

设计施工说明

一、设计与施工参照规范

[GB50073-2013] 《洁净厂房设计规范》

[GB50591-2010] 《洁净施工及验收规范》

二、装饰结构材料

净化装修部分:

- 彩钢板材料: 隔墙为50mm厚机制岩棉洁净板隔墙, 钢板厚度0.5(宝钢), 岩棉容重120kg/m³。
- 吊顶高度根据吊顶平面图; 顶板为50mm厚机制硫酸镁洁净板吊顶, 钢板厚度0.5(宝钢)。吊梁丝杆采用10mm规格, 加强丝杆采用8mm规格。
- 彩钢板之连接件均选用铝合金型材, 门框型材选用50系列;
- 结构件之密封材料选用乳白玻璃密封胶或其它同类产品;

三、装饰结构安装

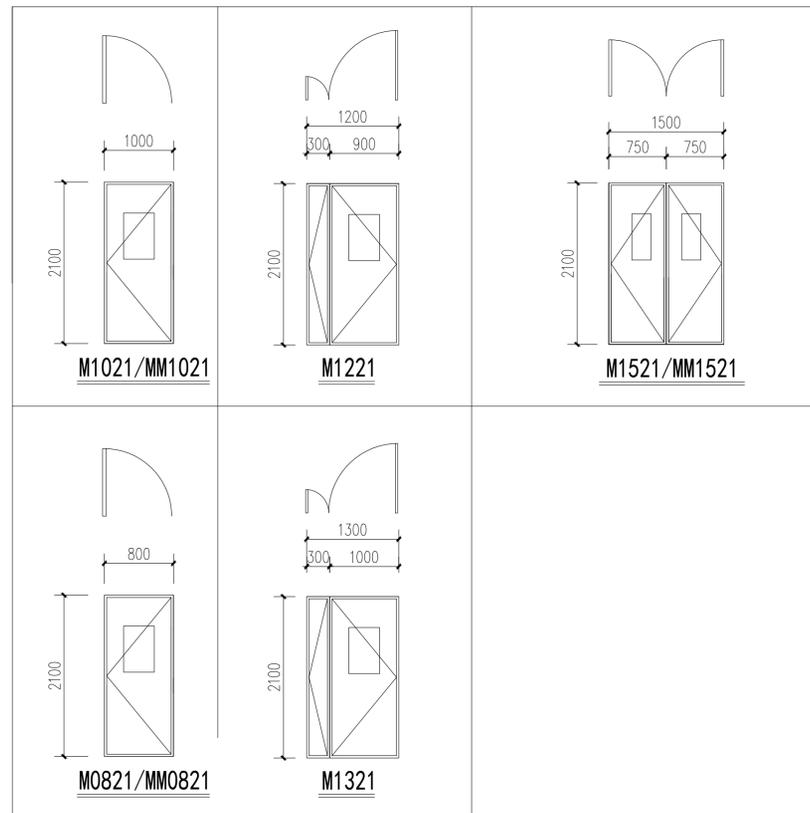
- 彩钢板墙体施工时, 应确保上下槽铝的接头整齐, 严密, 有较大的不平或缝隙处须采取一定的密封措施, 墙板表面要求平整、光滑, 部分立柱及转角处尺寸可根据现场情况作适当调整; 拼缝应均匀, 不宜大于3mm。
- 彩钢板吊顶安装, 应充分考虑承载及承载后吊顶的平直, 应预先起拱。
- 所有净化间内原厂房支撑柱需用彩钢板包敷。
- 所有拼接缝处及装配缝隙均须涂密封胶密封处理, 密封胶应丰满, 表面平整, 不脱落;
- 洁净室内所有阴、阳角均采用R处理;
- 吊顶吊架采用膨胀螺栓固定, 膨胀螺栓应优先打在梁、柱或剪力墙的侧面, 其安装间距不大于1.2米, 支吊架制作参照国标T616施工, 支吊架刷红丹防锈漆二遍, 并使用花兰螺栓进行调整;
- 高效送风口的安装应在吊顶完成并实施有效的清洁工作之后进行, 风口与吊顶间应保证密封良好, 高效送风口应均匀, 其位置可根据现场情况作适当调整;
- 所有侧回风窗的安装标高为底边距地0.2米;
- 工艺排风口的具体位置应根据相关设备出口风口的位置而定;

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(宽x高)	选用图集名称及型号	数量(樘)
钢质门	M1021	1000X2100	门样式见详图	
	M1221	1200X2100	门样式见详图	
	M1521	1500X2100	门样式见详图	
	M1321	1300X2100	门样式见详图	
木门	MM0821	800X2100	门样式见详图	
	MM1021	1000X2100	门样式见详图	
	MM1521	1500X2100	门样式见详图	

