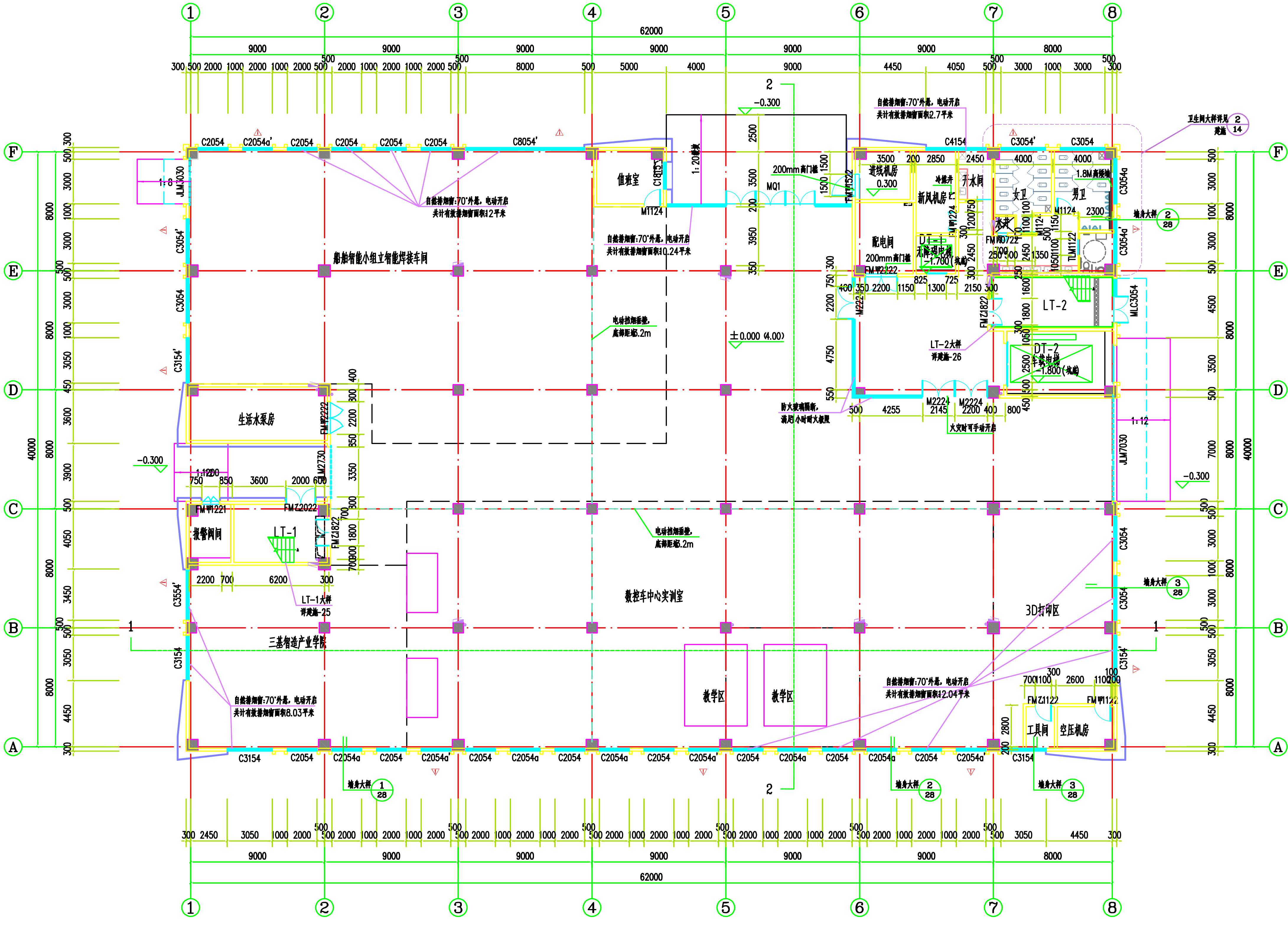


船舶智能小组立智能焊接车间
值班室
进线机房
新风机房
开水间
女卫
男卫
配电间
LT-2
DT-2
生活水泵房
报警阀间
LT-1
数控车中心实训室
三基智造产业学院
3D打印区
教学区
教学区
工具间
空压机房
62000
9000
8000
40000
±0.000 (4.00)
-0.300

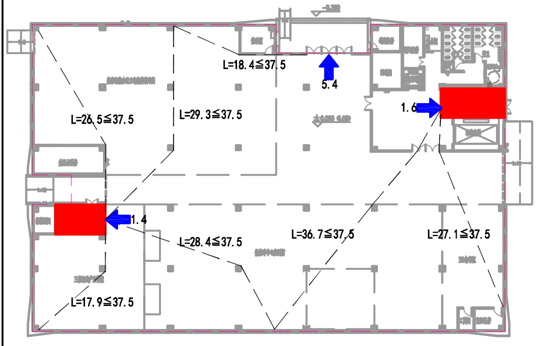
一层平面图 1:100

计算表格：

名称	防火分区面积（M²）	人数（人）	疏散系数（m/百人）	所需宽度（m）	疏散宽度（m）	安全出口数	结论
防火分区-1	2457.02	135	1.00	1.35	8.4	3	满足疏散要求

