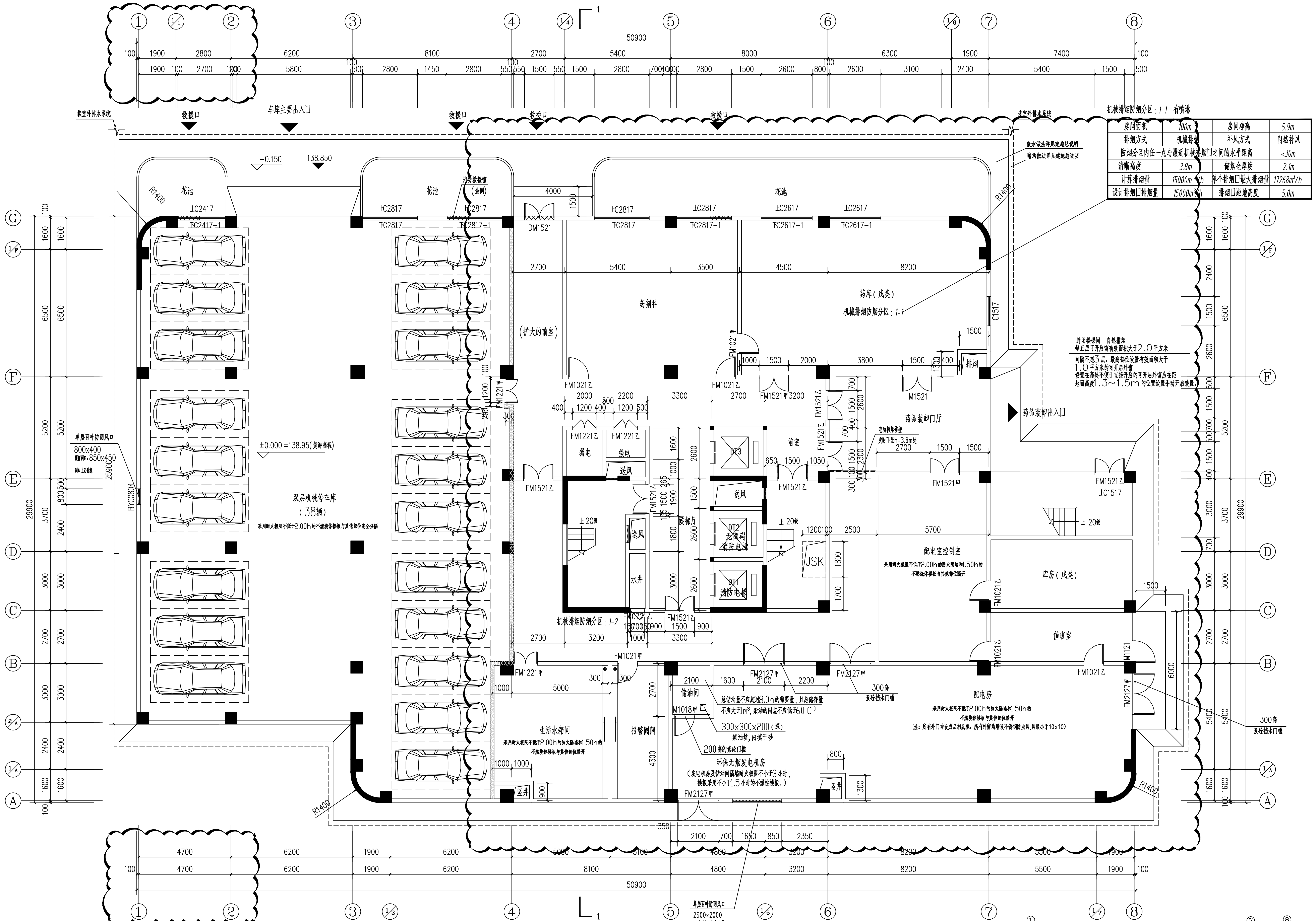

50900
救援口
车库主要出入口
接室外排水系统
花池
消防救援窗
（余间）
DM1521
双层机械停车库
（38辆）
采用耐火极限不低于2.00h的不燃烧体墙与其他部位完全分隔
±0.000=138.95(黄海高程)
−0.150
138.850
单层百叶防雨风口
800x400
BYC0804
(扩大的前室)
药剂科
药库（戊类）
机械排烟防烟分区：1-1
排烟
药品装卸门厅
药品装卸出入口
电动挡烟垂壁
火时下至h+3.8m处
封闭楼梯间　自然排烟
每五层可开启窗有效面积大于2.0平方米
间隔不超3层，最高部位设置有效面积大于1.0平方米的可开启外窗
设置在高处不便于直接开启的可开启外窗应在距地面高度1.3~1.5m的位置设置手动开启装置。
弱电
强电
送风
前室
候梯厅
DT3
DT2 无障碍消防电梯
DT1 消防电梯
水井
上 20级
JSK
机械排烟防烟分区：1-2
配电室控制室
采用耐火极限不低于2.00h的防火隔墙和1.50h的不燃烧体楼板与其他部位隔开
库房（戊类）
值班室
生活水箱间
报警阀间
储油间
总储油量不应超过8.0h的需要量，且总储存量不应大于1m³，柴油的闪点不应低于60 C°
300x300x200（深）集油坑，内填干砂
200高的素砼门槛
环保无烟发电机房
（发电机房及储油间隔墙耐火极限不小于3小时，楼板采用不小于1.5小时的不燃性楼板。）
配电房
（注：所有外门均设成品挡鼠板，所有外窗均增设不锈钢防虫网，网眼小于10x10）
300高素砼挡水门槛
竖井
R1400
单层百叶防雨风口
2500x2000
上边贴梁底处安装

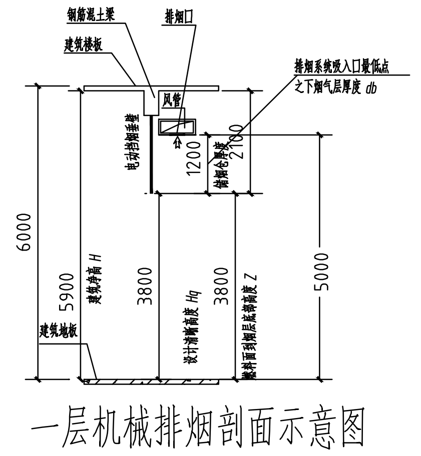
机械排烟防烟分区：1-1　有喷淋

房间面积	100m²	房间净高	5.9m
排烟方式	机械排烟	补风方式	自然补风
防烟分区内任一点与最近机械排烟口之间的水平距离			<30m
清晰高度	3.8m	储烟仓厚度	2.1m
