




CONTACT US

-  0901.304.304
-  info@dotasteel.vn
-  99/2 Street 6 , Long Binh Ward,
Thu Duc City, Ho Chi Minh City



COMPANY PROFILE

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP DOTA
DOTA INDUSTRIAL CO., LTD.

DOTA

I. GIỚI THIỆU

INTRODUCE

1. GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY

Đầu tiên công ty TNHH công nghiệp DOTA xin gửi lời chào, lời chúc sức khỏe đến toàn thể quý khách hàng, cảm ơn sự quan tâm đồng hành của quý khách trong thời gian qua.

Công ty TNHH Công Nghiệp DOTA chuyên kinh doanh về thép không gỉ. Với đội ngũ nhân viên có kinh nghiệm trên 10 năm cùng bộ phận nhân viên trẻ, năng động, nhiệt huyết chúng tôi đã đồng lòng thành lập nên DOTA Steel. Với mong muốn xây dựng một đơn vị phân phối chuyên nghiệp các thương hiệu trong và ngoài nước, nhằm mang lại nhiều sự lựa chọn tối ưu cho khách hàng, phù hợp với từng yêu cầu của dự án đề ra. Hiện tại chúng tôi phân phối các dòng sản phẩm có xuất xứ từ: Việt Nam, Trung Quốc, Malaysia, Hà Quốc, Thái Lan...

Chúng tôi tự tin cam kết rằng với kinh nghiệm và lòng nhiệt huyết, DOTA sẽ mang lại cho quý khách hàng những sản phẩm tốt nhất, dịch vụ tốt nhất.

Ngoài ra, chúng tôi còn phát triển sản phẩm mang thương hiệu DOTA cho bích và phụ kiện, chúng tôi mong rằng với định hướng về chất lượng tốt, sản phẩm DOTA sẽ được sử dụng phổ biến trong các công trình.

Cảm ơn, chào mừng đến với DOTA Steel.

1. INTRODUCTION

First of all, DOTA Industrial Co., Ltd. would like to send greetings and well wishes to all valued customers. We appreciate your support and companionship throughout the past time.

DOTA Industrial Co., Ltd. specializes in stainless steel trading. With a team of experienced staff members with over 10 years of expertise and a dynamic and passionate young workforce, we have united to establish DOTA Steel. With the desire to build a professional distribution unit for both domestic and international brands, aiming to provide optimal choices for customers and meet the requirements of each project. Currently, we distribute products from various origins: Vietnam, China, Malaysia, South Korea, Thailand...

We are confident in our commitment that with experience and passion, DOTA will bring our customers the best products and services.

Furthermore, we also develop DOTA branded products for fittings and accessories, hoping that with a focus on good quality, DOTA products will be widely used in construction projects.

Thank you and welcome to DOTA Steel.

2. TẦM NHÌN - SỨ MỆNH / VISION - MISSION



TẦM NHÌN Vision

DoTa Steel sẽ trở thành đơn vị hàng đầu trong việc cung cấp thép cho các dự án.

DOTA Steel aims to become a leading provider of steel for projects.



SỨ MỆNH Mission

Là trung tâm, là cầu nối, là đại diện cho khách hàng và nhà cung cấp, tạo ra nơi tập trung cho tất cả các thương hiệu trong và ngoài nước, nhằm mang đến sự lựa chọn tối ưu cho mọi công trình.

As a center, bridge, and representative for customers and suppliers, we create a gathering place for all domestic and international brands, offering optimal choices for all construction projects.



3. GIẤY PHÉP CÔNG TY / COMPANY LICENSE



GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
 CERTIFICATE OF BUSINESS REGISTRATION

