

## 《BIM 智绘大师 V1.2》升级说明

### 一. 主要升级内容：

1. 新增空心板图纸，包含空心板构造、钢筋、钢束图纸等；
2. 新增桥梁附属设施图纸，包含护栏、伸缩缝、桥面排水等 11 套附属图纸；
3. 升级盖梁钢筋图纸，增加单坡、双坡、自定义变坡点等新功能；
4. 优化 T 梁、小箱梁等图纸，修复部分 BUG。

### 二. 空心板图纸：

- 支持范围：

结构型式：简支（含桥面连续）；

跨径：10m、13m、16m、20m；

角度：0 度、15 度、30 度；

桥宽：任意桥宽。

- 支持图纸内容：

序号	图纸名称
1	中板一般构造图
2	边板一般构造图
3	预应力钢束构造图
4	中板钢筋构造图
5	边板钢筋构造图
6	封锚端钢筋构造图
7	桥面连续钢筋构造图
8	铰缝钢筋构造图
9	空心板支座垫石图
10	支座预埋钢板构造图
11	锐角、钝角加强钢筋构造图

12	边板悬臂加强钢筋构造图
13	桥面铺装加强钢筋布置图

### 三. 附属设施图纸：

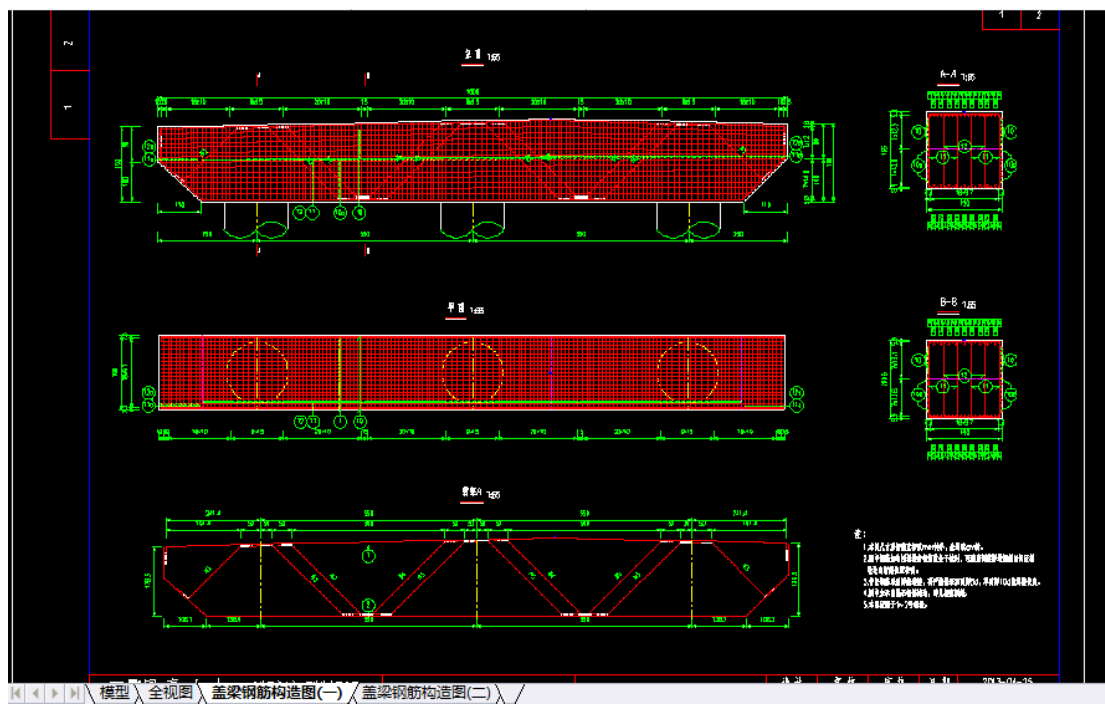
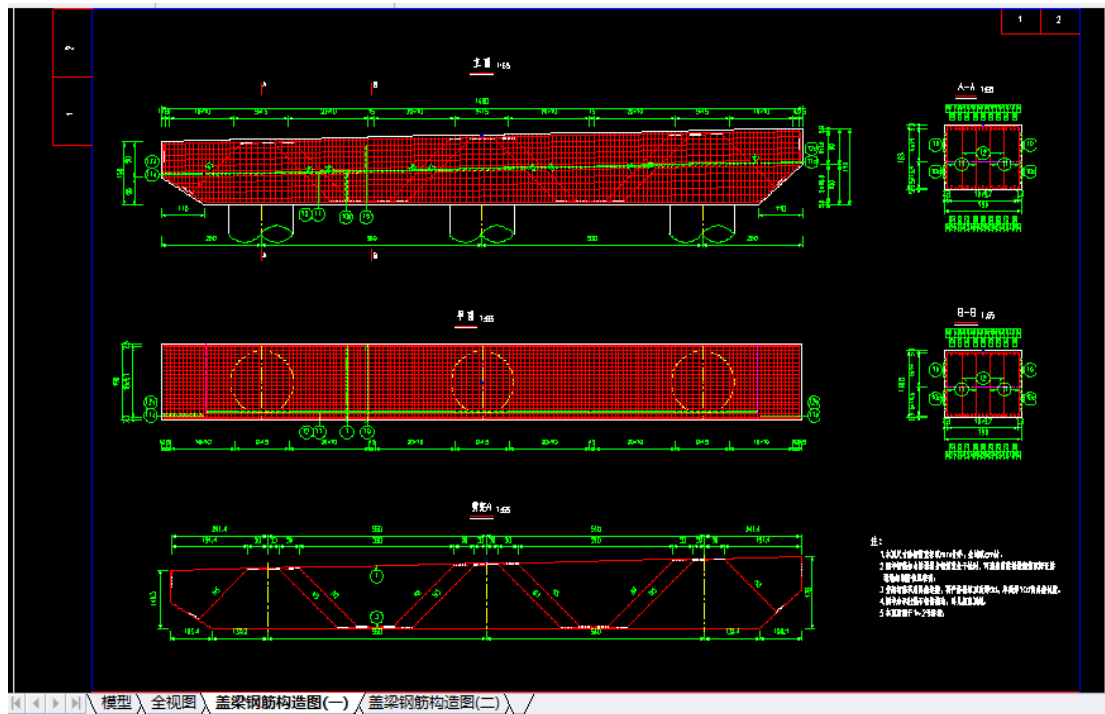
#### ● 支持图纸内容：

