



BoxGirder产品简介

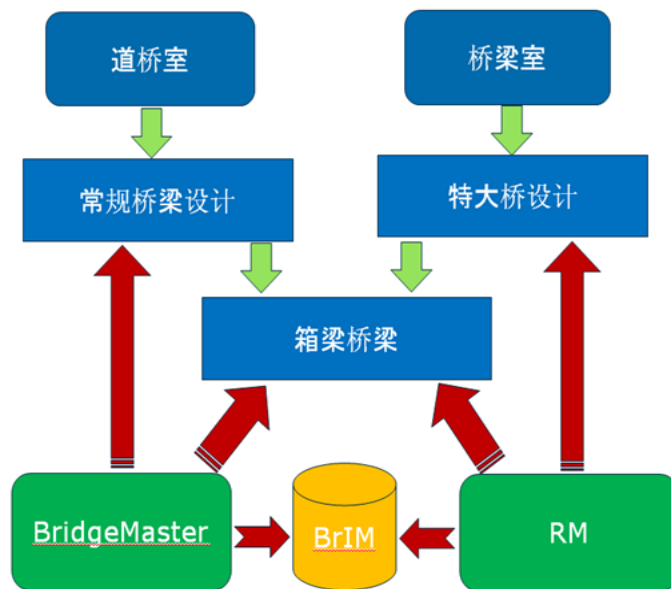
箱梁概述- 智能而高效的现浇箱梁设计系统

Bentley BridgeMaster BoxGirder定位于解决公路、市政项目中现浇箱梁桥的设计。系统基于桥梁信息模型（BrIM）着重解决箱梁的方案建模及变更、几何构造及钢筋钢束的自动设计和出图，大大提高箱梁桥的设计效率、改善设计流程，从而确保交付准确和标准化的设计成果。

