



8A/9C Đường 1A, Xã Vĩnh Lộc B, Huyện Bình Chánh,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam



info@mangcapdaiduongxanh.com



0868 667892




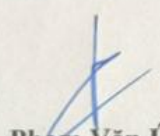
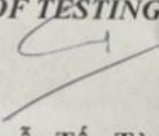
mangcapdaiduongxanh.com



CÔNG TY TNHH THANG MANG CẤP ĐẠI DƯƠNG XANH
0316230627



PROFILE
COMPANY

 QATEST 3®	TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3	
Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: info@qatest3.com.vn Website: www.qatest3.com.vn Testing Complex: ① No.7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam ② C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam ③ 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam		
KT3-01489ACK1	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	10/05/2021 Page 01/02
1. Tên mẫu : <i>Name of sample</i>	KHAY CẤP 100 x 200 x 1,5 (INOX)	
2. Số lượng mẫu : <i>Quantity</i>	01	
3. Mô tả mẫu : <i>Sample description</i>	Xem hình <i>See picture</i>	
4. Ngày nhận mẫu : <i>Date of receiving</i>	23/04/2021	
5. Ngày thử nghiệm : <i>Date of testing</i>	10/05/2021	
6. Nơi gửi mẫu : <i>Customer</i>	CÔNG TY TNHH THANG MÁNG CẤP ĐẠI DƯƠNG XANH 8A/9C Đường 1A, Xã Vĩnh Lộc B, Huyện Bình Chánh, Thành phố Hồ Chí Minh	
7. Phương pháp thử: <i>Test method</i>	ASTM A 1087/ A 1087M - 16, ASTM A 1073/ A 1073M - 16	
8. Kết quả thử nghiệm : <i>Test results</i>	Xem trang 02/02 <i>See page</i>	
TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.	TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.	
 Phạm Văn Út	 Nguyễn Tấn Tùng	
<small>1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm. Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product. 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request. 3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level. 4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3. This report is not to be reproduced or used in full, without the written consent of QATEST 3.</small>		

THƯ NGỎ

Kính gửi: Quý khách hàng!

Đại Dương Xanh là doanh nghiệp sản xuất và thương mại trong lĩnh vực thiết bị ngành điện công nghiệp với sứ mệnh phục vụ khách hàng với các sản phẩm chất lượng và cung cấp dịch vụ cùng giá bán tốt nhất. Các sản phẩm Công ty chúng tôi sản xuất bao gồm:

- Tủ điện công nghiệp
- Thang cáp
- Máng cáp
- Khay cáp (máng cáp đột lỗ)
- Phụ kiện hỗ trợ

Với quy trình làm việc chặt chẽ, đội ngũ nhân viên chuyên nghiệp luôn trau dồi kiến thức chuyên môn, phấn đấu nâng cao chất lượng phục vụ, nâng cao năng lực cạnh tranh, cải tiến quy trình quản lý, và cải thiện chất lượng phục vụ theo phương châm: **“Không ngừng học hỏi, sáng tạo”**. Đại Dương Xanh luôn học hỏi cải tiến giá trị nền tảng cho sự phát triển, đó là các cơ hội được hợp tác với Quý khách hàng trong thời gian tới.

Thay mặt Công ty TNHH Thang Máng Cáp Đại Dương Xanh, tôi xin chân thành cảm ơn sâu sắc tới Quý khách hàng đã tin tưởng, tin nhiệm hợp tác với chúng tôi trong thời gian qua và hy vọng Đại Dương Xanh sẽ tiếp tục được hợp tác và phục vụ Quý khách hàng trong thời gian tới.

Trân trọng cảm ơn!

Giám đốc

Lương Văn Dương

MỤC LỤC

1. PHẦN I: GIỚI THIỆU CHUNG

- a) Thông tin doanh nghiệp
- b) Quá trình phát triển
- c) Mục tiêu và chiến lược phát triển
- d) Phương châm làm việc
- e) Kết luận

2. PHẦN II: SƠ ĐỒ, NĂNG LỰC NHÂN SỰ

- a) Sơ đồ tổ chức
- b) Năng lực nhân sự

3. PHẦN III: SẢN PHẨM

- a) Máng cáp
- b) Khay cáp
- c) Thang cáp loại thông dụng
- d) Thang cáp loại thanh dọc ngoài
- e) Phụ kiện lắp đặt
- f) Tủ điện công nghiệp

PHẦN I: THÔNG TIN CHUNG

1. THÔNG TIN DOANH NGHIỆP:

Tên công ty: CÔNG TY TNHH THANG MÁNG CÁP ĐẠI DƯƠNG XANH
Tên giao dịch nước ngoài: DAI DUONG XANH CABLE TRUCKING COMPANY LTD
Tên công ty viết tắt: DAI DUONG XANH CO.,LTD
Mã số thuế: 0316230627
Giám đốc: ÔNG LƯƠNG VĂN DƯƠNG
Điện thoại: 0868 667892
Email:

2. QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN:

CÔNG TY TNHH THANG MÁNG CÁP ĐẠI DƯƠNG XANH được cấp giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số 0316230627 do Sở kế hoạch và đầu tư TP.HCM cấp ngày 07/04/2020 bắt đầu với mô hình kinh doanh chủ lực là sản xuất thang cáp, máng cáp, khay cáp và phân phối thiết bị điện công nghiệp.

Từ khi thành lập, Đại Dương Xanh không ngừng phát triển và đạt được nhiều thành công lớn, tạo được niềm tin vững chắc từ đối tác khách hàng. Đại Dương Xanh xây dựng Công ty phấn đấu phát triển tạo nên một thương hiệu sản xuất tủ điện, thang máng cáp và phân phối thiết bị điện hàng đầu trên thị trường Việt Nam.

3. MỤC TIÊU VÀ CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN:

Về sản phẩm: Phát triển đa dạng hóa sản phẩm và dịch vụ. Ưu tiên cho việc phát triển sản xuất các sản phẩm tủ điện, thang máng cáp đã khẳng định được thị phần và Phân phối sản phẩm có tính công nghệ, kỹ thuật cao trong ngành M&E.

Về thị trường: Đẩy mạnh các hoạt động về tiếp thị nhằm quảng bá thương hiệu và các sản phẩm của Công ty trên thị trường. Thực hiện tốt chính sách chất lượng đối với khách hàng để duy trì và phát triển thương hiệu, thị phần. Phát huy mọi nguồn lực, đẩy mạnh hoạt động đối ngoại, liên doanh, liên kết với các đối tác nước ngoài để tiếp cận thị trường quốc tế rộng lớn hơn.

Về khoa học công nghệ: Đẩy mạnh phong trào sáng kiến cải tiến kỹ thuật, hợp lý hóa sản xuất để đổi mới công nghệ trong sản xuất kinh doanh nhằm tạo ra nhiều lợi nhuận. Thường xuyên cập nhật, nghiên cứu, áp dụng các tiến bộ khoa học công nghệ trên thế giới.

Về đầu tư: Tiếp tục đầu tư các trang thiết bị, máy móc chuyên ngành hiện đại, mang tính đổi mới công nghệ. Đồng thời cũng đào tạo được đội ngũ cán bộ kỹ thuật và công nhân lành nghề, đáp ứng yêu cầu phát triển của Công ty.

Về tài chính: Quản lý chặt chẽ chi phí, đảm bảo sử dụng nguồn vốn có hiệu quả; nâng cao năng lực tài chính, đảm bảo phát triển liên tục, ổn định, vững chắc.

4. PHƯƠNG CHÂM LÀM VIỆC:

Công ty Thang Máng Cáp Đại Dương Xanh đã xây dựng những nguyên tắc chuẩn trong phục vụ khách hàng như sau:

- Đáp ứng nhanh chóng và hiệu quả mọi yêu cầu của khách hàng.
- Đảm bảo sự hoạt động liên tục đối với các dịch vụ mà Công ty cung cấp. Nhiệt tình, chu đáo với thái độ nhanh nhẹn, hòa nhã.
- Đảm bảo cung cấp sản phẩm dịch vụ với giá cả hợp lý và sức cạnh tranh cao.
- Luôn quan tâm đến chính sách đào tạo nhân viên để đảm bảo tính chuyên môn cao

5. KẾT LUẬN:

Công ty TNHH Thang Máng Cáp Đại Dương Xanh có bộ máy lãnh đạo, tổ chức điều hành năng động; đội ngũ cán bộ, kỹ sư giàu kinh nghiệm cùng đội ngũ công nhân lành nghề; thiết bị và dây chuyền công nghệ sản xuất hiện đại, tiên tiến, đáp ứng mọi yêu cầu của đối tác. Đặc biệt, với đặc thù quan hệ hợp tác khăng khít và rộng rãi với nhiều đơn vị bạn, Công ty TNHH Thang Máng Cáp Đại Dương Xanh khẳng định hoàn toàn đáp ứng được mọi yêu cầu của khách hàng cũng như chất lượng và tiến độ sản xuất.

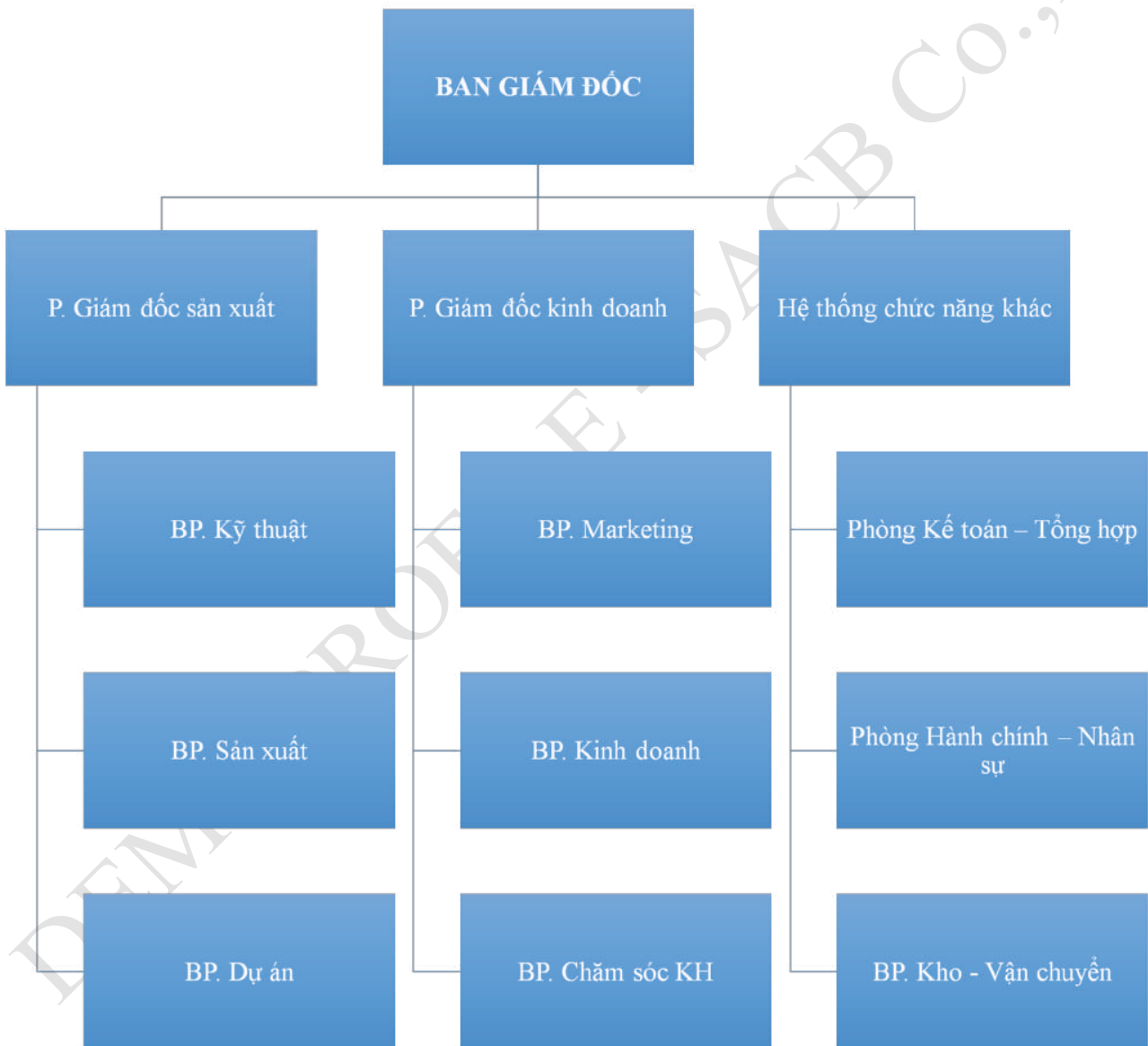
Với phương châm “An toàn – Tốc độ - Thẩm mỹ”, Công ty TNHH Thang Máng Cáp Đại Dương Xanh cam kết mang lại dịch vụ tốt nhất cho Quý Khách hàng, Đối tác.

Xin chân thành cảm ơn sự quan tâm, hợp tác của Quý Khách hàng, Đối tác!

PHẦN II: SƠ ĐỒ, NĂNG LỰC NHÂN SỰ

1. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC:

Đại Dương Xanh xây dựng một hệ thống đội ngũ nhân viên và quản lý chuyên nghiệp bao gồm nhiều thành viên đã có kinh nghiệm lâu năm trong các công ty lớn, đầu ngành. Công ty chú trọng vào chuyên môn hóa và sự phối hợp chặt chẽ giữa các vị trí và phòng ban hỗ trợ để hoàn thành xuất sắc trong công việc.



2. NĂNG LỰC NHÂN SỰ:

Đội ngũ cán bộ công nhân viên kỹ thuật cao, tác phong làm việc chuyên nghiệp:

Chuyên môn hóa	Số lượng	Kinh nghiệm làm việc 1 – 5 năm	Kinh nghiệm làm việc < 5 năm
1. Kỹ sư điện	6	2	4
2. Kỹ sư cơ khí	6	1	5
3. Quản trị kinh doanh	6	2	4
4. Kinh tế	4	1	3
5. Lao động phổ thông	36	26	10

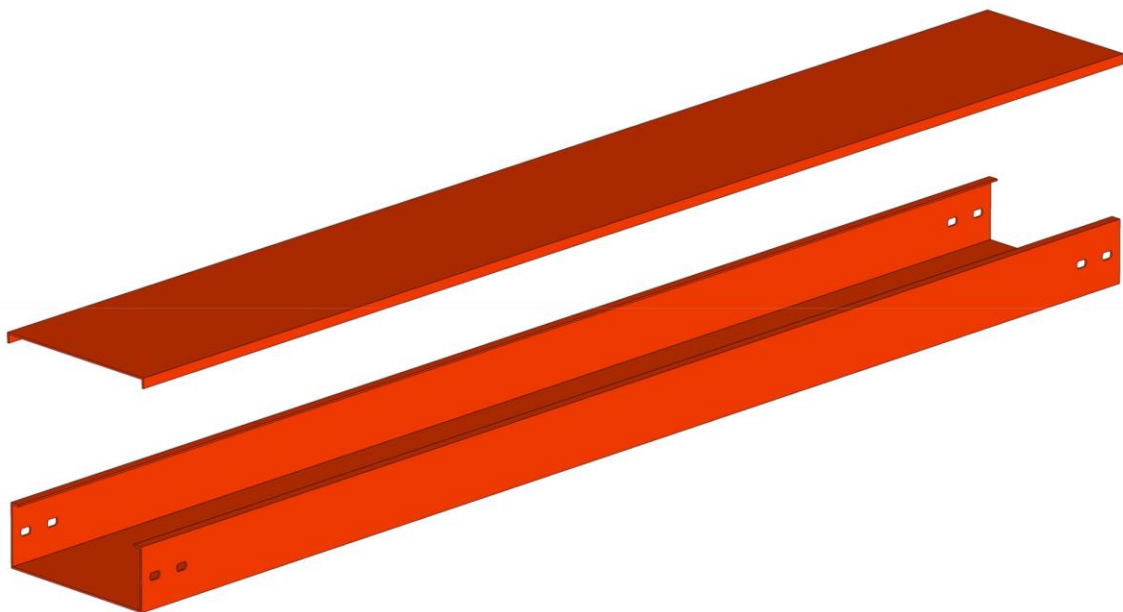
Bằng các hệ thống quản trị trực tuyến, chúng tôi đặt hiệu quả công việc lên hàng đầu để đảm bảo mục tiêu và kế hoạch đề ra luôn thực hiện đúng theo thời gian yêu cầu khách hàng. Ngoài ra điều này còn giúp đảm bảo các mục tiêu nhân sự luôn rõ ràng tạo nên một sức mạnh tổng thể chung cho thương hiệu Đại Dương Xanh trong việc sản xuất và phân phối tối ưu đến các Quý khách hàng. Những điều này đã và đang giúp chúng tôi phát triển hơn nữa trong tương lai, trở thành một nhà sản xuất uy tín hàng đầu, một nhà phân phối xuất sắc và hướng tới nhiều mục tiêu sau này.

PHẦN III: SẢN PHẨM

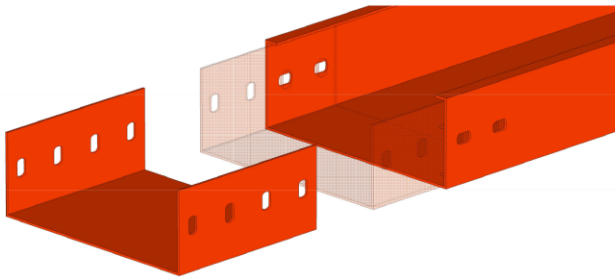
I	MÁNG CÁP	TRUNKING	08-21
I.1	CO NGANG	FLAT ELBOW	11
I.2	CO NGANG 45° (CO LỢI)	FLAT ELBOW 45°	12
I.3	CO LÊN (CO BỤNG, CO TRONG)	INSIDE RISER	13
I.4	CO XUỐNG (CO LƯNG, CO NGOÀI)	OUTSIDE RISER	14
I.5	TÊ NGANG	FLAT TEE	15
I.6	NỐI CHỮ Y PHẢI	RIGHT WYE	16
I.7	NỐI CHỮ Y TRÁI	LEFT WYE	17
I.8	NGÃ TƯ (THẬP)	CROSS	18
I.9	NỐI GIẢM ĐỀU	OFFSET REDUCER	19
I.10	NỐI GIẢM BÊN PHẢI	RIGHT REDUCER	20
I.11	NỐI GIẢM BÊN TRÁI	LEFT REDUCER	21
II	KHAY CÁP	CABLE TRAY	22-35
II.1	CO NGANG	FLAT ELBOW	25
II.2	CO NGANG 45° (CO LỢI)	FLAT ELBOW 45°	26
II.3	CO LÊN (CO BỤNG, CO TRONG)	INSIDE RISER	27
II.4	CO XUỐNG (CO LƯNG, CO NGOÀI)	OUTSIDE RISER	28
II.5	TÊ NGANG	FLAT TEE	29
II.6	NỐI CHỮ Y PHẢI	RIGHT WYE	30
II.7	NỐI CHỮ Y TRÁI	LEFT WYE	31
II.8	NGÃ TƯ (THẬP)	CROSS	32
II.9	NỐI GIẢM ĐỀU	OFFSET REDUCER	33
II.10	NỐI GIẢM BÊN PHẢI	RIGHT REDUCER	34
II.11	NỐI GIẢM BÊN TRÁI	LEFT REDUCER	35
III	THANG CÁP LOẠI THÔNG DỤNG	CABLE LADDER INSIDE RAIL TYPE	36-48
III.1	CO NGANG	FLAT ELBOW	39
III.2	CO NGANG 45° (CO LỢI)	FLAT ELBOW 45°	40
III.3	CO LÊN (CO BỤNG, CO TRONG)	INSIDE RISER	41
III.4	CO XUỐNG (CO LƯNG, CO NGOÀI)	OUTSIDE RISER	42
III.5	TÊ NGANG	FLAT TEE	43
III.6	TÊ ĐỨNG	VERTICAL TEE	44
III.7	NGÃ TƯ (THẬP)	CROSS	45
III.8	NỐI GIẢM ĐỀU	OFFSET REDUCER	46
III.9	NỐI GIẢM BÊN PHẢI	RIGHT REDUCER	47
III.10	NỐI GIẢM BÊN TRÁI	LEFT REDUCER	48
IV	THANG CÁP LOẠI THANH DỌC NGOÀI	CABLE LADDER OUTSIDE RAIL TYPE	49-61
IV.1	CO NGANG	FLAT ELBOW	52
IV.2	CO NGANG 45° (CO LỢI)	FLAT ELBOW 45°	53
IV.3	CO LÊN (CO BỤNG, CO TRONG)	INSIDE RISER	54
IV.4	CO XUỐNG (CO LƯNG, CO NGOÀI)	OUTSIDE RISER	55
IV.5	TÊ NGANG	FLAT TEE	56
IV.6	TÊ ĐỨNG	VERTICAL TEE	57
IV.7	NGÃ TƯ (THẬP)	CROSS	58
IV.8	NỐI GIẢM ĐỀU	OFFSET REDUCER	59
IV.9	NỐI GIẢM BÊN PHẢI	RIGHT REDUCER	60
IV.10	NỐI GIẢM BÊN TRÁI	LEFT REDUCER	61
V	PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT	SUPPORTS	62
VI	TỦ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP	ELECTRICAL ENCLOSURES	63-68
VI.1	TỦ ĐIỆN TREO TƯỜNG	WALL MOUNTED ENCLOSURES	64
VI.2	TỦ CÓ CHÂN ĐỨNG	FREE SELF STANDING ENCLOSURES	65
VI.3	TỦ KHUNG	FRAME CABINETS	66
VI.4	TỦ INOX	STAINLESS STEEL ENCLOSURES	67
VI.5	BÀN ĐIỀU KHIỂN	DESK CONSOLE	68

Máng cáp *Trunking*

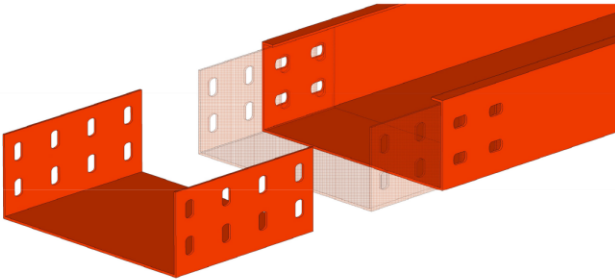
- Máng cáp là hệ thống máng dẫn dùng cho việc lắp đặt dây cáp điện trong các nhà máy, chung cư, cao ốc...
- Đặc tính:
 - Vật liệu: thép sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm, thép mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ (Inox)
 - Chiều dài thanh thông dụng: 2.5m hoặc 3.0m
 - Chiều ngang thông dụng: 50 ÷ 500mm
 - Chiều cao thông dụng: 30 ÷ 150mm
 - Độ dày vật liệu: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm
 - Màu sắc thông dụng: trắng, kem nhàn, xám, cam hoặc màu của vật liệu. Các màu khác theo yêu cầu của khách hàng.
- Phù hợp với tiêu chuẩn:
 - Độ bền va đập: IEC 61537-2001
 - Khả năng chịu tải: IEC 61537-2001 hoặc Nema Ve1-2009
 - Mạ kẽm nóng: ASTM A123/A123M-08
 - Sơn tĩnh điện: $\geq 70\mu$ TCVN 4392-1986
- *Trunking system is used for the installation of electrical cables. This system is suitable for workshops, buildings ...*
- *Specifications:*
 - *Materials: steel sheet with surface powder coated, electro-galvanized steel sheet, hot dip galvanized or stainless steel sheet.*
 - *Common length unit: 2.5m or 3.0m*
 - *Common width: 50 ÷ 500mm*
 - *Common height: 30 ÷ 150mm*
 - *Thickness: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm*
 - *Common color: white, beige, grey, orange or original material color. Other colors are available upon request.*
- *In accordance with standards:*
 - *Impact resistance: IEC 61537-2001*
 - *Loading resistance: IEC 61537-2001 or Nema Ve1-2009*
 - *Hot dipped galvanized: ASTM A123/ A123M-08*
 - *Powder coating: $\geq 70\mu$ TCVN 4392-1986*



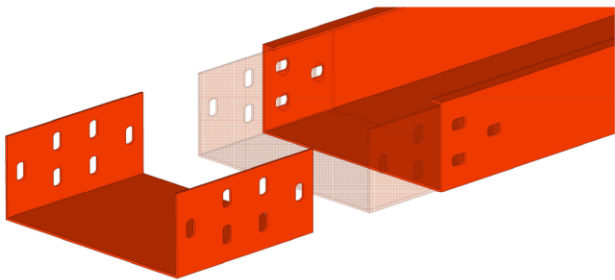
Máng cáp *Trunking*



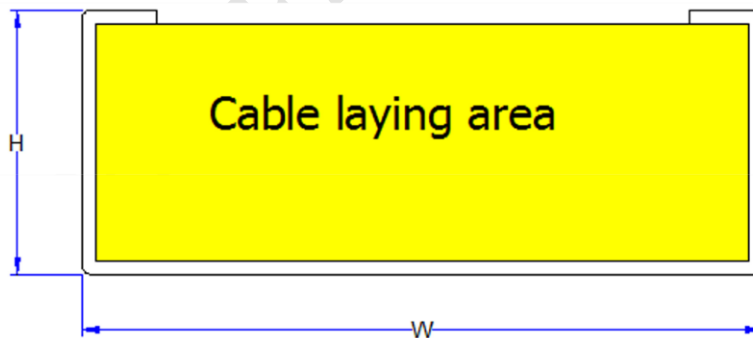
Lỗ nối dạng 1 (Mặc định)
Hole type 1 (Default)



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



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



Khả năng chứa cáp tối đa của máng 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:

Max. cabling capacity (kg/m) = Cable laying area (mm²) x 0.0028

Ví dụ *Example* : H100 x W200

Max = 100 x 200 x 0.0028 = 56kg/m

Máng cáp *Trunking*

➤ 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*:

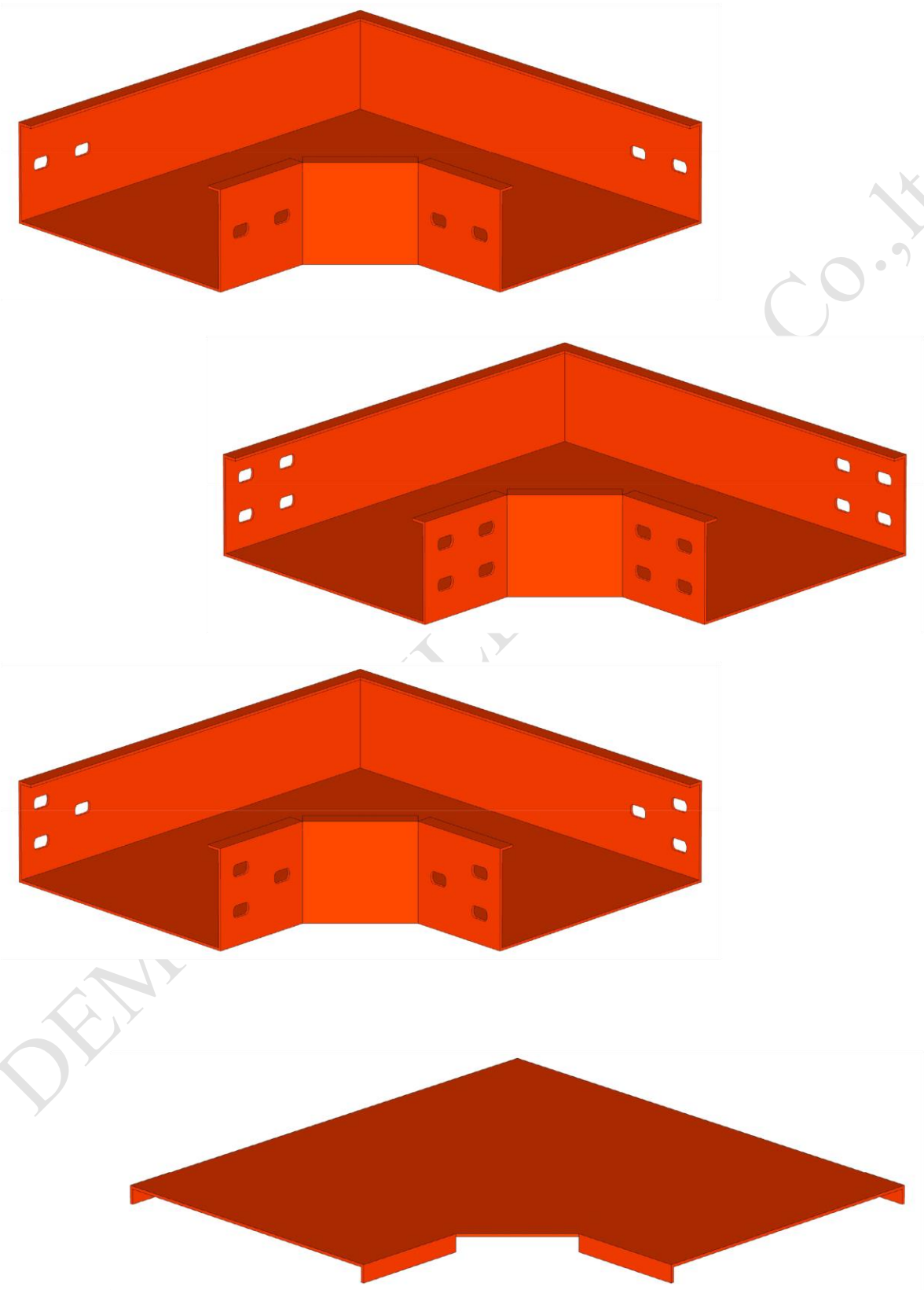
- Vật liệu và hoàn thiện bề mặt *Material and surface finish*
- Có nắp hay không nắp *With or without cover*

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

Máng cáp *Trunking*

Co ngang

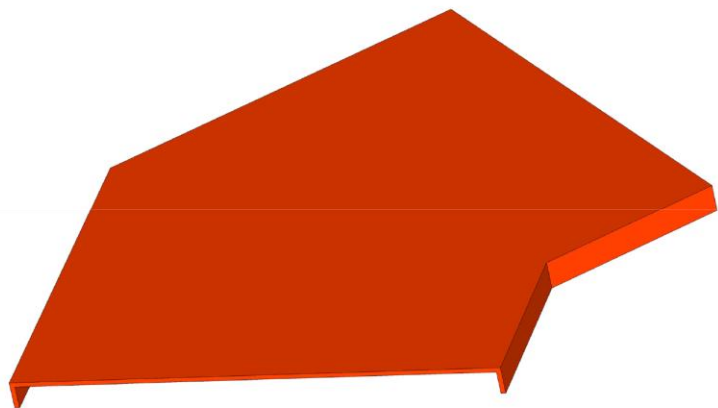
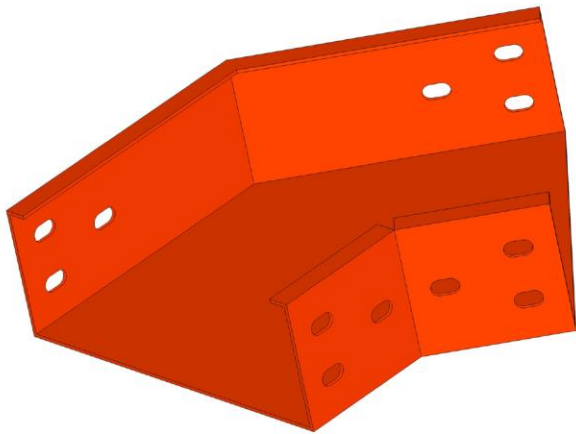
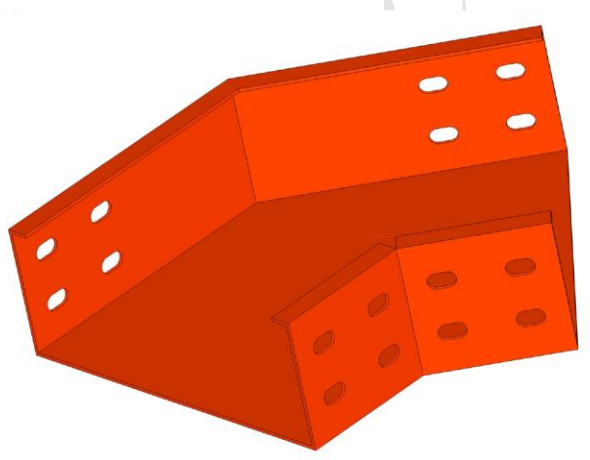
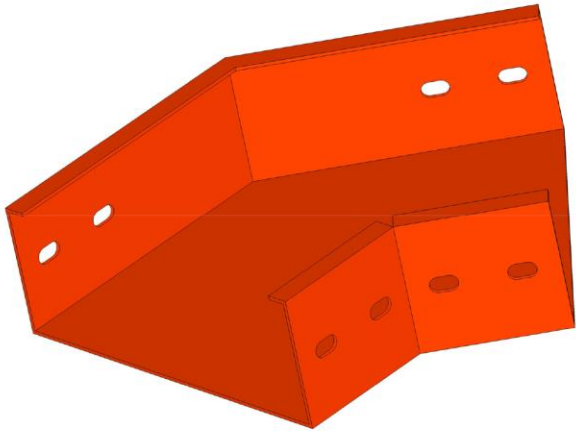
Flat elbow



Máng cáp *Trunking*

Co ngang 45°

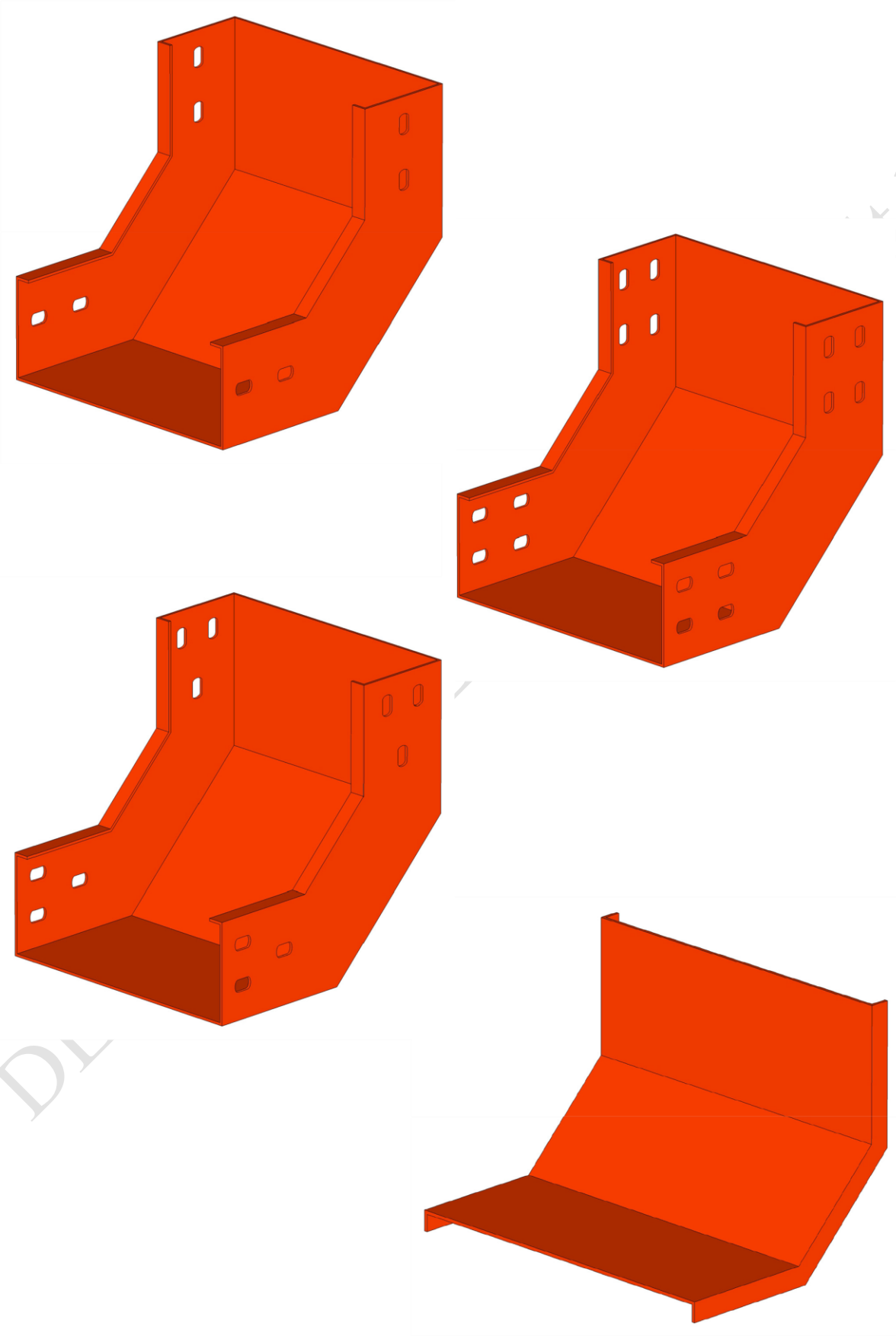
Flat elbow 45°



Máng cáp *Trunking*

Co lên

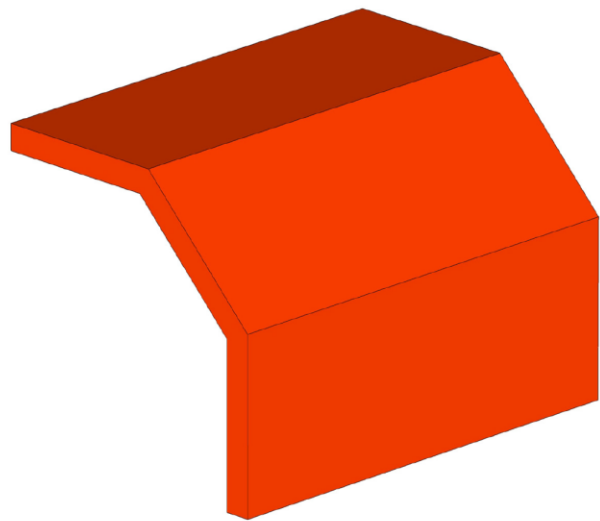
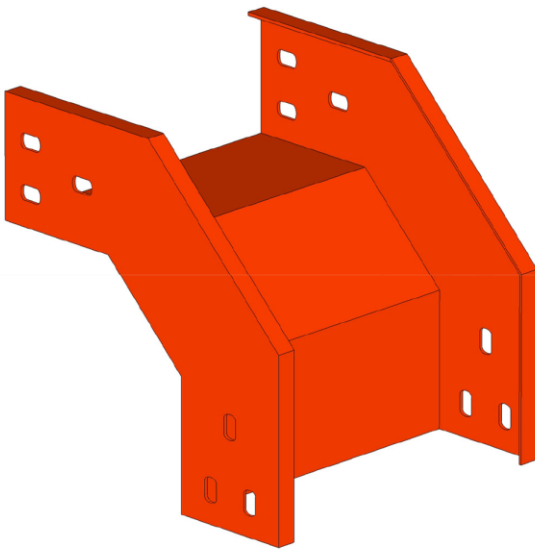
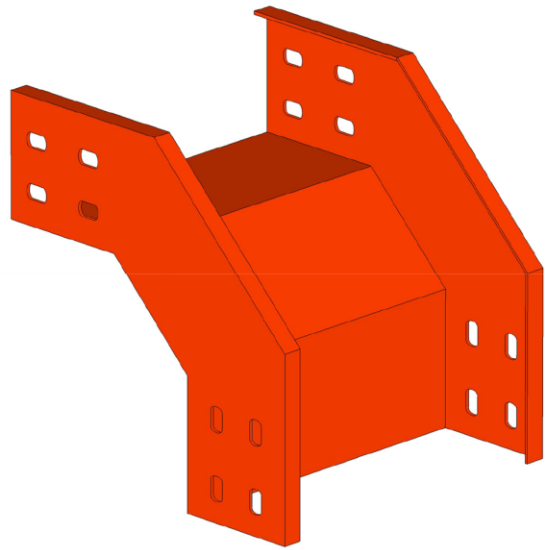
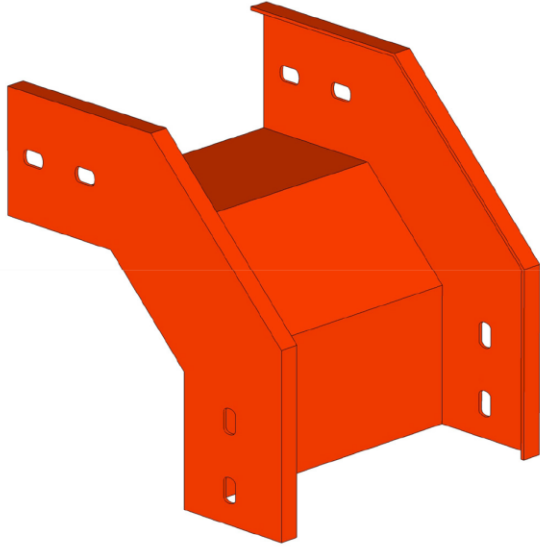
Inside riser



Máng cáp Trunking

Co xuong

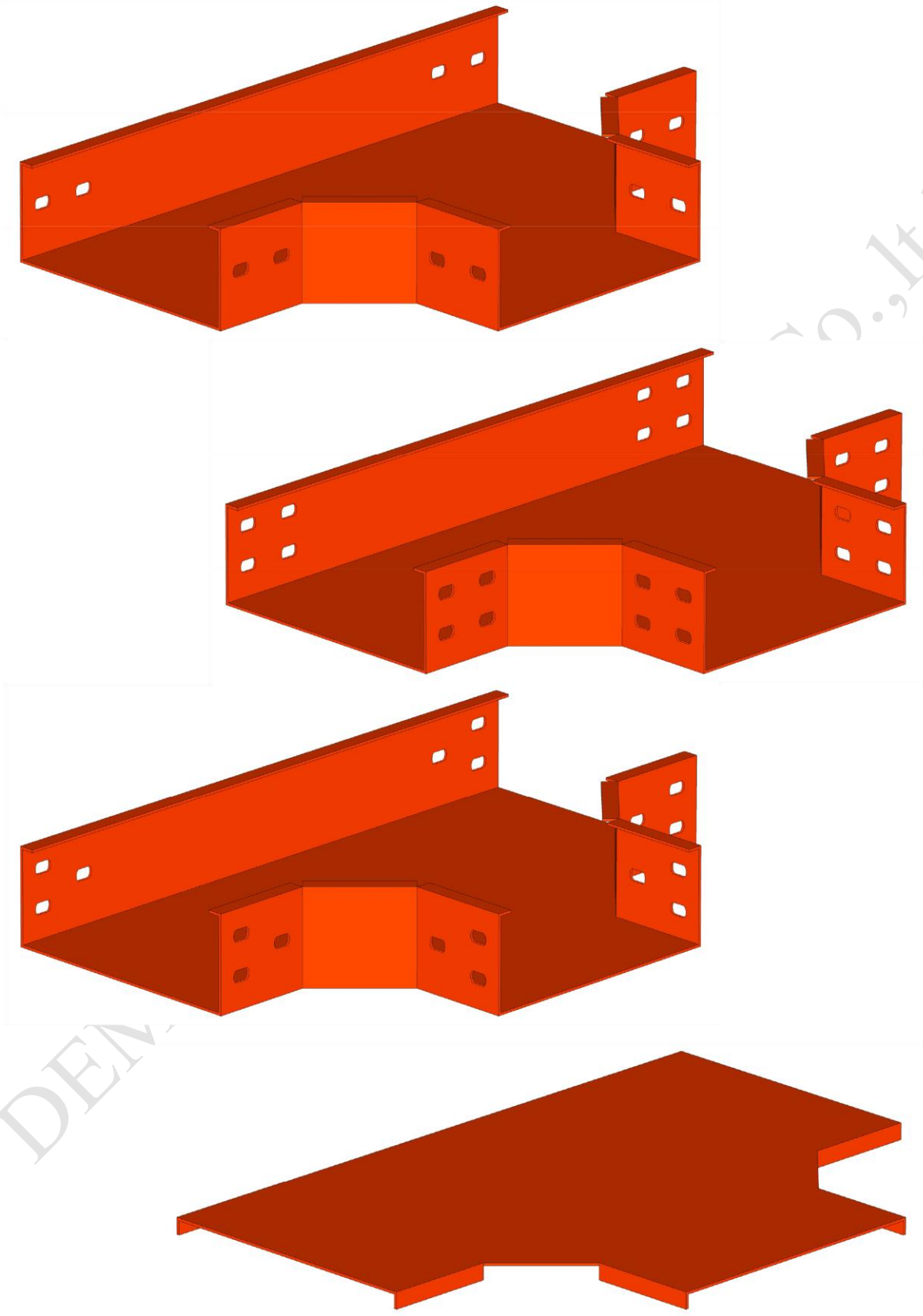
Outside riser



Máng cáp *Trunking*

Tê ngang

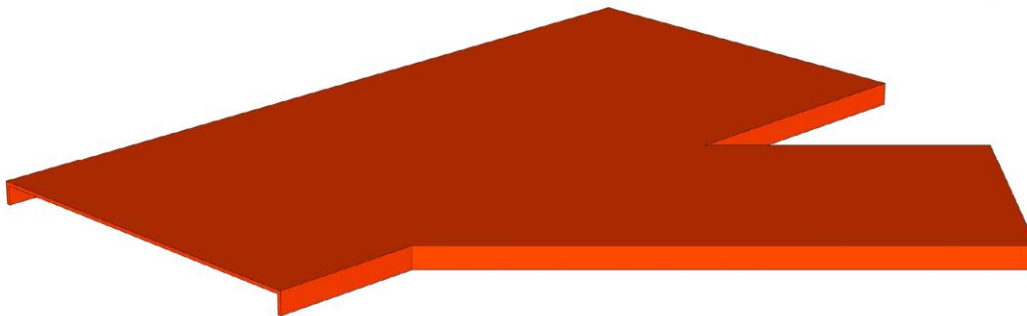
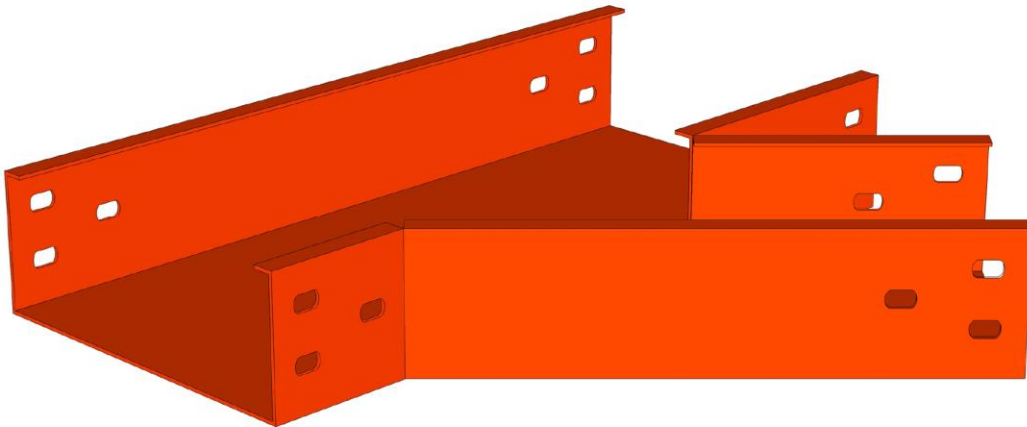
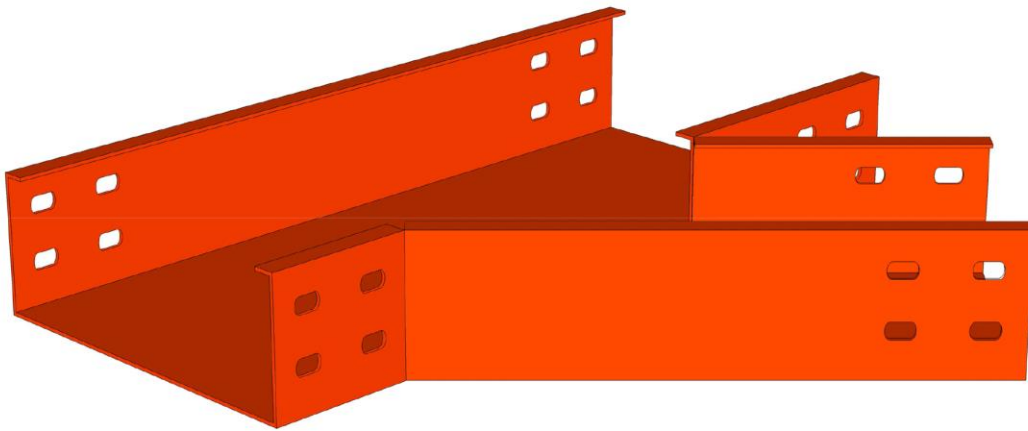
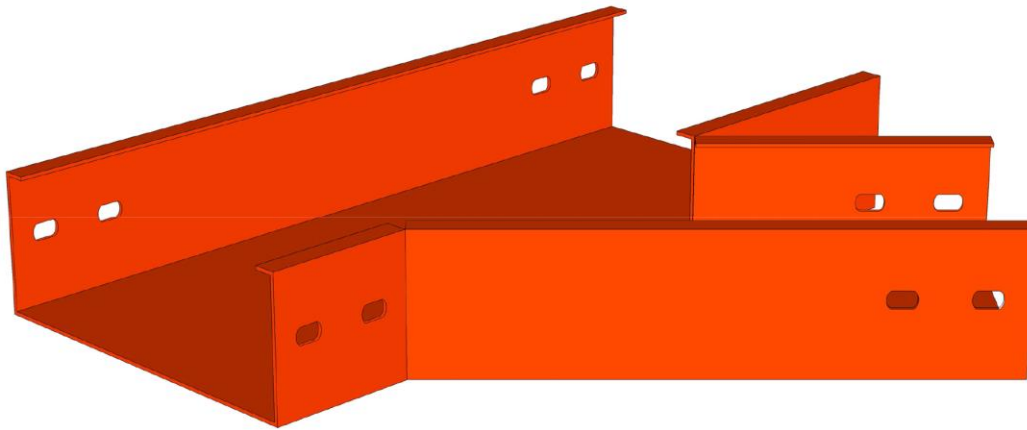
Flat tee



Máng cáp *Trunking*

Chữ Y 45° phải

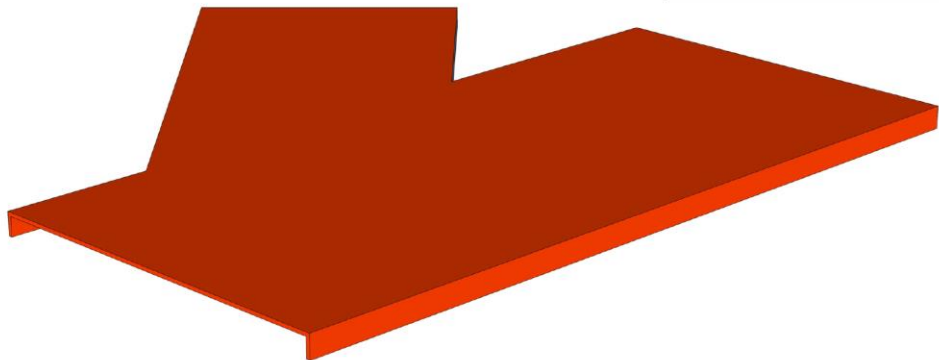
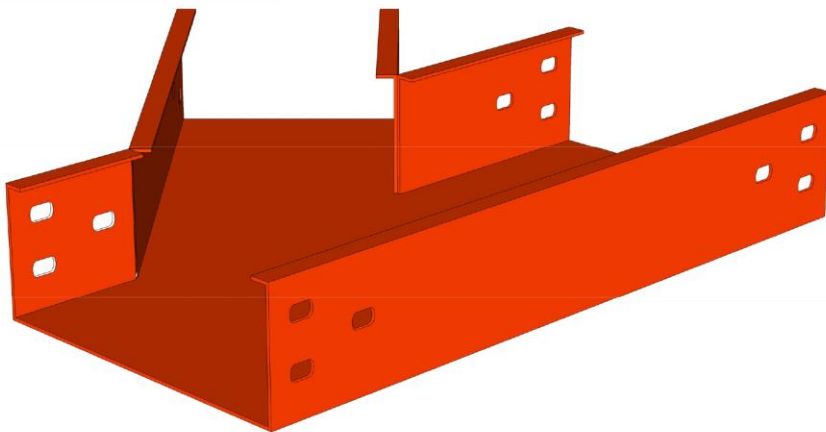
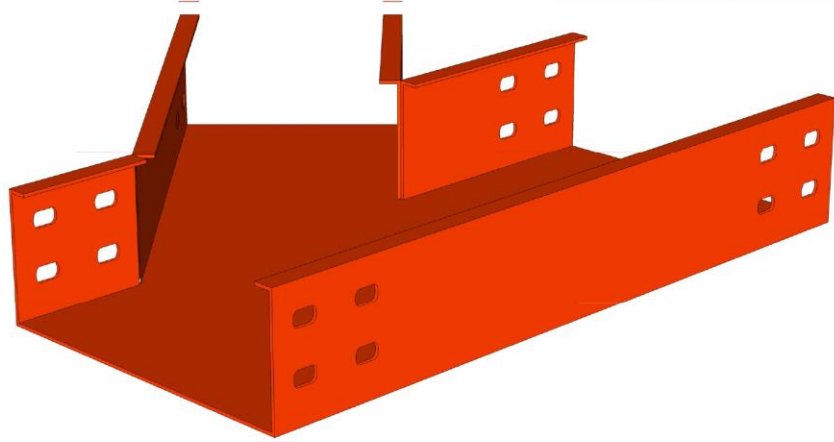
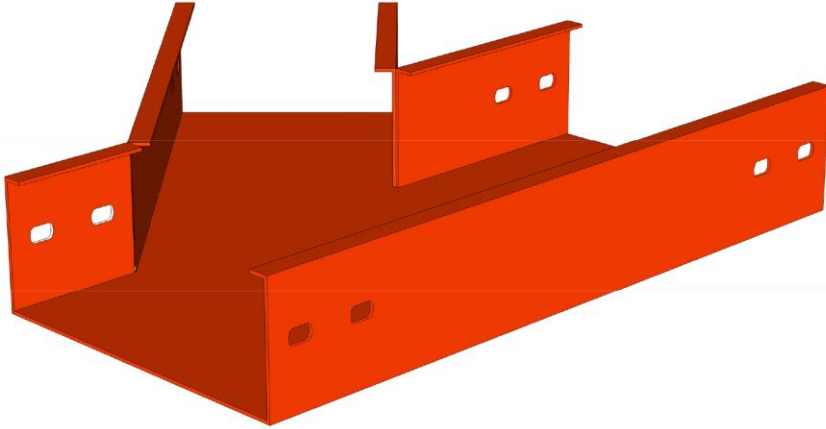
Right *WYE*



