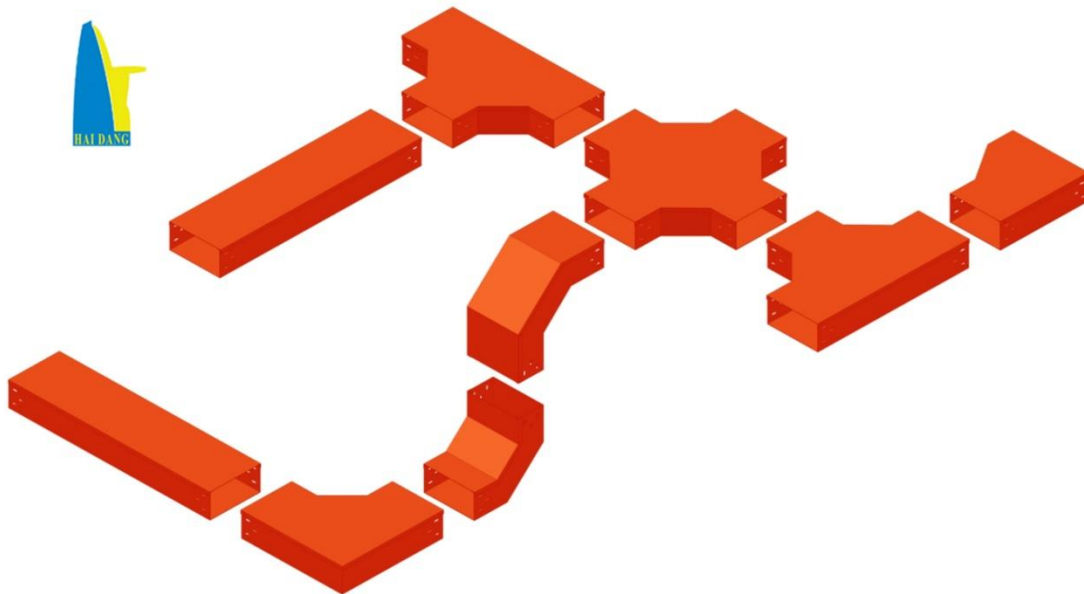


## • QUY TRÌNH SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP HẢI ĐĂNG

### MANUFACTURING PROCESS CABLE LADDER

1. Lựa chọn tôn có kích thước phù hợp/ Selection of appropriate size sheet.
2. Cài đặt trên máy điều khiển máy CNC/ Installed on the CNC machine control.
3. Cắt tôn, đột lỗ theo quy cách hàng hóa/ Shearing, punching under way goods.
4. Kiểm tra hàng hóa khi máy CNC cắt xong/ Cargo inspection when finished cutting CNC machine.
5. Hàn, mài nhẵn, làm sạch các mối nối, lỗ đột/ Welding, grinding, cleaning of joints, irregular holes.
6. Tẩy dầu mỡ và chất khác bằng acid/ Degreasing and other substances with acid.
7. Định hình bề mặt bằng hoá chất chuyên dụng/ Surface shaped by special chemicals.
8. Phốt phát hóa bề mặt, Rửa nước, hong khô/ Phosphates surfaces, wash water, dried.
9. Sơn tĩnh điện màu phù hợp/ Powder coating color suitable.
10. Sấy ở nhiệt độ 190-200°C trong 10 phút/ 190-200oC drying temperature for 10 minutes.
11. Kiểm tra chất lượng sản phẩm lần cuối/ Check the final product quality.
12. Đóng gói theo quy trình phòng sản xuất/ Packaging process production room.
13. Vận chuyển đến khách hàng/ Shipped to Customers.

