



ผลิตอลูมิเนียมเส้นหน้าตัดทุกชนิด สำหรับงานสถาปัตยกรรมและงานอุตสาหกรรมทุกประเภท

DIE / แม่พิมพ์ ~ ผลิตแม่พิมพ์ตามแบบและความต้องการของลูกค้า

ALLOY / วัสดุดิบ ~ 1050, 1100, 3003, 6005A , 6060, 6061, 6063, 6106, 6082 และ Alloy ประเภทอื่นๆ

ANODIZING SURFACE /  
ซุบอโนไดซ์

Name	Description	
M/F	MILL FINISH / AS-EXTRUDED	ไม่ซุบผิว
NA-1	NATURAL ANODIZING	ซุบขาว
512	LIGHT BRONZE ANODIZING	ซุบชา
514	DARK BRONZE ANODIZING	ซุบชาเข้ม
517	BLACK ANODIZING	ซุบดำ
519	BLACK ANODIZING	ซุบดำ

ANODIZING FILMS  
THICKNESS /  
ความหนาฟิล์มในการซุบ

Film Thickness	Min. Film Thickness
10 microns	8 microns
15 microns	12 microns
20 microns	16 microns
25 microns	20 microns









POWDER COATING /  
พ่นสีฝุ่น

Name	Description	Normal Film Thickness
EP	EPOXY	60 - 100 microns
MX	EPOXY / POLYESTER	60 - 100 microns
PE	POLYESTER	60 - 100 microns
PE-F	POLYESTER / TGIC	60 - 100 microns
PE-SDF	SPECIAL POLYESTER / TGIC	60 - 100 microns

FLUOROCARBON (PVdF 2  
(Kynar 500 / Hylar 5000)  
สีน้ำมัน

Description	Normal Film Thickness
2 COATS / 2 BAKES	Min. 25 Microns
3 COATS / 3 BAKES	Min. 30 Microns
4 COATS / 4 BAKES	Min. 40Microns

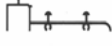




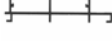

### ชุดบานสวิง

รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว		
<b>กล่องเรียบ</b> 	S 13100	บาง	< 3.0	6.40 ม.	<b>ฝาปิดกล่องเปิด</b> 	S 13103	บาง	< 1.1	6.40 ม.		
		0.85	3.1 - 3.5				0.85	1.2 - 1.4			
		1.00	3.6 - 3.9				1.00	1.5 - 1.7			
		1.10	4.0 - 4.3				1.10	1.7 - 1.9			
		1.20	4.4 - 4.6				1.20	1.9 - 2.1			
		1.30	4.9 - 5.3				1.50	2.2 - 2.5			
		1.50	5.4 - 5.7								
		1.75	6.0 - 6.5				<b>ตบร่อง</b> 	S 13104	บาง	< 1.9	6.40 ม.
		2.00	7.0 - 7.4						0.85	2.0 - 2.2	
		2.30	7.5 - 8.0						1.00	2.3 - 2.5	
<b>กล่องร่อง</b> 	S 13101	บาง	< 4.0	6.40 ม.	<b>ตบเรียบ</b> 	S 13105	บาง	< 1.4	6.40 ม.		
		0.85	4.1 - 4.4				1.00	1.5 - 1.7			
		1.00	4.5 - 5.0				1.10	1.7 - 1.9			
		1.10	5.1 - 5.4				1.20	1.9 - 2.2			
		1.20	5.6 - 6.0				1.75	3.0 - 3.5			
		1.30	6.1 - 6.5								
		1.50	6.9 - 7.4				<b>กล่องแจ๊คสัน</b> 	S 13106	บาง	3.6 - 3.9	6.40 ม.
		1.75	7.6 - 8.0						1.20	4.0 - 4.5	
		2.00	8.5 - 9.0						1.30	4.6 - 4.9	
		2.30	9.1 - 9.5				1.40	5.0 - 5.5			
<b>กล่องเปิด</b> 	S 13102	บาง	< 3.5	6.40 ม.	1.50	5.7 - 6.0					
		0.85	3.6 - 4.0		1.75	6.1 - 6.5					
		1.00	4.1 - 4.3		2.20	6.7 - 7.2					
		1.10	4.4 - 4.8								
		1.20	4.9 - 5.2		<b>ฝาแจ๊คสัน</b> 	S 13107	1.30	2.2 - 2.4	6.40 ม.		
		1.30	5.3 - 5.5				1.40	2.5 - 2.8			
		1.50	5.6 - 6.1				1.80	2.9 - 3.4			
		1.75	6.5 - 7.0								
		2.00	7.2 - 7.8								
		2.30	8.5 - 9.0								









