

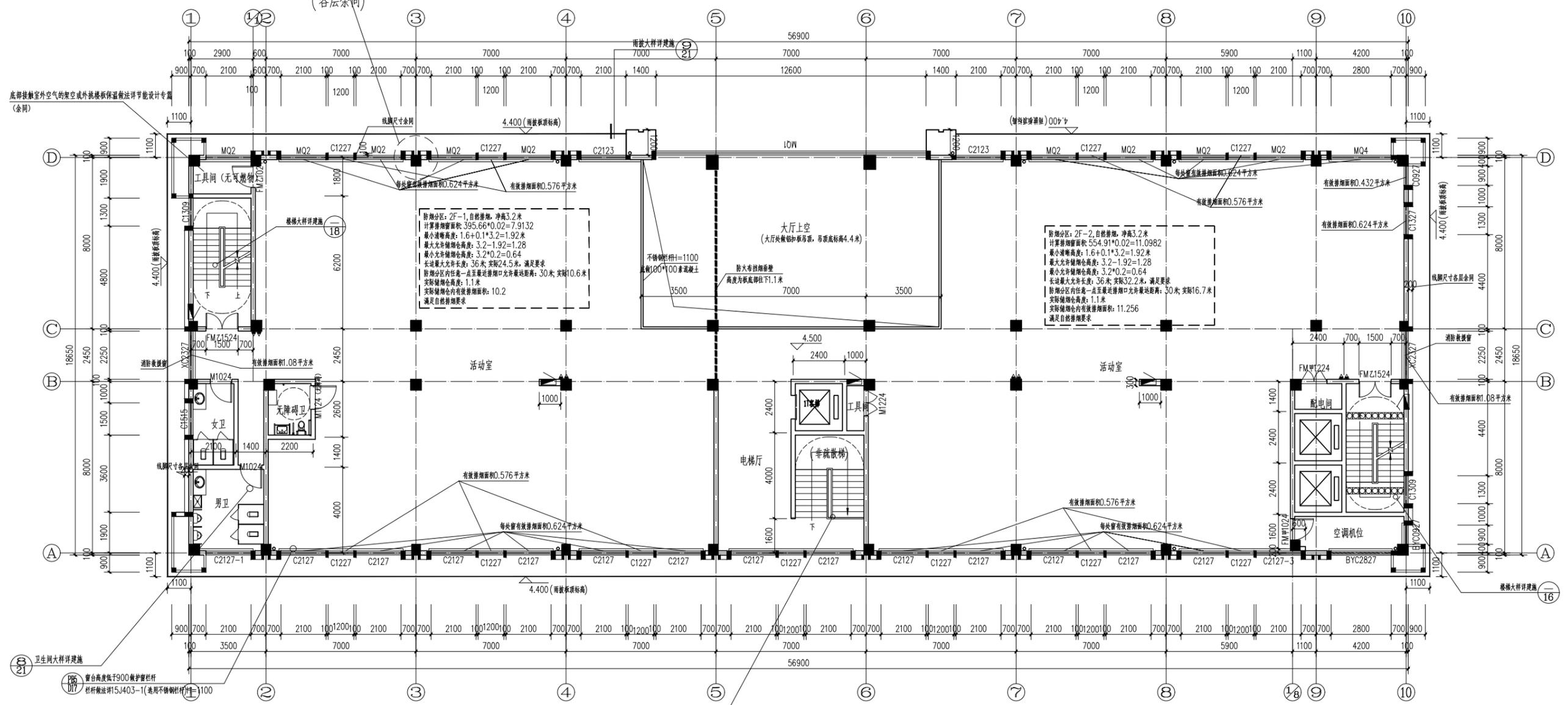
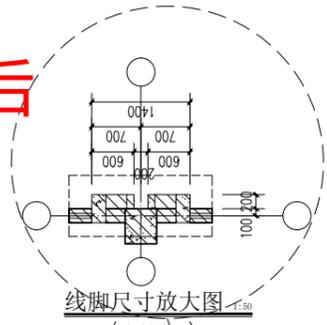




工艺	动力	总图
暖通	强电	弱电
给水	排水	

人数及疏散计算	每人最小净宽 (m/百人)	要求最小疏散宽度	实际疏散宽度	结论
本层总使用人数(人)	30	1.00	1m	每层疏散1.275m,共两层疏散楼梯,台H2.55m 满足要求

变更后



二层平面图 1:100

1. 单体定位详见平面。
2. 单体建筑±0.000详见平面。
3. 柱子具体尺寸、做法详见结构,未定位构造柱均布于图中。
4. 除特别说明外,所有墙体厚度及型号均按结构设计说明,本图除特殊标注外,所有门垛均100。
5. 雨水管具体详水施,外墙上的雨水管喷涂应与外墙同个颜色。
6. 通用做法详见建筑总说明。
7. 雨水管管径接入屋面雨水沟,具体详水施。
8. 一层、二层为一个防火分区。
9. 电梯井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料封堵,管道井门耐火等级不低于2.00h甲级防火门。
10. 本层共有4个灭火器配置点,每点设置2具灭火器,内配2具最小灭火级别为2A的MF/ABC5手提式磷酸盐干粉灭火器,其最小灭火级别为3A,最大保护距离为15m,单具灭火器保护半径为15.0m。
11. 卫生间首层、无障碍卫生间完成面标高低于走道0.030米,卫生间内标高低于走道0.050米。具体详见卫生间详图。
12. 水地柜所在墙体300厚。
13. 窗台高度低于900mm栏杆100mm,栏杆做法详见平面标注。
14. 室内空调机管道高处预埋管D75,距墙或柱边,有竖向立管时300,无竖向立管时100,管顶为楼底F100。各种预留孔与竖向立管注意避让,所有预埋管管位于楼板中时采用JPCV管,位于梁中,剪力墙中,柱中时采用钢管。

