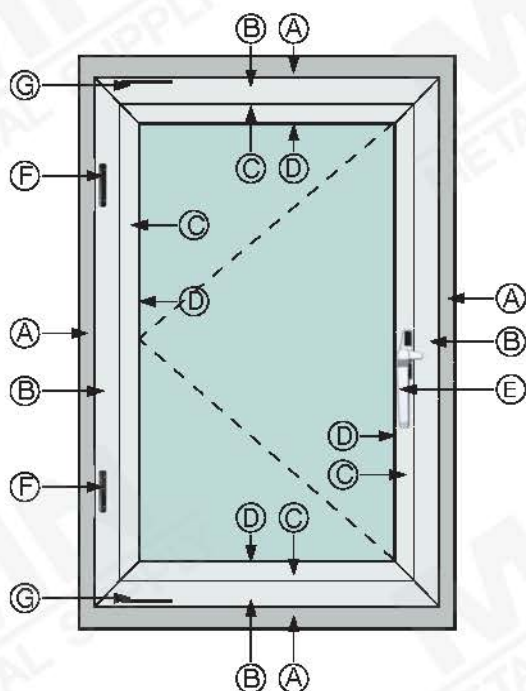


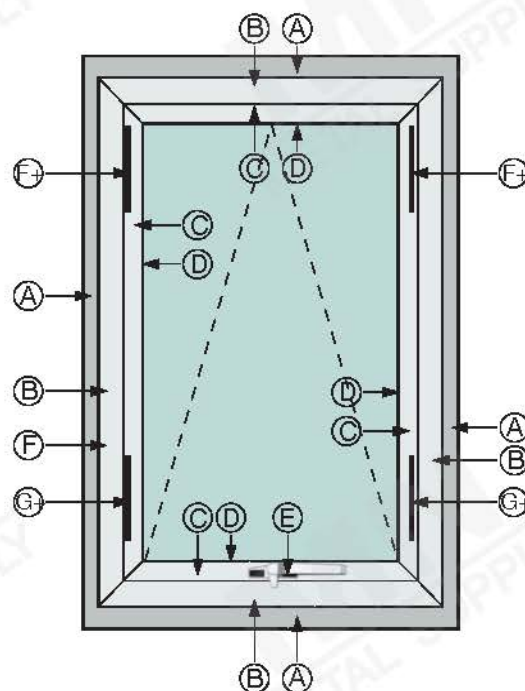
คู่มือการติดตั้ง

ประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียม

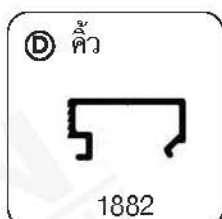
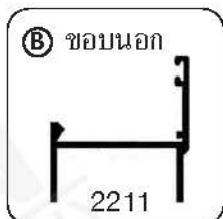




บานเปิดข้าง UN (เปิด 90 องศา)

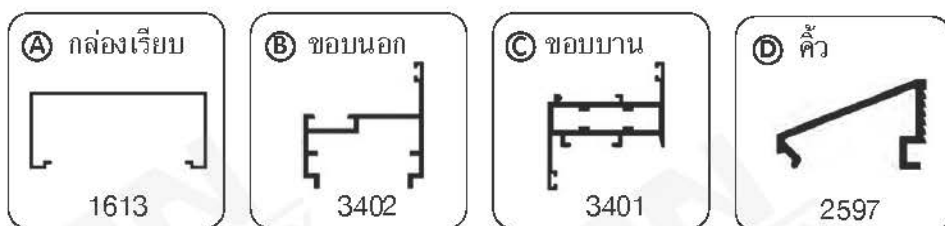
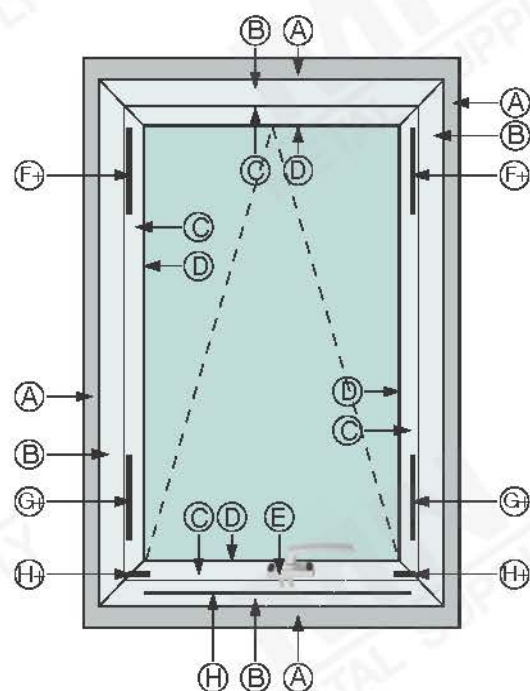
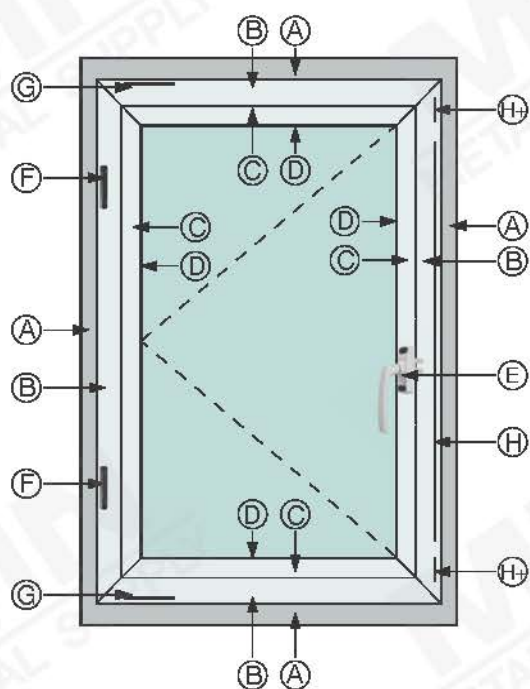


บานเปิดกระทุ้ง UN



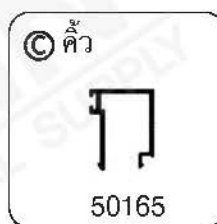
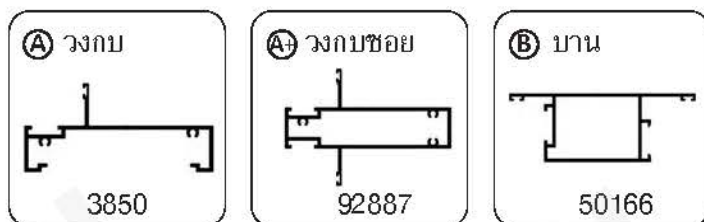
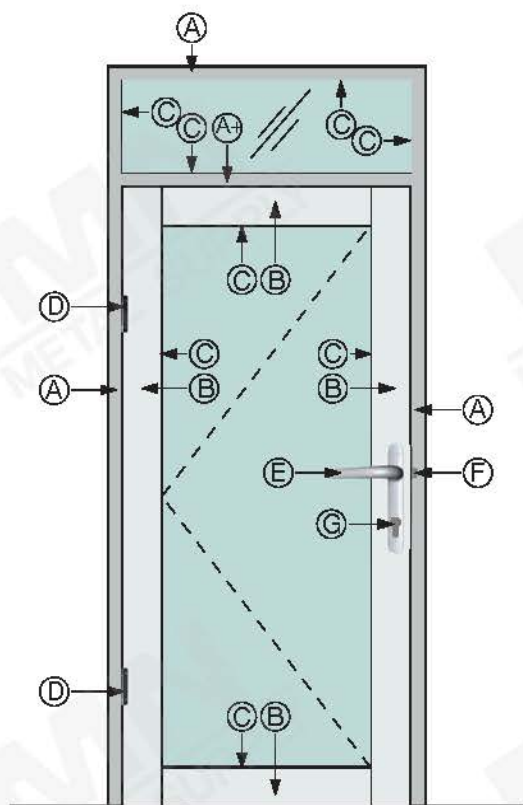
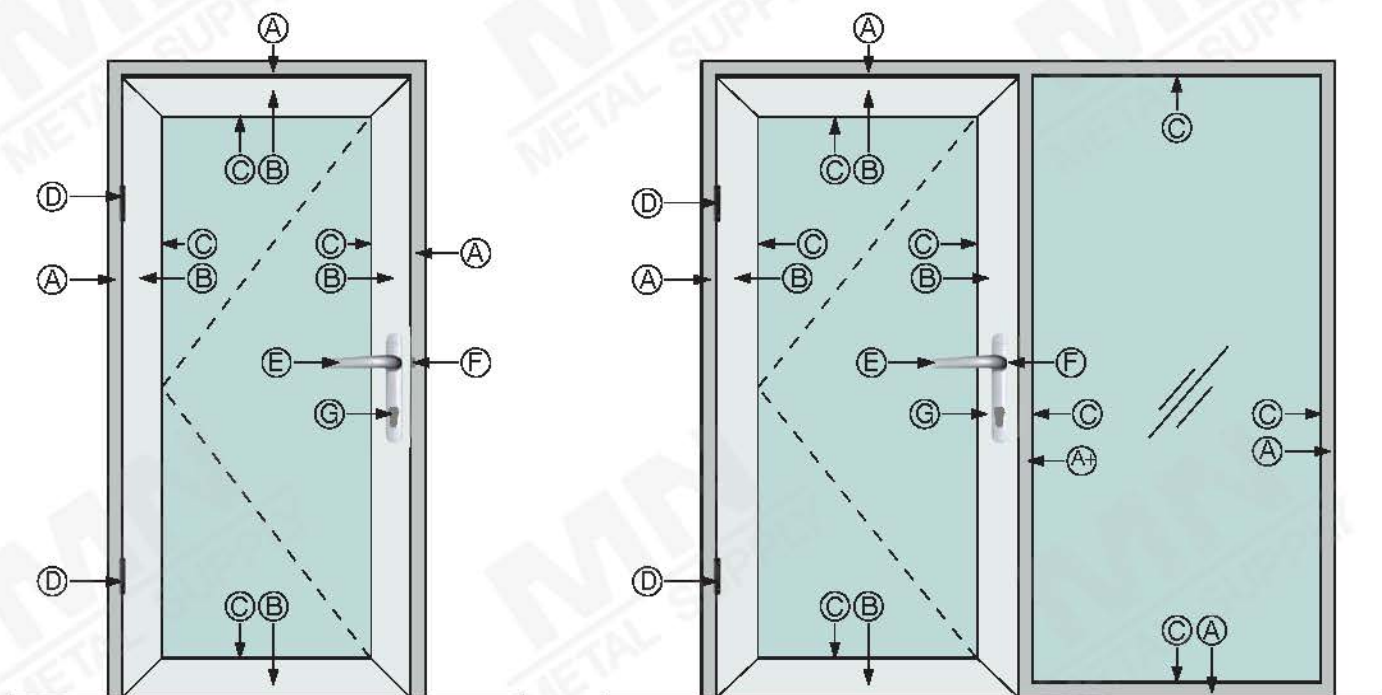
รายละเอียดอุปกรณ์



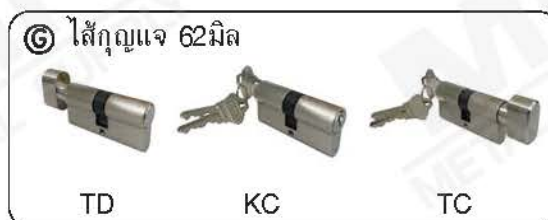


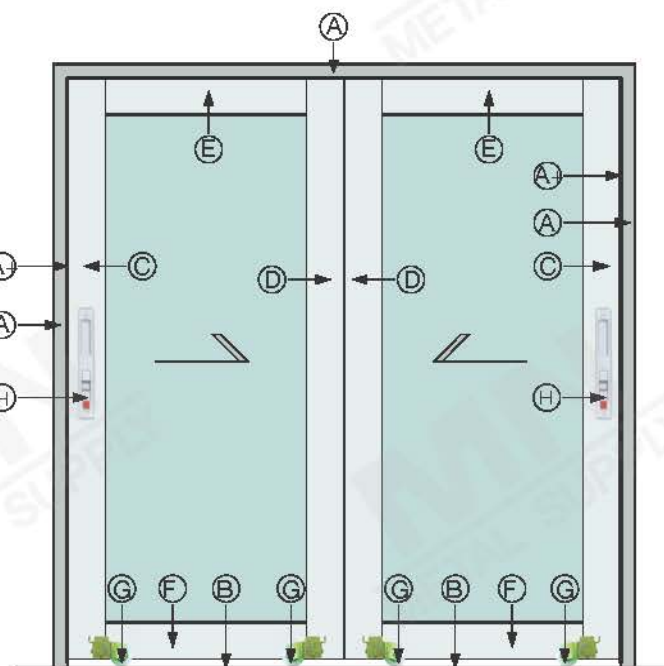
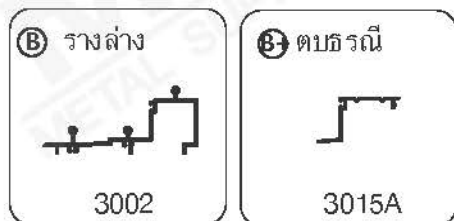
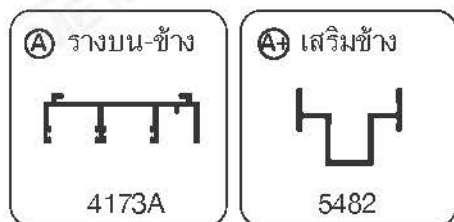
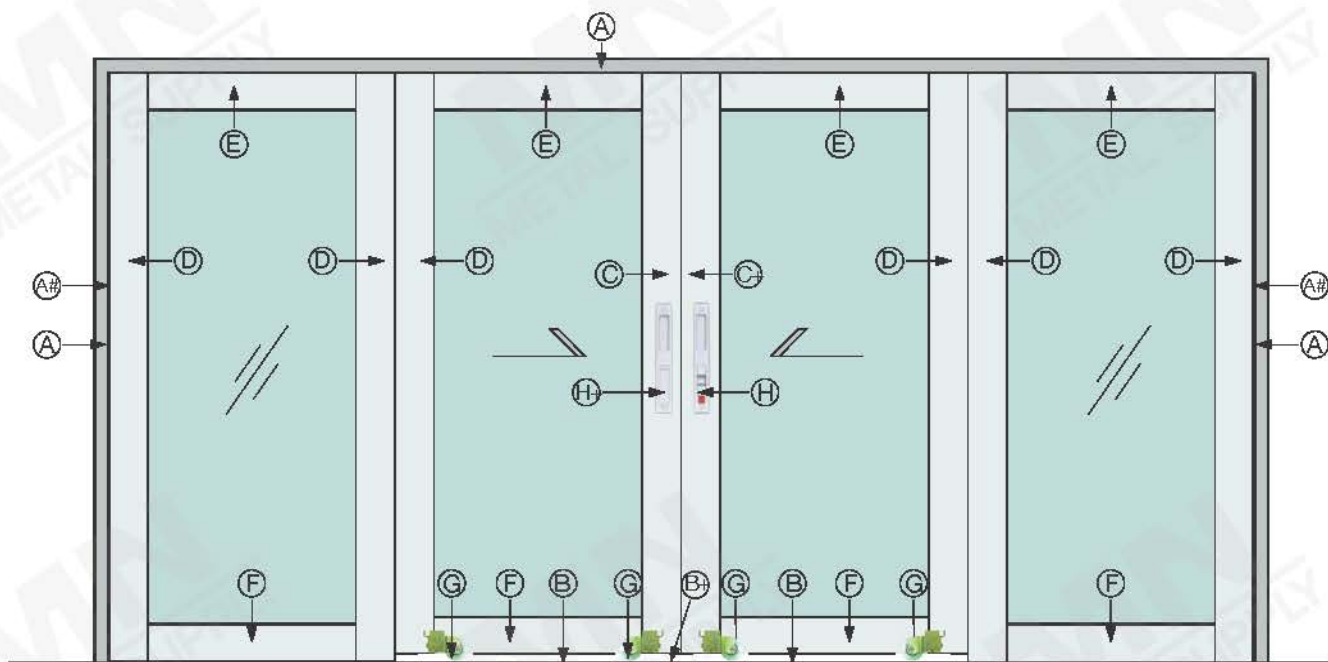
รายละเอียดอุปกรณ์





