SỰ BẢO VỆ KHI LÀM VIỆC Ở RÌA MÁI

TỜ DỮ KIỆN

HỆ THỐNG TẠM THỜI ĐỂ LÀM VIỆC TRÊN MÁI

Tờ Dữ kiện này giúp hướng dẫn cho thương nghiệp và công nhân làm việc trên mái, về cách dùng và khi nào thì dùng các hệ thống bảo vệ tạm thời khi làm việc trên rìa mái.

GIỚI THIỆU

Ngã từ trên cao là nguyên nhân tử vong hàng đầu trong các công trường xây dựng tại NSW. Các vụ té ngã nghiêm trọng và tử vong nhất là từ mái, thang và giàn giáo, và từ độ cao dưới 4 mét.

Khi nhu cầu làm việc từ trên mái không thể được loại bỏ một cách hợp lý, biện pháp quản chế tốt nhất để ngăn ngừa té ngã từ rìa mái là dùng các lan can chận giữ. Có sẵn một số hệ thống đặc hiệu bảo vệ tạm thời ở rìa mái, mà có thể dùng cho nhiều loại mái.

Phải dùng các thiết bị che chắn chẳng hạn như hệ thống bảo vệ hoặc che phủ rìa mái tạm thời, nếu có thể thực hiện được, để ngăn ngừa té ngã qua các bề mặt mỏng manh của mái chẳng hạn như cửa sổ trên mái (skylights) và tấm nhựa lợp (polycarbonate sheeting).

Chỉ nên xét đến phương cách dùng đai chận giữ hoặc hệ thống dây buộc sau khi việc thẩm định nguy cơ đã xác nhận rằng việc dùng hệ thống bảo vệ tạm thời ở rìa mái không thể thực hiện được một cách hợp lý.

CHỌN MỘT HỆ THỐNG BẢO VỆ TẠM THỜI Ở RÌA MÁI

Khi xét xem một hệ thống bảo vệ tạm thời ở rìa mái có phù hợp cho địa điểm của quý vị không, phải đảm bảo

- hệ thống đã được thiết kế, chế tạo và thử nghiệm theo tiêu chuẩn AS/NZS 4994.1 *Temporary edge Protection, Part 1: General Requirements (Bảo vệ rìa mái Tạm thời, Phần 1: Các Yêu cầu Tổng quát)*
- hệ thống có thể lắp đặt và tháo dỡ tại địa điểm và trên mái của quý vị theo tiêu chuẩn AS/NZS 4994.1 *Temporary edge Protection, Part 2: Roof Edge Protection – Installation and dismantling (Bảo vệ rìa mái Tạm thời, Phần 2: Lắp đặt và Tháo dỡ)* và các khuyến nghị của nhà sản xuất. Nhà thiết kế/chế tạo/cung cấp phải cung ứng hướng dẫn về cách dùng hệ thống đúng cách, kể cả việc an toàn lắp đặt/tháo dỡ, các kết cấu chấp nhận được, các loại mái phù hợp và các hạn chế của hệ thống.
- địa điểm thi công cần tạo thuận tiện cho việc lắp đặt và tháo dỡ hệ thống một cách an toàn, ví dụ có đủ chỗ cho sàn thao tác được nâng nhấc di động (mobile elevating work platform), có xét đến các dịch vụ phía trên đầu hoặc ngầm dưới đất (ví dụ đường dây điện/đường ống nước) nếu có và tình trạng nền đất của địa điểm.
- hệ thống phù hợp với cấu trúc nâng đỡ mái và có thể duy trì sự toàn vẹn/bền vững đã được thiết kế của hệ thống. Hãy hội ý với những người thạo việc nếu cần.
- hệ thống có thể lắp dựng để phù hợp với hình dạng của mái và không có kẽ hở để tránh té ngã. Các tòa nhà có cấu trúc mái hoặc hình dạng sơ đồ không thông thường có thể gây ra các nguy hiểm phụ trội.

NSW GOVERNMENT | SafeWork NSW

- công nhân có thể an toàn tiếp cận và rời khỏi mái tại địa điểm mà không cần thiết phải bước lên trên hoặc thông qua hệ thống bảo vệ ở rìa mái.