市场需求：

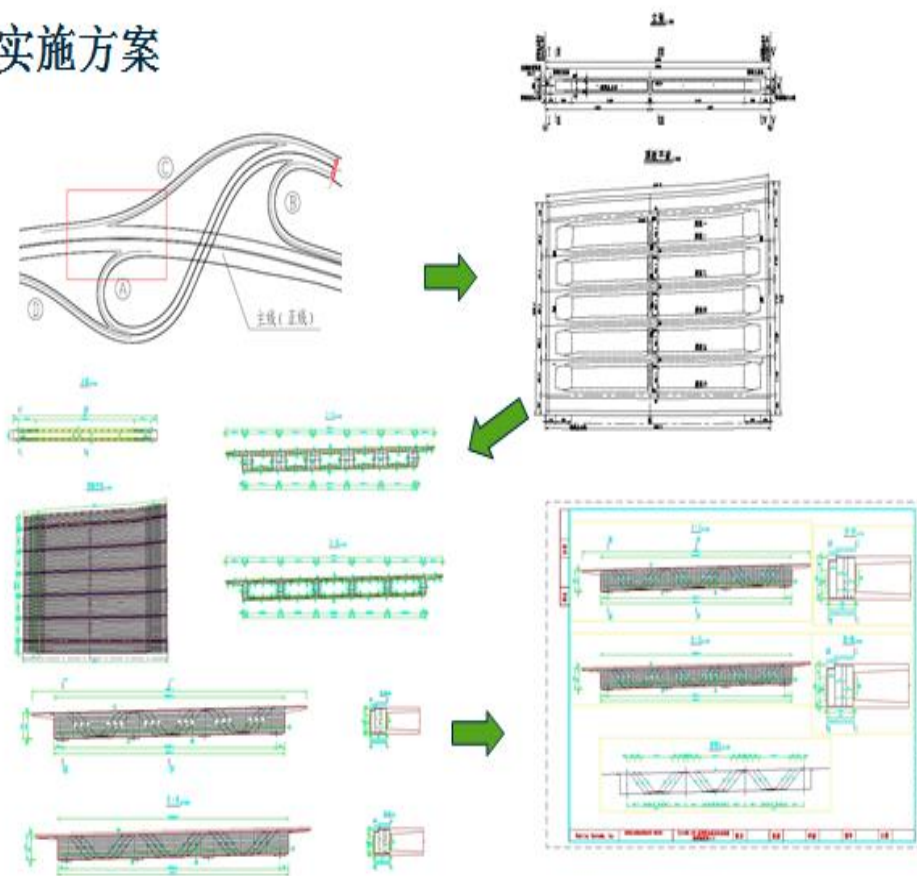


产品需求：



箱梁产品功能特色

► 实施方案



模型

- 方案模型
- 几何构造模型
- 钢筋模型、钢束模型

关联

- 模型之间关联
- 模型与图纸之间的关联
- 变更设计、优化设计

自动

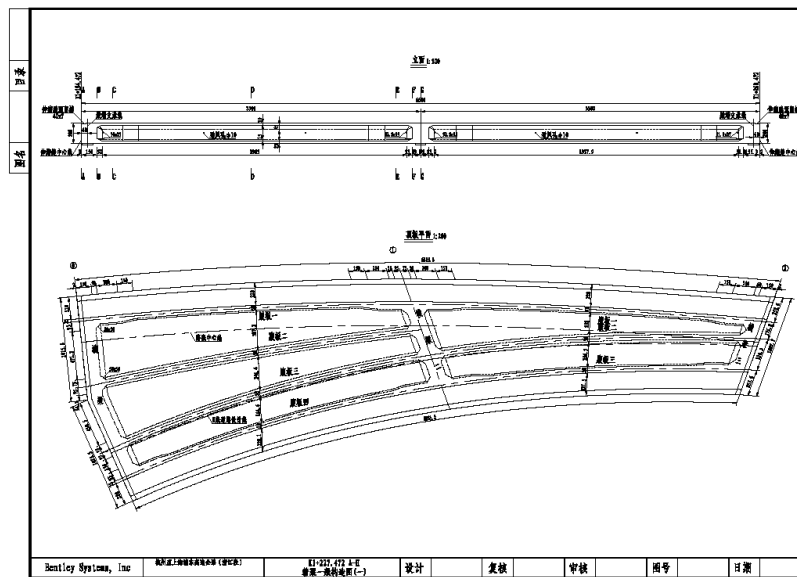
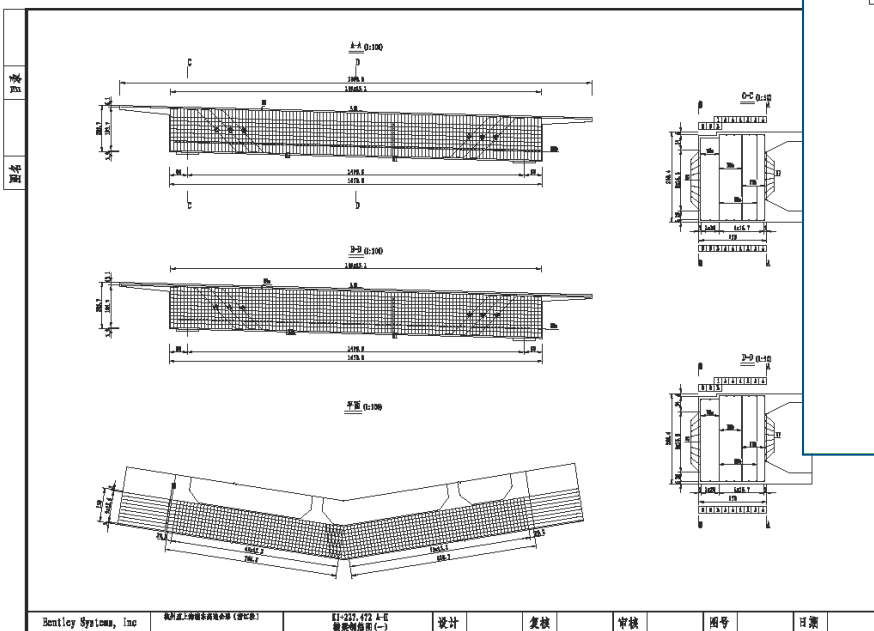
- 自动建模
- 自动出图

