



FED ENTERPRISE CO.,LTD.

บริษัท เฟด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

2023
STEEL
MANUAL
คู่มือเหล็ก



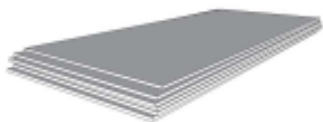
FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand
Tel. 02 082 1182-3

www.fed.co.th

สารบัญ

• เหล็กแผ่นดำ	1
• เหล็กแผ่นลาย	3
• เหล็กแผ่นแบน	4
• สแตนเลส	5
• เหล็กแผ่นขาว	6
• สังกะสีแผ่นเรียบ	7
• เหล็กโครงสร้างรูปตัวซี	8
• ท่อกลมดำ	10
• แป๊บสี่เหลี่ยม	12
• แป๊บแบน	14
• ท่อเหล็กอาบสังกะสี	16
• ท่อเฟอร์นิเจอร์	18
• ท่อ เอ พี ไอ (เอเอสทีเอ็ม เอ 53)	19
• เหล็กฉากพับ	20
• เหล็กรางพับ	21
• เหล็กเส้นกลม / เหล็กข้ออ้อย	23
• เหล็กเอชปีม	24
• เหล็กไวต์แฟรงค์	25
• เหล็กไอบีม	26
• เหล็กฉาก	27
• รางน้ำ	29
• เหล็กเพลลาแข็ง	30
• เหล็กเพลลาขาว	31
• เหล็กสี่เหลี่ยมตัน	32



เหล็กแผ่นดำ

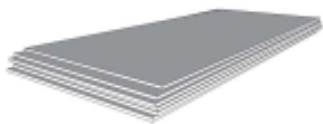
HOT ROLLED STEEL PLATE AND SHEET

ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)				
	4' x 8'	5' x 10'	5' x 20'	6' x 20'	8' x 20'
	(1219 x 2438 mm.)	(1524 x 3048 mm.)	(1524 x 6096 mm.)	(1829 x 6096 mm.)	(2438 x 6096 mm.)
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	927.10	1112.52	1483.36



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กแผ่นดำ

HOT ROLLED STEEL PLATE AND SHEET

ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)				
	4' x 8'	5' x 10'	5' x 20'	6' x 20'	8' x 20'
	(1219 x 2438 mm.)	(1524 x 3048 mm.)	(1524 x 6096 mm.)	(1829 x 6096 mm.)	(2438 x 6096 mm.)
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
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	794.24	1241.00	2482.00	2978.40	3971.20
35.0	817.60	1277.50	2555.00	3066.00	4088.00
36.0	840.96	1314.00	2628.00	3153.60	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	3650.00	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



FED ENTERPRISE CO., LTD.

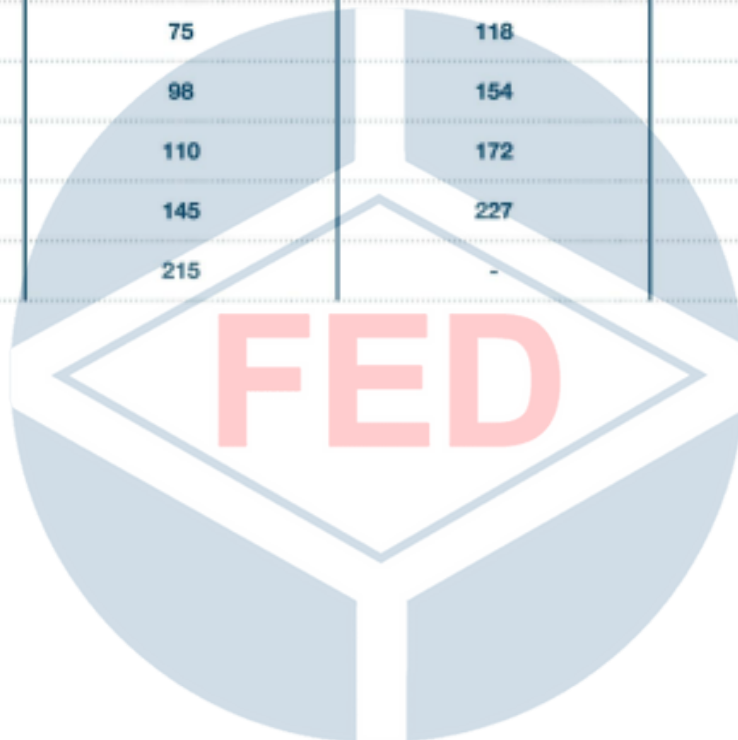
20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กแผ่นลาย

CHECKERED PLATE

ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)		
	4' x 8' (1219 x 2438 mm.)	5' x 10' (1524 x 3048 mm.)	5' x 20' (1524 x 6096 mm.)
2.0	52	-	-
3.0	75	118	236
4.0	98	154	308
4.5	110	172	344
6.0	145	227	454
9.0	215	-	-



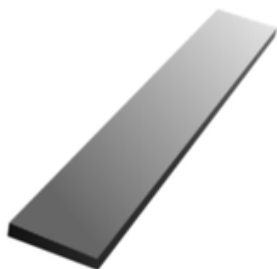
FED ENTERPRISE CO.,LTD.

