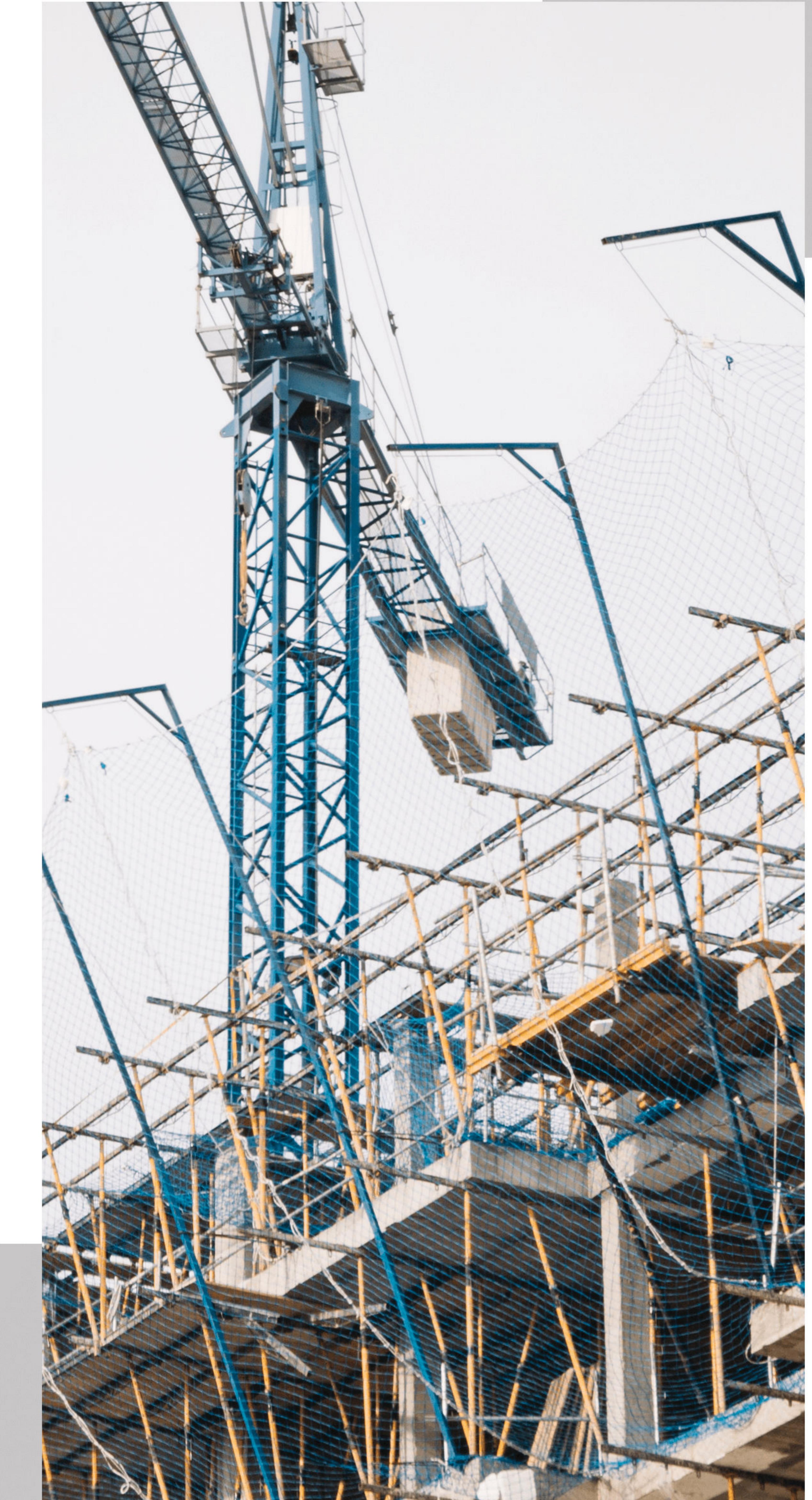


**KHOÁ HỌC**  
**SHOPDRAWING**  
**PHẦN BIỆN PHÁP**  
**THI CÔNG**



# THÔNG ĐIỆP KHÓA HỌC

Bạn đang làm việc trong lĩnh vực xây dựng và muốn nâng cao kỹ năng triển khai bản vẽ ShopDrawing? Bạn gặp khó khăn trong việc lập biện pháp thi công một cách bài bản và chuyên nghiệp? Hãy tham gia ngay Khóa học ShopDrawing - Phần Biện Pháp để trang bị cho mình kiến thức thực chiến, sẵn sàng ứng dụng ngay vào công việc!

