



MUANGTHONG ALUMINIUM

Muangthong Aluminium

ALUMINIUM EXTRUSION



Mini Profile Catalogue

MUANGTHONG ALUMINIUM INDUSTRY CO.,LTD.



บริษัท เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม จำกัด
MUANGTHONG ALUMINIUM INDUSTRY CO.,LTD.

เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการผลิตอลูมิเนียมเส้นหน้าต่างของประเทศไทย เพื่อใช้สำหรับงานติดตั้ง ทำวงกบ และบานกรอบประตู หน้าต่าง งานสถาปัตยกรรม และกลุ่มงานอุตสาหกรรม เช่น เฟอร์นิเจอร์, ชิ้นส่วนรถยนต์ต่างๆ เหล่านี้เป็นต้น

ควบคุมการบริหารงานและคุณภาพด้วยมาตรฐาน ISO 9001 : 2008, ISO - TS 16949 : 2009, ISO 14001 : 2004 และ OHSAS 18001 : 2007 ตามมาตรฐานสากล

ปัจจุบัน บริษัทก้าวเข้าสู่ปีที่ 32 นับตั้งแต่ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2523 ปัจจุบันทุนจดทะเบียน 400 ล้านบาท มีพนักงาน 700 คน มีกำลังการผลิต 1500 ตัน ต่อเดือน ด้วยเครื่องรีดที่ทันสมัย คือ 1650, 1750, 1800, 3500 ตัน มีระบบการชุบและเคลือบสีผิวอลูมิเนียม, การพ่นสี ทั้งสีฝุ่น ตามมาตรฐานพ่นสีของสหรัฐอเมริกา AAMA 263 - 98 และมีการพ่นสี PVDF ตามมาตรฐาน AAMA 2605 - 05 รวมทั้งสีลายไม้

MUANGTHONG ALUMINIUM is one of an expertise in Aluminium profile industry in Thailand. Its product is various uses for window and door frame, architectural, Furniture Industries and Auto parts.

We have produce and manage under International standard for Quality Management Systems (QMS) ISO 9001 : 2008, ISO - TS 16949 : 2009, ISO 14001 : 2004, OHSAS 18001 : 2007. With 32 years of experience in aluminium industry, 700 of efficiency employees.

MUANGTHONG ALUMINIUM was established in 1980 with capital investment 400 million baht, the production capacity on operation is 1500 tons per month for mixed product outputs to meet varied market requirements consequently. Equipped with the most advanced press machine such as 1650, 1750, 1800, 3500 tons and additional with anodizing, powder coating as US standard AAMA 263 - 98, PVDF as US Standard AAMA 2605 - 05 and wood effect technology.

MUANGTHONG ALUMINIUM INDUSTRY CO.,LTD.
บริษัท เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม จำกัด

66 Moo 11 Soi vilalai, Bangna-Trad Rd., Km.20, Bangchalong
Bangplee Samutprakarn 10540 Thailand.

Tel : (662) 337 - 2816 - 20

Fax : (662) 337 - 2612

E-mail : sale@mtaluminium.com

Website : www.mtaluminium.com

Muangthong Aluminium



บริษัท เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม จำกัด

ผู้ผลิตอลูมิเนียมเส้นหน้าตัดทุกชนิดเป็นอลูมิเนียม ALLOY 6063/T5 เพื่อใช้สำหรับงานติดตั้งทำวงกบและบานกรอบประตู หน้าต่าง งานสถาปัตยกรรม และกลุ่มงานอุตสาหกรรม มีหลายสีให้เลือก คุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล

ALLOY 6063 Heat-Treatable Al-Mg-Si Wrought Alloy

Mechanical Properties

Commodity and Temper	Gauge (mm.)	0.2% Proof Stress kg. / mm. ²	Ult. Tensile Strength kg. / mm. ²	Elongation %	Brinell Hardness kg. / mm. ²	Ult. Shear Strength kg. / mm. ²	Fatigue Strength kg. / mm. ²
Extrusions							
F22		16 (-)	22 (-)	10 (-)	70 (-)		
Heat Treatment							
Quenching at the die						Ageing	
Emerging temp. °C		Quenching to 200 °C		Temp. °C	Time h		
minimum 495		at a min rate of 70 °C/min		185+5	5		

ตารางแสดงชนิด และความหนาฟิล์มผิวชุบเส้นอลูมิเนียม

ชนิดฟิล์ม	10 MICRONS	15 MICRONS	18 MICRONS	25 MICRONS
E & A	●	●	●	●
MT 512	●	●	●	●
MT 514		●	●	●
MT 517		●	●	●
MT 519		●	●	●

หมายเหตุ

- ความหนาฟิล์มผิวชุบ 10 MICRONS (0.01 มม.)

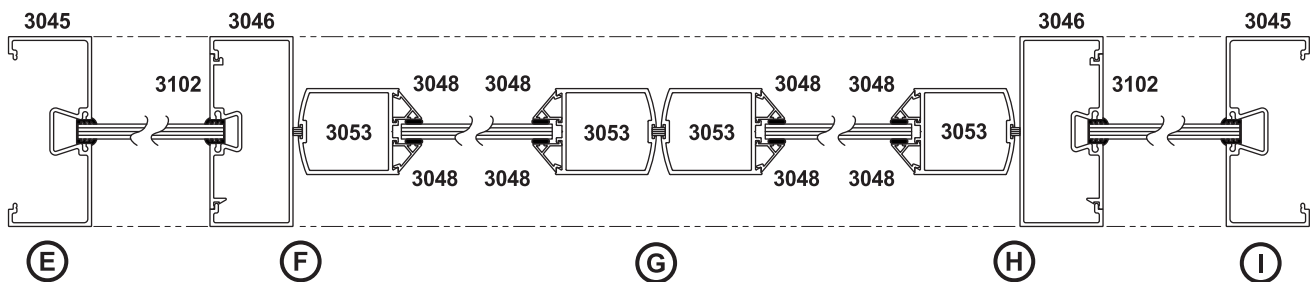
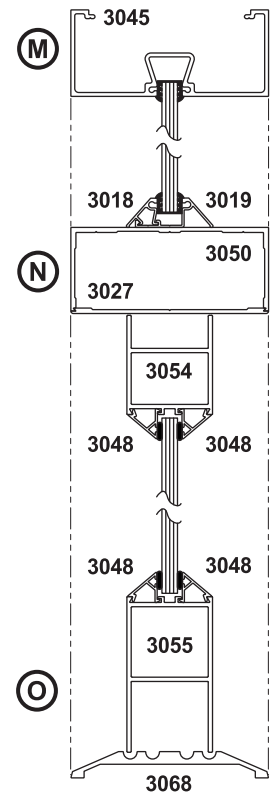
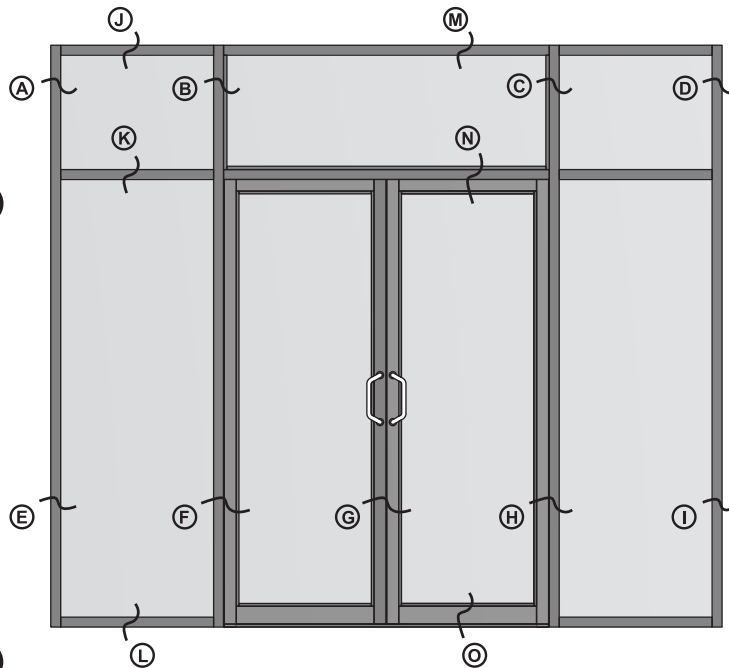
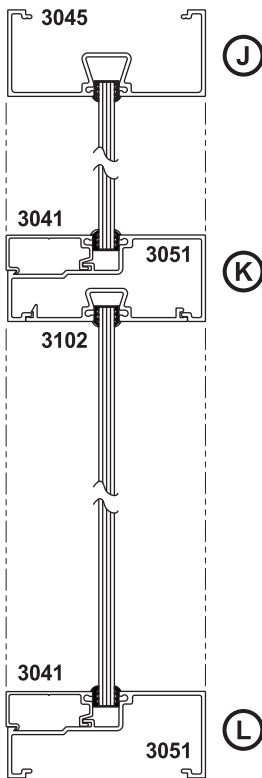
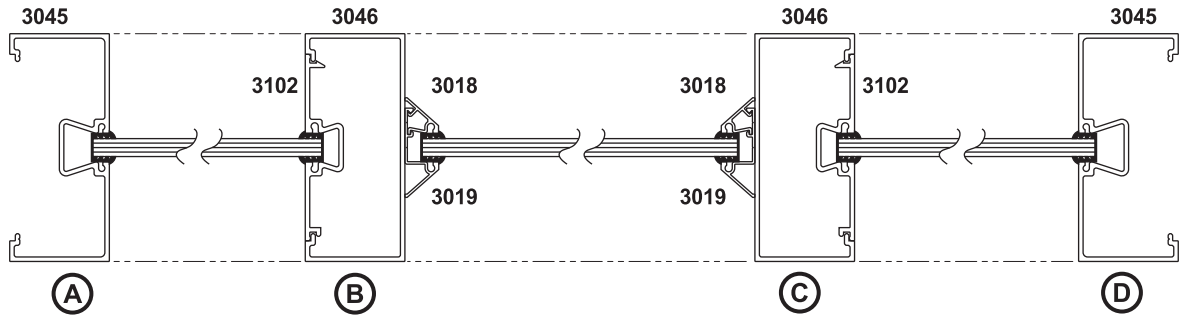
เหมาะสำหรับงานภายในอาคาร

- ความหนาฟิล์มผิวชุบ 15 MICRONS (0.015 มม.) และ 18 MICRONS (0.018 มม.)

