

คู่มือการก่อ - ฉาบ คอนกรีตบล็อกเบา

# eco mat

## บริษัท อีโค แมท จำกัด

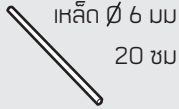
# งานก่อ

## อุปกรณ์ที่ต้องใช้



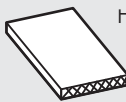
### ปูนก่อ/ฉาบทั่วไป

ใช้ทั่วไปได้ ไม่จำเป็นต้องใช้สูตรเฉพาะ



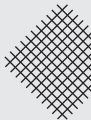
เหล็ก  $\varnothing$  6 มม.  
20 ซม.

### หมวดกุ่ม/Dowell



หนา 1 นิ้ว

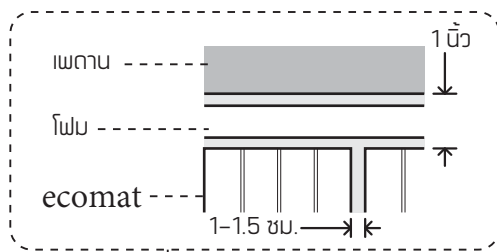
### โฟม



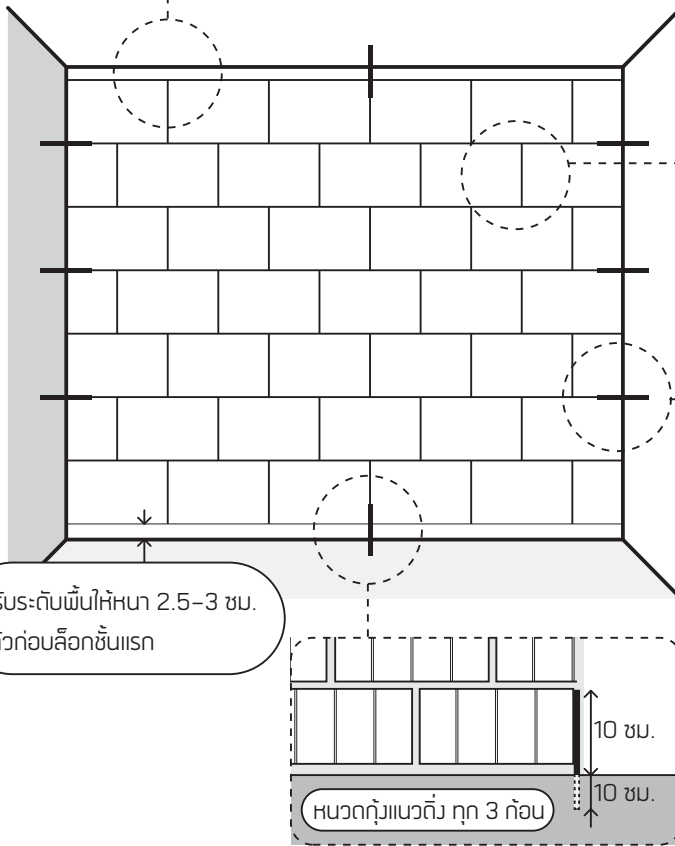
เบอร์ 24  
ตาห่าง 1/2 นิ้ว

### ตาข่ายกรงไก่

อุปกรณ์คุมแนวและปรับระดับ

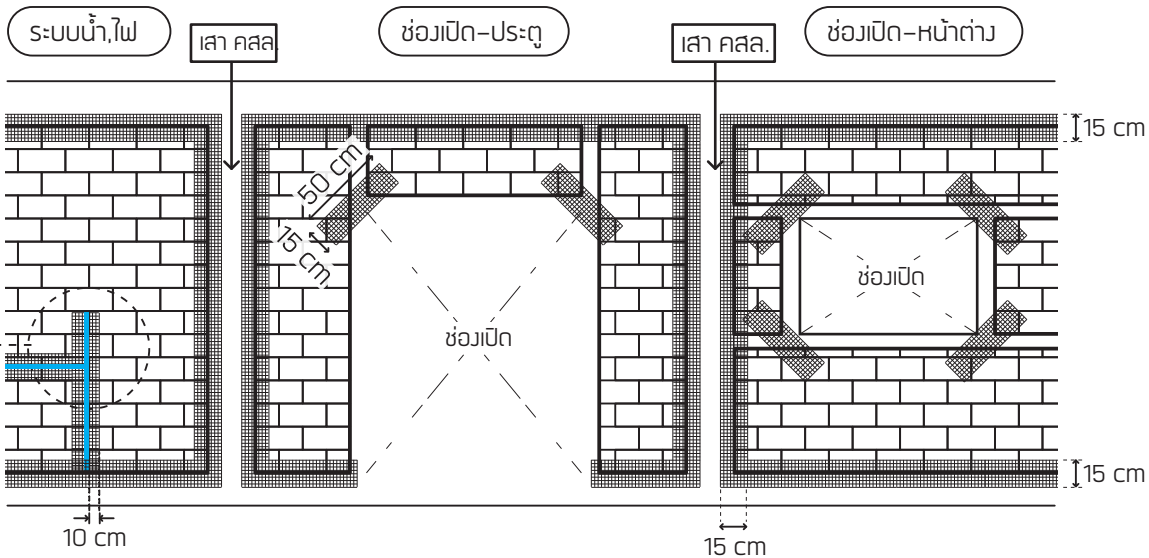
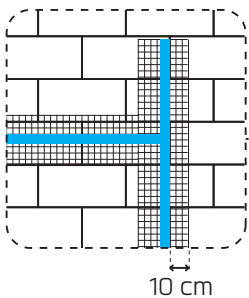


**!** การไม่ปฏิบัติตามคู่มือนี้อาจเป็นเหตุ  
เกิดความเสียหายได้และบริษัทฯ อาจ  
ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายต่อ  
ผลิตภัณฑ์นั้น หากไม่ปฏิบัติตามคู่มือนี้

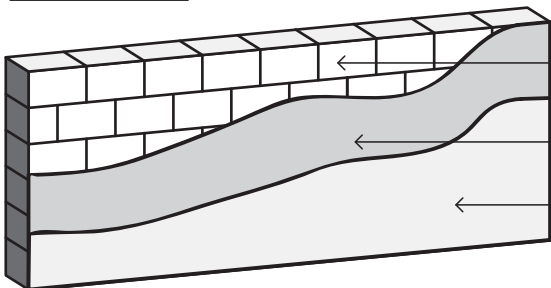


## การติดตาข่าย

**!** การไม่ติดตาข่ายหรือไม่ถูกขนาด  
อาจทำให้ผิวฉาบร้าวได้



## การฉาบ



- !** พรมน้ำจอนชุ่ม แล้วทิ้งไว้ให้หมาด
- ฉาบชั้นแรก 0.75 ซม. ทิ้งไว้พอหมาดๆ
- ฉาบชั้นที่ 2 อีก 0.75 ซม.

