

娄底职业技术学院

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

[illegible]

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

证书编号: A232006431

资质业务范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）
--------	---

娄底职业技术学院

项目名称	无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目
------	-------------------------

工程名称	
------	--

	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	田洪斌
项目负责人	陈 鸿	陈 鸿
专业负责人	陈 鸿	陈 鸿
校 对	龙 耀	龙 耀
设 计	刘伟军	刘伟军
绘 图	刘伟军	刘伟军

图 纸 名 称	图 纸 目 录
------------------	------------------

专 业 | 施工图

图 号	ML-01
-----	-------

日 期	2025.06
-----	---------

施 工 设 计 说 明（一）

1. 设计依据

1.1 室内设计合同。

1.2 甲方提供的建筑及各专业图纸。

1.3 甲方在方案图上带签署的手稿回复意见。

1.4 国家及地方现行的有关规范，规程和规定。

1.5 设计执行规范：

- 《中华人民共和国建筑法》
- 《建筑制图标准》GB/T 50001-2017
- 《公共建筑吊顶工程技术规程》 JGJ345-2014
- 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014(2018版)
- 《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-2017
- 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB 50210-2018
- 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB 50325-2014
- 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2013
- 《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ 113-2015
- 《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019
- 《住宅室内装饰装修设计规范》 JGJ367-2015
- 《住宅室内防水工程技术规范》 JGJ298-2013
- 《防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范》 GB50877-2014
- 《玻璃纤维增强水泥（GRC）建筑应用技术标准》 JGJ/T423-2018

1.6 内装修选用的材料应符合

- 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 GB18580
- 《室内装饰装修材料溶剂木器涂料中有毒有害物质限量》 GB18581
- 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》 GB18582
- 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》 GB18583
- 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》 GB18584
- 《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》 GB18586
- 《建筑材料放射性核元素限量》 GB6566

注：若国家颁布最新相关技术规范须以最新规范为准。

若图纸中出现跟上述技术规范相违背的地方，须以上述国家规范为准。

1.7 室内设计选用的各种装修材料，以设计单位提供的样板为参考依据，

施工单位提供相同的材料样板，并同各类材料合格证书、环保防火性能检测报告，经建设单位、设计单位、现场监理确认后 进行封样，并依据此进行验收。

2. 装修设计概述

2.1 项目概况

工程名称：娄底职业技术学院
建设地点：
建设单位：
建筑面积：

2.2 装修设计范围：本次装修设计范围为无人机飞行操作实训室、无人机拆组装调试室室内装饰，室内隔断砌筑，其余部分为非本次装饰设计范围部分，由甲方另项安排。

3. 设计及施工总则：

3.1. 本工程以美观, 大方, 适用, 控制造价为原则. 要求装饰材料选择同类优质 ;装饰工艺精细考究 ;装饰工程质量等级达优.

3.2. 设计中采用标准图, 通用图或重复利用图者, 均按各图纸要求配合施工.

3.3. 所有与工艺, 水, 电, 风, 动等工种有关的预埋件, 需预留孔洞, 施工时必须与相关的图纸密切配合施工.

3.4. 空调与排风: 室内设计对于空调与排风的考虑通常是在满足正常设备要求的前提下, 考虑与室内天花造型有配合, 不仅不影响美观, 甚至利用风口做装饰材料, 将技术与艺术完美的结合起来.

3. 5. 建筑防火设计：

(A). 设计总原则：

- a. 内部装修选材, 设计符合< 建筑内部装修设计防火规范> 中的各项规定.
- b. 各个部分装修用材燃烧性均匀, 所有装修用材的耐火等级必须符合规范, 天花吊顶用材的耐火等级需达到A级；墙面及地面用材不低于B1级.

(B). 内部装修施工注意事项：

- a. 当照明灯具的高温部位靠近非A级材料时, 应采用隔热 散热等防火保护措施, 灯饰使用材料的燃烧性能不应低于B1级.

3. 6. 由甲方确定专业厂家后, 相关的埋设, 放置要求与装修设计单位另行协商.

3. 7. 本工程在施工过程中, 施工单位应严格按照施工图尺寸进行施工, 施工过程中应先进行放样. 遇到现场尺寸与图纸尺寸不符处, 应针对现场尺寸与施工图纸进行调整, 并及时与设计单位联系, 提出相应解决措施.

3. 8. 施工过程中, 遇到现场实际困难无法按设计施工图纸施工的情况, 由施工单位上报业主和监理单位, 业主和监理单位向设计单位发图纸更改通知函, 设计单位组织专业项目组进行图纸更改, 并以修改后版本或者工程联系单交付业主及施工单位进行施工.

3. 9. 施工过程中, 业主如因工程造价或其他原因欲对设计施工图纸进行更改, 须召集设计单位工程师共同协商, 达成一致意见后由甲方向设计单位发图纸更改通知函, 设计单位将对相关图纸进行调整, 并以修改图纸和工程联系单的形式交付业主和施工单位进行施工. 施工单位不能擅自更改装修材料或装修款式.

3. 10. 各专业施工过程中应相互配合, 避免互相干扰. 遇到现场施工情况与设计图纸冲突的地方, 应及时上报甲方和监理单位, 并联系设计单位相关专业设计人员进行现场协商, 就施工现场进行调整, 无法按图纸施工时, 由设计单位就相关部分以工程联系单和修改后的图纸方式交付甲方和施工单位施工.

4. 施工做法说明：

4. 1设备安装：

4. 1. 1. 重型灯具, 水管及有震动的电扇, 风道等, 须另行吊挂在顶板, 不得与吊顶龙骨相连.

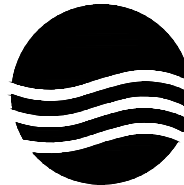
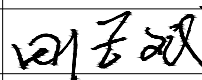
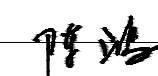
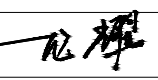
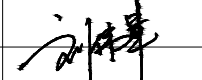
4. 1. 2. 轻型灯具, 风口等可吊挂在原有或附加大, 中龙骨上, 但必须做加固处理.

4. 1. 3. 装饰工程施工中作好与设备工种协调配合工作, 在保证装饰效果的前提下, 空调风口, 消防喷淋等位置做到均衡布置. 个别设备影响整体效果时作适当调整.

4. 2. 吊顶工程：

4. 2. 1. 吊顶基底：

- (1) 天花, 采用9. 5+9. 5mm石膏板
- (2) 卫生间, 建筑变形缝周围等潮湿区域采用9+9mm硅钙板
- (3) 天花吊顶造型或其它侧板区域 (超过400mm的侧板采用18mm阻燃夹板. 400mm以内的侧板采用12mm阻燃夹板.) 面层同上
- (4) 轻钢龙骨吊顶采用C60型1. 0厚主骨及副骨, 除本施工图中已注明外, 均采用轻钢龙骨及配件, 8厘钢筋吊杆, 承载龙骨间距900~1000mm, 覆面龙骨间距600~300. 吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm, 当大于300mm时, 应增加吊杆. 当吊杆长度大于1. 5m时, 应设置反支撑. 其做法是用30X30X3的镀锌角钢, 在吊杆下端约1/4处成45度角焊接 (满焊), 角钢上部用10mm膨胀螺栓打入楼板后与其焊接, 加装反向支撑点的密度为每1. 8~2. 4米一个. 当吊杆与设备相遇时, 应调整并增设吊杆. 暗龙骨吊顶工程的吊杆、龙骨和饰面材料的安装必须牢固.

设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位 娄底职业技术学院		
项目 名称	无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	
项目负责人	陈 鸿	
专业负责人	陈 鸿	
校 对	龙 耀	
设 计	刘伟军	
绘 图	刘伟军	
图 纸 名 称	施工设计说明（一）	
专 业	施工图	
图 号	ML-02	
日 期	2025. 06	
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章，否则一律无效		

施 工 设 计 说 明 (二)

4.2.2. 吊顶面层:

(1) 洞口处理:

设备口 灯具的位置必须按板块 图案 分格对称布局合理. 开口边缘整齐, 护口严密, 不露缝, 排列横竖均匀顺直、整齐、协调美观. 受风压的吊顶板必须做固定处理. 吊顶板与墙面/灯具等交接处应严密, 不得有漏缝现象.

4.2.3. 所有天花长度超过30米范围时, 应考虑伸缩缝.

4.3 墙面工程:

4.3.1. 块材饰面:

- A. 以块材为饰面的基底, 必须坚实干净, 粘贴用料, 干挂配件必须符合施工规范和设计要求.
- B. 饰面板(砖)的品种 级别 规格 形状 平整度 几何尺寸 光洁度 颜色和图案必须符合设计要求.
- C. 面层与基层镶贴牢固, 粘接强度必须符合国家现行有关标准规定, 以水泥为主要粘接材料时严禁空鼓, 不得有歪斜及缺棱掉角和裂缝等缺陷.
- D. 饰面板(砖)接缝填嵌密实宽窄一致, 纵横向无明显错台错位.
- E. 铝塑板饰面工程: 铝塑板勾缝须平滑不留疙瘩, 铝塑板裁剪位置铝皮不得起毛或对起毛位置作平滑处理.
- F. 所有铝塑板板与板之间的拼缝为密拼.

4.3.2. 墙面木作, 壁纸, 乳胶漆:

- A. 普通基层:
 - 1. 原建筑+15mm+9mm阻燃板板基层+3mm木饰面板
 - 2. 原建筑+9mm阻燃夹板基层+5mm密度板+粘合剂+皮饰面
 - 3. 原建筑+腻子+底漆+乳胶漆(面漆)
 - 4. 原建筑+轻钢龙骨/角钢+5mm阻燃夹板+5mm阻燃夹板+乳胶漆(7分哑光)
 - 5. 若图纸上有特别注明, 施工须以图纸为准.

4.3.3. 装饰防火板饰面

- A. 装饰防火板对基层的要求强于普遍木质饰面板, 除基层必须无油渍、无灰尘、无钉外露要求外, 基层必须是平整的实体面, 无宽缝、无凹陷、无空洞, 无气泡.
- B. 装饰防火板安装必须满足适当的温度与湿度, 一般室内温度低于5℃, 高于40℃, 连续阴雨和梅雨季节都不宜安装. 连续阴雨和梅雨季节都不宜安装.
- C. 装饰防火板只适宜使用快干型粘合材料作为粘结剂(特殊的压制加工除外)。
- D. 装饰防火板贴面时应保持施工现场环境的整洁, 上胶要均匀, 用锯齿型平板刮平, 多余的胶液要去除, 被粘基层也应刷同一品种的粘洁剂; 等饰面板表面的胶液发白稍干后, (可用手试, 以沾不起来为宜) 将防火板饰面对准事先画好的基准线轻粘上一边, 视正确无误后, 一面推往粘结点, 一面顺序抹平, 边放边推直至全部木板垫在饰面上轻轻敲实粘平, 注意如有气泡, 应将全部气泡排除后, 方能敲紧.
- E. 装饰防火板安装后要及时清除饰面表面的胶迹、手迹和油污, 并做好遮挡保护.
- F. 装饰防火板施工中应注意气泡现象, 关键是粘结时空气没有排尽, 面积稍大的应两人协调安装, 以排除空气、避免气泡起拱、粘贴平服为准. 防火板收边可用板铿, 依照转角进行修整, 也可采用修边机修整.
- G. 装饰防火板用胶水并不是越多越好, 关键是要均匀、厚薄要一致, 刷胶动作要协调, 快慢视胶水挥发程度而定, 粘合时应等胶水稍干后进行.
- H. 装饰防火板用粘结剂属快干型, 粘贴后不易移动调整, 因此粘贴前务必试拼或画线作基准, 移位后撕下, 一般不能重用, 应另外配料重贴, 所以一定要慎重.
- I. 装饰防火板适用于室内装饰, 并注意基础防潮、防漏.

4.3.4. 轻钢龙骨隔墙墙面

- A. 轻钢龙骨隔墙基层采用U75型1.0厚龙骨. 竖向龙骨间距不大于600mm, 横向龙骨间距不大于1200mm.
- B. 墙面采用轻钢龙骨+双面9.5mm石膏板封面, 轻钢龙骨内空腔设置.
- C. 在石膏板间隔上需安装吊挂物品时, 安装吊挂物品部位需采用15mm阻燃夹板加固.
- D. 当轻钢龙骨隔墙高度高于标准龙骨长度(一般为3m)时, 竖向龙骨与龙骨之间需有不小于300mm的相互接驳距离, 且应在竖向龙骨接驳范围内采用30X30X3的镀锌角钢设置反支撑, 在竖向龙骨接驳处成45度角焊接

4.4 地面工程:

4.4.1. 地面基层:

- A. 基底表面必须平整, 四角方正. 有地漏和供排除液体的基底, 其坡度应满足排液体要求.
- B. 基底构造层(保温层、防潮层、找平层、结合层)的材质, 强度, 密度必须符合设计要求和施工规范的规定.
- C、铺设地毯或其他粘贴面层的基底表面必须平整、光滑、干燥、密实、洁净不得有裂纹脱皮和起砂.
- D、铺设地砖的缝隙之间必须采用填缝剂, 铺设地面砖时必须采用十字砖缝定位器控制砖缝统一对齐.
- E、铺设地砖砂浆强度配比1：3。
- F、所有地面石材超过100平方米或长度超过10米范围及两种不同材质交接时, 应考虑伸缩缝, 但伸缩缝尽量设置在两种不同材料之间.

4.5. 门窗及细木工程:

4.5.1. 门窗:

- A. 门窗框扇安装位置、开启方向使用功能必须符合设计要求.
- B. 门窗框必须安装牢固、隔音、防火、密封做法正确, 符合设计要求和施工规范的规定.
- C. 门窗扇安装应裁口顺直, 刨面平整、光滑、无锤印、开关灵活、严密、无回弹和变形.
- D. 门窗五金安装牢固, 位置适宜, 过缘整齐. 小五金件齐全, 规格符合要求, 插销关启灵活.
- E. 门窗披水、盖口条、压缝条、密封条的安装应尺寸一致, 与门窗结合牢固. 木盖口条, 压缝条割向正确, 拼缝严密、顺直. 与清水木门窗表面颜色一致.