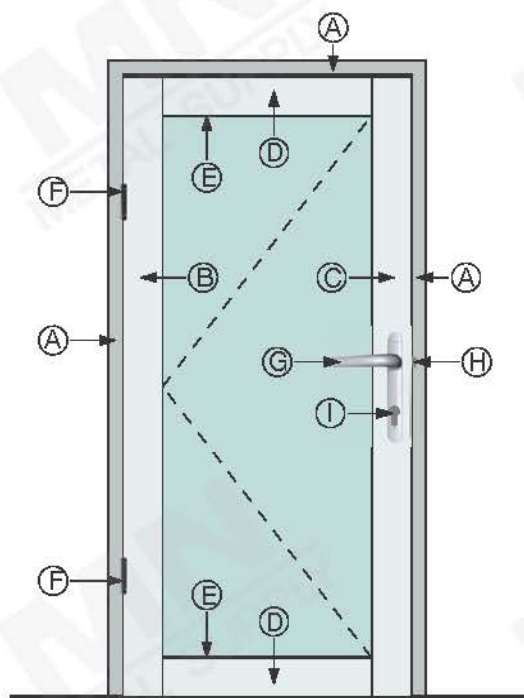
รายละเอียดอุปกรณ์



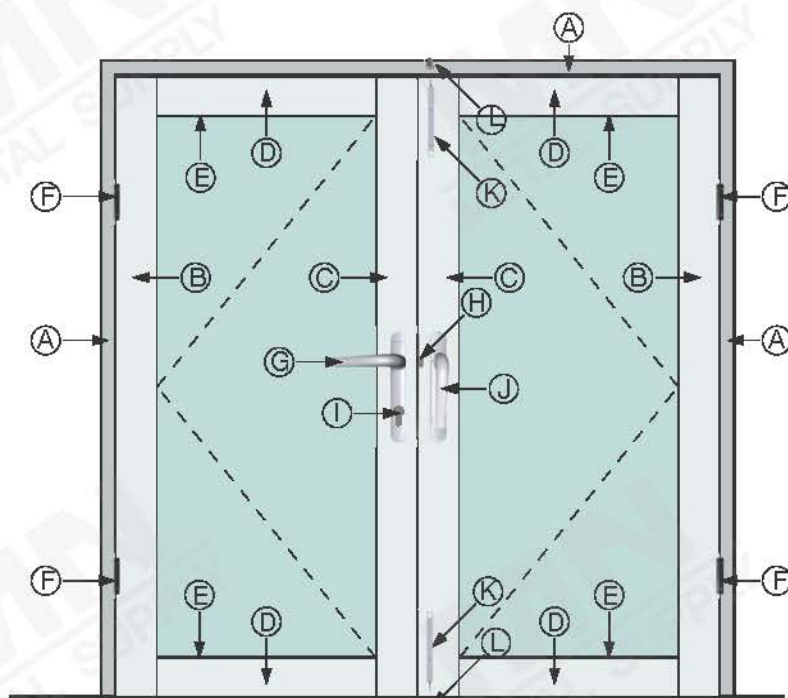


รายละเอียดอุปกรณ์

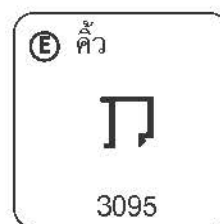
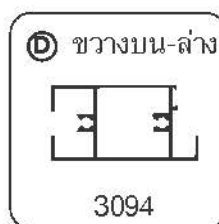
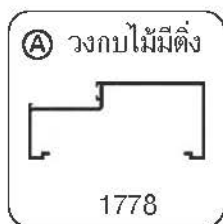




บานเปิดเดี่ยว

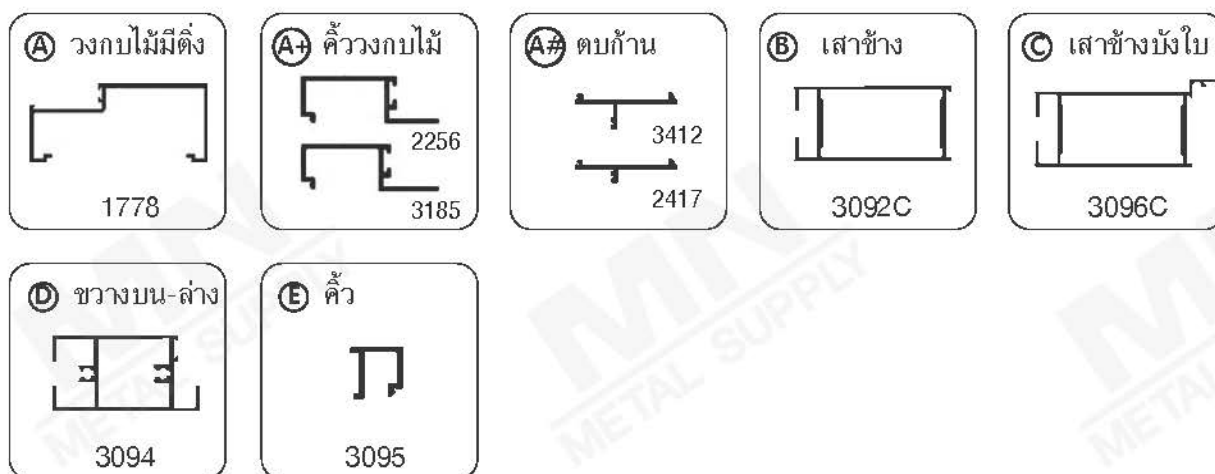
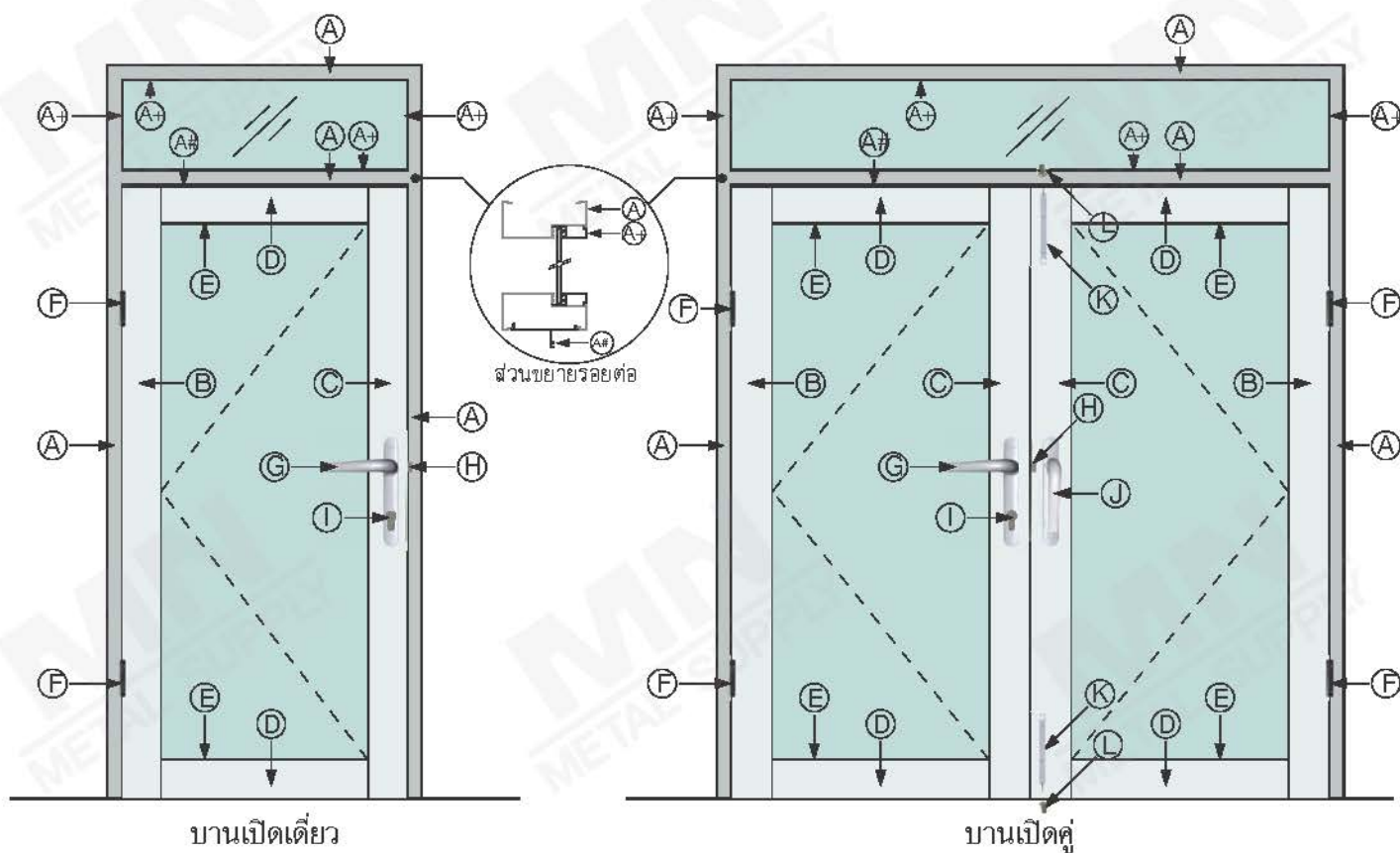


