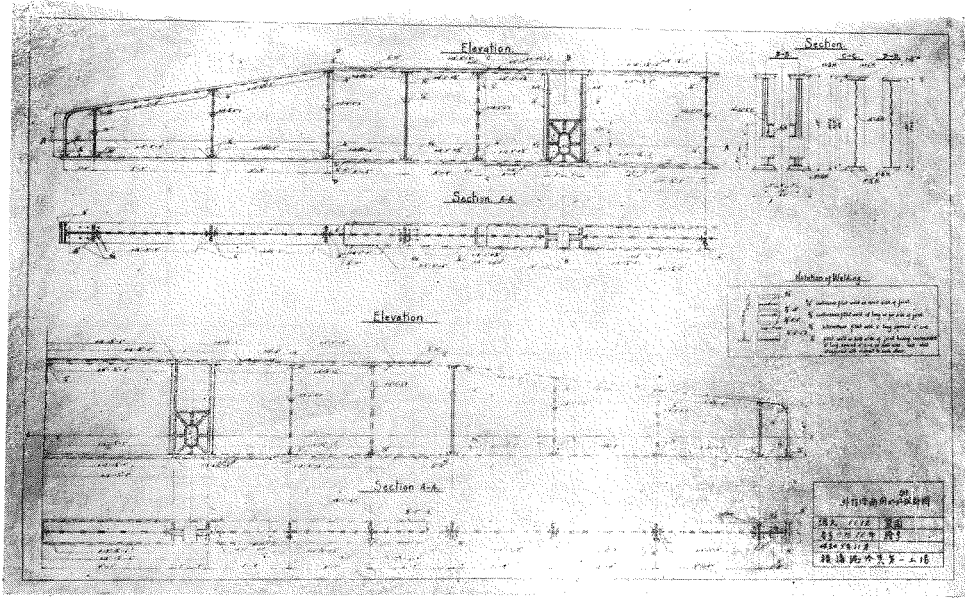
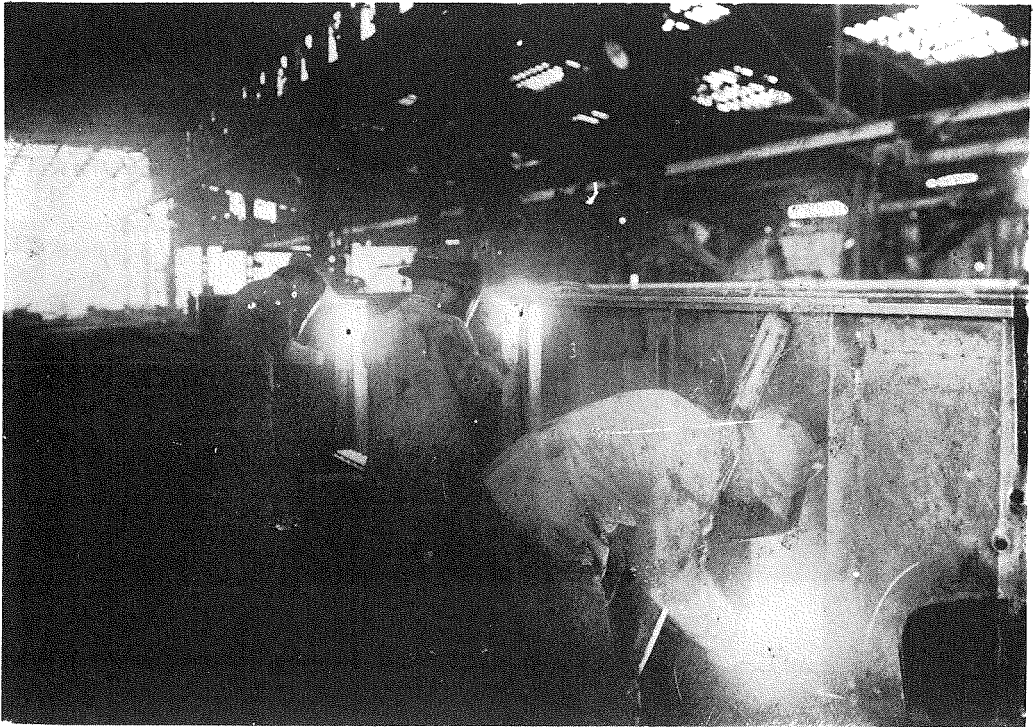


