2. Hướng dẫn cơ bản triển khai môt bản vẽ bptc hệ giằng tạm (shoring).

Giai đoạn	Lưu đồ triển khai Bản vẽ bp Hệ giằng tạm (shoring)	Trách nhiệm	Diễn giải
GĐ.1	Bắt đầu		
GĐ.2	Thông tin đầu vào	Trưởng Shop	➢ Trưởng Shop nhận công việc và tập hợp thông tin đầu vào, sau đó phân công cho Nhân viên dưới quyền triển khai. ➢ Trên màn hình máy tính insert khung bản vẽ chuẩn, copy hoặc vẽ thể hiện MB, MC hệ giằng tạm, vị trí khu vực, MB chia zone đào đất (hoặc trích đoạn khu vực thi công đào đất lắp đặt hệ giằng tạm)
GĐ.3	Bước 1 : MB, MC ngang toàn bộ hệ giằng tạm (shoring) Bước 2 : Thông tin thể hiện trên bản vẽ Bước 3 : chi tiết cấu tạo hệ giằng tạm (shoring) Bước 4 : Thông tin chi tiết cho MC Bước 5 : Thể hiện trình tự thi công lắp đặt, ghi chú diễn giải trình trình tự thi công Bước 6 : Ghi chú ATLĐ	Nhân viên ShopDrawing Họa viên Công trường	➢ Các thông tin trên bản vẽ bao gồm : hệ Trục, ký hiệu trục, kích thước từng góc cạnh, cao độ vị trí, ghi chú chỉ dẫn, ghi chú tiêu đề, các ký hiệu mặt cắt, ký hiệu hệ giằng- Nếu có yêu cầu phải copy thêm ghi chú Spec của thiết kế vào góc dưới bên phải bản vẽ. ➢ Thể hiện mặt cắt ngang chi tiết điển hình vị trí hệ giằng tạm, chi tiết từng loại vật liệu hệ giằng tạm, hệ kích tăng, các chi tiết liên kết như bulon, qui cách hàn điện, chi tiết đổ bê tông chèn, các chi tiết gia cường. ➢ Các thông tin chi tiết bao gồm : cao độ mặt đất lắp đặt hệ giằng, cao độ ke gối đỡ, tên gọi và thông số thiết bị, hoạt động của máy móc lắp đặt, vị trí tập kết vật tư, bảng thông tin trình tự kích, ký hiệu mũi tên chỉ dẫn hướng lắp đặt. ➢ • Đợt 1 : Thể hiện thi công hệ giằng ngang và dọc cho lớp 1 tới cao độ chỉ định gồm lắp ke, gối đỡ vào tường vây, kingpost, lắp hệ giằng biên, đổ bê tông chèn giằng biên, lắp giằng ngang, giằng xiên, giằng góc, kích, lắp giằng dọc, kích, lắp bảo vệ kích, lắp gia cường, đổ bê tông chèn vị trí chịu lực của giằng. • Đợt n : Thể hiện thi công như đợt 1 cho tới vị trí chấm dứt hệ giằng tạm theo tính toán đã được duyệt thẩm tra. ➢ Biện pháp an toàn : • Máy móc thiết bị được kiểm định trước khi đưa vào sử dụng. • Lắp đặt lancan an toàn, thang thoát hiểm, biển cảnh báo khu vực thi công. • Thiết bị điện phải kiểm tra kỹ, dây điện phải được treo cao.
GĐ.4	Kiểm tra Không đạt Đạt	Trưởng Shop	➢ Kiểm tra độ tuân thủ theo thiết kế, Spec, độ chính xác, mỹ thuật trình bày bao gồm : hình dáng, vị trí, hệ trục, cao độ, kích thước chung, đường nét, chữ số, trình tự kỹ thuật thi công đào đất.
GĐ.5	IN bản vẽ, trình duyệt Kết thúc	Nhân viên ShopDrawing Thư ký Công trường	➢ In bản vẽ đã kiểm tra theo yêu cầu kích cỡ khổ giấy công trình cho phép, số lượng tùy theo yêu cầu trình duyệt.

VIECONS ALWAYS BESIDE OUR SUCCESS