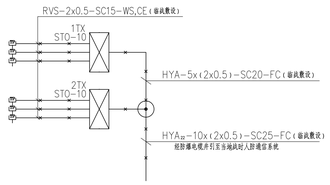
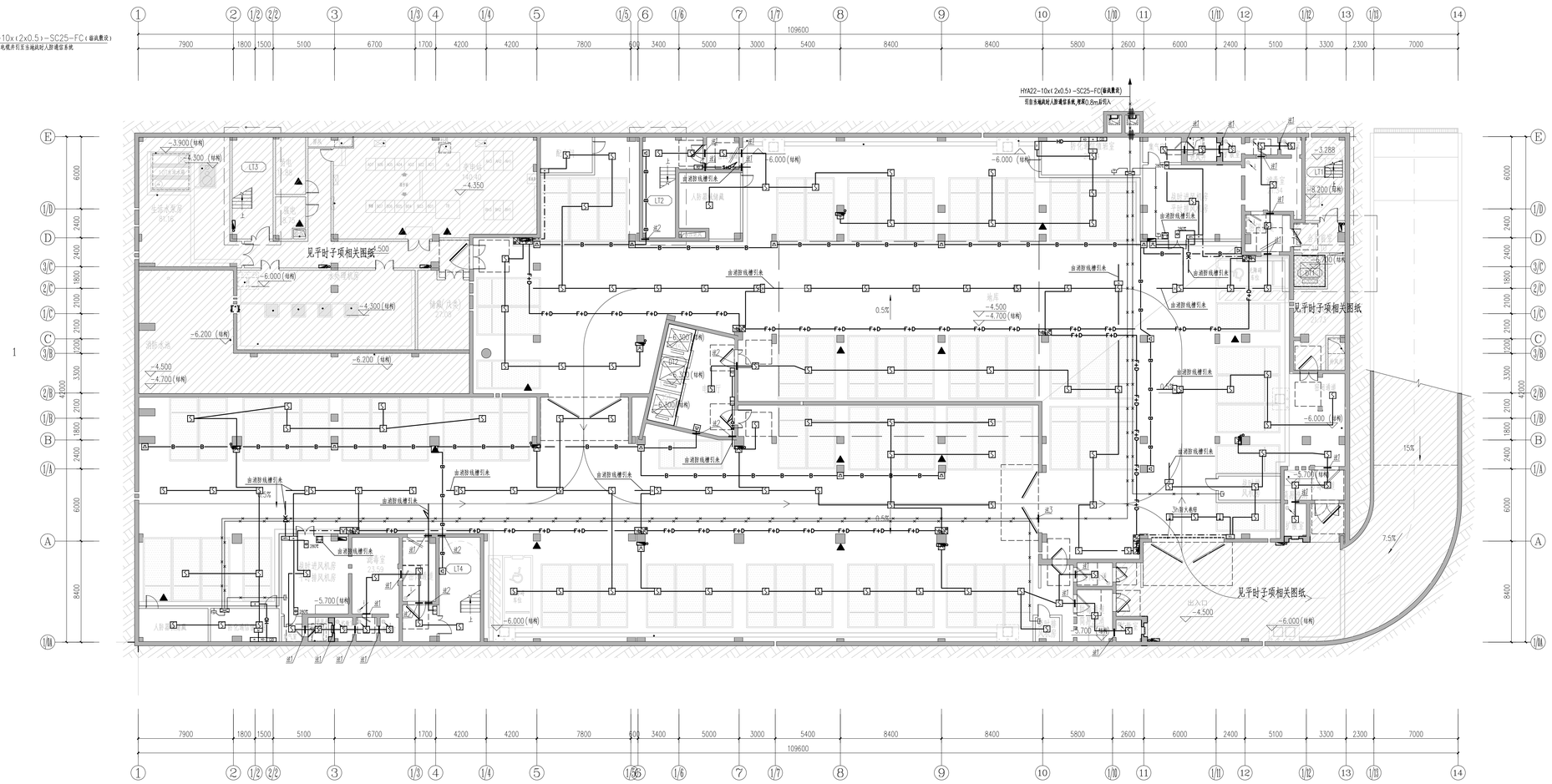




