

经贸学院后勤区一期工程学生后勤服务中心消防改造项目

[消防施工图]

图 纸 目 录

图号	图 名	图幅	备注
本 设 计 图 纸			
1	消防电气设计与施工说明	A3	1: 100
2	火灾自动报警及消防联动控制系统说明	A3	1: 100
3	消防报警系统图	A2	1: 100
4	集中电源集中控制型消防应急照明和疏散指示系统图	A2	1: 100
5	防火门监控系统图	A2	1: 100
6	电气火灾监控系统图	A2	1: 100
7	配电箱系统图	A2	1: 100
8	一层火灾自动报警平面图	A2	1: 100
9	二层火灾自动报警平面图	A2	1: 100
10	三层火灾自动报警平面图	A2	1: 100
11	四层火灾自动报警平面图	A2	1: 100
12	五至六层火灾自动报警平面图	A2	1: 100
13	屋面火灾自动报警平面图	A2	1: 100
14	一层应急照明及疏散指示平面图	A2	1: 100
15	二层应急照明及疏散指示平面图	A2	1: 100
16	三层应急照明及疏散指示平面图	A2	1: 100
17	四层应急照明及疏散指示平面图	A2	1: 100
18	五至六层应急照明及疏散指示平面图	A2	1: 100
19	屋面应急照明及疏散指示平面图	A2	1: 100
20			

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设审一类 SJ14619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制



玖度工程设计有限公司

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至: 2027年4月30日)
单位: 玖度工程设计有限公司
行业: 建筑行业(建筑工程) 甲级
证书号: A113A01301

消防电气设计与施工说明

一、工程概况 本工程为经贸学院后勤区一期工程学生后勤服务中心消防改造项目，位于海口市桂林洋大学城。 地上六层商业楼，建筑高度为20.8米、面积：4629.61平方，属于单多层公共建筑。 本装修不改变原建筑结构安全及承重荷载，不改变原有建筑防火分区及安全疏散。	22) 火灾自动报警系统应单独布线，相同用途的导线颜色应一致，且系统内不同电压等级、不同电流类别的线路应敷设在不同线管内或同一线槽的不同槽孔内。
	23) 火灾自动报警系统中控制与显示类设备的主电源应直接与消防电源连接，不应使用电源插头。
	24) 火灾自动报警系统设备的防护等级应满足在设置场所环境条件下正常工作的要求。
	25) 加压送风机、排烟风机、补风机应具有现场手动启动、与火灾自动报警系统联动启动和在消防控制室手动启动的功能。当系统中任一常闭加压送风口开启时，相应的加压风机均应能联动启动；当任一排烟阀或排烟口开启时，相应的排烟风机、补风机均应能联动启动。
	26) 机械加压送风系统应与火灾自动报警系统联动，并应在防火分区内的火灾信号确认后15s内联动同时开启该防火分区的全部疏散楼梯间、该防火分区所在着火层及其相邻上下各一层疏散楼梯间及其前室或合用前室的常闭加压送风口和加压送风机。
二、设计依据及范围	27) 下列部位应设置排烟防火阀，排烟防火阀应具有在280℃时自行关闭和联锁关闭相应排烟风机、补风机的功能： 1、垂直主排烟管道与每层水平排烟管道连接处的水平管段上； 2、一个排烟系统负担多个防烟分区的排烟支管上； 3、排烟风机入口处； 4、排烟管道穿越防火分区处。
1、根据甲方提供的相关资料和装修专业提供的作业图进行设计。	28) 耐火电缆和矿物绝缘电缆应具有不低于B1级的难燃性能。
2、设计依据： 1) 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版) 2) 《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013) 3) 《火灾自动报警系统施工及验收规范》(GB50166-2007) 4) 《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》(GB51309-2018) 5) 《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005) 6) 《建筑防火通用规范》(GB55037-2022) 7) 《消防设施通用规范》(GB55036-2022) 8) 甲方提供的装修图 9) 其他有关国家及地方的现行规程、规范及标准。	29) 感烟火灾探测器在格栅吊顶场所的设置，应符合下列规定： a.镂空面积与总面积的比例不大于 15% 时，探测器应设置在吊顶下方。 b.镂空面积与总面积的比例大于 30% 时，探测器应设置在吊顶上方。 c.镂空面积与总面积的比例为 15%~30% 时，探测器的设置部位应根据实际试验结果确定。 d.探测器设置在吊顶上方且火警确认灯无法观察时，应在吊顶下方设置火警确认灯。
10) 根据《住房和城乡建设部关于进一步加强城市房屋室内装饰装修安全管理的通知》装修改造项目禁止影响建筑主体和承重结构的行为。	
11) 本次装修改造内容未涉及以上条款。	2、应急照明和疏散指示系统 1)本工程采用集中控制型应急照明和疏散指示系统。
3、设计范围：火灾自动报警系统、应急照明及疏散指示系统和电气火灾监控系统图、消防电源监控系统、防火门监控系统。	2)安全出口处设置出口指示灯,疏散通道、楼梯间、重要场所设置应急照明灯。 3)建筑内疏散照明的地面最低水平照度要求: a、楼梯间、不应低于10.0lx。 b、疏散走道不应低于3.0lx。 c、人员密集场所不应低于3.0lx, d、风机房等重要设备房不应低于正常照度。
三、设计说明	4)建筑内应急照明和疏散指示标志备用电源的连续供电时间不少于1.5h。
1、火灾自动报警系统 1)本工程火灾自动报警系统采用集中控制型报警主机。消防控制室设置位于一层。	5)应急疏散照明和指示系统的蓄电池到达使用寿命周期后标称的剩余容量保证放电时间满足的持续工作时间不少于90分钟
2) 连接至火灾自动报警控制器的火灾探测器、手动火灾报警按钮和模块等设备总数和地址总数,均不超过3200点,其中每一总线回路连接设备的总数不超过200点,且留有不少于额定容量10%的余量。	6)应急疏散照明指示系统的线缆应采用WDZN线缆，应采用金属管敷设。
3) 系统总线上设置总线短路隔离器,每只总线短路隔离器保护的火灾探测器、手动火灾报警按钮和模块等消防设备的总数不超过32点;总线穿越防火分区时,在穿越处设置总线短路隔离器。	7)本场所疏散指示标志灯型号：中型标志灯。
4) 火灾自动报警系统的供电线路、消防联动控制线路采用耐火铜芯电线电缆,报警总线、消防应急广播和消防专用电话等传输线路采用难燃耐火电线电缆。	四、建筑机电工程抗震要求： 1) 防排烟风道、事故通风风道及相关设备，以及矩形截面积大于等于0.38m2和圆形直径大于等于0.70m的通风、空气调节风道，支吊架均采用抗震支吊架。
5) 所有消防线路暗敷时,采用金属管、可挠(金属)电气导管或B1级以上的刚性塑料管保护,并应敷设在非燃烧体结构内且保护层厚度不应小于30mm。	2) 运行时产生振动的风机等设备、设施或运行时不产生振动的室外安装的制冷设备等设备、设施对隔声降噪有较高要求时，应设防振基础，且应在基础四周设限位器固定。限位器应经计算确定，与其连接的管道应采用柔性连接。
6) 探测器设置:探测器与灯具之间的水平净距不应小于0.3m,与自动喷淋头的净距应大于0.3m,与墙或其它遮挡物的距离应大于0.5m。	3) 所有设备尽量选用低噪声型产品，降低噪声源。
7) 火灾自动报警系统应设置火灾声光报警器,并应在确认火灾后启动建筑内的所有火灾声光报警器。	4) 各种设备的安装，调试必须严格按照制造厂的使用说明书以及有关规范和标准进行，且必要时设置减震装置。
8) 火灾声报警器设置带有语音提示功能时,应同时设置语音同步器。	5) 内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防。
9) 本建筑内设置多个火灾声报警器时,火灾自动报警系统应能同时启动和停止所有火灾声报警器工作。	6) 地震时应保证或者自动报警及消防联动系统正常工作。应急广播系统宜预置地震广播模式。
10) 火灾自动报警系统联动控制的消防设备,其联动触发信号采用两个独立的报警触发装置报警信号的“与”逻辑组合。	7) 垂直电梯应具有地震探测功能，地震时电梯应能够自动就近平层并停运。
11) 各受控设备接口的特性参数应与消防联动控制器发出的联动控制信号相匹配,采用难阻燃材料。	8) 消火栓和喷淋管网及相关设备，以及管径大于等于65的管道，至吊架均采用抗震支吊架。
12) 每个报警区域内应均匀设置火灾警报器,其声压级不应小于60dB;在环境噪声大于60dB的场所,其声压级应高于背景噪声15dB。	9) 本工程DN65及以上管径的给排水、消防、喷淋等管道系统须采用机电管线抗震支撑系统； 刚性管道侧向抗震支撑最大设计间距不得超过12m；柔性管道侧向抗震支撑最大设计间距不得超过6m。 刚性管道纵向抗震支撑最大设计间距不得超过24m；柔性管道纵向抗震支撑最大设计间距不得超过12m。
13) 模块严禁设置在配电(控制)柜(箱)内。	10) 设在水平操作面上的消防，安防设备应采取防止滑动措施。
14) 同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内,当合用同一线槽时,线槽内应有隔板分隔。	11) 其余设备安装、线路敷设抗震要求详见《建筑机电工程抗震设计规范》。
15) 消防广播功率不小于3W。	四、电气补充说明： 1、开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。 1)卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯泡的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。 2)额定功率不小于60W的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯（包括电感镇流器）等，不应直接安装在可燃物体上或采取其他防火措施。
16) 每个防火分区起始端均设置信号阀及水流指示器,每个防火分区最不利处设试水阀,若是一个阀组供水的,最远(最不利)处,则加设压力表和模拟喷头,模拟喷头的流量系数同所选喷头。	2、消防设备供电干线及分支干线应采用矿物绝缘电缆；
17) 直立型喷头其溅水盘与顶板的距离,不应小于75mm ,不应大于150mm 。	3、耐火电缆和矿物绝缘电缆具有不低于B1级的难燃性能。
18) 在通风管道、梁、成排布置的管道、桥架等障碍物的宽度大于1.2 米时,其下方应增设喷头。	
19) 火灾自动报警系统的供电线路、消防联动控制线路应采用燃烧性能不低于B2级的耐火铜芯电线电缆，报警总线、消防应急广播和消防专用电话等传输线路应采用燃烧性能不低于B2级的铜芯电线电缆。	
20) 手动报警按钮的设置应满足人员快速报警的要求，每个防火分区或楼层应至少设置1个手动火灾报警按钮。	
21) 消防控制室内应设置消防专用电话总机和可直接报火警的外线电话，消防专用电话网络应为独立的消防通信系统。	



玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS

此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设审一类 SJ14619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

子项名称 SUB-PROJECT		
工程编号 PROJECT No.		
审 定 人: AUTHORIZER	刘跃辉	刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环	赵翠环
审 核 人: AUDITOR	田翠如	田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪	张聪
校 对 人: CHECKER	张 聪	张聪
设 计 人: DESIGNER	王瑞尚	王瑞尚

图纸名称 DRAWING TITLE

消防电气设计与施工说明

设计编号 DESIGN NO.			
专 业	电气	设计阶段	施工图
比 例	1:100	修改版次	
日 期	2026.03	图纸编号	XFD-01

工程 设计 出图 专用章
(有效期至:2027年4月30日)

单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程) 甲级

证书号:A113A01301

个人执业专用章 SEAL

火灾自动报警及消防联动控制系统说明



玖康工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设审一第SJ14619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

高校后勤楼消防设计项目

子项名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
审 定 人: AUTHOR IZER	刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环
审 核 人: AUDITOR	田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪
校 对 人: CHECKER	张 聪
设 计 人: DESIGNER	王瑞尚

图纸名称 DRAWING TITLE
火灾自动报警及消防联动控制系统说明

设计编号	DESIGN NO.	
专 业	电气	设计阶段
比 例	1:100	修改版次
日 期	2026. 03	图纸编号

单位出图专用章 SEAL

工程 设计 出 图 专 用 章
(有效期至: 2027年4月30日)

单位: 玖康工程设计有限公司
行业: 建筑行业(建筑工程) 甲级

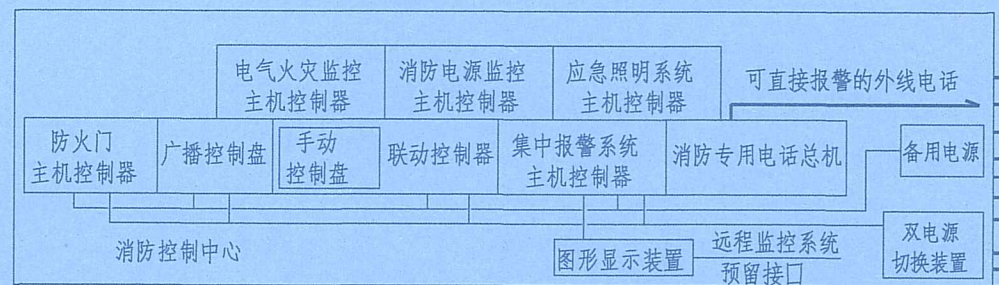
个人执业专用章 SEAL
证书号: A113A01301

一、火灾自动报警及消防联动控制系统	口开启时,相应的排烟风机、补风机均应能联动启动。
1、本工程设置火灾自动报警系统采用原有系统。采用集中报警系统形式,报警区域按楼层及防火分区划分。系统由火灾探测器、手动火灾报警按钮、火灾声光报警器、消防应急广播、消防专用电话、消防控制室图形显示装置、火灾报警控制器、消防联动 控制器等组成。	(2)机械加压送风系统应与火灾自动报警系统联动,并应在防火分区内的火灾信号确认后15s内联动同时开启该防火分区的全部疏散楼梯间、该防火分区所在着火层及其相邻上下各一层疏散楼梯间及其前室或合用前室的常闭加压送风口和加压送风机。
2、消防控制室设在地上一层,并设有直接通往室外的出口。系统中的消防专用电话总机、消防控制室图形显示装置、火灾报警控制器、消防联动控制器、消防应急广播的控制装置等集中控制作用的消防设备,设置在消防控制室内。消防控制柜或控制盘应能显示消防水池、高位消防水箱等水源的高水位、低水位报警信号,以及正常水位。	(3)下列部位应设置排烟防火阀,排烟防火阀应具有在280℃时自行关闭和联锁关闭相应排烟风机、补风机的功能: 1 垂直主排烟管道与每层水平排烟管道连接处的水平管段上; 2 一个排烟系统负担多个防烟分区的排烟支管上; 3 排烟风机入口处; 4 排烟管道穿越防火分区处。 4)非消防电源切除控制逻辑: 非消防回路断路器装设分励脱扣器。消防控制室在确认火灾后,总线控制于变电所切除火灾所在防火分区非消防电源。非消防电梯应以降首开门后的反馈信号作为电源切除信号。
3、火灾自动报警系统:本工程火灾探测器、手动报警按钮、消火栓按钮、水流指示器、安全信号阀、湿式报警阀等设备的火灾或故障信号作为火灾自动报警触发信号,火灾报警区域按楼层及防火分区划分。	5)应急照明强制接通控制逻辑: 应急照明电源箱设消防外接接口。当确认火灾后,由发生火灾的报警区域开始,顺序启动全楼疏散通道的消防应急照明和疏散指示系统,系统全部投入应急状态的启动时间不应大于5s。 6)消防联动控制器有切断火灾区域及相关区域的非消防电源的功能,当需要切断正常照明时,宜在自动喷淋系统、消火栓系统动作前切断。
1)火灾自动报警系统按无极性信号二总线系统设计,系统总线上设置总线短路隔离器,每只总线短路隔离器保护的消防设备的总数不超过32点。总线总线穿越防火分区时,应在穿越处设置总线短路隔离器。	6、火灾警报和消防应急广播系统: 1)火灾自动报警系统设置火灾声光报警器,并应在确认火灾后启动建筑内的所有火灾声光报警器。 2)集中报警系统和控制中心报警系统设置消防应急广播。 3)消防应急火灾系统的联动控制信号应由消防联动控制器发出。当确认火灾后,应同时向全楼进行广播。 4)消防应急广播与普通广播或背景音乐广播合用时,应具有强制切入消防应急广播的功能。
2)火灾探测器的安装布置:探测器与灯具的水平净距应大于0.2m ;与空调送风口边的水平净距不应小于1.5m ;与多孔送风顶棚孔口或条形送风口的水平净距应大于0.5m ;与嵌入式扬声器的净距应大于0.1m ;与自动喷淋头的净距应大于0.3m ;与墙或其它遮挡物的距离应大于0.5m。探测器安装净距不满足以上要求时,在保证保护范围满足规范要求的前提下可根据现场实际情况作局部调整。	7、消防直通对讲电话系统 1)消防控制室设消防直通对讲电话总机及消防报警专用外线电话,消防对讲电话采用总线制。 2)电话模块底距地 2.5m 安装,消防固定电话底距地 1.5m 挂墙安装。
3)火灾探测器的选择:高低压配电室、柴油发电机设置感烟感温探测器地下室车库、设备用房、门厅、疏散走道等设置感烟探测器。	8 火灾自动报警系统的供电线路、消防联动控制线路和报警总线应采用耐火铜芯电线电缆,消防应急广播和消防专用电话等传输线路应采用阻燃或阻燃耐火电线电缆。消防线路均在耐火线槽内敷设,或穿紧定式钢管暗敷于不燃烧体结构内,且保护层厚度应大于或等于30mm ,接线盒引至探测器底座盒、控制设备等处的线路均应加金属软管保护。
4)火灾显示盘设于各层门厅,侧面距墙不小于0.5m ;消火栓报警按钮设于消火栓箱内开门侧。	二、其它 1、桥架、线槽安装要求:上边距梁不小于300mm ,底边距地不小于2.5米,强、弱电桥架的平行净距和交叉净距分别不小于500mm和300mm。与给排水、通风空调专业管道的平行净距和交叉净距分别不小于400mm和300mm.消防线路若与其它非消防线路共桥架敷设时,中间设防火隔板。 2、施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工,不得擅自修改工程设计。 3、凡与施工有关而又未说明之处,参见《建筑电气安装工程图集》,《建筑电气通用图集》施工,或与设计院协商解决。 4、各系统所有器件均由承包商负责成套供货、安装、调试。所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底。 5、本工程所选设备、材料,必须具有国家级检测中心的测试合格证书,供电产品、消防产品应具有入网许可证。 6、施工中应与土建专业密切配合,做好管线及洞口的预埋预留工作。电气设备及管线安装完毕后,所有的电气预留孔、洞应用防火堵料密封。管线及桥架跨越变形缝必须作相应的防护处理,参考国家相关安装手册及图集。 7、未尽事宜在现场配合解决。 8、对于建筑物内电气(电气信息系统)设备,应由具有防雷专业设计施工资质的单位按《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2012)等规范要求,在相关弱电线路及供电线路上设计安装相适应的SPD进行综合保护。设计采用的SPD必须是经还海南省防雷主管机构登记备案的产品。
4、消防联动控制方式 1)消防联动控制器能按设定的控制逻辑向各相关的受控设备发出联动控制信号,并接受相关设备的联动反馈信号。消防水泵控制设备,除采用联动控制方式外,还在消防控制室设置手动直接控制装置。需要火灾自动报警系统联动控制的消防设备,其联动触发信号采用两个独立的报警触发装置报警信号的“与”逻辑组合。各受控设备接口的特性参数应与消防联动控制器发出的联动控制信号相匹配。 2)防烟系统、排烟系统的手动控制方式,应能在消防控制室内的消防联动控制器上手动控制送风口、电动挡烟垂壁、排烟口、排烟窗、排烟阀的开启或关闭及防烟风机、排烟风机等设备的启动或停止,防烟、排烟风机的启动、停止按钮应采用专用线路直接连接至设置在消防控制室内的消防联动控制器的手动控制盘,并应直接手动控制防烟、排烟风机的启动、停止。	
5、消防联动控制系统: 消防联动控制系统包括消火栓系统、应急照明强制接通等控制和需要火灾自动报警系统联动控制的消防设备,其联动触发信号应采用两个独立的报警触发装置报警信号的“与”逻辑组合。	
1)消火栓系统联动控制设计: (1)联动控制方式,由消火栓系统出水干管上设置的低压压力开关、高位消防水箱出水管上设置的流量开关或报警阀压力开关等信号作为触发信号,直接控制启动消火栓泵,联动控制不应受消防联动控制器处于自动或手动状态影响。当设置消火栓按钮时,消火栓按钮的动作信号应作为报警信号及启动消火栓泵的联动触发信号,由消防联动控制器联动控制消火栓泵的启动。	
(2)手动控制方式,将消火栓泵控制箱的启动、停止按钮专用线路直接连接至设置在消防控制室内的消防联动控制器的手动控制盘,并直接手动控制消火栓泵的启动、停止。	
(3)消火栓泵的动作信号反馈至消防联动控制器。	
2)喷淋系统联动控制逻辑: (1)消防控制室通过总线控制将喷淋泵置于自动控制状态; (2)自动控制状态下,湿式报警阀组动作,压力开关启动喷淋泵,消防控制室接收喷淋泵启动反馈信号; (3)应急控制状态下,消防控制室通过多线手动控制喷淋泵启动,并接收其反馈信号; (4)手动控制状态下,消防泵房就地手动启、停喷淋泵。	
3)防烟系统的联动控制设计: (1)加压送风机、排烟风机、补风机应具有现场手动启动、与火灾自动报警系统联动启动和在消防控制室手动启动的功能。当系统中任一常闭加压送风口开启时,相应的加压风机均应能联动启动;当任一排烟阀或排烟	

