

JAIBOON
SPEEDWALL

Speed WALL
ที่ 1 เรืองผนัง
Leading Speedy Construction

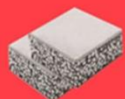
คู่มือการติดตั้งผนัง
SPEEDWALL

Leading Speedy
Construction

ผนังประกอบสำเร็จรูปซีเมนต์โฟม

Speed
WALL

EPS Concrete Sandwich Wall



**REAL ESTATE &
CONSTRUCTION
SOLUTION**

JAIBOON999 Co.Ltd. Tel. 095 526 6369

239/122 M.7 Phimonrat, Bangbuathong, Nonthaburi, 11110
www.jaiboonspeedwall.com E-mail : jaiboon999jb@gmail.com



GET BEST SOUND
All Acoustics Solution

หัวข้อนำเสนอ



วัสดุอุปกรณ์ที่ต้องเตรียมสำหรับงานติดตั้งผนัง **SPEEDWALL**



การเตรียมพร้อมก่อนการติดตั้งผนัง **SPEEDWALL**



รูปแบบการติดตั้งผนัง **SPEEDWALL**











ขั้นตอนการติดตั้งผนัง **SPEEDWALL**



















ขั้นตอนการเก็บรอยต่อผนัง **SPEEDWALL**



ลำดับ NO	รายการ ITEM	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	รูปภาพ Picture
1	ช่างก่อฉาบ	3-4 คน/ทีม	คน	
2	ปูนกาวซีเมนต์ระยะเซ็ชชีง หรือเทียบเท่า	1 กุง / 10 ตร. ม.	กุง	
3	เหล็ก โดเวล RB9 ตัดเป็นท่อนขนาด 20-25 cm.	คำนวณ ตามหน้างาน	เส้น	
4	วัสดุอุดรอยต่อก่อนสกริมได้ซ์ RHINOZ RF-239 Hybrid (4.5 กก./กป)	1 กป. / 26 เมตร	กระป๋อง	
5	ปูนฉาบรอยต่อสกริมได้ซ์ RHINOZ RF-135Acrylic Jointing (5 กก./กป)	1 กป. / 80 เมตร	กระป๋อง	
6	ทินเนอร์พร้อมแปรง (สำหรับล้างเม็ดโฟม ใช้ในกรณีที่มีการตัดแผ่น)	1	ปี๊บ	
7	ซิลิโคน, พียูโฟม (สำหรับเก็บงานโครงสร้างเหล็ก)	คำนวณ ตามหน้างาน	หลอด	
8	เครื่องตัดคอนกรีตพร้อมใบตัดคอนกรีต 4 นิ้ว, 9 นิ้ว, 14 นิ้ว	1	ตัว	
9	สว่านกระแทก (สำหรับผสมปูนกาวและเจาะพื้นและดาน)	1	ตัว	



ลำดับ NO	รายการ ITEM	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	รูปภาพ Picture
10	หัวปั่นปูนขาว	1	ชิ้น	
11	ถังผสมปูนขาว	2-3	ถัง	
12	เกรียงโป้ว, เกรียงใบโพธิ์, เกรียงขัดมัน	อย่างละ 2	ด้าม	
13	เหล็กฉาก (ใช้สำหรับยึดระหว่างแผ่น ตัดเป็นท่อนยาว 15 cm. จำนวน 2 เส้น ที่เหลืออีก 4 เส้น นำไปใช้เป็นแนวเดินผนัง)	6	เส้น	
14	สว่านมือ (สำหรับยิงสกรูเกลียวปล่อย)	1	ตัว	
15	สกรูเกลียวปล่อย 1/2 นิ้ว	1	กุก	
16	ฆ้อนตอกตะปู , ฆ้อนปอนด์	1-2	ด้าม	
17	ดอกสว่านโรตารี ขนาด 9 mm.	1-2	ดอก	
18	เต้าตีเส้น	1	ชิ้น	

