

河南省科学院质研中心工程项目技术性验收报告

验收日期：2025 年 12 月 15 日

采购单位	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心	使用单位	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心
工程名称	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检测平台装修改造工程项目	财政经费年度	2025年
中标单位	中润昌弘建工集团有限公司	中标（成交）通知书号	豫财磋商采购-2025-180
合同金额	2570671.86元	结算金额	2555277.4元
项目地址	金水区崇实里228号院机关东楼B区二层	项目经理	霍云岗
监理单位	纵横互建项目管理有限公司	项目总监	王佳笛
监理单位意见	验收合格 王 子 杰 王佳笛		
项目负责人意见	同意验收 常 德 改		
验收结论	与合同要求一致，验收合格，竣工资料和竣工结算审计报告已交采购人存档。		
验收人签名	霍云岗 申项涛 李伊宁		
监督人签名	赵景阳		
单位负责人意见	郭 辉		

图纸设计变更单

编号：TYBG20250527

建设单位：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

变更日期：2025 年 5 月 27 日

项目名称：河南省科学院公共检测平台装修改造工程

设计单位：泰源工程集团股份有限公司

一、变更部位：图纸编号“饰-02”室内装修材料详细作法。
原设计部分装修材料耐火极限时间描述有错误。

设计变更主要内容：

1、室内装修材料详细作法

序号	面层材料	详细作法	部位	燃烧性能/耐火极限
1	50mm 净化彩钢板	08J907-31 吊顶 2-B 50 系列手工硫氧镁夹芯净化彩钢板中置铝料与配套专用下层次龙骨用 L 铁固定 与安装形式配套的专用上层立龙骨连接，间距≤600（750） 承重主龙骨与方形调节器用 T 型螺丝连接，间距≤600（750） 方形调节器用 M10 法兰螺母与 M10 全牙螺杆连接 M10 全牙螺杆钉入现浇钢筋混凝土底板与 M10 膨胀螺栓连接	顶面	A 级 耐火极限≥1.00h
2	50mm 净化彩钢板	08J907-27 内墙 4 工厂加工成品，现场拼装，硅胶嵌缝。	内墙面	A 级 耐火极限≥1.00h
3	白色有机涂料	(05J909-NQ15 内墙 7J) 1.面浆（或涂料）饰面 2.2 厚面层耐水腻子刮平 3.3 厚底基防裂腻子分遍找平 4.防潮涂料两道（用防水石膏板时无此道工序）纵横方向各刷一道 5.板缝处贴 50 宽涂塑中碱玻璃纤维网格布	内墙饰面	B1 级
4	2.6mm PVC 卷材踢	1、2.6mm 同质透心 PVC 卷材卷材卷边上墙 100mm 2、专用胶粘合 3、界面剂一道 4、胶地板专用阴角垫层	踢脚线	B1 级

	脚线	5、墙体		
5	PVC 卷 材 地面	1.面层：≥2.6mmPVC 卷材,配套焊条焊接 2.基层面涂胶粘合剂 3.3-4mm 厚自流平 4.吸收型界面处理剂处理 5.现有地板砖表面拉毛处理	地面	B1 级

2、其他说明：“根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018版)第 6.2.3 条，药品室、样品暂存室新建墙体须采用 2 小时防火隔墙及乙级防火门”，由施工方与建设单位协商。

五、审批流程

角色/部门	签字	日期	意见
设计审核	 <u>唐玉涛</u>	<u>2025.5.27</u>	<u>同意</u>
客户确认（如需要）	<u>郭 斌</u>	<u>2025.5.27</u>	<u>同意</u>

注意事项

1. 变更单需经审批后生效，未经批准不得实施。
2. 变更实施后，需通知所有相关部门。
3. 本单一式 6 份，存档部门：设计部、客户（如需）。

工程签证单

建设单位	河南省科学院质量检验与分析 测试研究中心	签证单编号	001
工程名称	河南省科学院质量检验与分析 测试研究中心河南省科学院公 共检测平台装修改造工程项目	施工单位	中润昌弘建工集 团有限公司
签证内容： 室内各配电箱主电缆引至强电室电缆长度，具体数量如下。			
现场工程量： 1、AP-1：WDZB1-YJY-4*25+1*16 电缆长度 26.6 米。 2、AP-2：WDZB1-YJY-4*25+1*16 电缆长度 20.4 米。 3、AP-3：WDZB1-YJY-4*35+1*16 电缆长度 23.5 米。 4、AP-4：WDZB1-YJY-4*70+1*35 电缆长度 24.6 米。 5、AP-5：WDZB1-YJY-4*70+1*35 电缆长度 33.1 米。 6、AP-6：WDZB1-YJY-4*70+1*35 电缆长度 41.8 米。 7、AP-7：WDZB1-YJY-4*50+1*25 电缆长度 52.3 米。 8、AP-8：WDZB1-YJY-4*50+1*25 电缆长度 77.2 米。 9、AP-9：WDZB1-YJY-5*6 电缆长度 23.6 米。			
施工单位： 项目经理：  2025年7月17日	监理单位： 监理工程师：  2025年7月17日	建设单位： 项目负责人：  2025年7月17日	

竣工验收报告

建设单位	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心	施工单位	中润昌弘建工集团有限公司
工程名称	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检测平台装修改造工程项目	承包方式	施工总承包
建筑面积	960 m²	层数	一层
工程范围	B 区二层	结构类型	框架剪力墙
合同总价	257.067186 万元	工程地点	金水区崇实里 228 号
合同开工日期	2025 年 5 月 26 日	实际开工日期	2025 年 5 月 26 日
合同竣工日期	2025 年 7 月 24 日	实际竣工日期	2025 年 8 月 13 日
合同工作天数	60 天	实际工作天数	80 天

1、提前竣工或者延误工期的主要原因：设计发生变更，工程量增加。

2、未完施工项目、未完原因措施意见：无。

本工程已经完工，经检查确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，符合设计文件及合同要求，建设单位在_____ 7 _____日内组织工程竣工验收工作。

建设单位（公章）： 法人代表：郭 辉 项目负责人：常晓政  2025 年 8 月 13 日	监理单位（公章）： 法人代表： 总 监：王佳笛  2025 年 8 月 13 日
设计单位（公章）： 法人代表：常富全 项目负责人：解伯恩  2025 年 8 月 13 日	施工单位（公章）： 法人代表：孙振峰 项目经理：霍云岗  2025 年 8 月 13 日

河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检

测平台装修改造工程项目

工程结算审核报告书

裕达永信 (2025) 第 ZZL029 号



委托单位：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

审核单位：河南裕达永信工程造价咨询事务所有限公司

报告日期：2025 年 11 月 10 日



成果文件签署页

河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检

测平台装修改造工程项目

工程结算审核报告书

裕达永信（2025）第 ZZL029 号

项目编制人：

王树刚

审核人：



审定人：



法定代表人或其授权的代表（签字或盖章）：



河南裕达永信工程造价咨询事务所有限公司

2025 年 11 月 10 日



河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检

测平台装修改造工程项目

工程结算审核报告书

裕达永信（2025）第 ZZL029 号

河南省科学院质量检验与分析测试研究中心：

我公司接受委托，遵循独立、客观、公正的审核原则，对你河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检测平台装修改造工程结算进行了审核。工程结算审核所需的有关资料由贵单位负责提供，我们依据国家的法律法规和河南省工程造价管理的有关规定出具审核报告。在审核过程中，我们依据工程送审资料实际情况，实施了工程量计算等我们认为必要的审核程序，目前审核过程已结束，现就本工程结算审核情况报告如下：

一、工程概况

该项目位于金水区崇实里 228 号院机关东楼 B 区二层，主要工程包括：(1)空间布局优化：通过设置隔断墙划分功能区，并进行墙面粉刷。根据初步设计，布局主要分为实验室区域和办公区域两大部分。实验室区域包括基础分析、材料分析、成分分析、药物分析和环境分析等多个实验室及配套的理化准备室、药品室、样品暂存室、天平室等；办公区域包括一个大的开放办公区及配套的接样室、财务室、档案室、标准室等。(2)实验室区域提升改造：①水电气路改造②通风改造③实验用设施④安全设施。

二、审核范围及内容

(一) 对工程竣工结算进行审核，审核工程竣工结算与合同约

定的结算方式是否相符；

（二）对工程量进行审核，审核工程量的计算方法是否符合规定；计量内容是否符合竣工图设计和变更要求；审核现场实际施工与工程量清单是否相符。

（三）对结算项目材料调差进行审查，审核结算项目材料调差计算是否准确，依据是否充分。

三、审核依据

（一）依据工程造价咨询合同及建设单位提供的有关资料、工程竣工图、施工图等。

（二）施工单位送审的工程结算书

（三）定额的选用及政策法规

1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

2、《河南省市政工程预算定额》（HAAL-31-2016），《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA01-31-2016）；《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）；

3、其它有关的建筑、审计法规。

（三）材料价格的确定：郑州市信息价，不全的参照市场价。

四、审核程序

1、收集整理和阅读资料阶段；

2、对不详细项目进行咨询；

3、根据工程量计算规则计算工程量，对现场工程量进行审核，编审工程造价审核结算；

4、向委托方送达本工程结算审核报告征求意见稿；

5、组织三方会审，对异议部分审查落实并据此调整征求意见稿；

- 6、向委托单位汇报工程结算审核咨询过程及结果；
- 7、出具正式工程结算审核报告；
- 8、将有关资料整理归档。

五、审核结论

河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检测平台装修改造工程项目工程审核结果为：送审金额为 2695439.78 元，审定金额为 2555277.4 元，审减金额为 140162.33 元。主要审减情况如下：

- 1、签约合同价为 2570671.86 元，投标计价为 2573671.86 元；计算出优惠率为 0.12%。对结算书合同价部分进行优惠。
- 2、工程量审减，详见结算书；
- 3、新增项单价审减，详见结算书；

六、报告效用

1、本报告仅供本项目结算审核使用，因使用不当造成的后果由报告使用方承担，与本所及造价工程师无关。

2、本次结算审核均依据委托方提供的相关材料结合现场实际测量进行计算，如因资料的真实性及完整性引起本报告的偏差及其它不良后果，本所及执业人员不承担任何责任。

3、本报告复印件无效。

本报告附件：

1. 结算审定签署表
2. 审定的工程结算书

河南裕达永信工程造价咨询事务所有限公司

二〇二五年十一月十日



竣工结算审核签署表

工程名称	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心 河南省科学院公共检测平台装修改造工程		工程地址	金水区崇实里228号院机关东楼B区 二层	
发包人	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心		承包人	中润昌弘建工集团有限公司	
送审结算金额（元）	2695439.78		大写：贰佰陆拾玖万伍仟肆佰叁拾玖元柒角捌分		
审核后结算金额（元）	2555277.40		大写：贰佰伍拾伍万伍仟贰佰柒拾柒元肆角		
审减金额（元）	140162.38		大写：壹拾肆万零壹佰陆拾贰元叁角捌分		
建设单位： (签章)  法定代表人或其授权人 (签字或盖章) 郭 辉		施工单位： (签章)  法定代表人或其授权人 (签字或盖章) 孙振峰 		造价咨询人： (签章)  法定代表人或其授权人： (签字或盖章) 徐美芹	

