

三层平面图 1:100

本层建筑面积：831.63m²
 本层为一个防火分区，防火分区面积为 831.63m²，防火分区在疏散楼梯间设有 4 个常开式加压送风口。
 本层人数：893.43 人
 本层疏散人数：960 人
 本层疏散宽度：13.43+0.16=13.59 米，满足疏散要求。

防火分区	面积 m ²	主室面积 m ²	最长长度 m	净宽度 m	最小净高 m	设计净高 m	植物含氧量 m	有无喷淋	需要排烟面积 m ²	实际设置排烟面积 m ²
SMA-3-01	150	131	56	2.5	1.25	2.00	0.50	有	3.0	3.34

排烟口与净高小于 2.0 米，不使排烟的排烟管设置在距地面高度 1.3 米的排烟口设置，详见排烟图。

- 注:
- 有火灾危险的场所应按国家现行有关防火规范设置火灾探测器、排烟系统、喷淋系统、排烟系统并应符合相应防火规范的要求。
 - 烟道应设置止回阀并应采取防止回流措施，排烟管应设置止回阀，排烟管应设置止回阀。
 - 凡管道井壁或楼板处有管线穿过，应按有关规定采取防火封堵措施，封堵高度应高出楼板面 100mm。
 - 除注明外，所有管道穿越楼板 750mm 时，内应设置不小于 100mm 厚的轻质防火封堵材料，封堵材料应符合 GB 23866-2009 中 4.2.1-4.2.2、4.2.3 的要求，并应满足耐火极限不低于 1.20h，且管道井壁厚度不应小于 1.20m。封堵材料应经国家认可的检测机构检测合格，检测报告应在防火封堵施工过程中出示，且检测报告有效期应不小于 10 年。
 - 卫生洁具排水立管穿越楼层时，应采取防止渗漏措施，应采取防止渗漏措施。
 - 按照规范要求进行二次装修时，不得擅自拆除或改动消防设施，不得擅自改动消防设施。
 - 所有防火门均应设置在疏散通道上，疏散通道上防火门应为常开防火门，疏散通道上防火门应为常开防火门。
 - 机械排烟系统的排烟量应符合 GB 5130-2018 第 4.6.1 条的要求，机械排烟系统的排烟量应符合 GB 5130-2018 第 4.6.1 条的要求。
 - 室内疏散通道防火门应为乙级防火门，疏散通道上防火门应为乙级防火门，疏散通道上防火门应为乙级防火门。
 - 木工间应设置火灾探测器并应设置火灾报警系统，木工间应设置火灾探测器并应设置火灾报警系统。
 - 所有管道穿越墙体或楼板时应采取防火封堵措施，防火封堵材料应符合 GB 23866-2009 中 4.2.1-4.2.2、4.2.3 的要求，并应满足耐火极限不低于 1.20h，且管道井壁厚度不应小于 1.20m。封堵材料应经国家认可的检测机构检测合格，检测报告应在防火封堵施工过程中出示，且检测报告有效期应不小于 10 年。
 - 所有管道穿越墙体或楼板时应采取防火封堵措施，防火封堵材料应符合 GB 23866-2009 中 4.2.1-4.2.2、4.2.3 的要求，并应满足耐火极限不低于 1.20h，且管道井壁厚度不应小于 1.20m。封堵材料应经国家认可的检测机构检测合格，检测报告应在防火封堵施工过程中出示，且检测报告有效期应不小于 10 年。
 - 所有管道穿越墙体或楼板时应采取防火封堵措施，防火封堵材料应符合 GB 23866-2009 中 4.2.1-4.2.2、4.2.3 的要求，并应满足耐火极限不低于 1.20h，且管道井壁厚度不应小于 1.20m。封堵材料应经国家认可的检测机构检测合格，检测报告应在防火封堵施工过程中出示，且检测报告有效期应不小于 10 年。
 - 所有管道穿越墙体或楼板时应采取防火封堵措施，防火封堵材料应符合 GB 23866-2009 中 4.2.1-4.2.2、4.2.3 的要求，并应满足耐火极限不低于 1.20h，且管道井壁厚度不应小于 1.20m。封堵材料应经国家认可的检测机构检测合格，检测报告应在防火封堵施工过程中出示，且检测报告有效期应不小于 10 年。
 - 所有管道穿越墙体或楼板时应采取防火封堵措施，防火封堵材料应符合 GB 23866-2009 中 4.2.1-4.2.2、4.2.3 的要求，并应满足耐火极限不低于 1.20h，且管道井壁厚度不应小于 1.20m。封堵材料应经国家认可的检测机构检测合格，检测报告应在防火封堵施工过程中出示，且检测报告有效期应不小于 10 年。
 - 所有管道穿越墙体或楼板时应采取防火封堵措施，防火封堵材料应符合 GB 23866-2009 中 4.2.1-4.2.2、4.2.3 的要求，并应满足耐火极限不低于 1.20h，且管道井壁厚度不应小于 1.20m。封堵材料应经国家认可的检测机构检测合格，检测报告应在防火封堵施工过程中出示，且检测报告有效期应不小于 10 年。

