2. Hướng dẫn cơ bản triển khai môt bản vẽ đào đất tầng hầm.

Giai đoạn	Lưu đồ triển khai Bản vẽ đào đất tầng hầm	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.
GĐ.3	Bước 1 : MB định vị khu vực chia zone dào đất, vị trí Kingpost nếu có	Nhân viên ShopDrawing Họa viên Công trường	➢ Trên màn hình máy tính insert khung bản vẽ chuẩn, copy hoặc vẽ thể hiện MB khu vực, MB chia zone đào đất (hoặc khu vực thi công đào đất)
	Bước 2 : Thông tin thể hiện trên bản vẽ		➢ 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 3 : MC ngang chi tiết điển hình đào đất		➢ Thể hiện mặt cắt ngang chi tiết điển hình vị trí đào đất, nếu cần thể hiện toàn bộ mặt cắt công trình tại vị trí cao độ thi công đào đất.
	Bước 4 : Thông tin chi tiết cho MC		➢ Các thông tin chi tiết bao gồm : cao độ mặt đất trước khi đào, cao độ đào đất, thiết bị, bán kính hoạt động đào đất, vị trí tập kết đất, phương tiện lấy và vận chuyển đất, ký hiệu mũi tên chỉ dẫn hướng giao thông.
	Bước 5 : Thể hiện trình tự thi công đào đất, ghi chú diễn giải trình trình tự thi công		➢ • Đợt 1 : Thể hiện thi công lớp 1 tới cao độ chỉ định, tạo rãnh thoát nước mặt, hố gom nước tạm, bơm nước mặt ra ngoài. Tại vị trí có kingpost đào đất bằng biện pháp thủ công. • Đợt n : Thể hiện thi công lớp giới hạn theo thiết kế, vị trí tập kết và vận chuyển đất.
	Bước 6 : Ghi chú ATLĐ		➢ Biện pháp an toàn : • Máy móc thiết bị được kiểm định trước khi đưa vào sử dụng. • Lắp đặt lancan an toàn, 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	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		

VIECONS ALWAYS BESIDE YOUR BUSINESS