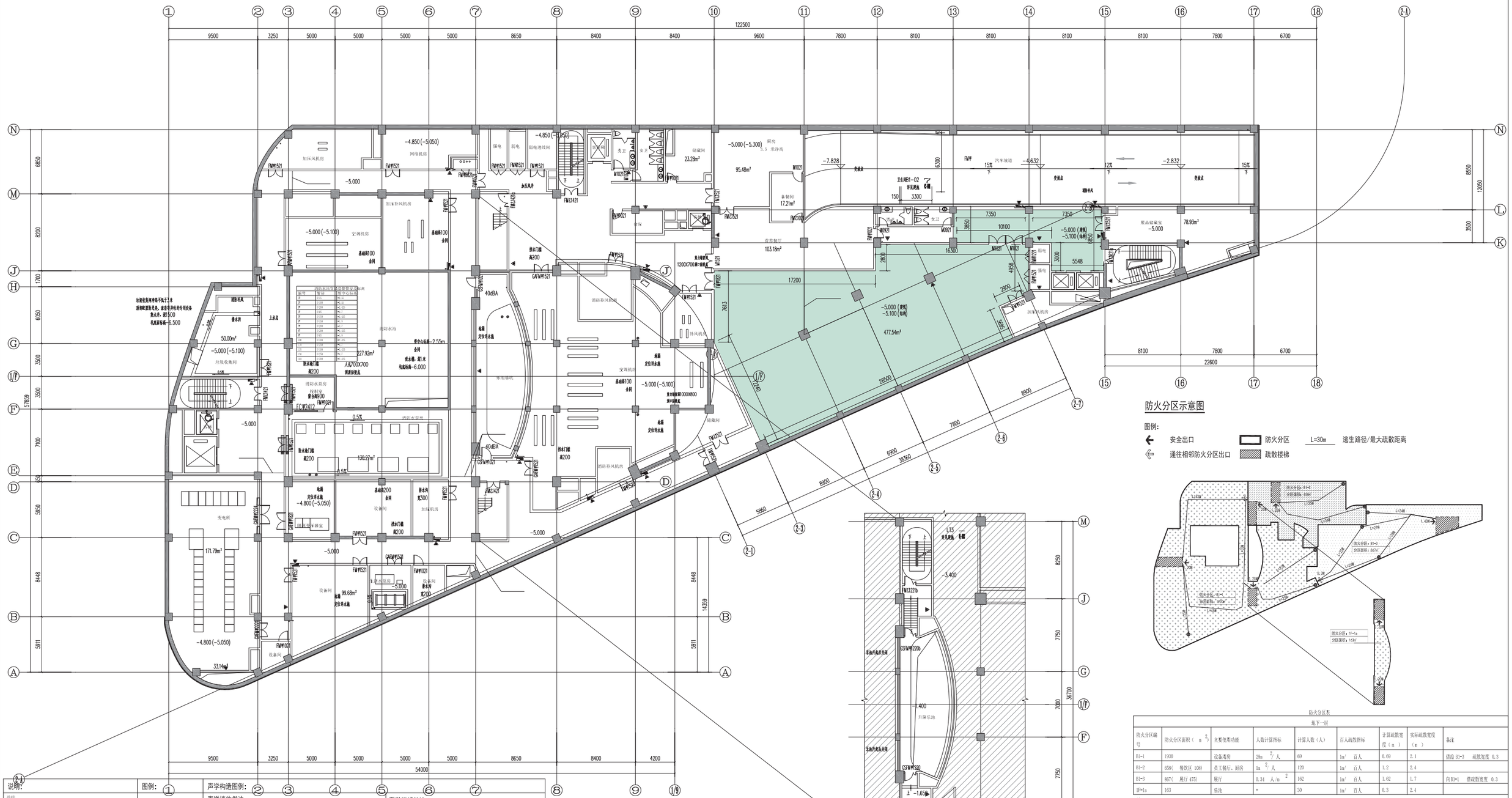

防火分区示意图

图例：

安全出口　通往相邻防火分区出口　防火分区　疏散楼梯　L=30m　逃生路径/最大疏散距离

防火分区表

地下一层								
防火分区编号	防火分区面积（ m^2 ）	主要使用功能	人数计算指标	计算人数（人）	百人疏散指标	计算疏散宽度（m）	实际疏散宽度（m）	备注
B1-1	1930	设备用房	28m ^{2}/人	69	1m/ 百人	0.69	2.1	楼梯 B1-3 疏散宽度 0.3
B1-2	658（ 餐饮区 108）	员工餐厅、厨房	1m ^{2}/人	120	1m/ 百人	1.2	2.4	
B1-3	867（ 展厅 475）	展厅	0.34 人/m ^{2}	162	1m/ 百人	1.62	1.7	向 B1-1 楼梯疏散宽度 0.3
1F-1a	163	乐池	-	30	1m/ 百人	0.3	2.4	