计算排烟量	15000m³/h	单个排烟口最大排烟量	17268m³/h
设计排烟口排烟量	15000m³/h	排烟口距地高度	5.0m

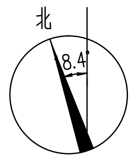
附加说明：

1.内部墙体吊顶以上部分，待各管道安装后再施工；
2.风机等设备安装定位见各工种图纸。
3.消火栓规格详水施。暗装消防柜的墙体预留孔为750(W)X160(D)X1800(H)，底距当层建筑标高300
4.凡走廊上有防火卷帘分隔防火分区且有管线通过的，均于管线底设一道过梁供卷帘安装并作防火封堵（其它各层同）。
5.平面图中所注留孔为各工种较大孔，其余孔详见各工种施工图。部分卫生间及孔洞尺寸见卫生间详图。
6.图中建筑主要设备安装视现场情况，搬运路线应事先确定，
待搬运结束，再砌筑搬运路线上的墙体。
7.除注明外，所有电缆井、管道井检修门底均以C20砼作100 高门槛。
所有电缆井、管道井在开洞后在楼板处使用同楼板标号、厚度的混凝土
或防火封堵材料封堵，耐火极限大于1.5小时。
8.所有明管均用60厚砂加气砼砌块外包，管道接口处设检修门300x300。
9. 所有未标明内门窗均为120或居中（贴结构柱）布置。
10.所有污洗间地面比当层平面高度低20mm，排风井在每层加控制阀和防火阀。
11. 主入口外门与台阶处的高差(15mm)须设无障碍斜坡过渡。
12 室内雨水管防护采用饰面板材包封，详内装设计。
13.本套图纸中活动家具等均为示意，具体业主自理。
14.设备机房设备基础待设备厂家确认后方可施工。
15.降板区域回填除结构施工图中注明外，采用LC7.5轻集料混凝土回填。
16.构造柱等结构尺寸定位详结施。
17.设备间、管道井均设200mm高砼挡水。管道井在每层楼层处采用防火岩棉封堵。
18.水表箱、消火栓 ▬ 位置详见水施,室内灭火器 △ 位置及数量详水施。
19.除特别注明外,空调预留洞为Ø80(预埋PVC管),且洞外边比洞内边低5~10mm，
除特别注明外空调柜机预留洞的中心距楼面200,距墙柱边200，预留洞需避开雨
水管、冷凝水管等布置。

