

湖南省考试院二楼工会职工之家

DECORATIVE CONSTRUCTION DRAWING

装饰施工图
DECORATIVE CONSTRUCTION DRAWING

出图日期: 2026年07月
DATE OF ISSUE: MAY.,2026

通			
暖			
建	建	电	水
筑	构	气	排
	结		给

施工图设计说明及室内设计工程施工细则一

一、前言及工程概况

- 1.本设计说明文件阐述了装施图的设计依据,范围,执行规范,选材及施工的技术要求。
- 2.本设计说明文件是本工程的装施图纸及选材、施工工艺的指导性文件。
- 3.工程名称：湖南省考试院二楼工会职工之家装饰施工图
- 4.本工程为：天、地、墙装饰工程

二、设计依据

- 本设计依据以下文件及规范进行：
- 1、设计合同中所规定的范围及标准。
 - 2、各次会议的会议纪要。
 - 3、本说明第三大项所列明的设计执行规范。
 - 4、原建筑设计施工图、包括建筑、结构、水、电、空调等专业施工图。

三、本设计执行以下有关现行标准、规范：

- (1)《建筑工程施工图设计文件编制技术规定》2017版；
- (2)《建筑工程消防设计文件编制深度规定》；
- (3)《建设部推广和限制禁止使用技术》建设部公告第218号；
- (4)《城市规划管理技术规定》2018版人民政府；
- (5)《建设领域限制、禁止使用落后技术通告》（1~8）号；
- (6)《民用建筑设计通则》GB50352-2005；
- (7)《无障碍设计规范》GB50763-2012；
- (8)《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005；
- (9)《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017；
- (10)《建筑内部装修防火施工及验收规范标准》GB50354-2005；
- (11)《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）；
- (12)《建筑装饰工程施工及验收规范》JGJ73-91；
- (13)《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2010)2013年修订版；
- (14)《建筑地面设计规范》（GB50037-2013）；
- (15)《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010）；
- (16)《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331-2014；
- (17)《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010；
- (18)《建筑涂饰工程施工及验收规程》JGJ/T29-2003；
- (19)《陶瓷墙地砖胶粘剂》JC/T547-2005；
- (20)《建筑工程饰面砖粘结强度验收标准》JGJ 110-2008；
- (21)《建筑采光设计标准》GB 50033-2013；
- (22)《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010；

四、设计范围

本工程设计范围为设计合同中所注明的范围。

五、总则

1、关于图纸

- 1.1 本图纸的标注尺寸为设计控制尺寸，施工时应根据现场情况核定，不得量度图纸。
- 1.2 详图是控制设计整体风格、标准及质量的重要环节，若非得到设计师及业主的书面同意，不得随意更改。
- 1.3 本装施图的图则之做法，尺寸及物料非设计师同意，不得随意更改图则内容，施工图设计变更以设计师相关文件为准。
- 1.4 所有"设计图则"上标示的文字、数字说明，如自身有矛盾或与实际不符或施工困难等，施工方应立即向"设计师"提出，经解答并签署方可施工。如施工方擅自错误施工，所造成的一切不良后果及经济损失，施工方负责。"设计师" 具有结上述问题之正确解答权。上述问题，因对工程质量及进程影响较为重要达到，承建商须有专业技术人员负责跟进。
- 1.5 施工方施工前及施工过程中应非常清楚地审阅设计图则及其文字说明，并充分了解工程现场状况。如发现问题须于会审图纸时，提交"设计师"解答（或施工过程中，发现问题，应立即知会"设计师"解答）。
- 1.6 施工方施工时，天花灯位的布置、平面插座的布置应以室内设计的"天花灯位图"及"平面插座图"为准。如室内设计图与其有大的矛盾，施工方须于施工前提出问题予以设计师解决。

2、防火标准

- 2.1 依据：
 - 1).《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-95）
 - 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）
 - 2). 建设单位所提供消防意见。
 - 3). 原土装施图。
- 2.2 本设计所用表层装修材料，除金属、石材、玻璃等A级材料外，均需持有国家有关部门认定防火等级标准资料或经有关部门检测符合规范规定的证书，方可使用。强调所有木装修隐蔽部分木龙骨板背必须刷防火涂料三遍。
- 3、材料选择
 - 3.1 必须按封样的色标、样板选料、订货、施工，不得随意更改，业主、设计师有权要求提供较大的样板用来比较，确认后方可施工。
 - 3.2 若因各种原因需变更材料，应提供样品经业主及设计师书面确认后方可使用
 - 3.3 各种材料均需符合设计图纸的最低要求，工程承包人需备好符合有关规定的材料供应商及材料的有关资料及文件，以供业主审核及存档。
 - 3.4 当一种材料的来源或制造被确认后，除非另有书面的认可，所有这种材料的来源和制造都必须相同。
 - 3.5 工程承包人应保证各种材料供应的品种、尺寸、数量和总体的外观质量符合有关要求。
 - 3.6 在要求外观统一的地方，工程承包人应保证所有材料来源相同。且在铺砌时，避免可能引起的视觉色差感受。
 - 3.7 对一些易于损坏的产品，工程承包人在订货时应保证备有足够的损耗量。
 - 3.8 水、电、空配件：所有影响外观性、可观性的配件。水配件：如龙头等；电配件：如插座、开关等；空配件：如出风咀、抽风扇等。均须由"室内设计师"选定，及提供样板，由施工方订购、施工、安装（甲供材料外）。
 - 3.9 五金：除特别标明甲料外，其他均为乙料。施工方需提供样板（或图片），由设计师选定,设计师提供之所有材料仅供参考，施工方应据此再行提供较大的和更为全面的材料样板，以供设计师核准并作为验收的依据。
- 4、材料的保护：
 - 4.1 材料应按有关要求妥善运输、储存、准备、运用和安装。
 - 4.2 应防止材料过分受力、变形等各种损坏。
 - 4.3 保持清洁，防止生锈、弄脏、刮伤等各种损坏，以保证工程的最终视觉效果。
 - 4.4 保持干燥，避免过早安装、因温度等因素的变化而引起的变形，储存在垫高的地面上。
 - 4.5 防止过高或过低的气温，和会引发骤裂的温度变化。
 - 4.6 做好充分的准备，防止雨淋，弄湿，结霜，日晒等危险因素。
 - 4.7 保持在原有的包装状态下，直至使用前夕。
 - 4.8 保证所有的材料都有合适的保护方式，且不会引起相互的破坏。
- 5、工序安排

工程承包人应主动尽快地按本身所制定的工作进度计划，为各项工作准备好相应的条件，提供所有设计要求一切材料样板（主要包括所有材质要求的材料，如石料、布料、色板、实木线、木板、大小五金、无机涂料、喷涂、玻璃等），并经由设计师审定后签署同意后方为有效。并于施工期前向甲方提供在开始每道工序前应先完成以下工作：

 - 5.1 未经设计师签定同意的样板、材料，施工方不得借故订购及施工。否则，任何籍口造成的工程延误，后果及责任由施工方自负。
 - 5.2 检查土建施工现场是否与装施图纸相符，为保证质量，各种土建改动必须在装修前完成。
 - 5.3 检验前道工序是否正确完成且达到适当的标准和条件，并做好工序移交记录。
 - 5.4 检查所有的准备工作是否已就绪，如开箱、支撑、固定、防湿、防锈处理、防腐处理、防火处理和粘固。
- 6、一般工程作业要求
 - 6.1 具体操作必须是由具备专业经验和技能的工人进行。
 - 6.2 取用材料前，先检验质量，去除劣质品。
 - 6.3 正确的对位，然后固定。
 - 6.4 用螺栓固定时，要选择适当的松紧程度，便于调整和避免过分的受压和变？

- 6.5 调整各构件的位置和固定，使外观平整。
- 6.6 保证各活动部位能独立，自由的运转，不经许可，承包人不得随意地做切割，磨损，刨削。
- 6.7 所有石墙、柱面的开关及插座均须详大样图承造。如无大样，须即知会设计师补图或现场定位。否则，擅自于石墙、柱面开孔，所造成的一切后果，施工方自负。
- 6.8 扞布：所有"扞布工程"施工方必须指定由"专业人员"负责施工，如窗帘或沙发师傅。
- 7、安装工程
 - 7.1 工程承包人施工时，天花灯位的布置、平面插座的布置应以室内设计的"天花灯位图"及"平面插座图"为准"。
 - 7.2 水、电、空调的施工，以"水、电、空施"图为准，如室内设计图与其有大的矛盾，施工方须 于施工前提出问题，需与设计师商定后方可施工。
 - 7.3 各安装均应做到横平竖直，衔接准确，平面平整，没有视觉上的不适，外观上给人一种规则感。
 - 7.4 一旦工程承包人觉得难以达到，或无法达到完善的外观质量时，应马上请示调整的方式。
 - 7.5 灯具等电器安装必须牢固、安全，重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊顶工程的龙骨上。应符合《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2001）6.1.12条.，并应在与装修面配合严密、美观。
 - 8、建筑上已存缺陷的处理方式工程承包人在进行下列工作前，需先向工程负责人汇报，并获得有关书面指示。
 - 8.1 将掩盖原建筑缺陷的工程作业。
 - 8.2 将无法矫正原建筑缺陷的工程作业。
 - 9、工程完成后的清洁与维护
 - 9.1 修正好工程中的所有损坏。
 - 9.2 拆除所有的临时性装置和附加的保护层。
 - 9.3 彻底清洁所有的内部和外部，包括所有可及的空隙处，去除所有的垃圾、废料和粉尘。
 - 9.4 清洁产品，材料按照各种材料所要求的清洁方式，保证不损坏材料本身及影响周围的其它材料。
 - 9.5 弥补各种缺陷，再次粉刷以调整色彩，或使各种接缝均处在适当的位置。
 - 9.6 调整和润滑所有活动部位，包括门，窗，抽屉，五金件，阀门等。
 - 10、安全

工程承包人应与工程负责人一起筹划，制定合理的附加工作日，用于调整好各种缺陷，且工作完成后，即通知工程负责人。
 - 11、稳定和耐久：

工程承包人应对工地实行适当的安全规范，以防止工程有关的所有产品、材料、工作受到损坏和遗失，且应当事先制定好规则，避免不经特许的人员进入工地。
 - 12、防火安全

工程承包人应尽一切努力避免火灾，和可能引起的人员伤亡及对动火前必须先向先关单位递交动火申请，审批后实施。
 - 13、工程废料的处理：
 - 13.1 工程承包人应运走垃圾、碎片和剩余的材料，并将剩余的材料整理后，整齐地堆放在工地的适当位置。
 - 13.2 在封闭所有的空隙前,先清除掉内部的所有垃圾。
 - 13.3 应有废料管理规划，来保证不会因一些废料的尖梢损坏建筑材料。
 - 14、装饰工程施工应该严格按照国家有关质量验收标准进行。

六、工程技术要求

- 1、石料工程
 - 1.1 样品
 - 1) 施工单位需于订料前提交300mm×300mm大小石材样品，说明质量、色彩、磨光度和纹理；批准的样品作为本工程的所有石材材料的标准。
 - 2) 所有样品均需标出等级、名称、产地。
 - 3) 石材本身不得有隐伤、风化等缺陷

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名		施工图设计说明						
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	P-01	序号	02	

通				
暖				
建	结	电	气	水
筑	构			排
				水

施工图设计说明及室内设计工程施工细则二

4) 花岗石、大理石面板的弯曲强度设计值不小于 8 MPa，石材吸水率应小于0.6%，最小厚度为25mm厚，单块面积不大于0.54㎡。当石材含放射物质时，应符合现行行业标准《天然石材产品放射性防护分类控制标准》(JC 518)《金属与石材幕墙工程技术规范》(JGJ133-2001) 3.1.4条的规定。

1.2 装施图

施工单位需按现场实际尺寸绘制材料铺砌图及大样图。

1.3 实施

- 1) 检查底层或垫层安放妥当并修饰好。
- 2) 确定线条、水平和图案，并加以保护，防止被弄乱。
- 3) 在制作以前弄清工作尺寸和其被影响装配和安装的实际环境。

1.4 工艺

- 1) 石材的色泽及纹理要均匀顺序。
- 2) 线条平直、石面平整。

1.5 安装

1) 铺地台底垫法

- (1) 彻底清洗石板及防水处理。
- (2) 敷放紧密的混合料垫层。
- (3) 在垫层还处于可塑状态时放钢筋加固网。
- (4) 留心使之处于垫层的中心平面内，并使之完全密封起来。
- (5) 在需要的地方用网式整平器和泥刀将垫层彻底压紧。
- (6) 用样板刮平至一定水平和成斜面。
- (7) 用最少的水进行和易性拌合。
- (8) 在底垫达到其初始状态前施放石块。
- (9) 用浮飘法安放石块并且将之压入均匀平面固定。
- (10)确保接缝在图纸说明的宽度，并保持同一直线平面于角度。
- (11)令灰浆至少养护24小时才加填缝。
- (12)用勾缝灰将缝填孔隙，用工具将表面加工成平头接合。

2) 铺墙面挂件法

- (1) 水泥砂浆，准备工夫及操作过程基本与地台法一样。
- (2) 实际上石材主要靠钩固定在墙上，水泥砂浆只能起辅助作用。
- (3) 石材钩应由铜或不锈钢制作，以防锈蚀。
- (4) 每件石材在不露光的位置钻孔加钩。
- (5) 在墙上浇水湿润，用水泥抹在石底及墙上方可铺放。

3) 干挂法

大理石应根据供应商提交的技术说明进行干挂。焊缝和焊条必须满足《钢结构设计规范》GB50017-2003的要求，焊接技术等级为三级，焊缝饱满无虚焊，去除焊渣并刷三遍防锈漆。

1.6 清洁

- 1) 在完成勾缝和填缝以后应将石面清洗，用干布抹净，多余的砂浆要用刀片轻轻刮去，最后表面（尤其是地面）要在清洁现场后打蜡三次。
- 2) 在清洁过程中使用非金属工具，所用的溶济不得有损于石料，接缝材料成相邻表面。

1.7 石料加工

- 1) 将石料加工成所需要的样板尺寸和厚度，按照细则说明，加工出楼梯踏步、竖板之形状，切割面见光位需研磨打滑。
- 2) 提供的砂应是干净的，坚硬的硅质材料至少含5%%%的湿度。
- 3) 拌制砂浆应用不含有害物质的洁净水。
- 4) 所用胶结材料的品种参合比例应符合设计要求，并且有筹建处和监理认可的产品合格证。石材于石材阳角处采用5*5海棠角并抛光。

1.8 保护

- 1) 石材放置后，地面要用纤维板覆盖保护。
- 2) 要使用保护挡板或其它适合的方法；不要使用易于生锈或易于损伤石块外观的材料。

1.9 装送

- 1) 石材装箱外运时，应垂直放置，石面对石面，石底对石底，石面之间加不褪色或乳胶的垫，用绳捆紧放在木箱内。
- 2) 石材一定要立放，不能平？

- 3) 立着时，与墙面成10至15度角，石面朝外，石下要垫木条。

1.10 石材防护措施

所有浅色石材底层及侧边均应在安装前油两遍透明防霉防渗剂，在浅色石材铺地面后须在表面加油加硬剂，浅色石做墙身时统一使用干挂及云石胶同时粘贴施工。

2、木作工程

2.1 工作范围

包括本细则所规定的及有关图样所指明的，其中含工料费及运输费并包括供应和安装。

1) 五金

- 2) 底漆、防腐剂、磨光

2.2 材料

木材必须经过烘干或自然干燥后才能使用，自然生长的木材，没有虫蛀、松散、腐蚀或其它缺点；锯成方条形；没有翘曲、爆裂及其它因为处理不当而引起的质量问题；湿度最高限度为15%。木材含水率按国家要求不得大于10%,胶合板按照用途分为以下等级：

- 1)一等----用于扫油漆的地方；
- 2)二等----用于扫油漆的地方；
- 3)三等----用于隐蔽的地方；

注：所用的材料全部都是新的（除了特别说明之外）。

2.3 保存处理

所有木材都要防止潮湿、虫蛀和昆虫之破坏。

2.4 防火处理

- 1) 采用木质材料时必须按照材料燃烧等级执行规范，不得违规用料。
- 2) 所有木材用于有可能接触火灾或邻近可能发生火灾危险的地方均要涂上三层当地政府批准的防火漆。
- 3) 施工单位要在实际施工前呈送防火涂料给予筹建处和监理认可及批准后才可施工。

2.5 工艺和制造

1) 尺寸规格

所有装饰的木材都要经过锯、钻或其他机械加工工序做成规格里规定之恰当尺寸和形状。至于装饰木材之微小尺寸的地方，每个装饰表面需允许3毫米作加工用；所有实际尺寸在图样中标明，但施工单位施工前需在工地上核实所有尺寸，如图样或规格与实际工地有任何偏差或不符，应立即通知室内设计师处理。

2) 表面

所有完工时表面都应该在适当表面上装饰（除特别说明之外）。

3) 终饰

当采用自然饰或者为指定为染色打白漆喷清漆或油漆被定为终饰时，相连木板在型式、颜色或纹理上要相配合。表面终饰按照样板说明书所指定完成。

2.6 收缩度

所有木工制品的安排，接合和安装时做在任何部分和任何方面的收缩度不会损害其强度和装饰品之外观，不会对相邻材料和结构造成破坏。

2.7 容限（容许度）

要保持所有木工制品和安装在房之骨架(无论是砖石结构还是框架结构)之间的连接处有一定的容限，以便任何不规则沉陷或其它的正确接合之必要工作。

2.8 装配

- 1) 施工单位将完成所有必要的开标眼、接标、开槽，配合做舌标嵌入。槽标接合和其它的正确接合之必要工作。
- 2) 施工单位将供应所有金属板螺丝铁钉和其它室内设计要求的，或者顺利进行规定的木工工作所需的装配件。
- 3) 施工单位将完成框架、外壳等建造工作和他们的支架及固定于建筑物等工作。

