



KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ

XÂY DỰNG

- Đỗ Minh Ngọc, Nguyễn Thị Nụ
Nguyễn Lê Thị, Hoàng Đức Thảo,
Nguyễn Hải Châu, Đỗ Thắng
Dương Diệp Thúy
Hoàng Văn Ngọc, Đỗ Tiến Sỹ, Chu Việt Cường
- 3 Đánh giá sơ bộ chất lượng nền đất yếu gia cố bằng cọc cát đầm từ các kết quả thí nghiệm xuyên động
9 So sánh cường độ bám dính của cốt GFRP và cốt Thép với bê tông cốt sợi phân tán trong điều kiện môi trường đặc trưng của vùng Đồng bằng sông Cửu Long
14 Mô hình thông tin Xây dựng và việc áp dụng tại Việt Nam hiện nay
18 Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến quản lý chi phí của chủ đầu tư trong giai đoạn thi công nhà cao tầng - trường hợp nghiên cứu ở TPHCM.
- Võ Nhật Hoàng, Huỳnh Quốc Thiện, Lại Văn Quý
Lã Hồng Hải, Nguyễn Minh Long
Lê Thanh Phúc, Lương Đức Long
Đỗ Tiến Sỹ, Nguyễn Anh Thư, Hoàng Hiệp,
Võ Thị Loan, Nguyễn Ngọc Tường Vi, Võ Văn Trương,
Lê Nguyễn Thanh Phước, Phạm Thị Trường An,
Đặng Minh Quang
- 23 Phân tích ảnh của tường vây đến nội lực và độ lún móng bê cọc
29 Ảnh hưởng của hàm lượng cốt dọc đến khả năng kháng cắt của dầm bê tông cốt thép được gia cường kháng cắt bằng tấm GFRP dạng U
33 Ứng dụng mạng BBNS dự báo rủi ro an toàn cần trục tháp trên công trường xây dựng
39 Kết hợp dữ liệu đám mây điểm từ các thiết bị 3D laser scanning và phương tiện bay không người lái (UAV) nhằm thu thập thông tin mô hình công trình xây dựng
- Đoàn Tấn Thi, Nguyễn Mai Chí Nghĩa
Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Anh Thư
Nguyễn Mạnh Tuấn, Lê Thị Thu Thủy, Hoàng Ngọc Trâm
Nguyễn Ngọc Cường, Phạm Hồng Luân
Nguyễn Thị Nụ, Đỗ Minh Ngọc
Nguyễn Trường Thắng, Sykhampha Vongchith
Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Văn Tú, Nguyễn Văn Khoa
Phạm Văn Đạt
- 43 Ứng xử của kết cấu kính ghép dưới tác dụng của nhiệt độ
45 Ứng dụng mô hình thông tin công trình (BIM) và công nghệ 3D Laser Scanning quản lý khối lượng thực hiện của dự án xây dựng
51 Đánh giá khả năng làm việc của xỉ than trong bê tông nhựa chặt 12.5mm
54 Nghiên cứu tiêu chuẩn hướng dẫn BIM trên thế giới và đề xuất các nội dung trong tiêu chuẩn bim áp dụng tại Việt Nam
60 Nghiên cứu đặc điểm địa tầng đất yếu các tỉnh ven biển đồng bằng sông Cửu Long phục vụ xây dựng công trình hạ tầng
65 Về khả năng áp dụng tro bay cho sản xuất bê tông ở CHDCND Lào
71 Ứng xử chống cắt của cát san hào ở Trường Sa
76 Phân tích tình kết cấu dàn phẳng trong trường hợp có một thanh dàn sai lệch chiều dài do chế tạo theo phương pháp phần tử hữu hạn
82 Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến hiệu quả quản lý thiết bị tại công ty thi công xây dựng
89 Ứng dụng động học hệ thống mô phỏng nguyên nhân dẫn đến hành vi không an toàn của công nhân xây dựng
95 Phát triển thuật toán lai ghép đơn đóm (HFA) để tối ưu vị trí lắp đặt cần trục tháp
101 Một số sơ đồ công trình ven đảo san hô, nguyên nhân và giải pháp phòng tránh, khắc phục
104 Tính áp lực dưới đế móng công trình biển trọng lực
108 Rào cản áp dụng sản xuất tinh gọn để giảm thiểu tai nạn lao động trong xây dựng
- Nguyễn Quốc Toàn, Hoàng Thị Khánh Vân,
Giáp Thị Hồng Ngân, Trần Văn Nam
Nguyễn Mạnh Tuấn, Nguyễn Phương Nhi,
Huỳnh Lê Huy, Trần Văn Hồng Phúc, Hà Xuân Khang
Nguyễn Xuân Vũ, Cao Tấn Ngọc Thân,
Bùi Hà Việt, Lương Văn Hải
Cao Tấn Ngọc Thân, Lương Văn Hải, Nguyễn Xuân Vũ
Vũ Quốc Thiếu
- 114 Đánh giá độ nhám mặt đường bê tông nhựa chặt ngoài hiện trường
118 Phương pháp phần tử chuyển động cho phân tích ứng xử tấm nổi nhiều lớp chịu tải trọng di chuyển trên vùng nước nông
123 Ảnh hưởng của cơ cấu tiêu tán năng lượng đến ứng xử của tấm phân lớp chức năng trên nền hai thông số chịu tải trọng di động
130 Nhà ở xã hội, lời giải cho việc đảm bảo thực hiện quyền có chỗ ở hợp pháp của công dân

