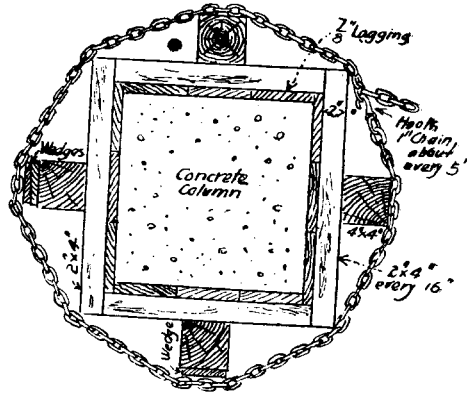


拔

萃

般



○ 混凝土柱製作用鎖締め型枠 米國 Georgia なる Atlanta 市にて建築中の巨大なる綿類倉庫に於て鐵筋混凝土柱の型枠を支持するに當り珍らしき方法を採用したり、即ち圖に示せるか如きものにして通常の型機(lagging)の外側へ垂直の方向に二十六吋毎の間隔を置き二吋×四吋の貫材(Wales)を用ひ是を抑止する爲め柱の全長に涉り四吋×四吋の貫材を用ひ猶其の外側を約五呎毎に鎖を以て繫結す、而して全體を固く締結する爲め所々に楔を用ひ混凝土の凝固せる後此楔を除く時は全部の型板は容易に取り去る事を得可し。

(Eng. News, Dec. 30, 1915,.....S)

○ 混凝土の價格を計算する圖表 米國 New Jersey なる Paterson 市の A. P. Hoover 氏は混合の割合及材料の價格の差異

に對し混凝土立方碼毎の價格を容易に見出し得可き便利なる圖表を案出したり、今石材を一立方碼一弗九十仙砂を一立方碼一弗、セメントを一袋一弗四十仙とせば次の如くにして是等の材料より成る混凝土の價格を知るものなり、即ち石材の一弗九十仙を表はす水平線を砂の一弗を表はす斜線と切合ふ迄たどり、此の交點より垂直にセメントの一弗四十仙を表はす斜線と切合ふ迄たどるなり、若し混凝土