4.6. 涂饰工程:

4.6.1. 墙面基底:

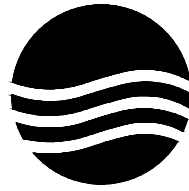
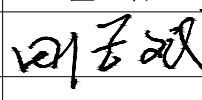
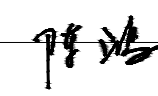
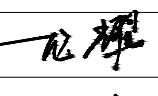
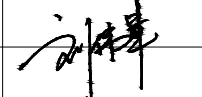
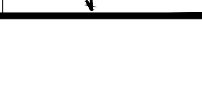
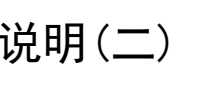
- A. 基底工程必须表面平整, 立面垂直, 接缝顺平, 边角方正, 尺寸精确.
- B. 钢, 木龙骨(搁棚立筋)线槽安装位置必须正确, 连接牢固, 安全可靠, 不得弯曲, 变形, 木件无劈裂, 符合安全使用要求.
- C. 以涂料裱糊为饰面的以抹灰面(罩面板)为基底的工序要求: 刮腻子2遍
- D. 以涂料裱糊为饰面的以夹板为基底的应用耐水板表面干净光滑, 割面整齐, 接缝严密, 接缝的阳角处采用专用封边胶带, 无挂胶, 无外钉帽, 与骨架紧贴牢固. 裱糊涂料工程要求基底含水率应符合下列规定: 混凝土面抹灰面不大于8%, 木板面不大于8%.

4.6.2. 涂料饰面:

- A. 工程涂料饰面所用涂料和半成品的品名、等级、种类、颜色、性能等必须符合设计或选定样品的要求. (应附有使用说明书)
- B. 滚涂的工序为一遍底漆, 两遍面漆; 涂膜厚度应均匀, 颜色一致, 喷点不掉粒. 喷涂接茬应留在分格缝出切无明显色差, 无分格缝时接茬不得有搭接痕迹滚涂表面清洁无污染.

4.6.3. 裱糊饰面

- A. 各类壁纸和辅助材料的品种、级别、性能、规格、花色必须符合设计要求, 产品技术标准与现行验收规范的要求, 并符合建筑内装修设计防火规范有关规定.
- B. 面层裱贴必须牢固, 不得有空鼓、翘边、皱折.
- C. 裱糊饰面表面质量, 色泽一致, 无斑污, 正式无胶痕.
- D. 各幅拼接应横平竖直, 图案端正, 拼缝处图案花纹吻合, 阳角处无接缝. 距离1.5米正视不显拼接. 边缘整齐, 无毛边.
- E. 裱糊与挂镜线、贴面板、踢通板、电器槽盒等交接处应交接严密, 无漏贴、补贴, 不覆盖需拆卸的活动件.

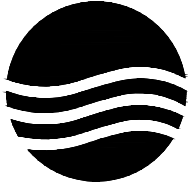
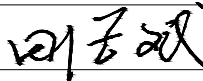
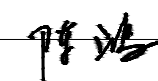
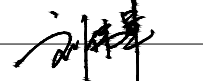
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd 用心设计, 绘制人生蓝图 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业(公路) 电力行业(送电工程、变电工程)	
建设单位		
娄底职业技术学院		
项目名称	无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	
项目负责人	陈 鸿	
专业负责人	陈 鸿	
校 对	龙 耀	
设 计	刘伟军	
绘 图	刘伟军	
图 纸 名 称	施 工 设 计 说 明 (二)	
专 业	施工图	
图 号	ML-03	
日 期	2025. 06	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

施 工 设 计 说 明（三）

4. 7. 油漆工程：
4. 7. 1. 木饰面板到工厂或现场先做封闭底漆处理，再用硝基清漆加色精索色四遍，最后硝基清漆多遍磨褪出亮。
4. 7. 2. 油漆涂刷时，基层表面应充分干燥，木基层含水率应控制在12%，抹灰表面不大于6%，每遍油漆施工时，应待前一遍油漆干燥后进行，涂刷最后一遍油漆时，不得随意加入催化剂。
5. 施工注意事项：
5. 1. 施工单位在施工前应对设计方图纸进行必要的校对，如发现问题应及时通知设计方，由设计方协调解决。
5. 2. 墙体施工时，应先校对各专业图纸，施工单位各专业间应密切配合严格检查，如发现现问题应及时通知设计方协商解决，不得擅自按单方图纸施工。
5. 3. 所有管道及施工洞待设备安装完毕后均应以不燃材料封严堵实。
5. 4. 填充墙，轻隔墙均应做至结构顶板顶部并封严。墙体在吊顶以上的部分应在设备管道安装完成后再进行施工。
5. 5. 砌块墙体应按规定设置构造柱及圈梁，构造柱及圈梁与砌块墙体间应有可靠结合，构造柱及圈梁的布置及规格必须符合规范。
5. 6. 凡靠墙木构件，木门樘等材料均应事先涂刷防腐剂或氟化钠两道。
5. 7. 所有木装修均需事先在板背及龙骨上按规范要求涂刷防火涂料一遍。
5. 8. 所有露明吊挂，支撑钢杆件，埋铁等铁件均需镀锌或刷防锈漆一道。
5. 9. 铝合金窗所用连接件及固定件，除不锈钢外，均应经防腐处理。连接时需在与铝材接触处加设塑料或橡胶垫片。
5. 10. 所有墙面及木装修均需事先在背板及龙骨上按照规范要求做防白蚁、防腐处理。
5. 11. 凡需做防水层的楼地面、墙面、屋面，在防水层施工完成后应进行48小时闭水试验，并检验合格后方可进行下一道工序的施工。
5. 12. 如施工中发现材料做法厚度与材料做法不一致，可在设计方认可的条件下，对其 中垫层或混凝土找坡层厚度作适当增减。
5. 13. 本工程所采用的材料其性能指标均应达到或超过国家标准中优等品的标准。
5. 14. 施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。
5. 15. 有水房间的地面和墙面以及外墙内侧的墙面在做装饰面层之前，应做好基层的防水处理，防水应使用涂膜防水材料，涂刷两遍，涂膜不得小于1. 5mm。墙面上泛1米高。
5. 16. 有水房间，门口处完成面要比室内建筑楼层完成面降低10毫米高度，地面应向地漏做出不小于千分之五的坡度。
5. 17. 花岗石，大理石墙面及地面平整度公差±1mm 二米直尺 。详见安装收规范<建筑装饰工程质量验收规范>
5. 18. 凡是异形造型的天花，可采用轻钢龙骨或角钢作基层，阻燃夹板作造型，详见图纸。木作阻燃胶合板未注明均为9mm厚，未注明处按此说明。
5. 19. 作为乳胶漆的基层腻子，必须具有足够的强度，自配的腻子应掺入适量的白乳胶和白水泥，刮腻子层不能过厚，以免开裂，且刮每道腻子后需采用相应砂纸打磨。
5. 20. 不锈钢的防锈漆选用配套的防锈底漆，防锈底漆应当在彻底除锈之后再刷。如不能彻底除锈，可以采用带锈底漆。固定方式为粘贴方式，不锈钢采用均为SUS304不锈钢。
5. 21. 所有花岗石 大理石 在铺贴以前都要用防污防潮剂做防污及六面防渗透处理。地面砖在施工前均须做面层打腊处理；内墙面和柱面的石材施工为干挂或胶粘法施工，图中不另表示。

5. 22. 图中石面施工工艺除另说明的特殊部位需采用 1:3水泥砂浆湿作业外，其余均为胶粘结施工。墙面柱面抹灰，及砌筑砂浆均采用1:3水泥砂浆。
5. 23. 墙面和天花乳胶漆施工必须底漆和面漆配套使用，在天花的重要部位要采用进口高弹性乳胶漆。建筑装饰工程施工必须与水电空调等专业图纸密切配合施工，发现矛盾应及时组织有关方面共同协商解决。
5. 24. 施工前和施工过程中应做好防白蚁处理；
5. 25. 防火门，防火卷帘，防火墙，消火栓等位置及材料制作。除注明者外，均同原建筑设计。如果消火栓为暗装，表面作法与装饰墙面一样。各管井内均按原建筑设计。设备管外处露部分作装饰处理，详见图纸。
5. 26. 涉及土建结构设计变更的地方，需经建筑设计研究院认可后方可施工。
5. 27. 强弱电系统：开关 插座 烟感器 报警器 天花喇叭等外露的式样，颜色和接口处理应与室内装修统一协调，并符合国家规范。
5. 28. 灯光音响系统：由专业公司设计，配合装修相关天花造型及尺寸要求。
5. 29. 所有木夹板、大芯板均采用阻燃夹板，并提供相关合格证明及防火报告。
5. 30. 除石材、瓷砖、乳胶漆饰面外的所有墙面建筑基层要做防潮处理（油防潮漆二遍）
5. 31. 所绘制的详图是解释工程所要求的基本外形尺寸、材料及节点构造。未特别显示者按设计说明施工，设计与说明均无者按施工验收规范施工。
5. 32. 本内装设计图纸涉及的灯具瓦数，若与电气专业的灯具瓦数冲突，以电气专业的数值为准。
5. 33. 隐藏钢结构表面均进行热镀锌处理及薄型防火涂料处理，其耐火等级极限达到一级要求。钢结构焊接方式为（石材干挂位置为满焊，其余为点焊）
5. 34. 所有的不锈钢石材挂件，膨胀螺栓，钢板，方通都选用热镀锌型材。轻钢龙骨可用常规型材。膨胀螺栓规格采用不低于M8*80热镀锌膨胀螺栓
5. 35. 在石膏板隔间上安装木作吊柜前，应预埋150mm宽0. 5mm厚的长条补强钢板，以安装牢固。
5. 36. 厕所和浴室的造型天花应做防水处理。
5. 37. 所有墙面，天花在刷乳胶漆前由设计师确认样板。

6. 图纸说明：
6. 1. 本施工图所标注尺寸单位为毫米；
6. 2. 本图所示尺寸为控制性尺寸，具体尺寸依现场放样而定。天花标高为从本楼层算起的相对标高。若图中有关尺寸与现场不符，应及时通知设计单位。
6. 3. 参见做法所指为基层做法相同，尺寸及饰面效果以相应平立面图标注为准。凡图中节点做法与本说明所述做法有异者，均以本说明做法为准。
6. 4. 墙体及门窗洞口尺寸定位，除标注之外，均同原建筑设计。
6. 5. 总平面图表达为总平面索引，如有出现总平面与相关分平面图纸不符的情况下，以分平面图纸为准。
6. 6. 装饰墙面中的门饰面以立面图为准，其他门饰面参见门图。
6. 7. 本套施工图包含室内装饰施工的所有图纸，但不包含需专业厂家配合设计的部分。
6. 8. 所有的定制木作制作前，施工单位应送厂制大样图交设计、业主、监理签字确认。
6. 9. 水电安装工程施工前，施工单位应仔细阅读平面，立面图纸，结合平面，立面图纸进行水电施工。
6. 10. 未尽事宜，必须严格按照国家制定法律法规执行。

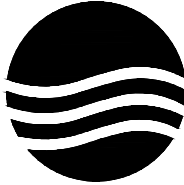
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业 、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
娄底职业技术学院		
项 目 名 称	无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	
项目负责人	陈 鸿	
专业负责人	陈 鸿	
校 对	龙 耀	
设 计	刘伟军	
绘 图	刘伟军	
图 纸 名 称	施 工 设 计 说 明（三）	
专 业	施 工 图	
图 号	ML-04	
日 期	2025. 06	
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章，否则一律无效		

ORNAMENTAL MATERIAL LIST
装饰材料明细表

CODE 物料代号	DESCRIPTION 名 称	USING ZONES 使 用 区 域	SPECIFICATIONS 品牌/规格	FIRE RATING 防火等级	REMARKS 备注
油漆 PAINT					
PT-01	白色仿瓷涂料			A级	
PT-02	蓝色仿瓷涂料			A级	
石 料 STONE					
ST-01	门槛石			A级	
瓷砖 CERAMIC TILE					
CT-01	300x300地砖			A级	
CT-02	600x1200地砖			A级	
CT-03	300x600墙砖			A级	
CT-04	400mm高面砖踢脚线			A级	
玻璃 GLASSE					
GL-01	12mm钢化玻璃			A级	
木材 WOOD					
WD-01	木纹墙板			B1级	
矿棉板 MINERAL WOOLBOARD					
MW-01	矿棉板			A级	

CODE 物料代号	DESCRIPTION 名 称	USING ZONES 使 用 区 域	SPECIFICATIONS 品牌/规格	FIRE RATING 防火等级	REMARKS 备注
金属 METAL					
特殊材料 SPECIAL FINISH					
皮革 CURTAIN FINISH					
地毯 CARPET					

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
证书编号：A232006431

资
质
业
务
范
围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项 目 名 称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

