



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

# 图纸目录

序号	图纸名称	图号
01	图纸目录	总图-001
02	设计说明	总图-002
03	综合楼一层档案室原始结构图	装施01
04	综合楼二层档案室原始结构图	装施02
05	综合楼三层档案室原始结构图	装施03
06	综合楼一层档案室平面图	装施04
07	综合楼二层档案室平面图	装施05
08	综合楼三层档案室平面图	装施06
09	综合楼屋面平面图	装施07
10	综合楼一层档案室拆除定位图	装施08
11	综合楼二层档案室拆除定位图	装施09
12	综合楼三层档案室拆除定位图	装施10
13	综合楼一层档案室墙体定位图	装施11
14	综合楼二层档案室墙体定位图	装施12
15	综合楼三层档案室墙体定位图	装施13
16	综合楼一层档案室吊顶结构图	装施14
17	综合楼二层档案室吊顶结构图	装施15
18	综合楼三层档案室吊顶结构图	装施16
19	综合楼一层档案室地面铺装图	装施17
20	综合楼二层档案室地面铺装图	装施18

序号	图纸名称	图号
21	综合楼三层档案室地面铺装图	装施19
22	综合楼一层档案室立面图	装施20
23	综合楼二层档案室立面图	装施21
24	电气设计说明	电施01
25	配电系统图	电施02
26	综合楼一层档案室照明线路图	电施03
27	综合楼二层档案室照明线路图	电施04
28	综合楼三层档案室照明线路图	电施05
29	综合楼一层档案室强电插座布置图	电施06
30	综合楼二层档案室强电插座布置图	电施07
31	综合楼三层档案室强电插座布置图	电施08
32	综合楼一层档案室弱电插座布置图	电施09
33	综合楼二层档案室弱电插座布置图	电施10
34	综合楼三层档案室弱电插座布置图	电施11
35		
36		
37		
38		
39		
40		

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

图纸目录

工程编号	G22-006
图 别	总图
图 号	001
比 例	
日 期	2022.08.01

姓名	
日期	
专业	暖通空调
姓名	
日期	
专业	给排水

# 设计说明

## 一、工程设计依据:

本套设计图是根据业主提供的原建筑的建筑图和使用功能的要求以及有关资料进行装饰设计。

- 01、《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版) 02、《民用建筑设计通则》 GB 50352-2005  
03、《建筑采光设计标准》 GB/T 50033-2013 04、《建筑装饰装修工程质量验收标准》 GB 50210-2018  
05、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010(2013年版) 06、《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-2017  
07、《建筑地面设计规范》 GB 50037-2013 08、《内装修—楼(地)面装修》13J502-3

## 二、建筑规模和设计范围:

本工程位于三明西收费站综合楼。本次装修设计面积为: 715平方米。

## 三、总指标

- 原建筑使用性质: 办公; 结构类型: 框架结构。  
工程防火等级: 本工程为多层民用公共建筑; 耐火等级为二级。
- 装修层数: 档案室位于建筑第一层局部、第二层局部、第三层局部。
- 本工程使用性质: 办公。

## 四、工程原已设置(或新增)的主要消防设备、消防产品及有防火性能要求的建筑构件、建筑材料等

- 本工程项目已设置室内消火栓系统。
- 本工程在区域内每隔20米配置磷酸铵盐干粉灭火器(MF/ABC5灭火器),每处2具。

## 五、采用新技术、新材料、新设备和新结构情况

- 本工程无新技术、新材料、新设备。
- 本工程标高正负0.00以上新砌内墙结构采用红心标准砖隔墙。

## 六、装修专业

- 工程用途、分类和耐火等级等概况以及本工程概况:  
(1)、工程用途为: 办公。
- 本工程使用功能和工艺要求、功能分区、平面布局以及对原工程改建情况:  
(1)、具体使用功能: 档案室。
- 装修各部位采用的装修材料燃烧性能等级如下表:

序号	装修部位	材料名称	耐火等级	序号	装修部位	材料名称	耐火等级
1	档案室墙面	乳胶漆	A级	6			
2	大厅吊顶	600×600铝扣板	A级	7			
3	大厅地面	800×800玻化砖	A级	8			
4				9			
5				10			

## 4. 主材要求:

- 建筑装饰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, 当设计无要求时应符合国家现行标准的规定, 严禁使用国家明令淘汰的材料。
- 建筑装饰装修工程所用材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定。
- 所有材料进场时应对应品种、规格、外观和尺寸进行验收。材料包装应完好, 应有产品合格证书、中文说明书及相关性能的检验报告; 进口产品应按规定进行商品检验。
- 进场后需要进行复验的材料种类及项目应符合本规范各章的规定。
- 当国家规定或合同约定应对材料进行见证检测时, 或对材料的质量发生争议时, 应进行见证检测。

## 5. 装修工程内容:

- 吊顶: ①档案室吊顶为600×600铝扣板吊顶, 主次龙骨安装方法按照产品供应商所提供的安装方法施工。
- 地面: ①大部分地面均采用800×800玻化砖铺装修补, 1mm水泥擦缝。②地面铺装水平误差须控制规定范围内, 地面铺装部分详见施工图。③一层档案室地面及墙面勒脚位置均须做防水处理, 墙面防水高度1.0m, 地面防水宽度1.2m, 防水材料采用JS聚合物防水涂料, 厚度2.5mm。涂刷防水涂料时不得少于两遍, 且每遍涂刷采用先横后纵。
- 墙面: ①档案室墙面采用白色乳胶漆饰面处理。墙面分别三遍满刮腻子磨平, 施工涂料为底漆两遍、面漆两遍, 喷涂处理。水性涂料涂饰工程应涂饰均匀、粘贴牢固, 不得漏涂、透底、起皮和掉粉。水性涂料涂饰工程的基层处理应符合《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》第10.1.5条的要求。②新建墙体踢脚线采用地面同色瓷砖踢脚线, 高度h=100mm。
- 强电安装: ①照明、插座、动力线路采用低烟无卤铜芯绝缘线均穿钢管或铁质线槽在吊顶内暗设。线槽及管内导线不应有接头。②未注明的照明插座线路导线根数均为三根, 即: L.N.PE。③所有用电电器导电金属部份都应采用可靠接地。④一般照明、插座配线穿焊接钢管。⑤金属线槽, 电缆桥架, 母线槽在穿越防火分区, 穿过防火墙及防火楼板时, 应作阻火封堵。

## 6、其它

- 本套图纸根据现行的装饰装修消防防火设计规范《GB-50222-2017》和国家装饰装修质量标准进行设计, 家具和吊顶异形部份必须涉及到木作部份, 均采用G6-2过氯乙烯膨胀型防火涂料三遍处理, 消防通道必须保证畅通, 装修上与原消防设施有冲突时, 以原设施为主。
- 图中尺寸与实际不符, 以现场为准。图中所有数字(除标高外)均以毫米为单位。
- 凡图中及本说明未详尽的部分, 施工单位均应按照国家有关规范执行。
- 本工程消防产品应当选用符合市场准入制度的产品。
- 楼层不得存放和使用火灾危险性为甲、乙类的物品。
- 本工程未经设计单位同意, 任何单位不得随意修改施工。确需修改的, 应通知原设计单位变更图纸后, 报经有关部门审核后先行施工。

## 七、门窗明细表

名称	编号	高	宽	数量	备注
甲级防盗门	FDM1521	2100	1500	3	双开



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO., LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

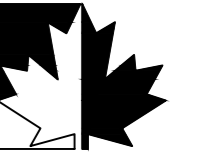
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

设计说明

工程编号	G22-006
图 别	总图
图 号	002
比 例	
日 期	2022.08.01



福建红枫建设发展有限公司

FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.

省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

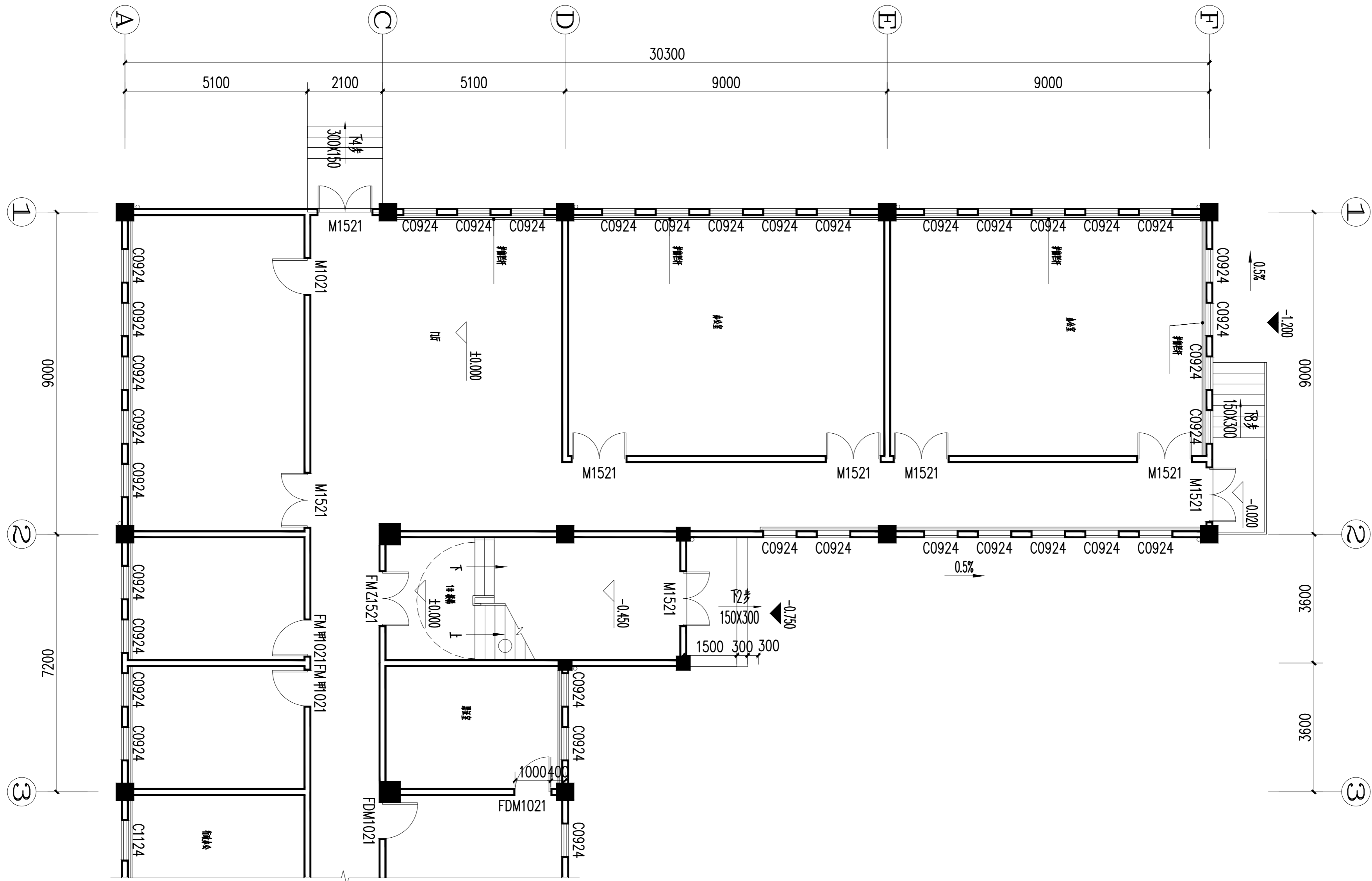
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

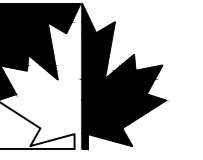
综合楼一层档案室原始结构图

工程编号	G22-006
图 别	装施
图 号	01
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼一层档案室原始结构图

专业	给排水
专业	结构
专业	暖通
专业	电气
姓名	
日期	
姓名	
日期	
姓名	
日期	



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

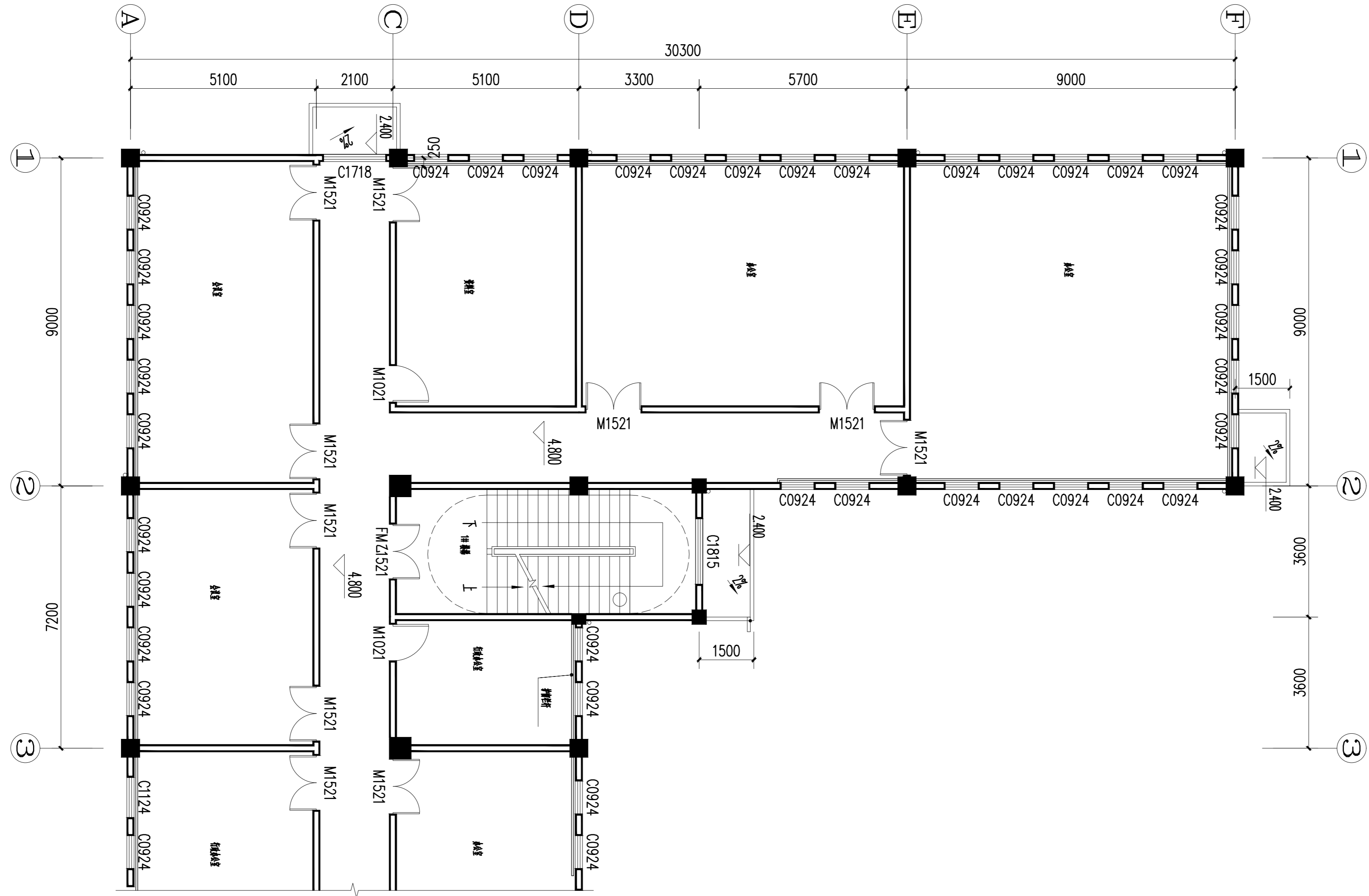
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

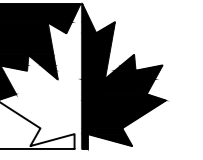
综合楼二层档案室原始结构图

工程编号	G22-006
图 别	装施
图 号	02
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼二层档案室原始结构图

期	
日	
名	
姓	
业	风
气	调
电	空
专	
期	
日	
名	
姓	
业	水
专	排
	给
	水



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

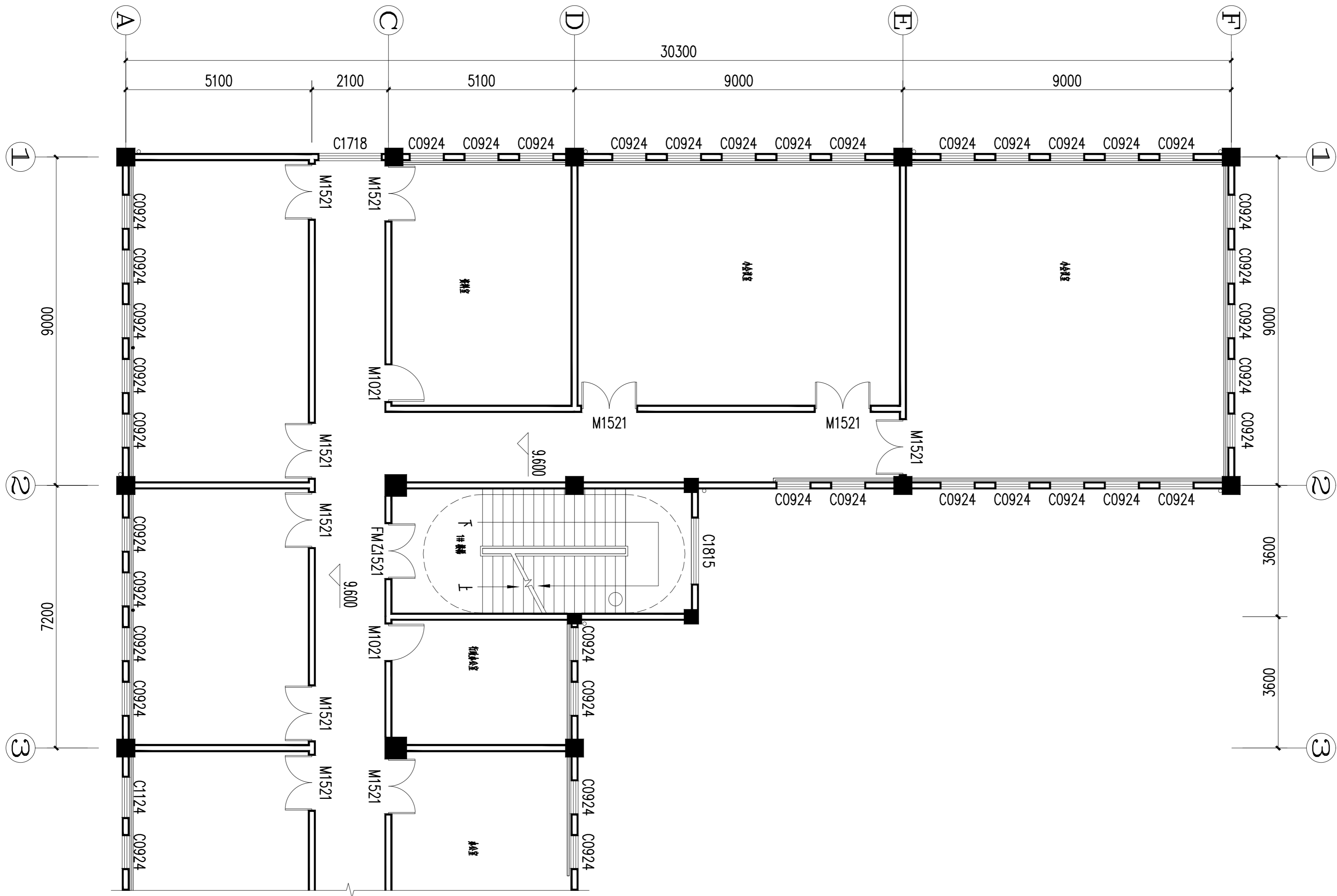
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼三层档案室原始结构图

工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	03
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼三层档案室原始结构图

