西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

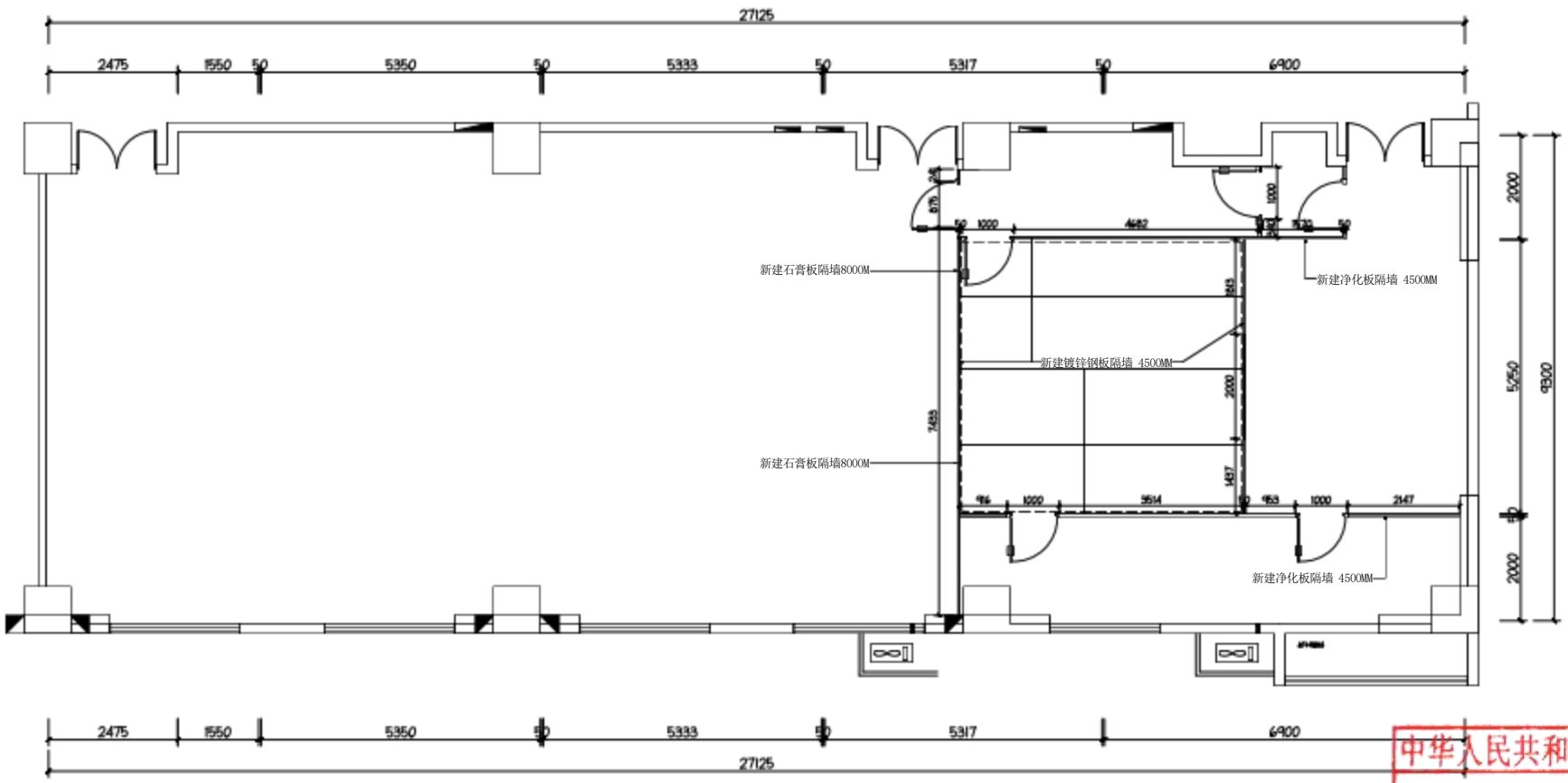
建　筑　施　工　图

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

里恩工程设计（西安）有限公司

2026.07



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

新建墙体图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

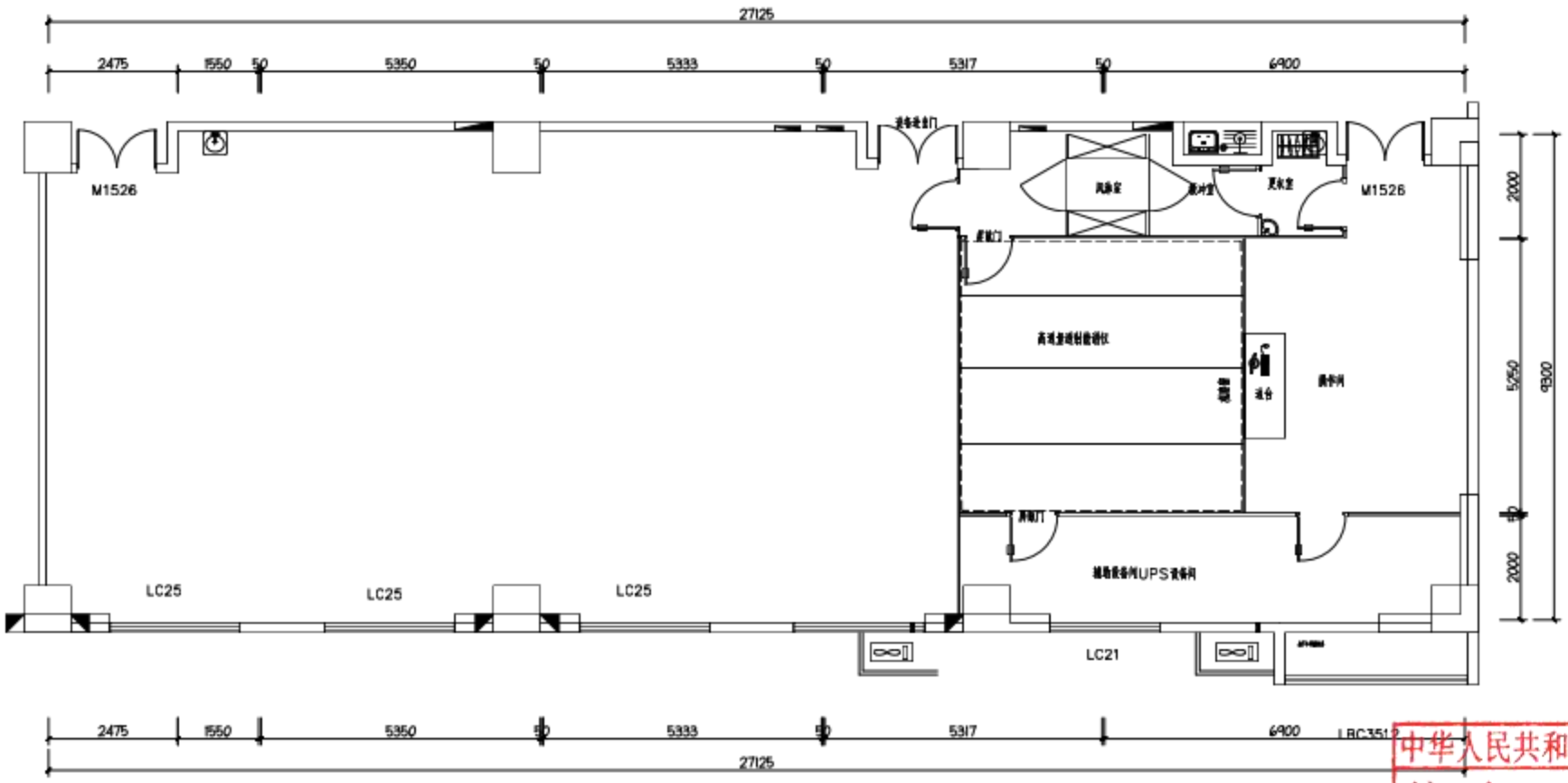
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图签章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

