

施工图设计说明(一)

一、工程概况:

1. 项目名称：常州工学院辽河路校区天璇楼、天枢楼智慧教室改造项目
2. 建设单位：常州工学院
3. 工程概况：建筑层数及高度：地上 5 层,无地下部分。
 建筑工程设计等级为 二 级，结构形式为 框架 结构,建筑使用年限为 50 年。
 抗震设防烈度为 7 度，抗震设防类别为 标准设防类；建筑功能：公共教学楼
- 4、建筑高度：20.250m
5. 建设地点：本项目位于常州市新北区，东靠常州市新龙二路，西依龙江路，南临辽河路，北近嫩江路

二、设计范围及内容:

本次设计范围：天璇楼、天枢楼智慧教室

包括平、立面图和节点图;

设计范围:依据设计合同确定的设计部位。

三、设计依据

- 1、甲方确定的设计总平面图。
- 2、甲方提供的建筑蓝图、设计的要求和现场勘察的实际情况。

四、本套装饰设计施工图所参照的有关标准及规范:

《办公建筑设计标准》 JGJ/T67-2019

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (2018年版)

《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019

《民用建筑隔声设计规范》 GB 50118-2010

《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》 GB50210-2018

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325-2020

《建筑玻璃应用技术规程》 JGJ113-2015

《建筑材料放射性核素限量》 GB6566-2010

《人造板及其制品中甲醛释放限量》 GB18580-2017

《建筑用墙面涂料中有害物质限量》 GB18582-2020

《胶粘剂中有害物质限量》 GB18583-2008

《水性处理剂有害物质的限量》GB50325-2015

《木家具中有害物质的限量》 GB18584-2001

《公共建筑节能设计标准》(省标) DGJ32/J96-2010

《建筑照明设计标准》 GB50034-2013

《无障碍设计规范》 GB 50763-2012

五、1、室内装潢设计不涉及外立面、外保温改造，不改变原设计功能；打膨胀螺栓时，

不破坏原结构构件的保护层、不损伤原架构构件的受力钢筋。

2、国家或行业有关的设计院、标准及工程建设标准强制性条文。

3、其它与本工程设计有关的设计规范。

六、关于建筑装饰装修材料与施工的基本规定:

- 1、建筑装饰装修工程必须保证建筑物的结构安全和主要使用功能。设计中涉及主体和承重结构改动或增加荷载时，需加固部分详见结施，其余部分均有原设计单位在核查有关原始资料的基础上对既有建筑结构的安全性进行审核、确认。
- 2、建筑装饰装修工程所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定。严禁使用国家明令淘汰的材料。
- 3、建筑装饰装修工程所用材料的燃烧性能应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-（2017）、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）的规定。
- 4、建筑装饰装修工程所用材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定。
- 5、建筑装饰装修工程所使用的材料应按设计要求进行防火、防腐和防虫处理。
- 6、建筑装饰装修工程施工中，严禁违反设计文件擅自改动建筑主体、承重结构或主要使用功能；严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、暖、电、燃气、通讯等配套设施。
- 7、施工单位应遵守有关环境保护的法律法规，并应采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪声振动等对周围环境造成的污染和危害。

七、材料说明及工艺做法：

(一). 墙面工程:

- 1、轴线与隔墙厚位置的确定：当图纸无专门标明时，一般轴线位于各墙厚的中心。
- 2、隔墙除特殊注明外为100厚砖砌快墙体
- 3、涂料顶面采用喷涂，新建墙体墙面无机涂料均为三遍成活，底漆一遍面漆二遍原有墙面不变；
- 4、当图纸无专门标明时，墙面石材均为干挂，墙面钢架与石材干挂件选用不锈钢材质。本工程的安全性要求高，干挂金属销子一定要打入大板内，并保证按规范 要求的足够连接点数。
- 5、墙长超过5m，应设构造柱分隔，构造柱中距不大于3m，墙体高度4m以下，设一道水平横梁，具体工艺参照88J, 12BJ2-3
- 6、在新砌墙体开门洞，在门洞顶部加两道50X50mm热镀锌角钢，角钢长度两边各超出门洞150mm。

（二）、门窗工程

- 1、设计图所示门窗尺寸为门窗实际加工尺寸,且符合JGJ113-2016《建筑玻璃应用技术规程》及运行[2003]2116号
- 2、设计图所示门为成品木门。

（三）、地面工程

- 1、地面工程质量应符合建筑地面工程施工验收及规范“GB50209-2010”的要求。
- 2、卫生间地面抬高部位，原地面作防水处理。

（四）、顶面工程

- 1、本次设计吊顶主材为轻钢龙骨纸面石膏板。
- 2、本工程吊顶材料无专门标明时，均采用“50系列轻钢龙骨（主龙骨50mm，次龙骨50mm），9.5mm厚双层石膏板，局部单层（一层面试、三层财务室）。
- 3、吊杆超过1500mm均采用钢架与建筑楼板反支撑固定，顶棚吊杆不得焊接在结构构件的受力钢筋上，应设锚栓与吊杆连接，其锚固承载力应大于连接件的承载力，详见QB-CNCECJ030402-2004。

(五)、木做工程

- 1、材料必须经过烘干或自然干燥后才能使用，木方含水率控制在12%以下。没有虫蛀，松散或腐朽或其他缺点，锯成条形，并且不会翘曲，爆裂及其他因为处理不当而引起的缺点。
- 2、木装饰板及表面装饰木料符合国家标准，胶合板必须达到AAA要求。承建商应在开工前提供材料和终饰样板且经筹建处和设计师认可批准才能使用。
- 3、装饰结构内部木结构必须做防火、防腐处理。具体做法为：刷防火涂料三遍、防腐剂涂刷均匀。露面木饰外罩清漆。制作油漆小样交业主及设计方协商确定色板。

盖章区			
KEY PLAN索引图			
所有注释及说明以中文为准。 未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。 所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。 未经许可擅自更改已签章<字>图纸或设计， 原设计人不负责任何后果。 未签章<字>图纸不得用于施工。			
建设单位 Client 常州工学院			
项目名称 Project Title 常州工学院辽河路校区 天枢楼智慧教室改造项目			
设计编号 Project NO.		阶段 Stage.	施工图
图纸编号 Dwg No.	IN-1-01	日期 Date	2025.04
图纸内容 Drawing Title 施工图设计说明(一)			
	实 名 Name Typed	签 名 Signature	
项目负责人 Project Manager			
专业负责人 Discipline Responsible			
审 核 Audited			
校 对 Checked			
设 计 Designed			
会 签 CONFIRMED BY			
建筑 Building			
结构 Structure			
给排水 Peumbing Drainage			
电气 Electrical			
暖通 HV & AC			

本图凡未盖本单位出图专用章无效; 本图设计内容未经本单位同意不得在其他地方使用; 不得重复印图或尺寸施工; 如有任何不律事宜, 请在施工前与设计师会商。

施工图设计说明(二)

(六)、油漆工程

- 1、油漆部分为绿色环保水性漆系列。(GB 50325—2010)
- 2、木饰面油漆面应无起鼓,起泡,针孔泛色, 错色, 分色等现象产生. 一般表面钢构件采用国标型材, 焊接处须补刷防锈. 涂料, 清漆采用磨退工艺, 涂料及漆料选择应合乎国家环保规范要求。

八、其它:

- 1、石材需经检测对人体无放射性污染。(GB 50325—2010);
(1)石料本身不得有隐伤, 风化等缺陷, 清洗石料不得使用钢丝刷或其他工具, 而破坏其外露表面或在石料六面刷进口防渗透剂二遍, 底面刷界面剂一遍。
(2)石材厂家与施工方核对做出正确排版图, 由设计师核准后方可施工。
- 2、内部结构金属部分必须做防锈处理。具体做法为：刷防锈漆三遍。
- 3、施工前应根据图纸现场放线, 以实际尺寸核对图纸并经1：1放样确认无误后再下料施工, 凡与砼梁板连接的钢板, 应根据对穿螺栓或化学螺栓实际打入位置调整尺寸; 螺栓打入砼内有效长度不小于100mm, 对穿螺栓安装后须用水泥沙浆填
- 4、施工时不应随意敲打楼层砼梁、板, 确保原结构安全使用, 如发现原结构异常情况应及时汇报建设单位及监理单位处理;
- 5、凡图中未标注焊缝均为6mm厚满焊（L50*5肢尖处为5mm厚），最小焊缝长度不小于50mm;
- 6、本图中所装修区域具体施工工艺除已标明外均需按国家有关规定进行外装配合施工, 以确保安全。
- 7、为确保最后效果, 本图所有装修尺寸均需施工方现场放线、复核;
- 8、本图未尽事宜按国家标准及有关施工验收规范和厂家技术要求进行施工或在施工过程中与设计师共同协商解决。
- 9、本设计图纸选用材料, 无论在规定之内的主材或其他辅料, 均具有正式合格证, 具有绿色环保认证, 是无污染的产品。
- 10、凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能、色彩应符合装饰工程规范的质量要求, 施工订货前会同建设、设计等有关各方共同商定。

九、图纸说明

凡是图中节点不完善者. 由施工单位在施工中完善. 在现场完善的施工图纸, 包括设计变更, 都应由设计单位盖章签字后方为有效. 建筑装饰施工必须与机电专业图纸相互配合, 发现矛盾应及时组织有关方面协商解决. 图纸中尺寸应根据现场实际情况进行调整. 材料做法表中与图纸做法不符的以图纸为准。

十、备注:

本装饰施工图设计范围及责任不包括以下各项:

1. 视听和电讯系统、隔音设备、建筑声学、土建工程加建或改建的设计;
2. 专业灯光设计咨询顾问专业水景/机电设计;
3. 背景音乐、音响设备设计、智能化体验系统、标志标识由专业厂家二次设计;
4. 上下水点位设计应严格按照甲方洁具产品选型对上下水的要求进行设计;
5. 所有顶部吊装灯具和投影设备, 施工方施工时应预埋背板及安装固定件;
6. 厂家定做的所有产品都需打样后经甲方和设计方确定样品合格后进行统一订做;
7. 本项目施工图需经甲方签字确认后, 施工单位方可施工;
8. 施工图中墙面 顶面造型需施工方现场1：1放线, 待甲方和设计方确认后方可继续施工;

9. 所有电路线路图和开关控制图详见专业图纸, 消火栓定位尺寸以装饰图纸为准.

10. 因在本套图纸的绘制过程中, 设计方案经过了一些调整, 如图纸中出现不符之处请按以下方式处理

(1) 立面尺寸、标高与平顶面不一致的, 以平顶面为准.

(2) 节点图的尺寸标注、标高及材料标注与立面、平顶面不一致的, 以节点为准.

(3) 地面材料、标高, 以地面铺装图为准, 图中材料与材料表中材料不一致时以材料表为准.

(4) 设计图所示木饰面为成品木饰面.

11. 平面设计图中 M表示为木门, GM表示为玻璃门, FM表示为防火门, FDM表示为防盗门.

12. 卫生间, 等多水房间的地面需按规范做防水层, 图中未注明整体做坡度者, 均按地漏周围200mm范围内向地漏方向做1%-2%坡度处理, 排版时应避免地漏位于块材的接缝处, 应尽量位于整块地砖或石材的中心.

13. 原始建筑平面图由建筑单位提供合法性原始平面图。

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。

未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。

所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。

未经许可擅自变更已签章<字>图纸或设计，原设计人不负责任何后果。
未签章<字>图纸不得用于施工。

建设单位
Client

常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project NO.		阶段 Stage.	施工图
图纸编号 Dwg No.	IN-1-02	日期 Date	2025. 04

图纸内容
Drawing Title

施工图设计说明(二)

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Peumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图凡属本单出图专用图章, 不得在别处地方使用. 本图设计内容, 未经本设计单位同意, 不得复制或翻图. 如有任何不妥事宜, 请在施工前与设计方沟通.