เหมาะสำหรับงานภายในและภายนอกอาคารที่ตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมสามัญ

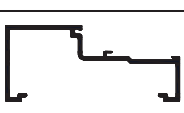
- ความหนาฟิล์มผิวชุบ 20 MICRONS (0.02) และ 25 MICRONS (0.025 มม.)

เหมาะสำหรับงานภายในและภายนอกอาคาร ที่ตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีการทำลายสูง หรืองานที่ต้องการความคงทนของผิวชุบธรรมชาติ หรือผิวชุบสีที่มีความคงทนต่อการใช้งานที่ยาวนานเป็นพิเศษ เช่น ริมทะเล เป็นต้น

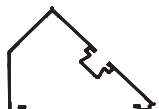


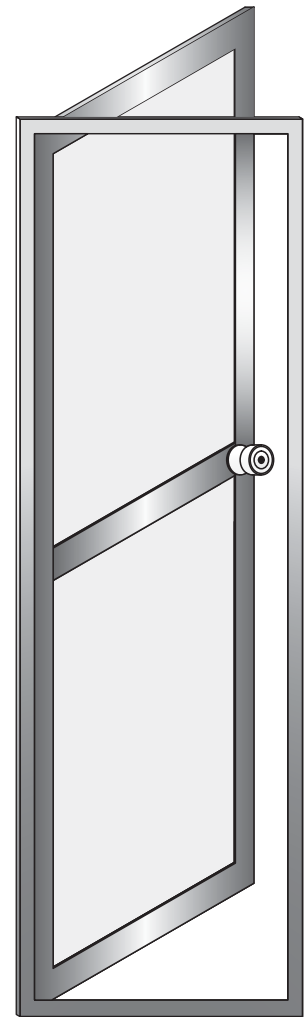
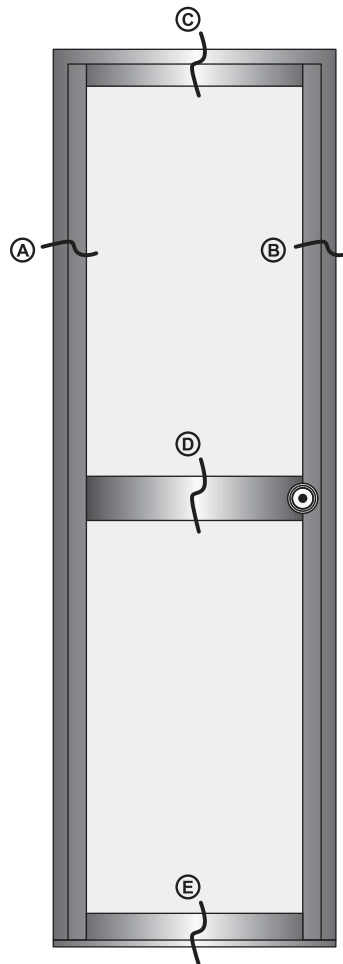
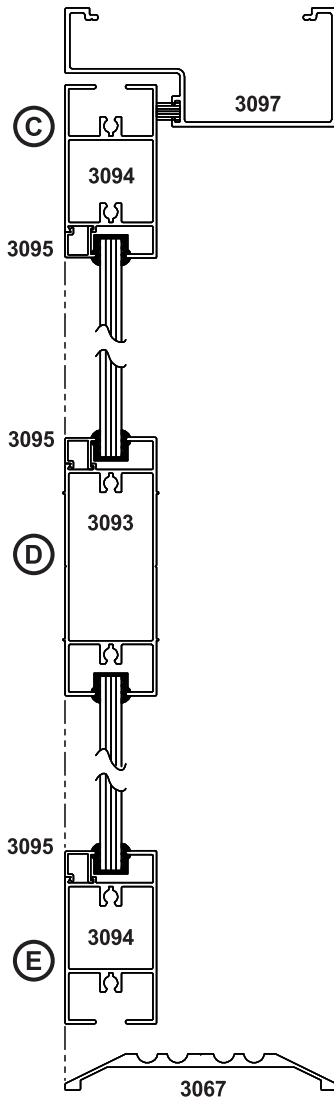
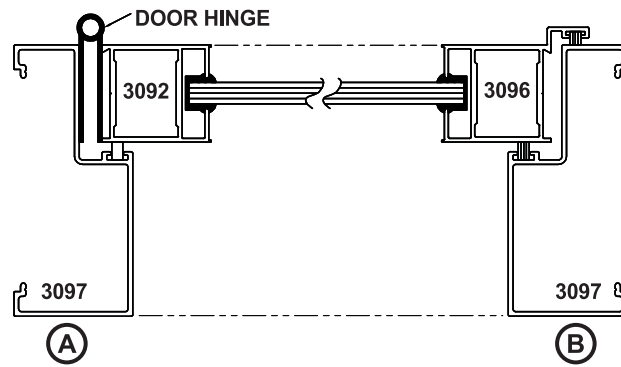
DIE NO.	3012	3014	3013	3016	3017	3018	3019	3030	3031	3032	3020	3050	3026	3067
ALTERNATIVE	3021	3024	3022	3028	3029	3033	3034	3042	3043	3044	3048		3027	3068
	3038	3102	3039	3040	3041	3058	3059	3053	3054	3055				
ALTERNATIVE	3045		3046	3051			3063	3106	3107	3108				
ALTERNATIVE	3100		3101	3104										



PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	OTHER
	กล่องร่อง		3012 6.07		3021 7.33	3038 (1.75 mm.) 8.40	3045 9.46		3100 11.46	
	กล่องเรียบ		3013 4.62		3022 5.67	3039 (1.75 mm.) 6.53	3046 7.35		3101 9.01	
	ตบร่อง	3014 2.91			3024 3.78		3102 4.83			
	ตบเรียบ	3015 1.91			3025 2.53		3103 3.35			
	กล่องเปิด		3016 5.02		3028 6.05	3040 (1.75 mm.) 6.89	3051 7.72		3104 9.41	
	ฝาปิด	3017 (1.0 mm.) 1.80	3029 2.09		3041 2.54		3105 3.24			
	คิ้วลอย มนเล็ก	3018 0.90								
	คิ้วลอย มนใหญ่	3019 1.38								
	คิ้วลอย แหลมเล็ก	3058 0.88								
	คิ้วลอย แหลมใหญ่	3059 1.32								
	คิ้วลอย เหลี่ยมเล็ก			3034 0.92						
	คิ้วลอย เหลี่ยมใหญ่			3033 1.54						
	เสาประตูข้าง				3030 5.38	3042 5.99	3795 6.89	3053 7.49	3106 8.43	3146 (2.90 mm.) 9.91
	เสาประตูบน				3031 5.21	3043 5.67	3796 6.55	3054 7.13	3107 7.98	3152 (2.90 mm.) 9.32
	เสาประตูล่าง				3032 6.58	3044 7.40	3794 8.56	3055 9.34	3108 10.49	3153 (2.90 mm.) 12.36

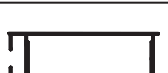


PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.3	1.6	2.0	2.2	2.3	2.4	2.9	3.0	OTHER
	เสาประตู ข้าง 4"					3325 11.61				
	เสาประตู บน 4"					3893 11.81				
	เสาประตู ล่าง 4"					3893 11.81				
	เสาประตู ข้าง 6"						3562 (2.50 mm.) 16.72			
	เสาประตู บน 6"					3397 15.65				
	เสาประตู ล่าง 6"					3397 15.65				
	คิ้วประตู 6.00 m.	3020 (1.0 mm.) 0.74								3048 (1.0 mm.) 0.76
	กล่อง แจ๊คสัน		3026 6.51	3050 7.19			3148 8.42			
	ฝาแจ๊คสัน			3027 3.70			3149 4.31			
	มือจับหูช้าง						3035 8.97			
	มือจับขวาง				3062 5.58				3036 7.03	
	ธรณีส่ว	3067 (1.40 mm.) 5.59			3068 7.56				3069 6.87	3037 (3.0 mm.) 5.80
	เสามุม 135 องศา	3116 6.62	3118 7.71	3115 9.12						
	เสามุม 2 ทาง 90 องศา						3064 (2.50 mm.) 14.48			



