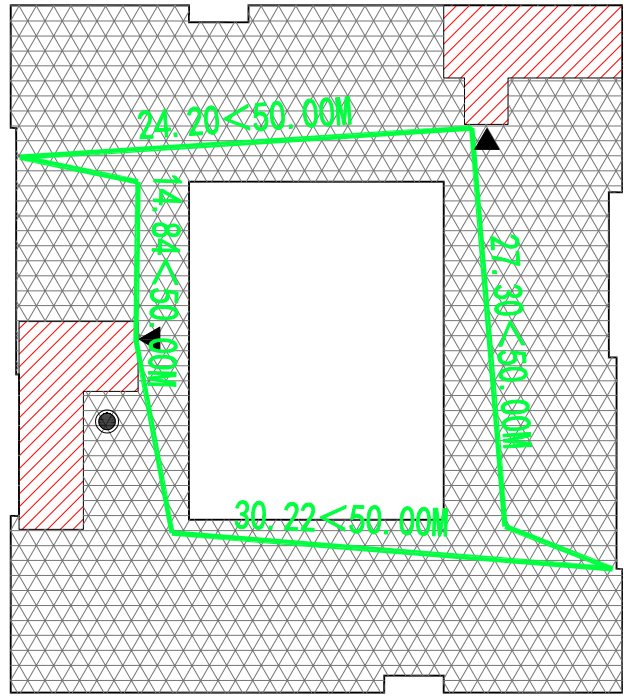


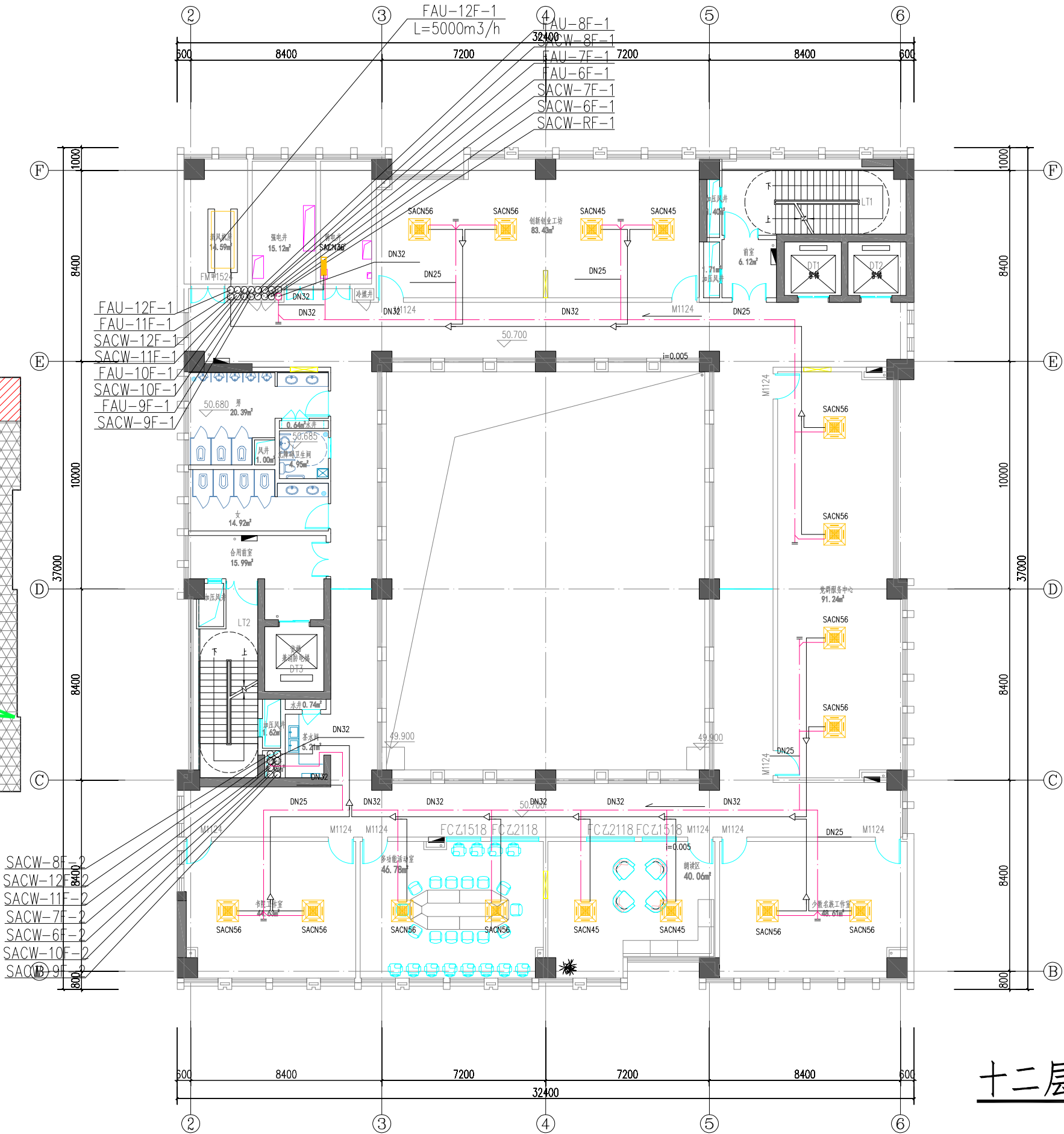
屋面空调水平面图

设计单位 DESIGN	建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章	
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书项目编号: A151000163</div> <div>总部地址: 中国 上海 古羊路160号3号楼</div> <div>ADDRESS: NO.3 BUILDING NO.160 GUYANG ROAD, SHANGHAI, P.R.C</div> <div>TEL: 021-60202000 021-60212800 FAX: 021-60491907</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	屋面空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER		专业负责人 DISCIPLINE LEADER		修改版次 EDITION					
	合作设计单位 COOPERATED WITH	工程编号 PROJECT NO.			审定 EXAMINED AND APPROVED BY		校对 PROOFREAD BY		专业 SAJOR	暖通				
					审核 REVIEWED BY		设计 DESIGNED BY		图号 DRAWING NO.					
					主创建筑师 CHIEF ARCHITECT		制图 DRAFTED BY		比例 SCALE	1: 100				
										日期 DATE				2025年01月
					本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。									