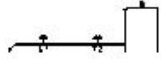


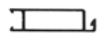
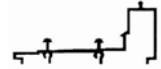

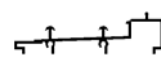




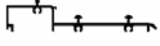

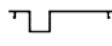

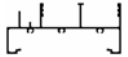

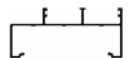

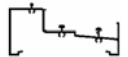
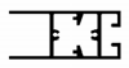

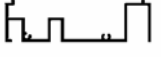
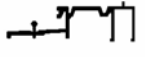

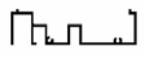
### ชุดบานเลื่อน

รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว
เฟรมล่าง 	S 16100	บาง	< 2.4	6.40 ม.	เสาถู่ญแจ 	S 16103	บาง	< 2.0	6.40 ม.
		0.80	2.5 - 2.8				0.80	2.2 - 2.4	
		1.00	2.8 - 3.1				1.00	2.6 - 2.8	
		1.10	3.2 - 3.5				1.10	2.9 - 3.3	
		1.20	3.5 - 3.8				1.20	3.4 - 3.6	
		1.30	3.8 - 4.0				1.40	3.8 - 4.2	
		1.50	4.3 - 4.6				1.50	4.3 - 4.6	
		1.75	4.8 - 5.2				1.75	4.8 - 5.2	
		2.00	5.7 - 6.0				2.00	5.8 - 6.0	
เฟรมบน 	S 16101	บาง	< 2.4	6.40 ม.	เสาดาย 	S 16104	บาง	< 1.5	6.40 ม.
		0.80	2.6 - 2.9				0.80	1.6 - 1.8	
		0.90	3.0 - 3.4				1.10	1.9 - 2.3	
		1.00	3.5 - 3.8				1.20	2.4 - 2.6	
		1.10	3.8 - 4.2				1.50	2.8 - 3.2	
		1.20	4.5 - 5.0				2.00	3.8 - 4.2	
		1.30	5.0 - 5.4						
		1.50	5.5 - 5.9		เสาเกี้ยว 	S 16105	บาง	< 2.0	6.40 ม.
		2.00	7.3 - 7.6				0.80	2.2 - 2.4	
							1.00	2.6 - 2.8	
							1.10	2.9 - 3.3	
							1.20	3.4 - 3.6	
							1.40	3.8 - 4.2	
							1.50	4.3 - 4.6	
							1.75	4.8 - 5.2	
							2.00	5.3 - 5.7	
เฟรมข้าง 	S 16102	บาง	< 2.0	6.40 ม.	ขวางบนบานเลื่อน 	S 16106	บาง	< 1.8	6.40 ม.
		0.80	2.0 - 2.4				0.80	1.8 - 2.2	
		1.00	2.7 - 3.0				1.00	2.3 - 2.6	
		1.10	3.1 - 3.4				1.30	2.7 - 3.0	
		1.20	3.4 - 3.8				1.50	3.4 - 3.7	
		1.30	3.8 - 4.2				1.75	3.7 - 4.0	
		1.50	4.3 - 4.6				2.00	4.1 - 4.4	
		1.75	4.8 - 5.2						
		2.00	5.3 - 5.8						

