

室内设计总说明

一．工程概况：

1. 工程名称：海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目
2. 建设单位：海南外国语职业学院

二．设计依据：

1. 设计合同，设计任务书，业主批复同意的方案
2. 《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）
3. 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）(2018版)
4. 《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）
5. 《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（GB50325-2020）
6. 《住宅设计规范》(GB 50096-2011)
7. 《海南省全装修住宅室内装修设计标准》DBJ 46-042-2017；
8. 《海南省全装修住宅装修工程质量验收规范》DBJ 46-043-2017
9. 《海南省全装修住宅室内装修污染控制技术规程》DBJ 46-044-017；
10. 《无障碍设计规范》（GB50763-2012）
11. 《海南省建筑工程防水技术标准》 DBJ 46-048-2018
12. 《房屋白蚁预防技术规程》GJG/T245-2011；
13. 《内装修—墙面装修》13J502-1，《内装修—室内吊顶》12J502-2，《内装修—楼(地面)装修》13J503-3
14. 国家或地方颁布的有关规范、标准、规定

三．防火设计：

1. 设计依据：《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）；《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019；《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版）；

2. 工程概况：

建筑性质：住宅建筑；建筑等级:二类高层建筑；耐火等级:一级；

3. 构造与材料防火要求：

1) 室内装修过程中不应改变原建筑防火分区、防火隔墙、安全出口、疏散通道等防火设计要求,室内消火栓箱门与四周的装修材料颜色类似时，应在消火栓箱门表面设置发光标志？。

2) 本工程内部装修材料的燃烧性能等级，不应低于下表3. 2. 1的规定：

	A	B1	B1	B1	B2	B1		B1	B2	B1

（注：当设有火灾自动报警装置和自动灭火系统时,除顶棚外，其内部装修材料的燃烧性能等级可在表3. 2. 1规定的基础上降低一级。）

3) 无窗房间的内部装修材料的燃烧性能等级，除A级外，应在上述规定的基础上提高一级；

4) 消防水泵房、排烟机房、固定灭火系统钢瓶间、配电室、变压器室、通风和空调机房等,其内部所有装修均应采用A级装修材料。

5) 无自然采光楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间及其前室的顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。

6) 建筑物内设有上下层相连通的中庭、走廊、开敞楼梯、自动扶梯时，其连通部位的顶棚、墙面应采用A级装修材料,其他部位应采用不低于B1级的装修材料。

7) 防烟分区的挡烟垂壁，其装修材料应采用A级装修材料。

8) 建筑内部的变形缝(包括沉降缝、伸缩缝、抗震缝等)两侧的基层应采用A级材料，表面装修应采用不低于B1级的装修材料。

9) 建筑内部的配电箱不应直接安装在低于B1级的装修材料上。

10) 照明灯具的高温部位,当靠近非A级装修材料时,应采取隔热、散热等防火保护措施.灯饰所用材料的燃烧性能等级不应低于B1级。

11) 公共建筑内部不宜设置采用B3级装饰材料制成的壁挂、雕塑、模型、标本，当需要设置时，不应靠近火源或热源。

12) 地上建筑的水平疏散走道和安全出口的门厅，其顶棚装饰材料应采用A级装修材料，其他部位应采用不低于B1级的装修材料。

13) 建筑内部消火栓的门不应被装饰物遮掩，消火栓门四周的装修材料颜色应与消火栓门的颜色有明显区别。

14) 建筑内部装修不应遮挡消防设施、疏散指示标志及安全出口，并不应妨碍消防设施和疏散走道的正常使用。因特殊要求做改动时，应符合国家有关消防规范和法规的规定。

15) 建筑内部装修不应减少安全出口、疏散出口和疏散走道的设计所需的净宽度和数量。

16) 本次室内设计不改变原有建筑设计防火门，防火窗。

16) 经常使用明火器具的餐厅、科研试验室，装修材料的燃烧性能等级，除A级外，应在上述规定的基础上提高一级。

17) 本次室内设计不改变原有建筑设计防火门，防火窗。

四．装修设计说明：

1. 施工单位进场施工前，必须安排时间与设计师召开图纸会审会议，由设计师解析图纸，解答各种存在问题及矛盾之处。
2. 所有设计尺寸均应作实地核对，如有出入，应及时通知设计师进行调整，不得擅自施工。
3. 本设计图所有尺寸以标注为准，不得以度量图中之尺寸为准。
4. 如施工现场与图纸存在矛盾或图与图之间有误差时，施工单位应请设计师或甲方工程师现场做出指示并以此指示为准。
5. 施工单位应主动尽快地按本身所制定的工作进度计划于施工前向甲方材料样板（包括石料、布料、色板、实木线、木皮、大、小五金、无机涂料、喷涂、玻璃等），并经由甲方负责人或设计师审定签署后方为有效。
6. 施工单位施工时，天花灯位的平面布置应以室内设计吊顶平面图为准。
7. 水、电、空调的承造，以“水、电、暖通”施工图为准。如室内设计图与其有大的矛盾，施工单位须于施工前提出问题予以设计师解决。
8. 所有“设计图则”上标示的文字、数字说明，如自身有矛盾或现场有矛盾或施工困难等，施工单位应立即向设计师提出并解答，签署方可施工。如施工单位擅自错误施工，所造成的一切不良后果及经济损失由施工单位负责。设计师具有对上述问题之正确解答权。
9. 上述问题，因对工程质量及进程影响较为重要，施工单位必须有专业技术人员负责跟进。

五．装修构造说明（图纸特别设计说明除外）

1. 天花：

1) 采用热镀锌轻钢龙骨或SL2龙骨系统。天花造型如采用埃特板及木线，应刷防火无机涂料并做防虫防白蚁处理。无机涂料面颜色为按图（注：开水间、卫生间天花应为防霉防潮的外墙漆）。天花灯位等开洞按设计要求弹线定

位，由设计师或甲方现场工程师现场审定、签名，方可开孔施工。各层吊顶标高只相当于当层的±0. 000的相对标高。

2. 墙身：

1) 石面：结构为砼或砌砌体或钢架挂网批荡，详具体施工图，内设铜线或不锈钢线固定。

2) 木皮：12厚胶合板底面贴3厚饰面板，背面刷沥青油2道做防潮处理。胶合板的内、外表面以及相应的木龙骨应涂覆防火无机涂料，或采用阻燃浸渍处理达到 B1 级。

3) 光镜面：为确保镜面防潮，不发霉，必须在装镜的位置（砖墙批灰面扫防霉漆），用9厚木夹板打底。砖墙（结构层）、木底板扫沥青油2度，镜背贴玻璃防潮纸，镜周边喷防锈剂保护膜，贴2度双面胶纸定位，白色玻璃胶封镜边。（特别注明其他颜色除外。）

4) 挂镜：周边喷防锈保护膜，装饰夹与镜周边固定位置均需打透明玻璃胶。

5) 喷砂面玻璃：按“设计图则”喷砂，所有喷砂玻璃面均喷“玻璃光油”保护。

6) 镜钢、镜钢面：木夹板底粘贴固定。

7) 无机涂料、喷涂面做法：结构层扇灰找平、刮腻子三遍、封闭底无机涂料一道、多彩合成树脂乳液内墙无机涂料一道、罩光乳胶无机涂料一道。喷骨浆料，油无机涂料面。所有“骨浆”的喷涂，必须颗粒均匀，密度一致。施工前

施工单位

须向“设计师”提供“400×400”之喷涂样板，并以设计师签署之样板为准施工。

8) 瓷片：结构层批荡找平，贴面平整，干爽，用白水泥或强力瓷片胶粘贴。（淋浴间、洗手间加扫2度防霉底漆。

9）新砌墙：新砌墙体为水泥轻质墙板。

10) 背景墙：木龙骨间距为500—600MM。

3. 楼面：

楼面详见地面设计图及其设计大样要求。

4. 其他：

1) 门、木料：所有木料须尽早订购并送达工地，以便风干及定型。门框不允许有任何裂痕、生熟节眼、深浅色。

木门各类款式须做一样板（经设计师验收同意方可大量施工）。所有木料（角线、脚线、门框等）均须做防虫处理（虫胶漆开防蚁漆）。内、外表面应涂覆防火无机涂料，或采用阻燃浸渍处理达到 B1 级。

2) 抽屉、地柜、层板：所有抽屉板边、地柜、内外侧板、层板边均设5厚实木封边，并贴1厚防火胶板，柜内板面及层板均油叻架2度（有具体设计除外）。

3) 灯槽：内藏光管的灯槽，选用“电子镇流器”。应放置在较隐蔽的位置，并符合防火要求。

4) 石英射灯：所有石英射灯之安装均须配置合适的变压器。

5) 窗帘：所有窗帘应由专业施工单位承造、应经阻燃处理达到B2等级。

6) 布料：所有布料（做墙或沙发之布料）、乳胶均须做“阻燃处理”，达到B2等级，以符合消防要求。



汉图设计

汉图设计有限公司

地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号：A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

AUTHORIZED
FOR ISSUE BY

陈长山

陈长山

审 核

REVIEWED BY

王友成

王友成

项目负责

PROJECT DIRECTOR

陈长山

陈长山

专业负责

DISCIPLINE
RESPONSIBLE

陈长山

陈长山

校 对

PHECHECKED BY

龙国强

龙国强

设 计

DESIGNED BY

张冰

张冰

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE

设计号

PRO NO.

装饰设计施工图说明(一)

图 号

DRAWING NO.

ZS-CN-01

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

装 施

日 期

DATE

2023. 8

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

本图版权归汉图设计有限公司所有。

汉图设计 汉图设计有限公司 地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字经济产业园E栋1单元5层1房7号 资质证书编号: A452009253 工程设计建筑行业乙级			
备注REMARK			
项目编码STAMP (打码机打码位置)			
注册执业签章			
姓 名		陈长山	
注册证书号码		205000853	
注册印章号码		5200925-004	
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	陈长山	陈长山	
审 核 REVIEWED BY	王友成	王友成	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈长山	陈长山	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈长山	陈长山	
校 对 PRECHECKED BY	龙国强	龙国强	
设 计 DESIGNED BY	张冰	张冰	
建设单位 CONSTRUCTE WITH			
海南外国语职业学院			
工程名称 PROJECT 海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目			
子项名称 ITEM			
图名 DRAWING TITLE			
设计号 PRO NO.		装饰设计施工图说明(二)	
图 号 DRAWING NO.	ZS-CN-02	版次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	装 施	日 期 DATE	2023. 8
注意: 本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效; 本施工图应经相关部门审批通过后方可施工; 本图版权归汉图设计有限公司所有。			

7)水、电、空调配件：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；空调配件：如出风嘴、抽风扇等。均须由室内设计师选定，及提供样板，由施工单位订购、施工、安装。

8)五金：施工单位需提供样板（或图片），由设计师选定。

本“构造说明”标出的“供应商”，仅作为“施工队”购买材料之参考。

六、装修材料说明及施工要求

1. 石材：

1) 选料：

石材以色泽均匀一致、结构紧密、不松散、不生锈、无裂痕、无大的色差为符合设计要求。未标注石材厚度的均选用20mm厚度的石材。由于天然石材的色泽、光洁度、纹样等质量上的差异很大，因此施工单位除根据设计要求提供500×500规格石料之样板设计师审批外，同时必须约同设计师一齐前往石场选购石料大板，施工单位所订购的石料，必须为设计师于现场指定选购之石材。由于石材的货源及质量难以控制，施工单位获标后应于两周内联系石料供应商，以获得设计上所需的石料，否则一切时间上的失误由施工单位自负。

本设计铺装图中块材分缝尺寸的设定如石材大板下料损耗较大，施工单位可通知设计师实际大板尺寸，经设计师同意后予以调整。

倘若石料的货源及质量难以符合原设计的要求，设计师有权更改石料的设计，并提交有关文件由甲方工程部发出指示及备案。

注：本工程所有“大理石地花图案、大理石花边”，均要求在大理石厂加工完成，于现场铺砌。（材料可采用复合大理石材料制作，即面层大理石饰面、底层瓷砖饰面。）

2) 放线：

4)施工前施工单位必须根据设计图纸的要求于现场弹线，现场与图纸的误差由现场工程师或设计师于现场调整及做出决定。放线后须经审定签署同意后，方可正式开料、铺砌、施工。否则石料错误的开料所造成的损失，施工单位自负。

3) 抛光：

所有石面的抛光要求达到100度。设计上指定的侧面、斜边、圆边大样等的抛光，均要求于石厂内加工完成，并油好石料“防水剂”，方可进场铺砌施工。

4) 饰线加工：

所有异型石饰线，均须于石厂做模具加工完成；并提供各款石饰线样板予设计师审批。严禁手工机制造石饰线。

5) 石料保护：

地面（墙身）石料铺砌完成后，施工单位应立即知会设计师验收及签署。并立即将所铺砌之地面石料清洁干净，先铺一层透明胶纸底，再用3厘夹板全面覆盖保护。夹板边用强力包装纸封贴牢固。待整个工程完成后施工单位须聘请专业大理石公司修补石面的裂痕，并再次清洁、晶饰。

6) 防水、防污、填缝：

本工程室内外“地面石”（包括光面、烧面），所有洗手间（包括：浴厕、更衣室），地面及台面用石，均须油石料防水剂底、面2度。

2. 地面砖

1) 选料：

凡设计所涉及瓷砖的选择必须经设计师签名确定后方可使用。

2) 放线：需铺贴的地面及墙身瓷片，施工前均须按设计图纸要求弹线，以准确划分图案、边框，并须经设计师验收签署后，方可正式铺砌施工。现场与图则的误差及存在问题，须由设计师于现场做出指示，调整解决。

3) 粘贴层：所有地面砖、石材及墙身瓷片的铺贴，均须以白水泥浆粘贴、填缝（结构层 + 1:2.5水泥砂浆找平层+ 白水泥浆粘贴）。

4) 切割：所有地面砖、石材板按设计局部分块，均须以专业机械切割，须平整、无崩口。

5) 夹角碰口：所有阳直角夹角碰口位置均须按45度切割并按90度夹角。

3. 实木、木皮：

1) 选料：

所有实木、木皮（色面板），由于天然材料的不同纹样，施工单位应提供1.2×2.4m一块原装样板。施工单位所订购的木料，必须为设计师现场指定的产品；木料湿度应控制为13度～18度，芯料无树脂、死节、虫眼及油污缺陷。所有实木线（如：门框、角线、饰线等）均要求木纹色泽均匀，不允许带明显的节眼、明显深浅色差及裂痕；

除门配套门套线及装饰木线采用松木芯料，面覆木皮（无纺布底）外，其余封边线、压线均须采用实木（如木线边部与装饰板面有相接，装修施工须进行刨切处理的线条）。

所有木料（角线、脚线、门框等）均须做防虫 处理（虫胶漆开防蚁漆）。

2) 开料：由于木皮的纹路不同，开料前施工单位应于现场根据设计师的要求弹线，并根据设计师指示的木纹排列。本工程所有油漆料（包括无机涂料、手扫漆、士叻叻架均为进口高级用料）。

3) 开料油漆、着色：

所有木皮须根据设计要求着色及油漆，并于正式施工前提供300×300样板一块予设计师审批。 木皮的着色油漆于正式施工前，施工单位须于现场再做一色板，并知会设计师前往审定签署同意后方可施工。

4. 手扫漆、无机涂料、喷涂的施工：

施工单位须根据设计要求于施工前提供样板设计师审批。正式施工前施工单位须于现场再做一色板，并知会设计师前往审定签署同意后方可施工。

5. 钢结构件、铁花的施工：

钢结构件：按设计要求选用国际产品，角铁须经热镀锌处理，所有焊接口要打磨平整，用喷锌漆封面防锈。

铁花、锻件：铁花的承造必须根据设计图放1:1大样，超过三个相同大样，须做一个样板设计师审批（如：楼梯栏杆），并经设计师审定同意后方可正式施工。所有铁花的焊口必须打磨平整，曲线应流畅，并做好防锈处理。

6. 木饰线施工：所有木饰线（如天花角线、门套饰线、柜饰线、墙饰线等）施工前，均须根据设计图放1:1铁皮或木板大样，提供予甲方负责人或设计师审批签署后，方可正式承造。

