

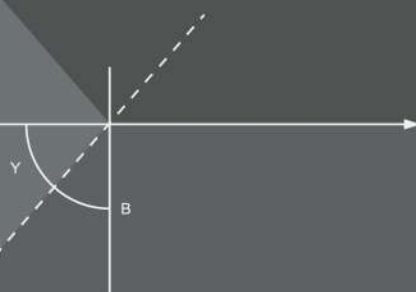
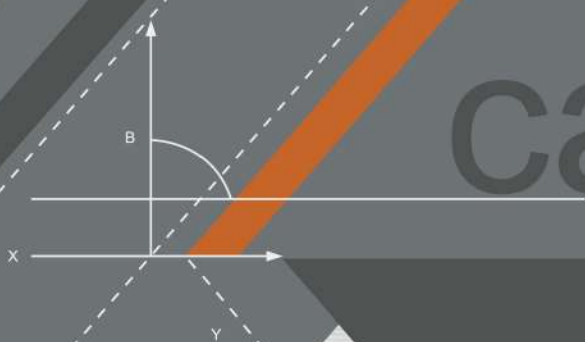


CHUAPHAIBUL STEEL

บริษัท เชื้อไฟบูลย์สตีล จำกัด

catalogue STEEL

THE BEST OF THE BEST



ABOUT US

บริษัท เชื้อปทุมสตีล จำกัด ก่อตั้งโดยคุณเชื้อ มั่นคงเจริญ กว่า 80 ปีที่กิจการดำเนินมาจากรุ่นสู่รุ่นโดยในช่วงต้นของการดำเนินการ บริษัทฯ เป็นผู้นำเข้าเหล็กชนิดต่างๆ จากต่างประเทศมาจำหน่าย จนกระทั่งรัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการจัดตั้งโรงงานผลิตเหล็กในประเทศ หลังจากนั้นเป็นต้นมา บริษัทฯ จึงได้หันมาสนับสนุนสินค้าในประเทศด้วยการเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายเหล็กให้กับโรงงานต่างๆ อาทิ บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด, บริษัท สหวิริยาสตีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน), บริษัท แอล พี เอ็น จำกัด (มหาชน), บริษัท ไทรอัมพ์ สตีล จำกัด, บริษัท ทากาสตีล จำกัด, บริษัท แปซิฟิคไพพ์ จำกัด (มหาชน), ฯลฯ ซึ่งบริษัท ข้างต้นล้วนเป็นโรงงานชั้นนำในการผลิตเหล็กที่มีคุณภาพออกสู่ตลาด

ปัจจุบันบริษัทฯ ยังดำเนินการขายสินค้าในรูปแบบครบวงจรหรือ One Stop Service โดยการจำหน่ายเหล็กแผ่น เหล็กเส้นกลม เหล็กข้ออ้อย และเหล็กรูปพรรณชนิดต่างๆ เช่น เหล็กแบน เหล็กฉาก เหล็กรางน้ำ เหล็กโวด์ แฟรงค์ เหล็กเอชบีม เหล็กไอบีม เหล็กกล่อง เหล็กท่อน้ำ ท่อ API ในขนาดและมาตรฐานต่างๆ เช่น มอก. หรือ JIS. รวมไปถึงการ ตัด-พับ เหล็กขนาดต่างๆ ตามที่ลูกค้าต้องการ โดยเน้นที่คุณภาพและราคายุติธรรมเป็นสำคัญ

Chuaphaibul Steel Co., Ltd. was established by Mr. Chua Mankongcharoen. Our company is one of the Oldest and Well-established steel distributing company in Thailand since 1940. At the beginning our company solely imported steel from around the world and sold to the local market until Thai government has issued the trade policy supporting domestic steel manufacturers. Since then we have been the Official Dealer of Thailand's leading steel companies such as Siam Yamato Steel Co.,Ltd., Sahaviriya Steel Industries PCL., LPN Plate Mill PCL., TATA Steel PCL., Triump Steel Co.,Ltd Pacific Pipe PCL., etc. who produce the premium quality steel products in the industry.

Nowadays we are expanding our business by introducing 'One-Stop Service' solutions to satisfy our customers' needs. They can select steel products in any available categories such as Flat product, Steel plate, Flat bar, Deformed Bar, Round Bar, Structural Steel, H-Beam, Wild Flange, I-Beam, C-Channel, Light-Lip Channel, Angle Bar, Black Steel Pipe, Rectangular Pipe, Square Pipe, API Pipe under TIS Thailand Industry Standard or JIS Japanese Standard, etc. including Cutting and Folding services. Our business strongly emphasizes on good product quality and reasonable price.

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

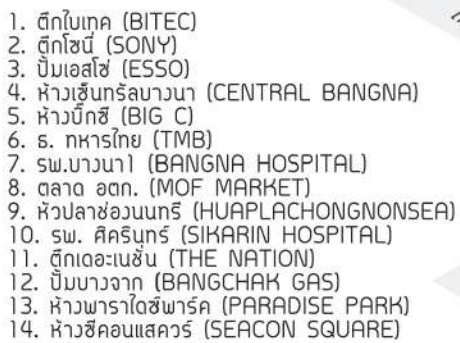
1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

1

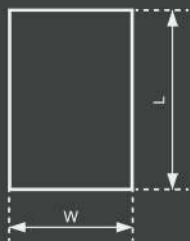
CONTACT



เขตบารนา กรุงทพมหารนคร 10260

www.chuaphaibulsteel.com

PLATE (เหล็กแผ่น)	4
CHECKERED PLATE (เหล็กแผ่นลาย)	6
H-BEAM (ไอบีเอ็ม)	7
WIDE FLANGE (ไวด์แฟรงค์)	8
I-BEAM (ไอบีเอ็ม)	10
CUT BEAM (เหล็กตัวที)	11
SHEET PILE (ซีกไฟล)	14
CHANNEL (เหล็กรางน้ำ)	15
ANGLE (เหล็กฉาก)	16
LIGHT LIP CHANNEL (เหล็กตัวซี)	18
RECTANGULAR TUBE (เหล็กกล่องแบน)	19
SQUARE TUBE (เหล็กกล่องเหลี่ยม)	20
PIPE (ท่อน้ำ)	22
ROUND BAR SR24 (เหล็กเส้นกลม)	23
DEFORMED BAR (เหล็กเส้นข้ออ้อย)	23
ROUND BAR (เหล็กเหลาขาว)	24
FLAT BAR (เหล็กแบน)	26
SQUARE BAR (เหล็กสี่เหลี่ยมตัน)	27
TOLERANCE (ค่าความคลาดเคลื่อน)	28



PLATE

เหล็กแผ่น

TIS 1479 : 2541 (1998)

Thickness (mm)	Width x Length Weight of one plate (kg)		
	4' x 8' (1219x2438)	5' x 10' (1524x3048)	5' x 20' (1524x6096)
1.2	28	-	-
1.5	35	-	-
2.0	47	73	-
2.3	54	84	-
2.5	58	91	-
3.0	70	109	219
3.2	75	117	233
4.0	93	146	292
4.5	105	164	328
5.0	117	182	365
6.0	140	219	438
8.0	187	292	583
9.0	210	328	656
10.0	233	365	729
12.0	280	438	875
15.0	350	547	1094
16.0	373	583	1167
19.0	443	693	1386
20.0	467	729	1459
22.0	513	802	1604
25.0	583	912	1823
28.0	653	1021	2042
30.0	700	1094	2188
32.0	747	1167	2334
35.0	817	1276	2553
36.0	840	1313	2626
38.0	887	1386	2771
40.0	933	1458	2917

4

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

PLATE

เหล็กแผ่น



TIS 1479 : 2541 (1998)