บริษัท เฟด เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กแบน
STEEL FLAT BARS

หน้ากว้าง (mm.)	น้ำหนัก (kg.) / 6 M.							
	3.0 mm.	4.5 mm.	6.0 mm.	9.0 mm.	12.0 mm.	15.0 mm.	19.0 mm.	25.0 mm.
25 mm.	3.53	5.30	7.07	10.60	14.13	17.66	22.37	-
32 mm.	4.52	6.78	9.04	13.56	18.09	22.61	28.64	37.68
38 mm.	5.37	8.05	10.74	16.11	21.48	26.85	34.01	44.75
50 mm.	7.07	10.60	14.13	21.20	28.26	35.33	44.75	58.88
65 mm.	9.18	13.78	18.37	27.55	36.74	45.92	58.17	76.54
75 mm.	10.60	15.90	21.20	31.79	42.39	52.99	67.12	88.31
100 mm.	14.13	21.20	28.26	42.39	56.52	70.65	89.49	117.75

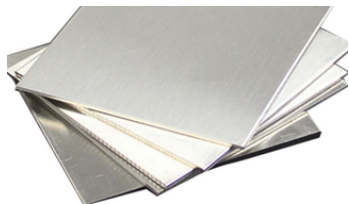
FED ENTERPRISE CO.,LTD.

บริษัท เฟด เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



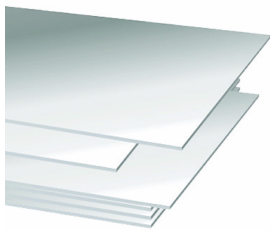
สแตนเลส
STAINLESS

ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)		
	4' x 8' (1219 x 2438 mm.)	5' x 10' (1524 x 3048 mm.)	5' x 20' (1524 x 6096 mm.)
3.0	70.00	110.00	220.00
4.0	94.00	146.00	292.00
4.5	105.00	164.00	328.00
5.0	117.00	182.50	365.00
6.0	140.00	219.00	438.00
8.0	187.00	292.00	584.00
9.0	210.00	328.50	657.00
10.0	234.00	365.00	730.00
12.0	280.00	438.00	876.00
15.0	351.00	547.50	1095.00
16.0	374.00	584.00	1168.00
18.0	421.00	657.00	1314.00
19.0	445.00	693.50	1387.00
20.0	468.00	730.00	1460.00
21.0	491.00	766.50	1533.00
22.0	515.00	803.00	1606.00
25.0	585.00	912.50	1825.00
30.0	702.00	1110.00	2219.00
32.0	749.00	1168.00	2336.00
38.0	889.00	1387.00	2774.00
40.0	936.00	1460.00	2920.00
50.0	1170.00	1825.00	3650.00



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กแผ่นขาว

COLD ROLLED STEEL SHEET

เบอร์ BWG	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.) 4' x 8' (1219 x 2438 mm.)
28	0.35	8.16
27	0.40	9.33
26	0.45	10.50
25	0.50	11.67
24	0.55	12.83
23	0.60	14.00
22	0.70	16.33
21	0.80	18.66
20	0.90	21.00
19	1.00	23.33
18	1.20	28.00
17	1.40	32.66
16	1.60	37.33
15	1.80	42.00
14	2.00	46.66
13	2.30	53.66
12	2.80	65.32
11	3.00	69.99
10	3.40	79.32



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



สังกะสีแผ่นเรียบ

GALVANIZED STEEL SHEET

เบอร์ BWG	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.) 4' x 8' (1219 x 2438 mm.)
33	0.20	4.67
32	0.23	5.37
31	0.25	5.83
30	0.30	7.00
28	0.35	8.17
27	0.40	9.33
26	0.45	10.50
25	0.50	11.67
24	0.55	12.83
23	0.60	14.00
22	0.70	16.33
21	0.80	18.66
20	0.90	21.00
19	1.00	23.33
18	1.20	28.00
17	1.40	32.66
16	1.60	37.33
15	1.80	42.00
14	2.00	46.66
13	2.30	53.66
12	2.80	65.32
11	3.00	69.99



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กโครงสร้างรูปตัวซี LIP CHANNEL

