

安徽省农业科学院畜牧兽医研究所
伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目
办公小楼

施工图

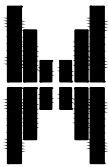
华茗设计集团有限公司
建筑行业（建筑）
工程甲级（有效期★NO.A133A02587
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：徐方广
注册号：3300305-015
有效期至：2028年3月3日



华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

二零二六年六月



华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd

建筑工程、风景园林甲级:A133A02587
城乡规划甲级:自资规甲字22330553
市政乙级: A233003052

图 纸 目 录

建设单位	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	工程名称	伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目	页 码	01
子项名称	办公小楼	工 程 号		华茗设计集团有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级（有效期至2028年12月28日） 浙江省住房和城乡建设厅监制	
序 号	图 号	修改版次	图 名	图 幅	备 注
1	00	1-1	封面	A2	
2	00	1-1	图纸目录	A4	
3	01	1-1	建筑设计总说明（一）	A2	中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：徐方广 注册号：3300305-015 有效期至：至2028年3月3日
4	02	1-1	建筑设计总说明（二）、建筑构造做法表	A2	
5	03	1-1	工程量一览表	A2	
6	04	1-1	原一层平面图	A2	
7	05	1-1	原二层平面图	A2	
8	06	1-1	原屋顶平面图	A2	
9	07	1-1	原立面图	A2	
10	08	1-1	改造一层平面图	A2	
11	09	1-1	改造二层平面图	A2	
12	10	1-1	改造屋顶平面图	A2	
13	11	1-1	改造立面图	A2	
14	12	1-1	卫生间大样图	A2	
说明：1. 本目录(大工程)由各工种或(小工程)以单位工程在设计结束时填写,以图号为次序,每格填写一张; 2. 如利用标准图集,可在备注栏内注明;					
总负责人	徐方广	徐方广	专业负责人	徐方广	徐方广
				出图日期	2026.06

建筑设计总说明（一）

	第一部分 概述	2.5)	施工单位施工前务必充分熟悉图纸后召开图纸交底会议，尽可能将施工疑问在施工开始前解决，合理安排施工顺序，特别是土建与安装应密切配合施工。如发现各工种设计图纸矛盾或施工实际情况与图纸不符时应与设计人员及时联系，确定解决方案，不得任意更改图纸或擅自施工。	1.4)	女儿墙面砖铲除墙面做法：拆除原基层+界面剂一道+15厚1:3水泥防水砂浆(M10)找平层（内掺防水剂5%）+1.5厚水泥基防水涂料+6厚1:2.5聚合物抗裂防水砂浆,抹面层中设160g/m ² U ² U ² 一道耐碱玻纤网格布
1.1	设计依据：				+外墙涂料饰面（底漆、中层、面层）
	项目批文及国家及现行国家有关设计规范、规定及项目所在地颁布的地方规范、规定及通则。				
	建设单位委托设计单位设计本工程的设计合同书。	2.6)	施工中的修改，应首先取得设计变更依据，按照设计单位提供的修改设计图纸或修改联系单进行施工。		
	本工程的测绘图、原设计图纸及相关设计资料。	3)	设计文件数据		
	本工程设计依据的主要设计规范：	3.1)	建筑标高:图注标高均以米为单位；除图中特别注明者外，本施工图所注楼面标高均为建筑完成面标高，屋面标高均为钢筋混凝土结构板面标高。其它凡标高注明“（结）”的，均为结构板面标高。	2	室外台阶：
	《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019；			2.1)	原室外台阶为混凝土，现状破损严重，改造后更换为拉毛细石混凝土面层（颜色同原地面）。
	《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)；	3.2)	图注尺寸:建筑图尺寸以毫米为单位，总平面定位图尺寸以米为单位。图中尺寸数字均以图注为准，比例仅供参考，不得以测量图面尺寸为施工尺寸。	2.2)	做法如下：
	《屋面工程技术规范》GB 50345-2012；	4)	通用工程做法		a)铲除原破损的面层；
	《平屋面建筑构造》12J201；	4.1)	施工时应对照选用标准图的相应设计说明和要求进行施工。		b)保留至原结构层；
	《岩棉板外墙体保温系统应用技术规程》DB34 T 1859-2013；	4.2)	本工程应使用散装水泥、预拌混凝土和预拌砂浆。预拌砂浆做法按《预拌砂浆》GB/T25181-2010		c)30厚C30细石混凝土，抹平拉毛；
	《外墙外保温建筑构造》10J121；		及《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T 223-2010规范执行；预拌砂浆与传统砂浆对应关系表如下：		
	《住宅建筑构造》11J930；		种类	3	屋面改造：
	《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017；		预拌砂浆	3.1)	原屋面现状破损漏水严重，改造后重新做。
	《无障碍设计规范》GB 50763-2012；		WM M5、DM M5	3.2)	做法如下：
	《工程建设标准强制性条文：房屋建筑部分》（2013年版）；		WM M7.5、DM M7.5		1)40厚C20细石混凝土保护层内配直径6的1级钢，双向间距150钢筋网片
	《住宅工程质量通病防治技术规程》（DB34/1659-2012）；	砌筑砂浆	WM M10、DM M10		2)10厚水泥砂浆
	《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020。		WM M15、DM M15		3)3+3厚SBS自粘聚合物改性沥青防水卷材
	等现行的国家有关规范、规程、标准、规定和当地有关法规、条例及规定。		WM M20、DM M20		4) 20厚1：3水泥砂浆找平层
			WP M5、DP M5		5) 30厚（最薄处）轻集料混凝土找坡层
1.2	工程概况：		抹灰砂浆		6) 现浇混凝土楼板
	工程名称		WP M15、DP M15		
	建设单位		WP M20、DP M20		
	建设地点		WS M15、DS M15	4	门窗改造：
			WS M20、DS M20	4.1)	现状门窗均拆除后安装新门窗施工后易存在缝隙，造成洞口四周渗水。本次外墙改造按如下措施就行改造：
1.3	设计内容及范围：	4.3)	施工时，除满足设计规定的要求外，尚应遵守国家现行的工程施工和质量验收规范及2013年版工程建设标准强制性条文的要求，施工中做好隐蔽工程验收记录。		a、门窗洞口四周原外墙无损坏，经过施工现场检测坚固无脱落迹象、沿门窗洞口四周200范围切割，保留门窗洞口四周200范围内的抹灰层，仅铲除表面装饰层至抹灰层，门窗洞口四周200范围全部铲除至墙体结构层。门窗洞口四周局部破损处采用聚合物防水砂浆修补，门窗洞口侧边和转角部位应增设一层普通型耐碱玻纤网布，门洞口上角及窗洞口四角，应按45°方向加贴一层尺寸为300mm×400mm的普通型耐碱玻纤网布增强。
1)	外立面修补改造，外墙四周立面改造,室外台阶。	4.4)	凡预埋、预留铁件均需红丹打底防锈。凡露明者，如草面油漆二度，颜色除专业工种有特殊要求外,均与相邻墙、顶同色，凡预埋木构件均做非沥青类防腐处理。		b、门窗洞口四周保温层已严重脱落，将门窗洞口四周全部铲除至墙体结构层。沿门窗洞口四周400范围直接用聚合物防水砂浆修补（防止门窗洞口四周渗水），修补厚度与墙体保温层齐平。门窗洞口侧边和转角部位应增设一层普通型耐碱玻纤网布，门洞口上角及窗洞口四角，应按45°方向加贴一层尺寸为300mm×600mm的普通型耐碱玻纤网布增强。
2)	屋顶屋面面层构造拆除并重新设计，室内地面、墙面、顶棚翻新。	4.5)	本工程施工过程中，各洞口应做好安全防护措施。	4.2)	门窗洞口阳角部位应在抹面层内设带网布专用塑料护角条；门窗洞口上沿应设置滴水线。
3)	拆除原内外墙门窗，重新安装内外墙门窗。	4.6)	工程采用预拌砂浆，预拌砂浆强度为M5,且应符合国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）的规定。	4.3)	锚栓主要材料应符合以下的规定：
4)	二层走廊护栏拆除及新建，重新增加结构楼板及维护结构（含墙及现浇顶）。			1)	塑料钉和带圆盘的塑料膨胀套管应采用聚酰胺、聚乙烯或聚丙烯制成，且不得使用回收的再生材料；
5)	室外增加截水沟。			2)	钢制膨胀件和膨胀套管应采用不锈钢或经过表面防腐处理的碳钢制造；
6)	其他工程。			3)	圆盘锚栓的圆盘公称直径不应小于60mm，膨胀套管的公称直径不应小于8mm。
	以上设计内容的具体范围、工程做法详见各部分说明及工程做法表。			4)	塑料锚栓有效锚固深度：普通混凝土基层墙体（A类）≥30mm、实心砌体基层墙体（B类）≥50mm，多孔砖砌体基层墙体（C类）≥50mm，空心砌块基层墙体（D类）、蒸压加气混凝土基层墙体（E类）≥60mm；
			第二部分 主要工程做法		C类、D类基层墙体应选用通过摩擦和机械锁定承载的锚栓(即带回拧机构的锚栓)。
1.4	一般说明：	1	外墙脱落、渗水、保温改造工程：	5)	安装锚栓的基层墙体厚度不应小于100mm，基层墙体厚度不包括找平层或饰面层厚度。
1)	本工程施工图设计文件须经施工图设计文件审查机构审查，审查合格后的施工图方可用于施工。		本工程外墙改造共计3栋，包含实验小楼、办公小楼外墙改造；办公实验楼屋面改造，	6)	保温板与穿墙管道和构件之间应采用耐候防水密封胶进行防水密封处理。
2)	设计文件版本号说明		具体外墙整改楼栋详“建筑外墙及屋面现状及整治工程量一览表”。	7)	节点构造参照：《岩棉板外墙体保温系统应用技术规程》DB34 T 1859-2013；。
2.1)	设计文件版本号用1、2、3……顺序表示。某图号图纸整体更换新版本时，相同图号的旧版本图纸自动作废。发生设计变更时，旧版设计文件中被对应修改的内容自设计变更文件发布之日起自动作废。	1.1)	铲除原破损的墙面至基层，局部墙面重做找平层、防水层及饰面层，按现状墙面色彩重新粉刷面层,原有外墙清除后如有空洞或裂缝处就行修补处理，具体做法详见节点图。		外墙节点参照：表5.3.1-1~2
2.2)	施工前务必确认图纸及变更单版本为当前最新版本，禁止采用过期版本图纸施工。	1.2)	外墙找平防水砂浆应设分格缝，分格缝宜设置在墙体结构不同材料交接处。水平分格缝宜与窗口上沿或下沿齐平；垂直分格缝间距不宜大于6m，且宜与门、窗框两边线对齐。分格缝宽为8mm，缝内应采用密封材料作密封处理。		勒脚部位构造参照：图5.3.4
2.3)	图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录均为施工图等效文件。		外墙与门窗框缝隙、雨篷、变形缝、外墙穿管、女儿墙、外墙预埋件等部位的相关要求及节点构造详JGJ/T235-2011相关条文。		
2.4)	本设计文件凡未详尽之处，均按国家施工规程及验收规范处理。施工中对设计图纸若有不明之处应先问明设计单位后方可施工。	1.3)	外墙涂料做法：拆除原基层+界面剂一道+15厚1:3水泥防水砂浆(M10)找平层（内掺防水剂5%）+1.5厚水泥基防水涂料+6厚1:2.5聚合物抗裂防水砂浆,抹面层中设160g/m ² U ² U ² 一道耐碱玻纤网格布		
			+外墙涂料饰面（底漆、中层、面层）		