Máng cáp *Trunking*

Chữ Y 45° trái

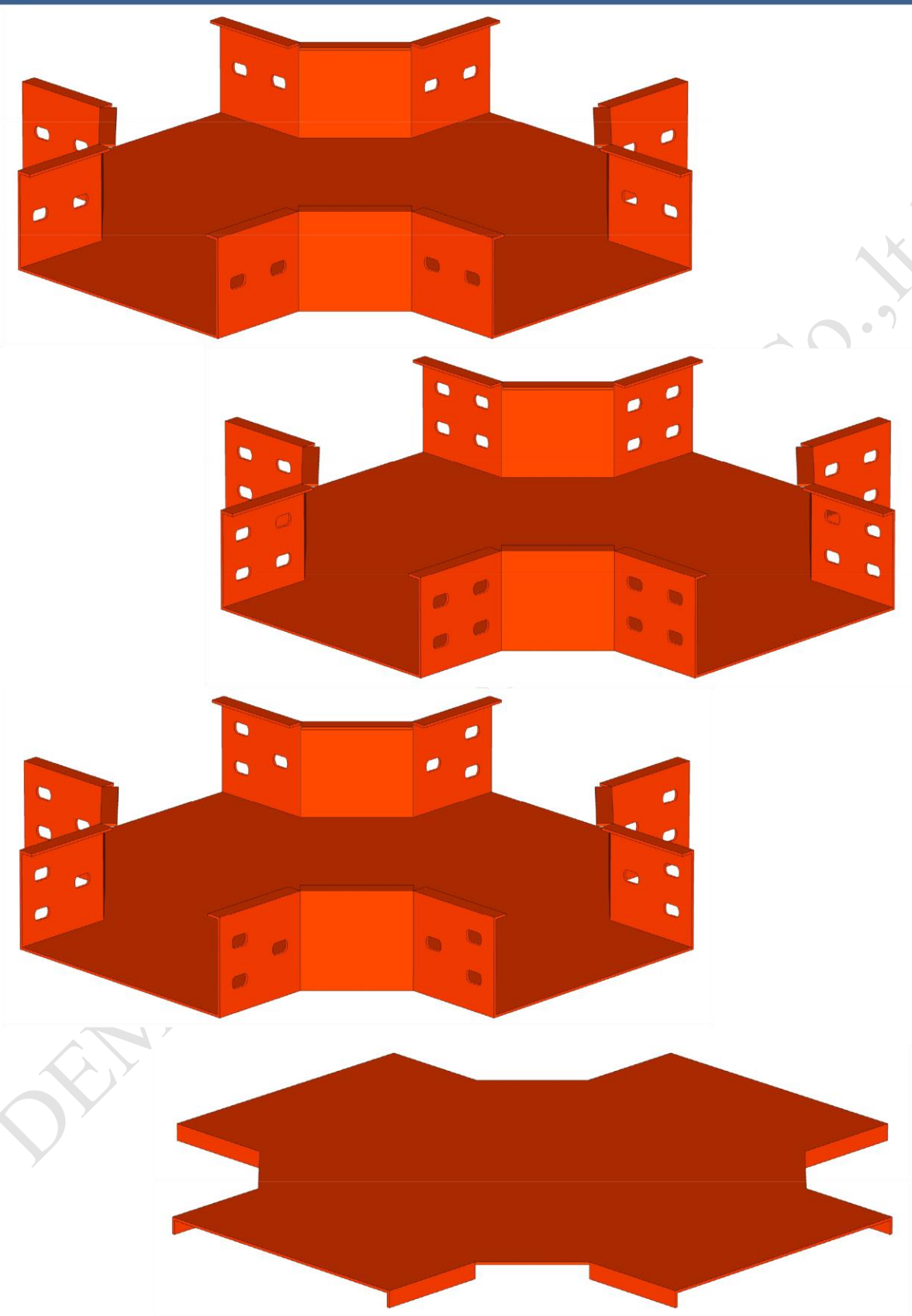
Left WYE



Máng cáp *Trunking*

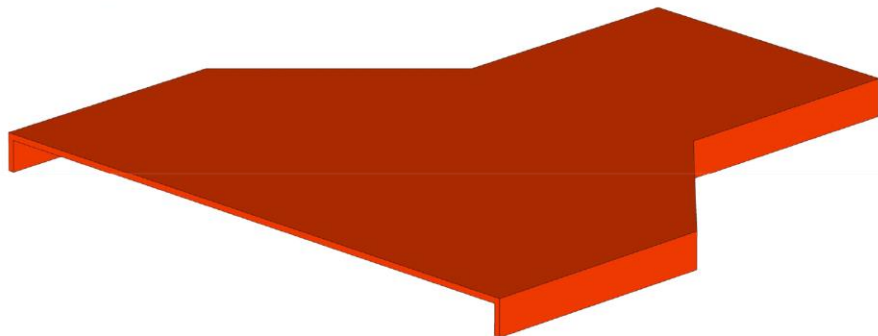
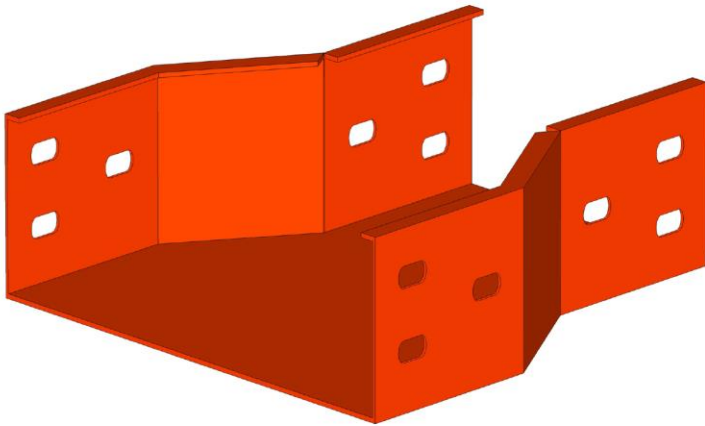
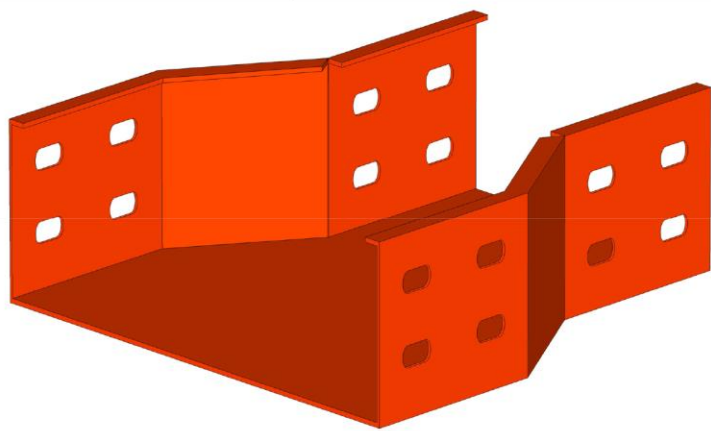
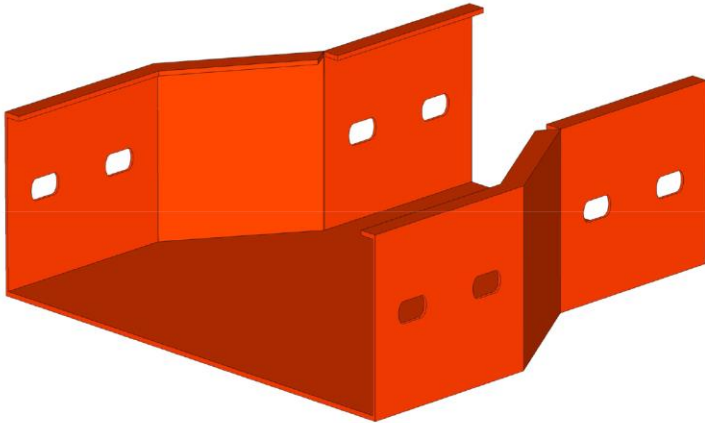
Ngã tư

Cross



Máng cáp *Trunking*

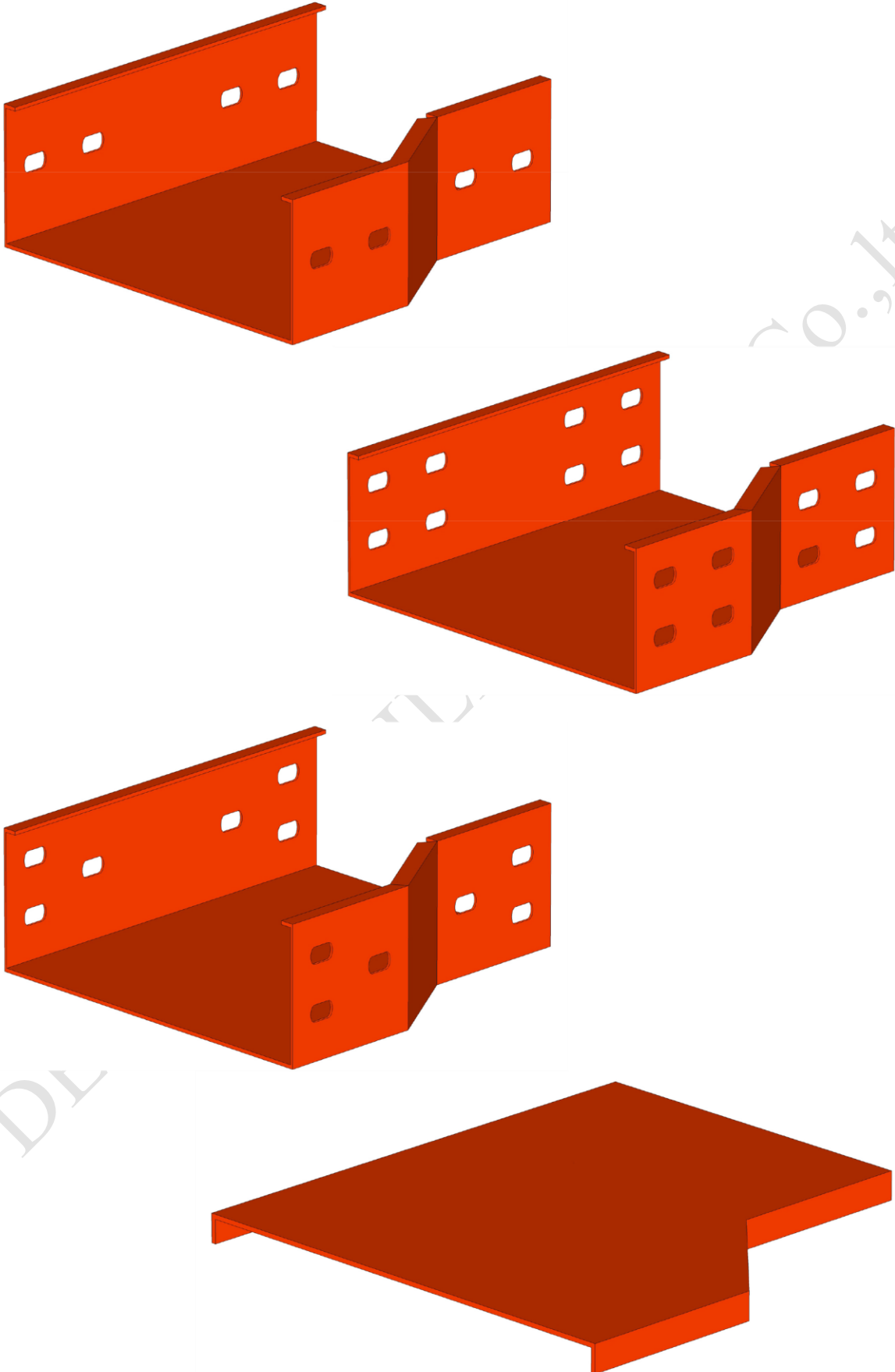
Nối giảm đều

Offset reducer

Máng cáp *Trunking*

Nối giảm bên phải

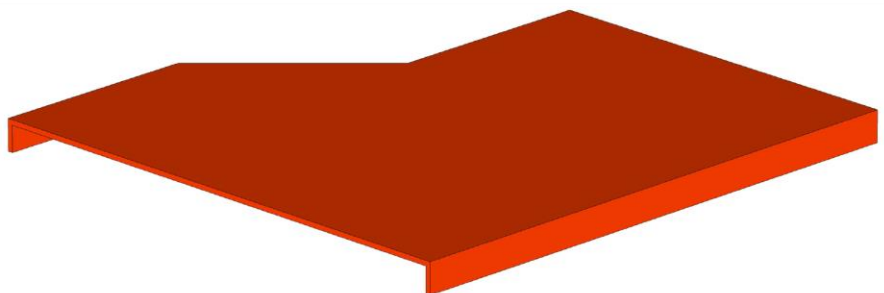
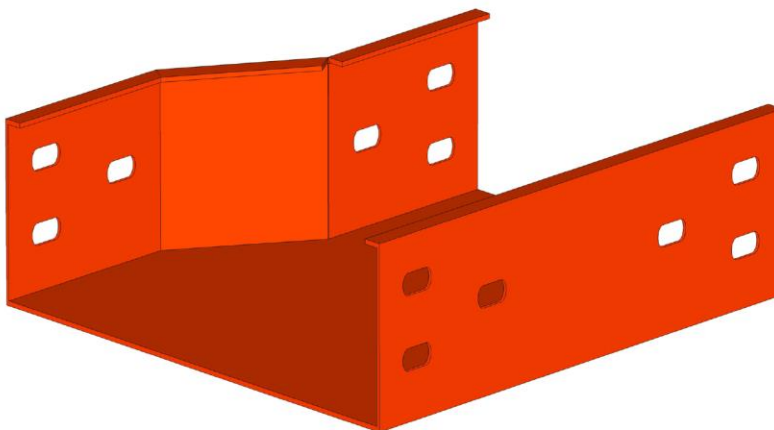
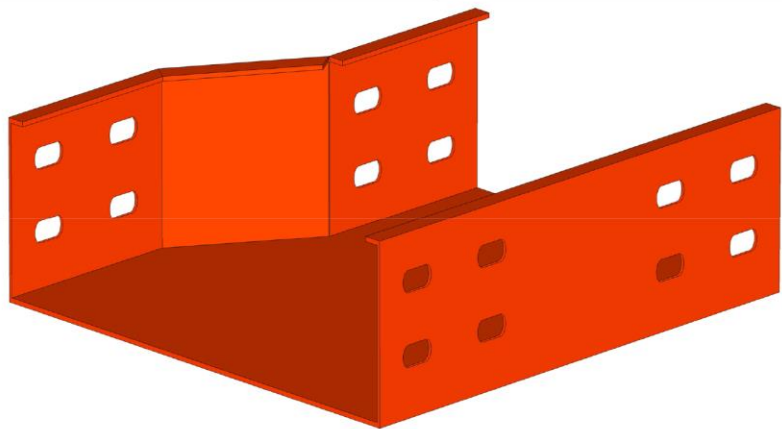
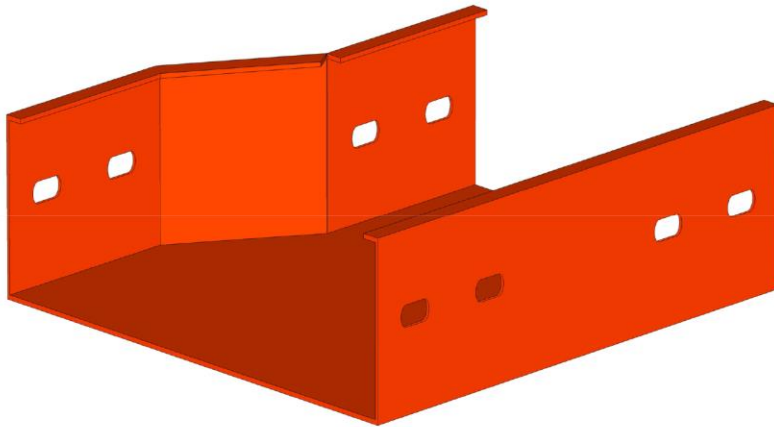
Right reducer



Máng cáp *Trunking*

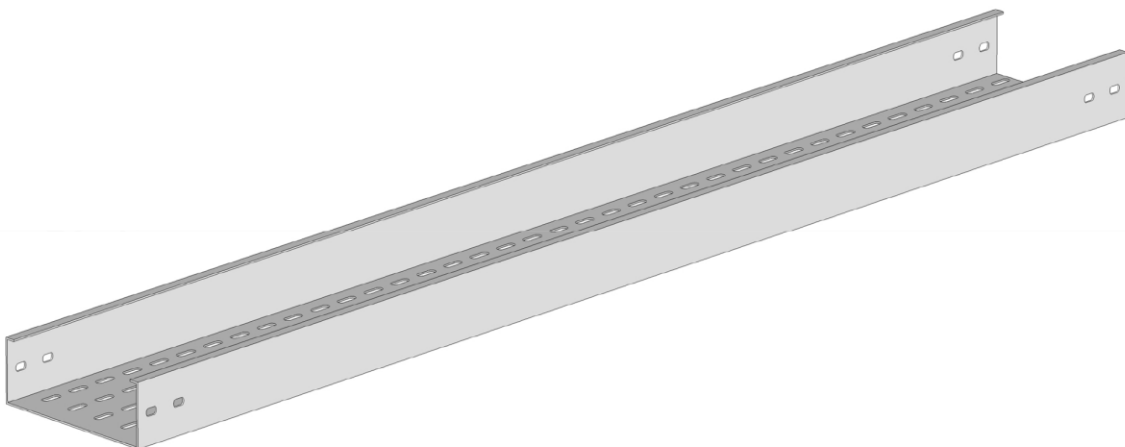
Nối giảm bên trái

Left reducer

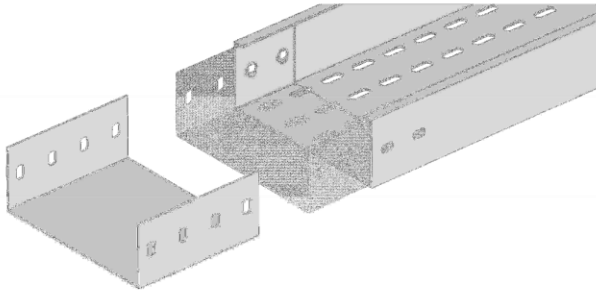


Khay cáp *Cable tray*

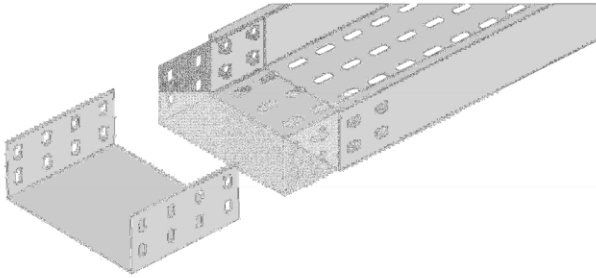
- Khay cáp (máng cáp có lỗ) là hệ thống khay dẫn dùng cho việc lắp đặt dây cáp điện trong các nhà máy, chung cư, cao ốc...
- Đặc tính:
 - Vật liệu: thép sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm, thép mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ (Inox)
 - Chiều dài thanh thông dụng: 2.5m hoặc 3.0m
 - Chiều ngang thông dụng: 100 ÷ 800mm
 - Chiều cao thông dụng: 30 ÷ 200mm
 - Độ dày vật liệu: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm
 - Màu sắc thông dụng: trắng, kem nhàn, xám, cam hoặc màu của vật liệu. Các màu khác theo yêu cầu của khách hàng.
- Phù hợp với tiêu chuẩn:
 - Độ bền va đập: IEC 61537-2001
 - Khả năng chịu tải: IEC 61537-2001 hoặc Nema Ve1-2009
 - Mạ kẽm nóng: ASTM A123/A123M-08
 - Sơn tĩnh điện: $\geq 70\mu$ TCVN 4392-1986
- *Cable tray system is used for the installation of electrical cables. This system is suitable for workshops, buildings ...*
- *Specifications:*
 - *Materials: steel sheet with surface powder coated, galvanized steel sheet, hot dip galvanized or stainless steel sheet.*
 - *Common length unit: 2.5m or 3.0m*
 - *Common width: 100 ÷ 800mm*
 - *Common height: 30 ÷ 200mm*
 - *Thickness: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm*
 - *Common color: white, beige, grey, orange or original material color. Other colors are available upon request.*
- *In accordance with standards:*
 - *Impact resistance: IEC 61537-2001*
 - *Loading resistance: IEC 61537-2001 or Nema Ve1-2009*
 - *Hot dipped galvanized: ASTM A123/ A123M-08*
 - *Powder coating: $\geq 70\mu$ TCVN 4392-1986*



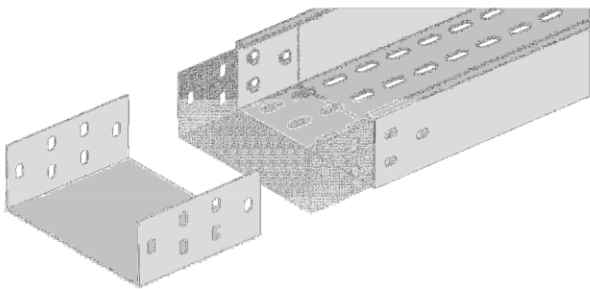
Khay cáp Cable tray



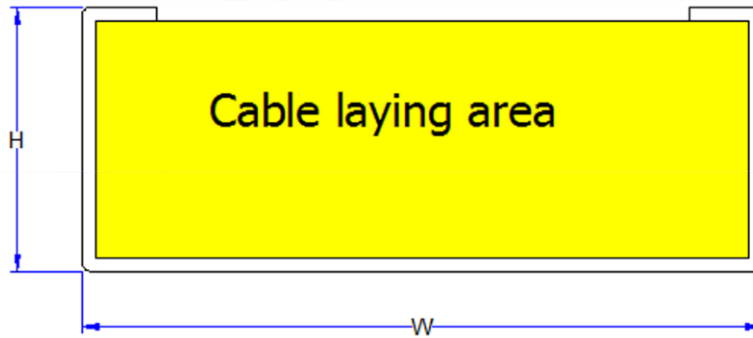
Lỗ nối dạng 1 (Mặc định)
Hole type 1 (Default)



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



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



Khả năng chứa cáp tối đa của khay 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:

Max. cabling capacity (kg/m) = Cable laying area (mm²) x 0.0028

Ví dụ *Example* : H100 x W200

Max = 100 x 200 x 0.0028 = 56kg/m

Khay cáp *Cable tray*

➤ 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)	
KC40x60x0.8	40	60	0.8
KC50x100x0.8	50	100	0.8
KC50x150x1.0	50	150	1.0
KC50x200x1.0	50	200	1.0
KC50x300x1.2	50	300	1.2
KC75x100x1.0	75	100	1.0
KC75x150x1.0	75	150	1.0
KC75x200x1.2	75	200	1.2
KC75x300x1.5	75	300	1.5
KC100x100x1.0	100	100	1.0
KC100x150x1.0	100	150	1.0
KC100x200x1.2	100	200	1.2
KC100x300x1.5	100	300	1.5
KC100x400x2.0	100	400	2.0
KC100x500x2.0	100	500	2.0
KC100x600x2.0	100	600	2.0
KC100x700x2.0	100	700	2.0
KC100x800x2.0	100	800	2.0
KC150x150x1.2	150	150	1.2
KC150x200x1.2	150	200	1.2
KC150x300x1.5	150	300	1.5
KC150x400x2.0	150	400	2.0
KC150x500x2.0	150	500	2.0

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

- **KC**: Khay cáp *Trunking*
- **H**: Chiều cao khay cáp *Height*.
- **W**: Chiều ngang khay cáp *Width*.
- **T**: Độ dày vật liệu *Thickness*.

