

海口综保区数字经济孵化器半导体晶圆与存储模组洁净智造改造项目

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：刘子涵
注册号：4600225-008
有效期：至2027年09月

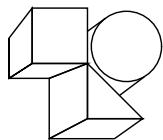
建设单位：海口市恒慧基础建设有限公司

阶段：施工图

专业：建筑装饰

海南省工程勘察设计文件专用章
海南瑞璟城市建筑设计有限公司
证书编号：A146002259
建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至2027年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南城建业施工图审查有限公司
琼设审一类 SJ14615号
有效期2025年08月01日至2028年08月01日
海南省住房和城乡建设厅监制



海南瑞璟城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD

2026年09月

工程名称 /PROJECT 海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

工程编号 /PROJECTCONTRACT NO. _____

子项名称 /PROJECT _____

专业 /PROJECTCHIEF 建筑装饰

序号 SERIAL No.	图号 DRAWING No.	图 名 TITLE OF DRAWINGS	图幅 SIZE	备注 NOTE
01	SM-01	设计说明（一）	A3	
02	SM-02	设计说明（二）	A3	
03	SM-03	设计说明（三）	A3	
04	SM-04	设计说明（四）	A3	
05	SM-05	设计说明（五）	A3	
06	SM-06	设计说明（六）	A3	
07	SM-07	设计说明（七）	A3	
08	SM-08	消防设计专篇	A3	
09	SM-09	装饰构造做法	A3	
10	SM-10	材料表	A3	
11	PT-01	首层原始平面图	A2+1/4	
12	PT-02	首层拆除墙体定位图	A2	
13	PT-03	首层新建墙体定位图	A2	
14	PT-04	首层平面布置图	A2	
15	PT-05	首层墙体材料示意图	A2	
16	PT-06	首层地面铺装图	A2	
17	PT-07	首层天花布置图	A2	
18	PT-08	首层天花灯具布置图	A2	
19	PT-09	首层天花灯具控开示意图	A2	
20	PT-10	首层插座示意图	A2	
21	PT-11	四层原始平面图	A2+1/4	

序号 SERIAL No.	图号 DRAWING No.	图 名 TITLE OF DRAWINGS	图幅 SIZE	备注 NOTE
22	PT-12	四层拆除墙体定位图	A2+1/4	
23	PT-13	四层新建墙体定位图	A2+1/4	
24	PT-14	四层平面布置图	A2+1/4	
25	PT-15	四层墙体材料示意图	A2+1/4	
26	PT-16	四层地面铺装图	A2+1/4	
27	PT-17	四层天花布置图	A2+1/4	
28	PT-18	四层天花灯具布置图	A2+1/4	
29	PT-19	四层天花灯具控开示意图	A2+1/4	
30	PT-20	四层插座示意图	A2+1/4	
31	EL-01	一层立面标准做法图（一）	A2	
32	EL-02	一层立面标准做法图（二）	A2	
33	EL-03	一层剖面图	A2	
34	EL-04	四层立面标准做法图（一）	A2	
35	EL-05	四层立面标准做法图（二）	A2	
36	EL-06	四层剖面图	A2	
37	XT-01	门窗详图	A2	
38	XT-02	节点详图（一）	A2	
39	XT-03	节点详图（二）	A2	
40	XT-04	节点详图（三）	A2	
41	XT-05	节点详图（四）	A2	
42	XT-06	节点详图（五）	A2	

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：刘子涵
注册号：4600225-008
有效期：至2027年09月

海南省工程勘察设计文件专用章
海南瑞璟城市建筑设计有限公司
证书编号：A146002259
建筑行业（建筑工程）甲级
有效期至2027年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南城建业施工图审查有限公司
琼 设 审 一 类 SJ14615号
有效期2025年08月01日至2028年08月01日
海南省住房和城乡建设厅监制

期	日	姓	名	业	气	调	工
期	日	姓	名	专	电	空	机
期	日	姓	名	业	建	结	水
期	日	姓	名	专	建	结	给

空
会
签

施工图设计说明及室内设计工程施工细则六

等级不应大于 50，材料的烟密度等级试验应符合现行国家标准《建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法》GB/T 8627 的有关规定。

12.5.6 本工程施工必须与工艺、暖通、给排水、电气等专业配合进行，设备嵌墙部分隔断应等设备安装到位后施工。

12.5.7 在施工过程中必须随时清扫灰尘，对于隐蔽空间（吊顶、夹墙内部）还应做好清扫记录。

12.5.8 隔断壁板安装前必须严格放线，墙角应垂直交接，防止积累误差造成壁板倾斜扭曲，壁板的垂直度偏差不应大于 0.2%。

12.5.9 不同材料相接处采用弹性材料密封时，应预留适当宽度和浓度的槽口或缝隙。

12.5.10 所有建筑构配件，隔墙，吊顶的固定和吊挂件只能与主体结构相连，不能与设备支架（如风管吊杆以及有震动的设备），管线支架相联接，防止因轻微震动引起装修材料松动和灰尘脱落。

12.5.11 吊顶的安装应确保顶棚的气密性，所有接缝都应打密封胶或用胶带压条密封。

12.5.12 各种管线穿越墙壁均应预埋套管，管线也套管之间的空隙应严加密封。

12.5.13 门洞未标注尺寸处均为距墙边或柱边 100，彩钢板隔断为 50。

12.5.14 洁净区内所有钢柱或混凝土柱均用隔断材料包柱。

12.5.15 自流坪地面的基层为细石混凝土地面，地面不平整度不大于 0.1%，施工前应清除表面的水泥浮浆及垃圾杂物，彻底清除表面的油污，清除积水，使潮湿处干燥，并用涂刷和吸尘器将地坪表面的尘埃彻底清除，地对坪表面的孔洞和明显凹陷处填补找平。

12.5.16 有吊顶房间隔墙砌至吊顶，无吊顶房间及无吊顶房间也有吊顶房间之间隔墙砌至梁底或楼板底。吊顶高度不同的相邻房间之间的隔墙砌至与较高吊顶平齐。

十三、防火设计说明

13.1.1 建筑消防设计概述

建筑为丙类高层厂房，地上 6 层，建筑高度 40.90m，耐火等级为一级。

13.2 防火分区设计

根据《建筑设计防火规范》GB50016-2014 第 3.3.1 条、第 3.3.3 条，丙类高层厂房，耐火等级一级，防火分区 3000 m²，增设自动

灭火系统翻倍至 6000 m²。

根据《电子工业洁净厂房设计规范》（GB 50472-2008）第 6.2.3 条，在关键生产设备设有火灾报警和灭火装置以及回风气流中设灵敏度严于 0.01%obs/m 的高灵敏度早期火灾报警探测系统后，其防火分区的最大允许面积可按工艺生产要求确认。

现防火分区按照《建筑设计防火规范》划分为每层一个防火分区，满足规范要求。

13.3 消防疏散设计

本建筑为丙类高层厂房，地上 6 层，耐火等级一级，每层共设置 4 部防烟楼梯间。

根据《建筑设计防火规范》GB50016-2014 第 3.7.4 条，丙类高层厂房内任意一点到最近安全出口的直线距离不大于 40m，疏散距离满足要求。

13.4 疏散人数及疏散宽度计算

疏散净宽度满足厂房内使用人数的总净宽度要求，满足《建筑设计防火规范》GB50016-2014 第 3.7.5 条安全疏散的设计。安全出口总宽度及疏散走道总宽度实际所设满足规范规定的要求。

13.5 其他消防构造措施

13.5.1 消防救援窗设置：根据《建筑设计防火规范》GB50016-2014 第 7.2.5 条、《建筑防火通用规范》GB 55037-2022 第 2.2.3 条，建筑每层设每个防火分区不少于两处专用消防口用于紧急救援，尺寸间距满足要求，建筑外立面在每层的适当位置设置可供消防救援人员进入的窗口，高度和净宽度均不应小于 1.0m²，下沿距室内地面高度为 1.2m，间距不大于 20m，每个防火分区不应少于 2 处，设置位置应与消防车登高操作场地相对应。窗口的玻璃应使用安全玻璃，并设置明显标志。原建筑外立面已设置满足规范要求的消防救援窗，本项目仅为室内装修，不改变建筑外立面。

13.5.2 无特殊交代，所有隔墙及防火墙均砌至上层楼板及梁底部。建筑内的电缆井、管道井及其他管井，应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵。建筑内的电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔隙应采用防火封堵材料封堵。防烟排烟、供暖、通风和空气调节系统中管道及建筑内的其他管道，在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应用防火封堵材料封堵。楼板留洞待设备管道安装完毕后，用 C20 混凝土封堵密实。

13.5.3 疏散走道两侧的隔墙均到顶，墙体耐火时间达到 1 小时。

13.5.4 管线安装完毕后，凡穿有耐火要求的墙体、楼板、吊顶的管线周围的缝隙用同等级的防火材料封堵密实。

13.5.5 各部位耐火时间详见下表

构件名称	耐火等级	耐火等级
防火墙	不燃烧体 3.00h	不燃烧体 3.00h
楼梯间、电梯井、前室墙	不燃烧体 2.00h	不燃烧体 2.00h
疏散走道两侧的隔墙	不燃烧体 1.00h	不燃烧体 1.00h
非承重外墙、房间隔墙	不燃烧体 0.75h	不燃烧体 0.50h
疏散楼梯间	不燃烧体 3.00h	不燃烧体 1.00h
柱	不燃烧体 3.00h	不燃烧体 2.50h
梁	不燃烧体 2.00h	不燃烧体 1.50h
楼板	不燃烧体 1.50h	不燃烧体 1.00h
屋顶承重构件	不燃烧体 1.50h	不燃烧体 1.00h
吊顶（包括吊顶格栅）	难燃烧体 0.25h	难燃烧体 0.25h

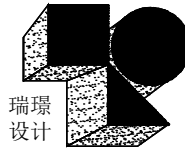
13.5.6 钢结构采用外包覆不燃烧材料或涂刷防火涂料的防火措施时，构件名称、使用部位、厚度及耐火极限详见下表：

构件名称	耐火极限 (h)	防火涂料类型	防火涂料厚度 (mm)	使用部位
钢柱	3.0	厚涂型	≥50	柱
钢梁	2.0	厚涂型	≥30	梁
钢构件	1.5	薄涂型	≥7	屋顶承重构件

13.5.7 甲、乙类厂房和甲、乙、丙类仓库内的防火墙，其耐火极限不应低于 4.00h。

13.5.8 防火门、窗、防火卷帘均满足国家相关规范要求，具体说明见门窗工程。

13.5.9 室内建筑装修材料应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 的规定。



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号：
A146002259

地址：海南省海口市龙华区金字街道金濠路1-3号
金牛岭片区B-5-02地块项目10#楼4层406房
电话：0898-66743990 传真：0898-66743990
网址：

说明：（Illustration）

建设单位 Client

海口市恒慧基础建设有限公司

工程名称 PROJECT NAME

海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审一定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田

图纸名称 DRAWING TITLE

设计说明（六）

工程编号 Design NO.		图别 DWG. CATEGORY	装饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	1:100
图号 DWG. NO.	SM-06		
日期 DATE	2026.09	版本号 VER. NO.	

本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司，未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。

This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.

期	日	姓	名	业	专
				气	电
				调	空
				械	工
期	日	姓	名	业	专
				构	建
				水	给

空
会

施工图设计说明及室内设计工程施工细则七

13.5.10 暗装于墙上的消火栓箱背侧均预留 50mm 空隙，中间填 50mm 防火岩棉，外侧设防火钢板（喷覆防火涂料），耐火极限不小于 3.0 小时。

十四、其他施工中注意事项

14.1 本设计所用图例均按国标《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2010。

14.2 图中所示尺寸以毫米计，标高以米计计算。

14.3 本设计未考虑冬季及雨季施工，如果在冬季或雨季施工，必须采取有效的措施确保工程的质量。

14.4 建筑施工和安装时，必须与结构、给排水、暖通、电气等其他专业密切配合，本工程采用的标准图集与通用图集无论采用其全部详图或局部节点，均应按图集的有关说明进行施工。

14.5 室内装修材料不应影响结构的安全性，且应选择安全环保型装修材料。装修材料、装饰面层或构配件与主体结构的连接应安全牢固。

14.6 灯具、送回风口等影响美观的器具需经确认样品后，方可批量加工、安装。

14.7 施工时必须按照国家有关建筑工程施工及验收规范进行施工和验收，并应严格做好隐蔽工程的检查与验收记录。

14.8 所有尺寸以本图标注为准，勿用测量工具测量。

14.9 本施工图未经各部门审查通过不得用于施工。

14.10 本套施工图应与其相关专业图纸配套使用，若有未详尽表述或矛盾之处，不得擅自施工，应与设计方配合提出解决方案后方可施工。

14.11 本施工图应与各专业设计图密切配合施工，注意预留孔洞、预埋件不得随意剔凿。水池、水箱的做法见水施工图。

14.12 涉及颜色、规格等的材料，均应在施工前提供样品或样板，经建设单位和设计单位认可后，方可定货施工。

14.13 两种材料的墙体交接处，应根据饰面材质在做饰面前加钉金属网或在施工中加贴网格布，防止裂缝。

14.14 风道、水管穿过防火墙和楼板处采取不燃燃烧材料进行封堵（详见设备专业图纸）。

14.15 变配电室应设置防雨、雪和小动物从采光窗、通风窗、门、电缆沟等进入室内的设施。变配电室靠外的门应设置挡鼠板，对外的孔洞应进行严密的封堵，对外的百叶窗、排气通风孔、排水管道出口处、风机内侧应安装不锈钢护网，且护网网格不大于 0.5×0.5cm，如有超过应采取修补措施或进行封堵。