2.9 接合

1) 木工制品须严格按照图样的说明建造，在没有特别规定的地方接合，均按国家标准施工。

2) 胶水接合法适用于不必预防收缩和其它连接地方的的移位及需要紧密接合的地方，所有胶水接合要用交叉舌标或其它加固方法。

3) 所有铁钉打进去并加上防锈漆和油灰。胶合表面接触的地方用胶水接合，接触表面必须用锯或刨

4) 所有工具的刀刃必须尖利，应避免磨擦，抛光夹板的表面需要用胶水接合的地方，必须用砂或玻璃砂纸轻磨光，绝不允许砂或玻璃胶粘住和引起工程中有许多需要用胶水接合的地方都使用同样的程序，有待接合之表面必须保持清洁，不肮脏，没有灰尘，没有锯灰，没有油渍和其它污染。

5) 胶合的地方必须给予足够压力以保持粘牢，而且胶水凝固条件均按照胶水制造商之说明而进行。

6) 非承重的内部工程接合用的胶粘剂总是低于16%可于室内设计师事先同意下使用有机（生物）胶或干酷胶作为粘胶剂。

7) 湿度一般在20%以上或可能受到真菌侵蚀的地方可使用树脂类型之粘胶剂。

2.10 划线

1) 准备：面板安装前的准备工作

- (1) 在楼板中按设计要求设置预埋件或吊杆；
- (2) 在吊顶内的通风、水电管道等隐蔽工程应安装完毕，消防系统安装并试压完毕；

(3) 吊顶内灯槽、斜槽、剪刀撑等，应根据工程情况适当布置；

(4) 轻型灯具应吊在主龙骨或副龙骨上，重型灯具或其它装饰件不得与吊顶龙骨连接，应另设吊钩；

(5) 所有墙脚板、框樘、平板和其他木工制品必须准确划线以配合现存之不规则表面之轮廓以达成应有的紧密配合。

2.11 龙骨安装

1) 安装龙骨的机体质量，应符合国家标准GB11981-89之规定。

2) 主龙骨吊点间距应按设计推论系统选择，中间部分应起拱，金属龙骨起拱高度应不小于短向跨度的1/200，主龙骨安装模应及时校正其位置和标高。

3) 次龙骨应紧贴主龙骨安装。当用自攻螺钉安装板材时，板材的接缝处，必须安装在宽度不小于40mm的次龙骨上。

4) 全面校正主、次龙骨的位置及水平度。连接件应错位安装，明龙骨应目测无明显弯曲。通常次龙骨连接处的对接错位偏差不得超过2mm。校正后应将龙骨的所有吊挂件、连接件紧固。

2.12 板材安装

- 1) 天花吊顶底板均为轻钢龙骨石膏板；
- 2) 螺钉与石膏板边距离以10-15mm为宜；
- 3) 钉锯以150-170mm为宜，螺钉应与板面垂直且稍埋入板面；
- 4) 拌制石膏腻子应用不含有害物质的洁净水。

2.13 镶嵌细木工作

在细木工制品规定要镶嵌的地方它们将随其它四周的工作完成之后嵌入。施工单位要保证必要的装备，包括在屋架中或在建造同样的地面支架以便提供适当的基础，并把木工制品嵌接在上面。

2.14 安装在建筑物上的木工制品

1) 当细木工制品特别指定安装在建筑物上，且支撑和装配应力均落在建筑骨架上的，施工单位要保证必要的装备，包括在建筑物骨架上的或者施工单位将建造地面基础以提供适当的基础来安装木工制品。

2) 施工单位应注意要求高标准的终饰特别是合同中之细木工制品方面。

3) 施工单位应负责提供和维修任何壳箱和其他临时覆盖物以保障整个施工过程,若不予保护可能被损坏已经修整或终饰完工之制品在覆盖制品前，施工单位有责任清除、刨刮线头、切边和其它废物。

2.15 材料样板

施工单位要在实际工程开工前根据样品清单提供材料和终饰品样板给室内设计师批核，费用由施工单位负担。

2.16 擦洗

除特别指出的终饰外，施工单位要将有关木工制品清洁干净，使其保持完好状态并使业主及室内设计师满意。所有柜内之内部装饰包括活动层将涂上清漆使其光滑。

2.17 一般用木材架框安装于天花板上并确保所有边依据图样所表明之使其牢固及拉紧，允许其他服务设施通过，如风管、喷淋等。万一框架有任何震动、摆动或移动，施工单位负责修整或重新安装，重整不符合之部分，修整或重新安装的费用完全由施工单位负责。

1) 天花板

(1) 照图样所规定之各种开孔处理，同时要允许照明装置、冷气风咀等其他服务设施安装，终饰要和样板清单所指出的—？

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院					
				工程名称		二楼工会职工之家					
审 定	周杰	设 计	冯工	图名		施工图设计说明					
审 核	陈峰	制 图	李文								
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	P-02	序号	03

通				
暖				
建	构	电	给	水

施工图设计说明及室内工程施工细则三

- (2) 天花板的线条要直，同时与墙之交汇处要紧贴无缝。
- (3) 灯具位置按现场实际尺寸再确定才可施工。
- 2) 不固定家具 (不在本次设计范围内)
- 一般而言要按照图样所示制作家具；所有木工制品都要嵌好，开槽、剖榫、打舌榫粘胶拼合并且装钉成高质量的家具，油漆前都要打磨光滑。
- 3) 柜和固定家具
- (1) 一般而言做好框架并且所嵌入的柜，可调整的层板和固定家具为图样所说明一样。
- (2) 所有木工制品都要嵌好，打隼，上舌隼，粘胶，拼合，用螺丝安装好，并使室内设计师满意。终饰将和图样样板清单所指出的一样。
- 注：所有柜层板等都应用砂纸磨好、油漆照图样的规定为终饰。
- 4) 门及门框
- 合约工程内所有新门及木门框由施工单位供应及安装，包括一切需要的五金，按图样安装到工程各部分。
- 5) 木门窗的施工工艺流程
- (1) 施工内容
- 木门窗主要可分为平开门窗及推拉门窗两大类。对原门窗的改造主要有以下三种方式：
- 第一种是对原门窗进行更换，拆去原门窗，订购或现场制作新门。
- 第二种是原门、框不动，进行装修改造，在原门扇上加贴优质饰面材料并做装饰造型，原框保留加包门套及门口。
- 第三种方法是加门窗，即在无门的空间加作新隔断门，在原窗不动的条件下在内侧加装饰性强的窗户，以提高密封性。
- (2) 施工工艺
- A. 平开木门窗：安装平开木门窗的安装程序如下：
- 确定安装位置→弹出安装位置线→将门窗框就位，摆正→临时固定→用线坠、水平尺将门窗校正、找直→将门窗框固定→预埋在墙内→将门窗扇靠在框上→按门口划出高低、宽窄尺寸后刨修合页槽→位置应准确。
- B. 悬挂式推拉木门窗的安装程序如下：
- 确定安装位置→固定门的顶部→侧框板固定→吊挂件套在工字钢滑轨上→工字钢滑轨固定→固定下导轨→装入门扇上冒头顶上的专用孔内→把门顺下导轨垫平→悬挂螺栓与挂件固定→检查门边与侧框板吻合后→固定门→安装贴脸。
- C. 下承式推拉窗的安装程序如下：
- 确定安装位置→下框板固定→侧框板固定→上框板固定→剔修出与钢皮厚度相等的木槽→钢皮滑槽粘在木槽内→专用轮盒粘在窗扇下端的预留孔里，将窗扇装上轨道→检查窗边与侧框板缝隙→调整→安上贴脸。
- (3) 施工要点
- 上下间距小于300mm，每行间距小于150mm。然后按设计门窗贴脸宽度及门口宽度锯切大芯板，用圆钉固定在墙面及门口洞，圆钉要钉在木模上。检查底层垫板牢固安全后，可做防火阻燃涂料涂刷处理。门窗套饰面板应选择图案花纹美观、表面平整的胶合板，胶合板的树种应符合设计要求。裁切饰面板时，应先按门口洞口及贴脸宽度弹出裁切线，用锋利裁刀裁开，对缝处刨45°角，
- 在木门窗套施工中,首先应在基层墙面内打孔,下木模。木模背面刷乳胶漆后贴于底板上，表层用射钉枪打入无帽直钉加固。门口洞及墙面接口的接缝要求平直，45°角对缝。饰面板粘贴安装后用木角线封边收口，角线横竖接口处刨45°角接缝处理。
- 6) 木窗帘盒的施工工艺流程
- (1) 施工内容
- 窗帘盒有两种形式：一种是房间有吊顶的，窗帘盒应隐蔽在吊顶内，在做顶部吊顶时就一同完成。另一种是房间未吊顶的，窗帘盒固定在墙上，与窗框套成为一个整体。
- (2) 施工要点
- 窗帘盒的规格为高100mm左右，单杆宽度为120mm，双杆宽度为150mm以上，长度最短应超过窗口宽度300mm，窗口两侧各超出150mm，最长可与墙体通长。制作窗帘盒使用大芯板，如饰面为清油涂刷，应做与窗框套同质的饰面板粘贴，粘贴面为窗帘盒的外侧面及底面。贯通式窗帘盒可直接固定在两侧墙面及顶面上，非贯通式窗帘应使用金属支架，为保证窗帘盒安装平整，两侧距窗洞口长度相等，安装前应先弹线。
- 3、墙面装饰工程
- 3.1. 墙纸、墙布装饰施工工艺流程

- 裱糊类墙面指用墙纸、墙布等裱糊的墙面。
- 1) 裱糊类墙面的构造
- 墙面上用水泥石灰浆打底，使墙面平整。干燥后满刮腻子，并用砂纸磨平，然后用107胶或其它胶粘剂粘贴墙纸。
- 2) 裱贴墙纸、墙布主要工艺流程
- 清扫基层、填补缝隙→石膏板面接缝处贴缝带、补腻子、磨砂纸→满刮腻子、磨平→涂刷防潮剂→涂刷底胶→墙面弹线→壁纸浸水→壁纸、基层涂刷粘结剂→墙纸裁纸、刷胶→上墙裱贴、拼缝、搭接、对花→赶压胶粘剂气泡→擦净胶水→修整。
- 3) 裱贴墙纸、墙布施工要点
- (1) 基层处理时，必须清理干净、平整、光滑，防潮涂料应涂刷均匀，不宜太厚。
- A. 混凝土和抹灰基层：墙面清扫干净，将表面裂缝、坑洼不平处用腻子找平。再满刮腻子，打磨平。根据需要决定刮腻子次数。
- B. 木基层：木基层应刨平，无毛刺、刨茬，无外露钉头。接缝、钉眼用腻子补平。满刮腻子，打磨平整。
- C. 石膏板基层：石膏板接缝用嵌缝腻子处理，并用接缝带贴牢。表面刮腻子。涂刷底胶一般使用107胶，底胶一遍完成，但不能有遗漏。
- (2) 为防止墙纸、墙布受潮脱落，可涂刷负一层防潮涂料。
- (3) 弹垂直线和水平线，以保证墙纸、墙布横平竖直、图案正确的依据。
- (4) 塑料墙纸遇水胶会膨胀，因此要用水润纸，使塑料墙纸充分膨胀，玻璃纤维基材的壁纸、墙布等，遇水无伸缩，无需润纸。复合纸壁纸和纺织纤维壁纸不宜润水。
- (5) 粘贴后，赶压墙纸胶粘剂，不能留有气泡，挤出的胶要及时揩净。
- 4) 注意事项
- (1) 墙面基层含水率应小于8
- (2) 墙面平整度达到用2m靠尺检查，高低差不超过2mm。
- (3) 拼缝时先对图案、后拼缝，使上下图案吻合。
- (4) 禁止在阳角处拼缝，墙纸要裹过阳角20mm以上。
- (5) 裱贴玻璃纤维墙布和无纺布时，背面不能刷胶粘剂，只能将胶粘剂刷在基层上。因为墙布有细小孔隙，胶粘剂会穿透表面而出现胶痕，影响美观。
- 3.2 天然花岗岩、大理石墙面构造和施工工艺
- 1) 天然花岗岩、大理石板材墙面构造
- 天然石材较重，为保证安全，一般采用双保险的办法，即板材与基层用铜丝绑扎，再灌水泥砂浆。饰面板材与结构墙间隔3～5cm，作为灌浆缝，灌浆时每次灌入高度20cm左右，实凝后继续灌注。
- 2) 天然花岗岩、大理石板材墙面施工工艺
- 基层处理→安装基层钢筋网→板材钻孔→绑扎板材→灌浆→嵌缝→抛光。
- 3.3 青石板墙面构造和施工工艺
- 青石板墙面构造和施工工艺可采用与釉面砖类似的方法粘贴。青石板吸水率高，粘贴前要用水浸透。
- 3.4 贴面类装饰墙面基本工艺流程
- 1) 粘贴釉面砖
- 基层清扫处理→抹底子灰→选砖→浸泡→排砖→弹线→粘贴标准点→粘贴瓷砖→勾缝→擦缝→清理。
- 2) 粘贴陶瓷锦砖
- 清理基层→抹底子灰→排砖弹线→粘贴→揭纸→擦缝。
- 3) 施工要点
- 基层处理时，应全部清理墙面上的各类污物，并提前一天浇水湿润。混凝土墙面应凿除凸起部分，将基层凿毛，清除浮灰。或用107胶的水泥砂浆拉毛。抹底子灰后，底层6～7成干时，进行排砖弹线。正式粘贴前必须粘贴标准点，以控制粘贴表面的平整度，操作时应随时用靠尺检查平整度，不平、不直的，要取下重粘。瓷砖粘贴前必须在清水中浸泡两小时以上，以砖体不冒泡为准，取出晾干待用。铺贴时遇到管线、灯具开关、卫生间设备的支承件时，必须用整砖套割吻合。
- 3.5 罩面类墙面装饰工艺流程
- 1) 木护墙板、木墙裙的构造
- 在墙内埋设防腐木砖，将木龙骨固定在木砖上，然后将面板钉或粘在木龙骨架上。木龙骨断面为20～40mm×40～50mm，木龙骨间距为400～600mm。
- 2) 木护墙板、木墙裙施工工艺流程
- 处理墙面→弹线→制作木骨架→固定木骨架→安装木饰面板→安装收口线条。

- 3) 施工要点
- (1) 墙面要求平整。如墙面平整误差在10mm以内，可采取抹灰修整的办法；如误差大于10mm，可在墙面与龙骨之间加垫木块。
- (2) 根据护墙板高度和房间大小钉做木棒经骨，整片或分片安装，在木墙裙底部安装踢脚板，将踢脚板固定在垫木及墙板上，踢脚板高度150mm，冒头用木线条固定在护墙板上。
- (3) 根据面板厚度确定木龙骨间尺寸，横龙骨一般在400mm左右，竖龙骨一般在600mm。面板厚度1mm以上时，横龙骨间距可适当放大。
- (4) 钉木钉时，护墙板顶部要拉线找平，木压条规格尺寸要一致。
- (5) 木墙裙安装后，应立即进行饰面处理，涂刷清油一遍，以防止其他工种污染墙面。
- 4) 注意事项
- 墙面潮湿时，应待干燥后施工，或做防潮处理。一是可以先在墙面做防潮层；二是在可以在护墙板上、下留通气孔；三是可以通过墙内木砖出挑，使面板、木龙骨与墙体离开一定距离，避免潮气对面板的影响。两个墙面的阴阳角处，必须加钉木龙骨。如涂刷清漆，应挑选同树种、颜色和花纹的面板。
- 3.6 木龙骨隔断墙的施工工艺流程
- 1) 木龙骨隔断墙的施工工序
- 清理基层地面→弹线、找规矩→在地面用砖、水泥砂浆做地枕带（又称踢脚座）→弹线，返线至顶棚及主体结构墙上→立边框墙筋→安装沿地、沿顶木楞→立隔断、立龙骨→钉横龙骨→封罩面板，预留插座位置并设加强垫木→罩面板处理。
- 2) 木龙骨隔断墙施工要点
- 木龙骨架应使用规格为40mm×70mm的红、白松木。立龙骨的间距一般在450～600mm之间。安装沿地、沿顶木楞时，应将木楞两端伸入砖墙内至少120mm，以保证隔断墙与原结构墙连接牢固。
- 4、地面饰面工程
- 4.1 木地板工程
- 1) 木地板装饰的做法
- (1) 粘贴式木地板
- 在混凝土结构层上用15mm厚1:3水泥砂浆找平，现在大多采用高分子粘结剂，将木地板直接粘贴在地面上。
- (2) 实铺式木地板
- 实铺式木地板基层采用梯形截面木搁栅(俗称木楞)，木搁栅的间距一般为400mm，中间可填一些轻质材料，以减低人行走时的空鼓声、并改善保温隔热效果。为增强整体性，木搁栅之上可铺钉毛地板，最后在毛地板上能下打接或粘接木地板。在木地板----墙的交接处，要用踢脚板压盖。为散发潮气，可在踢脚板上开孔通风。
- (3) 架空式木地板
- 架空式木地板是在地面先砌地垄墙，然后安装木搁栅、毛地板、面层地板。
- 2) 木地板装饰的基本工艺流程
- (1) 粘贴法施工工艺
- 基层清理→涂刷底胶→弹线、找平→钻孔、安装预埋件→安装毛地板、找平、刨平→钉木地板、找平、刨平→钉踢脚板→刨光、打磨→油漆→上蜡。
- (2) 强化复合地板施工工艺
- 清理基层→铺设塑料薄膜地垫→粘贴复合地板→安装踢脚板。
- (3) 实铺法施工工艺
- 基层清理→弹线→钻孔、安装预埋件→地面防潮、防水处理→安装木龙骨→垫保温层→弹线、钉装毛地板→找平、刨平→钉木地板、找平、刨平→装踢脚板→刨光、打磨→油漆→上蜡。
- 3) 木地板施工要领
- (1) 实铺地板要先安装木龙骨，然后再进行木地板的铺装。
- (2) 龙骨的安装方法：应先在地面做预埋件，以固定木龙骨，预埋件为螺栓及铅丝，预埋件间距为800mm，从地面钻孔下入。
- (3) 木地板的安装方法：实铺实木地板应有基面板，基面板使用大芯板。
- (4) 地板铺装完成后，先用刨子将表面刨光，将地板表面清扫干净后涂刷地板漆，进行抛光上蜡处理。
- (5) 所有木地板运到施工现场后，应拆包在室内存放一个星期以上，使木地板与居室温度、湿度相适应后才能

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 施工图设计说明								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	P-03	序号	04	