1. 消防广播线路、消防控制线路、消防专用电话线路单独穿管敷设。
2. 报警信号总线干线引自消防中心。回路中的任一地址编码点，可由编码火灾探测器占用，也可由编码模块占用。每一总线回路编码总数不宜超过200点，且应留有不少于额定容量10%的余量。当超过时需增加总线回路。
3. 消防模块严禁设置在配电（控制）柜（箱）内，宜集中设置在模块箱内；未集中设置时，模块附近应有尺寸不小于100x100（mm）的标识。具体由消防厂家配合完成。
4. 施工中如总线如穿越防火分区时，应在穿越处设置总线短路隔离器。
5. 不同电压等级的线缆不应穿入同一根保护管内，当合用同一线槽时，线槽内应有隔板分隔；或采用JDG25管沿消防金属槽盒同向明敷设引至单体电井。
6. 低压柜照明、空调、充电桩等非消防回路（设置分励脱扣器回路），强切控制线引至配电房消防接线箱，火灾时“强切”。
7. 消防设备安装：探测器吸顶安装，手动火灾报警按钮明装距地 1.4 米；声光报警器、挂墙式扬声器明装距地 2.2米或距顶0.5米；各模块集中或相对集中装于模块箱内，模块箱明装，底边距地2.2米。消防专用电话分机插座、电话插孔墙上暗装，距地 1.4 米。消防栓按钮装于消防栓右上角，水流指示器、信号阀、喷淋系统压力开关，电磁阀，防烟排烟防火阀见水施、通施图。

弱电线型图例

序号	线路名称	线路标注	线路型号规格及敷设方式
1	火灾报警二总线	—S—	WDZBN-RYJS-2×1.5 JDG20 CC
2	24V电源线	—D—	WDZBN-RYJS-2.5 JDG20 CC
3	消防电话线	—F—	WDZBN-RYJS-2×1.5 JDG20 CC WC
4	消防广播线	—BC—	WDZBN-RYJS-2.5 JDG20 CC
5	风机控制多线	—C—	NH-KVV-7×1.5 JDG40 CC WC
6	消防水池信号线	—S—	NH-KVV-4×1.5 JDG32 CC WC
7	巡更报警网信号线	—Y—	NH-KVV-4×1.5 JDG32 CC WC
8	消防泵多线	—K—	NH-KVV-7×1.5 JDG40 CC WC



应急照明通信干线：WDZBN-RYJS-2*1.5 JDG20 CC
气体火灾通讯线：WDZBN-RYJS-2*1.5 JDG20 CC
消防电源监控干线：WDZBN-RYJS-2*1.5 JDG20 CC
火灾报警信号二总线：WDZBN-RYJS-2*1.5 JDG20 CC
风机控制线NH-KVV-7x1.5 JDG40 CC WC
报警总线干线：NH-KVV-7x1.5 JDG40 CC WC
DC24V电源干线：WDZBN-RYJS-2.5 JDG20 CC
消防广播线：WDZBN-RYJS-2.5 JDG20 CC
消防专用电话线：WDZBN-RYJS-2*1.5 JDG20 CC WC
SR-200X100

消防报警系统图

火灾报警图例及主要设备材料表

序号	图例	名称	规格、型号	数量	单位	安装方式	备注
1		消防端子箱XD	—	—	台	井内2.0m明装,井外2.4m暗装	
2		消防模块箱M	—	—	台	井内距端子箱XD下进明装,井外上进距地2.0m暗装	
3		智能感烟探测器	—	—	个	吸顶	
4		智能感温探测器	—	—	个	吸顶	储烟间采用防烟型
5		线型光束感烟火灾探测器(接收)	—	—	—	安装在现场,随设备定位	
6		手动报警按钮	—	—	个	下沿离地1.5m明装	室外露天场所采用防水型,有防止误操作的保护措施
7		编码型声光报警器	—	—	个	下沿离地2.5m明装	室外露天场所采用防水型
8		扬声器	3w	—	个	吸顶	阻燃型结构
9		总线电话	—	—	个	下沿离地1.5m明装	
10		区域显示器	—	—	个	下沿离地1.5m明装	
11		电动送风口	见暖施	—	个	见暖施	
12		加压风口	见暖施	—	个	见暖施	
13		70度常开防火阀	见暖施	—	个	见暖施	
14		280度常开防火阀	见暖施	—	个	见暖施	
15		280度常闭防火阀	见暖施	—	个	见暖施	
16		压力开关	见水施	—	个	见水施	
17		流量开关	见水施	—	个	见水施	
18		液位开关	见水施	—	个	见水施	
19		湿式报警阀	见水施	—	个	见水施	
20		消火栓按钮	—	—	个	设置在消火栓内	
21		信号阀	见水施	—	个	见水施	
22		水流指示器	见水施	—	个	见水施	
23		输入模块	—	—	个	安装在现场,随设备定位	
24		输入输出模块	—	—	个	安装在现场,随设备定位	
25		双输入输出模块	—	—	个	安装在现场,随设备定位	
26		隔离模块	—	—	个	安装在接线端子箱内	
27		气体火灾主机	—	—	个	安装在现场,随设备定位	
28		非消防电源切断功能	—	—	个	配电柜附近安装	
29		消防电源监控模块(交流)	—	—	—	—	
30		气体火灾控制器	—	—	台	见气体火灾设备配套深化设计	
31		消防队员专用按钮	—	—	个	下沿离地1.5m明装	

注:消防设备选型均应与本地现状系统一致,火灾自动报警系统组件兼容性应符合GB22134的规定。

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤服务中心消防改造项目

子项目名称 SUB-PROJECT
工程编号 PROJECT No.
审 定 人: 刘跃辉
AUTHORIZER
项目负责人: 赵继环
PROJECT LEADER
审 核 人: 田翠如
AUDITOR
专业负责人: 张 聪
DISCIPLINE LEAD

海南省建设工程设计文件审查专用章
海南省住房和城乡建设厅
海南省建筑设计咨询有限公司
琼发改警系统 SJ14619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

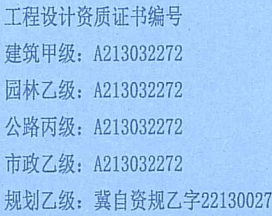
比 例 1:100 修改版次
日 期 2026.03 图纸编号 XFD-03

单位出图专用章 SEAL

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)

单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级

证书号:A113A01301
个人执业专用章 SEAL

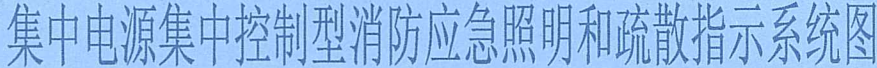


此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

工程 设计 出图 专用 章
(有效期至:2027年4月30日)
单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级
证书号:A113A01301

下列规定: a、应设置在走道、楼梯两侧距地面、梯面高度

- 1) 室内高度大于4.5m的场所, 应选择特大型或大型标志灯;
- 2) 室内高度为3.5m~4.5m的场所, 应选择大型或中型标志灯;
- 3) 室内高度小于3.5m的场所, 应选择中型或小型标志灯。
- 4) 本场所疏散指示标志灯型号: 中型标志灯。





玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS

此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER

海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME

经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEAD

校 对 人:

CHECKER

设 计 人:

DESIGNER

图纸名称 DRAWING TITLE

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章

海南华磊建筑设计咨询有限公司

琼探审一表 S-14619号

有效期2025年6月26日至2028年6月26日

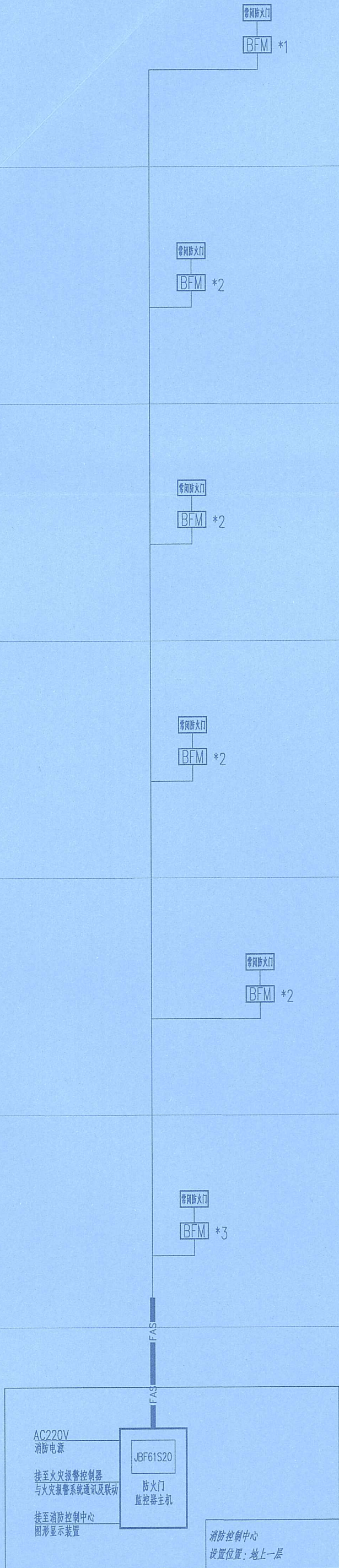
海南省住房和城乡建设厅监制

单位出图专用章 SEAL

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至: 2027年4月30日)