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

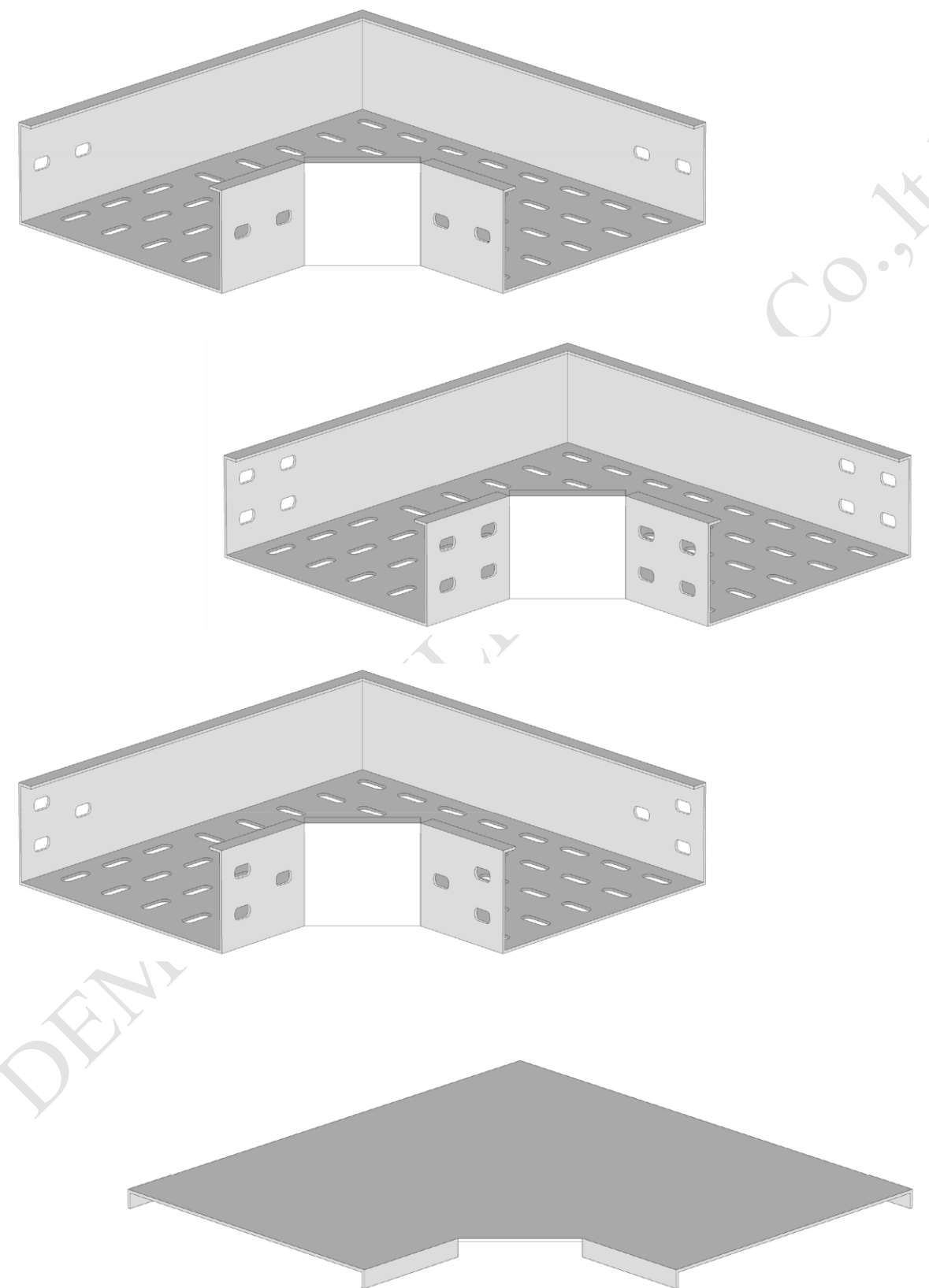
- Vật liệu và hoàn thiện bề mặt *Material and surface finish*
- Có nắp hay không nắp *With or without cover*

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

Khay cáp Cable tray

Co ngang

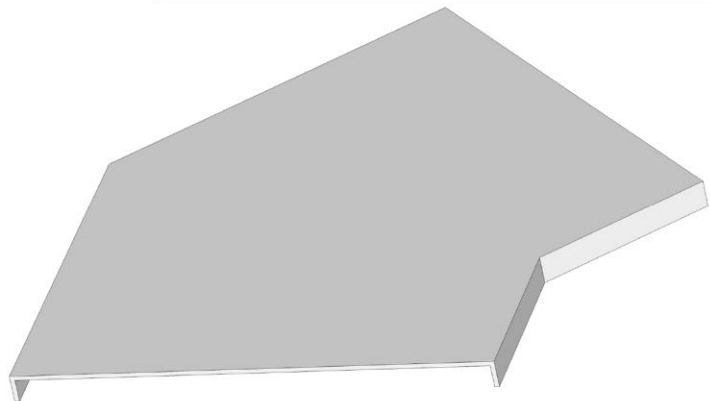
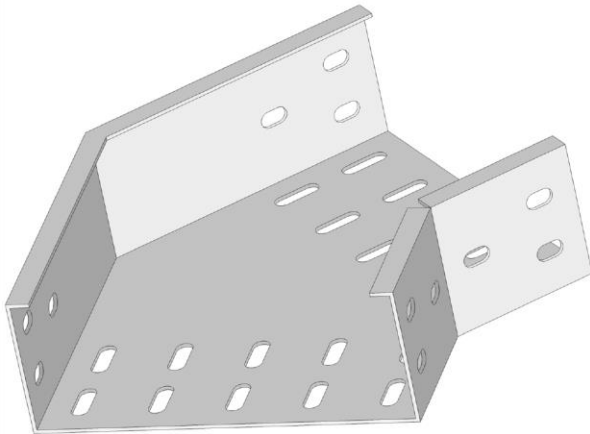
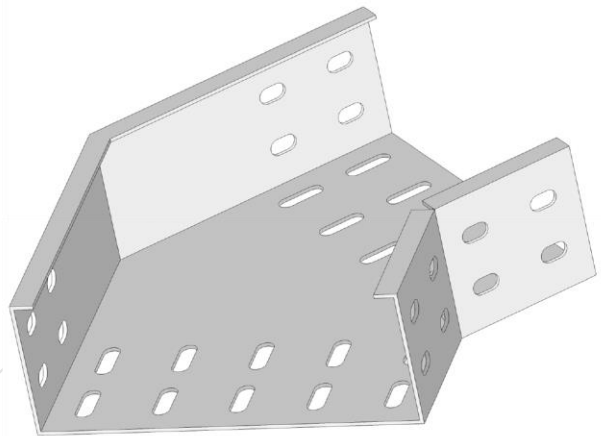
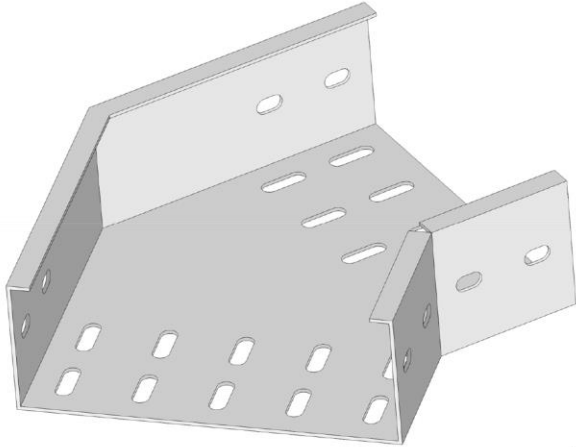
Flat elbow



Khay cáp *Cable tray*

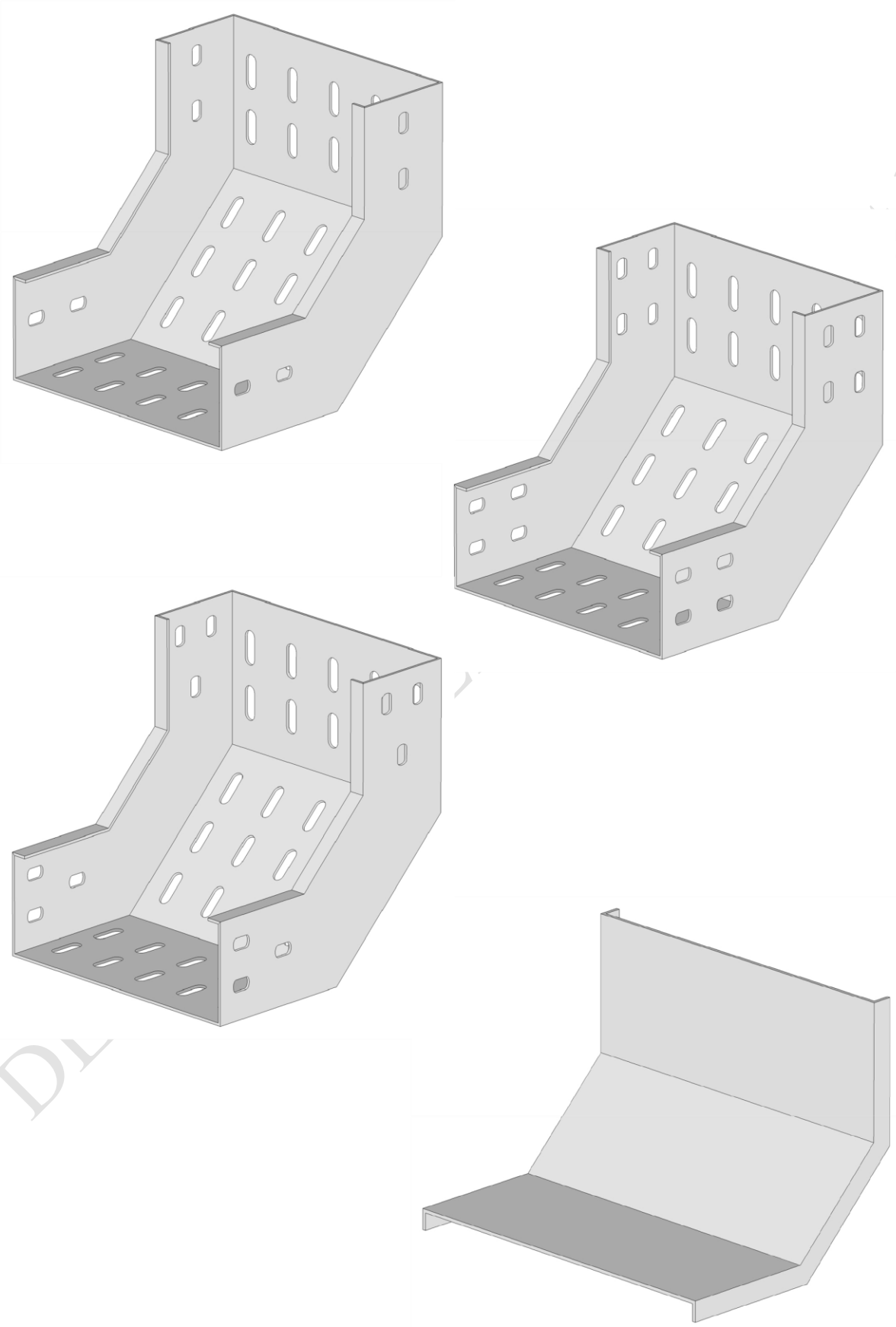
Co ngang 45°

Flat elbow 45°



Khay cáp *Cable tray*

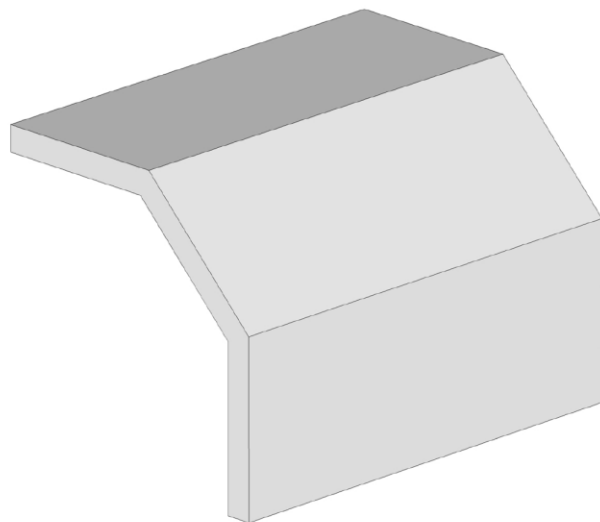
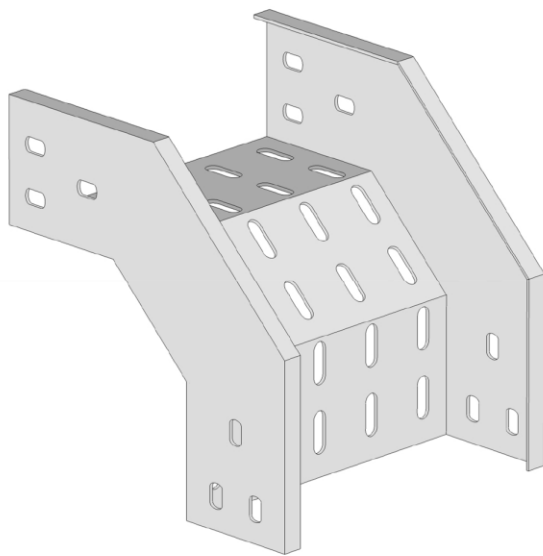
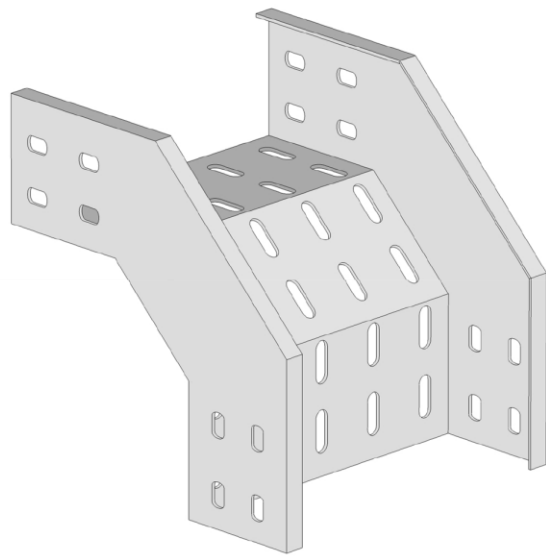
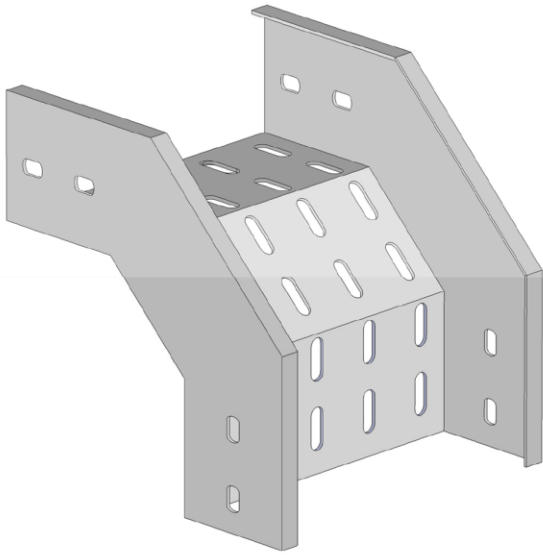
Co lên

Inside riser

Khay cáp Cable tray

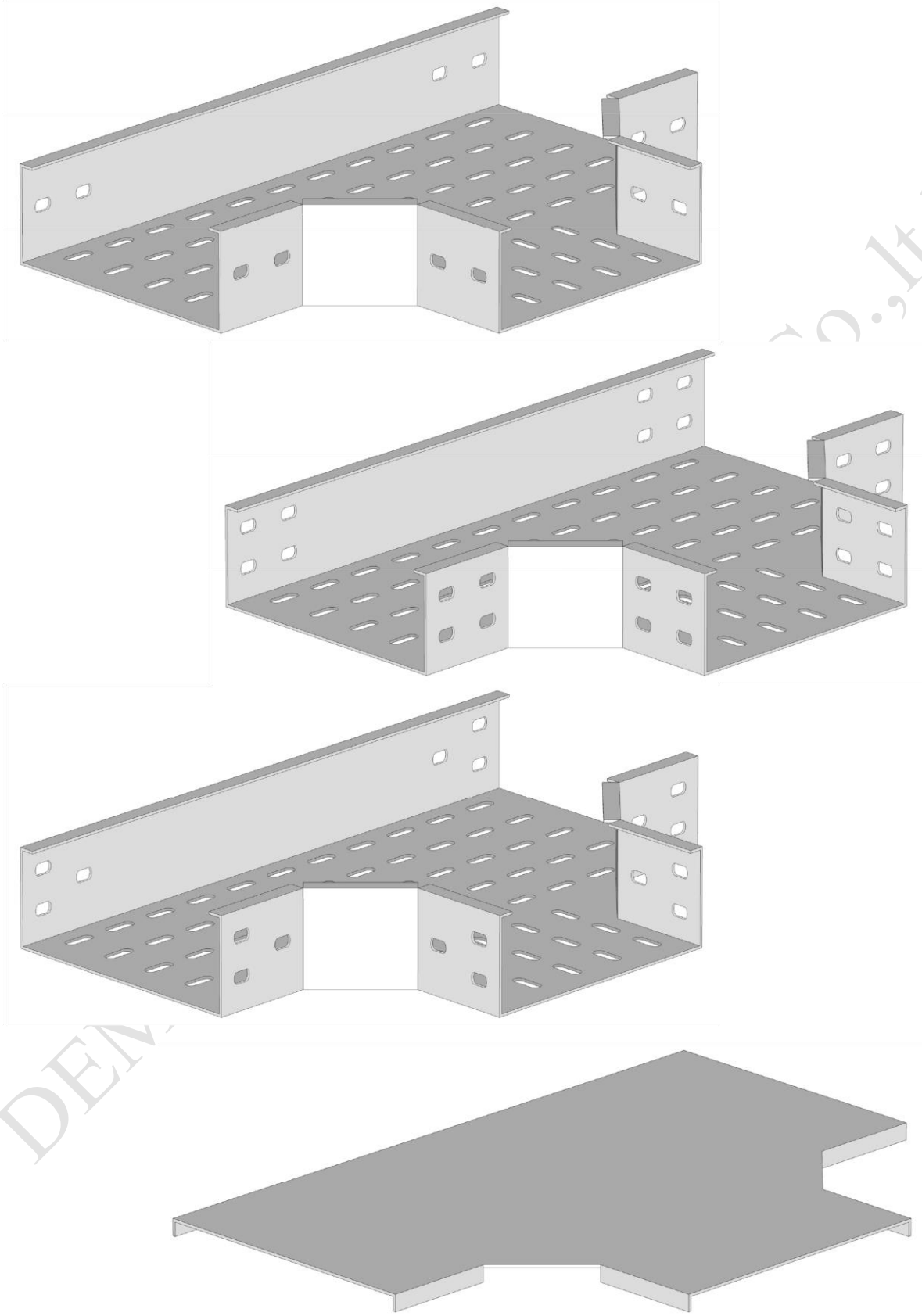
Cơ xống

Outside riser



Khay cáp *Cable tray*

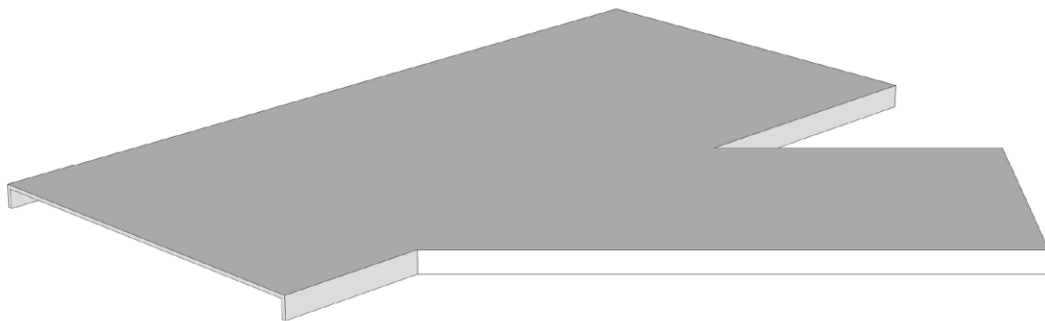
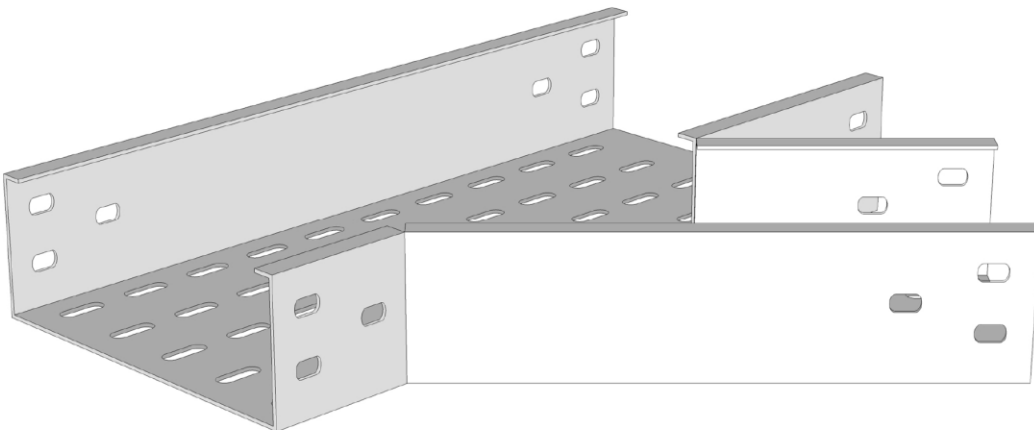
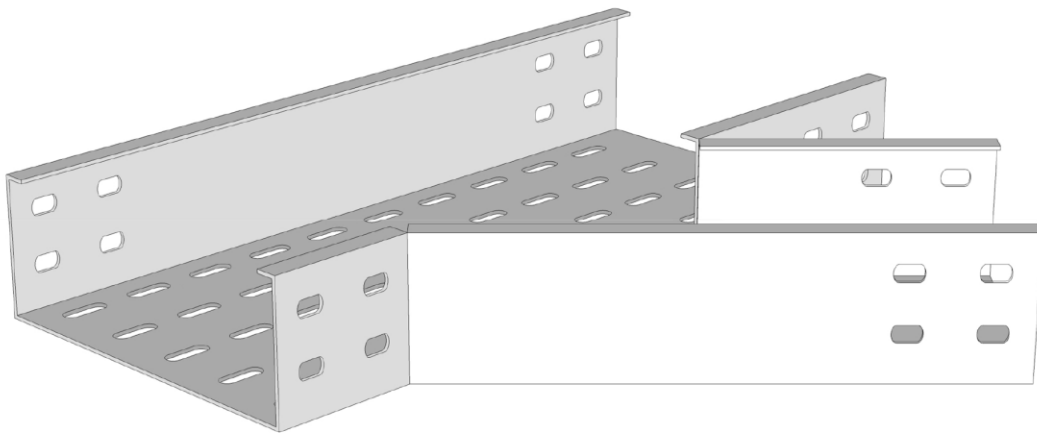
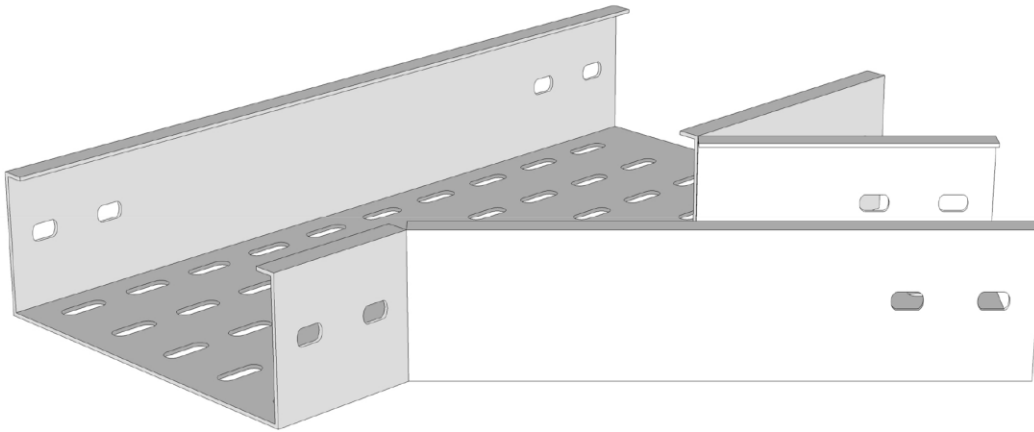
Tê ngang