通			
暖			
建	构	电	水
筑	结	气	排

施工图设计说明及室内设计工程施工细则四

(6) 木地板安装前应进行挑选，剔除有明显质量缺陷的不合格品。将颜色花纹一致的铺在同一房间，有轻微质量缺陷但不影响使用的，可摆放在床、柜等家具底部使用，同一房间的板厚度必须一致。购买时应按实际铺装面积增加10%的损耗一次购买齐备。

(7) 铺装木地板的龙骨应使用松木、杉木等不易变形的树种，木龙骨、踢脚板背面均应进行防腐处理。

(8) 铺装木地板应避免在大雨、阴雨等气候条件下施工。施工中最好能够保持室内温度、湿度的稳定。

(9) 同一房间的木地板应一次铺装完，因此要备有充足的辅料，并要及时做好成品保护，严防油渍、果汁等污染表面。安装时挤出的胶液要及时擦掉。

4) 注意事项

木地板粘贴式铺装要确保水泥砂浆地面不起砂、不空裂，基层必须清理干净。基层不平整应用水泥砂浆找平后再铺贴木地板。基层含水率不大于15%。粘贴木地板涂胶时，要薄且均匀。相临两块木地板高差不超过1mm。

4.2 石材地面铺贴工程

1) 铺设石材地板主要施工工艺流程

基层处理→试拼→弹线→摊铺水泥砂浆→铺贴石材→拍实→勾缝→清洁→养护。

2) 施工要点

(1) 在水泥砂浆、混凝土垫层或者混凝土楼板上铺贴花岗石板，施工时一般应在顶棚、墙面抹灰后进行。先铺地面，后按踢脚。

(2) 花岗石铺贴前，应对块材进行试拼，对色、拼花、编号，以方便正式铺贴时对号入座。

(3) 在素混凝土找平层上贴水平灰饼，弹线找中找方。施工前一天洒水湿润基层。

(4) 弹线后应先铺若干条干线作为基准，起标筋作用。一般先由厅堂中线往两侧采取退步法铺贴。凡有柱的大厅，宜先铺贴柱与柱之间的部分，然后再向两旁展开，最后收口。

(5) 花岗石板铺贴前理应先浇水湿润，阴干后备用。先作试铺，在找平层上均匀刷一道素水泥浆，随刷随铺，用1：3干硬性水泥砂浆作粘贴层，厚度一般20mm。花岗石板地面缝宽为1mm。花岗石板安装后，用橡皮锤敲击，既要达到铺贴高度，又要使砂浆粘贴层平整密实。

(6) 岗石板铺贴干硬后，再用有色水泥稠浆填缝嵌实，面层用干布擦拭干净。

(7) 花岗石板铺后24h，应洒水养护1~2次/d，以补充砂浆在硬化过程中所需的水分，保证板材与砂浆粘结牢固。在养护期3d之内禁止踩踏和堆重。

4.3 地砖工程

1) 原基层地区地面或楼面要符合设计要求，基层地面应平整无明显凹凸不平。依设计放线按板块尺寸打出墨线形成双格网。在方格同十字交点处固定支座。调整支座摩托顶面高度至全室水平。将桁条放在支架上，用水平尺校正水平然后放上面板块。拼装地板块调整板块水平度及缝隙，活动地板安装水平度在2mm内。安装设备时必须注意保护面板，一般铺设5层胶合板采取临时性保护措施。块料行列（缝隙）对直线的偏差值在10mm以内。地面各层表面对水平面或对设计坡度的偏差值不应大于房间相应尺寸的0.2%。砖饰面阳角处采用3*3海棠角

2) 铺贴陶瓷地面砖基本工艺流程

(1) 铺贴彩色釉面砖类

处理基层→弹线→瓷砖浸水湿润→摊铺水泥砂浆→安装标准块→铺贴地面砖→勾缝→清洁→养护。

(2) 铺贴陶瓷锦砖（马赛克）类

处理基层→弹线、标筋→摊铺水泥砂浆→铺贴→拍实→洒水、揭纸→拨缝、灌缝→清洁→养护。

3) 铺贴陶瓷地面砖的施工要点

(1) 混凝土地面应将基层凿毛，凿毛深度5~10mm，凿毛痕的间距为30mm左右。之后，清净浮灰、砂浆、油渍。

(2) 铺贴前应弹好线，在地面弹出与门道口成直角的基准线，弹线应从门口开始，以保证进口口处为整砖，非整砖置于阴角或家具下面，弹线应弹出纵横定位控制线。

(3) 铺贴陶瓷地面砖前，应先将陶瓷地面砖浸泡阴干。

(4) 铺贴时，水泥砂浆应饱满地抹在陶瓷地面砖背面，铺贴后用橡皮锤敲实。同时，用水平尺检查校正，擦净表面水泥砂浆。

(5) 铺贴完2~3小时后，用白水泥擦缝，用水泥、砂子=1:1（体积比）的水泥砂浆，缝要填充密实，平整光滑。再用棉丝将表面擦净。

4) 注意事项

(1)基层必须处理合格，不得有浮土、浮灰。

(2)陶瓷地面砖必须浸泡后阴干。以免影响其凝结硬化，发生空鼓、起壳等问题。

(3)铺贴完成后， 2~3小时内不得上人。陶瓷锦砖应养护4~5天才可上人。

4.4 地毡和底胶垫工程

1) 工作范围

施工单位要按图样的规定提供和安装地毡和底胶垫。

2) 材料

底胶垫要用优等品或同等质量的地毡人造纤维质，其颜色要和室内设计师所提供之样板相配。

3) 工艺

除非其他情况特别说明之外，地毯将是由一边墙铺至另一边墙；准确切割和抚平底垫上和地毯上隆起之部分，确保底垫的连接处紧密而没有重叠。地毯铺设和准备工作要由经过训练的有经验的技术员进行，并且按照地毯供应商所提供的方法施工。材料要尽大，避免地毯与砖材接口处需保证完成面高度一致。

4) 地毯的保护和清洗

地毯铺好后马上用布保护不受污染，避免在表面留下压印，非交付使用前用3M保获剂喷洒一次。

5) 地毯铺设方式

地毯有块毯和卷材地毯两种形式，采用不同的铺设方式和铺设位置。

(1) 活动式铺设

是指将地毯明摆浮搁在基层上，不需将地毯与基层固定。

(2) 固定式铺设

固定式铺设有两种固定方法，一种是卡条式固定，使用倒刺板拉住地毯；一种是粘接法固定，使用胶粘剂把地毯粘贴在地板上。

6) 地毯地面装饰基本工艺

(1) 卡条式固定方式

基层清扫处理→地毯裁割→钉倒刺板→铺垫层→接缝→张平→固定地毯→收边→修理地毯面→清扫。

(2) 粘贴式固定方式

基层地面处理→实量放线→裁割地毯→刮胶晾置→铺设银压→清理、保护。

7) 施工要点

(1) 在铺装前必须进行实量，测量墙角是否规整，准确记录各角角度。根据计算的下料尺寸在地毯背面弹线、裁割。

(2) 倒刺板固定式铺设沿墙边钉倒刺板，倒刺板距踢脚板8mm。

(3) 接缝处应用胶带在地毯背面将两块地毯贴在一起，要先将接缝处不齐的绒毛修齐，并反复揉搓接缝处绒毛，至表面看不出接缝处痕迹为止。

(4) 地毯铺设后，用撑子将地毯拉紧、张平，挂在倒刺板上。用胶粘贴的，地毯铺平后用毡辊压出气泡。多余的地毯边裁去，清理拉掉的纤维。裁割地毯时应沿地毯经纱裁割，只割断纬纱，对于有背衬的地毯，应从正面分开绒毛，找出经纱、纬纱后裁割。

8) 注意事项

注意成品保护，用胶粘贴的地毯，24小时内不许随意踩踏。地毯铺装对基层地面的要求较高，地面必须平整、洁净，含水率不得大于是8%，并已安装好踢脚板，踢脚板下沿至地面间隙应比地毯厚度大2~3mm。准确测量房间尺寸和计算下料尺寸，以免造成浪费。

(1) 对于相邻两房间铺设不同颜色、图案塑料地板，分隔线应在门框踩口线外，使门口地板对称。

(2) 铺贴时，要用橡皮锤从中间向四周敲击，将气泡赶净。

(3) 铺贴后3天不得上人。

(4) PVC地面卷材应在铺贴前3~6天进行裁切，并留有0.5%的余量，因为塑料在切割后有一定的收缩。

5、天花吊顶工程

5.1 工作范围

1) 天花板悬挂部分，包括支撑照明和音响设备所需要的支撑物，框架或其他装置；

2) 悬挂该系统所需要的吊钩和其他附件；

3) 边缘修饰，夹和间隔；

4) 天花板材；

5) 照明装置；

6) 中央空气调节处理装置

7) 音响系统；

8) 防火系统；

5.2 材料

1) 吊顶工程所选用材料的品种、规格、颜色以及基层构造，固定方法应符合规范及设计要求。

2) 吊顶龙骨在运输安装时，不得扔摔、碰撞，龙骨应平放，防止变形。各类面板不应有气泡、起皮、裂纹、缺角、污垢和图案不完整等缺陷，表面应平整，边缘应整齐，色泽应统一。

3) 紧固件直采用镀锌制品，预埋的木件应作防腐处理。

5.3 安装

5.4 运输和储存

1) 提交与样板同款之包装完好的材料到工地现场，保持制造商的未开封的包装以及品名和型号标牌；

2) 小心处理材料，储藏于干燥、密封的套中。

5.5 防火处理

提供完整的天花材料组件。这些组件达到政府法规规定之防火标准及要求。

5.6 铝板天花工程

吊杆直径在6mm以上，吊点距离不大于1000mm。同一空间水平偏差不超过5mm。必须按业主与设计师指定的产品进行施工。

5.7 悬吊式顶棚的装饰工艺流程

1) 悬吊式顶棚的构造

悬吊式顶棚一般由三个部分组成：吊杆、骨架、面层。

(1) 吊杆

A. 吊杆的作用：承受吊顶层面和龙骨架的荷载，并将这荷载传递给屋顶的承重结构。

B. 吊杆的材料：大多采用钢筋。

(2) 骨架

A. 骨架的作用：承受吊顶层面的荷载，并将荷载通过吊杆传给屋顶承重结构。

B. 骨架的材料：有木龙骨、轻钢龙骨架、铝合金龙骨架等。

C. 骨架的结构：主要包括主龙骨、次龙骨、次搁栅、小搁栅所形成的网架体系。轻钢龙骨和铝合金龙骨，有T型、U型、LT型及各种异型龙骨等。

(3) 面层

A. 面层的作用：装饰室内空间，以及吸声、反射等功能。

B. 面层的材料：纸面石膏板、纤维板、胶合板、钙塑板、矿棉吸音板、铝合金等金属板、PVC塑料板等。

C. 面层的形式：条型、矩型等。

2) 悬吊式顶棚的施工工艺

(1) 轻钢龙骨、铝合金龙骨吊顶

弹线→安装吊杆→安装龙骨架→安装面板。

(2) PVC塑料板吊顶

弹线→安装主梁→安装木龙骨架→安装塑料板。

3) 施工要点

首先应在墙面弹出标高线，在墙的两端固定压线条，用水泥钉与墙面固定牢固。依据设计标高，沿墙面四周弹线，作为顶棚安装的标准线，其水平允许偏差±5mm。遇藻井吊顶时，应从下固定压条，阴阳角用压条连接。注意预留出照明线的出口。吊顶面积大时，应在中间铺设龙骨。吊点间距应当复验，一般不上人吊顶为1200~1500mm，上人吊顶为900~1200mm。面板安装前应对安装完的龙骨和面板板材进行检查，符合要求后再进行安装。

5.8 格栅吊顶的施工工艺流程

1) 格栅吊顶的作用

格栅吊顶是家庭装修走廊、玄关、餐厅及有较大顶梁等空间经常使用的方法。

2) 格栅吊顶的施工工艺

准确测量→龙骨精加工→表面刨光→开半槽搭接→阻燃剂涂刷→清油涂刷→安装磨砂玻璃

3) 施工要点

木格栅骨架的制作应准确测量顶棚尺寸。龙骨应进行精加工，表面刨光，接口处开棒，横竖龙骨交接处应开半槽搭接，并应进行阻燃剂涂刷处理。

5.9 藻井吊顶的施工工艺流程

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院					
				工程名称		二楼工会职工之家					
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 施工图设计说明							
审 核	陈峰	制 图	李文								
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	P-04	序号	05

通				
暖				
建	筑	结	构	电
水				给

施工图设计说明及室内设计工程施工细则五

- 1) 藻井吊顶的作用
- 在家庭装修中，一般采用木龙骨做骨架，用石膏板或木材做面板，涂料或壁纸做饰面终饰的藻井式吊顶。这种木吊顶能够克服房间低矮和顶部装修的矛盾，便于现场施工，提高装修档次，降低工程造价，达到顶部装修的目的，所以应用比较广泛。
- 2) 施工要点
- (1) 木龙骨安装要求
- A. 材料：木材要求保证没有劈裂、腐蚀、虫蛀、死节等质量缺陷；规格为截面长30~40mm，宽40~50mm，含水率低于10
- B. 设计：采用藻井式吊顶，如果高差大于300mm时，应采用梯级分级处理。龙骨结构必须坚固，大龙骨间距不得大于500mm。龙骨固定必须牢固。龙骨骨架在顶、墙面都必须有固定件。
- C. 施工：吊顶的标高水平偏差不得大于5mm，木龙骨底面应刨光刮平，截面厚度一致，并进行阻燃处理。
- (2) 木龙骨安装规范
- 首先应弹出标高线、造型位置线、吊挂点布局线和灯具安装位置线。龙骨架顶部吊点固定有两种方法：一种是用直径5mm以上的射钉直接将角铁或扁铁固定在顶部。另一种是在顶部打眼，用膨胀螺栓固定铁件或木方做吊点。两种方法都应保证吊点牢固、安全。木龙骨架安装完毕，应进行质量检测与验收，才可进行饰面板的安装。
- (3) 饰面板的安装
- 吊顶饰面板的种类主要有石膏板和木材板两大类，都要求板面平整，无凹凸，无断裂，边角整齐。饰面板的安装方法主要有圆钉固定法和木螺丝固定法两种，其中圆钉固定法主要用于木材饰面板安装，施工速度快；木螺丝固定法主要用于石膏板饰面板，以提高板材执钉能力。安装饰面板应与墙面完全吻合，有装饰角线的可留有缝隙，饰面板之间接缝应紧密。吊顶时应在安装饰面板时预留出灯口位置。饰面板安装完毕，还需进行饰面的装饰作业，常用的材料为无机涂料及壁纸，其施工方法同墙面施工。
- 6、玻璃工程
- 6.1 工作范围
- 提供劳力、材料、工具和所有供应，并且实施所有图样及规格所规定之设计完成安装玻璃的工作。
- 6.2 材料
- 1) 镜子要用质量好不变形的，也可采用其他供应商的优秀产品。
- 2) 所有镜子在样板安装切割之前应送交室内设计师确认。固定镜子只用大量双面贴棉而不用玻璃胶。玻璃边缘位要磨滑，清玻璃必须完全清晰通透，接口位置需经设计师同意。
- 6.3 工艺
- 1) 安装玻璃一般按国家施工守则准确地把玻璃切割成适当的尺寸，此尺寸允许边与框之间有适度的误差。划线和小凸嵌线必须在水平线位，注意在安装过程中不要把框架弄潮湿。安装槽要清洁，没有任何灰尘和其他有害物质。所有螺丝或其他固定设备都不能在槽中突出来，所有框架的调整将在安装玻璃之前进行，所有密封剂在完工时要清洁；平滑、边角尖锐。玻璃工程应在框、扇涂最后一遍涂料前进行；楼梯间和中庭回廊等的围护结构安装玻璃时，应用卡紧螺丝或压条镶嵌固定玻璃与围护结构的金属框架相接处；应放置橡胶垫、塑料垫；安装玻璃隔断时，隔断上框的顶面应留有适当的缝隙，以防止构件变形，损坏玻璃；安装磨砂玻璃时磨砂面面向室内。
- 2)地面酸蚀玻璃，中庭发光墙，发光柱，自动扶梯的装饰玻璃在制作过程中,要进行制模放样。
- 6.4 清洗和维护
- 非交付使用前，玻璃上的污渍用刀片轻轻刮去，并用玻璃清洁水抹净。如有任何损坏责任由施工单位负责。
- 6.5 强化玻璃和不锈钢扶手
- 施工单位须严格按照制造商的说明安装强化玻璃和不锈钢扶手，并且在开始工作以前和结构工程师协调。
- 6.6 玻璃的基本要求
- 1) 应严格按原设计的钢化玻璃规格、厚度选材.不锈钢的材质按《建筑护栏技术规范》(DBJ50-123-2010)中规定厚度执行
- 2) 落地玻璃屏风的厚度最小为12mm-15mm，且必须钢化且能够承受预定2.5KPA风压或吸力；
- 3) 玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲；
- 4) 用于玻璃门和栏杆的透明化玻璃的产品质量必须符合GB4871的规定

