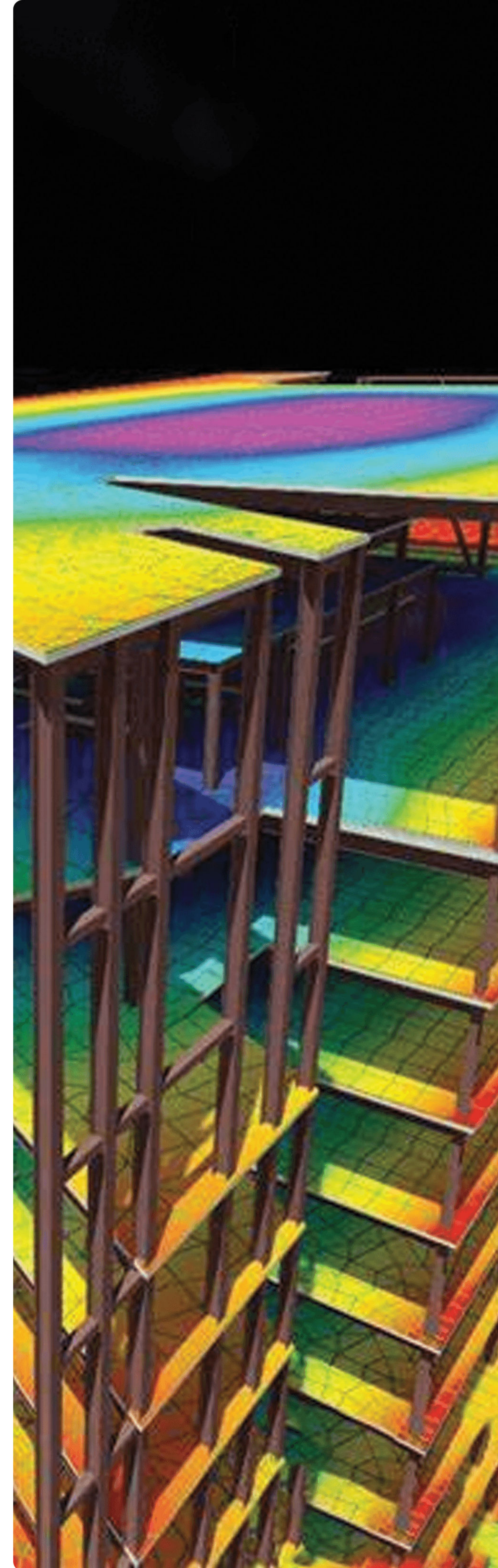