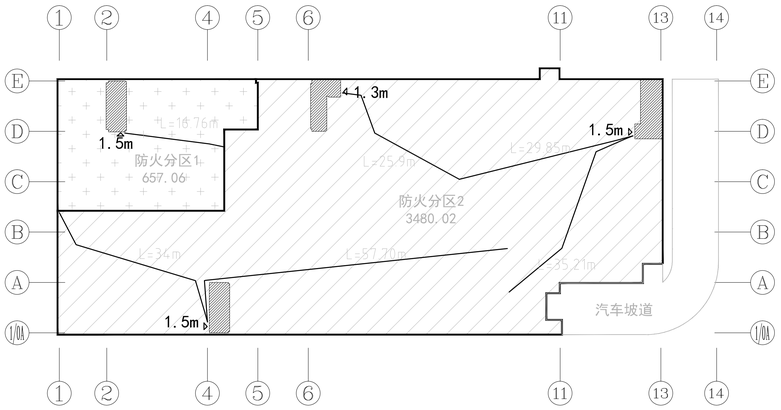
地下一层平时平面图 1:150

1. 本层建筑面积4350.41平方米。
停车位：79辆
其中：普通车位 77辆，无障碍车位 2辆。

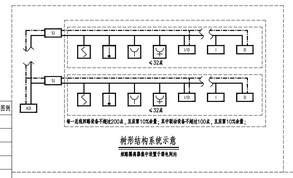
注1：暗管防雷处理，做法详见电施-01，大样一。
注2：暗管防护密闭处理，做法详见电施-01，大样二。
注3：暗管防护密闭处理，做法详见电施-01，大样三。
注4：暗管防护密闭处理，做法详见电施-01，大样四。

注：
1.图电线槽对应预埋管数如下：MR100x100---对应预埋2xSC50
MR200x100---对应预埋3xSC50
2.消防线槽(手动控制线及压力开关线+音响总线，消防广播及其他控制线)
3.图中出线槽线槽宽度以，当埋下200,吊顶内容量,施工时和与风管交叉时优先可调整
其取值优先使当调整,但不得低于2.4米.
4.地下部分电表间C型等电位LD设置.
5.处于室外的弱电设备防护等级应不低于IP54，弱电设备的工作温度应满足室外环境及温度的要求.
6.对于常通风机，任何一个与风机连锁的防火阀和风机停止应行程自锁，防火阀位置须无遮挡.
7.对于消防兼排风机，与风机入口连管长的280度防火阀联锁，该阀无风时风机停止应行程自锁，防火阀位置须无遮挡.
施工时参照暖通图纸，确定防火阀位置，排至风机处密封（箱），切勿泄漏.
8.点型探测器至墙壁，梁边的水平距离，不应小于0.5m，当不满足要求时，可与设计联系，进当移动位置，使其满足要求.
9.平面线槽为敞槽非封闭线槽(平面未标注线槽为200x100)（消防：广播=3:1分隔）

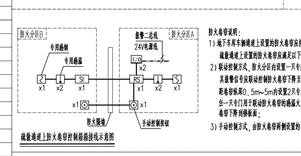
序号	标图图例	名 称	安装方式	平面图可见图例	序号	标图图例	名 称	安装方式	平面图可见图例
1		感烟探测器	在吊顶内敷设，无吊顶则明敷		27		模块箱	消防用电能源设备电话安装	
2		感温探测器	在吊顶内敷设，无吊顶则明敷		28		非消防电源箱	在墙柱处明敷	
3		感烟探测器(防爆型)	在吊顶内敷设，无吊顶则明敷		29		消防电源箱	在墙柱处明敷	
4		感温探测器(防爆型)	在吊顶内敷设，无吊顶则明敷		30		防火卷帘控制	在墙柱处明敷	
5		线型光束感烟火灾探测器(反射)	在墙柱距离不超过300，距顶0.3米		31		防火门监控模块	在墙柱处，门旁上方0.2米（防火门上门框处安装，无墙柱距离，电话机门旁设置入门广播扬声器）	
6		线型光束感烟火灾探测器(接收)	在墙柱距离不超过300，距顶0.3米		32		电磁锁闭	在墙柱处明敷	
7		线型光束感烟感温探测器(反射)	在墙柱距离不超过300，距顶0.3米		33		电动排烟窗控制	在墙柱处明敷	
8		线型光束感烟感温探测器(接收)	在墙柱距离不超过300，距顶0.3米		34		水流指示器及其监控信号	平台处明敷	
9		燃气泄漏探测器(吸顶)	在吊顶内敷设，无吊顶则明敷		35		压力开关	平台处明敷	
10		燃气泄漏探测器(壁挂)	吸顶安装，距顶0.3米		36		现场报警器	平台处明敷	
11		带电话插孔的手动报警按钮	在墙柱距离不超过300，下沿距地1.4米		37		水流指示器信号及监视器	平台处明敷	
12		手动报警按钮	在墙柱距离不超过300，下沿距地1.4米		38		消防泵控制	平台处明敷	
13		火灾声光报警器	在墙柱距离不超过300，下沿距地2.2米		39		喷淋泵控制	平台处明敷	
14		消火栓按钮按钮	消火栓箱内明装		40		稳压泵控制	平台处明敷	
15		火灾报警电话	在墙柱距，下沿距地1.4米		41		管平防火阀(70度常闭关闭)	平台处明敷	
16		短路隔离器	在吊顶内敷设，无吊顶则明敷		42		管平防火阀(280度常闭关闭)	平台处明敷	
17		火灾显示盘、楼层显示器	在墙柱距，下沿距地1.4米		43		防烟防火阀(在常开态280度常闭关闭)	平台处明敷	
18		火灾报警信闪烁灯箱	消防风机附近，下沿距地1.5米		44		增压送风口(在制正压)	平台处明敷	
19		集中型火灾警警器	消防中心内明装，重编设置		45		排烟口(在制正压)	平台处明敷	
20		区域火灾警警器	消防风机附近，下沿距地1.5米		46		正压风机启动	平台处明敷	
21		可燃气体报警控制器	消防风机附近，下沿距地1.5米		47		排烟风机启动	平台处明敷	
22		输入模块	在墙柱距，就近安装		48		消防补风机启动	平台处明敷	
23		输出模块	在墙柱距，就近安装		49		紧急总/警报键(气体灭火警警)	在墙柱距，下沿距地1.4米	
24		输入/输出模块	控制箱内不安装		50		气体灭火控制盘(控制器)	在墙柱距，下沿距地1.4米	
25		电磁阀	平台处明敷		51		气体释放指示灯(气体灭火警警)	在墙柱距，门旁上方0.2米	
26		电动阀	平台处明敷		52		手/自动状态指示灯(气体灭火警警)	在墙柱距，下沿距地1.2米	