## ติดต่อสอบถาม



จูนีย์ชเดช ไชยสัง (อ๊อค)  
Sale Manager  
☎ 095-9359165  
✉ sale@ecomat.co.th  
📞 Line ID : oakwaok  
📍 56 Soi LatPhrao 34, LatPhrao Road,  
Samsen Nok, Huai Khwang,  
Bangkok



## สารบัญ

คำนำ.....	2
ข้อมูลผลิตภัณฑ์ <b>ecó mat</b> .....	3
วิธีการก่อ.....	3
วิธีการฉาบ.....	11
วิธีการก่อแบบโชว์ผิวและแนวปูนก่อ.....	12
วิธีการก่อแบบโชว์ผิว โดยซ่อนแนวปูนก่อ.....	14
ปัญหาที่พบได้บ่อยและการแก้ไข.....	16

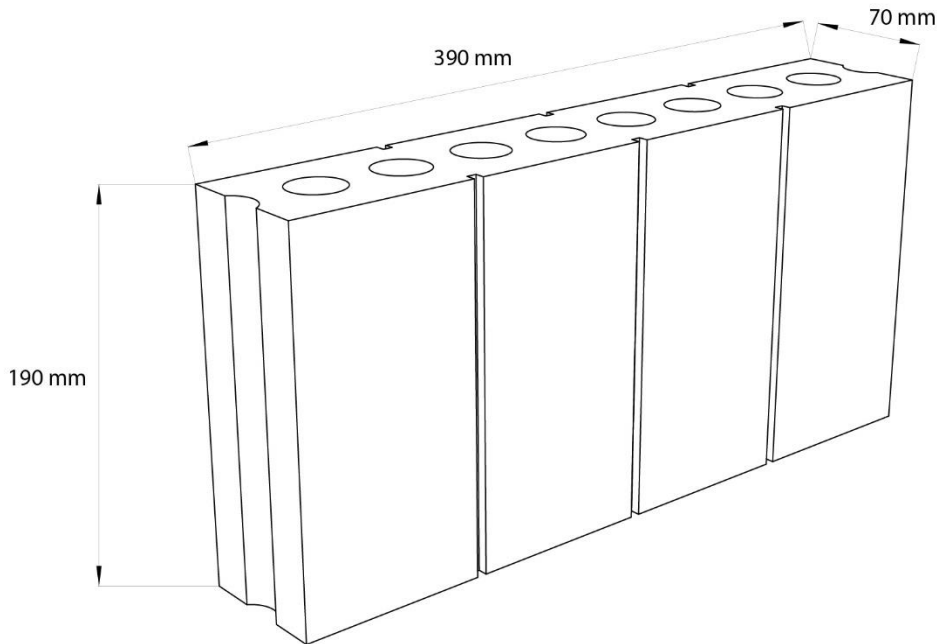
## คำนำ

ขอแสดงความยินดีและขอบพระคุณที่ท่านได้ไว้วางใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ **ecó mat** ของเรา ซึ่งผลิตขึ้นด้วยเทคโนโลยีทางด้านวัสดุศาสตร์และการออกแบบที่ล้ำสมัยและการผลิตที่เน้นคุณภาพ โดยทั้งสองเป็นสิ่งที่พวกเราให้ความสำคัญอย่างยิ่ง

คู่มือเล่มนี้ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของเราและการใช้งานให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราจึงขอให้ท่านศึกษาทำความเข้าใจอย่างละเอียดก่อนการติดตั้ง เพื่อให้ท่านได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ ลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับผนังของท่าน รวมถึงเพื่อความปลอดภัยของตัวท่านเอง

ข้อมูลทั้งหมดในคู่มือนี้ถือเป็นปัจจุบัน ณ เวลาที่จัดพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อให้ทางเราสามารถดำเนินงานตามนโยบายการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ได้อย่างต่อเนื่อง

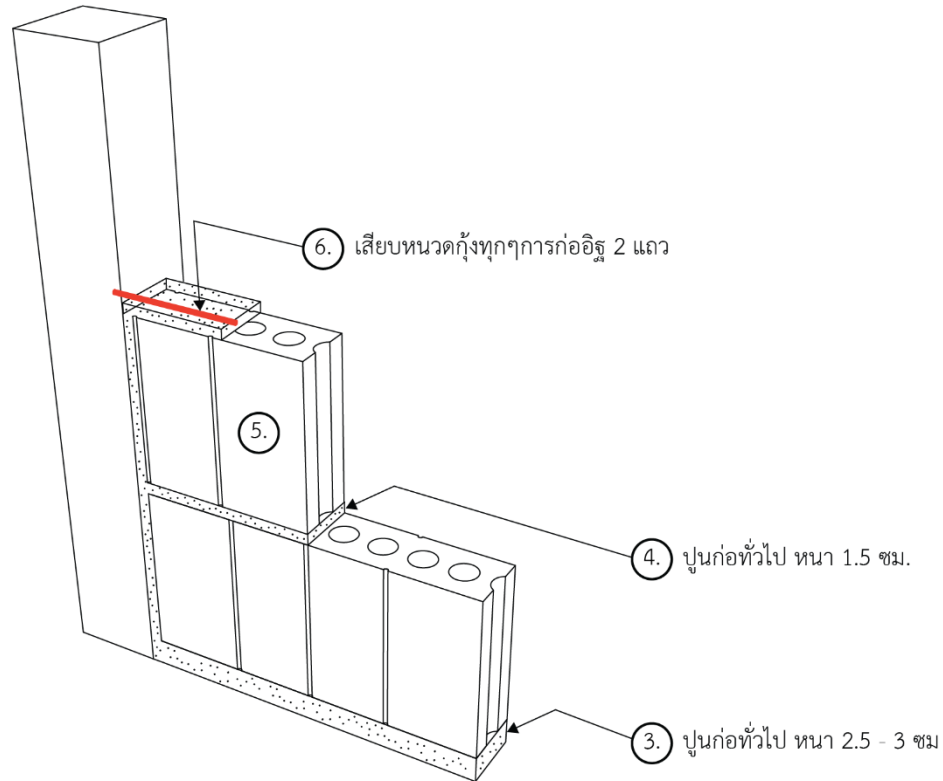
การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำรวมถึงคำเตือนเหล่านี้ อาจเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์ของเรา รวมถึงผนังเกิดความเสียหาย และอาจเป็นเหตุให้ท่านได้รับความเสียหายได้ บริษัทฯ อาจไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์นั้น หากท่านไม่ได้ปฏิบัติตามคำแนะนำรวมถึงคำเตือนในคู่มือเล่มนี้



