

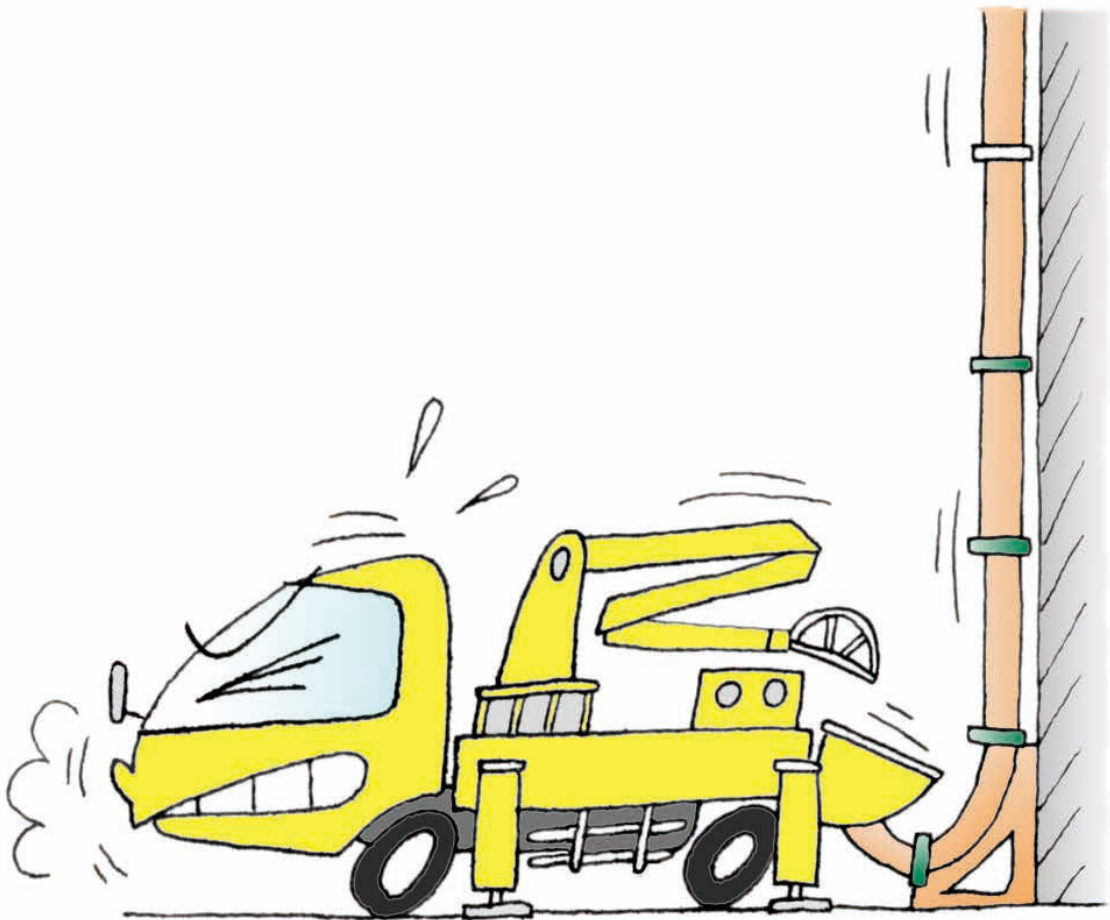
“Công tác bơm bê tông”

Những điểm quan trọng đối với an toàn và sức khỏe

NHỮNG CHÚ Ý TRONG CÔNG TÁC VẬN HÀNH XE BƠM BÊ TÔNG

(1) BƠM BÊ TÔNG CẦN ÁP SUẤT LỚN

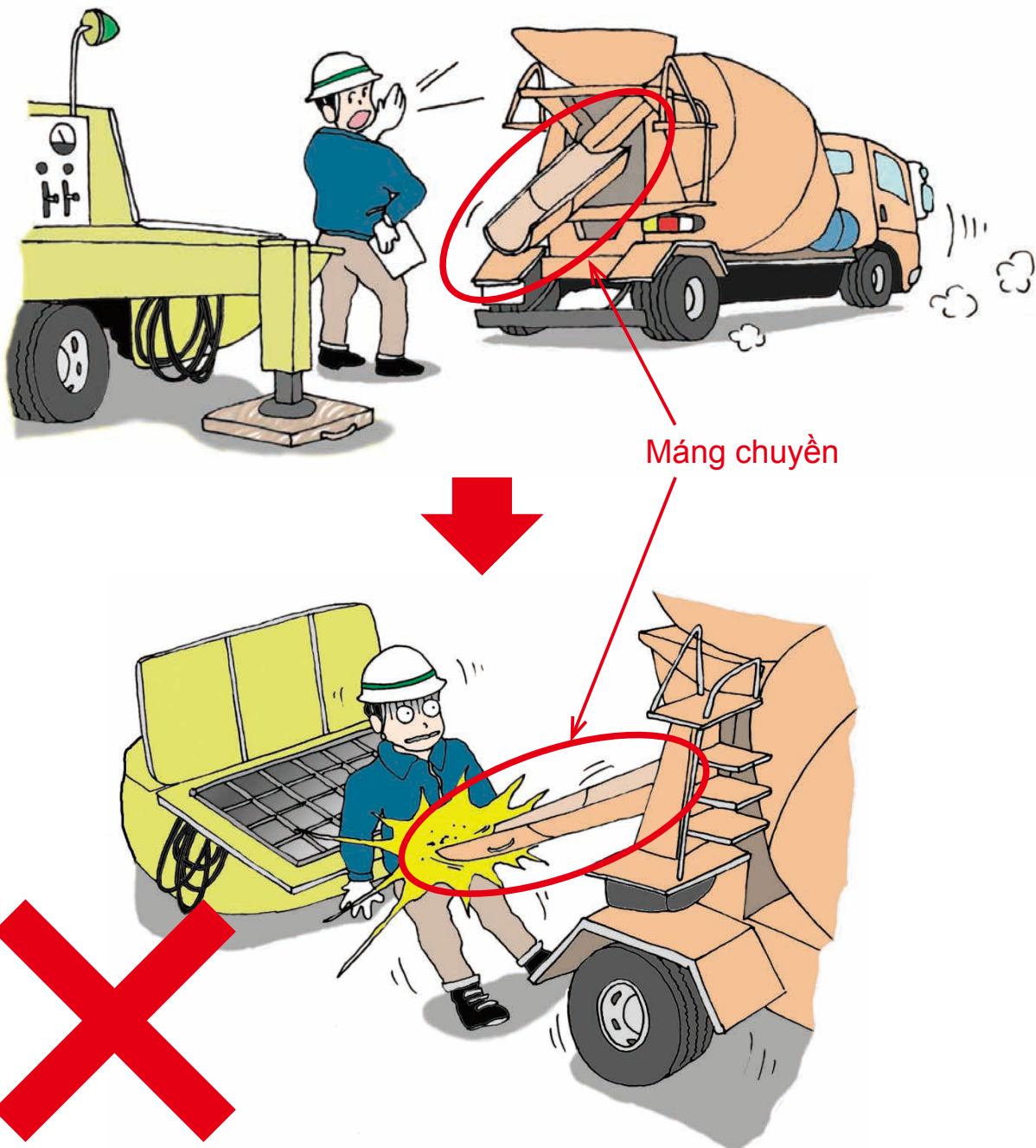
Bơm bê tông là công việc có tính nguy hiểm khi dùng áp suất lớn đẩy (bơm) bê tông trộn sẵn. Áp suất cần thiết để bơm bê tông là rất lớn, vì vậy khi thực hiện công việc hãy xác nhận về việc tăng nguy cơ xảy ra sự cố như vỡ đường ống bơm. (Nghĩa là trong lúc bơm bê tông phải kiểm soát áp suất của đường ống để tránh rủi ro vỡ đường ống).



Hình minh họa: Xe bơm bê tông bơm bê tông trộn sẵn bằng áp suất lớn

(2) KHÔNG THỰC HIỆN CHỈ DẪN XE BÊ TÔNG TRỘN SẴN

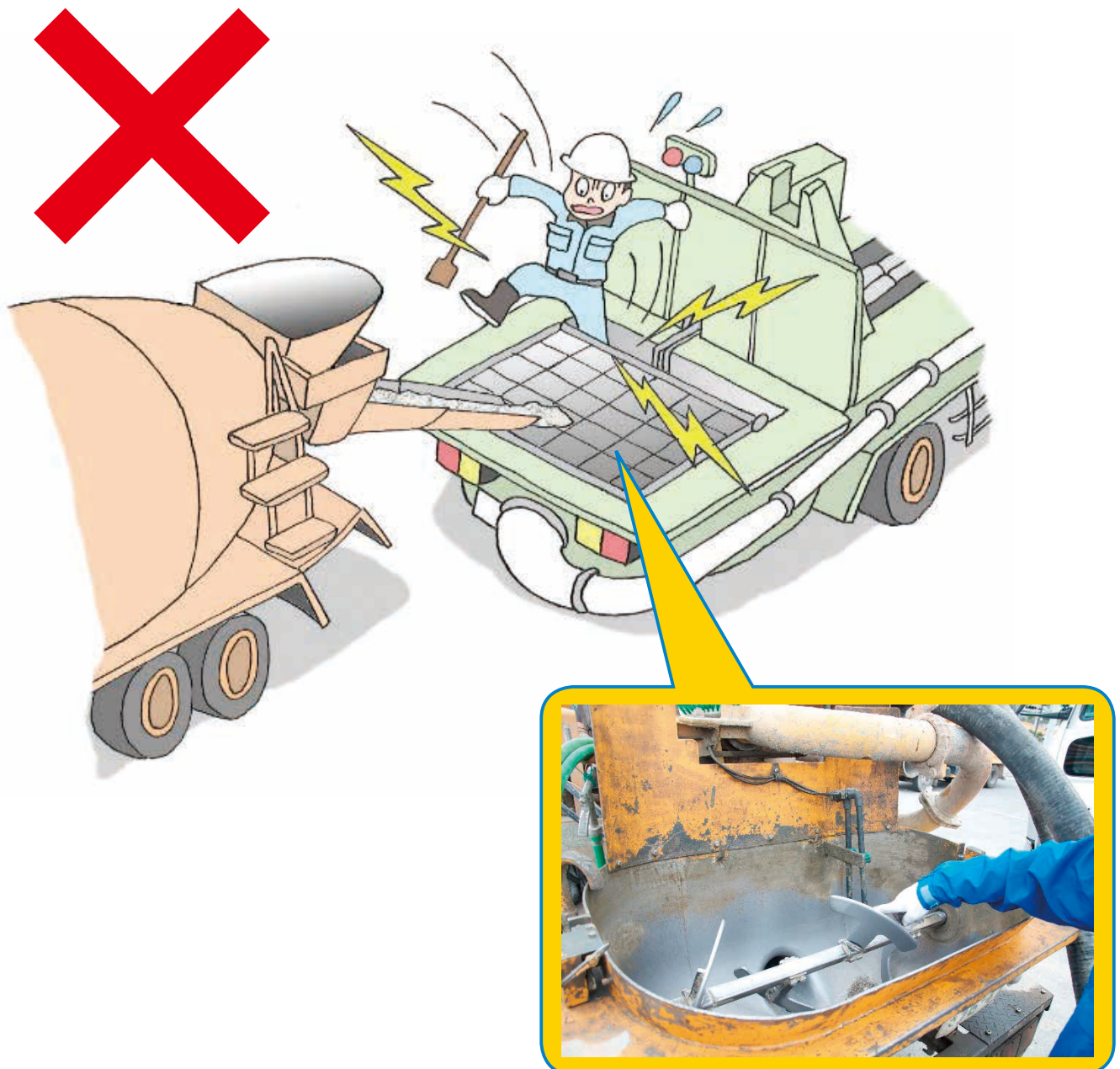
Việc chỉ dẫn xe bê tông trộn sẵn (xe bồn trộn bê tông) và tiếp nhận máng chuyên của xe bê tông trộn sẵn có thể dẫn đến tai nạn nghiêm trọng như bị kẹp giữa xe bơm và xe bồn, vì vậy tuyệt đối không được thực hiện. Việc chỉ dẫn được thực hiện bởi người chỉ dẫn có chuyên môn.



Hình minh họa: Ví dụ tai nạn bị kẹp giữa xe bơm bê tông khi đang chỉ dẫn xe bê tông trộn sẵn

(3) KHÔNG THỰC HIỆN CÔNG VIỆC TRÊN NẮP CỦA PHỄU

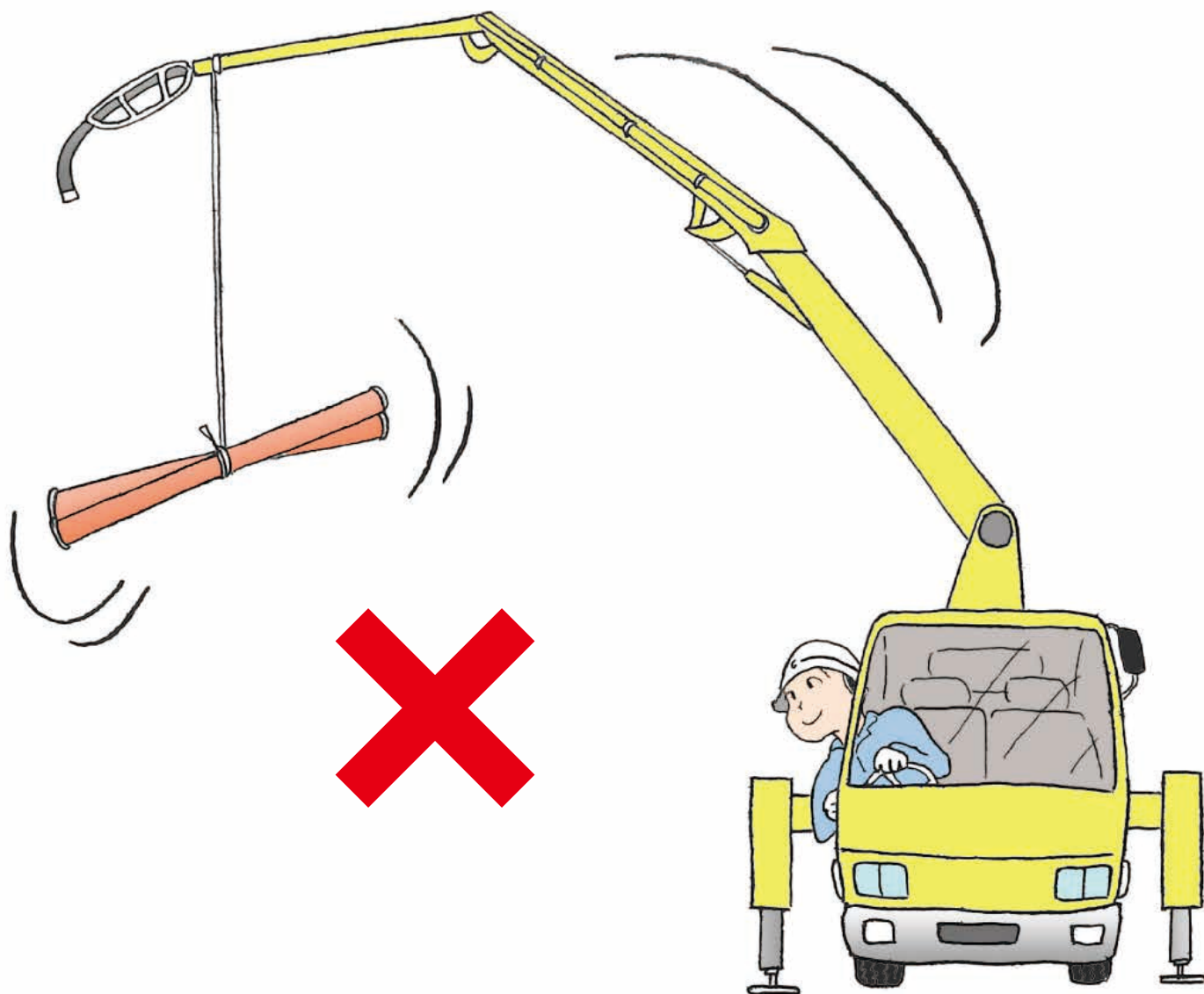
Nếu đứng lên trên tấm lưới chắn của phễu sẽ có nguy cơ bị cuốn vào máy trộn (lưỡi khuấy) do rơi chân vào phễu qua khoảng trống của tấm lưới chắn, vì vậy tuyệt đối không được thực hiện công việc ở trên tấm lưới chắn phễu.



Hình minh họa: Ví dụ tai nạn bị cuốn vào do chân rơi qua khoảng trống của tấm lưới chắn phễu

(4) NGHIÊM CẤM SỬ DỤNG NGOÀI MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG CỦA CẦN

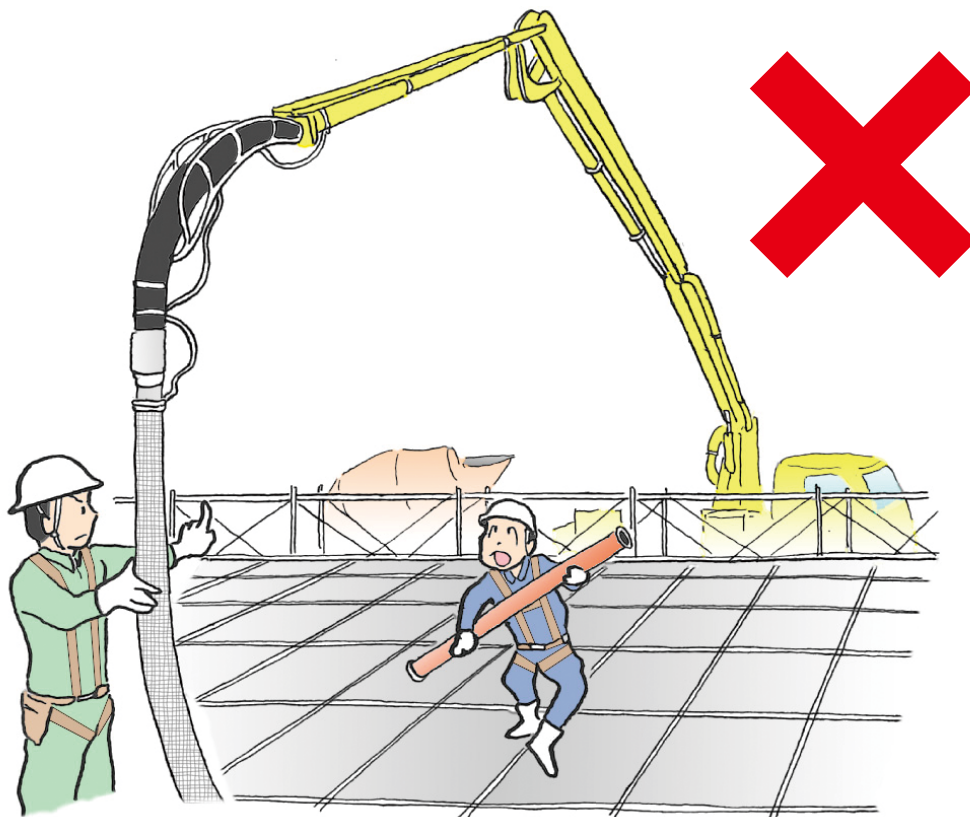
Việc cầu thiết bị (dụng cụ, phụ tùng) hay ống bơm bê tông bằng cần sẽ trở thành nguyên nhân gây quá tải làm gãy hỏng cần. Vì vậy tuyệt đối không được sử dụng cần cho những việc ngoài mục đích sử dụng chủ yếu của xe bơm bê tông.



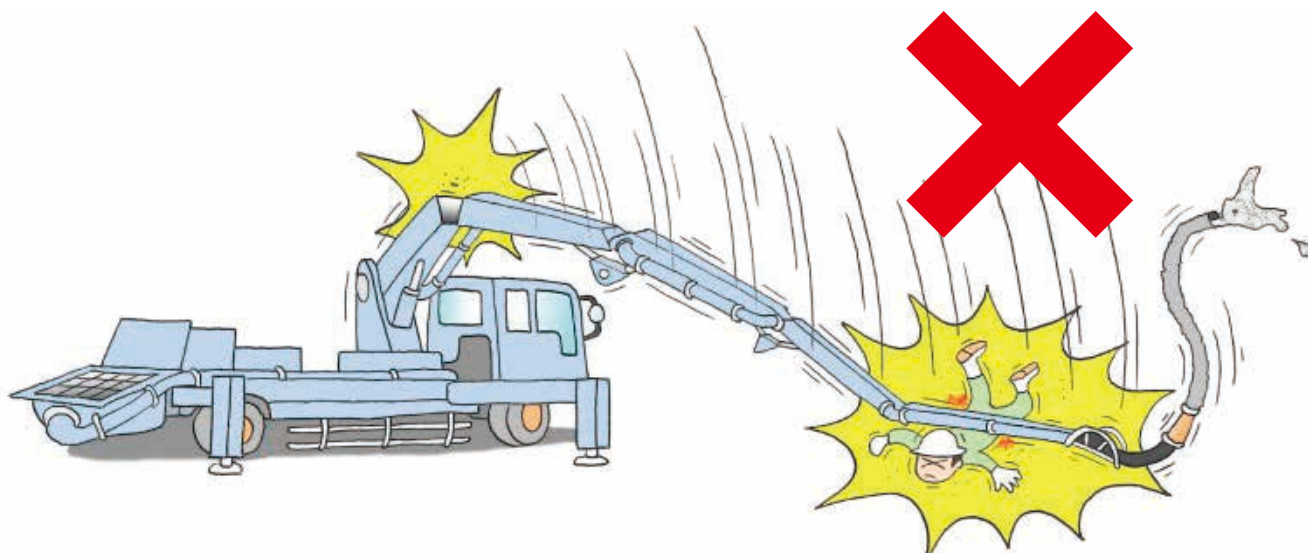
Hình minh họa: Nghiêm cấm sử dụng ngoài mục đích sử dụng của cần

(5) NGHIÊM CẤM LÀM VIỆC NGAY PHÍA DƯỚI CẦN

Ở ngay phía dưới cần, nghiêm cấm tiến vào chỗ của công nhân. Trường hợp cần bị gãy hỏng sẽ có nguy cơ cuốn người đang làm việc bên dưới vào tai nạn.



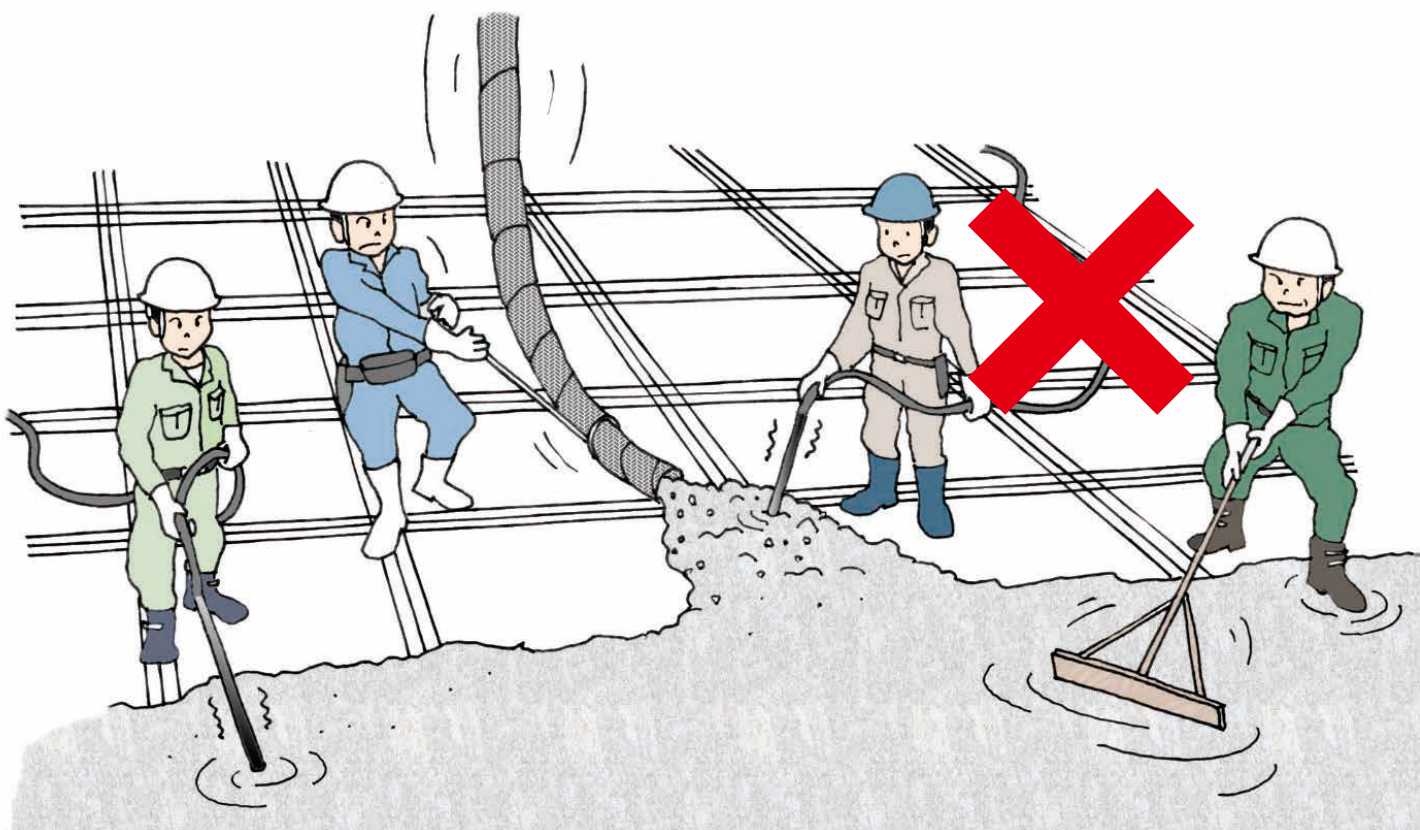
Hình minh họa: Nghiêm cấm làm việc ở ngay phía dưới cần



Hình minh họa: Ví dụ tai nạn gãy hỏng cần

(6) KHÔNG LÀM VIỆC QUÁ TỐC ĐỘ

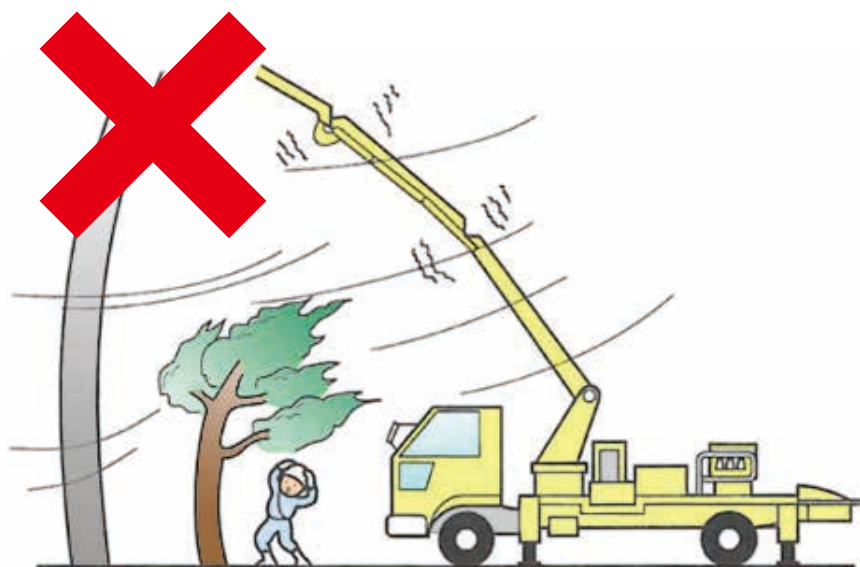
Việc bơm bê tông quá tốc độ sẽ có nguy cơ dẫn đến các sự cố như vỡ ống bơm, bắn tung tóe bê tông. Hãy chú tâm cho công việc phù hợp với tốc độ đổ bê tông và đông cứng bê tông.



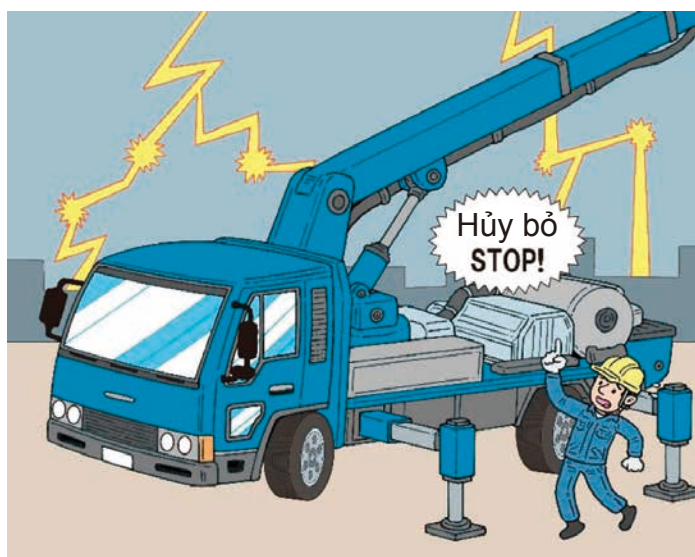
Hình minh họa: Công tác bơm phù hợp với tốc độ của việc đổ và đông cứng bê tông

(7) CHÚ Ý TRONG LÀM VIỆC VỚI CẦN KHI GIÓ TO SẮM SÉT

Tuyệt đối không được sử dụng cần. trong trường hợp gió mạnh trên mức trung bình trong 10 phút là 10m/s hoặc gió mạnh trên mức tức thời tối đa là 16m/s. Hơn nữa, khi có nguy cơ xảy ra sét đánh hãy dừng công việc và thu cất gấp gọn cần để đề phòng tai họa cảm điện.



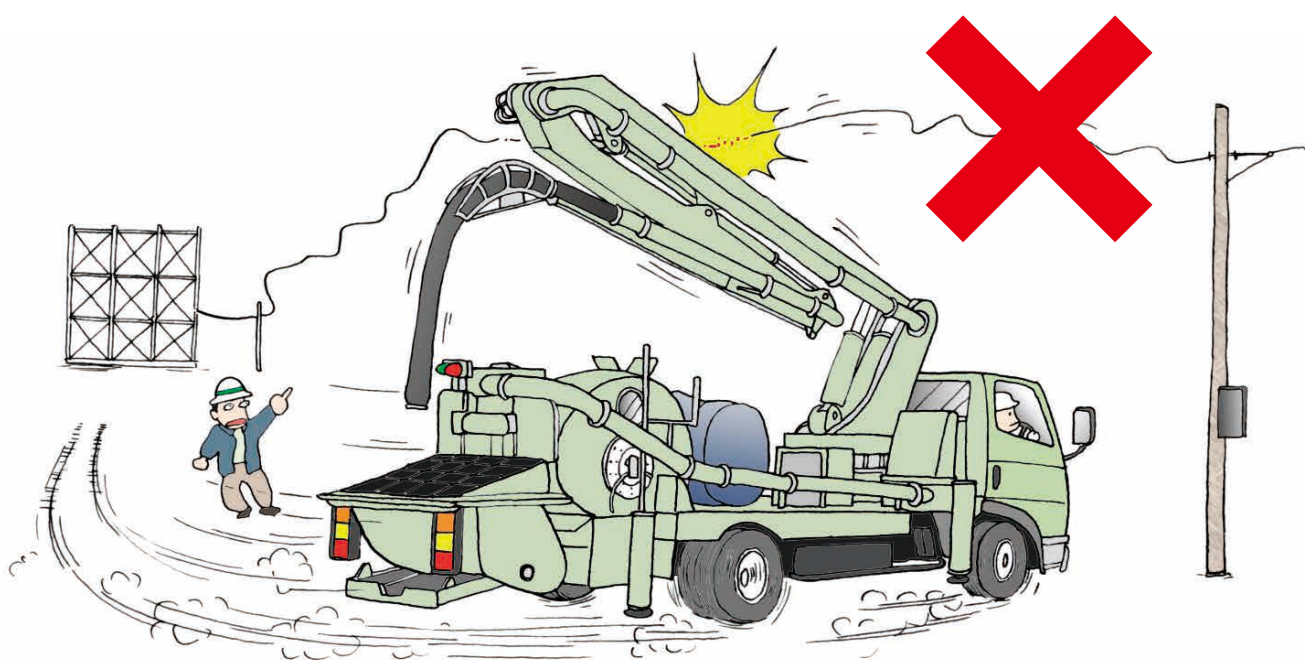
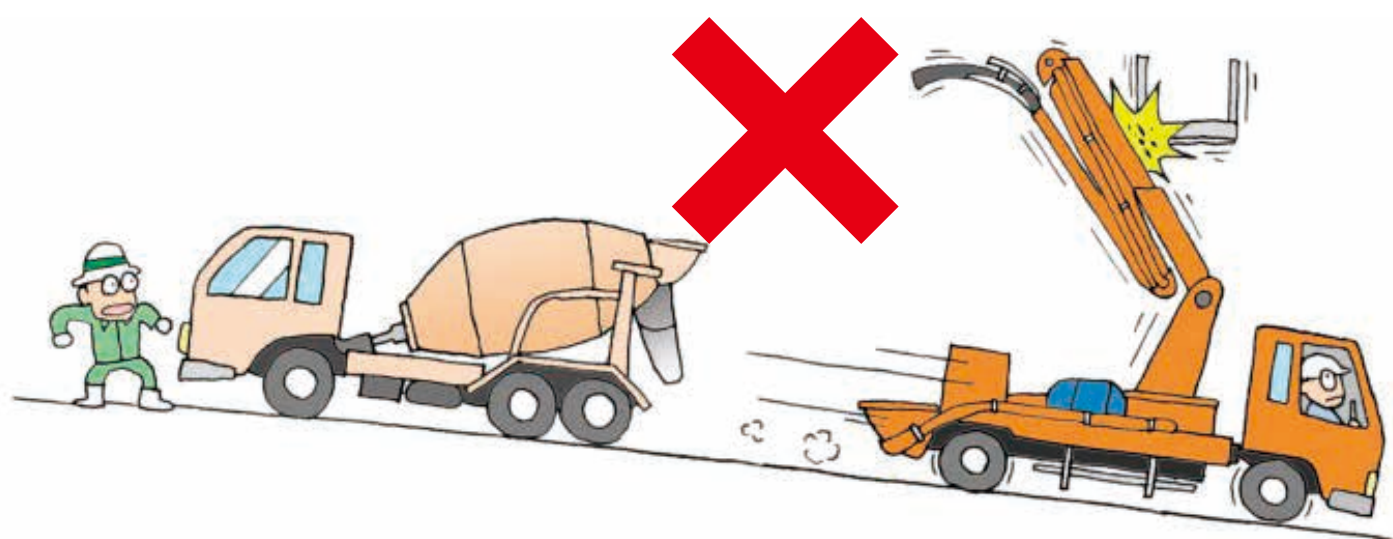
Hình minh họa: Hình minh họa: Nghiêm cấm làm việc với cần khi gió mạnh



Hình minh họa: Nghiêm cấm làm việc với cần khi có sét đánh

(8) THU CÁT CHÂN CHỐNG THỦY LỰC VÀ CẦN VÀ DI CHUYỂN

Khi di chuyển xe bơm bê tông ở trong công trường, hãy di chuyển sau khi thu cát cần, thu cát chân chống thủy lực, xác nhận khóa chặn thiết bị chống bật ra của xích và chốt khóa để phòng sự cố va chạm với dây trên cao và các vật-công trình dựng tạm trong công trường.



Hình minh họa: Ví dụ sự cố va chạm do việc chạy trên đường không thu cát cần