ตารางเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กผิวเรียบ

เหล็กข้ออ้อย

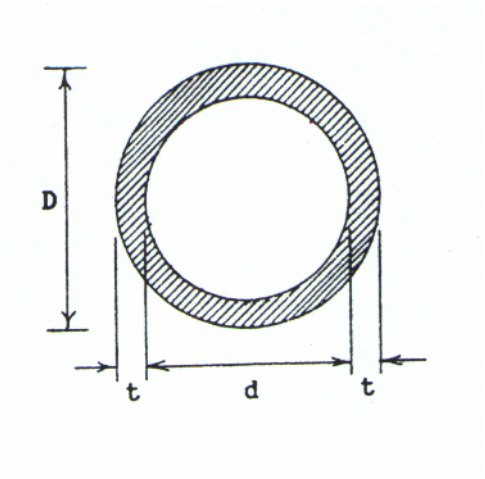
ตารางสมบัติเหล็กรูปพรรณ

ตารางราคาเหล็กรูปพรรณ

กองพัสดุและออกแบบก่อสร้าง

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

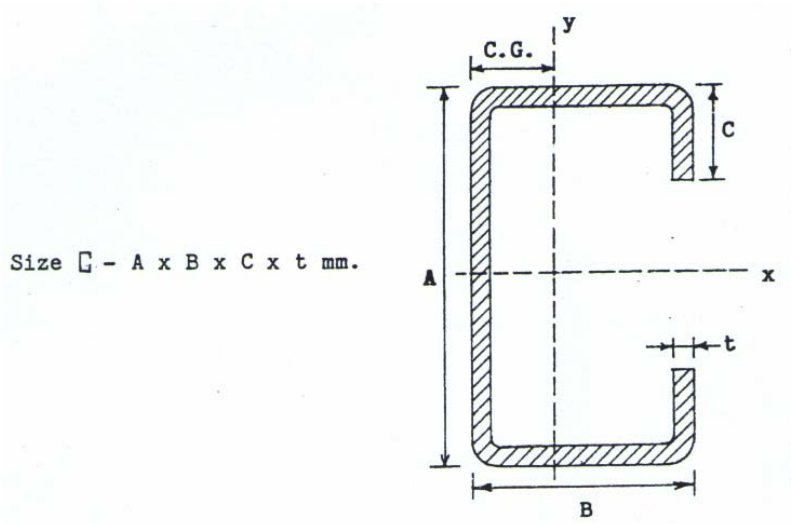
ตารางสมบัติท่อเหล็กอาบสังกะสีชนิดหนา



Nominal size inch.	D cm.	d cm.	t cm.	Area cm^2	w kg/m	I cm^4	S cm^3	r cm
½	2.111	1.582	0.264	1.532	1.195	0.679	0.643	0.660
¾	2.659	2.131	0.264	1.988	1.550	1.470	1.105	0.852
1	3.343	2.692	0.325	3.082	2.404	3.615	2.163	1.073
1 ¼	4.209	3.559	0.325	3.967	3.094	7.671	3.645	1.378
1 ½	4.798	4.148	0.325	4.569	3.564	11.700	4.877	1.586
2	5.979	5.248	0.366	6.450	5.031	25.988	8.693	1.989
2 ½	7.541	6.810	0.366	8.245	6.431	54.193	14.372	2.540
3	8.811	7.998	0.406	10.731	8.370	96.743	21.959	2.975
3 ½	10.056	9.243	0.406	12.320	9.610	146.316	29.101	3.415
4	11.326	10.432	0.447	15.278	11.917	230.613	40.723	3.849

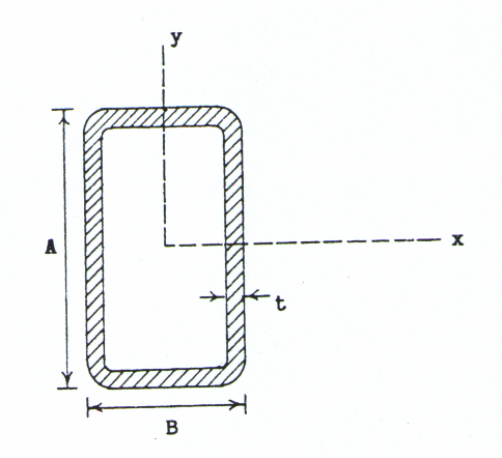
ตารางสมบัติเหล็ก Light Gauge รูปตัด C

Light Lip Channel



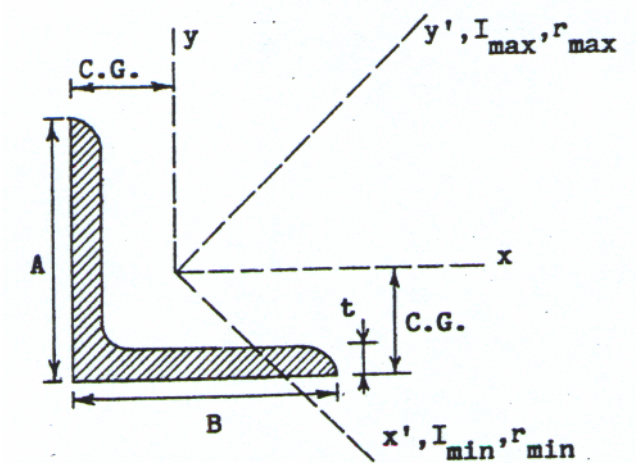
Size	A cm^2	w kg/m	C.G. cm	I_x cm^4	I_y cm^4	r_x cm	r_y cm	S_x cm^3	S_y cm^3
[-60×30×10×1.6 mm.	2.072	1.63	1.06	11.6	2.56	2.37	1.11	3.88	1.32
[-60×30×10×2.3 mm.	2.872	2.25	1.06	15.9	3.32	2.33	1.07	5.20	1.71
[-75×45×15×2.3 mm.	4.137	3.25	1.72	37.1	11.80	3.00	1.69	9.90	4.24
[-100×50×20×1.6 mm.	3.672	2.88	1.87	58.4	14.00	3.99	1.95	11.70	4.47
[-100×50×20×2.3 mm.	5.172	4.06	1.86	80.7	19.00	3.95	1.92	16.10	6.06
[-100×50×20×3.2 mm.	7.007	5.50	1.86	107.0	24.50	3.90	1.87	21.30	7.81
[-125×50×20×3.2 mm.	7.807	6.13	1.68	181.0	26.60	4.82	1.85	29.00	8.02
[-150×50×20×2.3 mm.	6.322	4.96	1.55	210.0	21.90	5.77	1.86	28.00	6.33
[-150×50×20×3.2 mm.	8.607	6.76	1.54	280.0	28.30	5.71	1.81	37.40	8.19
[-150×65×20×3.2 mm.	9.576	7.51	2.11	332.0	53.80	5.89	2.37	44.30	12.20
[-200×75×25×3.2 mm.	11.810	9.52	2.33	736.0	92.30	7.70	2.76	73.60	17.80

ตารางสมบัติเหล็ก **Light Gauge** รูปตัดท่อสี่เหลี่ยม □



A mm.	B mm.	t mm.	Area cm^2	w kg/m	I_x cm^4	I_y cm^4	r_x cm	r_y cm	S_x cm^3	S_y cm^3
100	50	3.2	8.927	7.01	112.0	38.0	3.55	2.06	22.5	15.2
100	50	2.3	6.552	5.14	84.8	29.0	3.60	2.10	17.0	11.6
90	90	3.2	10.85	8.51	135.0	135.0	3.52	3.52	29.9	29.9
90	90	2.3	7.932	6.23	101.0	101.0	3.56	3.56	22.4	22.4
75	75	3.2	8.927	7.01	75.5	75.5	2.91	2.91	20.1	20.1
75	75	2.3	6.552	5.14	57.1	57.1	2.95	2.95	15.2	15.2
60	60	2.3	5.172	4.06	28.3	28.3	2.34	2.34	9.44	9.44
50	50	2.3	4.252	3.34	15.9	15.9	1.93	1.93	6.34	6.34
50	50	1.6	3.032	2.38	11.7	11.7	1.96	1.96	4.68	4.68
38	38	1.6	2.432	1.91	5.2	5.2	1.46	1.46	2.71	2.71
25	25	1.6	1.600	1.26	1.4	1.4	0.93	0.93	1.10	1.10
19	19	1.6	1.216	0.95	0.6	0.6	0.68	0.68	0.60	0.60

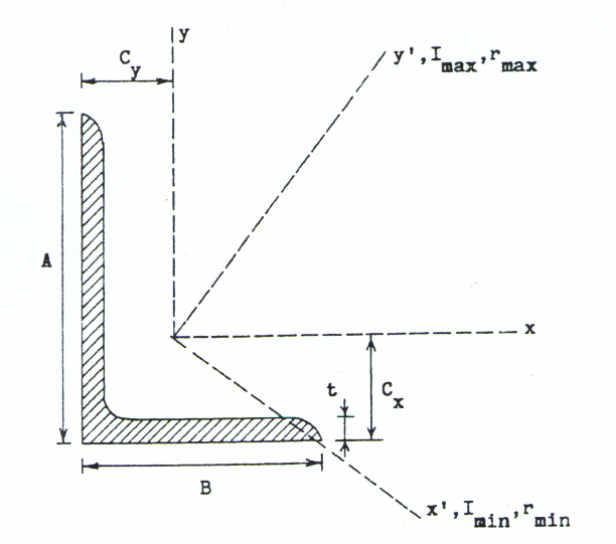
ตารางสมบัติเหล็กฉากชนิดขาเท่ากัน



A=B mm.	t mm.	Area cm^2	w kg/m	C.G. cm.	$I_x=I_y$ cm^4	I_{max} cm^4	I_{min} cm.	$r_x=r_y$ cm.	r_{ma} cm.	r_{min} cm.	$S_x=S_y$ cm^3
50	4	3.89	3.1	1.37	9.1	14.4	3.7	1.53	1.92	0.98	2.49
50	6	5.64	4.4	1.44	12.6	20.0	5.2	1.50	1.88	0.96	3.55
60	5	5.80	4.6	1.66	19.6	31.2	8.1	1.84	2.32	1.18	4.52
65	6	7.53	5.9	1.81	29.4	46.6	12.1	1.98	2.49	1.27	6.27
65	8	9.76	7.7	1.88	36.8	58.3	15.3	1.94	2.44	1.25	7.97
65	10	12.00	9.4	1.96	44.4	70.2	18.7	1.92	2.42	1.25	9.79
70	6	8.13	6.4	1.94	37.1	58.9	15.3	2.14	2.69	1.37	7.33
75	6	8.73	6.9	2.06	46.1	73.2	19.0	2.30	2.90	1.47	8.47
75	9	12.69	10.0	2.17	64.4	102.0	26.7	2.25	2.84	1.45	12.10
75	12	16.56	13.0	2.29	81.9	129.0	34.5	2.22	2.79	1.44	15.70
80	6	9.33	7.3	2.19	56.4	89.6	23.2	2.46	3.10	1.58	9.70
90	7	12.22	9.6	2.46	93.0	148.0	38.3	2.76	3.48	1.77	14.20
90	10	17.00	13.3	2.58	125.0	199.0	51.6	2.71	3.42	1.74	19.50
90	13	21.71	17.0	2.69	156.0	248.0	65.3	2.68	3.38	1.73	24.80
100	7	13.62	10.7	2.71	129.0	205.0	53.1	3.08	3.08	1.97	17.70
100	10	19.00	14.9	2.83	175.0	278.0	71.9	3.03	3.83	1.95	24.40
100	13	24.31	19.1	2.94	220.0	348.0	91.0	3.00	3.78	1.93	31.10
130	9	22.74	17.9	3.53	366.0	583.0	150.0	4.01	5.06	2.57	38.70
130	12	29.76	23.4	3.64	467.0	743.0	192.0	3.96	5.00	2.54	49.90
130	15	36.75	28.8	3.76	568.0	902.0	234.0	3.93	4.95	2.53	61.50
150	12	34.77	27.3	4.14	740.0	1176.0	304.0	4.61	5.82	2.96	68.20
150	15	42.74	33.6	4.24	888.0	1410.0	365.0	4.56	5.75	2.92	82.60
150	19	53.38	41.9	4.40	1090.0	1730.0	451.0	4.52	5.69	2.91	103.00
200	15	57.75	45.3	5.47	2180.0	3470.0	891.0	6.14	7.75	3.93	150.00
200	20	76.00	59.7	5.67	2820.0	4490.0	1160.0	6.09	7.68	3.90	197.00
200	25	93.75	73.6	5.87	3420.0	5420.0	1410.0	6.04	7.61	3.88	242.00
200	29	107.60	84.5	6.01	3870.0	6120.0	1610.0	5.99	7.54	3.87	276.00
250	25	119.40	93.7	7.10	6950.0	11000.0	2860.0	7.63	9.62	4.89	388.00
250	35	162.60	128.0	7.45	9110.0	14400.0	3790.0	7.48	9.42	4.83	519.00

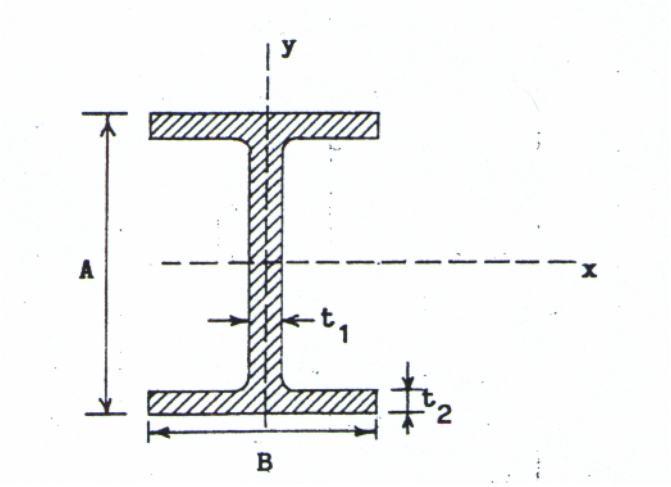
ความยาวมาตรฐาน 6 - 12 เมตร (เพิ่มช่วงละ 0.50 เมตร)