人数计算：1、教室按每实训区一个班级45人计算，共有3个实训区，135人。

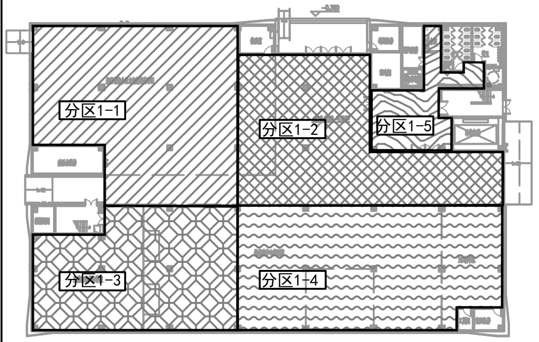
⬅ 本防火分区主疏散出口 ▨ 楼梯间



L=18.4≦37.5
5.4
L=26.5≦37.5
L=29.3≦37.5
1.6
1.4
L=28.4≦37.5
L=36.7≦37.5
L=27.1≦37.5
L=17.9≦37.5

一层防火分区示意图

一层自然排烟分区示意图



分区1-1
分区1-2
分区1-5
分区1-3
分区1-4

自然排烟计算表格：

名称	可开启有效面积（平方米）	最低自然排烟面积(平方米)	室内净高（米）	清晰高度（米）	防烟分区长边（米）	备注
防烟分区1-1	12.0㎡	565(分区面积)x2%=11.3	5.8	3.2	27.0	满足要求
防烟分区1-2	10.2㎡	490(分区面积)x2%=9.8	5.8	3.2	35.0	满足要求
防烟分区1-3	8.0㎡	400(分区面积)x2%=8.0	5.8	3.2	27.0	满足要求
防烟分区1-4	12.1㎡	545(分区面积)x2%=10.9	5.8	3.2	35.0	满足要求
防烟分区1-5	2.7㎡	113(分区面积)x2%=2.26	5.8	2.9	16.5	满足要求

注:

1. 剪力墙、梁、柱尺寸及预留洞口尺寸详结施图 ,电梯井道及门洞仅示意，具体详建电梯厂家深化图纸.
2. 门洞高详见门窗大样与门窗表. 图中窗地比均为外窗洞口总面积与相应房间地面面积之比 (其中外走廊外窗面积按 70%折减).
3. 除图中注明外 ,柱边门垛为 200, 墙边门垛为 100.
4. 暖通风口位置详暖通图 ,雨落水管及地漏位置详见给排水图, 风口装饰与室外水管应与建筑在材料和颜色上取得一致.
5. 卫生间、水设备间、有用水要求的房间、室外走道应做防水层. 具体做法详见施工说明.
6. 有防水要求房间的管道井、管道孔周边的楼地面上应做 C20细石混凝土挡水墙, 高于周边地坪 200高. 做法同卫生间四周的墙基部位 .
7. ▭ 表示消火栓箱 ,箱下配三具手提式灭火器, 墙面留洞宽 750,高1850,距楼地面 100.其装饰面板详见精装修专项设计图纸.
8. 室内外立管位置应结合建筑与给排水专业图纸定位, 如遇不一致请及时与设计师联系.
9. 建筑防烟设计详暖通专业图纸.
10. 图中家具布置仅示意, 具体布局详见精装修专项设计图纸.
11. 位于空腔中的雨水管, 应在一层建筑完成面以上 1m的位置开设检修孔 ;消火栓立管应按此要求每层开设检修孔.
12. 不得量取图上尺寸, 图中有不明之处请及时与设计师联系解决.
13. ▽ 为消防救援窗.

注:1、不得量取图纸尺寸施工;如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。
2、本图设计内容未经设计师同意不得在其它地方使用。
3、版本号：第一次出图为 0，第一次修改为 A，第二次修改为 B，余类推。

注册建筑师、工程师章:

出图章盖章区

JIANGSU PROVINCE
ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO., LTD.
江苏省建筑设计研究院
股份有限公司
（设计证书编号 A232002895 ）
（规划证书编号 自资规甲字 22320493 ）
（压力管道设计证书编号 TS1832058 - 2024）
中国 南京 建邺区 创意路 86 号

签署栏

设计	陈烨.	
绘图	陈烨.	
专业负责人	潘有志 黄恩泽	
项目负责人	张兵 潘有志	
方案设计人		
校对	陈运	
审核	张兵	
项目经理	潘有志	
批准	王晓斌	

会签栏

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		智能	

委托单位	江苏省公共工程建设中心有限公司		
设计编号	2024-1031	设计阶段	施工图
项目名称	江苏航运职业技术学院智能交通产教融合实训基地项目		
子项名称			
图纸内容	一层平面图		
图号－版本号	建施-12-0	日期	
条形码			