施工条件影响，供应方可提供1：1实木模板供施工队现场放样制作铁花及石座。双方须严格按模施工。

7. 楼梯及栏杆扶手，起（端）部弯头施工单位须提供各木种单段长度及饰块样板供设计师审批，如受具体现场修改须知会设计师现场定位，三方协调解决问题。

8. 木地板铺装须控制正反剪色差区别，如遇色差严重的须立即通知供应商及时更换相应色号材料。施工找平后，木地板下垫橡胶垫铺设；复合木地板下垫防潮垫铺设。

队安装时预留墙边5～8mm间隙，选用包装箱中有白点标记边角板料铺设。木地板的铺装方法：水泥砂浆

9. 衣柜柜身饰面采用3mm木纹饰面板，柜门背亦相同，供应商须提供（1220×2440mm）样板供设计师审批。趟门门扇须控制不变形，表面木皮不起泡、无划痕及污渍，上下趟路内表面光滑，无噪音。

其他材料的营造及施工：请详设计图内所示的详细说明及要求。

10. 重点用料，由设计师提供具体样板及设计用料。施工单位投标时，请详上述样板及资料。（施工过程中如因特殊情况，须更改物料，施工单位可向甲方提供同等等级及质量的产品，并经甲方或设计师同意后方可正式使用。）

11. 关于平面、天花的施工：施工单位砌筑间墙、营造天花施工前必须根据设计图则，弹放墨线及大样，并经甲方现场工程师现场审定，签署同意后方可正式施工。

12. 关于立面的施工：立面的营造与施工施工单位同样应根据设计图则弹放墨线，经甲方现场工程师现场审定签署同意后方可正式做面料装饰的施工。

13. 所有易燃材料的施工，如：天花、墙身的木、夹板、布等，施工单位均须按消防要求及条例进行承造。

14. 所有水、电、空施、消防的承造，施工单位均应详阅各图则的施工规范及设计说明。

15. 当选用的物料质量及施工质量怀疑有错误时，“设计师”有权要求施工单位拆除部分装修，以供检查，施工单位应负责所损耗的一切费用。

16. 所有必须经设计师审定签署同意方可施工的工程或程序，施工单位均须严格遵守及执行，否则，一切不良后果及损失，施工单位自负。

17. 水电系统按原建筑水电施工图施工，灯具、插座、洗手盆、消火栓位置按室内装修图布置。

18. 住宅卫生间玻璃隔断均为有框8MM厚钢化玻璃。

七、装修材料环保质量要求要求

1. 夹板等采用环保材料,装饰材料均采用环保型材料,并按以下标准执行：

《室内装饰装修材料木家具中有害物质限》（GB 18584-2001）

《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》（GB 18580-2017）

《室内装饰装修材料溶剂型木器无机涂料中有害物质限量》（GB 18581-2009）

《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》（GB 18583-2008）

《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566-2010）

《室内装饰装修材料内墙无机涂料中有害物质限量》GB18582-2016

《室内装饰材料有害物质限量十项标准》

民用建筑工程室内装修中，进行饰面人造木板拼接施工时，对达不到E1级的芯板，应对其断面及无饰面部位进行密封处理。

壁纸（布），地毯，装饰板，吊顶等施工时，应注意防潮，避免覆盖局部潮湿区域。空调冷凝水导排应符合现行国家标准《采暖通风与空气调节设计规范》GB50019-2003的相关规定

备注：

- 注：
 1. 吊顶距离结构楼板、梁底≥1500mm，加L50X50X120mm镀锌角钢转换层，双向角钢间距900吊卡
 2. 表中各种饰面材料品种、颜色、规格见图纸及白皮书，各种基层材料及配件未注明型号或厚度等尺寸规格的详见图纸
 3. 表中各种装饰做法及工艺要求均按《建筑装饰装修工程质量验收标准》—GB50210-2018 执行
 4. 表中“□”内表示土建已完成。
 5. 表中所有轻质不燃板，采用高性能石膏基纤维板或埃特尼特板
 6. 表中所有木质基层，必须做阻燃浸泡处理，确保防火等级达到D1级以上，及防腐、防虫、防蛀处理，同时确保环保规范要求
 7. 表中所有厚度均为单一面材料厚度，如在同一高度的平面上有两种面材以上，以其中最厚的装饰层做法为参照，将其其他面材基层加厚，确保其完成面厚度统一。
 8. 所有石材在铺贴前采用石材防护剂做好六面防渗透处理。
 9. 所有钢结构为热镀锌处理（不锈钢除外）。
 10. 墙面干挂石材构造做法中，当墙面高度大于3m时，需钢结构专业计算后选用槽钢规格。
 11. 表中施工工艺为室内装修国家标准图集做法，实际施工做法需根据现场情况由施工单位深化。

[illegible][illegible]

汉图设计有限公司
地址: 贵州省贵安新区大学城贵安数字经济产业园E栋1单元5层1房7号
资质证书编号: A452009253
工程设计建筑行业乙级

备注	REMARK

项目编码
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名	陈长山
-----	-----

注册证书号码	205000853
--------	-----------

注册印章号码	5200925-004
--------	-------------

审 定 AUTHORIZED FOR RELEASE	陈长山	陈长山
----------------------------------	-----	-----

审 核 REVIEWED BY	王友成	
--------------------	-----	---

项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈长山	陈长山
--------------------------	-----	-----

专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈长山	陈长山
-----------------------------------	-----	-----

校 对 PRECHECKED BY	龙国强	龙国强
----------------------	-----	-----

设计	张冰	张冰
DESIGNED BY		

建设单位
CONSTRUCTE WITH

海南外国语职业学院

工程名称
PROJECT 海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称	ITEM
------	------

图名
DRAWING TITLE

设计号 PRO NO.	装修材料构造做法表		
----------------	-----------	--	--

图 号	ZS-GZ-01	版次	A
DRAWING NO.		CHANGED NO.	

图 ING TYPE	别 装 施	口 DATE	期 2023.8
---------------	----------	-----------	-------------

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

本图版权归汉图设计有限公司所有。

[illegible]

汉图设计有限公司
地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字经济产业园E栋1单元5层1房7号
资质证书编号: A452009253
工程设计建筑行业乙级

备注 REMARKS

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

姓 名	陈长山
-----	-----

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

AUTHORIZED
FOR ISSUE BY

陈长山

陈长山

REVIEWED BY

王友成

2 tank

项目负责
PROJECT DIRECTOR

陈长山

陈长山

专业负责
DISCIPLINE
RESPONSIBLE

陈长山

陈长山

校 又
PRECHECKED BY

龙国强

右国强

DESIGNED BY

张冰

张冰

建设单位
CONSTRUCTE WITH

海南外国语职业学院

工程名称
PROJECT

海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE

设计号

材料明细表

图号

DRAWING NO.

-67-02

二次

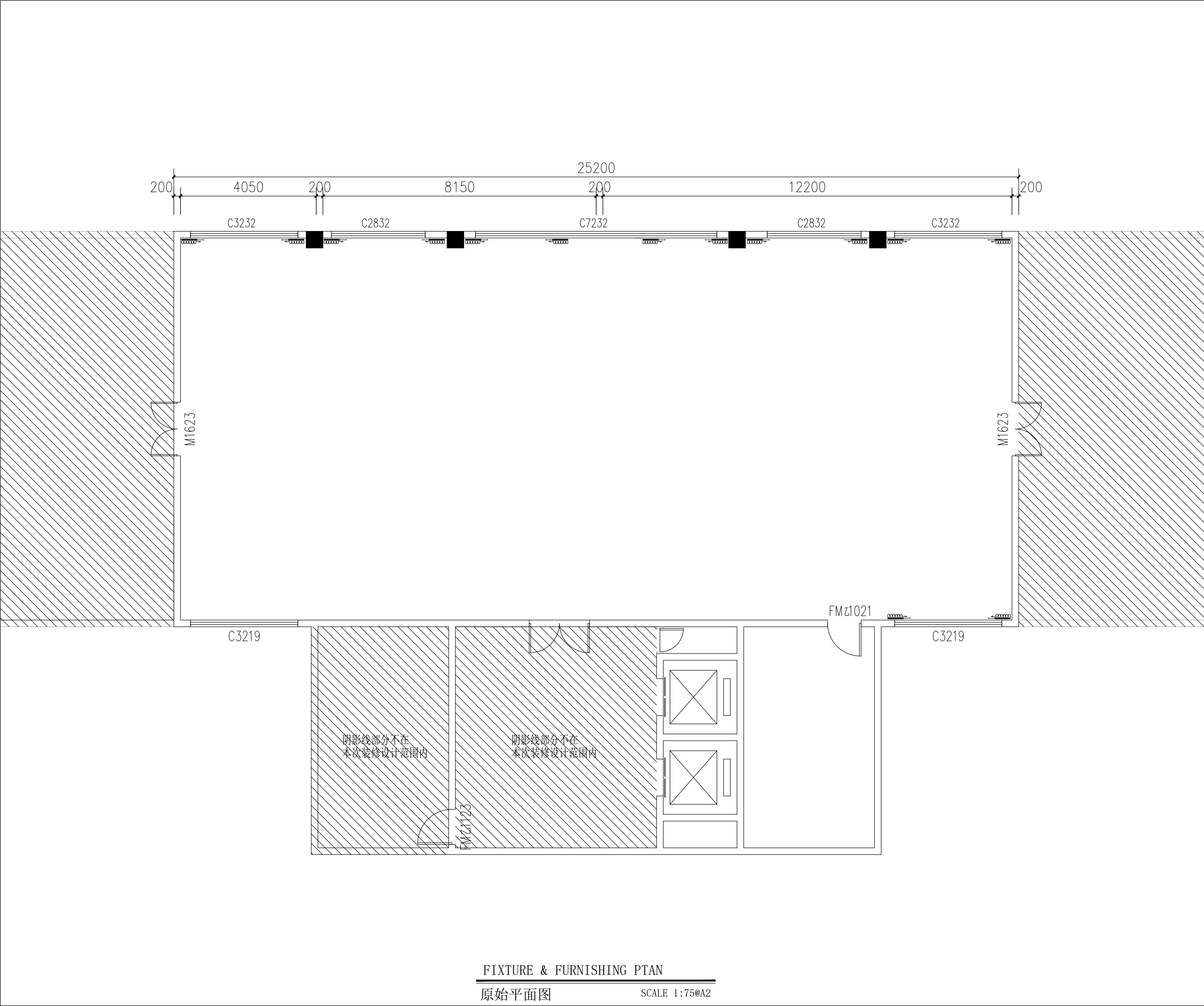
图 另
DWG TYPE

施 转

期

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归汉图设计有限公司所有。



汉图设计

汉图设计有限公司

地址: 贵州省贵安新区大学城贵安数字经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

AUTHORIZED
FOR ISSUE BY

陈长山

陈长山

审 核

REVIEWED BY

王友成

王友成

项目负责

PROJECT DIRECTOR

陈长山

陈长山

专业负责

DISCIPLINE
RESPONSIBLE

陈长山

陈长山

校 对

PRECHECKED BY

龙国强

龙国强

设 计

DESIGNED BY

张冰

张冰

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE

原始平面图

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

P-01

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

日 期

DATE

2023.8

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归汉图设计有限公司所有。

FIXTURE & FURNISHING PTAN

原始平面图

SCALE 1:75@A2



汉图设计有限公司
地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字
经济产业园E栋1单元5层1房7号
资质证书编号: A452009253
工程设计建筑行业乙级

备注	REMARK
----	--------

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名	陈长山
-----	-----

注册证书号码	205000853
--------	-----------

注册印章号码	5200925-004
--------	-------------

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	陈长山	陈长山
-----------------------------------	-----	-----

核 审 REVIEWED BY	王友成	
-----------------------	-----	---

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈长山	陈长山
---------------------------	-----	-----

专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈长山	陈长山
-----------------------------------	-----	-----

校 对 PRECHECKED BY	龙国强	
----------------------	-----	---

设计 DESIGNED BY	张冰	张冰
-------------------	----	----

建设单位
CONSTRUCTE WITH

海南外国语职业学院

工程名称	海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目
------	---------------------

子项名称

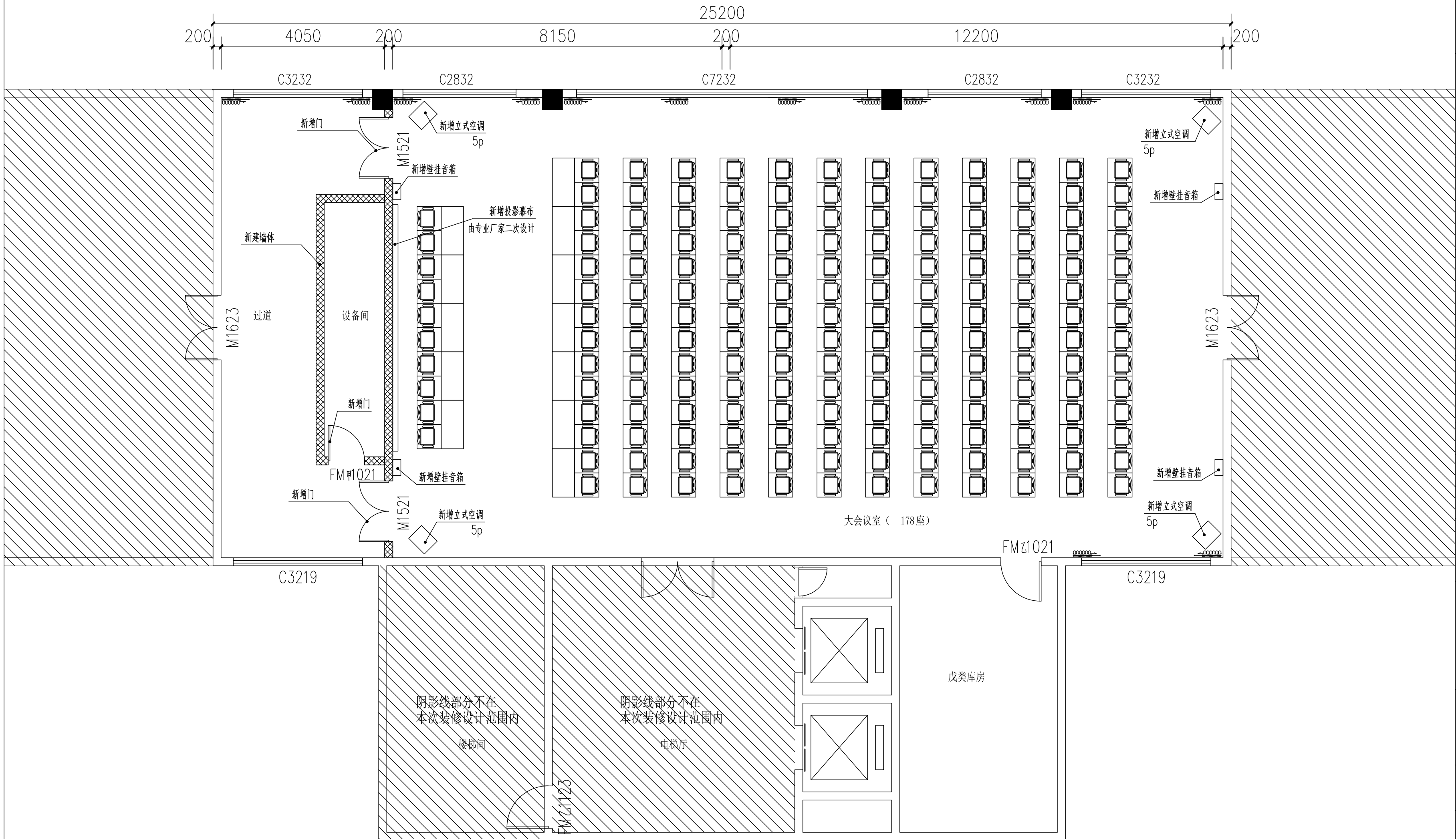
图名	平面布置图
DRAWING TITLE	

设计号
PRO NO.

图 号	P-02	版次	A
DRAWING NO.		CHANGED NO.	