- 灭火器配置计算:
1. 一、二、三层为一个防火分区,火灾危险等级为A类,中危险性。
  2. 防火分区面积为S=2127.58平方米。(即单元的保护面积)
  3. 最小配置灭火级别:  
 $Q = K \cdot U \cdot S^{0.5}$   
 $= 0.5 \cdot 1.3 \cdot 2127.58^{0.5}$   
 $= 38.3A$   
 $Q$ 取整数,即Q=39A
  4. 在考虑灭火器的最大保护距离和其他设置因素后,最终确定了8个设置点
  5. 计算单元中每个灭火器设置点的最小配置灭火级别  
 $Q_e = Q/n = 39A/8 = 4.8A$ ,即 $Q_e = 5A$
  6. 本建筑选用MF/ABC5(3A)手提式干粉(磷酸盐)灭火器,每个设置点2具,灭火级别为6A,具体位置详见平面图。
  7. 一、二、三层共有8个设置点(每个设置点2具),灭火级别为8\*2X(3A)=48A,符合计算要求。

福建东晟建筑设计有限公司  
Fujian East Sun Architectural Design Co., Ltd.  
地址: 福建省福州市鼓楼区...  
电话: 0591-87888888

备注:  
1. 本图需经政府有关部门审批及施工图审查合格后方可施工。  
2. 施工中因故需变更设计时,必须先征得原设计人的同意,并以加盖设计院出图章的设计变更通知单为准进行施工,否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。

图纸专用章	
注册执业章	未盖图纸专用章无效
注册执业章	
施工图审查单位:	
施工图审查合格证书编号:	
工程名称:	福建东晟实业有限公司智能化高档纺织面料项目二期工程
单项工程:	宿舍
建设单位:	福建东晟实业有限公司
审定:	邓安妮
工程负责人:	王俊明
专业负责人:	王俊明
审核:	邓安妮
校对:	王俊明
设计:	吴祯津
图纸名称:	二层平面图
工程编号:	QFSJ2101030
专业类别:	建筑
设计阶段:	施工图
图纸编号:	2101030S-SJ-06
日期:	2024.11
版本:	1.0



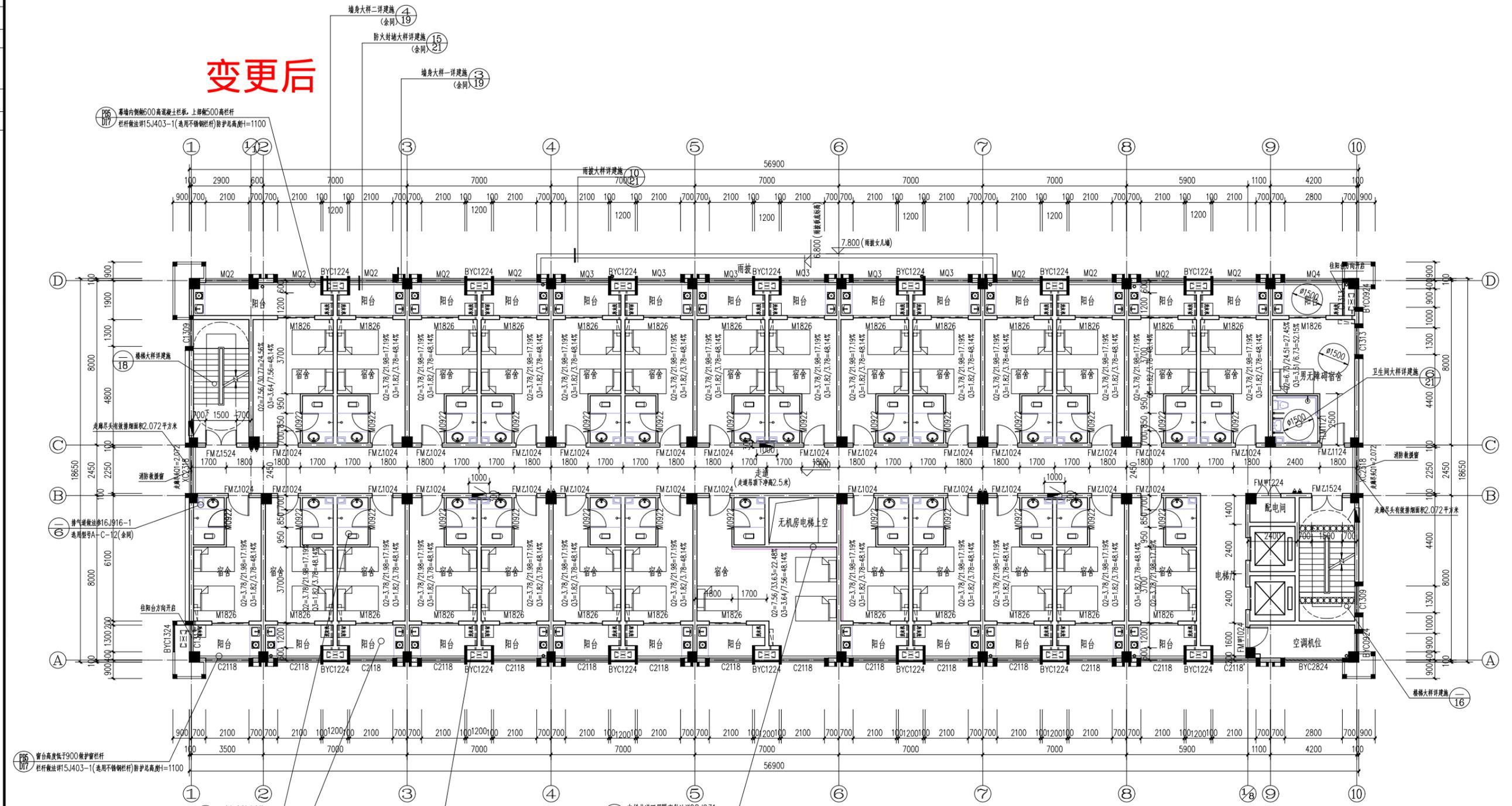
**福建会峰建筑设计有限公司**  
 福建会峰建筑设计有限公司  
 福州 晋安区 永泰路 118 号 1 楼 101 室  
 福州 晋安区 永泰路 118 号 1 楼 101 室  
 福州 晋安区 永泰路 118 号 1 楼 101 室