14.16 施工单位对设计文件、图纸产生疑问时，应向设计院进行确认。

14.17 下列工程需要专业公司进行深化、分包设计，确定设计接口的内容有：幕墙工程、各自动门、钢楼梯、室外钢平台、吊顶、室内二次装修。

14.18 严格按照国家施工验收规范施工、验收，同时做好隐蔽工程记录的检查及验收。

14.19 严格执行国务院令第 393 号《建设工程安全管理条例》。注意高空作业的施工安全，并采取相应的防护措施。

14.20 施工采取相关的施工环境污染治理或控制措施，保证施工废水、废气、施工扬尘、施工噪声达标排放，施工期间固体废物处置方案应符合相关管理规定。

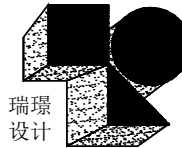
14.21 施工噪声控制应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011 的相关要求。

14.22 施工扬尘控制应满足国家环保总局环发[2001]56 号文《关于有效控制城市扬尘污染的通知》的相关要求。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：刘子涵
注册号：4600225-008
有效期：至2027年09月

海南省工程勘察设计文件专用章
海南瑞璟城市建筑设计有限公司
证书编号：A146002259
建筑行业(建筑工程)甲级
有效期至2027年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南城建业施工图审查有限公司
琼 设 审 一 类 SJ14615号
有效期2025年08月01日至2028年08月01日
海南省住房和城乡建设厅监制



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号：
A146002259

地址:海南省海口市龙华区金字街道金濠路1-3号
金牛岭片区B-5-02地块项目10#楼4层406房
电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990
网址：

说明：（Illustration）

建设单位 Client

海口市恒慧基础建设有限公司

工程名称 PROJECT NAME

海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审 定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审 核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校 对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设 计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制 图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田

图纸名称 DRAWING TITLE

设计说明（七）

工程编号 Design NO.		图 别 DWG. CATEGORY	装 饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	SM-07		
日 期 DATE	2026. 09	版本号 VER. NO.	

本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司，未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。
This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.

期	日	姓	名	业	气	调	工	机
专	电	空	调	工	机	械		
期	日	姓	名	业	建	构	水	排
专	建	结	给	排	水	排	水	排

空
会

消防设计专篇

一、项目概况

- 1.1 项目名称：海口综保区数字经济孵化器半导体晶圆与存储模组洁净智造改造项目
- 1.2 建设地点：海南省澄迈县·海口综合保税区
- 1.3 原建筑概况及改造后概况（1#楼）：
建筑高度 40.90m。建筑层数：地上 6 层。建筑分类：地上为高层丙类厂房，建筑耐火等级：一级。

二、项目防火设计依据

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）
《建筑防火通用规范》GB55037-2022
《建筑防火封堵应用技术标准》GB/T51410-2020
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
其他现行国家颁布的其它相关规范通则及规定。

三、总平面布局

- 3.1 本项目建筑与周围现状（或规划）建筑的间距均符合《建筑防火通用规范》GB55037-2022 第 3.3.1 条及其他相关要求。
- 3.2 总平面消防设计：厂区主要建筑四周设置净宽、净高不小于 4m 的环形消防车道，消防车道的转弯半径 12m，各单体建筑之间距离满足消防间距要求。建筑物与消防车登高操作场地相对应的范围内设置直通楼梯间的入口。消防扑救场地对应的外墙设置消防救援窗，每个防火分区不少于 2 个，间距不大于 20 米，救援窗净宽度和净高度均不小于 1.0 米，消防救援窗为易碎的钢化玻璃，并设置可在室外易于识别的明显标志。本项目不改变消防扑救场地及消防车道。

四、建筑内部装修防火设计要点

本装修设计的设计不得擅自减少、改动、拆除、遮挡消防设施、疏散指示标志、安全出口、疏散出口、疏散走道和防火分区、防烟分区等。当在设计中因特殊情况导致内部装修必须拆改消防设施、防火分隔，或改变疏散设施和防火分隔等建筑防火条件时，必须经过原设计人员同意等程序并经核准后实施，且应具有相应的技术变更文件。同时对原建筑设计中消防设备及点位的局部调整，均严格遵循消防规范和法规执行设计深化，点位布置保持有效间距和覆盖面积，使其运作高效和安全可靠。

建筑内部消火栓箱门不被装饰物遮掩，消火栓箱门四周的装修材料颜色与消火栓箱门的颜色有明显区别。疏散走道和安全出口的顶棚、墙面不应采用影响人员安全疏散的镜面反光材料。

五、防火建筑构造措施

- 5.1 装修设计及施工不得对消防设施相关的建筑构造及工艺做法形成妨碍，更不得随意更改变动。并且装修施工必须在所有上述隐蔽工程检验合格后方可施工。设施管线、桥架严格按有关规范设计并且有专业资质的工程单位承担施工。
- 5.2 防火门窗应严格按照门窗表确定的防火级别制作，防火门窗的防火和防烟性能符合现行国家标准《防火门》GB 12955、《防火窗》GB 16809 的有关规定，并经消防产品质量检测中心检测试验认证后才能使用。
- 5.3 设置在防火墙上的防火卷帘耐火极限需达到防火墙的耐火极限，防火卷帘耐火时间应符合现行国家标准《门和卷帘的耐火试验方法》GB/T 7633 有关耐火完整性和耐火隔热性的判断条件。

六、材质

- 6.1 遵照《建筑内部装修设计防火规范》中有关建筑内装修设计防火规范要求，在装修施工中所使用的材料必须严格执行防火规范的各项条例。满足《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017 厂房内部各部位装修材料燃烧性能等级不低于 B1 的规定。

厂房及车间的顶棚和性质	高层地上	A	A	A	B1	B1	B1	B1
洁净车间、劳动密集型丙类生产车间或厂房	高层地上	A	A	A	B1	B1	B1	B1

- 注：
- （1）顶棚、壁板（包括夹芯材料）和隔断须采用不燃烧体，且严禁采用有机复合材料。吊顶内严禁使用可燃木质龙骨，必须采用轻钢龙骨体系。
- 6.1.1 顶棚装修材料
- a) 采用轻钢龙骨，50 厚机制中空玻镁板,达到 A 防火标准。
- b) 采用轻钢龙骨，12 厚纤维增强硅酸盐板饰面涂无机涂料,达到 A 防火标准。
- c) 采用轻钢龙骨，防潮矿棉板饰面吊顶,达到 A 级防火标准

6.1.2 地面装饰材料

- a) 地面采用水性环氧自流平（防静电），达到 A 级防火标准。
- b) 地面采用水性环氧自流平，达到 A 级防火标准。
- c) 地面采用防滑陶瓷地砖，达到 A 级防火标准。
- 6.1.3 墙面装饰材料
- a) 墙面采用 50 厚机制岩棉彩钢板，达到 A 级防火标准。
- b) 墙面采用无机硅酸盐涂料，达到 A 级防火标准。
- c) 墙面采用钢化夹胶复合防火玻璃，达到 A 级防火标准。

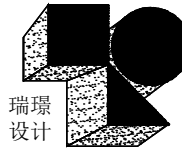
6.1.4 固定家具及门装饰材料

所有固定墙柜等均采用金属龙骨构造为主材，面饰木质部分以防火涂料处理后加工成型，以确保家具的防火性能，达到 B1 级防火标准。

所有固定家具（建筑工程）必须经阻燃剂处理的难燃物，并有符合相关要求的检测报告，需达到 B1 级防火标准。

七、注意事项

- 7.1.1 建筑内部装修不遮挡消防措施，设有疏散指示标志，安全出口，应急灯。为保证工程的防火安全措施，烟感、报警系统，喷淋装置必须由专业单位设计并施工。
- 7.1.2 电器管线、铺设管线、照明器具必须由电器专业单位设计并施工，现场施工人员必须具有国家认证之电器工作证。
- 7.1.3 电器原件、配件、配线、套线管的采购必须是由国家承认的指定专业厂家、销售商出售。电器件、灯具等要在 A 级防火材料安装，在 B1 级材质上安装时要做隔热散热等防火保护措施，不得安装在易燃材质上。
- 7.1.4 所有消防设备产品均应有公安部认可的资质证明，防火涂料的采购应到消防部门指定的销售厂家购买，并附有质量合格证证书，保质期内使用，过期严禁使用。所有隐蔽工程封闭前装修单位先自检，合格后报监理单位进行隐蔽工程验收，方可进行下一道工序施工。
- 7.1.5 所有木质基层、门套、木门必须涂刷防火涂料不少于两遍，达到 B1 级燃烧性能。
- 7.1.6 所有穿墙、穿板管线孔洞必须采用 A 级防火封堵材料封堵密实。
- 7.1.7 装修完成后不得影响任何消防设施的正常使
- 7.1.8 防火施工与验收严格按照《建筑内部装修防火施工及验收规范》 GB 50354-2005 执行。



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号：
A146002259

地址:海南省海口市龙华区金字街道金濠路1-3号
金牛岭片区B-5-02地块项目10#楼4层406房
电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990
网址：

说明：（Illustration）

建设单位 Client

海口市恒慧基础建设有限公司

工程名称 PROJECT NAME

海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审一定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田

图纸名称 DRAWING TITLE

消防设计专篇

工程编号 Design NO.		图别 DWG. CATEGORY	装 饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	SM-08		
日 期 DATE	2026. 09	版本号 VER. NO.	

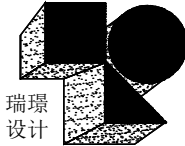
本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司，未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。

This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.

注：下列材料规格以实物样板为准

TYPES OF FINISH		装饰材料范例表		
范例	材料名称	规格	空间	燃烧性能等级
CT	墙地砖			
CT 01	2mm水性环氧自流平地面(防静电)	2mm厚	洁净车间地面使用	
CT 02	2mm水性环氧自流平地面	2mm厚	1F前台、展厅及研发基地	
CT 03	地砖（颜色由使用方确定）	800mm*800mm	研发室、资料室、休息室等	
MT	金属			
MT 01	50mm机制中空玻镁板吊顶（单面防静电）	1150mm宽	车间天花使用、洁净车间天花防静电	A
MT 02	50mm机制岩棉彩钢板隔墙（防静电）	1150mm宽	洁净车间所有墙面使用	A
MT 03	80mm金属铝合金踢脚线	80mm高	除车间、设备间外的其他墙面使用	A
AL	铝板, 金属板, 矿棉板			
AL 01	防潮矿棉板	600*1200mm	研发、休息等配套用房天花	A
PT	涂料			
PT 01	白色无机涂料		墙面及天花使用	
GL	玻璃			
GL 01	夹层防火安全玻璃挡烟垂壁	500mm高; 6mm防火玻璃+夹胶+6mm钢化玻璃	天花布置中: 吊顶下挡烟垂壁中	A
GL 02	5+40A+5中空夹层钢化玻璃	500mm高; 6mm防火玻璃+夹胶+6mm钢化玻璃	车间观察窗	A
GL 03	钢化夹胶复合防火玻璃	钢化夹胶复合防火玻璃（A类），厚度≥22mm	部分研发室隔墙使用	A

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南城建业施工图审查有限公司
琼 设 审 一 类 SJ14615号
有效期2025年08月01日至2028年08月01日
海南省住房和城乡建设厅监制



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司
HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD
中国·海南
HAINAN, CHINA
国家甲级工程设计证书编号:
A146002259

地址:海南省海口市龙华区金字街道金濠路1-3号
金牛岭片区B-5-02地块项目10#楼4层406房
电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990
网址 :

说明: (Illustration)