Thickness (mm)	Width x Length Weight of one plate (kg)		
	4' x 8' (1219x2438)	5' x 10' (1524x3048)	5' x 20' (1524x6096)
45.0	1050	1641	3282
50.0	1167	1823	3647
55.0	1283	2005	4011
60.0	1400	2188	4376
65.0	1516	2370	4740
75.0	1750	2735	5470
100.0	2333	3646	7293

หมายเหตุ: หากต้องการเหล็กขนาดอื่น สามารถติดต่อเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้

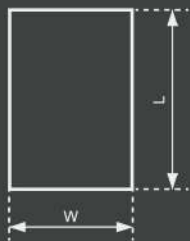
5

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com



CHECKERED PLATE

เหล็กแผ่นลาย

TIS 1479 : 2541 (1998)

Thickness (mm)	Width x Length Weight of one plate (kg)	
	4' x 8' (1219x2438)	5' x 10' (1524x3048)
2.0	52 +/-	
3.0	75 +/-	
4.0	98 +/-	154 +/-
4.5	110 +/-	172 +/-
6.0	145 +/-	227 +/-
9.0	215 +/-	336 +/-

6

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

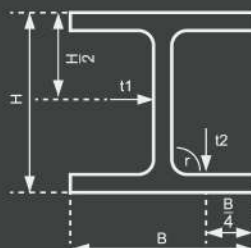
1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กทม. 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

H-BEAM

เอชบีม



TIS1227 : 2539 (1996)

Nominal Size (mm)			Sectional Dimension					Weight		Sectional Area	
			H	B	t1	t2	r	kg/m	kg/6m		
100	x	100		100	100	6	8	10	17.2	103.2	21.90
125	x	125		125	125	6.5	9	10	23.8	142.8	30.31
150	x	150		150	150	7	10	11	31.5	189.0	40.14
175	x	175		175	175	7.5	11	12	40.2	241.2	51.21
200	x	200		200	200	8	12	13	49.9	299.4	63.53
			*	200	204	12	12	13	56.2	337.2	71.53
			*	208	202	10	16	13	65.7	394.2	83.69
250	x	250	*	244	252	11	11	16	64.4	386.4	82.06
			*	248	249	8	13	16	66.5	399.0	84.70
				250	250	9	14	16	72.4	434.4	92.18
			*	250	255	14	14	16	82.2	493.2	104.70
300	x	300	*	294	302	12	12	18	84.5	507.0	107.70
			*	298	299	9	14	18	87.0	522.0	110.80
				300	300	10	15	18	94.0	564.0	119.80
			*	300	305	15	15	18	106.0	636.0	134.80
			*	304	301	11	17	18	106.0	636.0	134.80
350	x	350	*	338	351	13	13	20	106.0	636.0	135.30
			*	344	348	10	16	20	115.0	690.0	146.00
			*	344	354	16	16	20	131.0	786.0	166.60
				350	350	12	19	20	137.0	822.0	173.90
			*	350	357	19	19	20	156.0	936.0	198.40
400	x	400	*	388	402	15	15	22	140.0	840.0	178.50
			*	394	398	11	18	22	147.0	882.0	186.80
				400	400	13	21	22	172.0	1032.0	218.70
			*	400	408	21	21	22	197.0	1182.0	250.70
			*	414	405	18	28	22	232.0	1392.0	295.40

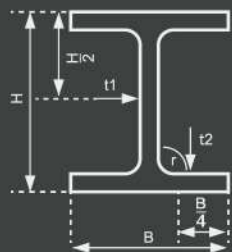
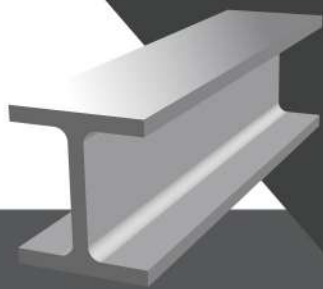
* กรุณาติดต่อสอบถามล่วงหน้าสำหรับสินค้ารายการนี้

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com



WIDE FLANGE

ໄວ້ດ໌ຟລັງ

TIS1227 : 2539 (1996)

Nominal Size (mm)			Sectional Dimension					Weight		Sectional Area	
			H	B	t1	t2	r	kg/m	kg/6m		
100	x	50		100	50	5	7	8	9.3	55.8	11.85
150	x	75		150	75	5	7	8	14.0	84.0	17.85
150	x	100		148	100	6	9	11	21.1	126.6	26.84
175	x	90		175	90	5	8	9	18.1	108.6	23.04
200	x	100	*	198	99	4.5	7	11	18.2	109.2	23.18
				200	100	5.5	8	11	21.3	127.8	27.16
200	x	150		194	150	6	9	13	30.6	183.6	39.01
250	x	125	*	248	124	5	8	12	25.7	154.2	32.68
				250	125	6	9	12	29.6	177.6	37.66
250	x	175		244	175	7	11	16	44.1	264.6	56.24
300	x	150	*	298	149	5.5	8	13	32.0	192.0	40.80
				300	150	6.5	9	13	36.7	220.2	46.78
300	x	200		294	200	8	12	18	56.8	340.8	72.38
			*	298	201	9	14	18	65.4	392.4	83.36
350	x	175	*	346	174	6	9	14	41.4	248.4	52.68
				350	175	7	11	14	49.6	297.6	63.14
			*	354	176	8	13	14	57.8	346.8	73.68
350	x	250	*	336	249	8	12	20	69.2	415.2	88.15
				340	250	9	14	20	79.7	478.2	101.50
400	x	200	*	396	199	7	11	16	56.6	339.6	72.16
				400	200	8	13	16	66.0	396.0	84.12
			*	404	201	9	15	16	75.5	453.0	96.16
400	x	300	*	386	299	9	14	22	94.3	565.8	120.10
				390	300	10	16	22	107.0	642.0	136.00
450	x	200	*	446	199	8	12	18	66.2	397.2	84.30
				450	200	9	14	18	76.0	456.0	96.76
			*	456	201	10	17	18	88.9	533.4	113.30
450	x	300	*	434	299	10	15	24	106.0	636.0	135.00
				440	300	11	18	24	124.0	744.0	157.40
			*	446	302	13	21	24	145.0	870.0	184.30

8

ບຣິກ ເຮັດໄຟບຸລຸສຕີລ ຈຳກັດ

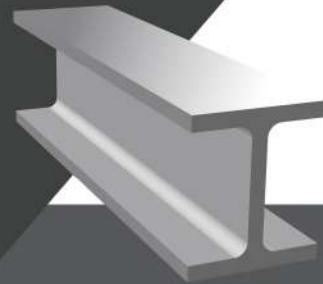
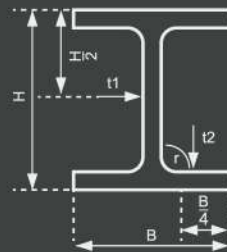
1166 ດນນວນາ-ຮາດ ແຂວງນວນາ ເທບນວນາ ຕກກ. 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

WIDE FLANGE

ไวด์แฟรงค์



TIS1227 : 2539 (1996)