图例

C1	Ø100 雨水管	具体位置详另图
C2	Ø75 阳台落水管	具体位置详另图
C3	空调冷凝水管	由地漏接入或预留接入
D1	风管式空调机	风管 Ø600 风
D2	卫生间排气扇	风管 Ø180 风

江苏建筑设计研究院

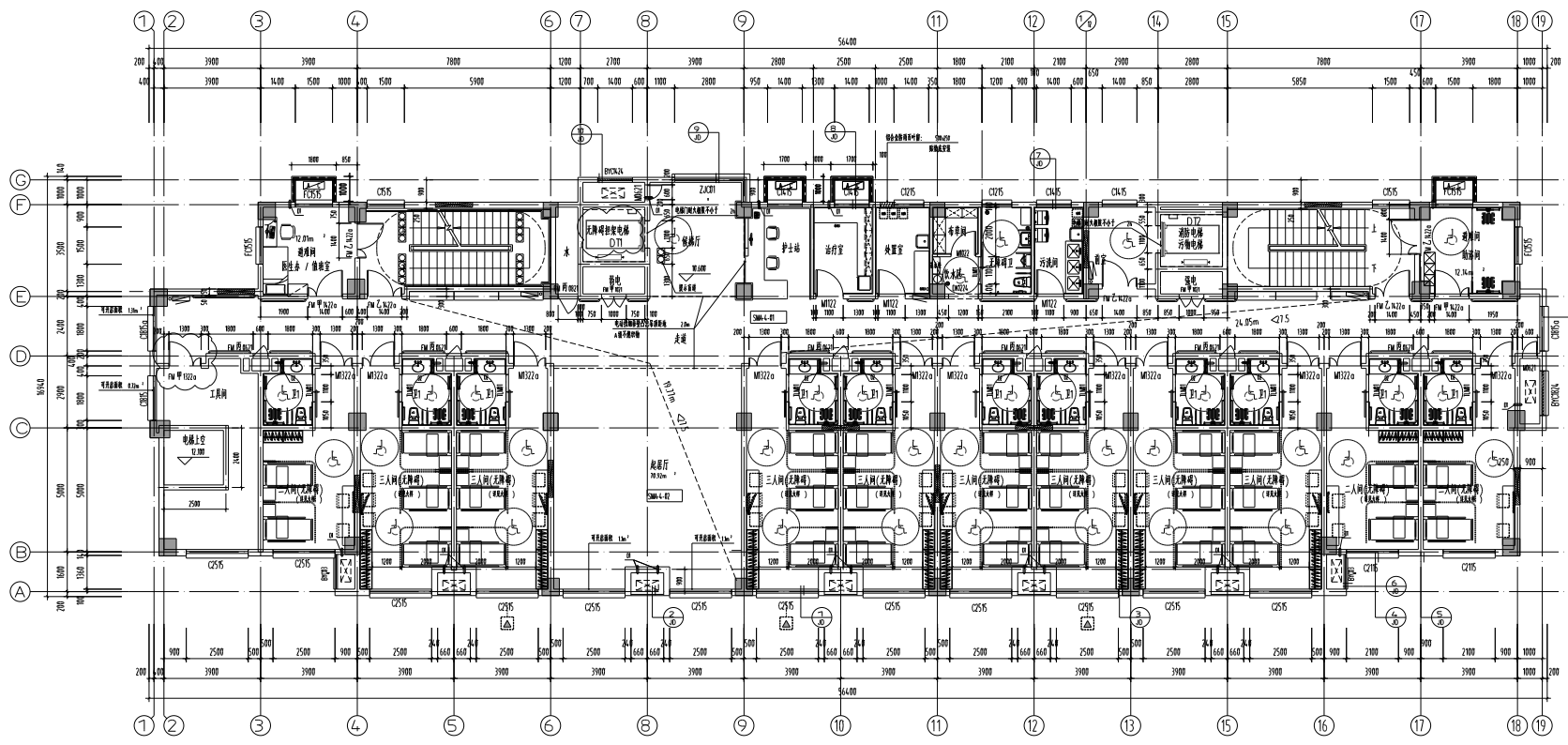
江苏省住房和城乡建设厅
 江苏省勘察设计协会
 江苏省工程勘察设计行业协会

江苏建筑设计研究院
 JIANGSU ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
 (南京市城中南路 31 号)
 中国 南京 邮区中心局 210004

姓名	职位
张明	院长
李强	书记
王磊	总工程师
赵刚	副总工程师
孙伟	副总工程师
周敏	副总工程师
吴昊	副总工程师

项目信息

项目名称	江苏省建筑设计研究院
项目地点	江苏省南京市
项目阶段	施工图设计
项目日期	2023.03.01



四层平面图 1:100

图例

空调系统	G1	Φ100 雨水管	空调室外机	消防疏散指示
	G2	Φ75 阳台落水管	排烟管	消防栓
	G3	空调冷凝水管	雨水管	消防报警按钮
空调风	D1	风管式空调机	空调	消防疏散指示
	D2	卫生间排气扇	消防报警按钮	