期	
日	
名	
姓	
业	空调
专	风
电	电
通	通
期	
日	
名	
姓	
业	给排水
专	水
建	结
构	构



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

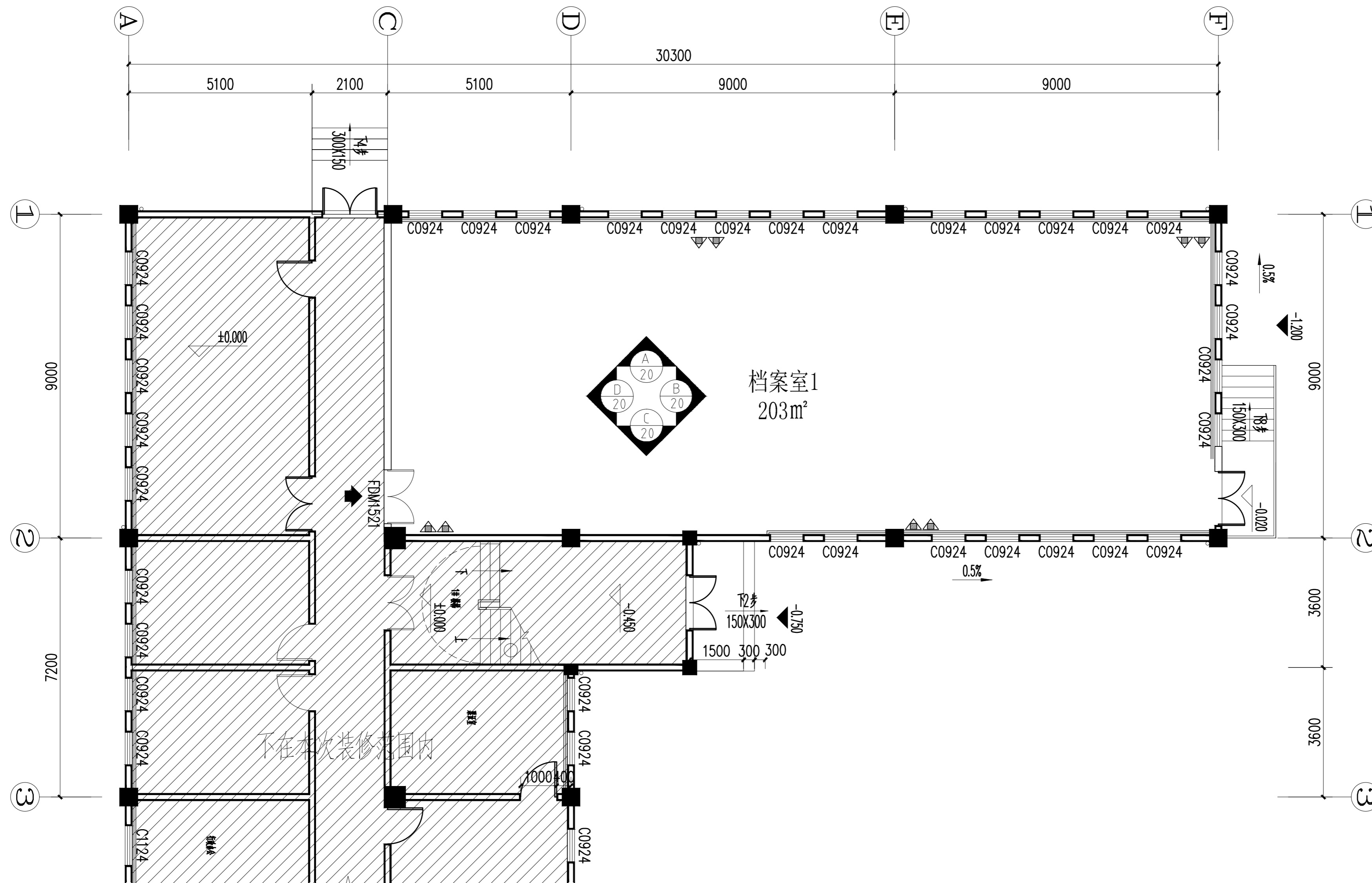
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

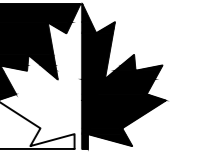
综合楼一层档案室平面图

工程编号	G22-006
图 别	装施
图 号	04
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼一层档案室平面图

专业	给排水
姓名	
日期	
专业	暖通
姓名	
日期	
专业	电气
姓名	
日期	



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

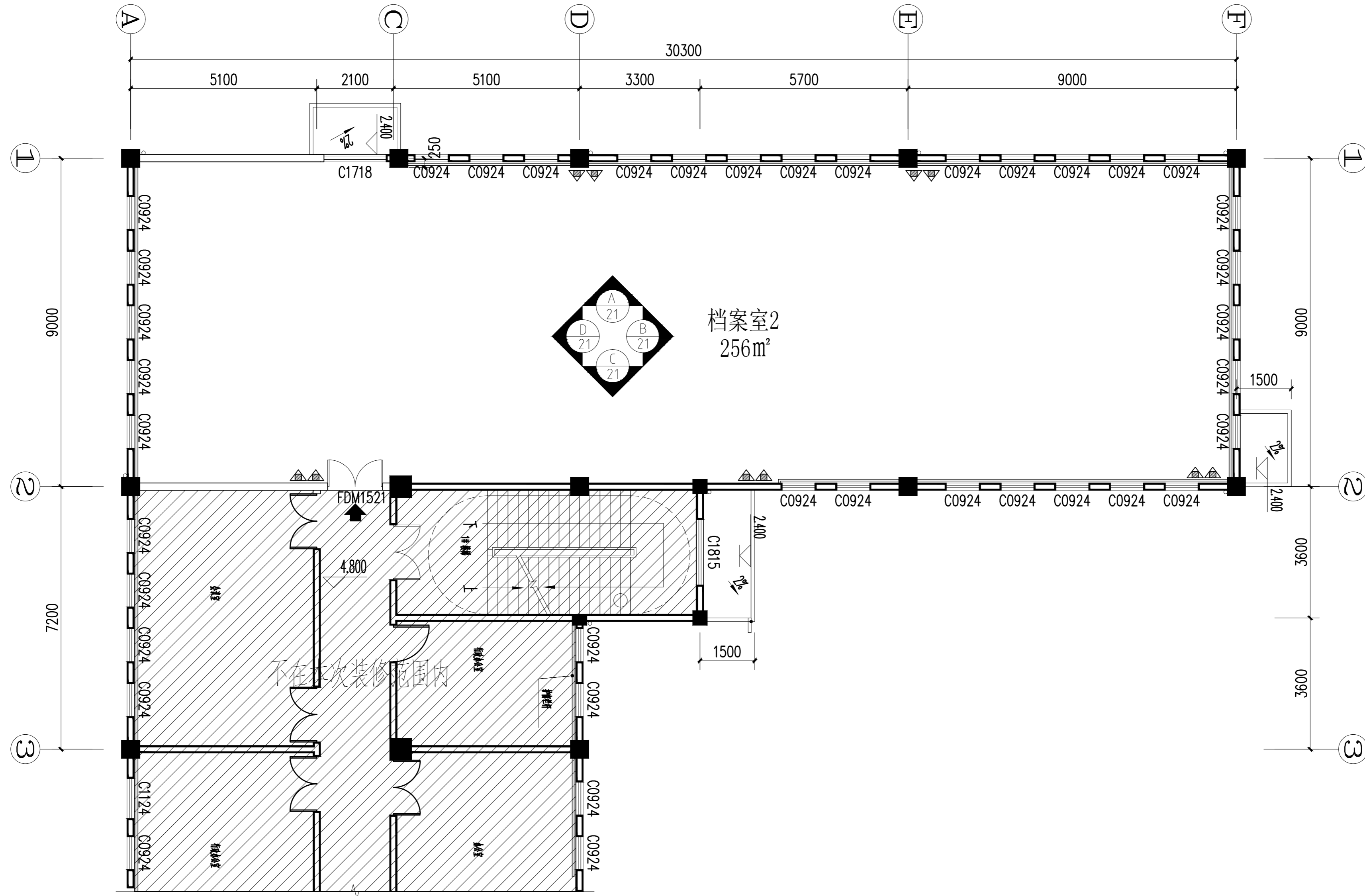
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

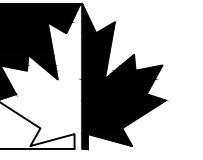
综合楼二层档案室平面图

工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	05
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼二层档案室平面图

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水
专业	结构
专业	装饰



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省建筑装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

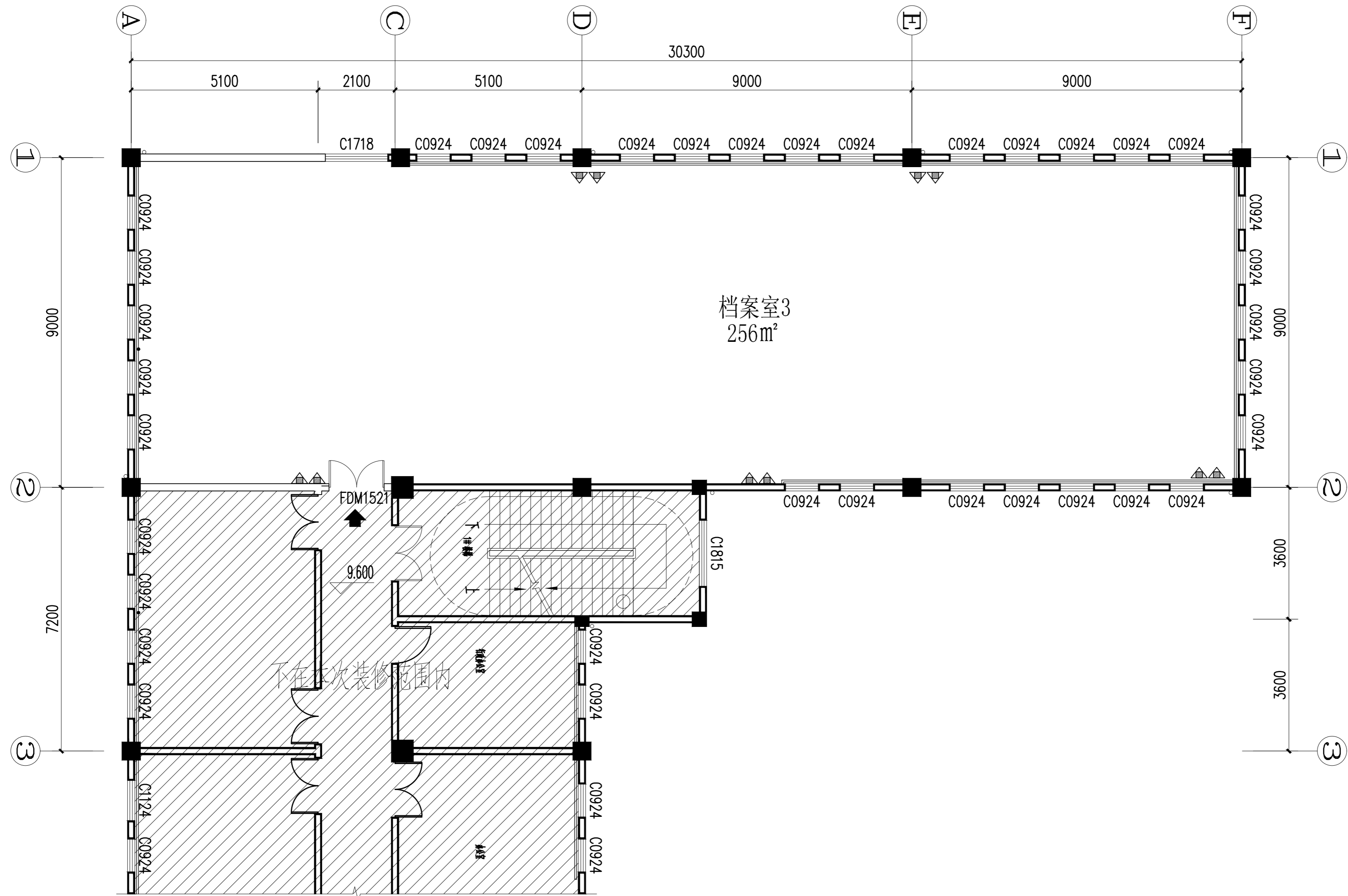
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼三层档案室平面图

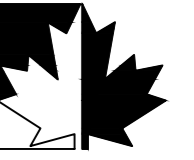
工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	06
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼三层档案室平面图

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水
专业	结构
专业	建筑





福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省建筑装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

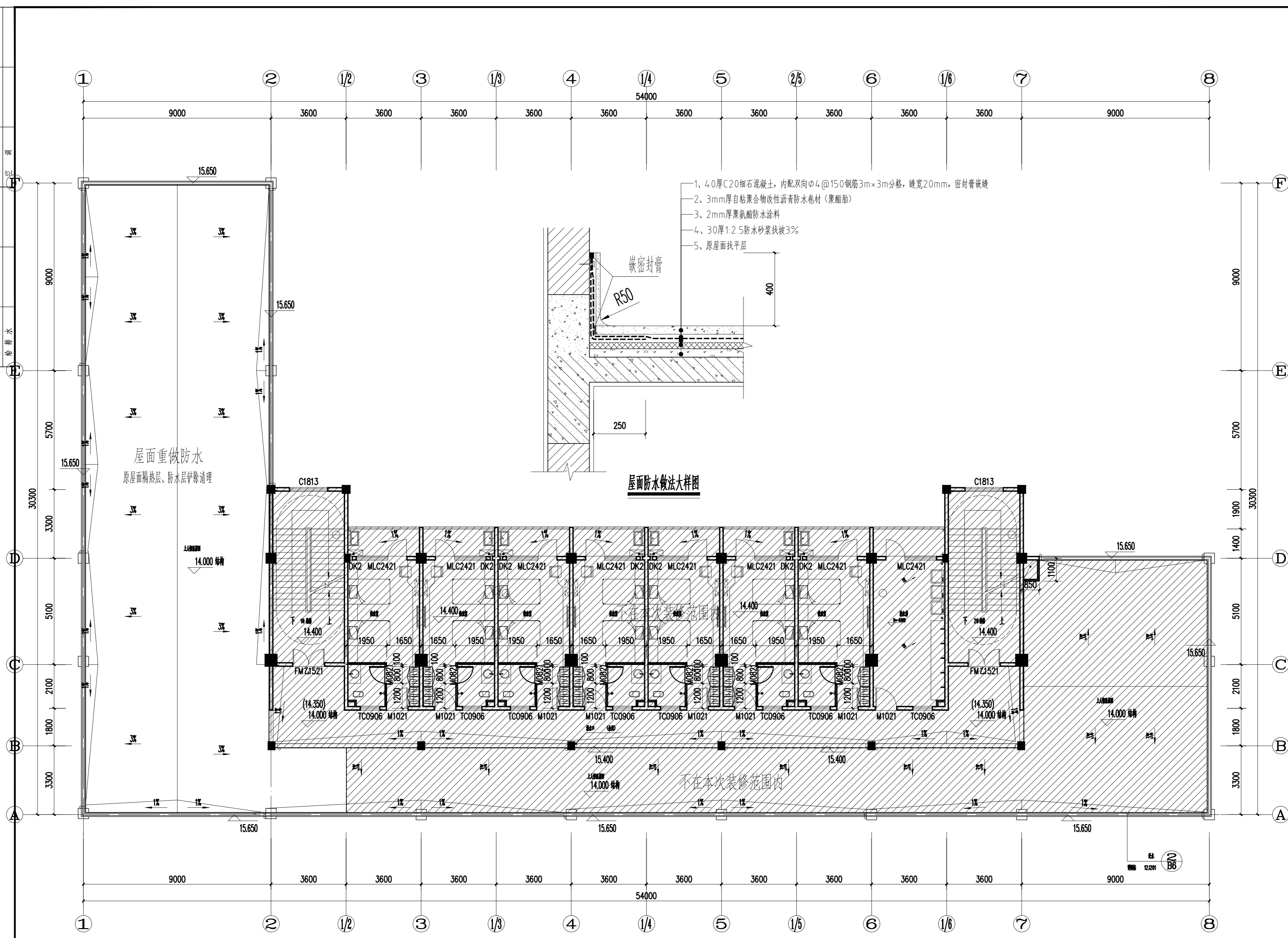
建设单位:

审定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审核	周茂华	
校对	陈志慧	
设计	陈维斌	
制图	陈维斌	

图名:

综合楼屋面平面图

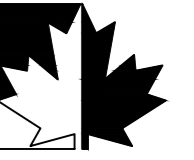
工程编号	G22-006
图别	装饰
图号	07
比例	1:180
日期	2022.08.01



综合楼屋面平面图 1:180

注:上人屋面面积共计482平方米,屋面重做防水面积276平方米。

日期	
姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	给排水
姓名	
专业	结构
姓名	
专业	电气
姓名	
专业	暖通
姓名	
专业	暖通



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

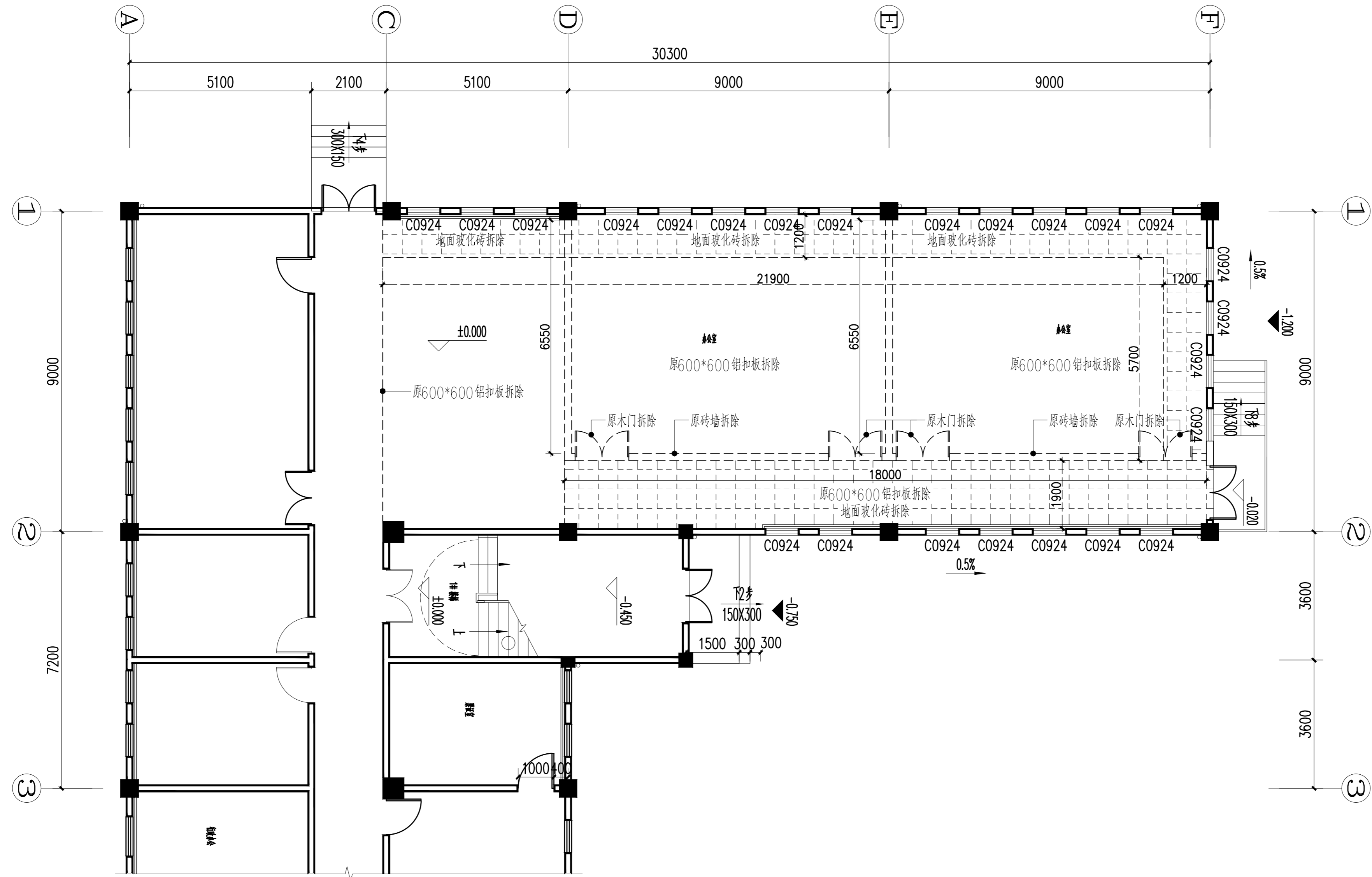
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼一层档案室拆除定位图

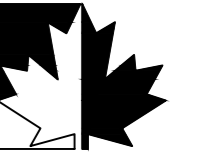
工程编号	G22-006
图 别	装施
图 号	08
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼一层档案室拆除定位图

拆除范围

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	结构
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	空调