- 门窗表仅统计本次扩建工程范围内门窗以及原有建筑部分有改动的门窗。
- 本工程门窗严格按照苏02J603-1《铝合金门窗》图集总说明进行加工、制作和安装。
- 本图所示门窗立面图均为外视正立面, 安装制作门窗过程中先复核洞口尺寸然后制作, 所有门窗均包括五金配件, 如有变化, 须与设计人员及业主商定。
- 型材主要构件壁厚不小于1.4mm, 制作安装及与墙体固定方法均按国图集施工。
- 门玻璃和固定门玻璃应满足《建筑玻璃应用技术规程》的规定, 有框玻璃应使用符合《建筑玻璃应用技术规程》表6.1.2-1的规定, 全玻门设置安全警示防撞标志。
- 增强型钢的最小壁厚: 门>2.0mm窗>1.5mm增强型钢采用镀锌防护处理, 镀层厚度应符合JG/T131中相关规定要求。

门窗立面详图



盖章栏:



说明:

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位
JH183 0531038

签署栏		
制图	曹昊	曹昊
设计	曹昊	曹昊
校对	刘继光	刘继光
专业负责人	张绍全	张绍全
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	孙静俊	孙静俊
审定	乔恒云	乔恒云

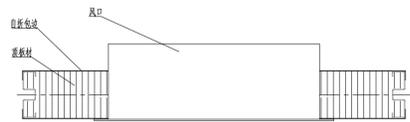
会签栏		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	智能	

建设单位

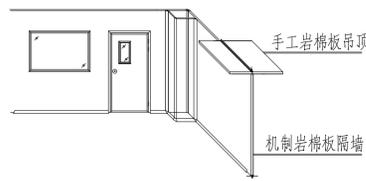
工程名称 高邮市周山镇狄庄村SPF生物用猪实验室项目

图纸名称 装饰结构施工说明

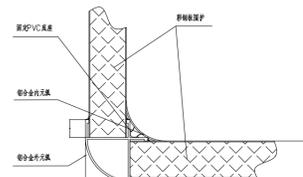
设计编号	图号	结施 01
设计阶段	施工图	版次 A
比例	1:100	日期 2025.08



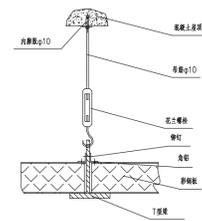
风口现场开孔节点图



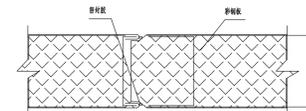
结构演示图



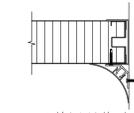
围护转角节点



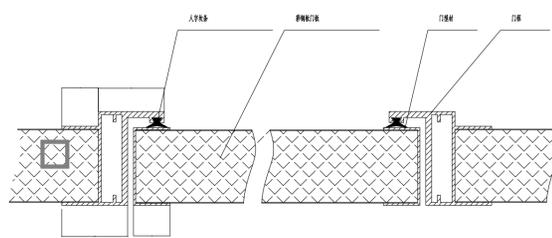
A-A·吊顶加固节点



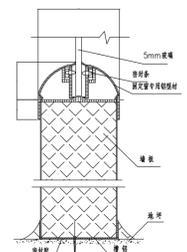
企口式嵌入式节点



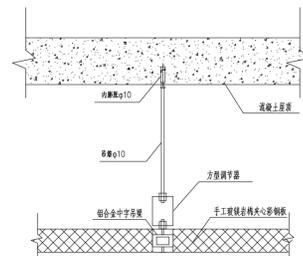
A: 50单圆弧收边(白色烤漆)



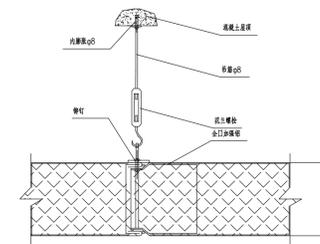
门节点



固定窗/玻璃安全门节点(单层窗)



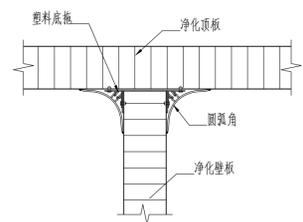
中铝吊梁节点



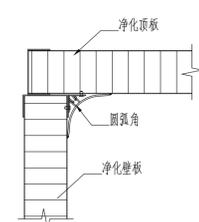
B-B·吊顶加强节点图



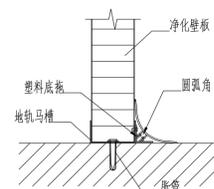
B: 50单圆弧转角(白色烤漆)



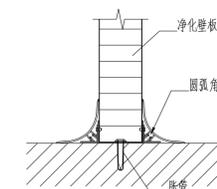
墙与墙板节点图(一)



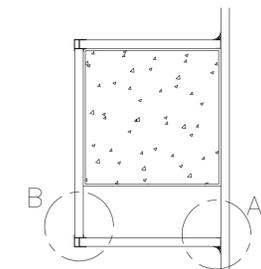
墙与墙板节点图(二)



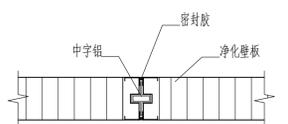
墙与地面节点图(一)



