



CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP ĐẠI VIỆT PHÁT

Cùng Bạn Xây Dựng Tương Lai



HỒ SƠ NĂNG LỰC

COMPANY PROFILE

Website: www.daivietphatsteel.com.vn

Hà Nội, ngày tháng năm

Kính gửi: **BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN**

Trước hết công ty cổ phần thép Đại Việt Phát xin gửi tới quý ban lời chào trân trọng và hợp tác.

Được biết quý ban Quản Lý dự án hiện nay đang triển khai dự án xây dựng có nhu cầu một số loại sản phẩm ống thép đen, thép ống mạ kẽm, thép cốt bê tông cán nóng, thép hình... Chúng tôi muốn được trở thành nhà cung cấp các sản phẩm thép cho dự án nói trên.

Kể từ khi thành lập đến nay chúng tôi đã cung cấp sản phẩm cho nhiều nhà thầu lớn uy tín như : Tổng công ty xây dựng Hà Nội, Tập đoàn xây dựng Delta, Tập đoàn xây dựng Hòa Bình, Tổng công ty Licogi, Công ty cổ phần xây dựng Hợp Lực, Công ty cổ phần đầu tư xây dựng Viteccons, tập đoàn Vinaconex....Nhiều dự án xây dựng cấp quốc gia như : Cao tốc Bắc Nam, Nhà xưởng khu công nghiệp Luxshare, Dự án nhà máy nhựa Polypropy Vũng Tàu, Đồng Nai, Sân bay Long Thành, Vindream city Hưng Yên....Các dự án trong lĩnh vực kết cấu, xây lắp điện chế tạo, gia công sản xuất....

Chúng tôi luôn tin tưởng rằng sản phẩm chúng tôi cung cấp luôn đạt chất lượng tốt nhất, dịch vụ sau bán hàng chuyên nghiệp và giá cả cạnh tranh sẽ là lựa chọn đúng đắn của Quý Khách Hàng.

Xin trân trọng cảm ơn!

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP ĐẠI VIỆT PHÁT

Ha Noi, date month year

To: **PROJECT MANAGAMENT UNIT**

First of all, Dai Viet Phat Steel Joint Stock Company would like to send you respectful greetings and cooperation.

It is known that the Project Management Board is currently implementing a construction project with a need for some types of black steel pipe, galvanized steel pipe, hot rolled reinforced concrete, section steel... We want to become a supplier of steel products for the above project.

Since its establishment, we have supplied products to many prestigious contractors such as: Hanoi Construction Corporation, Delta Construction Group, Hoa Binh Construction Group, Licogi Corporation, and Licogi Corporation. Hop Luc Construction Joint Stock Company, Viteccons Construction Investment Joint Stock Company, Vinaconex Corporation... Many national construction projects such as: North-South Expressway, Luxshare Industrial Park Factory, Vung Tau Polypropy Plastic Factory Project, Dong Nai, Long Thanh Airport, Vindream city Hung Yen.... Projects in the field of structure, construction and installation of electricity, manufacturing, outsourcing....

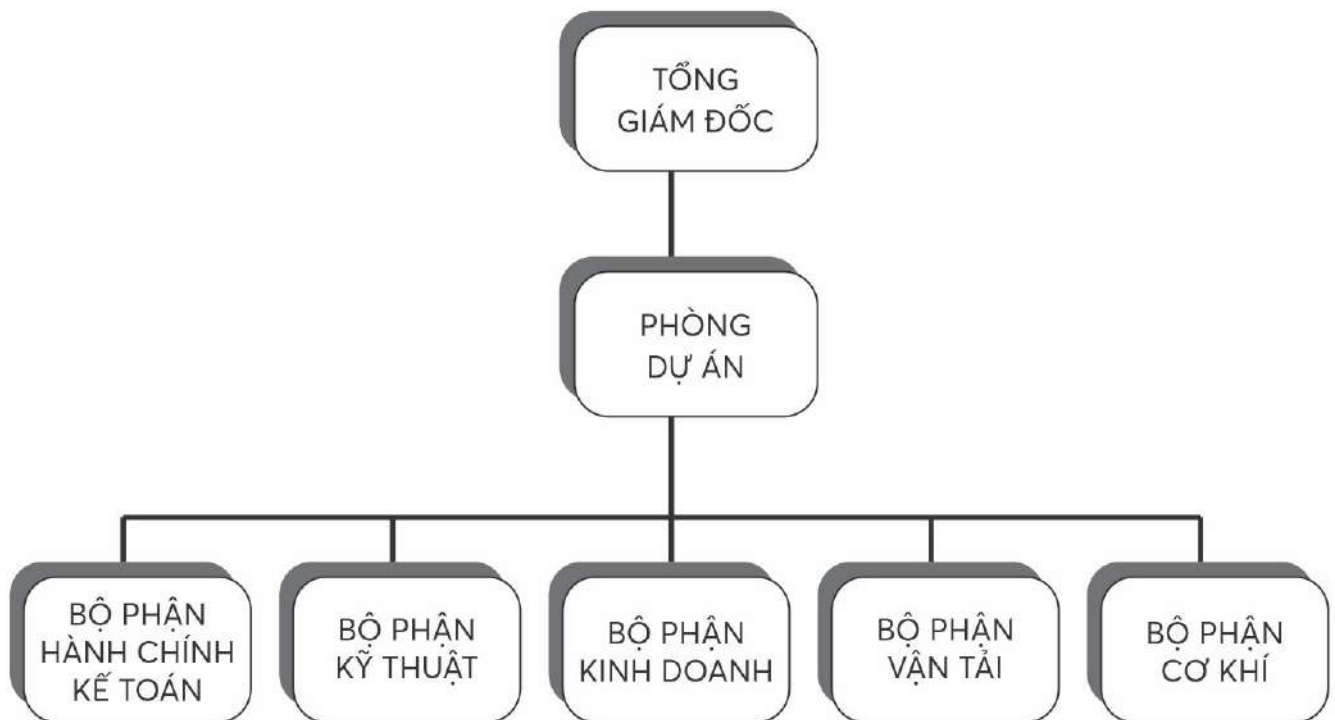
We always believe that the products we provide are always of the best quality, professional after-sales service and competitive prices will be the right choice of customers.

Thanks and best regards,

DAI VIET PHAT STEEL JOINT STOCK COMPANY

Hà Nội, ngày tháng năm

SƠ ĐỒ BỘ PHẬN PHỤ TRÁCH DỰ ÁN



PHẠM VI TRÁCH NHIỆM CỦA BỘ PHẬN

- **TỔNG GIÁM ĐỐC:** Đại diện pháp nhân của công ty, thay mặt công ty ký các Hợp đồng kinh tế, trực tiếp điều hành công tác quản lý, và chỉ đạo sản xuất, kinh doanh của công ty. Là người có quyết định cao nhất trong công tác quản lý và tổ chức kinh doanh. Tổng giám đốc trực tiếp chỉ đạo phòng dự án và các bộ phận của công ty và những vấn đề liên quan tới dự án.
- **Bộ phận kế toán - hành chính:** Chịu trách nhiệm kiểm tra giám sát công trình, trực tiếp soạn thảo các mẫu biểu Hợp đồng nội bộ áp dụng chung cho công ty, tham mưu cho Giám đốc công ty quyết định về nhân sự. Đồng thời, phòng kế toán chịu trách nhiệm báo cáo về công tác quản lý tài chính, tham mưu cho Giám đốc ứng tiền mua hàng và quyết định nội bộ.
- **Bộ phận kỹ thuật:** Chịu trách nhiệm hỗ trợ và giám sát chất lượng hàng giao tại công trình.
- **Bộ phận kinh doanh:** Chịu trách nhiệm tìm kiếm khách hàng dự án và nghiên cứu thị trường.
- **Bộ phận vận tải:** Chịu trách nhiệm vận chuyển hàng hóa từ kho tới công trình dự án.
- **Bộ phận cơ khí:** Chịu trách nhiệm gia công cơ khí các phụ kiện đi kèm với ống thép.

Hà Nội, ngày tháng năm

THÔNG TIN CÔNG TY

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP ĐẠI VIỆT PHÁT

Trụ sở: Số 186, ngõ 168, đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, Thanh Trì, Thành Phố Hà Nội

VP Đại diện: Lô 12 dịch vụ 09 KĐT Tây Nam Linh Đàm, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

Điện thoại: 0246.2881986

Email: kinhdoanh.dvp.vn@gmail.com

Website: www.daivietphatsteel.com.vn

Mã số thuế: 0110240452

Người đại diện: Ông Trần Đình Hoài

Chức vụ: Tổng Giám đốc

SẢN PHẨM SẢN XUẤT VÀ KINH DOANH CHÍNH :

- Ống thép hàn đen và mạ kẽm các loại đường kính từ 21.2 – 406.4 do các nhà máy trong nước và nước ngoài như Việt Đức, Hòa Phát, Việt Long, Nhật Quang, Seah, 190....

- Thép hộp đen, mạ kẽm các loại từ vuông 14 x 14 đến vuông 100 x 100 do các nhà máy Việt Đức, Hòa Phát, Việt Long, 190, Minh Ngọc, Chính Đại, Long Giang, Minh Phú... sản xuất với các chiều dài theo kích thước.

- Ống thép cỡ lớn nhập khẩu đường kính 323.8 đến 610.

