

วัสดุท่อสร้าง เคียงข้างช่างไทย



CARBON STEEL

APLUS WATSADU ONLINE



<https://www.apluswatsadu.com>

มอก. 50-2561 มอก. 107-2566 JISG 3466

บริษัท เอไพร์ม พลัส จำกัด APrime Plus Co., Ltd.

ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ.2558 ประกอบธุรกิจ จำหน่ายวัสดุก่อสร้างนวัตกรรม เครื่องมือก่อสร้าง
ภายใต้ชื่อสินค้า **เอพลัส วัสดุ (APLUS+ WATSADU)**

เพื่อให้บริการลูกค้า ที่มีความต้องการสินค้าคุณภาพสูง เราเป็นผู้ให้บริการที่คุณไว้วางใจได้ สามารถรองรับคำสั่งซื้อ
ที่หลากหลายทั้งในแง่ของชนิดสินค้า และปริมาณ รวมทั้งสามารถให้บริการได้อย่างรวดเร็ว ไร้พรมแดน
และเปิดกว้างในการรับรู้สิ่งใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นในโลกธุรกิจ

เอไพร์ม พลัส เป็นผู้ค้าเจ้าแรกในโลกธุรกิจวัสดุก่อสร้างออนไลน์ ได้รวบรวมทีมงานคนรุ่นใหม่ อาทิเช่น วิศวกร สถาปนิก
นักการตลาด ที่มีความรู้ประสบการณ์ด้าน วิศวกรรม ออกแบบ รับเหมา และพัฒนาการตลาดอสังหาริมทรัพย์
เพื่อช่วยเหลือและตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่หลากหลายด้วยความจริงใจ โดยมุ่งเน้นหาวัสดุและนวัตกรรม
การก่อสร้าง ที่ช่วยลดต้นทุนค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ลดระยะเวลาการก่อสร้าง ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

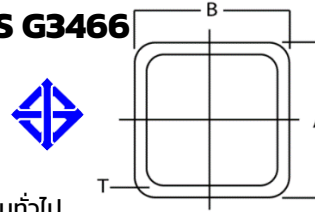
เอไพร์ม พลัส ก่อตั้งมาแล้วกว่า 10 ปี

โดยมีทีมผู้บริหารและวิศวกรที่มีประสบการณ์มากกว่า 20 ปี

"เอไพร์ม พลัส" คัดสรรวัสดุก่อสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ที่หลากหลายครบวงจรทั้งในไทยและต่างประเทศ
ให้กับลูกค้าเสมอมา โดยยึดมั่นในแนวความคิดหลัก **"Friends & Partners"**

เราทำงานโดยสร้างความสัมพันธ์และเครือข่ายที่ดีกับผู้ผลิต และผู้ค้าวัสดุรายอื่น พร้อมทั้งให้แนะนำด้านเทคนิค
และ Know-how จากผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุนั้นๆ โดยทีมงาน **APLUS Experts Team**
จะช่วยให้คุณจัดหาวัสดุอย่างมืออาชีพ เพื่อให้ตรงกับสเปคงานก่อสร้างทั้งภาครัฐ และเอกชน ซึ่งทำให้ลูกค้าของเรามั่นใจได้
ว่า จะได้รับการบริการที่ครอบคลุมครบถ้วน ทั้งในด้านปริมาณ และ ความหลากหลายของสินค้า ในราคาที่เป็นธรรม

"เอไพร์ม พลัส" มีบริการจัดส่งทั่วประเทศ โดย บริษัทขนส่ง และ รถร่วมบริการจัดส่ง พร้อมจัดส่งให้คุณทั่วประเทศ มั่นใจ
ได้เลยว่าสินค้าจะถึงที่หมายทุกชิ้น ทั้งนี้เรายังมีบริการส่งหน้าด่านชายแดน โดยมี บริษัทส่งออกชั้นนำ ช่วยอำนวยความสะดวก
สะดวกให้กับลูกค้าต่างประเทศ

เหล็กกล่อง (Square Tube) มาตรฐาน มอก. 107-2566 | JIS G3466


ลักษณะ: เหล็กหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้าตัดเท่ากันทุกด้าน ทำมุม 90 องศา ด้านในกลวง

คุณสมบัติ: แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับงานโครงสร้างรอง งานเฟอร์นิเจอร์ และงานทั่วไป

ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
1/2" x 1/2"	12 x 12	1.00	0.33	1.98
		1.20	0.38	2.28
		1.40	0.43	2.58
3/4" x 3/4"	19 x 19	1.00	0.54	3.24
		1.20	0.64	3.84
		1.40	0.73	4.38
		1.70	0.87	5.22
		2.00	0.99	5.94
1" x 1"	25 x 25	1.00	0.73	4.38
		1.20	0.87	5.22
		1.40	1.00	6.00
		1.60	1.12	6.72
		1.70	1.19	7.14
		1.80	1.25	7.50
		2.00	1.36	8.16
		2.30	1.53	9.18
		2.50	1.64	9.84
		2.60	1.69	10.14
		2.80	1.79	10.74
1 1/4" x 1 1/4"	32 x 32	3.00	1.89	11.34
		1.00	0.95	5.70
		1.20	1.13	6.78
		1.40	1.31	7.86
		1.60	1.48	8.88
		1.70	1.56	9.36
		2.00	1.80	10.80
		2.30	2.04	12.24
		2.50	2.19	13.14
		2.60	2.26	13.56
		2.80	2.41	14.46
		3.00	2.55	15.30
		3.20	2.69	16.14

ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เล็บ Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
1 1/2" x 1 1/2"	38 x 38	1.00	1.14	6.84
		1.20	1.36	8.16
		1.40	1.57	9.42
		1.60	1.78	10.68
		1.70	1.88	11.28
		1.80	1.98	11.88
		2.00	2.18	13.08
		2.30	2.47	14.82
		2.50	2.66	15.96
		2.60	2.75	16.50
		2.80	2.94	17.64
		3.00	3.12	18.72
		3.20	3.29	19.74
1 1/2 x 1 1/2	40 x 40	1.40	1.66	9.96
		1.60	1.88	11.28
		1.80	2.09	12.54
		2.00	2.31	13.86
		2.30	2.62	15.72
		2.60	2.92	17.52
		2.80	3.11	18.66
		3.00	3.30	19.80
		3.20	3.49	20.94
2 x 2	50 x 50	1.20	1.81	10.86
		1.40	2.10	12.60
		1.60	2.38	14.28
		1.70	2.52	15.12
		1.80	2.66	15.96
		2.00	2.93	17.58
		2.30	3.34	20.04
		2.50	3.60	21.60
		2.60	3.73	22.38
		2.80	3.99	23.94
		3.00	4.25	25.50
		3.20	4.50	27.00
		3.60	4.98	29.88
		4.00	5.45	32.70
		5.00	6.56	39.36

ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
2 3/8" x 2 3/8"	60 x 60	1.60	2.88	17.28
		1.80	3.22	19.32
		2.00	3.56	21.36
		2.30	4.06	24.36
		2.50	3.60	21.60
		2.60	4.55	27.30
		2.80	4.87	29.22
		3.00	5.19	31.14
		3.20	5.50	33.00
		3.60	6.11	36.66
		4.00	6.71	40.26
		5.00	6.56	39.36
		6.00	9.45	56.70
		6.30	9.55	57.30
3 x 3	75 x 75	1.50	3.42	20.52
		1.60	3.64	21.84
		1.70	3.85	23.10
		1.80	4.07	24.42
		2.00	4.50	27.00
		2.30	5.14	30.84
		2.50	5.56	33.36
		2.60	5.77	34.62
		2.80	6.19	37.14
		3.00	6.60	39.60
		3.20	7.01	42.06
		3.60	7.81	46.86
		4.00	8.59	51.54
		4.50	9.55	57.30
		6.00	12.27	73.62
3 1/8" x 3 1/8"	80 x 80	1.80	4.35	26.10
		2.00	4.82	28.92
		2.30	5.50	33.00
		2.60	6.18	37.08
		2.80	6.63	39.78
		3.00	7.07	42.42
		3.20	7.51	45.06
		3.60	8.37	50.22
		4.00	9.22	55.32
		4.50	10.26	61.56

ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
3 1/2" x 3 1/2"	90 x 90	1.80	4.92	29.52
		2.00	5.45	32.70
		2.30	6.23	37.38
		2.60	7.00	42.00
		2.80	7.51	45.06
		3.00	8.01	48.06
		3.20	8.51	51.06
		3.60	9.50	57.00
		4.00	10.48	62.88
		4.50	11.67	70.02
		5.00	12.80	76.80
		6.00	15.10	90.60
		6.30	15.50	93.00
		8.00	18.90	113.40
4 x 4	100 x 100	1.70	5.19	31.14
		1.80	5.48	32.88
		2.00	6.07	36.42
		2.30	6.95	41.70
		2.50	7.35	44.10
		2.60	7.82	46.92
		2.80	8.39	50.34
		3.00	8.96	53.76
		3.20	9.52	57.12
		3.60	10.64	63.84
		4.00	11.73	70.38
		4.50	13.08	78.48
		5.00	14.40	86.40
		6.00	17.00	102.00
		6.30	17.50	105.00
		8.00	21.40	128.40
		10.00	25.60	153.60
		12.00	28.30	169.80
		12.50	29.10	174.60

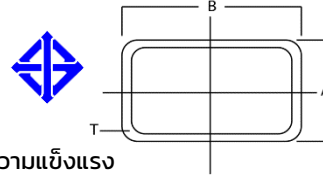
ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
5 x 5	125 x 125	2.00	7.64	45.84
		2.30	8.75	52.50
		2.60	9.86	59.16
		2.80	10.59	63.54
		3.00	11.31	67.86
		3.20	12.03	72.18
		3.60	13.46	80.76
		4.00	14.87	89.22
		4.50	16.62	99.72
		5.00	18.33	109.98
		6.00	21.69	130.14
		6.30	22.68	136.08
		8.00	28.10	168.60
6 x 6	150 x 150	2.80	12.78	76.68
		3.00	13.67	82.02
		3.20	14.54	87.24
		4.00	18.01	108.06
		4.50	20.15	120.90
		5.00	22.26	133.56
		6.00	26.40	158.40
		6.30	27.62	165.72
		8.00	34.38	206.28
		9.00	38.21	229.26
		10.00	41.30	247.80
		12.00	47.10	282.60
		12.50	48.70	292.20
		16.00	58.70	352.20
7 x 7	175 x 175	4.50	23.68	142.08
		5.00	26.18	157.08
		6.00	31.11	186.66
		6.30	32.57	195.42
		9.00	45.27	271.62
8 x 8	200 x 200	4.00	24.30	145.80
		4.50	27.21	163.26
		5.00	30.11	180.66
		6.00	35.82	214.92
		6.30	37.52	225.12
		8.00	46.94	281.64
		9.00	52.34	314.04
		10.00	57.00	342.00
		12.00	67.90	407.40
		12.50	68.30	409.80
		16.00	83.80	502.80

ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
10 x 10	250 x 250	4.50	34.28	205.68
		5.00	37.96	227.76
		6.00	45.24	271.44
		6.30	47.41	284.46
		8.00	59.50	357.00
		9.00	66.47	398.82
		10.00	72.70	436.20
		12.00	86.77	520.62
		12.50	88.00	528.00
		16.00	109.00	654.00
12 x 12	300 x 300	4.50	41.34	248.04
		5.00	45.81	274.86
		6.00	54.66	327.96
		6.30	57.30	343.80
		8.00	72.06	432.36
		9.00	80.60	483.60
		10.00	88.40	530.40
		12.00	105.61	633.66
		12.50	108.00	648.00
		16.00	134.00	804.00
14 x 14	350 x 350	6.00	64.08	384.48
		6.30	67.19	403.14
		8.00	84.62	507.72
		9.00	97.73	586.38
		10.00	104.00	624.00
		12.00	124.45	746.70
		12.50	147.00	882.00
		16.00	184.00	1104.00

เหล็กกล่องแบน (Rectangular Tube) มาตรฐาน มอก. 107-2566 | JIS G3466

ลักษณะ: เหล็กหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำมุม 90 องศา ด้านในกลวง

คุณสมบัติ: รับน้ำหนักได้ดี กระจายน้ำหนักได้สม่ำเสมอ เหมาะสำหรับงานโครงสร้างที่ต้องการความแข็งแรง



ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
1 1/2" x 3/4"	38 x 19	1.20	1.00	6.00
		1.40	1.15	6.90
		1.80	1.44	8.64
		2.00	1.58	9.48
2" x 1"	50 x 25	1.00	1.13	6.78
		1.20	1.34	8.04
		1.40	1.55	9.30
		1.60	1.75	10.50
		1.70	1.85	11.10
		1.80	1.95	11.70
		2.00	2.15	12.90
		2.30	2.44	14.64
		2.50	2.62	15.72
		2.60	2.71	16.26
		2.80	2.89	17.34
		3.00	3.07	18.42
2 3/8" x 1 1/4"	60 x 30	2.30	2.98	17.88
		3.20	3.99	23.94
3" x 1 1/2"	75 x 38	1.20	2.05	12.30
		1.40	2.38	14.28
		1.70	2.87	17.22
		2.00	3.34	20.04
		2.30	3.81	22.86
		2.50	4.11	24.66
		2.80	4.56	27.36
		3.00	4.86	29.16
		3.20	5.15	30.90
3" x 1 3/4"	75 x 45	2.30	4.06	24.36
		3.20	5.50	33.00
3" x 2"	75 x 50	2.30	4.24	25.44
		3.20	5.75	34.50

ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
4" x 2"	100 x 50	1.20	2.75	16.50
		1.40	3.20	19.20
		1.70	3.85	23.10
		2.00	4.50	27.00
		2.30	5.14	30.84
		2.50	5.56	33.36
		2.80	6.19	37.14
		3.00	6.60	39.60
		3.20	7.01	42.06
		4.00	8.59	51.54
		4.50	9.55	57.30
		6.00	12.27	73.62
5" x 3"	125 x 75	1.80	5.48	32.88
		2.00	6.07	36.42
		2.30	6.95	41.70
		2.60	7.82	46.92
		2.80	8.39	50.34
		3.00	8.69	52.14
		3.20	9.52	57.12
		3.60	10.64	63.84
		4.00	11.73	70.38
		4.20	12.28	73.68
		4.50	13.08	78.48
		6.00	16.98	101.88
6" x 2"	150 x 50	1.80	5.48	32.88
		2.00	6.07	36.42
		2.30	6.95	41.70
		2.50	7.53	45.18
		2.60	7.82	46.92
		2.80	8.39	50.34
		3.00	8.96	53.76
		3.20	9.52	57.12
		3.60	10.64	63.84
		4.00	11.73	70.38
		4.20	12.28	73.68
		4.50	13.08	78.48
6" x 3"	150 x 75	2.80	9.49	56.94
		3.00	10.13	60.78
		3.20	10.78	64.68
		4.50	14.85	89.10
		6.00	19.34	116.04
6" x 3 1/4"	150 x 80	4.50	15.20	91.20
		5.00	16.76	100.56
		6.00	19.81	118.86

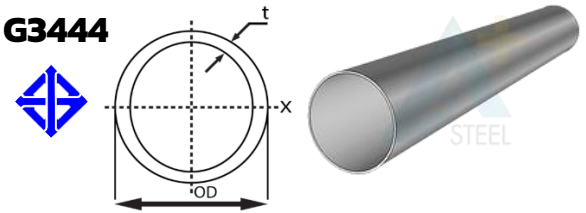
ขนาด Nominal Size (HxB)		ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
6" x 4"	150 x 100	2.80	10.59	63.54
		3.20	12.03	72.18
		3.60	13.46	80.76
		4.00	14.87	89.22
		4.20	15.57	93.42
		4.50	16.62	99.72
		5.00	18.33	109.98
		6.00	21.69	130.14
		8.00	28.10	168.60
		9.00	31.10	186.60
8" x 4"	200 x 100	2.80	12.78	76.68
		3.00	13.67	82.02
		3.20	14.54	87.24
		4.50	20.15	120.90
		6.00	26.40	158.40
		8.00	34.38	206.28
		9.00	38.20	229.20

เหล็กท่อกกลม (Round Tube) มาตรฐาน มอก. 107-2566 | JIS G3444

เหล็กรูปพรรณดำ

ลักษณะ: เหล็กหน้าตัดทรงกลม ด้านในกลวง

คุณสมบัติ: รองรับแรงกดและแรงดึงได้ดี มีความแข็งแรงสูง เหมาะสำหรับ งานโครงสร้างรอง



ขนาดขนาด Size (B)	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก Outside Diameter (O.D.)	ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
1/2	21.70	1.20	0.61	3.66
		1.40	0.70	4.20
		1.70	0.84	5.04
		2.00	0.97	5.82
		2.50	1.18	7.08
3/4	27.20	1.20	0.77	4.62
		1.40	0.89	5.34
		1.70	1.07	6.42
		2.00	1.24	7.44
		2.30	1.41	8.46
		2.50	1.52	9.12
1"	34.00	1.20	0.97	5.82
		1.40	1.13	6.78
		1.70	1.35	8.10
		2.00	1.58	9.48
		2.30	1.80	10.80
		2.50	1.94	11.64
		2.80	2.15	12.90
		3.00	2.29	13.74
		3.20	2.43	14.58
1-1/4"	42.70	1.20	1.23	7.38
		1.40	1.43	8.58
		1.70	1.72	10.31
		2.00	2.01	12.06
		2.30	2.29	13.74
		2.50	2.48	14.88
		2.80	2.76	16.56
		3.00	2.94	17.64
		3.20	3.12	18.72
1-1/2"	48.60	1.20	1.40	8.40
		1.40	1.63	9.78
		1.70	1.97	11.82
		2.00	2.30	13.80
		2.30	2.63	15.78
		2.50	2.84	17.04
		2.80	3.16	18.96
		3.00	3.37	20.22
		3.20	3.58	21.48

ขนาดขนาด Size (B)	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก Outside Diameter (O.D.)	ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
1/2	21.70	1.20	0.61	3.66
		1.40	0.70	4.20
		1.70	0.84	5.04
		2.00	0.97	5.82
		2.50	1.18	7.08
3/4	27.20	1.20	0.77	4.62
		1.40	0.89	5.34
		1.70	1.07	6.42
		2.00	1.24	7.44
		2.30	1.41	8.46
1"	34.00	2.50	1.52	9.12
		1.20	0.97	5.82
		1.40	1.13	6.78
		1.70	1.35	8.10
		2.00	1.58	9.48
		2.30	1.80	10.80
		2.50	1.94	11.64
		2.80	2.15	12.90
		3.00	2.29	13.74
1-1/4"	42.70	3.20	2.43	14.58
		1.20	1.23	7.38
		1.40	1.43	8.58
		1.70	1.72	10.31
		2.00	2.01	12.06
		2.30	2.29	13.74
		2.50	2.48	14.88
		2.80	2.76	16.56
		3.00	2.94	17.64
1-1/2"	48.60	3.20	3.12	18.72
		1.20	1.40	8.40
		1.40	1.63	9.78
		1.70	1.97	11.82
		2.00	2.30	13.80
		2.30	2.63	15.78
		2.50	2.84	17.04
		2.80	3.16	18.96
		3.00	3.37	20.22
		3.20	3.58	21.48