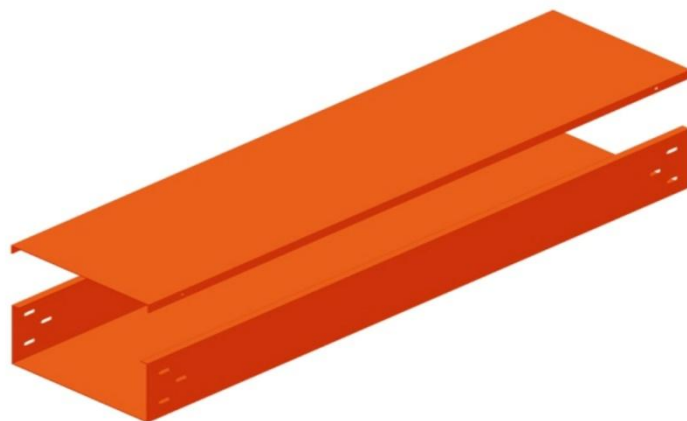
### SƠ ĐỒ MÁNG CÁP HẢI ĐĂNG/ TRUNKING – FURNACE SYSTEMS



### Máng cáp HẢI ĐĂNG (hay còn gọi là máng điện, Cable Trunking)

- Được cấu tạo từ sắt thép nên thang máng cáp **Hải Đăng** có độ bền cao và tải trọng lớn.
- Being made of steel cable tray should be durable and heavy loads.
- Mục đích sử dụng thang máng cáp **Hải Đăng**: Đựng, đỡ, các loại thiết bị truyền dẫn như: Các loại dây cáp điện, ống đồng....
- Uses: Yes, that , all kinds of transmission equipment as.
- Sử dụng chủ yếu trong các công trình và cơ sở hạ tầng như: Nhà máy, nhà xưởng, chung cư, cao ốc...

## Đặc tính tiêu chuẩn của Thang máng cáp HẢI ĐĂNG/ Standard Specifications of the cable tray Ladder



# MÁNG CÁP

### Đặc điểm kỹ thuật của máng cáp

- Vật liệu: Tôn đen sơn tĩnh điện; tôn mạ kẽm; Inox 201, 304, 316; tôn mạ kẽm nhúng nóng.
- Material: Powder coated black iron; Galvanised aluminium, Inox 201, 304, 316; Hot dip galvanizing
- Chiều dài tiêu chuẩn: 2.5m, 1.5m, 1.0m, 0.5m/cây.
- Length Standard: 2.5m, 1.5m, 1.0m, 0.5m/tree
- Kích thước chiều rộng: 75 ÷ 1500mm.
- Size width: 75 ÷ 1500mm.
- Kích thước chiều cao: 50 ÷ 200 mm.
- Size height: 50 ÷ 200 mm.
- Độ dày vật liệu: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm.
- Material thickness: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm.

### \* Các phụ kiện của máng cáp

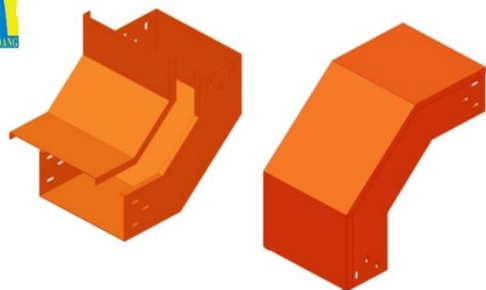
\* **CO NGANG MÁNG CÁP HẢI ĐĂNG/ Flat bend cable**



## CO VUÔNG

Co ngang máng cáp (Hay còn gọi là Co L) dùng để chuyển hướng hệ thống máng theo hướng vuông góc trên cùng một mặt phẳng/ Navigation systems for perpendicular Trunking on the same plane.

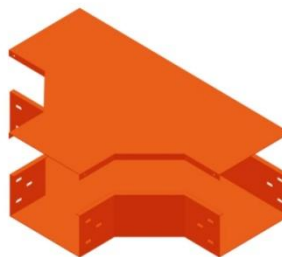
• **CO LÊN/XUỐNG MÁNG CÁP HẢI ĐĂNG/ External /Internal cable**



## CO LÊN XUỐNG

Co lên/xuống máng cáp dùng để chuyển hướng hệ thống máng cáp vuông góc với mặt phẳng ban đầu theo hướng lên/xuống dưới./Navigation systems for cable Trunking perpendicular to the plane of the original in the downward direction.

