

MỤC LỤC CONTENT

tapchixaydung.vn

HỘI ĐỒNG KHOA HỌC:

Thú trưởng Bùi Xuân Dũng
(Chủ tịch Hội đồng)

PGS.TS Vũ Ngọc Anh
(Thường trực Hội đồng)

GS.TS Nguyễn Việt Anh
TS Lê Văn Cư

PGS.TS Phạm Minh Hà
TS Nguyễn Hồng Hải

TS Lê Quang Hùng
PGS.TS.KTS Hoàng Vinh Hưng

GS.TS.KTS Doãn Minh Khôi
GS.TS.KTS Nguyễn Tố Lăng

GS.TS Phan Quang Minh
TS Phan Hữu Duy Quốc

PGS.TS Lê Trung Thành
GS.TS Trịnh Minh Thụ

PGS.TS Nguyễn Hồng Tiến

TỔNG BIÊN TẬP:

Nguyễn Thái Bình
PHÓ TỔNG BIÊN TẬP:
Phạm Văn Dũng
Lý Ngọc Thanh

TÒA SOẠN:

37 LÊ ĐẠI HÀNH, Q.HAI BÀ TRUNG, HÀ NỘI

Ban biên tập (tiếp nhận bài): 024.39740744

Email: banbientapxcd.bxd@gmail.com

Văn phòng đại diện TP.HCM:

14 Kỳ Đồng, Quận 3, TP.HCM

Giấy phép xuất bản:

Số 728/GP-BTTTT ngày 10/11/2021

ISSN: 2734-9888

Tài khoản:

113000001172
Ngân hàng Thương mại Cổ phần Công thương
Việt Nam Chi nhánh Hai Bà Trưng, Hà Nội

Thiết kế: Thạc Cường

In tại: Công ty TNHH In Quang Minh

Địa chỉ: 418 Bạch Mai, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

Ảnh bìa 1: Flamingo Cát Bà

Giá 55.000 đồng

THANH LƯƠNG
TS.KTS LÊ CHIẾN THẮNG

QUẢN LÝ NGÀNH

4 Ngành Xây dựng: 4 giải pháp trọng tâm trong 6 tháng cuối năm
8 Hội nhập đào tạo kiến trúc Việt Nam trong cộng đồng ASEAN

TS TRẦN BÁ VIỆT

NGUYỄN TRỌNG NGHĨA, TRẦN THANH VŨ
THS LỮ TRIỀU DƯƠNG

TỪ CHÍNH SÁCH ĐẾN CUỘC SỐNG

14 Đề xuất giải pháp tổng thể cho thị công cầu cạn cao tốc ĐBSCL
16 Tính ưu việt của dầm bê tông cường độ cao trong các công trình giao thông
20 Công nghệ khoan hạ cọc bê tông ly tâm và khả năng ứng dụng cho đường cao tốc trên cao

CAO THỊ THANH NGA

LS VŨ LÊ BẰNG, LS NGUYỄN BẢO LINH
TÂN HƯNG

PHÁP LUẬT XÂY DỰNG

22 Góp ý hoàn thiện dự thảo Nghị định về quản lý dự án đầu tư xây dựng
26 Hoàn thiện khung pháp lý về đầu tư theo phương thức đối tác công tư
30 Tránh rủi ro cho nhà đầu tư trước khi tham gia đấu thầu và thực hiện dự án

TRUNG KIẾN

TRÒ CHUYỆN VỚI CHUYÊN GIA

32 Khuyến khích “tư duy kiểu mẫu” hơn là “đô thị kiểu mẫu”

NGUYỄN HOÀNG LINH
KTS PHẠM THANH TÙNG

GÓC NHÌN TỪ THỰC TIỄN

38 Nghịch lý chuyện “đường cong con vịt”!
40 Vai trò của cảnh quan thiên nhiên trong quần thể danh thắng Tràng An - Đô thị di sản Ninh Bình

