



# COMPANY PROFILE

- \*Construction Of M&E System.
- \*Manufacturing Electrical Cabinets And Cable Tray Ladders.
- \*Electrical Equipment Supply.
- \*Maintenance of Electrical System ,HVAC System, Generator.
- \*Installation of Cold Storage System.
- \*Design, Construction and Installation of Automated Systems BMS, SCADA...

## **CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT SX ĐIỆN HOÀNG PHÁT**

Cơ sở 1: Số 59 Đường TL 49, Phường Thạnh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

Cơ sở 2: 170 Trần Duy Hưng, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Cơ sở 3: Lô 26, KCN Tây Bắc ga, phường Đông Thọ, TP. Thanh Hóa

SĐT: 0962.610.399 / Email: toanlocphat9999@gmail.com

website: tudiencongnghiep3c.com



# MỤC LỤC

THƯ NGỎ .....	4
THÔNG TIN CÔNG TY .....	5
CƠ SỞ PHÁP LÝ .....	6,7
LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG .....	8
SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY .....	9
TẦM NHÌN, SỨ MỆNH .....	10
GIÁ TRỊ CỐT LÕI .....	11
CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG .....	13,14
SẢN PHẨM SẢN XUẤT TỦ ĐIỆN .....	14>23
SẢN PHẨM SẢN XUẤT MÁNG CÁP.....	24>63
HÌNH ẢNH CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU .....	64,65

## LỜI NGỎ



Lời đầu, **CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT SX ĐIỆN HOÀNG PHÁT** xin gửi tới Quý khách hàng đối tác lời chúc sức khỏe, thành công và thịnh vượng. Công ty cảm ơn quý khách hàng đã tin nhiệm, tin dùng và đồng hành cùng sự phát triển của chúng tôi trong thời gian qua.

**CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT SX ĐIỆN HOÀNG PHÁT** có nhà máy sản xuất tủ điện, thang máng cáp và linh phụ kiện thiết bị điện kèm theo, với diện tích nhà xưởng tùy theo nhu cầu của khách hàng, cùng với đội ngũ nhân viên có kinh nghiệm nhiều năm, máy móc thiết bị hiện đại, chúng tôi chuyên sản xuất, phân phối các loại tủ điện như: tủ trung thế, tủ điện hạ thế, tủ phân phối, tủ ATS, tủ tụ bù, tủ hòa đồng bộ, tủ biến tần, tủ điều khiển các loại... và các phụ kiện về tủ điện như: máng cáp, thang cáp, khay cáp,... và các phụ kiện thang máng cáp như: co, nối, bát treo, bát kẹp... Đồng thời, với các hệ thống máy móc và băng chuyền sẵn có, để tận dụng tối ưu năng lực sản xuất của nhà máy, công ty cũng nhận gia công cơ khí, sơn tĩnh điện các loại,..

Chúng tôi mong muốn nâng cao năng lực sản xuất thi công cũng như chất lượng cho các công trình lớn và rất lớn.

Trong những năm vừa qua được sự ưu ái và tin nhiệm của Quý khách hàng **Hoàng Phát** từng bước trưởng thành và trở thành đơn vị hoạt động trong lĩnh vực sản xuất và thi công hệ thống điện hàng đầu tại Việt Nam.

Đến với công ty chúng tôi, Quý khách không chỉ hài lòng với các sản phẩm công trình có chất lượng, giá cả hợp lí mà còn an tâm vì được chăm sóc với các dịch vụ tiện ích khác cho cuộc sống hằng ngày.

Chúng tôi "không ngừng nâng cao uy tín" hy vọng được hợp tác bền chặt và lâu dài với Quý khách hàng trong và ngoài nước.

Trân trọng !



## THÔNG TIN CÔNG TY

---

Tên công ty: **CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT SX ĐIỆN HOÀNG PHÁT**

Giám đốc: Ông ĐOÀN MẠNH TOÀN

Cơ sở 1: Số 59 Đường TL 49, Phường Thạnh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

Cơ sở 2: 170 Trần Duy Hưng, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Cơ sở 3: Lô 26, khu công nghiệp Tây Bắc, ga Thanh Hóa

Mã số thuế: 0316598435

SĐT: 0962.610.399

Email: [toanlocphat9999@gmail.com](mailto:toanlocphat9999@gmail.com)

website: [tudiencongnghiep3c.com](http://tudiencongnghiep3c.com)

# CƠ SỞ PHÁP LÝ

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP  
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN**

Mã số doanh nghiệp: 0316598435  
Đăng ký lần đầu, ngày 09 tháng 09 năm 2009

**1. Tên công ty**  
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT SẢN XUẤT ĐIỆN HOANG PHÁT  
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: HOANG PHAT ELECTRIC PRODUCTION TECHNIQUE COMPANY LIMITED  
Tên công ty viết tắt:

**2. Địa chỉ trụ sở chính**  
Số 59 Đường TL 49, Phường Thanh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Điện thoại: Fax:  
Email: Website:

**3. Vốn điều lệ** 9.000.000.000 đồng.  
Bảng chữ: Chính tỷ đồng

**4. Thông tin về chủ sở hữu**  
Họ và tên: ĐOÀN MẠNH TOÀN Giới tính: Nam  
Sinh ngày: 16/07/1979 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam  
Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Chứng minh nhân dân  
Số giấy chứng thực cá nhân: 172071534  
Ngày cấp: 21/05/2014 Nơi cấp: Công an Tỉnh Thanh Hóa  
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Thôn Đông Khê, Xã Hoàng Quý, Huyện Hoàng Hoá, Tỉnh Thanh Hoá, Việt Nam  
Chỗ ở hiện tại: Số 59 Đường TL 49, Phường Thanh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

**5. Người đại diện theo pháp luật của công ty**

\* Họ và tên: ĐOÀN MẠNH TOÀN Giới tính: Nam  
Chức danh: Giám đốc  
Sinh ngày: 16/07/1979 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam  
Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Chứng minh nhân dân  
Số giấy chứng thực cá nhân: 172071534  
Ngày cấp: 21/05/2014 Nơi cấp: Công an Tỉnh Thanh Hóa  
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Thôn Đông Khê, Xã Hoàng Quý, Huyện Hoàng Hoá, Tỉnh Thanh Hoá, Việt Nam  
Chỗ ở hiện tại: Số 59 Đường TL 49, Phường Thanh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

**TRƯỞNG PHÒNG**

Pho Trưởng Phòng  
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH  
SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
Kê Hoàng Sơn



# GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Chứng nhận sản phẩm  
*This is to certify that the product*

**Tủ điện đóng cắt và điều khiển hạ thế**  
*Low-voltage switchgear and controlgear assemblies*

**Kiểu loại/ Types:** Theo phụ lục kèm theo quyết định số QPV0091/QĐ-CNSPHQ ngày  
15/08/2021

**Nhãn hiệu/ Trademarks:** HOÀNG PHÁT

*Của/ Belong to:*

**CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT SX ĐIỆN HOÀNG PHÁT**  
MANUFACTURING TECHNICAL CO., LTD HOANG PHAT ELECTRICAL

**Địa chỉ: Số 59 Đường TL 49, Phường Thạnh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**

*Address: No. 59 TL 49 Street, Thanh Loc Ward, District 12, Ho Chi Minh City, Vietnam*

**TCVN 7994-1:2009 (IEC 60439-1:2004)**

và được phép sử dụng Dấu phù hợp tiêu chuẩn chất lượng/ and can bear the quality standard Conformity mark

**Phương thức chứng nhận/ Certification mode: Phương thức 5/ Method 5**

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ/ Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated 12/12/2012 of the Ministry of Science and Technology)

Giấy chứng nhận này và Dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ/ This certificate and the Conformity mark are valid from

**15/08/2021 đến/ to 15/08/2024**

**Tổ chức Chứng nhận Vinacontrol**  
*Vinacontrol Certification Body*

**Chủ tịch Hội đồng Chứng nhận**  
*The Chairman of the Certification Board*

**PHAN VĂN HÙNG**

**GCN số/ Certificate No.:** QPV0091

**Ngày cấp/ Date issued:** 15/08/2021

Head office: 54 Tran Nhan Tong, Hanoi, Vietnam.

Tel: (84.4) 39448089

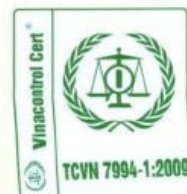
Fax: (84.4) 39449011

Email: vncc@vncc.vn

Web: www.vncc.vn



**ĐỖ THỊNH THẮNG**



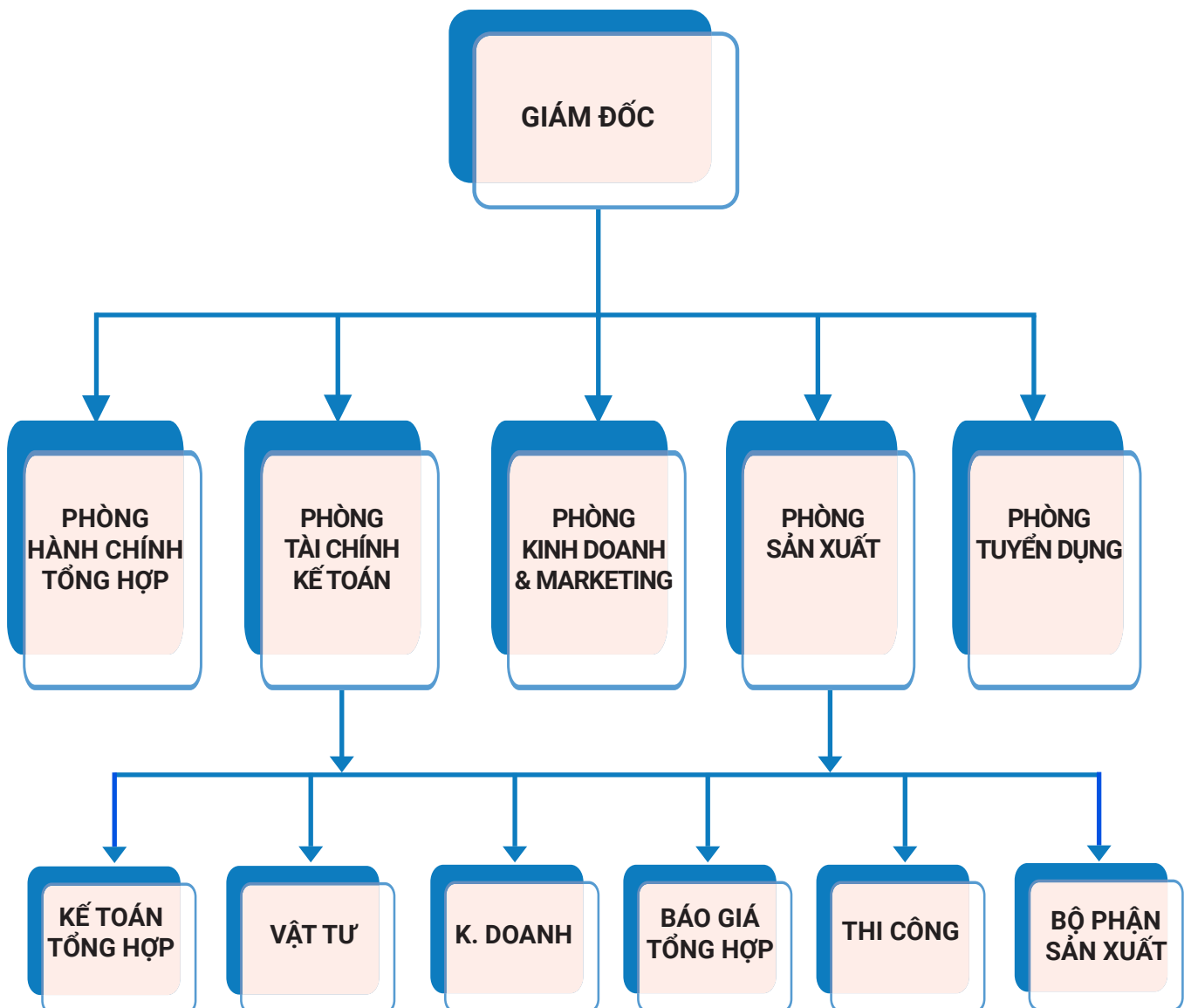
## LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

- ✓ Sản xuất tủ điện
- ✓ Sản xuất thang máng cáp
- ✓ Thi công lắp đặt hệ thống M&E;
  - Thi công hệ thống điện
  - Thi công hệ thống hvac, hệ thống thông tin liên lạc, hệ thống kho lạnh, hệ thống Nước thải, hệ thống PCCC, hệ thống camera giám sát, hệ thống tự động PLC, SCANDAR, BMS, CCTV, hệ thống năng lượng mặt trời, hệ thống lạnh công nghiệp và dân dụng...





## SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY



# TẦM NHÌN SỨ MỆNH, GIÁ TRỊ CỐT LÕI

## TẦM NHÌN

Xây dựng một đội ngũ nhân viên với văn hoá hiện đại “khách hàng là mục tiêu”. Là đơn vị cung cấp dịch vụ hệ thống điện và thang máy cấp tốt nhất cho quý khách hàng.

Không chỉ đem những điều tốt đẹp đến cho khách hàng, chúng tôi còn tạo ra nhiều cơ hội thành công cho đội ngũ nhân viên của mình. Mỗi nhân viên đều có thể tự hào khi làm việc tại công ty.



## SỨ MỆNH

**Đối với đối tác, khách hàng:** Cam kết mang đến những sản phẩm và dịch vụ tốt nhất và xây dựng mối quan hệ tin cậy, uy tín, hợp tác cùng phát triển bền vững.

**Đối với nhân viên:** Tạo dựng tập thể gắn kết với một môi trường làm việc năng động, chuyên nghiệp, sáng tạo để mọi người có thể phát huy hết khả năng của bản thân.

**Đối với xã hội:** Luôn ý thức lợi ích của Công ty luôn đi đôi với lợi ích xã hội và coi những hoạt động đóng góp cho cộng đồng là một phần trách nhiệm lớn lao của công ty.



## GIÁ TRỊ CỐT LÕI

### **Không ngừng cải tiến, tiếp thu các công nghệ mới và hiện đại:**

Để trở thành một công ty hàng đầu về sản xuất thi công hệ thống điện, chúng tôi không ngừng học hỏi tìm tòi và tiếp thu các công nghệ mới, các máy móc và thiết bị chất lượng để đưa ra những giải pháp và sản phẩm chất lượng và tốt nhất.

**Tâm:** Chúng tôi coi chữ Tâm không chỉ là đạo đức mà còn là gốc của sự hài hòa phát triển bền vững thể hiện ở việc toàn tâm toàn ý cống hiến những giá trị tốt nhất cho khách hàng và trách nhiệm đóng góp cho sự phát triển của xã hội.

**Tâm:** Với tâm niệm rằng có cả Tâm lẫn Tài chính là có cả Đức lẫn Tài, chúng tôi thể hiện Tâm ở việc luôn có cách nhìn, hướng đi mới để thu về hiệu quả cao nhất và cũng là sức mạnh, sự ảnh hưởng của thương hiệu mà công ty đã và đang gây dựng.

**Tốc:** Chúng tôi tin rằng ở hiện tại lẫn tương lai thì Tốc độ chính là vũ khí cạnh tranh tối thượng. Tốc độ thể hiện ở cả sự hoạt động thể chất của con người lẫn phản hồi tốt trước chuyển động tư duy của đối thủ và nhu cầu của thị trường. Tuy vậy nhanh không có nghĩa là ẩu đoảng, “ Nếu không nhanh bạn sẽ tiêu đời, nhưng nếu không tốt bạn cũng sẽ tiêu từng” là câu nói mà công ty chúng tôi luôn dùng để tự nhắc nhở.