序号	图表名称
1	桥梁护栏设计图
2	桥梁伸缩装置构造图
3	桥台搭板设计图
4	桥面泄水管构造图
5	伸缩缝排水图
6	桥梁集中排水构造图
7	桥梁防护网设计图
8	桥台锥坡构造图
9	应急池设计图
10	防撞墩构造图
11	桩基声测管布置图

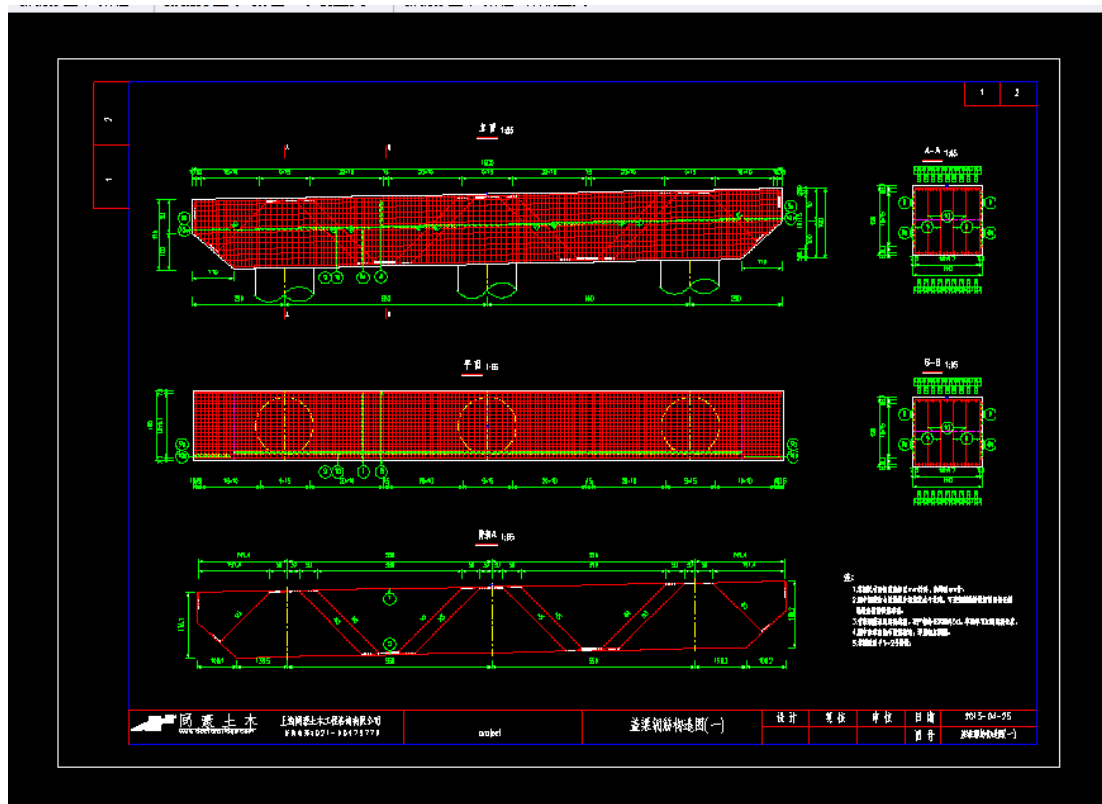
### 四. 盖梁钢筋：

盖梁钢筋主要新增支持了顶底不同坡单/双坡盖梁，盖梁顺桥向、竖向钩筋布置等内容，并优化了斜交箍筋计算、引用盖梁构造、箍筋横桥向加密布置等内容。

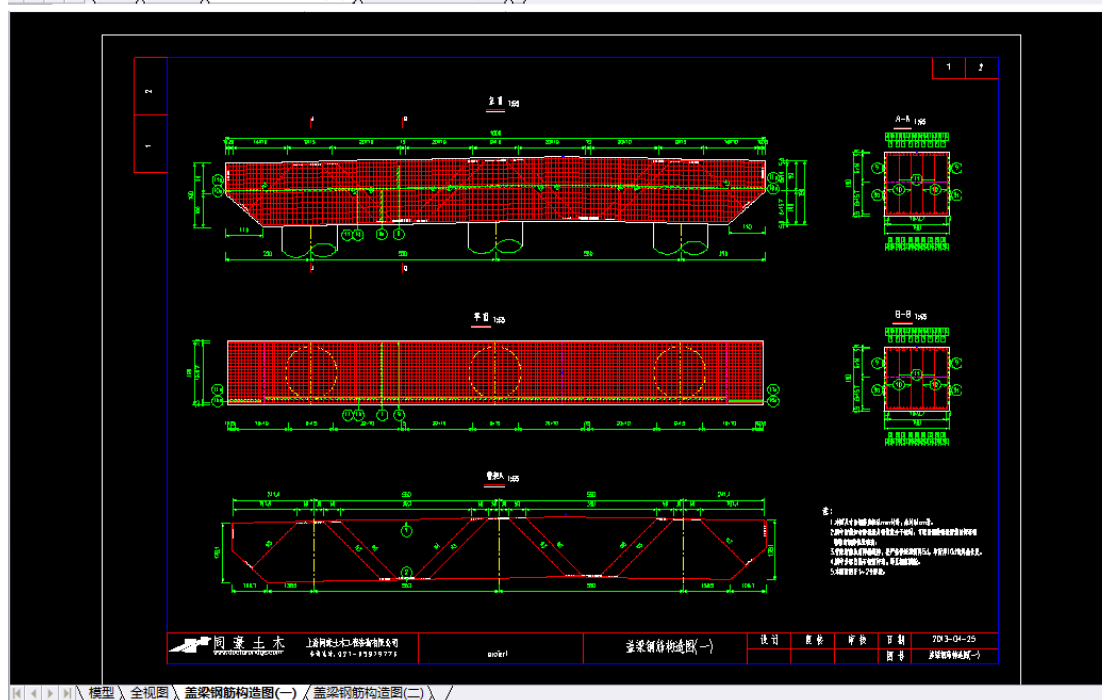
● 顶底不同坡单/双坡盖梁：



● 顶底同坡单双坡盖梁：



模型 全视图 盖梁钢筋构造图(一) 盖梁钢筋构造图(二)



模型 全视图 盖梁钢筋构造图(一) 盖梁钢筋构造图(二)