ตารางสมบัติเหล็กฉากชนิดขาไม่เท่ากัน



A mm.	B mm.	t mm.	Area cm^2	w kg/m	C_x cm.	C_y cm.	I_x cm^4	I_y cm^4	I_{max} cm^4	I_{min} cm.	r_x cm.	r_y cm.	r_{ma} cm.	r_{min} cm.	S_x cm^3	S_y cm^3
90	75	6	9.62	7.56	2.64	1.90	76.9	48.6	101	24.2	2.83	2.25	3.25	1.58	12.1	8.68
90	75	9	14.04	11.00	2.75	2.01	109.0	68.1	143	34.1	2.78	2.20	3.19	1.56	17.4	12.40
90	75	12	18.36	14.40	2.87	2.12	139.0	86.8	182	44.0	2.75	2.17	3.14	1.55	22.6	16.10
100	75	7	11.87	9.32	3.06	1.84	113.0	57.0	144	30.7	3.15	2.19	3.49	1.61	17.0	10.10
100	75	10	16.50	13.00	3.18	1.94	159.0	76.1	194	41.3	3.11	2.15	3.43	1.58	23.2	13.70
100	75	13	21.06	16.50	3.30	2.06	199.0	94.8	242	52.2	3.08	2.12	3.39	1.57	29.7	17.40
125	75	7	13.62	10.70	4.10	1.64	219.0	60.4	243	36.4	4.01	2.11	4.23	1.63	26.1	10.30
125	75	9	17.19	13.50	4.18	1.71	271.0	73.7	300	44.5	3.97	2.07	4.18	1.61	32.6	12.70
125	75	10	19.00	14.90	4.23	1.75	298.0	80.9	330	49.0	3.96	2.06	4.17	1.61	36.1	14.10
125	75	13	24.31	19.10	4.35	1.87	376.0	101.0	414	61.9	3.93	2.04	4.13	1.60	46.1	17.90
125	90	7	14.67	11.50	3.84	2.11	233.0	102.0	279	56.2	3.99	2.64	4.36	1.96	26.9	14.80
125	90	9	18.54	14.60	3.91	2.18	289.0	126.0	345	69.2	3.95	2.60	4.32	1.93	33.6	18.40
125	90	10	20.50	16.10	3.95	2.22	318.0	138.0	380	76.1	3.94	2.59	4.30	1.93	37.2	20.40
125	90	13	26.26	20.60	4.08	2.34	401.0	165.0	479	87.2	3.91	2.51	4.27	1.82	47.5	24.80
150	90	9	20.94	16.40	4.96	2.00	484.0	133.0	537	80.2	4.81	2.52	5.06	1.96	48.2	19.00
150	90	12	27.36	21.50	5.07	2.10	619.0	168.0	684	102.0	4.75	2.47	5.00	1.93	62.3	24.30
150	90	15	33.75	26.50	5.20	2.22	753.0	202.0	831	124.0	4.72	2.45	4.96	1.92	76.8	29.90
150	100	9	21.84	17.10	4.77	2.32	502.0	179.0	580	101.0	4.79	2.86	5.15	2.15	49.0	23.30
150	100	12	28.56	22.40	4.88	2.41	642.0	229.0	738	133.0	4.74	2.83	5.08	2.15	63.4	30.20
150	100	15	35.25	27.70	5.01	2.53	781.0	276.0	897	161.0	4.71	2.80	5.04	2.14	78.2	27.00

ตารางสมบัติเหล็กรูปพรรณรูปตัดปีกกว้าง (WF)



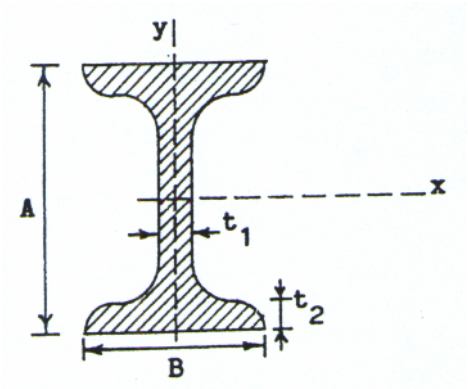
A mm.	B mm.	t_1 mm.	t_2 mm.	Area cm^2	w kg/m	I_x cm^4	I_y cm^4	r_x cm.	r_y cm.	S_x cm^3	S_y cm^3
100	100	6.0	8.0	21.90	17.2	383	134	4.18	2.47	76.5	26.7
125	125	6.5	9.0	30.31	23.8	847	294	5.29	3.11	136.0	47.0
150	150	7.0	10.0	40.14	31.5	1640	563	6.39	3.75	219.0	75.1
171	174	6.0	9.0	41.74	32.8	2300	791	7.43	4.35	269.0	90.9
175	175	7.5	11.0	51.21	40.2	2880	984	7.50	4.38	330.0	112.0
196	199	6.5	10.0	52.69	41.4	3850	1310	8.54	4.99	392.0	132.0
200	200	8.0	12.0	63.53	49.9	4720	1600	8.62	5.02	472.0	160.0
248	249	8.0	13.0	84.70	66.5	9930	3350	10.80	6.29	801.0	269.0
250	250	9.0	14.0	92.18	72.4	10800	3650	10.80	6.29	867.0	292.0
298	299	9.0	14.0	110.80	87.0	18800	6240	13.00	7.51	1270.0	417.0
300	300	10.0	15.0	119.80	94.0	20400	6750	13.10	7.51	1360.0	450.0
344	348	10.0	16.0	146.00	115.0	33300	11200	15.10	8.78	1940.0	646.0
350	350	12.0	19.0	173.90	136.0	40300	13600	15.20	8.84	2300.0	776.0
394	398	11.0	18.0	186.80	147.0	56100	18900	17.30	10.10	2850.0	951.0
400	400	13.0	21.0	218.70	172.0	66600	22400	17.50	10.10	3330.0	1120.0

ตารางสมบัติเหล็กรูปพรรณรูปตัดปีกกว้าง (WF)

A mm.	B mm.	t_1 mm.	t_2 mm.	Area cm^2	w kg/m	I_x cm^4	I_y cm^4	r_x cm.	r_y cm.	S_x cm^3	S_y cm^3
100	50	4.0	6.0	9.94	7.8	163	12.6	4.05	1.13	32.6	5.04
100	50	5.0	7.0	11.85	9.3	187	14.8	3.98	1.12	37.5	5.91
125	60	4.5	6.5	13.39	10.5	343	23.6	5.06	1.33	54.9	7.86
125	60	6.0	8.0	16.84	13.2	413	29.2	4.95	1.32	66.1	9.73
150	75	6.0	9.0	22.12	17.4	815	63.7	6.07	1.70	109.1	17.0
148	100	6.0	9.0	26.84	21.1	1020	151	6.17	2.37	138.0	30.1
175	90	6.0	9.0	26.32	20.7	1350	110	7.17	2.04	154.0	24.4
169	125	5.5	8.0	29.65	23.3	1530	261	7.18	2.97	181.0	41.8
200	100	5.5	8.0	27.16	21.3	1840	134	8.24	2.22	184.0	26.8
194	150	6.0	9.0	39.01	30.6	2690	507	8.30	3.61	277.0	67.6
250	125	6.0	9.0	37.66	29.6	4050	294	10.40	2.79	324.0	47.0
244	175	7.0	11.0	56.24	44.1	6120	984	10.40	4.18	502.0	113.0
300	150	6.5	9.0	46.78	36.7	7210	508	12.40	3.29	481.0	67.7
294	200	8.0	12.0	72.38	56.8	11300	1600	12.50	4.71	771.0	160.0
350	175	7.0	11.0	63.14	49.6	13600	984	14.70	3.95	775.0	112.0
340	250	9.0	14.0	101.50	79.7	21700	3650	14.60	6.00	1280.0	292.0
400	200	8.0	13.0	84.12	66.0	23700	1740	16.80	4.54	1190.0	174.0
390	300	10.0	16.0	136.02	107.0	38700	7210	16.90	7.28	1980.0	481.0
450	200	9.0	14.0	96.76	76.0	33500	1870	18.60	4.40	1490.0	187.0
440	300	11.0	18.0	157.40	124.0	56100	8110	18.90	7.18	2550.0	541.0
500	200	10.0	16.0	114.20	89.7	47800	2140	20.50	4.33	1910.0	214.0
488	300	11.0	18.0	163.50	128.0	71000	8110	20.80	7.04	2910.0	541.0
600	200	11.0	17.0	134.40	106.0	77600	2280	24.00	4.12	2590.0	228.0
588	300	12.0	20.0	192.50	151.0	118000	9020	24.80	6.85	4020.0	601.0

ความยาวมาตรฐาน 6, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12 เมตร

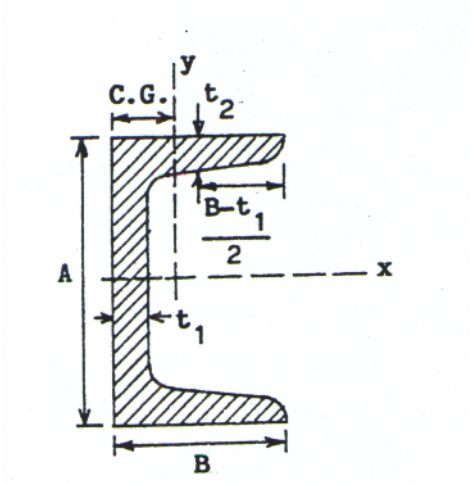
ตารางสมบัติเหล็กรูปพรรณรูปตัด I



A mm.	B mm.	t_1 mm.	t_2 mm.	Area cm^2	w kg/m	I_x cm^4	I_y cm^4	r_x cm.	r_y cm.	S_x cm^3	S_y cm^3
125	75	5.5	9.5	20.45	16.1	504	59.0	5.14	1.70	86.4	15.70
150	75	5.5	9.5	21.83	17.1	820	59.1	6.13	1.65	109.0	15.80
200	100	7.5	10.0	33.06	26.0	2180	142.0	8.11	2.07	218.0	28.40
200	150	9.0	16.0	64.14	50.4	4490	771.0	8.37	3.47	449.0	103.0
250	125	7.5	12.5	48.79	38.3	5190	345.0	10.30	2.66	415.0	55.20
250	125	10.0	19.0	70.73	55.5	7340	560.0	10.20	2.81	587.0	89.60
300	150	8.0	13.0	61.58	48.3	9500	600.0	12.40	3.12	633.0	80.00
300	150	10.0	18.5	83.47	65.5	12700	886.0	12.40	3.26	849.0	118.00
300	150	11.5	22.0	97.88	76.8	14700	1120.0	12.30	3.38	981.0	149.00
350	150	9.0	15.0	74.58	58.5	15200	715.0	14.30	3.10	871.0	95.40
350	150	12.0	24.0	111.10	87.2	22500	1230.0	14.20	3.33	1280.0	164.00
400	150	10.0	18.0	91.73	72.0	24000	887.0	16.20	3.11	1200.0	113.00
400	150	12.5	25.0	122.10	95.8	31700	1290.0	16.10	3.25	1530.0	172.00
450	175	11.0	20.0	116.80	91.7	39200	1550.0	18.30	3.64	1740.0	177.00
450	175	13.0	26.0	146.10	115.0	48800	2100.0	18.30	3.79	2170.0	240.00
600	190	13.0	25.0	169.40	133.0	98200	2540.0	24.10	3.87	3270.0	267.00
600	190	16.0	35.0	224.50	176.0	130000	3700.0	24.00	4.06	4330.0	390.00

ความยาวมาตรฐาน 6, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12 เมตร

ตารางสมบัติเหล็กรูปพรรณรูปตัดเหล็กราง [



A mm.	B mm.	t_1 mm.	t_2 mm.	Area cm^2	w kg/m	C.G. cm.	I_x cm^4	I_y cm^4	r_x cm.	r_y cm.	S_x cm^3	S_y cm^3
100	50	5.0	7.5	11.92	9.36	1.55	189	26.9	3.98	1.50	37.8	7.82
125	65	6.0	8.0	17.11	13.40	1.94	425	65.5	4.99	1.96	68.0	14.40
150	75	6.5	10.0	23.71	18.60	2.31	884	122.0	6.04	2.27	115.0	23.60
150	75	9.0	12.5	30.59	24.00	2.31	1050	147.0	5.86	2.19	140.0	28.30
180	75	7.0	10.5	27.20	21.40	2.15	1380	137.0	7.13	2.24	154.0	25.50
200	80	7.5	11.0	31.33	24.60	2.24	1950	177.0	7.89	2.38	195.0	30.80
200	90	8.0	13.5	38.65	30.30	2.77	2490	286.0	8.03	2.72	249.0	45.90
230	90	8.5	13.5	42.14	33.10	2.58	3490	303.0	9.10	2.68	304.0	47.30
250	90	9.0	13.0	44.07	34.60	2.42	4180	306.0	9.74	2.64	335.0	46.50
250	90	11.0	14.5	51.17	40.20	2.39	4690	342.0	9.57	2.58	375.0	51.70
300	90	9.0	13.0	48.57	38.10	2.23	6440	325.0	11.50	2.59	429.0	48.00
300	90	10.0	15.5	55.74	43.80	2.33	7400	373.0	11.50	2.59	494.0	56.00
300	90	12.0	16.0	61.90	48.60	2.25	7870	391.0	11.30	2.51	525.0	57.90
380	100	10.5	16.0	69.39	54.50	2.41	14500	557.0	14.50	2.83	762.0	73.30
380	100	13.0	20.0	85.71	67.30	2.50	17600	671.0	14.30	2.80	924.0	89.50

ความยาวมาตรฐาน 6, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12 เมตร

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

CHANNEL BARS

I-BEAM (BG) เหล็กไอบีม (ฝรั่ง)

I-BEAM (JP) เหล็กไอบีม (ญี่ปุ่น)

WIDE FLANGE BEAM

H-BEAM & H-PILE

ANGLE BARS เหล็กฉากความยาว 6.00 เมตร

ข้อมูลจาก J.C.M.

ใบแจ้งราคา

บริษัท เวิลด์ เซ็นเตอร์ สตีล คอมเพล็กซ์ จำกัด

World Center Steel Complex Co., Ltd.

344 หมู่ 7 สุขสวัสดิ์ 15/1 แขวงบางปะกอก

เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140

โทรศัพท์ 428-2288 Fax. 428-2318

วันที่ 27 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2534

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

CHANNEL BARS

I-BEAM (BG) เหล็กไอบีม (ฝรั่ง)

I-BEAM (JP) เหล็กไอบีม (ญี่ปุ่น)

WIDE FLANGE BEAM

H-BEAM & H-PILE

ANGLE BARS เหล็กฉากความยาว 6.00 เมตร

ข้อมูลจาก J.C.M.