复杂

- 变宽、变高
- 分叉匝道

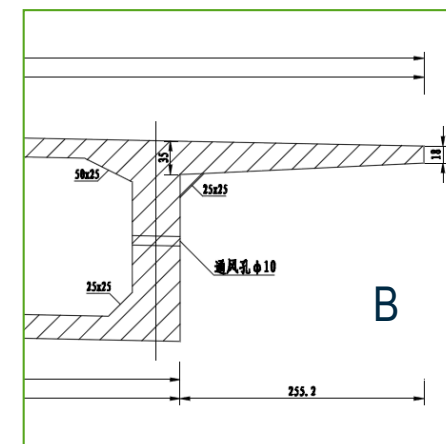
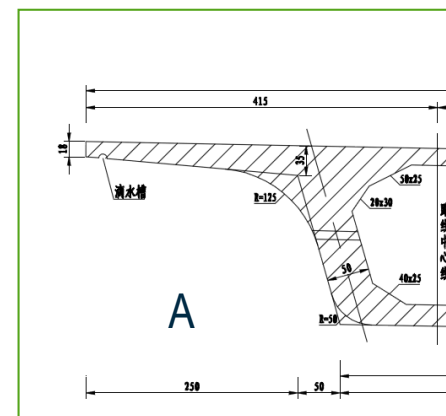
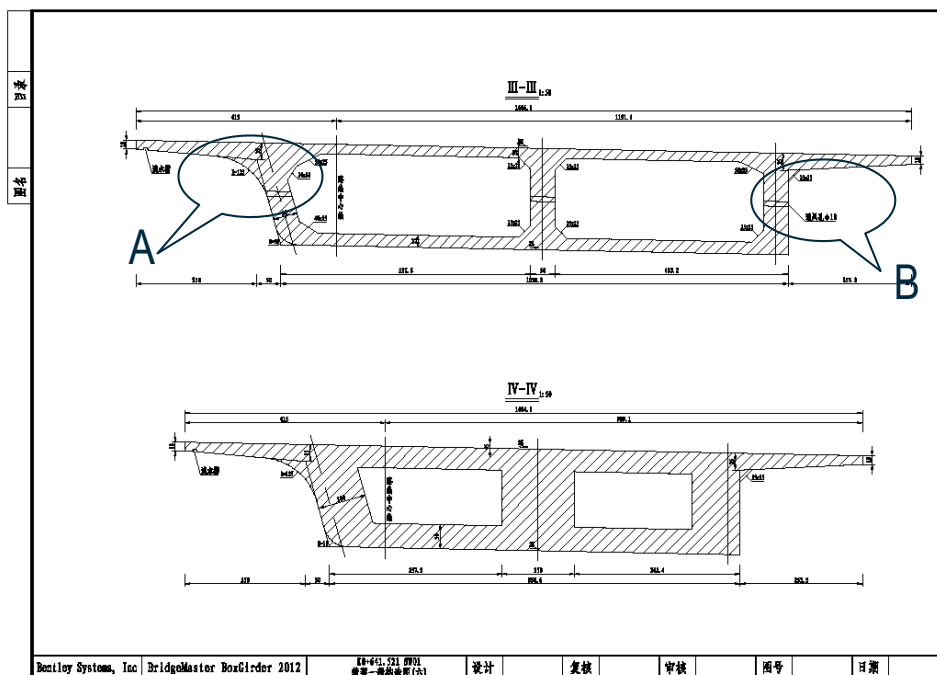
BoxGirder功能介绍