Ghi chú: Các giàn giáo cũng có thể được dùng làm hệ thống bảo vệ tạm thời ở rìa mái nếu phù hợp với tiêu chuẩn AS/NZS 4994.2 *Temporary edge Protection, Part 2: Roof edge protection- Installation and dismantling (Bảo vệ rìa mái Tạm thời, Phần 2: Bảo vệ rìa mái – Lắp đặt và tháo dỡ).*

TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT / THÁO DỠ

Trước khi lắp đặt hoặc tháo dỡ hệ thống bảo vệ rìa mái tạm thời, nhớ đảm bảo:

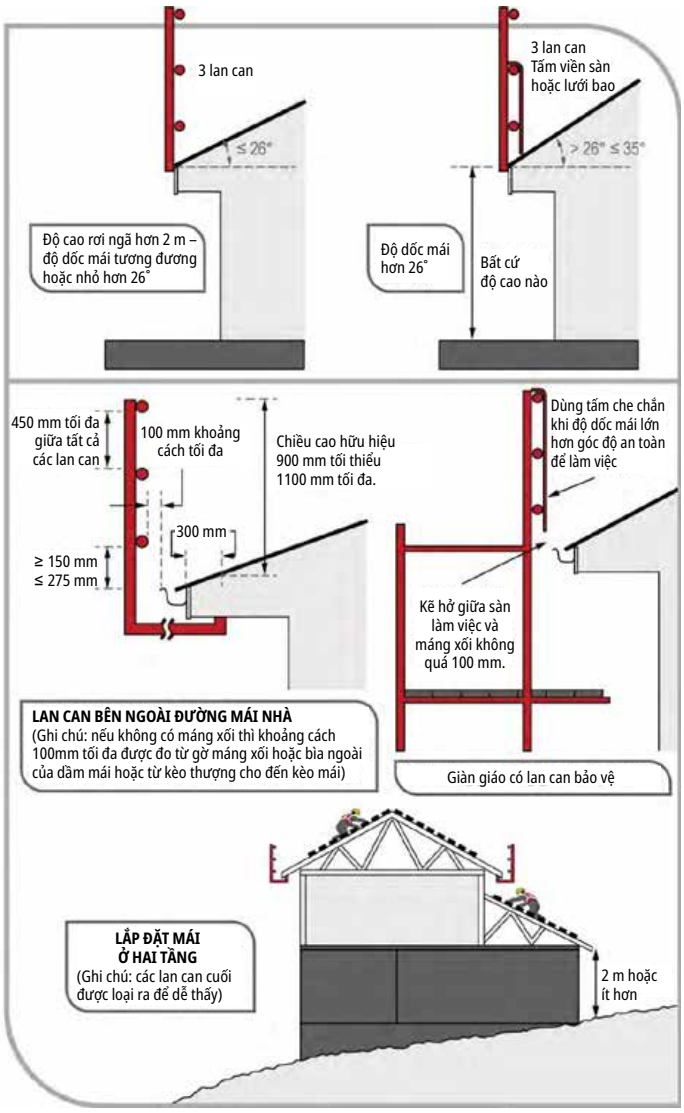
- Phương pháp lắp đặt và tháo dỡ được soạn thảo bởi thợ thành thạo và có hội ý với các bên liên hệ. Phương pháp phải diễn tả các công việc và quy trình công tác nhằm đảm bảo công nhân được bảo vệ khỏi té ngã trong lúc lắp đặt và tháo dỡ. Phương pháp cũng phải mô tả các khu vực cấm lui tới (exclusions zones) nếu có và cung ứng một sơ đồ mặt bằng. Bất cứ phương pháp nào cần đến sự làm việc từ độ cao hơn 2 mét đều phải được ghi chép trong bản Safe Work Method Statement (Bản Tuyên khai Phương pháp Làm việc An toàn) cụ thể của công trường.
- Địa điểm và điện áp của đường dây điện phía trên cần được xác nhận để đảm bảo luôn duy trì khoảng cách an toàn hoặc có biện pháp kiểm soát theo như Quy tắc Hành nghề (code of practice) cho công việc gần đường dây điện trên cao.
- Cung ứng hướng dẫn, huấn luyện và giám sát cần thiết cho công nhân tham gia trong việc lắp đặt và tháo dỡ hệ thống.

LẮP ĐẶT / THÁO DỠ

Chỉ những người có kiến thức, kỹ năng, huấn luyện và thiết bị cần thiết liên quan tới các bộ phận của hệ thống, các khuyến nghị của nhà sản xuất, và phương pháp và quy trình đã soạn thảo, mới có thể lắp đặt hoặc tháo dỡ hệ thống. Phải cung ứng thêm hướng dẫn, huấn luyện và giám sát phụ trội nếu cần.