单位: 玖度工程设计有限公司
行业: 建筑行业(建筑工程) 甲级

个人执业专用章 SEAL 证书号: A113A01301



防火门监控系统图

常开防火门—平面大样图 详见《14X505—1》第33~34页	常开防火门(电磁释放器)—平面大样图 详见《14X505—1》第33~34页	常开防火门(电动闭门器)—平面大样图 详见《14X505—1》第33~34页
双扇防火门 单扇防火门	双扇防火门 单扇防火门	双扇防火门 单扇防火门
线模型号: 监控模块至门磁开关: WDZBN-RYJS-2*1.5-SC15/MT20 监控模块至电磁释放器: WDZBN-RYJS-2*1.5+WDZBN-BYJ-2*2.5.SC20/MT20 监控模块至电动闭门器: WDZBN-RYJS-2*1.5+WDZBN-BYJ-2*2.5.SC20/MT20		

防火门监控系统说明:

- 防火门监控系统对防火门的开启、关闭、故障状态进行监控, 监测系统各回路的工作状况, 实时显示回路开路、短路等故障信息。防火门监控系统对防火门处于非正常打开状态或非正常关闭状态给出报警提示, 使其恢复到正常工作状态, 确保防火门功能完好, 并上传防火门状态信息至火灾报警控制器。并可通过消防控制中心图形显示装置显示各个防火门的状态信息及保存历史记录。
- 防火门监控器及分机设主电源及自备备用电源, 并具有主备电工作状态指示和自动转换功能, 自备备用电源至少可以提供正常工作3小时。
- 防火门监控分机安装于弱电井内, 为电磁释放器、门磁开关、电动闭门器提供DC24V电源, 防火门监控分机AC220V电源由就近应急照明配电箱引来, 后续由厂家深化设计。防火门监控器至防火门监控分机之间采用CAN通讯总线; 防火门监控分机至防火门监控模块采用CAN通讯总线+DC24V电源线同管敷设; CAN通讯总线可靠通信距离应不小于2000米。
- 设置电磁释放器、机械闭门器及门磁开关的常开防火门, 电磁释放器、门磁开关分别与监控模块连接, 发生火灾后, 接受火灾报警信号, 防火门监控系统通过监控模块使电磁释放器动作, 释放链条, 门扇在机械闭门器的作用下完成关闭。门磁开关吸合后, 通过监控模块向防火门监控器反馈防火门关闭信号。
- 设置电动闭门器的常开防火门, 发生火灾后, 接受火灾报警信号, 防火门监控系统通过监控模块使电动闭门器动作, 门扇在电动闭门器的驱动下完成关闭, 并通过监控模块向防火门监控器反馈关闭信号。
- 常闭防火门处于常闭状态, 门磁开关吸合, 防火门被开启时, 门磁开关通过监控模块向防火门监控器发出信号, 提示防火门处于开启状态。
- 防火门监控器宜按防火分区控制常开防火门的关闭。门磁开关不得破坏门扇与门框之间的密闭性。
- 防火门监控器宜按防火分区控制常开防火门的关闭。门磁开关不得破坏门扇与门框之间的密闭性。
- 电动闭门器的手动控制按钮应设置在防火门内侧墙面上, 距门不宜超过0.5米, 底边距地高度宜为0.9~1.3米。
- 防火门监控器应符合GB29364—2012《防火门监控器》的规定, 必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的形式检验报告。
- 订货时, 选用的防火门监控系统需与火灾自动报警系统采用的接口与通信协议同步或进行协商一致。
- 防火门监控系统, 甲方确定中标的厂家后, 应由中标的设备厂家根据自身产品特点深化设计, 深化设计时应考虑线路的压降、中继器的设置等应对措施, 深化设计图纸经设计院审核后后方可用于施工。

序号	图例	名称	型号及规格	数量	备注
1		防火门监控器主机 自带备用电源, 持续供电时间 不低于180分钟	JBF61S20	1	
2		常开防火门监控模块	JBF6132-DS/JBF6132-D	若干	数量以平面图为准
3		常开防火门监控模块	JBF6146-D	若干	数量以平面图为准
4		门磁开关	JBF6133-DM	若干	数量以平面图为准(双开门2个, 单开门1个)
5		电磁释放器		若干	数量以平面图为准(双开门2个, 单开门1个)
6		电动闭门器		若干	数量以平面图为准(双开门2个, 单开门1个)
7		JK2 (CAN+DC24V)	通讯总线+DC24V电源线	若干	WDZCN-RYJS-2x1.5+ WDZCN-BYJ-2*4(主干).SC20/MT25 WDZCN-BYJ-2*2.5(分支).SC20/MT25
8		消防防火线槽	FHMR-***x***		



玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 真自资规乙字22130027

备注 COMMENTS

此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER

海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME

经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称
SUB-PROJECT

工程编号
PROJECT No.

审 定 人:
AUTHORIZER

刘跃辉

刘跃辉

项目负责人:
PROJECT LEADER

赵翠环

赵翠环

审 核 人:
AUDITOR

田翠如

田翠如

专业负责人:
DISCIPLINE LEADS

张 聪

张 聪

校 对 人:
CHECKER

张 聪

张 聪

设 计 人:
DESIGNER

王瑞尚

王瑞尚

海南省住房和城乡建设厅施工图设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设计审一类SJ14619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

日 期 2026.03 图纸编号 XFD-06

单位出图专用章 SEAL

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)

单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级

个人执业专用章 SEAL 证书号:A113A01301

WD-ATS-DTZ

WD

WD

5-6AL

5-6F

WD

4AL

4F

WD

3AL

3F

WD

2AL

2F

WD

1F

RS485接至综合监控系统主机

电气火灾监控系统主机

消防控制中心 设置位置:地上一层

通信线+电源线

4. 系统须满足如下功能:

- 1) 探测漏电流, 发出声光信号报警, 准确报出故障线路地址, 监视故障点的变化
- 2) 储存各种故障和操作试验信号, 信号存储时间不应少于12个月; 3) 显示系统电源状态; 4) 监控器及主机均须实时显示各回路漏电数值; 5) 监控器指示灯应分别指示漏电及与主机通信状态; 6) 漏电报警值设定为300mA; 7) 只报警不跳闸。
5. 高度大于12m的大空间照明线路上设置具有探测故障电弧功能的电气火灾监控探测器, 其保护线路的长度不大于100m。
6. 带12个月的信息记录, USB接口, 自备4小时不间断电源, 配打印设备。
7. 本系统总线回路数量、每回路总线所带探测器数量, 由厂家根据产品特点深化。

电气火灾监控系统图例

序号	图 例	名 称	型号规格(供参考)	备 注
1		电气火灾监控主机	PMAC503S	
2	LD	电气火灾监控探测器	PMAC503M	
3		电气火灾监控系统线缆	招标后厂家确定	单独供货SC20.CE敷设
4	FAM	电气火灾监控系统	招标后厂家确定	

电气火灾监控系统设计说明:

1. 电气火灾监控主机设置于消防控制室。
2. 在变电所出线侧及第一级配电柜(箱)进线侧设置电气火灾探测器, 具体设置位置和数量详见各配电系统图。
3. 电气火灾监控系统产品应具备通讯功能, 组成独立运行的监控系统, 并满足《火灾自动报警系统设计规范》的要求