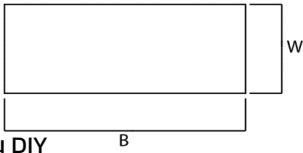
ขนาดขนาด Size (B)	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก Outside Diameter (O.D.)	ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
2"	60.50	1.20	1.75	10.50
		1.40	2.04	12.24
		1.70	2.47	14.82
		2.30	3.30	19.80
		2.50	3.58	21.48
		2.80	3.98	23.88
		3.00	4.25	25.50
		3.20	4.52	27.12
		4.00	5.57	33.42
2-1/2"	76.30	1.80	3.31	19.86
		2.00	3.66	21.96
		2.50	4.55	27.30
		2.80	5.08	30.48
		3.00	5.42	32.52
		3.20	5.77	34.62
		4.00	7.13	42.78
3"	89.10	1.80	3.87	23.22
		2.00	4.29	25.74
		2.50	5.33	31.98
		2.80	5.95	35.70
		3.00	6.36	38.16
		3.20	6.76	40.56
		4.00	8.38	50.28
3-1/2"	101.60	2.80	6.82	40.92
		3.00	7.29	43.74
		3.20	7.77	46.62
		4.00	9.63	57.78
		5.00	11.91	71.46
4"	114.30	2.00	5.54	33.24
		2.50	6.89	41.34
		2.80	7.70	46.20
		3.00	8.23	49.38
		3.20	8.77	52.62
		4.00	10.88	65.28
		4.50	12.19	73.14
5"	139.80	2.50	8.47	50.82
		2.80	9.46	56.76
		3.00	10.12	60.72
		3.20	10.78	64.68
		4.00	13.40	80.40
		4.50	15.20	91.20
		6.00	19.80	118.80

ขนาดขนาด Size (B)	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก Outside Diameter (O.D.)	ความหนา Thickness (t)	น้ำหนัก / เมตร Weight / Meter	น้ำหนัก / เส้น Weight / Pcs. (6M.)
นิ้ว (inch)	มิลลิเมตร. (mm.)	มิลลิเมตร. (mm.)	กิโลกรัม (Kg.)	
6"	165.20	2.80	11.21	67.26
		3.00	12.00	72.00
		4.00	15.90	95.40
		4.50	17.83	106.98
		5.00	19.75	118.50
		6.00	23.56	141.36
8"	216.30	3.50	18.37	11.22
		4.00	20.94	12.64
		4.50	23.50	141.00
		6.00	31.12	786.72
		8.00	41.10	246.60

เหล็กแบนตัด (Flat Bar) มาตรฐาน มอก. 1479-2558
เหล็กแบนรีดร้อน (Flat Bar) มอก. 55-2562

ลักษณะ: เหล็กรูปหน้าตัดแบนและเรียบ

คุณสมบัติ: เหมาะสำหรับงานเสริมความแข็งแรงเหมาะสำหรับ ใช้ในงานโครงสร้าง งานประดับ และงาน DIY

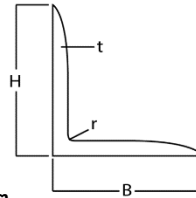


ขนาด Size (B)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)							
	ความหนา Thickness (t)							
มิลลิเมตร (mm.)	3.0	4.5	6.0	9.0	12.0	15.0	19.0	25.0
25	3.53	5.3	7.07	10.6	14.13	17.66	22.37	-
32	4.52	6.78	9.04	13.6	18.09	22.61	28.64	37.68
36	3.37	8.05	10.74	16.1	21.48	26.85	34.01	44.75
50	7.07	10.6	14.13	21.2	28.26	35.33	44.75	58.88
65	9.18	13.8	18.37	27.6	36.74	45.92	58.17	76.54
75	10.6	15.9	21.2	31.8	42.39	52.99	67.12	88.31
100	14.13	21.2	28.26	42.4	56.52	70.65	89.49	117.75

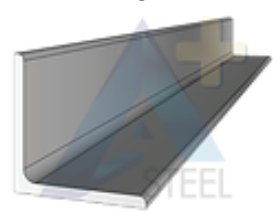
เหล็กฉาก (Angle Bar) มาตรฐาน มอก.1227-2558

ลักษณะ: เหล็กหน้าตัดรูปตัว L มีมุม 90 องศา

คุณสมบัติ: แข็งแรง รองรับน้ำหนักได้ดี เหมาะสำหรับ งานโครงสร้าง เสาส่งไฟฟ้าแรงสูง เสาสัญญาณต่างๆ โครงสร้างของบ้าน หลังคาโรงงาน และงานโครงสร้างทั่วไป



เหล็กรูปพรรณดำ



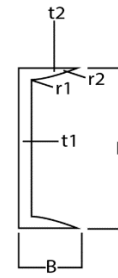
ขนาด Nominal Size (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)	
		1 เมตร	6 เมตร
H x B	t		
25 x 25	3.0	1.12	6.72
	5.0	1.77	10.62
30 x 30	3.0	1.36	8.16
	5.0	2.18	13.08
40 x 40	3.0	1.83	10.98
	4.0	2.42	14.52
	5.0	2.95	17.70
	6.0	3.52	21.12
45 x 45	4.0	2.74	16.44
	5.0	3.38	20.28
50 x 50	3.0	2.33	13.98
	4.0	3.06	18.36
	5.0	3.77	22.62
	6.0	4.43	26.58
60 x 60	4.0	3.68	22.08
	5.0	4.55	27.30
	6.0	5.42	32.52
65 x 65	5.0	5.00	30.00
	6.0	5.91	35.46
	8.0	7.66	45.96
70 x 70	6.0	6.38	38.28
75 x 75	6.0	6.85	41.10
	9.0	9.96	59.76
	12.0	13.00	78.00
80 x 80	6.0	7.32	43.92
90 x 90	6.0	8.28	49.68
	7.0	9.59	57.54
	10.0	13.30	79.80
	12.0	15.90	95.40
	13.0	17.00	102.00
100 x 100	7.0	10.70	64.20
	10.0	14.90	89.40
	12.0	17.80	106.80
120 x 120	8.0	14.70	88.20
130 x 130	9.0	17.90	107.40
	12.0	23.40	140.40
	15.0	28.80	172.80