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

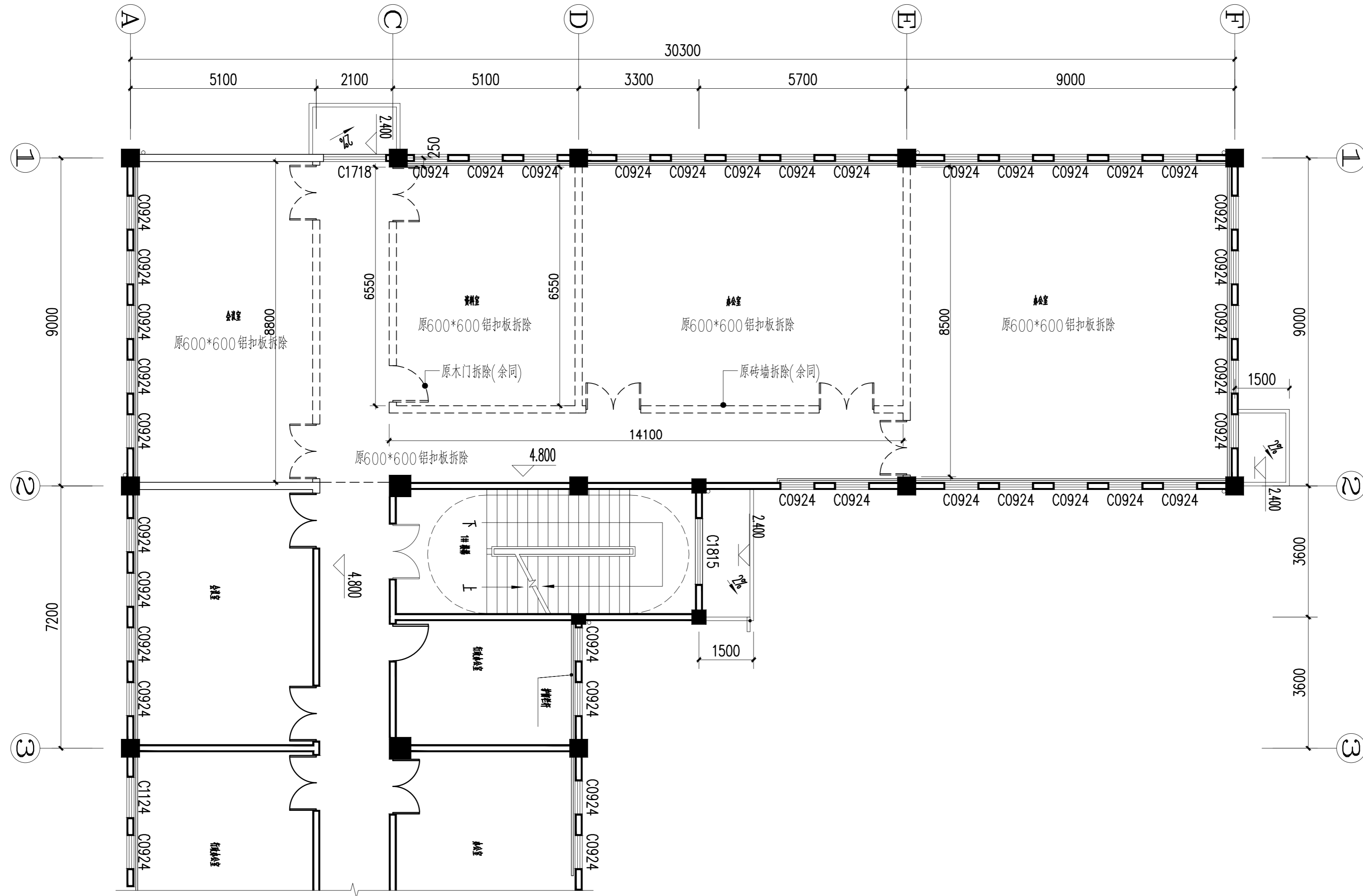
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼二层档案室拆除定位图

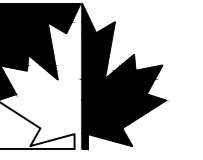
工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	09
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼二层档案室拆除定位图

拆除范围

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水
专业	结构
专业	装饰



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

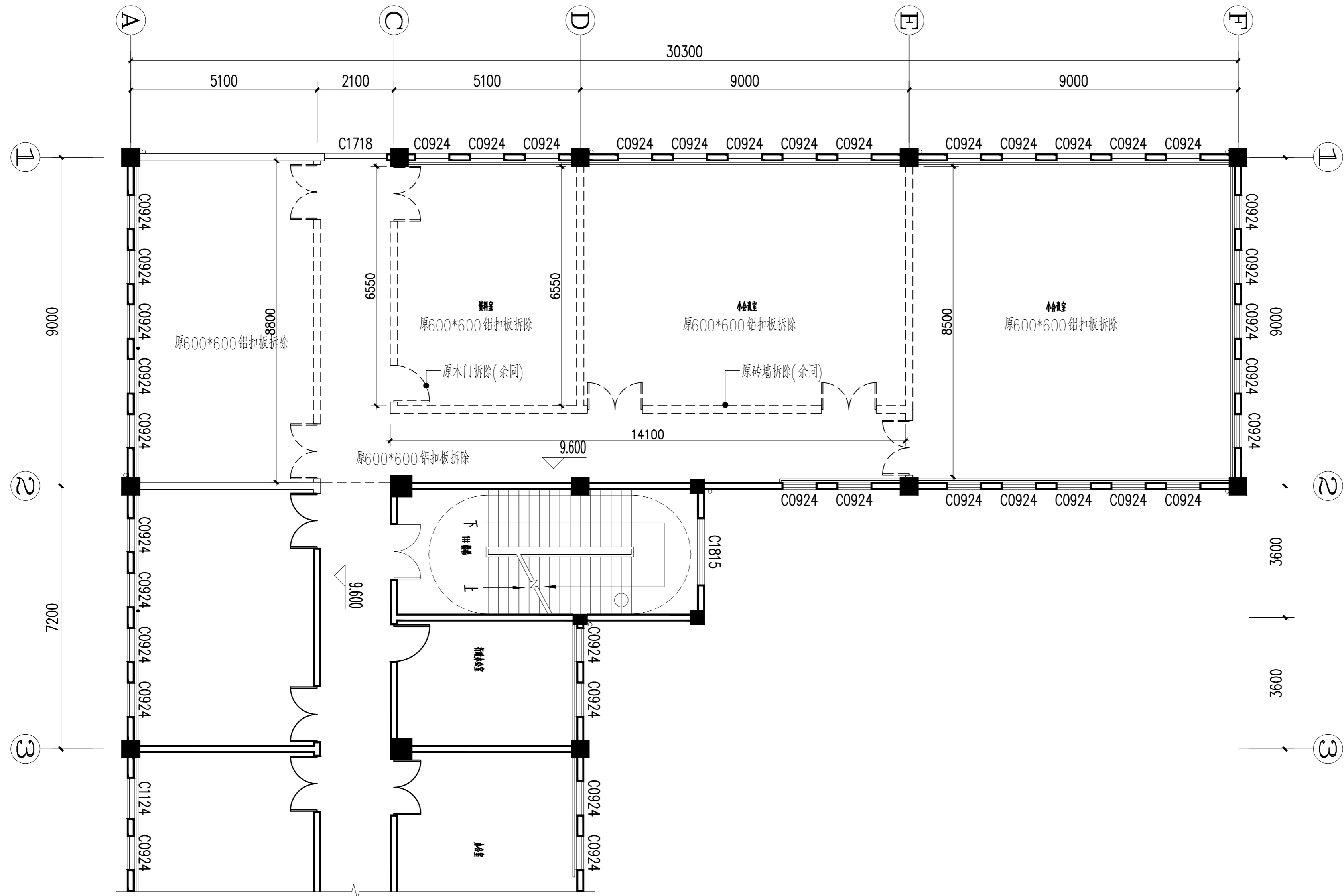
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼三层档案室拆除定位图

工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	10
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼三层档案室拆除定位图

拆除范围

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

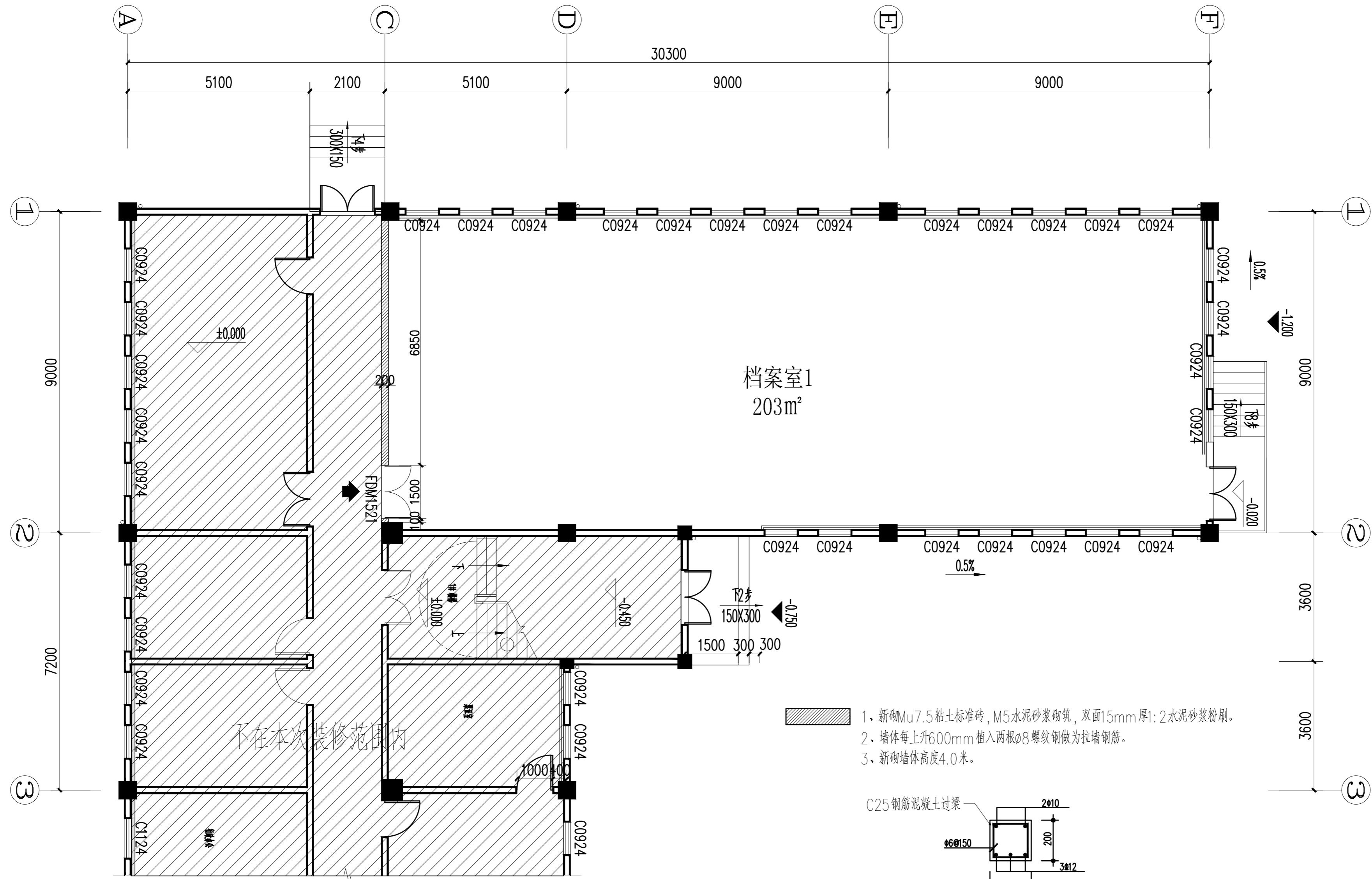
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

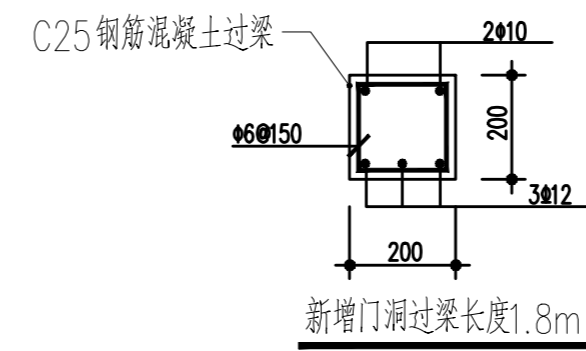
图名:

综合楼一层档案室墙体定位图

工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	11
比 例	1:120
日 期	2022.08.01

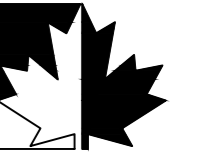


- 1、新砌Mu7.5粘土标准砖，M5水泥砂浆砌筑，双面15mm厚1:2水泥砂浆粉刷。
- 2、墙体每上升600mm植入两根φ8螺纹钢做为拉墙钢筋。
- 3、新砌墙体高度4.0米。



综合楼一层档案室墙体定位图

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	结构
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	空调
日期	
姓名	
专业	风调
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	结构
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	空调
日期	
姓名	
专业	风调



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

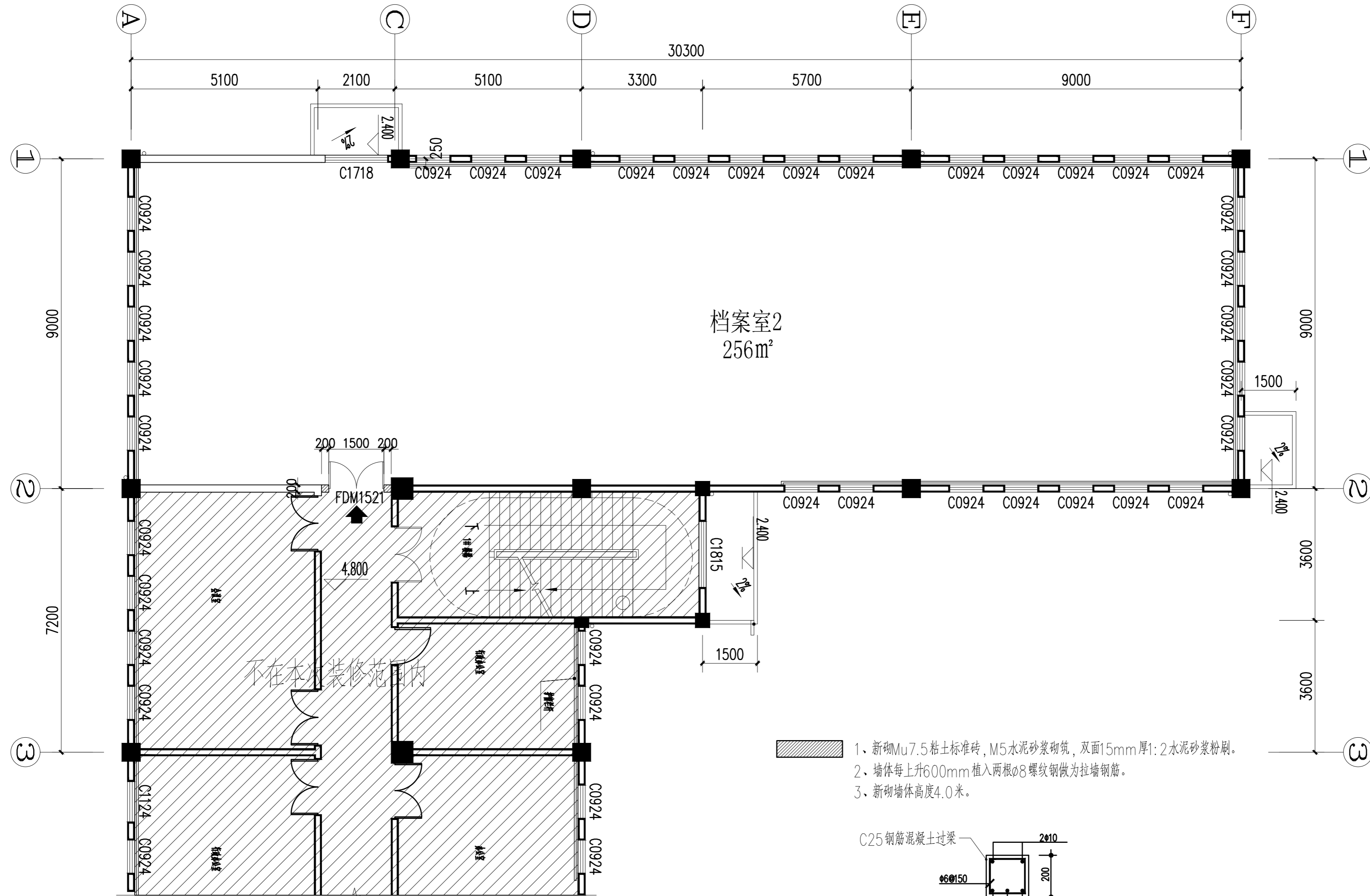
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼二层档案室墙体定位图

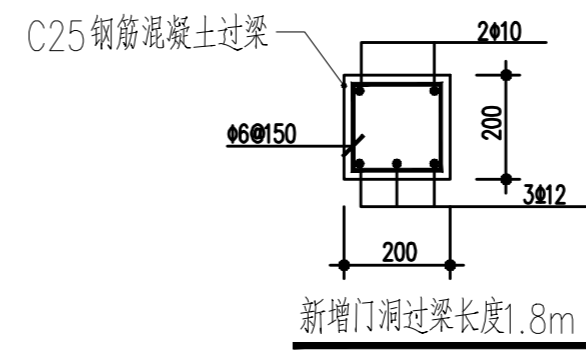
工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	12
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



档案室2  
256m<sup>2</sup>

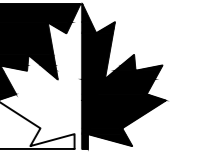
不在本次装修范围内

- 1. 新砌Mu7.5粘土标准砖, M5水泥砂浆砌筑, 双面15mm厚1:2水泥砂浆粉刷。
- 2. 墙体每上升600mm植入两根φ8螺纹钢做为拉墙钢筋。
- 3. 新砌墙体高度4.0米。



综合楼二层档案室墙体定位图

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水
专业	结构
专业	装饰



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

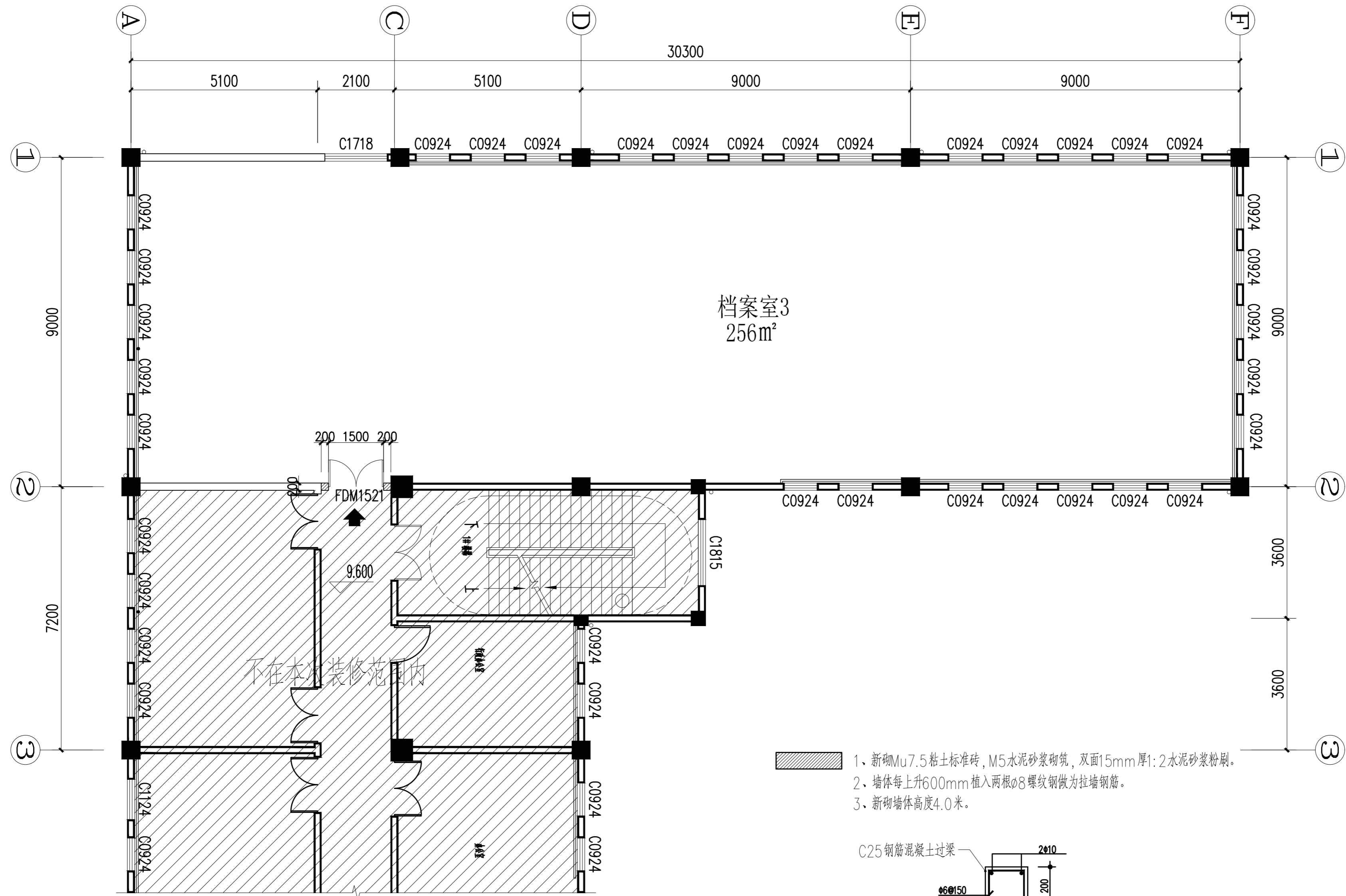
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼三层档案室墙体定位图