备注:  
 1. 本图需经政府有关部门审批及施工图审查合格后方可施工。  
 2. 施工中因故需变更设计时, 必须先征得原设计人的同意, 并以加盖设计院出图章的设计变更通知单为准进行施工, 否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。

**变更后**

人数及疏散计算			
人数	疏散宽度	疏散距离	备注
58	1.00	1m	每层楼梯1.275m, 共两层疏散楼梯, 合计2.55m 满足要求

主要功能用房消防疏散指标说明			
序号	房名	标准要求	备注
Q1	外窗有玻璃窗扇/所在房间地面面积或走道	>2%	《建筑设计防火规范》第3.5.5条及《建筑防火通用技术标准》第4.6.3条 大于100平方米的房间
Q2	外窗面积/所在房间地面面积或走道	>1/7	《建筑防火通用技术标准》(GB 55015-2021, 3.1.18) 主要功能用房
Q3	外窗通风面积/外窗面积	>45%	《福建省居住建筑节能设计标准》(DBJ/T 13-62-2023 4.1.10)



- 注: 1. 单体定位详见平面。  
 2. 单体建筑±0.000详见平面。  
 3. 柱子具体尺寸、做法详见结构, 未定位构造柱均布于墙中。  
 4. 除特别说明外, 所有墙体厚度及门窗型号按设计说明。  
 本图除特别说明外, 所有门窗均为700。  
 5. 雨水管具体详水施, 外墙上的雨水管喷油漆与外墙同个颜色。  
 6. 通用做法详见水施。  
 7. 雨水管接入雨水井, 具体详水施。  
 8. 一层、二层为一个防火分区。  
 9. 电视井、管道井在每层楼板处采用不低于耐火极限的不燃材料封堵。  
 管道井门做200高C20素混凝土门。  
 10. 本层共有4个灭火器配置点, 每点设置手提式干粉灭火器, 其最小灭火器为3A, 最大保护距离为15m, 单具灭火器保护面积150平方米。  
 11. 卫生间前室, 无门时卫生间完成面标高低于走道0.030米, 卫生间内标高高于走道0.050米, 具体详见卫生间大样图。  
 12. 通风柜所在墙体300厚。  
 13. 露台高度低于900做防护栏杆1100高, 栏杆做法详见平面标注。  
 14. 室内空调风管预埋预埋管D75, 预埋或挂设, 有竖向管预埋300, 无竖向管预埋100, 管径为预埋下100。  
 各种预留孔与竖向立管连接时, 所有预埋管管位于墙中时采用JPCV管, 位于梁中, 剪力墙中, 柱中时采用铜套管。

- 灭火器配置计算:  
 1. 本层为一个防火分区, 火灾危险等级为A类, 严重危险性。  
 2. 防火分区面积为S=1061.18平方米, (即单元的保护面积)  
 3. 最小配置灭火器级别:  
 $Q = K \cdot \frac{S}{100} = 0.9 \times \frac{1061.18}{100} = 9.55$   
 $Q = 9.55 \approx 10$   
 即取10A。  
 4. 在考虑灭火器的最大保护距离和其他设置因素后, 最终确定了4个设置点。  
 5. 计算单元中每个灭火器设置点的配置灭火器级别  
 $Q_e = \frac{Q}{N} = \frac{10}{4} = 2.5$ , 即2A。  
 6. 本建筑选用MF/ABC5 (3A) 手提式干粉(磷酸盐)灭火器, 每个设置点2具, 灭火器级别为6A, 具体位置详见平面。  
 7. 本层共有4个设置点(每个设置点2具), 灭火器级别=4X2X(3A)=24A, 符合计算要求。

**三层平面图** 1:100

图纸专用章	注册执业章	注册执业章	施工图审查单位:	施工图审查合格证书编号:	工程名称:	福建东禾实业有限公司智能化高档纺织面料项目二期工程	单项工程:	宿舍	建设单位:	福建东禾实业有限公司	审定:	邓安妮	工程负责人:	王俊明	专业负责人:	王俊明	审核:	邓安妮	校对:	王俊明	设计:	吴祯津	图纸名称:	三层平面图	工程编号:	QFSJ2101030	专业类别:	建筑	设计阶段:	施工图	图纸编号:	2101030S-SJ-07	日期:	2024.11	版本:	1.0
-------	-------	-------	----------	--------------	-------	---------------------------	-------	----	-------	------------	-----	-----	--------	-----	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	-------	-------------	-------	----	-------	-----	-------	----------------	-----	---------	-----	-----