- Hộp to nhập khẩu từ 200x200 đến 500x500

- Thép xây dựng Việt Đức, Hòa Phát, Việt Ý, Việt Úc, Việt Sing....

- Các sản phẩm thép hình U, I, V, H trong nước như An Khánh, Đại Việt, Posco, Tisco... và các sản phẩm nhập khẩu từ nước ngoài như Trung Quốc, Hàn Quốc, Nhật Bản...

- Các sản phẩm thép tấm. U chắn, U dập, Thép đặc, thép chế tạo...

- Xà gồ đen và mạ kẽm các loại C, Z kích thước từ 80 đến 300mm độ dày từ 1.5 - 3.0mm.

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP ĐẠI VIỆT PHÁT

CÁC SẢN PHẨM  DVP ĐAI VIỆT PHÁT STEEL CUNG CẤP



Ống thép tròn đen, thép đúc



Ống thép nhúng nóng



Ống thép hộp đen



Thép xây dựng



Thép V,U



Ống thép cỡ lớn

CÁC SẢN PHẨM



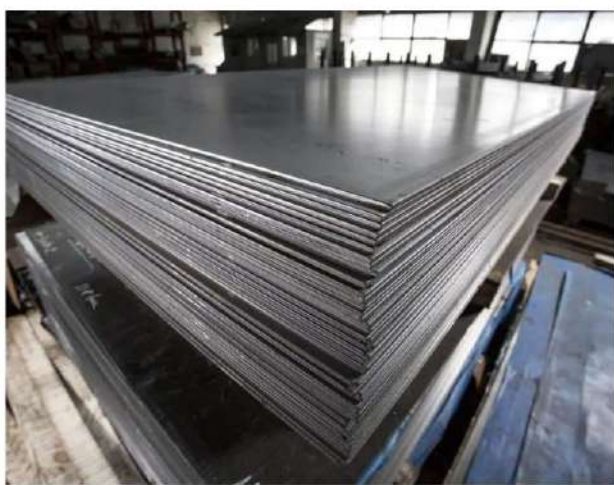
CUNG CẤP



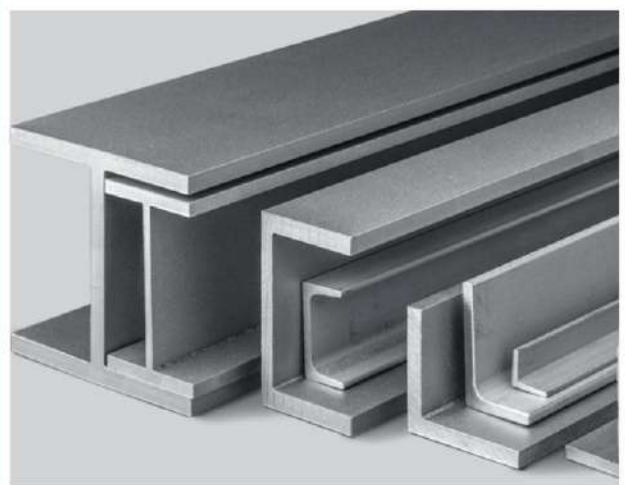
Ống thép tôn mạ kẽm



Thép hộp tôn mạ kẽm



Thép tấm



Thép U,I,V mạ kẽm



Thép Chữ I, H



Thép Inox



VGPIPE
ISO 9001: 2015

CÔNG TY CỔ PHẦN ỐNG THÉP VIỆT - ĐỨC VG PIPE

CHỨNG NHẬN

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP ĐẠI VIỆT PHÁT

Địa chỉ: Số 186, Ngõ 168, Đường Phan Trọng Tuệ, Xã Tam Hiệp, H. Thanh Trì, Tp. Hà Nội

NHÀ PHÂN PHỐI ỐNG THÉP VIỆT - ĐỨC VG PIPE

CÔNG TY CỔ PHẦN ỐNG THÉP VIỆT ĐỨC
TỔNG GIÁM ĐỐC



NGUYỄN HỮU THẾ

Địa Chỉ: Khu Công nghiệp Bình Xuyên - Tỉnh Vĩnh Phúc
Tel: +84.211.3887863
Fax: +84.211.3888562

Đại Lý
PHÂN PHỐI
CHÍNH THỨC



THÉP CHÍNH ĐẠI
CHINH DAI INDUSTRIAL LIMITED COMPANY

CHỨNG NHẬN

THIS IS TO CERTIFY THAT

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP ĐẠI VIỆT PHÁT

Số 186, ngõ 168, đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì,
thành phố Hà Nội, Việt Nam

**LÀ NHÀ PHÂN PHỐI
SẢN PHẨM CỦA THÉP CHÍNH ĐẠI**

IS THE AUTHORIZED DISTRIBUTOR OF CHINH DAI INDUSTRIAL CO., LTD



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Đông Bằng Trang

Hà Nội, ngày.....tháng.....năm.....

Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG!

Trước tiên, Công ty Ống thép Hòa Phát xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác.

Công ty Ống thép Hòa Phát – thành viên của Tập đoàn Hòa Phát (HOAPHAT GROUP), là nhà sản xuất ống thép hàng đầu tại Việt Nam, các nhà máy sản xuất đặt tại Hưng Yên, Đà Nẵng, Bình Dương và Long An.

Nhằm đáp ứng tối đa các nhu cầu đa dạng của khách hàng về sản phẩm ống thép, Công ty Ống thép Hòa Phát đang vận hành dây chuyền sản xuất ống thép và tôn cán nguội theo công nghệ của Ý và Nhật Bản tiên tiến nhất hiện nay, công suất trên 750.000 tấn/năm chuyên sản xuất các loại ống thép mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn Anh Quốc BSEN10255:2004, tiêu chuẩn Mỹ ASTM A53 có đường kính từ 1/2 inch đến 12 inch, độ dày từ 1,6mm đến 12mm, ống thép đen, ống thép vuông, tiêu chuẩn Mỹ ASTM A500. Đặc biệt là các loại hộp vuông chữ nhật cỡ lớn từ □100x100 đến □200x300 theo tiêu chuẩn ASTM A500 . Ống thép tròn và hộp vuông, chữ nhật tôn mạ kẽm theo tiêu chuẩn ASTM A500.

Kể từ khi thành lập và đi vào hoạt động, chúng tôi đã cung cấp sản phẩm cho nhiều Tập đoàn, Tổng Công ty xây dựng có uy tín trong và ngoài nước như: Sumitomo Construction Co., Ltd, Obayashi Corporation, CIENCO 1, CIENCO 4, Tổng Công ty xây dựng Hà Nội, Tổng VINACONEX, Tổng Thăng Long. Tổng LICOGI ...Nhiều Dự án xây dựng trọng điểm cấp Quốc Gia như: Trung tâm Hội nghị Quốc Gia, Cầu Thanh Trì, Cầu Vĩnh Tuy, Đường Láng – Hòa Lạc..., các Công trình dân dụng như: Dự án Bitexco, Habico, các Khu Đô thị Mỹ Đình, Sông Đà, Định Công, Lotte Mall...cũng đã sử dụng sản phẩm ống thép của HOAPHAT .

Nhằm tiêu chuẩn hóa quy trình quản lý sản xuất và kinh doanh, Công ty Ống thép Hòa Phát đang vận hành hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015 do tổ chức đa quốc gia DNV đánh giá và cấp chứng chỉ.

Chúng tôi tin tưởng rằng sản phẩm Ống thép Hòa Phát sẽ là lựa chọn đúng đắn, có đóng góp quan trọng vào sự tăng trưởng, phát triển không ngừng của Quý Đơn vị.

Công ty Ống thép Hòa Phát xin trân trọng giới thiệu **Công ty cổ phần Thép Đại Việt Phát** là đại diện cung cấp các sản phẩm ống thép Hòa Phát vào dự án **Finetech – KCN Đình Vũ, phường Đông Hải 2, quận Hải An, Thành phố Hải Phòng**. Cung cấp sản phẩm nhanh chóng, kịp thời cũng như các dịch vụ hoàn hảo nhất:

Công ty cổ phần Thép Đại Việt Phát

Đại diện: Ông Trần Đình Hoài - Chức vụ: Tổng Giám Đốc

Địa chỉ: Số 186 ngõ 168 đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, Hà Nội, Việt Nam (MST: 0110240452)

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Đơn vị!

CN CÔNG TY TNHH ỐNG THÉP HOÀ PHÁT



RƯỜNG PHÒNG KINH DOANH

Ca Thanh Bình

Hà Nội, ngày.....tháng.....năm.....

Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG!

Trước tiên, Công ty Ống thép Hòa Phát xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác.

Công ty Ống thép Hòa Phát – thành viên của Tập đoàn Hòa Phát (HOAPHAT GROUP), là nhà sản xuất ống thép hàng đầu tại Việt Nam, các nhà máy sản xuất đặt tại Hưng Yên, Đà Nẵng, Bình Dương và Long An.

Nhằm đáp ứng tối đa các nhu cầu đa dạng của khách hàng về sản phẩm ống thép, Công ty Ống thép Hòa Phát đang vận hành dây chuyền sản xuất ống thép và tôn cán nguội theo công nghệ của Ý và Nhật Bản tiên tiến nhất hiện nay, công suất trên 750.000 tấn/năm chuyên sản xuất các loại ống thép mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn Anh Quốc BSEN10255:2004, tiêu chuẩn Mỹ ASTM A53 có đường kính từ 1/2 inch đến 12 inch, độ dày từ 1,6mm đến 12mm, ống thép đen, ống thép vuông, tiêu chuẩn Mỹ ASTM A500. Đặc biệt là các loại hộp vuông chữ nhật cỡ lớn từ □100x100 đến □200x300 theo tiêu chuẩn ASTM A500 . Ống thép tròn và hộp vuông, chữ nhật tôn mạ kẽm theo tiêu chuẩn ASTM A500.

