

土木学会論文集

第 60 号

	目 次	ページ
斜合成格子桁橋，斜合成桁橋模型の実験的研究 ——特に斜合成格子桁橋の曲げモーメントおよびタワミの影響係数の…… digital computer による計算について——	正 員 工博 員 員 准 員	成 岡 昌 夫 大 村 重 光 永 井 重 光 …… 1
拡張せる Kötter の方程式に関する二、三の考察……………	正 員	山 口 柏 樹 ……11
カンテレバー矩形板の曲げについて……………	正 員 工博	能 町 純 雄 ……20
相似回路によるラーメンの応力解析……………	正 員	山 内 利 彦 ……30
雨水流出用演算器について……………	正 員	石 原 安 雄 ……37
基礎地盤の圧密度と強度増加の関係……………	正 員 工博	赤 井 浩 一 ……46
人工地震発生装置による振動土圧の実測……………	正 員	丹 羽 新 ……54

第 60 号・別冊

	題 目				
(3-1)	プレストレスト コンクリート道路橋（大阪府金剛大橋）の設計、 およびこれに関連して行なつた実験研究の報告	正 員 正 員 正 員	工博	田 原 保 二 猪 股 俊 司 南 宇 野 田 次 字 野 田 修	
(3-2)	天然色航空写真に関する研究……………	正 員 正 員	工博	丸 安 隆 和 西 尾 元 充	
(3-3)	単位図法とその適用に関する基礎的研究……………	正 員 正 員	工博	石 原 藤 次 郎 高 棹 琢 馬	

昭和 34 年 1 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 60

CONTENTS

	Page
On Experimental Researches on Model Skew Composite Grillage Girder Bridge and Model Skew Composite Girder Bridge. —Especially on the Calculation of Influence Coefficients of Bending Moment and Deflection of Skew Composite Grillage Girder Bridge by Digital Computer— <i>By Dr. Eng., Masao Naruoka, C.E. Member, Hiroshi Omura, C.E. Member and Shigemitsu Nagai, C.E. Assoc. Member</i>	1
A few Considerations on the Modified Kötter's Equation. <i>By Hakuju Yamaguchi, C.E. Member</i>	11
On Bending of a Rectangular Cantilever Plate. <i>By Dr. Eng., Sumio Nomachi, C.E. Member</i>	20
The Experimental Analysis for Rigid Frame Structure by the Analogous Circuit Consisting of the Resistors. <i>By Toshihiko Yamauchi, C.E. Member</i>	30
On an Electronic Analog Computer for Runoff. <i>By Yasuo Ishihara, C.E. Member</i>	37
Correlation Between the Degree of Consolidation and the Strength Increase of Foundations. <i>By Dr. Eng., Kōichi Akai, C.E. Member</i>	46
Measurements of Oscillating Earth Pressure caused by the Earthquake Generator. <i>By Shin Niwa, C.E. Member</i>	54

No. 60, EXTRA PAPERS

- (3-1) On the Design and Construction of a P S Concrete Box Beam Highway Bridge named Kongō Ōhashi in Ōsaka Prefecture and some related Experiments and Research.
By Yasuji Tahara, C.E. Member, Dr. Eng., Shunji Inomata, C.E. Member, Shunji Minami, C.E. Member and Osamu Unoda, C.E. Member
- (3-2) Experimental Studies on Color Aerial Photographs.
By Dr. Eng., Takakazu Maruyasu, C.E. Member and Genjū Nishio, C.E. Member
- (3-3) Fundamental Researches on the Unit Hydrograph Method and its Application.
By Dr. Eng., Tojiro Ishihara, C.E. Member and Takuma Tokasao, C.E. Member

JANUARY 1959

DOBOKU-GAKKAI
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS