2. Hướng dẫn cơ bản triển khai môt bản vẽ thông gió tầng hầm.

Giai đoạn	Lưu đồ triển khai Bản vẽ Giếng khoan	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 vị trí bố trí các giếng khoan	Nhân viên ShopDrawing Họa viên Công trường	➢ Trên màn hình máy tính insert khung bản vẽ chuẩn, copy hoặc vẽ thể hiện MB tầng hầm, thể hiện biểu tượng giếng khoan hạ mực nước ngầm, vị trí các hố gom nước tạm tại các vị trí tính toán.
	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, số hiệu giếng khoan - Nếu có yêu cầu phải copy thêm ghi chú Spec của thiết kế ở góc dưới bên phái bản vẽ.
	Bước 3 : MC ngang chi tiết điển hình		➢ Thể hiện mặt cắt ngang chi tiết điển hình cấu tạo giếng khoan, chi tiết hố thu, chi tiết chống thấm quanh ống giếng, chi tiết lấp giếng tại sàn hầm cuối cùng.
	Bước 4 : Thông tin chi tiết cho MC		➢ Các thông tin chi tiết mặt cắt bao gồm : vị trí, cao độ lắp đặt hệ thống ống giếng, hố thu nước, các ghi chú cấu tạo, vật liệu, thông số, chỉ dẫn của máy móc, thiết bị bơm hút, ký hiệu mũi tên chỉ hướng thoát nước.
	Bước 5 : Thể hiện trình tự thi công lắp đặt hệ thống giếng khoan, ghi chú diễn giải trình trình tự thi công		➢ • Đợt 1 : Thể hiện thi công khoan, lắp đặt ống giếng tới cao độ tính toán, lắp đặt máy bơm hút nước giếng và hố thu tạm. • Đợt 2 : Thể hiện các bước bơm hút hạ mực nước ngầm theo từng cao độ tính toán.
	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	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 khoan giếng.
	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		

VIECONS ALWAYS BESIDE YOUR SUCCESS