平面布置图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

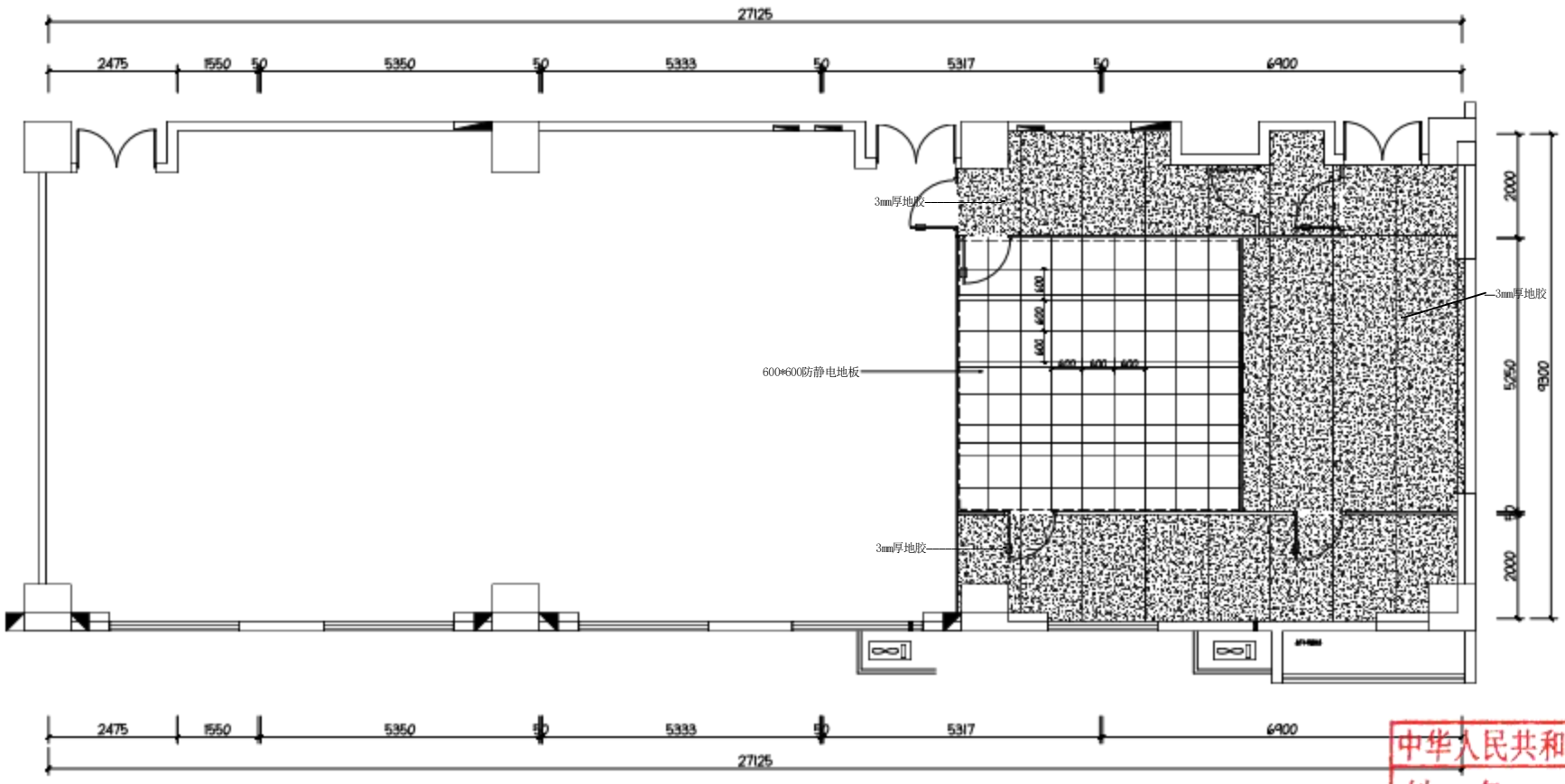
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图签章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