ขนาด Nominal Size (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)	
H x B	t	1 เมตร	6 เมตร
150 x 150	12.0	27.30	163.80
	15.0	33.60	201.60
	19.0	41.90	251.40
175 x 175	12.0	31.80	190.80
	15.0	39.40	236.40
200 x 200	15.0	45.30	271.80
	20.0	59.70	358.20
	25.0	73.60	441.60
250 x 250	25.0	93.70	562.20
	35.0	128.00	768.00

เหล็กรางน้ำ เหล็กรางซี (C Channel) มาตรฐาน มอก.1227-2558

ลักษณะ: เหล็กรูปหน้าตัดตัว U

คุณสมบัติ: แข็งแรง เหมาะกับงานรับน้ำหนักเหมาะสำหรับ ใช้ทำโครงสร้างอาคาร เช่น เสา หรือคาน



เหล็กรูปพรรณดำ

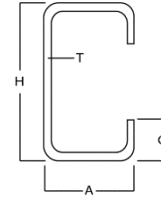


ขนาด Nominal Size (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)		น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)	
	t1	t2	1 เมตร	6 เมตร
75 x 40	5.0	7.0	6.92	41.52
100 x 50	5.0	7.5	9.36	56.16
125 x 65	6.0	8.0	13.40	80.40
150 x 75	6.5	10.0	18.60	111.60
	9.0	12.5	24.00	144.00
180 x 75	7.0	10.5	21.40	128.40
200 x 80	7.5	11.0	24.60	147.60
200 x 90	8.0	13.5	30.30	181.80
250 x 90	9.0	13.0	34.60	207.60
	11.0	14.5	40.20	241.20
300 x 90	9.0	13.0	38.10	228.60
	10.0	15.5	43.80	262.80
	12.0	16.0	48.60	291.60
380 x 100	10.5	16.0	54.50	327.00
	13.0	16.5	62.00	372.00
	13.0	20.0	67.30	403.80

เหล็กตัวซี (C Light Lip) มาตรฐาน มอก.1228-2561

ลักษณะ: เหล็กหน้าตัดตัว C มีน้ำหนักเบากว่าเหล็กรางน้ำ

คุณสมบัติ: รับน้ำหนักได้ดี ติดตั้งง่าย เหมาะสำหรับ งานโครงสร้างทั่วไป เช่น โครงหลังคา



เหล็กรูปพรรณดำ



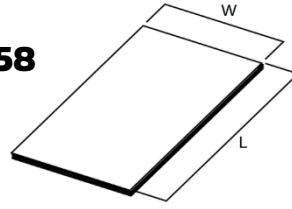
ขนาด Nominal Size (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)	
		1 เมตร	6 เมตร
60 x 30 x 10	1.6	1.63	9.78
	2.0	1.99	11.94
	2.3	2.25	13.50
70 x 40 x 25	1.6	2.38	14.28
75 x 35 x 15	2.3	2.89	17.34
75 x 45 x 15	1.6	2.32	13.92
	2.0	2.86	17.16
	2.3	3.25	19.50
90 x 45 x 20	1.6	2.63	15.78
	2.3	3.70	22.20
	3.2	5.00	30.00
100 x 50 x 20	1.6	2.88	17.28
	2.0	3.56	21.36
	2.3	4.06	24.36
	2.8	4.87	29.22
	3.2	5.50	33.00
	4.0	6.71	40.26
120 x 40 x 20	4.5	7.43	44.58
	3.2	5.50	33.00
120 x 60 x 20	2.3	4.78	28.68
	3.2	6.51	39.06
120 x 60 x 25	4.5	9.20	55.20
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

ขนาด Nominal Size (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)	
H x B x C	t	1 เมตร	6 เมตร
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
250 x 75 x 25	4.5	14.90	89.40

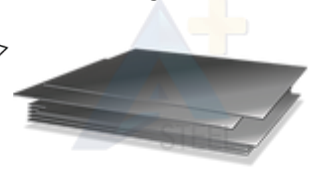
เหล็กแผ่นเรียบ (Flat Steel Plate) มาตรฐาน มอก. 1479-2558

ลักษณะ: เหล็กแผ่นเรียบหรือแผ่นลายกันสนิม

คุณสมบัติ: ทนทานต่อแรงดันและกันสนิมได้ดี เหมาะสำหรับ ใช้ทำพื้นสะพาน พื้นรถ และงานตกแต่ง



เหล็กชุบพวรดำนํ้า



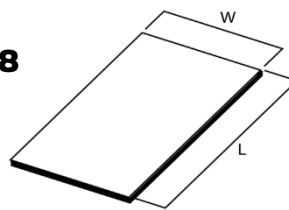
ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก/แผ่น Weight / Pcs. (Kg.)				
	4' x 8'	5' x 10'	5' x 20'	6' x 20'	8' x 20'
	1219 x 2438	1524 x 3048	1524 x 6096	1829 x 6096	2438 x 6096
1.2	28.03	43.80	87.60	105.12	140.16
1.4	32.70	51.10	102.20	122.64	163.52
1.5	35.04	54.75	109.50	131.40	175.20
1.6	37.38	58.40	116.80	140.16	186.88
1.8	42.05	65.70	131.40	157.68	210.24
2.0	46.72	73.00	146.00	175.20	233.60
2.3	53.73	83.95	167.90	201.48	268.64
2.5	58.40	91.25	182.50	219.00	292.00
2.8	65.41	102.20	204.40	245.00	327.04
3.0	70.08	109.50	219.00	262.80	350.04
3.2	74.75	116.80	233.60	280.00	373.76
3.5	81.76	127.75	255.50	306.60	408.80
4.0	93.44	146.00	292.00	350.40	467.20
4.5	105.12	164.25	328.50	394.20	525.60
5.0	116.80	182.50	365.00	438.00	584.00
5.5	128.48	200.75	401.50	481.80	642.40
6.0	140.16	219.00	438.00	525.60	700.80
7.0	163.52	255.50	511.00	613.20	817.60
8.0	186.88	292.00	584.00	700.80	934.40
9.0	210.24	328.50	657.00	788.40	1051.20
10.0	233.60	365.00	730.00	876.00	1168.00
11.0	256.96	401.50	803.00	963.60	1284.80
12.0	280.32	438.00	876.00	1051.20	1401.60
12.7	296.67	463.55	927.00	1112.52	1483.36
13.0	303.68	474.50	949.00	1138.80	1518.40
14.0	327.04	511.00	1022.00	1226.40	1635.20
15.0	350.40	547.50	1095.00	1314.00	1752.00
16.0	373.76	584.00	1168.00	1401.60	1868.80
19.0	443.84	693.50	1387.00	1664.40	2219.20

ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก/แผ่น Weight / Pcs. (Kg.)				
	4' x 8'	5' x 10'	5' x 20'	6' x 20'	8' x 20'
	1219 x 2438	1524 x 3048	1524 x 6096	1829 x 6096	2438 x 6096
20.0	467.20	730.00	1460.00	1752.00	2336.00
22.0	513.92	803.00	1606.00	1927.20	2579.60
25.0	584.00	912.50	1825.00	2190.00	2920.00
28.0	654.08	1022.00	2044.00	2452.80	3270.40
30.0	700.80	1095.00	2190.00	2628.00	3504.00
32.0	747.52	1168.00	2336.00	2803.20	3737.60
34.0	794.21	1241.00	2482.00	2978.40	3971.20
35.0	817.60	1277.00	2555.00	3066.00	4088.00
36.0	840.96	1314.00	2628.00	3153.00	4204.80
38.0	887.68	1387.00	2774.00	3328.80	4438.40
40.0	934.40	1460.00	2920.00	3504.00	4672.00
45.0	1051.20	1642.50	3285.00	3942.00	5256.00
50.0	1168.00	1825.00	3860.00	4380.00	5840.00
60.0	1401.60	2190.00	4380.00	5256.00	7008.00
70.0	1635.20	2555.00	5110.00	6132.00	8176.00
80.0	1868.80	2920.00	5840.00	7008.00	9344.00
90.0	2102.40	3285.00	6570.00	7884.00	10512.00
100.0	2336.00	3650.00	7300.00	8760.00	11680.00

เหล็กแผ่นลาย (Patterned Steel Plate) มาตรฐาน มอก. 1479-2558

ลักษณะ: ทนทานป้องกันการลื่น เหมาะสำหรับงานพื้นสะพานและงานอุตสาหกรรม

คุณสมบัติ: ทนทานต่อแรงดันและกันลื่นได้ดี เหมาะสำหรับ ใช้ทำพื้นสะพาน พื้นรถ และงานตกแต่ง



เหล็กรูปพรรณดำ

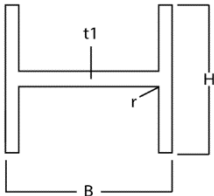


ความหนา Thickness (mm)	น้ำหนัก/แผ่น Weight / Pcs. (Kg.)		
	4' x 8'	5' x 10'	5' x 20'
	1219 x 2438	1524 x 3048	1524 x 3048
2.0	52	-	-
2.3	66.1	125	236
3.0	75	118	236
4.0	98	154	308
4.5	110	172	344
6.0	145	227	454
9.0	215	337	-

เหล็กเอชบีม (H-Beam) มาตรฐาน มอก.1227-2558 | JIS 3192 : 1990

ลักษณะ: เหล็กหน้าตัดรูปตัว H แข็งแรง รองรับน้ำหนักมาก

คุณสมบัติ : ทนต่อการบิดตัว แรงกระแทกและแรงดึงสูง เหมาะกับงานโครงสร้างหลัก เช่น อาคารสูง



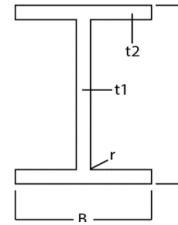
ขนาด Nominal Size (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)		น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)			
	t1	t2	1 เมตร	6 เมตร	9 เมตร	12 เมตร
H x B						
100 x 100	6.0	8.0	7.20	103.20	64.80	86.40
125 x 125	6.5	9.0	23.80	142.80	214.20	285.60
150 x 150	7.0	10.0	31.50	189.00	283.50	378.00
175 x 175	7.5	11.0	40.20	241.20	361.80	482.40
200 x 200	8.0	12.0	49.90	299.40	449.10	598.80
250 x 250	9.0	14.0	72.40	434.40	651.60	868.80
300 x 300	10.0	15.0	94.00	564.00	846.00	1128.00
350 x 350	12.0	19.0	137.00	822.00	1233.00	1644.00
400 x 400	13.0	21.0	172.00	1032.00	1548.00	2064.00

เหล็กไอบีเอ็ม (I-Beam) มาตรฐาน มอก.1227-2558 | JIS 3192 : 1990

ลักษณะ: เหล็กหน้าตัดรูปตัว I แข็งแรง รองรับแรงดันได้ดี

คุณสมบัติ : กระจายน้ำหนักสูง ติดตั้งง่ายและลดต้นทุนการก่อสร้างเหมาะสำหรับ

งานคานสะพาน และโครงสร้างอาคาร



เหล็กรูปพรรณดำ

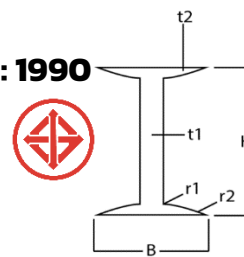


ขนาด Nominal Size (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)		น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)			
	t1	t2	1 เมตร	6 เมตร	9 เมตร	12 เมตร
150 x 75	5.5	9.5	17.1	102.60	153.90	205.20
200 x 100	7.0	10.0	26.0	156.00	234.00	312.00
200 x 150	9.0	16.0	50.4	302.40	453.60	604.80
250 x 125	7.5	12.5	38.3	229.80	344.70	459.60
	10.0	19.0	55.5	333.00	499.50	666.00
300 x 150	8.0	13.0	48.3	289.80	434.70	579.60
	10.0	18.5	65.5	393.00	589.50	786.00
	11.5	22.0	76.8	460.80	691.20	921.60
350 x 150	9.0	15.0	58.5	351.00	526.50	702.00
	12.0	24.0	87.2	523.20	784.80	1046.40
400 x 150	10.0	18.0	72.0	432.00	648.00	864.00
	12.5	25.0	95.8	574.80	862.20	1149.60
450 x 175	11.0	20.0	91.7	550.20	825.30	1100.40
	13.0	26.0	115.0	690.00	1035.00	1380.00
600 x 190	13.0	25.0	133.0	798.00	1197.00	1596.00
	16.0	35.0	176.0	1056.00	1584.00	2112.00

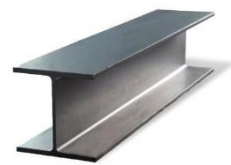
เหล็กโวลแฟรงค์ (Wide Flange) มาตรฐาน มอก.1227-2558 | JIS 3192 : 1990

