

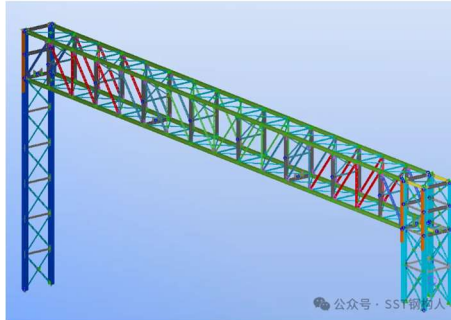
管线工程支架和桁架模型案例

SST 钢构人

模型版本： Tekla19.0

SSTekla 版本： SSTekla2412

这个示例模型完整展示了一个管线工程的支架和桁架及相关节点



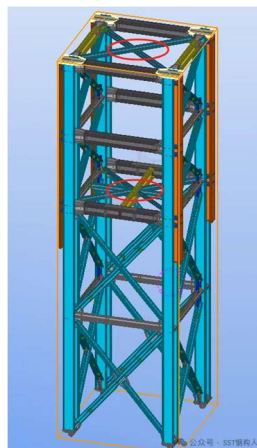
主体结构节点：QMZJ1 支架,QMHJ 桁架

连接节点：QM001 柱脚，QM103QM105 柱梁，QM201 梁梁，QM10J 十字加劲，
QM06 管托, QM7 系列支撑节点

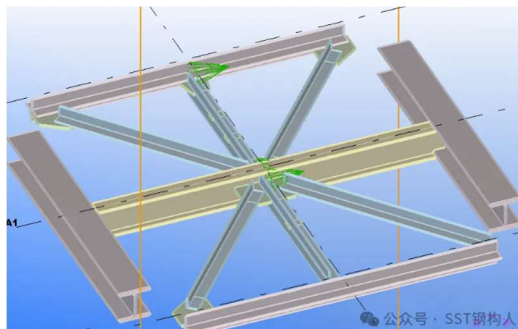
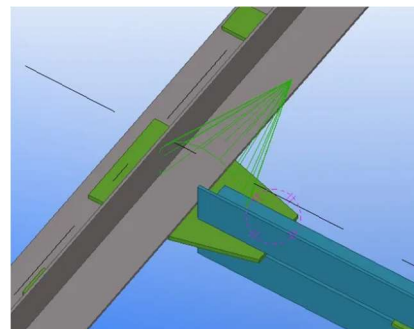
所有节点均有相关参数保存，可调用。

一、例举原版节点（原样未动）

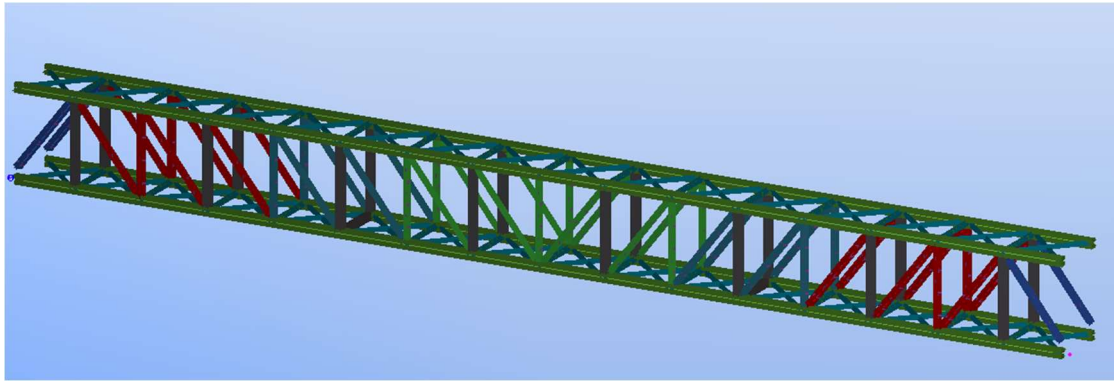
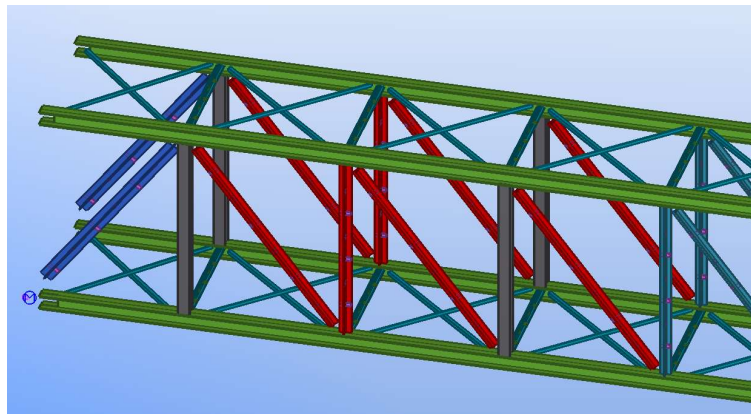
支架整体创建（包括水平支撑）