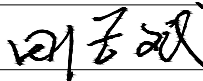
工程名称

姓 名

签 名

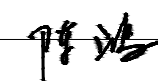
审 核

田洪斌



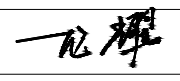
项目负责人

陈 鸿



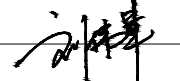
专业负责人

陈 鸿



校 对

龙 耀



设 计

刘伟军



绘 图

刘伟军

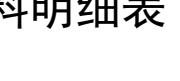


图
纸
名
称

装饰材料明细表

专 业

施工图

图 号

ML-05

日 期

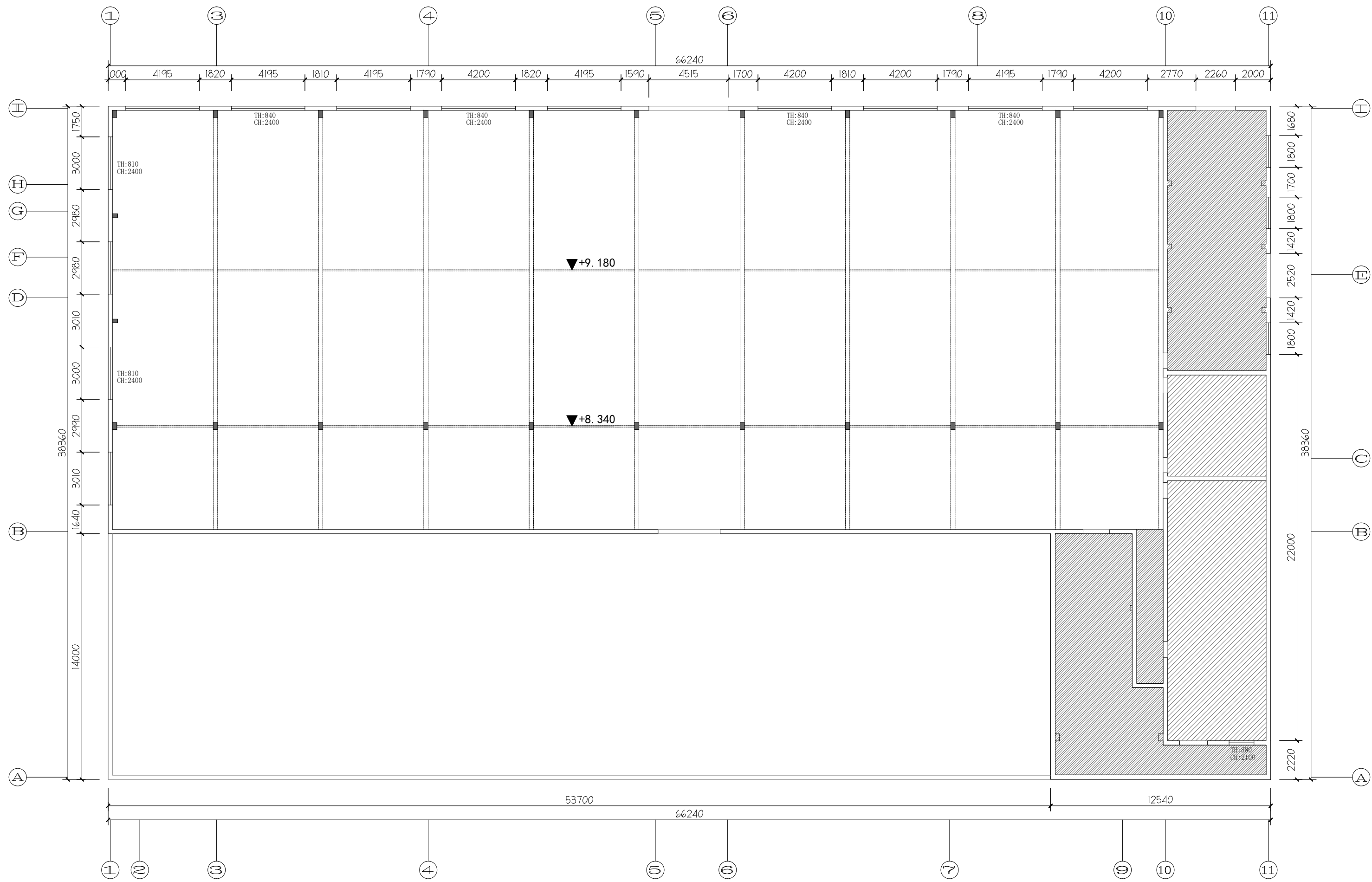
2025. 06

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

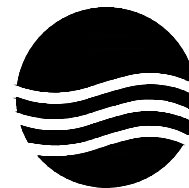


原始平面图

SCALE 1:200

备注：
现场氧化锈蚀的位置需进行打磨并在表层涂刷防锈漆

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质
业务
范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

签名

田洪斌

田洪斌

项目负责人

陈鸿

陈鸿

专业负责人

陈鸿

陈鸿

校对

龙耀

龙耀

设计

刘伟军

刘伟军

绘图

刘伟军

图纸
名称

原始平面图

专业

施工图

图号

PL-01

日期

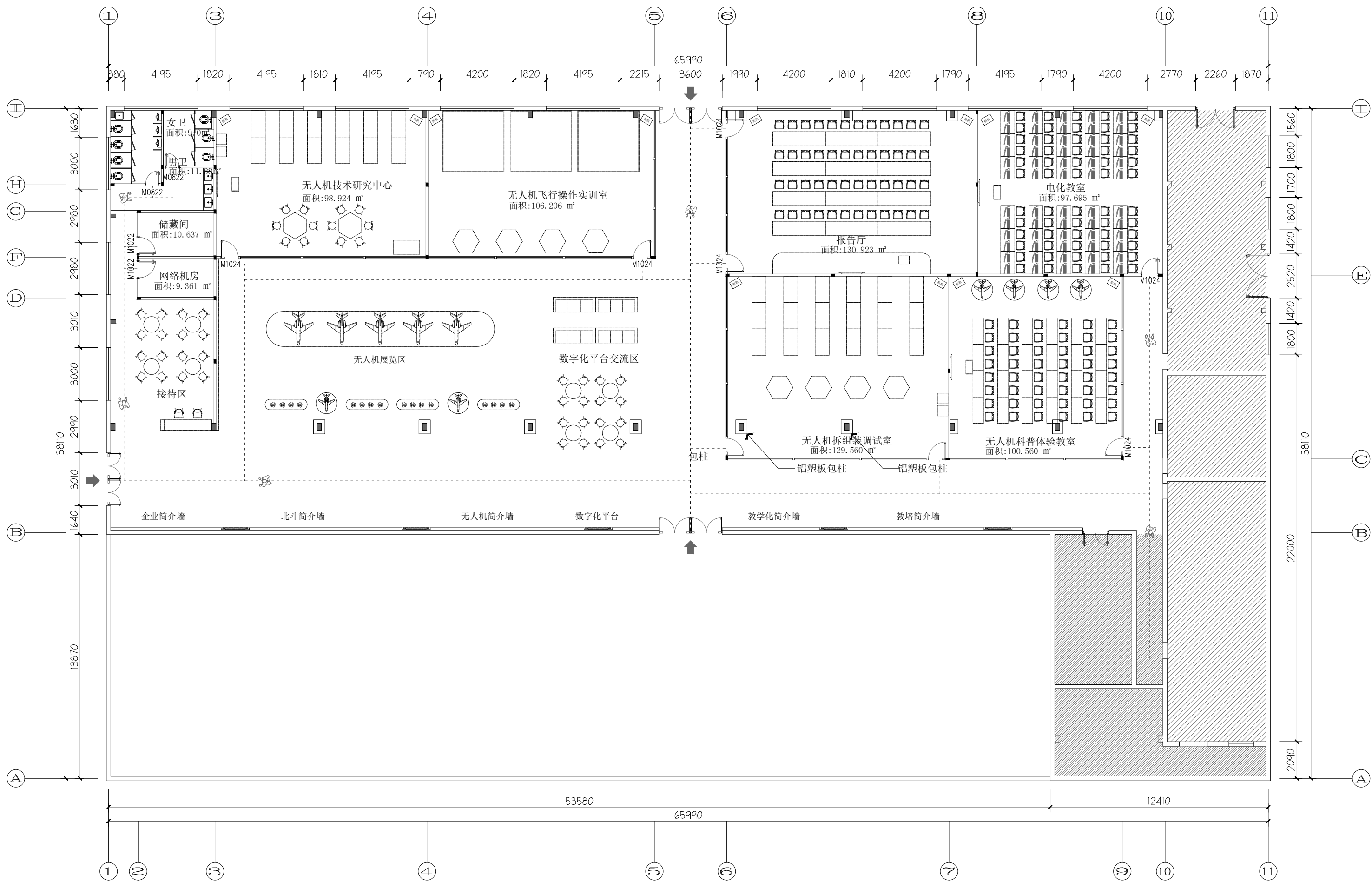
2025.06

执业专用章

（按规定加盖）

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M0822	0800X2200	2	铝合金钢化玻璃门 玻璃厚度: 双层6mm 钢化玻璃 门扇厚度: 40mm 铝合金型材: 2.0航空级型材 五金器材: 配人体工学优质门锁加厚优质合页 含双包边
	M1022	1000X2200	2	
	M1024	1000X2400	8	

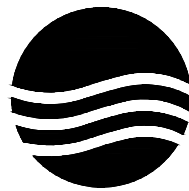
说明:

- 所有门窗加工前应现场测量尺寸并以现场尺寸为准, 门窗数量仅供参考, 不能据以加工和定货。
- 铝合金门窗的设计、制作、安装均应由有资质的专业公司承担。
- 铝合金门窗的抗风压性能、气密性能、水密性能、保温性能、隔声性能应符合国家标准规定。
- 本工程所有部位的玻璃均使用安全玻璃, 玻璃的最大许用面积应遵照《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ 113-2015) 中第7.1.1条的规定; 本设计中的门窗超出标准门窗洞口尺寸的均应按国标02J603-1的构造要求增加横向或竖向拼框料。
- 距室内地坪高度不足1.80m的首层卫生间外窗及各层开向公共走道的卫生间窗均采用磨砂玻璃。卫生间无通风时, 门扇均距地、楼面留出30mm的空隙。
- 本工程门窗还需符合“建筑施工设计总说明”中的要求和相关规范要求。
- 单块玻璃不大于3m²。

平面布置图

SCALE 1:200

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计, 绘制人生蓝图

证书编号: A232006431

资质 业务 范围	建筑行业(建筑工程、人防工程)
	风景园林工程设计专项
	市政行业、水利行业
	公路行业(公路)
	电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称 无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	田洪斌
项目负责人	陈 鸿	陈 鸿
专业负责人	陈 鸿	陈 鸿
校 对	龙 耀	龙 耀
设 计	刘伟军	刘伟军
绘 图	刘伟军	刘伟军

图 纸 名 称 平面布置图

专 业 施工图

图 号 PL-02

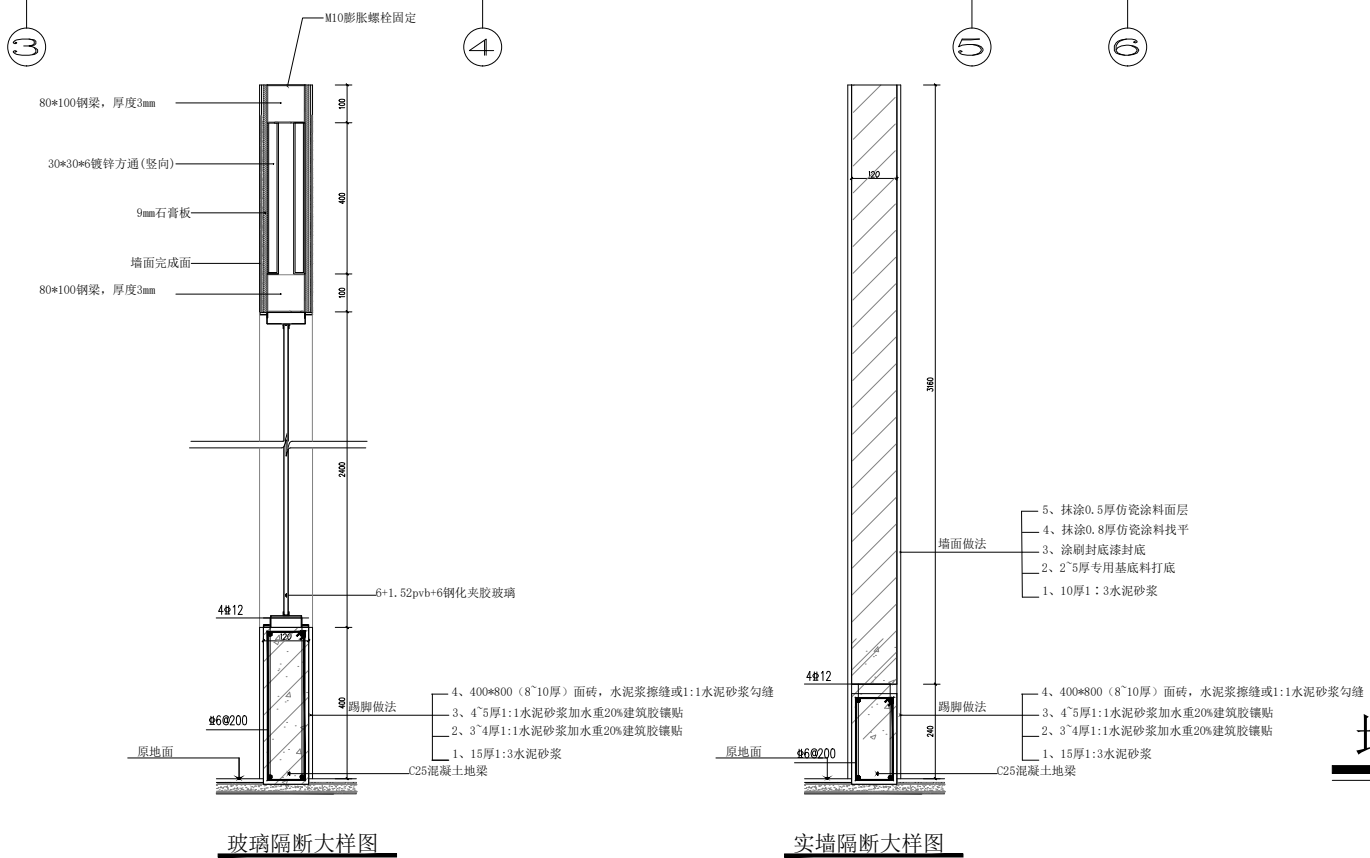
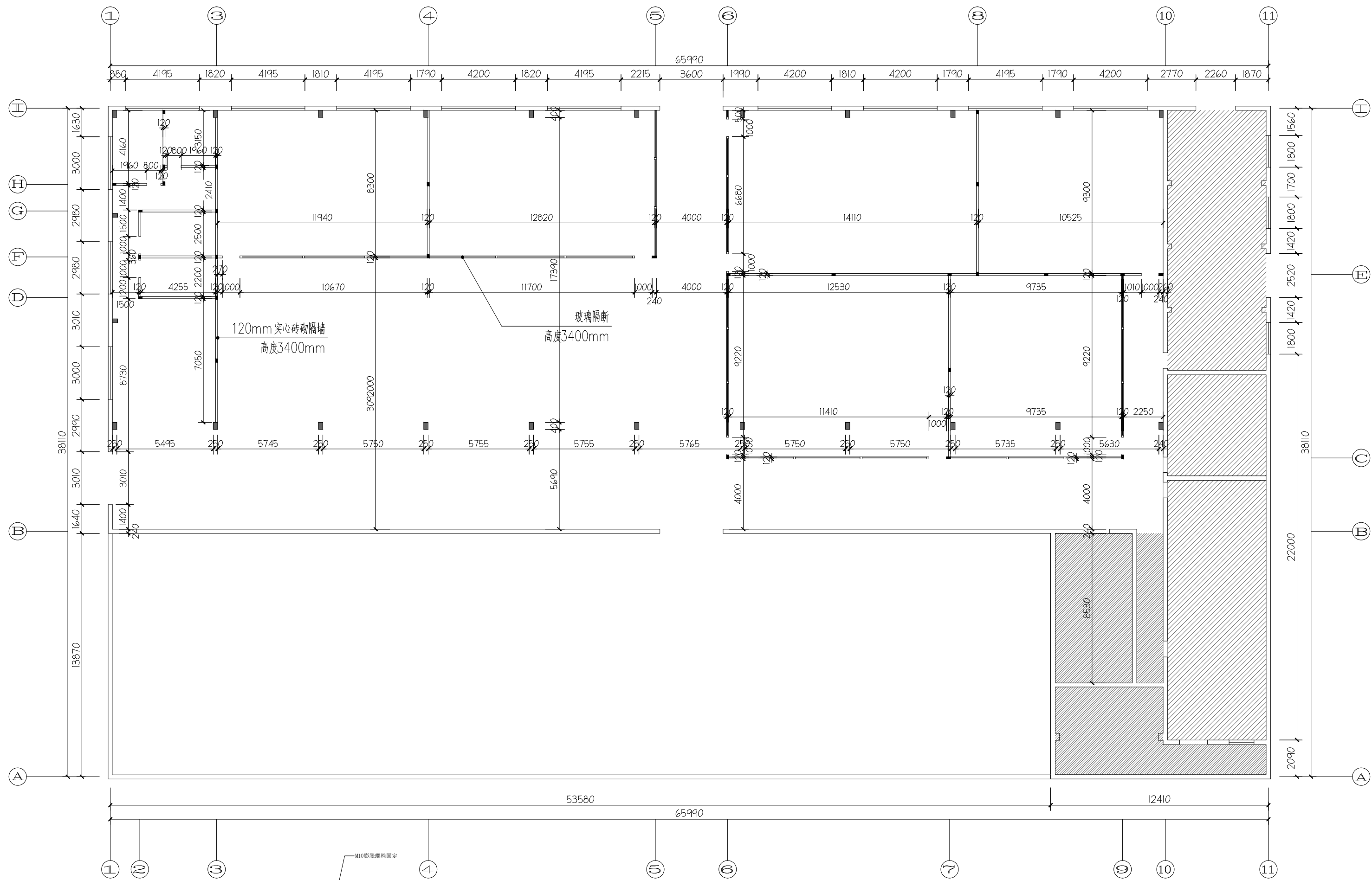
日 期 2025. 06

