

THÔNG TIN LUẬN ÁN

- **Tên tác giả:** ĐÌNH LÊ KHÁNH QUỐC
- **Tên đề tài:** ỨNG XỬ CỦA KHUNG PHẪNG BÊ TÔNG CỐT THÉP CÓ TƯỜNG XÂY CHÈN DƯỚI TÁC ĐỘNG CỦA TẢI TRỌNG NGANG
- **Chuyên ngành:** Xây dựng dân dụng và công nghiệp
- **Mã số chuyên ngành:** 62582001
- **Cơ sở đào tạo:** Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia Tp. HCM
- **Người hướng dẫn khoa học:** PGS.TS. Bùi Công Thành
PGS.TS. Nguyễn Văn Yên

- **Mục tiêu của luận án:**
 - Nghiên cứu ứng xử của khung bê tông cốt thép có tường xây chèn bằng gạch bê tông khí chưng áp (AAC) với các điều kiện biên khác nhau bằng mô hình tính và thực nghiệm.
 - Đối tượng nghiên cứu là kết cấu khung bê tông cốt thép có tường xây chèn bằng gạch bê tông khí chưng áp.
- **Những đóng góp của luận án:**
- ✓ **Về mặt khoa học:**
 - Đề xuất mô hình thanh chéo đơn tương đương cải tiến có tiết diện thay đổi sử dụng trong tính toán đàn hồi.
 - Đề xuất mô hình đa thanh chéo dự báo khả năng chịu lực cực hạn của khung chèn và mô phỏng đường cong lực – chuyển vị ngang sử dụng trong phân tích sau đàn hồi.
- ✓ **Về mặt ứng dụng thực tiễn:**
 - Đề xuất kể đến độ cứng của tường xây chèn trong thiết kế công trình để tiết kiệm chi phí đầu tư xây dựng.
 - Đề xuất một dạng tường xây chèn cải tiến nâng cao khả năng chịu lực ngang của khung bê tông cốt thép có tường xây chèn.

Hướng dẫn khoa học

PGS.TS. Bùi Công Thành

PGS.TS. Nguyễn Văn Yên

Nghiên cứu sinh

Đình Lê Khánh Quốc