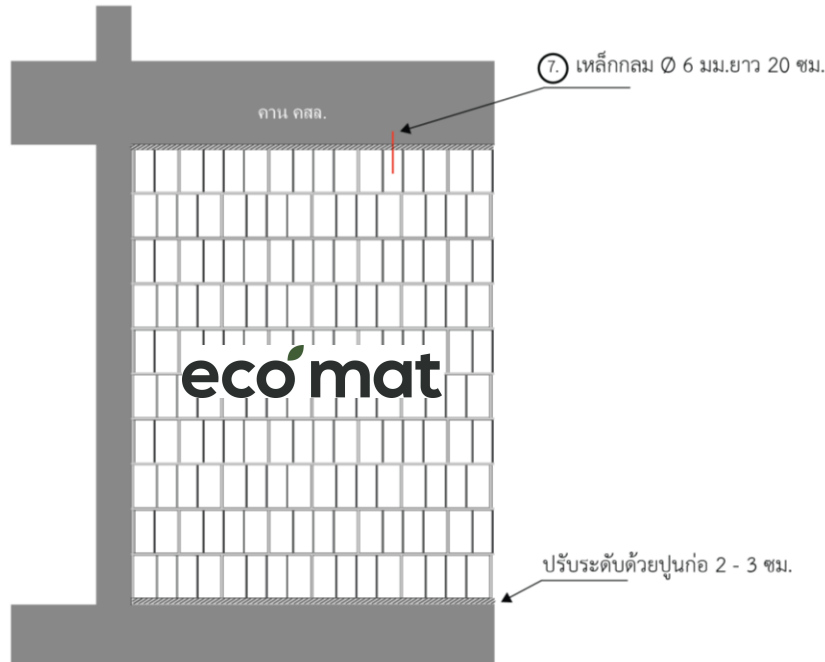
หมายเหตุ: ขนาดของบล็อกเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่มอก. 58-2560 โดยความหนาของผลิตภัณฑ์จะมีขนาดตั้งแต่ 6.5, 7, 10, 12, 14, 17 และ 19 เซนติเมตร

## วิธีการก่อ

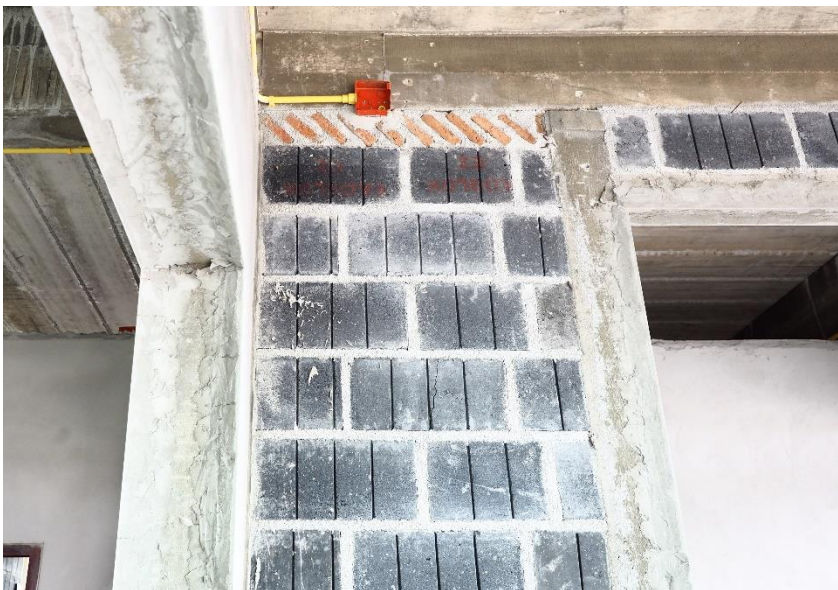
1. ผสมปูนก่อสำเร็จรูปในสัดส่วน 1 ถุง (50 กิโลกรัม) ต่อ น้ำสะอาด 10-11 ลิตรโดยประมาณ ผสมให้เข้ากันด้วยหัวปั่นปูนที่ต่อเข้ากับสว่านไฟฟ้า 2-3 นาที ควรผสมแค่พอใช้เท่านั้นและควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
2. ทำความสะอาดบริเวณที่จะทำการก่อผนังให้เรียบร้อย กำหนดแนวตั้ง แนวระดับของการก่อ
3. ก่อนการเริ่มก่อบล็อก ให้ใช้ปูนก่อสำเร็จรูปทำการปรับระดับพื้นให้หนาประมาณ 2.5 ถึง 3 เซนติเมตร แล้วจึงก่อบล็อกชั้นแรก
4. ก่อบล็อกชั้นแรกโดยให้มีปูนก่อระหว่างคอนกรีตเสริมเหล็ก (“ค.ส.ล.”) กับบล็อก และระหว่างก้อนบล็อก 1 ถึง 1.5 เซนติเมตร โดยใช้ค้อนยางและระดับน้ำปรับให้ได้ตามแนวเอ็นที่ควบคุมทั้งแนวตั้งและแนวนอน



5. การก่อบล็อกชั้นต่อไปต้องก่อในลักษณะสลับแนวระหว่างชั้น โดยแนวที่เหลื่อมกันควรมีระยะไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร บล็อกแต่ละก้อนควรมีปูนก่อรอบก้อนด้วยความหนา 1 ถึง 1.5 เซนติเมตร ซึ่งต้องใส่ปูนก่อให้เต็มตลอดแนว หากใช้บล็อกได้ไม่เต็มก้อน ให้ใช้เลื่อยไฟฟ้าตัดให้ได้ขนาดตามที่ต้องการ
6. การก่อบล็อกที่ติดกับเสาหรือเสาเอ็น ค.ส.ล. ให้ใส่เหล็ก (Dowel) เส้นกลมขนาด 6 มิลลิเมตรทุกๆ 2 ชั้นของบล็อก โดยให้เสียบอยู่ในแนวปูนก่อประมาณ 15 ซม.
7. การก่อบล็อกแถวบนสุด ต้องใส่เหล็กกลม ยาว 20 เซนติเมตร ใส่ใต้คาน หรือใต้ท้องพื้นเข้าไปลึก 5 เซนติเมตร ใส่เหล็กกลมทุกๆความ ยาว 1.2 เมตร เพื่อยึดผนัง

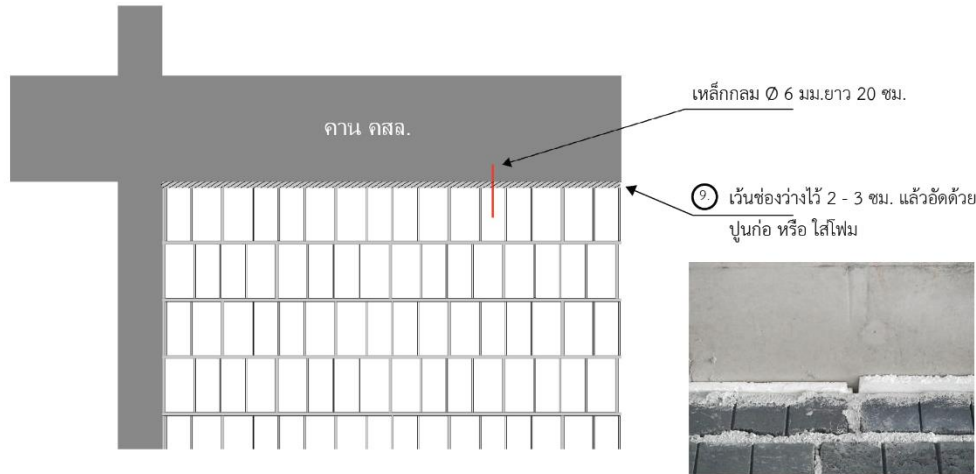


8. การก่อบล็อกชั้นบนสุด สำหรับโครงสร้าง ค.ส.ล. หล่อในที่ ให้ก่อชนท้องคานหรือท้องพื้นทุกแห่ง โดยชั้นบนสุดอาจใช้การก่ออิฐมอญเพื่อให้สะดวกในการทำงาน สำหรับผนังที่ก่อสูงไม่ชนท้องคานหรือพื้นทุกแห่งจะต้องทำทับหลัง ค.ส.ล. ตามตัวอย่างด้านล่างนี้