DIE NO.	3067	3092	3093	3094	3095	3096	3097							
ALTERNATIVE	3068	3906				3097	3865							
ALTERNATIVE	3069	3908				3909								
ALTERNATIVE	3037	3904				3905								
ALTERNATIVE		3545				3546								



PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.75	1.9	2.0	OTHER
	กล่องร่อง 3"	3001 4.63				3136 5.69	3139 7.03		3361 8.01	
	กล่องเรียบ 3"	3002 3.15				3134 4.64	3140 5.41		3362 6.07	
	กล่องเปิด 3"	3005 3.71				3135 5.05	3143 5.82		3360 6.68	
	ฝาปิด 3"	3006 1.4	3133 1.66			3144 1.93				
	ตบร่อง 3"	3003 1.98		3132 2.63		3141 2.91				
	ตบเรียบ 3"	3004 1.15			3131 1.53	3142 1.76				
	ขอยลูกฟัก 1" 6.00 m.			3047 3.49						
	กรอบประตู นอก							3092 5.31		
	กรอบประตู ล่าง				3093 7.96					
	กรอบประตู บน				3094 6.37					
	กรอบประตู ใน							3096 6.0		
	กรอบประตู นอก 3"					3906 7.14			3908 8.07	
	กรอบประตู ใน 3"					3907 7.87			3909 8.78	
	กรอบประตู นอก 96.80 มม.					3904 8.20			3545 9.49	
	กรอบประตู ใน 96.80 มม.					3905 8.95			3546 10.21	

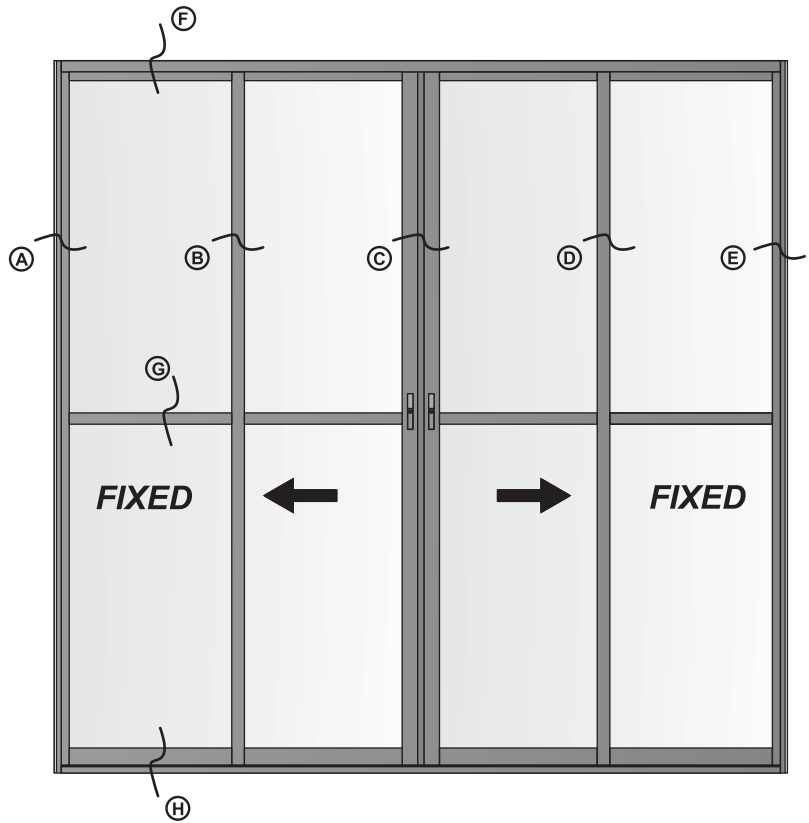
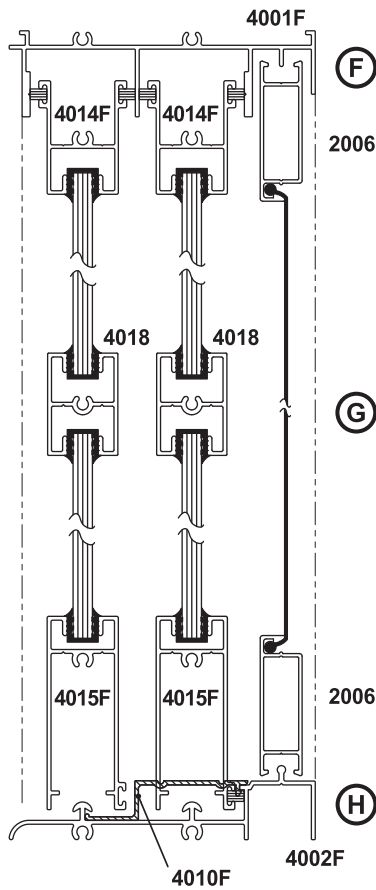
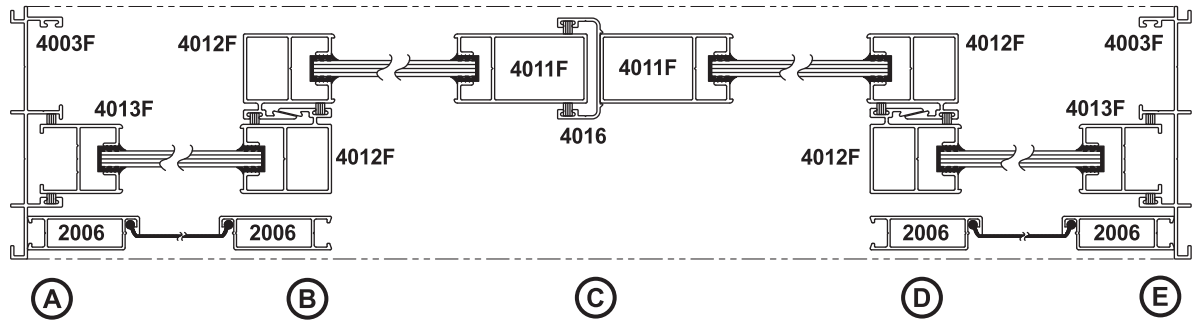


SHOPFRONT & DOORS

ชุดบานสวิตประตู - หน้าต่าง

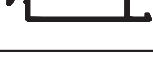


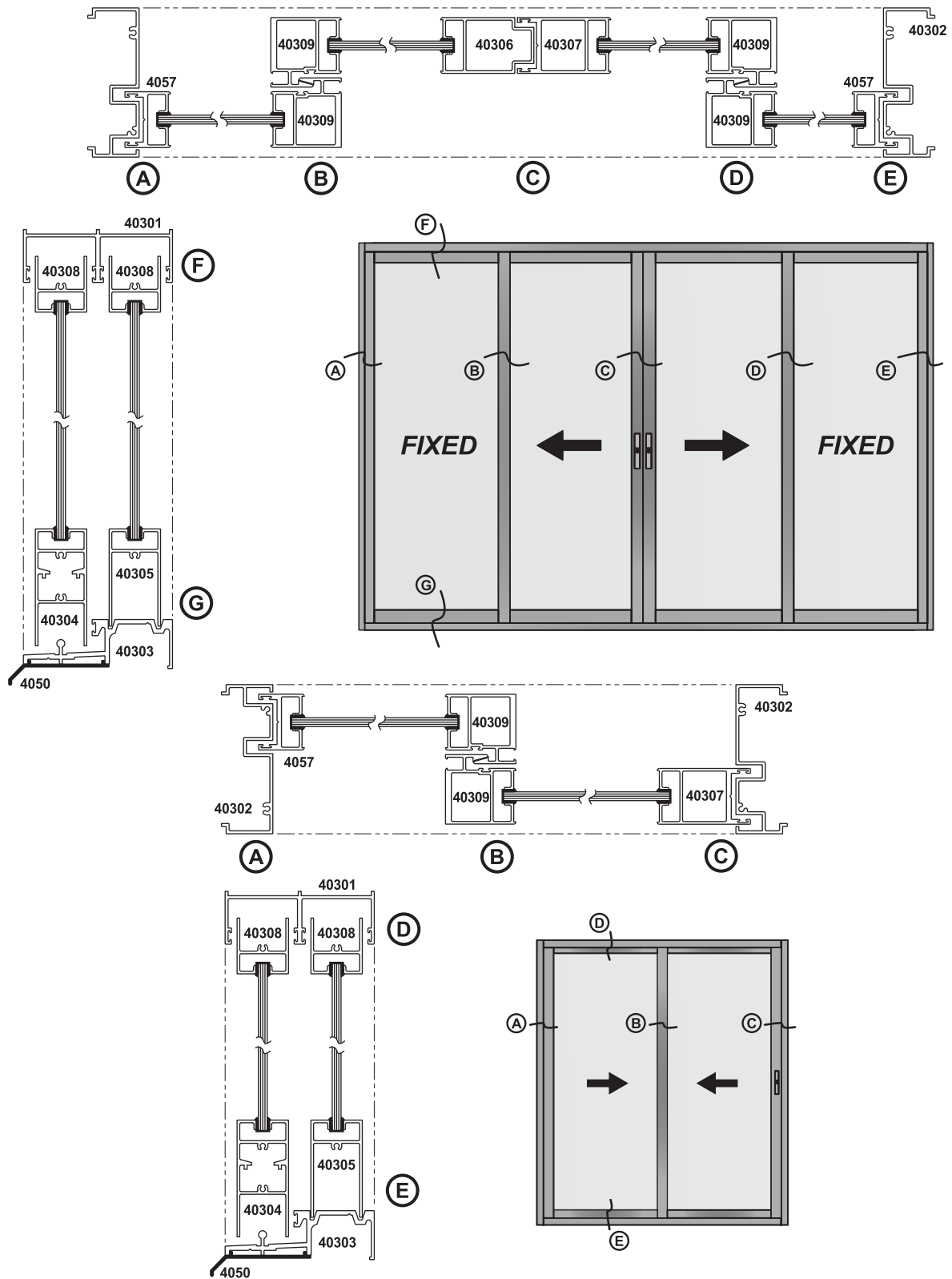
PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.75	1.9	2.0	OTHER
	คิ้วประตู	3095 0.63								
	วงกบ						3097 6.73			
	วงกบ					3119 7.01	3865 6.86		3174 7.62	
	คิ้ววงกบ			3185 1.61						
	คิ้ววงกบ			3866 1.96						
	คิ้วลอย เล็ก 1"		3058 0.88							
	คิ้วลอย ใหญ่ 1"		3063 0.81							