地面铺贴图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

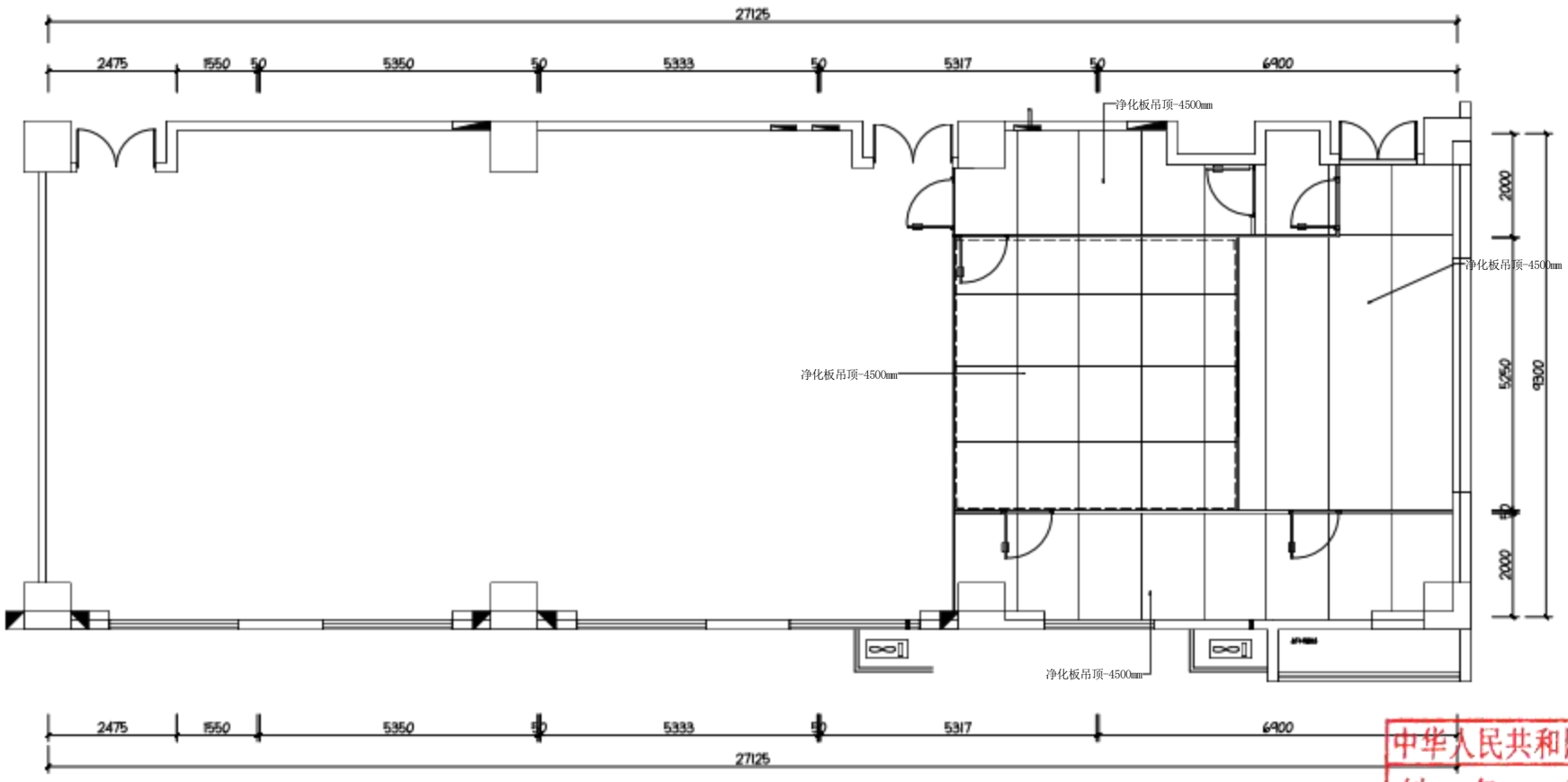
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图关系

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

天花布置图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

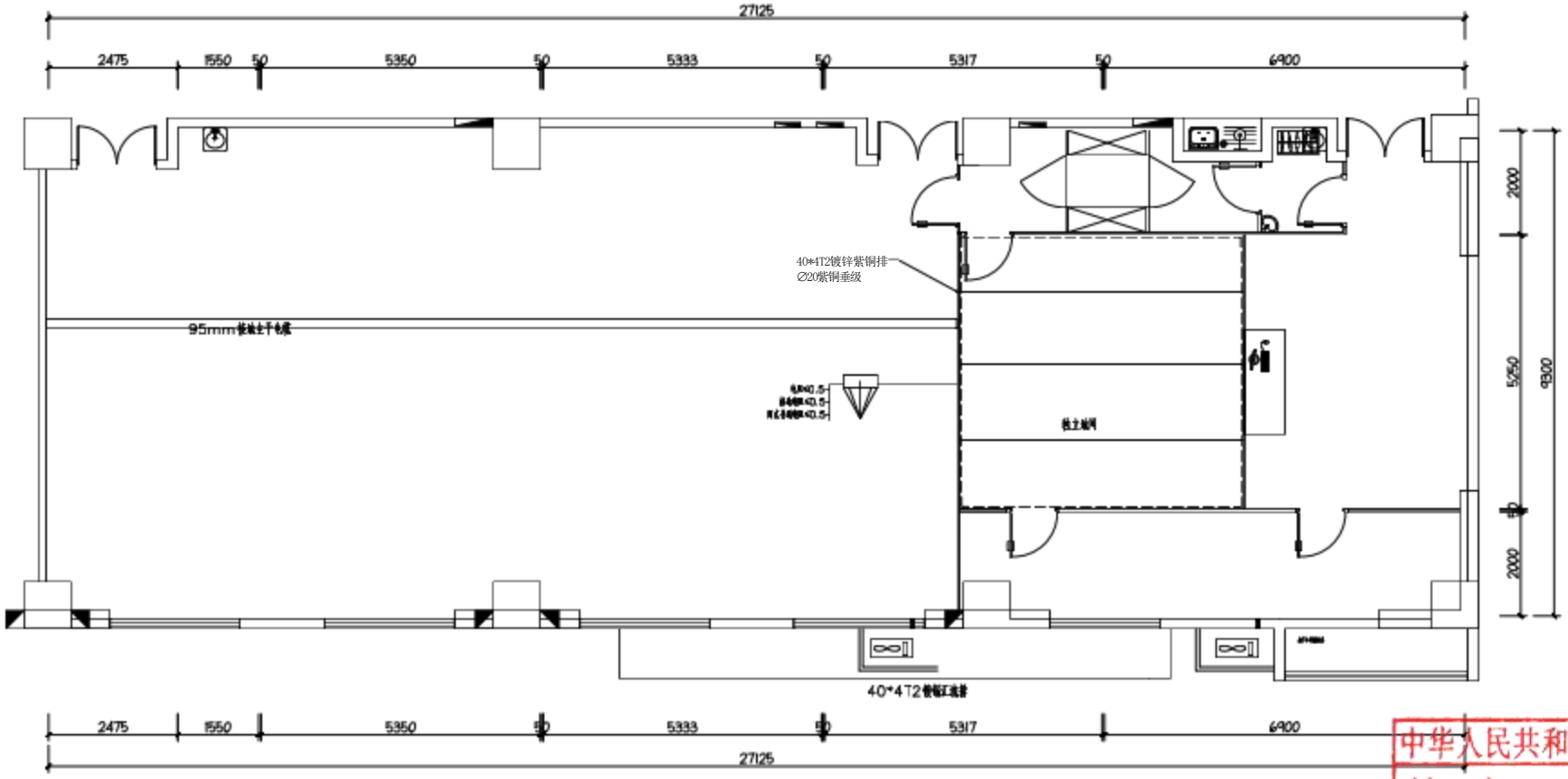
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图专用章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