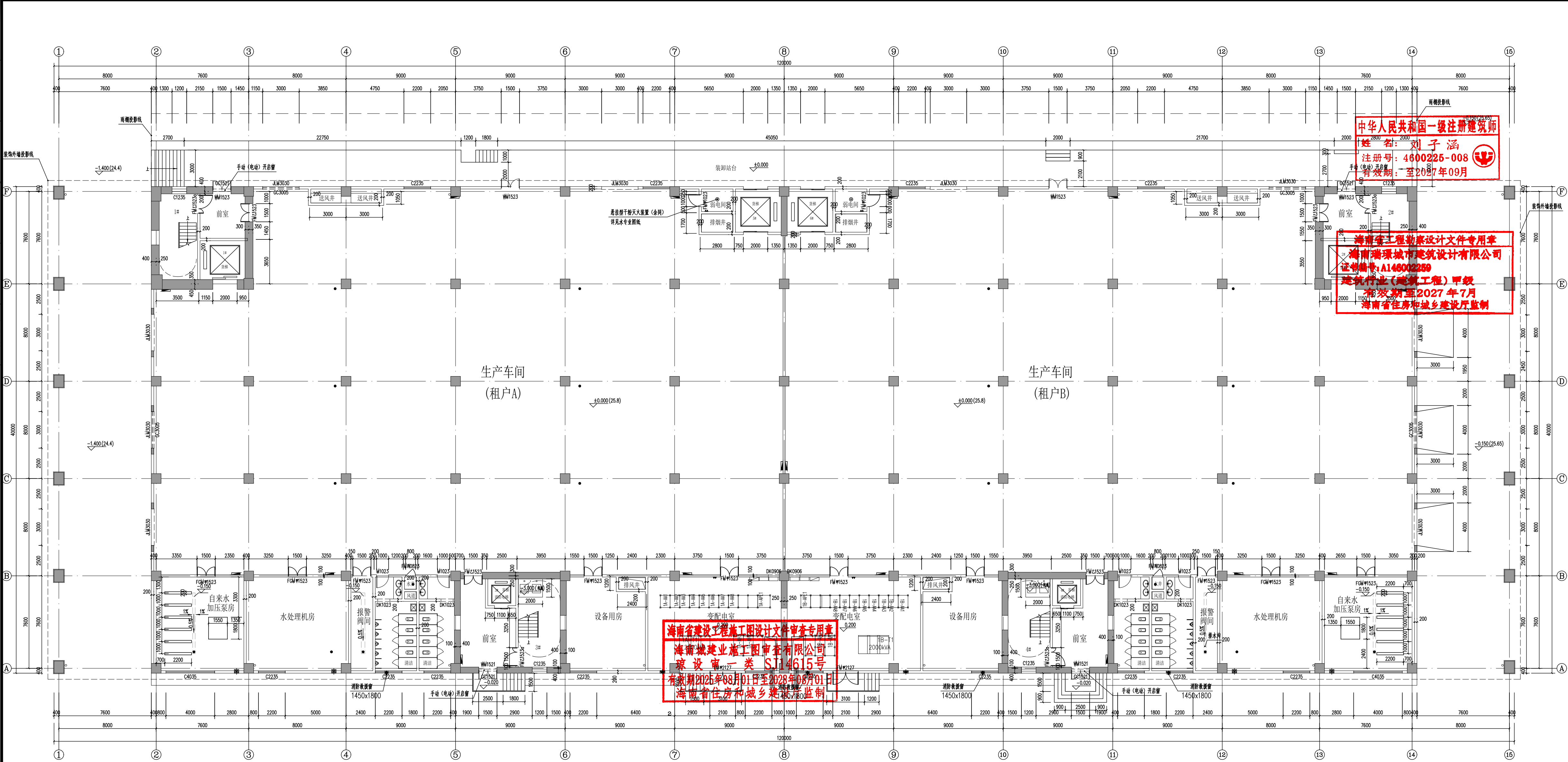
建设单位 Client
海口市恒慧基础建设有限公司
工程名称 PROJECT NAME
海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目
子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审 定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审 核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校 对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设 计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制 图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田

图纸名称 DRAWING TITLE

材料表			
工程编号 Design NO.		图 别 DWG. CATEGORY	装 饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:100
图 号 DWG. NO.	SM-10		
日 期 DATE	2026. 09	版本号 VER. NO.	

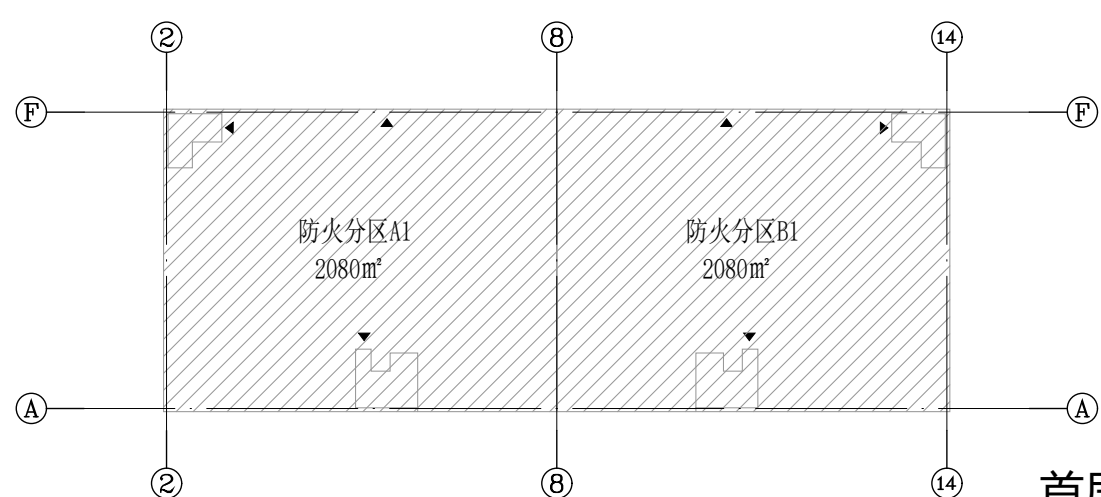
本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司，未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。
This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.



层数	防火分区编号	防火分区 建筑面积 (m ²)	规范允许 最大防火分区 建筑面积 (m ²)	各层疏散 人数 (人/层)	设计疏散 宽度 (m)	规范最小疏散 宽度 (m/百人)	设计疏散口 数目 (个)	规范规定 疏散口 (个)
一层	防火分区A1	2080	6000	110	4.2	1.0	3	≥2
	防火分区B1	2080	6000	110	4.2	1.0	3	≥2
二层	防火分区A2	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B2	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
三层	防火分区A3	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B3	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
四层	防火分区A4	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B4	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
五层	防火分区A5	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B5	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
六层	防火分区A6	2400	6000	50	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B6	2400	6000	50	2.8	1.0	2	≥2

1#标准丙类厂房首层平面图 1:100

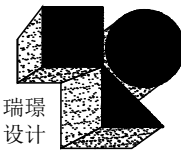
首层建筑面积: 4792m²



防火分区示意图

首层原始平面图

1:200@A2+1/4



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号:
A246002256

地址:海南省海口市美兰区五指山路41号海晟瑞景

电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990

网址：

说明: (Illustration)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

建设单位 Client

海口市恒慧基础建设有限公司

工程名称	PROJECT NAME
------	--------------

海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

[illegible]

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审 定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审 核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校 对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设 计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制 图	陈佳田	陈佳田

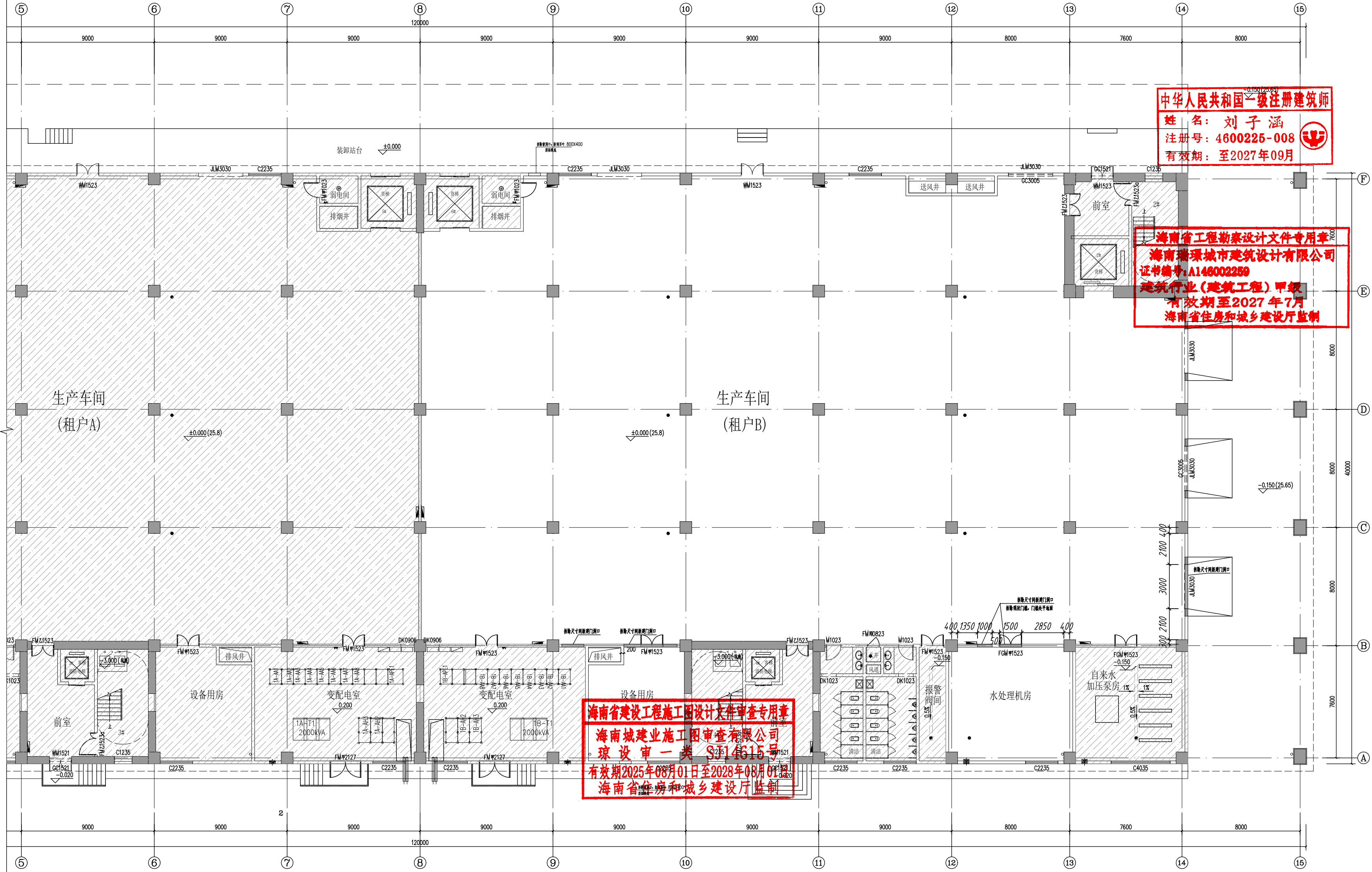
图纸名称 DRAWING TITLE

工程编号 Design NO.		图 别 DWG. CATEGORY	装 饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:200
图 号 DWG. NO.	PT-01		
日 期 DATE	2026. 09	版本号 VER. NO.	

本设计权益属海南瑞瓊城市建筑设计有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。

This work is property of HAINAN RUJIUJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUJIUJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.

日期	姓名	专业	姓名	日期	姓名	专业
		电气				暖通
		空调				工艺机械
		给排水				建筑
		结构				给水
		排水				会签



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 刘子涵
注册号: 4600225-008
有效期至: 至2027年09月

海南省工程勘察设计文件专用章
海南瑞璟城市建筑设计有限公司
证书编号: A146002259
建筑行业(建筑工程)甲级
有效期至2027年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南城建业施工图审查有限公司
琼设审一类 S914615号
有效期2025年08月01日至2028年08月01日
海南省住房和城乡建设厅监制



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司
HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD
中国·海南
HAINAN, CHINA
国家甲级工程设计证书编号:
A246002256

地址: 海南省海口市美兰区五指山路41号海晟瑞景
三樓A3005
电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990
网址: [http://www.hn-ruijing.com](#)

说明: (Illustration)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

建设单位 Client
海口市恒慧基础建设有限公司

工程名称 PROJECT NAME
海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田

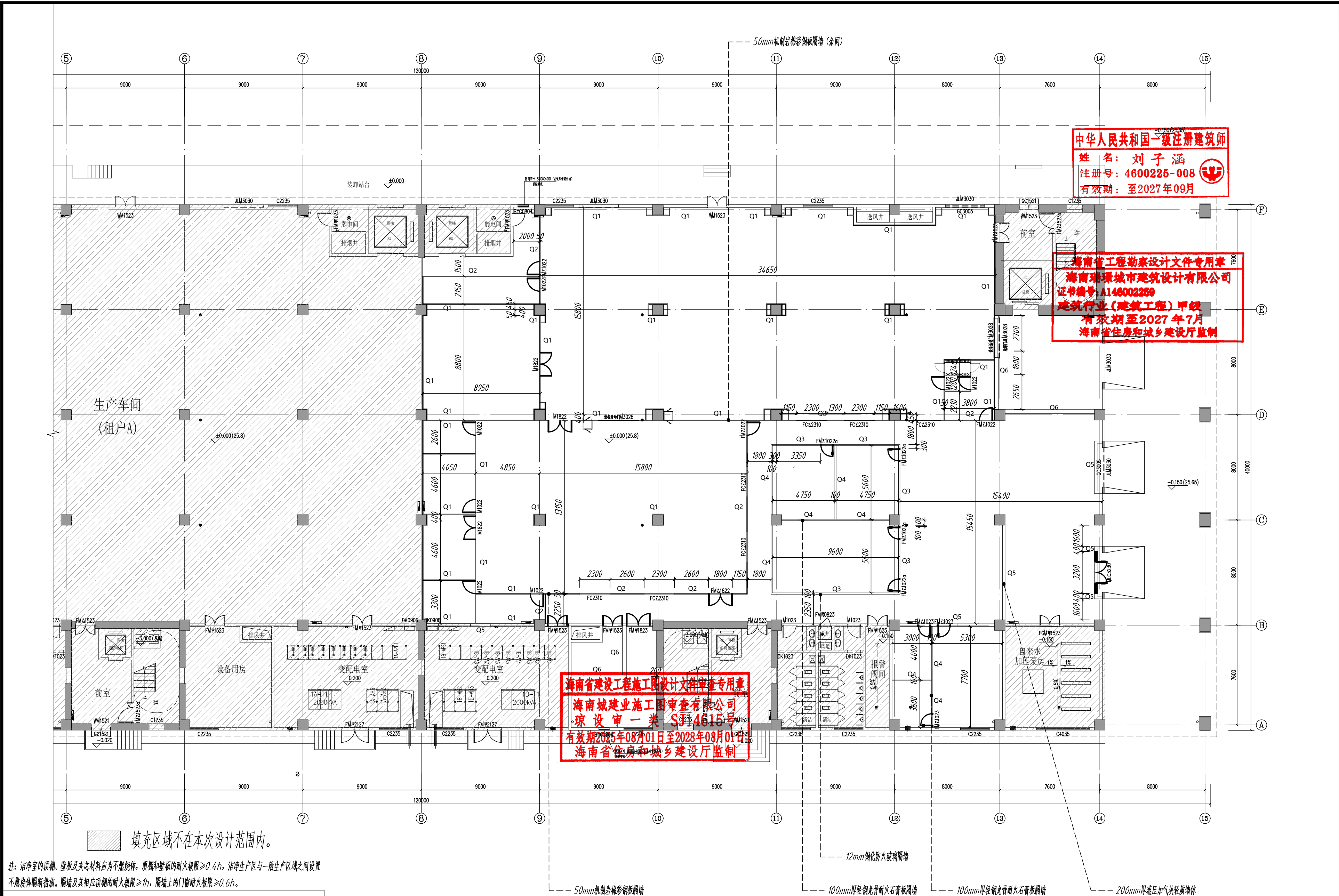
图纸名称 DRAWING TITLE
首层拆除墙体定位图

工程编号 Design No.		图别 DWG CATEGORY	装饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	1:200
图号 DWG NO.		图名 PT-02	
日期 DATE	2026.09	版本号 VER. NO.	