图例：
▭ 120/200 厚砂加气混凝土砌块墙
▭ 120/200 厚砂加气混凝土砌块防火墙，耐火极限大于3小时
▨ 专业厂家二次深化区域
⬚ JSK:集水坑尺寸1200X1800X1500（电梯基坑以下1500）
集水坑活动盖板700x700,集水坑及盖板参见图集号07J306。
侧壁做检修爬梯做法参07FJ02-84


钢筋混土梁
建筑楼板
排烟口
风管
排烟系统吸入口最低点之下烟气层厚度 db
电动挡烟垂壁
储烟仓厚度
1200
2100
6000
5900
建筑净高 H
3800
设计清晰高度 Hq
燃料面到烟层底部高度 Z
5000
建筑地板

一层机械排烟剖面示意图

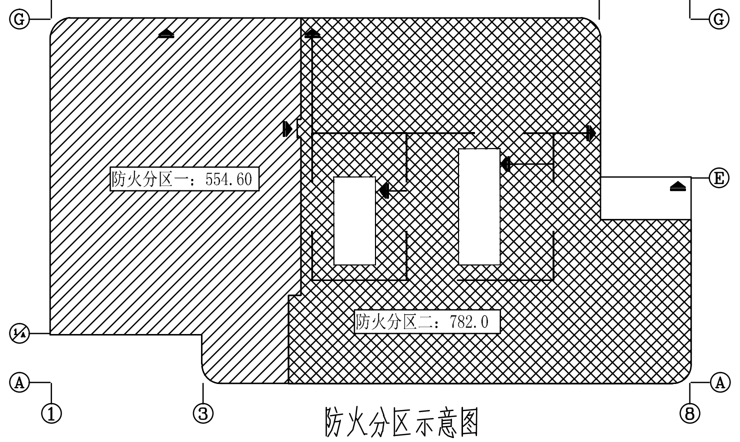


机械排烟防烟分区：1-2　有喷淋

房间面积	86m²	房间净高	5.9m
排烟方式	机械排烟	补风方式	自然补风
防烟分区内任一点与最近机械排烟口之间的水平距离			<30m
清晰高度	3.8m	储烟仓厚度	2.1m
计算排烟量	15000m³/h	单个排烟口最大排烟量	17268m³/h
设计排烟口排烟量	15000m³/h	排烟口距地高度	5.0m

一层平面图 （变更后）

S=1380.183m²
S地上总=11341.27m²
双层机械停车：38辆


防火分区一：554.60
防火分区二：782.0
G
E
A
1
3
7
8

防火分区示意图

设自动喷水灭火系统

	专业	实名	签名	日期
会签栏	建筑			
	装饰			
	结构			
	给排水			
	电气			
	暖通			
	弱电			
	动力			

备注栏

设计单位

ZMA
浙江省现代建筑设计研究院有限公司
ZHEJIANG MODERN ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.LTD

中国杭州市环城北路208号坤和中心23层
23F Canhigh center NO.208 Huancheng North Road Hangzhou China
Tel: 0571-87043581 Fax: 0571-87043461 http://www.zma.cn

精益求精创一流设计，顾客至上争一流服务
A133013689（甲级） 符合GB/T19001-2000--ISO9001：2008

建设单位	三明市中西医结合医院
工程名称	三明市中西医结合医院整体提升项目第二期 中药制剂科研楼
工程编号	XS2017
项目名称	
项目编号	

	实名	签名	日期
审定	林永刚	林永刚	2022.06
审核	戴叶宏		2022.06
主任工程师	戴叶宏		2022.06
项目负责人	曾国良 戴叶宏		2022.06
校对	潘跃建	潘跃建	2022.06
专业负责人	戴叶宏		2022.06
设计	许桢妮	许桢妮	2022.06
绘图	许桢妮		2022.06

图纸名称	一层平面图		
图号	建施-01	修改版次	1

执业专用章
（按规定加盖）

出图专用章
未盖出图专用章无效