*Sự hài lòng của khách hàng  
là mục tiêu của chúng tôi !*



## CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG

### CHẤT LƯỢNG

Nhận thấy chất lượng và uy tín là yếu tố quyết định sự thỏa mãn của khách hàng là chìa khóa của thành công, chúng tôi xem việc đảm bảo tiến độ và chất lượng dịch vụ là mục tiêu chiến lược trong sự nghiệp phát triển của mình. Mục tiêu của chúng tôi là mang đến tối ưu hóa về kinh tế cho khách hàng.

### SÁNG TẠO

Tập thể chúng tôi đã không ngừng tìm tòi, phát triển cải tiến, nâng cao chất lượng dịch vụ cũng như đổi mới khả năng cung ứng dịch vụ, không có bất kỳ khó khăn nào có thể ngăn cản chúng tôi mang lại những giá trị tiện ích phù hợp nhất với lợi ích của khách hàng.



“

## Vì lợi ích của khách hàng”

Với kinh nghiệm cùng sự nhiệt tình trong công việc chúng tôi luôn đặt lợi ích của khách hàng lên đầu và làm kim chỉ nam hoạt động của công ty. **“Vì lợi ích của khách hàng”** luôn là điều mà chúng tôi lấy làm tôn chỉ và cố gắng mang đến cho Quý khách hàng những dịch vụ tốt nhất, tất cả mọi nhân viên của công ty luôn luôn tâm niệm lợi ích của khách hàng là điều quan trọng nhất, vì vậy mà chúng tôi tin tưởng rằng những dịch vụ của chúng tôi sẽ làm Quý khách hài lòng và an tâm.



### NỖ LỰC

Chúng tôi tin tưởng rằng với tập thể đoàn kết, vững mạnh cùng sự ủng hộ của Quý khách hàng, chúng tôi chắc chắn sẽ gặt hái được nhiều thành công hơn nữa trong tương lai để cùng mang đến thành công cho tất cả đối tác khách hàng cùng đồng hành với mình.

### CHUYÊN NGHIỆP

Dịch vụ của chúng tôi được vận hành bởi đội ngũ nhân sự tuyển dụng chuyên nghiệp với nhiều kinh nghiệm.

Bộ phận tuyển dụng luôn chủ động tìm các ứng cử viên có tay nghề cao nhất để cung cấp kịp thời cho khách hàng.



## SẢN PHẨM TIÊU BIỂU

---





04

**TỦ MSB**  
Main Switchboard  
(MSB)



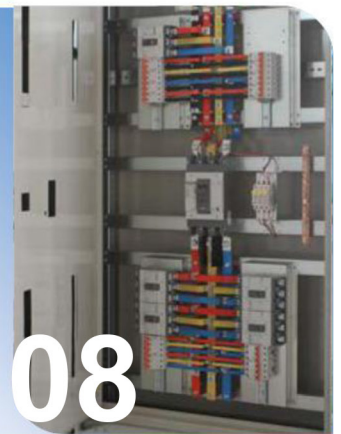
06

**TỦ CP**  
Control Panel  
(CP)



08

**TỦ DB**  
Distribution Board  
(DB)



10

**TỦ OD**  
Outdoor Panel  
(OD)



## TỦ MSB

### Main Switchboard

#### ỨNG DỤNG

##### Applications

#### • Giới thiệu

Tủ điện phân phối tổng MSB là đầu vào cho toàn bộ hệ thống điện hạ thế của một công trình, do đó đây là yếu tố quan trọng nhất trong mạng lưới phân phối điện hạ thế. HP có thể thiết kế, sản xuất theo yêu cầu toàn bộ dải sản phẩm tủ điện phân phối tổng từ 630A đến 6300A.

#### • Ứng dụng

Tủ điện phân phối tổng được lắp đặt tại phòng kỹ thuật điện tổng của các công trình công nghiệp và dân dụng như nhà máy, xưởng công nghiệp, trung tâm thương mại, cao ốc văn phòng, chung cư, bệnh viện, trường học, cảng, sân bay... Tủ điện phân phối tổng được bố trí sau máy biến áp và trước tủ phân phối DB.

#### • Đặc điểm nổi bật

- Vật liệu sản xuất vỏ tủ từ tôn tấm nhập khẩu đảm bảo tiêu chuẩn JIS G3302 Nhật Bản, EN10142 Châu Âu và ASTM A653/A653-08
- Bề mặt tủ sử dụng tôn tấm mạ kẽm hoặc tôn sơn tĩnh điện trên dây chuyền sản xuất, qua xử lý bề mặt theo quy trình đảm bảo chất lượng và độ bền theo thời gian;
- Kết cấu cánh tủ, cấp bảo vệ IP theo yêu cầu của khách hàng trong từng dự án đến IP42 (trong nhà);
- Thanh cái, thiết bị được bố trí tối ưu, đảm bảo độ thoát nhiệt, thuận tiện cho lắp đặt, vận hành;
- Phụ kiện tủ MSB HP được lựa chọn kỹ càng, tiêu chuẩn hóa, đảm bảo kỹ thuật, mỹ thuật và tiện ích trong lắp đặt;
- Sản xuất và thử nghiệm theo tiêu chuẩn IEC 61439-1.

#### THÔNG TIN CHUNG

##### General

Ứng dụng Applications	Phân phối Distribution
	Bù công suất Reactive power correction
Các tiêu chuẩn Reference standards	IEC 61439 IEC 60529
Chứng chỉ thí nghiệm Certificates	ASTA (đến 4000A up to 4000A)
Installation	Trong nhà Indoor



#### • Introduction

The Main Switchboard (MSB) is the incoming component of low-voltage systems and this is the most important factor in a power distribution network. HP is able to design and tailor-make a full range of Main Switchboards from 630A to 6300A.

#### • Applications

Main Switchboard is installed in the master electrical chamber of your industrial or civil project. This may be a factory, industrial workshop, business center, building, condominium building, hospital, school, harbour, airport, or any other large scale project. The Main Switchboard is arranged after the transformer and before distribution board.

#### • Product Highlights

- All structures and covers are made from imported steel sheet from international firms. The steel sheet is produced according to the following industrial standards: JIS G3302 (Japan), EN10142 (Europe) and ASTM A653/A653-08 (America);
- Product surfaces are zinc or electro-powder coated under a strict quality assurance process to ensure a long product life and excellent durability;
- Doors, ingress protection degree are designed and offered on option up to IP42 (indoor used);
- Busbar components are optimally arranged for convenient installation and operation;
- HP duty hinges, locks, and other accessories are carefully selected and standardized to ensure both consistency in appearance and operation;
- We produce and test our products in accordance with IEC 61439-1.





### THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ KHÍ

#### Mechanical Specifications

Cable entry	Trên hoặc dưới Top/bottom
Cable access	Trước hoặc sau Front/rear
<b>Cấp bảo vệ</b> Degree of protection	31/41/42
<b>Phân khoang trong</b> Internal separation	1/2a/2b/3a/3b/4a/4b
<b>Lớp phủ bề mặt</b> Surface finish	Sơn tĩnh điện Electro-static powder-coated 50 $\mu$ m
<b>Màu sắc mặc định</b> Standard colors	RAL7032 (xám đá/ pebble grey)

#### Kích thước/ Dimensions

Cao/ Height H (mm)	Rộng/ Width W (mm)	/ Depth D (mm)
2000/2100/2200	600/700/800/ 900/1000/1200	600/800/1000/ 1200/1500

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐIỆN

#### Electrical Specifications

<b>Điện áp cách điện định mức</b> Rated insulation voltage (Ui)	1000 V AC
<b>Điện áp làm việc định mức</b> Voltage rating (Ue)	690 V AC
<b>Tần số định mức</b> Rated frequency (F)	50/60 Hz
<b>Điện áp chịu đựng xung đỉnh</b> Rated impact withstand voltage (Uimp)	12 kV
<b>Điện áp mạch điều khiển</b> Auxiliary circuit rated voltage	230 V AC max
<b>Loại xung</b> Surge category	IV
<b>Cấp độ chịu đựng ô nhiễm</b> Degree of pollution	3
<b>Dòng định mức</b> Rated current (In)	6300 A
<b>Dung lượng cắt 1s</b> Rated 1s short-term current (Icw)	30/50/85 kA
<b>Dung lượng cắt xung đỉnh</b> Rated peak current (Ipk)	63/105/187 kA
Earthing system	TT-IT-TNS-TNC
<b>Giới hạn dòng điện vào/ra</b> Power incoming and outgoing limits	Đến 6300 A Up to 6300 A

# TỦ CP Control Panel

## ỨNG DỤNG Applications

**• Giới thiệu**

HP có thể thiết kế, sản xuất theo yêu cầu toàn bộ dải sản phẩm khiển các ứng dụng quạt, chiếu sáng, hòa... tới 250kW.

**• Ứng dụng**

hoặc theo quy trình công nghệ. Tủ có thể vận hành bằng tay hoặc tự động.

Phạm vi lắp đặt tại các cụm thiết bị ngoài trời trong các nhà máy công nghiệp, khu đô thị, công viên, cầu cảng, sân bay...

**• Đặc điểm nổi bật**

- Vật liệu sản xuất vỏ tủ từ tôn tấm nhập khẩu đảm bảo tiêu chuẩn JIS G3302 Nhật Bản, EN 10142 Châu Âu và ASTM A653/A653-8

- Bề mặt tủ sử dụng tôn tấm mạ kẽm hoặc tôn sơn tĩnh điện trên dây chuyền sản xuất hiện đại, qua xử lý bề mặt theo quy trình đảm bảo chất lượng và độ bền theo thời gian;

- Kết cấu cánh tủ, cấp bảo vệ IP theo yêu cầu của khách hàng trong từng dự án, đến IP42;

- Phụ kiện tủ CP như khóa, bản lề công nghiệp được lựa chọn kỹ càng, tiêu chuẩn hóa, đảm bảo kỹ thuật, mỹ thuật và tiện ích trong lắp đặt.

**• Introduction**

HP can design, produce, and tailor-make a full range of CP Switchboard products, including fans, pumps, lightning, and HVAC applications control up to 250kW.

**• Applications**

The Control Panel is used in electrical distribution systems to control the operation of the engine, whether it's working independently or in joint technological processes. It can be operated manually or automatically.

The Control Panel is installed at industrial workshops and in civil projects, for example in urban areas, industrial parks, harbours, airports, and more.

**• Product Highlights**

- The structures and covers are made from imported steel sheets from international firms according to the following industrial standards: JIS G3302 (Japan), EN10142 (Europe) and ASTM A653/A653-08 (America);

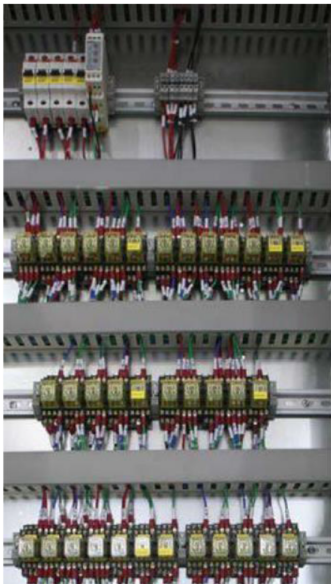
- Surfaces are zinc or electro-powder coated under a strict quality assurance process to ensure a long product life;

- Doors, ingress protection degree are designed and offered on option up to IP42;

- Heavy duty hinges, locks are carefully selected and standardized to ensure consistency in appearance and operation.

## THÔNG TIN CHUNG General

<b>Ứng dụng</b> Applications	Điều khiển chiếu sáng Lighting control
	Điều khiển động cơ Motor control





## THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ KHÍ

### Mechanical Specifications

Cable entry	Trên hoặc dưới Top/bottom
Access	Phía trước Front
Cấp bảo vệ Degree of protection	31/41/42
Phân khoang trong Internal separation	1
Lớp phủ bề mặt Surface finish	Sơn tĩnh điện Electro-static powder-coated 50 $\mu$ m
Màu sắc mặc định Panel colour (default)	RAL9002 (xám nhạt/ light grey) RAL7032 (xám đá/ pebble grey)

### Kích thước/ Dimensions

Cao/ Height H (mm)	Rộng/ Width W (mm)	/ Depth D (mm)
800/1000/1200/ 1800/2000	600/700/ 800/1000	250/300/350/ 400/450

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐIỆN

### Electrical Specifications

Điện áp cách điện định mức Rated insulation voltage (Ui)	1000 V AC
Điện áp làm việc định mức Voltage rating (Ue)	690 V AC
Tần số Rated frequency (F)	50/60 Hz
Điện áp chịu đựng xung đỉnh Rated impact withstand voltage (Uimp)	12 kV
Điện áp mạch điều khiển Auxiliary circuit rated voltage	230 V AC max
Loại xung Surge category	IV
Cấp độ chịu đựng ô nhiễm Degree of pollution	3
Điều khiển động cơ Motor control	Đến 250 kW Up to 250 kW
Dung lượng cắt 1s Rated 1s short-term current (Icw)	25/36/50 kA
Dung lượng cắt xung đỉnh Rated peak current (Ipk)	53 kA
Earthing system	TT-IT-TNS-TNC

## TỦ DB Distribution Boards

### ỨNG DỤNG Applications

#### • Giới thiệu

Tủ điện phân phối DB được sử dụng trong các mạng điện hạ thế, lắp đặt tại phòng kỹ thuật điện của các tầng trong tòa nhà, các cụm thiết bị trong nhà máy, xưởng công nghiệp. HP thể thiết kế, sản cầu dải sản tủ điện phân phối DB đến 1250A.

#### • Ứng dụng

Tủ điện phân phối DB được lắp đặt tại phòng kỹ thuật điện của các tầng trong tòa nhà, các cụm thiết bị trong nhà máy, xưởng công nghiệp, trung tâm thương mại, cao ốc văn phòng, chung cư, bệnh viện, trường học, cầu cảng, sân bay... Tủ điện phân phối DB được bố trí sau tủ điện phân phối tổng MSB và trước tải tiêu thụ.

#### • Đặc điểm nổi bật

- Vật liệu sản xuất vỏ tủ từ tôn tấm nhập khẩu đảm bảo tiêu chuẩn JIS G3302 Nhật Bản, EN 10142 Châu Âu và ASTM A653/ A653-8
- Bề mặt tủ sử dụng tôn tấm mạ kẽm hoặc sơn tĩnh điện trên dây chuyền sản xuất hiện đại, qua xử lý bề mặt theo quy trình đảm bảo chất lượng và độ bền theo thời gian;
- Kết cấu cánh tủ, cấp bảo vệ IP theo yêu cầu của khách hàng trong từng dự án, đến IP42 (trong nhà);
- Thanh cái thiết trí hợp lý, thuận cho lắp đặt và vận hành;
- Phụ kiện tủ DB như khóa, bản lề công nghiệp được lựa chọn kỹ càng, tiêu chuẩn hóa, đảm bảo kỹ thuật, mỹ thuật và tiện ích trong lắp đặt.

#### • Introduction

Distribution Boards are used in low-voltage systems, and are installed in the technical room of each floor or before a group of load consumers inside a factory or workshop.

HP can design, produce, and tailor-make a full range of Distribution Boards up to 1250A.

#### • Applications

The distribution board is installed in the technical room of each floor or before a group of load consumers inside a factory or industrial workshop, or in civil projects such as factories, commercial centers, office buildings, apartments, hospitals, schools, harbours, airports, and more.