### ชุดบานเลื่อน

รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว	
ขวงล่างบานเลื่อน 	S 16107	บาง	< 2.4	6.40 ม.	เส้นกลางใหญ่ 	S 15111		0.3 - 0.4	6.00 ม.	
		0.80	2.4 - 2.6							
		1.00	2.7 - 2.9							
			1.10	2.9 - 3.3		เฟรมล่างเสริมกล่อง 	S 16482	1.20	5.5 - 6.0	6.40 ม.
			1.20	3.4 - 3.7			S 16582	1.50	7.0 - 7.5	
			1.30	3.7 - 4.2			S 16470	1.75	7.7 - 8.2	
			1.50	4.2 - 4.8			S 16670	2.00	8.7 - 9.2	
			1.75	4.8 - 5.4						
			2.00	5.5 - 5.9		เฟรมบนเสริมกล่อง 	S 16481	1.20	6.2 - 6.5	6.40 ม.
							S 16581	1.50	7.8 - 8.2	
				S 16471	1.75		8.7 - 9.0			
ตบธรณีบานเลื่อน 	S 16108	บาง	< 0.9	6.40 ม.	เฟรมข้างเสริมกล่อง 	S 16671	2.00	9.5 - 10.0		
		0.80	0.9 - 1.1				S 16480	1.20	5.2 - 5.5	6.40 ม.
		1.10	1.2 - 1.4				S 16580	1.50	6.7 - 7.0	
		1.20	1.4 - 1.6				S 16472	1.75	7.6 - 7.9	
							S 16672	2.00	8.4 - 8.8	
ชนกลางบานเลื่อน 	S 16109	บาง	< 1.0	6.40 ม.	ตบธรณีเสริมกล่อง 	S 16473	1.00	1.2 - 1.4	6.40 ม.	
		0.10	1.1 - 1.3							
		1.20	1.4 - 1.6							
		1.50	1.6 - 1.8							
					เฟรมล่างขาสูง 	S 16308	1.50	5.3 - 5.6	6.40 ม.	
				2.00		6.7 - 7.0				
ต่อกกลางบานเลื่อน 	S 16110	1.00	1.9 - 2.3	6.40 ม.	ตบธรณีขาสูง 	S 16600	1.00	1.2 - 1.7	6.40 ม.	
		1.20	2.5 - 2.8							
กรอบมุ้งบานเลื่อน 	S 16111	บาง	< 1.3	6.10 ม.	เฟรมล่างขาสูง 	S 16830	1.50	6.8 - 7.2	6.40 ม.	
		0.90	1.6 - 1.8							
		1.10	1.9 - 2.1							
		1.20	2.1 - 2.4							
ชนกลางมุ้ง 	S 16112		0.6 - 0.8	6.40 ม.	เฟรมล่าง 	S 16831	1.50	5.7 - 6.0	6.40 ม.	
















### ชุดบานเลื่อน SMS & ชุดบานเลื่อนใหญ่

รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว
เฟรมล่าง SMS 	S 16031	1.20	4.0 - 4.5	6.40 ม.	เฟรมบนมุ้ง 	S 20650	2.20	11.5 - 12.2	6.40 ม.
คตขรณี SMS 	S 16032	1.20	2.0 - 2.4	6.40 ม.	เสาเกี่ยว 	S 20651	2.00	9.1 - 9.7	6.40 ม.
เฟรมบนเสริมกล่อง SMS 	S 16033	1.20	6.2 - 6.7	6.40 ม.	เสาดาย 	S20652	2.00	4.8 - 5.4	6.40 ม.
เฟรมข้างเสริมกล่อง SMS 	S16034	1.20	5.1 - 5.6	6.40 ม.	เสาฤดูแจตัวผู้ 	S 20653	1.80	7.0 - 7.6	6.40 ม.
เฟรมล่างเสริมกล่อง SMS 	S16035	1.20	5.8 - 6.3	6.40 ม.	ขวางล่างเป็น 	S 20654	1.80	10.2 - 11.0	6.40 ม.
					เสาฤดูแจตัวเมีย 	S 20655	1.80	4.9 - 5.4	6.40 ม.
					เฟรมข้างมุ้งขวา 	S 20662	2.00	10.2 - 11.0	6.40 ม.
					เฟรมล่างมุ้ง 	S 20663	2.00	12.9 - 13.7	6.40 ม.
					เสาฤดูแจตัวเมีย 	S 20664	1.80	8.2 - 8.8	6.40 ม.
					เฟรมข้างมุ้งซ้าย 	S 20665	2.00	10.2 - 11.0	6.40 ม.