Nominal Size (mm)			Sectional Dimension						Weight		Sectional Area
			H	B	t1	t2	r	kg/m	kg/6m		
500	x	200	*	496	199	9	14	20	79.5	477.0	101.30
				500	200	10	16	20	89.6	537.6	114.20
			*	506	201	11	19	20	103.0	618.0	131.30
500	x	300	*	482	300	11	15	26	114.0	684.0	145.50
				488	300	11	18	26	128.0	768.0	163.50
			*	494	302	13	21	26	150.0	900.0	191.40
600	x	200	*	596	199	10	15	22	94.6	567.6	120.50
				600	200	11	17	22	106.0	636.0	134.40
			*	606	201	12	20	22	120.0	720.0	152.50
			*	612	202	13	23	22	134.0	804.0	170.70
600	x	300	*	582	300	12	17	28	137.0	822.0	174.50
				588	300	12	20	28	151.0	906.0	192.50
			*	594	302	14	23	28	175.0	1050.0	222.40
700	x	300	*	692	300	13	20	28	166.0	996.0	211.50
				700	300	13	24	28	185.0	1110.0	235.50
800	x	300	*	792	300	14	22	28	191.0	1146.0	243.40
				800	300	14	26	28	210.0	1260.0	267.40
900	x	300	*	890	299	15	23	28	213.0	1278.0	270.90
				900	300	16	28	28	243.0	1458.0	309.80
			*	912	302	18	34	28	286.0	1716.0	364.00

* กรุณาติดต่อสอบถามล่วงหน้าสำหรับสินค้ารายการนี้

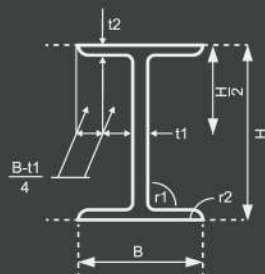
Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

9



I-BEAM

ໄວ້ມ

TIS1227 : 2539 (1996)

Standard Section Dimension							Weight		Sectional Area
HxB (mm)			t1	t2	r1	r2	kg/m	kg/6m	
150	x	75	5.5	9.5	9	4.5	17.1	102.6	21.83
200	x	100	7.0	10.0	10	5.0	26.0	156.0	33.06
200	x	150	9.0	16.0	15	7.5	50.4	302.4	64.16
250	x	125	7.5	12.5	12	6.0	38.3	229.8	48.79
			10.0	19.0	21	10.5	55.5	333.0	70.73
300	x	150	8.0	13.0	12	6.0	48.3	289.8	61.58
			10.0	18.5	19	9.5	65.5	393.0	83.47
			11.5	22.0	23	11.5	76.8	460.8	97.88
350	x	150	9.0	15.0	13	6.5	58.5	351.0	74.58
			12.0	24.0	25	12.5	87.2	523.2	111.10
400	x	150	10.0	18.0	17	8.5	72.0	432.0	91.73
			12.5	25.0	27	13.5	95.8	574.8	122.10
450	x	175	11.0	20.0	19	9.5	91.7	550.2	116.80
			13.0	26.0	27	13.5	115.0	690.0	146.10
600	x	190	13.0	25.0	25	12.5	133.0	798.0	169.40
			16.0	35.0	38	19.0	176.0	1056.0	224.50

10

ບຣິກ ເຮືອໄຟຟ້າສະຕີລ ຈຳກັດ

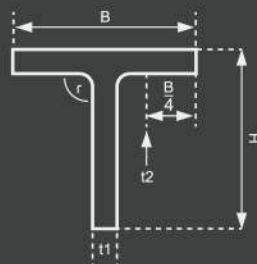
1166 ດນນວນາ-ຜາດ ແຂວງນວນາ ເທດນວນາ 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

CUT BEAM

เหล็กตัวก



TIS1227 : 2539 (1996)

Nominal Size HxB (mm)			Sectional Dimension					Weight		Sectional Area
			H	B	t1	t2	r	kg/m	kg/6m	
50	x	50	50	50	5.0	7	8	4.70	28.20	5.93
50	x	100	50	100	6.0	8	10	8.60	51.60	10.95
62.5	x	125	62.5	125	6.5	9	10	11.90	71.40	15.16
75	x	75	75	75	5.0	7	8	7.00	42.00	8.925
75	x	100	74	100	6.0	9	11	10.55	63.30	13.42
75	x	150	75	150	7.0	10	11	15.75	94.50	20.07
87.5	x	175	87.5	175	7.5	11	12	20.10	120.60	25.61
100	x	100	*	99	99	4.5	7	9.10	54.60	11.59
				100	100	5.5	8	10.65	63.90	13.58
100	x	150		97	150	6.0	9	15.30	91.80	19.51
100	x	200		100	200	8.0	12	24.95	149.70	31.77
			*	100	204	12.0	12	28.10	168.60	35.77
			*	104	202	10.0	16	32.85	197.10	41.85
125	x	125	*	124	124	5.0	8	12.85	77.10	16.34
				125	125	6.0	9	14.80	88.80	18.83
125	x	175		122	175	7.0	11	22.05	132.30	28.12
125	x	250	*	122	252	11.0	11	32.20	193.20	41.03
			*	124	249	8.0	13	33.25	199.50	42.35
				125	250	9.0	14	36.20	217.20	46.09
			*	125	255	14.0	14	41.10	246.60	52.34
				149	149	5.5	8	16.00	96.00	20.40
150	x	200		150	150	6.5	9	18.35	110.10	23.39
				147	200	8.0	12	28.40	170.40	36.19
			*	149	201	9.0	14	32.70	196.20	41.68
150	x	300	*	147	302	12.0	12	42.25	253.50	53.83
			*	149	299	9.0	14	43.50	261.00	55.40
				150	300	10.0	15	47.00	282.00	59.89
			*	150	305	15.0	15	53.00	318.00	67.39
			*	152	301	11.0	17	53.00	318.00	67.41

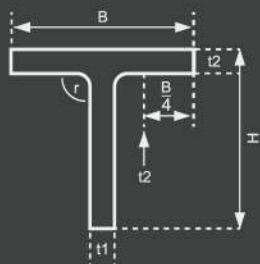
Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

11



CUT BEAM

เหล็กตัวที

TIS1227 : 2539 (1996)

Nominal Size HxB (mm)			Sectional Dimension						Weight		Sectional Area
			H	B	t1	t2	r	kg/m	kg/6m		
175	x	175	*	173	174	6.0	9	14	20.70	124.20	26.34
				175	175	7.0	11	14	24.80	148.80	31.57
			*	177	176	8.0	13	14	28.90	173.40	36.84
175	x	250	*	168	249	8.0	12	20	34.60	207.60	44.08
				170	250	9.0	14	20	39.85	239.10	50.76
175	x	350	*	169	351	13.0	13	20	53.00	318.00	67.63
			*	172	348	10.0	16	20	57.50	345.00	73.00
			*	172	354	16.0	16	20	65.50	393.00	83.32
				175	350	12.0	19	20	68.50	411.00	86.94
			*	175	357	19.0	19	20	78.00	468.00	99.19
200	x	200	*	198	199	7.0	11	16	28.30	169.80	36.08
				200	200	8.0	13	16	33.00	198.00	42.06
			*	202	201	9.0	15	16	37.75	226.50	48.08
200	x	300	*	193	299	9.0	14	22	47.15	282.90	60.05
				195	300	10.0	16	22	53.50	321.00	67.98
200	x	400	*	194	402	15.0	15	22	70.00	420.00	89.23
			*	197	398	11.0	18	22	73.50	441.00	93.41
				200	400	13.0	21	22	86.00	516.00	109.30
			*	200	408	21.0	21	22	98.50	591.00	125.30
			*	207	405	18.0	28	22	116.00	696.00	147.70
225	x	200	*	223	199	8.0	12	18	33.10	198.60	42.15
				225	200	9.0	14	18	38.00	228.00	48.38
			*	228	201	10.0	17	18	44.45	266.70	56.67
225	x	300	*	217	299	10.0	15	24	53.00	318.00	67.52
				220	300	11.0	18	24	62.00	372.00	78.69
			*	223	302	13.0	21	24	72.50	435.00	92.16
250	x	200	*	248	199	9.0	14	20	39.75	238.50	50.64
				250	200	10.0	16	20	44.80	268.80	57.12
			*	253	201	11.0	19	20	51.50	309.00	65.65