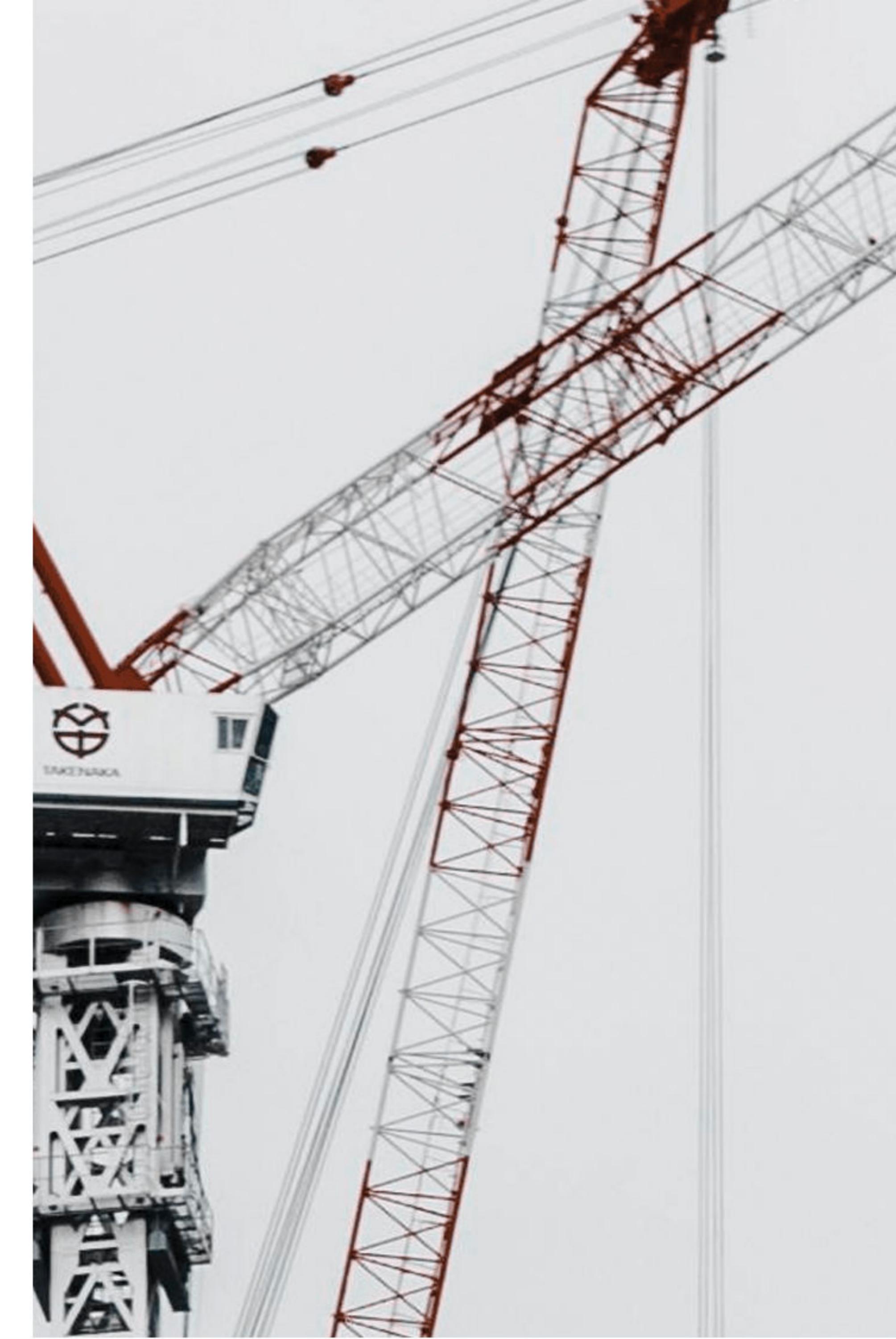