- 5) 玻璃必须完美，无破坏性的伤痕、针孔；
- 6) 当受到当地天气的影响，玻璃必须不因此而产生过大的温差应力及吸力致破裂。
- 6.7 玻璃分隔砖墙工程
- 1) 玻璃砖分隔墙施工要点
- (1) 玻璃砖应砌筑在配有两根f6~f8钢筋增强的基础上。基础高度不应大于150mm，宽度应不大于玻璃砖厚度20mm以上。
- (2) 玻璃砖分隔墙顶部和两端应用金属型材，其槽口宽度应大于砖厚度10~18mm以上。
- (3) 当隔断长度或高度大于1500mm时，在垂直方向每一层设置一根钢筋(当长度、高度均超过1500mm时，设置二根钢筋);在水平方向每隔三个垂直缝设置一根钢筋。钢筋伸入槽口不小于35mm。用 钢筋增强的玻璃砖隔断高度不得超过4m。
- (4) 玻璃分隔墙两端与金属型材两翼应留有宽度不小于4mm的滑缝，缝内用油毡填充；玻璃分隔板与型材腹面应留有宽度不小于10mm的胀缝，以免玻璃砖分隔墙损坏。
- (5) 玻璃砖之间的接缝不得小于10mm，且不大于30mm。
- (6) 玻璃砖与型材、型材与建筑物的结合部，应用弹性密封胶密封。
- 6.8 镜面玻璃墙面的构造
- 1) 玻璃固定的方法
- (1) 在玻璃上钻孔，用镀铬螺钉、铜螺钉把玻璃固定在木骨架和衬板上。
- (2) 用硬木、塑料、金属等材料的压条压住玻璃。
- (3) 用环氧树脂把玻璃粘在衬板上。
- 2) 镜面玻璃墙安装工艺
- 清理基层→钉木龙骨架→钉衬板→固定玻璃。
- 3) 注意事项
- (1) 镜面玻璃厚度应为5~8mm。
- (2) 安装时严禁锤击和撬动，不合适时取下重新安装。
- 7、油漆工程
- 7.1 工作范围
- 提供劳力材料和其他供应进行图样和规格中所规定的全部工作。
- 7.2 材料和工作品质
- 1) 各种不同油漆施工不一，需按国家规定施工，在没有完全干透或空中有尘埃时，不能在平面里进行工作。
- 2) 要保证所有表面上之洞口裂缝和其他不妥善的地方已预先修整好才进行油漆。
- 3) 每一道漆都要涂好，使每一部分（包括连接处接合点和角等）都适地地涂上漆，但避免过多油漆厚度不均匀，特别是边缘角上和接合处。
- 4) 每一道漆之间要完全干透及用细砂纸打磨后才涂下一道，如此反复三次。
- 5) 用大小适当的毛刷涂油漆，用胶质颜料打底色，并且上油漆固定其表面。
- 6) 所有油漆应按产品供应商的说明用不同之稀释剂及底漆面漆。
- 7) 油漆范围旁边之装修应用皱纹纸完全封闭好才施工，五金部分则要先拆下，待油漆干后再装上。
- 8) 施工单位按材料表于施工前提供色板给业主及设计师批准后方可施工。
- 9) 在整个涂油漆和待干过程中要保持其表面干净和没有尘埃，保护刚油漆好的表面涂层不受损坏。
- 10)油漆材料必须是新的，并且用制造商之密封容器盛装往工地。
- 7.3 准备打底色和嵌填上油漆
- 1) 准备
- 清除所有灰尘、秽物、污渍、油脂。
- 2) 打底
- 木骨架要在封板涂上防火漆，夹板要先涂防潮油。混凝土天花板要刮擦洗净填洞，用新材料抹过显出之斑点，然后上底涂层。金属制品要洗净磷化，并且用金属丝刷除去所有秽垢和锈，再油金属底漆。
- 3) 木制品洗净、擦净，除灰尘，上底漆，刮腻子，填补表面孔洞，以便再上油漆。
- 7.4 上油漆按照油漆类型和颜色样板进行，任何与样板之偏差都必须经过业主和设计师同意。
- 7.5 油漆施工工艺流程
- 1) 主要施工工艺
- (1) 清漆施工工

- 清理木器表面→磨砂纸打光→上润白粉→打磨砂纸→满刮第一遍腻子，细砂纸磨光→涂刷油性色→刷第一遍清漆→拼找颜色，复补腻子，细砂纸磨光→刷第二遍清漆，细砂纸磨光→刷第三遍清漆，磨光→水砂纸打磨退光，打蜡，擦亮。
- (2) 混色油漆施工工艺
- 首先清扫基层表面的灰尘，修补基层→用磨砂纸打平→节疤处打漆片→打底刮腻子→涂干性油→第一遍满刮腻子→磨光→涂刷底层涂料→底层涂料干硬→涂刷面层→复补腻子进行修补→磨光擦净第一遍面漆，涂刷第二遍涂料→磨光→第三遍面漆→抛光打蜡。
- 7.6 施工要点
- 1) 清油涂刷的施工规范
- 打磨基层是涂刷清漆的重要工序，应首先将木器表面的灰尘、油污等杂质清除干净。上润油粉也是清漆涂刷的重要工序，施工时用棉丝蘸油粉涂抹在木器的表面上，用手来回揉擦，将油粉擦入到木材的察眼内。涂刷清油时，手握油刷要轻松自然，手指轻轻用力，以移动时不松动、不掉刷为准。涂刷时要按照蘸次要多，每次少蘸油，操作时勤、顺刷的要求，依照先后上下、先难后易、先左后右、先里后外的顺序和横刷竖顺的操作方法施工。
- 2) 木质表面混色油漆的施工规范
- 基层处理时，除清理基层的杂物外，还应进行局部的腻子嵌补，打砂纸时应顺着木纹打磨。在涂刷面层前，应用漆片（虫胶漆）对有较大色差和木脂的节疤处进行封底。应在基层涂干性油或清漆，涂刷干性油层时所有部位均匀刷遍，不能漏刷。底子油干透后，满刮第一遍腻子，干后以手工砂纸打磨，然后补高强度腻子，腻子以挑丝不倒为准。涂刷面层油漆时，应先用细砂纸打磨。
- 7.7 注意事项
- 1) 基层处理要按要求施工，以保证表面油漆涂刷不会失败。
- 2) 清理周围环境，防止尘土飞扬。
- 3) 因为油漆都有一定的毒性，对呼吸道有较强的刺激作用，施工中一定要注意做好通风。
- 7.8 涂刷无机涂料工艺流程
- 1) 主要施工工艺
- 清扫基层→填补腻子，局部刮腻子，磨平→第一遍满刮腻子，磨平→第二遍满刮腻子，磨平→涂刷封闭底漆→涂刷第一遍涂料→复补腻子，磨平→涂刷第二遍涂料→磨光。
- 2) 施工要点
- 基层处理是保证施工质量的关键环节，其中保证墙体完全干透是最基本条件，一般应放置10天以上。墙面必须平整，最少应满刮两遍腻子，至满足标准要求。无机涂料涂刷的施工方法可以采用手刷、漆涂和喷涂。涂刷时应连续迅速操作，一次刷完。涂无机涂料时应均匀，不能有漏刷、流附等现象。涂刷一遍，打磨一遍，一般应两遍以上。
- 3) 注意事项
- (1) 腻子应与涂料性能配套，坚实牢固，不得粉化、起皮、裂纹。卫生间等潮湿处使用耐水腻子。
- (2) 涂液要充分搅匀，粘度太大可适当加水，粘度小可加增稠剂。
- (3) 施工温度高于10摄氏度。室内不能有大量灰尘。最好避开雨天。
- 8、金属覆盖工程
- 8.1 不锈钢
- 不锈钢板应为铬和镍含量高的钢，一般应符合<S8B>S97EN的要求，并且应为焊接稳定之整体。室内应使用奥氏体304不锈钢。
- 8.2 材料和工艺
- 所有材料均应是获得材料中最优质的，指明其品种、质量、产地、花型、线条、颜色，具有产品合格证。并且在安装前清洁，挺直，无扭曲。若需要进行拉直，或者平展处理，则该处应不得损伤材料。所有材料不用铁钻锻造，应整齐去角。所有焊接、标和小木块应做成圆形，而且所有多余的金属应除去。
- 8.3 安装
- 1) 施工单位可用较2mm更厚的材料满足规格及要求，平板可以以折叠、挤压或其他方法达到设计的要求。
- 2) 金属板必须可以承受自身的荷载，而不会产生任何损害性或永久的变形。所有金属表面覆盖板及其配件需符合以下要求：
- (1) 所有铁质材料的规格，首先应符合规范的要求，并进行除锈、防锈处理。
- (2) 所有金属覆盖板的空间需要适当的透气，以防止任何水气或潮气的积聚，及避免金属的腐蚀及霉菌的滋生

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院					
				工程名称		二楼工会职工之家					
审 定	周杰	设 计	冯工	图名		施工图设计说明					
审 核	陈峰	制 图	李文								
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	P-05	序号	06

暖通			
建筑构造	电气	给排水	

施工图设计说明及室内设计工程施工细则六

(3) 金属盖板安装宜采用抽芯铝铆钉，中央需垫橡胶垫圈，抽芯铝铆钉间距以控制在100mm～150mm为宜。

8.4 钢材

- 所有钢材在施工过程中均要进行镀锌处理。现象。
立挺采用40*60*4热镀锌矩管，横档采用50*50*5热镀锌角钢。
- 板材安装时严禁采用对接，搭接长度要符合设计要求，不得有透缝
- 焊缝和焊条必须满足《钢结构设计规范》GB50017-2003的要求，焊接技术等级为三级，焊缝饱满无虚焊，去除焊渣并刷三遍防锈漆。焊缝和焊角高度为6mm，钢材镀锌厚度为47μm。
- 保温材料的品种、堆积密度应符合规范要求。并应填塞饱满，不留空隙。

9、五金工程

9.1 工作范围

提供和安装所有五金器具到所有固定和不固定的家具陈设品等等，照图样所示。

9.2 一般规定

- 所有五金材料的厂牌、型号、规格、形式、颜色和产地等，必须与事先送给设计师核准的样板完全相符，如有更改，必须获得设计师的同意后方可施工。否则设计师有权通知施工单位拆去已安装的五金材料，并按原来所提供的样板重新施工安装。
- 所有五金材料必须表面光洁，不得有划损残缺等情形。其附属的配件、零件的材料及颜色均需与主要部份完全相同。
- 所有五金在未点交前均需将门扭，拉手，把手等外露突出部分及其表面全部包裹妥当。若五金表面在安装前或安装后发现刮损残缺等情形，施工单位应负责更新，不得推诿。
- 施工单位应特别注意图样上门窗的编号系统，门窗开启方式所套的五金类别、五金安装位置和其他工程协调注意的事项。
- 主要的五金器具为不锈钢或多层电镀，必须防止生锈和沾染。应该是使用最好质量的材料，并严格按照说明书上所要求之规格，任何偏差都必须征得业主及室内

9.3 门锁

门锁安装时，必须由监工员检查门锁，认为妥当后将房门关上，取回锁匙，以后如发现该门有自动开启的，监工员必须将门锁改装或更换门锁，以确保日后的安全。

9.4 门头气鼓

门头气鼓是自动关门的配件，安装后必须确保在开启90度时在最后5秒钟无声自动关闭，如开启后不能完全关闭时，施工单位应调校至上述标准为准。

9.5 工艺

所有安装要用适当的材料，按照制造商之说明而引用，所有沉头螺丝都要用油灰填塞并染色上油漆，使其与周围物料相同；倘有外露之螺丝帽和五金器具要用布、橡胶或塑料垫底，以不致磨损任何一种表面。

9.6 完成

在完成工作时，所有五金器具都被擦油、清洗、磨光和可以操作，所有钥匙必须清楚贴上标签。

10、水泥砂浆抹灰的施工工艺

10.1 水泥砂浆抹灰的基本工艺

找规矩→对墙体四角进行规方→横线找平，竖线吊直→制作标准灰饼、冲筋→阴阳角找方→内墙抹灰→底层低于冲筋→中层垫平冲筋→面层装修。

10.2 水泥砂浆抹灰施工要点

抹灰前必须制作好标准灰饼。冲筋也是保证抹灰质量的重要环节，是大面积抹灰时重要的控制标志。阴阳角找方也是关系到后续装修工程质量的重要工序。

11、防水工程工艺

11.1 室内厕所、浴室、厨房、水池、外墙改造部分的墙型及地面均需做防水工程。

11.2 防水工程采用的防水材料应有产品合格证书和性能检测报告，材料的品种、规格、性能等应符合国家产品标准和设计要求，并应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325—2010) (2013年修订版)。防水材料类型为固化型合成高分子聚氨酯防水涂料，厚度大于2mm。

施工工艺:

1、防水基层要求坚固、干燥、平整，无杂物。凹凸不平处及裂缝必须用水泥砂浆抹平；

2、使用适量稀释剂（200#汽油或二甲苯）稀释调配好的涂料，薄涂一层（0.2~0.3mm厚）对基层进行预处理

3、一般分三层涂刮，待头道涂膜实干（一般24小时）后再刷第二道。每层之间按垂直方向涂覆；

4、配比：A：B=1：2或按包装要求执行。施工时将A、B两组分倒入一个干净容器内，手工或电动搅拌3~5分钟至混合均匀，用塑料或橡胶刮板均匀涂刷到基层上防水材料品牌例如：东方雨虹、911聚氨酯防水涂料、德高等知名品牌。

11.3 厕所、浴室、厨房的防水施工应根据建筑类型使用要求，墙体材料因素执行《建筑防水工程规程》（DBJ15-19-2006）。

11.4 厕所、浴室、厨房所使用的材料应按设计要求进行防火防腐和防虫处理执行《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2001)3.2.9条。

11.5 厕所、浴室、厨房间墙面的防水层不少于1.8M高，地面防水层应搭接墙面防水层不小于200MM。

11.6 厕所、浴室、厨房间的地面应坡向地漏方向，坡度1%% 3%%，地漏口标高应低于相邻地面标高5~20MM。

12、页岩空心砖墙砌筑工程

12.1页岩空心砖墙的砌筑,必须严格遵守国家标准《砌体工程施工质量验收规范》

(GB50203-2011)技术指标要求。

12.2合理安排好工期,不可盲目赶工。如有可能,应尽量避免在常年雨季期间砌筑。

12.3砌筑砂浆宜选用粘结性能良好的专用砂浆,其强度等级应不小于M5,砂浆应具有良好的保水性,可在砂浆中掺入无机或有机塑化剂。

12.4为消除主体结构和围护墙体之间由于温度变化产生的收缩裂缝,砌块与墙柱相处,须留拉结筋,竖向间距为500~600mm(根据所选用产品的高度规格决定),压埋2Φ6钢筋,两端伸入墙内不小于800mm;另每砌筑1.5m高时应采用2Φ6通长钢筋拉结,以防止收缩拉裂墙体。

12.5在跨度或高度较大的墙中设置构造梁柱。一般当墙体长度超过5m,可在中间设置钢筋混凝土构造柱;当墙体高度超过3m(≤120厚墙)或4m(≥180厚墙)时,可在墙高中腰处增设钢筋混凝土腰梁。

12.6构造柱的位置

- 宽度大于 2m 的洞口的两侧。
- 长度超过 2.5m 的独立墙体的端部。
- 当墙体长度超过 5 米时，应在墙体中间设置构造柱。
- 外墙的阳角应设置构造柱。
- 其他设计及规范要求设置构造柱的部位。

12.7圈梁的位置

- 自由端的墙体顶面。
- 高度超过 3m 的墙体。

12.8圈梁做法按照03G329-1中第34页

其他相关要求：

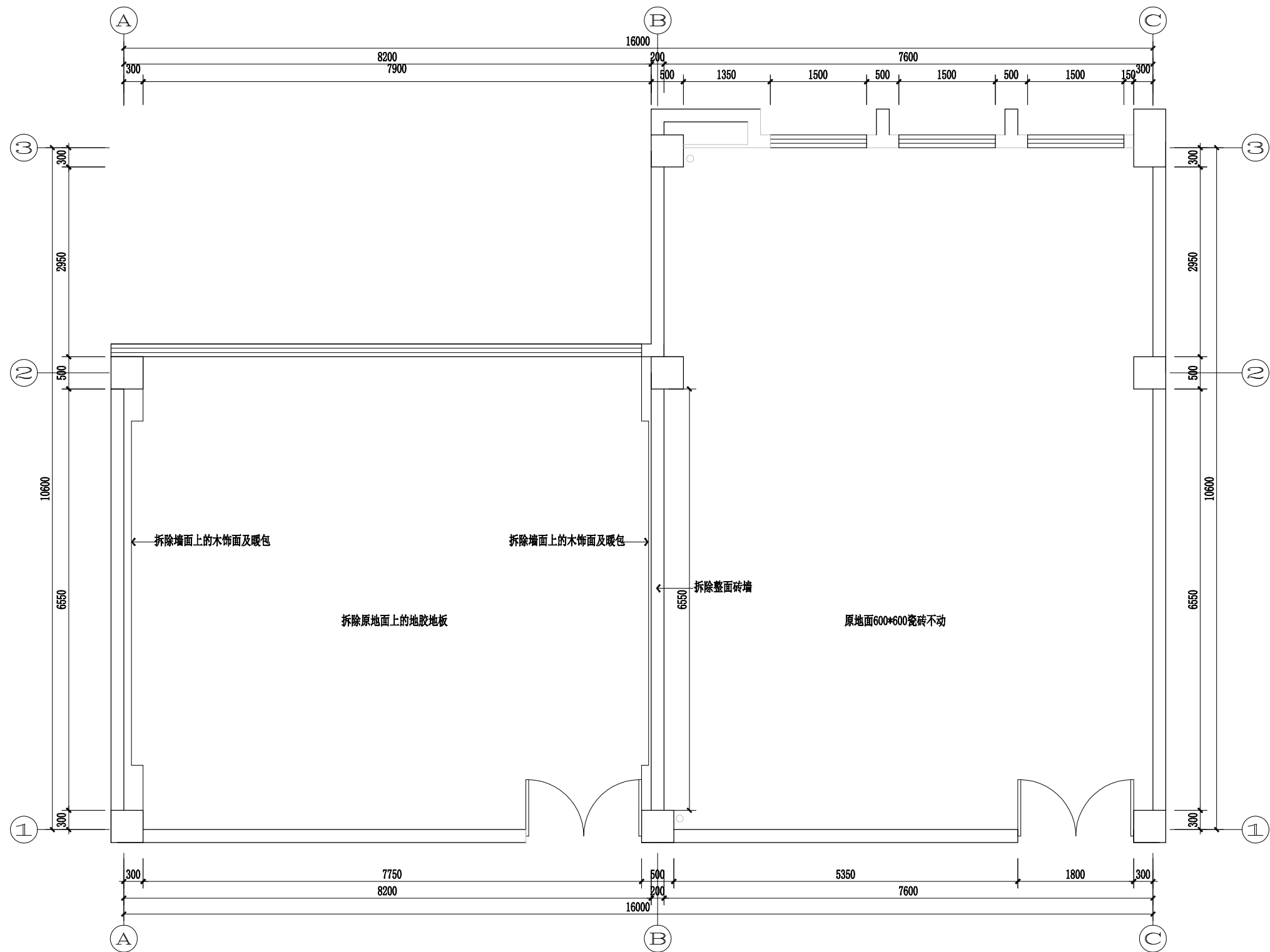
侧面采光标准值不应低于表2%%,室内天然光照度值为300LX；顶棚采光标准值不低于1%，斯内天然光照度指为150LX，满足《建筑采光设计标准》GB50033-2013要求。展厅内空场时的允许噪声级为≤55，隔音标准为 > 45,满足规范《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010要求；