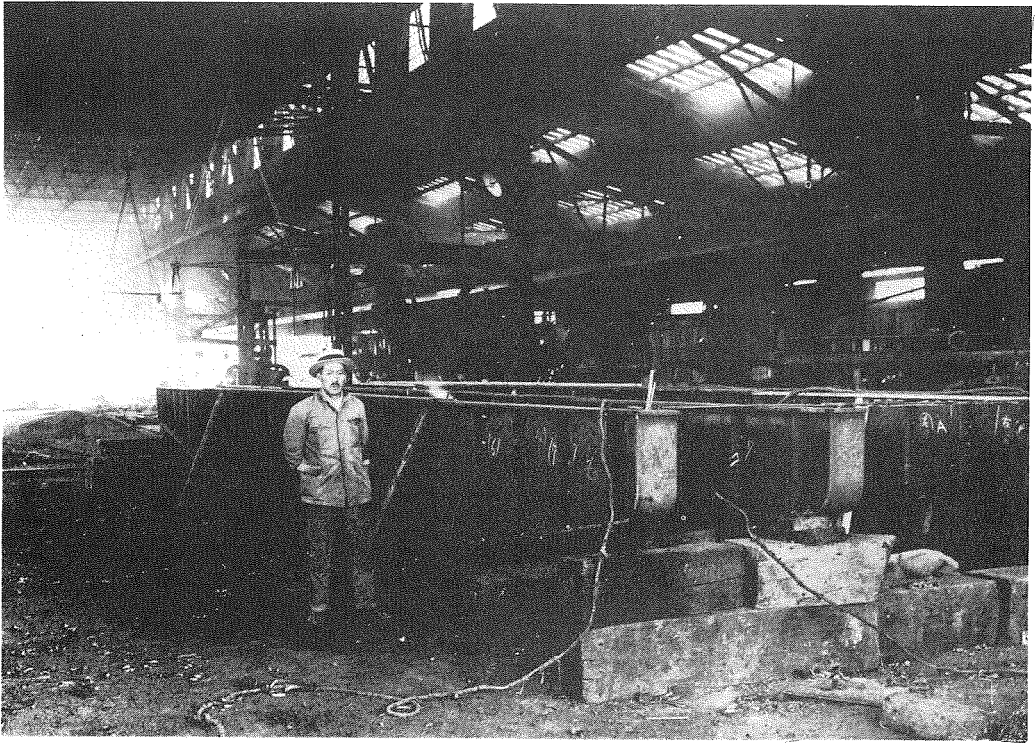
電弧溶接に依りガーダーの重量を輕減
せる横濱港外防波堤潜函浮泛設備實例



(1) 潜函用ガーダー設計圖

(2) ガーダーのフランジ及スチーフナーに於ける電弧溶接作業中。





(3) 工場内に於て製作中のゲーター全景。

横濱港の大擴張工事たる、外防波堤工事は目下着々進められつつあるが、其設計施工には特種の考案を用ひられ、之に關しては本年伊太利に於て開催せらるゝインターナショナル・ナビゲーション・コングレスに我國よりの代表論文として呈出せらるゝ由である。

本號に紹介する寫眞及圖は其防波堤用の潜函浮泛設備として使用せらるゝゲーターを全部電弧熔接により製作せられつつある狀況である。本工事の設計は内務省横濱土木出張所。ゲーターの製作は横濱船渠株式會社であるが、電弧熔接工事の確實を期するため二月中に會社工場内に於て設計荷重の五割を増加し、荷重試験をなす由である。

(4) 横濱港外防波堤用潜函浮泛設備設計断面圖。