华茗设计集团有限公司

H. M. DESIGN GROUP Co.,Ltd

地址：浙江省余杭区中溪溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province
TEL:0571-88067995

证书等级：建筑工程、风景园林甲级
证书等级：市政乙级
证书等级：城乡规划甲级
证书等级：岩土工程勘察乙级

证书编号：A133A02587
证书编号：A233003052
证书编号：自资规甲字22330553
证书编号：B233003052

单体在总图中的位置

KEY PLANE

会 签

CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

注册（执业）章

华茗设计集团有限公司

建筑行业（建筑）甲级（有效期★）NO:A133A02587

至2028年12月28日

浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：徐方广

注册号：3300305-015

有效期：至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	01

建设单位

安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称

伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项

办公小楼

图纸名称

建筑设计总说明（一）

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇

建筑设计总说明（二）

建筑构造做法表

5	走廊护栏改造:
5.1)	原护栏现状破损有安全隐患, 改造后重新做。
5.2)	做法如下:
	原走廊护栏拆除, 砌砖加窗口, 做封闭式走廊
6	室内建筑做法改造:
6.1)	原室内做法陈旧破损, 重新翻新。
6.2)	做法如下:
	见建筑构造做法表。
7	新建室外截水沟、水池:
7.1)	为增加建筑门前原走廊外排水流幅, 增加走廊外截水沟。
7.2)	做法如下:
	盖板截水沟300宽×400深, 做法参见07J306 P21页节点1。
8	其他工程:
8.1)	项目施工前需现场勘查, 本工程图纸仅对建设单位要求的设计改造内容, 与现场实际有可能有轻微出入, 工程量以实际测量为准,
8.2)	本工程对室内、室外水、配电路等改造及涉及开挖、修补等工程视现场情况另行确定。
8.3)	油漆、防锈、室外景观、铺装等工程视现场情况另行确定。

地 面	编 号	地 面 1	楼 面	混凝土楼面1		内墙面1
	名 称					
	做 法	1、10厚防滑地砖,30厚聚合物水泥砂浆 2、1.5厚水泥基防水涂料一道 3、水泥浆一道(内掺建筑胶) 2、原地面面层打磨铲除		1、10厚防滑地砖,30厚聚合物水泥砂浆 2、1.5厚水泥基防水涂料一道 3、水泥浆一道(内掺建筑胶) 4、原地面铲除至结构层	墙 面	1、白色无机防霉涂料饰面(2遍) 2、2厚面层耐水腻子2遍刮平 3、原墙面面层打磨铲除(保留基层,基层如有破损修补)
	备 注	房间和走廊、储藏间		房间、走廊、楼梯、储藏间		房间、走廊、楼梯、储藏间

	顶棚		裙 1
	白色腻子顶棚(一遍底灰)底板抹灰刮腻子		贴薄型面砖墙裙
顶 棚	1、无机防霉涂料饰面(三遍) 2、2厚面层耐水腻子刮平 3、3-5厚基层防裂腻子分遍找平 4、5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆 5、3厚1:0.5:1水泥石灰膏砂浆打底 6、素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)	裙 墙	1、白水泥嵌缝 2、8厚墙面砖(粘贴前墙砖充分浸湿) 3、4厚1:2建筑胶水泥砂浆粘结层 4、刷素水泥浆一道内掺建筑胶) 5、4厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 6、3厚外加剂专用砂浆抹基底
	二层房间及楼梯间、走道、储藏间		走廊两侧

屋面	外墙
不上人保温屋面	涂料外墙
1) 40厚C20细石混凝土保护层内配直径6中，双向间距150钢筋网片 2) 10厚水泥砂浆 3) 50厚挤塑聚苯板(B1级) 4) 3+3厚SBS自粘聚合物改性沥青防水卷材+1.5厚高分子防水卷材 5) 20厚1:3水泥砂浆找平层 6) 30厚(最薄处)轻集料混凝土找坡层 7) 现浇混凝土楼板	1、外墙涂料(同现状外墙) 2、6厚1:2.5聚合物抗裂防水砂浆,首层抹面层中设300g/m ² +160g/m ² 双道耐碱玻纤网格布,二层及以上抹面层中设160g/m ² 一道耐碱玻纤网格布。 3、5厚粘结砂浆 4、1.5厚水泥基防水涂料; 5、15厚1:3水泥防水砂浆找平层(内掺防水剂5%); 6、界面剂一道; 7、200厚煤矸石空心砖

附表 本工程改造(1—2层)建筑内部材料燃烧等级一览表

部位	装修材料燃烧性能	装饰材料
顶棚	A 级	无机涂料、石膏板吊顶 (A 级)
墙面	B1 级	轻钢龙骨, 双面石膏板隔断、煤矸石空心砖 (B1 级)
地面	B1 级	聚乙烯地面、防滑地砖 (B1 级)
隔断	B1 级	轻钢龙骨, 双面石膏板隔断 (B1 级)
固定家具	B2 级	B2 级固定家具

地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅,其顶棚应采用A级材料,其它部位应采用不低于B1级的装修材料。

疏散楼梯间和前室的顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。

无窗房间内部装修材料的燃烧性能等级除A级外,应在上面表格的基础上提高一级。

风机房、配电室等机房设备间内部所有装修材料均采用A级。

库房、储藏间内部所有装修需符合上面表格,且应采用不低于B1级的装修材料。

 华茗设计集团有限公司 H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd 地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室 Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming City, Yuhang District, Zhejiang Province TEL:0571-88067995 证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书等级：市政乙级 证书等级：城乡规划甲级 证书等级：岩土工程勘察乙级 证书编号：A133A02587 证书编号：A233003052 证书编号：自资规甲字22330553 证书编号：B233003052 单体在总图中的位置 KEY PLANE		
会 签		
CONFIRMED BY		
建 筑		
电 气		
结 构		
给排水		
暖通		
未经加盖公司出图章，本图纸无效		
盖章栏		
注册（执业）章		
华茗设计集团有限公司 建筑行业（建筑 工程）甲级（有效★NO: A133A02587 至2028年12月28日） 浙江省住房和城乡建设厅监制 出图章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：徐方广 注册号：3300305-015 有效期：至2028年3月3日 审图章		
比 例		
SCALE		
工程号		
PROJECT NO.		
修改版次		
REVISION NO.		
建设单位		
CLIENT		
安徽省农业科学院畜牧兽医研究所		
项目名称		
PROJECT NAME		
伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目		
子 项		
SUBJECT		
办公小楼		
图纸名称		
TITLE		
建筑设计总说明（二）、建筑构造做法表		
类 别		
CATEGORY		
审 定		
APPROVED BY		
张绪兵		
审 核		
CHECKED BY		
徐方广		
工程负责		
ENGINEERING DESIGNER		
徐方广		
工种负责		
JOB DESIGNER		
徐方广		
校 对		
CHECKED BY		
王颖		
设 计		
DESIGNED BY		
吕傲奇		

建筑外墙现状及整治工程量一览表

内容 楼号	层数（层）	结构类型	现状外立面 材质及颜色	整治方法	外立面维修 整治面积约（m²）	两侧山墙重新喷涂外墙涂料 喷涂面积约（m²）	备注
办公小楼	一层、二层	砖混结构	两侧山墙和正面前面外墙涂料	喷涂外墙涂料	外墙维修120	外墙涂料120	基层清理补平，两侧山墙重新喷涂外墙涂料

建筑楼面现状及整治工程量一览表

内容 楼号	层数（层）	结构类型	现状楼面	整治方法	楼面维修 整治面积约（m²）	铺设铺设地砖 面积约（m²）	备注
办公小楼	二层	砖混结构	混凝土楼面	基层清理补平，铺设铺设800x800地砖	楼面维修280	铺设铺设地砖280	基层清理补平，铺设800x800地砖
合计					楼面维修280	铺设铺设地砖280	