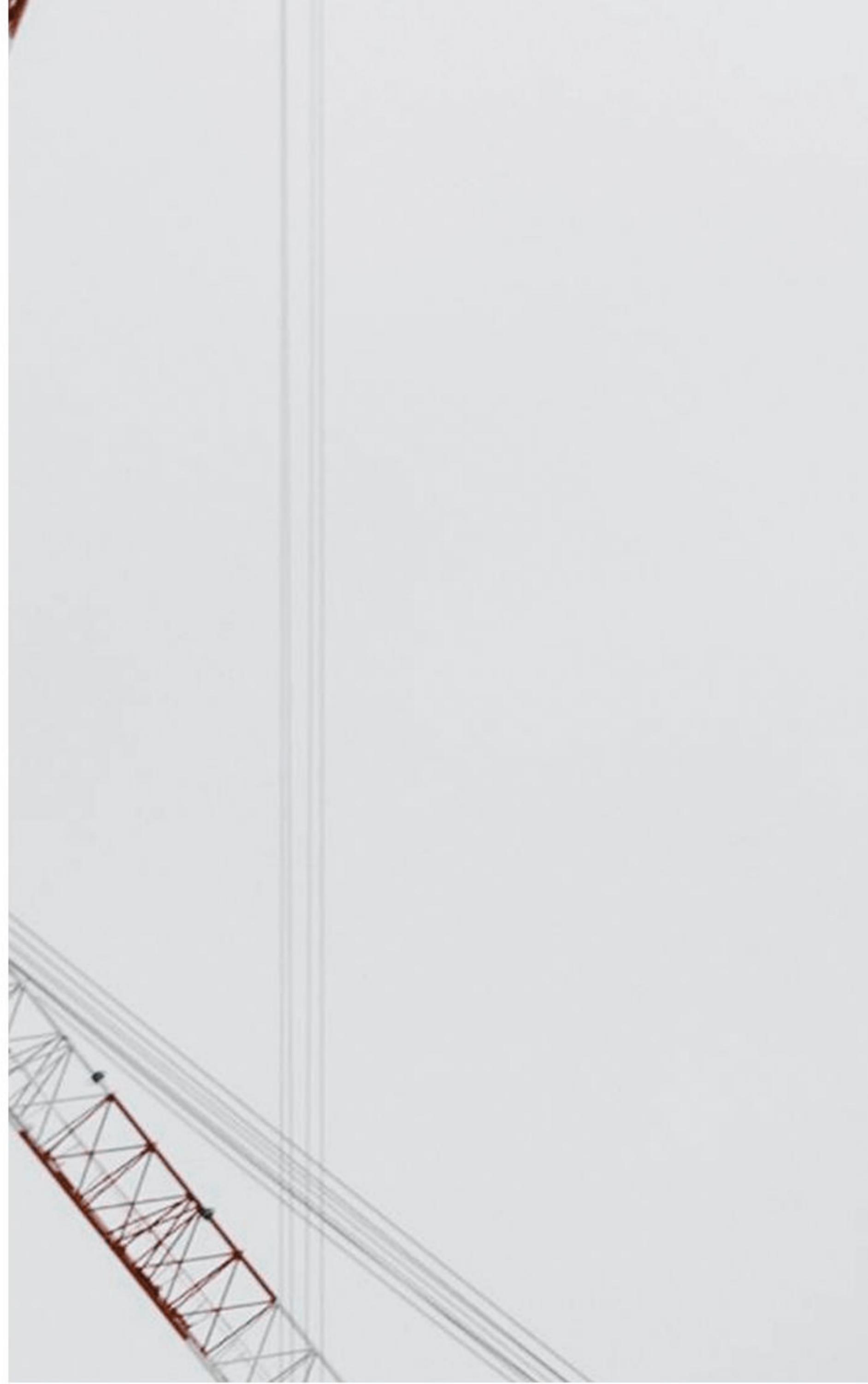
## ShopDrawing là gì?