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

ANGLE BARS เหล็กฉาก ความยาว 6.00 เมตร

ขนาดระบุของผู้ค้า	ขนาดระบุตามมาตรฐาน AISC	ราคาโดยประมาณ
L -3×25×25	L-25×25×3 mm.	88.-
L-5×25×25	L-25×25×5 mm.	142.-
L-3×30×30	L-30×30×3 mm.	108.-
L-5×30×30	L-30×30×5 mm.	169.-
L-3×40×40	L-40×40×3 mm.	135.-
L-4×40×40	L-40×40×4 mm.	182.-
L-5×40×40	L-40×40×5 mm.	222.-
L-6×40×40	L-40×40×6 mm.	263.-
L-4×50×50	L-50×50×4 mm.	225.-
L-5×50×50	L-50×50×5 mm.	265.-
L-6×50×50	L-50×50×6 mm.	317.-
L-6×65×65	L-65×65×6 mm.	452.-
L-8×65×65	L-65×65×8 mm.	574.-
L-6×75×75	L-75×75×6 mm.	513.-
L-9×75×75	L-75×75×9 mm.	750.-
L-12×75×75	L-75×75×12 mm.	1,012.-
L-7×90×90	L-90×90×7 mm.	756.-
L-10×90×90	L-90×90×10 mm.	1,040.-
L-12×90×90	L-90×90×12 mm.	1,255.-
L-7×100×100	L-100×100×7 mm.	864.-
L-10×100×100	L-100×100×10 mm.	1,181.-
L-12×100×100	L-100×100×12 mm.	1,471.-
L-9×130×130	L-130×130×9 mm.	1,390.-
L-12×130×130	L-130×130×12 mm.	1,863.-
L-15×130×130	L-130×130×15 mm.	2,498.-
L-10×150×150	L-150×150×10 mm.	1,890.-
L-12×150×150	L-150×150×12 mm.	2,160.-
L-15×150×150	L-150×150×15 mm.	2,673.-
L-15×200×200	L-200×200×15 mm.	4,185.-

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

H-BEAM คานรูปตัดเฮ็ช

ขนาดระบุของผู้ค้า	ขนาดระบุตามมาตรฐาน AISC	ราคาโดยประมาณ
HB-100×100×6×3×6 m.	HB-100×100×17.17	1,323.-
HB-125×125×6.5×9×6 m.	HB-125×125×23.83	1,836.-
HB-150×150×7×10×6 m.	HB-150×150×31.5	2,430.-
HB-150×150×7×10×9 m.	HB-150×150×31.5	3,645.-
HB-175×175×7.5×11×6 m.	HB-175×175×40.17	3,173.-
HB-200×200×8×12×6 m.	HB-200×200×49.83	3,834.-
HB-200×200×8×12×9 m.	HB-200×200×49.83	5,738.-
HB-250×250×9×14×6 m.	HB-250×250×72.33	5,535.-
HB-250×250×9×14×9 m.	HB-250×250×72.33	8,303.-
HB-294×200×8×12×6 m.	HB-300×200×56.83	4,388.-
HB-294×200×8×12×9 m.	HB-300×200×56.83	6,615.-
HB-300×300×10×15×6 m.	HB-300×300×94.0	7,236.-
HB-300×300×10×15×9 m.	HB-300×300×94.0	10,868.-
HB-340×250×9×14×6 m.	HB-350×250×79.67	6,345.-
HB-350×350×12×19×6 m.	HB-350×350×137.0	10,544.-
HB-350×350×12×19×9 m.	HB-350×350×137.0	16,875.-
HB-390×300×10×16×6 m.	HB-400×300×107.0	8,640.-
HB-400×400×13×21×6 m.	HB-400×400×172.0	13,905.-
HB-400×400×13×21×9 m.	HB-400×400×172.0	20,925.-
HB-440×300×11×18×6 m.	HB-450×300×124.0	10,125.-
HB-488×300×11×18×6 m.	HB-500×300×128.0	10,395.-

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

Wide Flange Beam คานรูปตัดปีกกว้าง

ขนาดระบุของผู้ค้า	ขนาดระบุตามมาตรฐาน AISC	ราคาโดยประมาณ
WF-100×50×5×7×6 m.	WF-100×50×9.33	918.-
WF-125×60×6×8×6 m.	WF-125×60×13.33	1,053.-
WF-150×75×5×7×6 m.	WF-150×75×14.0	1,080.-
WF-148×100×6×9×6 m.	WF-150×100×21.17	1,620.-
WF-200×100×5.5×8×6 m.	WF-200×100×21.33	1,647.-
WF-200×100×5.5×8×9 m.	WF-200×100×21.33	2,464.-
WF-194×150×6×9×6 m.	WF-200×150×30.67	2,362.-
WF-250×125×6×9×6 m.	WF-250×125×29.67	2,295.-
WF-250×125×6×9×9 m.	WF-250×125×29.67	3,442.-
WF-244×175×7×11×6 m.	WF-250×175×44.17	3,402.-
WF-300×150×6.5×9×6 m.	WF-300×150×36.67	2,836.-
WF-300×150×6.5×9×9 m.	WF-300×150×36.67	4,252.-
WF-350×175×7×11×6 m.	WF-350×175×49.67	3,820.-
WF-350×175×7×11×9 m.	WF-350×175×49.67	5,738.-
WF-400×200×8×13×6 m.	WF-400×200×66.0	5,130.-
WF-400×200×8×13×9 m.	WF-400×200×66.0	7,695.-
WF-450×200×9×14×6 m.	WF-450×200×76.0	6,075.-
WF-450×200×9×14×9 m.	WF-450×200×76.0	9,045.-
WF-500×200×10×16×6 m.	WF-500×200×89.7	7,155.-
WF-500×200×10×16×9 m.	WF-500×200×89.7	10,678.-
WF-600×200×11×17×6 m.	WF-600×200×106.0	8,438.-
WF-588×300×12×20×6 m.	WF-600×300×151.0	12,285.-
WF-594×302×14×23×6 m.	WF-600×300×175.0	14,175.-
WF-594×302×14×23×9 m.	WF-600×300×175.0	21,600.-
WF-700×300×13×24×6 m.	WF-700×300×185.0	14,985.-
WF-700×300×13×24×9 m.	WF-700×300×185.0	22,950.-

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

I-BEAM (JP) คานรูปตัดไอ (ญี่ปุ่น)

ขนาดระบุของผู้ค้า	ขนาดระบุตามมาตรฐาน AISC	ราคาโดยประมาณ
I-100×50×4.5×7×6 m.	I-100×50×9.33	918.-

I-100×75×5×8×6 m.	I-100×75×13.0	1,053.-
I-125×75×5.5×9.5×6 m.	I-125×75×16.17	1,323.-
I-150×75×5.5×9.5×6 m.	I-150×75×17.17	1,350.-
I-150×75×5.5×9.5×9 m.	I-150×75×17.17	2,025.-
I-200×100×7×10×6 m.	I-200×100×26.0	2,066.-
I-200×100×7×10×9 m.	I-200×100×26.0	3,105.-
I-200×150×9×16×6 m.	I-200×150×50.5	4,050.-
I-200×150×9×16×9 m.	I-200×150×50.5	6,210.-
I-250×125×7.5×12.5×6 m.	I-250×125×38.3	3,038.-
I-250×125×7.5×12.5×9 m.	I-250×125×38.3	4,590.-
I-250×125×10×19×6 m.	I-250×125×55.5	4,450.-
I-250×125×10×19×9 m.	I-250×125×55.5	6,750.-
I-300×150×8×13×6 m.	I-300×150×48.3	3,982.-
I-300×150×10×18.5×6 m.	I-300×150×65.5	5,198.-
I-300×150×10×18.5×9 m.	I-300×150×65.5	7,830.-
I-350×150×12×24×6 m.	I-350×150×87.17	7,830.-
I-350×150×12×24×9 m.	I-350×150×87.17	12,150.-
I-400×150×10×18×6 m.	I-400×150×72.0	6,615.-
I-400×150×12.5×25×6 m.	I-400×150×95.83	8,775.-
I-400×150×12.5×25×9 m.	I-400×150×95.83	13,365.-
I-450×175×13×26×6 m.	I-450×175×115.0	11,610.-
I-450×175×13×26×9 m.	I-450×175×115.0	17,550.-
I-600×190×13×25×6 m.	I-600×200×133.0	13,500.-
I-600×190×13×25×9 m.	I-600×200×133.0	20,250.-
I-600×190×16×35×6 m.	I-600×200×176.0	17,820.-
I-60019016359 m.	I-600×200×176.0	27,000.-

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

I-BEAM (BG) คานรูปตัดไอ (ฝรั่ง)

ขนาดระบุของผู้ค้า	ขนาดระบุตามมาตรฐาน AISC	ราคาโดยประมาณ
I-300×125×10.6×16×6 m.	I-300×125×54.2	4,050.-
I-300×125×10.6×16×9 m.	I-300×125×54.2	6,075.-
I-360×145×13×20×6 m.	I-360×145×76.2	5,535.-
I-360×145×13×20×9 m.	I-360×145×76.2	8,505.-
I-400×155×14.4×22×6 m.	I-400×155×92.7	6,885.-
I-400×155×14.4×22×9 m.	I-400×155×92.7	10,260.-
I-450×170×16.2×25×6 m.	I-450×170×115.0	10,125.-
I-450×170×16.2×25×9 m.	I-450×170×115.0	15,525.-
I-500×185×18×27×6 m.	I-500×185×141.0	12,825.-
I-500×185×18×27×9 m.	I-500×185×141.0	18,900.-

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

CHANNEL BARS เหล็กรางน้ำ ความยาว 6.00 เมตร

ขนาดระบุของผู้ค้า	ขนาดระบุตามมาตรฐาน AISC	ราคาโดยประมาณ
[-50×25×4.5×6	[-50×25×3.324	263.-
[-75×40×5×7	[-75×40×6.92	548.-

[-100×50×5×7.5	[-100×50×9.36	737.-
[-125×65×6×8	[-125×65×13.4	1,040.-
[-150×75×6.5×10	[-150×75×18.6	1,418.-
[-150×75×9×12.5	[-150×75×24.0	1,958.-
[-180×75×7×10.5	[-180×75×21.4	1,728.-
[-200×80×7.5×11	[-200×80×24.6	1,890.-
[-200×90×8×13.5	[-200×90×30.3	2,430.-
[-250×90×9×13	[-250×90×34.6	2,768.-
[-300×90×9×13	[-300×90×38.1	3,105.-
[-380×100×10.5×16	[-380×100×54.5	4,590.-

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

ใบแจ้งราคา

บริษัท เวิลด์ เซ็นเตอร์ สตีล คอมเพล็กซ์ จำกัด

World Center Steel Complex Co., Ltd.

344 หมู่ 7 สุขสวัสดิ์ 15/1 แขวงบางปะกอก

เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140

โทรศัพท์ 428-2288 Fax. 428-2318

วันที่ 27 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2534

ตารางเหล็กรูปพรรณที่มีในตลาดตามปกติ

เหล็กเสริมคอนกรีต

ชนิด	เส้นผ่านศูนย์กลาง , mm.	ความยาว m.	กำลังจุดคราก F_y, ksc.	บริษัท	น้ำหนัก kg/m	ราคา บาท/kg.
SR-24	6	10	2,400	บลกท.	0.222	11.80
SR-24	9	10	2,400	นอก	0.499	11.50
SD-40	10	10	4,000	นอก	0.616	11.50
SD-40	12	10	4,000	นอก	0.887	10.80
SD-40	16	10	4,000	นอก	1.578	10.70
SD-40	20	10	4,000	นอก	2.466	10.70
SD-40	25	10	4,000	นอก	3.853	10.70
SD-40	28	10	4,000	นอก	4.833	10.70

บลกท. = บริษัทเหล็กกรุงเทพจำกัด

นอก = เหล็กสั่งเข้าจากเยอรมัน มีใบ มอก.

เหล็กเสริมคอนกรีต

ชนิด	เส้นผ่านศูนย์กลาง , mm.	ความยาว m.	กำลังจุดคราก F_y, ksc.	บริษัท	น้ำหนัก kg/m	ราคา บาท/เส้น
	RB 6 mm.					27.50
	RB 9 mm.					57.00
	RB 12 mm.					95.00
	RB 15 mm.					145.00
	RB 19 mm.					235.00
	RB 25 mm.					406.90

	DB 10 mm.					80.00
	DB 12 mm.					98.00
	DB 16 mm.					170.00
	DB 20 mm.					266.00
	DB 25 mm.					410.00

ราคาเหล็กนี้หมายถึงเหล็กที่ผลิตในประเทศไทย

แผ่นเหล็กลาย

ขนาดความหนา mm.	กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต		กว้าง 5 ฟุต ยาว 10 ฟุต	
	น้ำหนัก kg/แผ่น	ราคา บาท/แผ่น	น้ำหนัก kg/แผ่น	ราคา บาท/แผ่น
2.3	53.0	950.-	82.8	
2.8	64.5		100.8	
3.0	75.0	1,200.-	117.2	
4.5	110.0	1,650.-	171.9	
6.0	145.0	2,200.-	226.6	

แผ่นเหล็กขาว

ขนาดมาตรฐาน กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต

ความหนา mm.	ประเทศผู้ผลิต	ราคา บาท/แผ่น	ราคายกลัง บาท/kg.	หมายเหตุ
1.6	บราซิล	520.-	13.80	
1.2	บราซิล	395.-	13.80	
1.0	บราซิล	325.-	13.50	
0.9	บราซิล	295.-	13.50	
0.8	บราซิล	265.-	13.50	
0.7	บราซิล	235.-	13.50	
0.6	บราซิล	200.-	13.50	
0.55				
0.5				

0.45				
0.4				

เหล็กแผ่นดำ

ขนาดมาตรฐาน กว้าง 5 ฟุต ยาว 10 ฟุต

ความหนา mm.	ประเทศผู้ผลิต	ราคา บาท/แผ่น	ราคายกลัง บาท/kg.	หมายเหตุ
3.0	รัสเซีย	110-115	12.00	
4.0	บราซิล	145-150	11.50	
4.5	บราซิล	160-165	11.50	
6.0	บราซิล	210-219	10.80	
8.0	บราซิล	280-290	10.80	
9.0	บราซิล	320-328	10.8	
12.0	บราซิล	430-438	10.8	
15.0	เยอรมัน		11.50	
0.75 นิ้ว	เยอรมัน		11.50	
1.00 นิ้ว	เยอรมัน		11.50	

เหล็กแผ่นดำ

ขนาดมาตรฐาน กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต

ความหนา mm.	ประเทศผู้ผลิต	น้ำหนัก kg./แผ่น	ราคา บาท/แผ่น	หมายเหตุ
1.2	ญี่ปุ่น	27.0	420.00	
1.5	ญี่ปุ่น	34.0	465.00	
1.6	ญี่ปุ่น	37.0	540.00	
2.0	บราซิล	47.0	587.50	
2.3	บราซิล	55.0	632.50	
2.5	บราซิล	59.0	666.75	
2.6	บราซิล	61.0	689.50	
2.8	บราซิล	67.0	737.00	
3.0	บราซิล	70.0	770.00	
4.0	บราซิล	94.0	1,062.25	
4.3	บราซิล	100.0	1,130.00	
4.5	บราซิล	105.0	1,186.50	
5.0	บราซิล	120.0	1,380.00	
5.8	บราซิล	135.0	1,458.00	
6.0	บราซิล	140.0	1,512.00	
8.0	บราซิล	187.0	2,019.75	
9.0	บราซิล	210.0	2,268.00	
12.0	บราซิล	280.0	3,024.00	
15.0	เยอรมัน	350.0	4,025.00	
0.75 นิ้ว	เยอรมัน	444.5	5,111.75	
1.00 นิ้ว	เยอรมัน	592.7	6,815.50	

เหล็กแผ่นชุบซิ้งค์

ขนาดมาตรฐาน กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต

ขนาด	ความหนา mm.	ราคา บาท / แผ่น	ราคายกลัง บาท / kg.	หมายเหตุ
เบอร์ 23	0.6			
เบอร์ 22	0.7			
เบอร์ 21	0.8			
เบอร์ 20	0.9	440.-	20.50	
เบอร์ 19	1.0	470.-	20.30	
เบอร์ 18	1.2	550.-	20.30	
เบอร์ 16	1.5	730.-	20.50	
เบอร์ 14	2.0	973.-	20.50	
เบอร์ 11	3.0			