独立接地系统图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

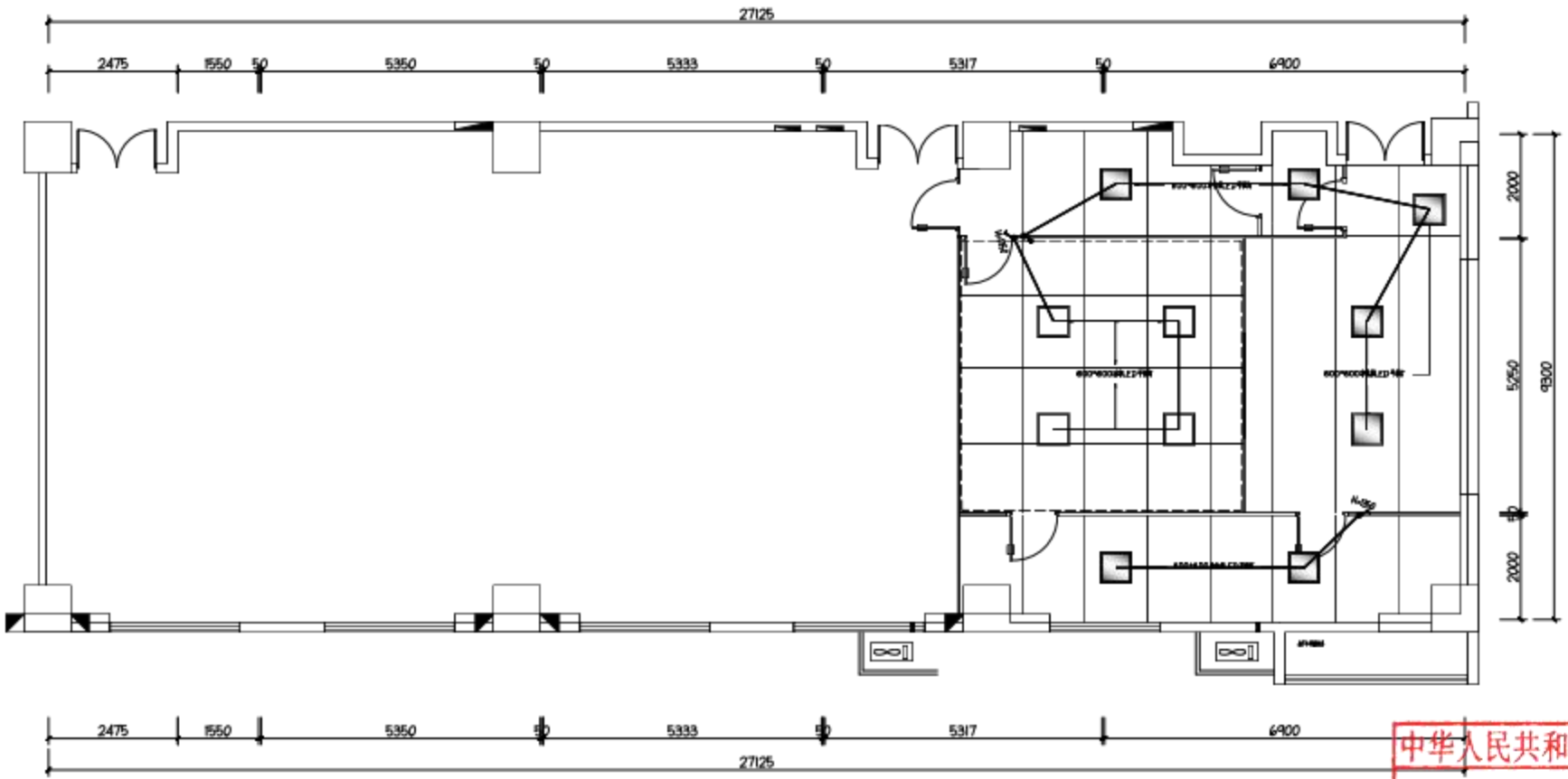
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图专用章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



天花图例:

符号	内容说明	功率
	600*600洁净LED平板灯	50w
	600*600净化板LED平板灯	50w
	面板开关/明装	

安装方式：吸顶安装

里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图 别	建 施
图 号	
比 例	1:100

图纸名称

灯具布置图

职 责	姓 名	签 字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设 计	何坤亿	
校 对	徐明智	
审 核	徐明智	
审 定	贾超凡	

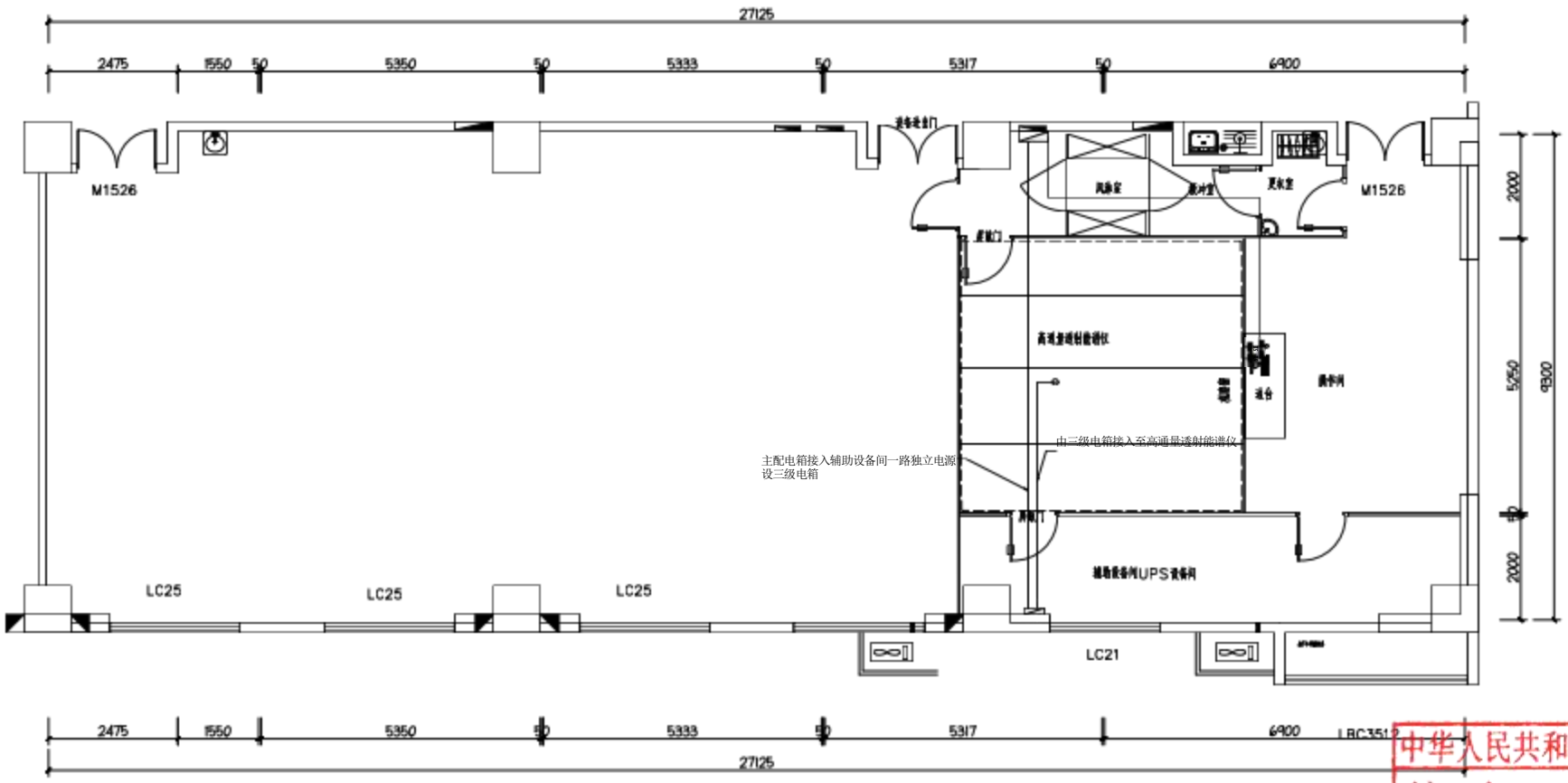
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图专用章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