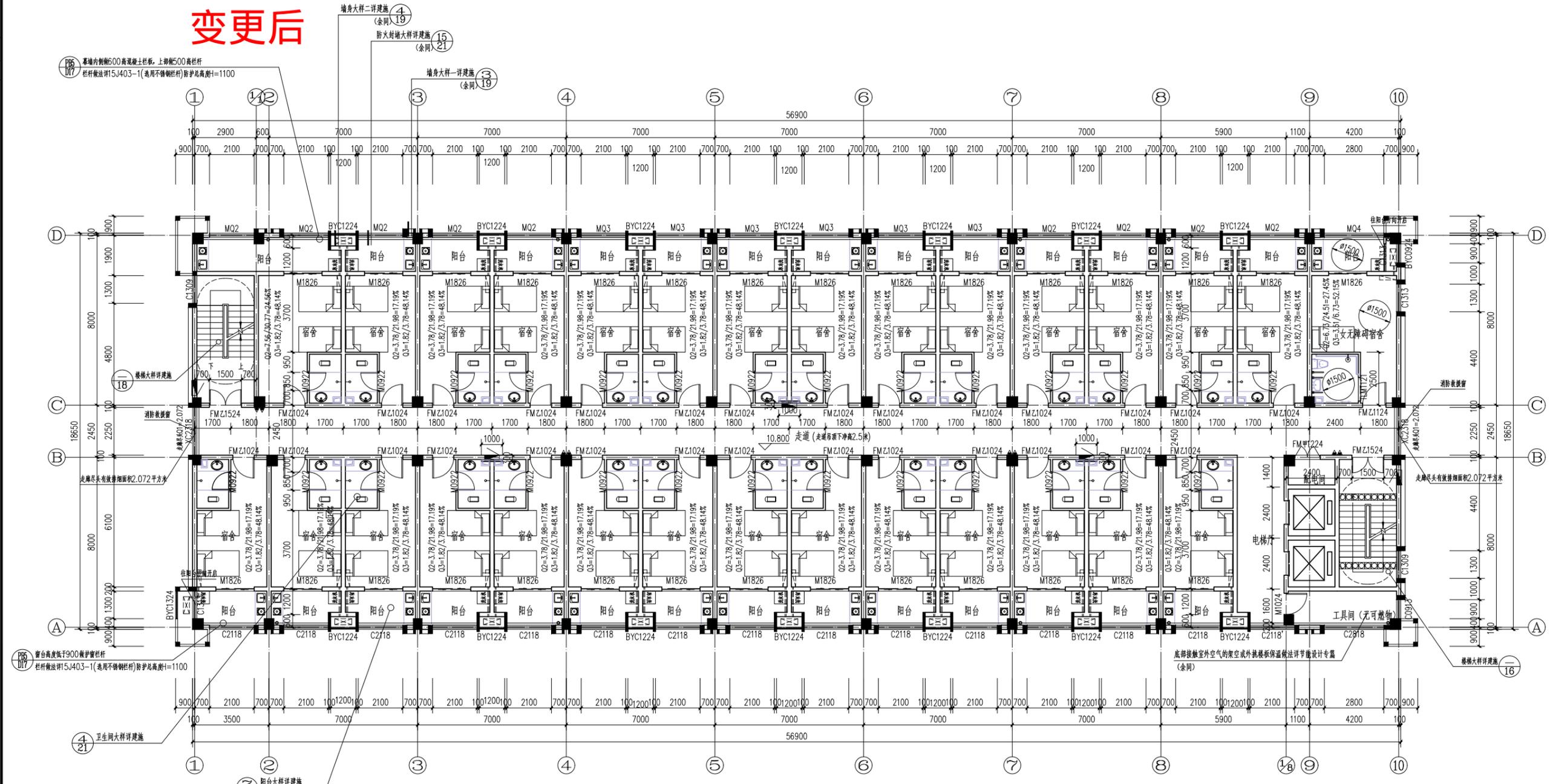
**福建华火建筑设计有限公司**  
 福建省福州市鼓楼区南台大道111号  
 福州 350001  
 电话: 0591-87984688  
 传真: 0591-87984689

备注:  
 1. 本图需经政府有关部门审批及施工图审查合格后方可施工。  
 2. 施工中因故需变更设计时, 必须先征得原设计人的同意, 并以加盖设计院出图章的设计变更通知单为准进行施工, 否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。

人数及疏散计算			
人数	疏散宽度	疏散距离	备注
58	1.00	1m	每层楼梯1.275m, 共两层疏散楼梯, 合计2.55m 满足要求

主要功能房间通风指标说明			
序号	房间	标准要求	备注
Q1	外窗有玻璃面积/所在房间地面面积或走道	>2%	《建筑设计防火规范》第8.5.5条及《建筑防排烟系统技术标准》第4.6.3条 大于100平方米房间
Q2	外窗面积/所在房间地面面积或走道	>1/7	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021, 3.1.18) 主要功能房间
Q3	外窗通风面积/外窗面积	>45%	《福建省居住建筑节能设计标准》(DBJ/T 13-62-2023 4.1.10)

**变更后**



- 注: 1. 单体定位详见平面。  
 2. 单体建筑±0.000详见平面。  
 3. 柱子具体尺寸、做法详建施, 未定位构造柱均布于图中。  
 4. 除特别说明外, 所有墙体厚度及型号规格详设计说明, 本图除特殊标注外, 所有门类均为100。  
 5. 雨水管具体详建施, 外墙上的雨水管管径应与外墙同个颜色。  
 6. 通用做法详建施说明。  
 7. 雨水管接入屋面雨水沟, 具体详建施。  
 8. 一层、二层为一个防火分区。  
 9. 电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料封堵, 管道井门应设200耐火极限防火门。  
 10. 本层共有4个灭火器配置点, 每点设置地式灭火器, 内配2具最小灭火级别为2A的MF/ABC5手提式磷酸盐干粉灭火器, 最小灭火级别为3A, 最大保护距离为5m, 单具灭火器保护面积为150平方米。  
 11. 卫生间设置, 无障碍卫生间完成面标高低于走道0.030米, 卫生间内标高低于走道0.050米, 具体详卫生间大样图。  
 12. 过火柱所在墙体300厚。  
 13. 窗台高度低于900做护栏杆1100高, 栏杆做法详平面图。  
 14. 室内空调管道高处预埋管75, 距墙或柱边, 有竖向立管时300, 无竖向立管时100, 管顶为梁底100。  
 各种预留孔与竖向立管注意避让, 所有预埋管管径于碰撞时采用UPVC管, 位于梁中, 剪力墙中, 柱中时采用钢管。

**灭火器配置计算:**  
 1. 本层为一个防火分区, 火灾危险等级为A类, 严重危险性。  
 2. 防火分区面积为5-1061.18平方米。(即单元的保护面积)  
 3. 最小配置级别:  
 $Q=K \cdot S=0.1061 \cdot 18/50=19.1A$   
 $Q=20A$   
 4. 在考虑灭火器的最大保护距离和其他设置因素后, 最终确定了4个设置点  
 5. 计算单元中每个灭火器设置点的最小配置级别  
 $Q=Q/N=20A/4=5A, 即Q=6A$   
 6. 本建筑选用MF/ABC5(3A)手提式干粉(碳酸盐)灭火器, 每个设置点2具, 灭火器级别为6A, 具体设置详平面图。  
 7. 本层共有4个设置点(每个设置点2具), 灭火器级别=4X2X(3A)=24A, 符合计算要求。