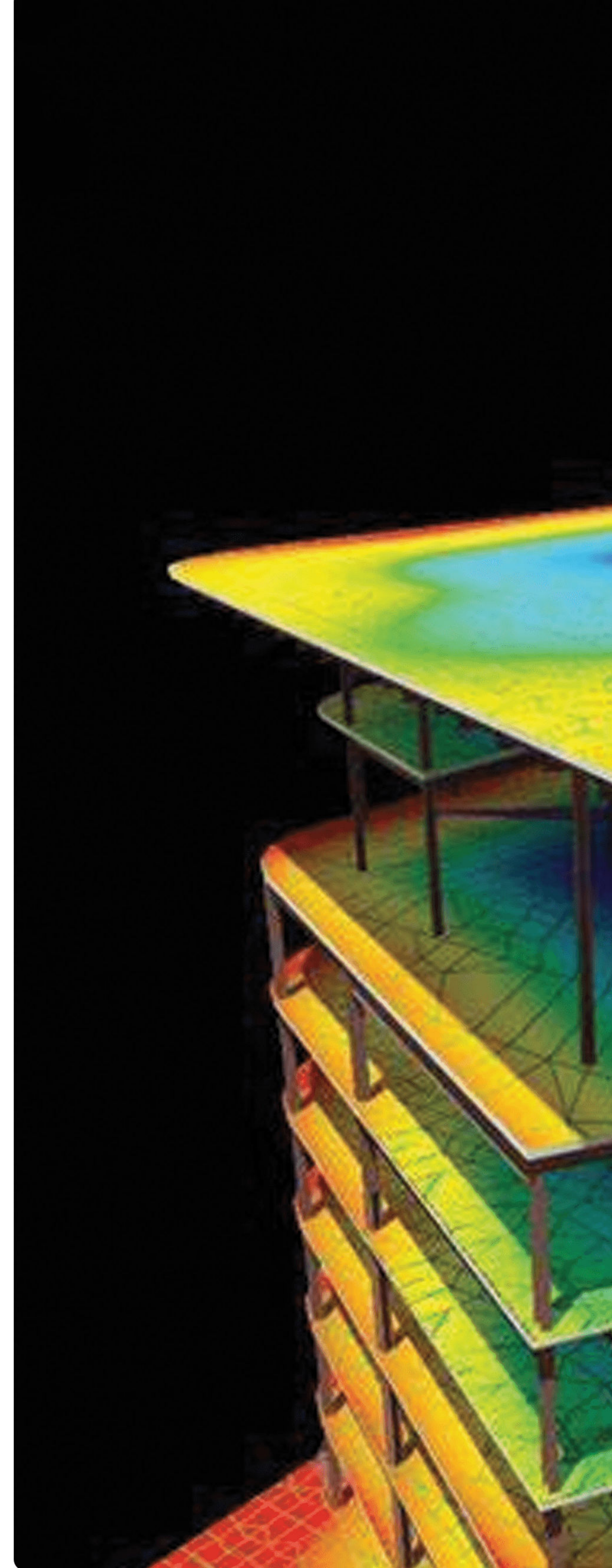
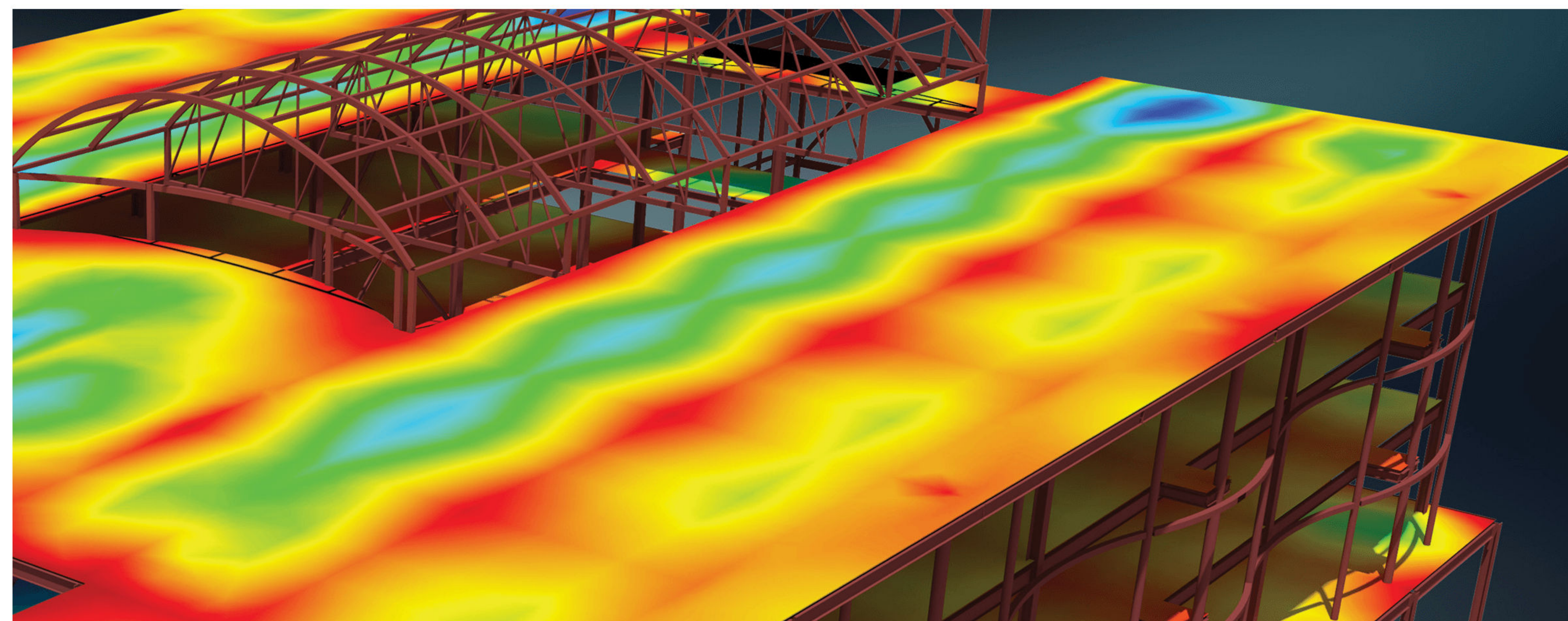