12

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

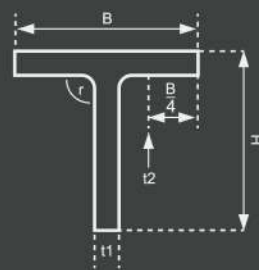
1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

CUT BEAM

เหล็กตัวที



TIS1227 : 2539 (1996)

Nominal Size HxB (mm)				Sectional Dimension					Weight		Sectional Area
				H	B	t1	t2	r	kg/m	kg/6m	
250	x	300	*	241	300	11.0	15	26	57.00	342.00	72.76
				244	300	11.0	18	26	64.00	384.00	81.76
			*	247	302	13.0	21	26	75.00	450.00	95.70
			*	298	199	10.0	15	22	47.30	283.80	60.23
300	x	200		300	200	11.0	17	22	53.00	318.00	67.21
			*	303	201	12.0	20	22	60.00	360.00	76.24
			*	306	202	13.0	23	22	67.00	402.00	85.33
			*	291	300	12.0	17	28	68.50	411.00	87.24
300	x	300		294	300	12.0	20	28	75.50	453.00	96.24
			*	297	302	14.0	23	28	87.50	525.00	111.20
350	x	300	*	346	300	13.0	20	28	83.00	498.00	105.70
				350	300	13.0	24	28	92.50	555.00	117.70
400	x	300	*	396	300	14.0	22	28	95.50	573.00	121.70
				400	300	14.0	26	28	105.00	630.00	133.70
450	x	300	*	445	229	15.0	23	28	106.50	639.00	135.45
				450	300	16.0	28	28	121.50	729.00	154.90
			*	456	302	18.0	34	28	143.00	858.00	182.00

* กรุณาติดต่อสอบถามล่วงหน้าสำหรับสินค้ารายการนี้

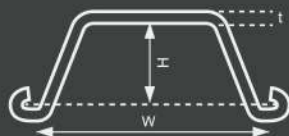
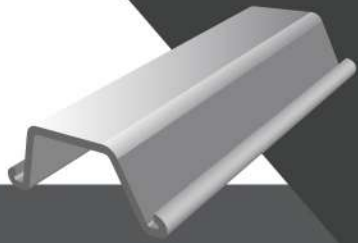
13

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com



SHEET PILE

ชีทไพล์

TIS 1390 : 2539 (1996)
GRADE : SY295, SY390

Section	Dimension			Weight		Sectional Area
	W	H	T	per pile	per wall width	per pile
	mm in	mm in	mm in	kg/m lbs/ft	kg/m2 lbs/ft2	cm2 in2
SP-II	400	100	10.5	48.0	120	61.18
	15.7	3.94	0.413	32.3	24.6	9.483
SP-IIIA	400	150	13.1	58.4	146	74.40
	15.7	5.91	0.516	39.2	29.9	11.53
SP-III	400	125	13.0	60.0	150	76.42
	15.7	4.92	0.512	40.3	30.7	11.85
SP-IV	400	170	15.5	76.1	190	96.99
	15.7	6.69	0.610	51.1	38.9	15.03

14

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

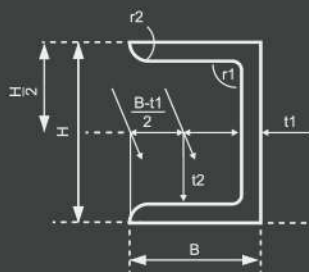
1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี จ.จันทบุรี 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

CHANNEL

เหล็กรางน้ำ



TIS1227 : 2539 (1996)

Standard Section Dimension							Weight		Sectional Area cm ²
HxB (mm)			t1	t2	r1	r2	kg/m	kg/6m	
50	x	25	5	6	6	3	3.86	23.16	4.92
75	x	40	5	7	8	4	6.92	41.52	8.818
100	x	50	5	7.5	8	4	9.36	56.16	11.92
125	x	65	6	8	8	4	13.4	80.40	17.11
150	x	75	6.5	10	10	5	18.6	111.60	23.71
			9	12.5	15	7.5	24.0	144.00	30.59
180	x	75	7	10.5	11	5.5	21.4	128.40	27.20
200	x	80	7.5	11	12	6	24.6	147.60	31.33
200	x	90	8	13.5	14	7	30.3	181.80	38.65
250	x	90	9	13	14	7	34.6	207.60	44.07
			11	14.5	17	8.5	40.2	241.20	51.17
300	x	90	9	13	14	7	38.1	228.60	48.57
			10	15.5	19	9.5	43.8	262.80	55.74
			12	16	19	9.5	48.6	291.60	61.90
380	x	100	10.5	16	18	9	54.5	327.00	69.39
			13	16.5	18	9	62.0	372.00	78.96
			13	20	24	12	67.3	403.80	85.71

หมายเหตุ: หากต้องการเหล็กขนาดอื่น สามารถติดต่อเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้

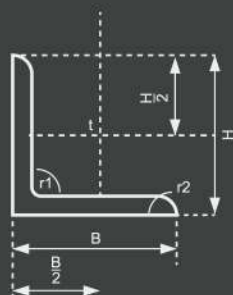
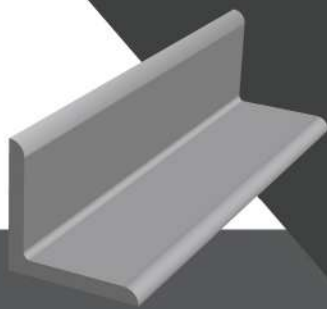
Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

15



ANGLE

เหล็กฉาก

TIS1227 : 2539 (1996)

Standard Section Dimension						Weight		Sectional Area cm2
HxB (mm)			t	r1	r2	kg/m	kg/6m	
25	x	25	3	4	2	1.12	6.72	1.427
			5	3.5	2.4	1.77	10.62	2.26
30	x	30	3	4	2	1.36	8.16	1.727
			5	5	2.4	2.18	13.08	2.78
40	x	40	3	4.5	2	1.83	10.98	2.336
			4	6	2.4	2.42	14.52	3.079
			5	4.5	3	2.95	17.70	3.755
			6	6	2.4	3.52	21.12	4.48
45	x	45	4	6.5	3	2.74	16.44	3.49
			5	6.5	3	3.38	20.28	4.30
50	x	50	3	7	2.4	2.33	13.98	2.96
			4	6.5	3	3.06	18.36	3.892
			5	6.5	3	3.77	22.62	4.802
			6	6.5	4.5	4.43	26.58	5.644
60	x	60	4	6.5	3	3.68	22.08	4.692
			5	6.5	3	4.55	27.30	5.802
65	x	65	5	8.5	3	5.00	30.00	6.367
			6	8.5	4	5.91	35.46	7.527
			8	8.5	6	7.66	45.96	9.761
70	x	70	6	8.5	4	6.38	38.28	8.127
75	x	75	6	8.5	4	6.85	41.10	8.727
			9	8.5	6	9.96	59.76	12.69
			12	8.5	6	13.0	78.00	16.56
80	x	80	6	8.5	4	7.32	43.92	9.327
90	x	90	6	10	5	8.28	49.68	10.55
			7	10	5	9.59	57.54	12.22
			10	10	7	13.3	79.80	17.00
			12	11	4.8	15.9	95.40	20.30
			13	10	7	17.0	102.0	21.71

16

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

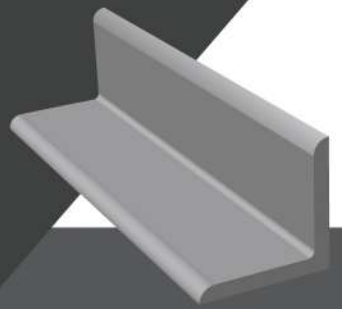
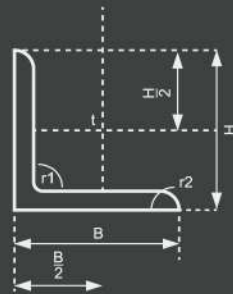
1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

