



QUY ĐỊNH AN TOÀN LAO ĐỘNG

Áp dụng tại công trường

(Mã tài liệu: QĐ-ATLD; BH/SĐ: 03/02; Hiệu lực: 01/08/14)

ĐIỀU 1. AN TOÀN CHUNG TRONG THI CÔNG LẮP ĐẶT

1. Mọi thành viên đều phải mặc bảo hộ lao động hoặc đồng phục trong giờ làm việc theo đúng Quy định của Công ty.
2. Sử dụng đầy đủ trang thiết bị bảo hộ lao động trong khi làm việc.
3. Luôn đi giày và đội mũ Bảo hộ khi vào công trường đang thi công.
4. Phải đeo dây An toàn khi thi công ở độ cao trên 1,5 m so với bề mặt An toàn hoặc thấp hơn nhưng phía dưới có các chướng ngại vật gây nguy hiểm. Bề mặt An toàn được hiểu là mặt phẳng có kết cấu vững chắc như mặt đất, sàn bê tông có diện tích liên tục lớn hơn (3 x 3) m².
5. Phải kiểm tra kỹ dây An toàn trước khi sử dụng, dây An toàn phải đảm bảo chịu được lực treo ít nhất 500 Kg. Kiểm tra dây An toàn là trách nhiệm thường xuyên của tổ trưởng và của các thành viên trong tổ.
6. Dây An toàn phải được móc chắc chắn vào cáp an toàn hoặc vào những vật đảm bảo chịu được lực treo > 1000 Kg.
7. Cáp an toàn phải dùng loại cáp thép có đường kính nhỏ nhất là 8 mm không bị gỉ sét (hoặc cáp dù đường kính >12mm), nếu cáp bị nổ 3 sợi trên 1 tạo theo chiều dài 1m phải được thay mới. Cáp an toàn phải được thả dọc theo chiều cao thi công, cách 2m phải có vòng cuộn để móc dây an toàn. Khi thi công cùng lúc trên diện tích rộng, cách 3m phải thả một cáp an toàn.
8. Các tổ trưởng và kỹ thuật viên giám sát thi công phải có trách nhiệm hướng dẫn các công nhân sử dụng dây An toàn đúng quy cách. Không cho phép công nhân làm việc khi chưa sử dụng dây An toàn.
9. Luôn che chắn các cửa giếng thang, gắn hoặc dán biển cảnh báo nguy hiểm tại vị trí dễ nhìn, các tổ trưởng phải thường xuyên nhắc nhở nhân viên chú ý các lối đi khi thi công tại các công trường chưa có lan can bảo vệ.
10. Phải tạo được mặt bằng thi công an toàn trên phòng máy, che đậy chắc chắn đảm bảo chịu lực các lỗ chờ kéo máy bằng gỗ hoặc thép để đảm bảo an toàn khi kéo Pa lăng và trong khi thi công.
11. Không thi công cùng một lúc ở hai hoặc nhiều tầng trên một phương thẳng đứng.
12. Sau những đợt mưa bão, có gió lớn hoặc sau khi nghỉ thi công nhiều ngày liền, phải kiểm tra lại các điều kiện an toàn trước khi thi công tiếp nhất là những nơi nguy hiểm có khả năng xảy ra tai nạn.

13. Phải bố trí chiếu sáng đầy đủ tại nơi thi công và các tuyến đường đi lại trong công trường như hành lang, cầu thang, phòng máy ...
14. Chỉ thi công tại công trường khi có ít nhất 2 người trở lên.

ĐIỀU 2. VẬN CHUYỂN, BỐC XẾP VẬT TƯ THIẾT BỊ.

1. Khi vận chuyển đồ nghề thiết bị phục vụ thi công, phải tuân thủ các quy định về luật giao thông; bố trí nhân công bốc xếp hợp lý và đảm bảo đủ sức khỏe.
2. Đội trưởng, tổ trưởng và các giám sát kỹ thuật phải kiểm tra tình trạng an toàn, an ninh của kho bãi trước khi thực hiện di chuyển đồ nghề và vật tư, thiết bị phải được sắp xếp vào vị trí thi công và kho một cách khoa học, gọn gàng, dễ dễ kiểm tra. Phải bố trí đường đi trong kho có chiều rộng $> 1\text{m}$.
3. Trước khi bốc xếp, vận chuyển loại hàng nào đó phải xem xét kỹ các ký hiệu, kích thước, khối lượng và quãng đường vận chuyển để xác định và trang bị phương tiện vận chuyển đảm bảo an toàn cho người và hàng .
4. Khi vận chuyển các loại hàng có kích thước và trọng lượng lớn phải sử dụng các phương tiện chuyên dùng hoặc phải tập duyệt biện pháp vận chuyển bốc dỡ đảm bảo an toàn cho người và thiết bị.
5. Bốc xếp hàng vào ban đêm hoặc khi tối trời, không đủ ánh sáng thiên nhiên, phải bố trí chiếu sáng đầy đủ; không dùng đuốc hoặc đèn có ngọn lửa trần để chiếu sáng khi bốc xếp hàng.
6. Khi dịch chuyển các loại hàng nặng hoặc các hàng chứa thiết bị nặng phải dùng đòn bẩy không được lợi dụng mặt phẳng nghiêng để làm trực tiếp bằng tay. Bốc xếp hàng có khối lượng tròn hoặc thành cuộn (thùng phi, dây cáp...), trượt thì phải dùng dây neo giữ ở trên không để hàng lăn tự do. Công nhân chuyển hàng chỉ được đứng phía trên và hai bên.
7. Phải sử dụng các phương tiện chuyên dùng để vận chuyển các chất lỏng chứa trong bình, can, chai lọ và phải chèn giữ để tránh đổ vỡ. Không chuyên chở bình xăng, khí ga cùng các loại hàng khác.
8. Khi rót, mức axit phải làm từ từ, thận trọng để tránh axit bắn vào người. Cấm đổ nước vào axit mà chỉ rót axit vào nước khi pha chế.
9. Khi chất hàng lên xe, tùy theo từng loại hàng mà có biện pháp sắp xếp để bảo đảm an toàn trong quá trình vận chuyển.
10. Khi vận chuyển hàng bằng các phương tiện thô sơ phải kiểm tra các phương tiện, dụng cụ và các bộ phận của phương tiện vận chuyển để đảm bảo an toàn cho người và hàng.
11. Khi khuân vác, vận chuyển các vật nặng đòi hỏi có từ 2 người trở lên, phải giao cho 1 người có trách nhiệm điều khiển và ra lệnh thống nhất. Khi khiêng vác các thanh dài phải bố trí những người có cùng chiều cao xấp xỉ nhau và phải khiêng cùng một phía vai.

ĐIỀU 3. VẬN CHUYỂN, BỐC XẾP VẬT TƯ THIẾT BỊ.

1. Cấm sử dụng giàn giáo, giá đỡ, thang thô sơ không đúng chức năng của chúng. Cấm sử dụng giàn giáo, giá đỡ được lắp kết hợp từ các loại, dạng khác nhau hoặc sử dụng nhiều loại mà không có thiết kế riêng.
2. Cấm sử dụng giàn giáo, giá đỡ khi:
 - Không đáp ứng được các yêu cầu kỹ thuật và điều kiện an toàn, nhất là khi không đủ các móc neo, thanh giằng, hoặc được neo vào những bộ phận có kết cấu kém ổn định như lan can, mái đua, ban công vv... cũng như các vị trí chưa tính toán để chịu được lực neo giữ.
 - Có biến dạng, rạn nứt, mòn gỉ hoặc thiếu bộ phận.
 - Các cột giàn giáo và các khung đỡ đặt trên nền kém ổn định (nền yếu, lún, vật liệu phế thải xây dựng vv...) có khả năng bị trượt, lở, hoặc đặt trên những bộ phận hay kết cấu nhà, công trình không được xem xét, tính toán đầy đủ để đảm bảo chịu lực ổn định cho chính bộ phận, kết cấu đó và cho cột giàn giáo, khung đỡ.
3. Giàn giáo cao hơn 6m phải làm ít nhất hai sàn công tác. Sàn làm việc bên trên và sàn bảo vệ bên dưới. Khi làm việc đồng thời trên hai sàn thì vị trí giữa hai sàn phải có sàn hoặc lưới bảo vệ.
4. Sàn thao tác (công tác):
 - Chiều rộng sàn thao tác không được nhỏ hơn 1m.
 - Ván lát sàn thao tác phải có chiều dày ít nhất là 2,5 cm, không bị mục, mọt, hay nứt gãy.
 - Ván lát sàn phải ghép khít, bằng phẳng. Khe hở giữa các tấm không được lớn hơn 0,5cm (5mm).
 - Hai đầu ván phải đủ dài để gác trực tiếp lên thanh đà, mỗi đầu ván phải chìa ra khỏi thanh đà ít nhất 20 cm, và phải được đóng định ghim chặt vào thanh đà. Phải đóng thêm thanh giằng để tăng độ liên kết và chống xô trượt các tấm ván sàn.
 - Thanh đà phải dùng loại gỗ có kích thước $> (8 \times 10 \times \dots)$ cm, có độ thẳng tương đối, liền khối và không bị mục, mọt, hoặc có hiện tượng nứt gãy.
 - Khoảng cách giữa các thanh đà đỡ sàn thao tác tối đa 50 cm.
5. Cáp treo sàn thao tác phải dùng loại cáp thép có đường kính tối thiểu là 10 mm, không bị mọt, gỉ, khi cáp bị nổ 3 sợi trên 1 tao theo chiều dài 1m phải được thay mới.
6. Các đầu cáp treo phải được móc chắc chắn vào các thanh đà và phải đóng đinh phía ngoài hoặc neo để tránh trượt cáp. Các đầu thanh đà có neo cáp treo phải chìa dài hơn mặt sàn thao tác ít nhất 25 cm.
7. Cáp treo phải được móc chéo theo kiểu quang gánh cân đối với 4 góc của sàn thao tác. Sàn thao tác khi treo lên xích Pa lăng hoặc cáp tải, phải cân bằng song song với mặt đất và phải có biện pháp chống lật sàn.

8. Tổ trưởng và các kỹ thuật viên giám sát thi công có trách nhiệm hướng dẫn công nhân phương pháp làm sàn thao tác và phương pháp sử dụng và thi công trên sàn thao tác.
9. Các tổ trưởng, kỹ thuật viên giám sát phải kiểm tra kỹ toàn bộ sàn thao tác (kết cấu, ghép nối, chịu tải, vật liệu vv...) trước khi đưa vào vị trí thi công.
10. Khi thi công trên sàn thao tác phải đeo và móc dây an toàn đúng quy định, phải phân bố tương đối đều trọng lượng trên sàn. Tổng trọng lượng cùng một lúc đặt trên sàn thao tác (người và thiết bị) không vượt quá 1000 Kg.
11. Phải chêm, chèn vững chắc sàn thao tác trước khi làm việc trên mặt sàn. Khi di chuyển sàn thao tác không được phép có hơn hai người trên mặt sàn và phải ngồi cân đối để chống lật sàn, phải có người phía ngoài quan sát và cảnh báo các trưởng ngại vật.
12. Không được phép vượt quá 4 người thi công cùng lúc trên mặt sàn thao tác. Phải dùng dây nèo để giữ các dụng cụ thi công và các thiết bị điện cầm tay khi sử dụng trên sàn thao tác.
13. Hàng ngày trước khi làm việc các tổ trưởng hoặc phụ trách thi công phải kiểm tra lại tình trạng của tất cả các bộ phận kết cấu của giàn giáo, giá đỡ, sàn thao tác. Trong khi làm việc bất kỳ công nhân nào phát hiện thấy tình trạng hư hỏng của của giàn giáo, giá đỡ, sàn thao tác có thể gây nguy hiểm phải ngừng làm việc và báo cáo cho tổ trưởng hoặc người phụ trách thi công biết để tiến hành sửa chữa, thay thế. Tuỳ trường hợp hư hỏng người phụ trách thi công sẽ tiến hành lập biên bản và báo với cấp chỉ huy cao hơn. Chỉ khi đã đủ tiêu chuẩn an toàn mới tiếp tục cho phép làm việc.
14. Khi tháo dỡ giàn giáo, giá đỡ, sàn thao tác phải tiến hành theo trình tự hợp lý và theo chỉ dẫn trong thiết kế.

ĐIỀU 4. VẬN CHUYỂN, BỐC XẾP VẬT TƯ THIẾT BỊ.

1. Ở những tầng tiến hành hàn điện, hàn hơi và những tầng phía dưới, phải dọn sạch các chất dễ cháy nổ trong bán kính lớn hơn 5 m, đối với các vật liệu và thiết bị có khả năng bị nổ phải di chuyển đi nơi khác.
2. Khi cắt các bộ phận có kết cấu chịu lực phải có biện pháp chống sụp đổ cho các bộ phận được cắt. Trước khi hàn ở các khu vực có hơi khí cháy nổ, độc hại phải kiểm tra nồng độ các hơi khí đó. Trường hợp cần thiết phải tiến hành thông gió bảo đảm không còn nguy cơ cháy nổ, độc hại mới bắt đầu công việc.
3. thợ hàn kể cả người phụ hàn phải được trang bị mặt nạ hoặc tấm chắn có kính hàn phù hợp. Trước khi hàn phải kiểm tra đầy đủ cá điều kiện về an toàn.
4. Chỉ được hàn trên cao sau khi đã có biện pháp chống cháy và biện pháp bảo đảm an toàn cho người làm việc, đi lại phía dưới.
5. Hàn cắt các bộ phận, thiết bị điện hoặc gần thiết bị điện đang hoạt động phải có biện pháp đề phòng điện giật.

6. Dùng đúng dây hàn và kim hàn do công ty cấp phát, trường hợp hư hỏng thay thế phải đúng chủng loại.
7. Chỗ nối cáp hàn phải thực hiện bằng phương pháp hàn và bọc cách điện. Việc đấu cáp điện vào thiết bị hàn phải được thực hiện qua đầu nối cáp và được dập hoặc hàn thiếc.
8. Khi di chuyển hoặc đặt các dây điện hàn không để va chạm làm hỏng vỏ cách điện, không để cáp điện tiếp xúc với nước, dầu, cáp thép, đường ống nóng.
9. Có thể dùng thanh kim loại có hình dạng bất kỳ để làm đường dây mát dẫn điện nếu tiết diện nhỏ nhất của chúng đảm bảo an toàn theo điều kiện đốt nóng do dòng điện hàn đi qua.
10. Nối điện từ lưới vào máy hàn phải qua cầu dao, dây chảy. Máy hàn phải có thiết bị đóng cắt điện. Khi ngừng hàn phải cắt nguồn điện cung cấp cho máy hàn.
11. Chỉ có thợ điện mới được nối điện từ lưới điện vào máy hàn hoặc tháo lắp sửa chữa máy hàn. Cắm nối và tháo dây ở đầu ra của máy hàn khi còn có điện.
12. Các máy hàn để ngoài trời phải có mái che mưa. Cắm hàn ngoài trời khi đang có mưa, bão.

ĐIỀU 5. VẬN CHUYỂN, BỐC XẾP VẬT TƯ THIẾT BỊ.

1. Chỉ có công nhân điện, người được trực tiếp phân công mới được sửa chữa, đấu hoặc ngắt các thiết bị điện với lưới điện. Chỉ được tháo, mở các thiết bị điện, sửa chữa các bộ phận điện sau khi đã cắt khỏi nguồn điện.
2. Các thiết bị, cáp điện, vật tiêu thụ điện vv... ở trên công trường đều phải được coi là có điện áp, không phụ thuộc vào việc chúng đã mắc vào lưới điện hay chưa.
3. Tất cả các thiết bị điện cầm tay phải được nối với nguồn bằng phích và ổ cắm điện, cầm không được ngoắc nối, xoắn trực tiếp vào lưới điện.
4. Nguồn cấp cho máy hàn, Pa lăng điện, chiếu sáng có thể dùng chung nhưng phải có cầu dao dây chảy hoặc thiết bị đóng cắt riêng cho từng loại thiết bị.
5. Thường xuyên kiểm tra hệ thống dây dẫn điện cung cấp cho thi công, không để các vật nặng đè lên trên dây dẫn điện, không hàn cắt phía trên các dây dẫn điện.
6. Sau khi dùng xong các dụng cụ điện cầm tay phải ngắt ngay ra khỏi nguồn điện. Trường hợp đang thi công bị mất điện phải cắt toàn bộ các cầu dao và attômát, ngắt toàn bộ các thiết bị sử dụng điện ra khỏi nguồn.
7. Không để bóng đèn chiếu sáng gần các dây dẫn điện và các vật liệu dễ cháy nổ.
8. Khi hết giờ làm việc cắt toàn bộ nguồn điện, trường hợp chiếu sáng bảo vệ phải có biện pháp an toàn phòng chống cháy nổ.
9. Tổ trưởng và các giám sát kỹ thuật thường xuyên kiểm tra an toàn các thiết bị sử dụng điện trong thi công, riêng Pa lăng điện phải kiểm tra các giới hạn xích và bộ điều khiển trước mỗi lần sử dụng.
10. Các thiết bị, công cụ thi công sử dụng điện phải được kiểm tra về an toàn cách điện và dây dẫn trước và sau mỗi khi thi công một công trình.

11. Sử dụng các công cụ điện cầm tay và các trang thiết bị điện khác đúng mục đích và công suất thiết kế. Chỉ sử dụng khi đã đọc hướng dẫn trên máy và trong tài liệu máy.

ĐIỀU 6. VẬN CHUYỂN, BỐC XẾP VẬT TƯ THIẾT BỊ.

1. Công nhân thi công trên cao, phải đeo và móc dây an toàn theo đúng tiêu chuẩn quy định, đeo túi đựng đồ nghề nếu cần thiết, dụng cụ cầm tay phải có dây neo.
2. Có biện pháp phòng chống gạch đá, vật liệu xây dựng vv... rơi vào giếng thang. Không để dụng cụ đồ nghề và các vật tư khác sát cạnh giếng thang và lan can khi chưa có che chắn, hoàn thiện.
3. Kiểm tra và thử tải Palăng, móc treo, dòng dọc, xích tải, cáp an toàn, dây thừng kéo vv.... trước mỗi lần sử dụng.
4. Khi kéo các vật nặng lên cao phải néo chắc chắn và kiểm tra kỹ các cáp neo, khoá cáp, kiểm tra trọng lượng của vật được kéo và trọng tải định mức của thiết bị kéo, chỉ được phép thực hiện kéo khi đảm bảo phù hợp.
5. Các tổ trưởng có trách nhiệm hướng dẫn và kiểm tra công nhân cách neo động cơ hộp số, từ điều khiển trước khi kéo lên phòng máy.
6. Không để người hoặc một phần cơ thể phía dưới vật nặng đang treo hoặc kéo lên cao.
7. Trường hợp dùng tời để kéo, phải bố trí đủ người và đủ sức để kéo, phải có người chỉ huy và phát lệnh thống nhất trong trường hợp có 2 người trở lên tham gia kéo hoặc đẩy.
8. Khi sử dụng Palăng điện chú ý không cho Palăng chạy một lần liên tục quá 3 phút.
9. Khi kéo Palăng, phải thao tác đều đều để vật được kéo không bị nhún, giật. Các tổ trưởng và kỹ thuật viên phải có trách nhiệm hướng dẫn công nhân cách sử dụng Palăng và thiết bị kéo khác.

ĐIỀU 7. VẬN CHUYỂN, BỐC XẾP VẬT TƯ THIẾT BỊ.

1. Thực hiện nghiêm chỉnh pháp lệnh của Nhà nước về phòng cháy và chữa cháy.
2. Tuân thủ các quy định riêng về An toàn cháy nổ tại mỗi công trình.
3. Thực hiện đúng các Quy định về An toàn trong các công tác khoan, hàn, sử dụng điện ...
4. Không hút thuốc trong kho và trong khi đang làm việc đặc biệt là đang làm trên cao. Không vứt các mẫu thuốc bừa bãi trong công trường, nhà xưởng.
5. Khi sử dụng đèn khò gas, phải cách xa các vật có khả năng bắt lửa và cháy nổ có bán kính > 5m.
6. Khi không sử dụng đèn khò phải tháo bình gas ra khỏi đầu mỗi lửa.

ĐIỀU 8. VẬN CHUYỂN, BỐC XẾP VẬT TƯ THIẾT BỊ.

1. Quy định an toàn lao động được áp dụng đối với tất cả các thành viên của Công ty khi tác nghiệp trên công trường.
2. Ngoài những Quy định trên, tất cả các công nhân viên của công ty trong quá trình làm việc phải tuân thủ các quy định các pháp lệnh về An toàn - Vệ sinh lao động của Nhà nước ban

hành, thực hiện tốt công tác phòng cháy và chữa cháy cũng như các bộ tiêu chuẩn và luật định khác.

3. Các ông Trưởng, Phó các phòng TCLĐ, các ông đội trưởng, tổ trưởng có trách nhiệm hướng dẫn, giám sát công nhân thực hiện tốt các nội quy và quy định này.
4. Quy định này có hiệu lực từ ngày ban hành và công bố trước toàn Công ty. Các văn bản đã công bố có nội dung trái với Quy định này được bãi bỏ.

Hà Nội ngày 01 tháng 08 năm 2014

CHỦ TỊCH - TỔNG GIÁM ĐỐC



LÊ MINH HÙNG