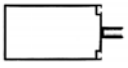
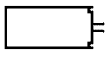



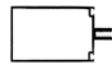

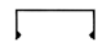
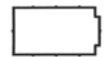
**ชุดอื่นๆ**

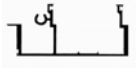

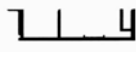

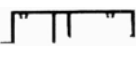

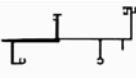

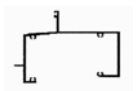
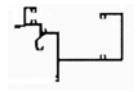


รายการ	แม่พิมพ์	หนา	หนน. / เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	หนน. / เส้น	ความยาว
เส้นหน้าต่าง มีปีก 	S 15107	บาง	< 0.6	6.10 ม.	ลูกฟูกเรียบชนิด 4" 	S 17104	บาง	1.9 - 2.1	6.00 ม.
		ธรรมดา	0.6 - 0.65				1.00	2.2 - 2.5	
		หนา	0.66 - 0.70						
เส้นหน้าต่าง ไม่มีปีก 	S 15133	บาง	< 0.6	6.10 ม.	ลูกฟูกเรียบชนิด 6" 	S 17105	บาง	2.2 - 2.4	6.00 ม.
		ธรรมดา	0.6 - 0.65				1.00	2.5 - 2.8	
		หนา	0.66 - 0.70						
เส้นประตู มีปีก 	S 15108	บาง	< 0.8	6.10 ม.	ตัวแซด 4" 	S 22206	บาง	1.9 - 2.2	6.00 ม.
		ธรรมดา	0.8 - 0.85				1.10	2.3 - 2.6	
		หนา	0.86 - 0.9				1.20	2.7 - 3.0	
							1.30	3.2 - 3.5	
เส้นประตู ไม่มีปีก 	S 15130	บาง	< 0.8	6.10 ม.	ตัวยู 3/4 " x 4 " 	S 22207	1.20	2.7 - 3.0	6.00 ม.
		ธรรมดา	0.8 - 0.85				2.00	4.6 - 5.0	
		หนา	0.86 - 0.9						
เงาตาย มีปีก 	S 15105	บาง	< 0.65	6.00 ม.	ตัวแซด 1 3/4" 	S 22211	1.20	1.2 - 1.5	6.00 ม.
เงาตาย ไม่มีปีก 	S 15106	บาง	< 0.65	6.00 ม.	ตัวแซด 1 3/4" มีรู 	S 22102	1.20	1.7 - 1.9	6.00 ม.
ซิกันแดด 	S 22213	บาง	บาง	6.00 ม.	ตัวแซด มีรูสกรู 	S 22202	1.40	2.9 - 3.1	6.00 ม.
					ตัวแซด มีรูสกรู 	S 22204	1.50	3.0 - 3.2	6.00 ม.