施工说明(三) 环保专篇

一、装饰材料有害物质排放限量的参照标准	
为了预防和控制建筑装饰材料产生的室内环境污染，使本设计的建筑装饰工程符合新颁布的国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325—2020)的要求，根据本规范该项目参考II类多层公共建筑；下列物资，必须符合相应的国家强制性标准。	
1. 建筑主体材料、装饰材料：	
砂、石、实心砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件、石材、建筑（卫生）陶瓷、砖、石膏制品、水泥制品、无机粉黏结材料等无机非金属建筑主体材料和装饰装修材料，其放射性限量应符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB6566	
当民用建筑工程使用加气混凝土制品和空心率大于25%的空心砖、空气砌块等建筑主体材料时，其放射性限量应符合表3.1.3的规定。	
2. 人造木板及其制品的游离甲醛释放量干燥法测定方法：	
必须符合《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T 17657	
3.1 民用建筑室内装修用水性装饰板、水性墙面涂料、水性墙面腻子的游离甲醛限量：	
应符合现行国家标准《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB18582	
3.2 民用建筑室内用其他水涂料、水性腻子测定游离甲醛限量应符合表3.3.2；测定方法应符合现行国家标准《水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T23993	
3.3 民用建筑室内用溶剂型装饰板涂料的VOC和苯、甲苯+二甲苯+乙苯限量，应符合现行国家标准《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB 18582；溶剂型木器涂料和腻子的VOC和苯、甲苯+二甲苯+乙苯限量,应符合现行国家标准《木器涂料中有害物质限量》GB 18581	
溶剂型地坪涂料的VOC和苯、甲苯+二甲苯+乙苯限量,应符合现行国家标准《室内地坪涂料中有害物质限量》GB 38468.	
3.4 民用建筑室内用酚醛防锈涂料、防水涂料、防火涂料及其他溶剂型涂料中VOC、苯、甲苯+二甲苯+乙苯含量，应符合表3.3.4	
3.4 民用建筑室内用聚氨酯类涂料和木器漆用聚氨酯类腻子中的VOC、苯、甲苯+二甲苯+乙苯含量，应符合现行国家标准《木器涂料中有害物质限量》GB 18581	
4. 室内用水性胶黏剂的游离甲醛限量：应符合现行国家标准《建筑胶黏剂有害物质限量》GB 30982；室内用水性胶黏剂、溶剂型胶黏剂、本体型胶黏剂的VOC限量：应符合现行国家标准《胶粘剂挥发性有机化合物限量》GB/T33372；室内用溶剂型胶黏剂、本体型叫胶黏剂的苯、甲苯+二甲苯、游离甲醛二异氰酸酯（TDI）限量，应符合现行国家标准《建筑胶黏剂有害物质限量》GB 30982.	
5. 水性处理剂中游离甲醛含量的测定方法，应按现行国家标准《水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T23993	
6. 室内用墙纸（布）中游离甲醛限量：	
应符合现行国家标准《室内装饰装修材料 壁纸中有害物的限量》GB18585	
7. 聚氯乙烯卷材地板、木塑制品地板、橡塑类铺地材料中挥发物含量测定方法：	
应符合现行国家标准《室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物的限量》GB18586	

其限量应符合表3.6.7
8. 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂：必须符合表3.6.8
9. 室内用水性阻燃剂、防水剂、防腐剂等水性处理剂：应符合现行国家标准《建筑防火涂料有害物质限量及检测方法》JG/T415
10. 地毯、地毯衬垫中VOC和游离甲醛释放限量应符合表3.6.8
I类民用建筑工程室内装修粘贴塑料地板时，不应采用溶剂型胶粘剂。
民用建筑工程采用的无机非金属建筑主体材料和建筑装饰装修进场时，施工单位应查验其放射性指标检测报告。
民用建筑室内装饰装修中所采用的人造木板及其制品进场时，施工单位应查验其游离甲醛释放量检测报告。

室内装饰板涂料中有害物质限量的限量值要求					
项目	限量值				
	水性装饰板涂料 a		溶剂型装饰板涂料 b		
	合成树脂乳液类	其他类	含效应颜料类	其他类	
VOC含量/（g/L）	≤120	250	760	580	
甲醛含量/（mg/kg）	≤50			-	
总铅（Pb）含量/（mg/kg） （限色漆和腻子）		90			
可溶性重金属含量/（mg/kg） （限色漆）	镉（Cd）含量	75			
	铬（Cr）含量	60			
	汞（Hg）含量	60			
乙二醇醚及酯脂总和含量/（mg/kg）	≤300				
卤代烃总和含量/%	≤-		0.1		
苯含量/%	≤-		0.3		
甲苯和二甲苯（含乙烯）总和含量/%	≤-		20		
a 水性装饰板涂料产品所有项目均不考虑水的稀释配比。 b 溶剂型装饰板涂料产品所有项目按产品明示的施工状态下的施工配比混合后测定。如多组分的某组分使用量为某一范围时，应按照产品施工状态下的施工配比规定的最大比例混合后进行测定。					

表3.1.3 加气混凝土制品和空心率（孔洞率）大于25%的 建筑主体材料放射性限量	
测定项目	限量
表面氡析出率[Bq/(m ² .s)]	≤0.015
内照射指数（IRa）	≤1.0
外照射指数（Ir）	≤1.3

人造板及其制品测定游离甲醛释放量

测定项目	限量值（mg/m ³ ）
环境测试舱法	≤0.124
干燥器法	≤1.5

表3.3.2 室内用其他水性涂料和水性腻子中游离甲醛限量		
测定项目	限量	
	其他水性涂料	其他水性腻子
游离甲醛(mg/kg)	≤100	

表3.3.4 室内用酚醛防锈涂料、防水涂料、防火涂料及其他溶剂型涂料中VOC、苯、甲苯+二甲苯+乙苯限量

涂料名称	VOC(g/L)	苯(%)	甲苯+二甲苯+乙苯(%)
酚醛防锈漆	≤270	≤0.3	-
防水涂料	≤750	≤0.2	≤40
防火涂料	≤500	≤0.1	≤10
其他溶剂型涂料	≤600	≤0.3	≤30

表3.6.6 室内用墙纸（布）中游离甲醛限量			
测定项目	限量		
	无纺墙纸	纺织面墙纸（布）	其他墙纸（布）
游离甲醛(mg/kg)	≤120	≤60	≤120

表3.6.7 聚氯乙烯卷材地板、木塑制品地板、橡塑类铺地材料中挥发物限量		
名称		限量值 (g/m³)
聚氯乙烯卷材地板(发泡类)	玻璃纤维基材	≤75
	其他基材	≤35
聚氯乙烯卷材地板(非发泡类)	玻璃纤维基材	≤40
	其他基材	≤10
木塑制品地板（基材发泡）		≤75
木塑制品地板（基材不发泡）		≤40
橡塑类铺地材料		≤50

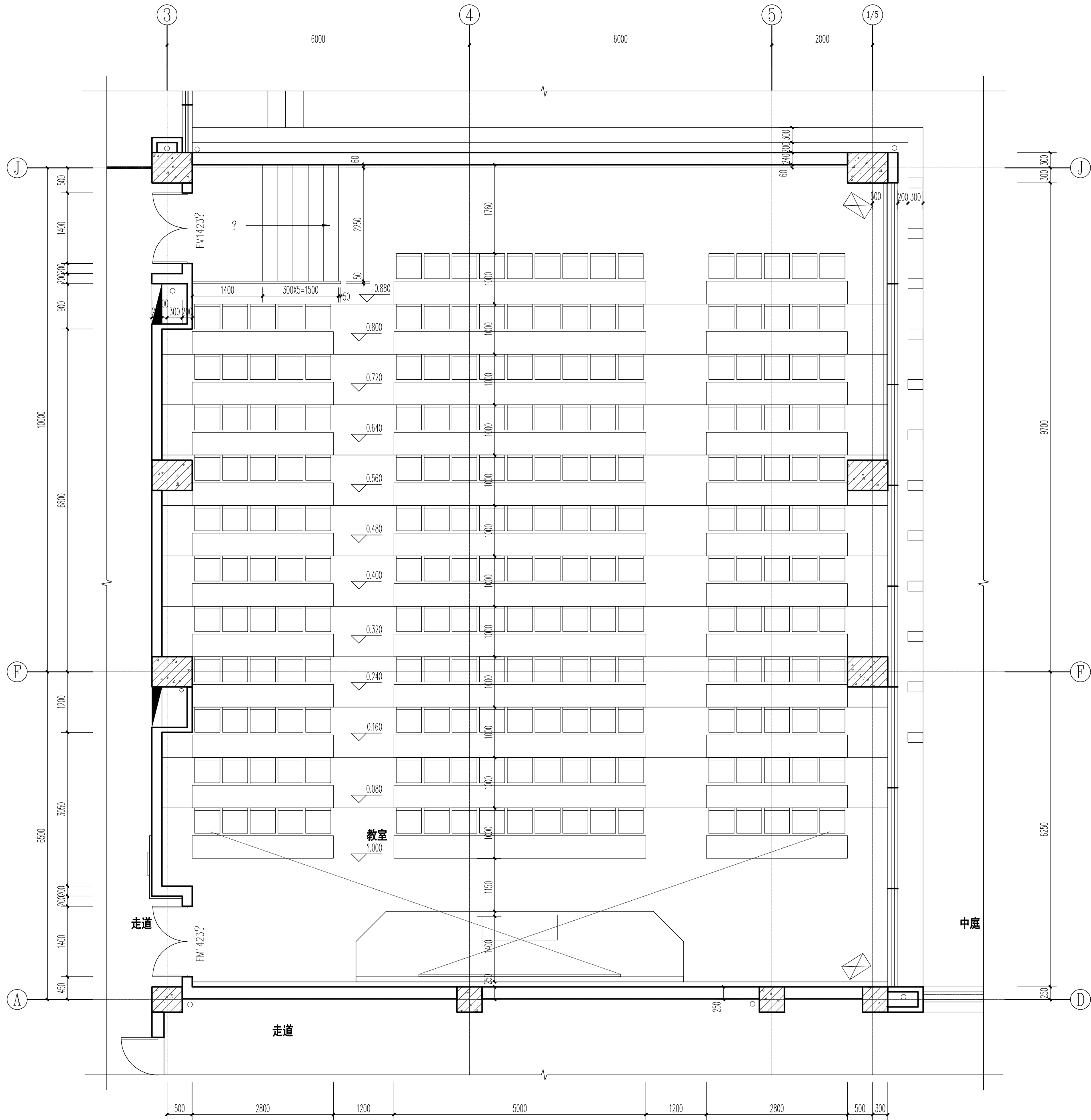
表3.6.8 地毯、地毯衬垫中VOC和游离甲醛释放限量		
名称	测定项目	限量 (mg/m ² .h)
地毯	VOC	≤0.500
	游离甲醛	≤0.050
地毯衬垫	VOC	≤1.000
	游离甲醛	≤0.050

表6.0.4 民用建筑工程室内环境污染物浓度限量		
污染物	I类民用建筑工程	II类民用建筑工程
氡 (Bq/m ³)	≤150	≤150
甲醛 (mg/m ³)	≤0.07	≤0.08
氨 (mg/m ³)	≤0.15	≤0.20
苯 (mg/m ³)	≤0.06	≤0.09
甲苯 (mg/m ³)	≤0.15	≤0.20
二甲苯 (mg/m ³)	≤0.20	≤0.20
TVOC (mg/m ³)	≤0.45	≤0.50

注：1.污染物浓度测量值，除氨外均指室内污染物浓度测量值扣除室外上风向空气中污染物浓度测量值（本底值）后的测量值。
2.污染物浓度测量值的极限值判定，采用全数值比较法。

盖章区		
KEY PLAN 索引图		
所有注释及说明以中文为准。 未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。 所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。 未经许可擅自变更已签章<字>图纸或设计，原设计人不负责任何后果。 未签章<字>图纸不得用于施工。		
建设单位 Client 常州工学院		
项目名称 Project Title 常州工学院辽河路校区 天枢楼智慧教室改造项目		
设计编号 Project NO.	阶段 Stage.	施工图
图纸编号 Dwg No.	IN-1-03	日期 Date
2025.04		
图纸内容 Drawing Title 施工图设计说明(三)		
	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Peumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图凡盖有出图章即表示该图已经过审核并符合规定要求，不得随意更改或用于其他工程。如有任何不符事宜，请在施工图设计阶段前，



盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天璇楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
阶梯教室平面布置图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing/Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为设计单位内部使用，不得在施工现场使用。不得将本图用于其他项目。如有任何不妥之处，请及时与设计单位沟通。

CH 原顶
PT 02
灰色无机涂料

CH 3.700
MT 01
铝合金格栅 (黑色)
格栅孔尺寸: 150*150mm
型号: 30*10mm

CH 3.600
PT 01
白色无机涂料

600*1200平板灯

窗帘盒

灯具图例表

图例	编号	灯具名称
		600*1200平板灯
		吸顶空调
灯具选择为国内一线品牌		

RC REFLECTED CEILING PLAN 阶梯教室天花布置图

SCALE: 1/60

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权, 不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准, 请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计,
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

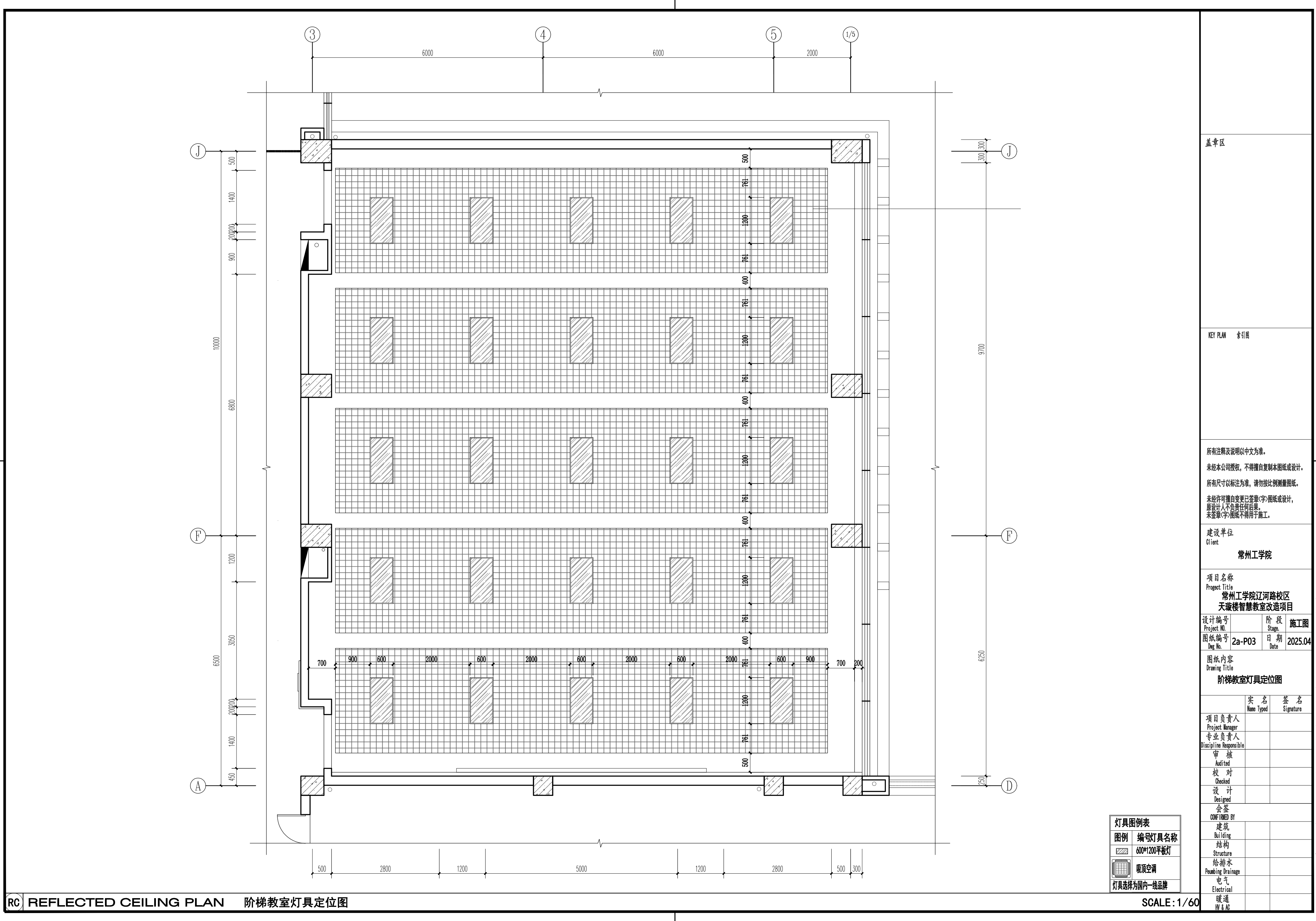
项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天璇楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
阶梯教室天花布置图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing/Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为设计单位内部专用, 未经许可, 不得复制或用于其他项目。本图设计内容未经过审核, 不得作为施工依据。如有任何不符, 请及时与设计单位沟通。



盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天藏楼智慧教室改造项目

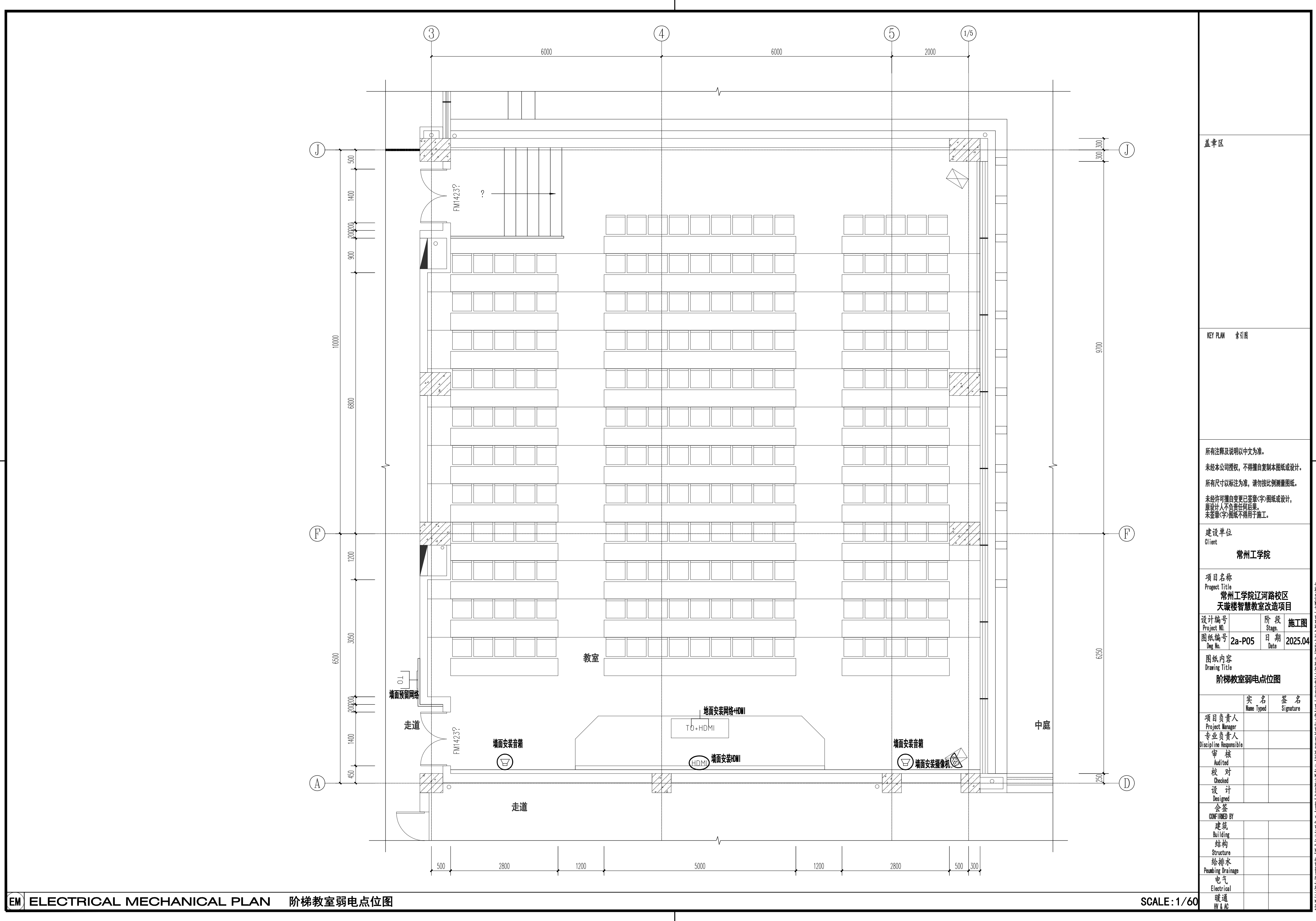
设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
阶梯教室灯具定位图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing/Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

灯具图例表	
图例	编号灯具名称
	600*1200平板灯
	吸顶空调
灯具选择为国内一线品牌	

本图只作为设计单位内部专用，不得在施工现场使用。不得将本项目设计成果用于其他项目。如有任何不妥之处，请及时与设计单位沟通。



盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负任何责任。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

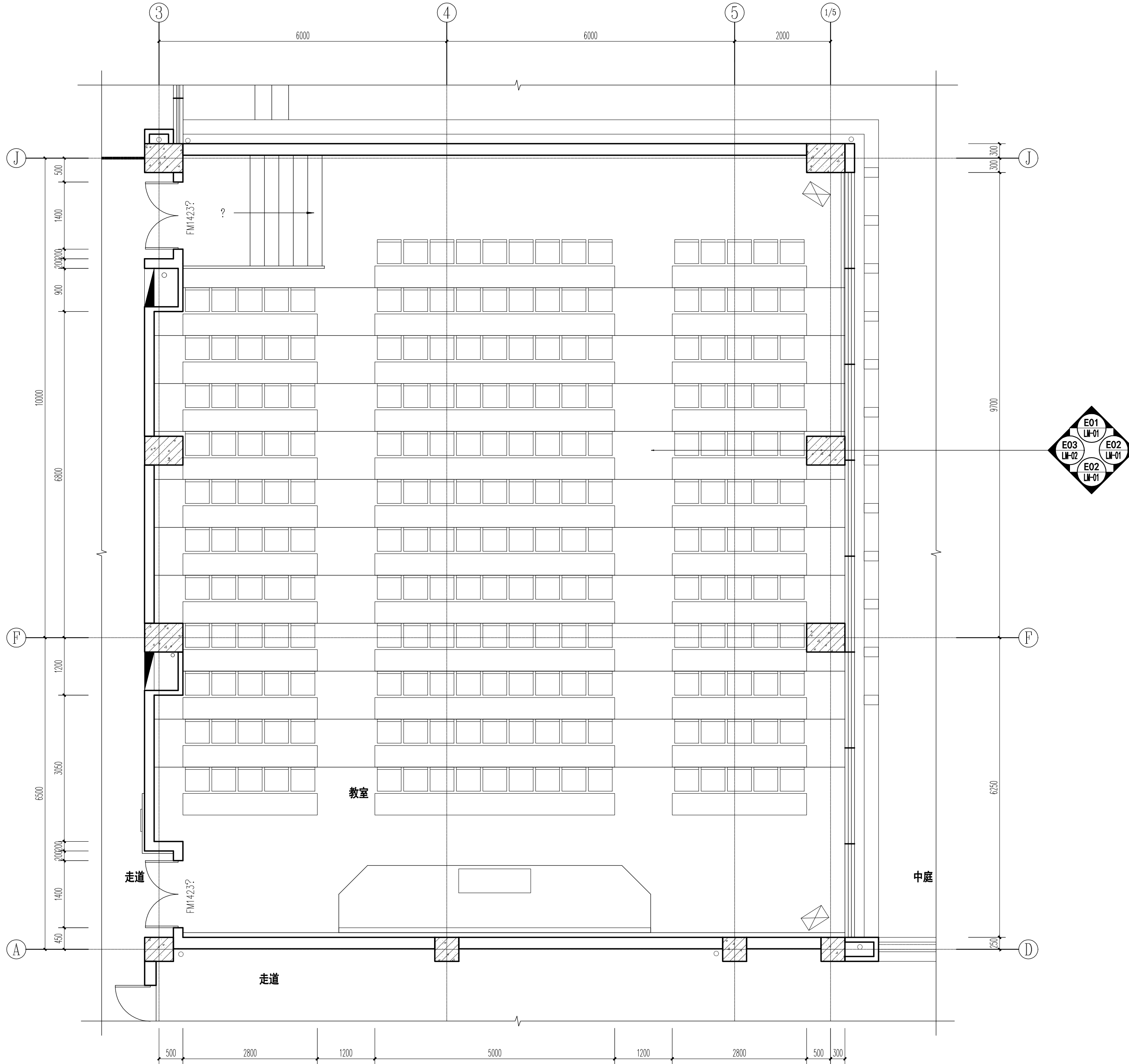
项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天璇楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
阶梯教室弱电点位图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为设计单位内部使用，不得在施工现场使用。不得将本图尺寸用于施工。如有任何不符，请与设计单位联系。



盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天璇楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
阶梯教室立面索引图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为各单位内部使用，不得在外部公开使用。本图设计内容未经过审核，不得在外部公开使用。如有任何不妥之处，请及时与设计单位沟通。

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

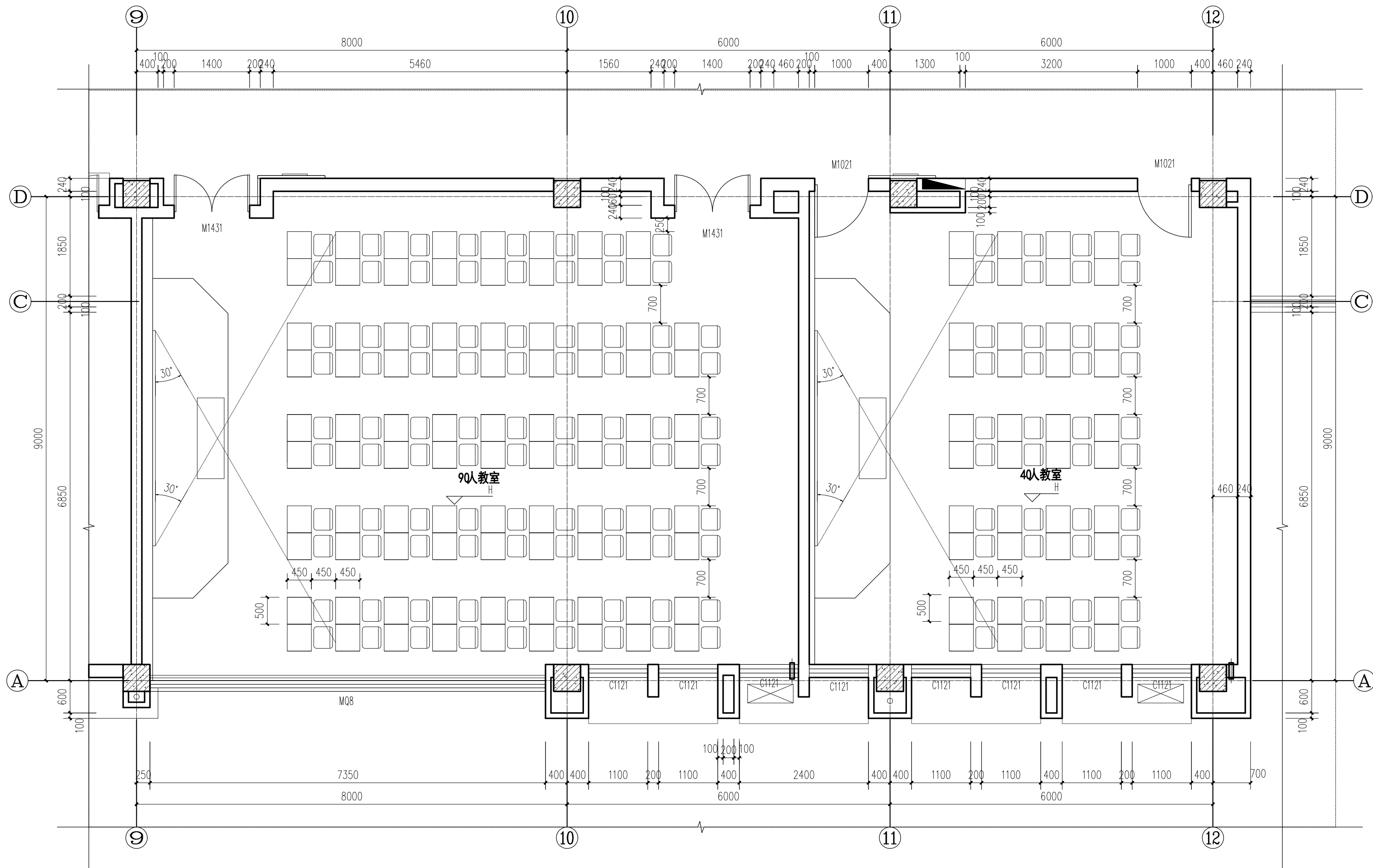
项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

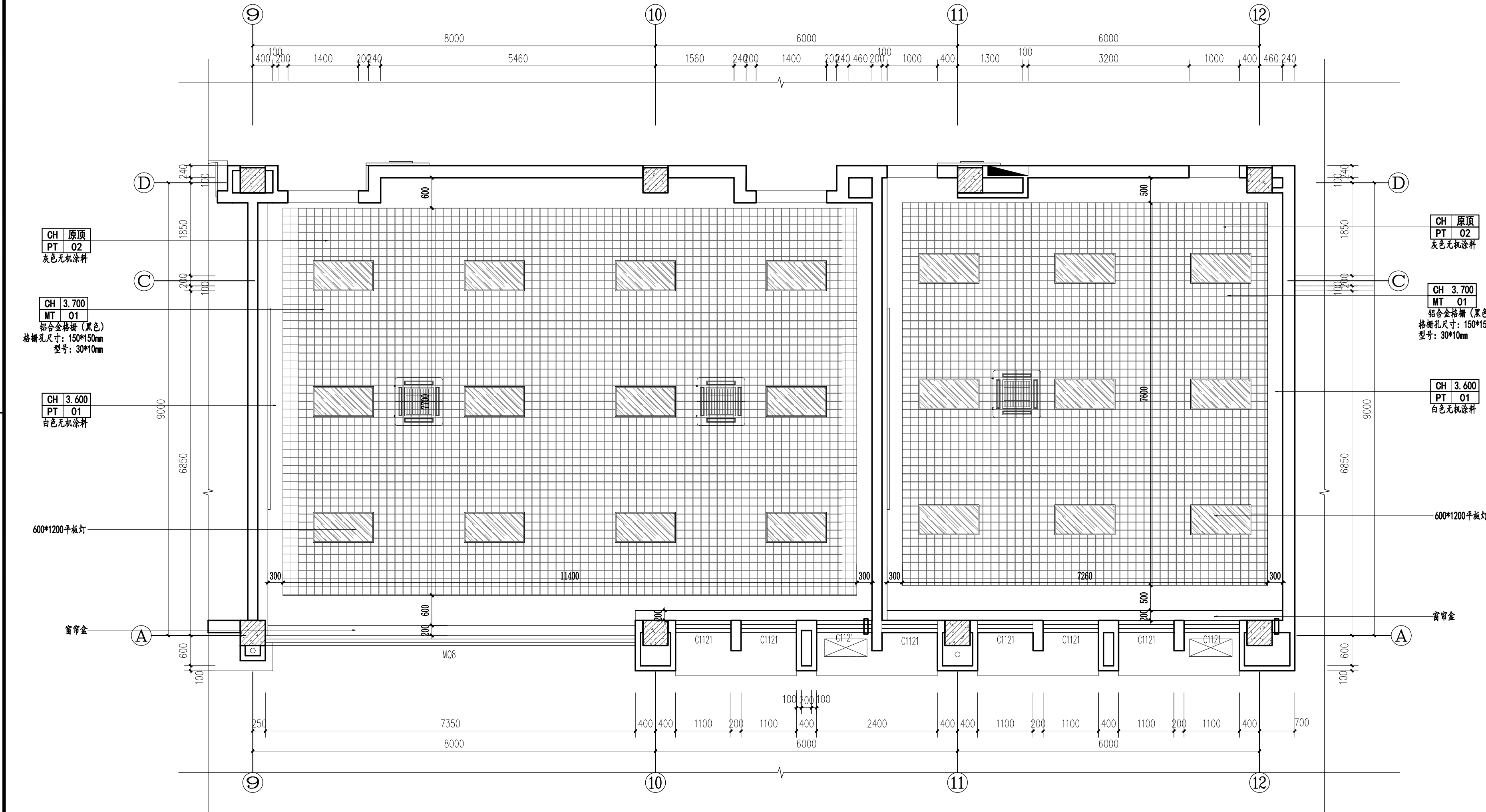
设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
90人、40人教室平面布置图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing/Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为盖章单位专用图章使用，本图设计内容未经盖章单位同意不得在其他地方使用，不得复印图章尺寸施工，如有任何不符事宜，请向施工单位与设计单位沟通。





CH 原顶
PT 02
灰色无机涂料

CH 3.700
MT 01
铝合金格栅 (黑色)
格栅孔尺寸: 150*150mm
型号: 30*10mm

CH 3.600
PT 01
白色无机涂料

CH 原顶
PT 02
灰色无机涂料

CH 3.700
MT 01
铝合金格栅 (黑色)
格栅孔尺寸: 150*150mm
型号: 30*10mm

CH 3.600
PT 01
白色无机涂料

600*1200平板灯

600*1200平板灯

窗帘盒

窗帘盒

灯具图例表	
图例	编号灯具名称
	600*1200平板灯
	吸顶空调
灯具选择为国内一线品牌	

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权, 不得擅自复制或设计。
所有尺寸以标注为准, 请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计, 原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client

常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
90人、40人教室天花布置图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing/Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为设计单位内部使用, 不得作为其他用途使用。不得将本项目设计成果用于其他项目。如有任何不妥之处, 请及时与设计单位沟通。