图 别	建 施	日 期	2023.8
DWG TYPE		DATE	

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归汉图设计有限公司所有。



FIXTURE & FURNISHING PTAN

平面布置图

SCALE 1:75@A2



汉图设计

汉图设计有限公司

地址：贵州省贵安新区大学城贵安数字经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号：A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

AUTHORIZED
FOR ISSUE BY

陈长山

陈长山

审 核

REVIEWED BY

王友成

王友成

项目负责

PROJECT DIRECTOR

陈长山

陈长山

专业负责

DISCIPLINE
RESPONSIBLE

陈长山

陈长山

校 对

PRECHECKED BY

龙国强

龙国强

设 计

DESIGNED BY

张冰

张冰

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图 名

DRAWING TITLE 墙体定位图

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

P-03

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

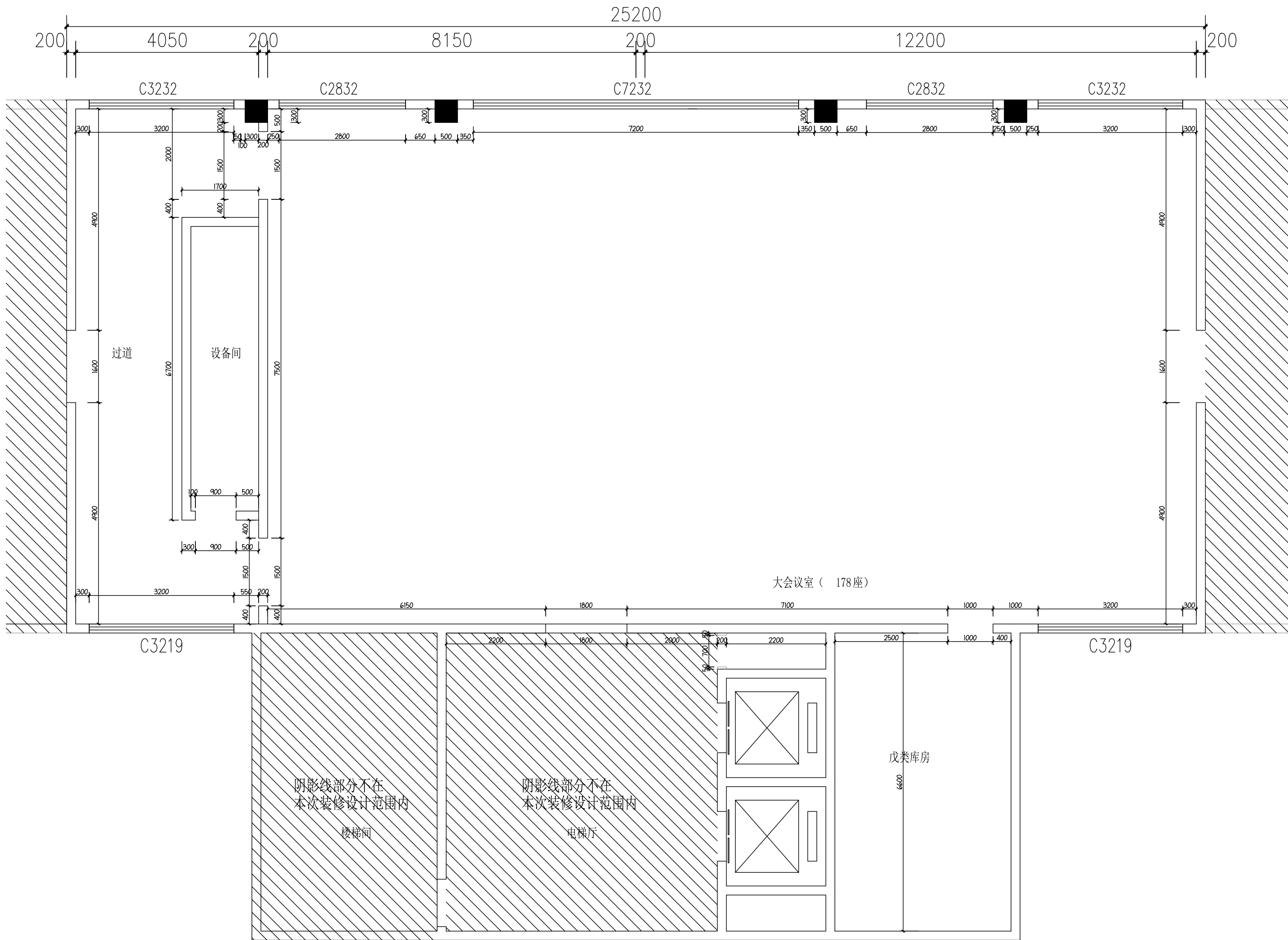
日 期

DATE

2023.8

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归汉图设计有限公司所有。



ARCHITECTURAL INFO. PLAN

墙体定位图

SCALE 1:75@A2



汉图设计

汉图设计有限公司

地址: 贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

陈长山

陈长山

审 核

王友成

王友成

项目负责

陈长山

陈长山

专业负责

陈长山

陈长山

校 对

龙国强

龙国强

设 计

张冰

张冰

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE 地坪饰面图

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

P-04

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

日 期

DATE

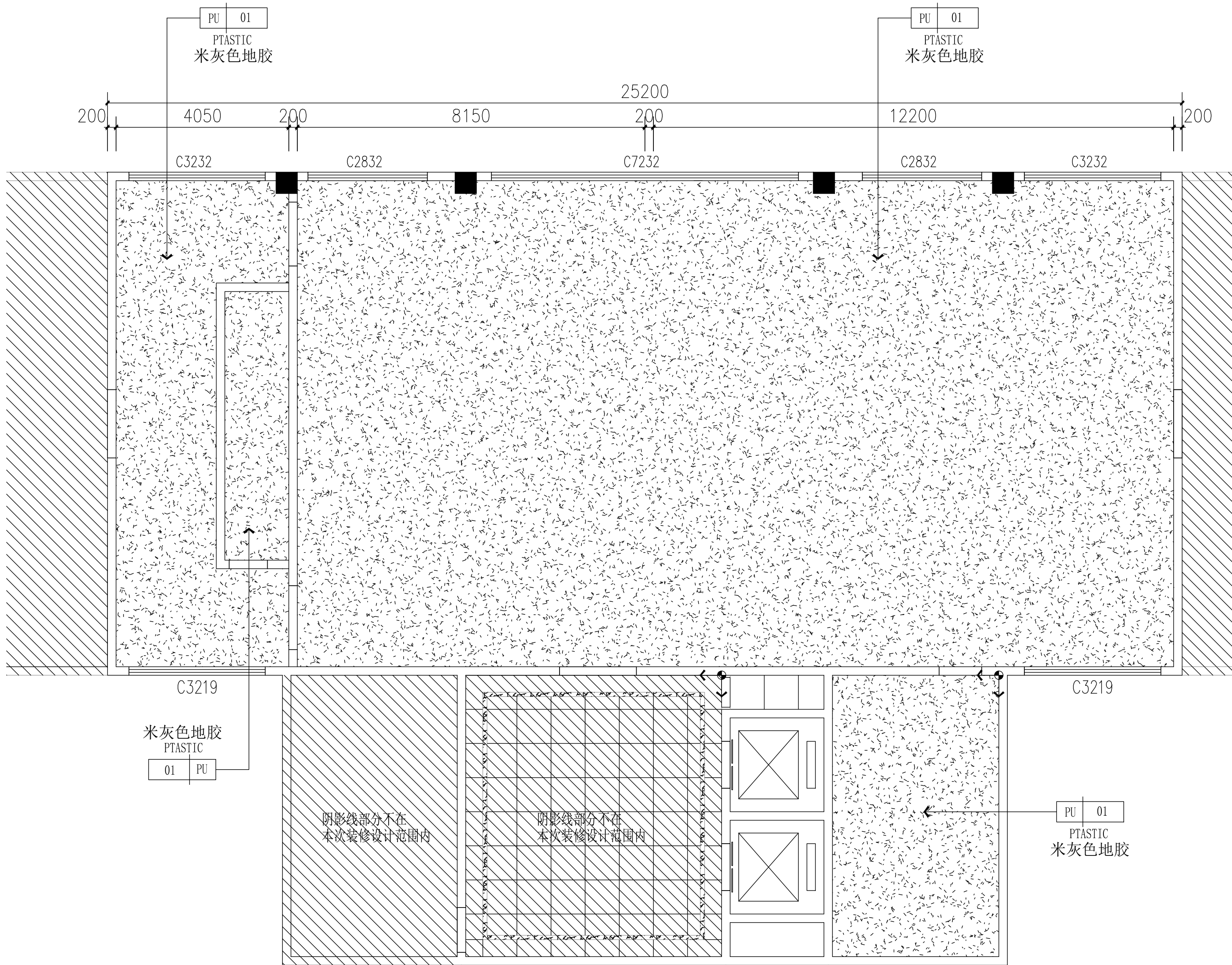
2023.8

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

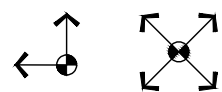
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

本图版权归汉图设计有限公司所有。



备注:
所有完成面标高均以当层地面
完成面标高为±0.00参照计算。

地面起铺点



注:1、打斜线区域均不在本次装修范围内。

2、所有室内或楼梯阶梯,如有落地玻璃窗,均要安装防护栏杆。

FLOOR COVERING PTAN

地坪饰面图

SCALE 1:40@A2



汉图设计

汉图设计有限公司

地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

陈长山

陈长山

审 核

王友成

王友成

项目负责

陈长山

陈长山

专业负责

陈长山

陈长山

校 对

龙国强

龙国强

设 计

张冰

张冰

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE 天花尺寸图

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

P-06

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

日 期

DATE

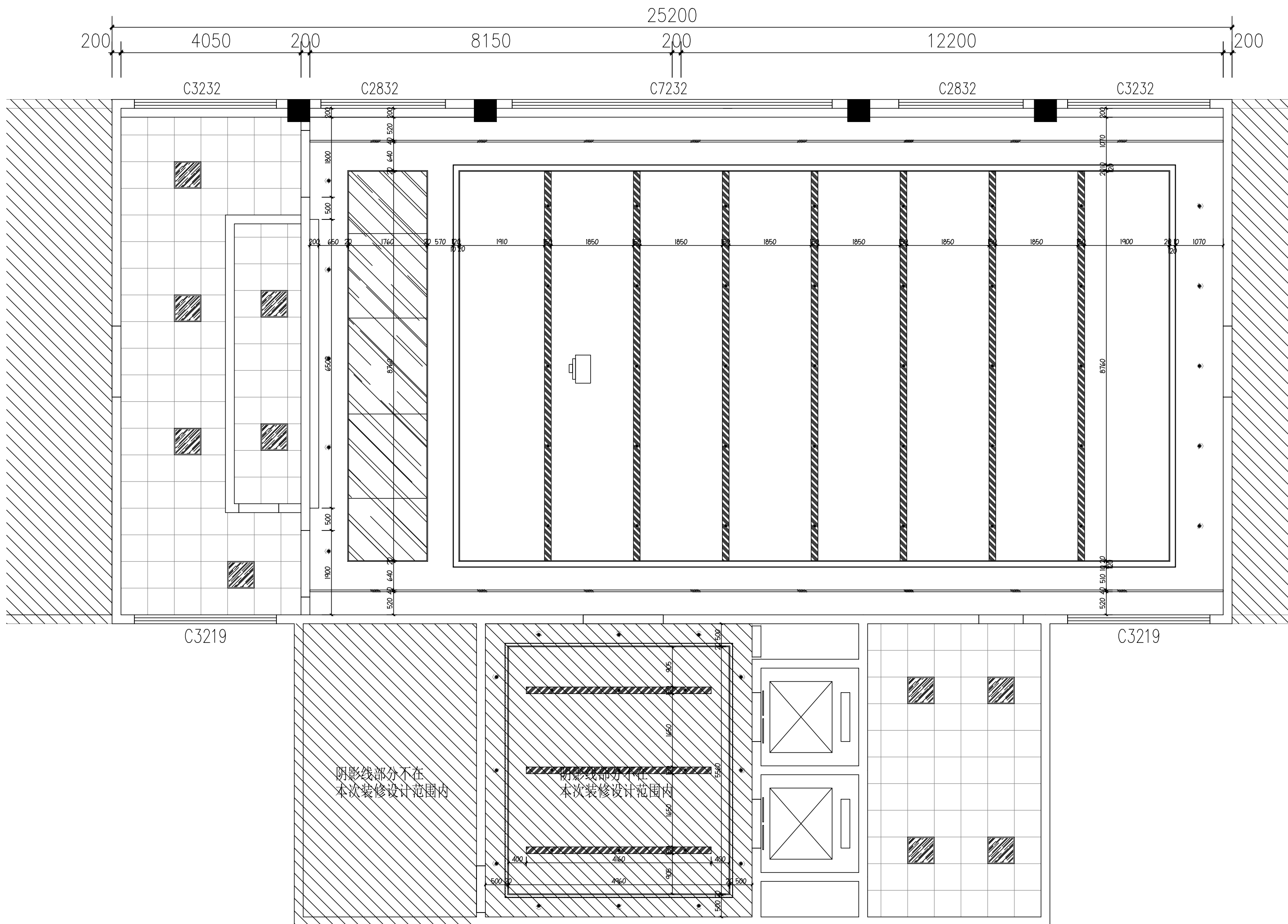
2023.8

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

本施工图须经相关部门审批通过后方可施工;

本图版权归汉图设计有限公司所有。



DIMENSION PTAN OF LAMPS AND LANTERNS

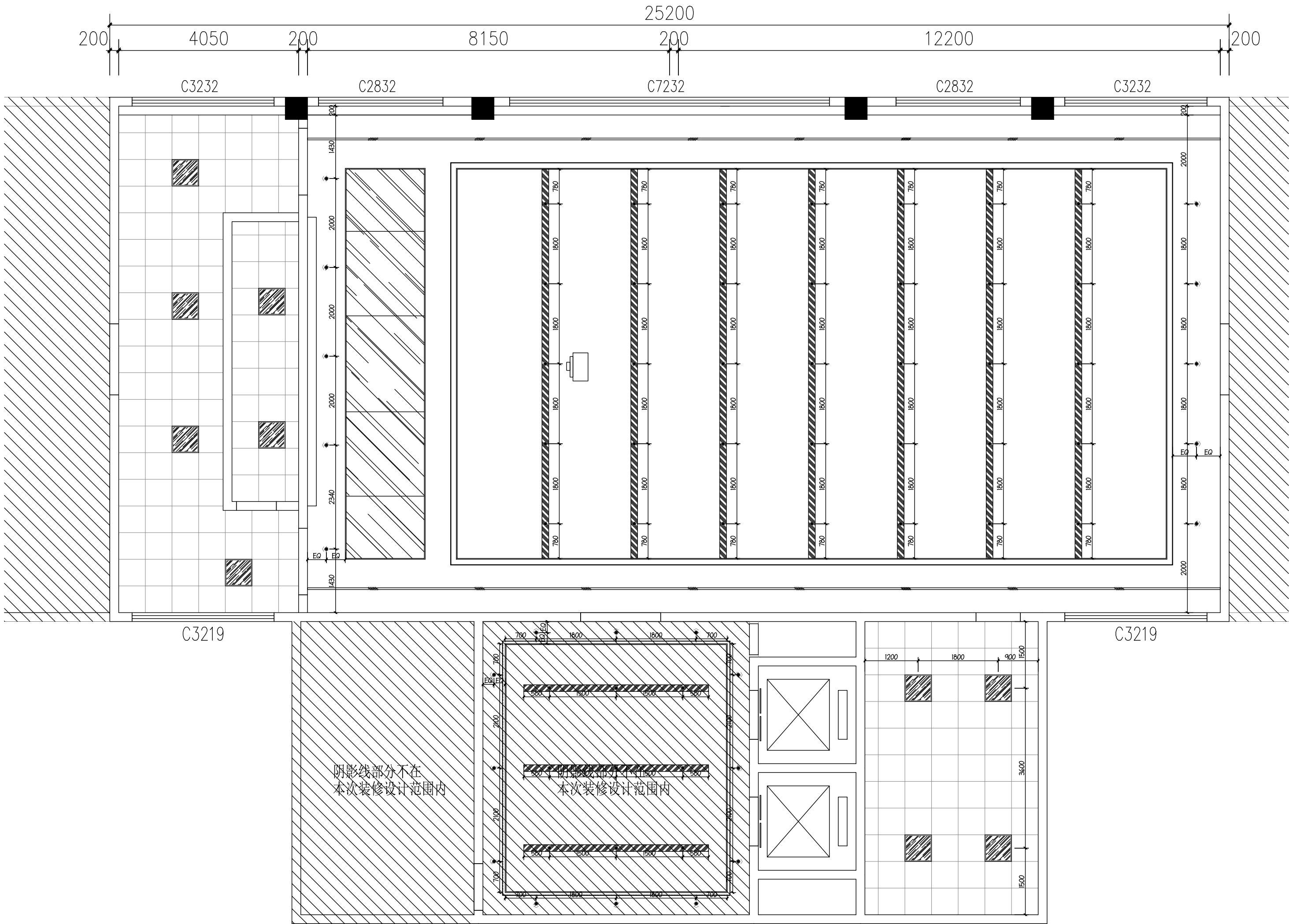
天花尺寸图

SCALE 1:75@A2

SYMBOLS LEGEND

LEGEND 图例	POXER 功率	EXPTAIN 说明
●	7W	Φ80嵌入式筒灯 色温: 4000K 光通量: 750lm
●>	6W	Φ80射灯 色温: 4000K 光通量: 750lm
■	32W	600*600铝扣板灯 色温: 4000K 光通量: 1040lm
—	灯带8W/M	暗藏LED 色温: 5000K 光通量: 640lm
—	6W	轨道射灯 色温: 4000K 光通量: 750lm
□		投影机 (位置及线路由厂家二次设计)