บานเปิดคู่



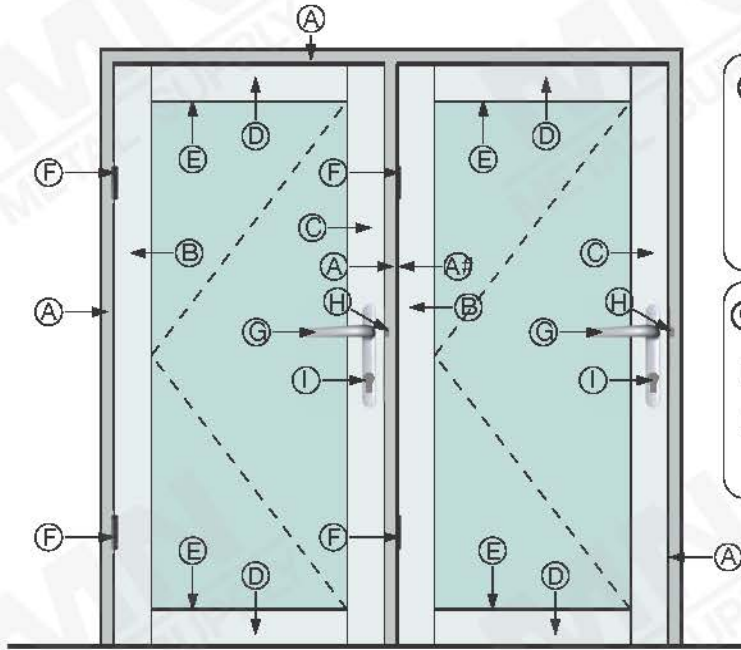
รายละเอียดอุปกรณ์



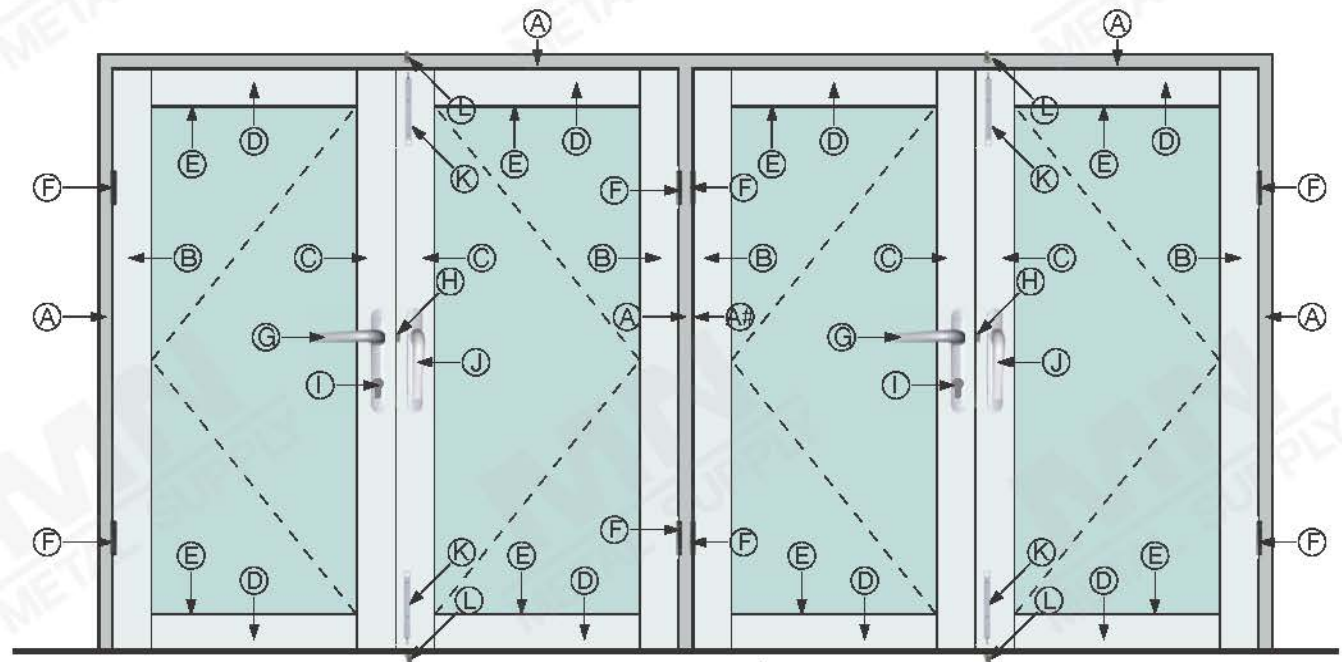
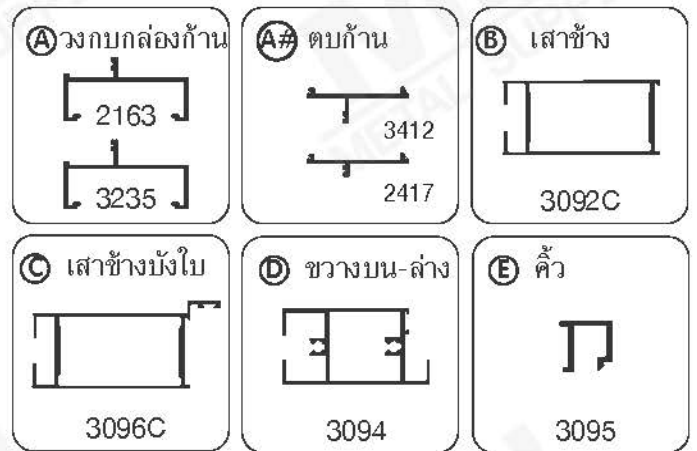


รายละเอียดอุปกรณ์





บานเปิดเดี่ยวต่อเนื่อง

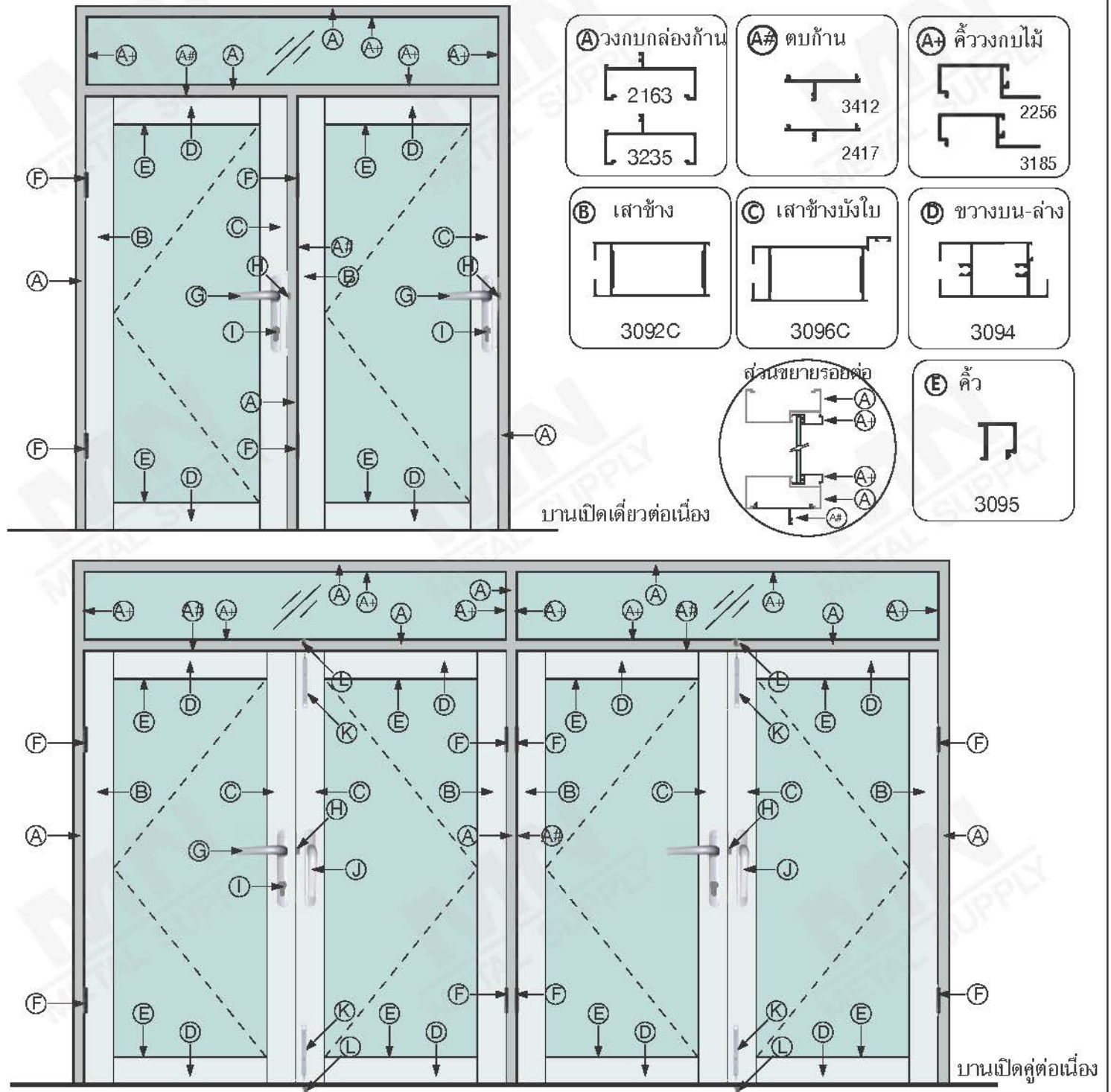


บานเปิดคู่ต่อเนื่อง

รายละเอียดอุปกรณ์

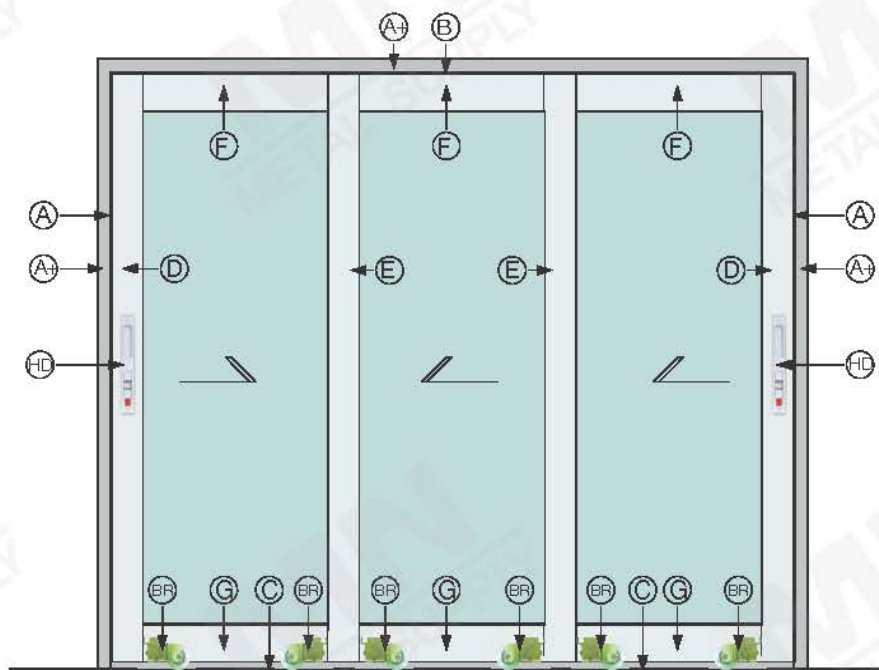


ชุดประตูบานเปิดต่อเนื่องมีช่องแสง



รายละเอียดอุปกรณ์





Ⓐ ร้างข้าง 105 มิถ



40766

Ⓐ+ กล่องเสริม 105 มิถ



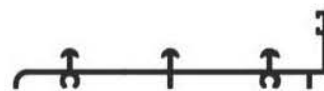
3495

Ⓑ) รางบน 105 มิล



40767

© รวงล่าง 105 มิล (มีก้นตก)



40765

Ⓓ เสากุญแจบานเลื่อน



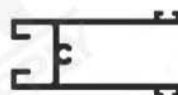
4019F

Ⓔ เสาเกี่ยว 5 ซม.



4935

Ⓕ ขวางบนบานเลื่อน



4383

Ⓒ ขวางล่างบานเลื่อน



4023F

รายละเอียดอุปกรณ์

® ลูกบอลบานเลื่อน



BR-100S

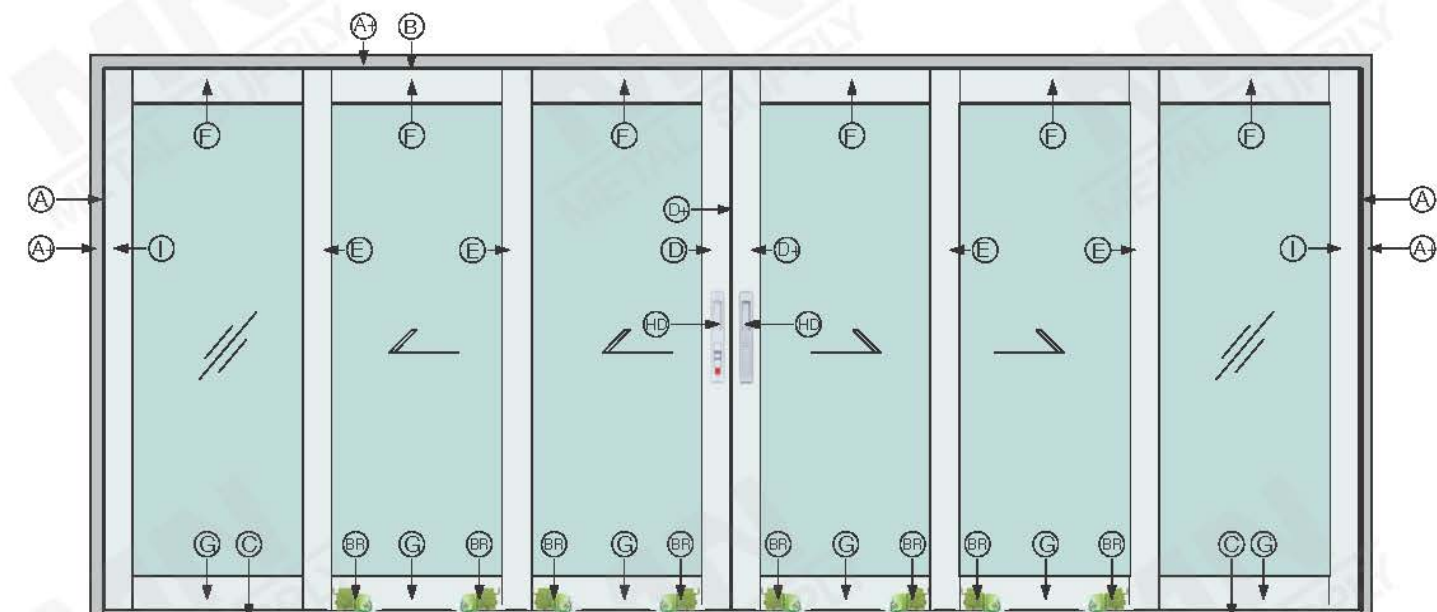
BR-100-SS

HD มือก๊ำ



002-02

002-04



Ⓐ รางข้าง 105 มิล



40766

Ⓐ* กล่องเสริม 105 มิล



3495

Ⓑ รางบน 105 มิล



40767

Ⓒ รางล่าง 105 มิล (มีกันตก)



40765

Ⓓ เสากฎแฉกรรรมตา



4282

Ⓓ+ เสากฎแฉ + ชนกลางบานเลื่อน / เสาเสียบ



4019F

4016F

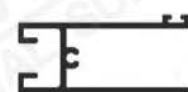
4281

Ⓔ เสาเกี่ยว 5 ซม.



