

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 实验小楼

施工图

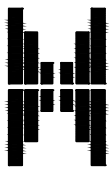
华茗设计集团有限公司
建筑行业（建筑）
工程甲级（有效期★NO.A133A02587
至2028年12月28日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

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	实验小楼	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） NO:A133A02587 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	A1	
3	01	1-1	建筑设计总说明（一）	A2	
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	一层地面铺装图	A2	
15	13	1-1	二层地面铺装图	A2	
16	14	1-1	一层顶面图	A2	
17	15	1-1	岩棉彩钢复合板节点示意图	A1	
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		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%)	
1.1	设计依据:	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。		+1.5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 一道耐碱玻纤网格布	
	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。			+外墙涂料饰面(底漆、中层、面层)	
	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		
	《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019;		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:
	《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,	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)。
	《屋面工程技术规范》GB 50345-2012;		不得以测量图面尺寸为施工尺寸。	2.2)	做法如下:
	《平屋面建筑构造》12J201;	4)	通用工程做法	a)铲除原破损的面层;	
	《岩棉板外墙体保温系统应用技术规程》DB34 T 1859-2013;	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;	
	《外墙外保温建筑构造》10J121;	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;	
	《住宅建筑构造》11J930;	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:			
	《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017;		种类	预拌砂浆	传统砂浆
	《无障碍设计规范》GB 50763-2012;			WM M5、DM M5	M5混合砂浆、M5水泥砂浆
	《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	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆
	《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	M10混合砂浆、M10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	M15水泥砂浆
	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	M20水泥砂浆
				WP M5、DP M5	1:1.6水泥混合砂浆
1.2	工程概况:			WP M10、DP M10	1:1.4水泥混合砂浆
	工程名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目		抹灰砂浆	WP M15、DP M15	1:3水泥砂浆
	建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所			WP M20、DP M20	1:2、1:2.5水泥砂浆、1:1.2混合砂浆
	建设地点 合肥市庐阳区		地面砂浆	WS M15、DS M15	1:3水泥砂浆
				WS M20、DS M20	1:2水泥砂浆
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	4) 门窗改造:	
1)	外立面修补改造,外墙四周立面改造,室外台阶。		强制性条文的要求,施工中做好隐蔽工程验收记录。	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	
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。	4.4)	凡预埋、预留铁件均需红丹打底防锈。凡露明者,加罩面油漆二度,颜色除专业工种有特殊要求外,均与相邻墙、	四周渗水。本次外墙改造按如下措施就行改造:	
3)	拆除原内外墙门窗,重新安装内外墙门窗。		顶同色,凡预埋木构件均做非沥青类防腐处理。	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	
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)。	4.5)	本工程施工过程中,各洞口应做好安全防护措施。	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。	
5)	室外增加截水沟。	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》	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,	
6)	其他工程。		(GB50210-2001)的规定。	门洞口上角及窗洞口四角,应按45°方向加贴一层尺寸为300mmX400mm的普通型耐碱玻纤网布增强。	
	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。			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300mmX600mm的	
				普通型耐碱玻纤网布增强。	
1.4	一般说明:	1	第二部分 主要工程做法	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。	
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。		外墙脱落、渗水、保温改造工程:	4.3) 锚栓主要材料应符合以下的规定:	
2)	设计文件版本号说明		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,	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;	
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。	1.1)	具体外墙整改栋栋详“建筑外墙及屋面现状及整治工程量一览表”。	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;	
	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。		如有空洞或裂缝处就行修补处理,具体做法详见节点图。	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。	
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;	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,	
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。		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。	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;	
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		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	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(即带回拉机构的锚栓)。	
	后方可施工。		JGJ/T235-2011相关条文。	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。	
		1.3)	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%)	6) 保温板与穿墙管道和构件之间应采用时候防水密封胶进行防水密封处理。	
			+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 一道耐碱玻纤网格布	7) 节点构造参照:《岩棉板外墙外保温系统应用技术规程》DB34 T 1859-2013;。	
			+外墙涂料饰面(底漆、中层、面层)	外墙节点参照:表5.3.1-1~2	
				勘脚部位构造参照:图5.3.4	

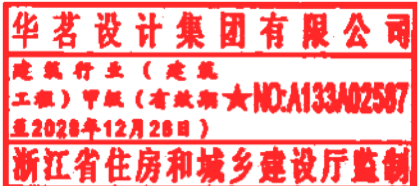


CONFIRMED BY

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.	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 实验小楼

图纸名称	建筑设计总说明（一）
------	------------

类 别 (CATEGORY)	实 名 (REAL NAME)	签 名 (SIGNATURE)
审 定 (REVIEWED BY)	张绪兵	张绪兵
审 核 (REVIEWER)	徐方广	徐方广
工程负责 (ENGINEERING RESPONSIBLE)	徐方广	徐方广
工种负责 (JOB RESPONSIBLE)	徐方广	徐方广
校 对 (CHECKER)	王颖	王颖
设 计 (DESIGN)	吕傲奇	吕傲奇

建筑构造做法表

部位	装修材料燃烧性能	装饰材料
顶棚	A级	无机涂料、手工单面玻镁岩棉彩钢板吊顶(A级)
墙面	B1级	手工双面玻镁岩棉彩钢板、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

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。

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

云 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: A133402587 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	见图中	日 期 DATE	2026.06
工程号 PROJECT NO.		图 别 DRAWING TITLE	建筑
修改版次	1-1	图 号 DRAWING NO.	02
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			
实验小楼			
图纸名称			
建筑设计总说明（二）、建筑构造做法表			
类 别 CATEGORY	实 名 REAL NAME	签 名 SIGNATURE	
审 定 APPROVED BY	张绪兵	张绪兵	
审 核 CHECKED BY	徐方广	徐方广	
工程负责 PROJECT RESPONSIBLE	徐方广	徐方广	
工种负责 JOB RESPONSIBLE	徐方广	徐方广	
校 对 CHECKED BY	王颖	王颖	
设 计 DESIGNER	吕傲奇	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）	外墙重新喷涂外墙涂料 喷涂面积约（m²）	备注
实验小楼	一层、二层	砖混结构	西侧山墙和正面背面外墙涂料	喷涂外墙涂料	外墙维修550	外墙涂料550	基层清理补平，外墙新喷涂外墙涂料

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
实验小楼	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

建筑实验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
实验小楼	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
实验小楼	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（m²）	顶棚整体刷大白 面积约（m²）	顶棚彩钢板吊顶 面积约（m²）	备注
实验小楼	一层	砖混结构	白色涂料顶棚	局部房顶彩钢板吊顶	顶棚维修0		顶棚彩钢板吊顶106.37	局部房顶彩钢板吊顶
实验小楼	二层	砖混结构	现浇混凝土顶	刷大白	顶棚维修0	刷大白258		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 楼板面积约（m²）	备注
实验小楼	屋面	砖混结构	木质架坡屋面	原木质架坡屋面拆除，做现浇混凝土楼板		屋面拆除370	新建现浇混凝土350	按建筑说明做法
合计						屋面拆除370	新建现浇混凝土350	

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）	铺设聚乙烯地面 面积约（m²）	铺设地砖(含楼梯间) 面积约（m²）	备注
实验小楼	一层	砖混结构	走廊混凝土地面，室内地砖地面	实验室、试验区及试验区走廊基层清理补平铺设聚乙烯地面； 其余房间及走廊基层清理补平， 铺设800x800地砖	地面维修200	铺设聚乙烯地面130	铺设地砖150	基层清理补平,铺设800x800地砖(铺设聚乙烯地面)
					地面维修160	铺设聚乙烯地面130	铺设地砖150	基层清理补平,铺设800x800地砖(铺设聚乙烯地面)
合计					地面维修360	铺设聚乙烯地面260	铺设地砖150	

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
实验小楼	整体修补面积约	1590	m²	
	整体喷涂面积约	1590	m²	
	整体拆除面积约	420	m²	拆除
	整体新建面积约	150	m²	新建
	墙体拆除约	30	m²	拆除
	新建墙体约	470	m²	新建
	屋顶拆除面积约	370	m²	拆除
	屋顶新建面积约	350	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200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	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
实验小楼

图纸名称
工程量一览表

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	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

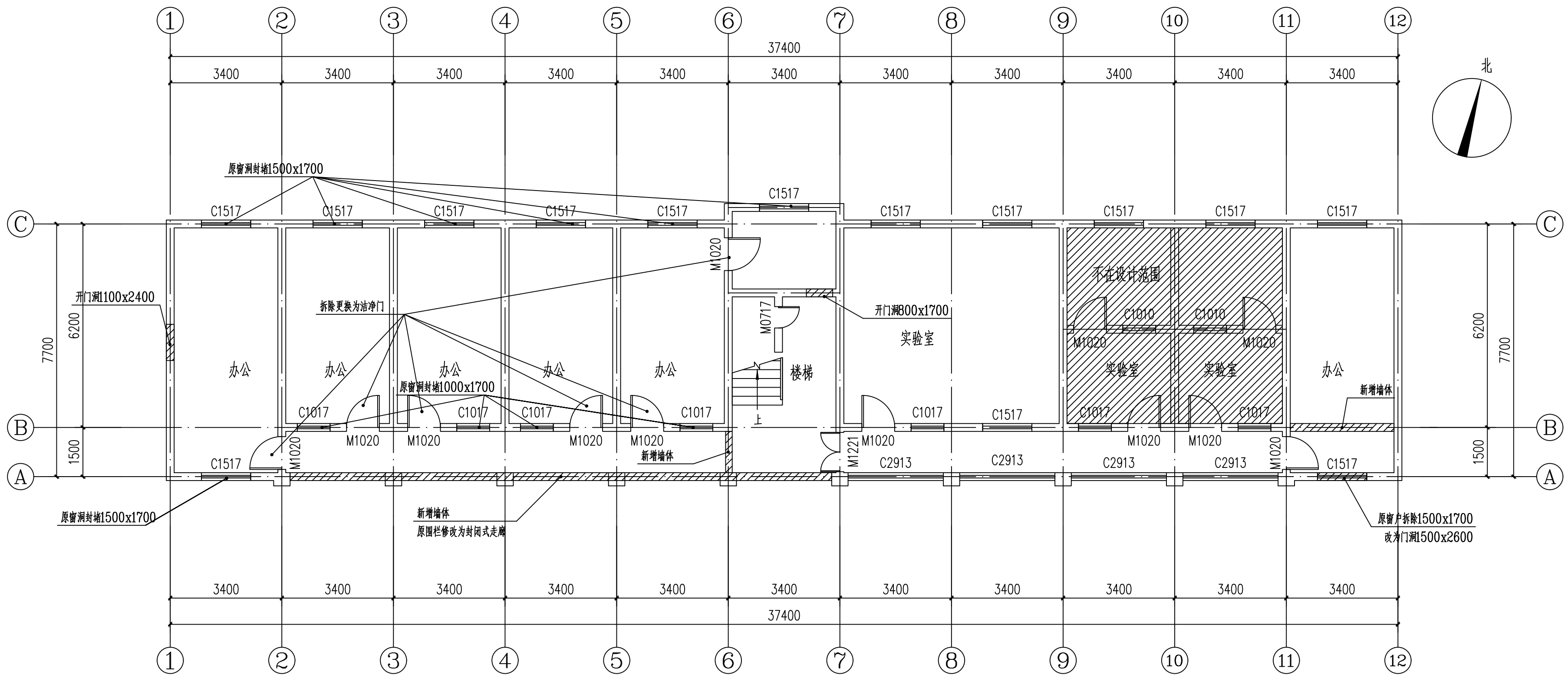
子 项

实验小楼

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



原一层平面图 1:100

原实验小楼一层门窗表拆除

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量
普通门	M1020	1000X2000	6
普通窗	C1517	1500X1700	7

