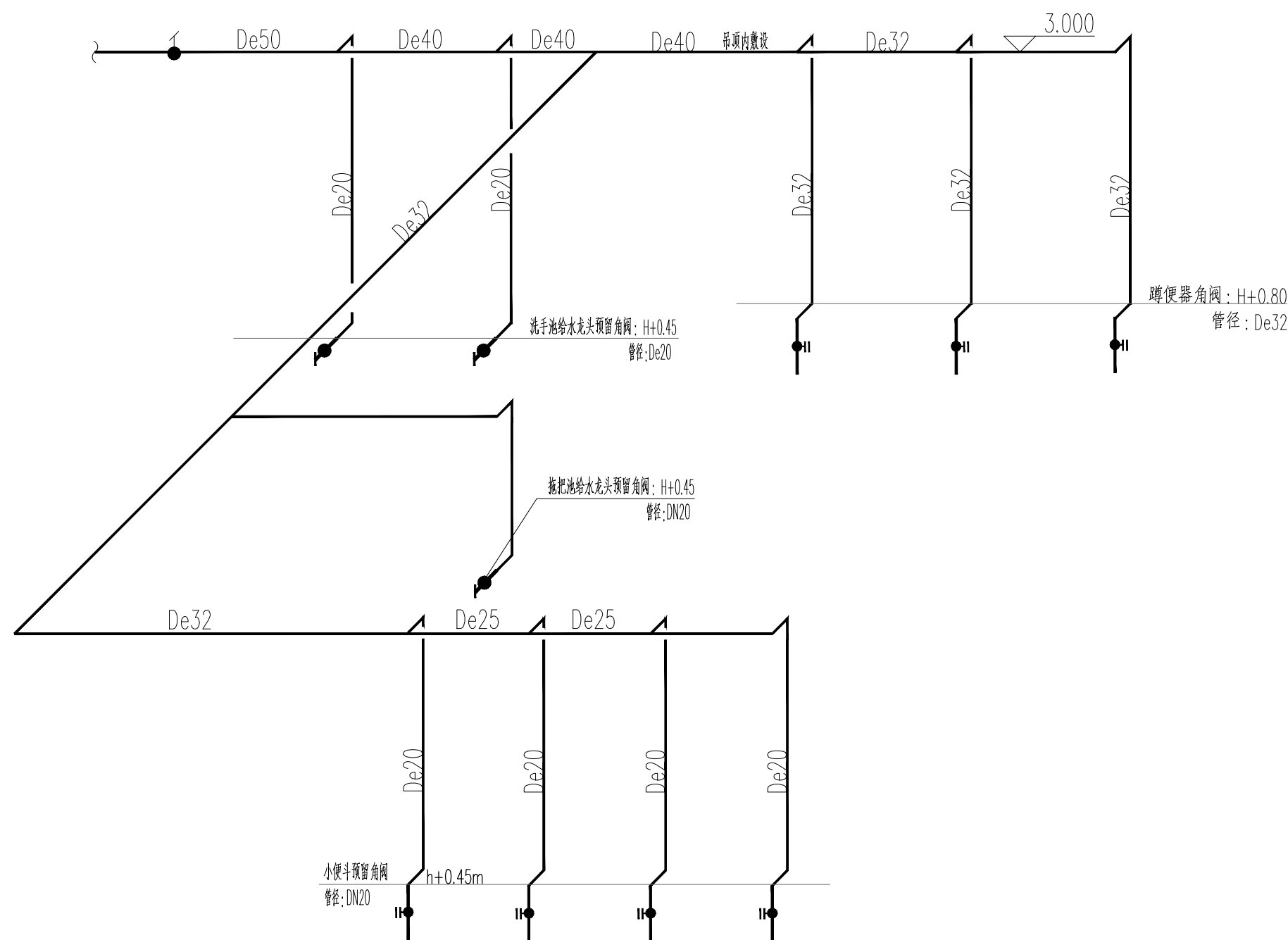
## 通用图例

序号	图 符 号	名 称	序号	图 符 号	名 称
1		生活给水管	12		闸 阀
2		污水管	13		角 阀
3		废水管	14		截 止 阀
4		生活给水立管	15		止 回 阀
5		污水立管	16		水表及水表井
6		立管检查口	17		水龙头
7		清扫口	18		
8		地漏	19		
9		通气帽	20		
10		S型存水弯	21		
11		P型存水弯	22		