**四层平面图** 1:100

注册执业章	注册执业章
注册执业章	注册执业章
施工图审查单位:	施工图审查合格证书编号:
工程名称:	福建东禾实业有限公司智能化高档纺织面料项目二期工程
单项工程:	宿舍
建设单位:	福建东禾实业有限公司
审定:	邓安妮
工程负责人:	王俊明
专业负责人:	王俊明
审核:	邓安妮
校对:	王俊明
设计:	吴祯津
图纸名称:	四层平面图
工程编号:	QFSJ2101030
专业类别:	建筑 设计阶段 施工图
图纸编号:	2101030S-SJ-08
日期:	2024.11
版本:	1.0



福建会峰建筑设计有限公司  
Fujian Huifeng Architectural Design Co., Ltd.

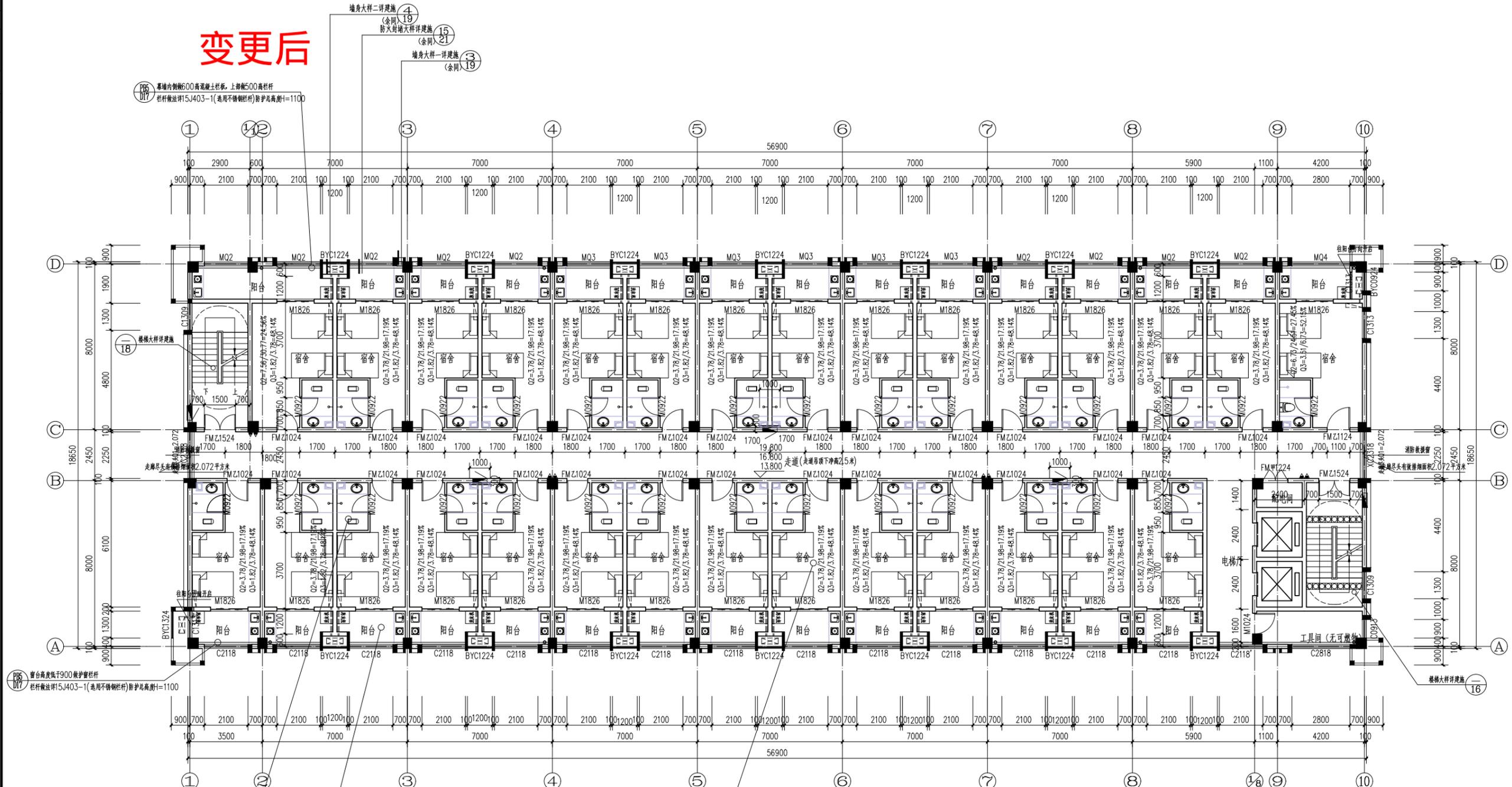
福州 晋安区 永泰路 118 号  
Fuzhou, Jin'an District, Yongtai Road, No. 118  
Tel: 0591-87884488 Fax: 0591-87888875

备注:  
1. 本图需经政府有关部门审批及施工图审查合格后方可施工。  
2. 施工中因故需变更设计时, 必须先征得原设计人的同意, 并以加盖设计院出图章的设计变更通知单为准进行施工, 否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。

人数及疏散计算			
人数	疏散宽度	疏散距离	备注
58	1.00	1m	每层楼梯1.275m, 共两层疏散楼梯, 合计2.55m 满足要求

序号	防火	标准要求	备注
Q1	外窗有玻璃幕墙/所在房间地面面积或走道	>2%	《建筑设计防火规范》第3.5.5条及《建筑防火封堵技术标准》第4.6.3条 大于100平方米房间
Q2	外窗面积/所在房间地面面积或走道	>1/7	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021, 3.1.18) 主要功能房间
Q3	外窗通风面积/外窗面积	>45%	《福建省居住建筑节能设计标准》(DBJ/T 13-62-2023 4.1.10)