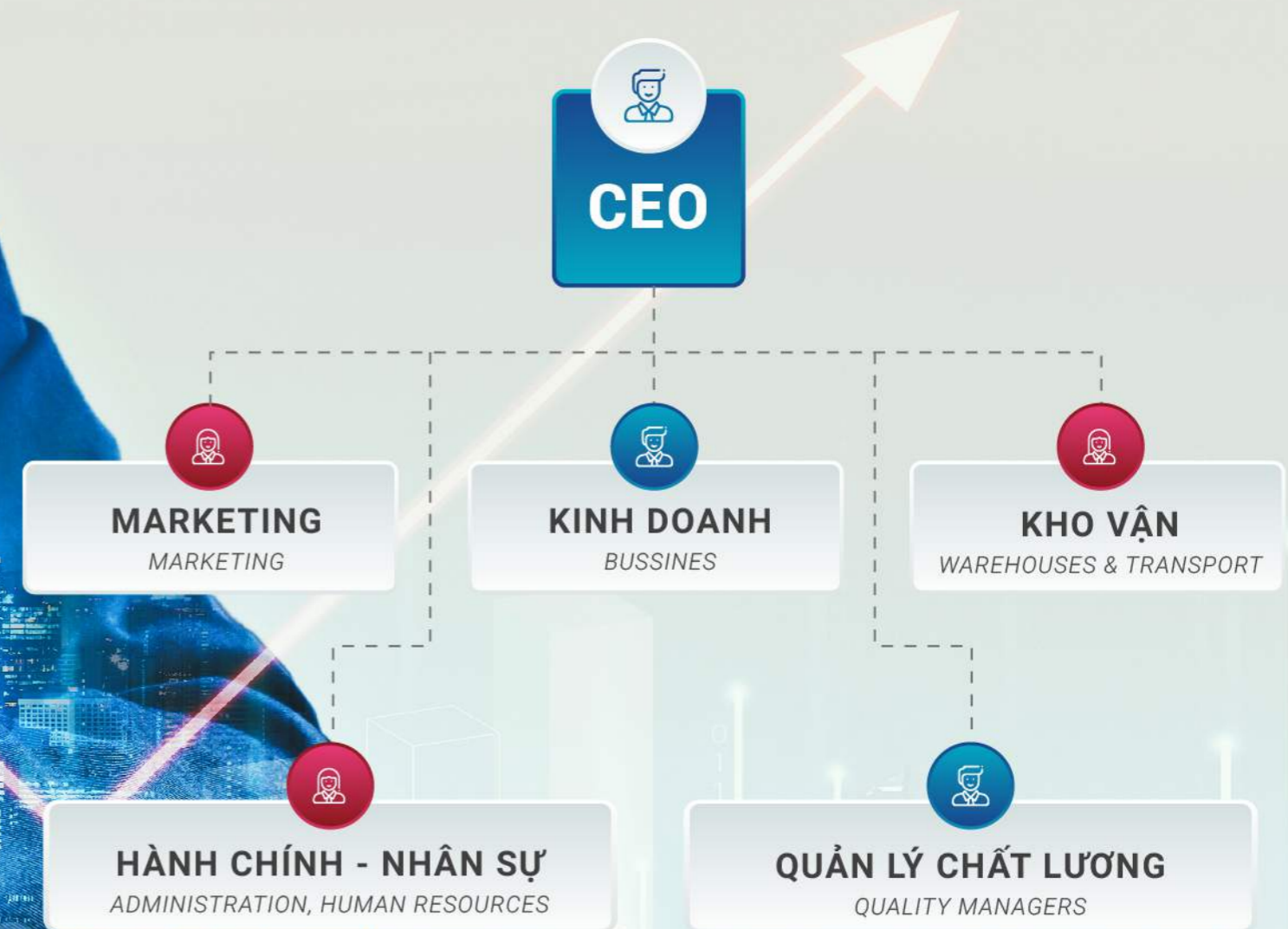


II. NĂNG LỰC CÔNG TY

COMPANY CAPACITY



1. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC / ORGANIZATIONAL CHART



2. KHO - VẬN/ WAREHOUSE – TRANSPORT

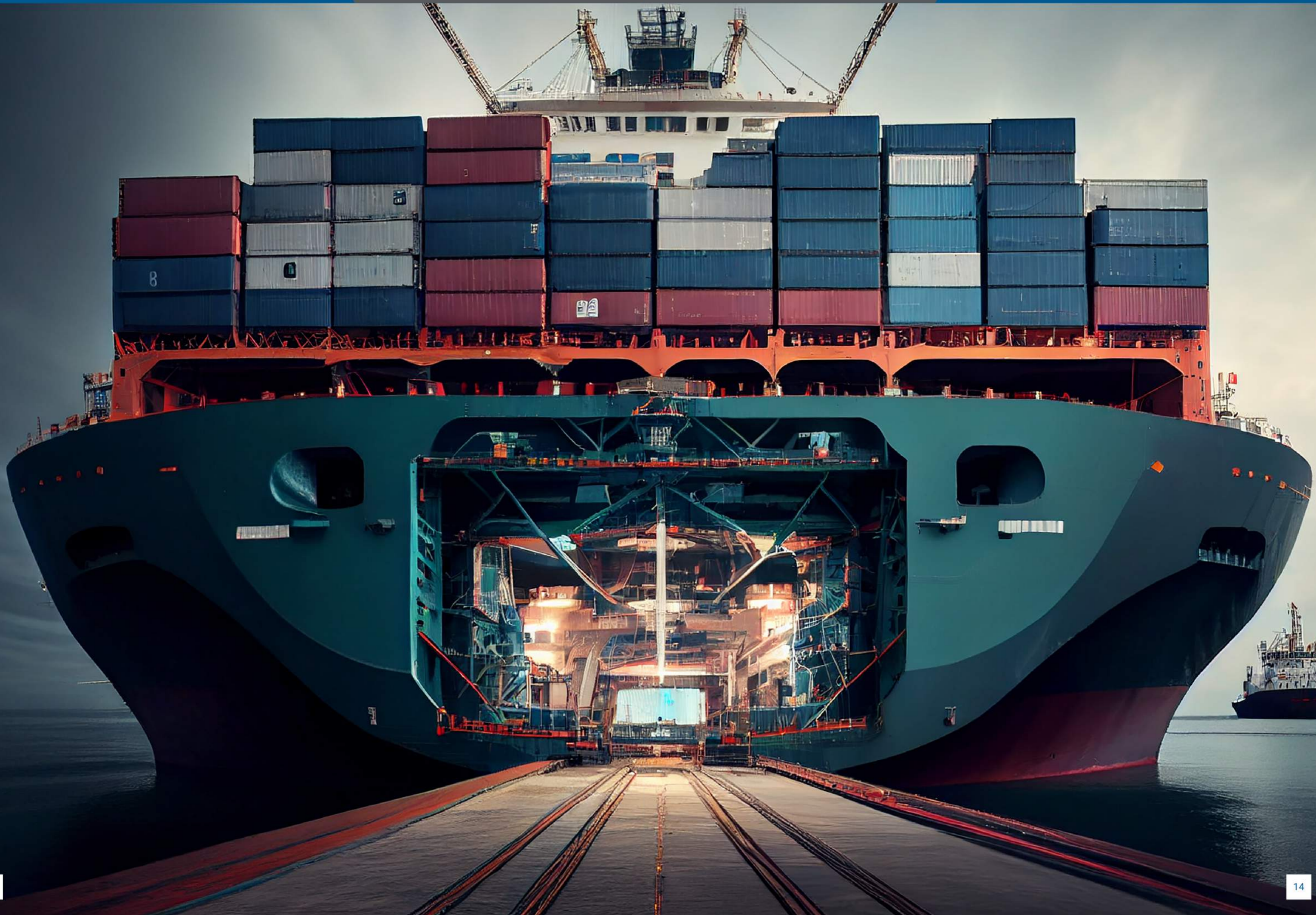
📍 Chi nhánh: TP Hồ Chí Minh

📍 Chi nhánh: Quảng Ngãi



3. XE VẬN TẢI / TRUCK





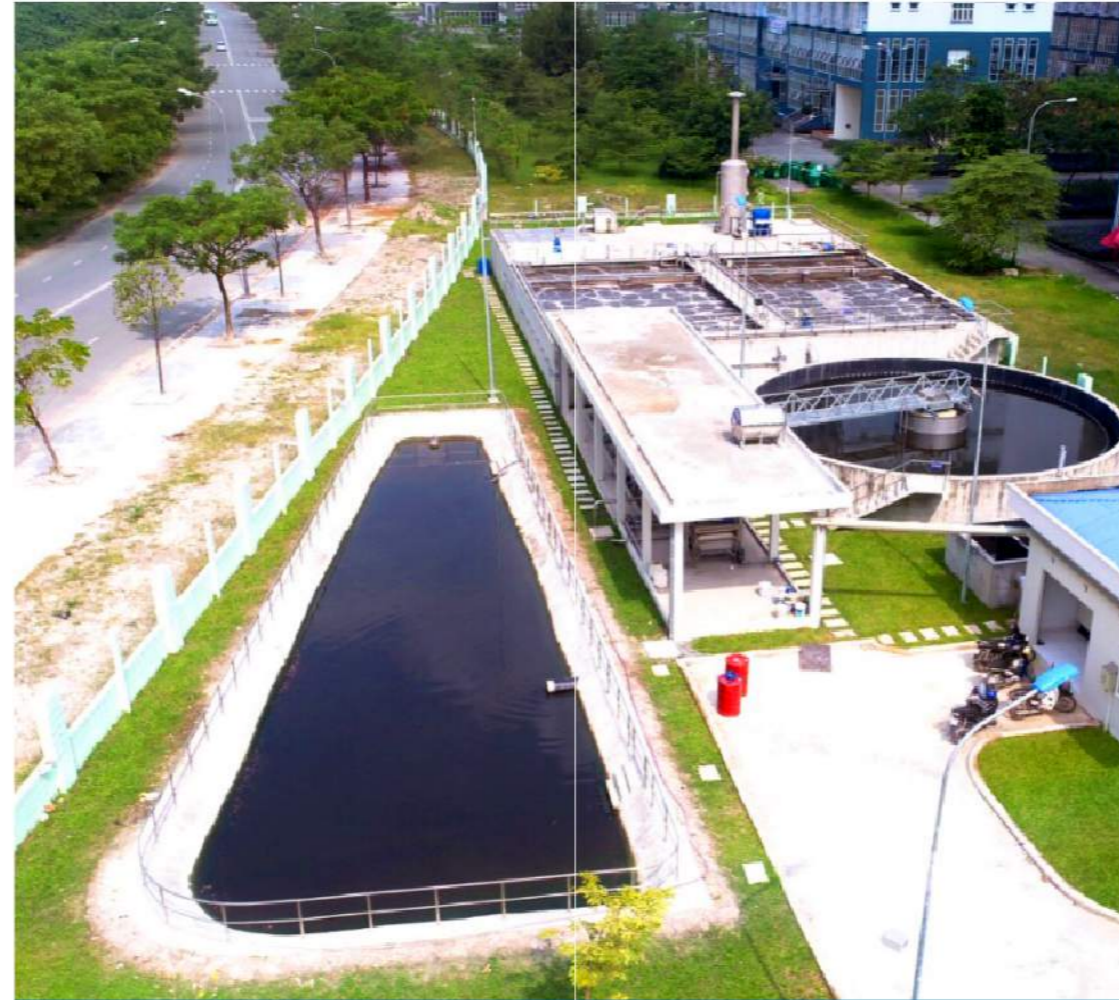
4. DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP / ISSUED PROJECTS

4. DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP / ISSUED PROJECTS



VINCITY QUẬN 9

VINCITY, DISTRICT 9, HO CHI MINH CITY



TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI KTX KHU B ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM

DORMITORY WASTEWATER TREATMENT PLANT, NATIONAL UNIVERSITY CAMPUS B, HCMC



NOVAWORLD HỒ TRÀM

HO TRAM NOVAWORLD



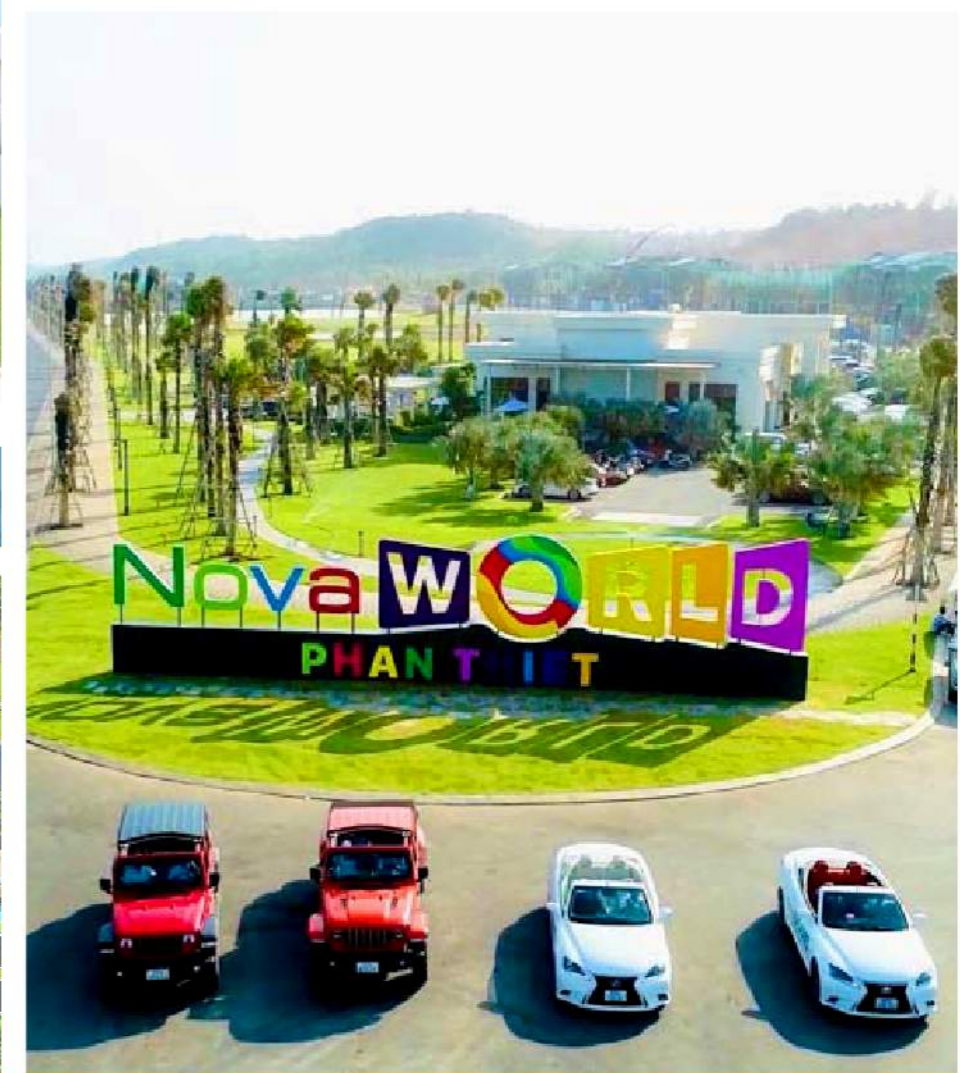
NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI KHU CÔNG NGHIỆP HỒ NAI

HO NAI INDUSTRIAL ZONE WASTEWATER TREATMENT PLANT



NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI SỐ 2, KCN DỆT MAY PHỐ NỔI

TEXTILE INDUSTRIAL ZONE WASTEWATER TREATMENT PLANT NO. 2, PHO NOI



NOVAWORLD PHAN THIẾT

PHAN THIET NOVAWORLD

4. DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP / ISSUED PROJECTS

4. DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP / ISSUED PROJECTS



4. DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP / ISSUED PROJECTS

4. DỰ ÁN ĐÃ CUNG CẤP / ISSUED PROJECTS



NHÀ MÁY XỬ LÝ NƯỚC THẢI MỸ PHƯỚC 3 GIA ĐOẠN 2
 MY PHUOC 3RD WASTEWATER TREATMENT PLANT, PHASE 2



BỆNH VIỆN THỐNG NHẤT TỈNH ĐỒNG NAI
 THONG NHAT HOSPITAL, DONG NAI



KHÁCH SẠN SOTETSU QUẬN 1, HỒ CHÍ MINH
 SOTETSU HOTEL, DISTRICT 1, HO CHI MINH CITY



TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI VINCOM KONTUM
 VINCOM SHOPPING CENTER, KON TUM



NHÀ XƯỞNG OSEMI ĐỒNG NAI
 OSEMI FACTORY, DONG NAI

III. SẢN PHẨM CỦA DOTA

DOTA'S PRODUCTS

CHỦNG LOẠI INOX / STAINLESS STEEL TYPES



INOX CÔNG NGHIỆP
INDUSTRIAL STAINLESS STEEL



ỐNG INOX CÔNG NGHIỆP
INDUSTRIAL STAINLESS STEEL PIPES



PHỤ KIỆN INOX CÔNG NGHIỆP
INDUSTRIAL STAINLESS STEEL FITTINGS



INOX TRANG TRÍ
DECORATIVE STAINLESS STEEL



ỐNG INOX TRANG TRÍ
DECORATIVE STAINLESS STEEL PIPES



PHỤ KIỆN INOX TRANG TRÍ
DECORATIVE STAINLESS STEEL FITTINGS



INOX VI SINH
SANITARY STAINLESS STEEL



ỐNG INOX VI SINH
SANITARY STAINLESS STEEL PIPES



PHỤ KIỆN INOX VI SINH
SANITARY STAINLESS STEEL FITTINGS



1. THÀNH PHẦN HÓA HỌC ỐNG THÉP KHÔNG GỈ

CHEMICAL COMPOSITION OF STAINLESS STEEL PIPES

STANDARD & GRADE	CHEMICAL COMPOSITION(%)								
	C	SI	MN	P	S	NI	CR	MO	
CNS 6331	304TP	≤ 0.080	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	8.0 - 11.0	18.0 - 20.0	
	304L1TP	≤ 0.035	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	8.0 - 13.0	18.0 - 20.0	
	304L2TP	≤ 0.030	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	9.0 - 13.0	18.0 - 20.0	
	316TP	≤ 0.080	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	10.0 - 14.0	16.0 - 18.0	2.0 - 3.0
	316L1TP	≤ 0.035	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	10.0 - 14.0	16.0 - 18.0	2.0 - 3.0
	316L2TP	≤ 0.030	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	12.0 - 16.0	16.0 - 18.0	2.0 - 3.0
ASTM A312	TP304	≤ 0.080	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	8.0 - 11.0	18.0 - 20.0	
	TP304L	≤ 0.035	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	8.0 - 13.0	18.0 - 20.0	
	TP316	≤ 0.080	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	10.0 - 14.0	16.0 - 18.0	2.0 - 3.0
	TP316L	≤ 0.035	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	10.0 - 14.1	16.0 - 18.1	2.0 - 3.0
JIS G3459	304TP	≤ 0.080	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	8.0 - 11.0	18.0 - 20.0	
	304LTP	≤ 0.030	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	9.0 - 13.0	18.0 - 20.0	
	316TP	≤ 0.080	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	10.0 - 14.0	16.0 - 18.0	2.0 - 3.0
	316LTP	≤ 0.030	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	12.0 - 16.0	16.0 - 18.0	2.0 - 3.0



2. DUNG SAI ỐNG THÉP KHÔNG GỈ

TOLERANCE OF STAINLESS STEEL PIPES



STANDARD / ITEM	OUTSIDE DIAMETER	THICKNESS	LENGTH
ASTM A312	O.D ≤ 48.26 + 0.40 MM ; - 0.80 MM		
	48.26 MM < O.D ≤ 114.3 MM ± 0.80 MM		
	14.3 MM < O.D ≤ 219.08 MM + 1.6 MM ; - 0.80 MM	+15%	+ 6.0 mm
	219.08 MM < O.D ≤ 457.2 MM + 2.40 MM ; - 0.80 MM	-12,5%	- 0 mm
	457.2 MM < O.D ≤ 660.4 MM + 3.2 MM ; - 0.80 MM		
	660.4 MM < O.D ≤ 863.6 MM + 4.0 MM ; - 0.80 MM		
	863.6 MM + 4.80 MM ; - 0.80 MM		
CNS 6331 JIS G3459	O.D < 30.0 MM ± 0.30 MM	< 2.0 mm ± 0.20 mm ≥ 2.0 mm ± 10%	Definite Cut Lengths
	O.D ≥ 30.0 MM ± 1 %		
CNS 13517 JIS G3468	O.D ≤ 318.5 MM (300A) ± 1 %	< 8.0 mm + 15% - 12.5 %	Definite Cut Lengths
	O.D > 318.5 MM(300A) ± 0.5 %	≥8.0 mm + 15% - 10%	

5. THÔNG SỐ KỸ THUẬT HỘP TRANG TRÍ

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR DECORATIVE BOXES

SIZE	WALL THICKNES (MM)	OD TOLERANCE (MM)		WT TOLERANCRE (MM)	LENGTH TOLERANCRE (MM)
10 X 20	0.5 ÷ 1.24	10 ± 0.15	20 ± 0.20	± 0.02 THICKNESS > 0.9 :- 0.04	-0 +10
10 X 30	0.5 ÷ 1.5	10 ± 0.15	30 ± 0.20		
10 X 40			40 ± 0.20		
10 X 50			50 ± 0.20		
13 X 26			13 ± 0.15		
15 X 30	0.6 ÷ 1.5	15 ± 0.15	30 ± 0.20		
20 X 30	0.6 ÷ 1.5	20 ± 0.20	30 ± 0.20		
20 X 40	0.6 ÷ 1.5	20 ± 0.20	40 ± 0.25		
	> 1.5 ÷ 2.0	20 ± 0.25	40 ± 0.28		
25 X 50	0.6 ÷ 1.5	25 ± 0.20	50 ± 0.25		
	> 1.5 ÷ 2.0	25 ± 0.25	50 ± 0.28		
25 X 75	0.9 ÷ 1.5	25 ± 0.25	75 ± 0.28		
30 X 30	0.64 ÷ 1.5	30 ± 0.20	30,40,50 ± 0.30		
30 X 40	> 1.5 ÷ 2.0	30 ± 0.25	30,40,50 ± 0.33		
30 X 50					
40 X 80					
10 X 10	0.6 ÷ 1.0	± 0.15			
12.7 X 12.7		± 0.15			
15 X 15		± 0.15			
25 X 25		± 0.20			
38.1 X 38.1		± 0.25			
		± 0.28			
		± 0.30			
50 X 50		± 0.30			
60 X 60		± 0.33			

6. CHUNG LOẠI HỘP TRANG TRÍ

CLASSIFICATIONS FOR DECORATIVE BOXES

NOMINAL DIAMETER NPS	NOMINAL WALL THICKNESS (MM)											
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	3,0
10 x 10	*	*	*	*	*	*						
12.7 x 12.7	*	*	*	*	*	*	*	*				
15 x 15	*	*	*	*	*	*	*	*				
19 x 19	*	*	*	*	*	*						
20 x 20	*	*	*	*	*	*	*	*				
25 x 25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
30 x 30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
31.8 x 31.8				*	*	*	*	*	*	*		
40 x 40			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50 x 50				*	*	*	*	*	*	*		
60 x 60							*	*	*	*	*	*
80 x 80								*	*	*	*	*
10 x 20	*	*	*	*	*	*	*					
10 x 30		*	*	*	*	*	*	*				
10 x 40		*	*	*	*	*	*	*				
10 x 50		*	*	*	*	*	*	*				
13 x 26	*	*	*	*	*	*	*	*				
15 x 30		*	*	*	*	*	*	*				
20 x 30		*	*	*	*	*	*	*				
20 x 40			*	*	*	*	*	*	*	*		
25 x 50			*	*	*	*	*	*	*	*		
27 x 75					*	*	*	*				
30 x 40			*	*	*	*	*	*	*	*		
30 x 50				*	*	*	*	*	*	*		
30 x 60				*	*	*	*	*	*	*		
40 x 60					*	*	*	*	*	*		
40 x 80					*	*	*	*	*	*		



7. THÔNG SỐ KỸ THUẬT ỐNG TRANG TRÍ

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR DECORATIVE PIPES

CHỦNG LOẠI SPECIFICATION	ĐỘ DÀY ỐNG WALL THICKNES (MM)	DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH OD TOLERANCE (MM)	DUNG SAI ĐỘ DÀY WT TOLERANCE (MM)	DUNG SAI CHIỀU DÀI LENGTH TOLERANCE (MM)
< 12.7	0.33 ÷ 1.0	± 0.13	± 0.02 THICKNESS > 0.9 : - 0.04	- 0 + 10
	> 1.0 ÷ 1.5	± 0.13		
≥ 12.7 - 25.4	0.33 ÷ 1.0	± 0.15		
	> 1.0 ÷ 2.0	± 0.13		
> 25.4 - 38.1	0.38 ÷ 1.0	± 0.25		
	> 1.0 ÷ 1.6	± 0.20		
> 38.1 - 50.8	0.58 ÷ 1.24	± 0.28		
	> 1.24 ÷ 3.0	± 0.25		
> 50.8 - 63.5	0.78 ÷ 1.65	± 0.33		
	> 1.65 ÷ 3.0	± 0.30		
> 63.5 - 88.9	0.78 ÷ 3.0	± 0.36		
> 63.5 - 88.9	1.5 ÷ 3.0	± 0.51		

8. CHUẨN LOẠI ỐNG TRANG TRÍ

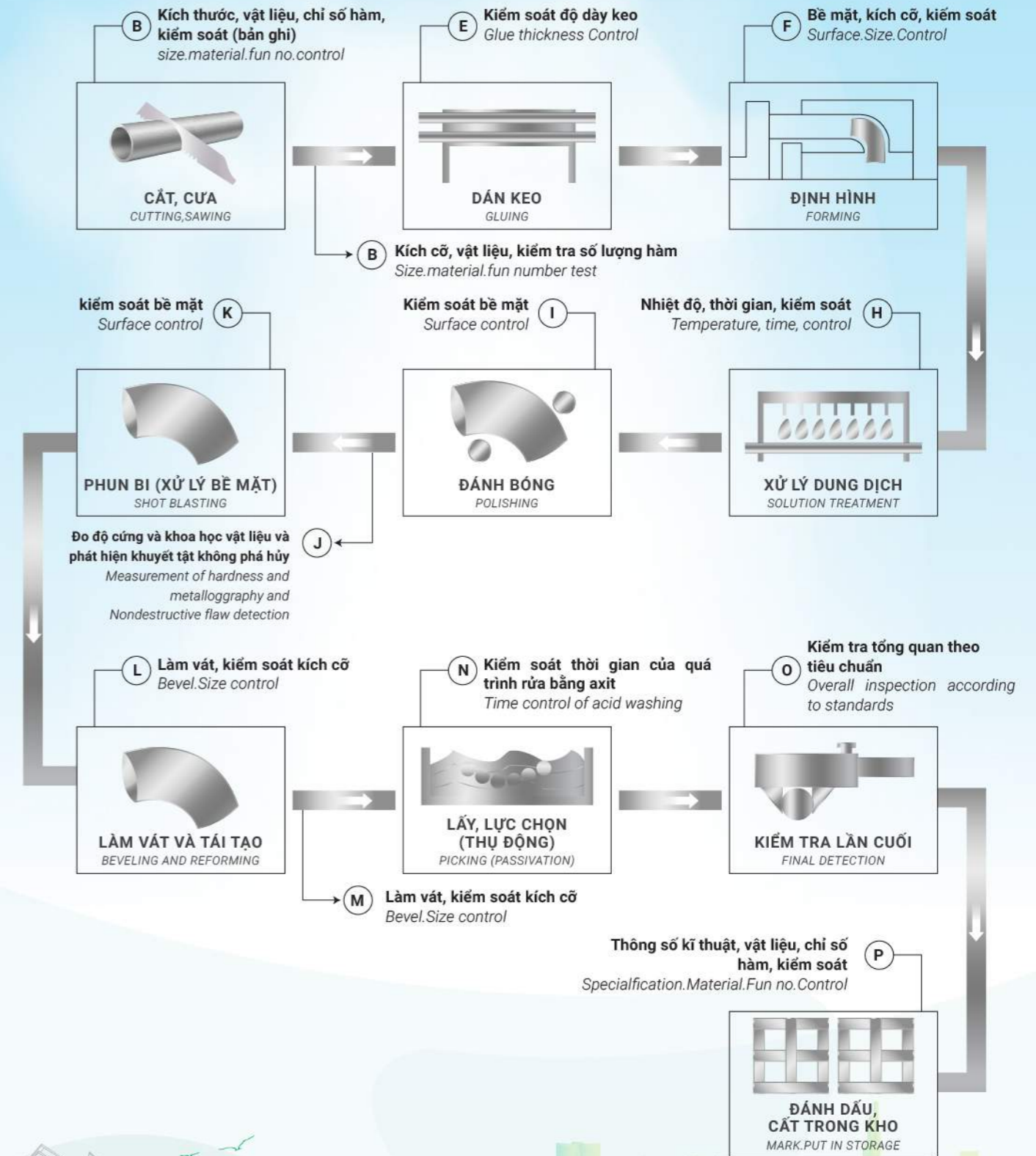
STANDARD TYPES FOR DECORATIVE PIPES

NOMINAL DIAMETER NPS	NOMINAL WALL THICKNESS (MM)										
	0,33	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8
9,5	*	*		*	*	*	*	*			
12,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
15,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
18				*	*	*	*	*	*	*	
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
19,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
20				*	*	*	*	*	*	*	
22,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
25,4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	
27,2					*	*	*	*	*	*	*
31,8			*	*	*	*	*	*	*	*	*
33,34				*	*	*	*	*	*	*	*
38,1				*	*	*	*	*	*	*	*
42,7				*	*	*	*	*	*	*	*
48,26					*	*	*	*	*	*	*
50,8					*	*	*	*	*	*	*
60,5						*	*	*	*	*	*
63,5						*	*	*	*	*	*
76,2							*	*	*	*	*
88,9										*	*
89,1										*	*
101,6											*

PHỤ KIỆN CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL FITTINGS



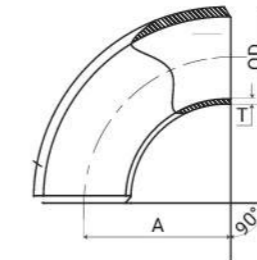
1. QUY TRÌNH SẢN XUẤT
PHỤ KIỆN ĐƯỜNG ỐNG THƯƠNG HIỆU DOTA
PRODUCTION PROCESS OF DOTA BRAND PIPE FITTINGS



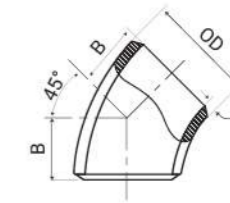
2. CO INOX ASTM A403

ELBOW ASTM A403

NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER	LONG RADIUS				
		B	A	P	K	
1/2"	15	21,34	16	38	76	48
3/4"	20	26,67	16	38	76	51
1"	25	33,40	16	38	76	56
1 - 1/4"	32	42,16	20	48	95	70
1 - 1/2"	40	48,26	24	57	114	83
2"	50	60,33	32	76	152	106
2 - 1/2"	65	73,03	40	95	191	132
3"	80	88,90	47	114	229	156
4"	100	114,30	63	152	305	210
5"	125	141,30	79	190	381	262
6"	150	168,28	95	229	457	313
8"	200	219,08	126	305	610	414
10"	250	273,05	158	381	762	518
12"	300	323,85	189	457	914	619
14"	350	355,60	221	533	1.067	711
16"	400	406,40	253	610	1.219	813
18"	450	457,20	284	686	1.372	914
20"	500	508,00	316	762	1.524	1.016
22"	550	558,80	347	838		
24"	600	609,60	379	914		
26"	650	660,40	410	991		
28"	700	711,20	442	1.067		
30"	750	762,00	473	1.143		
32"	800	812,80	505	1.219		



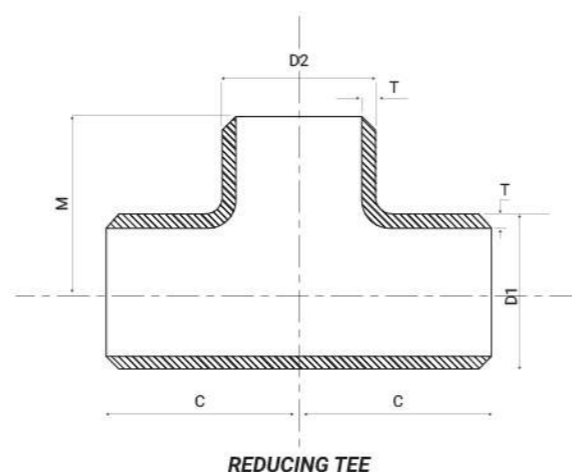
ELBOW 90°



ELBOW 45°

3. TÊ INOX ASTM A403

TEE ASTM A403



NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER	CENTER TO END	
		C	M
1/2"	15	21,34	25
3/4"	20	26,67	29
1"	25	33,4	38
1 - 1/4"	32	42,16	48
1 - 1/2"	40	48,26	57
2"	50	60,33	64
2 - 1/2"	65	73,03	76
3"	80	88,9	86
4"	100	114,3	105
5"	125	141,3	124
6"	150	168,28	143
8"	200	219,08	178
10"	250	273,05	216
12"	300	323,85	254
14"	350	355,6	279
16"	400	406,4	305
18"	450	457,2	343
20"	500	508	381
22"	550	558,8	419
24"	600	609,6	432

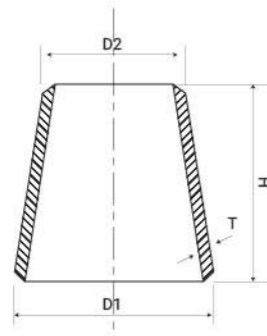
NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER	CENTER TO END	
		C	M
26"	650	660,4	495
28"	700	711,2	521
30"	750	762	559
32"	800	812,8	597
3/4" x 1/2"	20 x 15	26.67 x 21.34	29 29
1" x 3/4"	25 x 20	33.4 x 26.67	38 38
1" x 1/2"	25 x 15	33.4 x 21.34	38 38
1-1/4" x 1"	32 x 25	42.16 x 33.4	48 48
1-1/4" x 3/4"	32 x 20	42.16 x 26.67	48 48
1-1/4" x 1/2"	32 x 15	42.16 x 21.34	48 48
1-1/2" x 1-1/4"	40 x 32	48.26 x 42.16	57 57
1-1/2" x 1"	40 x 25	48.26 x 33.4	57 57
1-1/2" x 3/4"	40 x 20	48.26 x 26.67	57 57
1-1/2" x 1/2"	40 x 15	48.26 x 21.34	57 57
2" x 1-1/2"	50 x 40	60.33 x 48.26	64 60
2" x 1-1/4"	50 x 32	60.33 x 42.16	64 57
2" x 1"	50 x 25	60.33 x 33.4	64 51
2" x 3/4"	50 x 20	60.33 x 26.67	64 44
2-1/2" x 2"	65 x 50	76 x 60.33	76 70
2-1/2" x 1-1/2"	65 x 40	76 x 48.26	76 67

NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER	CENTER TO END	
		C	M
2-1/2" x 1-1/4"	65 x 32	76 x 42.16	76 64
2-1/2" x 1"	65 x 25	76 x 33.4	76 57
3" x 2-1/2"	80 x 65	88.9 x 76	86 83
3" x 2"	80 x 50	88.9 x 60.33	86 76
3" x 1-1/2"	80 x 40	88.9 x 48.26	86 73
3" x 1-1/4"	80 x 32	88.9 x 42.16	86 70
4" x 3"	100 x 80	114.3 x 88.9	105 98
4" x 2-1/2"	100 x 65	114.3 x 76	105 95
4" x 2"	100 x 50	114.3 x 60.33	105 89
4" x 1-1/2"	100 x 40	114.3 x 48.26	105 86
5" x 4"	125 x 100	141.3 x 114.3	124 117
5" x 3"	125 x 80	141.3 x 88.9	124 111
5" x 2-1/2"	125 x 65	141.3 x 76	124 108
5" x 2"	125 x 50	141.3 x 60.33	124 105
6" x 5"	150 x 125	168.28 x 141.3	143 137
6" x 4"	150 x 100	168.28 x 114.3	143 130
6" x 3"	150 x 80	168.28 x 88.9	143 124
6" x 2-1/2"	150 x 65	168.28 x 76	143 121
8" x 6"	200 x 150	219.08 x 168.28	178 168
8" x 5"	200 x 125	219.08 x 141.3	178 162
8" x 4"	200 x 100	219.08 x 114.3	178 162
10" x 8"	250 x 200	273.05 x 219.08	216 208
10" x 6"	250 x 150	273.05 x 168.28	216 194
10" x 5"	250 x 125	273.05 x 141.3	216 191
10" x 4"	250 x 100	273.05 x 114.3	216 184
12" x 10"	300 x 250	323.85 x 273.05	254 241
12" x 8"	300 x 200	323.85 x 219.08	254 229

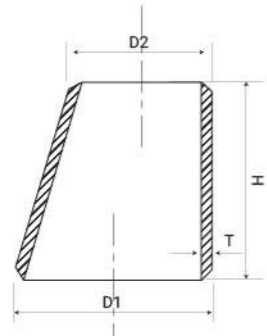
NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER	CENTER TO END	
		C	M
12" x 6"	300 x 150	323.85 x 168.28	254 219
12" x 5"	300 x 125	323.85 x 141.3	254 216
14" x 12"	350 x 300	355.6 x 323.85	279 270
14" x 10"	350 x 250	355.6 x 273.05	279 257
14" x 8"	350 x 200	355.6 x 219.08	279 248
14" x 6"	350 x 150	355.6 x 168.28	279 238
16" x 14"	400 x 350	406.4 x 355.6	305 305
16" x 12"	400 x 300	406.4 x 323.85	305 295
16" x 10"	400 x 250	406.4 x 273.05	305 283
16" x 8"	400 x 200	406.4 x 219.08	305 273
18" x 16"	450 x 400	457.2 x 406.4	343 330
18" x 14"	450 x 350	457.2 x 355.6	343 330
18" x 12"	450 x 300	457.2 x 323.85	343 321
18" x 10"	450 x 250	457.2 x 273.05	343 308
20" x 18"	500 x 450	508 x 457.2	381 368
20" x 16"	500 x 400	508 x 406.4	381 356
20" x 14"	500 x 350	508 x 355.6	381 356
20" x 12"	500 x 300	508 x 323.85	381 346
22" x 20"	550 x 500	558.8 x 508	419 406
22" x 18"	550 x 450	558.8 x 457.2	419 394
24" x 22"	600 x 550	609.6 x 558.8	432 432
24" x 20"	600 x 500	609.6 x 508	432 432
24" x 18"	600 x 450	609.6 x 457.2	432 419
26" x 24"	650 x 600	660.4 x 609.6	495 483
26" x 22"	650 x 550	660.4 x 558.8	495 470
26" x 20"	650 x 500	660.4 x 508	495 457

4. BẦU GIẢM INOX ASTM A403

REDUCERS ASTM A 403



CONCENTRIC REDUCERS



ECCENTRIC REDUCERS



NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER		CENTER TO END
			H
3/4" x 1/2"	20 x 15	26.67 x 21.34	38
1" x 3/4"	25 x 20	33.4 x 26.67	51
1" x 1/2"	25 x 15	33.4 x 21.34	51
1-1/4" x 1"	32 x 25	42.16 x 33.4	51
1-1/4" x 3/4"	32 x 20	42.16 x 26.67	51
1-1/4" x 1/2"	32 x 15	42.16 x 21.34	51
1-1/2" x 1-1/4"	40 x 32	48.26 x 42.16	64
1-1/2" x 1"	40 x 25	48.26 x 33.4	64
1-1/2" x 3/4"	40 x 20	48.26 x 26.67	64
1-1/2" x 1/2"	40 x 15	48.26 x 21.34	64
2" x 1-1/2"	50 x 40	60.33 x 48.26	76
2" x 1-1/4"	50 x 32	60.33 x 42.16	76
2" x 1"	50 x 25	60.33 x 33.4	76
2" x 3/4"	50 x 20	60.33 x 26.67	76
2-1/2" x 2"	65 x 50	76 x 60.33	89
2-1/2" x 1-1/2"	65 x 40	76 x 48.26	89
2-1/2" x 1-1/4"	65 x 32	76 x 42.16	89
2-1/2" x 1"	65 x 25	76 x 33.4	89
3" x 2-1/2"	80 x 65	88.9 x 76	89
3" x 2"	80 x 50	88.9 x 60.33	89
3" x 1-1/2"	80 x 40	88.9 x 48.26	89
3" x 1-1/4"	80 x 32	88.9 x 42.16	89

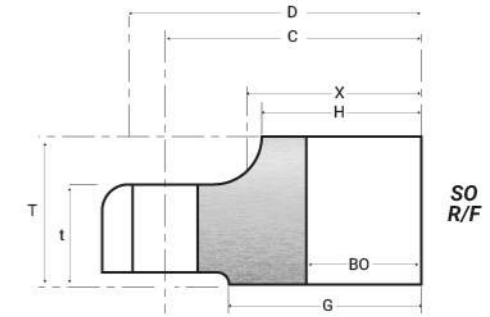
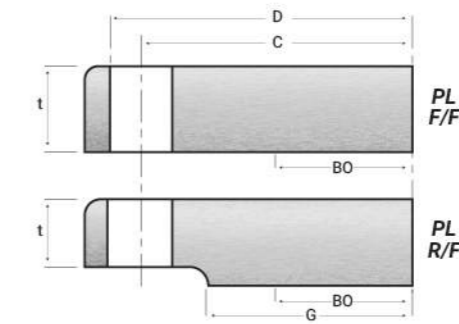
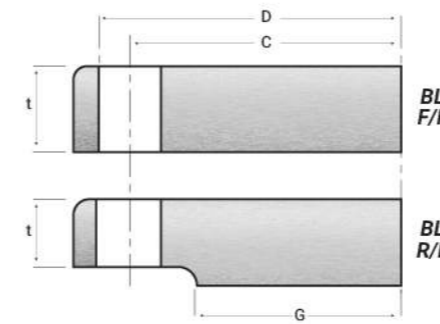
NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER		CENTER TO END
			H
4" x 3"	100 x 80	114.3 x 88.9	102
4" x 2-1/2"	100 x 65	114.3 x 76	102
4" x 2"	100 x 50	114.3 x 60.33	102
4" x 1-1/2"	100 x 40	114.3 x 48.26	102
5" x 4"	125 x 100	141.3 x 114.3	127
5" x 3"	125 x 80	141.3 x 88.9	127
5" x 2-1/2"	125 x 65	141.3 x 76	127
5" x 2"	125 x 50	141.3 x 60.33	127
6" x 5"	150 x 125	168.28 x 141.3	140
6" x 4"	150 x 100	168.28 x 114.3	140
6" x 3"	150 x 80	168.28 x 88.9	140
6" x 2-1/2"	150 x 65	168.28 x 76	140
8" x 6"	200 x 150	219.08 x 168.28	152
8" x 5"	200 x 125	219.08 x 141.3	152
8" x 4"	200 x 100	219.08 x 114.3	152
10" x 8"	250 x 200	273.05 x 219.08	178
10" x 6"	250 x 150	273.05 x 168.28	178
10" x 5"	250 x 125	273.05 x 141.3	178
10" x 4"	250 x 100	273.05 x 114.3	178
12" x 10"	300 x 250	323.85 x 273.05	203
12" x 8"	300 x 200	323.85 x 219.08	203
12" x 6"	300 x 150	323.85 x 168.28	203

NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER		CENTER TO END
			H
12" x 5"	300 x 125	323.85 x 141.3	203
14" x 12"	350 x 300	355.6 x 323.85	330
14" x 10"	350 x 250	355.6 x 273.05	330
14" x 8"	350 x 200	355.6 x 219.08	330
14" x 6"	350 x 150	355.6 x 168.28	330
16" x 14"	400 x 350	406.4 x 355.6	356
16" x 12"	400 x 300	406.4 x 323.85	356
16" x 10"	400 x 250	406.4 x 273.05	356
16" x 8"	400 x 200	406.4 x 219.08	356
18" x 16"	450 x 400	457.2 x 406.4	381
18" x 14"	450 x 350	457.2 x 355.6	381
18" x 12"	450 x 300	457.2 x 323.85	381
18" x 10"	450 x 250	457.2 x 273.05	381
20" x 18"	500 x 450	508 x 457.2	508
20" x 16"	500 x 400	508 x 406.4	508
20" x 14"	500 x 350	508 x 355.6	508
20" x 12"	500 x 300	508 x 323.85	508
22" x 20"	550 x 500	558.8 x 508	508
22" x 18"	550 x 450	558.8 x 457.2	508
22" x 16"	550 x 400	558.8 x 406.4	508
22" x 14"	550 x 350	558.8 x 355.6	508
24" x 22"	600 x 550	609.6 x 558.8	508

NOMINAL DIAMETER NPS	OUTSIDE DIAMETER		CENTER TO END
			H
24" x 20"	600 x 500	609.6 x 508	508
24" x 18"	600 x 450	609.6 x 457.2	508
24" x 16"	600 x 400	609.6 x 406.4	508
26" x 24"	650 x 600	660.4 x 609.6	610
26" x 22"	650 x 550	660.4 x 558.8	610
26" x 20"	650 x 500	660.4 x 508	610
26" x 18"	650 x 450	660.4 x 457.2	610
28" x 26"	700 x 650	711.2 x 660.4	610
28" x 24"	700 x 600	711.2 x 609.6	610
28" x 22"	700 x 550	711.2 x 558.8	610
28" x 20"	700 x 500	711.2 x 508	610
30" x 28"	750 x 700	762 x 711.2	610
30" x 26"	750 x 650	762 x 660.4	610
30" x 24"	750 x 600	762 x 609.6	610
30" x 22"	750 x 550	762 x 558.8	610
32" x 30"	800 x 750	812.8 x 762	610
32" x 28"	800 x 700	812.8 x 711.2	610
32" x 26"	800 x 650	812.8 x 660.4	610
32" x 24"	800 x 600	812.8 x 609.6	610