ANGLE

เหล็กฉาก



TIS1227 : 2539 (1996)

Standard Section Dimension						Weight		Sectional Area cm ²
HxB (mm)			t	r1	r2	kg/m	kg/6m	
100	x	100	7	10	5	10.7	64.20	13.62
			10	10	7	14.9	89.40	19.00
			12	12	4.8	17.8	106.80	22.70
			13	10	7	19.1	114.60	24.31
120	x	120	8	12	5	14.7	88.20	18.76
130	x	130	9	12	6.0	17.9	107.40	22.74
			12	12	8.5	23.4	140.40	29.76
			15	12	8.5	28.8	172.80	36.75
150	x	150	12	14	7	27.3	163.80	34.77
			15	14	10	33.6	201.60	42.74
			19	14	10	41.9	251.40	53.38
175	x	175	12	15	11	31.8	190.80	40.52
			15	15	11	39.4	236.40	50.21
200	x	200	15	17	12	45.3	271.80	57.75
			20	17	12	59.7	358.20	76.00
			25	17	12	73.6	441.60	93.75
250	x	250	25	24	12	93.7	562.20	119.4
			35	24	18	128.0	768.00	162.6

หมายเหตุ: หากต้องการเหล็กขนาดอื่น สามารถติดต่อเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้

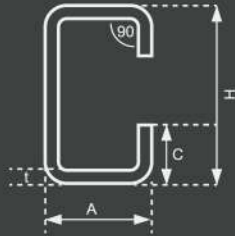
Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

17



LIGHT LIP CHANNEL

เหล็กตัวซี

TIS 1228 : 2537 (1994)

Dimension HxAxC	Thickness t	Weight	
mm	mm	kg/m	kg/6m
60 x 30 x 10	1.6	1.63	9.78
	2.0	1.99	11.94
	2.3	2.25	13.50
75 x 45 x 15	1.6	2.32	13.92
	2.0	2.86	17.16
	2.3	3.25	19.50
	3.2	4.25	25.50
100 x 50 x 20	2.0	3.56	21.36
	2.3	4.06	24.36
	3.2	5.50	33.00
	4.0	6.71	40.26
	4.5	7.43	44.58
125 x 50 x 20	2.3	4.51	27.06
	3.2	6.13	36.78
	4.0	7.50	45.00
	4.5	8.32	49.92
150 x 50 x 20	2.3	4.96	29.76
	3.2	6.76	40.56
	4.5	9.20	55.20
150 x 65 x 20	2.3	5.50	33.00
	3.2	7.51	45.06
	4.0	9.22	55.32
150 x 75 x 20	3.2	8.01	48.06
	4.0	9.85	59.10
	4.5	11.00	66.00
150 x 75 x 25	3.2	8.27	49.62
	4.0	10.20	61.20
	4.5	11.30	67.80

Dimension HxAxC	Thickness t	Weight	
mm	mm	kg/m	kg/6m
200 x 75 x 20	3.2	9.27	55.62
	4.0	11.40	68.40
	4.5	12.70	76.20
200 x 75 x 25	3.2	9.52	57.12
	4.0	11.70	70.20
	4.5	13.10	78.60

18

หมายเหตุ: หากต้องการเหล็กขนาดอื่น สามารถติดต่อเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

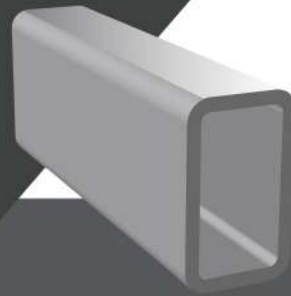
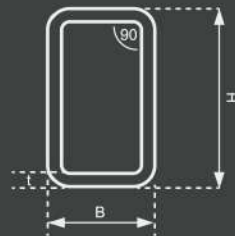
1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กทม. 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

RECTANGULAR TUBE

เหล็กกล่อง



TIS 107 : 2533 (1990)

*JIS G3466 : 2531 (1988)

Nominal Size (HxB)						Thickness (mm)	Weight		Sectional Area cm2
mm			in				kg/m	kg/6m	
50	x	25	2"	x	1"	2.30	2.44	14.64	3.102
						3.20	3.24	19.44	4.127
60	x	30				2.30	2.98	17.88	3.792
						3.20	3.99	23.94	5.087
75	x	38	3"	x	1 1/2"	2.30	3.81	22.86	4.850
						3.20	5.15	30.90	6.559
75	x	45				2.30	4.06	24.36	5.172
						3.20	5.50	33.00	7.007
100	x	50	4"	x	2"	2.30*	5.14	30.84	6.552
						3.20	7.01	42.06	8.927
						4.00	8.59	51.54	10.95
						4.50	9.55	57.30	12.17
125	x	50	5"	x	2"	3.20	8.26	49.56	10.53
						4.00	10.20	61.20	12.95
						4.50	11.30	67.80	14.42
125	x	75	5"	x	3"	2.30*	6.95	41.70	8.852
						3.20	9.52	57.12	12.13
						4.00	11.70	70.20	14.95
						4.50	13.10	78.60	16.67
						6.00*	17.00	102.00	21.63
150	x	75	6"	x	3"	3.20*	10.80	64.80	13.73
150	x	100	6"	x	4"	3.20*	12.00	72.00	15.33
						4.50	16.60	99.60	21.17
						6.00	21.70	130.20	27.63
						9.00*	31.10	186.60	39.67
200	x	100	8"	x	4"	4.50	20.10	120.60	25.67
						6.00	26.40	158.40	33.63
						9.00*	38.20	229.20	48.67

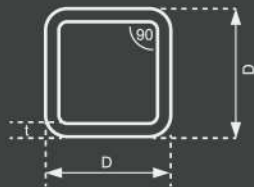
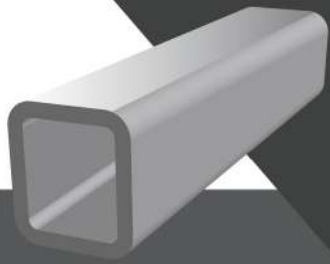
Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

19



SQUARE TUBE

เหล็กกล่องเหลี่ยม

TIS 107 : 2533 (1990)
*JIS G3466 : 2531 (1988)

Nominal Size (DxD)						Thickness (mm)	Weight		Sectional Area cm2
mm			in				kg/m	kg/6m	
25	x	25	1"	x	1"	2.00	1.36	8.16	1.737
						2.30	1.53	9.18	1.972
32	x	32	1 1/4"	x	1 1/4"	2.30	2.04	12.24	2.596
						3.20	2.69	16.14	3.423
38	x	38	1 1/2"	x	1 1/2"	2.30	2.47	14.82	3.148
						3.20	3.29	19.74	4.191
50	x	50	2"	x	2"	2.30	3.34	20.04	4.252
						3.20	4.50	27.00	5.727
60	x	60				2.30	4.06	24.36	5.172
						3.20	5.50	33.00	7.007
						4.00	6.71	40.26	8.548
75	x	75	3"	x	3"	2.30*	5.14	30.84	6.552
						3.20	7.01	42.06	8.927
						4.00	8.59	51.54	10.948
						4.50*	9.55	57.30	12.17
90	x	90	3 1/2"	x	3 1/2"	2.30*	6.23	37.38	7.932
						3.20	8.51	51.06	10.85
						4.00	10.48	62.88	13.35
						4.50	11.67	70.02	14.87
100	x	100	4"	x	4"	2.30*	6.95	41.70	8.852
						3.20	9.52	57.12	12.13
						4.00	11.70	70.20	14.95
						4.50	13.10	78.60	16.67
						6.00*	17.00	102.00	21.63
125	x	125	5"	x	5"	3.20*	12.00	72.00	15.33
						4.50*	16.60	99.60	21.17
						5.00*	18.30	109.80	23.36
						6.00*	21.70	130.20	27.63