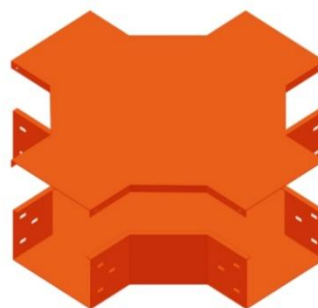
• **TÊ MÁNG CÁP HẢI ĐĂNG/ Flat tee cable**



## CO TÊ MÁNG CÁP

Tê máng cáp (Hay còn gọi là Ngã Ba) dùng để chia hệ thống máng thành ba hướng trên cùng một mặt phẳng/ an elevator system used to ivide into three directions on the same plane.

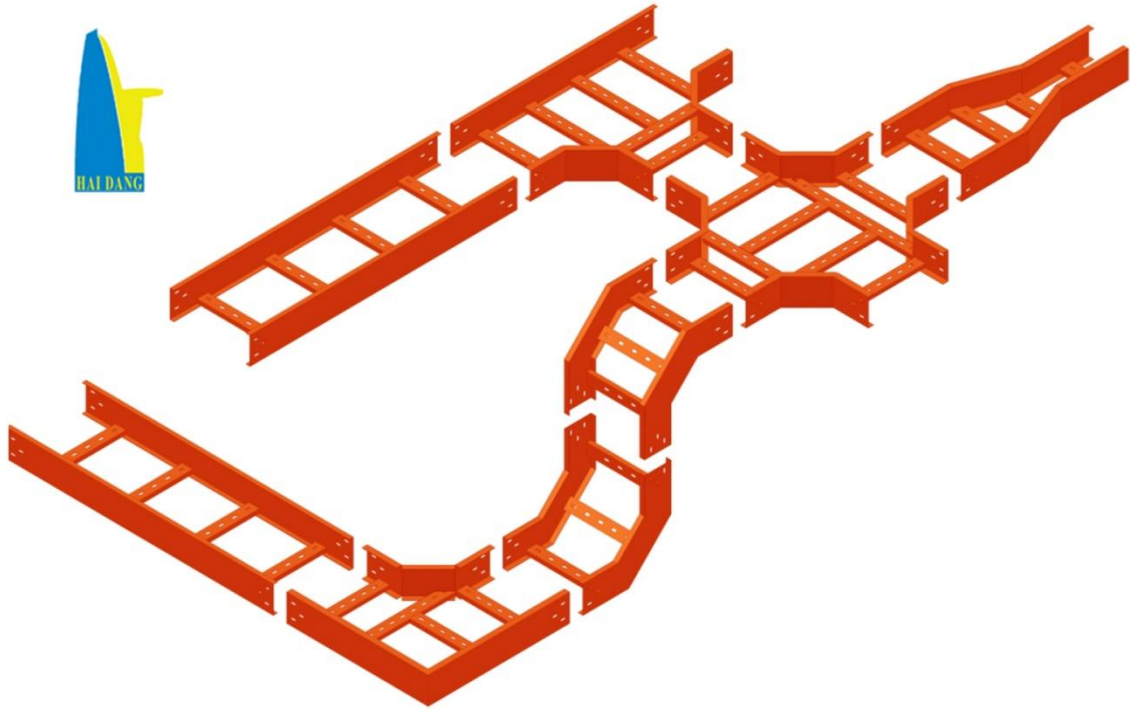
• **THẬP MÁNG CÁP HẢI ĐĂNG/ Flat four way cable**



## THẬP MÁNG CÁP

Thập máng cáp (Hay còn gọi là Ngã Tư) dùng để chia hệ thống máng cáp thành bốn hướng trên cùng một mặt phẳng an elevator system used to divide into three directions on the same plane.