本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄露给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。
This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.

首层拆除墙体定位图
1:200@A2

专业名称	姓名	日期	专业名称	姓名	日期
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			工艺机械		



材料编号	材料名称	备 注
Q1	50mm机制页岩彩钢板隔墙	钢板厚度: 0.26 (足) 高度: 3.00m, 耐火极限 $\geq 0.4h$ 洁净空间均设置彩钢板隔墙包覆 (防静电)
Q2	50mm机制页岩彩钢板隔墙	钢板厚度: 0.26 (足) 高度: 到顶, 耐火极限 $\geq 1.00h$ 洁净空间均设置彩钢板隔墙包覆 (防静电)
Q3	钢化夹胶复合防火玻璃	工厂预制的框架组件 高度: 3.00m, 耐火极限 $\geq 1.00h$
Q4	100mm厚轻钢龙骨砌火石膏板隔墙	100kg/m ³ 岩棉 高度: 3.00m, 耐火极限 $\geq 1.00h$
Q5	200mm厚蒸汽加气轻质隔墙	按要求设梁架及构造柱 高度: 3.00m, 耐火极限 $\geq 4.00h$
Q6	300mm厚蒸汽加气轻质隔墙	按要求设梁架及构造柱 高度: 到顶, 耐火极限 $\geq 4.00h$

 瑞璟 设计 海南瑞璟 城市建筑设计有限公司 HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD 中国 · 海南 HAINAN, CHINA 国家甲级工程设计证书编号: A246002256			
地址:海南省海口市美兰区五指山路41号海晟瑞璟 三楼A3005			
电话: 0898-66743990		传真: 0898-66743990	
网址:			
说明: (Illustration)			
注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)			
图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)			
建设单位 Client 海口市恒基基础建设有限公司			
工程名称 PROJECT NAME 海口综保区数字经济孵化器半导体 晶圆与存储模组洁净智造改造项目			
子项名称 SUB-PROJECT NAME			
项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵	
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵	
审 定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵	
审 核 CHECKED BY	闻大全	闻大全	
校 对 PROOFREAD BY	王建平	王建平	
设 计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田	
制 图 DRAW	陈佳田	陈佳田	
图纸名称 DRAWING TITLE 首层新建墙体定位图			
工程编号 DESIGN NO.		图 别 DWG. CATEGORY	装 饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:200
图 号 DWG. NO.	PT-03		
日 期 DATE	2026. 09	版本号 VER. NO.	
本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。 This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.			

首层新建墙体定位图

公司



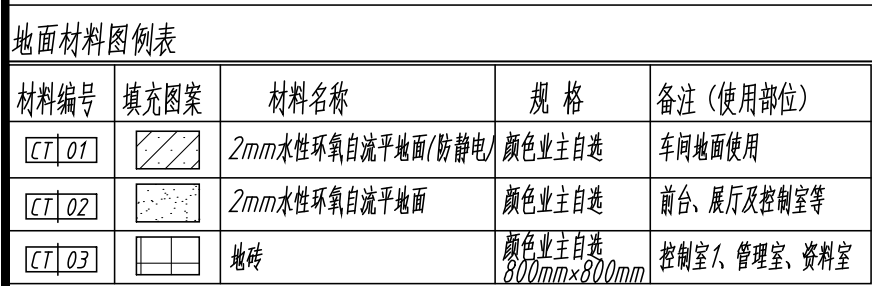
注：货物工艺流程：原材料→预处理车间→洁净操作→成品

首层平面布置图

1:200@A2

 瑞璟 设计 海南瑞璟 城市建筑设计有限公司 HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD 中国·海南 HAINAN, CHINA 国家甲级工程设计证书编号: A246002256		
地址:海南省海口市美兰区五指山路41号海晟瑞景 三楼A3005 电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990 网址:		
说明: (Illustration)		
注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)		
设计专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)		
工程名称 PROJECT NAME 海口综保区数字经济孵化器半导体 晶圆与存储模组洁净智造改造项目		
项目名称 SUB-PROJECT NAME		
项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	
业务负责人 BUSINESS CHIEF	刘子涵	
定稿人 PROVED BY	刘子涵	
核校人 CHECKED BY	闻大全	
校对 CONFIRMED BY	王建平	
设计 DESIGNED BY	陈佳田	
审核 APPROVED BY	陈佳田	
图纸名称 DRAWING TITLE 首层平面布置图		
工程编号 SIGN NO.	图 别 IMG. CATEGORY	装 饰 DECORATION
设计阶段 SIGN PHASE	施 工 图 SCALE	1:200
图 号 SIGN NO.	PT-04	
期 间 PERIOD	版本号 VER. NO.	
2026.09		
本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄露给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。 This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.		

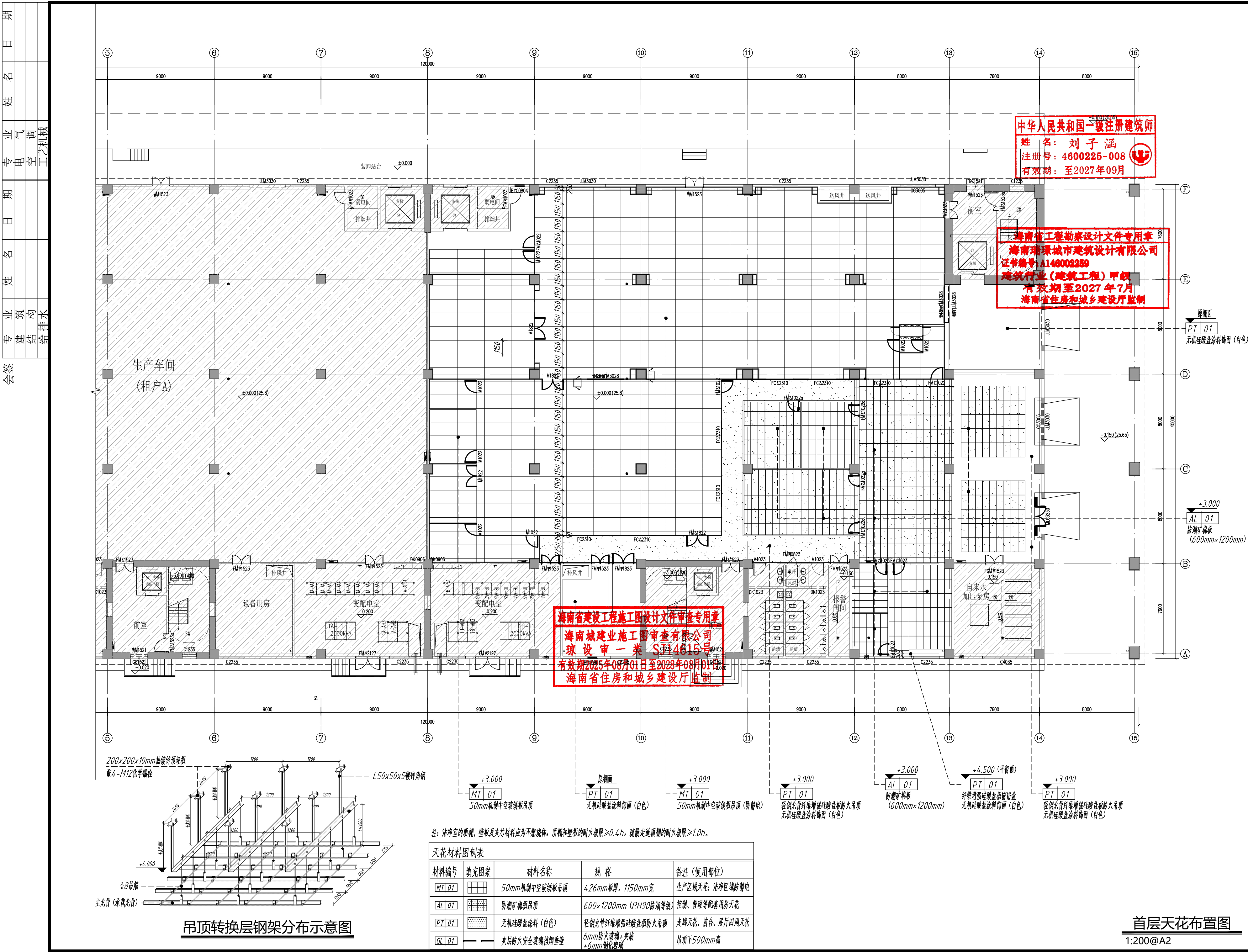
峯

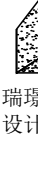


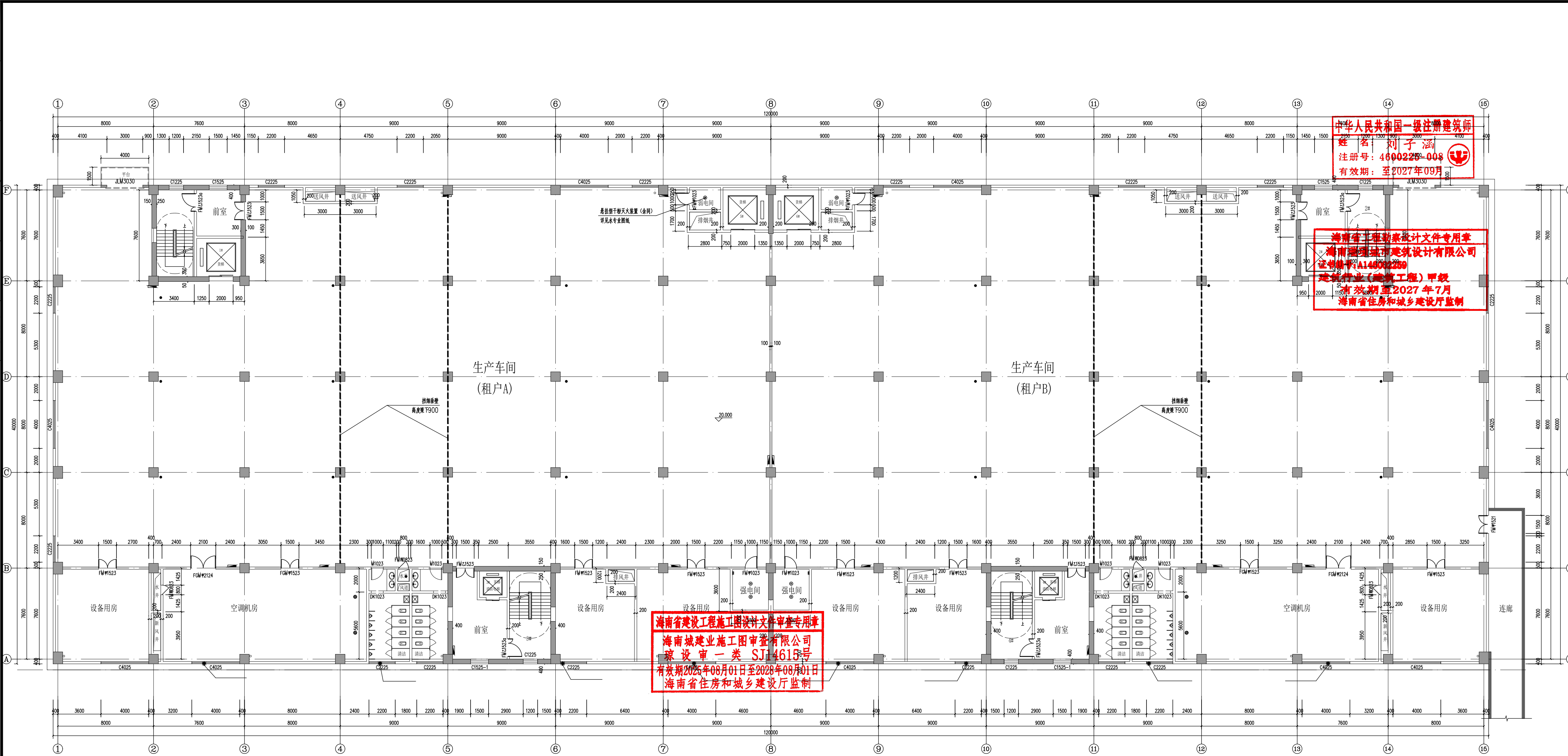
1:200@A2

 瑞璟 设计 海南瑞璟 城市建筑设计有限公司 HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD 中国·海南 HAINAN, CHINA 国家甲级工程设计证书编号： A246002256			
地址：海南省海口市美兰区五指山路41号海晟瑞景 三楼A3005			
电话：0898-66743990 传真：0898-66743990			
网址：			
说明：(Illustration)			
注册执业章：(SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)			
图纸专用章：(SEAL OF DRAWING ISSUEE)			
建设单位 Client			
海口市恒慧基础建设有限公司			
工程名称 PROJECT NAME			
海口综保区数字经济孵化器半导体 晶圆与存储模组洁净智造改造项目			
子项名称 SUB-PROJECT NAME			
项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵	
专业负责人 DESIGN CHIEF	刘子涵	刘子涵	
审 定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵	
审 核 CHECKED BY	闻大全	闻大全	
校 对 PROOFREAD BY	王建平	王建平	
设 计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田	
制 图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田	
图纸名称 DRAWING TITLE			
首层地面铺装图			
工程编号 Design NO.		图 别 DWG. CATEGORY	装 饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:200
图 号 DWG. NO.		PT-06	
日 期 DATE	2026.09	版本号 VER. NO.	
本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司，未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。 This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.			