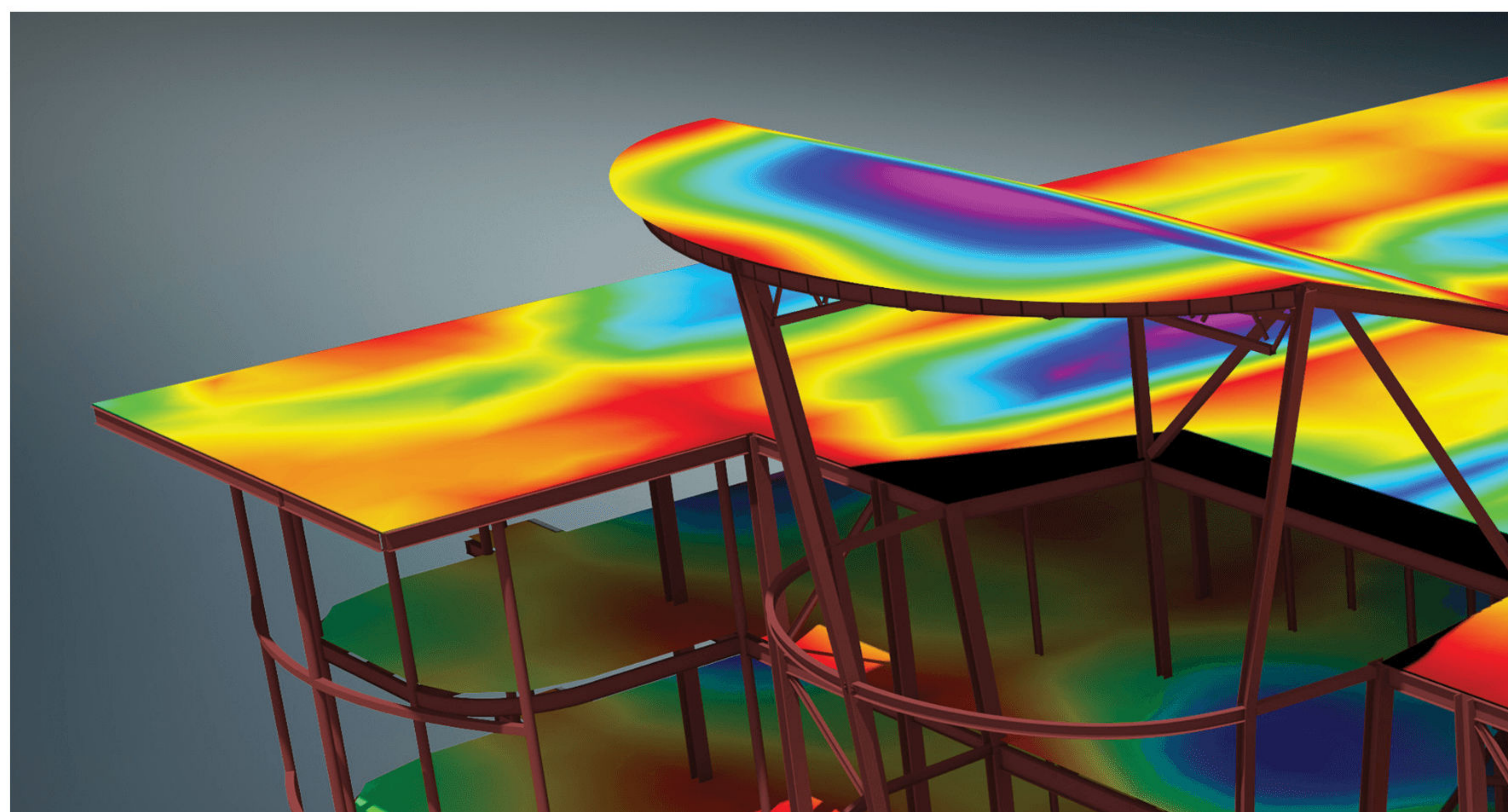