DIE NO.	4001F	4002F	4003F	4010	4014F	4015F	4013F	4011F	4012F	4016 4018
ALTERNATIVE	4035 4001 4131	4002 4194 4187	4036 4003 4195 4188	4111	4156 4014 4115 4022	4015 4155	4130 4021 4013 4136	4011 4113 4019 4134	4157	
ALTERNATIVE	4193 4186 4153	4128 4008 4132	4129 4009 4133		4137	4116 4023 4138			4012	
ALTERNATIVE	4127 4007	4154 4110 4112							4012 4020 4135 4114	

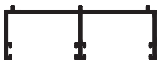


PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.1	1.2	1.5	1.5	1.7	1.8	2.0	2.5	OTHER
	เฟรมบน		4001 4.95	4007 5.73	4153 6.39	4127 6.27		4131 7.56		
	เฟรมล่าง		4002 4.06	4008 4.66	4154 4.87	4128 5.00		4132 5.67		
	เฟรมข้าง		4003 3.83	4009 4.54		4129 5.06		4133 5.95		
	ตบธรณี		4010 (1.30 mm.) 1.49							
	เสากุญแจ		4011 3.60	4019 4.36			4113 5.18	4134 5.67	4400 6.77	
	เสาเกี่ยว		4012 3.68	4020 4.28	4157 4.60		4114 4.95	4135 5.36	4401 6.48	
	เสาเกี่ยว 2"		41353 4.42	41354 5.24		41147 5.77		4772 6.54		
	เสากุญแจ ตัวผู้		40796 4.22	4944 4.96						
	เสากุญแจ ตัวเมีย		40795 4.30	4945 4.66						
	เสาดาย		4013 2.35	4021 2.85				4136 3.65	4402 4.78	
	ขวางบน	4014 2.76		4022 3.38	4156 (1.60 mm.) 3.99		4115 3.87	4137 4.21	4403 5.22	
	ขวางล่าง		4015 3.85	4023 4.56	4155 4.99		4116 5.35	4138 5.82	4404 7.03	
	ชนกลางคู่		4016 1.64							
	เส้นแบ่ง กลาง		4018 2.81							
	ชนกลางมุ้ง		4017 (1.30 mm.) 1.04							
	ขอบมุ้งเลื่อน	2006 2.12		2067 (1.40 mm.) 2.88						

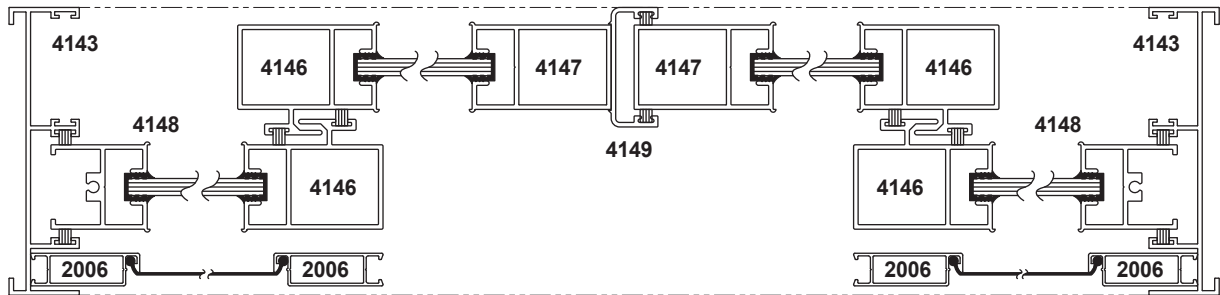


DIE NO.	4050	40306	40305	40304	40307	40303	40301	4057	40302	40309	40308			
ALTERNATIVE						4055	4056		4895					
ALTERNATIVE							40120		40122					

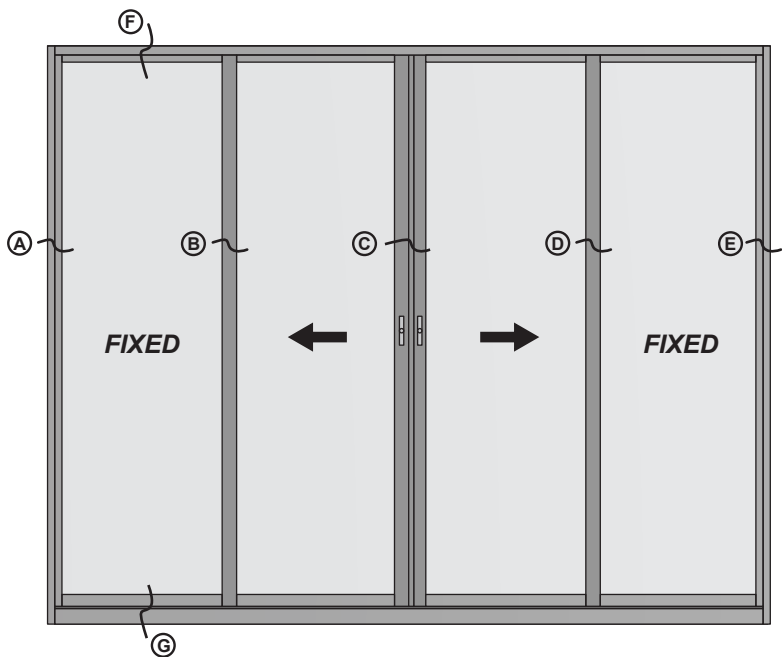
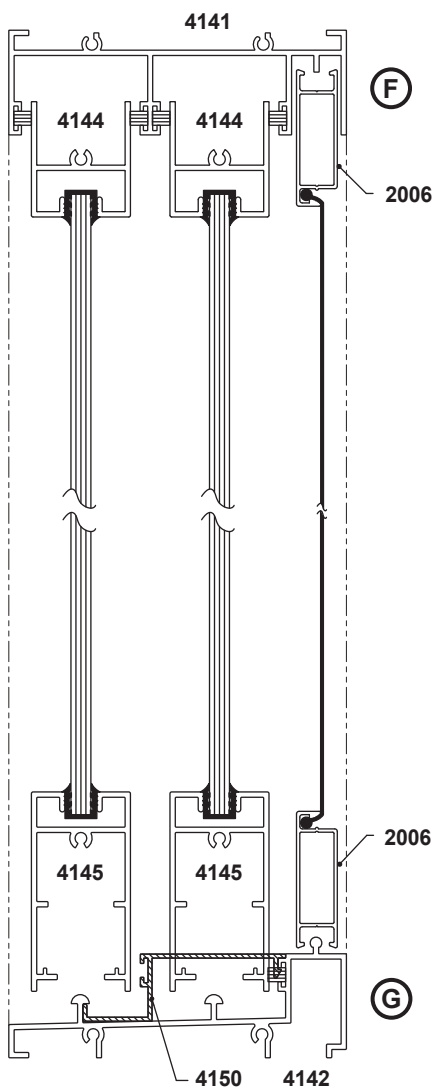


PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.8	2.0	2.5	3.0					OTHER
	เฟรมบน	40301 7.12	4056 8.38	40120 9.71						
	เฟรมข้าง	40302 7.80	4058 8.77	40122 10.68						
	เฟรมล่าง	40303 7.56			4055 10.85					
	เฟรมล่าง 2 ราง	4893 6.91		40125 8.86						
	เฟรมบน มุ้ง		4720 10.44							
	เฟรมข้าง มุ้งซ้าย		4722 10.24							
	เฟรมข้าง มุ้งขวา		4723 10.20							
	เฟรมล่าง มุ้ง				4721 12.85					
	เฟรมล่าง 2 ราง มุ้ง	41223 8.84								
	เสากุญแจ ตัวผู้	40306 6.68								
	เสากุญแจ ตัวเมีย	40307 6.69								
	ขวางบน	40308 4.39								
	ขวางล่าง ตาย	40305 6.05								
	ขวางล่าง เป็น	40304 8.97								
	เสาเกี่ยว	40309 6.98								

[illegible]



(A) (B) (C) (D) (E)



DIE NO.	4141	4142	4143	4144	4145	4146	4147	4148	4149	4150				
ALTERNATIVE														
ALTERNATIVE														



SLIDING WINDOWS & DOORS

ชุดบานเลื่อนประตู - หน้าต่าง



PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	3.0			OTHER
ชุดบานเลื่อน 4"										
	เฟรมบน		4190 6.93	4141 7.22	4046 8.17					
	เฟรมล่าง		4191 6.31	4142 6.56	4047 6.58					
	เฟรมข้าง		4192 5.79	4143 5.90	4048 6.21					
	ขวางบน			4144 3.62						
	ขวางล่าง			4145 5.63						
	เสาเกี่ยว			4146 5.88						
	เสาอุ้งแจ			4147 4.95						
	เสาดาย			4148 4.11						
	ชนกลาง			4149 2.29						
	ตบธรณี	4150 2.04								

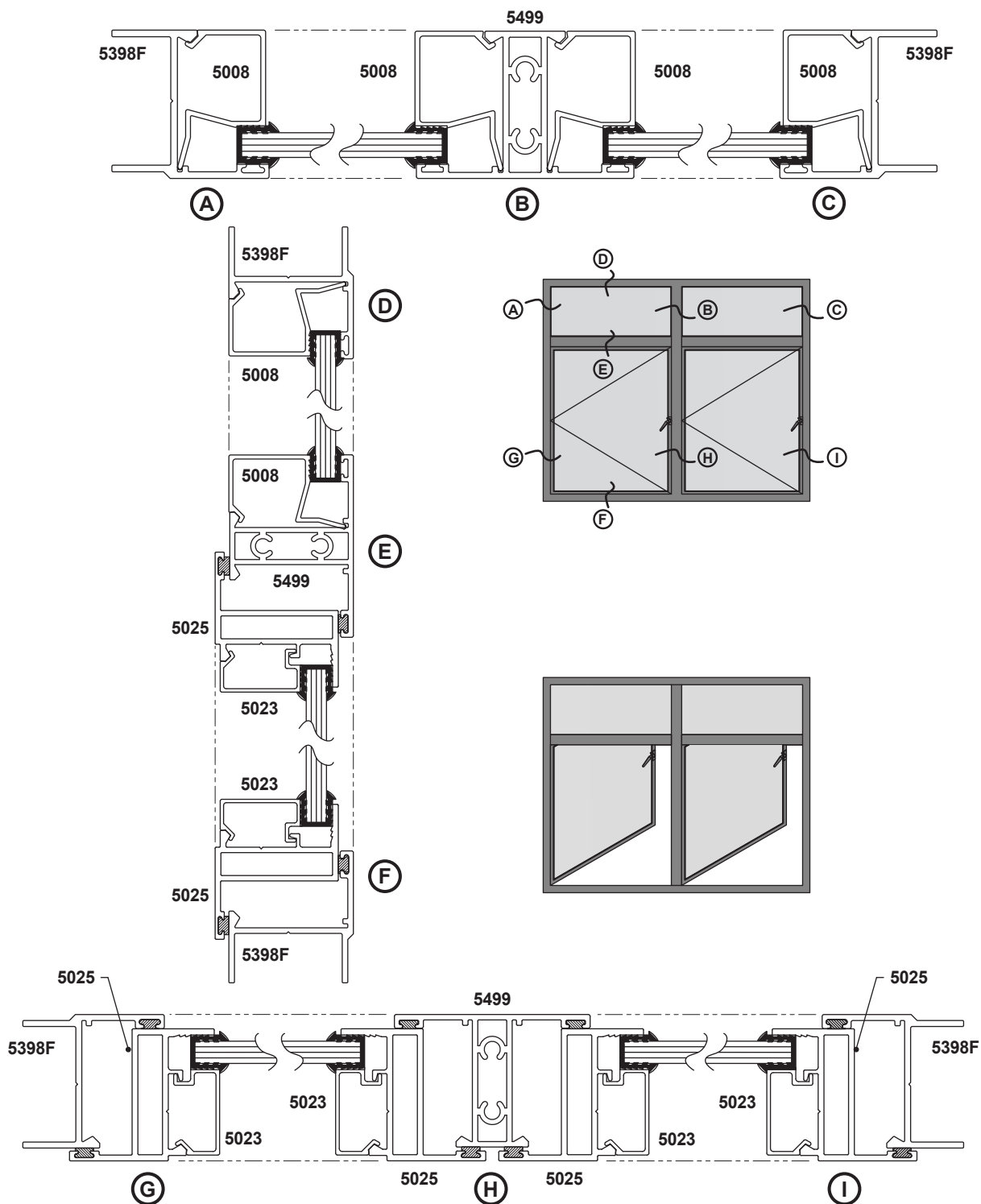


SLIDING WINDOWS & DOORS

ชุดบานเลื่อนประตู - หน้าต่าง



PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.75	2.0	OTHER
	เฟรมบน 3"		4004 3.87				4037 4.61			
	เฟรมล่าง 3"		4005 2.85				4038 3.46			
	เฟรมข้าง 3"		4006 3.03				4039 3.97			
	เสริมเฟรมบน			4534 2.38						
	เสริมเฟรมล่าง			4535 1.95						
	เสริมเฟรมข้าง			4536 1.80						
	เฟรมข้างเสริมกล่อง			40051 5.57			4869 6.66		4811 8.55	
	เฟรมบนเสริมกล่อง			40052 6.65			4870 7.60		4812 9.86	
	เฟรมล่างเสริมกล่อง			40053 6.39			4871 7.51		41405 9.54	
	ดบธรณี			4872 1.50						



DIE NO.	5001	5002	5003	5005	5006									
ALTERNATIVE	5076	5015	5004 5014	5017	255									
ALTERNATIVE	5016	5071	5070 5080	5018										



CASEMENT WINDOWS & DOORS

ชุดบานกระทุ้งประตู - หน้าต่าง



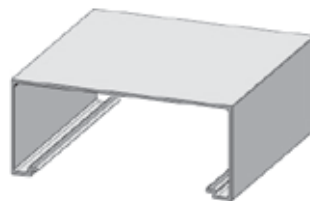
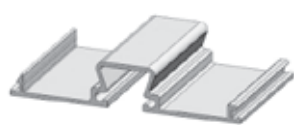
PROFILE		DIE NO. / น้ำหนักต่อเส้น (kg.) / ความยาว 6.40 m.								
		ความหนา (mm.)								
SHAPE	NAME	1.0	1.1	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	2.35	OTHER
	บานกระทุ้ง					5076 3.64		5001 4.59		
	บานชั้นน็อค					5002 4.78				
	โครงขาเท้า					5080 2.43			5004 3.23	
	โครงขาเท้า					9296 2.69				
	บานกระทุ้ง					9295 5.68				
	คิ้ว		5005 0.93							
	ฉากข้อต่อ									255 (6.35 mm.) 10.21
	กรอบนอก ยูเนียน						5398 3.15	51009 3.40		50239 (2.20 mm.) 3.65
	บานกระทุ้ง ยูเนียน					5025 3.63		5188 4.15		
	คิ้วบาน ยูเนียน	5023 0.99								
	บานกระทุ้ง ยูเนียนคิ้วใน					5497 (1.70 mm.) 3.94				
	คิ้วในบาน ยูเนียน				5453 1.42					
	เสริมบานคู่ ยูเนียน						50048 4.54			
	ชอยน็อค ยูเนียน				5499 4.31					
	คิ้วบานตาย ยูเนียน			5008 1.64						

Aluminium profile

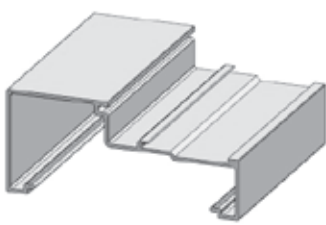
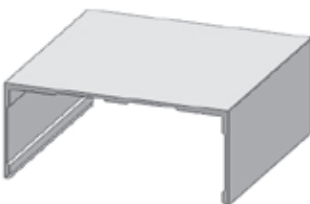
SECTION SPECIFICATION



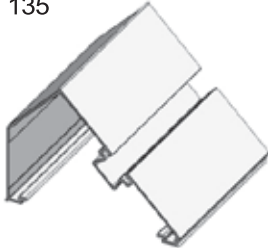
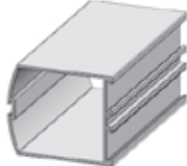
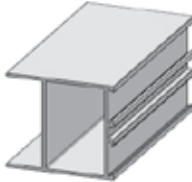
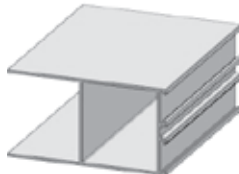


SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชวบน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Draw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บม./ม.	บม./เส้น
กล่องร่อง 	3012 B	1.00	6.40	5.0	5.2	0.806	5.16
	3012 C	1.05	6.40	5.2	5.4	0.829	5.31
	3012 D	1.10	6.40	5.4	5.6	0.859	5.50
	3012 E	1.15	6.40	5.6	5.8	0.892	5.71
	3012 F	1.20	6.40	5.8	6.1	0.948	6.07
	3021 A	1.35	6.40	6.5	6.8	1.038	6.64
	3021 B	1.40	6.40	6.8	7.1	1.088	6.96
	3021 F	1.50	6.40	7.1	7.4	1.146	7.33
	3038 A	1.60	6.40	7.8	8.0	1.213	7.76
	3038 B	1.65	6.40	8.0	8.2	1.247	7.98
	3038 F	1.75	6.40	8.2	8.4	1.313	8.40
	3045 A	1.90	6.40	8.8	9.0	1.410	9.02
	3045 B	1.95	6.40	9.0	9.2	1.443	9.24
	3045 F	2.00	6.40	9.2	9.5	1.478	9.46
	3100	2.50	6.40	11.3	11.5	1.791	11.46
กล่องเรียบ 	3013 A	1.10	6.40	4.0	4.3	0.653	4.18
	3013 B	1.15	6.40	4.3	4.6	0.706	4.52
	3013 F	1.20	6.40	4.6	4.8	0.722	4.62
	3013 G	1.25	6.40	4.8	4.9	0.761	4.87
	3022 A	1.35	6.40	5.0	5.3	0.802	5.13
	3022 B	1.45	6.40	5.3	5.6	0.847	5.42
	3022 F	1.50	6.40	5.6	5.8	0.886	5.67
	3039 F	1.75	6.40	6.4	6.6	1.020	6.53
	3039 G	1.80	6.40	6.6	6.8	1.047	6.70
	3046 A	1.90	6.40	6.9	7.2	1.096	7.01
	3046 F	2.00	6.40	7.2	7.5	1.149	7.35
	3101 F	2.50	6.40	8.9	9.1	1.408	9.01
	3101 G	2.55	6.40	9.1	9.3	1.433	9.17
ดบร่อง 	3014 A	0.85	6.40	2.2	2.5	0.373	2.39
	3014 B	1.00	6.40	2.5	2.8	0.419	2.68
	3014 F	1.10	6.40	2.8	3.0	0.454	2.91
	3014 G	1.20	6.40	3.0	3.1	0.485	3.10
	3024 A	1.30	6.40	3.2	3.4	0.525	3.36
	3024 B	1.40	6.40	3.4	3.6	0.557	3.56
	3024 F	1.50	6.40	3.6	3.8	0.590	3.78
	3102 A	1.90	6.40	4.5	4.8	0.721	4.61
	3102 F	2.00	6.40	4.8	5.1	0.754	4.83
	3102 G	2.20	6.40	5.1	5.3	0.818	5.24

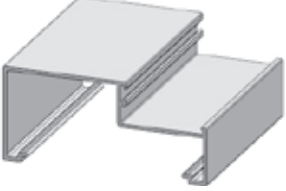


SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชวบน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Draw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บบ./ม.	บบ./เส้น
ดบเรียบ 	3015 A	1.05	6.40	1.7	1.9	0.282	1.80
	3015 F	1.10	6.40	1.9	2.0	0.298	1.91
	3025 A	1.30	6.40	2.1	2.3	0.348	2.23
	3025 F	1.50	6.40	2.3	2.6	0.396	2.53
	3103	2.00	6.40	3.2	3.4	0.524	3.35
กล่องเปิด - ปิด 	3016 A	1.05	6.40	4.4	4.6	0.702	4.49
	3016 B	1.10	6.40	4.6	4.8	0.729	4.67
	3016 C	1.15	6.40	4.8	5.0	0.765	4.90
	3016 F	1.20	6.40	5.0	5.2	0.784	5.02
	3028 A	1.30	6.40	5.3	5.5	0.839	5.37
	3028 B	1.35	6.40	5.5	5.8	0.874	5.59
	3028 F	1.50	6.40	5.8	6.1	0.945	6.05
	3040 A	1.65	6.40	6.5	6.8	1.023	6.55
	3040 F	1.75	6.40	6.8	7.0	1.076	6.89
	3051 A	1.85	6.40	7.2	7.4	1.129	7.23
	3051 B	1.90	6.40	7.4	7.6	1.155	7.39
	3051 F	2.00	6.40	7.6	7.8	1.207	7.72
	3104	2.50	6.40	9.3	9.5	1.470	9.41
ฝาเปิด - ปิด 	3017 A	0.90	6.40	1.5	1.7	0.256	1.64
	3017 F	1.00	6.40	1.7	1.8	0.281	1.80
	3029 F	1.20	6.40	1.9	2.2	0.327	2.09
	3041 F	1.50	6.40	2.3	2.6	0.397	2.54
	3041 G	1.70	6.40	2.6	2.9	0.433	2.77
	3041 H	1.80	6.40	2.9	3.0	0.459	2.94
	3105	2.00	6.40	3.1	3.3	0.507	3.24
กล่องแจ๊คสัน 	3026 A	1.25	6.40	4.9	5.2	0.796	5.09
	3026 B	1.35	6.40	5.2	5.5	0.843	5.40
	3026 C	1.40	6.40	5.5	5.8	0.878	5.62
	3026 D	1.45	6.40	5.8	6.1	0.936	5.99
	3026 E	1.55	6.40	6.1	6.4	0.983	6.29
	3026 F	1.60	6.40	6.4	6.6	1.017	6.51
	3050 A	1.85	6.40	6.8	7.1	1.086	6.95
	3050 F	2.00	6.40	7.1	7.2	1.123	7.19
	3148	2.40	6.40	8.3	8.5	1.317	8.43



SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชว้้นน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Draw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บบ./ม.	บบ./เส้น
ฝาแจ๊คสัน 	3027 A	1.40	6.40	2.7	3.0	0.451	2.89
	3027 B	1.55	6.40	3.0	3.2	0.482	3.08
	3027 C	1.75	6.40	3.2	3.4	0.525	3.36
	3027 D	1.85	6.40	3.4	3.6	0.546	3.49
	3027 F	2.00	6.40	3.6	3.7	0.578	3.70
	3149	2.40	6.40	4.2	4.4	0.674	4.31
เสามุม 135° 	3116	1.30	6.40	6.6	6.8	1.035	6.62
	3118	1.60	6.40	7.7	8.1	1.205	7.71
	3115	2.00	6.40	9.1	9.6	1.425	9.12
เสาประตูข้าง 	3030 A	1.20	6.40	4.3	4.6	0.695	4.45
	3030 B	1.30	6.40	4.6	4.9	0.743	4.76
	3030 C	1.40	6.40	4.9	5.2	0.792	5.07
	3030 F	1.50	6.40	5.2	5.4	0.840	5.38
	3042 A	1.60	6.40	5.6	5.8	0.888	5.68
	3042 F	1.70	6.40	5.8	6.0	0.936	5.99
	3795	2.00	6.40	6.7	6.9	1.077	6.89
	3053	2.20	6.40	7.2	7.5	1.170	7.49
	3106	2.50	6.40	8.4	8.6	1.317	8.43
เสาประตูบน 	3031 A	1.30	6.40	4.4	4.7	0.717	4.59
	3031 B	1.40	6.40	4.7	5.0	0.755	4.83
	3031 F	1.50	6.40	5.0	5.2	0.814	5.21
	3031 G	1.60	6.40	5.2	5.3	0.829	5.31
	3043	1.70	6.40	5.5	5.7	0.886	5.67
	3796	2.00	6.40	6.4	6.6	1.023	6.55
	3054	2.20	6.40	7.0	7.2	1.114	7.13
	3107	2.50	6.40	7.9	8.1	1.247	7.98
เสาประตูล่าง 	3032 A	1.25	6.40	5.8	6.1	0.932	5.96
	3032 B	1.35	6.40	6.1	6.3	0.969	6.20
	3032 F	1.50	6.40	6.3	6.6	1.028	6.58
	3044	1.70	6.40	7.2	7.4	1.156	7.40
	3794	2.00	6.40	8.4	8.6	1.337	8.56
	3055	2.20	6.40	9.2	9.4	1.459	9.34
	3108	2.50	6.40	10.4	10.6	1.639	10.49