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章

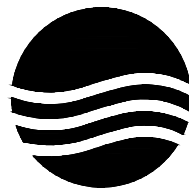
本图须加盖出图签章, 否则一律无效



墙体尺寸图

SCALE 1:200

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质
业务
范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）

风景园林工程设计专项

市政行业、水利行业

公路行业（公路）

电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

田洪斌

签名

项目负责人

陈鸿

专业负责人

陈鸿

校对

龙耀

设计

刘伟军

绘图

刘伟军

图
纸
名
称

墙体尺寸图

专业

施工图

图号

PL-03

日期

2025. 06

执业专用章

（按规定加盖）

出图专用章

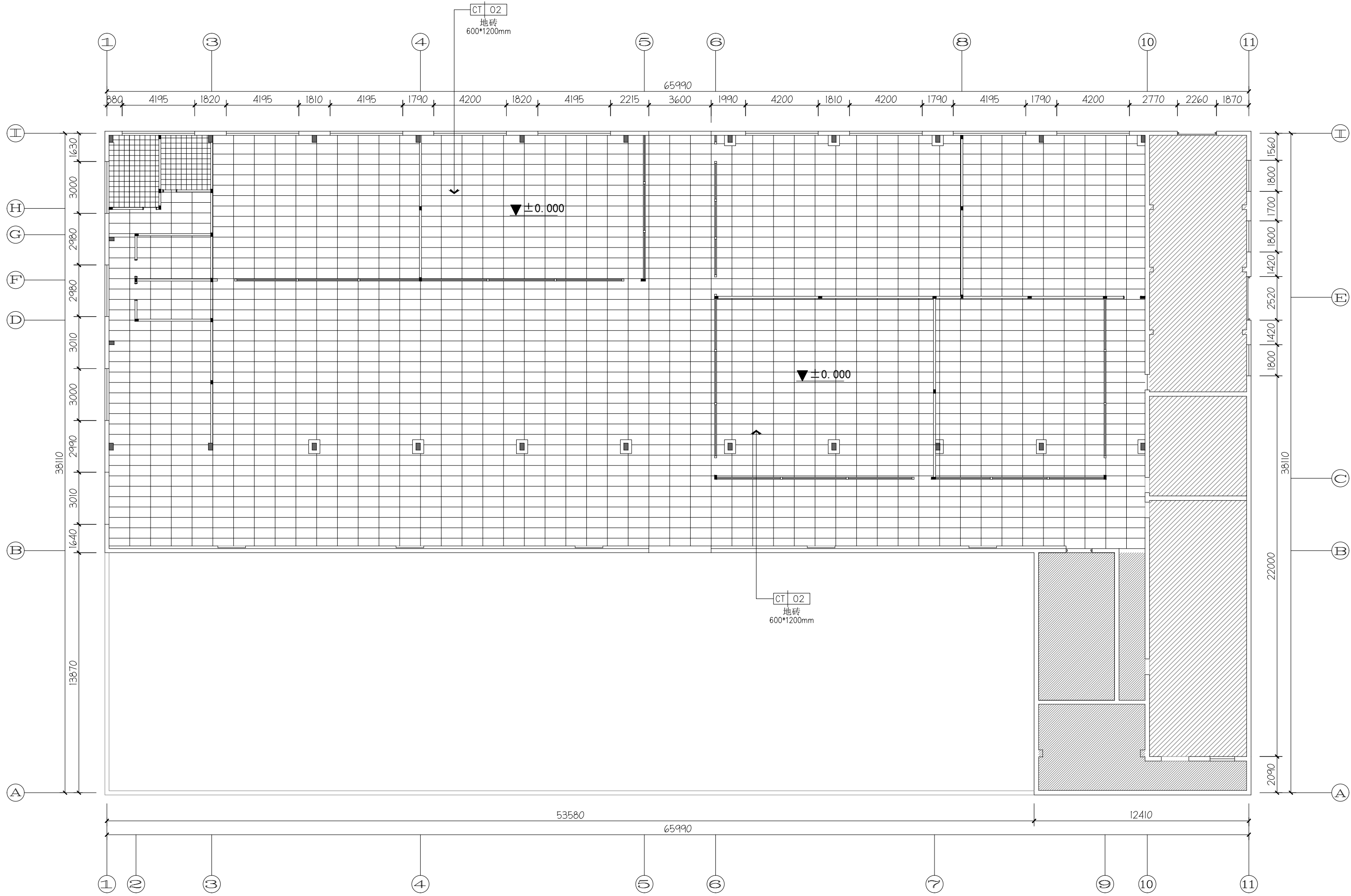
本图须加盖出图签章，否则一律无效

图例	备注
	地材铺设起点
	装饰完成面标高
	地面导水坡度
* 地坪模数按现场实际尺寸，由专业单位深化排版设计，设计师确认后方可施工；	
* 地面门槛石除了特别说明外，均为石材ST-01。所有有落差的门槛石均需做坡度处理。	

地面做法：1，600*1200防滑石板/面砖（8~14mm），1:1水泥浆擦缝：
2，20mm1：3干硬性水泥砂浆
3，素水泥浆一遍

地面铺装图

SCALE 1:200



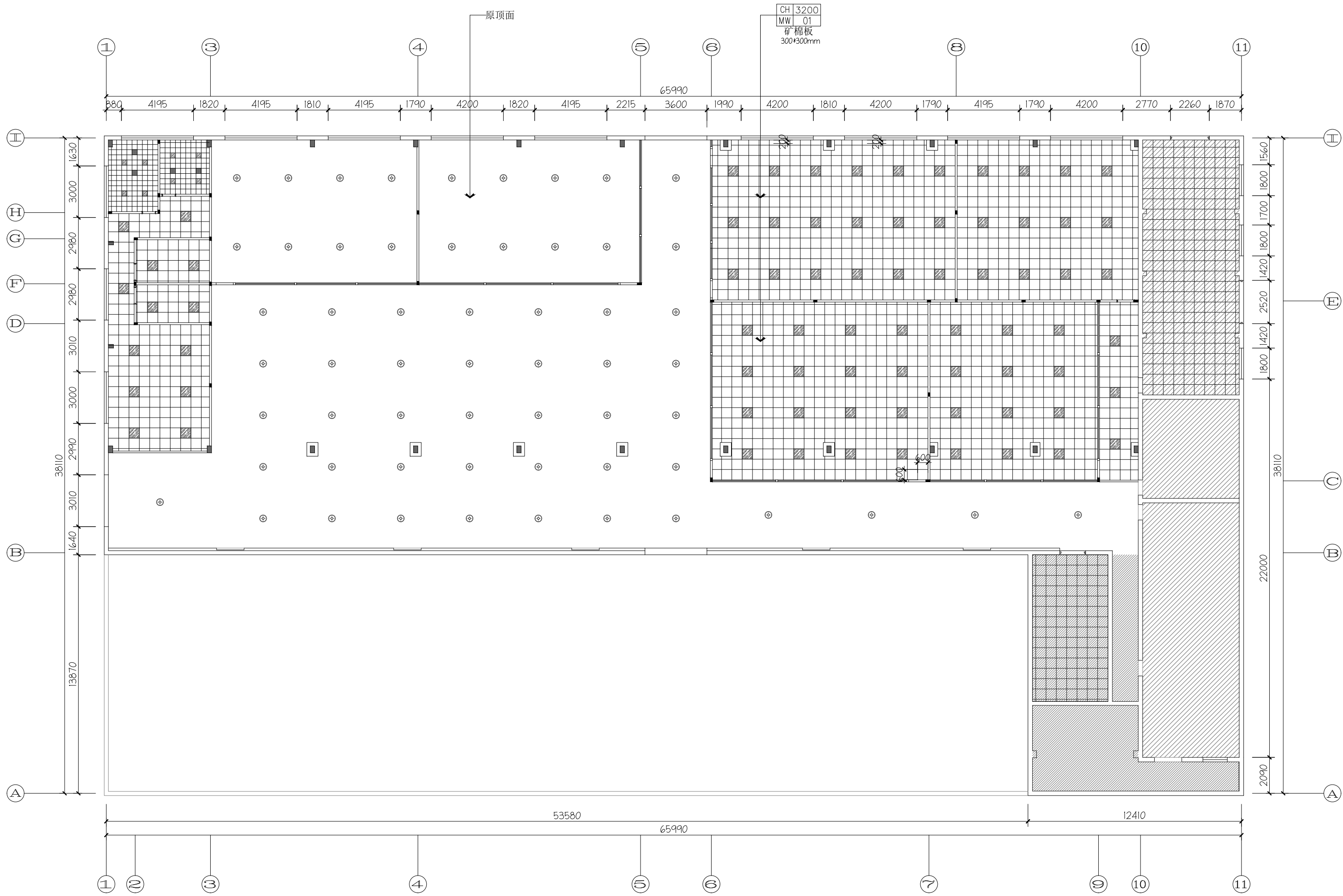
设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
证书编号：A232006431

资质 业务 范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
	建设单位 娄底职业技术学院	
项目名称	无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	
项目负责人	陈 鸿	
专业负责人	陈 鸿	
校 对	龙 耀	
设 计	刘伟军	
绘 图	刘伟军	
图 纸 名 称	地面铺装图	
专 业	施工图	
图 号	PL-04	
日 期	2025. 06	
执业专用章	(按规定加盖)	
出图专用章		
本图须加盖出图签章，否则一律无效		

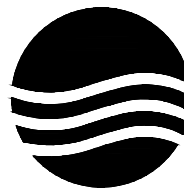
编号	图例	灯具名称	功率
L01		300*300LED灯盘	12W
L02		600*600LED灯盘	36W
L03		工程车间灯 (H:7000mm)	200W
		底装换气扇 (带止回阀)	



天花布置图

SCALE 1:200

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质
业务
范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

