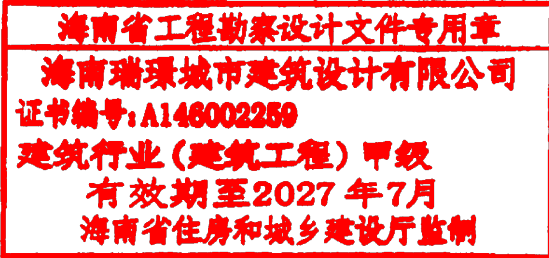
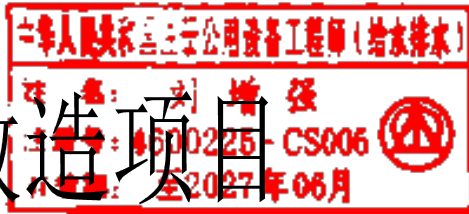


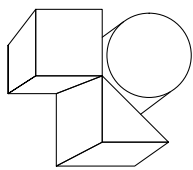
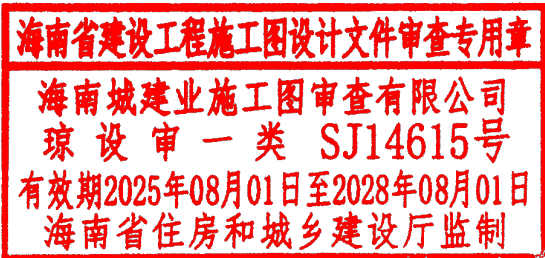
海口综保区数字经济孵化器半导体晶圆与存储模组洁净智造改造项目



建设单位：海口市恒慧基础建设有限公司

阶段：施工图

专业：给排水



海南瑞璟城市建筑设计有限公司

HAINAN RUIJING Urban Architectural Design Co., LTD

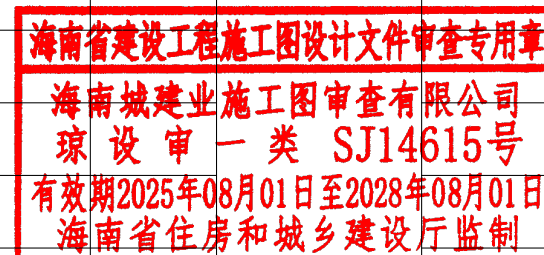
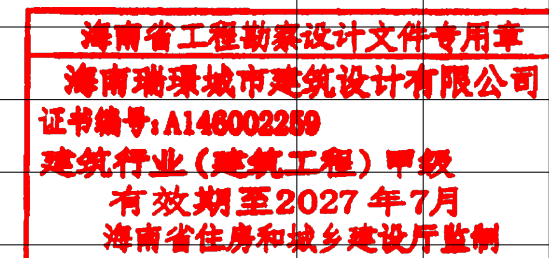
2026年09月

