CHECKLIST KIỂM TRA AN TOÀN ĐIỆN TRƯỚC KHI ĐÓNG ĐIỆN

Số: ……. /EVC-04-TSC Ngày …… tháng …… năm 20……

MÃ DỰ ÁN	KHÁCH HÀNG / ĐƠN VỊ	SỐ HỒ SƠ	TRẠNG THÁI
[Mã dự án]	[Tên khách hàng]	[Mã/số hiệu]	[Nháp / Kiểm tra / Đã duyệt]

Địa điểm		Trụ sạc / serial	
Tủ cấp nguồn		Ngày kiểm tra	

1. Kiểm tra và đo

TT	Nội dung kiểm tra	Giá trị đo	Đạt	Không đạt
1	Đấu nối đúng sơ đồ nguyên lý đã duyệt		☐	☐
2	Siết lực đầu cốt, đấu nối chắc chắn		☐	☐
3	CB, dây dẫn đúng chủng loại, tiết diện		☐	☐
4	Đo điện trở cách điện (MΩ)		☐	☐
5	Đo điện trở tiếp địa (Ω)		☐	☐
6	Thử RCD – thời gian ngắt (ms)		☐	☐
7	Kiểm tra điện áp, thứ tự pha		☐	☐
8	Nhãn tủ, nhãn cáp, sơ đồ dán trong tủ		☐	☐
9	Che chắn phần mang điện, khóa tủ		☐	☐
10	Biển cảnh báo nguy hiểm điện		☐	☐
11	Không còn người, dụng cụ trong vùng nguy hiểm		☐	☐
12	Người có trách nhiệm biết vị trí cắt điện khẩn cấp		☐	☐

2. Kết luận

☐ Đủ điều kiện đóng điện ☐ Chưa đủ điều kiện – xử lý các mục không đạt

Ghi chú / thiết bị đo sử dụng (tên, số hiệu)

Việc đóng điện chỉ thực hiện khi người kiểm tra có chuyên môn điện đã ký phiếu này.

NGƯỜI KIỂM TRA	CHỈ HUY TRƯỞNG	ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
(Ký, ghi rõ họ tên)	*(Ký, ghi rõ họ tên)*	*(Ký, ghi rõ họ tên)*

PHỤ LỤC KIỂM SOÁT NGHIỆP VỤ – EVC-04

Phụ lục dành cho nhân sự lập và kiểm tra hồ sơ. Điền các nội dung có áp dụng trước khi phát hành. Không thay thế yêu cầu hợp đồng hoặc quy trình kỹ thuật được duyệt.

Biên bản kiểm tra điều kiện trước đóng điện

STT	HẠNG MỤC KIỂM TRA	KẾT QUẢ / MÃ MINH CHỨNG	NGƯỜI XÁC NHẬN
1	Sơ đồ điện hoàn công đúng hiện trạng	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
2	Biên bản đo thông mạch PE, điện trở cách điện, nối đất	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
3	Thông số và kết quả thử thiết bị bảo vệ	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
4	Đối chiếu tiêu chí thiết kế và tài liệu nhà sản xuất	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
5	Thiết bị đo, số hiệu, tình trạng hiệu chuẩn	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
6	Người đủ chuyên môn và thẩm quyền xác nhận cho phép đóng điện	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]

Tài liệu đính kèm: [Liệt kê mã bản vẽ, ảnh, biên bản, kết quả đo, phụ lục liên quan]

Ghi chú: Đây là bảng kiểm nội bộ. Các tiêu chí, trị số kỹ thuật và thẩm quyền phê duyệt phải căn cứ hồ sơ dự án, tiêu chuẩn áp dụng và hướng dẫn nhà sản xuất.

PHIẾU ĐỐI CHIẾU TIÊU CHUẨN VÀ HỒ SƠ – EVC-04

R03 – MẪU TSC ĐÃ DUYỆT | Phụ lục kiểm soát nội bộ; hồ sơ của từng dự án cần kiểm tra và ký duyệt riêng.

Nguồn tiêu chuẩn tham chiếu: TCVN 13078-1:2020 (yêu cầu chung hệ thống sạc điện có dây); TCVN 7447-6:2011 (kiểm tra xác nhận lắp đặt điện hạ áp) (đối với lắp đặt điện hạ áp); QCVN 18:2021/BXD (an toàn thi công xây dựng) (khi thi công); TCVN 13078-23:2020 (chỉ với trạm sạc DC phù hợp phạm vi)

Chỉ viện dẫn tiêu chuẩn đúng với phạm vi và phiên bản mà hợp đồng, hồ sơ thiết kế hoặc quy định hiện hành yêu cầu. Tiêu chuẩn tự nguyện không thay thế quy chuẩn bắt buộc, hợp đồng hoặc hồ sơ thiết kế được duyệt.

Căn cứ dự án: [Mã bản vẽ/phiên bản] · [Chỉ dẫn kỹ thuật] · [Hợp đồng/PLHĐ] · [Quy trình/biện pháp duyệt]

TIÊU CHÍ KIỂM TRA / HỒ SƠ CẦN CÓ	MÃ TÀI LIỆU / MINH CHỨNG	KẾT QUẢ
Ghi mã trạm/trụ, serial, sơ đồ điện/bản vẽ phát hành và phạm vi kiểm tra	[Mã hồ sơ / ngày / vị trí]	☐ Đạt ☐ KĐ ☐ KAD
Ghi số hiệu/hiệu chuẩn thiết bị đo, phương pháp thử và trị số đo thực tế	[Mã hồ sơ / ngày / vị trí]	☐ Đạt ☐ KĐ ☐ KAD
Kiểm tra liên tục dây PE/tiếp địa, cách điện, bảo vệ quá dòng/dòng dư, thứ tự pha nếu áp dụng	[Mã hồ sơ / ngày / vị trí]	☐ Đạt ☐ KĐ ☐ KAD
Chỉ cho phép đóng điện khi các tồn tại ảnh hưởng an toàn đã đóng và người đủ thẩm quyền chấp thuận	[Mã hồ sơ / ngày / vị trí]	☐ Đạt ☐ KĐ ☐ KAD
Ghi loại trụ sạc/thiết bị và yêu cầu kiểm thử của nhà sản xuất	[Mã hồ sơ / ngày / vị trí]	☐ Đạt ☐ KĐ ☐ KAD
Xác định tiêu chuẩn áp dụng với AC/DC và sơ đồ cấp điện thực tế	[Mã hồ sơ / ngày / vị trí]	☐ Đạt ☐ KĐ ☐ KAD

Nguyên tắc ghi nhận: Nếu tiêu chí không áp dụng, chọn KAD và ghi lý do. Mọi giá trị chấp nhận, phép thử và dung sai phải lấy từ hồ sơ được duyệt/tiêu chuẩn áp dụng; không tự suy diễn.

Người lập/đối chiếu: …… Người kiểm tra chuyên môn: …… Ngày: ……