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	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

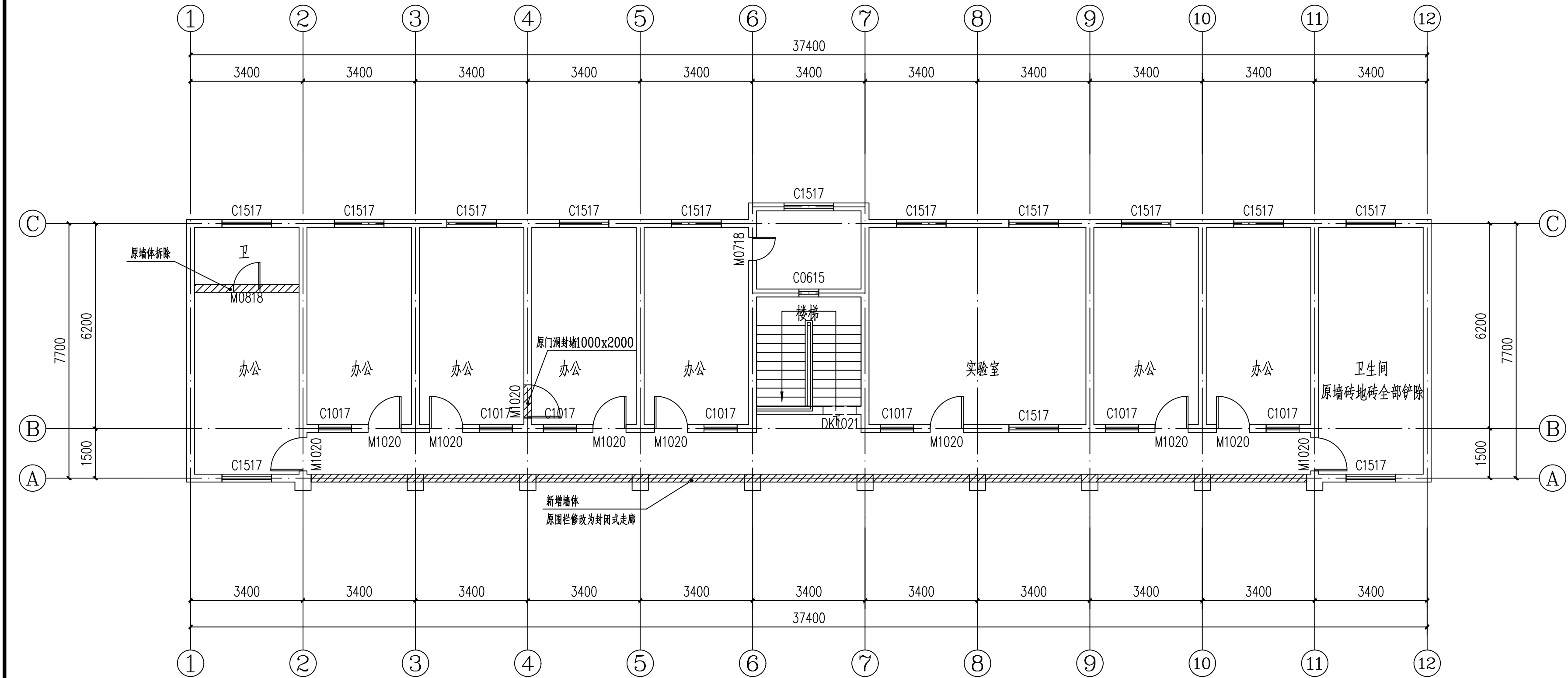
子 项

实验小楼

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

原实验小楼二层门窗表拆除

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量
普通门	M0818	800X1750	1
	M1020	1000X2000	1

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	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

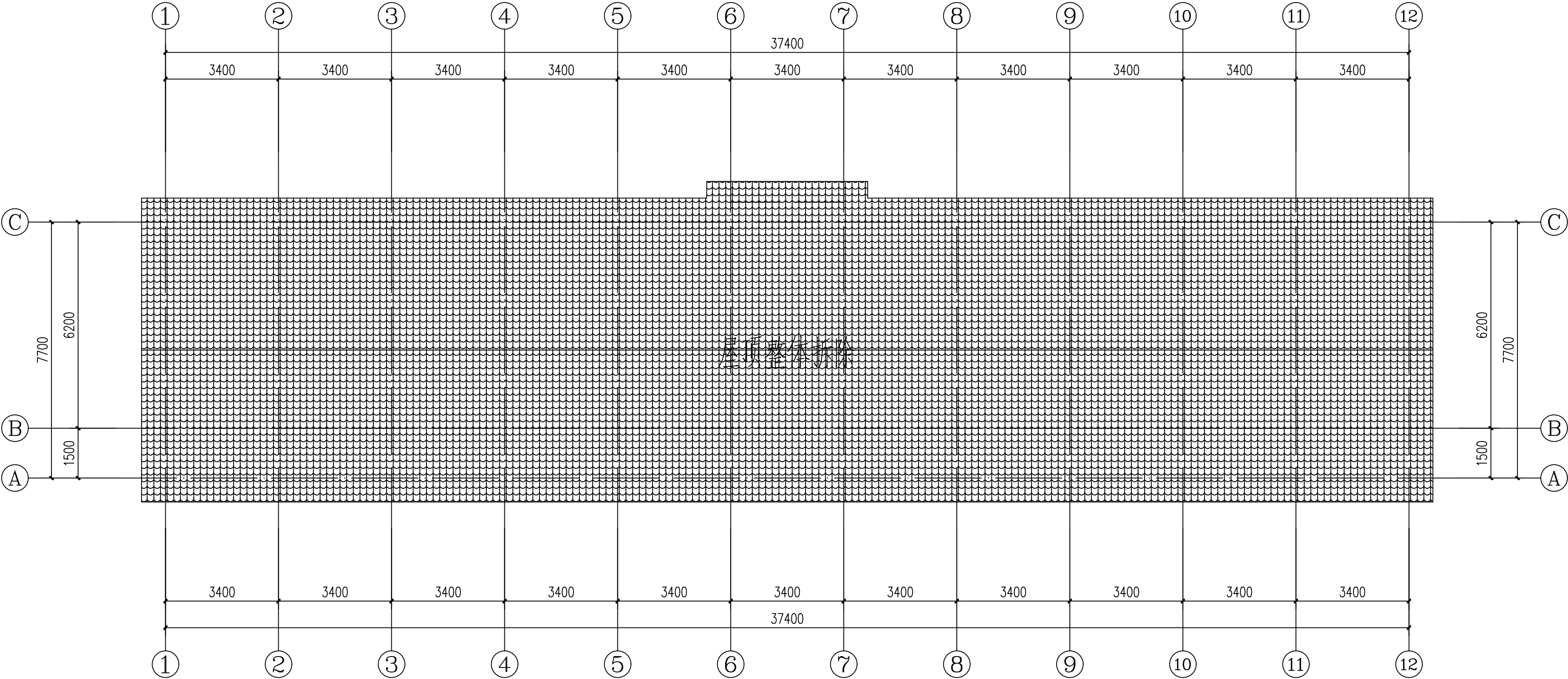
子 项

实验小楼

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

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

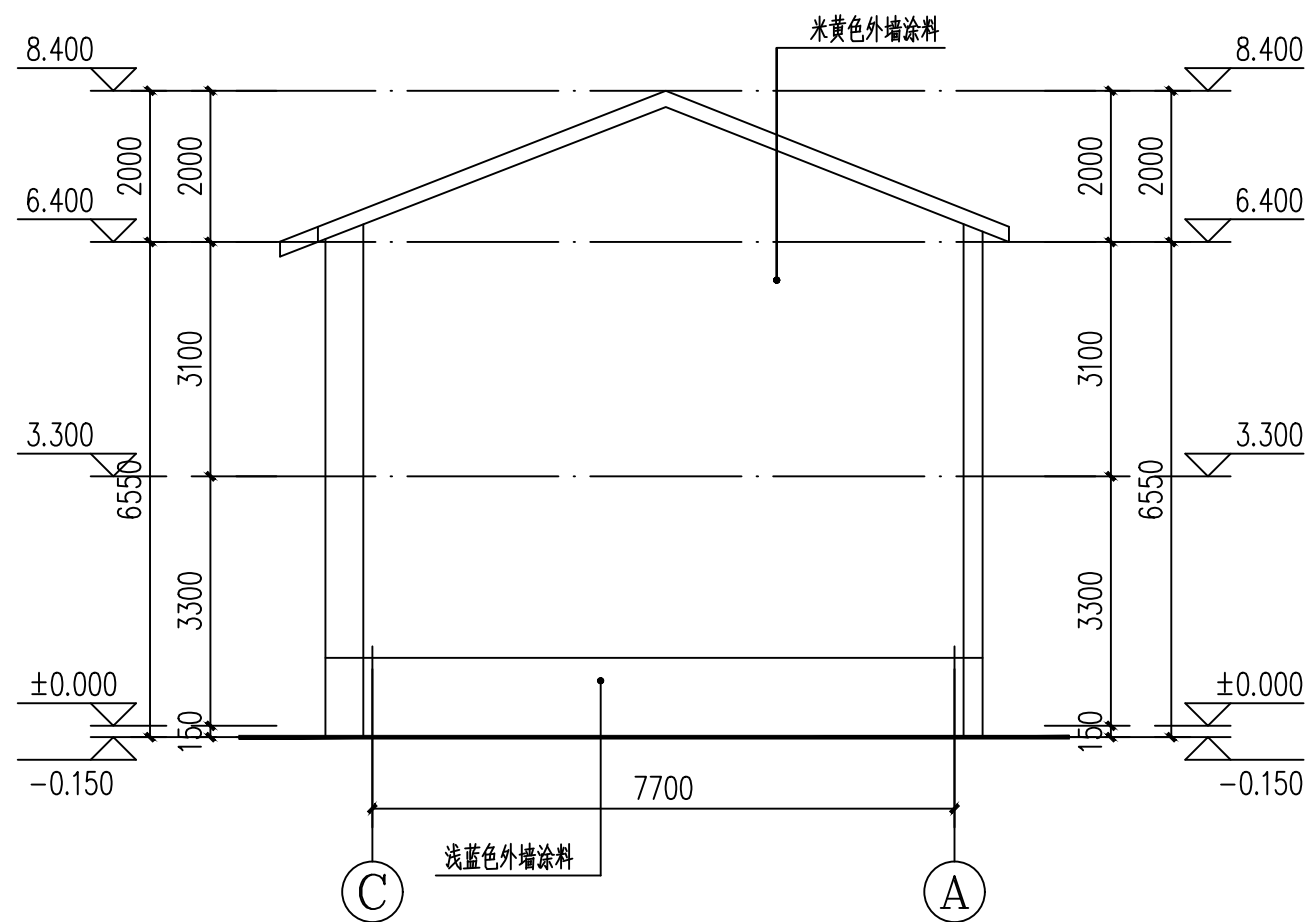
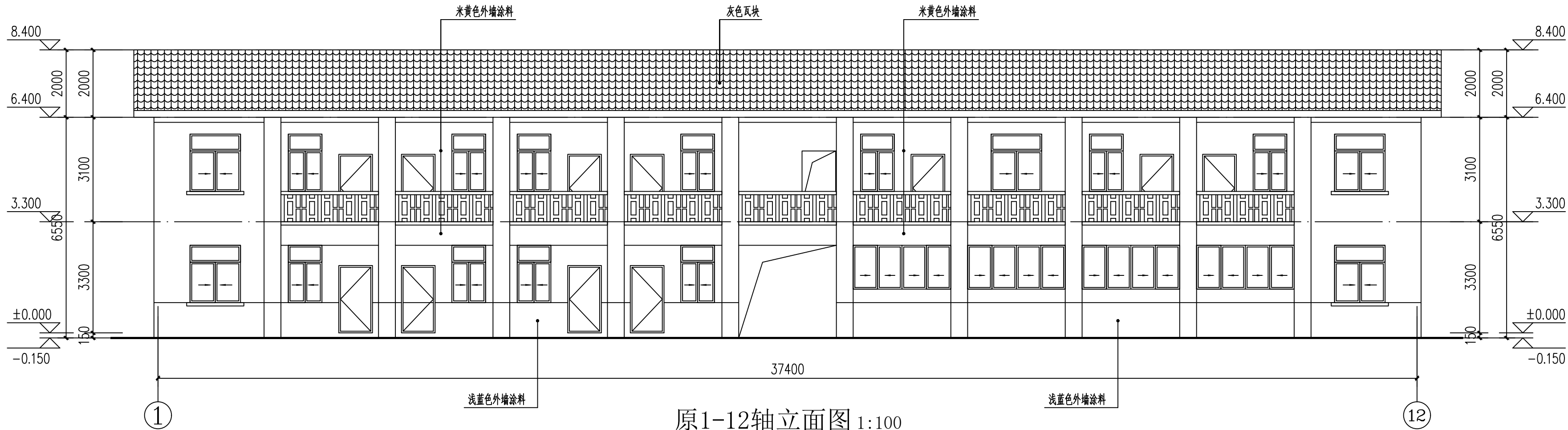
证书编号：自资规甲字22330553