Kể từ khi thành lập và đi vào hoạt động, chúng tôi đã cung cấp sản phẩm cho nhiều Tập đoàn, Tổng Công ty xây dựng có uy tín trong và ngoài nước như: Sumitomo Construction Co., Ltd, Obayashi Corporation, CIENCO 1, CIENCO 4, Tổng Công ty xây dựng Hà Nội, Tổng VINACONEX, Tổng Thăng Long. Tổng LICOGI ...Nhiều Dự án xây dựng trọng điểm cấp Quốc Gia như: Trung tâm Hội nghị Quốc Gia, Cầu Thanh Trì, Cầu Vĩnh Tuy, Đường Láng – Hòa Lạc..., các Công trình dân dụng như: Dự án Bitexco, Habico, các Khu Đô thị Mỹ Đình, Sông Đà, Định Công, Lotte Mall... cũng đã sử dụng sản phẩm ống thép của HOAPHAT .

Nhằm tiêu chuẩn hóa quy trình quản lý sản xuất và kinh doanh, Công ty Ống thép Hòa Phát đang vận hành hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001: 2015 do tổ chức đa quốc gia DNV đánh giá và cấp chứng chỉ.

Chúng tôi tin tưởng rằng sản phẩm Ống thép Hòa Phát sẽ là lựa chọn đúng đắn, có đóng góp quan trọng vào sự tăng trưởng, phát triển không ngừng của Quý Đơn vị.

Công ty Ống thép Hòa Phát xin trân trọng giới thiệu **Công ty cổ phần Thép Đại Việt Phát** là đại diện cung cấp các sản phẩm ống thép Hòa Phát vào dự án **Go! Hà Nam – Phường Lam Hạ, thành phố Phủ Lý, Hà Nam**. Cung cấp sản phẩm nhanh chóng, kịp thời cũng như các dịch vụ hoàn hảo nhất:

Công ty cổ phần Thép Đại Việt Phát

Đại diện: Ông Trần Đình Hoài - Chức vụ: Tổng Giám Đốc

Địa chỉ: Số 186 ngõ 168 đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, Hà Nội, Việt Nam (MST: 0110240452)

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Đơn vị!

CN CÔNG TY ỐNG THÉP HOÀ PHÁT



TRƯỞNG PHÒNG KINH DOANH

Trần Thanh Bình



THÉP VIỆT LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP VIỆT LONG

CHỨNG NHẬN

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP ĐẠI VIỆT PHÁT

Địa chỉ: Số 186, ngõ 168, đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, Thanh Trì, TP. Hà Nội

NHÀ PHÂN PHỐI ỐNG THÉP VIỆT LONG

CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP VIỆT LONG
Tổng giám đốc

Địa chỉ : Khu CN Thanh Liêm, T. Kiến Khê, Thanh Liêm, Hà Nam
Tel : +84-226 3967 138/ 3967 166/ 3967 168/ 3967 133/ 3967 136/ 3967 155/ 3967 156
Fax : +84-226 3967 139/ 3967 159/ 3967 169



TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Chi Phương



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ SẢN XUẤT LONG GIANG

CHỨNG NHẬN

CÔNG TY CP THÉP ĐẠI VIỆT PHÁT

Đc: Số 186 ngõ 168, đường Phan Trọng Tuệ, Xã Tam Hiệp, Huyện Thanh Trì, Tp Hà Nội

LÀ NHÀ PHÂN PHỐI SẢN PHẨM ỐNG HỘP THÉP MẠ KẼM LONG GIANG

CÔNG TY TNHH TM VÀ SX LONG GIANG

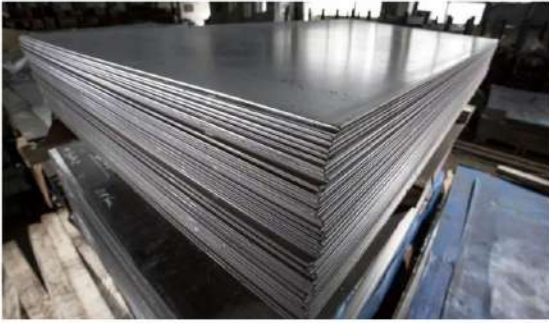
Công ty TNHH Thương Mại và Sản Xuất Long Giang
ĐC: km2+400, QL 3 (khu T1-T2) Đông Dầu, Dục Tú, Đông Anh, Hà Nội
Tel: 0243 9617 019 – 0243 8800164



GIÁM ĐỐC

Phạm Văn Chí

THÉP TẤM



Quy cách:

- * Dài từ 6000 đến 12000 mm (Tùy theo yêu cầu khách hàng)
- Rộng: 1500, 1800, 2000 mm
- Dày: Từ 3.0 đến 50 mm

Mác thép: SS400, Q235B, Q345B, CT3C ...

Tiêu chuẩn: Nga, Nhật Bản, Trung Quốc, Hàn Quốc...

Quy cách:

- Đường Kính (OD): 21 - 406.
- Độ dày: 2,5mm - 30 mm.
- Dài: 6m - 12m hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

Tiêu chuẩn:

NASTM A53, ASTM A106, ASTM A179, ASTM A106-Grade B, ASTM A53-Grade B, API-5L, GOST, JIS, DIN, GB/T, API5CT, ANSI, EN

THÉP ĐÚC



NP INCHES	OD MM	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS
1/2	21.3				2.77	2.77		3.73	3.73				4.78	7.47
					1.27	1.27		1.62	1.62				1.95	2.55
3/4	26.7				2.87	2.87		3.91	3.91				5.56	7.82
					1.69	1.69		2.2	2.2				2.9	3.64
1	33.4				3.38	3.38		4.55	4.55				6.35	9.09
					2.5	2.5		3.24	3.24				4.24	5.45
1 1/4	42.2				3.56	3.56		4.85	4.85				6.35	9.7
					3.39	3.39		4.47	4.47				5.61	7.77
1 1/2	48.3				3.68	3.68		5.08	5.08				7.14	10.15
					4.05	4.05		5.41	5.41				7.25	9.56
2	60.3				3.91	3.91		5.54	5.54				8.74	11.07
					5.44	5.44		7.48	7.48				11.11	13.44
2 1/2	73				5.16	5.16		7.01	7.01				9.53	14.02
					8.63	8.63		11.41	11.41				14.92	20.39
3	88.9				5.49	5.49		7.62	7.62				11.13	15.24
					11.29	11.29		15.27	15.27				21.35	27.68
3 1/2	101.6				5.74	5.74		8.08	8.08					
					13.57	13.57		18.63	18.63					
4	114.3				6.02	6.02		8.56	8.56		11.13		13.49	17.12
					16.07	16.07		22.32	22.32		28.32		33.54	41.03
5	141.3				6.55	6.55		9.53	9.53		12.7		15.88	19.05
					21.77	21.77		30.97	30.97		40.28		49.11	57.43
6	168.3				7.11	7.11		10.97	10.97		14.27		18.26	21.95
					28.26	28.26		42.56	42.56		54.2		67.56	79.22
8	219.1		6.35	7.04	8.18	8.18	10.31	12.7	12.7	15.09	18.26	20.62	23.01	22.23
			33.31	36.81	42.55	42.55	53.08	64.64	64.64	75.92	90.44	100.92	111.3	107.92
10	273.1		6.35	7.8	9.27	9.27	12.7	12.7	15.09	18.26	21.44	25.4	28.58	25.4
			41.77	51.03	60.31	60.31	81.55	81.55	96.01	114.8	133.1	155.15	172.3	155.15
12	323.9		6.35	8.38	9.53	10.31	14.27	12.7	17.48	21.44	25.4	28.58	33.32	25.4
			49.73	65.2	73.88	79.73	109	97.46	132.1	159.9	187	208.14	238.8	186.97
14	355.6	6.35	7.92	9.53	9.53	11.13	15.09	12.7	19.05	23.83	27.79	31.75	35.71	
		54.69	67.9	81.33	81.33	94.55	126.7	107.4	158.1	195	224.7	253.56	281.7	
16	406.4	6.35	7.92	9.53	9.53	12.7	16.66	12.7	21.44	26.19	30.96	36.53	40.49	
		62.64	77.83	93.27	93.27	123.3	160.1	123.3	203.5	245.6	286.6	333.19	365.4	
18	457		70.57	87.71	122.4	105.2	155.8	205.7		254.6	309.6	363.6	408.26	459.4
20	508	6.35	9.53	12.7	9.53	15.09	20.62	12.7	26.19	32.54	38.1	44.45	50.01	
		78.55	117.15	155.1	117.2	183.4	247.8	155.1	311.2	381.5	441.5	508.11	564.8	
22	559	6.35	9.53	12.7	9.53		22.23	12.7	28.58	34.93	41.28	47.63	53.98	
		86.54	129.13	171.1	129.1		294.3	171.1	373.8	451.4	527	600.63	672.3	
24	610	6.35	9.53	14.27	9.53	17.48	24.61	12.7	30.96	38.39	46.02	52.37	59.54	
		94.53	141.12	209.6	141.1	255.4	355.3	187.1	424.1	547.7	640	720.15	808.2	
26	660	7.92	12.7		9.53			12.7						
		127.4	202.72		152.9			202.7						
28	711	7.92	12.7	15.88	9.53			12.7						
		137.3	218.69	271.2	164.9			218.7						
30	762	7.92	12.7	15.88	9.53			12.7						
		147.3	234.67	292.2	176.8			234.7						

Ø21.3 độ dày 2.77 (SCH40) khối lượng 1.27 kg/m (Phần chữ màu "Đỏ" nằm dưới độ ly)

THÉP TRÒN TRƠN

Tiêu chuẩn sản xuất:

* Tiêu chuẩn Nhật Bản
(Japanese standard): JIS G3505



THÉP XÂY DỰNG

Tiêu chuẩn sản xuất:

* Tiêu chuẩn Việt Nam, Nhật Bản, Anh, Mỹ...