ขนาด (mm.) H x A x C	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
		1 M.	6 M.
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
	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
120 x 40 x 20	3.2	5.50	33.00
	4.0	6.71	40.26
	4.5	7.43	44.58
120 x 60 x 20	3.2	5.50	33.00
	2.3	4.78	28.68
120 x 60 x 25	3.2	6.51	39.06
	4.5	9.20	55.20



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กโครงสร้างรูปตัวซี LIP CHANNEL

ขนาด (mm.) H x A x C	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
		1 M.	6 M.
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
	3.2	8.01	48.06
150 x 75 x 20	4.0	9.85	59.10
	4.5	11.00	66.00
	3.2	8.27	49.62
150 x 75 x 25	4.0	10.20	61.20
	4.5	11.30	67.80
	3.2	9.27	55.62
200 x 75 x 20	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
	4.5	14.90	89.40



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



ท่อกลมดำ
ROUND TUBES

ขนาด (นิ้ว)	วงนอก (mm.)	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
			1 M.	6 M.
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
1 1/4	42.70	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 1/2	48.60	1.20	1.23	7.38
		1.40	1.43	8.58
		1.70	1.72	10.32
		2.00	2.01	12.06
		2.30	2.29	13.74
2	60.50	2.50	2.48	14.88
		2.80	2.76	16.56
		3.00	2.94	17.64
		3.20	3.12	18.72
		1.20	1.40	8.40
1 1/2	48.60	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
1 1/2	48.60	2.80	3.16	18.96
		3.00	3.37	20.22
		3.20	3.58	21.48
		1.20	1.75	10.50
		1.40	2.04	12.24
2	60.50	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
2	60.50	3.20	4.52	27.12
		4.00	5.57	33.42



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



ท่อกลมดำ

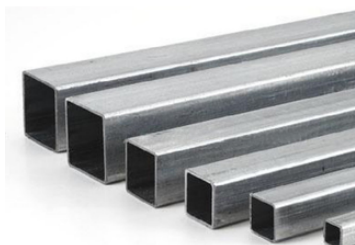
ROUND TUBES

ขนาด (นิ้ว)	วงนอก (mm.)	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
			1 M.	6 M.
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
3	89.10	4.00	7.13	42.78
		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 1/2	101.60	3.20	6.76	40.56
		4.00	8.38	50.28
		2.80	6.82	40.92
		3.00	7.29	43.74
		3.20	7.77	46.62
		4.00	9.63	57.78
4	114.30	5.00	11.91	71.46
		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
5	139.80	4.00	10.88	65.28
		4.50	12.19	73.14
		2.50	8.47	50.82
		2.80	9.46	56.76
		3.00	10.12	60.72
		3.20	10.78	64.68
6	165.20	4.00	13.40	80.40
		4.50	15.20	91.20
		6.00	19.80	118.80
		2.80	11.21	67.26
		3.00	12.00	72.00
		4.00	15.90	95.40
8	216.30	4.50	17.83	106.98
		5.00	19.75	118.50
		6.00	23.56	141.36
		3.50	18.37	110.22
		4.00	20.94	125.64
		4.50	23.50	141.00
8	216.30	6.00	31.12	186.72
		8.00	41.10	246.60



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



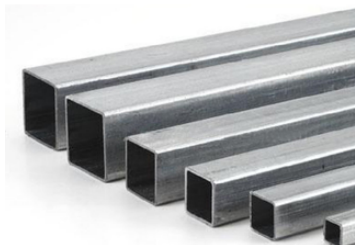
แป๊บสี่เหลี่ยม
SQUARE TUBES

ขนาด (DxD)		ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
นิ้ว	(mm.)		1 M.	6 M.
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
		1.70	1.19	7.14
		2.00	1.36	8.16
		2.30	1.53	9.18
		2.50	1.64	9.84
1 1/4 x 1 1/4	32 x 32	2.80	1.79	10.74
		1.00	0.95	5.70
		1.20	1.13	6.78
		1.40	1.31	7.86
		1.70	1.56	9.36
		2.00	1.80	10.80
		2.30	2.04	12.24
		2.50	2.19	13.14
		2.80	2.41	14.46
		3.00	2.55	15.30
1 1/2 x 1 1/2	38 x 38	3.20	2.69	16.14
		1.00	1.14	6.84
		1.20	1.36	8.16
		1.40	1.57	9.42
		1.70	1.88	11.28
		2.00	2.18	13.08
		2.30	2.47	14.82
		2.50	2.66	15.96
		2.80	2.94	17.64
		3.00	3.12	18.72
2 x 2	50 x 50	3.20	3.29	19.74
		1.20	1.81	10.86
		1.40	2.10	12.60
		1.70	2.52	15.12
		2.00	2.93	17.58
		2.30	3.34	20.04
		2.50	3.60	21.60
		2.80	3.99	23.94
3.00	4.25	25.50		
3.20	4.50	27.00		