The Distribution Board is installed after the Main Switchboard and before consumption loads.

#### • Product Highlights

- The structures and covers are made from imported steel sheets from international firms according to the following industrial standards: JIS G3302 (Japan), EN10142 (Europe), and ASTM A653/A653-08 (America);
- Surfaces are zinc or electro-powder coated under a strict quality assurance process to ensure a long product life;
- Doors, ingress protection degree are designed and offered on option up to IP42 (indoor used);
- Busbar components are optimally arranged for convenient installation and operation;
- Heavy duty hinges, locks are carefully selected and standardized to ensure consistency in appearance and operation.

### THÔNG TIN CHUNG

#### General

Ứng dụng Applications	Phân phối Distribution
	Cấp nguồn chiếu sáng Lighting
Tiêu chuẩn sản xuất Reference standards	IEC 61439
Installation	Trong nhà Indoor





### THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ KHÍ

#### Mechanical Specifications

Cable entry	Trên hoặc dưới Top/bottom
Access	Phía trước Front
<b>Cấp bảo vệ</b> Degree of protection	31/41/42
<b>Phân khoang trong</b> Internal separation	1
<b>Lớp phủ bề mặt</b> Surface finish	Sơn tĩnh điện Electro-static powder-coated 50 $\mu$ m
Installation	Độc lập, treo tường Stand-alone, wall mounted
<b>Màu sắc mặc định</b> Standard colors	RAL7032 (ghi xám/ pebble grey)

#### Kích thước/ Dimensions

Cao/ Height H (mm)	Rộng/ Width W (mm)	/ Depth D (mm)
600/800/1000/1200/	700/800/900/1000	250/275/300/ 325/350/375/

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐIỆN

#### Electrical Specifications

<b>Điện áp cách điện định mức</b> Rated insulation voltage (Ui)	1000 V AC
<b>Điện áp làm việc định mức</b> Voltage rating (Ue)	690 V AC
<b>Tần số định mức</b> Rated frequency (F)	50/60 Hz
<b>Điện áp chịu đựng xung đỉnh</b> Rated impact withstand voltage (Uimp)	12 kV
<b>Điện áp mạch điều khiển</b> Auxiliary circuit rated voltage	230 V AC max
<b>Loại xung</b> Surge category	IV
<b>Cấp độ chịu đựng ô nhiễm</b> Degree of pollution	3
<b>Dòng định mức</b> Rated current (In)	1250 A
<b>Dung lượng cắt định mức 1s</b> Rated 1s short-term current (Icw)	25/36/50 kA
<b>Dung lượng cắt cao nhất</b> Rated peak current (Ipk)	53 kA
Earthing system	TT-IT-TNS-TNC
<b>Giới hạn dòng điện vào/ra</b> Power incoming and outgoing limits	Đến 630 A Up to 630 A

## TỦ OD

### Outdoor Panel

#### ỨNG DỤNG

##### Applications

###### • Giới thiệu

HP thể thiết kế, sản cầu dài sản tủ điện ngoài trời OD cho các ứng dụng phân phối, điều khiển động cơ tới IP65.

###### • Ứng dụng

Tủ điện ngoài trời được sử dụng trong mạng phân phối điện, điều khiển động cơ làm lập hoặc theo quy trình công nghệ. Tủ có thể vận hành bằng tay hoặc tự động. Phạm vi lắp đặt tại các cụm thiết bị ngoài trời trong các nhà máy công nghiệp, khu đô thị, công viên, cầu cảng, sân bay...

###### • Đặc điểm nổi bật

- Vật liệu sản xuất vỏ tủ từ tôn tấm nhập khẩu đảm bảo tiêu chuẩn JIS G3302 Nhật Bản, EN 10142 Châu Âu và ASTM A653/A653-8
- Bề mặt tủ sử dụng tôn tấm mạ kẽm hoặc sơn tĩnh điện trên dây chuyền sản xuất hiện đại, qua xử lý bề mặt theo quy trình đảm bảo chất lượng và độ bền theo thời gian;
- Kết cấu cánh tủ, cấp bảo vệ IP theo yêu cầu của khách hàng trong từng dự án, đến IP65;
- Phụ kiện tủ OD như khóa, bản lề công nghiệp, gioăng chống nước xâm nhập được lựa chọn kỹ càng, tiêu chuẩn hóa, đảm bảo kỹ thuật, mỹ thuật và tiện ích trong lắp đặt.

###### • Introduction

HP can design, produce, and tailor-make a full range of Outdoor Panel switchboards for distribution and motor control application up to IP65.

###### • Applications

The Outdoor Panel is used in electrical distribution systems to control the operation of the engine, whether it's working independently or in a technological process. It can be operated manually or automatically. The Outdoor Panel is installed at an outdoor group of load consumers in an industrial workshop or civil project, such as in an urban area, industrial park, harbour, airport, or more.

###### • Product Highlights

- The structures and covers are made from imported steel sheets from international firms according to the following industrial standards: JIS G3302 (Japan), EN10142 (Europe), and ASTM A653/A653-08 (America);
- Surfaces are zinc or electro-powder coated under strict quality assurance processes to ensure a long product life;
- Doors, ingress protection degree are designed and offered on option up to IP65;
- Heavy duty hinges, locks, and water resistance gaskets are carefully selected and standardized to ensure consistency in appearance and operation.

#### THÔNG TIN CHUNG

##### General

Ứng dụng Applications	Phân phối Distribution
	Điều khiển chiếu sáng Lighting control
	Điều khiển động cơ Motor control
Tiêu chuẩn sản xuất Reference standards	IEC 61439 IEC 60529
Installation	Ngoài trời Outdoor





## THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ KHÍ

Cable entry	Bottom
Access	Phía trước Front
Cấp bảo vệ Degree of protection	54/55/65
Kết cấu tủ Internal separation	1
Lớp phủ bề mặt Surface finish	Sơn tĩnh điện Electro-static powder-coated 50 $\mu$ m
Màu sắc mặc định Standard colors	RAL7032 (ghi xám/ pebble grey)

### Kích thước/ Dimensions

Cao/ Height H (mm)	Rộng/ Width W (mm)	/ Depth D (mm)
800/1000/1200		250/300/350/
1800/2000	600/700/800/1000	400/450

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐIỆN

Điện áp cách điện định mức Rated insulation voltage (Ui)	1000 V AC
Điện áp làm việc định mức Voltage rating (Ue)	690 V AC
Tần số định mức Rated frequency (F)	9
Điện áp chịu đựng xung đỉnh Rated impact withstand voltage (Uimp)	12 kV
Điện áp mạch điều khiển Auxiliary circuit rated voltage	230 V AC max
Loại xung Surge category	IV
Cấp độ chịu đựng ô nhiễm Degree of pollution	3
Dòng định mức Rated current (In)	1250 A
Dung lượng cắt định mức 1s Rated 1s short-term current (Icw)	25/36/50 kA
Dung lượng cắt cao nhất Rated peak current (Ipk)	53 kA
Earthing system	TT-IT-TNS-TNC
Giới hạn dòng điện vào/ra Power incoming and outgoing limits	Đến 630 A Up to 630 A



---

## ITEM/HẠNG MỤC

---

- CABLE TRAY/MÁNG CÁP LỖ
  - CABLE LADDER/THANG CÁP
  - CABLE DUCT/MÁNG CÁP
  - ACCESSORIES/PHỤ KIỆN
- 

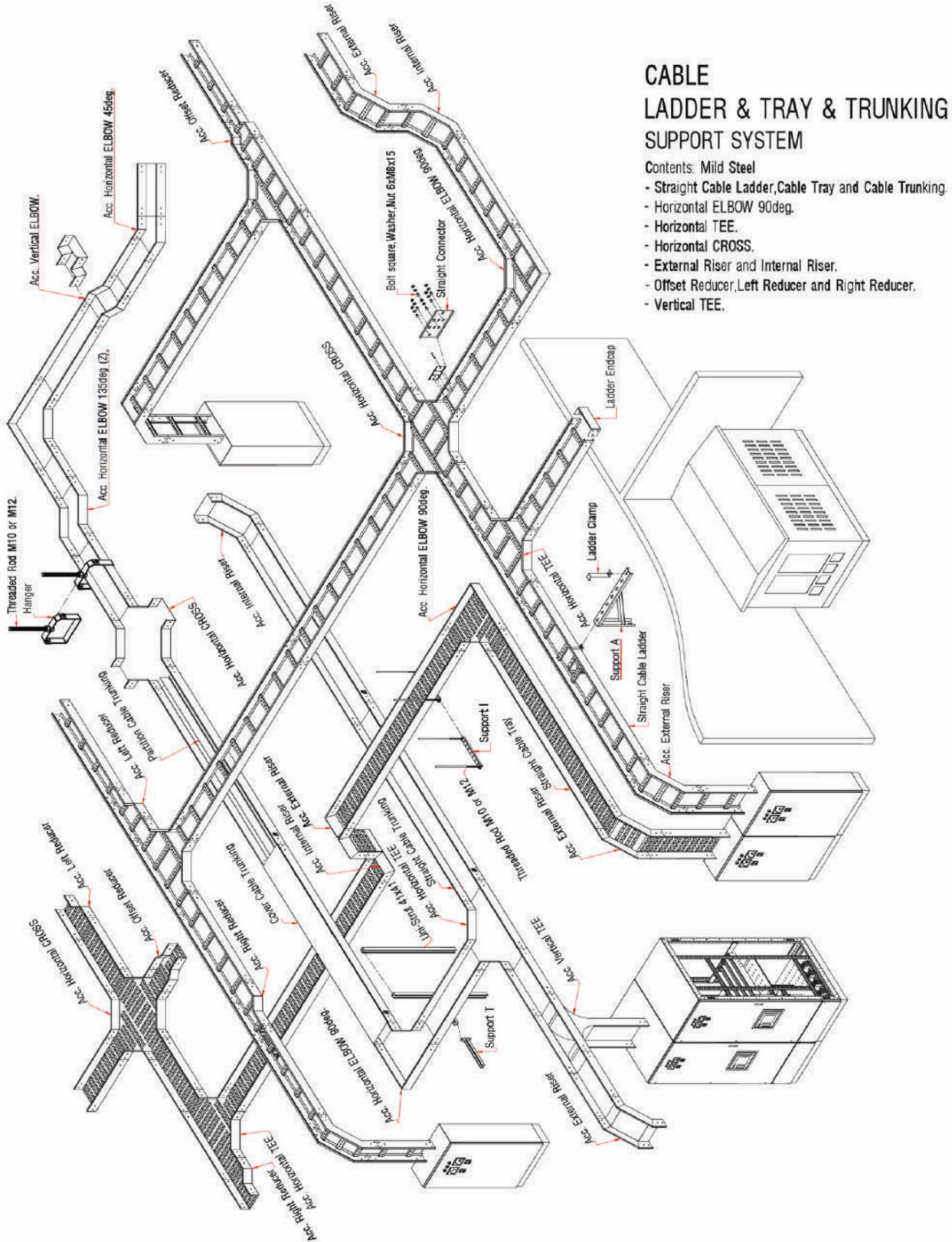
NHÀ SẢN XUẤT TỦ ĐIỆN THANG MÁNG CÁP HOÀNG PHÁT



NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)  
CABLE LADDER AND ACCESSORIES



# NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES



## CABLE LADDER & TRAY & TRUNKING SUPPORT SYSTEM

- Contents: Mild Steel
- Straight Cable Ladder, Cable Tray and Cable Trunking.
  - Horizontal ELBOW 90deg.
  - Horizontal TEE.
  - Horizontal CROSS.
  - External Riser and Internal Riser.
  - Offset Reducer, Left Reducer and Right Reducer.
  - Vertical TEE.

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

## THANG CÁP VÀ PHỤ KIỆN /CABLE TRUNKING AND ACCESSORIES

## CO NGANG/ELBOW LADDER

9	SLAD-800xHxT	100	800	3000	1.5/2.0	30.58	74/112/149	
10	SLAD-900xHxT	100	900	3000	1.5/2.0	32.57	74/112/149	
11	SLAD-1000xHxT	100	1000	3000	1.5/2.0	34.57		
12	SLAD-1200xHxT	100	1200	3000	1.5/2.0	38.57		

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không gỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

\* Xin xác định vật liệu khi gửi yêu cầu.

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

## THANG CÁP VÀ PHỤ KIỆN /CABLE TRUNKING AND ACCESSORIES

## CO NGANG/ELBOW LADDER

9	SLAD-800xHxT	100	800	3000	1.5/2.0	30.58	74/112/149	
10	SLAD-900xHxT	100	900	3000	1.5/2.0	32.57	74/112/149	
11	SLAD-1000xHxT	100	1000	3000	1.5/2.0	34.57		
12	SLAD-1200xHxT	100	1200	3000	1.5/2.0	38.57		

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

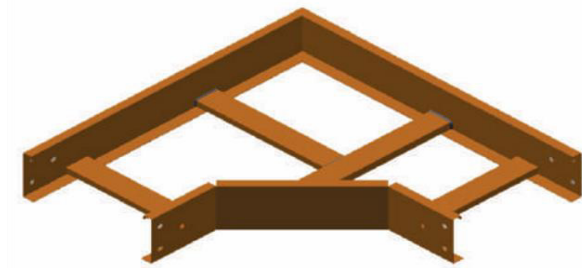
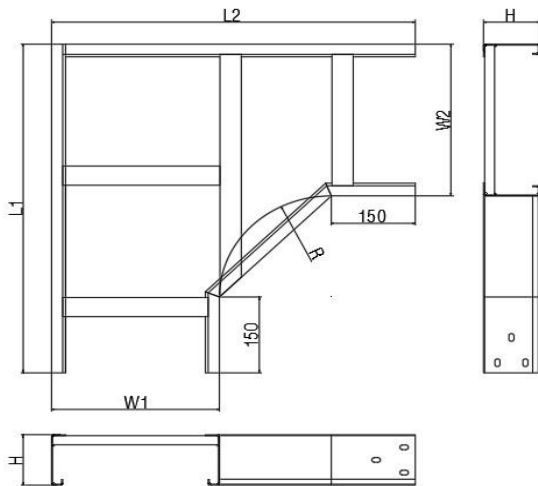
**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

\* Xin xác định vật liệu khi gọi yêu cầu.

# NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Ladder: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Ký hiệu Model	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	ELAD-2075xT	75	200	200	550	550	200	1.2/1.5	2.67	
2	ELAD-3075xT	75	300	300	650	650	200	1.2/1.5	3.85	
3	ELAD-200xHxT	100	200	200	550	550	200	1.2/1.5	4.07	
4	ELAD-300xHxT	100	300	300	650	650	200	1.2/1.5	5.31	
5	ELAD-400xHxT	100	400	400	850	850	300	1.5/2.0	9.89	
6	ELAD-500xHxT	100	500	500	950	950	300	1.5/2.0	12.21	
7	ELAD-600xHxT	100	600	600	1050	1050	300	1.5/2.0	13.86	
8	ELAD-700xHxT	100	700	700	1150	1150	300	1.5/2.0	16.68	
9	ELAD-800xHxT	100	800	800	1250	1250	300	1.5/2.0	18.49	
10	ELAD-900xHxT	100	900	900	1350	1350	300	1.5/2.0	21.81	
11	ELAD-1000xHxT	100	1000	1000	1450	1450	300	1.5/2.0	23.79	
12	ELAD-1200xHxT	100	1200	1200	1650	1650	300	1.5/2.0	29.76	

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

**Đặc tính kỹ thuật:**

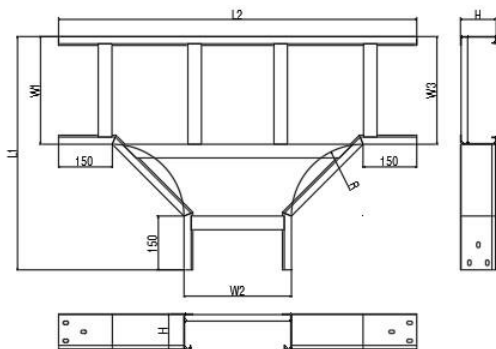
**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn trắng kẽm tẩm hoặc cuộn, thép tẩm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

\* Xin xác định vật liệu khi gọi yêu cầu.