20

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

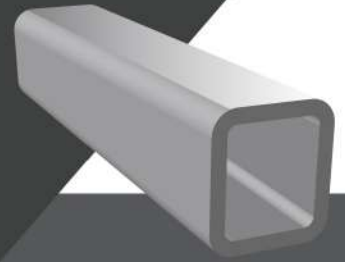
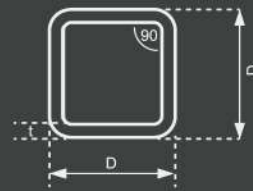
1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กทม. 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

SQUARE TUBE

เหล็กกล่องเหลี่ยม



TIS 107 : 2533 (1990)
*JIS G3466 : 2531 (1988)

Nominal Size (DxD)						Thickness (mm)	Weight		Sectional Area cm2
mm			in				kg/m	kg/6m	
150	x	150	6"	x	6"	4.50	20.10	120.60	25.67
						6.00	26.40	158.40	33.63
						9.00*	38.20	229.20	48.67
200	x	200	8"	x	8"	6.00	35.80	214.80	45.63
						8.00	46.90	281.40	59.79
						9.00	52.30	313.80	66.67
250	x	250	10"	x	10"	6.00	45.20	271.20	57.63
						8.00	59.20	355.20	75.79
						9.00	66.50	399.00	84.67
300	x	300	12"	x	12"	6.00	54.70	328.20	69.63
						9.00	80.60	483.60	102.70
						12.00	106.00	636.00	134.50
350	x	350	14"	x	14"	9.00	94.70	568.20	120.70
						12.00	124.00	744.00	158.500

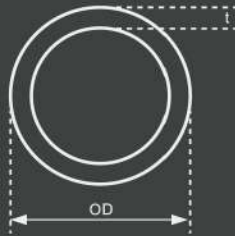
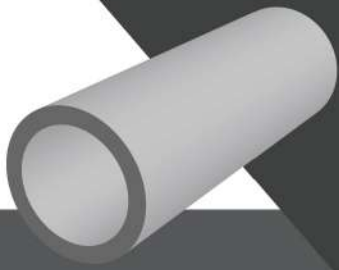
21

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com



PIPE

ท่อดำ

TIS 107 : 2533 (1990)
*JIS G3444 : 2537 (1994)

Nominal Size		Outside Diameter	Thickness	Weight		Sectional Area
in	mm	mm	mm	kg/m	kg/6m	cm ²
1/2"	15	21.7	2.0	0.97	5.82	1.238
3/4"	20	27.2	2.3	1.41	8.46	1.799
1"	25	34.0	2.3	1.80	10.80	2.291
1 1/4"	32	42.7	2.3	2.29	13.74	2.919
1 1/2"	40	48.6	2.3	2.63	15.78	3.345
			3.2	3.58	21.48	4.564
2"	50	60.5	2.3*	3.30	19.80	4.205
			3.2	4.52	27.12	5.760
			4.0	5.57	33.42	7.100
2 1/2"	65	76.3	3.2	5.77	34.62	7.349
			4.0	7.13	42.78	9.085
3"	80	89.1	3.2	6.78	40.68	8.636
			4.0	8.39	50.34	10.690
3 1/2"	90	101.6	3.2	7.76	46.56	9.892
			4.0	9.63	57.78	12.26
4"	100	114.3	3.2	8.77	52.62	11.17
			4.5	12.20	73.20	15.52
			5.6	15.00	90.00	19.12
5"	125	139.8	4.0*	13.40	80.40	17.07
			4.5	15.00	90.00	19.13
			6.0	19.80	118.80	25.22
6"	150	165.2	4.5	17.80	106.80	22.72
			5.0*	19.80	118.80	25.16
			6.0	23.60	141.60	30.01
7"	175	190.7	4.5*	20.70	124.20	26.32
			6.0*	27.30	163.80	34.82
8"	200	216.3	4.5*	23.50	141.00	29.94
			6.0	31.10	186.60	39.61
			8.0	41.10	246.60	52.35

22

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

ROUND BAR

เหล็กเส้นกลม

TIS 20 : 2543 (2000)

Nominal Size (mm)	Diameter mm	Weight kg/m	Sectional Area mm ²
RB 6	6	0.222	28.3
RB 9	9	0.499	63.6
RB 12	12	0.888	113.1
RB 15	15	1.387	176.7
RB 19	19	2.226	283.5
RB 25	25	3.853	490.9
* RB 28	28	4.834	615.8
* RB 34	34	7.127	907.9

GRADE SR 24

DEFORMED BAR

เหล็กเส้นขั้วอ้อย

TIS 24 : 2548 (2005)

Nominal Size (mm)	Diameter mm	Weight kg/m	Sectional Area mm ²
* DB 10	10	0.616	78.5
DB 12	12	0.888	113.1
DB 16	16	1.578	201.1
DB 20	20	2.466	314.2
* DB 22	22	2.984	380.1
DB 25	25	3.853	490.9
DB 28	28	4.834	615.8
* DB 32	32	6.313	804.2
* DB 36	36	7.990	1,017.9
* DB 40	40	9.865	1,256.6

GRADE SD 40, SD 50

หมายเหตุ: เป็นสินค้าสั่งพิเศษ

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

23



ROUND BAR

เหล็กพลาขาว

TIS 20 : 2000

Diameter	Length	Weight
in	m	kg
1/8"	4	3.20 +/-
3/16"	4	4.76 +/-
1/4"	4	6.35 +/-
3/8"	6	9.52 +/-
7/16"	6	11.11 +/-
1/2"	6	12.70 +/-
9/16"	6	14.28 +/-
5/8"	6	15.87 +/-
11/16"	6	17.46 +/-
3/4"	6	19.05 +/-
13/16"	6	20.63 +/-
7/8"	6	22.22 +/-
15/16"	6	23.81 +/-
1"	6	25.40 +/-
1 1/8"	6	28.57 +/-
1 1/4"	6	31.75 +/-
1 3/8"	6	34.92 +/-
1 1/2"	6	38.10 +/-
1 5/8"	6	41.27 +/-
1 3/4"	6	44.45 +/-
1 7/8"	6	47.62 +/-
2"	6	50.80 +/-
2 1/8"	6	53.97 +/-
2 1/4"	6	57.17 +/-
2 1/2"	6	63.50 +/-
2 5/8"	6	66.67 +/-
2 3/4"	6	69.85 +/-
3"	6	76.20 +/-
3 1/4"	6	82.58 +/-

Diameter	Length	Weight
in	m	kg
3 1/4"	6	82.58 +/-
3 1/2"	6	88.91 +/-
4"	6	101.65 +/-
4 1/4"	6	107.95 +/-
4 1/2"	6	114.46 +/-
5"	6	127.16 +/-
6"	6	152.45 +/-

24

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

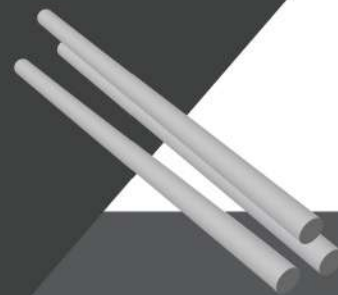
1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