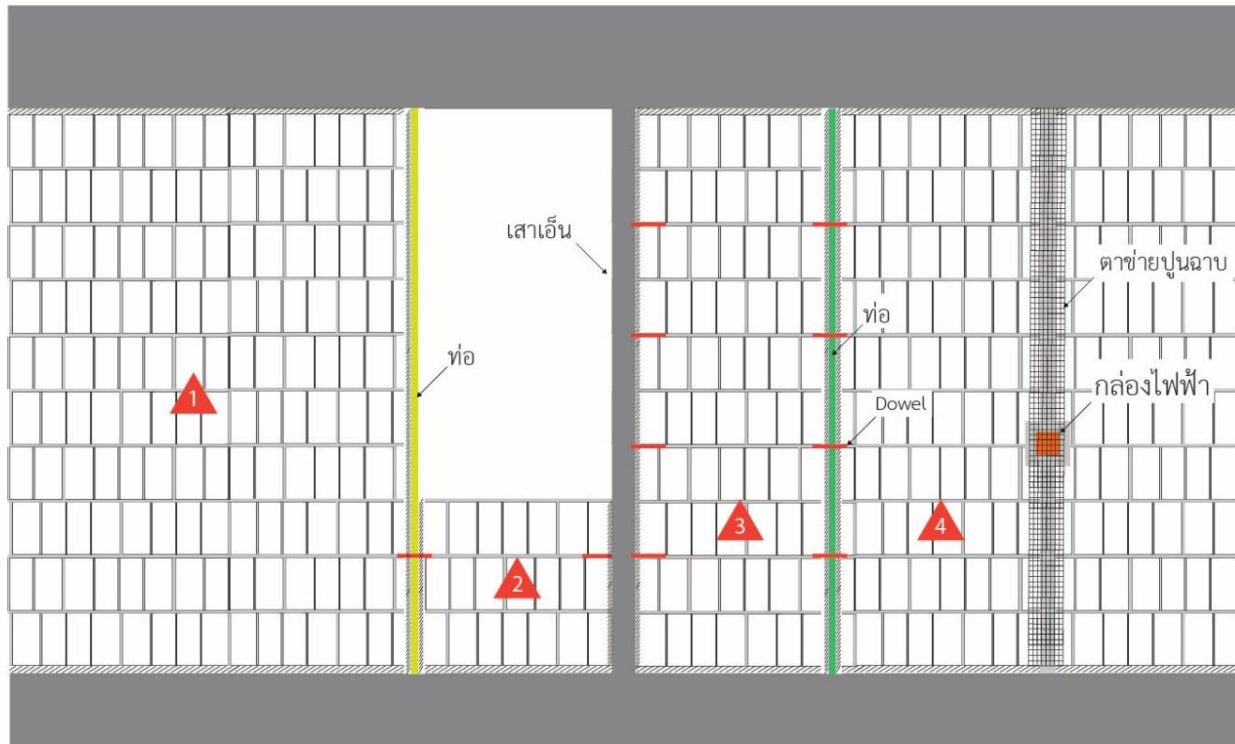


9. การก่อผนังที่ชนกับท้องพื้นโครงสร้างอาคาร ซึ่งมีโอกาสแ่นตัวลงมาได้ เช่นพื้นระบบ Post Tension หรือโครงสร้างเหล็ก จะต้องเว้นโดยทั่วไป ทั้งนี้จะต้องตรวจสอบกับข้อมูลโครงสร้างนั้นว่ามีการแ่นตัวมากน้อยเท่าไร แล้วให้เว้นช่องว่างให้เหมาะสม ซึ่งโดยทั่วไปจะเว้นช่องว่างที่ส่วนบนไว้ประมาณ 2 -

3 เซนติเมตร แล้วเสริมวัสดุที่มีความยืดหยุ่นตัว เช่น โฟม, แผ่นยาง หรือ ไฟเบอร์กลาส ปิดก่อนฉาบทับ แล้ว ทำการเซาะร่องตามแนวรอยต่อและ ควรมีเหล็กเส้นกลมยึดประคองแนวผนังกับท้องพื้นทุก ๆ ระยะ ประมาณ 1.2 เมตร หรือบล็อก 3 ก้อน การไม่เว้นช่องว่างอาจทำให้ผนังเกิดความเสียหายได้



10. กรณีที่ต้องการจะก่อบล็อกในพื้นที่จำกัด เช่น ก่อบล็อกในงานระบบ



1. การก่อผนังแผงที่ 1 เป็นการก่อผนังทั่วไปจนถึงแนวท่อให้เว้นระยะไว้ 20 มม. เพื่อไว้อัดด้วยปูนก่อ

2. การก่อผนังแผ่นที่ 2 เริ่มการก่อโดยเว้นระยะไว้ 20 มม.เช่นเดียวกัน และให้ใส่เหล็ก (Dowel) เส้นกลมขนาด 6 มม.ทุก 2 ชั้นของบล็อกหรือทุกความสูง 400 มม.โดยให้เสียบอยู่ในปูนก่อประมาณ 150 มม. แผ่นผนังที่ 2 ด้านที่ไปชนเสาเอ็น โดยให้ใส่เหล็ก (Dowel) เส้นกลมขนาด 6 มม.ทุก 2 ชั้น ของบล็อกเช่นเดียวกัน
  3. หากแนวงานต่อห่างกันไม่ถึง 100 มม.สามารถใช้อิฐ eco mat เดิมหรืออิฐมอญก้อนเล็กเสริมกับปูนก่อได้ เพราะบล็อกและอิฐมอญใช้ปูนก่อและปูนฉาบทั่วไปเหมือนกัน
  4. เก็บงานด้วยปูนก่อระหว่างก่อและผนังไม้ให้มีช่องว่าง แล้วปิดด้วยตะแกรงฉาบปูน ขนาดตามมาตรฐาน 12 มม. เส้นลวดขนาด 0.8-1.0 มม. ปิดตลอดความยาว ให้ได้ระยะจากต่อข้างละ 150 มม. ก่อนงานฉาบ
11. การทำเสาเอ็น หรือ ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมความแข็งแรง ให้พิจารณาความยาวและความสูงของผนังจากตาราง และมุมผนังทุกมุมควรทำเสาเอ็น ค.ส.ล. ตามตารางด้านล่างนี้