专业名称	姓名	日期	专业名称	姓名	日期
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			工艺机械		



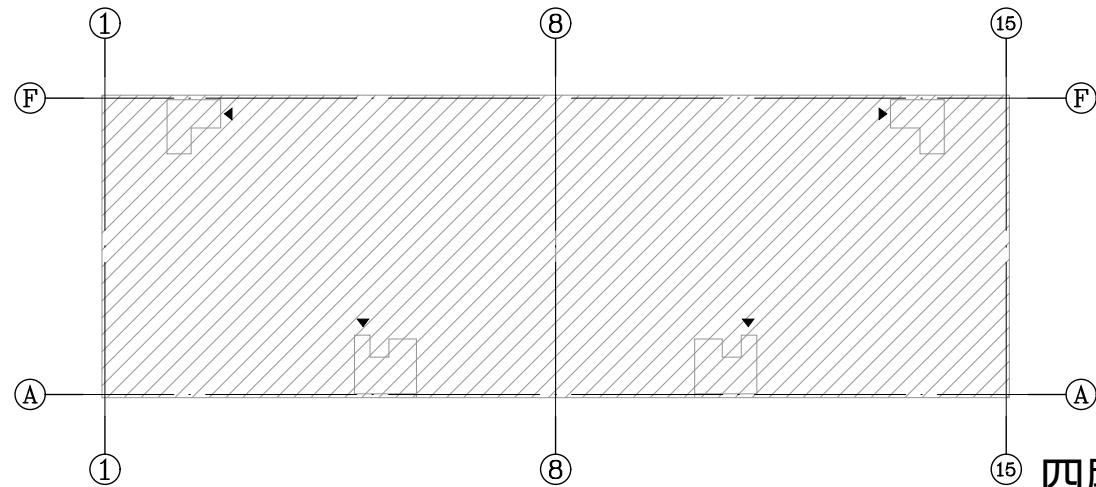
 瑞璟 设计 海南瑞璟 城市建筑设计有限公司 HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD 中国·海南 HAINAN, CHINA 国家甲级工程设计证书编号: A246002256			
地址:海南省海口市美兰区五指山路41号海晟瑞景 三樓A3005			
电话: 0898-66743990		传真: 0898-66743990	
网址:			
说明: (Illustration)			
注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)			
图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)			
建设单位 Client			
海口市恒慧基础建设有限公司			
工程名称 PROJECT NAME			
海口综保区数字经济孵化器半导体 晶圆与存储模组洁净智造改造项目			
子项名称 SUB-PROJECT NAME			
项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵	
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵	
审 定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵	
核 对 CHECKED BY	闻大全	闻大全	
校 对 PROOFREAD BY	王建平	王建平	
设 计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田	
制 图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田	
图纸名称 DRAWING TITLE			
首层天花布置图			
工程编号 Design NO.		图 别 DWG CATEGORY	装 饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	1:200
图 号		PT-07	
日 期 DATE	2026. 09	版本号 VER. NO.	
本设计权归属海南瑞璟城市建筑设计有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。 This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.			



1#标准厂房为两类高层厂房、耐火等级为一级								
层数	防火分区编号	防火分区建筑面积 (m ²)	规范允许最大防火分区建筑面积 (m ²)	各层疏散人数 (人/层)	设计疏散宽度 (m)	规范最小疏散宽度 (m/百人)	设计疏散口总数 (个)	规范规定口数 (个)
一层	防火分区A1	2080	6000	110	4.2	1.0	3	≥2
	防火分区B1	2080	6000	110	4.2	1.0	3	≥2
二层	防火分区A2	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B2	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
三层	防火分区A3	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B3	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
四层	防火分区A4	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B4	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
五层	防火分区A5	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B5	2400	6000	110	2.8	1.0	2	≥2
六层	防火分区A6	2400	6000	50	2.8	1.0	2	≥2
	防火分区B6	2400	6000	50	2.8	1.0	2	≥2

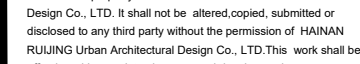
1#标准丙类厂房四层平面图 1:100

本层建筑面积: 4800m²



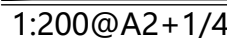
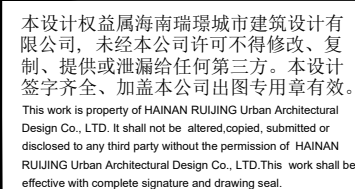
四层原始平面图

卷二



1:200@A2+1/4

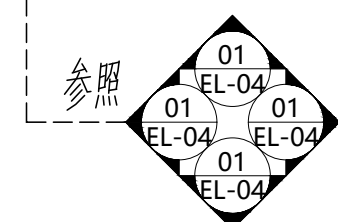
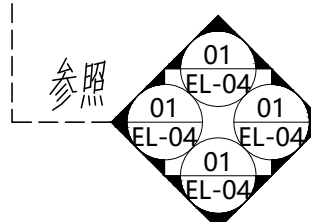
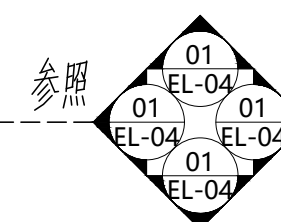
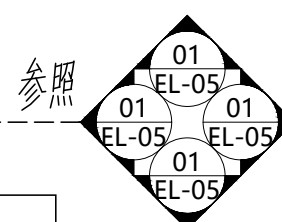
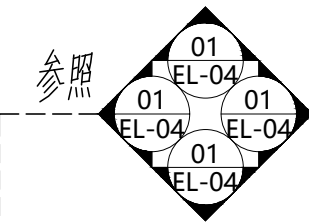
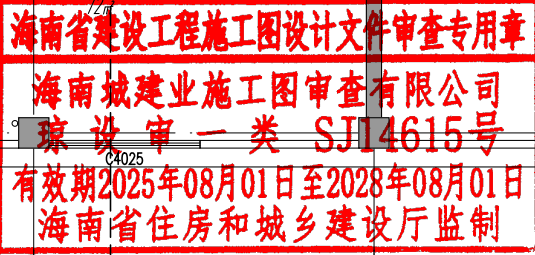
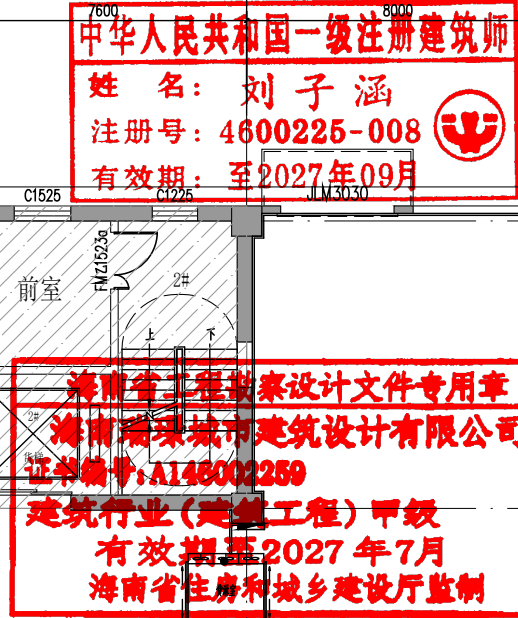
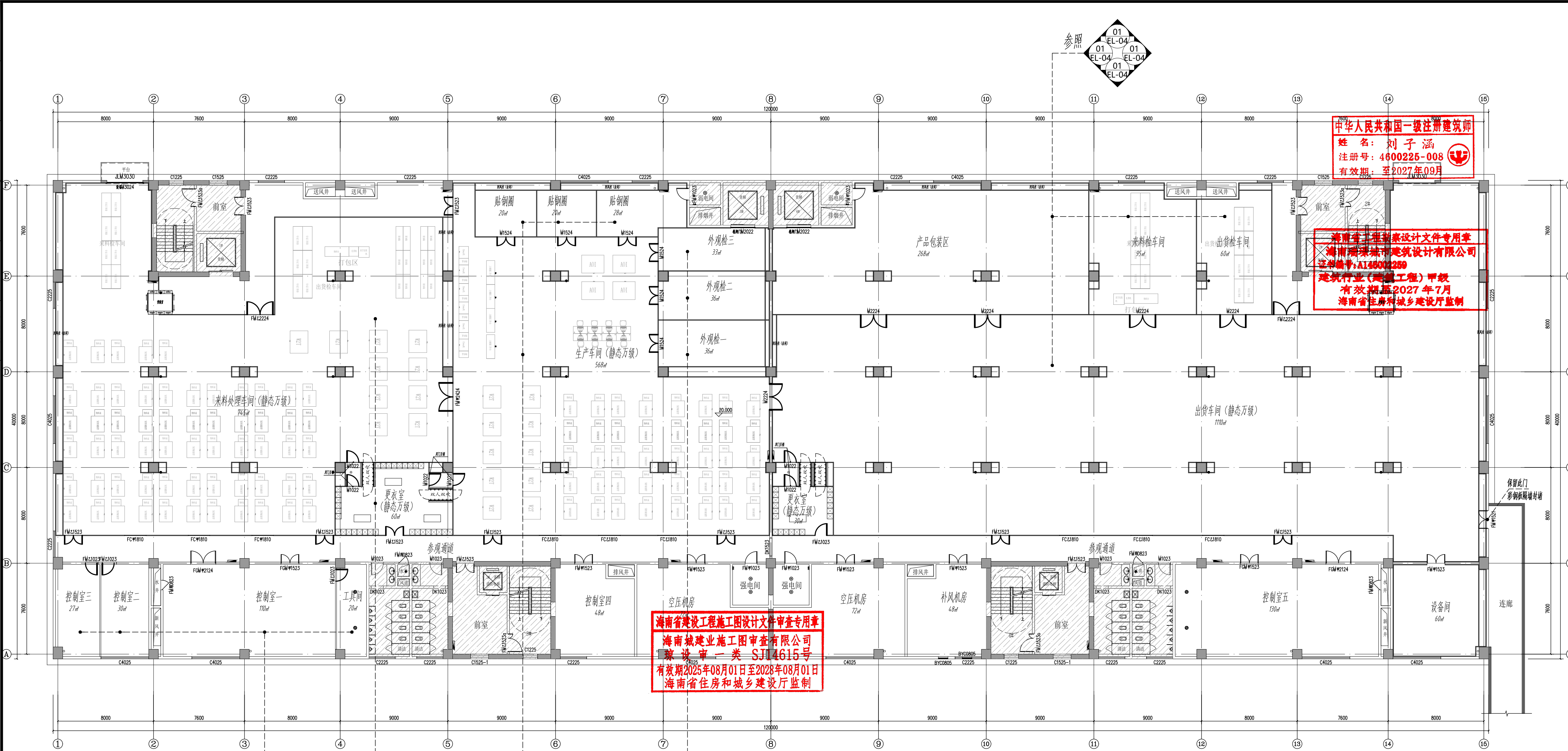
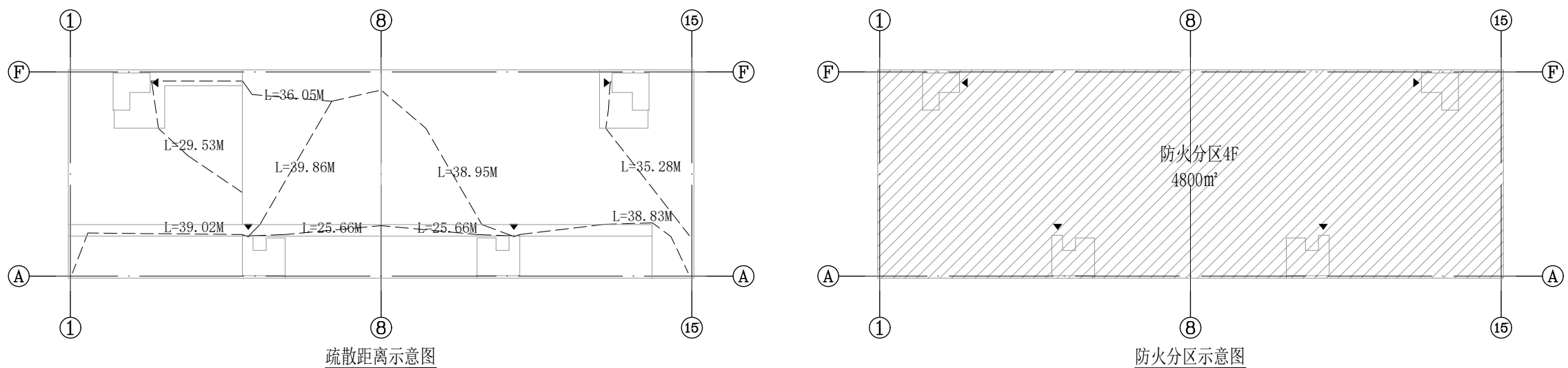
峰会