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

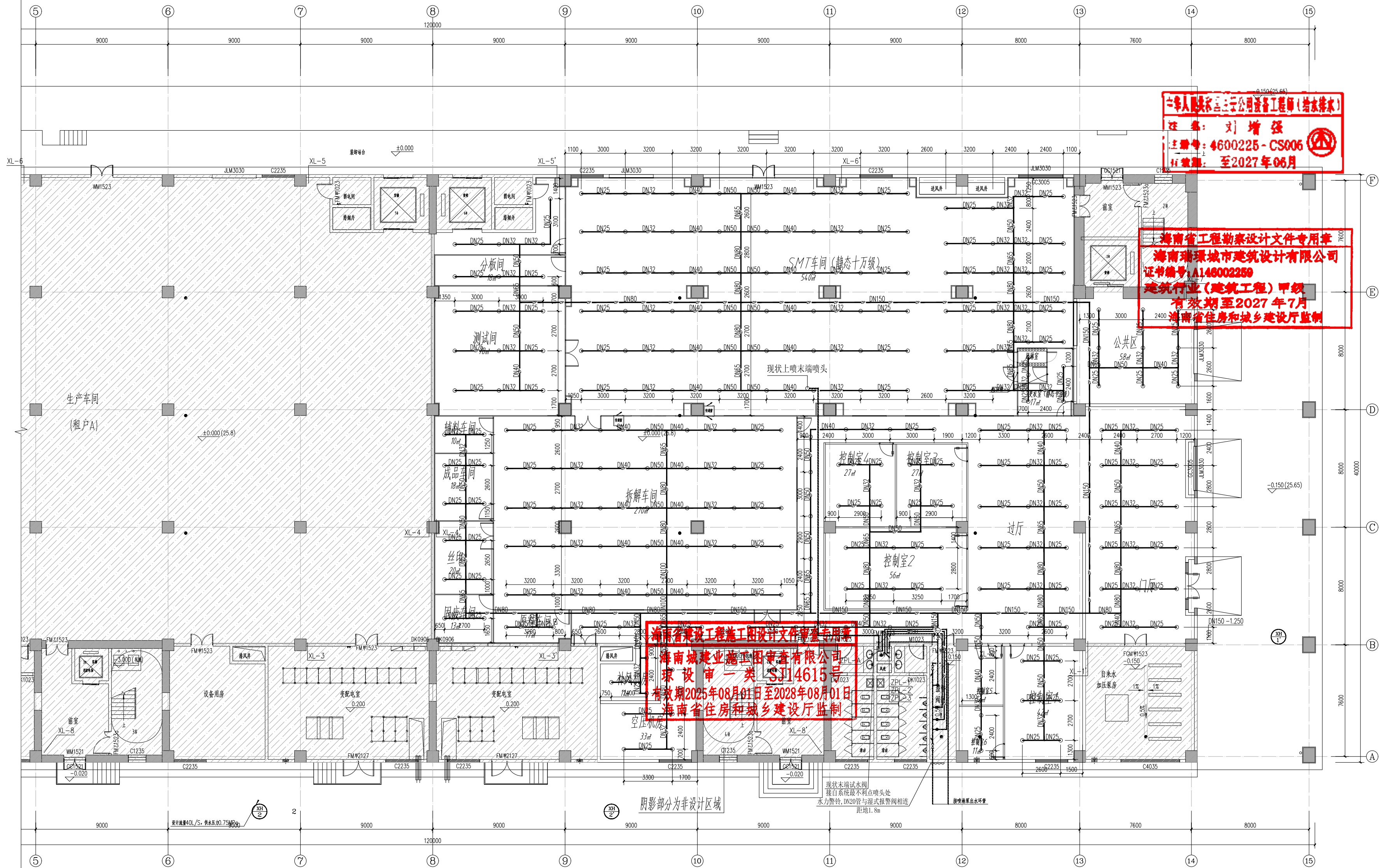
子项名称/PROJECT

工程编号 /PROJECTCONTRACT NO. _____

专业 /PROJECTCHIEF _____ 给排水

[illegible][illegible]

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



图例	名称
	闭式喷头(上喷)
	闭式喷头(下喷)
	新建喷淋管

注：末端试水装置和末端试水阀上应设置防误饮误用的标牌，并设置阀门箱，专人开锁。

注：本次改造吊顶高度为2.8m，喷淋系统单独从喷淋主管引一路喷淋管，在吊顶处设置下喷头，原上喷喷淋管道保留。

管道穿越洁净室墙体和顶棚时应采取有效的密封措施,要求如下:

1、当为单根管道贯穿时，环形间隙应采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖膨胀性的防火封堵材料。对于公称直径大于50mm的管道，在竖向贯穿部位的下侧或水平贯穿部位两侧的管道上还应设置阻火圈或阻火包带。