ชุดกล่อง					ชุดท่อกลม				
รายการ	แม่พิมพ์	หนา	หนน./เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	หนน./เส้น	ความยาว
3/4" x 3/4" □			< 0.75	6.00 ม.	3/8 "	S 15135		< 0.20	6.00 ม.
1" x 1" □			< 0.80	6.00 ม.	4/8 "	S 15136		< 0.32	6.00 ม.
1 1/4" x 1 1/4" □			< 1.25	6.00 ม.	5/8 "	S 15137		< 0.40	6.00 ม.
1 1/2" x 1 1/2" □			< 1.50	6.00 ม.	6/8 "	S 15138		< 0.48	6.00 ม.
1 3/4" x 1 3/4" □			< 2.00	6.00 ม.	7/8 "	S 15139		< 0.53	6.00 ม.
			2.6 - 2.8	6.00 ม.	○				
			3.0 - 3.5	6.00 ม.	1 "	S 15140		< 0.65	6.00 ม.
					○				

1/2" x 1" □			< 0.60	6.00 ม.
1" x 1 1/2" □			< 1.25	6.00 ม.
1" x 1 3/4" □			< 1.45	6.00 ม.
1" x 2" □			< 1.55	6.00 ม.
1" x 3" □			< 2.20	6.00 ม.
1 3/4" x 3" □			3.9 - 4.2	6.00 ม.
1 3/4" x 4" □			5.3 - 6.0	6.00 ม.

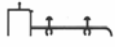





















### CURTAIN WALL

รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว
63.5 x 101.6 mm. 	S 24500	1.50	8.8 - 9.2	6.40 ม.	63.5 x 113.6 mm. 	S 24119	2.50	16.6 - 17.0	6.40 ม.
39.0 x 14.7 mm. 	S 24501	1.20	1.5 - 1.7	6.40 ม.	63.5 x 113.6 mm. 	S 24525	2.50	16.4 - 17.0	6.40 ม.
63.5 x 127 mm. 	S 24502	2.50	18.5 - 19.0	6.40 ม.	50.8 x 114.3 mm. 	S 24526	2.50	14.4 - 15.0	6.40 ม.
63.5 x 75.5 mm. 	S 25403	2.00	8.8 - 8.2	6.40 ม.					
61.3 x 25.4 mm. 	S 24504	3.00	4.0 - 4.3	6.40 ม.					
63.5 x 25.4 mm. 	S 24505	1.80	3.6 - 4.0	6.40 ม.					
50.8 x 86.6 mm. 	S 24506	2.00	10.2 - 10.8	6.40 ม.					
48.6 x 9.442 mm. 	S 24507	2.50	2.8 - 3.2	6.40 ม.					
50.8 x 18.0 mm. 	S 24508	1.20	2.0 - 2.4	6.40 ม.					
58.0 x 96.0 mm. 	S 24509	2.50	15.2 - 15.6	6.40 ม.					

CURTAIN WALL									
รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว
125.0 x 58.80 mm. 	S 24597	2.30	2.36		81.5 x 33.4 mm. 	S 24608	3.00	1.04	
		2.50	2.67						
137.0 x 35.0 mm. 	S 24598	2.30	1.92		45.0 x 30.0 mm. 	S 24609	2.00	0.41	
		2.50	2.20						
125.0 x 34.0 mm. 	S 24600	2.50	1.817		52.5 x 23.0 mm. 	S 24610	1.50	0.34	
153.5 x 69.7 mm. 	S 24601	2.00	1.692		79.9 x 6.8 mm. 	S 24820	1.50	0.35	
125.0 x 102.0 mm. 	S 24604	2.00	2.13						
137.0 x 95.0 mm. 	S 24605	2.00	2.37						
66.0 x 50.0 mm. 	S 24606	2.00	0.88						
66.0 x 50.0 mm. 	S 24607	2.00	1.32						




### ชุดอบขาว


รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว	รายการ	แม่พิมพ์	หนา	นน. / เส้น	ความยาว
เฟรมล่าง 	S 16100	1.10	3.3 - 3.7	6.40 ม.	กรอบมุ้งบานเลื่อน 	S 16111	1.20	1.8 - 2.1	6.40 ม.
		1.50	4.2 - 4.6				1.30	2.3 - 2.6	
เฟรมบน 	S 16101	1.10	3.9 - 4.3	6.40 ม.	ชนกลางมุ้ง 	S 16112		0.7 - 1.0	6.40 ม.
		1.50	5.5 - 6.0						
เฟรมข้าง 	S 16102	1.10	3.2 - 3.6	6.40 ม.	เส้นกลางใหญ่ 	S 15111		0.5 - 0.8	6.00 ม.
		1.50	4.2 - 4.6						
เสาฤดูแจ 	S 16103	1.20	3.2 - 3.5	6.40 ม.	ฉากกั้นตก 	S 15113	1.00	0.7 - 0.9	6.00 ม.
		1.50	4.2 - 4.6						
เสาดาย 	S 16104	1.20	2.4 - 2.7	6.40 ม.	เส้นหน้าต่าง มีปีก 	S 15107		0.65 - 0.72	6.10 ม.
		1.50	2.9 - 3.3						
เสาเกี่ยว 	S 16105	1.20	3.2 - 3.5	6.40 ม.	เส้นหน้าต่าง ไม่มีปีก 	S 15133		0.65 - 0.72	6.10 ม.
		1.50	4.2 - 4.6						
ขวางบนบานเลื่อน 	S 16106	1.10	2.4 - 2.8	6.40 ม.	เส้นประตู มีปีก 	S 15108		0.85 - 1.0	6.10 ม.
		1.50	3.1 - 3.5						
ขวางล่างบานเลื่อน 	S 16107	1.20	3.3 - 3.7	6.40 ม.	เส้นประตู ไม่มีปีก 	S 15130		0.85 - 1.0	6.10 ม.
		1.50	4.3 - 4.7						
ตบธรณีบานเลื่อน 	S 16108	1.00	1.2 - 1.5	6.40 ม.	เฟรมล่างเสริมกล่อง 	S 16482	1.20	5.7 - 6.0	6.40 ม.
ชนกลางบานเลื่อน 	S 16109	1.00	1.4 - 1.7	6.40 ม.	เฟรมบนเสริมกล่อง 	S 16481	1.20	6.4 - 6.8	6.40 ม.
ตอกกลางบานเลื่อน 	S 16110	1.20	2.5 - 2.9	6.40 ม.	เฟรมข้างเสริมกล่อง 	S 16480	1.20	5.3 - 5.7	6.40 ม.




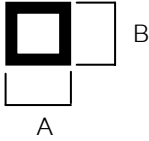
### Round Tubes

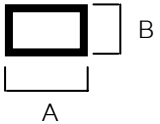
รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก. / เมตร
<b>ท่อกลม</b> 	S 00585	22.20	-	4.50	<b>0.678</b>
	S 11000	16.30	-	4.45	<b>0.455</b>
	S 11011	31.75	-	3.00	<b>0.734</b>
	S 11012	50.80	-	3.00	<b>1.22</b>
	S 11013	41.00	-	3.00	<b>1.089</b>
	S 11034	46.00	-	8.00	<b>2.588</b>
	S 11038	19.05	-	3.00	<b>0.409</b>
	S 11039	25.40	-	1.20	<b>0.247</b>
	S 11045	49.00	-	15.00	<b>4.342</b>
	S 11046	60.00	-	20.50	<b>6.894</b>
	S 11047	60.30	-	3.20	<b>1.556</b>
	S 11048	141.30	-	6.60	<b>7.569</b>
	S 11049	59.00	-	15.00	<b>5.619</b>
	S 11051	47.63	-	8.74	<b>2.893</b>
	S 11060	18.00	-	1.00	<b>0.145</b>
	S 11061	16.50	-	1.20	<b>0.156</b>
	S 11062-5	19.20	-	1.10	<b>0.17</b>
	S 11063-4	22.00	-	1.10	<b>0.196</b>
	S 11064-1	22.00	-	1.40	<b>0.246</b>
	S 11065	18.50	-	1.40	<b>0.204</b>
	S 11066	19.05	-	2.00	<b>0.29</b>
	S 11067	22.10	-	2.15	<b>0.365</b>
	S 11068	19.00	-	1.20	<b>0.181</b>
	S 11069	19.00	-	1.60	<b>0.237</b>
	S 11070	19.75	-	1.05	<b>0.167</b>
	S 11071	22.80	-	1.60	<b>0.289</b>
	S 11075	25.40	-	2.50	<b>0.487</b>
	S 11090	160.00	-	3.00	<b>4.01</b>
S 11091	21.40	-	2.00	<b>0.38</b>	
S 11092	19.40	-	3.00	<b>0.572</b>	
S 11093	43.10	-	8.30	<b>2.459</b>	
S 11095	28.00	-	2.00	<b>0.443</b>	
S 11096	11.80	-	1.00	<b>0.092</b>	

