CHECKLIST THIẾT KẾ VÀ BỐ TRÍ TRẠM SẠC

Số: ……. /EVC-02-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]

Dự án / địa điểm		Bản vẽ số	
Cấu hình trụ		Người kiểm tra	

1. Bố trí

TT	Nội dung kiểm tra	Đạt	Không	N/A	Ghi chú
1	Vị trí trụ không cản lối đi, lối thoát nạn, PCCC	☐	☐	☐	
2	Cách xa nguồn nhiên liệu, vật liệu dễ cháy	☐	☐	☐	
3	Chỗ đỗ đủ kích thước, có vạch sơn và biển báo	☐	☐	☐	
4	Có bó vỉa / trụ chống va bảo vệ trụ sạc	☐	☐	☐	
5	Cáp sạc đủ dài tới cổng sạc của xe	☐	☐	☐	
6	Nền đặt trụ cao ráo, không ngập, có thoát nước	☐	☐	☐	

2. Điện

TT	Nội dung kiểm tra	Đạt	Không	N/A	Ghi chú
1	Tính tải, xác nhận công suất nguồn còn đủ	☐	☐	☐	
2	CB, dây dẫn đúng tiết diện và dòng định mức	☐	☐	☐	
3	Có thiết bị chống dòng rò (RCD) đúng loại theo nhà sản xuất	☐	☐	☐	
4	Tiếp địa đạt yêu cầu, có điểm đo	☐	☐	☐	
5	Chống sét lan truyền (SPD) cho tủ cấp nguồn	☐	☐	☐	
6	Tuyến cáp có ống / máng bảo vệ, nhãn cáp	☐	☐	☐	
7	Có nút cắt khẩn cấp dễ tiếp cận	☐	☐	☐	

3. Vận hành

TT	Nội dung kiểm tra	Đạt	Không	N/A	Ghi chú
1	Kết nối mạng (4G / LAN) cho trụ	☐	☐	☐	
2	Chiếu sáng, camera khu vực sạc	☐	☐	☐	
3	Biển hướng dẫn sử dụng, số điện thoại khẩn cấp	☐	☐	☐	
4	Lối tiếp cận để bảo trì thiết bị	☐	☐	☐	

Kết luận / yêu cầu chỉnh sửa bản vẽ

NGƯỜI LẬP
(Ký, ghi rõ họ tên)

NGƯỜI KIỂM TRA
(Ký, ghi rõ họ tên)

PHỤ LỤC KIỂM SOÁT NGHIỆP VỤ – EVC-02

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.

Căn cứ thiết kế trạm sạc

STT	HẠNG MỤC KIỂM TRA	KẾT QUẢ / MÃ MINH CHỨNG	NGƯỜI XÁC NHẬN
1	Bố trí điểm sạc, khoảng cách, lối tiếp cận	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
2	Công suất, dòng điện, bảo vệ và tiết diện cáp	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
3	Thông gió, an toàn điện, phòng cháy, thoát nước	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
4	Kết nối mạng, quản lý năng lượng và vận hành	[Điền kết quả, số hiệu file]	[Họ tên / ngày]
5	Bản vẽ được ký duyệt và quy định áp dụng	[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-02

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)

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
Đối chiếu phạm vi sạc AC/DC, công suất danh định, vị trí lắp và yêu cầu nhà sản xuất	[Mã hồ sơ / ngày / vị trí]	☐ Đạt ☐ KĐ ☐ KAD
Kiểm tra bảo vệ điện, tiếp địa, thoát nhiệt, cấp bảo vệ vỏ và lối tiếp cận	[Mã hồ sơ / ngày / vị trí]	☐ Đạt ☐ KĐ ☐ KAD
Ghi bản vẽ và bộ tiêu chuẩn áp dụng theo loại thiết bị	[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: ……