Autodesk

专业 Discipline	签字 Signature
总图 CI	
建筑 AR	
结构 ST	
给水排水 PL	
空调通风 HV	
二次装修 PD	
电气 EL	
自控 IC	
智能 IT	
工艺 IE	

经济技术指标

编号	项目		数值	单位
1	学生规模		2400	人
2	总用地面积		72000	㎡
3	总建筑面积		59968.31	㎡
	地上总建筑面积		52583.63	㎡
	其中	1# 行政楼	7110.23	㎡
		2# 综合楼	9254.56	㎡
		3# 综合楼	7835.58	㎡
		4# 教学楼	8212.94	㎡
		5# 体艺馆	5741.8	㎡
		6# 食堂	4325.54	㎡
		7# 学生宿舍	4927.47	㎡
		8# 学生宿舍	4927.47	㎡
		9# 门卫	104.5	㎡
		10# 门卫	43.54	㎡
		11# 垃圾房	100	㎡
	地下总建筑面积		7384.68	㎡
	其中	1# 行政楼 地下室	7143.09	㎡
		5# 体艺馆 地下室	241.59	㎡
4	占地面积		16750.03	㎡
5	建筑密度		23.26%	
6	绿地率		35.00%	
7	容积率		0.73	
8	机动停车位		182	辆
	其中	地面停车位	32	辆
		地下停车位	150	辆
9	地面非机动停车位		1200	辆

图例：

- 用地红线
- 地下建筑范围线
- 地面机动停车位
- 地下车库出入口
- 地面非机动停车位
- 建筑控制线
- 道路
- 景观绿化
- 场地出入口
- 围墙线

1). 本图设计依据为建筑单位提供的红线图、《江苏省城市规划管理条例》2011版，规划管理部门的规划要点\建设单位的设计意见及相关的国家法律法规、国家规范和地方标准。

2). 本图尺寸、坐标、标高均以米为单位，尺寸均为建筑外包尺寸。

3). 本图坐标系采用城市坐标系，建筑以外墙轴线交点定位，场本项目室外道路设计标高为35国家高程5.30m

4). H表示室外设计地面至平层面建筑实体女儿墙顶的高度/室外设计地面至坡层面建筑屋脊高度。

5). 本项目所有车辆建筑占地均不超3000平方米，无超过3000个座位的体育馆，无超过2000个座位的会堂，无需沿建筑设置环形消防车道。

6). 消防车道与建筑之间不应设置妨碍消防车操作的树木及架空管线。3#4#5#6#建筑间设置二层室外露台，露台下消防道路仅供消防车通行，露台下消防道路净高净宽均满足4米要求3#4#建筑消防扑救面设置在建筑南北面，5#6#建筑消防扑救面设置于建筑西侧

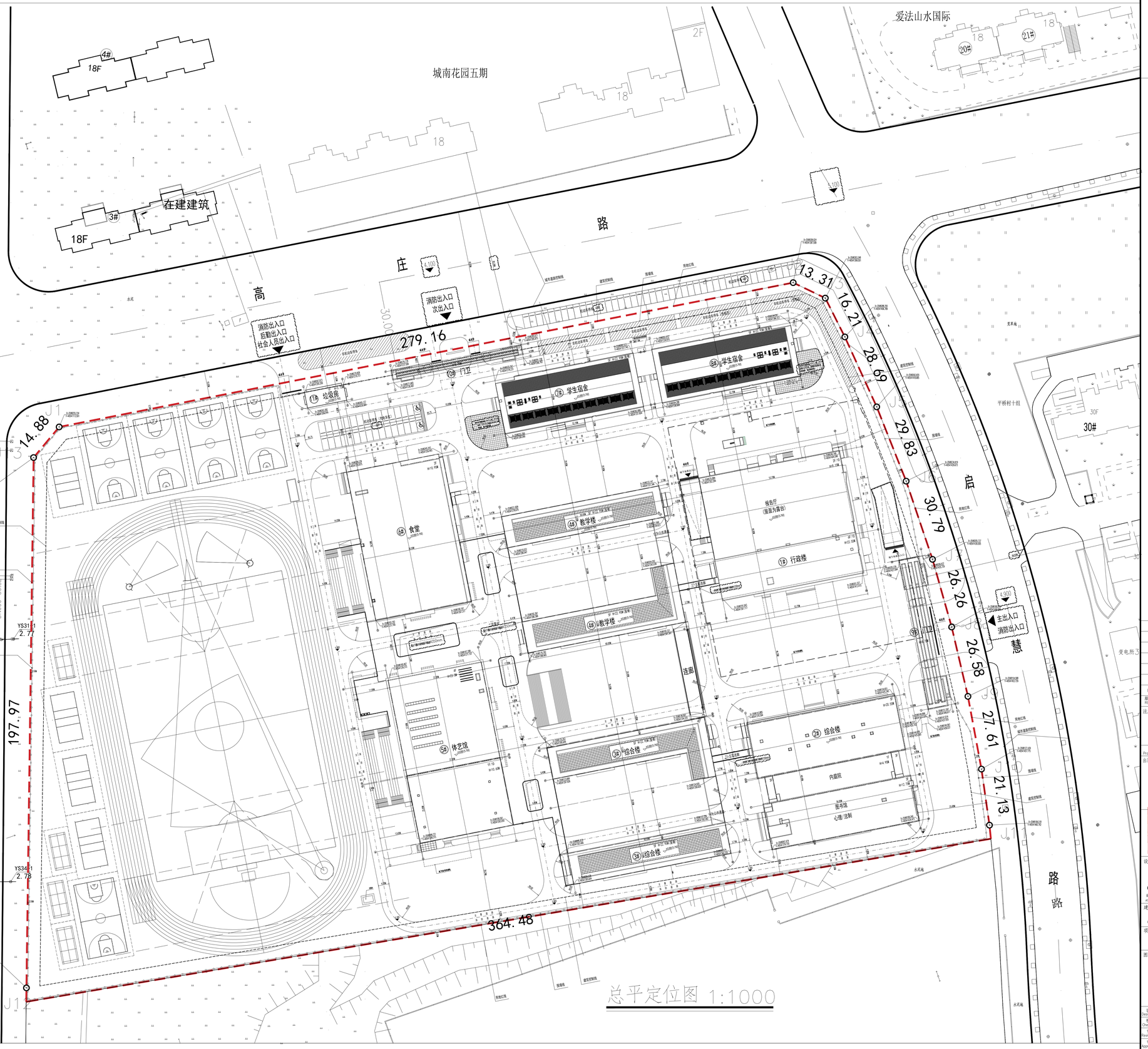
7). 本项目北侧为南庄路，东侧为红楚路，西侧为鸿景路，南侧为未开发用地，经现场测量，道路及未开发用地现高标高为5.2，设计场地标高为5.3，高于道路及未开发用地标高，利于场地排水。

8). 本项目北侧为18层居住建筑（锦南花园五期，一类高层），耐火等级一级，距7#学生宿舍最近距离85.26米，东侧为30层居住建筑（宸力海院北，一类高层），耐火等级一级，距东侧门卫最近距离66.82米南侧为未开发用地，无建筑，西侧为加海运河，周边四周无架空管线，防火间距均满足消防要求。

9). 本工程补充设置半机动车充电区，非机动避险设施（非机动车棚）做法另详景观设计图，非机动车场地种植绿化乔木进行避荫

10). 室外场地、道路、绿化做法另详景观设计图。

11). 施工前，上述数据均应现场复核，如不能满足相应要求，需及时本院各设计单位，协商修改设计方案。



0	施工图	2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 永
注册号：5100052-020
有效期：至2026年5月

四川省建设工程设计出图专用章
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
资质等级范围：工程设计综合乙级 有效期至：2028年12月22日

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国·成都市建设北路777号(总厂南侧)(市市分院)
A(NO.777,Jianshe North Road Main One(Eastern Chao Branch)
P.C.:214063
设计证号：A151000523
邮编：214063

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位:为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

总平定位图

设计 Designed By	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-02
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:1000
专业负责人 Technical Director	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-0-00		

Autodesk

专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			

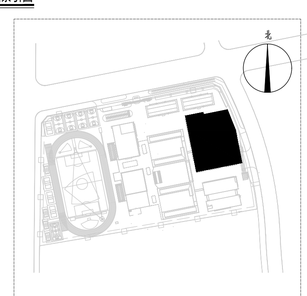
地下一层汽车库平面图（非人防部分）1：150

注：1、地下汽车库建筑面积 7143.09m² 。地下汽车库（非人防部分）建筑面积 3220.09m² 。地下汽车库（人防部分）建筑面积 3923m² 。 地上建筑面积19.83 m²（地上楼梯间） 。
2、本地下室停车150辆，斜线阴影部位为人防区域。人防区平时停小汽车90辆。地下汽车库（非人防部分）停车60辆。其中地库共设置无障碍停车位4个。
3、整个车库属于Ⅱ类车库，总共有两个汽车双坡道出入口，其中东侧非人防区设置一个双向坡道，西侧人防区设置一个为双向坡道。
4、车库严禁贮存甲，乙类物品，整个地下室属于附建式地下室，不做避难场所。
5、凡未标注尺寸的门垛均为贴柱边或距离侧边砖墙100安装。
6、本地下室设有自动喷淋灭火系统。
7、风管及电气预留洞安装完后须按电施及暖通施工图要求封堵。
8、机动车库内柱、墙阳角等部位设防撞标记及成品橡胶防撞板，详见17J927－1 3－11页。停车位处设置成品橡胶车挡详见17J927－1 3－5~3－7页。车库内防撞板做法参17J927－1 3－12页。汽车坡道在直角转角处应安装图面反光视镜。
9、各单体定位见总平面定位图，但仍须根据本图尺寸复核，如有出入请与设计人员联系解决。
10、消防泵房、生活泵房门设置300高C25素混凝土门槛，其余车库配电间、管井、弱电间、设备用房、排烟补风机房等均设置100高C25混凝土翻边。
11、地下室地面向集水坑及排水沟设0.5%坡，排水沟纵坡为0.5%(向集水坑设坡)(消防泵房、生活泵房设1%坡)。
12、防烟分区详暖通（在此位置设挡烟垂壁）。
13、所有集水井原则上均退让桩基承台，300宽集水槽可在承台上，但需采取使承台实际高度不得减少的构造措施，详见结构施工图。集水井具体位置参结构图定位，与设备专业矛盾较大时应联系设计人员解决。
14、如遇排风管口两个专业不一致情况，需与设计人员联系解决。
15、灭火器及室内消火栓位置仅为示意，具体位置详见水施图。
16、地下室的的顶面、墙面、地面的装修材料燃烧性能均为A级;
17、汽车库与地上建筑之间，采用耐火极限不低于2h的楼板完全分隔。
18、指标总车位182辆，地下150辆，用地红线内地面停车32辆。电动汽车停车位数量为55辆，其中地面设置32辆，地下人防区域设置23辆。

图例：

- 钢筋混凝土墙、柱
- 100/200厚蒸压加气混凝土砌块
- 双轨无机纤维复合特级防火卷帘(耐火极限不小于3小时)
- 挡烟垂壁,详暖施
- 消火栓,详水施
- 3.0h防火隔墙
- 灭火器,详水施
- 疏散示意
- 标准车位 5300×2400
- 无障碍车位 5300×3600

区域图索引图



设计单位 DESIGNER	注册执业印章 REGISTERED STAMP	注册执业师 Professional Engineer	出图印章 PRINT STAMP
设计证书: A151000023	原本说明 DESCRIPTION		
建设单位 owner	原本说明		
项目名称 project name	施工图		
海安市实验中学外迁工程	施工图		
图纸名称 DRAWING TITLE：	日期 DATE		
1#行政楼 地下室	2024.10		
地下一层汽车库平面图（非人防部分）	2024.10		

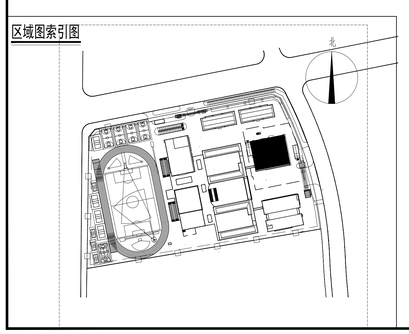
设计 Designed	吴明霞	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王冰	专业 Discipline	建筑
批准 Approved By	李晓光	比例 Scale	1:150
专业负责人 Discipline Leader	李晓光	项目负责人 Design Manager	王冰
图号 Drawing No.	S3i-建施-04		

地下车库出入口

一层平面图 1:100

本层建筑面积：2723.77㎡
地上总建筑面积：7110.23㎡

区域图索引图



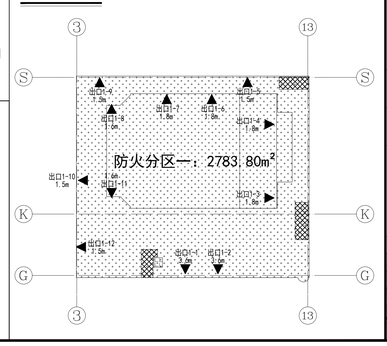
一层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区一 2783.80m2	行政楼+报告厅	行政楼：1486.25/9=166人 报告厅：790人	166/100=1.66m 790/100*0.75m=5.925m 1.66+5.925=7.585m	23.6m

图例：
- 钢筋混凝土墙、柱
- 100/200厚蒸压加气混凝土砌块
- 挡烟垂壁,详服施
- 消火栓,详水施
- 2.0h防火隔墙
- 天火器,详水施
- 疏散示意

图例：
- 楼梯间
- 电梯
- 本防火分区人员疏散口
- 1.5m 疏散净宽

防火分区示意图



说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙角特殊注明外，均加100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)详墙空洞用不燃材料填充，耐火极限要求≥3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙角构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井装置洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门窗距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、坚井、强弱电间门槛高为100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆应得牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中龄200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆还提供需满样）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电图纸，未标注消火栓、天火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面15厚度拼向地沟、地漏，消火栓留洞，雷缝，洞地面地，具体大小及位置以给排水施工图为准，外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存同类难燃物品。
9 、本用气体灭火的房间，门窗在火灾时点自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、挡烟垂壁为C1 级无机板加不燃龙骨，电动挡烟垂壁距地1.3~1.5米设置手动开启装置。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，室内栏杆间距<110；，防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2 。
12、屋面排气措施参12J201－A21.

注：钢盖板及钢过梁做法详见图集02J331

地下车库出入口

说明：
1. 变电站耐火等级为2 级。
2. 电缆沟要求防水。
3. 所有预埋钢管管口均须打成喇叭口，并打磨光滑，钢管外壁须作防腐处理；预埋钢管穿过电缆沟壁处须作防水处理，室内下管口与电缆沟底平齐。
4. 基础槽钢埋设平整度要求如下：水平误差1mm，总误差2mm。
5. 每块盖板重量不超过50Kg。
6. 地坪要求用高标水泥抹面压光，内墙面要求抹灰并刷白。
7. 采光窗需加纱窗，通风窗应有防止雨、雪和小动物进入的措施，进风窗内设网孔不大于10X10mm 的铁丝网。
8. 设备基础根据实际采购设备来校核。

设计单位 DESIGNER
设计证书 A151000523
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.大幅市建筑路路777号九立幢七(华东分院)
A2A0,777,Jianzhu West Road Nan Chong(Eastern China Branch)
邮编：224063 P.C.:224063
建设单位 owner
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）
项目名称 project name
海安市实验中学外迁工程
图纸名称 DRAWING TITLE：
1# 行政楼
一层平面图

设计 Designed By	蔡晓娟	项目号 Project No.	2024-03-02
校对 Checked By	李艳光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
单位负责人 Dept Principle Signature	李艳光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S-31-1-09		

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10

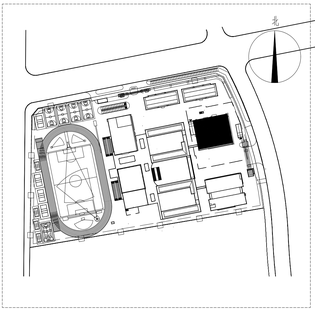
注册执业印章 REGISTERED STAMP

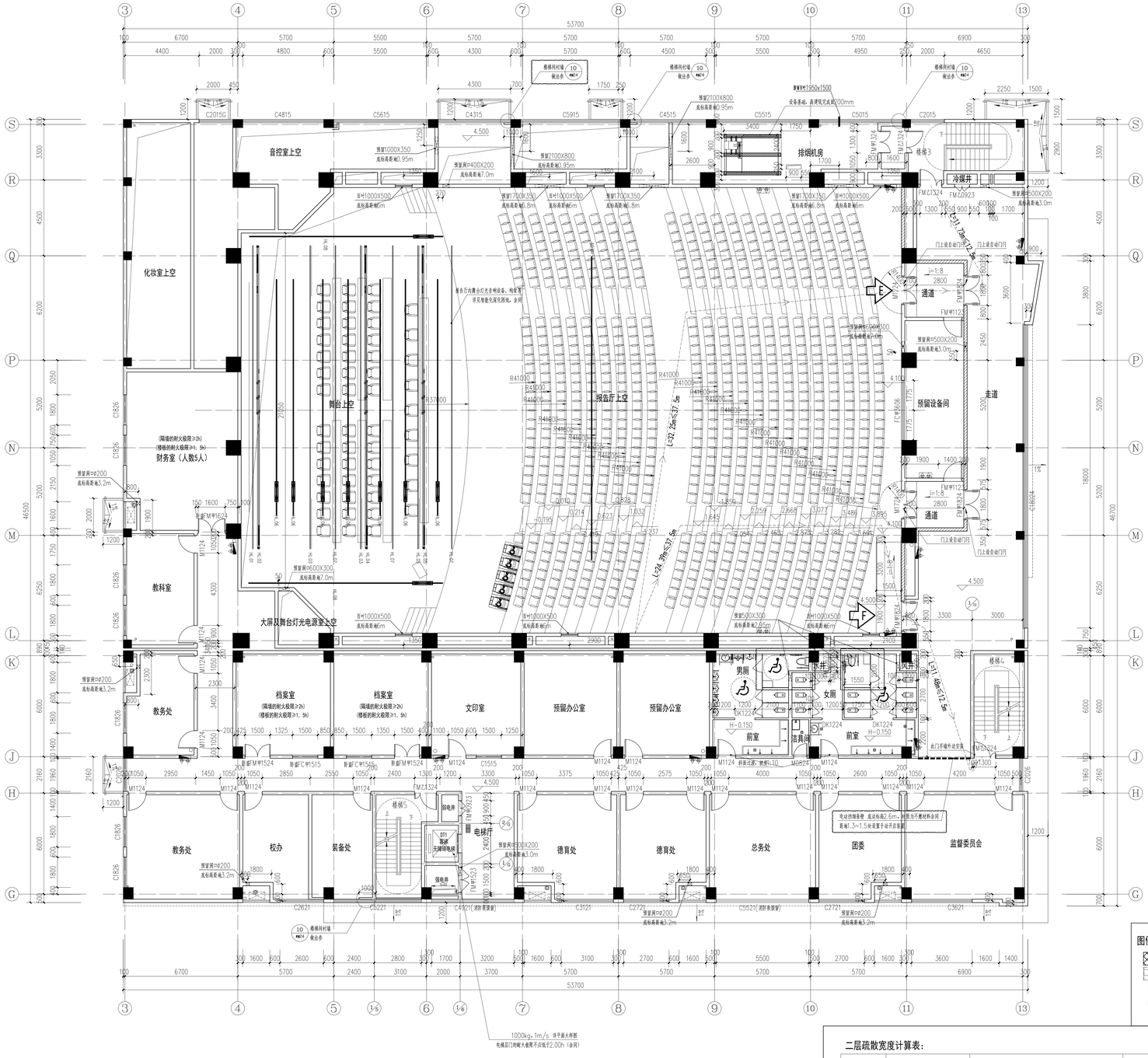
注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

专业 Discipline	负责人 Signature
总 图	
建 筑	
结 构	
给水排水	
空调通风	
工业管道	
电 气	
自 控	
通 信	
工艺	

区域图索引图





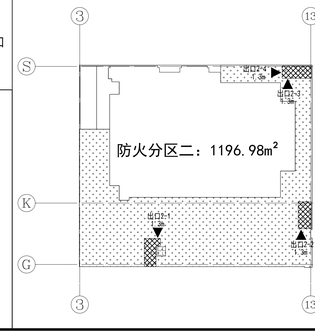
图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详建施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

图例：

	楼梯间
	电梯
	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽

防火分区示意图



二层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区二 1196.98m2	行政楼	行政楼：1196.98/9=133人	133/100=1.33m	5.2m

二层平面图 1:100

本层建筑面积：1327.47㎡

说明:

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图;
2. 本图中所有砌体墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)部墙空洞用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时;
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计;
4. 卷闸井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣;
5. 卷标注外所有门窗距墙边均为100，或标墙柱边：所有配电间、泵房、强弱电间门槛高100;
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从保洁面、或露台面处向100mm（土人居面，中距200mm），防护栏杆凝灰岩构承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2;（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电留图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。通风检管洞，获墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存同类液体物品。
9 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、挡烟垂壁为A1 级不燃制品，包边挡烟垂壁距地1.3~1.5处设置手动开启装置。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110；，卧步栏杆凝灰岩构承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2 。
12、屋面排气道施参1 2J201－A21.

1000kg、1m/s 详干扰大样图
电梯层门构件火极限不应低于2.00h（参照）

设计单位 DESIGNER	
设计证号: A151000523	建设单位 owner: 海安市实验中学（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）
	项目名称 project name: 海安市实验中学外迁工程
	图纸名称 DRAWING TITLE: 1#行政楼 二层平面图

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10

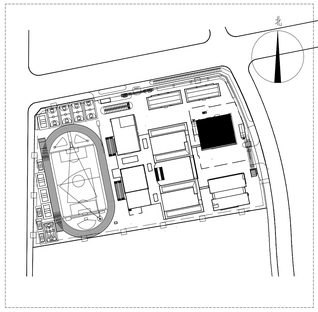
注册执业印章 REGISTERED STAMP

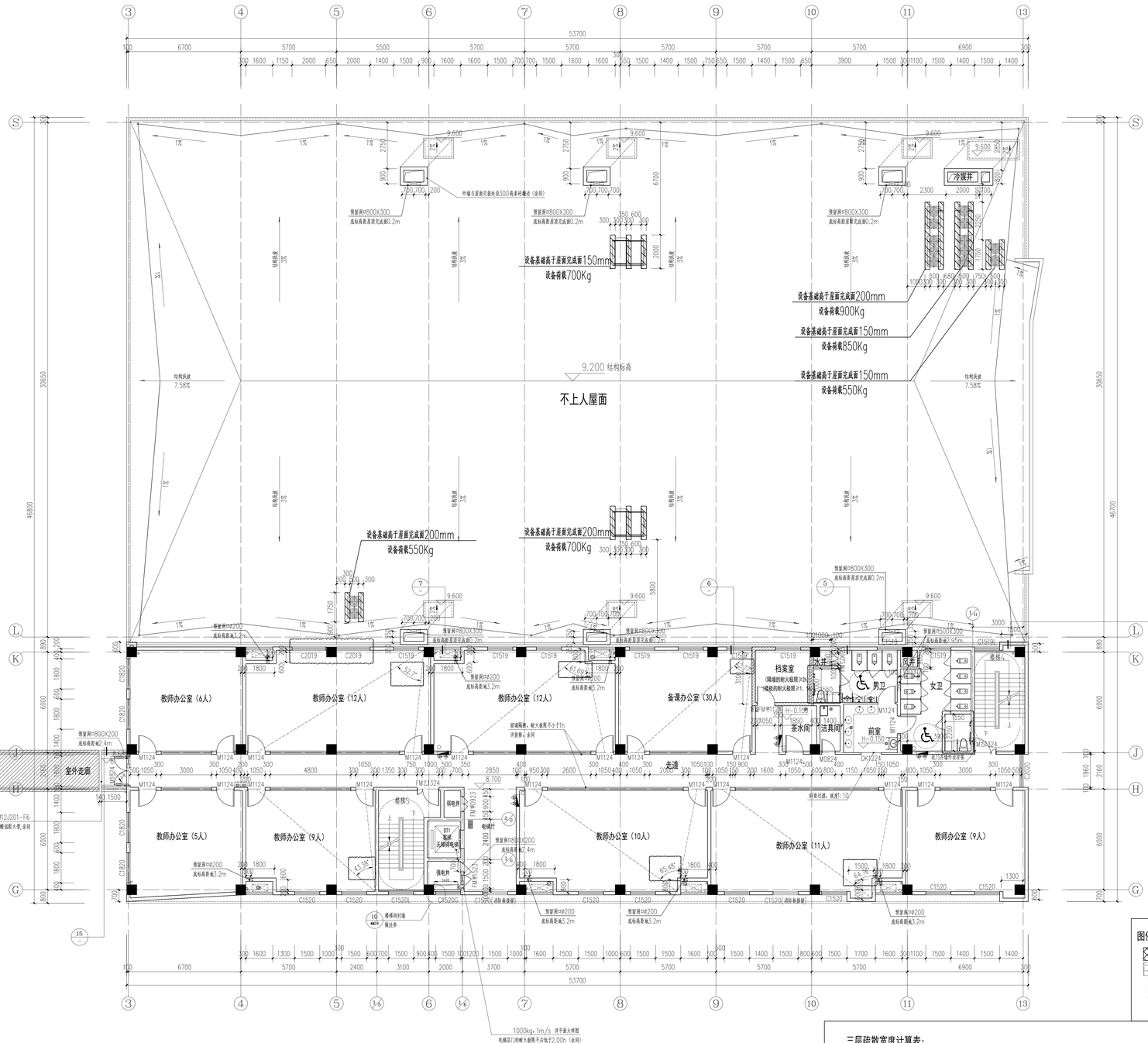
注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计 Designed By	都曜明	项目号 Project No.	2024-03-02
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
项目负责人 Chief Planning Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-1-10		

区域图索引图





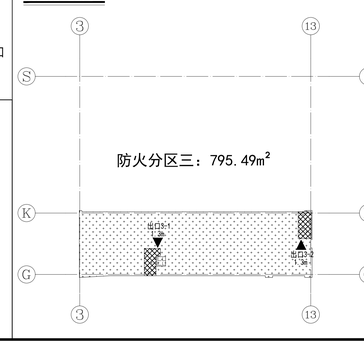
图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁，详建施
	消火栓，详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器，详水施
	疏散示意

图例：

	楼梯间
	电梯
	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽

防火分区示意图



三层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区三 795.49m2	行政楼	104人	104/100=1.04m	2.6m

三层平面图 1:100

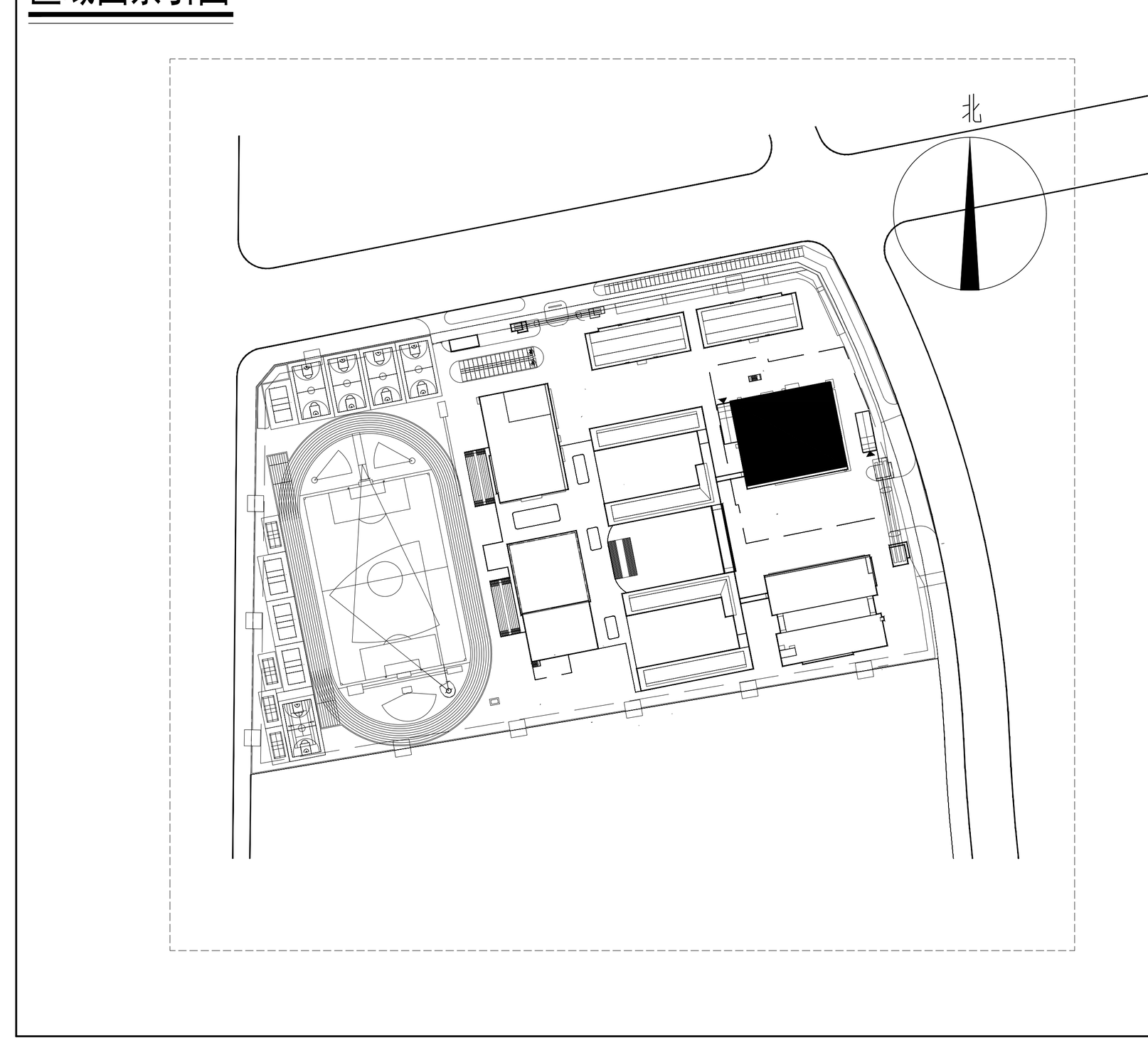
本层建筑面积：795.49㎡

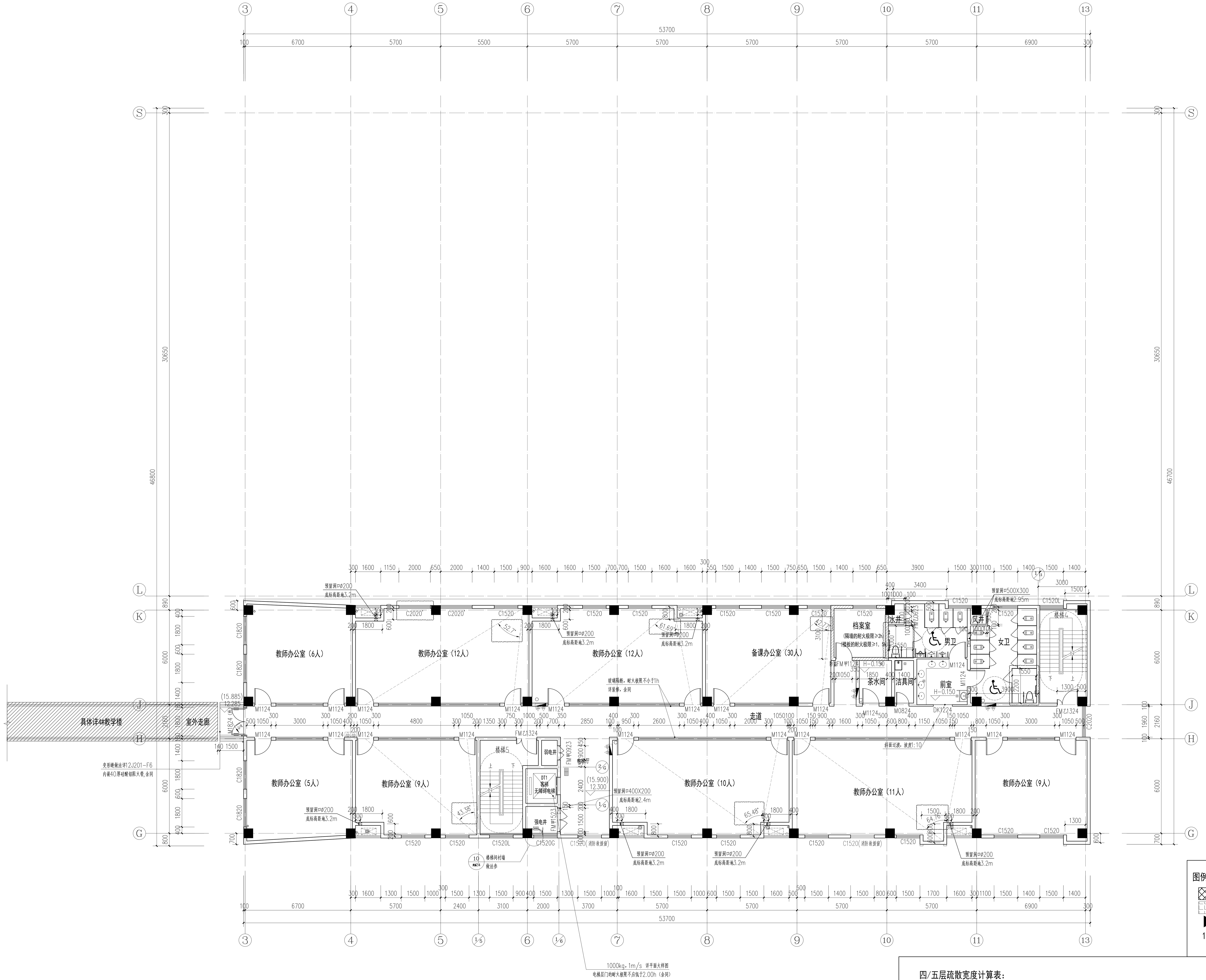
说明

1. 建筑±0.000对应绝对值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。卧大墙采用砂加气混凝土砌块）质墙空腹用不燃材料填充，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井窗洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门窗距墙边均为100，成标墙柱边；所有配电间、变井、强弱电间门槛高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外扇，楼梯，平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从踢平面，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电图，未标注消火栓、灭火器、地漏、雷沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏，消火栓留洞、氧墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8. 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9. 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10. 挡烟垂壁为A 级无机板材，宽处挡烟垂壁高1.3~1.5处设置手动开启装置。
11. 室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，室内栏杆间距<110；，防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2 。
12. 屋面排气道施参12J201-A21.