机电布置图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

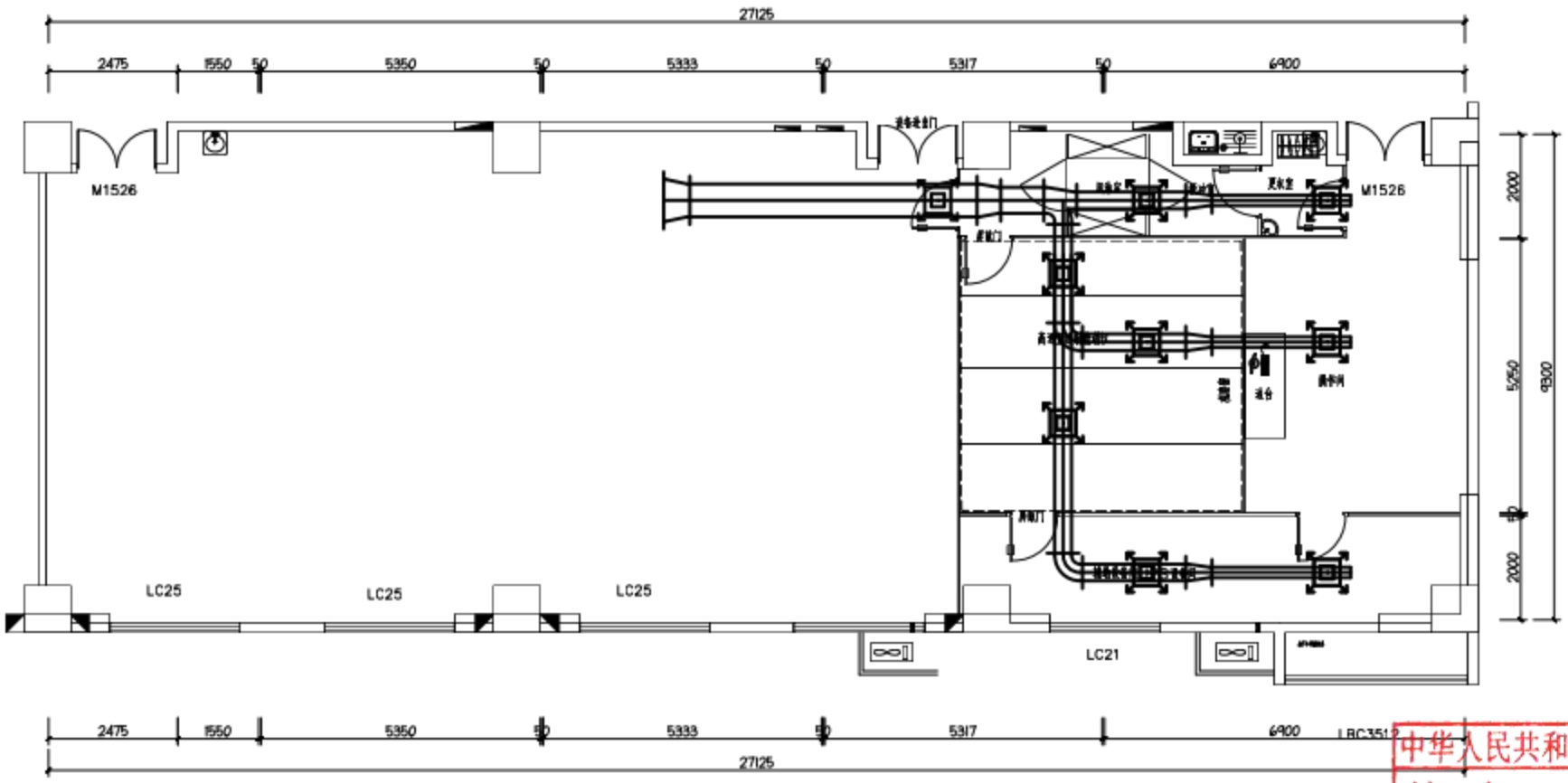
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图专用

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

通风空调平面图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

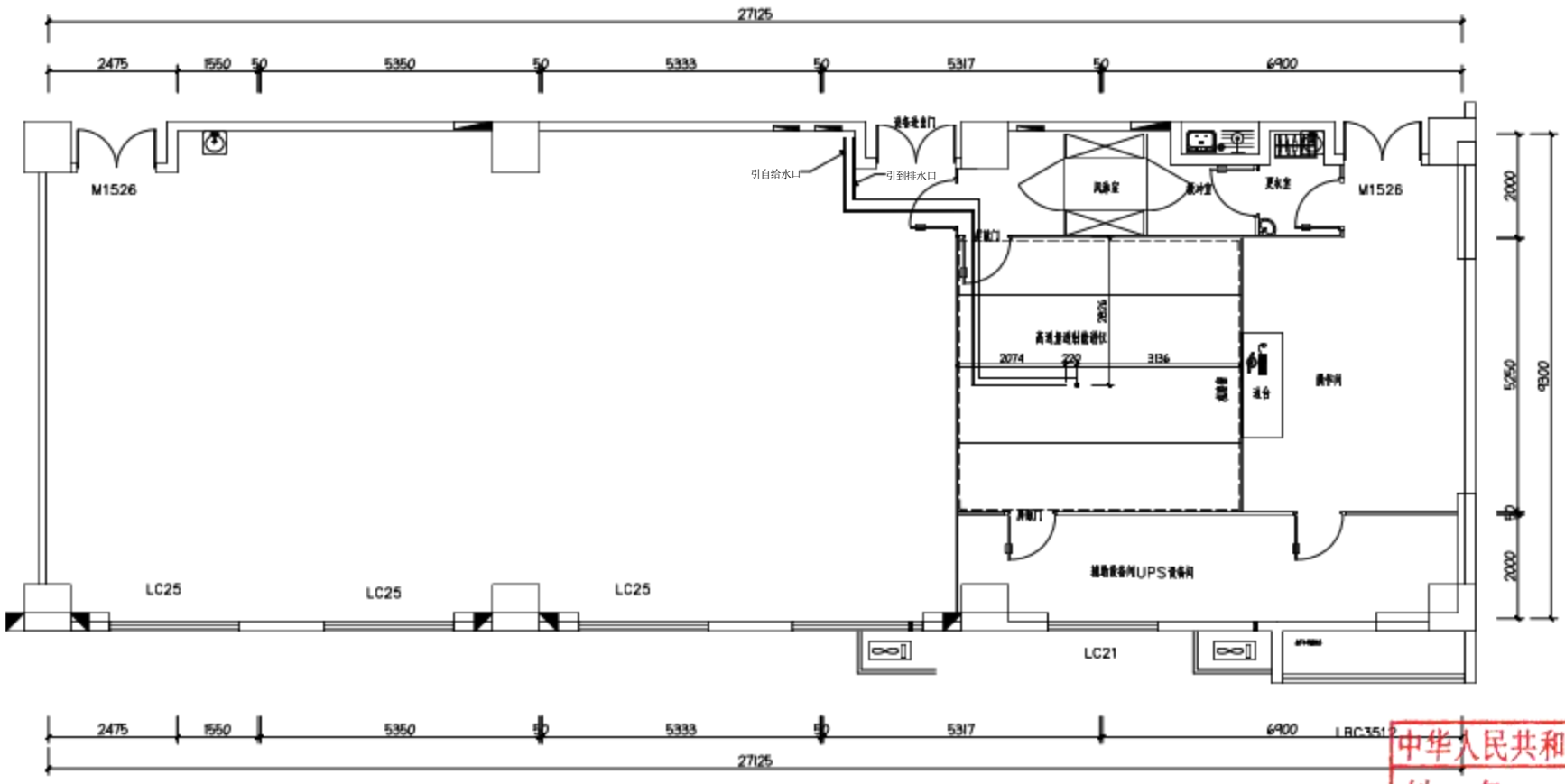
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图专用章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