注：楼面整治面积为估算面积，具体面积由现场施工统计

建筑办公小楼内墙现状及整治工程量一览表

内容 楼号	层数（层）	结构类型	现状内墙 材质及颜色	整治方法	内墙维修 整治面积约（m²）	内墙整体刷大白 面积约（m²）	备注
办公小楼	一层	砖混结构	白色涂料内墙	基层清理补平，刷大白	内墙维修200	内墙刷大白200	基层清理补平，无机涂料2遍刷白
办公小楼	二层	砖混结构	白色涂料内墙	基层清理补平，刷大白	内墙维修200	内墙刷大白200	基层清理补平，无机涂料2遍刷白
合计					内墙维修400	内墙刷大白400	

注：内墙整治面积为估算面积，具体面积由现场施工统计

建筑顶棚现状及整治工程量一览表

内容 楼号	层数（层）	结构类型	现状顶棚	整治方法	顶棚维修 整治面积约（m²）	顶棚整体刷大白 面积约（m²）	备注
办公小楼	二层	砖混结构	现浇混凝土	刷大白	顶棚维修0	顶棚刷大白280	无机涂料2遍刷白

建筑屋面现状及整治工程量一览表

内容 楼号	层数（层）	结构类型	现状屋面	整治方法	屋面清除 整治面积（m²）	屋面拆除 面积约（m²）	新建现浇混凝土 楼面板面积约（m²）	备注
办公小楼	屋面	砖混结构	木质架坡屋面	原木质架坡屋面拆除，做现浇混凝土楼面板		屋面拆除370	新建现浇混凝土330	按建筑说明做法
合计						屋面拆除370	新建现浇混凝土330	

建筑地面现状及整治工程量一览表

内容 楼号	层数（层）	结构类型	现状地面	整治方法	地面维修(含楼梯间) 整治面积约（m²）	铺设地砖(含楼梯间) 面积约（m²）	备注
办公小楼	一层	砖混结构	走廊混凝土地面，室内地砖地面	房间及走廊基层清理补平， 铺设800x800地砖	地面维修270	铺设地砖270	基层清理补平，铺设800x800地砖
合计					地面维修270	铺设地砖270	

注：地面整治面积为估算面积，具体面积由现场施工统计

建筑工程量汇总表

工程名称	整治项目及部位	工程量	单位	备注说明
办公小楼	整体修补面积约	800	m²	
	整体喷涂面积约	800	m²	
	整体拆除面积约	380	m²	拆除
	整体新建面积约	400	m²	新建
	墙体拆除约	60	m²	拆除
	新建墙体约	80	m²	新建
	屋顶拆除面积约	370	m²	拆除
	屋顶新建面积约	330	m²	新建
护栏	拆除护栏约30米（根据现场测量调整）			拆除
裙墙	墙裙约130米（根据现场测量调整）			新建

注：本建筑列表面积为估算面积，具体面积由现场施工统计



华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co.,Ltd
地址：浙江省余杭区中苕溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province
TEL:0571-88067995
证书等级：建筑工程、风景园林甲级
证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级
证书编号：A233003052
证书等级：城乡规划甲级
证书编号：自资规甲字22330553
证书等级：岩土工程勘察乙级
证书编号：B233003052

单体在总图中的位置

KEY PLANE

会 签

CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

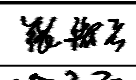
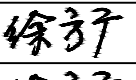
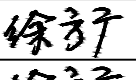
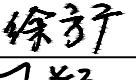
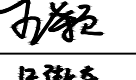
注册（执业）章

华茗设计集团有限公司
建筑行业（建筑
工程）甲级（有效期★NO:A133A02587
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名： 徐 方 广
注册号：3300305-015
有效期：至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	03
建设单位			
安徽省农业科学院畜牧兽医研究所			
项目名称			
伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目			
子 项			
办公小楼			
图纸名称			
工程量一览表			
类 别	实 名	签 名	
审 定	张绪兵		
审 核	徐方广		
工程负责	徐方广		
工种负责	徐方广		
校 对	王颖		
设 计	吕傲奇		

会 签				CONFIRMED BY
建 筑		电 气		
结 构		给排水		
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效		

盖章栏

注册(执业)章

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期★NO:A133A02587
至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 徐方广
注册号: 3300305-015
有效期: 至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	04

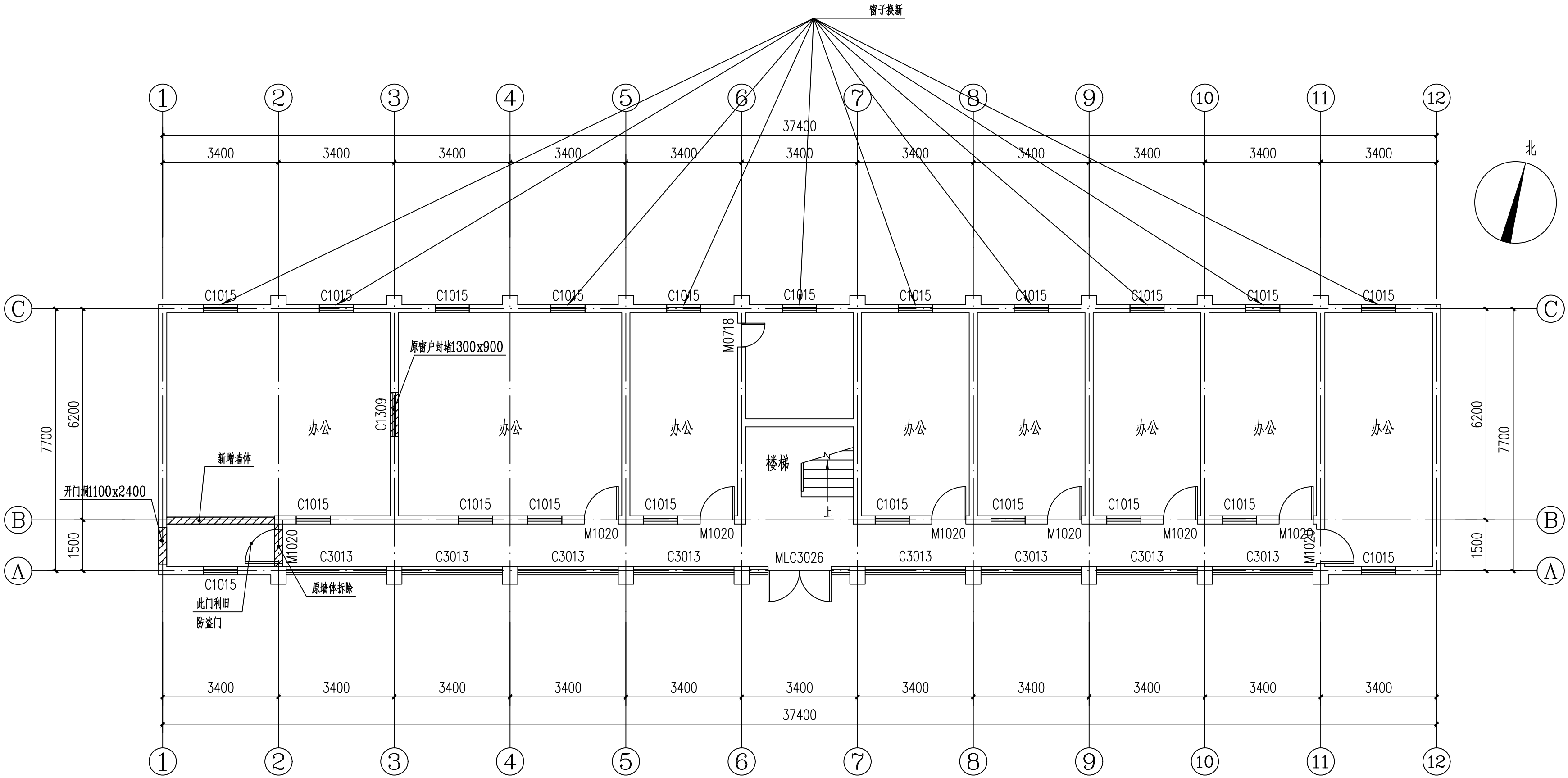
建设单位
安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称
伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项
办公小楼

图纸名称
原一层平面图

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



会 签				CONFIRMED BY
建 筑		电 气		
结 构		给排水		
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效		

盖章栏

注册(执业)章

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑)工程甲级(有效期至2028年12月28日)
NO: A133A02587
浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名: 徐方广
注册号: 3300305-015
有效期: 至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	05