1 施工图 2024.10
版本 REV. | 版本说明 DESCRIPTION | 日期 DATE
注册执业印章 REGISTERED STAMP
注册执业师 Professional Engineer
出图印章 PRINT STAMP
设计单位 DESIGNER
中国电子工程设计院有限公司 The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
设计证书号：A130007023
中国.安徽省合肥市蜀山区望江西路777号A2座（邮政编码：230088）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Hefei China(Eastern China Branch) P.C:230063
建设单位 owner 海安市实验中学
（项目集中建设单位方海安市政府投资项目工程建设中心）
项目名称 project name 海安市实验中学竹北工程
图纸名称 DRAWING TITLE 1#行政楼 三层平面图
设计 Designed By 邵继祖 项目号 Project No. 2024-03-03
校对 Checked By 李晓光 设计阶段 Des. Stage 施工图
审核 Reviewed By 王永
专业 Discipline 建筑
审定 Approved By
比例 Scale 1:100
专业负责人 Discipline Person 李晓光
项目负责人 Design Manager 王永
图号 Drawing No. S31-1-11

区域图索引图





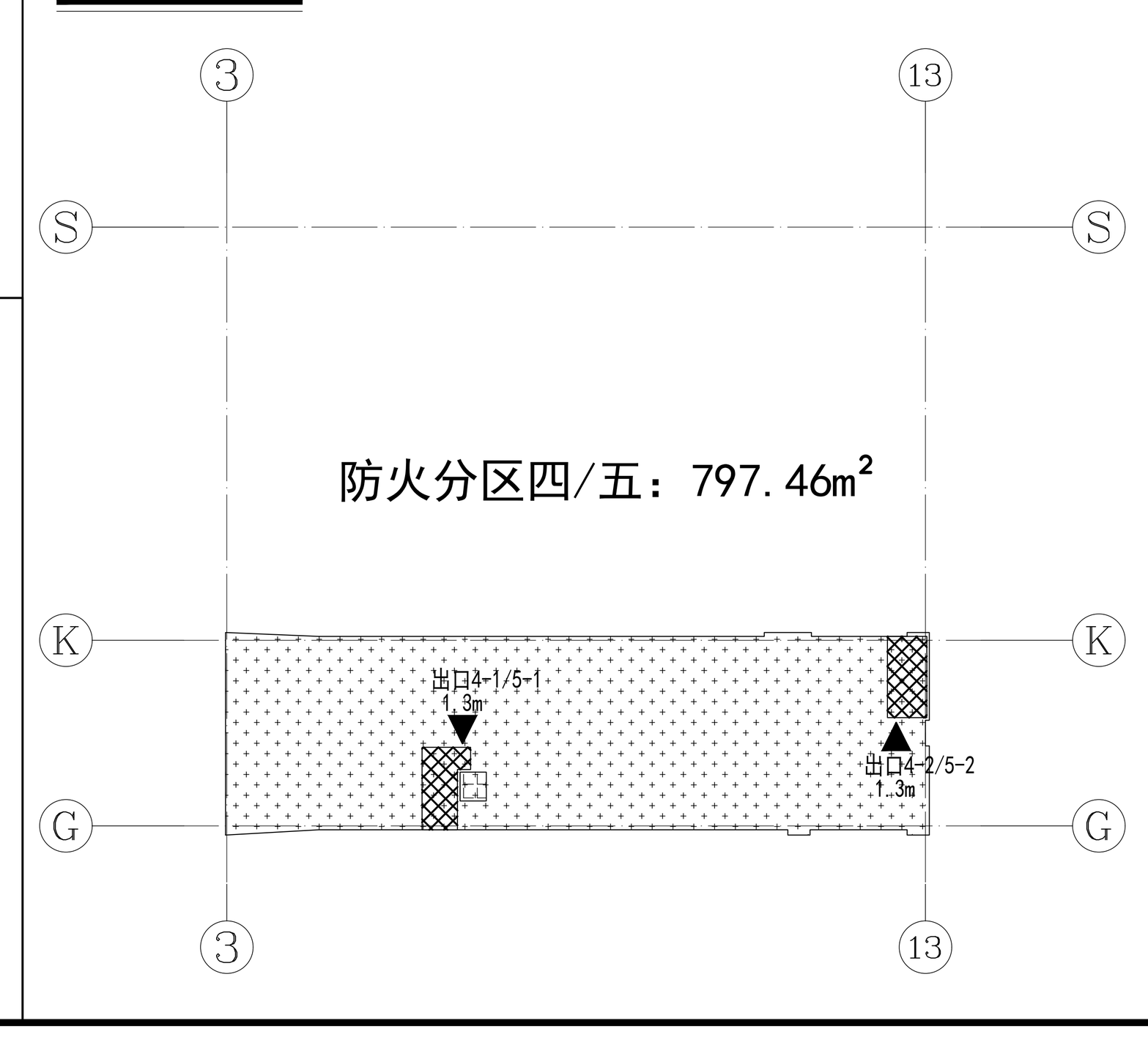
图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁，详暖施
	消火栓，详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器，详水施
	疏散示意

图例：

	楼梯间
	电梯
▶	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽

防火分区示意图



四/五层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区四/五 797.46m2	行政楼	104人	104/100=1.04m	2.6m

说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、挡烟垂壁为A 级无机纺布。电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33 ，高度1200，竖向栏杆间距<110；，防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2 。
12、屋面排气措施参12J201－A21.

四、五层平面图 1:100

本层建筑面积：797.46m²

1	施工图	2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
设计证号：A151000523
邮编 ：214063 P.C.: 214063

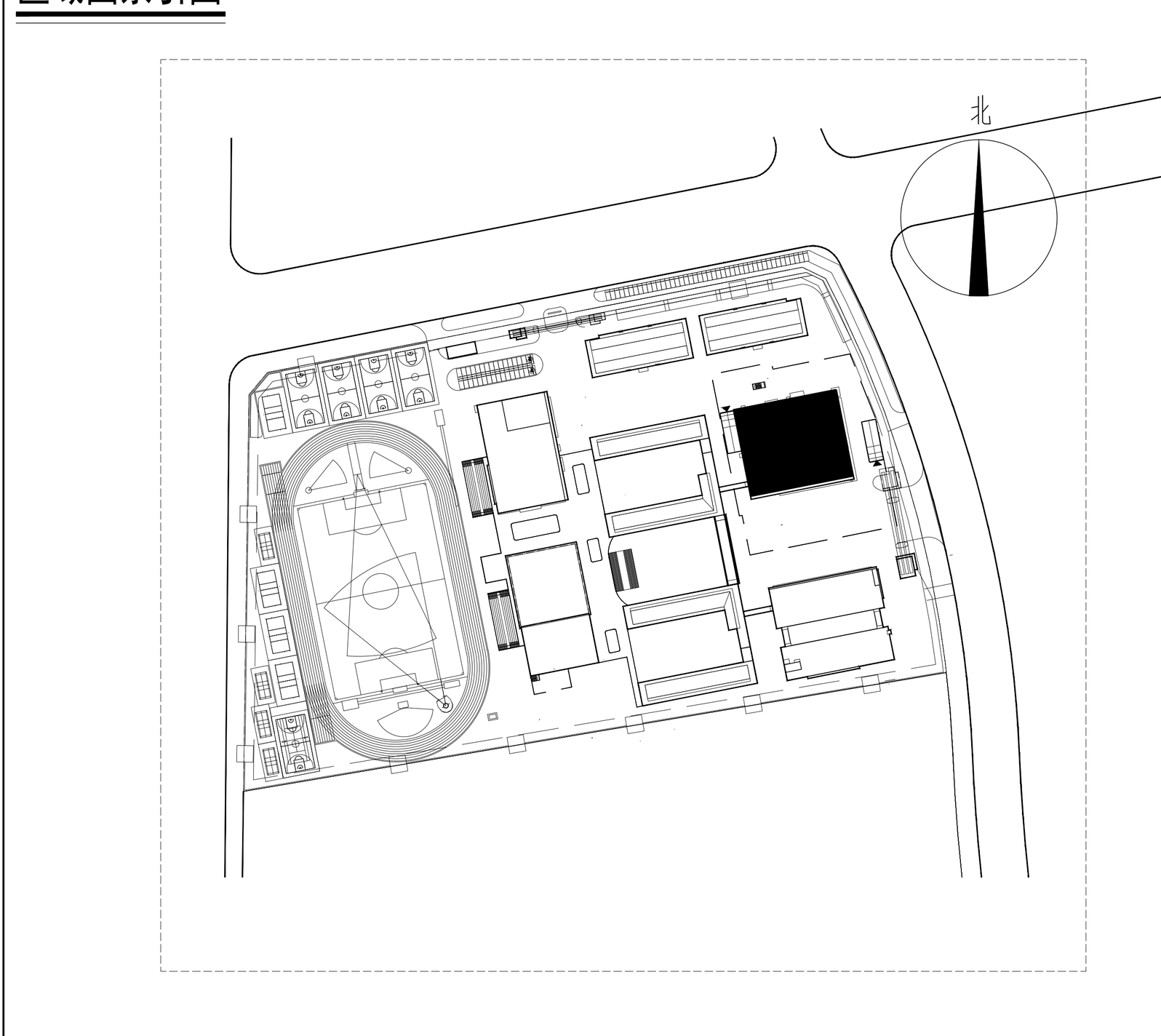
建设单位 owner
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

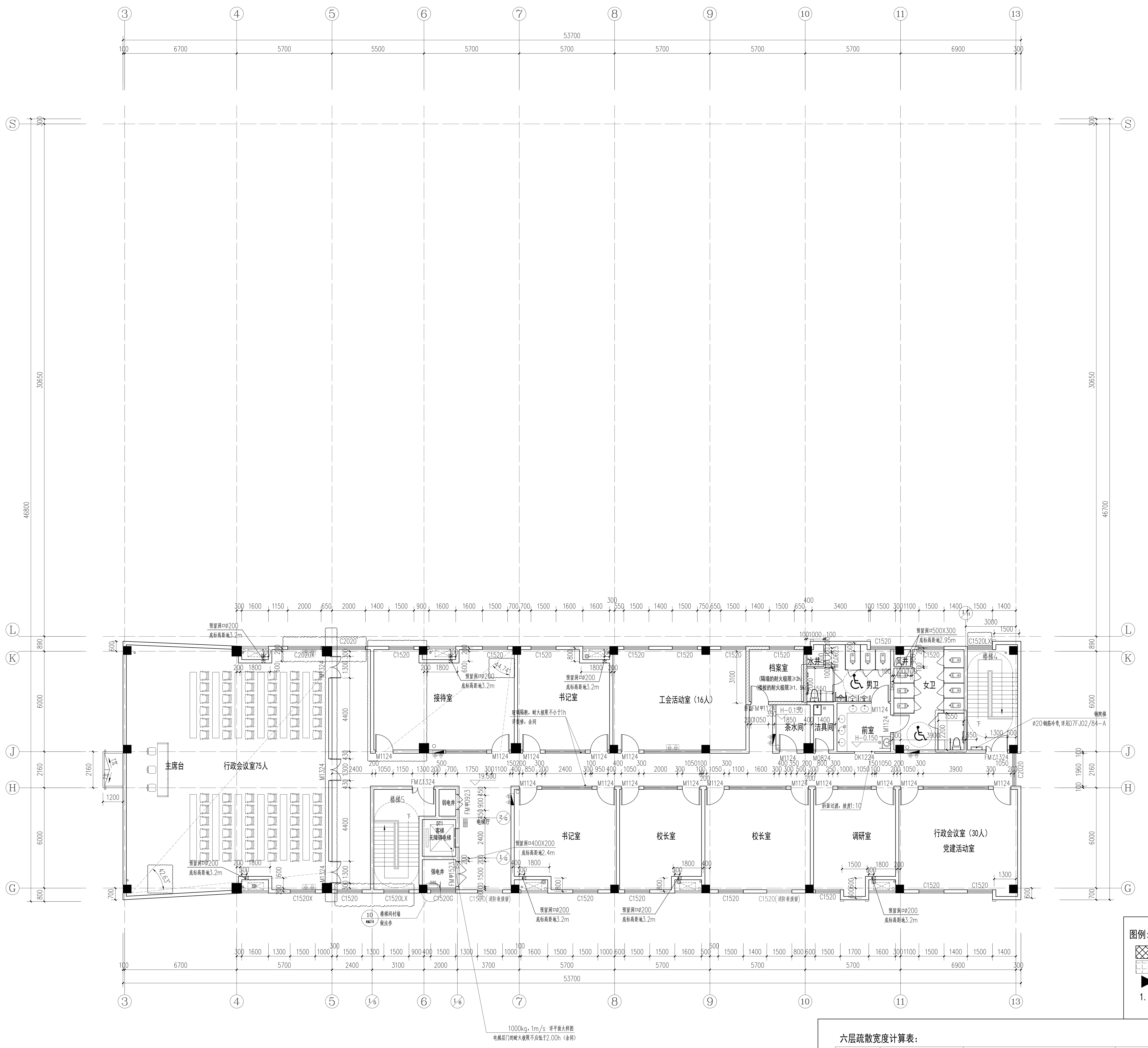
项目名称 project name
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE ：
1# 行政楼
四、五层平面图

设计 Designed By	蔡理娟	[signature]	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	[signature]	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	[signature]	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	[signature]	项目负责人 Design Manager	王 永 [signature]
图号 Drawing No.	S31-1-12			

区域图索引图



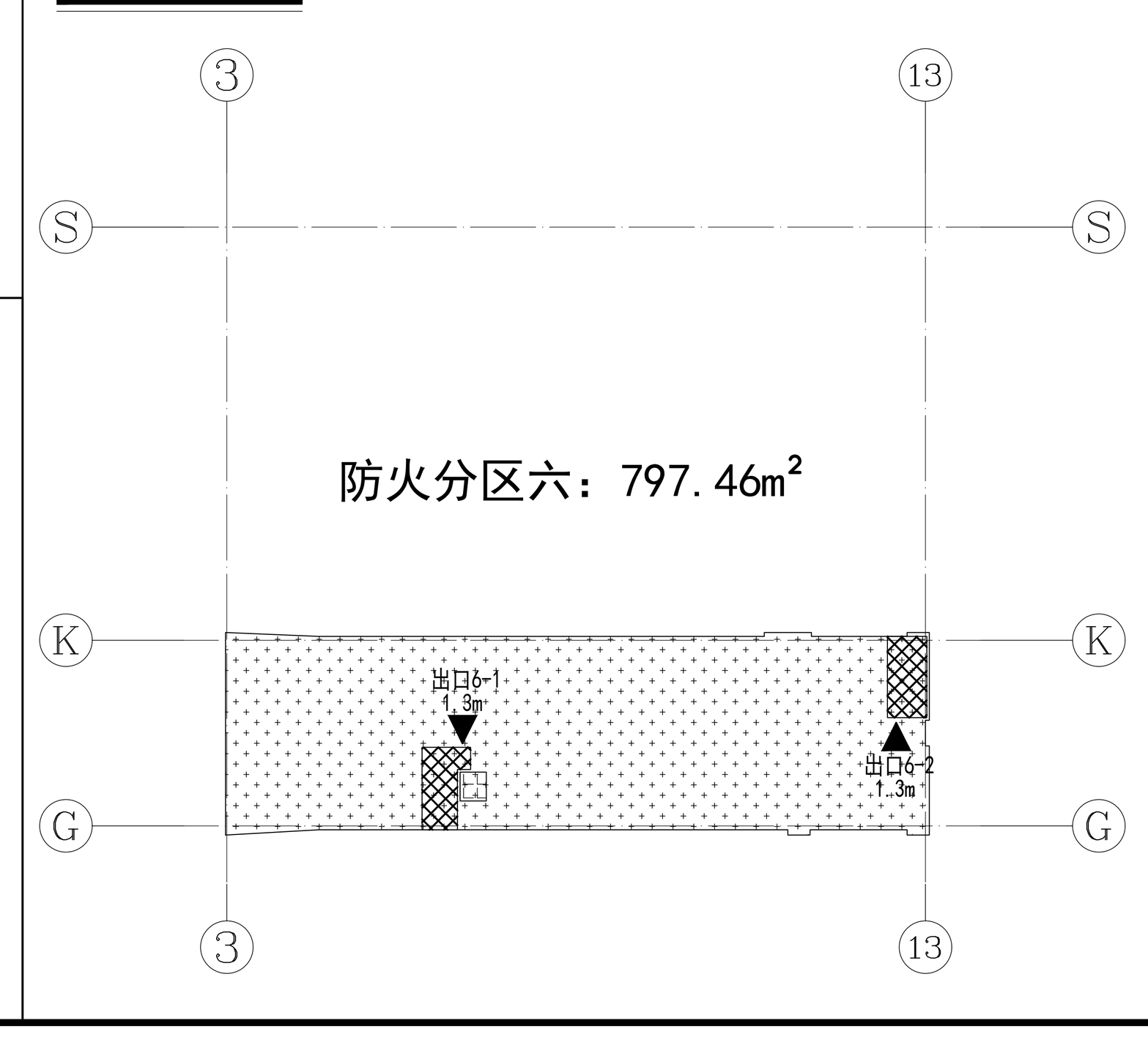


图例：

钢筋混凝土墙、柱	
100/200厚蒸压加气混凝土砌块	
挡烟垂壁，详暖施	
消火栓，详水施	
2.0h防火隔墙	
灭火器，详水施	
疏散示意	

图例：
- 楼梯间
- 电梯
- 本防火分区人员疏散口
- 1.5m 疏散净宽

防火分区示意图



六层平面图 1:100

本层建筑面积：797.46m²

1000kg，1m/s 详平面大样图
电梯层门的耐火极限不应低于2.00h（余同）

六层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区六 797.46m2	行政楼	行政楼：87+589.46/9=153人	153/100=1.53m	2.6m

说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8. 建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9. 采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10. 挡烟垂壁为A级无机纺布。电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。
11. 室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110；，防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；
12. 屋面排气措施参12J201—A21.

1	施工图	2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业章 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
设计证号：A151000523
邮编：214063 P.C.:214063

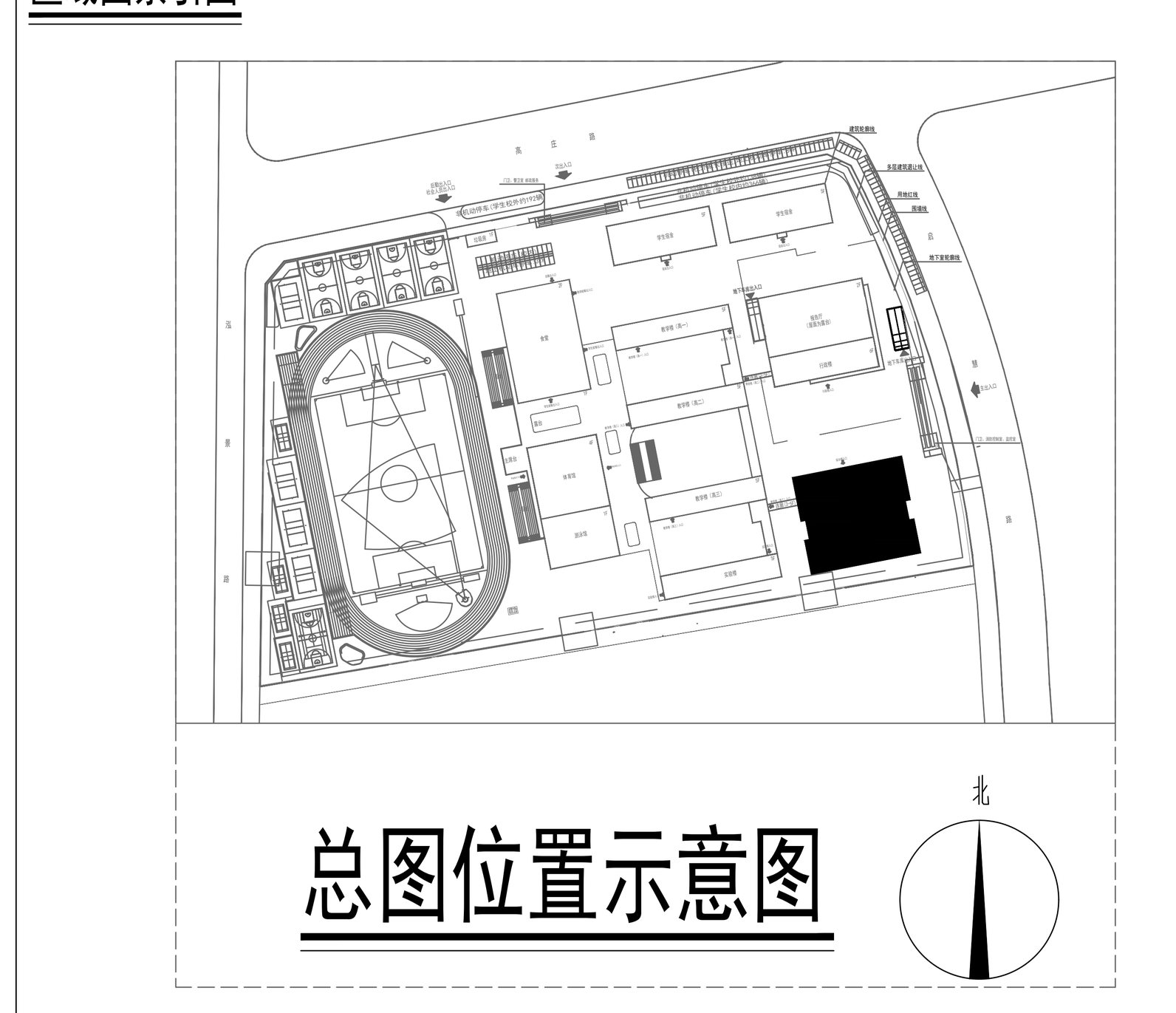
建设单位 owner
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

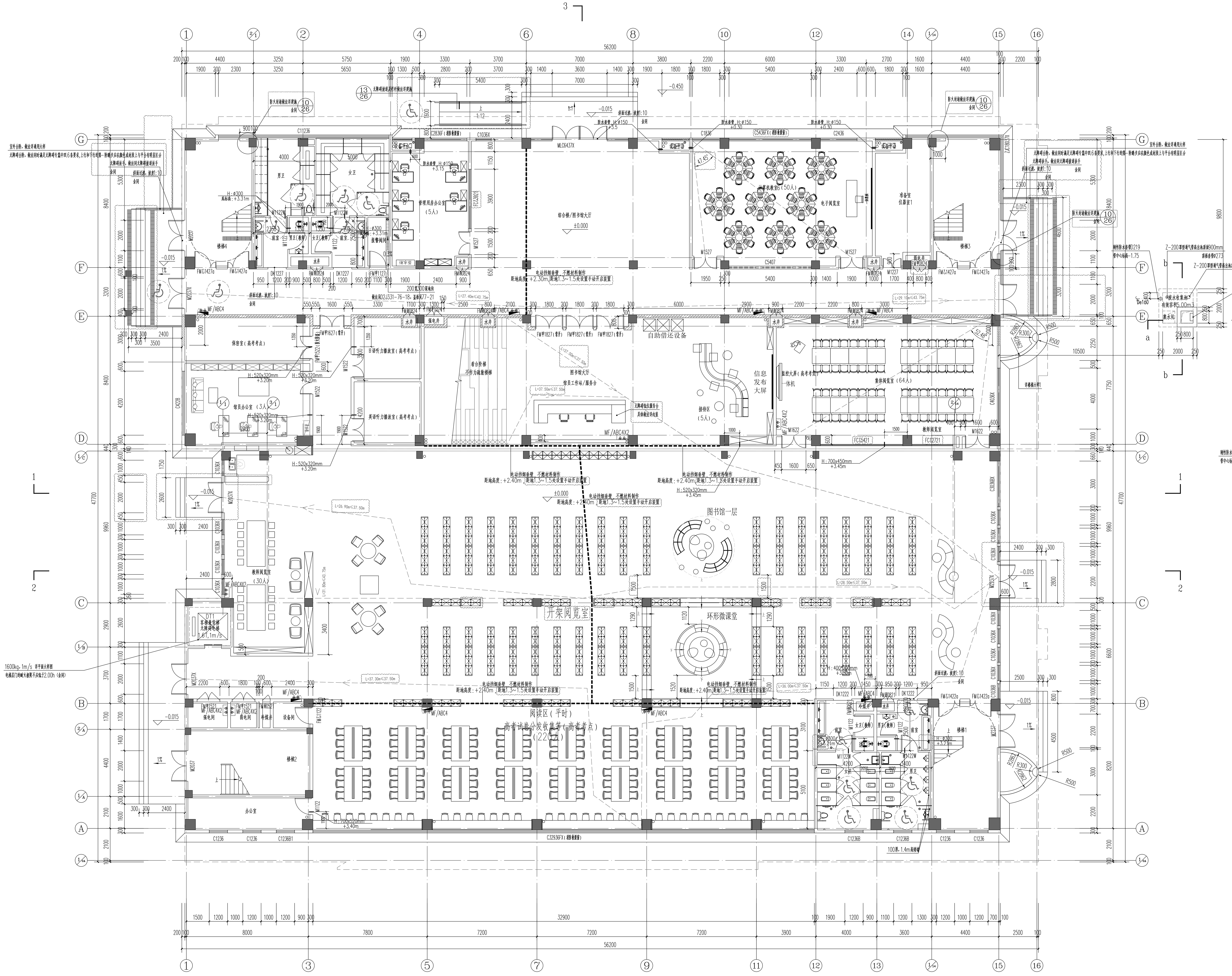
项目名称 project name
海安市实验中学外迁工程

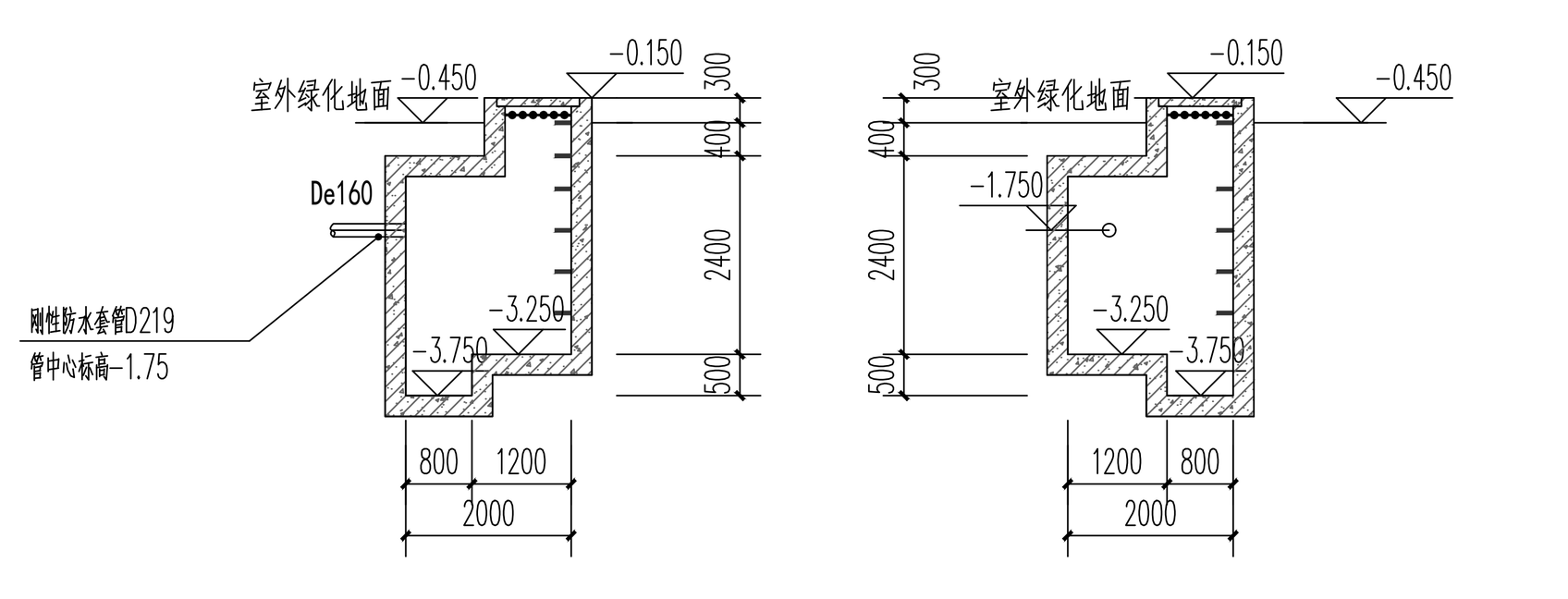
图纸名称 DRAWING TITLE：
1# 行政楼
六层平面图

设计 Designed By	蔡理娟		项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光		设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永		专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光		项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-1-13			

区域图索引图







a-a废水收集池剖面图

b-b废水收集池剖面图

说明：1. 水池外部防水详建筑构造做法表，水池内壁衬FRP防腐，三布五油。具体以结构图为准。

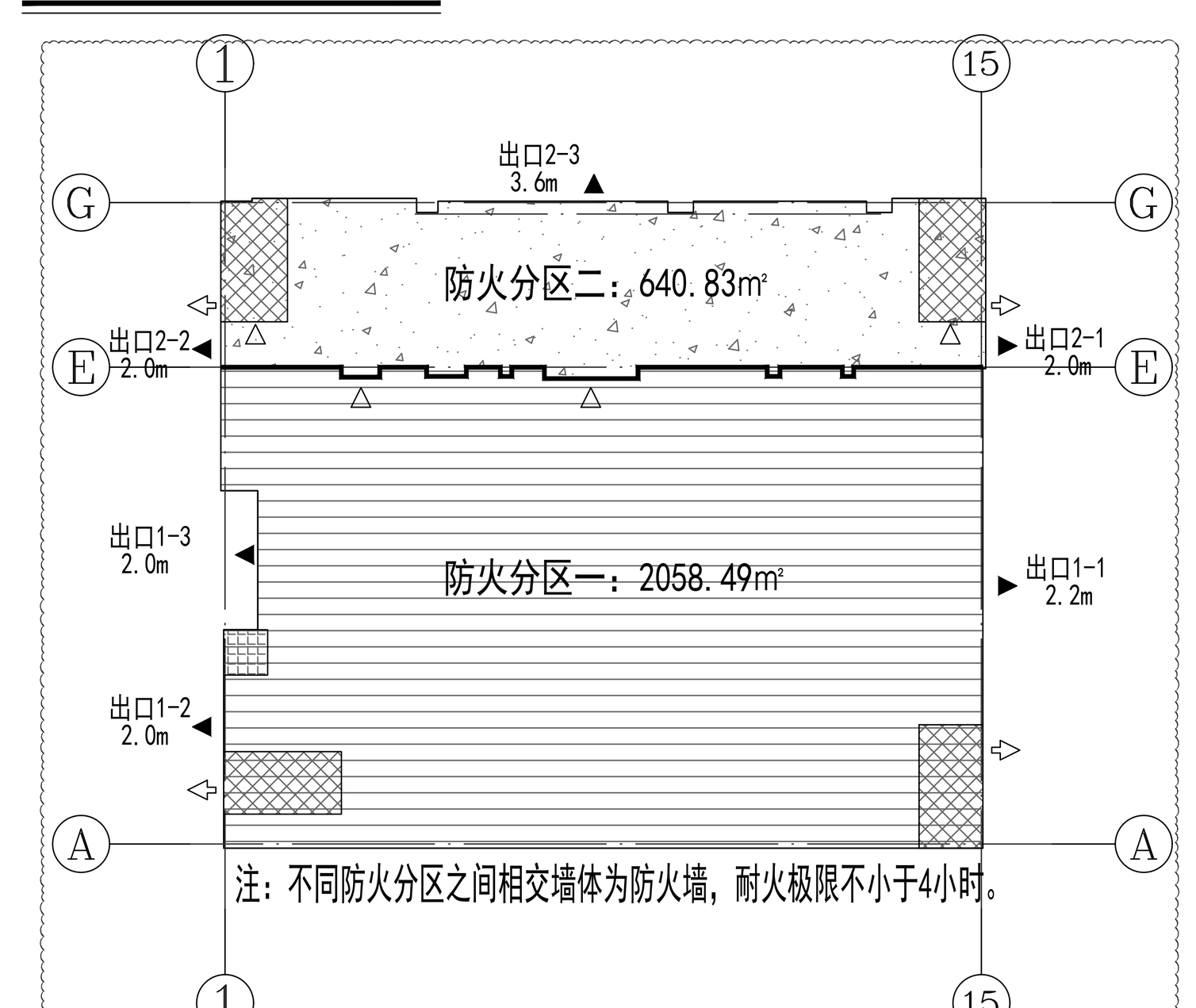
图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁，详暖施
	消火栓，详水施
	防火墙 耐火极限4.0h
	灭火器，详水施
	疏散示意

