

さいたまスーパーアリーナの鉄骨加工とリフトアップ工事^{*1}

塚田 崇^{*2} 三好 克己^{*3} 奈喜良 忠浩^{*4}

Fabrication Work of Structural Steel and Lift-up Construction Method for Saitama Super Arena

Taketai Takashi, Miyoshi Katsuyuki, Nakikira Tadahiro

1 はじめに

2 鉄骨工事

さいたまスーパーアリーナは太田市・浦和市・与野市の3市にま

び、1. および、2. に鉄骨加工とリフトアップ工

たがる「さいたま新都心開発」地内にあり、音楽・スポーツ・イベ ナ屋根の全体形状は斜円錐の一部となるように構成されておれ 半

String keel girder

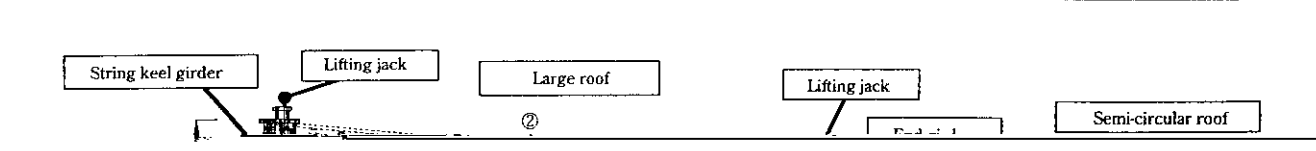
Lifting jack

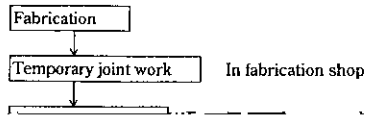
Large roof

Lifting jack

Semi-circular roof

②





施設の複雑かつ大規模な鉄骨工事を施工し、またリフトアップさせることができた。

今回の施工に当たり、埼玉県、(株)日建設計、大成建設(株)・三