建设工程结算书

项目名称: 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省
科学院公共检测平台装修改造工程

委托单位: 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

工程总价: 2555277.4 元

河南裕达永信工程造价咨询事务所有限公司

2025 年 11 月 10 日

工程临时/最终延期报审表

工程名称： 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公

共检测平台装修改造工程项目

编号:01

致： 纵横互建项目管理有限公司 （项目监理机构）

根据施工合同 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检测平台装修改造工程项目合同 （条款），由于设计变更审批流程，增加空调风机盘管，工程量增加 原因，我方申请工程临时/最终延期 20 （日历天），请予批准。

附件：1.工程延期依据及工期计算
2.证明材料

施工项目经理部（盖章）：

项目经理（签字）：

2025年 7月 10日

审查意见：

☐同意工程临时/最终延期 20 （日历天）。工程竣工日期从施工合同约定的 2025 年 7月 25日延迟到 2025 年 8月 13日。

☐同意延期，请按约定竣工日期组织施工。

项目监理机构（盖章）：

总监理工程师（签字、加盖执业印章）：

2025年 7月 12日

审核意见：

建设单位（盖章）：

建设单位代表（签字）：

2025年 7月 14日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份



工程延期情况说明

中润昌弘建工集团有限公司：

由中润昌弘建工集团有限公司承建的河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院公共检测平台装修改造工程项目，该项目实际开工时间为 2025 年 5 月 26 日，于 2025 年 8 月 13 日竣工，由于部分设计发生变更，工程量增加，导致工期有所延误。



施工单位（盖章）：中润昌弘建工集团有限公司

监理单位意见（盖章）：

以上内容情况属实。 王佳笛



建设单位意见（盖章）：



设计资质号		国家建筑装饰装修设计专项甲级：证书编号：A14100216				
 泰源工程集团股份有限公司		变更通知单		设计	何昭	
				校对	何昭	
项目名称	河南省科学院公共检测平台装修改造工程		项目编号	20250113	审核	崔玉涛
专业	装饰装修		日期	2025-5-9	专业负责人	
修改对其他专业是否影响		是			项目负责人	
修改原因及内容：						
变更原因：根据项目后期投入使用修改						
变更区域：						
1、二层实验室新建墙体工艺平面图 云线框选区（见后附图 01-YST01）						
2、二层实验室实验设备平面布局图 云线框选区（见后附图 01-YST02）						
3、二层实验室墙体材质平面图 云线框选区（见后附图 01-YST03）						
变更内容：						
1、药品室与无机理化室墙面延伸至外走廊，入室门改至走廊中间安装。（见后附图 01-BGT01）						
走廊有 3 处消防立管，采用轻钢龙骨石膏板墙面封饰。（见后附图 01-BGT01）						
办公区域整体变更布局，增加成品钢制开平窗 C0612、C1212 和乙级防火窗 FC3012 乙，开放办公区域内立柱采用净化彩钢板封饰。（见后附图 01-BGT01）						
2、环境分析实验室增加实验台（见后附图 01-BGT02）						
附属仪器间增加气瓶柜 8 台。（见后附图 01-BGT02）						
3、轴线 2-9 至 2-12 走廊与吊顶新建顶面做阶梯收口处理，原有土建墙体进行翻新处理。（见后附图 01-BGT02）						
建筑装饰设计出图专用章 单位名称：泰源工程集团股份有限公司 证书号：A141002116(甲级) 有效期：至2028年12月22日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制						



设计资质号		国家建筑装饰装修设计专项甲级：证书编号：A14100216			
 泰源工程集团股份有限公司		变更通知单		设 计	陶晓帆
				校 对	
项目名称	河南省科学院公共检测平台装修改造工程	项目编号	20250113	审 核	何志
专 业	电气	日 期	2025-5-9	专业负责人	
修改对其他专业是否影响	是			项目负责人	
修改原因及内容：					
变更原因：根据项目后期投入使用修改					
变更区域：					
1、二层实验室插座平面图 云线框选区（见后附图 02-YST01）					
2、补充图纸：二层实验室顶面 AP11 个，送风控制箱 10 套，温湿度传感器 14 个、空调手操柄 11 个，等电位端子箱 8 个。					
3、配电箱系统图。 云线框选区（见后附图 02-YST02）					
变更内容：					
1、药品室走廊室内土建墙面安装电源插座。（见后附图 02-BGT01）					
走廊内土建墙面安装电源插座。（见后附图 02-BGT01）					
办公区变更电源插座和 AP-8 电源箱位置。（见后附图 02-BGT01）					
2、二层实验室顶面 AP 增加 11 个，送风控制箱 10 套，温湿度传感器 14 个、空调手操 11 个，等电位端子箱 8 个（见后附图 02-BGT02）					
3、AP-4、AP-5、AP-6、AP-7、AP-8 进线双拼电缆更换单根电缆。（见后附图 02-BGT04）					
建筑装饰设计出图专用章 单位名称：泰源工程集团股份有限公司 证书号：A141002116(甲级) 有效期：至2028年12月22日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制					



设计资质号		国家建筑装饰装修设计专项甲级：证书编号：A14100216				
 泰源工程集团股份有限公司		变更通知单		设计	田运生	
				校对	田运生	
项目名称	河南省科学院公共检测平台装修改造工程		项目编号	20250113	审核	陈丹
专 业	暖通		日 期	2025-5-9	专业负责人	
修改对其他专业是否影响		是			项目负责人	
修改原因及内容：						
变更原因：根据项目后期投入使用修改						
变更区域：						
1、二层实验室暖通送风设备平面图		云线框选区（见后附图 03-YST01）				
2、补充图纸：二层实验室设备排风管路平面图						
3、二层实验室暖通送回风管路平面图		云线框选区（见后附图 03-YST02）				
变更内容：						
1、增加内机风盘：FP-136 共 3 台、FP-85 共 3 台。		(见后附图 03-BGT01)				
2、补充图纸：二层实验室设备排风管路平面图		(见后附图 03-BGT02)				
3、办公区域送回风变更图。		(见后附图 03-BGT03)				
建筑装饰设计出图专用章 单位名称：泰源工程集团股份有限公司 证书号：A141002116(甲级) 有效期：至2028年12月22日 中华人民共和国住房和城乡建设部监制						



设计资质号		国家建筑装饰装修设计专项甲级：证书编号：A14100216			
 泰源工程集团股份有限公司		变更通知单		设 计	陈东阳
				校 对	
项目名称	河南省科学院公共检测平台装修改造工程		项目编号	20250113	审 核
专 业	给排水		日 期	2025-5-9	侯胜利
修改对其他专业是否影响		是			专业负责人
					项目负责人

修改原因及内容：

变更原因：根据项目后期投入使用修改

变更区域：

- 1、二层实验室给排水管路平面布局图
- 云线框选区（见后附图 04-YST01）
- 2、二层实验室集中供气管路平面布局图
- 云线框选区（见后附图 04-YST02）

变更内容：

1、实验室排水管路采用污水提升泵由实验柜内部提升至吊顶上部，与污物间污水管路对接。（见后附图 04-BGT01）

给水管路由实验室顶棚夹层与卫生间横管对接（见后附图 04-BGT01）

2、二层实验室集中供气管路平面布局图（见后附图 04-BGT02）

建筑装饰设计出图专用章

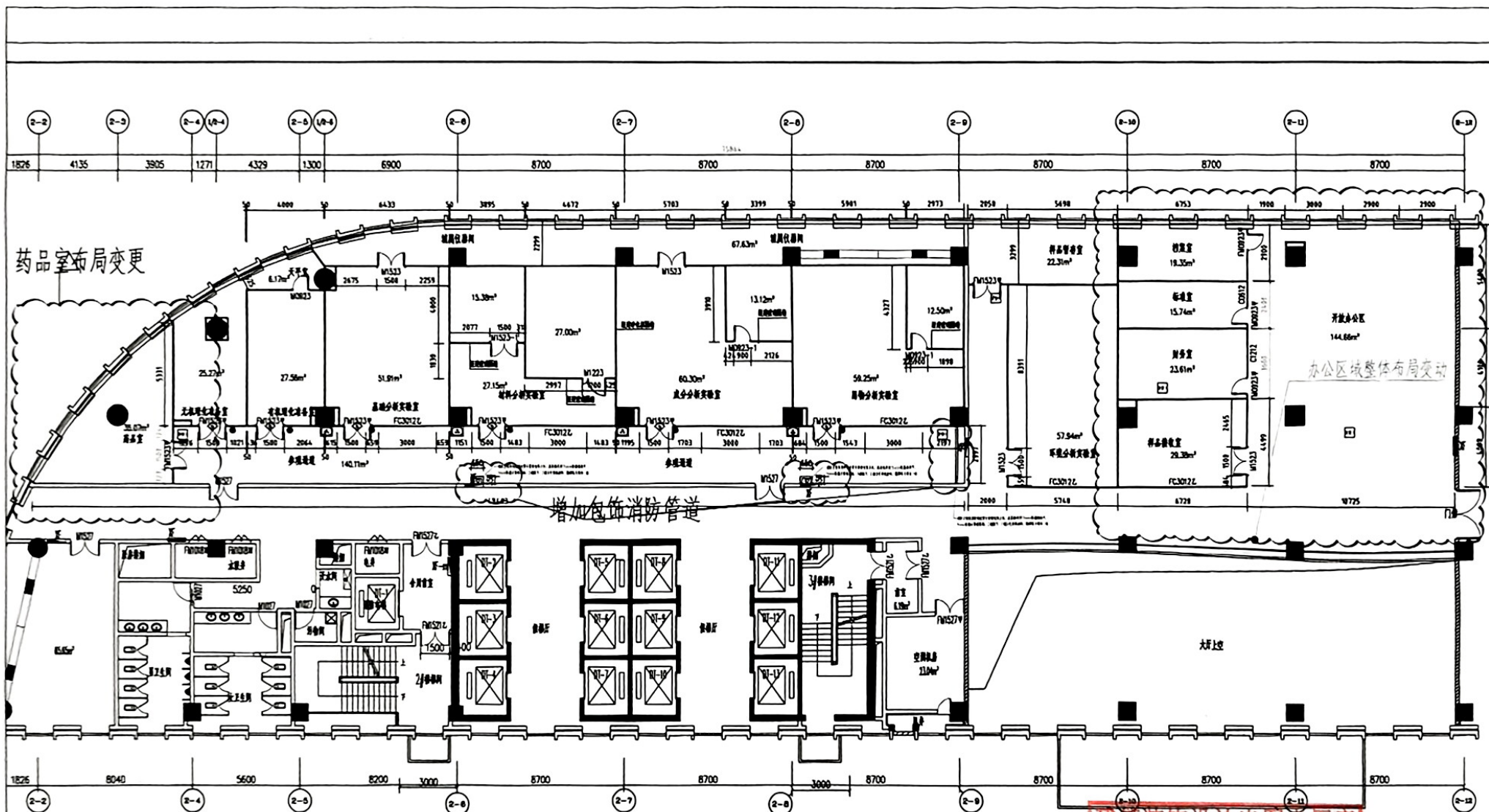
单位名称：泰源工程集团股份有限公司

证书号：A141002116(甲级)

