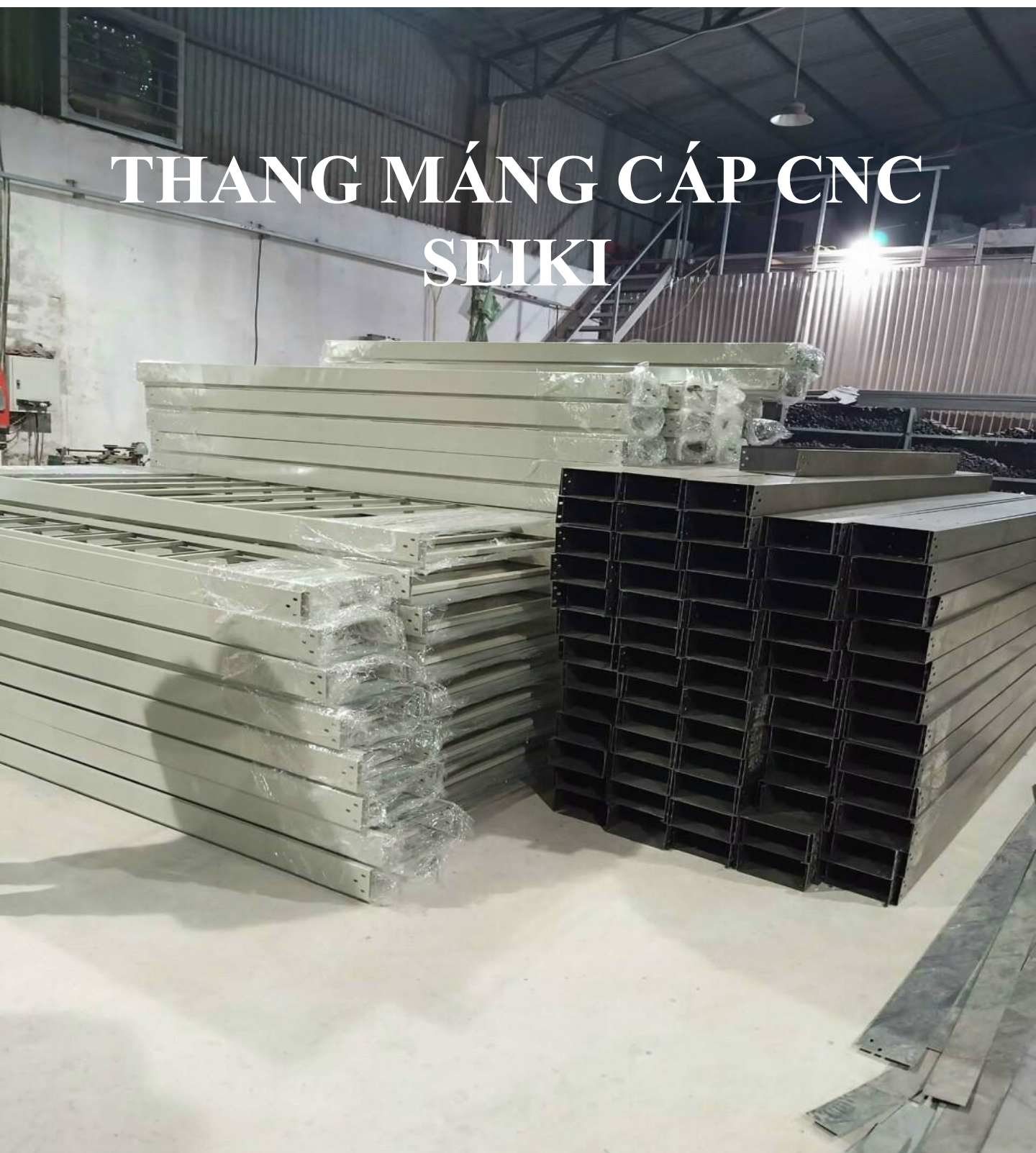




**CÔNG TY TNHH CNC SEIKI VIỆT NAM**

# THANG MÁNG CÁP CNC SEIKI



# THƯ NGỎ

Kính gửi: Quý khách hàng

Lời đầu tiên công ty TNHH CNC SEIKI VIỆT NAM xin gửi tới quý khách hàng và đối tác lời chào trân trọng và lời chúc sức khỏe!

CNC SEIKI VIỆT NAM thành lập vào 15 tháng 07 năm 2015. CNC SEIKI VIỆT NAM đã và đang hoàn thành nhiều dự án lớn, nhờ cùng với các đối tác trong và ngoài nước trên các lĩnh vực: cơ khí, máy móc, điện tử, điện, xây dựng, công nghiệp, công nghiệp phụ trợ.

Trong bối cảnh công nghiệp và công nghệ ngày càng phát triển, việc quản lý và bảo vệ hệ thống cáp điện trở nên cực kỳ quan trọng.. Trong xu thế này, thang máng cáp nổi lên như một giải pháp toàn diện để bảo vệ, quản lý và sắp xếp dây cáp điện một cách hiệu quả. Với các loại thang máng cáp như thang máng cáp sơn tĩnh điện, thang máng cáp tôn ZAM, thang cáp mạ kẽm, thang máng cáp inox việc lựa chọn một hệ thống phù hợp với nhu cầu cụ thể của mỗi công trình trở nên dễ dàng hơn bao giờ hết. Trong số các công ty cung cấp thang máng cáp, Công ty TNHH CNC Việt Nam nổi bật với cam kết chất lượng, tính an toàn cao và giá thành cạnh tranh. Với trang thiết bị hiện đại và quy trình sản xuất nghiêm ngặt, CNC SEIKI đã chứng minh là một đối tác đáng tin cậy cho việc cung cấp các giải pháp thang máng cáp hàng đầu trên thị trường.

CÔNG TY TNHH CNC SEIKI VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC

## Năng lực – Ability

Với hệ thống máy móc, trang thiết bị hiện đại, cùng với nguồn nhân lực chất lượng cao, chúng tôi tự tin sẽ đem đến cho khách hàng những sản phẩm chất lượng cao, với giá cả cạnh tranh nhất và dịch vụ tốt nhất.



# BVQA

## CHỨNG NHẬN

Trao cho

### CÔNG TY TNHH CNC SEIKI VIỆT NAM

Địa chỉ ĐKKD: Nhà số 5, Đường 3/6/2, Khu đô thị Gamuda Garden, Phường Trần Phú, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Văn phòng (địa chỉ được đánh giá): P1001, Tòa C, Chung cư The Zen Gamuda,

KĐT Gamuda Garden, Phường Trần Phú, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Xưởng sản xuất (địa chỉ được đánh giá): Thôn Đại Lộ, Xã Ninh Sở, Huyện Thường Tín, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Tổ chức chứng nhận quốc tế BVQA chứng nhận Hệ thống quản lý của tổ chức trên đã được đánh giá và xác nhận tuân thủ các yêu cầu của tiêu chuẩn Hệ thống quản lý chi tiết dưới đây

**TIÊU CHUẨN**

**ISO 9001:2015**

LĨNH VỰC CUNG CẤP

## Sản xuất và cung cấp các sản phẩm cơ khí, tủ điện

Phê duyệt lần đầu ngày: 18-04-2023

Với điều kiện tiếp tục vận hành Hệ thống quản lý mà Tổ chức đã thiết lập theo các yêu cầu của tiêu chuẩn trên, và chịu sự giám sát định kỳ của BVQA.

Chứng chỉ này có hiệu lực đến: 18-04-2026

Để kiểm tra hiệu lực của chứng chỉ này, hãy vào website [www.bvqa.org](http://www.bvqa.org)

Số hiệu chứng nhận: 2023-QMS-23030

Chứng chỉ này được cấp theo tiêu chuẩn BVQA và phải tuân thủ các yêu cầu.



Ông/ Bà/ Ông/ Bà  
Giám đốc tư vấn chứng nhận  
TM BVQA Vietnam

Hà Nội, 18-04-2023

BVQA Certification, Head Office: 73/2PC, Borealis-Center Zone, A1 (Giang Tây Tower), Ngõ 01, Phố Phú Thọ Street, Phường 13/05 Street, Hoàng Mai District, Hanoi City, Vietnam.  
Tel: +84-24-36607733 Fax: +84-24-36607730

**BVQA**

# CERTIFICATE

Awarded to

## VIET NAM CNC SEIKI COMPANY LIMITED

Registered Head Office: House No. 5, Street 3.6/2, Gamuda Garden Urban Area,  
Tran Phu Ward, Hoang Mai District, Hanoi City, Vietnam

Office (The Audited Site): P1002, C Building, The Zen Gamuda Apartment,  
Tran Phu Ward, Hoang Mai District, Hanoi City, Vietnam

Factory (The Audited Site): Dai Lo Hamlet, Nish So Commune, Thuong Tin  
District, Hanoi City, Vietnam

BVQA International Certification Body certifies that the Management System of the above organization has  
been audited and found to be in accordance with the requirements of the Management System standard

detailed below  
STANDARD

### ISO 9001:2015

SCOPE OF SUPPLY

## Manufacture and supply of mechanical parts, electrical cabinets

Original approval date: 18-04-2023

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System to the above  
standard, which will be monitored by BVQA.

This certificate is valid until: 18-04-2026

To check this certificate validity please visit [www.bvqa.org](http://www.bvqa.org)

Certificate Registration No.: 2023-QMS-23030

This certificate remain the property of BVQA and must be returned on request.



Oliver Henry  
Head of Certification  
For BVQA Vietnam

Hanoi, 18-04-2023

BVQA Certification Head Office: TD-CPL, Business Center Zone, A1 Green Park Tower, No. 11, Tran Phu St Road, Hoang Loi Ward, Hoang Mai District, Hanoi City, Vietnam.  
Tel: +84 24 3669734, Fax: +84 24 3669733

## Thang cáp(cable-Trungking)

Thang cáp Là những đường thang làm bằng tôn , dùng cho việc đưa dẫn các đường dây cáp điện, cáp mạng trong các tòa nhà và khu công nghiệp.

Đặc tính tiêu chuẩn:

Vật liệu: Tole sơn tĩnh điện, tole mạ kẽm,tôn zam

Chiều dài tiêu chuẩn: 2.5m hoặc 3 m/cây

Kích thước chiều rộng: 200 ÷ 1000 mm.