THU HUỖN

DOANH NGHIỆP 4.0

44 PJIICO ra mắt bộ nhận diện thương hiệu mới hướng tới kỷ niệm 30 năm ngày thành lập

AN NHIÊN

GIỚI THIỆU SÁCH MỚI

46 Đồ án môn học vật liệu chất kết dính

PGS.TS.KTS VŨ HỒNG CƯỜNG

HOÀNG TRỌNG LÂM
VŨ THẾ HƯNG, ĐẶNG XUÂN HIẾN

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

47 Đề xuất mô hình nhà ở xã hội từ các căn hộ mẫu
50 Ứng dụng kỹ thuật dao động ngẫu nhiên trong quan trắc sức khỏe kết cấu công trình
54 Nghiên cứu thiết lập mô hình số tính toán phát thải khí nhà kính từ hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt
60 Ảnh hưởng của xi thép đến đặc trưng cơ học và điện trở suất của bê tông cường độ cao gia cường cốt sợi
66 Phân loại ứng xử đất dựa trên kết quả thí nghiệm CPT
68 Thiết kế cấu kiện sàn bê tông lắp ghép dự ứng lực theo tiêu chuẩn BS EN 1992-1-1
74 Chỉ tiêu đánh giá hệ thống giao thông trong quy hoạch đô thị tại Việt Nam
80 Đánh giá ảnh hưởng của tro trấu và gạch đất sét đến cường độ của bê tông cốt thép bằng phương pháp đáp ứng bề mặt
86 Phân tích ứng xử của dầm ăn mòn nhân tạo theo thời gian
91 Các nhân tố ảnh hưởng đến tiến độ hoàn thành dự án xây dựng sử dụng vốn ngân sách nhà nước tại huyện Bình Chánh, TP.HCM
96 Ảnh hưởng của tỉ lệ độ cứng dọc trục cốt FRP đến ứng xử uốn của dầm bê tông đặt cốt lai FRP/thép
101 Phân tích các yếu tố tác động đến quản lý cấp nước đô thị vùng Đồng bằng sông Hồng, hướng tới bảo đảm cấp nước an toàn
106 Phát triển thành phố Cà Mau trở thành trung tâm tổng hợp, chuyên ngành của vùng ĐBSCL
109 Nghiên cứu bê tông tính năng cao sử dụng xúc tác FCC thải bằng phương pháp thiết kế Simplex-Centroid
114 Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của độ mặn đến hiệu quả xử lý nước mặt vùng ven biển
119 Nghiên cứu nội lực và chuyển vị của dầm bằng phương pháp sai phân hữu hạn
124 Nghiên cứu kháng dao động cho bồn chứa chất lỏng lớn chịu ảnh hưởng của động đất
129 Tích hợp tính bền vững trong đào tạo ngành thiết kế nội thất tại Việt Nam
134 Tối ưu hóa chiều dài của cọc bằng phương pháp truyền tải trọng
139 Đánh giá tác động các nhân tố quản lý tổng thể dự án tới thành công dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn nhà nước
144 Nghiên cứu khả năng cách nhiệt của tấm panel tường bê tông cốt thép nhiều lớp với lớp giữa sử dụng bê tông dẫn nhiệt thấp
149 Xây dựng mô hình số phân tích giải pháp xử lý nền đất yếu bằng bác thăm
156 Nghiên cứu cường độ nén và mô đun đàn hồi của bê tông cốt liệu tái chế sử dụng bê tông phá dỡ và xỉ hạt lò cao nghiên mìn

LE HUY VIET, MAI VAN CHUONG, NGUYEN SY DUC,
NGUYEN NGOC HUNG, NGUYEN DUY LIEM
PHẠM NGUYỄN LINH KHÁNH, TRẦN CAO THANH NGỌC
PGS.TS NGUYỄN ANH DŨNG, NGUYỄN NGỌC KỶ
TS THÂN ĐÌNH VINH, THS LÊ VĂN CHÈ
LÂM NGỌC TRÀ MY

