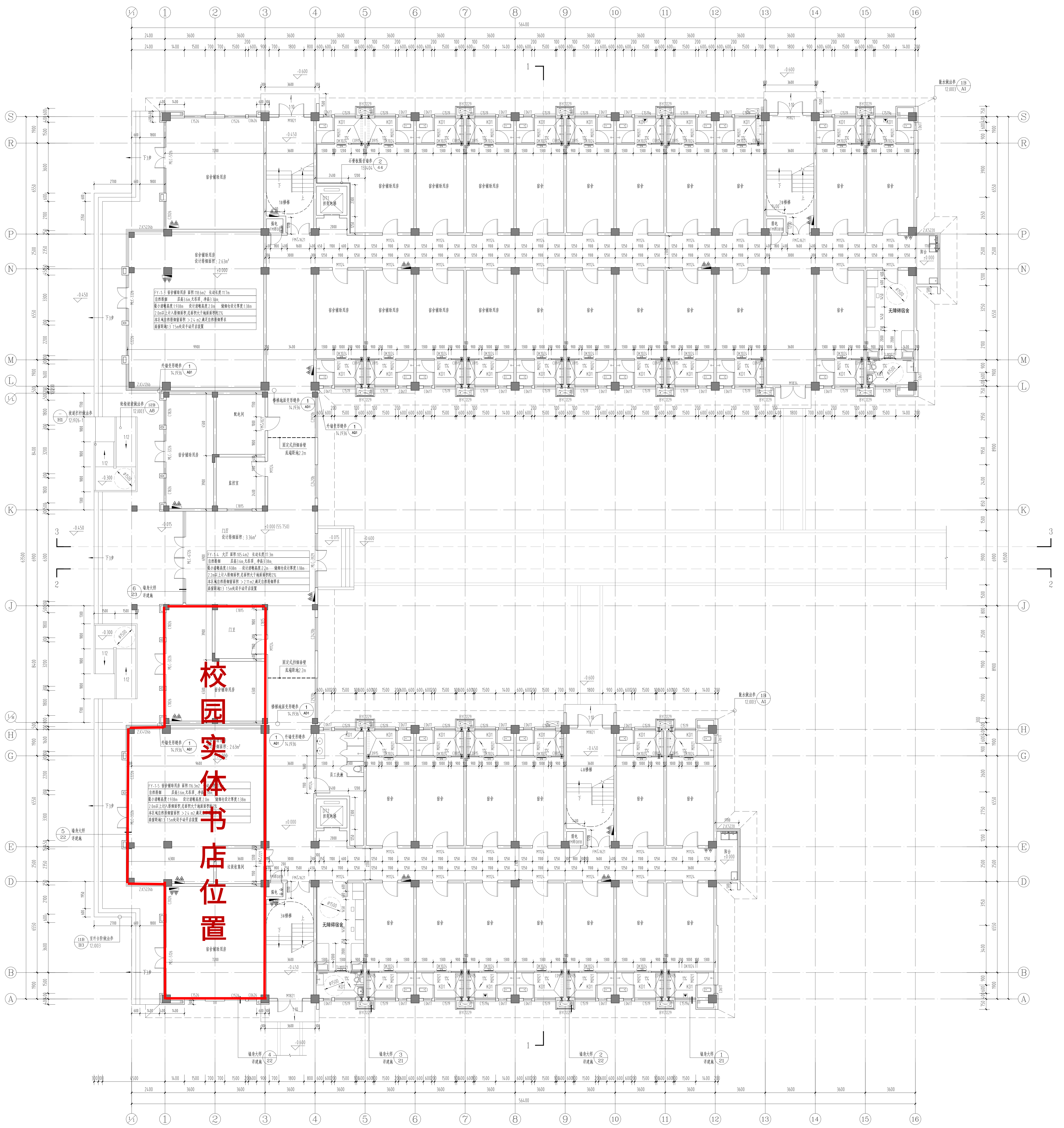
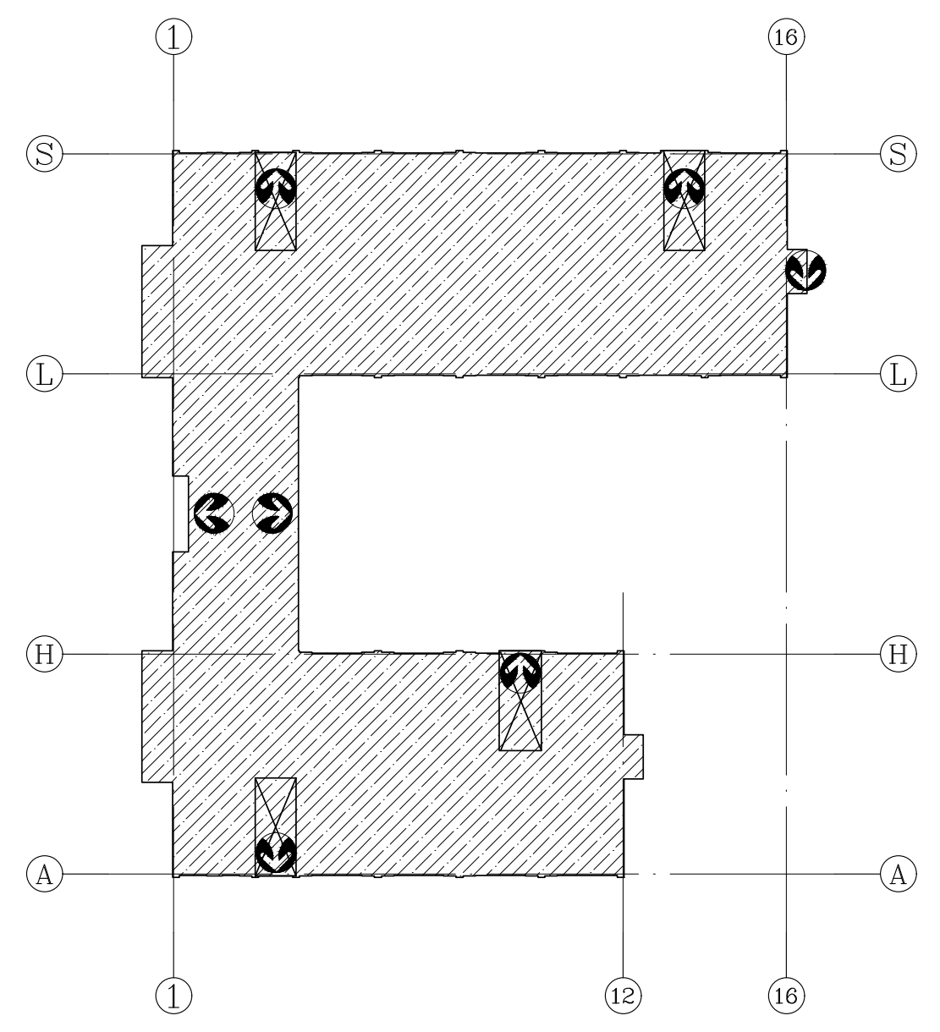