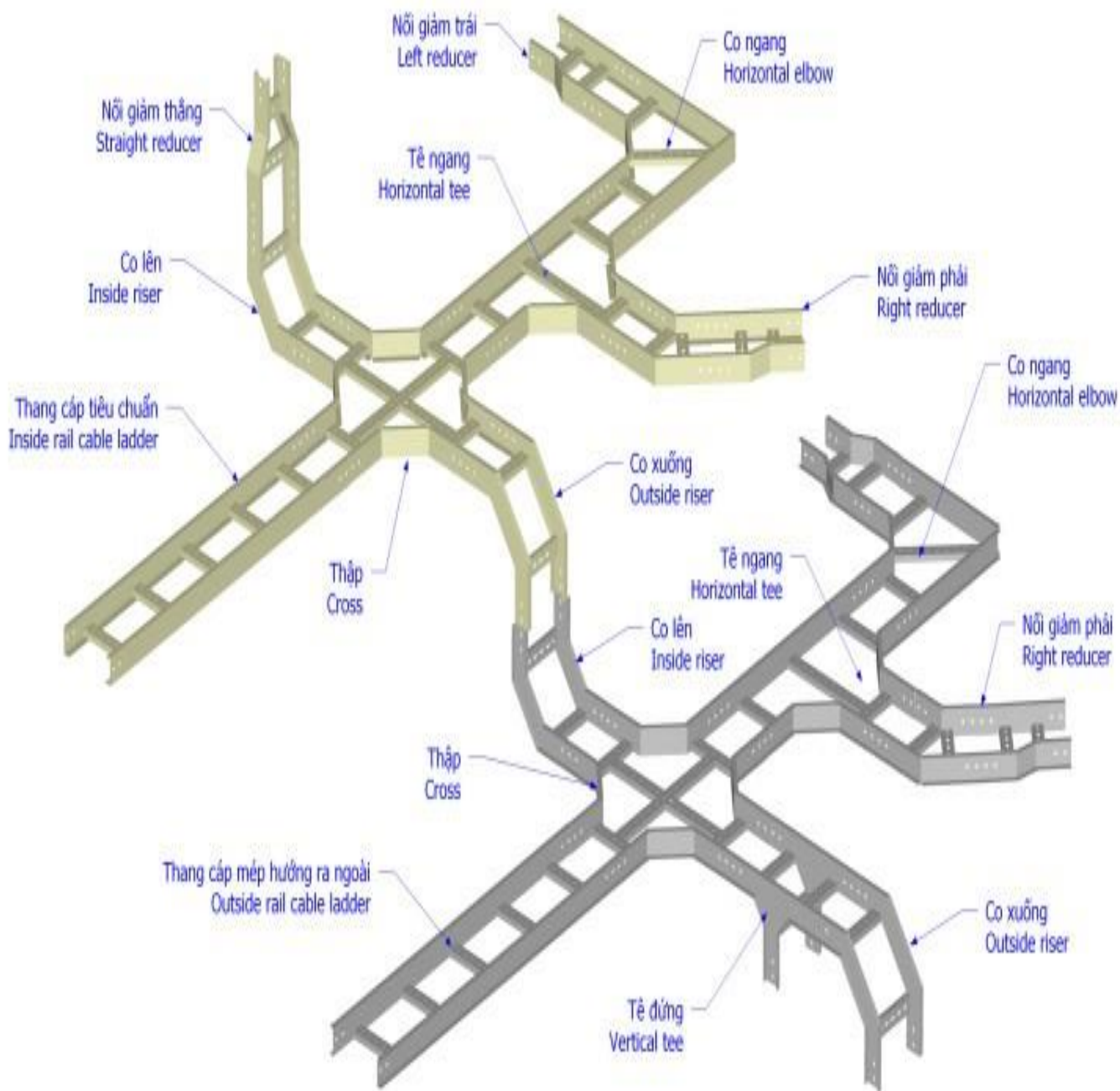
Kích thước chiều cao: 50 ÷ 150

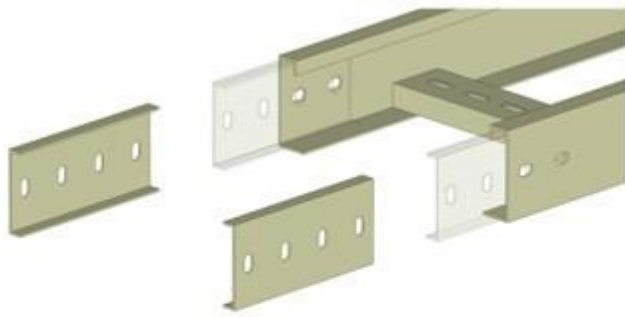
Màu thông dụng: trắng, kem nhẵn hoặc cam...

Tiêu chuẩn : RCVN 10688:2015/ IEC 61537:2006

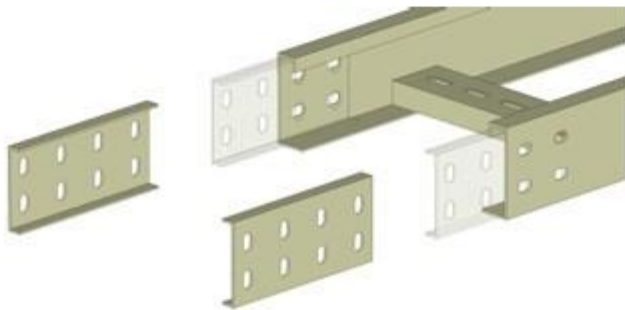


# CÁC CẤU KIỆN CƠ BẢN

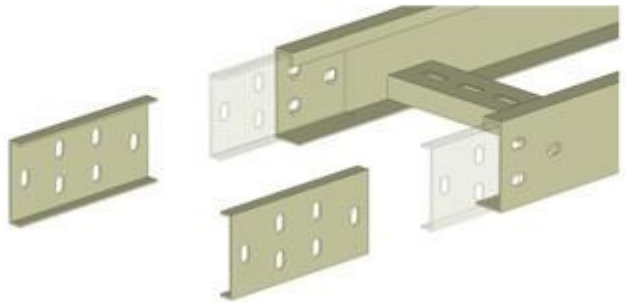




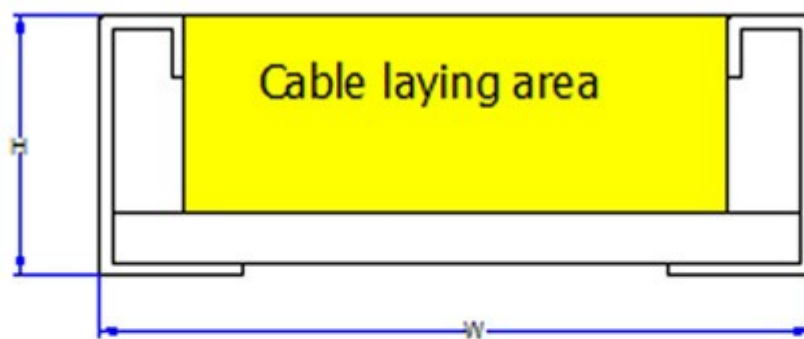
Lỗ nổi dạng 1 (Mặc định)  
Hole type 1 (Default)



Lỗ nổi dạng 2 (Theo yêu cầu)  
Hole type 2 (On request)



Lỗ nổi dạng 3 (Theo yêu cầu)  
Hole type 3 (On request)



Khả năng chứa cáp tối đa của thang cáp phụ thuộc vào mặt cắt được tính ước lượng theo công thức:

*The estimate maximum cable weight may be arrived at using the following guide:*

$$\text{Max. cabling capacity (kg/m)} = \text{Cable laying area (mm}^2\text{)} \times 0.0028$$

Ví dụ *Example* : H100 x W200

$$\text{Max} = (100-20) \times (200-40) \times 0.0028 \cong 36\text{kg/m}$$



➤ Một số quy cách thông dụng *Common sizes* :

MÃ SẢN PHẨM <i>PRODUCT CODE</i>	KÍCH THƯỚC <i>DIMENSION</i>		CHIỀU DÀY <i>THICKNESS (mm)</i>
	H (mm)	W (mm)	
TC50x100x1.0	50	100	1.0
TC50x150x1.0	50	150	1.0
TC50x200x1.2	50	200	1.2
TC50x300x1.2	50	300	1.2
TC75x150x1.2	75	150	1.2
TC75x200x1.2	75	200	1.2
TC75x300x1.5	75	300	1.5
TC100x200x1.2	100	200	1.2
TC100x300x1.5	100	300	1.5
TC100x400x2.0	100	400	2.0
TC100x500x2.0	100	500	2.0
TC100x600x2.0	100	600	2.0
TC100x700x2.5	100	700	2.5
TC100x800x2.5	100	800	2.5
TC100x900x3.0	100	900	3.0
TC100x1000x3.0	100	1000	3.0
TC100x1200x3.0	100	1200	3.0
TC150x200x1.2	150	200	1.2
TC150x300x1.5	150	300	1.5
TC150x400x2.0	150	400	2.0
TC150x500x2.0	150	500	2.0
TC150x600x2.0	150	600	2.0
TC150x700x2.5	150	700	2.5

➤ Mã sản phẩm *product code*: **TC** **H** x **W** x **I**

- **TC**: Thang cáp *Cable ladder*
- **H**: Chiều cao thang cáp *Height*.
- **W**: Chiều ngang thang cáp *Width*.
- **I**: Độ dày vật liệu *Thickness*.

➤ Các thông tin cần thiết khác *Following informations are needed*:

- Vật liệu và hoàn thiện bề mặt *Material and surface finish*
- Có nắp hay không nắp *With or without cover*

➤ Thông tin thêm về dạng lỗ (nếu cần) *Hole type (if needed)*



## Phụ kiện thang cáp



Co ngang thang cáp



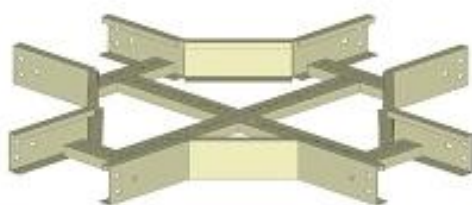
Co xuống thang cáp



Tê ngang thang cáp



Tê xuống thang cáp



Ngã tư thang cáp



Nối giảm đều thang cáp



Nối giảm bên phải thang cáp



Nối giảm bên trái thang cáp

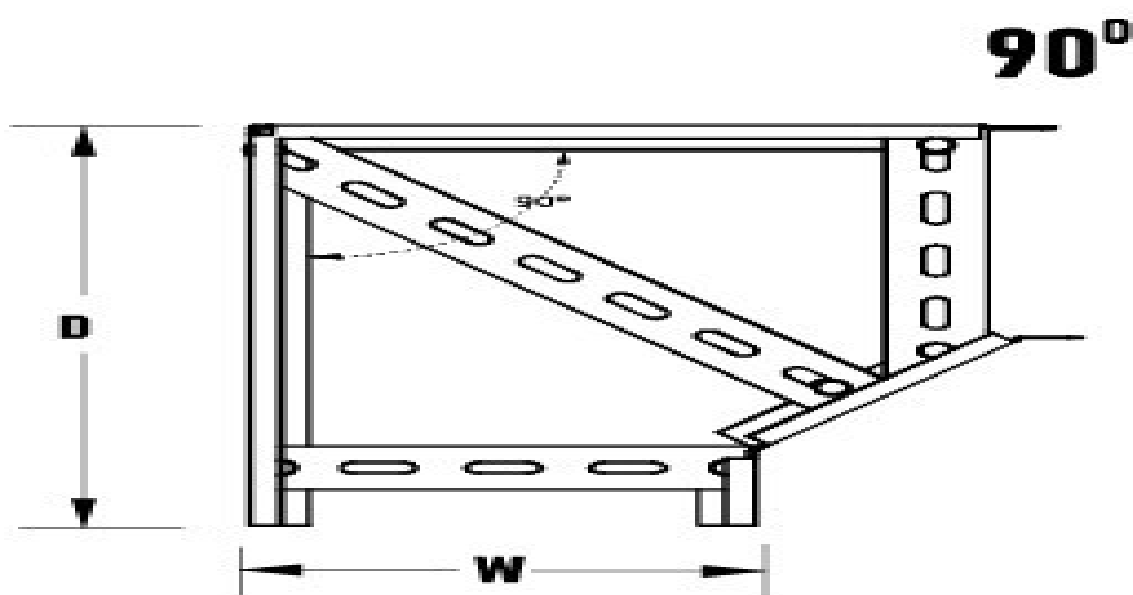


Co ngang 45 độ thang cáp



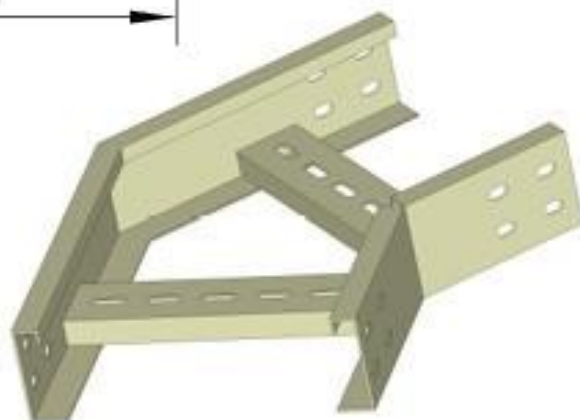
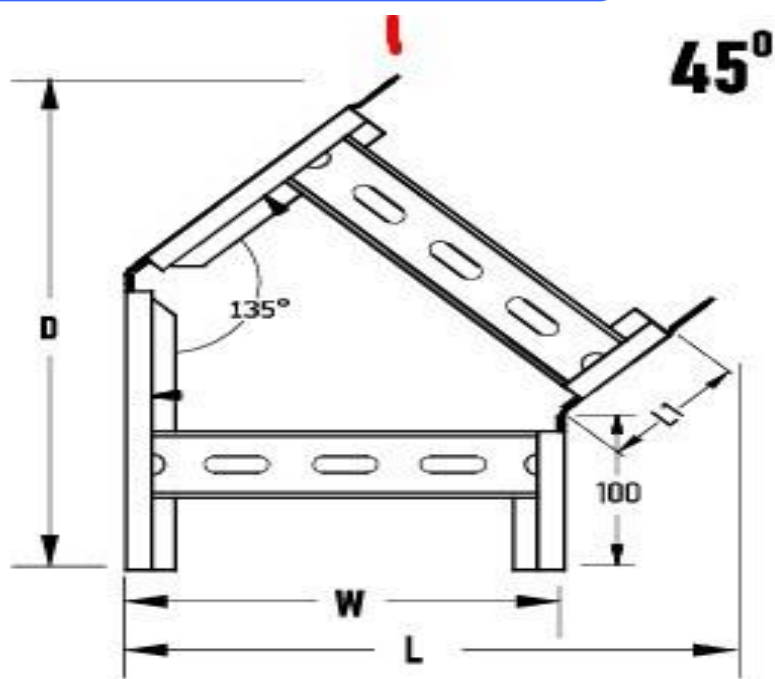
Co lên thang cáp

## Co ngang thang cáp



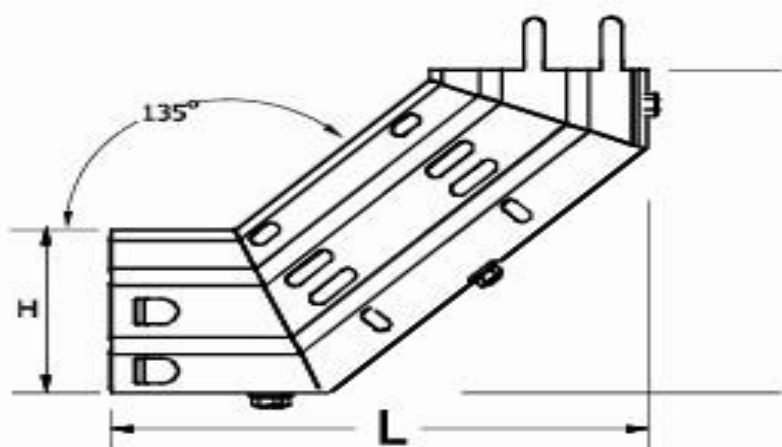
Chiều rộng cơ bản (W)	90°
	L = D
200	400
300	500
400	600
500	700
600	800
700	900
800	1000
900	1100
1000	1200
1100	1300
1200	1400

## Co ngang 45 o thang cáp

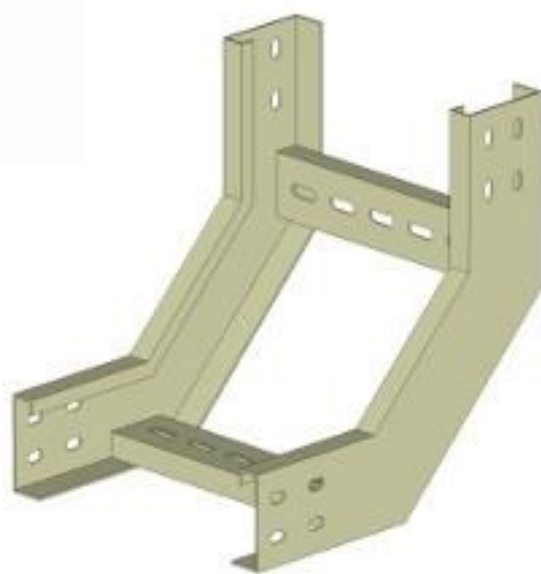


Chiều rộng cơ bản (W)	45°		
	L	L1	D
200	271	100	342
300	371	100	413
400	471	100	483
500	571	100	554
600	671	100	625
700	771	100	696
800	871	100	767
900	971	100	838
1000	1071	100	909
1100	1171	100	970
1200	1271	100	1041

## Co lên thang cáp

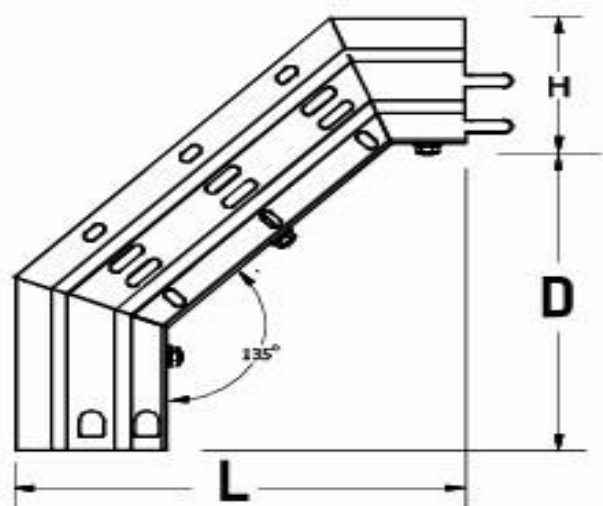


**Co lên 90°**



Chiều cao cơ bản (H)	Co lên 90°	
	L	L1
50	200	142
100	300	142
150	400	142
200	500	142

## Co xuống thang cáp



Co xuống 90°



Chiều cao cơ bản (H)

Co xuống 90°

L

L1

50

200

142

100

300

142

150

400

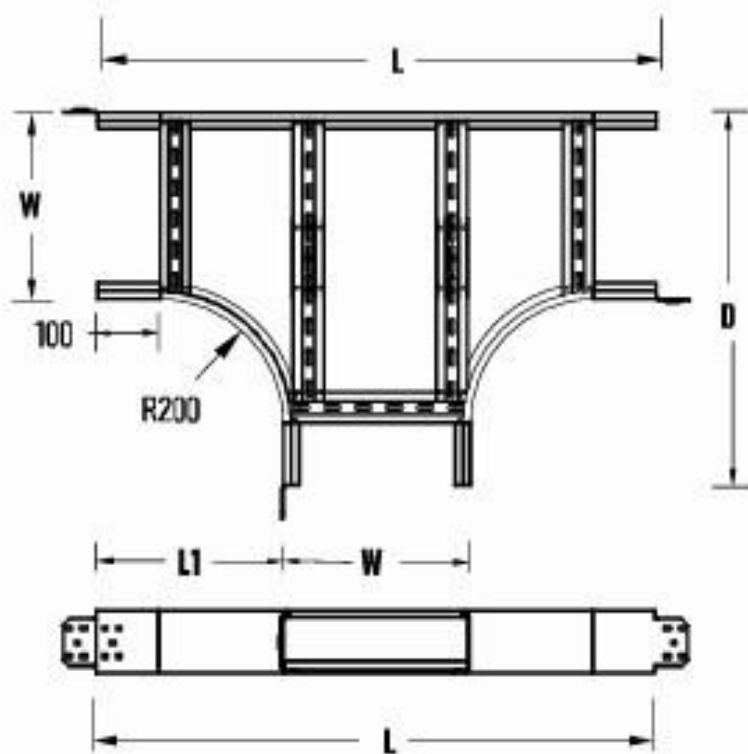
142

200

500

142

## Tê ngang thang cáp



Chiều rộng cơ bản (W)

L

D

100

500

900

200

600

1000

300

700

1100

400

800

1200

500

900

1300

600

1000

1400

700

1100

1500

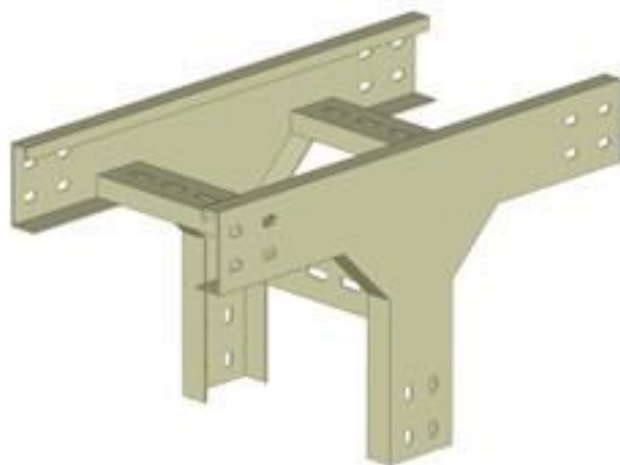
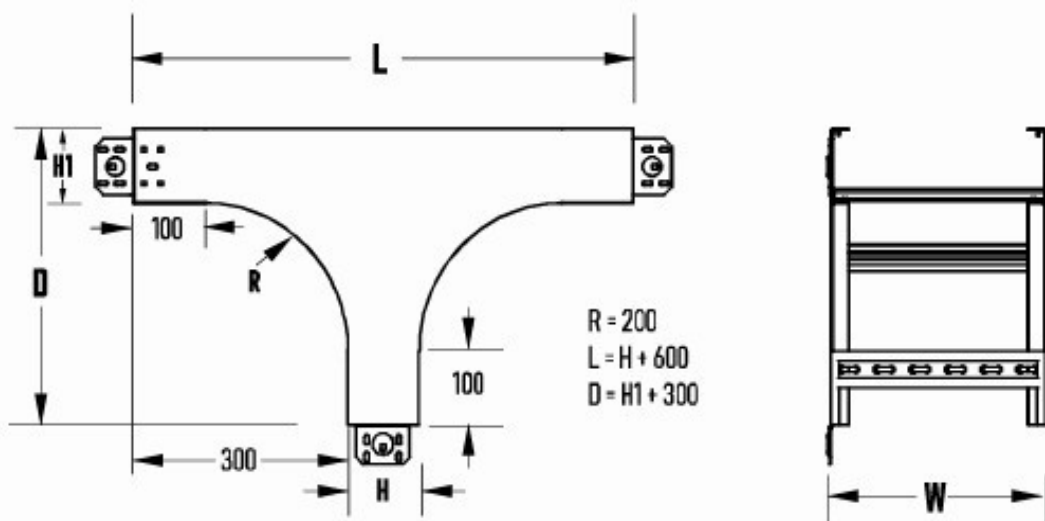
800

1200

1600



## Tê xuống thang cáp



Chiều rộng cơ bản (W)

L

D

100

700

350 ~ 1100

200

800

350 ~ 1100

300

900

350 ~ 1100

400

1000

350 ~ 1100

500

1100

350 ~ 1100

600

1200

350 ~ 1100

700

1300

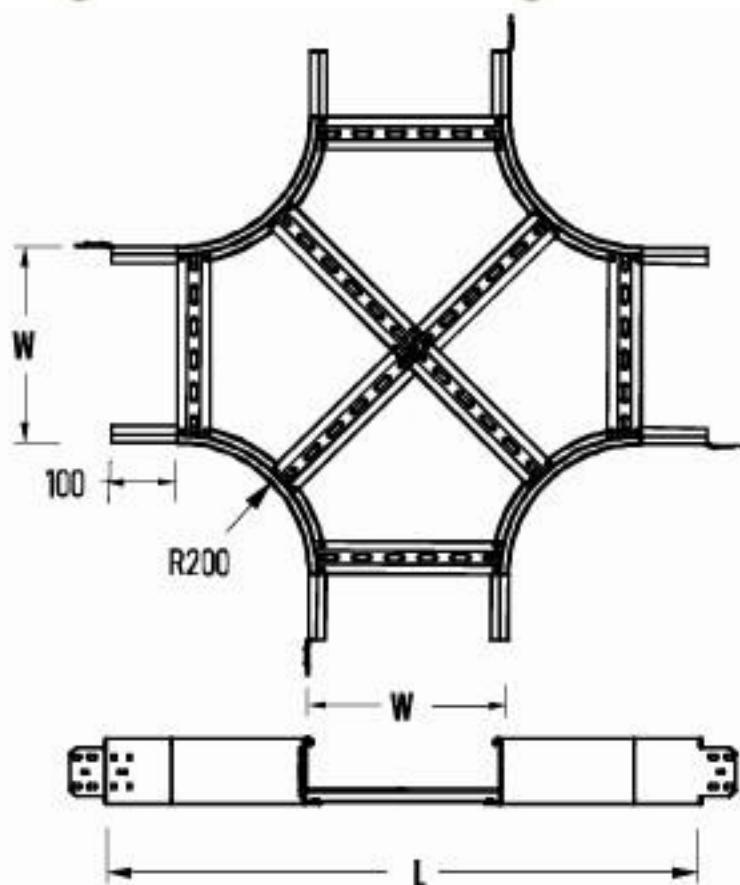
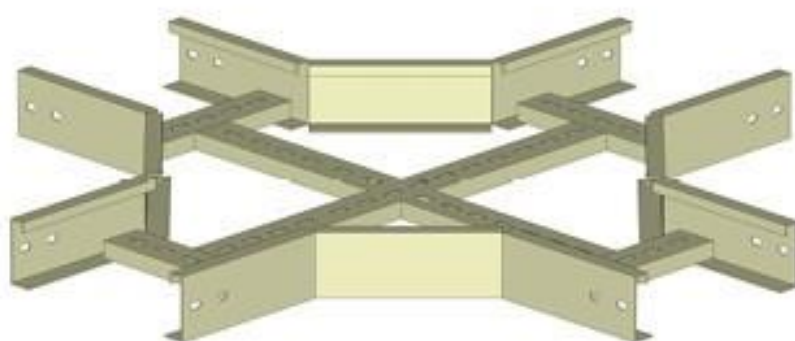
350 ~ 1100

800

1400

350 ~ 1100

## Ngã tư thang cáp



$$R = 200$$
$$L = W + R \times 2 + 400$$

Chiều rộng cơ bản (W)

L

D

100

900

900

200

1000

1000

300

1100

1100

400

1200

1200

500

1300

1300

600

1400

1400

700

1500

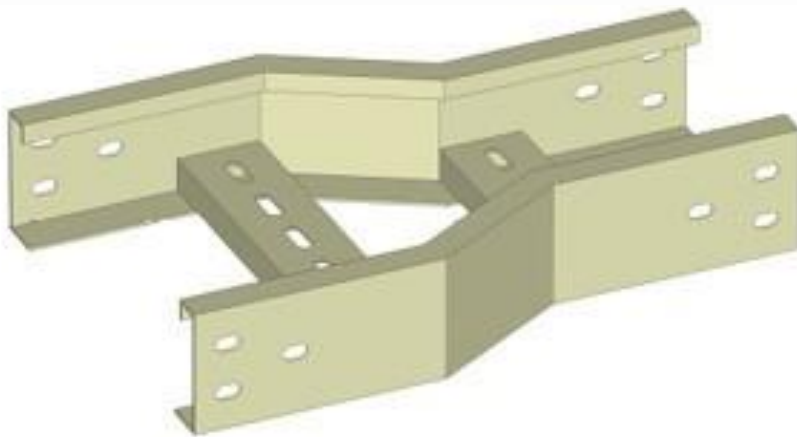
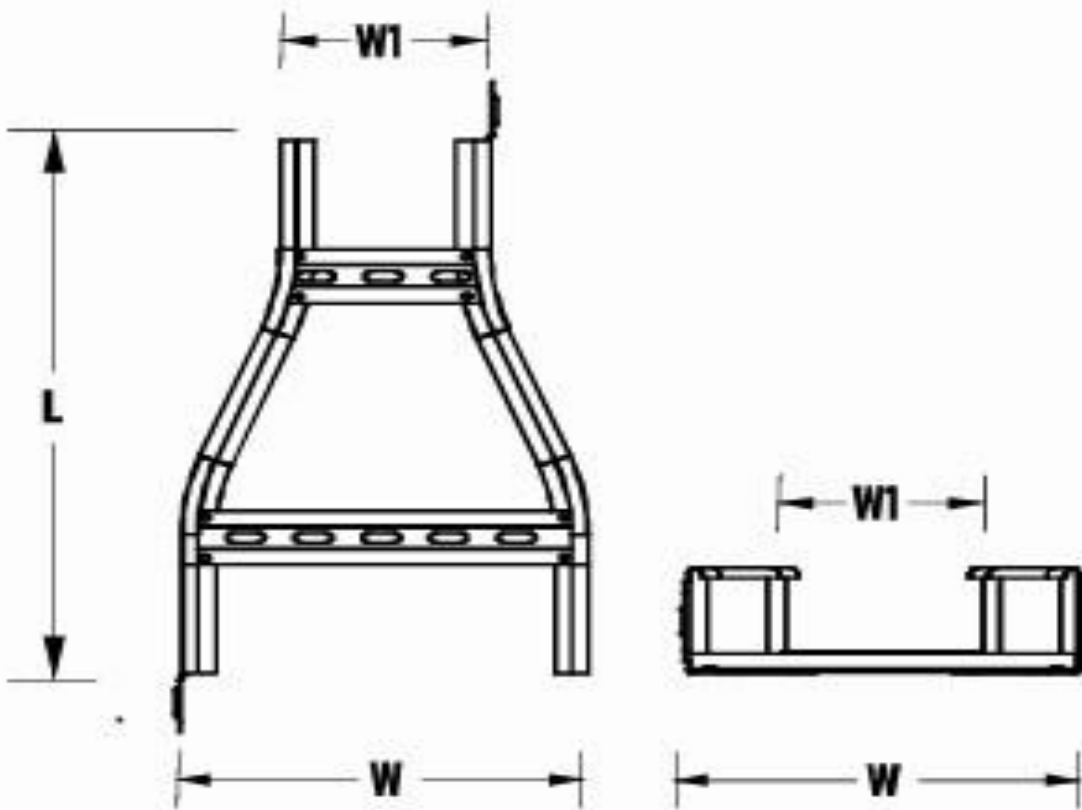
1500

800

1600

1600

## Nối giảm đều thang cáp



Chiều rộng cơ bản (W)	L	W1
200	250	100
300	250	200
400	250	300
500	250	400
600	300	500
700	300	600
800	300	700

## Máng cáp

Máng cáp hay là máng điện, còn gọi theo tên tiếng Anh là cable trays, trunkings là những đường máng làm bằng tôn, dùng cho việc đưa dẫn các đường dây cáp điện, cáp mạng trong các tòa nhà và khu công nghiệp.

Đặc tính tiêu chuẩn:

Vật liệu: Tole sơn tĩnh điện, tole mạ kẽm, tôn zam

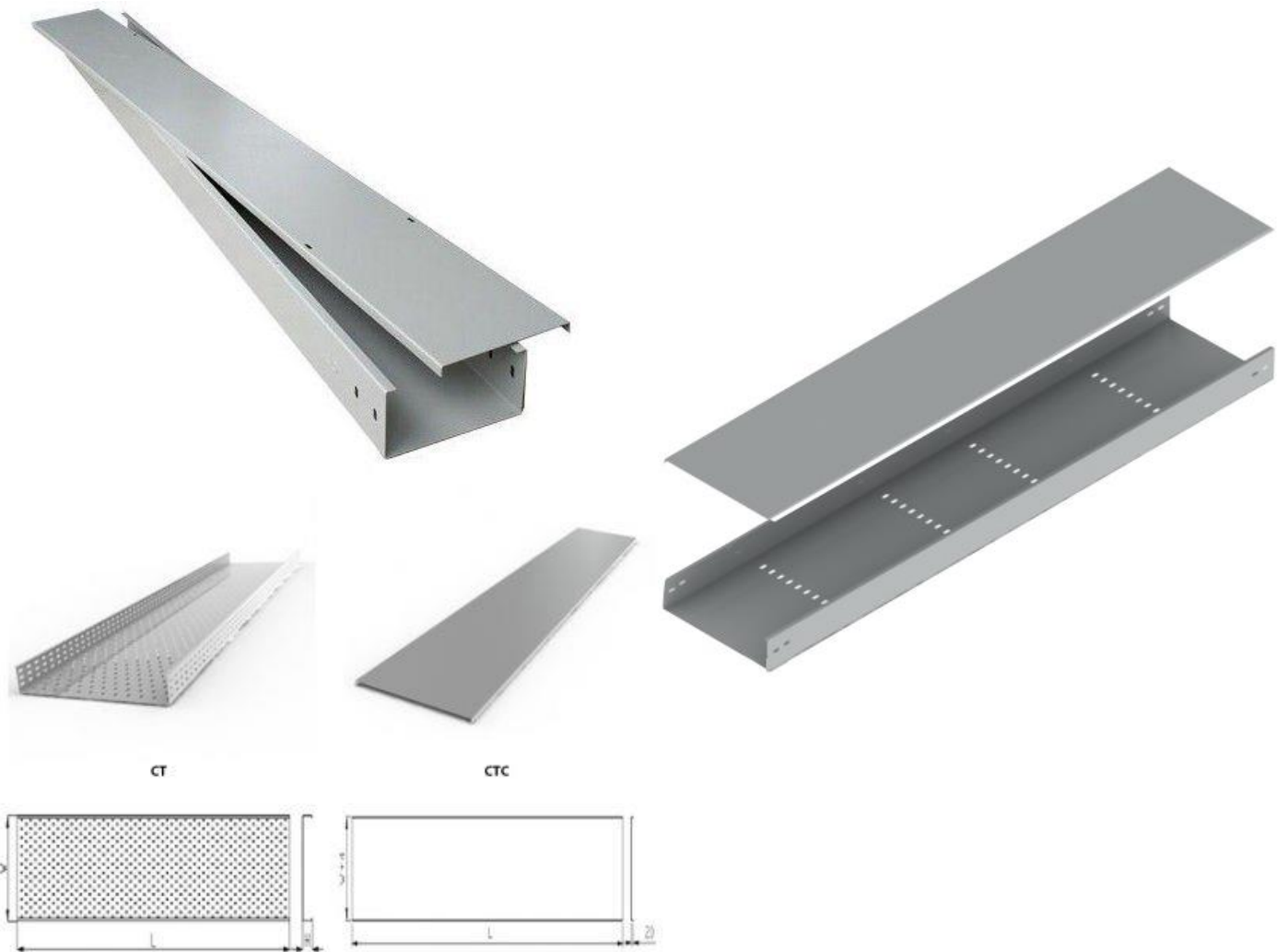
Chiều dài tiêu chuẩn: 2.5m hoặc 3 m/cây

Kích thước chiều rộng: 200 ÷ 1000 mm.

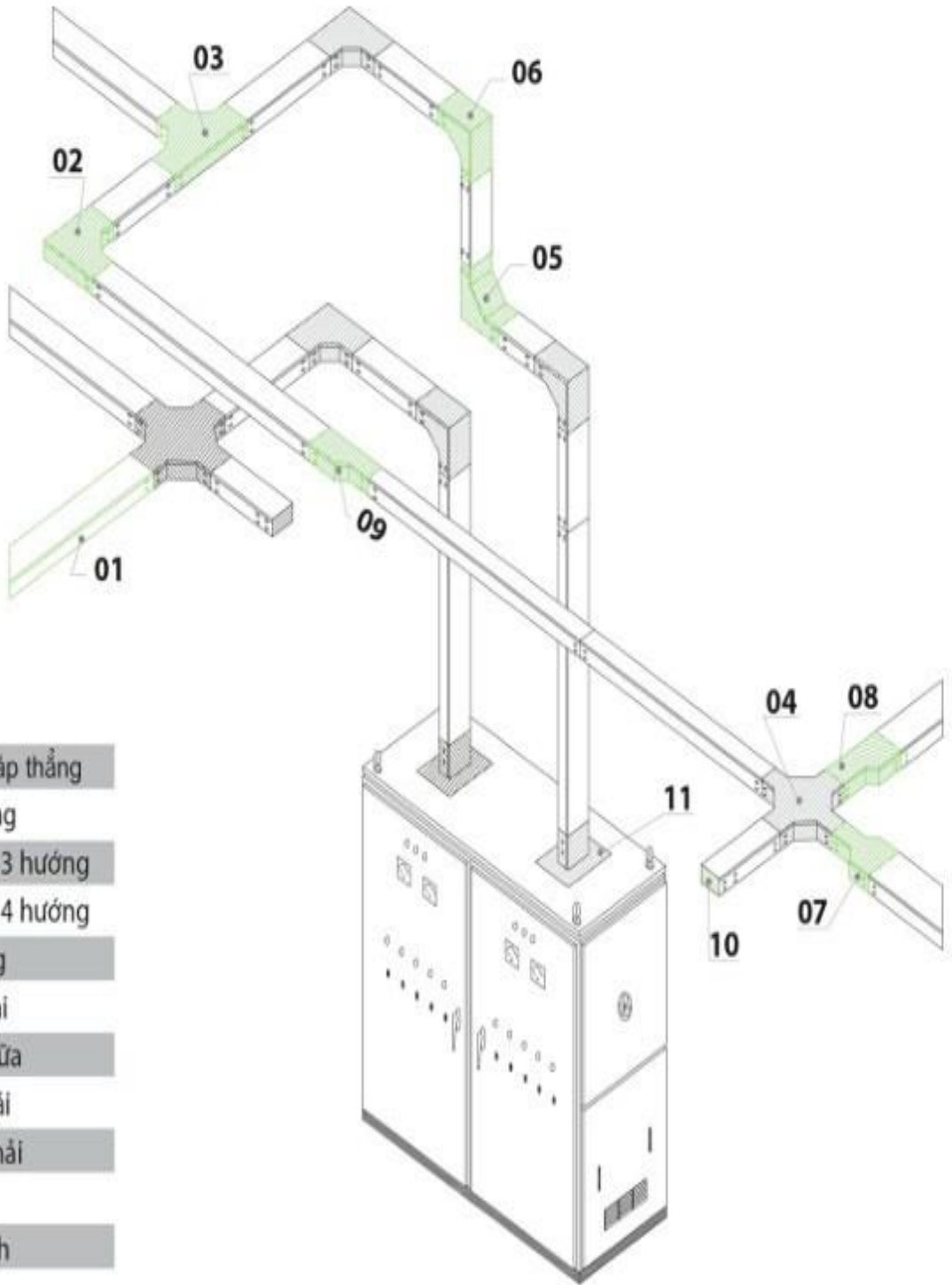
Kích thước chiều cao: 50 ÷ 150

Màu thông dụng: trắng, kem nhẵn hoặc cam...

