

# 楼梯成图说明文档

## 一、输入输出数据

### 1.1、输入数据

## 楼梯结构IFC模型 + 剖切框信息

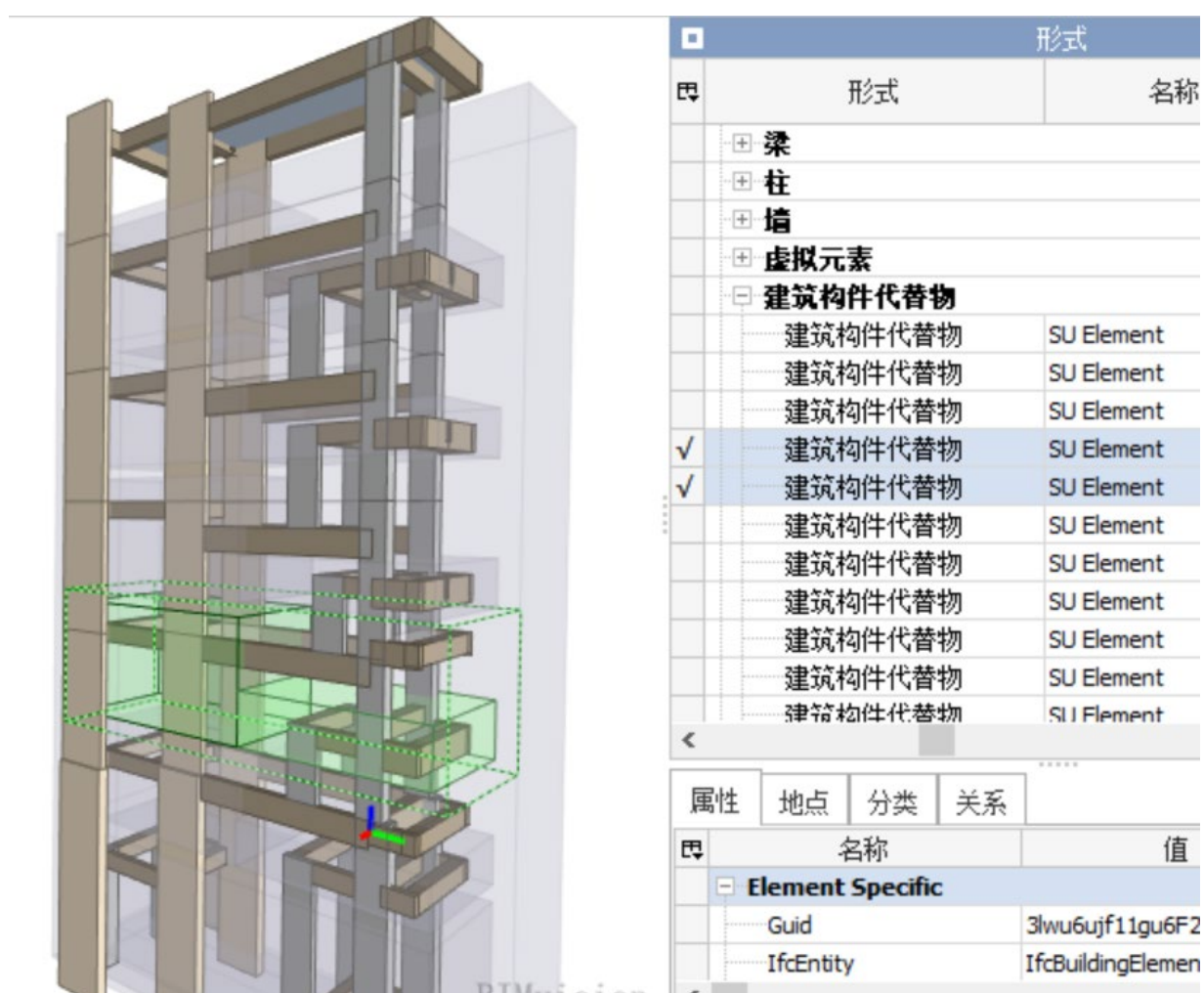


图1、楼梯IFC模型 (带剖切框示意)

## 1.2、输出数据

### 1) 视图成果一

由IFC模型生成的各层楼梯平面图（svg格式→dwg格式）。由同一层的两个或多个剖切框范围内的构件合并投影成图，不同剖切框代表了不同局部区域的剖切位置和剖切深度不同。视图成果一如下图所示。

