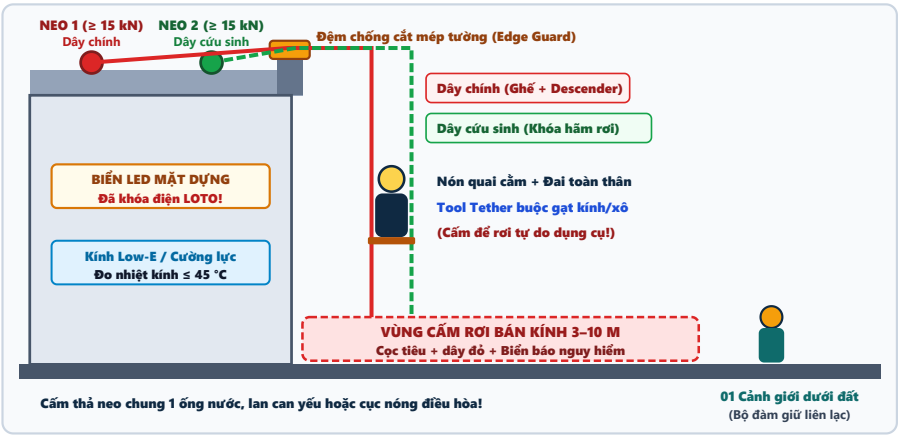
THẺ TRỰC QUAN THI CÔNG TRÊN CAO & MẶT DỰNG · ĐỒNG BỘ ICS-07, ICS-08, ICS-09, ICS-10

SƠ ĐỒ AN TOÀN ĐU DÂY 2 DÂY ĐỘC LẬP, CÂY WFP & VÁN BÒ MÁI GIÒN FRP

JC-ICS-02
2 NEO ≥ 15 kN

1. MẶT CẮT HỆ 2 DÂY ĐỘC LẬP (> 4 M), KHÓA LOTO BIỂN LED & VÙNG CẤM RƠI DƯỚI ĐẤT



THÔNG SỐ AN TOÀN (BM-ICS-02)

1. **Thẻ ATLĐ Nhóm 3 (NĐ 44/2016)**
   SAH-CRD-13..15 · Tái huấn luyện 24 tháng
2. **Tải neo & Khoảng cách an toàn**
   2 điểm neo ≥ 15 kN · Cách dây điện QCVN 01
3. **Giới hạn gió & Nhiệt mặt kính**
   Gió < 8,0 m/s · Kính ≤ 45 °C · 0 sấm sét
4. **Vùng cấm rơi bên dưới**
   Bán kính 3–10 m (6–10 m khi phun áp lực)
5. **KẾ HOẠCH CỨU HỘ ≤ 15 PHÚT**
   Sẵn dây/tời cứu hộ đỉnh mái hạ người nạn

2. CÂY NƯỚC TINH KHIẾT WFP (TDS ≤ 10 PPM) & XE NÂNG MEWP

CÂY CẦN CARBON WFP (≤ 18 M)

Lọc RO + DI: TDS ≤ 10 ppm
Tự khô sạch khoáng, không đốm vôi

- Dùng bút đo TDS trước khi bơm
- Xả trôi từ mép khung trên xuống

Cấm chạm cần vào dây điện hở!

XE NÂNG MEWP (QCVN 01:2020/BCT)

Cách đường dây điện ≥ 3–6 m
Theo cấp điện áp QCVN 01:2020/BCT

- Kê chân chống lên nền đất cứng
- Thử van hạ khẩn cấp trước ca
- Đeo dây cứu sinh móc điểm giỏ

- **Kính cường lực có mạt tôi (fabricating debris): Không cạo bằng lưỡi thép khi khô; chuyển ngay sang dao nhựa và báo nhận định T=0.**
- **Alu mặt dựng ngoài trời (ICS-09): Thử góc khuất; chỉ dùng hóa chất pH trung tính (3M 3H / Oasis Pro 12), tránh kiềm mạnh gây bạc sơn.**

3. AN TOÀN MÁI GIÒN (FRP / GIẾNG TRỜI) & PIN MẶT TRỜI

✗ CẤM BƯỚC LÊN TẤM FRP



Tấm lấy sáng FRP giòn nắng
Vỡ sập gây rơi xuyên mái!

✓ BẮC VÁN BÒ QUA ≥ 2 XÀ GỒ
Dây cứu sinh ngang ≥ 15 kN



Ván bò bắc qua ≥ 02 xà gồ thép
Móc dây an toàn suốt lúc di chuyển

- **Rửa tấm pin mặt trời: Chỉ rửa bằng nước tinh khiết RO+DI (TDS ≤ 10 ppm) vào sáng sớm hoặc chiều mát, tránh dội nước lạnh lúc pin nóng gắt.**
- **Lập giấy phép BM-ICS-02 trước ca: Kiểm đủ hạn Thẻ ATLĐ Nhóm 3 (24 tháng) và người cảnh giới mới được phép bước lên mái.**

LỆNH DỪNG THI CÔNG TRÊN CAO BẮT BUỘC (CỔNG AT-01 & AT-02):

1. Thiếu bảo vệ kết cấu & khóa điện: Thiếu Thẻ Nhóm 3, thiếu 02 neo độc lập ≥ 15 kN, thiếu đệm mép, chưa khóa LOTO biển LED mặt dựng hoặc bước thẳng lên mái FRP → DỪNG NGAY!

2. Thời tiết xấu & xâm nhập vùng cấm: Gió giật đo thực tế ≥ 8,0 m/s, có sấm sét, nhiệt kính > 45 °C hoặc người đi vào vùng cấm 3–10 m → THU DÂY / HẠ SÀN NGAY!

CỨU HỘ ≤ 15P:
0905 751 566