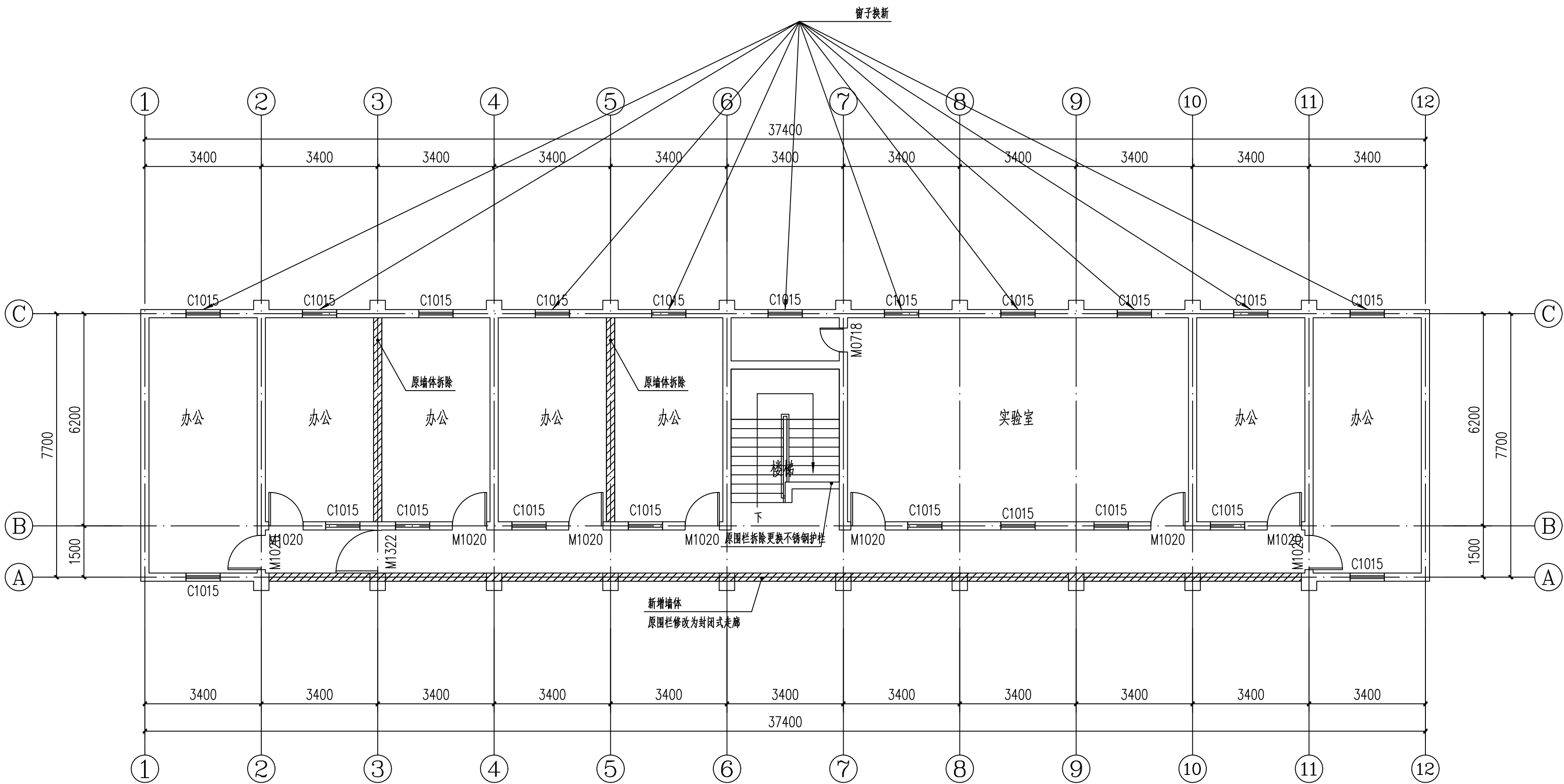
建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项 办公小楼

图纸名称 原二层平面图

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



原二层平面图 1:100

会 签				CONFIRMED BY
建 筑		电 气		
结 构		给排水		
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效		

盖章栏

注册（执业）章

华茗设计集团有限公司

建筑行业（建筑）甲级（有效期至2028年12月28日）

NO:A133A02587

浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名： 徐 方 广

注册号： 3300305-015

有效期：至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	06

建设单位

安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称

伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

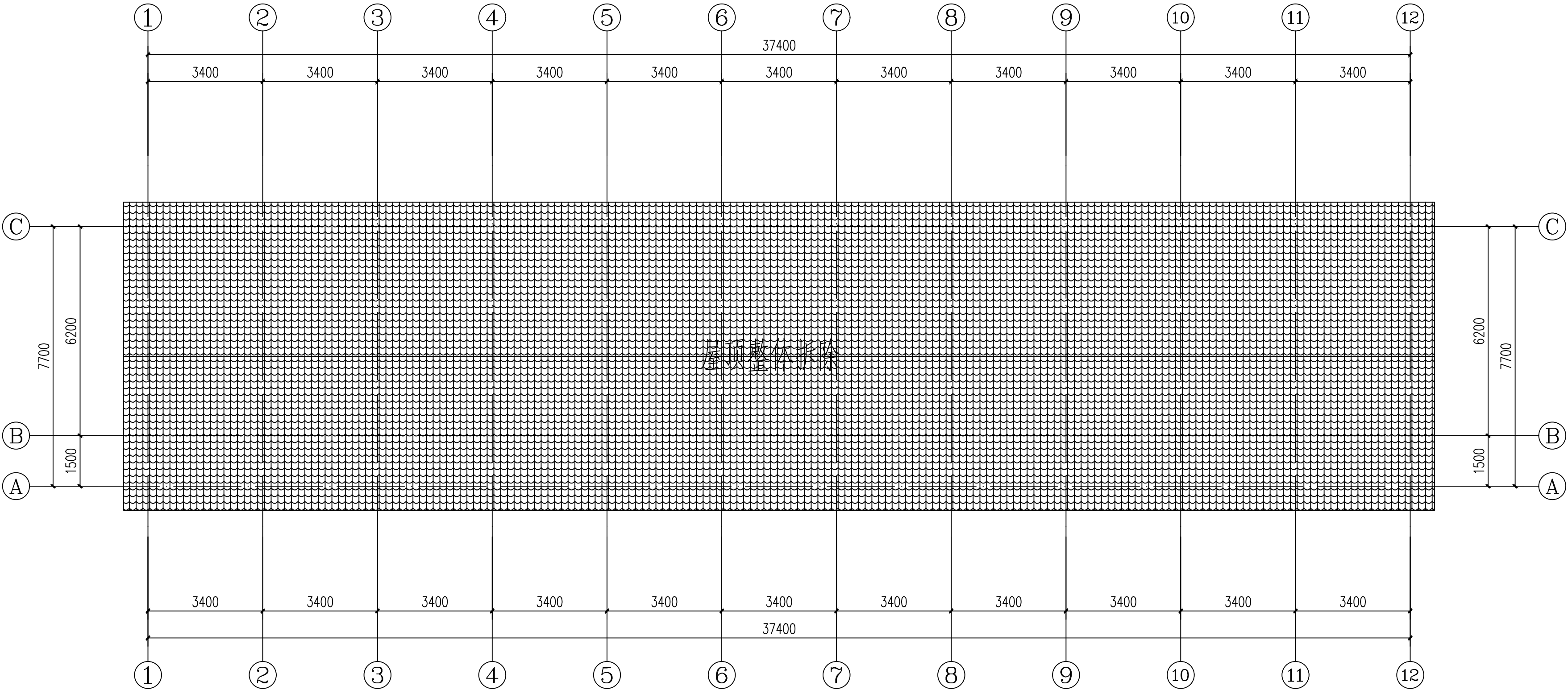
子 项

办公小楼

图纸名称

原屋顶平面图

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



原屋顶平面图 1:100

会 签 CONFIRMED BY			
建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

注册(执业)章



出图章



审图章

比 例 SCALE	见图中	日 期 DATE	2026.06
工程号 PROJECT NO.		图 别 DRAWING TITLE	建施
修改版次 REVISION NO.	1-1	图 号 DRAWING NO.	07

