

I. PHẠM VI ÁP DỤNG

Đặc tính kỹ thuật này được áp dụng cho ống sắt tráng kẽm d90 dùng để luồn cáp ngầm.

II. TIÊU CHUẨN

- TCVN 1765 – 75: Thép cacbon kết cấu thông thường.
- TCVN 5408 – 91: Bảo vệ ăn mòn – Lớp phủ mạ kẽm nóng – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.

III. MÔ TẢ

1. Cấu tạo:

- Vật liệu : Thép ống CT3 tráng kẽm nóng
- Đường kính trong : 84,2 mm
- Đường kính ngoài : 90 mm
- Chiều dài hữu dụng tối thiểu : 6m
- Các đầu ống phải được bo tròn nhằm giảm thiểu khả năng hư hỏng cáp.
- Yêu cầu về bề mặt và lớp tráng kẽm của ống sắt tráng kẽm:
 - + Bề mặt ống sắt tráng kẽm phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
 - + Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm : 55 μ m
 - + Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.

2. Thông số kỹ thuật:

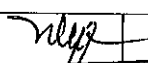
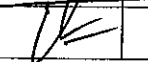

- Giới hạn bền đứt : $\geq 380 \text{ N/mm}^2$
- Giới hạn chảy : $\geq 250 \text{ N/mm}^2$
- Độ giãn dài tương đối khi đứt : $\geq 26 \%$

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM ĐIỆN HÌNH

- Đo kích thước.
- Giới hạn bền đứt.
- Giới hạn chảy.
- Độ giãn dài tương đối khi đứt.
- Thử nghiệm độ dày lớp mạ của ống sắt:
 - + Thành phần hóa học của kẽm nóng chảy.
 - + Chất lượng bề mặt lớp phủ đánh giá bằng mắt.
 - + Độ dày trung bình của lớp mạ. (*)
 - + Khối lượng lớp phủ.
 - + Độ bền bám dính của lớp mạ. (*)

(*) : Các hạng mục thử nghiệm bắt buộc (Biên bản thử nghiệm điện hình đính kèm theo hồ sơ chào hàng).

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểm tra: 	ỐNG SẮT TRẮNG KẼM D90	
Duyệt: 	Ngày cập nhật: 18/11/2013	1/2 

STT	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
1	Hạng mục	Nhà thầu phát biểu	(*)
2	Nhà sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
3	Nước sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
4	Mã hiệu	Nhà thầu phát biểu	(*)
5	Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bản “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG”	Đáp ứng	(*)
6	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm	TCVN 1765 TCVN 5408	(**)
7	Vật liệu	Thép ống CT3 tráng kẽm nóng	(*)
8	Nhà thầu phải cung cấp giấy chứng nhận nguồn gốc thép CT3 khi giao hàng trong trường hợp được chọn trúng thầu	Đáp ứng	(*)
9	Đường kính trong	84,2 mm	(*)
10	Đường kính ngoài	90 mm	(*)
11	Chiều dài hữu dụng tối thiểu	6 m	(*)
12	Các đầu ống phải được bo tròn nhằm giảm thiểu khả năng hư hỏng cáp	Đáp ứng	(*)
13	Bề mặt của ống sắt tráng kẽm phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật	Đáp ứng	(*)
14	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm của ống sắt	55 μm	(*)
15	Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền	Đáp ứng	(*)
16	Giới hạn bền đứt	$\geq 380 \text{ N/mm}^2$	(*)
17	Giới hạn chảy	$\geq 250 \text{ N/mm}^2$	(*)
18	Độ giãn dài tương đối khi đứt	$\geq 26 \%$	(*)

(*) : Là các yêu cầu cơ bản

(**) : Là các yêu cầu không cơ bản