电气火灾监控系统图

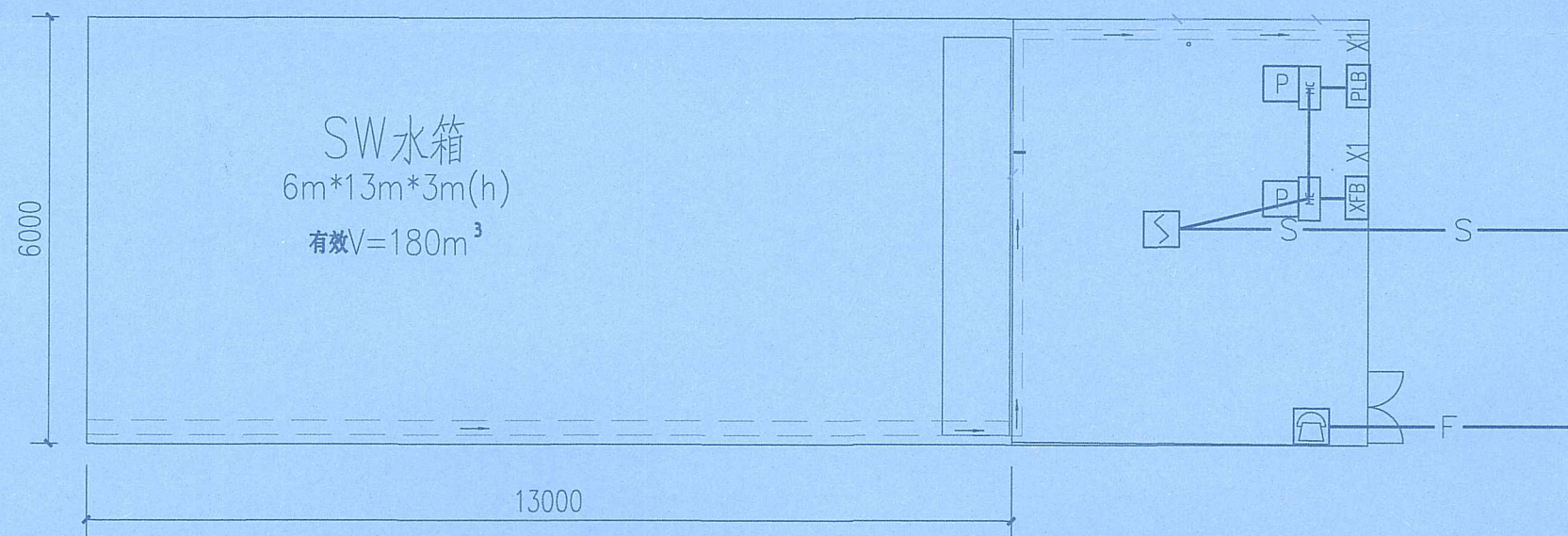


玖度工程设计有限公司

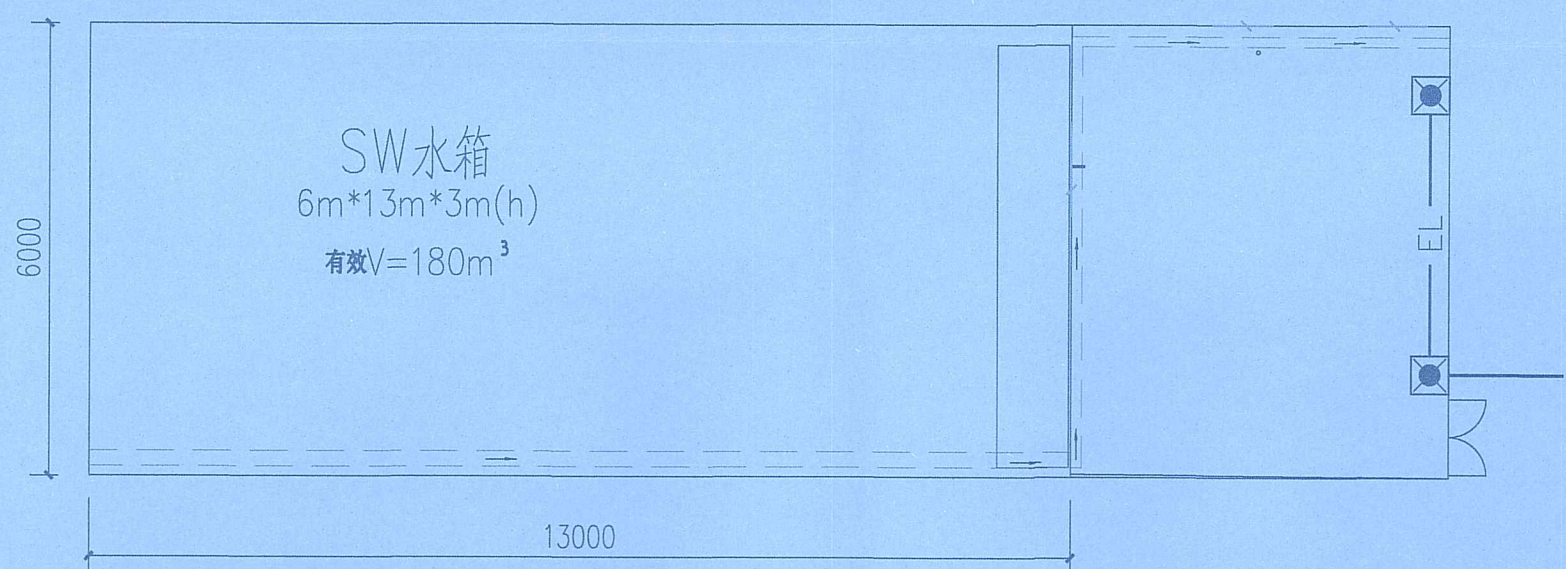
工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS

此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。



消防泵站火灾自动报警平面图



消防泵站应急照明及疏散指示平面图

建设单位 OWNER

海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME

经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

审 定 人:

AUTHORIZER

项目负责人:

PROJECT LEADER

审 核 人:

AUDITOR

专业负责人:

DISCIPLINE LEADS

校 对 人:

CHECKER

图 纸 名 称

DISCIPLINE

比 例

1:100

日 期

2026.03

单位出图专用章 SEAL

工 程 设 计 出 图 专 用 章

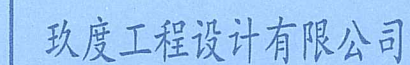
(有效期至:2027年4月30日)

单位:玖度工程设计有限公司

行业:建筑行业(建筑工程)甲级

个人执业专用章 SEAL

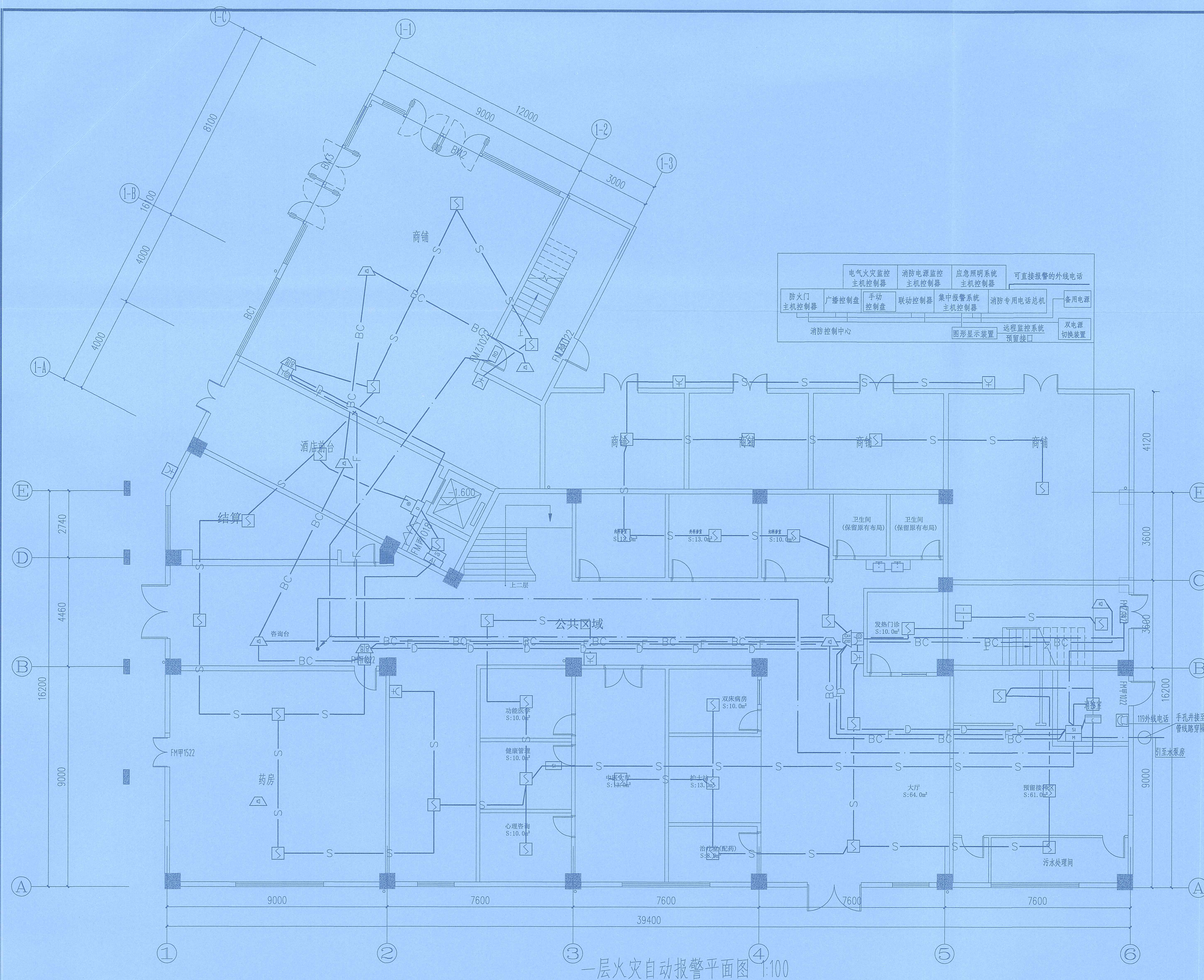
证书号:A113A01301



工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS

此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。



一层火灾自动报警平面图 1:100

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称 SUB-PROJECT		
工程编号 PROJECT No.		
审 定 人: AUTHORIZER	刘跃辉	刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环	赵翠环
审 核 人: AUDITOR	田翠如	田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪	张聪
校 对 人: CHECKER	张 聪	张聪

海南省建设工程设计文件审查专用章
海南省建筑设计院 客户服务有限公司
琼设审一案 SJ14619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅 监印

比 例	1:100	修改版次	
日 期	2026.03	图纸编号	XFD-08

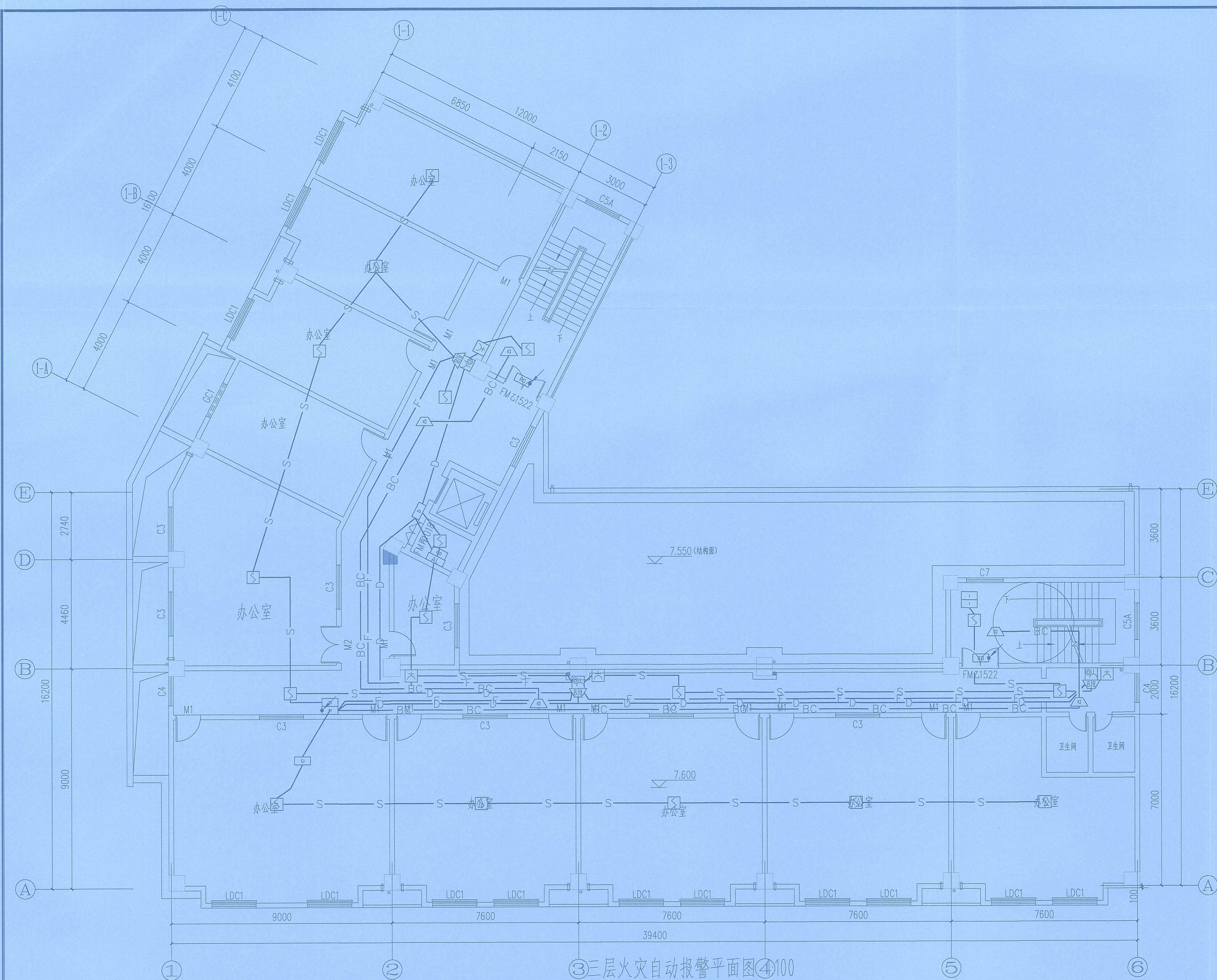
单位出图专用章 SEAL

工程 设计 出图 专用章
(有效期至: 2027年4月30日)