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



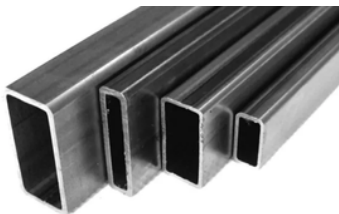
แป๊บสี่เหลี่ยม
SQUARE TUBES

ขนาด (DxD)		ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
นิ้ว	(mm.)		1 M.	6 M.
2 3/8 x 2 3/8	60 x 60	2.30	4.06	24.36
		3.20	5.50	33.00
		4.00	6.71	40.26
		1.50	3.42	20.52
		1.70	3.85	23.10
3 x 3	75 x 75	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
		1.70	5.19	31.14
4 x 4	100 x 100	2.00	6.07	36.42
		2.30	6.95	41.70
		2.50	7.35	44.10
		2.80	8.39	50.34
		3.00	8.96	53.76
		3.20	9.52	57.12
		4.00	11.73	70.38
		4.50	13.08	78.48
		6.00	16.98	101.88
		2.80	10.59	63.54
5 x 5	125 x 125	3.00	11.31	67.86
		3.20	12.03	72.18
		4.50	16.62	99.72
		6.00	21.69	130.14
		2.80	12.78	76.68
6 x 6	150 x 150	3.00	13.67	82.02
		3.20	14.54	87.24
		4.50	20.15	120.90
		5.00	22.26	133.56
		6.00	26.40	158.40
8 x 8	200 x 200	4.50	27.21	163.26
		6.00	35.82	214.92
		8.00	46.94	281.64
		9.00	52.34	314.04



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



แป๊บแบน

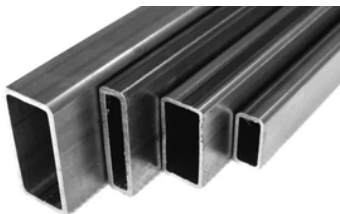
RECTANGULAR TUBES

ขนาด (DxB)		ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
นิ้ว	(mm.)		1 M.	6 M.
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
		1.70	1.85	11.10
		2.00	2.15	12.90
		2.30	2.44	14.64
		2.50	2.62	15.72
		2.80	2.89	17.34
2 3/8 x 1 1/4	60 x 30	3.00	3.07	18.42
		3.20	3.24	19.44
		2.30	2.98	17.88
		3.20	3.99	23.94
		1.20	2.05	12.30
3 x 1 1/2	75 x 38	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
		2.30	4.06	24.36
3 x 1 3/4	75 x 45	3.20	5.50	33.00
		2.30	4.24	25.44
3 x 2	75 x 50	3.20	5.75	34.50



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



แป๊บแบน

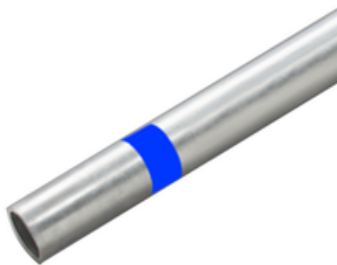
RECTANGULAR TUBES

ขนาด (DxB)		ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
นิ้ว	(mm.)		1 M.	6 M.
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
5 x 3	125 x 75	4.00	8.59	51.54
		4.50	9.55	57.30
		6.00	12.27	73.62
		2.80	8.39	50.34
		3.00	8.96	53.76
		3.20	9.52	57.12
6 x 2	150 x 50	4.50	13.08	78.48
		6.00	16.98	101.88
		1.80	5.48	32.88
		2.00	6.07	36.42
		2.50	7.53	45.18
6 x 3	150 x 75	2.80	8.39	50.34
		3.00	8.96	53.76
		2.80	9.49	56.94
		3.00	10.13	60.78
6 x 3 1/4	150 x 80	3.20	10.78	64.68
		4.50	14.85	89.10
		6.00	19.34	116.04
		4.50	15.20	91.20
6 x 4	150 x 100	5.00	16.76	100.56
		6.00	19.81	118.86
		2.80	10.59	63.54
		3.20	12.03	72.18
8 x 4	200 x 100	4.50	16.62	99.72
		6.00	21.69	130.14
		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



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



ท่อเหล็กอาบสังกะสี

GALVANIZED STEEL PIPES

BS-S / (คาดเหลือง)

ขนาด (mm.)		วงนอก (mm.)	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)
(นิ้ว)	(mm.)			
1/2	15	21.40	2.00	5.76
3/4	20	26.90	2.30	8.34
1	25	33.80	2.60	12.00
1 1/4	32	42.50	2.60	15.42
1 1/2	40	48.40	2.90	19.62
2	50	60.20	2.90	24.90
2 1/2	65	76.00	3.20	34.98
3	80	88.70	3.20	41.34
4	100	113.90	3.60	60.00