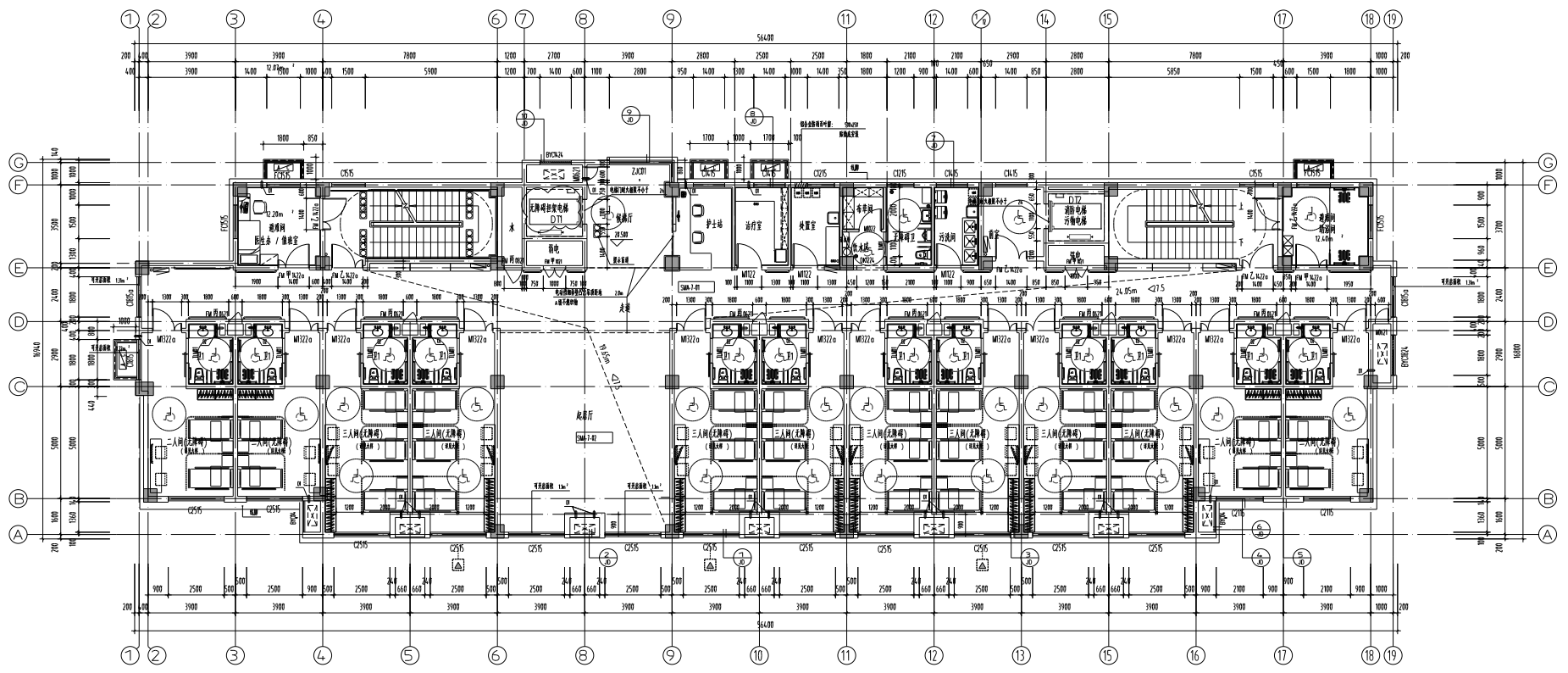
- 说明:**
- 所有建筑外立面均按国家现行标准进行节能设计, 建筑节能设计应符合《建筑节能设计标准》(GB 50189-2015) 的要求。
 - 外墙保温采用挤塑聚苯板(XPS)保温, 厚度不小于50mm, 且应符合《外墙外保温工程技术规程》(JGJ 144-2019) 的要求。
 - 屋面保温采用挤塑聚苯板(XPS)保温, 厚度不小于100mm, 且应符合《屋面工程技术规范》(GB 50345-2012) 的要求。
 - 门窗采用断桥铝合金门窗, 气密性等级应不低于GB 7093-2015中的Ⅱ级, 水密性等级应不低于Ⅱ级, 传热系数应不大于1.5 W/(m²·K)。
 - 空调系统采用变频调速离心机, 能效等级应不低于GB 21364-2013中的3级。
 - 照明系统采用LED光源, 功率因数应不低于0.9, 且应符合《建筑照明设计标准》(GB 50034-2014) 的要求。
 - 给排水系统采用UPVC管材, 且应符合《建筑给水排水设计标准》(GB 50015-2019) 的要求。
 - 电气系统采用铜芯导线, 且应符合《建筑电气设计标准》(GB 50054-2011) 的要求。
 - 消防系统采用火灾自动报警系统和自动喷水灭火系统, 且应符合《火灾自动报警系统设计规范》(GB 50116-2013) 和《自动喷水灭火系统设计规范》(GB 50084-2017) 的要求。
 - 所有建筑外立面均应采用防火等级不低于A2级的保温材料。
 - 所有建筑外立面均应采用防火等级不低于A2级的保温材料。
 - 所有建筑外立面均应采用防火等级不低于A2级的保温材料。
 - 所有建筑外立面均应采用防火等级不低于A2级的保温材料。
 - 所有建筑外立面均应采用防火等级不低于A2级的保温材料。
 - 所有建筑外立面均应采用防火等级不低于A2级的保温材料。