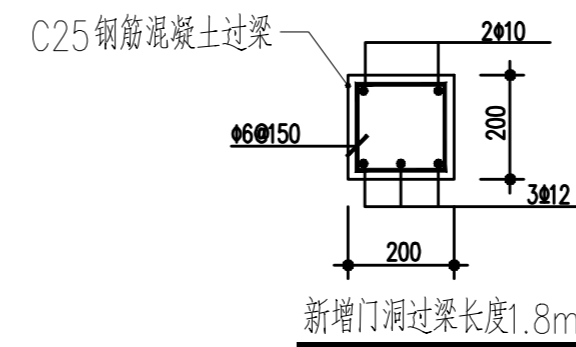
工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	13
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



档案室3  
256m<sup>2</sup>

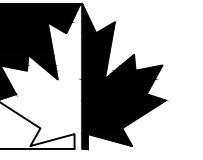
不在本次装修范围内

1. 新砌Mu7.5粘土标准砖, M5水泥砂浆砌筑, 双面15mm厚1:2水泥砂浆粉刷。
2. 墙体每上升600mm植入两根φ8螺纹钢做为拉墙钢筋。
3. 新砌墙体高度4.0米。



综合楼三层档案室墙体定位图

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水
专业	结构
专业	装饰



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省建筑装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

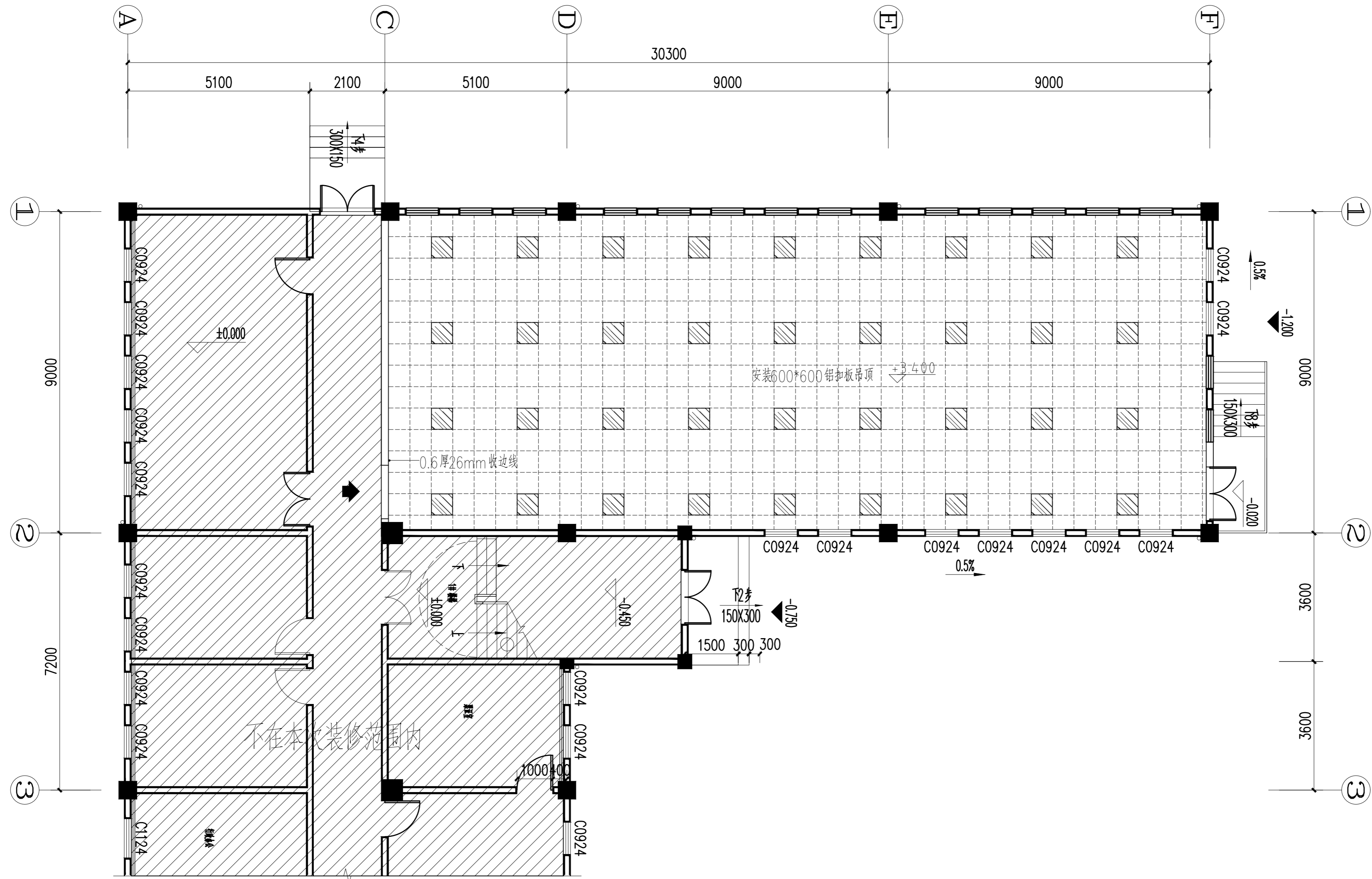
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼一层档案室吊顶结构图

工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	14
比 例	1:120
日 期	2022.08.01

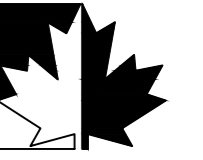


综合楼一层档案室吊顶结构图

注:新吊顶可根据原有吊顶调整标高,对应消防设施根据现场情况调整。

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	结构
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	风调
日期	
姓名	
专业	空调
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	结构
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	风调
日期	
姓名	
专业	空调





福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省建筑装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

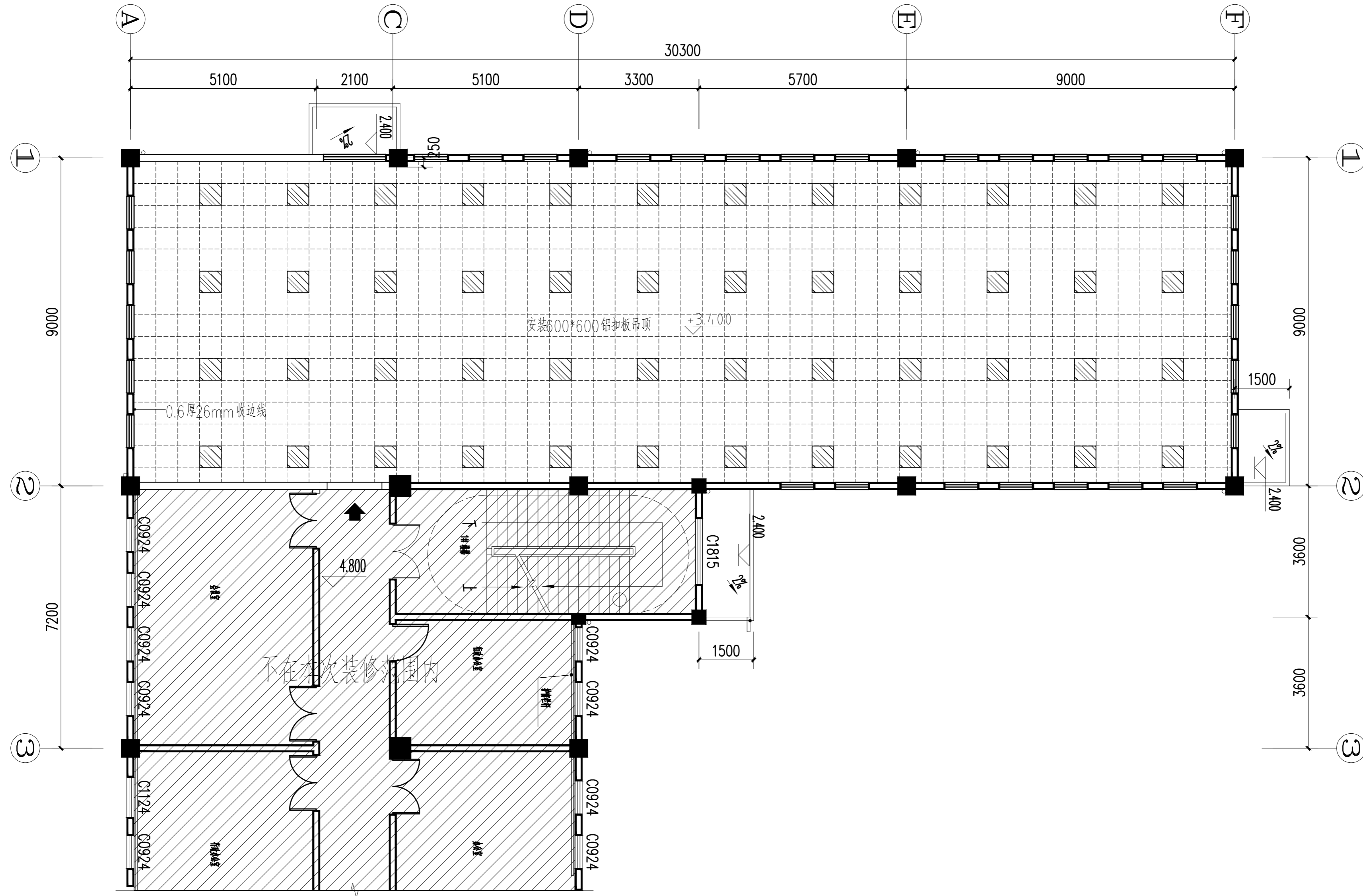
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼二层档案室吊顶结构图

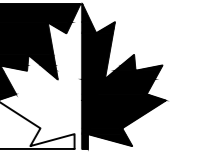
工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	15
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼二层档案室吊顶结构图

注:新吊顶可根据原有吊顶调整标高,对应消防设施根据现场情况调整。

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水
专业	结构
专业	装饰



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

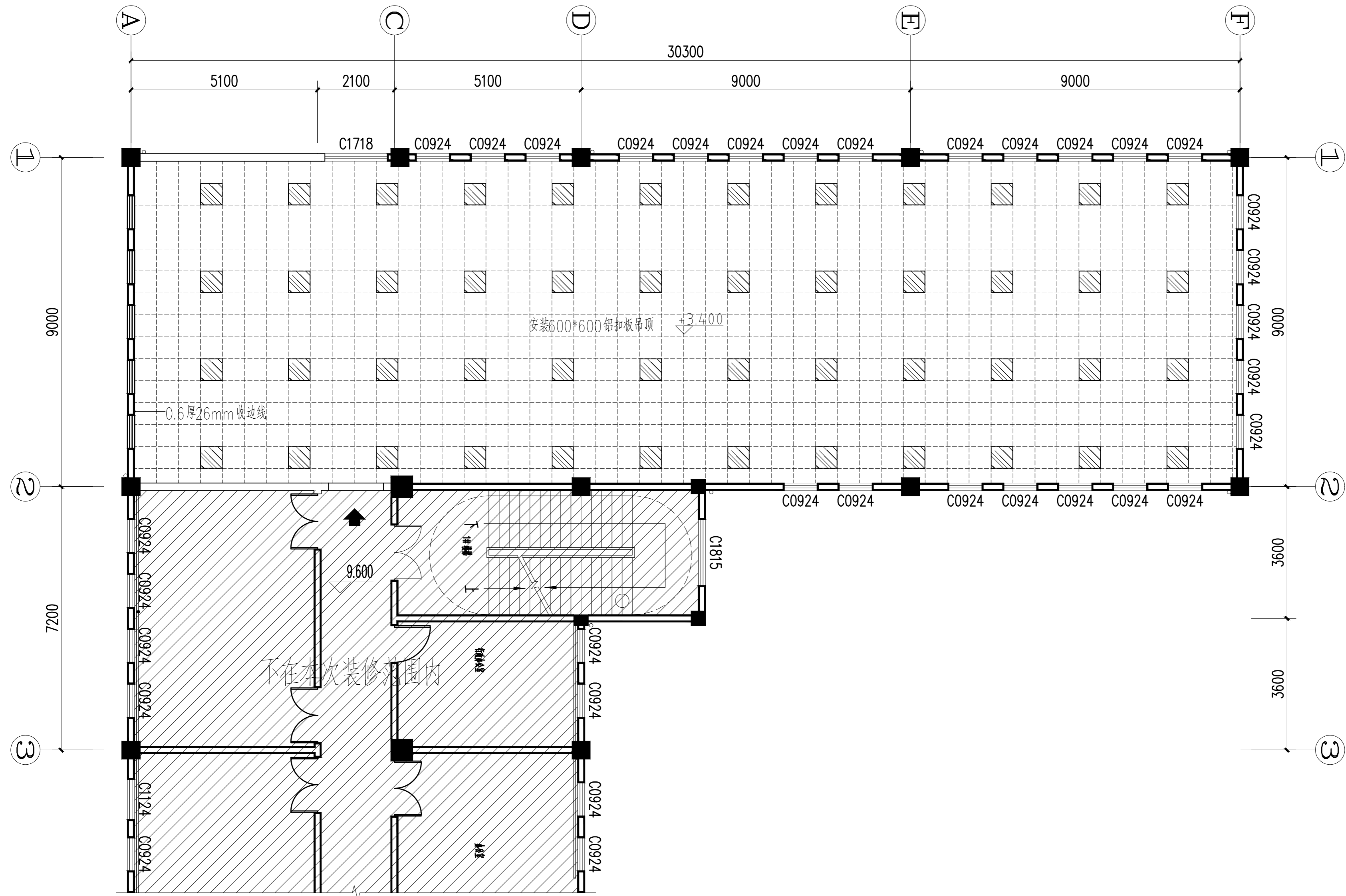
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼三层档案室吊顶结构图

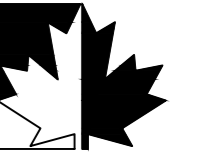
工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	16
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼三层档案室吊顶结构图

注:新吊顶可根据原有吊顶调整标高,对应消防设施根据现场情况调整。

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水
专业	结构
专业	装饰



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

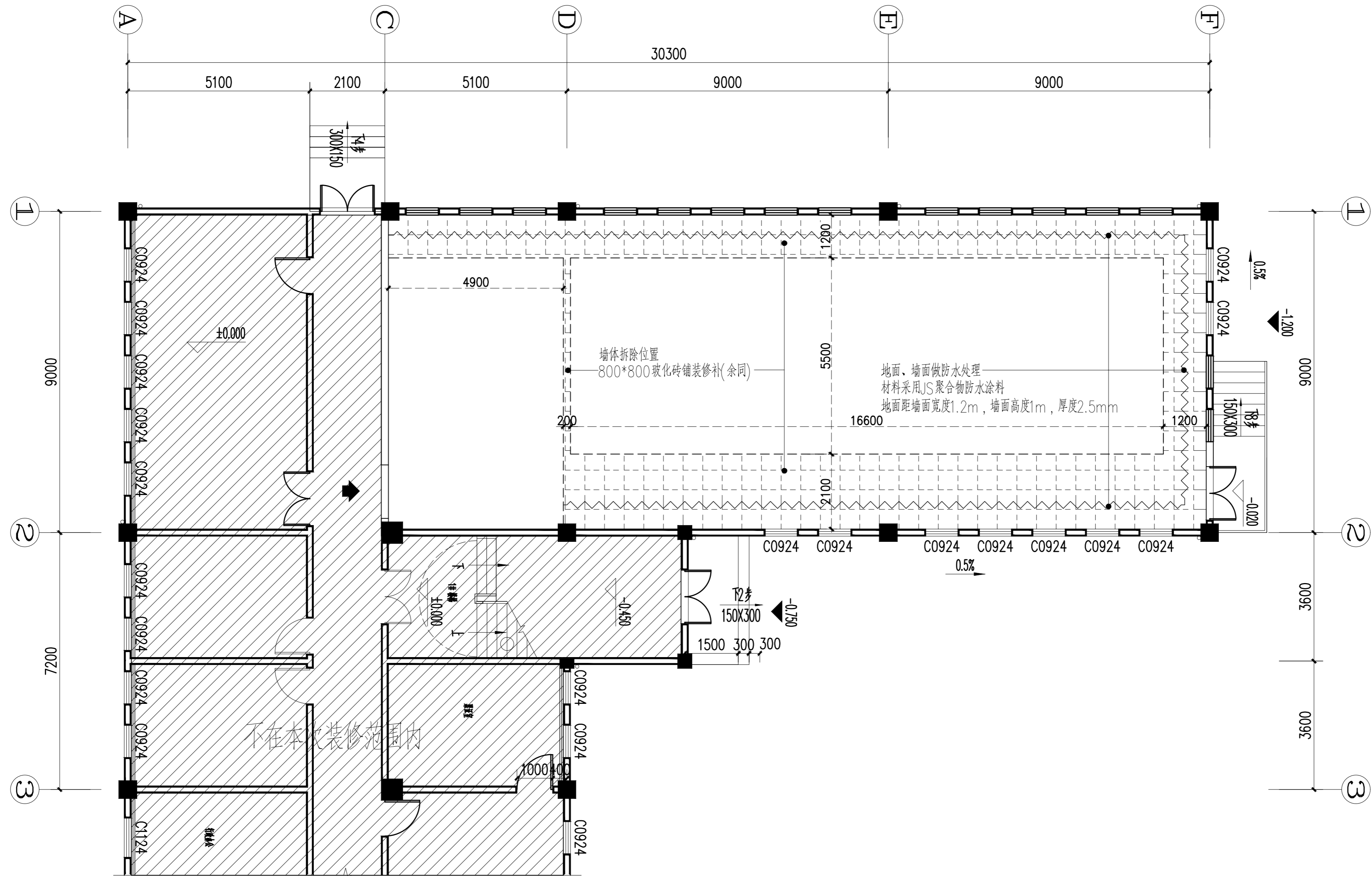
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

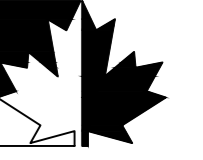
综合楼一层档案室地面铺装图

工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	17
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼一层档案室地面铺装图

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	结构
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	空调
日期	
姓名	
专业	风
日期	
姓名	
专业	电
日期	
姓名	
专业	通
日期	
姓名	
专业	空
日期	
姓名	
专业	给
日期	
姓名	
专业	排
日期	
姓名	
专业	水



