

土木学会論文集

No.384/V-7 1987.8

目次

招待論文

- コンクリートダムの施工方法の変遷
.....水越達雄 1
- アスファルト舗装施工法の変遷
.....昆布谷竹郎 11

研究展望

- 曲げを受けるコンクリート部材のひびわれとたわみに関する研究の現状
.....角田与史雄 21

調査報告書リスト

- 耐久性の優れたコンクリート構造物—電力ダム施設—
.....奥田 徹 33

投稿論文

・論文・

- 宮城県沖地震による RC ラーメン高架橋被害の解析的研究
.....鈴木基行・武山 泰・菊地春海・尾坂芳夫 43
- 表面振動機による超硬練りコンクリートの締固めに関する基礎実験
.....加賀谷誠・徳田 弘・川上 洵 53
- 低温液貯槽に用いるコンクリートの透気、透水性に関する基礎的研究
.....初崎俊夫・川崎宏二・三浦 尚 63
- 柱を通して集中荷重を受ける RC スラブの曲げモーメントの一算定法
.....園田恵一郎・堀川都志雄・近藤哲也・鬼頭宏明 73
- コンクリート中の鉄筋の応力ひずみ関係と曲げを受ける RC はりの終局挙動
.....小柳 治・六郷恵哲・岩瀬裕之 83
- コートドフェライトコンクリートの振動性状
.....間山正一 93
- 遠心力を利用した細骨材の保有水試験方法
.....辻 幸和・二羽淳一郎・伊東靖郎・岡村 甫 103
- 鋼繊維で補強した膨張コンクリート部材の膨張特性
.....辻 幸和・古川 茂 111
- コンクリートの熱物性および熱物性試験に関する一考察
.....秋田 宏・尾坂芳夫 119
- 管壁にすべりを伴うグラウトモルタルの管内流動に関する研究
.....村田二郎・鈴木一雄 129
- アスファルト混合物の熱応力試験に関する基礎的研究
.....森吉昭博・水沢 隆 137

・報 告・

PC 合成床版工法に用いる PC 板上面の表面形状

.....上田多門・辻 幸和 143

・討議／回答・

故・笹戸・林・宮口・河治共著 “カプラー圧接断手の性能評価に関する研究” への討議および回答

.....討議者：堀川浩甫／回答者：林 健治・宮口茂樹・河治 功 151

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.384/V-7 August 1987

CONTENTS

Invited Paper

- Historical Review of Construction Technique for Concrete Dam
By Tatsuo MIZUKOSHI 1
- Alteration on Construction of Asphalt Pavement
By Takero KOBUYA 11

Review

- On Cracking and Deformation of Flexural Concrete Members
By Yoshio KAKUTA 21

Technical Report

- Studies on the Highly Durable Concrete—Dam Structures as Electric Power Facilities
By Tohru OKUDA 33

Paper

• Paper •

- Analysis of Damages Inflicted on Reinforced Concrete Viaducts during the Miyagiken-Oki Earthquake
By Motoyuki SUZUKI, Yasushi TAKEYAMA, Harumi KIKUCHI and Yoshio OZAKA 43
- Fundamental Experiments on Compaction of Extremely Stiff Consistency Concrete by Surface Vibrator
By Makoto KAGAYA, Hiroshi TOKUDA and Makoto KAWAKAMI 53
- Air and Water Permeability of Concrete Used for Low-Temperature Liquid Storage Tanks
By Toshio HATSUZAKI, Koji KAWASAKI and Takashi MIURA 63
- A Method of Estimation for the Design Moments of RC Slab Subjected to Concentrated Loads Through a Column
By Keiichiro SONODA, Toshio HORIKAWA, Tetsuya KONDOH and Hiroaki KITOH 73
- The Stress-Strain Relationship of Reinforcing Bars in Concrete and Mechanical Behavior of RC Beams in Flexure
By Wataru KOYANAGI, Keitetsu ROKUGO and Hiroyuki IWASE 83
- Vibrating Properties of Coated Ferrite Concrete
By Masakazu MAYAMA 93
- Testing Method for Retained Water of Fine Aggregate by Utilizing Centrifugal Force
By Yukikazu TSUJI, Junichiro NIWA, Yasuro ITO and Hajime OKAMURA 103
- Expansion of Expansive Concrete Members Reinforced with Steel Fiber
By Yukikazu TSUJI and Shigeru FURUKAWA 111
- Thermal Properties and the Test Methods of Concrete
By Hiroshi AKITA and Yoshio OZAKA 119
-

Study on Grout Flow in Pipe with Sliding at Wall	<i>By Jiro MURATA and Kazuo SUZUKI</i>	129
A Research on a Thermal Test of Asphaltic Mixtures	<i>By Akihiro MORIYOSHI and Takashi MIZUSAWA</i>	137
Top-Surface Geometry of Stay-in-Place Prestressed Concrete Panel	<i>By Tamon UEDA and Yukikazu TSUJI</i>	143
• Discussion/Closure •		
On Evaluation of Performance of Coupler-Pressure Welded Joints	<i>By Matsuji SASADO, Kenji HAYASHI, Shigeki MIYAGUCHI and Isao KAWAJI</i>	151
Discussion	<i>By Kohsuke HORIKAWA</i>	
Closure	<i>By Kenji HAYASHI, Shigeki MIYAGUCHI and Isao KAWAJI</i>	