หมายเหตุ การคำนวณตารางดังกล่าวเป็นการคำนวณเชิงทฤษฎีเท่านั้นและจะต้องอยู่บนเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. ผนังจะต้องไม่ได้รับน้ำหนักโครงสร้างไว้ หรือเป็น non-load bearing;
2. ผนังจะต้องไม่ได้มีช่องเปิด;
3. ริมผนังทั้งสองด้านต้องยึดติดกับเสาและคานตลอดแนว โดยยึดผนังตามข้อ 6 และ ข้อ 7; และ
4. ในกรณีที่ก่อผนังไม่ชนห้องคาน (ก่อลอย) หรือชนอะเสเหล็ก ต้องทำทับหลัง ค.ส.ล.ตลอดแนว

ทั้งนี้ ผู้ออกแบบจะต้องปรึกษาและหารือกับวิศวกรโครงสร้าง เพื่อยืนยันการคำนวณดังกล่าว รวมถึงการคำนวณโครงสร้างก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

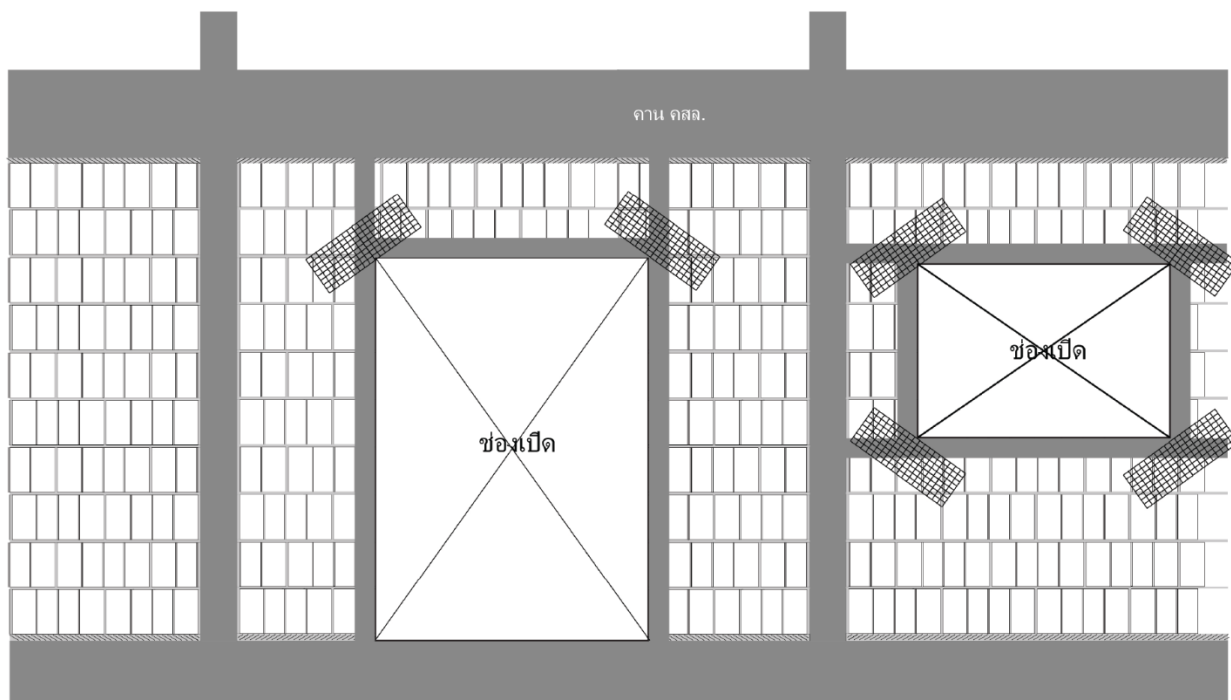


ความสูงของผนัง (เมตร)	ความยาวสูงสุดของผนังภายนอก โดยไม่ต้องมีเสาเอ็นหรือคานทับหลัง ค.ส.ล. (เมตร)					
	ความหนาของ <b>ecomat</b> (เซนติเมตร)					
	7	10	12	14	17	19
2.50	2.9	4.7	6.4	8.0	9.2	9.2
2.75	2.6	4.5	5.8	7.7	9.2	9.2
3.00	2.4	4.3	5.3	6.6	8.5	9.2
3.25	2.1	3.7	5.0	6.1	7.7	9.2
3.50	1.4	3.4	4.3	5.7	6.8	9.2
3.75	-	2.9	3.8	5.1	6.0	9.2
4.00	-	2.3	3.0	4.4	5.1	8.5
4.50	-	1.1	2.0	3.2	4.7	7.7
5.00	-	-	1.4	2.6	4.3	6.4
5.50	-	-	-	2.0	3.4	5.1
6.00	-	-	-	1.2	2.6	4.3
6.50	-	-	-	-	2.3	3.5
7.00	-	-	-	-	2.0	2.1
7.50	-	-	-	-	-	1.1
ความสูงของผนัง (เมตร)	ความยาวสูงสุดของผนังภายใน โดยไม่ต้องมีเสาเอ็นหรือคานทับหลัง ค.ส.ล. (เมตร)					
	ความหนาของ <b>ecomat</b> (เซนติเมตร)					
	7	10	12	14	17	19
2.50	4.2	6.3	8.0	10.0	10.8	10.8
2.75	3.7	6.0	7.2	9.6	10.8	10.8
3.00	3.4	5.7	6.6	8.2	10.0	10.8
3.25	3.0	4.9	6.2	7.6	9.0	10.8
3.50	2.0	4.5	5.4	7.1	8.0	10.8
3.75	-	3.8	4.8	6.4	7.0	10.8
4.00	-	3.0	3.8	5.5	6.0	10.0
4.50	-	1.5	2.5	4.0	5.5	9.0
5.00	-	-	1.8	3.2	5.0	7.5
5.50	-	-	-	2.5	4.0	6.0
6.00	-	-	-	1.5	3.0	5.0
6.50	-	-	-	-	2.5	3.7
7.00	-	-	-	-	2.1	2.9
7.50	-	-	-	-	-	1.6

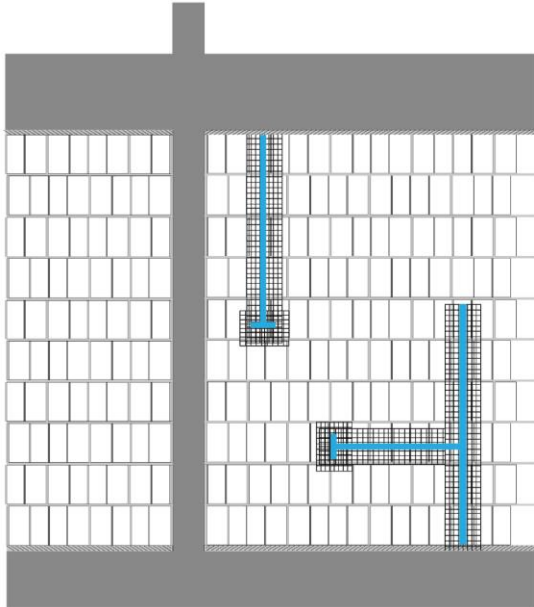
## 12. การทำเสาเอ็นและทับหลัง

ผนังก่อด้วยบล็อก ขนาด (เซนติเมตร)	ขนาดเสาเอ็นและทับ หลังคอนกรีต	ขนาดเสาเหล็กเสริม	ขนาดเหล็กปลอกทุก ระยะ 20 เซนติเมตร
7	9 ซม. x ความหนาของ บล็อก เช่น บล็อกหนา	เหล็ก 6 มิลลิเมตร 2 เส้น	6 มิลลิเมตร
ตั้งแต่ขนาด 10 ขึ้นไป	7 ซม. ควมใช้ 9 ซม. X 7 ซม.	เหล็ก 9 มิลลิเมตร 2 เส้น	6 มิลลิเมตร

