



# CATALOGUE

## THIẾT BỊ LƯỚI ĐIỆN CAO THẾ

*High Voltage Transmission Equipment*





**Nhà máy BHT Bình Dương**  
BHT Binh Duong Factory



**Nhà máy BHT Hóa An**  
BHT Hoa An Factory



**Nhà máy BHT Đà Nẵng**  
BHT Da Nang Factory



**Nhà máy BHT Nam Hà**  
BHT Nam Ha Factory

## VỀ CHÚNG TÔI

About us

BHT Group: nhà sản xuất hàng đầu tại Việt Nam trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp tủ bảng điện, thang máng cáp, thiết bị lưới điện, thiết bị viễn thông, thiết bị công trình giao thông, kết cấu thép.

Được trang bị hệ thống máy móc tiên tiến và tự động hóa cao, đáp ứng được tiêu chuẩn khắt khe của mọi dự án. Bên cạnh đó, nhà máy BHT Nam Hà với diện tích hơn 83.000m<sup>2</sup> đang trong quá trình xây dựng và dự kiến đi vào hoạt động từ quý 1/2026. Đây chính là nền tảng vững chắc giúp BHT Group đáp ứng mọi yêu cầu khắt khe nhất về chất lượng, tiến độ và quy mô của các dự án lớn.

Chất lượng sản phẩm của BHT Group được khẳng định thông qua các chứng nhận uy tín như:

- Chứng nhận ASTA Fullrange - Full type test.
- Hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015.
- Hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015.
- Và nhiều giải thưởng, chứng nhận uy tín khác.

Với sứ mệnh mang đến những giải pháp kỹ thuật tiên tiến, BHT Group đã và đang không ngừng đổi mới. Nâng cao chất lượng sản phẩm nhằm đáp ứng tốt nhất nhu cầu của khách hàng và góp phần vào sự phát triển bền vững của ngành viễn thông.

*BHT Group: a leading manufacturer in Vietnam specializing in the production and supply of electrical switchboards, cable trays and ladders, power grid equipment, telecommunication devices, traffic infrastructure equipment, and steel structures.*

*Equipped with advanced automated machinery, BHT Group meets the highest project standards. The 83,000m<sup>2</sup> BHT Nam Ha factory, under construction and set to operate in Q1 2026, provides a strong foundation for delivering superior quality, timely progress, and large-scale project capability. This marks an important step in strengthening BHT Group's position as a leading manufacturer in the industry.*

*BHT Group's product quality is affirmed through prestigious certifications such as:*

- *ASTA Fullrange certification - Full type test.*
- *ISO 9001:2015 quality management system.*
- *ISO 14001:2015 environmental management system.*
- *And many other prestigious awards and certifications.*

*With the mission of delivering advanced technical solutions, BHT Group has been continuously innovating and improving product quality to best meet customer needs and contribute to the sustainable development of the telecommunications industry.*

# MỤC LỤC

Table of contents

<b>1</b>	<b>CÔNG NGHỆ &amp; QUY TRÌNH SẢN XUẤT</b> <i>Technology &amp; Manufacturing process</i>	<b>04</b>
1.1	<b>Công nghệ sản xuất</b> ..... <i>Manufacturing process</i>	<b>04</b>
1.2	<b>Quy trình sản xuất</b> ..... <i>Producing process</i>	<b>05</b>
<b>2</b>	<b>CHỨNG NHẬN &amp; GIẢI THƯỞNG</b> <i>Certification &amp; Awards</i>	<b>07</b>
2.1	<b>Chứng nhận</b> ..... <i>Certification</i>	<b>07</b>
2.2	<b>Giải thưởng</b> ..... <i>Awards</i>	<b>07</b>
<b>3</b>	<b>THIẾT BỊ LƯỚI ĐIỆN</b> <i>High voltage transmission equipment</i>	<b>08</b>
3.1	<b>Trụ thép V cho lưới 110/220/500kV</b> ..... <i>Steel V pillar for grid 110/220/500kV</i>	<b>08</b>
3.2	<b>Cột thép đơn thân cao thế</b> ..... <i>High-voltage steel monopole</i>	<b>10</b>
3.3	<b>Phụ kiện lưới điện cao thế</b> ..... <i>High-voltage grid accessories</i>	<b>11</b>

