

QUY TẮC AN TOÀN LÀM VIỆC TRÊN MÁI NHÀ

CÁC YẾU TỐ NGUY HIỂM KHI LÀM VIỆC TRÊN MÁI NHÀ

- ◆ Ngã cao khi tiến hành các công việc trên mái nhà như lợp mái, tháo dỡ mái, sửa chữa chống dột, bề tôn fibro xi măng, tôn nhựa khi di chuyển trực tiếp trên mái lợp tôn fibrôximăng, tôn nhựa ...
- ◆ Rơi dụng cụ, vật tư từ trên cao xuống người làm việc bên dưới.
- ◆ Bị điện giật, phóng điện do vi phạm khoảng cách an toàn lưới điện cao thế hoặc chạm vào đường dây điện.

QUY TẮC AN TOÀN LÀM VIỆC TRÊN MÁI NHÀ

- ◆ Người làm việc trên cao phải được kiểm tra sức khỏe đạt yêu cầu, được huấn luyện biện pháp an toàn và trang bị đầy đủ phương tiện bảo vệ cá nhân. Cấm phụ nữ có thai, người có các bệnh như đau tim, tai điếc, mắt kém ..., người dưới 18 tuổi làm việc trên mái nhà.
- ◆ Trước khi cho công nhân lên mái nhà làm việc, phải kiểm tra kỹ tình trạng kết cấu chịu lực của mái, khoảng cách đến đường dây điện (nếu có) và các phương tiện bảo đảm an toàn khác.
- ◆ Lên cao làm việc phải đi đúng lối quy định, không tùy tiện leo trèo theo cột nhà xương hoặc cây chống dàn giáo.
- ◆ Người làm việc trên cao phải có túi vải đựng dụng cụ thi công, không được bỏ trong túi quần, túi áo.
- ◆ Phải có dàn giáo chắc chắn, những lối đi phục vụ thi công phải có lan can bảo vệ an toàn.
- ◆ Không được đưa dụng cụ, vật liệu lên cao bằng cách tung ném.
- ◆ Trường hợp công trình có đường dây điện trần hoặc cao thế đi qua, trước khi thi công phải có phương án được duyệt bảo đảm an toàn tuyệt đối đề phòng việc chạm vào đường dây, đảm bảo khoảng cách an toàn đối với đường điện cao thế:
Cấp điện áp: 15kV 110 kV
Khoảng cách an toàn tối thiểu: 2m 4m
- ◆ Làm việc trên mái có độ dốc lớn hơn 25° phải có thang gấp đặt qua bờ nóc để đi lại an toàn. Công nhân phải đeo dây an toàn móc cố định vào vị trí chắc chắn.
- ◆ Chỉ được phép để vật liệu trên mái ở những vị trí đã quy định. Những tấm mái có kích thước lớn, chỉ được chuyển lên mái từng tấm một và phải đặt ngay vào vị trí, cố định tạm theo yêu cầu của thiết kế.
- ◆ Khi để các vật liệu, dụng cụ trên mái phải có biện pháp chống lăn, trượt theo mái dốc, kể cả trường hợp do tác động của gió.
- ◆ Cấm đi trực tiếp lên các tấm tôn fibro xi măng, tôn nhựa. Chỉ được phép di chuyển, làm việc trên ván lót hoặc thang lát trên mái tôn fibro xi măng, tôn nhựa.
- ◆ Trong phạm vi đang có người làm việc trên mái phải có rào ngăn và biển cấm bên dưới để tránh dụng cụ, vật liệu từ mái rơi vào người qua lại.
- ◆ Chỉ được ngừng làm việc trên mái sau khi đã cố định các tấm lợp và thu dọn hết các vật liệu, dụng cụ.

MỘT SỐ VỤ TAI NẠN LAO ĐỘNG NGÃ CAO

*** Vụ thứ 1:**

Hồi 11h05' ngày 07/11/2001, tại Xí Nghiệp Khoa học sản xuất thiết bị thông tin 2, số 270A Lý Thường Kiệt, Quận 10, một kỹ sư xây dựng của Công ty kiểm định xây dựng Sài Gòn lên trên mái nhà khảo sát và chụp ảnh tình trạng mái nhà để kiểm định đánh giá tài sản cố định xí nghiệp. Mái nhà dạng vòm, lợp tôn kẽm xen kẽ tôn nhựa để lấy ánh sáng. Khi đứng trên mái nhà để chụp ảnh, nhân viên kiểm định đã vô ý bước lên tấm tôn nhựa sáng, làm vỡ tôn bị té từ trên mái có độ cao 15,4 m xuống đất chết ngay tại chỗ.

*** Vụ thứ 2:**

Sáng ngày 9/5/2003, một nhóm công nhân lao động phổ thông do được thuê mượn đến Công ty dệt may ĐA để thi công thay toàn bộ mái tôn fibrôximăng tại xưởng dệt bằng tôn tráng kẽm. Nhóm công nhân lên mái nhà xưởng tiến hành công việc tháo các tấm tôn fibrôximăng và chuyển xuống đất. Trong quá trình làm việc, công nhân L.V.C trong lúc đang làm việc trên mái tôn fibrôximăng, bị bề tôn và rơi xuống làm thủng tấm trần la phòng nhà xưởng, té xuống nền đất, đầu bị va đập vào khung máy dệt trong xưởng (từ độ cao khoảng 5,6 mét) bị chấn thương nặng và tử vong.

Nguyên nhân:

Không có biện pháp an toàn thi công trên mái tôn fibrôximăng: không có ván lót cho công nhân làm việc trên mái, công nhân di chuyển trực tiếp trên tôn fibrôximăng làm bề tôn gây tai nạn lao động, vi phạm điều 18-6 tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 5308 - 91 “ Quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng”.