

PREMIER

WWW.ALUMINIUMPREMIER.COM

ประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม รุ่นอีโค่ พลัส

Cove & Slim Design  
Sliding Doors & Windows  
Open Windows  
Casement Windows  
Fix

FRAME  
90  
mm.

ECO PLUS

ALUMINIUM DOORS & WINDOWS



Call Center : 089 918 9908

# ECO PLUS

ชุดประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม อีโค พลัส  
โค้งมน สลิม ประกอบง่าย ไม่เปลี่ยนแปลงการทำงาน

ชุดประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม อีโค พลัส ความหนา 1.0 มม. ถูกออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำได้ดีกว่าชุดมาตรฐานทั่วไปด้วยเฟรมล่างที่สไลด์ลาดเอียงทำให้ระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว น้ำไม่รั่วซึมและแข็งแรงกว่าด้วยการเข้ามุมเฟรมวงกบแบบ 90° และโดดเด่นด้วยดีไซน์ที่โค้งมน สลิม ที่เสากุญแจและเสาเกี้ยว และยังถูกออกแบบมาให้ช่างอลูมิเนียมประกอบได้ง่ายและรวดเร็วขึ้นสามารถใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ทั่วไปได้



## CONTENTS

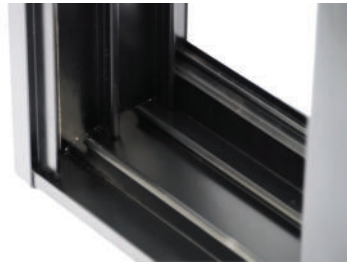
|                                |    |
|--------------------------------|----|
| ชุดบานเลื่อน                   | 1  |
| อุปกรณ์ชุดบานเลื่อน            | 8  |
| ชุดบานกระทุ้ง / บานเปิด        | 9  |
| อุปกรณ์ชุดบานกระทุ้ง / บานเปิด | 18 |
| Reference Project              | 20 |





### ประกอบง่าย

การประกอบเฟรมวงกบทำได้ง่ายขึ้น ด้วยชุดเฟรมวงกบที่มีตั้งเคี้ยวสำหรับป้องกันเฟรมวงกบบิด ในขณะยึดสกรูและการขนส่ง ขาเฟรมถูกออกแบบให้มีร่องสำหรับยิงซิลิโคนได้ง่ายขึ้นและเป็นเส้นแนวสวยงาม



### ระบายน้ำได้ดีกว่า

เฟรมล่างถูกออกแบบให้มีความ สโลปลาดเอียง ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำได้ดีกว่าชุดทั่วไป รางน้ำยกสูงขึ้นเพื่อป้องกันน้ำฝนรางแล้วไหลย้อนเข้าภายในบ้าน



### ดีไซน์ โค้งมน

เสาเกี่ยวและเสาถุงแฉ่ ถูกออกแบบให้มีความโค้งมน โมเดิร์น เข้ากับบ้านสมัยใหม่



### ชุดอุปกรณ์มาตรฐาน

ชุดฮีโค่ พลาสติก สามารถใช้ชุดอุปกรณ์ทั่วไปได้ และใช้เครื่องมือทั่วไปในการตัดประกอบได้ ไม่เปลี่ยนแปลง การทำงานของช่างอูนิเนียม

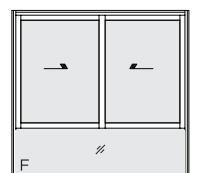
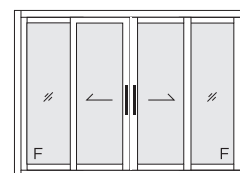
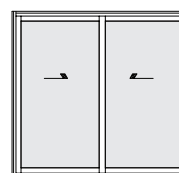


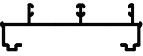
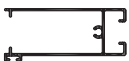
### ปลอดภัยกว่า

เพิ่มความปลอดภัยด้วยการเพิ่มจุดล็อคอีก 1 จุด คือระบบล็อคกลางบาน ที่บริเวณเสาเกี่ยว ป้องกันการยกบานจากภายนอกบ้าน

| Technical                                | Doors             | Windows           |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Aluminium Thickness<br>ความหนาอลูมิเนียม | 1.0 mm.           | 1.0 mm.           |
| Height<br>ความสูง / บาน                  | 2200 mm. Per leaf | 1200 mm. Per leaf |
| Width<br>ความกว้าง / บาน                 | 1000 mm. Per leaf | 800 mm. Per leaf  |
| Thickness of glass<br>ความหนากระจก       | 5 - 8 mm.         | 5 - 8 mm.         |

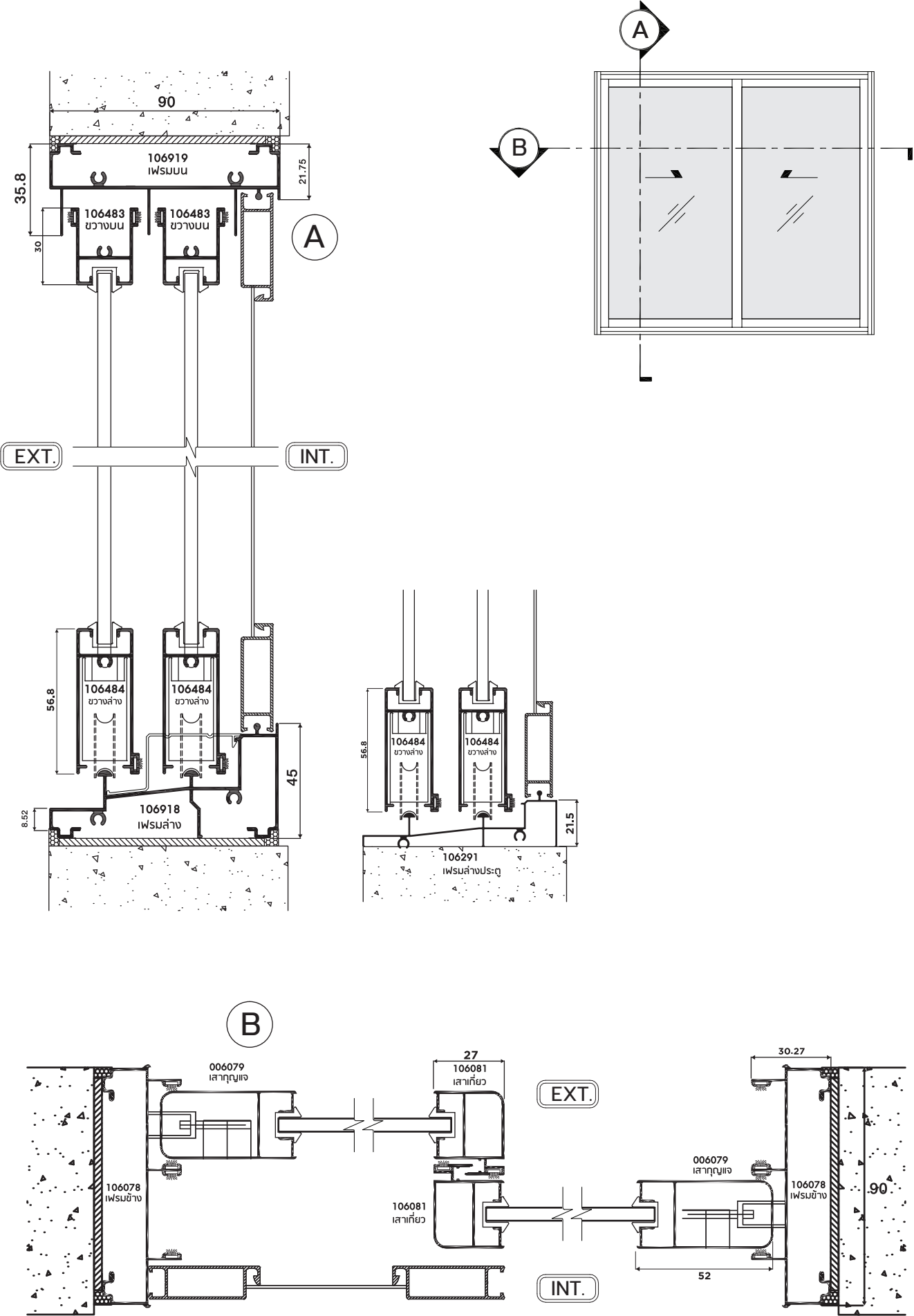
## DESIGN OPTION



| รูปหน้าตัด                                                                          | ชื่อ                                   | รหัส     | ความยาว | ความหนา | น้ำหนัก     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|---------|---------|-------------|-------------|
|                                                                                     |                                        |          |         |         | ชุด         | พ่น         |
|    | เฟรมบน                                 | P-106919 | 6.40    | 1.0     | 3.49 - 4.09 | 3.91 - 4.51 |
|    | เฟรมล่าง (ใหม่)                        | P-106918 | 6.40    | 1.0     | 4.38 - 4.98 | 4.76 - 5.36 |
|    | เฟรมล่างประตู                          | P-106291 | 6.40    | 1.0     | 3.15 - 3.76 | 3.49 - 4.09 |
|    | เฟรมข้าง                               | P-106078 | 6.40    | 1.0     | 3.19 - 3.79 | 3.57 - 4.17 |
|    | กล่องเรียบมีตั้ง                       | P-086920 | 6.40    | 1.0     | 2.55 - 3.13 | 2.85 - 3.44 |
|  | ขวางล่าง                               | P-106484 | 6.40    | 1.0     | 2.57 - 3.14 | 2.81 - 3.21 |
|  | ขวางบน                                 | P-106483 | 6.40    | 1.0     | 1.76 - 2.14 | 1.93 - 2.33 |
|  | เสาฤดูแจ                               | P-006079 | 6.40    | 1.0     | 2.47 - 3.05 | 2.68 - 3.08 |
|  | เสาเกี่ยว                              | P-106081 | 6.40    | 1.0     | 2.16 - 2.64 | 2.36 - 2.76 |
|  | เสาตาย                                 | P-106080 | 6.40    | 1.0     | 1.27 - 1.56 | 1.38 - 1.68 |
|  | ชนกลาง                                 | P-106084 | 6.40    | 1.0     | 1.60 - 1.95 | 1.76 - 2.12 |
|  | ตุลฉรณั<br>(ใช้ร่วบกับเฟรมล่าง 106918) | P-086921 | 6.40    | 1.0     | 1.14 - 1.41 | 1.30 - 1.58 |

# SHOP DRAWING

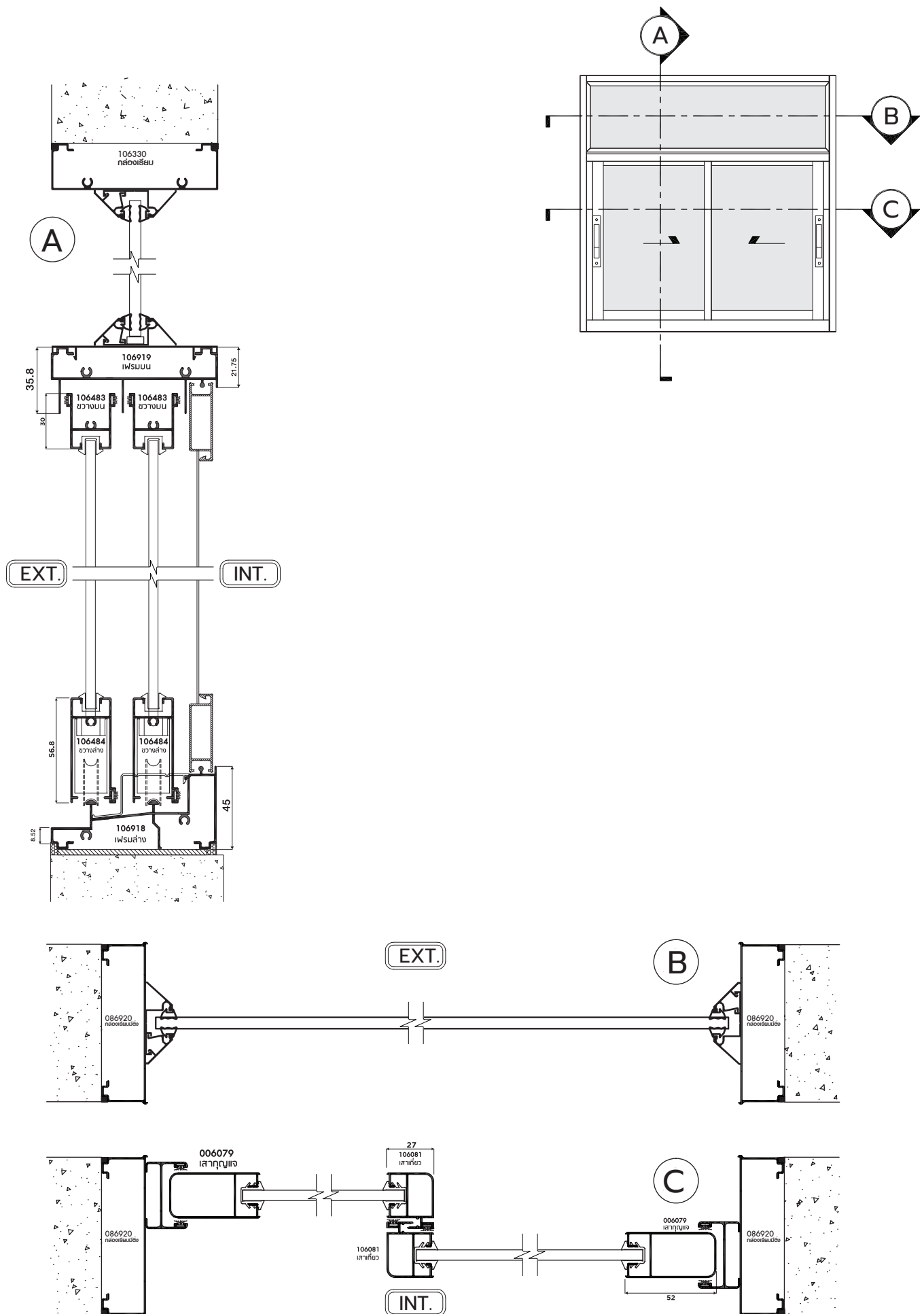
ECO PLUS  
ชุดบานเลื่อนสลับ



ECO PLUS

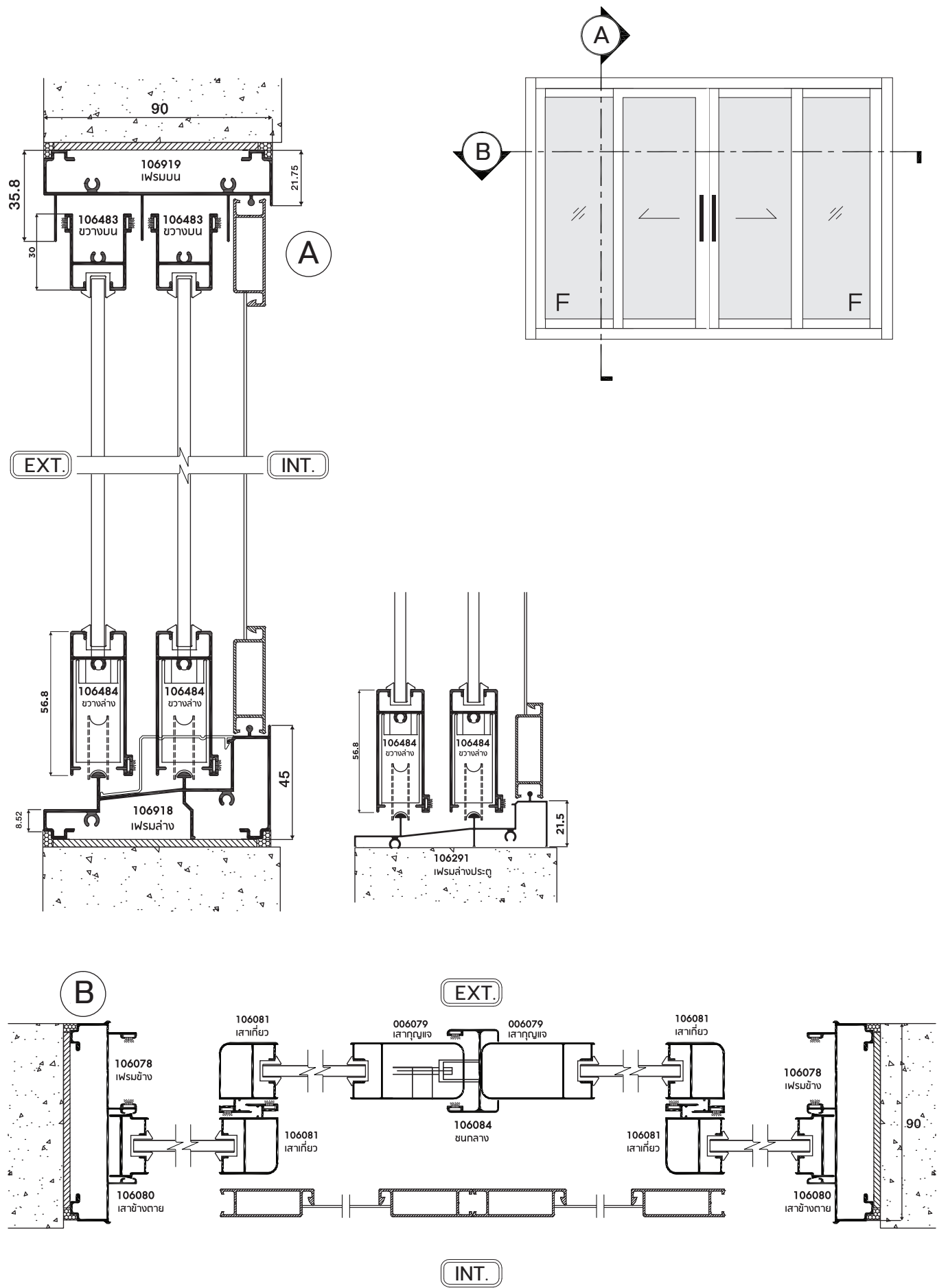
ชุดบานเลื่อนสลับต่อช่องแสง

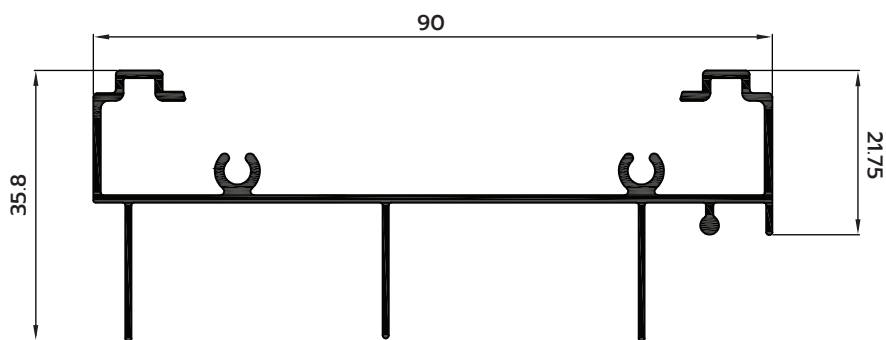
# SHOP DRAWING



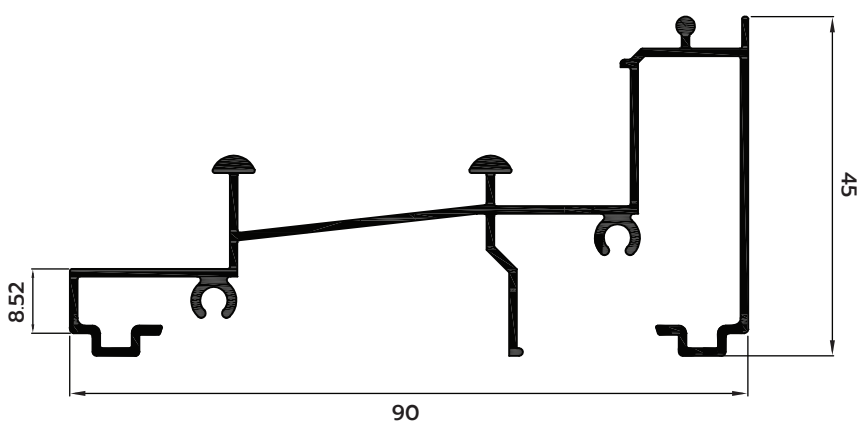
# SHOP DRAWING

ECO PLUS  
ชุดบานเลื่อนแบ่ง 4 บาน



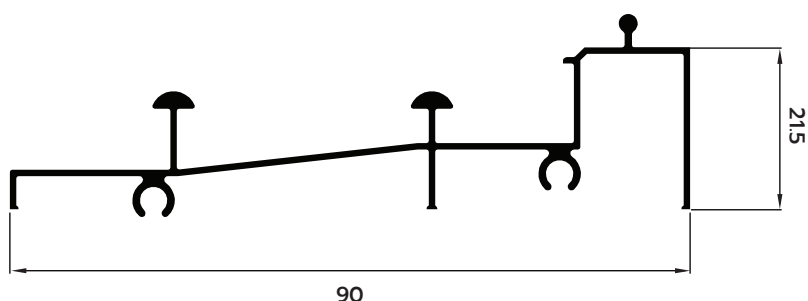


P-106919  
เฟรมบน

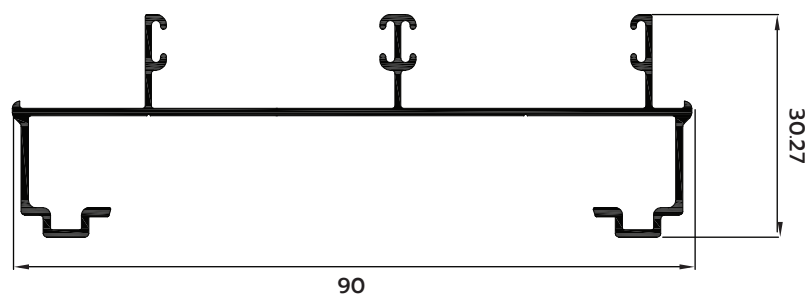


P-106918  
เฟรมล่าง (ใหม่)

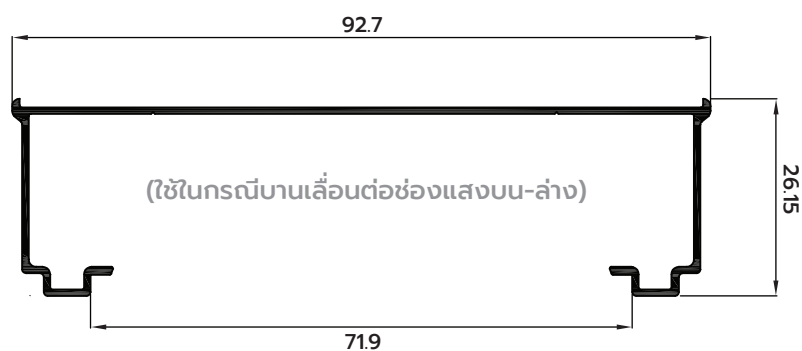
\* เพิ่มความแข็งแรง  
\* ป้องกันน้ำได้ดีกว่า



P-106291  
เฟรมล่างประตู



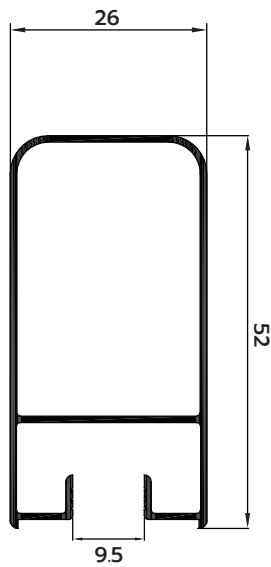
P-106078  
เฟรมข้าง



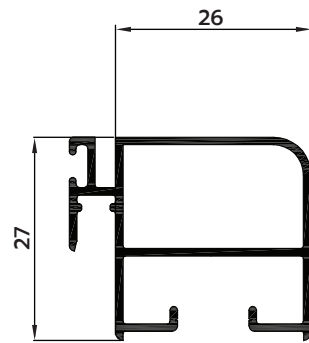
P-086920  
กล่องเรียบมีตั้ง

(ใช้ในกรณีบานเลื่อนต่อช่องแสงบน-ล่าง)

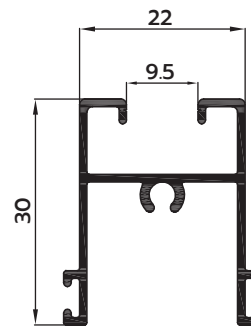




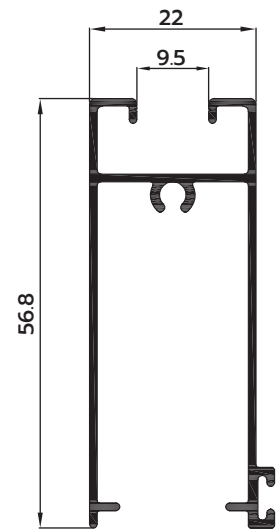
P-006079  
เสาอุลุมแฉ



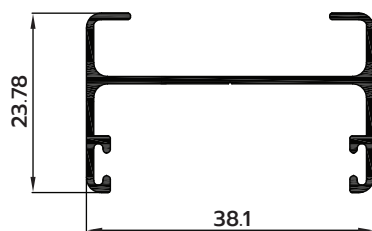
P-106081  
เสาเข็ม



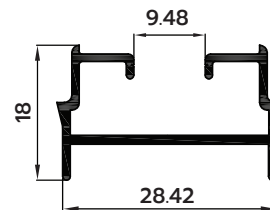
P-106483  
ขวางบน



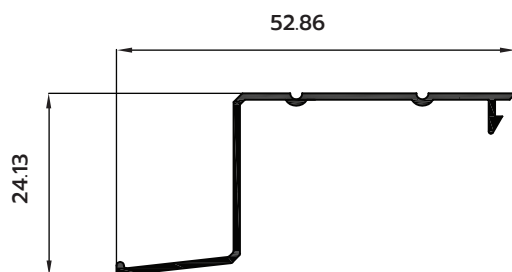
P-106484  
ขวางล่าง



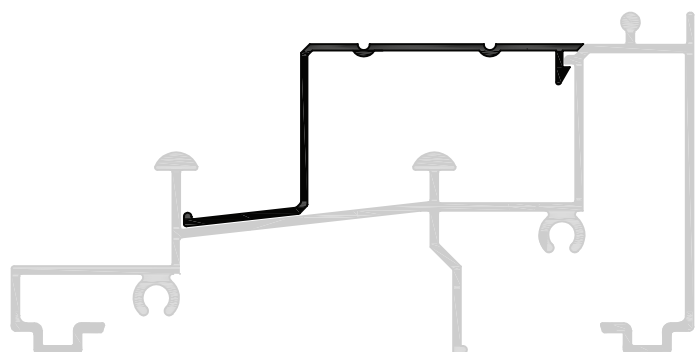
P-106084  
ชนกลาง



P-106080  
เสาตาย



P-086921  
ตบรณ



( ใช้ร่วมกับเฟรมล่าง 106918 )

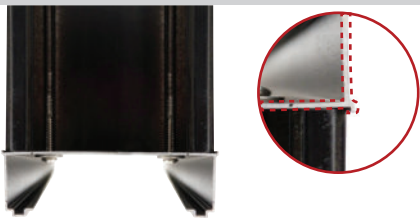


#### รายการ HARDWARE

| No. | รหัส HW | ชื่อ HW                 |
|-----|---------|-------------------------|
| 1   | HD-412C | มือจับล็อก              |
| 2   | HD-412D | มือจับกุญแจ             |
| 3   | HD-412B | มือจับเรียบไม่มีรู      |
| 4   | HD-904  | ล้อคู่บานเลื่อน (ประตู) |

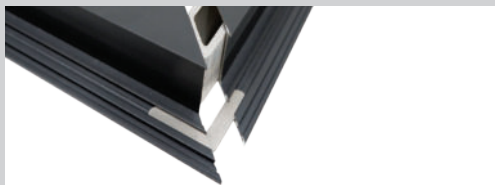
| No. | รหัส HW | ชื่อ HW                       |
|-----|---------|-------------------------------|
| 5   | HD-902  | ล้อเดี่ยวบานเลื่อน (หน้าต่าง) |
| 6   | HD-1010 | ยางกันชนเหลี่ยม               |
| 7   | HD-1000 | ยางอุดรู                      |
| 8   | HD-3141 | ล็อคกลางบาน                   |

หมายเหตุ : ทั้งหมดเป็นรายการฮาร์ดแวร์ตัวอย่าง หากต้องการสั่งซื้อกรุณาติดต่อ ผู้จัดจำหน่ายโดยตรง



### ประกอบง่าย

ชุดเฟรมวงกบที่มีตั้งเคียวสำหรับป้องกันเฟรมวงกบบิด  
ในขณะยึดสกรู ขาเฟรมถูกออกแบบให้มีร่องสำหรับ  
ยิงซิลิโคนได้ง่ายขึ้นและเป็นเส้นแนวสวยงาม



### แข็งแรง

ตัวบานถูกเสริมด้วยฉากข้อต่อ 2 ชั้นและฉากประกอบ  
บานอีก 1 ตัว ทำให้ตัวบานมีความแข็งแรงเข้ามุม 45°  
ได้อย่างสวยงามปลายบานไม่บิด

### Guide

ยึดบานพับได้ง่ายขึ้นด้วย  
เส้นไกด์แนวยึดบานพับ  
ทำให้บานปิดได้อย่าง  
แบบสนิท



### Open Windows

สามารถทำเป็นหน้าต่าง  
บานเปิดได้ และสามารถ  
ทำบานต่อเนื่องช่องแสง  
ได้ด้วยชุดต่อเนื่องช่องแสง

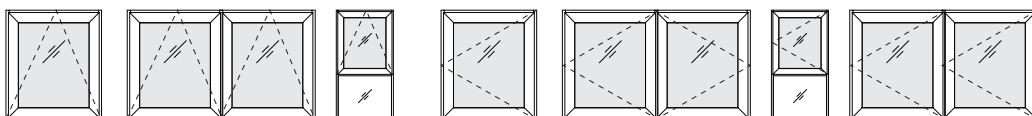


## ECO PLUS

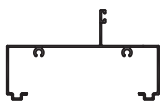
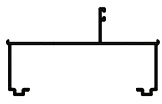
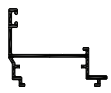
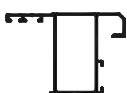
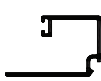
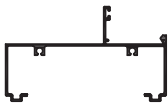
ชุดหน้าต่าง บานกระทุ้ง / บานเปิด  
อลูมิเนียม อีโพลัส

ประกอบง่าย แข็งแรงกว่าด้วยบานกระทุ้ง อีโพลัส ถูกออกแบบมาเพื่อแก้ปัญหของ  
ชุดบานกระทุ้งทั่วไปด้วยชุดเฟรมแบบติดกล่อ ทำให้ช่างอลูมิเนียมสามารถประกอบได้อย่าง  
รวดเร็ว ตัวบานถูกเสริมด้วยฉากข้อต่อ 2 ชั้นและฉากประกอบบานอีก 1 ตัว ทำให้ตัวบานมี  
ความแข็งแรงเข้ามุม 45° ได้อย่างสวยงามปลายบานไม่บิด

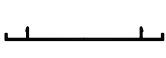
### DESIGN OPTION



| Technical                                | Windows           |
|------------------------------------------|-------------------|
| Aluminium Thickness<br>ความหนาอลูมิเนียม | 1.0 mm.           |
| Height<br>ความสูง / บาน                  | 1500 mm. per leaf |
| Width<br>ความกว้าง / บาน                 | 800 mm. per leaf  |
| Thickness of glass<br>ความหนากระจก       | 5-6 mm.           |

| รูปหน้าตัด                                                                          | ชื่อ               | รหัส     | ความยาว | ความหนา | น้ำหนัก     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------|---------|-------------|-------------|
|                                                                                     |                    |          |         |         | ชุด         | พ่น         |
|    | กล่องมีปีก         | P-106329 | 6.40    | 1.0     | 3.40 - 4.00 | 3.72 - 4.32 |
|    | กล่องมีปีกตั้งข้าง | P-106066 | 6.40    | 1.0     | 3.09 - 3.69 | 3.41 - 4.01 |
|    | กรอบนอก            | P-126068 | 6.40    | 1.2     | 2.12 - 2.49 | 2.32 - 2.69 |
|    | กรอบบาน            | P-126067 | 6.40    | 1.2     | 2.70 - 3.27 | 2.94 - 3.53 |
|    | คิ้ว               | P-006069 | 6.40    | 0.85    | 0.69 - 0.84 | 0.76 - 0.92 |
|  | ชนกลาง             | P-103158 | 6.40    | 1.0     | 3.07 - 3.67 | 3.34 - 3.74 |
|  | ฉากข้อต่อ          | P-309817 | 6.00    | 3.0     | 6.91 - 8.14 | -           |
|  | คิ้วกล่องมีปีก     | P-106512 | 6.40    | 1.0     | 1.36 - 1.58 | 1.52 - 1.75 |
|  | กล่องมีปีกช่องแสง  | P-106511 | 6.40    | 1.0     | 3.61 - 4.21 | 3.96 - 4.56 |
|  | ตะก่องมีปีก        | P-106513 | 6.40    | 1.0     | 2.38 - 2.87 | 2.68 - 3.18 |

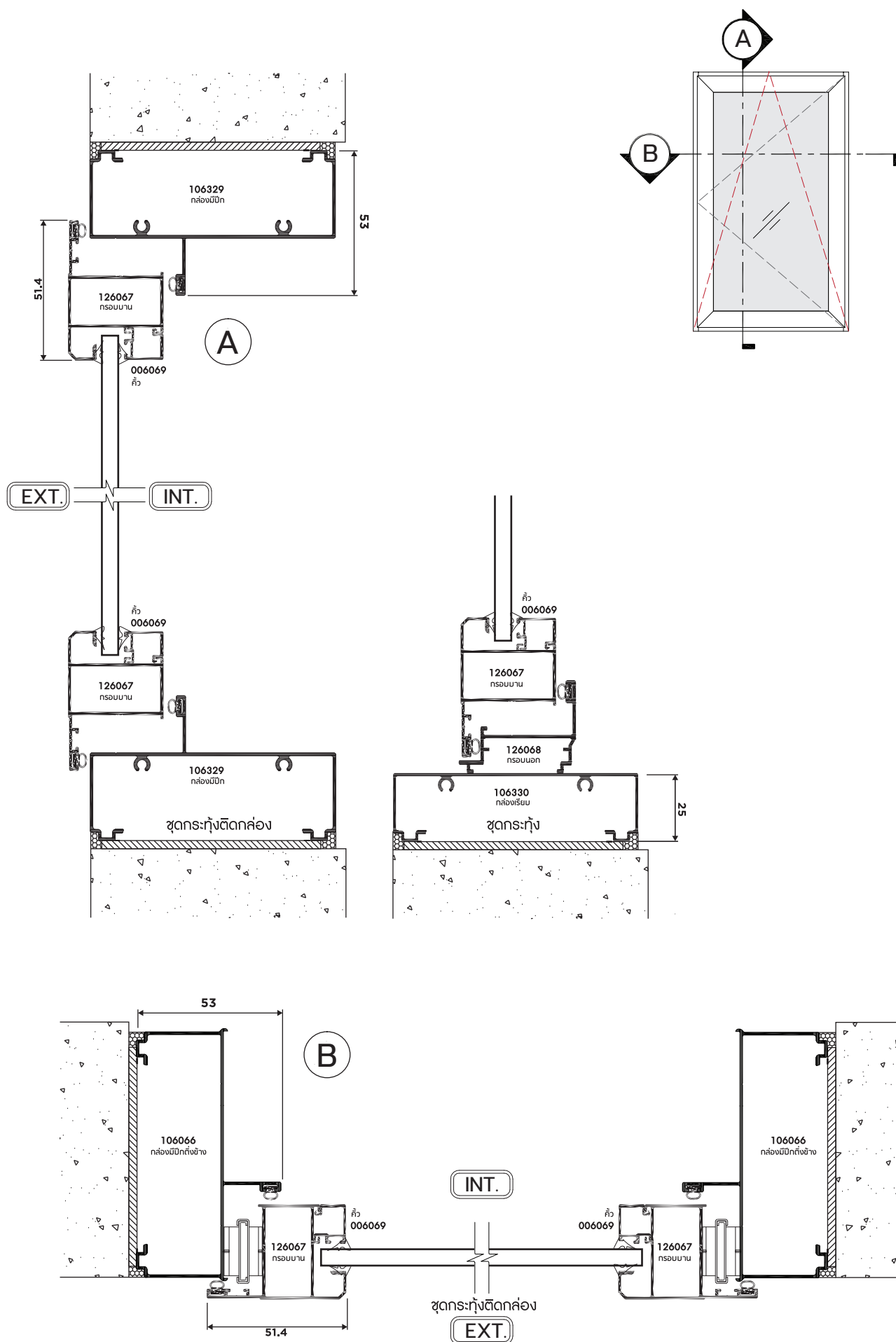


| รูปหน้าต่าง                                                                         | ชื่อ       | รหัส     | ความยาว | ความหนา | น้ำหนัก     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|---------|-------------|-------------|
|                                                                                     |            |          |         |         | ชุด         | พ่น         |
|    | กล่องเรียบ | P-106330 | 6.40    | 1.0     | 2.68 - 3.29 | 2.98 - 3.58 |
|    | กล่องร่อง  | P-106331 | 6.40    | 1.0     | 3.59 - 4.19 | 3.97 - 4.57 |
|    | กล่องเปิด  | P-106332 | 6.40    | 1.0     | 3.18 - 3.78 | 3.53 - 4.13 |
|    | ฝาปิด      | P-106338 | 6.40    | 1.0     | 1.35 - 1.62 | 1.50 - 1.77 |
|    | ตบเรียบ    | P-106074 | 6.40    | 1.0     | 1.60 - 1.98 | 1.82 - 2.21 |
|  | ตบร่อง     | P-106075 | 6.40    | 1.0     | 2.47 - 2.87 | 2.73 - 3.13 |

ECO PLUS

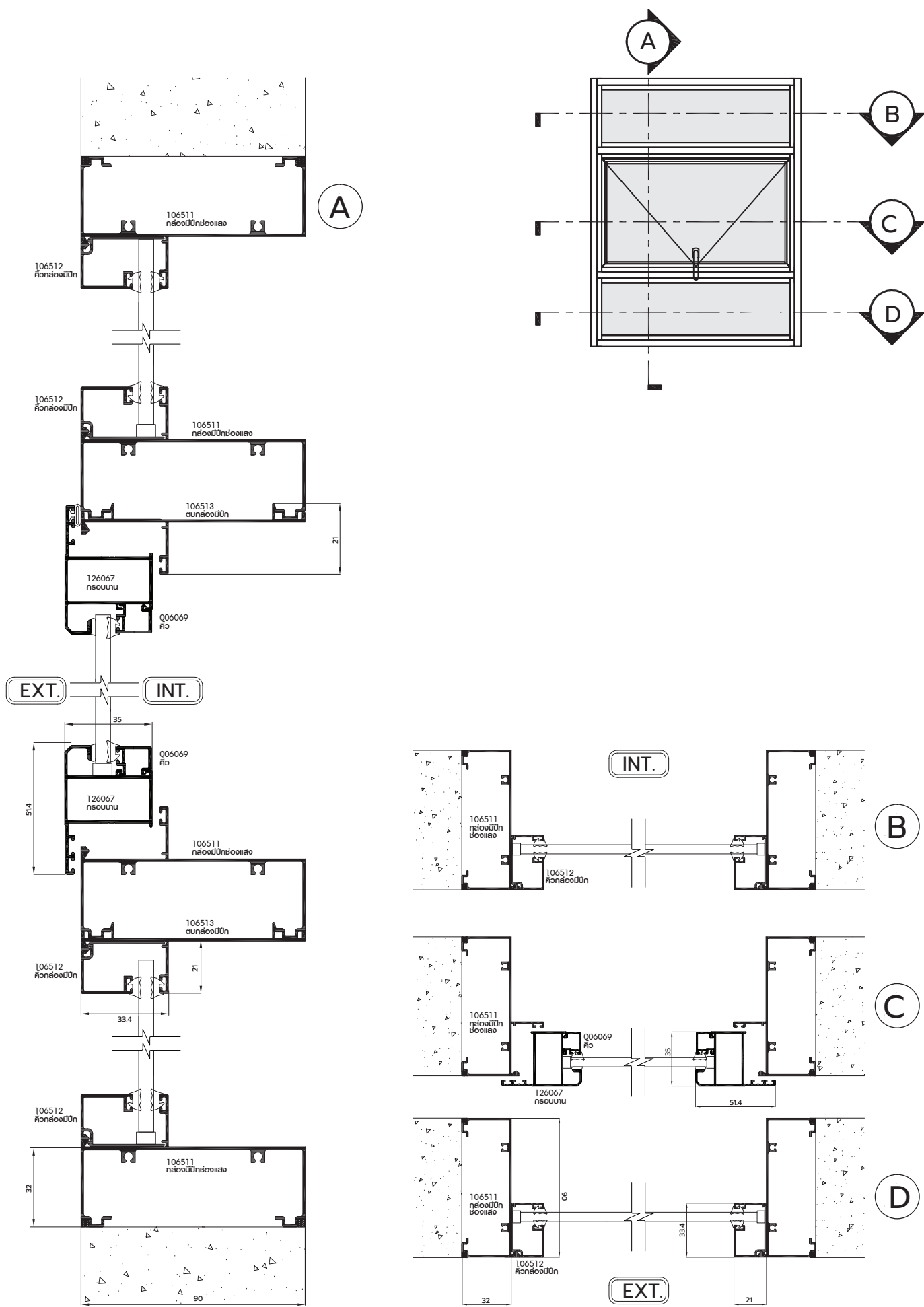
หน้าต่างบานกระทุ้งติดกล่อง

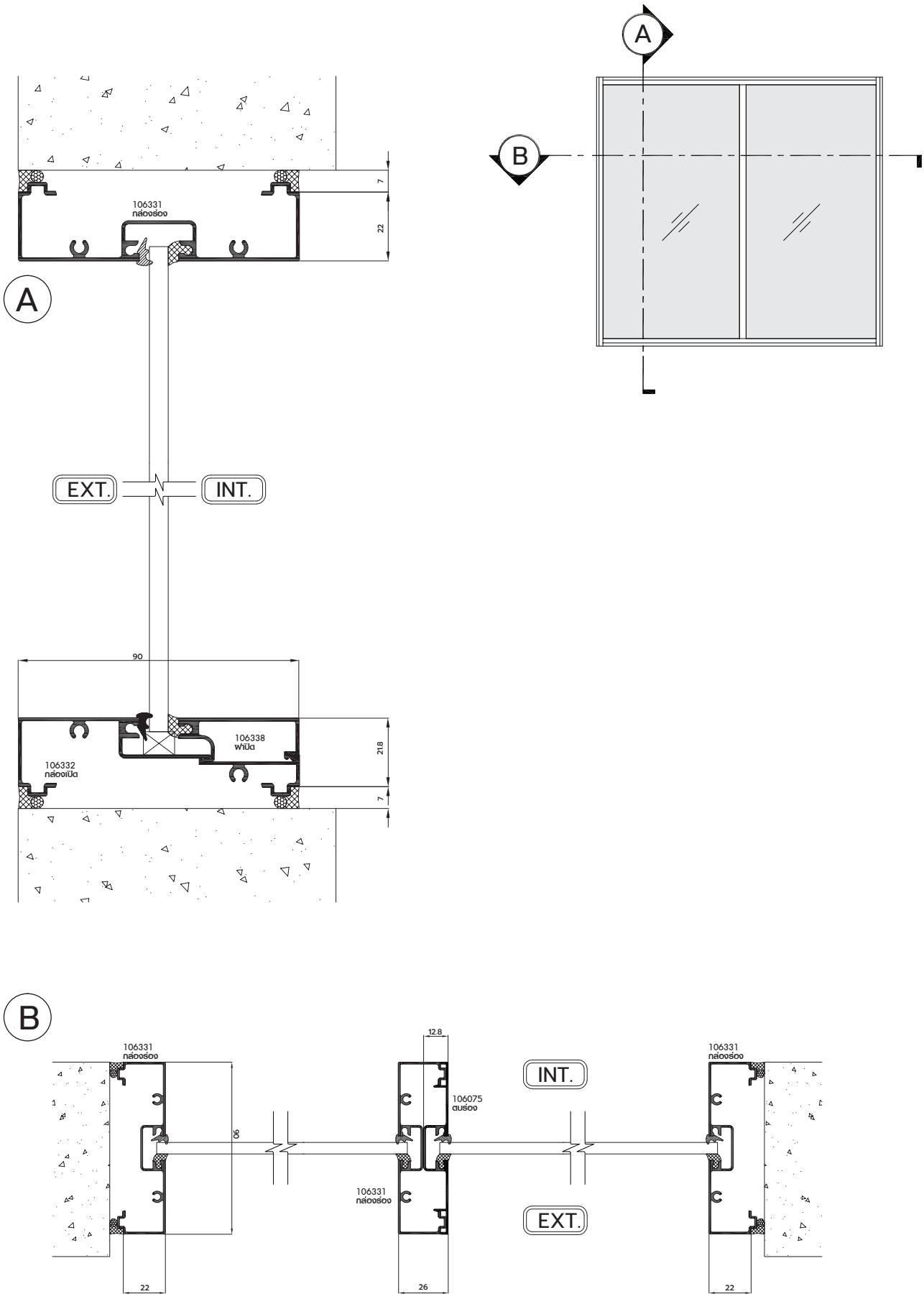
# SHOP DRAWING

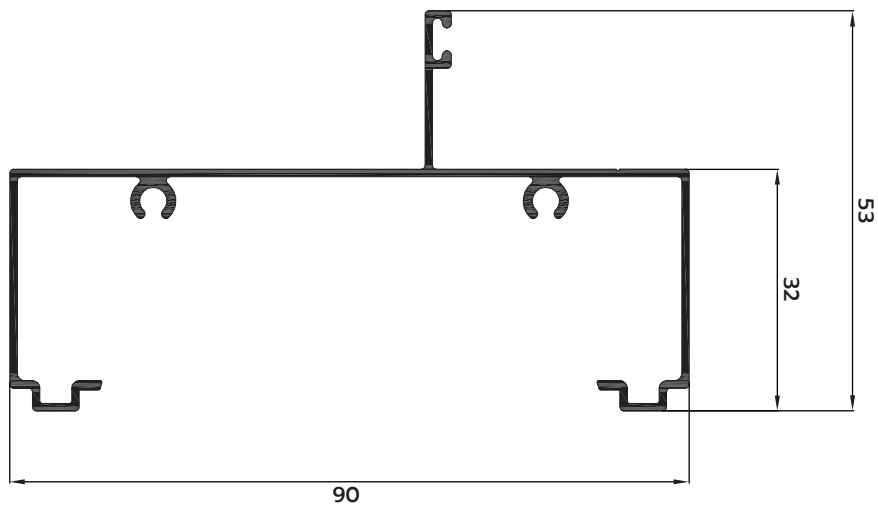


# SHOP DRAWING

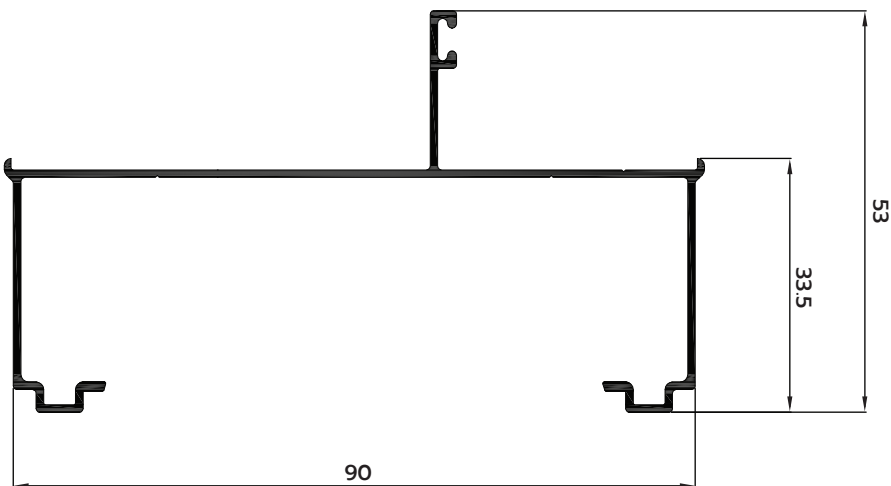
ECO PLUS  
หน้าต่างบานกระทุ้ง ต่อช่องแสง



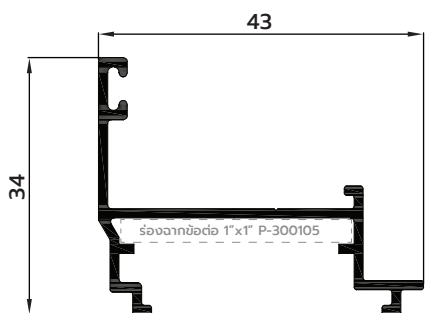




P-106329  
กล้องมีปีก

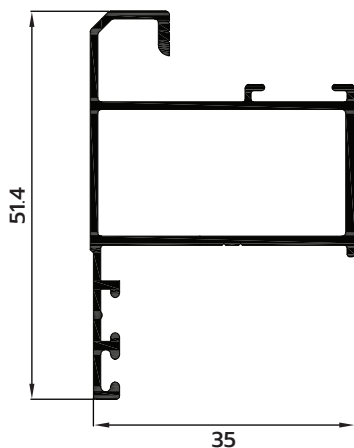


P-106066  
กล้องมีปีกตั้งข้าง

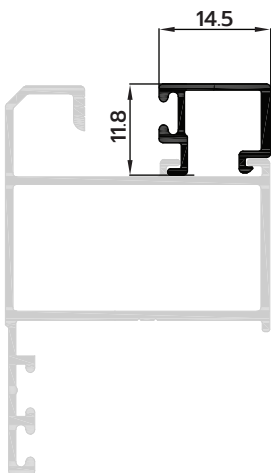


P-126068  
กรอบนอก

(ใช้จากข้อต่อ 1" x 1" P-300105 ในการยึดเข้ามุม)

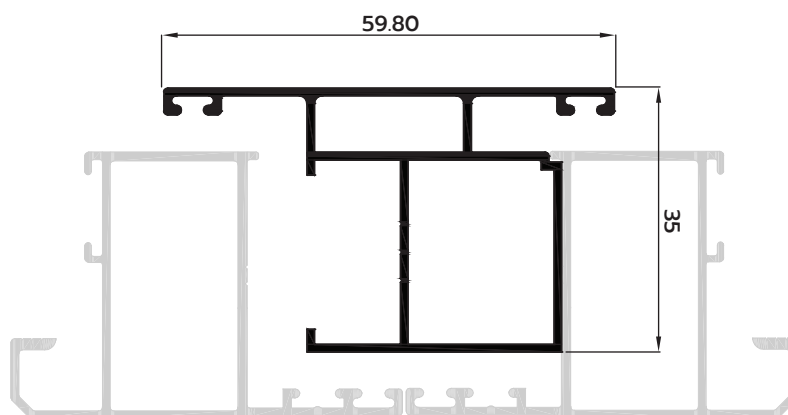


P-126067  
กรอบบาน

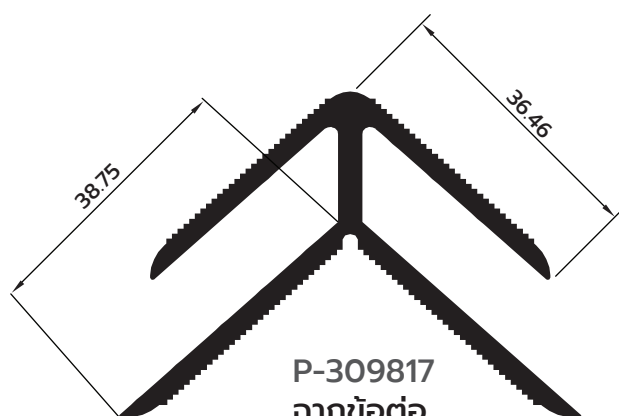


P-006069  
คิ้ว

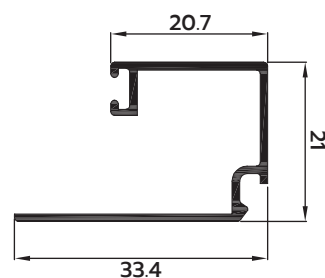




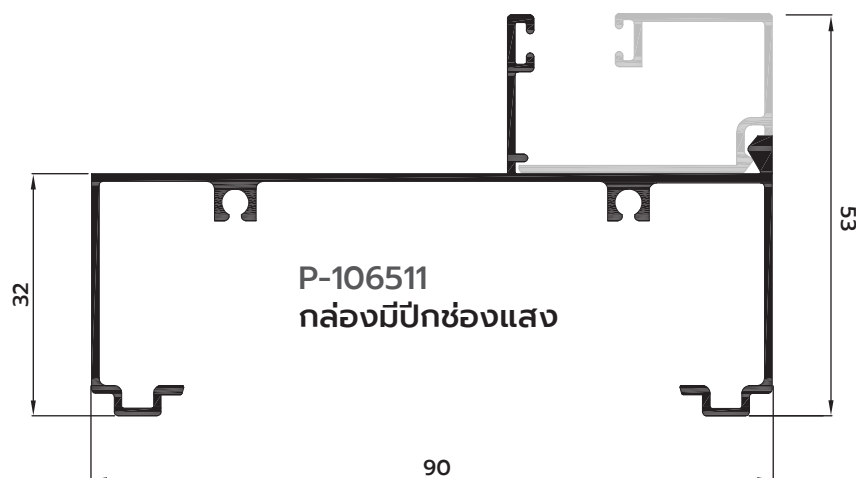
P-103158 ชนกลาง ( ใช้ในกรณีทำบานเปิดคู่ )



P-309817  
จากข้อต่อ



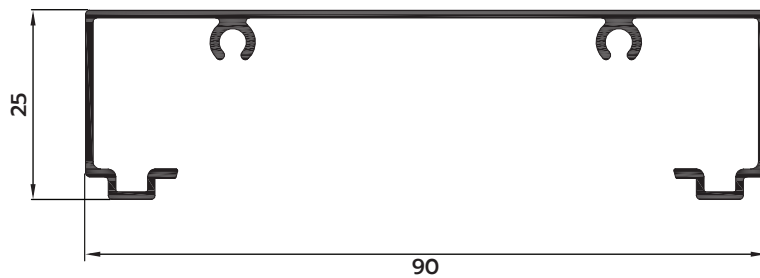
P-106512  
คิ้วกล่องมีปีก



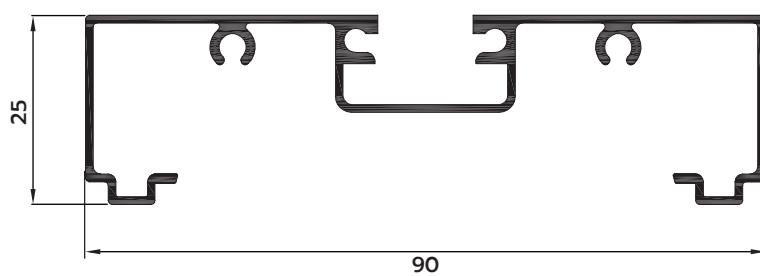
P-106511  
กล่องมีปีกช่องแสง



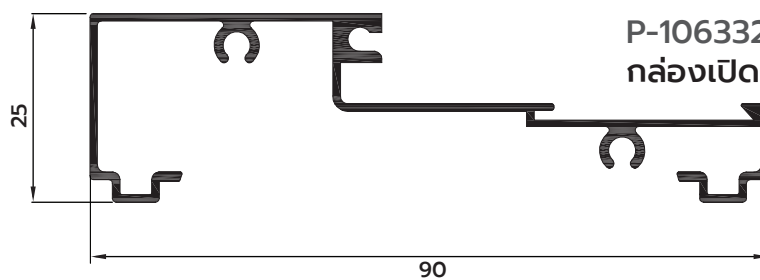
P-106513  
ตบกล่องมีปีก



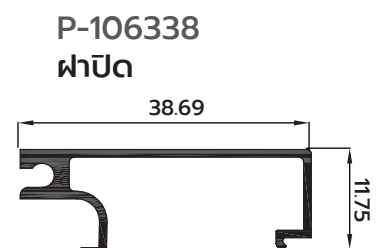
P-106330  
กล่องเรียบ



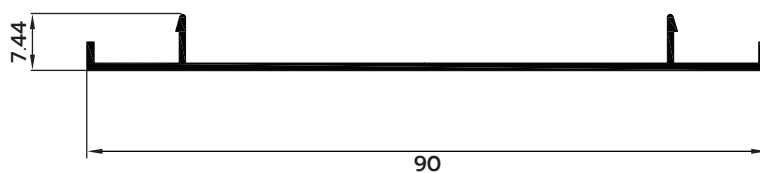
P-106331  
กล่องร่อง



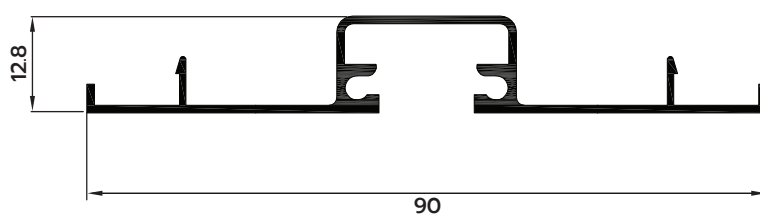
P-106332  
กล่องเปิด



P-106338  
ฝาปิด



P-106074  
ตะขเรียบ



P-106075  
ตะขร่อง



**1** มือจับกระทุ้ง  
( สำหรับชุดกระทุ้ง )



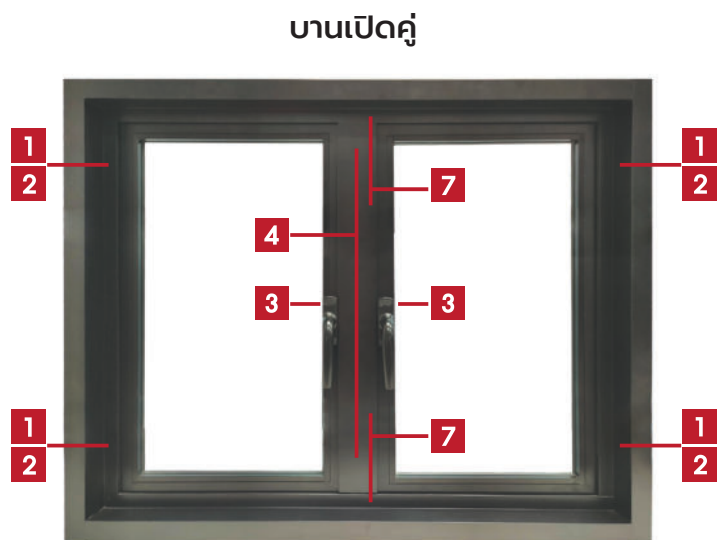
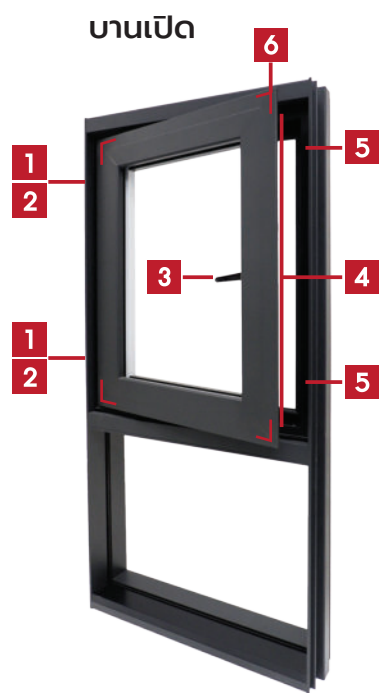
**2** บานพับ 4 บาร์  
( สำหรับชุดกระทุ้ง )



**3** ฉากประคองบาน

| No. | รหัส HW | ชื่อ HW                              |
|-----|---------|--------------------------------------|
| 1   | HD-443  | มือจับกระทุ้ง                        |
| 2   | HD-620  | บานพับ 4 บาร์ 8",10",12",14",16",18" |
| 3   | HD-200  | ฉากประคองบาน                         |

หมายเหตุ : ทั้งหมดเป็นรายการฮาร์ดแวร์ตัวอย่าง หากต้องการสั่งซื้อกรุณาติดต่อ ผู้จัดจำหน่ายโดยตรง



**1** บานพับบานเปิด  
(ใช้กับ 106329)



**2** บานพับบานเปิด  
(ใช้กับ 126068)



**3** มือจับไม้คัตติ  
(สำหรับชุดบานเปิด)



**4** ก้านสไลด์ 15.7 มม.  
(สำหรับชุดบานเปิด/บานเปิดคู่)



**5** รับค็อก  
(สำหรับชุดบานเปิด)



**6** ดากประกอบบาน

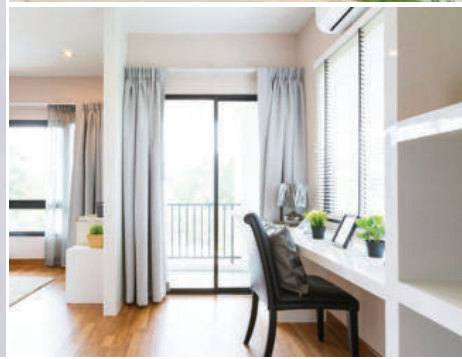


**7** กลอนบานเปิด

| No. | รหัส HW              | ชื่อ HW               |
|-----|----------------------|-----------------------|
| 1   | HINGE-04             | บานพับบานเปิดติดกล่อง |
| 2   | HINGE-03             | บานพับบานเปิด         |
| 3   | HD-451A              | มือจับไม้คัตติ        |
| 4   | HD-1161 หรือ HD-1165 | ก้านสไลด์ 15.7 มม.    |

| No. | รหัส HW | ชื่อ HW      |
|-----|---------|--------------|
| 5   | HD-1100 | รับค็อก      |
| 6   | HD-200  | ดากประกอบบาน |
| 7   | HD-304  | กลอนบานเปิด  |

หมายเหตุ : ทั้งหมดเป็นรายการฮาร์ดแวร์ตัวอย่าง หากต้องการสั่งซื้อกรุณาติดต่อ ผู้จัดจำหน่ายโดยตรง



Reference Project

## Maneerin

Chonburi



Reference Project

## Nichakorn

Samut Sakhon





Reference Project

**G Condo Sriracha**  
Chonburi



Reference Project

**Sukpirom**  
Nakhon Phanom



Reference Project

**Sookjai2**  
Ratchaburi



# PREMIER

PREMIER

บริษัท โคลด์สตาร์เมทัลล จำกัด  
88 หมู่ 5 ต.เศรษฐกิจ 1 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110

line official account  
@premier-alu



089 918 9908  
[www.aluminiumpremier.com](http://www.aluminiumpremier.com)