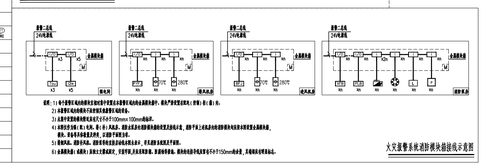


防火分区示意



树形结构系统示意





说明：1）每个防火卷帘应设置两组独立的探测器组成的联动控制，两组产品型号应相同（型号1和型号2）。
2）两组探测器应分别安装在防火卷帘两侧。
3）此图中防火卷帘的宽度为6米，高度为7.5米。
4）火灾报警信号输入模块（K1和K2）应就近安装在卷帘箱内或附近的接线盒内。
5）K3和K4为手动按钮，K5为感烟探测器，K6为感温探测器，K7为感烟感温探测器，K8为手动按钮。
6）K9为电磁阀，K10为电动阀，K11为电动排烟窗，K12为水流指示器，K13为压力开关，K14为现场报警器。
7）K15为电磁锁，K16为防火门监控模块，K17为电动排烟窗控制模块，K18为水流指示器信号及监视器，K19为消防泵控制，K20为喷淋泵控制，K21为稳压泵控制，K22为正压风机启动，K23为排烟风机启动，K24为消防补风机启动，K25为排烟口（在制正压），K26为增压送风口（在制正压）。
8）K27为防火卷帘控制，K28为管平防火阀（70度常闭关闭），K29为管平防火阀（280度常闭关闭），K30为防烟防火阀（在常开态280度常闭关闭）。
9）K31为紧急总/警报键（气体灭火警警），K32为气体灭火控制盘（控制器），K33为气体释放指示灯（气体灭火警警），K34为手/自动状态指示灯（气体灭火警警）。
10）K35为非消防电源箱，K36为消防电源箱，K37为防火卷帘控制，K38为电动排烟窗控制，K39为电磁阀，K40为电动阀，K41为输入模块，K42为输出模块，K43为输入/输出模块，K44为消防电话插孔，K45为短路隔离器，K46为区域火灾警警器，K47为集中型火灾警警器，K48为火灾显示盘、楼层显示器，K49为火灾报警信闪烁灯箱，K50为可燃气体报警控制器，K51为火灾声光报警器，K52为消火栓按钮按钮。

火灾警警系统消防模块接线示意图

注意事项

切勿以比例量度此图，一切应依图内数字所示为准，使用此图时，应同时参照建筑图及其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知建筑师和设计师。此图纸版权归安徽新时代建筑设计有限公司所有。

本图须加盖本单位出图签章，否则一律无效

安徽新时代
建筑设计有限公司
ANHUI NEW TIMES
ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质等级：甲级
工程设计证书编号：A134001942

资质章位置
QUALIFICATION

注册章位置
REGISTRY

审定 APPROVED BY	方传斌
审核 EXAMINED BY	高永超
工程主持人 LEADER	陈献辉
专业负责人 LEADER OF PROFESSIONAL	高永超
校对 CHECKER BY	朱海涛
设计 DESIGNER BY	胡太祥
制图 DRAWER BY	胡太祥
方案设计人 DESIGNER OF PROJECT	胡太祥

建设单位 CLIENT
铜陵学院

工程名称 PROJECT
铜陵学院信息综合楼

子项名称 SUB-PROJECT
铜陵学院信息综合楼人防工程

图名 TITLE
地下一层人防区域消防平面图

工程编号 PROJECT NO.		HF2017-025	
版次 EDITION NO.	1-1	日期 DATE	2017.06
比例 SCALE	1:150	图号 DRAWING NO.	电施-1/1