

TÍNH TOÁN TẢI TRỌNG VÀ TÁC ĐỘNG THEO TIÊU CHUẨN TCVN 2737-2023

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT KHÓA HỌC

THÔNG DIỆP KHÓA HỌC



"Một kỹ sư giỏi không chỉ biết tính – mà phải hiểu mình đang tính gì."

Tiêu chuẩn TCVN 2737:2023 chính thức có hiệu lực từ 19/06/2023 – đánh dấu một bước chuyển lớn trong tư duy và phương pháp tính tải trọng tác động, đặc biệt là tải trọng gió. Những thay đổi này không còn là lý thuyết đơn thuần, mà ảnh hưởng trực tiếp đến hồ sơ thiết kế – thẩm tra – phê duyệt công trình.

Với vai trò là một kỹ sư kết cấu, bạn không thể tiếp tục làm theo thói quen cũ.

Bạn cần cập nhật, hiểu rõ và làm chủ tiêu chuẩn mới – để thiết kế đúng, tự tin và chuyên nghiệp.

MỤC TIÊU KHÓA HỌC



Cập nhật toàn diện nội dung thay đổi trong TCVN 2737:2023, so với phiên bản cũ.



Giải thích rõ ràng từng khái niệm, từng hệ số – từ hệ số tầm quan trọng, hệ số tin cậy đến áp lực gió phân bố theo chiều cao.



Cung cấp bảng tính Excel tính tải trọng gió chuẩn hóa, dễ tùy biến cho từng công trình cụ thể.



Hướng dẫn mô hình hóa – gán tải – kiểm tra trong phần mềm Etabs.



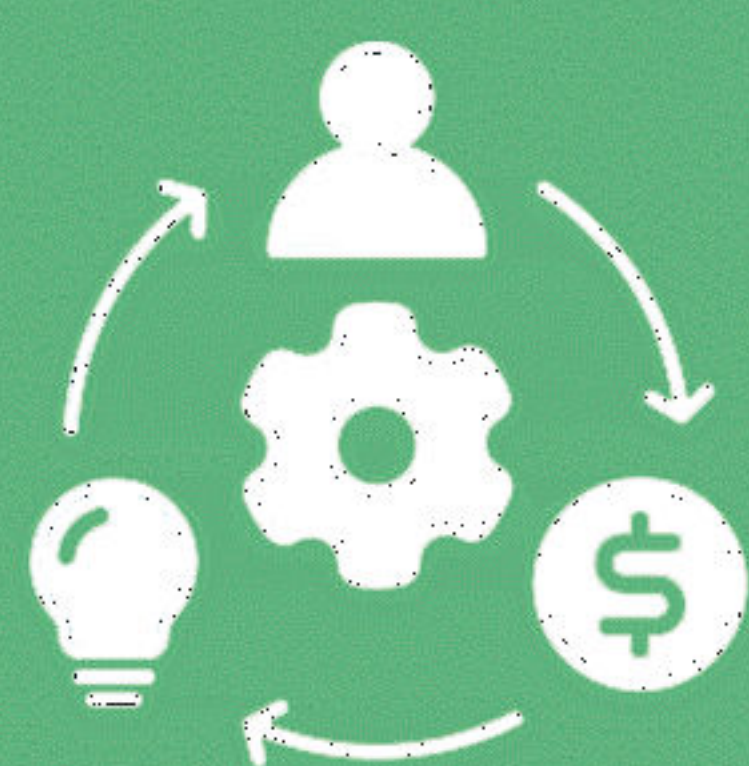
Làm rõ các bất cập trong tiêu chuẩn mới và đối chiếu với các tiêu chuẩn quốc tế (EN, ASCE, SP...).

ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHÓA HỌC



GIẢNG VIÊN GIÀU KINH NGHIỆM

K.S. Nguyễn Đình Nghĩa – chuyên gia thiết kế, thẩm tra kết cấu, sáng lập Vietcons.



HỌC LINH HOẠT 3 HÌNH THỨC

Video ghi sẵn, học trực tuyến (Google Meet) hoặc trực tiếp tại trung tâm.



TÀI LIỆU THỰC CHIẾN

Bảng tính Excel, mô hình Etabs, slide và hướng dẫn áp dụng tiêu chuẩn mới.



HỖ TRỢ KỸ THUẬT LÂU DÀI

Tham gia nhóm kín, cập nhật kiến thức & tài liệu miễn phí sau khóa học.

ĐỐI TƯỢNG THAM GIA



Kỹ sư xây dựng

Cần cập nhật TCVN 2737:2023 để thiết kế, kiểm tra và áp dụng đúng tải trọng.



Sinh viên ngành xây dựng

Muốn hiểu và vận dụng tiêu chuẩn mới vào đồ án và thực tế công việc.