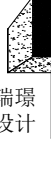
2、当在无绝热层的管道贯穿部位附近存在可燃物时,被贯穿体两侧长度各不小于1.0m范围内的管道还应采取防火隔热防护措施。

0.150(25.56)

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）	
姓名：刘增强	
注册号：4600225-CS005	
有效期：至2027年06月	

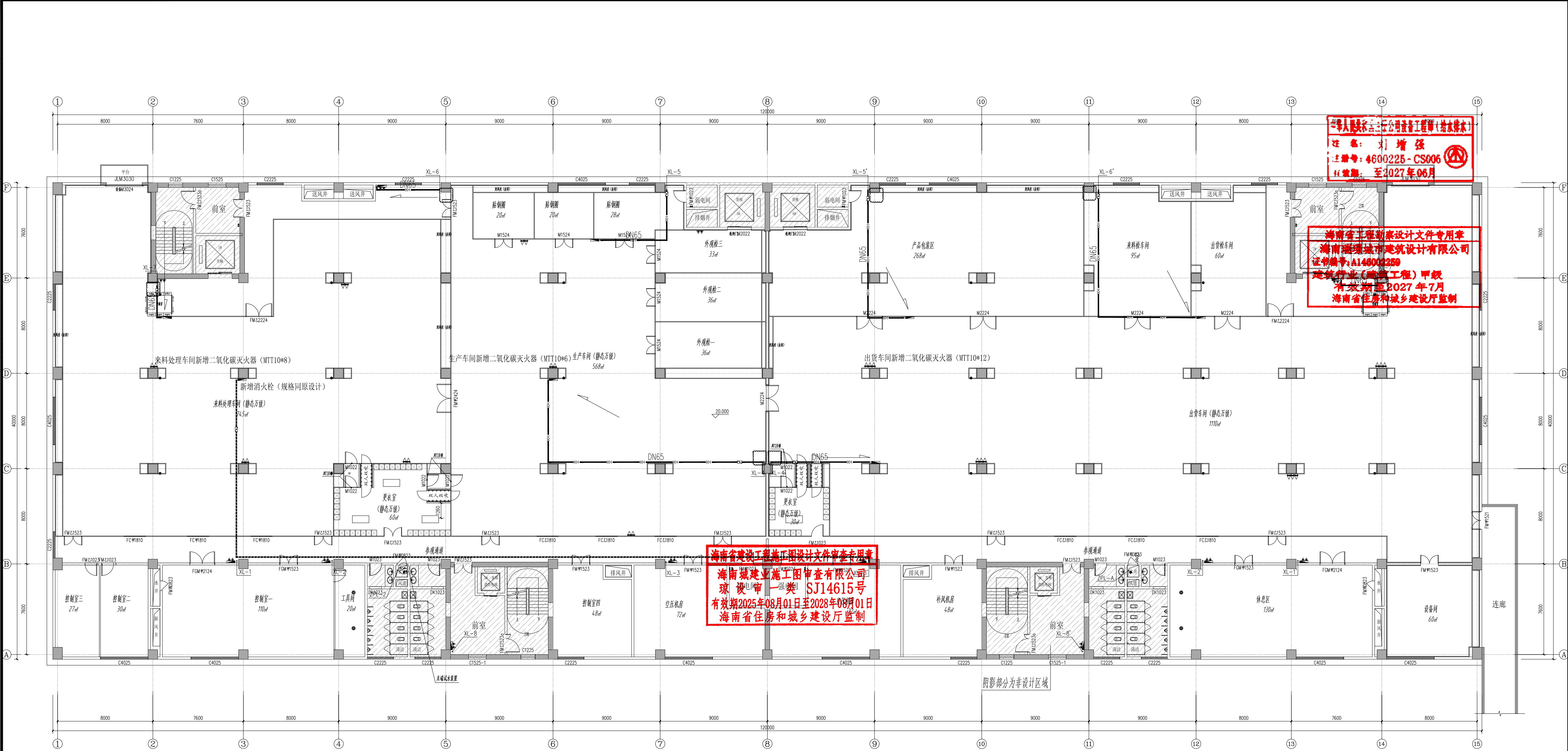
海南省工程勘察设计文件专用章
 海南瑞璟城市建筑设计有限公司
 证书编号: A146002259
 建筑行业(建筑工程) 甲级
 有效期至2027年7月
 海南省住房和城乡建设厅监制