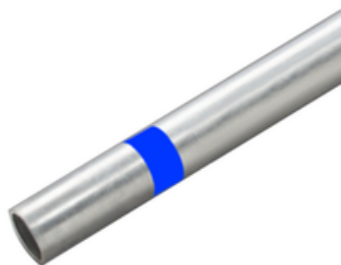
BS-M / (คาดน้ำเงิน)

ขนาด (mm.)		วงนอก (mm.)	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)
(นิ้ว)	(mm.)			
1/2	15	21.70	2.60	7.32
3/4	20	27.20	2.60	9.42
1	25	34.20	3.20	14.58
1 1/4	32	42.90	3.20	18.78
1 1/2	40	48.80	3.20	21.66
2	50	60.80	3.60	30.60
2 1/2	65	76.60	3.60	39.30
3	80	89.50	4.00	51.24
4	100	114.90	4.50	75.00
5	125	140.60	5.00	102.60
6	150	166.10	5.00	121.80



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



ท่อเหล็กอาบสังกะสี GALVANIZED STEEL PIPES

BS-H / (ตารางตจ)

ขนาด (mm.)		วงนอก (mm.)	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)
(นิ้ว)	(mm.)			
1/2	15	21.70	3.20	8.70
3/4	20	27.20	3.20	11.28
1	25	34.20	4.00	17.76
1 1/4	32	42.90	4.00	22.98
1 1/2	40	48.80	4.00	26.52
2	50	60.80	4.50	37.56
2 1/2	65	76.60	4.50	48.30
3	80	89.50	5.00	63.00
4	100	114.90	5.40	88.80
5	125	140.60	5.40	110.40
6	150	166.10	5.40	131.40

FED ENTERPRISE CO.,LTD.

บริษัท เฟด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



ท่อเฟอร์นิเจอร์

STEEL FURNITURE ROUND PIPES

ขนาด (mm.)		ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
(นิ้ว)	(mm.)		1 M.	6 M.
3/8	9.5	0.80	0.188	1.13
		1.00	0.236	1.42
1/2	12.7	0.80	0.245	1.47
		1.00	0.306	1.84
5/8	15.9	1.20	0.358	2.15
		1.00	0.385	2.31
3/4	19.1	1.20	0.452	2.71
		1.00	0.463	2.78
7/8	22.2	1.20	0.546	3.28
		1.50	0.671	4.03
1	25.4	1.00	0.542	3.25
		1.20	0.641	3.85
1 1/8	28.6	1.50	0.789	4.73
		1.00	0.620	3.72
1 1/4	31.8	1.20	0.735	4.41
		1.50	0.907	5.44
1/2 x 1/2	12.7 x 12.7	1.00	0.699	4.19
		1.50	1.024	6.14
5/8 x 5/8	15.9 x 15.9	1.20	0.923	5.54
		1.50	1.142	6.85
3/4 x 3/4	19.1 x 19.1	0.60	0.240	1.44
		1.00	0.385	2.31
7/8 x 7/8	22.2 x 22.2	0.60	0.287	1.72
		1.00	0.471	2.83
1 x 1	25.4 x 25.4	1.00	0.565	3.39
		1.20	0.669	4.01
		1.00	0.691	4.15
		1.20	0.820	4.92
		1.00	0.777	4.66
		1.20	0.923	5.54
		1.50	1.142	6.85



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



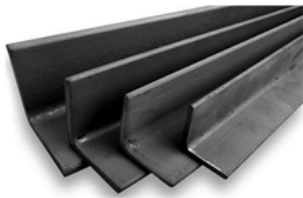
ท่อ เอ พี ไอ (เอเอสทีเอ็ม เอ 53)
API [ASTM A53]

ขนาด (นิ้ว)	วงนอก (mm.)	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
			1 M.	6 M.
1/2	21.34	2.77	1.26	7.56
3/4	26.67	2.87	1.68	10.08
1	33.40	3.38	2.50	15.00
1 1/4	42.20	3.56	3.38	20.28
1 1/2	48.30	3.68	4.05	24.30
2	60.33	3.91	5.43	32.58
2 1/2	73.03	5.16	8.62	51.72
3	88.90	5.49	11.30	67.80
3 1/2	101.60	5.74	13.60	81.60
4	114.30	6.02	16.10	96.60
5	141.30	6.55	21.80	130.80
6	168.28	7.11	28.20	169.20
8	219.10	8.18	42.50	255.00
10	273.05	9.27	60.20	361.20
12	323.85	10.31	79.70	478.20
14	355.60	11.13	94.55	567.30
16	406.40	12.70	123.30	739.80
18	457.20	14.27	156.00	936.00