注意某些剖切框范围内有上层墙柱和本层构件，成图时需要区分。

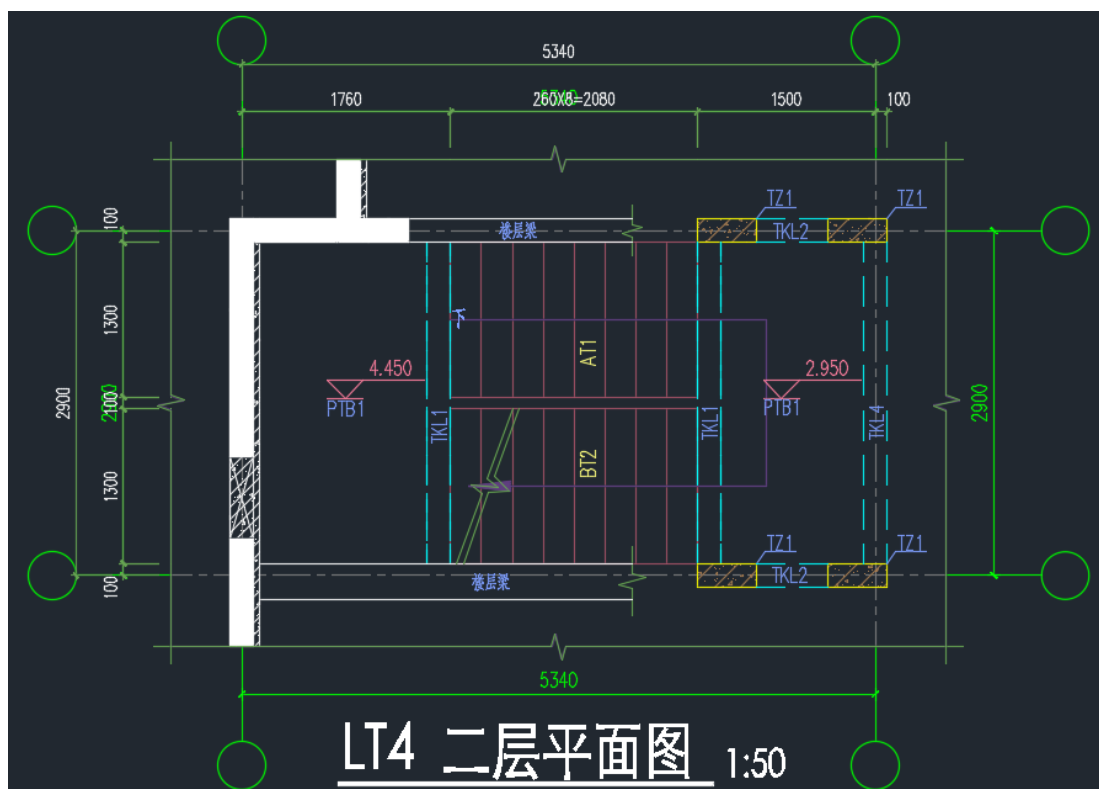


图2、视图成果一（楼梯LT4的二层平面图）

### 2) 视图成果二

由IFC模型生成的楼梯剖面图，一个楼梯一个剖面图。视图成果二如下图所示。

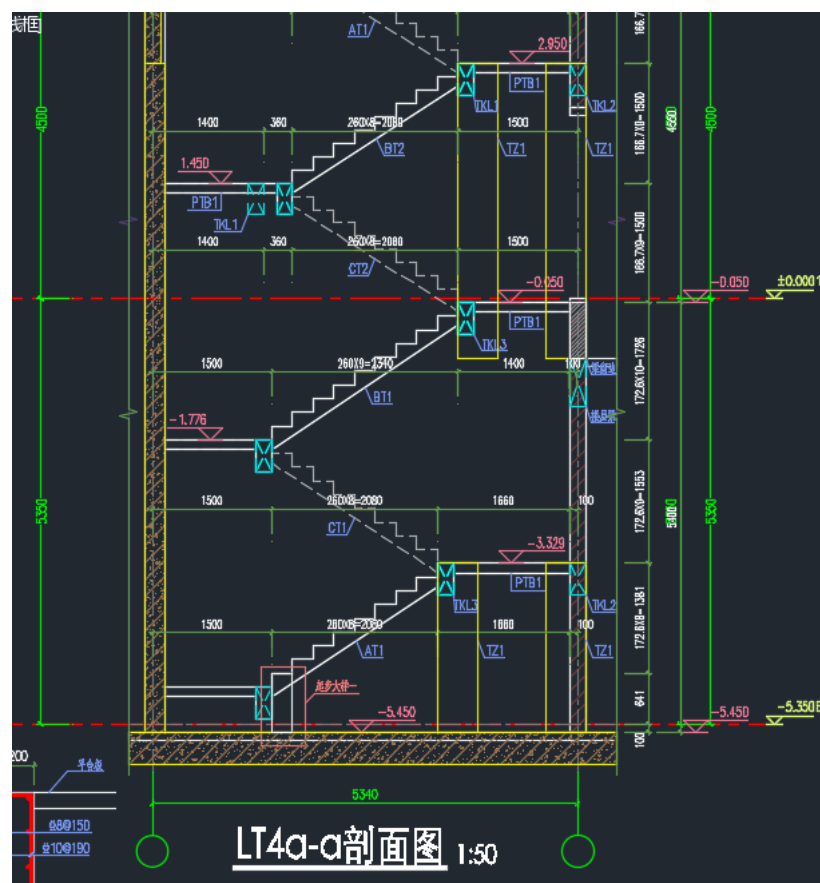


图3、视图成果二（楼梯LT4剖面图）

## 二、成图要求

楼梯成图涉及到的构件类型（梁、墙、板、柱），上下层构件叠加关系、梁虚实线原则、相交绘制原则、构件优先级关系等与结构成图大逻辑保持一致。