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

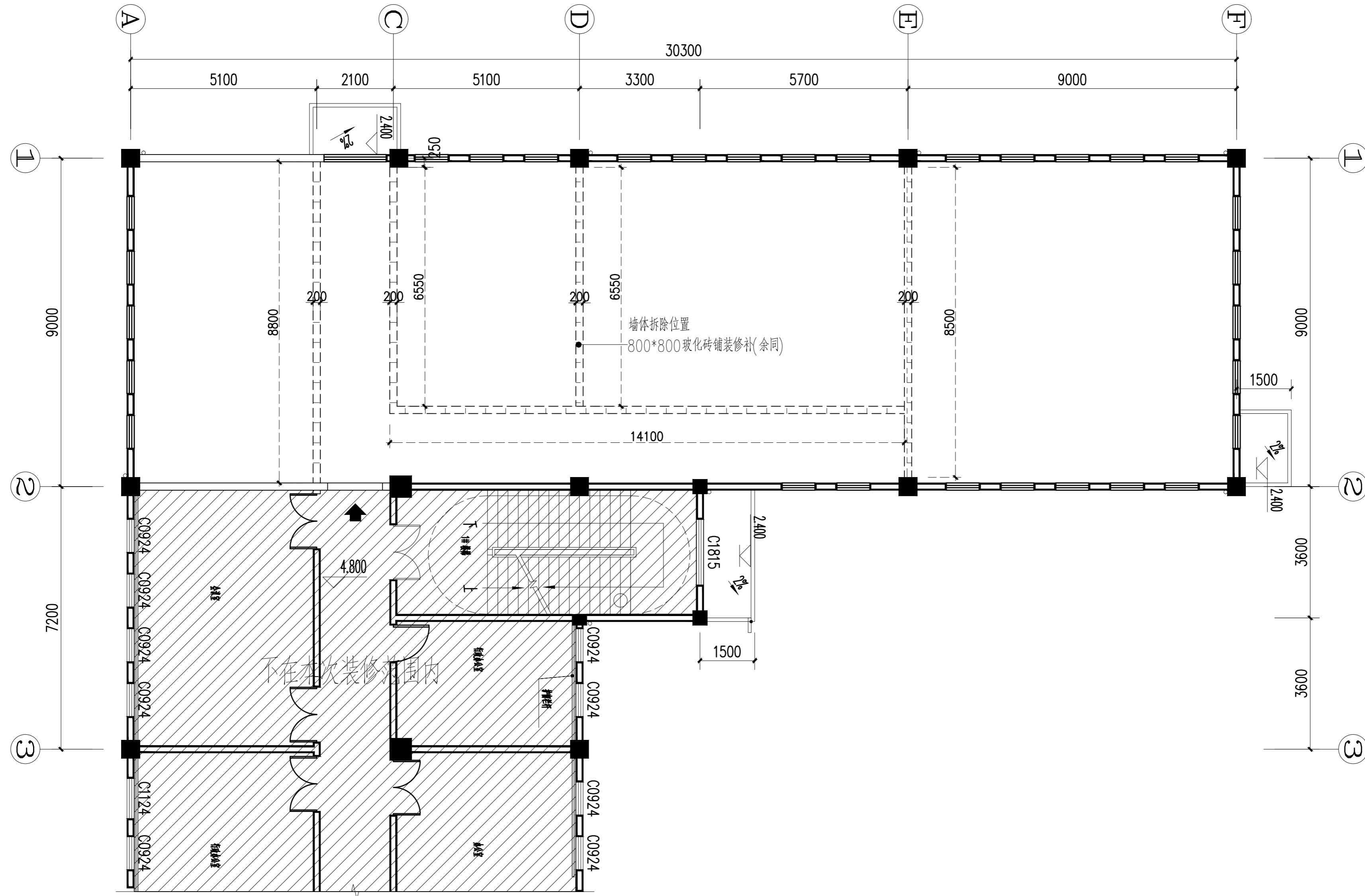
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

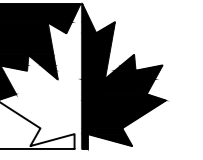
综合楼二层档案室地面铺装图

工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	18
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼二层档案室地面铺装图

专业	暖通
专业	电气
姓名	
日期	
专业	给排水
专业	结构
姓名	
日期	



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

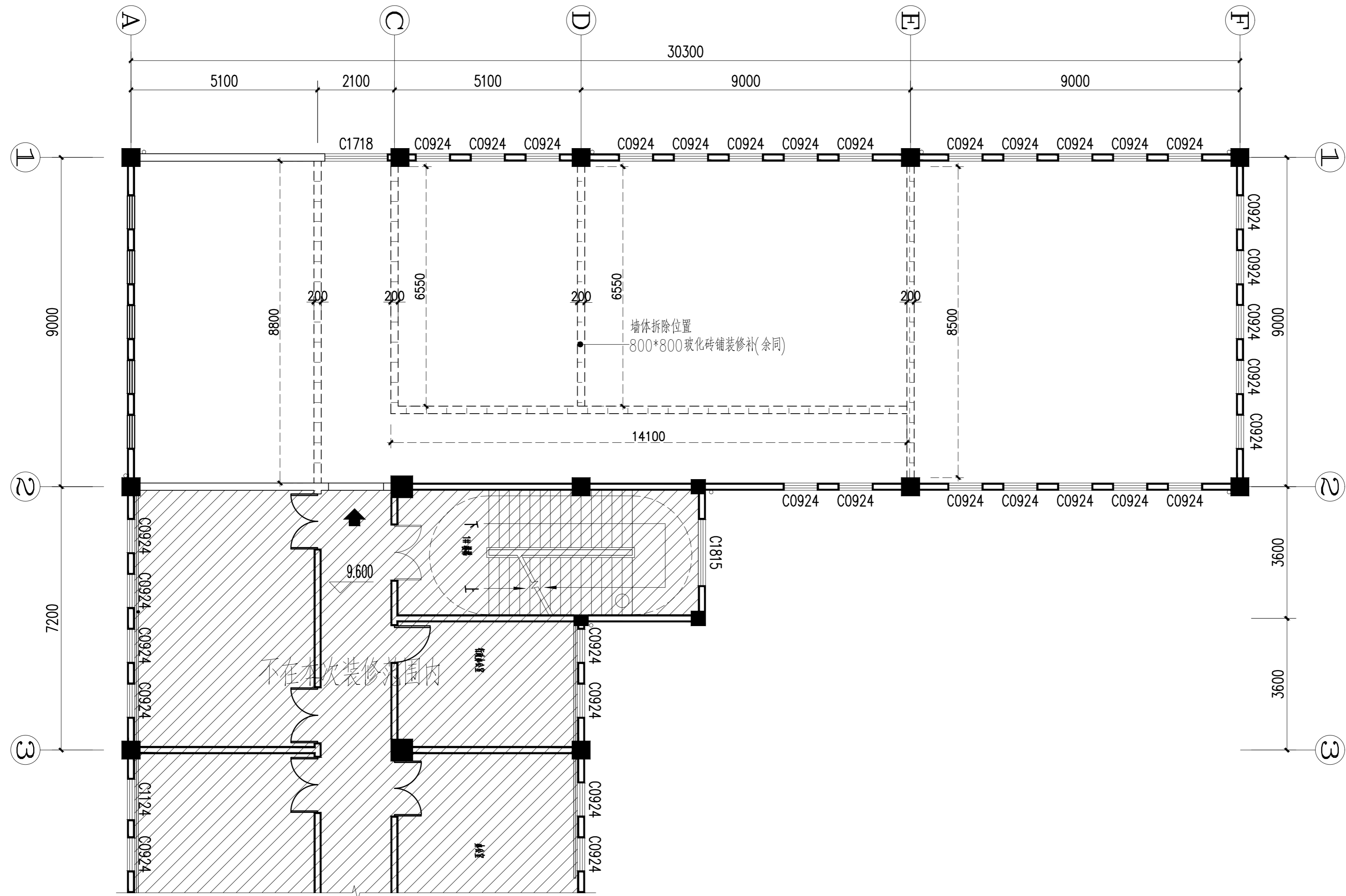
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

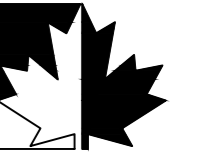
综合楼三层档案室地面铺装图

工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	19
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼三层档案室地面铺装图

日期		姓名		专业	暖通
日期		姓名		专业	电气
日期		姓名		专业	给排水
日期		姓名		专业	结构
日期		姓名		专业	其他



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

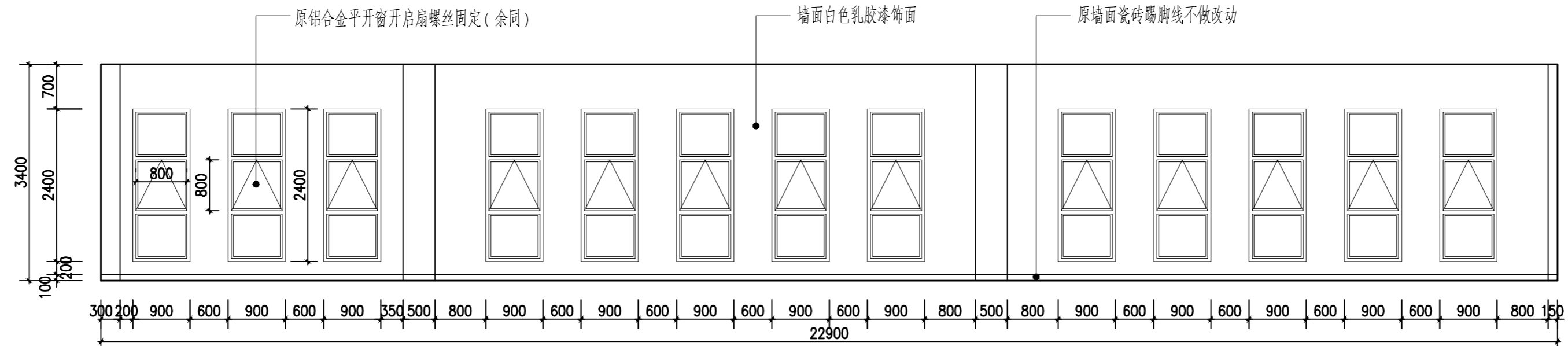
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

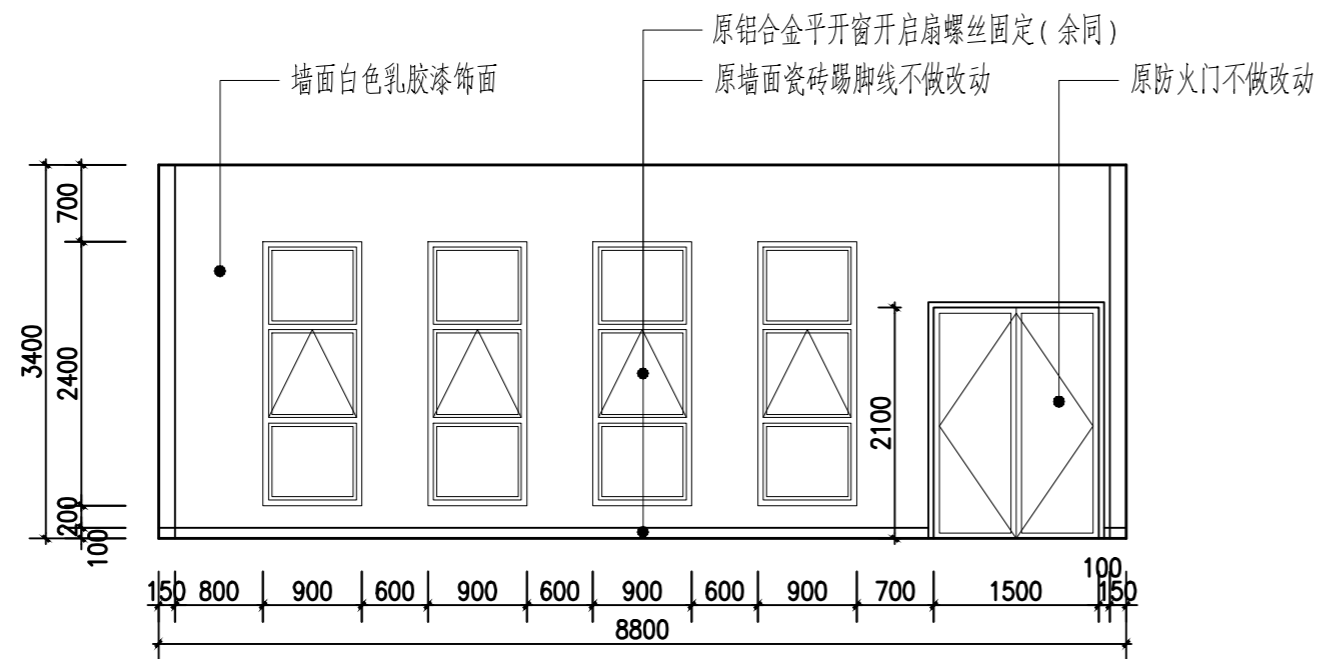
图名:

综合楼一层档案室立面图

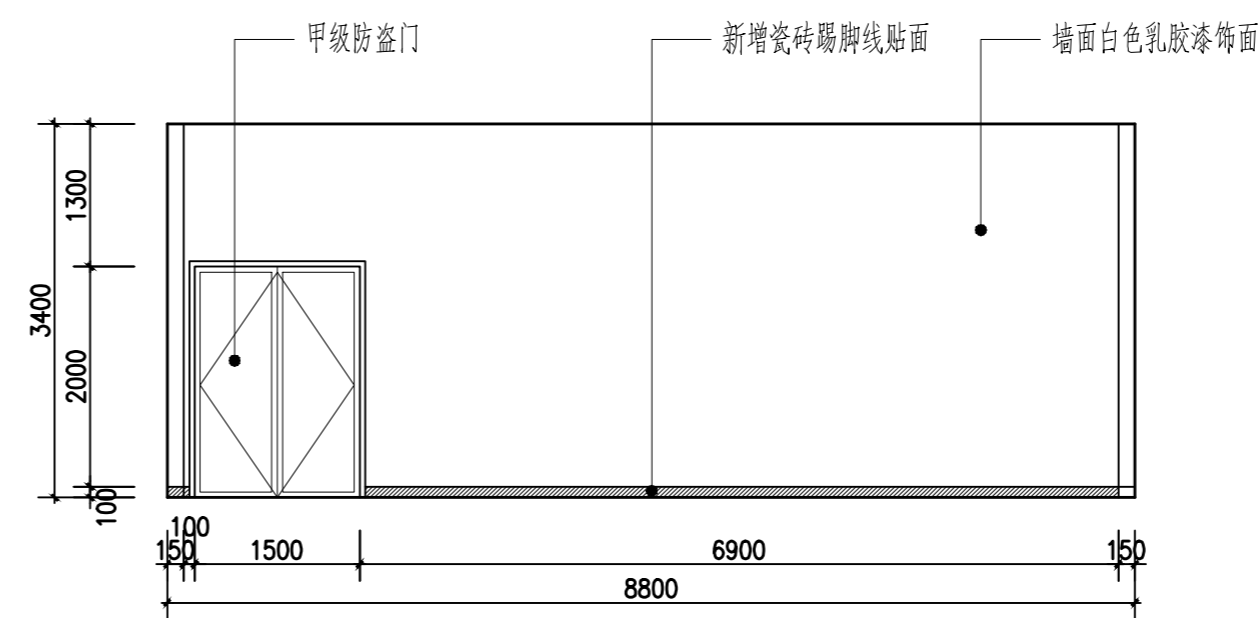
工程编号	G22-006
图 别	装饰
图 号	21
比 例	1:100
日 期	2022.08.01



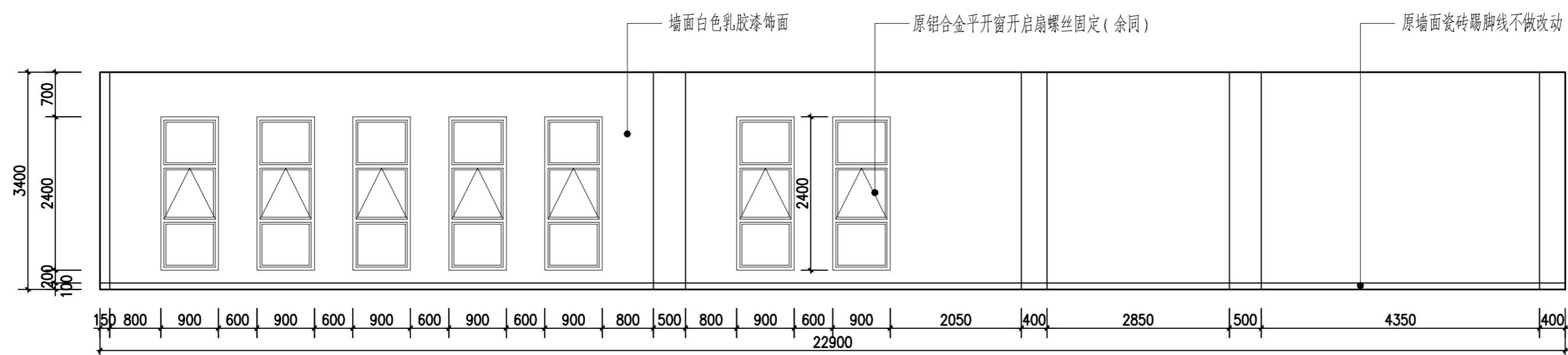
综合楼一层档案室A立面图



综合楼一层档案室B立面图

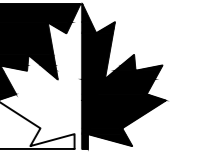


综合楼一层档案室D立面图



综合楼一层档案室C立面图

注:1、所有铝合金窗玻璃贴隔热膜



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省建筑装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼二层档案室立面图