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。

未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。

所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。

未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client

常州工学院

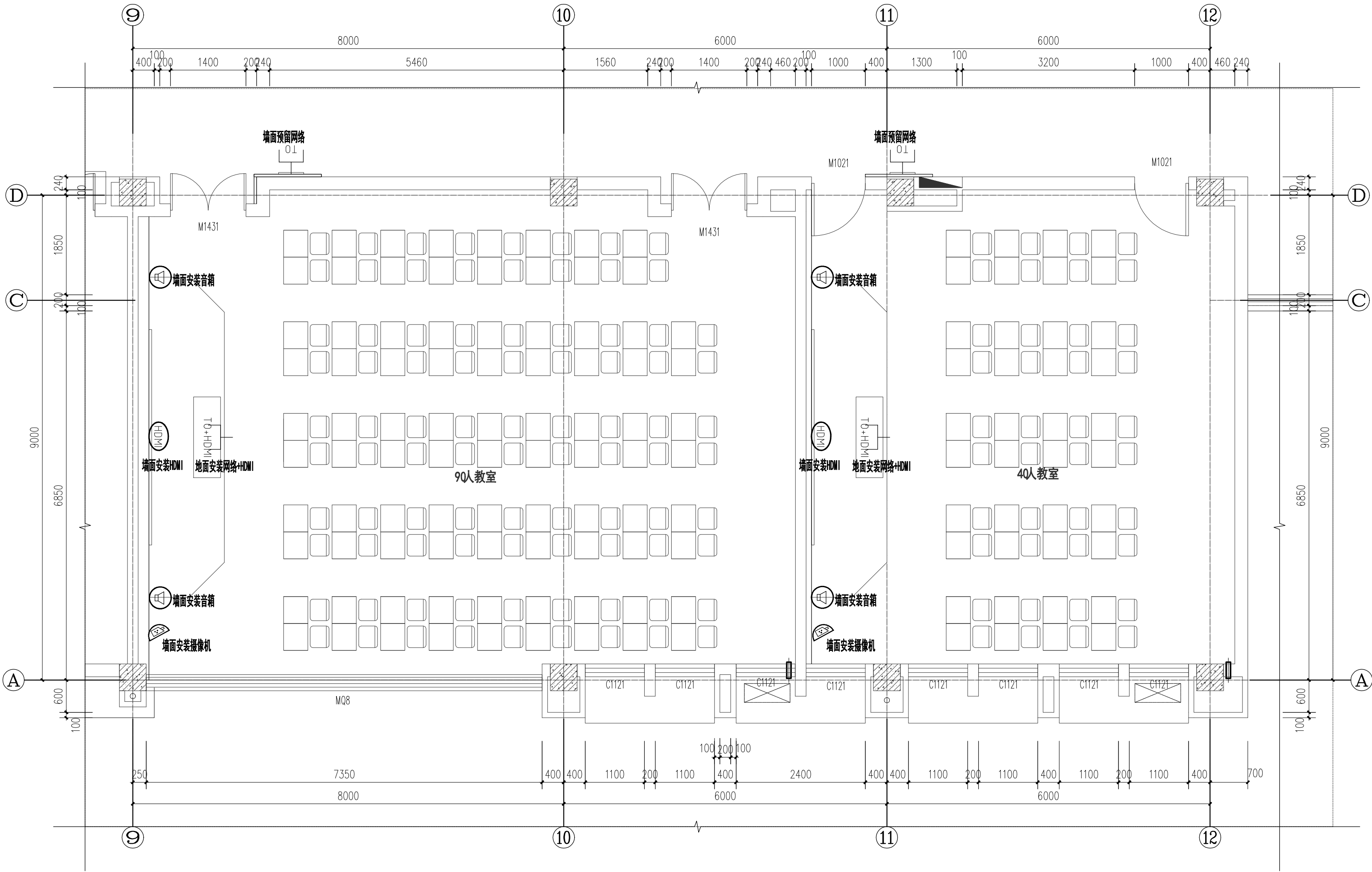
项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
90人、40人教室灯具定位图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing/Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

灯具图例表	
图例	编号灯具名称
	600*1200平板灯
	吸顶空调
灯具选择为国内一线品牌	



盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client

常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
90人、40人教室弱电点位图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing/Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

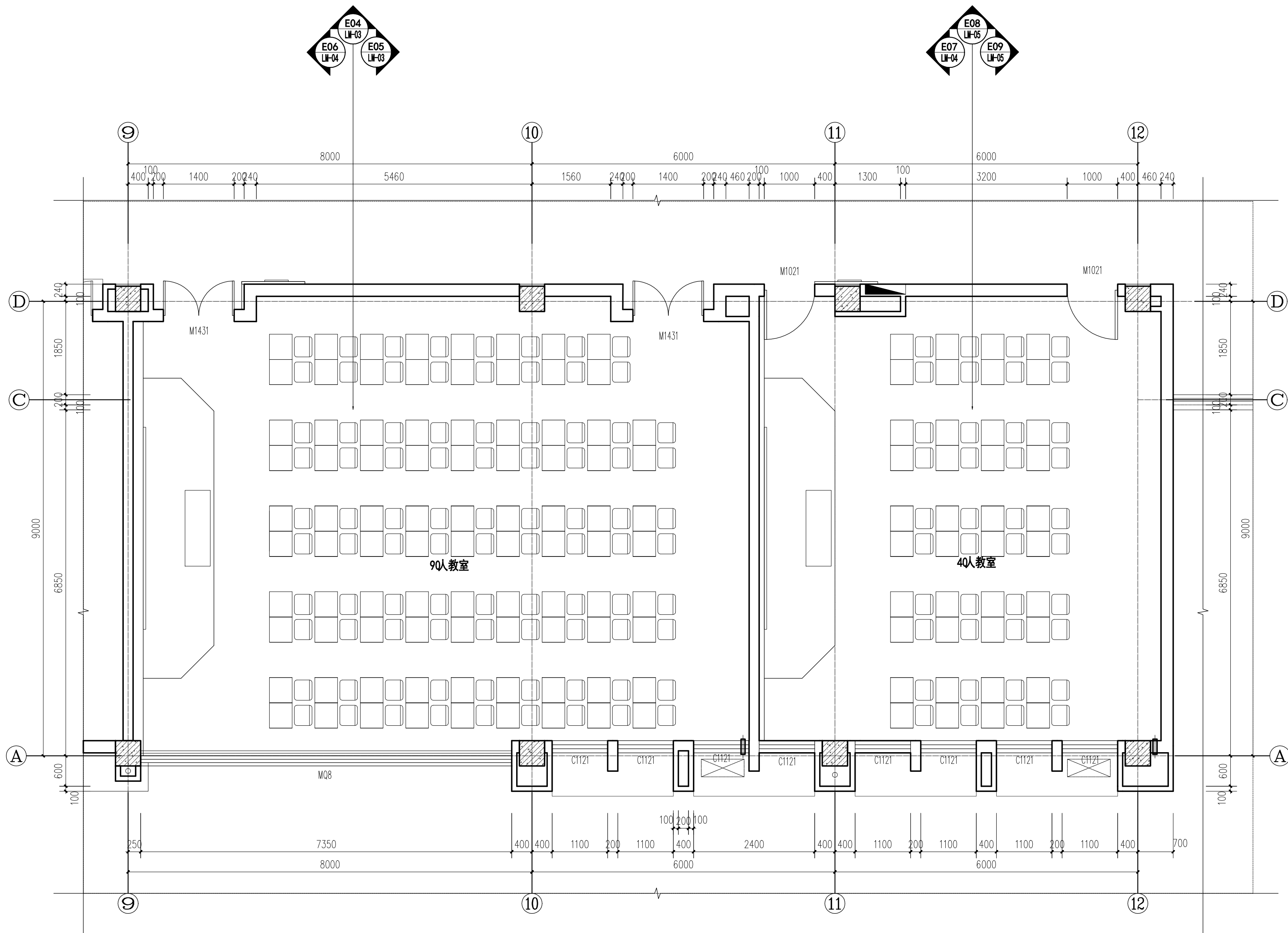
项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

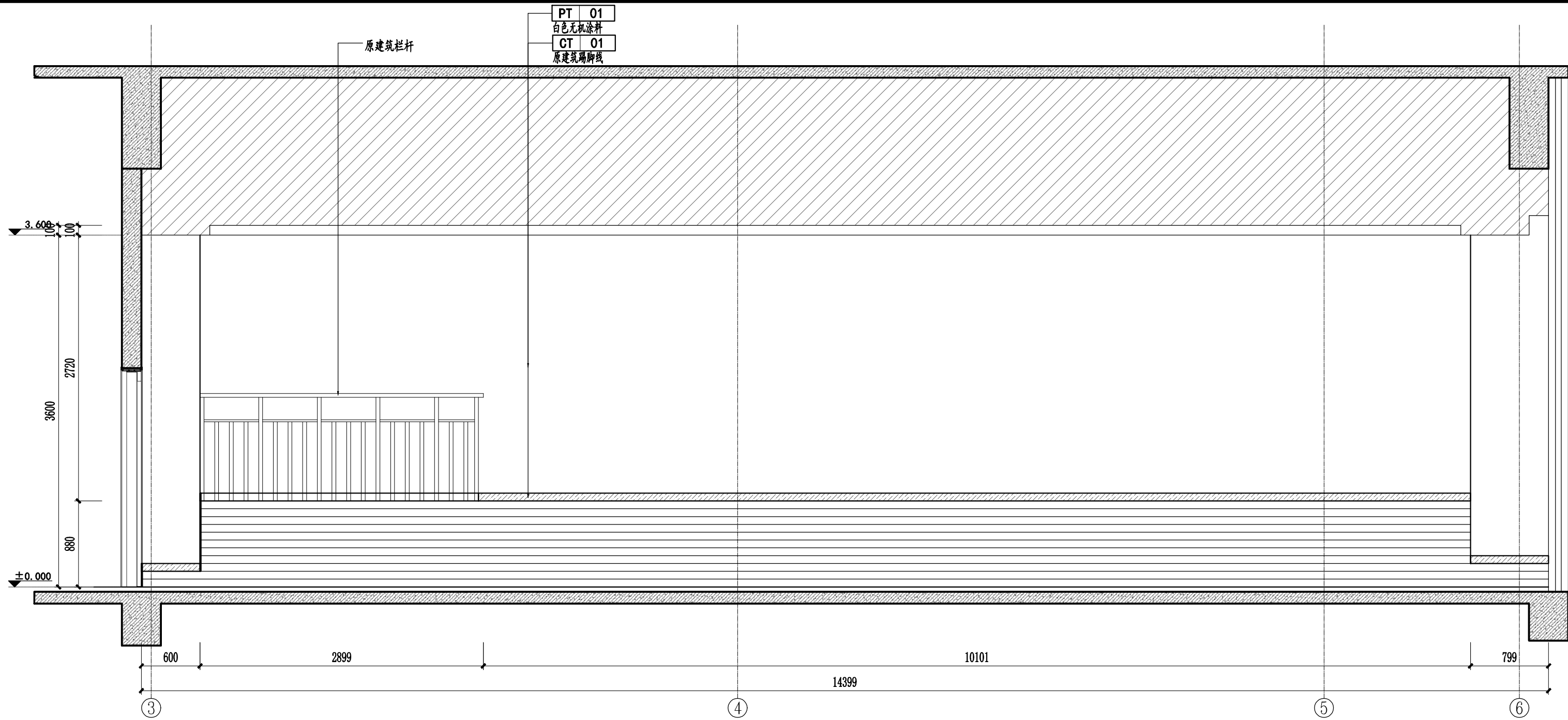
设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
90人、40人教室立面索引图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

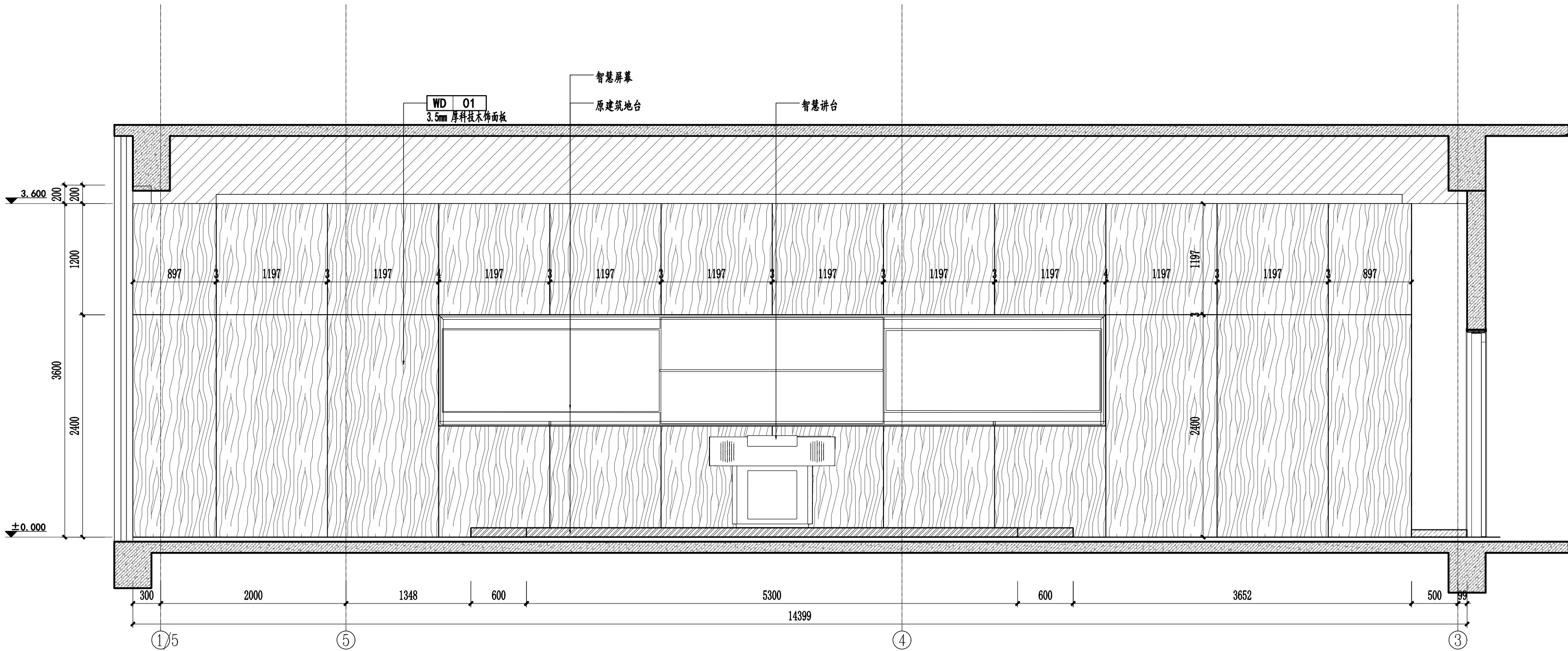
本图只作为各单位内部使用，不得外传或用于其他项目。本图设计内容仅供参考，不作为施工依据。如有任何不符，请各施工单位与设计单位沟通。