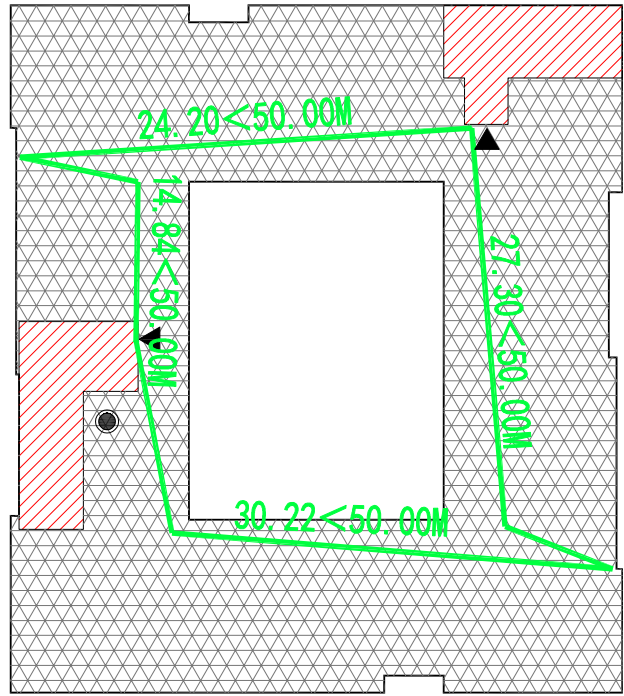
十二层防火分区示意图

- 消防电梯
- 疏散口
- 疏散距离
- 防火分区
- 疏散楼梯



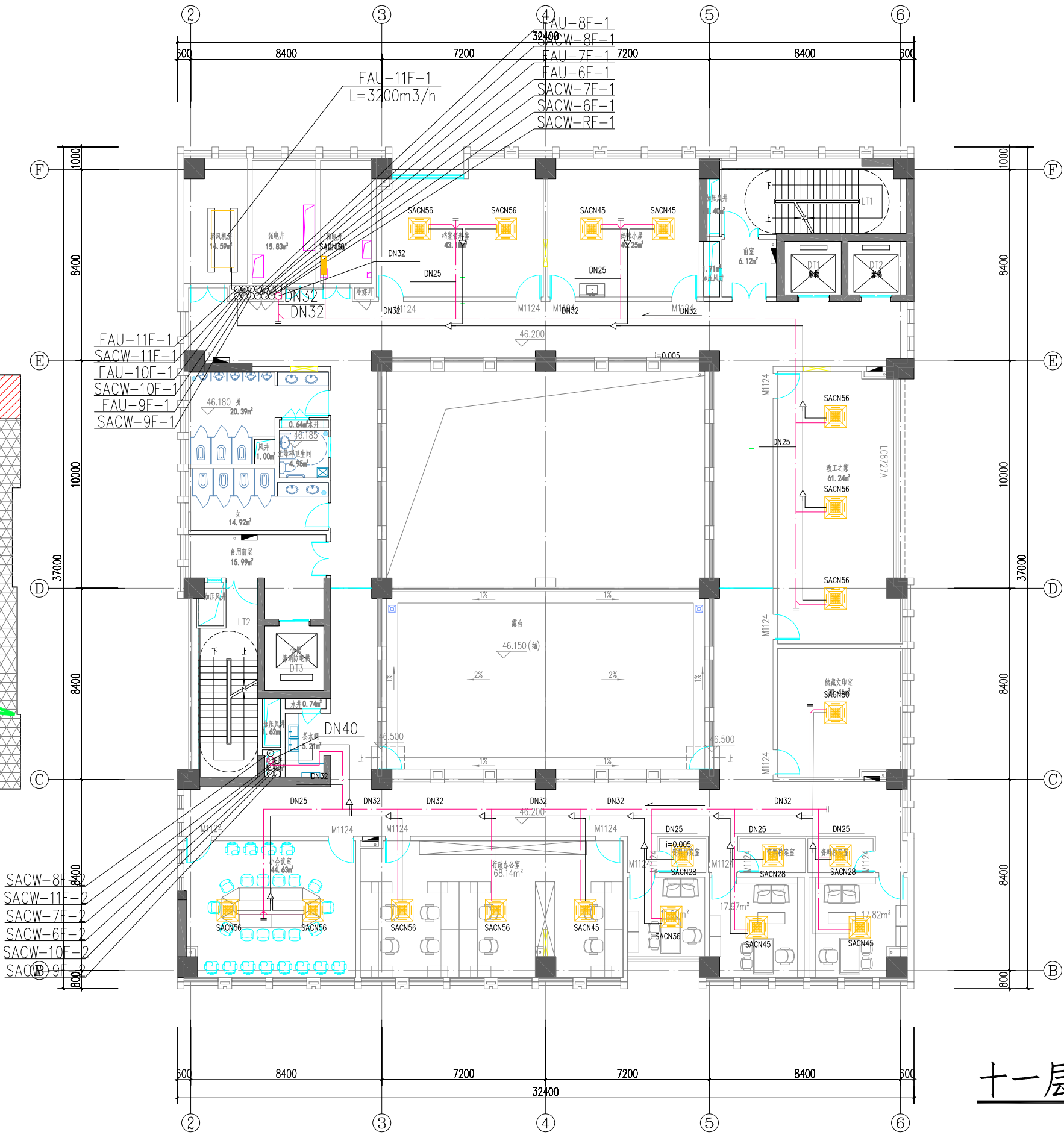
十二层空调水平面图

设计单位 DESIGN	建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书甲级编号: A131000163</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>ADDRESS: NO.3 BUILDING NO.160 GULU ROAD NO. 2000000, P.R.C</div> <div>TEL: 021-60202000 021-60212000 FAX: 021-60401907</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	十二层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER		专业负责人 DISCIPLINE LEADER		修改版次 EDITION				
	审定 EXAMINED AND APPROVED BY				校对 CHECKED BY		专业 SAJOR	暖通					
	审核 REVIEWED BY				设计 DESIGNED BY		图号 DRAWING NO.	暖通-01-附图16					
	主创建筑师 CHIEF ARCHITECT				制图 DRAFTED BY		比例 SCALE	1: 100					
	本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。								日期 DATE	2025年01月			



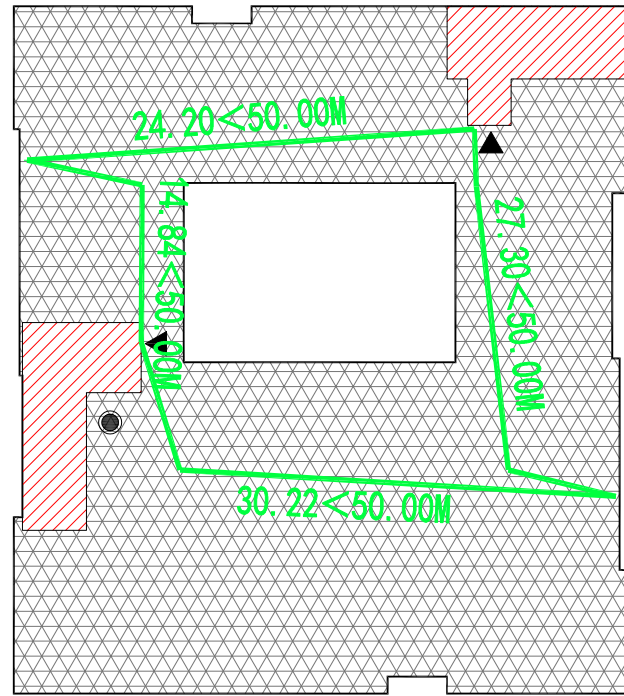
十一层防火分区示意图

- 消防电梯
- 疏散口
- 疏散距离
- 防火分区
- 疏散楼梯



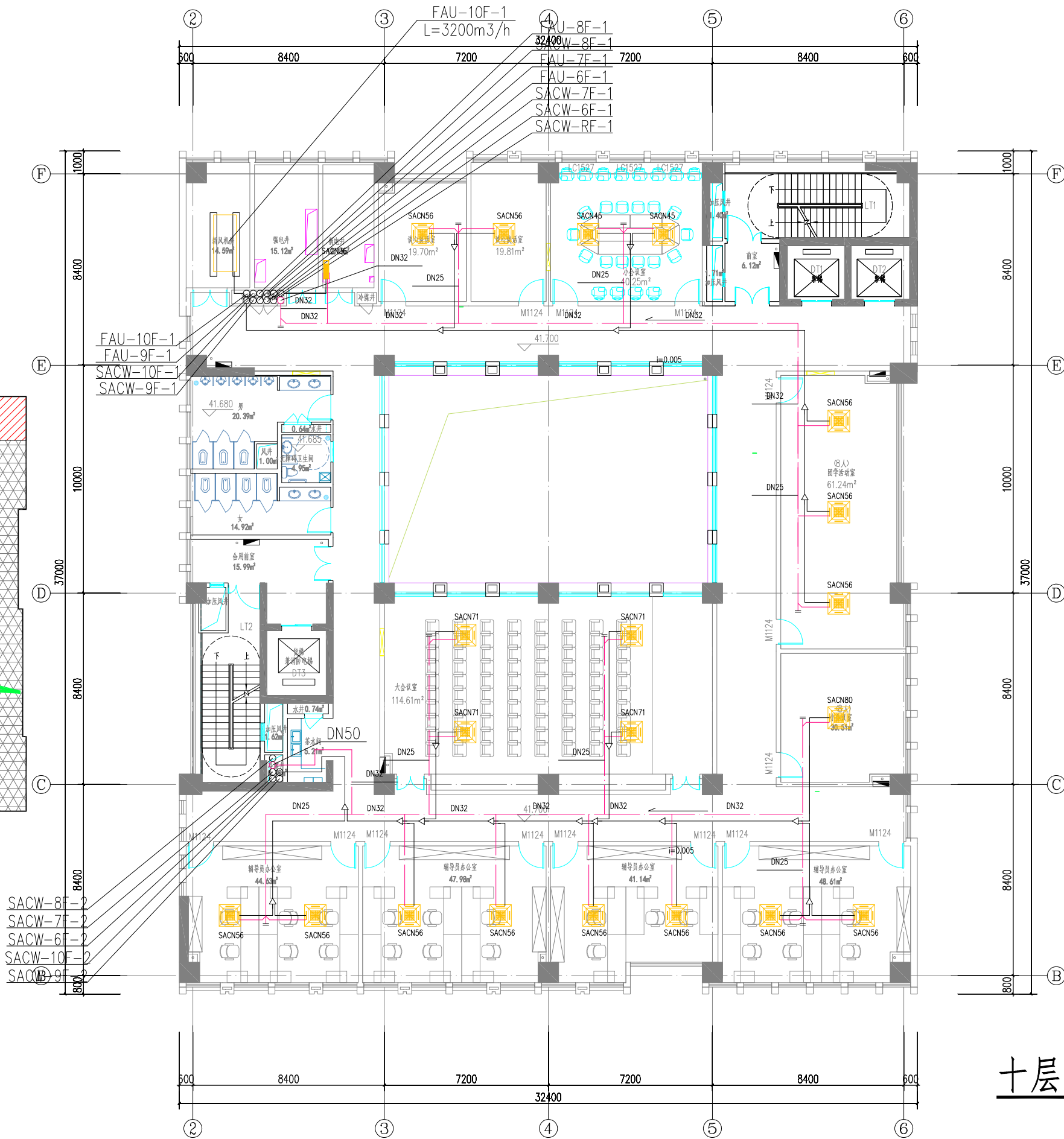
十一层空调水平面图

设计单位 DESIGN	建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书甲级编号: A131000163</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>ADDRESS: NO.3 BUILDING NO.160 GUBAO RD. GUANGSHAN P.R.C</div> <div>TEL: 021-60420000 021-60421000 FAX: 021-60401007</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	十一层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER		专业负责人 DISCIPLINE LEADER		修改版次 EDITION				
	审定 EXAMINED AND APPROVED BY				校对 CHECKED BY		专业 SPECIALTY	暖通					
	审核 REVIEWED BY				设计 DESIGNED BY		图号 DRAWING NO.	暖通-01-附图14					
	主创建筑师 CHIEF ARCHITECT				制图 DRAFTED BY		比例 SCALE	1: 100					
	本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。								日期 DATE	2025年01月			