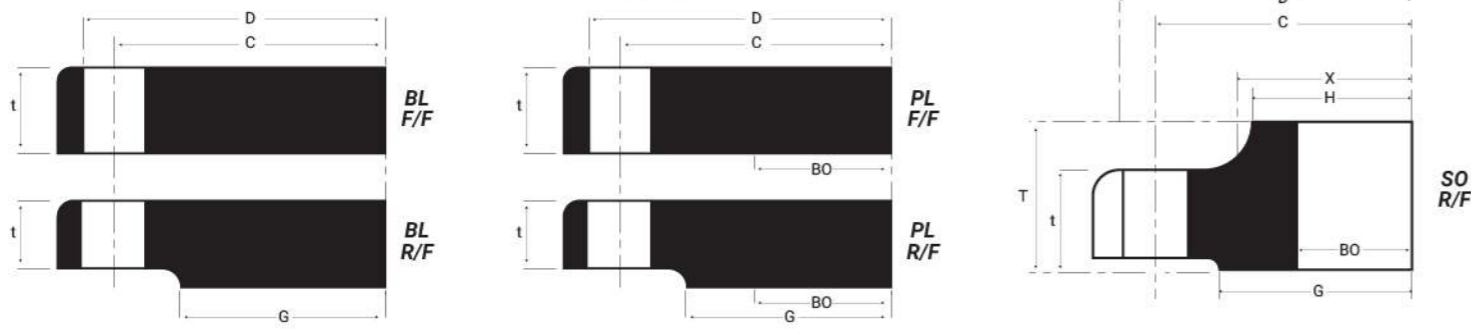
5. MẶT BÍCH JIS 10KG/CM²

JIS FLANGE 10KG/CM²



NOMINAL SIZE	PIPE	BO (2)	D (2)	t (2)	T (2)	G (2)	f	r	H (2)	X (2)	C (2)	NUMBER OF HOLES	BOLT DIAMETE	KG/PC															
														PL	SO	BL													
3/8"	10	17,3	17,8	+ 0.5 - 0	-	48	1	-	-	-	65	4	15	0,5	-	0,6													
1/2"	15	21,7	22,2														95	12	52	1	1	1	70	4	15	0,6	-	0,7	
3/4"	20	27,2	27,2														100	14	58	1	1	1	75	4	15	0,8	-	0,9	
1"	25	34	34,5														125	14	70	1	1	1	90	4	19	1,2	-	1,3	
1 - 1/4"	32	42,7	43,2	+ 1.0 - 0	-	80	2	-	-	-	100	4	19	1,5	-	1,7													
1 - 1/2"	40	48,6	49,1														140	16	85	2	2	2	105	4	19	1,6	-	1,8	
2"	50	60,5	61,1														155	16	100	2	2	2	120	4	19	1,9	-	3,3	
2 - 1/2"	65	76,3	77,1														175	18	120	2	2	2	140	4	19	2,6	-	3,3	
3"	80	89,1	90	+ 1.0 - 0	-	130	2	-	-	-	150	8	19	2,6	-	3,5													
3 - 1/2"	90	101,6	102,6														195	18	140	2	2	2	160	8	19	2,8	-	4,0	
4"	100	114,3	115,4														210	18	155	2	2	2	175	8	19	3,2	-	4,6	
5"	125	139,8	141,2														250	20	185	2	2	2	210	8	23	4,8	-	7,3	
6"	150	165,2	166,6	+ 1.5 - 0	-	215	2	-	-	-	240	8	23	6,4	-	10,1													
7"	175	190,7	192,1														305	22	240	2	6	208	212	265	12	23	6,8	7,3	11,8
8"	200	216,3	218														330	22	265	2	6	234	238	290	12	23	7,6	8,1	14
9"	225	241,8	243,7														350	22	285	2	6	260	264	310	12	23	7,8	8,5	15,8
10"	250	267,4	269,5	+ 1.5 - 0	-	325	2	6	288	292	355	12	25	11,8	12,7	22,7													
12"	300	318,5	321														400	24	325	2	6	288	292	355	12	25	11,8	12,7	22,7
14"	350	355,6	358,1														490	26	415	3	6	380	386	445	16	25	16,4	18,2	37,1
16"	400	406,4	409														560	28	475	3	6	436	442	510	16	27	23	25,2	52,5
18"	450	457,2	460	+ 1.5 - 0	-	530	3	6	496	502	565	20	27	29,5	33	68,8													
20"	500	508	511														620	30	530	3	6	548	554	620	20	27	33,5	37,6	82,1
22"	550	558,8	562														675	30	585	3	6	604	610	680	20	33	43,1	49,7	105,8
24"	600	609,6	613														745	32	640	3	6	656	662	730	24	33	45,7	52,6	120,2
26"	650	660,4	664	+ 2.0 - 0	-	740	3	6	706	712	780	24	33	52,1	60,6	145													
28"	700	711,2	715														795	32	690	3	6	762	770	840	24	33	59,5	70,6	167,2
30"	750	762	766														845	34	740	3	6	706	712	780	24	33	52,1	60,6	145
32"	800	812,8	817														905	34	800	3	6	762	770	840	24	33	59,5	70,6	167,2
34"	850	863,6	868	+ 2.5 - 0	-	855	3	6	816	824	900	24	33	73,2	85,8	204,2													
36"	900	914,4	919														970	36	855	3	6	816	824	900	24	33	73,2	85,8	204,2
40"	1000	1016	1021														1020	36	905	3	6	868	876	950	28	33	76,4	91,2	225,4
44"	1100	1117,6	1123														1070	36	955	3	6	920	928	1000	28	33	80,7	98,6	248,8
48"	1200	1219,2	1224	+ 3.0 - 0	-	1005	3	6	971	979	1050	28	33	89,4	109	288,4													
54"	1350	1371,6	1377														1120	38	1005	3	6	971	979	1050	28	33	89,4	109	288,4
60"	1500	1524	1529														1235	40	1110	3	6	1073	1081	1160	28	39	109,2	133	367,7
																	1345	42	1220	3	8	1175	1185	1270	28	39	131,6	163	460
				1465	44	1325	3	8	1278	1290	1380	32	39	163,5	199	572,2													
				1630	48	1480	3	8	1432	1450	1540	36	45	204,7	250	769													
				1795	50	1635	3	8	1585	1600	1700	40	45	250,2	297	974,9													

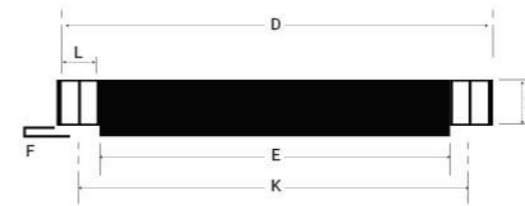
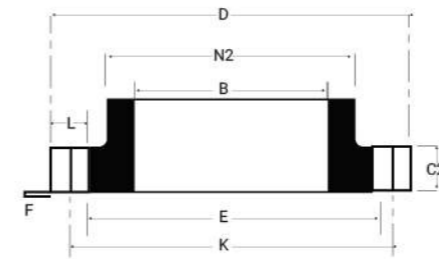
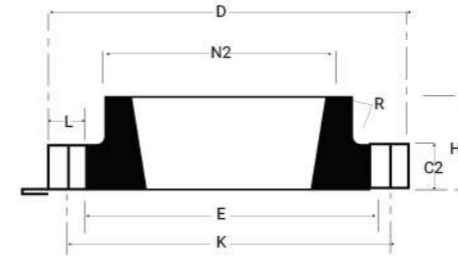
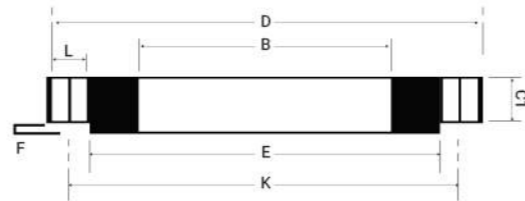
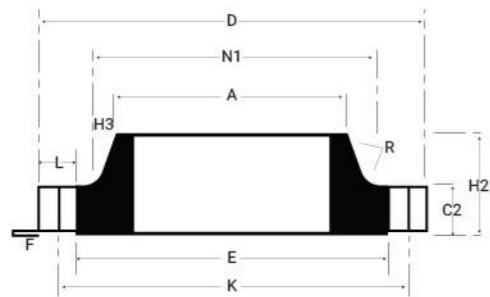
6. MẶT BÍCH JIS 16KG/CM² FLANGE JIS 16KG/CM²



NOMINAL SIZE		PIPE	BO(2)	D(2)	t(2)	T(2)	G(2)	f	r	H(2)	X(2)	C(2)	NUMBER OF HOLES	BOLT DIAMETER	Kg/pc		
A	B														PL	SO	BL
3/8"	10	17.3	17.8	90	12	16	48	1	4	26	28	65	4	15	0.5	0.5	0.6
1/2"	15	21.7	22.2	95	12	16	52	1	4	30	32	70	4	15	0.6	0.6	0.6
3/4"	20	27.2	27.7	100	14	20	58	1	4	38	42	75	4	15	0.7	0.8	0.8
1"	25	34	34.5	125	14	20	70	1	4	46	50	90	4	19	1.2	1.2	1.3
1 - 1/4"	32	42.7	43.2	135	16	22	80	2	5	56	60	100	4	19	1.5	1.6	1.7
1 - 1/2"	40	48.6	49.1	140	16	24	85	2	5	62	66	105	4	19	1.6	1.7	1.8
2"	50	60.5	61.1	155	16	24	100	2	5	76	80	120	8	19	1.7	1.8	2.1
2 - 1/2"	65	76.3	77.1	175	18	26	120	2	5	94	98	140	8	19	2.4	2.6	3.1
3"	80	89.1	90	200	20	28	135	2	6	108	112	160	8	23	3.5	3.7	4.5
3 - 1/2"	90	101.6	102.6	210	20	30	145	2	6	120	124	170	8	23	3.7	4.0	5.0
4"	100	114.3	115.4	225	22	34	160	2	6	134	138	185	8	23	4.5	4.9	6.3
5"	125	139.8	141.2	270	22	34	195	2	6	164	170	225	8	25	6.5	7.0	9.2
6"	150	165.2	166.6	305	24	38	230	2	6	196	202	260	12	25	8.7	9.6	12.8
7"	175	190.7	192.1	325	26	40	250	2	6	216	222	280	12	25	10.7	10.9	16.5
8"	200	216.3	218	350	26	40	275	2	6	244	252	305	12	25	10.9	12.1	18.6
9"	225	241.8	243.7	385	26	40	325	2	6	266	272	335	12	27	13.9	14.1	23.1
10"	250	267.4	269.5	430	28	44	345	2	6	304	312	380	12	27	18	20	30.6
12"	300	318.5	321	480	30	48	395	3	8	354	364	430	16	27	21.5	24.4	40.7
14"	350	355.6	358.1	540	34	52	440	3	8	398	408	480	16	33	30.8	35	57.8
16"	400	406.4	409	605	38	60	495	3	10	446	456	540	16	33	42.8	46.2	82.2
18"	450	457.2	460	675	40	64	560	3	10	504	514	605	20	33	55.1	61.9	107.6
20"	500	508	511	730	42	68	615	3	10	558	568	660	20	33	65.1	73.3	133.1
22"	550	558.8	562	795	44	70	670	3	10	612	622	720	20	39	77.9	88.1	164.1
24"	600	609.6	613	845	46	74	720	3	10	666	676	770	24	39	86	98.8	193.2
26"	650	660.4	664	895	48	77	770	5	10	704	726	820	24	39	96.3	101	227.5
28"	700	711.2	715	960	50	80	820	5	10	754	776	875	24	42	114.1	120	272.6
30"	750	762	766	1020	52	83	880	5	10	806	832	935	24	42	132.7	141	321.9
32"	800	812.8	817	1085	54	86	930	5	10	865	885	990	24	48	152.1	161	375.6
34"	850	863.6	868	1135	56	89	980	5	10	916	936	1040	24	48	166.5	177	428.1
36"	900	914.4	919	1185	58	93	1030	5	10	968	986	1090	28	48	178.1	191	481.8
40"	1000	1016	1021	1320	62	99	1140	5	12	1070	1098	1210	28	56	235.3	230	636
44"	1100	1117.6	1123	1420	66	105	1240	5	12	1180	1200	1310	32	56	267.9	289	784
48"	1200	1219.2	1225	1530	70	112	1350	5	12	1282	1302	1420	32	56	321.1	348	972.4
52"	1300	1320.8	1326	1645	74	-	1450	5	-	-	-	1530	32	62	378.6	-	1185.2
54"	1350	1371.6	1377	1700	76	-	1510	5	-	-	-	1590	32	62	410	-	1303.8
56"	1400	1422.4	1428	1755	78	-	1560	5	-	-	-	1640	36	62	436	-	1422.5
60"	1500	1524	1529	1865	80	-	1670	5	-	-	-	1750	36	62	496.4	-	1656.6