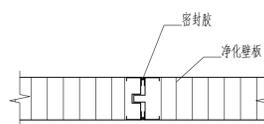
墙与地面节点图(二)



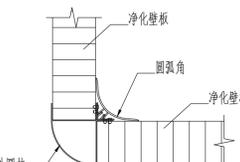
包柱平面图



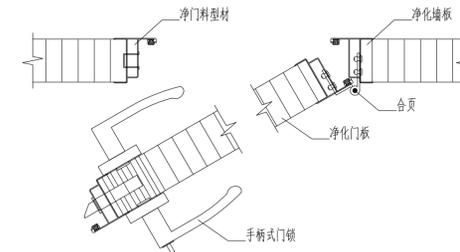
墙板节点图(一)



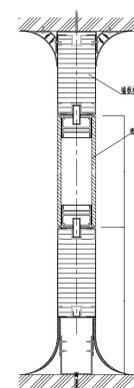
墙板节点图(二)



墙板拐角节点图



净门安装节点图



固定窗节点(双层窗)

PS: 具体施工大样细节以报价清单所示材料及做法为准, 以上大样图仅供参考!

江苏省工程勘察设计出图专用章
中城科泽工程设计集团有限公司
资质证书 A232012403 B232012403
编号 A132012406 B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二五年九月三十日

说明:

中城科泽工程设计集团有限公司
Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位
J11111 0310111

会签栏

制图	曹昊	曹昊
设计	曹昊	曹昊
校对	刘继光	刘继光
专业负责人	张绍全	张绍全
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	孙静俊	孙静俊
审定	乔松云	乔松云

会签栏

建筑	电气
结构	暖通
给排水	智能

建设单位

工程名称

高邮市周山镇狄庄村SPF生物用猪实验室项目

图纸名称

结构大样图

设计编号

图号

设计阶段

比例

设计日期

版次

日期

2025.08

装饰构造做法一览表

楼地面				内墙				吊顶				
编号	名称	做法及说明	备注	编号	名称	做法及说明	备注	编号	名称	做法及说明	备注	
普通耐水型 光滑自流平 地面		1 2mm厚水泥自流平找平层	热工性能等级：A级	IW1 金属饰面墙		1 1180xLx50金属饰面板(饰面板采用铝塑板(厚度见各节点详图))	热工性能等级：A级 1) 饰面板背面应做防潮层 2) 饰面板背面应做保温层 3) 饰面板背面应做基层 4) 饰面板背面应做龙骨 5) 饰面板背面应做基层					
		2 环氧腻子一遍				2 ϕ 0.5厚钢丝网(间距20KG/M3)+0.5厚砂浆						
		3 基层表面打磨或砂处理										
		4 嵌缝腻子嵌缝, 阴阳角抹子										
防滑地砖楼面 (厚砂浆层)		1 10厚防滑地砖300X300/600X600, 单块重量	热工性能等级：A级	IW2 涂料内墙	1	1 找平层	热工性能等级：A级					
		2 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉				2 专用找平腻子(或)白色丙烯酸防水涂料						
		3 垫层1.5厚聚氨酯防水涂料, 厚度250				3 1.5厚聚氨酯防水涂料(防水涂料、地漏、卫生间等防水层见节点)						
		4 C20细石混凝土找平层, 厚度30厚块, 嵌缝腻子				4 5厚1:0.5:2.5水泥砂浆找平层(混凝土找平层)						
		5 嵌缝腻子嵌缝(厚度见各节点详图)(800kg/m ³ 以下容重的轻质砂浆找平层)				5 6厚1:1:6水泥砂浆找平层(混凝土找平层)						
		6 嵌缝腻子嵌缝, 阴阳角抹子				6 专用腻子一遍(厚度见节点详图)(混凝土找平层)						
踢脚				IW3 涂料内墙	2	1 找平层	热工性能等级：A级					
						2 20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层						2 找平层
						3 嵌缝腻子嵌缝						3 以下同W2中2~6
金属饰面套 门脚 (H=50)			热工性能等级：A级	IW4 涂料内墙	1	1 B厚腻子, 1:1水泥砂浆找平(二次找平)	热工性能等级：A级 正立面 乳胶漆					
						2 环氧腻子一遍						2 5厚1:2找平层水泥砂浆找平
						3 基层表面打磨或砂处理						3 1.5厚聚氨酯防水涂料
						4 嵌缝腻子嵌缝						4 10厚1:3水泥砂浆(掺5%特细砂或掺细砂(水泥石灰胶))找平
						5 嵌缝腻子嵌缝						5 基层腻子(找平与混凝土墙、柱连接, 厚度加一底300厚腻子)
						6 嵌缝腻子嵌缝						
环氧涂料脚 (H=100)			热工性能等级：A级									
												1 环氧腻子一遍
												2 环氧腻子一遍
												3 环氧腻子一遍
涂料脚 (H=100)			热工性能等级：A级									
												1 8~10厚100高涂料脚(同墙面), 环氧腻子一遍
												2 9厚1:2水泥砂浆找平(内掺聚丙烯)
												3 环氧腻子一遍