图例：

	楼梯间
	电梯
	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽
	一层楼梯直通室外疏散口
	室内通行门

防火分区示意图



注：不同防火分区之间相交墙体为防火墙，耐火极限不小于4小时。

一层平面图 1:100

说明:

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达4.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准；外墙伸缩缝处填 100厚玻璃棉保温。
8、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、固定挡烟垂壁为A级双层夹胶防火玻璃。电动挡烟垂壁为A级无机纺布。电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110；防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2
12、屋面排气措施参12J201-A21

一层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区一 2058.49m2	阅读区等	（一层313人，二层52人）365*1.1=402人	402*1.05/100=4.23m 一层疏散要求宽度3.62m 二层疏散要求宽度0.61m	一层：6.2m（二层借用防火分区三0.3m）（二层借用防火分区四0.31m）
防火分区二 640.83m2	大厅、办公室、教室等	55人	55*1.05/100=0.58m	7.6m

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
邮编：214063 P.C.:214063
设计证号: A151000523

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 project name

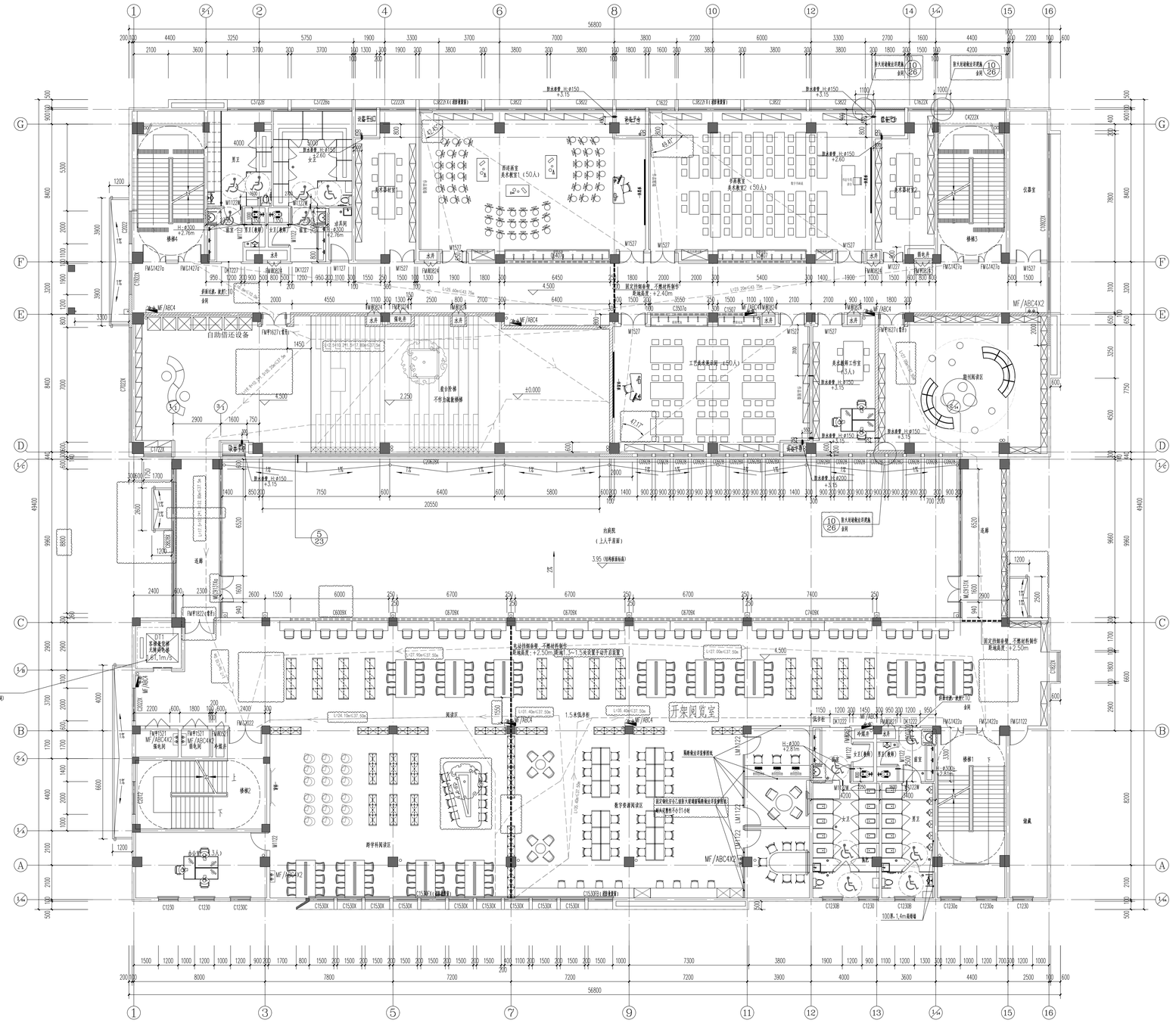
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

2# 综合楼

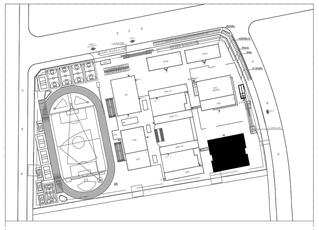
一层平面图

设计 Designed By	蔡理娟		项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光		设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王永		专业 Discipline	建筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光		项目负责人 Design Manager	王永
图号 Drawing No.	S31-2-09			



二层平面图 1:100

区域图索引图



总图位置示意图

说明

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，空心详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)容墙空隙用不燃材料填充，耐火极限要求4.0小时；
3. 结构柱突出尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇盖；
5. 散标注外所有门窗距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、泵井、强弱电间门槛砌高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为100mm（上人屋面，中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆详图及需满样）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞突位及尺寸详见结构图及水电预图，未标注洞大检，天大器，地漏，管沟及雨水管详见"给排水"施工图；楼地面
1%找坡坡向地沟、地漏，洁具检留洞，装墙，洞地面地，具体大小及位置以给排水施工图为准；
外墙伸缩缝夹填 100厚玻璃棉保温。
8、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存同类煤体物品。
9、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时点自动关闭，门向向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、固定挡烟垂壁为A级不燃材料制作，电动挡烟垂壁为A级不燃胶板等，电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，室内栏杆间距≤110；
防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2
12、屋面膨气罐施参12J201-A21

二层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区一	看台阶梯等	52*1.1=58人	58*1.05/100=0.61m	（其中借用防火分区三0.3m） （其中借用防火分区四0.31m）
防火分区三 1091.43m2	阅读等	227*1.1=250人	250*1.05/100=2.63m 总净宽2.63m+0.3m=2.93m	3.95m
防火分区四 850.84m2	教室等	153人	153*1.05/100=1.61m 总净宽1.61m+0.31m=1.92m	3.95m

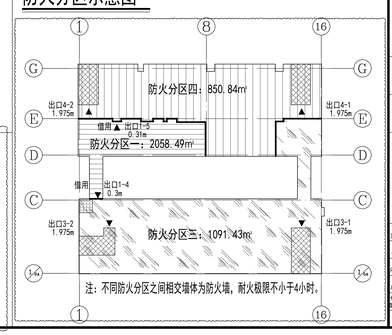
图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁，详建施
	消火栓，详水施
	防火墙 耐火极限4.0h
	天火器，详水施
	疏散示意

图例：

	楼梯间
	电梯
1.5m	本防火分区人员疏散口 疏散净宽

防火分区示意图



专业 Discipline	负责 Signature
总图	
建筑 AR	
结构 ST	
给水排水 PL	
空调通风 HV	
工业管道 PP	
电气 EL	
自控 IC	
通信 IT	
工艺 TE	

REV.	DESCRIPTION	DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The 11 Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.天津市建筑西路77-7号A2幢(华北分院)
A2#,77,Jianzhu West Road Nan Chen(Eastern China Branch)
设计证号: A151000523 邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位治海开发区将负责项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

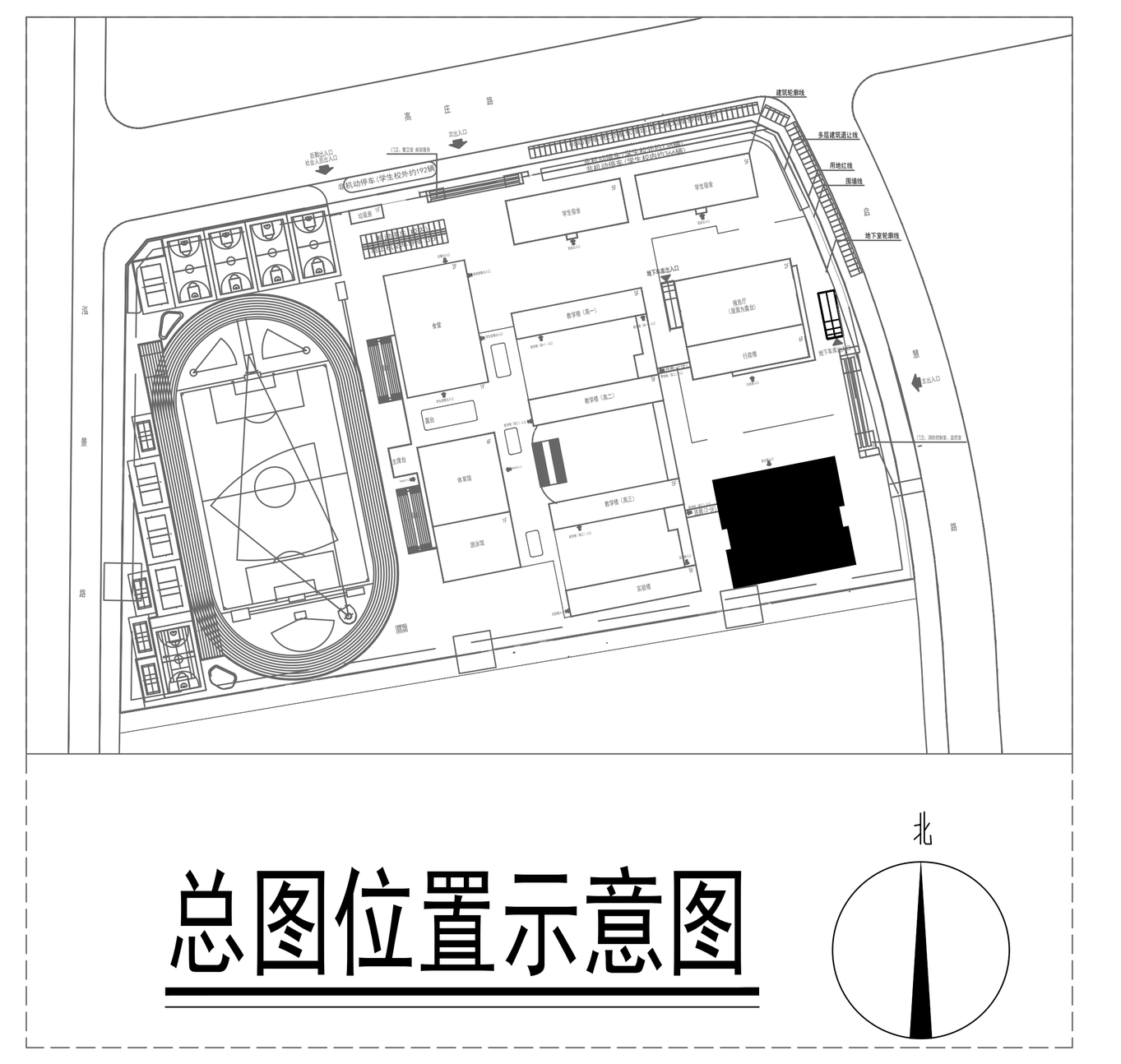
图纸名称 DRAWING TITLE：

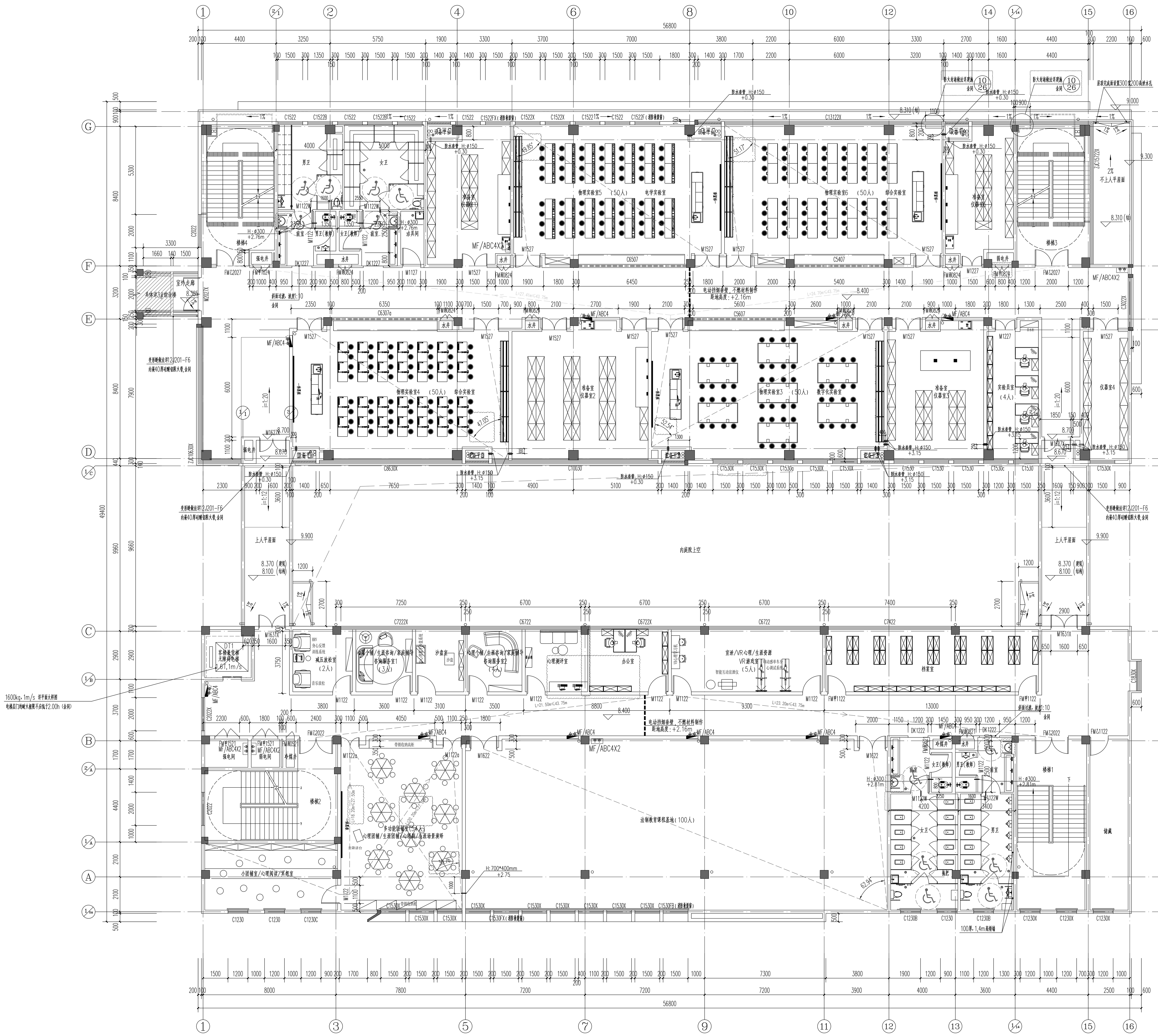
2#综合楼

二层平面图

设计 Designed By	蔡明明	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比 例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Discipline Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-2-10		

区域图索引图





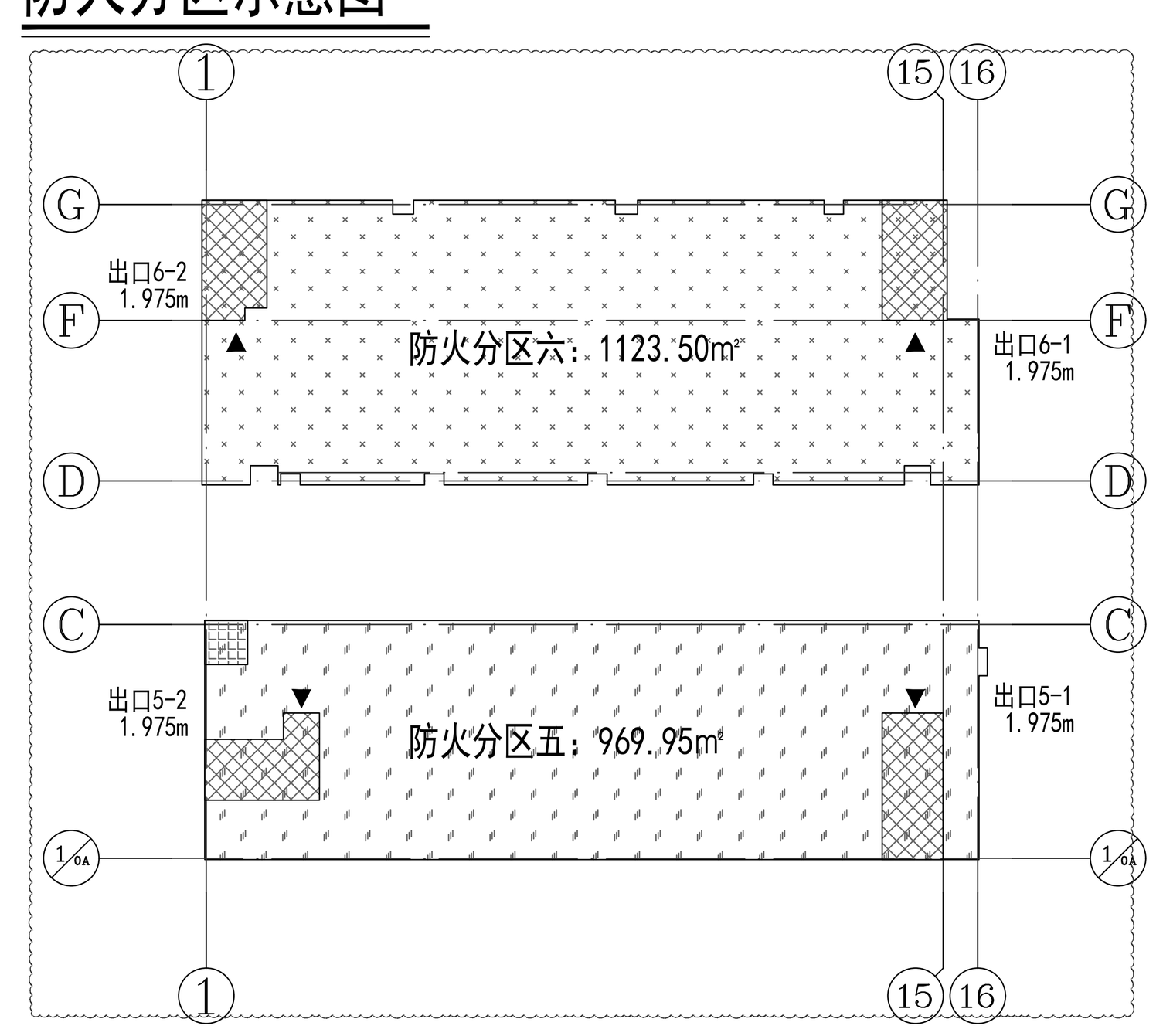
图例：

(图示)	钢筋混凝土墙、柱
(图示)	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
(图示)	挡烟垂壁,详暖施
(图示)	消火栓,详水施
(图示)	防火墙 耐火极限4.0h
(图示)	灭火器,详水施
(图示)	疏散示意

图例：

楼梯间
电梯
本防火分区人员疏散口
1.5m 疏散净宽

防火分区示意图



说明：

1.建筑±0.000对应高程值详见总平面图；

2.本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达4.0小时；

3.结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；

4.除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；

5.除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；

6.所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）

7.楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准；外墙伸缩缝处填 100厚玻璃棉保温。

8、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。

9、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。

10、固定挡烟垂壁为A级双层夹胶防火玻璃。电动挡烟垂壁为A级无机纺布。电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。

11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110；防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2

12、屋面排气措施参12J201-A21

三层平面图 1:100

三层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区五 969.95m2	辅导等	192人	192*1.05/100=2.02m	3.95m
防火分区六 1123.50m2	实验室等	204人	204*1.05/100=2.142m	3.95m

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
邮编：214063 P.C.:214063
设计证号: A151000523

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

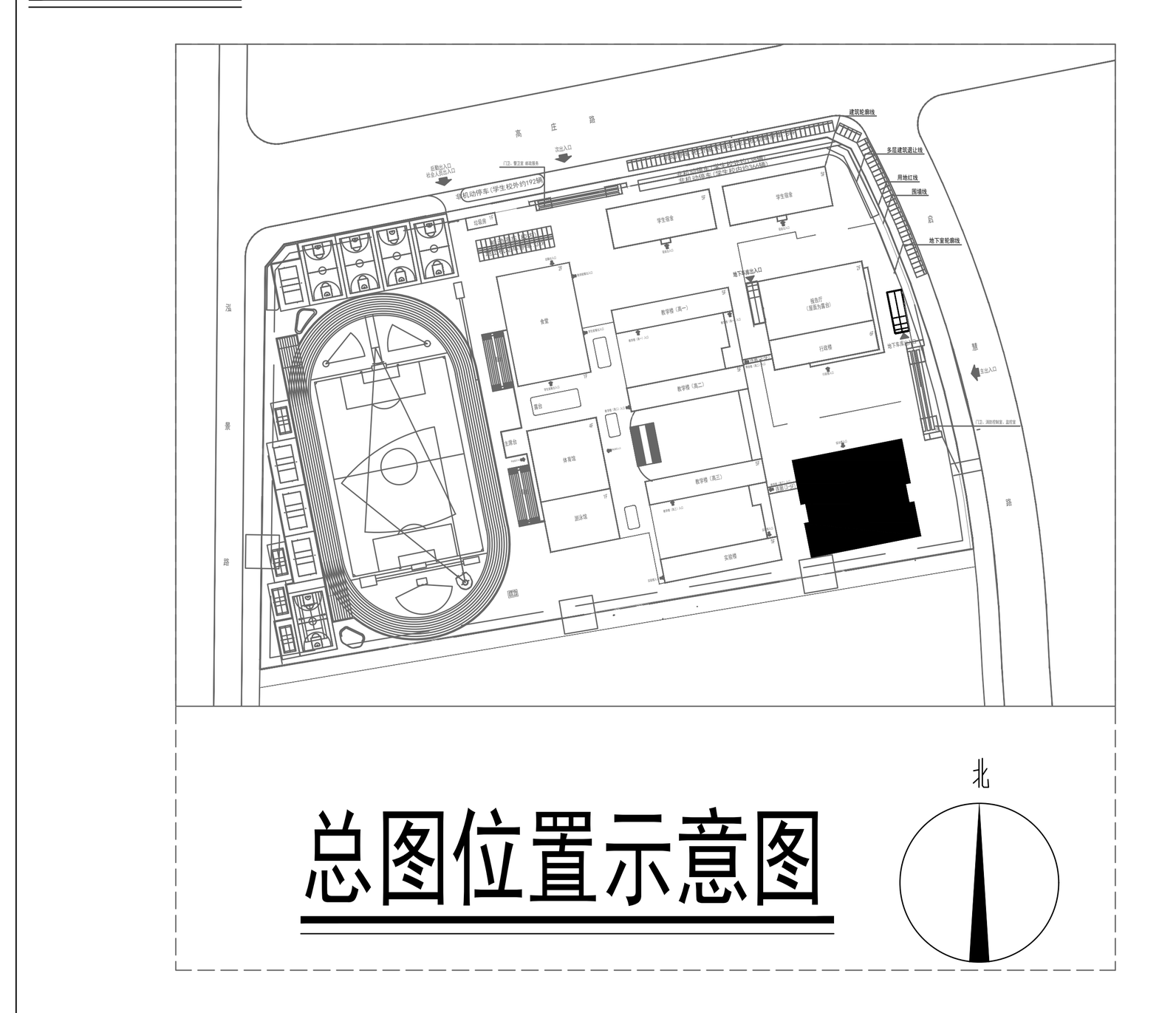
图纸名称 DRAWING TITLE：

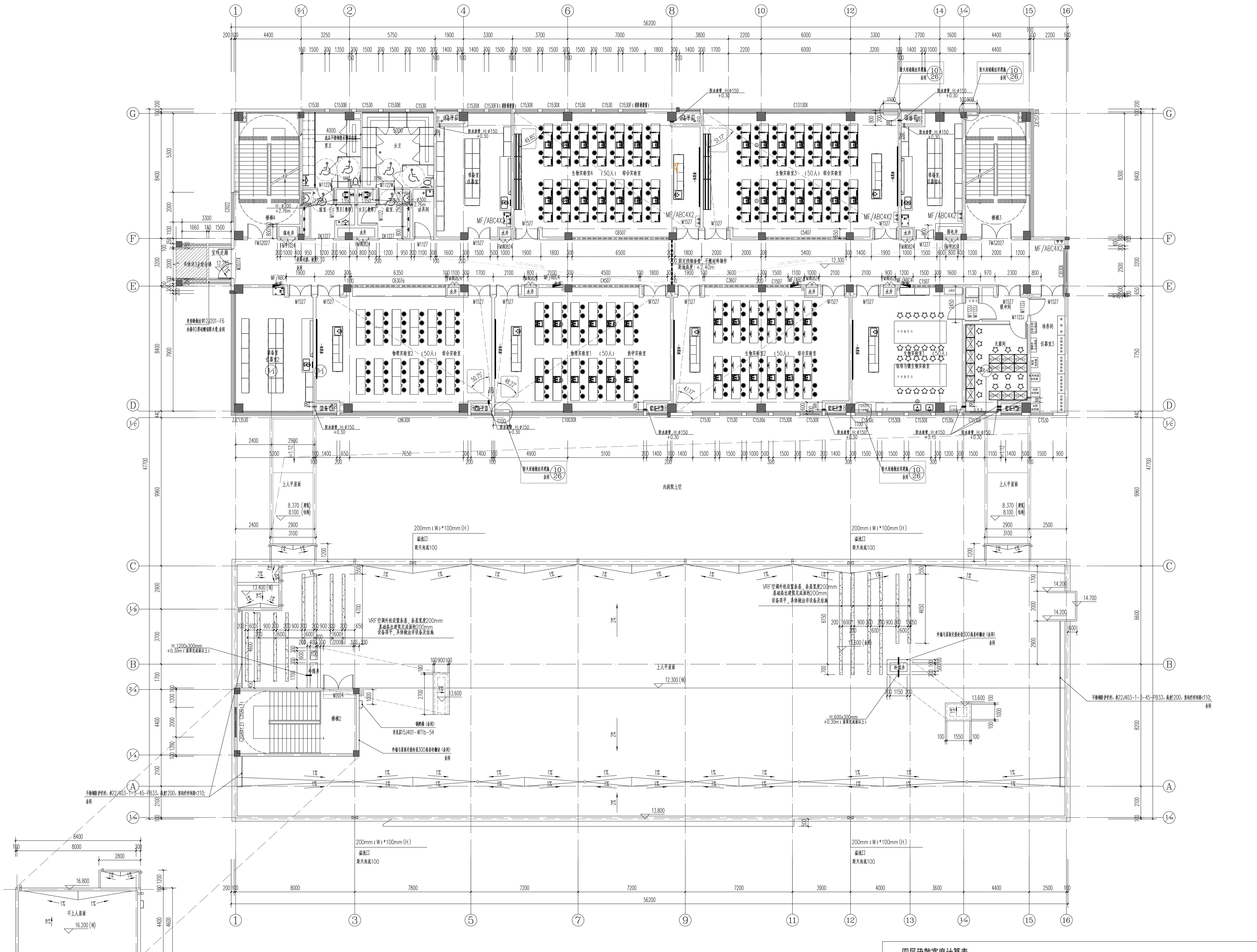
2# 综合楼

三层平面图

设计 Designed By	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王永	专业 Discipline	建筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王永
图号 Drawing No.	S31-2-11		

区域图索引图





四层平面图 1:100

说明:

1. 建筑± 0.000对应高程值详见总平面图;
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达4.0小时;
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计;
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣;
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100;
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm)，防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2;（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊)（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改)
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准;
外墙伸缩缝处填 100厚玻璃棉保温。
8、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、固定挡烟垂壁为A 级双层夹胶防火玻璃。电动挡烟垂壁为A 级无机纺布。电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110;
防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2
12、屋面排气措施参12J201-A21

四层疏散宽度计算表:

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区七 1127.84m2	实验室等	300人	300*1.05/100=3.15m	3.95m

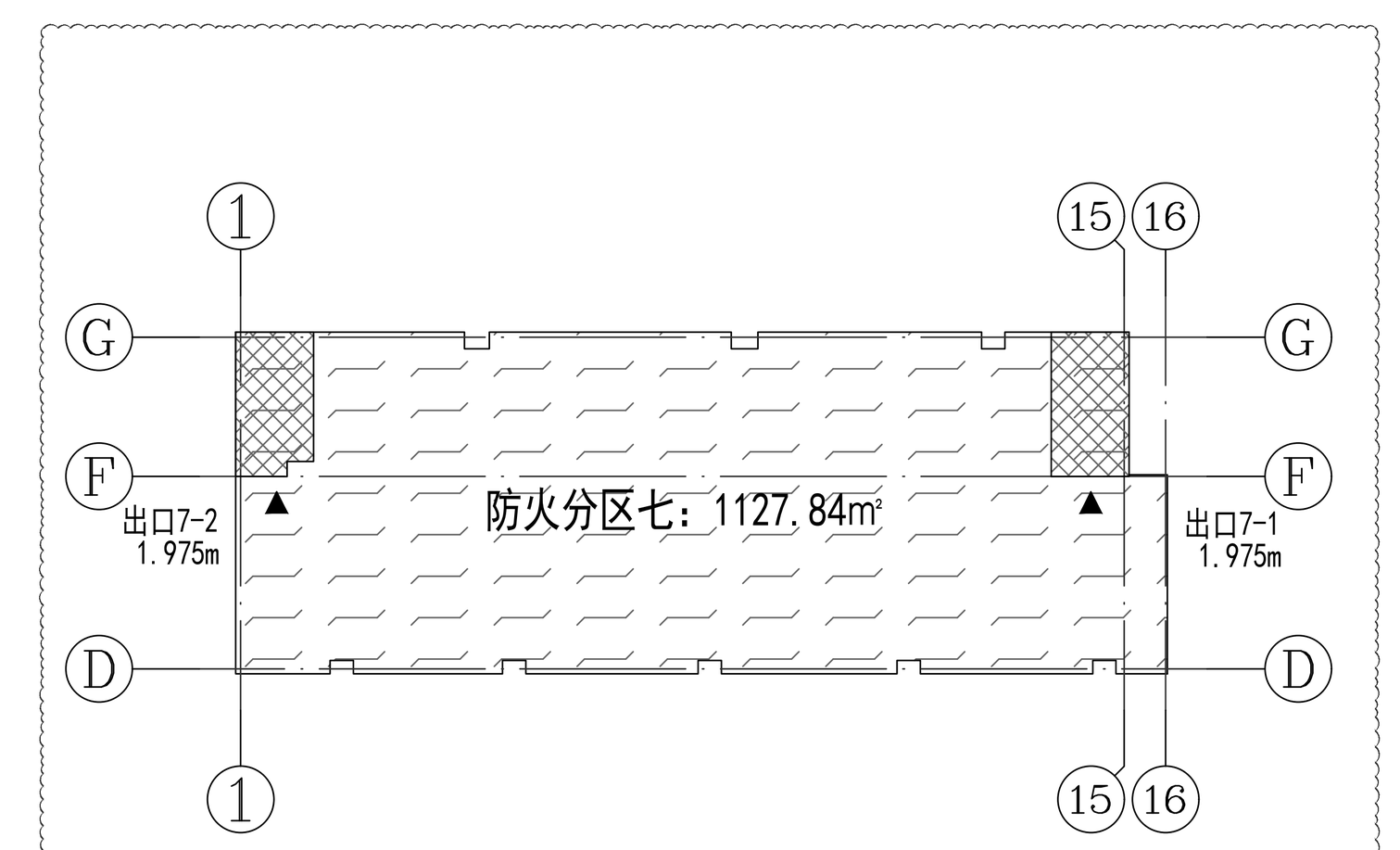
图例:

钢筋混凝土墙、柱
100/200厚蒸压加气混凝土砌块
挡烟垂壁,详暖施
消火栓,详水施
防火墙 耐火极限4.0h
灭火器,详水施
L=40.95m≤43.75m	疏散示意

图例:

楼梯间
电梯
本防火分区人员疏散口
1.5m 疏散净宽

防火分区示意图



版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

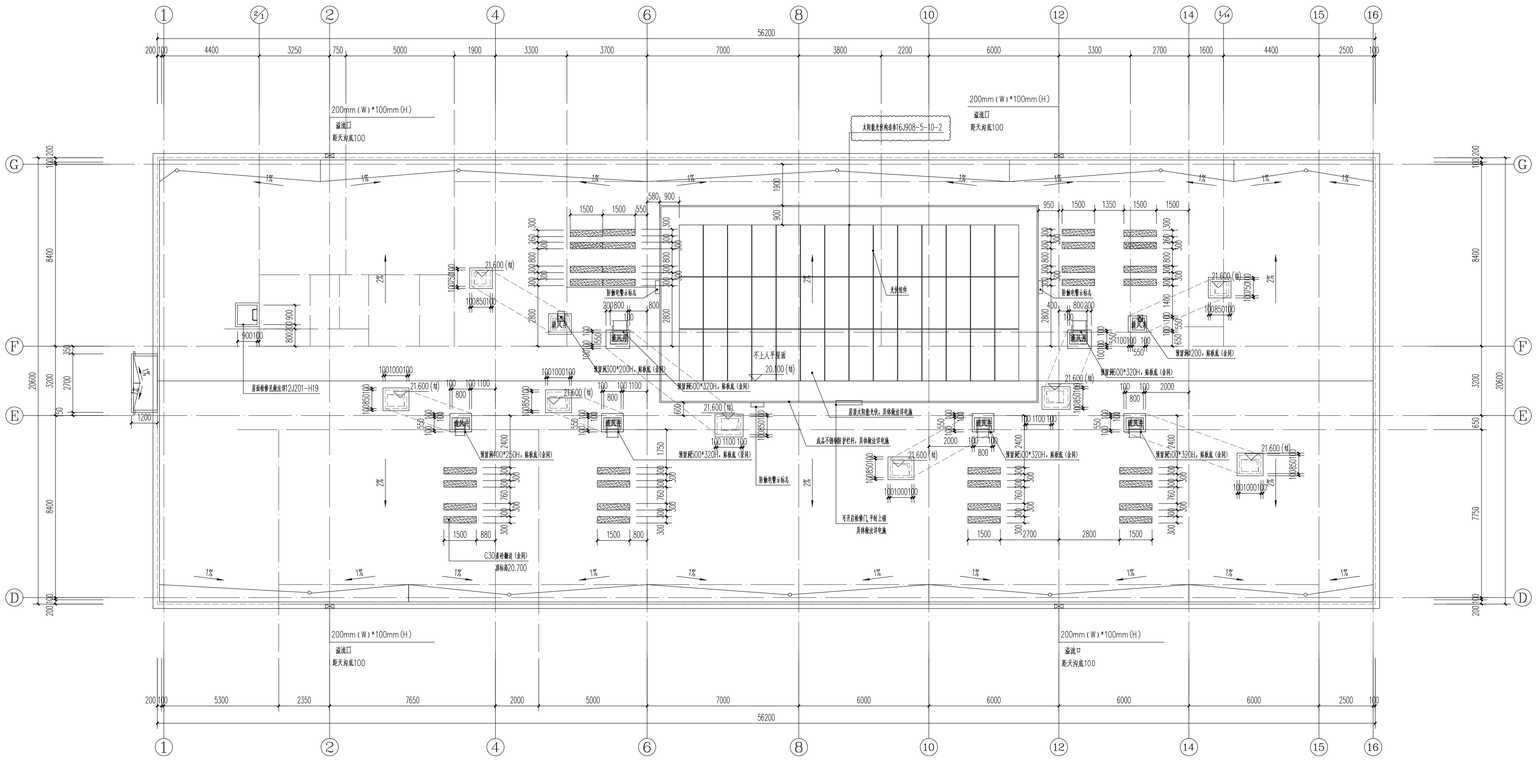
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
设计证号: A151000523
邮编 :214063 P.C.:214063

建设单位 owner
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

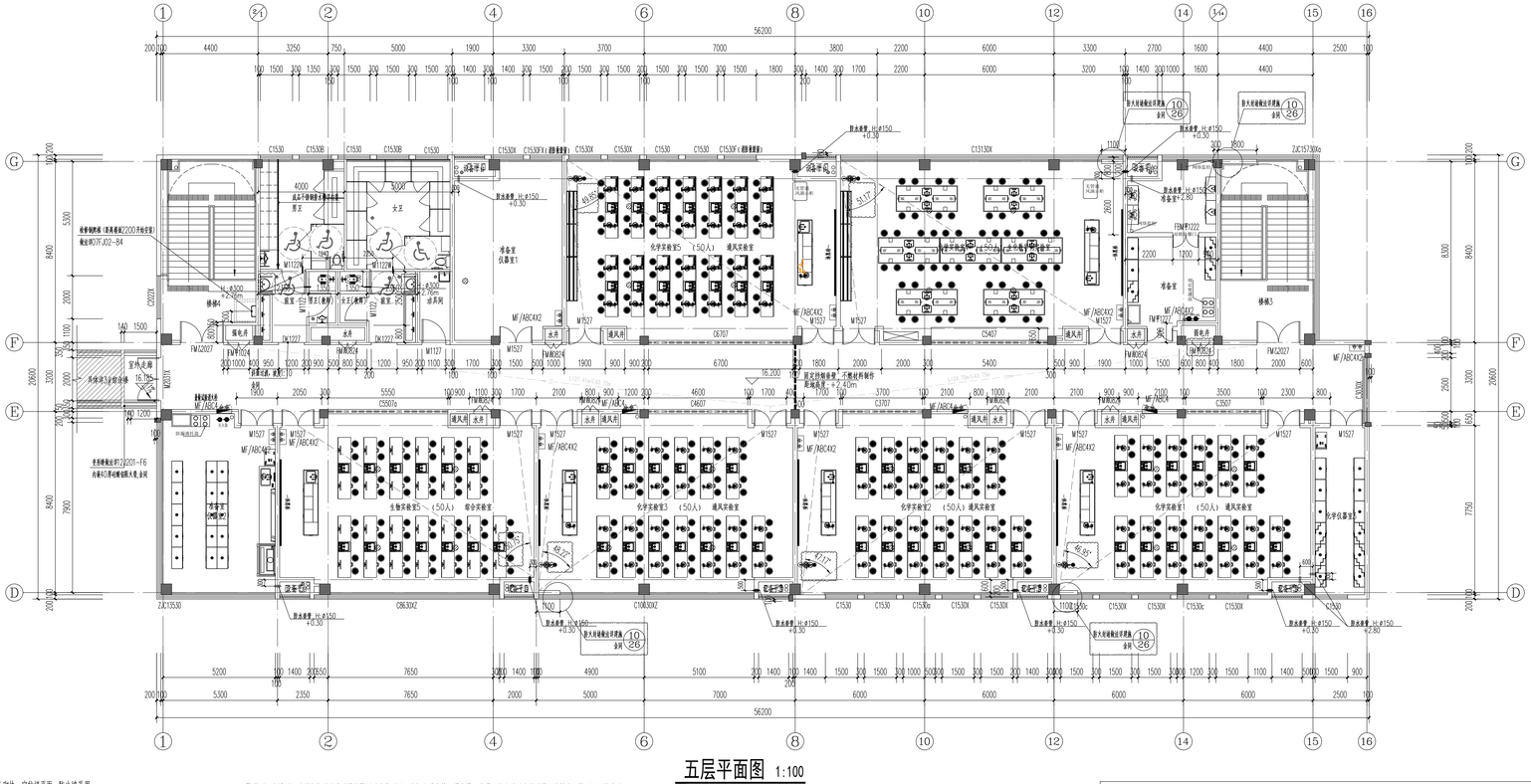
项目名称 project name
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE :
2# 综合楼
四层平面图

设计 Designed By	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-2-12		



屋顶层平面图 1:100



五层平面图 1:100

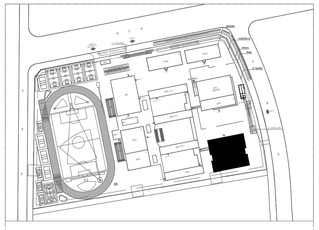
说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见给平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)浇铸空腹用不燃材料填充，耐火极限要求3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 卷风井室洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门窗距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、泵井、强弱电间门槛做高100；
6. 所有外窗距室内楼面板下900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 {H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从保护层，安全高度为100mm（土八层面，中距200mm），防护栏杆截薄钢处承受均匀垂直荷载不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆还接执管满焊）（室内栏杆杆从可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞交位及尺寸详见结构图及水电图，未标注通大检，天火器，地漏，管沟及雨水管详见"给排水"施工图；楼地面1%坡度拔向地沟、地漏，消火栓箱周、装墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准；
   外墙伸缩缝处填 100厚玻璃棉保温。
8. 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9. 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时点自动关闭，门向向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10. 固定挡烟垂壁为A 级灰层夹胶防火玻璃，电动挡烟垂壁为A 级无机板有，电动挡烟垂壁距地1.3~1.5 共设置手动开启装置。
11. 室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，室内栏杆间距≤110；
    防护栏杆截薄预埋处承受均匀垂直荷载不小于1.5KN/m2
12. 屋面排气道施参12J201-A21

五层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区八 1127.53m2	实验室等	300人	300*1.05/100=3.15m	3.95m

区域图索引图



总图位置示意图

图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详建施
	消火栓,详水施
	防火墙 耐火极限4.0h
FM A-A	天火器,详水施
	疏散示意

图例：

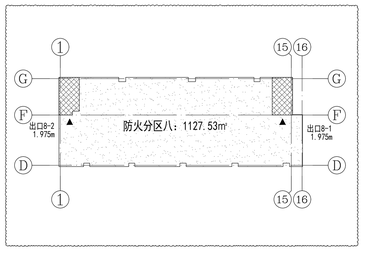
楼梯间

电梯

本防火分区人员疏散口

1.5m 疏散净宽

防火分区示意图



版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

中国电子信息工程科技有限公司 The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.

设计证书：A151000023

地址：中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院） A2NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch) P.C.214063

建设单位 owner

海安市实验中学

（项目集中建设单位为海安市就居民委项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

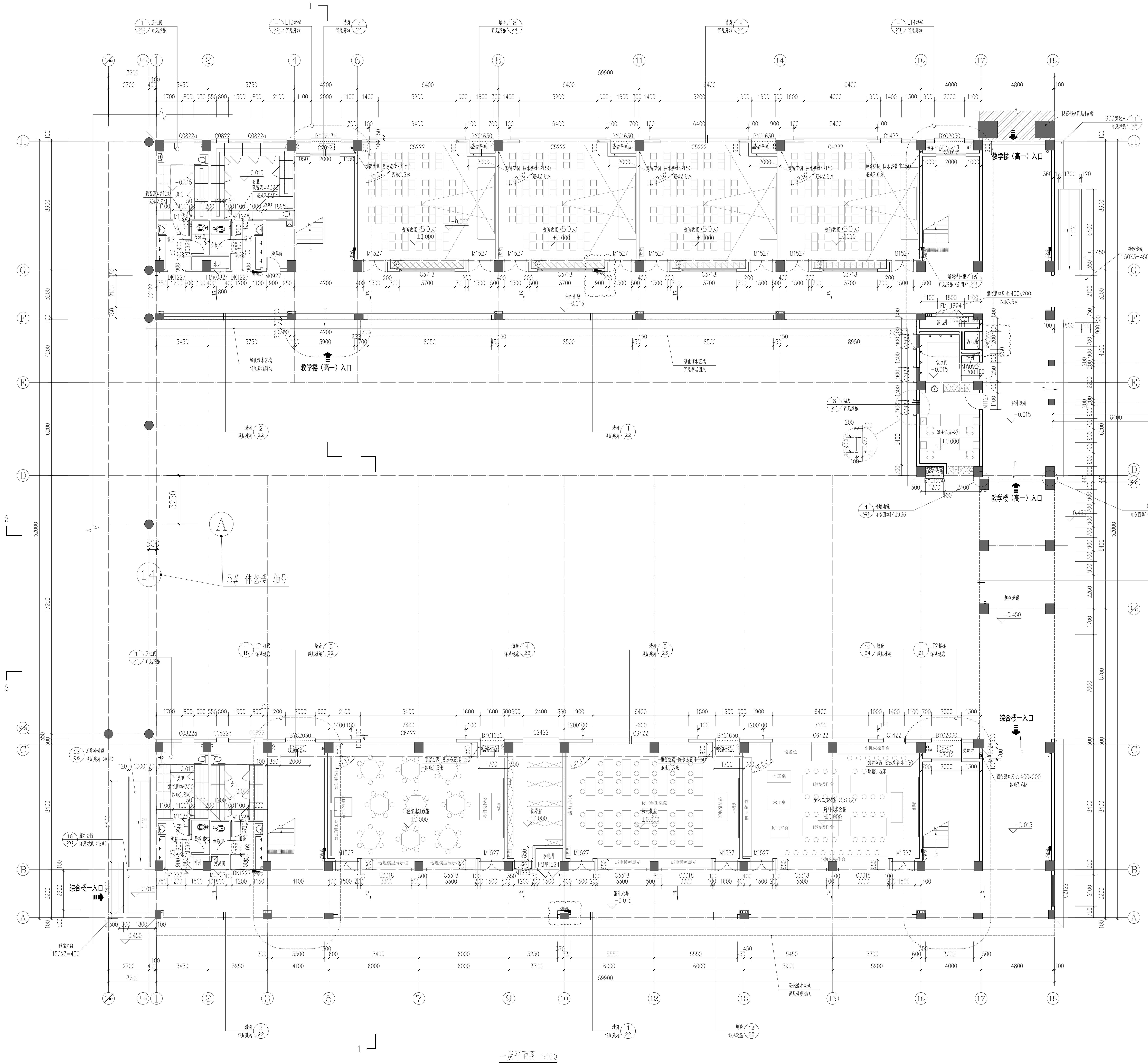
2#楼 综合楼

五层平面图 屋顶层平面图

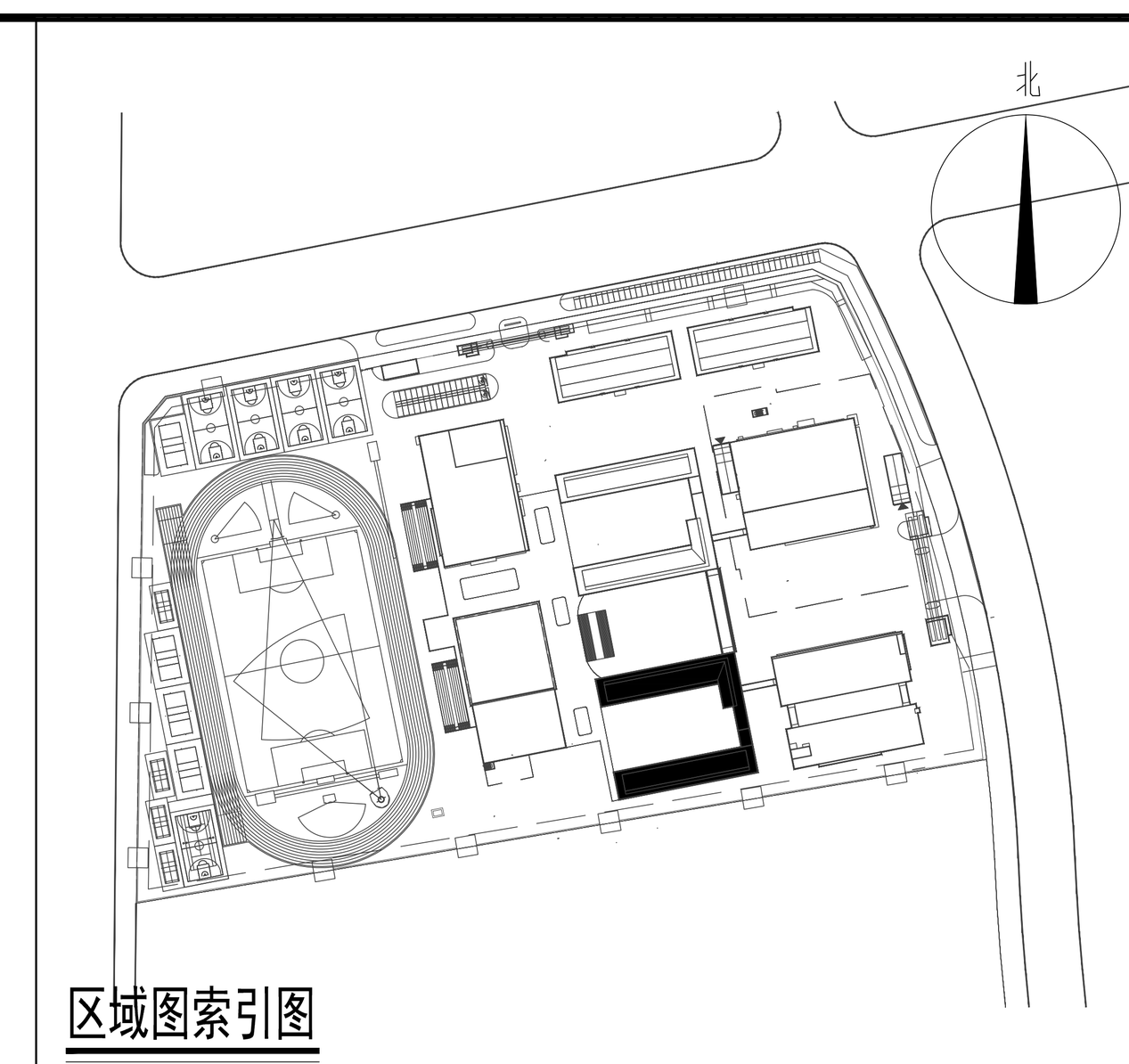
设计 Designed By	都煜明	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比 例 Scale	1:100
专业负责人 Professional Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永

图 号 Drawing No. S31-2-13

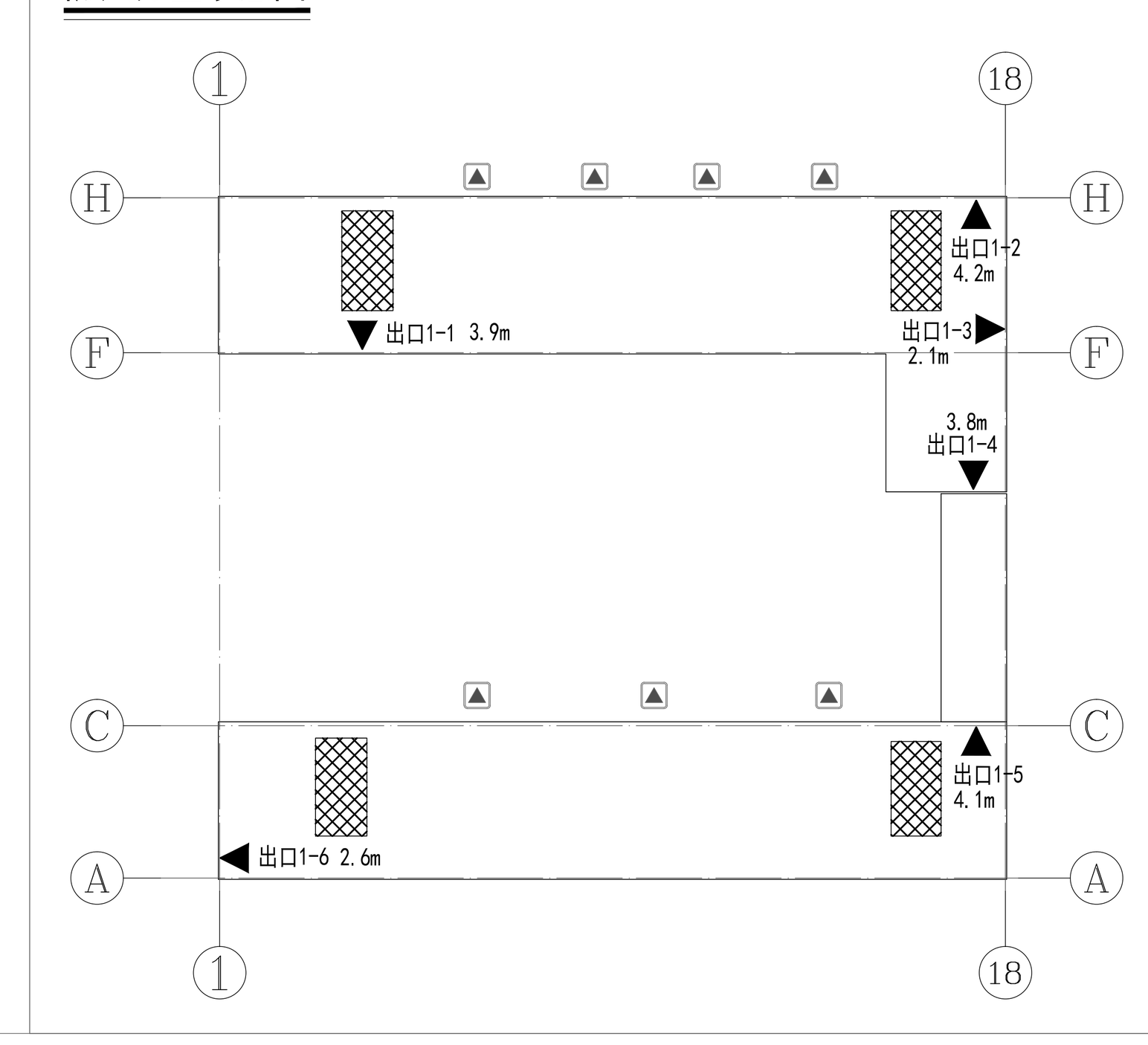
专业 Discipline / 签署 Signature：总图 GE、建筑 AR、结构 ST、给水排水 PL、空调通风 HV、工业管道 PP、电气 EL、自控 MC、通信 IT、工艺 TE



一层平面图 1:100



区域图索引图



防火分区示意图

图例：
楼梯间
本防火分区人员疏散口
1.5m 疏散净宽
灭火救援窗

说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m ；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 卫生间大样图详见大样图纸。
8. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全嵌墙处背侧刷防火涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
9、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
10、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
11、室外栏杆参22J403—1—3—45—PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110；
12、屋面排气措施参12J201—A21
13、强弱电井和水井设 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，布管后浇板层层封堵。

一层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区一 1514.13m2	普通教室+办公室 +通用技术教室	办公室：4人(按座位数) 普通教室：200人 通用技术教室：162人	大于等于四层建筑物： 取值1.05耐火等级为二级） (参GB50099-2011 表8.2.3) 366/100X1.05=3.843m	19.0m

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

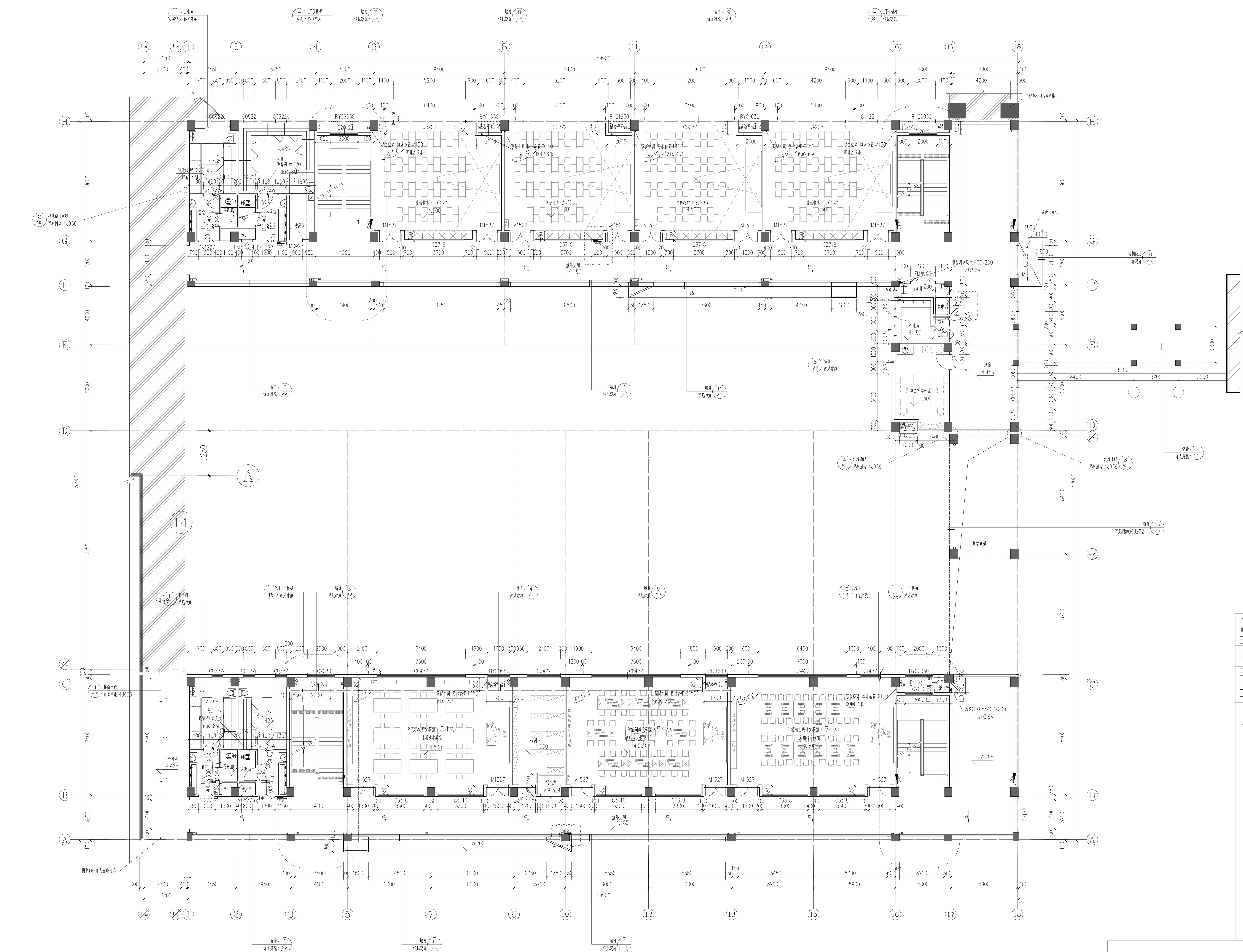
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
设计证号：A151000523
邮编：214063 P.C.: 214063

建设单位 owner
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

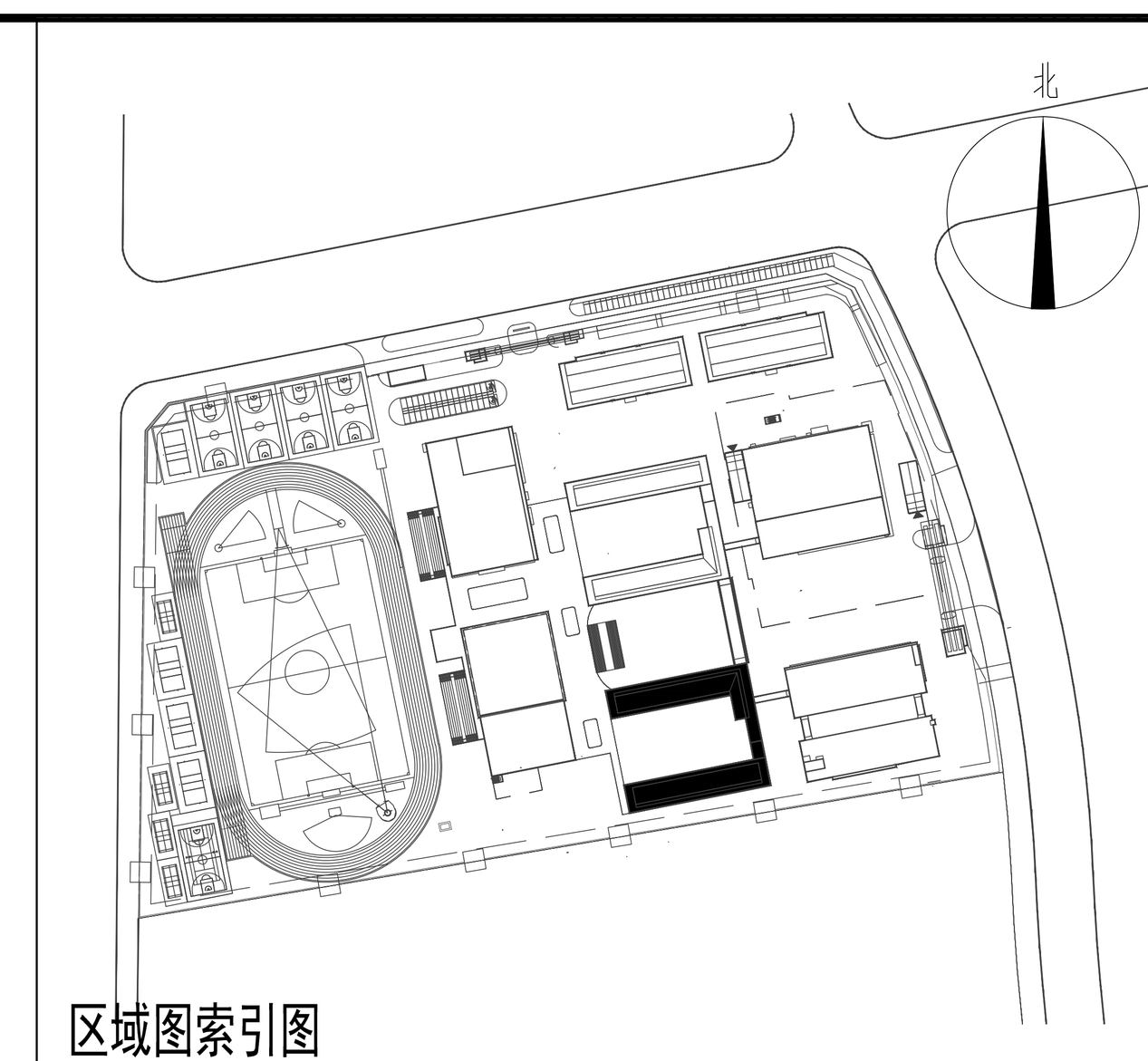
项目名称 project name
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：
3# 综合楼
一层平面图

设计 Designed By	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-023	
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图	
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑	
审定 Approved By		比例 Scale	1:100	
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永	
图号 Drawing No.	S31-3-09			



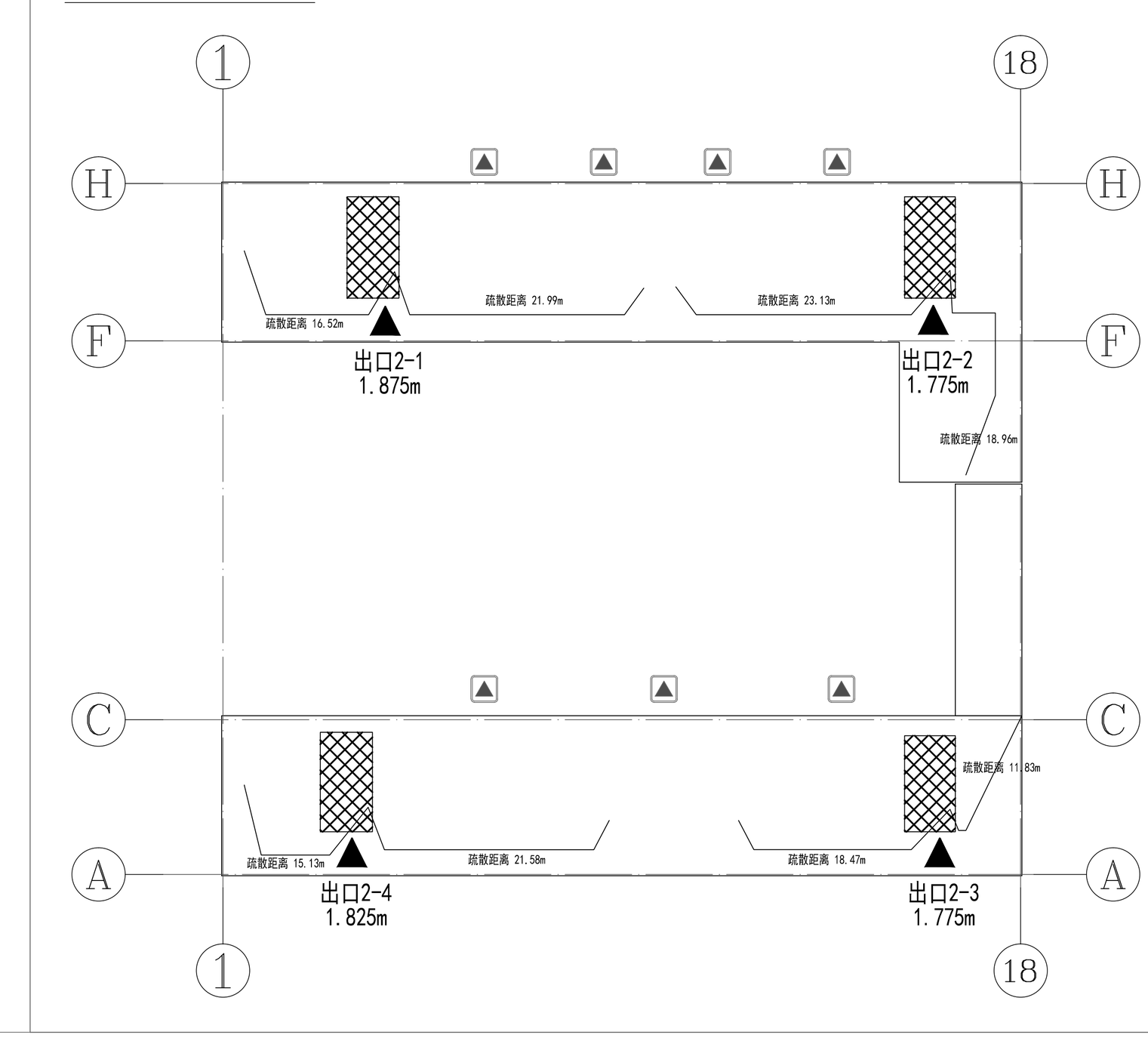
二层平面图 1:100



区域图索引图

图例：

楼梯间	
▲	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽
▲	灭火救援窗



防火分区示意图

说明:

1. 建筑± 0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m ；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 卫生间大样图详见大样图纸。
8. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全嵌墙处背侧刷防火涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
9、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
10、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110;
12、屋面排气措施参12J201-A21
13、强弱电井和水井设 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，布管后浇板层层封堵。

二层疏散宽度计算表：(本层防火分区为一个防火分区，不设置自动灭火系统。)

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区二 1514.13m2	普通教室+办公室 +通用技术教室	办公室：4人(按座位数) 普通教室：200人 通用技术教室：162人	大于等于四层建筑物： 取值1.05耐火等级为二级) (参GB50099-2011 表8.2.3) 366/100X1.05=3.843m	7.25m

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

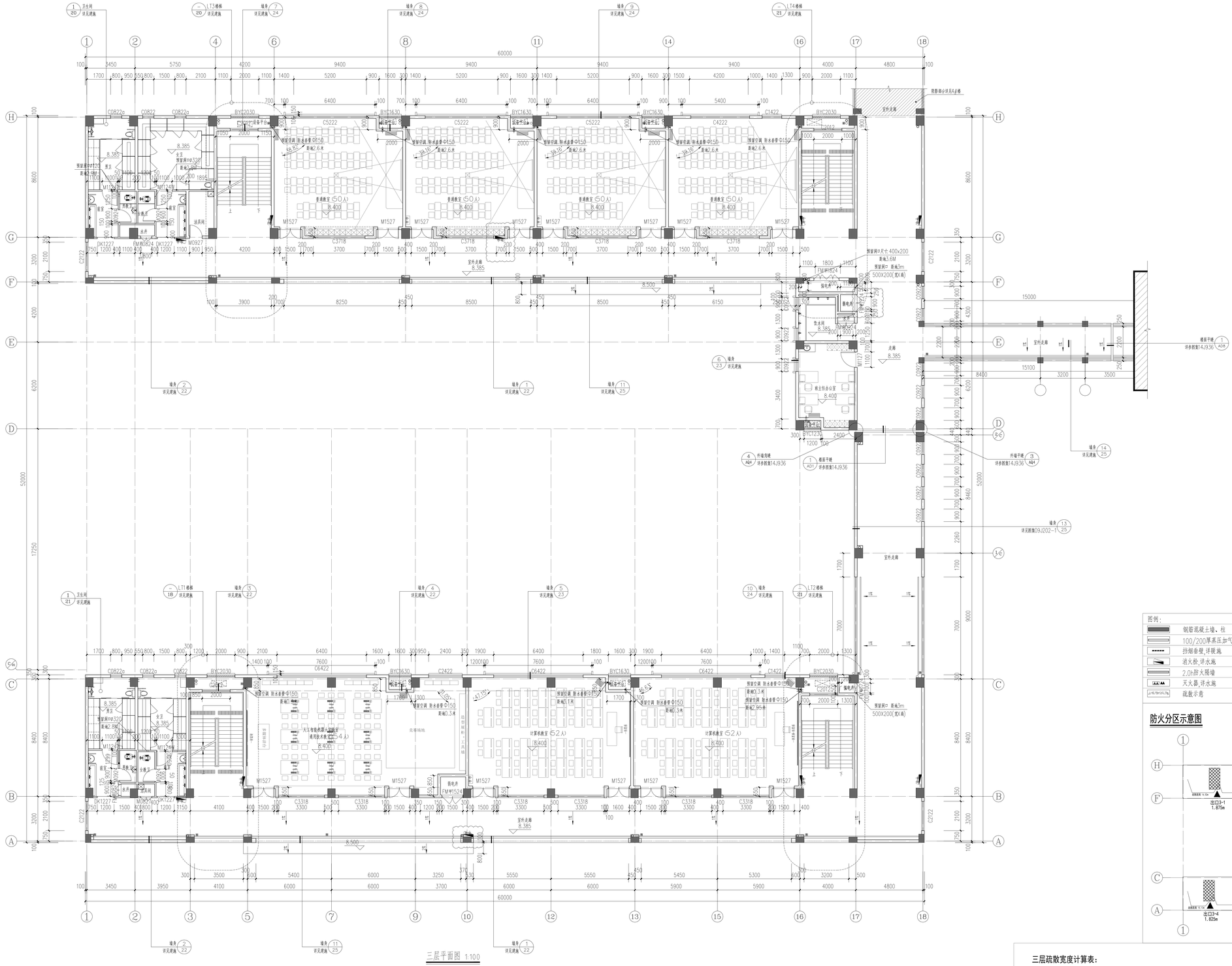
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
邮编 :214063 P.C.:214063
设计证号: A151000523

建设单位 owner
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 project name
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE :
3# 综合楼
二层平面图

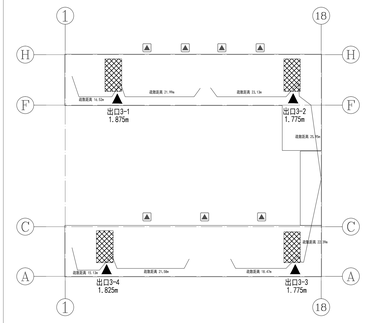
设计 Designed By	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-3-10		



图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详膜施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

防火分区示意图



三层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区三 1584.32m2	普通教室+办公室 +通用技术教室 +计算机教室	办公室：4人(按座位数) 普通教室：200人 通用技术教室：54人 计算机教室：104人	大于等于四层建筑物： 取值1.00(耐火等级为二级) (参GB50099-2011 表6.2.5) 362/100X1.05=3.801m	7.25m

说明：

1.建筑±0.000对应高程值详见书面图；

2.本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块(容城它墨用不燃材料墙充，耐火极限要求达3.0小时；

3.结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；

4.卧风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇高；

5.卧标注外所有门窗距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；

6.所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设卧护栏杆，卧护栏杆尖保平面，安全高度为1100mm（上人屋面，中间1200mm），卧护栏杆配课荷载承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m ；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆杆式可根据实际设计图纸更改）

7.卫生间大样图详见大样图纸。

8.楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电图，未标注洞大检、天大器、玻璃、雪孔及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面厚度，耐火极限2h。外墙伸缩缝处缝100厚玻璃棉保温。

9 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存符合液体物品。

10、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时点自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从卧护区内打开。

11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，室内栏杆间距<110；

12、屋面檐气缝施参12J201-A21

13、强弱电井和水井竖 300厚C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼梯踩转缝施预留钢筋网，专管后浇板层层封堵。

1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

设计证号：A151003023

建设单位 owner

海安市实验中学

（项目集中建设单位为海安市就业技术项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

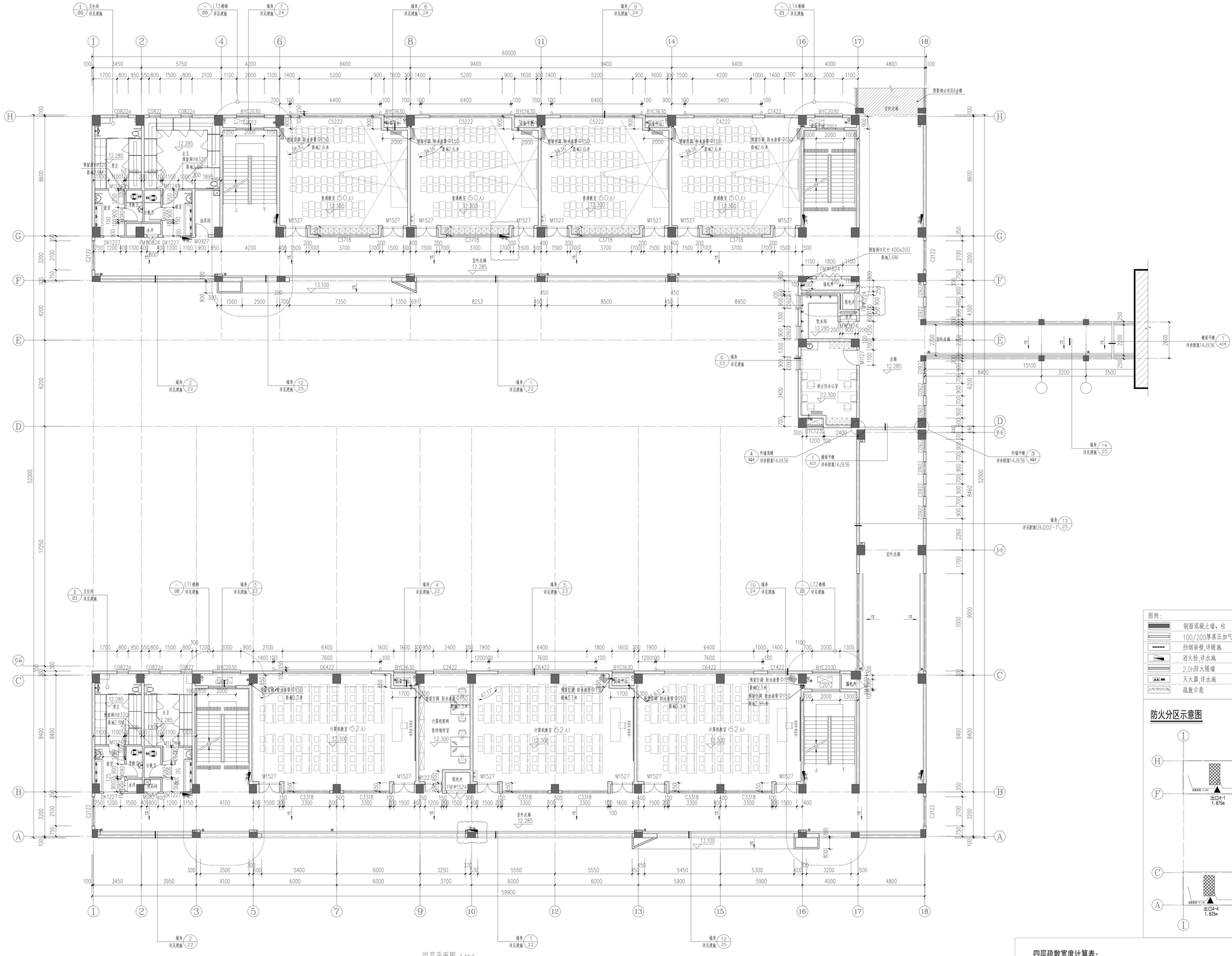
图纸名称 DRAWING TITLE：

3#楼分楼

三层平面图

设计 Designed By	蔡晓娟	项目号 Project No.	2024-03-02
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王水	专业 Discipline	建筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Technical Responsible	李晓光	项目负责人 Design Manager	王水

图号 Drawing No. S31-3-11



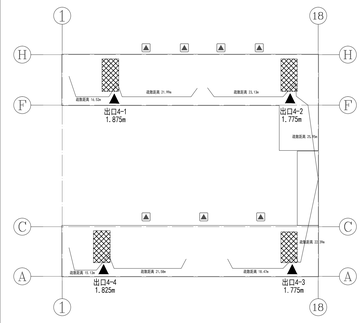
图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详膜施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

图例：

- 楼梯间
- 本防火分区人员疏散口
- 1.5m 疏散净宽
- 灭火救援窗

防火分区示意图



四层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区四 1584.32m2	普通教室+办公室 +软件制作室 +计算机教室	办公室：4人(按座位数) 软件制作室：4人(按座位数) 普通教室：200人 计算机教室：156人	大于等于四层建筑物： 取值1.00耐火等级为二级) (参GB50099-2011 表6.2.5) 364/100X1.05=3.822m	7.25m

说明：

1.建筑±0.000对应高程值详见总平面图；

2.本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，空位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)原墙位置用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；

3.结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；

4.卧风井窗洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇高；

5.卧标注外所有门窗距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、泵井、强弱电间门槛翻高100；

6.所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设卧护栏杆，卧护栏杆尖保平面，安全高度为1100mm（上人屋面，中间1200mm），卧护栏杆顺梁荷载承受均最小水平推力应不小于1.5KN/m ；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆杆式可根据实际设计图纸更改）

7.卫生间大样图详见大样图纸。

8.楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电图，未标注洞大检、天大器、玻璃、雪孔及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1.5%坡度坡向地沟、地漏。洞大检留洞，玻璃，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，卧全玻璃处背侧刷防大涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伴幅铺灰缝100厚玻璃棉保温。

9 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存污水液体物品。

10、采用气体灭大的房间，门窗在大灾时点自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从卧护区内打开。

11、室外栏杆参22J403—1—3—45—PB33，高度1200，室内栏杆间距<110；

12、屋面做气盾施参12J201—A21

13、强弱电井和水井台 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，专管后浇板层层封堵。

1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10
版本 REV	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

设计证书：A151002023

第十四研究所

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.合肥专属资质园区777号汇智（华谷分院）
ICAD.777,Jianhu West Road Wuxi Ding(Eastern China Branch)
邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 owner

海安市实验中学

（项目集中建设单位为海安市就业优秀项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

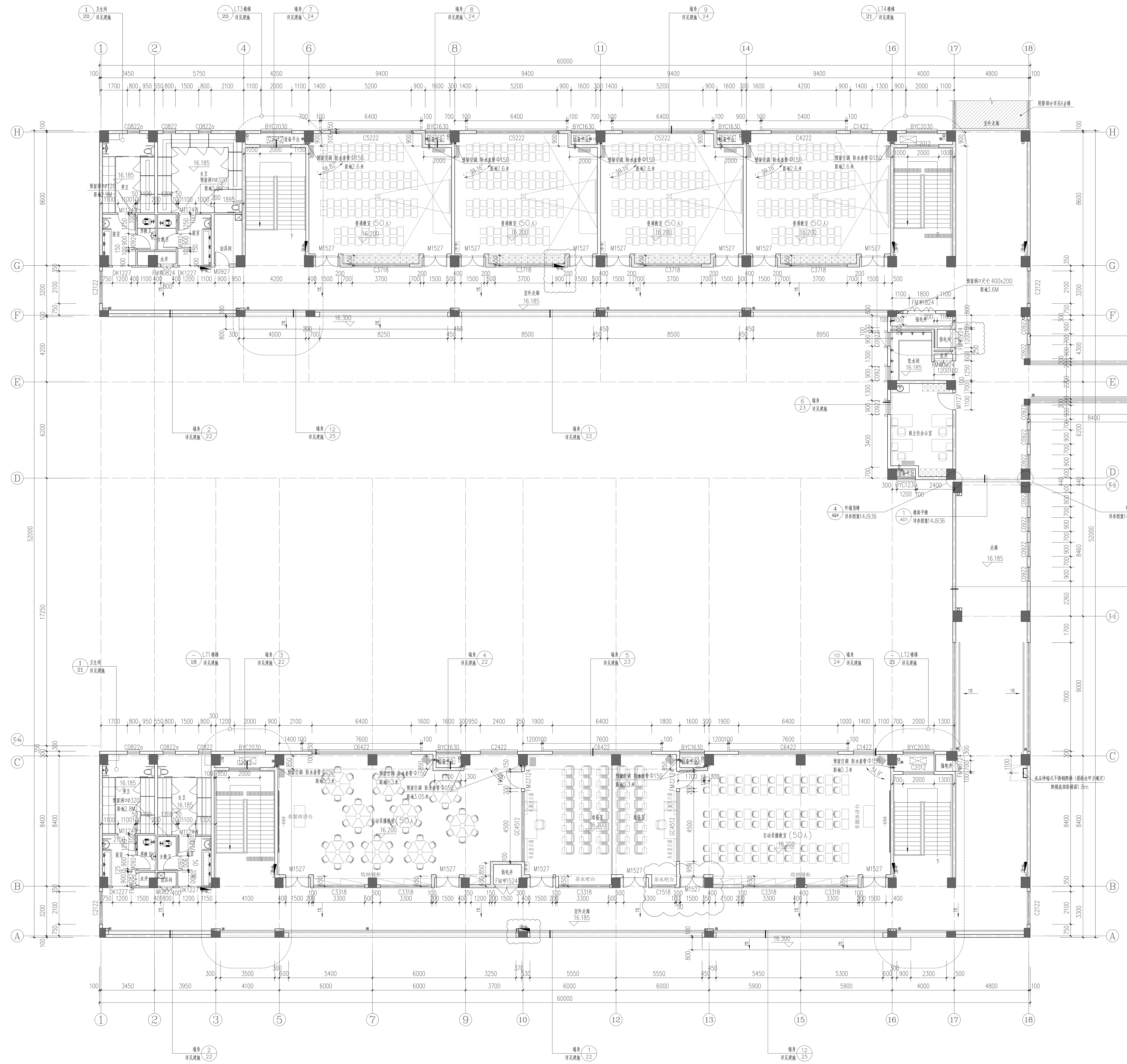
图纸名称 DRAWING TITLE：

3#楼全楼

四层平面图

设计 Designed By	蔡晓娟	项目号 Project No.	2024-03-02
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王水	专业 Discipline	建筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Professional Responsible	李晓光	项目负责人 Design Manager	王水

图号 Drawing No. S31-3-12



五层平面图 1:100

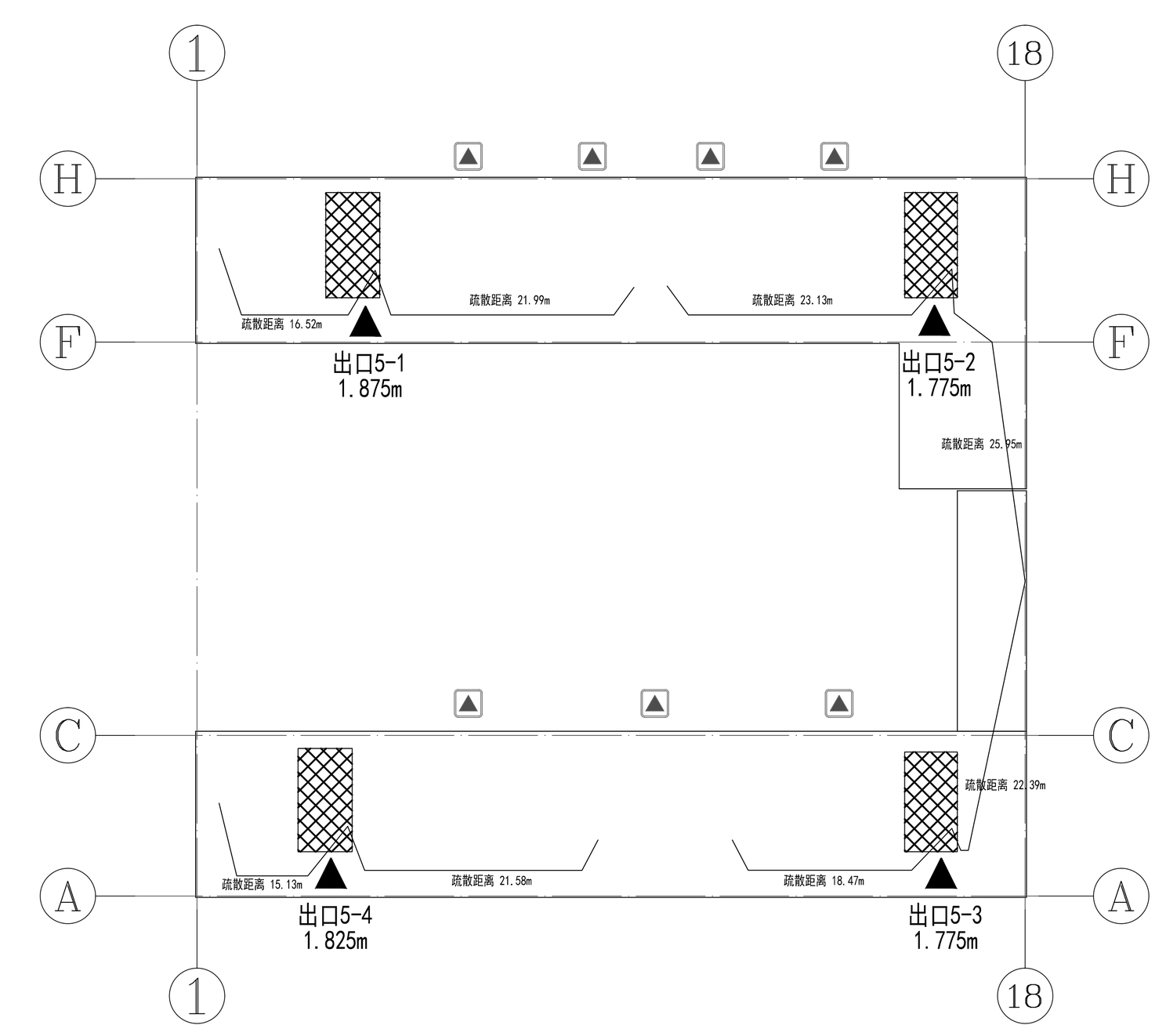
图例：

▬	钢筋混凝土墙、柱
▭	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
------	挡烟垂壁,详暖施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
L=40.95m≤43.75m	疏散示意

图例：

	楼梯间
▶	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽
▲	灭火救援窗

防火分区示意图



五层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区五 1584.32m2	普通教室+办公室 +自动录播教室 +准备室	办公室：4人(按座位数) 准备室：32人(按座位数) 普通教室：200人 自动录播教室：100人	大于等于四层建筑物：取值1.05耐火等级为二级）(参GB50099-2011 表8.2.3) 336/100X1.05=3.528m	7.25m

说明:

1.建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2.本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3.结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4.除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5.除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6.所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m ；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7.卫生间大样图详见大样图纸。
8.楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全嵌墙处背侧刷防火涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
9 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
10、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
11、室外栏杆参22J403—1—3—45—PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110；
12、屋面排气措施参12J201—A21
13、强弱电井和水井设 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，布管后浇板层层封堵。

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
邮编 :214063 P.C.:214063
设计证号: A151000523

建设单位 owner
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

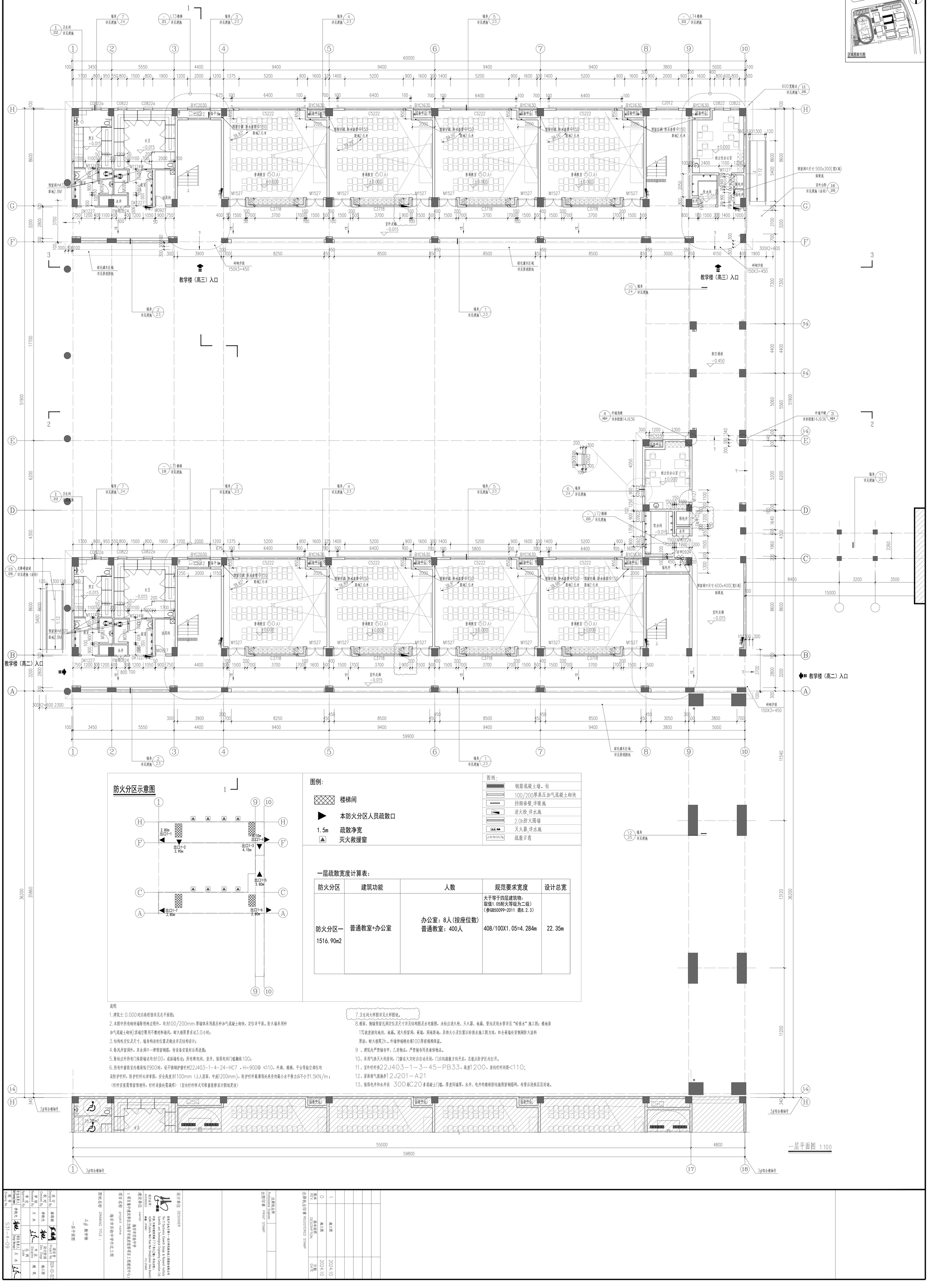
项目名称 project name
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE :
3# 综合楼
五层平面图

设计 Designed By	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王永	专业 Discipline	建筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王永
图号 Drawing No.	S31-3-13		

专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			

区域图索引图



防火分区示意图

图例：

- 楼梯间
- 本防火分区人员疏散口
- 1.5m 疏散净宽
- 灭火救援窗

图例：	
	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详暖施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

一层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区一 1516.90m2	普通教室+办公室	办公室：8人（按座位数） 普通教室：400人	大于等于四层建筑物： 取值1.05耐火等级为二级） （参GB50099-2011 表8.2.3） 408/100X1.05=4.284m	22.35m

说明：

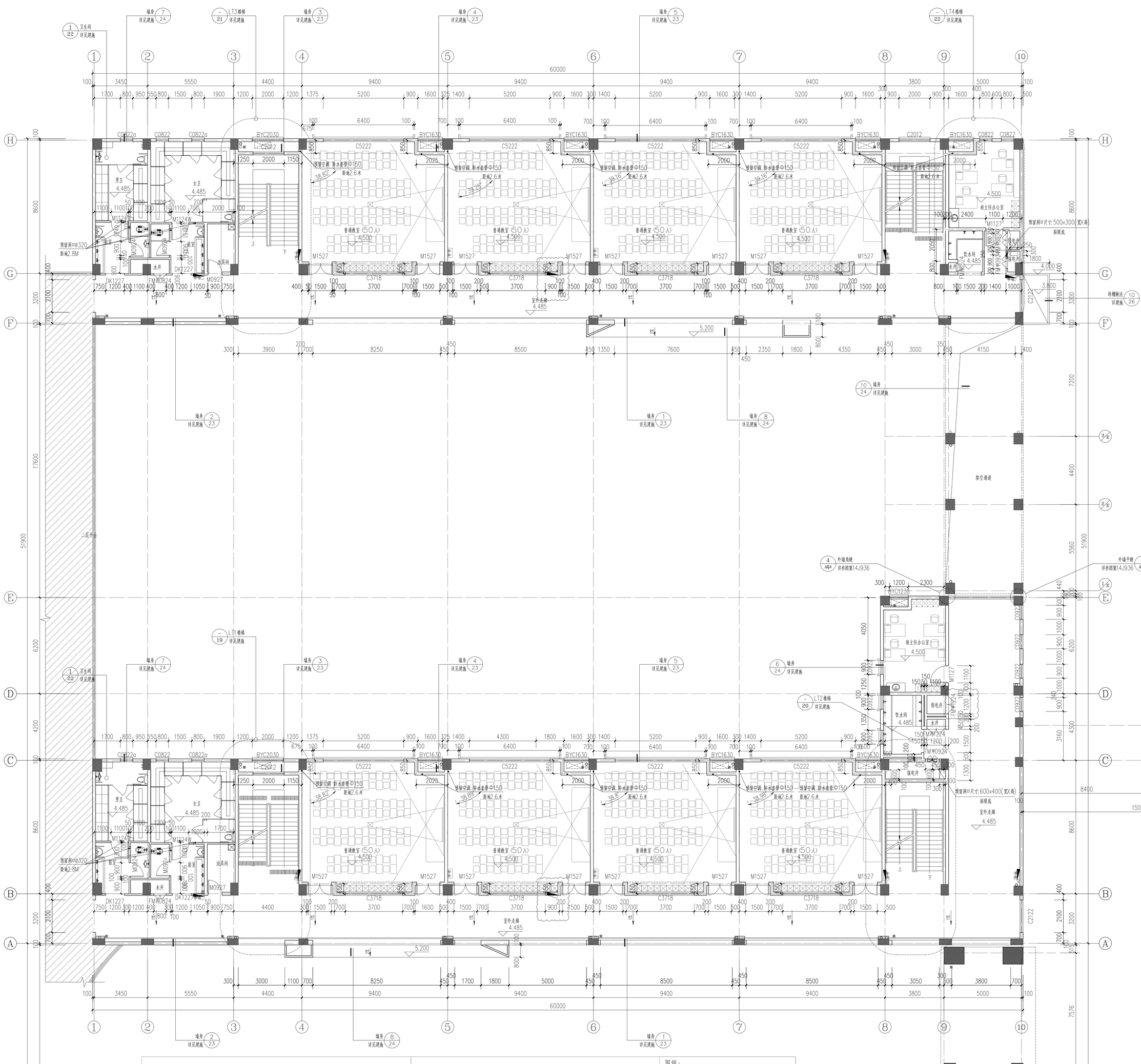
1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）顶墙空腔用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从须牢固，安全高度为100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 卫生间大样图详见大样图纸。
8. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全嵌墙处背侧刷防火涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
9 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
10、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
11、室外栏杆参22J403－1－3－45－PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110；
12、屋面排气描施参12J201－A21
13、强弱电井和水井设 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，布管后浇板层层封堵。

一层平面图 1:100

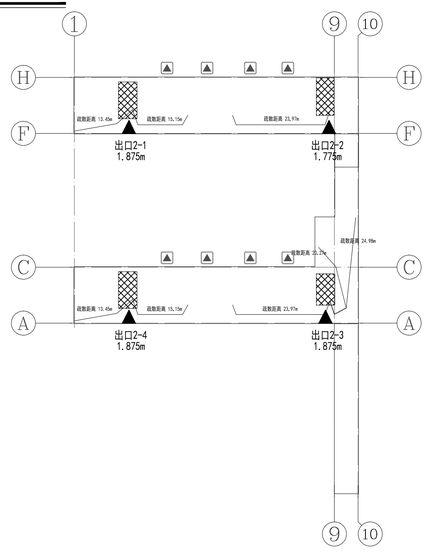
设计单位 DESIGNER	注册执业师 Professional Engineer	注册执业印章 REGISTERED STAMP	原本 REV.	原本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 owner 海安市实验中学	出图印章 PRINT STAMP		0	施工图	2024.10
项目名称 project name 海安市实验中学外迁工程			1	施工图	2024.10
图纸名称 DRAWING TITLE： 4# 教学楼 一层平面图					

设计 By	蔡建楠	项目号 Project No.	2024-03-02
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 冰	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 冰
专业负责人 Discipline Manager			
图号 Drawing No.	S31-4-09		

专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			



防火分区示意图



图例:

楼梯间

本防火分区人员疏散口

1.5m 疏散净宽

灭火救援窗

图例:	
	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详暖施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

二层疏散宽度计算表:

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区二 1516.90m2	普通教室+办公室	办公室：8人(按座位数) 普通教室：400人	大于等于四层建筑物：取值1.05耐火等级为二级)（参GB50099-2011 表8.2.3） 408/100X1.05=4.284m	7.4m

说明:

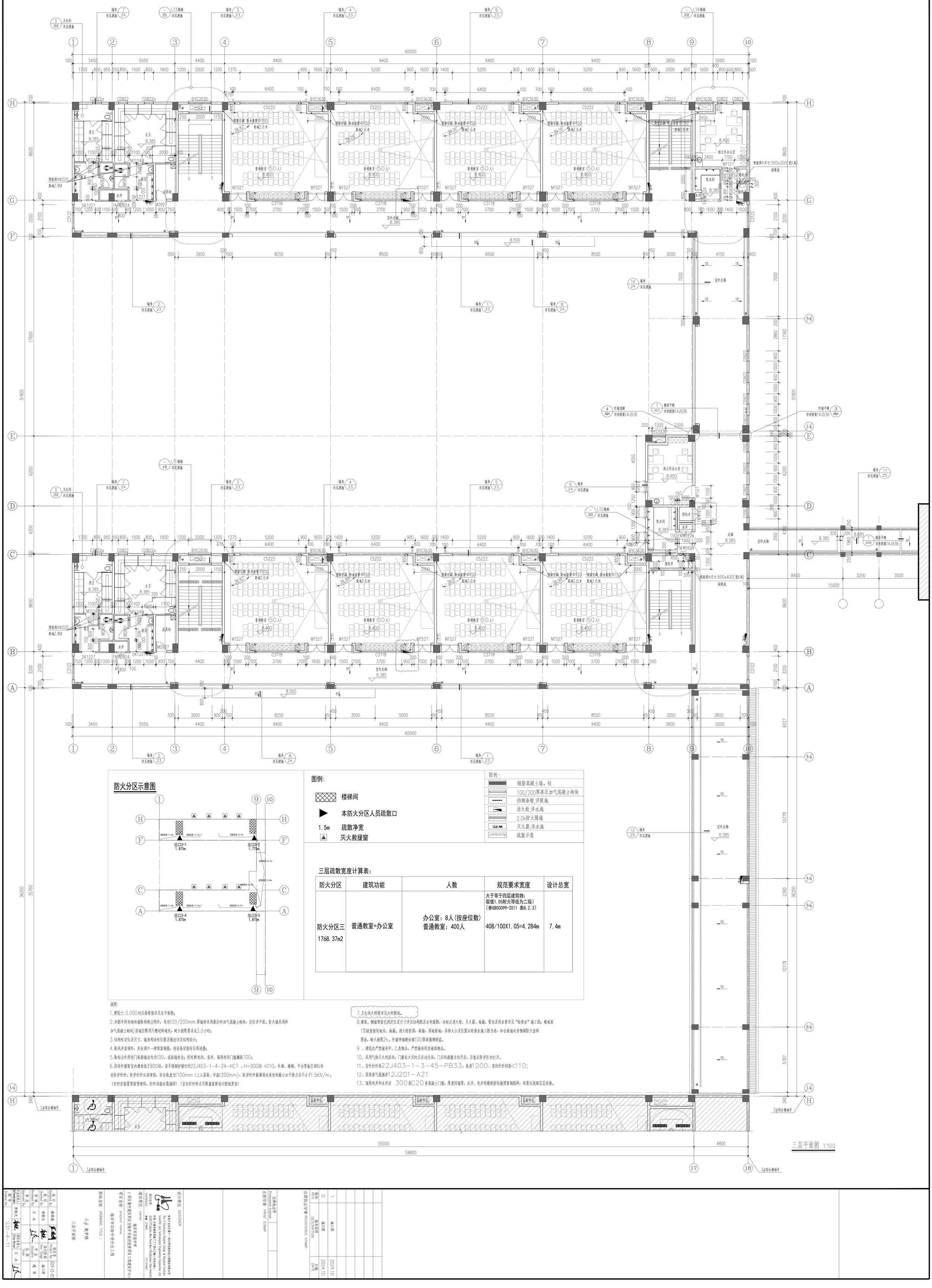
1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图;
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)表墙空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时;
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计;
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑;
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100;
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为100mm（上人屋面、中庭200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 卫生间大样图详见大样图纸。
8. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全嵌墙处背侧刷防火涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
9. 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
10. 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
11. 、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110;
12. 、屋面排气描施参12J201-A21
13. 、强弱电井和水井设 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，布管后浇板层层封堵。

二层平面图 1:100

设计单位 DESIGNER	注册执业印章 REGISTERED STAMP	原本 REV.	原本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 The 11 Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd. 中国·四川·成都市建设路88号 邮编：610063 AZNO.77,Jianshe Road, Chengdu(Sichuan China Branch) P.C.:610063	注册执业师 Professional Engineer 出图印章 PRINT STAMP	0	施工图	2024.10
建设单位 owner 海安市实验中学		1		
项目名称 project name （项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心） 海安市实验中学外迁工程				
图纸名称 DRAWING TITLE： 4#教学楼 二层平面图				

设计 Designed By		项目号 Project No.	2024-03-02A
校对 Checked By	蔡经纬	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	李晓光	专业 Discipline	建 筑
批准 Approved By	王 冰	项目负责人 Project Manager	王 冰
专业负责人 Professional Manager	李晓光	图号 Drawing No.	S31-4-10

专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			



防火分区示意图

图例:

楼梯间

本防火分区人员疏散口

1.5m 疏散净宽

灭火救援窗

图例:	
	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详暖施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

三层疏散宽度计算表:

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区三 1768.37m2	普通教室+办公室	办公室：8人(按座位数) 普通教室：400人	大于等于四层建筑物： 取值1.05耐火等级为二级） （参GB50099-2011 表8.2.3） 408/100X1.05=4.284m	7.4m

说明:

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 卫生间大样图详见大样图纸。
8. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全嵌墙处背侧刷防火涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
9 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
10、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110;
12、屋面排气描施参12J201-A21
13、强弱电井和水井设 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，布管后浇板层层封堵。

设计单位 DESIGNER

建设单位 owner 海安市实验中学

项目名称 project name 海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE : 4# 教学楼 三层平面图

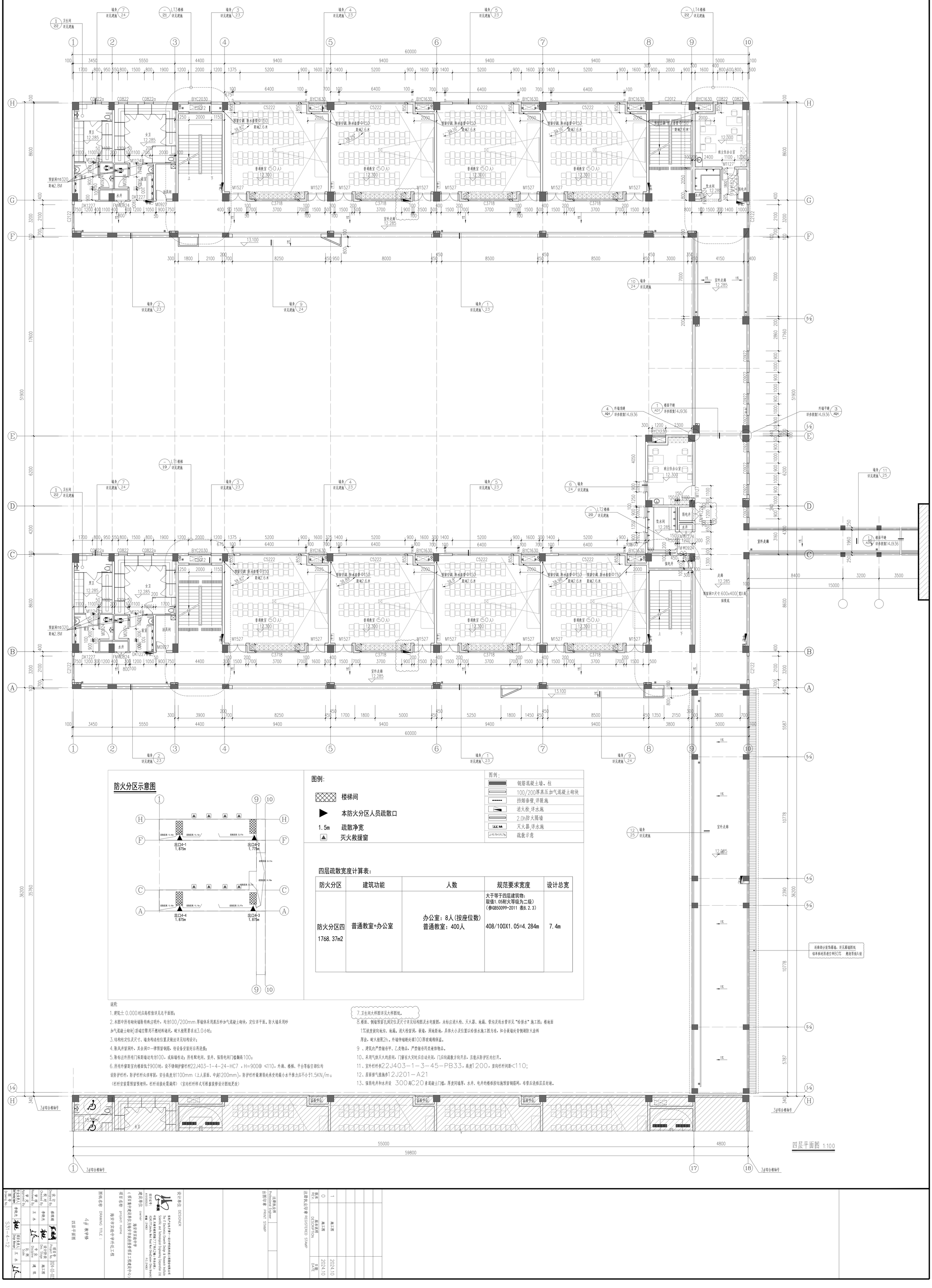
注册执业印章 Professional Engineer 出图印章 PRINT STAMP

原本 REV.	日期 DATE	原本说明 DESCRIPTION
0	2024.10	施工图
1		

注册执业印章 REGISTERED STAMP

设计 Designed By	蔡理娟		项目号 Project No.	2024-03-02
校 对 Checked By	李晓光		设计阶段 Des. Stage	施工图
审 核 Reviewed By	王 冰		专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By	李晓光		比例 Scale	S31-4-11
专业负责人 Prof. Manager		项目负责人 Proj. Manager	王 冰	
图 号 Drawing No.	S31-4-11			

专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			



防火分区示意图

图例：

楼梯间

本防火分区人员疏散口

1.5m 疏散净宽

灭火救援窗

图例：	
	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详暖施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

四层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区四 1768.37m2	普通教室+办公室	办公室：8人(按座位数) 普通教室：400人	大于等于四层建筑物： 取值1.05(耐火等级为二级) (参GB50099-2011 表8.2.3) 408/100X1.05=4.284m	7.4m

说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空腔用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 卫生间大样图详见大样图纸。
8. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全嵌墙处背侧刷防火涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
9 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
10、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110;
12、屋面排气描施参12J201-A21
13、强弱电井和水井设 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，布管后浇板层层封堵。

设计单位 DESIGNER	设计证书：A150000523
建设单位 owner	海安市实验中学
项目名称 project name	1、项目集建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心 海安市实验中学外迁工程
图纸名称 DRAWING TITLE：	4# 教学楼 四层平面图
图号 Drawing No.	S31-4-12
项目号 Project No.	2024-03-02
设计阶段 Des. Stage	施工图
专业 Discipline	建 筑
比例 Scale	
设计 Designed By	蔡程楠
校 对 Checked By	李晓光
审 核 Reviewed By	王 冰
批 准 Approved By	李晓光
项目负责人 Project Manager	程振雷
专业负责人 Design Manager	王 冰

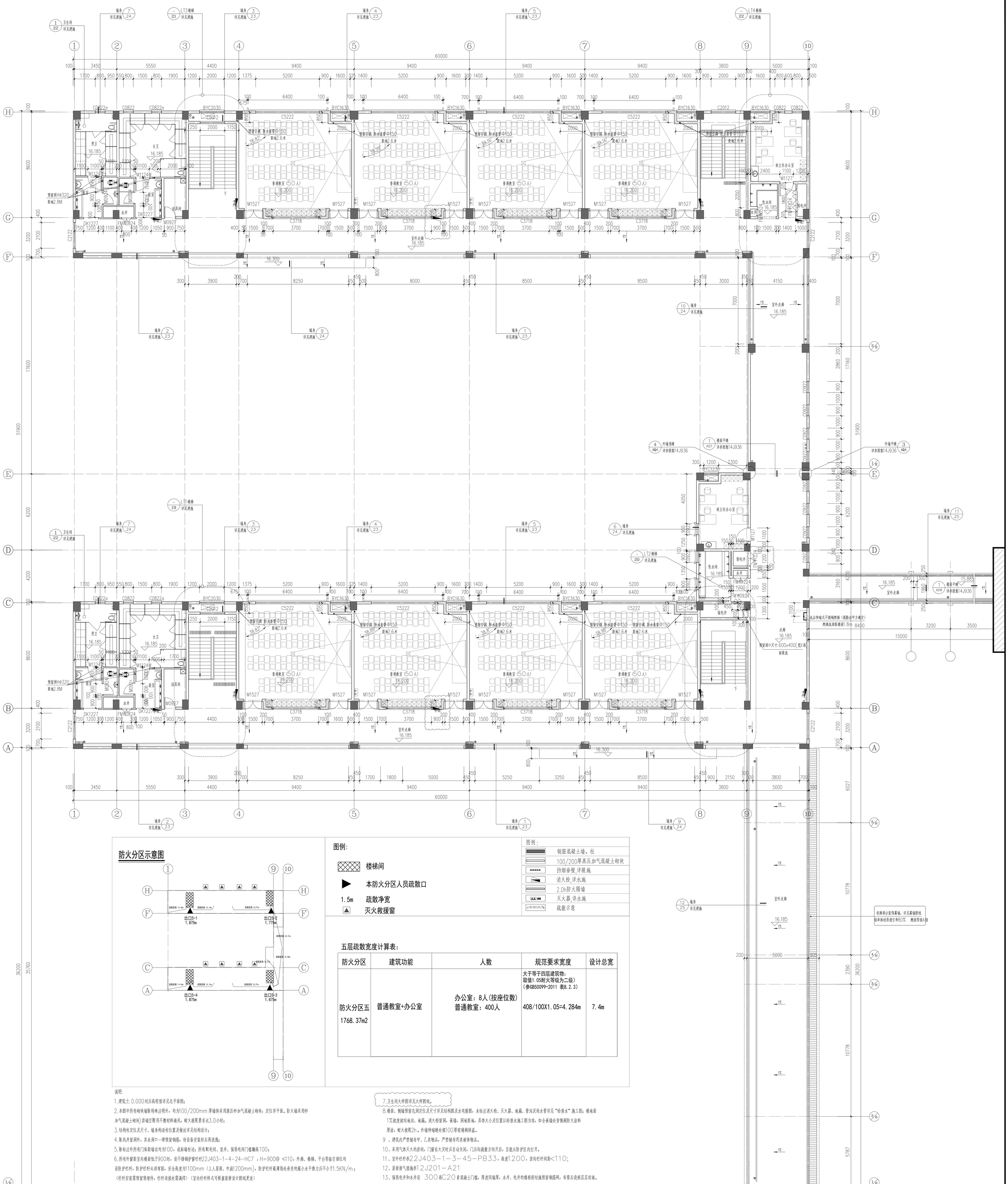
注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

注册执业印章 REGISTERED STAMP

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
0	施工图	2024.10
1		

专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			



防火分区示意图

图例：

楼梯间

本防火分区人员疏散口

1.5m 疏散净宽

灭火救援窗

图例：	
	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详暖施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

五层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区五 1768.37m2	普通教室+办公室	办公室：8人(按座位数) 普通教室：400人	大于等于四层建筑物：取值1.05耐火等级为二级)（参GB50099-2011 表8.2.3） 408/100X1.05=4.284m	7.4m

说明：

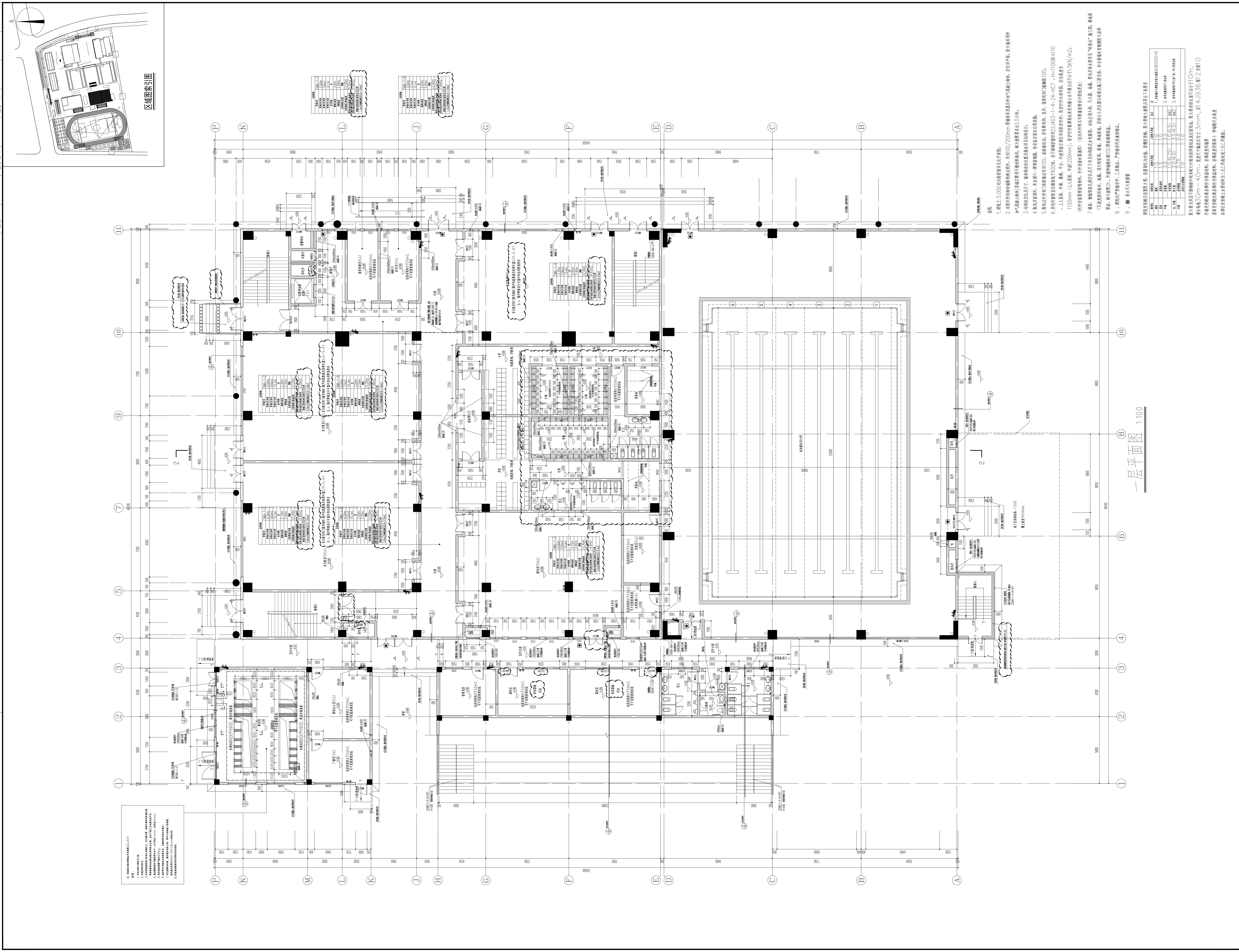
1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 卫生间大样图详见大样图纸。
8. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全嵌墙处背侧刷防火涂料厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
9 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
10、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
11、室外栏杆参22J403-1-3-45-PB33，高度1200，竖向栏杆间距<110;
12、屋面排气描施参12J201-A21
13、强弱电井和水井设 300高C20素混凝土门槛，厚度同墙厚，水井、电井的楼板按结施预留钢筋网，布管后浇板层层封堵。

五层平面图 1:100

设计单位 DESIGNER	北京市大地电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 The 11 Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd. 中国.北京.大兴区经济开发区7.77号六区4（市长信箱） A2(NO.77)Jiachu West Road, Daxing District, Beijing (Mailbox 2046) P.C.:274063
设计证书： A135000023	
建设单位 owner	海安市实验中学
项目名称 project name	1、项目集建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心） 海安市实验中学外迁工程
图纸名称 DRAWING TITLE：	4# 教学楼 五层平面图
注册执业印章 Professional Engineer 出图印章 PRINT STAMP	

版本 REV.	修改说明 DESCRIPTION	日期 DATE
0	施工图	2024.10
1	施工图	2024.10

设计 Designed By	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-02				
校对 Checked By	李艳光	设计阶段 Des. Stage	施工图				
审核 Reviewed By	王 冰	专业 Discipline	建 筑				
批准 Approved By	李艳光	比例 Scale					
专业负责人 Dpt.Manager	项目负责人 Proj. Manager	王 冰					
图号 Drawing No.	S31-4-13						



版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 永
注册号：5100052-020
有效期：至2026年5月

四川省建设工程设计出图专用章
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
资质等级范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A151000523(20) 有效期至：2028年12月22日

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
设计证号：A151000523
邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 project name

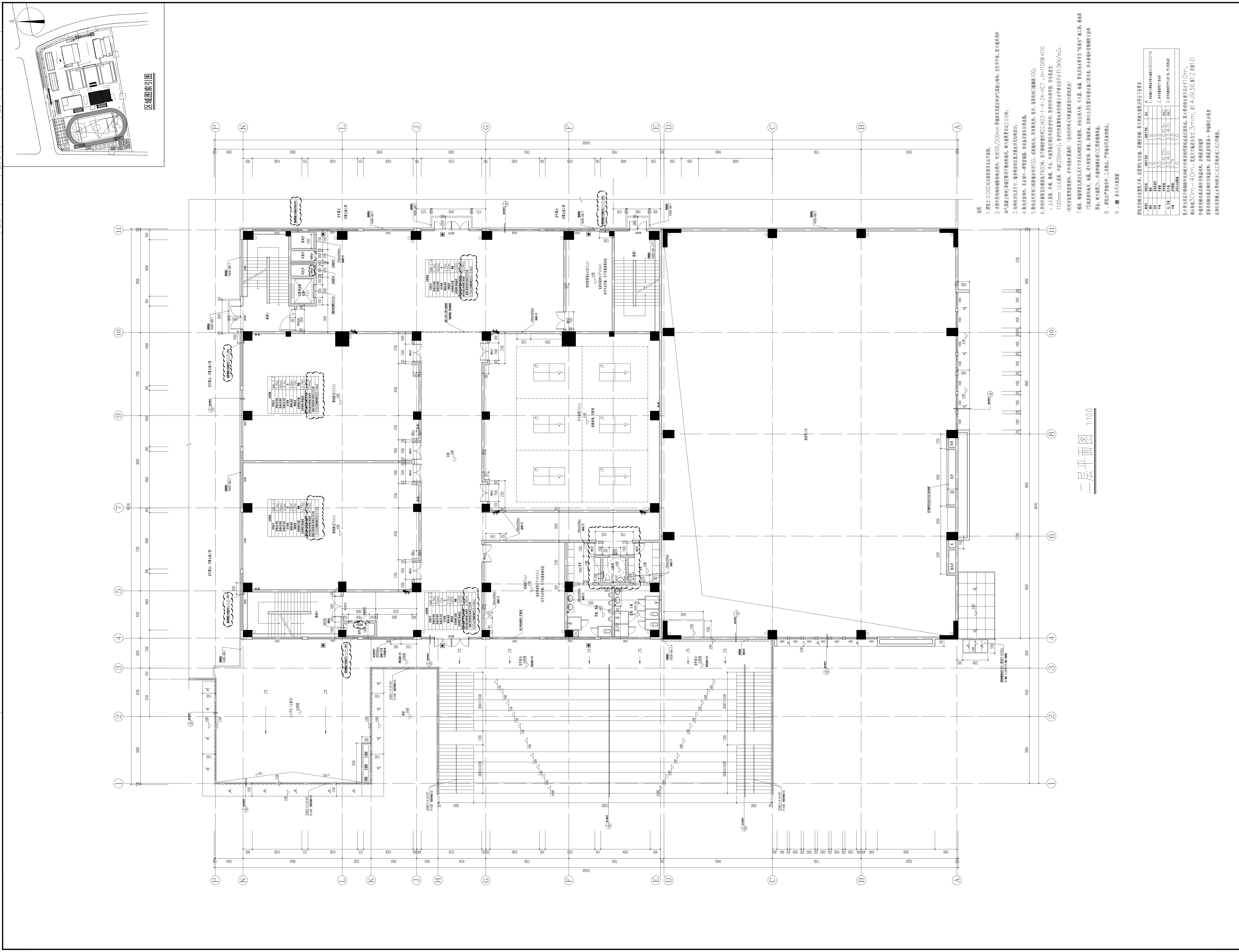
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

5# 体艺馆

一层平面

设计 Designed By	蔡理娟	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	王永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-5-10			



版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 永
注册号：5100052-020
有效期：至2026年5月

四川省建设工程设计出图专用章
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
资质等级范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A151000523(20) 有效期至：2028年12月22日

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
设计证号：A151000523
邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

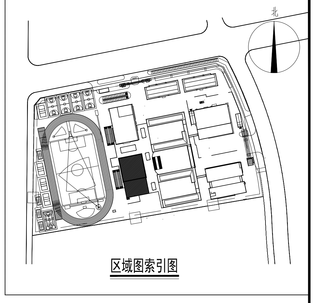
图纸名称 DRAWING TITLE：

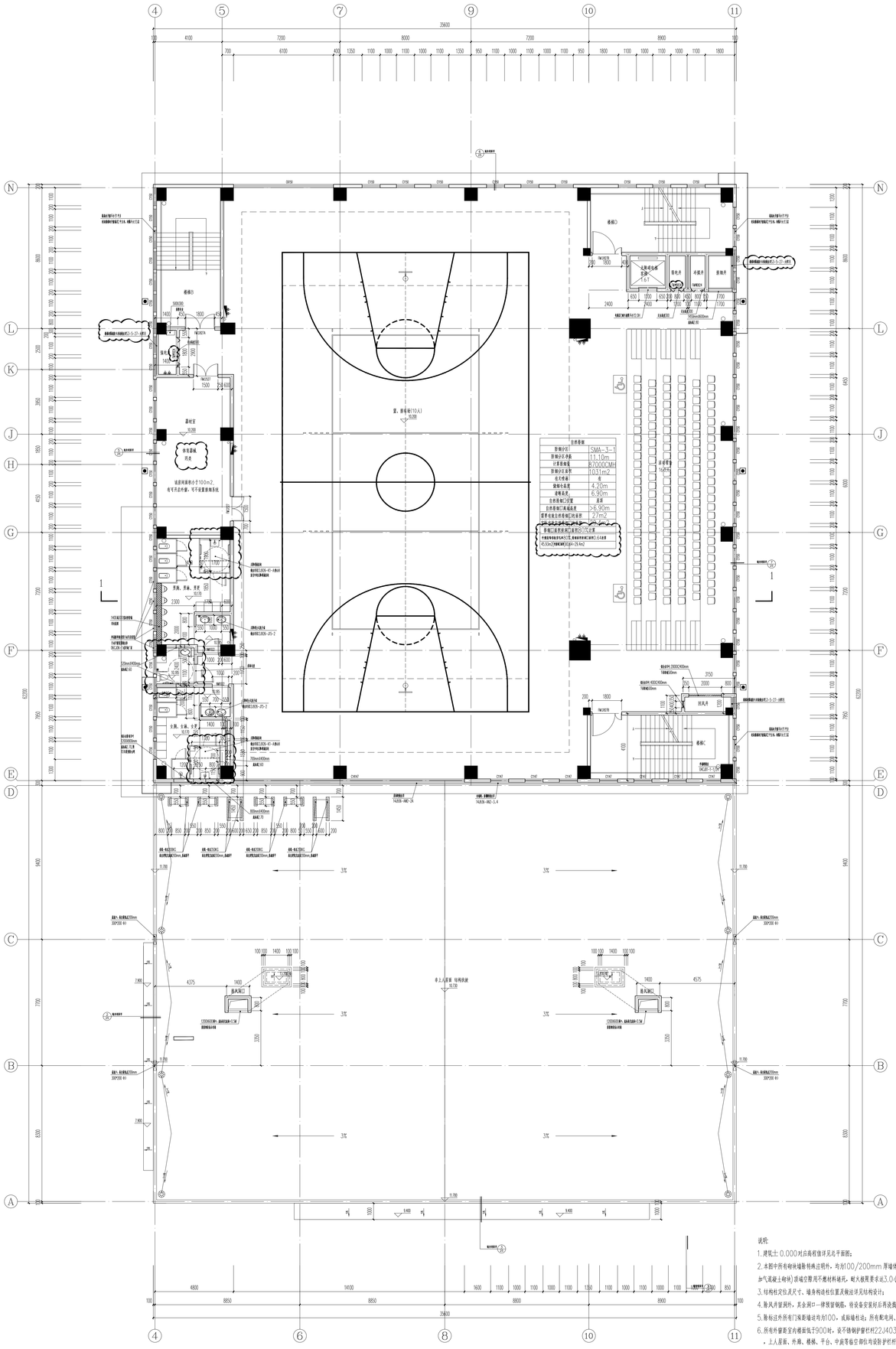
5# 体艺馆

二层平面

设计 Designed By	蔡理娟	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	王永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-5-11			

专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature	专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI		给水排水 PL		电气 EL		工艺 IE	
建筑 AR		空调通风 HV		自控 IC			
结构 ST		工业管道 PP		通信 IT			





三层平面图 1:100

自排雨棚	
防锈分类	SMA－3－1
防锈涂层厚度	11.10m
计算雨棚量	67200CMH
防锈涂层面积	1031m2
有无喷淋	有
雨棚外高度	4.90m
屋檐高度	6.90m
自排雨棚口设置	超限
自排雨棚口高超高度	>6.90m
需考虑雨水自排雨棚口所面积	27m2
自排雨棚口高超高度	27m2

自排雨棚口超原防雨口面积的70%设置

说明:

1.建筑±0.000对应绝对值详见总平面图;

2.本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，交位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块(原墙空腔用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时;

3.结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计;

4.脸风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇盖;

5.除标注外所有门洞距墙边均为100，或贴墙柱边;所有配电间、泵井、强弱电间门槛翻高100;

6.所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=1100@≤110，上人屋面、外廊、楼梯、平台、中庭等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从使用面，安全高度为1100mm(上人屋面，中庭1200mm)。防护栏杆最薄弱处承受均匀水平推力应不小于1.5KN/m2;

(栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊)（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）

7.楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电图纸，未标注消火栓、天火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图;楼地面1%放度拔向地沟、地漏。消火栓留洞、敷墙，洞地面地，具体大小及位置以给排水施工图为准，如全敷墙块管侧砌防火岩料厚涂，耐火极限2h，外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。

8、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存同类液体物品。

9、▨ 表示灭火救援窗

建筑变形缝应设置照大带，设置部位为内墙，顶棚变形缝，照大带耐火极限应符合下表要求

楼层位	构件名称	一级耐火等级	二级耐火等级	备注	注
楼面	楼板	1.5	1.0		1.本表除注有特殊要求外执行现行国家标准GB50016
屋面	屋顶承重构件	1.5	1.0		
平台	承重梁	3.0	3.0		2.防平台敷设用于厂房电间
	非承重墙	1.0 (0.75)	1.0 (0.5)	见4.2	
台，平台	防火墙	3.0 (4.0)	3.0 (4.0)	见4.5	2.防平台敷设用于甲乙类厂房，甲乙类仓库
内墙	非承重墙	0.75	0.5		
	疏散走道两侧墙	1.0	1.0		

照大带为双层不锈钢板中间夹耐火纤维连续焊接组成或钉固而成。照大带连接长度不应小于10m，通长每≤30m－40m，宽度尺寸偏差应为±3mm，见14J936第12页图10

外墙变形缝内填岩棉作为保温材料，岩棉深度同墙厚

屋面变形缝内填岩棉作为保温材料，岩棉深度同坡高十 伸缩缝还水高度

各部位变形缝止水带材料为三元乙丙卷材或三元乙丙橡胶。

设计单位 DESIGNER	注册执业印章 REGISTERED STAMP	注册执业印章 Delegated Engineer PRINT STAMP
设计单位名称：中国五冶集团有限公司 The Fifth Construction Company Ltd. of China Railway Group Limited 资质证书编号：A151002022020	1 施工图 2024.10	中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：王 永 注册号：5100103-020 有效期：至2026年5月
设计单位地址：四川省成都市高新区天府大道北段1480号1栋1单元	0 施工图 2024.10	四川省建设工程设计出图专用章
设计单位电话：028-85990923	版次 REVISION 日期 DATE	本图未盖本单位十一级注册建筑师执业印章和本单位设计出图专用章无效
设计单位传真：028-85990923		本图仅适用于XXXX项目，工程设计命令单号 XX
设计单位邮编：610031		有效证书编号：A151002022020 有效期至：2024年12月22日

总 Dir.	郭跃斌	项目号 Project No.	2024-01-002
专业负责人 Designed by	李秋艺	专业 Discipline	建 筑
审核 Reviewed by	王 永	图别 Sheet No.	施工图
校对 Checked by		比例 Scale	1:100
项目经理 Project Manager	王 永	日期 Date	2024.10