Tiêu chuẩn : RCVN 10688:2015/ IEC 61537:2006



# CÁC CẤU KIỆN CƠ BẢN



- |    |                |
|----|----------------|
| 01 | máng cáp thẳng |
| 02 | co phẳng       |
| 03 | chuyển 3 hướng |
| 04 | chuyển 4 hướng |
| 05 | co trong       |
| 06 | co ngoài       |
| 07 | giảm giữa      |
| 08 | giảm trái      |
| 09 | giảm phải      |
| 10 | bịt đầu        |
| 11 | mặt bích       |

➤ Một số quy cách thông dụng *Common sizes* :

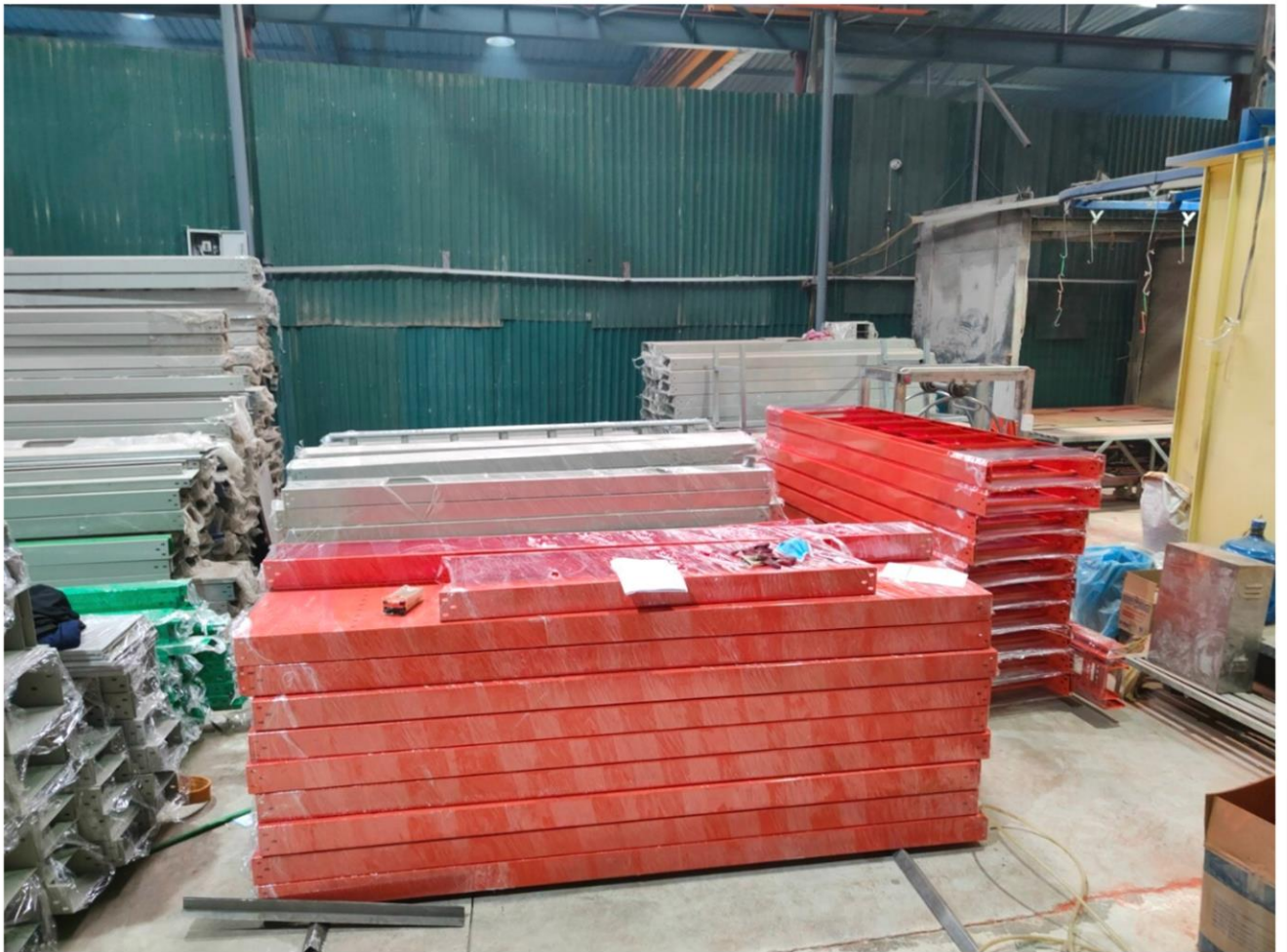
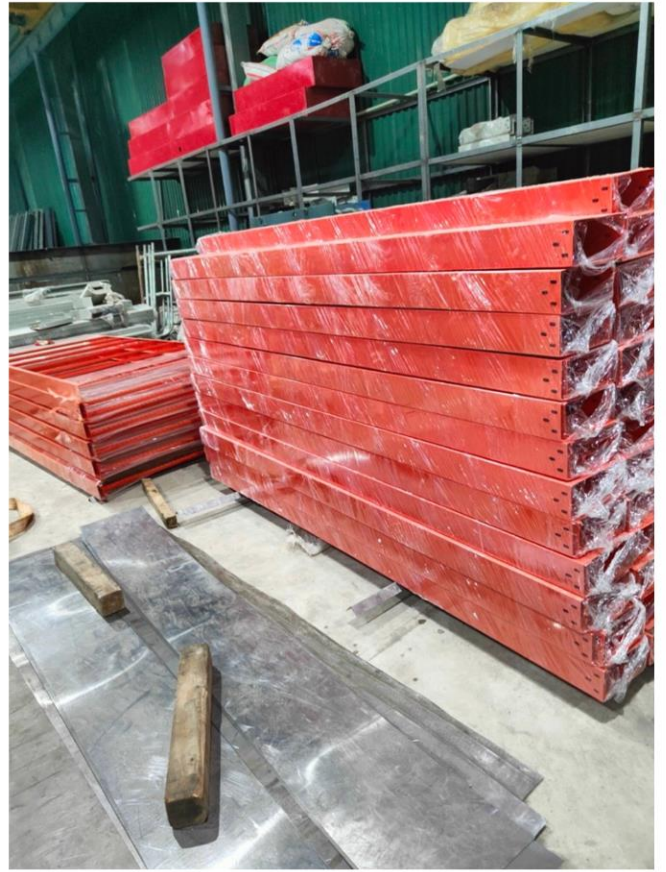
MÃ SẢN PHẨM <i>PRODUCT CODE</i>	KÍCH THƯỚC <i>DIMENSION</i>		CHIỀU DÀY
	H (mm)	W (mm)	T (mm)
MC40x60x0.8	40	60	0.8
MC50x50x0.8	50	50	0.8
MC50x75x0.8	50	75	0.8
MC50x100x0.8	50	100	0.8
MC50x150x1.0	50	150	1.0
MC50x200x1.0	50	200	1.0
MC50x300x1.2	50	300	1.2
MC75x75x0.8	75	75	0.8
MC75x100x1.0	75	100	1.0
MC75x150x1.0	75	150	1.0
MC75x200x1.2	75	200	1.2
MC75x300x1.5	75	300	1.5
MC100x100x1.0	100	100	1.0
MC100x150x1.0	100	150	1.0
MC100x200x1.2	100	200	1.2
MC100x300x1.5	100	300	1.5
MC100x400x2.0	100	400	2.0
MC100x500x2.0	100	500	2.0
MC150x150x1.2	150	150	1.2
MC150x200x1.2	150	200	1.2
MC150x300x1.5	150	300	1.5
MC150x400x2.0	150	400	2.0
MC150x500x2.0	150	500	2.0

➤ Mã sản phẩm *product code*: **MC H x W x T**

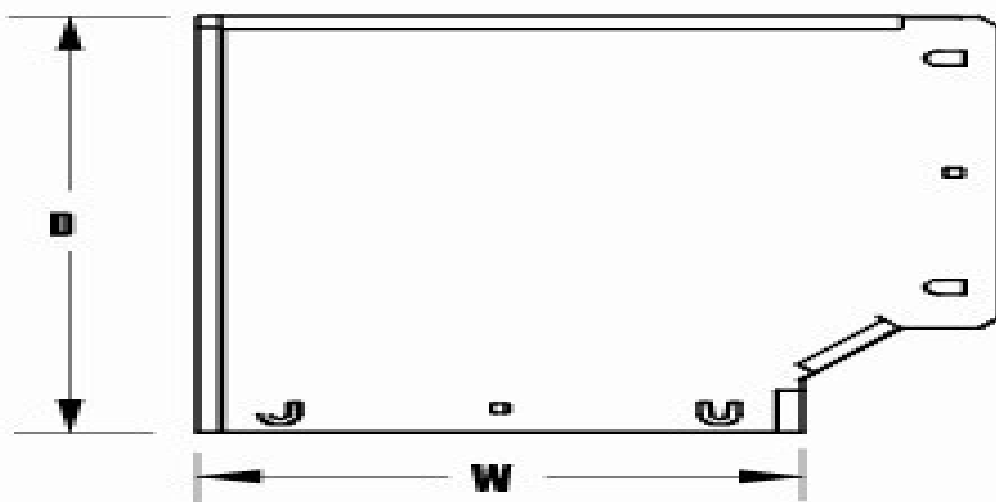
- **MC**: Máng cáp *Trunking*
- **H**: Chiều cao máng cáp *Height*.
- **W**: Chiều ngang máng cáp *Width*.
- **T**: Độ dày vật liệu *Thickness*.