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Ladder: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(W3) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
----------	---------------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	-------------	--------------

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

1	TLAD-2075xT	75	200	200	200	550	900	200	1.2/1.5	4.91	
2	TLAD-3075xT	75	300	300	300	650	1000	200	1.2/1.5	5.93	
3	TLAD-200xHxT	100	200	200	200	550	900	200	1.2/1.5	5.51	
4	TLAD-300xHxT	100	300	300	300	650	1000	200	1.2/1.5	6.57	
5	TLAD-400xHxT	100	400	400	400	850	1300	300	1.5/2.0	12.01	
6	TLAD-500xHxT	100	500	500	500	950	1400	300	1.5/2.0	14.41	
7	TLAD-600xHxT	100	600	600	600	1050	1500	300	1.5/2.0	16.16	
8	TLAD-700xHxT	100	700	700	700	1150	1600	300	1.5/2.0	19.06	
9	TLAD-800xHxT	100	800	800	800	1250	1700	300	1.5/2.0	20.97	
10	TLAD-900xHxT	100	900	900	900	1350	1800	300	1.5/2.0	24.37	
11	TLAD-1000xHxT	100	1000	1000	1000	1450	1900	300	1.5/2.0	26.45	
12	TLAD-1200xHxT	100	1200	1200	1200	1650	2100	300	1.5/2.0	34.59	

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

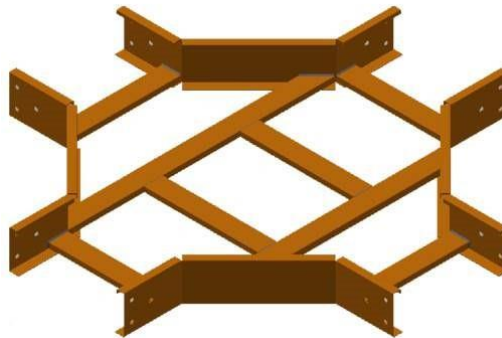
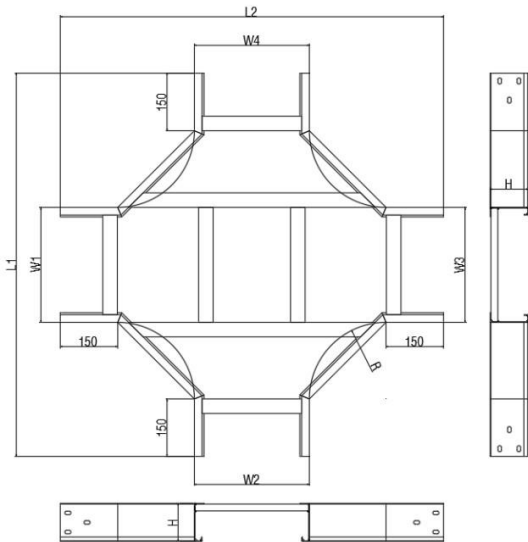
**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

\* Xin xác định vật liệu khi gửi yêu cầu.

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Ladder: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(W3) mm	(W4) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	CLAD-2075xT	75	200	200	200	200	900	900	200	1.2/1.5	6.06	
2	CLAD-3075xT	75	300	300	300	300	1000	1000	200	1.2/1.5	7.31	
3	CLAD-200xHxT	100	200	200	200	200	900	900	200	1.2/1.5	6.75	
4	CLAD-300xHxT	100	300	300	300	300	1000	1000	200	1.2/1.5	7.99	
5	CLAD-400xHxT	100	400	400	400	400	1300	1300	300	1.5/2.0	14.36	
6	CLAD-500xHxT	100	500	500	500	500	1400	1400	300	1.5/2.0	16.19	
7	CLAD-600xHxT	100	600	600	600	600	1500	1500	300	1.5/2.0	19.02	
8	CLAD-700xHxT	100	700	700	700	700	1600	1600	300	1.5/2.0	21.02	
9	CLAD-800xHxT	100	800	800	800	800	1700	1700	300	1.5/2.0	24.35	
10	CLAD-900xHxT	100	900	900	900	900	1800	1800	300	1.5/2.0	26.51	
11	CLAD-1000xHxT	100	1000	1000	1000	1000	1900	1900	300	1.5/2.0	30.34	
12	CLAD-1200xHxT	100	1200	1200	1200	1200	2100	2100	300	1.5/2.0	36.99	



## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

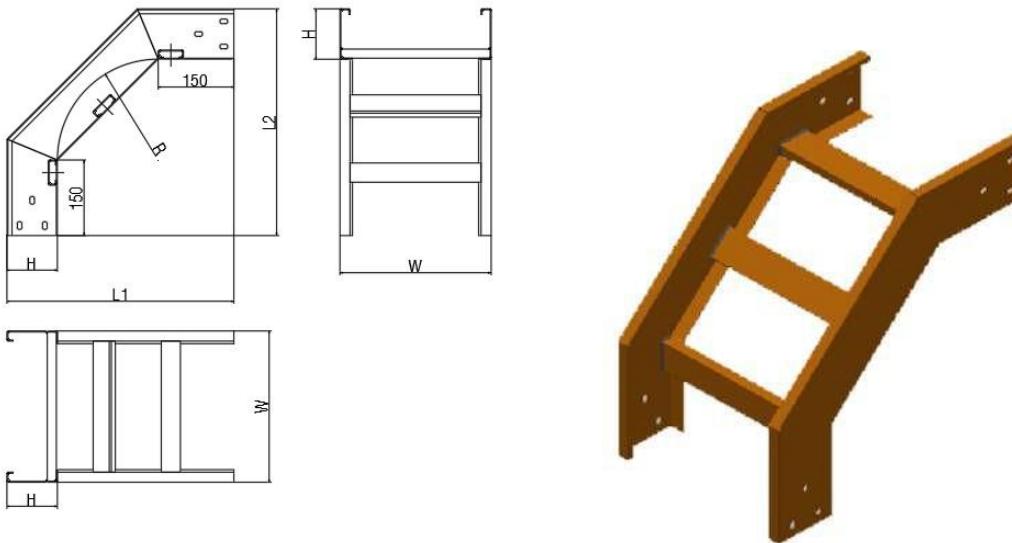
**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

\* Xin xác định vật liệu khi gửi yêu cầu.

### CO XƯỚNG /DOWN LADDER



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Ladder: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Not Ghi chú
1	DLAD-2075xT	75	200	450	450	200	1.2/1.5	3.04	
2	DLAD-3075xT	75	300	450	450	200	1.2/1.5	3.42	

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

### CABLE LADDER AND ACCESSORIES

3	DLAD-200xHxT	100	200	450	450	200	1.2/1.5	3.48	
4	DLAD-300xHxT	100	300	450	450	200	1.2/1.5	3.86	
5	DLAD-400xHxT	100	400	550	550	300	1.5/2.0	6.33	
6	DLAD-500xHxT	100	500	550	550	300	1.5/2.0	6.83	
7	DLAD-600xHxT	100	600	550	550	300	1.5/2.0	7.33	
8	DLAD-700xHxT	100	700	550	550	300	1.5/2.0	7.82	
9	DLAD-800xHxT	100	800	550	550	300	1.5/2.0	8.32	
10	DLAD-900xHxT	100	900	550	550	300	1.5/2.0	8.82	
11	DLAD-1000xHxT	100	1000	550	550	300	1.5/2.0	9.32	
12	DLAD-1200xHxT	100	1200	550	550	300	1.5/2.0	10.32	

#### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

#### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

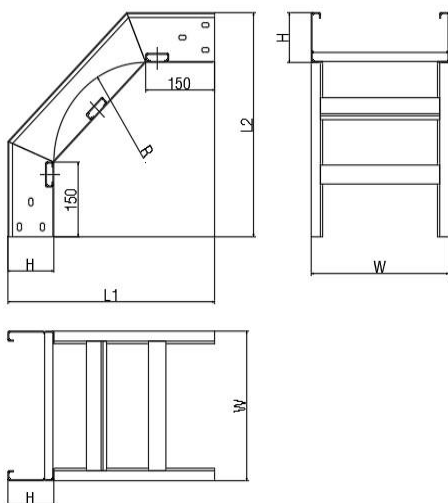
**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

\* Xin xác định vật liệu khi gửi yêu cầu.

### CO LÊN /UP OF CABLE LADDER



## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Ladder: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	ULAD-2075xT	75	200	450	450	200	1.2/1.5	3.04	
2	ULAD-3075xT	75	300	450	450	200	1.2/1.5	3.42	
3	ULAD-200xHxT	100	200	450	450	200	1.2/1.5	3.48	
4	ULAD-300xHxT	100	300	450	450	200	1.2/1.5	3.86	
5	ULAD-400xHxT	100	400	550	550	300	1.5/2.0	6.33	
6	ULAD-500xHxT	100	500	550	550	300	1.5/2.0	6.83	
7	ULAD-600xHxT	100	600	550	550	300	1.5/2.0	7.33	
8	ULAD-700xHxT	100	700	550	550	300	1.5/2.0	7.82	
9	ULAD-800xHxT	100	800	550	550	300	1.5/2.0	8.32	
10	ULAD-900xHxT	100	900	550	550	300	1.5/2.0	8.82	
11	ULAD-1000xHxT	100	1000	550	550	300	1.5/2.0	9.32	
12	ULAD-1200xHxT	100	1200	550	550	300	1.5/2.0	10.32	

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

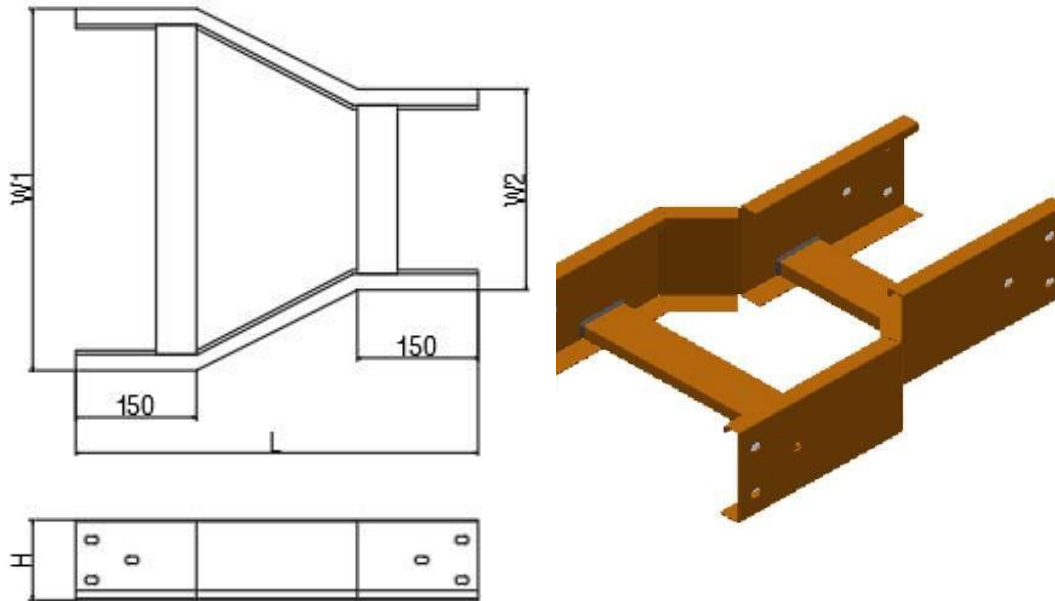
**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

\* Xin xác định vật liệu khi gửi yêu cầu.

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### OFFSET REDUCE / GIẢM GIỮA



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Ladder: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L) mm	(R) mm	(t)mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	OLAD-2075xT	75	300	200	500		1.2/1.5	2.46	
2	OLAD-3075xT	75	400	300	500		1.2/1.5	2.71	
3	OLAD-200xHxT	100	300	200	500		1.2/1.5	2.84	
4	OLAD-300xHxT	100	400	300	500		1.2/1.5	3.09	
5	OLAD-400xHxT	100	500	400	500		1.5/2.0	4.45	
6	OLAD-500xHxT	100	600	500	500		1.5/2.0	4.78	
7	OLAD-600xHxT	100	700	600	500		1.5/2.0	5.12	
8	OLAD-700xHxT	100	900	700	500		1.5/2.0	5.45	
9	OLAD-800xHxT	100	1000	800	500		1.5/2.0	5.78	

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

10	OLAD-900xHxT	100	1200	900	500		1.5/2.0	6.12	
11	OLAD-1000xHxT	100		1000	500		1.5/2.0	6.45	
12	OLAD-1200xHxT	100		1200	500		1.5/2.0	7.11	

### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

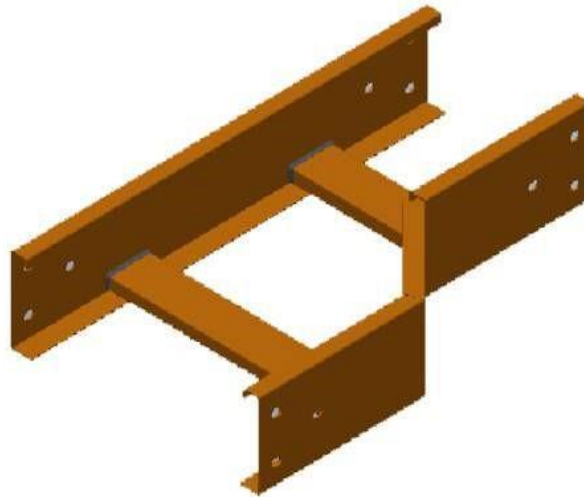
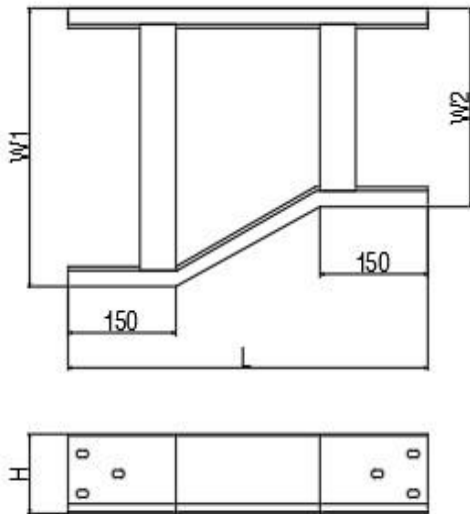
**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

## RIGHT REDUCE / GIẢM PHẢI



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Ladder: mặc định là không có nắp)

Item Stt	KÝ HIỆU Model	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	RLAD-2075xT	75	300	200	500		1.2/1.5	2.46	

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

2	RLAD-3075xT	75	400	300	500		1.2/1.5	2.71	
3	RLAD-200xHxT	100	300	200	500		1.2/1.5	2.84	
4	RLAD-300xHxT	100	400	300	500		1.2/1.5	3.09	
5	RLAD-400xHxT	100	500	400	500		1.5/2.0	4.45	
6	RLAD-500xHxT	100	600	500	500		1.5/2.0	4.78	
7	RLAD-600xHxT	100	700	600	500		1.5/2.0	5.12	
8	RLAD-700xHxT	100	900	700	500		1.5/2.0	5.45	
9	RLAD-800xHxT	100	1000	800	500		1.5/2.0	5.78	
10	RLAD-900xHxT	100	1200	900	500		1.5/2.0	6.12	
11	RLAD-1000xHxT	100		1000	500		1.5/2.0	6.45	
12	RLAD-1200xHxT	100		1200	500		1.5/2.0	7.11	