ROUND BAR

เหล็กพลาขาว



TIS 20 : 2000

Diameter	Length	Weight
mm	m	kg
4	4	4.0 +/-
5	4	5.0 +/-
6	4	6.0 +/-
7	4	7.0 +/-
8	4	8.0 +/-
9	6	9.0 +/-
10	6	10.0 +/-
11	6	11.0 +/-
12	6	12.0 +/-
13	6	13.0 +/-
14	6	14.0 +/-
15	6	15.0 +/-
16	6	16.0 +/-
17	6	17.0 +/-
18	6	18.0 +/-
19	6	19.0 +/-
20	6	20.0 +/-
21	6	21.0 +/-
22	6	22.0 +/-
23	6	23.0 +/-
24	6	24.0 +/-
25	6	25.0 +/-
26	6	26.0 +/-
27	6	27.0 +/-
28	6	28.0 +/-
29	6	29.0 +/-
30	6	30.0 +/-
32	6	32.0 +/-
33	6	33.0 +/-

Diameter	Length	Weight
in	m	kg
34	6	34.0 +/-
35	6	35.0 +/-
36	6	36.0 +/-
37	6	37.0 +/-
38	6	38.0 +/-
39	6	39.0 +/-
40	6	40.0 +/-
42	6	42.0 +/-
43	6	43.0 +/-
44	6	44.0 +/-
45	6	45.0 +/-
50	6	50.0 +/-
60	6	60.0 +/-
65	6	65.0 +/-

25

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

FLAT BAR

เหล็กแบน

Nominal Size (mm)			Weight	
			kg/m	kg/6m
25	x	3	0.59	3.53
		4.5	0.88	5.30
		6	1.18	7.07
		9	1.77	10.60
		3	0.75	4.52
		4.5	1.13	6.78
		6	1.51	9.04
		9	2.26	13.56
		3	0.89	5.37
		4.5	1.34	8.05
		6	1.79	10.74
		9	2.68	16.11
		12	3.58	21.48
50	x	3	1.18	7.07
		4.5	1.77	10.60
		6	2.36	14.13
		9	3.53	21.20
		12	4.71	28.26
		15	5.98	35.89
65	x	3	1.53	9.18
		4.5	2.30	13.78
		6	3.06	18.37
		9	4.59	27.55
		12	6.12	36.74
		15	7.78	46.66
75	x	6	3.53	21.20
		9	5.30	31.79
		12	7.07	42.39
		15	8.97	53.84

Nominal Size			Weight	
			kg/m	kg/6m
100	x	4.5	3.53	21.20
		6	4.71	28.26
		9	7.07	42.39
		12	9.42	56.52
		15	11.96	71.78
125	x	4.5	4.42	26.49
		6	5.89	35.33
		9	8.83	52.99
		12	11.78	70.65
		15	14.95	89.73
150	x	4.5	5.30	31.79
		6	7.07	42.39
		9	10.60	63.59
		12	14.13	84.78
		15	17.95	107.67

หมายเหตุ: หากต้องการเหล็กขนาดอื่น สามารถติดต่อเพื่อ
ขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้

26

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กทม. 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

SQUARE BAR

เหล็กสี่เหลี่ยมตัน



Nominal Size (DxD)						Weight		Sectional Area cm ²
mm			in			kg/m	kg/6m	
12	x	12	1/2"	x	1/2"	1.13	6.78	1.44
16	x	16	5/8"	x	5/8"	2.01	12.06	2.56
19	x	19	3/4"	x	3/4"	2.83	16.98	3.61
25	x	25	1"	x	1"	4.91	29.46	6.25
32	x	32	1 1/4"	x	1 1/4"	8.04	48.24	10.24
38	x	38	1 1/2"	x	1 1/2"	11.3	67.80	14.44
50	x	50	2"	x	2"	19.6	117.60	25.00
65	x	65	2 1/2"	x	2 1/2"	33.2	199.20	42.25
75	x	75	3"	x	3"	44.2	265.20	56.25

27

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

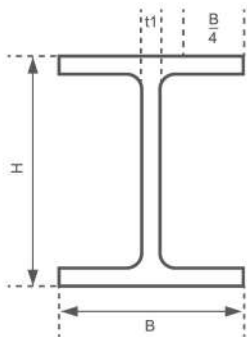
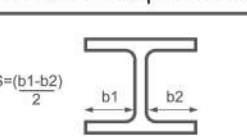
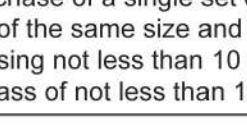
Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

TOLERANCE

ค่าความคลาดเคลื่อน

H-BEAM

Dimension		Tolerance	Remark
Depth (H)	$H < 380$	± 2.0	
	$380 \leq H < 580$	± 3.0	
	$H \geq 580$	± 4.0	
Width (B)	$B < 95$	± 2.0	
	$95 \leq B < 190$	± 2.5	
	$B \geq 190$	± 3.0	
Thickness (t1, t2)	t1	$t1 < 16$	
		$16 \leq t1 < 25$	
		$25 \leq t1 < 40$	
	t2	$t2 < 16$	
Length (L)	$L \leq 7 \text{ m.}$	$+ 40$	
		0	
	$L > 7 \text{ m.}$	$40 + (\text{no. of meter of } L - 7) \times 5$	
		0	
Squareness (T)	$H \leq 300$	$B \leq 150$ $B > 150$	
	$H > 300$	$B \leq 125$ $B > 125$	
Bend	$H \leq 300$ $H > 300$	$\leq 0.15\% \text{ of } L$ $\leq 0.10\% \text{ of } L$	To be applied to bend such as sweep and camber
Eccentricity (S)	$H \leq 300, B \leq 200$ $H > 300, B > 200$	± 2.5 ± 3.5	
Concavity of web (W)	$H < 400$ $400 \leq H < 600$ $H \geq 600$	2.0 2.5 3.0	
Squareness of cut end (e)	$H \leq 187.5$ $B \leq 187.5$ $H > 187.5$ $B > 187.5$	$\leq 3.0 \text{ mm.}$ $\leq 3.0 \text{ mm.}$ $\leq 1.6\% \text{ of } H$ $\leq 1.6\% \text{ of } B$	
Mass	$t < 10$	$\pm 5\%$	1. The maximum thickness shall be applied. 2. These tolerances shall apply in the purchase of a single set of structural steel of the same size and thickness comprising not less than 10 pieces and a mass of not less than 1,000 kg.
	$t \geq 10$	$\pm 4\%$	

28

บริษัท เช็องไฮบูลสตีล จำกัด

1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

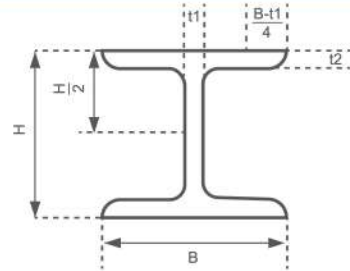
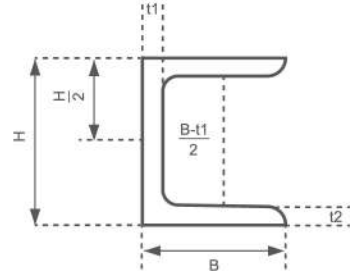
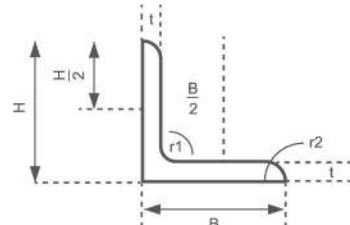
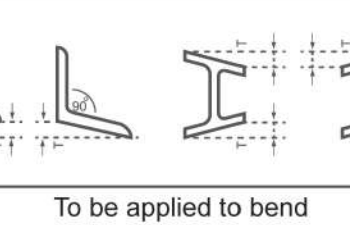
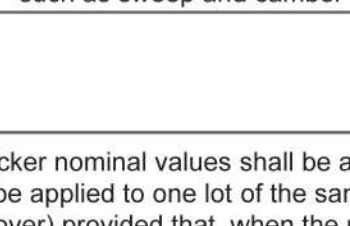
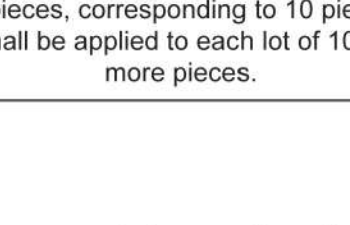
Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