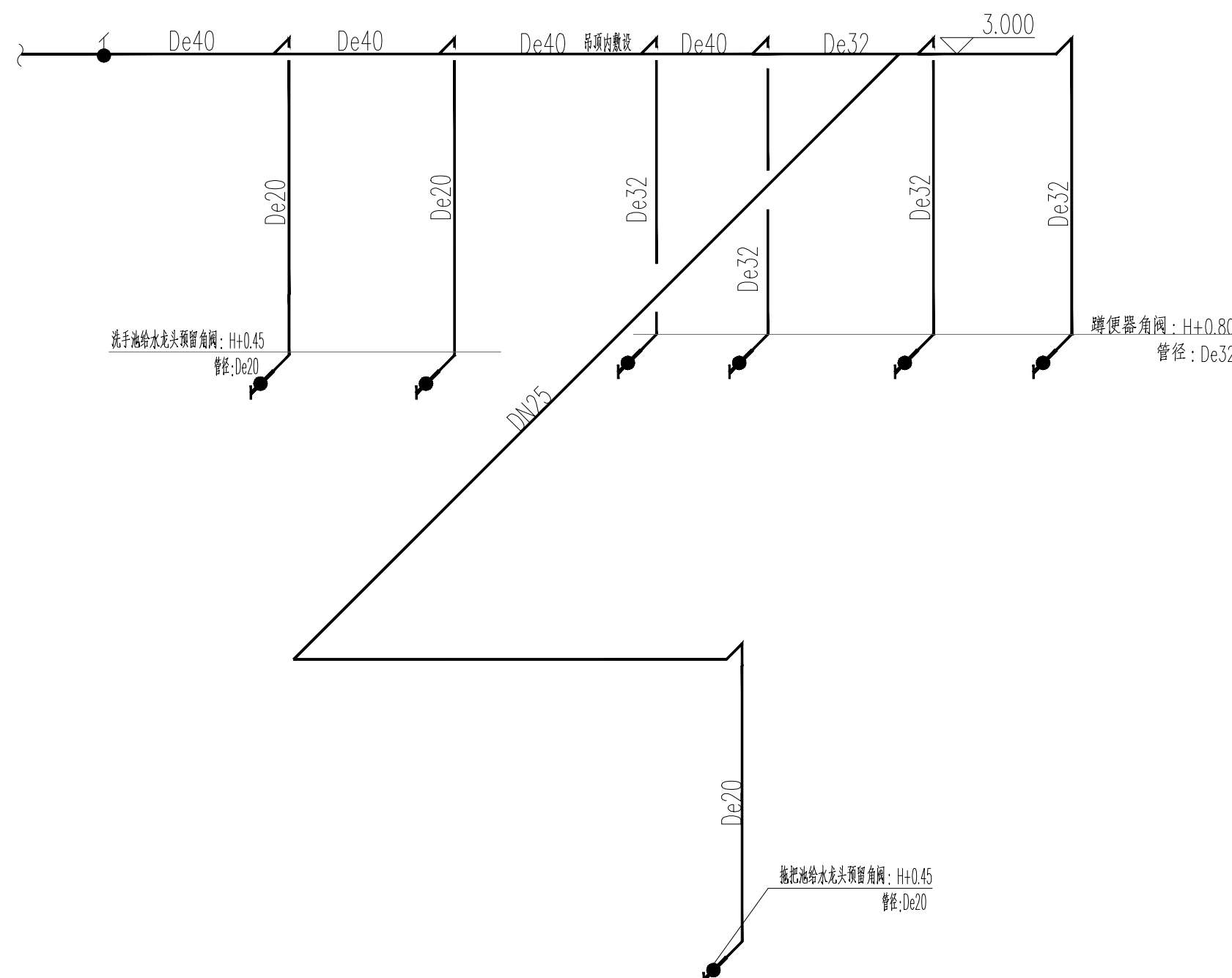
## 使用标准图纸目录

序号	标准图编号	标准图名称
1	03S401	管道和设备保温、防结露及电伴热
2	03S402	室内管道支架及吊架
3	13S201	室外消火栓安装
4	15S202	室内消火栓安装
5	99S203	消防水泵接合器安装
6	09S303	雨水斗
7	04S301	排水设备附件制造及安装
8	02S404	防水套管
9	02S403	钢制管件
10	09S304	卫生设备安装
11	01SS105	压力表选型及安装
12	01SS105	排气阀
标准图由建设单位自购		