- 桥梁线形及布跨：
 - 直线正桥/斜桥
 - 曲线正桥/斜桥
 - 分叉现浇梁



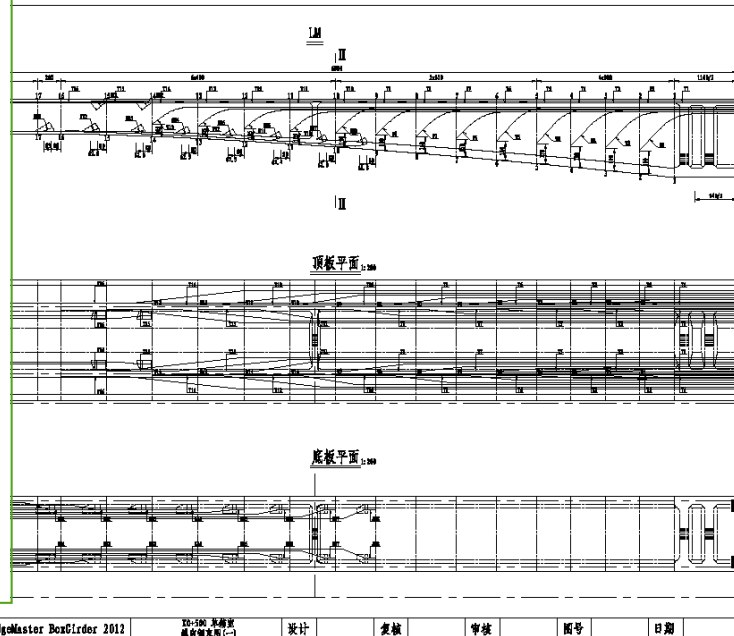
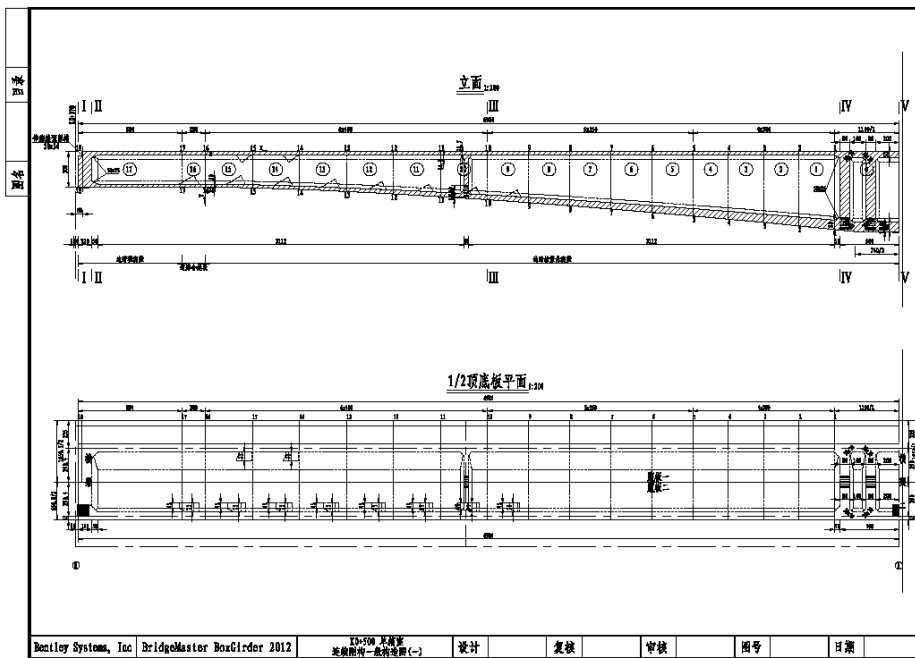
BoxGirder功能介绍