Flat tee

Khay cáp Cable tray

Chữ Y 45° phải

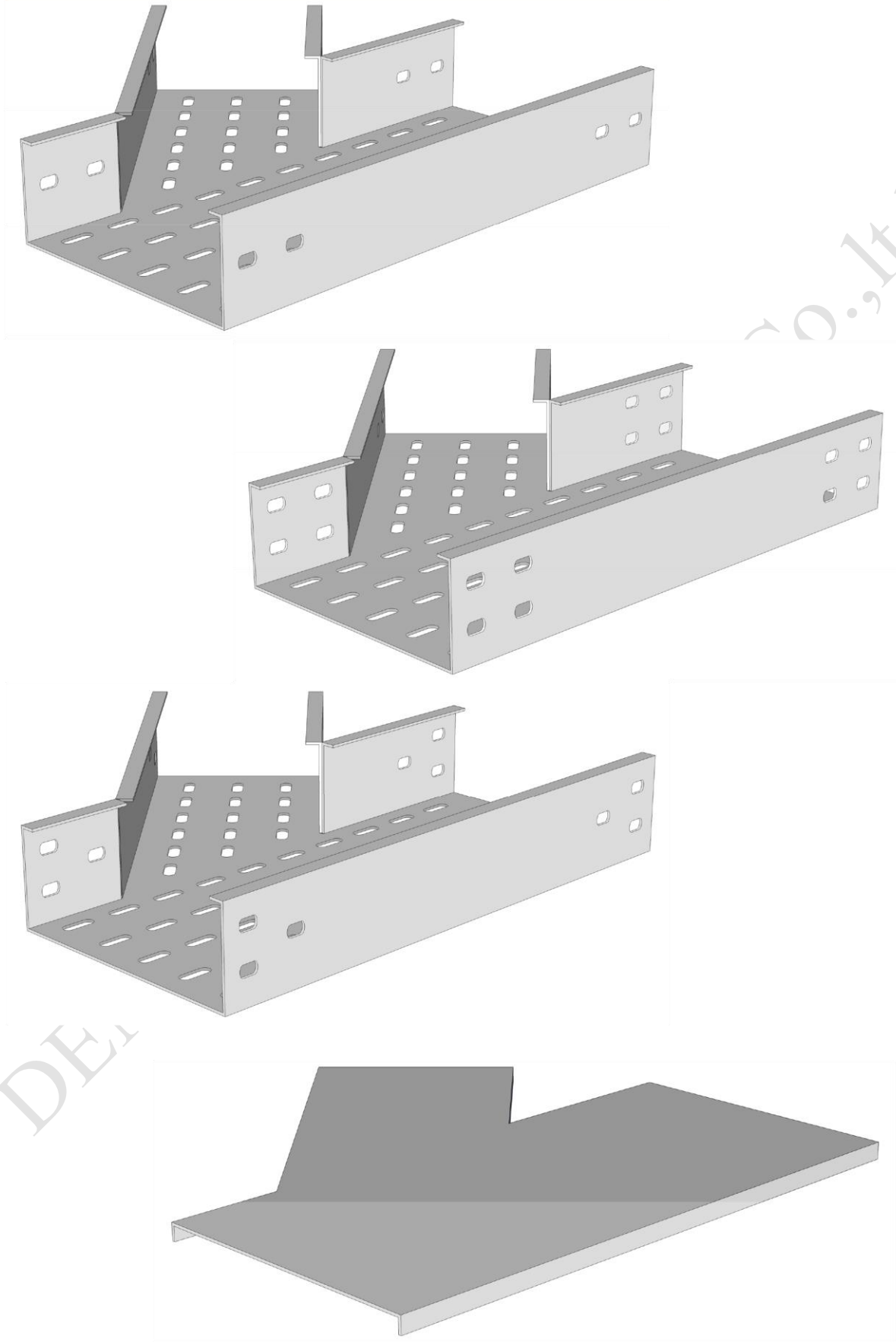
Right WYE



Khay cáp *Cable tray*

Chữ Y 45° trái

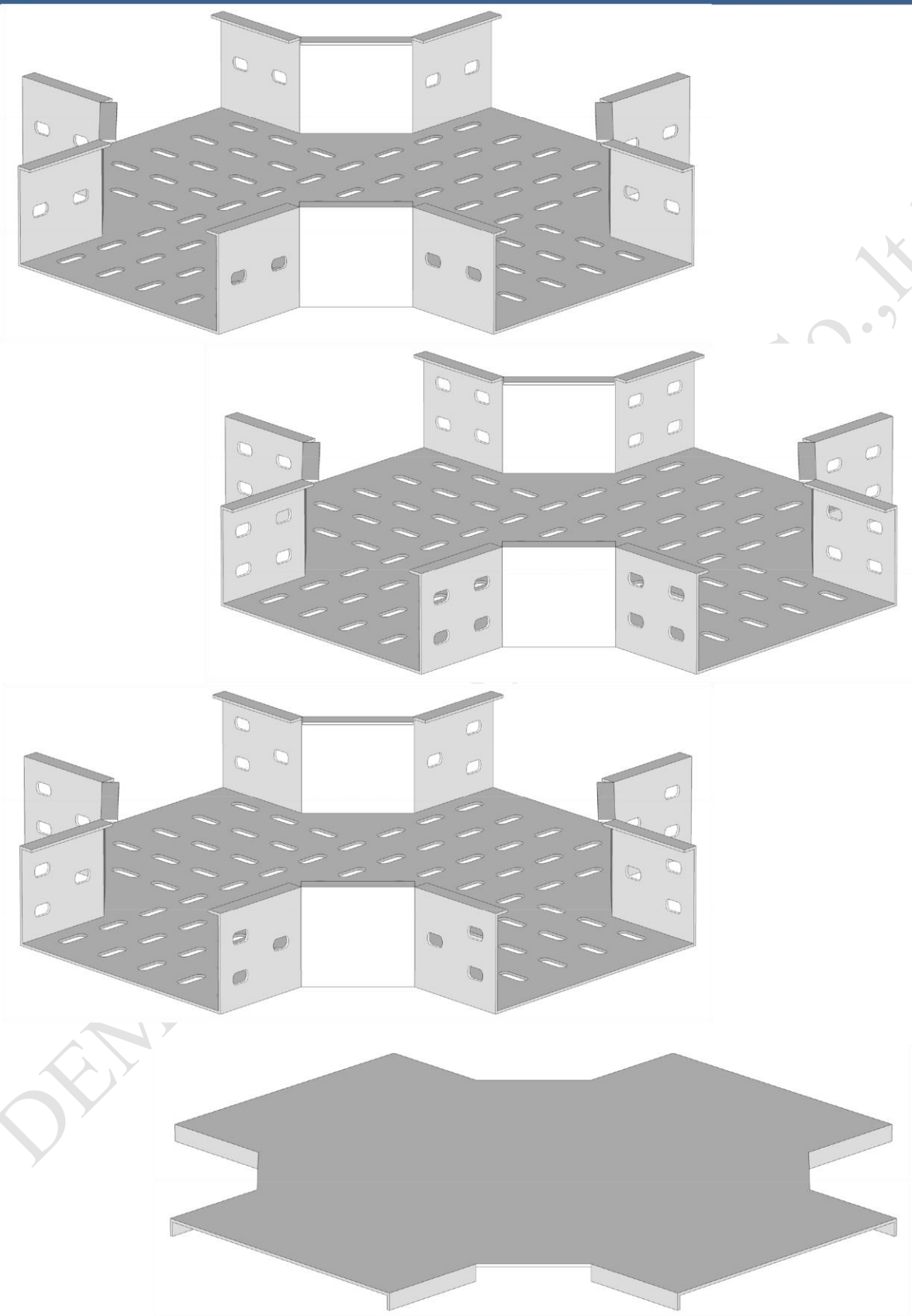
Left *WYE*



Khay cáp Cable tray

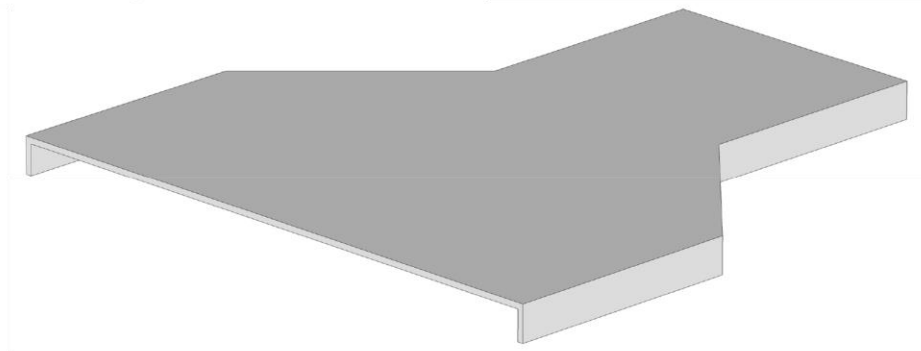
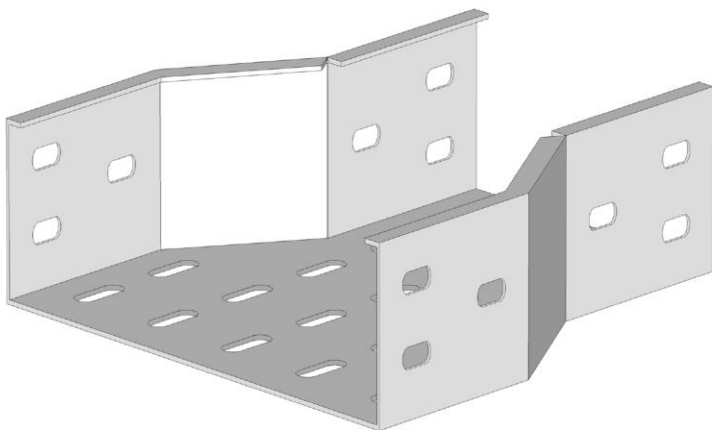
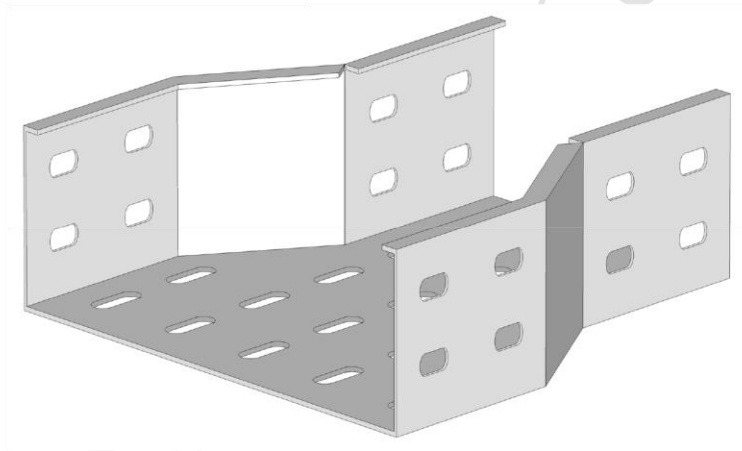
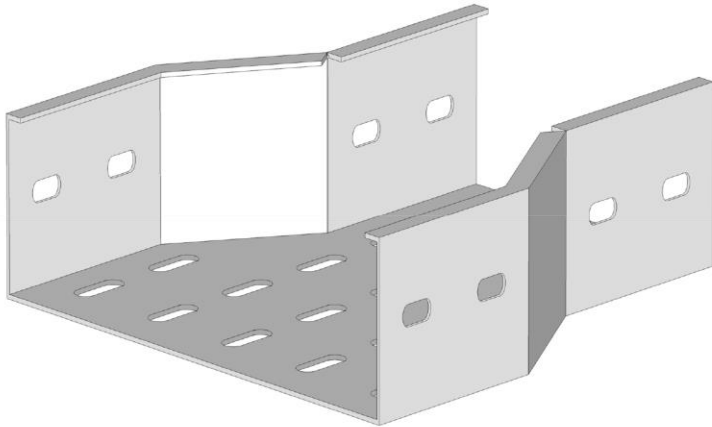
Ngã tư

Cross



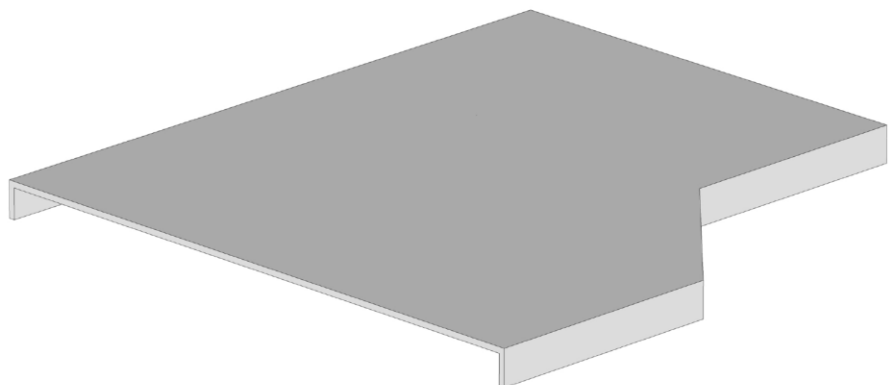
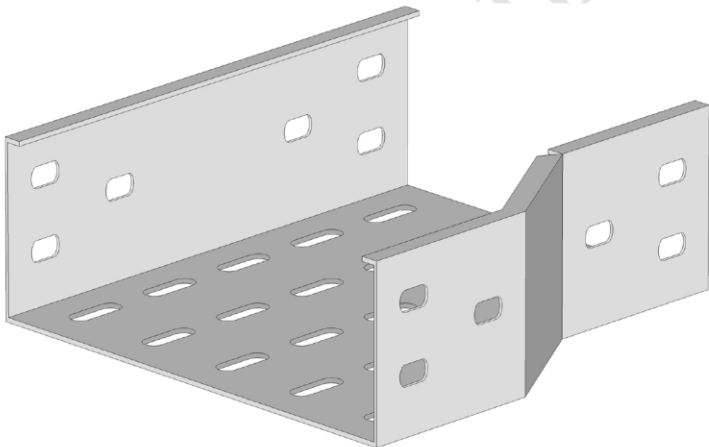
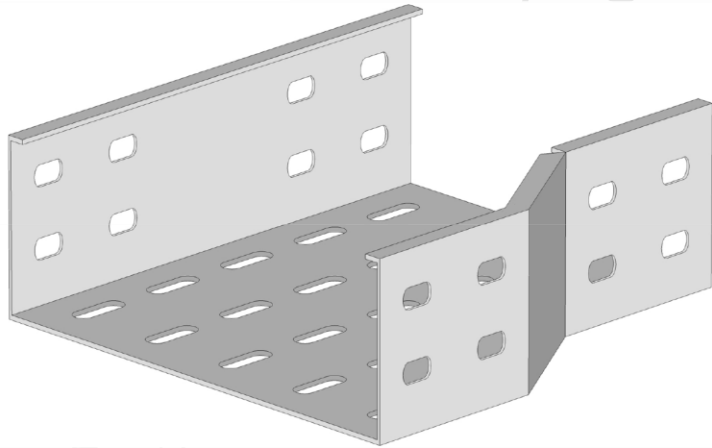
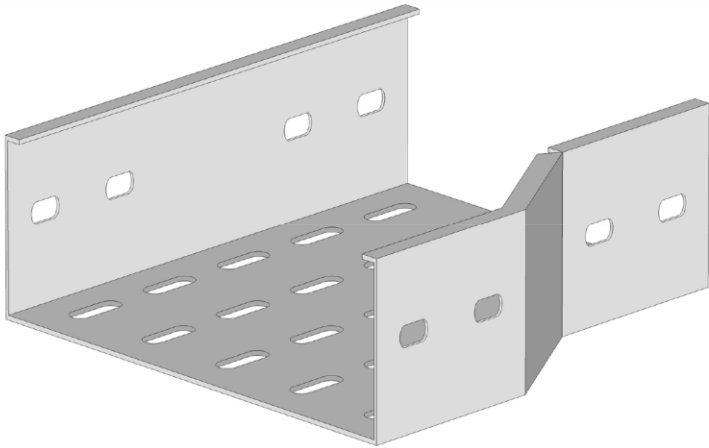
Khay cáp Cable tray

Nối giảm đều

Offset reducer

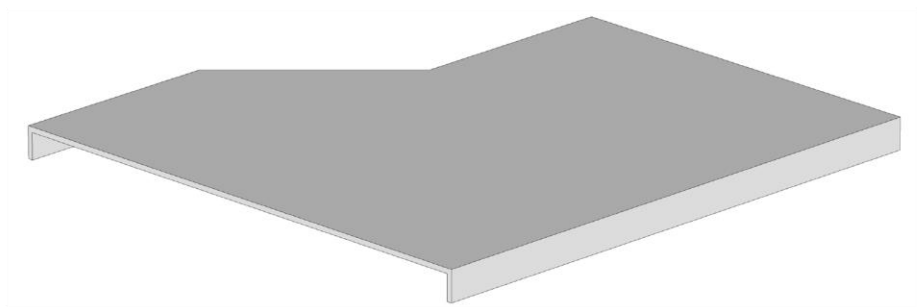
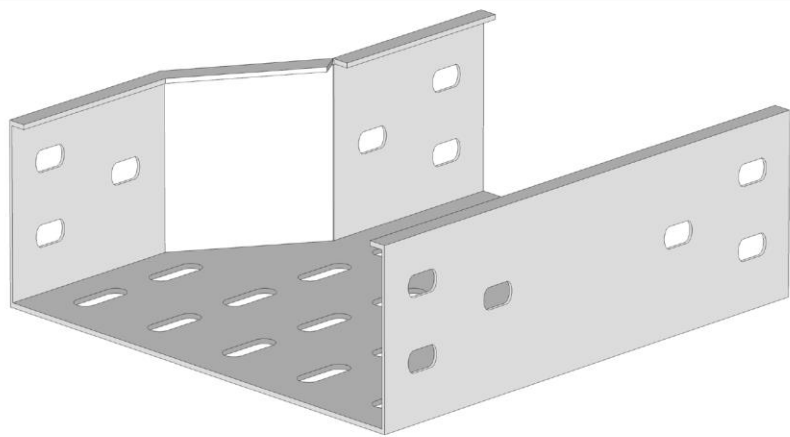
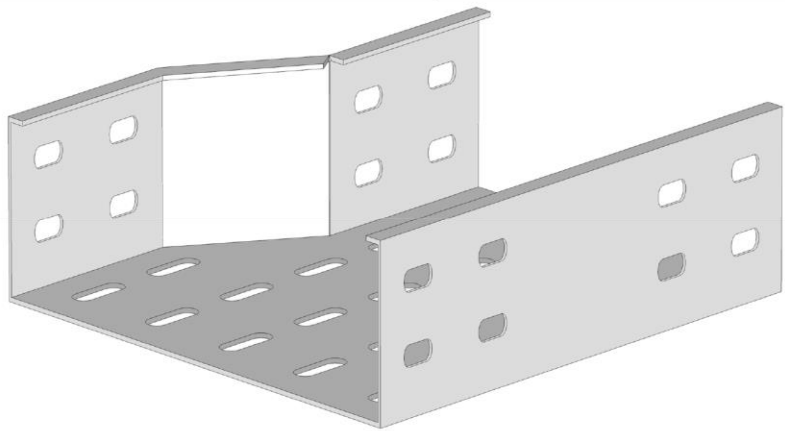
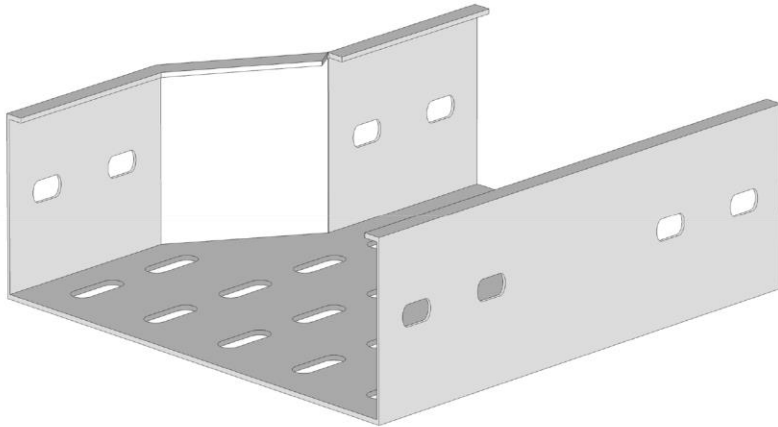
Khay cáp Cable tray

Nối giảm bên phải

Right reducer

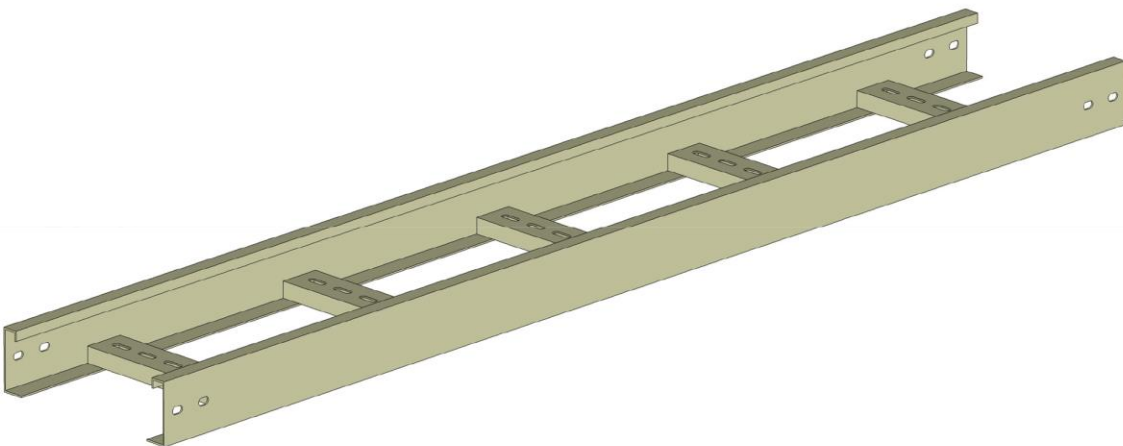
Khay cáp Cable tray

Nối giảm bên trái

Left reducer

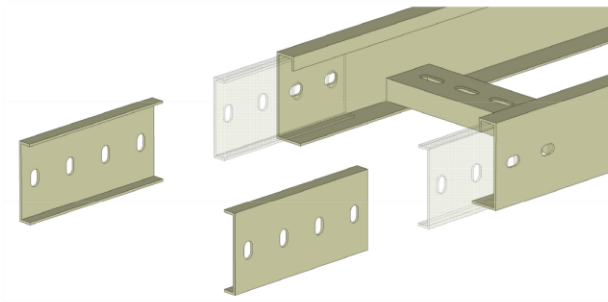
Thang cáp *Cable ladder*

- Thang cáp là hệ thống thang dẫn dùng cho việc lắp đặt dây cáp điện trong các nhà máy, chung cư, cao ốc...
- *Cable ladder system is used for the installation of electrical cables. This system is suitable for workshops, buildings ...*
- Đặc tính:
 - Vật liệu: thép sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm, thép mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ (Inox)
 - *Materials: steel sheet with surface powder coated, galvanized steel sheet, hot dip galvanized or stainless steel sheet.*
 - Chiều dài thanh thông dụng: 2.5m hoặc 3.0m
 - *Common length unit: 2.5m or 3.0m*
 - Chiều ngang thông dụng: 100 ÷ 800mm
 - *Common width: 100 ÷ 800mm*
 - Chiều cao thông dụng: 50 ÷ 200mm
 - *Common height: 50 ÷ 200mm*
 - Độ dày vật liệu: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm
 - *Thickness: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm*
 - Màu sắc thông dụng: trắng, kem nhàn, xám, cam hoặc màu của vật liệu. Các màu khác theo yêu cầu của khách hàng.
 - *Common color: white, beige, grey, orange or original material color. Other colors are available upon request.*
- Phù hợp với tiêu chuẩn:
 - Độ bền va đập: IEC 61537-2001
 - *Impact resistance: IEC 61537-2001*
 - Khả năng chịu tải: IEC 61537-2001 hoặc Nema Ve1-2009
 - *Loading resistance: IEC 61537-2001 or Nema Ve1-2009*
 - Mạ kẽm nóng: ASTM A123/A123M-08
 - *Hot dipped galvanized: ASTM A123/A123M-08*
 - Sơn tĩnh điện: ≥70μ TCVN 4392-1986
 - *Powder coating: ≥70μ TCVN 4392-1986*
- *In accordance with standards:*

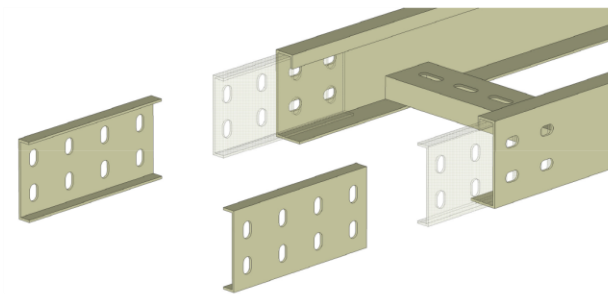


Inside rail type (default)

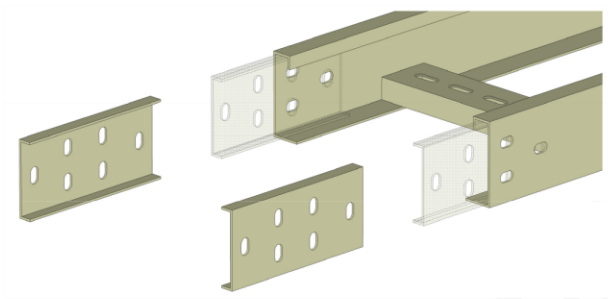
Thang cáp *Cable ladder*



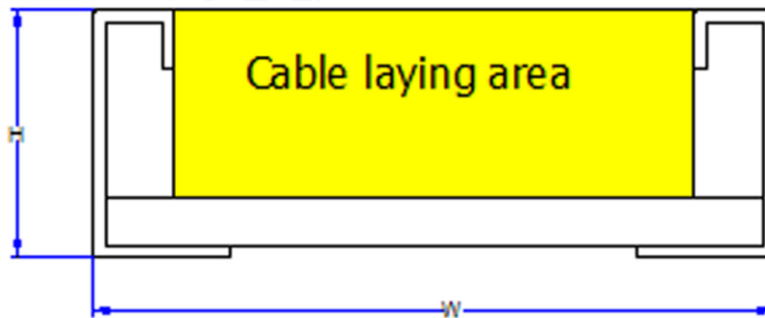
Lỗ nối dạng 1 (Mặc định)
Hole type 1 (Default)



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



Lỗ nối 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:

Max. cabling capacity (kg/m) = Cable laying area (mm²) x 0.0028

Ví dụ *Example* : H100 x W200

Max = (100-20) x (200-40) x 0.0028 \approx 36kg/m

Thang cáp *Cable ladder*

➤ 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 T**

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

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

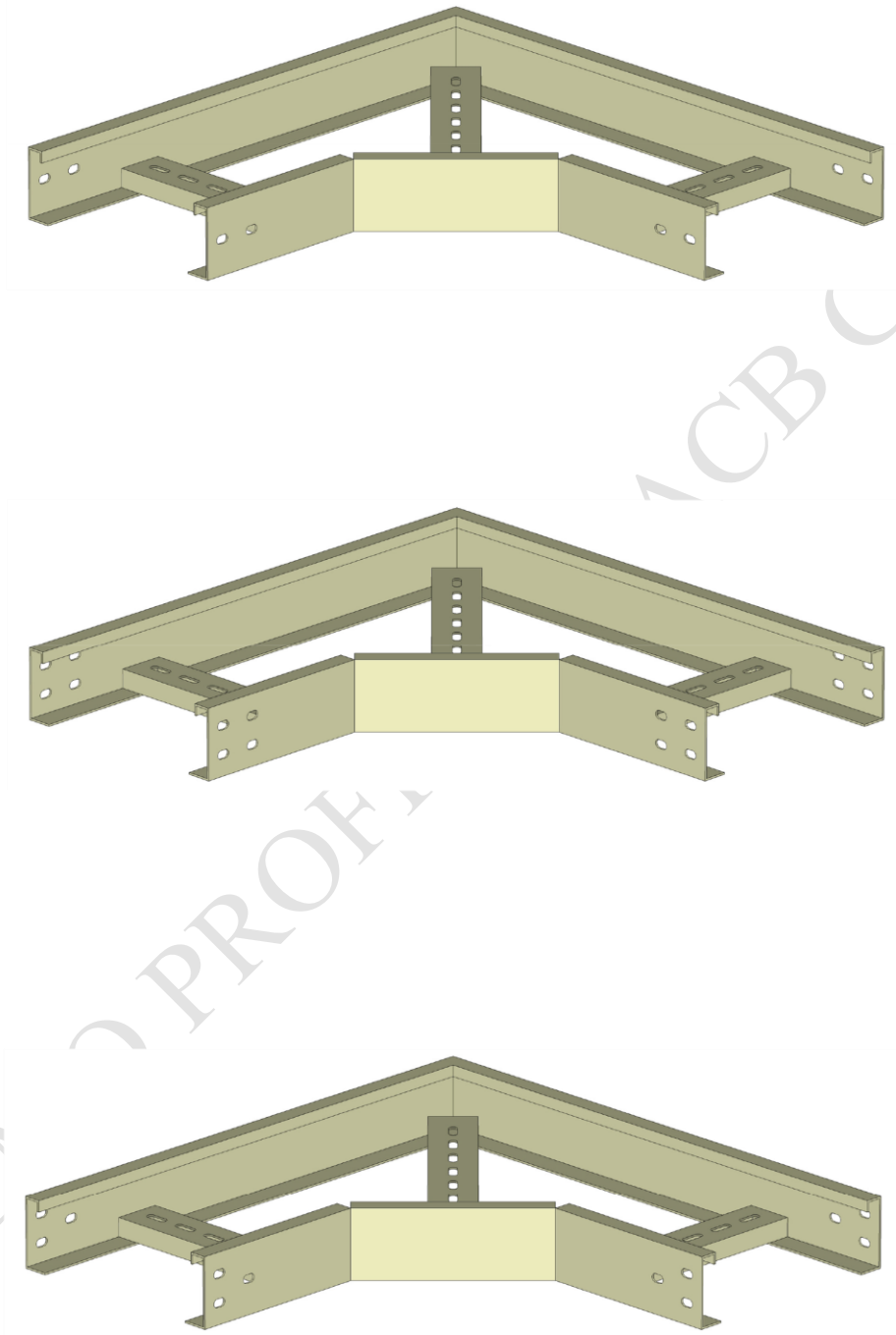
- Vật liệu và hoàn thiện bề mặt *Material and surface finish*
- Có nắp hay không nắp *With or without cover*

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

Thang cáp Cable ladder

Co ngang

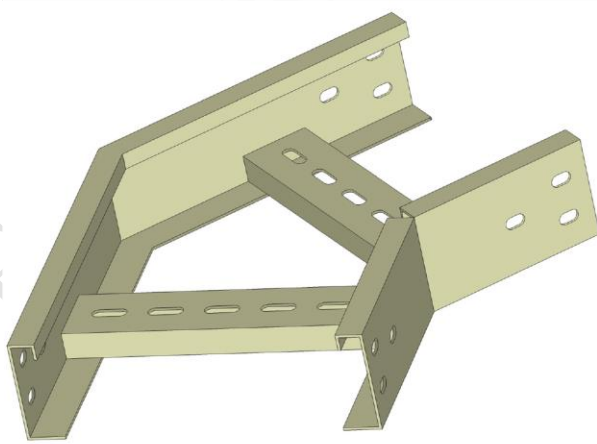
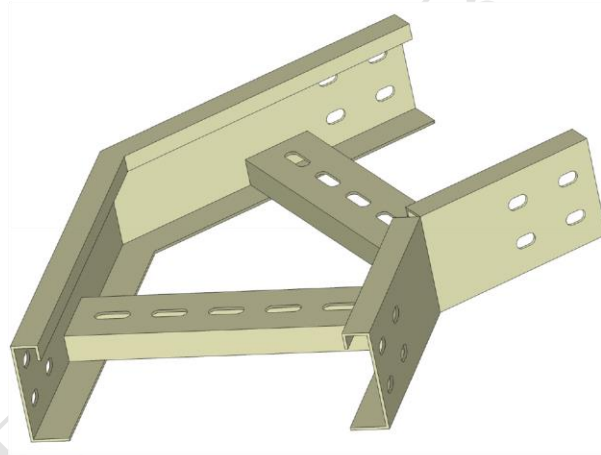
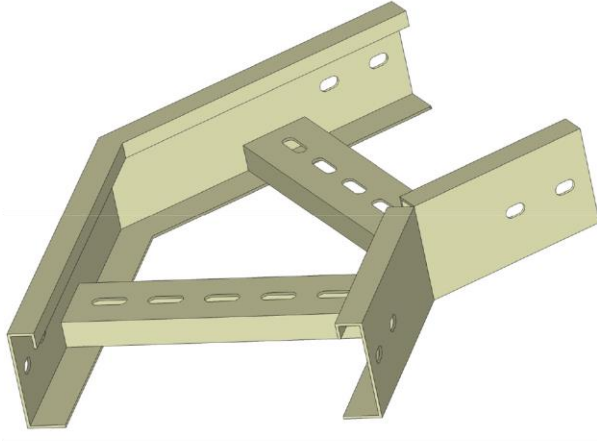
Flat elbow