入口均为无障碍出入口，且宜位于主要出入口处.入口及过道均未设置台阶。观众席位时应至少设1个轮椅席位;满足《无障碍设计规范》GB50763-2012. 8. 7 文化建筑相关要求；

本项目玻璃均为安全玻璃，并有醒目提示，满足《建筑安全玻璃管理规定》发改委等部门〔2003〕2116号文件中要求。

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 施工图设计说明								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	P-06	序号	07	

暖通				
建筑				
结构				
电气				
给排水				

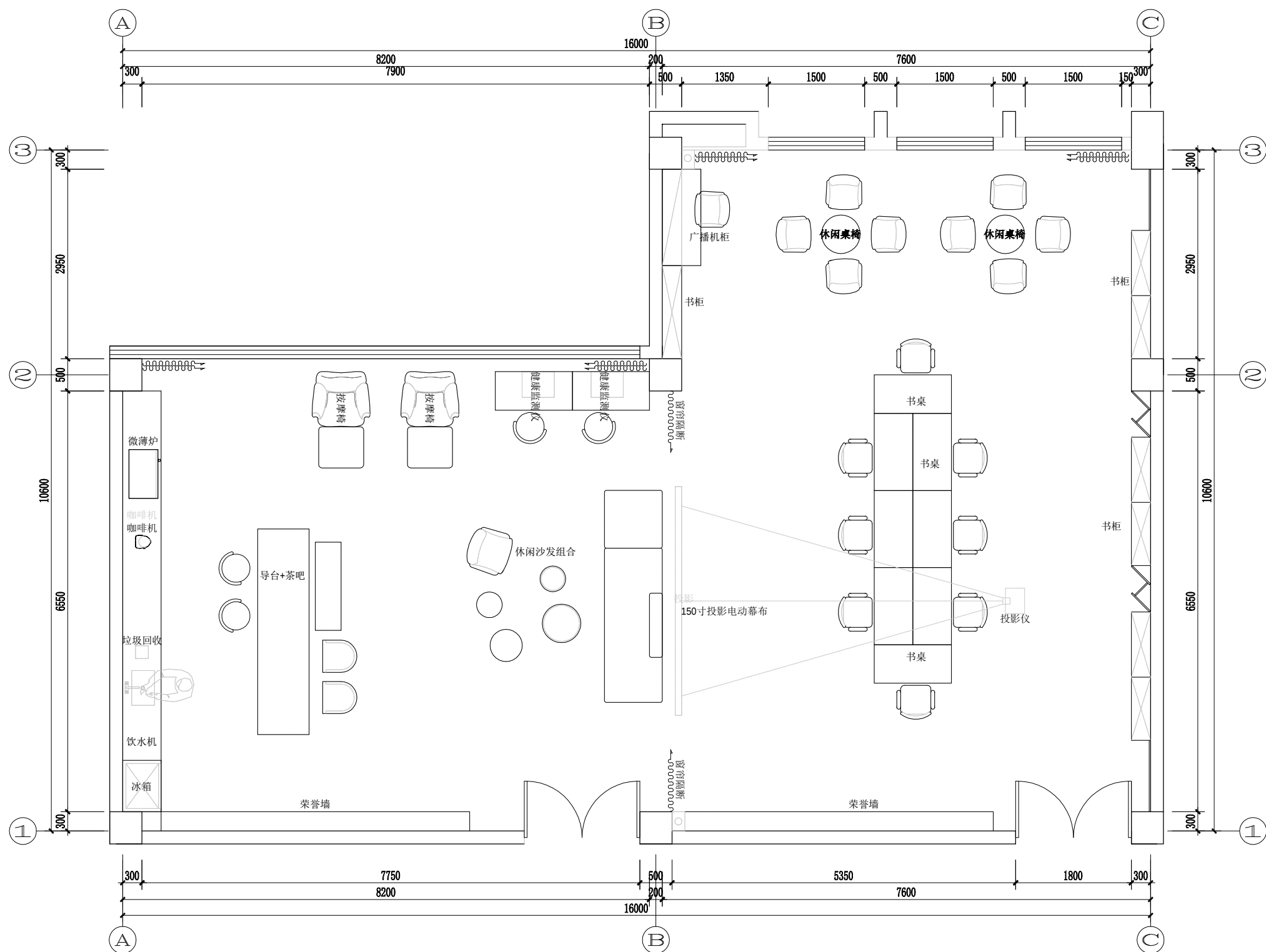


原始平面图

SCALE 1:70

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 原始平面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	P-01	序号	08	

建筑							
结构							
电气							
给排水							

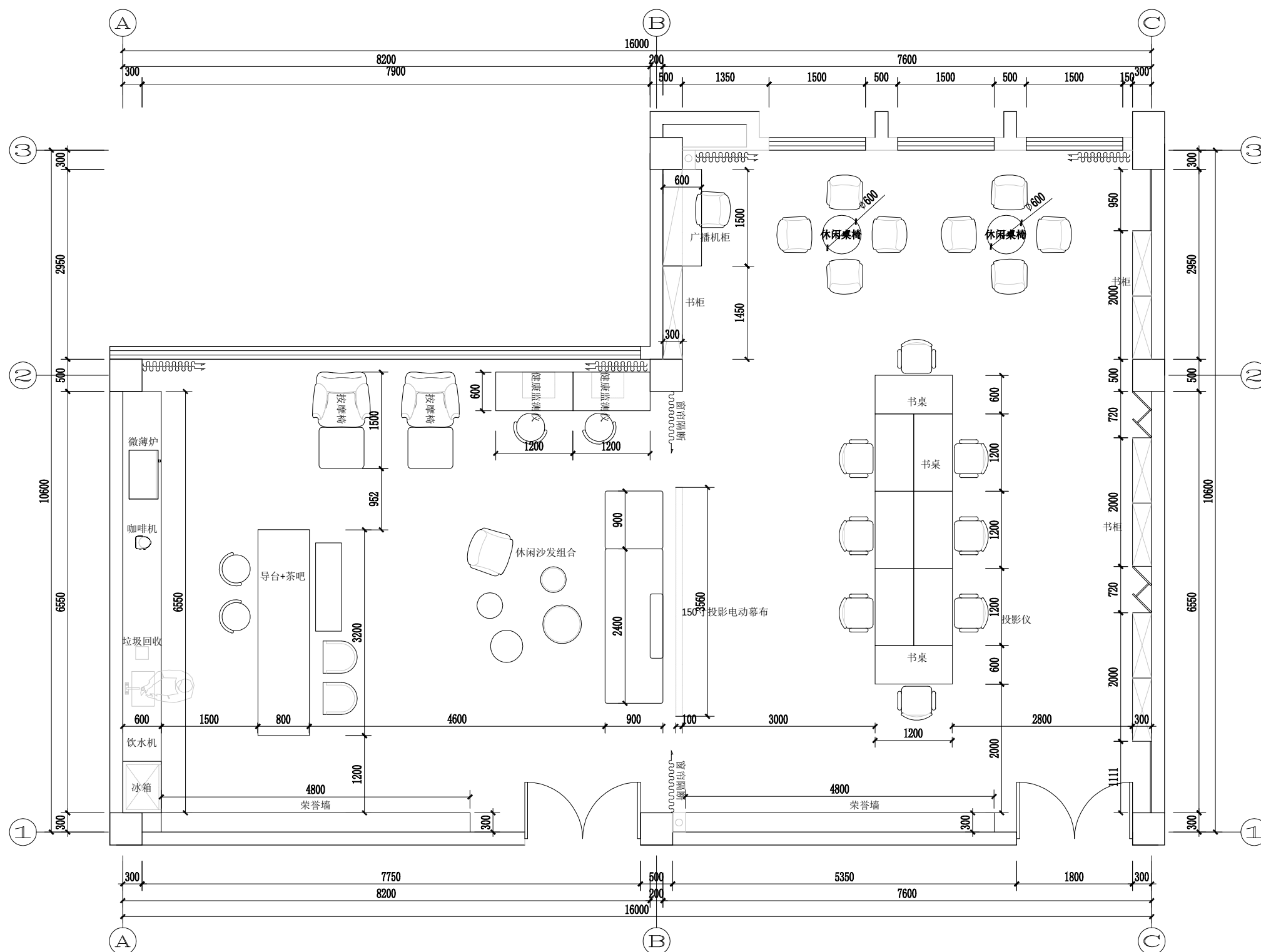


平面布置图

SCALE 1:70

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 平面布置图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	P-03	序号	10	

建筑							
结构							
电气							
给排水							

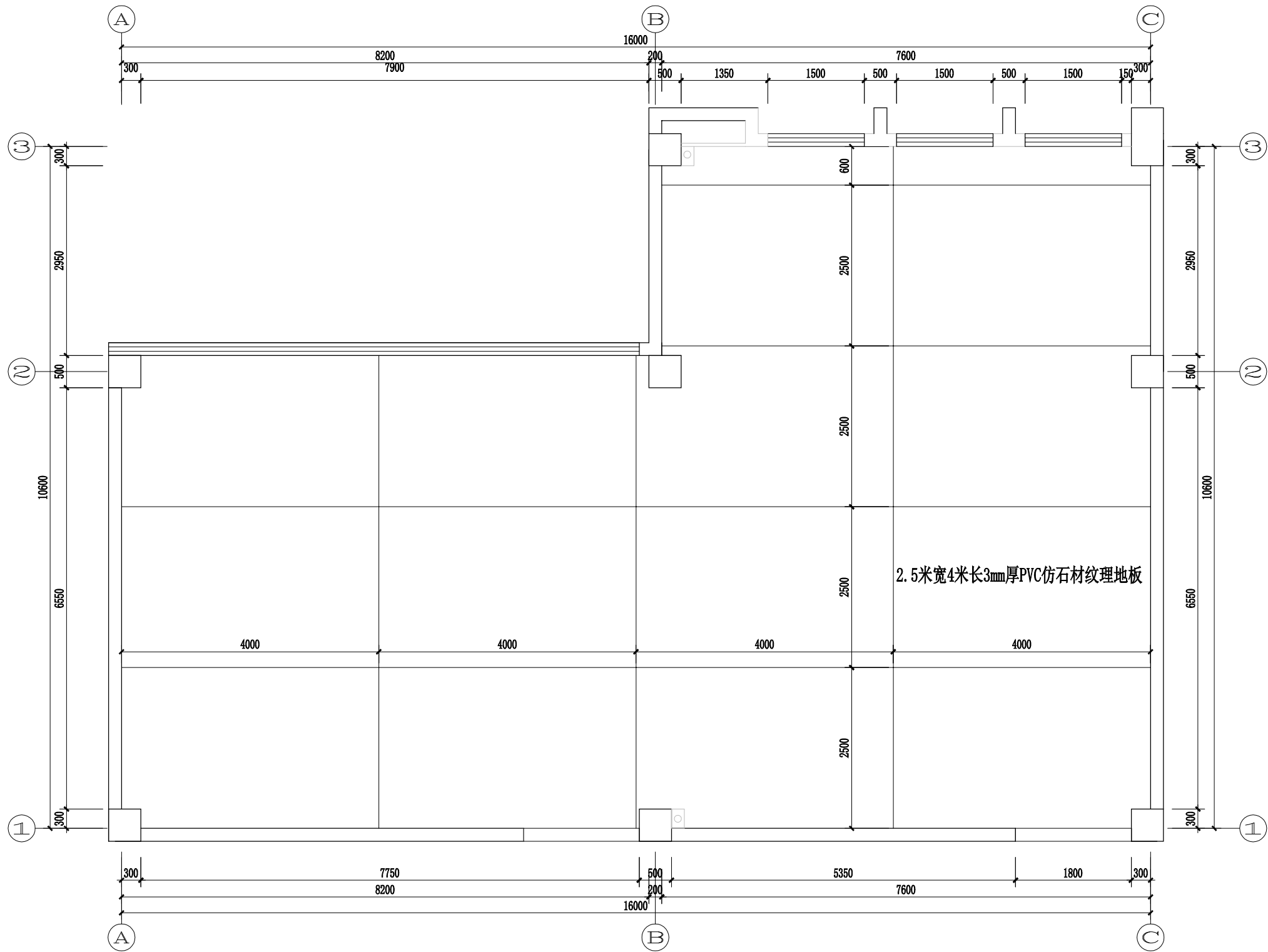


平面尺寸图

SCALE 1:70

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 平面尺寸图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	P-04	序号	11	

暖通			
建筑			
结构			
电气			
给排水			

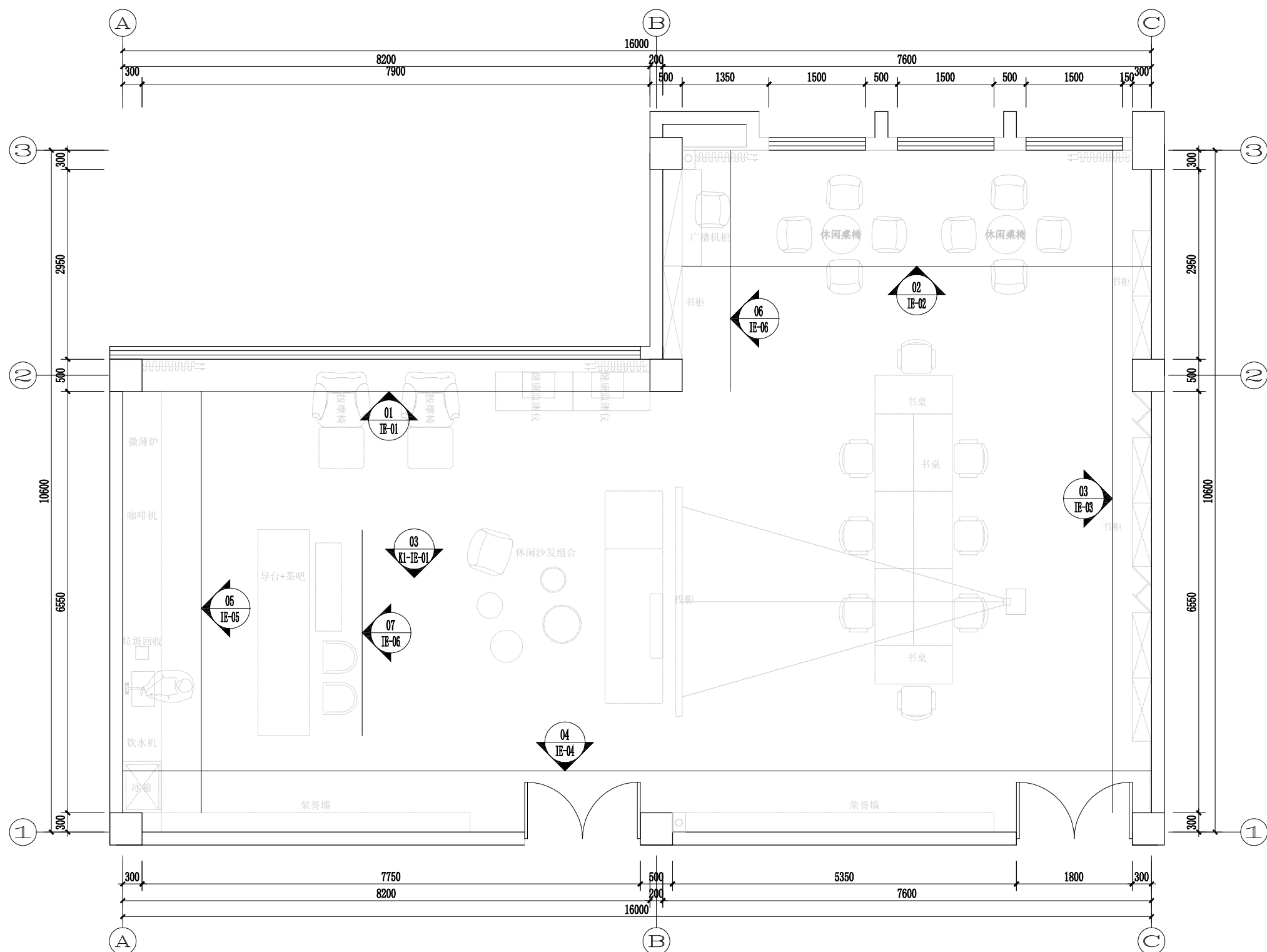


地面铺装图

SCALE 1:70

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 地面铺装图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	P-05	序号	12	