4935

Ⓕ ขวางบนบานเลื่อน



4383

Ⓖ ขวางล่างบานเลื่อน



4023F

Ⓘ เสาดาย / เสากฎแฉกรรรมตา



4021F

4019F

รายละเอียดอุปกรณ์

ⒷR ลูกล้อบานเลื่อน



BR-100S

BR-100-SS

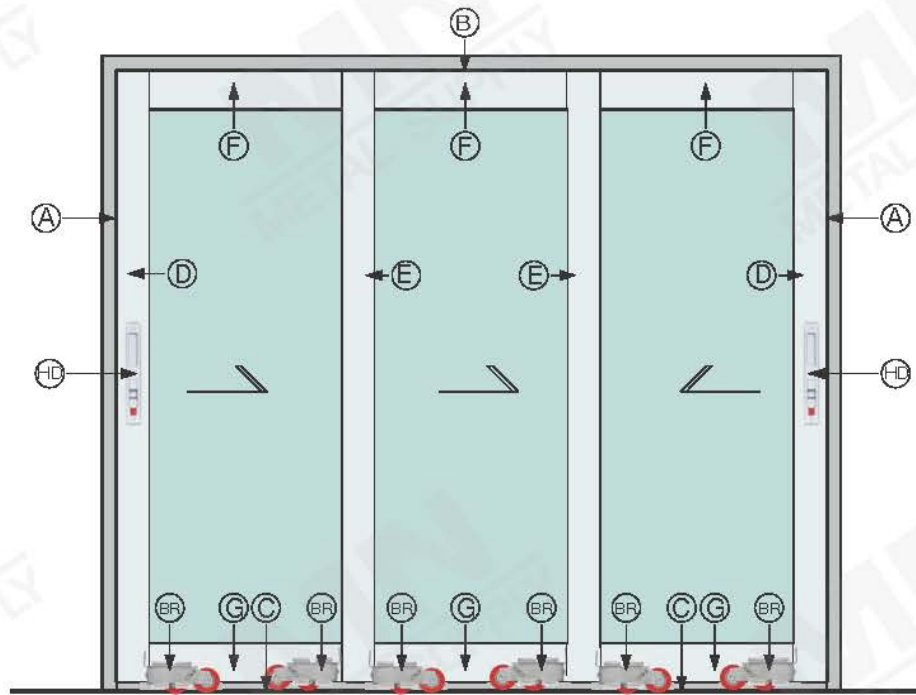
ⒽD มือจับ



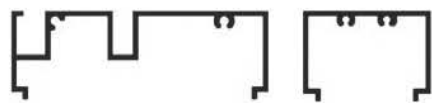
002-02

002-03

002-04



Ⓐ รางข้างชุดใหญ่ 4" + เสริมรางข้าง



40302

41477

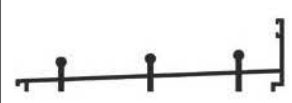
Ⓑ รางบนชุดใหญ่ 4" + เสริมรางบน



40301

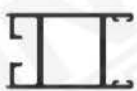
41478

Ⓒ รางล่าง 6 นิ้ว



41479

Ⓓ เสากุญแจ ชุดใหญ่



4984

Ⓔ เสากุญแจ ชุดใหญ่



4982

Ⓕ ขวางบน



4383

Ⓖ ขวางล่างเป็น



4383

รายละเอียดอุปกรณ์

Ⓡ ลูกเลื่อนบานเลื่อน



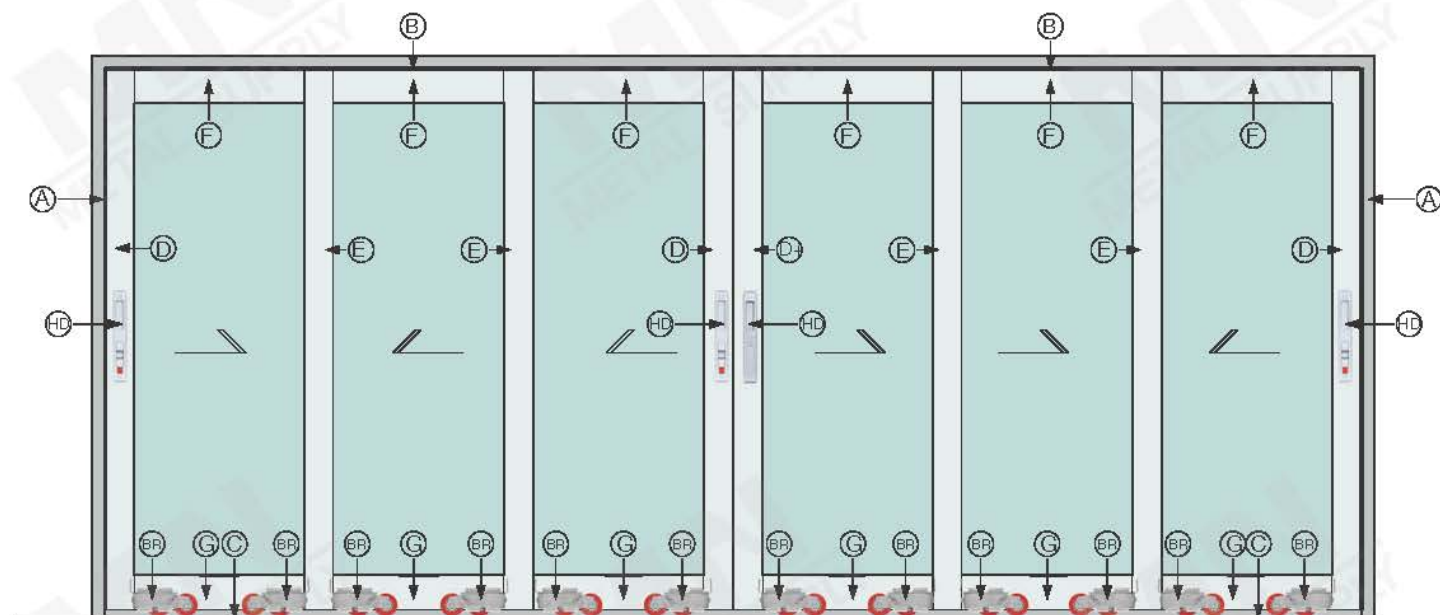
BR-BH200-SS

ⓓ มือจับ



002-02

002-04



Ⓐ รางข้างชุดใหญ่ 4" + เสริมรางข้าง



40302

41477

Ⓑ รางบนชุดใหญ่ 4" + เสริมรางบน



40301

41478

Ⓒ รางล่าง 6 นิ้ว



41479

Ⓓ เสากุญแจ ชุดใหญ่



4984

Ⓔ เสาก๊วย ชุดใหญ่



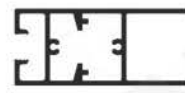
4982

Ⓕ ขวางบน



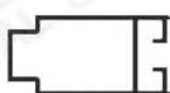
4383

Ⓖ ขวางล่างเป็น



4383

Ⓖ เสาลีบบ ชุดใหญ่



4536

รายละเอียดอุปกรณ์

Ⓑ ลูกเลื่อนบานเลื่อน



BR-BH200-SS

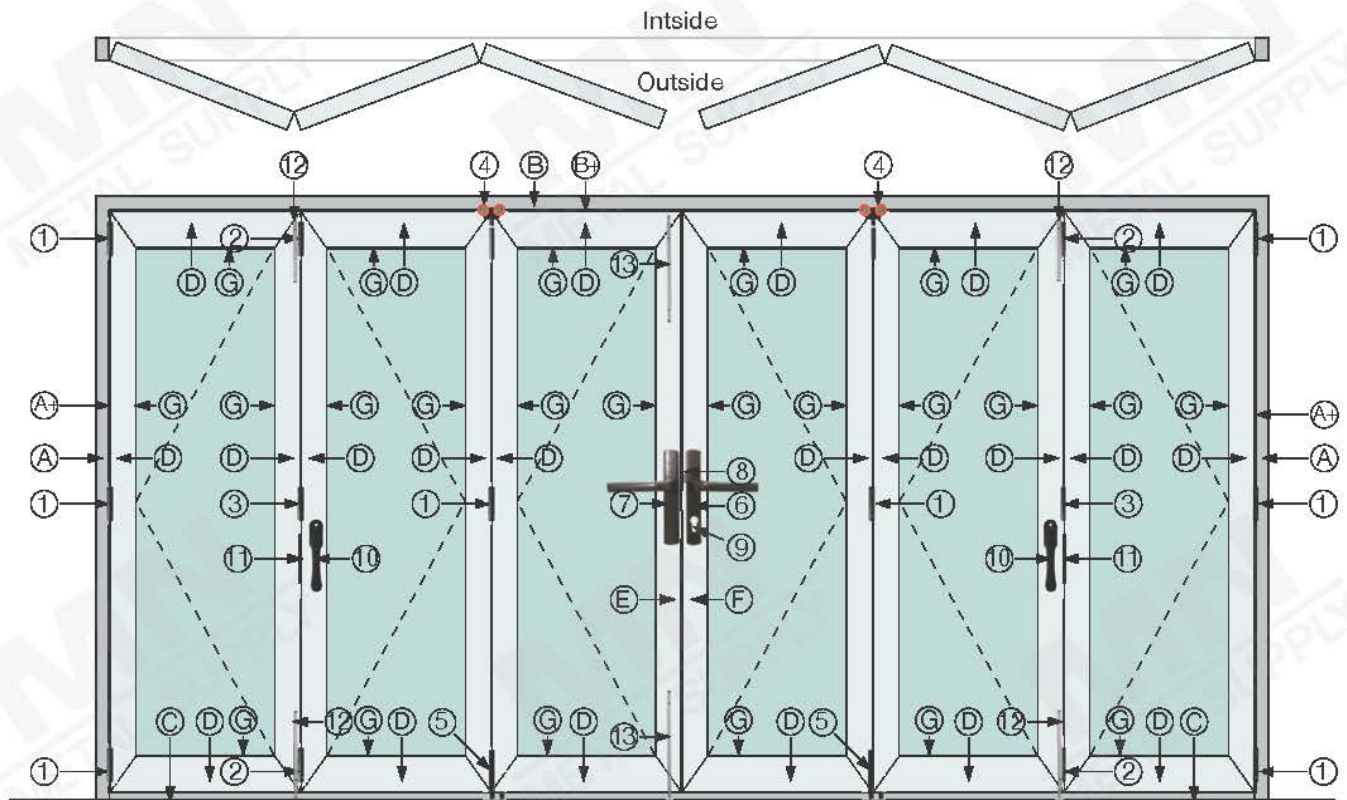
Ⓗ มือจับ



002-02

002-03

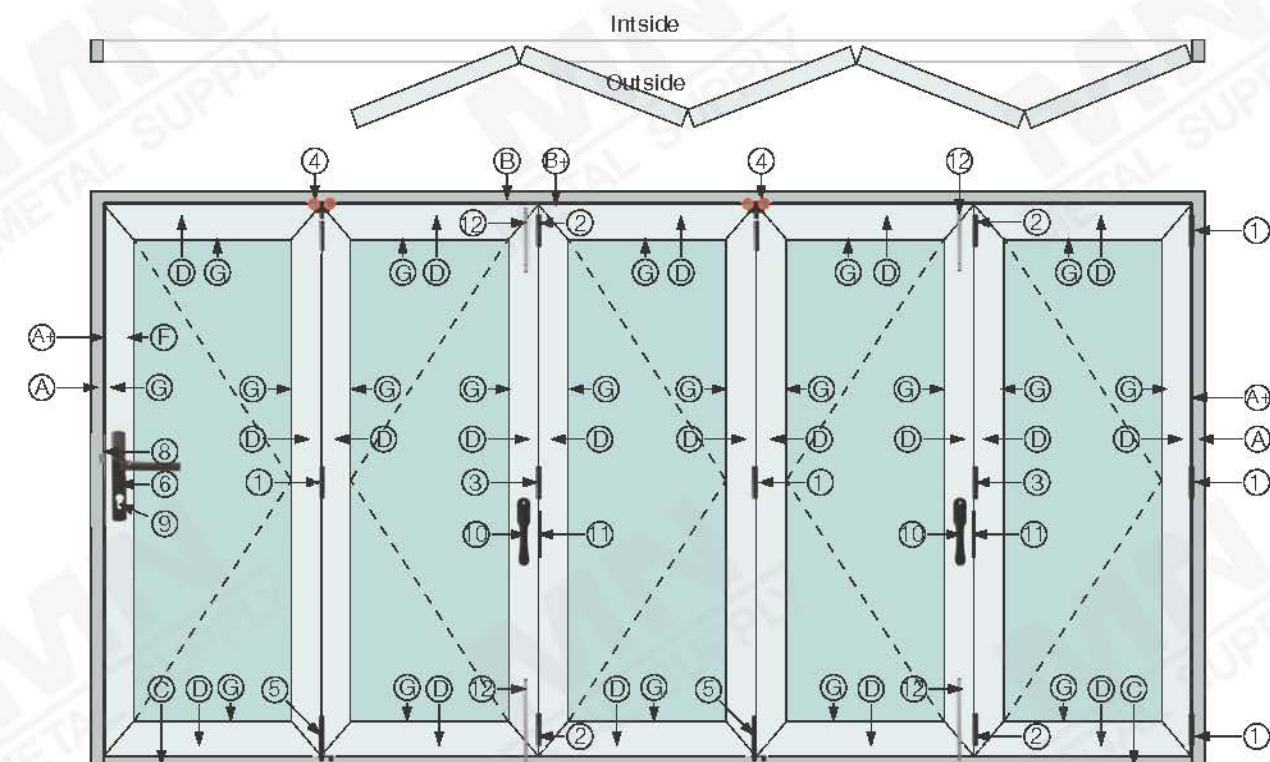
002-04



A รางข้าง 50238	A+ ตะรางข้าง 50156	B รางบน 50263	B+ ตะรางบน 501568	C รางล่าง หรือ ยึดผนัง (สำหรับภายใน) 50157 2467
D กรอบบานเฟี้ยม 5294 (กรอบบาน 3") 4222 (กรอบบาน 4")	E ไบบังใน 5296 บังใบใน 3" 4681 บังใบใน 4"	F บังใบนอก 5295 บังใบนอก 3" 4362 บังใบนอก 4"	G คิ้วบานเฟี้ยม 5293 คิ้วบาน 3" 3713 คิ้วบาน 4"	