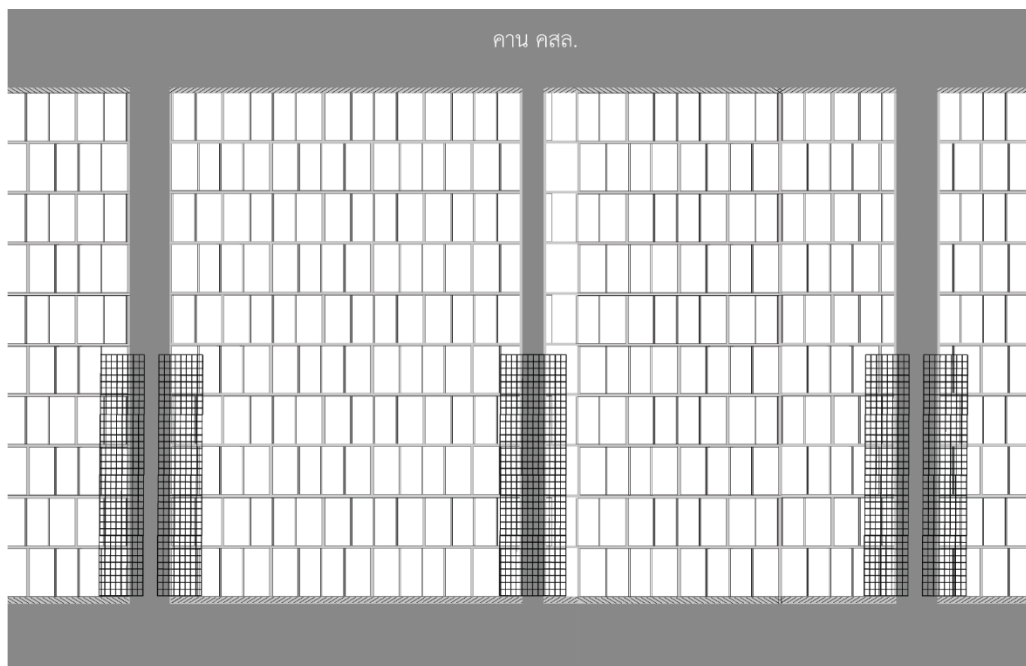
## 13. บริเวณมุมวงกบประตู และ หน้าต่าง ให้ติดตาข่ายลวด ขนาด 15 x 20 เซนติเมตร โดยติดเอียงทำมุม 45 องศากับวงกบ เพื่อลดปัญหาการแตกร้าวบนผิวฉาบ



14. บริเวณที่เจาะผนังเพื่องานระบบไฟฟ้าและประปา ให้อัดปูนก่อให้เต็มช่องที่เจาะ แล้วติดตาข่ายขนาดตาห่าง 1/2 นิ้ว เส้นลวดขนาด 0.8 ถึง 1.0 มม. โดยปิดตลอดความยาวของท่อและให้มีระยะห่างจากช่องเจาะข้างละ 15 เซนติเมตร



15. ติดตาข่ายตลอดแนวผนังที่ชนกับเสา ค.ส.ล. และเสาเอ็น ค.ส.ล.



## วิธีการฉาบ

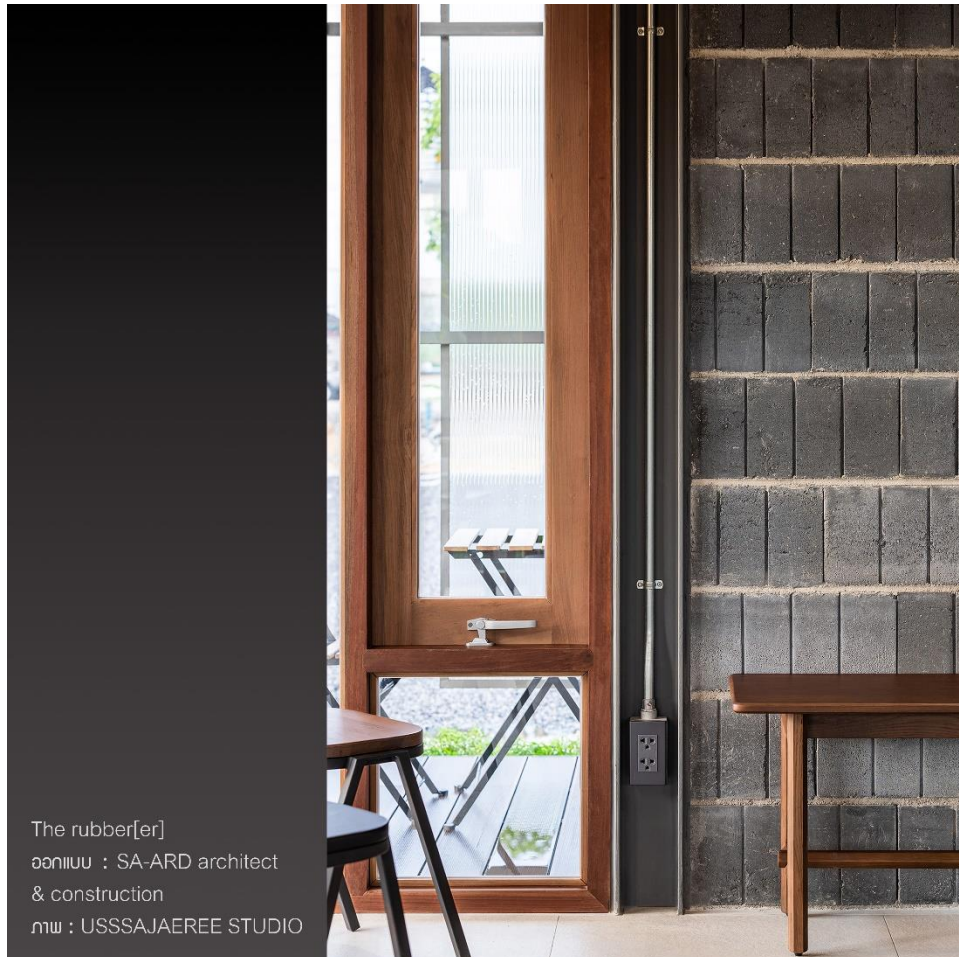
1. ใช้แปรงตีน้ำหรือไม้กวาดปาดทำความสะอาดเศษผงที่ติดอยู่บนผนังให้หมด
2. พรมน้ำที่ผนังให้ชุ่มเหมือนการฉาบผนังก่ออิฐฉอมอู หรือผนังคอนกรีตบล็อกทั่วไปแล้วปล่อยให้ผนังดูดซับน้ำให้พอเพียง ผนัง ecomat จะดูดน้ำน้อยกว่าปูนก่อ การพรมน้ำจึงต้องให้แนวปูนก่อได้น้ำอย่างพอเพียง การพรมน้ำที่ไม่เพียงพออาจทำให้ผนังแตกร้าวได้
3. (แนะนำใช้ปูนฉาบสำเร็จรูปเพื่ออัตราส่วนที่ได้มาตรฐาน ตามตารางที่ 1) ผสมปูนฉาบสำเร็จรูปกับน้ำสะอาด (ปูน 1 ถุง ขนาด 50 กิโลกรัม ต่อ น้ำ 11 ลิตร) ผสมให้เข้ากันด้วยเครื่องผสมหรือหัวปั่นปูนที่ต่อเข้ากับสว่านไฟฟ้า 2-3 นาที ให้เข้ากันเป็นอย่างดี หรือใช้ปูนซีเมนต์ผสมกับทรายเม็ดละเอียดในอัตราส่วน 1:3 โดยปริมาตร ควรผสมแค่พอใช้เท่านั้นและควรใช้ให้หมดภายใน 2.5 ชั่วโมง
4. ปูนฉาบต้องหนาประมาณ 12 ถึง 15 มิลลิเมตร โดยทำการฉาบ 2 ชั้น ชั้นละประมาณครึ่งหนึ่งของความหนาทั้งหมด เมื่อฉาบชั้นแรก แล้วทิ้งไว้ให้หมาด จึงฉาบชั้นที่ 2 ต่อจนได้ความหนาที่ต้องการ หลังจากนั้นแต่งผิวให้เรียบตามวิธีปกติ
5. การฉาบผนังภายนอกด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ควรมีสแลนกันแดดเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำของผิวปูนฉาบและช่วยลดปัญหาการแตกร้าวลายงา
6. ควรพรมน้ำบนผิวฉาบ หลังฉาบต่ออีก 3 วัน