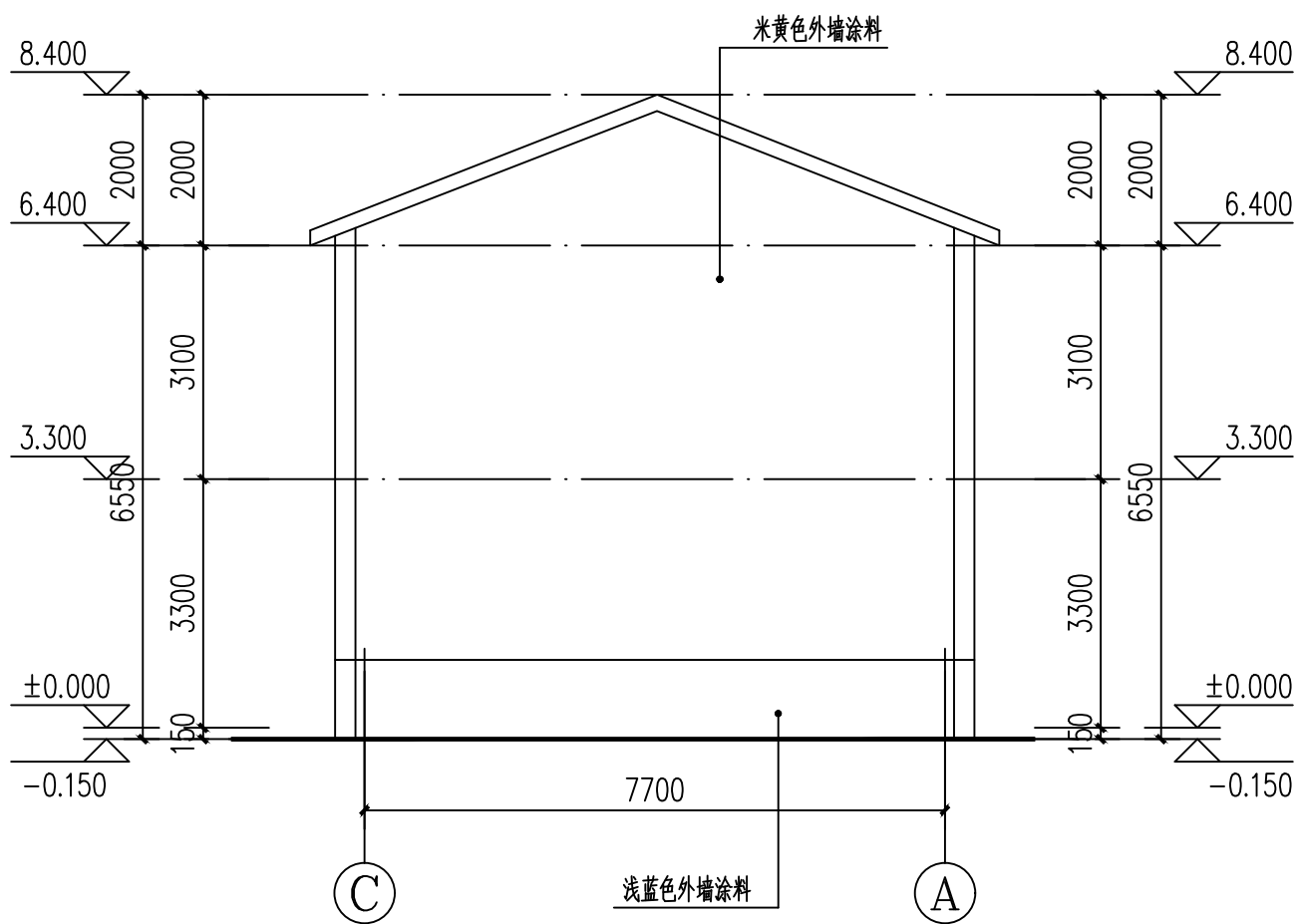
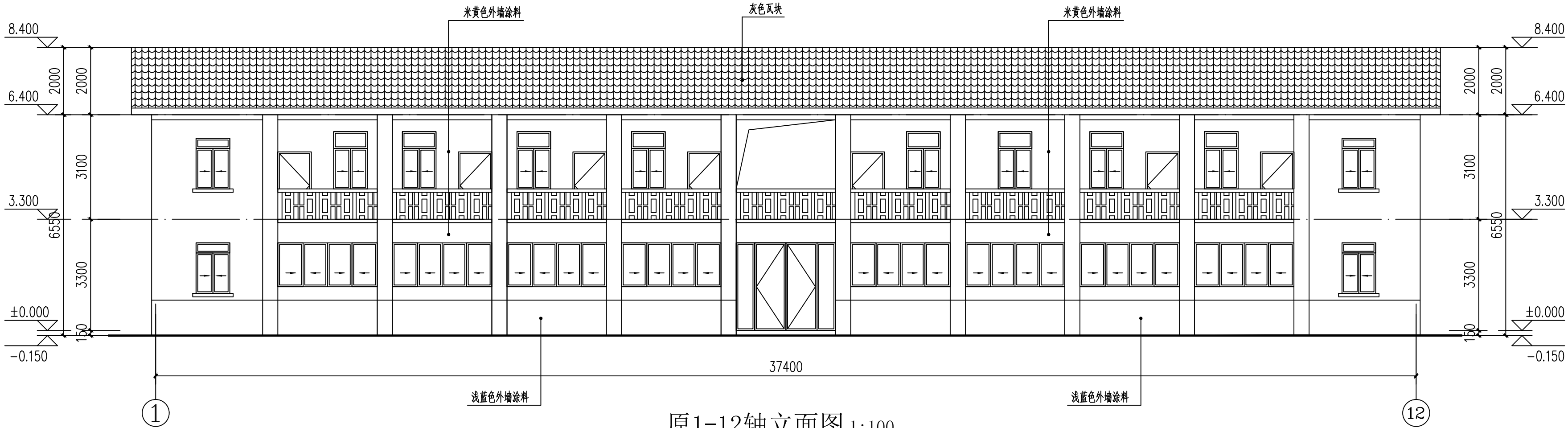
建设单位 CLIENT
安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 PROJECT
伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项 SUB-ITEM
办公小楼

图纸名称 TITLE
原立面图

类 别 CATEGORY	实 名 REAL NAME	签 名 SIGNATURE
审 定 AUTHORIZED BY	张绪兵	张绪兵
审 核 REVIEWED BY	徐方广	徐方广
工程负责 PROJECT MANAGER	徐方广	徐方广
工种负责 RESPONSIBLE BY	徐方广	徐方广
校 对 CHECKED BY	王颖	王颖
设 计 DESIGNER BY	吕傲奇	吕傲奇



原C-A轴立面图 1:100

会 签			CONFIRMED BY
建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

注册（执业）章



审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	08

建设单位

安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称

伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

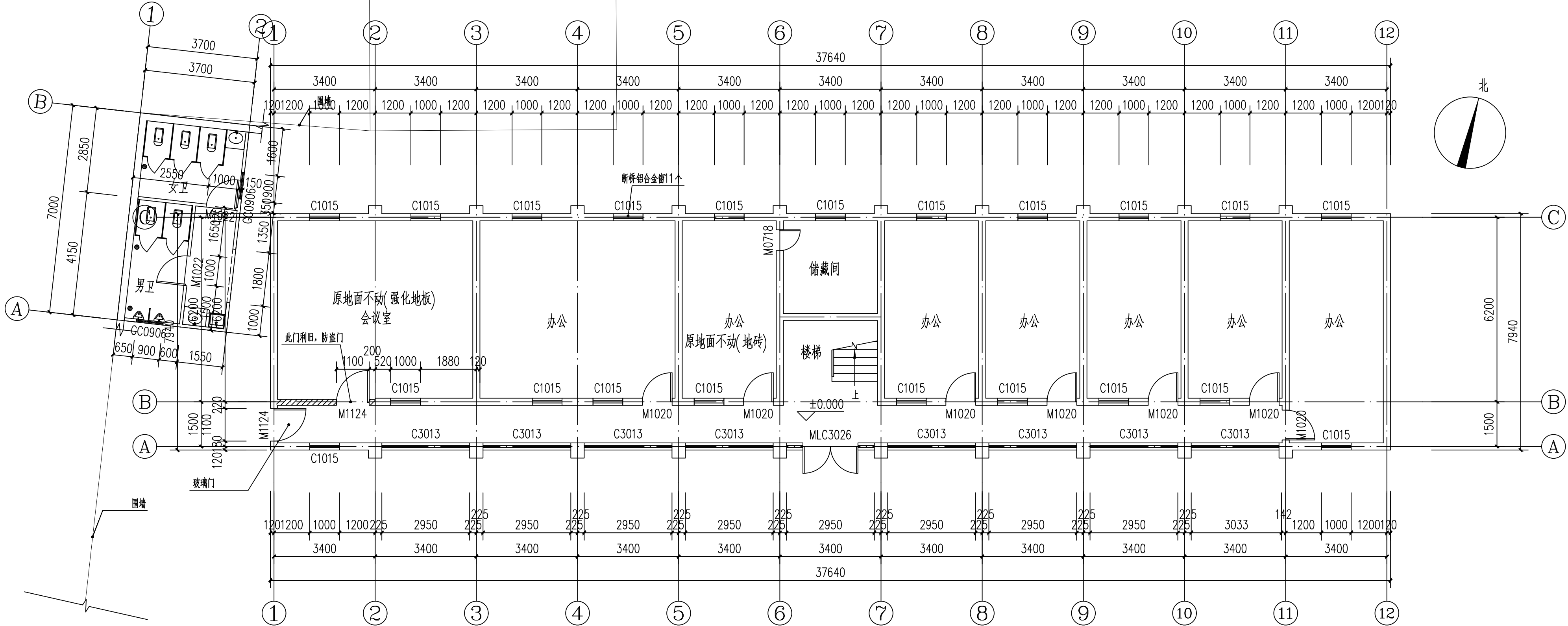
子 项

办公小楼

图纸名称

改造一层平面图

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



改造一层平面图 1:100

改造后办公小楼一层门窗表新增

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1124	1100X2400	1	玻璃门

本次内部改造材料：

内墙

改造地面-聚乙烯地面（B1级）、防滑地砖(B1级)

改造隔墙-200厚煤矸石空心砖(B1级)

疏散走道两侧的隔墙耐火极限不小于1h

房间的隔墙耐火极限不小于0.5h

顶棚

改造顶棚-无机涂料（A级）

会 签				CONFIRMED BY
建 筑		电 气		
结 构		给排水		
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效		

盖章栏

注册(执业)章

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月28日)
NO: A133A02587
浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 徐方广
注册号: 3300305-015
有效期: 至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	09