签名

田洪斌

项目负责人

陈鸿

专业负责人

陈鸿

校对

龙耀

设计

刘伟军

绘图

刘伟军

图
纸
名
称

天花布置图

专业

施工图

图号

PL-05

日期

2025. 06

执业专用章

（按规定加盖）

出图专用章

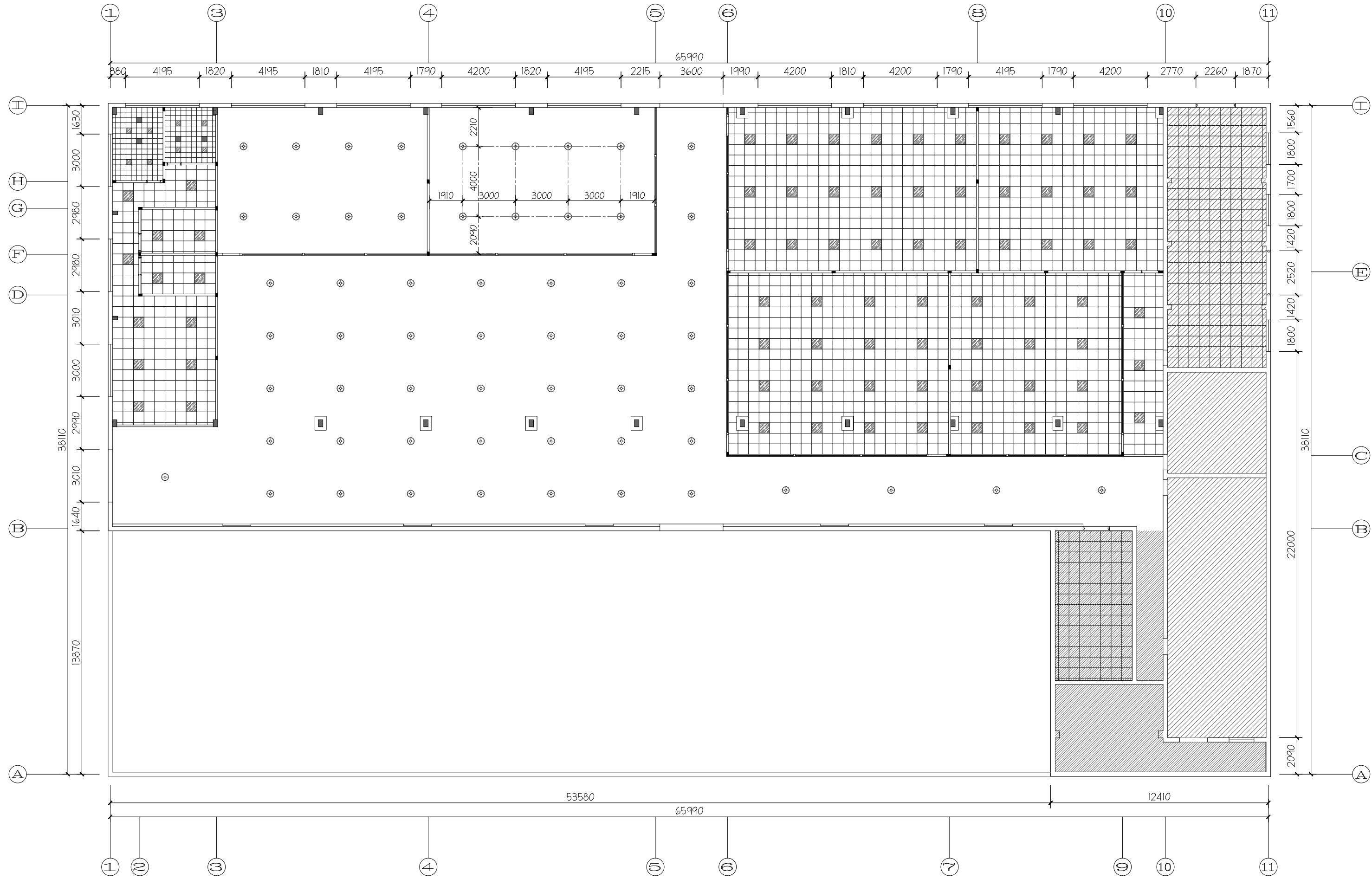
本图须加盖出图签章，否则一律无效

灯具图例:

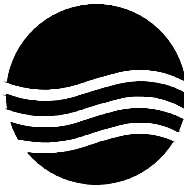
编号	图例	灯具名称	功率
L01		300*300LED灯盘	12W
L02		600*600LED灯盘	36W
L03		工程车间灯	200W
		底装换气扇(带止回阀)	

灯具定位图

SCALE 1:200



设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号: A232006431

资质
业务
范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）

风景园林工程设计专项

市政行业、水利行业

公路行业（公路）

电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

签名

田洪斌

项目负责人

陈鸿

专业负责人

陈鸿

校对

龙耀

设计

刘伟军

绘图

刘伟军

图
纸
名
称

灯具定位图

专业

施工图

图号

PL-06

日期

2025. 06

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

灯具图例:

编号	图例	灯具名称	功率
L01		300*300 LED灯盘	12W
L02		600*600 LED灯盘	36W
L03		工程车间灯	200W
		底装换气扇(带止回阀)	

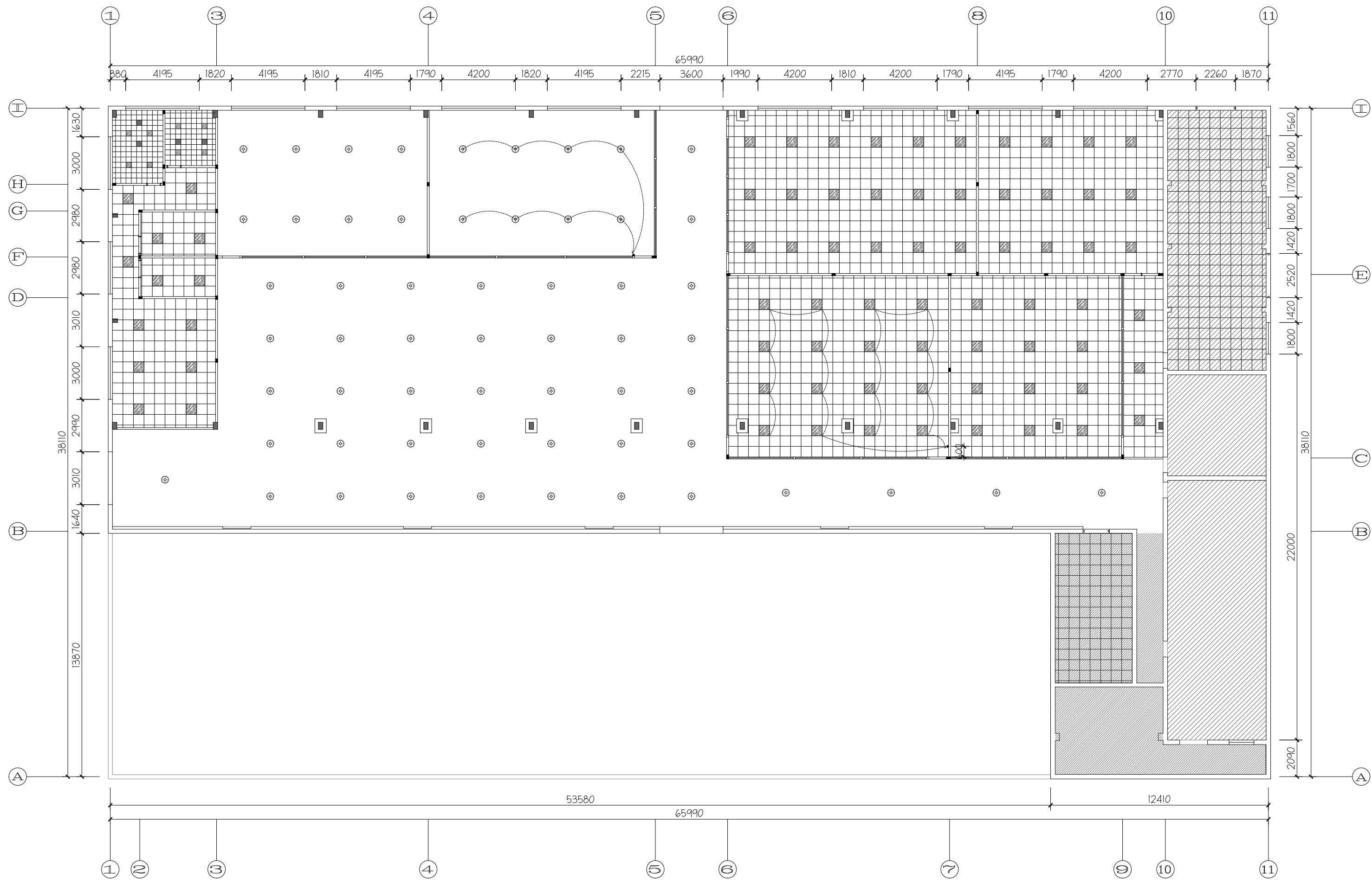
开关图例表:

图例	说明
	单联单控
	控双单控
	三联单控

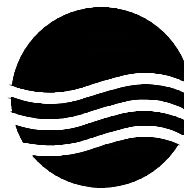
注:除特殊标注及图例标示外,所有照明开关、插座均暗装。
除特殊标注及图例标示外,所有照明开关底边距地1.3m。

开关连线图

SCALE 1:200



设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计, 绘制人生蓝图

证书编号: A232006431

资质
业务
范围

建筑行业(建筑工程、人防工程)
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业(公路)
电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

田洪斌

签名

田洪斌

项目负责人

陈鸿

陈鸿

专业负责人

陈鸿

陈鸿

校对

龙耀

龙耀

设计

刘伟军

刘伟军

绘图

刘伟军

刘伟军

图
纸
名
称

开关连线图

专业

施工图

图号

PL-06

日期

2025. 06

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章

本图须加盖出图签章, 否则一律无效

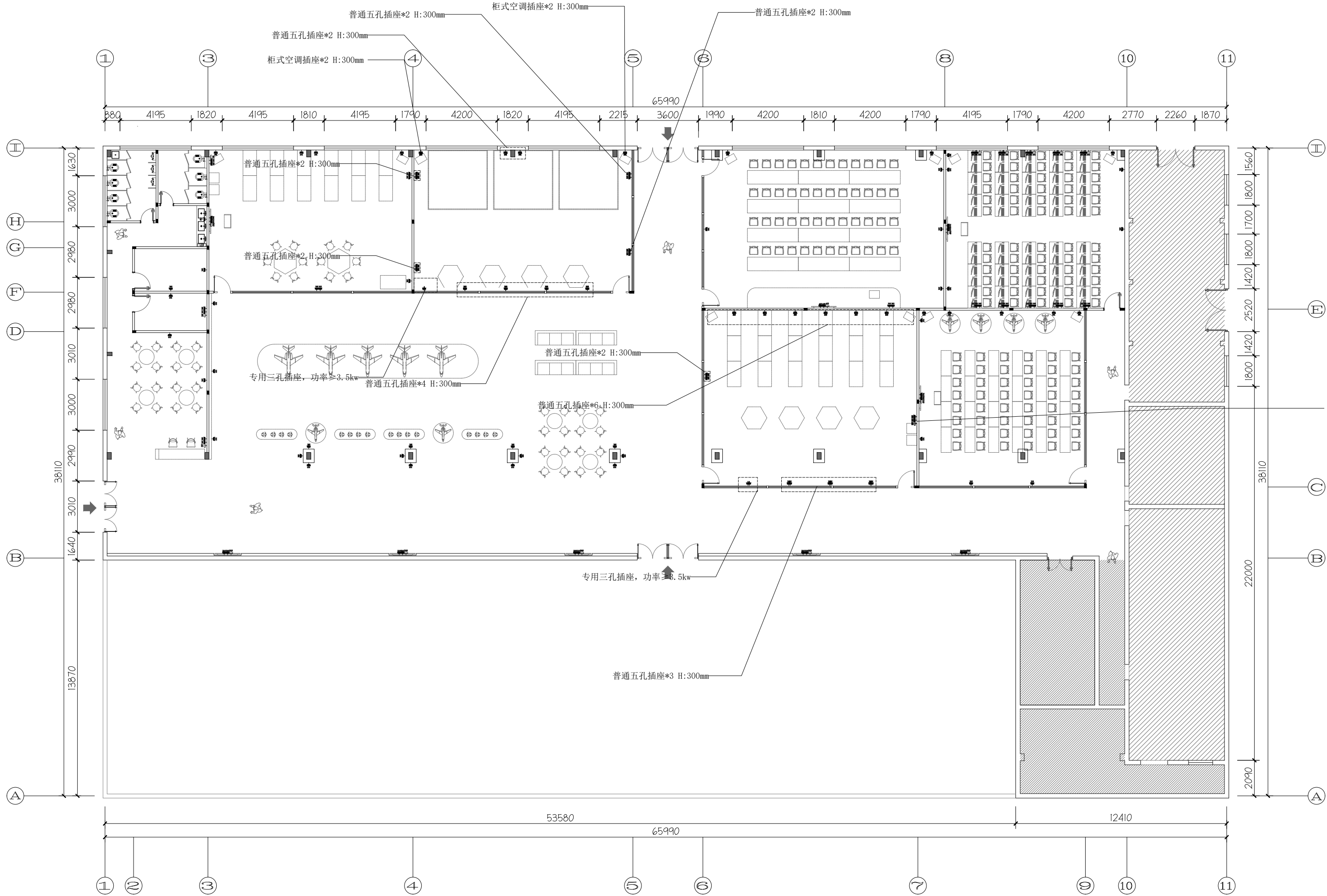
弱电图例表:

图例	图例说明
	底边距地标高
	网络/电话双口信息插座
	底边距地标高
	网络/电视双口信息插座
	等电位端子箱 (H:450mm)
注:除特殊标注及图例标示外,所有照明开关、插座均暗装。	
注:特殊插座高度详图纸注明高度。	

强电图例表:

图例	说明
	底边距地标高
	普通五孔插座(无特殊说明底边距地300mm)~250V 10A
	带防溅五孔插座"250V 10A, 防溅型: IP54
	底边距地450mm
	柜式空调三孔插座"250V 10A,
	底边距地300mm
注:除特殊标注及图例标示外,所有照明开关、插座均暗装。	
注:强弱电箱以土建安装高度和位置为准。	
注:特殊插座高度详图纸注明高度。	

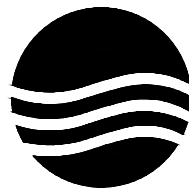
注:展览区设置插座为三相交流电源插座(380V)



机电平面布置图

SCALE 1:200

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计, 绘制人生蓝图

证书编号: A232006431

资质
业务
范围

建筑行业(建筑工程、人防工程)

风景园林工程设计专项

市政行业、水利行业

公路行业(公路)

电力行业(送电工程、变电工程)