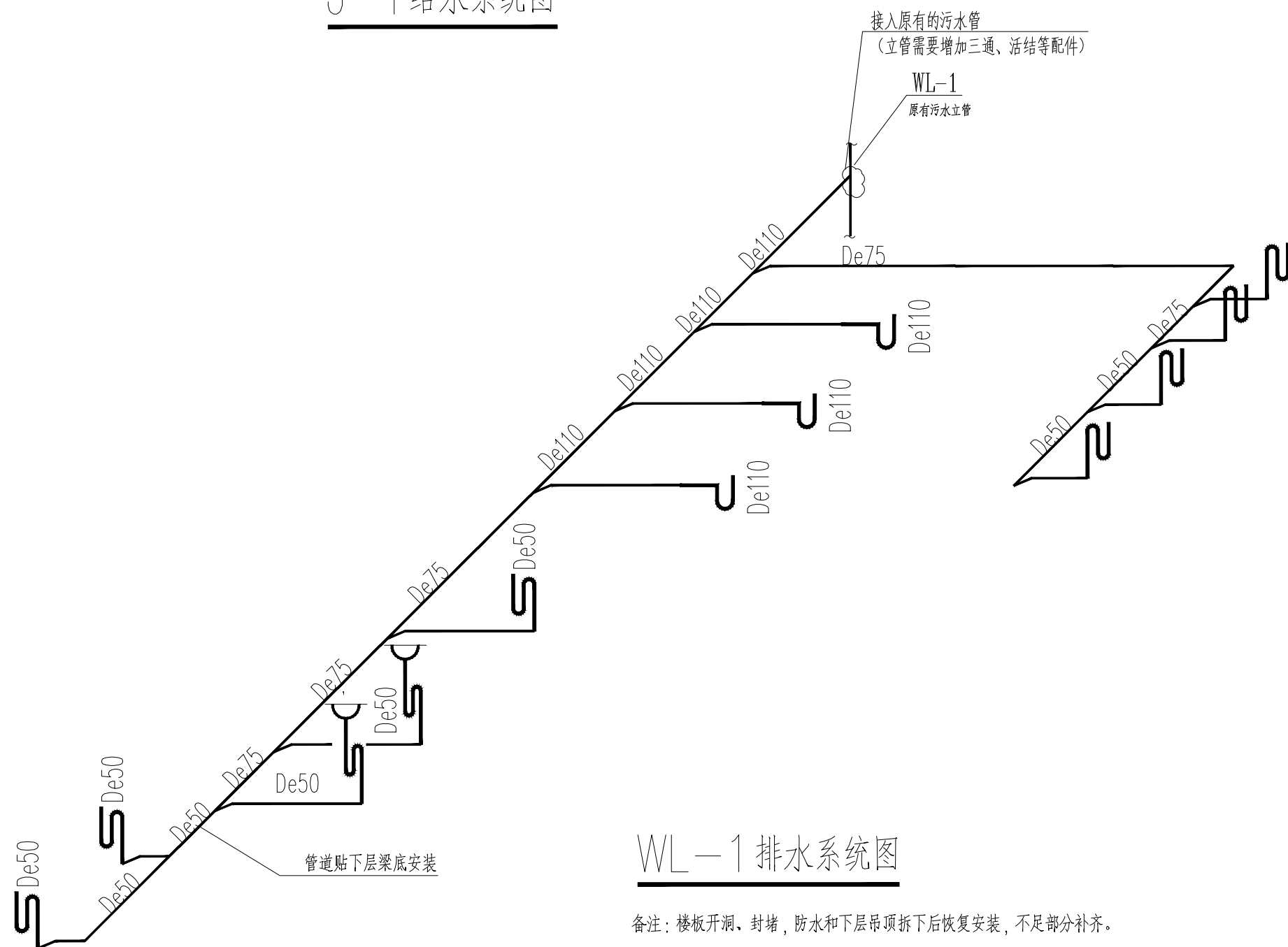
会		签		栏	
专	业	姓	名	签	名
总 图					
建 筑					
结 构					
电 气					
给 排 水					
暖 通					
<div>安徽宝翔建设集团有限责任公司 ANHUI BAOXIANG CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD. 甲级工程设计证书编号：A134022442-6/1 地址：中国 芜湖 经济开发区 XXXXXX 证书等级： 甲级 证书编号：A134022442-6/1 TEL: 0553-5858725 FAX: 0553-5866988</div>					
施工图设计审查专用章：					
STAMPED SIGN					
注册师签章： STAMPED SIGN					
工程设计出图专用章： STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN					
资质(出图)专用章 集团有限公司 编号: A134022442 乡建设厅监制(B) 2023年12月31日					
项目负责人 CHIEF DESIGNER		谭瑞峰		谭瑞峰	
审 定 APPROVAL BY		谭瑞峰		谭瑞峰	
审 核 EXAM BY		谷 亮		谷 亮	
校 对 CHECK BY		潘国平		潘国平	
专业负责 PROJENG BY		左家俊		左家俊	
设 计 DESIGN BY		左家俊		左家俊	
建设单位 CLIENT		皖南医学院			
项目名称 PROJECT		皖南医学院附属校区 食堂综合楼三层修缮工程			
子项名称 SUB-ITEM		食堂综合楼三层改造工程			
图纸名称 DRAWING TITLE		给排水设计说明			
项目代号 PROJECT NO.		A2023-006-WY			
图 别 STATUS		给排水		图 号 DRAWING No	
图 幅 BLOCK TITLE		A2		比 例 SCALE	
日 期 DATE		2023.04		修改版次 REVISION	
				SS-01 1:100 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。此图纸版权归 安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。					