TIÊU CHUẨN Standard	ĐƯỜNG KÍNH Dimeter (mm)	TIẾT DIỆN NGANG Nomial sectional (mm ²)	ĐƠN TRỌNG Unit mass (Kg/m)	DUNG SAI ĐƠN TRỌNG Weight tolenrance
TCVN 1651-2: 2008	D6 - D8	■*	■*	±8
	D10	78.5	0.617	±6
	D12	113	0.888	±6
	D14	154	1.21	±5
	D16	201	1.58	±5
	D18	254.5	2.00	±5
	D20	314	2.47	±5
	D22	380.1	2.98	±5
	D25	491	3.85	±4
	D28	616	4.83	±4
	D32	804	6.31	±4
	D36	1017.9	7.99	
TCVN 1651-1985	D6 - D8	■*	■*	■*
	D10 - D22	■*	■*	■*
	D25 - D36	■*	■*	■*
ASTM A615/A615M:96a	D10	71	0.560	±6
	D13	129	0.994	
	D16	199	1.552	
	D19	284	2.235	
	D22	387	3.042	
	D25	510	3.973	
	D29	645	5.060	
	D32	819	6.404	
D36	1006	7.907		

* Tiết diện ngang và đơn trọng chi tiết đúng theo tiêu chuẩn đăng ký

THÉP HÌNH, GÓC CÁC LOẠI

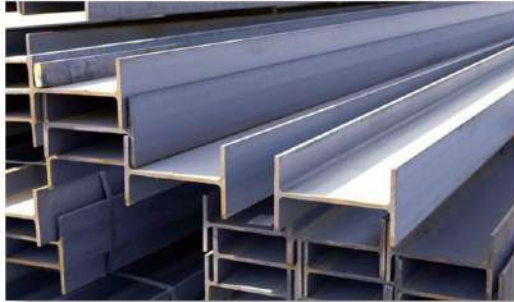
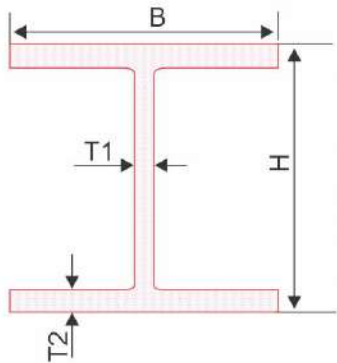
Thép H (H-Beam)

Mác thép của Nga: CT3 , ... theo tiêu chuẩn : GOST 380 - 88.

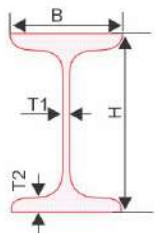
Mác thép của Nhật: SS400, ...theo tiêu chuẩn: JIS G 3101, SB410, 3010, JIS G3192-2000.

Mác thép của Trung Quốc: SS400, Q235B....theo tiêu chuẩn: JIS G3101, SB410, 3010.

Mác thép của Mỹ: A36,...theo tiêu chuẩn : ATSM A36.



H (mm)	B (mm)	T1(mm)	T2 (mm)	L (m)	W (kg/m)	Ghi chú
100	100	6	8	12	16,9	
125	125	6.5	9	12	23,6	
150	150	7	10	12	31,1	
175	175	7.5	11	12	40,14	
194	150	6	9	12	29,9	
200	200	8	12	12	49,9	
294	200	8	12	12	55,8	
250	250	9	14	12	71,8	
300	300	10	15	12	93	
350	350	12	19	12	135	
400	400	13	21	12	172	
588	300	12	20	12	147	



Thép hình chữ I (I)

Mác thép của Nga: CT3 , ... theo tiêu chuẩn : GOST 380-88.

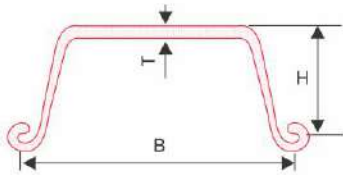
Mác thép của Nhật: SS400, ...theo tiêu chuẩn: JIS G 3101, SB410, 3010, JIS G3192-2000.

Mác thép của Trung Quốc: SS400, Q235B....theo tiêu chuẩn: JIS G3101, SB410, 3010.

Mác thép của Mỹ: A36,...theo tiêu chuẩn : ATSM A36

H (mm)	B (mm)	T1(mm)	T2 (mm)	L (m)	W (kg/m)	Ghi chú
100	55	4.5	7.2	6	9,46	
120	64	4.8	7.3	6	11,50	
140	73	4.9	7.5	12	13,70	
150	75	5.0	7.0	12	14,00	
160	81	5.0	7.8	12	15,90	
180	90	5.1	8.0	12	18,40	
198	99	4.5	7.0	12	17,80	

H (mm)	B (mm)	T1(mm)	T2 (mm)	L (m)	W (kg/m)	Ghi chú
200	100	5.5	8.0	12	21,00	
250	125	6.0	9.0	12	29,00	
298	149	5.5	8.0	12	32,00	
300	150	6.5	9.0	12	36,70	
346	174	6.0	9.0	12	41,20	
350	175	7.0	11.0	12	49,40	
396	199	7.0	11.0	12	56,10	
400	200	8.0	13.0	12	65,40	
446	199	8.0	13.0	12	65,10	
450	200	9.0	14.0	12	74,90	
496	199	9.0	14.0	12	77,90	
500	200	10.0	16.0	12	88,20	
500	300	11.0	18.0	12	128,00	
596	199	10.0	15.0	12	92,50	
600	200	11.0	17.0	12	103,00	
600	300	12.0	20.0	12	147,00	
700	300	13.0	24.0	12	185,00	
800	300	14.0	26.0	12	210,00	



Thép Cọc Cừ

Tiêu chuẩn: jis, ks, q

Kích thước thông dụng:

400 x 125 x 13.0(60kg/m): loại iii

400 x 170 x 15.5 (76.1 kg/m): loại iv

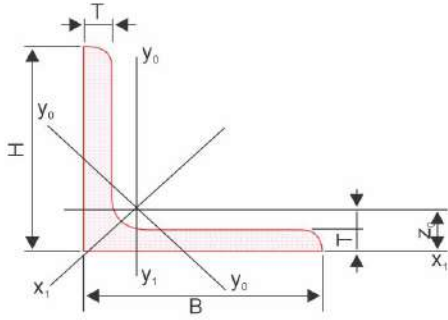


Tiết diện	Kích thước mặt cắt ngang			Diện tích mặt cắt ngang		KL 1m Chiều dài		Mô men quán tính		Modul Tiết diện	
	B	H	T	Per Pile	Per Wall Width	Per Pile	Per Wall Width	Per Pile	Per Wall Width	Per Pile	Per Wall Width
	mm	mm	mm	cm ²	cm ² /m	kg/m	kg/m ²	cm ⁴	cm ⁴ /m	cm ³	cm ³ /m
SP-I	400	100	10.5	61.2	153.0	48.0	120	1,240	8,740	152	874
SP-III	400	125	13.0	76.42	191.0	60.0	150	2,220	16,800	223	1,340
SP-III(A)(E)	400	150	12.2	74.4	186.0	58.4	146	2,790	22,800	250	1,520
SP-IV	400	170	15.5	96.9	242.5	76.1	190	4,670	38,600	362	2,270
SP-VL	500	200	24.3	133.8	267.6	105.0	210	7,960	63,000	520	3,150
SP-IIw	600	130	10.3	78.7	131.2	61.8	103	2,110	13,000	203	1,000
SP-IIIw	600	180	13.4	103.9	173.2	81.6	136	5,220	32,400	376	1,800
SP-IVw	600	210	18.0	135.3	225.5	106.0	177	8,630	56,700	539	2,700

Thép góc đều cạnh (Equal Legs Angles)

Chủng loại: L50, L60, L63, L70, L80, L90, L100, L120, L130...

