

—(誌上講演會)—

## 土木建築工事畫報 第二卷 第十號 特輯 目次

鐵筋混凝土工事基本智識號

表紙 .....(岡部博士のアーチ型ケーション)

題言(コンクリートの基本智識を強調す、外四題) .....2

コンクリートの話 ..... 鐵道省官房研究所 長屋修吉 3  
主任技師 工學士セメントの性質——セメントの簡単なる判別法——特種セメント——水量と耐壓  
力——砂の性質——配合の標準——地方別砂の研究——砂に含まれたる水量——  
Slump Test——Flow Test——砂の Void と耐力——耐力を規定する事——砂利と  
砂との見解——防水目的の調合材——(岡版16)

地震の経験に基く

鐵筋コンクリート施工の方法 ..... 工學博士 阿部美樹志 13

砂及砂利の撰別——用水量混和時間搗固——セメント使用量と試験勵行——打立  
後養生——シユートの勾配と長さ——打継點施行法の改良(レータンスの除却及  
補筋の使用——鐵筋の配置及加工法——A支柱の軸鐵筋——B支柱の横筋——C  
梁及スラブの主筋——コンクリートの打継點位置と打継法——A柱の打継點——  
B梁の打継點——Cスラブの打継——D壁體の打継——(附圖14)

鐵筋使用法の標準圖

東京市建築局設計案 ..... 21

(1)鐵筋の被覆——版——梁——柱——基礎——(2)端末鉤曲——柱、梁の主筋一  
一版、壁其他——(3)鐵筋の繼手——繼手の長さ——繼手の位置——a柱——b版  
及梁——(4)梁筋(版筋)の曲上——位置——a版——b梁——數——角度——(5)碇  
筋の長さ——梁の應張筋、應壓筋——壁筋、版筋——(6)繫筋——梁繫筋の固定  
——柱——柱と梁の交叉點——(7)——壁筋——間仕切壁——外壁——(8)版筋——  
——(9)梁端の補足筋——(10)補強斜筋——(附圖6頁)

鐵筋コンクリート工事仕様書

東京市建築局案 ..... 28

1. 振替工事——用材——工法——振替内清洗法——振替検査——振替取除——振  
替再用  
2. 鐵筋工事——鐵筋材質——鐵筋加工——鐵筋架設一般——鐵筋繼方——緊結鐵  
線——配筋検査  
3. コンクリート工事——材質——調合——練方——打方——打継——養生——打  
立検査——載荷試験

コンクリート強度試験の標準

コンクリート研究大家の協議事項 ..... 30

應壓強度試験體の形狀——應壓強度試験體の製作及試験方——骨材の節分打方一  
一配合及單位容積の重量測定方——水量及軟さの表し方——其他——(附圖12)

混凝土の長所を最も有效地に利用せる工事の實例

混凝土の長所は耐壓力大なる點——拱橋——拱堤

混凝土施工上改良すべき點(附圖6) ..... 内務技師 工學博士 岡部三郎 32

コンクリート字引——(熟語通解) ..... 36

中央大學新校舎(附圖8) ..... 38

同潤會青山アパート設計圖及寫真(5圖) ..... 40

工事タイムス(69項) ..... 43

編輯便り ..... 46

受贈圖書雜誌 ..... 46