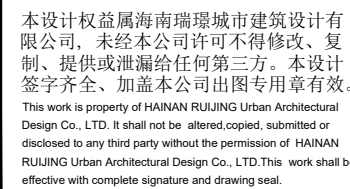
卷二

材料编号	材料名称	规格	备注（使用部位）
	双面双吹风淋室	尺寸: 1240×2000×2050mm	
	风淋室	尺寸: 2000×2000×2050mm	两端为自动卷帘门

注：人员工艺流程：进入更衣→风淋室→洁净操作→缓冲退出
注：货物工艺流程：原材料→预处理车间→洁净操作→成品



終



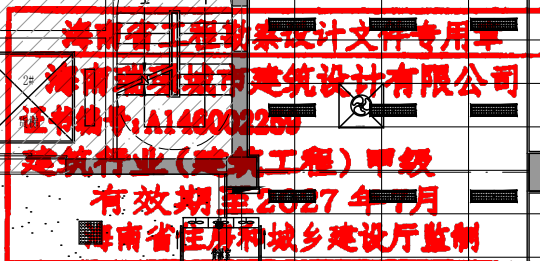
1:200@A2+1/4



四层天花布置图

1:200@A2+1/4

簽名



图例	灯具名称	规格	功率(W)	备注
	LED平板灯	长(L)×宽(W) 1200×300mm	35~40W 4800~5200K	LED光源, 防眩光面罩
	LED平板灯(带应急电源)	长(L)×宽(W) 1200×300mm	35~40W 4800~5200K	LED光源, 防眩光面罩
	壁装荧光灯		70W 槽型13.5mm荧光灯	LED光源, 防眩光面罩
	射灯	直径(φ): 3~4寸	40W	LED光源, 防眩光面罩
	筒灯(内嵌式)	直径(φ): 3~4寸	12W 4500~5000K	LED光源, 防眩光面罩
	吸顶灯	直径(φ): 300~450mm	60W	LED光源, 防眩光面罩

图 例	设备名称	规格	备 注
	VRF四面出风嵌入式 (内机)		
	高频送风口	长(L)×宽(W) 1175×1175mm	

 瑞璟 设计 海南瑞璟 城市建筑设计有限公司 HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD 中国·海南 HAINAN, CHINA 国家甲级工程设计证书编号: A246002256					
地址:海南省海口市美兰区五路山指数41号海晟瑞景 三楼A305 电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990 网 址:					
说明: (Illustration)					
注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)					
注册执业章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)					
设计单位 Client					
海口市恒慧基础建设有限公司					
项目名称 PROJECT NAME					
海口综保区数字经济孵化器半导体 晶圆与存储模组洁净智造改造项目					
项名称 SUB-PROJECT NAME					
项目负责人 OBJECT LEADER					
刘子涵					
专业负责人 PROF. SUPER.					
刘子涵					
定 核 CHECKED BY					
刘子涵					
核 对 APPROVED BY					
闻大全					
计 算 DRAWN BY					
王建平					
图 纸 DESIGNED BY					
陈佳田					
图 纸 DRAWN BY					
陈佳田					
图纸名称 DRAWING TITLE					
四层天花灯具布置图					
工程编号 E.G.D. NO.		图 别 DWG. CATEGORY		装 饰	
施工图		施 工 图		比 例 SCALE	
PT-18		版 本 号 VER. NO.		1:200	
期 DATE		2026. 09			
本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司。未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全，加盖本公司出图专用章有效。 This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed by any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.					

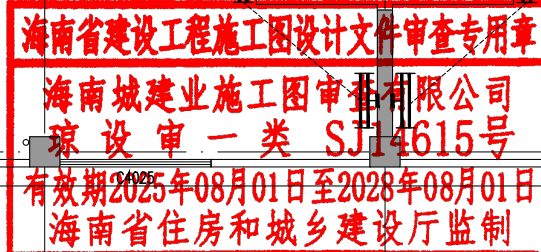


图 例	设备名称	规格	备 注
	V/RV四面出风嵌入式(内机)		
	高频送风口	长(L)×宽(W) 1175×1175mm	

图 例	名 称	安 装 方 式 及 高 度 (底边线)	备 注
	单联开关控制	暗线中大板特殊说明高度均为: 1.30米 边距暗盒: 上口 0.2 米	
	双联开关控制	暗线中大板特殊说明高度均为: 1.30米 边距暗盒: 上口 0.2 米	
	三联开关控制	暗线中大板特殊说明高度均为: 1.30米 边距暗盒: 上口 0.2 米	
	四联开关控制	暗线中大板特殊说明高度均为: 1.30米 边距暗盒: 上口 0.2 米	
	调光开关 (调温、湿控制)	暗线中大板特殊说明高度均为: 1.30米 与开关边距安装	

四层天花灯具控开示意图

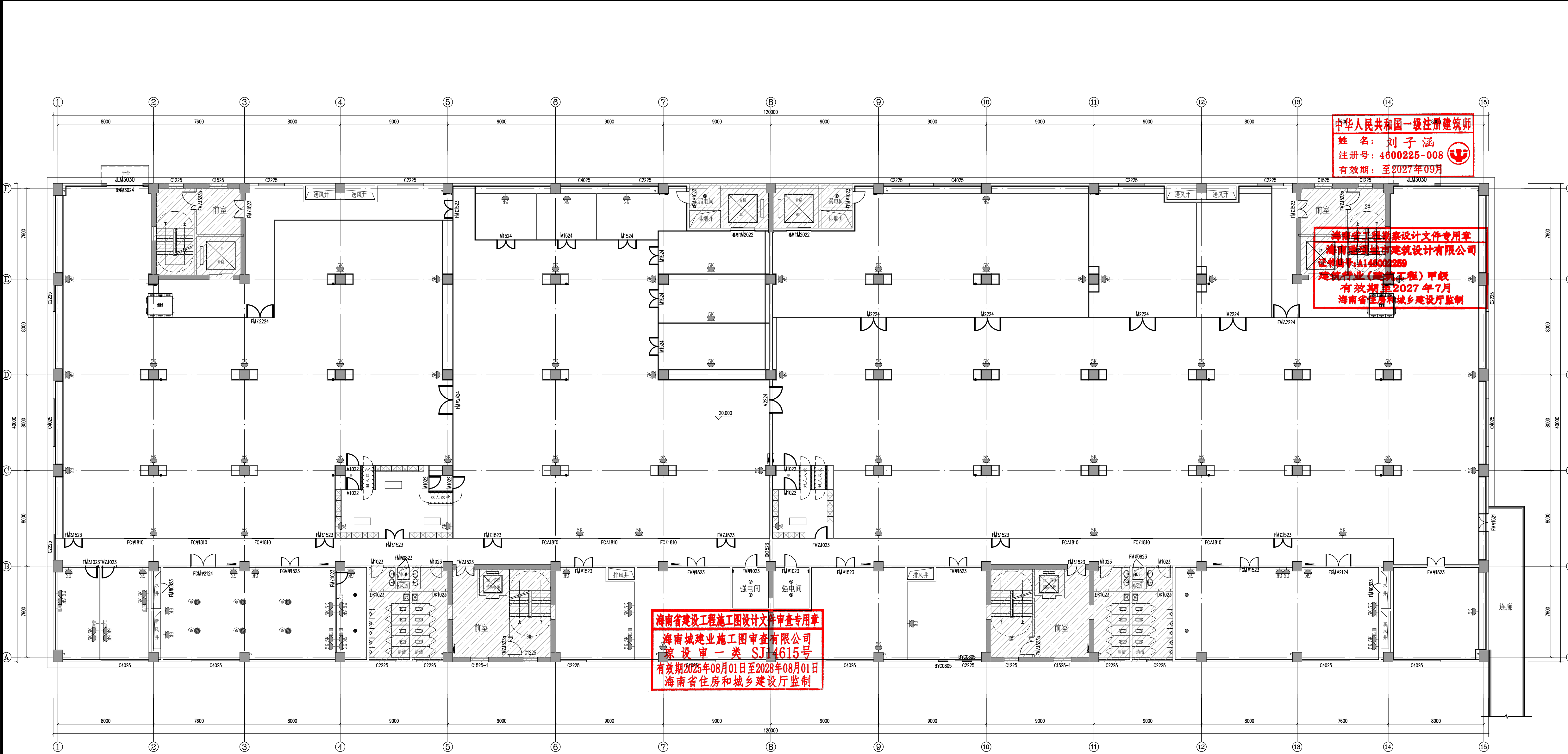
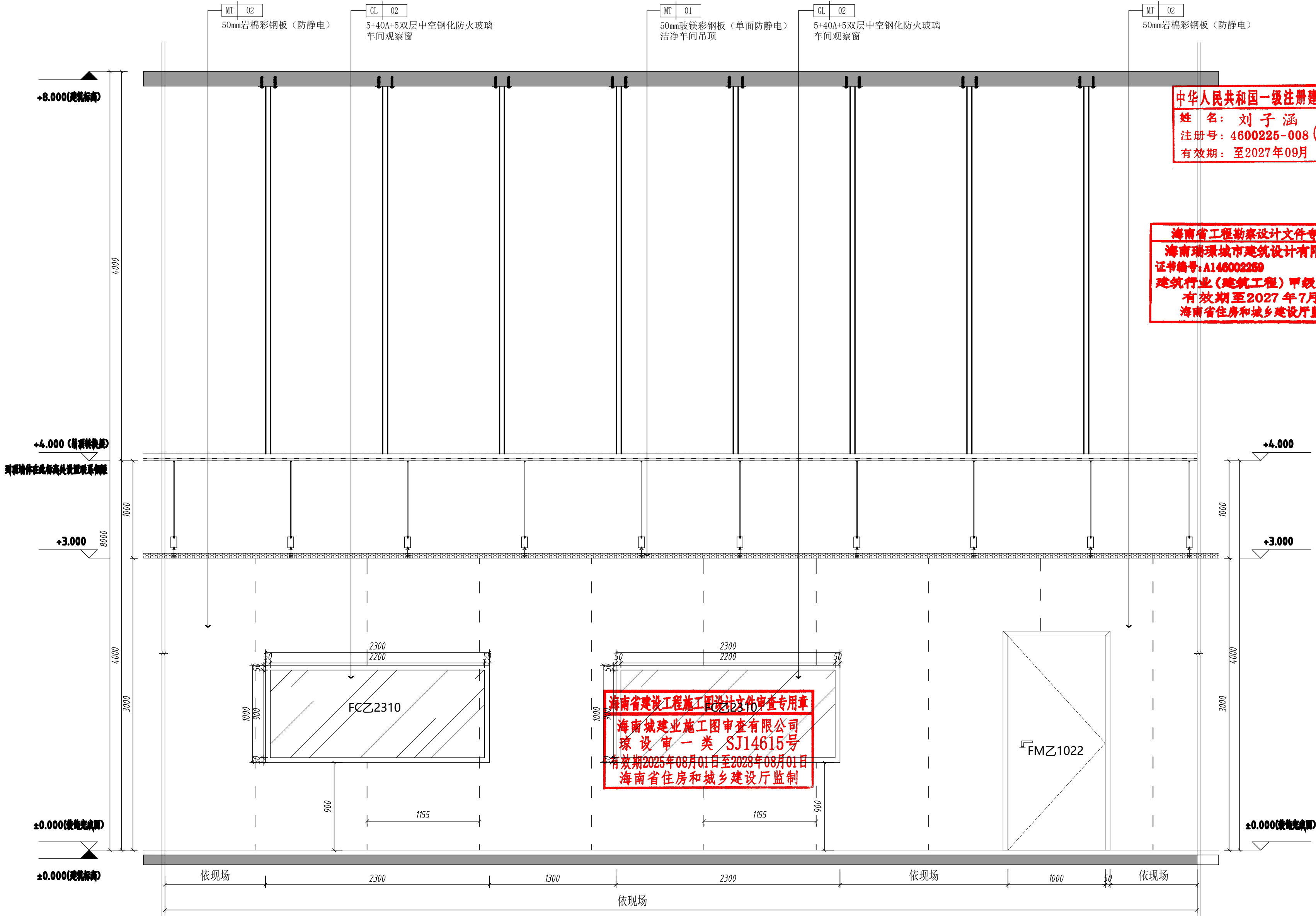


图 例	名 称	安装方式及距地高度（底边线）	型号/规格	备 注
	五孔插座	照图中未做特殊说明，距地面高度为：0.40米 距地高度为：0.40米、家具均为为基准。	220V/10A	X86检修插座
	三相五孔工业插座	照图中未做特殊说明 距地面高度为：0.40米。	380V/16A	
	防水插座	距地面高度为：1.30米	220V/10A	
	电话/网络端口	照图中未做特殊说明，距地面高度为：0.40米 距地高度为：0.40米、家具均为为基准。		
	预留电源接口	照设备布置图及设备安装条件。		
	预留网络接口	照设备布置图及设备安装条件。		

四层插座示意图

1:200@A2+1/4

会签	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
专业	建筑		专业	电气		专业	姓名	日期
专业	给排水		专业	空调		专业	姓名	日期
专业	工艺机械		专业			专业	姓名	日期

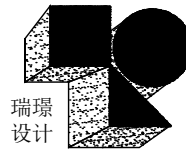


中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 刘子涵
注册号: 4600225-008
有效期至: 至2027年09月

海南省工程勘察设计文件专用章
海南瑞璟城市建筑设计有限公司
证书编号: A146002259
建筑行业(建筑工程) 甲级
有效期至2027年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南城建业施工图审查有限公司
琼设审一类 SJ14615号
有效期至2025年08月01日至2028年08月01日
海南省住房和城乡建设厅监制