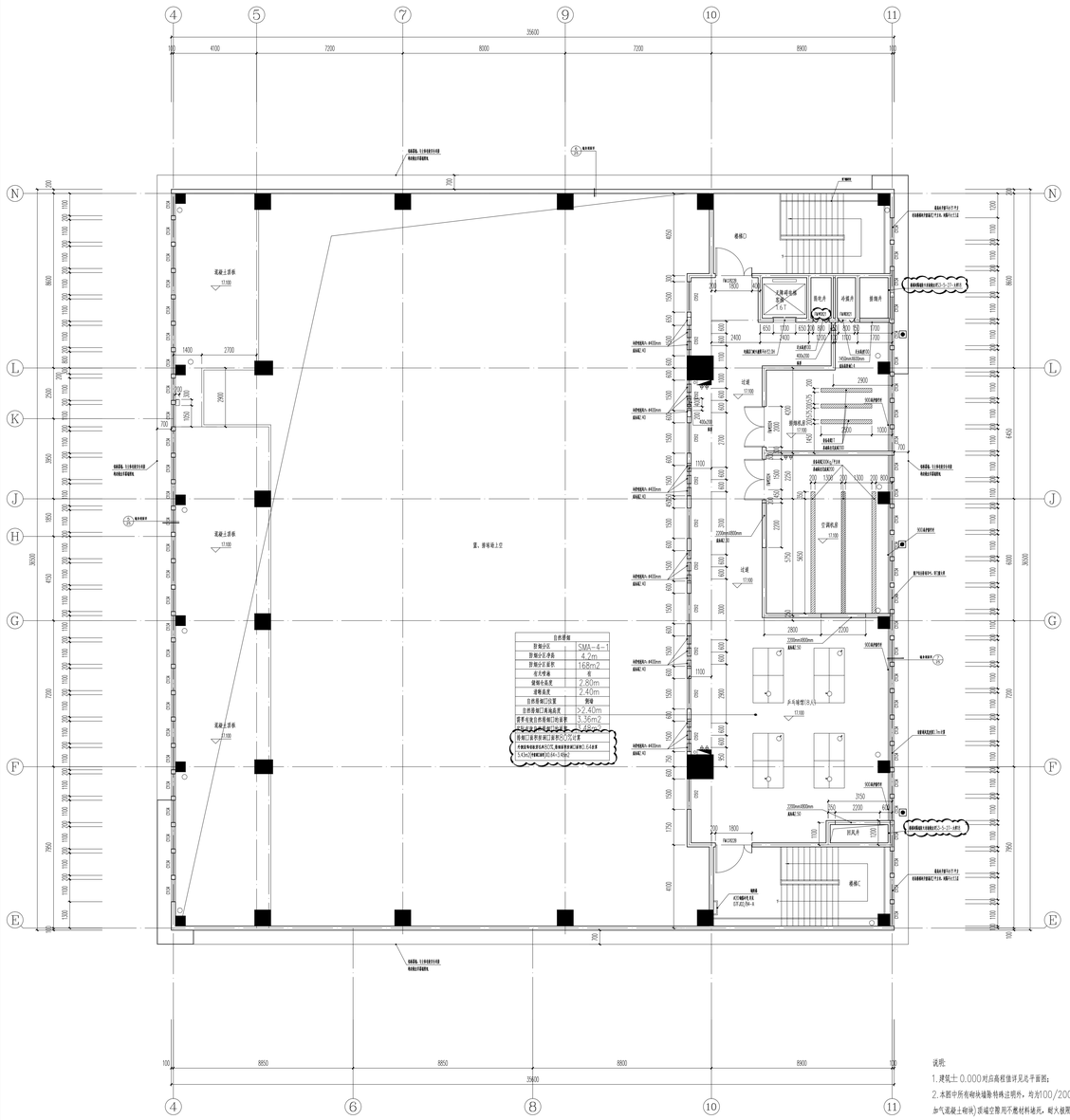
项目名称 project name：湘安体育中学内江二校

图纸名称 DRAWING TITLE：5# 体艺楼

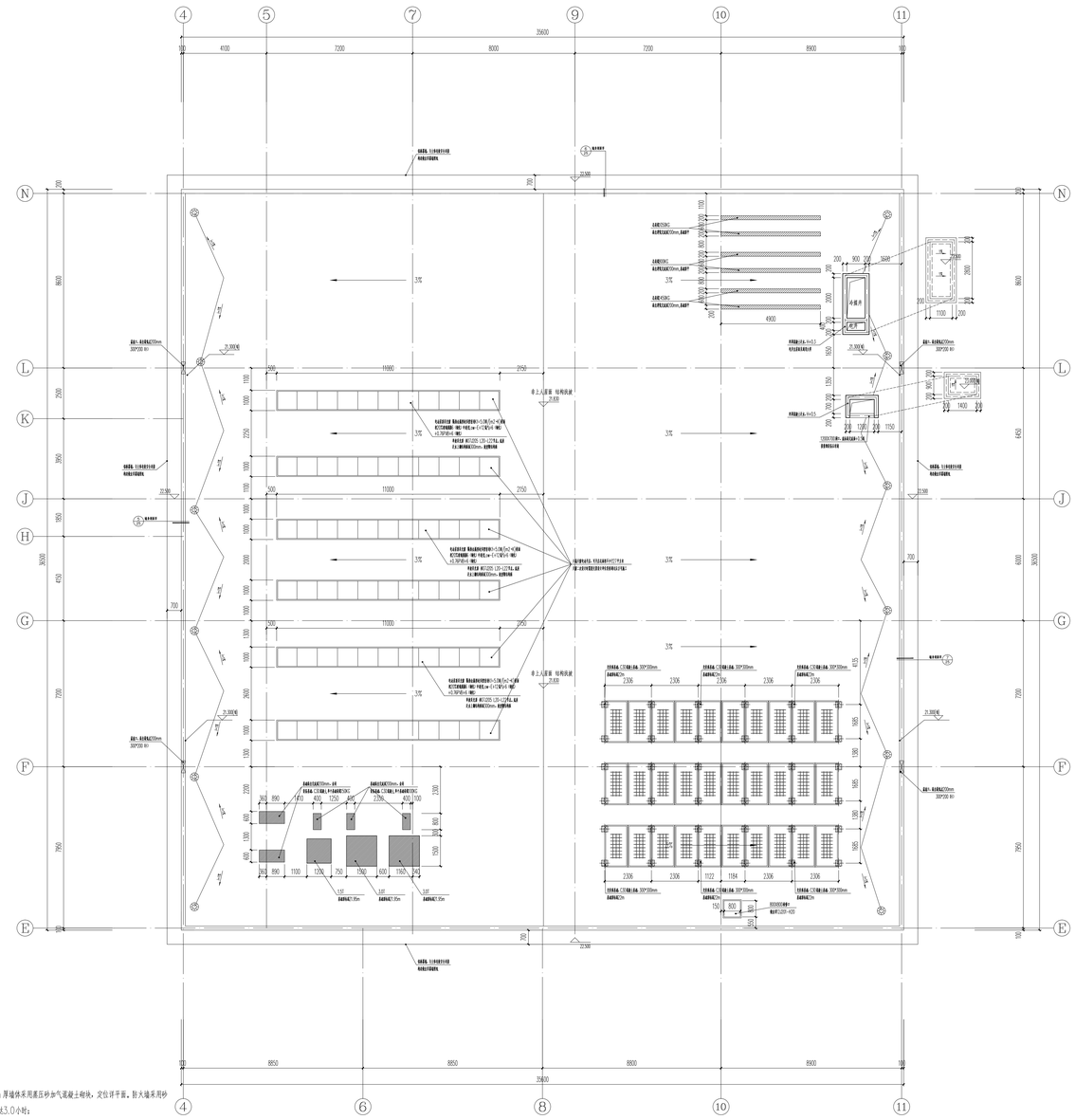
三层平面

湘安体育中学内江二校

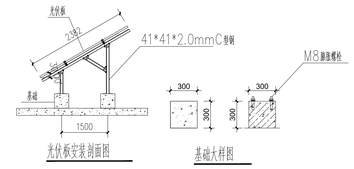
5# 体艺楼



四层平面图 1:100



屋顶层平面图 1:100



光伏板安装剖面图

基础大样图

说明:

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图;
2. 本图中所有砌体墙除特殊注明外，均为100/200mm厚蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块(蒸压空腹用不燃材料填充，耐火极限要求达3.0小时;
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计;
4. 卧风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑;
5. 卧标注外所有门窗距墙边均为100，或贴墙柱边;所有配电间、竖井、强弱电间门槛高100;
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=1100@≤110
   ，上人屋面、外廊、楼梯、平台、中庭等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆实际净高，安全高度为
   1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受均匀最小水平推力应不小于1.5KN/m2;
   (栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊) (室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改)
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电图，未标注消火栓、天大器、地漏、雪花及雨水管详见"给排水"施工图;楼地面
   1%找坡度朝向地沟、地漏。消火栓留洞，底墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准，卧全装墙砖背侧刷防大涂料
   厚涂，耐火极限2h。外墙伸缩缝处墙100厚玻璃棉保温。
8. 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9. 、▩ 表示天大夜摸窗

11、屋面排气道施参12J201－A21

1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 永
注册号：5100052-020
有效期：至2026年5月

四川省建设工程设计出图专用章
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
资质等级范围：工程设计综合资质甲级
有效证书编号：A151000523(2D) 有效期至：2028年12月22日

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The 11 Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.天府专业园区南路777号(二号分院)
42.No777,Nanlu West Road Wuxi Dong(Eastern China Branch)
邮编：214063 P.C.:214063

设计证书： A151000523

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位:沧海安市教育投资项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

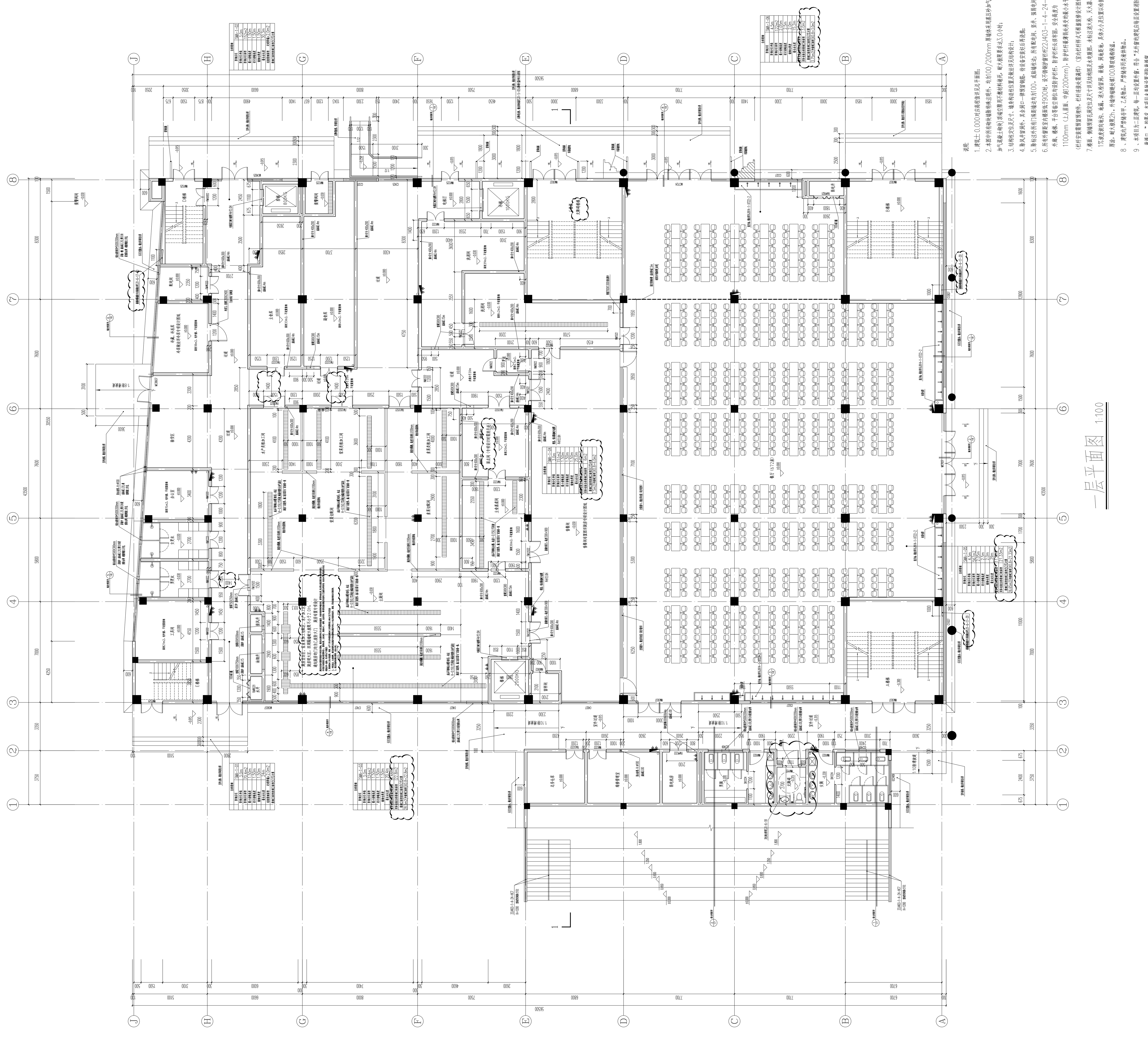
5# 体艺馆

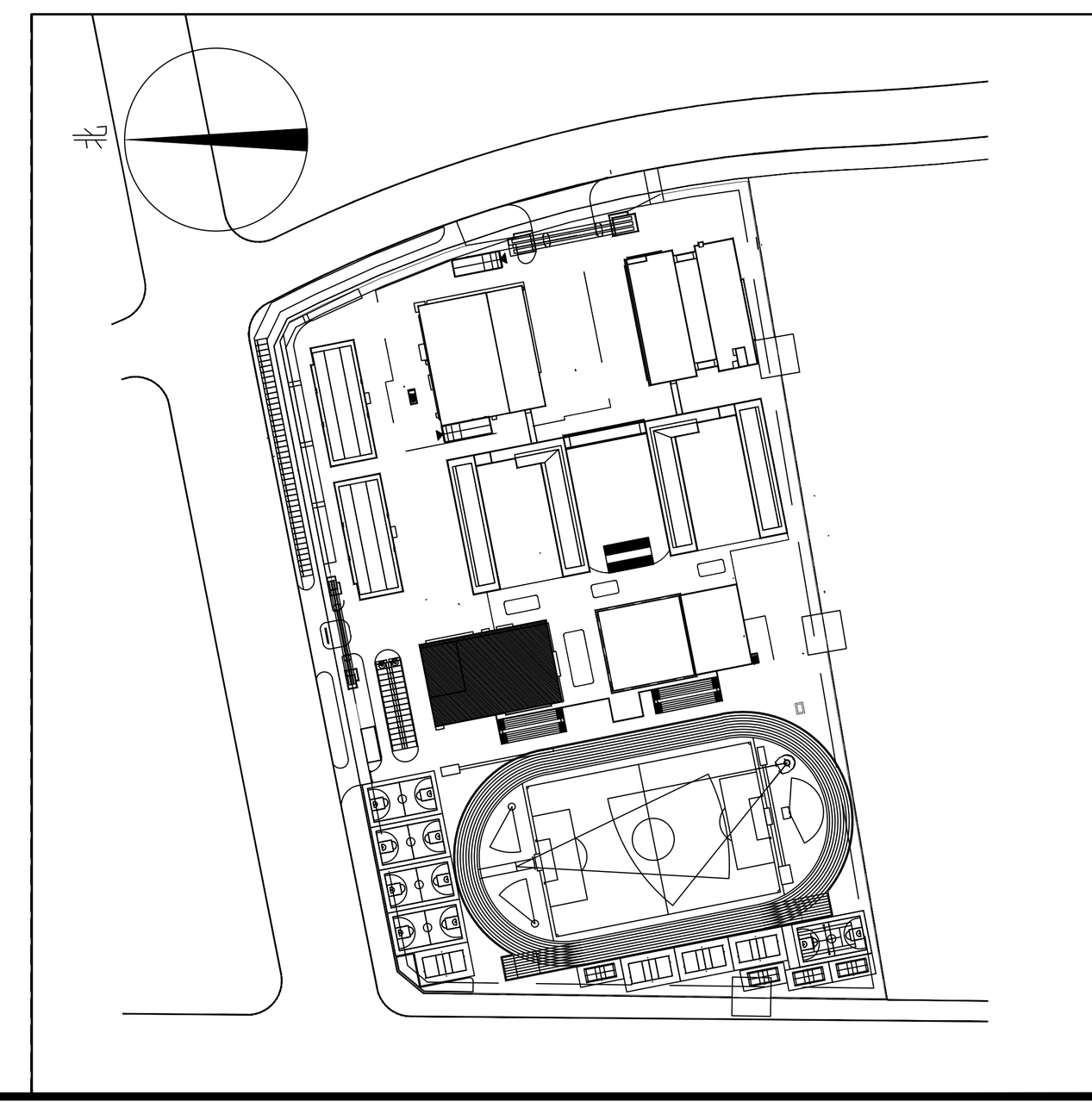
四层平面 屋顶平面

设计 Designed By	慕理娟	项目号 Project No.	2024-03-02
校对 Checked By	李艳光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Planning Engineer	李艳光	项目负责人 Design Manager	王 永

图号 Drawing No. S31-5-13

专业 Discipline	总 图	CI
	建筑	AR
	结构	ST
专业 Discipline	给水排水	PL
	空调通风	HV
	工业管道	PP
专业 Discipline	电气	EL
	自控	IC
	弱电	IT
专业 Discipline	工艺	TE





版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 永
注册号：5100052-020
有效期：至2026年5月

四川省建设工程设计出图专用章
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
资质等级范围：工程设计综合资质甲级
资质证书编号：A151000523(20) 有效期至：2028年12月22日

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branchr)
设计证号：A151000523
邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

6# 食堂

一层平面图

设计 Designed By	蔡理娟	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-6-09		

专业 Discipline	签署	Signature
校图 CJ		
建筑 AR		
结构 ST		

专业 Discipline	签署	Signature
给水排水 PL		
空调通风 HV		
一次专业电气 PP		

专业 Discipline	签署	Signature
电气 EL		
自控 IC		
弱电 IT		

专业 Discipline	签署	Signature
工艺 IE		

说明：

1.楼层±0.000对应绝对标高详见总平面图。

2.基础外墙防潮层做法：20厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂，外刷冷底子油二道及沥青胶二道。

3.墙体砌筑：±0.000以下采用MU15页岩实心砖，M7.5水泥砂浆砌筑；±0.000以上采用MU5.0轻集料混凝土空心砌块，M5.0混合砂浆砌筑。

4.防火门窗洞口：详见建筑防火设计专篇。

5.除特殊注明外，墙体均居轴线或柱边，内墙粉刷：20厚1:2.5水泥砂浆打底扫毛，刷白色乳胶漆两遍。

6.所有管道穿墙或穿楼板处，预留孔洞尺寸详见给排水、暖通、电气专业图纸。

7.楼面、卫生间地面防水：聚合物水泥基防水涂料1.5厚，沿墙上翻150高。

8、建筑防护栏杆：详见建筑专业图纸。

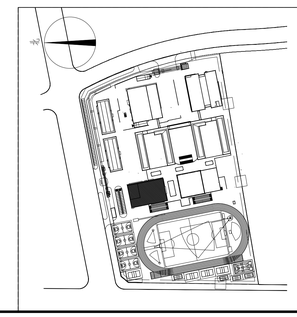
9、本图未尽事宜，应与相关专业图纸配合施工，并严格执行国家现行有关施工及验收规范。

10.本工程为二类高层建筑，耐火等级为一级，抗震设防烈度为6度，设计使用年限为50年。

11、本图为二层平面图，包含一个内部中庭。

12、本工程为二类高层建筑，防火等级为一级，耐火等级为一级。

二层平面图 1:100



1	施工图	2024.10
0	施工图	2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 永
注册号：5100052-020
有效期：至2026年5月

四川省建设工程设计出图专用章
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
资质等级范围：工程设计综合资质甲级
有效证书编号：A151000523(2)-2 有效期至：2028年12月22日

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The 11 Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.天府新区成都直管区777号汇智一号中分楼1
A1No.777,Huizhi No.1 Middle Building,Middle West Road Mud Chao(Eastern China Branch)
邮编：214063 P.C.:214063

设计证书： A151000523

建设单位 owner

海安市实验中学
（项目集中建设单位:沧海开发投资有限公司）

项目名称 project name

海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

6# 食堂

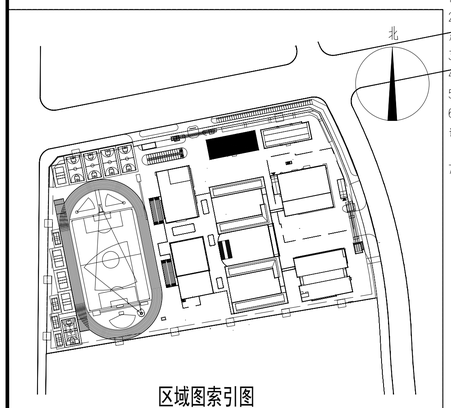
二层平面图

设 计 Designed By	慕理娟	项目号 Project No.	2024-03-02
校 对 Checked By	李艳光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审 核 Reviewed By	王 永	专 业 Discipline	建 筑
审 定 Approved By		比 例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Technician/Engineer	李艳光	项目负责人 Design Manager	王 永
图 号 Drawing No.	S31-6-10		

一层平面图 1:100

本层建筑面积：996.97㎡

地上总建筑面积：4927.47㎡



区域图索引图

说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）抗噪空腹局不燃材料墙壳，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、监井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆2J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，阳台、外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆头须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电图，未标注消火栓、天火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8. 建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9. 采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从房护区内打开。
10. 挡烟垂壁为A级无机纺布，电动挡烟垂壁距地1.3~1.5处设置手动开启装置。
11. 空调预留洞，位置详见平面图：KT1—空调预留洞，ø100，洞底距地2.95M，向外向下倾斜2%；
12. 屋面排气道施参12J201—A21.
13. 太阳能集热器设计说明：
   a、设计中所选用太阳能集热器安装做法详16J908—1/12,13；
   b、集热器及其连接件均尺寸、规格、荷载、位置及安全要求等由厂家提供；
   c、集热器应选用安全且不易破碎的。金属连接件应刷防锈漆两遍，磁漆2～4遍。
14. 太阳能集热器安装需满足《建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》DGJ32/J08的要求。

图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详膜施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	天火器,详水施
	疏散示意

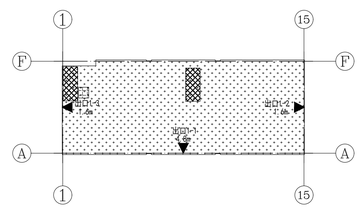
图例：

	楼梯间
	电梯
▶ 1.5m	本防火分区人员疏散口 疏散净宽

一层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区一 996.97m2	宿舍	16X4+2X2+1=69人	69/100=0.69m	8.0m

防火分区示意图



专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI	
建筑 AR	
结构 ST	
给水排水 PL	
空调通风 HV	
电气 EL	
自控 IC	
工艺 IE	
工业管道 PP	
通信 IT	

REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

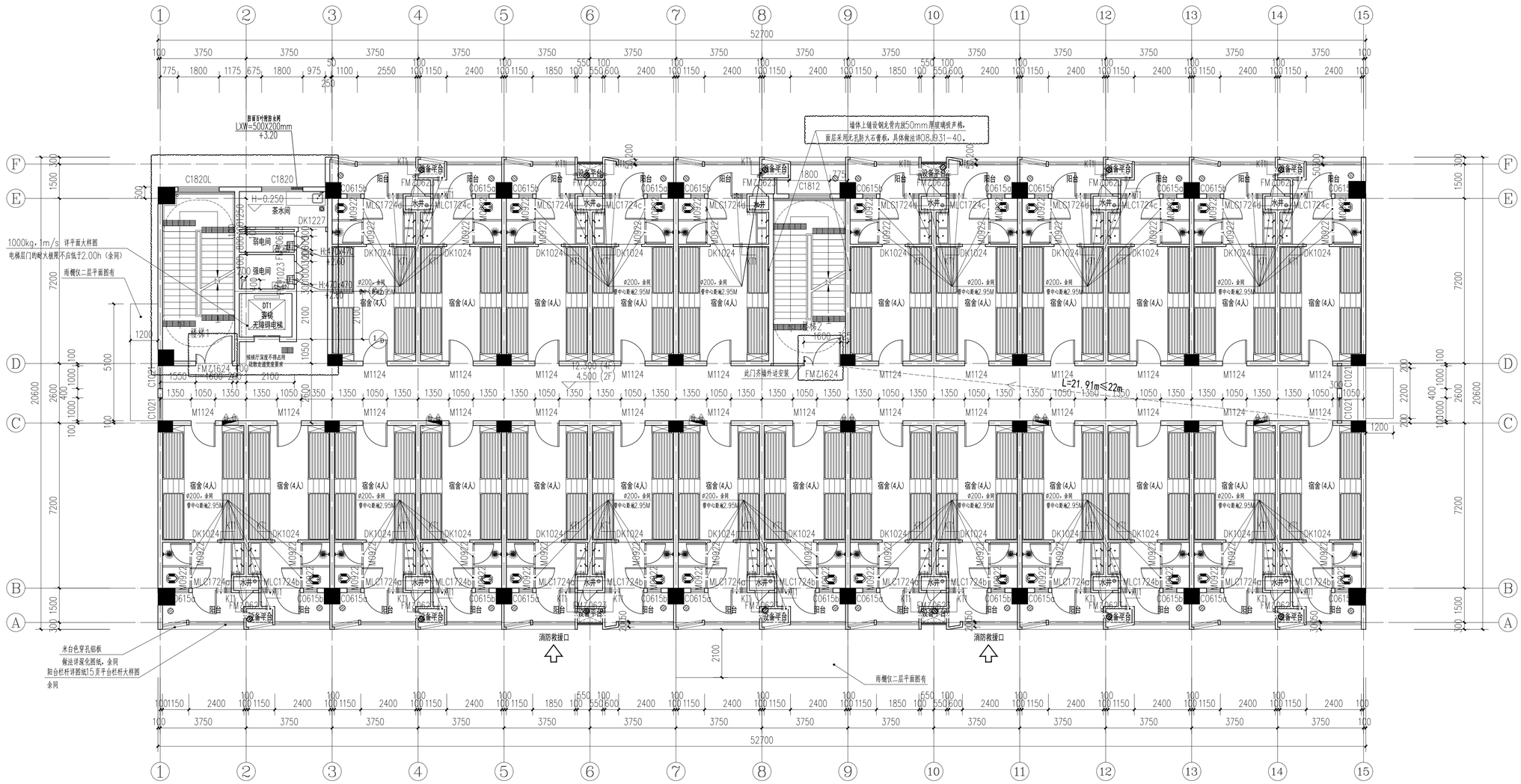
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch)
设计证书: A151000523 邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 OWNER
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 PROJECT NAME
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：
7# 学生宿舍
一层平面图

设计 Designed By	吴明露		项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光		设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永		专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:100
专业负责人 Professional Engineer	李晓光		项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31—7—09			



二、四层平面图 1:100

本层建筑面积：981.42㎡

图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详图施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

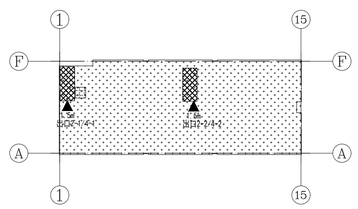
图例：

	楼梯间
	电梯
	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽

二/四层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区二/四 981.42m2	宿舍	25X4=100人	100/100=1.0m	3.0m

防火分区示意图



说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）承墙空腹用不燃材料堵死。耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙角构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门宽距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7，H=900@ ≤110，阳台、外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆从原平面，安全高度为1100mm（上人屋面，中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆选择处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电腹图，未标注消火栓、天火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度拔向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞底距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、挡烟垂壁为A级无机板有，电动挡烟垂壁距地1.3~1.5处设置手动开启装置。
11、空调预留洞，位置详见平面图：KT1—空调预留洞，Φ100，洞底距地2.95M，向外向下倾斜2%；
12、屋面排气措施参12J201—A21.
13、太阳能集热器设计说明：
a、设计中所选用太阳能集热器安装做法详16J908—1/12,13；
b、集热器及其连接件的尺寸、规格、荷载、位置及安全要求等由厂家提供；
c、集热器应选用安全且不易破碎的、金属连接件应耐防锈蒸雨淋、磁滞2~4遍。
14、太阳能集热器安装需满足《建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》DGJ32/J08的要求。

1	施工图			2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION			日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch)
设计证书: A151000523 邮编：214063 P.C.:214063

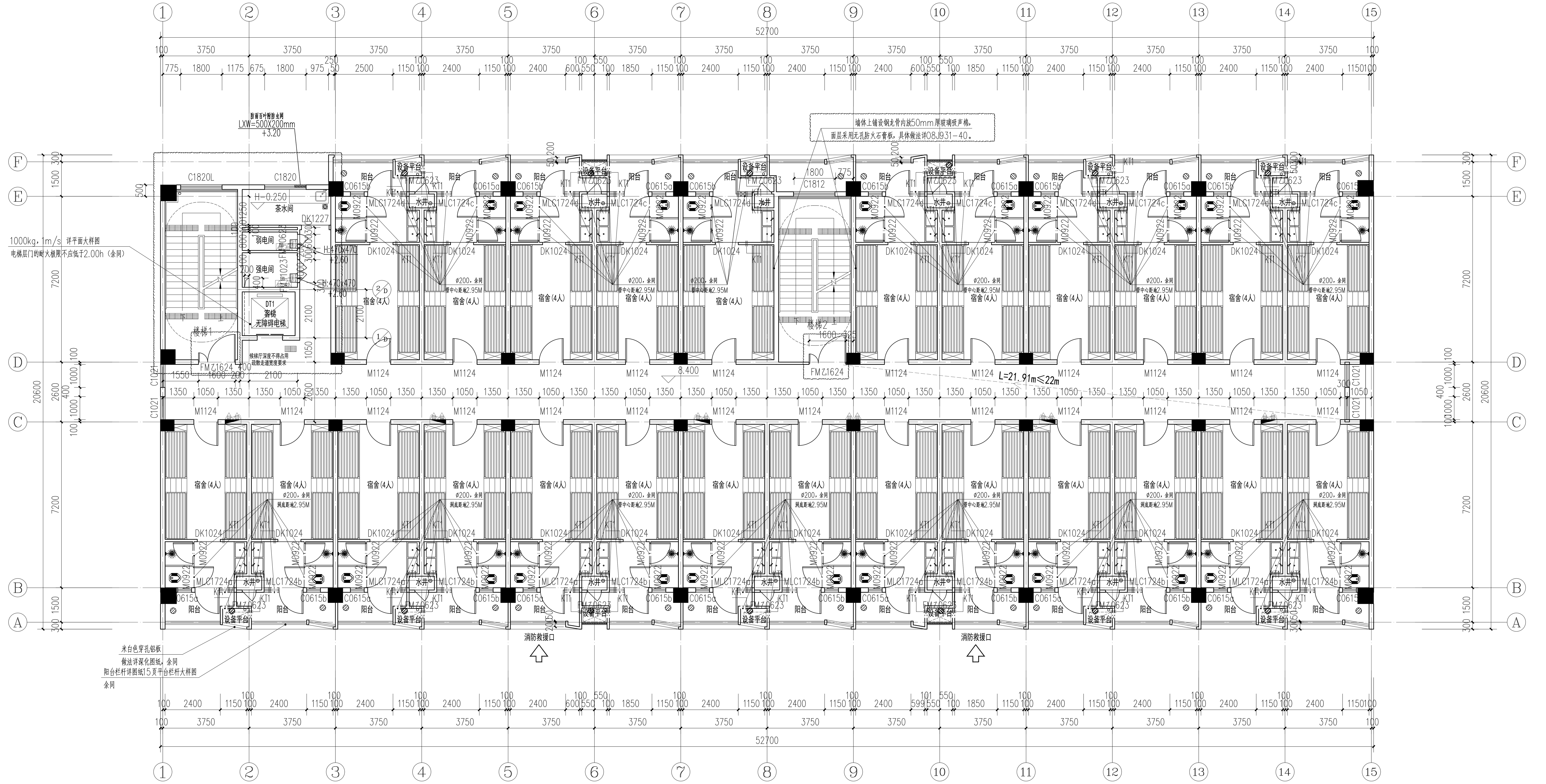
建设单位 OWNER
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 PROJECT NAME
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：
7# 学生宿舍
二、四层平面图

设计 Designed By	吴明霞		项目号 Project No.	2024-03-02	
校对 Checked By	李晓光		设计阶段 Des. Stage	施工图	
审核 Reviewed By	王 永		专业 Discipline	建 筑	
审定 Approved By			比例 Scale	1:100	
专业负责人 Professional Manager	李晓光		项目负责人 Design Manager	王 永	
图号 Drawing No.	S31—7—10				

专业 Discipline 总图 CI 建筑 AR 结构 ST
专业 Discipline 给水排水 PL 空调通风 HV 工业管道 PP
专业 Discipline 电气 EL 自控 IC 通信 IT
专业 Discipline 工艺 IE
签署 Signature



三层平面图 1:100

本层建筑面积：981.38㎡

说明:

1.建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2.本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3.结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4.除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5.除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6.所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，阳台、外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆必须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7.楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电暖图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、挡烟垂壁为A 级无机纺布。电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。
11、空调预留洞，位置详见平面图：KT1—空调预留洞，Ø100，洞底距地2.95M，向外向下倾斜2%；
12、屋面排气措施参12J201—A21.
13、太阳能集热器设计说明：
a、设计中所选用太阳能集热器安装做法详16J908—1/12,13；
b、集热器及其连接件的尺寸、规格、荷载、位置及安全要求等由厂家提供；
c、集热器应选用安全且不易破碎的。金属连接件应刷防锈漆两遍、磁漆2～4遍。
14、太阳能集热器安装需满足《建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》DGJ32/J08 的要求。

图例：

(图例)	钢筋混凝土墙、柱
(图例)	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
(图例)	挡烟垂壁,详暖施
(图例)	消火栓,详水施
(图例)	2.0h防火隔墙
(图例)	灭火器,详水施
L=40.95m≤43.75m	疏散示意