防烟分区	面积 m ²	长度 m	净高 m	最小清新高度 m	设计清新高度 m	储烟仓厚度 m	有无喷淋	需要排烟面积 m ²	实际有效排烟面积 m ²
SMA-4-01	142	56	2.5	1.25	2.00	0.50	有	2.84	3.17
SMA-4-02	75	10	2.5	1.25	2.00	0.50	有	1.50	1.84

排烟口设置应符合《建筑防烟排烟系统技术标准》(GB 51251-2017) 的要求。

江苏省建筑节能设计研究院
 JIANGSU PROVINCE ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
 (南京市江宁区) (南京市江宁区)
 (南京市江宁区) (南京市江宁区)

设计	张强
审核	张强
校对	张强
制图	张强
日期	2023.05.10
比例	1:100
图名	江苏省建筑节能设计研究院
图号	2023-05-10
备注	



七层平面图 1:100

图例

材料	砌体填充墙	空调室外机	防火门
	加气混凝土砌块	排烟	防火卷帘门
	雨水管	空调	防排烟
	铁质楼梯	空调	防排烟
	消火栓	消防报警按钮	

设备	G1	φ100 雨水管	具体位置详详图
	G2	φ75 阳台落水管	具体位置详详图
	G3	空调冷凝水管	由外墙引入或预留引入口
空调	D1	风管式空调机	备注
	D2	卫生间排气扇	备注

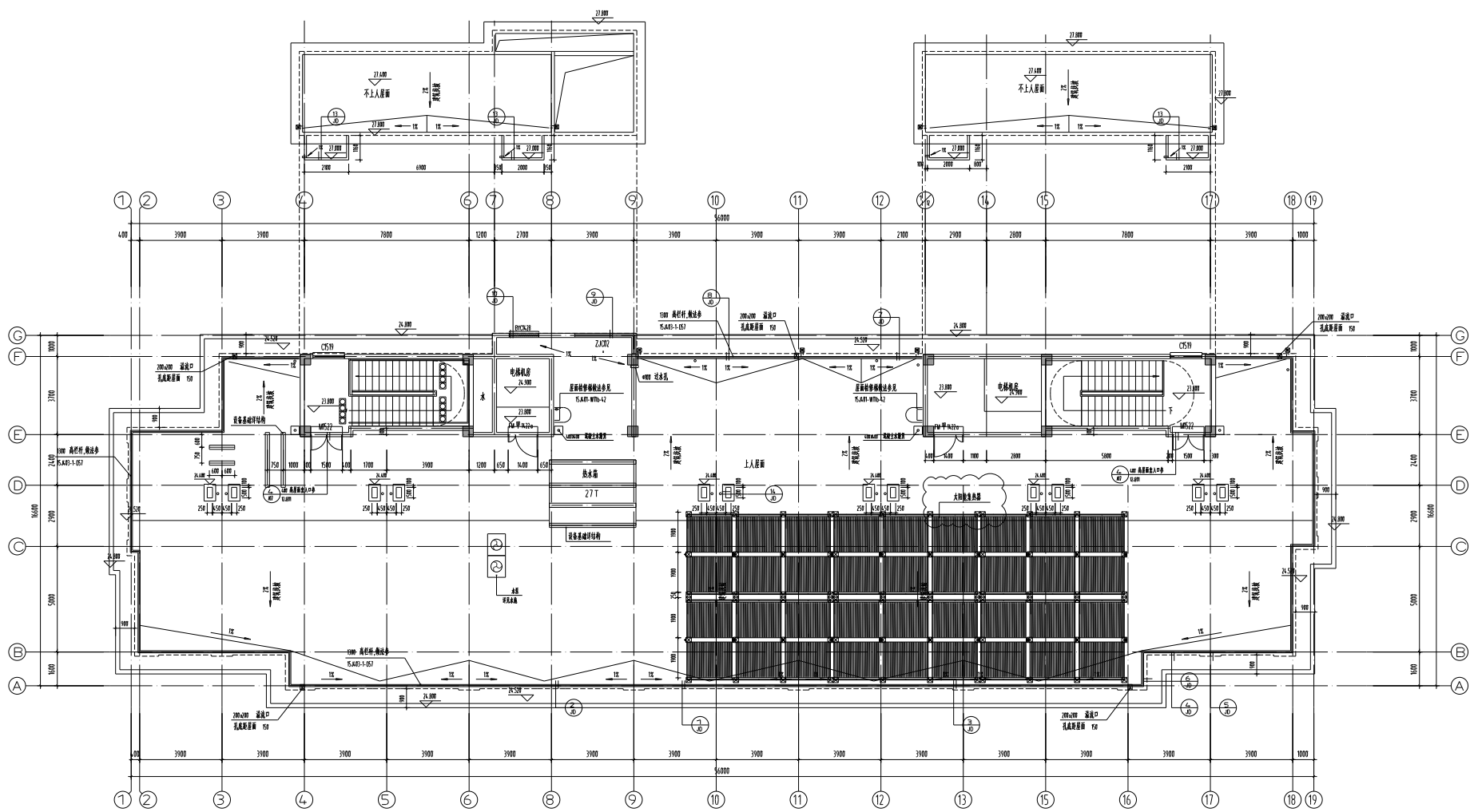
- 说明:
1. 所有玻璃幕墙的垂直度应按幕墙工程验收规范GB50210进行验收,幕墙工程、幕墙工程、幕墙工程应按幕墙工程验收规范GB50210进行验收。
 2. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 3. 凡幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 4. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 5. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 6. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 7. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 8. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 9. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 10. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 11. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 12. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 13. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 14. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 15. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 16. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 17. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。
 18. 幕墙玻璃安装前应进行四性检测,合格后方可安装。幕墙玻璃安装时应注意玻璃的朝向,玻璃的朝向应与设计一致。