ROBOT STRUCTURAL ỨNG DỤNG

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT KHÓA HỌC



THÔNG ĐIỆP KHÓA HỌC



Trong bối cảnh tiêu chuẩn thiết kế thay đổi nhanh chóng và yêu cầu phân tích kết cấu ngày càng phức tạp, kỹ sư kết cấu không chỉ cần hiểu lý thuyết mà còn phải làm chủ công cụ phân tích mạnh mẽ, linh hoạt, và có khả năng đáp ứng các bài toán thiết kế thực tế. Robot Structural Analysis (RSA) là phần mềm được Autodesk phát triển với năng lực phân tích đa dạng, hỗ trợ tiêu chuẩn Việt Nam và quốc tế, đặc biệt phù hợp với các mô hình nhà khung, nhà công nghiệp, nhà cao tầng và kết cấu đặc biệt.

Khóa học "**Robot Structural – Ứng dụng trong thiết kế kết cấu**" tại Vietcons không chỉ trang bị cho học viên kỹ năng sử dụng phần mềm, mà còn giúp bạn hiểu sâu nguyên lý tính toán, tư duy tổ chức mô hình đúng kỹ thuật, và khả năng phân tích – kiểm soát nội lực – thiết kế cấu kiện theo quy chuẩn hiện hành.

Với lộ trình đào tạo bài bản, giảng viên giàu kinh nghiệm thực tế và định hướng ứng dụng rõ ràng, khóa học là lựa chọn lý tưởng cho **kỹ sư thiết kế kết cấu, kỹ sư kết cấu nhà công nghiệp, kỹ sư nghiên cứu và sinh viên ngành xây dựng** mong muốn nâng cao năng lực phân tích và thiết kế bằng công cụ hiện đại.

MỤC TIÊU KHÓA HỌC



Hiểu rõ tư duy mô hình hóa và tổ chức bài toán phân tích kết cấu trên phần mềm Robot Structural.



Thực hiện thành thạo các bước khai báo tải trọng, điều kiện biên, liên kết – theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật.



Tự tin kiểm tra nội lực, chuyển vị, dao động và thiết kế các cấu kiện bê tông cốt thép theo TCVN, Eurocode.



Ứng dụng được phần mềm trong phân tích mô hình nhà dân dụng, nhà công nghiệp, kết cấu không gian, dầm sàn đặc biệt.



Tích hợp và phối hợp Robot Structural với các phần mềm khác trong hệ BIM như Revit hoặc AutoCAD Structural.

ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHÓA HỌC



TẬP TRUNG VÀO TƯ DUY
KỸ THUẬT, KHÔNG DẠY
PHẦN MỀM THEO KIỂU
"BẤM NÚT".



GIẢNG VIÊN LÀ KỸ SƯ THIẾT
KẾ DÀY DẠNG KINH NGHIỆM,
ĐANG TRIỂN KHAI CÁC DỰ
ÁN THỰC TẾ.