CONSTRUCTION

- Huynh Trong Phuoc, Nguyen Dinh Thang, Do Ngoc Duy
Lam Thanh Quang Khai, Lam Ngoc Qui,
Nguyen Van Hoan
- 134 Effect of silica fume addition on engineering properties of high-performance marine mortar
139 Numerical simulation on concrete beams with a change in steel fiber content
- Nguyen Mai Chi Nghia, Doan Tan Thi
Nguyen The Hung, Nguyen Thi Kim Thai
Toan Khong Trong, Tinh Tran Quoc
Truong Cong Bang
- 142 Modeling of concrete for nonlinear analysis using finite element abaqus software
146 Environmental Contamination from Industrial Activities in Hanoi, Viet nam
151 Dynamic analysis of beam subjected to moving load with consideration of the roughness beam surface
156 Current status of management of construction investment projects in the Mekong Delta
159 Evaluation of engineering properties of natural fiber concrete incorporating various straw grass contents
- Huynh Trong Phuoc, Le Van Tua,
Nguyen Tran Hoai Thuong, Pham Van Hien, Ngo Van Anh
Truong Cong Bang
- 164 Solutions for designing floor structures of high-rise buildings
168 Effect of various bottom ash contents on the engineering properties of concrete bricks
- Ngô Sĩ Huy, Huỳnh Trọng Phước

Bìa 1: The Lantern-Nanoco Gallery, giải thưởng kiến trúc quốc tế IAA 2018

Chủ nhiệm:
Bộ trưởng Phạm Hồng Hà

Tổng Biên tập:
Trần Thị Thu Hà

Tòa soạn: 37 Lê Đại Hành, Hà Nội
Liên hệ bài vở: 024 39780820 ; 0983382188
Trình bày mỹ thuật: Thạch Cường, Quốc Khánh
Giấy phép xuất bản: Số: 372/GP-BTTTT ngày 05/7/2016
Tài khoản: 113000001172
Ngân hàng Thương mại Cổ phần Công thương Việt Nam Chi nhánh Hai Bà Trưng, Hà Nội
In tại Công ty TNHH MTV in Báo nhân dân TP HCM
Địa chỉ: D20/532P, Ấp 4, Xã Phong Phú, Huyện Bình Chánh, TP HCM

Hội đồng khoa học:
TS. Thứ trưởng Lê Quang Hùng (Chủ tịch)
GS.TS Nguyễn Việt Anh (Thư ký)
GS.TS Phan Quang Minh
GS.TS Phạm Xuân Anh
GS.TS Ngô Tuấn
GS.TS Nguyễn Quốc Thông
PGS.TS Nguyễn Văn Tuấn
PGS.TS Vũ Ngọc Anh
PGS.TS Phạm Duy Hòa
TS Ứng Quốc Hùng
GS.TS Hiroshi Takahashi
GS.TS Chien Ming Wang
TS Ryoichi Fukagawa



