

## สารบัญ

## หน้า

การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 1 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป	1
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 1 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 1)	2
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 1 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 2)	3
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 1 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 3)	4

## หมายเหตุ

1. ระนาบของโครงเหล็กจะต้องเสมอกัน หรือค่า error ไม่เกิน 3 มม.
2. การเลือกใช้โครงคร่าว ควรให้วิศวกรโครงสร้างเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งระยะที่ใช้ในการติดตั้งโครงอีกครั้ง
3. กรณีแผ่นชนพื้นที่มีความชัน แนะนำให้ติดแผ่นแรกยกสูงจากพื้นอย่างน้อย 10 มม.
4. กรณีที่แผ่นโดนความชื้นจากด้านหลัง แนะนำให้ทำสกรูรองพื้นด้านหลังแผ่นด้วย เพื่อป้องกันและลดการดูดซึมน้ำของแผ่น
5. แนะนำให้ใช้ตะปูเกลียวสแตนเลส โดยเฉพาะพื้นที่ที่ต้องโดนแสงแดด, น้ำฝน และความชื้นเป็นประจำ
6. แนะนำให้ติดตั้งที่ความสูงไม่เกิน 10 เมตรเท่านั้น (เหมาะสำหรับที่พักอาศัยทั่วไป) กรณีใช้ในที่สูงกว่า 10 เมตร ต้องปรึกษาวิศวกรของบริษัทผู้ผลิต
7. การเก็บงานบริเวณหัวแผ่นด้านบนสุด แนะนำให้มีวัสดุปิดคลุมด้านบน เช่น แฟลชซิง หรือติดใ้ห้อยภายใต้ชายคา เพื่อป้องกันน้ำเข้าด้านหลังแผ่นโดยตรง
8. สินค้าเป็นผนังตกแต่งเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นผนังกันน้ำ 100% ผนังงานต้องมีการเตรียมผนังสำหรับกันน้ำไว้แล้ว

UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.

CHK:  
PEELAK W.

ISSUED:  
11-2023

SCALE:  
1:20

TITLE:

สารบัญ / หมายเหตุ

DRG.NO.:

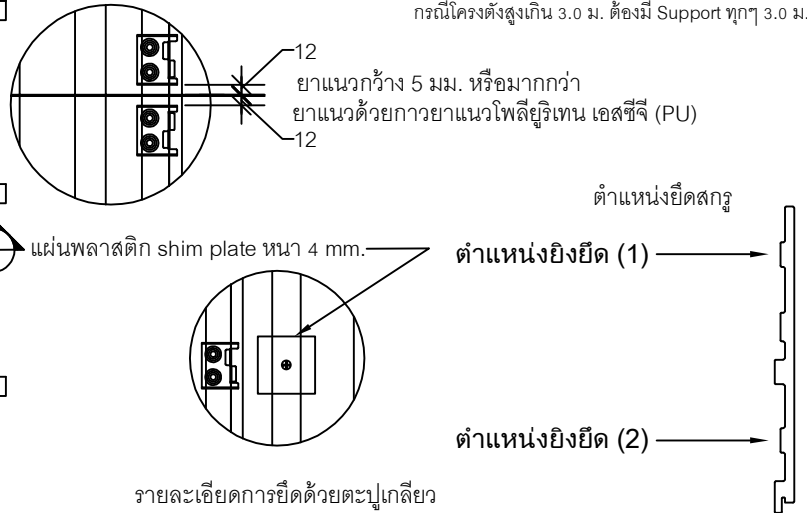
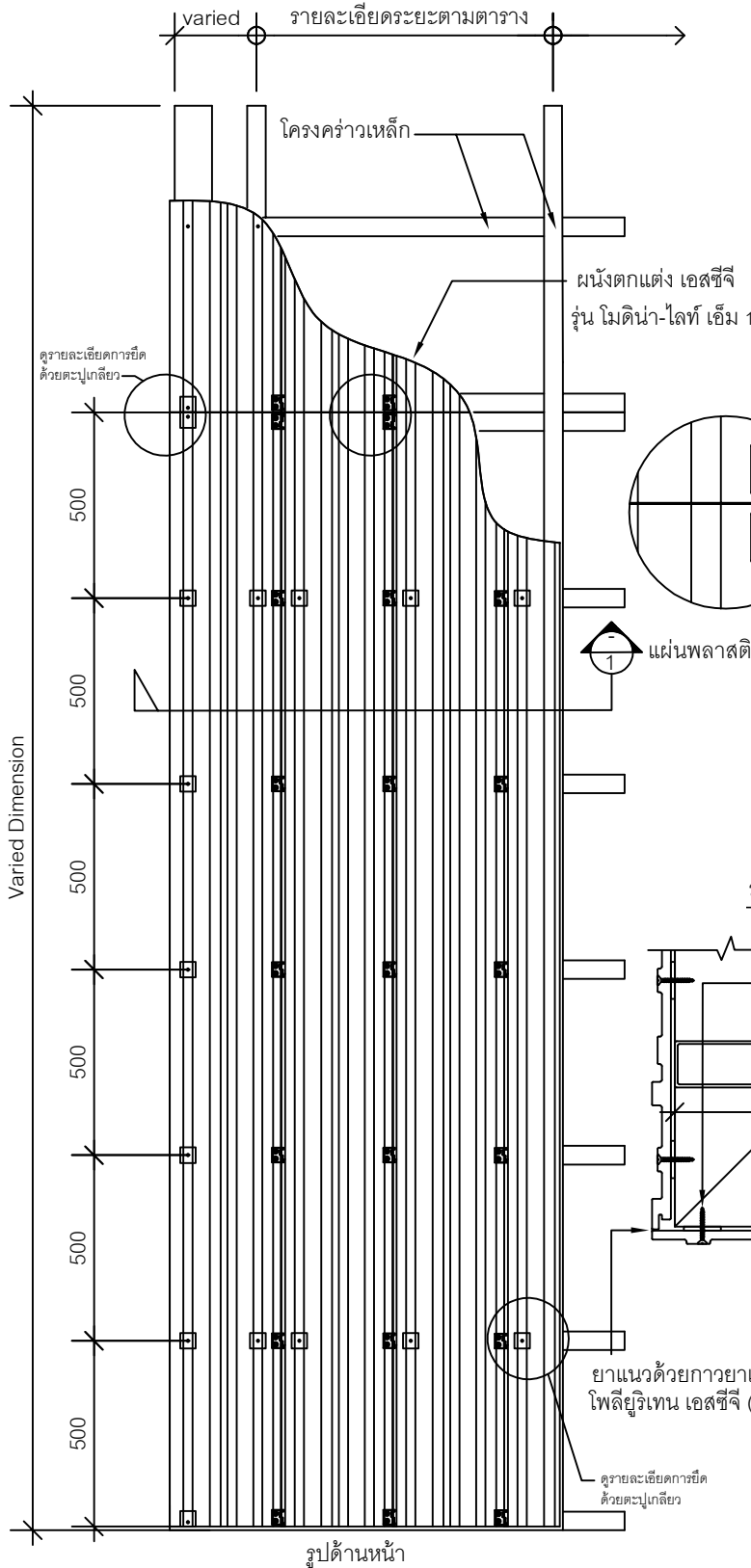
SW-ML1-B-00



ตารางแสดงระยะห่างระหว่างโครงค้ำ (กึ่งกลาง - กึ่งกลาง) ตามวัสดุต่างๆ ที่แนะนำ ระยะที่ระบุในตารางนี้สำหรับเหล็กรูปพรรณที่ได้รับ มาตรฐาน มอก. เท่านั้น

ชนิดเหล็ก	โครงแนวนอน (มม.)	โครงแนวตั้ง (มม.)
เหล็กกล่องขนาด 25x50x2.3 มม. พื้นด้าน 50 มม. รัศมีค้ำ	500	ไม่แนะนำ
โครงค้ำวาลานซีซี 74 และยู 76 ใช้สำหรับงานภายในเท่านั้น		1000
เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.		1000 - 1500
เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.		1000 - 2000
เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.		1000 - 2500
เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.		1000 - 3000

กรณีโครงตั้งสูงเกิน 3.0 ม. ต้องมี Support ทุกๆ 3.0 ม.