给排水布置图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

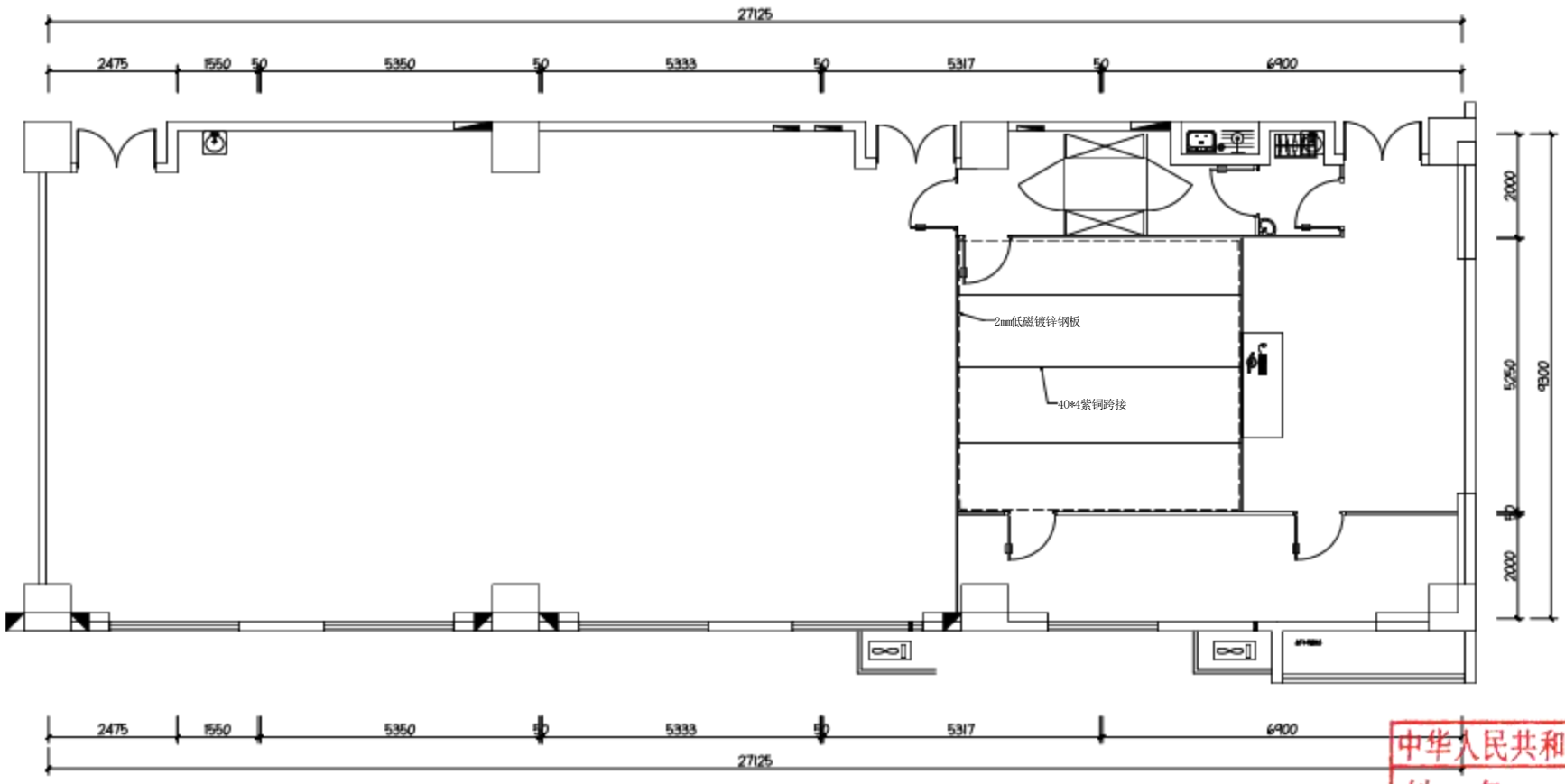
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图专用章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