有效期：至2028年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制



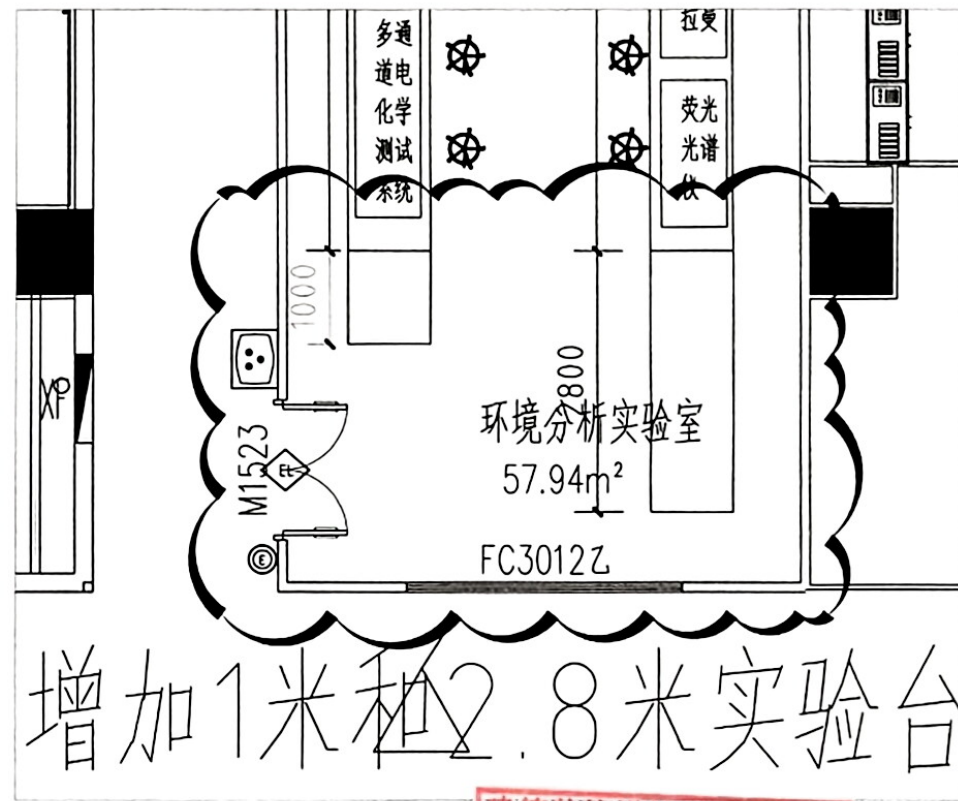
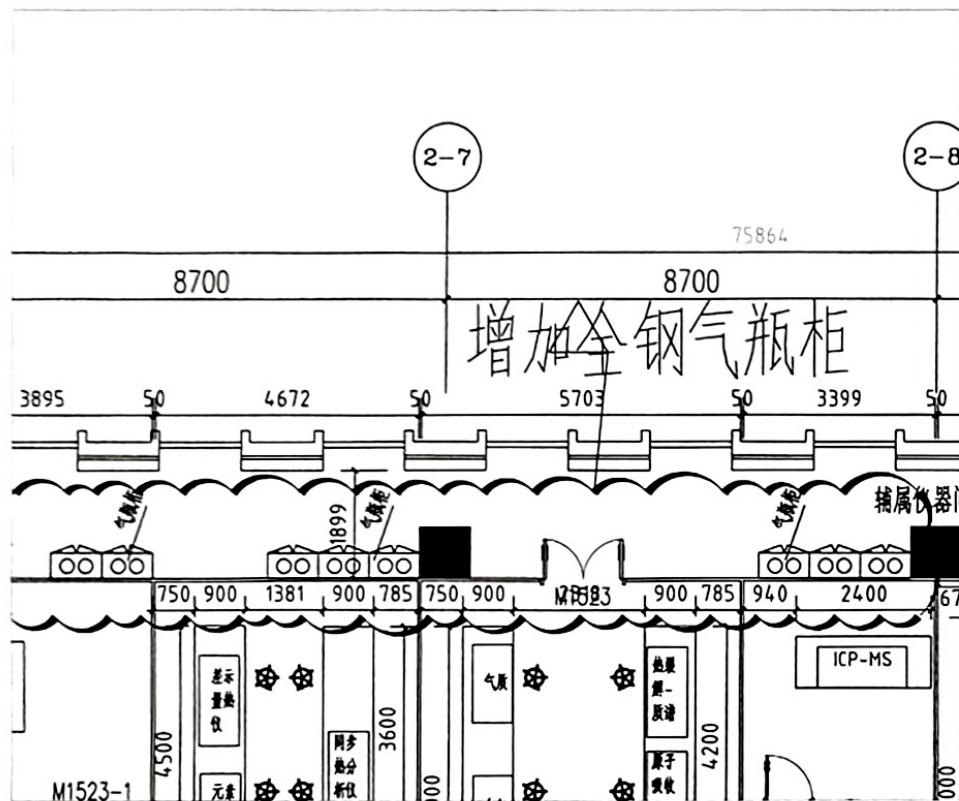


二层实验室新建墙体工艺平面图 1:100

01-BGT01

材料	备注
Φ50×2050mm	
8mmPPH大板, 全玻三玻合板	
7mmPPH大板	
玻璃+金属	
Φ4.50×1800mm	PPH板
300×300mm	



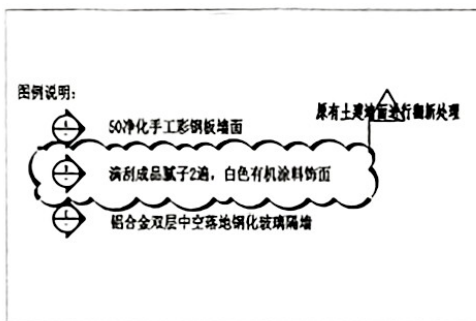
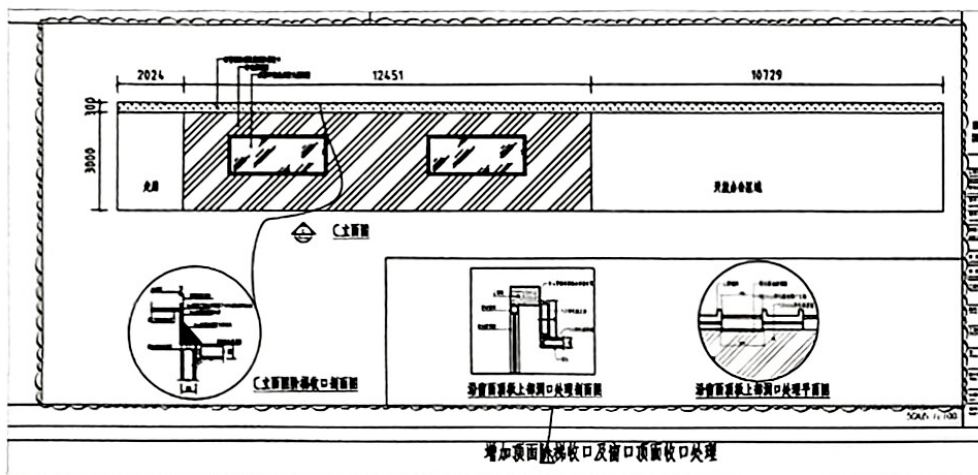


二层实验室实验设备平面布局图

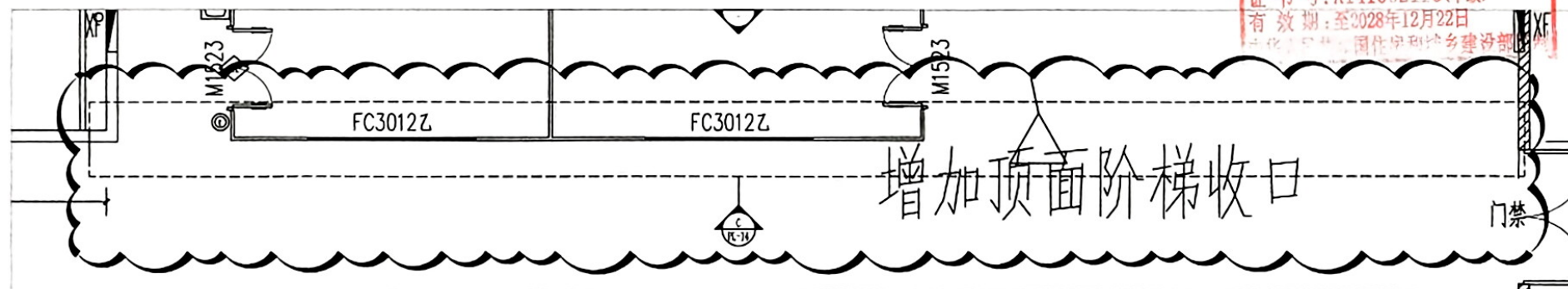
建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(甲级)
有效期至: 2025年12月22日

01-BGT02





二层实验室墙体材质平面图

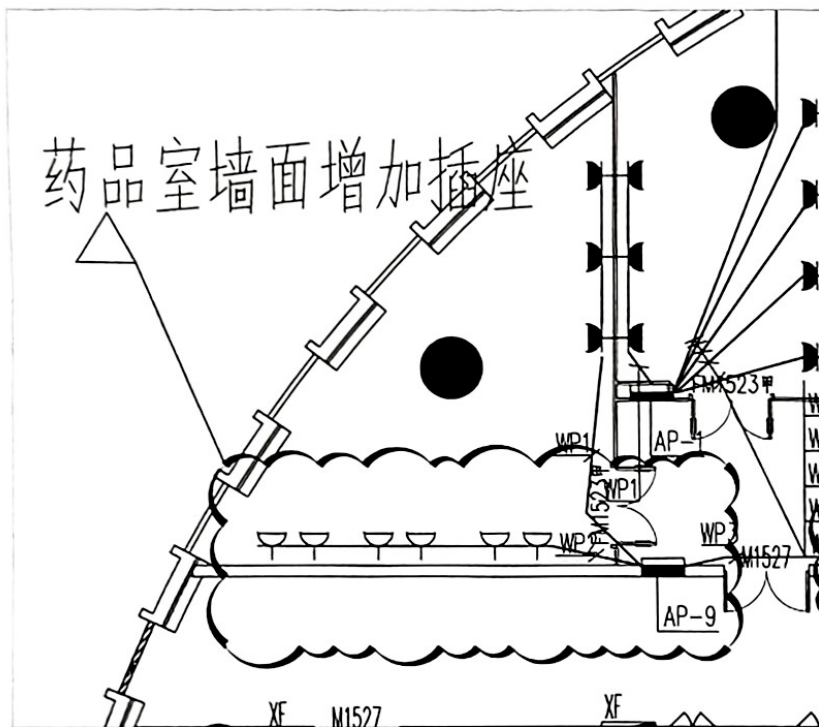


二层实验室墙体材质平面图

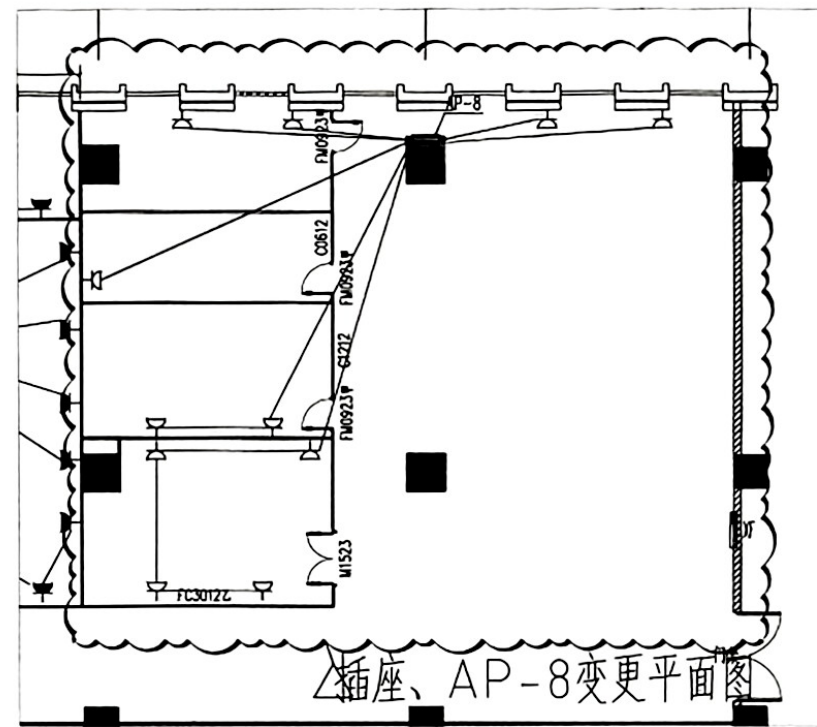
建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141092116(甲级)
有效期至: 2028年12月22日
中国住房和城乡建设部