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

签名

项目负责人

陈 鸿

田洪斌

专业负责人

陈 鸿

陈 鸿

校对

龙 耀

龙 耀

设计

刘伟军

刘伟军

绘图

刘伟军

刘伟军

图
纸
名
称

机电平面布置图

专 业

施工图

图 号

PL-08

日 期

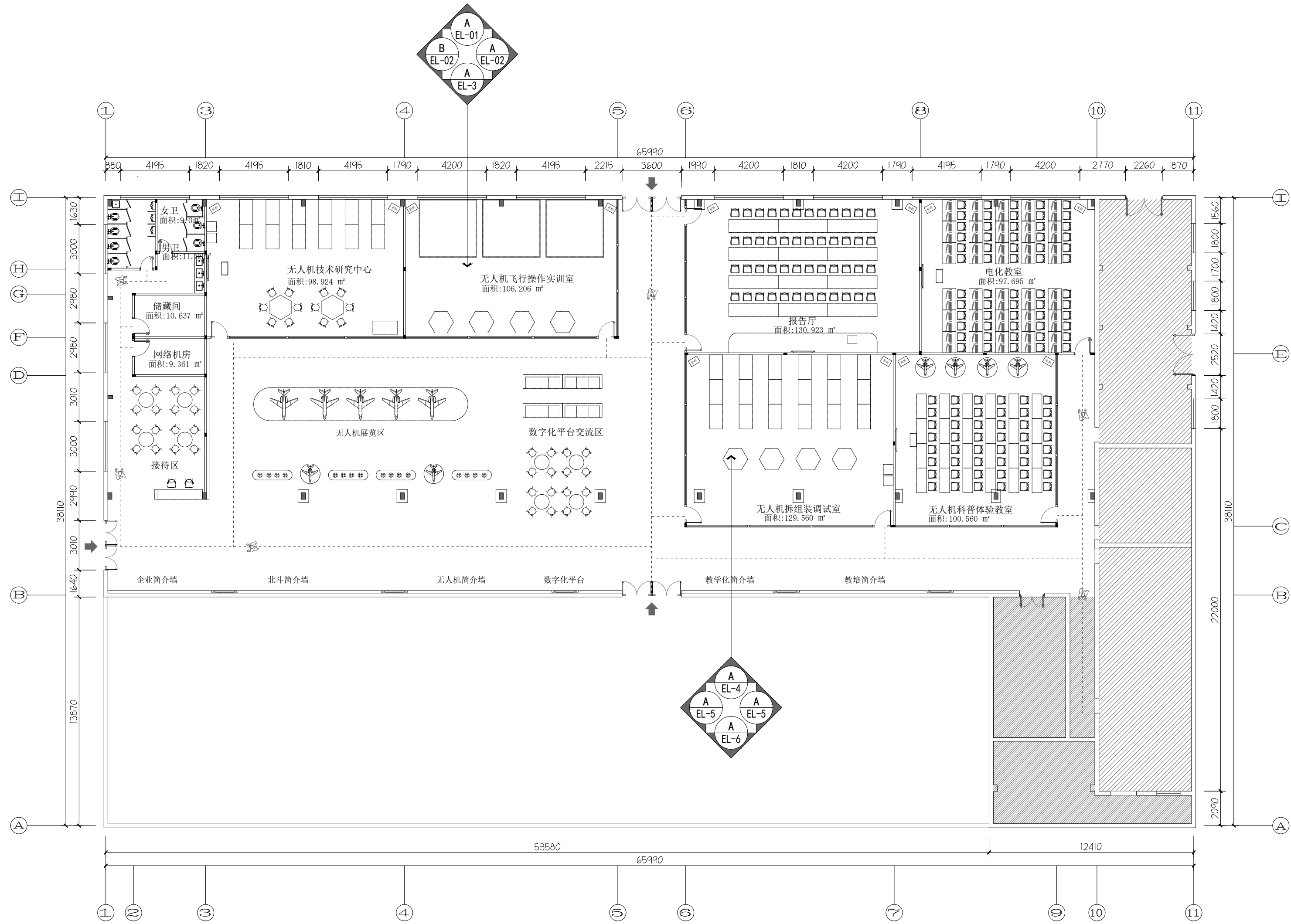
2025. 06

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章

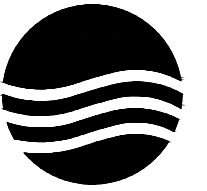
本图须加盖出图签章, 否则一律无效



立面索引图

SCALE 1:200

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质
业务
范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

签名

项目负责人

陈鸿

专业负责人

陈鸿

校对

龙耀

设计

刘伟军

绘图

刘伟军

图纸
名称

立面索引图

专业

施工图

图号

PL-09

日期

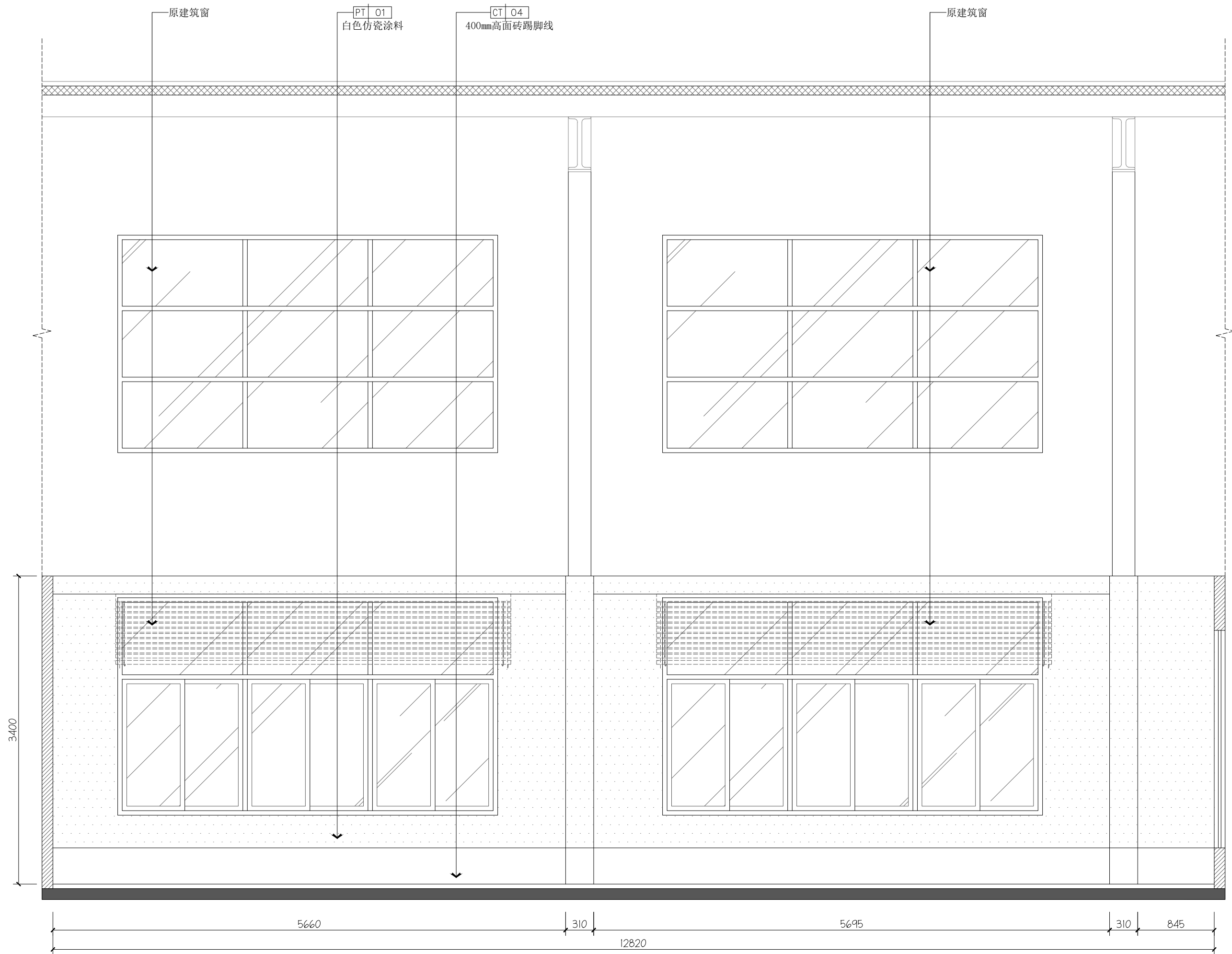
2025.06

执业专用章

（按规定加盖）

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

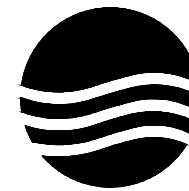


A
EL-08

立面图

ELEVATION SCALE 1:40

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号: A232006431

资质
业务
范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）

风景园林工程设计专项

市政行业、水利行业

公路行业（公路）

电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

田洪斌

签名

田洪斌

项目负责人

陈鸿

陈鸿

专业负责人

陈鸿

陈鸿

校对

龙耀

龙耀

设计

刘伟军

刘伟军

绘图

刘伟军

刘伟军

图纸
名称

立面图

专业

施工图

图号

EL-01

日期

2025.06

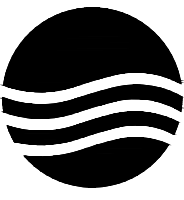
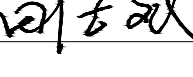
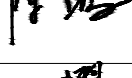
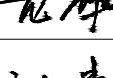
执业专用章

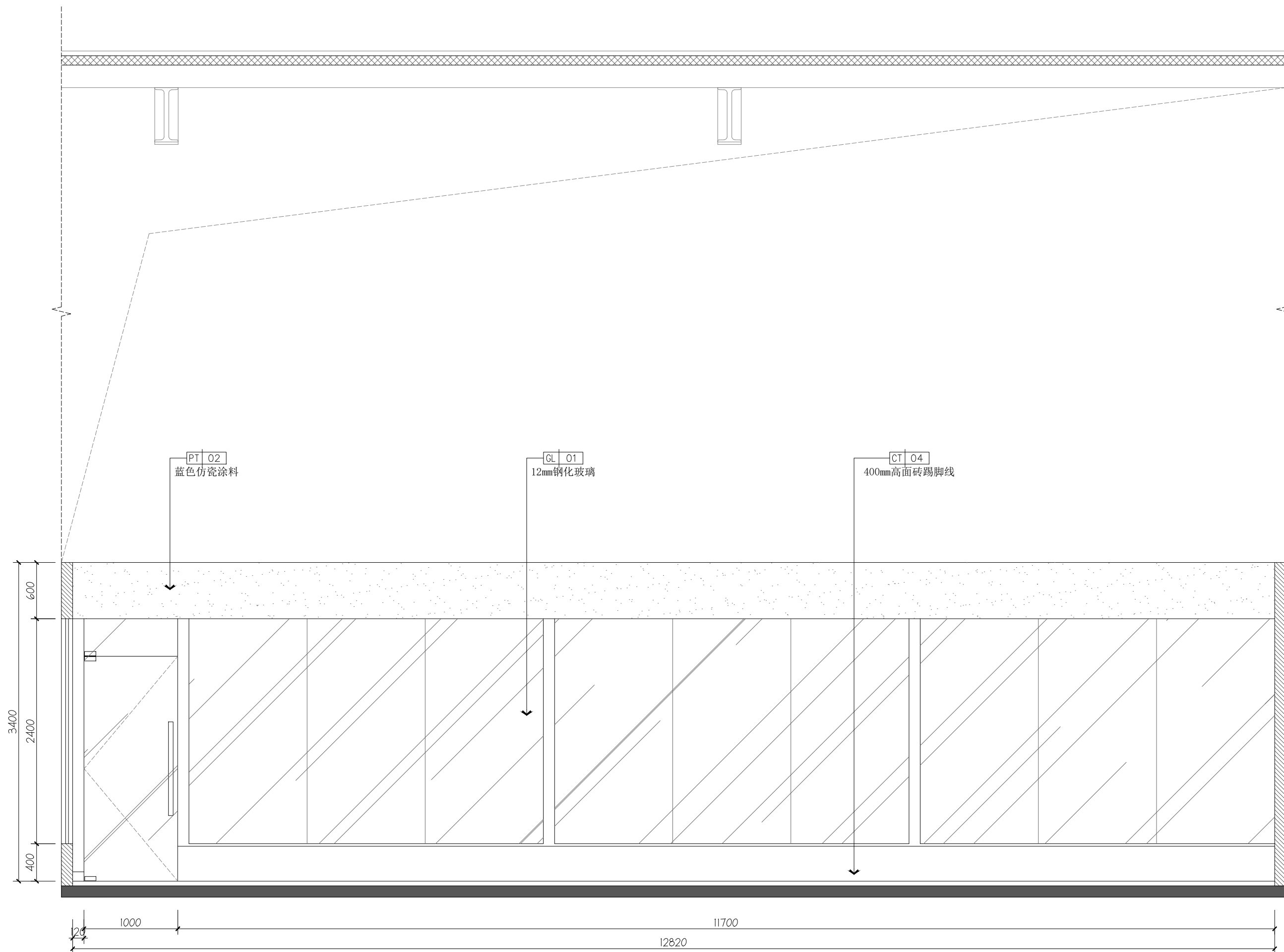
(按规定加盖)

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效



设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
娄底职业技术学院		
项目名称	无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	
项目负责人	陈 鸿	
专业负责人	陈 鸿	
校 对	龙 耀	
设 计	刘伟军	
绘 图	刘伟军	
图 纸 名 称	立面图	
专 业	施工图	
图 号	EL-02	
日 期	2025. 06	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章，否则一律无效		

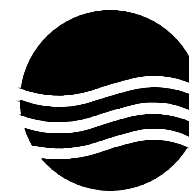


A
EL-10

立面图

ELEVATION SCALE 1:40

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质
业务
范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审核

