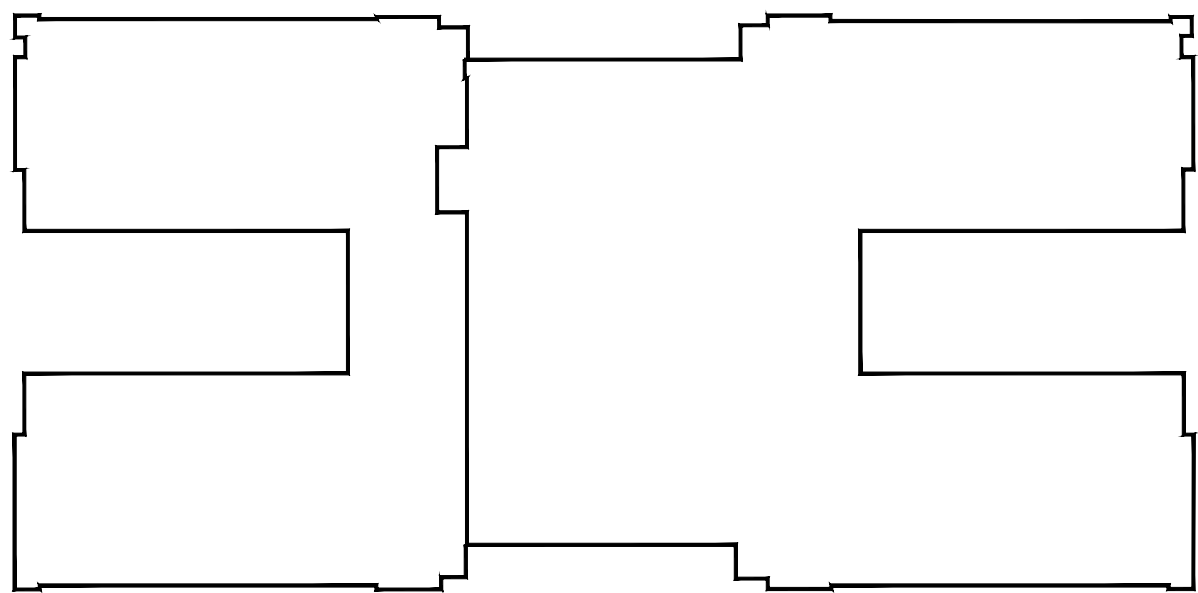


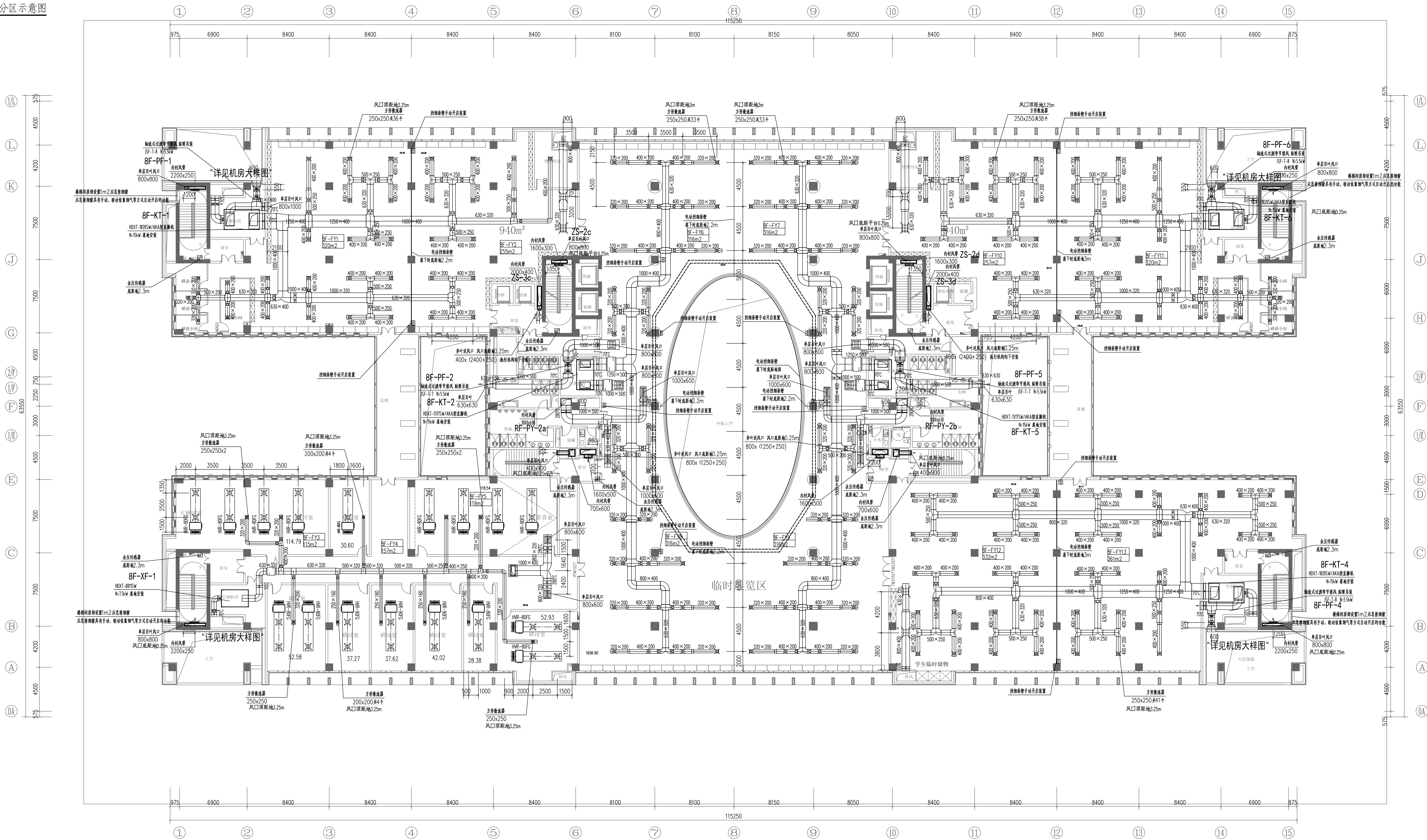


中国地质大学武汉设计研究院有限公司
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES WUHAN DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
设计证书编号: A261002637

合作单位
COOPERATION



防火分区示意图



八层自然排烟

排烟分区编号	8F-FY1	8F-FY2	8F-FY3	8F-FY10	8F-FY11	8F-FY12	8F-FY13
面积 (m ²)	320	255	157	257	320	322	361
周长 (m)	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
排烟面积 (m ²)	排烟	排烟	排烟	排烟	排烟	排烟	排烟
排烟高度 (m)	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
排烟速度 (m/s)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
排烟类型	千开窗						
排烟面积 (m ²)	6.4	5.1	2.3	5.14	6.4	6.44	7.22
实际排烟面积 (m ²)	6.7	5.20		5.54	6.54	6.54	7.62

注: 1. 自然排烟窗手动开启位置, 距离1.3~1.5m
2. 实际排烟面积大于要求排烟面积。

补风形式 (自然补风)	补风面积: 1.60m ²	—	补风面积: 1.60m ²	补风面积: 1.90m ²
补风口高度 (m)	补风口高度<2.2m			

八层机械排烟计算表

排烟分区	8F-FY4	8F-FY5	8F-FY6	8F-FY7	8F-FY8	8F-FY9