Tiêu chuẩn: TCVN 1656-75; TCVN 5709-1993; JIS G3101:1999; JIS G3192:2000



H (mm)	B (mm)	T(mm)	W (kg/m)	Chiều dài (m)		
30	30	3	1.36	6		
40	40	3	1.83	6		
		4	2.42	6		
50	50	5	2.95	6		
		4	3.06	6	9	12
63	63	5	3.77	6	9	12
		6	4.81	6	9	12
65	65	6	5.73	6	9	12
		6	5.91	6	9	12
70	70	6	6.38	6	9	12
		7	7.39	6	9	12
75	75	6	6.89	6	9	12
		7	7.90	6	9	12
		8	9.02	6	9	12
80	80	6	7.32	6	9	12
		7	8.51	6	9	12
		8	9.65	6	9	12
90	90	6	8.28	6	9	12
		7	9.59	6	9	12
		8	10.90	6	9	12
		9	12.20	6	9	12
100	100	7	10.70	6	9	12
		8	12.20	6	9	12
		10	14.90	6	9	12
		12	17.90	6	9	12
120	120	8	14.70	6	9	12
		10	18.20	6	9	12
		12	21.60	6	9	12
130	130	9	17.90	6	9	12
		10	19.70	6	9	12
		12	23.40	6	9	12
150	150	10	23.00	6	9	12
		12	27.30	6	9	12
		15	33.80	6	9	12

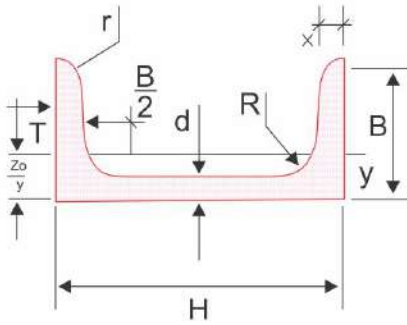
Thép hình chữ U (U)

Mác thép của Nga: CT3, ... theo tiêu chuẩn : GOST 380 - 88.

Mác thép của Nhật: SS400, ...theo tiêu chuẩn: JIS G 3101, SB410, 3010, JIS G3192-2000.

Mác thép của Trung Quốc: SS400, Q235A,B,C...theo tiêu chuẩn: JIS G3101, SB410, 3010

Mác thép của Mỹ: A36,...theo tiêu chuẩn : ATSM A36



H (mm)	B (mm)	T(mm)	L (m)	W (kg/m)	W (kg/cây)
50			6	4.83	29.00
65			6	5.90	35.40
80	40	4.5	6	7.05	42.30
100	46	4.5	6	8.60	51.60
120	52	4.8	6	10.40	62.40
140	58	4.9	6	12.30	73.80
150	75	6.5	12	18.60	223.20
160	64	5	12	14.20	170.40
180	74	5.1	12	17.40	208.80
180	68	7	12	20.20	242.40
200	76	5.2	12	18.40	220.80
200	80	7.5	12	24.60	295.20
220	77	7	12	25.00	300.01
250	78	7	12	27.49	329.90
250	80	9	12	32.00	384.00
270	95	6	12	28.80	345.60
300	85	7	12	34.50	414.00
300	90	9	12	38.10	457.20
380	100	10.5	12	54.60	655.20
400	100	10.5	12	59.00	708.00

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP TRÒN ĐEN

Available size range & unit weight: Round black complies with BS 1387: 1985 (Tiêu chuẩn Anh Quốc BS 1387: 1985)

Dung sai đường kính ngoài: ±1%
Tolerance of outside diameter: ±1%

Đơn vị tính: Kg/cây
Unit: Kg/pc

Đường kính ngoài Outside Dimension (mm)	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.8	3.0	3.1	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.3	4.4	5.0
12.7	1.24	1.41	1.57	1.73	1.89	2.04	2.34	2.49																	
13.8	1.36	1.54	1.72	1.89	2.07	2.24	2.57	2.73																	
15.9	1.57	1.79	2.00	2.20	2.41	2.61	3.00	3.20	3.76																
19.1	1.91	2.17	2.42	2.68	2.93	3.18	3.67	3.91	4.61																
21.2	2.12	2.41	2.70	2.99	3.27	3.55	4.10	4.37	5.17	5.68		6.43	6.68	6.92											
22.0	2.21	2.51	2.81	3.11	3.40	3.69	4.27	4.55	5.38	5.92	6.45	6.70	6.96	7.21											
25.4	2.55	2.91	3.26	3.61	3.96	4.30	4.97	5.30	6.29	6.92	7.55	7.86		8.47											
26.65	2.69	3.06	3.43	3.80	4.16	4.52	5.23	5.58	6.62	7.29	7.96	8.29	8.61	8.93											
28.0	2.83	3.22	3.61	4.00	4.38	4.76	5.51	5.88	6.98	7.69	8.40	8.75	9.09	9.43											
31.8	3.22	3.67	4.12	4.56	5.00	5.43	6.30	6.73	7.99	8.82	9.64	10.04	10.44	10.84	12.02	12.78									
33.5	3.40	3.87	4.34	4.81	5.27	5.74	6.65	7.10	8.44	9.32	10.19	10.62	11.04	11.47	12.72	13.54	13.94	15.14							
38.1			4.95	5.49	6.02	6.55	7.60	8.12	9.67	10.68	11.69	12.18	12.68	13.17	14.63	15.58	16.05	17.46							
42.2			5.50	6.10	6.69	7.28	8.45	9.03	10.76	11.90	13.02	13.58	14.13	14.69	16.32	17.40	17.94	19.52	20.04	21.08	21.59				
48.1			6.29	6.97	7.65	8.33	9.67	10.34	12.33	13.64	14.94	15.59	16.23	16.87	18.77	20.02	20.64	22.49	23.10	24.31	24.91				
50.3				7.29	8.01	8.72	10.13	10.83	12.92	14.29	15.66	16.34	17.01	17.68	19.68	21.00	21.65	23.60	24.24	25.51	26.15	27.40			
50.8				7.37	8.09	8.81	10.23	10.94	13.05	14.44	15.82	16.51	17.19	17.87	19.89	21.22	21.88	23.85	24.50	25.79	26.43	27.70			
57.0					9.57	9.91	11.52	12.32	14.70	16.28	17.84	18.61	20.16	22.45	23.97	25.47	27.71	29.91	31.37						
59.9						10.42	12.12	12.96	15.47	17.13	18.78	19.60	20.42	21.23	23.66	25.26	26.05	28.42	29.21	30.77	31.54	33.08			
63.5							12.86	13.76	16.43	18.20	19.96	20.83	21.70	22.57	25.15	26.86	27.71	30.24	31.07	32.74	33.57	35.22	37.67	38.48	43.28
65.1							13.19	14.11	16.86	18.67	20.47	21.37	22.26	23.15	25.81	27.56	28.43	31.04	31.90	33.61	34.46	36.16	38.68	39.51	44.46
73.0							14.83	15.87	18.96	21.01	23.05	24.06	26.08	29.08	31.07	33.05	35.99	38.91	40.84	42.76	45.61	48.44	50.30		
75.6							15.37	16.45	19.66	21.78	23.89	24.95	26.00	27.04	30.16	32.23	33.26	36.32	37.34	39.36	40.37	42.38	45.37	46.36	52.23
88.3							18.00	19.27	23.04	25.54	28.03	29.27	30.51	31.74	35.42	37.87	39.08	42.71	43.92	46.32	47.51	49.90	53.45	54.62	61.63
101.6									26.58	29.48	32.36	33.79	35.23	36.66	40.93	43.77	45.18	49.40	50.81	53.60	54.99	57.77	61.91	63.28	71.47
108.0									28.29	31.37	34.43	35.97	37.49	39.03	43.59	46.61	48.11	52.61	54.12	57.09	58.59	61.56	65.98	67.44	76.20
113.5									29.75	33.00	36.23	37.84	39.45	41.06	45.86	49.05	50.64	55.39	56.97	60.11	61.68	64.81	69.48	71.03	80.27
126.8									33.29	36.93	40.55	42.37	44.17	45.98	51.37	54.96	56.73	62.07	63.86	67.38	69.16	72.68	77.94	79.68	90.11

Dung sai chiều dày thành ống: +/-8%
Dung sai về trọng lượng: +/-8%

Tolerance of wall thickness: +/-8%
Tolerance of weight : +/-8%

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP TRÒN ĐEN SIÊU DÀY (ASTM A500)

Available product size ranges and weight table - black steel pipe with super thickness

Dung sai đường kính ngoài: ±1%
Tolerance of outside diameter: ±1%

Đơn vị tính: Kg/cây
Unit: Kg/pc

Đường kính ngoài Outside Dimension (mm)	Độ dày wall thickness (mm)	Cây/bó Pcs/Bundle	4.0	4.2	4.5	4.8	5.0	5.2	5.5	6.0
Φ 42.2		61	22.61	23.62	25.10					
Φ 48.1		52	26.10	27.28	29.03	30.75	31.89			
Φ 59.9		37	33.09	34.62	36.89	39.13	40.62			
Φ 75.6		27	42.38	44.37	47.34	50.29	52.23	54.17	57.05	61.79
Φ 88.3		24	49.90	52.27	55.80	59.31	61.63	63.94	67.39	73.07
Φ 113.5		16	64.81	67.93	72.58	77.20	80.27	83.33	87.89	95.44
Φ 126.8		16	72.68	76.19	81.43					

Dung sai chiều dày thành ống: +/-1%
Dung sai về trọng lượng: +/-8%

Tolerance of wall thickness: +/-1%
Tolerance of weight : +/-8%

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP VUÔNG - CHỮ NHẬT

Available size range & unit weight: Square & rectangular hollow section comply with KS 03568:1986, ASTM A500
(Tiêu chuẩn Hàn Quốc KS D3568: 1986, Mỹ ASTM A500)

Dung sai Đường kính ngoài: ± 1%
Tolerance of outside diameter: ± 1%

Đơn vị tính: Kg/cây (6m)
Unit: Kg/pc (6m)