NGUYEN TAN PHAT, TRAN DUY TRINH, PH.D DUY KIEN DAO
NGUYỄN VĂN GIANG, NGUYỄN TRỌNG ĐỨC

NGUYỄN ĐỨC SỸ, BÙI VĂN TUYẾN

THS PHẠM NGỌC CHÍNH

PGS.TS NGUYỄN HỒNG TIẾN

VO HOANG NHAN, LE ANH THANG

PHẠM THÀNH ĐẠT, PGS.TS ĐẶNG THỊ THANH HUỖN
PGS.TS ĐOÀN VĂN DUẤN
TRẦN VĂN TÙNG, NGUYỄN VĂN NINH
PGS.TS VŨ HỒNG CƯỜNG, THS TRẦN NGỌC THANH TRANG
THS NGUYỄN TỔNG
THS NGUYỄN THỊ THU HẰNG, TS NGUYỄN MINH ĐỨC

TS VŨ ĐÌNH THƠ, PGS.TS PHẠM TUẤN ANH

THS TRẦN MINH HẢI, GS.TS TRỊNH MINH THỤ,
PGS.TS ĐỖ THẮNG

THS NGUYỄN XUÂN HIẾN, GS.TS PHAN QUANG MINH,
PGS.TS NGUYỄN NGỌC TẤN

INDUSTRY MANAGEMENT

- THANH LƯƠNG 4 Construction industry: 4 key solutions in the last 6 months of the year
TS.KTS LÊ CHIẾN THẮNG 8 Integrating Vietnamese architectural training in the ASEAN community

FROM POLICY TO LIFE

- TS TRẦN BÁ VIỆT 14 Proposing a comprehensive solution for the construction of the Mekong Delta expressway viaduct
NGUYỄN TRỌNG NGHĨA, TRẦN THANH VŨ 16 The superiority of high-strength concrete beams in traffic works
THS LỮ TRIỀU DƯƠNG 20 Centrifugal concrete pile drilling technology and applicability for elevated highways

CONSTRUCTION LAW

- CAO THỊ THANH NGA 22 Provide comments on completing the draft Decree on construction investment project management
LS VŨ LÊ BÀNG, LS NGUYỄN BẢO LINH 26 Complete the legal framework for investment according to the public-private partnership method
TAN HUNG 30 Avoid risks for investors before participating in bidding and implementing projects

TALK WITH EXPERTS

- TRUNG KIÊN 32 Encourage "model thinking" rather than "model urbanism"

PERSPECTIVE TO PRACTICAL

- NGUYỄN HOÀNG LINH 38 The paradox of the "duck curve"!
KTS PHẠM THANH TÙNG 40 The role of natural landscape in the Trang An scenic complex - Ninh Binh heritage urban area

ENTERPRISE 4.0

- THU HUYỄN 44 PJICO launches a new brand identity to celebrate its 30th anniversary