01-BGT03



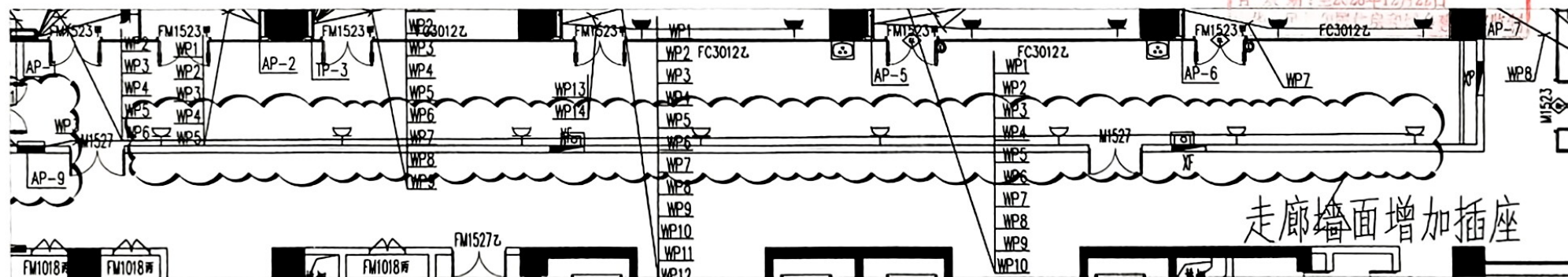


药品室



办公区

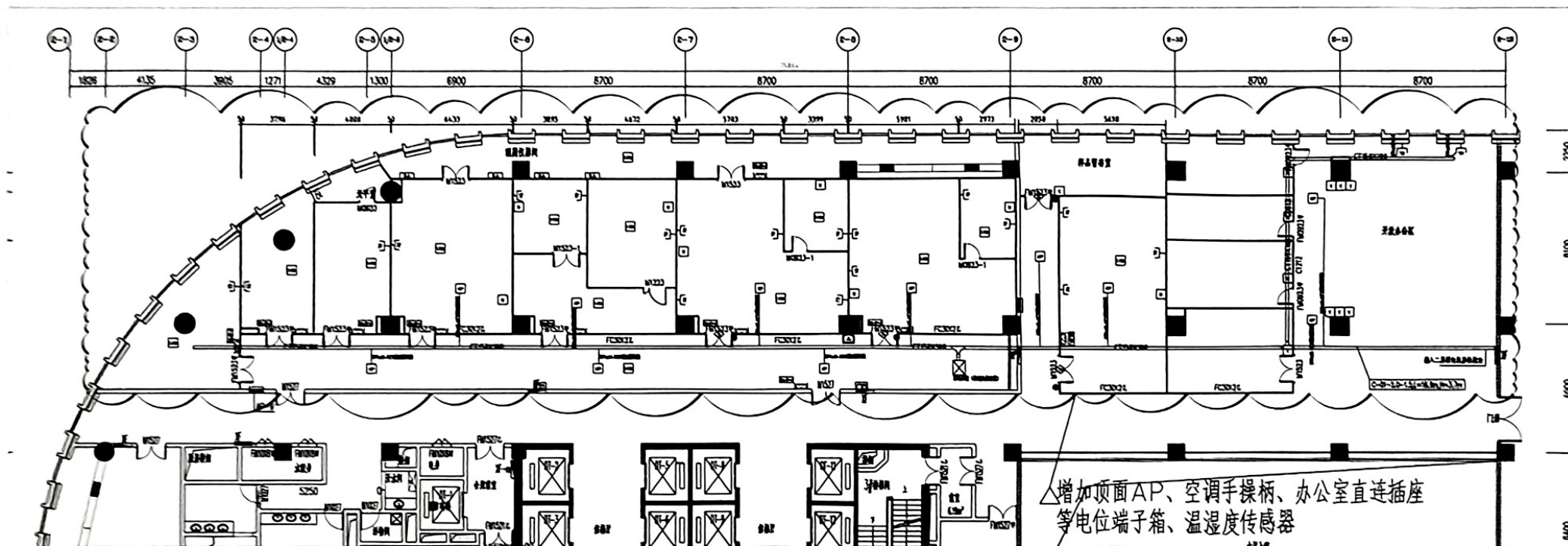
建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(甲级)
有效期至: 2028年12月22日



二层实验室插座平面图

02-BGT01

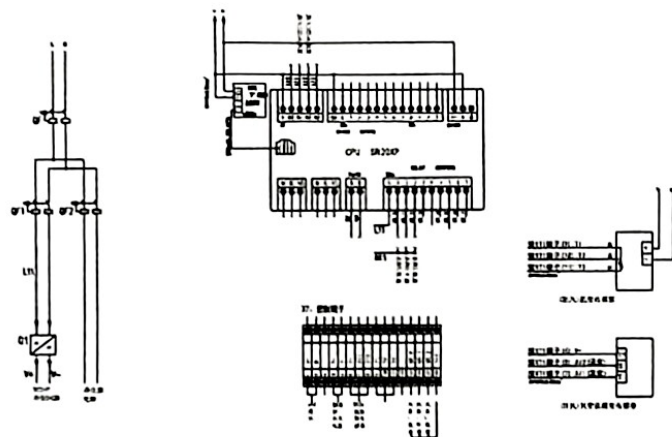




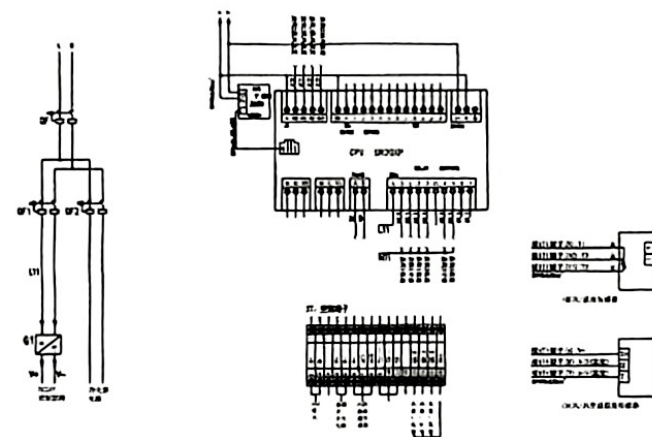
建筑装饰设计出图专用章
 单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
 证书号: A141002116(甲级)
 有效期: 至2028年12月22日
 中华人民共和国住房和城乡建设部监制

02-BGT02

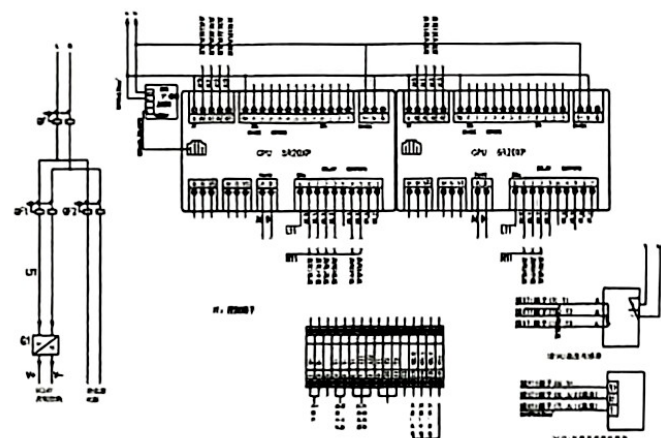




ZF-FP-1原理图



ZF-FP-2原理图



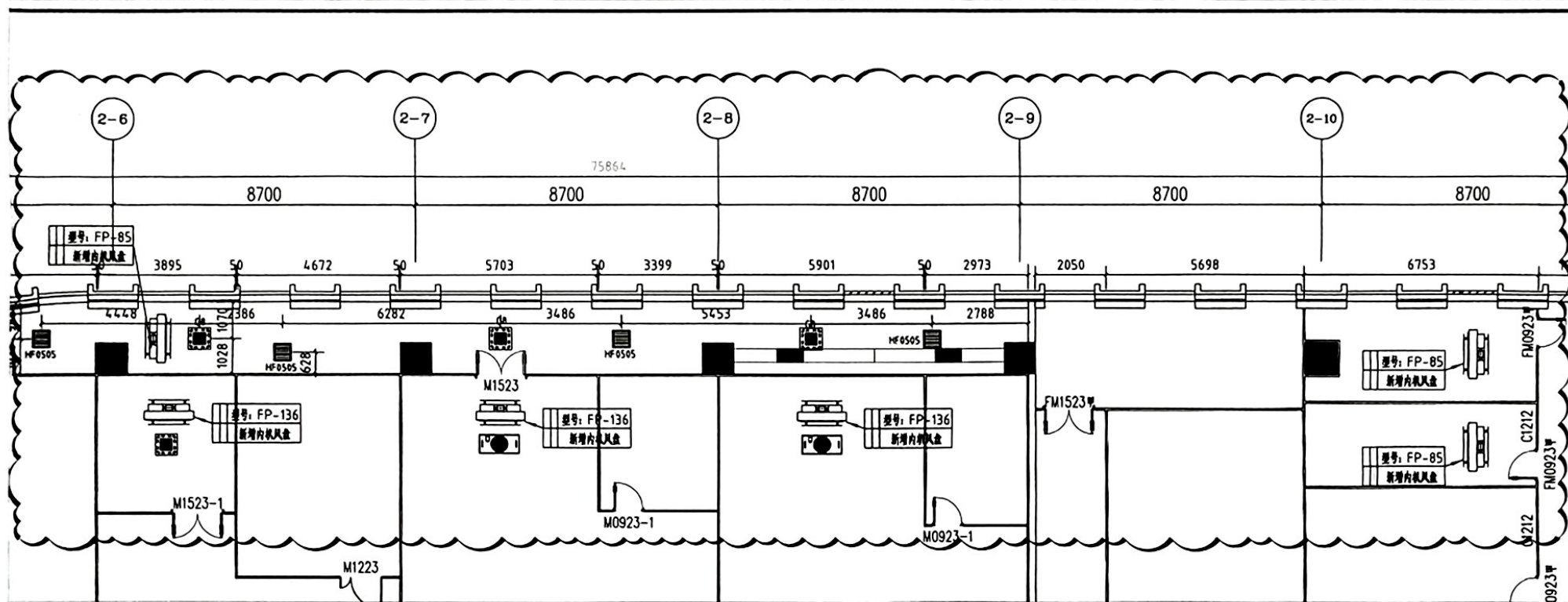
ZF-FP-3原理图

送风控制箱原理图

建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(甲级)
有效期至: 2028年12月22日
住房和城乡建设部监制