\*หมายเหตุ :

- การเลือกใช้โครงค้ำ ควรให้วิศวกรโครงสร้าง เป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งระยะที่ใช้ในการติดตั้งโครงอีกครั้ง
- สีน้าเป็นผนังตกแต่งเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นผนังกันน้ำ 100% ผนังงานต้องมีการเตรียมผนังสำหรับกันน้ำไว้แล้ว

- ตะปูเกลียว 1\* อ้างอิงตาม Spec. ตะปูเกลียวแสดง ดังต่อไปนี้ ตะปูเกลียว เอสซีซี ปลายแหลม 38 มม. ยึดกับโครงเหล็ก หนา 0.55-0.8 มม. และ ตะปูเกลียว เอสซีซี ปลายสว่านมีปีก 32 มม. ยึดกับโครงเหล็ก หนา 2.3-3.2 มม. Class 3 หรือ สแตนเลส

- ตะปูเกลียว 2\* อ้างอิงตาม Spec. ตะปูเกลียว เอสซีซี ปลายแหลม 10 มม. ยึดกับโครงเหล็กหนา 0.55-0.8 มม. และตะปูเกลียว เอสซีซี หัวเวเฟอร์ ปลายสว่าน 13 มม. ยึดกับโครงเหล็ก หนา 2.3-3.2 มม.

UNLESS OTHERWISE STATED

ALL DIMENSIONS

ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.

CHK:  
PEELAK W.

ISSUED:  
11-2023

SCALE:  
1:20

TITLE:

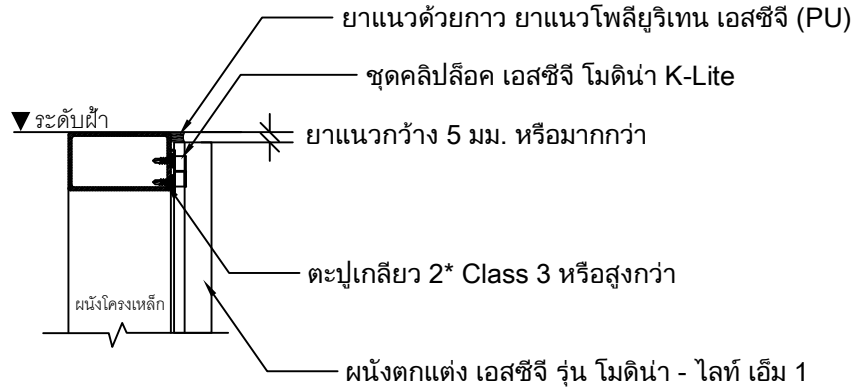
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีซี รูน โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 1 บนผนังโครงค้ำเหล็ก (ติดตั้งแนวตั้งแบบมีค้ำ)

DRG.NO.:

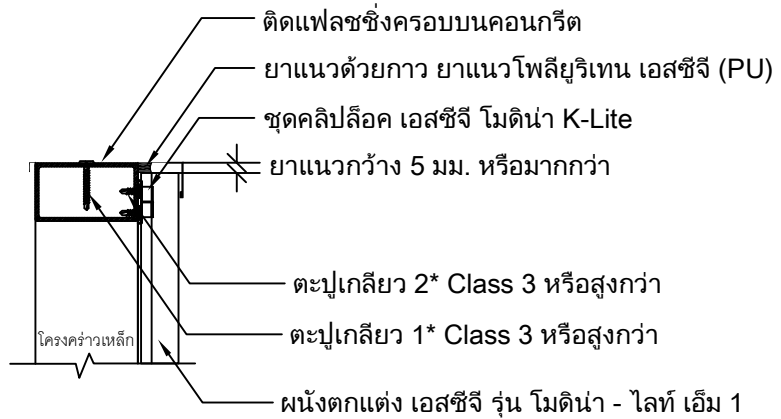
SW-ML1-B-01



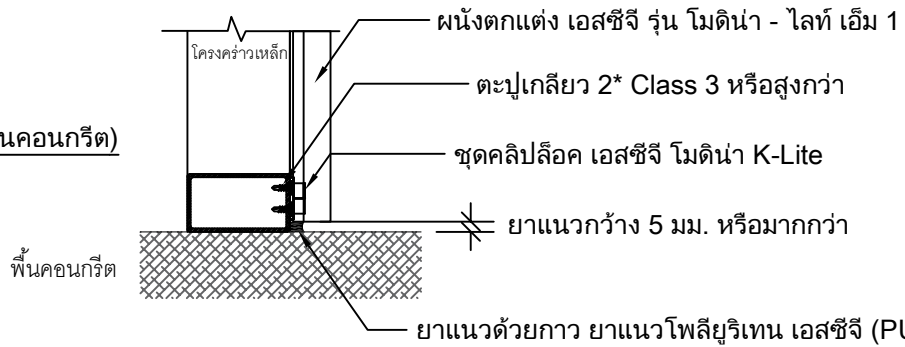
Detail ใช้งานด้านบน (กรณีผนังภายใน)



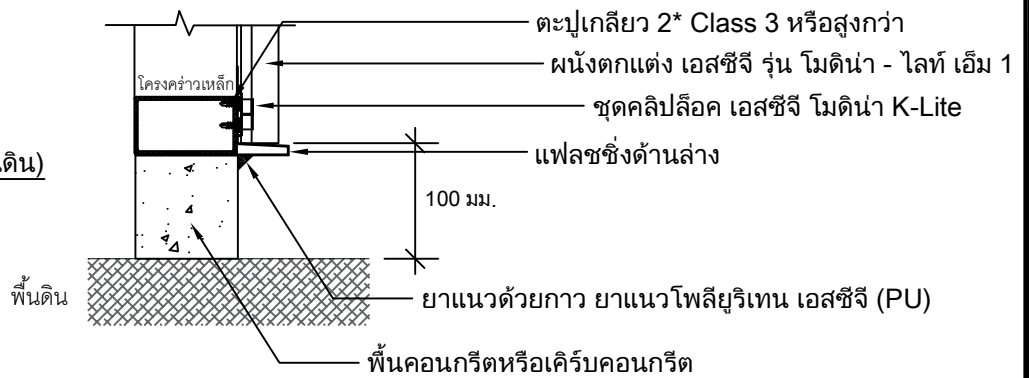
Detail ใช้งานด้านบน (กรณีผนังภายนอก)



Detail ใช้งานด้านล่าง (กรณีเริ่มบนคอนกรีต)



Detail ใช้งานด้านล่าง (กรณีเริ่มบนหินดิน)



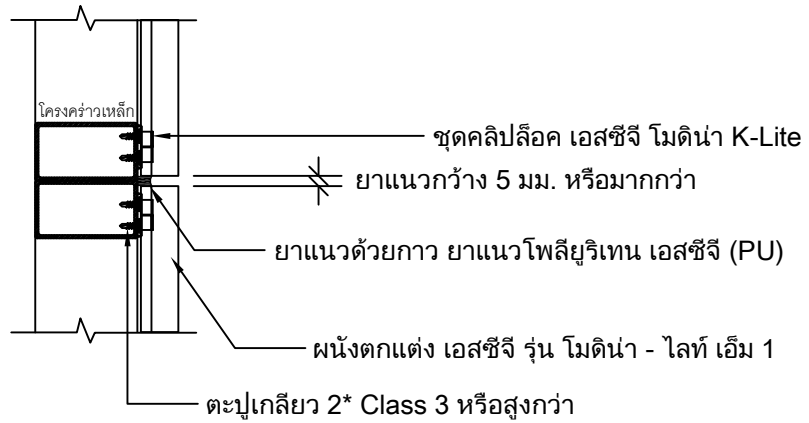
UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.  
CHK:  
PEELAK W.  
ISSUED:  
11-2023  
SCALE:  
1:20

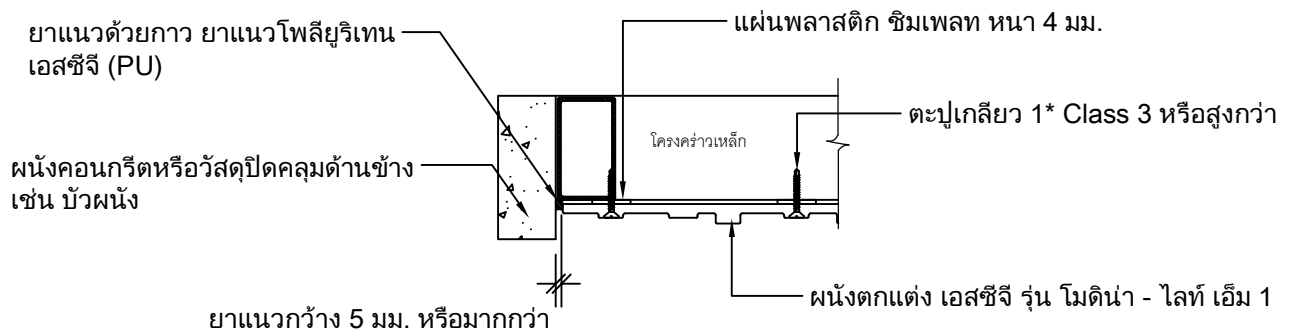
TITLE:  
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน่า-โลโก้ เอ็ม 1 บนผนังโครงค้ำเหล็ก  
ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 1)

DRG.NO.:  
SW-ML1-B-02

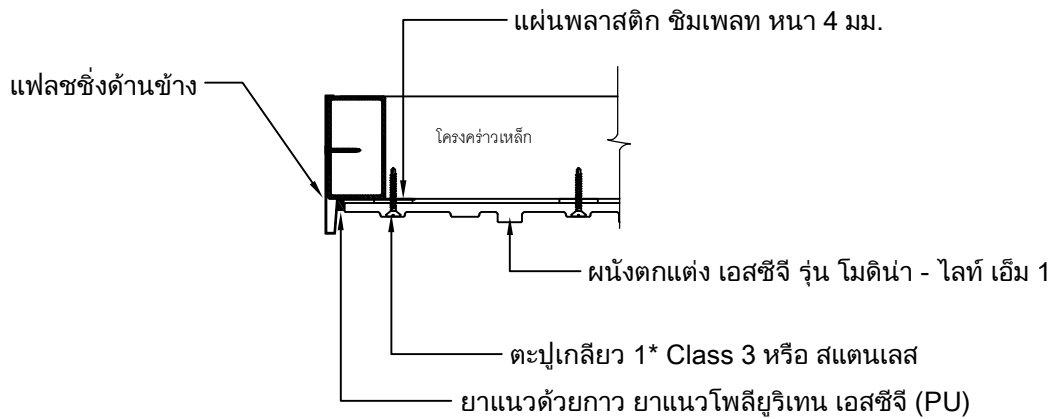




Detail รอยต่อระหว่างแผ่น



Detail ผนังด้านข้าง กรณีชนขอบคอนกรีต



Detail ผนังด้านข้าง กรณีไม่ชนขอบคอนกรีต

UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.

CHK:  
PEELAK W.

ISSUED:  
11-2023

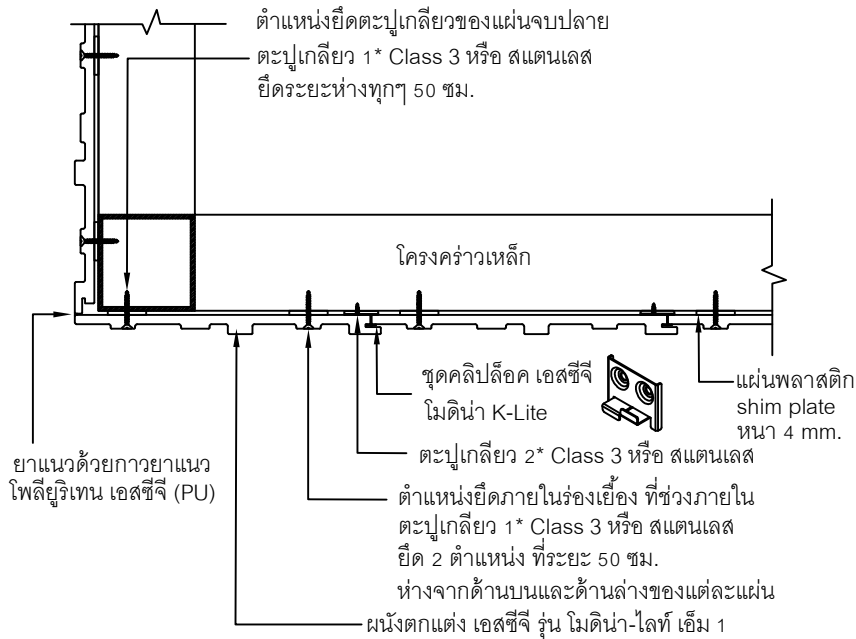
SCALE:  
1:20

TITLE:  
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-โลโก้ เอ็ม 1 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก  
ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคิลิป (การจบงาน 2)

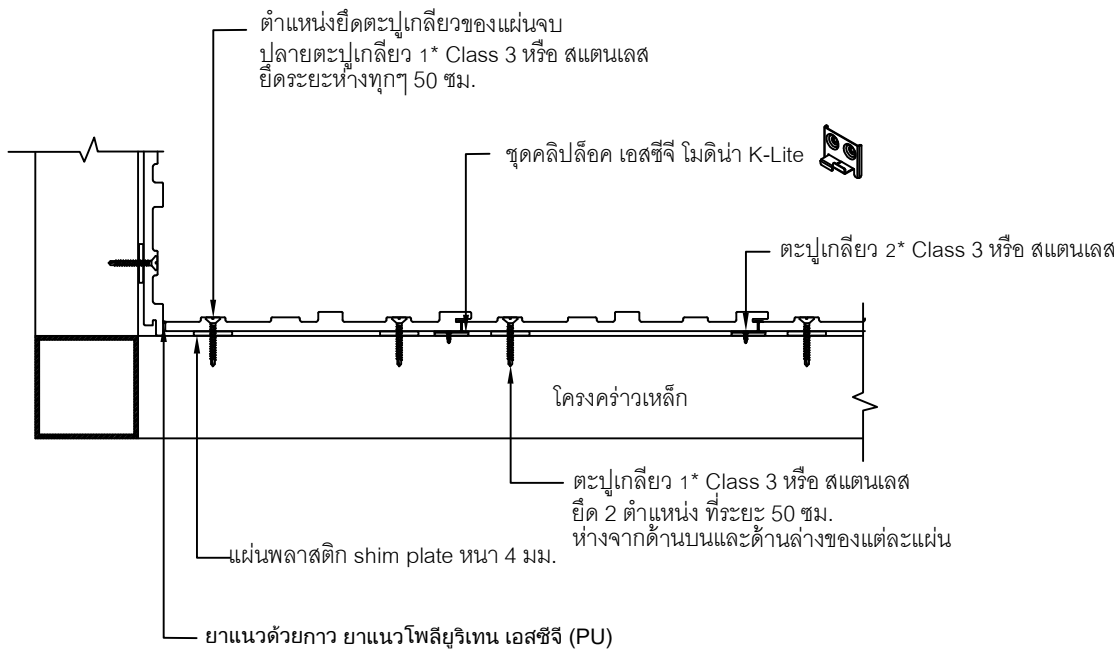
DRG.NO.:

SW-ML1-B-03





Detail จบงานมูนอก



Detail จบงานบริเวณมุมใน

UNLESS OTHERWISE STATED ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES	DRN: NATTAPHONG K.	TITLE: การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน่า-ไลท์ เอ็ม 1 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคิลิป (การจบงาน 3)	
	CHK: PEELAK W.		
	ISSUED: 11-2023	DRG.NO.:	
	SCALE: 1:20	SW-ML1-B-04	

## สารบัญ

## หน้า

การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 3 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป	1
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 3 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 1)	2
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 3 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 2)	3
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 3 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 3)	4

## หมายเหตุ

1. ระนาบของโครงเหล็กจะต้องเสมอกัน หรือค่า error ไม่เกิน 3 มม.
2. การเลือกใช้โครงคร่าว ควรให้วิศวกรโครงสร้างเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งระยะที่ใช้ในการติดตั้งโครงอีกครั้ง
3. กรณีแผ่นชนพื้นที่มีความชื้น แนะนำให้ติดแผ่นแรกยกสูงจากพื้นอย่างน้อย 10 มม.
4. กรณีที่แผ่นโดนความชื้นจากด้านหลัง แนะนำให้ทำสกรูพ่นด้านหลังแผ่นด้วย เพื่อป้องกันและลดการดูดซึมน้ำของแผ่น
5. แนะนำให้ใช้ตะปูเกลียวสแตนเลส โดยเฉพาะพื้นที่ที่ต้องโดนแสงแดด, น้ำฝน และความชื้นเป็นประจำ
6. แนะนำให้ติดตั้งที่ความสูงไม่เกิน 10 เมตรเท่านั้น (เหมาะสำหรับที่พักอาศัยทั่วไป) กรณีใช้ในที่สูงกว่า 10 เมตร ต้องปรึกษาวิศวกรของบริษัทผู้ผลิต
7. การเก็บงานบริเวณหัวแผ่นด้านบนสุด แนะนำให้มีวัสดุปิดคลุมด้านบน เช่น แฟลชซิง หรือติดใต้อยู่ภายใต้ชายคา เพื่อป้องกันน้ำเข้าด้านหลังแผ่นโดยตรง
8. สินค้าเป็นผนังตกแต่งเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นผนังกันน้ำ 100% ผนังงานต้องมีการเตรียมผนังสำหรับกันน้ำไว้แล้ว

UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.