เหล็กแบน

ขนาด		ราคา	ราคายกตัน	หมายเหตุ
กว้าง, นิ้ว	หนา, นิ้ว	บาท / kg.	บาท / kg.	
0.5	0.125	12.0	11.50	$\frac{1}{2}$”×$\frac{1}{2}$”
0.5	0.1875	12.0	11.50	$\frac{1}{2}$”×$\frac{3}{16}$”
0.625	0.125	12.0	11.50	$\frac{5}{8}$”×$\frac{1}{8}$”
0.625	0.1875	12.0	11.50	$\frac{5}{8}$”×$\frac{3}{16}$”
0.75	0.125	12.0	11.50	$\frac{3}{4}$”×$\frac{1}{8}$”
0.75	0.1875	12.0	11.50	$\frac{3}{4}$”×$\frac{3}{16}$”
0.75	0.25	12.0	11.50	$\frac{3}{4}$”×$\frac{1}{4}$”
1 - 8	0.125	12.0	11.50	1”-8” ×$\frac{1}{8}$”
1 - 8	0.1875	12.0	11.50	1”-8” ×$\frac{3}{16}$”
1 - 8	0.25	12.0	11.50	1”-8” ×$\frac{1}{4}$”
1 – 1.25	0.375			1”-8” ×$\frac{3}{8}$”
1.5 - 8	0.375	12.0	11.50	$1\frac{1}{2}$”-8” ×$\frac{3}{8}$”
1 – 1.5	0.5			
2 - 8	0.5	12.0	11.50	2”-8” ×$\frac{1}{2}$”
2 - 8	0.625	12.0	11.50	2”-8” ×$\frac{5}{8}$”

2 - 8	0.75	12.0	11.50	2”-8” $\times\frac{3}{4}$”
2 - 8	1.0	12.0	11.50	2”-8” $\times$ 1”

แป๊บแบน

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร

ขนาดหน้าตัด		ความหนา	น้ำหนัก	ราคา	ขนาดระบุในแบบ
กว้าง,นิ้ว	ลึก,นิ้ว	mm.	kg / เส้น	บาท / เส้น	
0.50	0.75	0.8	4.0		$\frac{1}{2}$"×$\frac{3}{4}$"×0.8 mm.
0.50	0.75	1.2	6.0		$\frac{1}{2}$"×$\frac{3}{4}$"×1.2 mm.
0.50	1.00	1.2	8.0	155.00	$\frac{1}{2}$"×1" ×1.2 mm.
0.50	1.00	1.6	10.4	195.00	$\frac{1}{2}$"×1" ×1.6 mm.
0.50	1.00	2.3	14.0	200.00	$\frac{1}{2}$"×1" ×2.3 mm.
0.50	1.00	3.2	21.0	295.00	$\frac{1}{2}$"×1" ×3.2 mm.
1.00	1.50	1.2	13.0	245.00	1" ×1$\frac{1}{2}$"×1.2 mm.
1.00	1.50	1.6	17.0	250.00	1" ×1$\frac{1}{2}$"×1.6 mm.
1.00	1.50	2.3	22.0	295.00	1" ×1$\frac{1}{2}$"×2.3 mm.
1.00	1.50	3.2	33.0	410.00	1" ×1$\frac{1}{2}$"×3.2 mm.
1.00	2.00	1.4	18.0		1" ×2"×1.4 mm.
1.00	2.00	1.6	20.0		1" ×2"×1.6 mm.
1.00	2.00	2.3	27.0	395.00	1" ×2"×2.3 mm.
1.00	2.00	3.2	40.0	530.00	1" ×2"×3.2 mm.
2.00	3.00	2.3	35.0		2" ×3"×2.3 mm.
2.00	3.00	3.2	45.0		2" ×3"×3.2 mm.
2.00	4.00	2.3	40.0		2" ×4"×2.3 mm.
2.00	4.00	3.2	50.0	1,150.00	2" ×4"×3.2 mm.

แป๊บสี่เหลี่ยม

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร

ขนาดหน้าตัด		ความหนา	น้ำหนัก	ราคา	ขนาดระบุในแบบ
กว้าง,นิ้ว	ลึก,นิ้ว	mm.	kg / เส้น	บาท / เส้น	
0.500	0.500	0.5	1.0		$\frac{1}{2}$"×$\frac{1}{2}$"×0.5 mm.
0.500	0.500	0.8	1.6		$\frac{1}{2}$"×$\frac{1}{2}$"×0.8 mm.
0.625	0.625	0.5	1.2		$\frac{5}{8}$"×$\frac{5}{8}$"×0.5 mm.
0.625	0.625	0.8	2.0		$\frac{5}{8}$"×$\frac{5}{8}$"×0.8 mm.
0.750	0.750	0.5	1.7	42.00	$\frac{3}{4}$"×$\frac{3}{4}$"×0.5 mm.
0.750	0.750	0.8	2.8	55.00	$\frac{3}{4}$"×$\frac{3}{4}$"×0.8 mm.
0.750	0.750	1.2	4.2	83.00	$\frac{3}{4}$"×$\frac{3}{4}$"×1.2 mm.
0.750	0.750	1.6	5.6	100.00	$\frac{3}{4}$"×$\frac{3}{4}$"×1.6 mm.
1.000	1.000	1.2	5.4	103.00	1" ×1" ×1.2 mm.
1.000	1.000	1.6	6.8	115.00	1" ×1" ×1.6 mm.
1.000	1.000	2.3	9.0	135.00	1" ×1" ×2.3 mm.
1.000	1.000	3.2	14.0	200.00	1" ×1" ×3.2 mm.
1.250	1.250	0.6	3.5		$1\frac{1}{4}$"×$1\frac{1}{4}$"×0.6 mm.
1.250	1.250	1.2	7.0	135.00	$1\frac{1}{4}$"×$1\frac{1}{4}$"×1.2 mm.
1.250	1.250	1.6	8.9	155.00	$1\frac{1}{4}$"×$1\frac{1}{4}$"×1.6 mm.
1.250	1.250	2.3	12.0	180.00	$1\frac{1}{4}$"×$1\frac{1}{4}$"×2.3 mm.
1.500	1.500	1.2	8.2	158.00	$1\frac{1}{2}$" ×$1\frac{1}{2}$" ×1.2 mm.
1.500	1.500	1.6	10.4	175.00	$1\frac{1}{2}$" ×$1\frac{1}{2}$" ×1.6 mm.
1.500	1.500	2.3	14.0	200.00	$1\frac{1}{2}$" ×$1\frac{1}{2}$" ×2.3 mm.
1.500	1.500	3.2	21.0	300.00	$1\frac{1}{2}$" ×$1\frac{1}{2}$" ×3.2 mm.
2.000	2.000	1.2	11.0	220.00	2" ×2" ×1.2 mm.
2.000	2.000	1.6	14.0	240.00	2" ×2" ×1.6 mm.
2.000	2.000	2.3	18.0	265.00	2" ×2" ×2.3 mm.
2.000	2.000	3.2	27.0	385.00	2" ×2" ×3.2 mm.
3.000	3.000	1.4	18.0		3" ×3" ×1.4 mm.
3.000	3.000	1.6	20.0	350.00	3" ×3" ×1.6 mm.
3.000	3.000	2.3	27.0	390.00	3" ×3" ×2.3 mm.
3.000	3.000	3.2	40.0	550.00	3" ×3" ×3.2 mm.
4.000	4.000	2.3	36.0	560.00	4" ×4" ×2.3 mm.
4.000	4.000	3.2	54.0	750.00	4" ×4" ×3.2 mm.
5.000	5.000	2.3	38.0		5" ×5" ×2.3 mm.
5.000	5.000	3.2	56.0	1,150.00	5" ×5" ×3.2 mm.

ท่อเหล็กดำ

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร

ขนาดเส้นผ่าน	Specification	ความหนา	น้ำหนัก	ราคา

ศูนย์กลาง, นิ้ว		mm.	kg.	บาท / เส้น
$\frac{1}{2}$	บาง	1.2	3.5	68.00
$\frac{1}{2}$	BS-S	1.5	4.5	75.00
$\frac{1}{2}$	BS-M	2.0	6.0	110.00
$\frac{1}{2}$	API	2.7	7.5	155.00
$\frac{3}{4}$	บาง	1.2	4.5	85.00
$\frac{3}{4}$	BS-S	1.6	5.5	
$\frac{3}{4}$	BS-M	2.0	7.5	120.00
$\frac{3}{4}$	API	2.8	10.0	200.00
1	บาง	1.2	5.5	110.00
1	BS-S	2.0	9.0	150.00
1	BS-M	3.0	14.0	180.00
1	API	3.3	15.0	275.00
$1\frac{1}{4}$	บาง	1.2	7.5	140.00
$1\frac{1}{4}$	BS-S	2.0	12.0	180.00
$1\frac{1}{4}$	BS-M	3.0	18.0	250.00
$1\frac{1}{4}$	API	3.5	20.0	390.00
$1\frac{1}{2}$	บาง	1.2	8.5	160.00
$1\frac{1}{2}$	BS-S	2.0	14.0	208.00
$1\frac{1}{2}$	BS-M	3.0	21.0	270.00
$1\frac{1}{2}$	API	3.6	24.0	435.00
2	บาง	1.2	11.0	220.00
2	BS-S	2.0	17.0	250.00
2	BS-M	3.0	26.0	360.00
2	API	3.9	33.0	590.00
$2\frac{1}{2}$	บาง	1.6	17.0	310.00
$2\frac{1}{2}$	BS-S	2.3	24.0	
$2\frac{1}{2}$	BS-M	3.2	33.0	460.00
$2\frac{1}{2}$	API	5.1	52.0	960.00
3	บาง	1.6	20.0	
3	BS-S	2.8	36.0	520.00
3	BS-M	3.5	45.0	700.00
3	API	5.5	68.0	1,190.00
$3\frac{1}{2}$	บาง	3.0	44.0	780.00
$3\frac{1}{2}$	BS-S	3.5	51.0	
$3\frac{1}{2}$	BS-M	4.0	58.0	
$3\frac{1}{2}$	API	5.5	79.0	1,960.00

ท่อเหล็กดำ

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง, นิ้ว	Specification	ความหนา mm.	น้ำหนัก kg.	ราคา บาท / เส้น

4	บาง	2.0	34.0	520.00
4	BS-S	3.0	50.0	680.00
4	BS-M	4.0	67.0	980.00
4	API	6.0	96.0	1,750.00
5	บาง	3.2	63.0	1,000.00
5	BS-S	4.5	90.0	1,450.00
5	BS-M	5.4	106.0	
5	API	6.5	130.0	2,680.00
6	บาง	3.2	76.0	1,100.00
6	BS-S	4.5	107.0	1,750.00
6	BS-M	5.4	128.0	
6	API	7.1	168.0	3,470.00
8		5.0	150.0	2,950.00
8	SGP	5.8	180.0	3,960.00
8	#30	7.0	223.0	5,760.00
8	API	8.1	255.0	6,631.00
10		6.0	232.0	5,490.00
10	SGP	6.6	253.0	6,030.00
10	#30	7.8	306.0	8,450.00
10	API	9.2	361.0	10,520.00
12	SGP	6.9	318.0	7,560.00
12	#30	8.3	391.0	10,800.00
12	STD	9.5	442.0	12,630.00
12	API	10.0	478.0	14,960.00
14		6.0	310.0	7,860.00
14	SGP	7.9	406.0	10,470.00
14	STD	9.5	487.0	14,130.00
14	API	11.0	567.0	
16		6.0	355.0	11,300.00
16	SGP	7.9	465.0	16,070.00
16	STD	9.5	559.0	19,400.00
16	API			

ท่อสตีมแดง

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร (เงินสดไม่มีส่วนลด)

ขนาด, นิ้ว	ราคา BS-S	ราคา BS-M	หมายเหตุ
$\frac{1}{2}$	138.00	170.00	
$\frac{3}{4}$	172.00	214.00	
1	263.00	332.00	

$1\frac{1}{4}$	337.00	423.00	
$1\frac{1}{2}$	387.00	486.00	
2	547.00	676.00	
$2\frac{1}{2}$	697.00	865.00	
3	904.00	1,124.00	
4	1,336.00	1,651.00	

ท่อเหล็กอาบสังกะสี

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร (ส่วนลด 15%)

ขนาด, นิ้ว	ราคา BS-S	ราคา BS-M	หมายเหตุ
$\frac{1}{2}$	145.00	175.00	ข้อต่อ 1.00
$\frac{3}{4}$	198.00	226.00	ข้อต่อ 1.00
1	259.00	327.00	ข้อต่อ 2.00
$1\frac{1}{4}$	332.00	417.00	ข้อต่อ 3.00
$1\frac{1}{2}$	392.00	483.00	ข้อต่อ 4.00
2	499.00	665.00	ข้อต่อ 7.00
$2\frac{1}{2}$	710.00	852.00	ข้อต่อ 14.00
3	840.00	1,123.00	ข้อต่อ 20.00
4	1,196.00	1,635.00	ข้อต่อ 30.00
5	2,150.00	2,260.00	ข้อต่อ 50.00
6	2,550.00	2,700.00	ข้อต่อ 60.00

เหล็กฉาก L

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร

ขนาด	น้ำหนัก, kg/m	ราคา (ชนิดเต็ม)	ราคา (ชนิดเบา)
L – 25 × 25 × 3 mm.	6.7	85.00	65.00
L – 25 × 25 × 5 mm.	10.6	150.00	
L – 30 × 30 × 3 mm.	8.1		72.00

L – 30 × 30 × 5 mm.	13.1		170.00
L – 40 × 40 × 3 mm.	11.0	135.00	103.00
L – 40 × 40 × 4 mm.	14.5	155.00	
L – 40 × 40 × 5 mm.	17.7	205.00	
L – 40 × 40 × 6 mm.	21.3	260.00	230.00
L – 50 × 50 × 4 mm.	18.3	205.00	185.00
L – 50 × 50 × 5 mm.	22.6	235.00	210.00
L – 50 × 50 × 6 mm.	26.6	275.00	255.00
L – 65 × 65 × 6 mm.	35.4	370.00	340.00
L – 65 × 65 × 8 mm.	46.0	530.00	
L – 75 × 75 × 6 mm.	41.0	455.00	
L – 75 × 75 × 9 mm.	59.0	670.00	580.00
L – 75 × 75 × 12 mm.	78.0	1,050.00	
L – 100 × 100 × 7 mm.	64.0	800.00	750.00
L – 100 × 100 × 10 mm.	89.0	1,050.00	950.00
L – 100 × 100 × 12 mm.	115.0	1,350.00	
L – 130 × 130 × 9 mm.	107.0		
L – 130 × 130 × 12 mm.	140.0		
L – 130 × 130 × 15 mm.	173.0		
L – 150 × 150 × 10 mm.	138.0		
L – 150 × 150 × 12 mm.	164.0		
L – 150 × 150 × 15 mm.	203.0		

เหล็ก **LIGHT GUAGE** รูปตัด **C**

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร

ขนาด	ความหนา mm.	น้ำหนัก kg.	ขายปลีก บาท/เส้น	สั่ง 100 เส้นขึ้นไป , บาท/kg.	เต็มรถ
[- 60 × 30 × 1.6 mm.	1.2				
[- 60 × 30 × 1.6 mm.	1.6				
[- 75 × 45 × 1.6 mm.	1.6				
[- 75 × 45 × 2.3 mm.	1.8				