防烟分区	面积 m ²	长边长度 m	净高 m	最小疏散高度 m	设计排烟量 m ³ /h	储烟仓厚度 m	有无挡烟	需要排烟面积 m ²	实际需要排烟面积 m ²
SMA-7-01	142	56	2.5	2.00	0.50	有	2.84	3.17	
SMA-7-02	75	10	2.5	1.25	2.00	0.50	有	1.50	

悬窗开启角度大于70度,不使开启的排烟窗设置在地面高度1.3米的手动开启装置,详详图。

江苏建筑设计研究院
Jiangsu Architectural Design Institute
（南京）
（常州）
（南通）
（无锡）
（徐州）

工程名称	江苏建筑设计研究院
工程地点	江苏省南京市
建设单位	江苏建筑设计研究院
设计单位	江苏建筑设计研究院
项目负责人	张某某
设计日期	2023.01.10
图纸编号	7-01
比例	1:100
备注	



机房层平面图 1:100

本图纸幅数: 91张
 本图纸在平面图中位置标注按图例11.030-11.031-11.032, 本图纸在平面图中位置标注按图例11.030-11.031-11.032, 本图纸在平面图中位置标注按图例11.030-11.031-11.032。

江苏省建筑设计研究院
 股份有限公司
 (中国) 注册建筑师 执业证书号: 21220493
 (中国) 注册结构工程师 执业证书号: 21220493
 (中国) 注册暖通(动力)工程师 执业证书号: 21220493
 (中国) 注册给排水工程师 执业证书号: 21220493
 (中国) 注册电气(供配电)工程师 执业证书号: 21220493