姓名

签名

田洪斌

田洪斌

项目负责人

陈鸿

陈鸿

专业负责人

陈鸿

陈鸿

校对

龙耀

龙耀

设计

刘伟军

刘伟军

绘图

刘伟军

图纸
名称

立面图

专业

施工图

图号

EL-3

日期

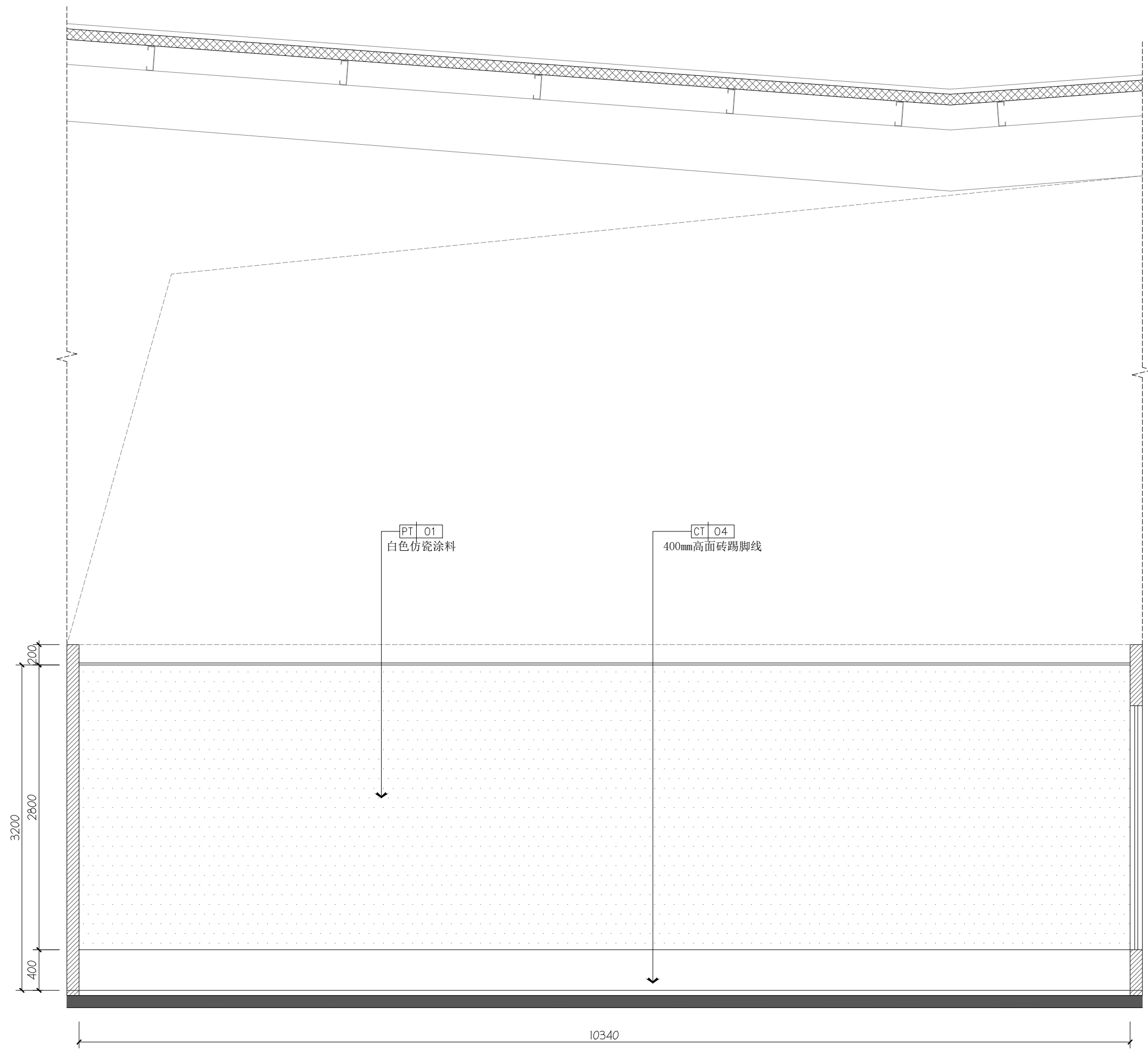
2025.06

执业专用章

（按规定加盖）

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

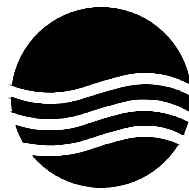


A
EL-16

立面图

ELEVATION SCALE 1:40

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资
质
业
务
范
围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

审 核

姓 名

田洪斌

签 名

田洪斌

项目负责人

陈 鸿

专业负责人

陈 鸿

校 对

龙 耀

设 计

刘伟军

绘 图

刘伟军

刘伟军

图
纸
名
称

立面图

专 业

施工图

图 号

EL-5

日 期

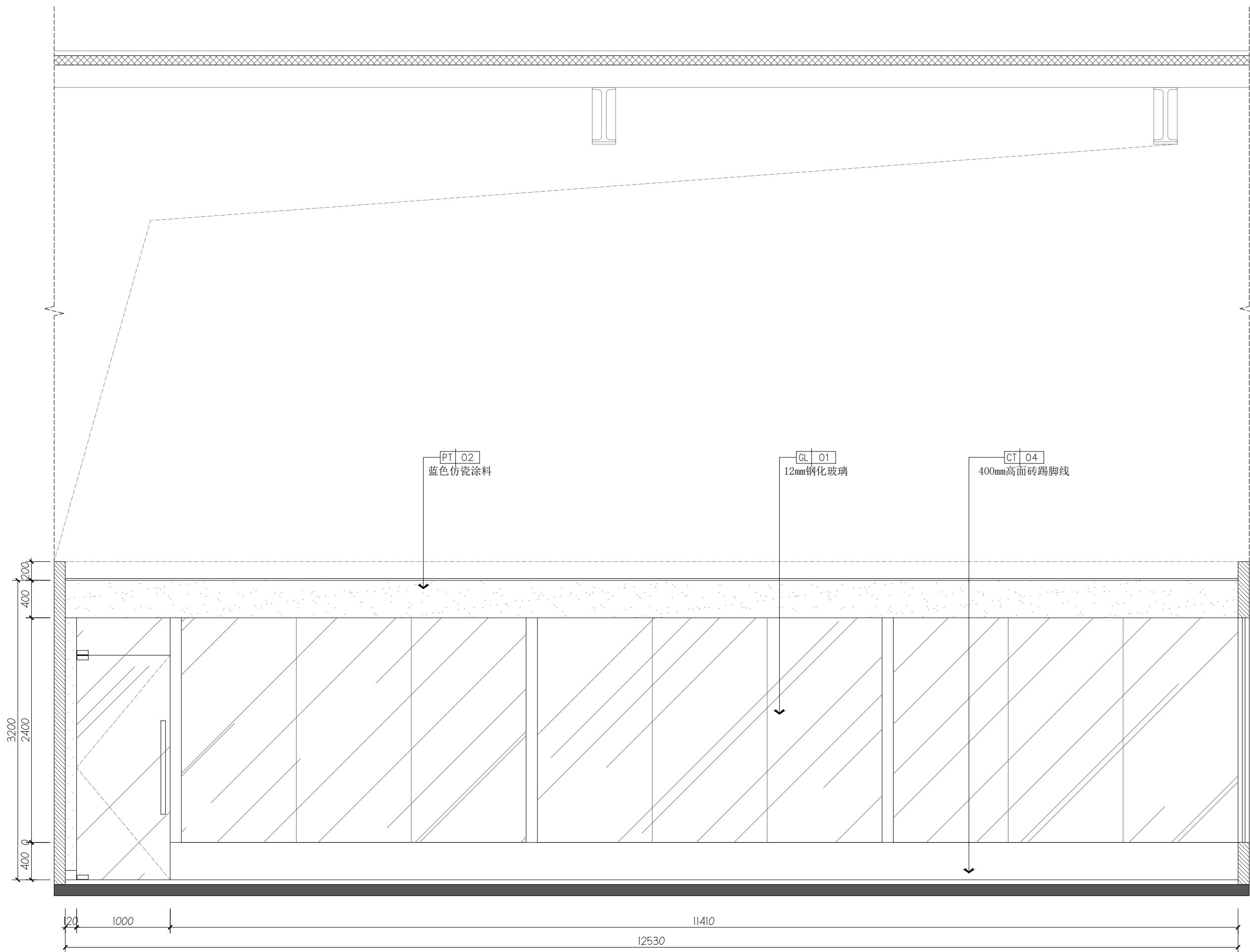
2025. 06

执业专用章

（按规定加盖）

出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

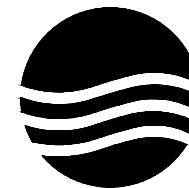


A
EL-17

立面图

ELEVATION SCALE 1:40

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd

用心设计，绘制人生蓝图

证书编号：A232006431

资质
业务
范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称

无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目

工程名称

	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	田洪斌
项目负责人	陈 鸿	陈 鸿
专业负责人	陈 鸿	陈 鸿
校 对	龙 耀	龙 耀
设 计	刘伟军	刘伟军
绘 图	刘伟军	刘伟军

图
纸
名
称

立面图

专 业

施工图

图 号

EL-6

日 期

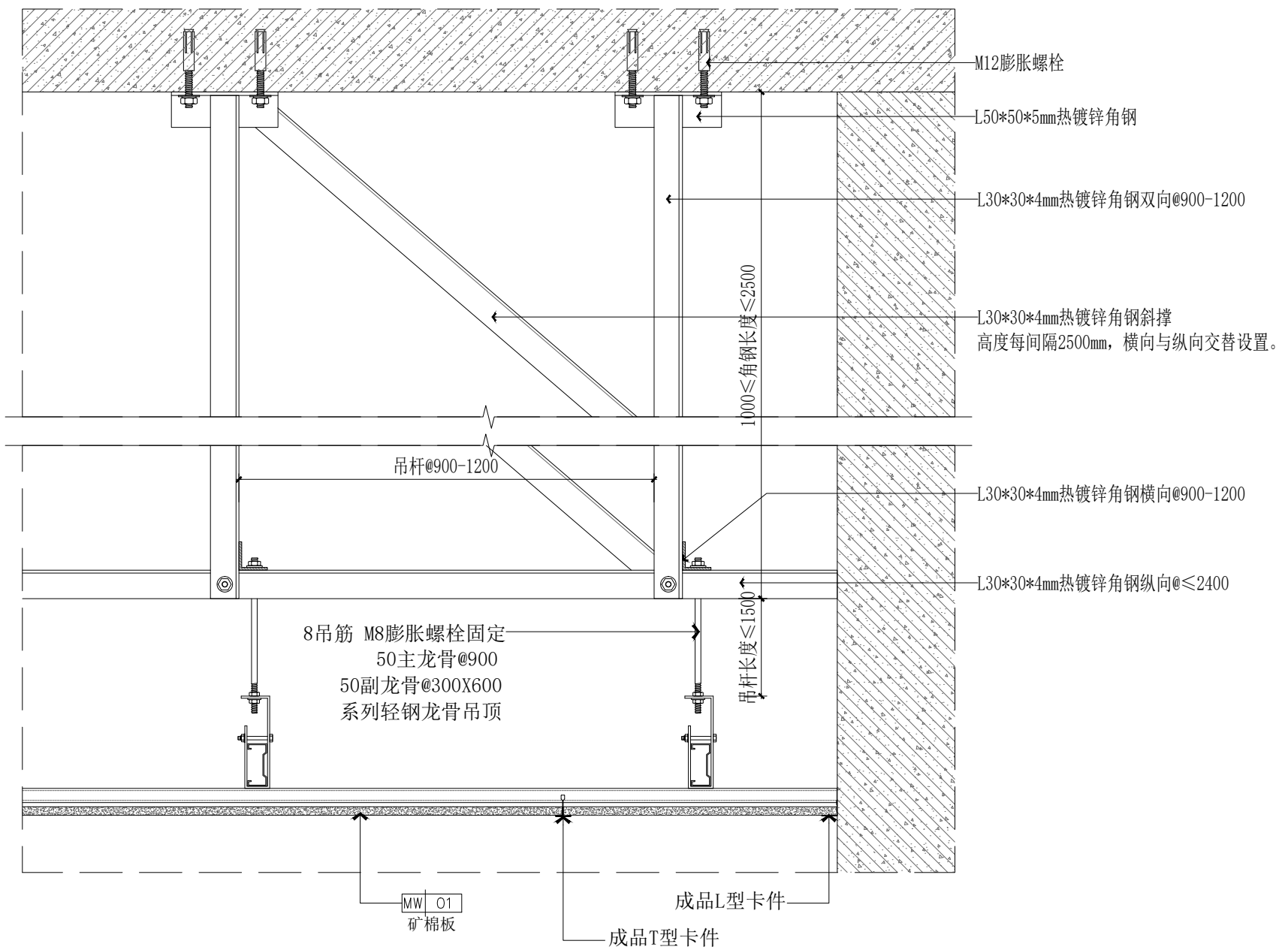
2025. 06

执业专用章

（按规定加盖）

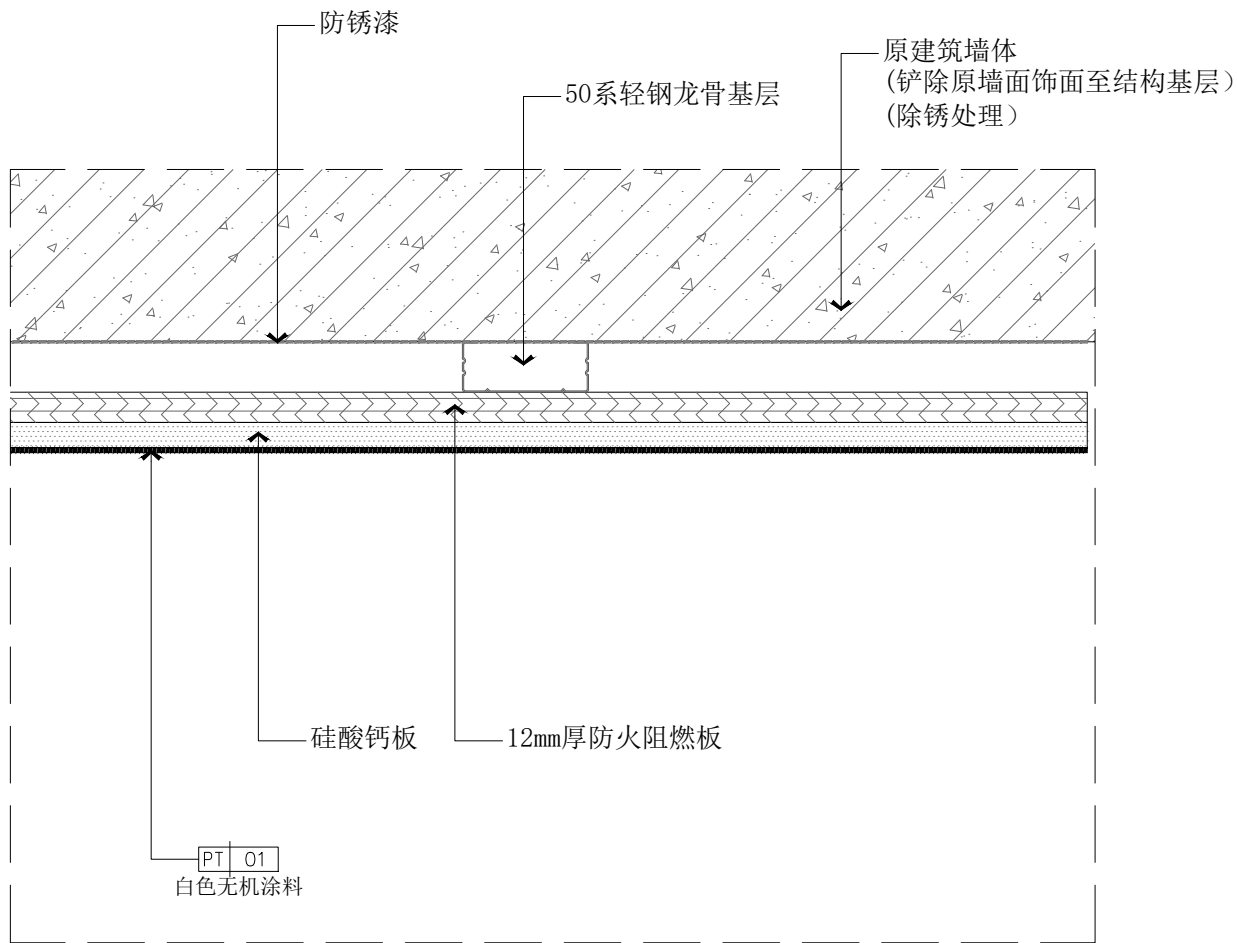
出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