[- 75 × 45 × 2.3 mm.	2.0	17-18	215.00	11.80	
[- 100 × 50 × 1.6 mm.	1.6				
[- 100 × 50 × 2.3 mm.	1.8				
[- 100 × 50 × 2.3 mm.	2.0	20-21	247.00	11.80	
[- 100 × 50 × 2.3 mm.	2.3	23-24	275.00	11.40	
[- 100 × 50 × 3.2 mm.	2.5	25-26	280.00	10.80	
[- 100 × 50 × 3.2 mm.	2.8				
[- 100 × 50 × 3.2 mm.	3.0	30-31	335.00	10.80	
[- 100 × 50 × 3.2 mm.	3.2	33-34	367.00	10.80	
[- 125 × 50 × 2.3 mm.	1.8				
[- 125 × 50 × 2.3 mm.	2.0	23-24	285.00	11.80	
[- 125 × 50 × 2.3 mm.	2.3	25-26	296.00	11.40	
[- 125 × 50 × 3.2 mm.	2.5				
[- 125 × 50 × 3.2 mm.	2.8				
[- 125 × 50 × 3.2 mm.	3.0	35-36	390.00	10.80	
[- 125 × 50 × 3.2 mm.	3.2	37-38	410.00	10.80	
[- 150 × 50 × 2.3 mm.	2.0	25-26	306.00	11.80	
[- 150 × 50 × 2.3 mm.	2.3	29-30	342.00	11.40	
[- 150 × 50 × 3.2 mm.	2.5				
[- 150 × 50 × 3.2 mm.	2.8				
[- 150 × 50 × 3.2 mm.	3.0	37-38	410.00	10.80	
[- 150 × 50 × 3.2 mm.	3.2	40-41	440.00	10.80	

เหล็กตัว U

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร

ขนาด	หนา mm.	น้ำหนัก kg.	ราคา บาท	หนา mm.	น้ำหนัก kg.	ราคา บาท
รางไทย 1"	(ขาว)			(ดำ)		
รางฮ่องกง 1"	(บาง)	2.9		(หนา)	3.7	
รางบังตา 25 × 38 mm.	1.6	7.0		2.3	9.0	120.00
รางบังตา 25 × 38 mm.	3.2	12.0	160.00	4.5	17.0	
รางล่าง 44 × 38 mm.	1.6	8.0		2.3	10.5	135.00

รางล่าง 44 × 38 mm.	3.2	15.0	205.00	4.5	21.0	
รางบาง 50 × 25 mm.	1.6	7.0		2.3	8.5	125.00
รางบน 80 × 40 mm.	1.6	11.5		2.3	14.5	185.00
รางบน 80 × 40 mm.	3.2	21.0	260.00	4.5	30.0	
รางบาง 100 × 50 mm.	2.3	18.0	225.00	3.2	27.0	325.00
รางบาง 100 × 50 mm.	4.5	38.0	490.00	6.0	50.0	650.00
รางคัทซี 125 × 50 mm.	4.5	44.0	570.00	6.0	57.0	740.00
รางคัทซี 125 × 65 mm.	4.5	50.0	650.00	6.00	65.0	845.00
รางคัทซี 150 × 50 mm.	4.5	49.0	640.00	6.0	64.0	830.00
รางคัทซี 150 × 75 mm.	4.5	60.0	780.00	6.0	78.0	1,020.00
รางคัทซี 175 × 75 mm.	4.5	65.0	845.00	6.0	85.0	1,100.00
รางคัทซี 200 × 75 mm.	4.5	71.0	925.00	6.0	93.0	1,210.00
รางคัทซี 250 × 75 mm.	4.5	82.0	1,070.00	6.0	107.0	1,400.00

เหล็กรางน้ำ

ความยาวมาตรฐาน 6.00 เมตร

ขนาด	น้ำหนัก, kg	ราคา	หมายเหตุ
[- 50 × 25 × 4 × 6 × 6 m.	20.0	260.00	
[- 75 × 40 × 5 × 7 × 6 m.	41.0	460.00	เบา 420.00
[- 100 × 50 × 5 × 7.5 × 6 m.	56.0	640.00	เบา 590.00
[- 125 × 65 × 6 × 8 × 6 m.	81.0	900.00	
[- 150 × 75 × 6.5 × 10 × 6 m.	112.0	1,400.00	
[- 180 × 70 × 8 × 10 × 6 m.	128.0	1,500.00	
[- 200 × 75 × 8.5 × 11 × 6 m.	148.0	1,600.00	
[- 250 × 90 × 9 × 13 × 6 m.	208.0	2,100.00	

เหล็กรางรถไฟ RAIL

การระบุสั่งของจากบริษัท	การระบุในแบบ	ราคา
2” × 1” × 36 kg. × 6 m.		
$2\frac{1}{2}$” × $1\frac{1}{4}$” × 54 kg. × 6 m.		
$3\frac{3}{4}$” × 2” × 9 m. (ของเก่า)		3,500.00
$4\frac{1}{2}$” × $2\frac{1}{2}$” × 10 m. (ของเก่า)		

เหล็กรางน้ำ

การระบุสั่งของจากบริษัท	การระบุในแบบ	ราคา
[- 180 × 70 × 8 × 11 mm. × 132 kg. × 6 m.	[- 180 × 70 × 22.0	1,500.00
[- 200 × 75 × 8.5 × 11.5 mm. × 152 kg. × 6 m.	[- 200 × 75 × 25.33	1,600.00
[- 200 × 80 × 7.5 × 11 mm. × 148 kg. × 6 m.	[- 200 × 80 × 24.67	2,300.00
[- 200 × 90 × 8 × 13.5 mm. × 182 kg. × 6 m.	[- 200 × 90 × 30.33	2,900.00
[- 250 × 90 × 9 × 13 mm. × 208 kg. × 6 m.	[- 250 × 90 × 34.67	3,100.00
[- 300 × 90 × 9 × 13 mm. × 229 kg. × 6 m.	[- 300 × 90 × 38.17	3,450.00
[- 380 × 100 × 10.5 × 16 mm. × 327 kg. × 6 m.	[- 380 × 100 × 54.5	5,200.00

เหล็ก I-BEAM

การระบุสั่งของจากบริษัท	การระบุในแบบ	ราคา
I - 100 × 50 × 4.5 × 6.5 mm. × 50 kg. × 6 m.	I - 100 × 50 × 8.33	780.00
I - 125 × 75 × 5.5 × 9.5 mm. × 97 kg. × 6 m.	I – 125 × 75 × 16.17	
I - 150 × 75 × 5.5 × 9.5 mm. × 103 kg. × 6 m.	I – 150 × 75 × 17.17	
I - 160 × 74 × 6.3 × 9.5 mm. × 112 kg. × 6 m.	I – 160 × 74 × 18.67	1,300.00
I - 200 × 100 × 7 × 10 mm. × 156 kg. × 6 m.	I – 200 × 100 × 26.0	1,800.00
I - 200 × 100 × 7 × 10 mm. × 156 kg. × 6 m.	ของเกาหลีใต้	2,100.00
I - 200 × 90 × 7.5 × 11.3 mm. × 165 kg. × 6 m.	I – 200 × 90 × 27.5	
I - 250 × 125 × 7.5 × 12.5 mm. × 230 kg. × 6 m.	I – 250 × 125 × 38.33	3,300.00
I - 250 × 125 × 10 × 19 mm. × 333 kg. × 6 m.	I – 250 × 125 × 55.5	5,700.00
I - 260 × 113 × 9.4 × 14 mm. × 252 kg. × 6 m.	I – 260 × 113 × 42.0	
I - 300 × 125 × 10.8 × 16.2 mm. × 325 kg. × 6 m.	I – 300 × 125 × 54.17	
I - 300 × 150 × 8 × 13 mm. × 290 kg. × 6 m.	I – 300 × 150 × 48.33	5,800.00
I - 300 × 150 × 10 × 18.5 mm. × 393 kg. × 6 m.	I – 300 × 150 × 65.5	6,100.00
I - 350 × 150 × 12 × 24 mm. × 523 kg. × 6 m.	I – 350 × 150 × 87.17	10,000.00
I - 360 × 143 × 13 × 19.5 mm. × 462 kg. × 6 m.	I – 360 × 143 × 77.0	
I - 400 × 155 × 14.4 × 21.6 mm. × 554 kg. × 6 m.	I – 400 × 155 × 92.33	7,000.00
I - 450 × 170 × 16 × 25 mm. × 690 kg. × 6 m.	I – 450 × 170 × 115.0	9,800.00
I - 500 × 190 × 13 × 25 mm. × 798 kg. × 6 m.	I – 500 × 190 × 133.0	
I - 600 × 190 × 16 × 35 mm. × 1056 kg. × 6 m.	I – 600 × 190 × 176.0	20,500.00

เหล็ก WIDE FLANGE

การระบุสั่งของจากบริษัท	การระบุในแบบ	ราคา
WF - 120 × 64 × 4.4 × 6.3 mm. × 63 kg. × 6 m.	WF - 120 × 64 × 10.5	
WF - 150 × 75 × 5 × 7 mm. × 84 kg. × 6 m.	WF - 150 × 75 × 14.0	1,350.00
WF - 148 × 100 × 6 × 9 mm. × 127 kg. × 6 m.	WF - 148 × 100 × 21.17	2,200.00
WF - 148 × 100 × 6 × 9 mm. × 127 kg. × 6 m.	เบา	1,850.00
WF - 200 × 100 × 5.5 × 8 mm. × 128 kg. × 6 m.	WF - 200 × 100 × 21.33	1,700.00
WF - 200 × 100 × 5.5 × 8 mm. × 128 kg. × 6 m.	เบา	1,500.00
WF - 200 × 160 × 6 × 9 mm. × 184 kg. × 6 m.	WF - 200 × 160 × 30.67	2,850.00
WF - 250 × 125 × 6 × 9 mm. × 178 kg. × 6 m.	WF – 250 × 125 × 29.67	2,500.00
WF - 250 × 125 × 6 × 9 mm. × 178 kg. × 6 m.	เบา	2,300.00

WF - 240 × 120 × 6.2 × 9.8 mm. × 184 kg. × 6 m.	WF – 240 × 120 × 30.67	
WF - 244 × 175 × 7 × 11 mm. × 265 kg. × 6 m.	WF - 244 × 175 × 44.17	4,000.00
WF - 300 × 150 × 6.5 × 9 mm. × 220 kg. × 6 m.	WF - 300 × 150 × 36.67	2,800.00
WF - 300 × 150 × 6.5 × 9 mm. × 220 kg. × 6 m.	เบา	2,600.00
WF - 294 × 200 × 8 × 12 mm. × 341 kg. × 6 m.	WF - 300 × 200 × 56.83	5,600.00
WF - 350 × 175 × 7 × 11 mm. × 298 kg. × 6 m.	WF - 350 × 175 × 49.67	4,200.00
WF - 340 × 250 × 9 × 14 mm. × 478 kg. × 6 m.	WF - 350 × 250 × 79.67	7,800.00
WF - 390 × 300 × 10 × 16 mm. × 642 kg. × 6 m.	WF - 400 × 300 × 107.0	10,500.00
WF - 400 × 200 × 8 × 12 mm. × 396 kg. × 6 m.	WF - 400 × 200 × 66.0	5,800.00
WF - 450 × 200 × 9 × 14 mm. × 456 kg. × 6 m.	WF - 450 × 200 × 76.0	6,800.00
WF - 500 × 200 × 10 × 16 mm. × 538 kg. × 6 m.	WF - 500 × 200 × 89.67	7,800.00
WF - 440 × 300 × 11 × 18 mm. × 744 kg. × 6 m.	WF - 440 × 300 × 124.0	12,500.00
WF - 488 × 300 × 11 × 18 mm. × 768 kg. × 6 m.	WF - 500 × 300 × 128.0	12,500.00
WF - 600 × 200 × 11 × 17 mm. × 636 kg. × 6 m.	WF - 600 × 200 × 106.0	10,000.00
WF - 588 × 300 × 12 × 20 mm. × 906 kg. × 6 m.	WF - 600 × 300 × 151.0	13,500.00
WF - 594 × 302 × 14 × 23 mm. × 1050 kg. × 6 m.	WF - 600 × 300 × 175.0	16,800.00
WF - 700 × 300 × 13 × 24 mm. × 1110 kg. × 6 m.	WF - 700 × 300 × 185.0	19,800.00
WF - 800 × 300 × 14 × 26 mm. × 1260 kg. × 6 m.	WF - 800 × 300 × 210.0	24,500.00
WF - 900 × 300 × 16 × 28 mm. × 1458 kg. × 6 m.	WF - 900 × 300 × 243.0	30,000.00

เหล็ก **H-BEAM**

การระบุสั่งของจากบริษัท	การระบุในแบบ	ราคา
HB - 100 × 100 × 6 × 8 mm. × 103 kg. × 6 m.	HB - 100 × 100 × 17.17	1,450.00
HB - 125 × 125 × 6.5 × 9 mm. × 143 kg. × 6 m.	HB - 125 × 125 × 23.83	2,100.00
HB - 150 × 150 × 7 × 10 mm. × 189 kg. × 6 m.	HB - 150 × 150 × 31.5	2,600.00
HB - 150 × 150 × 7 × 10 mm. × 189 kg. × 6 m.	เบา	1,950.00
HB - 175 × 175 × 7.5 × 11 mm. × 241 kg. × 6 m.	HB - 175 × 175 × 40.17	3,600.00
HB - 200 × 200 × 8 × 12 mm. × 299 kg. × 6 m.	HB - 200 × 200 × 49.83	4,100.00
HB - 250 × 250 × 9 × 14 mm. × 434 kg. × 6 m.	HB - 250 × 250 × 72.33	5,900.00
HB - 300 × 300 × 10 × 15 mm. × 564 kg. × 6 m.	HB - 300 × 300 × 94.0	7,800.00
HB - 350 × 350 × 12 × 19 mm. × 822 kg. × 6 m.	HB - 350 × 350 × 137.0	12,500.00
HB - 400 × 400 × 13 × 21 mm. × 1032 kg. × 6 m.	HB - 400 × 400 × 172.0	15,500.00

หมายเหตุ การระบุขนาดในการสั่งซื้อจากบริษัทต้องบอกว่า “เหล็ก H-BEAM” นำหน้าขนาดที่ระบุด้วย

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กข้ออ้อย

กองพัสดุและออกแบบก่อสร้าง

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตข้ออ้อย

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	DB 10 mm.	DB 12 mm.	DB 16 mm.	DB 20 mm.	DB 25 mm.	DB 28 mm.	DB 32 mm.
	0.617	0.888	1.578	2.466	3.853	4.834	6.313
1	0.785	1.131	2.011	3.142	4.909	6.158	8.043
	3.142	3.770	5.027	6.283	7.854	8.797	10.053
2	1.571	2.262	4.021	6.283	9.817	12.315	16.085
	6.283	7.540	10.053	12.566	15.708	17.593	20.106
3	2.356	3.393	6.032	9.425	14.726	18.473	24.128
	9.425	11.310	15.080	18.850	23.562	26.390	30.159
4	3.142	4.524	8.042	12.566	19.635	24.630	32.170
	12.566	15.080	20.106	25.133	31.416	35.186	40.212
5	3.927	5.655	10.053	15.708	24.544	30.788	40.213
	15.708	18.850	25.133	31.416	39.270	43.983	50.266
6	4.712	6.786	12.064	18.850	29.452	36.945	48.255
	18.850	22.619	30.159	37.699	47.124	52.779	60.319
7	5.498	7.917	14.074	21.991	34.361	43.103	56.298
	21.991	26.389	35.186	43.982	54.978	61.576	70.372
8	6.283	9.048	16.085	25.133	39.270	49.260	64.340
	25.133	30.159	40.212	50.266	62.832	70.372	80.425
9	7.069	10.179	18.095	28.274	44.178	55.418	72.383
	28.274	33.929	45.239	56.549	70.686	79.169	90.478
10	7.854	11.310	20.106	31.416	49.087	61.575	80.425
	31.416	37.699	50.265	62.832	78.540	87.965	100.531
11	8.639	12.441	22.117	34.558	53.996	67.733	88.468
	34.558	41.469	55.292	69.115	86.394	96.762	110.584
12	9.425	13.572	24.127	37.699	58.904	73.890	96.510
	37.699	45.239	60.318	75.398	94.248	105.558	120.637
13	10.210	14.703	26.138	40.841	63.813	80.048	104.553
	40.841	49.009	65.345	81.682	102.102	114.355	130.690
14	10.996	15.834	28.148	43.982	68.722	86.205	112.595
	43.982	52.779	70.371	87.965	109.956	123.151	140.743
15	11.781	16.965	30.159	47.124	73.631	92.363	120.638
	47.124	56.549	75.398	94.248	117.810	131.948	150.797
16	12.566	18.096	32.170	50.266	78.539	98.520	128.680
	50.266	60.318	80.424	100.531	125.664	140.744	160.850
17	13.352	19.227	34.180	53.407	83.448	104.678	136.723
	53.407	64.088	85.451	106.814	133.518	149.541	170.903
18	14.137	20.358	36.191	56.549	88.357	110.835	144.765
	56.549	67.858	90.477	113.098	141.372	158.337	180.956
19	14.923	21.489	38.201	59.690	93.265	116.993	152.808
	59.690	71.628	95.504	119.381	149.226	167.134	191.009
20	15.708	22.620	40.212	62.832	98.174	123.150	160.850