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không gỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

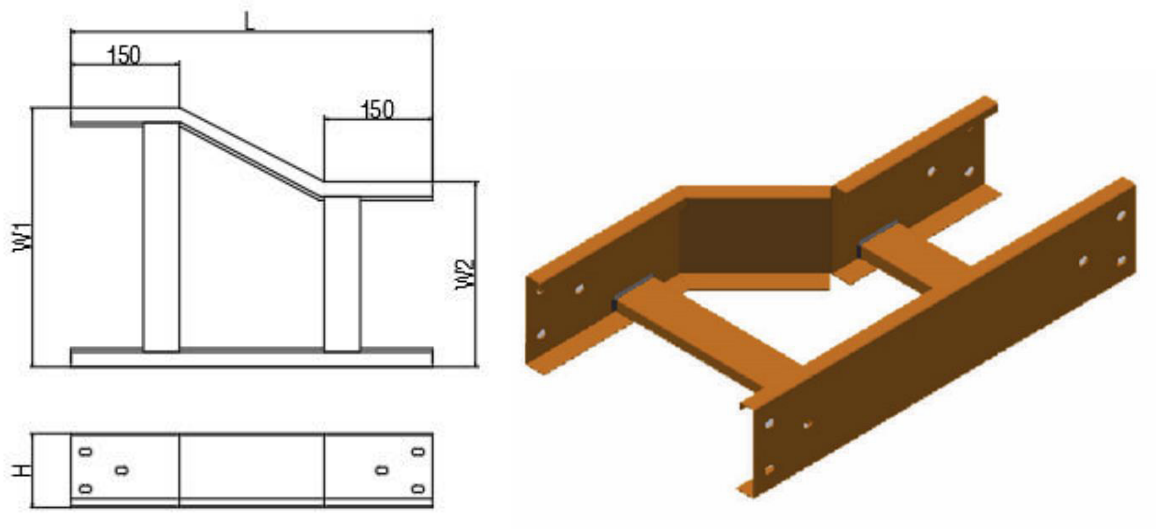
**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

\* Xin xác định vật liệu khi gửi yêu cầu.

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### LEFT REDUCE / GIẢM TRÁI



**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Ladder: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	LLAD-2075xT	75	300	200	500		1.2/1.5	2.46	
2	LLAD-3075xT	75	400	300	500		1.2/1.5	2.71	
3	LLAD-200xHxT	100	300	200	500		1.2/1.5	2.84	
4	LLAD-300xHxT	100	400	300	500		1.2/1.5	3.09	
5	LLAD-400xHxT	100	500	400	500		1.5/2.0	4.45	
6	LLAD-500xHxT	100	600	500	500		1.5/2.0	4.78	
7	LLAD-600xHxT	100	700	600	500		1.5/2.0	5.12	
8	LLAD-700xHxT	100	900	700	500		1.5/2.0	5.45	
9	LLAD-800xHxT	100	1000	800	500		1.5/2.0	5.78	
10	LLAD-900xHxT	100	1200	900	500		1.5/2.0	6.12	
11	LLAD-1000xHxT	100		1000	500		1.5/2.0	6.45	
12	LLAD-1200xHxT	100		1200	500		1.5/2.0	7.11	

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

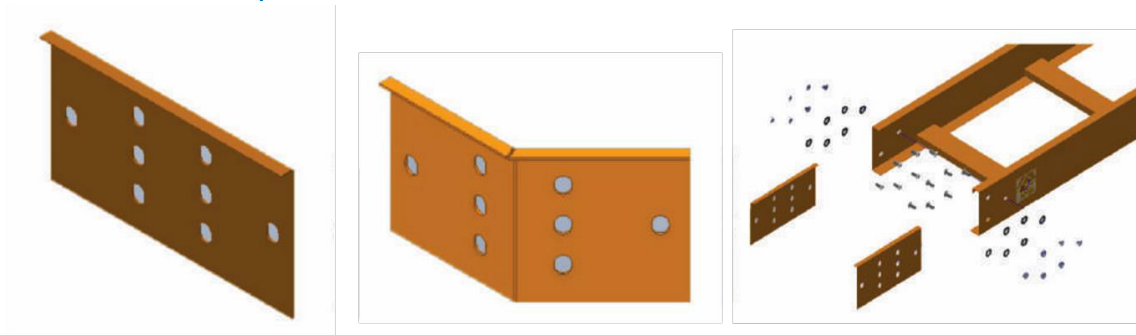
**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

### ĐẦU NỐI 45° / 45° CONNECTOR



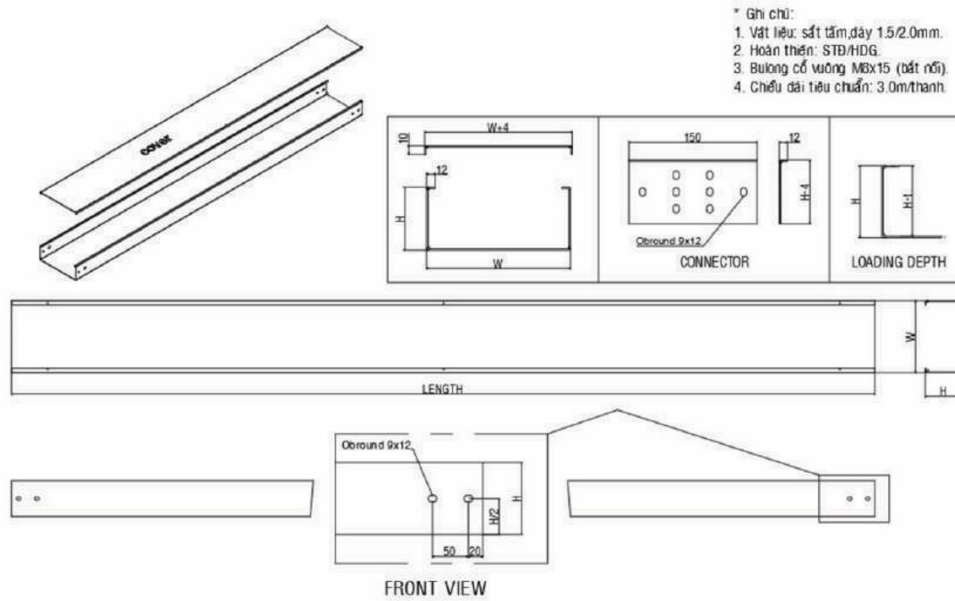
Order code	Height (H)mm	Length (L)mm	Thickness (t)mm	Bolts head square connect	Weight /100 pcs
	75	160	1.5	M8x15	
	100	160	2.0	M8x15	
	150	160	1.5	M8x15	



# NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### MÁNG CÁP THẲNG STRAIGHT TRUNKING



## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Trunking: mặc định là có nắp và độ dày bằng với thân)  
Tuy nhiên, độ dày nắp của Cable Trunking vẫn có thể mỏng hơn so với thân của cable Trunking  
(thường bằng 80% so với thân) mà vẫn đảm bảo kỹ thuật, tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng

Item Stt	Model Ký hiệu	Height/Cao (H)mm	Width/Rộng (W)mm	Length/Dài (L)mm	Thicknes s(t)mm	Weight (kg )	Load (kg/m) A/B/C	Note Ghi chú
1	STRU-100xHxT	50/75/100	100	3000	1.0/1.2	12.31	74/112/149	
2	STRU-150xHxT	50/75/100	150	3000	1.0/1.2	15.14	74/112/149	
3	STRU-200xHxT	50/75/100	200	3000	1.2/1.5	22.38	74/112/149	
4	STRU-250xHxT	50/75/100	250	3000	1.2/1.5	25.91	74/112/149	
5	STRU-300xHxT	75/100	300	3000	1.2/1.5	29.44	74/112/149	
6	STRU-400xHxT	75/100	400	3000	1.5/2.0	48.51	74/112/149	
7	STRU-500xHxT	75/100	500	3000	1.5/2.0	57.93	74/112/149	
8	STRU-600xHxT	75/100	600	3000	1.5/2.0	67.35	74/112/149	
9	STRU-700xHxT	100	700	3000	1.5/2.0	76.77		
10	STRU-800xHxT	100	800	3000	1.5/2.0	86.19		
11	STRU-900xHxT	100	900	3000	1.5/2.0	95.61		
12	STRU-1000xHxT	100	1000	3000	1.5/2.0	105.03		

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

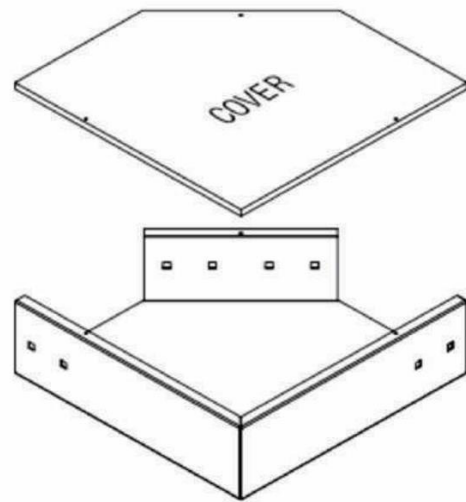
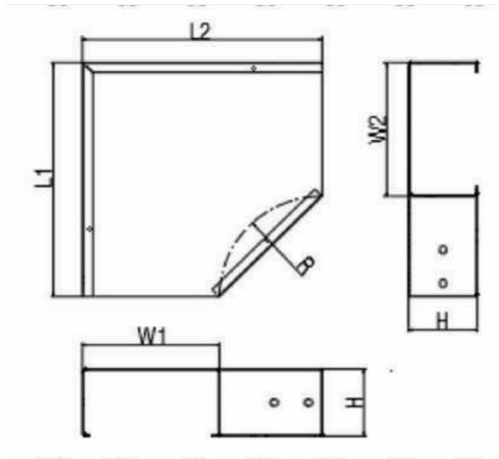
**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### HORIZONTAL ELBOW 90 ° / CO VUÔNG 90 °

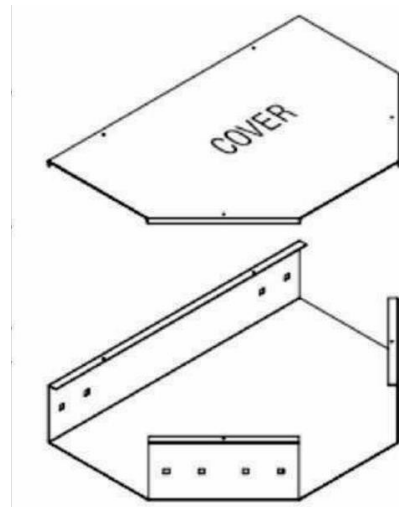
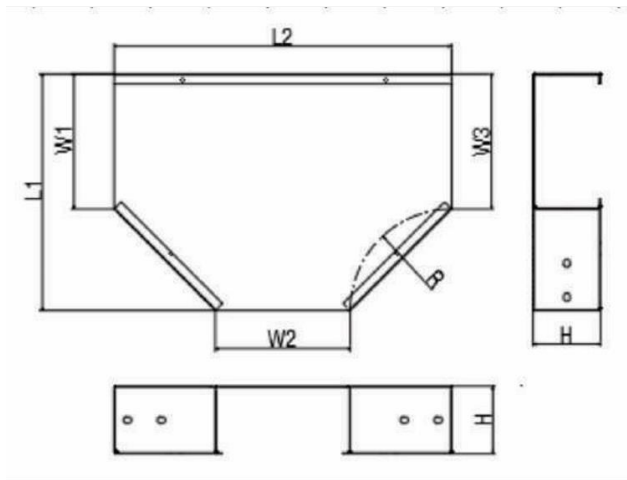


**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Trunking: mặc định là có nắp và độ dày bằng với thân)  
Tuy nhiên, độ dày nắp của Cable Trunking vẫn có thể mỏng hơn so với thân của cable Trunking  
(thường bằng 80% so với thân) mà vẫn đảm bảo kỹ thuật, tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L 1) mm	(L 2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight ( kg)	Note Ghi chú
1	ETRU-100xHxT	50/75/100	100	100	300	3 00	200	1.0 /1.2	3.20	
2	ETRU-150xHxT	50/75/100	150	150	350	35 0	20 0	1.0/1.2	4.00	
3	ETRU-200xHxT	50/75/100	200	200	400	4 00	2 00	1.2/1.5	6.13	
4	ETRU-250xHxT	50/75/100	250	250	450	45 0	2 00	1.2/1.5	7.37	
5	ETRU-300xHxT	75/100	300	300	500	5 00	2 00	1.2/1.5	8.73	
6	ETRU-400xHxT	75/100	400	400	700	7 00	3 00	1.5/2.0	20.45	
7	ETRU-500xHxT	75/100	500	500	800	8 00	3 00	1.5 /2.0	25.80	
8	ETRU-600xHxT	75/100	600	600	900	9 00	3 00	1.5/2.0	31.78	
9	ETRU-700xHxT	100	700	700	1 000	1000	300	1.5/2.0	38.39	
10	ETRU-800xHxT	100	800	800	11 00	11 00	300	1.5/2.0	45.62	
11	ETRU-900xHxT	100	900	900	12 00	12 00	300	1.5/2.0	53.48	
12	ETRU-1000xHxT	100	1000	1000	13 00	13 00	300	1.5/2.0	61.97	

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

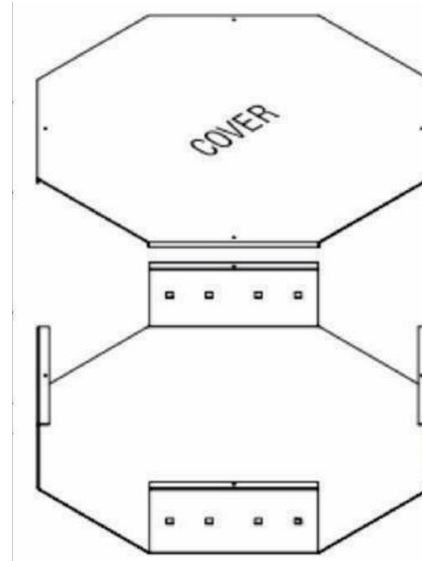
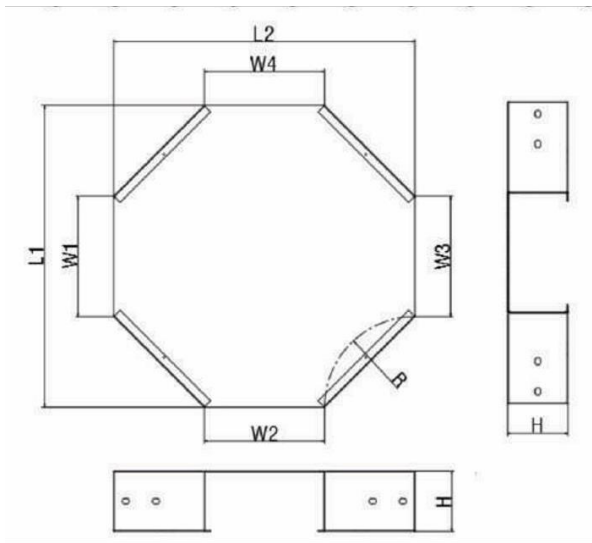
### HORIZONTAL TEE / CO NGÃ 3



**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Trunking: mặc định là có nắp và độ dày bằng với thân)  
*Tuy nhiên, độ dày nắp của Cable Trunking vẫn có thể mỏng hơn so với thân của cable Trunking  
 (thường bằng 80% so với thân) mà vẫn đảm bảo kỹ thuật, tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng*

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### HORIZONTAL CROSS / CO CHỮ THẬP



**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Trunking: mặc định là có nắp và độ dày bằng với thân)  
Tuy nhiên, độ dày nắp của Cable Trunking vẫn có thể mỏng hơn so với thân của cable Trunking  
(thường bằng 80% so với thân) mà vẫn đảm bảo kỹ thuật, tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W 2) mm	(W 3) mm	(W4 ) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg )
1	CTRU-100xHxT	50/75/100	100	100	100	100	500	500	200	1.0/1.2	6.75
2	CTRU-150xHxT	50/75/100	150	150	150	150	550	550	200	1.0/1.2	7.92
3	CTRU-200xHxT	50/75/100	200	200	200	200	600	600	200	1.2/1.5	11.47
4	CTRU-250xHxT	50/75/100	250	250	250	250	650	650	200	1.2/1.5	13.17
5	CTRU-300xHxT	75/100	300	300	300	300	700	700	200	1.2/1.5	14.98
6	CTRU-400xHxT	75/100	400	400	400	400	1000	1000	300	1.5/2.0	37.78
7	CTRU-500xHxT	75/100	500	500	500	500	1100	1100	300	1.5/2.0	44.97
8	CTRU-600xHxT	75/100	600	600	600	600	1200	1200	300	1.5/2.0	52.79
9	CTRU-700xHxT	100	700	700	700	700	1300	1300	300	1.5/2.0	61.24
10	CTRU-800xHxT	100	800	800	800	800	1400	1400	300	1.5/2.0	70.31
11	CTRU-900xHxT	100	900	900	900	900	1500	1500	300	1.5/2.0	80.02

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

12	CTRU-1000xHxT	100	1000	1000	1000	1000	1600	1600	300	1.5/2.0	90.35
----	---------------	-----	------	------	------	------	------	------	-----	---------	-------

### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre galvanized or hot deep galvanized.

