

ZUBB STEEL



**ZUBB STEEL
COMPANY LIMITED**

We Are Steel Expert

www.zubbsteel.com

วิสัยทัศน์

ผู้ผลิตเหล็กชั้นนำของคนไทย มาตรฐานสากล
เทคโนโลยีก้าวล้ำ ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล

Vision

Thailand's leading steel manufacturer
with international standard,
driven by advanced technology
and commitment to good governance



ZUBB STEEL



ข้อมูลบริษัท - COMPANY'S PROFILE

บริษัทในเครือเหล็กกรีนพี จำกัด เป็นผู้ผลิตเหล็กครวเจอร์ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ โดยปัจจุบันมีกำลังการผลิตรวมกันมากกว่า 1,200,000 ตันต่อปี มีสินค้าภายใต้เครื่องหมายการค้า “ZUBB” และ “OCP” มากกว่า 25 ชนิด ทั้งเหล็กรูปพรรณรีดร้อน เหล็กเส้นก่อสร้าง และเหล็กรูปพรรณรีดเย็น เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทุกประเภท บริษัทฯมีทีมจัดจำหน่ายทั้งขายปลีก สำหรับลูกค้าในพื้นที่ และขายส่งสำหรับกระจายสินค้าไปทั่วในและต่างประเทศ ทางบริษัทฯได้จัดสร้างคลังสินค้าขนาดใหญ่มีเนื้อที่ใช้สอยกว่า 40,000 ตรม. ตั้งอยู่บน พื้นที่ย่าน 30 ไร่บนถนนพุทธสาคร อำเภอกะรุบแบบ จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อประโยชน์ในการจัดการผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัท เพื่อการขนส่งที่สะดวกและรวดเร็วขึ้นทำให้สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า และ ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตกรุงเทพและปริมณฑล รวมถึงการกระจายสินค้าไปสู่ภูมิภาค และต่างประเทศ

Zubb Steel and Affiliated Companies are a steel producer integrated from upstream, midstream and downstream, currently has a production capacity of over 1.2 million tons per year, with products under the trademark “ZUBB” and “OCP”. Up to 25 products of hot-rolled steels and cold-rolled steels we produce at our own facilities to meet the needs of customers of all sizes. The companies have a team of distributor in both retail and wholesale. Retail is for customers in the area and wholesale is for distribution of products for both domestic and international. The company built a large warehouse with a usable area of 40,000 sqm. is located in Krathumbaen Samutsakhon province (west of Bangkok 1km), in order to handle all of its products for convenient transportation. We can fully support to all customers needs and cover all areas of the country, regional and international.

บริษัท เหล็กกรีนพี จำกัด

ประกอบธุรกิจเป็นผู้ผลิต จัดจำหน่ายและกระจายสินค้าเหล็กเส้นก่อสร้างและเหล็กรูปพรรณรีดร้อน มีกำลังการผลิตรวมกว่า 1,050,000 ตันต่อปี มีคลังสินค้าขนาดพื้นที่ใช้สอยกว่า 40,000 ตรม. เพื่อเป็นจุดกระจายสินค้าแบบครบวงจร มีการจัดจำหน่ายสินค้าทั้งปลีกและส่ง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าทุกประเภท

บริษัท โอเซียนไพพ์ จำกัด

ซื้อ-ขาย เหล็กม้วน และ ผลิตเหล็กรูปพรรณรีดเย็น ประเภทเหล็กตัวซี เหล็กท่อกลม ท่อเหลี่ยม เหล็กฟลોมิเจอร์ และเหล็กแผ่น โดยมีกำลังการผลิตรวม 250,000 ตันต่อปี

Zubb Steel Co., Ltd.

A manufacturer of hot rolled steels with a production capacity of 1,050,000 tons per year. A warehouse of 40,000 sqm. to distribute our products by wholesale and retail to meet the needs of customers.

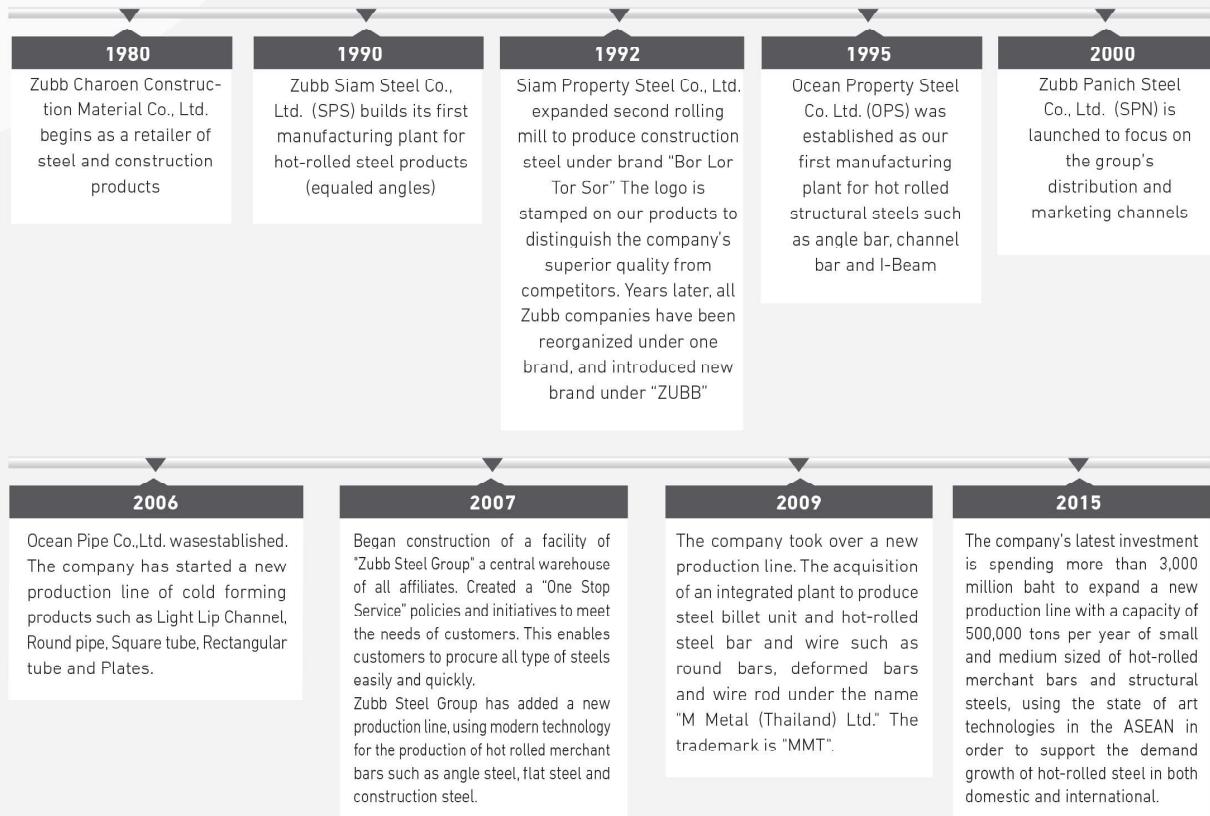
Ocean Pipe Co., Ltd.

A hot-rolled coil trader and cold-formed steels such as plates, light lip channel, carbon steel pipe, square tube and furniture steel with total production capacity of 250,000 tons per year.

ประวัติความเป็นมาโดยรวมของบริษัท



COMPANY MILESTONES



กระบวนการผลิต - PRODUCTION PROCESS

โรงหลอม - MELTING SHOP



เศษเหล็ก
SCRAP



เตาหลอม
ELECTRIC ARC
FURNANCE (EAF)



เหล็กแท่ง
BILLET



ขึ้นรูป
CONTINUOUS CASTING
MACHINE (CCM)



ปรับน้ำเหล็ก
LADLE FURNANCE (LF)

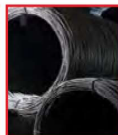
HOT ROLLED STEEL



DB



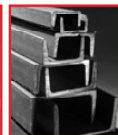
RB



WR



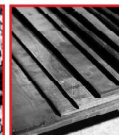
AB



CB



SB



FB



IB



HB



WF

COLD ROLLED STEEL



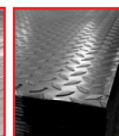
HOT ROLL COIL



UNCOIL & CUT



PLATE



CHECKERED
PLATES



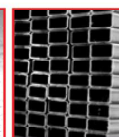
SLITTING



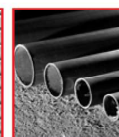
COLD ROLLING



SQUARE
TUBE



RECTANGULAR
TUBE



CARBON
STEEL PIPE



C-BAR

SERVICE CENTER



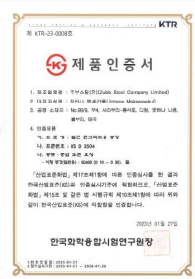
CUT & BEND MACHINE

มาตรฐานคุณภาพ - CERTIFICATION

ใบรับรองมาตรฐานไทย



ใบรับรองมาตรฐานสากล



KS CERTIFICATE

ใบรับรองเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม



Green Industry CERTIFICATE

ห้องทดสอบคุณภาพ ที่ได้มาตรฐานระบบสากล โดยผ่านมาตรฐาน ISO 17025

International Standard Laboratory for quality assurance with ISO 17025 certificated



เครื่องมือ
Combination square set
วัดความได้ฉากของเหล็ก
โครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน



เครื่องมือ **Taper guage**
วัดความได้ฉากของเหล็กโครงสร้าง
รูปพรรณรีดร้อน



เครื่องมือ **Outside caliper**
วัดความหนาของเหล็กโครงสร้าง
รูปพรรณรีดร้อน

เหล็กข้ออ้อยขนาดต่างๆ
ที่ผ่านการดัดโค้งที่มุม 180 องศา



เครื่องมือเครื่องดัดโค้ง
Bend Testing Machine



เครื่องทดสอบค่าแรงดึง
Universal Testing Machine
(Max. Load 60 Tons)



เครื่องทดสอบค่าแรงดึง
Universal Testing Machine
(Max. Load 120 Tons)



Micrometer
สำหรับวัดขนาดเหล็กสวดคาร์บอนต่ำ



Digital Vernier Calliper
สำหรับวัดระยะ และขนาด



เหล็กข้ออ้อย เหล็กเส้นกลม
และเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน
ที่ผ่านการทดสอบค่าแรงดึง



เครื่องชั่ง **Electronic Balance**
สำหรับชั่งน้ำหนักเพื่อหาหน้าหนัก
ขนาด/เมตร



Gauge Block Set
ใช้สำหรับทวนสอบ Vernier,
Micrometer และ
Outside caliper ก่อนใช้งาน



**WE ARE
STEEL
EXPERT**

เครื่องวิเคราะห์
ส่วนประกอบทางเคมี
Optical Emission Spectrometer

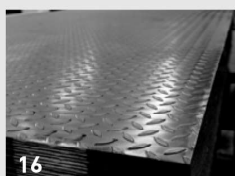
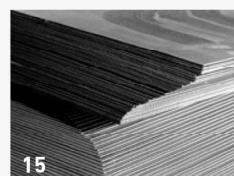
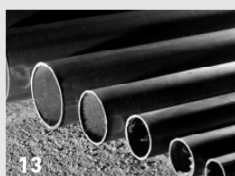
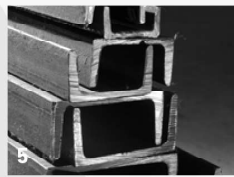


ตู่้นน้ำหนักมาตรฐาน
Standard Weight
ใช้สำหรับทวนสอบเครื่องชั่ง
ก่อนใช้งาน

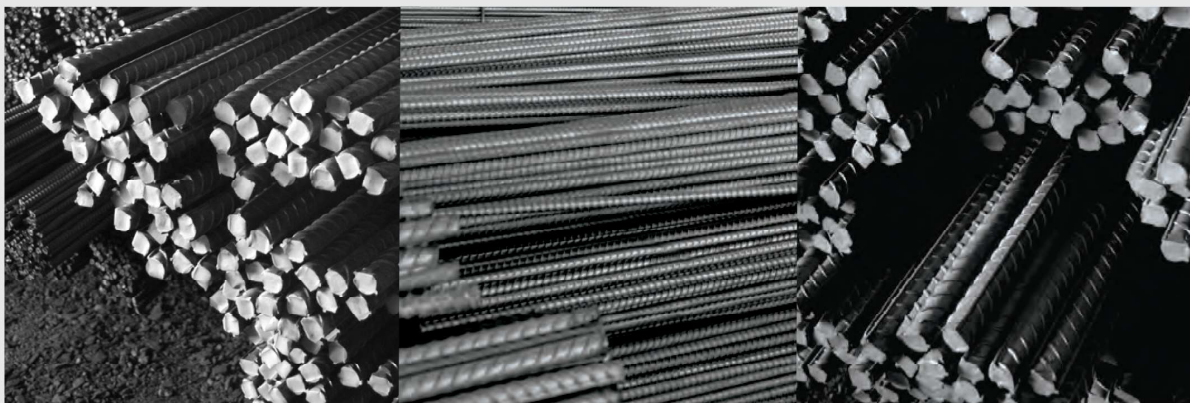
PRODUCTS

PAGE

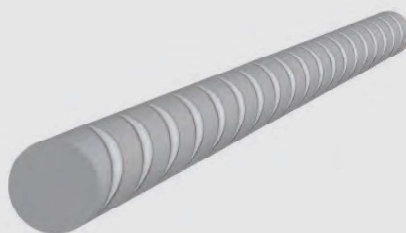
1. DEFORMED BAR (DB) เหล็กข้ออ้อย	08
2. ROUND BAR (RB) เหล็กเส้นกลม	09
3. WIRE ROD (WR) เหล็กลวด	11
4. ANGLE BAR (AB) เหล็กฉาก	12
5. CHANNEL BAR (CB) เหล็กรางน้ำ	13
6. SQUARE BAR (SB) เหล็กสี่เหลี่ยมตัน	14
7. FLAT BAR (FB) เหล็กแบน	15
8. I-BEAM (IB) เหล็กไอบีเอ็ม	16
9. H-BEAM (HB) เหล็กเอชบีเอ็ม	17
10. WIDE FLANGE (WF) เหล็กไวต์แฟงซ์	18
11. SQUARE TUBE เหล็กท่อนเหลี่ยม/เหล็กกล่อ่ง	19
12. RECTANGULAR TUBE เหล็กท่อแบน	20
13. CARBON STEEL PIPE เหล็กท่อนดำ	21
14. C-BAR (LIGHT LIP CHANNEL) เหล็กตัวซี	22
15. HOT ROLLED STEEL PLATE เหล็กแผ่นด้า	23
16. CHECKERED PLATES เหล็กแผ่นลาย	24
17. GALVANIZED STEEL PIPE เหล็กท่อกมมกัลวาไนซ์	25
18. GALVANIZED SQUARE TUBE เหล็กท่อนเหลี่ยม/เหล็กท่อนเหลี่ยมกัลวาไนซ์	26
19. GALVANIZED RECTANGULAR TUBE เหล็กท่อแบนกัลวาไนซ์	27
20. GALVANIZED C-BAR เหล็กตัวซีกัลวาไนซ์	28
21. ROUND BAR IN COIL เหล็กเส้นม้วน (เส้นกลม)	29
22. DEFORM BAR IN COIL เหล็กเส้นม้วน (ข้ออ้อย)	30
23. COLD DRAWN BAR เหล็กเพลาชาว	31
24. STIRRUP เหล็กปลอกเสา	32
25. CUT & BEND	33



1. DEFORMED BAR (DB) เหล็กขั้วอ้อย

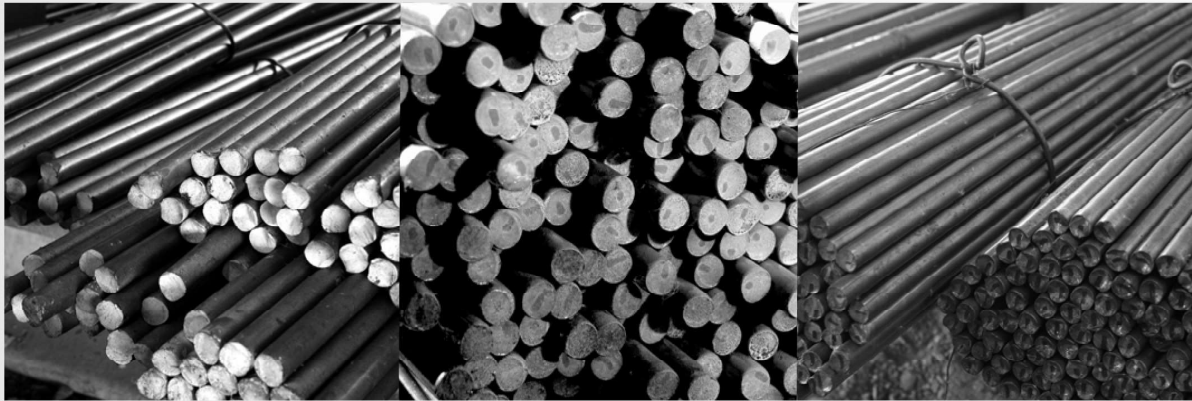


PRODUCT IN 3D

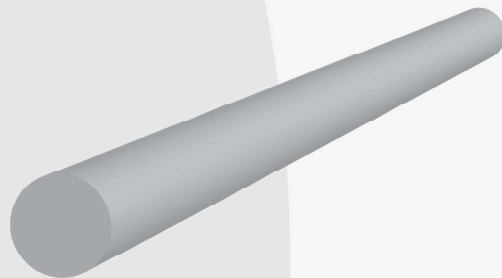
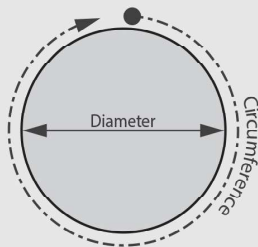


NAME	DIAMETER (MM.)	CIRCUMFERENCE (MM.)	CROSS SECTION AREA (SQ.MM.)	WEIGHT (KG/M.)
DB 10	10	31.4	78.54	0.616
DB 12	12	37.7	113.1	0.888
DB 16	16	50.3	201.1	1.578
DB 20	20	62.9	314.2	2.466
DB 25	25	78.6	490.9	3.853
DB 28	28	88.8	615.8	4.834
DB 32	32	100.5	804.2	6.313

2. ROUND BAR (RB) เหล็กเส้นกลม



PRODUCT IN 3D



NAME	DIAMETER (MM.)	CIRCUMFERENCE (MM.)	CROSS SECTION AREA (SQ.MM.)	WEIGHT (KG/M.)
RB 6	6	18.9	28.3	0.222
RB 8	8	25.1	50.3	0.395
RB 9	9	28.3	63.6	0.499
RB 10	10	31.4	78.5	0.616
RB 12	12	37.7	113.1	0.888
RB 15	15	47.1	176.7	1.387
RB 19	19	59.7	283.5	2.226
RB 25	25	78.6	490.9	3.853

SPECIFICATIONS ROUND / DEFORMED BARS

INDUSTRIAL STANDARDS OF มาตรฐานอุตสาหกรรม	THAI ไทย				JAPANESE ญี่ปุ่น				BRITISH อังกฤษ		AMERICA อเมริกา			
STEEL ROUND BARS เหล็กเส้นกลม	มอก. 20-2559 SR24				JIS G 3112 (1998) SR235				BS 4449 (1988) SR250		ASTM, A 615-94 Grade 40 Grade 60 Grade 75			
STEEL DEFORMED BARSD เหล็กข้ออ้อย	มอก. 24-2559 SD 30,SD 40,SD 50				JIS G 3112 (1998) SD 295A, SD 390, SD 490				GRADE460					
GRADE ขึ้นคุณภาพ	SR24	SD30	SD40	SD50	SR235	SD295A	SD390	SD490	GRADE 250	GRADE 460	GRADE 40	GRADE 60	GRADE 75	
Max. Chemical Composition ส่วนประกอบทางเคมี	Carbon	0.280	0.300	-	-	-	-	0.290	0.320	0.270	0.270	-	-	-
	Phosphorus	0.058	0.060	0.060	0.060	0.050	0.050	0.040	0.040	0.065	0.055	0.075	0.075	0.075
	Sulfur	0.058	0.060	0.060	0.060	0.050	0.050	0.040	0.040	0.065	0.055	-	-	-
	Managenese	-	-	1.850	1.850	-	-	1.800	1.800	-	-	-	-	-
	Silicon	-	-	-	-	-	-	0.550	0.550	-	-	-	-	-
		-	0.500	0.550	0.600	-	-	0.550	0.600	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0.450	0.540	-	-	-
Yield Strength ความต้านทานแรงดึงที่จุดคราก Min. Kg./mm2Min. Kg./mm2 Max. Kg./mm2Max. Kg./mm2	24.000 -	23.000 -	40.000 -	50.000 -	24.000 -	30.000 -	40.000 52.000	50.000 64.000	25.480 -	46.890 -	28.120 -	42.180 -	52.730 -	
Tensile Strength ความต้านทานแรงดึงที่จุดคราก Min. Kg./mm2Min. Kg./mm2 Max. Kg./mm2Max. Kg./mm2	39 -	49 -	57 -	63 -	39 53.000	45 61.000	57 -	63 -	Greater than the actual yeld strength		49.22 -	63.28 -	70.31 -	
Min. Elongation ความยืดหยุ่นขั้นต่ำ (%) For All Sizes Various Sizes :- Dia. 6 - 10 mm. Dia. 13 - 19 mm. Dia. 22 - 25 mm. Dia. 28 - 51 mm. Guage Length L.	21% - - - - 5d	17% - - - - 5d	15% - - - - 5d	13% - - - - 5d	20, 24% - - - - 8d, 4d	16, 18% - - - - 8d, 4d	16, 18% - - - - 8d, 4d	12, 14% - - - - 8d, 4d	22% - - - - 5d	12% - - - - 5d	- 11% 12% - - 8 inch	- 9% 9% 8% 7% 8 inch	- - - 6% 8 inch	
Cold Bend Test การดัดโค้งเย็น For All Sizes Various Sizes :- Dia. 6 - 16 mm. Dia. 19 - 25 mm. Dia. 28 - 36 mm. Dia. 38 - 41 mm. 51 mm. Bend Angle (degree*) Bebend Test	1.5d - - - - 180 -	- 3d 4d 4d 4d 180 -	5d - - 6d 6d 180 -	- 5d - 6d 6d 90 -	1.5d - - - - 180 -	- 1.5d 2d 2d 4d 180 -	2.5d - - - - 180 -	- 2.5d 2.5d 3d 3d 90 -	2d - - - - 180 2d	3d - - - - 180 5d	- 3.5d 5d - - 180 -	- 3.5d 5d 7d (9d) (9d) 180(90) -	- - 5d 7d (9d) (9d) 180(90) -	

WEIGHT TABLE ตารางน้ำหนัก



เหล็กข้ออ้อย



เหล็กเส้นกลม

DIAMETRE (MM.) ขนาด (มม.)	● 6	● 8	● 9	● 10	● 12	● 15	● 16	● 19	● 20	● 25	● 28	● 32	● 40
Weight (Kg.) น้ำหนัก (กก.) Per 10 Metres. 10 เมตร Per 12 Metres. 12 เมตร	2.220 2.664	3.950 4.740	4.990 5.988	6.160 7.392	8.880 10.656	13.870 16.644	15.780 18.936	22.260 26.712	24.660 29.592	38.530 46.236	48.340 58.008	63.130 75.756	98.650 118.380
Pieces Per Bundle จำนวนเส้นใน 1 บัง	400	200	200	150	100	75	75	50	50	30	25	20	12
Cross-Sectional Area (mm2). พื้นที่ภาคตัดขวาง (มม.2.)	28.3	50.3	63.6	78.5	113.1	176.7	201.0	283.5	314.0	491.0	616.0	804.0	1256.6

3. WIRE ROD (WR) เหล็กลวด



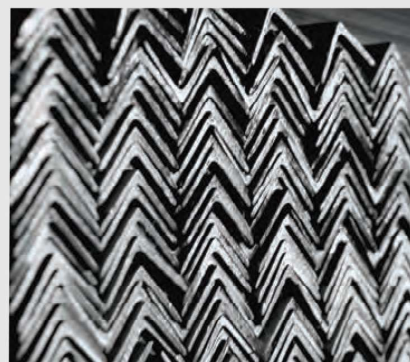
PRODUCT IN 3D



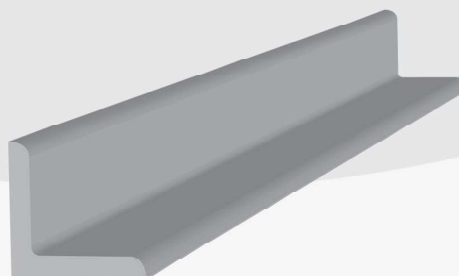
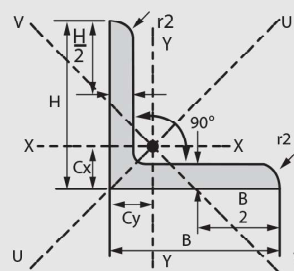
INDUSTRIAL STANDARD มาตรฐานอุตสาหกรรม	THAI ไทย				JAPANESE ญี่ปุ่น			
LOW CARBON STEEL WIRE RODS เหล็กลวดคาร์บอนต่ำ	TIS. 348 - 2540 มอก. 348 - 2540				JIS. G 3505 (1997)			
GRADE ชั้นคุณภาพ	SWRM 6	SWRM 8	SWRM 10	SWRM 12	SWRM 15	SWRM 17	SWRM 20	SWRM 12
Chemical Composition (%) ส่วนประกอบทางเคมี (เปอร์เซ็นต์)								
Carbon	0.08 max.	0.10max.	0.08 - 0.13	0.10 - 0.15	0.13 - 0.18	0.15 - 0.20	0.18 - 0.23	0.20 - 0.25
Manganese	0.06 max.	0.60 max.	0.30 - 0.60	0.30 - 0.60	0.30 - 0.60	0.30 - 0.60	0.30 - 0.60	0.30 - 0.60
Phosphorus	0.04 max.	0.040 max.	0.040 max.	0.040 max.	0.040 max.	0.040 max.	0.040 max.	0.040 max.
Sulfur	0.40 max.	0.040 max.	0.040 mvx.	0.040 max.	0.040 max.	0.04.max	0.040 max.	0.040 max.
Diameter เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	5.5-19 mm							
Tolerance เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.) Dia. 5.5 - 15 16 - 19	± 0.40 ± 0.50							
Out - pf - round ความเบี้ยว (มม.) Dia. 5.5 - 19 16 - 19	0.64 max. 0.80 max.							

4. ANGLE BAR (AB) เหล็กฉาก

STANDARD SECTIONAL DIMENSION (MM.)				SECTIONAL AREA (CM ²)	UNIT WEIGHT (KG./M.)
A x B	t	r ₁	r ₂		
25x25	3	4	2	1.427	1.12
	5	3.5	2.4	2.26	1.77
30x30	3	4	2	1.727	1.36
	5	5	2.4	2.78	2.18
40x40	3	4.5	2	2.336	1.83
	4	6	2.4	3.08	2.42
	5	4.5	3	3.755	2.95
	6	6	2.4	4.48	3.52
45x45	4	6.5	3	3.492	2.74
	5	6.5	3	4.302	3.38
50x50	3	7	2.4	2.96	2.33
	4	6.5	3	3.892	3.06
	5	6.5	3	4.802	3.77
	6	6.5	4.5	5.644	4.43
60x60	4	6.5	3	4.692	3.68
	5	6.5	3	5.802	4.55
65x65	5	8.5	3	6.367	5
	6	8.5	4	7.527	5.91
	8	8.5	6	9.761	7.66
70x70	6	8.5	4	8.127	6.38
75x75	6	8.5	4	8.727	6.85
	9	8.5	6	12.69	9.96
	12	8.5	6	16.56	13
80x80	6	8.5	4	9.327	7.32
90x90	6	10	5	10.55	8.28
	7	10	5	12.22	9.59
	10	10	7	17	13.3
	12	11	4.8	20.3	15.9
	13	10	7	21.71	17
100x100	7	10	5	13.62	10.7
	10	10	7	19	14.9
	12	12	4.8	22.7	17.8
	13	10	7	24.31	19.1
120x120	8	12	5	18.76	14.7
130x130	9	12	6	22.74	17.9
	12	12	8.5	29.76	23.4
	15	12	8.5	36.75	28.8
150x150	12	14	7	34.77	27.3
	15	14	10	42.74	33.6
	19	14	10	53.38	41.9
175x175	12	15	11	40.52	31.8
	15	15	11	50.21	39.4
200x200	15	17	12	57.75	45.3
	20	17	12	76	59.7
	25	17	12	93.75	73.6
250x250	25	24	12	119.4	93.7
	35	24	18	162.6	128



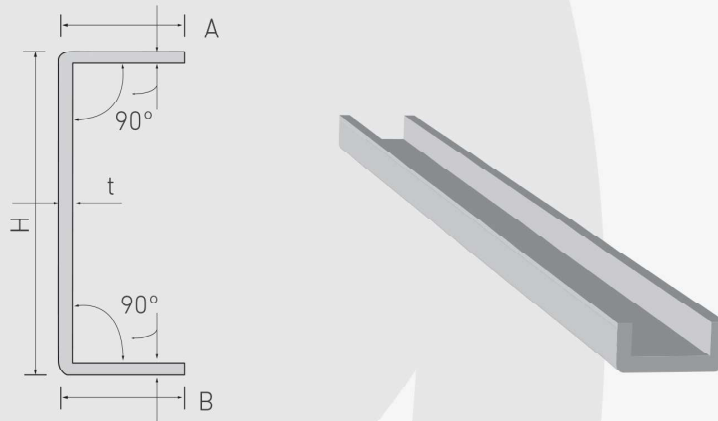
PRODUCT IN 3D



5. CHANNEL BAR (CB) เหล็กรางน้ำ



PRODUCT IN 3D

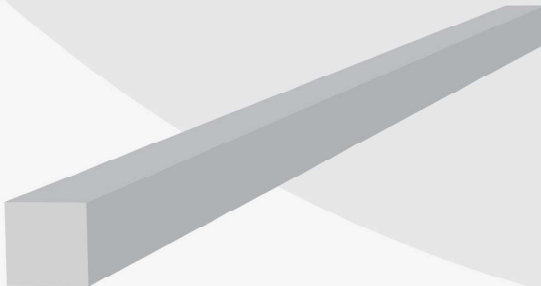


STANDARD SECTIONAL DIMENSION (MM.)					SECTIONAL AREA (CM ²)	UNIT WEIGHT (KG./M.)
H x B	t ₁	t ₂	r ₁	r ₂		
50x25	5	6	6	3	4.92	3.86
75x40	5	7	8	4	8.818	6.92
100x50	5	7.5	8	4	11.92	9.36
125x65	6	8	8	4	17.11	13.4
150x75	6.5	10	10	5	23.71	18.6
	9	12.5	15	7.5	30.59	24
180x75	7	10.5	11	5.5	27.2	21.4
200x80	7.5	11	12	6	31.33	24.6
200x90	8	13.5	14	7	38.65	30.3
250x90	9	13	14	7	44.07	34.6
300x90	11	14.5	17	8.5	51.17	40.2
	9	13	14	7	48.57	38.1
	10	15.5	19	9.5	55.74	43.8
	12	16	19	9.5	61.9	48.6
380x100	10.5	16	18	9	69.39	54.5
	13	16.5	18	9	78.96	62
	13	20	24	12	85.71	67.3

6. SQUARE BAR (SB) เหล็กสี่เหลี่ยมตัน



PRODUCT IN 3D

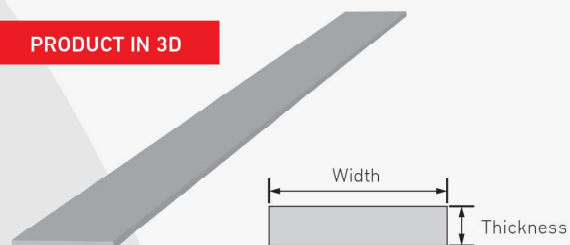


SIZE ขนาด	WEIGHT น้ำหนัก	
mm.	1 M.	6 M.
10.0	0.80	4.80
12.0	1.12	6.72
16.0	2.00	12.00
19.0	2.83	16.98
25.0	4.83	28.98
32.0	8.00	48.00
38.0	11.33	67.98
50.0	19.67	118.02
65.0	33.17	199.02
75.0	44.17	265.02

7. FLAT BAR (FB) เหล็กแบน



PRODUCT IN 3D

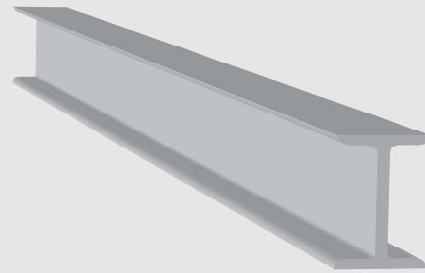
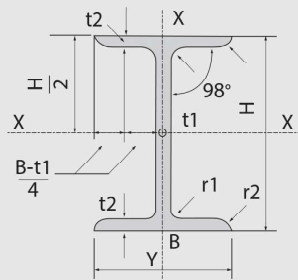


STANDARD SECTIONAL DIMENSION		SECTIONAL AREA CM²	UNIT WEIGHT KG./M.	STANDARD SECTIONAL DIMENSION		SECTIONAL AREA CM²	UNIT WEIGHT KG./M.	STANDARD SECTIONAL DIMENSION		SECTIONAL AREA CM²	UNIT WEIGHT KG./M.	STANDARD SECTIONAL DIMENSION		SECTIONAL AREA CM²	UNIT WEIGHT KG./M.									
Thickness mm.	Width mm.			Thickness mm.	Width mm.			Thickness mm.	Width mm.			Thickness mm.	Width mm.											
4.5	25	1.125	0.88	12	25	3	2.36	19	38	7.22	5.67	28	100	28	22									
	32	1.44	1.13		32	3.81	3.01		44	8.36	6.56		125	35	27.5									
	38	1.71	1.34		38	4.56	3.58		50	9.5	7.46		150	42	33									
	44	1.98	1.55		44	5.28	4.14		65	12.35	9.69		180	50.4	39.6									
	50	2.25	1.77		50	6	4.71		75	14.25	11.2		200	56	44									
6	25	1.5	1.18		65	7.8	6.12		90	17.1	13.4	230	64.4	50.6	32	100	32	25.1						
	32	1.92	1.51		75	9	7.06		100	19	14.9	250	70	55		125	40	31.4						
	38	2.28	1.79		90	10.8	8.48		125	23.75	18.6	280	78.4	61.5		150	48	37.7						
	44	2.64	2.07		100	12	9.42		150	28.5	22.4	300	84	65.9		180	57.6	45.2						
	50	3	2.36		125	15	11.8		180	34.2	26.8	200	64	50.2		200	64	50.2						
	65	3.9	3.06	150	18	14.1	200	38	29.8	130	73.6	57.8	250	80		62.8								
	75	4.5	3.53	180	21.6	17	230	43.7	34.3	280	89.6	70.3	300	96		75.4								
	90	5.4	4.24	200	24	18.8	250	47.5	37.3	100	36	28.3	36	100		36	28.3							
	100	6	4.71	230	27.6	21.7	280	53.2	41.8	125	45	35.3		125		45	35.3							
	125	7.5	5.89	250	30	23.6	300	57	44.7	150	54	42.4		150		54	42.4							
8	25	2	1.57	16	280	33.6	26.4	22	50	11	8.64	180		64.8	50.9	25	50	12.5	9.81					
	32	2.56	2.01		300	36	28.3		65	14.3	11.2	200		72	56.5		65	16.25	12.8	200	50	39.2		
	38	3.04	2.39		32	5.12	4.02		75	16.5	13	230	64.4	50.6	230		57.5	45.1	250	62.5	49.1			
	44	3.52	2.76		38	6.08	4.77		90	19.8	15.5	250	70	55	280		70	55	280	70	55			
	50	4	3.14		44	7.04	5.53		100	22	17.3	280	78.4	61.5	300		84	65.9	300	75	58.9			
	65	5.2	4.08		50	8	6.28		125	27.5	21.6	300	84	65.9	28		100	32	25.1	32	100	32	25.1	
	75	6	4.71		65	10.4	8.16		150	33	25.9	100	32	25.1			125	40	31.4		125	40	31.4	
	90	7.2	5.65		75	12	9.42		180	39.6	31.1	125	40	31.4			150	48	37.7		150	48	37.7	
	100	8	6.28		90	14.4	11.3		200	44	34.5	150	48	37.7			180	57.6	45.2		180	57.6	45.2	
	125	10	7.85		100	16	12.6		230	50.6	39.7	180	57.6	45.2			200	64	50.2		200	64	50.2	
9	25	2.25	1.77		125	20	15.7	250	47.5	37.3	200	64	50.2	230		64	50.2	230	64		50.2	230	64	50.2
	32	2.28	2.26		150	24	18.8	280	53.2	41.8	230	64	50.2	250		70	55	250	70		55	250	70	55
	38	3.42	2.68		180	28.8	22.6	300	57	44.7	250	70	55	280		78.4	61.5	280	78.4		61.5	280	78.4	61.5
	44	3.96	3.11		200	32	25.1	300	57	44.7	280	89.6	70.3	300		96	75.4	300	96		75.4	300	96	75.4
	50	4.5	3.53		230	36.8	28.9	300	57	44.7	300	96	75.4	300		96	75.4	300	96		75.4	300	96	75.4
	65	5.85	4.59		250	40	31.4	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4		
	75	6.75	5.3		280	44.8	35.2	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4		
	90	8.1	6.36		300	48	37.7	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4		
	100	9	7.06		300	48	37.7	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4		
	125	11.25	8.83		300	48	37.7	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4		
150	13.5	10.6	300		48	37.7	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4			
180	16.2	12.7	300		48	37.7	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4			
200	18	14.1	300		48	37.7	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4			
230	20.7	16.2	300		48	37.7	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4			
250	22.5	17.7	300		48	37.7	300	57	44.7	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4	300	96	75.4			

8. I-BEAM (IB) เหล็กไอบีม

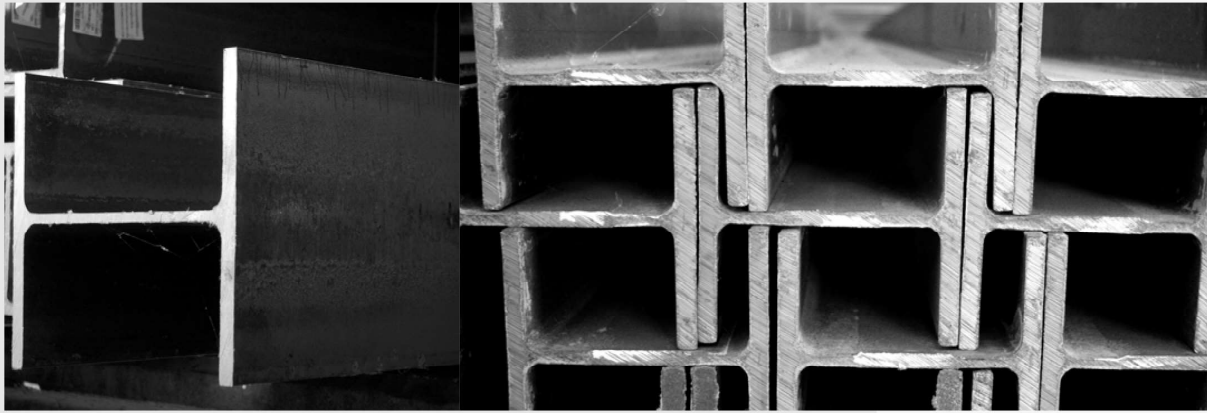


PRODUCT IN 3D

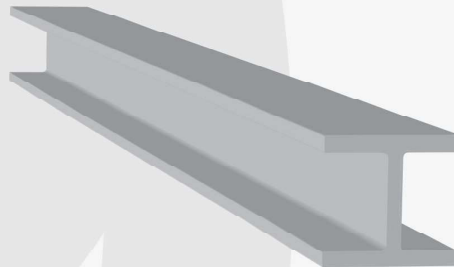
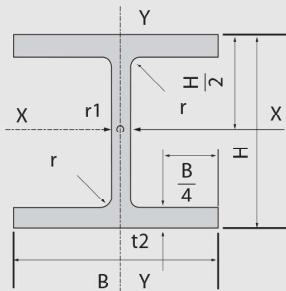


STANDARD SECTIONAL DIMENSION (MM.)					SECTIONAL AREA (Cm ²)	WEIGHT (Kg./m.)
H x B	t ₁	t ₂	r ₁	r ₂		
100x75	5	8	7	3.5	16.43	12.9
125x75	5.5	9.5	9	4.5	20.45	16.1
150x75	5.5	9.5	9	4.5	21.83	17.1
150x125	8.5	14	13	6.5	46.15	36.2
180x100	6	10	10	5	30.06	23.6
200x100	7	10	10	5	33.06	26
200x150	9	16	15	7.5	64.16	50.4
250x125	7.5	12.5	12	6	48.79	38.3
	10	19	21	10.5	70.73	55.5
300x150	8	13	12	6	61.58	48.3
	10	18.5	19	9.5	83.47	65.5
	11.5	22	23	11.5	97.88	76.8
350x150	9	15	13	6.5	74.58	58.5
	12	24	25	12.5	111.1	87.2
400x150	10	18	17	8.5	91.73	72
	12.5	25	27	13.5	122.1	95.8
450x175	11	20	19	9.5	116.8	91.7
	13	26	27	13.5	146.1	115
600x190	13	25	25	12.5	169.4	133
	16	35	38	19	224.5	176

9. H-BEAM (HB) เหล็กเอชบีม



PRODUCT IN 3D



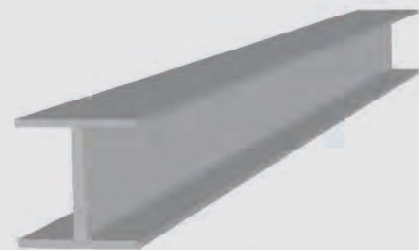
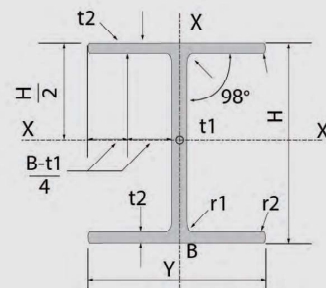
STANDARD SECTIONAL DIMENSION (MM.)				WEIGHT		SECTIONAL AREA (CM ²)
H x B	t ₁	t ₂	r	kg/m	kg/6m	
100x100	6.0	8	10	17.2	103.20	21.90
125x125	6.5	9	10	23.8	142.80	30.31
150x150	7.0	10	11	31.5	189.00	40.14
175x175	7.5	11	12	40.2	241.20	51.21
200x200	8.0	12	13	49.9	299.40	63.53
250x250	9.0	14	16	72.4	434.40	92.18
300x300	10.0	15	18	94.0	564.00	119.80
350x350	12.0	19	20	137.0	822.00	173.90
400x400	13.0	21	22	172.0	1032.00	218.70

10. WIDE FLANGE (WF) เหล็กไวด์แฟรงค์

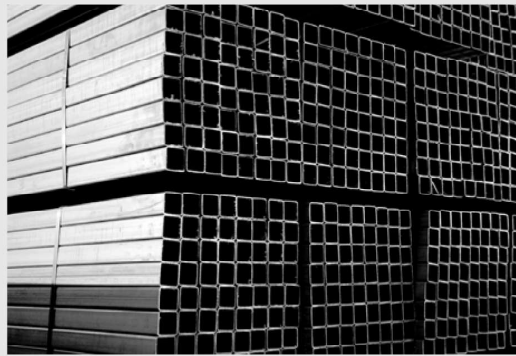


STANDARD SECTIONAL DIMENSION (MM.)				WEIGHT		SECTIONAL AREA (CM ²)
H x B	t ₁	t ₂	r	kg/m	kg/6m	
100x50	5.0	7	8	9.3	55.80	11.85
150x75	5.0	7	8	14.0	84.00	17.85
148x100	6.0	9	11	21.1	126.60	26.84
200x100	5.5	8	11	21.3	127.80	27.16
194x150	6.0	9	13	30.6	183.60	39.01
250x125	6.0	9	12	29.6	177.60	37.66
244x175	7.0	11	16	44.1	264.60	56.24
300x150	6.5	9	13	36.7	220.20	46.78
294x200	8.0	12	18	56.8	340.80	72.38
350x175	7.0	11	14	49.6	297.60	63.14
340x250	9.0	14	20	79.7	478.20	101.50
400x200	8.0	13	16	66.0	396.00	84.12
390x300	10.0	16	22	107.0	642.00	136.00
450x200	9.0	14	18	76.0	456.00	96.76
440x300	11.0	18	24	124.0	744.00	157.40
500x200	10.0	16	20	89.6	537.60	114.20
488x300	11.0	18	26	128.0	768.00	163.50
600x200	11.0	17	22	106.0	636.00	134.40
588x300	12.0	20	28	151.0	906.00	192.50
594x302	14.0	23	28	175.0	1050.00	222.40
700x300	13.0	24	28	185.0	1110.00	235.50
800x300	14.0	26	28	210.0	1260.00	267.40
900x300	16.0	28	28	243.0	1458.00	309.80

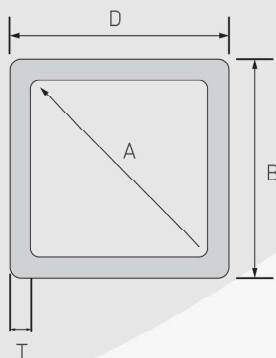
PRODUCT IN 3D



11. SQUARE TUBE เหล็กท่อนเหลี่ยม / เหล็กกล่อง



PRODUCT IN 3D

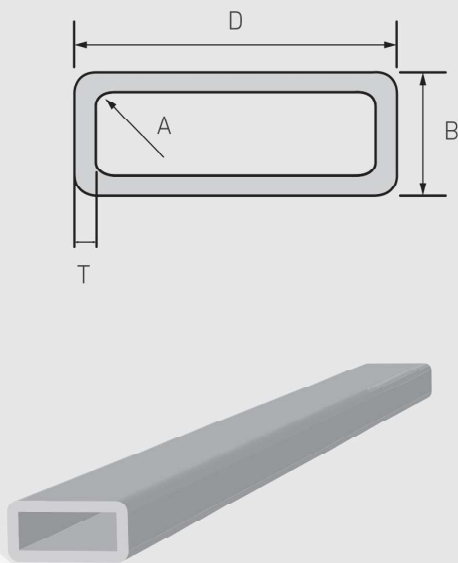


SIDE LENGTH		THICKNESS	SECTIONAL AREA	CALCULATE WEIGHT
D x B		T	A	W
in.	mm.	mm.	cm ²	kg./m.
1x1	25x25	2	1.74	1.36
		2.3	1.97	1.53
		2.6	2.1	1.65
		3.2	2.44	1.91
1 1/4x1 1/4	32x32	2.3	2.6	2.04
		3.2	3.42	2.69
1 1/2x1 1/2	38x38	2.3	3.15	2.47
		3.2	4.19	3.29
2x2	50x50	1.6	3.03	2.38
		2	3.7	2.91
		2.3	4.25	3.34
		3.2	5.73	4.5
		3.6	6.24	4.9
		4	6.81	5.35
		5	8.14	6.39
2 3/8x2 3/8	60x60	2.3	5.17	4.06
		3.2	7.01	5.5
		4	8.55	6.71
3x3	75x75	2.3	6.55	5.14
		3.2	8.93	7.01
		4	10.95	8.59
		4.5	12.17	9.55
3 1/2x3 1/2	90x90	3.2	10.85	8.51
		4	13.35	10.48
		4.5	14.87	11.67
4x4	100x100	2.3	8.85	6.95
		3.2	12.13	9.52
		4	14.95	11.7
		4.5	16.67	13.1
		6	21.63	17
5x5	125x125	3.2	15.33	12
		4.5	21.17	16.6
		5	23.36	18.3
		6	27.63	21.7
6x6	150x150	4.5	25.67	20.1
		5	28.36	22.3
		6	33.63	26.4
		6.3	34.8	27.4
7x7	175x175	4.5	30.17	23.7
		6	39.63	31.1
8x8	200x200	6	45.63	35.8
		8	59.79	46.9
		9	66.67	52.3
10x10	250x250	6	57.63	45.2
		8	75.79	59.2
		9	84.67	66.5
12x12	300x300	6	69.63	54.7
		9	102.7	80.6
		12	134.5	106
14x14	350x350	9	120.7	94.7
		12	158.5	124

12. RECTANGULAR TUBE เหล็กท่อแบน

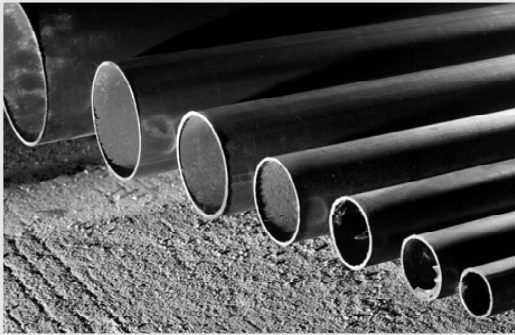


PRODUCT IN 3D

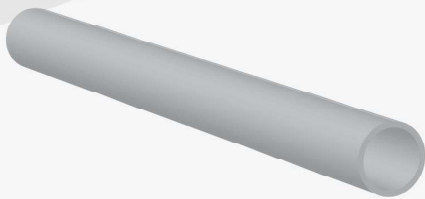
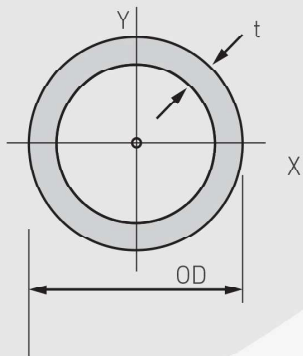


SIDE LENGTH		THICKNESS	SECTIONAL AREA	CALCULATE WEIGHT
D x B		T	A	W
in.	mm.	mm.	cm ²	kg./m.
2x1	50x25	2	2.7	2.12
		2.3	3.1	2.44
		3.2	4.13	3.24
		3.6	4.44	3.48
2 3/8x1 1/4	60x30	2.3	3.79	2.98
		3.2	5.09	3.99
3x1 1/2	75x38	2.3	4.85	3.81
		3.2	6.559	5.15
3x1 3/4	75x45	1.6	3.67	2.88
		2.3	5.17	4.06
		3.2	7.01	5.5
3 1/2x1 3/4	90x45	2.3	5.86	4.6
		3.2	7.97	6.25
4x2	100x50	2	5.7	4.48
		2.3	6.55	5.14
		3.2	8.93	7.01
		3.6	9.84	7.72
		4	10.95	8.59
5x2	125x50	4.5	12.17	9.55
		3.2	10.53	8.26
		4	12.95	10.2
		4.5	14.42	11.3
5x3	125x75	2.3	8.85	6.95
		3.2	12.13	9.52
		4	14.95	11.7
		4.5	16.67	13.1
		6	21.63	17
6x2	150x50	3.2	12.13	9.63
		4.5	17.03	13.5
		6.3	22.84	18.77
6x4	150x100	4.5	21.17	16.6
		6	27.63	21.7
8x4	200x100	4.5	25.67	20.1
		6	33.63	26.4
		6.3	34.8	27.4

13. CARBON STEEL PIPE เหล็กท่อดำ



PRODUCT IN 3D

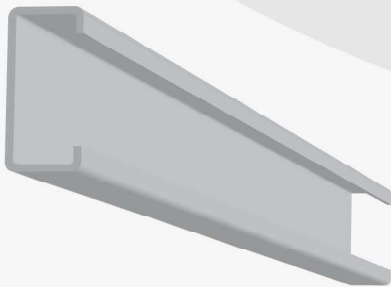
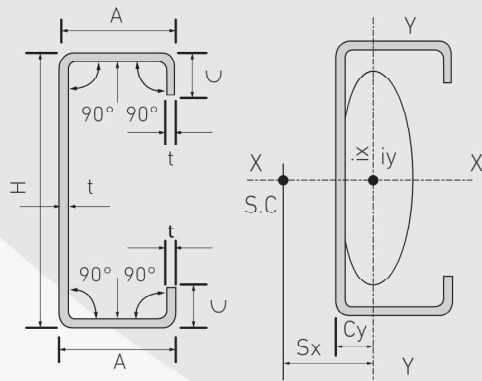


NOMINAL DIMENSION		OUTSIDE DIAMETER	THICKNESS	SECTIONAL AREA	CALCULATE WEIGHT
DN		OD	T	A	W
DN	in.	mm.	mm.	cm ²	kg./m.
15	1/2	21.7	2	1.24	0.97
20	3/4	27.2	2.3	1.58	1.24
			2.3	1.8	1.41
25	1	34	2.3	2.29	1.8
32	1 1/4	42.7	2.3	2.92	2.29
			2.5	3.16	2.48
40	1 1/2	48.6	2.3	3.35	2.63
			2.5	3.62	2.84
			2.8	4.03	3.16
			3.2	4.56	3.58
50	2	60.5	2.3	4.21	3.3
			3.2	5.76	4.52
			4	7.1	5.57
65	2 1/2	76.3	2.8	6.47	5.08
			3.2	7.35	5.77
			4	9.09	7.13
80	3	89.1	2.8	7.59	5.96
			3.2	8.64	6.78
			4	10.69	8.39
90	3 1/2	101.6	3.2	9.89	7.76
			4	12.26	9.63
100	4	114.3	3.2	11.17	8.77
			3.5	12.18	9.58
			4.5	15.52	12.2
125	5	139.8	3.6	15.4	12.1
			4	17.07	13.4
			4.5	19.13	15
			6	25.22	19.8
150	6	165.2	4.5	22.72	17.8
			5	25.16	19.8
			6	30.01	23.6
			7.1	35.26	27.7
175	7	190.7	5	22.9	29.17
			7	31.7	40.4
200	8	216.3	4.5	29.94	23.5
			5.8	38.36	30.1
			6	39.61	31.1
			7	46.03	36.1
			8	52.35	41.1
			8.2	53.61	42.1

14. C-BAR (LIGHT LIP CHANNEL) เหล็กตัวซี

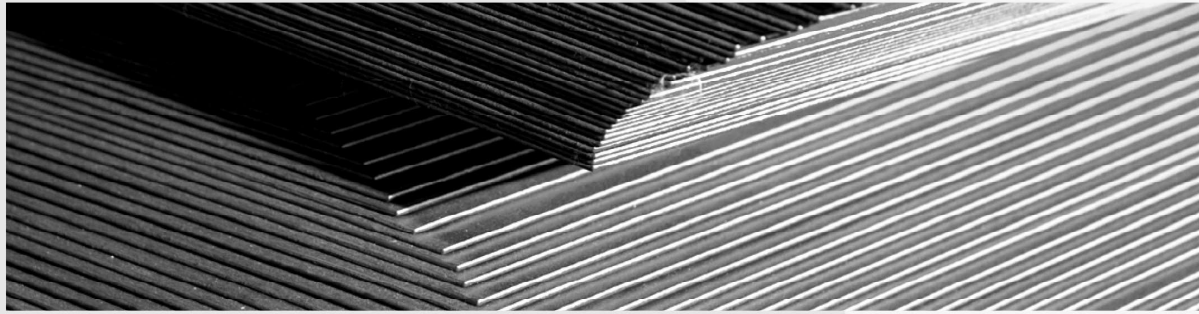


PRODUCT IN 3D

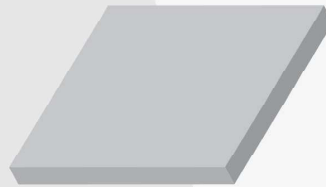
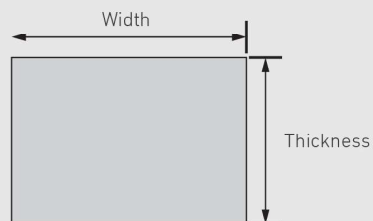


DIMENSION MM.		SECTIONAL AREA CM ²	WEIGHT KG. / M.
H x A x C	T	A	
250x75x25	4.5	18.92	14.9
200x75x25	4.5	16.67	13.1
	4	14.95	11.7
	3.2	12.13	9.52
200x75x20	4.5	16.22	12.7
	4	14.55	11.4
	3.2	11.81	9.27
150x75x25	4.5	14.42	11.3
	4	12.95	10.2
	3.2	10.53	8.27
150x75x20	4.5	13.97	11
	4	12.55	9.85
	3.2	10.21	8.01
150x65x20	4	11.75	9.22
	3.2	9.567	7.51
	2.3	7.012	5.5
150x50x20	4.5	11.72	9.2
	3.2	8.607	6.76
	2.3	6.322	4.96
125x50x20	4.5	10.59	8.32
	4	9.548	7.5
	3.2	7.807	6.13
	2.3	5.747	4.51
120x60x25	4.5	11.72	9.2
120x60x20	3.2	8.287	6.51
	2.3	6.092	4.78
120x40x20	3.2	7.007	5.5
100x50x20	4.5	9.469	7.43
	4	8.548	6.71
	3.2	7.007	5.5
	2.8	6.205	4.87
	2.3	5.172	4.06
	2	4.537	3.56
	1.6	3.672	2.88
90x45x20	3.2	6.367	5
	2.3	4.712	3.7
	1.6	3.352	2.63
75x45x15	2.3	4.137	3.25
	2	3.637	2.86
	1.6	2.952	2.32
75x35x15	2.3	3.677	2.89
70x40x25	1.6	3.032	2.38
60x30x10	2.3	2.872	2.25
	2	2.537	1.99
	1.6	2.072	1.63

15. HOT ROLLED STEEL PLATE เหล็กแผ่นดำ



PRODUCT IN 3D

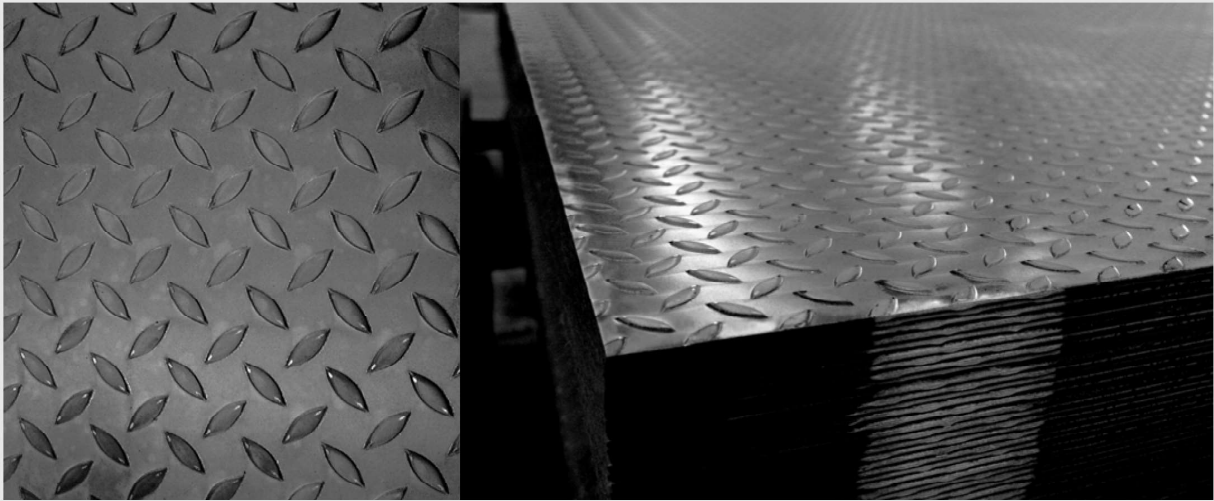


THICKNESS mm.	WEIGHT (KG.)				
	4' x 8'	5' x 10'	5' x 20'	6' x 20'	8' x 20'
	1,219x2,438 mm.	1,524x3,048 mm.	1,524x6,096 mm.	1,829x6,096 mm.	2,438x6,096 mm.
1.20	28.0	43.8	87.6	105.1	140.2
1.40	32.7	51.1	102.2	122.6	163.5
1.50	35.0	54.8	109.5	131.4	175.2
1.60	37.4	58.4	116.8	140.2	186.9
1.80	42.1	65.7	131.4	157.7	210.2
2.00	46.7	73.0	146.0	175.2	233.6
2.30	53.7	84.0	167.9	201.5	268.6
2.50	58.4	91.3	182.5	219.0	292.0
2.80	65.4	102.2	204.4	245.3	327.0
3.00	70.1	109.5	219.0	262.8	350.0
3.20	74.8	116.8	233.6	280.0	373.8
3.50	81.8	122.8	255.5	306.6	408.8
4.00	93.4	146.0	292.0	350.4	467.2
4.50	105.1	164.3	328.5	394.2	525.6
5.00	116.8	182.5	365.0	438.0	584.0
5.50	128.5	200.8	401.5	481.8	642.4
6.00	140.2	219.0	438.0	525.6	700.8
7.00	183.5	255.5	511.0	613.2	817.6
8.00	186.9	292.0	584.0	700.8	934.4
9.00	210.0	328.5	657.0	788.4	1,051.2
10.00	233.6	365.0	730.0	876.0	1,168.0
11.00	257.0	401.5	903.0	963.6	1,284.8
12.00	280.3	438.0	876.0	1,051.2	1,401.6
12.70	296.7	463.6	927.1	1,112.5	1,483.4
13.00	303.7	474.5	949.0	1,138.8	1,518.4
14.00	327.0	511.0	1,022.0	1,226.4	1,635.2
15.00	350.4	547.5	1,095.0	1,314.0	1,752.0

THICKNESS mm.	WEIGHT (KG.)				
	4' x 8'	5' x 10'	5' x 20'	6' x 20'	8' x 20'
	1,219x2,438 mm.	1,524x3,048 mm.	1,524x6,096 mm.	1,829x6,096 mm.	2,438x6,096 mm.
16.0	373.8	584.0	1,168.0	1,401.6	1,868.8
19.00	433.8	693.5	1,387.0	1,664.4	2,219.2
20.00	467.2	730.0	1,460.0	1,725.0	2,336.0
22.00	513.9	803.0	1,606.0	1,927.2	2,579.6
25.00	548.0	912.5	1,825.0	2,190.0	2,920.0
28.00	654.1	1,022.1	2,044.0	2,452.8	3,270.4
30.00	700.8	1,095.0	2,190.0	2,628.0	3,504.0
32.00	747.5	1,168.0	2,336.0	2,803.2	3,737.6
34.00	794.2	1,241.0	2,482.0	2,978.4	3,971.2
35.00	817.6	1,277.5	2,555.0	3,066.0	4,088.0
36.00	841.0	1,314.0	2,628.0	3,153.6	4,204.8
38.00	887.7	1,387.0	2,774.0	3,328.8	4,438.4
40.00	934.4	1,460.0	2,920.0	3,504.0	4,672.0

16. CHECKERED PLATES

เหล็กแผ่นลาย



PRODUCT IN 3D



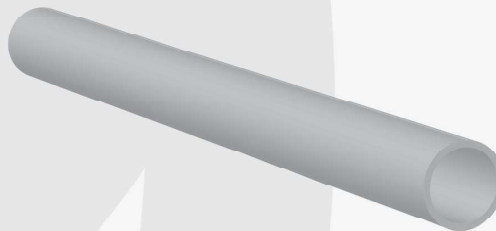
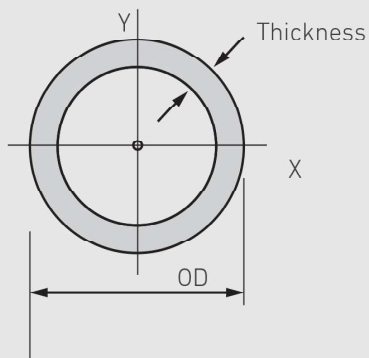
THICKNESS	WEIGHT KG/M ²	WIDTH AND LENGTH, MM. (FIGURES IN THE LOWER E.G.3X6 ARE NOMINAL SIZES IN FEET.)							
		914X1829	914X3658	1219X2438	1219X3048	1219X4877	1219X6096	1524X3048	1524X6096
mm.		(3X6)	(3X12)	(4X8)	(4X10)	(4X16)	(4X20)	(5X10)	(5X200)
2.3	19.73	33	66	58.6	73.3	177	-	-	-
3.2	26.79	44.8	89.6	79.6	99.6	159	199	-	-
4.5	36.99	61.8	124	110	137	220	275	172	344
6	48.77	81.5	163	145	181	290	362	227	453
8	64.47	108	216	192	240	383	479	299	599
9	72.32	121	242	215	269	430	537	336	672
10	80.17	134	268	238	298	477	596	372	745

17. GALVANIZED STEEL PIPE

เหล็กท่อกลมท้ลวอในช้



PRODUCT IN 3D

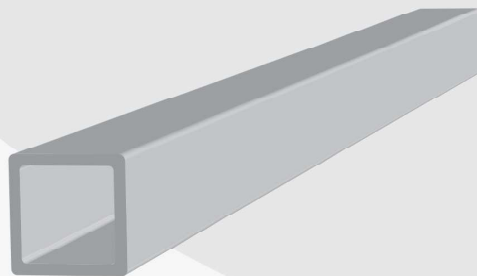
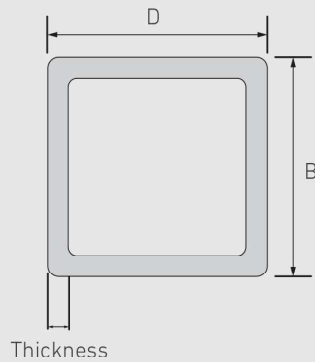


GALVANIZED STEEL PIPE			
DIAMETER		THICKNESS (mm.)	WEIGHT (kg.)
in.	o.d.		
3/4"	27.2	1.35	5.1
		1.4	5.2
1"	34	1.35	5.8
1.1/4"	42.7	1.35	8.0
		1.4	9.4
		1.7	11.5
		1.9	12.9
		2.6	19.0
		2.9	18.6
2"	60.5	1.35	11.6
		1.9	16.0
4"	114.3	1.7	27.8

18. GALVANIZED SQUARE TUBE เหล็กท่อนเหลี่ยม/เหล็กกล่องควาในซี

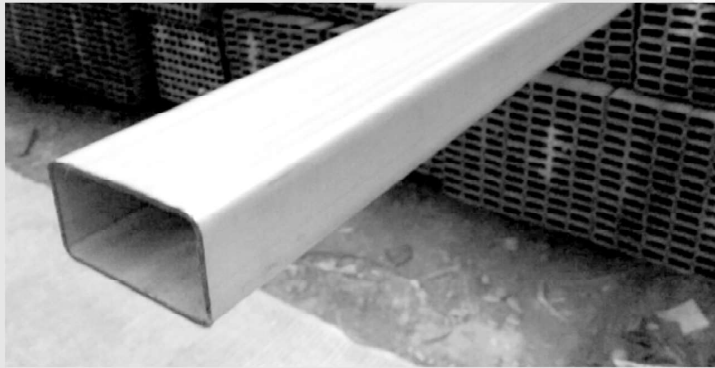


PRODUCT IN 3D

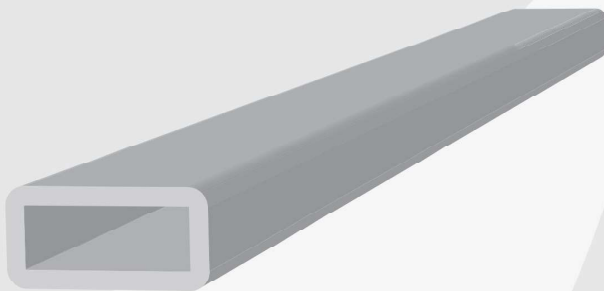
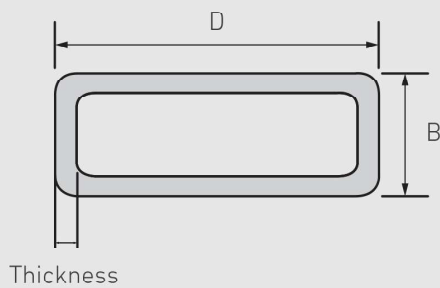


GALVANIZED SQUARE TUBE			
DxB		THICKNESS (mm.)	WEIGHT (kg.)
in.	mm.		
3/4x3/4	19x19	1.0	3.2
		1.2	3.8
		1.4	4.3
1x1	25x25	1.2	4.8
		1.35	5.3
		1.4	5.6
		1.6	6.1
		1.7	6.5
		1.9	7.2
		2.1	7.8
1 1/4x1 1/4	32x32	1.1	5.9
		1.2	6.4
		1.4	7.4
		1.7	9.0
		1.9	10.0
1 1/2x1 1/2	38x38	2.1	10.8
		1.2	8.0
		1.35	9.0
		1.4	9.1
		1.7	11.1
2x2	50x50	1.9	12.5
		2.1	13.8
		1.2	10.5
		1.35	12.0
		1.4	12.3
		1.6	13.9
		1.7	15.2
		1.9	16.7
3x3	75x75	2.1	18.5
		2.6	22.5
		2.9	25.0
		1.7	22.8
4x4	100x100	1.7	31.5
		1.9	34.6
		2.1	38.5