	62.832	75.398	100.530	125.664	157.080	175.930	201.062

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตข้ออ้อย

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	DB 10 mm.	DB 12 mm.	DB 16 mm.	DB 20 mm.	DB 25 mm.	DB 28 mm.	DB 32 mm.
	0.617	0.888	1.578	2.466	3.853	4.834	6.313
21	16.493	23.751	42.223	65.974	103.083	129.308	168.893
	65.974	79.168	105.557	131.947	164.934	184.727	211.115
22	17.279	24.882	44.233	69.115	107.991	135.465	176.935
	69.115	82.938	110.583	138.230	172.788	193.523	221.168
23	18.064	26.013	46.244	72.257	112.900	141.623	184.978
	72.257	86.708	115.610	144.514	180.642	202.320	231.221
24	18.850	27.144	48.254	75.398	117.809	147.780	193.020
	75.398	90.478	120.636	150.797	188.496	211.116	241.274
25	19.635	28.275	50.265	78.540	122.718	153.938	201.063
	78.540	94.248	125.663	157.080	196.350	219.913	251.328
26	20.420	29.406	52.276	81.682	127.626	160.095	209.105
	81.682	98.017	130.689	163.363	204.204	228.709	261.381
27	21.206	30.537	54.286	84.823	132.535	166.253	217.148
	84.823	101.787	135.716	169.646	212.058	237.506	271.434
28	21.991	31.668	56.297	87.965	137.444	172.410	225.190
	87.965	105.557	140.742	175.930	219.912	246.302	281.487
29	22.777	32.799	58.307	91.106	142.352	178.568	233.233
	91.106	109.327	145.769	182.213	227.766	255.099	291.540
30	23.562	33.930	60.318	94.248	147.261	184.725	241.275
	94.248	113.097	150.795	188.496	235.620	263.895	301.593
31	24.347	35.061	62.329	97.390	152.170	190.883	249.318
	97.390	116.867	155.822	194.779	243.474	272.692	311.646
32	25.133	36.192	64.339	100.531	157.078	197.040	257.360
	100.531	120.637	160.848	201.062	251.328	281.488	321.699
33	25.918	37.323	66.350	103.673	161.987	203.198	265.403
	103.673	124.407	165.875	207.346	259.182	290.285	331.752
34	26.704	38.454	68.360	106.814	166.896	209.355	273.445
	106.814	128.177	170.901	213.629	267.036	299.081	341.805
35	27.489	39.585	70.371	109.956	171.805	215.513	281.488
	109.956	131.947	175.928	219.912	274.890	307.878	351.859
36	28.274	40.716	72.382	113.098	176.713	221.670	289.530
	113.098	135.716	180.954	226.195	282.744	316.674	361.912

37	29.060	41.847	74.392	116.239	181.622	227.828	297.573
	116.239	139.486	185.981	232.478	290.598	325.471	371.965
38	29.845	42.978	76.403	119.381	186.531	233.985	305.615
	119.381	143.256	191.007	238.762	298.452	334.267	382.018
39	30.631	44.109	78.413	122.522	191.439	240.143	313.658
	122.522	147.026	196.034	245.045	306.306	343.064	392.071
40	31.416	45.240	80.424	125.664	196.348	246.300	321.700
	125.664	150.796	201.060	251.328	314.160	351.860	402.124

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตข้ออ้อย

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	DB 10 mm.	DB 12 mm.	DB 16 mm.	DB 20 mm.	DB 25 mm.	DB 28 mm.	DB 32 mm.
	0.617	0.888	1.578	2.466	3.853	4.834	6.313
41	32.201	46.371	82.435	128.806	201.257	252.458	329.743
	128.806	154.566	206.087	257.611	322.014	360.657	412.177
42	32.987	47.502	84.445	131.947	206.165	258.615	337.785
	131.947	158.336	211.113	263.894	329.868	369.453	422.230
43	33.772	48.633	86.456	135.089	211.074	264.773	345.828
	135.089	162.106	216.140	270.178	337.722	378.250	432.283
44	34.558	49.764	88.466	138.230	215.983	270.930	353.870
	138.230	165.876	221.166	276.461	345.576	387.046	442.336
45	35.343	50.895	90.477	141.372	220.892	277.088	361.913
	141.372	169.646	226.193	282.744	353.430	395.843	452.390
46	36.128	52.026	92.488	144.514	225.800	283.245	369.955
	144.514	173.415	231.219	289.027	361.284	404.639	462.443
47	36.914	53.157	94.498	147.655	230.709	289.403	377.998
	147.655	177.185	236.246	295.310	369.138	413.436	472.496
48	37.699	54.288	96.509	150.797	235.618	295.560	386.040
	150.797	180.955	241.272	301.594	376.992	422.232	482.549
49	38.485	55.419	98.519	153.938	240.526	301.718	394.083
	153.938	184.725	246.299	307.877	384.846	431.029	492.602
50	39.270	56.550	100.530	157.080	245.435	307.875	402.125
	157.080	188.495	251.325	314.160	392.700	439.825	502.655
51	40.055	57.681	102.541	160.222	250.344	314.033	410.168
	160.222	192.265	256.352	320.443	400.554	448.622	512.708
52	40.841	58.812	104.551	163.363	255.252	320.190	418.210
	163.363	196.035	261.378	326.726	408.408	457.418	522.761
53	41.626	59.943	106.562	166.505	260.161	326.348	426.253
	166.505	199.805	266.405	333.010	416.262	466.215	532.814
54	42.412	61.074	108.572	169.646	265.070	332.505	434.295

	169.646	203.575	271.431	339.293	424.116	475.011	542.867
55	43.197	62.205	110.583	172.788	269.979	338.663	442.338
	172.788	207.345	276.458	345.576	431.970	483.808	552.921
56	43.982	63.336	112.594	175.930	274.887	344.820	450.380
	175.930	211.114	281.484	351.859	439.824	492.604	562.974
57	44.768	64.467	114.604	179.071	279.796	350.978	458.423
	179.071	214.884	286.511	358.142	447.678	501.401	573.027
58	45.553	65.598	116.615	182.213	284.705	357.135	466.465
	182.213	218.654	291.537	364.426	455.532	510.197	583.080
59	46.339	66.729	118.625	185.354	289.613	363.293	474.508
	185.354	222.424	296.564	370.709	463.386	518.994	593.133
60	47.124	67.860	120.636	188.496	294.522	369.450	482.550
	188.496	226.194	301.590	376.992	471.240	527.790	603.186

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตข้ออ้อย

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	DB 10 mm.	DB 12 mm.	DB 16 mm.	DB 20 mm..	DB 25 mm.	DB 28 mm.	DB 32 mm.
	0.617	0.888	1.578	2.466	3.853	4.834	6.313
61	47.909	68.991	122.647	191.638	299.431	375.608	490.593
	191.638	229.964	306.617	383.275	479.094	536.587	613.239
62	48.695	70.122	124.657	194.779	304.339	381.765	498.635
	194.779	233.734	311.643	389.558	486.948	545.383	623.292
63	49.480	71.253	126.668	197.921	309.248	387.923	506.678
	197.921	237.504	316.670	395.842	494.802	554.180	633.345
64	50.266	72.384	128.678	201.062	314.157	394.080	514.720
	201.062	241.274	321.696	402.125	502.656	562.976	643.398
65	51.051	73.515	130.689	204.204	319.066	400.238	522.763
	204.204	245.044	326.723	408.408	510.510	571.773	653.452
66	51.836	74.646	132.700	207.346	323.974	406.395	530.805
	207.346	248.813	331.749	414.691	518.364	580.569	663.505
67	52.622	75.777	134.710	210.487	328.883	412.553	538.848
	210.487	252.583	336.776	420.974	526.218	589.366	673.558
68	53.407	76.908	136.721	213.629	333.792	418.710	546.890
	213.629	256.353	341.802	427.258	534.072	598.162	683.611
69	54.193	78.039	138.731	216.770	338.700	424.868	554.933
	216.770	260.123	346.829	433.541	541.926	606.959	693.664
70	54.978	79.170	140.742	219.912	343.609	431.025	562.975
	219.912	263.893	351.855	439.824	549.780	615.755	703.717
71	55.763	80.301	142.753	223.054	348.518	437.183	571.018
	223.054	267.663	356.882	446.107	557.634	624.552	713.770

72	56.549	81.432	144.763	226.195	353.426	443.340	579.060
	226.195	271.433	361.908	452.390	565.488	633.348	723.823
73	57.334	82.563	146.774	229.337	358.335	449.498	587.103
	229.337	275.203	366.935	458.674	573.342	642.145	733.876
74	58.120	83.694	148.784	232.478	363.244	455.655	595.145
	232.478	278.973	371.961	464.957	581.196	650.941	743.929
75	58.905	84.825	150.795	235.620	368.153	461.813	603.188
	235.620	282.743	376.988	471.240	589.050	659.738	753.983
76	59.690	85.956	152.806	238.762	373.061	467.970	611.230
	238.762	286.512	382.014	477.523	596.904	668.534	764.036
77	60.476	87.087	154.816	241.903	377.970	474.128	619.273
	241.903	290.282	387.041	483.806	604.758	677.331	774.089
78	61.261	88.218	156.827	245.045	382.879	480.285	627.315
	245.045	294.052	392.067	490.090	612.612	686.127	784.142
79	62.047	89.349	158.837	248.186	387.787	486.443	635.358
	248.186	297.822	397.094	496.373	620.466	694.924	794.195
80	62.832	90.480	160.848	251.328	392.696	492.600	643.400
	251.328	301.592	402.120	502.656	628.320	703.720	804.248

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตข้ออ้อย

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	DB 10 mm.	DB 12 mm.	DB 16 mm.	DB 20 mm.	DB 25 mm.	DB 28 mm.	DB 32 mm.
	0.617	0.888	1.578	2.466	3.853	4.834	6.313
81	63.617	91.611	162.859	254.470	397.605	498.758	651.443
	254.470	305.362	407.147	508.939	636.174	712.517	814.301
82	64.403	92.742	164.869	257.611	402.513	504.915	659.485
	257.611	309.132	412.173	515.222	644.028	721.313	824.354
83	65.188	93.873	166.880	260.753	407.422	511.073	667.528
	260.753	312.902	417.200	521.506	651.882	730.110	834.407
84	65.974	95.004	168.890	263.894	412.331	517.230	675.570
	263.894	316.672	422.226	527.789	659.736	738.906	844.460
85	66.759	96.135	170.901	267.036	417.240	523.388	683.613
	267.036	320.442	427.253	534.072	667.590	747.703	854.514
86	67.544	97.266	172.912	270.178	422.148	529.545	691.655
	270.178	324.211	432.279	540.355	675.444	756.499	864.567
87	68.330	98.397	174.922	273.319	427.057	535.703	699.698
	273.319	327.981	437.306	546.638	683.298	765.296	874.620
88	69.115	99.528	176.933	276.461	431.966	541.860	707.740
	276.461	331.751	442.332	552.922	691.152	774.092	884.673
89	69.901	100.659	178.943	279.602	436.874	548.018	715.783

	279.602	335.521	447.359	559.205	699.006	782.889	894.726
90	70.686	101.790	180.954	282.744	441.783	554.175	723.825
	282.744	339.291	452.385	565.488	706.860	791.685	904.779
91	71.471	102.921	182.965	285.886	446.692	560.333	731.868
	285.886	343.061	457.412	571.771	714.714	800.482	914.832
92	72.257	104.052	184.975	289.027	451.600	566.490	739.910
	289.027	346.831	462.438	578.054	722.568	809.278	924.885
93	73.042	105.183	186.986	292.169	456.509	572.648	747.953
	292.169	350.601	467.465	584.338	730.422	818.075	934.938
94	73.828	106.314	188.996	295.310	461.418	578.805	755.995
	295.310	354.371	472.491	590.621	738.276	826.871	944.991
95	74.613	107.445	191.007	298.452	466.327	584.963	764.038
	298.452	358.141	477.518	596.904	746.130	835.668	955.045
96	75.398	108.576	193.018	301.594	471.235	591.120	772.080
	301.594	361.910	482.544	603.187	753.984	844.464	965.098
97	76.184	109.707	195.028	304.735	476.144	597.278	780.123
	304.735	365.680	487.571	609.470	761.838	853.261	975.151
98	76.969	110.838	197.039	307.877	481.053	603.435	788.165
	307.877	369.450	492.597	615.754	769.692	862.057	985.204
99	77.755	111.969	199.049	311.018	485.961	609.593	796.208
	311.018	373.220	497.624	622.037	777.546	870.854	995.257
100	78.540	113.100	201.060	314.160	490.870	615.750	804.250
	314.160	376.990	502.650	628.320	785.400	879.650	1005.310

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตข้ออ้อย

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Spacing	DB 10 mm.	DB 12 mm.	DB 16 mm.	DB 20 mm.	DB 25 mm.	DB 28 mm.	DB 32 mm.
m.	0.617	0.888	1.578	2.466	3.853	4.834	6.313
0.06	13.090	18.850	33.510	52.360	81.812	102.625	134.042
	52.360	62.832	83.775	104.720	130.900	146.608	167.552
0.075	10.472	15.080	26.808	41.888	65.449	82.100	107.233
	41.888	50.265	67.020	83.776	104.720	117.287	134.041
0.08	9.818	14.138	25.133	39.270	61.359	76.969	100.531
	39.270	47.124	62.831	78.540	98.175	109.956	125.664
0.09	8.727	12.567	22.340	34.907	54.541	68.417	89.361
	34.907	41.888	55.850	69.813	87.267	97.739	111.701
0.10	7.854	11.310	20.106	31.416	49.087	61.575	80.425
	31.416	37.699	50.265	62.832	78.540	87.965	100.531
0.11	7.140	10.282	18.278	28.560	44.625	55.977	73.114
	28.560	34.272	45.695	57.120	71.400	79.968	91.392