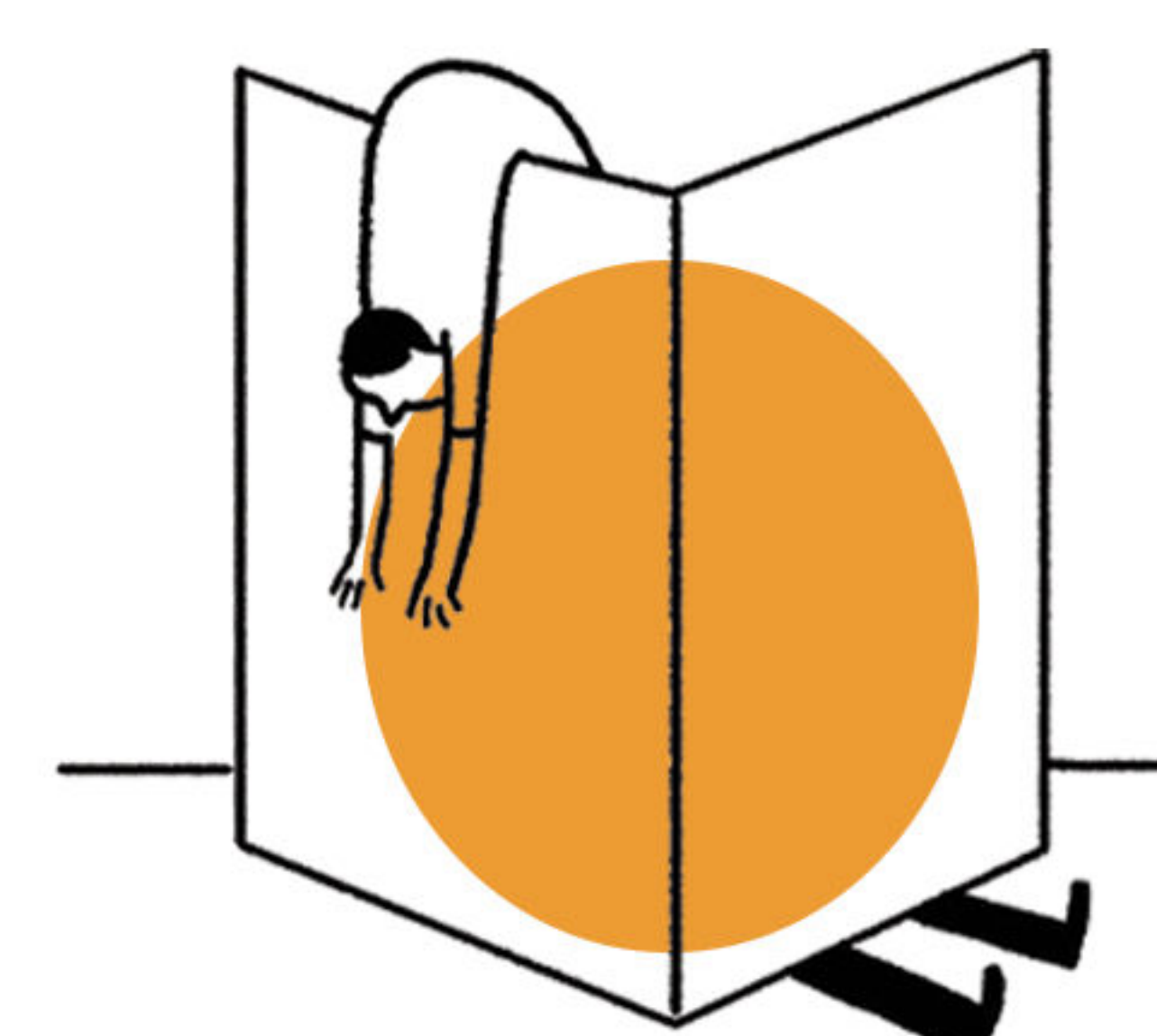
NỘI DUNG BẮM SÁT
THỰC TẾ TRIỂN KHAI
THIẾT KẾ VÀ TIÊU CHUẨN
VIỆT NAM.