排烟功能	展览	展览	展览	展览	展览	展览
排烟面积 (m ²)	157	119	316	316	316	316
排烟周长 (m)	4.03	4.03	3.00	3.00	3.00	3.00
设计排烟量 (m ³ /h)	1.43	1.43	0.8	0.8	0.8	0.8
设计排烟速度 (m/s)	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2
排烟厚度 (m)	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
计算排烟量 (m ³ /h)	13000	15000	18960	18960	18960	18960
排烟口高度 (m)	3.73	3.73	3.00	3.00	3.00	3.00
排烟口个数	1	1	1	1	1	1
单个排烟口排烟量 (m ³ /h)	13000	15000	18960	18960	18960	18960
单个排烟口最大允许排烟量 (m ³ /h)	<10m/s					
排烟形式	机械排烟					
补风形式	自然补风 补风面积: 3.6m ²					
补风口高度 (m)	补风口高度<2.2m					

本层建筑面积: 5092平方米

八层消防空调平面图 1:150

1. 工业建筑机械排烟技术不进行修改。
2. 排烟窗手动开启位置根据厂家要求确认后施工。

总图中序号
图例: 1149

注册执业人
注册证书号
注册证书号
注册证书号
注册证书号

建设单位
CLIENT

西安石油大学

设计号
PROJECT NO.

24-137

工程名称
PROJECT NAME

西安石油大学图书馆图书维修改造项目

子项名称
SUB-PROJECT

名称
TITLE

八层消防空调平面图

设计
DESIGN

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK

审核
CHECK