十层防火分区示意图

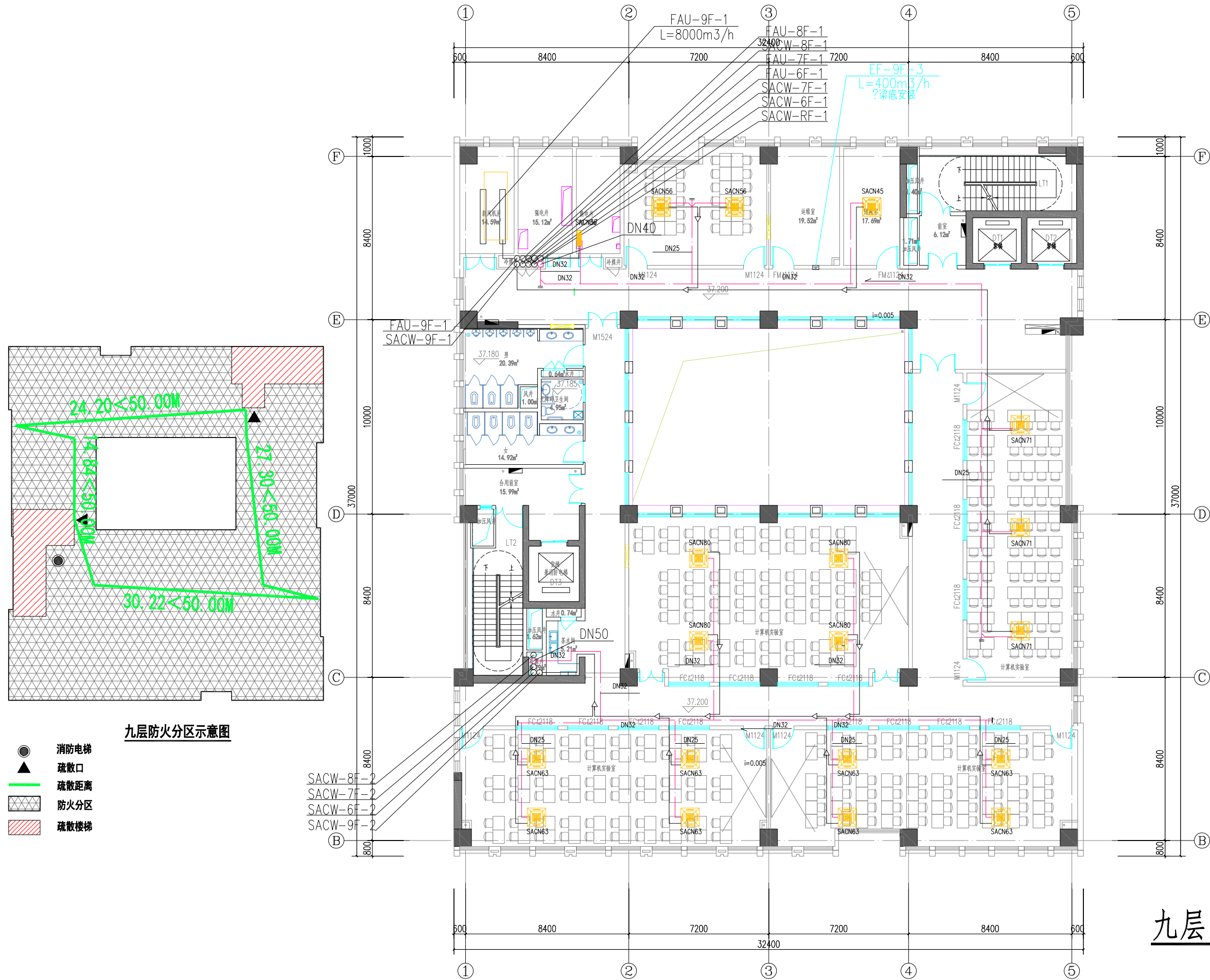
- 消防电梯
- 疏散口
- 疏散距离
- 防火分区
- 疏散楼梯



十层空调水平面图

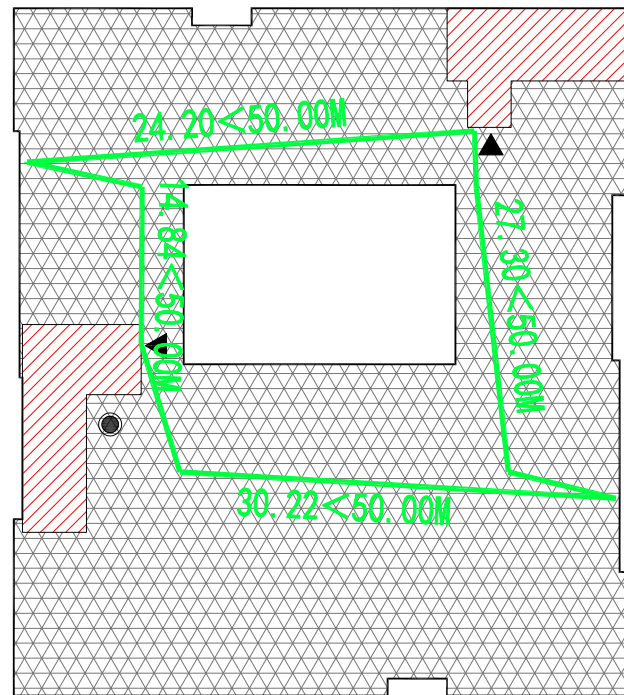
设计单位 DESIGN	建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书编号: A151000163</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>ADDRESS: NO.3 BUILDING NO.160 GUBU ROAD NO.2000002, P.R.C</div> <div>TEL: 021-60202000 021-60213300 FAX: 021-60491907</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	十层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER		专业负责人 DISCIPLINE LEADER		修改版次 EDITION				
	合作设计单位 COOPERATED WITH	工程编号 PROJECT NO.			审定 EXAMINED AND APPROVED BY		校对 PROOFREAD BY		专业 MAJOR	暖通			
					审核 REVIEWED BY		设计 DESIGNED BY		图号 DRAWING NO.	暖修-01-附图13			
					主创建筑师 CHIEF ARCHITECT		制图 DRAFTED BY		比例 SCALE	1: 100			
					本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。								