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

建筑行业（建筑

工程）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	07

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 实验小楼

图纸名称 原立面图

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			
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	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

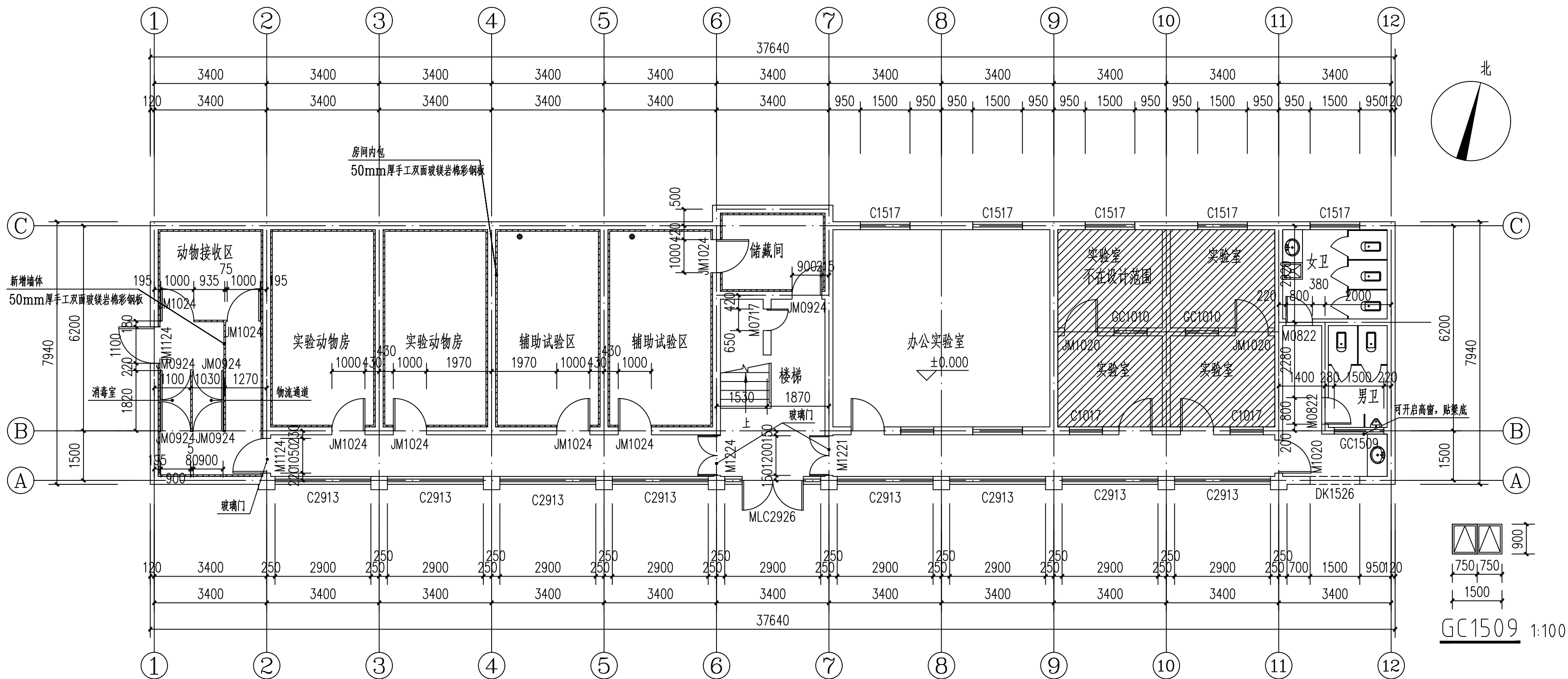
子 项

实验小楼

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

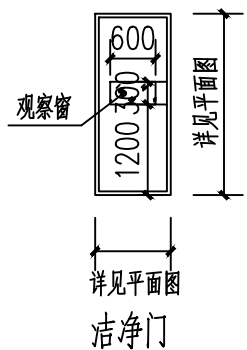


改造一层平面图 1:100

改造后实验小楼一层门窗表新增

本次内部改造材料:

- 内墙
- 改造隔墙-50mm厚手工双面玻镁岩棉彩钢板 (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



类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1124	1050X2400	1	玻璃门
	M1221	1200X2100	1	
	M1224	1200X2400	1	
	JM1024	1000X2400	7	洁净门
	JM0924	900X2400	5	
组合门	MLC2926	2900X2600	1	铝合金玻璃门窗 (6高透双银Low-E+12A+6)
普通窗	C2913	2900X1300	4	

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(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	09

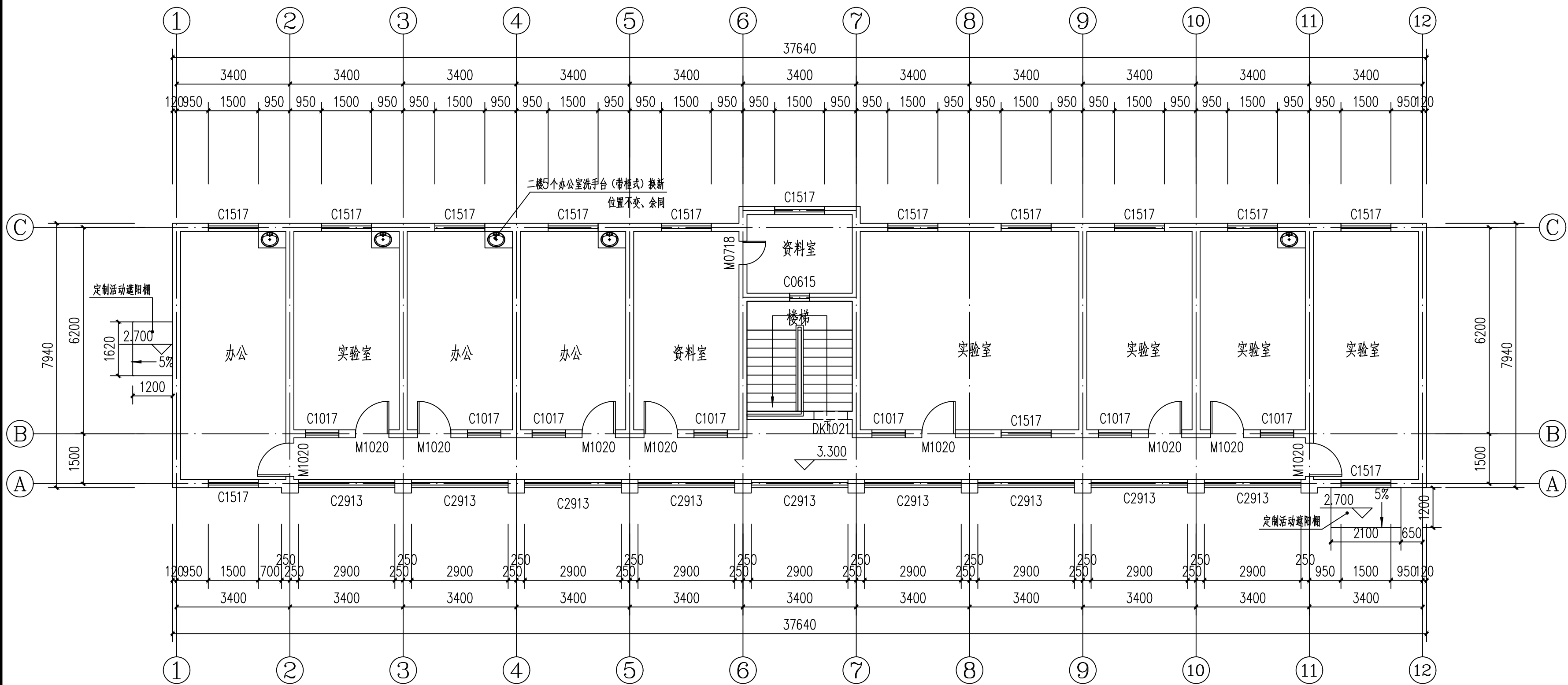
建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项 实验小楼

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:

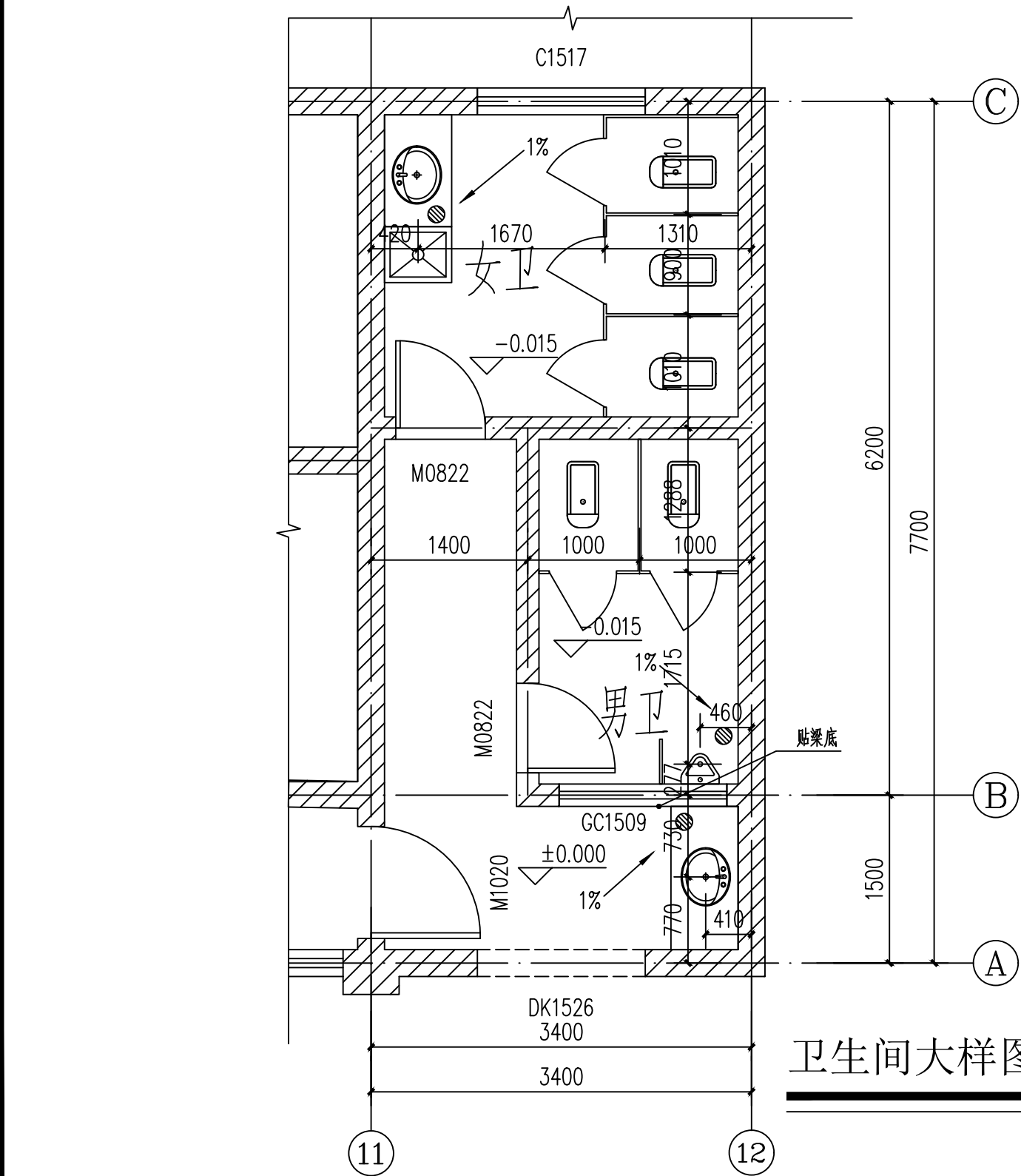
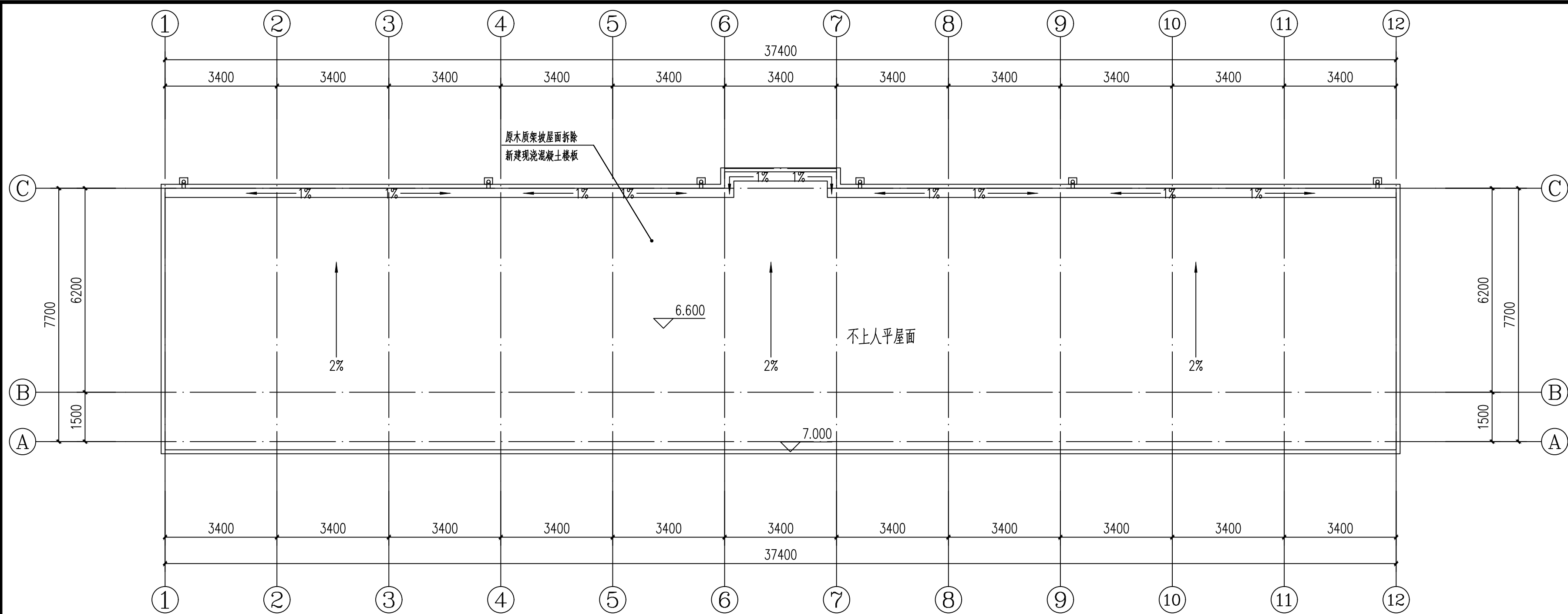
内墙

改造隔墙-50mm厚手工双面玻镁岩棉彩钢板 (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

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)



改造屋顶平面图 1:100

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。	

卫生间大样图 1:50



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

会 签

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

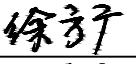
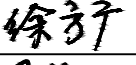
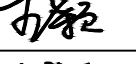
中华人民共和国一级注册建筑师

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	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			
实验小楼			
图纸名称			
改造屋顶平面图			
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

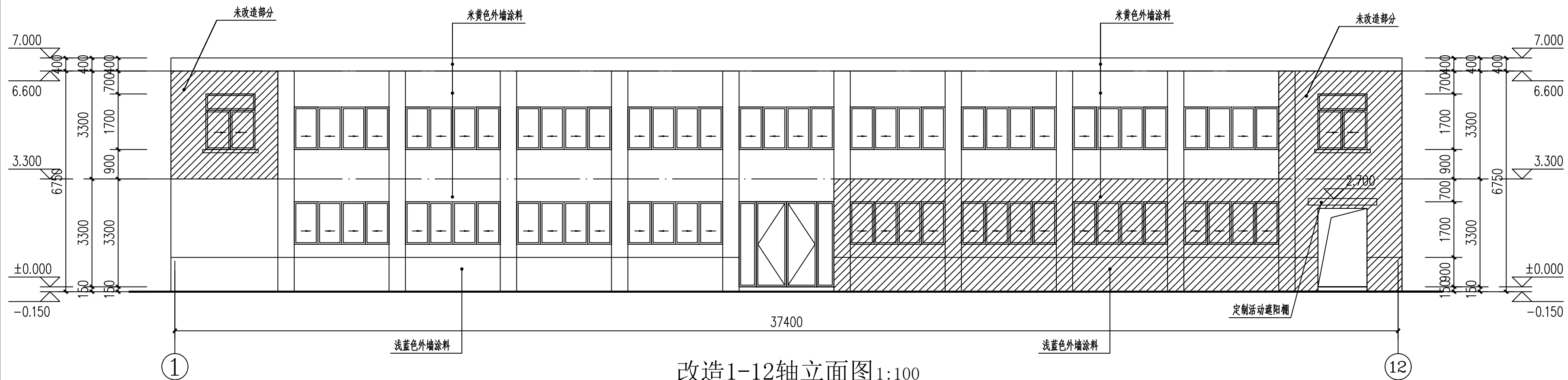
建设单位
安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称
伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

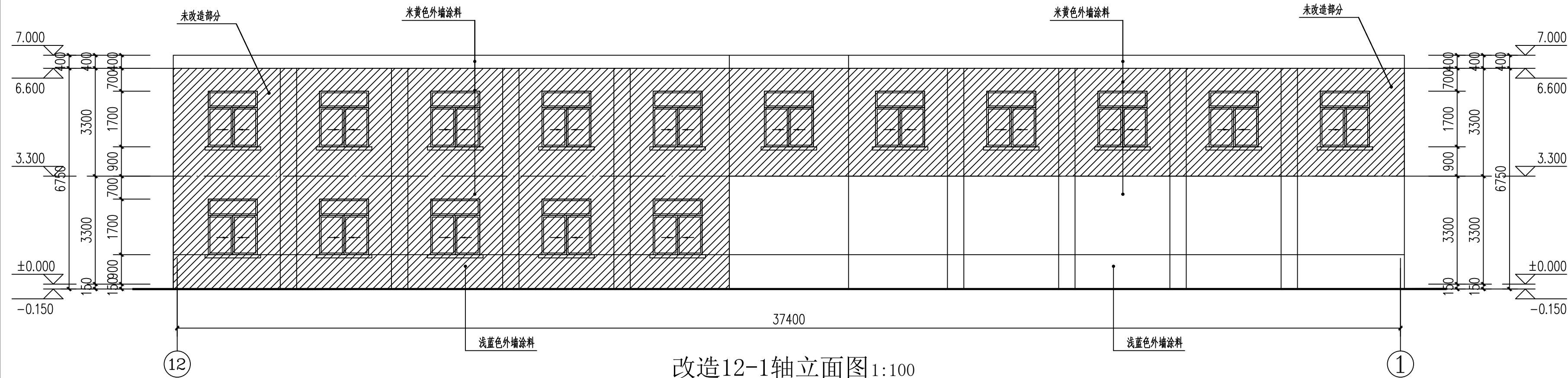
子 项
实验小楼

图纸名称
改造立面图

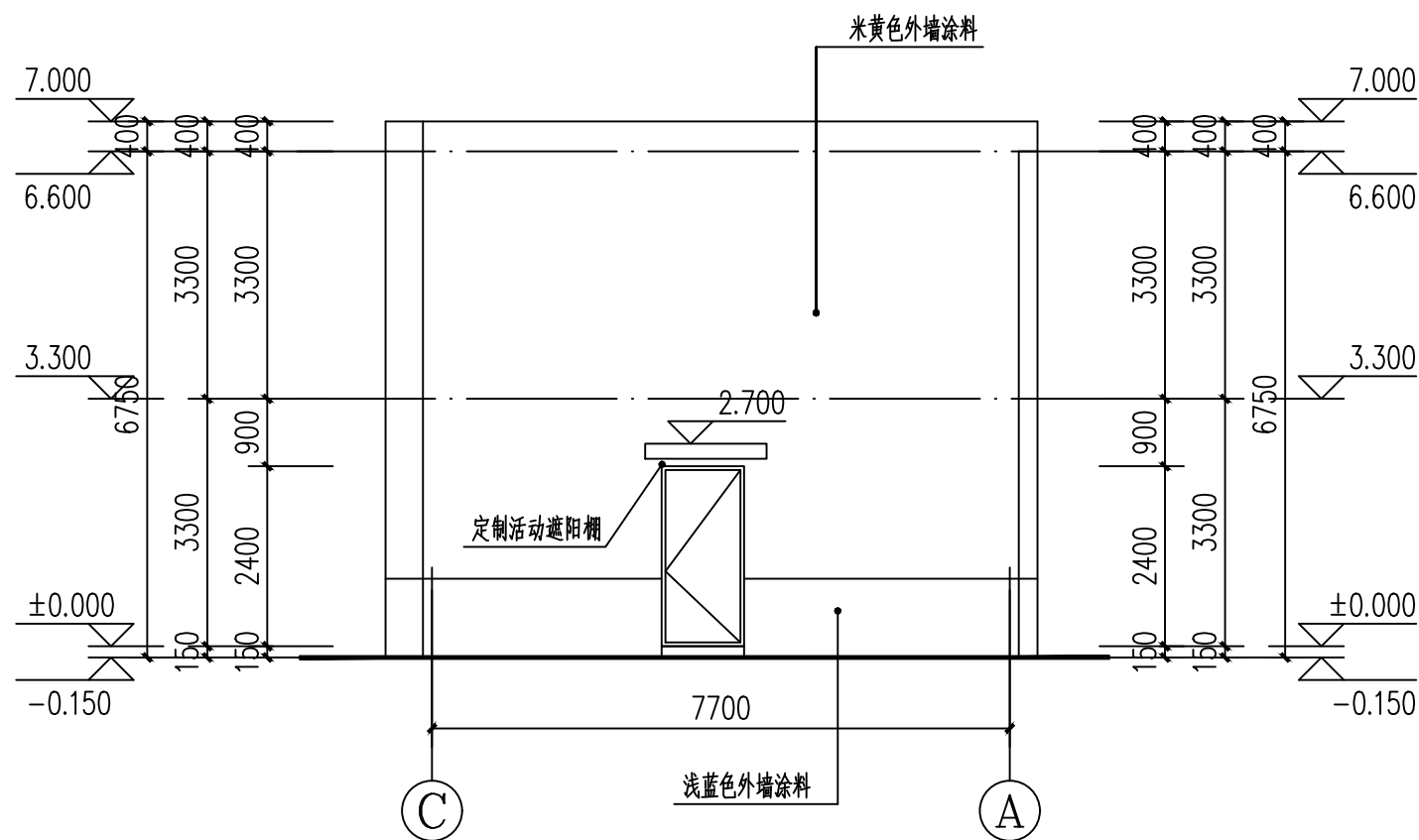
类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