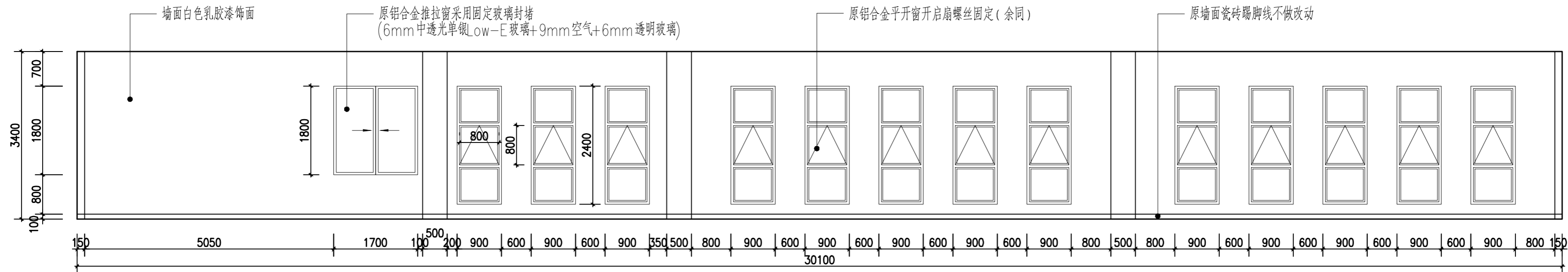
工程编号: G22-006

图 别: 装饰

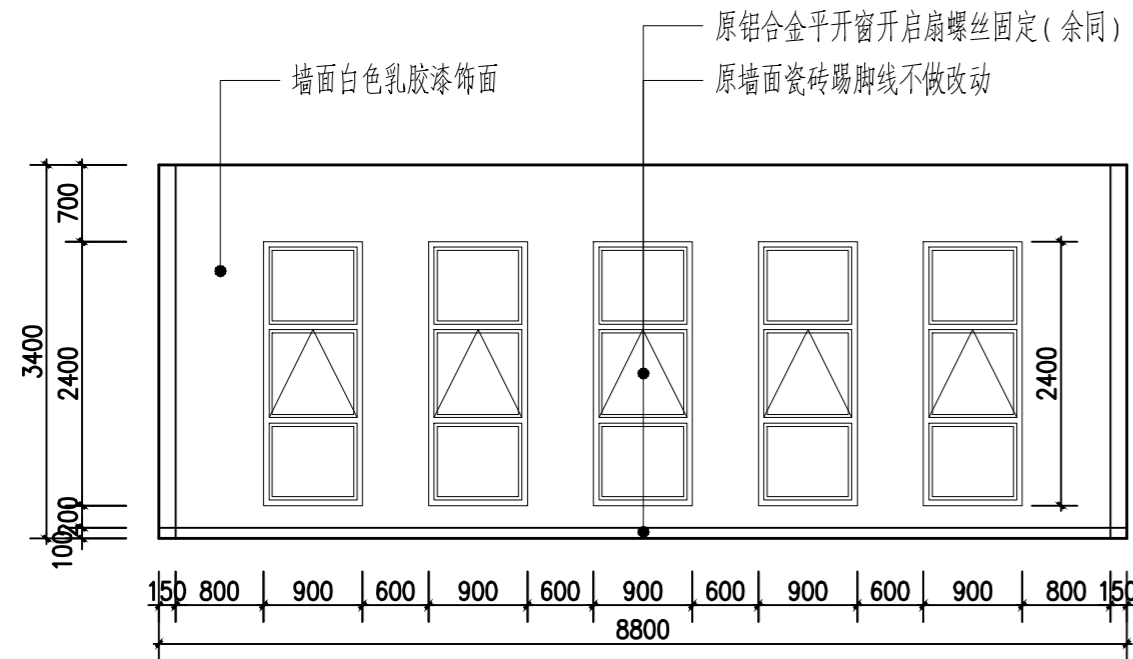
图 号: 21

比 例: 1:100

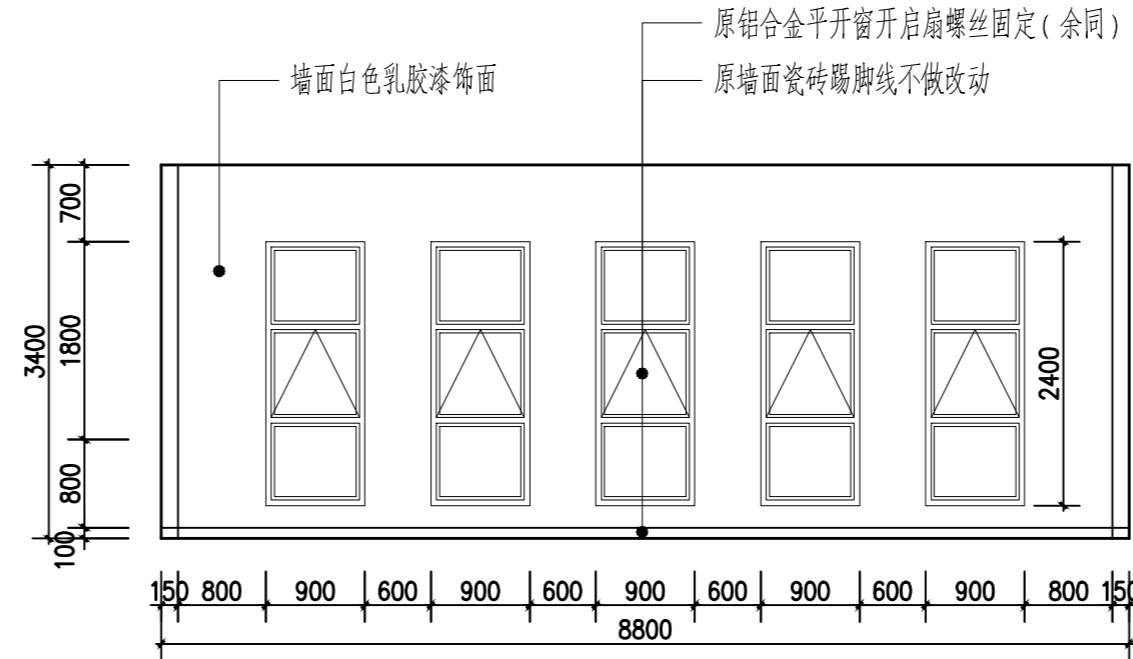
日 期: 2022.08.01



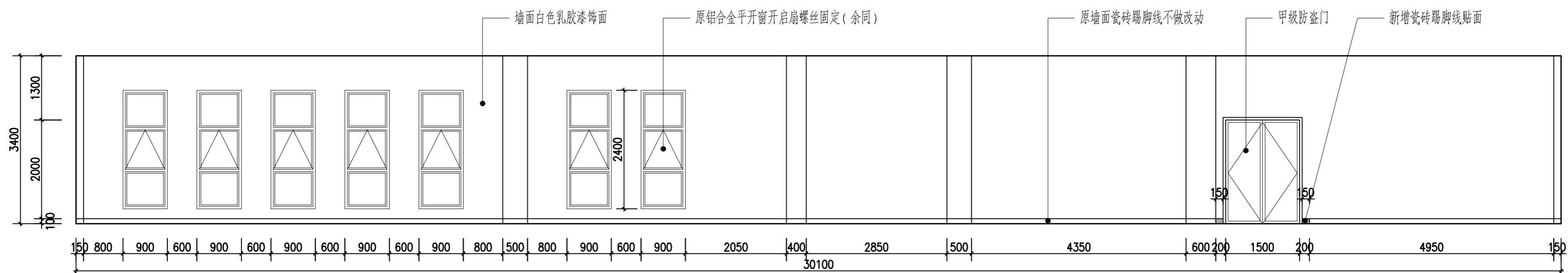
综合楼二层档案室A立面图



综合楼二层档案室B立面图



综合楼二层档案室D立面图



综合楼二层档案室D立面图

注: 1、所有铝合金窗玻璃贴隔热膜  
2、综合楼三层档案室立面做法同上

# 电气设计说明

## 一、工程概况:

本工程为三明西收费站综合楼档案室改造项目。电源由楼层总配电箱电缆引入,电压为380/220V。

## 二、设计范围:

强电部分:普通照明、插座、配电箱;弱电部分:网络;

## 三、设计依据:

本套电路图是根据业主提供的原建筑的施工图和使用功能的要求以及有关资料进行设计。

国家和地方的相关设计规范,标准为:A<<建筑物防火规范>>GB50016-2014(2018) B.<<民用建筑物电气设计规范>>JGJ16-2008

C.<<低压配电设计规范>>GB50054-2011 D.<<建筑物照明设计规范>> GB50034-2013

## 四、线路敷设:

- 1、照明、插座、动力线路采用低烟无卤铜芯绝缘线均穿钢管或铁质线槽在吊顶内暗设。线槽及管内导线不应有接头。
- 2、未注明的照明插座线路导线根数均为三根,即:L.N.PE。3、照明线路沿顶板、吊顶内暗设。4、插座回路沿地、墙暗设。
- 5、所有用电电器导电金属部份都应采用可靠接地。6、一般照明、插座配线穿JDG钢管,管径穿线按下表选择:

导线截面 (mm <sup>2</sup> )	导线根数						
	2	3	4	5	6	7	8
2.5	SC20			SC25			SC32
4	SC20			SC25			SC32
6	SC20			SC25			SC32

## 7、用电设备的配电路应符合下列规定:

- (1)当采用暗敷设时,应敷设在非燃烧结构内,且保护层厚度不宜小于30mm;
- (2)当采用明敷设时,应采用金属管或金属线槽上涂防火涂料保护;
- (3)当采用绝缘和护套为不延燃材料的电缆时,可不穿金属管保护,但应敷设在电缆井内。
- 8、金属线槽,电缆桥架,母线槽在穿越防火分区,穿过防火墙及防火楼板时,应作阻火封堵。
- 9、本工程应急照明兼做平时照明的一部分,应急照明灯具采用单相四线及蓄电模块控制方式,火灾时强制点亮。

## 五、设备安装:

- 1、所有电气产品应符合国家有关标准,凡属于强制性认证的产品应取得国家认证标志。
- 2、配电箱底距地1.6m明装,做法详90D367《常用低压配电设备安装》。
- 3、装修时应选择高效节能型光源。4、本工程灯具均采用节能高效光源及灯盘。
- 5、消防应急照明灯具应急转换时间不应大于5S。6、消防应急照明灯具的应急工作时间不小于30min。
- 7、部分插座根据设备使用功能进行安装。

## 六、接地系统:

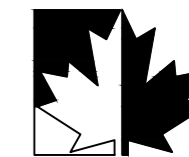
- 1、采用TN-S接地保护系统。N线与PE线分开,不能混接。卫生间用具须做等电位联接,其设备、钢支架均采用铜芯塑料导线(截面≥4mm<sup>2</sup>)沿墙、地板暗设至局部等电位端子箱联接。
- 2、保护线(PE)与电气设备的外露可导电部分及插座接地孔连接。连接至多个插座的保护线不得中断。
- 3、电热设备不得直接安装在可燃构件上,当灯具距安装地高度小于2.4米时,灯具的可接近裸露导体接近裸露导体必须增加PE线作接地(PE)须设标识。照明回路采用I类灯具时应加PE接地线。
- 4、所有电器设备外露可导电部分均应可靠接地,PE线不得采用串联连接。
- 5、金属桥架、线槽及其支架和引入或引出的金属电缆导管必须接PE且连接可靠。
  - (1)金属桥架、线槽及其支架全长应不少于2处与接地PE干线相连接;
  - (2)金属桥架、线槽间连接板的两端跨接铜芯接地线,连接线最小允许截面积不小于4mm<sup>2</sup>。
  - (3)金属线槽必须接PE可靠,金属线槽不得熔焊跨接接地线,以专用接地卡跨接的两卡间连接为铜芯软导线截面积不小于4mm<sup>2</sup>。

## 七、施工注意事项:

- 1、电气工程所有金属构件、电缆桥架表面均须作热镀锌或静电喷塑处理,构件在现场焊接后,焊缝表面须涂防腐漆两道,外涂两道银粉。
- 2、砼楼板内暗敷之管路,应严格避免一处三管交叉重叠。
- 3、电缆桥架现场安装时,应与空调、水道专业密切配合,做好管线现场综合处理,垂直交叉处局部须作抬高或减低处理。
- 4、所有穿土建伸缩缝之管线均应加补偿保护管。
- 5、选用节能灯应注意与筒灯配套,本工程采用电子式节能灯头,功率系数不小于0.9。
- 6、图中未尽事应严格按国家标准图集及现行施工及验收规范之要求施工。
- 7、所有穿土建伸缩缝之管线及金属线槽均应加补偿处理,参见国家标准图集《室内管线安装》D301-1~3(2004)年版。
- 8、施工中应根据业主要求做好临时用电。

## 主要设备材料表

32		安全出口灯	2.5W, 220V	安装高度为2.4m
31		疏散指示灯		暗装底边距地0.3m
30		弱电设备箱(光纤交接箱)		暗装底边距地0.3m
29		吸顶音箱	设备由甲方自理	吸顶安装
28		视频监控网络线/视频监控分支电源线		UTP-CAT6(8芯)/RVV-2*1.5/SC15/FC
27		监控摄像机	设备由甲方自理	
26		MF/ABC5灭火器		
25		密集柜接线盒		根据设备实际规格调整安装高度
24		高位空调插座(三孔)	220V, 16A	吊顶内预留
23		低位空调插座(三孔)	220V, 16A	暗装底边距地0.3m
22		吸顶空调电源	380V, 32A	吊顶内预留
21		5孔插座/暗装	220V, 10A	暗装底边距地0.3m 根据使用情况安装
20		地插/暗装	220V, 10A	
19		壁挂双头应急灯(自带蓄电池) 5W, 应急时间≥90分钟		挂装底边距地2.5m
18		明装射灯	20W 5000K	暗装底边距地1.3m
17		5寸LED筒灯(12W)	6000k 标识“E”为带应急模块	吊顶内安装
16		暗藏LED灯带	4000k	吸顶安装
15		LED贴片灯条	6000k	灯膜内安装
14		LED平板灯	58w 600*600 5000K	吸顶安装
13		排气扇	600*600	吸顶安装
12		LED矩形灯(白光)	20W 长1.2m宽0.1m	吸顶安装
11		单口网络插座	UTP-CAT6(8芯)	暗装底边距地0.3m □标识为埋地安装
10		电话插座	HBVV-2*0.5	暗装底边距地0.3m □标识为埋地安装
9		无线AP点(POE供电)	UTP-CAT6(8芯)	吊顶上方预留
8		闭路电视插座	SYWV-75-5-I	暗装底边距地1.1m
7		单联单控暗开关		距地1.3m
6		单联双控暗开关		距地1.3m
5		单联三控暗开关		距地1.3m
4		单联四控暗开关		距地1.3m
3		单联单控暗开关		距地1.3m
2		双联双控暗开关		距地1.3m
1		强电配电箱(暗装)		距地1.6m
序号	图例	名称	备注	安装高度



福建红枫建设发展有限公司

FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.

省建筑装饰工程设计乙级资质

证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

建设单位:

审 定 郭琴华

专业负责人 郭琴华

审 核 周茂华

校 对 陈志慧

设 计 陈维斌

制 图 陈维斌

图名:

电气设计说明

工程编号 G22-006

图 别 电施

图 号 01

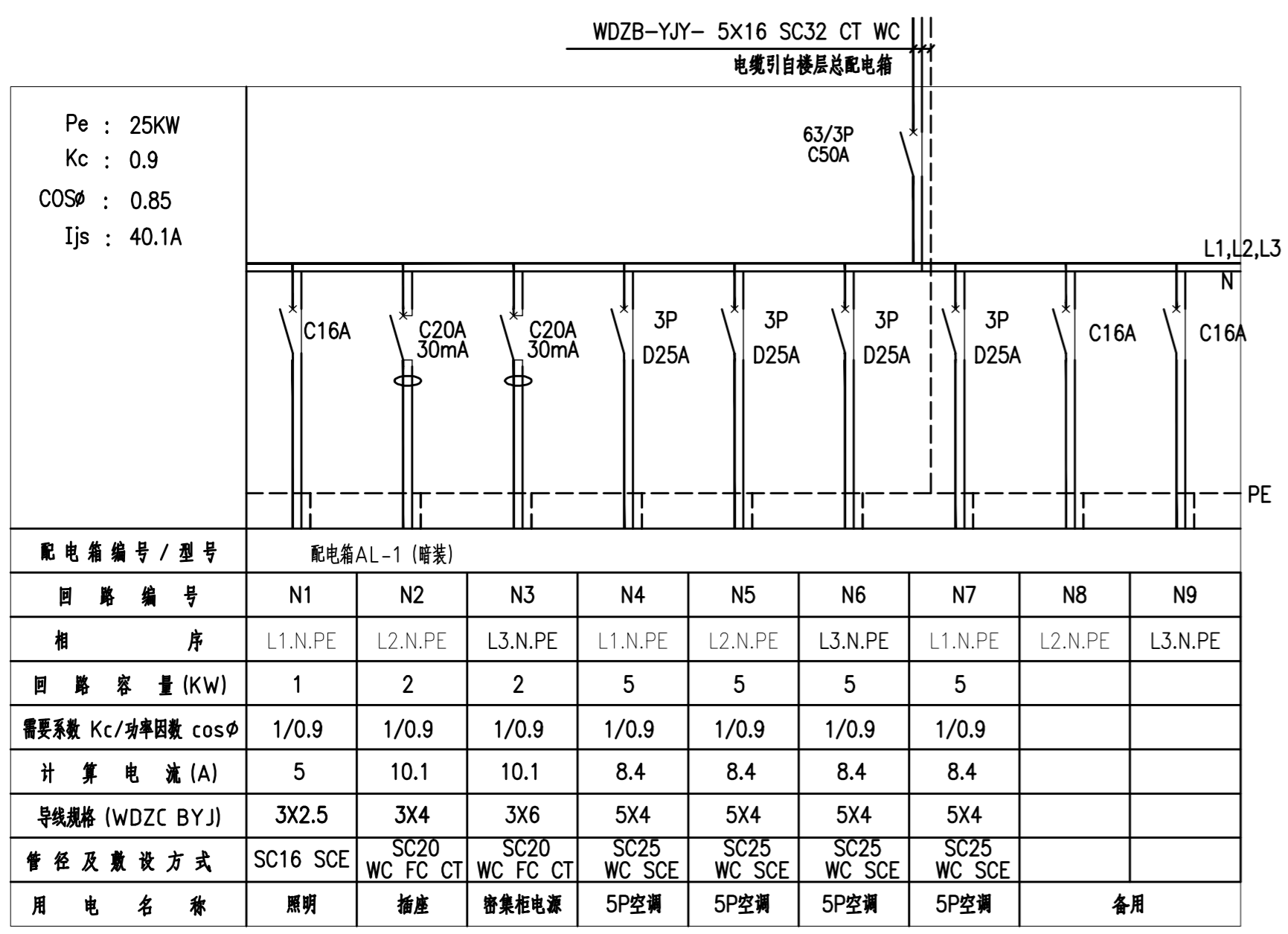
比 例 1:120

日 期 2022.08.01

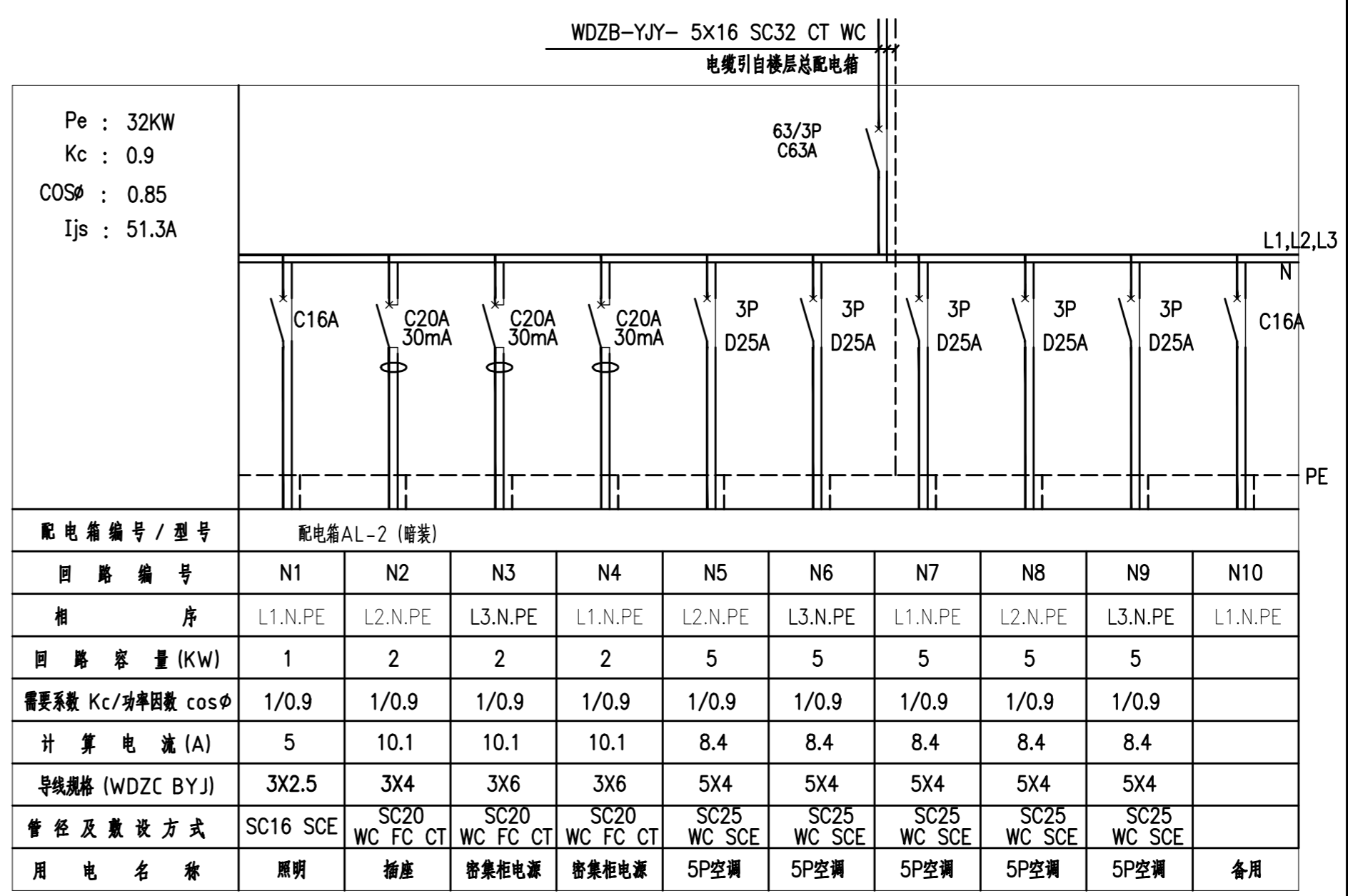


日期  
姓名  
专业  
日期  
姓名  
专业

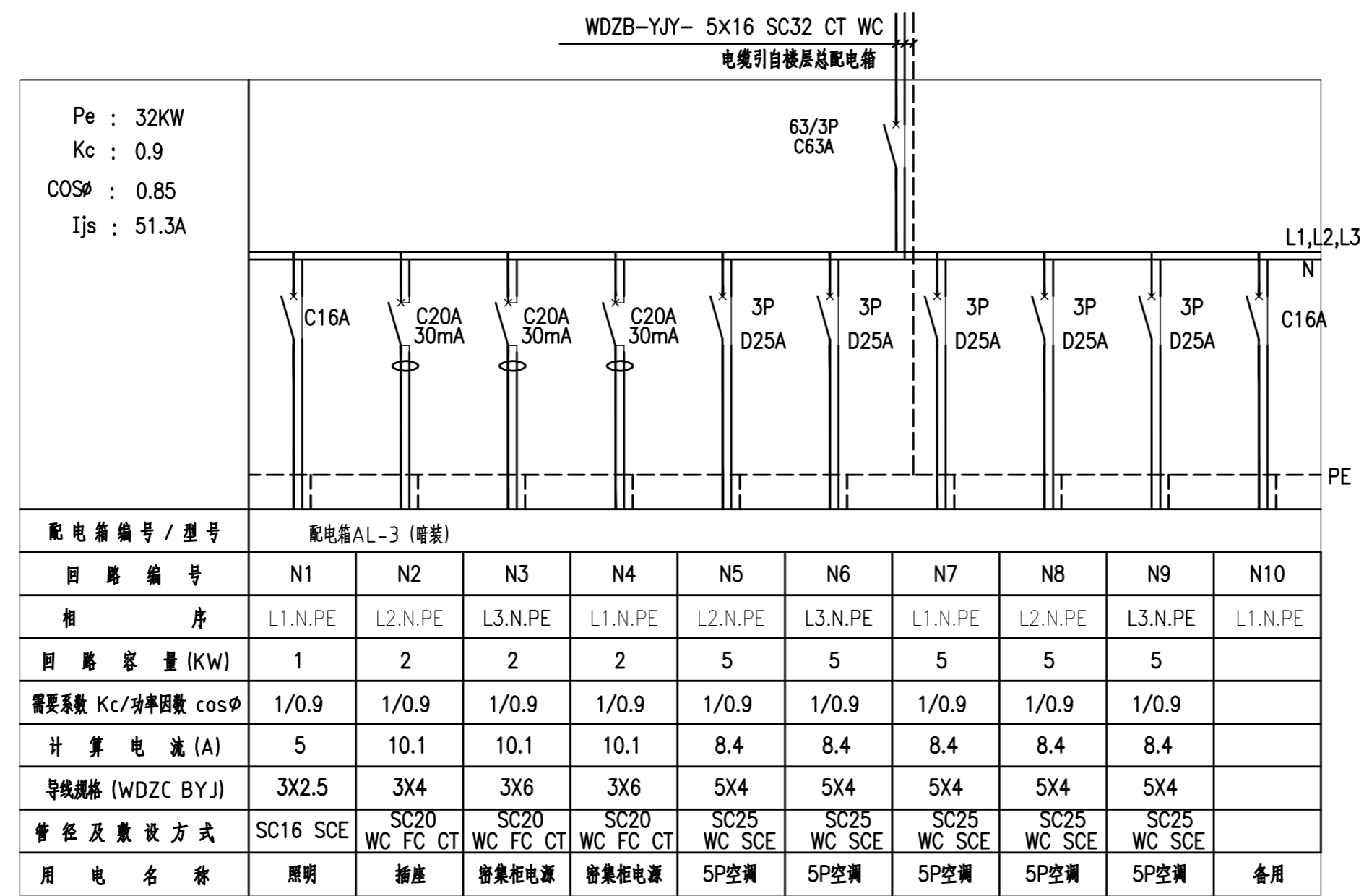
给水  
排水  
暖通  
电气  
空调



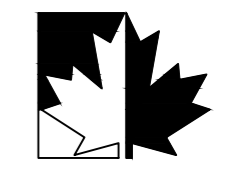
AL-1 配电箱系统图



AL-2 配电箱系统图



AL-3 配电箱系统图



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.LTD.  
省建筑装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

