2. Hướng dẫn cơ bản triển khai môt bản vẽ detail thép.

Giai đoạn	Lưu đồ triển khai Bản vẽ detail thép	Trách nhiệm	Diễn giải
GĐ.1	Bắt đầu	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.
GĐ.2	Thông tin đầu vào		➢ Trên màn hình máy tính insert khung bản vẽ chuẩn, copy hoặc vẽ thể hiện MB, MC tổng hoặc trích đoạn, nếu chỉ có chi tiết cấu kiện thì phải có MB chỉ dẫn vị trí thu nhỏ ở góc trên bên phải bản vẽ - phải đóng khung và Hatch tại vị trí cần thể hiện hoặc khoanh Mây cho rõ.
GĐ.3	Bước 1 : Mb định vị, hính dạng hình học chi tiết cần thể hiện, mạch dừng chia Zone	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 giựt cấp, ký hiệu lỗ mở - Nếu có yêu cầu phải copy thêm ghi chú Spec của thiết kế vào góc dưới bên phái bản vẽ.
	Bước 2 : Thông tin thể hiện trên bản vẽ		➢ Bố trí các thanh thép chính trong hình dạng hình học của cấu kiện : MB, MC cột, dầm, sàn (gồm lớp trên, lớp dưới), cầu thang, các chi tiết thể hiện khác.
	Bước 3 : Thép chờ, thép chủ, thép sàn		➢ Bố trí các thanh thép phụ : thép đai cho cột, dầm, thép giá cho vách cứng, thép chân chó cho sàn.
	Bước 4 : Thép đai, thép giá, thép chân chó		
	Bước 5 : Thép tăng cường		➢ Bố trí các thanh thép tăng cường theo thiết kế.
	Bước 6 : thông tin cho thép		➢ Ghi các thông tin cho thanh thép : số lượng, đường kính tên thép, chiều dài, ký hiệu thanh thép.
	Bước 7 : Bản thống kê thép		➢ Vẽ khung thống kê, hoặc insert bảng thống kê bằng Excel vào trong bản vẽ.
GĐ.4	Kiểm tra — Không 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, đoạn neo nối thép, đoạn uốn thép, thông tin thép, lỗ mở M&E, thép gia cường lỗ mở, và các chi tiết liên kết khác như coupler, thép hình, bản mã, móc neo…theo thực tế từng bản vẽ.
	Đạt		
GĐ.5	IN bản vẽ, trình duyệt	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.
	Kết thúc		

VIETCONS
ALWAYS BESIDE YOUR SUCCESS