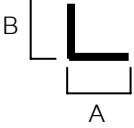
### Round Tubes

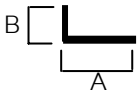
รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก. / เมตร
<b>ท่อกลม</b> 	S 11097	12.00	-	1.20	<b>0.110</b>
	S 11101	41.00	-	1.50	<b>0.504</b>
	S 11102	100.00	-	3.00	<b>2.477</b>
	S 11103	12.70	-	2.00	<b>0.182</b>
	S 11104	74.70	-	23.00	<b>9.195</b>
	S 11107	38.10	-	3.00	<b>0.896</b>
	S 11115	46.00	-	8.85	<b>2.798</b>
	S 11124	50.50	-	2.75	<b>1.152</b>
	S 11125	32.90	-	3.30	<b>0.857</b>
	S 11132	56.00	-	8.50	<b>5.437</b>
	S 11136	112.30	-	3.50	<b>3.242</b>
	S 11137	74.50	-	3.00	<b>1.826</b>
	S 11138	65.00	-	16.20	<b>6.744</b>
	S 11139	50.00	-	2.15	<b>0.876</b>
	S 11140	126.70	-	6.35	<b>6.506</b>
	S 11141	76.40	-	5.70	<b>3.431</b>
	S 11142	21.00	-	3.00	<b>0.460</b>
	S 11143	38.10	-	8.14	<b>2.075</b>
	S 11144	47.63	-	9.99	<b>3.200</b>
	S 11146	19.00	-	3.10	<b>0.420</b>
	S 11149	28.00	-	1.40	<b>0.317</b>
	S 11150	64.00	-	22.50	<b>7.950</b>
	S 11151	49.00	-	19.50	<b>4.898</b>
	S 11152	135.00	-	2.00	<b>2.265</b>
	S 11154	50.20	-	2.85	<b>1.149</b>
	S 11163	43.00	-	7.50	<b>2.266</b>
	S 11171	39.50	-	26.00	<b>1.882</b>
	S 12027	94.50	-	3.00	<b>2.337</b>
S 15135	9.52	-	0.45	<b>0.035</b>	
S 15136	12.70	-	0.47	<b>0.049</b>	
S 15137	15.87	-	0.45	<b>0.059</b>	
S 15138	19.05	-	0.45	<b>0.071</b>	
S 15139	22.23	-	0.70	<b>0.087</b>	


Round Tubes					
รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก./เมตร
ท่อกลม 	S 15140	25.40	-	0.50	0.106

Square Tubes					
รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก./เมตร
ท่อเหลี่ยม ด้านเท่า 	S 09015	25.00	25.00	3.0	0.717
	S 09101	25.40	25.40	2.0	0.507
	S 09102	50.80	50.80	3.0	1.553
	S 09104	50.00	50.00	3.0	1.528
	S 09111	100.00	100.00	4.0	4.162
	S 09201	44.45	44.45	1.2	0.562
	S 09203	31.80	31.80	2.3	0.756
	S 09206	19.05	19.05	0.8	0.158
	S 15114	44.45	44.45	0.6	0.295