Kích thước Dimension (mm)	Số cây/bó Pcs(6m)/ Bundle	Chiều dày thành ống (mm) / Wall thickness (mm)																										
		1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0			
12 x 12	100	2.03	2.21	2.39	2.79	2.88																						
12 x 32	90	3.92	4.29	4.65	5.36	5.71	6.73	7.39																				
14 x 14	100	2.41	2.63	2.84	3.25	3.45																						
15 x 15	100	2.60	2.84	3.07	3.51																							
16 x 16	100	2.79	3.04	3.29	3.78	4.01																						
13x26	105	3.45	3.77	4.08	4.70	5.00																						
20 x 20	100	3.54	3.87	4.20	4.83	5.14	6.05	6.63																				
20 x 25	64	4.01	4.39	4.76	5.49	5.85	6.90	7.57																				
20 x 30	50	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52	9.27	9.64	10.00	10.36	11.42															
20 x 40	72	5.43	5.94	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.34	11.80	12.26	12.72	14.05	14.92														
25 x 25	100	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52	9.27	9.64	10.00	10.36	11.42															
25 x 50	72	6.84	7.50	8.15	9.45	10.09	11.98	13.23	14.45	15.05	15.65	16.25	18.01	19.16														
30 x 30	81	5.43	5.94	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.34	11.80	12.26	12.72	14.05	14.92														
30 x 60	50	8.25	9.05	9.85	11.43	12.21	14.53	16.05	17.56	18.30	19.05	19.78	21.97	23.40														
38 x 38	25	6.93	7.60	8.27	9.58	10.23	12.15	13.41																				
40 x 40	49	7.31	8.02	8.72	10.11	10.80	12.83	14.17	15.48	16.14	16.78	17.43	19.33	20.57														
40 x 80	32	12.16	13.24	13.24	15.38	16.45	19.61	21.70	23.77	24.80	25.83	26.85	29.88	31.88	32.87			35.82	36.79	38.73	39.69							
40 x 100	18				18.02	19.27	23.01	25.47	27.92	29.14	30.35	31.56	35.15	37.53	38.71			42.23	43.39	45.70	46.85	49.13						
50 x 50	36		10.09	10.98	12.74	13.62	16.22	17.94	19.63	20.47	21.31	22.14	24.60	26.23	27.03			29.41	30.20									
50 x 100	18				19.34	20.69	24.70	27.36	29.99	31.30	32.61	33.91	37.79	40.36														
60 x 60	25	12.16	13.24	13.24	15.38	16.45	19.61	21.70	23.77	24.80	25.83	26.85	29.88	31.88	32.87			35.82	36.79	38.73	39.69							
60 x 120	18						29.79	33.01	36.21	37.80	39.39	40.98	45.70	48.83	50.39			55.04	56.58	59.64	61.17	64.21	71.72	79.13				
75 x 75	16						24.70	27.36	29.99	31.30	32.61	33.91	37.79	40.36				46.69										
90 x 90	16						29.79	33.01	36.21	37.80	39.39	40.98	45.70	48.83	50.39			55.04	56.58	59.64	61.17	64.21	71.72	79.13				
100 x 100	16							36.78	40.35	42.14	43.91	45.69	50.98	54.49				63.17										
100 x 150	12						46.35					57.70	64.46	68.95	73.43			80.12							113.04	134.52	176.34	
150 x 150	9						55.77					69.47	77.65	83.08	88.50			96.60								136.59	162.78	214.02
100 x 200	9						55.77					69.47	77.65	83.08	88.50			96.60								136.59	162.78	214.02

Dung sai chiều dày thành ống: +/-8%
Dung sai về trọng lượng: +/-8%

Tolerance of wall thickness: +/-8%
Tolerance of weight: +/-8%

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP VUÔNG, CHỮ NHẬT CỖ LỚN (ASTM A500)

Available product size ranges and weight table - big size square & rectangular pipe

Dung sai đường kính ngoài: ±1%
Tolerance of outside diameter: ±1%

Đơn vị tính: Kg/cây
Unit: Kg/pc

Độ dày wall thickness (mm)	Cây/bó Pcs/Bundle	Độ dày									
		2.0	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.5	
□ 100 x 100	16	36.78	45.69	50.98	54.49	57.97	63.17	68.33	71.74	80.20	
□ 100 x 150	12	-	57.46	64.17	68.62	73.04	79.66	86.23	90.58	101.40	
□ 100 x 200	8	-	69.24	77.36	82.75	88.12	96.14	104.12	109.42	122.59	
□ 150 x 150	9	-	69.24	77.36	82.75	88.12	96.14	104.12	109.42	122.59	

Độ dày wall thickness (mm)	Cây/bó Pcs/Bundle	Độ dày												
		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10
□ 200 x 200	4	147.10	164.98	182.75	200.40	217.94	235.37	252.68	269.88	286.97	303.95	320.81	337.56	354.19
□ 250 x 250	4	184.78	207.37	229.85	252.21	274.46	296.60	318.62	340.53	362.33	384.02	405.59	427.05	448.39
□ 200 x 300	6	184.78	207.37	229.85	252.21	274.46	296.60	318.62	340.53	362.33	384.02	405.59	427.05	448.39

Dung sai chiều dày thành ống: +/-1%
Dung sai về trọng lượng: +/-8%

Tolerance of wall thickness: +/-1%
Tolerance of weight : +/-8%

BẢNG KÍCH THƯỚC, TRỌNG LƯỢNG & THỬ ÁP LỰC ỐNG THÉP TRÒN ĐEN VÀ ỐNG THÉP MẠ KẼM (ASTM A53)

ASTM A53 grade A for black steel pipe and hot dipped galvanized pipe

Đường kính ngoài <i>Outside diameter</i>	Kích thước <i>Nominal size</i>		Độ dày thành ống <i>Wall thickness</i>	Trọng lượng <i>Weight</i>		Thử áp lực <i>Test pressure grade A</i>		Số cây/ Bó <i>Pieces/ Bundle</i>
	NPS	DN		Kg/m	Kg/cây (6m)	at	kPa	
mm	inch	mm	mm					Cây/ Bó
21.3	1/2	15	2.77	1.27	7.62	48	4800	168
26.7	3/4	20	2.87	1.69	10.14	48	4800	113
33.4	1	25	3.38	2.5	15	48	4800	80
42.2	1 1/4	32	3.56	3.39	20.34	83	8300	61
			4.85	4.47	26.82	124	12400	
48.3	1 1/2	40	3.68	4.05	24.3	83	8300	52
			5.08	5.41	32.46	124	12400	
60.3	2	50	3.91	5.44	32.64	159	15900	37
			5.54	7.48	44.88	172	17200	
73	2 1/2	65	5.16	8.63	51.78	172	17200	27
88.9	3	80	3.18	6.72	40.32	89	8900	24
			3.96	8.29	49.74	110	11000	
			4.78	9.92	59.52	133.3	13330	
			5.49	11.29	67.74	153	15300	
101.6	3 1/2	90	3.18	7.72	46.32	67	6700	16
			3.96	9.53	57.18	77	7700	
			4.78	11.41	68.46	117	11700	
			5.74	13.57	81.42	140	14000	
114.3	4	100	3.18	8.71	52.26	69	6900	16
			3.96	10.78	64.68	86	8600	
			4.78	12.91	77.46	103	10.300	
			5.56	14.91	89.46	121	12100	
			6.02	16.07	96.42	131	13100	
			6.35	16.9	101.4	138	13800	
141.3	5	125	3.96	13.41	80.46	70	7000	16
			4.78	16.09	96.54	84	8400	
			5.56	18.61	111.66	98	9800	
			6.55	21.77	130.62	115	11500	
			7.14	23.62	141.72	125	12500	
168.3	6	150	3.96	16.05	96.30	66	6800	10
			4.78	19.27	115.62	70	7000	
			5.56	22.31	133.86	82	8200	
			6.35	25.36	152.16	94	9400	
			7.11	28.26	169.56	105	10500	
			7.92	31.32	187.92	117	11700	
			8.74	34.39	206.34	129	12900	

BẢNG KÍCH THƯỚC, TRỌNG LƯỢNG & THỬ ÁP LỰC ỐNG THÉP TRÒN ĐEN VÀ ỐNG THÉP MẠ KẼM (ASTM A53)

ASTM A53 grade A for black steel pipe and hot dipped galvanized pipe

Đường kính ngoài Outside diameter	Kích thước Nominal size		Độ dày thành ống Wall thickness	Trọng lượng Weight		Thử áp lực Test pressure grade A		Số cây/ Bó Pieces/ Bundle
	NPS	DN		Kg/m	Kg/cây (6m)	at	kPa	Cây/ Bó
mm	inch	mm	mm					
219.1	8	200	3.96	21.01	126.06	52	5100	7
			4.78	25.26	151.56	54	5400	
			5.16	27.22	163.32	59	5900	
			5.56	29.28	175.68	63	6300	
			6.35	33.31	199.86	72	7200	
			7.04	36.31	217.86	78	7800	
			7.92	41.24	247.44	90	9000	
			8.18	42.55	255.3	92	9200	
			8.74	45.34	272.04	99	9900	
273.0	10	250	4.78	31.62	189.72	43	4300	7
			5.16	34.08	204.48	47	4700	
			5.56	36.67	220.02	50	5000	
			6.35	41.75	250.5	58	5800	
			7.09	46.49	278.94	64	6400	
			7.80	51.01	306.06	71	7100	
			8.74	56.96	341.76	79	7900	
323.8	12	300	5.16	40.55	243.3	39	3900	7
			5.56	43.63	261.78	43	4300	
			6.35	49.71	298.26	49	4900	
			7.14	55.75	334.5	54	5400	
			7.92	61.69	370.14	61	6100	
			8.38	65.18	391.08	64	6400	
			8.74	67.90	407.4	67	6700	
			9.52	73.78	442.68	73	7300	
			10.31	79.70	478.2	79	7900	