Thang cáp Cable ladder

Co ngang 45°

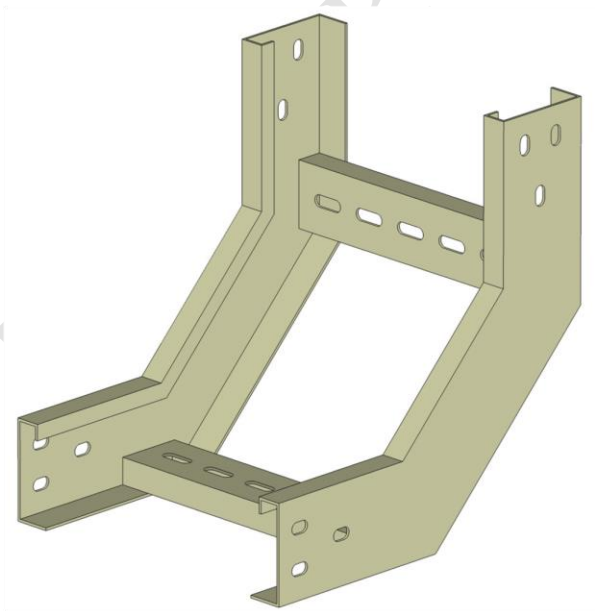
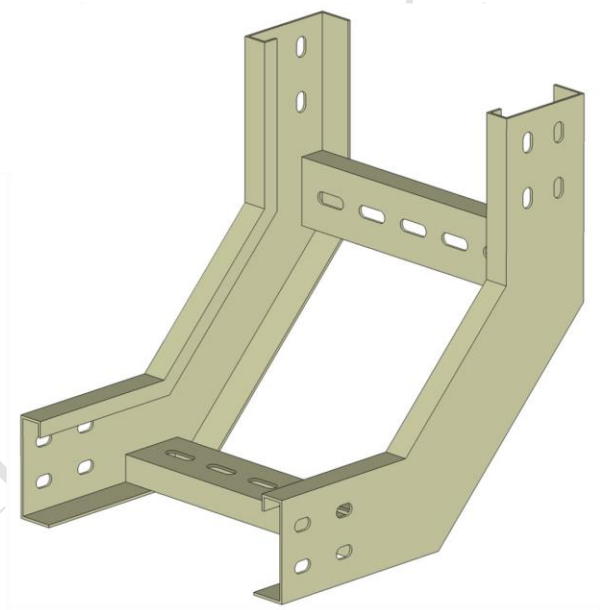
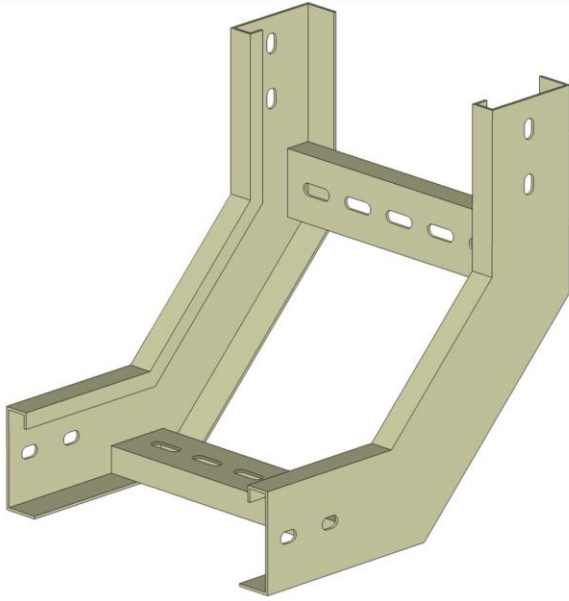
Flat elbow 45°



Thang cáp Cable ladder

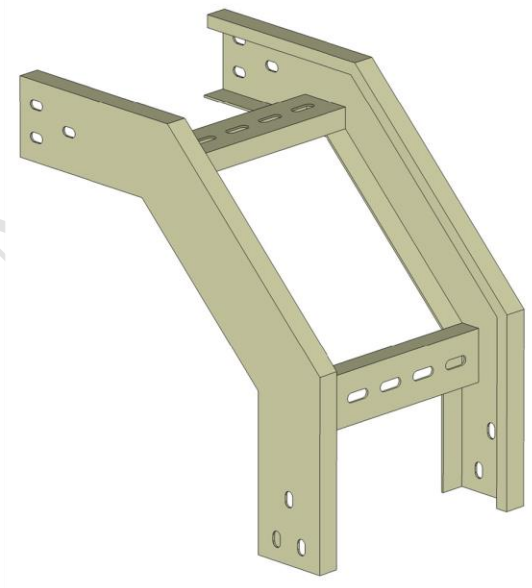
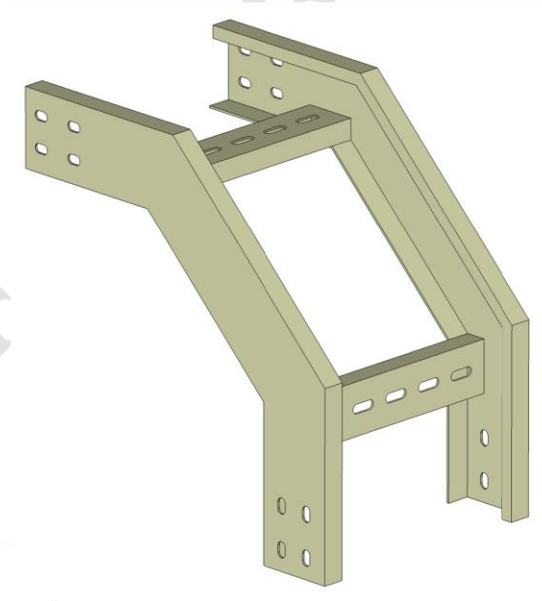
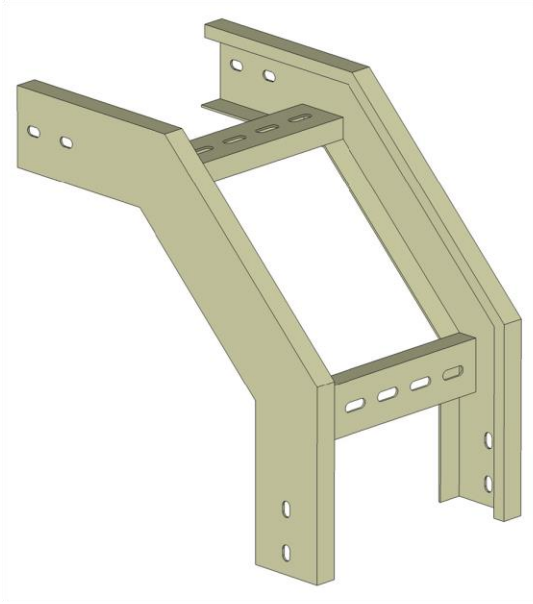
Co lên

Inside riser



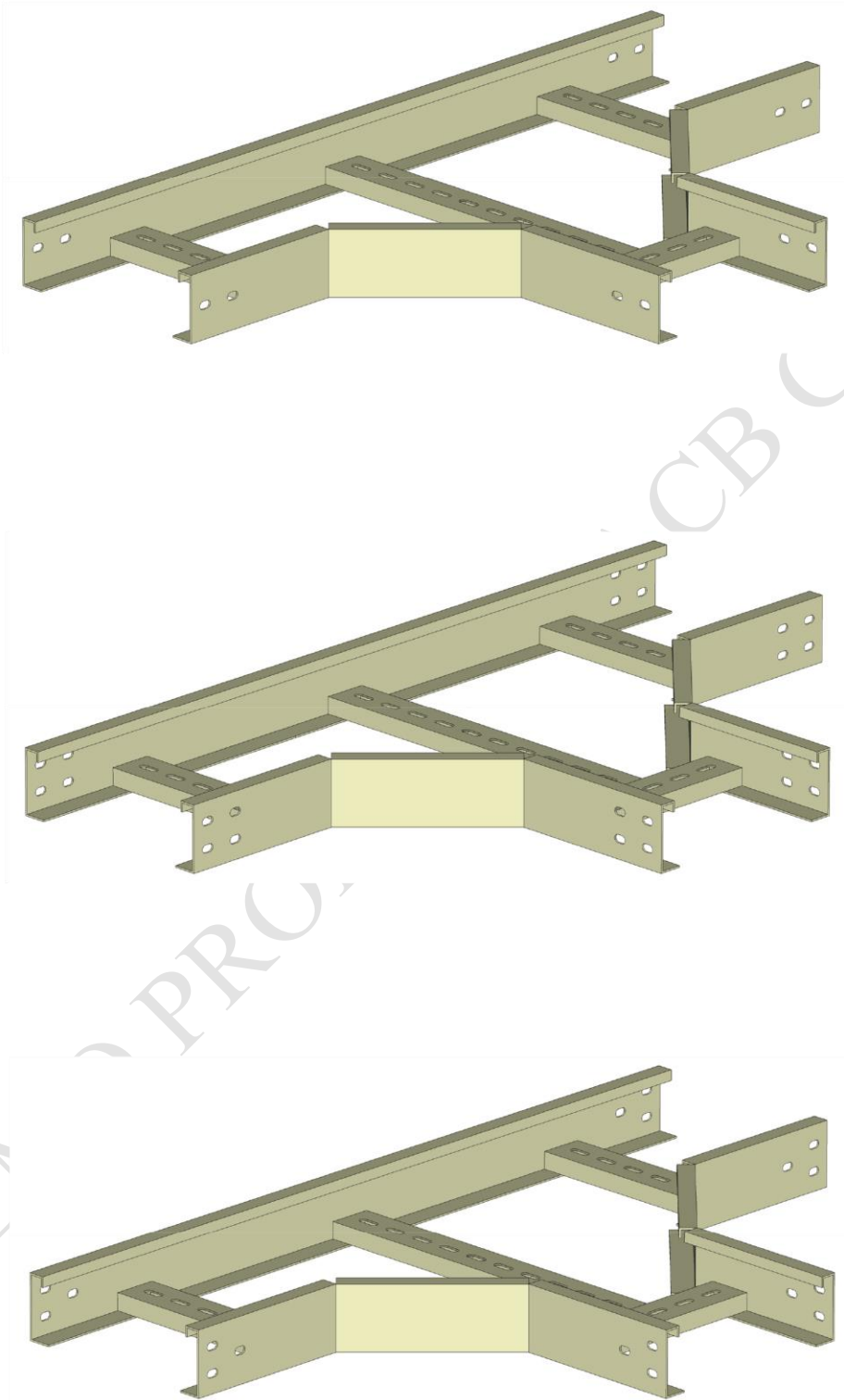
Thang cáp Cable ladder

Cơ xương

Outside riser

Thang cáp *Cable ladder*

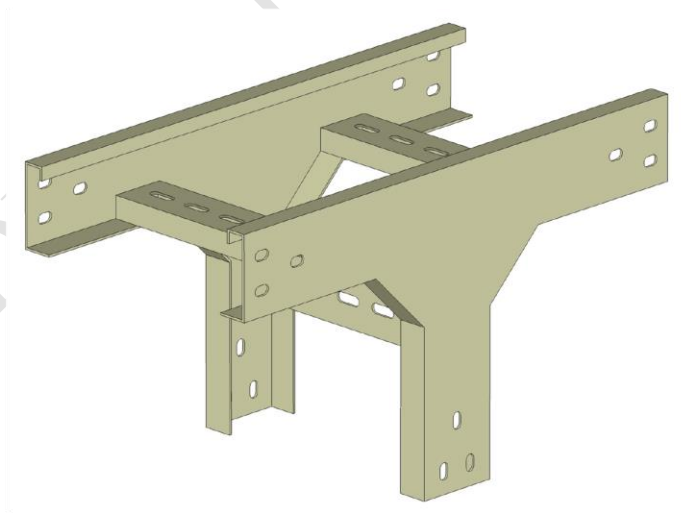
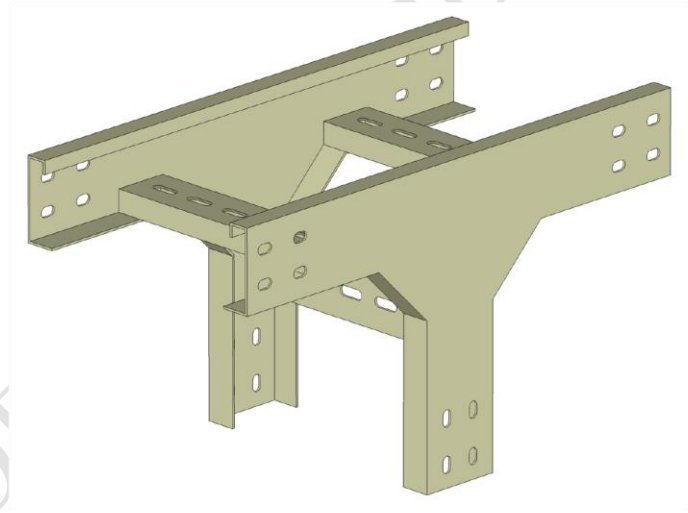
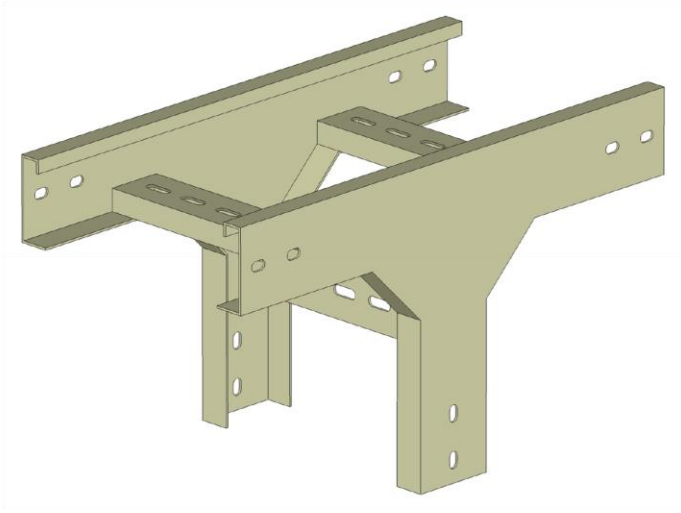
Tê ngang

Flat tee

Thang cáp Cable ladder

Tê xuống

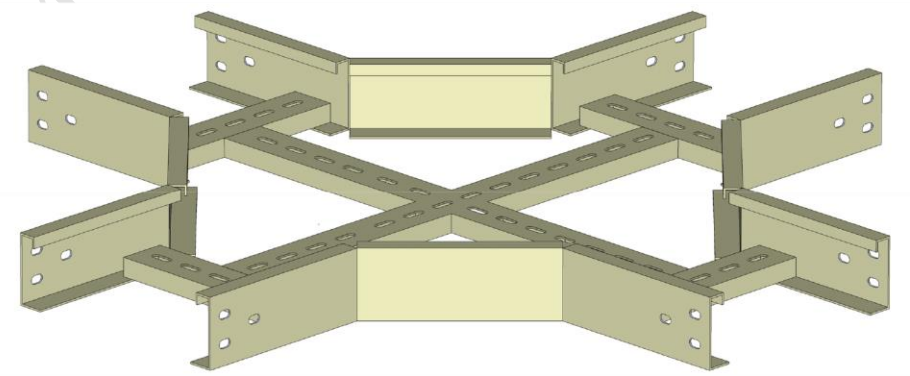
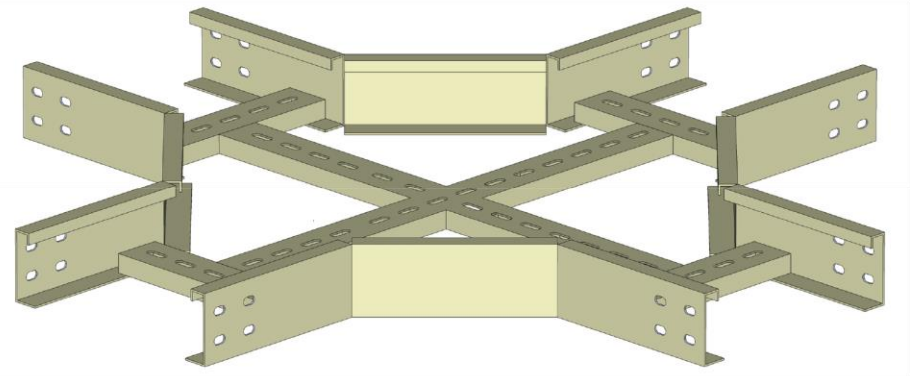
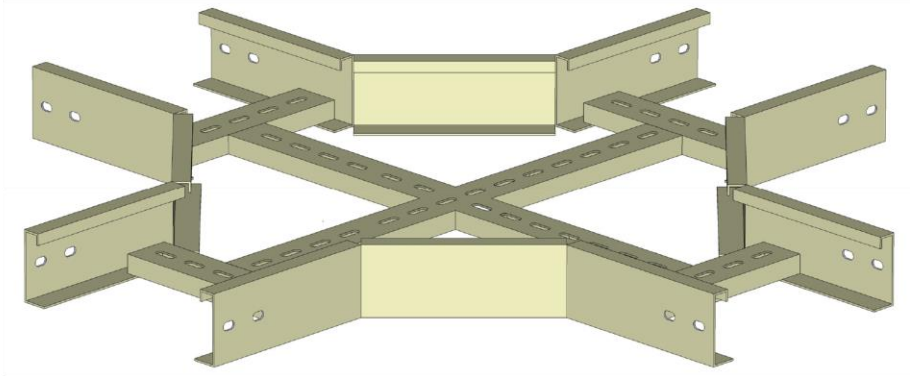
Vertical tee



Thang cáp *Cable ladder*

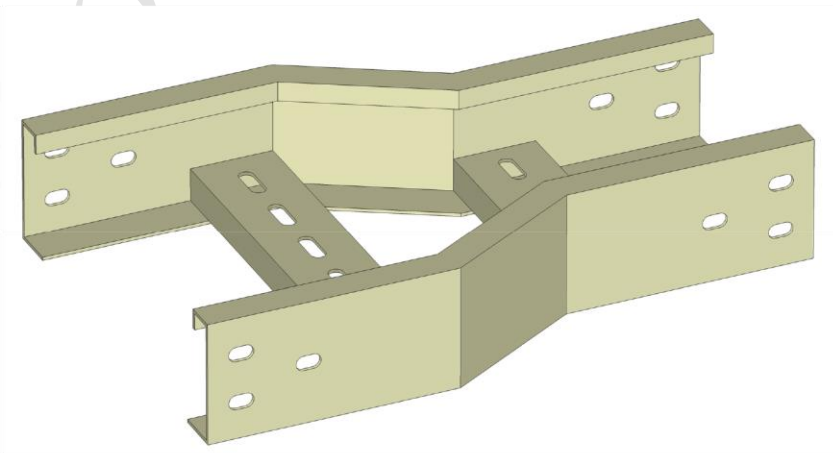
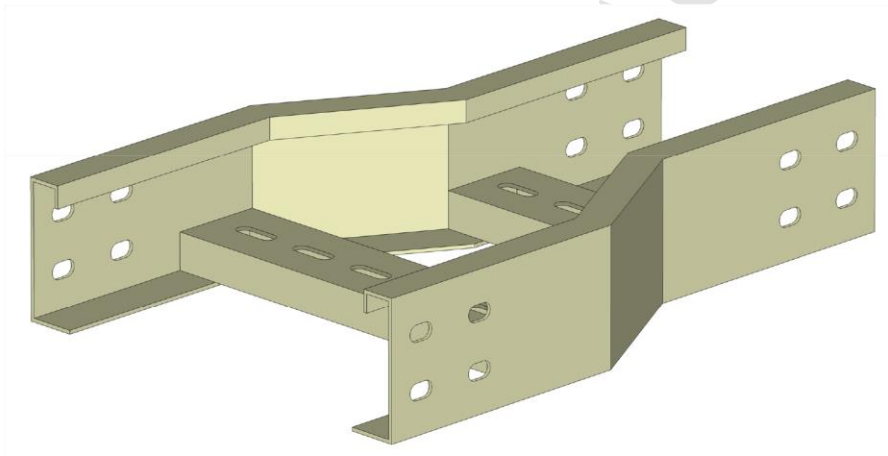
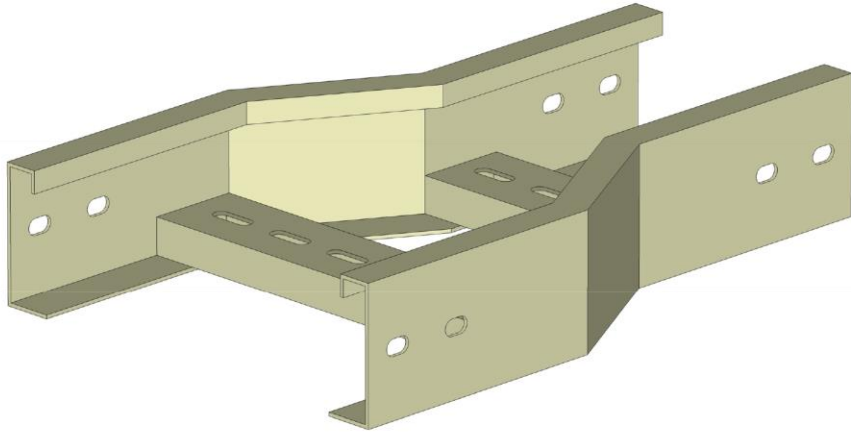
Ngã tư

Cross



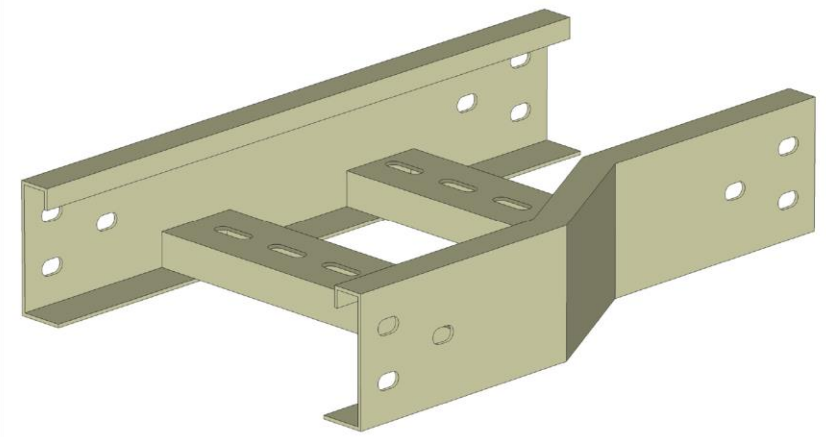
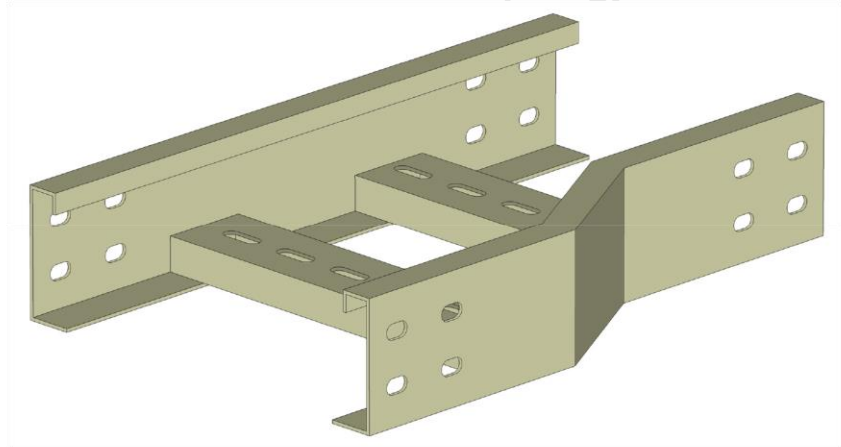
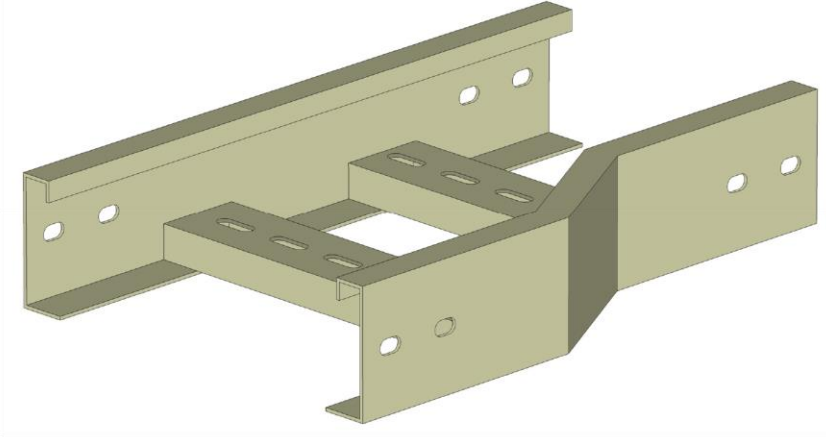
Thang cáp Cable ladder