E01 ELEVATION 立面图

SCALE : 1/40



E02 ELEVATION 立面图

SCALE : 1/40

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负任何责任。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client

常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	LM-01	日期 Date
		2025.04

图纸内容
Drawing Title
阶梯教室立面图E01/E02

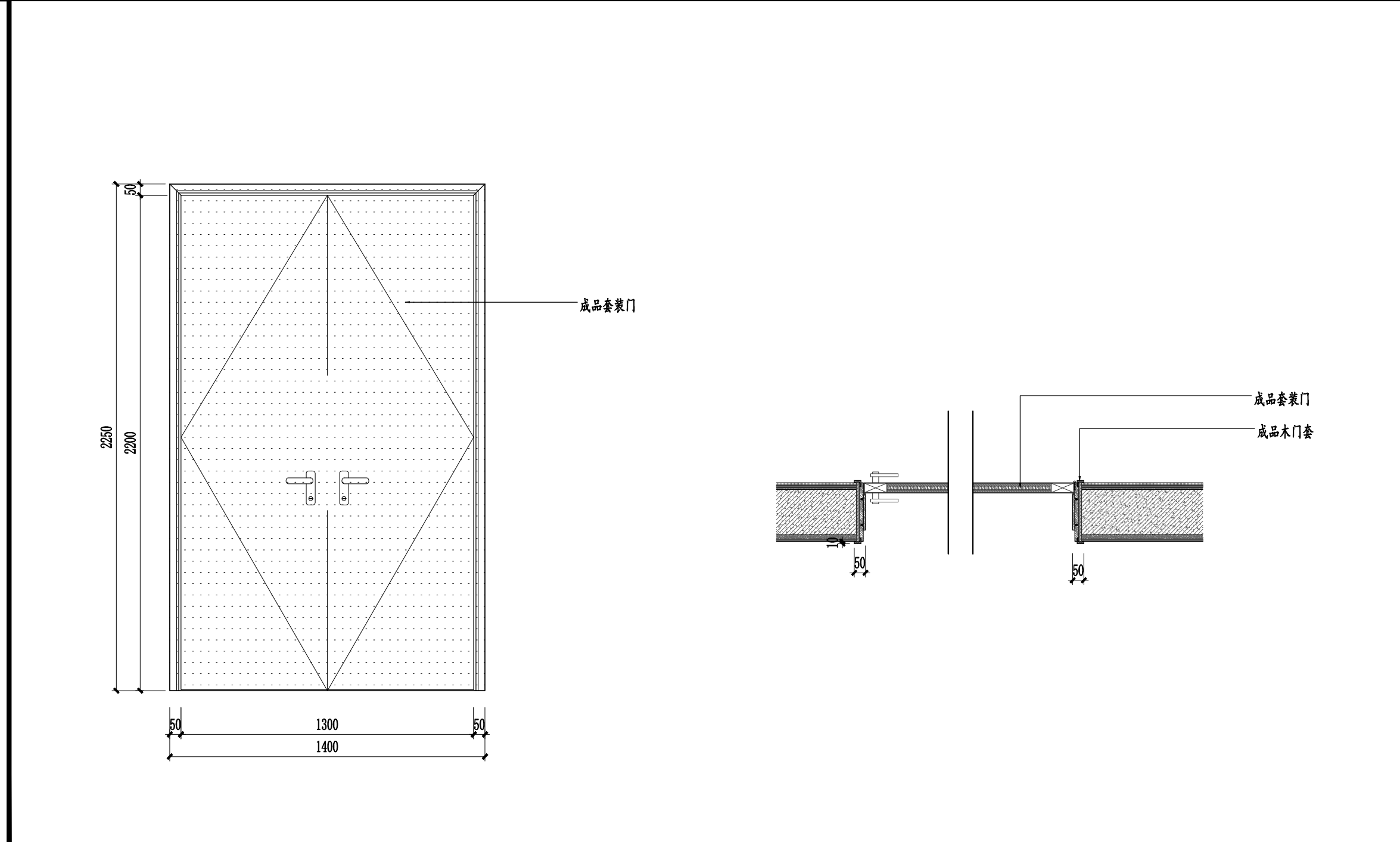
	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为各单位施工图参考，不得作为其他单位使用。不得复印、翻印、复制或用于其他用途。如有任何不妥之处，请及时与设计单位沟通。



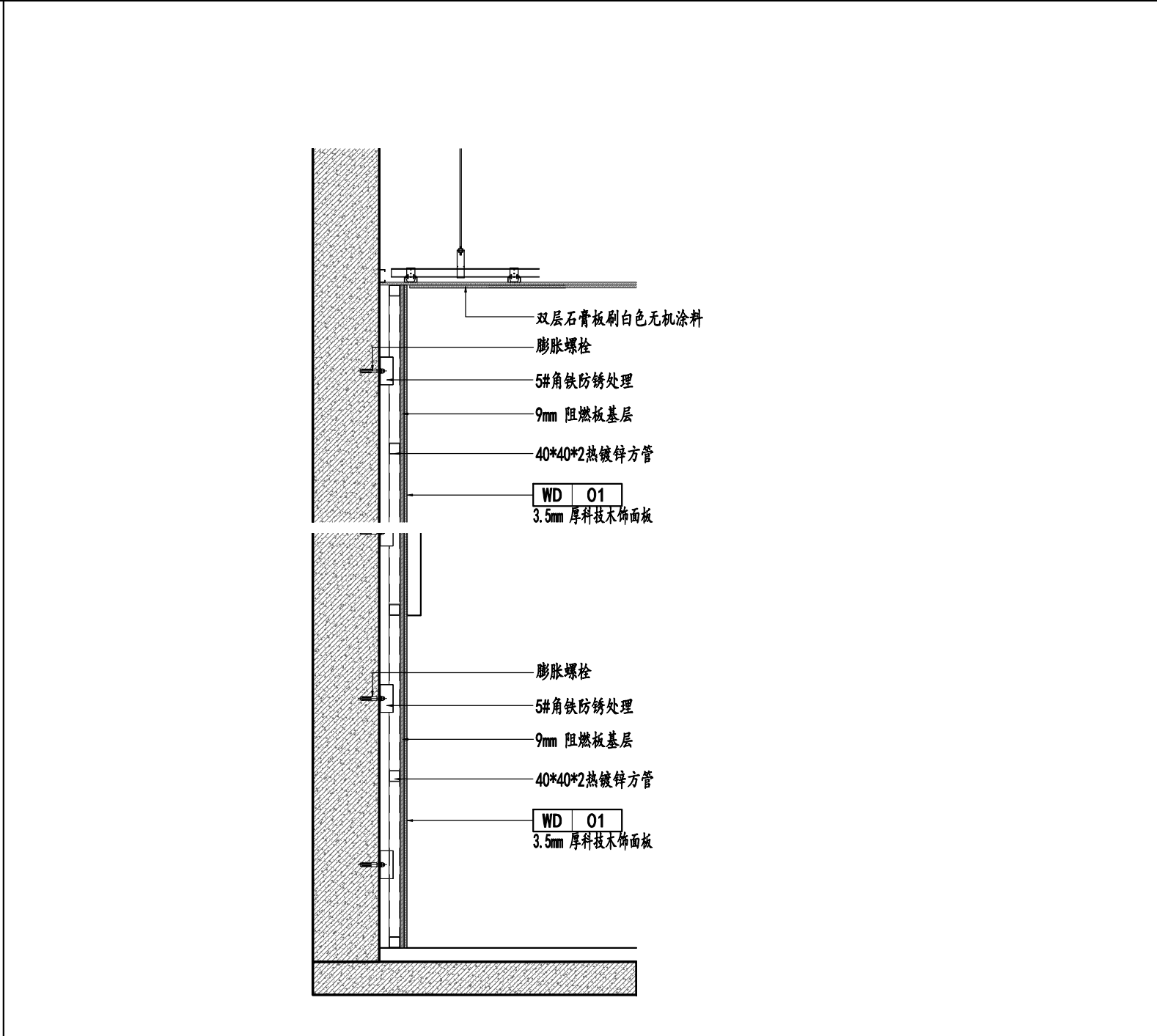
E03 ELEVATION 立面图

SCALE: 1/40



E01 ELEVATION 门立面详图

SCALE: 1/20



E02 ELEVATION 墙面详图

SCALE: 1/20

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client

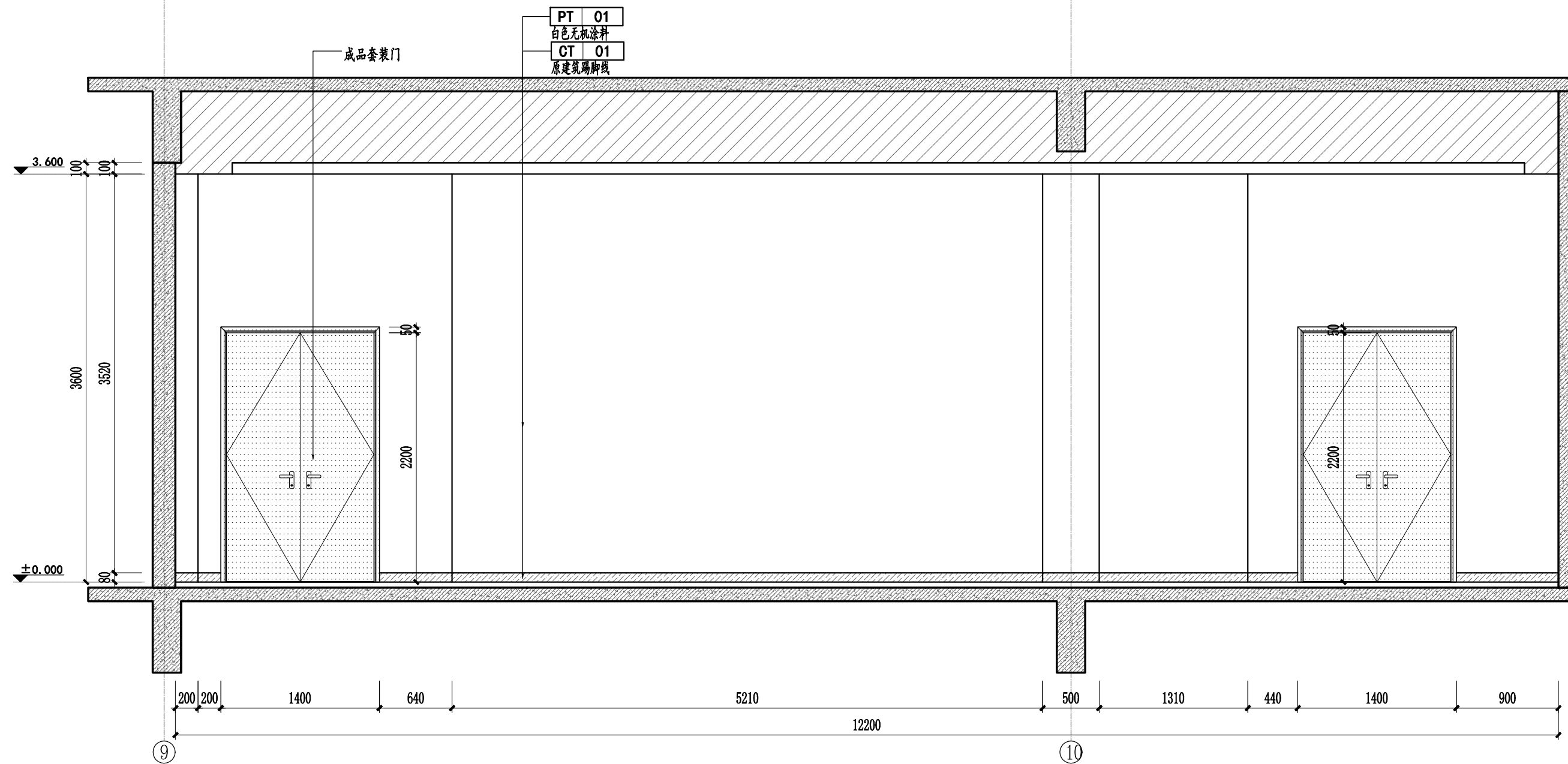
常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