暖通
动力
给排水
建筑
结构
电气



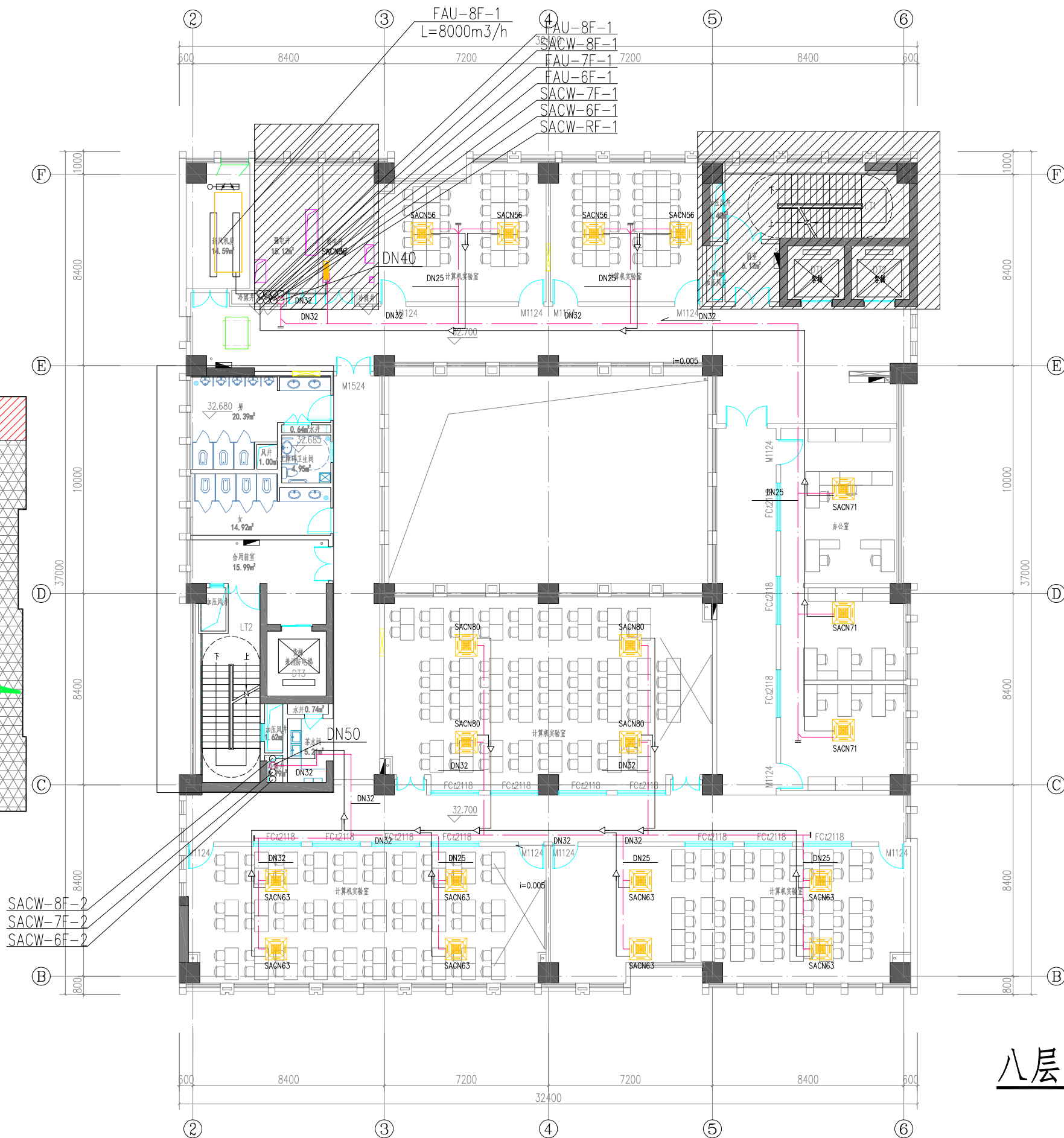
九层空调水平面图

设计单位 DESIGN	建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书号: A151000163</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>ADDRESS: NO.3 BUILDING NO.160 GUBU ROAD, SHANGHAI, P.R.C.</div> <div>TEL.: 021-60202000 021-60212000 FAX: 021-60491907</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	九层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER		专业负责人 DISCIPLINE LEADER		修改版次 EDITION				
	合作设计单位 COOPERATED WITH	工程编号 PROJECT NO.			审定 EXAMINED AND APPROVED BY		校对 CHECKED BY		专业 SPECIALTY	暖通			
					审核 REVIEWED BY		设计 DESIGNED BY		图号 DRAWING NO.	暖通-01-附图11			
					主创建筑师 CHIEF ARCHITECT		制图 DRAFTED BY		比例 SCALE	1: 100			
	本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。									日期 DATE			



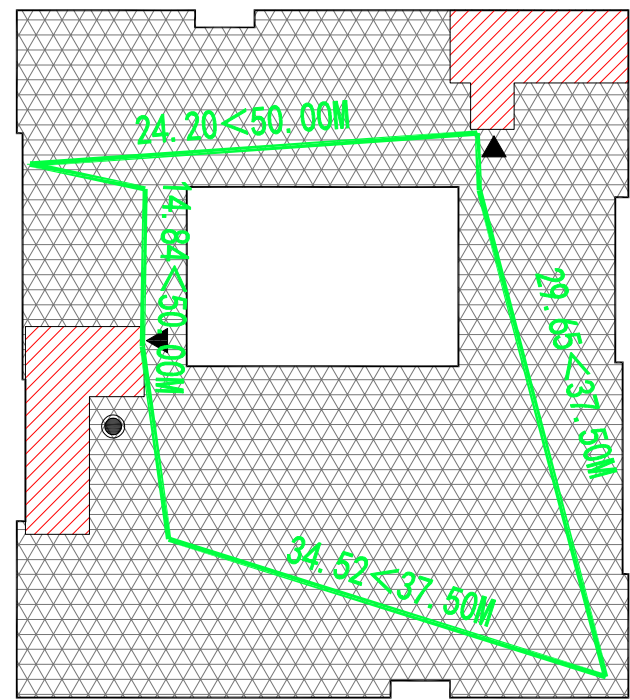
八层防火分区示意图

- 消防电梯
▲ 疏散口
— 疏散距离
▨ 防火分区
▨ 疏散楼梯








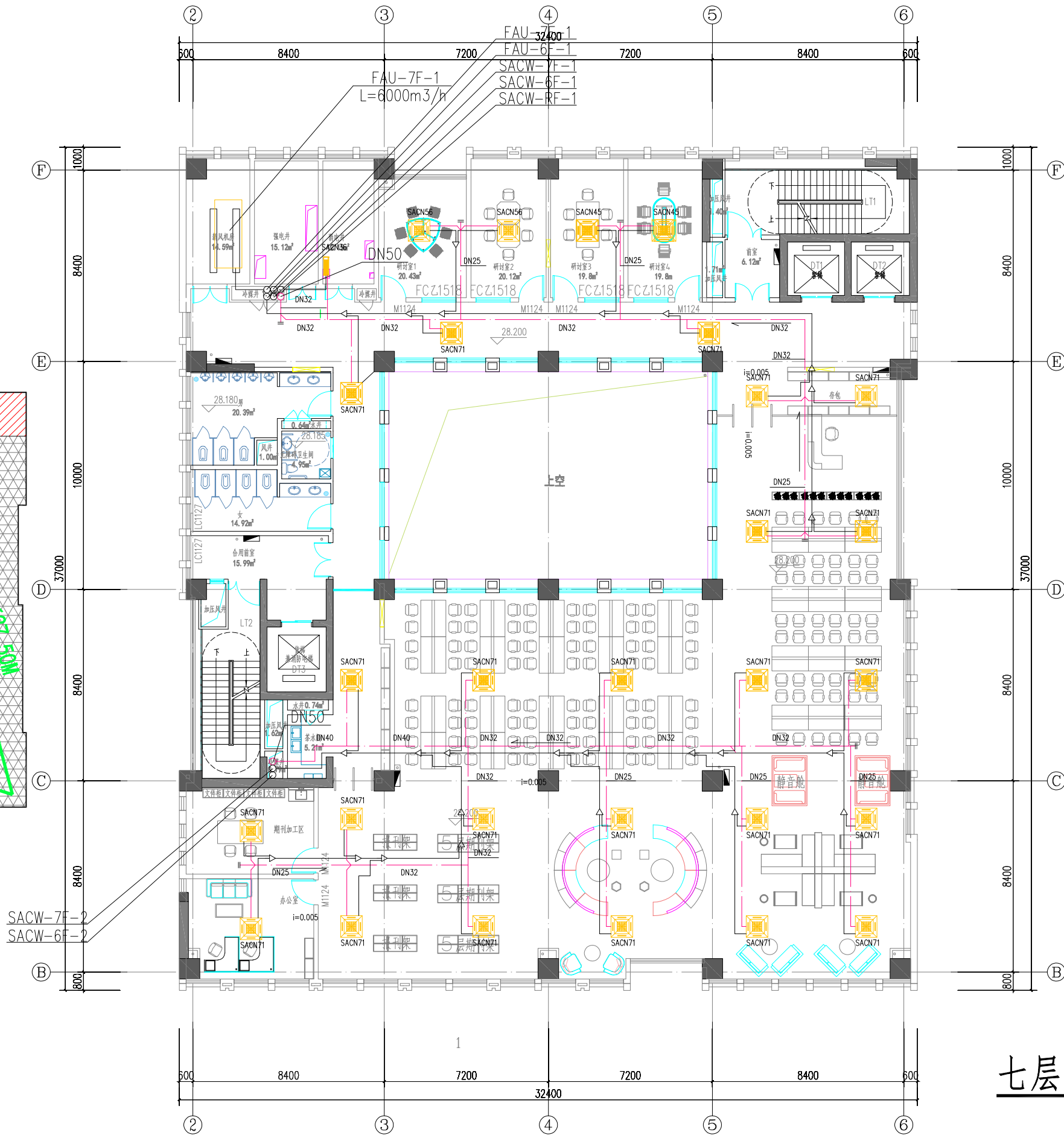
八层空调水平面图

设计单位 DESIGN	建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书编号: A151000163</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>ADDRESS: NO.3 BUILDING NO.160 GUBU RD. SHANGHAI, P.R.C.</div> <div>TEL: 021-60202000 021-60212000 FAX: 021-60401907</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	八层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER	郭利	专业负责人 DISCIPLINE LEADER	郭利	修改版次 EDITION				
	合作设计单位 COOPERATED WITH	工程编号 PROJECT NO.			审定 EXAMINED AND APPROVED BY	郭利	校对 CHECKED BY	李桂林	专业 SPECIALTY	暖通			
					审核 REVIEWED BY	郭利	设计 DESIGNED BY	郭利	图号 DRAWING NO.	暖通-01-附图9			
					主创建筑师 CHIEF ARCHITECT	郭利	制图 DRAWN BY	郭利	比例 SCALE	1: 100			
					本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。								