SYMBOLS LEGEND			
LEGEND 图例	POXER 功率	EXPTAIN	说明
	7W	Φ80嵌入式筒灯	色温：4000K 光通量：750lm
	6W	Φ80射灯	色温：4000K 光通量：750lm
	32W	600*600铝扣板灯	色温：4000K 光通量：1040lm
	灯带8W/M	暗藏LED	色温：5000K 光通量：640lm
	6W	轨道射灯	色温：4000K 光通量：750lm
		投影机	(位置及线路由厂家二次设计)



DIMENSION PTAN OF LAMPS AND LANTERNS
灯具尺寸图

SCALE 1:40@A2



汉图设计

汉图设计有限公司

地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

陈长山

AUTHORIZED
FOR ISSUE BY

陈长山

审 核

王友成

REVIEWED BY

王友成

项目负责

陈长山

PROJECT DIRECTOR

陈长山

专业负责

陈长山

DISCIPLINE
RESPONSIBLE

陈长山

校 对

龙国强

PRECHECKED BY

龙国强

设 计

张冰

DESIGNED BY

张冰

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE 灯具尺寸图

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

P-07

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

日 期

DATE

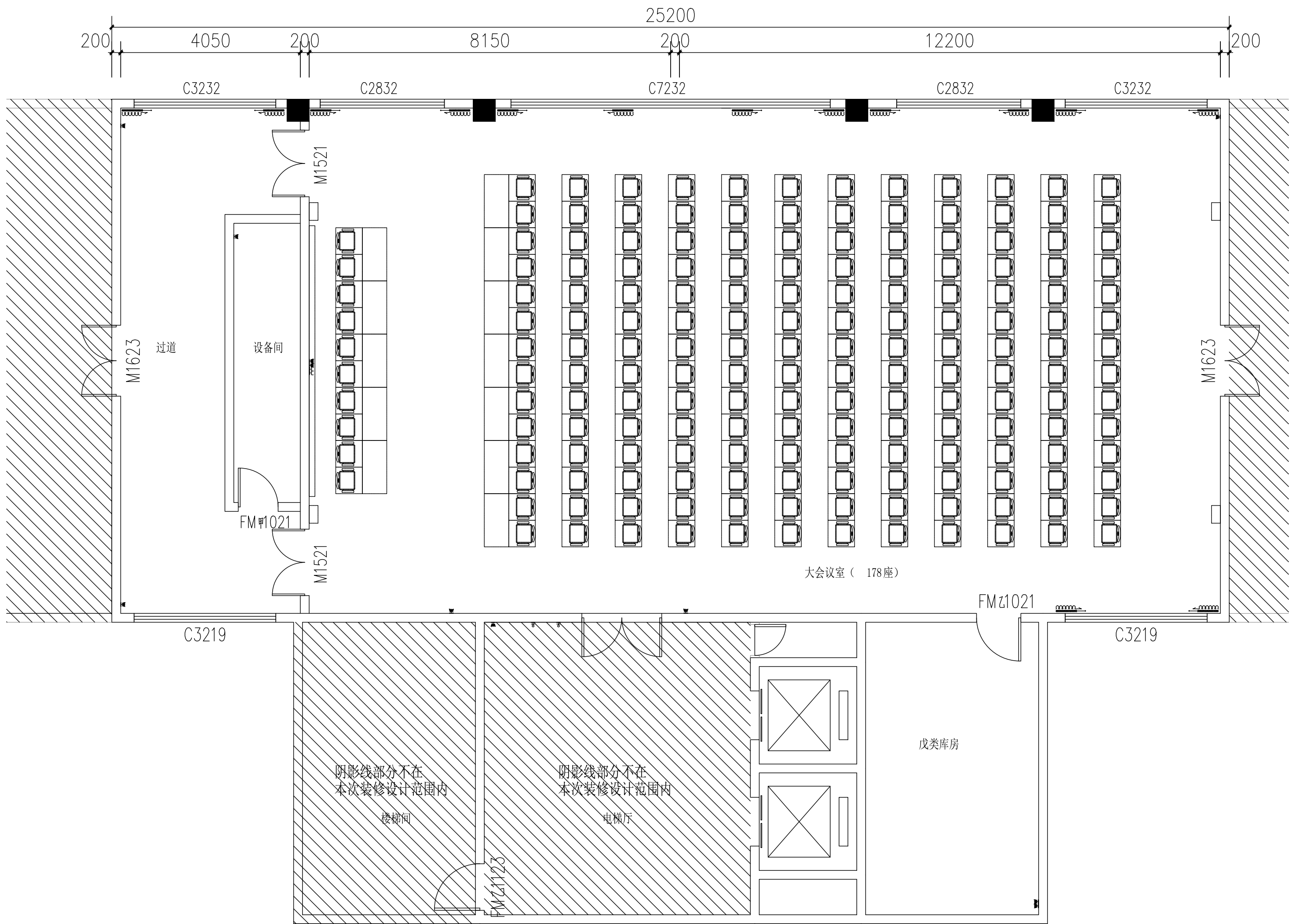
2023.8

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

本图版权归汉图设计有限公司所有。



OUTLET LAYOUT
插座布置/插座尺寸图 SCALE 1:75@A2



汉图设计

汉图设计有限公司
地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字
经济产业园E栋1单元5层1房7号
资质证书编号: A452009253
工程设计建筑行业乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名	陈长山	
注册证书号码	205000853	
注册印章号码	5200925-004	
审 定	陈长山	陈长山
审 核	王友成	王友成
项目负责	陈长山	陈长山
专业负责	陈长山	陈长山
校 对	龙国强	龙国强
设 计	张冰	张冰

建设单位
海南外国语职业学院

工程名称
海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

图名
插座布置/插座尺寸图

设计号			
图 号	P-08	版次	A
图 别	建 施	日 期	2023.8

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归汉图设计有限公司所有。



汉图设计有限公司
地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字经济产业园E栋1单元5层1房7号
资质证书编号: A452009253
工程设计建筑行业乙级

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名	陈长山
-----	-----

注册证书号码	205000853
--------	-----------

注册印章号码	5200925-004
--------	-------------

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	陈长山	陈长山
-----------------------------------	-----	-----

核 审 REVIEWED BY	王友成	
-----------------------	-----	---

项目负责 PROJECT DIRECTOR	陈长山	陈长山
--------------------------	-----	-----

专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈长山	陈长山
-----------------------------------	-----	-----

校 对 PRECHECKED BY	龙国强	龙国强
----------------------	-----	-----

设计 DESIGNED BY	张冰	张冰
-------------------	----	----

建设单位

海南外国语职业学院

工程名称	海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目
------	---------------------

子项名称
ITEM

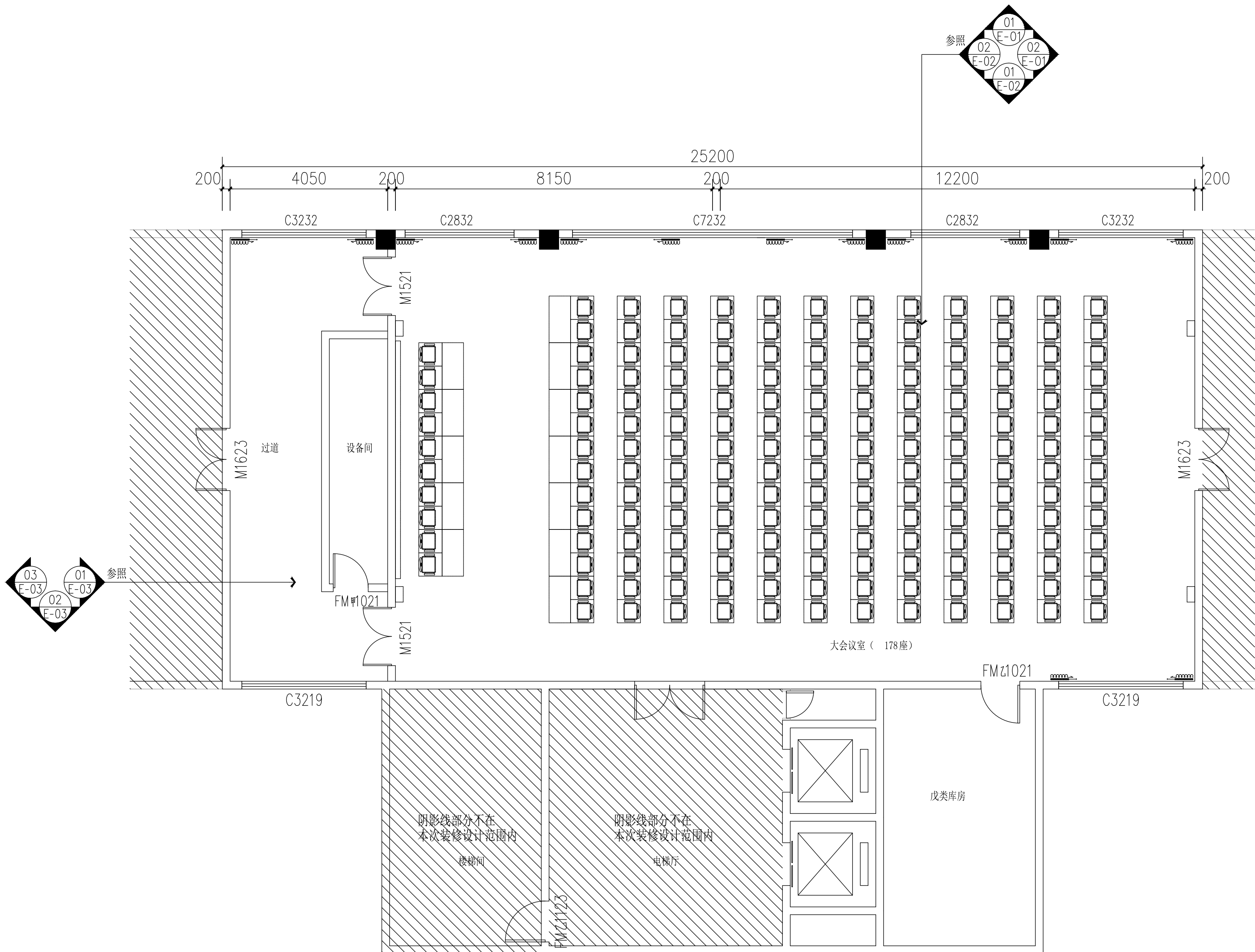
图名	立面索引图
DRAWING TITLE	

设计号
PRO NO.

图 号 DRAWING NO.	P-09	版次 CHANGED NO.	A
--------------------	------	-------------------	---

图 别 DWG TYPE	建 施	日 期 DATE	2023.8
-----------------	-----	-------------	--------

注意：
 本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
 本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
 本图版权归汉图设计有限公司所有。



ELEVATION LNDEX

立面索引图

SCALE 1:75@A2



汉图设计

汉图设计有限公司

地址：贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号：A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