改造1-12轴立面图 1:100



改造12-1轴立面图 1:100



改造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

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	12

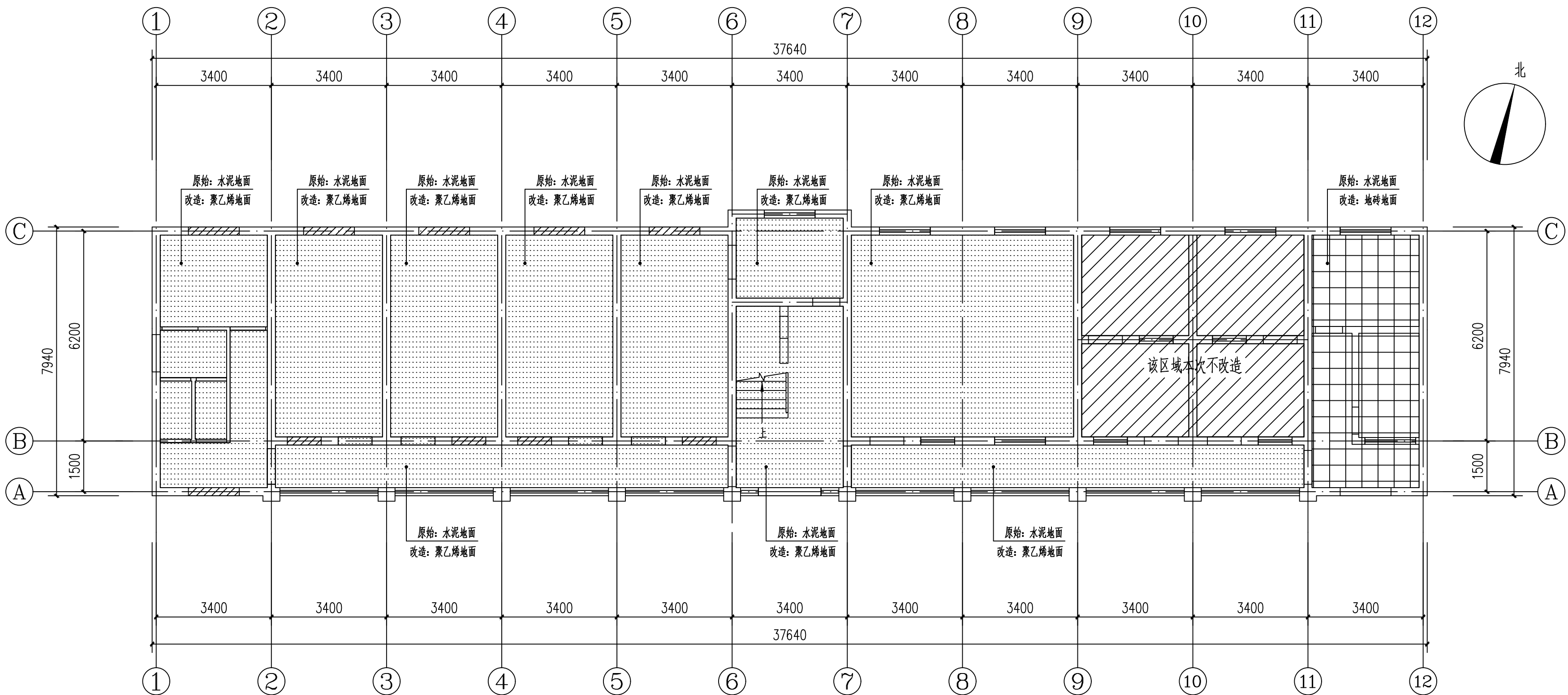
建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项 实验小楼

图纸名称 一层地面铺装图

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



一层地面铺装图 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	13

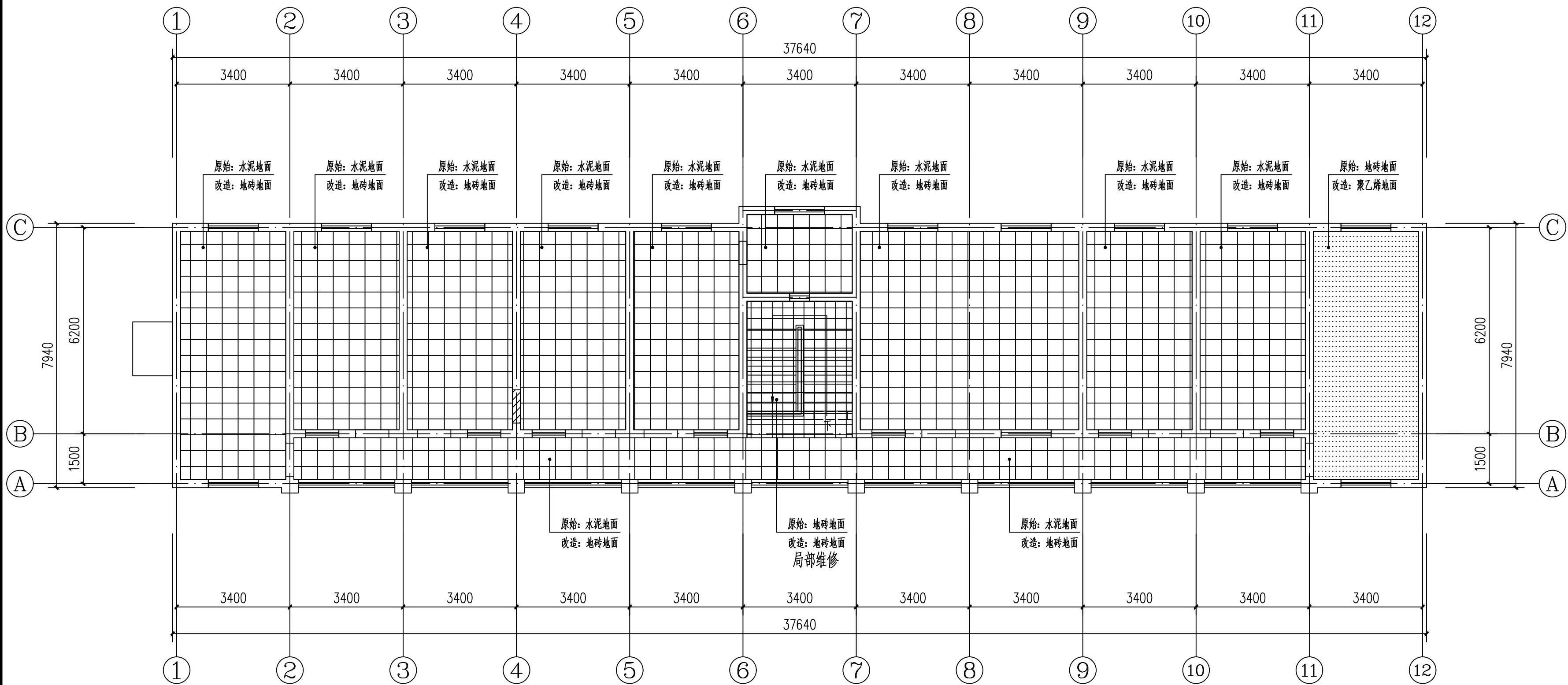
建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