HOÀN THÀNH KHÓA HỌC

Khi hoàn tất khóa học, học viên sẽ được cấp Chứng nhận hoàn thành khóa học **“Tính toán tải trọng và tác động theo tiêu chuẩn TCVN 2737-2023”** của trung tâm nâng cao kỹ năng nghề xây dựng VietCons.



HÌNH THỨC ĐÀO TẠO



ĐÀO TẠO OFFLINE TẠI TRUNG TÂM



ĐÀO TẠO ONLINE TẠI GOOGLE MEET



HỖ TRỢ HỌC VIÊN SAU KHÓA HỌC QUA GROUP ZALO CÙNG CÁC CHUYÊN GIA.

THỜI LƯỢNG VÀ HỌC PHÍ

Thời lượng: Tổng thời lượng khóa học là 4 buổi (tương đương giờ).

Học phí: Học phí chính thức và chính sách ưu đãi nếu chuyển phí sớm hoặc đăng kí nhóm, vui lòng xem chi tiết trên website www.vietcons.edu.vn hoặc liên hệ hotline tư vấn.

NỘI DUNG KHÓA HỌC



PHẦN I: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

Buổi 1: Tìm hiểu về các loại tải trọng và cách tổ hợp tải trọng theo TCVN 2737:2023.

Buổi 2: Phân tích chi tiết cách xác định tải trọng gió theo tiêu chuẩn mới.



PHẦN II: THỰC HÀNH ÁP DỤNG TRÊN ETABS

Buổi 1: Hướng dẫn gán tải trọng tĩnh, hoạt tải và tổ hợp tải trọng vào mô hình ETABS.

Buổi 2: Thực hành mô phỏng và tính toán tải trọng gió trên mô hình ETABS.

Trung tâm Nâng cao Kỹ năng Nghề Xây dựng Vietcons là đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực đào tạo và phát triển nguồn nhân lực ngành xây dựng tại Việt Nam.

Chương trình đào tạo tại Vietcons được thiết kế đa dạng, đảm bảo chất lượng và tính thực tiễn cao, giúp học viên không chỉ nắm vững kiến thức chuyên môn mà còn phát triển kỹ năng thực hành. Chúng tôi cam kết cung cấp các khóa học chuyên sâu, giúp kỹ sư, nhà thầu và sinh viên ngành xây dựng tự tin áp dụng kiến thức vào công việc thực tế, nâng cao hiệu suất làm việc ngay sau khi hoàn thành khóa học.

Đội ngũ giảng viên tại Vietcons là những chuyên gia giàu kinh nghiệm, có trình độ chuyên môn cao và từng làm việc tại các công trình lớn trong và ngoài nước.

Vietcons edu là cầu nối giữa học viên và doanh nghiệp, hỗ trợ giới thiệu việc làm ngay sau khi hoàn thành khóa học. Trung tâm có mối liên kết chặt chẽ với nhiều công ty xây dựng, nhà thầu uy tín, tạo cơ hội việc làm ổn định với mức thu nhập hấp dẫn.

Tầm nhìn trở thành trung tâm đào tạo nghề xây dựng hàng đầu Việt Nam, Vietcons luôn không ngừng cải tiến và phát triển. Chúng tôi mong muốn đóng góp tích cực vào sự phát triển của ngành xây dựng, đồng thời mang lại giá trị thiết thực cho người lao động.

DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI

....

DỊCH VỤ THIẾT KẾ KẾT CẤU

Vietcons Design chuyên tư vấn thiết kế các công trình dân dụng và công nghiệp.



PHẦN MỀM KẾT CẤU

Vietcons SOFT cung cấp các phần mềm tính toán và triển khai bản vẽ xây dựng nhanh chóng và hiệu quả



ĐÀO TẠO THEO YÊU CẦU

Vietcons Edu chuyên kết nối và đào tạo doanh nghiệp về lĩnh vực thiết kế và thi công xây dựng



SET UP NHÂN SỰ KẾT CẤU

Vietcons HR cung cấp kỹ sư và các nhà quản lý trong lĩnh vực xây dựng



CUNG CẤP LAPTOP ĐỒ HỌA

Vietcons Computer chuyên cung cấp laptop và PC dành cho kỹ sư và kiến trúc sư



“

Học vấn do người siêng năng đạt được, tài sản do người tinh tế sở hữu, quyền lợi do người dũng cảm nắm giữ, thiên đường do người lương thiện xây dựng.

(Benjamin Franklin)

 47-47A đường D5, Phường 25,
Quận Bình Thạnh, TP.HCM

 vietcons.org@gmail.com

 0906 98 92 97 - 0932 111 790

 www.vietcons.edu.vn