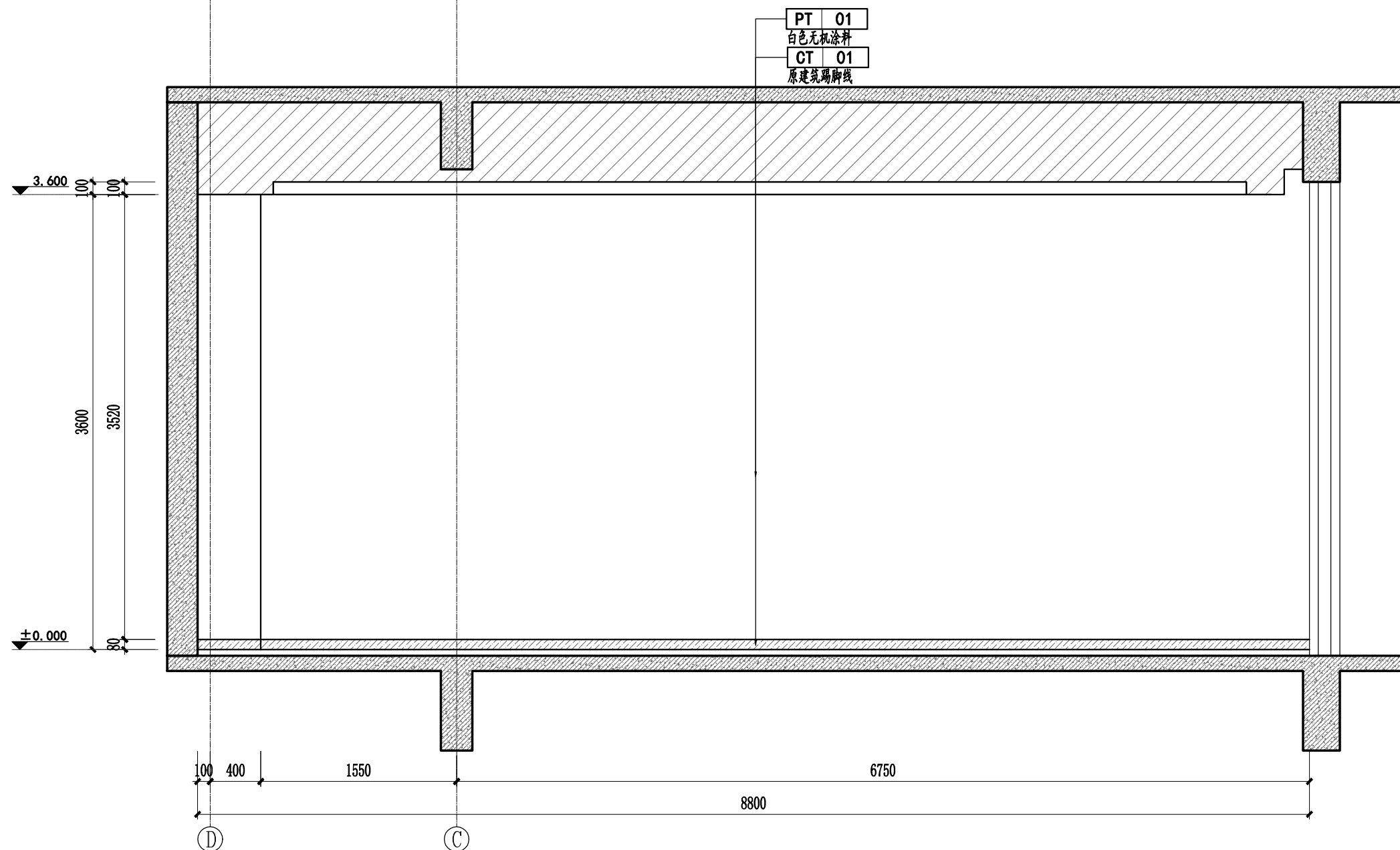
图纸内容
Drawing Title
阶梯教室立面图E03
节点详图

姓名 Name	实名 Name Typed	签名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审核 Audited		
校对 Checked		
设计 Designed		
会签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		



E04 ELEVATION 立面图

SCALE : 1/40



E05 ELEVATION 立面图

SCALE : 1/40

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

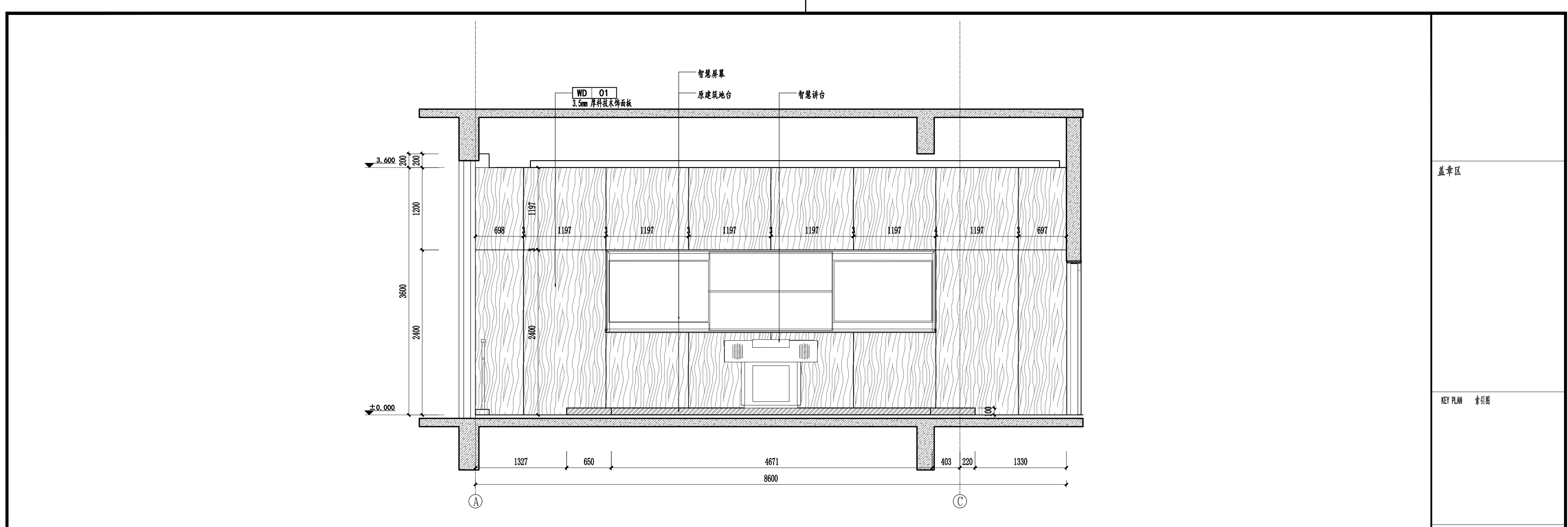
项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
90人教室立面图E04/E05

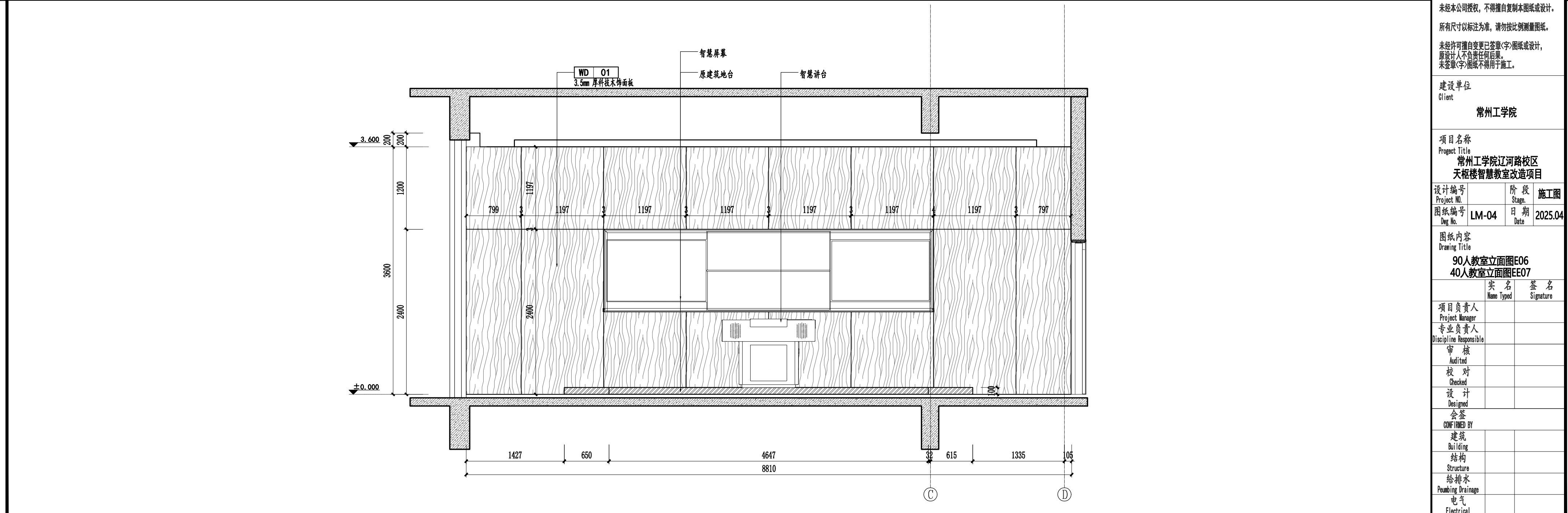
	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为各单位施工图参考使用，不得作为其他单位使用。不得将本项目尺寸施工，如有任何不符，请在施工前与设计单位沟通。