CHK:  
PEELAK W.

ISSUED:  
11-2023

SCALE:  
1:20

TITLE:

สารบัญ / หมายเหตุ

DRG.NO.:

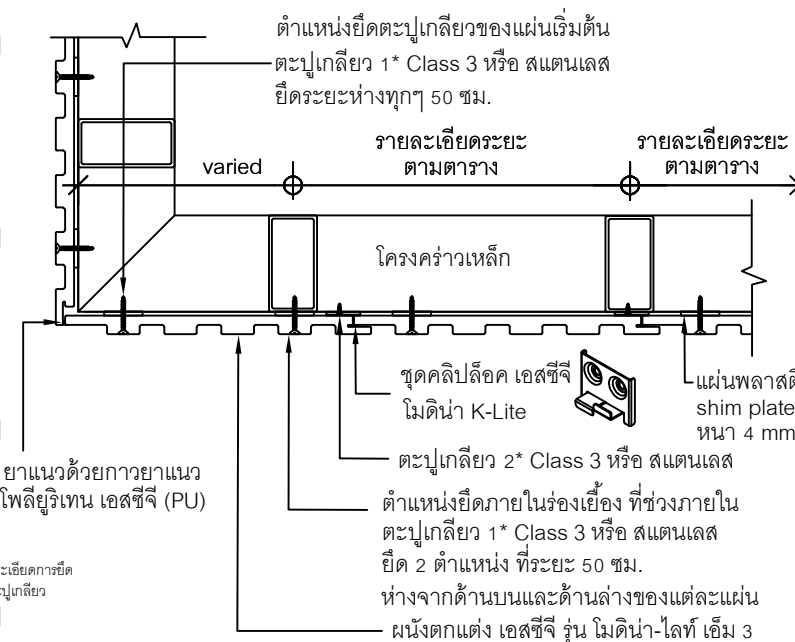
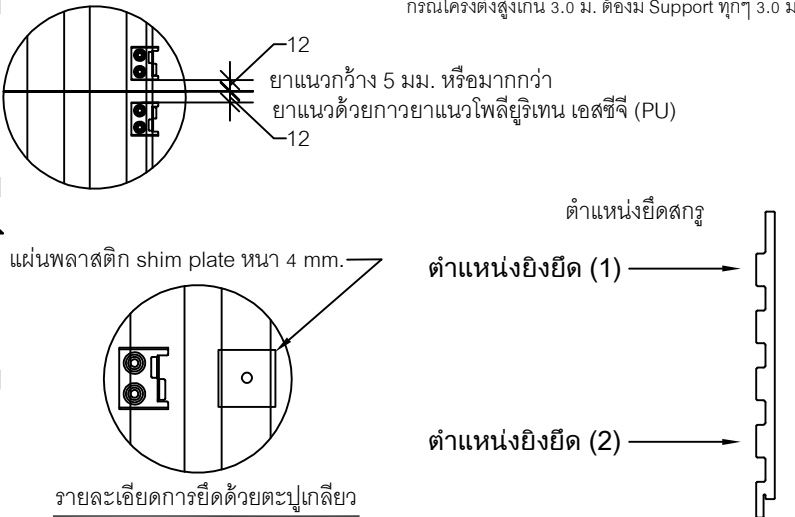
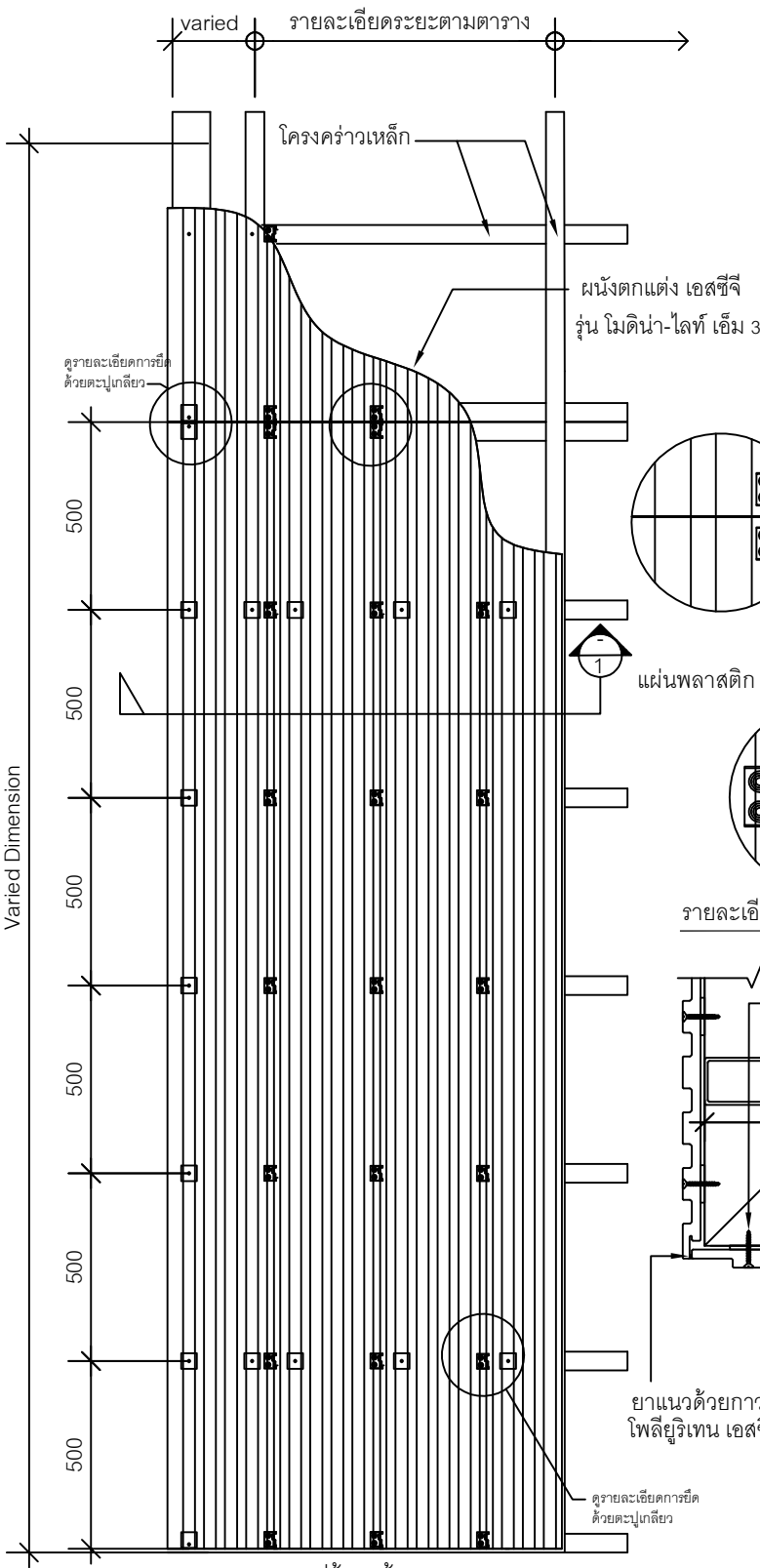
SW-ML3-B-00



ตารางแสดงระยะห่างระหว่างโครงคร่าว (กึ่งกลาง - กึ่งกลาง) ตามวัสดุต่างๆ ที่แนะนำ ระยะที่ระบุในตารางนี้สำหรับเหล็กรูปพรรณที่ได้รับ มาตรฐาน มอก. เท่านั้น

ชนิดเหล็ก	โครงแนวนอน (มม.)	โครงแนวตั้ง (มม.)
เหล็กกล่องขนาด 25x50x2.3 มม. หนัสด้าน 50 มม. รัศมีคัลป์	500	ไม่แนะนำ
โครงกัลวาไนซ์ซี 74 และ ยู 76 ใช้สำหรับงานภายในเท่านั้น		1000
เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.		1000 - 1500
เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.		1000 - 2000
เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.		1000 - 2500
เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.		1000 - 3000

กรณีโครงตั้งสูงเกิน 3.0 ม. ต้องมี Support ทุกๆ 3.0 ม.



\*หมายเหตุ :

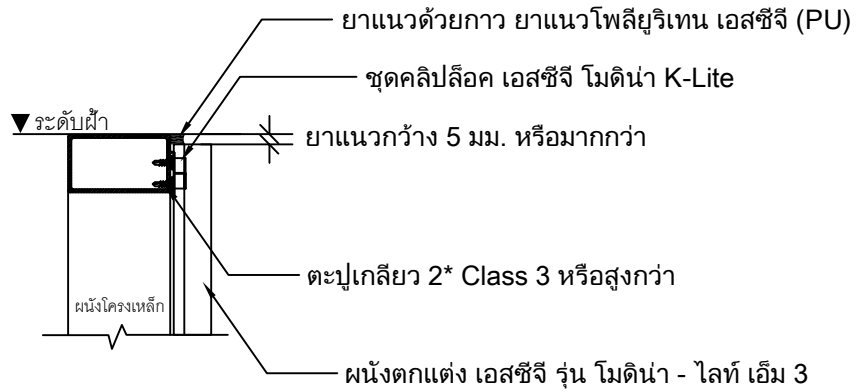
- การเลือกใช้โครงคร่าว ควรให้วิศวกรโครงสร้าง เป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งระยะที่ใช้ในการติดตั้งโครงอีกครั้ง
- สิ้นค้าเป็นผนังตกแต่งเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นผนังกันน้ำ 100% ผนังงานต้องมีการเตรียมผนังสำหรับกันน้ำไว้แล้ว

- ตะปูเกลียว 1\* อ้างอิงตาม Spec. ตะปูเกลียวแสดง ดังต่อไปนี้ ตะปูเกลียว เอสซีจี ปลายแหลม 38 มม. ยึดกับโครงเหล็ก หนา 0.55-0.8 มม. และ ตะปูเกลียว เอสซีจี ปลายสว่านมีปีก 32 มม. ยึดกับโครงเหล็ก หนา 2.3-3.2 มม. Class 3 หรือ สแตนเลส

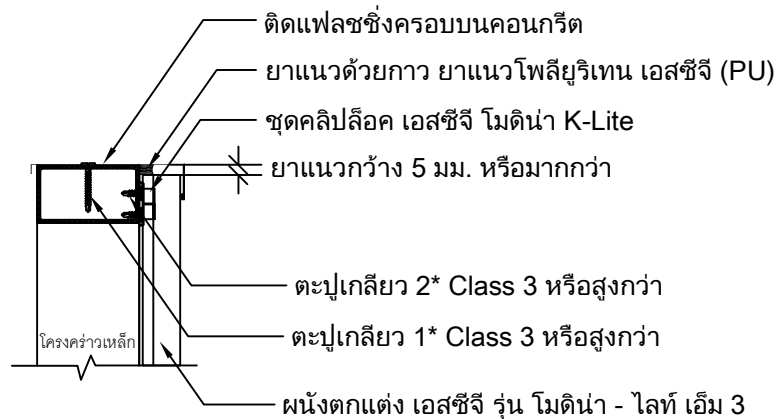
- ตะปูเกลียว 2\* อ้างอิงตาม Spec. ตะปูเกลียว เอสซีจี ปลายแหลม 10 มม. ยึดกับโครงเหล็กหนา 0.55-0.8 มม. และตะปูเกลียว เอสซีจี หัวเวเฟอร์ ปลายสว่าน 13 มม. ยึดกับโครงเหล็ก หนา 2.3-3.2 มม.

UNLESS OTHERWISE STATED  ALL DIMENSIONS  ARE IN MILLIMETRES	DRN: NATTAPHONG K.	TITLE:  การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น ไมดีน่า-ไลท์ เอ็ม 3 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก (ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคัลป์)	
	CHK: PEELAK W.		
	ISSUED: 11-2023	DRG.NO.:	
	SCALE: 1:20	SW-ML3-B-01	

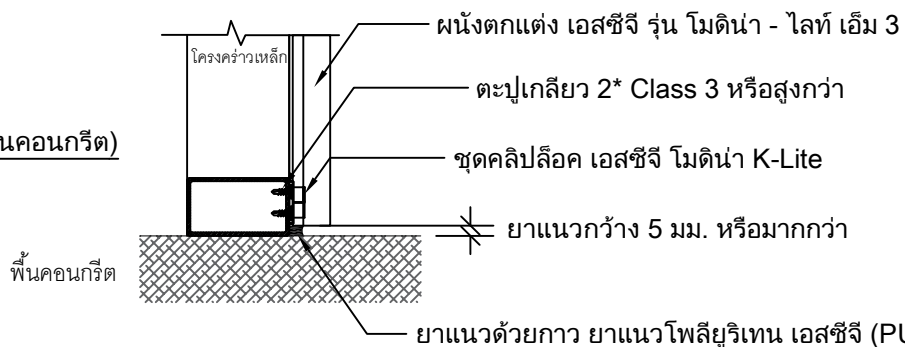
Detail ใช้งานด้านบน (กรณีผนังภายใน)



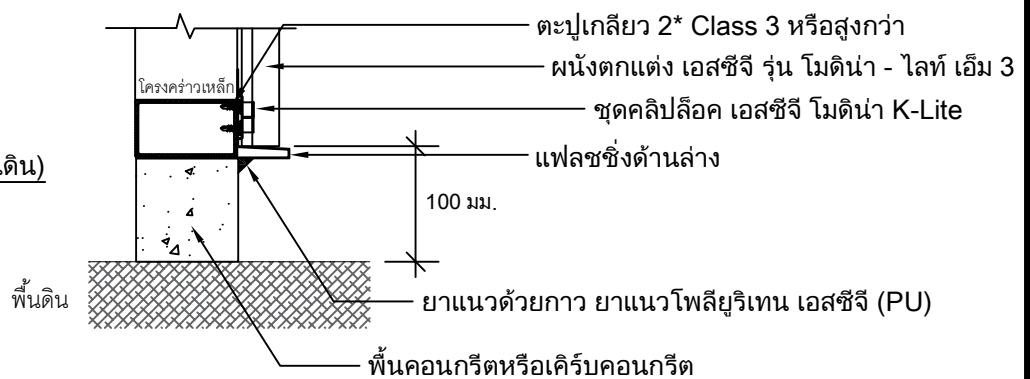
Detail ใช้งานด้านบน (กรณีผนังภายนอก)



Detail ใช้งานด้านล่าง (กรณีเริ่มบนคอนกรีต)



Detail ใช้งานด้านล่าง (กรณีเริ่มบนหินดิน)



UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

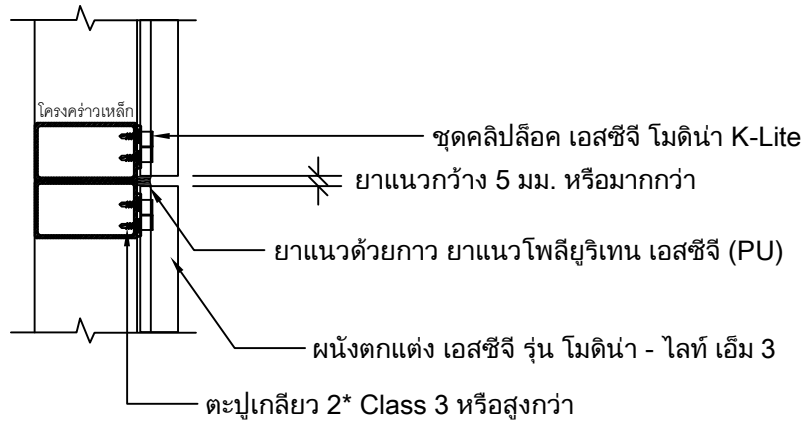
DRN:  
NATTAPHONG K.  
CHK:  
PEELAK W.  
ISSUED:  
11-2023  
SCALE:  
1:20

TITLE:  
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-โลโก้ เอ็ม 3 บนผนังโครงค้ำเหล็ก  
ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 1)

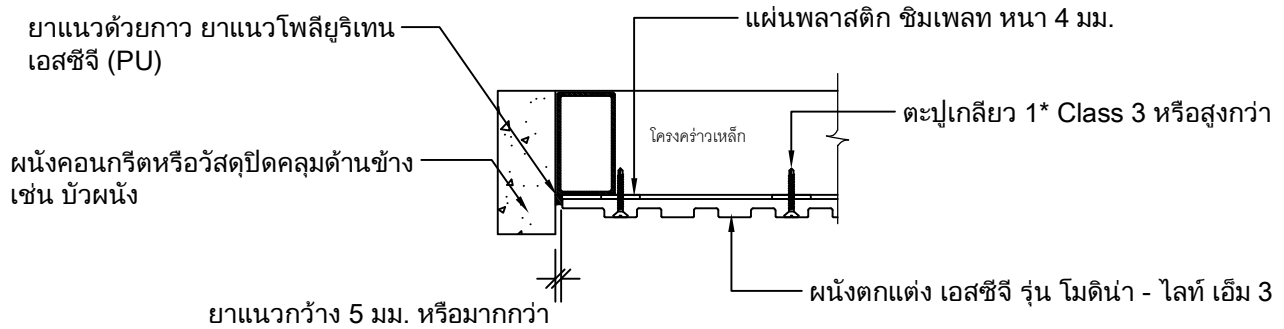
DRG.NO.:  
SW-ML3-B-02



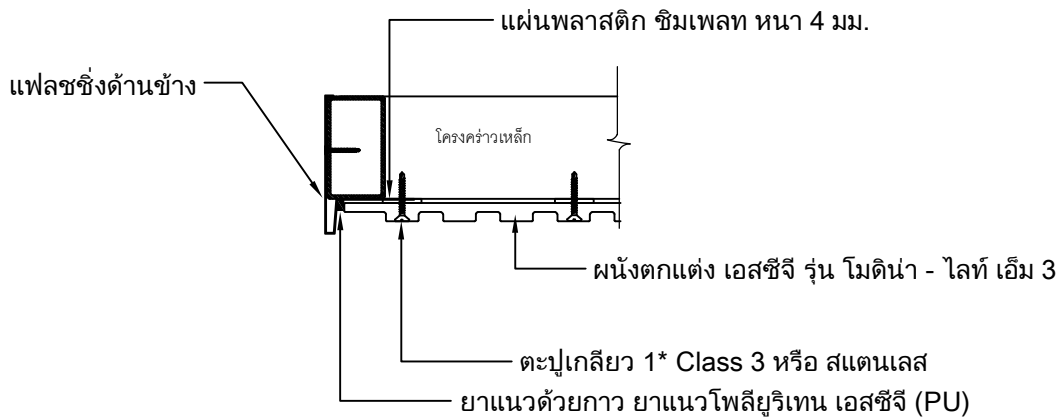




Detail รอยต่อระหว่างแผ่น



Detail จบงานด้านข้าง กรณีชนขอบคอนกรีต



Detail จบงานด้านข้าง กรณีไม่ชนขอบคอนกรีต

UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.

CHK:  
PEELAK W.

ISSUED:  
11-2023

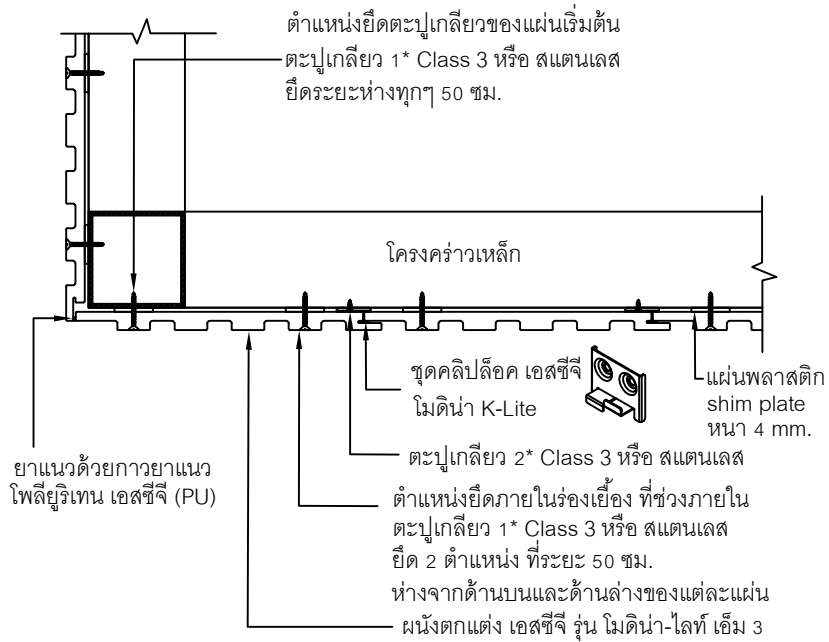
SCALE:  
1:20

TITLE:  
การติดตั้งผนังตึกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-โลโก้ เอ็ม 3 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก  
ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคิลิป (การจบงาน 2)

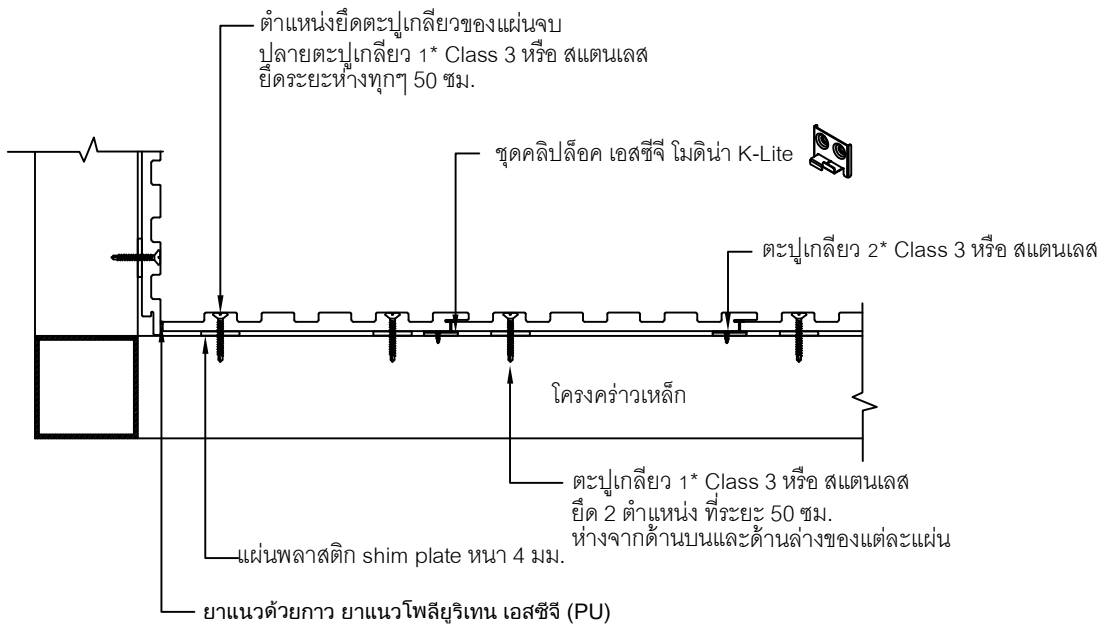
DRG.NO.:

SW-ML3-B-03





Detail งานมุนนอก



Detail งานบริเวณมุมใน

UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.

CHK:  
PEELAK W.