屏蔽构造图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

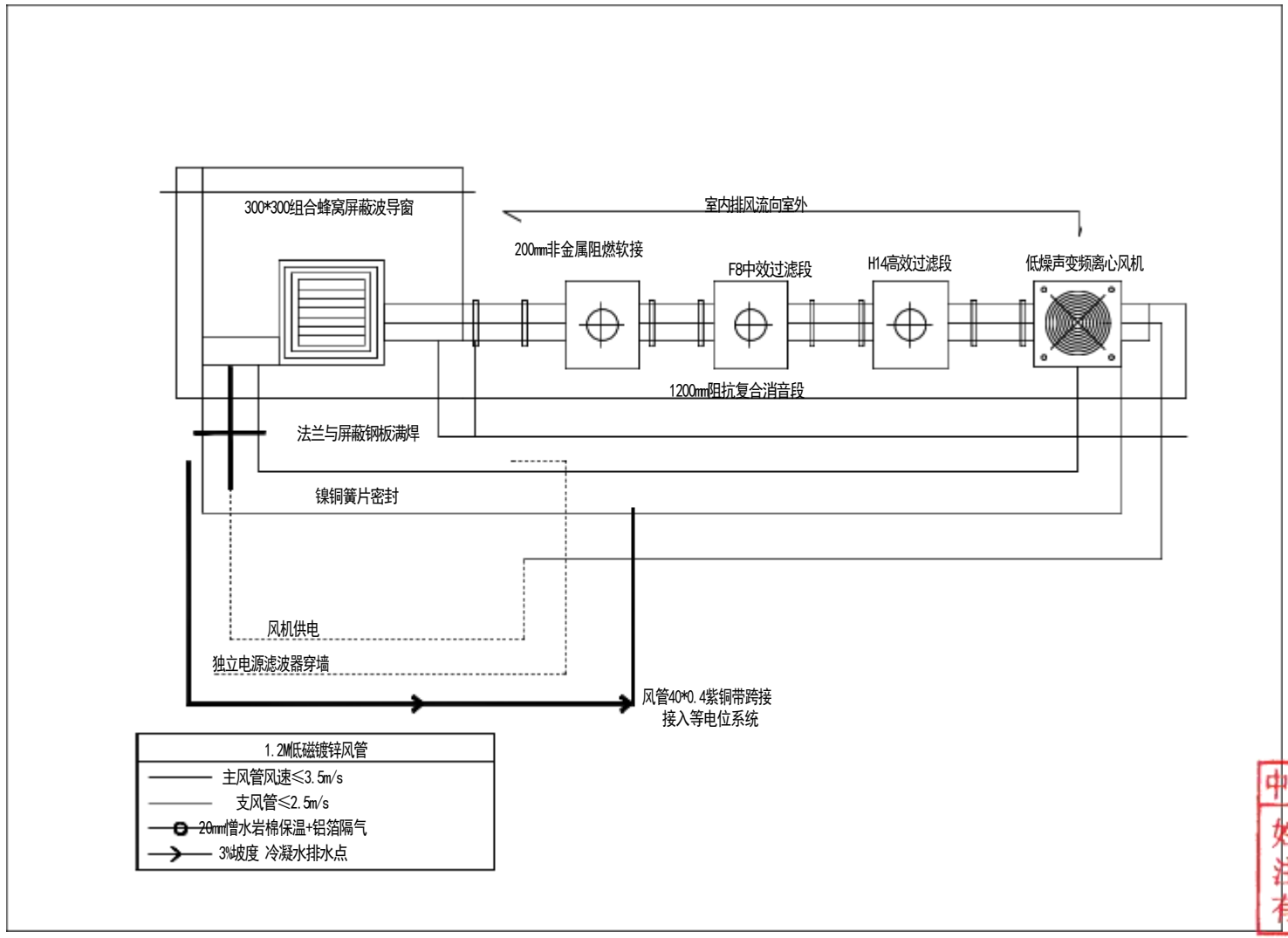
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图签章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。



保温材料：压花铝箔橡塑保温4公分厚

单层百叶风口:铝合金

里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

排风系统管线走向图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

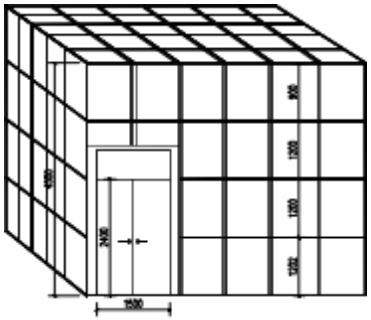
执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

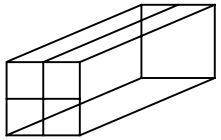
出图专用章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