Nối giảm đều

Offset reducer

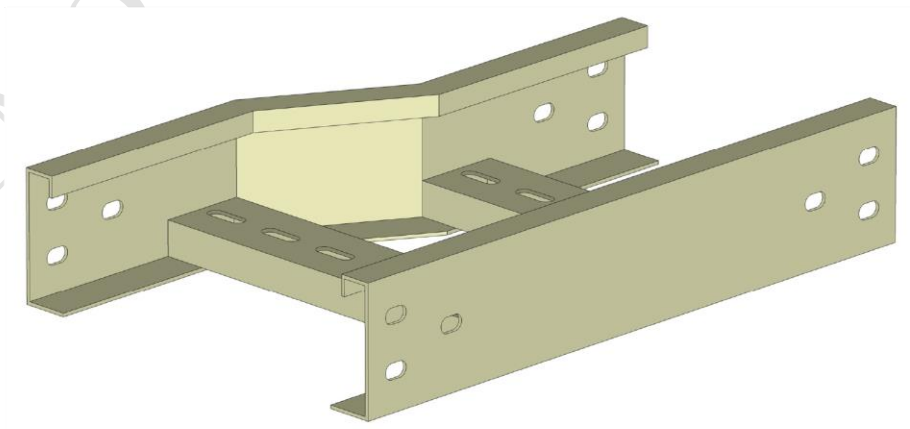
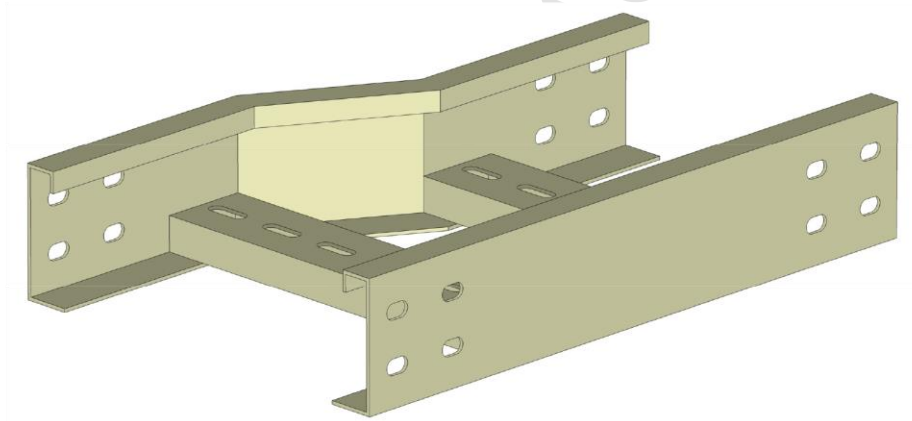
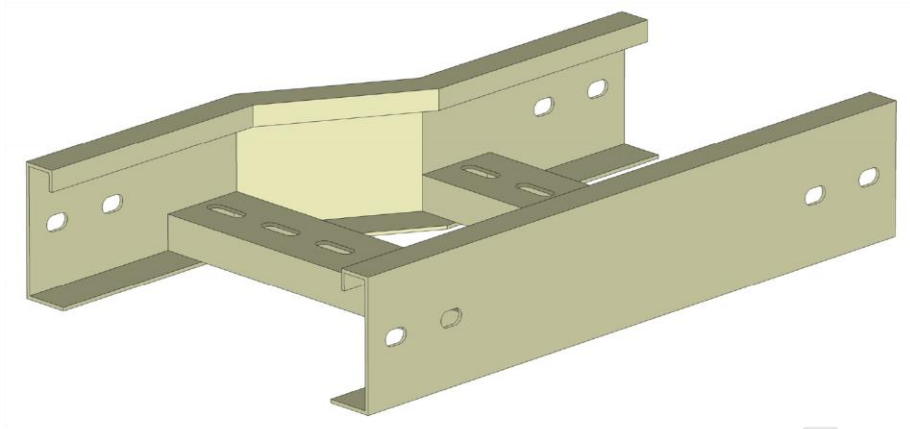
Thang cáp Cable ladder

Nối giảm bên phải

Right reducer

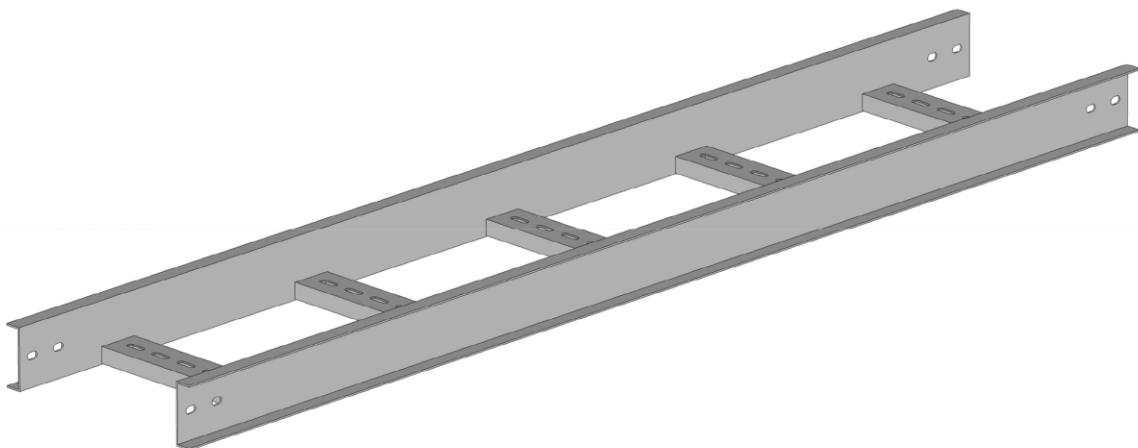
Thang cáp Cable ladder

Nối giảm bên trái

Left reducer

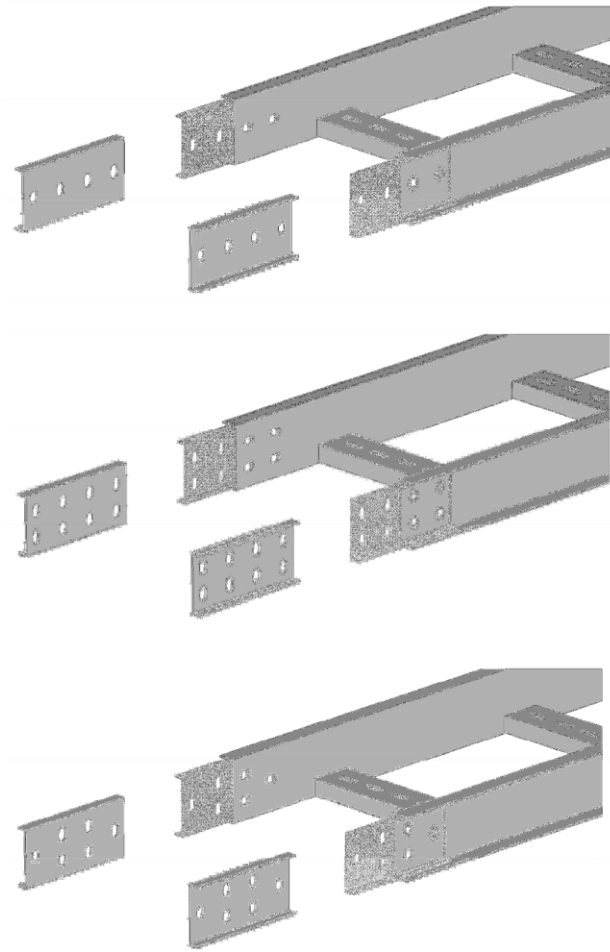
Thang cáp *Cable ladder*

- Thang cáp là hệ thống thang dẫn dùng cho việc lắp đặt dây cáp điện trong các nhà máy, chung cư, cao ốc...
- *Cable ladder system is used for the installation of electrical cables. This system is suitable for workshops, buildings ...*
- Đặc tính:
 - Vật liệu: thép sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm, thép mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ (Inox)
 - *Materials: steel sheet with surface powder coated, galvanized steel sheet, hot dip galvanized or stainless steel sheet.*
 - Chiều dài thanh thông dụng: 2.5m hoặc 3.0m
 - *Common length unit: 2.5m or 3.0m*
 - Chiều ngang thông dụng: 100 ÷ 800mm
 - *Common width: 100 ÷ 800mm*
 - Chiều cao thông dụng: 50 ÷ 200mm
 - *Common height: 50 ÷ 200mm*
 - Độ dày vật liệu: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm
 - *Thickness: 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm*
 - Màu sắc thông dụng: trắng, kem nhàn, xám, cam hoặc màu của vật liệu. Các màu khác theo yêu cầu của khách hàng.
 - *Common color: white, beige, grey, orange or original material color. Other colors are available upon request.*
- Phù hợp với tiêu chuẩn:
 - Độ bền va đập: IEC 61537-2001
 - *Impact resistance: IEC 61537-2001*
 - Khả năng chịu tải: IEC 61537-2001 hoặc Nema Ve1-2009
 - *Loading resistance: IEC 61537-2001 or Nema Ve1-2009*
 - Mạ kẽm nóng: ASTM A123/A123M-08
 - *Hot dipped galvanized: ASTM A123/A123M-08*
 - Sơn tĩnh điện: ≥70μ TCVN 4392-1986
 - *Powder coating: ≥70μ TCVN 4392-1986*
- *In accordance with standards:*



Outside rail type (on request)

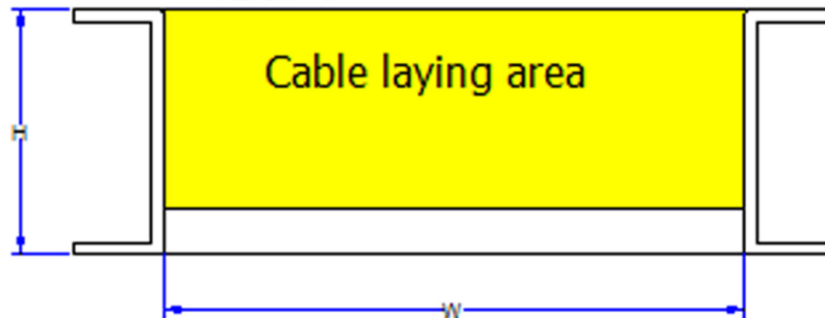
Thang cáp *Cable ladder*



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

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

Lỗ nối 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:

Max. cabling capacity (kg/m) = Cable laying area (mm²) x 0.0028

Ví dụ *Example* : H100 x W200

Max = (100-20) x (200) x 0.0028 \cong 44kg/m

Thang cáp Cable ladder

➤ 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 T**

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

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

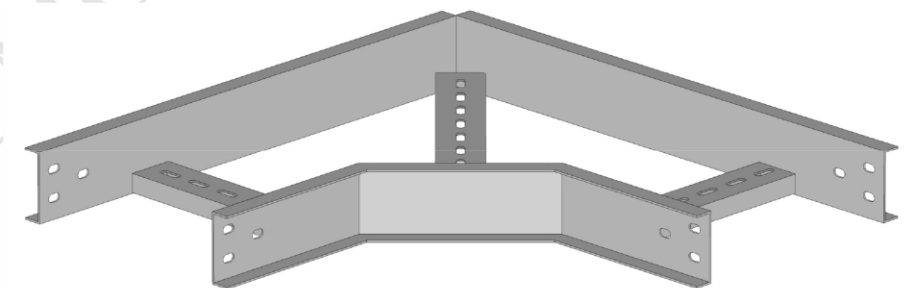
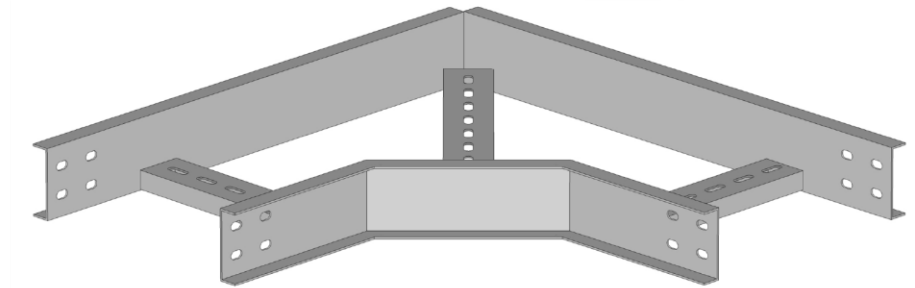
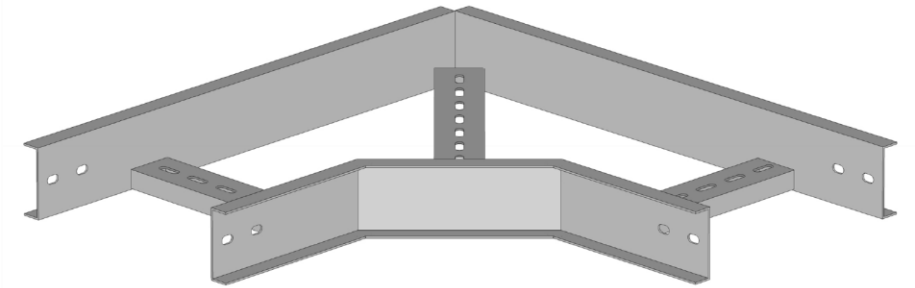
- Vật liệu và hoàn thiện bề mặt *Material and surface finish*
- Có nắp hay không nắp *With or without cover*

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

Thang cáp Cable ladder

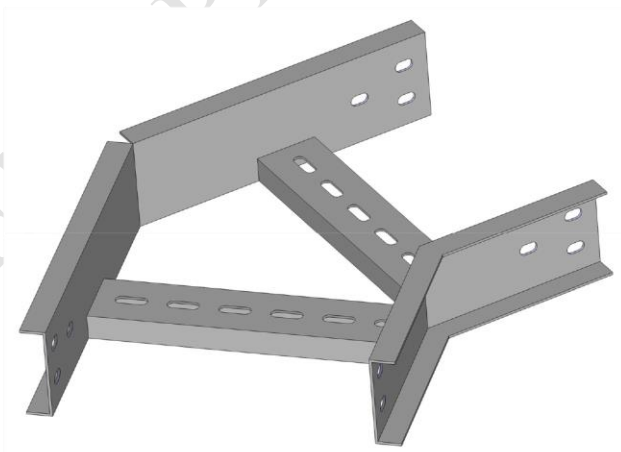
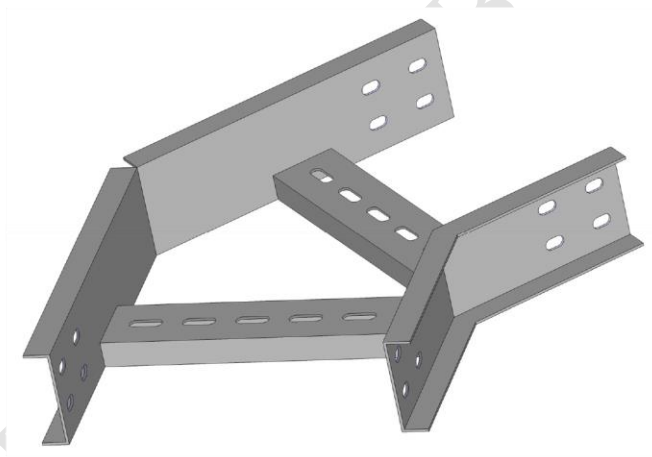
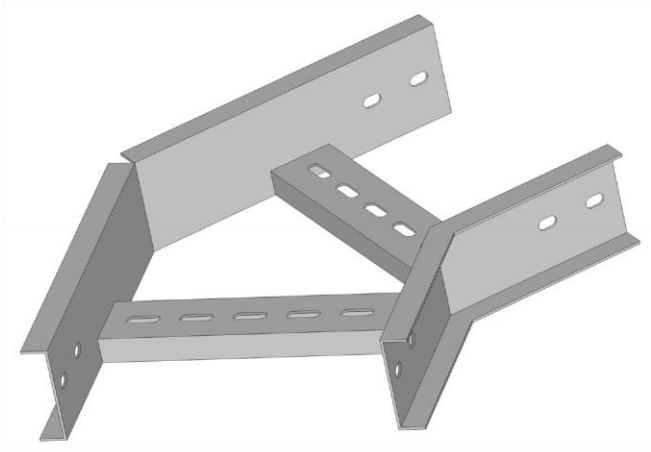
Co ngang

Flat elbow



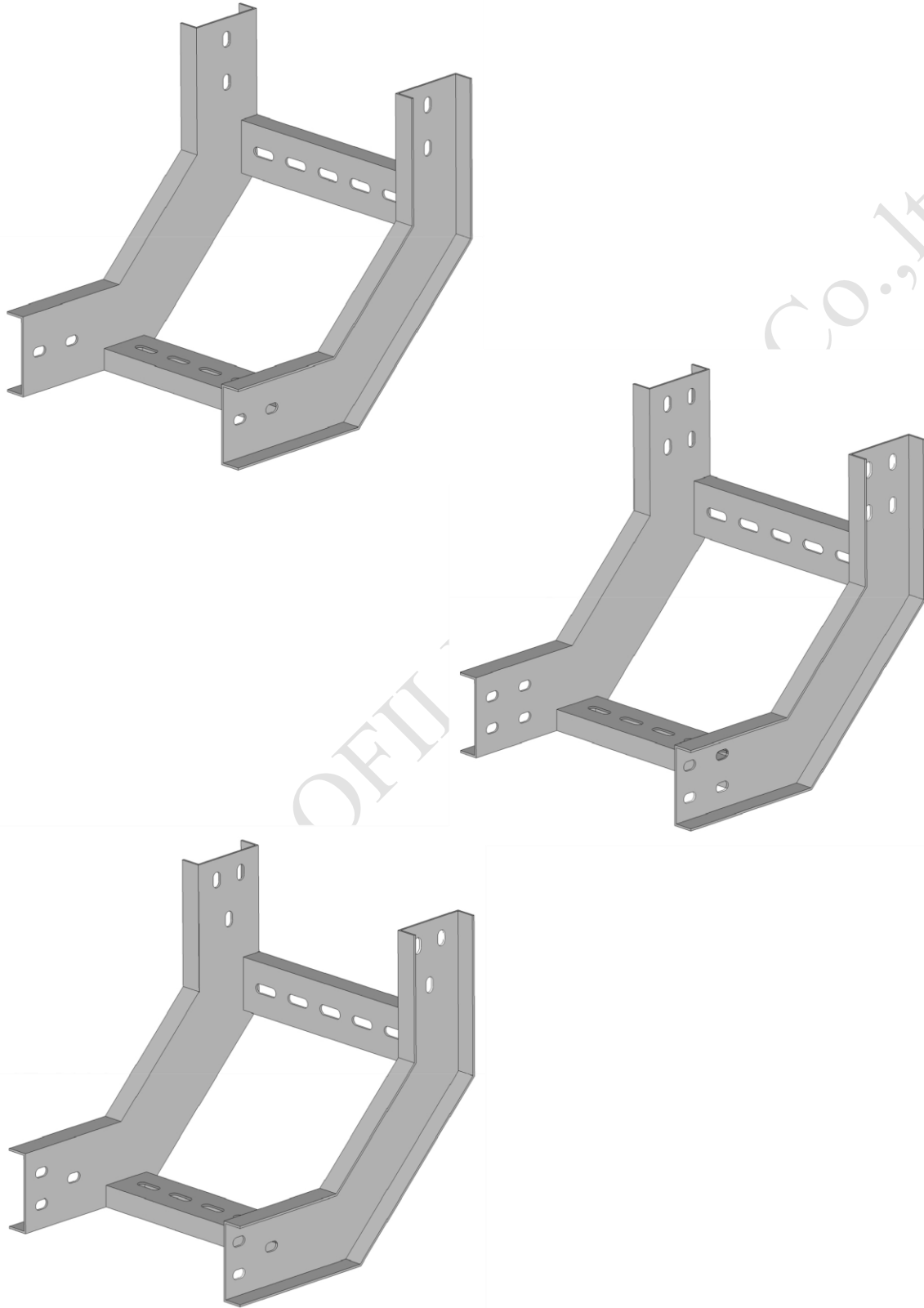
Thang cáp *Cable ladder*

Co ngang 45°

Flat elbow 45°

Thang cáp Cable ladder

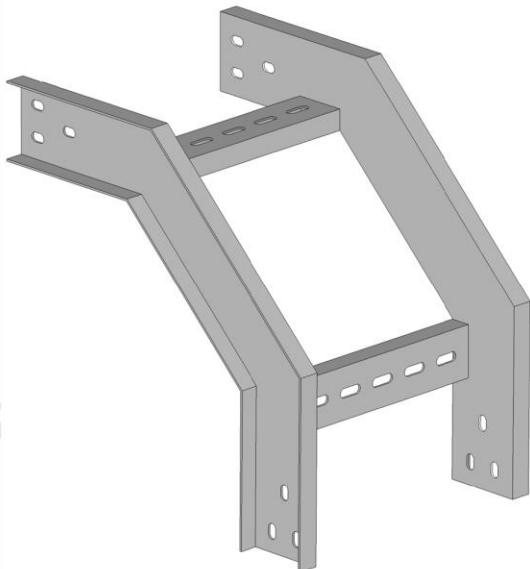
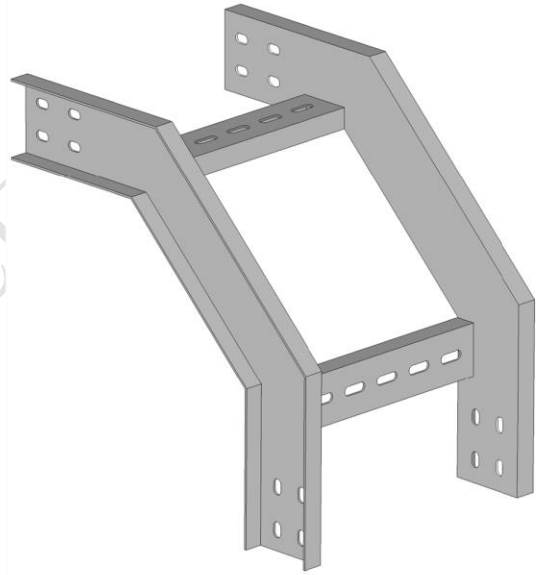
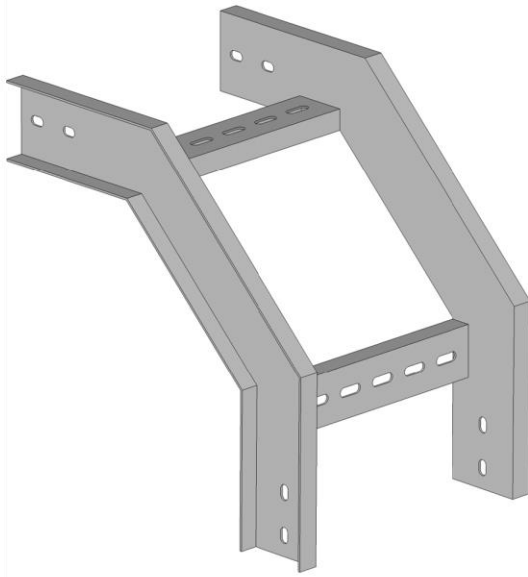
Co lên

Inside riser

Thang cáp Cable ladder

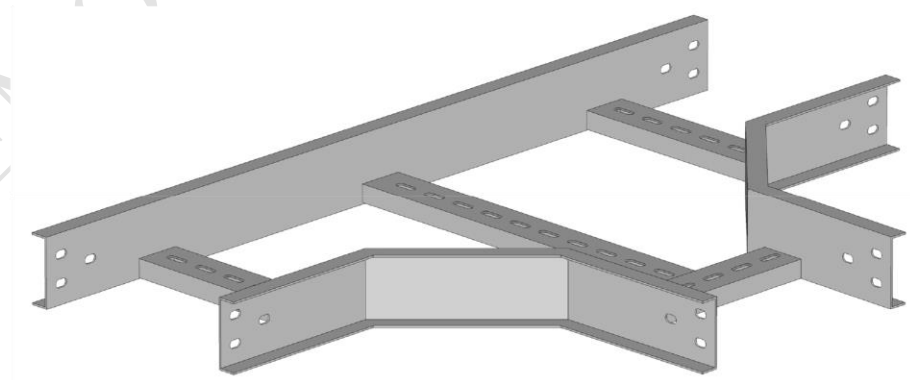
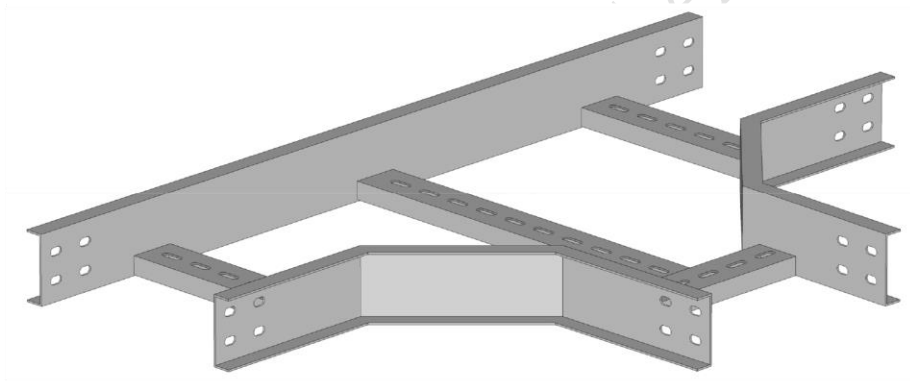
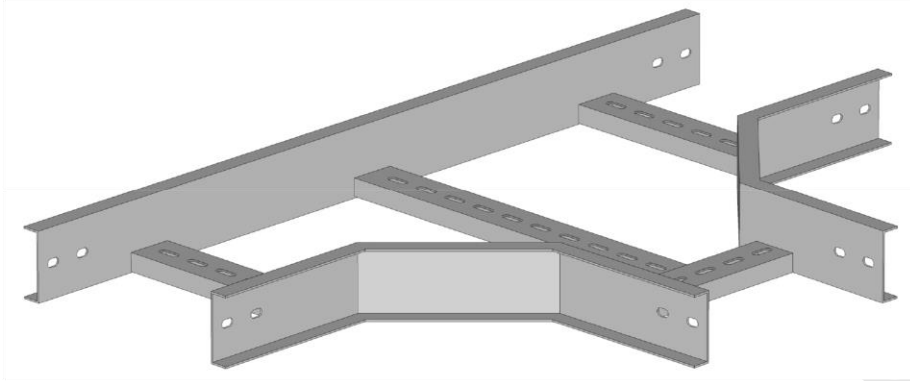
Co xuống

Outside riser



Thang cáp *Cable ladder*

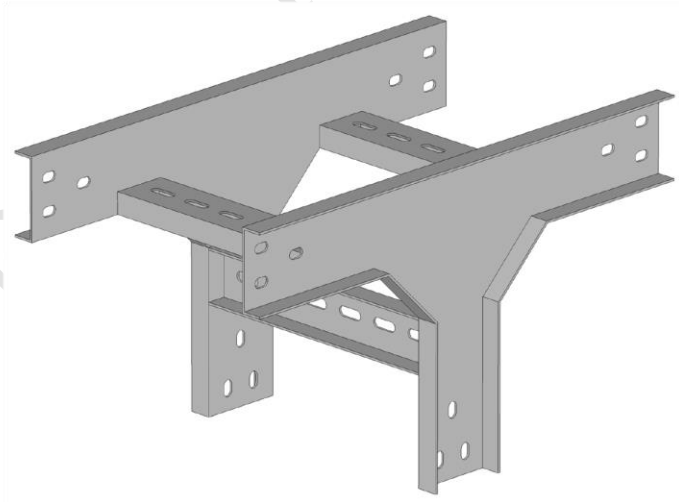
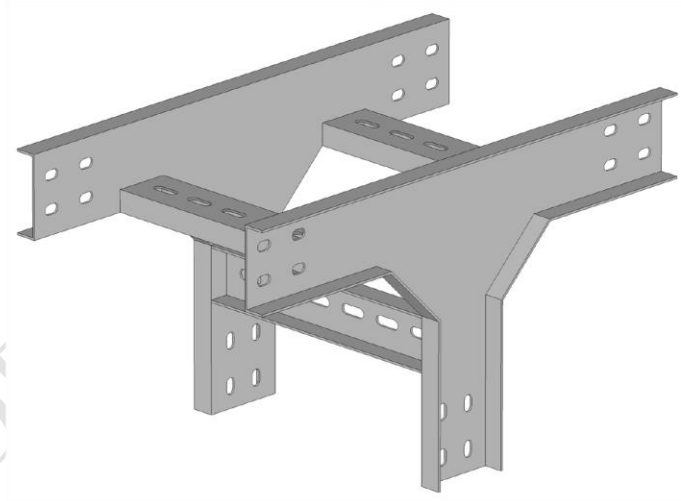
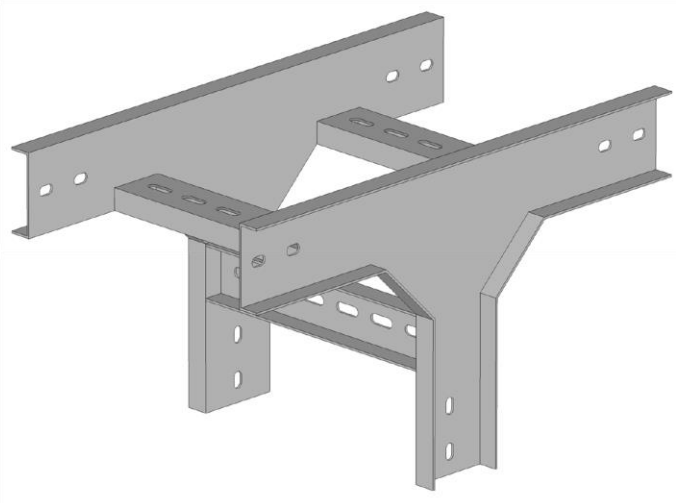
Tê ngang