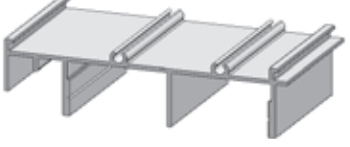
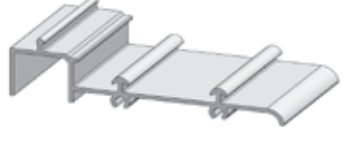
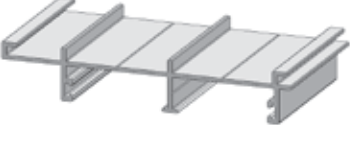
SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชวบน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Draw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บบ./ม.	บบ./เส้น
วงกบไม้ 	3097 A	1.50	6.40	5.8	6.0	0.918	5.88
	3097 B	1.60	6.40	6.0	6.3	0.963	6.16
	3097 C	1.65	6.40	6.3	6.6	0.999	6.39
	3097 F	1.75	6.40	6.6	6.8	1.051	6.73
ธรณีสวิง 	3067	1.40	6.40	5.5	5.7	0.874	5.59
	3068	2.20	6.40	7.6	7.9	1.182	7.56
ชนกลางรางแขวน 	3344	1.40	6.40	3.2	3.4	0.526	3.37
มือจับยาว 	3062 F	2.20	6.40	4.9	5.1	0.782	5.00
	3062 G	2.45	6.40	5.2	5.4	0.831	5.32
	3036	3.00	6.40	6.9	7.1	1.098	7.03
คิ้วลอยเล็ก 	3018 A	0.80	6.40	0.6	0.8	0.116	0.74
	3018 F	1.10	6.40	0.8	0.9	0.140	0.90
คิ้วลอยใหญ่ 	3019 A	0.90	6.40	1.0	1.3	0.188	1.20
	3019 F	1.10	6.40	1.3	1.4	0.215	1.38
คิ้วประตู 	3020 A	0.80	6.00	0.5	0.6	0.096	0.58
	3020 F	1.10	6.00	0.6	0.8	0.124	0.74
	3048	1.10	6.00	0.7	0.9	0.126	0.76



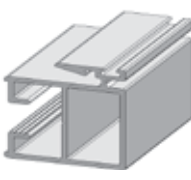
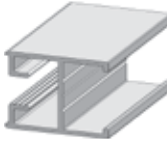
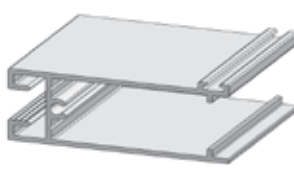
SECTION SPECIFICATION

ชุดบานเลื่อน

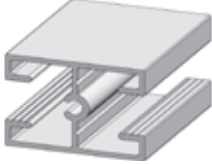
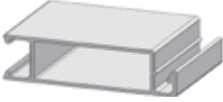
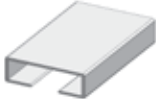


SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชั่งน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Draw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บม./ม.	บม./เส้น
เฟรมบน 	4001 A	0.95	6.40	4.1	4.4	0.662	4.24
	4001 B	1.05	6.40	4.4	4.7	0.703	4.50
	4001 C	1.15	6.40	4.7	5.0	0.748	4.79
	4001 F	1.20	6.40	5.0	5.2	0.774	4.95
	4007 A	1.40	6.40	5.3	5.6	0.855	5.47
	4007 F	1.50	6.40	5.6	5.9	0.896	5.73
	4007 G	1.60	6.40	5.9	6.0	0.936	5.99
	4127	1.70	6.40	6.6	6.8	0.980	6.27
	4131	2.00	6.40	7.3	7.6	1.182	7.56
เฟรมล่าง 	4002 A	0.90	6.40	3.0	3.4	0.504	3.23
	4002 B	1.05	6.40	3.4	3.7	0.554	3.55
	4002 C	1.10	6.40	3.7	4.0	0.603	3.86
	4002 F	1.20	6.40	4.0	4.1	0.634	4.06
	4008 A	1.30	6.40	4.1	4.4	0.666	4.26
	4008 F	1.50	6.40	4.4	4.7	0.728	4.66
	4128	1.70	6.40	5.2	5.4	0.781	5.00
	4132	2.00	6.40	5.7	5.9	0.886	5.67
เฟรมข้าง 	4036	1.00	6.40	3.0	3.3	0.538	3.44
	4003 A	1.05	6.40	3.4	3.7	0.543	3.48
	4003 F	1.20	6.40	3.7	4.0	0.599	3.83
	4003 G	1.30	6.40	4.0	4.2	0.636	4.07
	4009 F	1.50	6.40	4.4	4.6	0.709	4.54
	4129	1.70	6.40	4.8	5.1	0.790	5.06
	4133	2.00	6.40	5.8	6.1	0.929	5.95
ตบธรณี 	4010 A	0.95	6.40	1.0	1.3	0.183	1.17
	4010 F	1.30	6.40	1.3	1.5	0.223	1.43
เสากุญแจ 	4011 A	1.00	6.40	3.0	3.3	0.481	3.08
	4011 B	1.15	6.40	3.3	3.6	0.542	3.47
	4011 F	1.20	6.40	3.6	3.8	0.562	3.60
	4019 A	1.40	6.40	4.0	4.3	0.642	4.11
	4019 F	1.50	6.40	4.3	4.5	0.681	4.36
	4113	1.80	6.40	5.0	5.3	0.809	5.18
	4134	2.00	6.40	5.6	5.8	0.886	5.67

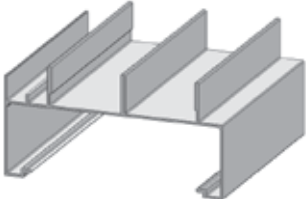
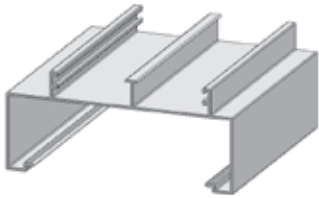
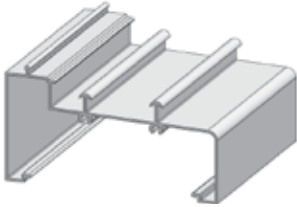
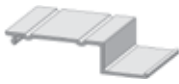


SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชั่งน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Drw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บน./ม.	บน./เส้น
เสาเกี่ยว 	4012 A	0.95	6.40	3.0	3.3	0.495	3.17
	4012 B	1.10	6.40	3.3	3.6	0.543	3.48
	4012 F	1.20	6.40	3.6	3.8	0.575	3.68
	4020 F	1.50	6.40	4.0	4.3	0.669	4.28
	4020 G	1.60	6.40	4.3	4.5	0.689	4.41
	4114	1.80	6.40	4.9	5.2	0.774	4.95
	4135	2.00	6.40	5.3	5.5	0.838	5.36
เสาตาย 	4013 A	1.10	6.40	2.0	2.3	0.340	2.18
	4013 F	1.20	6.40	2.3	2.5	0.367	2.35
	4021 F	1.50	6.40	2.7	3.1	0.445	2.85
	4021 G	1.70	6.40	3.1	3.3	0.497	3.18
	4136	2.00	6.40	3.5	3.8	0.571	3.65
ประกบกลาง 	4016 A	0.80	6.40	1.1	1.4	0.204	1.31
	4016 F	1.20	6.40	1.4	1.7	0.257	1.64
ขวางบน 	4014 A	0.95	6.40	2.4	2.6	0.396	2.53
	4014 F	1.10	6.40	2.6	2.8	0.432	2.76
	4014 G	1.20	6.40	2.8	3.0	0.455	2.91
	4022	1.50	6.40	3.2	3.4	0.528	3.38
	4115	1.80	6.40	3.9	4.1	0.605	3.87
	4137	2.00	6.40	4.2	4.5	0.658	4.21
ขวางล่าง 	4015 A	0.95	6.40	3.0	3.4	0.506	3.24
	4015 B	1.10	6.40	3.4	3.7	0.564	3.61
	4015 F	1.20	6.40	3.7	3.9	0.601	3.85
	4023 A	1.35	6.40	4.0	4.3	0.657	4.20
	4023 F	1.50	6.40	4.3	4.6	0.712	4.56
	4023 G	1.55	6.40	4.6	4.7	0.730	4.67
	4116	1.80	6.40	5.3	5.4	0.836	5.35
	4138	2.00	6.40	5.7	5.9	0.910	5.82



SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ช่วงน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Drw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บม./ม.	บม./เส้น
เส้นแบ่งกลาง 	4018 A	1.00	6.40	2.2	2.5	0.379	2.43
	4018 F	1.20	6.40	2.5	2.8	0.439	2.81
กรอบมุ้ง 	2006 A	0.80	6.40	1.6	1.9	0.270	1.73
	2006 F	1.05	6.40	1.9	2.2	0.331	2.12
ชนกลางมุ้ง 	4017 F	1.30	6.40	0.8	1.1	0.163	1.04
	4017 G	1.40	6.40	1.1	1.2	0.175	1.12
ควดกลางมุ้ง 	2005	0.70	6.10	0.5	0.6	0.077	0.47