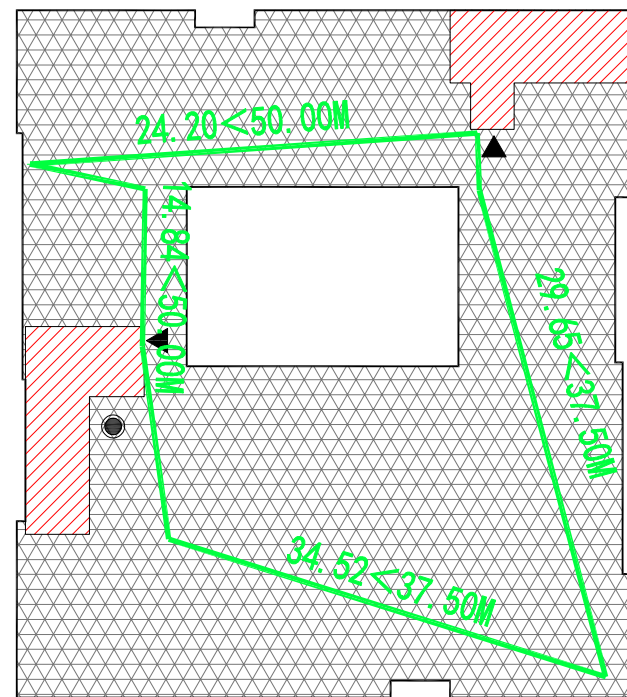
七层防火分区示意图

- | | |
|---|------|
|  | 消防电梯 |
|  | 疏散口 |
|  | 疏散距离 |
|  | 防火分区 |
|  | 疏散楼梯 |








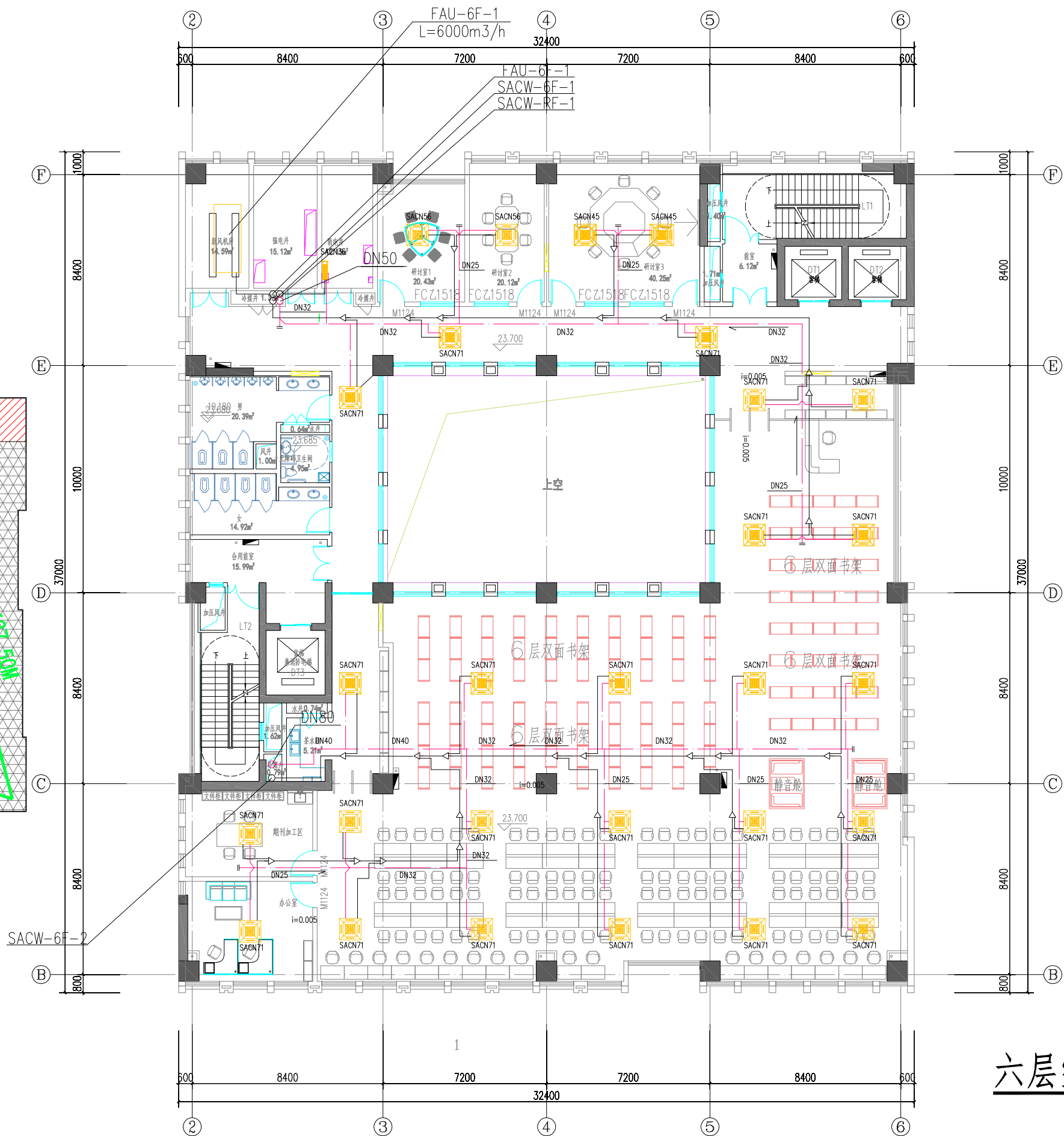
七层空调水平面图

设计单位 DESIGN		建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展城市建设设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design & Group Co., Ltd.</div> <div>设计证书号/资质编号: A131000143</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>ADDRESS: NO.3 BUILDING NO.160 GUYU ROAD, SHANGHAI, P.R.C</div> <div>TEL: 021-65038658 021-61218889 FAX: 021-65041457</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	七层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER	郭静楠	专业负责人 DISCIPLINE LEADER	郭静楠	修改版次 EDITION					
	合作设计单位 COOPERATED WITH	工程编号 PROJECT NO.			审定 EXAMINED AND APPROVED BY	校对 CHECKED BY	郭静楠	专业 SPECIALIST	暖通					
					审核 REVIEWED BY	设计 DESIGNED BY	郭静楠	图号 DRAWING NO.	暖通-01-附图8					
					主创建筑师 CHIEF ARCHITECT	制图 DRAFTED BY		比例 SCALE	1: 100					
					本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。									日期 DATE



六层防火分区示意图

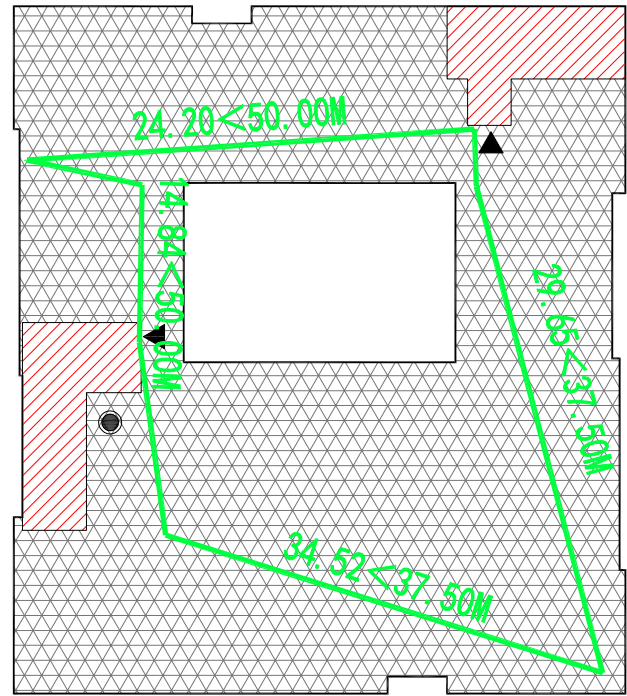
- | | |
|---|------|
|  | 消防电梯 |
|  | 疏散口 |
|  | 疏散距离 |
|  | 防火分区 |
|  | 疏散楼梯 |



六层空调水平面图

设计单位 DESIGN		建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展城市建设设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书号: A131000143</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>ADDRESS: NO.3 BUILDING NO.160 GUYU ROAD, SHANGHAI, P.R.C.</div> <div>TEL: 021-66386668 021-61218888 FAX: 021-66381457</div>		上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	六层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER	专业负责人 DISCIPLINE LEADER	郭蓓莉	修改版次 EDITION		暖通			
		审定 EXAMINED AND APPROVED BY	校对 PROOFREAD BY			李蔚林	专业							
		审核 REVIEWED BY	设计 DESIGNED BY			郭蓓莉	图号 DRAWING NO.							
		主创建筑师 CHIEF ARCHITECT	制图 DRAFTED BY				比例 SCALE							
							1: 100							
		XM21PR099SH				本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。				日期 DATE	2025年01月			