- 标准截面形式:
 - 直腹板/斜腹板
 - 圆倒角/直倒角
 - 对称断面/非对称断面
 - 悬臂加厚、横梁外伸、二次加腋

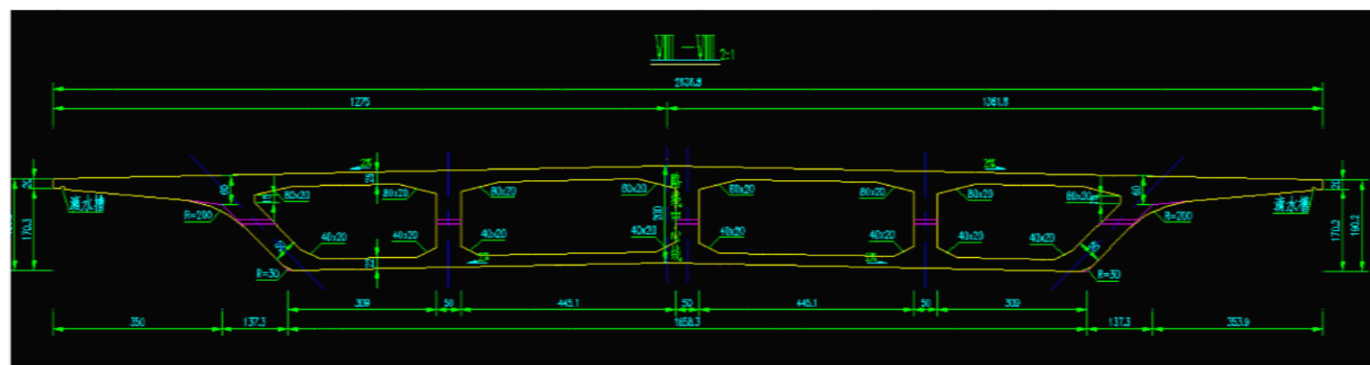
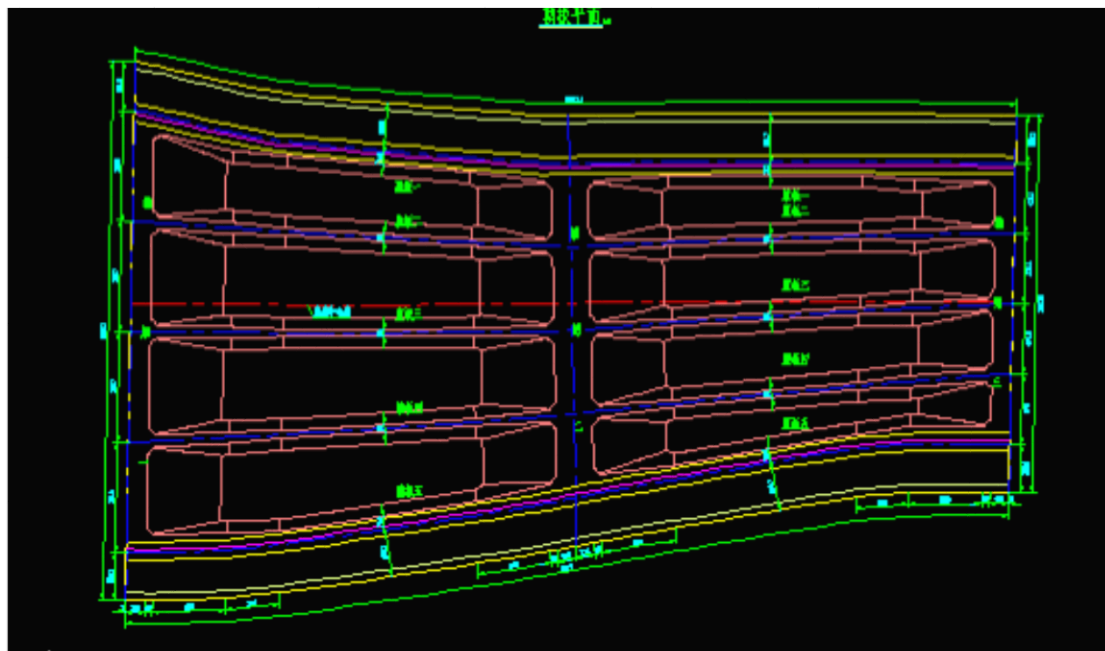