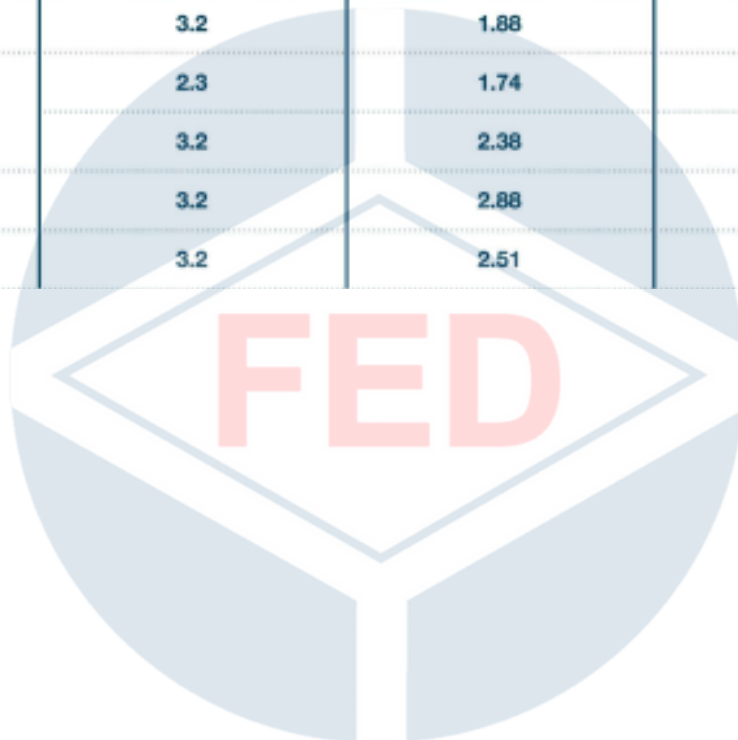
FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กฉาก (พับ)
LIGHT ANGLE

ขนาด (mm.) A x B	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
	t	1 M.	6 M.
30 x 30	3.2	1.38	8.28
40 x 40	3.2	1.88	11.28
50 x 50	2.3	1.74	10.44
	3.2	2.38	14.28
60 x 60	3.2	2.88	17.28
75 x 30	3.2	2.51	15.06



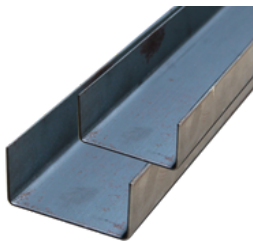
FED ENTERPRISE CO.,LTD.

บริษัท เฟด เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



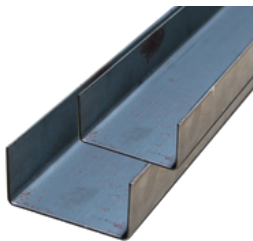
เหล็กราง (พับ)
LIGHT CHANNEL

ขนาด (mm.) H x A x B	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
	t	1 M.	6 M.
38 x 15 x 15	1.6	0.79	4.73
40 x 40 x 15	3.2	2.12	12.72
40 x 40 x 40	2.3	2.03	12.18
	3.2	2.75	16.50
50 x 25 x 10	2.3	1.40	8.40
60 x 30 x 30	1.6	1.44	8.64
	2.3	2.03	12.18
75 x 40 x 15	2.3	2.21	13.26
	3.2	3.00	18.00
80 x 40 x 40	2.3	2.75	16.50
100 x 40 x 40	2.3	3.11	18.66
	3.2	4.26	25.56
100 x 50 x 15	2.3	2.84	17.04
100 x 50 x 50	2.3	3.47	20.82
	3.2	4.76	28.56
120 x 40 x 40	3.2	4.76	28.56
	2.3	4.38	26.28
150 x 50 x 50	3.2	6.02	36.12
	4.5	8.31	49.86



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กราง (พับ)
LIGHT CHANNEL

ขนาด (mm.) H x A x B	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
	t	1 M.	6 M.
150 x 75 x 30	6.0	11.10	66.60
	4.0	9.00	54.00
150 x 75 x 75	4.5	10.10	60.60
	6.0	13.20	79.20
200 x 50 x 50	3.2	7.27	43.62
	4.0	9.00	54.00
200 x 75 x 75	4.5	10.10	60.60
	6.0	15.60	93.60
250 x 50 x 50	4.0	10.60	63.60
	4.5	11.80	70.80
250 x 75 x 75	6.0	17.90	107.40
	4.0	12.10	72.60
300 x 50 x 50	4.5	13.60	81.60
	4.0	13.70	82.20
350 x 50 x 50	4.5	15.40	92.40
	4.5	18.90	113.40
400 x 75 x 75	6.0	25.00	150.00
	4.5	20.70	124.20
450 x 75 x 75	6.0	27.30	163.80