建筑							
结构							
电气							
给排水							

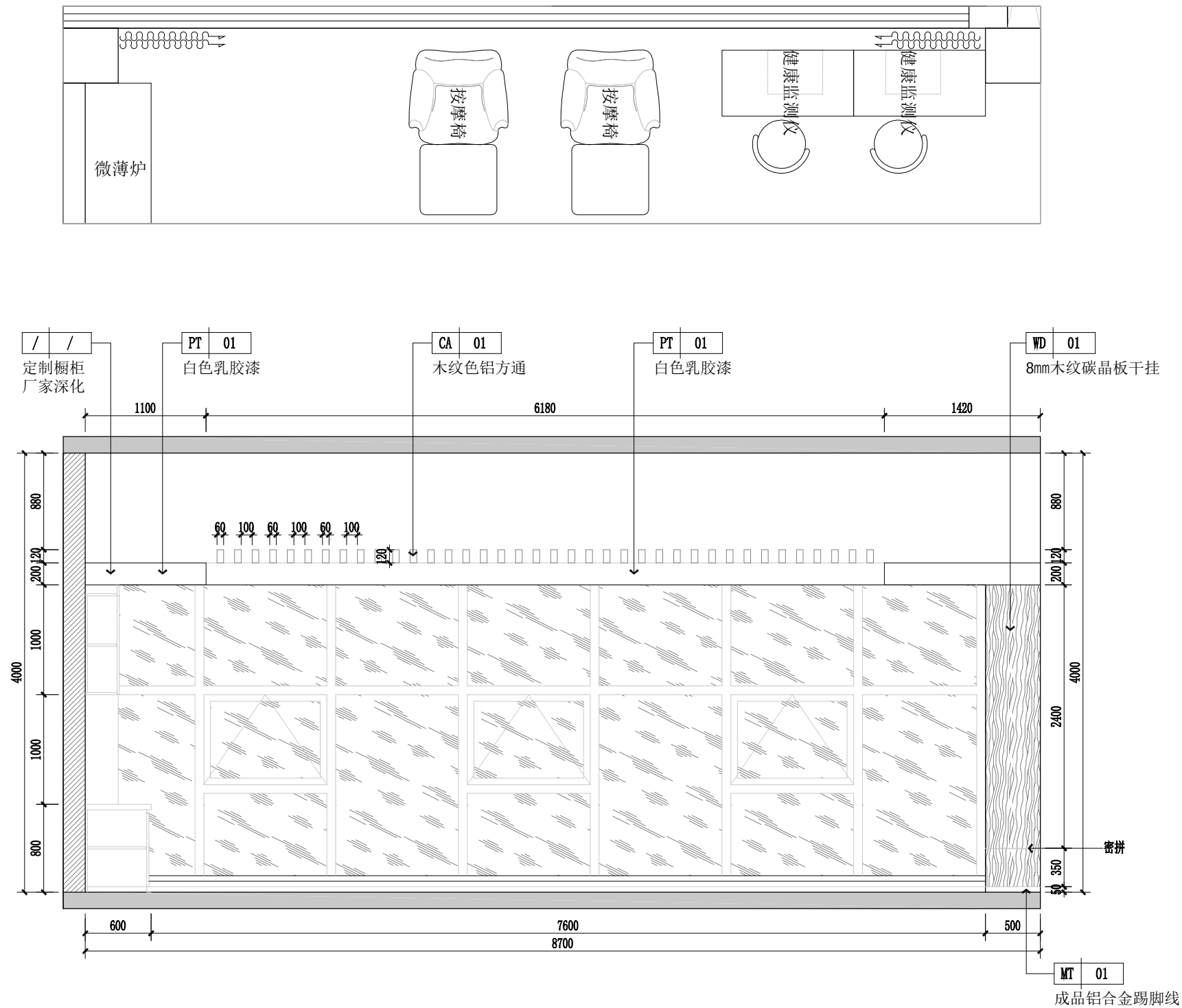


立面索引图

SCALE 1:70

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 立面索引图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	P-10	序号	15	

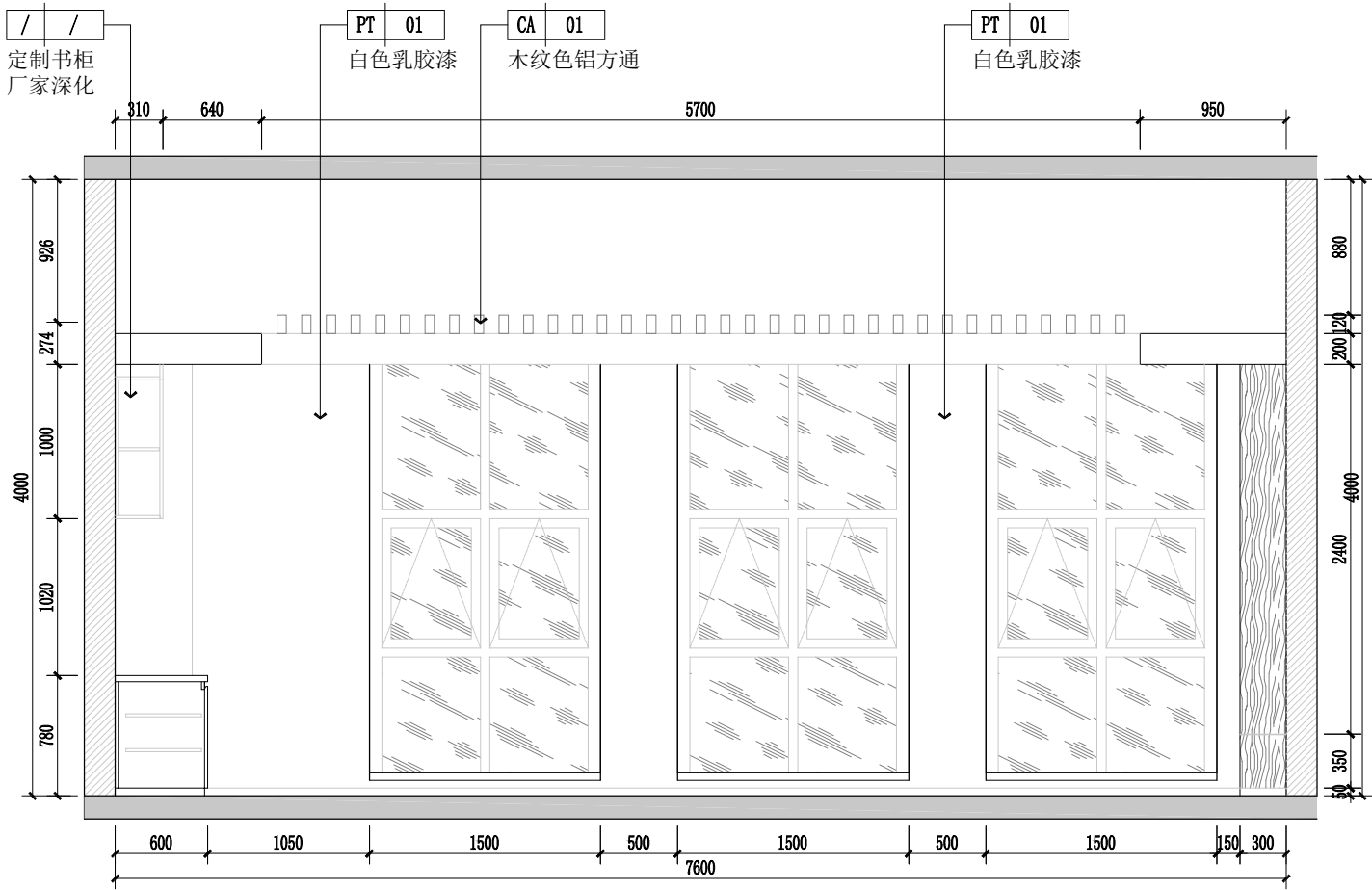
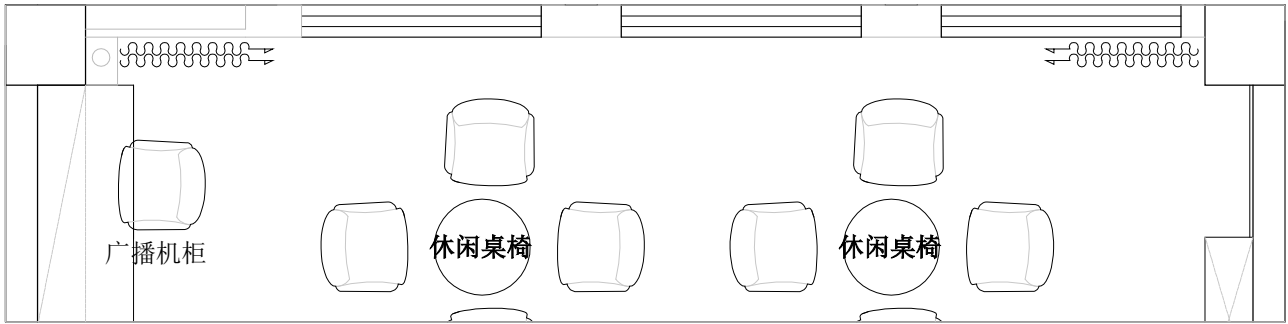
暖通					
建筑					
结构					
电气					
给排水					



01立面图
SCALE 1:45

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 01立面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	E-01	序号	16	

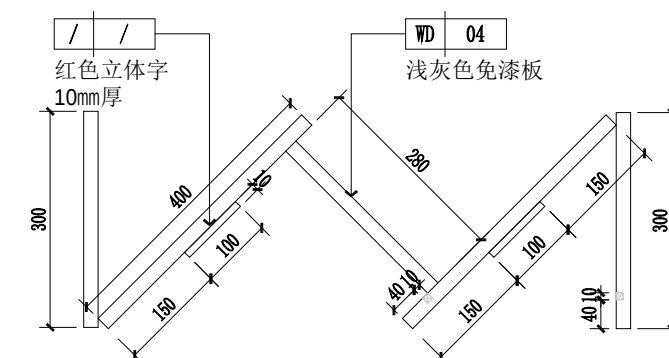
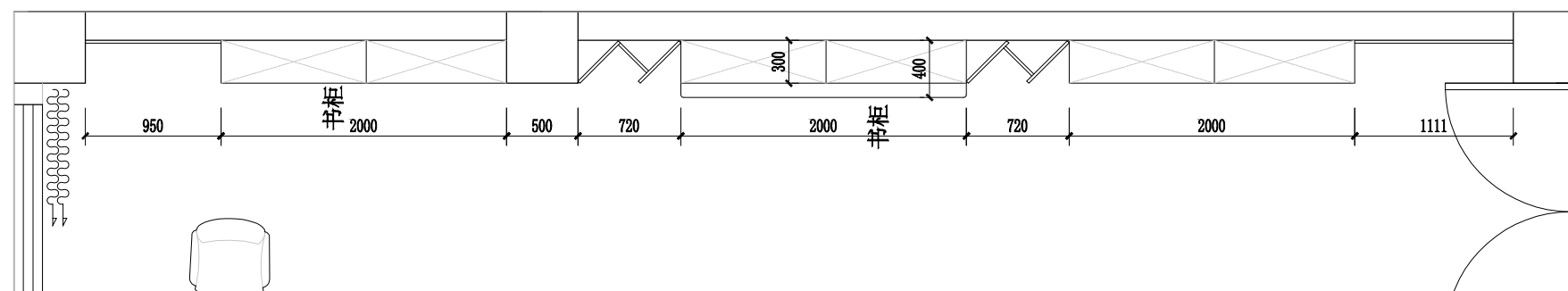
暖通				
建筑				
结构				
电气				
给排水				



02立面图
SCALE 1:45

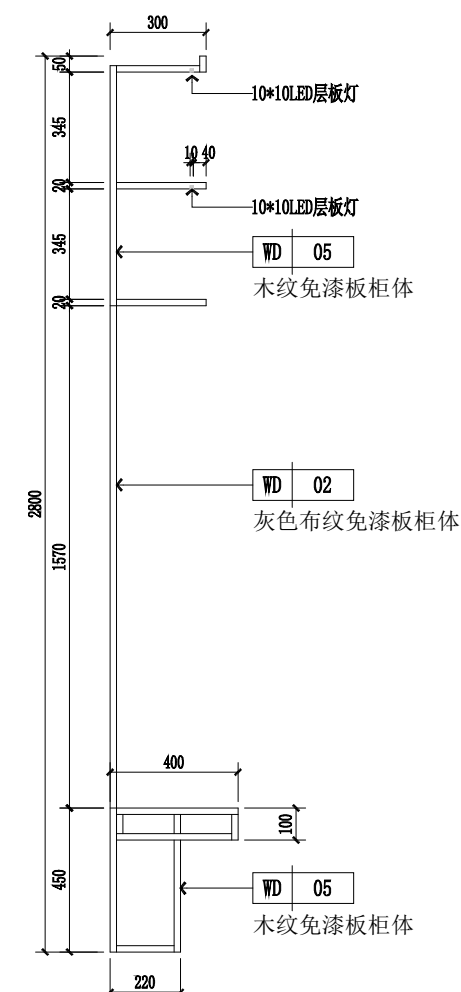
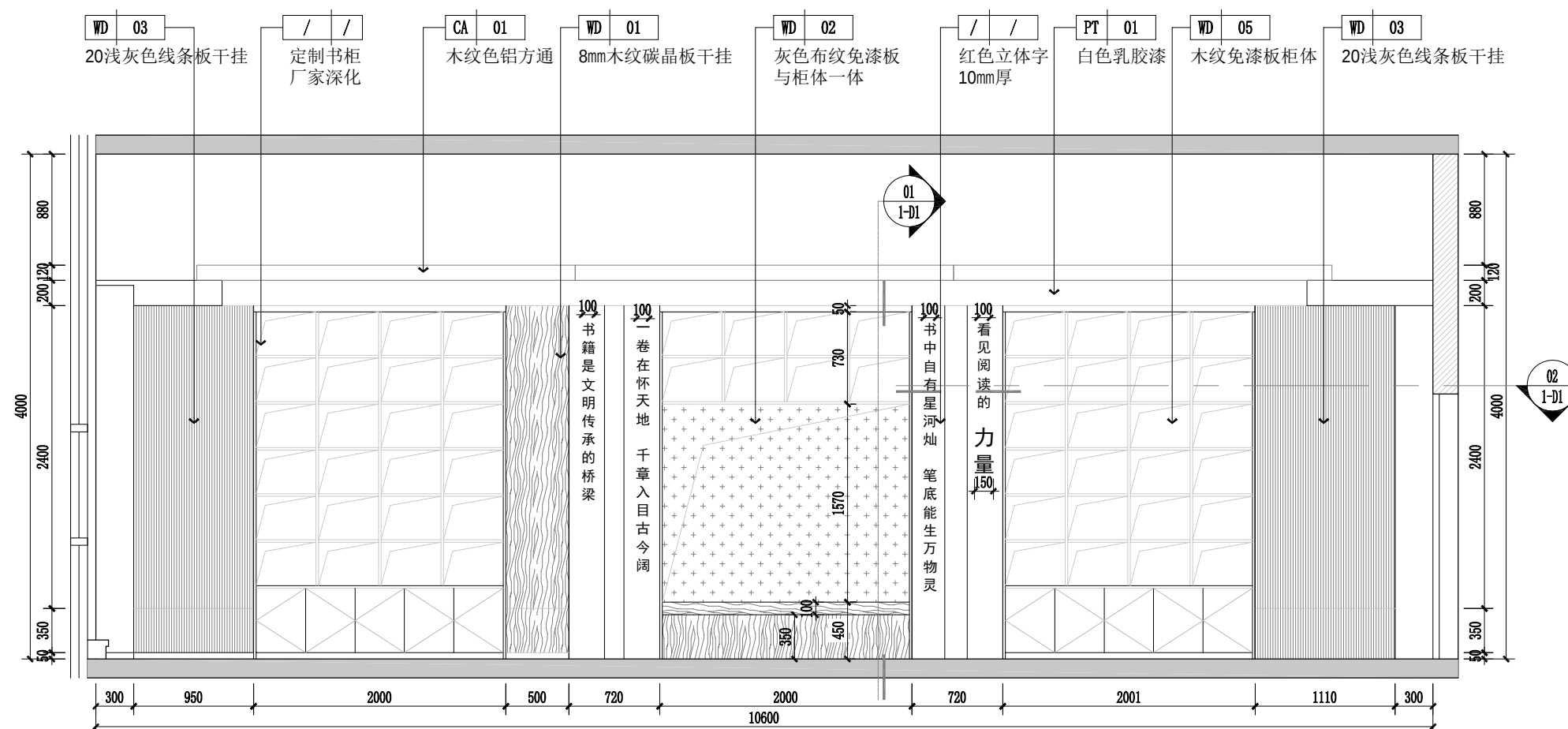
长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院					
				工程名称		二楼工会职工之家					
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 02立面图							
审 核	陈峰	制 图	李文								
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	E-02	序号	17

建筑						
结构						
电气						
给排水						



02剖面图

SCALE 1:10



01剖面图

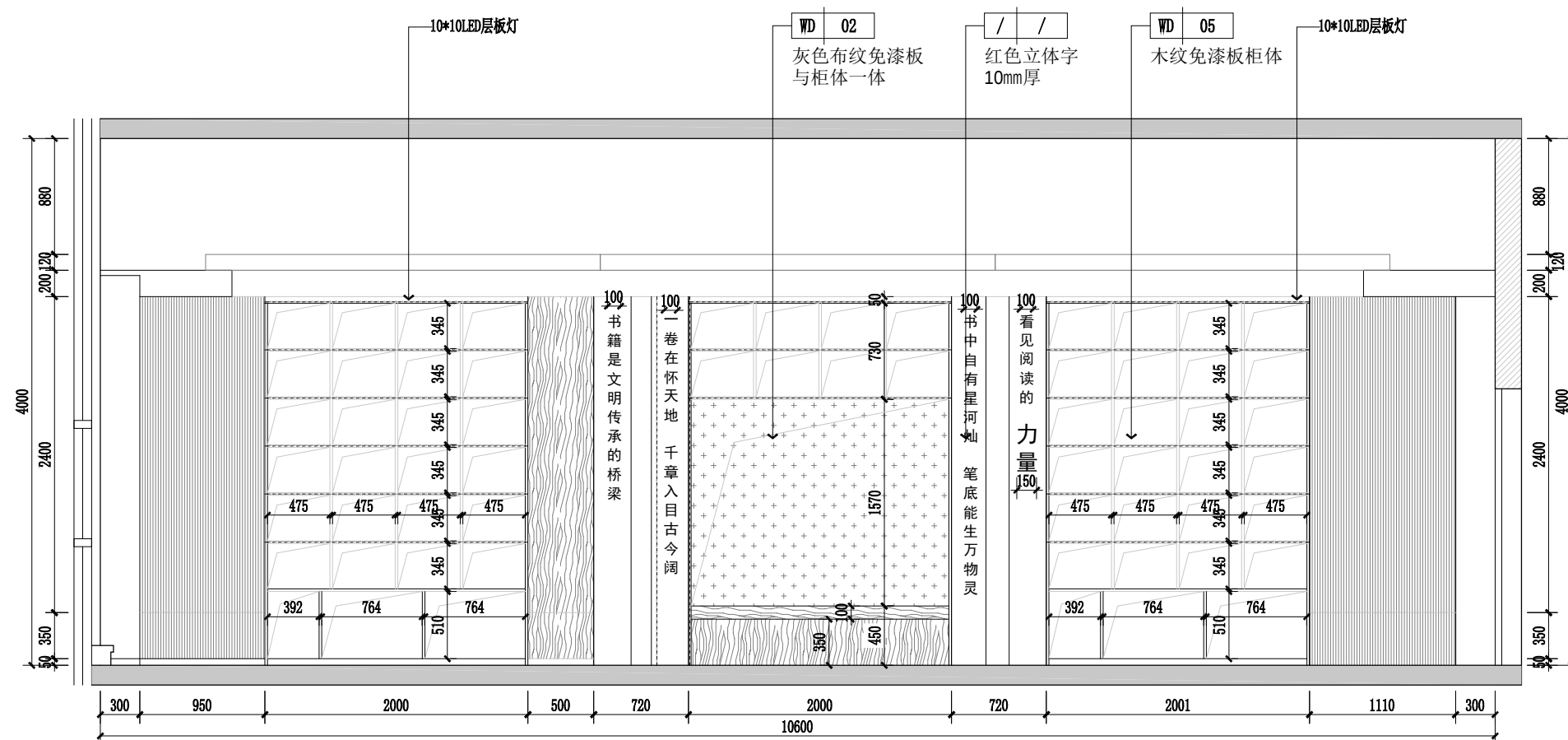
SCALE 1:45

03立面图

SCALE 1:45

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 03立面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	E-03	序号	18	