# SƠ ĐỒ THANG CÁP/ CABLE LADDER SYSTEMS



## Thang cáp HẢI ĐĂNG (hay còn gọi là thang điện, Cable ladder)

- Được cấu tạo từ sắt thép nên thang máng cáp có độ bền cao và tải trọng lớn.
  - Being made of steel cable tray should be durable and heavy loads.
  - Mục đích sử dụng sử dụng thang máng cáp **HẢI ĐĂNG**: Đựng, đỡ, các loại thiết bị truyền dẫn như: Các loại dây cáp điện, ống đồng....
  - Uses: Yes, that , all kinds of transmission equipment as.
  - Sự dụng thang máng cáp **HẢI ĐĂNG** chủ yếu trong các công trình và cơ sở hạ tầng như: Nhà máy, nhà xưởng, chung cư, cao ốc...
  - The primary use of the buildings and infrastructure such as: Factories, buildings, condominiums, buildings ...
- 
- Đặc tính tiêu chuẩn của Thang máng cáp HẢI ĐĂNG
  - **THANG CÁP/ CABLE LADDER**



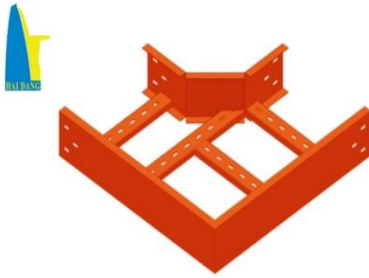
# THANG CÁP

## • Đặc điểm kĩ thuật.

- Vật liệu: Tôn đen sơn tĩnh điện; tôn mạ kẽm; Inox 201, 304, 316; tôn mạ kẽm nhúng nóng.
- Material: Powder coated black iron; Galvanised aluminium, Inox 201, 304, 316; Hot dip galvanizing.
- Chiều dài tiêu chuẩn: 2.5m, 1.5m, 1.0m, 0.5m/cây.
- Length Standard: 2.5m, 1.5m, 1.0m, 0.5m/tree.
- Kích thước chiều rộng: 75 ÷ 1500mm.
- Size width: 75 ÷ 1500mm.
- Kích thước chiều cao: 50 ÷ 200 mm.
- Size height: 50 ÷ 200 mm.
- Độ dày vật liệu: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm.
- Material thickness: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm.
- Màu thông dụng của thang máng cáp HẢI ĐĂNG: trắng, kem, xám, cam, đỏ hoặc màu của vật liệu.
- Popular colors: white , cream, gray , orange, red or the color of the material.
- Ngoài ra HẢI ĐĂNG sẽ sản xuất các quy cách khác theo yêu cầu của Quý khách hàng.  
Also HẢI ĐĂNG will produce different specifications required by our customers.

## • Phụ kiện thang cáp Hải Đăng

- **CO NGANG THANG CÁP HẢI ĐĂNG**  
/ Flat bend cable ladder



## VUÔNG THANG CÁP

Co vuông thang cáp (Hay còn gọi là Co L) dùng để chuyển hướng hệ thống thang theo hướng vuông góc trên cùng một mặt phẳng/ Navigation systems for perpendicular ladder on the same plane.

- **TÊ THANG CÁP HẢI ĐĂNG/ Flat tee cable ladder**



## TÊ THANG CÁP

Tê thang cáp (Hay còn gọi là Ngã Ba) dùng để chia hệ thống thang thành ba hướng trên cùng một mặt phẳng/ an elevator system used to divide into three directions on the same plane.

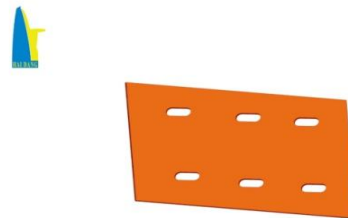
- **CO LÊN/XUỐNG THANG CÁP HẢI ĐĂNG/**  
Internal cable ladder



## CO LÊN - XUỐNG

Co lên/xuống thang cáp (Hay còn gọi là Co Bụng, Co Trong) dùng để chuyển hướng hệ thống thang cáp vuông góc với mặt phẳng ban đầu theo hướng lên/xuống / Navigation.