Hệ thống bảo vệ tạm thời ở rìa mái phải gồm có:

- Các lan can phía trên, giữa và phía dưới hoặc ván viền dọc quanh sàn (toe-boards), với kẽ hở không quá 450 mm. Khi ván viền sàn được dùng thay cho lan can dưới cùng, các ván này phải vững chắc để chịu được sức nặng.
- Các tấm ván viền sàn hoặc lưới bao (mesh infill) để ngăn dụng cụ, vật liệu hoặc các mảnh vụn rơi từ mái, trừ khi có thiết lập khu vực cấm để ngăn mọi người lui tới bên dưới rìa mái.
- Không có kẽ hở giữa rìa mái, kể cả máng xối, và một lan can đặt bên ngoài đường mái mà vượt quá 100 mm.
- Có khoảng cách rõ rệt giữa vật liệu bọc mái (roof cladding) và lan can dưới cùng, đó là không ít hơn 150 mm và không nhiều hơn 275 mm.
- Độ cao lan can trên bề mặt mái không dưới 900 mm (đối với mái có độ dốc hơn 10 độ, chiều cao hữu hiệu phải được đo từ một điểm 300 mm bên trong rìa mái).
- Các tấm che được dùng khi độ dốc của mái vượt quá 26 độ.



SAU KHI LẮP ĐẶT

Một khi đã được lắp đặt, hệ thống bảo vệ rìa mái tạm thời phải được kiểm tra nhằm đảm bảo việc lắp đặt tuân thủ với tiêu chuẩn AS4994.1 và các hướng dẫn của nhà thiết kế/chế tạo/cung cấp.

Phải thực hiện việc kiểm tra:

- sau khi hoàn tất lắp đặt và trước khi công nhân tiếp cận mái nhà;
- thường kỳ, ví dụ hàng tháng; và
- sau khi xảy ra các sự kiện ngoài dự kiến, ví dụ như thời tiết bất lợi.

Việc kiểm tra phải được ghi nhận và bao gồm chứng cớ về tình trạng của việc bảo vệ rìa mái tạm thời vào lúc kiểm tra, ví dụ hình chụp.

Đảm bảo có cung cấp chứng nhận bàn giao theo như tiêu chuẩn AS4994.2

MUỐN BIẾT THÊM CHI TIẾT

- Code of practice for managing the risk of falls at workplaces
- Code of practice for managing the risk of falls in housing construction
- SafeWork NSW Work near overhead powerlines – the basics
- Code of Practice work near overhead powerlines
- Construction falls from heights safety checklist
- Safe Work Method Statement template
- Housing industry site safety pack

Muốn biết thêm chi tiết về cách thức làm việc ở độ cao, xem trang mạng www.safework.nsw.gov.au hoặc gọi số 13 10 50

Không nhận trách nhiệm

Ấn bản này có thể có thông tin về luật lệ và sự áp buộc về y tế và an toàn nơi làm việc tại NSW. Ấn bản này có thể bao gồm một số nghĩa vụ của quý vị chiếu theo luật lệ do SafeWork NSW điều hành. Để đảm bảo tuân thủ các nghĩa vụ pháp lý của mình, quý vị phải tham khảo luật lệ thích ứng.

Có thể xem thông tin về luật lệ mới nhất, bằng cách vào trang mạng về luật lệ NSW

www.legislation.nsw.gov.au

Ấn bản này không nêu ra tuyên khai sâu rộng của luật lệ khi áp dụng vào vấn đề riêng rẽ hoặc cá nhân, và cũng không thay thế tư vấn pháp lý. Quý vị nên tìm tư vấn pháp lý độc lập nếu cần trợ giúp trong việc áp dụng luật lệ cho tình huống của mình.

Tài liệu này có thể được trưng bày, in ấn và sao chép nguyên văn (không sửa chữa) để dùng cho cá nhân, nội bộ hoặc phi thương mại.

Danh mục Số SWNSW_32176_21
SafeWork NSW, 92–100 Donnison Street, Gosford, NSW 2250
Locked Bag 2906, Lisarow, NSW 2252
Customer Experience 13 10 50
Website www.safework.nsw.gov.au
© Copyright SafeWork NSW 0321