รายละเอียดอุปกรณ์

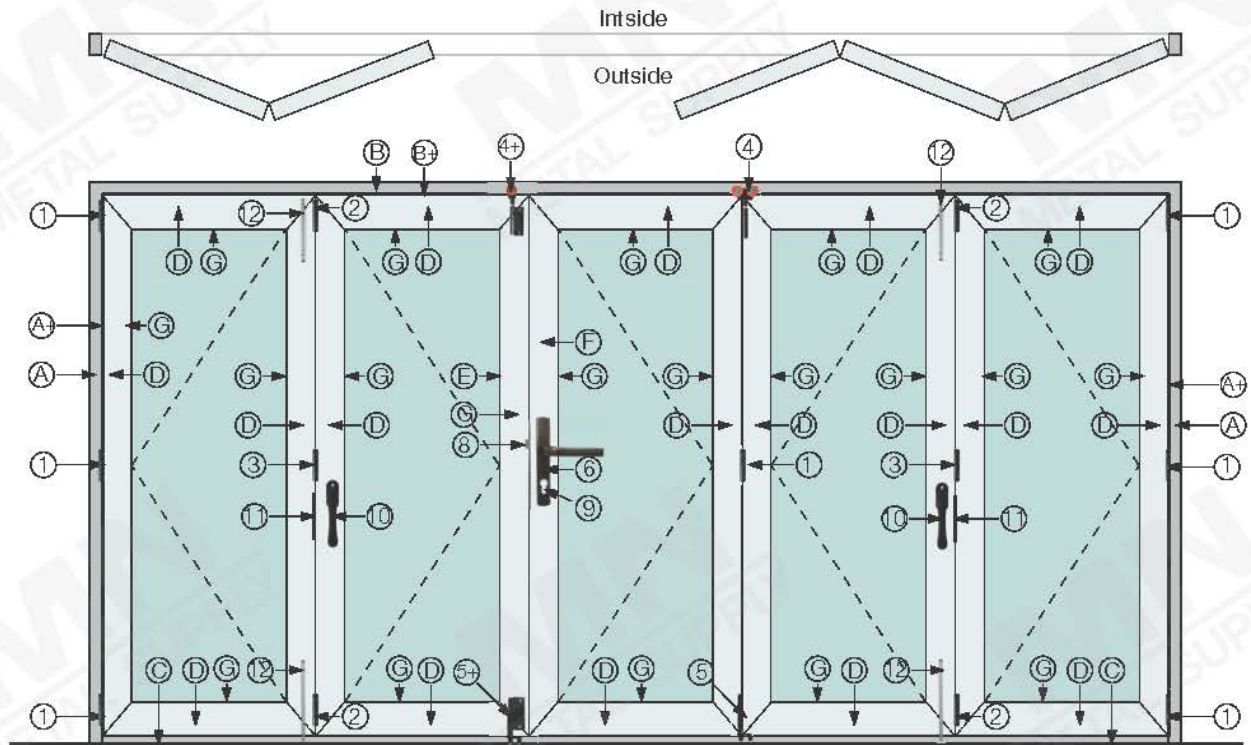
11 น๊ัท FH-01	2 บานพับ FH-02	3 บานพับมือจับ FH-02H	4 ล้อบน FTT01	5 ล้อล่าง FBT01	6 มือจับ CZ-300A
7 มือจับDummy CZ-300A	8 Mortise ขนาด 30x85	9 ใส่กุญแจ 62mm. TD KC TC	10 มือจับลอย T28	11 เสื่อกุญแจ CDQ-20	
12 ก้านหลังเต้า CZ-008A	13 เส้นล๊อคบานเฟี้ยม CZ-FC-14				

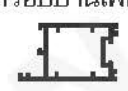
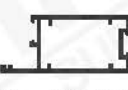
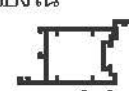
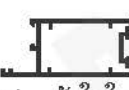
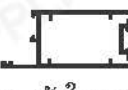


Ⓐ รางข้าง 50238	Ⓐ+ ตบรางข้าง 50156	Ⓑ รางบน 50263	Ⓑ+ ตบรางบน 501568	Ⓒ รางล่าง หรือ ยึดพื้น (สำหรับบานไม้) 50157 2467
Ⓓ กรอบบานเฟี้ยม 5294 (กรอบบาน 3") 4222 (กรอบบาน 4")	Ⓔ โบริ่งใน 5296 โบริ่งใน 3" 4681 โบริ่งใน 4"	Ⓕ โบริ่งนอก 5295 โบริ่งนอก 3" 4362 โบริ่งนอก 4"	Ⓖ คิ้วบานเฟี้ยม 5293 คิ้วบาน 3" 3713 คิ้วบาน 4"	

รายละเอียดอุปกรณ์

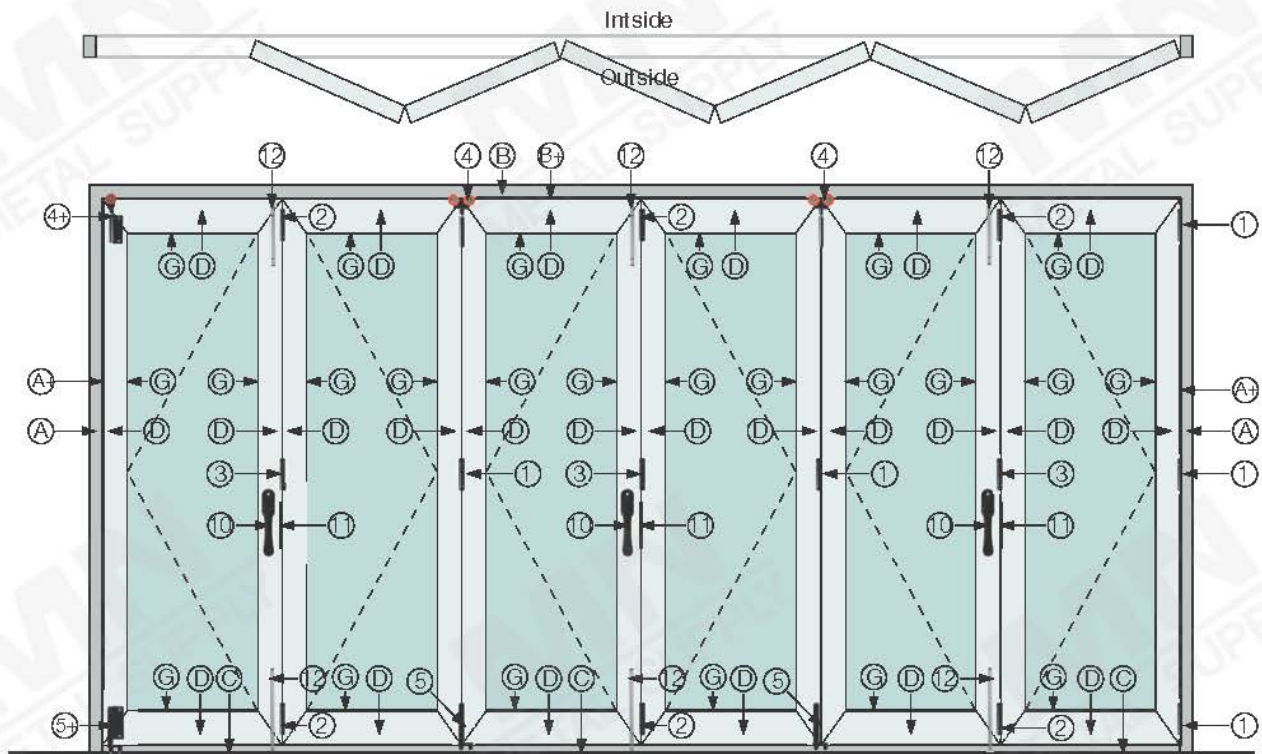
① บานพับ FH-01	② บานพับ FH-02	③ บานพับมือจับ FH-02H	④ ล้อบน FTT01	⑤ ล้อล่าง FBT01	⑥ มือจับ CZ-300A
⑦ มือจับDummy CZ-300A	⑧ Mortise ขนาด 30x85	⑨ ใส่กุญแจ 62mm. TD KC TC	⑩ มือจับลอย T28	⑪ เสื่อกุญแจ CDQ-20	
⑫ ก้านหลังเต่า CZ-008A	⑬ เส้นลือคบานเฟี้ยม CZ-FC-14				



A รางข้าง  50238	A+ ตบรางข้าง  50156	B รางบน  50263	B+ ตบรางบน  501568	C รางล่าง หรือ ยึดพื้น (สำหรับภายใน)  50157 2467
D กรอบบานเฟี้ยม  5294 (กรอบบาน 3")  4222 (กรอบบาน 4")	E โบริ่งใน  5296 โบริ่งใน 3"  4681 โบริ่งใน 4"	F โบริ่งนอก  5295 โบริ่งนอก 3"  4362 โบริ่งนอก 4"	G คิ้วบานเฟี้ยม  5293 คิ้วบาน 3"  3713 คิ้วบาน 4"	

รายละเอียดอุปกรณ์

1 บานพับ  FH-01	2 บานพับ  FH-02	3 บานพับมือจับ  FH-02H	4 ล้อบน  FTT01	4+ ล้อบน L-R  FST-01	5 ล้อล่าง  FBT01
5+ ล้อล่าง L-R  FBT-01	6 มือจับ  CZ-300A	7 มือจับDummy  CZ-300A	9 ใส่กุญแจ 62mm.  TD KC TC	10 มือจับลอย  T28	
8 Mortise  ขนาด 30x85	11 เสื่อกุญแจ  CDQ-20	12 ก้านหลังเต้า  CZ-008A	13 เส้นลือคบานเฟี้ยม  CZ-FC-14		



(A) รางข้าง



50238

(A+) ตบรางข้าง



50156

(B) รางบน



50263

(B+) ตบรางบน



501568

(C) รางล่าง หรือ ยึดผนัง (สำหรับภายใน)

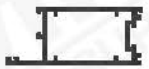


50157 2467

(D) กรอบบานเฟี้ยม



5294 (กรอบบาน 3")



4222 (กรอบบาน 4")

(E) โบริงใน



5296 โบริงใน 3"

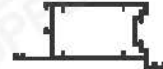


4681 โบริงใน 4"

(F) โบริงนอก



5295 โบริงนอก 3"



4362 โบริงนอก 4"

(G) คิ้วบานเฟี้ยม



5293 คิ้วบาน 3"



3713 คิ้วบาน 4"

รายละเอียดอุปกรณ์

(1) บานพับ



FH-01

(2) บานพับ



FH-02

(3) บานพับมือจับ



FH-02H

(4) ล้อบน



FTT01

(4+) ล้อบน L-R



FST-01

(5) ล้อล่าง



FBT01

(5+) ล้อล่าง L-R



FBT-01

(6) มือจับ



CZ-300A

(7) มือจับDummy



CZ-300A

(9) ใส่กุญแจ 62mm.



TD

KC

TC

(10) มือจับลอย



T28

(8) Mortice



ขนาด 30x85

(11) เลื่อกุญแจ

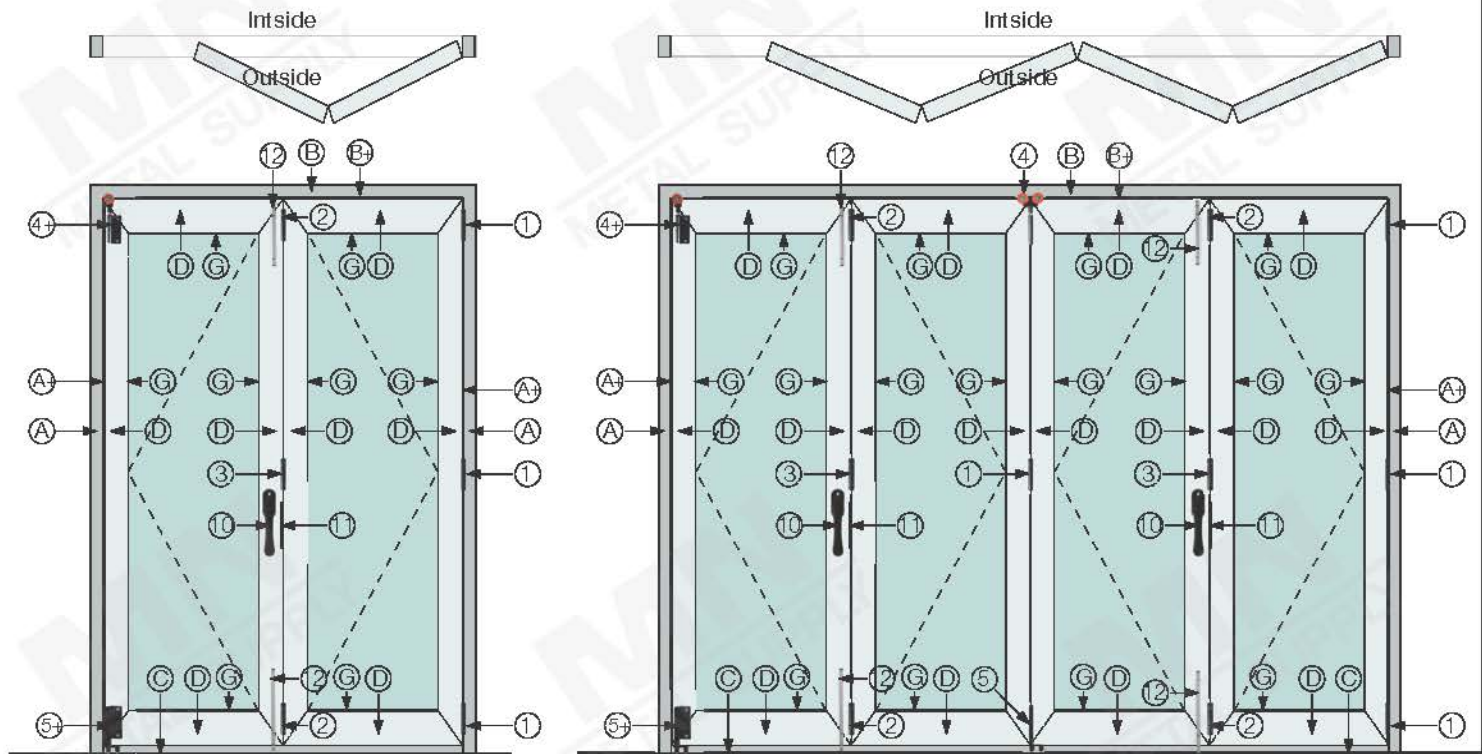


CDQ-20

(12) ก้านหลังเต่า



CZ-008A



(A) รางข้าง



50238

(A+) ตบรางข้าง



50156

(B) รางบน



50263

(B+) ตบรางบน



501568

(C) รางล่าง หรือ ยึดผนัง
(สำหรับบานใบ)

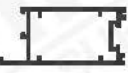


50157 2467

(D) กรอบบานเฟี้ยม

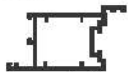


5294 (กรอบบาน 3")



4222 (กรอบบาน 4")

(E) โบริงใน



5296 โบริงใน 3"

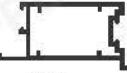


4681 โบริงใน 4"

(F) โบริงนอก



5295 โบริงนอก 3"



4362 โบริงนอก 4"

(G) คิ้วบานเฟี้ยม



5293 คิ้วบาน 3"



3713 คิ้วบาน 4"

รายละเอียดอุปกรณ์

(1) บานพับ



FH-01

(2) บานพับ



FH-02

(3) บานพับมือจับ



FH-02H

(4) ล้อบน



FTT01

(4+) ล้อบน L-R



FST-01

(5) ล้อล่าง



FBT01

(5+) ล้อล่าง L-R



FBT-01

(6) มือจับ



CZ-300A

(7) มือจับDummy



CZ-300A

(9) ใส่กุญแจ 62mm.