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กเส้นกลม / เหล็กข้ออ้อย
ROUND BARS / DEFORMED BARS

ทรง	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)		
		1 M.	10 M.	12 M.
เหล็กเส้นกลม SR24	6.0	0.222	2.22	2.66
	9.0	0.499	4.99	5.99
	12.0	0.888	8.88	10.66
	15.0	1.387	13.87	16.64
	19.0	2.226	22.26	26.71
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
	25.0	3.853	38.53	46.24
เหล็กข้ออ้อย SD40	28.0	4.834	48.34	58.01
	32.0	6.313	63.13	75.76
	10.0	0.616	6.16	7.39
	12.0	0.888	8.88	10.66
	16.0	1.578	15.78	18.94
เหล็กข้ออ้อย SD50	20.0	2.466	24.66	29.59
	25.0	3.853	38.53	46.24
	28.0	4.834	48.34	58.01
	32.0	6.313	63.13	75.76
	12.0	0.888	8.88	10.66



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กเอชบีเอ็ม
H-BEAM

ขนาด (mm.) H x B	ความหนาของแต่ละด้าน (mm.)		น้ำหนัก (kg.)			
	t1	t2	1 M.	6 M.	9 M.	12 M.
100 x 100	6.0	8.0	17.20	103.20	154.80	206.40
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

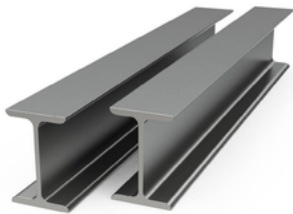
FED ENTERPRISE CO.,LTD.

บริษัท เฟด เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กไวด์แฟรงค์ค์ WIDE FLANGE

ขนาด (mm.) H x B	ความหนาของแต่ละด้าน (mm.)		น้ำหนัก (kg.)			
	t1	t2	1 M.	6 M.	9 M.	12 M.
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	126.60	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	396.40	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	89.60	537.60	806.40	1075.20
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



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กไอบีเอ็ม I-BEAM

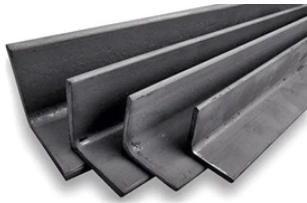
ขนาด (mm.) H x B	ความหนาของแฉะด้าน (mm.)		น้ำหนัก (kg.)			
	t1	t2	1 M.	6 M.	9 M.	12 M.
150 x 75	5.5	9.5	17.10	102.60	153.90	205.20
200 x 100	7.0	10.0	26.00	156.00	234.00	312.00
200 x 150	9.0	16.0	50.40	302.40	453.60	604.80
250 x 125	7.5	12.5	38.30	229.80	344.70	459.60
	10.0	19.0	55.50	333.00	499.50	666.00
300 x 150	8.0	13.0	48.30	289.80	434.70	579.60
	10.0	18.5	65.50	393.00	589.50	786.00
	11.5	22.0	76.80	460.80	691.20	921.60
350 x 150	9.0	15.0	58.50	351.00	526.50	702.00
	12.0	24.0	87.20	523.20	784.80	1046.40
400 x 150	10.0	18.0	72.00	432.00	648.00	864.00
	12.5	25.0	95.80	574.80	862.20	1149.60
450 x 175	11.0	20.0	91.70	550.20	825.30	1100.40
	13.0	26.0	115.00	690.00	1035.00	1380.00
600 x 190	13.0	25.0	133.00	798.00	1197.00	1596.00
	16.0	35.0	176.00	1056.00	1584.00	2112.00

บริษัท เฟด เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



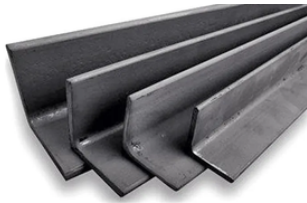
เหล็กฉาก
EQUAL ANGLE

ขนาด (mm.) H x B	ความหนา (mm.)		น้ำหนัก (kg.)		
	t		1 M.	6 M.	12 M.
25 x 25	3.0		1.12	6.72	13.44
	5.0		1.77	10.62	21.24
30 x 30	3.0		1.36	8.16	16.32
	5.0		2.18	13.08	26.16
40 x 40	3.0		1.83	10.98	21.96
	4.0		2.42	14.52	29.04
	5.0		2.95	17.70	35.40
45 x 45	6.0		3.52	21.12	42.24
	4.0		2.74	16.44	32.88
	5.0		3.38	20.28	40.56
50 x 50	3.0		2.33	13.98	27.96
	4.0		3.06	18.36	36.72
	5.0		3.77	22.62	45.24
	6.0		4.43	26.58	53.16
60 x 60	4.0		3.68	22.08	44.16
	5.0		4.55	27.30	54.60
	6.0		5.42	32.52	65.04
65 x 65	5.0		5.00	30.00	60.00
	6.0		5.91	35.46	70.92
70 x 70	8.0		7.66	45.96	91.92
	6.0		6.38	38.28	76.56