子 项 实验小楼

图纸名称 二层地面铺装图

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



二层地面铺装图 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	14

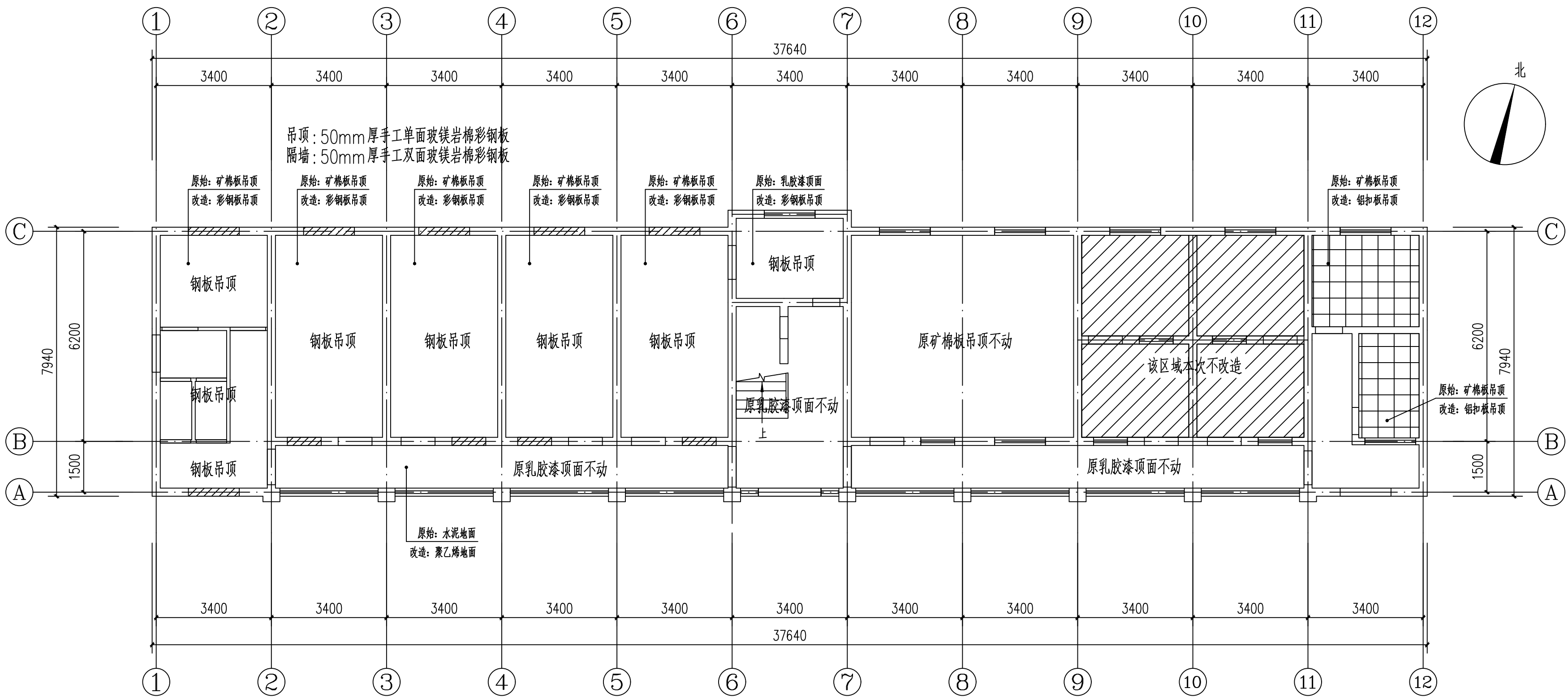
建设单位 安徽省农业科学院畜牧兽医研究所

项目名称 伴侣动物饲料营养与安全平台维修项目

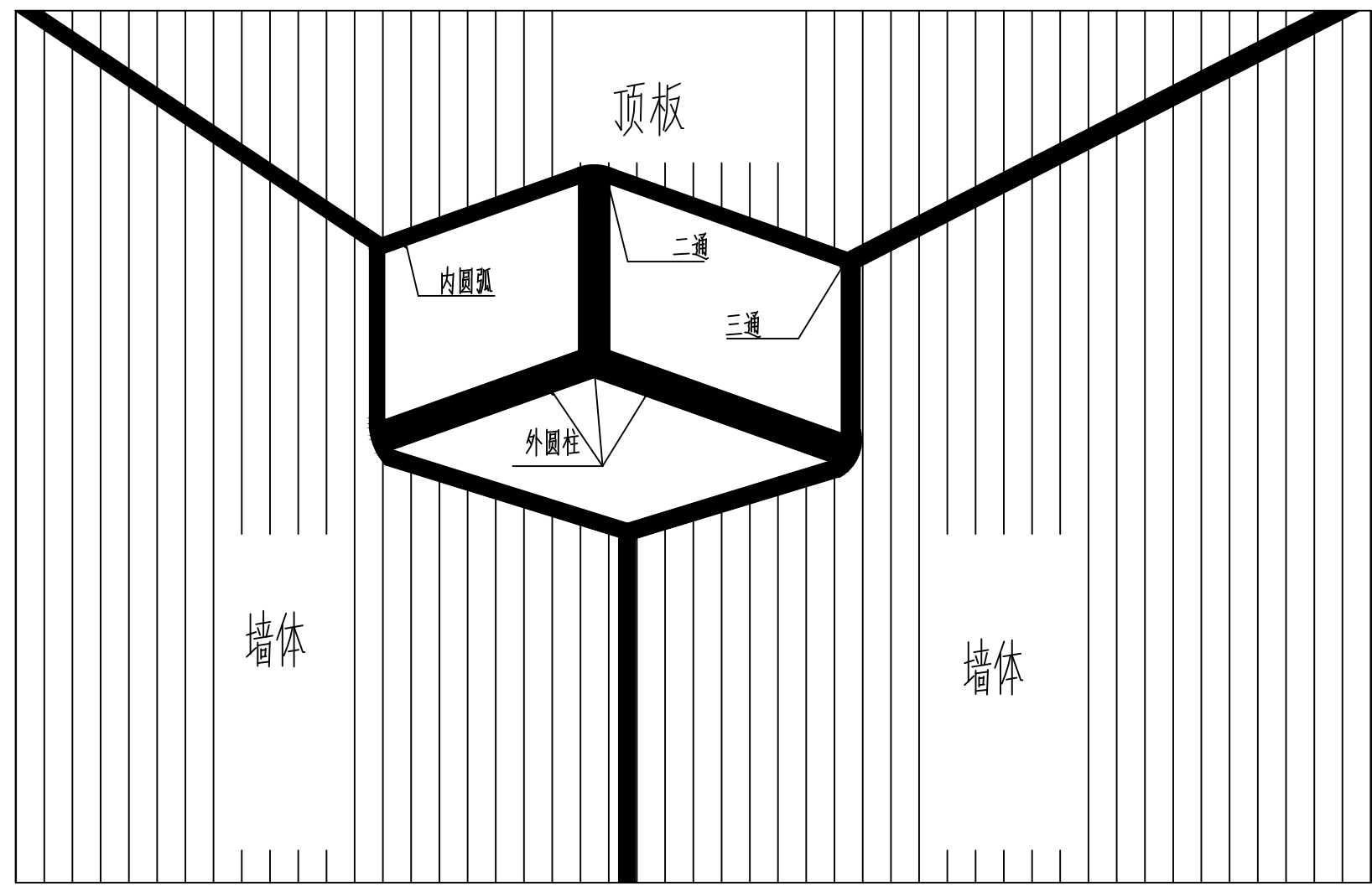
子 项 实验小楼

图纸名称 一层顶面图

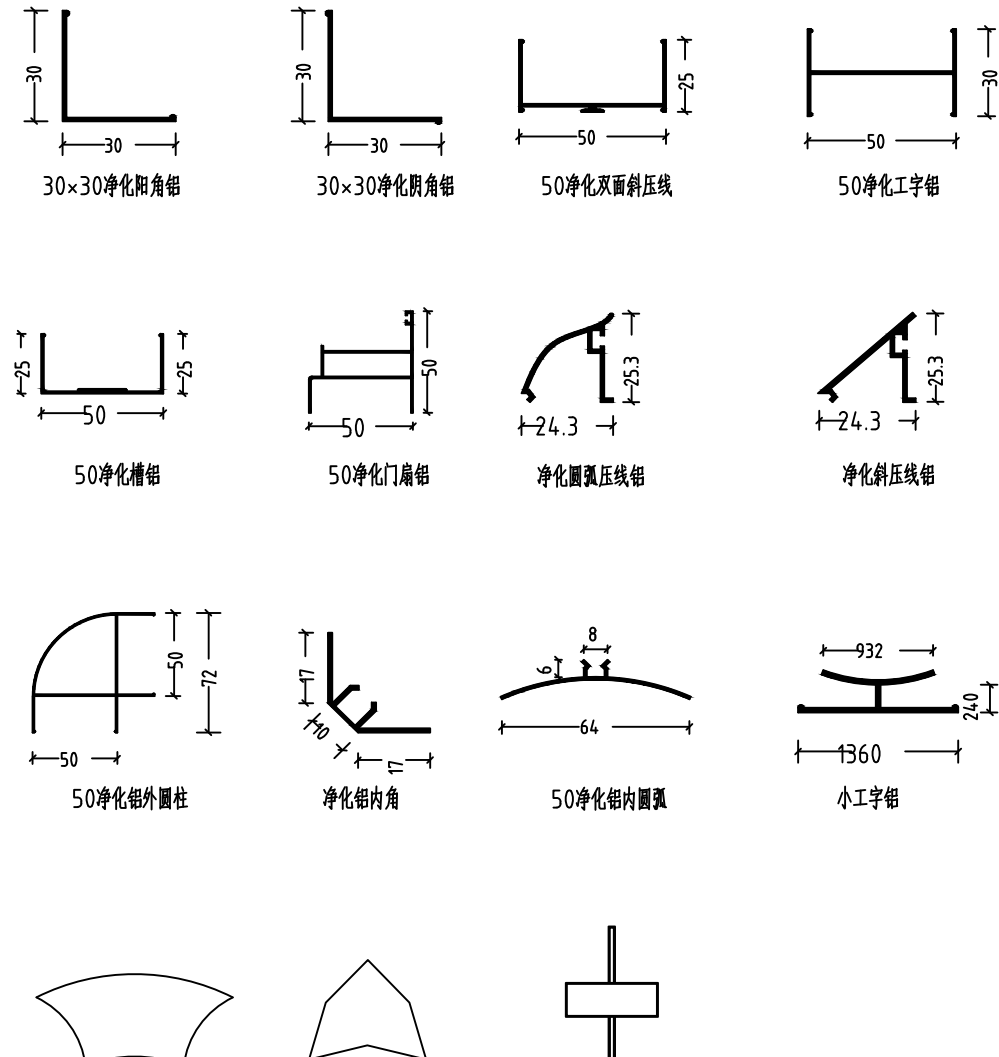
类 别	实 名	签 名
审 定	张绪兵	张绪兵
审 核	徐方广	徐方广
工程负责	徐方广	徐方广
工种负责	徐方广	徐方广
校 对	王颖	王颖
设 计	吕傲奇	吕傲奇