TD

KC

TC

(10) มือจับลอย



T28

(8) Mortice



ขนาด 30x85

(11) เสื่อกุญแจ



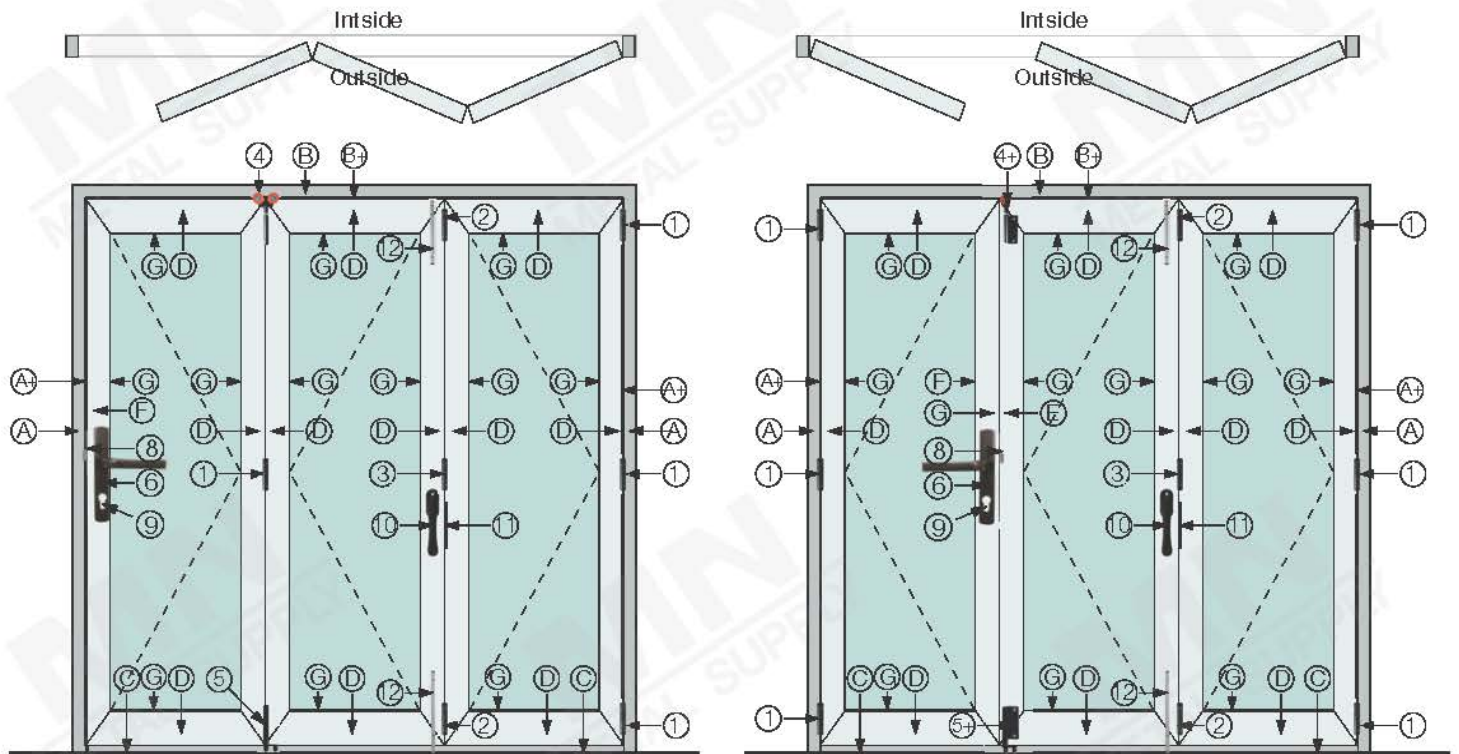
CDQ-20

(12) ก้านหลังเต่า



CZ-008A

หมายเหตุ บานสุดท้ายที่ต้องติดตั้งลูกกลิ้งครึ่งเสี้ยวบน-ล่าง
ต้องกว้างกว่าบานริมที่ติดตั้งรางข้าง 1 ซม.



(A) รางข้าง



50238

(A+) ตบรางข้าง



50156

(B) รางบน



50263

(B+) ตบรางบน



501568

(C) รางล่าง หรือ ยึดผนัง
(สำหรับภายใน)

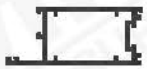


50157 2467

(D) กรอบบานเฟี้ยม



5294 (กรอบบาน 3")



4222 (กรอบบาน 4")

(E) โบริงใน



5296 โบริงใน 3"

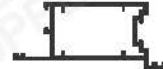


4681 โบริงใน 4"

(F) โบริงนอก



5295 โบริงนอก 3"



4362 โบริงนอก 4"

(G) คิ้วบานเฟี้ยม



5293 คิ้วบาน 3"



3713 คิ้วบาน 4"

รายละเอียดอุปกรณ์

(1) บานพับ



FH-01

(2) บานพับ



FH-02

(3) บานพับมือจับ



FH-02H

(4) ล้อบน



FTT01

(4+) ล้อบน L-R



FST-01

(5) ล้อล่าง



FBT01

(5+) ล้อล่าง L-R



FBT-01

(6) มือจับ



CZ-300A

(7) มือจับDummy



CZ-300A

(9) ใส่กุญแจ 62mm.



TD

KC

TC

(10) มือจับลอย



T28

(8) Mortice



ขนาด 30x85

(11) เลื่อกุญแจ

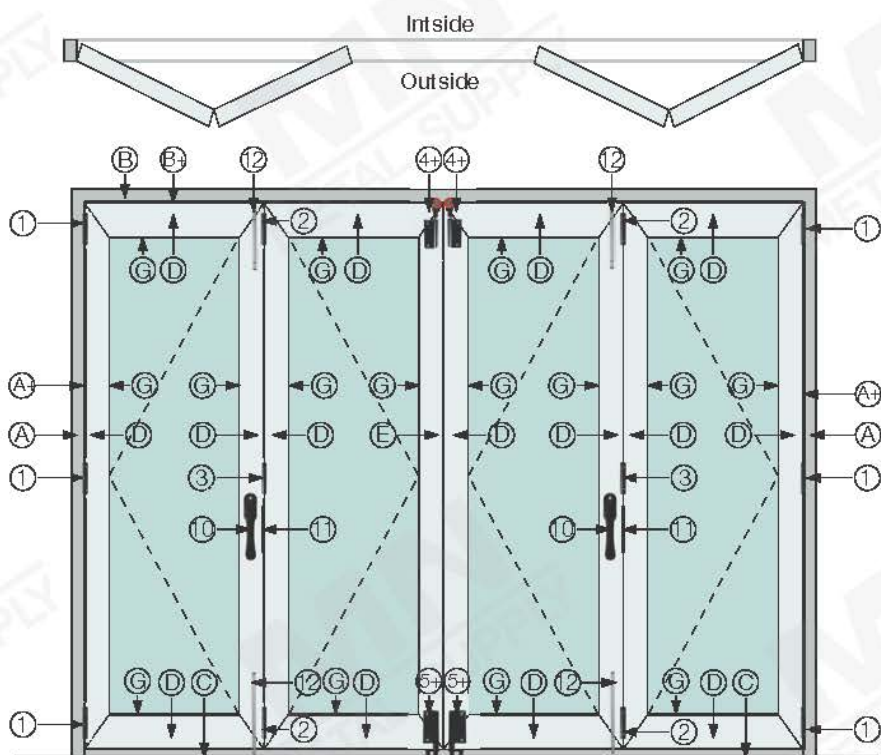


CDQ-20

(12) ก้านหลังเต่า



CZ-008A



(A) รางข้าง



50238

(A+) ตบรางข้าง



50156

(B) รางบน



50263

(B+) ตบรางบน



501568

(C) รางล่าง หรือ ยึดพื้น (สำหรับภายใน)



50157 2467

(D) กรอบบานเฟี้ยม



5294 (กรอบบาน 3")



4222 (กรอบบาน 4")

(E) ไบ้งใน



5296 ไบ้งใน 3"



4681 ไบ้งใน 4"

(F) ไบ้งนอก



5295 ไบ้งนอก 3"



4362 ไบ้งนอก 4"

(G) คิ้วบานเฟี้ยม



5293 คิ้วบาน 3"



3713 คิ้วบาน 4"

รายละเอียดอุปกรณ์

(1) บานพับ



FH-01

(2) บานพับ



FH-02

(3) บานพับมือจับ



FH-02H

(4) ล้อบน



FTT01

(4+) ล้อบน L-R



FST-01

(5) ล้อล่าง



FBT01

(5+) ล้อล่าง L-R



FBT-01

(6) มือจับ



CZ-300A

(7) มือจับDummy



CZ-300A

(9) ใส่กุญแจ 62mm.



TD

KC

TC

(10) มือจับลอย



T28

(8) Mortice



ขนาด 30x85

(11) เลื่อนกุญแจ



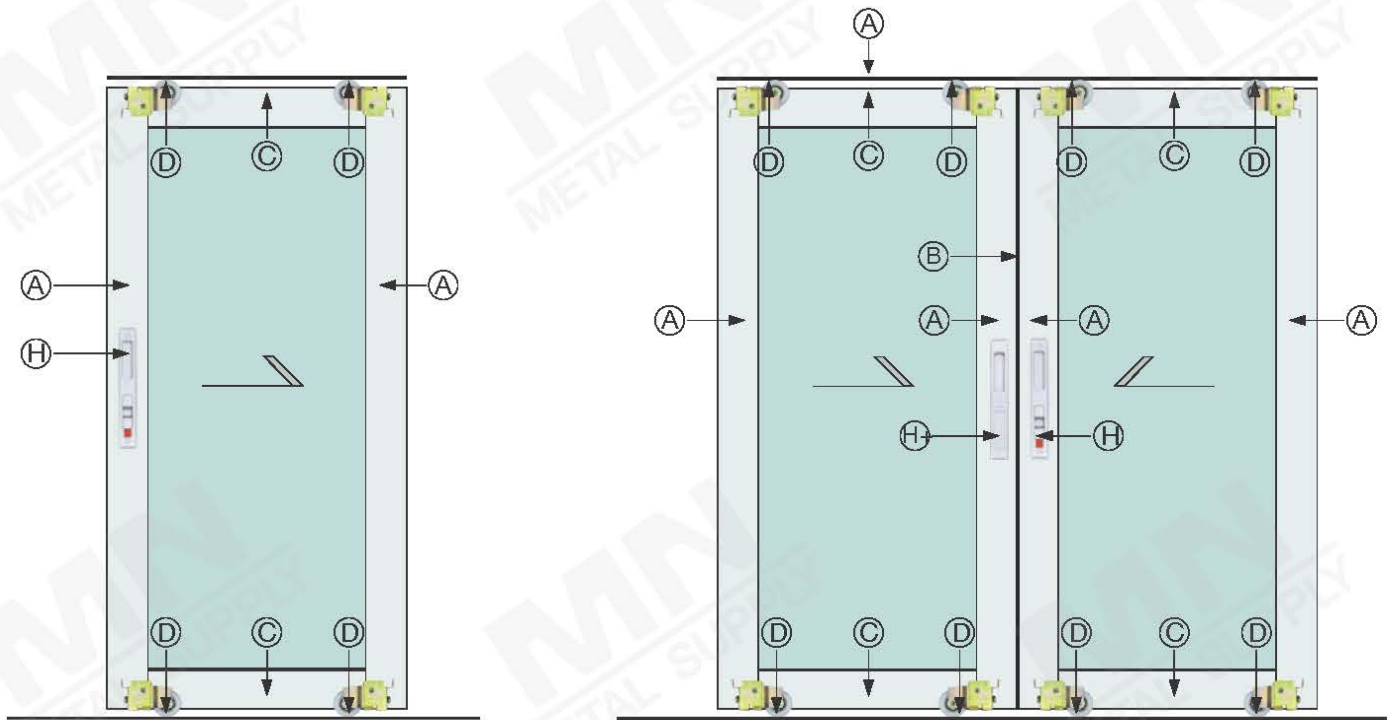
CDQ-20

(12) ก้านหลังเต่า

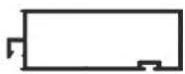


CZ-008A

หมายเหตุ บานสุดท้ายที่ต้องติดตั้งลูกกลิ้งครึ่งเสียบบน-ล่าง ต้องกว้างกว่าบานริมที่ติดตั้งรางข้าง 1 ซม.



