

**THANH CHỐNG THÉP L50\*50\*5 DÀI 0,72m****I. PHẠM VI ÁP DỤNG :**

Đặc tính kỹ thuật này được áp dụng cho thanh chống thép L50\*50\*5 dài 0,72m dùng lắp đặt cùng với đà 0,8m.

**II. TIÊU CHUẨN :**

- TCVN 1765 - 75 : Thép cacbon kết cấu thông thường.
- TCVN 1656 - 93 : Thép góc cạnh đều cán nóng - Cỡ, Thông số kích thước.
- 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 chế tạo : Thép góc CT3 tráng kẽm nóng
- Kích thước thép góc : 50mm x 50mm x 5mm
- Chiều dài : 720 mm
- Bề mặt của thanh chống phải trơn nhẵn , không có vết xước và khuyết tật.
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm : 70  $\mu$ m
- Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.

**2. Thông số kỹ thuật :**

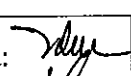
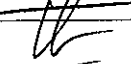
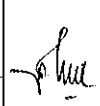
- Giới hạn bền đứt :  $\geq 380$  N/mm<sup>2</sup>
- Giới hạn chảy :  $\geq 250$  N/mm<sup>2</sup>
- Độ dẫn dài tương đối khi đứt :  $\geq 26$  %

**IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM ĐIỂN HÌNH :**

- Đo kích thước.
- Giới hạn bền đứt. (\*)
- Giới hạn chảy. (\*)
- Độ dẫn dài tương đối khi đứt. (\*)
- Thử uốn 180<sup>0</sup>
- Thử nghiệm độ dày lớp mạ :
  - + 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 điển hình đính kèm theo hồ sơ chào hàng).

**V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT :**

Kiểm tra: 	<b>THANH CHỐNG THÉP L50*50*5 DÀI 0,72m</b>	
Duyệt: 	Ngày cập nhật: 13/01/2014	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 - 75 TCVN 1656 - 93 TCVN 5408 – 91	(**)
7.	Vật liệu chế tạo	Thép góc CT3 tráng kẽm nóng	(*)
8.	Nhà thầu phải cung cấp giấy chứng nhận nguồn gốc thép CT3 khi giao hàng trong trường hợp trúng thầu	Đáp ứng	(*)
9.	Kích thước thép góc	50 x 50 x 5 mm	(*)
10.	Chiều dài	720 mm	(*)
11.	Vị trí và kích thước các lỗ dùng để bắt vào đà và trụ phải được thực hiện theo bản vẽ đính kèm	Đáp ứng	(*)
12.	Bề mặt của thanh chống phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật	Đáp ứng	(*)
13.	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm	70 $\mu$ m	(*)
14.	Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền	Đáp ứng	(*)
15.	Giới hạn bền đứt	$\geq 380 \text{ N/mm}^2$	(*)
16.	Giới hạn chảy	$\geq 250 \text{ N/mm}^2$	(*)
17.	Độ giãn dài tương đối khi đứt	$\geq 26 \%$	(*)

(\*) : Là các yêu cầu cơ bản

(\*\*) : Là các yêu cầu không cơ bản