**Thickness:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Color is available upon request

\* Please confirm material on your request.

### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

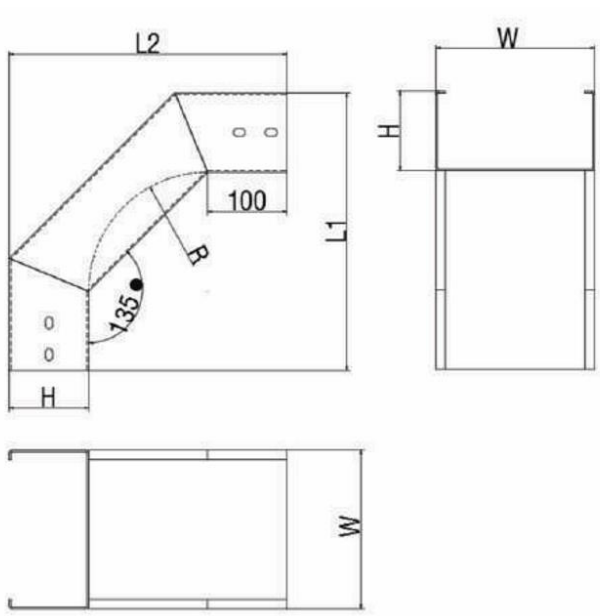
**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm, nhúng kẽm nóng.

**Chiều dày tiêu chuẩn:** 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm.

Màu sắc có thể cung cấp theo yêu cầu khách hàng.

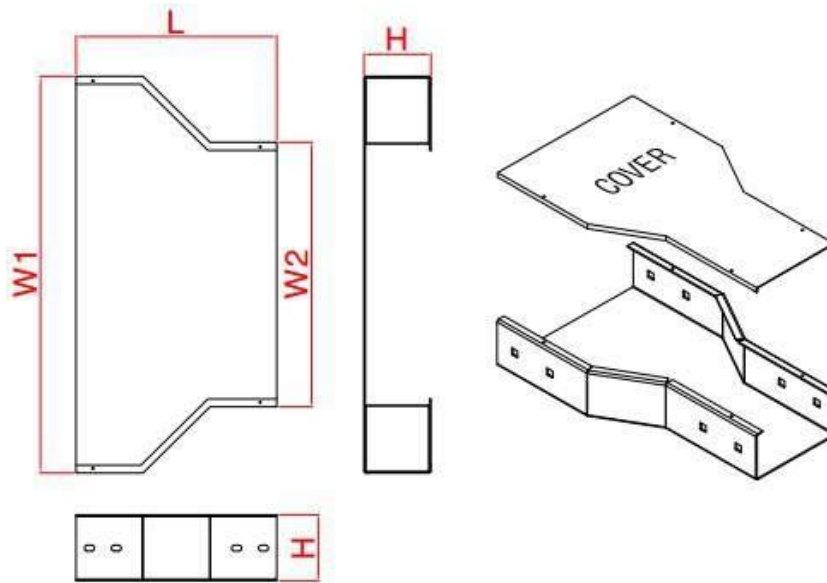
\* Xin xác định vật liệu khi gửi yêu cầu.

### EXTERNAL RISER / CO XƯỚNG



## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### OFFSET REDUCE / GIẢM GIỮA



**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Trunking: mặc định là có nắp và độ dày bằng với thân)  
Tuy nhiên, độ dày nắp của Cable Trunking vẫn có thể mỏng hơn so với thân của cable Trunking  
(thường bằng 80% so với thân) mà vẫn đảm bảo kỹ thuật, tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	CTRU-100xHxT	50/75/100	150	100	350		1.0/1.2	1.44	
2	CTRU-150xHxT	50/75/100	200	150	350		1.0/1.2	1.77	
3	CTRU-200xHxT	50/75/100	250	200	350		1.2/1.5	2.61	
4	CTRU-250xHxT	50/75/100	300	250	350		1.2/1.5	3.02	
5	CTRU-300xHxT	75/100	400	300	350		1.2/1.5	3.44	
6	CTRU-400xHxT	75/100	500	400	350		1.5/2.0	5.66	
7	CTRU-500xHxT	75/100	600	500	350		1.5/2.0	6.76	
8	CTRU-600xHxT	75/100	700	600	350		1.5/2.0	7.86	
9	CTRU-700xHxT	100	800	700	350		1.5/2.0	8.96	

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

10	CTRU-800xHxT	100	900	800	350		1.5/2.0	10.06	
11	CTRU-900xHxT	100	1000	900	350		1.5/2.0	11.15	
12	CTRU-1000xHxT	100		1000	350		1.5/2.0	12.25	

### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

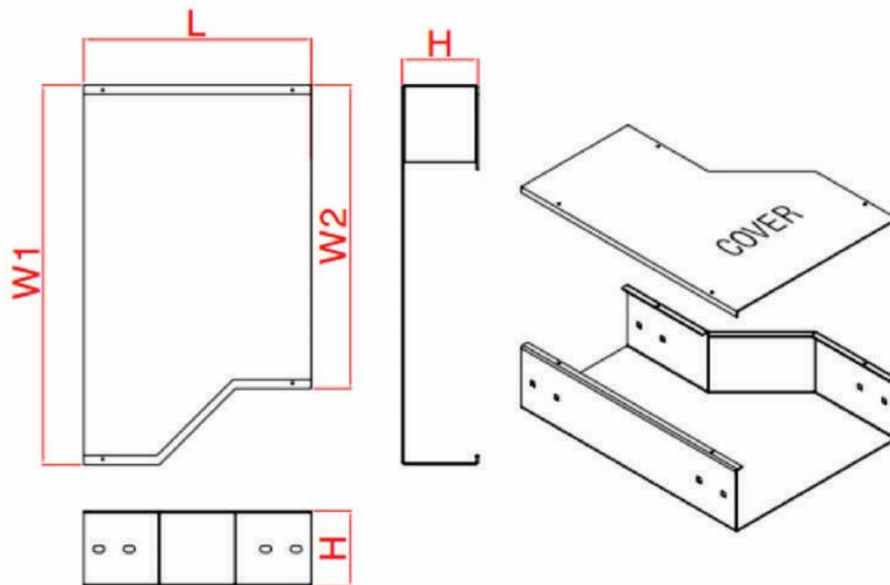
**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

### RIGHT REDUCE / GIẢM PHẢI



**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Trunking: mặc định là có nắp và độ dày bằng với thân)  
Tuy nhiên, độ dày nắp của Cable Trunking vẫn có thể mỏng hơn so với thân của cable Trunking



## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CẤP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

(thường bằng 80% so với thân) mà vẫn đảm bảo kỹ thuật, tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	RCTRU-100xHxT	50/75/100	150	100	350		1.0/1.2	1.44	
2	RTRU-150xHxT	50/75/100	200	150	350		1.0/1.2	1.77	
3	RTRU-200xHxT	50/75/100	250	200	350		1.2/1.5	2.61	
4	RTRU-250xHxT	50/75/100	300	250	350		1.2/1.5	3.02	
5	RTRU-300xHxT	75/100	400	300	350		1.2/1.5	3.44	
6	RTRU-400xHxT	75/100	500	400	350		1.5/2.0	5.66	
7	RTRU-500xHxT	75/100	600	500	350		1.5/2.0	6.76	
8	RTRU-600xHxT	75/100	700	600	350		1.5/2.0	7.86	
9	RTRU-700xHxT	100	800	700	350		1.5/2.0	8.96	
10	RTRU-800xHxT	100	900	800	350		1.5/2.0	10.06	
11	RTRU-900xHxT	100	1000	900	350		1.5/2.0	11.15	
12	RTRU-1000xHxT	100		1000	350		1.5/2.0	12.25	

### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

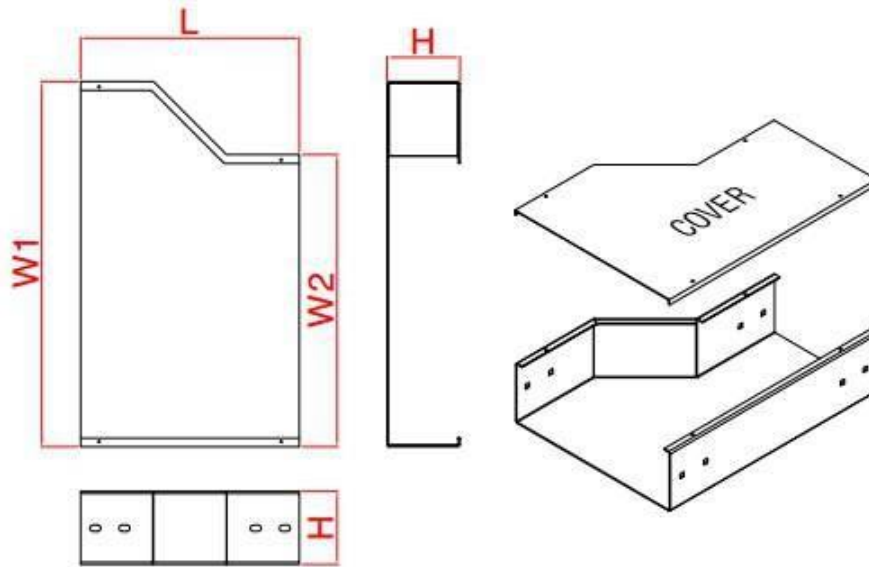
### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### LEFT REDUCE / GIẢM TRÁI



**Bảng thông số kỹ thuật và mã số** (Đối với Cable Trunking: mặc định là có nắp và độ dày bằng với thân)  
Tuy nhiên, độ dày nắp của Cable Trunking vẫn có thể mỏng hơn so với thân của cable Trunking  
(thường bằng 80% so với thân) mà vẫn đảm bảo kỹ thuật, tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L) mm	(R) mm	(t) mm	Weight(kg)	Note Ghi chú
1	LTRU-100xHxT	50/75/100	150	100	350		1.0/1.2	1.44	
2	LCTRU-150xHxT	50/75/100	200	150	350		1.0/1.2	1.77	
3	LTRU-200xHxT	50/75/100	250	200	350		1.2/1.5	2.61	
4	LTRU-250xHxT	50/75/100	300	250	350		1.2/1.5	3.02	
5	LTRU-300xHxT	75/100	400	300	350		1.2/1.5	3.44	
6	LTRU-400xHxT	75/100	500	400	350		1.5/2.0	5.66	
7	LTRU-500xHxT	75/100	600	500	350		1.5/2.0	6.76	
8	LTRU-600xHxT	75/100	700	600	350		1.5/2.0	7.86	
9	LTRU-700xHxT	100	800	700	350		1.5/2.0	8.96	
10	LTRU-800xHxT	100	900	800	350		1.5/2.0	10.06	
11	LTRU-900xHxT	100	1000	900	350		1.5/2.0	11.15	
12	LTRU-1000xHxT	100		1000	350		1.5/2.0	12.25	

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

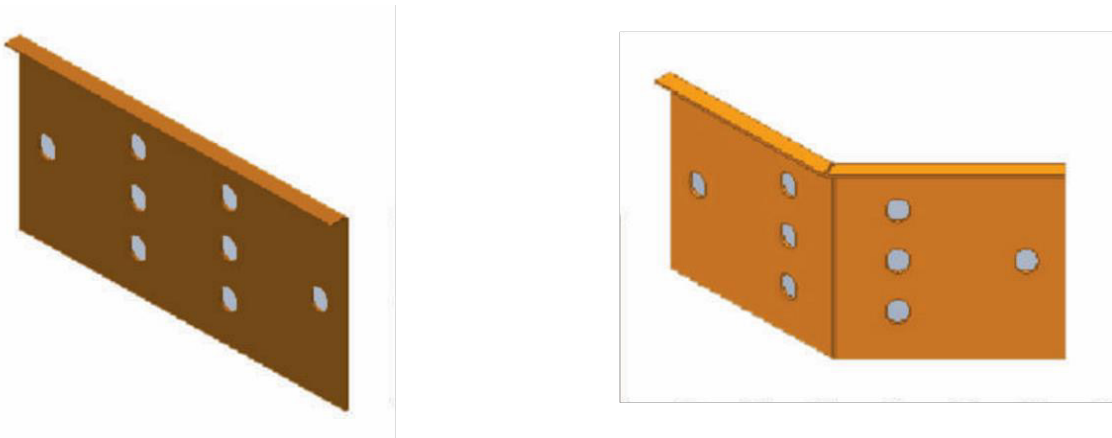
**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

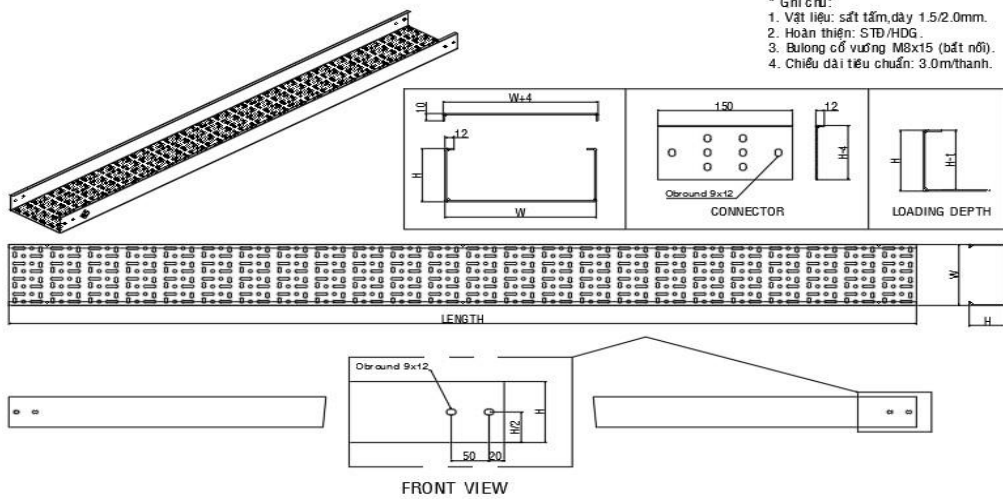
## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### ĐẦU NỐI 45° / 45° CONNECTOR