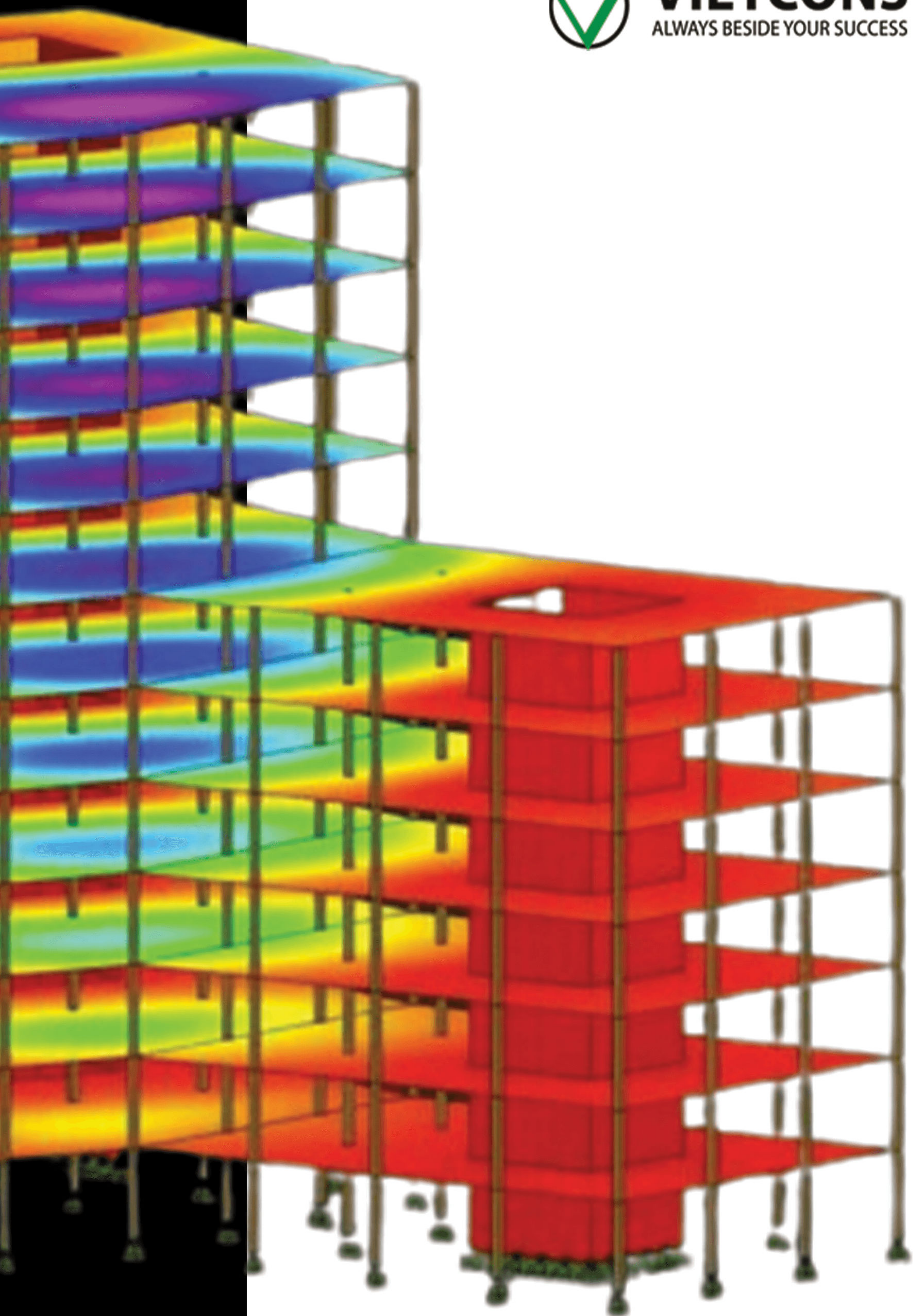
HỌC XONG CÓ THỂ
ỨNG DỤNG NGAY VÀO
CÔNG VIỆC, KHÔNG
LÝ THUYẾT SUÔNG.



HƯỚNG DẪN CẢ CƠ BẢN
ĐẾN NÂNG CAO, PHÙ
HỢP NHIỀU TRÌNH ĐỘ
HỌC VIÊN.



CÓ BÀI TẬP THỰC HÀNH,
FILE MẪU VÀ HỖ TRỢ
SAU KHÓA HỌC.



ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

- 

Kỹ sư kết cấu
Đang làm việc tại các công ty thiết kế dân dụng, công nghiệp, hạ tầng.
- 

Kỹ sư
Công cụ phân tích nội lực, thiết kế nhanh, chính xác theo tiêu chuẩn Việt Nam.
- 

Sinh viên năm 3 – năm cuối ngành xây dựng
Mong muốn chuẩn bị nền tảng vững chắc trước khi đi làm.
- 

Người đang sử dụng ETABS/SAP2000/Revit
Muốn mở rộng công cụ sang RSA để linh hoạt hơn trong công việc.

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.

HOÀN THÀNH KHÓA HỌC

Khi hoàn tất khóa học, học viên sẽ được cấp Chứng nhận hoàn thành khóa học **“Robot Structural ứng dụng”** của trung tâm nâng cao kỹ năng nghề xây dựng VietCons.

THỜI LƯỢNG VÀ HỌC PHÍ

Thời lượng: Tổng thời lượng khóa học là 16 buổi (tương đương 48 giờ).

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

PHẦN I: ROBOT STRUCTURAL CƠ BẢN

Buổi 1,2: Tổng Quan Về Robot Structural Analyse.

Buổi 3: Khai bao tải trọng & tổ hợp tải trọng.

Buổi 4: Xem kết quả & thiết kế tự động.

