设计说明

一、设计依据：

业主的设计委托书

甲方提供的建筑条件图

《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50019-2015

《综合医院建筑设计规范》GB50139-2014

《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017

《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）

《建筑环境通用规范》GB55016-2021

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB55015-2021);

《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021);

《消防设施通用规范》GB55036-2022

《建筑防火通用规范》GB55037-2022

二、工程概况：

建筑面积：311.4平方米,建筑基底面积155.7平方米.

建筑层数：地上2层.建筑高度：7.7米.

使用性质：CT、DR室.

三、设计范围

1.本工程仅为防排烟设计，通风、空调设计不在本设计范围内（注工艺通风、空调二次设计应按规定送审方可实施）.

四、通风、防排烟系统设计

1.本工程面积大于100m2的房间需要设置排烟系统.并采用自然排烟方式.
房间净高小于6m，大于3m，防烟分区面积不大于1000m2，防烟分区长边长度不大于36m

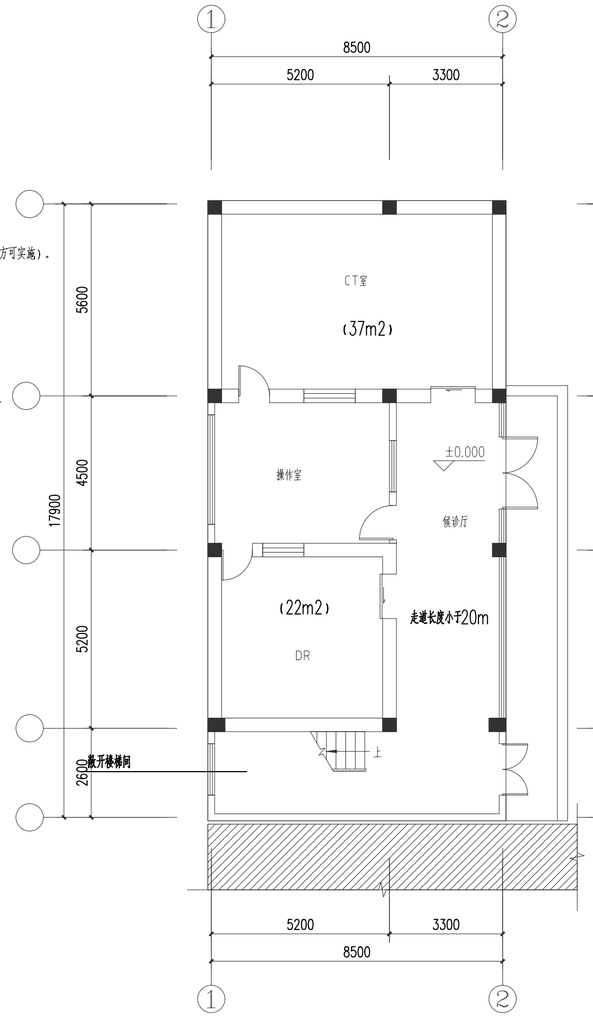
2.本工程楼梯间为敞开楼梯间

3.地上房间满足储烟仓内可开启外窗面积大于地面面积的2%

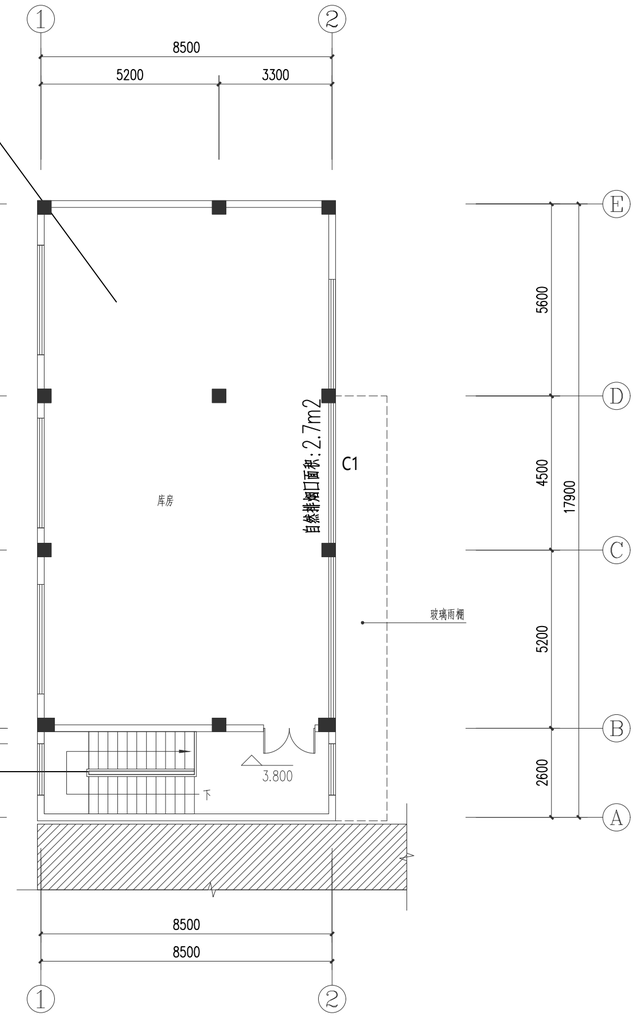
4.防烟、排烟系统应满足控制建设工程内火灾烟气的蔓延、保障人员安全疏散、有利于消防救援的要求.

5.防烟、排烟系统应具有保证系统正常工作的技术措施，系统中的管道、阀门和组件的性能应满足其在加压送风或排烟过程中正常使用的要求.