单位: 玖度工程设计有限公司
行业: 建筑行业 (建筑工程) 甲级

证书号:A113A01301

个人执业专用章 SE



玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项目名称 SUB-PROJECT		
工程编号 PROJECT No.		
审定人: AUTHORIZER	刘跃辉	刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环	赵翠环
审核人: AUDITOR	田翠如	田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪	张 聪
校对人:	张 聪	张 聪

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华鼎建筑设计咨询有限公司
琼设审一三火自报警图
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

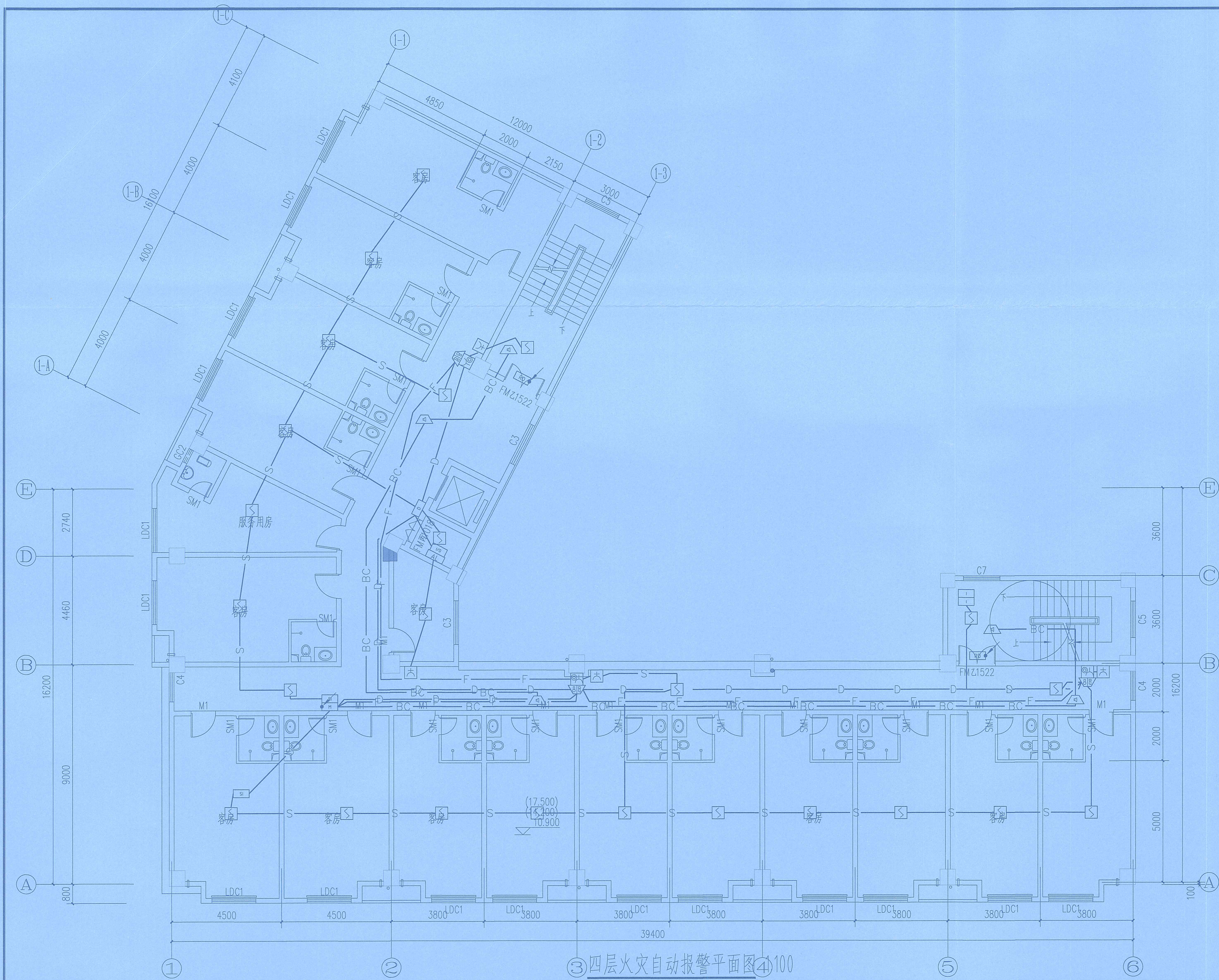
比 例	1:100	修改版次	
日 期	2026.03	图纸编号	XFD-10

单位出图专用章 SEAL

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)

单位: 玖度工程设计有限公司
行业: 建筑行业(建筑工程) 甲级

证书号: A113A01301
个人执业专用章 SEAL



③ 四层火灾自动报警平面图 ④ 100

玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号

建筑甲级: A213032272

园林乙级: A213032272

公路丙级: A213032272

市政乙级: A213032272

规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS

此图纸必须经施工图审查机构审查合格盖章后方可施工。

建设单位 OWNER

海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME

经贸学院后勤区一期工程学生后勤服务中心消防改造项目

子项目名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
审定人: AUTHORIZER	刘跃辉 刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环 赵翠环
审核人: AUDITOR	田翠如 田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪 张 聪

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章

海南华鑫建筑设计咨询有限公司

琼设审 四层火灾自动报警平面图

有效期 2025年6月26日至2028年6月26日

海南省住房和城乡建设厅监制

比例 1:100 修改版次

日期 2026.03 图纸编号 XFD-11

单位出图专用章 SEAL

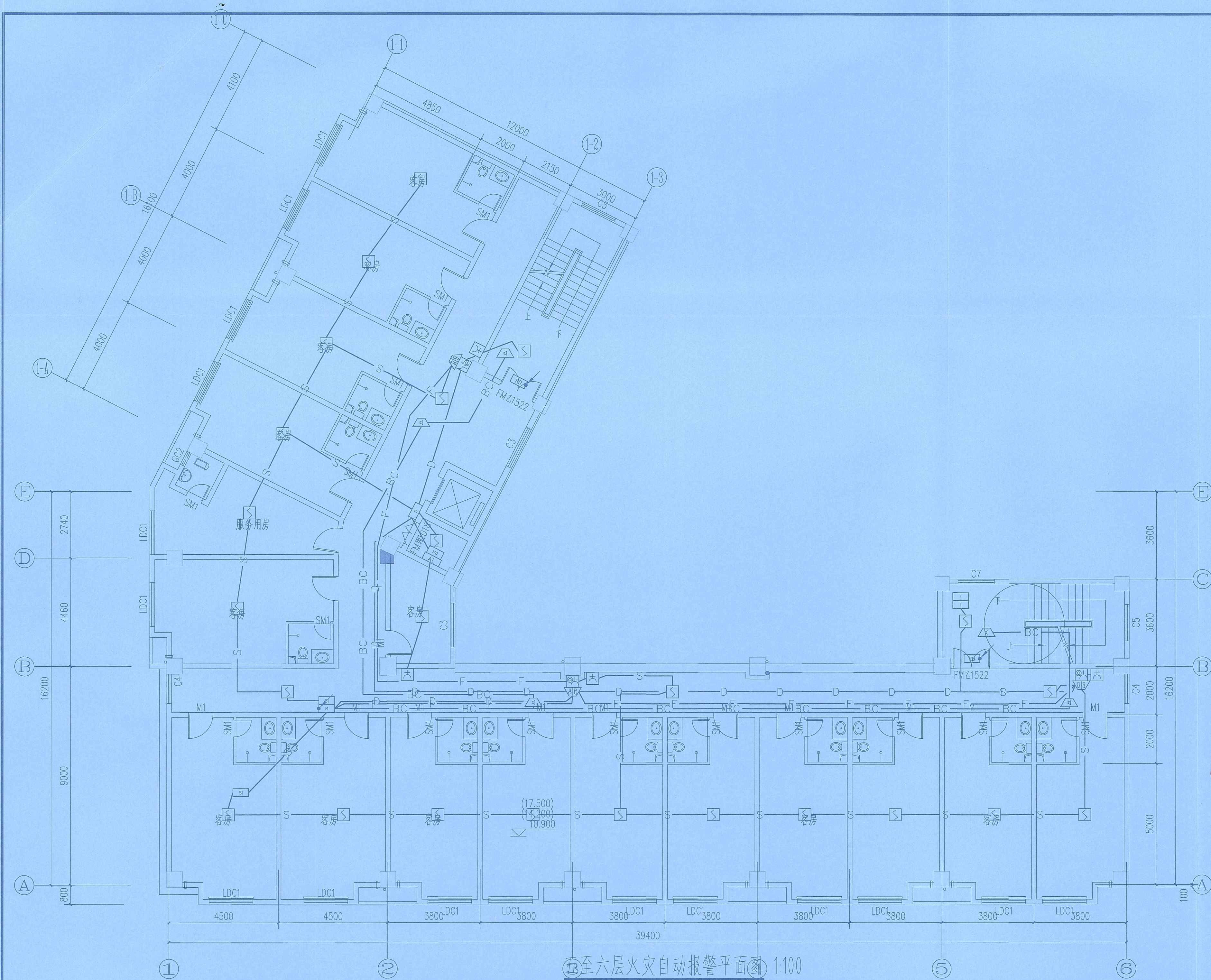
工 程 设 计 出 图 专 用 章

(有效期至:2027年4月30日)