陈长山

AUTHORIZED
FOR ISSUE BY

审 核

王友成

REVIEWED BY

项目负责

陈长山

PROJECT DIRECTOR

专业负责

陈长山

DISCIPLINE
RESPONSIBLE

校 对

龙国强

PHECHECKED BY

设 计

张冰

DESIGNED BY

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE

立面图-1

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

E-01

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

日 期

DATE

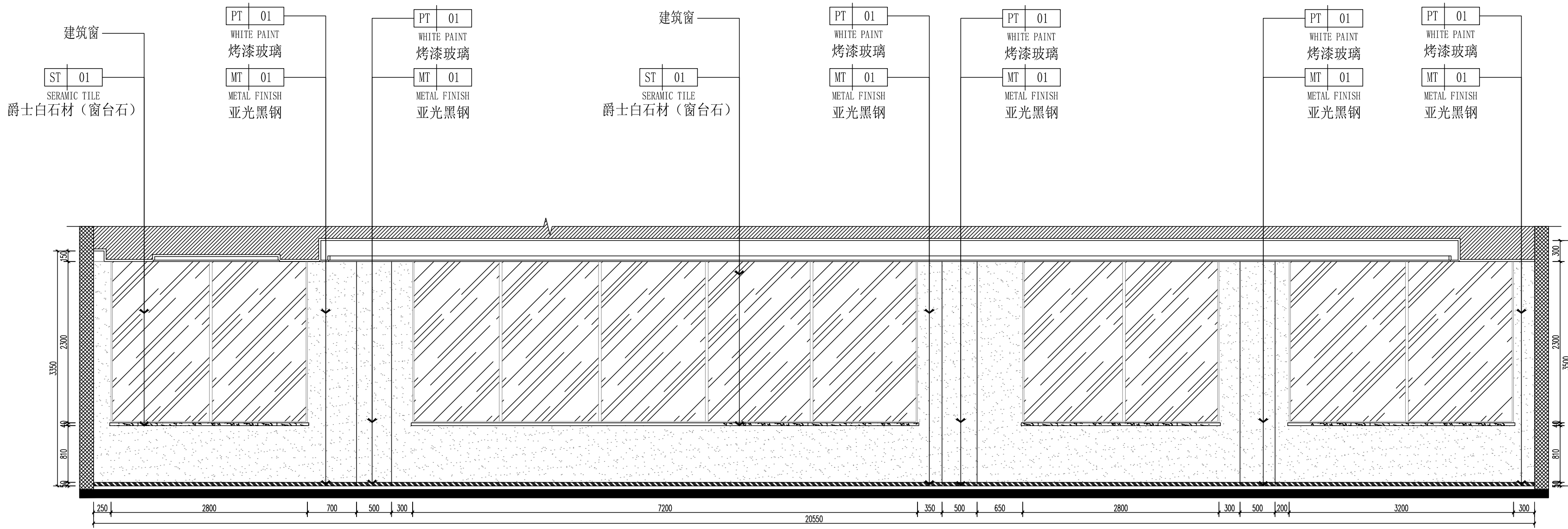
2023.8

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

本图版权归汉图设计有限公司所有。

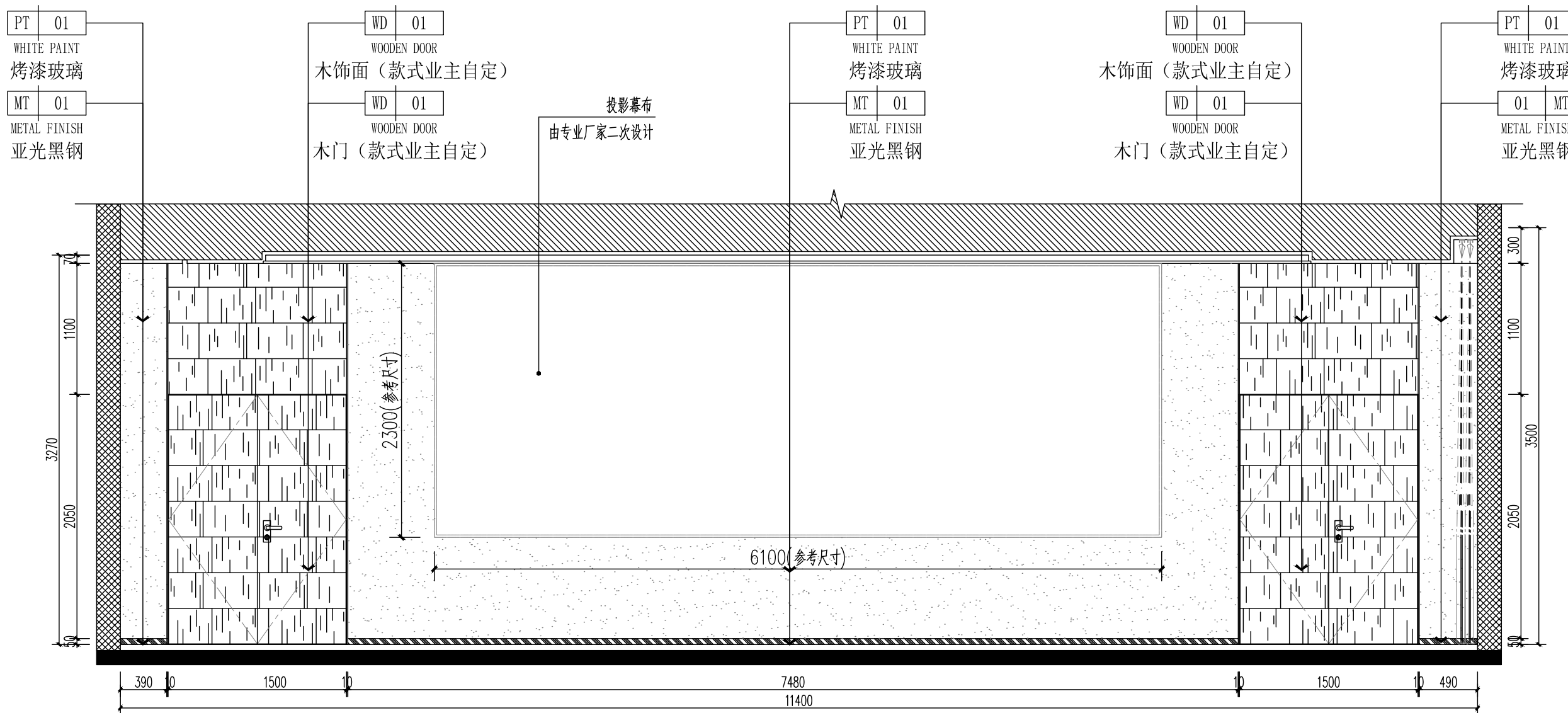


01

E-01

ELEVATION@立面图

SCALE 1:50@A2



02

E-01

ELEVATION@立面图

SCALE 1:50@A2



汉图设计

汉图设计有限公司

地址: 贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

陈长山

陈长山

审 核

王友成

王友成

项目负责

陈长山

陈长山

专业负责

陈长山

陈长山

校 对

龙国强

龙国强

设 计

张冰

张冰

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图 名

DRAWING TITLE

立面图-2

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

E-02

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

日 期

DATE

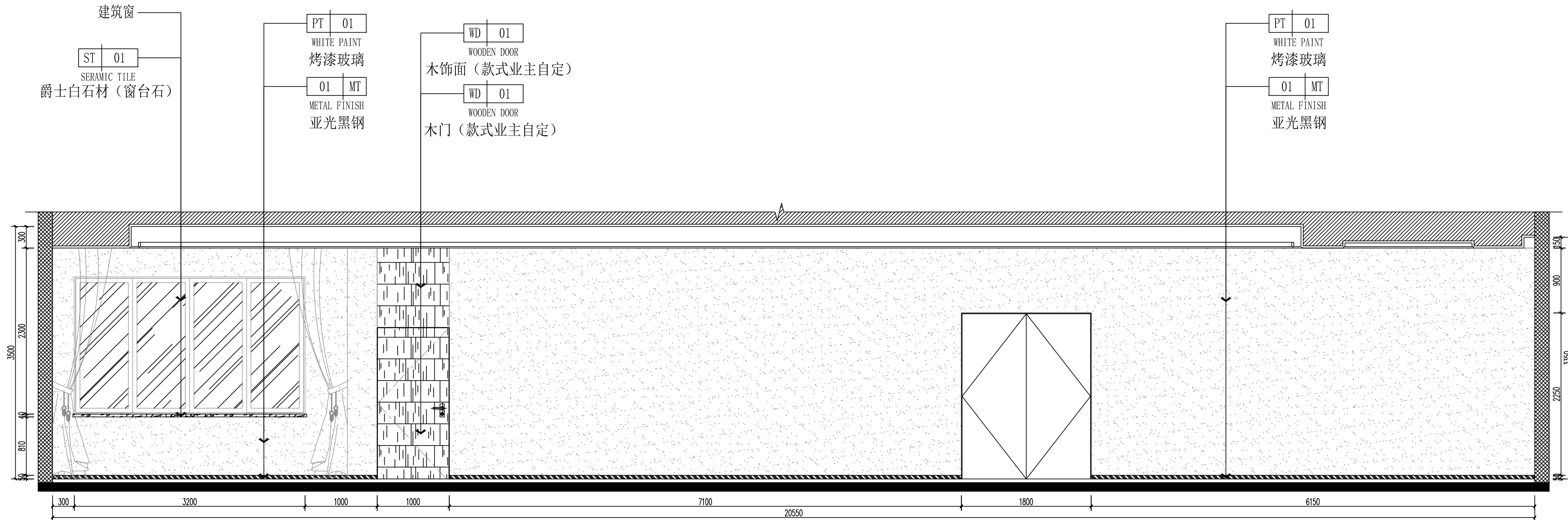
2023.8

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

本图版权归汉图设计有限公司所有。

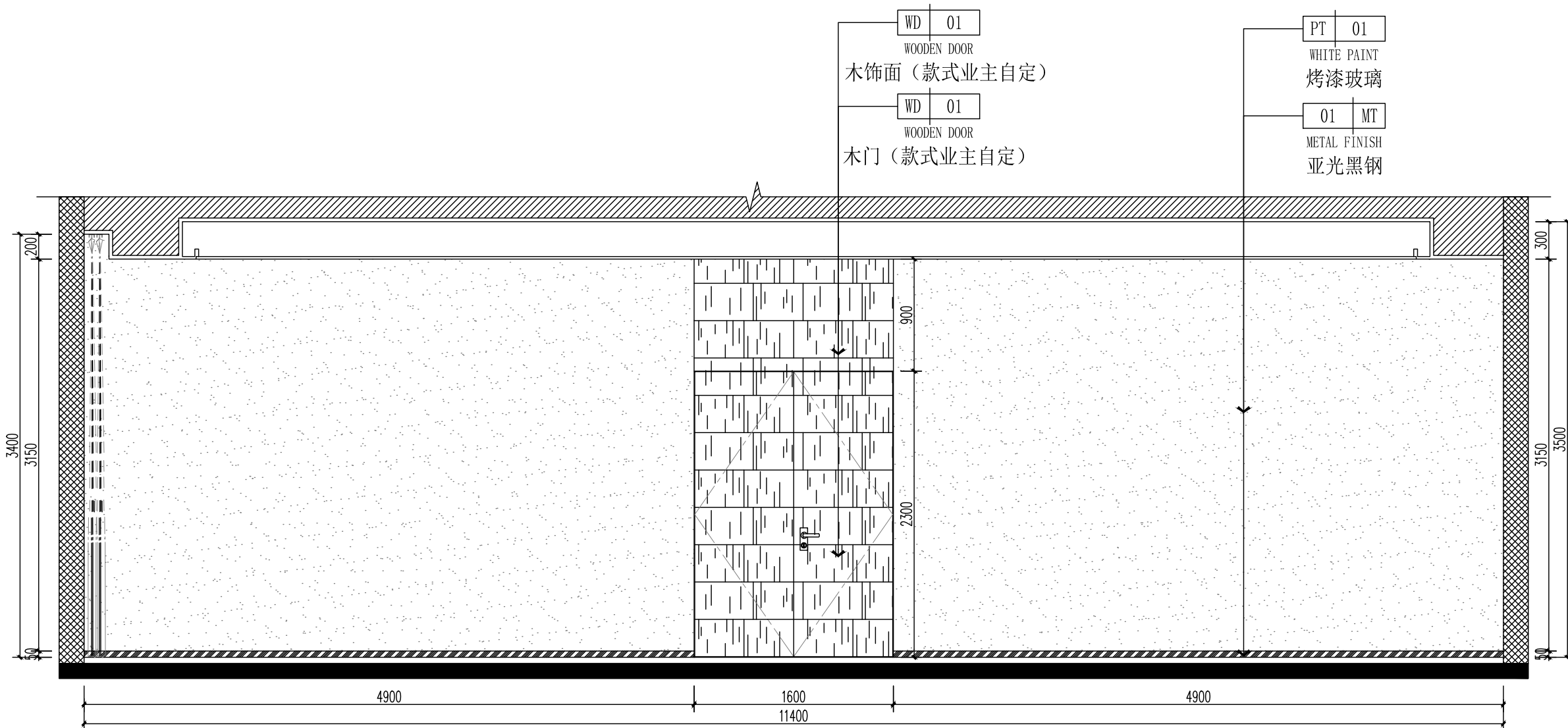


01

ELEVATION@立面图

E-02

SCALE 1:50@A2



02

ELEVATION@立面图

E-02

SCALE 1:50@A2



汉图设计

汉图设计有限公司

地址: 贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈长山

注册证书号码

205000853

注册印章号码

5200925-004

审 定

陈长山

陈长山

审 核

王友成

王友成

项目负责

陈长山

陈长山

专业负责

陈长山

陈长山

校 对

龙国强

龙国强

设 计

张冰

张冰

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能
学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图 名