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กฉาก
EQUAL ANGLE

ขนาด (mm.) H x B	ความหนา (mm.)	น้ำหนัก (kg.)		
	t	1 M.	6 M.	12 M.
75 x 75	6.0	6.85	41.10	82.20
	9.0	9.96	59.76	119.52
	12.0	13.00	78.00	156.00
80 x 80	6.0	7.32	43.92	87.84
	6.0	8.28	49.68	99.36
90 x 90	7.0	9.59	57.54	115.08
	10.0	13.30	79.80	159.60
	12.0	15.90	95.40	190.80
100 x 100	13.0	17.00	102.00	204.00
	7.0	10.70	64.20	128.40
	10.0	14.90	89.40	178.80
120 x 120	12.0	17.80	106.80	213.60
	8.0	14.70	88.20	176.40
	9.0	17.90	107.40	214.80
130 x 130	12.0	23.40	140.40	280.80
	15.0	28.80	172.80	345.60
	12.0	27.30	163.80	327.60
150 x 150	15.0	33.60	201.60	403.20
	19.0	41.90	251.40	502.80
	12.0	31.80	190.80	381.60
175 x 175	15.0	39.40	236.40	472.80
	15.0	45.30	271.80	543.60
	20.0	59.70	358.20	716.40
200 x 200	25.0	73.60	441.60	883.20
	25.0	93.70	562.20	1124.40
	35.0	128.00	768.00	1536.00



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



รางน้ำ
CHANNEL

ขนาด (mm.) H x B	ความหนา (mm.)		น้ำหนัก (kg.)	
	t1	t2	1 M.	6 M.
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
380 x 100	12.0	16.0	48.60	291.60
	10.5	16.0	54.50	327.00
	13.0	16.5	62.00	372.00
	13.0	20.0	67.30	403.80

บริษัท เฟด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กเหล้าแข็ง

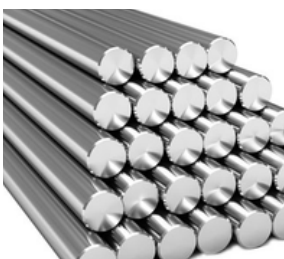
CARBON STEEL ROUND BARS

SCM440			S45C		
OD	น้ำหนัก (kg.)		OD	น้ำหนัก (kg.)	
	1 M.	6 M.		1 M.	6 M.
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



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กเหลาขาว

STEEL ROUND BARS

ขนาด		น้ำหนัก (kg.)	
(นิ้ว)	(mm.)	1 M.	4 M.
1/8	3.18	0.06	0.24
3/16	4.76	0.14	0.56
1/4	6.35	0.25	1.00
5/16	7.94	0.39	1.56
(นิ้ว)	(mm.)	1 M.	6 M.
3/8	9.53	0.67	4.02
1/2	12.70	1.08	6.48
5/8	15.88	1.87	10.02
3/4	19.05	2.33	13.98
7/8	22.23	3.33	19.98
1.0	25.40	4.00	24.00
1 1/8	28.58	5.17	31.02
1 1/4	31.75	6.33	37.98
3/8	34.93	7.67	46.02
1 1/2	38.10	9.00	54.00
1 5/8	41.28	10.67	64.02
1 3/4	44.45	12.33	73.98
1 7/8	47.63	14.33	85.98
2.0	50.80	16.00	96.00
2 1/4	57.15	20.17	121.02
2 1/2	63.50	25.00	150.00
2 3/4	69.85	30.17	181.02
3.0	76.20	36.00	216.00
3 1/4	82.55	42.67	256.02
3 1/2	88.90	49.33	295.98
4.0	101.60	64.33	385.98
4 1/2	114.30	82.83	496.98
5.0	127.00	102.50	615.00



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th



เหล็กสี่เหลี่ยมตัน
STEEL SQUARE BARS

ขนาด (mm.)	น้ำหนัก (kg.)	
	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

FED ENTERPRISE CO.,LTD.

บริษัท เฟด เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด



FED ENTERPRISE CO., LTD.

20 Soi Rat Patthana 29, Rat Patthana, Saphan Sung Bangkok 10240 Thailand Tel. 02 082 1182-3 www.fed.co.th