02-BGT03



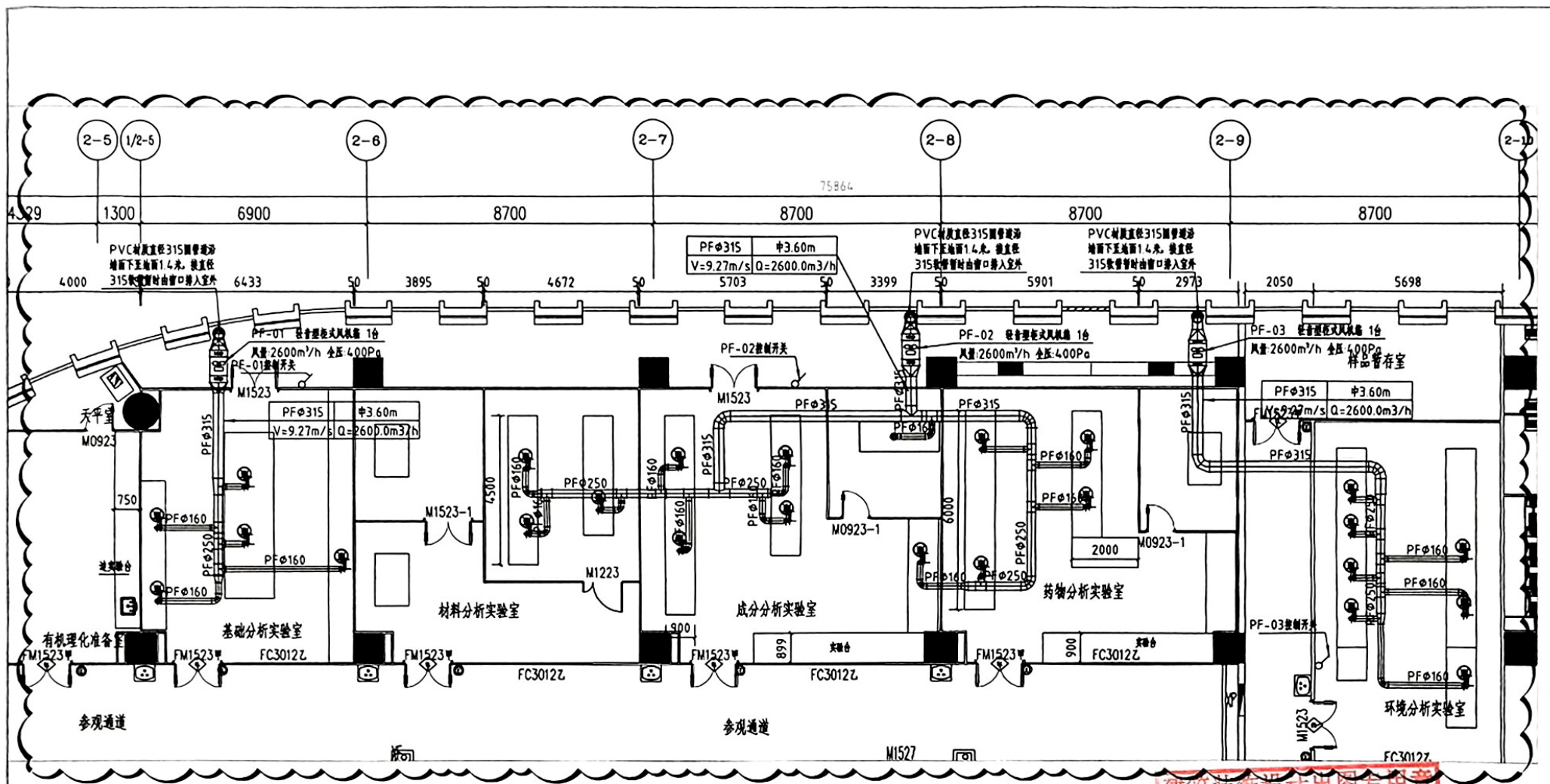


新增内机风盘平面图

建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(甲级)
有效期至: 2020年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

03-BGT01



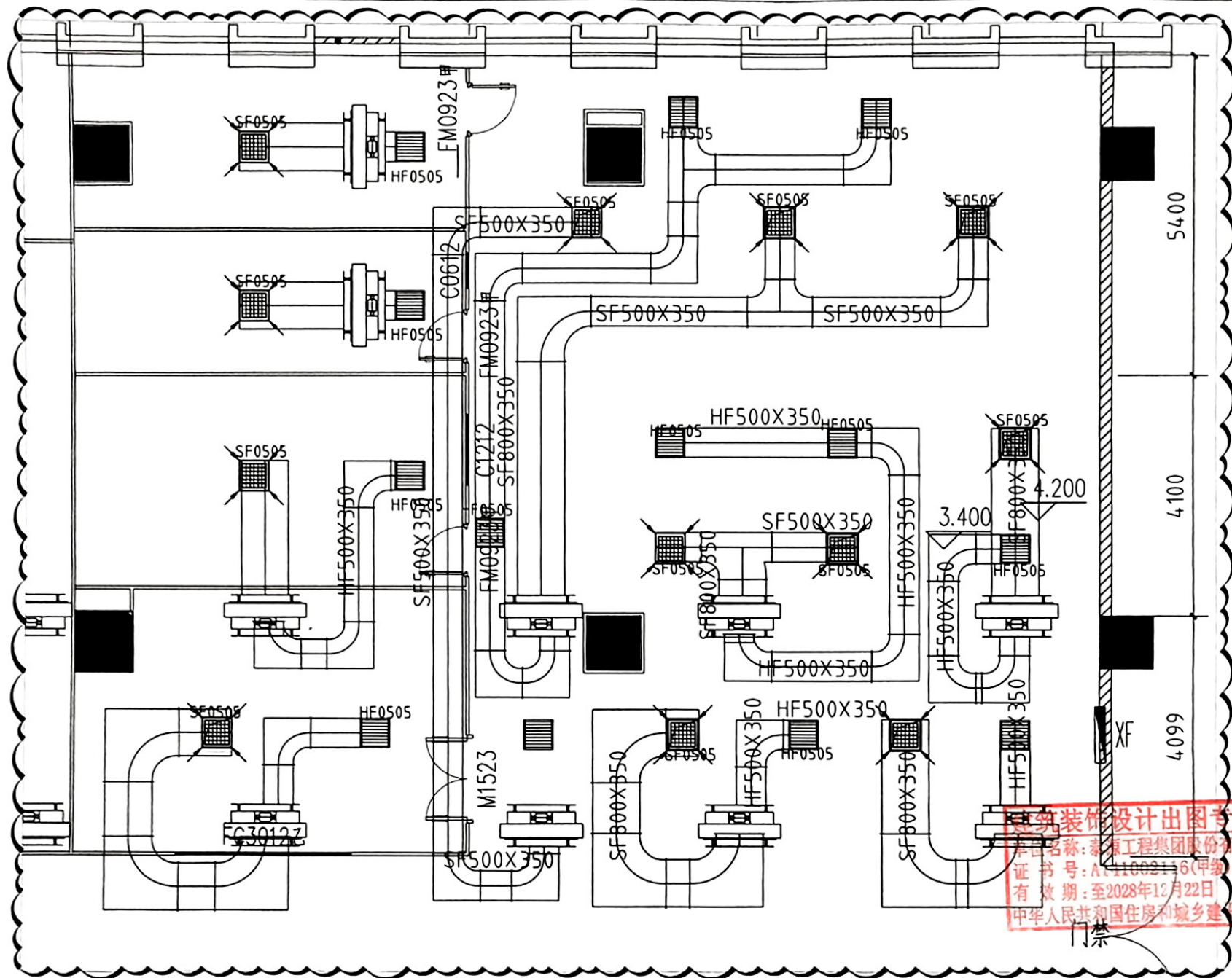


二层实验室设备排风管路平面图

建筑装饰设计专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(甲级)
有效期: 至2028年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

03-BGT02





建筑装饰设计出图专用章
 单位名称: 泰康工程集团股份有限公司
 证书号: A111002116(甲级)
 有效期: 至2028年12月22日
 中华人民共和国住房和城乡建设部监制

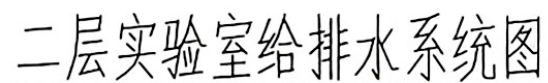
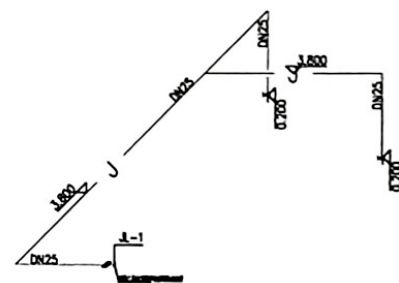
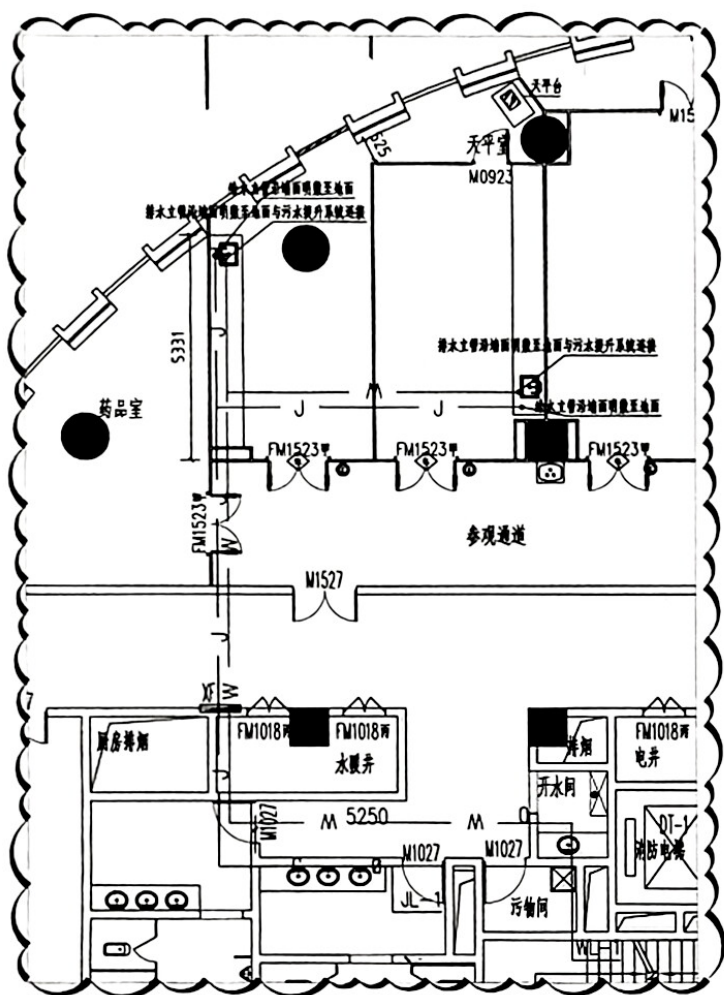
03-BGT03



夸克扫描王

极速扫描, 就是高效





建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(甲级)
有效期: 至2028年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

单位名称:泰源工程集团股份有限公司
证书号:A141002116(甲级)
有效期:至2028年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