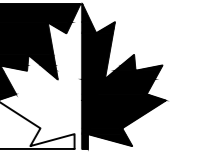
建设单位:

审定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审核	周茂华	
校对	陈志慧	
设计	陈维斌	
制图	陈维斌	

图名:

配电箱系统图

工程编号	G22-006
图别	电施
图号	02
比例	1:120
日期	2022.08.01



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

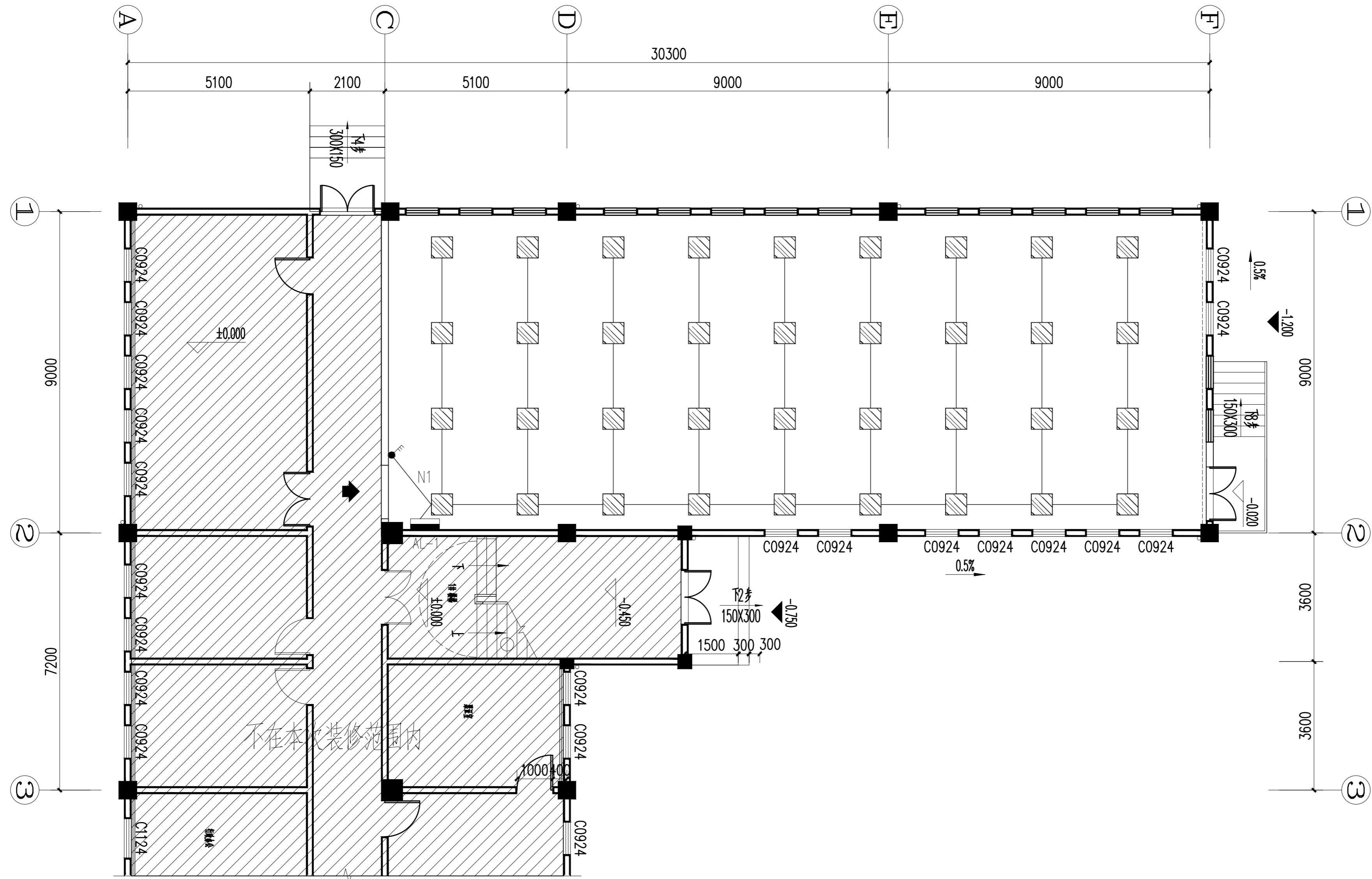
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼一层档案室照明线路图

工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	03
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼一层档案室照明线路图

日期	
姓名	
专业	电气
专业	暖通
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	暖通
专业	给排水



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省佳建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

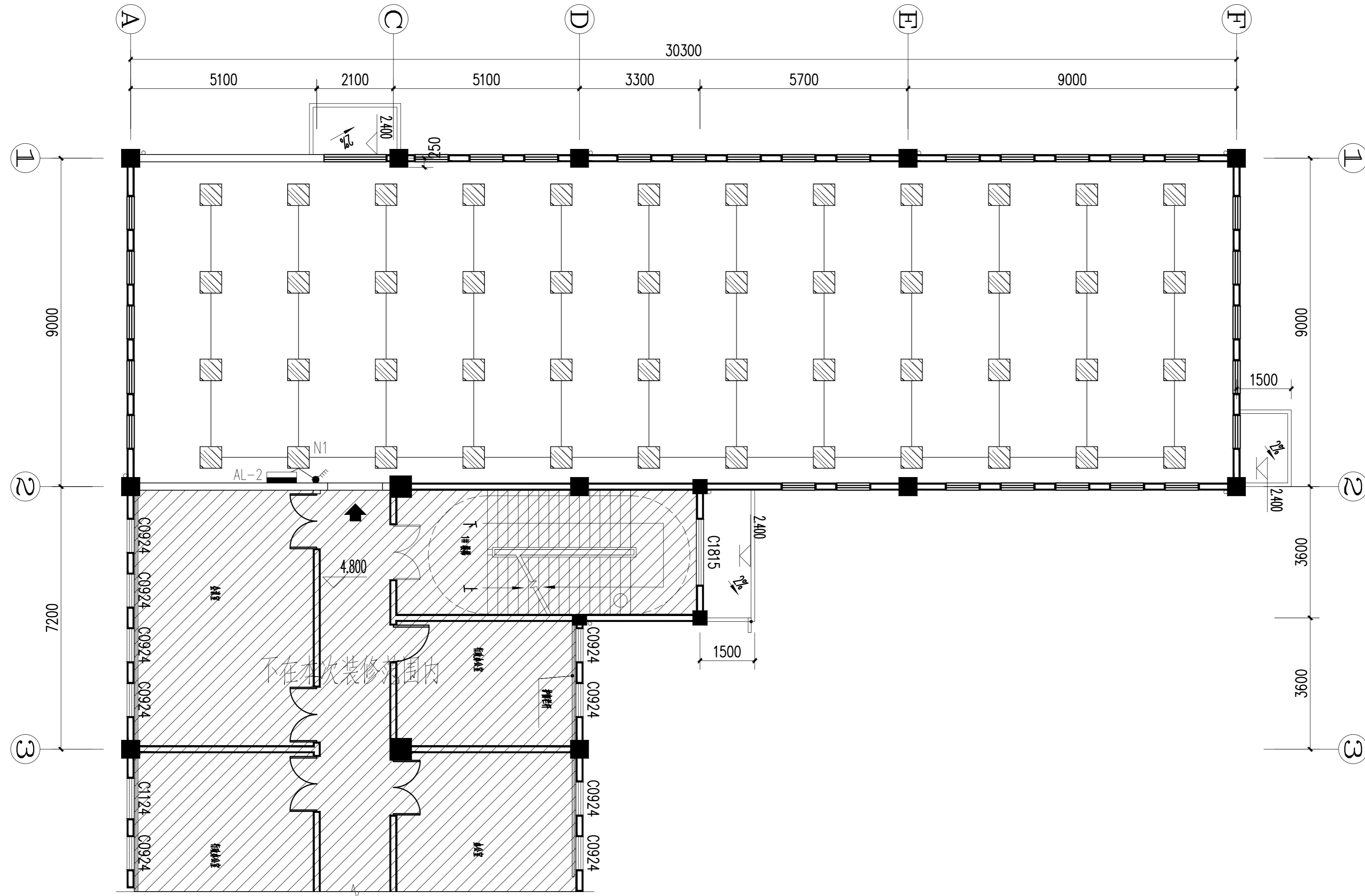
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

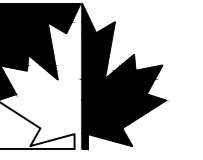
综合楼二层档案室照明线路图

工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	04
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼二层档案室照明线路图

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	给排水



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

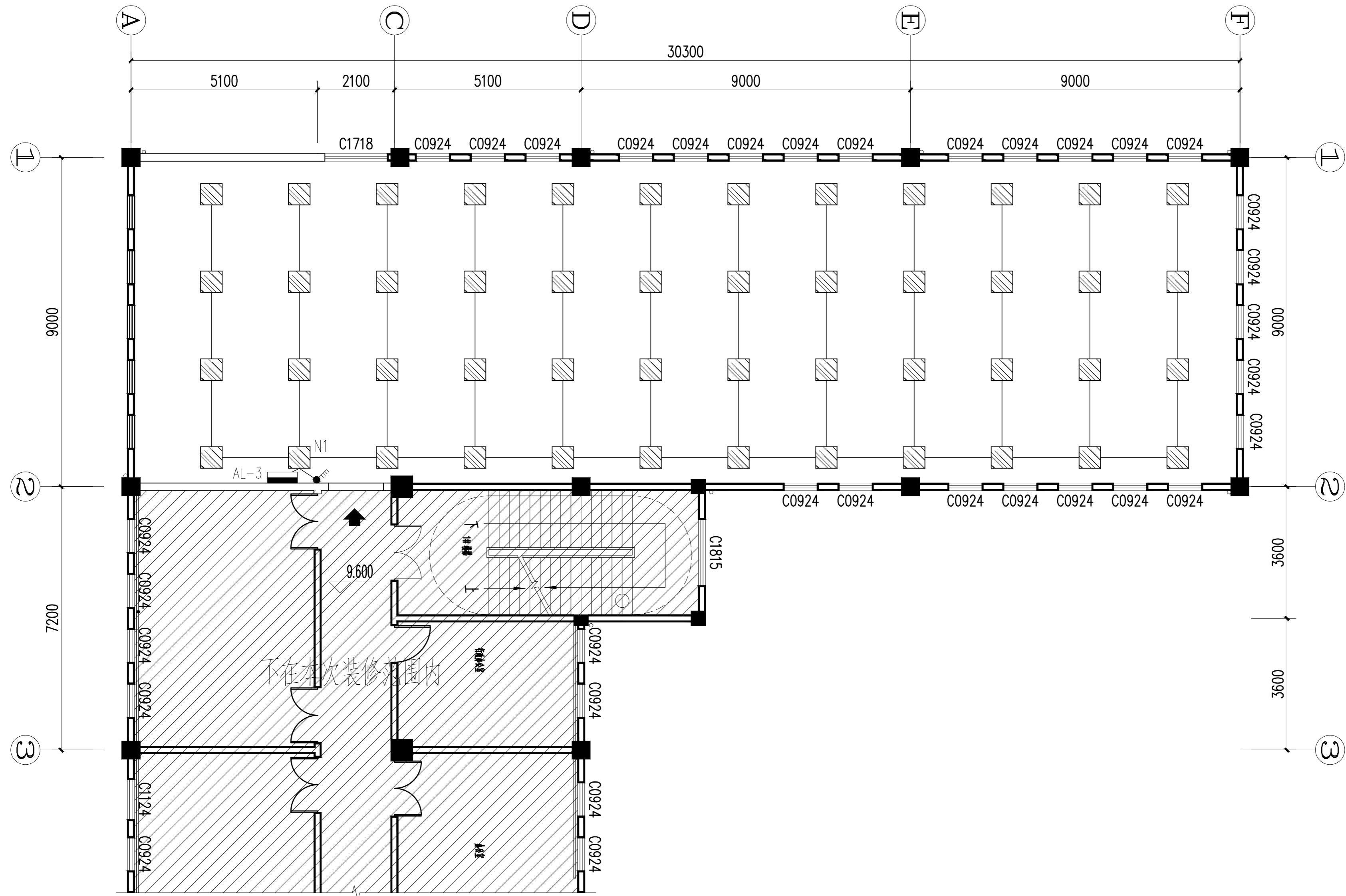
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

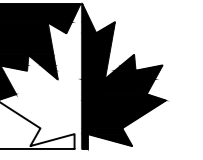
综合楼三层档案室照明线路图

工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	05
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼三层档案室照明线路图

日期	
姓名	
专业	电气
专业	暖通
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	建筑
专业	结构
专业	给排水



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

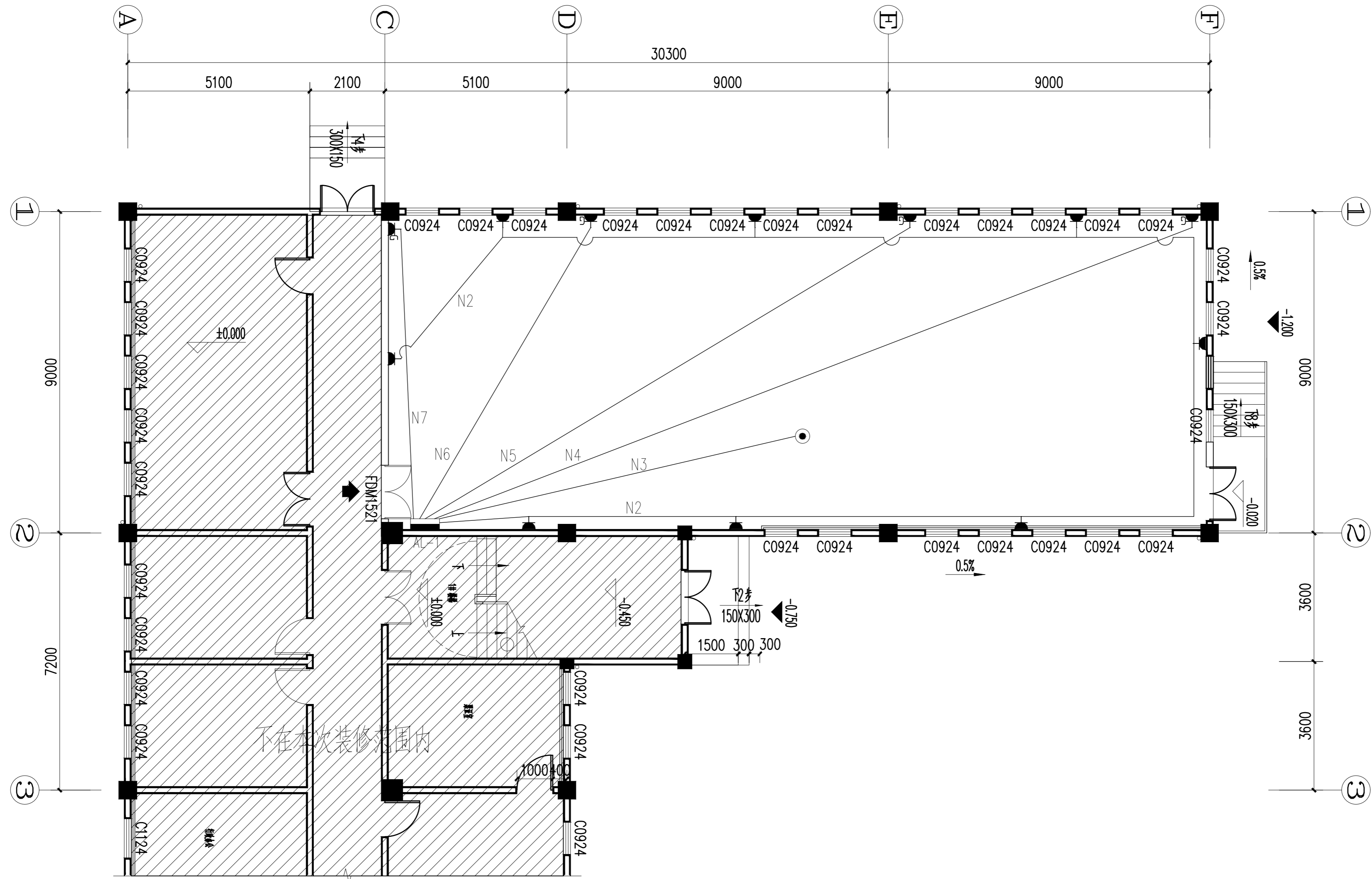
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

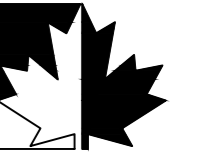
综合楼一层档案室强电插座布置图

工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	06
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼一层档案室强电插座布置图

日期	
姓名	
专业	电气
专业	暖通
专业	给排水



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省佳境厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单号:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