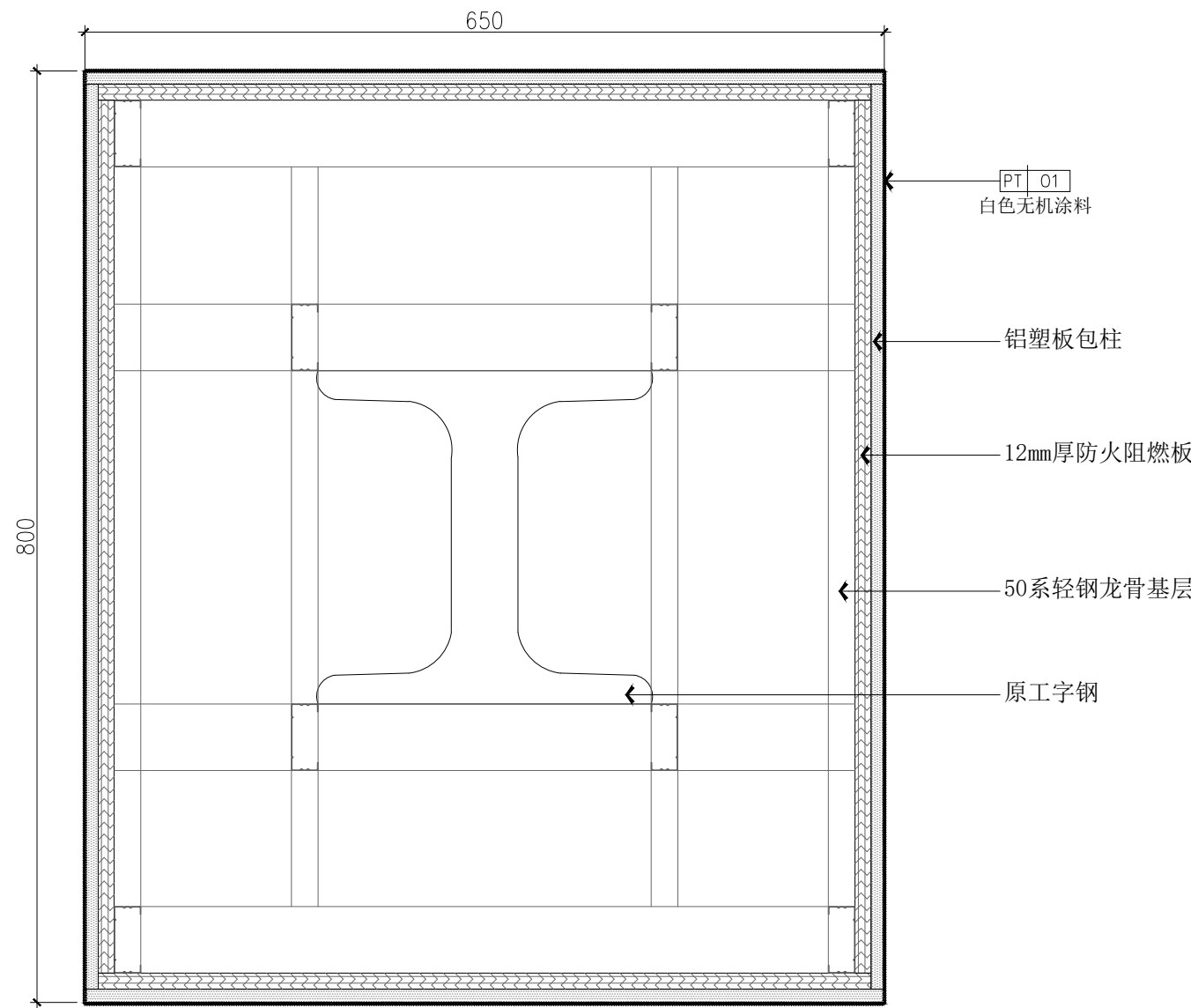


说明:1. 钢结构吊顶转换层适用于吊杆长度大于2.5m吊顶位置。
2. 当转换层角钢吊杆 $\geq 2500\text{mm}$ 时,需增加单向联系角钢 $\leq 2400\text{mm}$,高度每间隔2500mm,横向与纵向交替设置。
3. 钢架转换层钢结构需经原结构设计专业计算复核,满足荷载与结构安全方可实施。
4. 吊顶吊杆严禁与结构的钢架或转换层钢架焊接,需要采用机械连接(螺栓形式的连接等)。

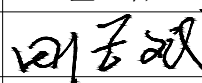
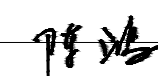
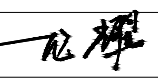
03
DT-01
大样图
DETAILS SCALE 1:3

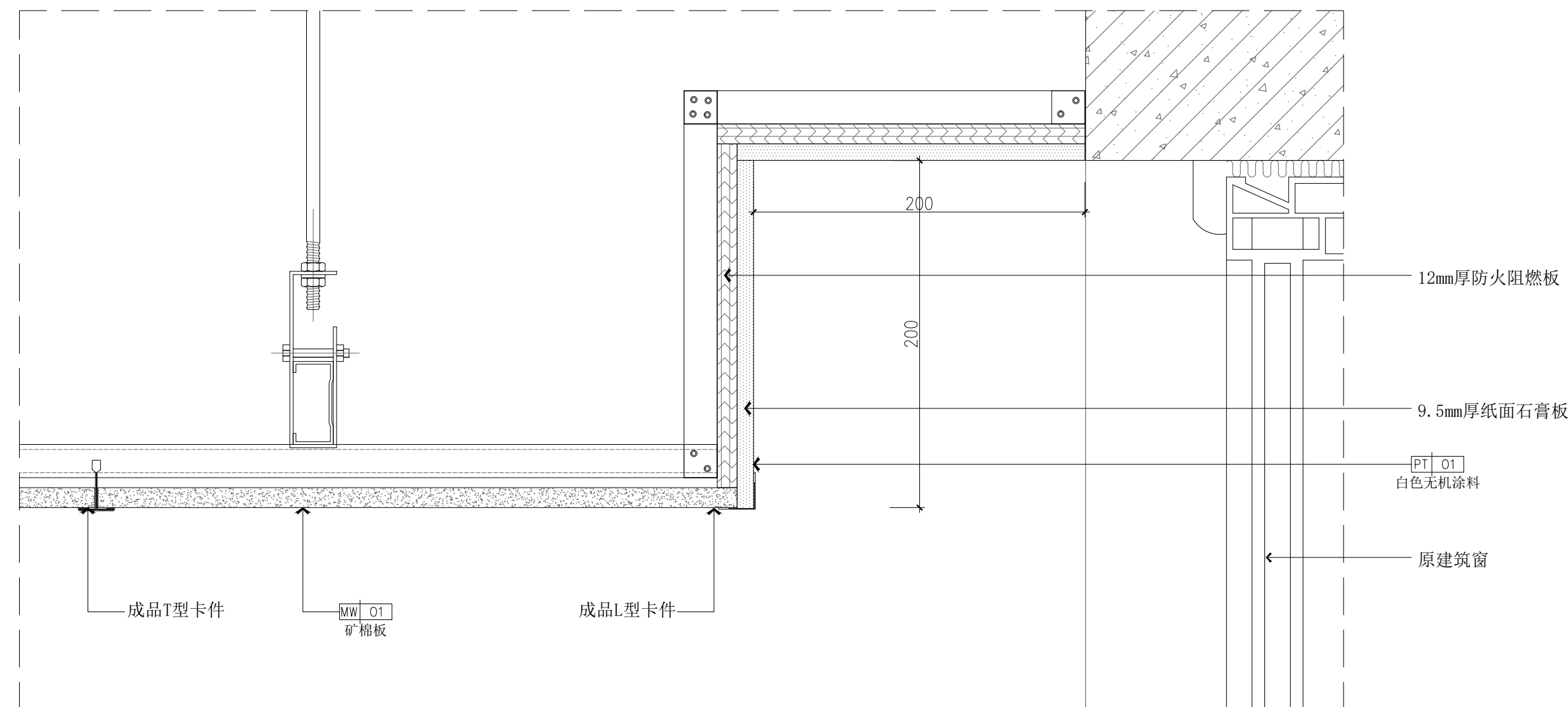
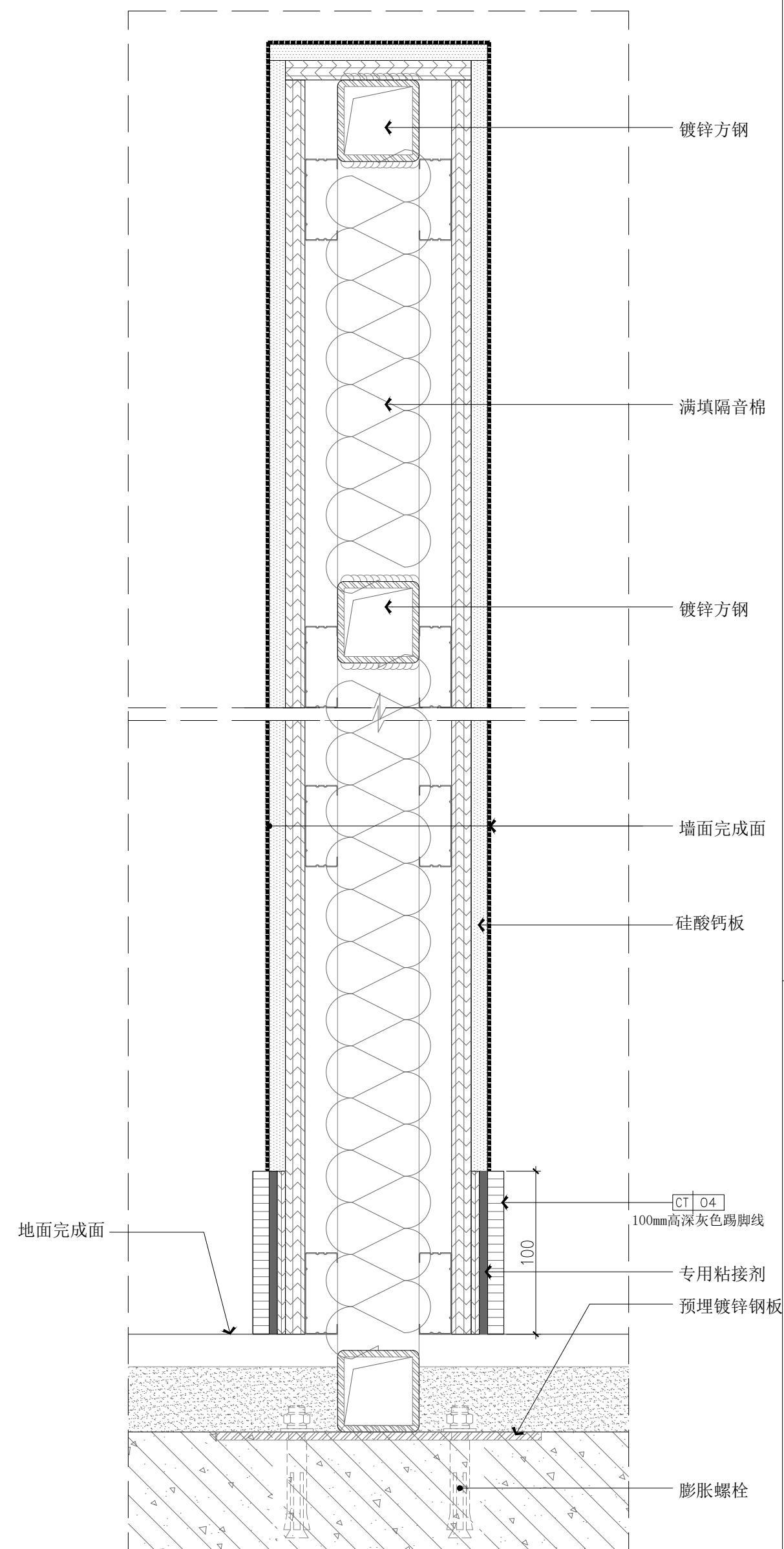


02
EL-05
大样图
DETAILS SCALE 1:3



04
DT-01
大样图
DETAILS SCALE 1:3

设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co.,Ltd 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431		
资质 业务 范围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		
娄底职业技术学院		
项目名称	无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目	
工程名称		
	姓 名	签 名
审 核	田洪斌	
项目负责人	陈 鸿	
专业负责人	陈 鸿	
校 对	龙 耀	
设 计	刘伟军	
绘 图	刘伟军	
图 纸 名 称	大样图	
专 业	施工图	
图 号	DT-01	
日 期	2025.06	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



02
EL-19

大样图

DETAILS SCALE 1:3

吊顶内部空间大于3m时需设置型钢结构转换层
以专业结构计算结果为准
转换层节点参照 (DT-01) -03

01
EL-06

大样图

DETAILS SCALE 1:3

设计单位

大洲设计咨询集团有限公司
DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

用心设计，绘制人生蓝图
证书编号：A232006431

资质业务范围

建筑行业（建筑工程、人防工程）
风景园林工程设计专项
市政行业、水利行业
公路行业（公路）
电力行业（送电工程、变电工程）

建设单位

娄底职业技术学院

项目名称	无人机产教融合基地内场隔断与实训室内部装修项目		
工程名称			
	姓 名	签 名	
审 核	田洪斌		
项目负责人	陈 鸿		
专业负责人	陈 鸿		
校 对	龙 耀		
设 计	刘伟军		
绘 图	刘伟军		
图 纸 名 称	大样图		
专 业	施工图		
图 号	DT-02		
日 期	2025. 06		
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			

本图须加盖出图签章，否则一律无效