证书号: A141002116(甲级)

有效期:至2028年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制

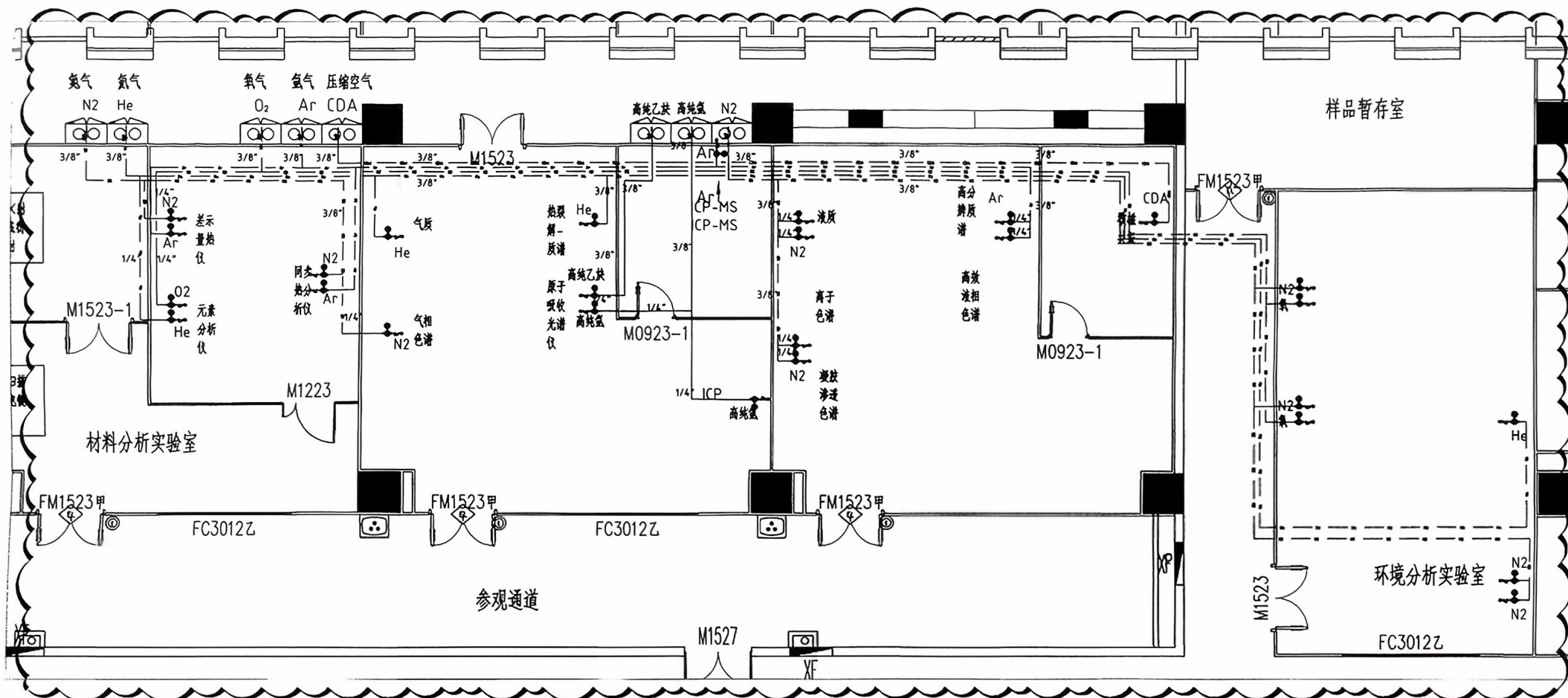
04-BGT01



夸克扫描王

极速扫描，就是高效

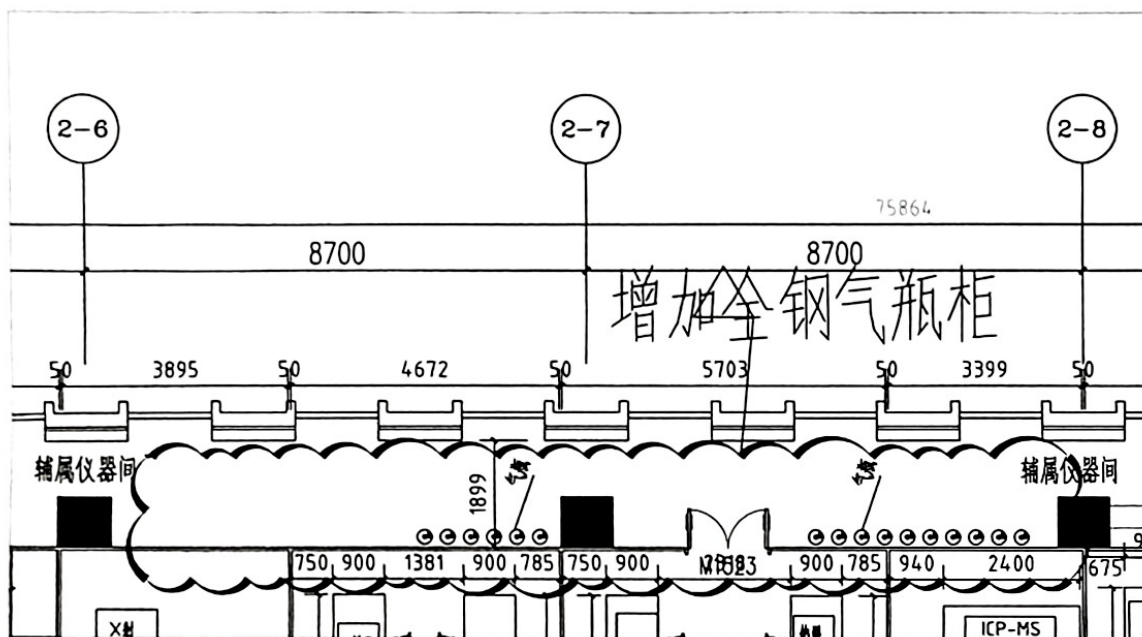




二层实验室集中供气管路平面布局图

建筑装饰设计出图专用章
单位名称:泰源工程集团股份有限公司
证书号:A141002116(甲级)
有效期:至2028年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

04-BGT02

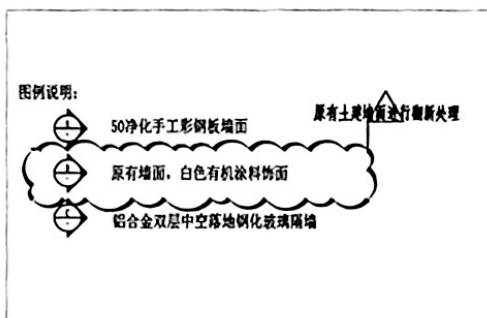


二层实验室实验设备平面布局图

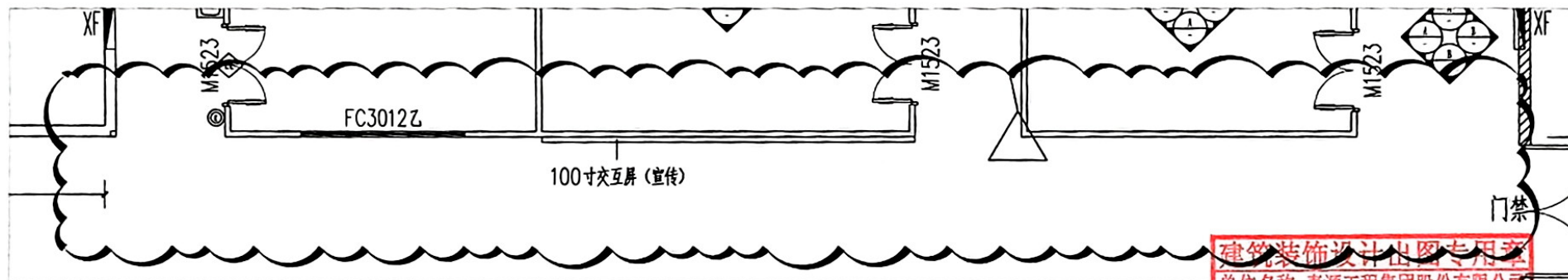
建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(甲级)
有效期: 至2028年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

01-YST02





二层实验室墙体材质平面图

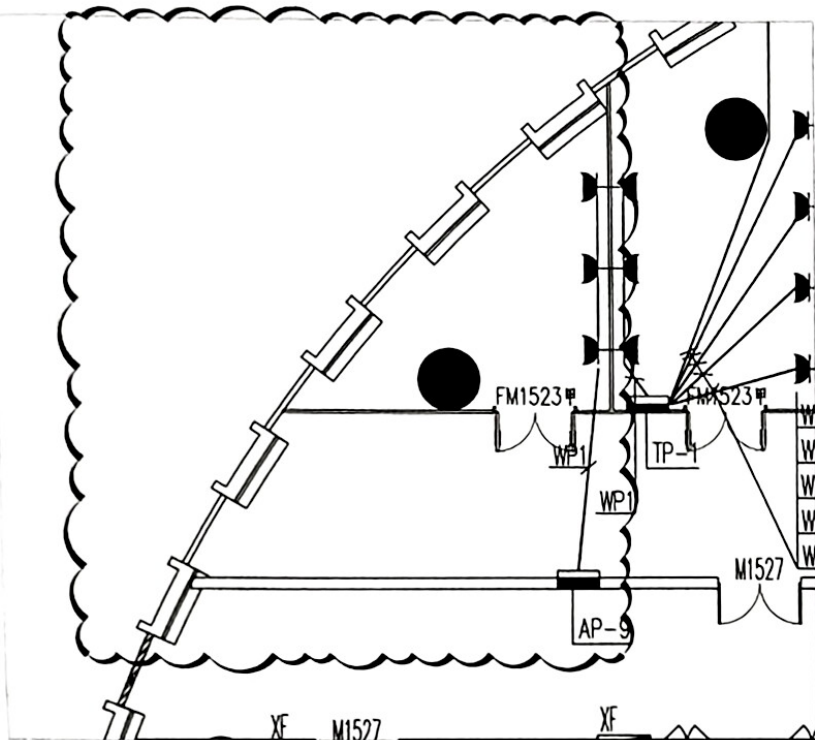


二层实验室墙体材质平面图

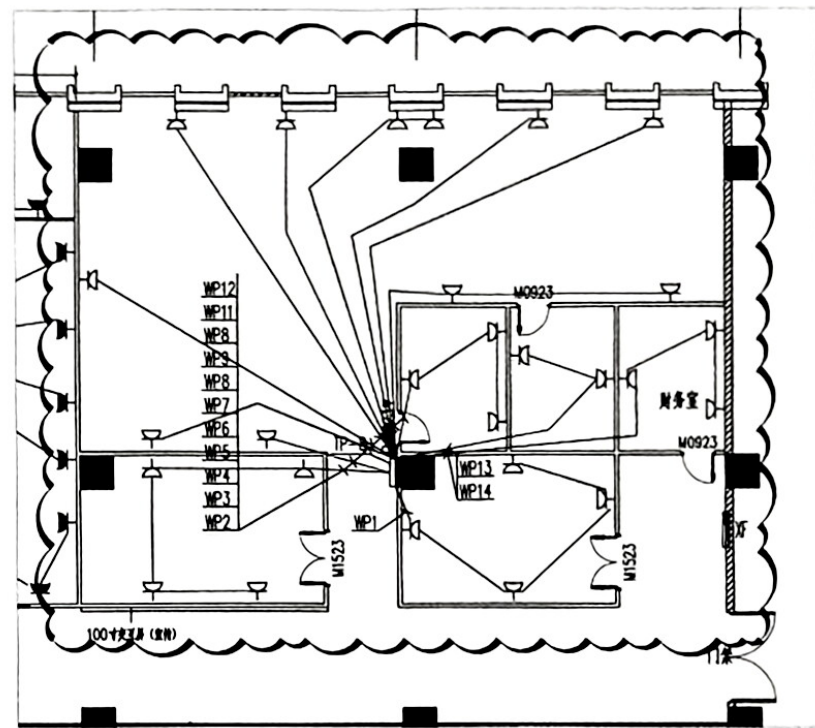
建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(甲级)
有效期: 至2028年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