ลักษณะ: เหล็กหน้าตัดรูปตัว H แต่มีหน้ากว้างมากกว่า

คุณสมบัติ: กระจายน้ำหนักได้มากมาย ทนต่อการบิดตัว แรงกระแทกและแรงดึงสูง เหมาะสำหรับใช้ในโครงสร้างอาคารสูงและโรงงาน



เหล็กรูปพรรณดำ



ขนาด Nominal Size (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)		น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)			
	t1	t2	1 เมตร	6 เมตร	9 เมตร	12 เมตร
H x B						
100 x 50	5.0	7.0	9.30	55.80	83.70	111.60
150 x 75	5.0	7.0	14.00	84.00	126.00	168.00
148 x 100	6.0	9.0	21.10	126.60	189.90	253.20
200 x 100	5.5	8.0	21.30	127.80	191.70	255.60
194 x 150	6.0	9.0	30.60	183.60	275.40	367.20
250 x 125	6.0	9.0	29.60	177.60	266.40	355.20
244 x 175	7.0	11.0	44.10	264.60	396.90	529.20
300 x 150	6.5	9.0	36.70	220.20	330.30	440.40
294 x 200	8.0	12.0	56.80	340.80	511.20	681.60
350 x 175	7.0	11.0	49.60	297.60	446.40	595.20
340 x 250	9.0	14.0	79.70	478.20	717.30	956.40
400 x 200	8.0	13.0	66.00	396.00	594.00	792.00
390 x 300	10.0	16.0	107.00	642.00	963.00	1284.00
450 x 200	9.0	14.0	76.00	456.00	684.00	912.00
440 x 300	11.0	18.0	124.00	744.00	1116.00	1488.00
500 x 200	10.0	16.0	89.00	534.00	801.00	1068.00
488 x 300	11.0	18.0	128.00	768.00	1152.00	1536.00
600 x 200	11.0	17.0	106.00	636.00	954.00	1272.00
588 x 300	12.0	20.0	151.00	906.00	1359.00	1812.00
594 x 302	14.0	23.0	175.00	1050.00	1575.00	2100.00
700 x 300	13.0	24.5	185.00	1110.00	1665.00	2220.00
800 x 300	14.0	26.0	210.00	1260.00	1890.00	2520.00
900 x 300	16.0	28.0	243.00	1458.00	2187.00	2916.00

เหล็กเส้นกลม Round Bar (มอก. 20-2559) | เหล็กข้ออ้อย Deformed Bar (มอก 24-2559)

ลักษณะ: เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ หรือข้ออ้อยสำหรับยึดเกาะคอนกรีต



คุณสมบัติ : ใช้งานง่าย น้ำหนักเบา และลดเวลาในงานก่อสร้าง เหมาะสำหรับงานก่อสร้างที่ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก

เกรด Grade	ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)		
	D	1 เมตร	10 เมตร	12 เมตร
เหล็กเส้นกลม SR24	6.0	0.222	2.22	2.66
	8.0	0.395	3.95	4.74
	9.0	0.499	4.99	5.99
	10.0	0.616	6.16	7.39
	12.0	0.888	8.88	10.66
	15.0	1.387	13.87	16.64
	19.0	2.226	22.26	26.71
	22.0	2.984	29.84	35.81
	25.0	3.853	38.53	46.24
	28.0	4.843	48.43	58.12
เหล็กข้ออ้อย SD30	10.0	0.616	6.16	7.39
	12.0	0.888	8.88	10.66
	16.0	1.578	15.78	18.94
	20.0	2.466	24.66	29.59
	22.0	2.984	29.84	35.81
	25.0	3.853	38.53	46.24
	28.0	4.834	48.34	58.01
	30.0	6.313	63.13	75.76
	32.0	6.313	63.13	75.76
	36.0	7.999	79.99	95.99
	40.0	9.865	98.65	118.38
เหล็กข้ออ้อย SD40	10.0	0.616	6.16	7.39
	12.0	0.888	8.88	10.66
	16.0	1.578	15.78	18.94
	20.0	2.466	24.66	29.59
	22.0	2.984	29.84	35.81
	25.0	3.853	38.53	46.24
	28.0	4.834	48.34	58.01
	32.0	6.313	63.13	75.76
	36.0	7.990	79.90	95.88
	40.0	9.865	98.65	118.38

เกรด Grade	ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)		
	D	1 เมตร	10 เมตร	12 เมตร
เหล็กข้ออ้อย SD50	10.0	0.616	6.16	7.39
	12.0	0.888	8.88	10.66
	16.0	1.578	15.78	18.94
	20.0	2.466	24.66	29.59
	22.0	2.984	29.84	35.81
	25.0	3.853	38.53	46.24
	28.0	4.834	48.34	58.01
	32.0	6.313	63.13	75.76
	36.0	7.990	79.90	95.88
	40.0	9.865	98.65	118.38



มาตรฐานเหล็กเส้น ปัจจุบัน
(มอก.20-2559 และ มอก.24-2559)

เตาหลอมเหล็ก ทั้ง 4 แบบ

สั่งซื้อ
วัสดุ

www.apluswatsadu.com Q

สายด่วน สั่งวัสดุ โทร. 095-598-2658 LINE : @watsadu4u

ประเภทเตา	OH	BO	EF	IF
กระบวนการ ทำให้เหล็ก บริสุทธิ์	มี	มี	มี	ไม่มี
คุณภาพของ เหล็กเส้น	ได้เหล็กเส้นคุณภาพดี ปราศจากสิ่งเจือปน	ได้เหล็กเส้นคุณภาพดี ปราศจากสิ่งเจือปน	ได้เหล็กเส้นคุณภาพดี ปราศจากสิ่งเจือปน	คุณภาพเหล็กเส้นขึ้นอยู่กับ คุณภาพเหล็กที่ใช้
ผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม	มาก	ปานกลาง	น้อย	ปานกลาง/น้อย