建筑						
结构						
电气						
给排水						

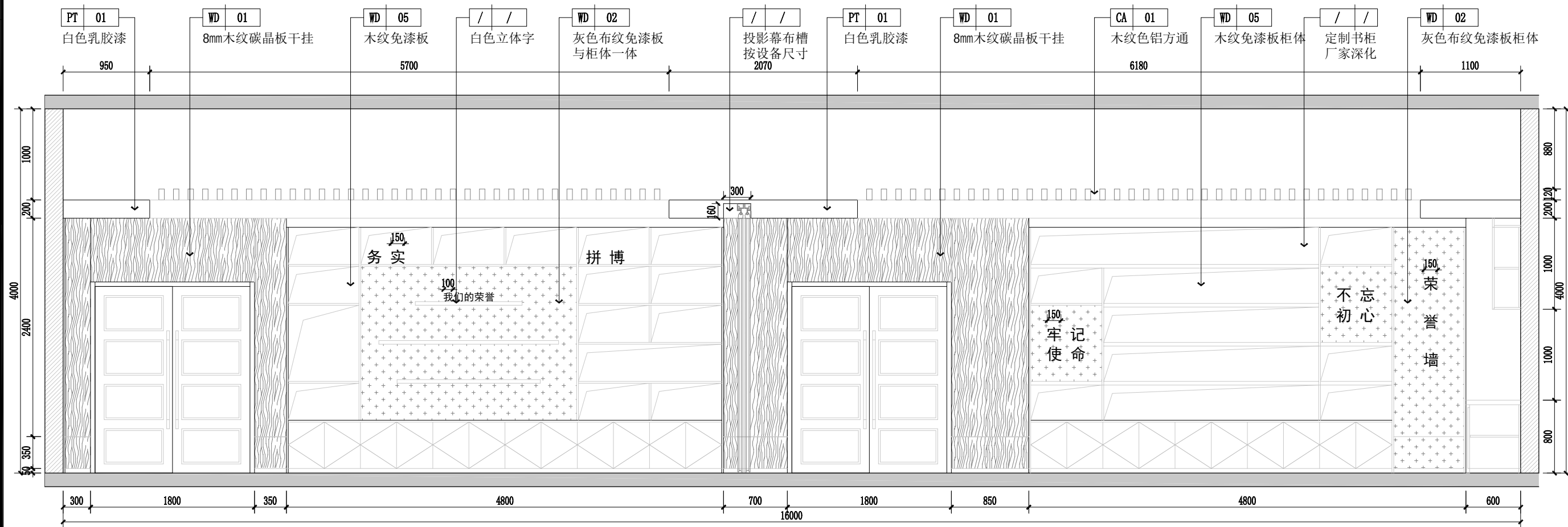
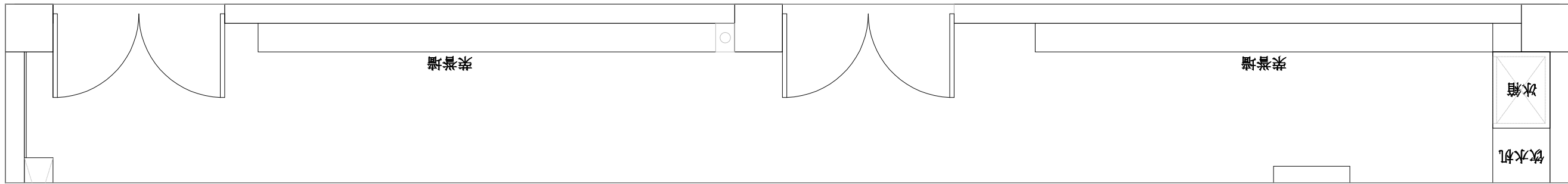


03立面柜内结构图

SCALE 1:45

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 03立面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	E-03	序号	19	

暖通			
建筑	结构	电气	给排水

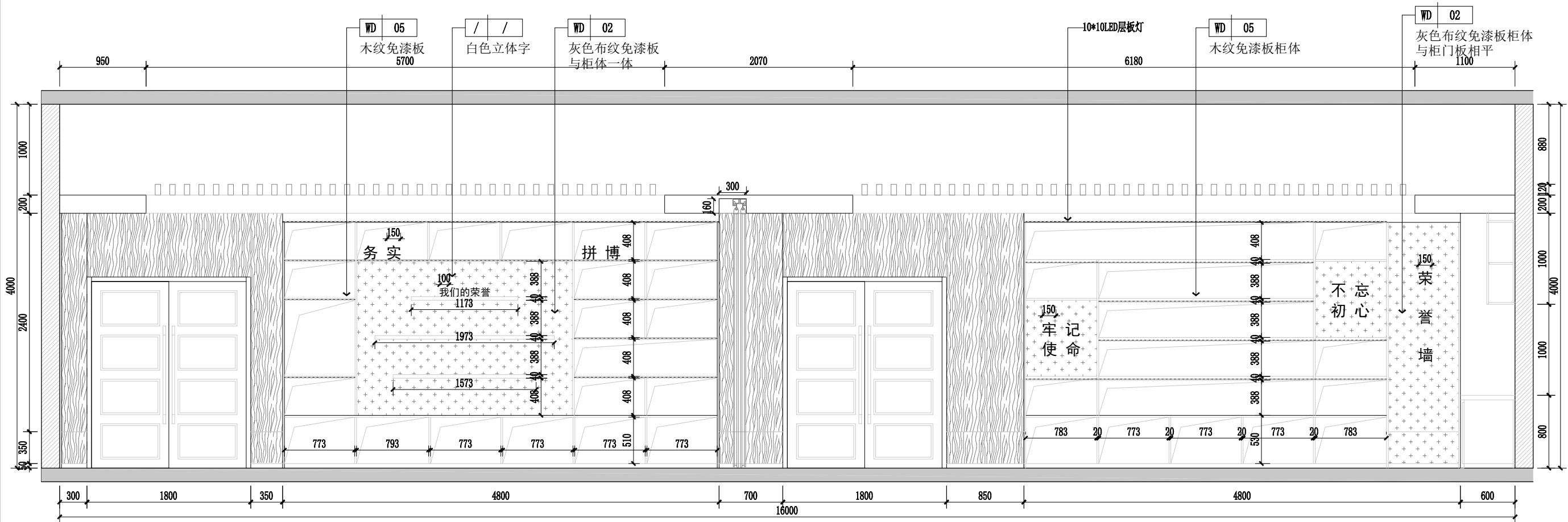


04立面图

SCALE 1:45

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 04立面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	E-04	序号	20	

暖通			
建筑	结构	电气	给排水

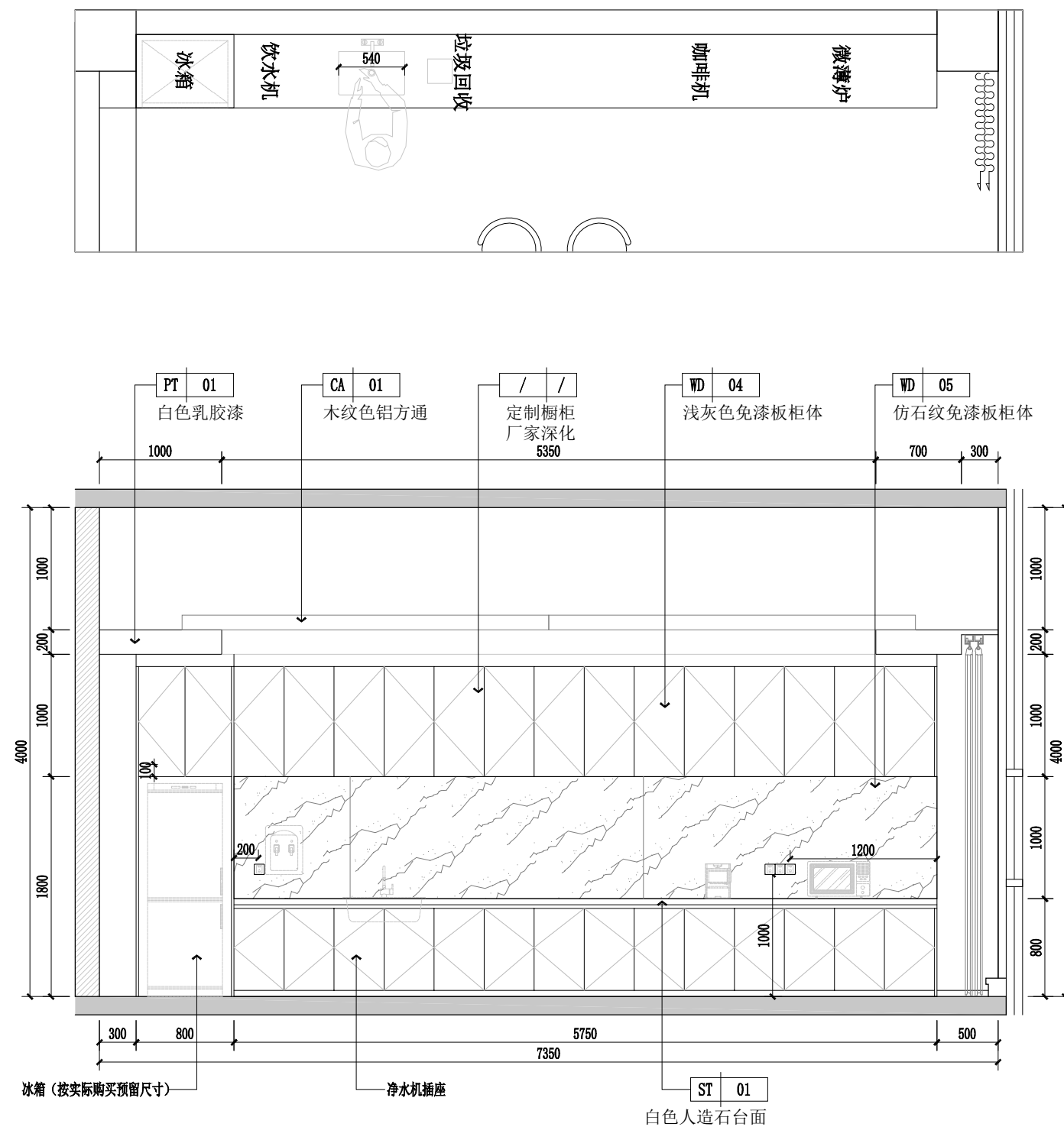


04立面柜内结构图

SCALE 1:45

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院					
				工程名称		二楼工会职工之家					
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 04立面图							
审 核	陈峰	制 图	李文								
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	E-04	序号	21

建筑						
结构						
电气						
给排水						

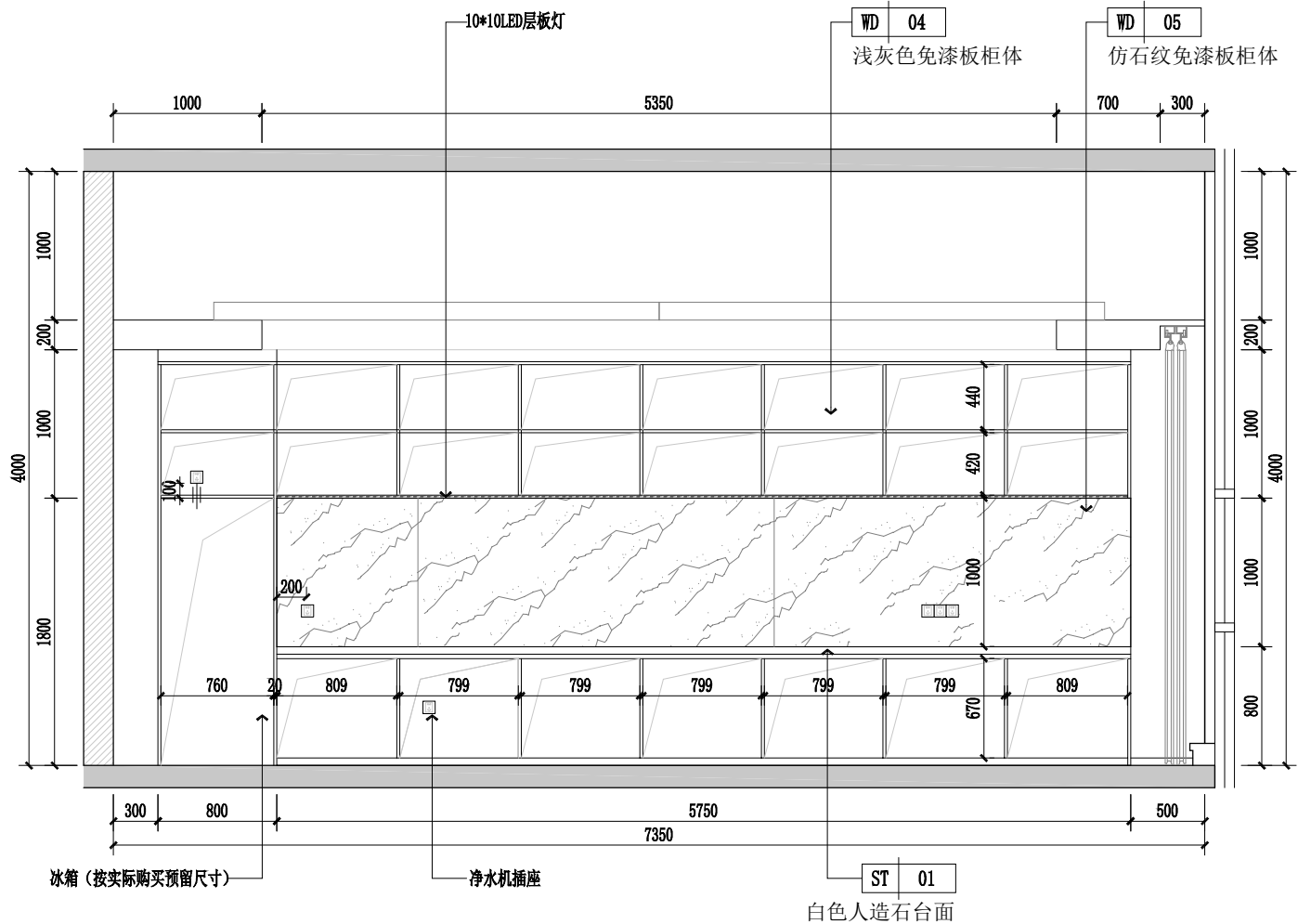


05立面图

SCALE 1:45

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 05立面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	E-05	序号	22	