01-YST03



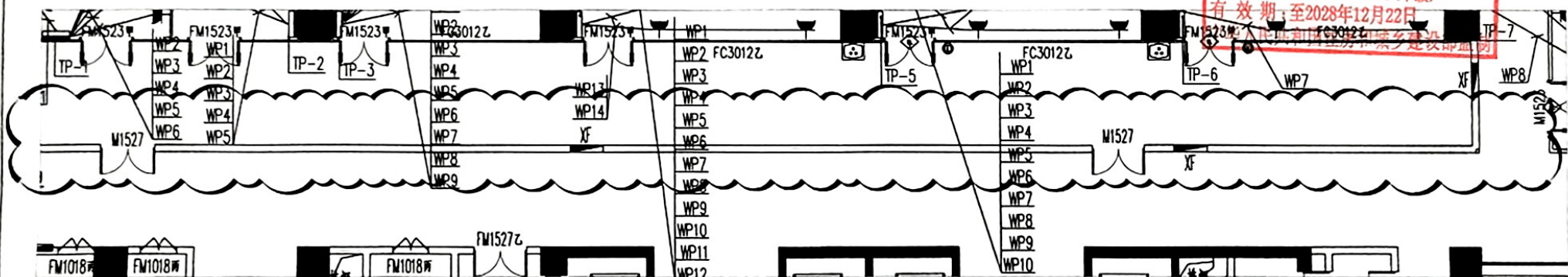


药品室



办公区

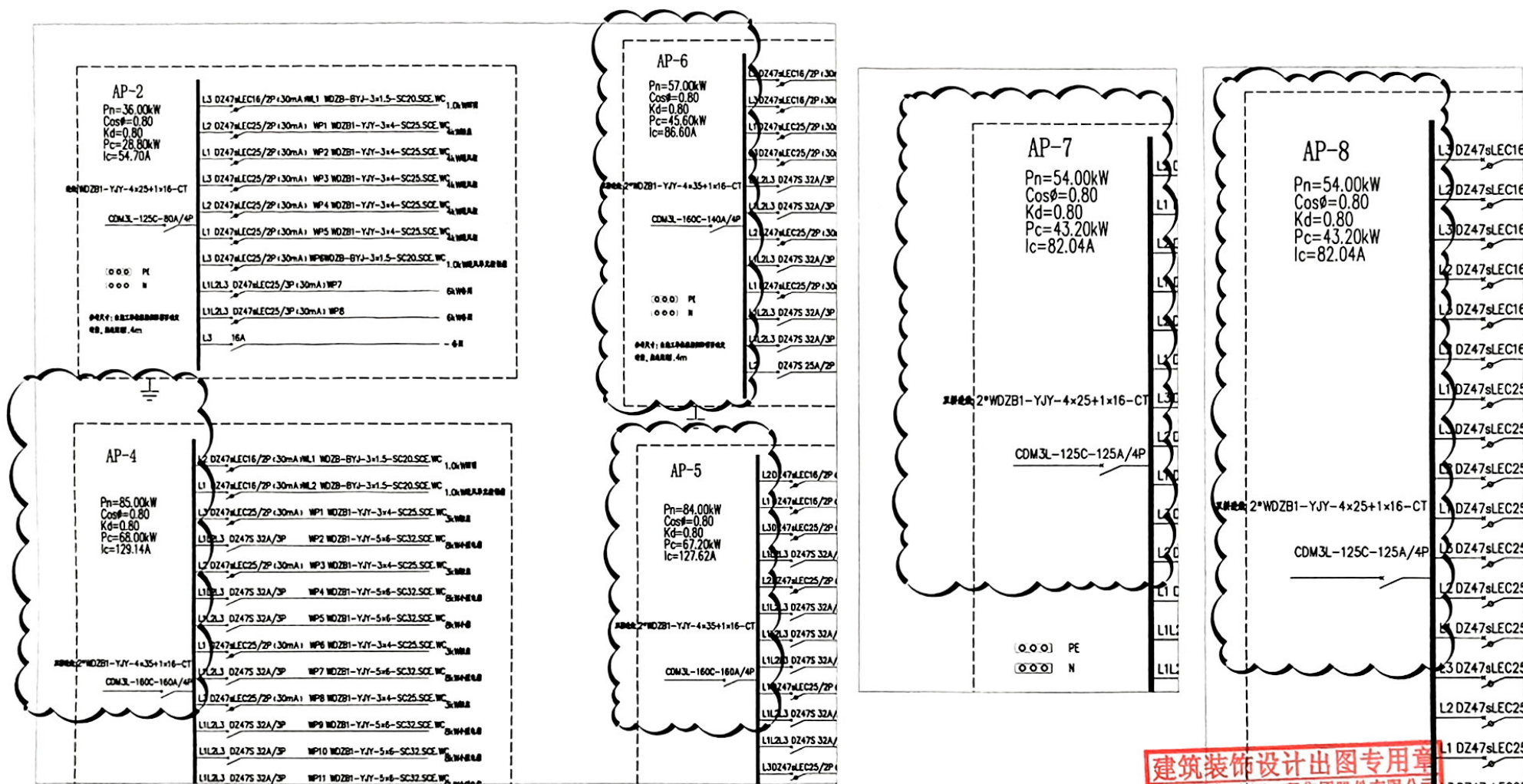
建筑装饰设计出图专用章
单位名称:泰源工程集团股份有限公司
证书号:A141002116(甲级)
有效期至:2028年12月22日



二层实验室插座平面图

02-YST01



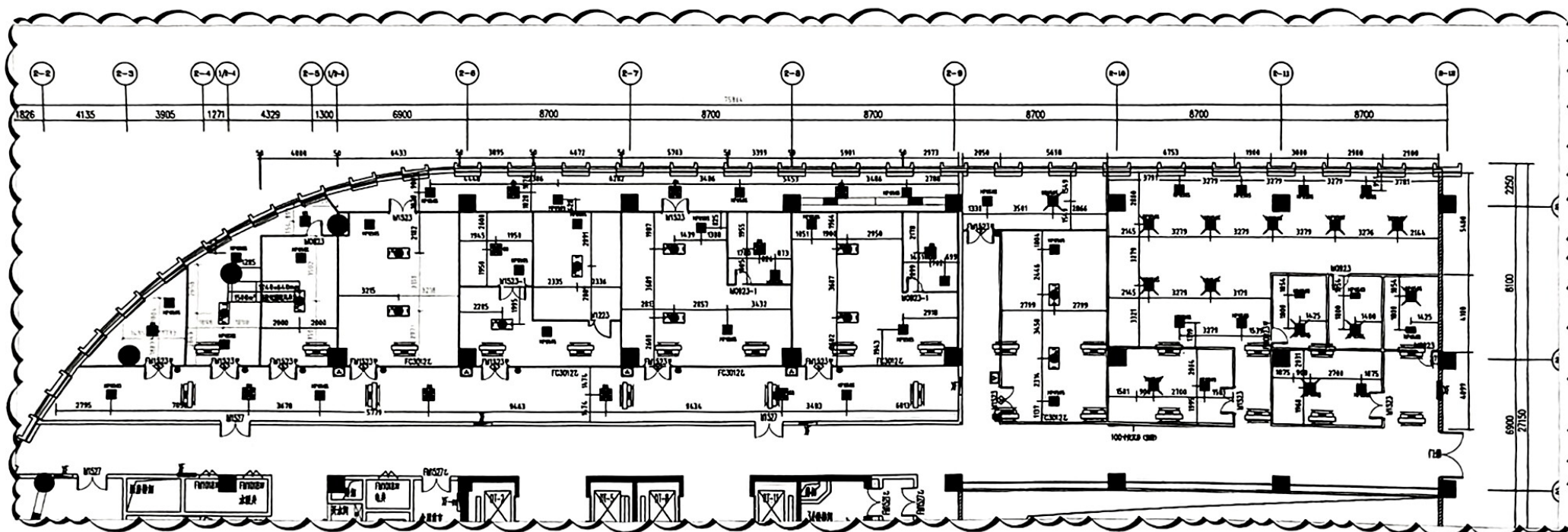


配电箱系统图

02-YST02

建筑装饰设计出图专用章
 单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
 证书号: A1141002116(甲级)
 有效期: 至2028年12月22日
 中华人民共和国住房和城乡建设部监制



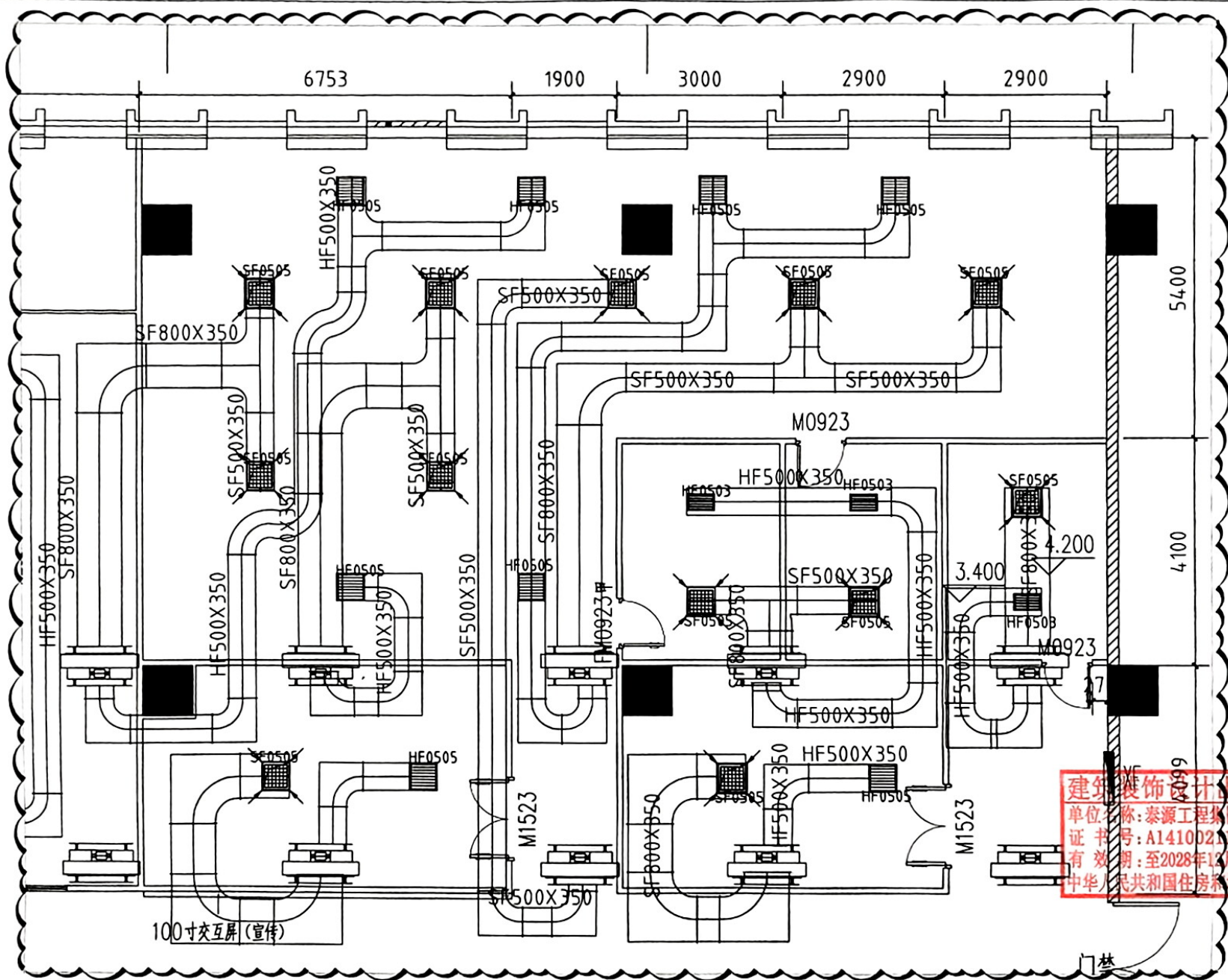


二层实验室暖通送风设备平面图

建筑装饰设计出图专用章
单位名称:泰源工程集团股份有限公司
证书号:A141002116(甲级)
有效期:至2028年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