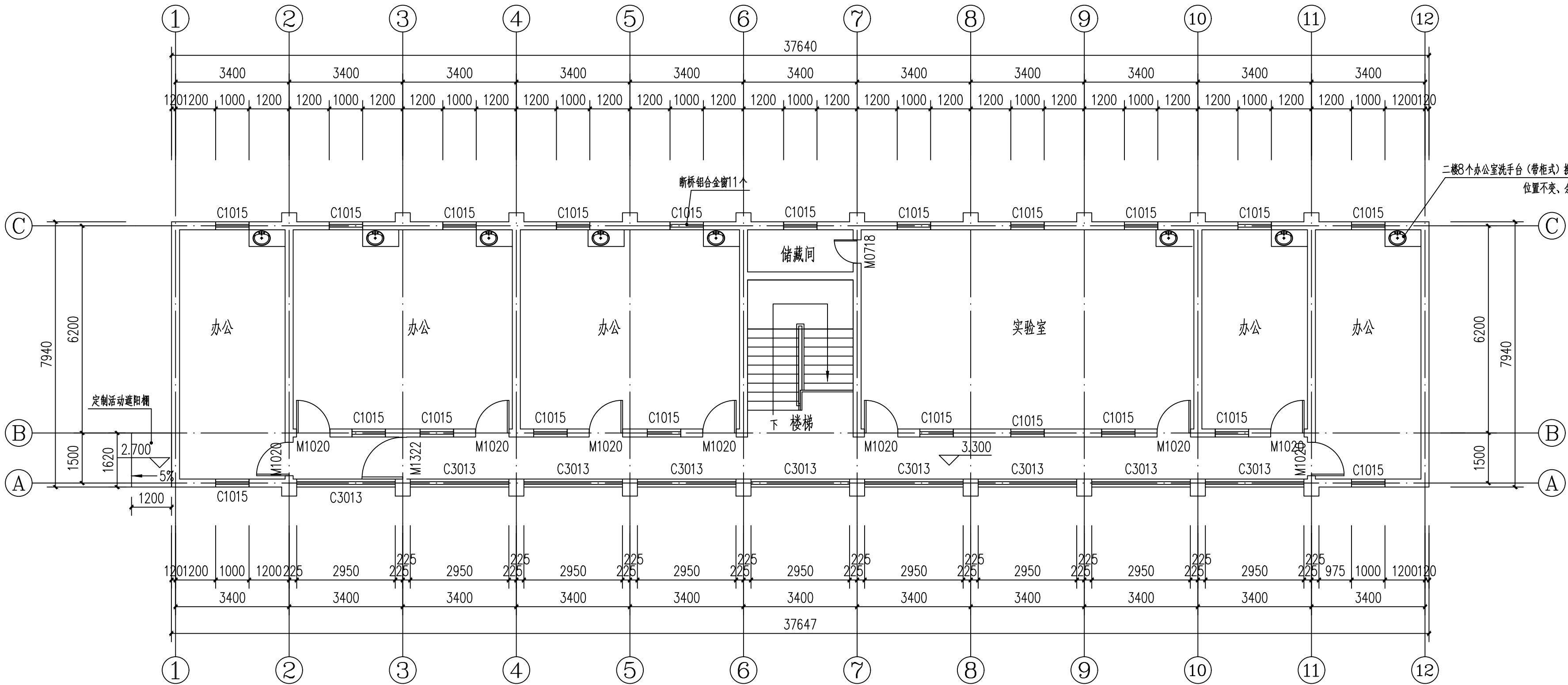
建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项 办公小楼

图纸名称 改造二层平面图

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



改造二层平面图 1:100

本次内部改造材料:

内墙

改造隔墙-200厚煤矸石空心砖(B1级)
疏散走道两侧的隔墙耐火极限不小于1h
房间的隔墙耐火极限不小于0.5h

地面

改造地面-聚乙烯地面(B1级)、防滑地砖(B1级)

顶棚

改造顶棚-无机涂料(A级)

改造后实验小楼二层门窗表新增

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通窗	C2913	2900X1300	9	铝合金玻璃门窗 (6高透双银Low-E+12A+6)

会 签				CONFIRMED BY
建 筑		电 气		
结 构		给排水		
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效		

盖章栏

注册(执业)章

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑)甲级(有效期至NO: A133A02587至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 徐方广
注册号: 3300305-015
有效期: 至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	10

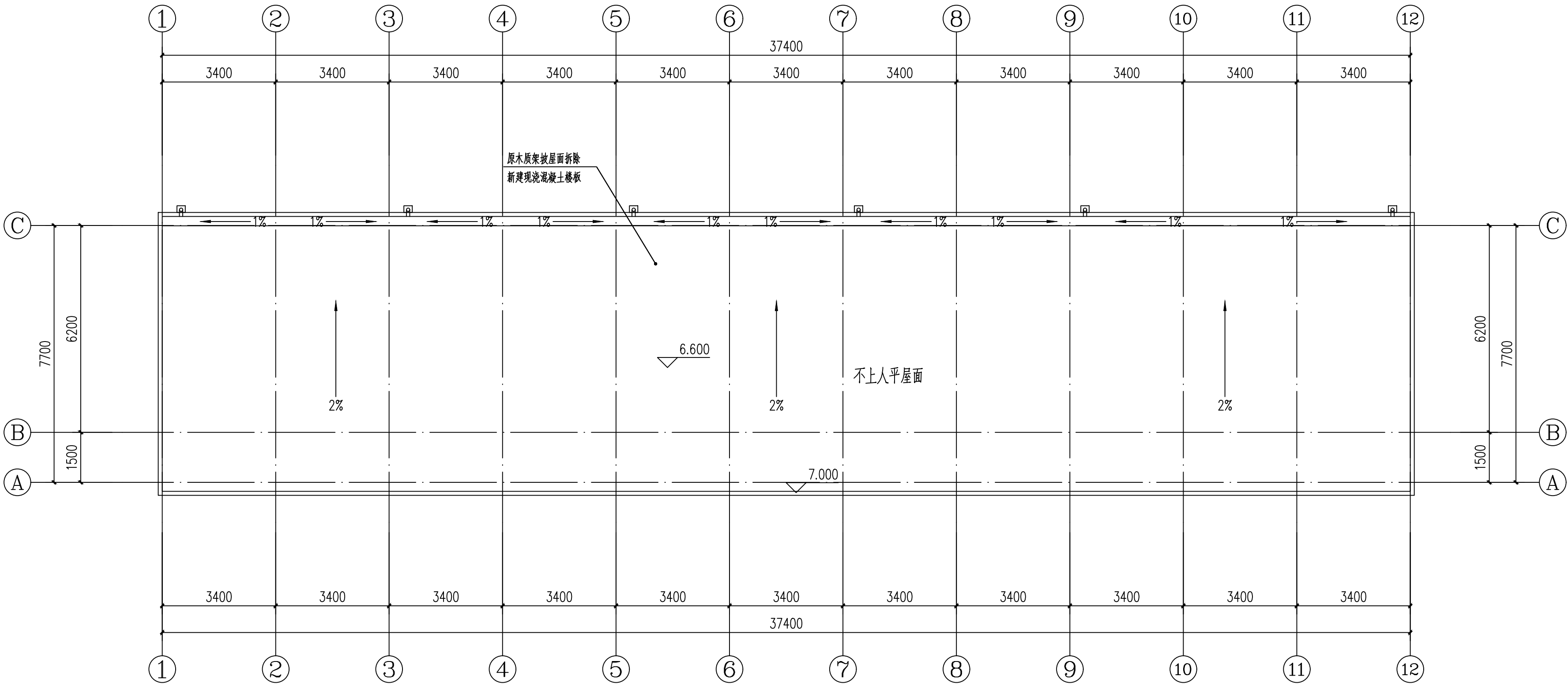
建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