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
球设审一类 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

 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 三栋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 DISISSION CHIEF	刘增强	刘增强	
审 定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵	
审 核 CHECKED BY	刘增强	刘增强	
校 对 PROOFREAD BY	李晓莉	李晓莉	
设 计 DESIGNED BY	刘永久	刘永久	
制 图 DRAW BY	刘永久	刘永久	
图纸名称 DRAWING TITLE			
首层喷淋改造平面图			
工程编号 Design NO.		图 别 DWG.CATEGORY	给排水
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	
图 号 DWG. NO.		SS-03	
日 期 DATE	2026.09	版本号 VER. NO.	
本设计权益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.			

首层喷淋改造平面图

1:200@A2



图例	名称
	单阀单出口消火栓
	MF/ABC4 灭火器
	推车式二氧化碳灭火器
	消火栓位置调整增设管, 吊项内设置
	消火栓增设支管, 吊项内设置

注：消火栓箱门上标识颜色醒目的“消火栓”字样，并在报警按钮处标识“非火灾时不得触碰”字样。

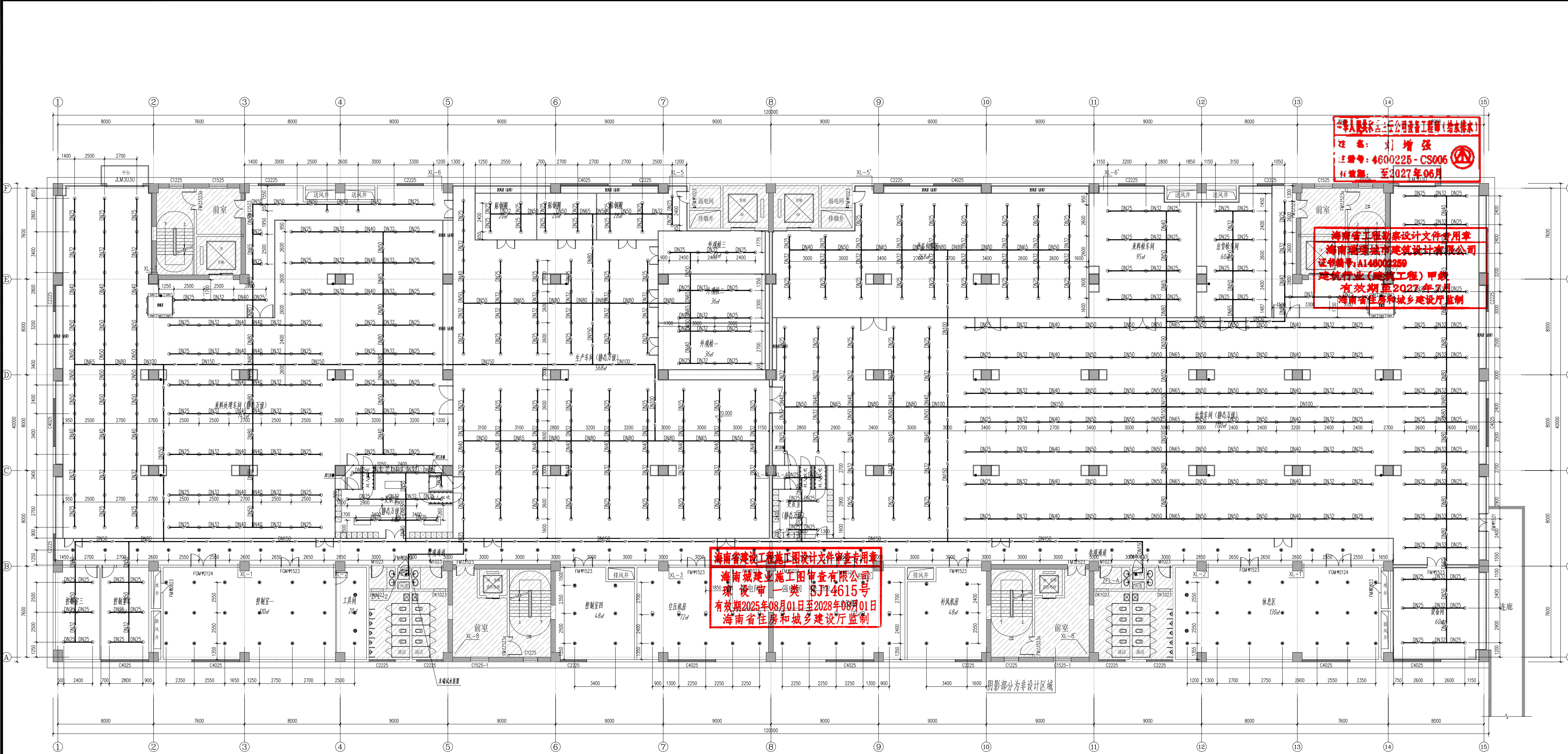
管道穿越洁净室墙体和顶棚时应采取有效的密封措施,要求如下:

- 2、当在无绝热层的管道贯穿部位附近存在可燃物时,被贯穿体两侧长度各不小于1.0m范围内的管道还应采取防火隔热防护措施。

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
琼设审一强类 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

姓名: 刘增强
 注册号: 4600225-CS006
 有效期至: 2027年06月

海南省工程勘察设计文件专用章
海南港源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



图例	名称	
	闭式喷头(上喷) 闭式喷头(下喷)	现状喷头 新增喷头
	闭式喷头(下喷)	
	新建喷淋管	

注：末端试水装置和末端试水阀上应设置防误饮误用的标牌，并设置阀门箱，专人开锁。

注：本次改造吊顶高度为2.8m，喷淋系统单独从喷淋主管引一路喷淋管，在吊顶处设置下喷喷头，原上喷喷淋管道保留。

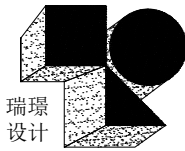
管道穿越洁净室墙体和顶棚时应采取有效的密封措施,要求如下

1. 当为单根管道贯穿时, 环形间隙应采用矿物棉等背衬材料填塞并覆盖膨胀性的防火封堵材料。对于公称直径大于50mm的管道, 在竖向贯穿部位的下侧或水平贯穿部位两侧的管道上还应设置阻火圈或阻火包带。

2、当在无绝热层的管道贯穿部位附近存在可燃物时,被贯穿体两侧长度各不小于1.0m范围内的管道还应采取防火隔热防护措施。

四层喷淋改造平面图

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



海南瑞璟
城市建筑设计有限公司

HAINAN RUJING
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 DISCUSSION CHIEF	刘增强	刘增强
审定 APPROVED BY	刘子涵	刘子涵
审核 CHECKED BY	刘增强	刘增强
校对 FORW/PREPARED BY	李晓莉	李晓莉
设计 DESIGNED BY	刘永久	刘永久
制图 DRAW BY	刘永久	刘永久

图纸名称 DRAWING TITLE

消火栓系统原理图

工程编号 Design NO.		图 别 DWG. CATEGORY	给排水
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 SCALE	
图 号 DWG. NO.		SS-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 RUJING Urban Architectur
al Design Co., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or
disclosed to any third party without the permission of HAINAN
RUJING Urban Architectural Design Co., LTD. This work shall be
effective with complete signature and drawing seal.

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: A146002256
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