TOLERANCE

I-Beam, CHANNEL and ANGLE

ค่าความคลาดเคลื่อน

Dimension		Tolerance	Remark
Depth (H)	$H < 100$	± 1.5	
	$100 \leq H < 200$	± 2.0	
	$200 \leq H < 400$	± 3.0	
	$H \geq 400$	± 4.0	
Leg Length (H or B)	$B < 50$	± 1.5	
	$50 \leq B < 100$	± 2.0	
	$100 \leq B < 200$	± 3.0	
	$B \geq 200$	± 4.0	
Thickness (t, t1, t2)	$H < 130$	$t < 6.3$	
		$6.3 \leq t < 10$	
		$10 \leq t < 16$	
		$t \geq 16$	
	$H \geq 130$	$t < 6.3$	
		$6.3 \leq t < 10$	
Length (L)	$L \leq 7 \text{ m.}$	± 0.6	
		± 0.7	
	$L > 7 \text{ m.}$	± 0.8	
		± 1.0	
Squareness Out-of-square (T)	$L \leq 7 \text{ m.}$	± 1.2	
		± 1.5	
	$L > 7 \text{ m.}$	± 0.6	
		± 0.7	
Bend	I-Beam	± 0.7	
	Channel, Angle	± 0.8	
Eccentricity, Web-off-center (S)	-	± 1.0	
		± 1.2	
Mass (kg/m.)	$t < 10$	$\pm 5\%$	
	$t \geq 10$	$\pm 4\%$	

1. Thicker nominal values shall be applied.
2. To be applied to one lot of the same size (1 t or over), provided that, when the number of pieces, corresponding to 10 pieces, it shall be applied to each lot of 10 and more pieces.

29

Chuaphaibul Steel Co., Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

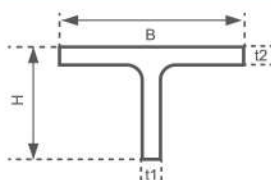
TOLERANCE

ค่าความคลาดเคลื่อน

PLATE

Thickness	Tolerance of Thickness
3.15 to < 4.00	+/- 0.24
4.00 to < 5.00	+/- 0.45
5.00 to < 6.30	+/- 0.50
6.30 to < 16.00	+/- 0.55
16.00 to < 25.00	+/- 0.65
25.00 to < 40.00	+/- 0.70
40.00 to < 63.00	+/- 0.80
63.00 to 100.00	+/- 0.90

CUT BEAM

Tolerance			Remark
Depth (H)	$H \leq 150$	± 5.0	
	$150 < H \leq 250$	± 6.0	
	$H > 250$	± 7.0	
	Other Dimensional Tolerances	Same as H Sections	

SHEET PILE (HOT ROLLED STEEL SHEET PILE "U" SHAPE)

Dimension		Tolerance
Height		$\pm 4\%$
Width (B)		+ 10 - 5
Thickness	$t < 10$	± 1.0
	$10 \leq t < 16$	± 1.2
	$t \geq 16$	± 1.5
Length (L)		+ Not specified 0
Deflection	$L \leq 10 \text{ m.}$	Full Length (M) x 0.12% max.
	$L > 10 \text{ m.}$	Full Length - 10 m. x 0.10% + 12 mm. max.
Camber	$L \leq 10 \text{ m.}$	Full Length (M) x 0.25% max.
	$L > 10 \text{ m.}$	Full Length - 10 m. x 0.20% + 25 mm. max.
Difference in Vertically Cut Sections		within 4% of width

Note: The deflection shall be in the direction parallel to the sheet pile wall and the camber shall be in the direction vertical to the sheet pile wall.

30

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

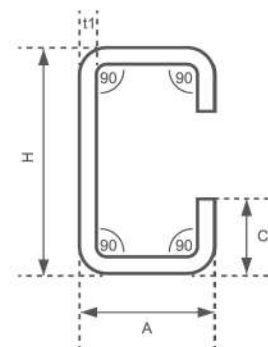
Website: www.chuaphaibulsteel.com

TOLERANCE

ค่าความคลาดเคลื่อน

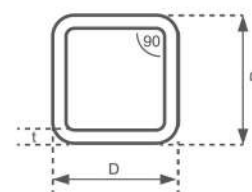
LIGHT LIP CHANNEL

Dimension (mm)		Tolerances (mm)
A		± 1.5
H	$H < 150$	± 1.5
	$150 \leq H < 300$	± 2.0
	≥ 300	± 3.0
C		± 2.0
Thickness (t)	1.6	± 0.22
	2.0 and 2.3	± 0.25
	2.8	± 0.28
	3.2	± 0.30
	4.0 and 4.5	± 0.45
Length	≤ 7 m	$+ 40.0$
	> 7 m	$+40$ and $+ 5$ for each m that the length excess 7 m
Squareness		± 1.5 degree
Bend		Within 0.2% of whole length
Weight		$\pm 10\%$



SQUARE TUBE

Dimension Tolerances		
Outside Diameter	≤ 100 mm	± 1.5 mm
	> 100 mm	$\pm 1.5\%$
Thickness	≤ 3.2 mm	± 0.30 mm
	> 3.2 mm	$\pm 10\%$
Length	Not specified, -0	
Weight	$\pm 10\%$	



31

Chuaphaibul Steel Co.,Ltd.

1166 Bangna-Trad Road Bangna Bangkok 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

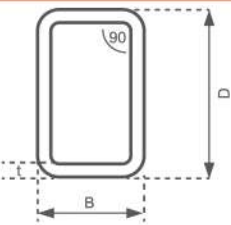
Website: www.chuaphaibulsteel.com

TOLERANCE

ค่าความคลาดเคลื่อน

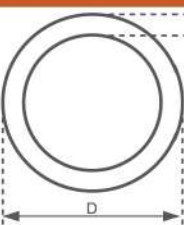
RECTANGULAR TUBE

Dimension Tolerances		
Outside Diameter	≤ 100 mm	± 1.5 mm
	> 100 mm	± 1.5%
Thickness	≤ 3.2 mm	± 0.30 mm
	> 3.2 mm	± 10%
Length	Not specified, -0	
Weight	± 10%	



PIPE

Dimension Tolerances		
Outside Diameter	≤ 50 mm	± 0.5 mm
	> 50 mm	± 1%
Thickness	≤ 3.2 mm	± 0.30 mm
	> 3.2 mm	± 10%
Length	Not specified, -0	
Weight	± 10%	



The diagram illustrates a cross-section of a circular pipe. The outer diameter is labeled 'D' with a horizontal double-headed arrow. The wall thickness is labeled 't' with a vertical double-headed arrow. Dashed lines indicate the measurement points for both dimensions.

ROUND BAR

Unit Weight Tolerance (%)		
Size	each bar	average
RB 6	± 10	± 5
RB 9 - RB 34	± 6	± 3.5

DEFORMED BAR

Unit Weight Tolerance (%)		
Size	each bar	average
DB 10 - DB 16	± 6	± 5
DB 20 - DB 28	± 5	± 4
DB 32 - DB 40	± 4	± 3.5

32

บริษัท เชื้อไฟบูลสตีล จำกัด

1166 ถนนพหลโยธิน-ตราด แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี โทร. 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

Website: www.chuaphaibulsteel.com

บริษัท เชื้อไฟบูลย์สตีล จำกัด

1166 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา

เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

Tel: 02-3990487-95 Fax: 02-3990998

www.chuaphaibulsteel.com