Order code	Height (H)mm	Length (L)mm	Thickness (t)mm	Bolts head square connect	Weight /100 pcs
	75	160	1.5	M8x15	
	100	160	2.0	M8x15	
	150	160	1.5	M8x15	

CABLE TRAY / KHAY CÁP



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Tray: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	Height/Cao (H)mm	Width/Rộng (W)mm	Length/Dài (L)mm	Thicknes s (t)mm	Weight (kg)	Load (kg/m) A/B/C	Note Ghi chú
1	STRA-100xHxT	50/75/100	100	3000	1.0/1.2	8.95	74/112/149	
2	STRA-150xHxT	50/75/100	150	3000	1.0/1.2	10.37	74/112/149	
3	STRA-200xHxT	50/75/100	200	3000	1.2/1.5	14.66	74/112/149	
4	STRA-250xHxT	50/75/100	250	3000	1.2/1.5	16.43	74/112/149	
5	STRA-300xHxT	75/100	300	3000	1.2/1.5	18.19	74/112/149	
6	STRA-400xHxT	75/100	400	3000	1.5/2.0	28.83	74/112/149	
7	STRA-500xHxT	75/100	500	3000	1.5/2.0	33.54	74/112/149	
8	STRA-600xHxT	75/100	600	3000	1.5/2.0	38.25	74/112/149	
9	STRA-700xHxT	100	700	3000	1.5/2.0	42.96		
10	STRA-800xHxT	100	800	3000	1.5/2.0	47.67		

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

11	STRA-900xHxT	100	900	3000	1.5/2.0	52.38		
12	STRA-1000xHxT	100	1000	3000	1.5/2.0	57.09		

### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

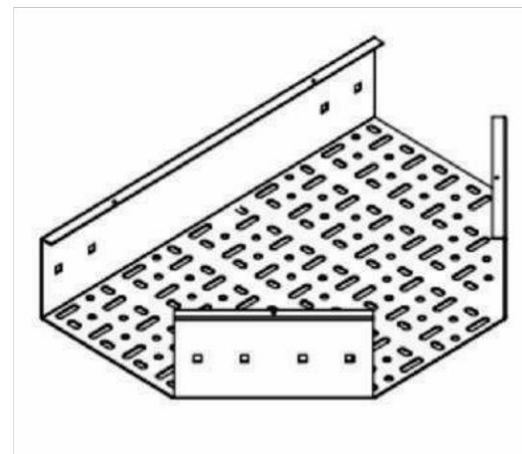
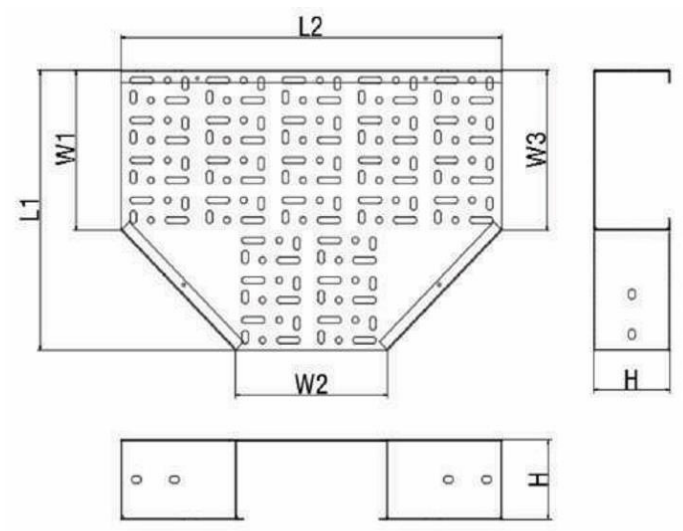
**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

### HORIZONTAL TEE / CO NGÃ 3



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Tray: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W 2) mm	(W3 ) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
----------	---------------	--------	---------	----------	----------	---------	---------	--------	--------	-------------	--------------

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商) CABLE LADDER AND ACCESSORIES

1	TTRA-100xHxT	50/75/100	100	100	100	300	500	200	1.0/1.2	3.06	
2	TTRA-150xHxT	50/75/100	150	150	150	350	550	200	1.0/1.2	3.63	
3	TTRA-200xHxT	50/75/100	200	200	200	400	600	200	1.2/1.5	5.30	
4	TTRA-250xHxT	50/75/100	250	250	250	450	650	200	1.2/1.5	6.12	
5	TTRA-300xHxT	75/100	300	300	300	500	700	200	1.2/1.5	7.01	
6	TTRA-400xHxT	75/100	400	400	400	700	1000	300	1.5/2.0	16.25	
7	TTRA-500xHxT	75/100	500	500	500	800	1100	300	1.5/2.0	19.62	
8	TTRA-600xHxT	75/100	600	600	600	900	1200	300	1.5/2.0	23.32	
9	TTRA-700xHxT	100	700	700	700	1000	1300	300	1.5/2.0	27.32	
10	TTRA-800xHxT	100	800	800	800	1100	1400	300	1.5/2.0	31.64	
11	TTRA-900xHxT	100	900	900	900	1200	1500	300	1.5/2.0	36.28	
12	TTRA-1000xHxT	100	1000	1000	1000	1300	1600	300	1.5/2.0	41.23	

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

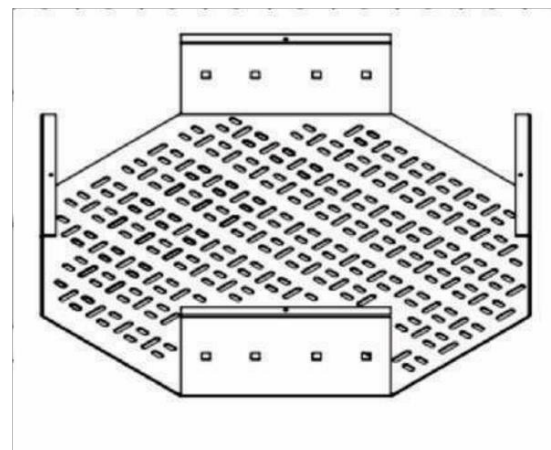
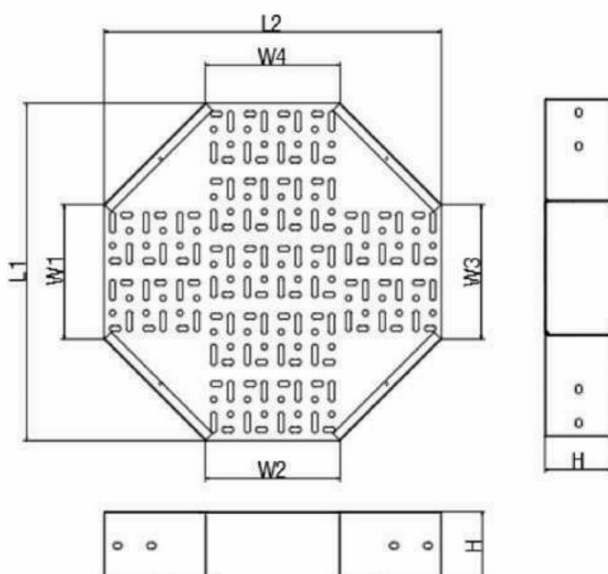
**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

**Đặc tính kỹ thuật:**

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

### HORIZONTAL CROSS / CO CHỮ THẬP



# NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Tray: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W 2) mm	(W 3) mm	(W 4) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg )
1	CTRA-100xHxT	50/75/100	100	100	100	100	500	500	200	1.0/1.2	4.10
2	CTRA-150xHxT	50/75/100	150	150	150	150	550	550	200	1.0/1.2	4.75
3	CTRA-200xHxT	50/75/100	200	200	200	200	600	600	200	1.2/1.5	6.80
4	CTRA-250xHxT	50/75/100	250	250	250	250	650	650	200	1.2/1.5	7.73
5	CTRA-300xHxT	75/100	300	300	300	300	700	700	200	1.2/1.5	8.71
6	CTRA-400xHxT	75/100	400	400	400	400	1000	1000	300	1.5/2.0	21.13
7	CTRA-500xHxT	75/100	500	500	500	500	1100	1100	300	1.5/2.0	24.93
8	CTRA-600xHxT	75/100	600	600	600	600	1200	1200	300	1.5/2.0	29.04
9	CTRA-700xHxT	100	700	700	700	700	1300	1300	300	1.5/2.0	33.47
10	CTRA-800xHxT	100	800	800	800	800	1400	1400	300	1.5/2.0	38.21
11	CTRA-900xHxT	100	900	900	900	900	1500	1500	300	1.5/2.0	43.26
12	CTRA-1000xHxT	100	1000	1000	1000	1000	1600	1600	300	1.5/2.0	48.63

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

**Đặc tính kỹ thuật:**

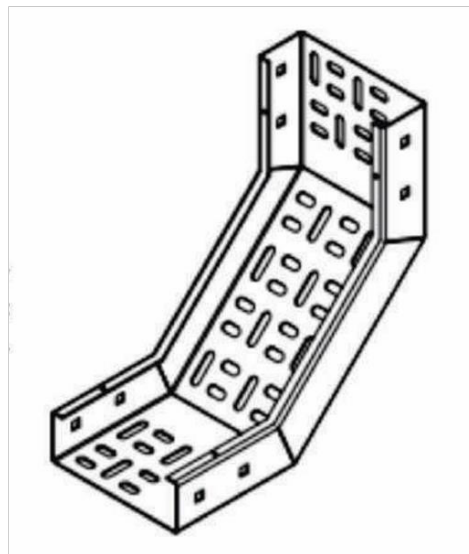
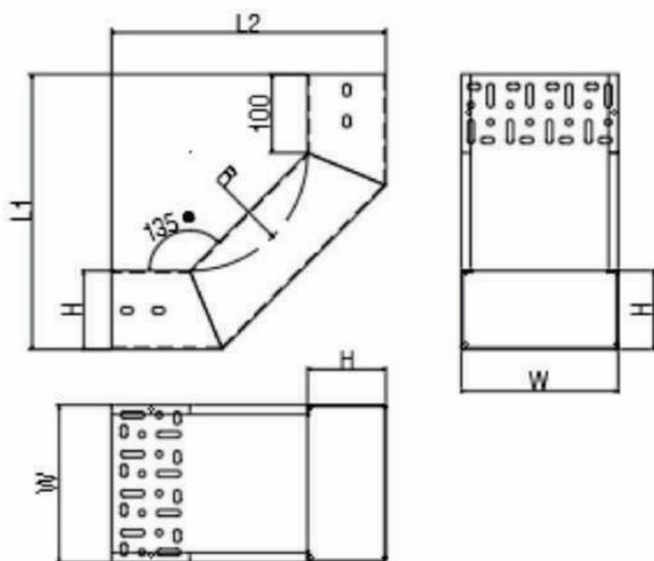
**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

# NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### INTERNAL RISER / CỘ LÊN



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Tray: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	UTRA-100xHxT	50/75/100	100	400	400	200	1.0 /1.2	1.50	
2	UTRA-150xHxT	50/75/100	150	400	400	200	1.0/1.2	2.32	
3	UTRA-200xHxT	50/75/100	200	400	400	200	1.2/1.5	3.27	
4	UTRA-250xHxT	50/75/100	250	400	400	200	1.2/1.5	3.67	
5	UTRA-300xHxT	75/100	300	500	500	300	1.2/1.5	4.06	
6	UTRA-400xHxT	75/100	400	500	500	300	1.5/2.0	7.79	
7	UTRA-500xHxT	75/100	500	500	500	300	1.5/2.0	9.07	
8	UTRA-600xHxT	75/100	600	500	500	300	1.5/2.0	10.34	
9	UTRA-700xHxT	100	700	500	500	300	1.5/2.0	11.61	
10	UTRA-800xHxT	100	800	500	500	300	1.5/2.0	12.89	
11	UTRA-900xHxT	100	900	500	500	300	1.5/2.0	14.1 6	
12	UTRA-1000xHxT	100	1000	500	500	300	1.5/2.0	15.43	



# NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

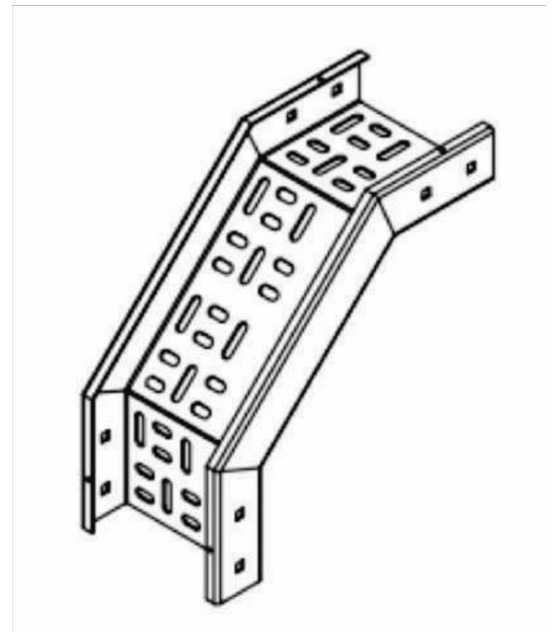
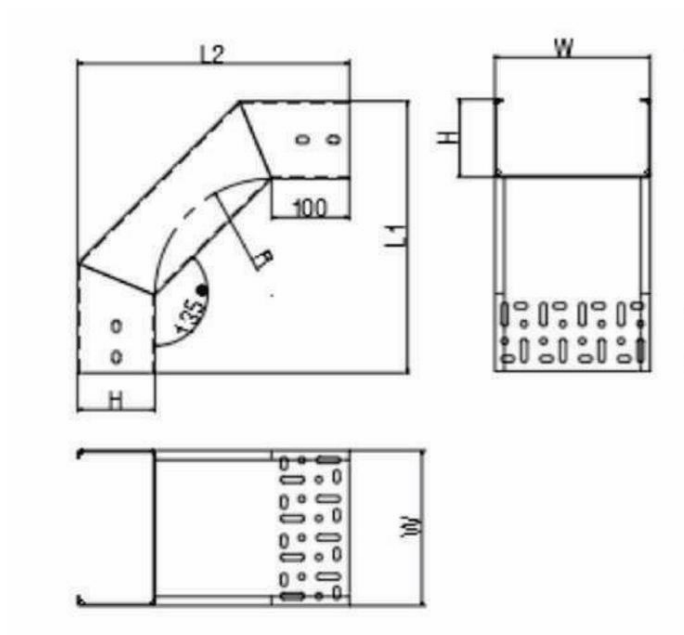
**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không gỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

### EXTERNAL RISER / CO XƯỚNG



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Tray: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W) mm	(L1) mm	(L2) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	DTRA-100xHxT	50/75/100	100	400	400	200	1.0 /1.2	1.50	
2	DTRA-150xHxT	50/75/100	150	400	400	200	1.0/1.2	2.32	
3	DTRA-200xHxT	50/75/100	200	400	400	200	1.2/1.5	3.27	
4	DTRA-250xHxT	50/75/100	250	400	400	200	1.2/1.5	3.67	

