

シユートに放流する事はコンクリートの強度に於て頗る不安なものが出る。

土木でも建築でも薄い壁體の工事にはシユートの利用を止めるが良い、若しシユートを使用するならばシユートの終端に相當の設備をして再度練返しをして型枠に入れ完全に搗固めるべきである。



海の工事にケーソン利用が一時頻りに流行したが、ケーソンの利用も現在では既に行詰りの状況であると思はれる、海底地盤の良好なる處にはケーソンは必ずしも經濟的な工法ではない、其所には特種設計のウォールが生ずる所以である。

ケーソン利用の唯一の適所は今後防波堤に於て最も發達すべきものと思はれる。



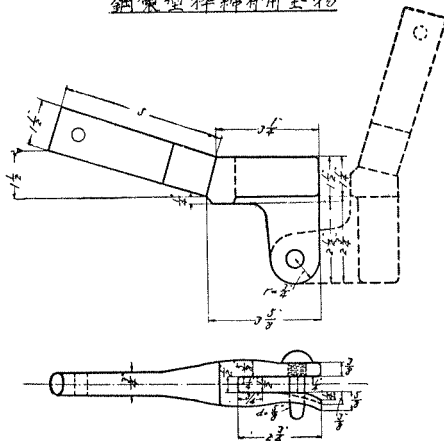
シートパイルは今後の護岸工事に大に利用せられ發達すべきものと思はれる、海岸に使用するシートパイルは干満の影響ある個所に適當なる腐蝕防護法を施したならば最も安全である。

腐蝕防護法としてはクリップの金網を電氣ウエルドしてセメントモルタルを塗る様な方法を目下考究中である。

### 鋼製型枠を締付る金物

第3圖及び4圖の鋼製型枠締付用金物は握

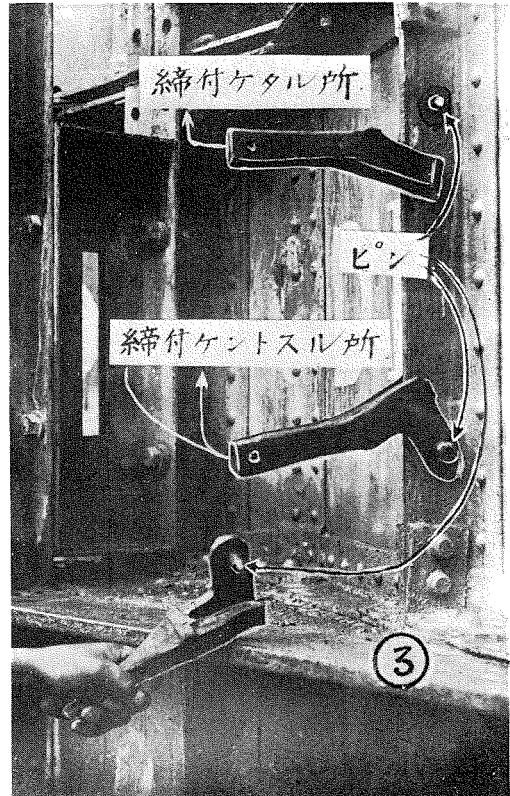
鋼製型枠締付用金物



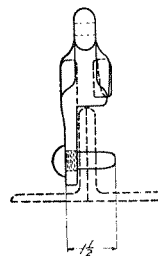
(4) 金物構造詳細圖

(4) Detail Dimensions.

- (3) 鋼製型枠締付用金物を取付たる實景  
(3) Tool to Tighten up Concrete Steel Forms, Showing How to Operate.



り手の一端が二股に分れた鑄鐵製の小具で、鋼製型枠の椽をなしてをるアングル鐵を隣のものにピンで組立て、其ピンに此締付金物を取付けて握手をピンに反對の方向に押せば二股の勾配でアングル鐵を締付るものです。



構造圖と寫眞とを對照されたなら委しく分ります、従來型枠はボルトや、カスガイで締付けられ随分無駄な事をしたものです、此外現在型枠に鐵線を通して締付る簡単な金具もありますが、此所に紹介のものは最新の方法でありますから各地で應用せられん事を希望します。