疏散宽度计算：

本层每个安全区分为：每个安全区域人员密度，本层人数：166人；

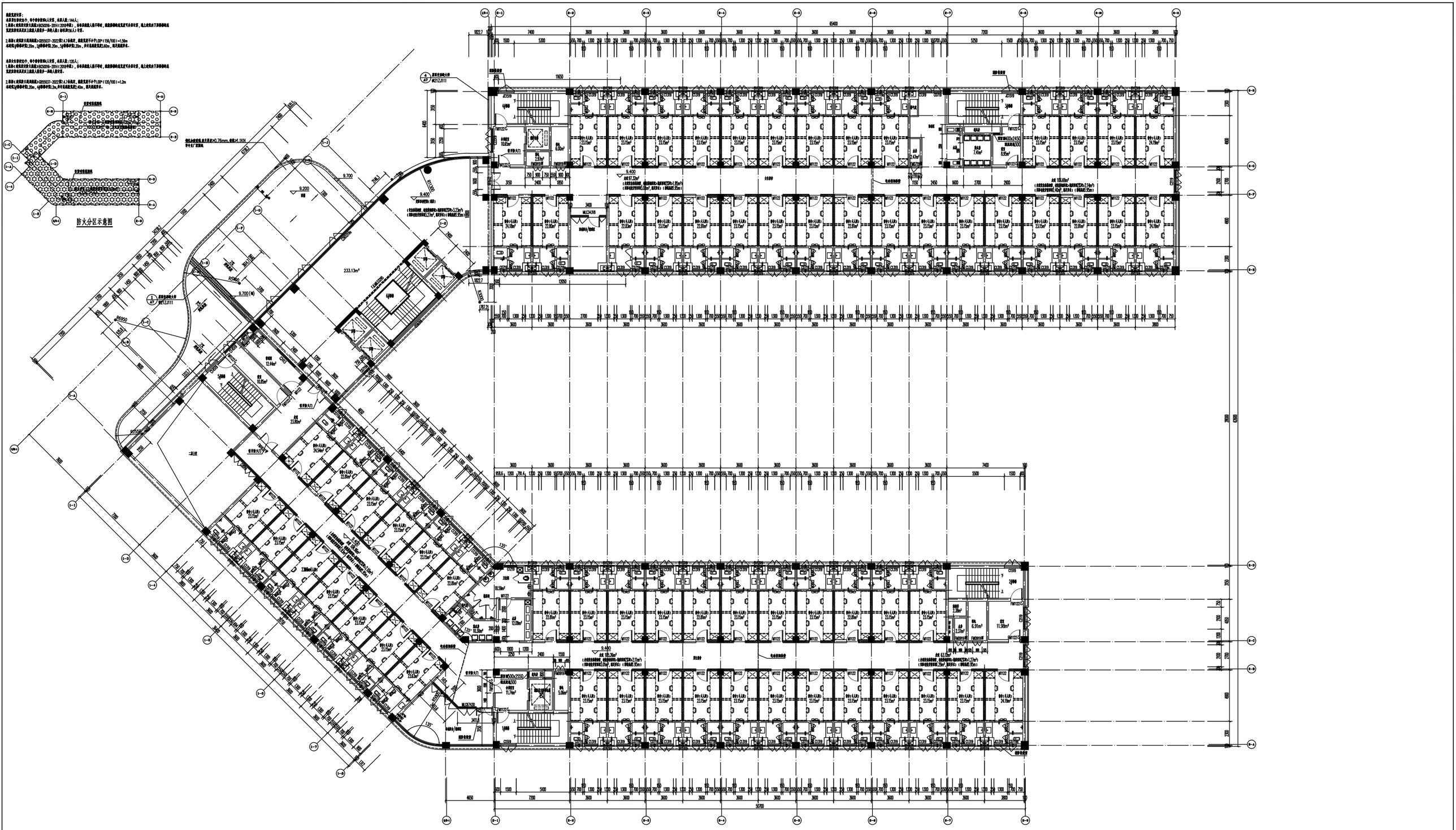
1.根据《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-2014（2018年修订），当安全区域人数不超过，疏散楼梯的总宽度可分别计算，地上建筑内下层楼梯的总宽度按照地面以上疏散人数最多一层的人数（每股宽0.55人）计算。

2.根据《建筑防火通用规范》GB55037-2022第7.4.7条规定，疏散宽度不小于1.00×(156/100)=1.56m

本结构:a楼梯净宽1.20m，b楼梯净宽1.20m，c楼梯净宽1.20m，d楼梯净宽1.60m，疏散满足要求。

本层分为安全区分为：每个安全区域人员密度，本层人数：120人；

1.根据《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-2014（2018年修订），当安全区域人数不超过，疏散楼梯的总宽度可分别计算，地上建筑内下层楼梯的总宽度按照地面以上疏散人数最多一层的人数计算。

2.根据《建筑防火通用规范》GB55037-2022第7.4.7条规定，疏散宽度不小于1.00×(120/100)=1.2m

本结构:a楼梯净宽1.20m，e楼梯净宽1.2m,其中疏散宽度仅40m，疏散满足要求。