J-1 给水系统图

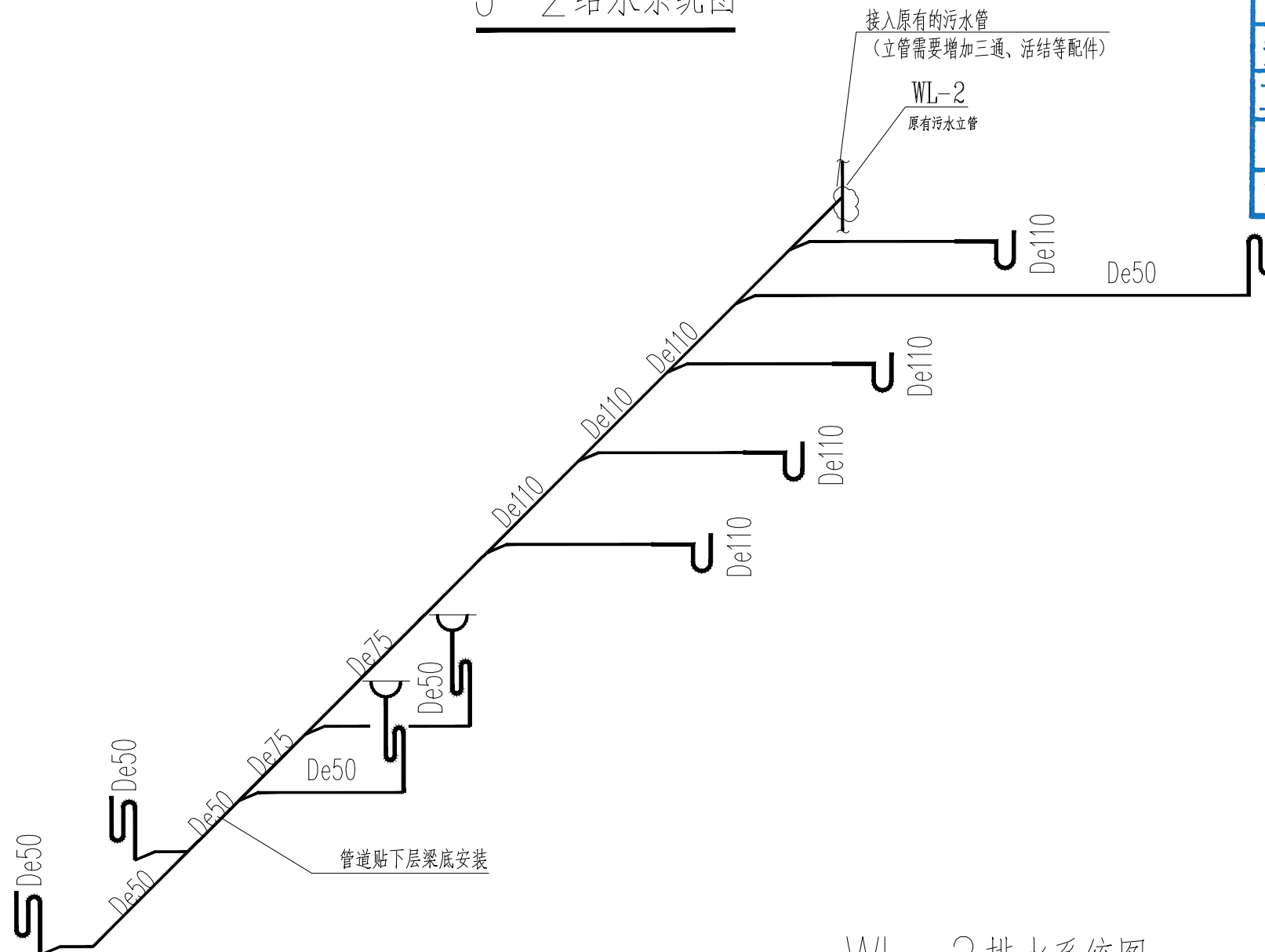


J-2 给水系统图



### WL-1 排水系统图

备注：楼板开洞、封堵，防水和下层吊顶拆下后恢复安装，不足部分补齐。



### WL-2 排水系统图

备注: 楼板开洞、封堵, 防水和下层吊顶拆下后恢复安装, 不足部分补齐。

专 业		姓 名		签 名	
总 图					
建 筑					
结 构					
电 气					
给 排 水					
暖 通					
<div>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</div>					
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： 设计资质(出图)专用章 建设集团有限责任公司 甲级 证书编号：A134022442 住房和城乡建设厅监制(B) 期至2023年12月31日					
项目负责人 CHIEF DESIGNER		谭瑞峰		谭瑞峰	
审 定 APPROVAL BY		谭瑞峰		谭瑞峰	
审 核 EXAM BY		谷 亮		谷 亮	
校 对 CHECK BY		潘国平		潘国平	
专业负责 PROENG BY		左家俊		左家俊	
设 计 DESIGN BY		左家俊		左家俊	
建设单位 CLIENT		皖南医学院			
项目 名称 PROJECT		皖南医学院附属校区 食堂综合楼三层修缮工程			
子项名称 SUB-ITEM		食堂综合楼三层改造工程			
图纸名称 DRAWING TITLE		给排水系统图			
项目代号 PROJECT NO.		A2023-006-WY			
图 别 STATUS		给排水		图 号 DRAWING No	
图 幅 BLOCK TITLE		A2		比 例 SCALE	
日 期 DATE		2023.04		修改版次 REVISION	
				SS-02 1:100 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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限责任公司所有。					



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

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

STAMPED SIGN

1

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

项目负责人	谭瑞峰	谭瑞峰
CHIEF DESIGNER		
审 定	谭瑞峰	谭瑞峰
APPROVAL BY		
审 核	谷 亮	谷 亮
EXAM BY		
校 对	潘国平	潘国平
CHECK BY		
专业负责	左家俊	左家俊
PROENG BY		
设 计	左家俊	左家俊
DESIGN BY		

建设单位 CLIENT	皖南医学院
项目名称 PROJECT	皖南医学院赭麓校区 食堂综合楼三层修缮工程
子项名称 SUB-ITEM	食堂综合楼三楼改造工程

图纸名称 DRAWING TITLE	三层给排水平面图
--------------------------	----------

项目代号 PROJECT NO.	A2023-006-WY
---------------------	--------------

图 别 STATUS	给排水	图 号 DRAWING No	SS-03
---------------	-----	-------------------	-------