Table 1 ปูนสำเร็จรูปที่สามารถใช้ได้

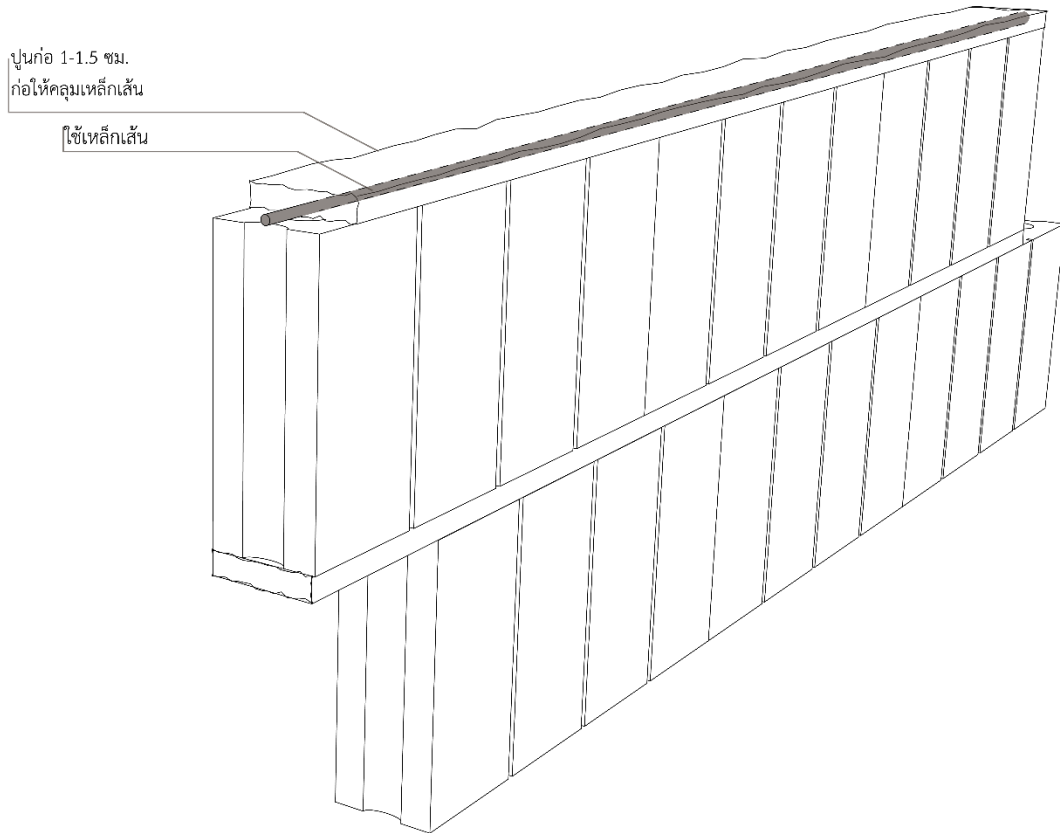
ปูน Mortar	ผู้ผลิต		
	บัวมอตาร์ (ปูนตราดอกบัว)	สยามมอร์ต้า (ปูน เสือ)	อินทรี (ปูนตราอินทรี)
ปูนก่อ Masonry Mortar	ก่อทั่วไป	ก่อทั่วไป	อินทรีเอ็มแก๊ซ
ปูนฉาบ Plaster Mortar	ฉาบทั่วไป	ฉาบทั่วไป	อินทรีเอ็มแก๊ซ

## วิธีการก่อแบบโชว์ผิวและแนวปูนก่อ

หมายเหตุ การก่อแบบโชว์ผิวจะต้องสั่งบล็อกตรงจากบริษัทฯ เท่านั้น



1. ในกรณีที่ต้องการแสดงแนวปูนก่อ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนวิธีการก่อตามข้อ (1) ถึงข้อ (5)
2. ทุกๆ 2 ชั้นของบล็อก ให้ใส่เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มิลลิเมตรโดยให้เสียบอยู่ในเสาหรือเสาเอ็นประมาณ 5 เซนติเมตร เพื่อยึดแนวของบล็อกตามแนวยาว แล้วจึงใช้ปูนก่อ 1 ถึง 1.5 เซนติเมตร ก่อให้คลุมเหล็กเส้น ตามรูปประกอบด้านล่าง