DRAWING TITLE

立面图-3

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

E-03

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG TYPE

建 施

日 期

DATE

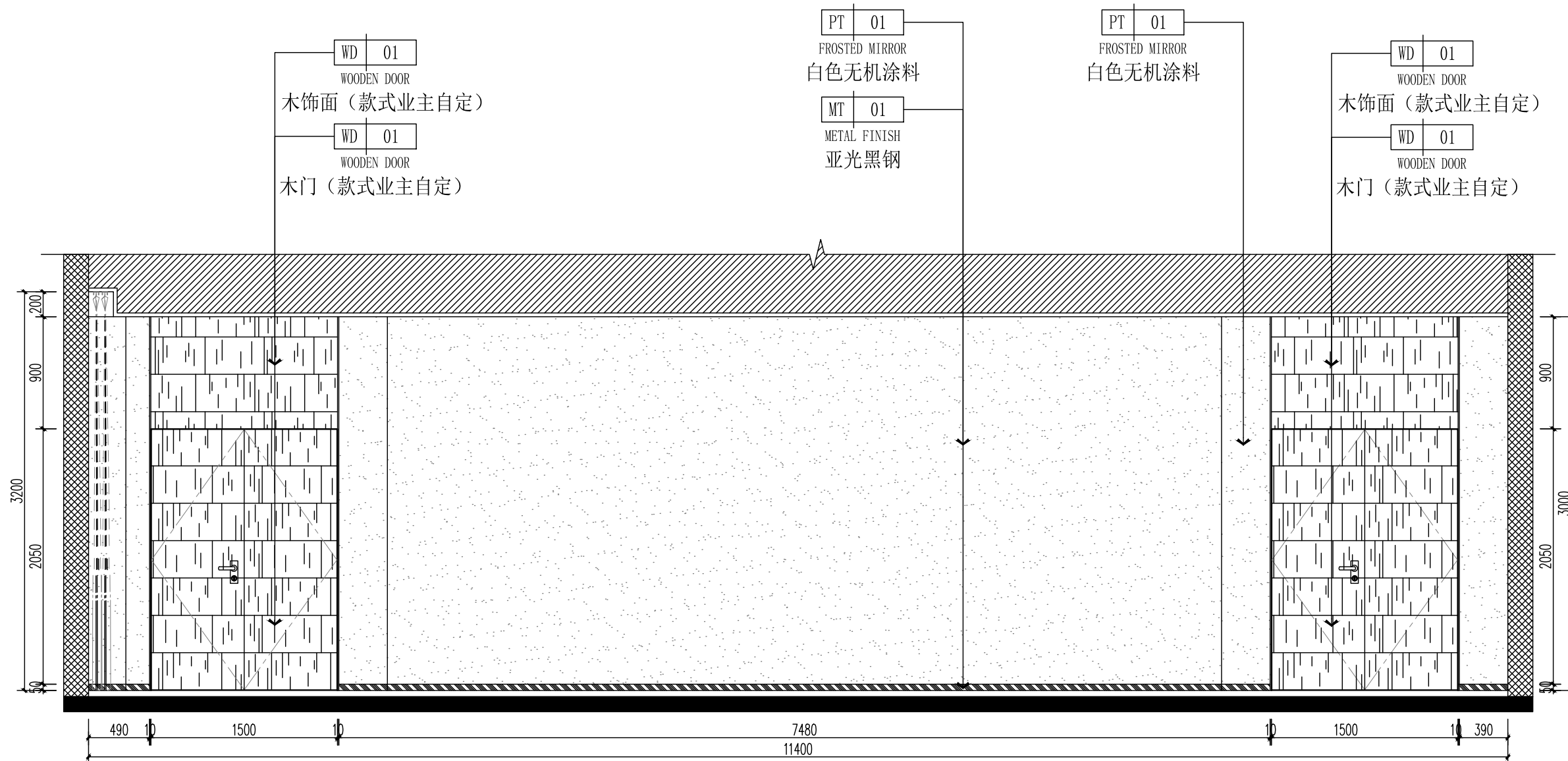
2023.8

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

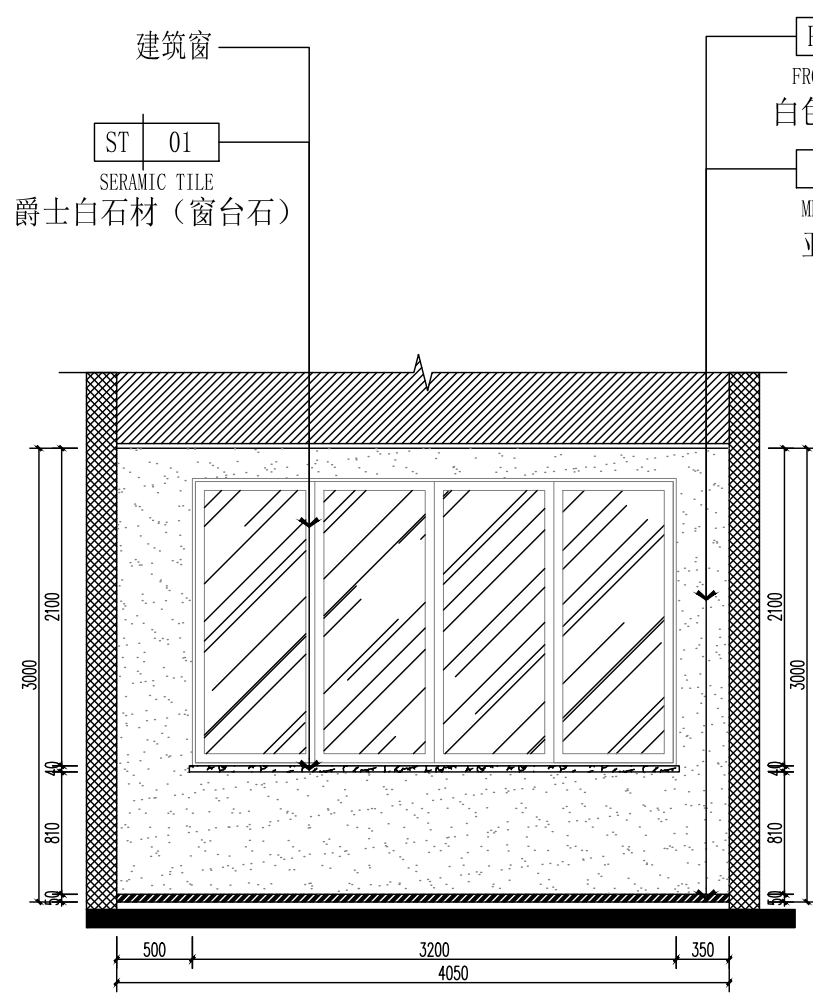
本图版权归汉图设计有限公司所有。



01
E-03

ELEVATION@立面图

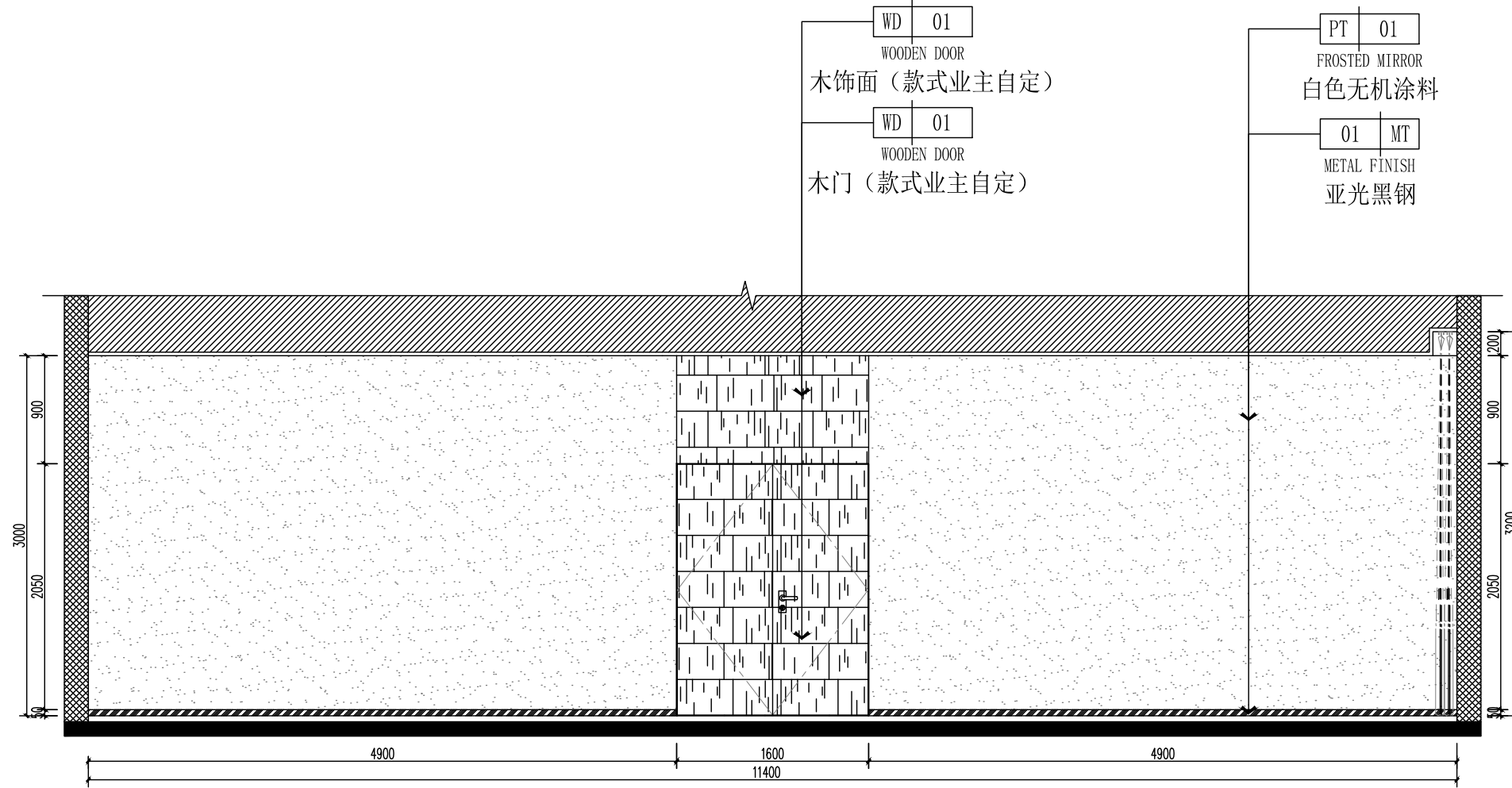
SCALE 1:50@A2



02
E-03

ELEVATION@立面图

SCALE 1:50@A2



03
E-03

ELEVATION@立面图

SCALE 1:50@A2



汉图设计有限公司
地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字经济产业园E栋1单元5层1房7号
资质证书编号: A452009253
工程设计建筑行业乙级

图纸目录

[illegible]

REMARKS

项目编码 STAM
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名	陈能有
-----	-----

注册证书号码	DG211300755
--------	-------------

注册印章号码 | 5200925-DG004

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	陈能有
-----------------------------------	-----

REVIEWED BY

项目负责
PROJECT DIRECTOR

专业负责
DISCIPLINE
RESPONSIBLE

校 PRECHECKED BY

DESIGNED BY

建设单位
CONSTRUCTE WITH

海南外国语职业学院

工程名称
PROJECT

海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE

设计号
PRO NO.

图 上
DRAWING NO.

图 另
DWG TYPE

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归华黔设计有限公司所有。

电气施工图设计说明

一、工程概述：

详见建筑专业设计说明。

二、设计依据

- 甲方提供的设计任务书；
- 室内装修设计及各专业提供的条件图进行设计
- 国家现行的主要设计规范及标准：
 - 《工程建设标准强制性条文—房屋建筑部分》2013年版
 - 《民用建筑电气设计标准》GB 51348—2019
 - 《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）；
 - 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116—2013
 - 《建筑照明设计标准》GB50034—2013
 - 《办公建筑设计规范》JGJ/T 67—2019；
 - 《公共建筑节能设计标准》GB 50189—2015；
 - 《交流电气装置的接地设计规范》GBT50065—2011
 - 《综合布线系统工程设计规范》GB50311—2016
 - 《有线电视网络工程设计标准》GBT 50200—2018
 - 民用建筑节能条例（2008国务院第530号令）

注：国家和地方现行的其他设计规范及标准可根据项目情况增补。

二、照明节能设计要求

- 采用高光效光源、高效灯具及高效的灯具附件,并结合装修要求，满足国家现行的规定。
- 本工程要求荧光灯采用电子镇流器或节能型电感镇流器，其余气体放电灯采用就地补偿方式，以提高系统功率因数，使其功率因数不小于0.9。
- 建筑照明数量和质量应按现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034—2013第4章中的规定设计。所有房间照度（lx）及照明功率密度值（W/m²）应达到国家标准《建筑照明设计标准》GB50034—2013和《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015—2021中的规定值，具体要求如下表：

房间或场所	照明功率密度值限值≤（W/m ² ）	参考平面及其高度	对应照度值?Lx?	显色指数?Ra?	统一眩光?UGR?
电梯前厅	3	地面	75	60	—
展厅	9	地面	300	80	22
会议室	8	0.75m水平面	300	80	19
公共卫生间	5	地面	100	80	—
楼梯间	2	地面	50	60	—
走道	2	地面	50	60	—
大堂	8	地面	300	60	—

三、线路敷设

- 照明线路由于已标明开关与灯具的控制逻辑关系。
- 灯具吸吊顶安装时,从接线盒至灯具的导线穿金属软管保护,金属软管长度不宜大于1.2m。
- 插座的PE端子及所有灯具的金属底座均应与专用的PE导线相连接。
- 照明、插座配线均采用单相三线线缆。PE导线采用黄绿相间花纹线。
- 本工程除注明外,普通照明、插座配线均为WDZD—BYJ型导线，吊顶内穿金属线管,墙、板、柱内穿PVC管敷设；

普通照明、插座配线穿管规格：

导线 型号 规格	WDZD—BYJ—2.5mm ²		WDZD—BYJ—4mm ²	
导线根数	2~5	6~8	2~3	4~5
镀锌钢管 (镀锌低压流体输送用焊接钢管)	SC20	SC25	SC20	SC25
镀锌紧定式套接钢管	JDG20	JDG25	JDG20	JDG25
镀锌电线管 (镀锌普通碳素钢电线套管)	MT20	MT25	MT20	MT25
难燃PC电线管	PC20	PC25	PC20	PC25
备 注	超 8 根加管			

埋设于地下或混凝土楼板内的PVC管应采用重型管材（GY405，又可简称PC管）

制作工艺应符合JG/T3050等国家标准；SC管制作工艺应符合GB/T3091—2008

等国家标准；JDG管制作工艺应符合CECS120：2007等国家标准。

- 本工程除注明外,弱电系统的综合布线：吊顶内穿金属线管,墙、板、柱内穿PVC管敷设。

本次弱电设计仅预留有关线管、底盒，其余由有关专业公司完成。

弱电系统配线穿管规格: (电话网络)UTP5e:1~2根PVC20,3~4根PVC25

(电视)SYWV—75—5:1根PVC20,2根PVC25

- 线路敷设方式说明：

CC	暗敷设在屋面或顶板内	WC	暗敷设在墙内
FC	地板或地面下敷设	WS	沿墙面敷设
F	地板及地坪下	CE	沿天棚或顶板面敷设
FE	沿地面明敷	SCE	吊顶内敷设

四、安装要求

- 多联跷板开关暗装，安装高度H+1.3m。
- 插座均暗装，卫生间安装的插座须设在2区以外（2区范围以《民用建筑电气设计标准》GB 51348—2019附录D浴室区域的划分为准）。
- 卫生间、露台、开敞式阳台插座、洗衣机插座、卫生间开关、洗菜盆下柜插座均采用防溅型，户内插座H+1.80m及以下时采用安全型插座。
- 插座应保证与热水器、燃气管间的水平净距不得小于150mm，与燃气表间的水平净距不得小于200mm。
- 当插座设于飘窗下时，插座底边距地0.2m。
- 所有插座的安装施工由装饰专业人员定位,可根据现场情况做适当的调整；

四、其它

- 配合土建施工，做好预埋管、预留孔洞工作。
- 其他说明见有关系统或平面图。
- 凡与本工程有关而又未说明之处，参见国家，地方标准图集施工，或与设计院协商解决。
- 本工程所选设备，材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证），必须满足与产品相关的国家标准。供电产品，消防产品应具有入网许可证。
- 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，在施工阶段若发现设计文件有差错，应及时提出，不得擅自修改工程设计。
- 施工中各相关单位必须依照国家、行业和本地区保障工程质量、生产安全和环境保护的法律法规、技术规范、规程的规定要求。
- 建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。



汉图设计

汉图设计有限公司

地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号：A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈能有

注册证书号码

DG211300755

注册印章号码

5200925-DG004

审 定

陈能有

审 核

刘静

项目负责

王友成

专业负责

陈能有

校 对

郭娇

设 计

王善永

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE

设计号

FIG. NO.

图 号

DRAWING NO.

图 别

DWG. TYPE

版次

A

电 施

日 期

2023. 08

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

本图版权归华黔设计有限公司所有。



汉图设计

汉图设计有限公司
地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字
经济产业园E栋1单元5层1房7号
资质证书编号: A452009253
工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈能有

注册证书号码

DG211300755

注册印章号码

5200925-DG004

审 定

陈能有

审 核

刘静

项目负责

王友成

专业负责

陈能有

校 对

郭娇

设 计

王善永

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE

设计号

FIG. NO.

图 号

DRAWING NO.

版次

CHANGED NO.

A

图 别

DWG. TYPE

电 施

日 期

DATE

2023. 08

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归华黔设计有限公司所有。

WDZC-YJY-5x10-SC50-SCE/WC

AL
暗装?H+1.6m

MCB-C40A/3P

Pe= 12.00 kW
Kx= 0.90
COSφ=0.85
Pjs= 10.80 kW
Ijs= 19.31 A

N PE

30mA

MCB-C16A/1P

L1

MCB-C16A/1P

L2

MCB-C16A/1P

L3

MCB-C16A/1P

L1

RCBO-C20/1P+N

L2

RCBO-C20/1P+N

L3

RCBO-C20/1P+N

L1

RCBO-D20/1P+N

L2

MCB-C16A/1P

L3

RCBO-C20/1P+N

L1

30mA

WDZD-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE/WC

WDZD-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE/WC

WDZD-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE/WC

WDZD-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE/WC

WDZD-BYJ-3x4-PC20-FC/WC

WDZD-BYJ-3x4-PC20-FC/WC

WDZD-BYJ-3x4-PC20-FC/WC

回路 编号	部 位 用 途	安装容量 (W)
WL1	照明	500
WL2	照明	500
WL3	照明	500
WL4	投影仪用电	1000
WX1	普通插座	2000
WX2	普通插座	2000
WX3	普通插座	2000
	备用	
	备用	
	备用	

敷设方式说明

代号	敷设方式
CT	电缆桥架敷设
MR	金属线槽敷设
TJ	矿物绝缘电缆梯架敷设
CC	暗敷设在屋面或顶板内
FC	地板或地下面敷设
F	地板及地坪下
WC	暗敷设在墙内
WS	沿墙面敷设
CE	沿天棚或顶板面敷设
SCE	吊顶内敷设
CLC	暗敷设在柱内
AC	沿或跨柱敷设
BC	暗敷在梁内
TC	电缆沟敷设

WDZC-YJY-5x16-SC50-SCE/WC

AP
明装?H+1.6m

MCB-C63A/3P

25.00
1.00
0.85
25.00
44.69

Pe= kW
Kx=
COSφ=
Pjs= kW
Ijs= A

RCBO-D20/2P

L1

RCBO-D20/2P

L1

RCBO-D20/2P

L1

RCBO-D20/2P

L1

RCBO-D20/2P

L1

RCBO-D63/4P

30mA

浪涌专用后备保护器
厂家配套提供

SPD: 3P+N

Iimp?12.5kAV

Up≤2.5kV

?10/350μS?

WDZD-BYJ-3x4-PC20-FC/WC

WDZD-BYJ-3x4-PC20-FC/WC

WDZD-BYJ-3x4-PC20-FC/WC

WDZD-BYJ-3x4-PC20-FC/WC

回路 编号	部 位 用 途	安装容量 (W)
WP1	空调外机组	2500
WP2	空调外机组	2500
WP3	空调外机组	2500
WP4	空调外机组	2500
	备用	
	备用	

空调机组配电箱系统图

220V电源引入
插座回路就近引来

2x五孔电源模块

6芯G.657A-单模光纤-PC25-FC/WC
电话网络线

光猫

nxCAT5UTP-PC20-FC/WC

I_{TP} xn

8口交换机(带路由功能)

nxCAT5UTP-PC20-FC/WC

I_{TO} xn

分配器

SYWV-75-5-PC25-FC/WC
有线电视线

nxSYWV-75-5-PC20-FC/WC

I_{TV} xn

弱电配线箱系统图

注? 各插座数量以二次装修平面图为准?

ZDN-RVV-2x1.5-JDG20

市电监测? 无源干接点信号引自公共照明配电箱

WDZDN-RVSP-2X1.5-JDG20

通信干线

通信
模块

市电
监测

WE1

引自应急照明配电箱

C10A

充电
模块

6A

6A

WE11

WDZDN-RYJS-2x2.5-JDG20-FC.CC

WE2

疏散指示应急照明

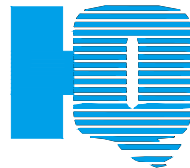
AEL

应急照明集中电源箱

位于地下二层电气间

底边距地1.0米明装

参考尺寸?W400xH750xD200



汉图设计

汉图设计有限公司

地址：贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号：A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓名 陈能有

注册证书号码 DG211300755

注册印章号码 5200925-DG004

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	陈能有	陈能有
审 核 REVIEWED BY	刘静	刘静
项目负责 PROJECT DIRECTOR	王友成	王友成
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈能有	陈能有
校 对 CHECKED BY	郭娇	郭娇
设 计 DESIGNED BY	王善永	王善永

建设单位
CONSTRUCT WITH
海南外国语职业学院

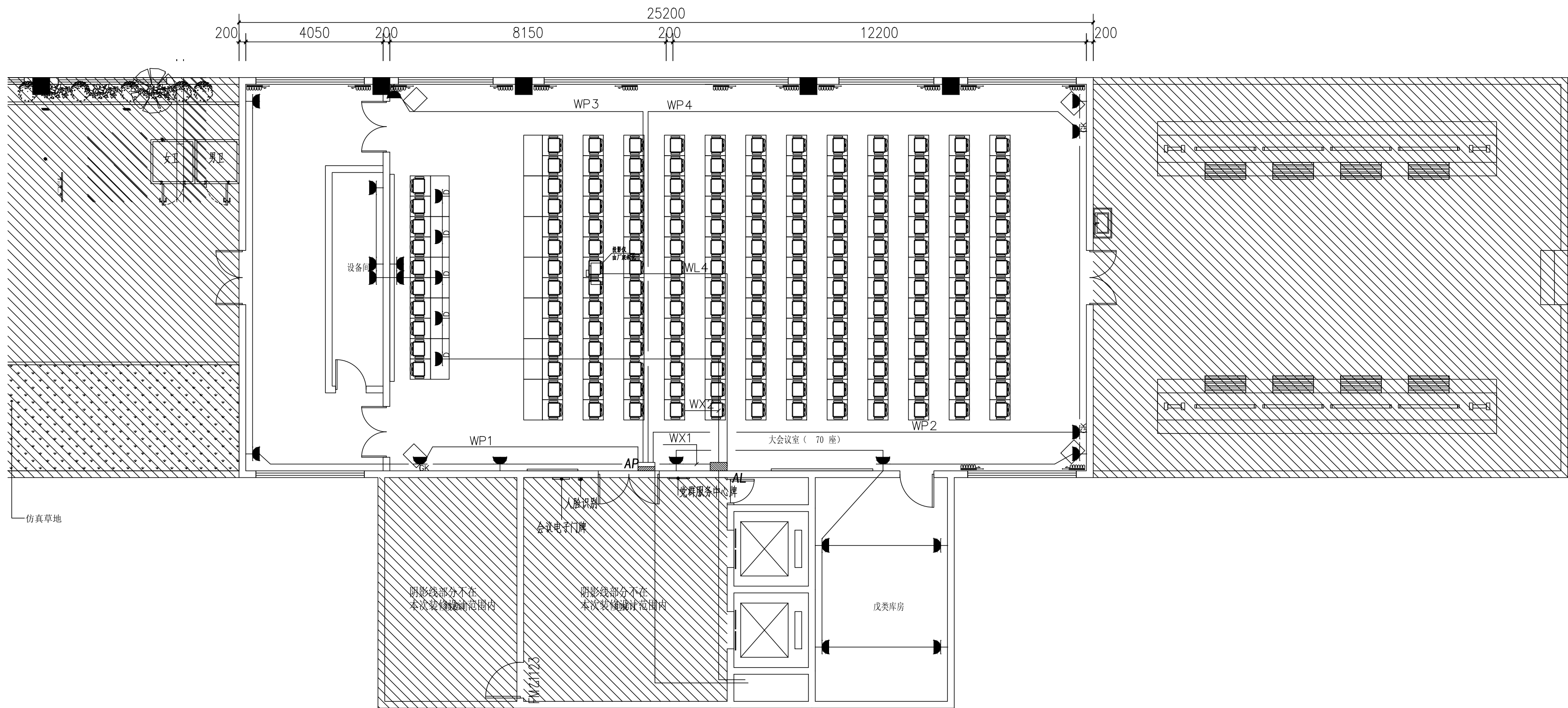
工程名称
PROJECT
海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE

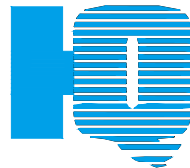
设计号 FIG. NO.			
图 号 DRAWING NO.		版次 CHANGED NO.	A
图 别 DNG. TYPE	电 施	日 期 DATE	2023. 08

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归华黔设计有限公司所有。



符号	设备名称	型号规格	安装方式
	照明配电箱	见系统图	见系统图
	动力配电箱	见系统图	见系统图
	单相二、三孔安全型插座	250V/10A	底边距地0.3米暗装
	单相二、三孔防溅安全型插座	250V/10A/IP54	底边距地1.5米暗装
	单相三孔安全型 柜式插座	250V/16A	底边距地0.3米暗装
	风机盘管/空调室内机	由空调工种提供	由空调工种提供
	温控开关	风机盘管配套	墙壁安装，底边距地1.3m

动力平面图 1:100



汉图设计

汉图设计有限公司

地址: 贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

REMARK

项目编码

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

陈能有

注册证书号码

DG211300755

注册印章号码

5200925-DG004

审 定

陈能有

审 核

刘静

项目负责

王友成

专业负责

陈能有

校 对

郭娇

设 计

王善永

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE

设计号

FIG. NO.

图 号

DRAWING NO.

图 别

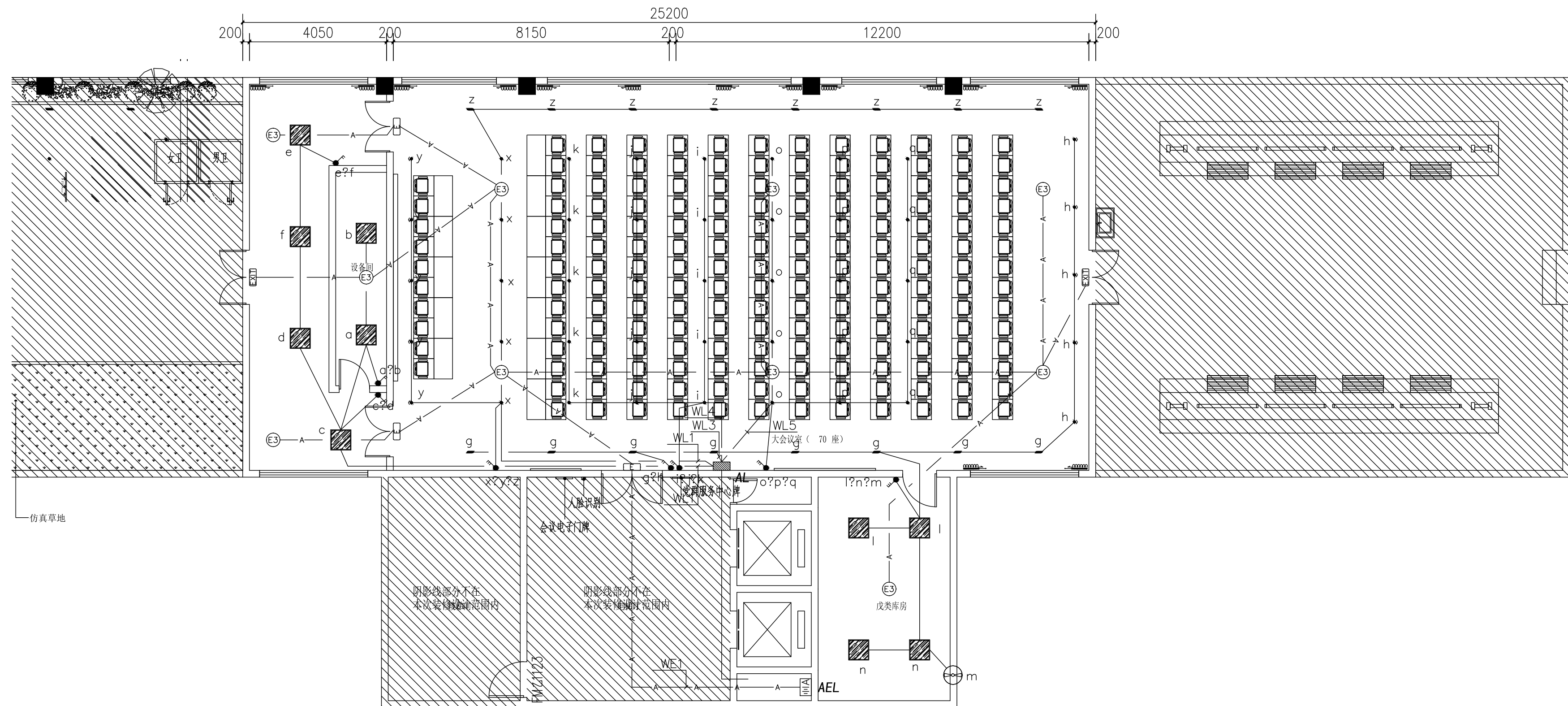
DWG. TYPE

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

本图版权归华黔设计有限公司所有。

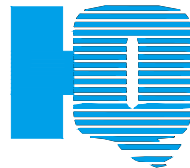


符号	设备名称	型号规格	安装方式
	照明配电箱	见系统图	见系统图
	应急照明集中电源箱	见系统图	见系统图
	消防型应急吸顶灯 (A型)	LED 3W	吸顶安装
	安全出口标志灯	LED 1W	门上0.2米明装
	疏散出口标志灯	LED 1W	门上0.2米明装
	三位单极开关	250V/10A	底边距地1.3米暗装

照明平面图 1:100

SYMBOLS LEGEND

LEGEND 图例	POXER 功率	EXPTAIN 说明	LEGEND 图例	POXER 功率	EXPTAIN 说明
	7W	Φ80嵌入式筒灯 色温: 4000K 光通量: 750lm		6W	Φ80射灯 色温: 4000K 光通量: 750lm
	32W	600*600铝扣板灯 色温: 4000K 光通量: 1040lm		6W	轨道射灯 色温: 4000K 光通量: 750lm
	灯带8W/M	暗藏LED 色温: 5000K 光通量: 640lm			下回风口
	6W	轨道射灯 色温: 4000K 光通量: 750lm			下出风口
					侧面出风口
					侧面回风口



汉图设计

汉图设计有限公司

地址：贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号：A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓名 陈能有

注册证书号码 DG211300755

注册印章号码 5200925-DG004

审定 陈能有

审核 刘静

项目负责 王友成

专业负责 陈能有

校对 郭娇

设计 王善永

建设单位
海南外国语职业学院

工程名称
海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称

图名

设计号

图号

版次

A

图别

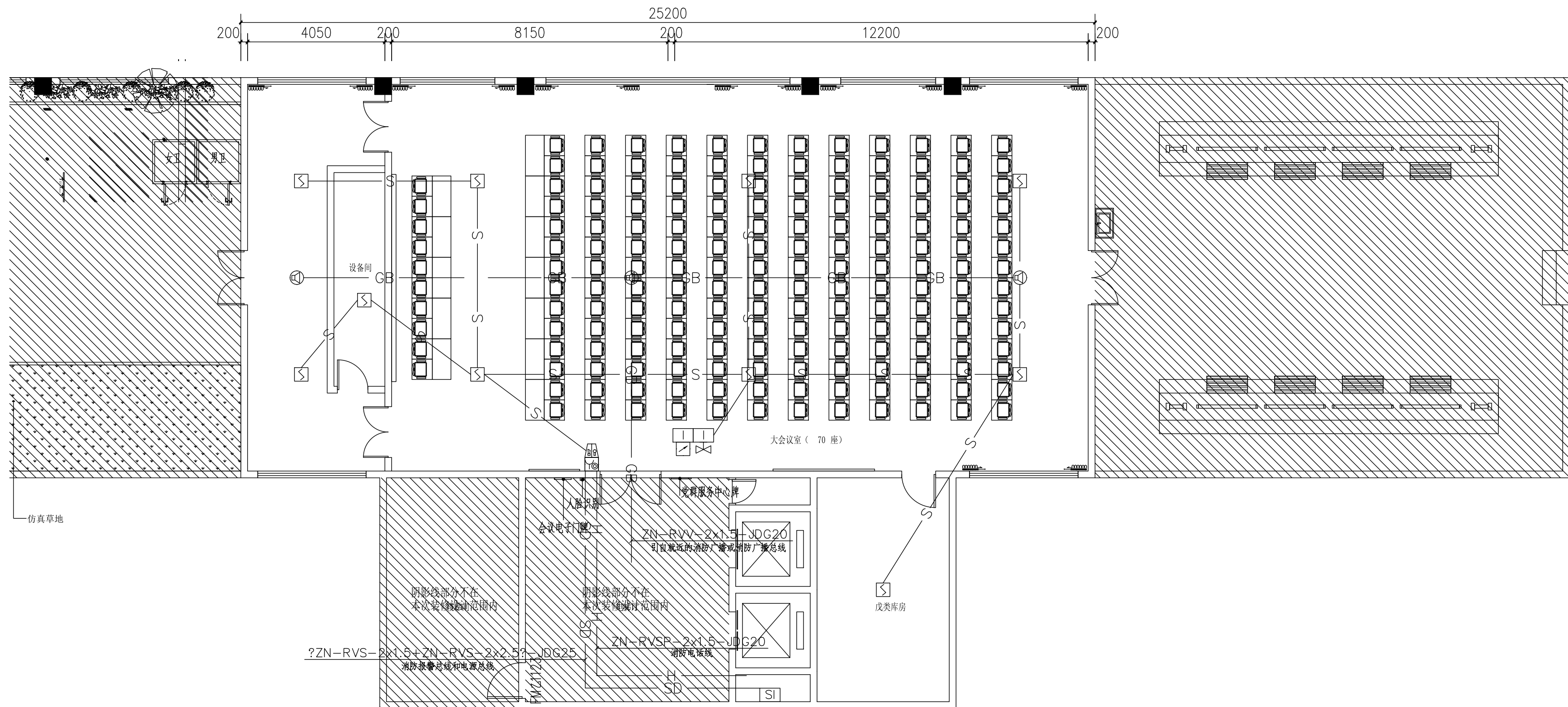
电施

日期

2023.08

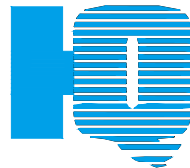
注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归华黔设计有限公司所有。



符号	设备名称	型号规格	安装方式
	总线短路保护隔离器		吸顶安装/底边距地2.3米壁挂/XF接线箱内安装
	智能型感烟探测器		吸顶安装
	输入模块		设备旁就近安装
	信号阀	详给排水专业图纸	详给排水专业图纸
	水流指示器	详给排水专业图纸	详给排水专业图纸
	火灾声光报警器		底边距地2.3米壁挂
	带电话插孔的手动报警按钮		底边距地1.3米安装
	吸顶式应急广播	3W	吸顶安装

火灾自动报警平面图 1:100



汉图设计

汉图设计有限公司

地址：贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号：A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

