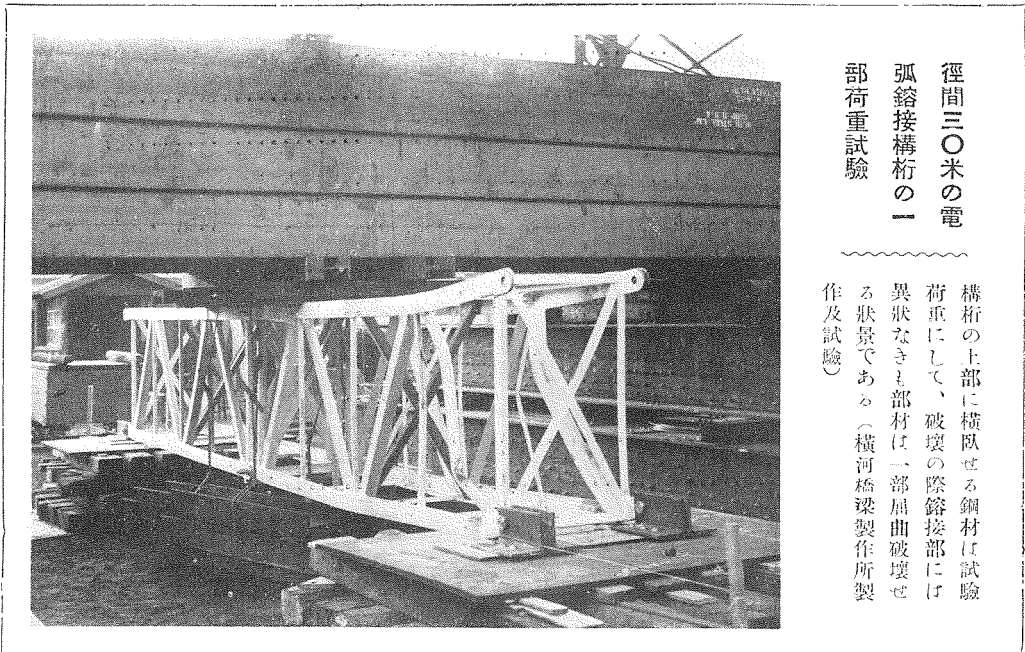


アーク・ウエルド

鐵骨工事にリベッチングの騒音は随分永い間の苦痛であつた。あの騒音のために他の工事施行が何れ程能率を減じたか知れない。

今や電弧銲接が實用化して其所に一大革命を招來しつゝある。

本號に於ては先づ歐米各國に於ける此等の工事實例を誌上視察すると同時に、我國に於て既に實行せられつゝある狀勢を報道せんとするものである。



徑間三〇米の電
弧銲接構桁の一
部荷重試験

構桁の上部に横臥せる鋼材は試験荷重にして、破壊の際銲接部には異狀なきも部材は一部屈曲破壊せる狀景である（横河橋梁製作所製作及試験）