# 变更后



1. 单栋定位详见平面。
2. 单栋建筑±0.000详见平面。
3. 柱子具体尺寸、做法详见结构, 未定位构造柱均于图中。
4. 除特别说明外, 所有墙体厚度及埋设预埋件详设计说明, 本图除特别说明外, 所有门均为100。
5. 雨水管具体详本图, 外墙上的雨水管做法应与外墙同个颜色。
6. 通用做法详见本图。
7. 雨水管预埋件预埋于混凝土内, 具体详本图。
8. 一层、二层为一个防火分区。
9. 电视井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料封堵, 管道井门口做200宽C20素混凝土门槛。
10. 本层共有4个灭火器配置点, 每点设置落地式灭火器, 每具最小灭火级别为2A的MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器, 其最小灭火级别为3A, 最大保护距离为15m, 单具灭火器保护面积150平方米。
11. 卫生间前室、无障碍卫生间完成面标高应低于走道0.030米, 卫生间内标高应低于走道0.050米, 具体详见卫生间大样图。
12. 消火栓所在墙体300厚。
13. 窗台高度低于900mm护栏栏杆1100高, 栏杆做法详见平面图注。
14. 室内空调机管道预埋管D75, 距墙或柱边, 有竖向管时300, 无竖向管时100, 管顶为楼底F100。

灭火器配置计算:  
1. 本层为一个防火分区, 火灾危险等级为A类, 严重危险。  
2. 防火分区面积为5-1061.18平方米, (即单元的保护面积)  
3. 最小配置灭火器:  
 $Q = K \frac{S}{100} = 0.9 \times 1061.18 / 50 = 19.1A$   
0取整数, 即Q=20A  
4. 在考虑灭火器的最大保护距离和其他设置因素后, 最终确定了4个设置点  
5. 计算单元中每个灭火器设置点的最小配置灭火器级别  
 $Q_e = Q/N = 20A/4 = 5A$ , 即Qe=5A  
6. 本建筑选用MF/ABC5 (3A) 手提式干粉(磷酸铵盐)灭火器, 每个设置点2具, 灭火器级别为6A, 具体详见平面图。  
7. 本层共有4个设置点(每个设置点2具), 灭火器级别=4X2X(3A)=24A, 符合计算要求。

## 五~七层平面图 1:100

注册执业章	注册执业章
注册执业章	注册执业章
施工图审查单位:	施工图审查合格证书编号:
工程名称:	福建东禾晟实业有限公司智能化高档纺织面料项目二期工程
单项工程:	宿舍
建设单位:	福建东禾晟实业有限公司
审定:	邓安妮
工程负责人:	王俊明
专业负责人:	王俊明
审核:	邓安妮
校对:	王俊明
设计:	吴祯津
图纸名称:	五~七层平面图
工程编号:	QFSJ2101030
专业类别:	建筑 设计阶段 施工图
图纸编号:	2101030S-SJ-09
日期:	2024.11
版本:	1.0