ISSUED:  
11-2023

SCALE:  
1:20

TITLE:

การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น ไมดิน่า-ไลท์ เอ็ม 3 บนผนังโครงสร้างเหล็ก  
ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคิลิป (การจบงาน 3)

DRG.NO.:

SW-ML3-B-04



## สารบัญ

## หน้า

การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 4 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป	1
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 4 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 1)	2
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 4 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 2)	3
การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-ไลท์ เอ็ม 4 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิป (การจบงาน 3)	4

## หมายเหตุ

1. ระนาบของโครงเหล็กจะต้องเสมอกัน หรือค่า error ไม่เกิน 3 มม.
2. การเลือกใช้โครงคร่าว ควรให้วิศวกรโครงสร้างเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งระยะที่ใช้ในการติดตั้งโครงอีกครั้ง
3. กรณีแผ่นชนพื้นที่มีความชื้น แนะนำให้ติดแผ่นแรกยกสูงจากพื้นอย่างน้อย 10 มม.
4. กรณีที่แผ่นโดนความชื้นจากด้านหลัง แนะนำให้ทำสกรูพ่นด้านหลังแผ่นด้วย เพื่อป้องกันและลดการดูดซึมน้ำของแผ่น
5. แนะนำให้ใช้ตะปูเกลียวสแตนเลส โดยเฉพาะพื้นที่ที่ต้องโดนแสงแดด, น้ำฝน และความชื้นเป็นประจำ
6. แนะนำให้ติดตั้งที่ความสูงไม่เกิน 10 เมตรเท่านั้น (เหมาะสำหรับที่พักอาศัยทั่วไป) กรณีใช้ในที่สูงกว่า 10 เมตร ต้องปรึกษาวิศวกรของบริษัทผู้ผลิต
7. การเก็บงานบริเวณหัวแผ่นด้านบนสุด แนะนำให้มีวัสดุปิดคลุมด้านบน เช่น แฟลชซิง หรือติดใ้ห้อยภายใต้ชายคา เพื่อป้องกันน้ำเข้าด้านหลังแผ่นโดยตรง
8. สินค้าเป็นผนังตกแต่งเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เป็นผนังกันน้ำ 100% ผนังงานต้องมีการเตรียมผนังสำหรับกันน้ำไว้แล้ว

UNLESS OTHERWISE STATED

ALL DIMENSIONS

ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.

CHK:  
PEELAK W.

ISSUED:  
11-2023

SCALE:  
1:20

TITLE:

สารบัญ / หมายเหตุ

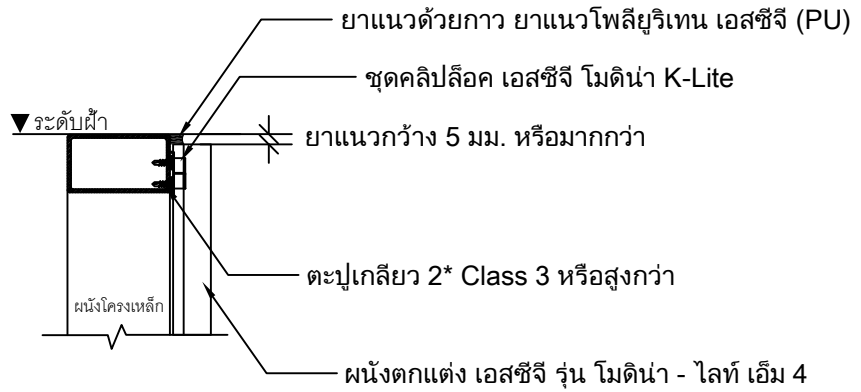
DRG.NO.:

SW-ML4-B-00

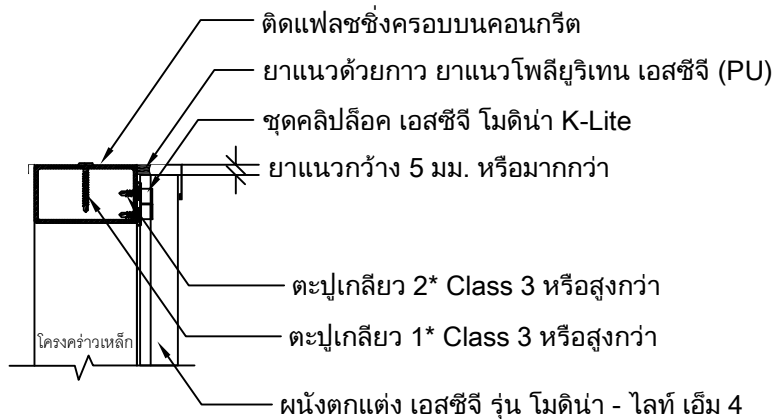




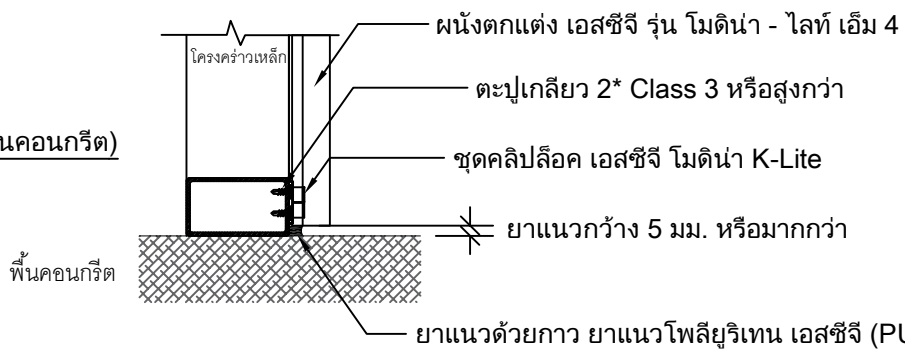
Detail ใช้งานด้านบน (กรณีผนังภายใน)



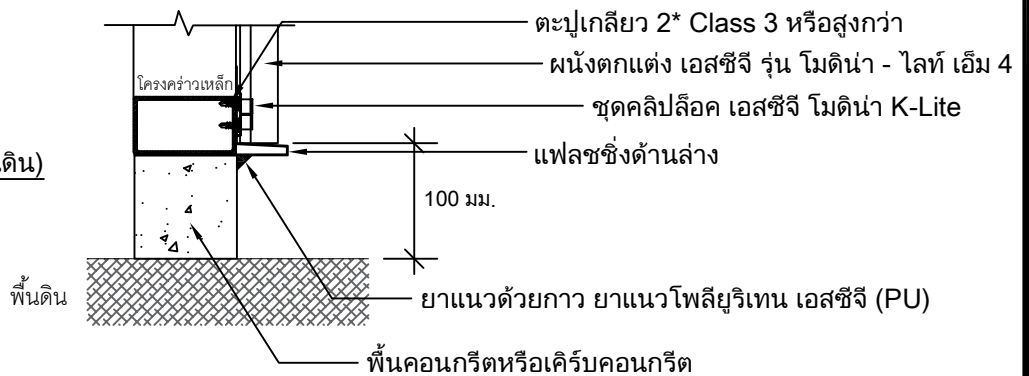
Detail ใช้งานด้านบน (กรณีผนังภายนอก)



Detail ใช้งานด้านล่าง (กรณีเริ่มบนคอนกรีต)



Detail ใช้งานด้านล่าง (กรณีเริ่มบนหินดิน)



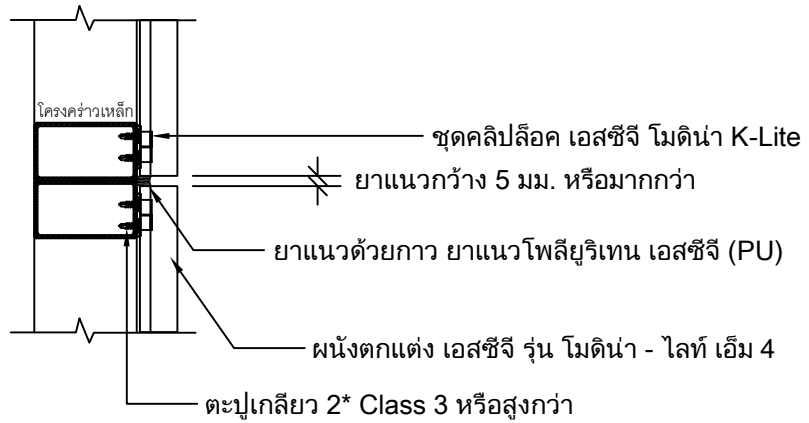
UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.  
CHK:  
PEELAK W.  
ISSUED:  
11-2023  
SCALE:  
1:20