暖通
动力
给排水
结构
电气



五层防火分区示意图

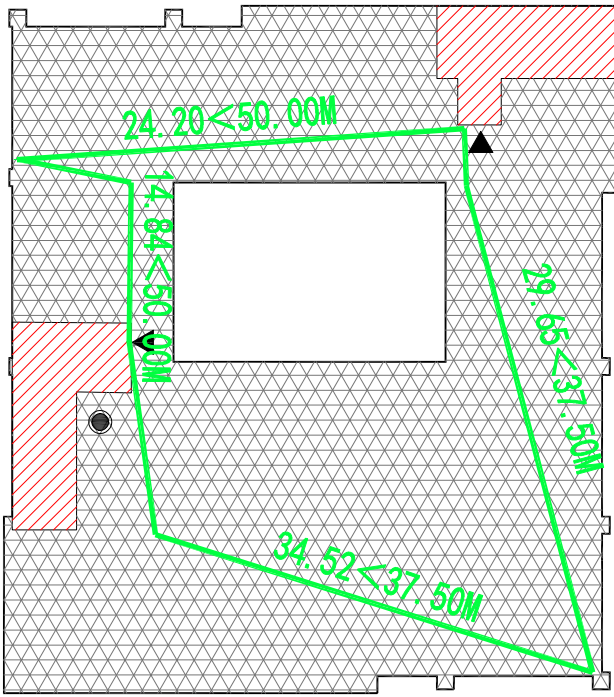
- 消防电梯
- 疏散口
- 疏散距离
- 防火分区
- 疏散楼梯



五层空调水平面图

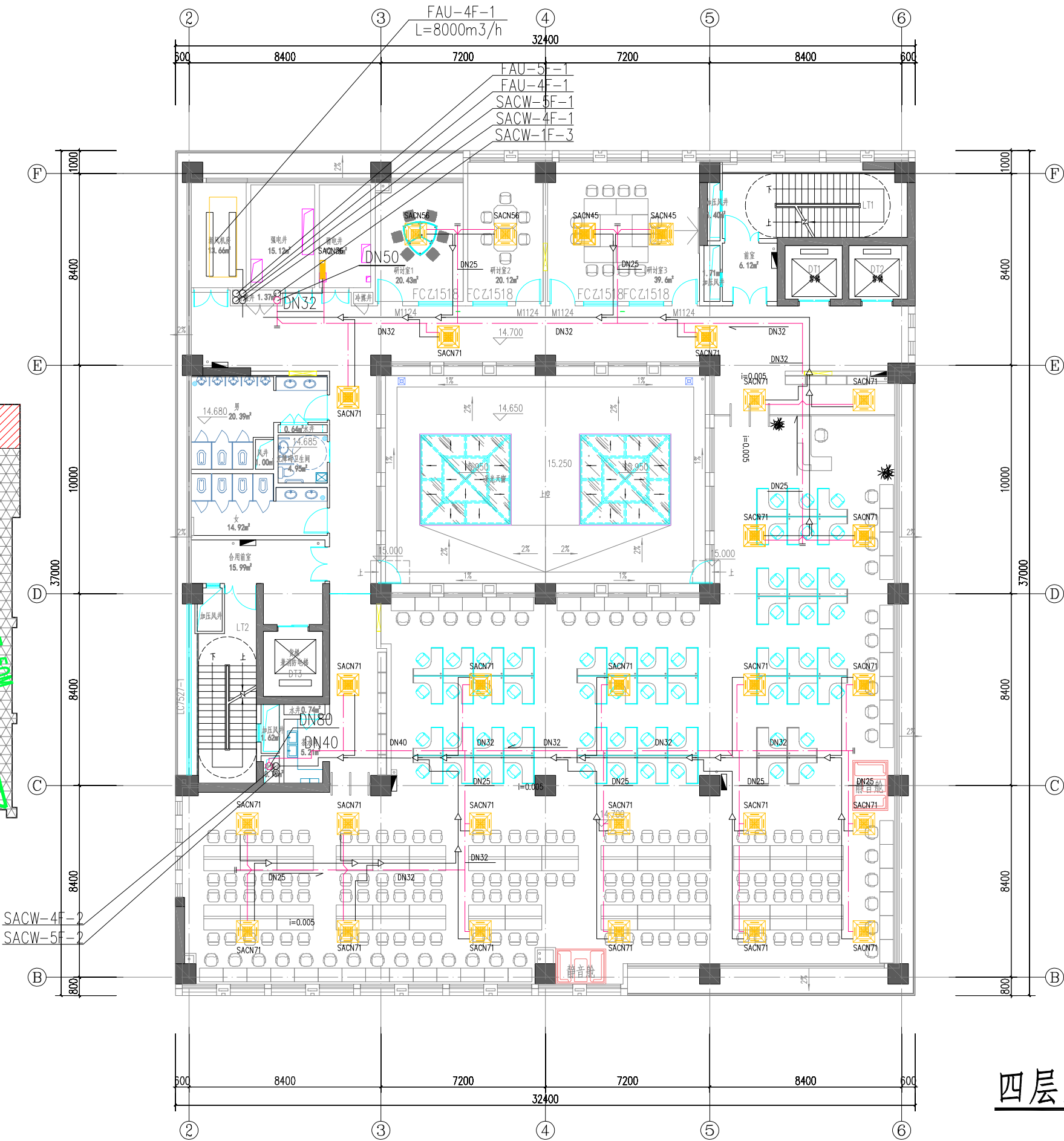
设计单位 DESIGN	建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书编号: A151000163</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>SHANGHAI NO.3 GULU ROAD NO.160 400000 SH, P.R.C</div> <div>Tel.: 021-60200000 021-60215000 FAX: 021-60401007</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	五层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER 郭利	修改版次 EDITION 1	暖通			
	合作设计单位 COOPERATED WITH	工程编号 PROJECT NO.			专业负责人 DISCIPLINE LEADER 郭利	专业 SAJOR	暖通			
					审定 EXAMINED AND APPROVED BY 郭利	图号 DRAWING NO.	暖通-01-附图6			
					审核 REVIEWED BY 郭利	比例 SCALE	1: 100			
		XM21PR099SH			主创建筑师 CHIEF ARCHITECT 郭利	日期 DATE	2025年01月			
本图须加盖本院出图章, 否则一律无效。										