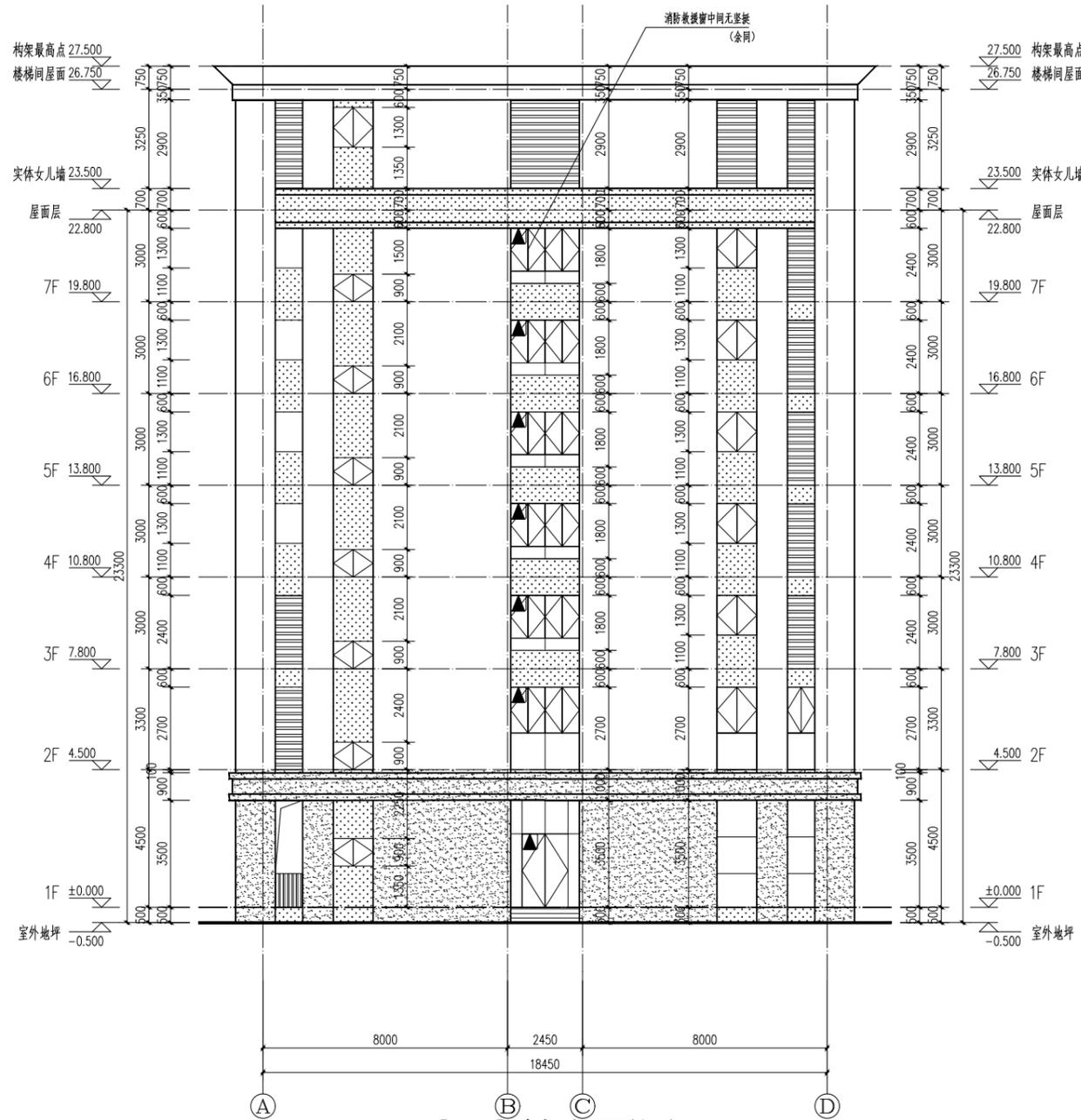




福建会峰建筑设计有限公司  
FUJIAN HUIFENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
福建省福州市仓山区城门镇南台大道111号  
Fujian Huifeng Architectural Design Co., Ltd.  
Tel: 0591-87084400 Fax: 0591-87084400

备注:  
1. 本图需经政府有关部门审批及施工图审查合格后方可施工。  
2. 施工中因故需变更设计时, 必须先征得原设计人的同意, 并以加盖设计院出图章的设计变更通知单为准进行施工, 否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。

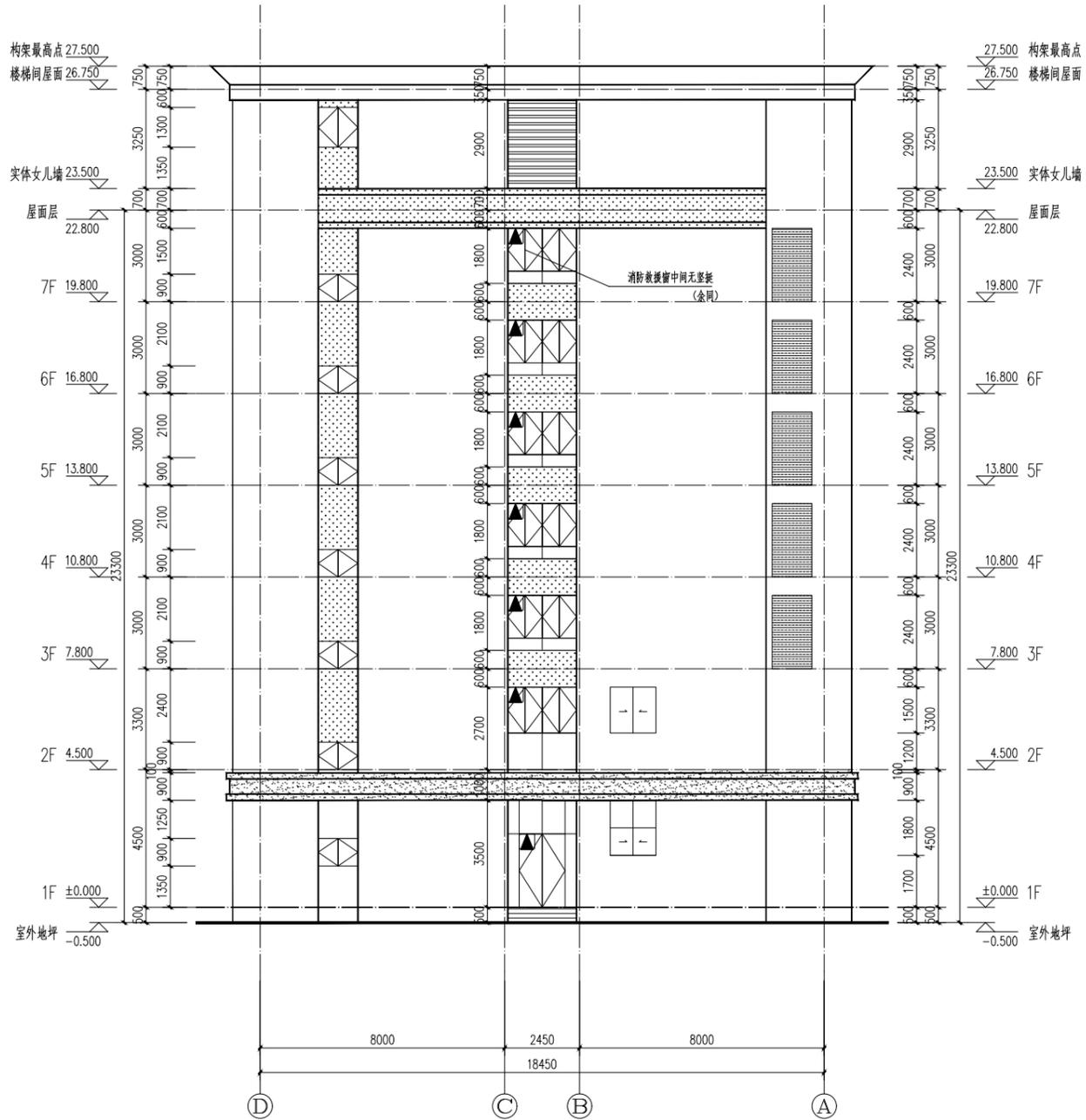
# 变更后



**A-D轴立面图** 1:100

- 材质及颜色说明:
- 棕黑色石材 (颜色详GB/T18922-2008--1066)
  - 棕黑真石漆 (颜色详GB/T18922-2008--1066)
  - 棕黑色百叶 (颜色详GB/T18922-2008--1066)
  - 棕黄色真石漆 (颜色详GB/T18922-2008--0221)
  - 棕黄色百叶 (颜色详GB/T18922-2008--0221)