Flat tee

Thang cáp Cable ladder

Tê xuống

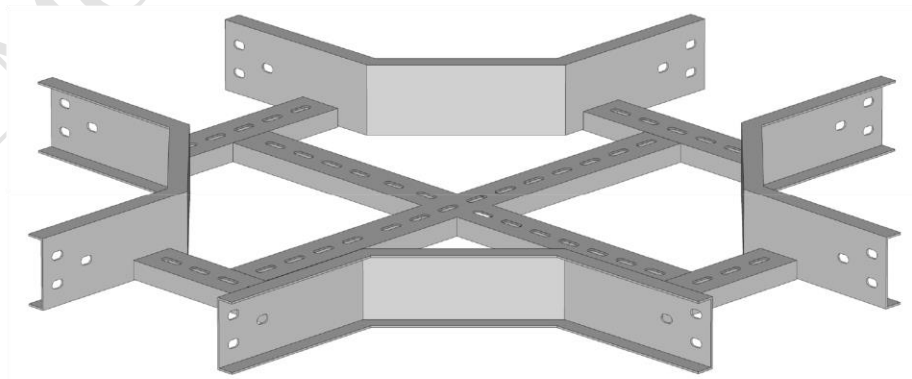
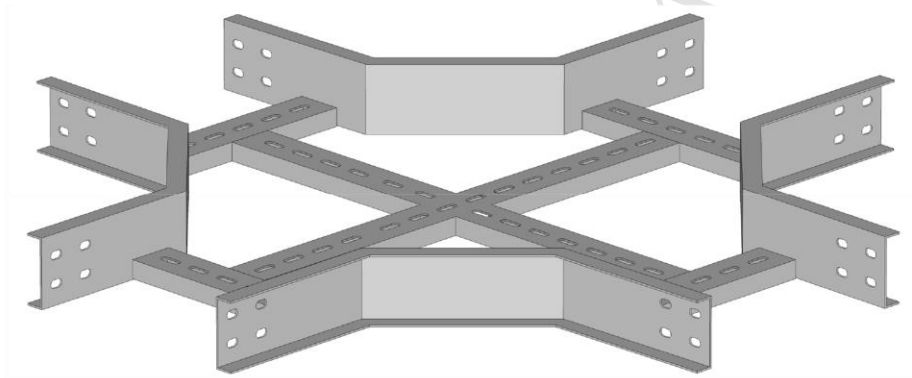
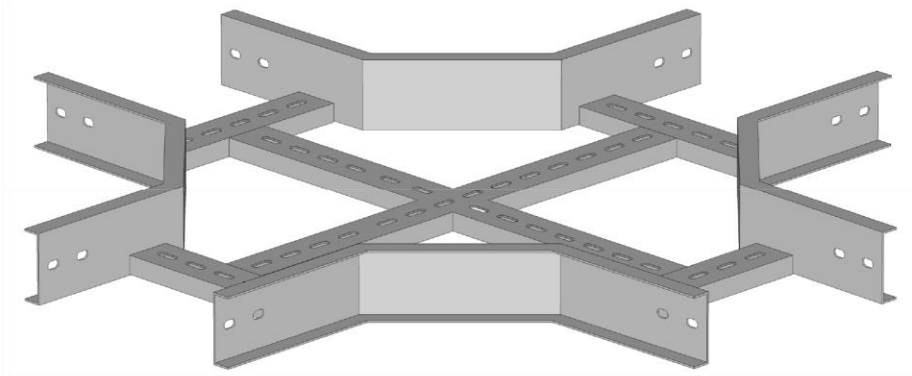
Vertical tee



Thang cáp Cable ladder

Ngã tư

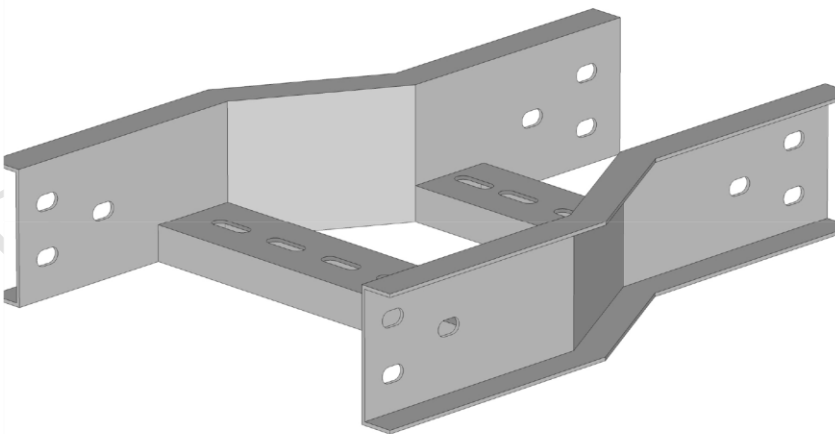
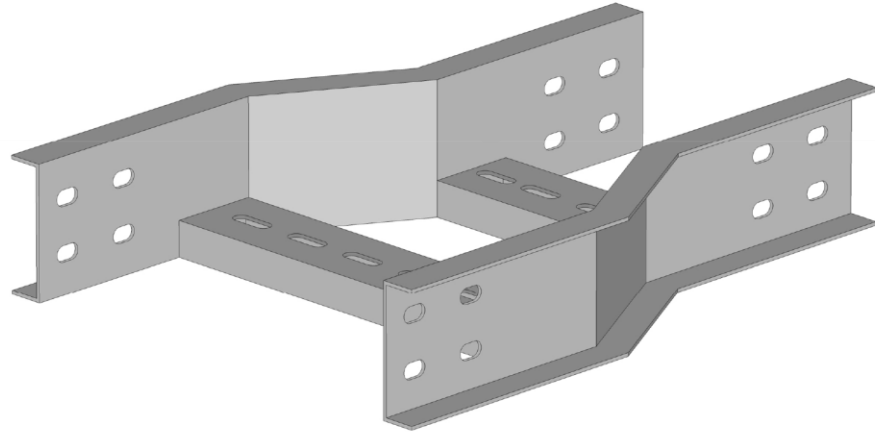
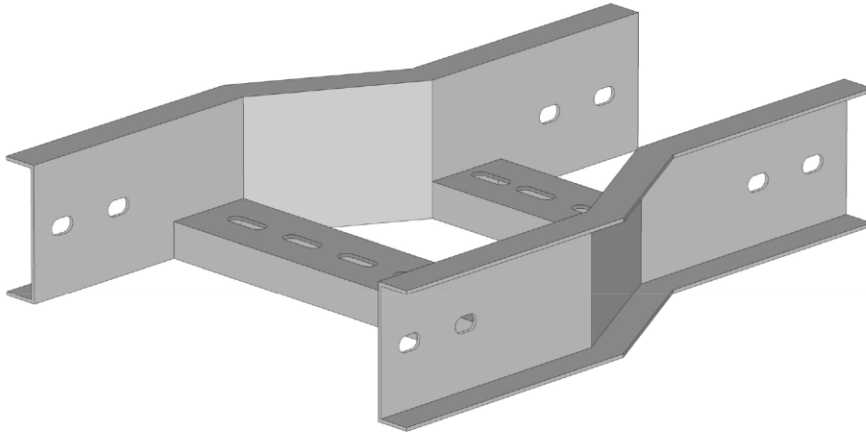
Cross



Thang cáp Cable ladder

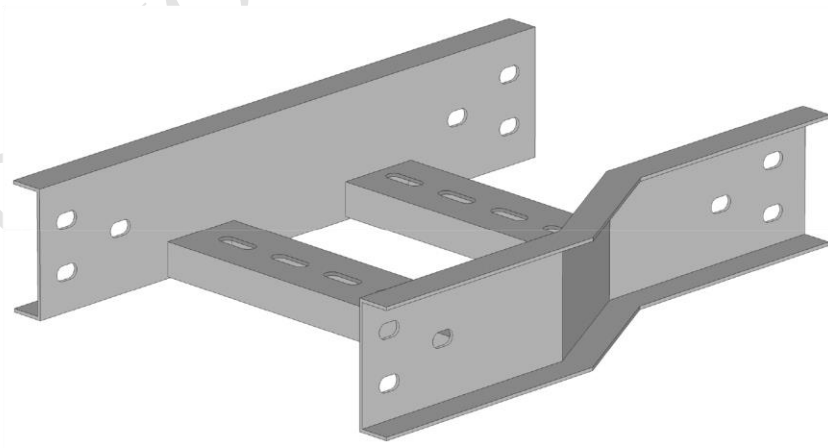
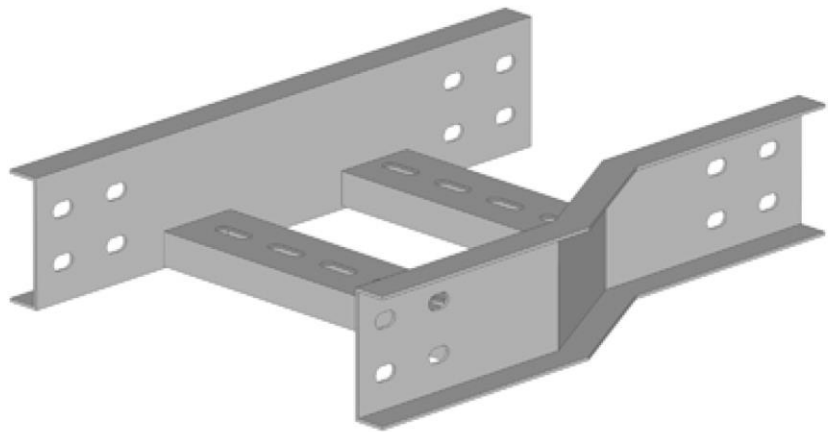
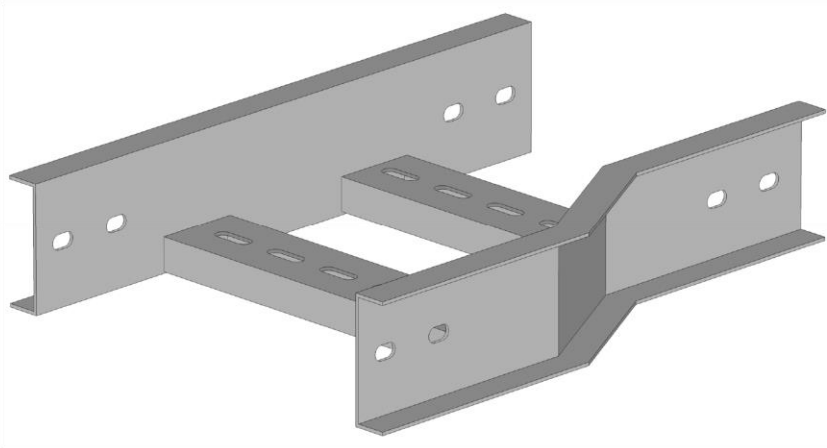
Nối giảm đều

Offset reducer



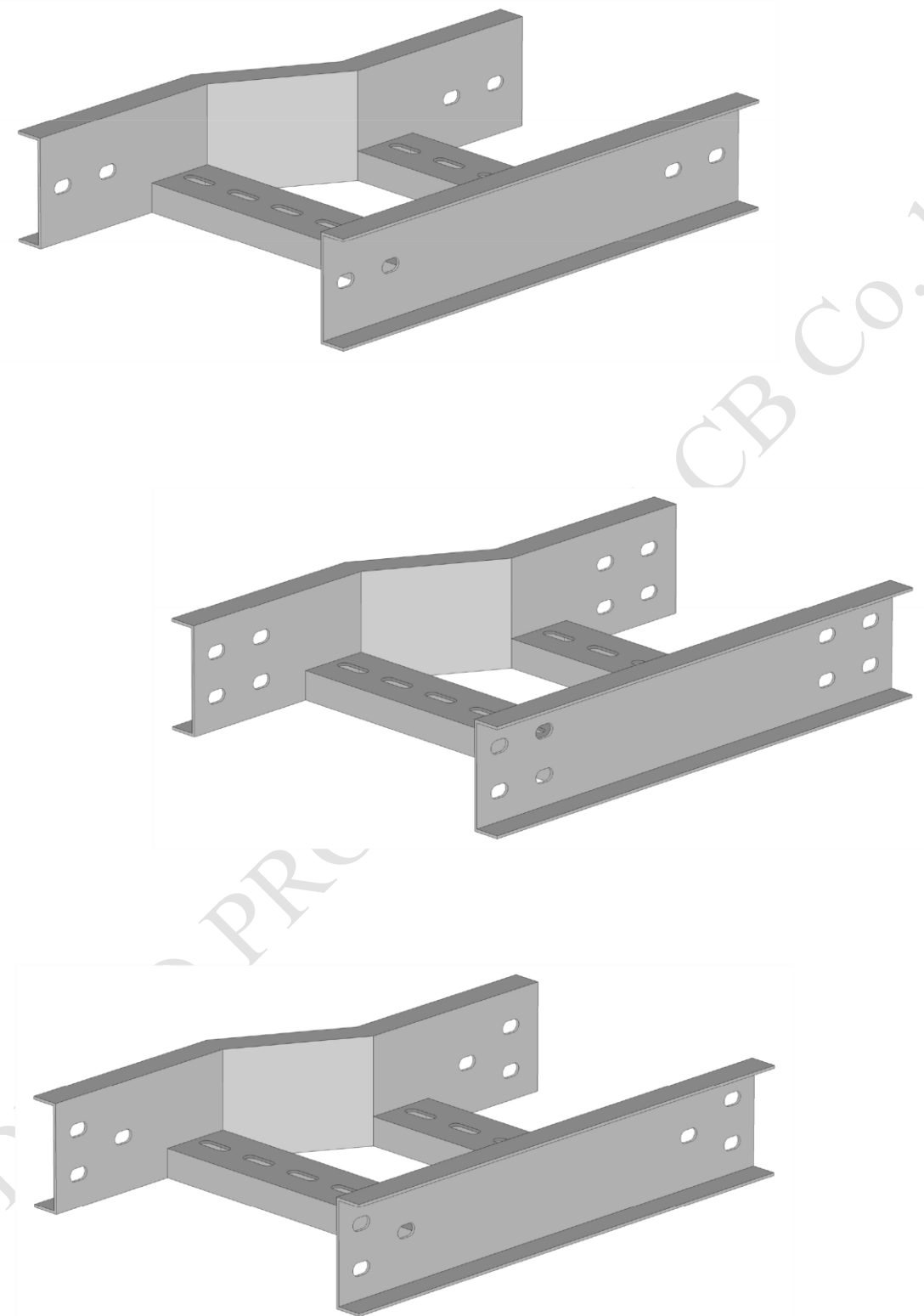
Thang cáp Cable ladder

Nối giảm bên phải

Right reducer

Thang cáp Cable ladder

Nối giảm bên trái

Left reducer

Phụ kiện *Supports and Accessories*



Bát treo ty
Ceiling support bracket



Bát kẹp nắp
Cover clamp



Bát kẹp thang cáp
Ladder clamp



Bát treo
Hanger bracket



Bát treo
Hanger bracket



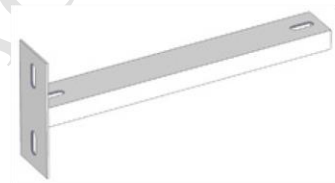
Bát đỡ
Floor support



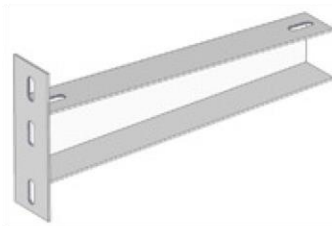
V đỡ
Angle support



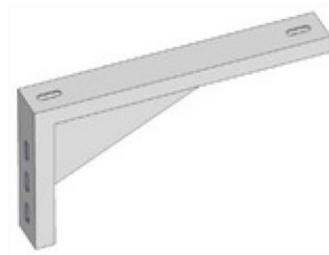
U đỡ
U support



Giá đỡ
U support



Giá đỡ
U support



Giá đỡ
U support



Ty treo
Hanger rod



Bu lông & đai ốc
Bolt & nut

Tủ điện công nghiệp *Electrical enclosures*

Vỏ tủ điện

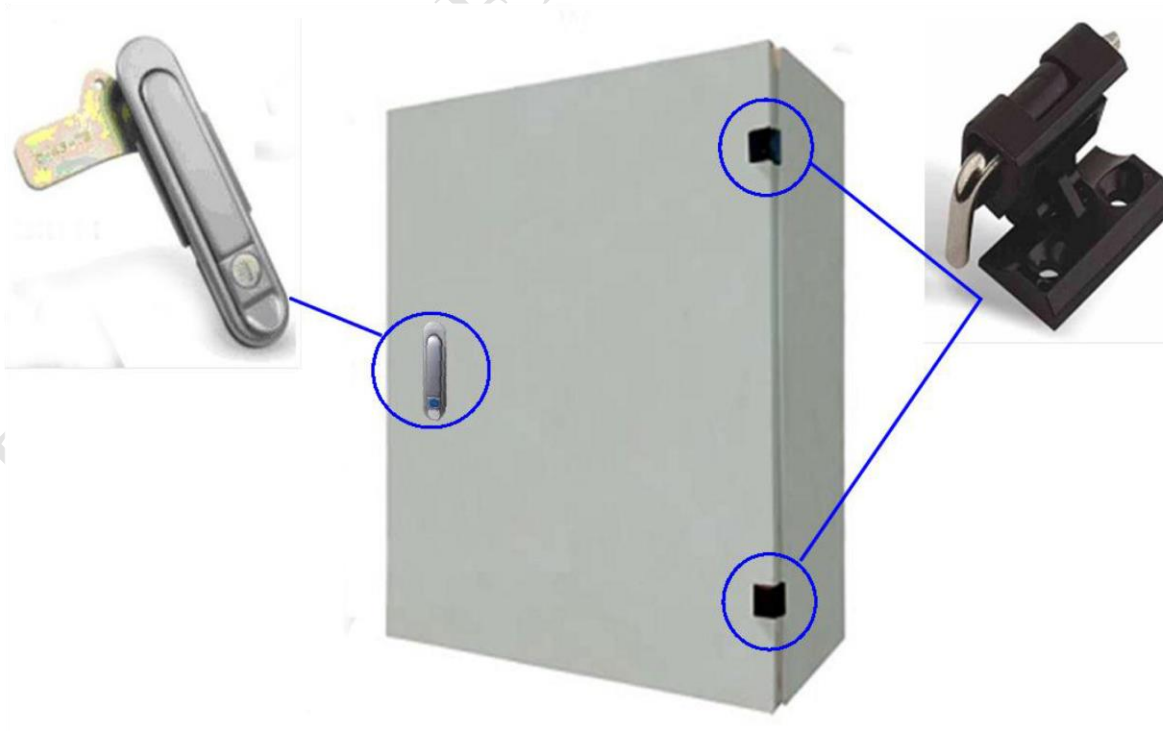
Electrical enclosures

- Vỏ tủ điện dùng để lắp đặt và bảo vệ các thiết bị điện như ACB, CB, MCCB, ATS, Capacitor, Relay ...
- Đặc tính:
 - Vật liệu: tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm, tôn đen mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ (Inox)
 - Chiều cao: 200—2500mm
 - Chiều ngang: ≥ 200 mm
 - Chiều sâu: ≥ 100 mm
 - Độ dày vật liệu: 1.0mm , 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm
 - Màu sắc thông dụng: trắng, kem nhàn, xám, cam hoặc màu của vật liệu. Các màu khác theo yêu cầu của khách hàng.
- *Electrical enclosure is used for the installation of electrical equipments.*
- *Specifications:*
 - *Materials: steel sheet with surface powder coated, galvanized steel sheet, hot dip galvanized or stainless steel sheet.*
 - *Height : 200—2500mm*
 - *Width: ≥ 200 mm*
 - *Depth: ≥ 100 mm*
 - *Thickness: 1.0mm , 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm*
 - *Common color: white, beige, grey, orange or original material color. Other colors are available upon request.*



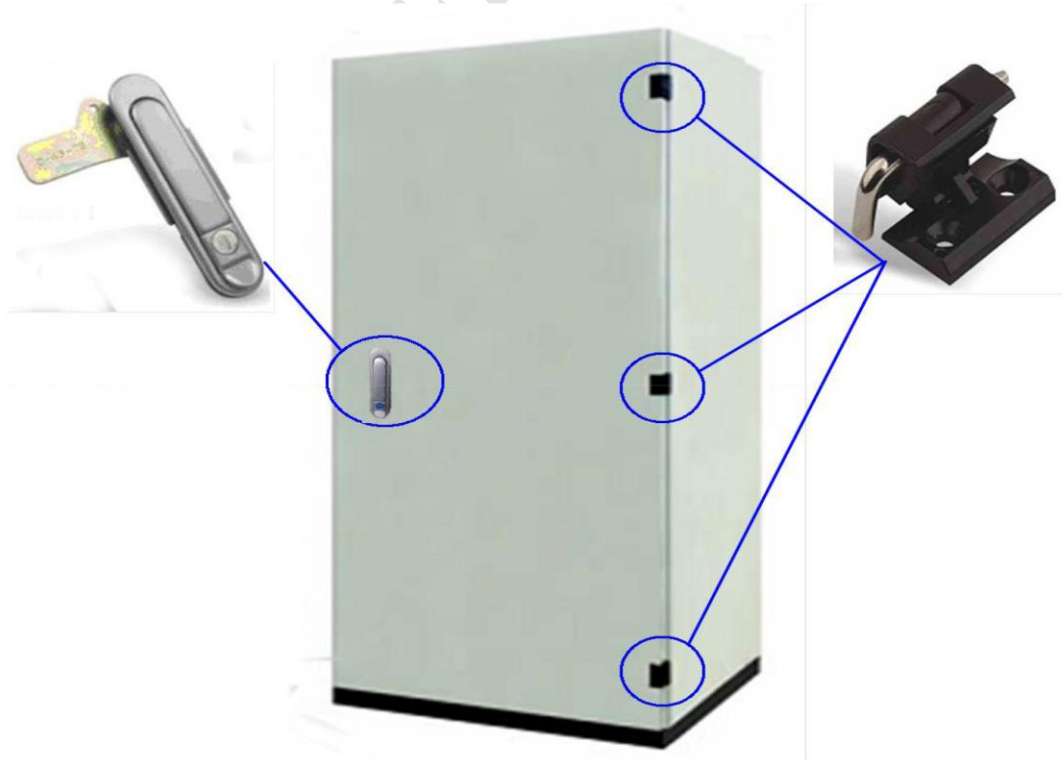
Tủ điện công nghiệp *Electrical enclosures*

Tủ treo tường

Wall mounted enclosures

Tủ điện công nghiệp *Electrical enclosures*

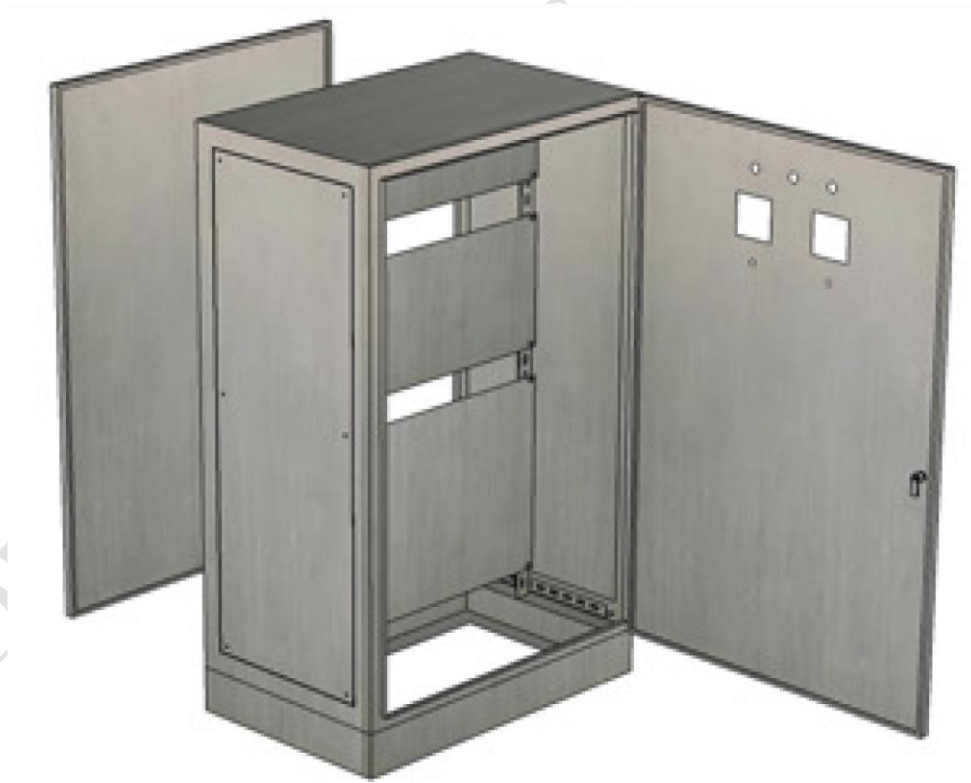
Tủ có chân đứng

Free self standing enclosures



Tủ điện công nghiệp *Electrical enclosures*

Tủ Inox

Stainless steel enclosures

Tủ điện công nghiệp *Electrical enclosures*

Bàn điều khiển

desk consoles

Quy trình sản xuất *Manufacturing process*



HỢP TÁC VỚI CHÚNG TÔI

Dai Duong Xanh cam kết năng lực thực hiện dự án và những sản phẩm chất lượng hàng đầu:

- ☑ Luôn mang tới khách hàng những sản phẩm và dịch vụ với chất lượng tốt nhất và nhanh nhất
- ☑ Luôn luôn hướng tới khách hàng
- ☑ Thiết lập một mối quan hệ thân thiết, bền vững với khách hàng
- ☑ Thiết lập môi trường làm việc tin tưởng và tôn trọng lẫn nhau
- ☑ Không ngừng cải tiến công nghệ, nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm để trở thành một công ty hàng đầu về sản xuất và cung cấp các sản phẩm thang máng cáp