เตาโอเพนฮาร์ท
Open Hearth Furnace
ใช้ความร้อนจากเชื้อเพลิง
ในเตาหลอม



เตาออกซิเจน
Basic Oxygen Furnace
ใช้ความร้อนจากปฏิกิริยาเคมี
ในเตาหลอม



เตาอาร์คไฟฟ้า
Electric Arc Furnace
ใช้ความร้อนจากไฟฟ้า
ในเตาหลอม



เตาเหนี่ยวนำไฟฟ้า
Induction Furnace
ใช้ความร้อนจากไฟฟ้า
ในเตาหลอม

เหล็กเหลาขาว (Cold-finished steel bars) มาตรฐาน มอก. 864-2532

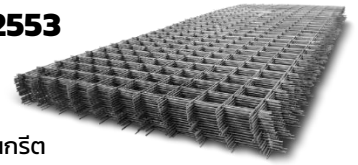

ลักษณะ: เหล็กทรงกลมตัน

คุณสมบัติ : ทนต่อการหมุนและแรงเสียดทานได้ดี เหมาะสำหรับ ใช้ทำเพลาสําหรับเครื่องจักร

เส้นผ่านศูนย์กลาง วงนอก Outside Diameter (mm.)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)		เส้นผ่านศูนย์กลาง วงนอก Outside Diameter (mm.)	น้ำหนัก Weight / Pcs. (Kg.)	
OD	1 เมตร	6 เมตร	OD	1 เมตร	6 เมตร
16	1.59	9.54	10	0.64	3.84
19	2.24	13.44	12	0.91	5.46
20	2.48	14.88	16	1.63	9.78
22	3.00	18.00	19	2.24	13.44
24	3.57	21.42	20	2.48	14.88
25	3.88	23.28	22	3.00	18.00
26	3.52	21.12	24	3.57	21.42
28	4.86	29.16	25	3.88	23.28
30	5.58	33.48	26	4.19	25.14
32	6.35	38.10	28	4.86	29.16
34	7.17	43.02	30	5.58	33.48
35	7.60	45.60	32	6.35	38.10
36	8.04	48.24	34	7.17	43.02
38	8.95	53.70	35	7.60	45.60
40	9.92	59.52	36	8.04	48.24
42	10.94	65.64	38	8.95	53.70
46	13.12	78.72	40	9.92	59.52
48	14.28	85.68	42	10.94	65.64
50	15.50	93.00	46	13.12	78.72
55	18.76	112.56	48	14.28	85.68
58	20.86	125.16	50	15.50	93.00
60	22.32	133.92	55	18.76	112.56
65	26.20	157.20	58	20.86	125.16
70	30.38	182.28	60	22.32	133.92
75	34.88	209.28	65	26.20	157.20
80	39.68	238.08	70	30.38	182.28
85	44.80	268.80	75	34.88	209.28
90	50.22	301.32	80	39.68	238.08
			85	44.80	268.80
			90	50.22	301.32

เหล็กไวร์เมช (Wire Mesh) มาตรฐาน มอก. 737-2549 | มอก.747-2531 | มอก.943-2553

ลักษณะ: ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เชื่อมติดกันเป็นแผง



คุณสมบัติ: ทนต่อแรงดึงและแรงกดในงานคอนกรีต มีความยืดหยุ่นสูง ใช้ปรับรูปทรงได้ง่ายเหมาะสำหรับ ใช้ในงานปูพื้นคอนกรีต

ขนาดลวด (มม.)	น้ำหนักลวด (กก./ม.)	น้ำหนักตะแกรงเหล็ก (กก./ตรม.) แบ่งตามระยะ (ซ.ม.)						
		10x10	10x30	15x15	15x30	20x20	25x25	30x30
3.20	0.060	1.260	0.840	0.840	0.630	0.630	0.510	0.420
3.30	0.067	1.344	0.896	0.896	0.672	0.672	0.538	0.448
3.40	0.070	1.430	0.950	0.950	0.710	0.710	0.570	0.480
3.60	0.080	1.599	1.066	1.066	0.800	0.800	0.640	0.533
3.80	0.090	1.780	1.190	1.190	0.890	0.890	0.710	0.590
4.00	0.099	1.974	1.316	1.316	0.987	0.987	0.790	0.658
4.30	0.110	2.280	1.520	1.520	1.140	1.140	0.910	0.760
4.60	0.131	2.611	1.741	1.741	1.306	1.306	1.044	0.870
5.00	0.150	3.090	2.060	2.060	1.540	1.540	1.230	1.030
5.60	0.193	3.870	2.580	2.580	1.935	1.935	1.548	1.290
6.00	0.220	4.440	2.960	2.960	2.220	2.220	1.780	1.480

มาตรฐาน ลวดเส้นกลม

มอก.747-2531 : ลวดเหล็กกล้าดิ่งเย็นเสริมคอนกรีต

มาตรฐาน ลวดข้ออ้อย

มอก.943-2553 : ลวดเหล็กกล้าข้ออ้อยดิ่งเย็นเสริมคอนกรีต

มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ไวร์เมช

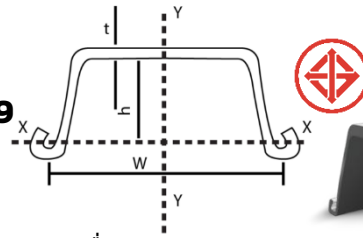
มอก.737-2549 : ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต

เหล็กซีทไพล์ (Sheet Pile) มาตรฐาน มอก. 1390 - 2539

ลักษณะ: เหล็กเชื่อมพืดรัดร้อนที่มีเขี้ยวอยู่ที่ปลายทั้งสองด้านซึ่งสามารถตอกสลัดเพื่อเข้าเขี้ยวกันแล้วลื้อคต่อกันไปเรื่อยๆได้

คุณสมบัติ : มีความแข็งแรงและมีความรวดเร็วในการก่อสร้างกว่าการสร้างแนวกำแพงแบบอื่นๆ

เหมาะสำหรับนำมาทำโครงสร้างในลักษณะกำแพงที่ต้องรับแรงมากๆ แต่มีเวลาและพื้นที่อย่างจำกัด



เหล็กรูปพรรณดำ



สัดส่วน	น้ำหนัก (กก./ม.)	w (มม.)	ขนาด h (มม.)	t (มม.)	น้ำหนัก (กก./ม. ²)
SP-III	60.00	400.00	125.00	13.00	150.00
SP-III A	58.40	400.00	150.00	13.10	146.00
SP-IV	76.10	400.00	170.00	15.50	190.00

ตะแกรงเหล็กฉีก (Expanded Sheet)



เพลงสื้เหลี่ยมติดสำเร็จรูป

เหล็กรูปพรรณดำ



เหล็กปลอม เหล็กคาน

เหล็กรูปพรรณดํา



ฟุตตึงสำเร็จรูป เสาสำเร็จรูป คานสำเร็จรูป