➤ Các thông tin cần thiết khác *Following informations are needed*:

- Vật liệu và hoàn thiện bề mặt *Material and surface finish*
- Có nắp hay không nắp *With or without cover*
- Thông tin thêm về dạng lỗ (nếu cần) *Hole type (if needed)*



## Co ngang máng cáp

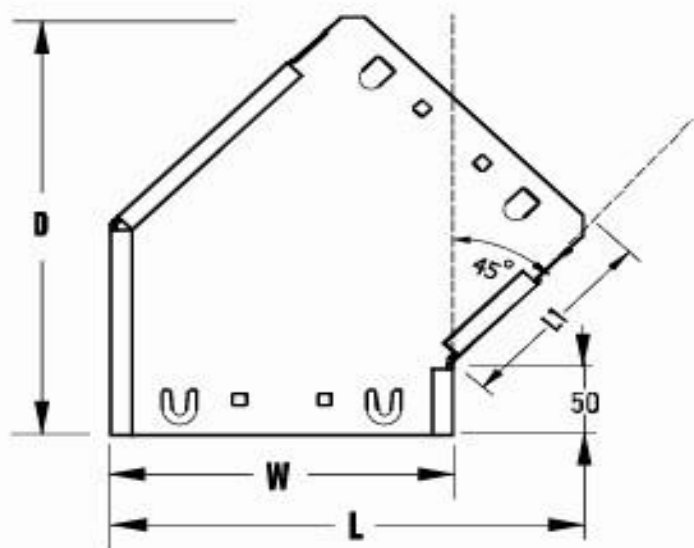


**90°**

Chiều rộng cơ bản (W)	90°
	L = D
100	200
200	300
300	400
400	500
500	600
600	700



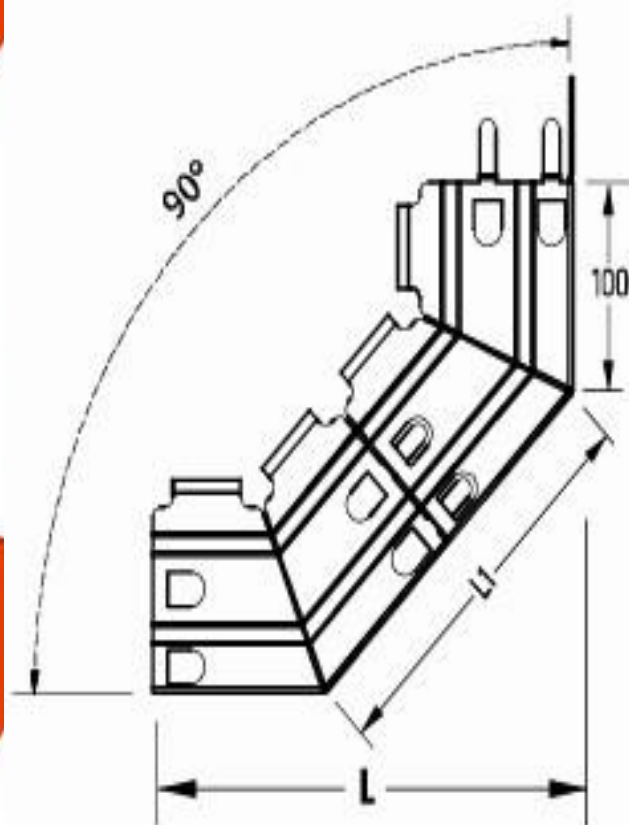
## Co ngang 45<sup>o</sup> máng cáp



**45<sup>o</sup>**

Chiều rộng cơ bản (W)	45 <sup>o</sup>		
	L	L1	D
100	200	71	200
200	300	71	300
300	400	71	400
400	500	71	500
500	600	71	600
600	700	71	700

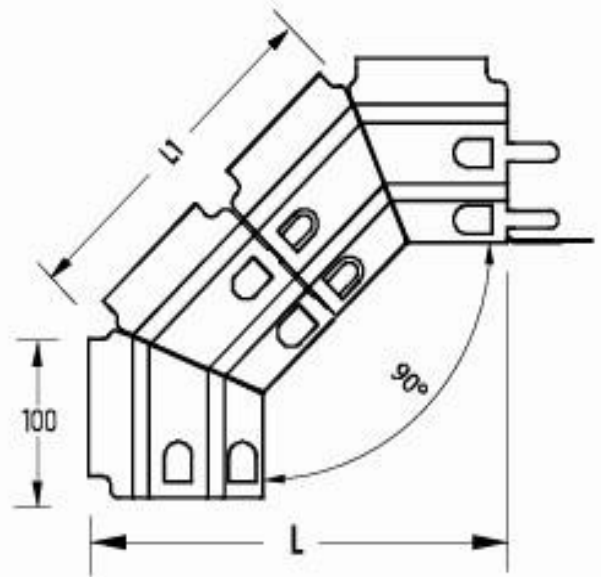
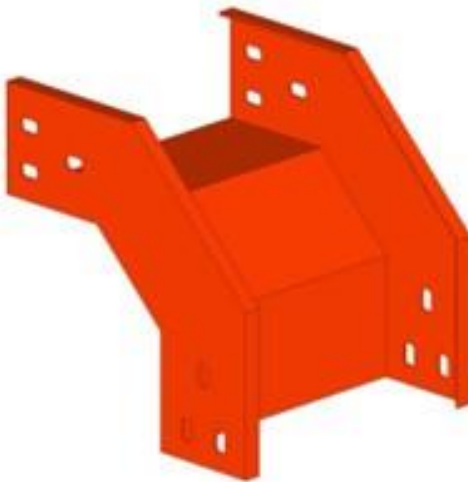
## Co lên máng cáp



**Co lên 90°**

Chiều cao cơ bản (H)	Co lên 90°	
	L	L1
50	200	142
100	300	142
150	400	142
200	500	142

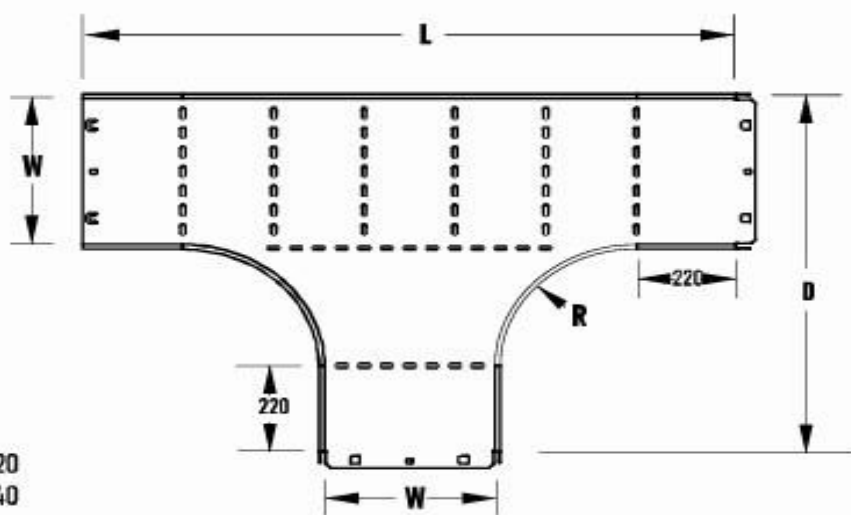
## Co xuống máng cáp



Co xuống 90°

Chiều cao cơ bản (H)	Co xuống 90°	
	L	L1
50	200	142
100	300	142
150	400	142
200	500	142

## Tê ngang máng cáp



Chiều rộng cơ bản (W)

L

D

100

620

1140

200

720

1240

300

820

1340

400

920

1440

500

1020

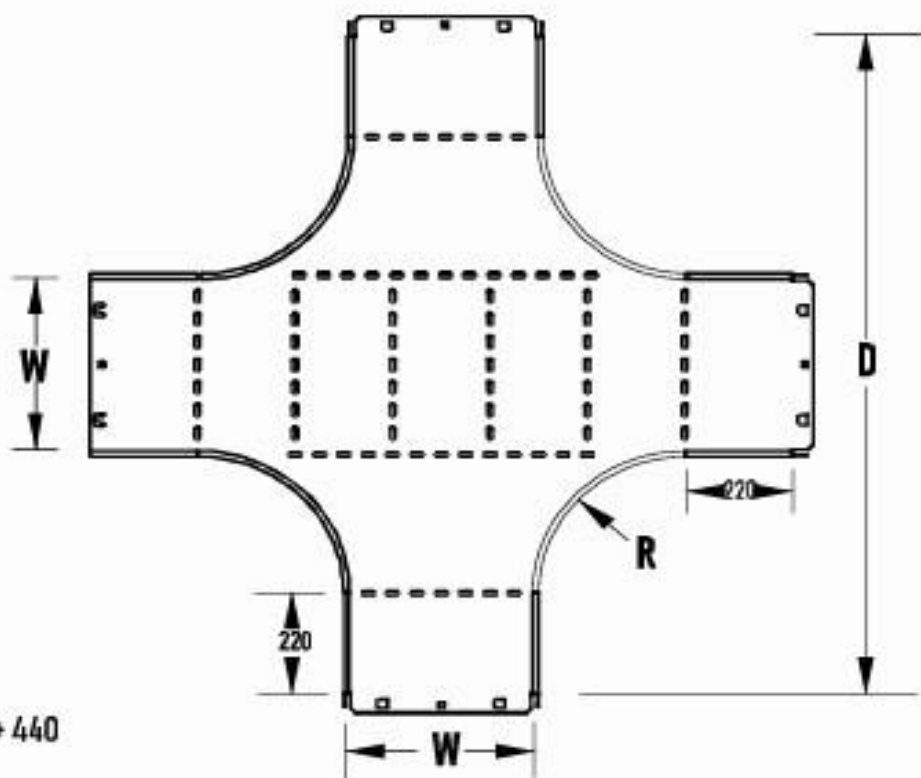
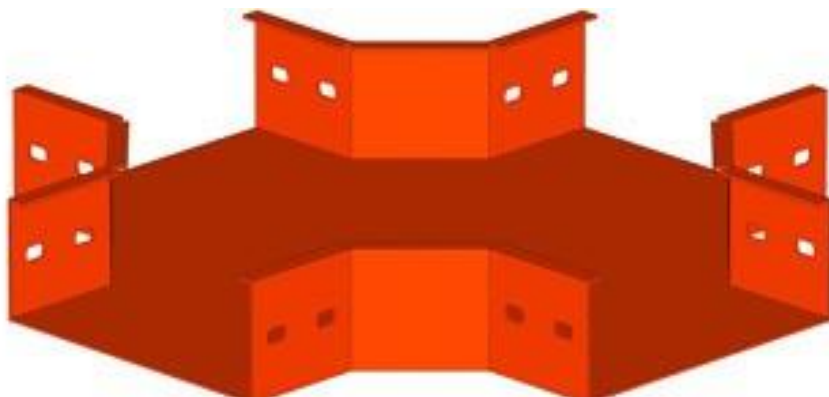
1540

600

1120

1640

## Ngã tư máng cáp



R = 300

$D = L = W + R \times 2 + 440$

Chiều rộng cơ bản (W)