江苏省工程勘察设计出图专用章
中城科泽工程设计集团有限公司
资质证书 A232012403 B232012403
编号 A132012406 B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二五年九月三十日

说明:
15米(含)以上工程
15米(含)以上工程

中城科泽工程设计集团有限公司
Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A132012406

会签栏		
制图	曹昊	曹昊
设计	曹昊	曹昊
校对	刘继光	刘继光
专业负责人	张绍全	张绍全
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	孙静波	孙静波
审定	乔恒云	乔恒云

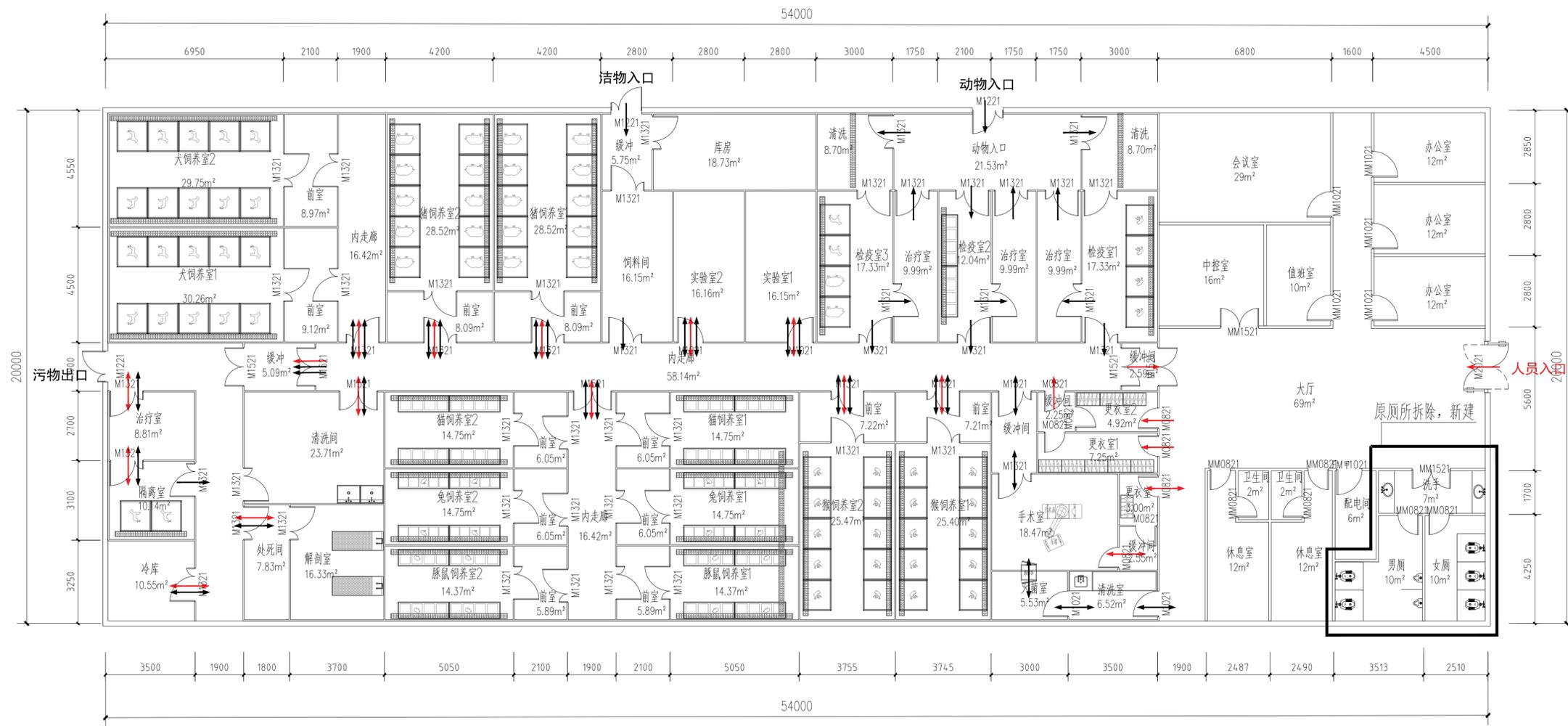
会签栏		
建筑		电气
结构		暖通
给排水		智能

建设单位			
工程名称	高邮市周山镇狄庄村SPF生物用猪实验室项目		
图纸名称	做法表		
设计编号	图号	结论	03
设计阶段	施工图	版次	A
比例	1:100	日期	2025.08

盖章栏:

江苏省工程勘察设计出图专用章
 中城科泽工程设计集团有限公司
 资质证书 A232012403 B232012403
 编号 A132012406 B132012406
 江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
 有效期至二〇二五年九月三十日

说明:



物品流线 →
 人员流线 →
 动物流线 →

一层平面图 1:100

中城科泽工程设计集团有限公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.