- **BÁT NÓI HẢI ĐĂNG/ Pot**



## NỐI MÁNG - THANG

Dùng để nối các thang máng cáp và phụ kiện với nhau.

/Used to connect the cable tray and accessories together.

- **GIẢM THANG CÁP HẢI ĐĂNG/ Reducer cable ladder.**



## GIẢM ĐỀU THANG

Giảm thang cáp dùng cho việc giảm chiều rộng hoặc vừa chiều cao của hệ thống thang cáp. /Reduce cable ladder used for reducing the width or height of the cable ladder systems.

- **GIÁ ĐỠ HẢI ĐĂNG/ EKE**



## THANH KE

Dùng để đỡ máng, thang, khay cáp khi đi sát tường. / Used to support the trough, ladders, cable tray when going to the wall.

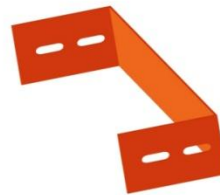
- **THANH V HẢI ĐĂNG/ V steel hanging support.**



## THANH V

Dùng để đỡ máng, thang, khay cáp bằng ty ren. Used to support the trough, ladders, cable tray using threaded rod.

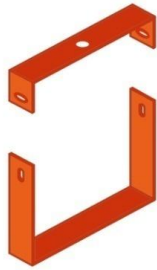
- **TẮM BỊT CUỐI HẢI ĐĂNG/ End cap**



## NẮP BỊT

Dùng để bịt đầu chò thang máng cáp, khay cáp/ Used to wait tipped cable ladder tray, cable tray

- **BÁT TREO HẢI ĐĂNG/ Hanging supports**



**BÁT TREO**

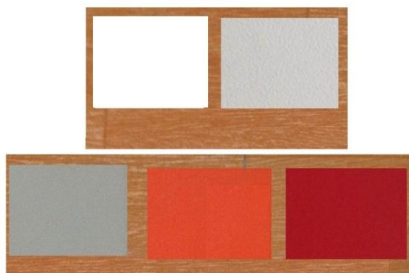
Dùng để treo máng, thang, khay cáp bằng ty ren. Used to hang gutters, ladders, cable tray using threaded rod.

- **BULONG, TÁN, LONG ĐÈN M8X15/ Bolt M8x15**



Dùng để treo máng, thang, khay cáp bằng ty ren. Used to hang gutters, ladders, cable tray using threaded rod

**TRẮNG - KEM**



**XÁM - CAM - ĐỎ**

Danh Sách Màu Tiêu Chuẩn:

- Màu Trắng
- Màu Kem
- Màu Xám
- Màu Cam
- Màu đỏ

Chúng tôi nhận sản xuất các quy các khác theo yêu cầu của quý khách hang./ Mọi thông tin vui lòng liên hệ với đại lý đang phục vụ quý khách, Thanks for your reading.

We recognize the different production requirements requested by customers Any information please contact the agency serving you, Thank you very much!



## MỘT SỐ QUY CÁCH THANG MÁNG CÁP THÔNG DỤNG

SẢN PHẨM	RỘNG	CAO	DÀY
Thang/Máng cáp	75	40-50	0,8mm -1.0mm -1,2mm
Thang/Máng cáp	100	50-75	0,8mm -1.0mm -1,2mm
Thang/Máng cáp	150	75-100	1.0mm -1,2mm-1,5mm
Thang/Máng cáp	200	100-150	1.0mm -1,2mm-1,5mm
Thang/Máng cáp	250	100-150	1.0mm -1,2mm-1,5mm
Thang/Máng cáp	300	100-150	1,2mm-1,5mm-2.0mm
Thang/Máng cáp	400	200-250	1,2mm-1,5mm-2.0mm
Thang/Máng cáp	600	200-300	1,5mm-2.0mm-2.5mm
Thang/Máng cáp	1,000	300-500	1,5mm-2.0mm-2.5mm

**Trân trọng cảm ơn!**