钟楼高四十四米，由六层高的正方形主体及两层八角形基座组成。钟楼顶平台镶嵌典雅的菱形窗户，上有圆拱形屋顶，古典装饰如卷形扶壁、柱子及檐饰等，并装有七米高的避雷针。钟表面使用罗马数字，钟面上「III」与「VIII」这对字形，制造视觉平衡的美感。钟楼设计结合不同形状，当中也包含其他的数学范畴，如历史悠久的罗马数字，铜钟一吨的重量，独有设计和历史已列为古迹。