工程设计证书编号: A132012406

中城科泽工程设计集团有限公司

合作设计单位

J1018 031018

会签栏

制图	曹昊	曹昊
设计	曹昊	曹昊
校对	刘维光	刘维光
专业负责人	张绍金	张绍金
项目负责人	季玉成	季玉成
审核	孙静波	孙静波
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏

建筑	电气
结构	暖通
给排水	智能

建设单位

工程名称

高邮市周山镇狄庄村SPF生物用猪实验室项目

图纸名称

一层平面图

设计编号

图号

结论 04

设计阶段

施工图

版次

A

比例

1:100

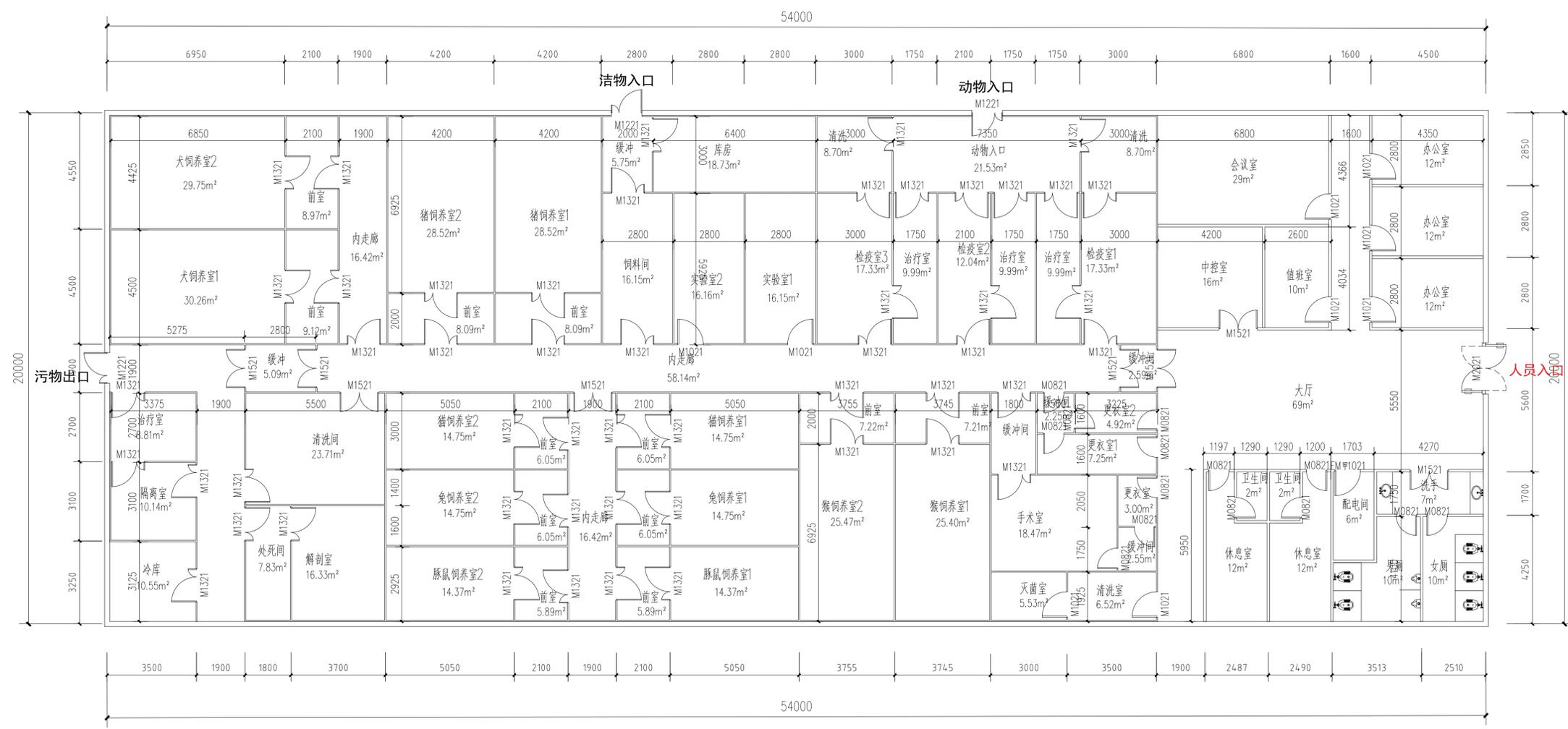
日期

2025.08

盖章栏:

江苏省工程勘察设计出图专用章
 中城科泽工程设计集团有限公司
 资质证书 A232012403 B232012403
 编号 A132012406 B132012406
 江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
 有效期至二〇二五年九月三十日

说明:



一层平面图 1:100

- 50机制岩棉洁净板隔墙, 钢板厚度0.5(宝钢), 岩棉容重120kg/m³
- 125厚防火石膏板隔墙

中城科泽工程设计集团有限公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
 工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位

