1. Phạm vi áp dụng:

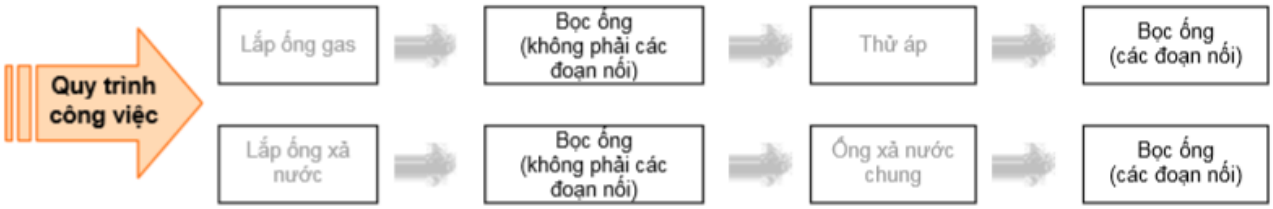
- ✓ Sử dụng trong MVAC.
- ✓ Sử dụng cho ống gas, ống nước lạnh, ống nước ngưng…

2. Công tác chuẩn bị:

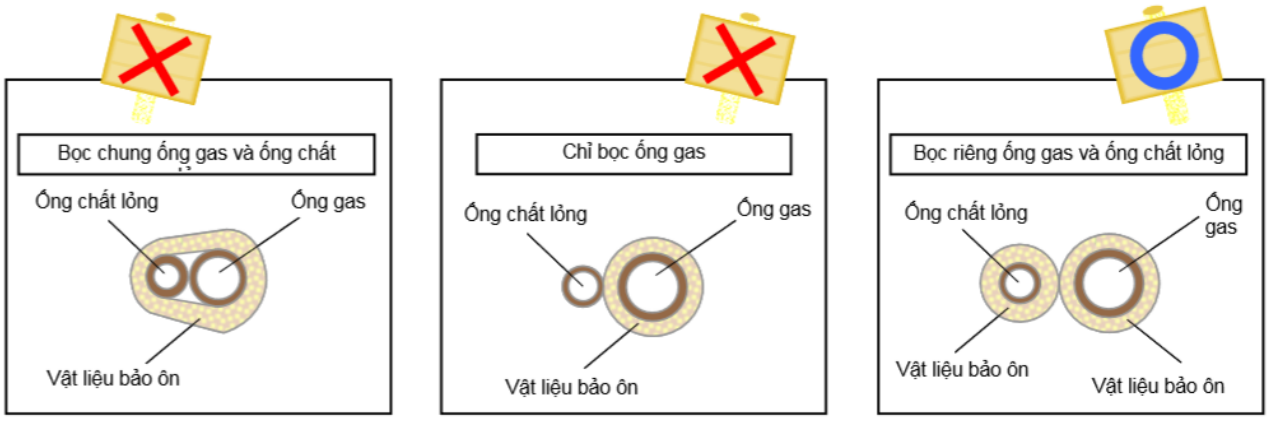
- ✓ Chuẩn bị sẵn sàng các bản vẽ thi công được CĐT phê duyệt.
- ✓ Chuẩn bị sẵn sàng vật tư, phụ kiện tuân thủ theo trình duyệt vật tư đã được CĐT phê duyệt.
- ✓ Kiểm tra mặt bằng thi công.
- ✓ Kiểm tra lại chất lượng ống và phụ kiện, không bị lỗi.
- ✓ Chuẩn bị đầy đủ các dụng cụ cần thiết để lắp đặt (phù hợp với từng vật liệu cách nhiệt).
- ✓ Đảm bảo các giá đỡ đã được nghiệm thu trước khi lắp đặt.

3. Cách lắp đặt:

- ✓ Cách nhiệt chuyển lên công trường cần sắp đặt gọn gàng và sạch sẽ trên nền bằng phẳng, có kệ kê hoặc bạt lót, không chất đống quá cao. Chú ý tránh để nước thấm vào cách nhiệt gây hư hỏng ống.
- ✓ Việc bọc ống cho phép kiểm tra ống, do đó phải đảm bảo việc bảo trì và sửa chữa phần bọc khớp nối và những chỗ tương tự được thực hiện đúng cách theo quy trình sau:

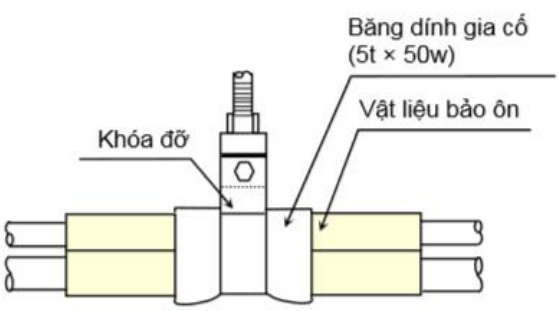


- ✓ Nếu nhiệt độ và độ ẩm ở khu vực xung quanh ống lạnh có thể lớn hơn 30oC và RH80%, hãy sử dụng bảo ôn có độ dày 19mm hoặc lớn hơn.
- ✓ Phải chắc chắn bọc các đoạn nối (chỗ hàn, chỗ ống loe,…) sau khi đã thử áp. Phải chắc chắn bọc riêng ống gas và ống lỏng của hệ ống đồng.



- ✓ Phải cẩn thận không để khoảng hở nào chỗ khớp nối vỏ bọc.
- ✓ Phải cẩn thận không sử dụng vật liệu bảo ôn đã hư hại.