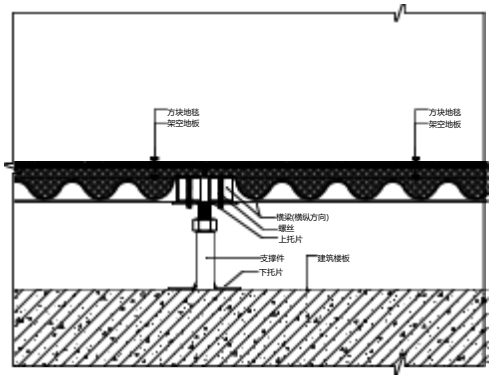
本图须加盖出图签章，否则一律无效

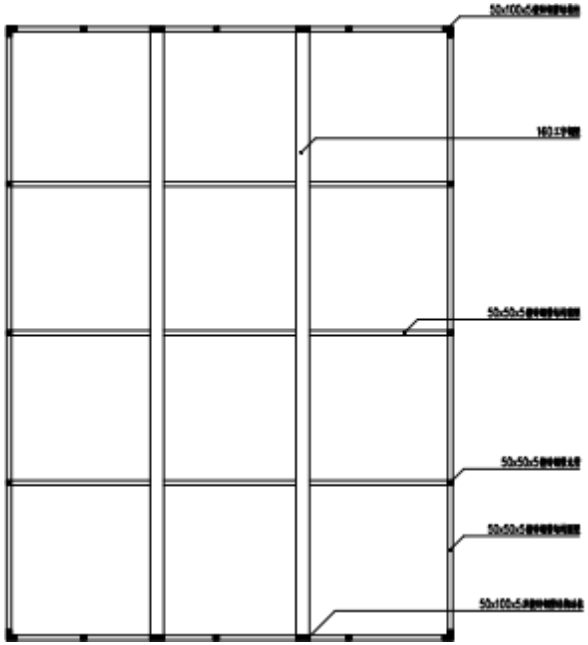


扫描 透射电镜室钢结构示意图 1:25

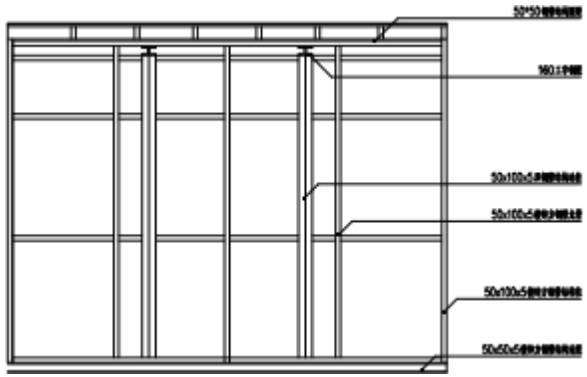


进出气波导口示意图 1:10

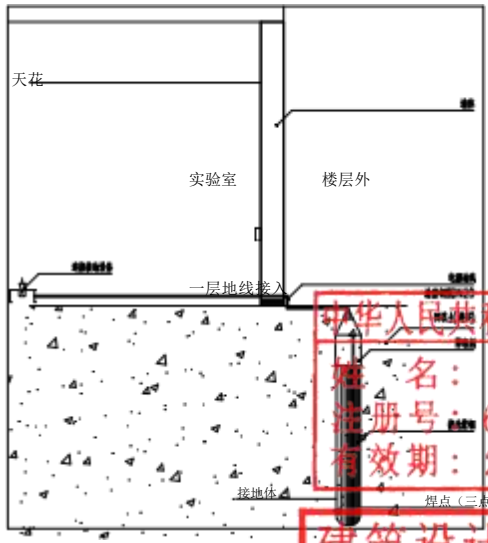




钢结构顶面示意图 1:25



钢结构立面示意图 1:25



接地大样示意图 1:5

里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

磁屏蔽壳体大样图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

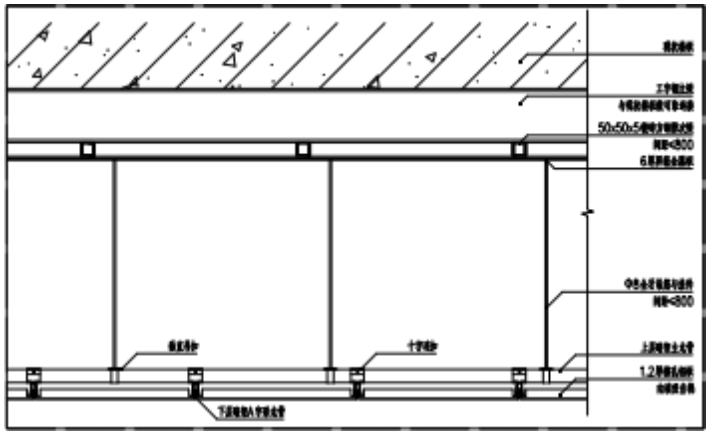
执业签章

出图关系

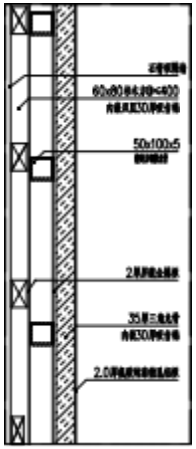
中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

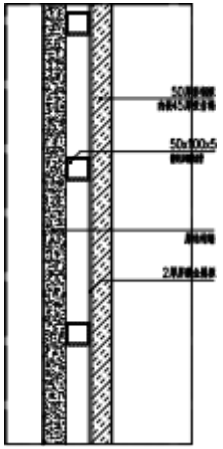
本图须加盖出图答章，否则一律无效



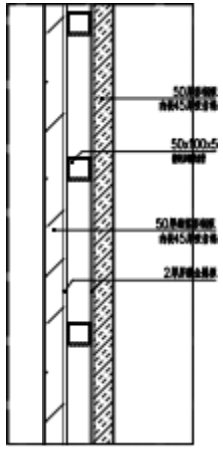
电镜磁屏蔽室吊顶剖面大样图 1:10



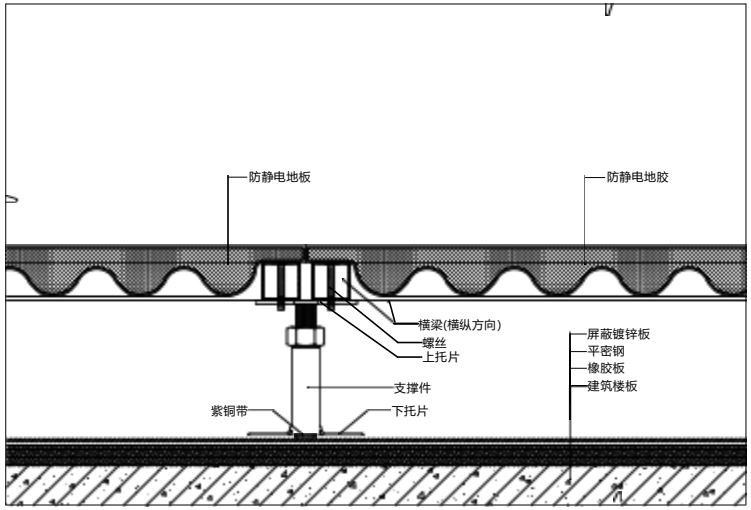
电镜磁屏蔽室墙面剖面大样图 1:5

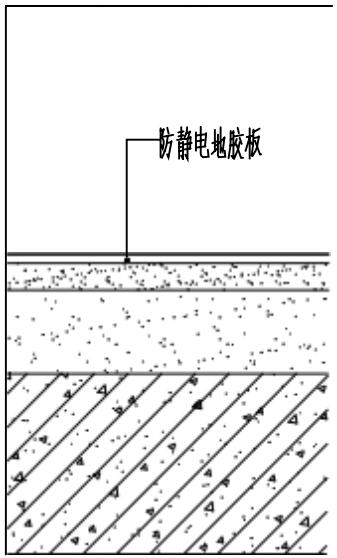


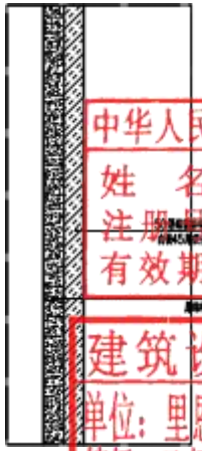
电镜磁屏蔽室墙面剖面大样图 1:5



电镜磁屏蔽室墙面剖面大样图 1:5







电镜磁屏蔽室墙面剖面大样图 1:5

里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

磁屏蔽壳体大样图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图专用章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效。

AP1

电箱箱系统图

箱体型号：非标

进线开关		出线开关		回路编号	负荷(kW)				导线	穿管,敷设	用途
					L1	L2	L3	L1,L2,3			
Pe=	15 kW		C65N-C16/2P+VE 30mA	C1	1.0				WDZD-BYJ-3x2.5	CT,DG25-WC,FC	插座
Kx=	0.8		C65N-C16/2P+VE 30mA	C2		1.0			WDZD-BYJ-3x2.5	CT,DG25-WC,FC	插座
Pj=	12.0 kW		C65N-C16/2P+VE 30mA	C3			1.0		WDZD-BYJ-3x2.5	CT,DG25-WC,FC	插座
COSφ=	0.8		C65N-C16/1P+VE 30mA	C4	0.5				WDZD-BYJ-3x1.5	CT,DG20, SCE	照明
Ic=	22.8 A		C65N-C16/1P+VE 30mA	C5		0.5			WDZD-BYJ-3x1.5	CT,DG20, SCE	照明
WDZB-BYJ-5x6	WXB-63, 3p63A										
	NXBLE-63YH1p+NC20										
	箱体尺寸：WxHxD=600x800x200		C65N-C32A/2P+VE 30mA	WP1	5				WDZB-BYJ-3x6	CT,DG32, SCE	动力

里恩工程设计（西安）有限公司

资质等级：乙级　证书编号：A261144088

建设单位

西北大学化工学院

项目名称

西北大学化工学院高通量透射能谱仪室装修改造工程采购项目

子项名称	
设计编号	
出图日期	2026年07月
图　别	建　施
图　号	
比　例	1:100

图纸名称

配电系统图

职　责	姓　名	签　字
项目负责人	黄达明	
专业负责人	黄达明	
设　计	何坤亿	
校　对	徐明智	
审　核	徐明智	
审　定	贾超凡	

执业签章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：黄达明
注册号：6114408-008
有效期：2026年7月

出图关章

建筑设计出图专用章
单位：里恩工程设计(西安)有限公司
等级：乙级　证书号：A261144088

本图须加盖出图签章，否则一律无效