Dung sai cho phép về đường kính +/-1%
Dung sai cho phép về trọng lượng +/-10%

Tolerance of dimension +/-1%
Tolerance of weight +/-10%

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP MẠ KẼM

Available size ranges & unit weight: Hot-dipped Galvanized Steel Pipe Complies with BS 1387 - 1985
(Tiêu chuẩn Anh Quốc BS BS 1387 - 1985)

Dung sai đường kính ngoài: $\pm 1\%$

Tolerance of outside diameter: $\pm 1\%$

Đường kính ngoài (mm) Outside Diameter (mm)	Đường kính danh nghĩa (mm) Nominal Diameter (mm)		Chiều dài (mm) Length (mm)	Số cây /bó Pcs (6m) /bundle	Class BS - A1				Class BS - LIGHT				Class BS - MEDIUM				Class HEAVY			
	inch	mm			Độ dày/ Wall thickness	Kg/m	Kg/cây Kg/pcs	Kg/bó Kg/bundle	Độ dày/ Wall thickness	Kg/m	Kg/cây Kg/pcs	Kg/bó Kg/bundle	Độ dày/ Wall thickness	Kg/m	Kg/cây Kg/pcs	Kg/bó Kg/bundle	Độ dày/ Wall thickness	Kg/m	Kg/cây Kg/pcs	Kg/bó Kg/bundle
Φ21.2	1/2"	15	6.000	168	1.9	0.914	5.484	921	2.0	0.947	5.682	955	2.6	1.210	7.260	1.220				
Φ26.65	3/4"	20	6.000	113	2.1	1.284	7.704	871	2.3	1.381	8.286	936	2.6	1.560	9.360	1.058				
Φ33.5	1"	25	6.000	80	2.3	1.787	10.722	858	2.6	1.981	11.886	951	3.2	2.400	14.400	1.157				
Φ42.2	1-1/4"	32	6.000	61	2.3	2.260	13.560	827	2.6	2.540	15.240	930	3.2	3.100	18.600	1.135				
Φ48.1	1-1/2"	40	6.000	52	2.5	2.830	16.980	883	2.9	3.230	19.380	1008	3.2	3.570	21.420	1.114	4.0	4.35	26.10	1357.20
Φ59.9	2"	50	6.000	37	2.6	3.693	22.158	820	2.9	4.080	24.480	906	3.6	5.030	30.180	1.117	4.5	6.19	37.14	1364.39
Φ75.6	2-1/2"	65	6.000	27	2.9	5.228	31.368	847	3.2	5.710	34.260	925	3.6	6.430	38.580	1.042	4.5	7.89	47.34	1278.18
Φ88.3	3"	80	6.000	24	2.9	6.138	36.828	884	3.2	6.720	40.32	968	4.0	8.370	50.220	1.205	5.0	10.30	61.80	1479.12
Φ113.5	4"	100	6.000	16	3.2	8.763	52.578	841	3.6	9.570	58.500	936	4.5	12.200	73.200	1.171	5.5	14.65	87.89	1406.24

Dung sai chiều dày thành ống: $\pm 1\%$
Dung sai về trọng lượng: $\pm 1\%$

Tolerance of wall thickness: $\pm 1\%$
Tolerance of weight: $\pm 1\%$

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP TÔN MẠ KẼM

Available size ranges & unit weight pre-galvanized steel pipe

Dung sai Đường kính ngoài: $\pm 1\%$
Tolerance of outside diameter: $\pm 1\%$

Đơn vị tính: Kg/cây
Unit: Kg/pc

TT	Kích thước(mm) Dimension(mm)	SốCây/bó Pes/bundle	Độ dày thành ống (mm)/ Wall thickness (mm)														
			1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	3.0	3.5		
1	Φ 21.2	168	2.99	3.27	3.55	4.10	4.37	5.17									
2	Φ 26.65	113	3.80	4.16	4.52	5.23	5.58	6.62									
3	Φ 33.5	80	4.81	5.27	5.74	6.65	7.10	8.44									
4	Φ 42.2	61	6.10	6.69	7.28	8.45	9.03	10.76	11.89								
5	Φ 48.1	52	6.97	7.65	8.33	9.67	10.34	12.33	13.64								
6	Φ 59.9	37		9.57	10.42	12.12	12.96	15.47	17.13								
7	Φ 75.6	27				15.37	16.45	19.66	21.78	23.89							
8	Φ 88.3	24			15.47	18.00	19.27	23.04	25.54	28.03	29.27						
9	Φ 113.5	16						29.75	33.00	36.23	37.84	39.45					
10	■ 13 x 26	105	3.45	3.77	4.08	4.70	5.00										
11	■ 14 x 14	100	2.41	2.63	2.84	3.25	3.45										
12	■ 16 x 16	100	2.79	3.04	3.29	3.78	4.01										
13	■ 20 x 20	100	3.54	3.87	4.20	4.83	5.14	6.05	6.63								
14	■ 20 x 40	72	5.43	5.94	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.34							
15	■ 25 x 25	100	4.48	4.91	5.33	6.15	6.56	7.75	8.52	9.27	9.64	10.00	10.36				
16	■ 25 x 50	72	6.84	7.50	8.15	9.45	10.09	11.98	13.23	14.45	15.05	15.65	16.25				
17	■ 30 x 30	81	5.43	5.94	6.46	7.47	7.97	9.44	10.40	11.34	11.80	12.26	12.72				
18	■ 30 x 60	50	8.25	9.05	9.85	11.43	12.21	14.53	16.05	17.56	18.30	19.05	19.78				
19	■ 40 x 40	49	7.31	8.02	8.72	10.11	10.80	12.83	14.17	15.48	16.14	16.78	17.43				
20	■ 40 x 80	32	11.08	12.16	13.24	15.38	16.45	19.61	21.70	23.77	24.80	25.83	26.85				
21	■ 50 x 50	36	9.19	10.09	10.98	12.74	13.62	16.22	17.94	19.63	20.47	21.31	22.14				
22	■ 50 x 100	18				19.34	20.69	24.70	27.36	29.99	31.30	32.61	33.91	40.33	46.65		
23	■ 60 x 120	18						29.79	33.01	36.21	37.80	39.39	40.98	48.81	56.58		
24	■ 75 x 75	16						24.70	27.36	29.99	31.30	32.61	33.91	40.33	46.65		
25	■ 90 x 90	16						29.79	33.01	36.21	37.80	39.39	40.98	48.81	56.58		
26	■ 100 x 100	16						33.18	36.78		42.14		45.69	54.46	63.20		

Dung sai chiều dày thành ống: $\pm 8\%$
Dung sai về trọng lượng: $\pm 8\%$

Tolerance of wall thickness: $\pm 8\%$
Tolerance of weight: $\pm 8\%$

BẢNG TRỌNG LƯỢNG ỐNG THÉP MẠ KẼM

Weight table of glassed steel pipe

I. Ống nhỏ (Theo TC: BS 1387-1985)

No.	Quy cách		Số cây/ Bó Pieces/ Bundle	Độ dày Wall (mm)	Trọng lượng	Trọng lượng
	ĐKDN (mm)	ĐK Ngoài (mm)			(Kg/cây) Weight (Kg/piece)	(Kg/m) Weight (Kg/m)
1	15	21.2	168	1.6	4.640	0.773
				1.9	5.484	0.914
				2.1	5.935	0.989
				2.6	7.260	1.210
2	20	26.65	113	1.6	5.930	0.988
				1.9	6.964	1.161
				2.1	7.704	1.284
				2.3	8.286	1.381
				2.6	9.360	1.560
3	25	33.5	80	1.6	7.552	1.259
				1.9	8.887	1.481
				2.1	9.757	1.626
				2.3	10.722	1.787
				2.6	11.886	1.981
				3.2	14.400	2.400
4	32	42.2	61	1.6	9.612	1.602
				1.9	11.327	1.888
				2.1	12.460	2.077
				2.3	13.560	2.260
				2.6	15.240	2.540
				3.2	18.600	3.100
5	40	48.1	52	1.6	11.009	1.835
				1.9	12.989	2.165
				2.1	14.307	2.385
				2.3	15.586	2.598
				2.5	16.980	2.830
				2.9	19.380	3.230
				3.2	21.420	3.570
				4.0	26.100	4.350

Dung sai cho phép về trọng lượng +/-8%

No.	Quy cách		Số cây/ Bó Pieces/ Bundle	Độ dày Wall (mm)	Trọng lượng	Trọng lượng
	ĐKDN (mm)	ĐK Ngoài (mm)			(Kg/cây) Weight (Kg/piece)	(Kg/m) Weight (Kg/m)
6	50	59.9	37	1.9	16.306	2.718
				2.1	17.960	2.993
				2.3	19.621	3.270
				2.6	22.158	3.693
				2.9	24.480	4.080
				3.2	26.848	4.475
				4.0	33.080	5.513
7	65	75.6	27	2.1	22.839	3.807
				2.3	24.950	4.158
				2.6	28.080	4.680
				2.9	31.368	5.228
				3.2	34.260	5.710
				3.6	38.580	6.430
				4.0	42.370	7.062
8	80	88.3	24	2.1	26.785	4.464
				2.3	29.268	4.878
				2.5	31.739	5.290
				2.6	32.970	5.495
				2.9	36.828	6.138
				3.2	40.320	6.720
				3.6	45.119	7.520
9	100	113.5	16	4.0	50.220	8.370
				2.3	37.845	6.308
				2.6	42.665	7.111
				2.9	47.459	7.910
				3.2	52.578	8.763
				3.6	58.500	9.750
				4.0	64.811	10.802
				4.5	73.200	12.200