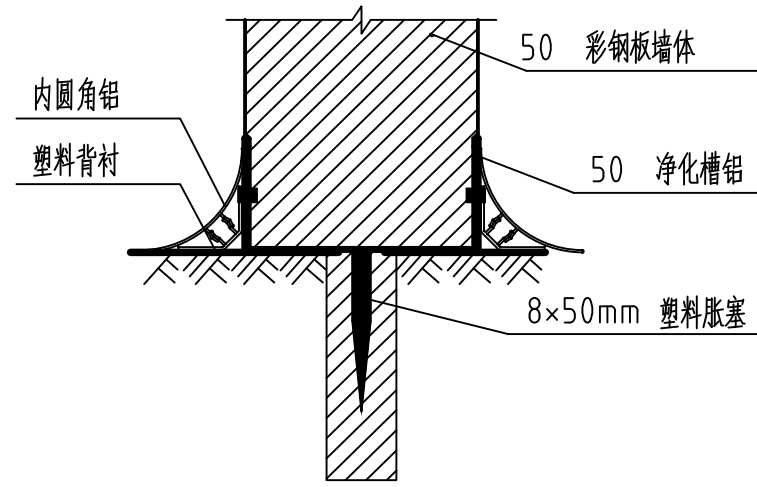
一层顶面图 1:100



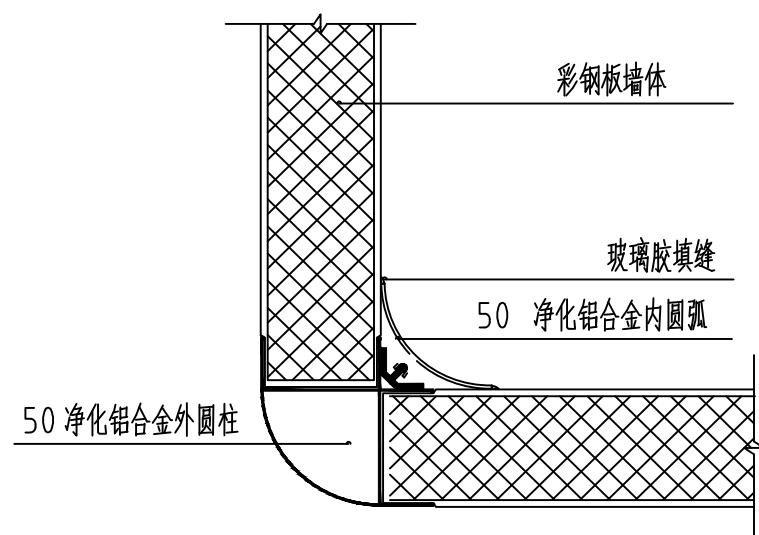
彩钢板安装大样图



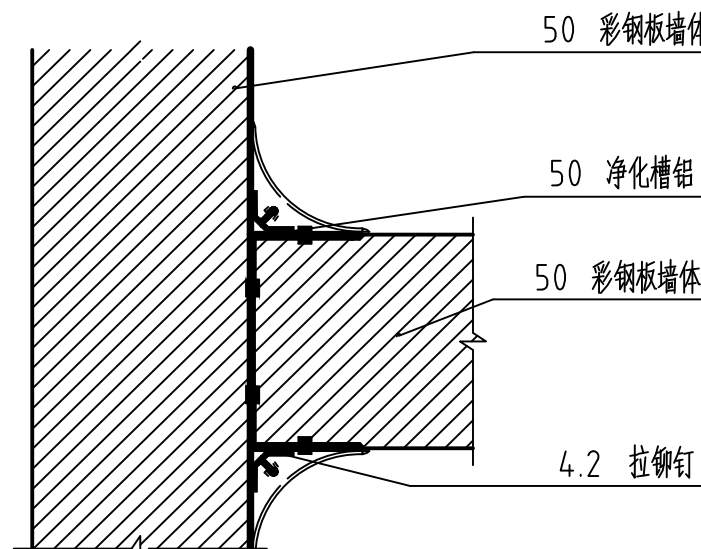
彩钢板安装专用净化铝型材辅材



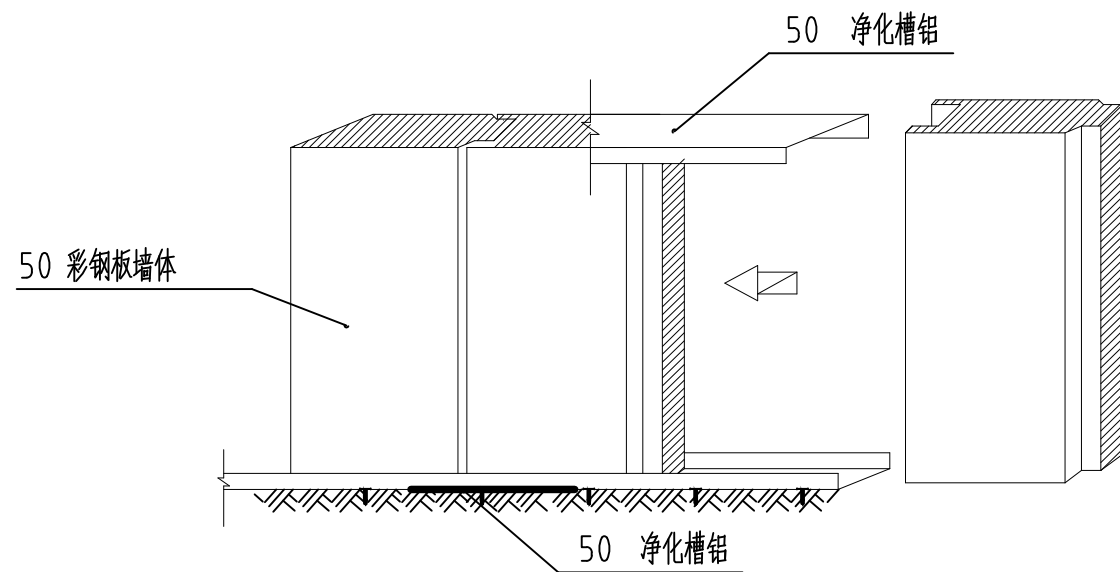
彩钢板安装大样图(板与地)



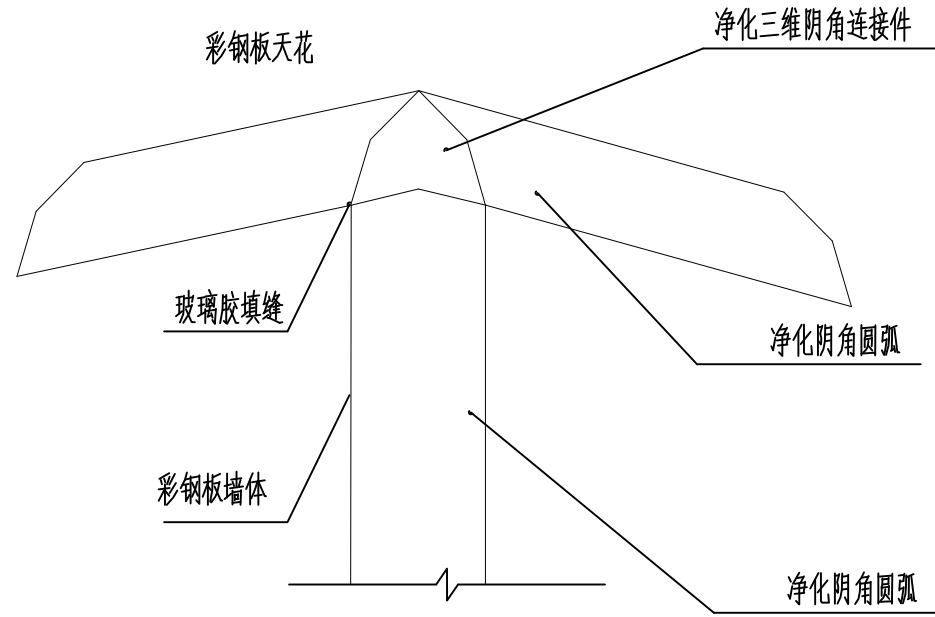
彩钢板安装大样(阳角与阴角)



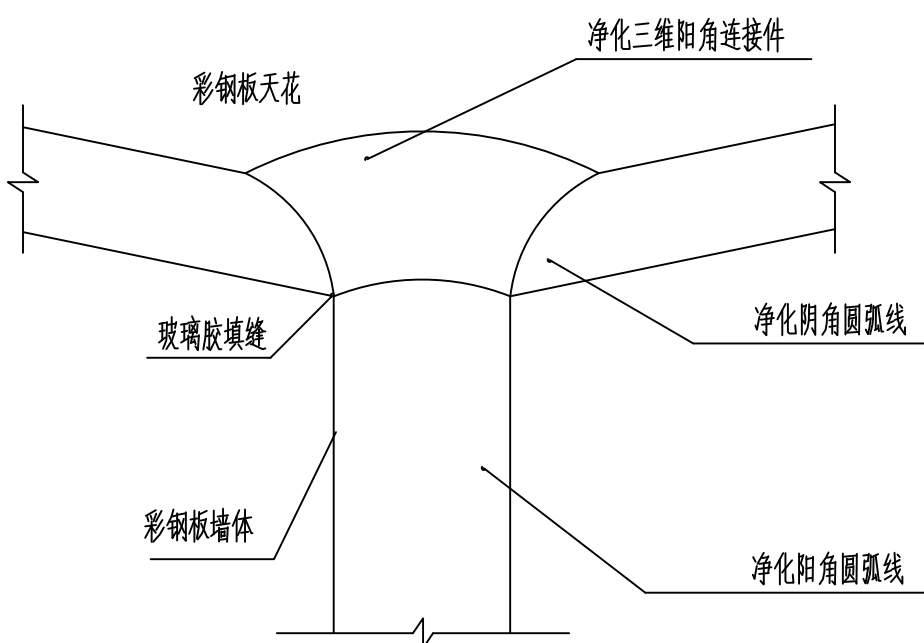
彩钢板安装大样图(板与板)