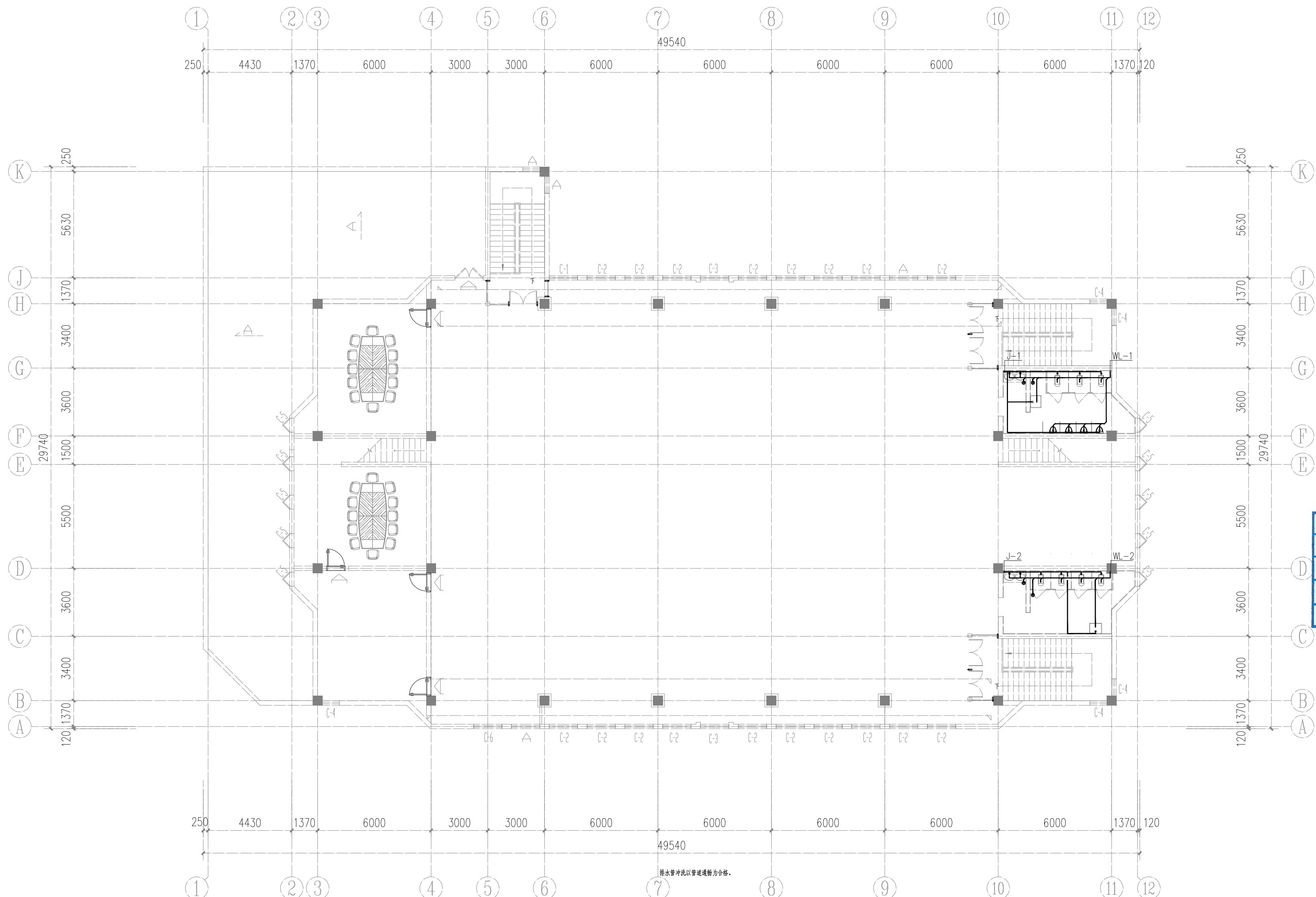
图 幅	A2	比 例	1:100
BLOCK TITLE		SCALE	

日 期 DATE	2023.04	修改版次 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。此图纸版权归安徽宝翔建设集团有限公司所有。



### 三层给排水平面图

SC: A2 / 1: 100

备注：楼板开洞、封堵，防水和下层吊顶拆下后恢复安装，不足部分补齐。