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

5	DTRA-300xHxT	75/100	300	500	500	300	1.2/1.5	4.06	
6	DTRA-400xHxT	75/100	400	500	500	300	1.5/2.0	7.79	
7	DTRA-500xHxT	75/100	500	500	500	300	1.5/2.0	9.07	
8	DTRA-600xHxT	75/100	600	500	500	300	1.5/2.0	10.34	
9	DTRA-700xHxT	100	700	500	500	300	1.5/2.0	11.61	
10	DTRA-800xHxT	100	800	500	500	300	1.5/2.0	12.89	
11	DTRA-900xHxT	100	900	500	500	300	1.5/2.0	14.16	
12	DTRA-1000xHxT	100	1000	500	500	300	1.5/2.0	15.43	

**Specification:**

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

**Đặc tính kỹ thuật:**

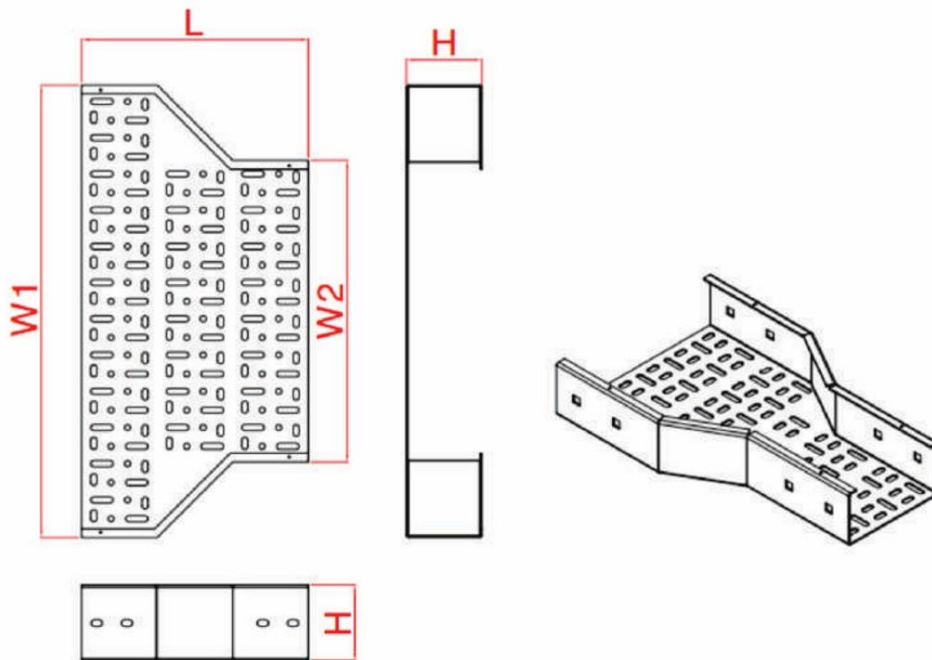
**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không rỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

## OFFSET REDUCE / GIẢM GIỮA



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Tray: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	RTRA-150/W2xHxT	50/75/100	150	100	350		1.0/1.2	1.04	
2	RTRA-200/W2xHxT	50/75/100	200	150	350		1.0/1.2	1.21	
3	RTRA-250/W2xHxT	50/75/100	250	200	350		1.2/1.5	1.71	
4	RTRA-300/W2xHxT	50/75/100	300	250	350		1.2/1.5	1.92	
5	RTRA-400/W2xHxT	75/100	400	300	350		1.2/1.5	2.12	
6	RTRA-500/W2xHxT	75/100	500	400	350		1.5/2.0	3.36	
7	RTRA-600/W2xHxT	75/100	600	500	350		1.5/2.0	3.91	
8	RTRA-700/W2xHxT	75/100	700	600	350		1.5/2.0	4.46	
9	RTRA-800/W2xHxT	100	800	700	350		1.5/2.0	5.01	
10	RTRA-900/W2xHxT	100	900	800	350		1.5/2.0	5.56	
11	RTRA-1000/W2xHxT	100	1000	900	350		1.5/2.0	6.11	
12	RTRA-150/W2xHxT	100		1000	350		1.5/2.0	6.66	

# NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

### Specification:

**Material:** Pre galvanized steel sheet or coil, stainless steel sheet.

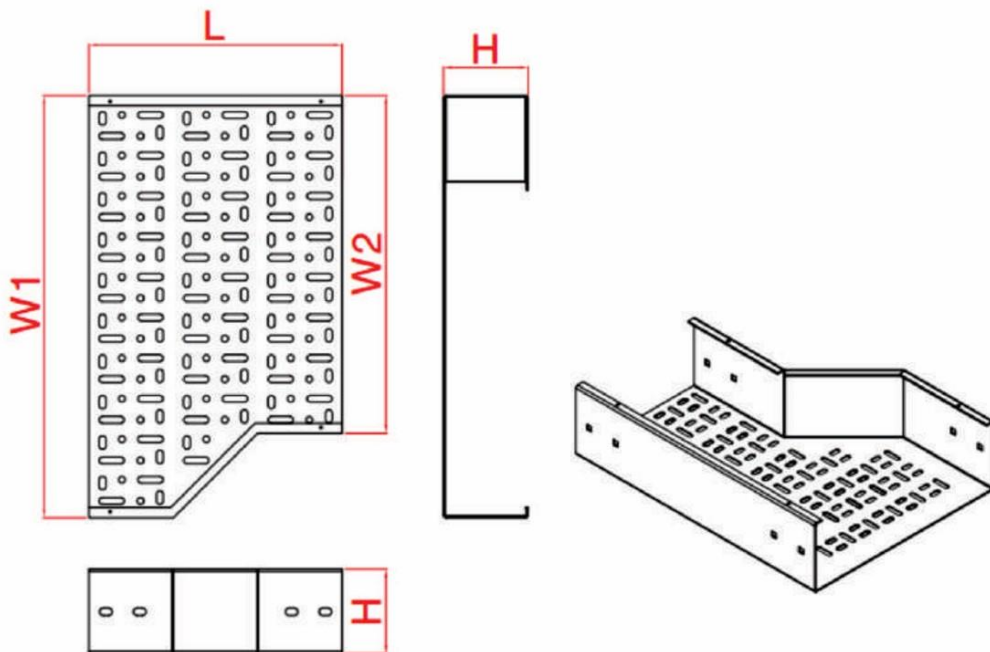
**Surface finishing:** Epoxy powder coated, pre

### Đặc tính kỹ thuật:

**Vật liệu:** Tôn đen sơn tĩnh điện, tôn tráng kẽm tấm hoặc cuộn, thép tấm không gỉ

**Bề mặt hoàn thiện:** Sơn tĩnh điện, tráng kẽm,

### RIGHT REDUCE / GIẢM PHẢI



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Tray: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W 2) mm	(L ) mm	( R) mm	( t) mm	Weight ( kg)	Note Ghi chú
----------	---------------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	--------------	--------------

## NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

## CABLE LADDER AND ACCESSORIES

1	RRTRA-150/W2xHxT	50/75/100	150	100	350		1.0 /1.2	1.04	
2	RRTRA-200/W2xHxT	50/75/100	200	150	350		1.0/1.2	1.21	
3	RRTRA-250/W2xHxT	50/75/100	250	200	350		1.2/1.5	1.71	
4	RRTRA-300/W2xHxT	50/75/100	300	250	350		1.2/1.5	1.92	
5	RRTRA-400/W2xHxT	75/100	400	300	350		1.2/1.5	2.12	
6	RRTRA-500/W2xHxT	75/100	500	400	350		1.5/2.0	3.36	
7	RRTRA-600/W2xHxT	75/100	600	500	350		1.5/2.0	3.91	
8	RRTRA-700/W2xHxT	75/100	700	600	350		1.5/2.0	4.46	
9	RRTRA-800/W2xHxT	100	800	700	350		1.5/2.0	5.01	
10	RRTRA-900/W2xHxT	100	900	800	350		1.5/2.0	5.56	
11	RRTRA-1000/W2xHxT	100	1000	900	350		1.5/2.0	6.11	
12	RRTRA-150/W2xHxT	100		1000	350		1.5/2.0	6.66	

NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

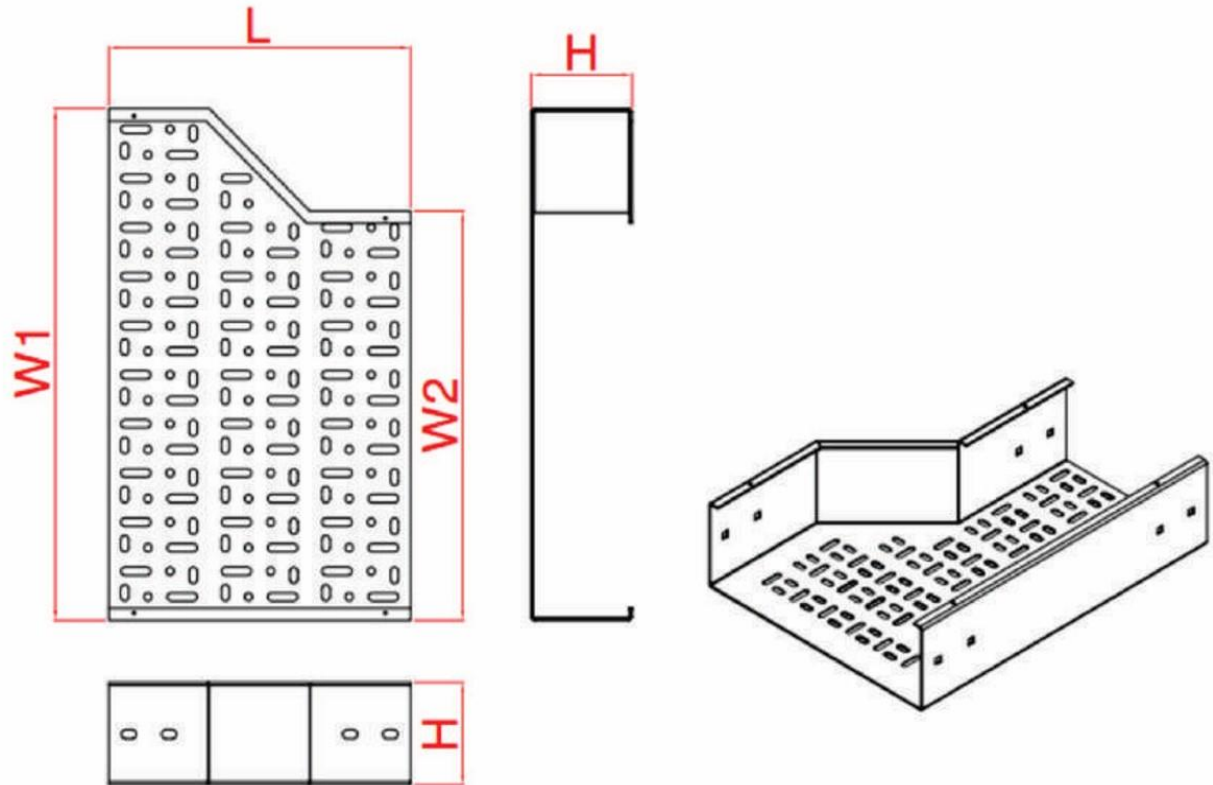
CABLE LADDER AND ACCESSORIES

NHÀ SẢN XUẤT THANG MÁNG CÁP (電纜橋架梯製造商)

CABLE LADDER AND ACCESSORIES



## LEFT REDUCE / GIẢM TRÁI



Bảng thông số kỹ thuật và mã số (Đối với Cable Tray: mặc định là không có nắp)

Item Stt	Model Ký hiệu	(H) mm	(W1) mm	(W2) mm	(L) mm	(R) mm	(t) mm	Weight (kg)	Note Ghi chú
1	LRTRA-150/W2xHxT	50/75/100	150	100	350		1.0 /1.2	1.04	
2	LRTRA-200/W2xHxT	50/75/100	200	150	350		1.0/1.2	1.21	
3	LRTRA-250/W2xHxT	50/75/100	250	200	350		1.2/1.5	1.71	
4	LRTRA-300/W2xHxT	50/75/100	300	250	350		1.2/1.5	1.92	
5	LRTRA-400/W2xHxT	75/100	400	300	350		1.2/1.5	2.12	
6	LRTRA-500/W2xHxT	75/100	500	400	350		1.5/2.0	3.36	
7	LRTRA-600/W2xHxT	75/100	600	500	350		1.5/2.0	3.91	
8	LRTRA-700/W2xHxT	75/100	700	600	350		1.5/2.0	4.46	
9	LRTRA-800/W2xHxT	100	800	700	350		1.5/2.0	5.01	
10	LRTRA-900/W2xHxT	100	900	800	350		1.5/2.0	5.56	
11	LRTRA-1000/W2xHxT	100	1000	900	350		1.5/2.0	6.11	

## CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU



**CUNG CẤP TỬ ĐIỆN THANG MÁNG CÁP  
NHÀ GA QUỐC TẾ TSN**



**CUNG CẤP TỬ ĐIỆN THANG MÁNG CÁP  
DỰ ÁN SUNLIGHT QUẬN 7 HCM**



**CUNG CẤP TỬ ĐIỆN THANG MÁNG CÁP**



**CUNG CẤP TỬ ĐIỆN THANG MÁNG CÁP**



**CUNG CẤP TỬ ĐIỆN THANG MÁNG CÁP  
DỰ ÁN KUMHO ASIANA PLAZA**



**CUNG CẤP TỬ ĐIỆN THANG MÁNG CÁP  
NHÀ MÁY INTEL Q9 HCM**





**LẮP ĐẶT MÁY VÀ DÂY TRUYỀN SẢN XUẤT  
NHÀ MÁY SAMKWANG KCN BẮC GIANG**



**THI CÔNG HỆ THỐNG SCANDAR NHÀ MÁY XỬ  
LÝ NƯỚC THẢI SAMSUNG 1 THÁI NGUYÊN**



**THI CÔNG LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CƠ - ĐIỆN LẠNH VÀ  
TỰ ĐỘNG HÓA NHÀ MÁY HANSOL THÁI NGUYÊN**



**THI CÔNG LẮP ĐẶT HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC  
THẢI NHÀ MÁY SAMSUNG HCM**



**CUNG CẤP THI CÔNG LẮP ĐẶT GIẢI PHÁP  
TÍCH KIỆM ĐIỆN NĂNG SIÊU THỊ LOTTE**



**THI CÔNG CẢI TẠO HỆ THỐNG M&E HUƠNG  
BIỂN HOTEL - PHÚ QUỐC, KIÊN GIANG**



**THI CÔNG HỆ THỐNG BMS BỆNH VIỆN  
TRUNG ƯƠNG HUẾ**



**THI CÔNG LẮP ĐẶT HỆ THỐNG M&E BỆNH  
VIỆN BÌNH DƯƠNG**



**HOANG PHAT**  
Techco., LTD



## **CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT SX ĐIỆN HOÀNG PHÁT**

Cơ sở 1: Số 59 Đường TL 49, Phường Thạnh Lộc, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh

Cơ sở 2: 170 Trần Duy Hưng, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Cơ sở 3: Lô 26, KCN Tây Bắc ga, phường Đông Thọ, TP. Thanh Hóa

SĐT: 0962.610.399

Email: [toanlocphat9999@gmail.com](mailto:toanlocphat9999@gmail.com)

website: [tudiencongnghiep3c.com](http://tudiencongnghiep3c.com)