Tolerance of weight +/-8%

II. Ống lớn (Theo TC: ASTM - A53)

No.	Quy cách		Số cây/ Bó Pieces/ Bundle	Độ dày Wall (mm)	Trọng lượng	Trọng lượng
	ĐKDN (mm)	ĐK Ngoài (mm)			(Kg/cây) Weight (Kg/piece)	(Kg/m) Weight (Kg/m)
1	125	141.3	10	3.96	80.46	13.410
				4.78	96.54	16.090
				5.16	103.92	17.320
				5.56	111.66	18.610
				6.35	126.78	21.129
2	150	168.3	10	3.96	96.30	16.050
				4.78	115.62	19.270
				5.16	124.56	20.760
				5.56	133.86	22.310
				6.35	152.16	25.360
				7.11	169.56	28.260
3	200	219.1	7	7.92	187.92	31.320
				3.96	126.06	21.010
				4.78	151.56	25.260
				5.16	163.32	27.220
				5.56	175.68	29.280
				6.35	199.86	33.310
				7.11	222.99	37.165
				7.92	247.44	41.240
4	250	273	3	8.18	255.30	42.550
				4.78	189.72	31.620
				5.16	204.48	34.080
				5.56	220.02	36.670
				6.35	250.50	41.750
				7.14	280.94	46.823
5	300	323.8	3	7.92	310.71	51.785
				9.27	361.74	60.290
				7.92	310.71	51.785
				9.27	361.74	60.290

No.	Quy cách		Số cây/ Bó Pieces/ Bundle	Độ dày Wall (mm)	Trọng lượng	Trọng lượng
	ĐKDN (mm)	ĐK Ngoài (mm)			(Kg/cây) Weight (Kg/piece)	(Kg/m) Weight (Kg/m)
6	350	355.6	3	5.16	243.30	40.55
				5.56	261.78	43.63
				6.35	298.26	49.71
				7.14	334.50	55.75
				7.92	370.14	61.69
				10.31	478.20	79.70
7	400	406.4	3	5.33	278.40	46.400
				5.56	287.94	47.990
				6.35	328.14	54.690
				7.14	368.10	61.350
				7.92	407.40	67.900
				8.18	420.44	70.073
8	500	508.6	3	9.53	487.50	81.250
				10.31	526.66	87.780
				5.56	329.64	54.940
				6.35	375.84	62.640
				7.14	421.80	70.300
				7.92	466.98	77.830
9	600	611.2	3	8.18	481.43	80.238
				9.53	559.02	93.170
				12.70	739.80	123.300
				6.35	471.83	78.640
				7.14	529.69	88.280
				7.92	586.65	97.780
10	700	724.4	3	8.18	605.59	100.930
				9.53	703.63	117.270
				10.31	760.03	126.670
				12.70	931.73	155.290
				6.35	471.83	78.640
				7.14	529.69	88.280

Dung sai cho phép về trọng lượng +/-10%
Tolerance of weight +/-10%



CÔNG TY CỔ PHẦN ONG THÉP VIỆT ĐỨC VG PIPE
VIETNAM GERMANY STEEL PIPE JOINT STOCK COMPANY
 KCN Bình Xuyên - Huyện Bình Xuyên - Tỉnh Vĩnh Phúc - Việt Nam
 Tel: 02113.887 863
 Website: vgpipe.com.vn



Email: vg@thepvietduc.com.vn



GIẤY CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM QUALITY CERTIFICATE OF PRODUCT

- Khách hàng/ Customer : Công ty cổ phần thép Đại Việt Phát
 - Địa chỉ/ Address : Số 186, ngõ 168, Đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, TP Hà Nội
 - Cấp cho công trình/ Sales for work:
1. Chỉ tiêu ngoại quan/ *Perceptable Properties*: Đạt yêu cầu kỹ thuật/ *Good*
 2. Chỉ tiêu cơ lý và quy cách sản phẩm/ *Specification Physical and Mechanical Properties*

Số/ No : 56/02.VGP-CC
 Ngày cấp CC: 04/02/2023
 Date of Certificate:
 PXX số/ Bill : 02
 Ngày xuất/ Date: 04/02/2023

TT/ No	Kích thước Dimension OD x S x L (mm)	Quy cách Spec.	Mác thép Grade of material	Số lượng/ Quantity		Cơ tính/ Mechanical Properties			Thử áp lực Pressure test	Kiểm tra nén phẳng Flattening test	Thử uốn Bending test
				Số cây Pieces	Trọng lượng Weight (kg)	Bền kéo Tensile Strength (N/mm ²)	Bền chảy Yield Point (N/mm ²)	Độ giãn dài Elongation ≥20 (%)			
01	Ø 75.6x2.9x6000mm	GPE	SAE 1006	148		376.0	280.0	23.0	Good	Good	Good
02	Ø 59.9x2.9x6000mm	GPE	SAE 1006	316		376.0	280.0	23.0	Good	Good	Good
03	Ø 42.2x2.6x6000mm	GPE	SAE 1006	53		377.0	279.0	23.0	Good	Good	Good
04	Ø 33.5x2.6x6000mm	GPE	SAE 1006	191		377.0	279.0	23.0	Good	Good	Good
Chú thích: (Bổn chủng loại)											

3. **Kết luận/ Result:** Sản phẩm được mô tả ở trên đã được sản xuất, lấy mẫu, kiểm tra tính chất cơ lý phù hợp với các thông số kỹ thuật tiêu chuẩn BS 1387-1985
 The product described above has been manufactured, sampled, mechanically inspected in accordance with the specifications of BS 1387-1985 standard

4. **Chú thích/ Note:**

- **TMK** : Ong tôn mạ kẽm/ ERW Zinc coated Steel Pipe
- **GPE** : Ong mạ kẽm nhúng nóng/ Galvanized Plain Ends Pipe
- **BPE** : Ong thép hàn đen/ Black Plain Ends Pipe
- **SQ** : Ong vuông/ Square Tube
- **RECT** : Ong chữ nhật/ Rectangular Tube

KỸ THUẬT
Technicians

[Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN
THÉP VIỆT ĐỨC
VG PIPE
H. BÌNH XUYÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

GIAM ĐỐC NHÀ MÁY
Factory manager
CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP VIỆT ĐỨC
VG PIPE
H. BÌNH XUYÊN - TỈNH VĨNH PHÚC
Nguyễn Chi Phương

CÁC CÔNG TRÌNH  ĐÃ CUNG CẤP THÉP



Sân bay Long Thành



Cao tốc Bắc Nam



Cầu Bến Rừng - Hải Phòng



Cầu Nhật Lệ 3 Quảng Bình



Dự án BAF Bình Phước



Dự án Đồi Rồng, Hải Phòng

CÁC CÔNG TRÌNH  ĐÃ CUNG CẤP THÉP



Dự án Luxshare Bắc Giang



Dự án New Hope Bình Phước



Dự án Toa Bình Dương



Dự án Vindream Hưng Yên



Dự án Vsun Phú Thọ



Dự án nhà ở xã hội Nam Ngạn Thanh Hóa

CÁC CÔNG TRÌNH  ĐÃ CUNG CẤP THÉP



Khu công nghiệp Bim Sơn , Thanh Hóa



Khu Công Nghiệp dệt may Rạng Đông , Nam Định



Khu công nghiệp Đông Mai, Quảng Ninh



Khu công nghiệp Tràng Duệ - Hải Phòng



Khu Công Nghiệp Vsp Nghệ An 2



Khu công nghiệp WHA Nghệ An

CÁC CÔNG TRÌNH



ĐÃ CUNG CẤP THÉP



Khu công nghiệp Yên Bình Thái Nguyên



Khu công nghiệp Yên Phong, Bắc Ninh



Khu đô thị Tây Nam Linh Đàm



Khu công nghiệp Đồng Văn IV Hà Nam



Nhà máy điện rác Sóc Sơn



Nhà máy Hoa Lợi Đạt Hưng Yên

CÁC CÔNG TRÌNH  ĐÃ CUNG CẤP THÉP



Bệnh viện Nhi Trung Ương cơ sở 2



Cầu Thạch Hãn Quảng Trị



Dự án Foxconn Bắc Giang



Dự án Juteng - Nghệ An



Dự án May Sông Hồng Nam Định



Dự án SLP Bắc Ninh

CÁC CÔNG TRÌNH  ĐÃ CUNG CẤP THÉP



Khu công nghiệp An Phát Hải Dương



Khu công nghiệp Deep C Quảng Ninh



Khu công nghiệp Mỹ Thuận Nam Định



Khu công nghiệp Tiên Hải Thái Bình



Khu công nghiệp Vĩnh Lộc Long An



Nhà máy Dung Quất 2 Quảng Ngãi



CÙNG BẠN XÂY DỰNG TƯƠNG LAI