19. GALVANIZED RECTANGULAR TUBE เหล็กท่อแบนกลวในซี



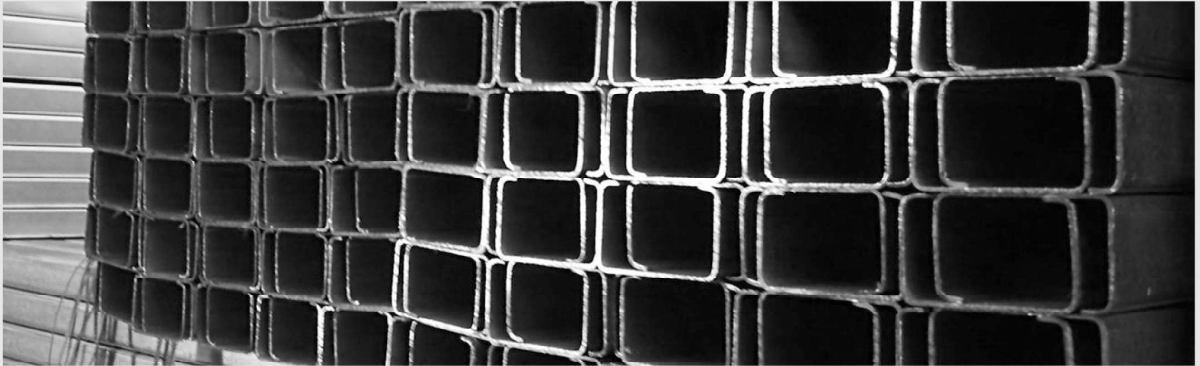
PRODUCT IN 3D



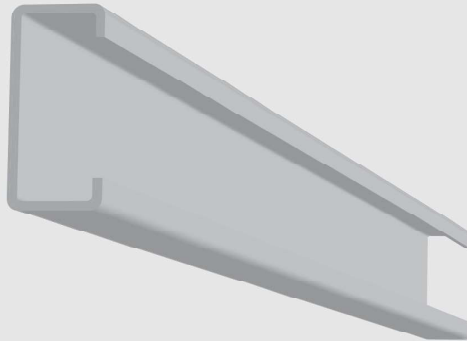
GALVANIZED RECTANGULAR TUBE			
DxB		THICKNESS (mm.)	WEIGHT (kg.)
in.	mm.		
2x1	50x25	1.0	6.6
		1.1	7.3
		1.2	8.0
		1.35	9.0
		1.4	9.5
		1.6	10.4
		1.7	11.2
		1.9	12.4
		2.1	13.8
3x1 1/2	75x38	2.6	17.0
		1.1	11.2
		1.2	12.1
		1.35	13.7
		1.4	14.3
		1.6	16.0
		1.7	17.0
		1.9	18.8
		2.1	21.2
4x2	100x50	2.6	25.8
		2.9	29.0
		1.1	15.3
		1.2	16.6
		1.35	18.8
		1.4	18.7
		1.7	23.2
		1.9	25.6

20. GALVANIZED C-BAR

เหล็กตัวซีกลาในซี



PRODUCT IN 3D



GALVANIZED C-BAR		
DIMENSIONS (mm.)	THICKNESS (mm.)	WEIGHT (kg.)
75x45x15	1.6	11.5
	2.0	15.9
	2.3	17.2
100x50x20	1.6	14.2
	2.0	19.3
	2.3	21.0
	2.6	26.5
	3.2	29.6
125x50x20	2.3	23.6
	3.2	33.4
150x50x20	2.3	26.5
	3.2	36.7

21. ROUND BAR IN COIL เหล็กเส้นม้วน (เส้นกลม)



PRODUCT IN 3D



SR 24				
NAME	DIAMETER (mm.)	CIRCUMFERENCE (mm.)	CROSS SECTION AREA (sq.mm.)	WEIGHT (Tons/ Coil)
RB 6	6	18.9	28.3	2.0
RB 9	9	28.3	63.6	2.0

22. DEFORM BAR IN COIL

เหล็กเส้นม้วน (ข้ออ้อย)



PRODUCT IN 3D



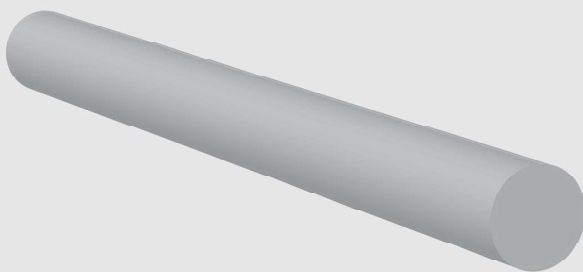
SD 40				
NAME	DIAMETER (mm.)	CIRCUMFERENCE (mm.)	CROSS SECTION AREA (sq.mm.)	WEIGHT (Tons/ Coil)
DB 12	12	37.7	113.1	2.0

23. COLD DRAWN BAR

เหล็กพลาชา



PRODUCT IN 3D

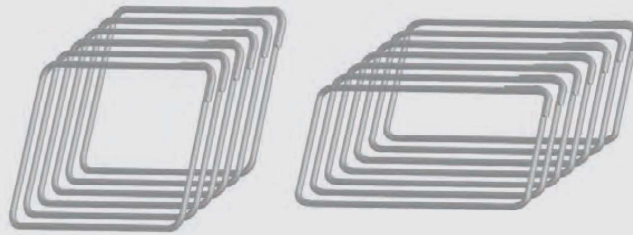


COLD DRAWN BAR		
in	mm.	WEIGHT kg./m.
1/16	4.76	0.14
1/4	6.35	0.25
5/16	7.94	0.39
3/8	9.35	0.56
7/16	11.11	0.76
1/2	12.7	1.00
5/8	15.88	1.55
3/4	19.05	2.24
7/8	22.23	3.05
1	25.4	3.98
1 1/8	28.58	5.03
1 1/4	31.75	6.21
1 3/8	34.93	7.52
1 1/2	38.1	8.95
1 5/8	41.28	10.50
1 3/4	44.45	12.20
2	50.8	15.90
2 1/4	57.15	20.10
2 1/2	63.5	24.90
3	76.2	35.80
3 1/4	82.55	42.00
3 1/2	88.9	49.00
4	101.6	63.70

24. STIRRUP เหล็กปลอกเสา

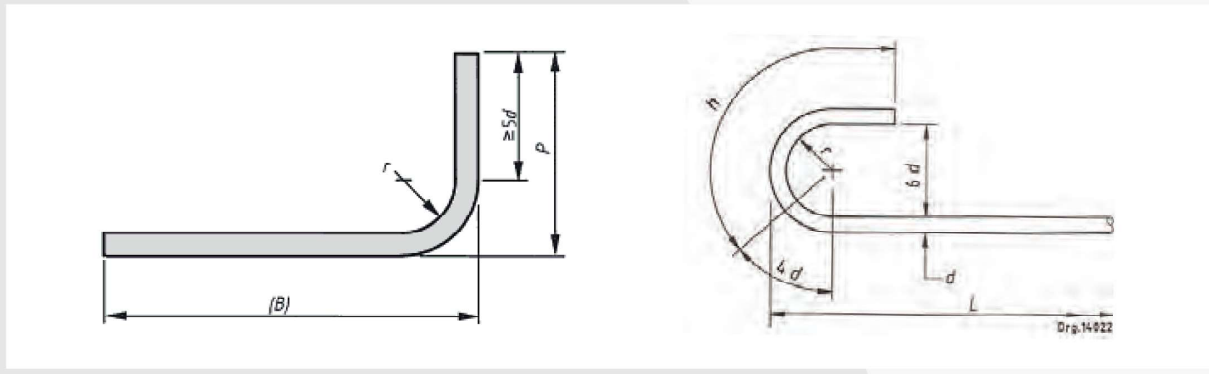


PRODUCT IN 3D



SIZE (cm.)	WEIGHT OF THICKNESS (KG.)				
	5.5 mm.	6 mm. SR24	6.5 mm.	7 mm.	9 mm. SR24
10x10	0.08	0.10	0.12	0.14	0.22
10x15	0.10	0.12	0.14	0.17	0.27
10x20	0.12	0.14	0.17	0.20	0.32
10x25	0.14	0.17	0.20	0.23	0.37
10x30	0.16	0.19	0.22	0.26	0.42
10x35	0.18	0.21	0.25	0.29	0.47
15x15	0.12	0.14	0.17	0.20	0.32
15x20	0.14	0.17	0.20	0.23	0.37
15x25	0.16	0.19	0.22	0.26	0.42
15x30	0.18	0.21	0.25	0.29	0.47
15x35	0.20	0.23	0.27	0.32	0.52
15x45	0.23	0.28	0.33	0.38	0.62
15x55	0.27	0.32	0.38	0.44	0.72
20x20	0.16	0.19	0.22	0.26	0.42
20x40	0.23	0.28	0.33	0.38	0.62
20x45	0.25	0.30	0.35	0.41	0.67
25x25	0.20	0.23	0.27	0.32	0.52
25x55	0.31	0.37	0.43	0.50	0.82
30x60	0.35	0.41	0.48	0.56	0.92
50x75	0.48	0.57	0.66	0.77	1.27

25. CUT & BEND



บริการ ตัด และดัดเป็นหนึ่งในบริการที่จะช่วยประหยัดต้นทุนการจัดซื้อเหล็ก และเวลาในการทำงานด้วยเหล็กเส้น และเหล็กข้ออ้อยที่เตรียมพร้อมใช้งานจาก โรงงานทั่วความยาว และรูปทรงตามที่ลูกค้าต้องการ ลูกค้าสามารถลดเวลา แร่ฐาน และต้นทุนในการก่อสร้าง

Cut and Bend is our new service and solution provide to customers for saving time and costs. By providing rebars, which are cut and bent to specific shapes as customer's need from factory. Customer can save time, labor and cost onsite.

- **ประหยัดค่าแรง** ด้วยการลดเวลาทำงานหน้างาน
- **ประหยัดเวลา** ด้วยสินค้าที่พร้อมให้ใช้งานจริง
- **ประหยัดต้นทุน** ด้วยการไม่มีเศษเหล็ก
- **เพิ่มคุณภาพสินค้า** ด้วยการใช้เครื่องจักรทันสมัย

- **Save labor cost**, less working time onsite
- **Save time**, ready to use
- **Save cost**, no more waste
- **High standard**, high quality machine

EXAMPLE OF REBAR SHAPE CODES

1	2	3	4
20 	39 	52 	72
32 	41 	53 	73
33 	42 	54 	74
34 	43 	55 	75
35 	45 	56 	76
36 	46 	57 	77
37 	47 	58 	78
38 	48 	59 	79
39 	49 	60 	80
40 	50 	61 	81
41 	51 	62 	82
42 	52 	63 	83
43 	53 	64 	84
44 	54 	65 	85

REFERENCE CUSTOMERS



บริษัท เหล็กกรัฟฟ์ จำกัด
ติดต่อเรา

บริษัท เหล็กกรัฟฟ์ จำกัด
8/88 หมู่ 11 ต.พุทธรักษา อ.อ้อมน้อย
อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130
www.zubbsteel.com

Contact Us

Zubb Steel Co., Ltd.
8/88 Moo 11 Phuttasakorn Road, Omnoi,
Kratumban, Samutsakorn 74130 Thailand

Line id:

@ZUBBSTEEL



T (66)-2-4310043, (66)-2-4206999

F (66)-2-4206313-5

E contact@zubbsteel.com

www.zubbsteel.com