0.125	6.283	9.048	16.085	25.133	39.270	49.260	64.340
	25.133	30.159	40.212	50.266	62.832	70.372	80.425
0.15	5.236	7.540	13.404	20.944	32.725	41.050	53.617
	20.944	25.133	33.510	41.888	52.360	58.643	67.021
0.175	4.488	6.463	11.489	17.952	28.050	35.186	45.957
	17.952	21.542	28.723	35.904	44.880	50.266	57.446
0.200	3.927	5.655	10.053	15.708	24.544	30.788	40.213
	15.708	18.850	25.133	31.416	39.270	43.983	50.266
0.225	3.491	5.027	8.936	13.963	21.816	27.367	35.744
	13.963	16.755	22.340	27.925	34.907	39.096	44.680
0.25	3.142	4.524	8.042	12.566	19.635	24.630	32.170
	12.566	15.080	20.106	25.133	31.416	35.186	40.212
0.275	2.856	4.113	7.311	11.424	17.850	22.391	29.245
	11.424	13.709	18.278	22.848	28.560	31.987	36.557
0.300	2.618	3.770	6.702	10.472	16.362	20.525	26.808
	10.472	12.566	16.755	20.944	26.180	29.322	33.510

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กผิวเรียบ

กองพัสดุและออกแบบก่อสร้าง

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	RB 6 mm.	RB 9 mm.	RB 12 mm.	RB 15 mm.	RB 19 mm.	RB 25 mm.	RB 28 mm.
	0.222	0.499	0.888	1.387	2.226	3.853	4.834
1	0.283	0.636	1.131	1.767	2.835	4.909	6.158
	1.885	2.827	3.770	4.712	5.969	7.854	8.796
2	0.565	1.272	2.262	3.534	5.671	9.817	12.315
	3.770	5.655	7.540	9.425	11.938	15.708	17.593
3	0.848	1.909	3.393	5.301	8.506	14.726	18.473
	5.655	8.482	11.310	14.137	17.907	23.562	26.389
4	1.131	2.545	4.524	7.068	11.341	19.635	24.630
	7.540	11.310	15.080	18.850	23.876	31.416	35.186
5	1.414	3.181	5.655	8.836	14.177	24.544	30.788
	9.425	14.137	18.850	23.562	29.845	39.270	43.982
6	1.696	3.817	6.786	10.603	17.012	29.452	36.945
	11.310	16.964	22.619	28.274	35.814	47.124	52.778
7	1.979	4.453	7.917	12.370	19.847	34.361	43.103
	13.195	19.792	26.389	32.987	41.783	54.978	61.575
8	2.262	5.090	9.048	14.137	22.682	39.270	49.260
	15.080	22.619	30.159	37.699	47.752	62.832	70.371
9	2.544	5.726	10.179	15.904	25.518	44.178	55.418
	16.965	25.447	33.929	42.412	53.721	70.686	79.168
10	2.827	6.362	11.310	17.671	28.353	49.087	61.575
	18.850	28.274	37.699	47.124	59.690	78.540	87.964
11	3.110	6.998	12.441	19.438	31.188	53.996	67.733
	20.735	31.101	41.469	51.836	65.659	86.394	96.760
12	3.392	7.634	13.572	21.205	34.024	58.904	73.890
	22.620	33.929	45.239	56.549	71.628	94.248	105.557
13	3.675	8.271	14.703	22.972	36.859	63.813	80.048
	24.505	36.756	49.009	61.261	77.597	102.102	114.353
14	3.958	8.907	15.834	24.739	39.694	68.722	86.205
	26.390	39.584	52.779	65.974	83.566	109.956	123.150
15	4.241	9.543	16.965	26.507	42.530	73.631	92.363
	28.275	42.411	56.549	70.686	89.535	117.810	131.946
16	4.523	10.179	18.096	28.274	45.365	78.539	98.520
	30.160	45.238	60.318	75.398	95.504	125.664	140.742
17	4.806	10.815	19.227	30.041	48.200	83.448	104.678
	32.045	48.066	64.088	80.111	101.473	133.518	149.539
18	5.089	11.452	20.358	31.808	51.035	88.357	110.835
	33.930	50.893	67.858	84.823	107.442	141.372	158.335
19	5.371	12.088	21.489	33.575	53.871	93.265	116.993

	35.815	53.721	71.628	89.536	113.411	149.226	167.132
20	5.654	12.724	22.620	35.342	56.706	98.174	123.150
	37.700	56.548	75.398	94.248	119.380	157.080	175.928

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	RB 6 mm.	RB 9 mm.	RB 12 mm.	RB 15 mm.	RB 19 mm.	RB 25 mm.	RB 28 mm.
	0.222	0.499	0.888	1.387	2.226	3.853	4.834
21	5.937	13.360	23.751	37.109	59.541	103.083	129.308
	39.585	59.375	79.168	98.960	125.349	164.934	184.724
22	6.219	13.996	24.882	38.876	62.377	107.991	135.465
	41.470	62.203	82.938	103.673	131.318	172.788	193.521
23	6.502	14.633	26.013	40.643	65.212	112.900	141.623
	43.355	65.030	86.708	108.385	137.287	180.642	202.317
24	6.785	15.269	27.144	42.410	68.047	117.809	147.780
	45.240	67.858	90.478	113.098	143.256	188.496	211.114
25	7.068	15.905	28.275	44.178	70.883	122.718	153.938
	47.125	70.685	94.248	117.810	149.225	196.350	219.910
26	7.350	16.541	29.406	45.945	73.718	127.626	160.095
	49.010	73.512	98.017	122.522	155.194	204.204	228.706
27	7.633	17.177	30.537	47.712	76.553	132.535	166.253
	50.895	76.340	101.787	127.235	161.163	212.058	237.503
28	7.916	17.814	31.668	49.479	79.388	137.444	172.410
	52.780	79.167	105.557	131.947	167.132	219.912	246.299
29	8.198	18.450	32.799	51.246	82.224	142.352	178.568
	54.665	81.995	109.327	136.660	173.101	227.766	255.096
30	8.481	19.086	33.930	53.013	85.059	147.261	184.725
	56.550	84.822	113.097	141.372	179.070	235.620	263.892
31	8.764	19.722	35.061	54.780	87.894	152.170	190.883
	58.435	87.649	116.867	146.084	185.039	243.474	272.688
32	9.046	20.358	36.192	56.547	90.730	157.078	197.040
	60.320	90.477	120.637	150.797	191.008	251.328	281.485
33	9.329	20.995	37.323	58.314	93.565	161.987	203.198
	62.205	93.304	124.407	155.509	196.977	259.182	290.281
34	9.612	21.631	38.454	60.081	96.400	166.896	209.355
	64.090	96.132	128.177	160.222	202.946	267.036	299.078
35	9.895	22.267	39.585	61.849	99.236	171.805	215.513
	65.975	98.959	131.947	164.934	208.915	274.890	307.874

36	10.177	22.903	40.716	63.616	102.071	176.713	221.670
	67.860	101.786	135.716	169.646	214.884	282.744	316.670
37	10.460	23.539	41.847	65.383	104.906	181.622	227.828
	69.745	104.614	139.486	174.359	220.853	290.598	325.467
38	10.743	24.176	42.978	67.150	107.741	186.531	233.985
	71.630	107.441	143.256	179.071	226.822	298.452	334.263
39	11.025	24.812	44.109	68.917	110.577	191.439	240.143
	73.515	110.269	147.026	183.784	232.791	306.306	343.060
40	11.308	25.448	45.240	70.684	113.412	196.348	246.300
	75.400	113.096	150.796	188.496	238.760	314.160	351.856

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	RB 6 mm.	RB 9 mm.	RB 12 mm.	RB 15 mm.	RB 19 mm.	RB 25 mm.	RB 28 mm.
	0.222	0.499	0.888	1.387	2.226	3.853	4.834
41	11.591	26.084	46.371	72.451	116.247	201.257	252.458
	77.285	115.923	154.566	193.208	244.729	322.014	360.652
42	11.873	26.720	47.502	74.218	119.083	206.165	258.615
	79.170	118.751	158.336	197.921	250.698	329.868	369.449
43	12.156	27.357	48.633	75.985	121.918	211.074	264.773
	81.055	121.578	162.106	202.633	256.667	337.722	378.245
44	12.439	27.993	49.764	77.752	124.753	215.983	270.930
	82.940	124.406	165.876	207.346	262.636	345.576	387.042
45	12.722	28.629	50.895	79.520	127.589	220.892	277.088
	84.825	127.233	169.646	212.058	268.605	353.430	395.838
46	13.004	29.265	52.026	81.287	130.424	225.800	283.245
	86.710	130.060	173.415	216.770	274.574	361.284	404.634
47	13.287	29.901	53.157	83.054	133.259	230.709	289.403
	88.595	132.888	177.185	221.483	280.543	369.138	413.431
48	13.570	30.538	54.288	84.821	136.094	235.618	295.560
	90.480	135.715	180.955	226.195	286.512	376.992	422.227
49	13.852	31.174	55.419	86.588	138.930	240.526	301.718
	92.365	138.543	184.725	230.908	292.481	384.846	431.024
50	14.135	31.810	56.550	88.355	141.765	245.435	307.875
	94.250	141.370	188.495	235.620	298.450	392.700	439.820
51	14.418	32.446	57.681	90.122	144.600	250.344	314.033
	96.135	144.197	192.265	240.332	304.419	400.554	448.616
52	14.700	33.082	58.812	91.889	147.436	255.252	320.190

	98.020	147.025	196.035	245.045	310.388	408.408	457.413
53	14.983	33.719	59.943	93.656	150.271	260.161	326.348
	99.905	149.852	199.805	249.757	316.357	416.262	466.209
54	15.266	34.355	61.074	95.423	153.106	265.070	332.505
	101.790	152.680	203.575	254.470	322.326	424.116	475.006
55	15.549	34.991	62.205	97.191	155.942	269.979	338.663
	103.675	155.507	207.345	259.182	328.295	431.970	483.802
56	15.831	35.627	63.336	98.958	158.777	274.887	344.820
	105.560	158.334	211.114	263.894	334.264	439.824	492.598
57	16.114	36.263	64.467	100.725	161.612	279.796	350.978
	107.445	161.162	214.884	268.607	340.233	447.678	501.395
58	16.397	36.900	65.598	102.492	164.447	284.705	357.135
	109.330	163.989	218.654	273.319	346.202	455.532	510.191
59	16.679	37.536	66.729	104.259	167.283	289.613	363.293
	111.215	166.817	222.424	278.032	352.171	463.386	518.988
60	16.962	38.172	67.860	106.026	170.118	294.522	369.450
	113.100	169.644	226.194	282.744	358.140	471.240	527.784

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	RB 6 mm.	RB 9 mm.	RB 12 mm.	RB 15 mm.	RB 19 mm.	RB 25 mm.	RB 28 mm.
	0.222	0.499	0.888	1.387	2.226	3.853	4.834
61	17.245	38.808	68.991	107.793	172.953	299.431	375.608
	114.985	172.471	229.964	287.456	364.109	479.094	536.580
62	17.527	39.444	70.122	109.560	175.789	304.339	381.765
	116.870	175.299	233.734	292.169	370.078	486.948	545.377
63	17.810	40.081	71.253	111.327	178.624	309.248	387.923
	118.755	178.126	237.504	296.881	376.047	494.802	554.173
64	18.093	40.717	72.384	113.094	181.459	314.157	394.080
	120.640	180.954	241.274	301.594	382.016	502.656	562.970
65	18.376	41.353	73.515	114.862	184.295	319.066	400.238
	122.525	183.781	245.044	306.306	387.985	510.510	571.766
66	18.658	41.989	74.646	116.629	187.130	323.974	406.395
	124.410	186.608	248.813	311.018	393.954	518.364	580.562
67	18.941	42.625	75.777	118.396	189.965	328.883	412.553
	126.295	189.436	252.583	315.731	399.923	526.218	589.359
68	19.224	43.262	76.908	120.163	192.800	333.792	418.710
	128.180	192.263	256.353	320.443	405.892	534.072	598.155

69	19.506	43.898	78.039	121.930	195.636	338.700	424.868
	130.065	195.091	260.123	325.156	411.861	541.926	606.952
70	19.789	44.534	79.170	123.697	198.471	343.609	431.025
	131.950	197.918	263.893	329.868	417.830	549.780	615.748
71	20.072	45.170	80.301	125.464	201.306	348.518	437.183
	133.835	200.745	267.663	334.580	423.799	557.634	624.544
72	20.354	45.806	81.432	127.231	204.142	353.426	443.340
	135.720	203.573	271.433	339.293	429.768	565.488	633.341
73	20.637	46.443	82.563	128.998	206.977	358.335	449.498
	137.605	206.400	275.203	344.005	435.737	573.342	642.137
74	20.920	47.079	83.694	130.765	209.812	363.244	455.655
	139.490	209.228	278.973	348.718	441.706	581.196	650.934
75	21.203	47.715	84.825	132.533	212.648	368.153	461.813
	141.375	212.055	282.743	353.430	447.675	589.050	659.730
76	21.485	48.351	85.956	134.300	215.483	373.061	467.970
	143.260	214.882	286.512	358.142	453.644	596.904	668.526
77	21.768	48.987	87.087	136.067	218.318	377.970	474.128
	145.145	217.710	290.282	362.855	459.613	604.758	677.323
78	22.051	49.624	88.218	137.834	221.153	382.879	480.285
	147.030	220.537	294.052	367.567	465.582	612.612	686.119
79	22.333	50.260	89.349	139.601	223.989	387.787	486.443
	148.915	223.365	297.822	372.280	471.551	620.466	694.916
80	22.616	50.896	90.480	141.368	226.824	392.696	492.600
	150.800	226.192	301.592	376.992	477.520	628.320	703.712

ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Quantity	RB 6 mm.	RB 9 mm.	RB 12 mm.	RB 15 mm.	RB 19 mm.	RB 25 mm.	RB 28 mm.
	0.222	0.499	0.888	1.387	2.226	3.853	4.834
81	22.899	51.532	91.611	143.135	229.659	397.605	498.758
	152.685	229.019	305.362	381.704	483.489	636.174	712.508
82	23.181	52.168	92.742	144.902	232.495	402.513	504.915
	154.570	231.847	309.132	386.417	489.458	644.028	721.305
83	23.464	52.805	93.873	146.669	235.330	407.422	511.073
	156.455	234.674	312.902	391.129	495.427	651.882	730.101
84	23.747	53.441	95.004	148.436	238.165	412.331	517.230
	158.340	237.502	316.672	395.842	501.396	659.736	738.898
85	24.030	54.077	96.135	150.204	241.001	417.240	523.388

