

2019/07/26

Japan Steel Bridge Competition 2019

ルール Q & A

Q4 : 本学では現在、横部材の中心に縦桁を設ける構造を考えております。具体的には、横部材を2分割し、縦桁の両側から横部材を接合させようと考えております。

ルールブックの3ページ目に“横部材間隔は500mmの合計9本”という記述がありますが、横部材を2分割(横部材が合計18本)とした場合、これはルールに違反するという認識で間違いはないでしょうか。

A4 : 横部材を2分割して縦桁を介し、両側の主構同士を繋げる構造形式のことだと理解しますので、ご質問の形式は認めます。ただし、載荷時の安全確保の観点から、縦桁を介した左右に分割された横部材は、同じ部材軸線となるように設置し、必ず1レール当たり9本の横部材と固定されている構造としてください。

以上