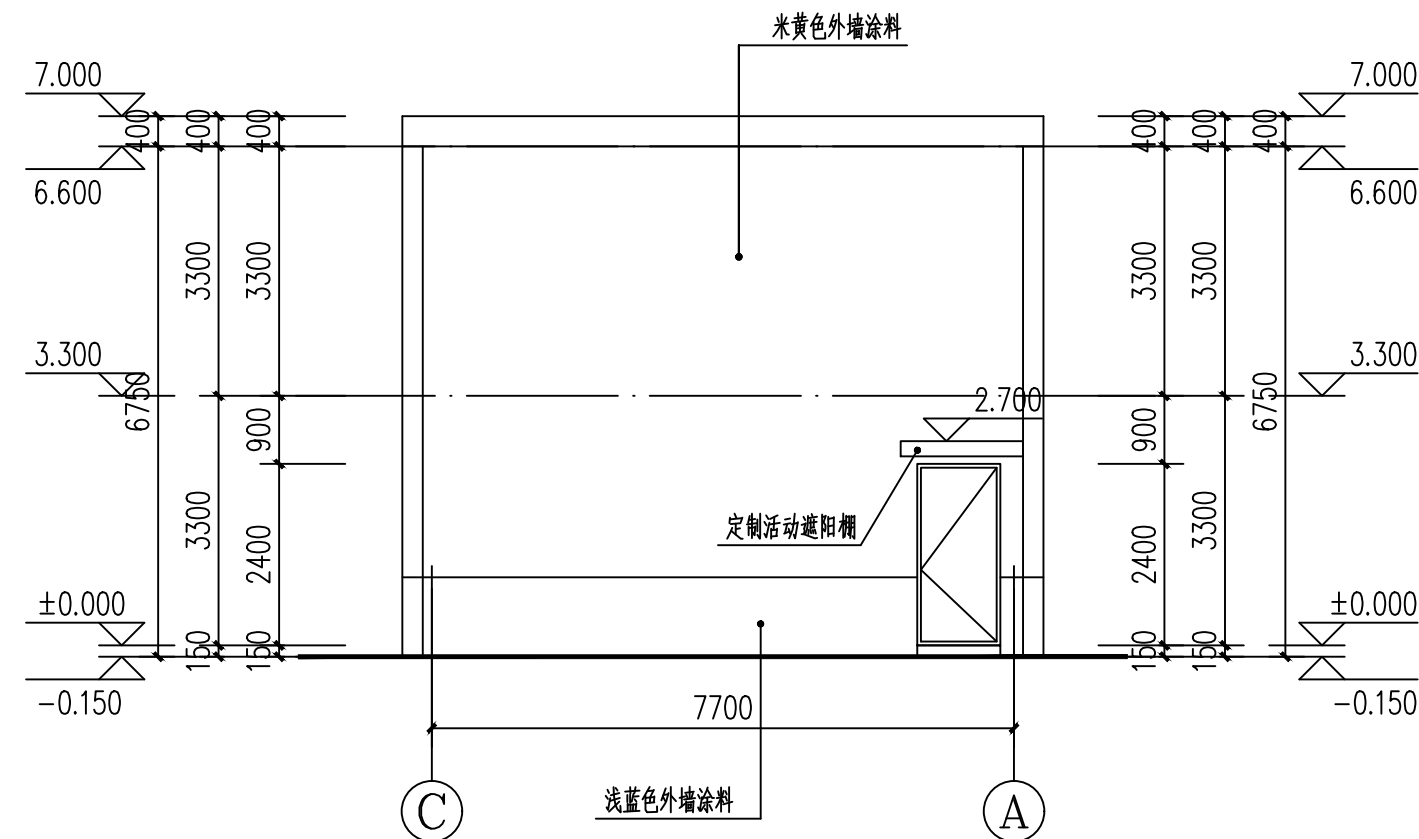
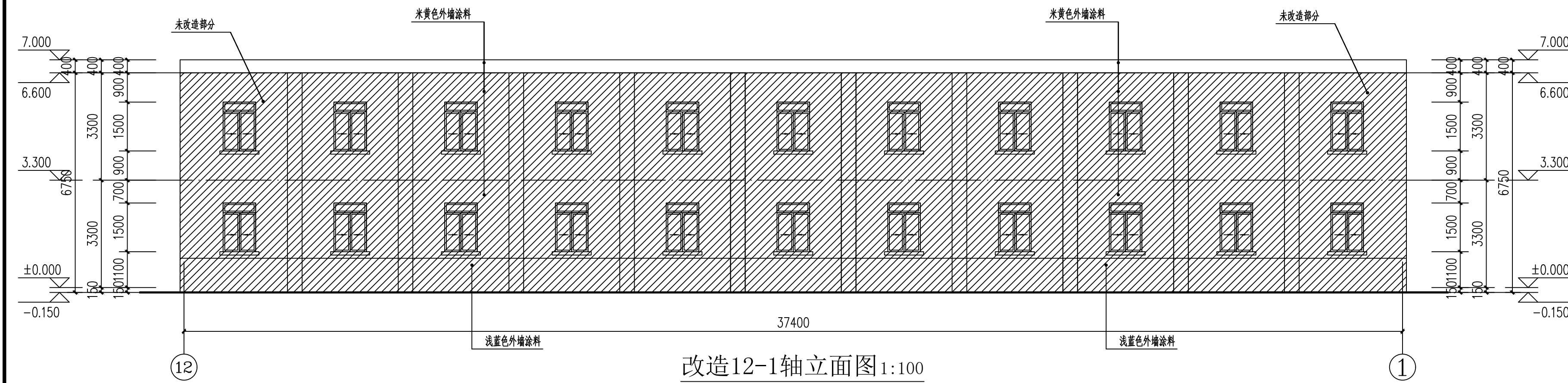
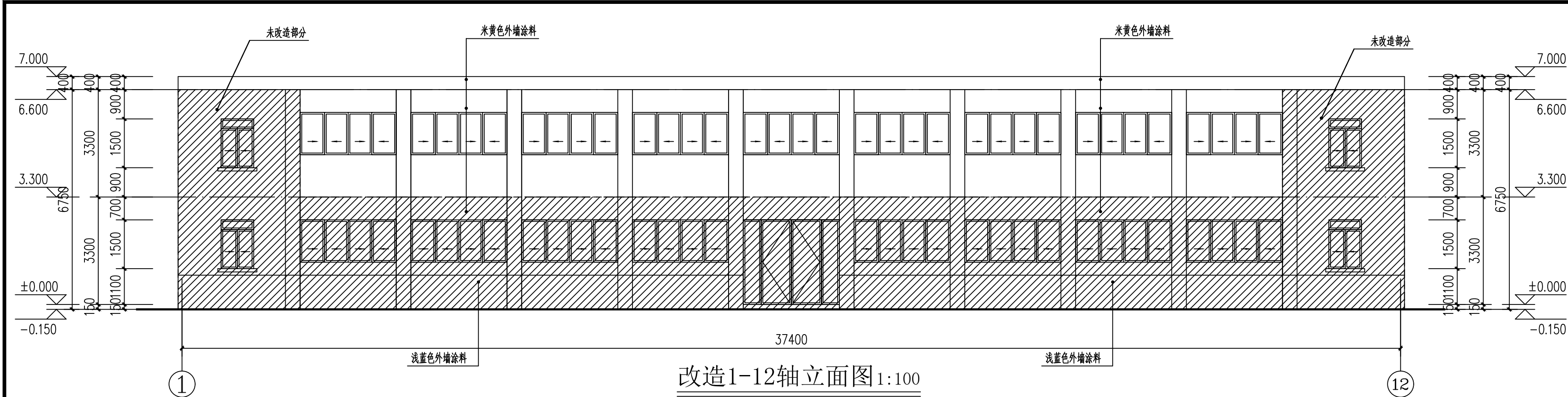
子 项 办公小楼

图纸名称 改造屋顶平面图

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



改造屋顶平面图 1:100



改造C-A轴立面图 1:100

注：本建筑外墙整，仅西南墙重新刷外墙涂料

华茗设计集团有限公司
H. M. DESIGN GROUP Co., Ltd
地址：浙江省余杭区中宙溪上铭城1幢334室
Room 334, Building 1, Zhongze Creek Shangming
City, Yuhang District, Zhejiang Province
TEL: 0571-88067995
证书等级：建筑工程、风景园林甲级 证书编号：A133A02587
证书等级：市政乙级 证书编号：A233003052
证书等级：城乡规划甲级 证书编号：自资规甲字22330553
证书等级：岩土工程勘察乙级 证书编号：B233003052

单体在总图中的位置 KEY PLANE

会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		电 气	
结 构		给 排 水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	

盖章栏

注册（执业）章

华茗设计集团有限公司
建筑工程专业（建筑
工程）甲级（有效期★NDX A133A02587
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：徐方广
注册号：3300305-015
有效期：至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	11
建设单位	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所		
项目名称	伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目		
子 项	办公小楼		
图纸名称	改造立面图		

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇

会 签 CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

盖章栏

注册(执业)章

华茗设计集团有限公司
建筑行业(建筑
工程)甲级(有效期至2028年12月28日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

出图章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 徐方广
注册号: 3300305-015
有效期: 至2028年3月3日