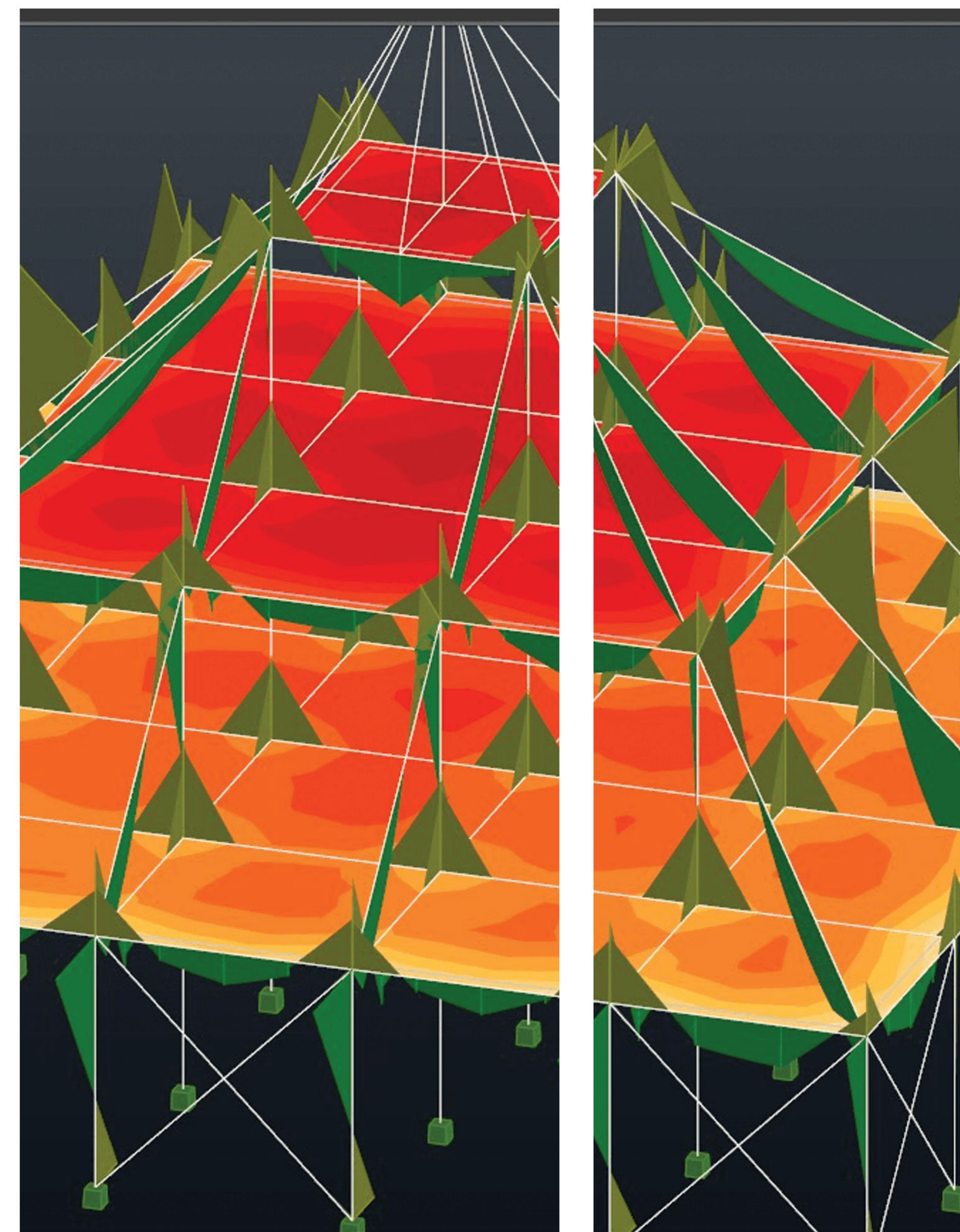
PHẦN II: ROBOT STRUCTURAL & REVIT STRUCTURAL NÂNG CAO

Buổi 5: Dựng hình và điều chỉnh đường lực trong Revit Structural.

Buổi 6: Điều chỉnh Template, gán tải, gán liên kết trong Revit Structural.

Buổi 7-11: Thực hành thiết kế kết cấu công trình thực tế bằng phần mềm Revit Structural & Robot Structural.

Buổi 12: Kiểm tra cuối khóa & cấp chứng nhận khóa học VietCons.



NỘI DUNG KHÓA HỌC

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