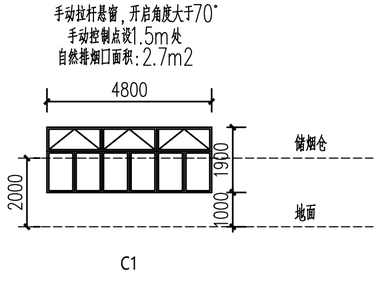
防烟分区	FY2-1
房间功能	库房(未自动喷水灭火系统)
防烟分区面积（m2）	123
空间净高（m）	3.6（不吊顶）
清晰高度 （m）	2.0
储烟仓厚度 （m）	1.6
防烟分区长边长度（m）	14.9
防排烟方式	自然排烟
有效排烟口面积 （m2）	>2.46m2
有效排烟口设置高度(m)	≥2.0m



一层防排烟平面图 1:100



二层防排烟平面图 1:100



C1

设计单位

江苏文博建筑设计有限公司

JIANGSU WENBO ARCHITETURAL DESIGN Co,Ltd

证书等级： 甲级

证 书 号： A132012796

版权所有
我公司已投保设计责任保险
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须现场校验尺寸
如有不符须立即通知设计单位
本图须加盖本院出图答章，否则一律无效

（注册工程师盖章处）

（出图专用章盖章处）

（发图负责人盖章处） （设计监理专用章盖章处）

建设单位

镇江市丹徒区宜城社区卫生服务中心

工程名称

丹徒区宜城社区卫生服务中心新建CT、DR室工程

院 长 PRESIDENT	景云平	
审 核 EXAMINED	庄 伟	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	庄 伟	
项目负责人 PROJECT ENGINEER	黄 斌	
校 对 CHECKED	陈正军	
设 计 DESIGNED	杨丽君	
绘 图 DRAWN	杨丽君	

图 名 TITLE

设计说明
一层防排烟平面图
二层防排烟平面图

专 业 SPECIALITY	暖通
设计阶段 DESIGN STAGE	施 工 图
比 例 SCALE	1:100
日 期 DATE	2024.12
图 号 DRAWING NO.	暖施 1/1
设计编号	
设计合同号	

会签专业	姓 名	签 名
建 筑		
结 构		
电 气		
给排水		
暖 通		