## 1.1 CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT

*Manufacturing technology*



**Công nghệ chấn**  
*Bending technology*



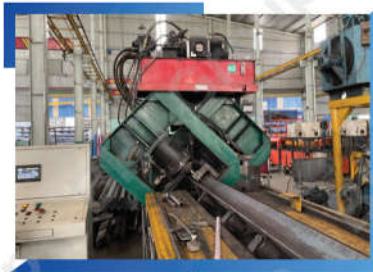
**Máy cắt CNC plasma**  
*CNC plasma cutting machine*



**Công nghệ cắt**  
*Cutting technology*



**Máy đột Dobby**  
*Dobby punching machine*



**Đột cắt tự động CNC**  
*CNC automatic punch & cut*



**Máy đột chặt thép V**  
*V steel punching machine*



**Mài tự động**  
*Automatic grinding process*



**Máy hàn hồ quang chìm**  
*Submerged arc welding machine*



**Máy hàn robot**  
*Robot welding machine*









**Sơn tĩnh điện**  
*Automatic powder coating*

## 1.2 QUY TRÌNH SẢN XUẤT

*Producing process*











### QUY TRÌNH SẢN XUẤT TRỤ THÉP

*Steel poles manufacturing process*

<p><b>1</b></p>  <p>Chuẩn bị: Thép tấm &amp; thép hình V <i>Prepare material: Steel plate &amp; V shaped steel</i></p>	<p><b>2</b></p>  <p>Đột cắt tự động CNC <i>Punching - CNC automatic cutting</i></p>	<p><b>3</b></p>  <p>Quy trình hàn <i>Welding process</i></p>
<p><b>4</b></p>  <p>Quá trình lắp ráp thử <i>Trial assembly process</i></p>	<p><b>5</b></p>  <p>Vệ sinh công nghiệp &amp; Mạ kẽm nhúng nóng <i>Industrial hygiene &amp; Hot dip galvanizing process</i></p>	<p><b>6</b></p>  <p>Quy trình kiểm tra, đóng gói, xuất xưởng <i>Process of checking, packing and shipping</i></p>

### QUY TRÌNH SẢN XUẤT CỘT THÉP ĐƠN THÂN CAO THẾ

*High-voltage steel monopole manufacturing process*







<p><b>1</b></p>  <p>Chuẩn bị: Thép cuộn <i>Prepare material: roll steel</i></p>	<p><b>2</b></p>  <p>Quy trình cán, chặt, xà băng <i>Rolling cutting - slitting process</i></p>	<p><b>3</b></p>  <p>Quy trình chấn <i>Bending process</i></p>
<p><b>4</b></p>  <p>Quy trình phay, mài, đánh bóng <i>Milling, grinding and polishing process</i></p>	<p><b>5</b></p>  <p>Quy trình nắn <i>Straighten process</i></p>	<p><b>6</b></p>  <p>Quy trình hàn hồ quang chìm <i>Shut welding machine process</i></p>
<p><b>7</b></p>  <p>Hàn đế, hàn gông, hàn tai bắt phụ kiện <i>Base plate, bracket and accessory lug welding</i></p>	<p><b>8</b></p>  <p>Vệ sinh công nghiệp <i>Industrial hygiene</i></p>	<p><b>9</b></p>  <p>Mạ kẽm nhúng nóng/Sơn tĩnh điện <i>Hot dip galvanizing/power coating</i></p>
<p><b>10</b></p>  <p>Quy trình kiểm tra, đóng gói, xuất xưởng <i>Process of checking, packing and shipping</i></p>		