一层平面图 1:100



防火分区示意图

"◆" 为安全出口

本工程一、二每层为一个防火分区；三至六层每层为二个防火分区。

一层防火分区技术指标

防火分区					人员疏散		
编号	防火分区位置	功能	防火分区面积(m)	疏散面积(m²)	计算疏散宽度(m)	设计疏散宽度(m)	备注
1	一层	居住	2187.85	< 2500	2.76 按一层276人计算	5.20	设两部封闭楼梯间 疏散宽度：276×1.0/100=2.76m 疏散人数：276人 楼梯设计宽度：LT1~LT4均为1.6m，疏散宽度按疏散门净宽1.3m控制，合计5.2m

1、每个防火分区均设有消火栓灭火系统，并设有火灾事故应急照明、疏散指示标志灯。
2、根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2014（2018年版），5.5.21相关规定计算疏散宽度
一层按276人

注：

1、墙体具体样式及尺寸见平面图图例。

2、本图中未注明门窗墙垛尺寸时，门窗靠柱时门窗垛均为0，填充墙上门窗垛尺寸均为50。

3、门厅与室外平台之间的15高差以45度斜坡过渡。

4、走廊标高比室内装修面低50。卫生间楼地面比室内其余地面降低50。卫生间向地漏找坡，坡度为1%。

5、各种设备布置，穿管孔及埋件等具体做法应同时对照各专业图纸，以免遗漏。

6、本图中所示的结构柱、梁尺寸与结施图不符时，均以结施图标注为准，门窗尺寸做相应调整，但门窗样式不得改变。

7、室内窗台净高小于900时均加设净高1100的护窗栏杆，具体做法见平面图中标注图集，其最薄弱处承受水平推力应不小于1.5KN/m;