注：

1. 1F-1a 与一层 1F-1b 、二层 1F-1c 为一个防火分区，总面积 $3688m^2$。
2. 乐池基坑仅作设备检修，不计入防火分区。
3. 消防水池不计入防火分区。
4. 直通疏散走道的安全疏散门至最近安全出口的直线距离均小于50m=10mx（1+25%）（疏散门位于两个安全出口之间）和 27.5m=22mx（1+25% ）（疏散门位于袋形走道两侧或尽端）。疏散楼梯均可直接通向室外或利用底层的扩大楼梯间通向室外。
5. 展厅内任一点至安全出口的距离均小于 37.5m=30mx（1+25%），或室内任一点到疏散门的距离均小于 37.5m=30mx（1+25% ），疏散门至最近安全出口的距离均小于 12.5m=10mx（1+25%）。

地下一层夹层平面图 1:150

夹层建筑面积：120.79m²

本层建筑面积：4173.98m²
本层计容建筑面积：769.67m²
地下建筑面积：8400.00m²

说明：

说明：
1. 本工程±0.00m 标高相当于绝对标高4.95m 。
2. 钢柱、钢筋混凝土柱、墙定位详见结构施工图。
3. 各种设备管线穿墙留洞尺寸及定位除本图注明外，还应详见结施及设备图纸。
4. 未注明墙体厚度为200mm，200mm厚墙体（包括不规则角度墙体和弧墙）定位尺寸均按墙体轴线标注。
5. 除注明外，门窗尺寸均为100 。
6. 除注明外，所有强、弱电均敷100*150b 素混凝土挡水内门槛。
7. 本图所有特级防火卷帘为双轨无机布卷特级防火卷帘，耐火极限不应低于3 小时（耐火极限列定应包括背火面温升）。
8. 消防荷定位详见给排水图纸。
9. 暗装消火栓箱洞尺寸1930*650*240，底边离地225，底座采用与墙同厚的细石混凝土，并在其后壁设置和主墙体相同材质的衬墙，该衬墙的耐火极限应不小于规范对该主墙体耐火极限的要求。
10. 本图中所示舞台设备等仅为示意，由专业厂家进行深化设计。
11. 本图中所示装修完成面见图中所示。
公区和各功能用房除特殊说明外，采用封闭吊顶高度，吊顶不高于2m。具体各区域吊顶高度见剖面图。

图例：

消火栓箱（明装）
消火栓箱（暗装）
蒸压加气混凝土墙
钢筋混凝土墙、柱
钢柱
钢支撑
阻尼墙
消防报警器
灭火器
地漏

声学构造图例：

声学墙体做法：

W1.1(200) 200厚砌块(B07)(双面20mm 抹灰)(Rw 48dB)

W1.2(500) 200厚砌块(B07)(双面20mm 抹灰)+100厚空气层+200厚砌块(B07)(20mm 抹灰)(Rw55dB)(舞台墙体)

W1.3(450) 200厚砌块(B07)(双面20mm 抹灰)+100厚空气层+150厚轻质隔墙(Rw55dB)(房中房墙体)

W1.4(700) 150厚轻质隔墙+100厚空气层+200厚砌块（B07）（双面20mm抹灰）+100厚空气层+150厚轻质隔墙(Rw 65dB)(两个房中房共用的墙体)

声学门索引：

6AM 隔声门

注：
1. 机房隔声门带有门槛，非地厅等公共空间隔声门不带门槛。
2. 35dB 隔声门编号：A，30dB 隔声门编号：B，

声学楼板做法：

F1.1(150) 结构楼板+50 厚专用浮筑橡胶垫 +100厚混凝土浮筑楼板 + 建筑面层（橡胶垫浮筑楼板）

F1.2(5) 结构楼板+5 厚弹性垫层 + 建筑面层

声学吊顶做法：

C1.1 一般房间隔声吊顶
周于VIP 化妆间、培训教室、试听观摩室等用房

C1.2 房中房吊顶（有暖通管道房间隔声吊顶）
用于录制子律厅、大律厅、录音棚

本层建筑面积：1310.65m²