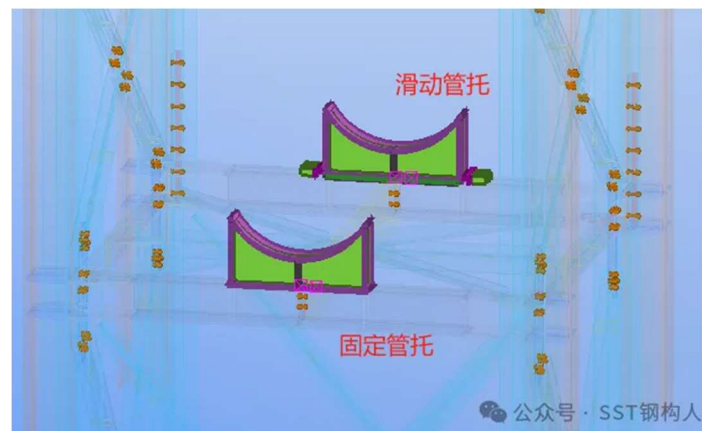
水平支撑相关的节点



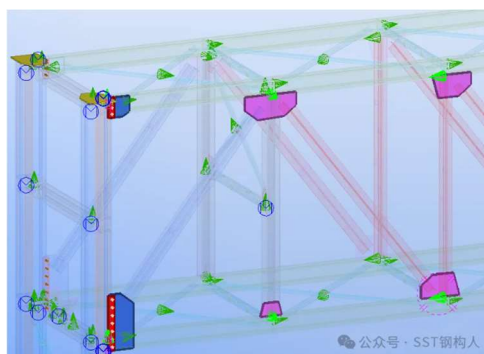
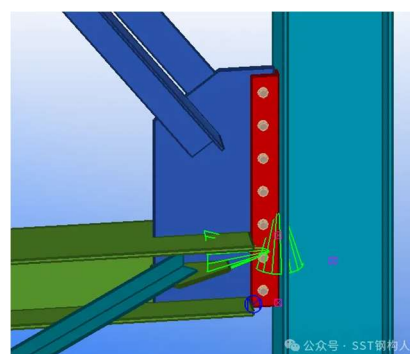
桁架整体创建



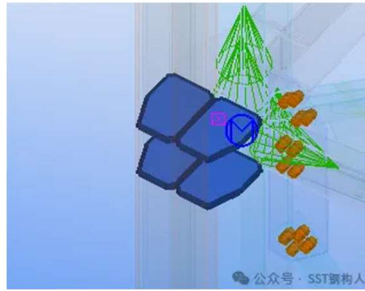
固定管托和滑动管托



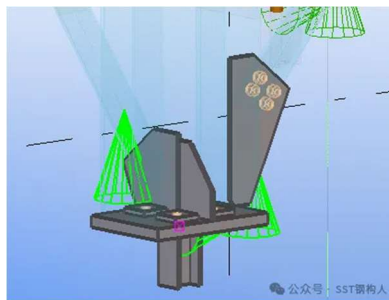
桁架支撑节点和端部节点



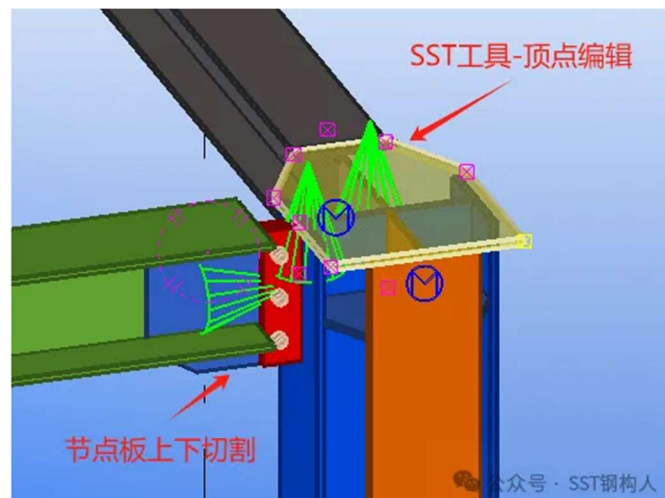
支架 H 与 T 组合的加劲节点



柱脚及支撑节点（柱脚加劲自动删除）



二、 以下列举修改过的节点（仅二处）



三、 在本案例中利用节点创建率几乎达到 100%。

2024 年 12 月