## 1.2 QUY TRÌNH SẢN XUẤT

*Producing process*

### QUY TRÌNH SẢN XUẤT ĐÀ XÀ THÉP HÌNH V, U, I

*V, U, I shaped steel cross arm manufacturing process*

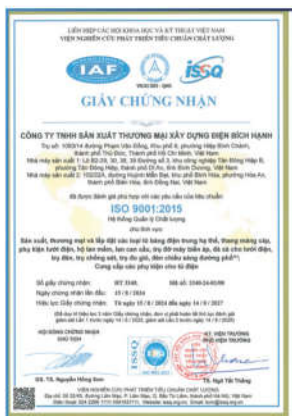
<p><b>1</b></p>  <p>Chuẩn bị nguyên liệu: Thép hình V, U, I <i>Prepare material: V, U, I shaped steel</i></p>	<p><b>2</b></p>  <p>Đột cắt tự động CNC-V, CNC-U, I CNC-V <i>CNC - U automatic punching &amp; cutting process</i></p>	<p><b>3</b></p>  <p>Quy trình hàn đà tự động <i>Automatic welding process</i></p>
<p><b>4</b></p>  <p>Mài tự động <i>Automatic grinding process</i></p>	<p><b>5</b></p>  <p>Mạ kẽm nhúng nóng <i>Hot dip galvanizing process</i></p>	<p><b>6</b></p>  <p>Quy trình kiểm tra, đóng gói, xuất xưởng <i>Process of checking, packing and shipping</i></p>

### QUY TRÌNH SẢN XUẤT PHỤ KIỆN LƯỚI ĐIỆN

*Manufacturing process of power grid accessories*

<p><b>1</b></p>  <p>Chuẩn bị vật liệu: thép V, thép la, thép tròn phi, thép vuông <i>Prepare material: V, steel flat bar, round steel, square steel tube</i></p>	<p><b>2</b></p>  <p>Quy trình chập, đột đa năng <i>Bending process, multi-purpose punch</i></p>	<p><b>3</b></p>  <p>Quy trình đột <i>Punching process</i></p>
<p><b>4</b></p>  <p>Uốn tạo hình <i>Roll forming process</i></p>	<p><b>5</b></p>  <p>Đập hình <i>Stamping forming process</i></p>	<p><b>6</b></p>  <p>Hàn robot <i>Robotic welding process</i></p>
<p><b>7</b></p>  <p>Mạ kẽm nhúng nóng <i>Hot dip galvanizing process</i></p>	<p><b>8</b></p>  <p>Lắp ráp <i>Assembly process</i></p>	<p><b>9</b></p>  <p>Quy trình kiểm tra, đóng gói, xuất xưởng <i>Process of checking, packing and shipping</i></p>

## 2.1 CHỨNG NHẬN Certification



**ISO 9001:2015 Hệ thống  
Quản lý chất lượng**  
ISO 9001:2015  
Quality management system



**ISO 14001:2015 Hệ thống  
Quản lý môi trường**  
ISO 14001:2015  
Environmental management system



**Sản Phẩm, Dịch Vụ  
Chất Lượng Siêu Việt**  
Product and Service  
Certificate Super quality

## 2.2 GIẢI THƯỞNG Awards



**Giải thưởng Thương hiệu Vàng  
TP. Hồ Chí Minh 2024**  
Golden Brand Award 2024



**Giải thưởng Sao Đỏ 2025, 2019**  
Vietnam Red Star Award 2025, 2019



**Giải thưởng Doanh nghiệp  
TP.HCM 2022, 2020**  
Ho Chi Minh City Outstanding  
Business Awards 2022, 2020



**Giải thưởng Sản phẩm công nghiệp và  
Công nghiệp hỗ trợ tiêu biểu 2020, 2018**  
Industrial Products & Typical Supporting  
Industry 2020, 2018 award