8、所有平面示意的玻璃幕墙、石材幕墙及轻钢玻璃雨棚尺寸及位置仅为示意，应由专业厂家二次设计及施工。

9、每个空调外机旁安装DN32UPVC冷凝水管，所有外墙外露立管颜色均同其所在墙面的颜色。

10、商业及储藏室内严禁经营、存放和使用火灾危险性为甲、乙类的物品。

11、所有设备专业预留洞口详见各专业图纸。

12、屋面女儿墙檐沟的纵向排水坡度为1%，女儿墙及石材幕墙等大样外口设一道塑条滴水槽。

13、所有外墙面有砼结构构件凸出填充墙处均在其上设置150高C15砼止水带。

14、所有玻璃幕墙在平面防火分区处均应设有幕墙料立柱，并采用防火岩棉封堵，且左右两侧各1000范围内玻璃应为满足耐1.0h燃烧的防火玻璃；
所有玻璃幕墙在竖向楼层防火分区处均应采用防火岩棉封堵，且上下两侧各400范围内玻璃应为满足耐1.0h燃烧的防火玻璃。（即C类防火玻璃））
本图玻璃幕墙仅为示意，详见幕墙专业施工图纸

15、管道井检修门与外侧墙面取平，并应在检修门下均做C20混凝土门槛，门槛高度300mm,宽同墙厚。

16、各类风井均待风管安装完毕后砌筑。

17、功能房间内所有精装修布置由专业公司二次设计，本图仅为示意。
平面图中凡标注有"消防救援窗口"的窗户均为可供消防救援人员进入的窗口，窗口的净高度和净宽度均不小于1.0米，下沿距室内地面不大于1.2米，间距不宜大于20米且每个防火分区不少于2个，窗口的玻璃应易于破碎，并应设置可在室外易于识别的明显标志。

18、高位预留洞KD1:预留孔管中心距梁底500，梁高按700考虑，距柱(墙)边200，孔径φ75，钢套管冷媒、凝水管(柜室式)穿入孔。
低位预留洞KD2:套管中心标高H+0.200m,孔中距墙边150mm,外倾、且内外高差20mm。
部分无窗间墙的房间，洞口由结构梁开洞形成。所有预留套管外口均应向外倾斜5%，室外雨水管避让洞口。

19、宿舍内通向阳台处门洞高度均为2400mm。

部分平面图图例：

▨	石膏板隔音墙
◎	YL 屋面雨水管
⊗	雨水口
◩	消火栓
☒	空调室外机
△△	灭火器
⊛	NL 空调冷凝水管
⊘	DL 地漏
▼	消防救援窗

■ ▨ 砼结构墙柱，具体尺寸见结施
▭ ▨ 100厚蒸压水泥砖砌块填充墙/100厚蒸压煤矸石空心砖填充墙
▭ ▨ 200厚蒸压煤矸石空心砖填充墙

说明：1. 本图须本单位出图签章，否则不得施工。
2. 本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

工程编号 JOB NO. JD-AH-22-
比 例 SCALE 1:100
日 期 DATE 2022. 12
阶 段 STATUS 施工图
专 业 DISCIPLINE 建筑
图 号 DRAWING NO. 建施-09

图纸名称 DRAWING TITLE 一层平面图

子项名称 SUB-ITEM NAME 8#、9#宿舍楼

项目名称 PROJECT NAME 合肥科技职业学院宿舍楼项目

建设单位 CLIENT 合肥科技职业学院

执业签章 REGISTRATION STAMP

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：赵家玉
注册号：3100369-035
有效期：至2024年6月

出图签章 RELEASE STAMP

工程施工图设计出图专用章
资质证书号：A231003690
有效期至2025年05月19日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图负责人 刘士兴

施工图审查专用章

职 责 RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	赵家玉	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	赵家玉	
审 核 AUDITED BY	赵家玉	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	赵家玉	
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		

序号 NO.	版 本 REV.	日 期 DATE
1	A-1	2022. 12

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

上海交通大学
设计研究总院有限公司
Shanghai Jiao Tong University
Design & Research Institute Co.,Ltd.
设计证书甲级编号：A231003690

SJTUDRI