	160.225	240.329	320.442	400.554	507.365	667.590	747.694
86	24.312	54.713	97.266	151.971	243.836	422.148	529.545
	162.110	243.156	324.211	405.266	513.334	675.444	756.490
87	24.595	55.349	98.397	153.738	246.671	427.057	535.703
	163.995	245.984	327.981	409.979	519.303	683.298	765.287
88	24.878	55.986	99.528	155.505	249.506	431.966	541.860
	165.880	248.811	331.751	414.691	525.272	691.152	774.083
89	25.160	56.622	100.659	157.272	252.342	436.874	548.018
	167.765	251.639	335.521	419.404	531.241	699.006	782.880
90	25.443	57.258	101.790	159.039	255.177	441.783	554.175
	169.650	254.466	339.291	424.116	537.210	706.860	791.676
91	25.726	57.894	102.921	160.806	258.012	446.692	560.333
	171.535	257.293	343.061	428.828	543.179	714.714	800.472
92	26.008	58.530	104.052	162.573	260.848	451.600	566.490
	173.420	260.121	346.831	433.541	549.148	722.568	809.269
93	26.291	59.167	105.183	164.340	263.683	456.509	572.648
	175.305	262.948	350.601	438.253	555.117	730.422	818.065
94	26.574	59.803	106.314	166.107	266.518	461.418	578.805
	177.190	265.776	354.371	442.966	561.086	738.276	826.862
95	26.857	60.439	107.445	167.875	269.354	466.327	584.963
	179.075	268.603	358.141	447.678	567.055	746.130	835.658
96	27.139	61.075	108.576	169.642	272.189	471.235	591.120
	180.960	271.430	361.910	452.390	573.024	753.984	844.454
97	27.422	61.711	109.707	171.409	275.024	476.144	597.278
	182.845	274.258	365.680	457.103	578.993	761.838	853.251
98	27.705	62.348	110.838	173.176	277.859	481.053	603.435
	184.730	277.085	369.450	461.815	584.962	769.692	862.047
99	27.987	62.984	111.969	174.943	280.695	485.961	609.593
	186.615	279.913	373.220	466.528	590.931	777.546	870.844
100	28.270	63.620	113.100	176.710	283.530	490.870	615.750
	188.500	282.740	376.990	471.240	596.900	785.400	879.640

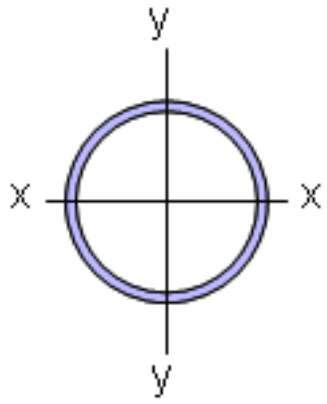
ตารางเหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ

เลขบนเป็นผลรวมพื้นที่หน้าตัด เลขล่างเป็นผลรวมเส้นรอบรูป

Spacing	RB 6 mm.	RB 9 mm.	RB 12 mm.	RB 15 mm.	RB 19 mm.	RB 25 mm.	RB 28 mm.
m.	0.222	0.499	0.888	1.387	2.226	3.853	4.834
0.06	4.712	10.603	18.850	29.452	47.255	81.812	102.625
	31.417	47.123	62.832	78.540	99.483	130.900	146.607

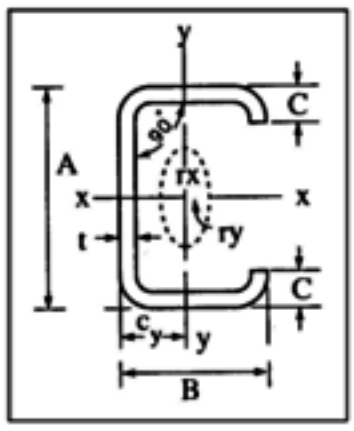
0.075	3.769	8.483	15.080	23.561	37.804	65.449	82.100
	25.133	37.699	50.265	62.832	79.587	104.720	117.285
0.08	3.534	7.953	14.138	22.089	35.441	61.359	76.969
	23.563	35.343	47.124	58.905	74.613	98.175	109.955
0.09	3.141	7.069	12.567	19.634	31.503	54.541	68.417
	20.944	31.416	41.888	52.360	66.322	87.267	97.738
0.10	2.827	6.362	11.310	17.671	28.353	49.087	61.575
	18.850	28.274	37.699	47.124	59.690	78.540	87.964
0.11	2.570	5.784	10.282	16.065	25.775	44.625	55.977
	17.136	25.704	34.272	42.840	54.264	71.400	79.967
0.125	2.262	5.090	9.048	14.137	22.682	39.270	49.260
	15.080	22.619	30.159	37.699	47.752	62.832	70.371
0.15	1.885	4.241	7.540	11.781	18.902	32.725	41.050
	12.567	18.849	25.133	31.416	39.793	52.360	58.643
0.175	1.615	3.635	6.463	10.098	16.202	28.050	35.186
	10.771	16.157	21.542	26.928	34.109	44.880	50.265
0.20	1.414	3.181	5.655	8.836	14.177	24.544	30.788
	9.425	14.137	18.850	23.562	29.845	39.270	43.982
0.225	1.256	2.828	5.027	7.854	12.601	21.816	27.367
	8.378	12.566	16.755	20.944	26.529	34.907	39.095
0.25	1.131	2.545	4.524	7.068	11.341	19.635	24.630
	7.540	11.310	15.080	18.850	23.876	31.416	35.186
0.275	1.028	2.313	4.113	6.426	10.310	17.850	22.391
	6.855	10.281	13.709	17.136	21.705	28.560	31.987
0.30	0.942	2.121	3.770	5.890	9.451	16.362	20.525
	6.283	9.425	12.566	15.708	19.897	26.180	29.321

ท่อเหล็กกล้าคาร์บอน
(Carbon Steel Tube)
มาตราฐาน JIS G 3444



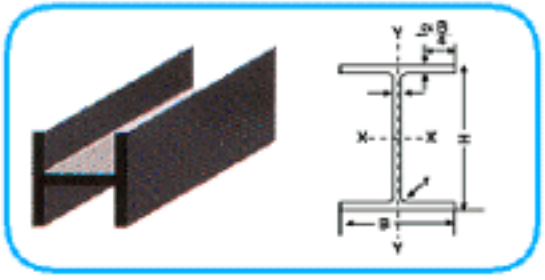
หน้าตัด	น้ำหนัก	พื้นที่หน้าตัด	โมเมนต์อินเนอร์เชีย	รัศมีไจเรชั่น	โมดูลัสหน้าตัด
D x t		A	Ix = Iy	rx = ry	Sx = Sy
inch (mm) x mm	kg/m	cm^2	cm^4	cm	cm^3
1/2(21.7)x2.0	0.972	1.238	0.607	0.700	0.56
3/4(27.2)x2.0	1.24	1.583	1.28	0.890	0.93
3/4(27.2)x2.3	1.41	1.799	1.41	0.880	1.03
1(34.0)x2.3	1.80	2.291	2.89	1.12	1.70
1 1/4(42.7)x2.3	2.29	2.919	5.97	1.43	2.80
1 1/4(42.7)x2.8	2.76	3.510	7.02	1.41	3.29
1 1/2(48.6)x2.8	3.16	4.029	10.6	1.62	4.36
1 1/2(48.6)x3.2	3.58	4.564	11.8	1.61	4.86
2(60.5)x3.2	4.52	5.760	23.7	2.03	7.84
2 1/2(76.3)x3.2	5.77	7.349	49.2	2.59	12.9
3(89.1)x2.8	5.96	7.591	70.7	3.05	15.9
3(89.1)x3.2	6.78	8.636	79.8	3.04	17.9
3 1/2(101.6)x3.2	7.76	9.89	120	3.48	23.6
3 1/2(101.6)x4.0	9.63	12.26	146	3.45	28.8
4(114.3)x4.5	12.20	15.52	234	3.89	41.0
5(139.7)x4.0	13.4	17.05	393	4.80	56.2
5(139.7)x5.0	17.3	21.19	481	4.75	68.8
6(165.1)x4.5	17.8	22.7	733	5.68	88.7
6(165.1)x6.0	25.1	30.0	951	6.45	115

เหล็กรูปตัว C ชนิดผลิตเย็น (Light lip Channel)



ขนาด (mm.)		พื้นที่หน้าตัด	น้ำหนัก	ระยะจากจุดศูนย์ถ่วง (cm)		โมเมนต์อินเนอร์เชีย (cm^4)		รัศมีไจเรชัน (cm)		โมดูลัสหน้าตัด (cm^3)		จุดศูนย์ถ่วงแรงเฉือน (cm)	
AxBxC	t	(cm^2)	(kg/m.)	Cx	Cy	Ix	Iy	rx	ry	Sx	Sy	Zx	Zy
250x75x25	4.5	18.92	14.9	0	2.07	1690	129	9.44	2.62	135	23.6	5.1	0
	4.5	16.67	13.1	0	2.32	892	110	7.61	2.69	99	23.3	5.6	0
	4	14.95	11.7	0	2.32	8.95	110	7.74	2.72	89.5	21.3	5.7	0
200x75x20	3.2	12.13	9.52	0	2.33	736	92.3	7.7	2.76	73.6	17.8	5.7	0
	4.5	16.22	12.7	0	2.19	963	109	7.71	2.6	96.3	20.6	5.3	0
	4	14.55	11.4	0	2.19	871	100	7.74	2.62	87.1	18.9	5.3	0
200x75x20	3.2	11.81	9.27	0	2.19	716	84.1	7.79	2.67	71.6	15.8	5.4	0
	4.5	14.42	11.3	0	2.65	501	109	5.9	2.75	66.9	22.5	6.3	0
	4	12.95	10.2	0	2.65	455	99.8	5.93	2.78	60.6	20.6	6.3	0
150x75x25	3.2	10.53	8.27	0	2.66	375	83.6	5.97	2.82	50	17.3	6.4	0
	4	11.75	9.22	0	2.11	401	63.7	5.48	2.33	53.3	14.5	5	0
	3.2	9.567	7.51	0	2.11	332	53.8	5.89	2.37	44.3	12.2	5.1	0
150x65x20	2.3	7.012	5.5	0	2.12	248	41.1	5.94	2.42	33	9.37	5.2	0
	4.5	11.72	9.2	0	1.54	368	35.7	5.6	1.75	49	10.5	3.7	0
	3.2	8.607	6.76	0	1.54	260	26.3	5.71	1.81	37.4	8.19	3.8	0
150x60x20	2.3	6.322	4.96	0	1.55	210	21.9	5.77	1.86	28	6.33	3.8	0
	4.5	10.59	8.32	0	1.68	238	33.5	4.74	1.78	38	10	4	0
	4	9.548	7.5	0	1.68	217	33.1	4.77	1.811	34.7	9.38	4	0
	3.2	7.807	6.13	0	1.68	181	26.6	4.82	1.85	29	8.02	4	0
125x50x20	2.3	5.747	4.51	0	1.69	137	20.6	4.88	1.89	21.9	6.22	4.1	0
120x60x25	4.5	11.72	9.2	0	2.25	252	58	4.63	2.22	41.9	15.5	5.3	0
	3.2	8.287	6.51	0	2.12	186	40.9	4.74	2.22	31	10.5	4.9	0
120x60x20	2.3	6.092	4.78	0	2.13	140	31.3	4.79	2.27	23.3	8.1	5.1	0
120x40x20	3.2	7.007	5.5	0	1.32	144	15.3	4.53	1.48	24	5.71	3.4	0
	4.5	9.469	7.43	0	1.86	139	30.9	3.82	1.81	27.7	9.82	4.3	0
	4	8.548	6.71	0	1.86	127	28.7	3.85	1.83	25.4	9.13	4.3	0
	3.2	7.007	5.5	0	1.86	107	24.5	3.9	1.87	21.3	7.81	4.4	0
	2.8	6.205	4.87	0	1.88	99.8	23.2	3.96	1.91	20	7.44	4.3	0
	2.3	5.172	4.06	0	1.86	80.7	19	3.95	1.92	16.1	6.06	4.4	0
	2	4.537	3.56	0	1.86	71.4	16.9	3.97	1.93	14.3	5.4	4.4	0
100x50x20	1.6	3.672	2.88	0	1.87	58.4	14	3.99	1.95	11.7	4.47	4.5	0
	3.2	6.367	5	0	1.72	76.9	18.3	3.48	1.69	17.1	6.57	4.1	0
	2.3	4.712	3.7	0	1.73	58.6	14.2	3.53	1.74	13	5.14	4.1	0
90x45x20	1.6	3.352	2.63	0	1.73	42.6	10.5	3.56	1.77	9.46	5.8	4.2	0
75x45x15	2.3	4.137	3.25	0	1.72	37.1	11.8	3	1.69	9.9	4.24	4	0
75x35x15	2.3	3.677	2.89	0	1.29	31	6.58	2.91	1.34	8.28	2.98	3.1	0
70x40x25	1.6	3.032	2.38	0	1.8	22	8	2.69	1.62	6.29	3.64	4.4	0
	2.3	2.872	2.25	0	1.06	15.6	3.32	2.33	1.07	5.2	1.71	2.5	0
	2	2.537	1.99	0	1.06	14	3.01	2.35	1.09	4.65	1.55	2.5	0
60x30x10	1.6	2.072	1.63	0	1.06	11.6	2.56	2.37	1.11	3.88	1.32	2.5	0

H-SECTIONS
(TIS 1227 : 1996 / JIS G3192 : 1990)



UNIT : MM

Nominal Size		Weight	Sectional Dimension					Sectional Area	Moment of Inertia		Radius of Gyration		Modulus of Section	
			H	B	t_1	t_2	r	Area	I_x	I_y	i_x	i_y	z_x	z_y
mm		kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	cm2	cm4	cm4	cm	cm	cm3	cm3
100x100		17.2	100	100	6.0	8	10	21.90	383	134	4.2	2.47	77	27
125x125		23.8	125	125	6.5	9	10	30.31	847	293	5.3	3.11	136	47
150x75		14.0	150	75	5.0	7	8	17.85	666	50	6.1	1.66	89	13
150x100		21.1	148	100	6.0	9	11	26.84	1,020	151	6.2	2.37	138	30
150x150		31.5	150	150	7.0	10	11	40.14	1,640	563	6.4	3.75	219	75
175x175		40.2	175	175	7.5	11	12	51.21	2,880	984	7.5	4.38	330	112
200x100	*	18.2	198	99	4.5	7	11	23.18	1,580	114	8.3	2.21	160	23
		21.3	200	100	5.5	8	11	27.16	1,840	134	8.2	2.22	184	27
200x200		49.9	200	200	8.0	12	13	63.53	4,720	1,600	8.6	5.02	472	160
	*	56.2	200	204	12.0	12	13	71.53	4,980	1,700	8.4	4.88	498	167
	*	65.7	208	202	10.0	16	13	83.69	6,530	2,200	8.8	5.13	628	218
250x125	*	25.7	248	124	5.0	8	12	32.68	3,540	255	10.4	2.79	285	41
		29.6	250	125	6.0	9	12	37.66	4,050	294	10.4	2.79	324	47
250x175		44.1	244	175	7.0	11	16	56.24	6,120	984	10.4	4.18	502	113
250x250	*	64.4	244	252	11.0	11	16	82.06	8,790	2,940	10.3	5.98	720	233
	*	66.5	248	249	8.0	13	16	84.70	9,930	3,350	10.8	6.29	801	269
		72.4	250	250	9.0	14	16	92.18	10,800	3,650	10.8	6.29	867	292
	*	82.2	250	255	14.0	14	16	104.70	11,500	3,880	10.5	6.09	919	304
300x150	*	32.0	298	149	5.5	8	13	40.80	6,320	442	12.4	3.29	424	59
		36.7	300	150	6.5	9	13	46.78	7,210	508	12.4	3.29	481	68

Note: * Please contact us in advance for these items.

For Exportation only (not included in TIS but available under JIS)

This sizes can also be used for H-Piles.

Materials under TIS compulsory standard are for domestic use only, while materials under other standards are for exportation.