E06 ELEVATION 立面图

SCALE: 1/40



E07 ELEVATION 立面图

SCALE: 1/40

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

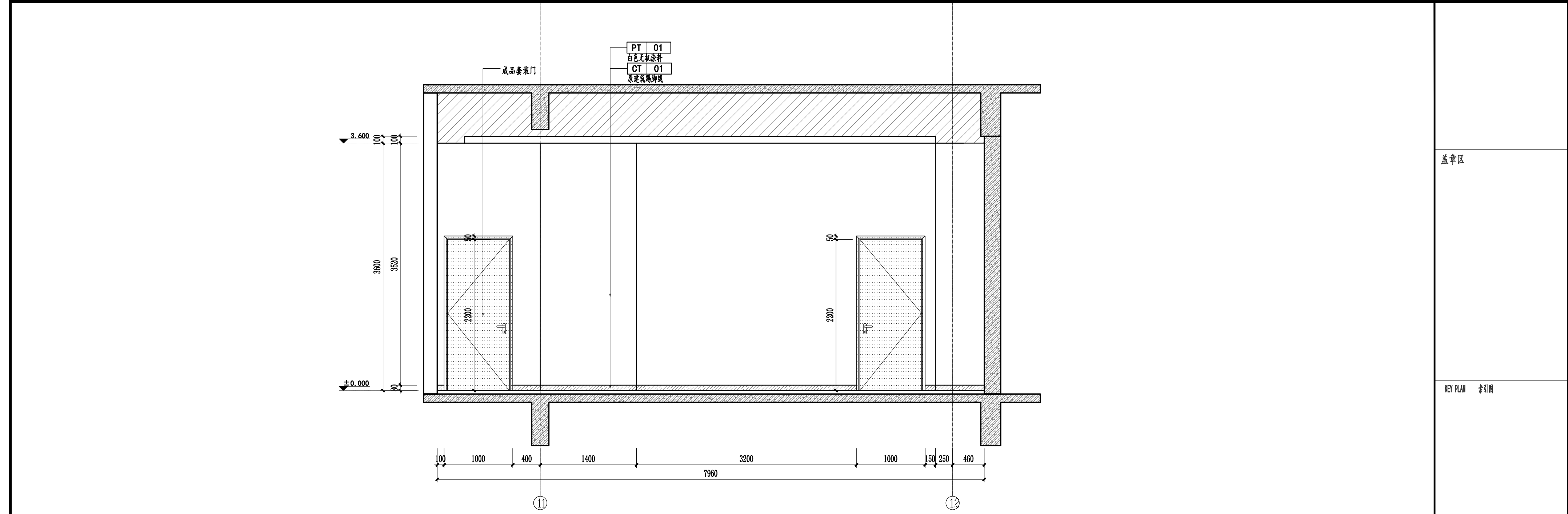
项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
90人教室立面图E06
40人教室立面图E07

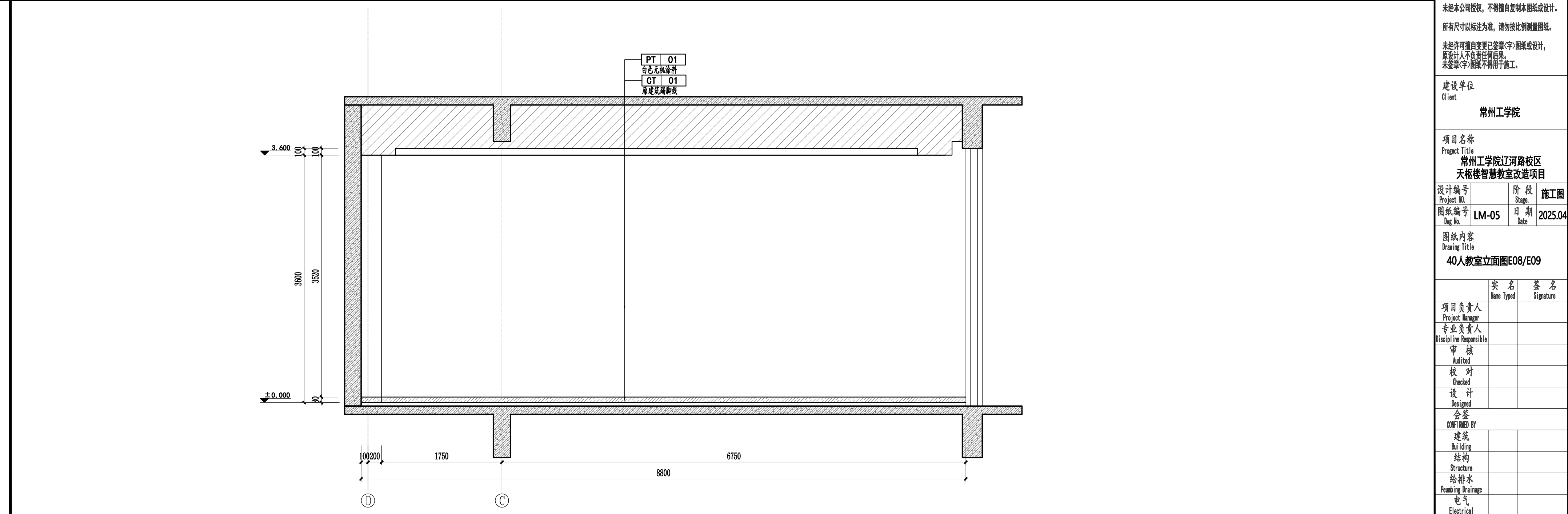
	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为施工单位看图参考之用，本图设计内容未经本设计单位盖章不得使用，不得复印图样尺寸施工，如有任何不符事宜，请至施工前与设计单位沟通。



E08 ELEVATION 立面图

SCALE: 1/40



E09 ELEVATION 立面图

SCALE: 1/40

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client
常州工学院

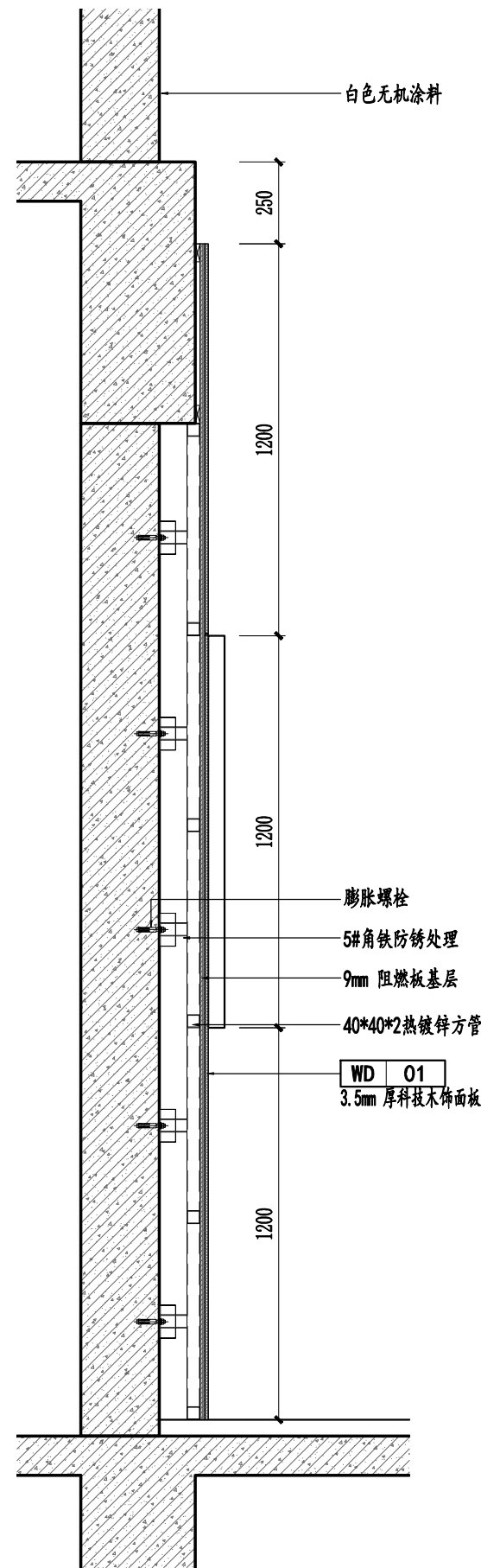
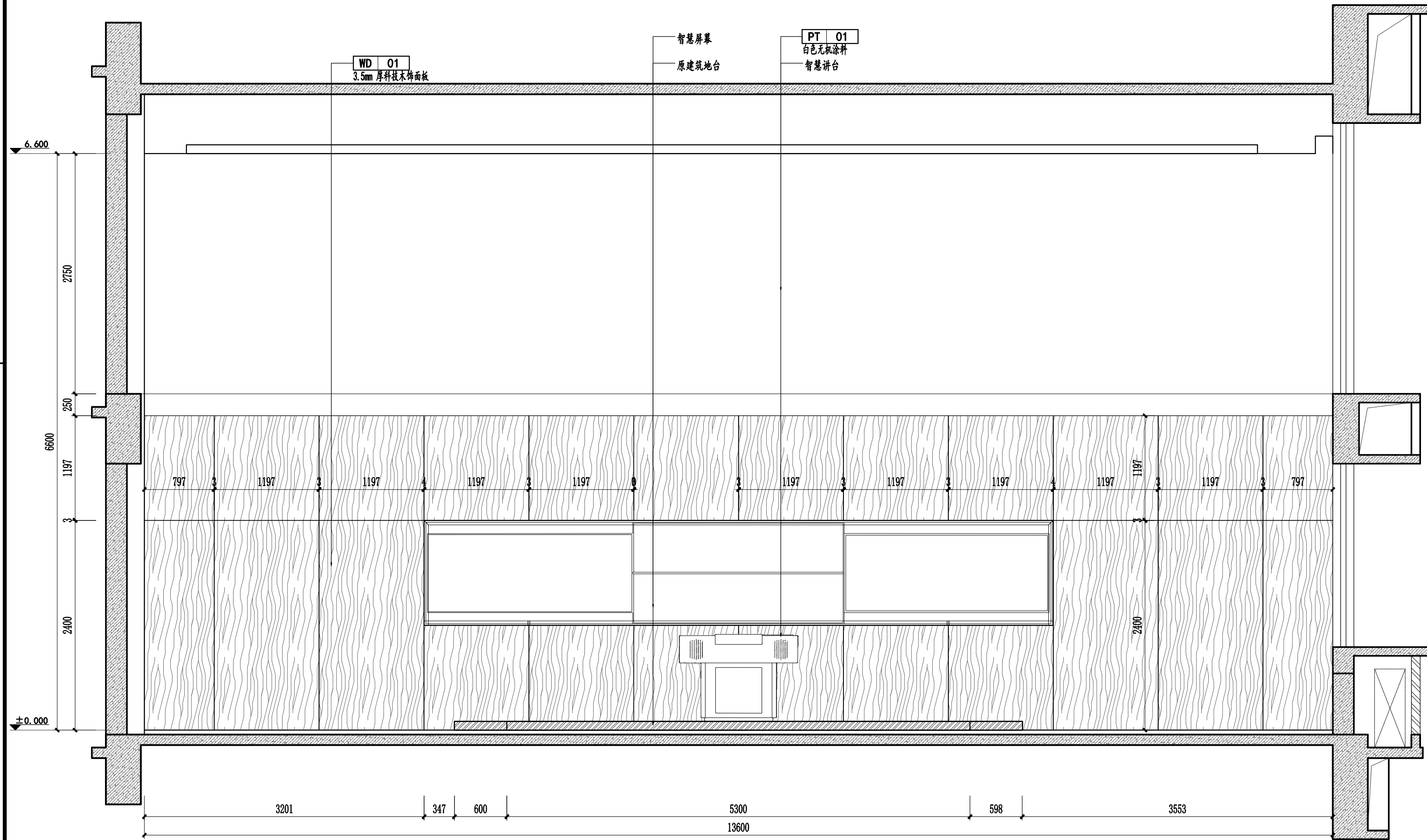
项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
40人教室立面图E08/E09

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		

本图只作为施工单位专用，未经许可，不得复制或用于其他项目。施工过程中，如有任何不符，请及时与设计单位沟通。



E01 ELEVATION 立面图

SCALE: 1/40 D01 ELEVATION 墙面详图 SCALE: 1/20

盖章区

KEY PLAN 索引图

所有注释及说明以中文为准。
未经本公司授权，不得擅自复制本图纸或设计。
所有尺寸以标注为准，请勿按比例测量图纸。
未经许可擅自变更已签章(字)图纸或设计，
原设计人不负责任何后果。
未签章(字)图纸不得用于施工。

建设单位
Client

常州工学院

项目名称
Project Title
常州工学院辽河路校区
天枢楼智慧教室改造项目

设计编号 Project No.	阶段 Stage	施工图
图纸编号 Dwg No.	日期 Date	2025.04

图纸内容
Drawing Title
阶梯教室二详图E10
节点详图

	实 名 Name Typed	签 名 Signature
项目负责人 Project Manager		
专业负责人 Discipline Responsible		
审 核 Audited		
校 对 Checked		
设 计 Designed		
会 签 CONFIRMED BY		
建筑 Building		
结构 Structure		
给排水 Plumbing Drainage		
电气 Electrical		
暖通 HV & AC		