审图章

比 例	见图中	日 期	2026.06
工程号		图 别	建施
修改版次	1-1	图 号	12

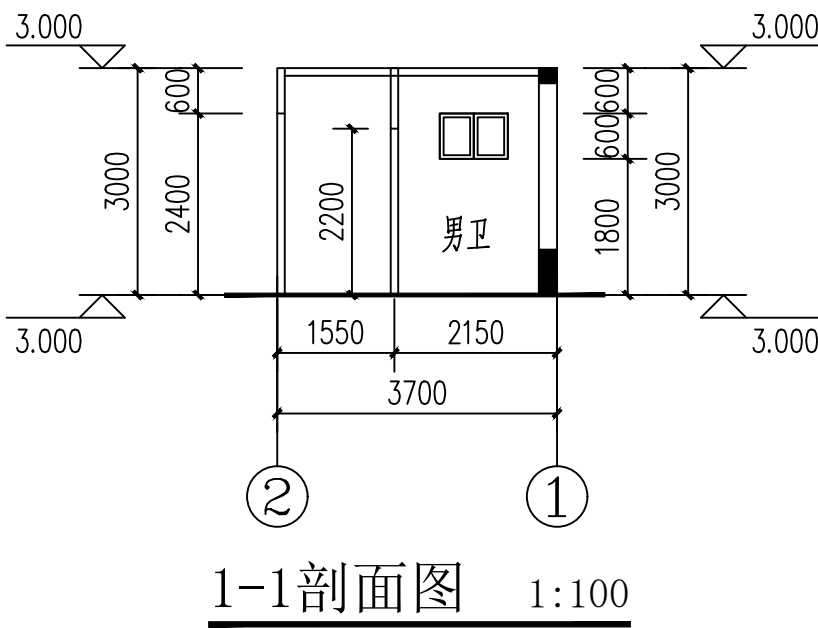
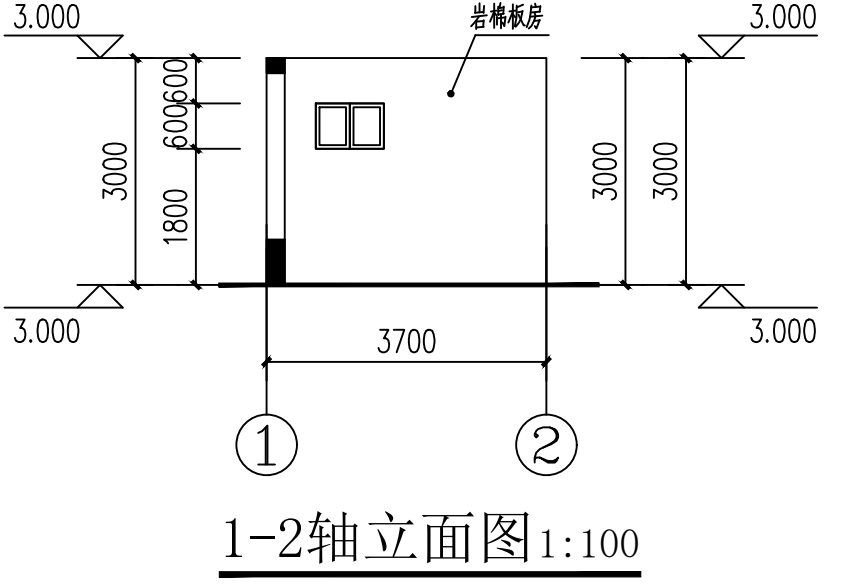
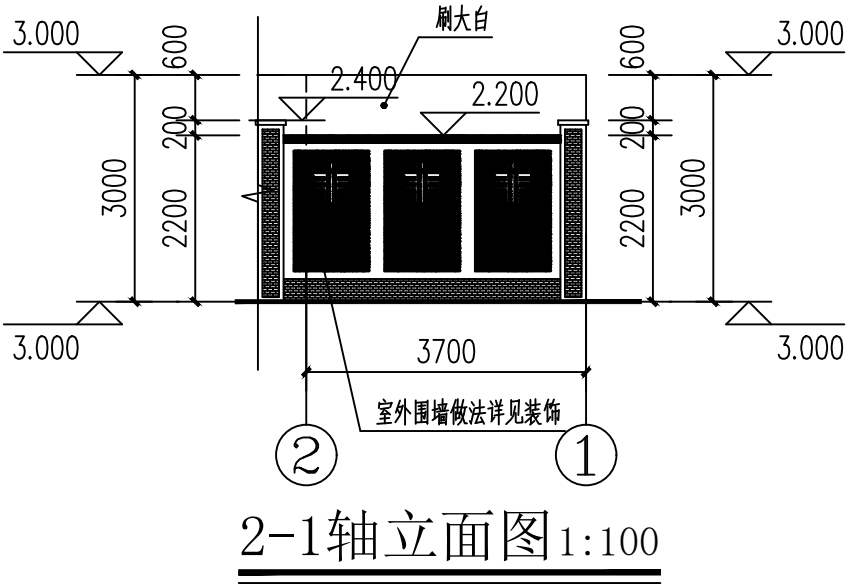
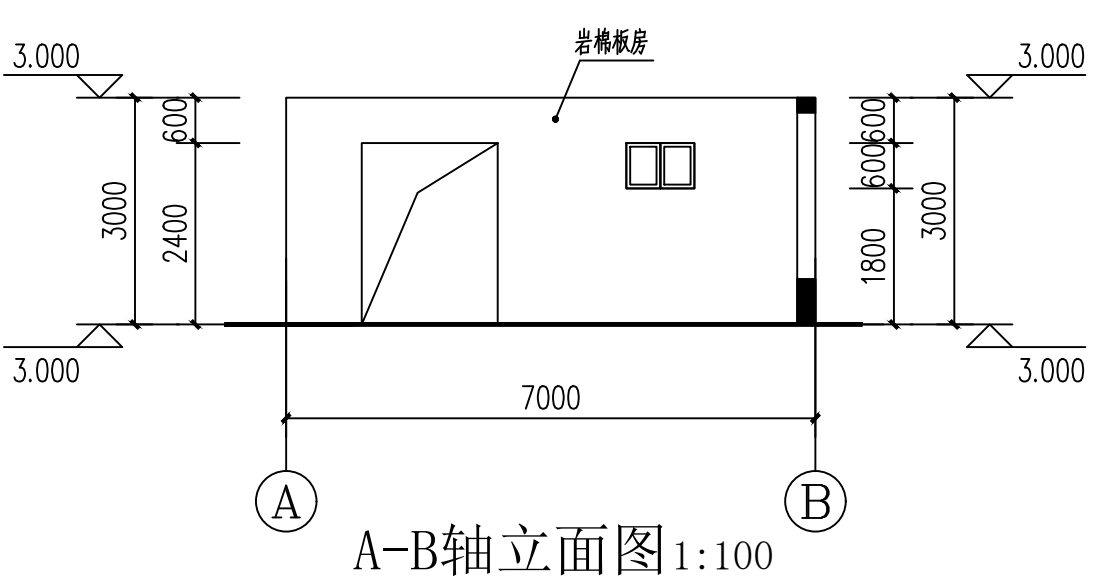
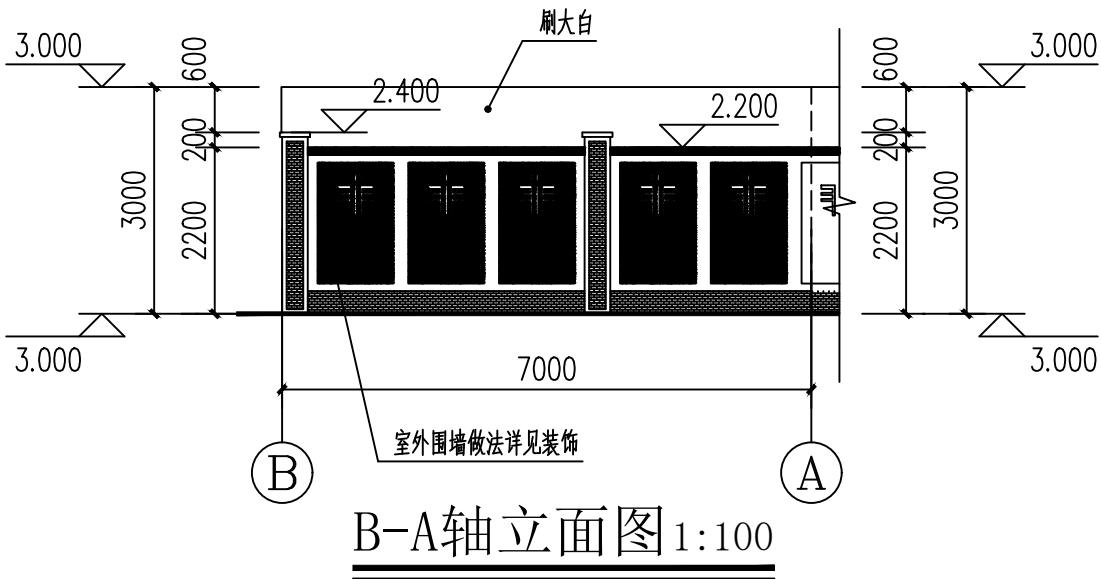
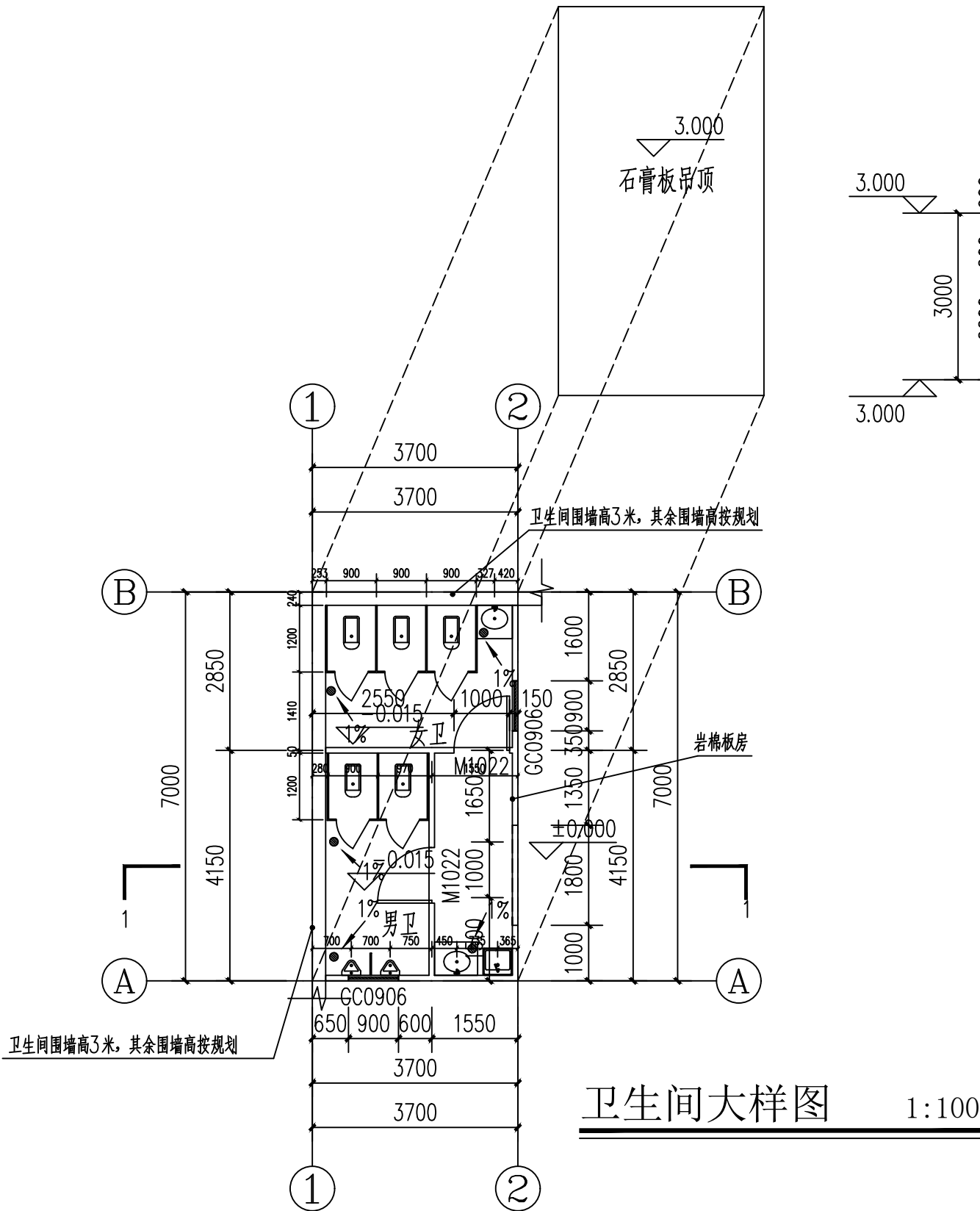
建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项 办公小楼

图纸名称 卫生间大样图

类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



卫生间做法说明:
1、卫生间化妆台做法参见16J914-1第XT11页台下盆;
固定式梳妆镜做法参见16J914-1第XT25页节点3;
大便器和淋浴器隔断做法参见16J914-1第XT8页节点3(复合树脂板);
蹲便器安装做法参见16J914-1第XT18页普通型;
小便器安装做法参见16J914-1第XT15页节点2;
小便器隔板和挂衣钩由生产厂家提供安装做法;
坐便器安装做法参见16J914-1第XT17页节点2;
污水池采用陶瓷成品拖布盆, 安装做法参见16J914-1第XT24页节点4。
地漏安装做法参见16J914-1第XT26页节点3。