BoxGirder功能介绍

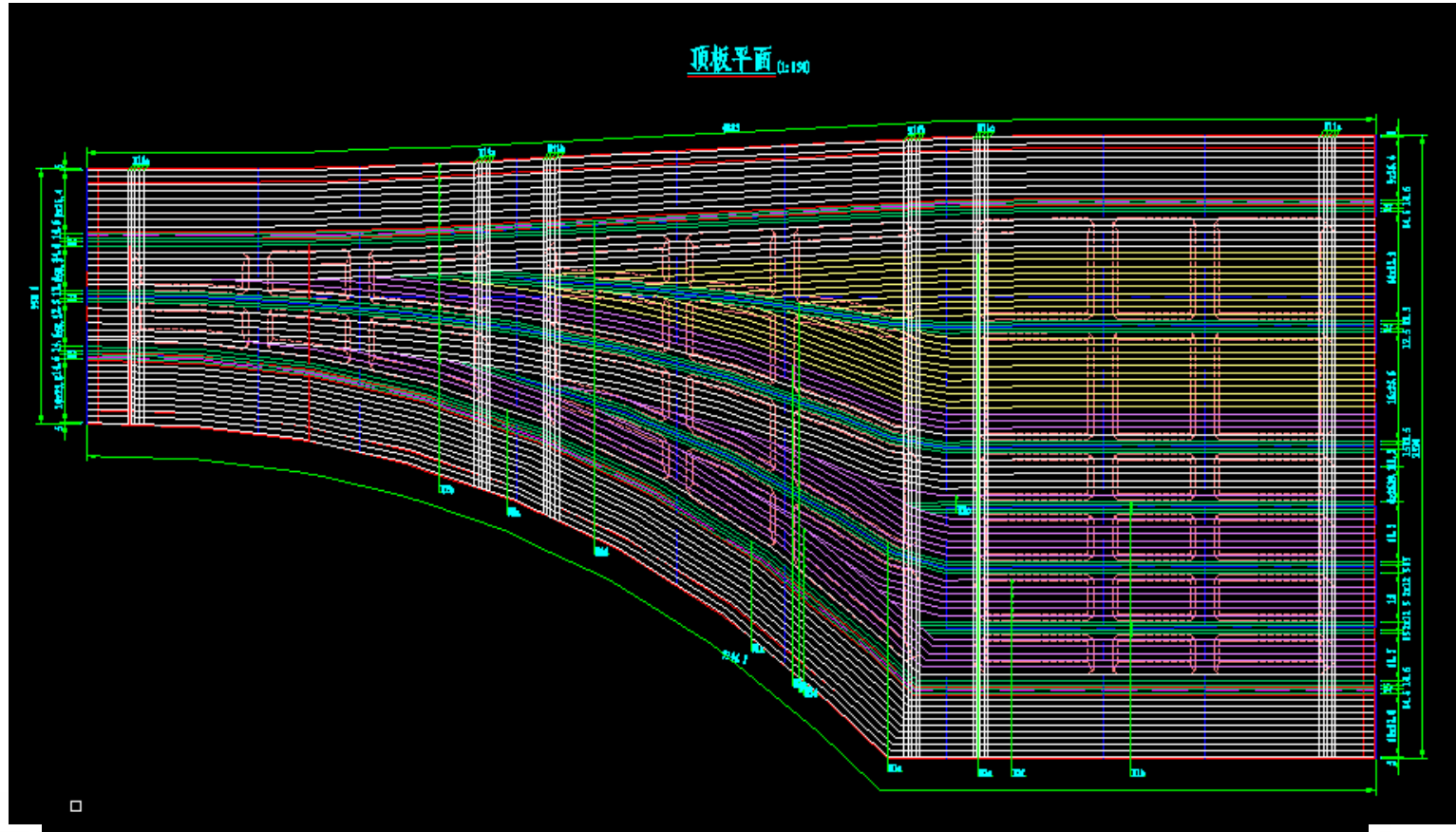
- 桥梁断面形式：
 - 等宽/变宽/变高
 - 箱室宽度变化/箱室个数变化



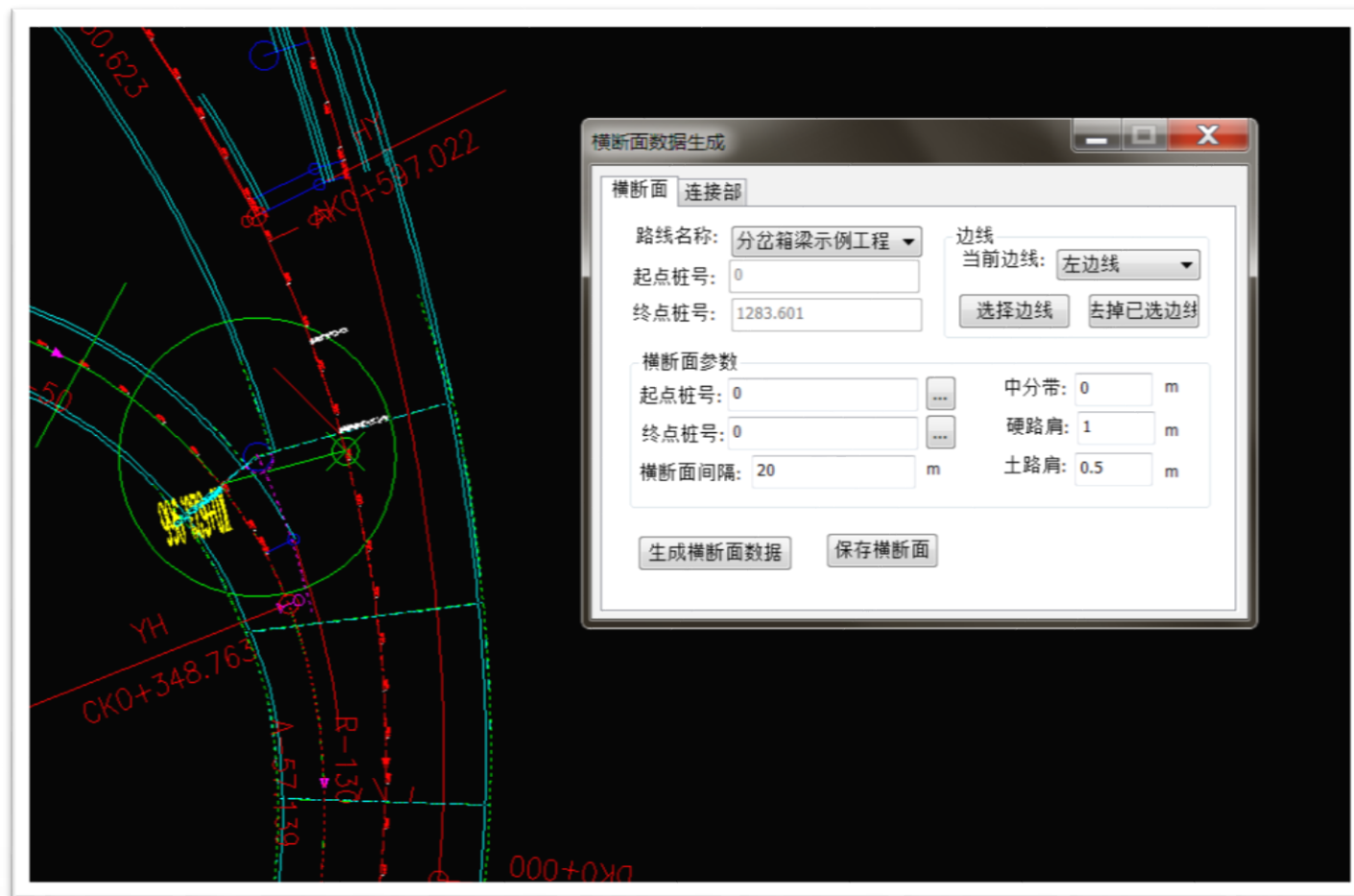
BoxGirder功能介绍 - 曲线变宽



BoxGirder功能介绍 - 变箱室



BoxGirder功能介绍 - 横断面数据直接从平面图生成





谢谢！