

題 言

山手トンネルのセメントグルウチング

横濱市内の山手トンネル工事は都市の街路トンネルとして注目すべきものであるが、本號に掲載せるセメントグルウチングは其工事に於ける最近の有益なる一資料である。

カビデーに對する工法

利根川下流の地點に工事する關東水力電氣會社の作久發電所は本年未竣工の豫定で目下は工事の最盛期である。

比較的軟岩なる隧道掘鑿は何れも順調に進行してゐるが、昨年末圖らずもキャビデーに遭遇して可成りの犠牲者を出した。

キャビデーに對しては東北地方の鐵道トンネル工事に於て其例を聞いた事もあるが、作久發電所の方は幾分か状態を異にしてゐるようである。本號の記事はキャビデーに對する生きたる參考である。

迅速なりし基礎工事

丸の内の東京市役所の一角に三菱銀行と相對して新に赤十字社東京支部の建物が出來た、外觀の好對照は無味のビルデング街に一點の光彩を與ふものであるがそれよりも此の工事の迅速であつた事である。本號に工事主任者の基礎施工に關する報告を参照せられん事を。

コンクリートの合理的施工の普及

斯道先覺者の後援により工事畫報は混凝土の合理的施工を實地に普及するに就て多大の努力を拂つて來た。

其第一は混凝土工事基本知識號を發行し、次に混凝土工事實例號を發行し、次に混凝土の經濟的見積の原理と合理的施工法の別冊附録を發行した、又昨年末には工事研究會の名を以てコンクリートカード5萬枚を各方面に頒布した、一方スランプテスト用具の最も實用的なるものを分讓し、又インデーターの簡便なる構造を懸賞募集した。

本號から鐵道省の混凝土調査委員たる山田技師の「混凝土の水セメント比」を録するに當り本誌の前稿と重複する處はあつても、特に工事關係者に精讀實行を乞ふものである。