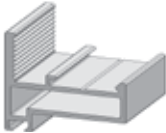
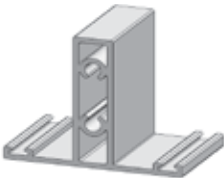
SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชั่งน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Draw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บบ./ม.	บบ./เส้น
เฟรมบน 	40052 A	1.15	6.40	6.2	6.5	0.991	6.34
	40052 F	1.20	6.40	6.5	6.7	1.039	6.65
	4870 A	1.40	6.40	7.0	7.3	1.125	7.20
	4870 B	1.45	6.40	7.3	7.5	1.162	7.44
	4870 F	1.50	6.40	7.5	7.7	1.188	7.60
	4812	2.00	6.40	9.7	9.9	1.540	9.86
เฟรมข้าง 	40051 A	1.15	6.40	5.2	5.5	0.841	5.38
	40051 F	1.20	6.40	5.5	5.7	0.870	5.57
	4869 A	1.40	6.40	6.0	6.4	0.973	6.23
	4869 F	1.50	6.40	6.4	6.7	1.041	6.66
	4811	2.00	6.40	8.4	8.6	1.336	8.55
เฟรมล่าง 	40053	1.20	6.40	6.2	6.4	0.998	6.39
	4871 A	1.35	6.40	6.8	7.1	1.090	6.98
	4871 B	1.45	6.40	7.1	7.5	1.145	7.33
	4871 F	1.50	6.40	7.5	7.7	1.173	7.51
	41405	2.00	6.40	9.1	10.0	1.490	9.54
ดบธณี 	4872	1.20	6.40	1.5	1.7	0.234	1.50



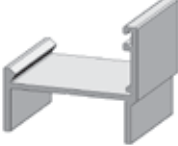
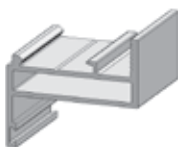
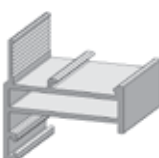
SECTION SPECIFICATION

ชุดบานกระทุ้ง

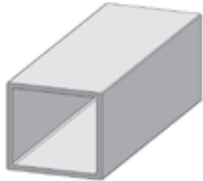
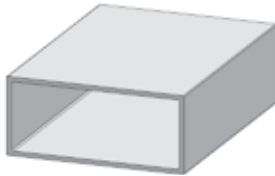


SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชวบน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Draw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บม./ม.	บม./เส้น
โครงขาเท้า 	5080 F	1.60	6.40	2.2	2.5	0.380	2.43
	5080 G	1.70	6.40	2.5	2.6	0.398	2.55
	5004	2.35	6.40	3.0	3.3	0.504	3.23
กรอบบาน 	5076 A	1.55	6.40	3.4	3.6	0.556	3.56
	5076 F	1.60	6.40	3.6	3.9	0.568	3.64
	5001 A	1.80	6.40	4.2	4.4	0.678	4.34
	5001 F	2.00	6.40	4.4	4.6	0.717	4.59
คิ้วบาน 	5005	1.10	6.40	0.8	1.0	0.145	0.93
ตอกกลาน็อต 	5002	1.60	6.40	4.7	4.9	0.747	4.78

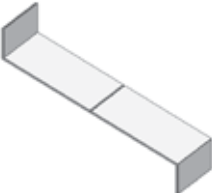


SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชวบน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Draw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บม./ม.	บม./เส้น
โครงขาเท้า 	5398 A	1.40	6.40	2.5	2.8	0.406	2.60
	5398 B	1.65	6.40	2.8	3.1	0.457	2.92
	5398 F	1.80	6.40	3.1	3.2	0.492	3.15
	51009	2.00	6.40	3.3	3.5	0.532	3.40
	50239	2.20	6.40	3.5	3.8	0.571	3.65
กรอบบานคิ้วนอก 	5025 A	1.35	6.40	3.0	3.4	0.502	3.21
	5025 F	1.60	6.40	3.4	3.7	0.567	3.63
	5188 A	1.90	6.40	3.9	4.2	0.627	4.01
	5188 F	2.00	6.40	4.2	4.4	0.648	4.15
คิ้วนอก 	5023	1.00	6.40	0.8	1.0	0.154	0.99
กรอบบานคิ้วใน 	5497	1.70	6.40	3.5	3.9	0.616	3.94
คิ้วใน 	5453	1.50	6.40	1.3	1.4	0.222	1.42
ต่อกกลางน๊อต 	5499	1.50	6.40	3.8	4.2	0.771	4.93



SECTION	SIZE	NO.	HUA	ยาว(m.)	ช่วงน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Drw.	
					ต่ำสุด	สูงสุด	บบ./บ.	บบ./เส้น
กล่องสี่เหลี่ยมด้านเท่า 	แป้น 6 หุน	705	1.00	6.00	1.0	1.2	0.196	1.18
		706	1.20	6.00	1.3	1.5	0.232	1.39
	แป้น 1 นิ้ว	709	1.00	6.00	1.5	1.7	0.262	1.57
		710	1.10	6.00	1.6	1.8	0.288	1.73
		711	1.20	6.00	1.8	2.0	0.314	1.88
	แป้น 1 1/4 นิ้ว	715	1.10	6.00	2.1	2.3	0.363	2.18
	แป้น 1 1/2 นิ้ว	718	1.10	6.00	2.6	2.8	0.438	2.63
		745	1.50	6.00	3.4	3.7	0.595	3.57
	แป้น 1 3/4 นิ้ว	724 A	0.80	6.00	2.2	2.4	0.379	2.27
		724 B	0.90	6.00	2.5	2.7	0.425	2.55
		724 F	1.10	6.00	2.8	3.2	0.517	3.10
		726 A	1.35	6.00	3.7	3.9	0.631	3.79
		726 F	1.40	6.00	3.9	4.2	0.653	3.92
	แป้น 2 นิ้ว	728	1.20	6.00	3.7	4.0	0.645	3.87
		749	1.50	6.00	4.6	4.9	0.801	4.81
กล่องสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า 	แป้น 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว	802	1.00	6.00	1.0	1.2	0.194	1.16
	แป้น 1 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว	808	1.00	6.00	2.0	2.2	0.332	1.99
	แป้น 1 3/4 นิ้ว x 1 นิ้ว	812	1.10	6.00	2.2	2.4	0.401	2.41
	แป้น 1 นิ้ว x 2 นิ้ว	0827	1.00	6.00	2.3	2.5	0.402	2.41
		816	1.20	6.00	2.6	2.8	0.478	2.87
	แป้น 1 นิ้ว x 3 นิ้ว	820	1.20	6.00	3.6	3.8	0.644	3.86
		843	1.40	6.00	4.3	4.6	0.750	4.50
	แป้น 1 3/4 นิ้ว x 3 นิ้ว	0828	1.10	6.00	4.0	4.4	0.706	4.24
		823	1.20	6.00	4.4	4.6	0.769	4.61
		848	1.40	6.00	5.1	5.4	0.894	5.36
	แป้น 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	0806	1.20	6.00	4.7	5.0	0.810	4.86
		831	1.50	6.00	5.8	6.0	1.008	6.05
	แป้น 1 3/4 นิ้ว x 4 นิ้ว	0829	1.10	6.00	4.9	5.3	0.858	5.15
		874	1.20	6.00	5.4	5.9	0.936	5.62
		837 A	1.30	6.00	5.8	6.2	1.012	6.07
		837 B	1.35	6.00	6.2	6.5	1.049	6.29
		837 F	1.50	6.00	6.9	7.2	1.163	6.98
	แป้น 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	0821	1.50	6.00	7.1	7.4	1.215	7.29
		0815	2.00	6.00	11.0	11.3	1.873	11.24



SECTION	NO.	หนา	ยาว(m.)	ชวบน้ำหนัก(Kgs.)		น้ำหนักตาม Drw.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	บบ./ม.	บบ./เส้น
ลูกฟูกเว้นร่อง 	2103 A	0.90	6.00	2.3	2.5	0.396	2.38
	2103 F	1.00	6.00	2.8	3.0	0.439	2.63
ลูกฟูกเรียบขีด 	2104 A	0.85	6.00	1.9	2.1	0.331	1.99
	2104 F	1.00	6.00	2.5	2.7	0.390	2.34
ลูกฟูกลอนใหญ่ 	2102	0.70	6.00	1.8	2.1	0.334	2.00
	2108	1.00	6.00	2.7	4.0	0.484	2.90
	2106	1.10	6.00	3.0	3.3	0.529	3.17
แชน 4" 	2204 A	1.00	6.00	2.4	2.6	0.412	2.47
	2204 F	1.20	6.00	2.8	3.0	0.493	2.96

PROJECT Reference



NDIA New Doha International Airport, Phase II Qatar



Boat Lift U.S.



Paradise Park Bangkok



Gaysorn Plaza Bangkok



Louis Vuitton Showroom Hongkong



King Power Complex Bangkok



Siam Paragon Bangkok



Bangkok University Bangkok



Suvarnabhumi Airport Bangkok



www.mtaluminium.com

MUANGTHONG ALUMINIUM INDUSTRY CO.,LTD. บริษัท เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม จำกัด

66 Moo 11 Soi vilalai, Bangna-Trad Rd., Km.20, Bangchalong
Bangplee Samutprakarn 10540 Thailand.

Tel : (662) 337 - 2816 - 20

Fax : (662) 337 - 2612

E-mail : sale@mtaluminium.com www.mtaluminium.com



มท. 284-2530