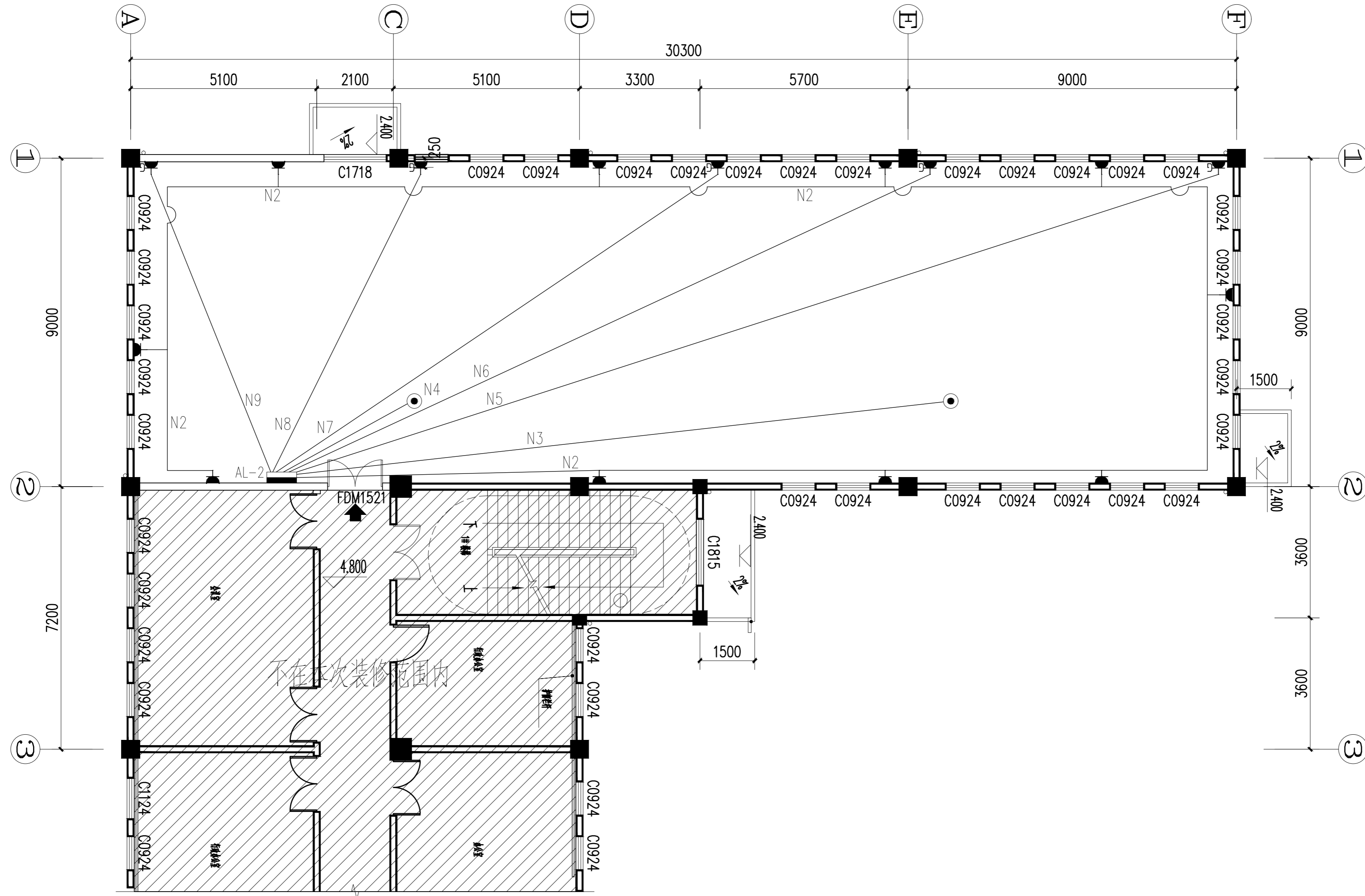
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

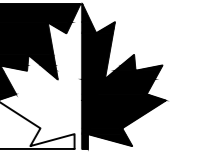
综合楼二层档案室强电插座布置图

工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	07
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼二层档案室强电插座布置图

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	通风
专业	空调
日期	
姓名	
专业	给排水
专业	结构
专业	建筑



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

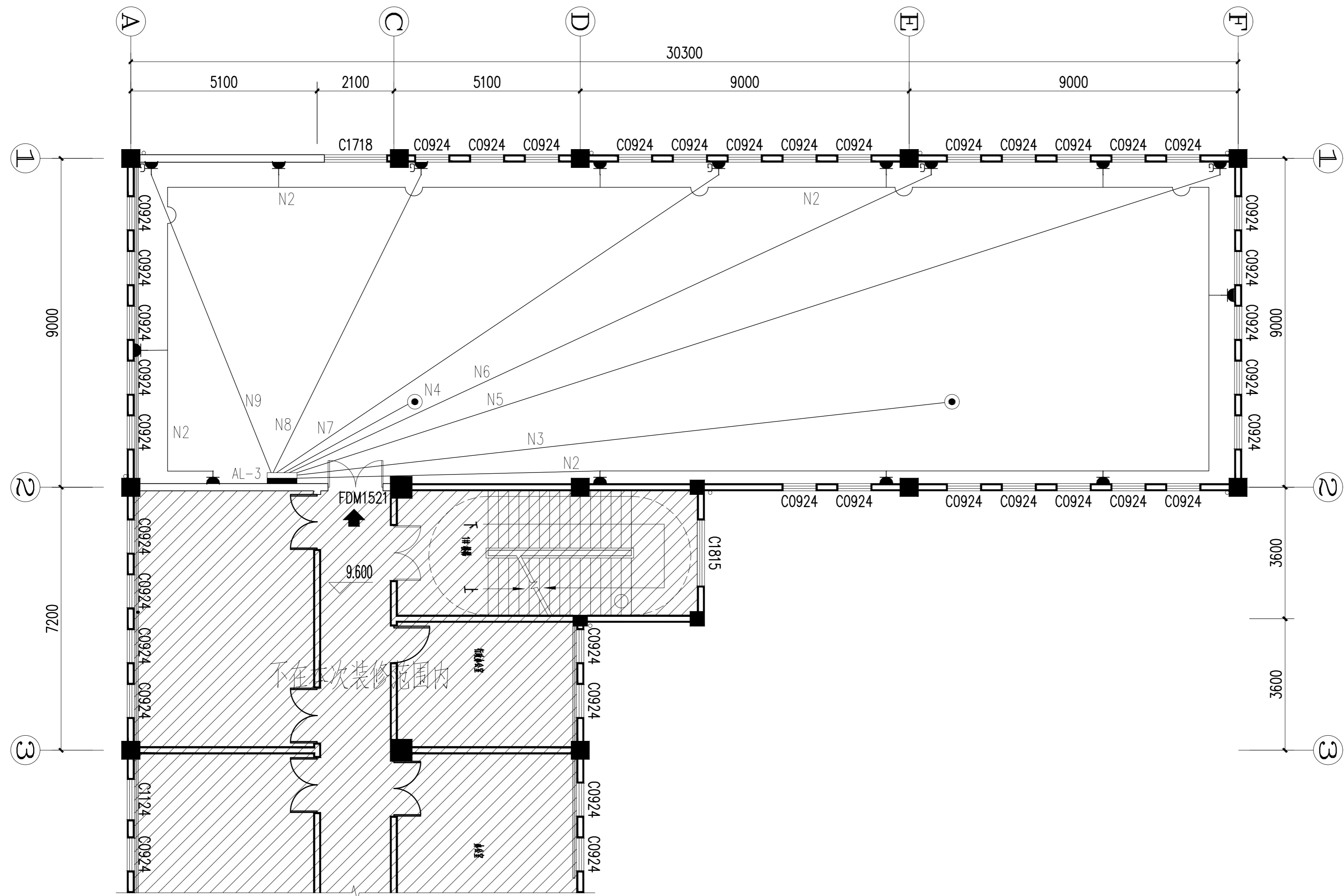
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

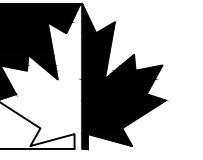
综合楼三层档案室强电插座布置图

工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	08
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼三层档案室强电插座布置图

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	通风
专业	空调
日期	
姓名	
专业	给排水
专业	建筑
专业	结构
专业	给水



福建红枫建设发展有限公司

FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.

省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准证书号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

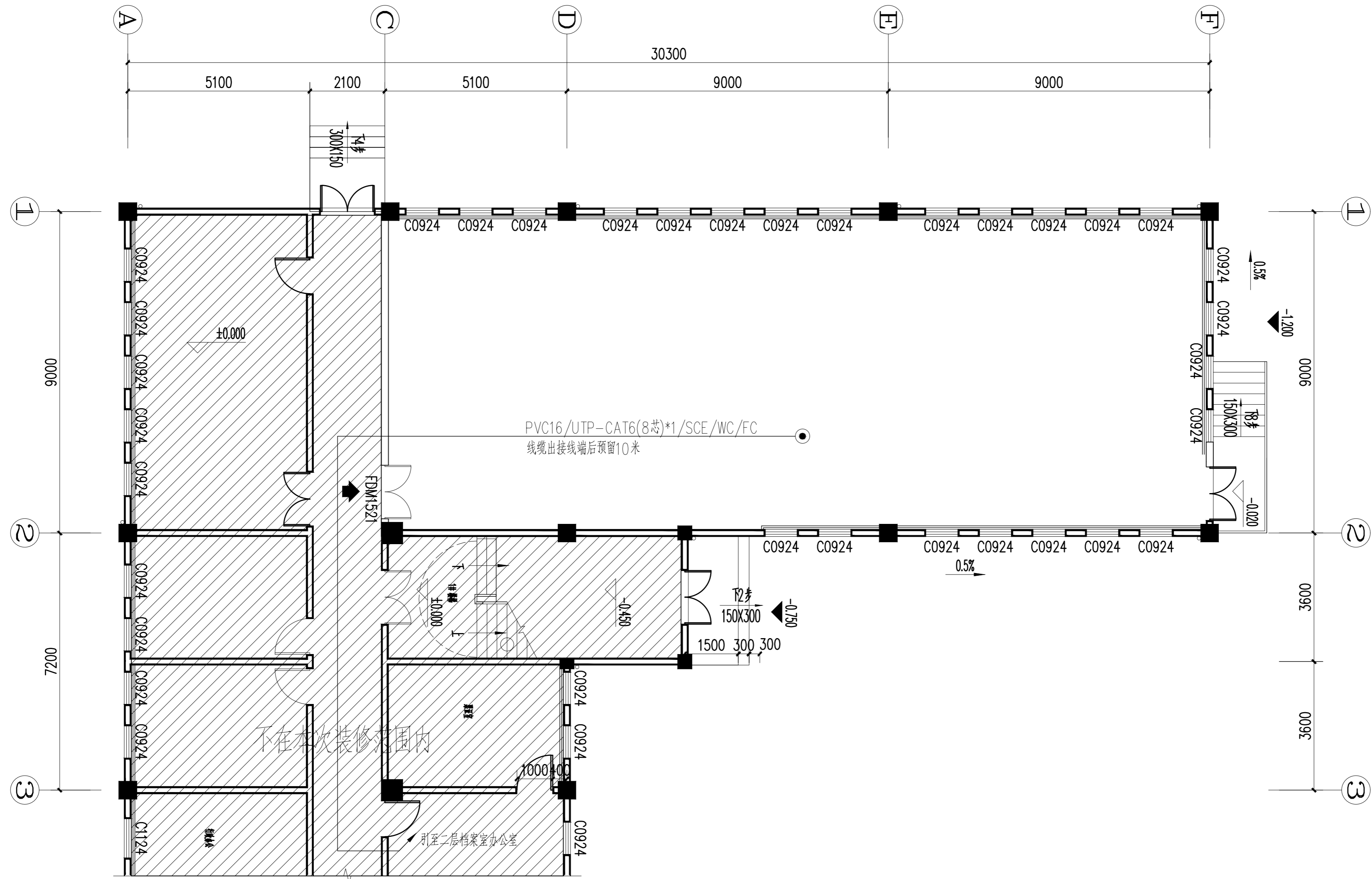
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼一层档案室弱电插座布置图

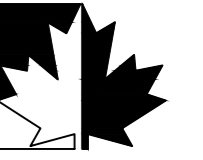
工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	09
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼一层档案室弱电插座布置图

日期	
姓名	
专业	暖通
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	结构
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	空调
日期	
姓名	
专业	通风
日期	
姓名	
专业	强电
日期	
姓名	
专业	弱电
日期	
姓名	
专业	给排水





福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

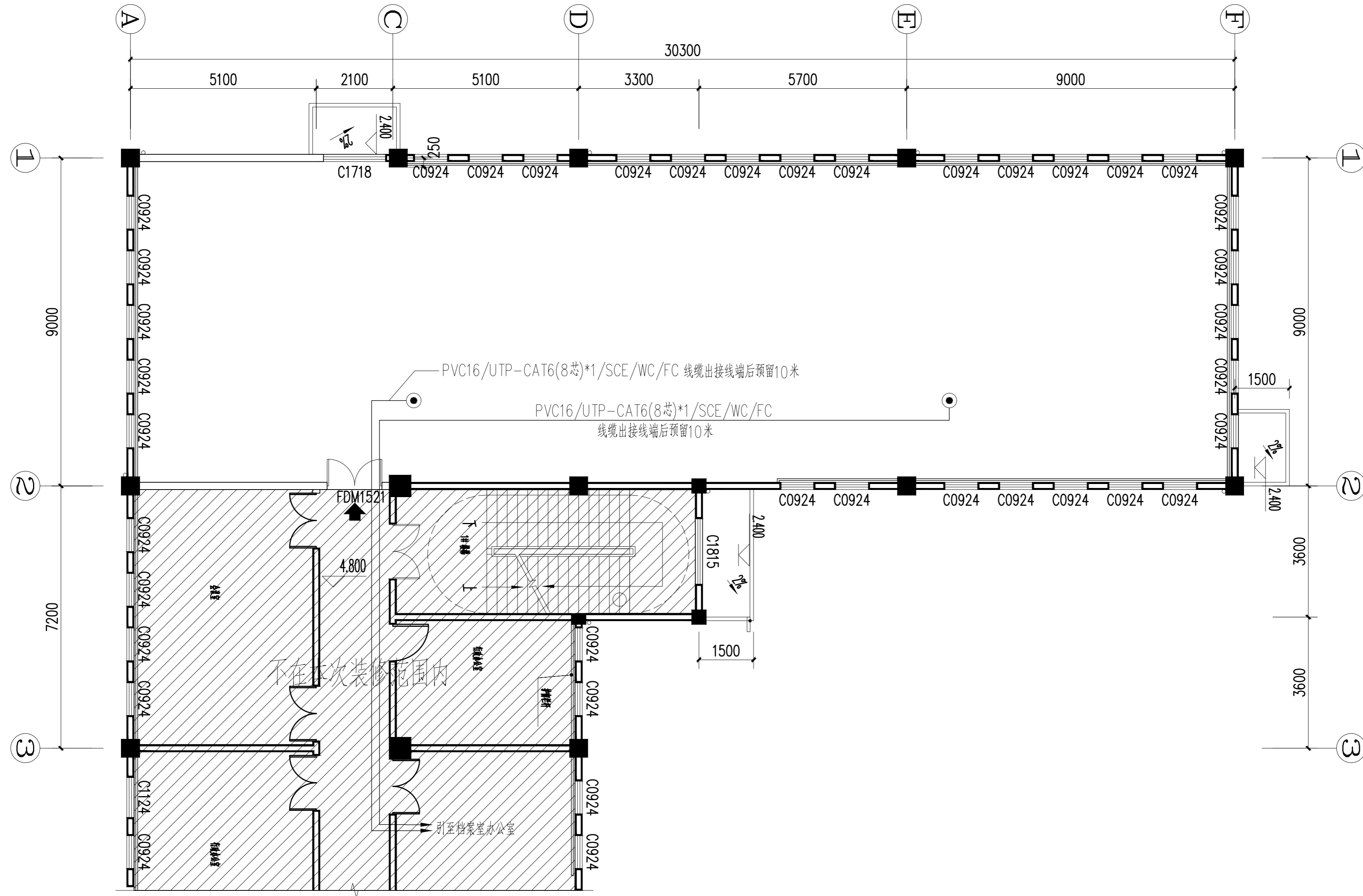
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

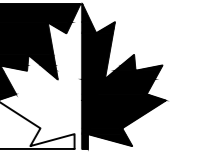
综合楼二层档案室弱电插座布置图

工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	10
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼二层档案室弱电插座布置图

期	
日	
姓 名	
专 业	风 调
专 业	空 调
专 业	电 通
专 业	给 排 水
期	
日	
姓 名	
专 业	结 构
专 业	给 排 水



福建红枫建设发展有限公司  
FUJIAN RED-MAPLE DESIGN CO.,LTD.  
省住建厅装饰工程设计乙级资质  
证书编号: A235015962

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册室内设计师执业章

工程名称:

三明西收费站综合楼  
档案室改造工程

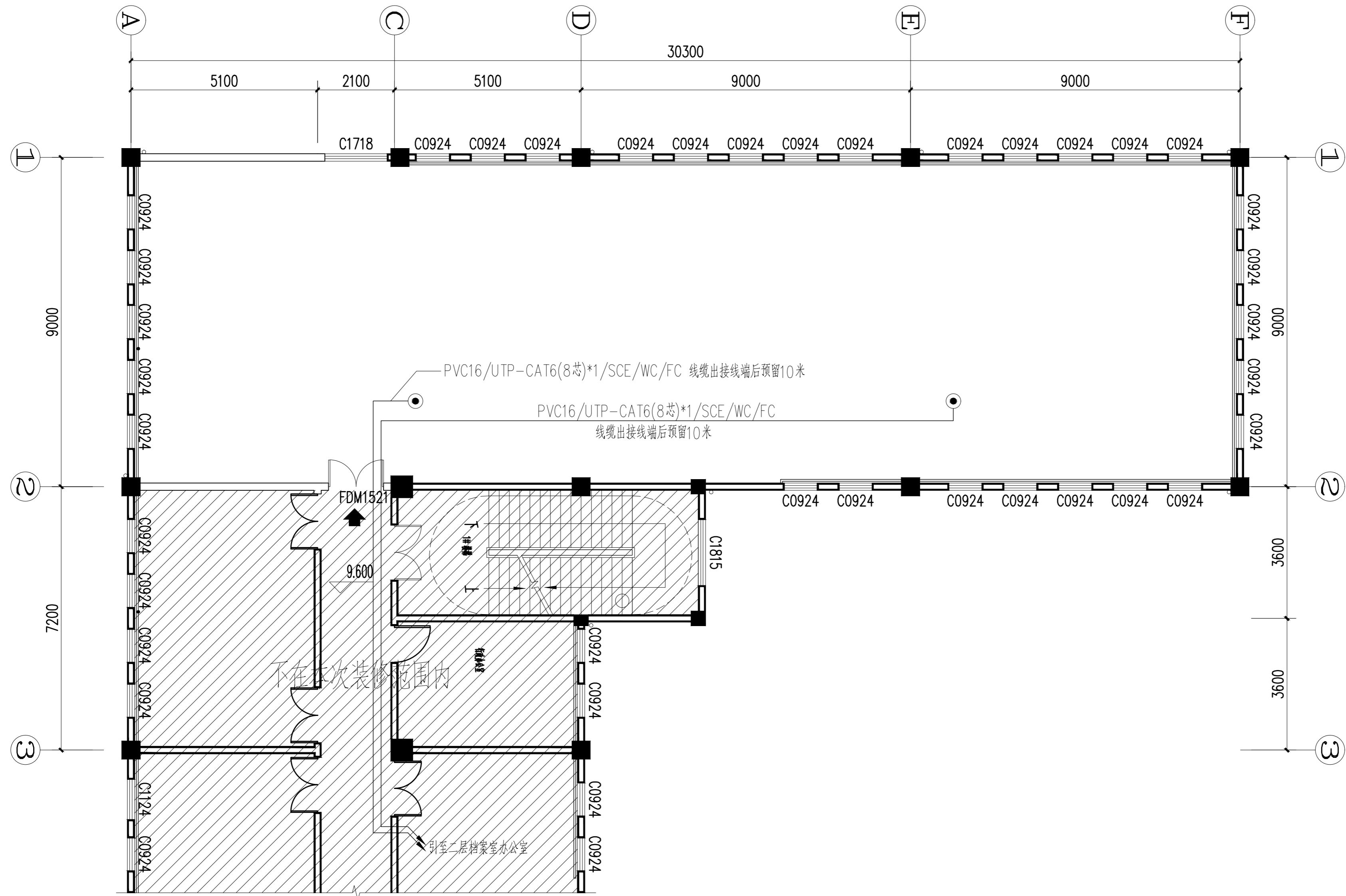
建设单位:

审 定	郭琴华	
专业负责人	郭琴华	
审 核	周茂华	
校 对	陈志慧	
设 计	陈维斌	
制 图	陈维斌	

图名:

综合楼三层档案室弱电插座布置图

工程编号	G22-006
图 别	电施
图 号	11
比 例	1:120
日 期	2022.08.01



综合楼三层档案室弱电插座布置图

日期	
姓名	
专业	暖通
专业	电气
专业	通风
专业	空调
日期	
姓名	
专业	给排水
专业	结构
专业	建筑