7. MẶT BÍCH BS 4504 PN16

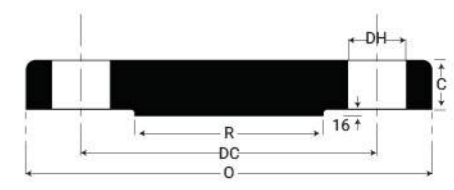
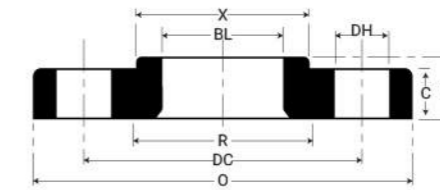
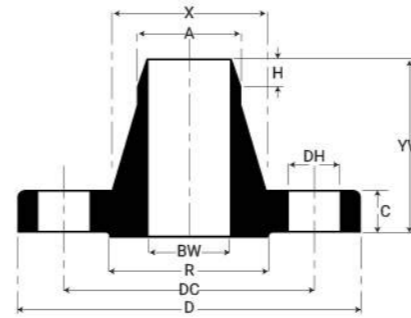
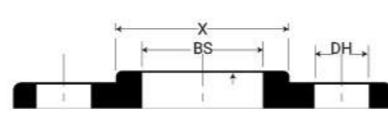
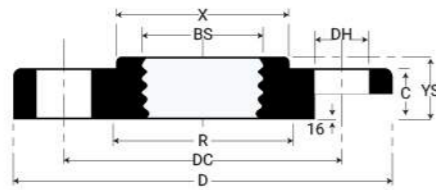
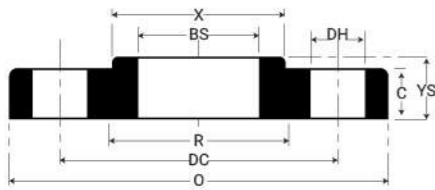
BS4504 PN16 JIS FLANGE



NOMINAL SIZE (B)	D	C1	C2	C3	F	E	B	H1	H2	H3	N1	N2	A	K	R	L	NO.HOLES	
1/2"	15	95	14	14	14	2	45	22,4	20	35	6	32	35	21,3	65	3	14	4
3/4"	20	105	16	16	16	2	58	27,7	24	38	6	39	45	26,9	75	4	14	4
1"	25	115	16	16	16	2	68	34,5	24	38	6	46	52	33,7	85	4	14	4
1-1/4"	32	140	18	16	16	2	78	43,2	26	40	6	56	60	42,4	100	5	18	4
1-1/2"	40	150	18	16	16	3	88	49,5	26	42	7	64	70	48,3	110	5	18	4
2"	50	165	20	18	18	3	102	62	28	45	8	74	84	60,3	125	5	18	4
2-1/2"	65	185	20	18	18	3	122	74,7	32	45	10	92	104	76,1	145	6	18	4
3"	80	200	22	20	20	3	138	90,7	34	50	10	110	118	88,9	160	6	18	4
4"	100	220	22	20	20	3	158	116,1	40	52	12	130	140	114,3	180	6	18	8
5"	125	250	24	22	22	3	188	143,8	44	55	12	158	168	139,7	210	6	18	8
6"	150	285	26	22	22	3	212	170,7	44	55	12	184	195	168,3	240	8	22	8
8"	200	340	28	24	24	3	268	221,5	44	62	16	234	246	219,1	295	8	22	12
10"	250	405	30	26	26	3	320	276,4	46	70	16	288	298	273	355	10	26	12
12"	300	460	32	28	28	4	378	327,2	46	78	16	342	350	323,9	410	10	26	12
14"	350	520	35	30	30	4	438	359,2	57	82	16	390	400	355,6	470	10	26	16
16"	400	580	38	32	32	4	490	410,5	63	85	16	444	456	406,4	525	10	30	16
18"	450	640	42	34	34	4	550	461,8	68	87	16	490	502	457	585	12	30	20
20"	500	715	46	34	36	4	610	513,1	73	90	16	546	559	508	650	12	33	20
24"	550	840	52	36	44	5	725	616	83	95	18	650	658	610	770	12	36	20

8. MẶT BÍCH ANSI CLASS 150LB

ANSI CLASS FLANGE 150LB



NOMINAL SIZE (B)	O	C	X	R	A	YS	YW	YL	BS	BW	BL	h	r	D	DIAMETER OF BOLT CIRCLE	NUMBER OF BOLTS	DIAMETER OF BOLTS	DIAMETER OF BOLT HOLES	Kg/pc			
																			SO	WN	BL	
1/2"	15	89,9	11,2	30,2	34,9	21,3	15,9	47,6	15,9	22,4	15,7	22,9	9	3,2	9,5	60,3	4	1/2	15,9	0,4	0,5	0,5
3/4"	20	98,4	12,7	38,1	42,9	26,7	15,9	52,4	15,9	27,7	20,8	28,2	9	3,2	11,1	69,9	4	1/2	15,9	0,6	0,8	0,9
1"	25	108	14,3	49,2	50,8	33,5	17,5	55,6	17,5	34,5	26,7	35,1	9	3,2	12,7	79,4	4	1/2	15,9	0,8	1,1	0,9
1-1/4"	32	117,5	15,9	58,7	63,5	42,2	20,6	57,2	20,6	43,2	35,1	43,7	9	4,8	14,3	88,9	4	1/2	15,9	1	1,4	1,4
1-1/2"	40	127	17,5	65,1	73	48,3	22,2	61,9	22,2	49,5	40,9	50	9	6,4	15,9	98,4	4	1/2	15,9	1,3	1,9	1,8
2"	50	152	19,1	77,8	92,1	60,5	25,4	63,5	25,4	62	52,6	62,5	9	7,9	17,5	120,7	4	5/8	19,1	2,1	2,8	2,3
2-1/2"	65	177,8	22,3	90,5	104,8	73,2	28,6	69,9	28,6	74,7	62,7	75,4	12	7,9	19,1	139,7	4	5/8	19,1	3,2	4,3	3,2
3"	80	190,5	23,9	108	127	88,9	30,2	69,9	30,2	90,7	78	91,4	12	9,5	20,6	152,4	4	5/8	19,1	3,9	5,2	4,1
3-1/2"	90	215,9	23,9	122,2	139,7	101,6	31,8	71,4	31,8	103,4	90,2	104,1	12	9,5	22,2	177,8	8	5/8	19,1	4,9	6,6	5,9
4"	100	228,6	23,9	134,9	157,2	114,3	33,3	76,2	33,3	116,1	102,4	116,8	14	11,1	23,8	190,5	8	5/8	19,1	5,3	7,4	7,7
5"	125	254	23,9	163,5	185,7	141,2	36,5	88,9	36,5	143,8	128,3	144,5	16	11,1	23,8	215,9	8	3/4	22,2	6,8	9,7	9,1
6"	150	279,4	25,4	192,1	215,9	168,4	39,7	88,9	39,7	170,7	154,2	171,5	18	12,7	27	241,3	8	3/4	22,2	7,7	12,1	11,8
8"	200	342,9	28,6	246,1	269,9	219,2	44,5	101,6	44,5	221,5	202,7	222,3	20	12,7	31,8	298,5	8	3/4	22,2	12,5	20,1	20,4
10"	250	406,4	30,2	304,8	323,9	273,1	49,2	101,6	49,2	276,4	254,5	277,4	20	12,7	33,3	362	12	7/8	25,4	17,5	28,3	31,8
12"	300	482,6	31,8	365,1	381	323,9	55,6	114,3	55,6	327,2	304,8	328,2	25	12,7	39,7	431,8	121	7/8	25,4	27,4	43	49,9
14"	350	533,4	35	400,1	412,8	355,6	57,2	127	79,4	359,2	336,6	360,2	25	12,7	41,3	476,3	12	1	28,6	34,7	56,2	63,5
16"	400	596,9	36,6	457,2	469,9	406,4	63,5	127	87,3	410,5	387,4	411,2	25	12,7	44,5	539,8	16	1	28,6	44,4	73,2	81,6
18"	450	635	39,7	504,8	533,4	457,2	68,3	139,7	98,8	461,8	438,2	462,3	30	12,7	49,2	577,9	16	1-1/8	31,8	51,9	86,1	99,8
20"	500	698,5	42,9	558,8	584,2	508	73	144,5	103,2	513,1	489	514,4	30	12,7	54	635	20	1-1/8	31,8	61,7	109,7	129,3
24"	550	812,8	47,7	663,6	692,2	609,6	82,6	152,4	111,1	616	590	616	30	12,7	63,5	749,3	20	1-1/4	34,9	87,4	157,5	195