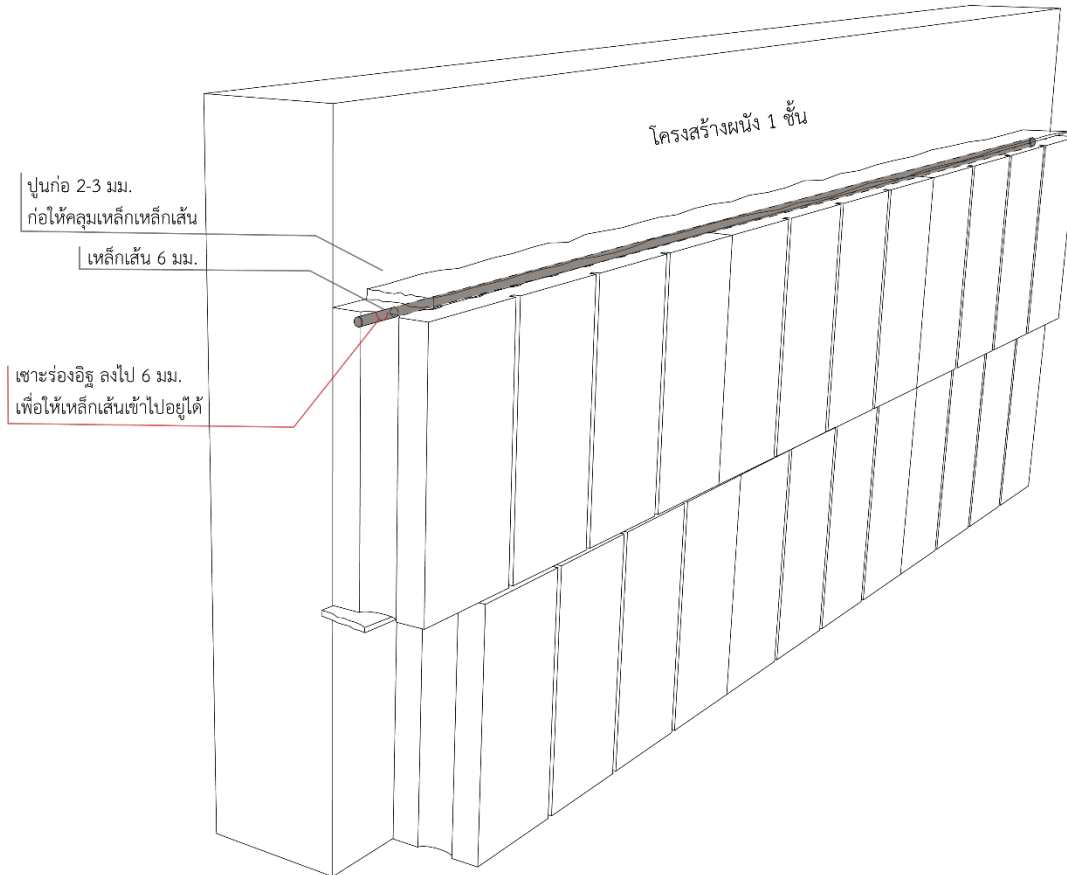
## วิธีการก่อแบบโชว์ผิว โดยซ่อนแนวปูนก่อ

หมายเหตุ การก่อแบบโชว์ผิวจะต้องสั่งบล็อกตรงจากบริษัทฯ เท่านั้น



1. ทำความสะอาดบริเวณที่จะทำการก่อผนังให้เรียบร้อย กำหนดแนวตั้ง แนวระดับของการก่อ
2. ก่อนการเริ่มก่อบล็อก ให้ใช้ปูนก่อสำเร็จรูปทำการปรับระดับพื้นให้หนาประมาณ 2.5 ถึง 3 เซนติเมตร แล้วจึงก่อบล็อกชั้นแรก
3. ก่อบล็อกชั้นแรกโดยให้มีปูนกาวระหว่างคอนกรีตเสริมเหล็ก (“ค.ส.ล.”) กับบล็อก และระหว่างก้อนบล็อก 2 ถึง 3 มิลลิเมตร โดยใช้ค้อนยางและระดับน้ำปรับให้ได้ตามแนวเอ็นที่ควบคุมทั้งแนวตั้งและแนวนอน
4. การก่อบล็อกชั้นต่อไปต้องก่อในลักษณะสลับแนวระหว่างชั้น โดยแนวที่เหลื่อมกันควรมีระยะไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร บล็อกแต่ละก้อนควรมีปูนกาวรอบก้อนด้วยความหนา 2 ถึง 3 มิลลิเมตร ซึ่งต้องใส่ปูนกาวให้เต็มตลอดแนว หากใช้บล็อกได้ไม่เต็มก้อน ให้ใช้เลื่อยไฟฟ้าตัดให้ได้ขนาดตามที่ต้องการ
5. การยึดแนวบล็อก
  - 5.1. ทุกๆ 2 ชั้นของบล็อก ให้เซาะร่องขนาดพอที่จะใส่เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มิลลิเมตรได้ตามแนวยาวของบล็อก

- 5.2. ให้ใส่เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มิลลิเมตรโดยให้เสียบอยู่ในเสาหรือเสาเอ็นประมาณ 5 เซนติเมตร เพื่อยึดแนวของบล็อกตามแนวยาว แล้วจึงใช้ปูนก่อ 2 ถึง 3 มิลลิเมตร ก่อให้คลุมเหล็กเส้น ตามรูปประกอบด้านล่าง





## ปัญหาที่พบได้บ่อยและการแก้ไข

ข้อ	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
1	การเกิดรอยร้าวบนผนัง		
1.1	เส้นดึงจากด้านบนของผนังลงมายังพื้น โดยรอยร้าวอยู่กึ่งกลางระหว่างเสา	ก้อบล็อกชั้นบนสุดก้อชนท้องคานหรือท้องพื้น โดยเมื่อพื้นเกิดการแอ่นตัว ท้องพื้นจึงถ่างน้ำหนักลงมาที่บล็อก	ทำการกรีดผนังชั้นบนสุดที่ชนได้ท้องคาน ให้มีพื้นที่ว่าง 2.5 – 3 เซนติเมตรก่อนถึงท้องพื้น แล้วอุดช่องว่างนั้นด้วยวัสดุที่มีความยืดหยุ่นตามวิธีการก่อ ข้อ 8 และ ข้อ 9
1.2	บริเวณวงกบหน้าต่าง และ ประตู	เนื่องจากไม่ได้มีการเสริมด้วยเหล็กตาข่ายก่อนฉาบ จึงเกิดการแตกร้าวได้ หากมีแรงสั่นสะเทือนไปกระทำในบริเวณดังกล่าว	ให้ทำการติดตามข่าย ตามวิธีการก่อ ข้อ 0
1.3	บริเวณแนวท่อน้ำ		ให้ทำการติดตามข่าย ตามวิธีการก่อ ข้อ 14
1.4	บริเวณแนวเสา		ให้ทำการติดตามข่าย ตามวิธีการก่อ ข้อ 15
1.5	การแตกลายงา	การพรมน้ำบนผนังก่อนฉาบไม่เพียงพอ	ให้ทำการพรมน้ำตามวิธีการฉาบ ข้อ 2
2	ผนังเอียง ไม่ได้ศูนย์	ไม่ได้ใส่เหล็กหนวดกุ้งหรือ Dowell ทุกๆ ความสูง 20 เซนติเมตรของผนัง	ให้ทำการติดด้วยเหล็กหนวดกุ้งหรือ Dowell ตามวิธีการก่อ ข้อ 6