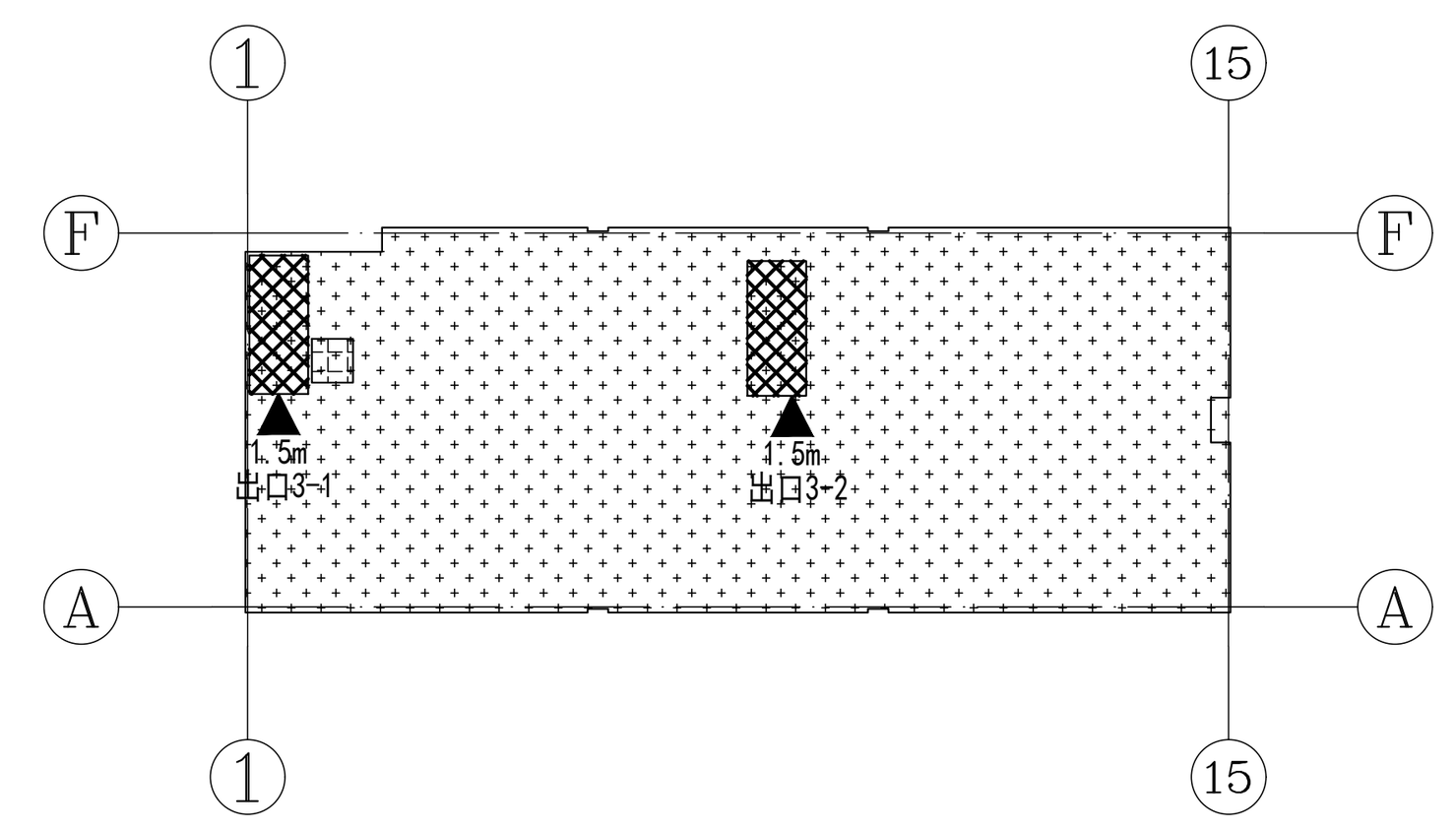
图例：

楼梯间
电梯
本防火分区人员疏散口
1.5m 疏散净宽

三层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区三 981.38m2	宿舍	25X4=100人	100/100=1.0m	3.0m

防火分区示意图



版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

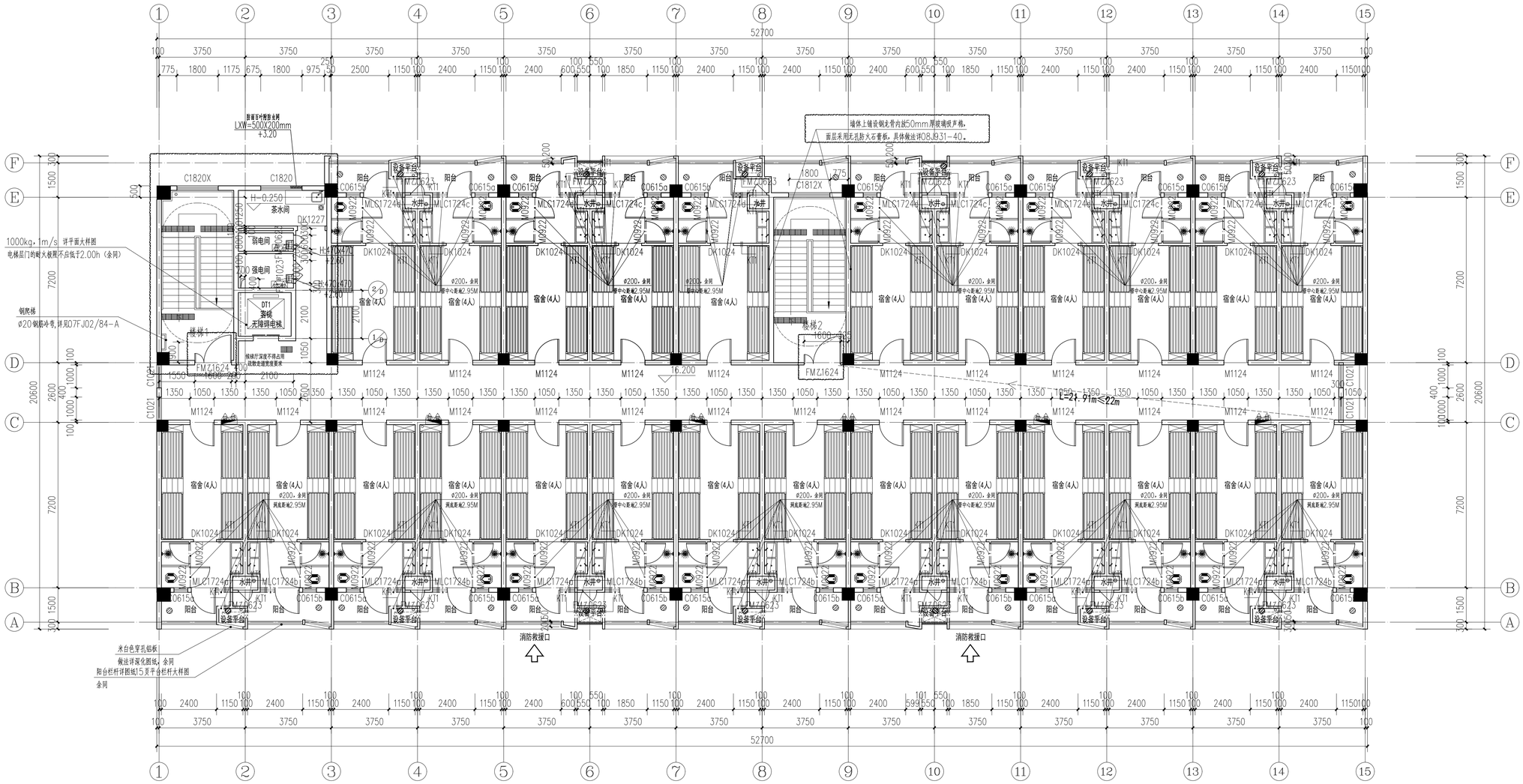
设计单位 DESIGNER
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch)
邮编：214063 P.C.:214063
设计证号: A151000523

建设单位 OWNER
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 PROJECT NAME
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：
7# 学生宿舍
三层平面图

设计 Designed By	吴明露	吴明露	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王永	王永	专业 Discipline	建筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Processing Engineer	李晓光	李晓光	项目负责人 Design Manager	王永
图号 Drawing No.	S31-7-11			



五层平面图 1:100

本层建筑面积：981.38㎡

图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详膜施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

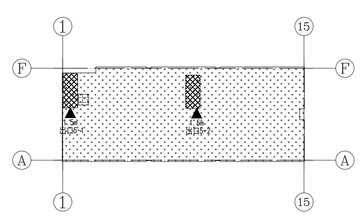
图例：

	楼梯间
	电梯
▶	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽

五层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区五 981.38m2	宿舍	25X4=100人	100/100=1.0m	3.0m

防火分区示意图



说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）浴罐空腾用不燃材料堵死。耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门洞距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛砌高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403－1－4－24－HC7 ，H=900@ ≤110，阳台、外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆沿房屋周，安全高度为1100mm（上人屋面，中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电腹图，未标注消火栓、天火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度拔向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伴幅缝处填100厚玻璃棉保温。
8 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、挡烟垂壁为A级无机制布，电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。
11、空调预留洞，位置详见平面图：KT1—空调预留洞，Ø100，洞底距地2.95M，向外向下倾斜2%；
12、屋面排气措施参12J201－A21.
13、太阳能集热器设计说明：
a、设计中所选用太阳能集热器安装做法详16J908－1/12,13；
b、集热器及其连接件的尺寸、规格、荷载、位置及安全要求等由厂家提供；
c、集热器应选用安全且不易破碎的，金属连接件应期防锈落雨滴、磁漏2～4滴。
14、太阳能集热器安装需满足《建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》DGJ32/J08的要求。

专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI	
建筑 AR	
结构 ST	
工艺 IE	
电气 EL	
自控 IC	
通信 IT	
给水排水 PL	
空调通风 HV	
工业管道 PP	

REV.	DESCRIPTION	DATE
1	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

北斗科技
设计证书：A151000523
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国 无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch)
邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 OWNER

海安市实验中学

（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 PROJECT NAME

海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

7# 学生宿舍

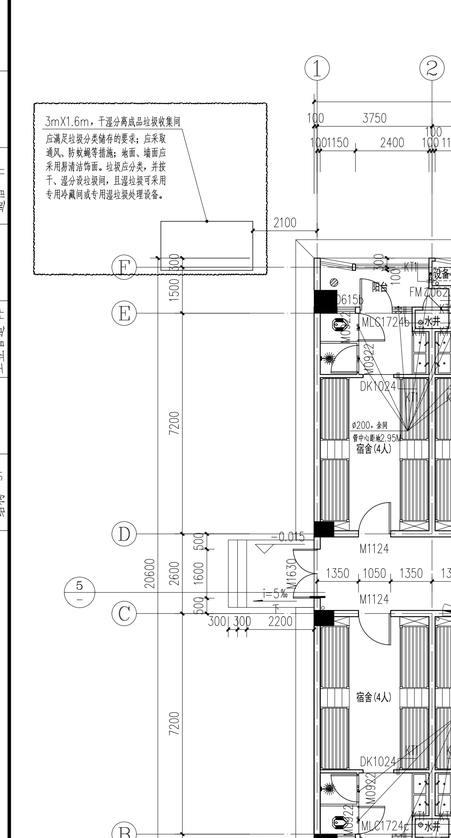
五层平面图

设计 Designed By	吴明露	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Def. Personal Signed	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31－7－12		

一层平面图 1:100

本层建筑面积：996.97㎡

地上总建筑面积：4927.47㎡



区域图索引图

说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)顶端空隙用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 管风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇捣；
5. 除标注外所有门垛距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛翻高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，阳台、外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆头须牢固，安全高度为1100mm（上人屋面、中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电图，未标注消火栓、灭火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图；楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞底距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。
8 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、挡烟垂壁为A 级无机织布，电动挡烟垂壁距地1.3~1.5处设置手动开启装置。
11、空调预留洞，位置详见平面图：KT1—空调预留洞，ø100，洞底距地2.95M，向外向下倾斜2%；
12、屋面排气道施参12J201—A21.
13、太阳能集热器设计说明：
a、设计中所选用天阳能集热器安装做法详16J908—1/12,13；
b、集热器及其连接件均尺寸、规格、荷载、位置及安全要求等由厂家提供；
c、集热器应选用安全且不易破碎的。金属连接件应刷防锈漆两遍，磁漆2～4遍。
14、太阳能集热器安装需满足《建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》DGJ32/J08的要求。

图例：	
	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详膜施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

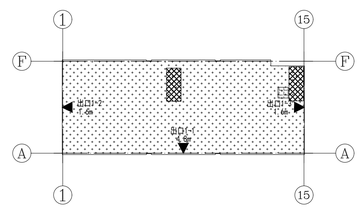
图例：

	楼梯间
	电梯
▶ 1.5m	本防火分区人员疏散口 疏散净宽

一层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区一 996.97m2	宿舍	16X4+2X2+1=69人	69/100=0.69m	8.0m

防火分区示意图



专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI	
建筑 AR	
结构 ST	
给水排水 PL	
空调通风 HV	
电气 EL	
自控 IC	
工艺 IE	
工业管道 PP	
通信 IT	

版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
1	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

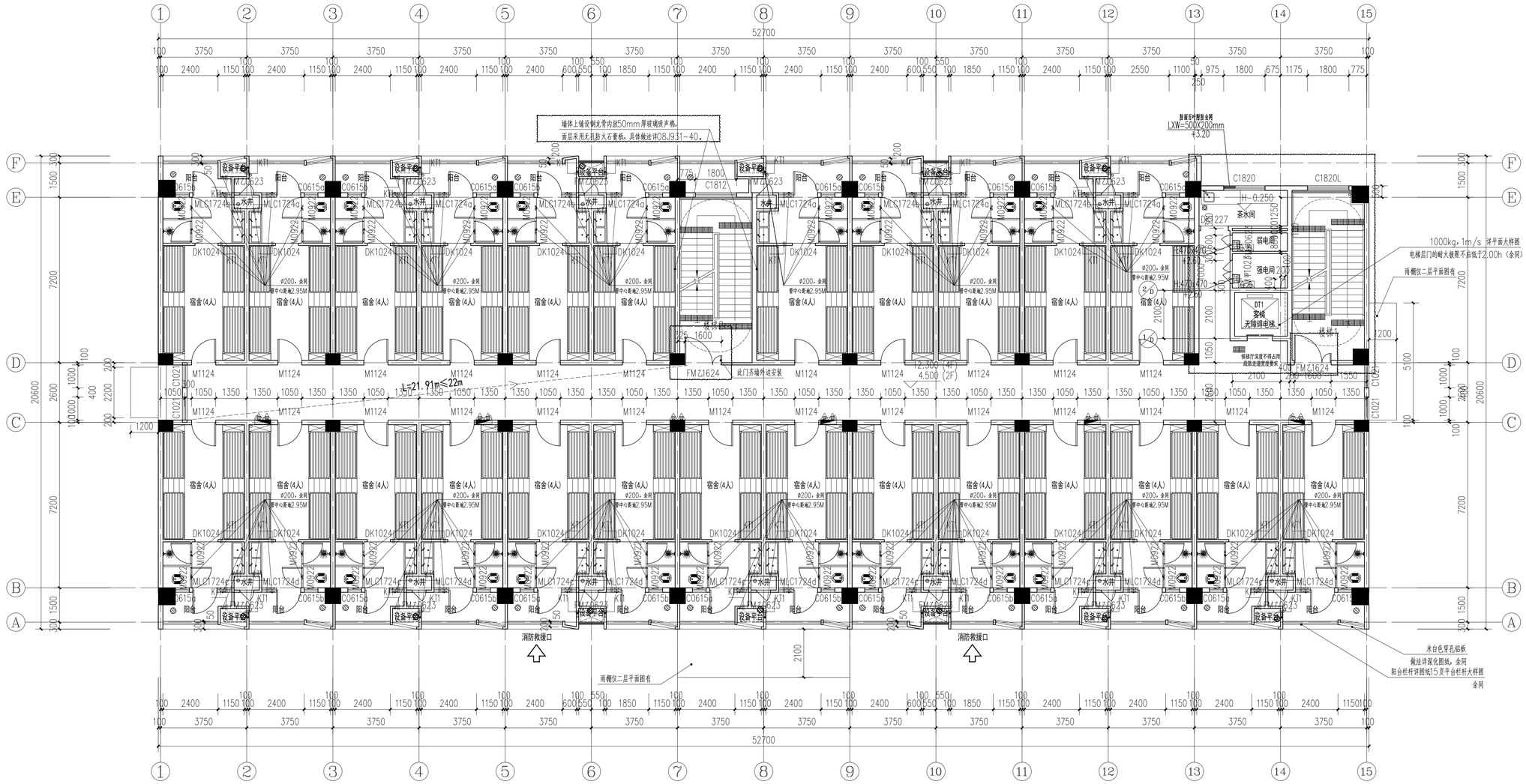
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch)
设计证书: A151000523 邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 OWNER
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 PROJECT NAME
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：
8# 学生宿舍
一层平面图

设计 Designed By	吴明露	项目号 Project No.	2024-03-02
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Technical Director	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31—8—09		



二、四层平面图 1:100

本层建筑面积：981.42㎡

图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详膜施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

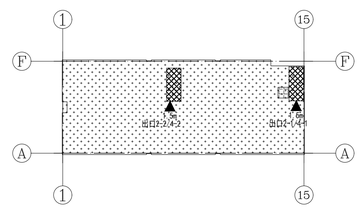
图例:

	楼梯间
	电梯
▶	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽

二/四层疏散宽度计算表:

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区二/四 981.42m2	宿舍	25X4=100人	100/100=1.0m	3.0m

防火分区示意图



说明:

1.建筑±0.000对应高程值详见总平面图;

2.本图中所有砌块墙除特殊注明外,均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块,定位详平面。卧大墙采用砂加气混凝土砌块)承墙空腹用不燃材料堵死。耐火极限要求达3.0小时;

3.结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计;

4.除风井留洞外,其余洞口一律预留钢筋,待设备安装好后再浇筑;

5.除标注外所有门窗距墙边均为100,或贴墙柱边;所有配电间、竖井、强弱电间门槛砌高100;

6.所有外窗距室内楼面低于900时,设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ,H=900@ ≤110,阳台、外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆,防护栏杆必须牢固,安全高度为1100mm(上人屋面、中庭1200mm),防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2;
(栏杆安装需预留预埋件,栏杆选接处需满焊)(室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改)

7.楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电腹图,未标注消火栓、天火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图;楼地面1%坡度坡向地沟、地漏。消火栓留洞,嵌墙,洞地距地,具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伸缩缝处填100厚玻璃棉保温。

8 、建筑内严禁储存甲、乙类物品,严禁储存丙类液体物品。

9 、采用气体灭火的房间,门窗在火灾时应自动关闭,门应向疏散方向开启,且能从防护区内打开。

10、挡烟垂壁为A级无机板布。电动挡烟垂壁距地1.3~1.5处设置手动开启装置。

11、空调预留洞,位置详见平面图:KT1—空调预留洞,ø100,洞底距地2.95M,向外向下倾斜2%;

12、屋面排气措施参12J201—A21.

13、太阳能集热器设计说明:
a、设计中所选用太阳能集热器安装做法详16J908—1/12,13;
b、集热器及其连接件的尺寸、规格、荷载、位置及安全要求等由厂家提供;
c、集热器应选用安全且不易破碎的。金属连接件应刷防锈漆两遍、磁漆2~4遍。

14、太阳能集热器安装需满足《建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》DGJ32/J08的要求。

1	施工图		2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION		日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢(华东分院)
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch)
设计证书: A151000523 邮编:214063 P.C.:214063

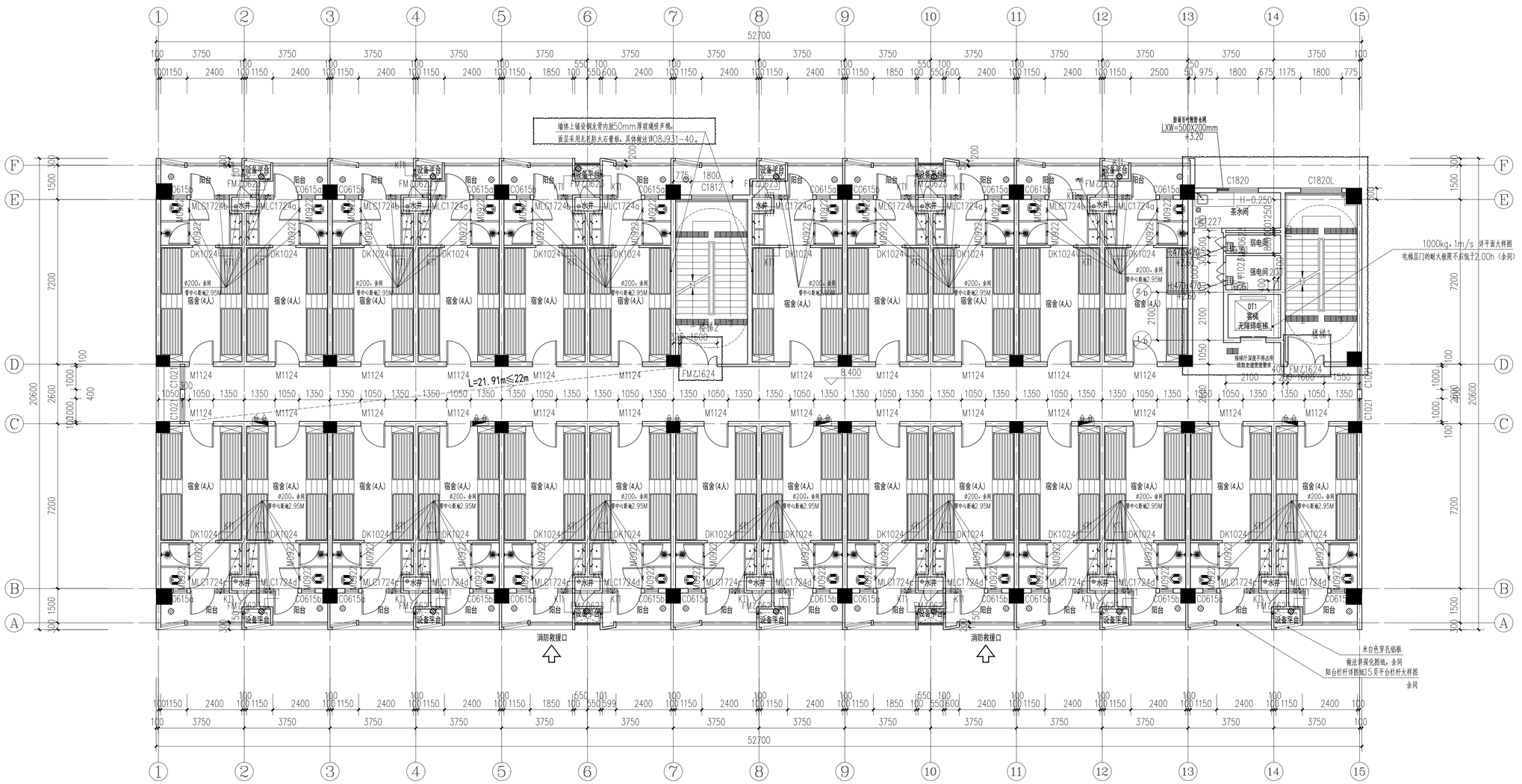
建设单位 OWNER
海安市实验中学
(项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心)

项目名称 PROJECT NAME
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE :
8# 学生宿舍
二、四层平面图

设 计 Designed By	吴明娜		项目号 Project No.	2024-03-02	
校 对 Checked By	李晓光		设计阶段 Des. Stage	施工图	
审 核 Reviewed By	王 永		专 业 Discipline	建 筑	
审 定 Approved By			比 例 Scale	1:100	
专业负责人 Def. Personal Name	李晓光		项目负责人 Design Manager	王 永	
图 号 Drawing No.	S31—8—10				

专业 Discipline 总图 CI | 建筑 AR | 结构 ST
专业 Discipline 给水排水 PL | 空调通风 HV | 工业管道 PP
专业 Discipline 电气 EL | 自控 IC | 通信 IT
专业 Discipline 工艺 IE
签署 Signature



三层平面图 1:100

本层建筑面积：981.38㎡

图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详规施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

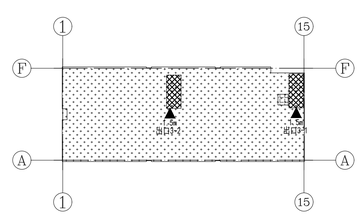
图例：

	楼梯间
	电梯
▶	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽

三层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区三 981.38m2	宿舍	25X4=100人	100/100=1.0m	3.0m

防火分区示意图



说明：

1. 建筑±0.000对应高程值详见总平面图；
2. 本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm 厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块）浪墙空腹用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时；
3. 结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计；
4. 除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑；
5. 除标注外所有门洞距墙边均为100，或贴墙柱边；所有配电间、竖井、强弱电间门槛砌高100；
6. 所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7 ，H=900@ ≤110，阳台、外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆沿房屋周，安全高度为1100mm（上人屋面，中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2；（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）
7. 楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电腹图，未标注消火栓、天火器、地漏、管沟及雨水管详见“给排水”施工图；楼地面1%坡度拔向地沟、地漏。消火栓留洞，嵌墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伴幅缝处填100厚玻璃棉保温。
8 、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。
9 、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。
10、挡烟垂壁为A级无机制布，电动挡烟垂壁距地1.3～1.5处设置手动开启装置。
11、空调预留洞，位置详见平面图：KT1—空调预留洞，Ø100，洞底距地2.95M，向外向下倾斜2%；
12、屋面排气措施参12J201—A21.
13、太阳能集热器设计说明：
a、设计中所选用太阳能集热器安装做法详16J908—1/12,13；
b、集热器及其连接件的尺寸、规格、荷载、位置及安全要求等由厂家提供；
c、集热器应选用安全且不易破碎的，金属连接件应刷防锈漆两遍，磁漆2～4遍。
14、太阳能集热器安装需满足《建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》JDGJ32/J08的要求。

1	施工图	2024.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch)
设计证书: A151000523 邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 OWNER

海安市实验中学

（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 PROJECT NAME

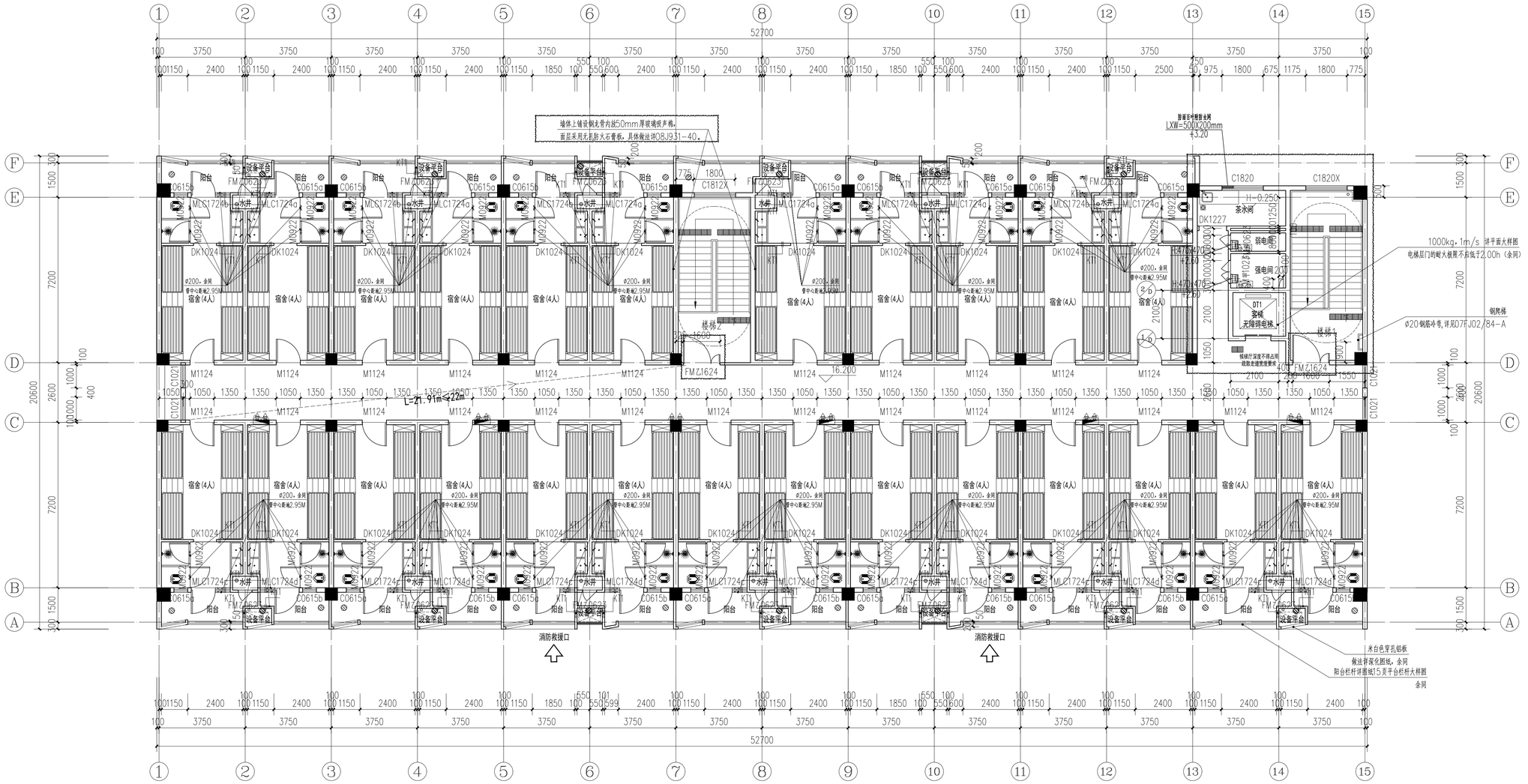
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：

8# 学生宿舍

三层平面图

设计 Designed By	吴明露		项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光		设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永		专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By			比例 Scale	1:100
专业负责人 Prof. Personal Engineer	李晓光		项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31—8—11			



五层平面图 1:100

本层建筑面积：981.38㎡

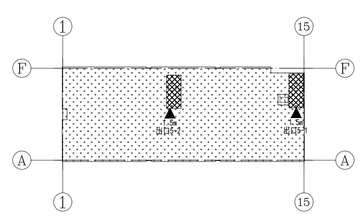
图例：

	钢筋混凝土墙、柱
	100/200厚蒸压加气混凝土砌块
	挡烟垂壁,详膜施
	消火栓,详水施
	2.0h防火隔墙
	灭火器,详水施
	疏散示意

图例:

	楼梯间
	电梯
▶	本防火分区人员疏散口
1.5m	疏散净宽

防火分区示意图



五层疏散宽度计算表：

防火分区	建筑功能	人数	规范要求宽度	设计总宽
防火分区五 981.38m2	宿舍	25X4=100人	100/100=1.0m	3.0m

说明:

1.建筑±0.000对应高程值详见总平面图;

2.本图中所有砌块墙除特殊注明外，均为100/200mm厚墙体采用蒸压砂加气混凝土砌块，定位详平面。防火墙采用砂加气混凝土砌块)浪墙空腔用不燃材料堵死，耐火极限要求达3.0小时;

3.结构柱定位及尺寸、墙身构造柱位置及做法详见结构设计;

4.除风井留洞外，其余洞口一律预留钢筋，待设备安装好后再浇筑;

5.除标注外所有门洞距墙边均为100，或贴墙柱边;所有配电间、竖井、强弱电间门槛砌高100;

6.所有外窗距室内楼面低于900时，设不锈钢护窗栏杆22J403-1-4-24-HC7，H=900@ ≤110，阳台、外廊、楼梯、平台等临空部位均设防护栏杆，防护栏杆沿房屋周，安全高度为1100mm（上人屋面，中庭1200mm），防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m2;（栏杆安装需预留预埋件，栏杆连接处需满焊）（室内栏杆样式可根据装修设计图纸更改）

7.楼面、侧墙预留孔洞定位及尺寸详见结构图及水电膜图，未标注消火栓、天火器、地漏、管沟及雨水管详见"给排水"施工图;楼地面1%坡度拔向地沟、地漏。消火栓留洞，底墙，洞地距地，具体大小及位置以给排水施工图为准。外墙伴幅缝处填100厚玻璃棉保温。

8、建筑内严禁储存甲、乙类物品，严禁储存丙类液体物品。

9、采用气体灭火的房间，门窗在火灾时应自动关闭，门应向疏散方向开启，且能从防护区内打开。

10、挡烟垂壁为A级无机制布，电动挡烟垂壁距地1.3~1.5处设置手动开启装置。

11、空调预留洞，位置详见平面图;KT1—空调预留洞,ø100，洞底距地2.95M，向外向下倾斜2%;

12、屋面排气措施参12J201—A21.

13、太阳能集热器设计说明:

a、设计中所选用太阳能集热器安装做法详16J908—1/12,13;

b、集热器及其连接件的尺寸、规格、荷载、位置及安全要求等由厂家提供;

c、集热器应选用安全且不易破碎的，金属连接件应刷防锈漆两遍，磁漆2~4遍。

14、太阳能集热器安装需满足《建筑太阳能热水系统设计安装与验收规范》JDGJ32/J08的要求。

专业 Discipline	签署 Signature
总图 CI	
建筑 AR	
结构 ST	
给水排水 PL	
空调通风 HV	
工业管道 PP	
电气 EL	
自控 IC	
通信 IT	
工艺 IE	

REV.	DESCRIPTION	DATE
1	施工图	2024.10

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国.无锡市建筑西路777号A2幢（华东分院）
A2,NO.777,Jianzhu West Road Wuxi China(Eastern China Branch)
设计证书: A151000523 邮编：214063 P.C.:214063

建设单位 OWNER
海安市实验中学
（项目集中建设单位为海安市政府投资项目工程建设中心）

项目名称 PROJECT NAME
海安市实验中学外迁工程

图纸名称 DRAWING TITLE：
8# 学生宿舍
五层平面图

设计 Designed By	吴明露	项目号 Project No.	2024-03-023
校对 Checked By	李晓光	设计阶段 Des. Stage	施工图
审核 Reviewed By	王 永	专业 Discipline	建 筑
审定 Approved By		比例 Scale	1:100
专业负责人 Chief Planning Engineer	李晓光	项目负责人 Design Manager	王 永
图号 Drawing No.	S31-8—12		