

MỤC LỤC

KẾT CẤU - CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG

Nguyễn Trường Thắng
Nguyễn Tuấn Trung
Đặng Việt Hưng

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-1

- Tiêu chuẩn châu Âu - nghiên cứu và ứng dụng cho kết cấu bê tông cốt thép trong điều kiện Việt Nam 3

Ngô Trọng Hữu

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-2

- Dự đoán khả năng chịu uốn của tiết diện dầm bê tông cốt thép bằng công thức thực hành 14

Vũ Đình Thơ
Phạm Tuấn Anh

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-3

- Phương pháp tính toán kết cấu bê tông cốt thép nhiều lớp chịu uốn 22

VẬT LIỆU XÂY DỰNG - MÔI TRƯỜNG

Nguyễn Quang Phú

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-4

- Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng xi măng và magiê oxyt đến một số tính chất của đất bùn cứng hóa tại tỉnh Cà Mau 34

ĐỊA KỸ THUẬT - TRẮC ĐỊA

Giáp Văn Lợi
Phạm Tuấn Anh
Nguyễn Tương Lai

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-5

- Nghiên cứu xác định sức chịu tải của cọc bằng mô hình rỗng ngẫu nhiên có xét đến tính ngẫu nhiên của số liệu đất nền 43

Nguyễn Ngọc Thắng
Thịnh Văn Thanh

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-6

- Ứng dụng mô hình nền hardening soil và mohr coulomb trong plaxis 3D mô phỏng tính toán chuyển vị tường vây 56

QUY CHUẨN - TIÊU CHUẨN

Võ Mạnh Tùng
Phùng Quốc Định

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-7

- Thiết kế nhà bê tông cốt thép chịu động đất có phân loại kết cấu kháng chấn chính và phụ theo TCVN 9386:2012 64

THÔNG TIN KHCN

71

Editor-in-Chief

Dinh Quoc Dan

Deputy Editor-in-Chief

Nguyen Nam Thang

Science Council

Chairman

Tran Chung

Vice Chairman

Nguyen Hong Hai

Members

Vu Ngoc Anh

Nguyen Ngoc Ba

Nguyen Dang Bich

Nguyen Thanh Binh

Nguyen Xuan Chinh

Nguyen Thai Chung

Nguyen Tien Chuong

Nguyen Cao Duong

Hoang Minh Duc

Pham Minh Ha

Ngo Van Hoi

Le Quang Hung

Nguyen Ba Ke

Pham Van Khoan

Nguyen Son Lam

Tran Van Lien

Tran Manh Lieu

Le Minh Long

Nguyen Dai Minh

Phan Quang Minh

Nguyen Ngoc Quang

Nguyen Vo Thong

Nguyen Thi Bich Thuy

Cao Duy Tien

Nguyen Hoang Tuan

Doan The Tuong

Do Nhu Trang

Vu Thanh Trung

Tran Ba Viet

Head of management board

Nguyen Nam Thang

Editorial Office

Vietnam Institute for Building
Science and Technology - IBST

81 Tran Cung-Nghia Tan-

Cau Giay-Ha Noi

Phones: 024.37556 098;

Fax: 84.24.38361197

Email: tapchi@ibst.vn

Website: <http://www.ibst.vn>

Publication permit:

Nr.442/GP-BTTTT

Dated Sep 27th, 2016

CONTENTS

STRUCTURAL - CONSTRUCTION TECHNOLOGY

Nguyen Truong Thang

Nguyen Tuan Trung

Dang Viet Hung

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-1

- The eurocodes - research and application for concrete structures in Vietnam context

3

Ngo Trong Huu

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-2

- Prediction of flexural resistance of reinforced concrete beam cross-section by practical formula

14

Vu Dinh Tho

Pham Tuan Anh

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-3

- A method for calculating flexural multi-layer reinforced concrete structures

22

BUILDING MATERIALS - ENVIRONMENT

Nguyen Quang Phu

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-4

- Research on effects of the cement and magnesium oxide contents on some characteristics of stabilized dredging soil in Ca Mau province

34

GEOTECHNICAL - SURVEYING

Giap Van Loi

Pham Tuan Anh

Nguyen Tuong Lai

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-5

- Research on determining the piles bearing capacity using a random forest model considering the randomness of the soil data

43

Nguyen Ngoc Thang

Thinh Van Thanh

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-6

- Application of plaxis 3D with the hardening soil and mohr coulomb model in simulation of diaphragm wall deflection

56

REGULATIONS - STANDARD

Vo Manh Tung

Phung Quoc Dinh

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol2-7

- Seismic design of reinforced concrete buildings with considering classifications of primary and secondary members according to tcvn 9386:2012

64

INFORMATION ON SCIENCE AND TECHNOLOGY

71