J1018 031038

会签栏

制图	曹昊	曹昊
设计	曹昊	曹昊
校对	刘维光	刘维光
专业负责人	张绍全	张绍全
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	孙静俊	孙静俊
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏

建筑	电气
结构	暖通
给排水	智能

建设单位

工程名称 高邮市周山镇狄庄村SPF生物用猪实验室项目

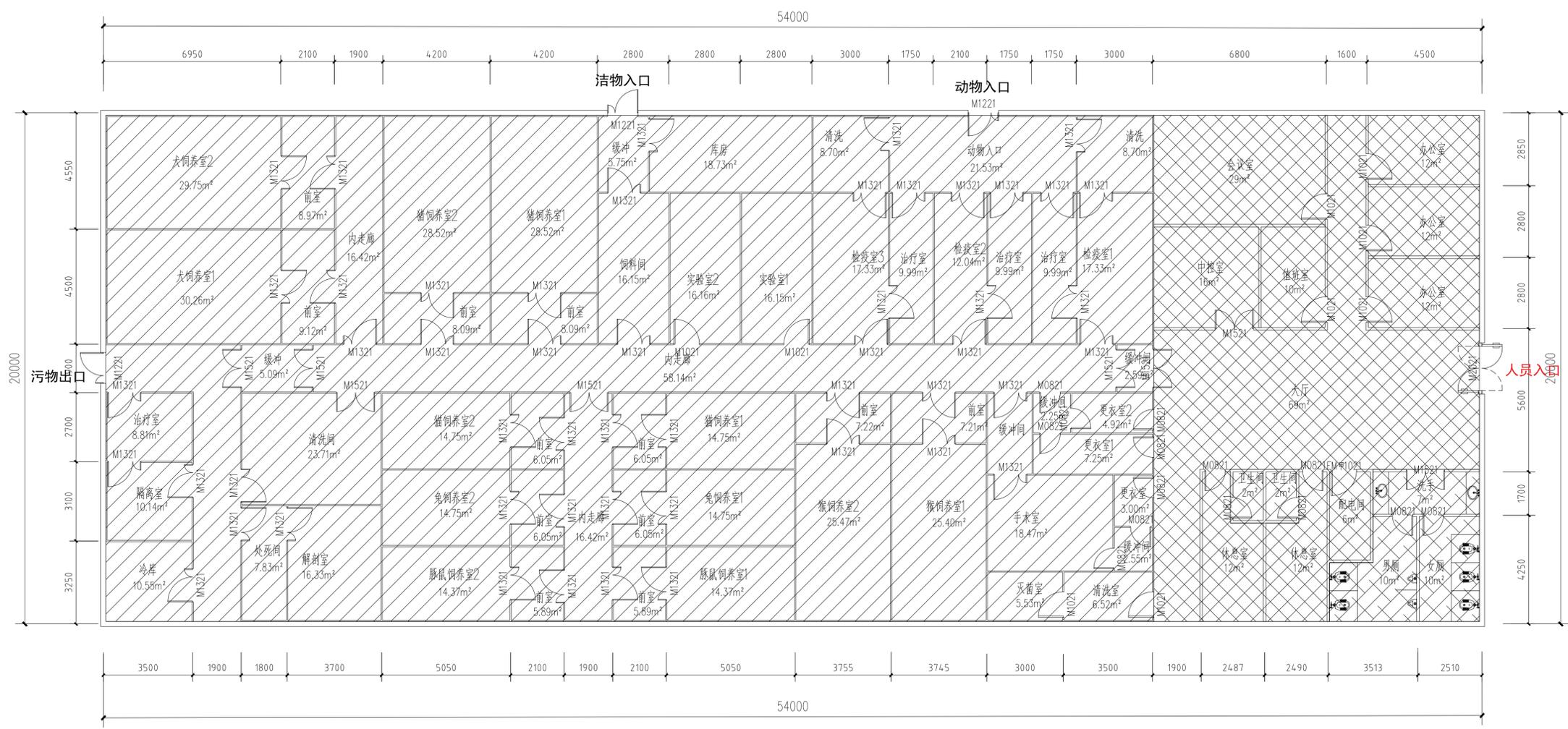
图纸名称 一层尺寸图

设计编号	图号	结论
设计阶段	施工	版次
比例	1:100	日期
		2025.08

盖章栏:

江苏省工程勘察设计出图专用章
 中城科泽工程设计集团有限公司
 资质证书 A232012403 B232012403
 编号 A132012406 B132012406
 江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
 有效期至二〇二五年九月三十日

说明:



一层平面图 1:100

-  50机制硫氧镁洁净板吊顶, 钢板厚度0.5(宝钢), 吊顶高度2.8m
-  600×600矿棉板吊顶, 吊顶高度2.8m
-  铝扣板吊顶, 吊顶高度2.8m

中城科泽工程设计集团有限公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
 工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位

签署栏		
制图	曹昊	曹昊
设计	曹昊	曹昊
校对	刘维光	刘维光
专业负责人	张绍金	张绍金
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	孙静俊	孙静俊
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏

建筑	电气
结构	暖通
给排水	智能

建设单位

工程名称 高邮市周山镇狄弃村SPF生物用猪实验室项目

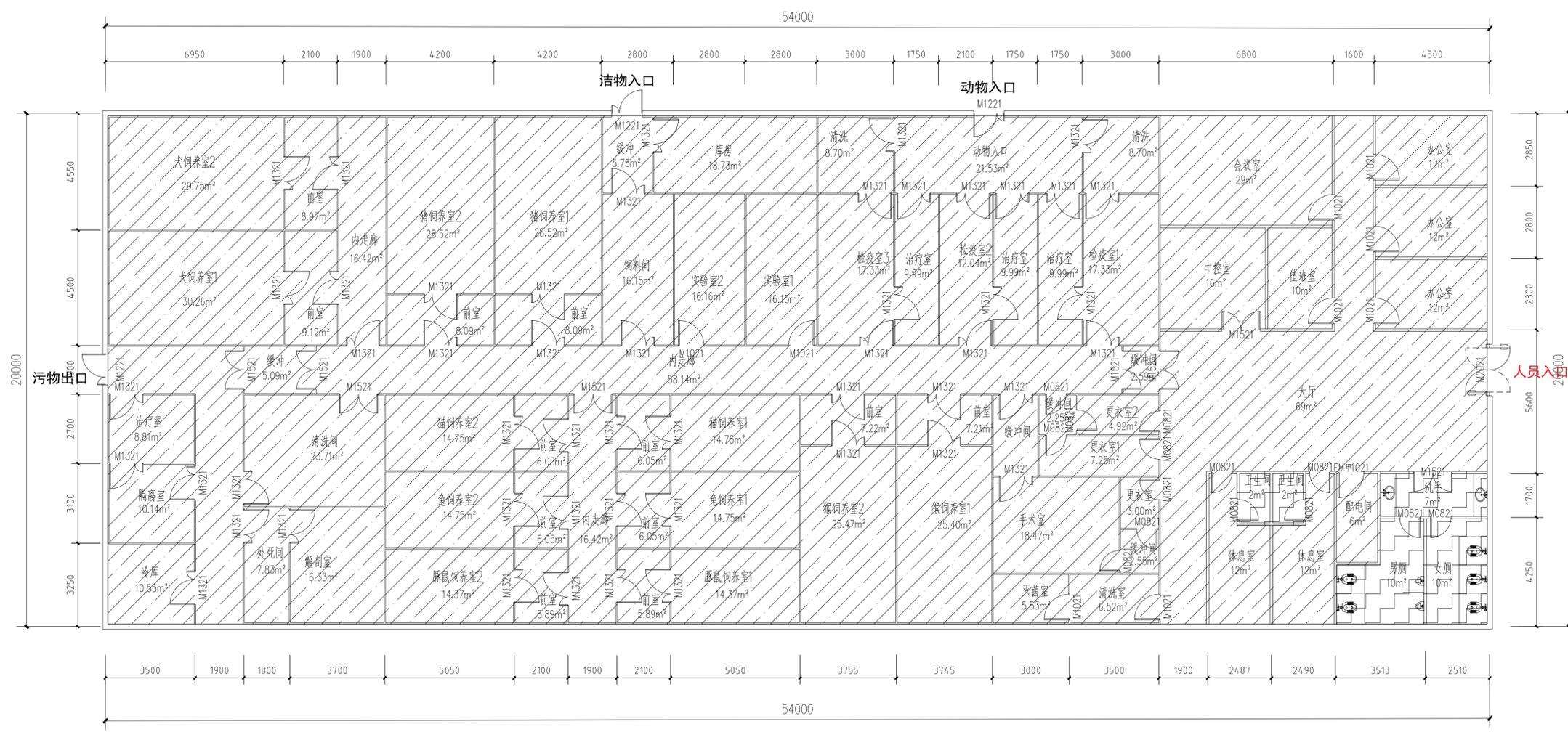
图纸名称 一层吊顶图

设计编号	图号	结论 06
设计阶段	施工图	版次 A
比例	1:100	日期 2025.08

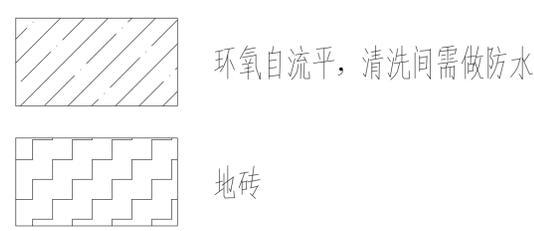
盖章栏:

江苏省工程勘察设计出图专用章
 中城科泽工程设计集团有限公司
 资质证书 A232012403 B232012403
 编号 A132012406 B132012406
 江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
 有效期至二〇二五年九月三十日

说明:



一层平面图 1:100



中城科泽工程设计集团有限公司
 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
 工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位
 J1018 031038

签署栏		
制图	曹昊	曹昊
设计	曹昊	曹昊
校对	刘维光	刘维光
专业负责人	张绍金	张绍金
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	孙静波	孙静波
审定	乔恒云	乔恒云

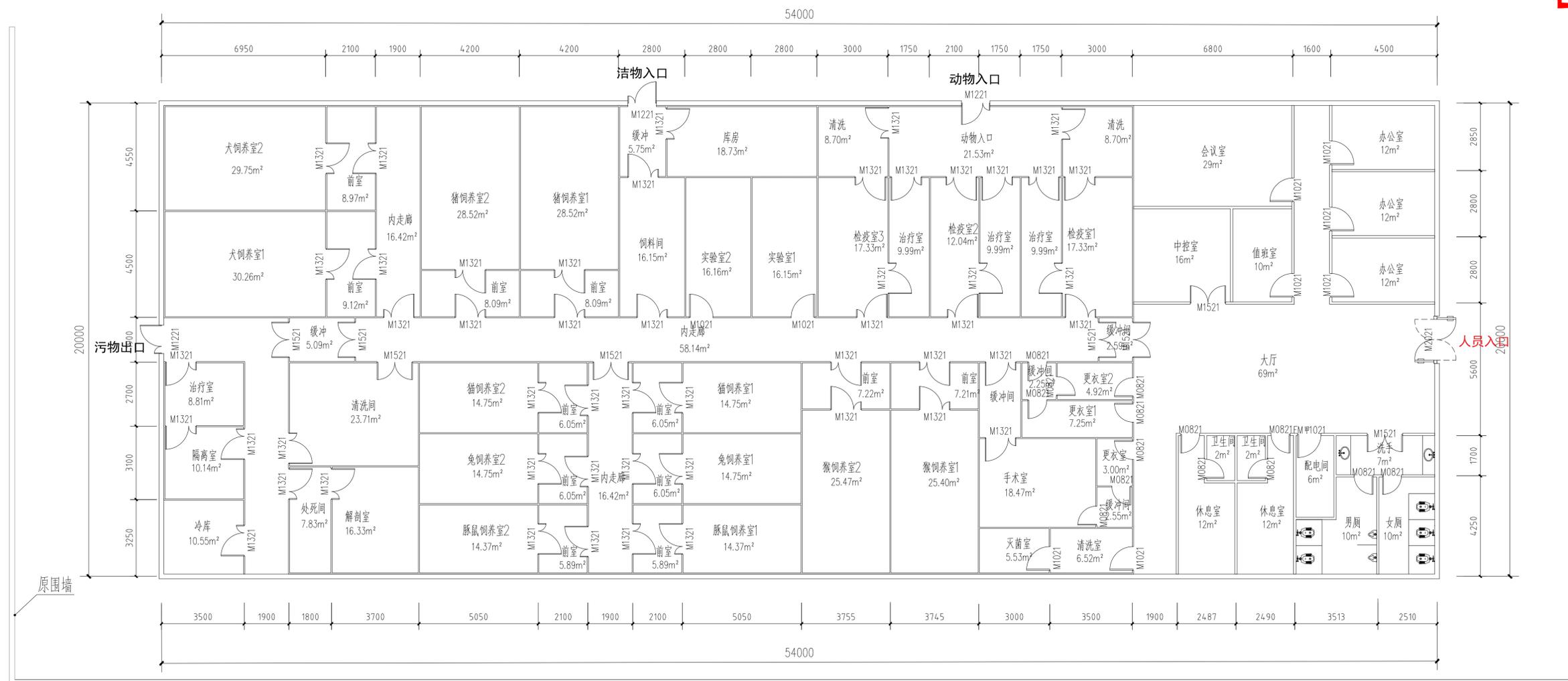
会签栏		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	智能	

建设单位		
工程名称	高邮市周山镇狄庄村SPF生物用猪实验室项目	
图纸名称	一层地面图	
设计编号	图号	结论 07
设计阶段	施工图	版次 A
比例	1:100	日期 2025.08

盖章栏:

江苏省工程勘察设计出图专用章
 中城科泽工程设计集团有限公司
 资质证书 A232012403 B232012403
 编号 A132012406 B132012406
 江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
 有效期至二〇二五年九月三十日

说明:



一层平面图 1:100

中城科泽工程设计集团有限公司
 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
 工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位
 J1018 051018

会签栏		
制图	曹昊	曹昊
设计	曹昊	曹昊
校对	刘维光	刘维光
专业负责人	张绍全	张绍全
项目负责人	季玉忠	季玉忠
审核	孙静波	孙静波
审定	乔恒云	乔恒云

会签栏		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	智能	

建设单位		
工程名称	高邮市周山镇狄庄村SPF生物用猪实验室项目	
图纸名称	一层围墙图	
设计编号	图号	结论 08
设计阶段	施工图	版次 A
比例	1:100	日期 2025.08