03-YST01





二层实验室暖通送回风管路平面图

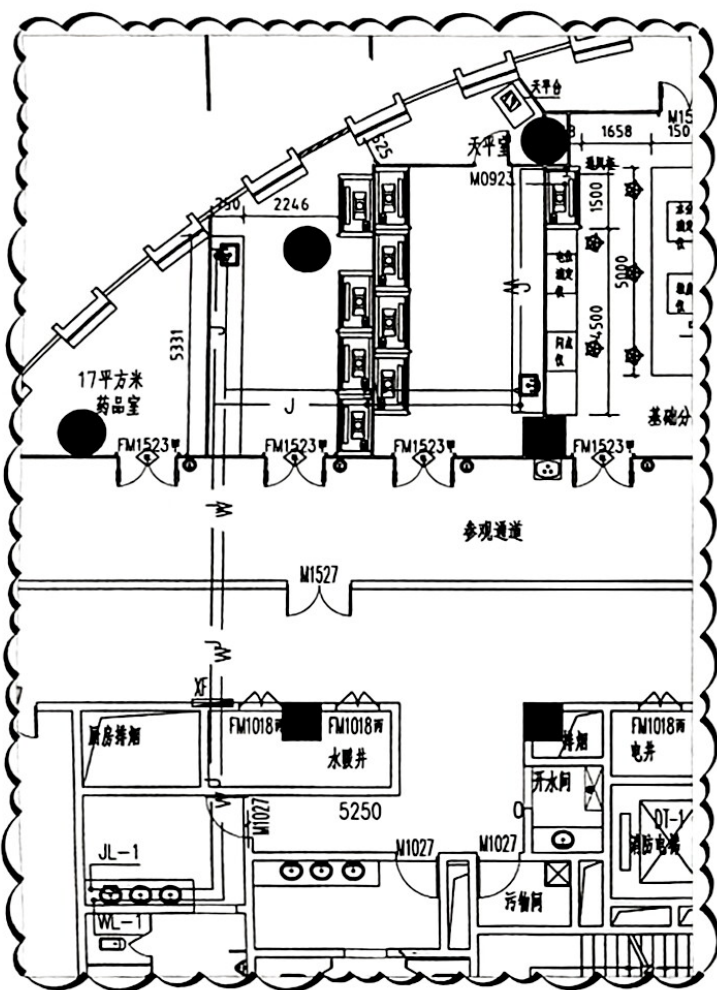
03-YST02



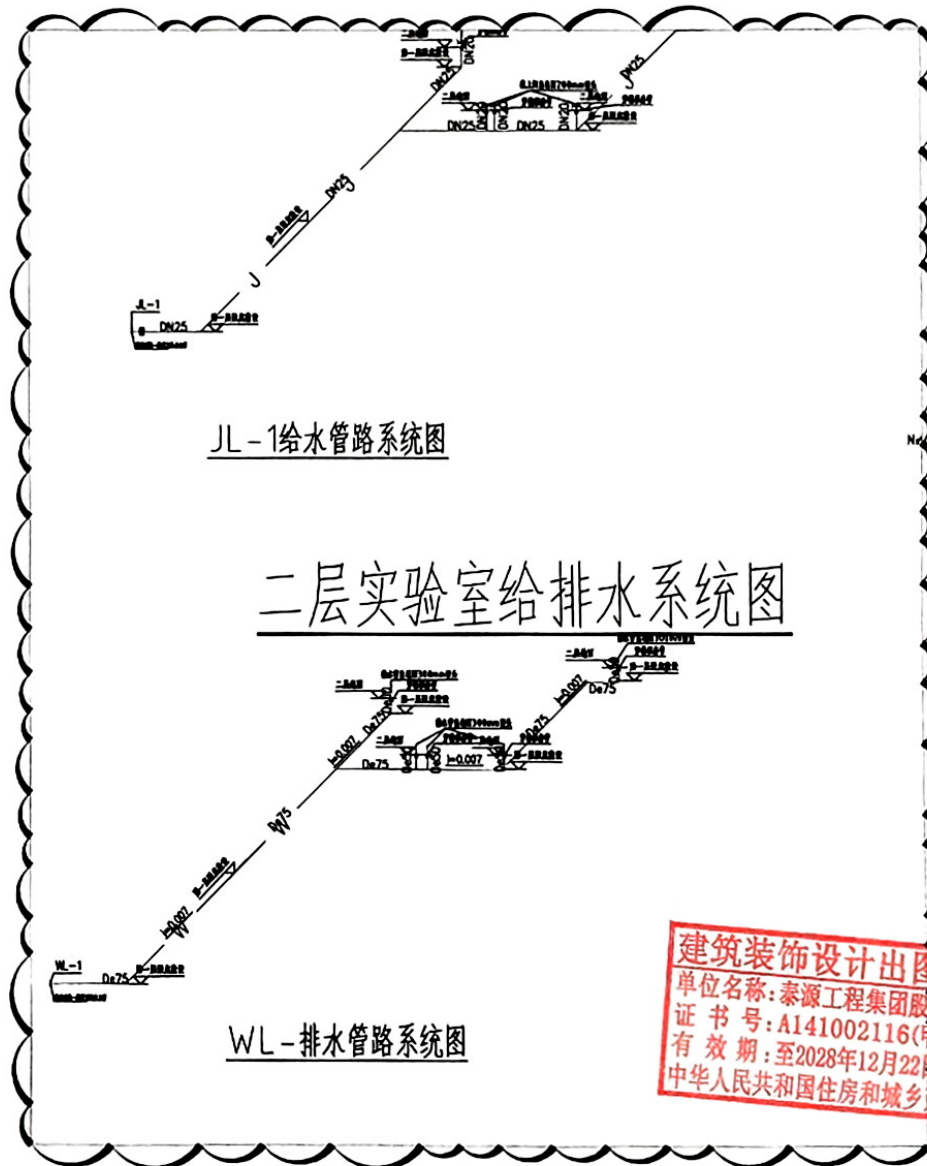
夸克扫描王

极速扫描, 就是高效





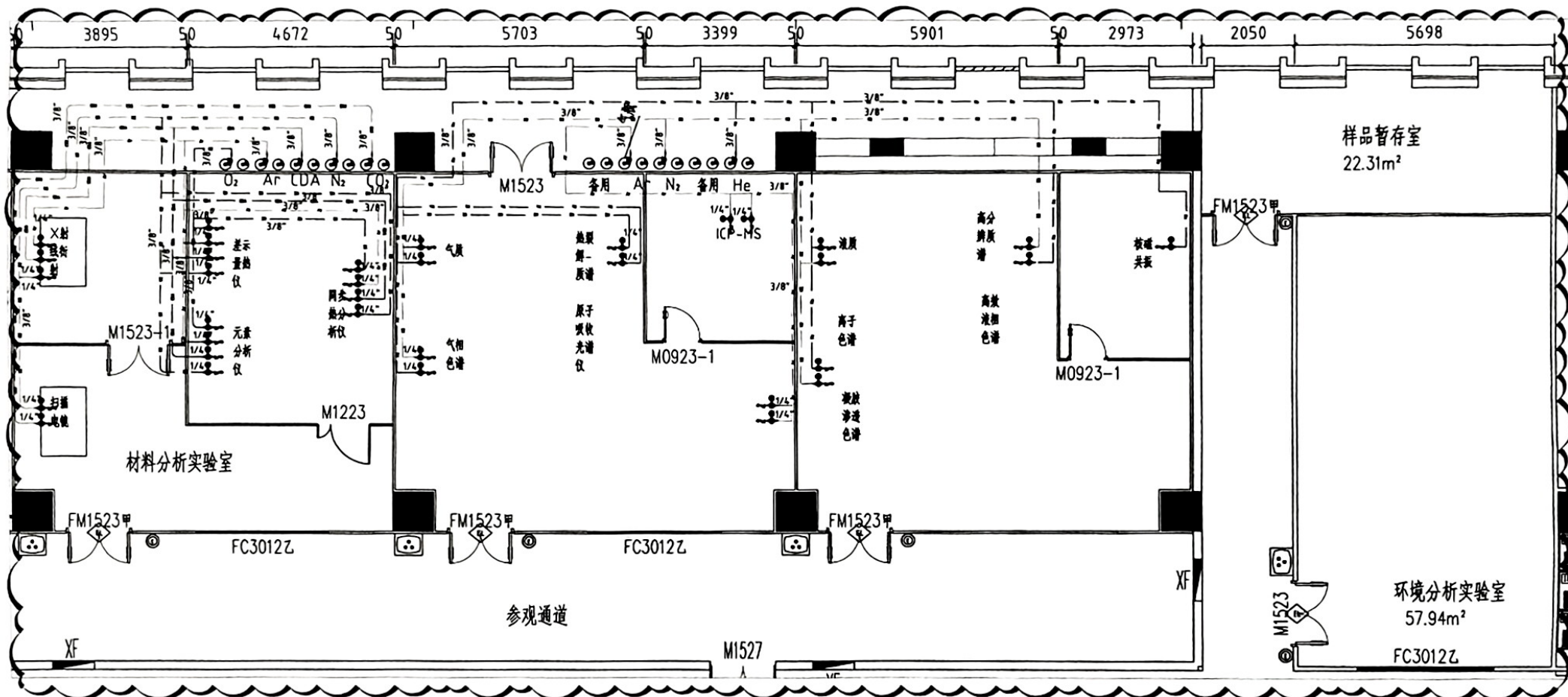
二層實驗室給排水管路平面布局图



建筑装饰设计出图专用章
单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
证书号: A141002116(中核)
有效期至: 2028年12月22日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

04-YST01





二层实验室集中供气管路平面布局图

建筑装饰设计出图专用章
 单位名称: 泰源工程集团股份有限公司
 证书号: A141002116(甲级)
 有效期: 至2028年12月22日
 中华人民共和国住房和城乡建设部监制

04-YST02