L

D

100

1140

1140

200

1240

1240

300

1340

1340

400

1440

1440

500

1540

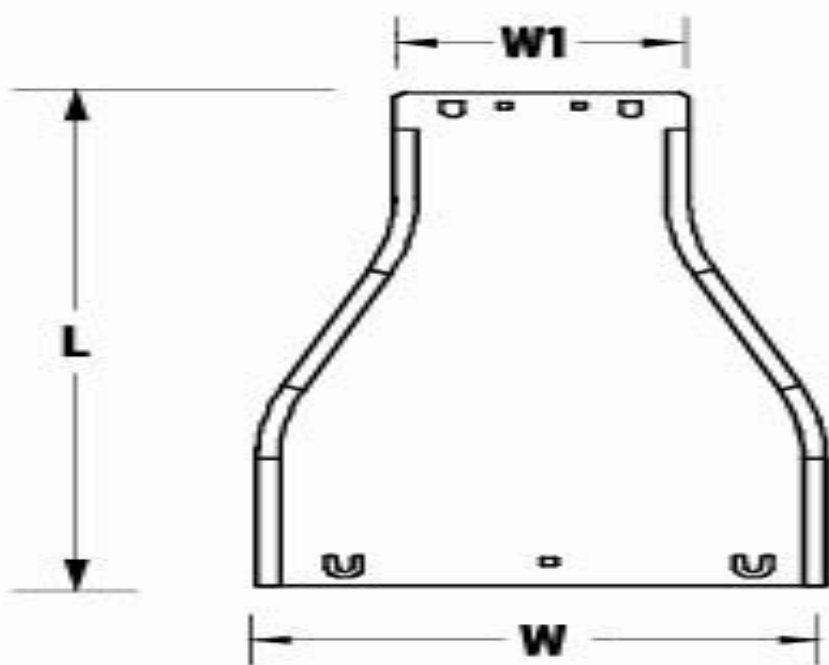
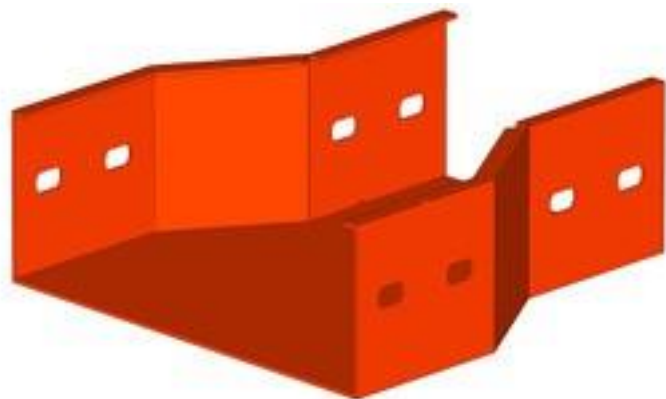
1540

600

1640

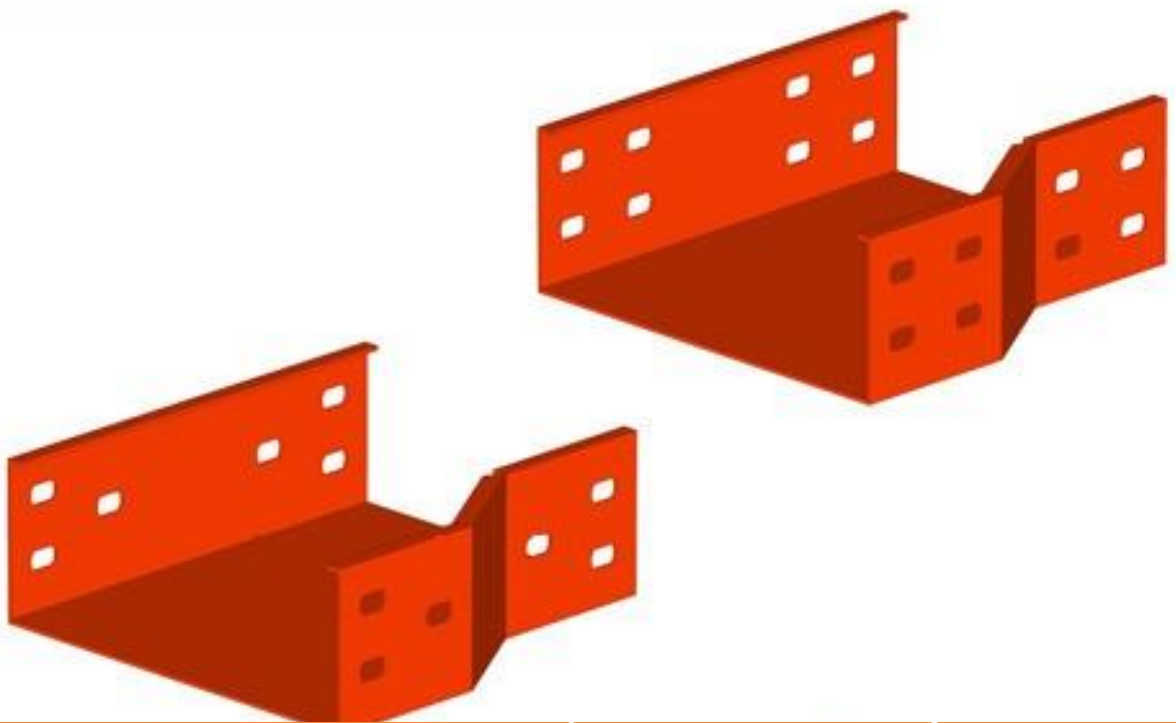
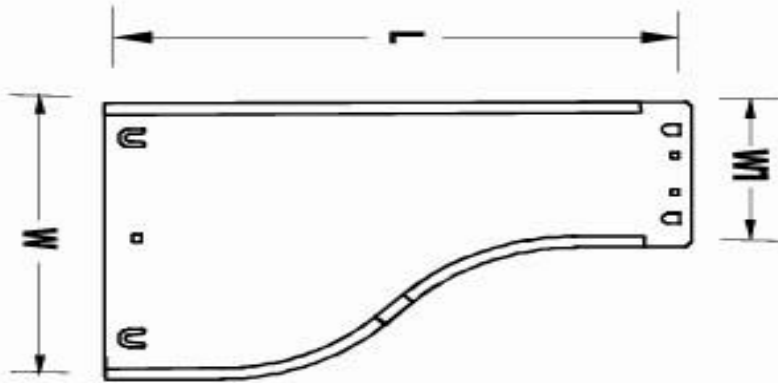
1640

## Nối giảm đều máng cáp



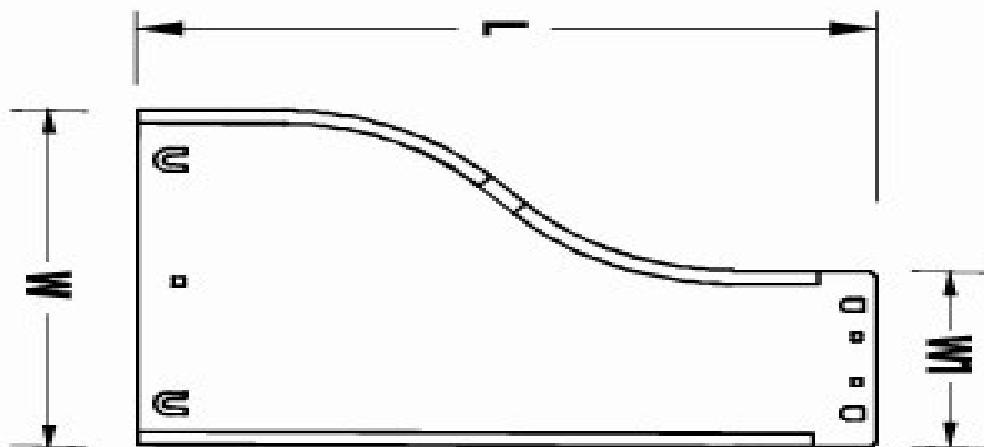
Chiều rộng cơ bản (W)	L	W1
200	350	100
300	350	200
400	350	300
500	350	400
600	400	500

## Nối giảm bên phải máng cáp



Chiều rộng cơ bản (W)	L	W1
200	350	100
300	350	200
400	350	300
500	350	400
600	400	500

## Nối giảm bên trái máng cáp



Chiều rộng cơ bản (W)

L

W1

200

350

100

300

350

200

400

350

300

500

350

400

600

400

500



# TREO ĐỠ VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT CABLE TRAY SUPPORTS



Bát treo ty  
*Ceiling support bracket*



Bát treo  
*Hanger bracket*



V đỡ  
*Angle support*



Bát đỡ sàn  
*Floor support*



Giá đỡ  
*Arm support*



U đỡ  
*U sharp support*



Giá đỡ  
*Arm support*



Giá đỡ  
*Arm support*



Ty treo  
*Thread rod*



Thanh u đa năng 41x21  
*Channel 41x21*



Thanh u đa năng 41x41  
*Channel 41x41*



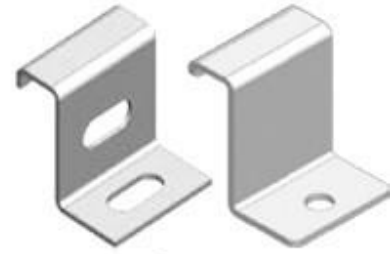
Tán lò xo  
*Channel nut*



Nối xoay dọc  
*Vertical splice connector*



Nối xoay ngang  
*Horizontal splice connector*



Bắt kẹp  
*Clamp*



Kẹp nắp thang máng cáp  
*Cover clamp*



Kẹp nắp thang máng cáp  
*Cover clamp*



Bu long đầu tròn cổ vuông  
*Round head square neck bolt*



Tắc kê đạn  
*Drop-in anchor*



Long đên phẳng  
*Flat washer*



Long đên vênh  
*Spring washer*



Bu long  
*Hex bolt*



Tán  
*Hex nut*



Tán bông  
*Counterbore nut*



Tắc kê sắt  
*Sleeve anchor*



VPGD: Nhà số 5 đường 3.6/2 Khu đô thị Gamuda Garden, Phường Trần Phú, Quận Hoàng Mai, Hà Nội.

Nhà xưởng: Xã Ninh Sở, Quận Thanh Trì, Hà Nội

Website: [Cncseiki.com](http://Cncseiki.com)

Email: [infor.seikivn@gmail.com](mailto:infor.seikivn@gmail.com)

Hotline: 0972007204- 0962076111