暖通
动力
给排水
建筑
结构
电气








四层防火分区示意图

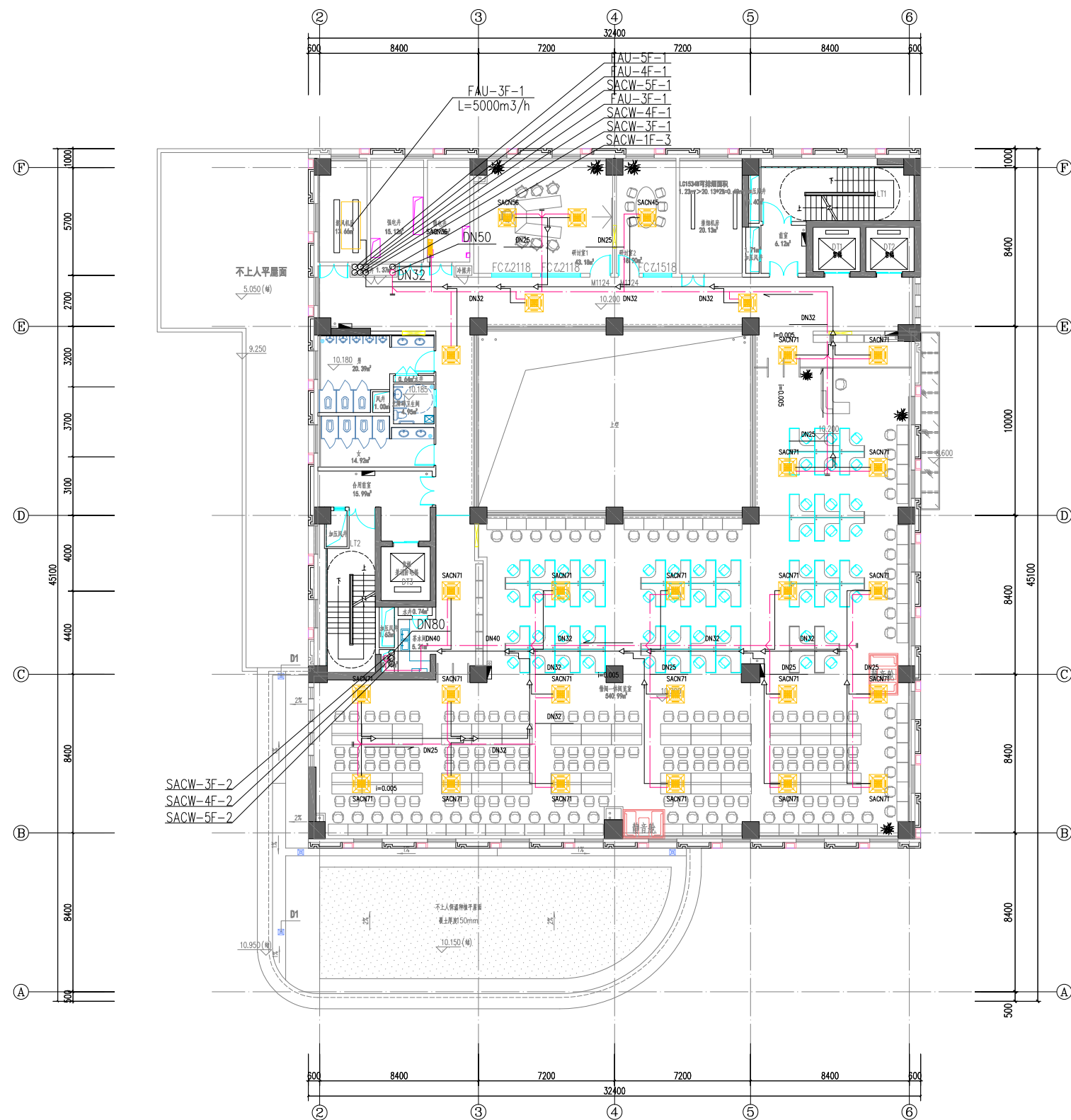
- 消防电梯
- 疏散口
- 疏散距离
- 防火分区
- 疏散楼梯



四层空调水平面图

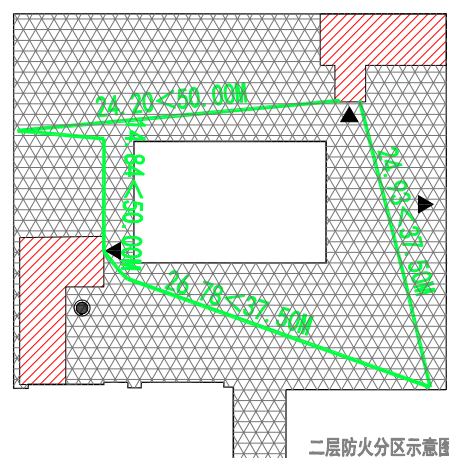
设计单位 DESIGN	建设单位 CLIENT	工程名称 PROJECT	项目名称 SUB-PROJECT	图纸名称 DRAWING TITLE	设计人员签字栏				设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
<div>ECUC</div> <div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div> <div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design (Group) Co., Ltd.</div> <div>设计证书号: A151000163</div> <div>总部地址: 中国 上海 古北路160号3号楼</div> <div>SHANGHAI NO.3 GULU ROAD NO.160 400000, P.R.C</div> <div>TEL.: 021-60202000 021-60215000 FAX: 021-60491907</div>	上海理工大学	上海理工大学军工路1100号校区改扩建工程	图书馆及行政综合楼	四层空调水平面图	项目负责人 PROJECT LEADER	郭利	专业负责人 DISCIPLINE LEADER	郭利	修改版次 EDITION				
	合作设计单位 COOPERATED WITH	工程编号 PROJECT NO.			审定 EXAMINED AND APPROVED BY	李桂林	校对 CHECKED BY	李桂林	专业 SPECIALIST	暖通			
					审核 REVIEWED BY	郭利	设计 DESIGNED BY	郭利	图号 DRAWING NO.	暖通-01-附图5			
					主创建筑师 CHIEF ARCHITECT	制图 DRAFTED BY	郭利	比例 SCALE	1: 100				
					本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效。								


	消防电梯
	疏散口
	疏散距离
	防火分区
	疏散楼梯




三层空调水平面图

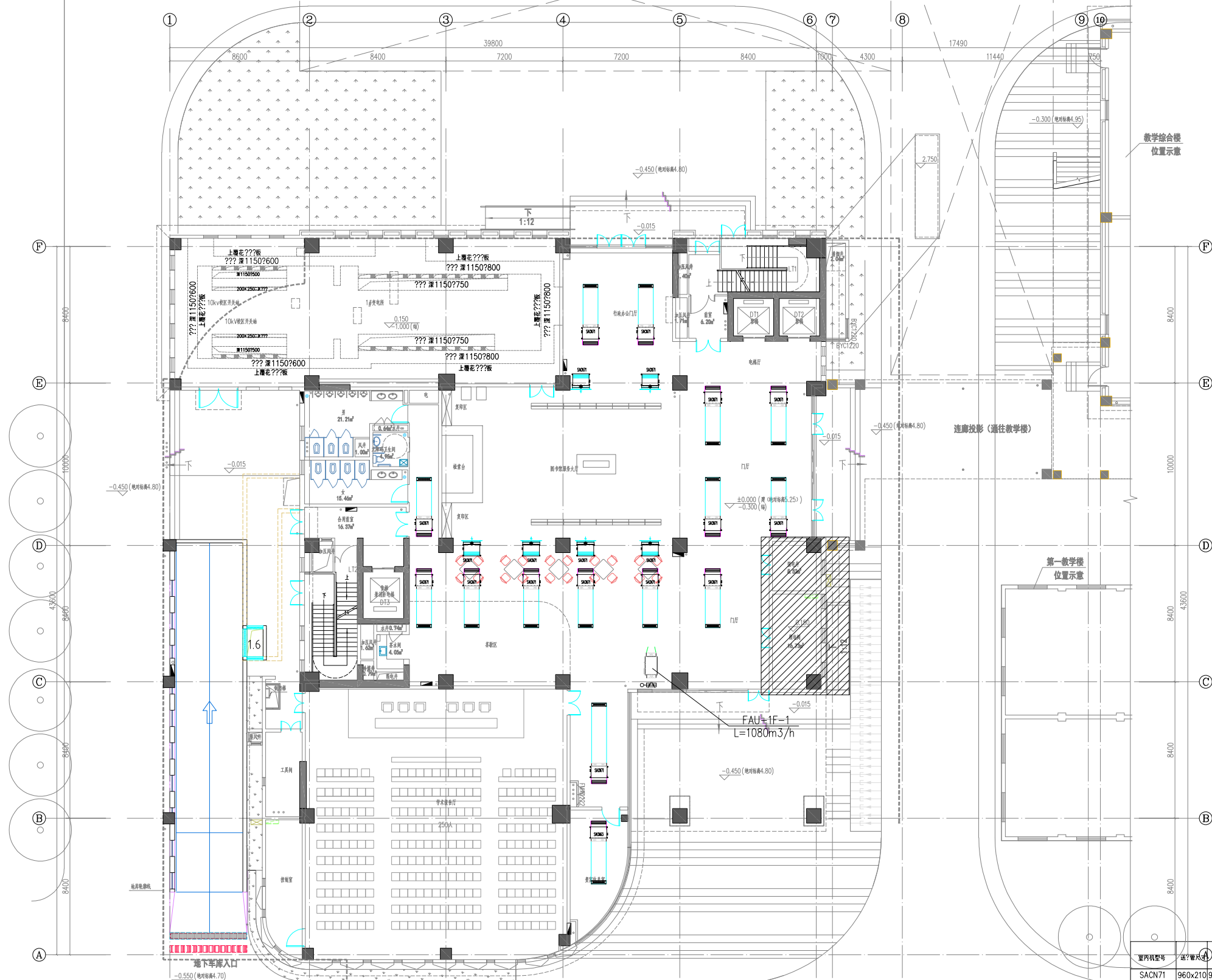
备注	设计单位	建设单位	合作设计单位	工程名称	工程编号	项目名称	图纸名称	设计人员签字栏	设计阶段	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章																
	<div><div>ECUC</div><div>上海华东发展建筑设计(集团)有限公司</div><div>Shanghai East China Development & Urban Construction Design Co., Ltd.</div><div>设计证书号: A13090002</div><div>注册地: 中国 上海 有效期至: 2024年12月</div><div>ADDRESS: NO. 5 HONGJIAO LANE SHANGHAI CHINA 200001</div><div>TEL: +86-21-60420000 FAX: +86-21-60420007</div></div>	上海理工大学		上海理工大学军工路1100号校区 改扩建工程	XJ21PR099SH	图书馆及行政教学大楼	三层空调水平面图	<table><tr><td>项目负责人</td><td>专业负责人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审定</td><td>校对</td><td>郭蔚利</td><td></td></tr><tr><td>审核</td><td>设计</td><td>郭蔚利</td><td></td></tr><tr><td>主创建筑师</td><td>制图</td><td>郭蔚利</td><td></td></tr></table> <div>本图纸加章本按出图签署, 否则一律无效。</div>	项目负责人	专业负责人			审定	校对	郭蔚利		审核	设计	郭蔚利		主创建筑师	制图	郭蔚利		修改版次	暖通	暖修-01-附图4	1: 100	2025年01月
项目负责人	专业负责人																												
审定	校对	郭蔚利																											
审核	设计	郭蔚利																											
主创建筑师	制图	郭蔚利																											