ABOUT NEW BOOK

- AN NHIÊN 46 Subject project of adhesive materials

SCIENTIFIC RESEARCH

- PGS.TS.KTS VŨ HỒNG CƯƠNG 47 Proposal of social housing model from apartment samples
HOÀNG TRỌNG LÂM 50 Application of random vibration technique in structural health monitoring
VŨ THẾ HÙNG, ĐẶNG XUÂN HIỂN 54 Research on establishing a numerical model to calculate greenhouse gas emissions from the domestic wastewater treatment system
LE HUY VIET, MAI VAN CHUONG, NGUYEN SY DUC, NGUYEN NGOC HUNG, NGUYEN DUY LIEM 60 Effects of steel slag aggregates on mechanical and electrical resistivity characteristics of high-performance fiber-reinforced concretes
PHẠM NGUYỄN LINH KHÁNH, TRẦN CAO THANH NGỌC 66 CPT based soil behavior classification system
PGS.TS NGUYỄN ANH DŨNG, NGUYỄN NGỌC KỶ 68 Prestressed precast concrete slab design based on BS EN 1992-1-1
TS THÂN ĐÌNH VINH, THS LÊ VĂN CHÈ 74 Indicators for evaluating transportation systems in urban planning in Vietnam
LÂM NGỌC TRÀ MY 80 Evaluation of the effects of rice husk ash and clay brick powder on the strength of high performance fiber reinforced concrete using response surface methodology
NGUYEN TAN PHAT, TRAN DUY TRINH, PH.D DUY KIEN DAO 86 Prediction of flexural behavior of Artificially time dependent corroded steel beam
NGUYỄN VĂN GIANG, NGUYỄN TRỌNG ĐỨC 91 Factors affecting the completion schedule of construction projects using state budget capital in Binh Chanh district. Ho Chi Minh City
NGUYỄN ĐỨC SỸ, BÙI VĂN TUYẾN 96 Effect of axial stiffness ratio of frp bar on the behavior of hybrid frp/steel reinforced concrete beams
THS PHẠM NGỌC CHÍNH 101 Analyze factors affecting urban water supply management in the Hong river delta towards ensuring safe water supply
PGS.TS NGUYỄN HỒNG TIẾN 106 Development of ca mau city into Integrated and specialized center of the mekong delta region
VO HOANG NHAN, LE ANH THANG 109 Study of high-Performance concrete mixtures with residual Fluid Catalytic Cracking using Simplex-Centroid design method
PHẠM THÀNH ĐẠT, PGS.TS ĐẶNG THỊ THANH HUYỄN 114 Impacts of salinity on treatment efficiency of surface water in coastal areas
PGS.TS ĐOÀN VĂN DUẤN 119 Study of internal forces and displacements of beams by finite difference method
TRẦN VĂN TÙNG, NGUYỄN VĂN NINH 124 Study on sloshing resistance for large liquid storage tank subjected to seismic excitation
PGS.TS VŨ HỒNG CƯƠNG, THS TRẦN NGỌC THANH TRĂNG 129 Integrating sustainability in interior design education in Vietnam
THS NGUYỄN TỔNG 134 Pile length optimization by load-transfer method
THS NGUYỄN THỊ THU HẰNG, TS NGUYỄN MINH ĐỨC 139 Impact of integration management factors on success of construction project using state capital
TS VŨ ĐÌNH THƠ, PGS.TS PHẠM TUẤN ANH 144 Studying the thermal insulation capacity of multi-layer reinforced concrete wall panels with an internal layer by low thermal conductivity concrete
THS TRẦN MINH HẢI, GS.TS TRINH MINH THỤ, PGS.TS ĐỖ THẮNG 149 Developing a numerical model to analyze solutions for soft ground improvement using prefabricated vertical drains
THS NGUYỄN XUÂN HIỂN, GS.TS PHAN QUANG MINH, PGS.TS NGUYỄN NGỌC TÂN 156 Study of compressive strength and elastic modulus of recycled aggregate concrete using demolished concrete and ground granulated blast furnace slag

SCIENTIFIC COMMISSION:

Deputy Minister of Construction Bui Xuan Dung
(Chairman of the Scientific Council)

Ass.Prof Vu Ngoc Anh

(Permanent Council)

Prof. Nguyen Viet Anh, Ph.D

Dr. Le Van Cu

Ass.Prof Pham Minh Ha, Ph.D

Dr. Nguyen Hong Hai

Dr. Le Quang Hung

Ass.Prof, Architect Hoang Vinh Hung

Prof, Dr, Architect Doan Minh Khoi

Prof, Dr, Architect Nguyen To Lang

Prof. Phan Quang Minh, Ph.D

Dr. Phan Huu Duy Quoc

Ass.Prof Le Trung Thanh, Ph.D

Prof. Trinh Minh Thu, Ph.D

Ass.Prof Nguyen Hong Tien, Ph.D

EDITOR-IN-CHIEF:

Nguyen Thai Binh

DEPUTY-EDITOR-IN-CHIEF:

Pham Van Dung

Ly Ngoc Thanh

OFFICE:

37 LE DAI HANH, HAI BA TRUNG, HANOI

Editorial Board: 024.39740744

Email: banbientapctxd.bxd@gmail.com

Representative Office in Ho Chi Minh City:

No. 14 Ky Dong, District 3, Ho Chi Minh City

Publication:

No: 728/GP-BTTTT date 10th, November/2021

ISSN: 2734-9888

Account: 11300001172

Joint Stock Commercial Bank of Vietnam

Industrial and Commercial Branch,

Hai Ba Trung, Hanoi

Designed by: Thac Cuong

Printed at Quang Minh Company Limited

Address: 418 Bach Mai - Hai Ba Trung - Hanoi