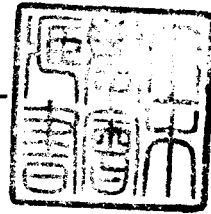


土 木 学 会 論 文 集 (6)

第 17 号

プレストレスト コンクリート桁に関する研究

正 員 猪 股 俊 司



TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS
No. 17

TESTS ON PRESTRESSED CONCRETE BEAM

By Shunji Inomata, C.E. Member

1 9 5 3

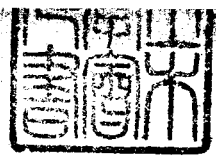
TOKYO, JAPAN

昭和 28 年 8 月

土 木 学 会

東京都千代田区大手町 2 〇 4

コンクリート
構造物



プレストレスト コンクリート桁に関する研究

目 次

	頁
緒 論.....	4
第1報 ポストテンショニング方式によるプレストレスト コンクリート桁の設計および 施工に関する研究	
第1章 序 説.....	6
第2章 準備研究.....	6
第3章 ポストテンショニング方式による桁の試験.....	10
第4章 ポストテンショニング方式による桁の設計について.....	24
第5章 プレストレスト導入時における緊張力の減少について.....	32
第6章 結 論.....	40
附録 プレストレスト コンクリート桁の引張側に軟鋼鉄筋を配置した場合の試験	43
第2報 プレストレスト コンクリート桁の疲労に関する研究	
第1章 序 説.....	47
第2章 試験桁および疲労試験装置.....	47
第3章 疲労試験結果.....	52
第4章 試験結果にたいする考察.....	72
第5章 結 論.....	80
第3報 プレストレスト コンクリートのクリープおよび鋼線のクリープに関する研究	
第1章 序 説.....	81
第2章 鋼線のクリープ試験.....	81
第3章 プレストレスト コンクリート桁のクリープ試験	84
第4章 結 論.....	89
後 記.....	89