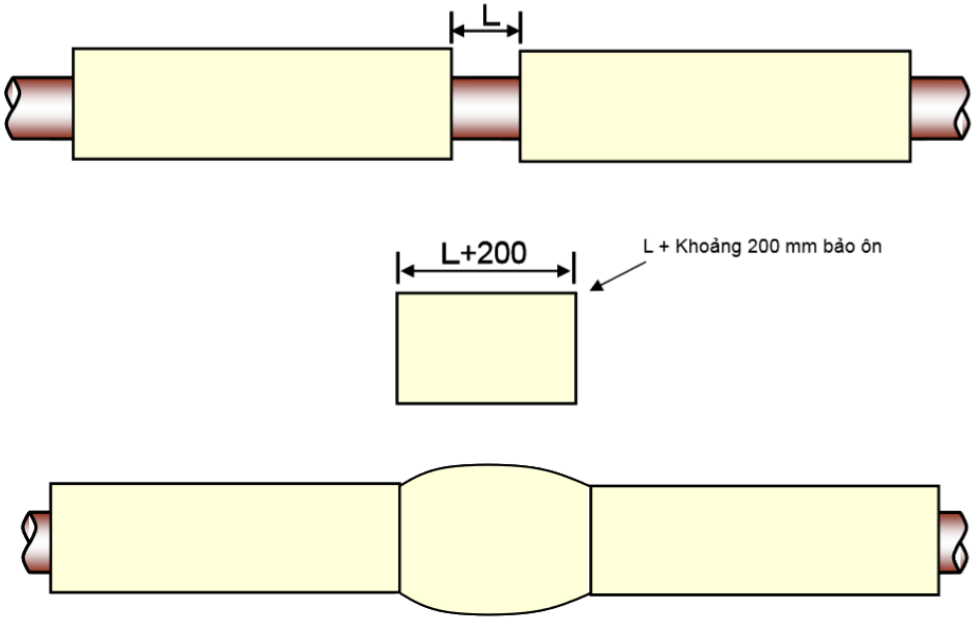
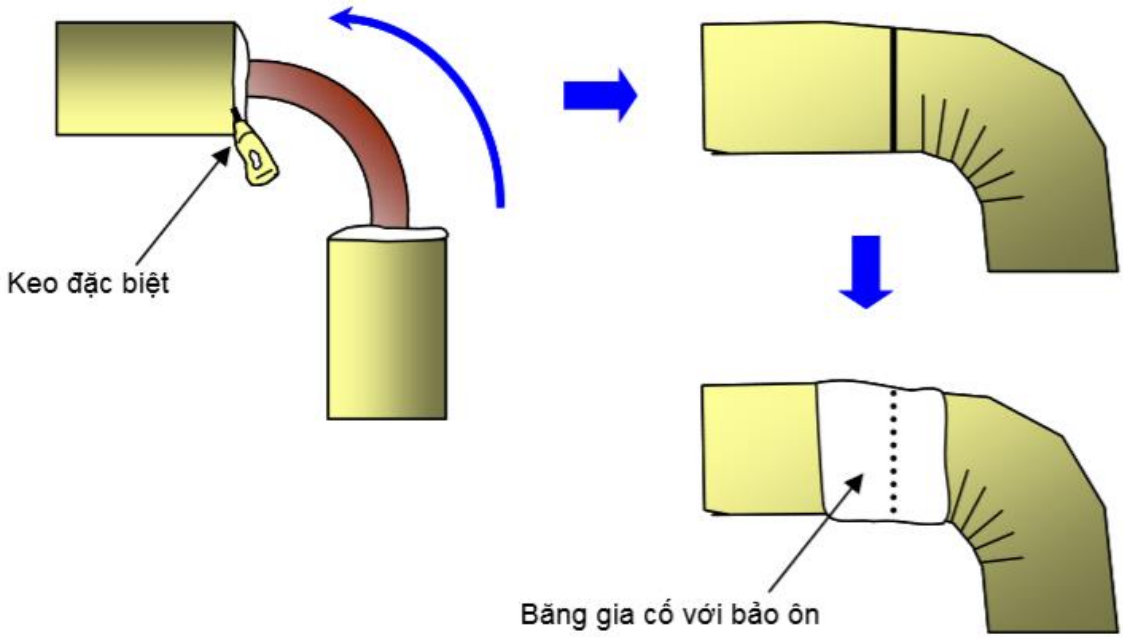
- ✓ Khi đỡ các ông nằm ngang, trọng lượng của ống thường đẩy cách nhiệt lại tại điểm đỡ gây dồn cách nhiệt. Tại điểm đỡ có thể gia cố bảo ôn bằng băng dính chuyên dụng hoặc đỡ thêm bằng ống PVC cứng rộng 150mm để dàn trải trọng lượng. Cẩn thận không quấn băng dính dùng tạm thời quá chặt.



Ví dụ về sử dụng ống polyvinyl

- ✓ Theo thời gian, bảo ôn sẽ co lại, vì vậy khuyến cáo những chỗ cắt trên bảo ôn nên được gia cố bằng băng dính để bọc sau khi bôi keo đặc biệt.

- ✓ Khi tính trước được sự co lại của bảo ôn trong tương lai, chèn đoạn bảo ôn dài hơn khoảng hở 200mm vào khoản hở.



- ✓ Cố gắng giảm tối thiểu số chỗ cắt trên bảo ôn (một chỗ cắt là lý tưởng).
- ✓ Xem xét chỗ cắt để điểm gia cố sau khi uốn cong có thể được thực hiện ở đoạn ống thẳng.