01 岩棉彩钢板（防静电）隔墙标准做法立面图
EL-01 1:30



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号:
A246002256

地址: 海南省海口市美兰区五洲山路41号海晟瑞景
三楼A3005

电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990

网址:

说明: (Illustration)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

建设单位 Client

海口市恒慧基础建设有限公司

工程名称 PROJECT NAME

海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田

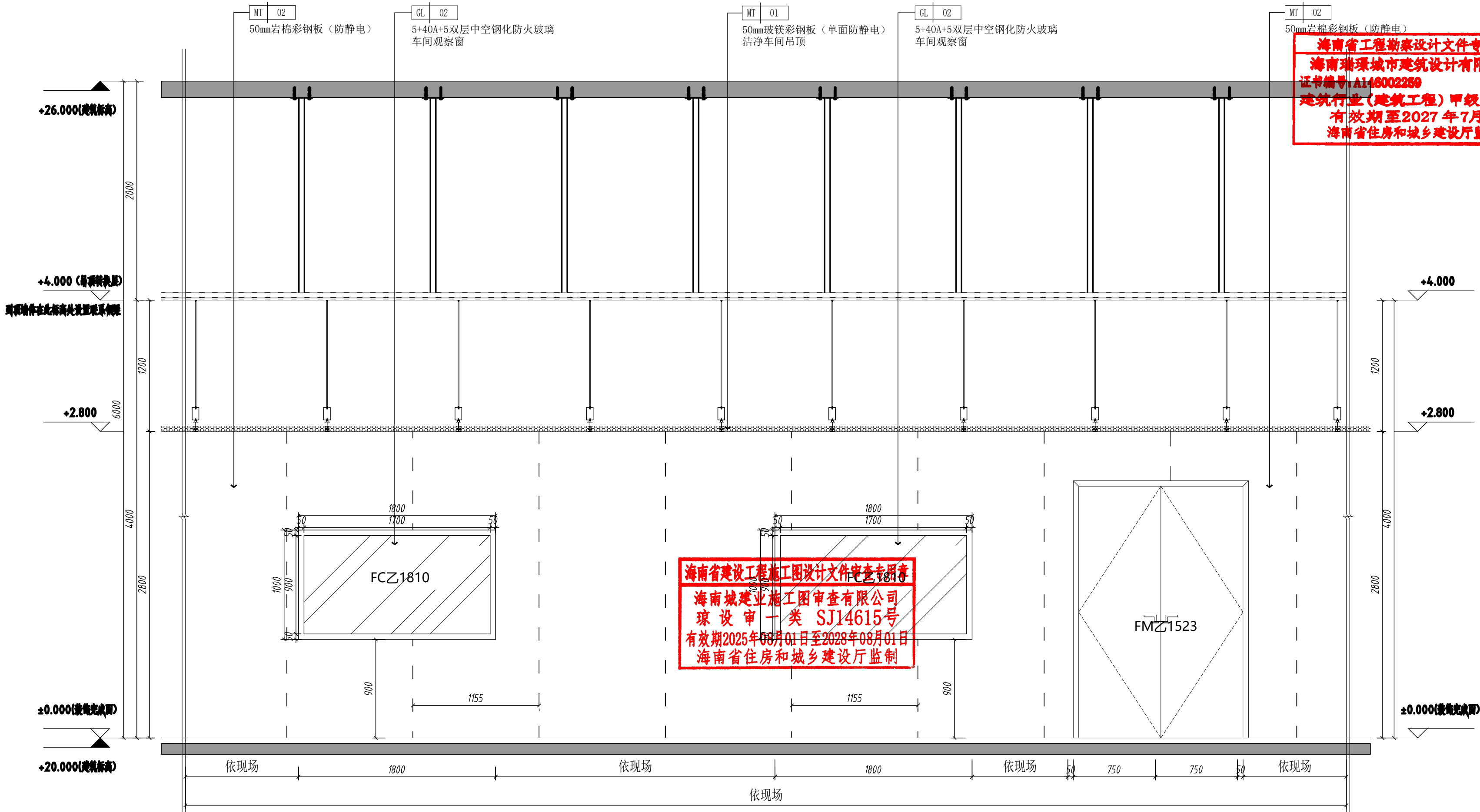
图纸名称 DRAWING TITLE

一层立面标准做法图 (一)

工程编号 Design No.		图别 DWG. CATEGORY	装饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	1:30
图号 DWG. NO.		图号 EL-01	
日期 DATE	2026.09	版本号 VER. NO.	

本设计权属海南瑞璟城市建筑设计有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。
This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.

会签	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
专业	建筑		专业	电气		专业	姓名	日期
专业	结构		专业	空调		专业	姓名	日期
专业	给排水		专业	工艺机械		专业	姓名	日期

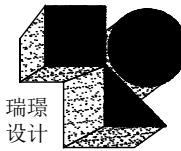


中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 刘子涵
注册号: 4600225-008
有效期至: 至2027年09月

海南省工程勘察设计文件专用章
海南瑞璟城市建筑设计有限公司
证书编号: A146002259
建筑行业(建筑工程)甲级
有效期至2027年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南城建业施工图审查有限公司
琼设审一类 SJ14615号
有效期2025年08月01日至2028年08月01日
海南省住房和城乡建设厅监制

01 岩棉彩钢板(防静电)隔墙标准做法立面图
EL-04 1:30



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号:
A246002256

地址: 海南省海口市美兰区五指山路41号海晟瑞景
三楼A3005

电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990

网址:

说明: (Illustration)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

建设单位 Client

海口市恒慧基础建设有限公司

工程名称 PROJECT NAME

海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田

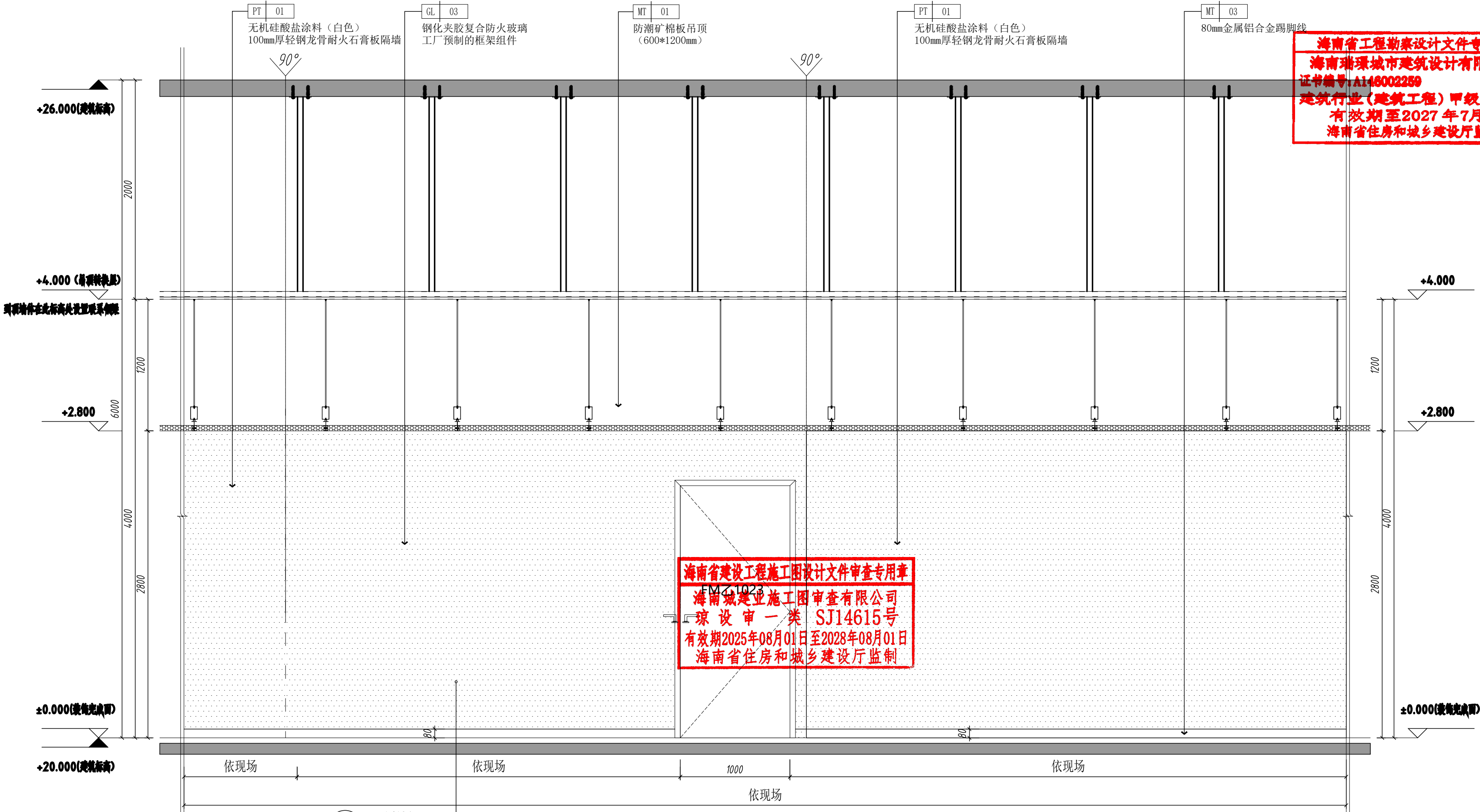
图纸名称 DRAWING TITLE

四层立面标准做法图(一)

工程编号 Design No.		图别 DWG. CATEGORY	装饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	1:30
图号 DWG. NO.		版本号 VER. NO.	EL-04
日期 DATE	2026.09		

本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全, 加盖本公司出图专用章有效。
This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.

会签	姓名	日期	专业	姓名	日期	专业
	建筑		电气			
	结构		空调			
	给排水		工艺机械			



中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 刘子涵
注册号: 4600225-008
有效期至: 至2027年09月

海南省工程勘察设计文件专用章
海南瑞璟城市建筑设计有限公司
证书编号: A146002259
建筑行业(建筑工程)甲级
有效期至2027年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

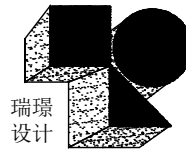
海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南城建业施工图审查有限公司
琼设审一类 SJ14615号
有效期2025年08月01日至2028年08月01日
海南省住房和城乡建设厅监制

— 防火玻璃隔墙
88-90 参照图集07J905-1

01
EL-05

轻钢龙骨耐火石膏板隔墙标准做法立面图

1:30



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING
Urban Architectural Design Co., LTD

中国·海南
HAINAN, CHINA

国家甲级工程设计证书编号:
A246002256

地址: 海南省海口市美兰区五指山路41号海晟瑞景
三楼A3005

电话: 0898-66743990 传真: 0898-66743990

网址:

说明: (Illustration)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

建设单位 Client

海口市恒慧基础设施建设有限公司

工程名称 PROJECT NAME

海口综保区数字经济孵化器半导体
晶圆与存储模组洁净智造改造项目

子项名称 SUB-PROJECT NAME

项目负责人 PROJECT LEADER	刘子涵	刘子涵
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘子涵	刘子涵
审定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审核 CHECKED BY	闻大全	闻大全
校对 PROOFREAD BY	王建平	王建平
设计 DESIGNED BY	陈佳田	陈佳田
制图 DRAW BY	陈佳田	陈佳田

图纸名称 DRAWING TITLE

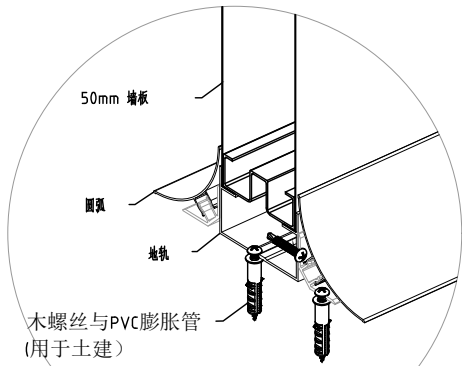
四层立面标准做法图 (二)

工程编号 DESIGN NO.		图别 DWG. CATEGORY	装饰
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	1:30
图号 DWG. NO.		版本号 VER. NO.	EL-05
日期 DATE	2026.09		

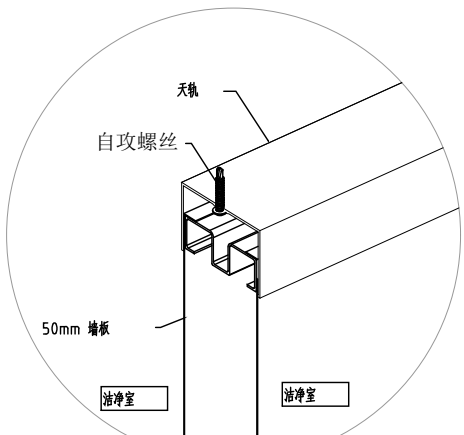
本设计权益属海南瑞璟城市建筑设计有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全, 加盖本公司出图专用章有效。
This work is property of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.

