

土木学会論文集

第 67 号



目 次

			ページ
不完全合成桁の曲げ理論.....	正 員	山 本 稔.....	1
格子桁構造の極限荷重および最小重量設計に関する一研究.....	正 員 工博	米 沢 博.....	11
地震荷重を対象としたコンクリートの動的圧縮変形ならびに破壊.....	正 員 工博	畑 野 正 一.....	19
跳水と潜り流出に関する二、三の研究.....	正 員	河 村 三 郎.....	27
複雑な開水路網の一解法.....	正 員 工博	荒 木 正 夫.....	35
土の電気浸透中の間げき水圧の分布について.....	正 員	三 瀬 貞.....	42
減圧井戸の効率に関する実験的研究.....	正 員	箭 内 寛 治.....	49

昭和 35 年 3 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 67

CONTENTS

	page
Bending Theory of Composite Beam with Incomplete Interaction. <i>By Minoru Yamamoto, C.E. Member</i>	1
Limit Load and Minimum weight Design of Grillage Beams. <i>By Dr. Eng., Hiroshi Yonezawa, C.E. Member</i>	11
Dynamical Compressive Deformation and Failure of Concrete Under Earthquake Load. <i>By Dr. Eng., Tadashi Hatano, C.E. Member and Hajime Tsutsumi, C.E. Member</i>	19
Some Studies on the Hydraulic Jump and the Submerged Efflux. <i>By Saburō Kōmura, C.E. Member</i>	27
A Method for Solving Open Channel Networks. <i>By Dr. Eng., Masao Araki, C. E. Member</i>	35
On the Distribution of the Pore Water Pressure in Soil During Electro-Osmotic Process. <i>By Tadashi Mise, C.E. Member</i>	42
An Experimental Study on the Efficiency of Relief Well System <i>By Kanji Yanai, C.E. Member</i>	49

March 1960

DOBOKU-GAKKAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

JACKS OX 油圧ジャッキ

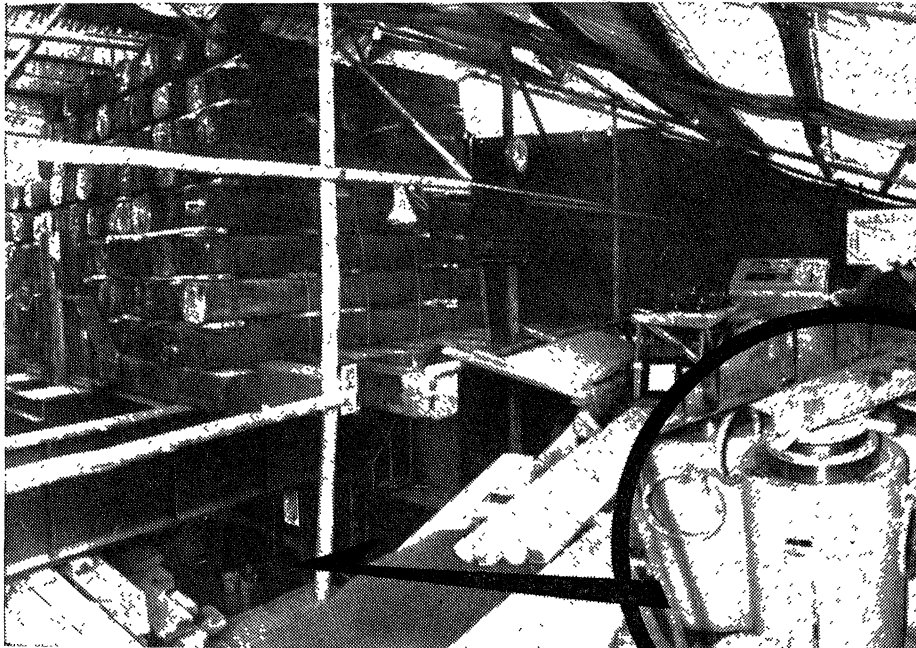
竹中工務店施行による日本長期信用銀行本店現場でベント基礎坑の載荷試験に使用された1000トン台柱載荷試験用装置（油圧ジャッキ能力250トン4台）として42時間にわたり実施されラム降下0.3m/mと云う高性能な結果が得られた。このような試験記録は従来わが国に無く、また諸外国にも例がない。

仕様 電動ポンプ——LH1型高圧ロータリープランヂャーポンプ
油圧ジャッキ——250トン4連異荷重同時上昇式（両動型）

最高吐出圧力——500 kg/cm²

高圧吐出量——0.7 l/min

低圧吐出量——7 l/min



各種ジャッキ油圧機器設計製作

JACKS OX 山本扛重機株式会社

東京都中央区新富町二ノ八 電話 (551)代表 2115
工場 足立区千住島根町 大月市笹子町