项目编码
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓名 陈能有

注册证书号码 DG211300755

注册印章号码 5200925-DG004

审定 陈能有

审核 刘静

项目负责 王友成

专业负责 陈能有

校对 郭娇

设计 王善永

建设单位

海南外国语职业学院

工程名称

海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称

图名
DRAWING TITLE

设计号

图号

版次

A

图别

电施

日期

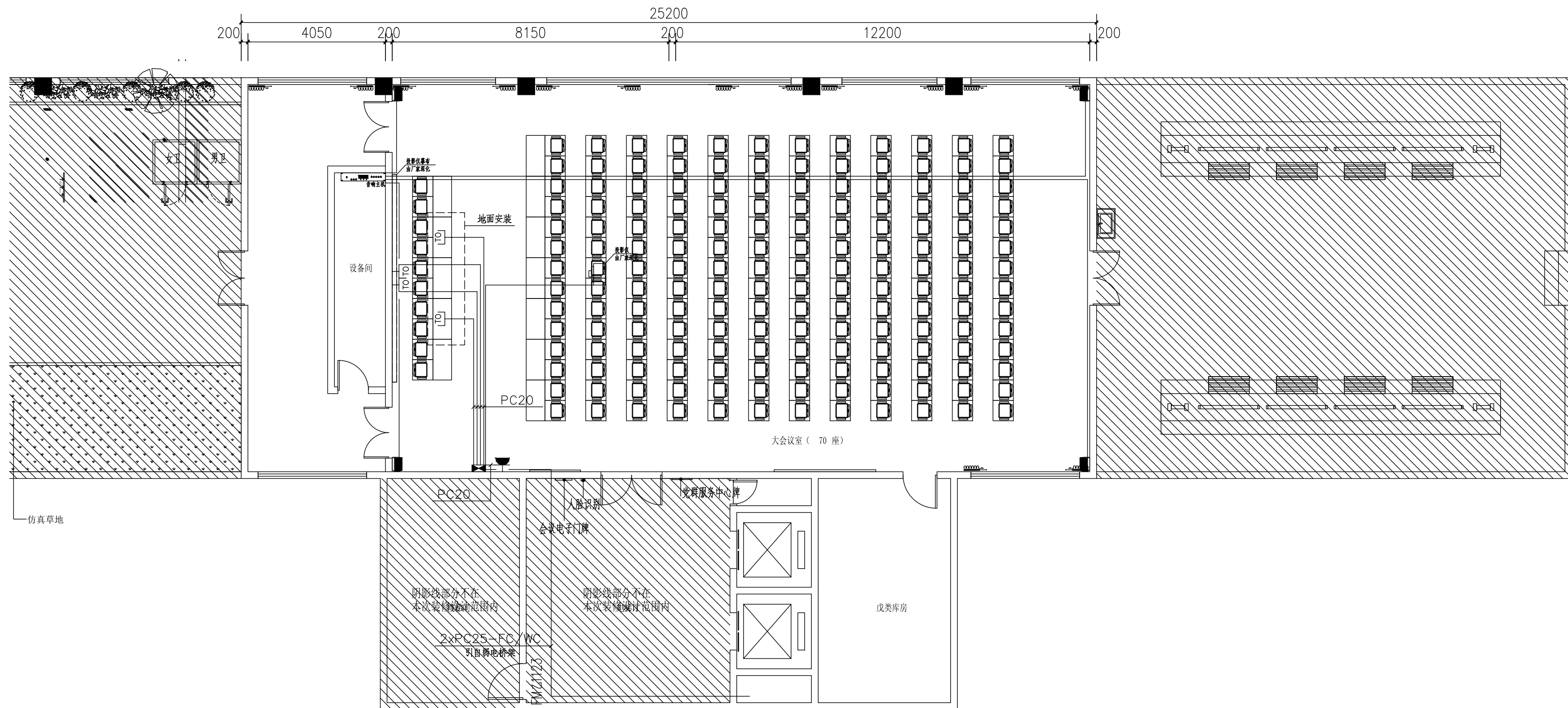
2023.08

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；

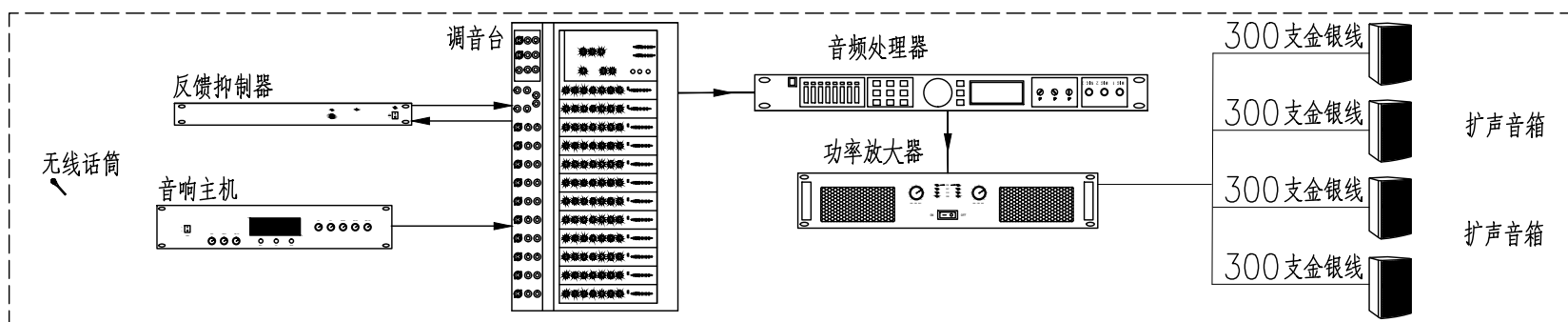
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；

本图版权归华黔设计有限公司所有。



符号	设备名称	型号规格	安装方式
⬮	弱电箱	见系统图	底边距地0.5米暗装
⌚	信息插座	AP86	底边距地0.3米暗装

弱电平面图 1:100



注：本设计负责管线布置，系统设备完善选型、安装，调试由专业厂家二次深化。

音响系统示意图

图纸目录



汉图设计

汉图设计有限公司

地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

REMARK

STAMP

(打码机打码位置)

注册执业签章

刘盛

CS204200741

5200925-CS003

刘盛

24

朱江华

Spring

陈长山

陈长山

刘盛

24

朱江华

[Signature]

杨晓林

柯瑞林

海南外国语职业学院

CONSTRUCTE WITH

PROJECT 海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

PROJECT 海

ITEM

图纸目录

DRAWING TITLE

PRO NO.

SS-00

DRAWING NO.

水 施

DWG. TYPE

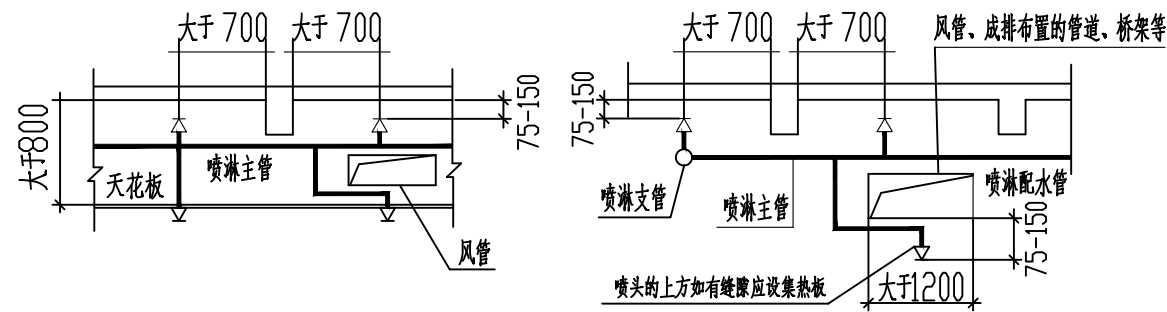
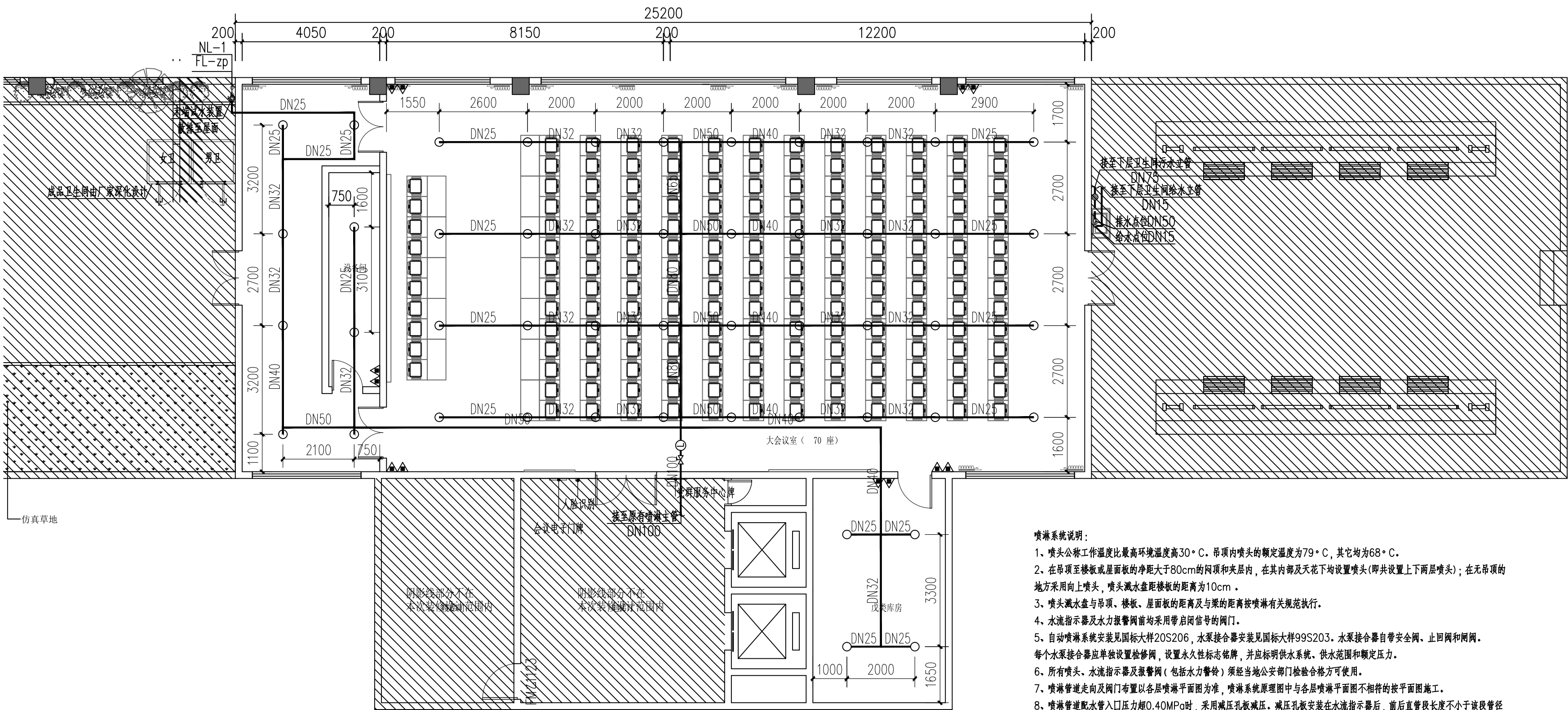
目	期
---	---

ATE

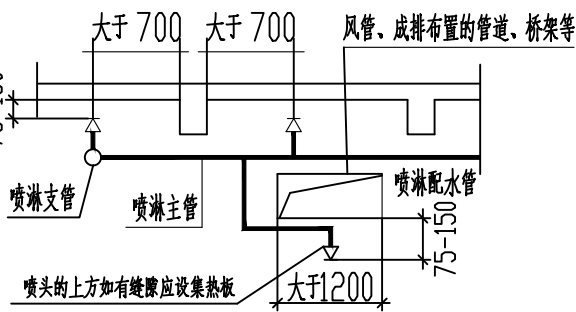
2023 8

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归汉图设计有限公司所有。

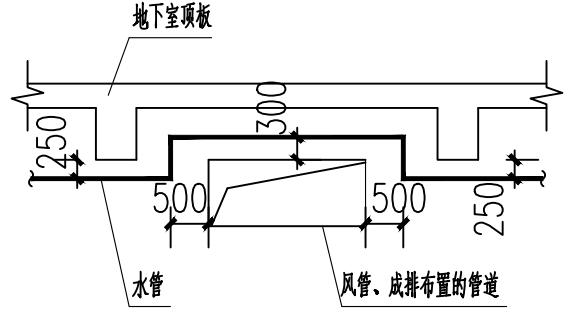


上下喷头安装示意图

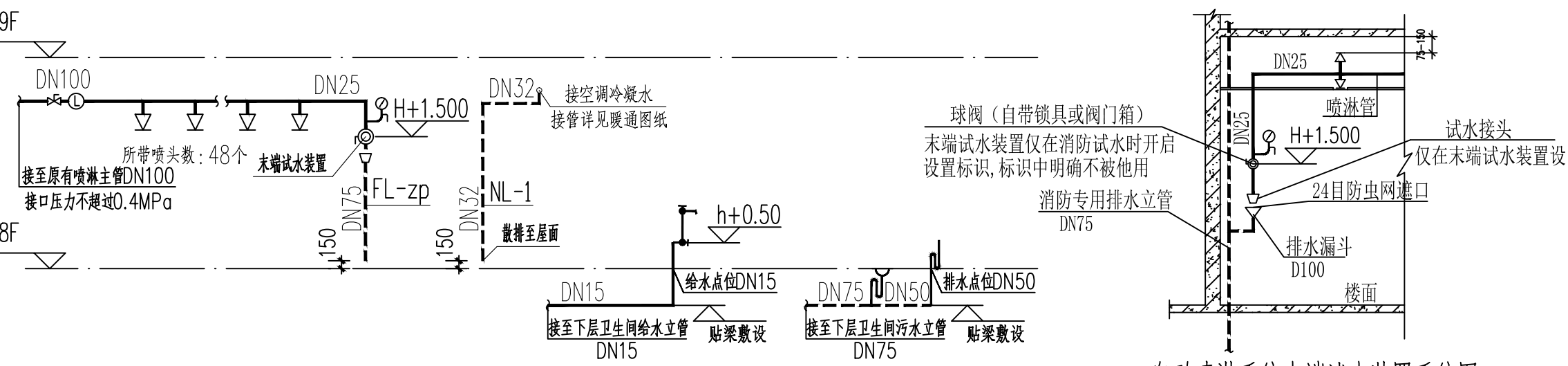


喷头安装示意图

(无天花场所)



水管与风管打架交叉安装示意图



自动喷淋系统末端试水装置系统图

喷淋系统说明:

- 1、喷头公称工作温度比最高环境温度高30℃。吊顶内喷头的额定温度为79℃，其它均为68℃。
- 2、在吊顶至楼板或屋面板的净距大于80cm的闷顶和夹层内，在其内部及天花下均设置喷头(即共设置上下两层喷头)；在无吊顶的地方采用向上喷头，喷头溅水盘距楼板的距离为10cm。
- 3、喷头溅水盘与吊顶、楼板、屋面板的距离及与梁的距离按喷淋有关规范执行。
- 4、水流指示器及水力报警阀前均采用带启闭信号的阀门。
- 5、自动喷淋系统安装见国标大样20S206，水泵接合器安装见国标大样99S203。水泵接合器自带安全阀、止回阀和闸阀。每个水泵接合器应单独设置检修阀，设置永久性标志铭牌，并应标明供水系统、供水范围和额定压力。
- 6、所有喷头、水流指示器及报警阀(包括水力警铃)须经当地公安部门检验合格方可使用。
- 7、喷淋管道走向及阀门布置以各层喷淋平面图为准，喷淋系统原理图中与各层喷淋平面图不相符的按平面图施工。
- 8、喷淋管道配水管入口压力超0.40MPa时，采用减压孔板减压。减压孔板安装在水流指示器后，前后直管段长度不小于该管径的5倍。减压孔板采用法兰与管道连接，橡胶垫片止水，孔板材质均采用304不锈钢材质，DN≤150厚度不小于6mm，DN≤200厚度不小于9mm。
- 9、减压阀水平安装，减压阀后压力表采用远传压力表，消防控制中心应有减压阀故障报警措施。
- 10、报警阀安装高度距地面1.2米。

一、喷头选型说明:

- 1) 架空区直立型上喷头采用标准覆盖面积标准响应洒水喷头，喷头流量系数K≥80。
- 2) 除注明的特殊喷头外，均采用K80喷头，无吊顶、通透性吊顶、净高大于0.8m的闷顶内采用直立型玻璃球闭式喷头，直立上喷头溅水盘与楼板底面的距离不小于75mm，不大于150mm；有吊顶的场所，采用吊顶型玻璃球闭式喷头；净高大于8m的场所采用快速响应喷头；高度超过当地消防车供水能力的楼层，喷头采用快速响应喷头。

二、管材说明:

- 1) 喷淋管管材采用热浸镀锌钢管，DN≤50，丝扣连接；DN>50，卡箍连接。工作压力≤1.2MPa时，采用内外壁热浸镀锌管；工作压力>1.2MPa，≤1.6MPa时，采用加厚型内外壁热浸镀锌钢管；工作压力>1.6MPa时，采用内外壁热浸镀锌无缝管。
- 2) 户内冷水管采用PP-R给水管(S5级)，热熔连接，当与金属管或用水器具连接时，采用丝扣或法兰连接。
- 3) 临近卧室和阳台排水立管及转换的横干管采用PVC-U双壁中空螺旋消音排水塑料管，专用管件连接。其余排水管、通气管采用普通PVC-U排水管，承插粘接。
- 4) DN<40的安装空调冷凝水管采用PVC-U给水管，0.60MPa。其余采用普通PVC-U排水管，承插粘接。



汉图设计

汉图设计有限公司

地址:贵州省贵安新区大学城贵安数字

经济产业园E栋1单元5层1房7号

资质证书编号: A452009253

工程设计建筑行业乙级

备注

项目编码

(打码机打码位置)

注册执业签章

姓 名

刘盛

注册证书号码

CS204200741

注册印章号码

5200925-CS003

审 定

刘盛

审 核

朱江华

项目负责

陈长山

专业负责

刘盛

校 对

朱江华

设 计

杨晓林

建设单位

CONSTRUCT WITH

海南外国语职业学院

工程名称

PROJECT

海南外国语职业学院多功能学术报告厅项目

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE 给排水平面及系统图

设计号

PRO NO.

图 号

DRAWING NO.

图 别

DWG TYPE

版次

CHANGED NO.

日 期

DATE

A

2023.8

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;

本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;

本图版权归汉图设计有限公司所有。