**Giải thưởng Sao Vàng Đất Việt 2021**  
Vietnam Gold Star 2021 award



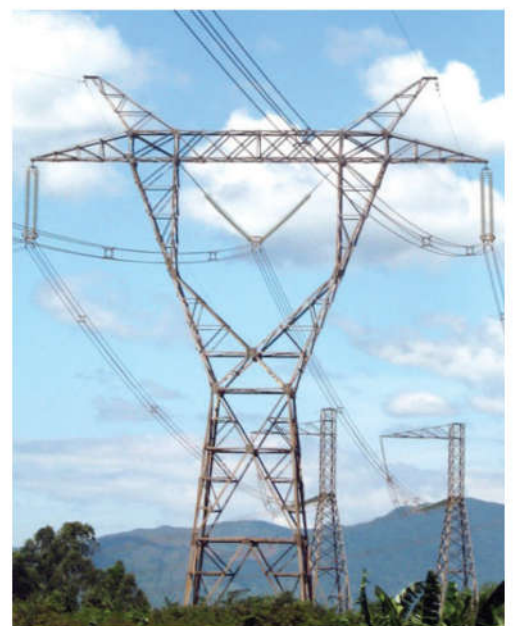
**Giải thưởng Sản Phẩm Vàng 2011**  
Golden Product 2011 award

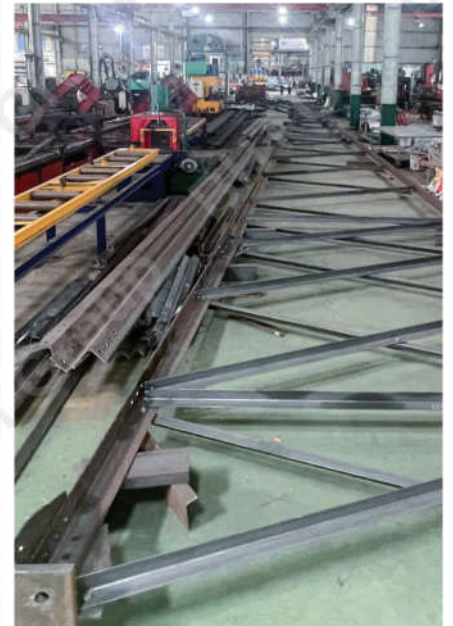
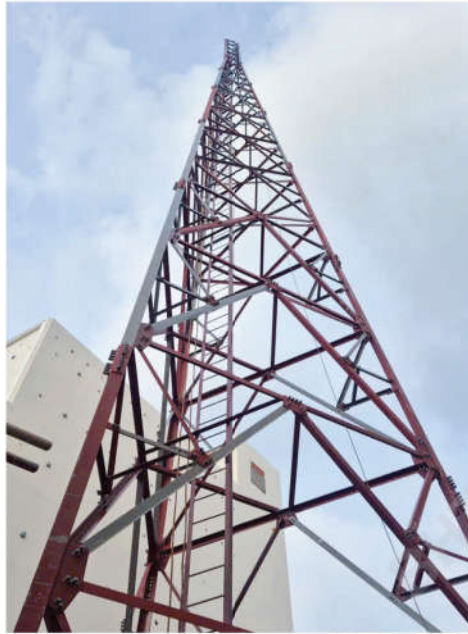
### 3. THIẾT BỊ LƯỚI ĐIỆN CAO THẾ *High-voltage transmission equipment*

Các sản phẩm cột thép là sản phẩm dùng để truyền tải và phân phối điện năng, được bố trí ngoài trời. Cột thép có chiều cao 15m, 18m, 21m, 27m, 29m, 36m... bao gồm cột đỡ, cột néo, cột vượt, cột trong trạm biến áp với mức điện áp từ 110 - 500kV.