Ⓐ กรอบมุ้ง



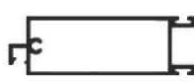
4050A

Ⓑ ขนกลางบานมุ้ง



3654A

Ⓒ ขวางบน-ล่าง



5211

รายละเอียดอุปกรณ์

Ⓓ ลูกกลิ้ง



BR-MS 101

Ⓔ มือจับลิ้น



003-02 003-04

Ⓕ มือจับ



003-03 003-04

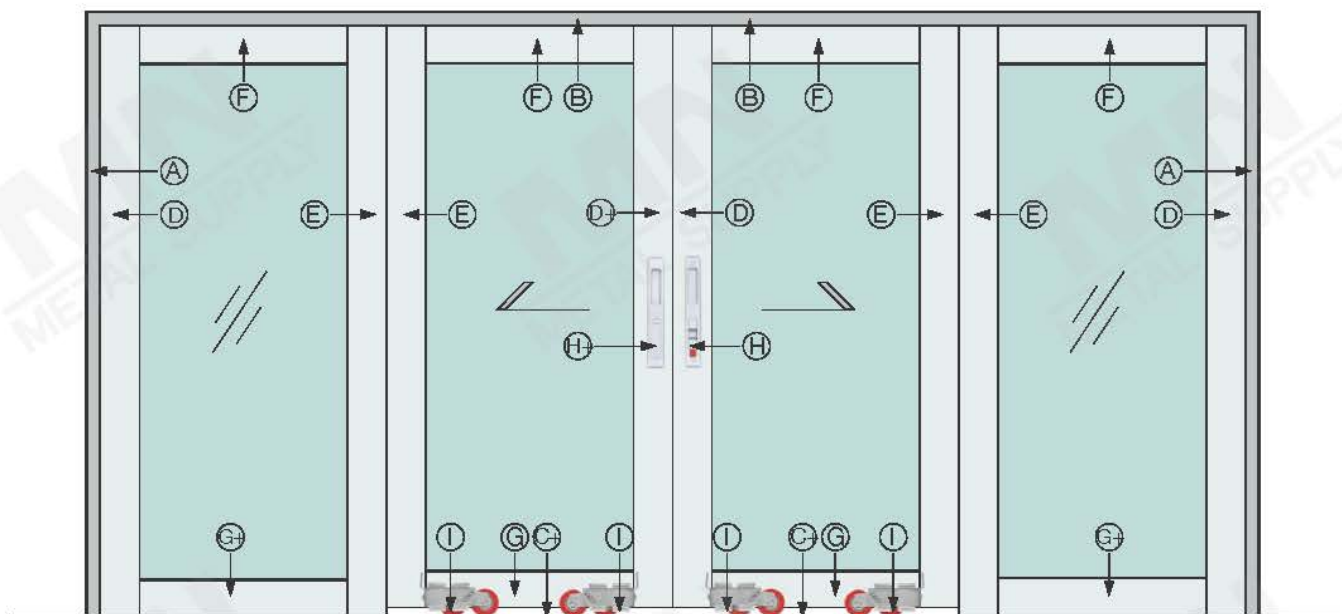
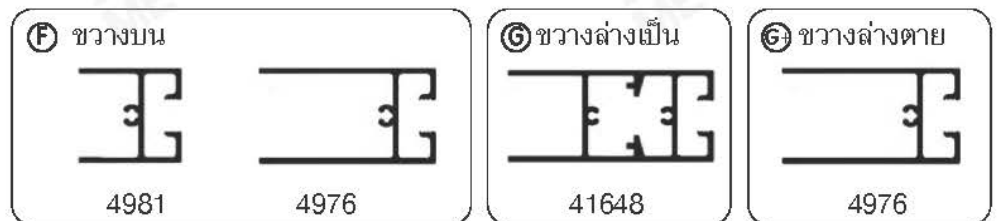
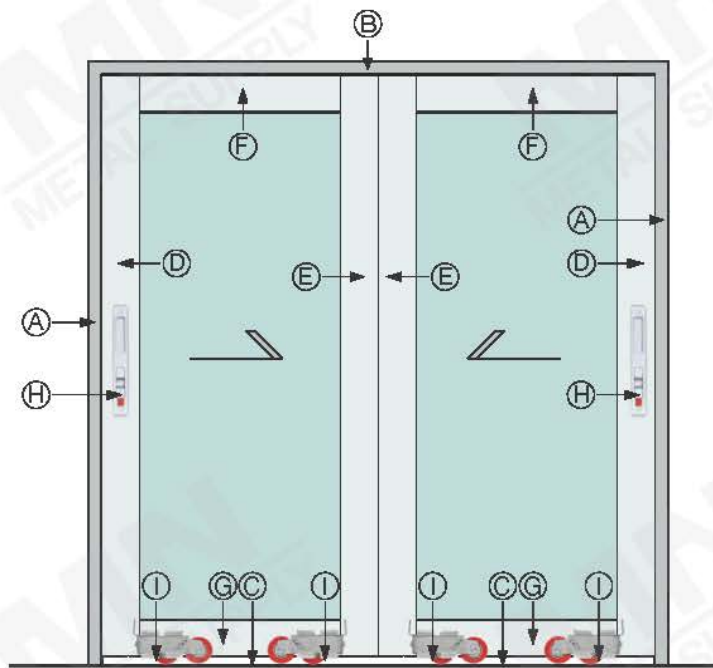
ลักรากบานเลื่อนขนสั้น
4.8x5.0



ยางกันยุง 235

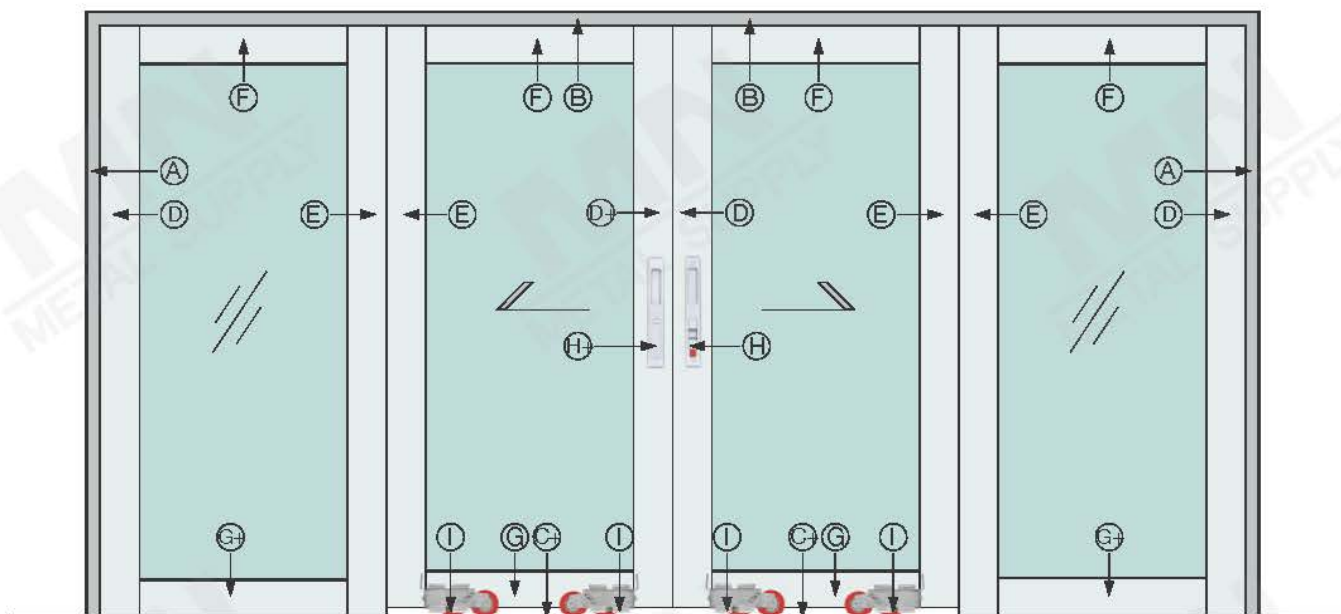
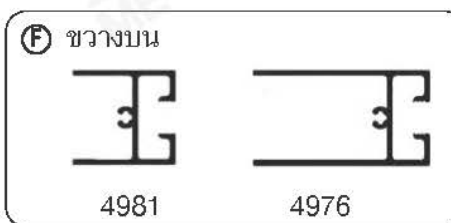
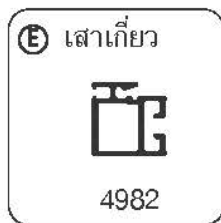
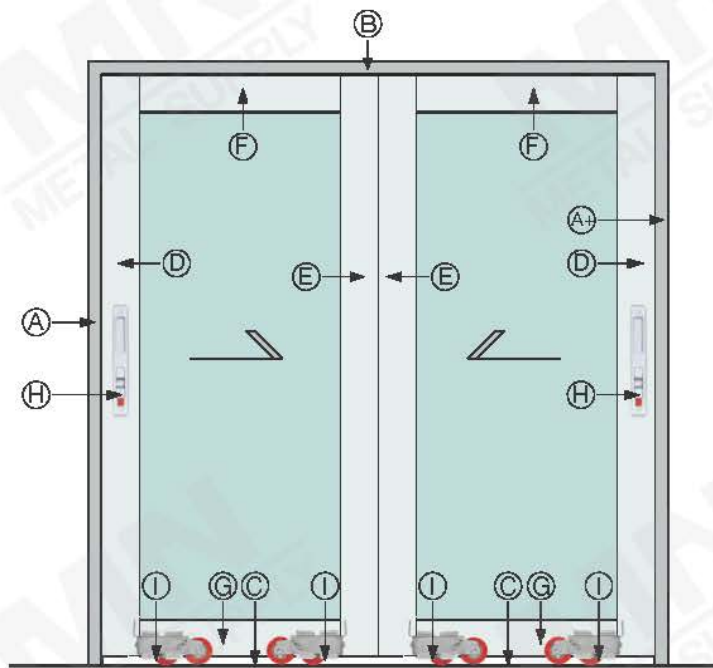