ShopDrawing là bản vẽ triển khai thi công, giúp chuyển đổi bản vẽ thiết kế thành bản vẽ chi tiết có thể sử dụng trực tiếp tại công trường. Một bản vẽ ShopDrawing chuẩn xác giúp kỹ sư, tổ đội thi công hiểu rõ từng cấu kiện, từng công tác thi công, từ đó thực hiện công việc một cách chính xác và hiệu quả.

## Tại sao nên học ShopDrawing?

Làm ShopDrawing không chỉ là một công việc, mà còn là bước đệm vững chắc giúp kỹ sư xây dựng phát triển nhanh chóng. Khi triển khai ShopDrawing, bạn sẽ:

- Hiểu sâu về cấu tạo chi tiết của từng hạng mục công trình.
- Nắm vững quy trình thi công, giúp phối hợp tốt hơn giữa các bên.
- Tối ưu vật tư, giảm hao phí và nâng cao hiệu quả thi công.
- Mở rộng cơ hội nghề nghiệp, từ kỹ sư triển khai bản vẽ đến quản lý thi công.



## HIỂU RÕ SHOP DRAWING BPTC

Nắm vững khái niệm, tiêu chuẩn và các loại bản vẽ trong xây dựng.



## LẬP KẾ HOẠCH VÀ BIỆN PHÁP THI CÔNG

Xây dựng phương án thi công khoa học, an toàn và tiết kiệm chi phí.



## KỸ NĂNG ĐỌC HIỂU BẢN VẼ

Phân tích, giải thích chi tiết bản vẽ và phối hợp với các bộ phận liên quan.



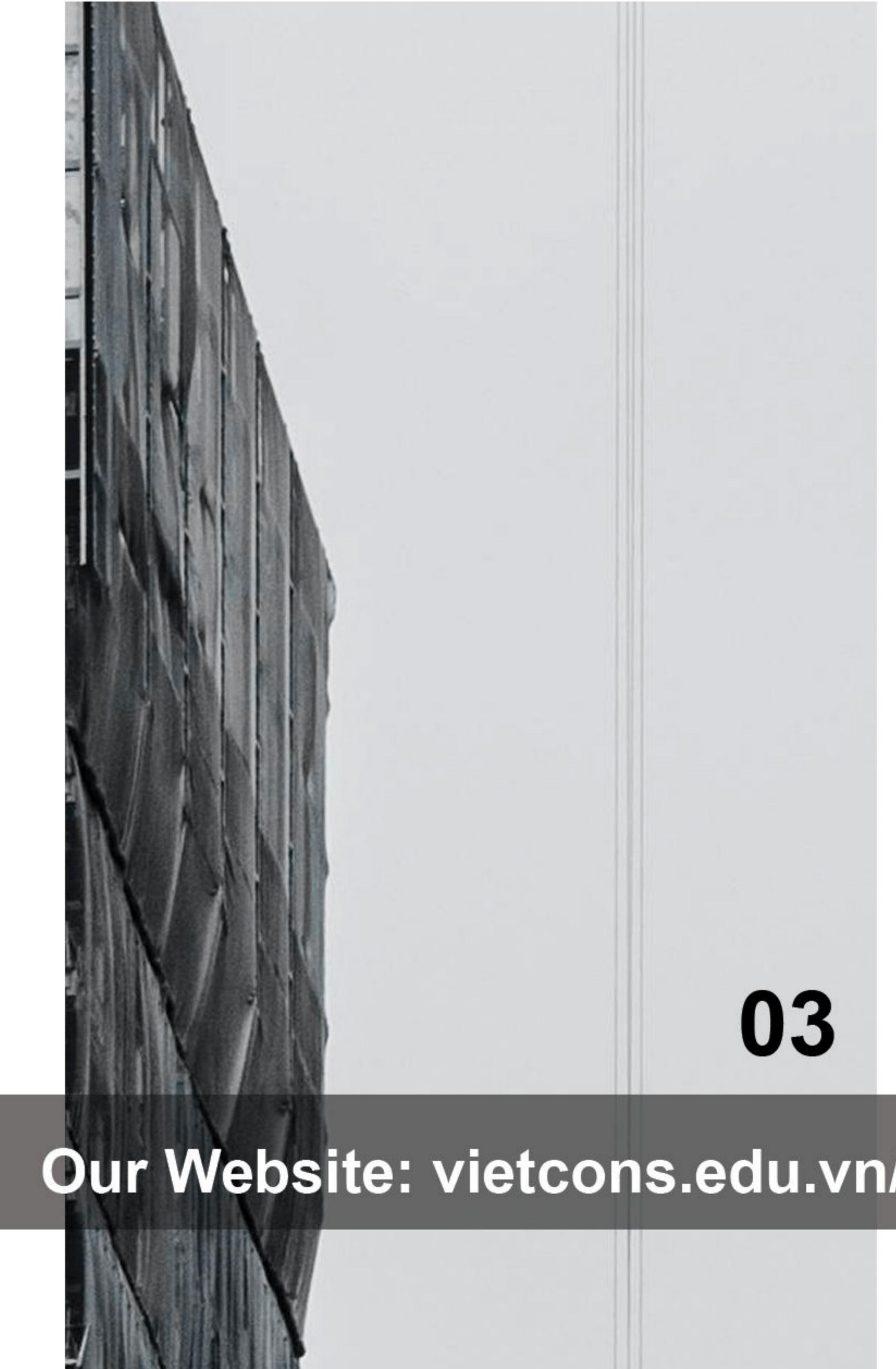
## ỨNG DỤNG PHẦN MỀM

Sử dụng AutoCAD và các công cụ chuyên dụng để triển khai bản vẽ hiệu quả.