日期	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业
		电气		空调		工艺机械
		专业		建筑		给排水
		会签				

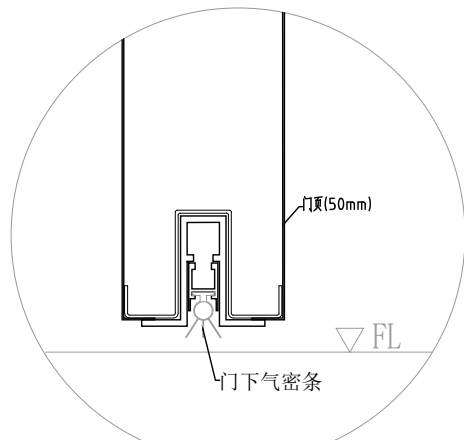
日期	姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业
		电气		空调		工艺机械
		专业		建筑		给排水
		会签				



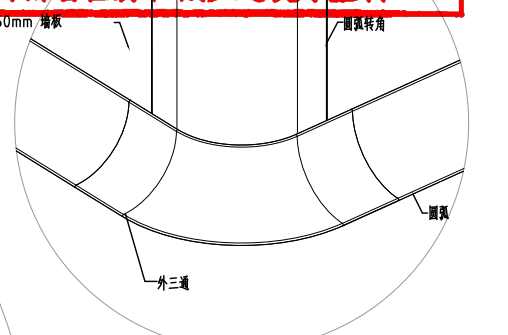
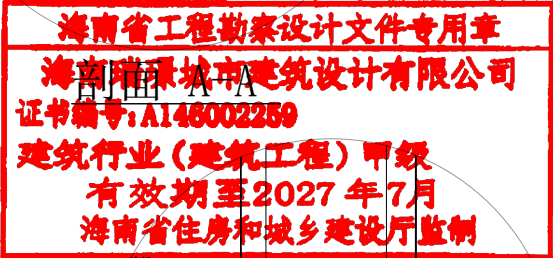
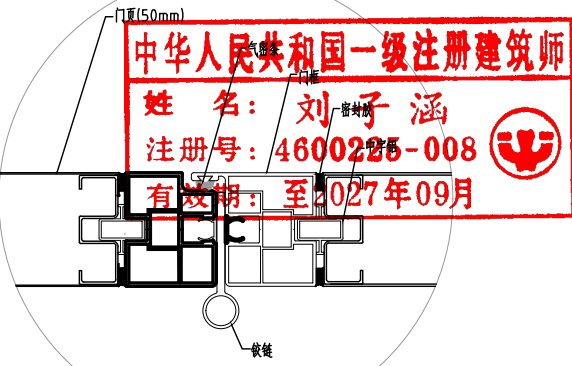
节点 B



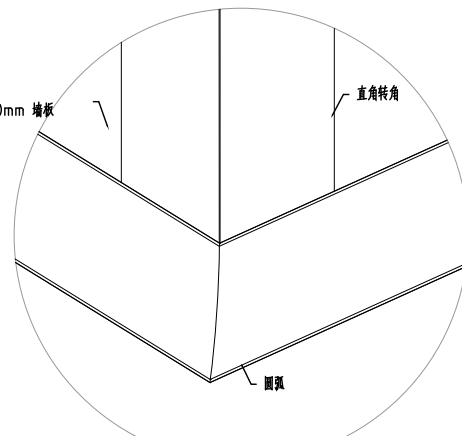
节点 A



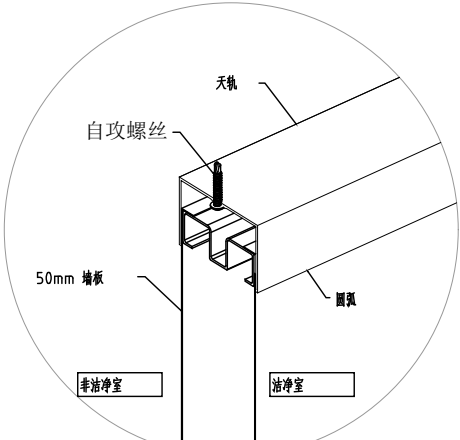
剖面 B-B



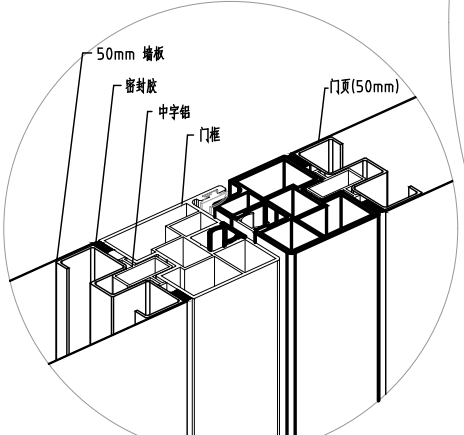
节点 L-2



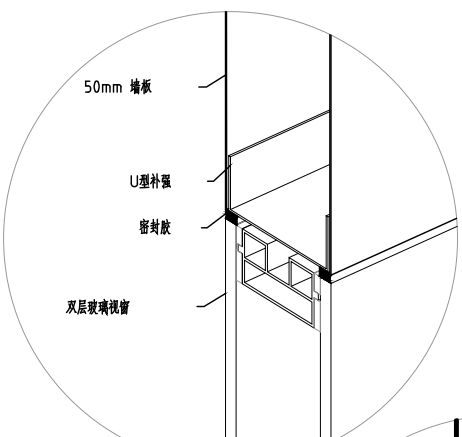
节点 L-1



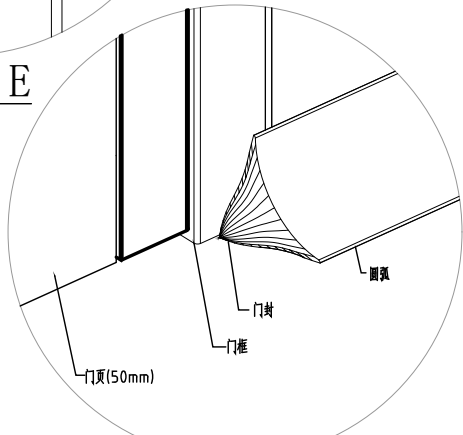
节点 K



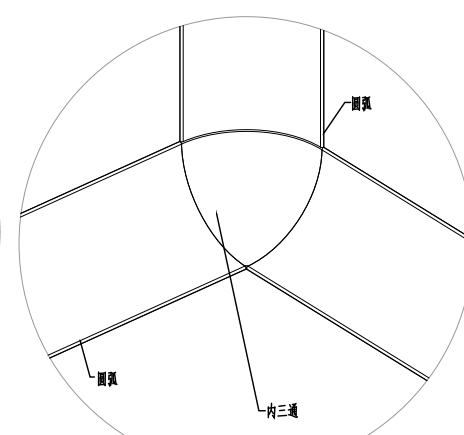
节点 D



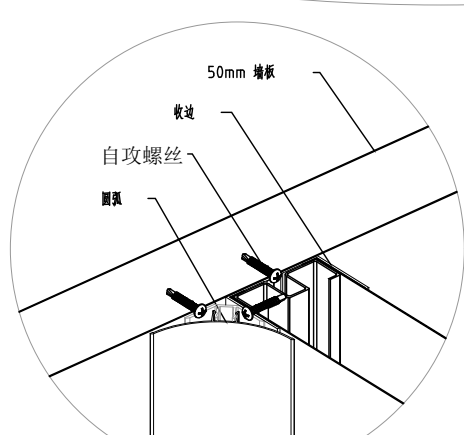
节点 E



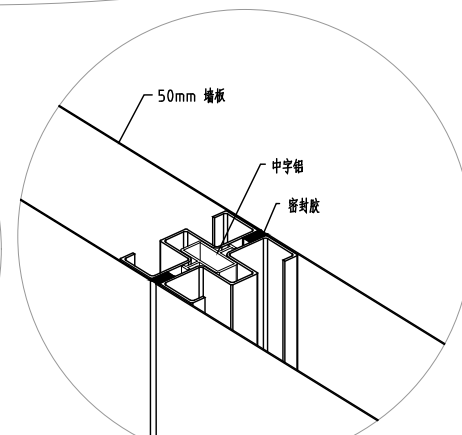
节点 F



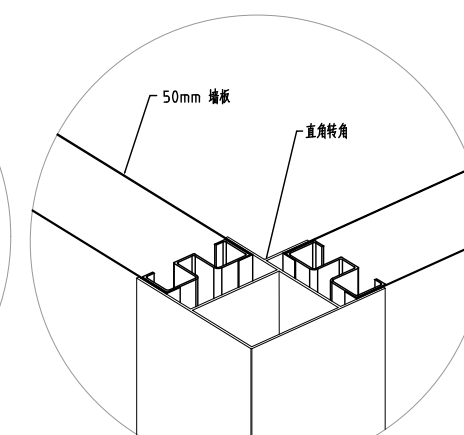
节点 G



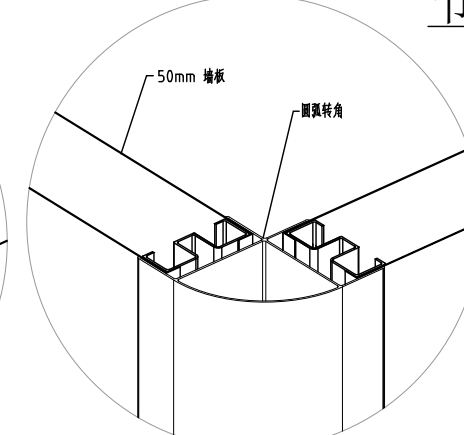
节点 H



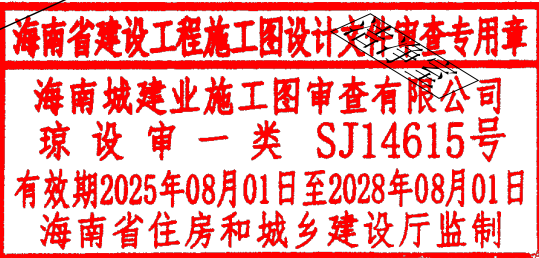
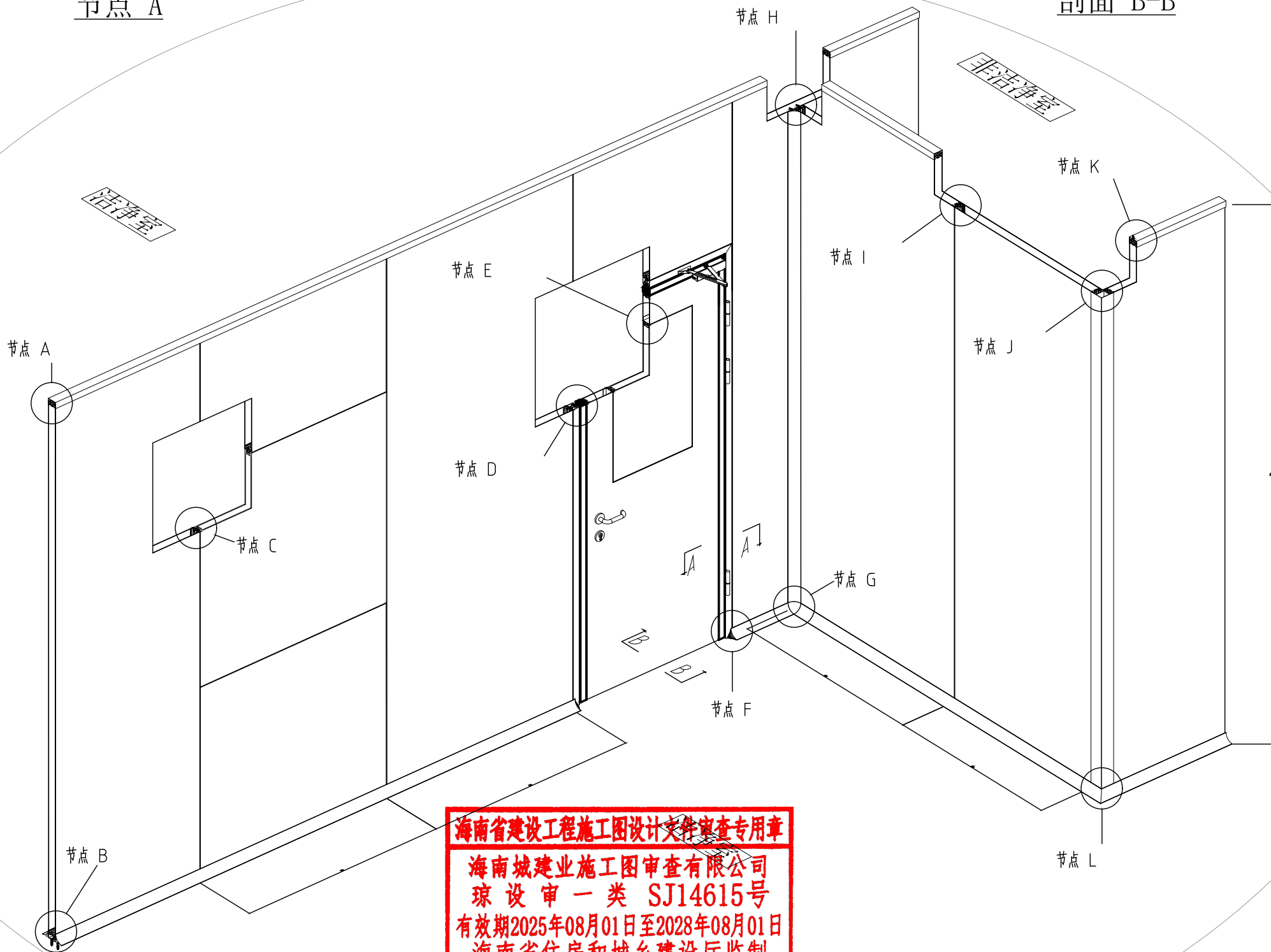
节点 I



节点 J-1



节点 J-2



注：所有的彩钢夹芯板、内围板、外围板及吊顶与彩钢夹芯板夹缝处均需用打胶密封

一层展厅及前台圈梁节点图