备注	NOTE	设计单位	建设单位	合作设计单位	工程名称	项目编号	项目名称	图标名称	设计人员签字栏	设计阶段	施工图	结构个人执业专用章	建筑个人执业专用章	单位出图专用章
		 上海华东发展建筑设计(集团)有限公司 <small>Shanghai East China Development & Urban Construction Design Group Co., Ltd.</small> <small>设计注册证号: A13109002D</small> <small>(业务范围: 中国、上海、台湾地区) 甲级证书</small> <small>ADDRESS: NO. 5 HONGJIAO SU TOW STREET SH. CHINA 201103</small> <small>TEL: 021-50420000 FAX: 021-50420007</small>	上海交通大学		上海理工大学军工路1100号校区 改扩建工程	XJ21P099SH	图书馆及行政办公楼	二层空调水平面图	<div>项目负责</div> <div>PROJECT LEADER</div> <div>专业负责人</div> <div>SPECIALIZE LEADER</div> <div>审核</div> <div>CHECKED AND APPROVED BY</div> <div>审核</div> <div>REVIEWED BY</div> <div>主创建筑师</div> <div>CHIEF ARCHITECT</div> <div>制图</div> <div>DRAWN BY</div>	<div>修改版次</div> <div>REVISED</div> <div>专业</div> <div>SPECIAL</div> <div>图号</div> <div>DRAWING NO.</div> <div>比例</div> <div>RATIO</div> <div>日期</div> <div>DATE</div>	<div>暖通</div> <div>暖修-01-附图3</div> <div>1: 100</div> <div>2025年01月</div>			



- | | |
|---|------|
|  | 消防电梯 |
|  | 疏散口 |
|  | 疏散距离 |
|  | 防火分区 |
|  | 疏散楼梯 |



室内机型号	送?管尺寸	回?管尺寸	送?口尺寸 (双?格?口?)	数量 (?)	回?口尺寸 (??格?口?)	数量 (?)	冷凝水接管尺寸	?注
SACN71	960x210	960x200	900x200	1	900x200	1	DN25	

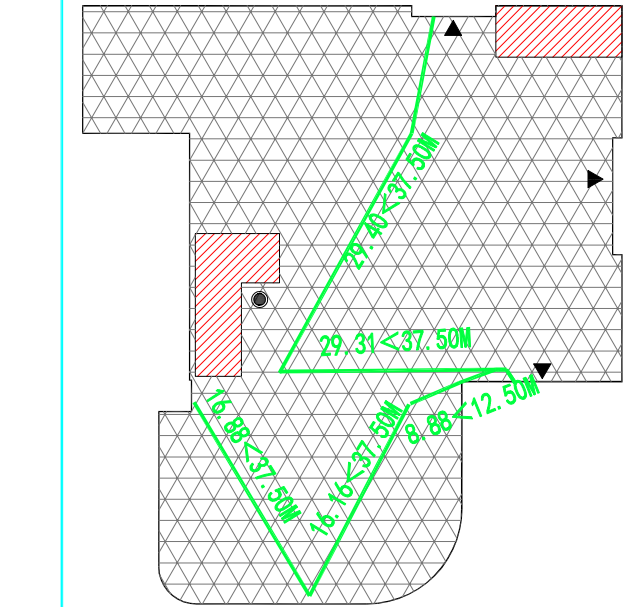
一层空调风平面图

??名称		性能参数及??要求																
??冷媒流量多?机室内机	??型式	制冷工?	参考型号	制冷工?			制?工?		?机		源	功率	?声	?板方式	台数	服?区域	?注	
				制冷量	??参数	制?量	??温度	?量	机外余?									
??号				kW	DB/℃	WB/℃	kW	DB/℃	m3/h	Pa	16~18 Hz	W	dB(A)	②				
SACN71	中??管式	R410A		7.1	26	20.3	8.0	20	900	50	220-1-50	151	32	S	--	室内	?冷藏水提升?，冷藏水径DN25	

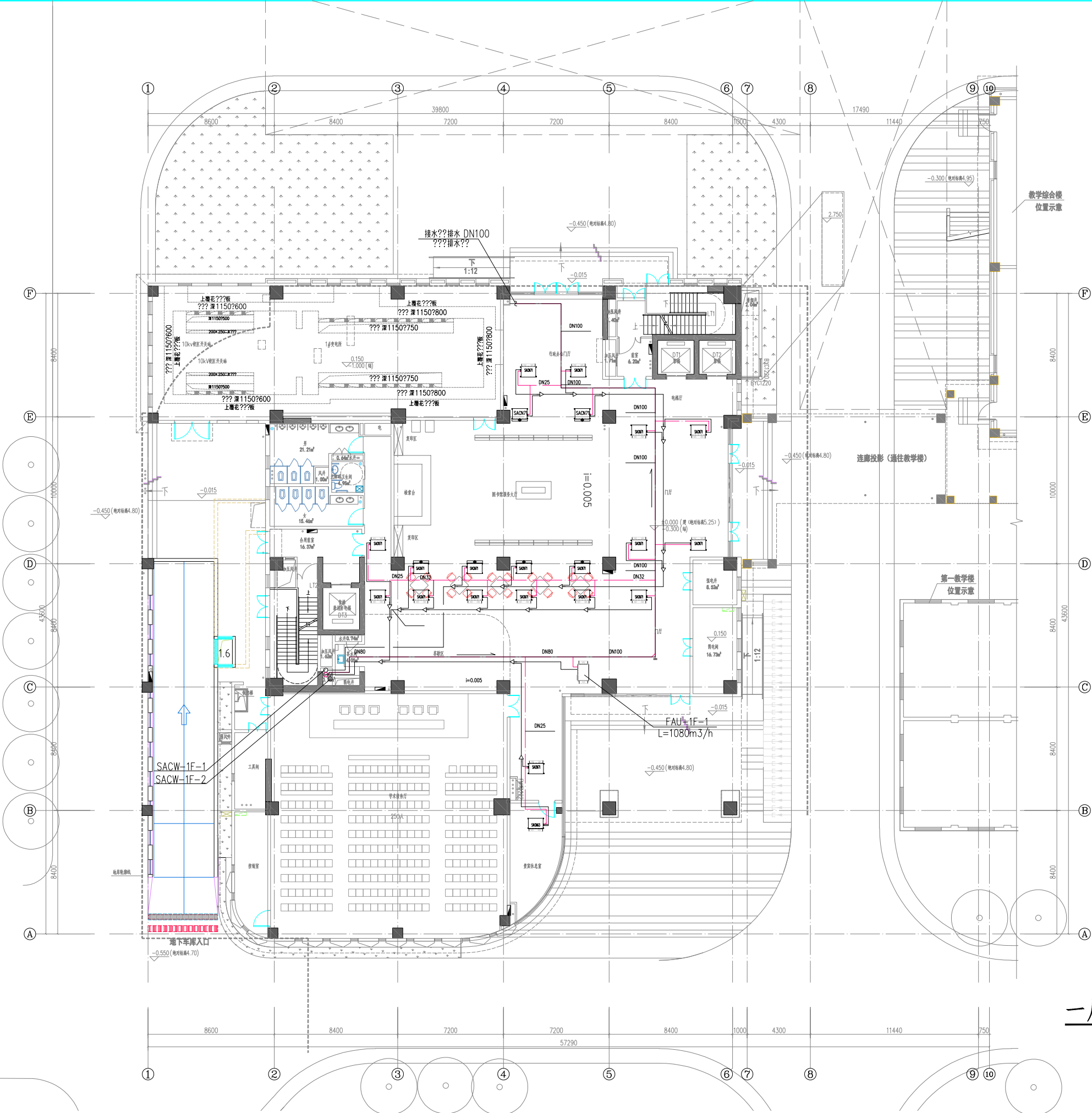
备注	设计单位	建设单位	合作设计单位	工程名称	工程编号	项目名称	图纸名称	设计人员签字栏				设计阶段	施工图	结构个人执业专用章			建筑个人执业专用章			单位出图专用章		
	<div>EDUC 上海华东建筑设计(集团)有限公司 Shanghai East China Architectural & Design Institute Group Co., Ltd. 设计证书号:沪建字第A0190064-08 注册建筑师:李强、王浩 注册建造师:徐永海 ADDRESS: NO. 1 JIALING IN THE BRANCH OF SHANGHAI TEL: 86-21-62479991 FAX: 86-21-62479997</div>	上海理工大学		上海理工大学军工路1100号校区 改扩建工程	XJ21P8099SH	图书馆及行政综合楼	一层空调风平面图	项目负责人 专业负责人 审定 审核 主创建筑师	 校对 设计 制图	郭海利 李桂林 郭海利	修改版次 专业 图号 比例 日期	暖通 联修-01-附图1 1: 100 2025年01月										

暖通	给排水	电气	结构	建筑	人防	消防	其他
暖通	给排水	电气	结构	建筑	人防	消防	其他

暖通	给排水	电气	结构	建筑	人防	消防	其他
暖通	给排水	电气	结构	建筑	人防	消防	其他



一层防火分区示意图



一层空调水平面图

备注	设计单位	建设单位	合作设计单位	工程名称	工程编号	项目名称	图纸名称	设计阶段	施工图	结构个人执业专用章	暖通个人执业专用章	单位出图专用章
	ECUC 上海华东建筑设计(集团)有限公司 设计证书编号: A131000143 地址: 上海市静安区南京西路1000号 电话: 021-62486888	上海理工大学		上海理工大学东院1100号校区 改扩建工程	XM21PR099SH	图书馆及行政综合楼	一层空调水平面图	项目负责人 设计人 校对人 审核人 主创建筑师	专业负责人 校对人 设计人 制图人	修改版次 专业 图号 比例 日期	暖通 暖通-01-附图2 1: 100 2025年01月	