设计: 玖度工程设计有限公司

行业: 建筑行业(建筑工程) 甲级

个人执业专用章 SEAL 证书号: A113A01301



⑤至⑥层火灾自动报警平面图 1:100

玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称 SUB-PROJECT		
工程编号 PROJECT No.		
审定人: AUTHORIZER	刘跃辉	刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环	赵翠环
审核人: AUDITOR	田翠如	田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEAD	张 璐	张 璐

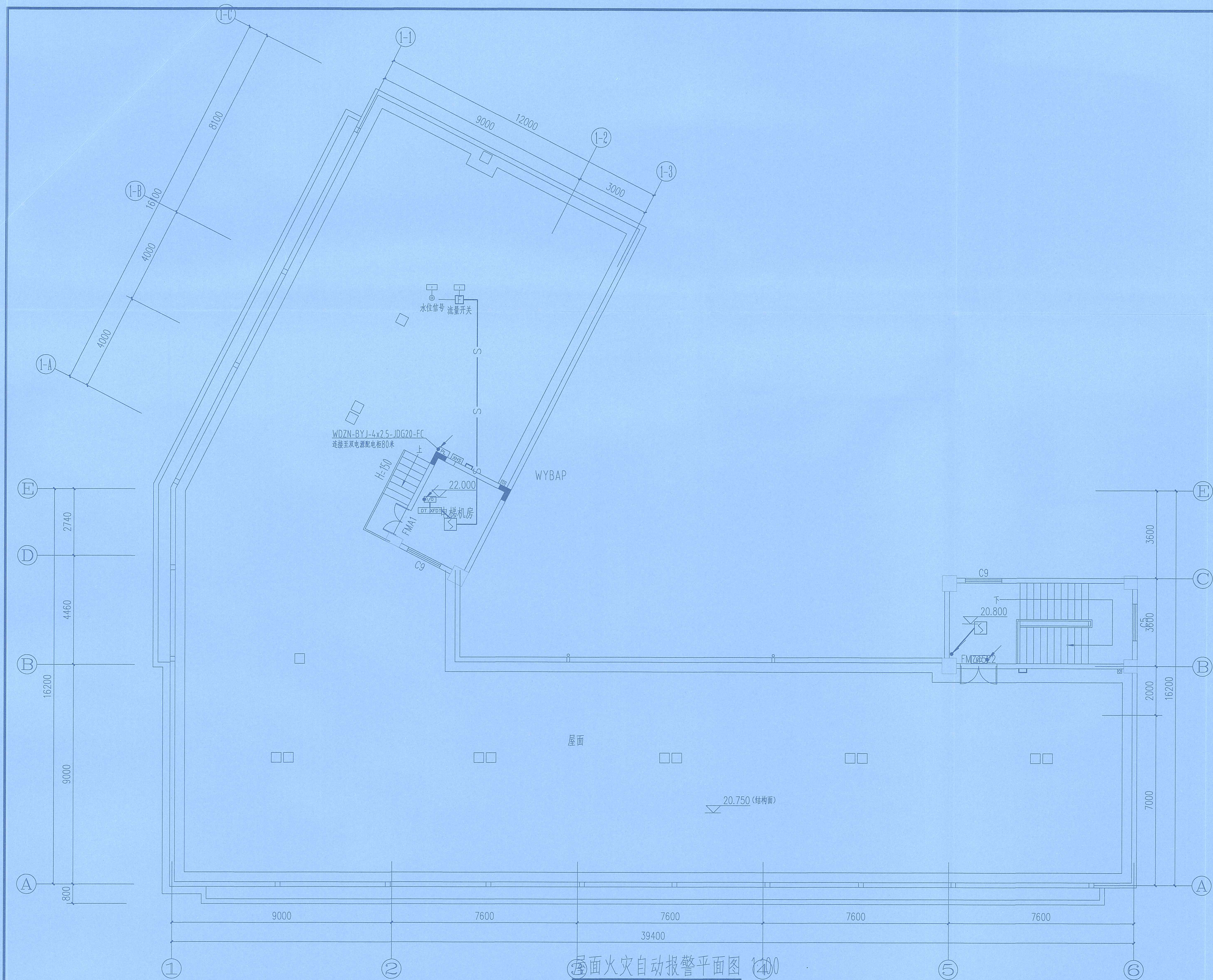
海南省建设工程设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设审字第X114619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

专 业	电 气	设计阶段	施工图
比 例	1:100	修改版次	
日 期	2026.03	图纸编号	XFD-12

单位出图专用章 SEAL

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)
单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程) 甲级

个人执业专用章 SEAL
证书号:A113A01301



玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
审 定 人: AUTHORIZER	刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环
审 核 人: AUDITOR	田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪

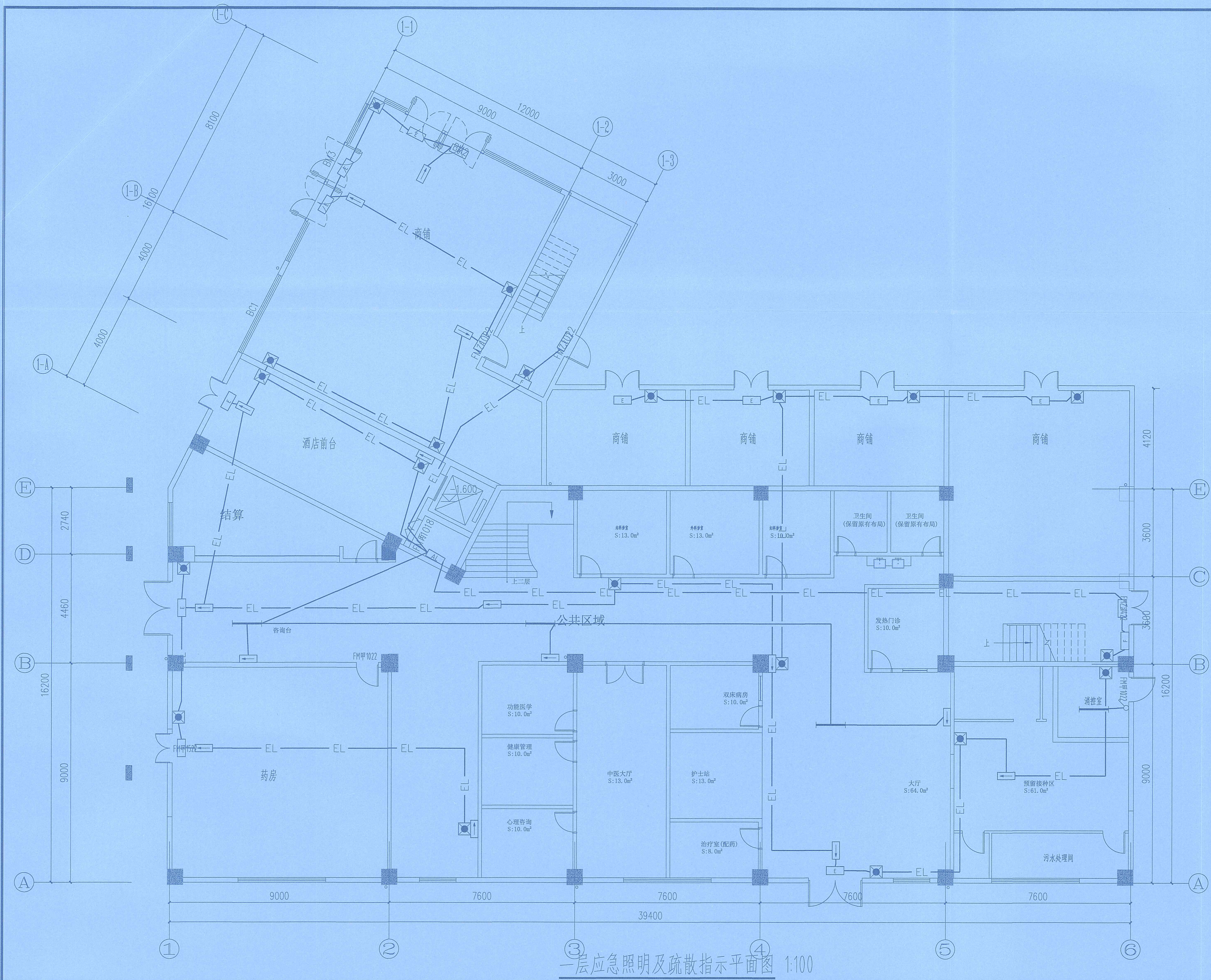
海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华恒建筑设计咨询有限公司
琼设审一屋火自1416119号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

比 例	1:100	修改版次
日 期	2026.03	图纸编号 XFD-13

单位出图专用章 SEAL

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)
单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级