注: 图中所示 ▲ 为消防救援窗口, 窗口净宽度与净高度均不小于1米, 下沿距室内地面均不大于1.2米, 消防救援口应易于从室内和室外打开或破拆, 采用玻璃窗时, 应选用安全玻璃; 消防救援口应设置可在室内和室外识别的永久性明显标志, 具体详本图立面标注。



**D-A轴立面图** 1:100

图纸专用章

未盖图纸专用章无效

注册执业章

注册执业章

施工图审查单位:

施工图审查合格证书编号:

工程名称:  
福建东禾晟实业有限公司智能化高档纺织面料项目二期工程

单项工程:

宿舍

建设单位:

福建东禾晟实业有限公司

审定 邓安妮

工程负责人 王俊明

专业负责人 王俊明

审核 邓安妮

校对 王俊明

设计 吴祯津

图纸名称:

A-D轴立面图、D-A轴立面图

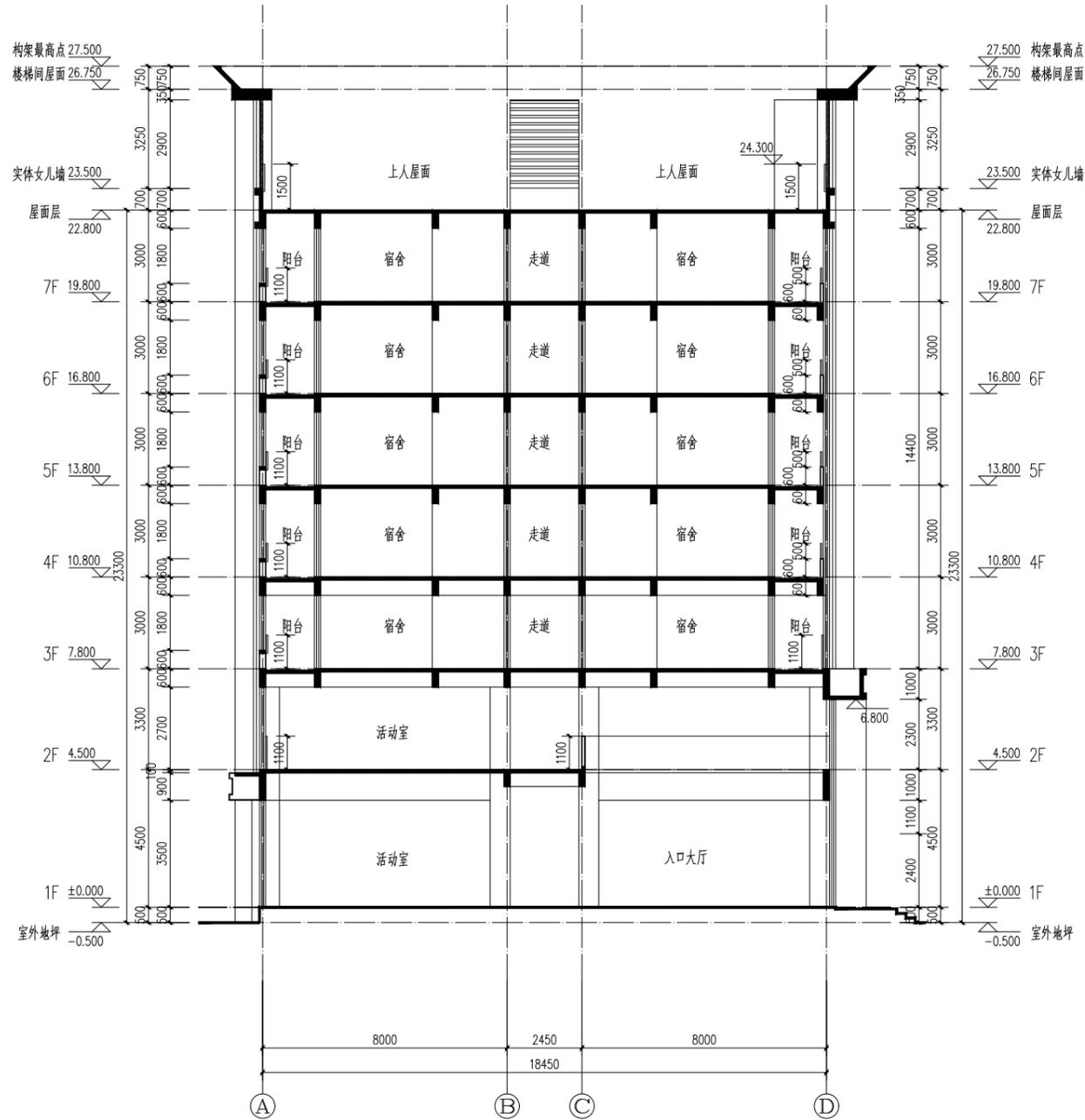
工程编号 QFSJ2101030

专业类别 建筑 设计阶段 施工图

图纸编号 2101030S-SJ-14

日期 2024.11 版本 1.0

# 变更后



1-1剖面图 1:100

**福建会通建筑设计有限公司**  
 FUJIAN HUI TONG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
 福建省福州市鼓楼区南台大道111号  
 350001  
 Tel: 0591-87884488

备注:  
 1. 本图需经政府有关部门审批及施工图审查合格后方可施工。  
 2. 施工中因故需变更设计时, 必须事先征得原设计人的同意, 并以加盖设计院出图章的设计变更通知单为准进行施工, 否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。

图纸专用章

未盖图纸专用章无效

注册执业章

注册执业章

施工图审查单位:

施工图审查合格证书编号:

工程名称:

福建东禾晟实业有限公司智能化高档纺织面料项目二期工程

单项工程:

宿舍

建设单位:

福建东禾晟实业有限公司

审定 邓安妮

工程负责人 王俊明

专业负责人 王俊明

审核 邓安妮

校对 王俊明

设计 吴祯津

图纸名称:

1-1剖面图

工程编号 QFSJ2101030

专业类别 建筑 设计阶段 施工图

图纸编号 2101030S-SJ-15

日期 2024.11 版本 1.0