表 1.1	
图 名	暖通工程
图 号	暖通工程
设计人	暖通工程
审核人	暖通工程
专业	暖通工程
日期	暖通工程
比例	暖通工程
备注	暖通工程

表 1.2	
图 名	暖通工程
图 号	暖通工程
设计人	暖通工程
审核人	暖通工程
专业	暖通工程
日期	暖通工程
比例	暖通工程
备注	暖通工程

1. 建筑总平面图
2. 建筑立面图
3. 建筑剖面图



1-19 轴立面图 1:100

- 米黄色真石漆
- 灰色真石漆
- 褐色真石漆

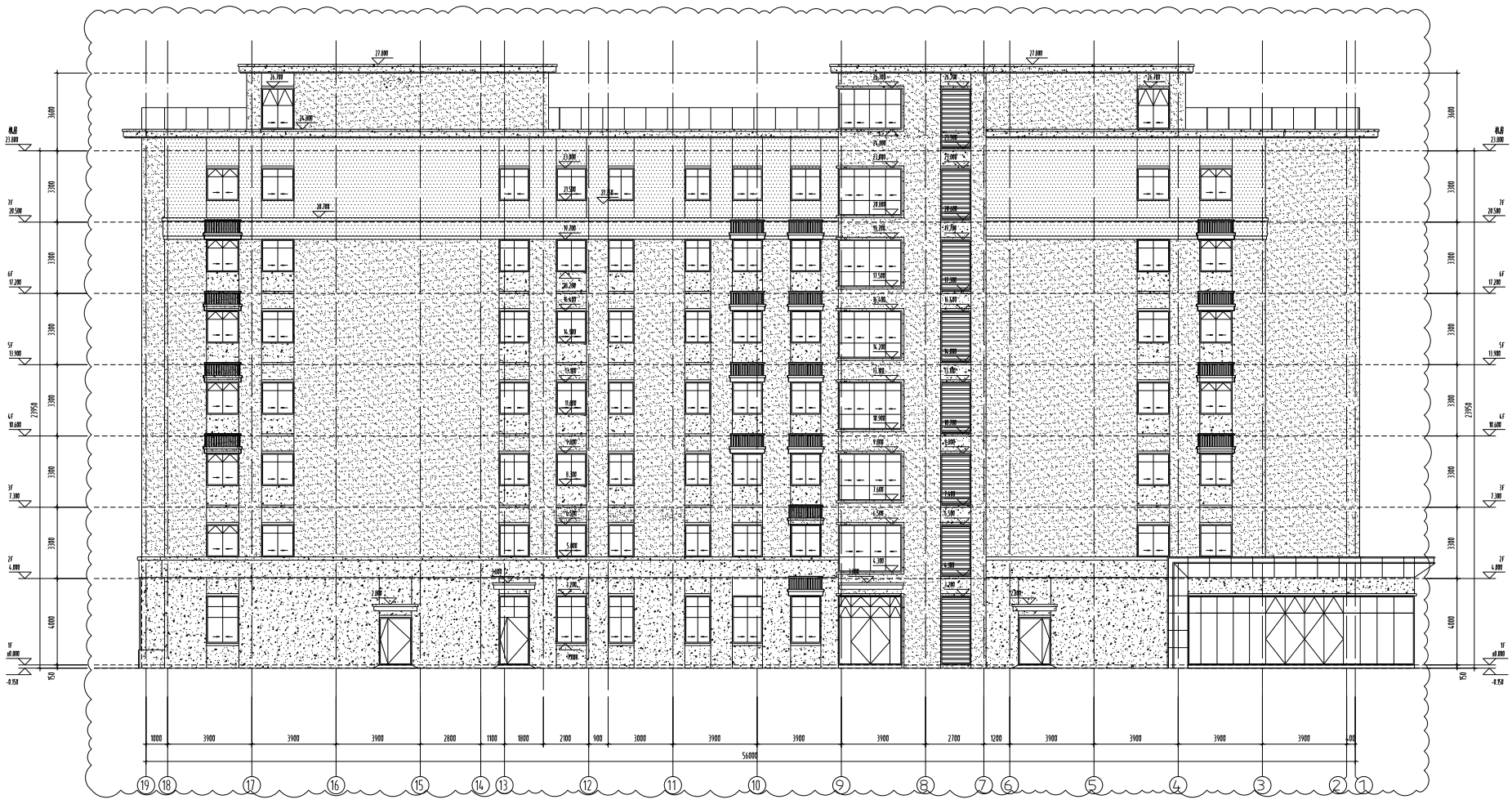
工程概况

江苏省建筑设计研究院
JIANSHU JIANZHOU SHEJIGONGSI
JIANGSU PROVINCE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
（江苏省住房和城乡建设厅核准注册）
（江苏省住房和城乡建设厅核准注册）
（江苏省住房和城乡建设厅核准注册）
中国 南京 鼓楼区 鼓楼区 86 号

工程概况	
工程名称	某某项目
工程地址	某某地址
建设单位	某某公司
设计单位	江苏省建筑设计研究院
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某

工程概况	
工程名称	某某项目
工程地址	某某地址
建设单位	某某公司
设计单位	江苏省建筑设计研究院
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某
项目负责人	某某