*Steel pole products are used for power transmission and distribution and are installed outdoors. The steel poles have heights of 15m, 18m, 21m, 27m, 29m, 36m, etc., including suspension poles, anchor poles, crossing poles, and poles installed in substations, with voltage levels ranging from 110kV to 500kV.*

#### 3.1 Trụ thép V cho lưới 110/220/500kV *Steel V pillar for grid 110/220/500kV*



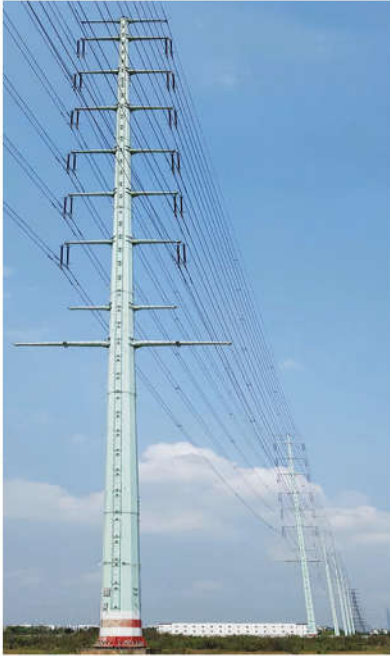


## THÔNG SỐ KỸ THUẬT / Specifications

MÔ TẢ <i>Describe</i>	LOẠI <i>Type</i>	KÍCH THƯỚC (mm) <i>Size</i>			PHƯƠNG ÁN PHỦ BỀ MẶT <i>Surface coating plan</i>	TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG <i>Applicable standards</i>
		ĐỘ DÀI CẠNH <i>Edge length</i>	ĐỘ DÀY <i>Thickness</i>	CHIỀU DÀI <i>Length</i>		
Cột thép đường dây 110-220kV <i>Steel line poles 110-220kV</i>	Thép HL <i>Steel HL</i>	120, 130, 150, 175, 200, 250	8, 9, 10, 12, 15, 20, 25, 35	100 - 12000	Mạ kẽm nhúng nóng Bề mặt lớp phủ đều không bong tróc <i>Hot dip galvanized Even coating surface no peeling</i>	TCVN 5575:2012 JIS G3101:2015 JIS G3106:2015 TCVN 1765-75 TCVN 7571:2006 TCVN 1656:1996 TCVN 5408:2007 TCVN 4392:1986 TCVN 5709:2009 18 TCN 04-92
	Thép L <i>Steel L</i>	30, 40, 50, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100, 120, 125, 150	5, 6, 7, 8, 9, 10			

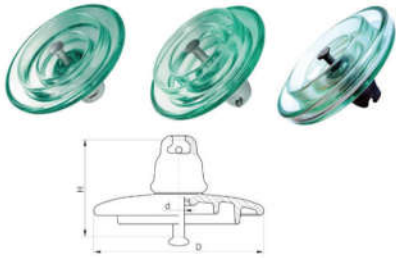
### 3. THIẾT BỊ LƯỚI ĐIỆN CAO THẾ *High-voltage transmission equipment*

#### 3.2 Cột thép đơn thân cao thế *High-voltage steel monopole*

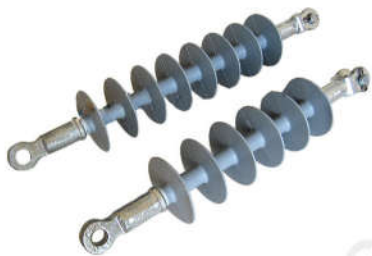


### 3. THIẾT BỊ LƯỚI ĐIỆN CAO THẾ High-voltage transmission equipment

#### 3.3 Phụ kiện lưới điện cao thế High-voltage grid accessories



Sứ treo thủy tinh  
Porcelain hanging glass



Sứ treo Polymer  
Polymer ceramic suspension



Sứ treo đứng  
Porcelain hanging vertically



Mắt nối kép  
Socket eyes



Khóa néo 5U  
5U Anchor Clamp



Mắt nối điều chỉnh  
Adjustable connecting eye



Khánh néo  
Yoke plate



Móc treo chữ U  
Shackles

Note: Các thông số kỹ thuật được cung cấp theo dự án khách hàng yêu cầu  
Technical specifications are provided according to customer project requirements

#### TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG / Standards

TCVN 1765-75	TCVN 5408:2007
TCVN 7571:2006	TCVN 4392:1986
TCVN 1656 - 93	TCVN 5709:2009



## TRỤ SỞ & NHÀ MÁY

Head Office & Factory

### TRỤ SỞ CHÍNH TP. HỒ CHÍ MINH

1050/14 Đường Phạm Văn Đồng, KP 9, P. Hiệp Bình, TP.HCM.  
 Phone: 0912 254 419  
 Email: bht@bht.vn  
 Liên hệ tư vấn, báo giá: sales@bht.vn

### NHÀ MÁY BHT BÌNH DƯƠNG

Lô B2 - Đường số 3, KCN Tân Đông Hiệp B, P. Tân Đông Hiệp, TP. HCM.  
 Phone: (0274) 377 6162 - 377 6163

### NHÀ MÁY BHT HÓA AN

102/22A Huỳnh Mẫn Đạt, KP Bình Hóa, P. Biên Hòa, Đồng Nai.  
 Phone: (0251) 2860 364

### NHÀ MÁY BHT ĐÀ NẴNG

CCN Hòa Nhơn, Xã Bà Nà, TP. Đà Nẵng.  
 Phone: (0236) 3727 656 - 3727 657

### NHÀ MÁY BHT NAM HÀ

CCN Nam Hà 2, Đông Hà - Gia Huỳnh, Xã Trà Tân, Lâm Đồng.



## CHI NHÁNH

Branches

**CHI NHÁNH HÀ NỘI:** số 25, ngõ 43/19 Lưu Hữu Phước, Cầu Diễn, Nam Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam.  
 Phone: (024) 3200 1925

**CHI NHÁNH NGHỆ AN:** Toà nhà An Phát Complex, Đường 72M, TP. Vinh, Nghệ An, Việt Nam.  
 Phone: 0982 858 290

**CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG:** 234 Đường Nguyễn Trí Phương, P. Thanh Khê, TP. Đà Nẵng, Việt Nam.  
 Phone: (0236) 3727 656 - 3727 677

**CHI NHÁNH PHÚ YÊN:** Căn hộ The Light Phú Yên số CH8-03, 220 Trần Hưng Đạo, P. Tuy Hòa, Đăk Lăk, Việt Nam.  
 Phone: (0257) 3838 868

**CHI NHÁNH NHA TRANG:** STH23A-24 đường 1A KĐT Lê Hồng Phong 2, P. Nam Nha Trang, Khánh Hòa, Việt Nam.  
 Phone: (0258) 3875 265

**CHI NHÁNH BUÔN MA THUỘT:** 191 Mai Hắc Đế, P. Buôn Ma Thuột, Đăk Lăk, Việt Nam.  
 Phone: (0262) 3843 517

**CHI NHÁNH BÌNH DƯƠNG:** Lô B2 - Đường số 3, KCN Tân Đông Hiệp B, P. Tân Đông Hiệp, TP. HCM, Việt Nam.  
 Phone: (0274) 3776 162

**CHI NHÁNH ĐỒNG NAI:** 102/22A Đường Huỳnh Mẫn Đạt, KP Bình Hóa, P. Biên Hòa, Đồng Nai, Việt Nam.  
 Phone: (0251) 2860 364

**CHI NHÁNH CẦN THƠ:** 17 Đường Số 1, KDC Quân Báo, P. Bình Thủy, TP. Cần Thơ, Việt Nam.  
 Phone: (0292) 384 6398

**CHI NHÁNH PHÚ QUỐC:** Villa Phong Nhã 3, Ấp Búng Gội, Cửa Dương, Phú Quốc, An Giang, Việt Nam.  
 Phone: 0903 809 445