ลักรากบานเลื่อนขนยาว
4.8x10



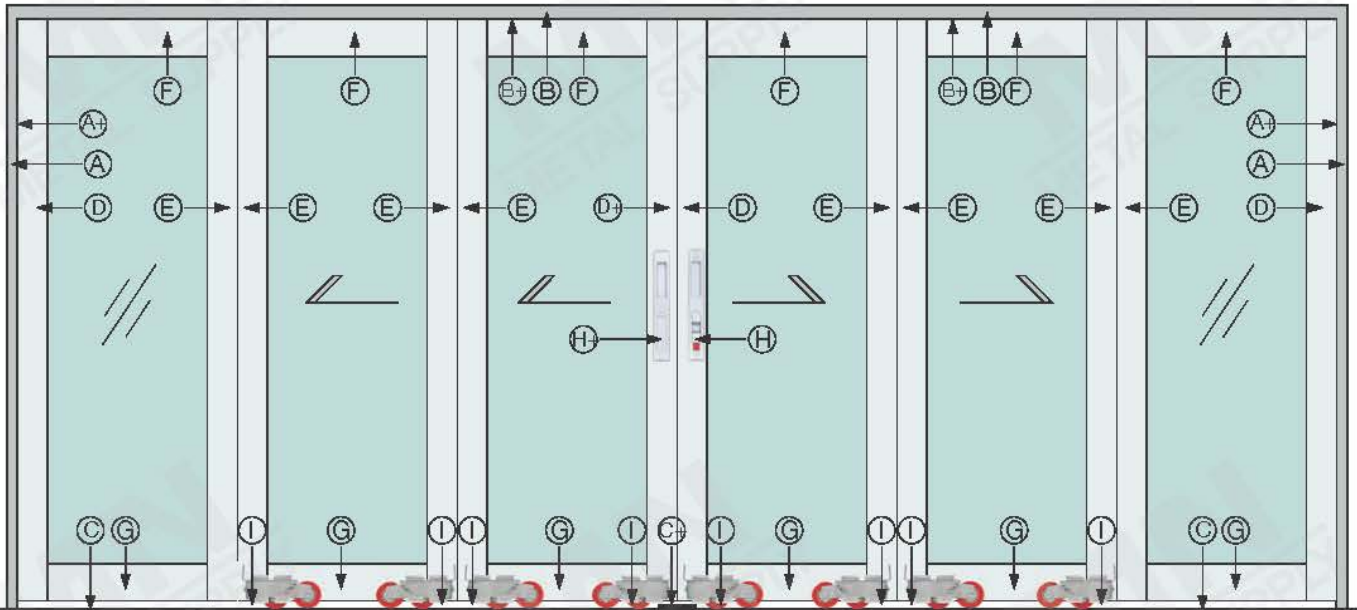
รายละเอียดอุปกรณ์





รายละเอียดอุปกรณ์





(A) รางข้าง



40302

(A+) เสริมรางข้าง



41477

(B) รางบน



40301

(B+) เสริมรางบน



41478

(C) รางล่าง



41479

(E) เสาค้ำ



4982

(C+) ตบธรณี



4991

(D) เสากฎเงา



4984

41134

(D+) เสาค้ำ



4536

41135

(F) ขวางบน



4981

4976

(G) ขวางล่างเป็น



41648

(G+) ขวางล่างตาย



4976

(H) มือจับล็อค



002-02 002-04

(H+) มือจับ



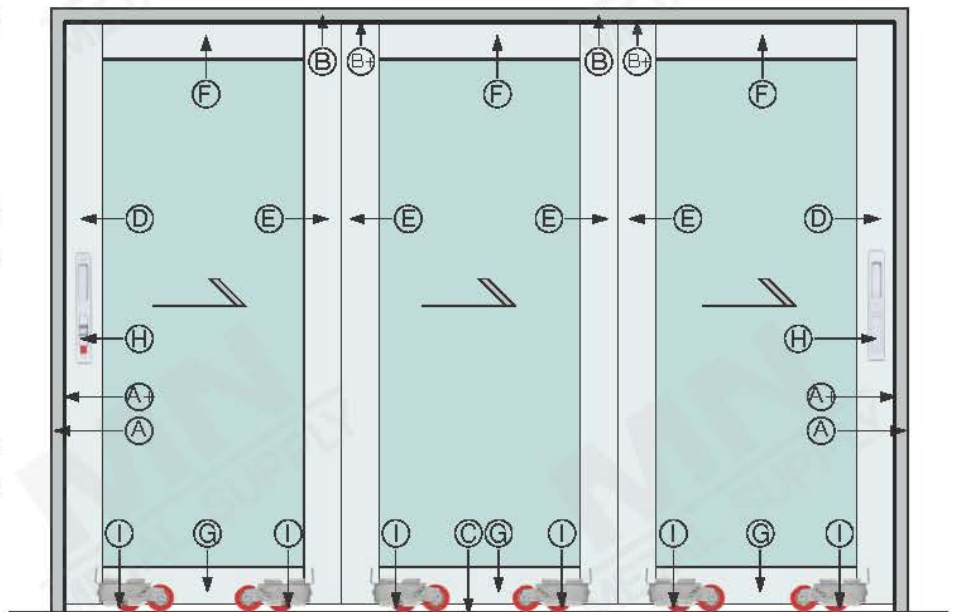
002-03 002-04

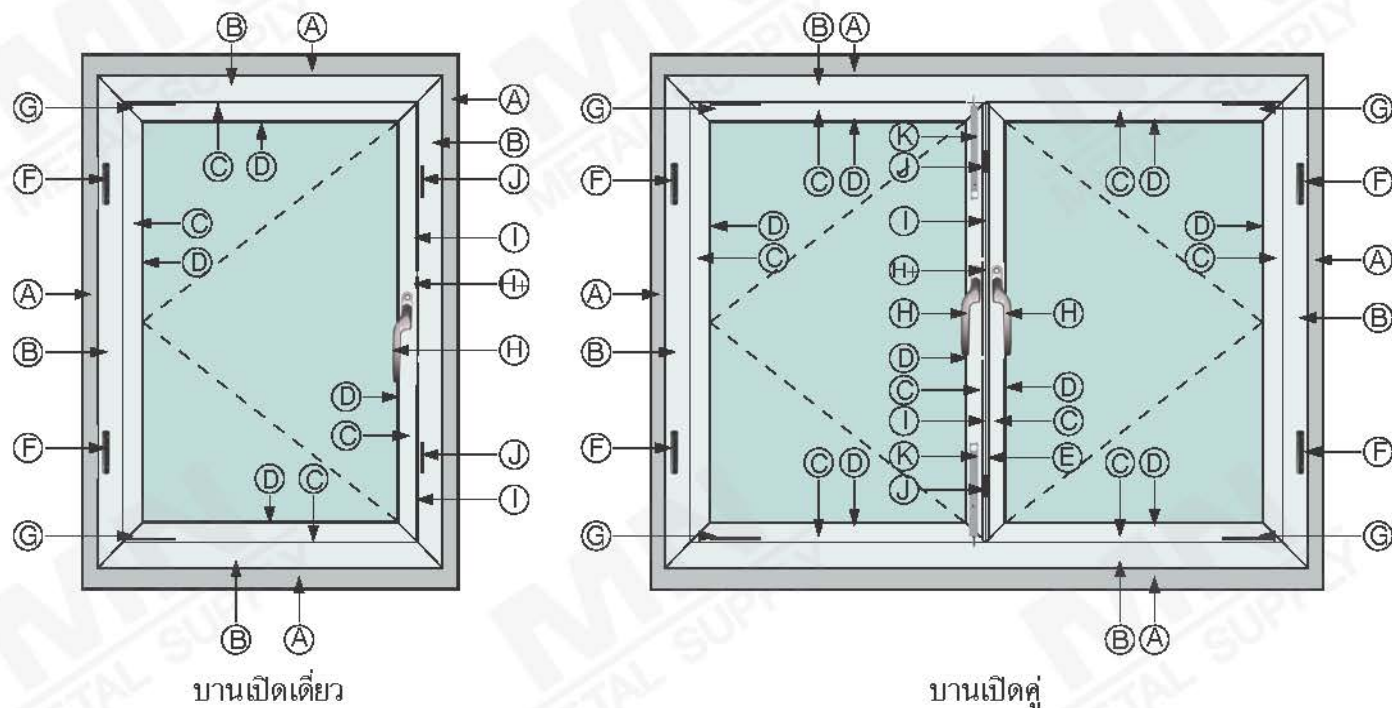
(I) ลูกล้อ



BR-B200-S

BR-BH200-SS





Ⓐ กล่องเรียบ



1613

Ⓑ ขอบนอก



3402

Ⓒ ขอบบาน



5292

Ⓓ คิ้ว



5293

Ⓔ ต่อบาน



3456A

รายละเอียดอุปกรณ์

Ⓕ บานพับ



CZ-PH02,



CZ-PH03

Ⓖ ขาค้ำ



CZ-221S (10", 12")

Ⓗ มือจับ



CZ-HD 009,



CZ-HD 010

Ⓖ+ CDQ20



Ⓘ แกน 009 รุ่นใหม่



Ⓚ ตัวรับ 009



ขาเตี้ย,



ขาสูง (เฉพาะบานคู่)

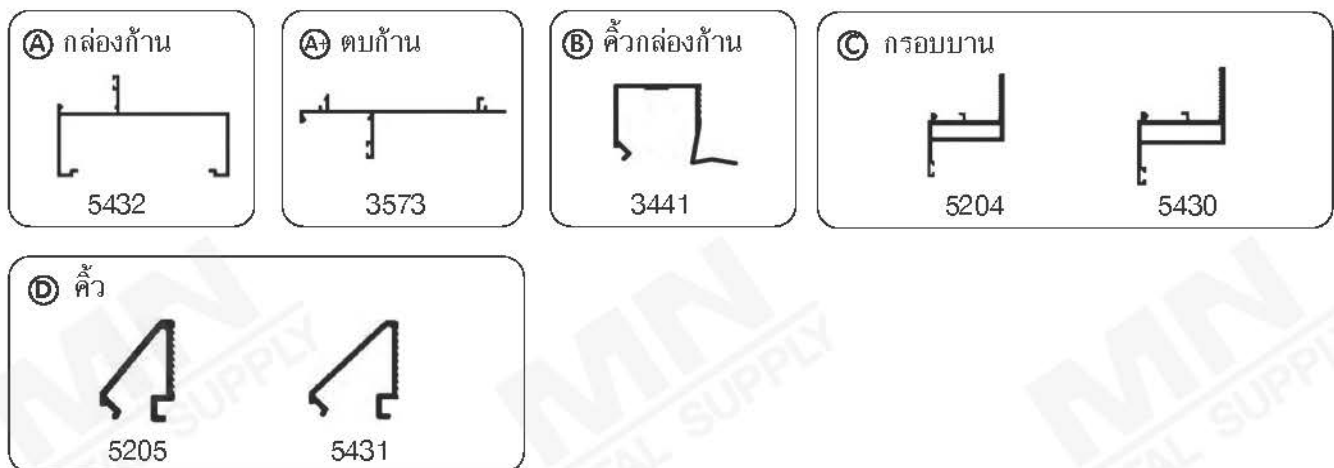
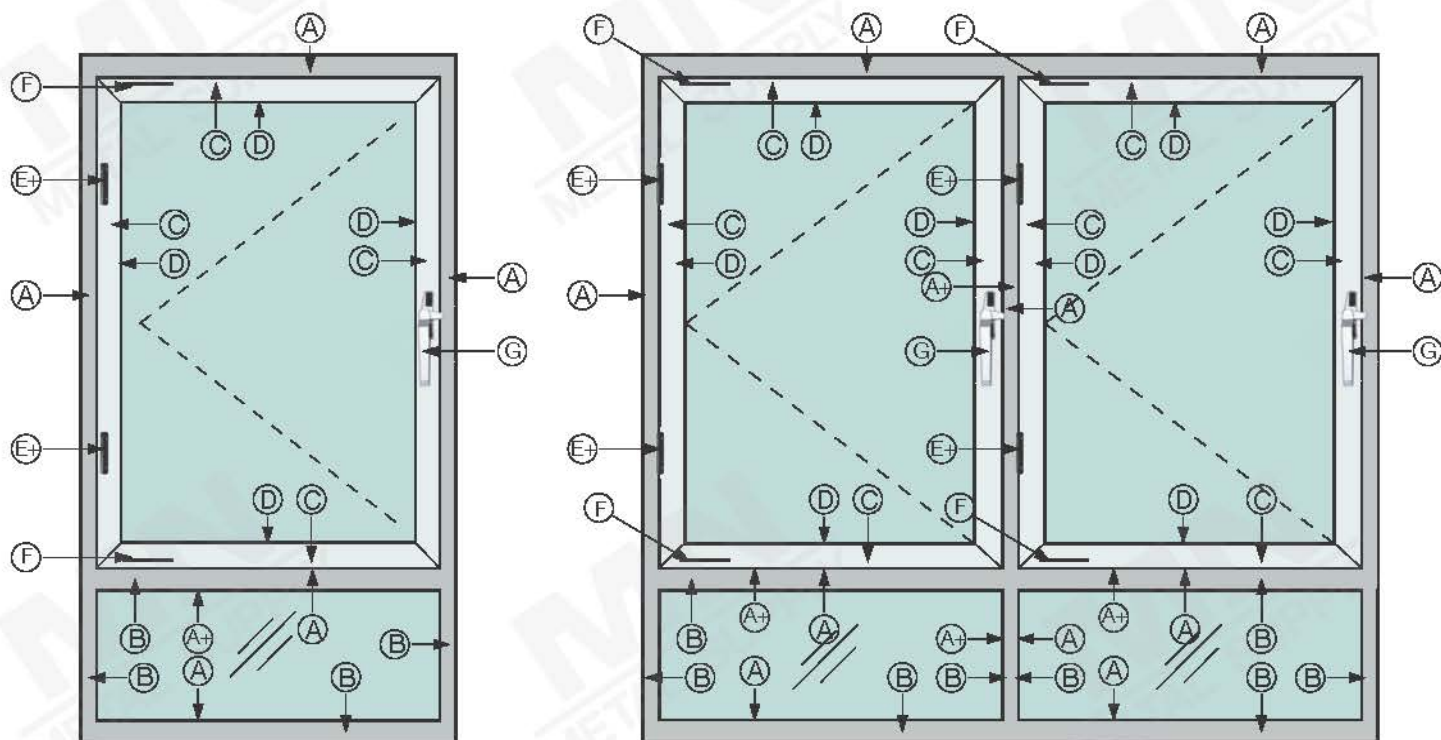
Ⓚ กลอนบน-ล่าง



CZ-FC13

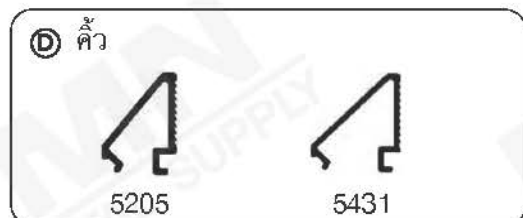
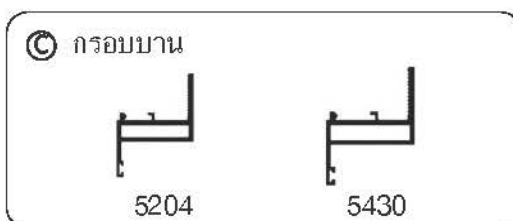
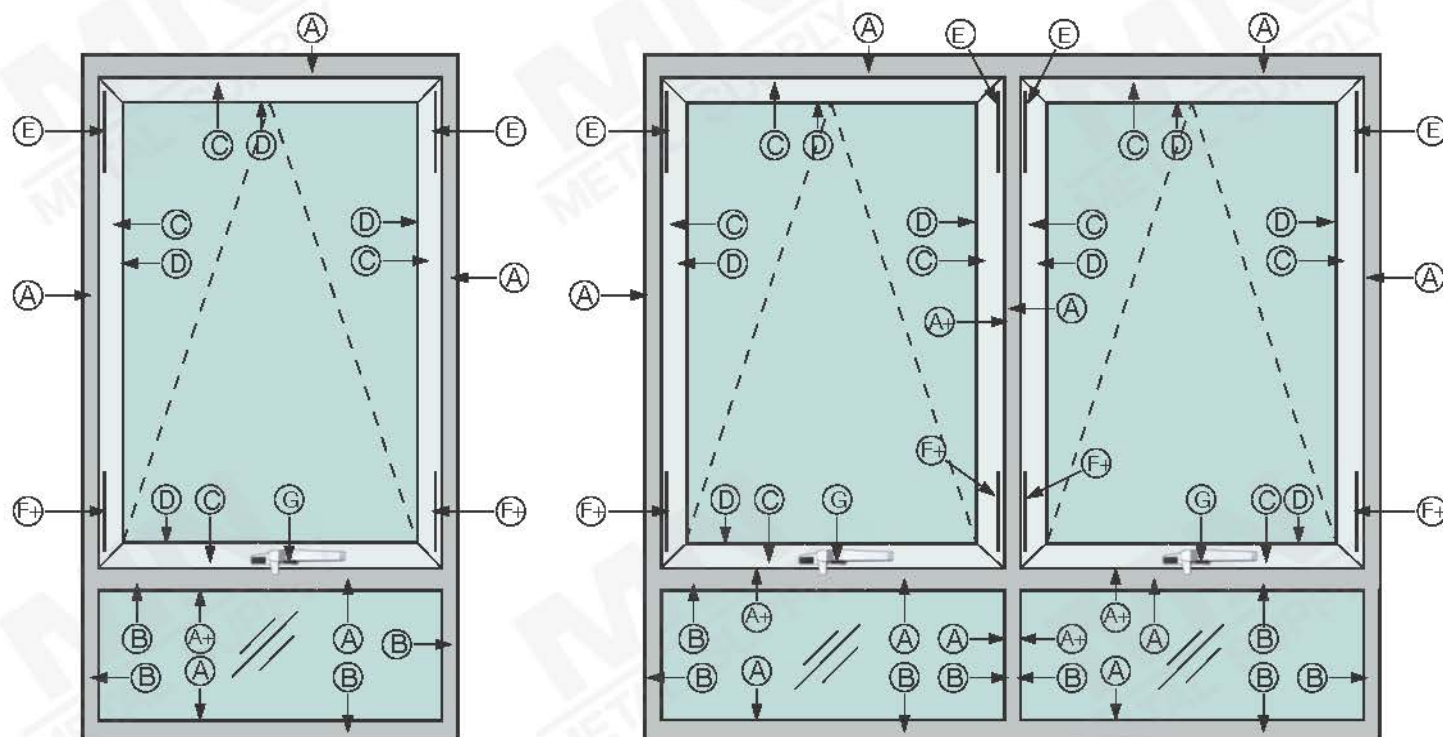


CZ-FC14



รายละเอียดอุปกรณ์





รายละเอียดอุปกรณ์