1. 建筑方案及初步设计
 2. 建筑初步设计
 3. 建筑初步设计



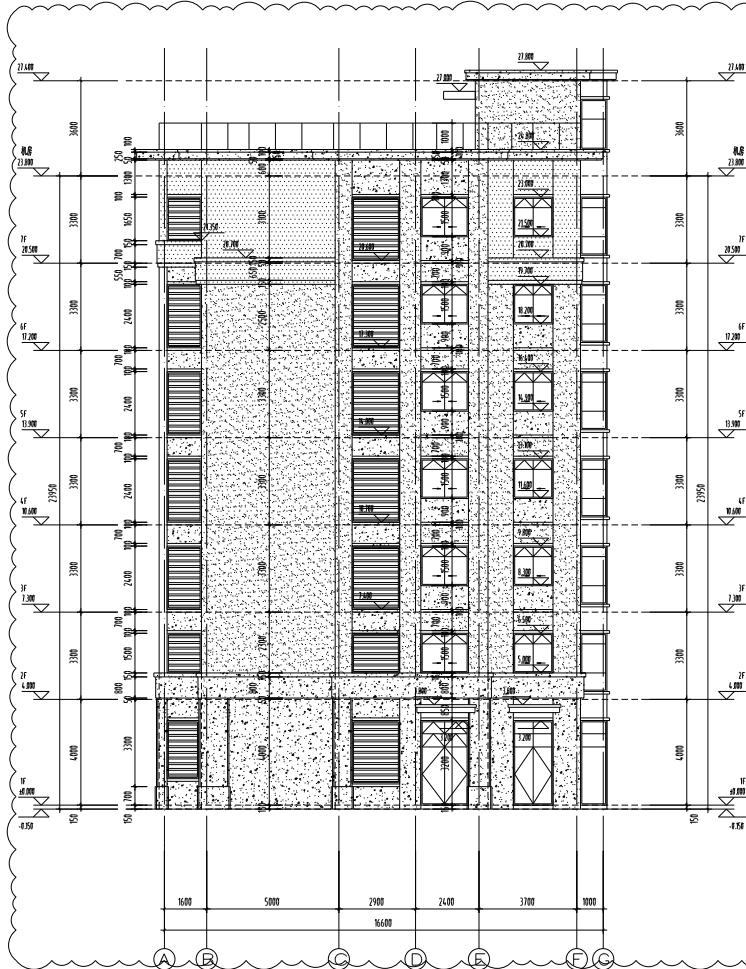
- 蓝色青石
- 浅绿色青石
- 浅灰色青石

19~1 轴立面图 1:100

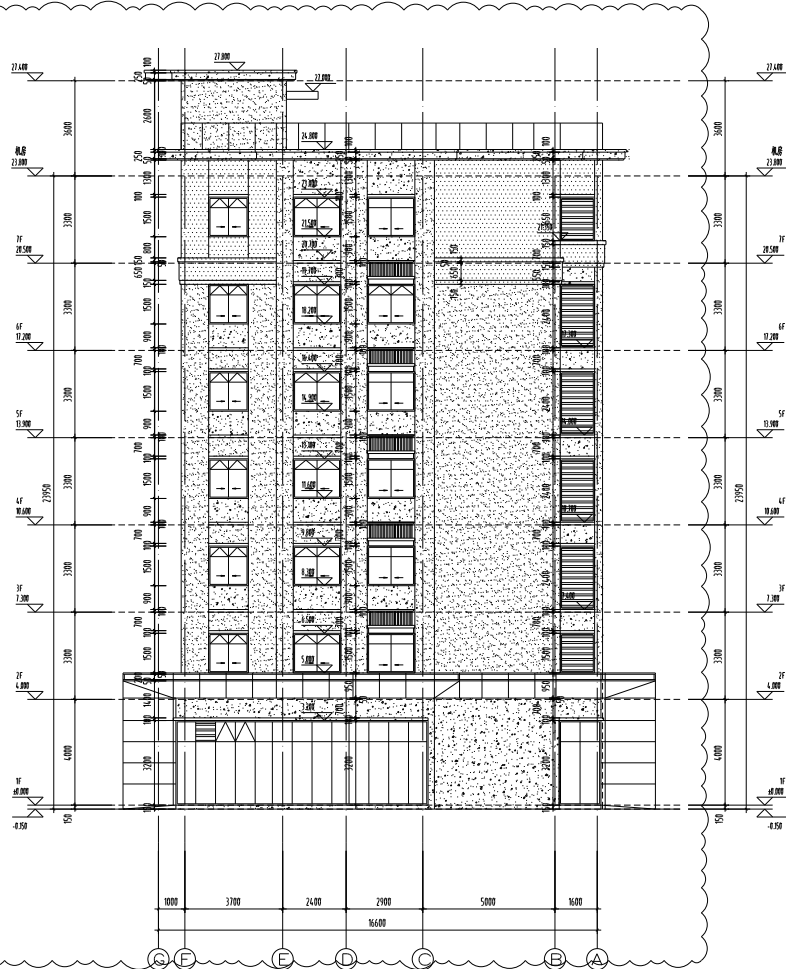
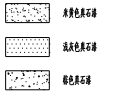
建筑方案

江苏建筑设计研究院
 JIANGSU ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
 (国 家 级 设 计 院)
 (中 国 建 筑 业 协 会 建 筑 设 计 分 会 会 员 单 位)
 (中 国 建 筑 业 协 会 建 筑 研 究 院 会 员 单 位)

项 目 表			
编 号	项 目	单 位	备 注
01	项 目	项 目	
02	项 目	项 目	
03	项 目	项 目	
04	项 目	项 目	
05	项 目	项 目	
06	项 目	项 目	
07	项 目	项 目	
08	项 目	项 目	
09	项 目	项 目	
10	项 目	项 目	
11	项 目	项 目	
12	项 目	项 目	
13	项 目	项 目	
14	项 目	项 目	
15	项 目	项 目	
16	项 目	项 目	
17	项 目	项 目	
18	项 目	项 目	
19	项 目	项 目	