SCIENCE, TECHNOLOGY

CONSTRUCTION

- Đỗ Minh Ngọc, Nguyễn Thị Nụ
Nguyễn Lê Thị, Hoàng Đức Thảo,
Nguyễn Hải Châu, Đỗ Thắng
Dương Diệp Thúy
Hoàng Văn Ngọc, Đỗ Tiến Sỹ, Chu Việt Cường
- 3 Using dynamic cone penetration tests to preliminary assessment of soft ground quality strengthened by sand compaction pile
9 Comparison of Bond Strength of GFRP and Steel Bars with fiber concrete in typical environmental conditions of the Mekong Delta
14 Building Information Modeling - BIM) and application in Vietnam today
18 Evaluation of factors affecting the cost management of the owner in the construction of high-rise building - Case study in Ho Chi Minh City.
- Võ Nhật Hoàng, Huỳnh Quốc Thiện, Lại Văn Quý
Lã Hồng Hải, Nguyễn Minh Long
- 23 Analyzing the influence of diaphragm wall on the bending moment and settlement of pile raft foundation
29 Effect of longitudinal tensile reinforcement ratio on shear resistance of reinforced concrete beam shear-strengthened by GFRP U-sheets
- Lê Thanh Phúc, Lương Đức Long
Đỗ Tiến Sỹ, Nguyễn Anh Thư, Hoàng Hiệp,
Võ Thị Loan, Nguyễn Ngọc Tường Vi, Võ Văn Trương,
Lê Nguyễn Thanh Phước, Phạm Thị Trường An,
Đặng Minh Quang
- 33 Application of BBNS networks forecasting safety risk for tower crane on the construction site
39 Integrating point cloud from 3D laser scanning and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) equipments in order to collect construction project information modeling
- Đoàn Tấn Thi, Nguyễn Mai Chí Nghĩa
Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Anh Thư
- 43 Behavior of dual glass structure under the effects of temperature
45 Application Building Information Modeling (BIM) and 3D Laser Scanning for management the quantity of the construction project
- Nguyễn Mạnh Tuấn, Lê Thị Thu Thủy, Hoàng Ngọc Trâm
Nguyễn Ngọc Cường, Phạm Hồng Luân
Nguyễn Thị Nụ, Đỗ Minh Ngọc
Nguyễn Trường Thắng, Sykhampha Vongchith
Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Văn Tú, Nguyễn Văn Khoa
Phạm Văn Đạt
- 51 Performance evaluation of coal ash in dense graded asphalt concretes which nominal maximum partide size is 12.5mm
54 Research BIM standards around the world and propose BIM standard in Viet Nam
60 A study on propeties of soft soil in the coastal province of Mekong delta for construction
65 On the ability of applying fly ash for concrete in Lao PDR
71 Shear strength behaviour of coral gravel-sand in Truong Sa
76 Finite element method for static analysis of plane truss with an inaccurate fabricated member length
82 Research on factors affecting equipment management efficiency in construction company
89 Application System Dynamics simulate the cause of unsafe behavior Construction Worker's
95 Development of hybrid firefly algorithm (HFA) for optimization of tower crane location
101 Some incidents of the works along the coral islands, causes and solutions to avoid and overcoming
104 Calculating the pressure under the foundation of offshore gravity concrete platform
108 The barriers of lean construction practices to minimize occupational accidents in construction
- Trần Tuyết Mai, Nguyễn Anh Thư
Trần Văn Dũng, Phạm Hồng Luân
Phạm Vũ Hồng Sơn, Trương Minh Luận
Đình Quang Cường, Nguyễn Quang Tạo, Hồ Đức Đạt
Đình Quang Cường
- 114 Performance friction evaluation on surface of dense-graded asphalt concrete
- Nguyễn Quốc Toàn , Hoàng Thị Khánh Vân ,
Giáp Thị Hồng Ngân , Trần Văn Nam
Nguyễn Mạnh Tuấn, Nguyễn Phương Nhi,
Huỳnh Lê Huy, Trần Văn Hồng Phúc, Hà Xuân Khang
Nguyễn Xuân Vũ, Cao Tấn Ngọc Thân,
Bùi Hà Việt, Lương Văn Hải
- 118 A moving element method for the analysis of floating multi-layer plates subjected to a moving load in shallow water condition
123 The effects of energy dissipation mechanisms on the dynamic response of functionally graded plate resting on a two parameters foundation subjected to moving load
- Cao Tấn Ngọc Thân, Lương Văn Hải, Nguyễn Xuân Vũ
Vũ Quốc Thiệu
- 130
- Huynh Trong Phuoc, Nguyen Dinh Thang, Do Ngoc Duy
Lam Thanh Quang Khai, Lam Ngoc Qui,
Nguyen Van Hoan
- 134 Effect of silica fume addition on engineering properties of high-performance marine mortar
139 Numerical simulation on concrete beams with a change in steel fiber content
- Nguyen Mai Chi Nghia, Doan Tan Thi
Nguyen The Hung, Nguyen Thi Kim Thai
Toan Khong Trong, Tinh Tran Quoc
Truong Cong Bang
- 142 Modeling of concrete for nonlinear analysis using finite element abaqus software
146 Environmental Contamination from Industrial Activities in Hanoi, Viet nam
151 Dynamic analysis of beam subjected to moving load with consideration of the roughness beam surface
156 Current status of management of construction investment projects in the Mekong Delta
159 Evaluation of engineering properties of natural fiber concrete incorporating various straw grass contents
- Huynh Trong Phuoc, Le Van Tua,
Nguyen Tran Hoai Thuong, Pham Van Hien, Ngo Van Anh
Truong Cong Bang
- 164 Solutions for designing floor structures of high-rise buildings
168 Effect of various bottom ash contents on the engineering properties of concrete bricks
- Nguyen Tran Hoai Thuong, Pham Van Hien, Ngo Van Anh
Truong Cong Bang
Ngo Si Huy, Huynh Trong Phuoc



Tổng công ty Xây dựng Hà Nội - CTCP

Địa chỉ : 57 Quang Trung - P.Nguyễn Du - Q.Hai Bà Trưng - Hà Nội
Điện thoại : (04) 39 439 063 & (04) 38227432
Website: <http://hancorp.vn>
Email: infor@hancorp.vn
Fax: (04) 39 439 521