

2019/07/29

Japan Steel Bridge Competition 2019

ルール Q & A

Q5 : P.20 5.9 留め具 について

ガセットプレートの使用を考えています。その際、鋼材とガセットプレートの溶接を考えていますが、素人の溶接では心配な為ボルトの使用を考えています。ここに使うボルトと鋼材を溶接し動かないようにして一つの部材にしたいのですが、これはルールに沿ったものになりますか？ルールにはボルトの加工や改造は不可と書いてありますが、上記のような場合は留め具とならないのかと思い質問しました。

A5 : ルールブックに次の規定があります。

5.9 留め具

鋼製のボルト、ナットおよびワッシャーを指す。ボルトは、JIS B1180に規定された鋼製六角ボルトとする。

(1) ボルト、ナットおよび座金(ワッシャー)は接着または溶接などにより固定してはいけない。

この規定により、溶接による固定はルール違反となります。

Q6 : P.21 5.12.2

ボルトの端部面がナットの厚さ以上、外にでている。というのは、ねじ山3つ分。という解釈でよろしいですか？

A6 : そのように考えて結構です。ルールブック Ver.3にて記しています。

以上