A~G 轴立面图 1:100



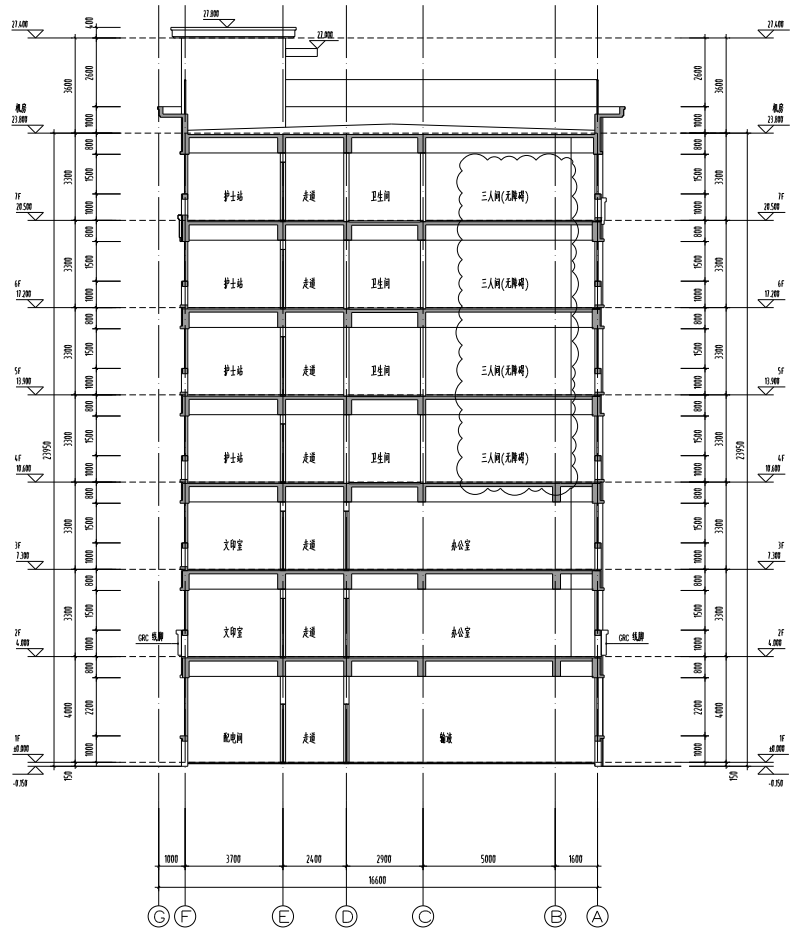
G~A 轴立面图 1:100

比例尺: 1:100

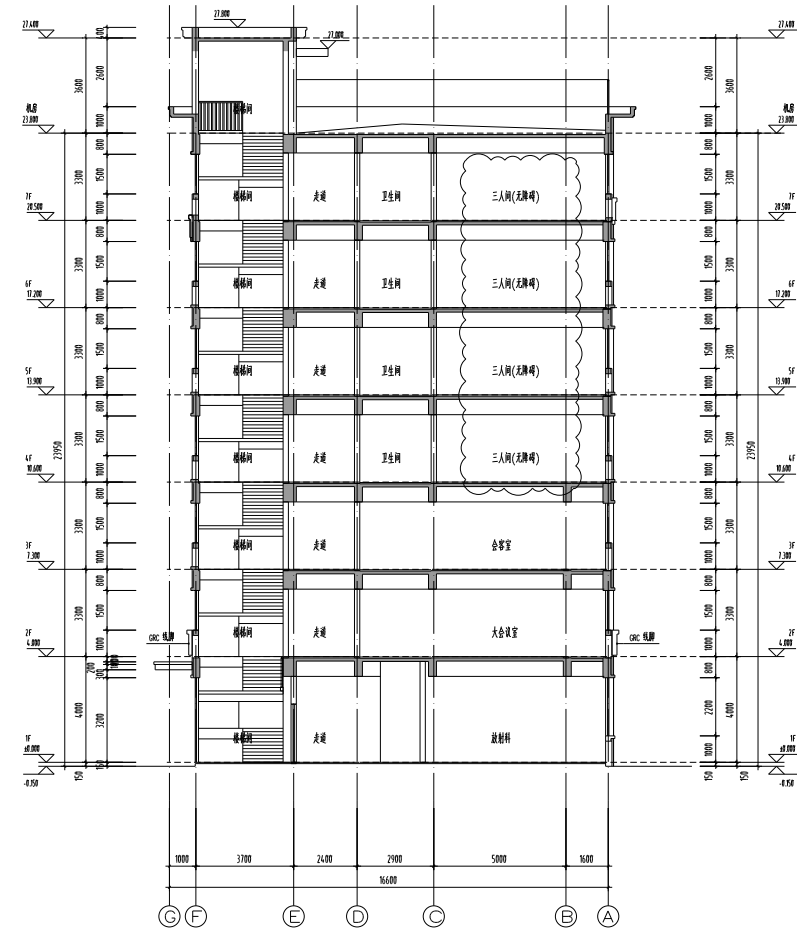
江苏建筑设计研究院
股份有限公司
(统一社会信用代码: A23292895)
(资质证书编号: 苏建科字[2022]41号)
(注册建筑师编号: 130812054 - 2024)
中国 南京 鼓楼区 城北路 86 号

工程概况			
工程名称	南京	工程地点	南京
建设单位	南京	设计单位	江苏建筑设计研究院股份有限公司
项目负责人	张三	项目负责人	李四
设计日期	2023-04-2	设计阶段	方案
设计内容	建筑专业		
设计范围	A~G轴立面 C~A轴立面		
设计人员	张三	审核人员	李四
设计日期	2023-04-2	设计阶段	方案

1. 建筑专业
2. 建筑专业
3. 建筑专业



1-1 剖面图 1:100



2-2 剖面图 1:100

比例尺: 1:100

江苏建筑设计研究院
股份有限公司
(统一社会信用代码: 913200007123456789)
(资质证书编号: J32010101)
(江苏省住房和城乡建设厅注册证书编号: 苏建字第 06 号)

姓名	姓名
性别	性别
身份证号	身份证号
职称	职称
专业	专业
学历	学历
毕业院校	毕业院校
工作单位	工作单位
联系电话	联系电话
电子邮箱	电子邮箱

姓名	姓名	姓名	姓名
性别	性别	性别	性别
身份证号	身份证号	身份证号	身份证号
职称	职称	职称	职称
专业	专业	专业	专业
学历	学历	学历	学历
毕业院校	毕业院校	毕业院校	毕业院校
工作单位	工作单位	工作单位	工作单位
联系电话	联系电话	联系电话	联系电话
电子邮箱	电子邮箱	电子邮箱	电子邮箱