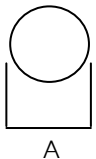
Rectangular Tubes					
รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก./เมตร
ท่อสี่เหลี่ยม ด้านไม่เท่า 	S 10011	40.00	20.00	3.00	0.879
	S 10012	50.00	20.00	2.00	0.717
	S 10013	50.00	25.00	2.00	0.771
	S 10017	60.00	40.00	3.00	1.530
	S 10018	38.10	25.40	2.00	0.644
	S 10020	127.00	53.00	6.30	5.713
	S 10107	38.10	25.40	0.80	0.268
	S 10111	100.00	50.00	3.00	2.341
	S 10115	100.00	50.00	5.00	3.794
	S 10130	76.20	44.45	1.50	0.956
	S 10131	76.20	44.45	1.00	0.643
	S 10133	101.60	44.45	1.00	0.780
	S 10134	101.80	44.45	1.20	0.934
	S 10135	101.60	44.50	1.50	1.154
	S 10136	101.60	44.45	2.00	1.539

Equal Angles					
รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก./เมตร
จาก ด้านเท่า 	S 05014	30.0	30.0	3.00	0.483
	S 05105	25.0	25.0	2.00	0.260
	S 05106	25.4	25.4	2.50	0.327
	S 05107	50.0	50.0	3.00	0.789
	S 05108	25.4	25.4	3.18	0.423
	S 05110	38.1	38.1	2.50	0.496
	S 05111	35.0	35.0	4.00	0.715
	S 05112	40.0	40.0	3.00	0.626
	S 05239	19.1	19.1	0.40	0.037
	S 05250	50.0	50.0	6.00	1.539
	S 31046	31.8	31.8	4.80	0.755

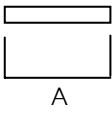
Unequal Angles					
รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก./เมตร
จาก ด้านไม่เท่า 	S 08104	100.00	50.00	5.00	1.963

Unequal Channels					
รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก./เมตร
ตัวยู ด้านไม่เท่า 	S 08000	14.50	14.00	0.90	0.098
	S 08002	100.00	50.00	5.00	2.574
	S 08080	76.20	25.40	2.15	0.714
	S 08103	25.40	38.10	2.40	0.628
	S 12011	32.60	22.20	1.90	0.381
	S 12036	30.00	22.00	2.00	0.381
	S 24041	80.00	40.00	4.00	1.646

### Round Bars

รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก. / เมตร
<b>กลมตัน</b> 	S 01100	25.40	-	-	1.373
	S 01117	10.00	-	-	0.212
	S 01130	12.30	-	-	0.331
	S 01140	7.90	-	-	0.133
	S 01441	26.80	-	-	1.528
	S 01142	25.00	-	-	1.330
	S 01143	18.00	-	-	0.689
	S 01414	4.70	-	-	0.047
	S 07252	19.05	-	-	0.772

### Flat Bars

รายการ	แม่พิมพ์	A	B	หนา	กก. / เมตร
<b>แผ่นแบน</b> 	S 04103	19.00	-	2.60	0.113
	S 04105	101.60	-	3.00	0.826
	S 04106	18.00	-	3.00	0.826
	S 04180	38.10	-	9.00	0.955
	S 04300	76.20	-	3.00	0.319
	S04303	35.00	-	6.00	0.548
	S 04304	100.00	-	20.00	5.420
	S 04305	109.00	-	6.00	1.772
	S 04310	25.00	-	0.90	0.061
	S 04311	20.00	-	0.90	0.049
	S 04320	200.00	-	10.00	5.362
	S 04323	131.00	-	10.70	3.798
	S 04327	25.00	-	5.00	0.338
	S 03428	22.00	-	5.50	0.327
	S 04330	129.00	-	7.00	2.447
	S 04331	100.00	-	20.00	5.420
	S 04333	109.00	-	6.00	1.772
	S 04334	25.00	-	0.90	0.061
	S 04335	62.00	-	6.00	1.008
	S 04338	83.90	-	6.00	1.364
S 04339	120.00	-	18.00	5.853	