暖通					
建筑					
结构					
电气					
给排水					

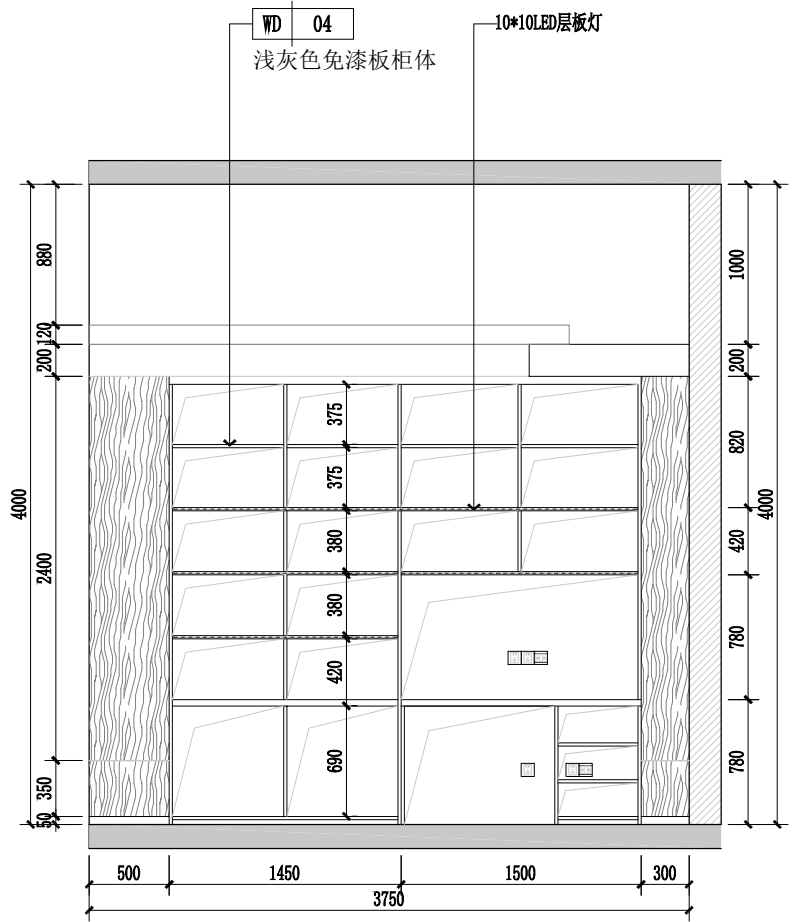
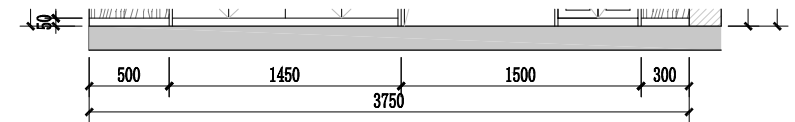
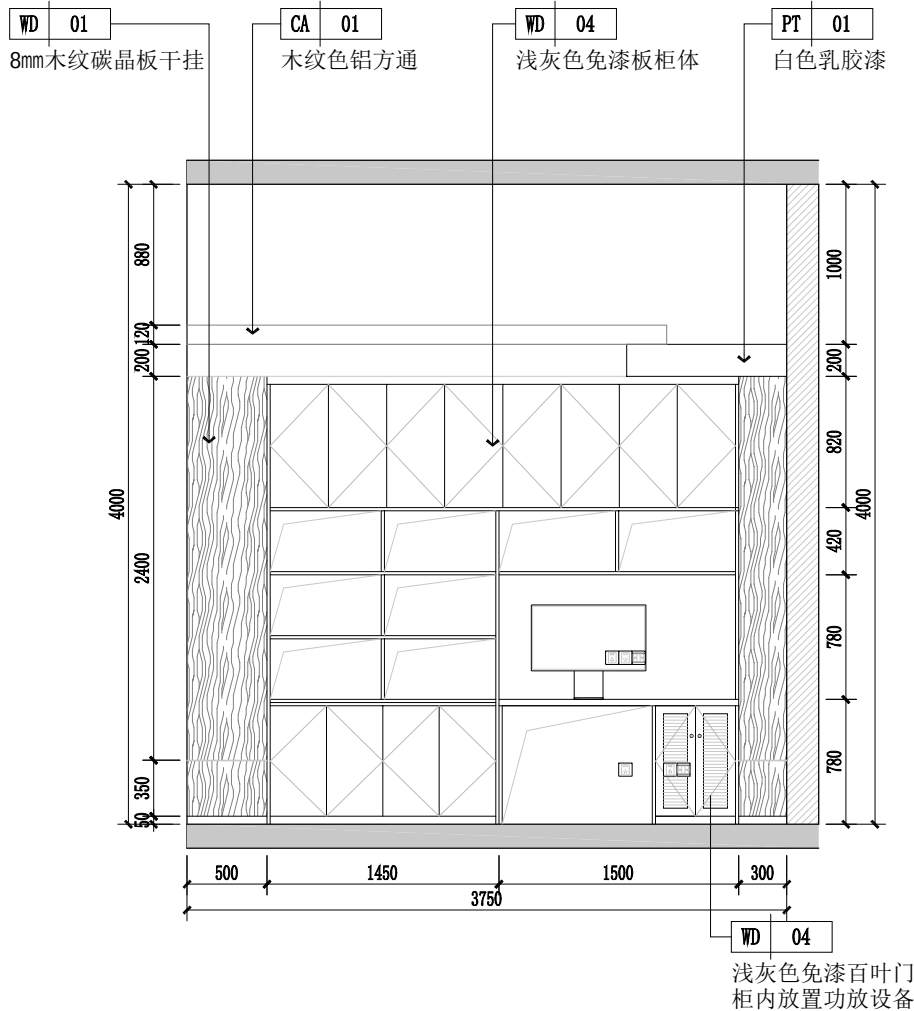
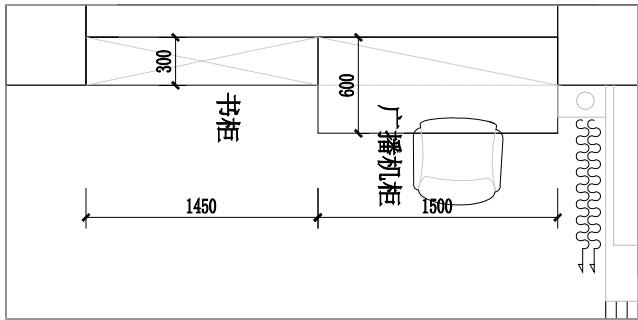


05柜内结构图

SCALE 1:45

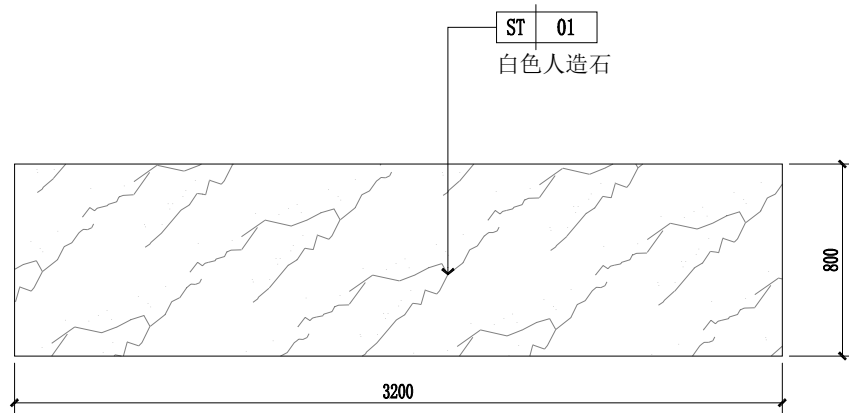
长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 05立面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	E-05	序号	23	

暖通					
建筑					
结构					
电气					
给排水					

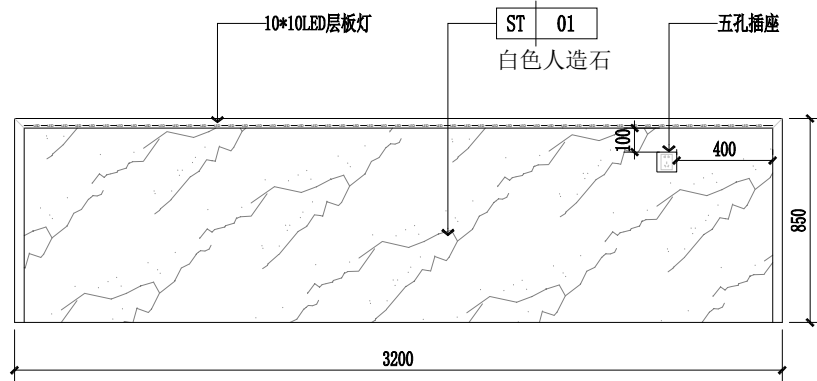


长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 05立面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026. 07	比例	1:70	图号	E-06	序号	24	

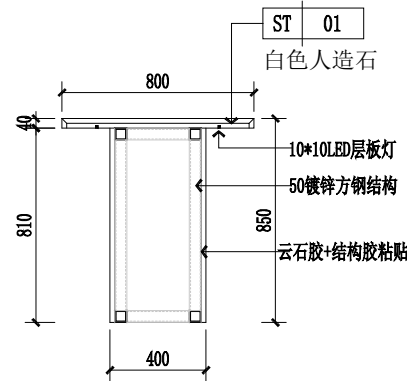
暖通			
建筑	结构	电气	给排水



岛台平面图
SCALE 1:30



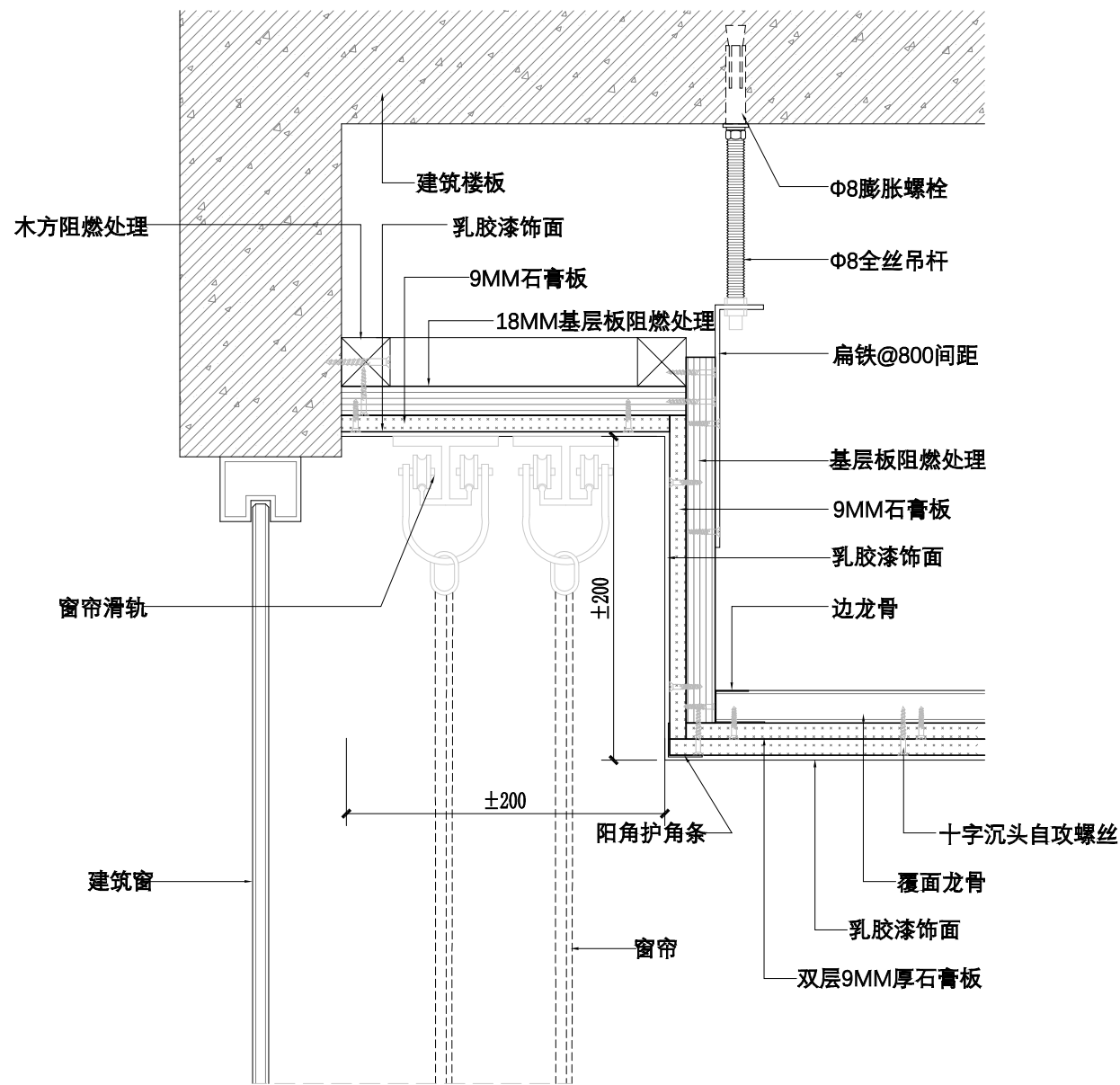
岛台立面图
SCALE 1:30



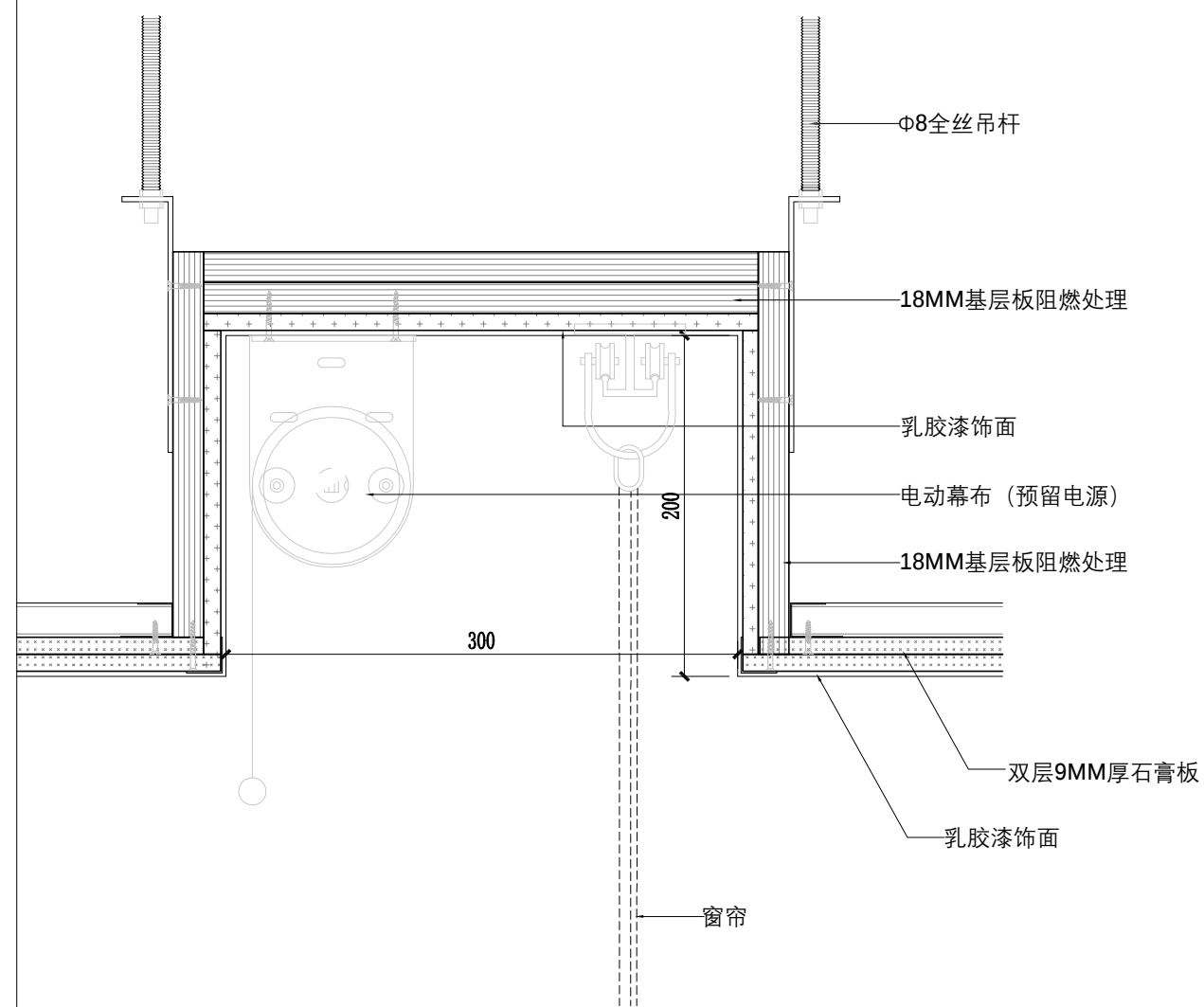
岛台剖面图
SCALE 1:30

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 05立面图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:70	图号	E-06	序号	25	

暖通				
建筑	结构	电气	给排水	



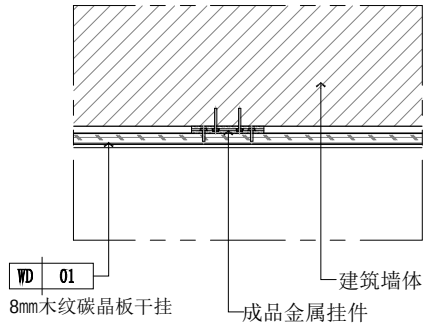
01暗装式窗帘盒天花节点图
SCALE 1:4



02暗装式投影幕布+窗帘节点图
SCALE 1:4

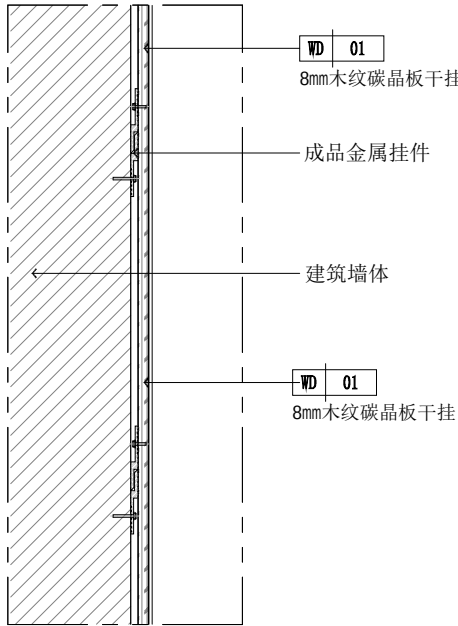
长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 01节点图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:4	图号	D-01	序号	26	

暖通			
建筑			
结构			
电气			
给排水			



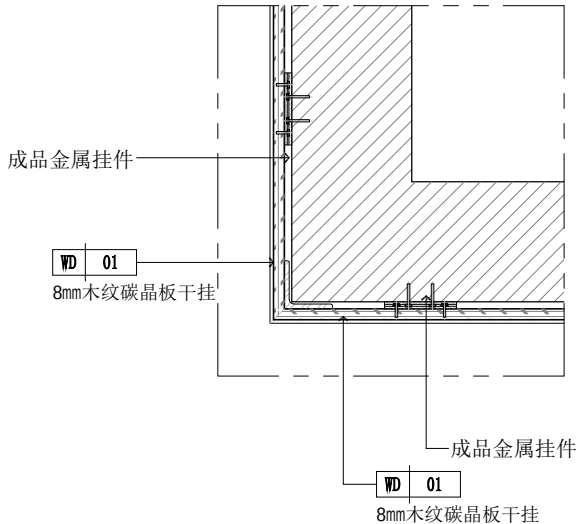
饰面完成面15~20mm左右

01 DETAILS
SCALE 1:5 原始墙干挂做法(横剖)

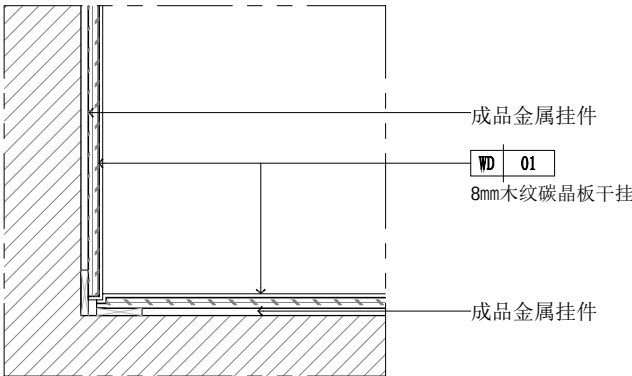


饰面完成面15~20mm左右

02 DETAILS
SCALE 1:5 原始墙干挂做法(横剖)



03 DETAILS
SCALE 1:5 木饰面阳角收口



04 DETAILS
SCALE 1:5 木饰面阴角收口

注：墙面碳晶板饰面，线条板均采用此做法。

长沙鑫满装饰有限公司				建设单位		湖南省考试院						
				工程名称		二楼工会职工之家						
审 定	周杰	设 计	冯工	图名 02墙面木饰面节点图								
审 核	陈峰	制 图	李文									
校 对	陈峰	阶 段	施工图	日期	2026.07	比例	1:4	图号	D-02	序号	27	