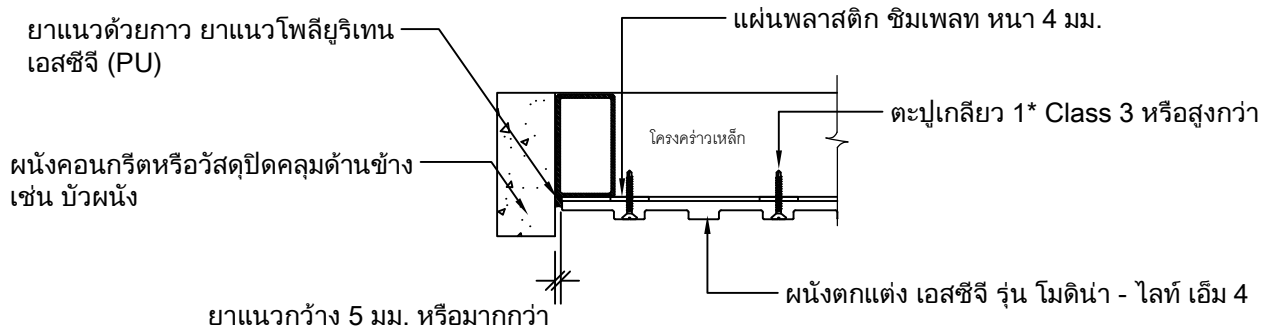
TITLE:  
การติดตั้งผนังตอกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-โลโก้ เอ็ม 4 บนผนังโครงคาน้ำเหล็ก  
ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคลิปล็อค (การจบงาน 1)

DRG.NO.:  
SW-ML4-B-02

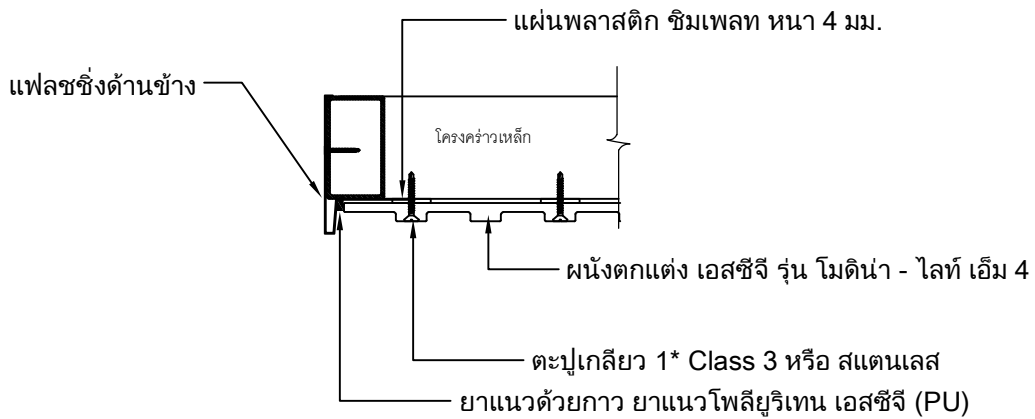




Detail รอยต่อระหว่างแผ่น

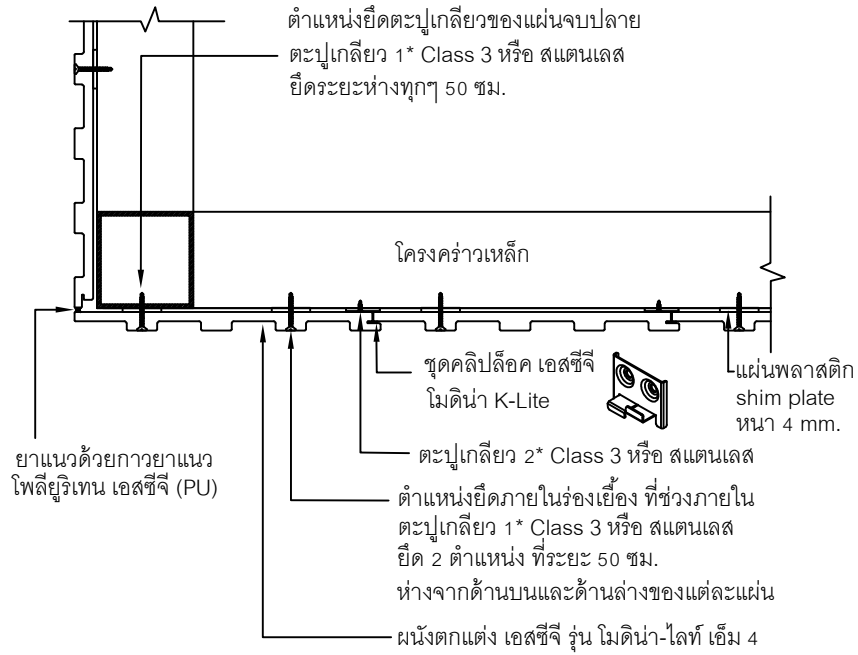


Detail จบงานด้านข้าง กรณีชนขอบคอนกรีต

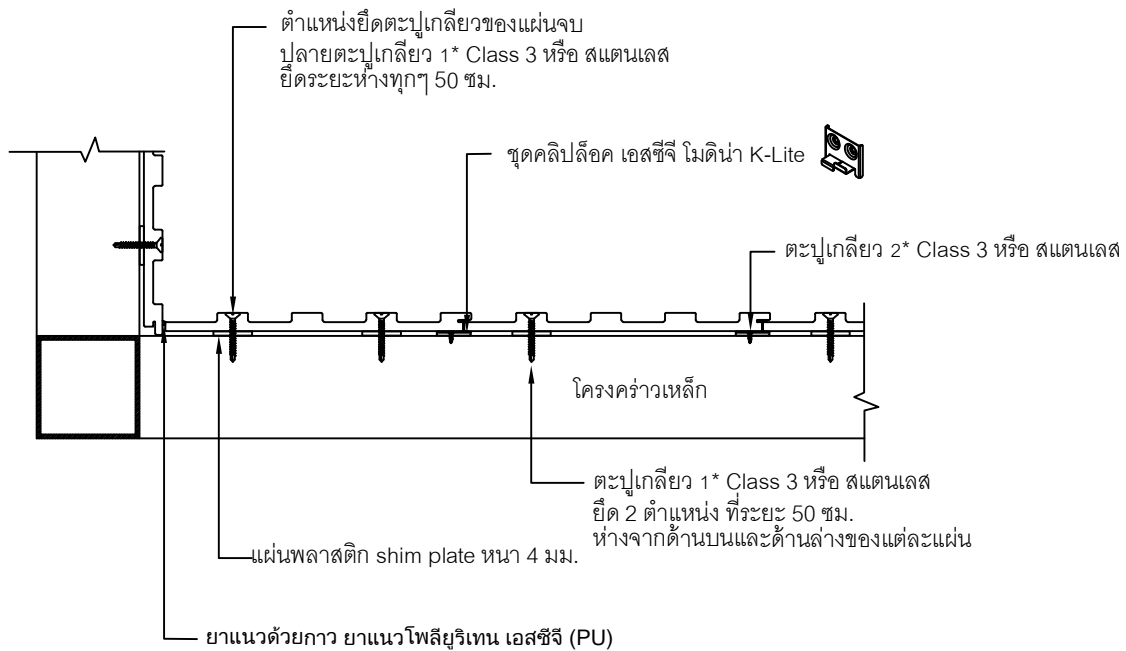


Detail จบงานด้านข้าง กรณีไม่ชนขอบคอนกรีต

UNLESS OTHERWISE STATED ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES	DRN: NATTAPHONG K.	TITLE: การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน-โลโก้ เอ็ม 4 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคิลิป (การจบงาน 2)	
	CHK: PEELAK W.		
	ISSUED: 11-2023	DRG.NO.: SW-ML4-B-03	
	SCALE: 1:20		



Detail จบงานมุมนอก



Detail จบงานบริเวณมุมใน

UNLESS OTHERWISE STATED  
ALL DIMENSIONS  
ARE IN MILLIMETRES

DRN:  
NATTAPHONG K.

CHK:  
PEELAK W.

ISSUED:  
11-2023

SCALE:  
1:20

TITLE:

การติดตั้งผนังตกแต่ง เอสซีจี รุ่น โมดิโน่า-ไลท์ เอ็ม 4 บนผนังโครงคร่าวเหล็ก  
ติดตั้งแนวตั้งแบบมีคิลป์ (การจบงาน 3)

DRG.NO.:

SW-ML4-B-04