证书号:A113A01301



一层应急照明及疏散指示平面图 1:100

玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

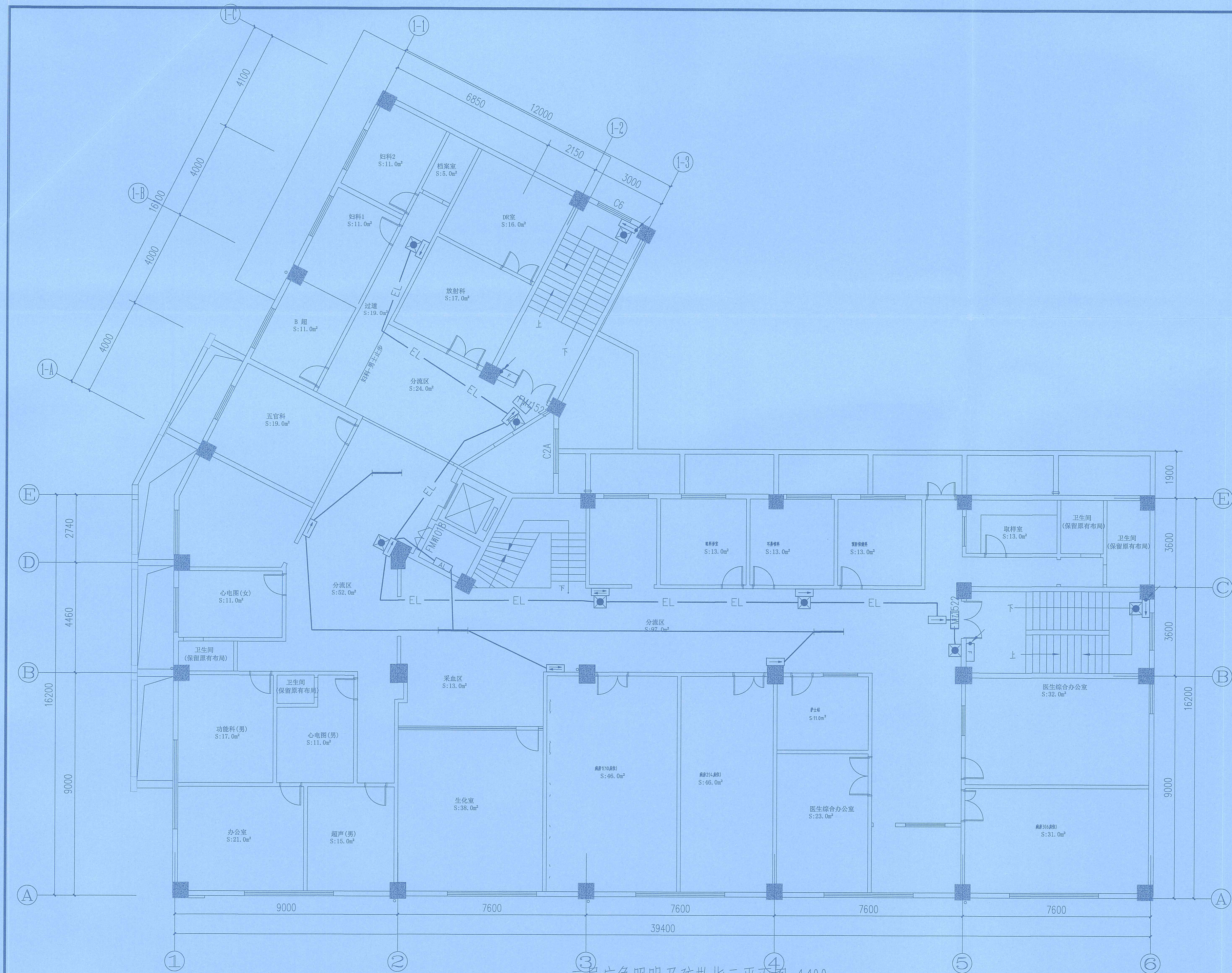
工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
审 定 人: AUTHORIZER	刘跃辉 刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环 赵翠环
审 核 人: AUDITOR	田翠如 田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪 张 聪
校 对 人: CHECKER	张 聪 张 聪
设 计 人: DESIGNER	张 聪 张 聪

海南省建设工程设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼 设 审 一 层 应 急 照 明 及 疏 散 指 示 平 面 图
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

比 例 1:100 修改版次
日 期 2026.03 图纸编号 XFD-14

单位出图专用章 SEAL
工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)
单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级
证书号:A113A01301
个人执业专用章 SEAL



二层应急照明及疏散指示平面图 1:100



玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 莫自资规乙字22130027

备注 COMMENTS

此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER

海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME

经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称 SUB-PROJECT

工程编号 PROJECT No.

审定人: AUTHORIZER

刘跃辉

项目负责人: PROJECT LEADER

赵翠环

审核人: AUDITOR

田翠如

专业负责人: DISCIPLINE LEADS

张聪

海南省建设工程设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设二层应急照明及疏散指示图
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

比例 1:100 修改版次

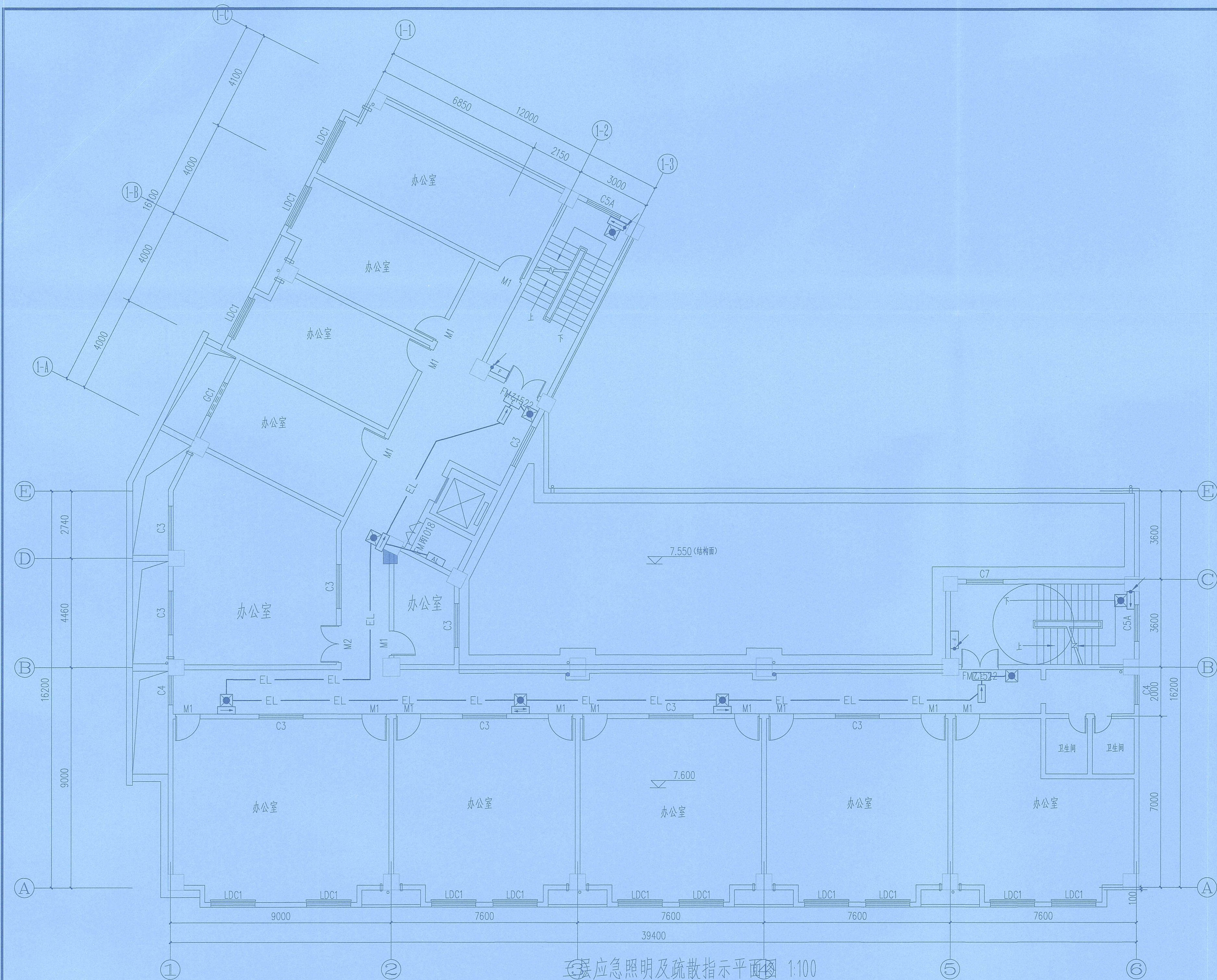
日期 2026.03 图纸编号 XFD-15

单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章
(有效期至:2027年4月30日)

单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级

个人执业专用章证书号:A113A01301



应急照明及疏散指示平面图 1:100

玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
审 定 人: AUTHORIZER	刘跃辉 刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环 赵翠环
审 核 人: AUDITOR	田翠如 田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪 张聪
校 对 人: CHECKER	张 聪 张聪

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设审一类 SJ14619号
有效期2026年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

比 例 1:100 修改版次
日 期 2026.03 图纸编号 XFD-16
单位出图专用章 SEAL

工 程 设 计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)
单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级
证书号:A113A01301



4层应急照明及疏散指示平面图 1:100

玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项目名称 SUB-PROJECT	
工程编号 PROJECT No.	
审定人: AUTHORIZER	刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环
审核人: AUDITOR	田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEADS	张 聪

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设审 四 014619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

比 例	1:100	修改版次	
日 期	2026.03	图纸编号	XFD-17

单位出图专用章 SEAL

工程 设计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)
单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级
证书号:A113A01301

个人执业专用章 SEAL



五至六层应急照明及疏散指示平面图 1:100

玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A213032272
园林乙级: A213032272
公路丙级: A213032272
市政乙级: A213032272
规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS
此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER
海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME
经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称 SUB-PROJECT		
工程编号 PROJECT No.		
审定人: AUTHORIZER	刘跃辉	刘跃辉
项目负责人: PROJECT LEADER	赵翠环	赵翠环
审核人: AUDITOR	田翠如	田翠如
专业负责人: DISCIPLINE LEAD	张 强	张 强

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华磊建筑设计咨询有限公司
琼设审[2025]第14619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

专 业	电 气	设计阶段	施工图
比 例	1:100	修改版次	
日 期	2026.03	图纸编号	XFD-18

单位出图专用章 SEAL

工程 设计 出 图 专 用 章
(有效期至:2027年4月30日)
单位:玖度工程设计有限公司
行业:建筑行业(建筑工程)甲级
证书号:A113A01301
个人执业专用章 SEAL



玖度工程设计有限公司

工程设计资质证书编号

建筑甲级: A213032272

园林乙级: A213032272

公路丙级: A213032272

市政乙级: A213032272

规划乙级: 冀自资规乙字22130027

备注 COMMENTS

此图纸必须经施工图审查机构审查合格
盖章后方可施工。

建设单位 OWNER

海口市恒盈物业管理服务有限公司

工程名称 PROJECT NAME

经贸学院后勤区一期工程学生后勤
服务中心消防改造项目

子项名称

SUB-PROJECT

工程编号

PROJECT No.

审定人:

刘跃辉

刘跃辉

项目负责人:

赵翠环

赵翠环

审核人:

田翠如

田翠如

专业负责人:

张聪

张聪

海南省建设工程施工图设计文件审查专用章
海南华福建筑设计咨询有限公司
琼设审字[2025]第S114619号
有效期2025年6月26日至2028年6月26日
海南省住房和城乡建设厅监制

比例

1:100

修改版次

日期

2026.03

图纸编号

XFD-19

单位出图专用章 SEAL

工程设计出图专用章
(有效期至:2027年4月30日)

单位:玖度工程设计有限公司

行业:建筑行业(建筑工程)甲级

个人执业专用章 SEAL-证书号:A113A01301