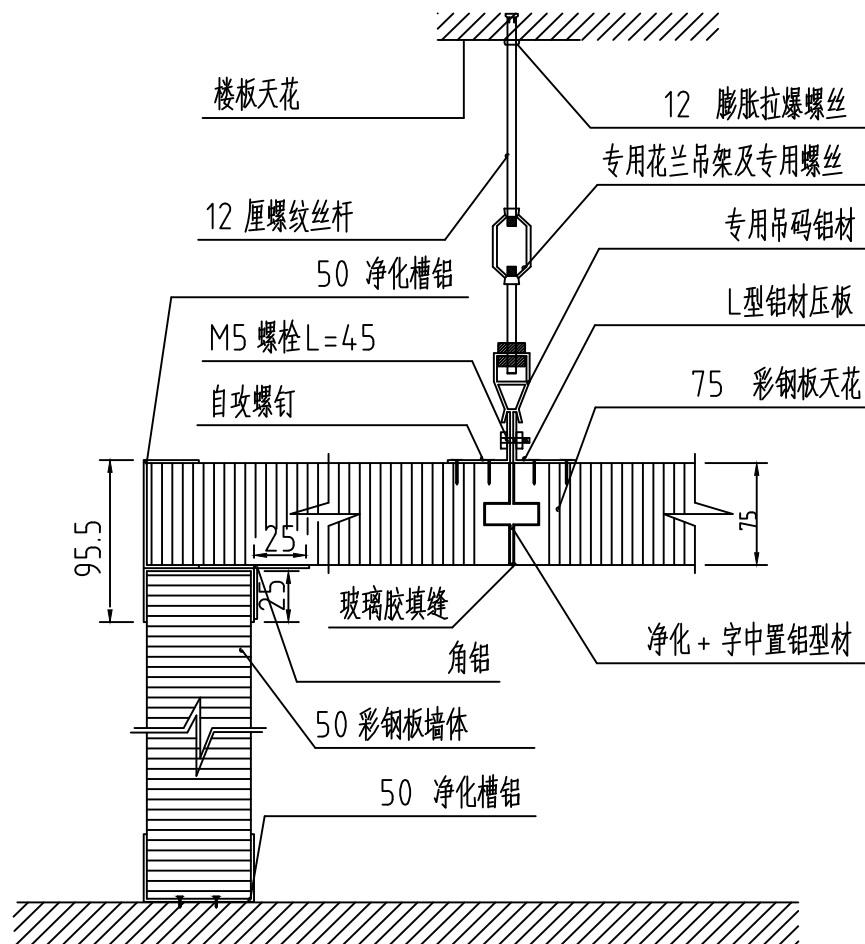
彩钢板安装大样



内阴角线安装大样

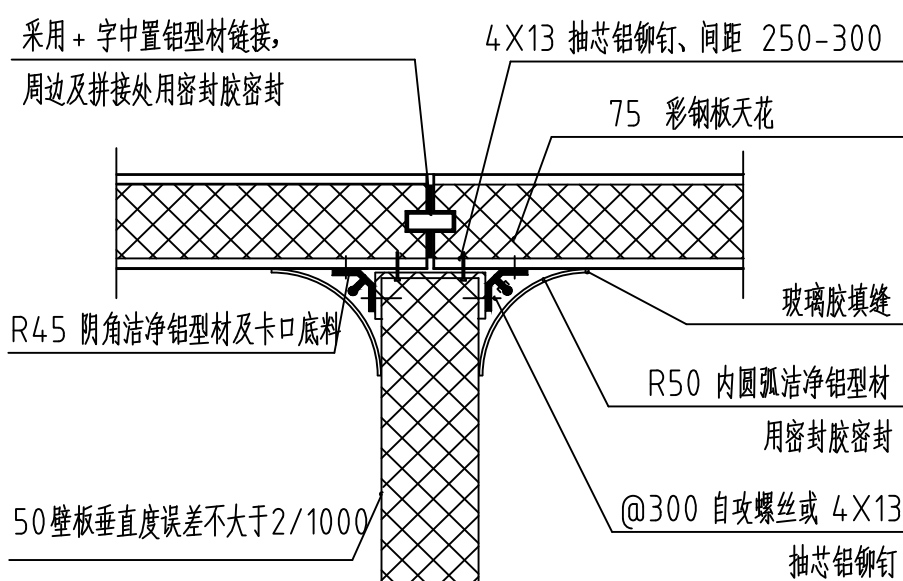


外阳角安装大样

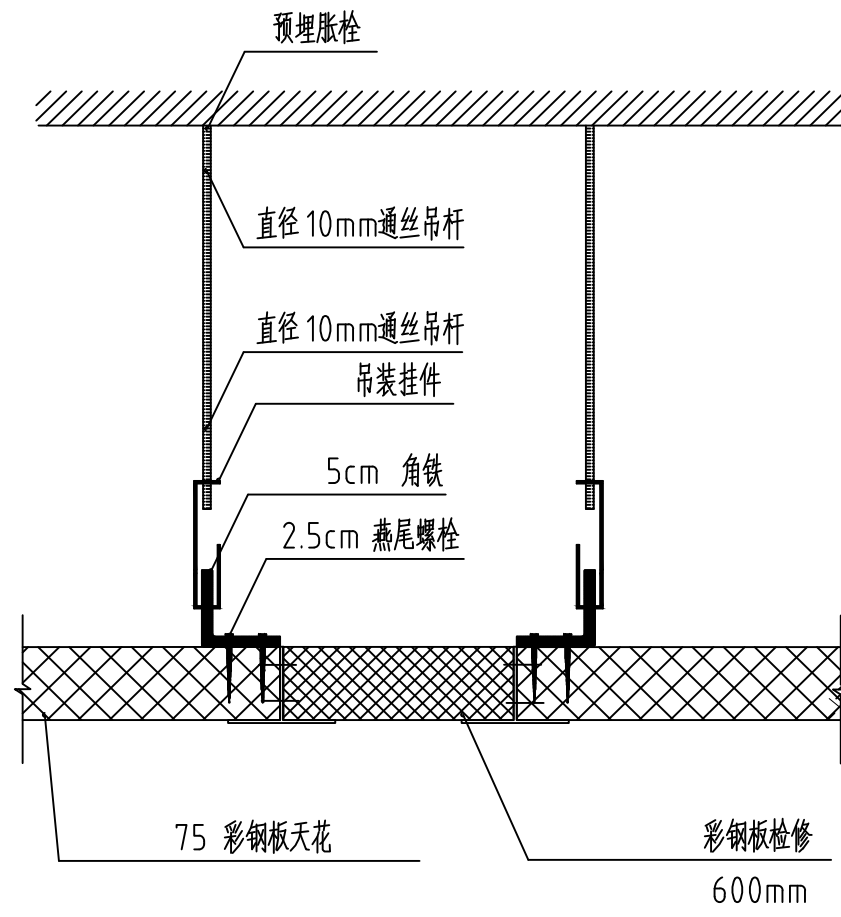


彩钢板吊顶型材安装衔接点图

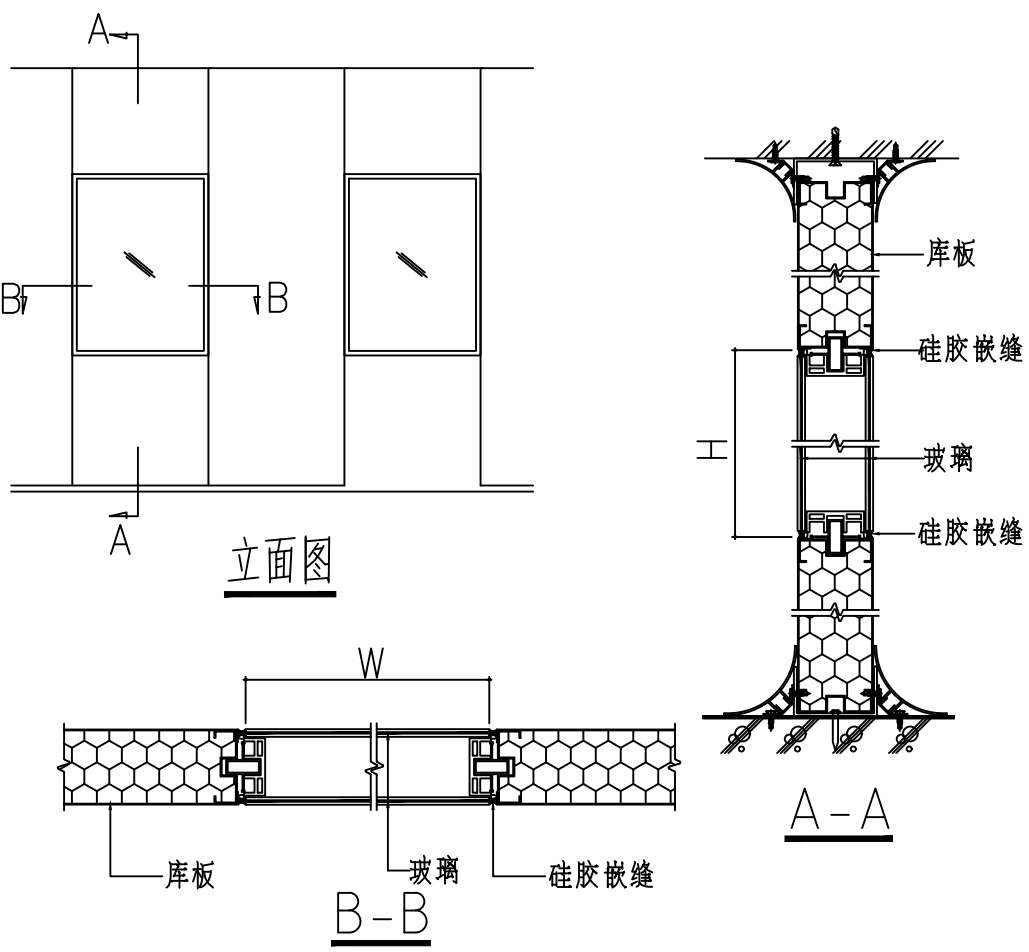
注：花篮吊架安装间距不少于1200一套。



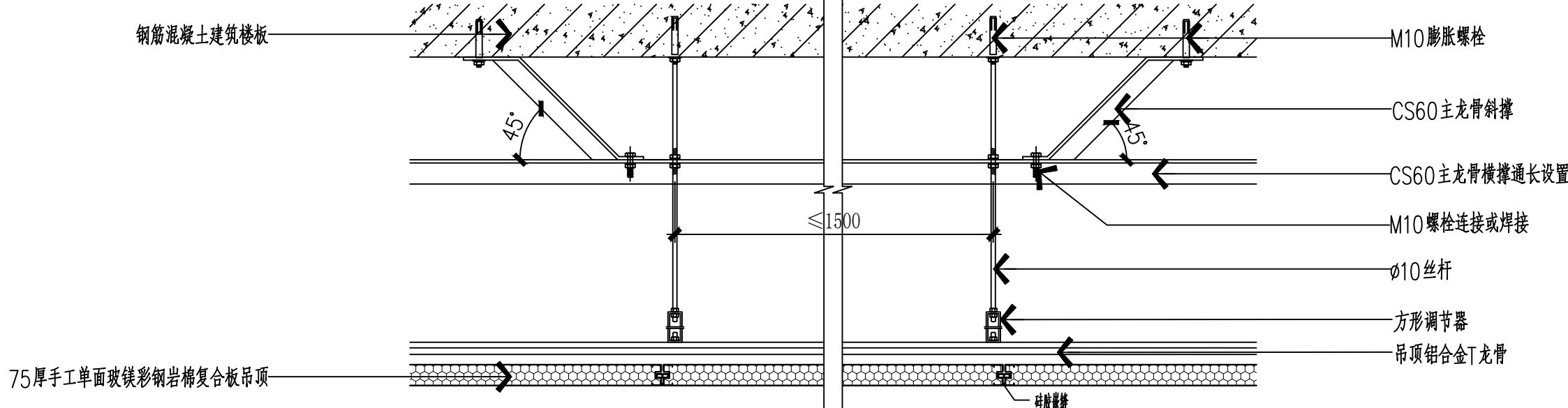
彩钢板分间隔断与吊顶接点图



检修口安装大样



双层玻璃视窗节点



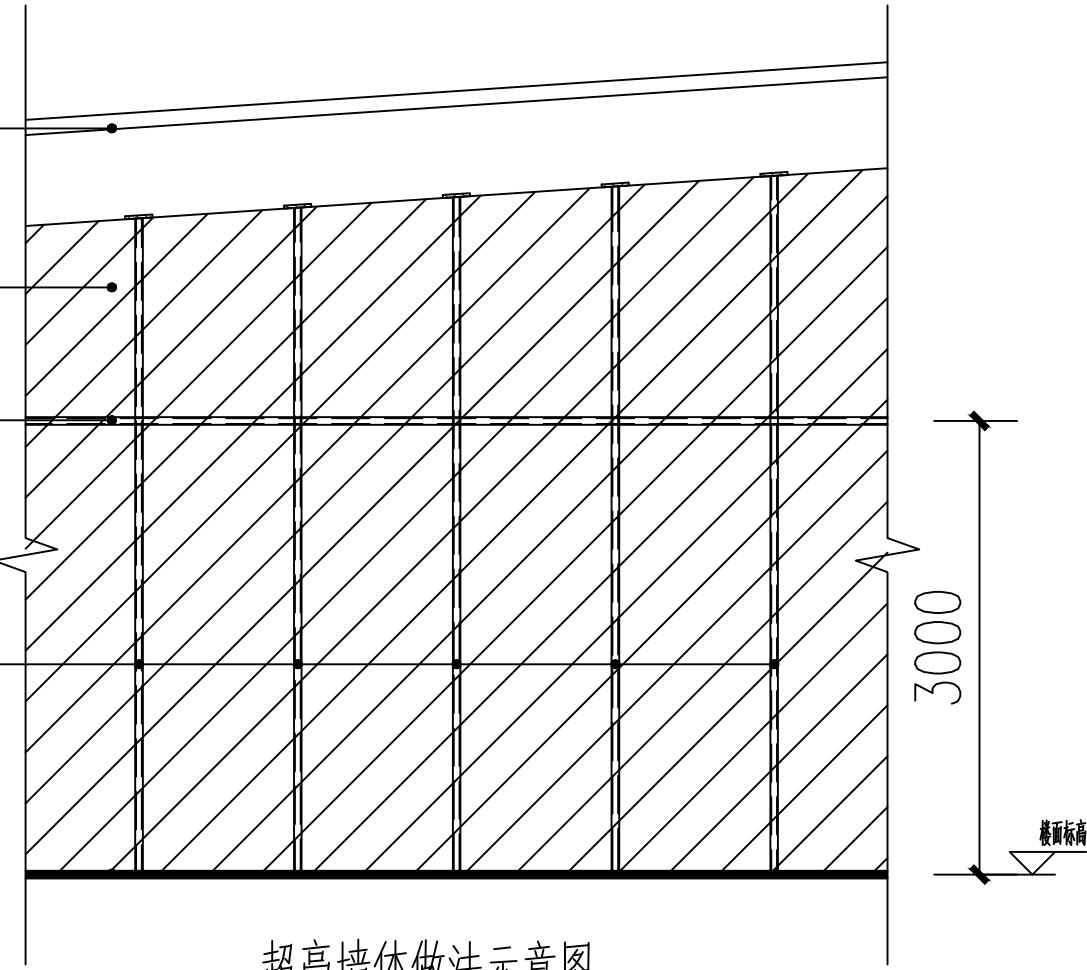
吊顶反支撑节点示意图

注：此节点适合吊顶高度在1.5米至2.5米的节点,参图集08J907-37页做法,仅供参考,应有资质的装修公司二次深化后方可施工。

现状梁及屋面
孔隙处防火封堵,耐火极限不小于1.0h
50厚手工岩棉彩钢复合板隔墙

方管50x50x6

矩管50x50x6
立管间隔1050mm



超高墙体做法示意图

注：本图仅供参考,应有资质的厂家二次深化后方可施工。

单体在总图中的位置 KEY PLAN

会 签 CONTRACT SIGNATURE

建 筑 电 气

结 构 给排水

暖 通 采暖加温公司出图章,未图框无效

盖章栏

注册(执业)章

华茗设计集团有限公司
建筑装饰工程(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 2026.07

工程号 图 别 建 施

修改版次 1-1 图 号 15

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 实验小楼

图纸名称 岩棉彩钢复合板节点示意图

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