## XỬ LÝ TÌNH HUỐNG THỰC TẾ

Giải quyết các vấn đề phát sinh trong thi công và tối ưu biện pháp thực hiện.



# ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHÓA HỌC



## GIẢNG VIÊN CHUYÊN GIA

Được hướng dẫn trực tiếp từ chuyên gia có nhiều năm kinh nghiệm trong triển khai bản vẽ thi công và kiểm soát chất lượng công trình.



## NỘI DUNG THỰC TIỄN

Các bước được trình bày cụ thể, từ cơ bản đến nâng cao, giúp học viên dễ dàng tiếp thu và áp dụng.



## NỘI DUNG THỰC TẾ, ỨNG DỤNG NGAY

Học viên sẽ được hướng dẫn triển khai bản vẽ ShopDrawing phần biện pháp theo đúng tiêu chuẩn thực tế tại công trường, giúp bạn làm việc hiệu quả ngay sau khóa học.



## THỰC HÀNH TRÊN CÁC DỰ ÁN THỰC TẾ

Không chỉ lý thuyết, học viên còn được thực hành triển khai bản vẽ trên các công trình đã và đang thi công.



## HỖ TRỢ 1-1

Giải đáp mọi thắc mắc trong suốt quá trình học và sau khi hoàn thành khóa học.

## ĐỐI TƯỢNG THAM GIA



### Kỹ sư xây dựng

Muốn nâng cao kỹ năng lập biện pháp thi công.



### Sinh viên ngành xây dựng

Muốn chuẩn bị tốt hơn trước khi ra trường.



### Các cá nhân làm trong ngành

Mong muốn tối ưu hóa hiệu suất công việc.

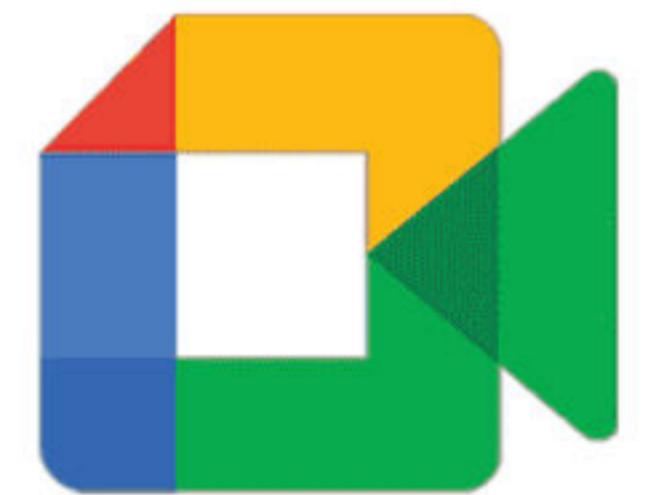
## HOÀN THÀNH KHÓA HỌC

Khi hoàn tất khóa học, học viên sẽ được cấp Chứng nhận hoàn thành khóa học "**Thiết kế Shopdrawing - Phần biện pháp thi công**" 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 9 buổi (tương đương 18 giờ). Học trong thời gian 1 tháng.

**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](http://www.vietcons.edu.vn) hoặc **liên hệ hotline tư vấn**.



# NỘI DUNG KHÓA HỌC

## THIẾT KẾ KẾT CẤU THÉP THEO TIÊU CHUẨN MỸ AISc 360

**Buổi 1:** Đọc hiểu spec

**Buổi 2:** Shopdrawing BPTC cốt pha đào đất

**Buổi 3:** Shopdrawing BPTC cốt pha cột/ vách

**Buổi 4:** Shopdrawing BPTC cốt pha dầm

**Buổi 5:** Shopdrawing BPTC cốt pha sàn

**Buổi 6:** Shopdrawing BPTC cốt pha cầu thang

**Buổi 7:** Shopdrawing BPTC cốt pha bể phốt

**Buổi 8:** Shopdrawing BPTC cốt pha tường chấn  
đất (tường vây)

**Buổi 9:** Bài tập kiểm tra và giải đáp câu hỏi



**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 kĩ 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 kĩ 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