ลำดับ NO	รายการ ITEM	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	รูปภาพ Picture
19	ตลับเมตร	1	ชิ้น	
20	ระดับน้ำยาว หรือเลเซอร์วัดระดับ	1	ตัว	
21	กระดาษทราย (สำหรับขัดปูนฉาบบางสกินได้ซ์)	10-15	แผ่น	
22	ไม้ท่อนสาม ยาวประมาณ 30 cm.	1	ท่อน	
23	ฟองน้ำ	1-2	ชิ้น	
24	นั่งร้าน	2-3	ชุด	
25	แอสตลิฟท์ หรืออุปกรณ์เคลื่อนย้ายยกแผ่นเข้าหน้างาน	1	ตัว	

ผู้ผลิต-จัดจำหน่าย-รับตัวแทนทั่วประเทศ : JAIBOON999 CO.,LTD.

☎ 095 526 6369 , 083 996 9453 ✉ jaiboon999jb@gmail.com

📘 fanpage: ผนังสำเร็จรูปซีเมนต์ไฟม โรงงานผลิตและจำหน่าย ปลิค-สง

📍 @jaiboonspeedwall

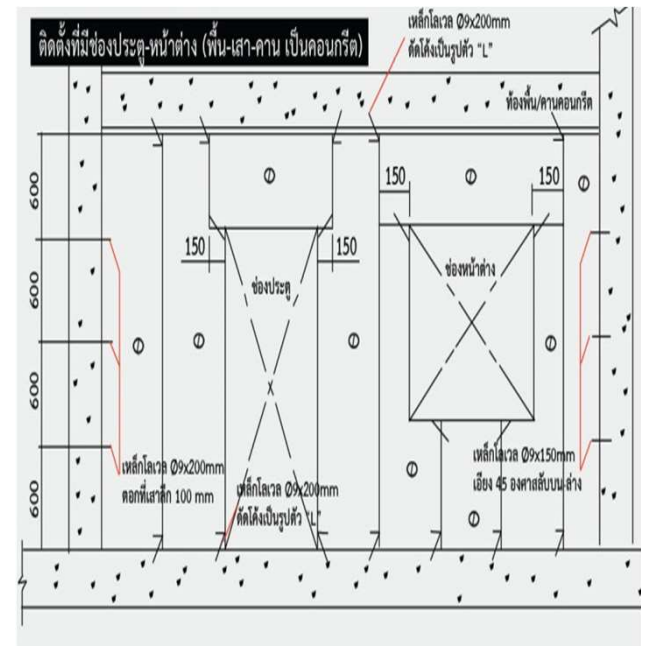
📷 Instagram : speedwall.official



www.jaiboonspeedwall.com

1

ประชุมเพื่อวางแผนรูปแบบการติดตั้ง



2

ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง, ขนาดของผนัง



3

ตรวจสอบงานโครงสร้างให้เรียบร้อย และนำแผ่น
เข้าไปจัดวางพื้นที่หน้างาน พร้อมเคลียร์พื้นที่ให้สะอาด



การขนส่งผนัง SPEEDWALL และการจัดเก็บ



เทรลเลอร์



รถลิบล้อเอี้ยบ



รถทกล้อเอี้ยบ



รถกระบะ

พนักงานจะต้องมีอุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายผนังลงเพื่อจัดเก็บ เช่น โฟล์คลิฟท์, เคน, แชนด์ลิฟท์

 การจัดวางแผ่น ควรวางแผ่นบนพื้นเรียบและมีความแข็งแรง

 การเคลื่อนย้ายแผ่นทีละแผ่น ควรใช้คนยกทั้ง 4 มุม

กรณีแผ่นบางแผ่นเกิดการโก่งงอ ทางบริษัทมีการรับประกันเปลี่ยนสินค้าให้

ผนังที่มีการวางทับซ้อนกัน จะมีการระบายของน้ำไม่สม่ำเสมอ อาจทำให้แผ่นเกิดการโก่งงอ
วิธีการแก้ไขโดย ให้นำแผ่นที่โก่งงอมากลับด้านวางบนพื้นเรียบและนำแผ่นอีกแผ่นมาวางทับซ้อน
แผ่นจะกลับคืนสภาพดังเดิม

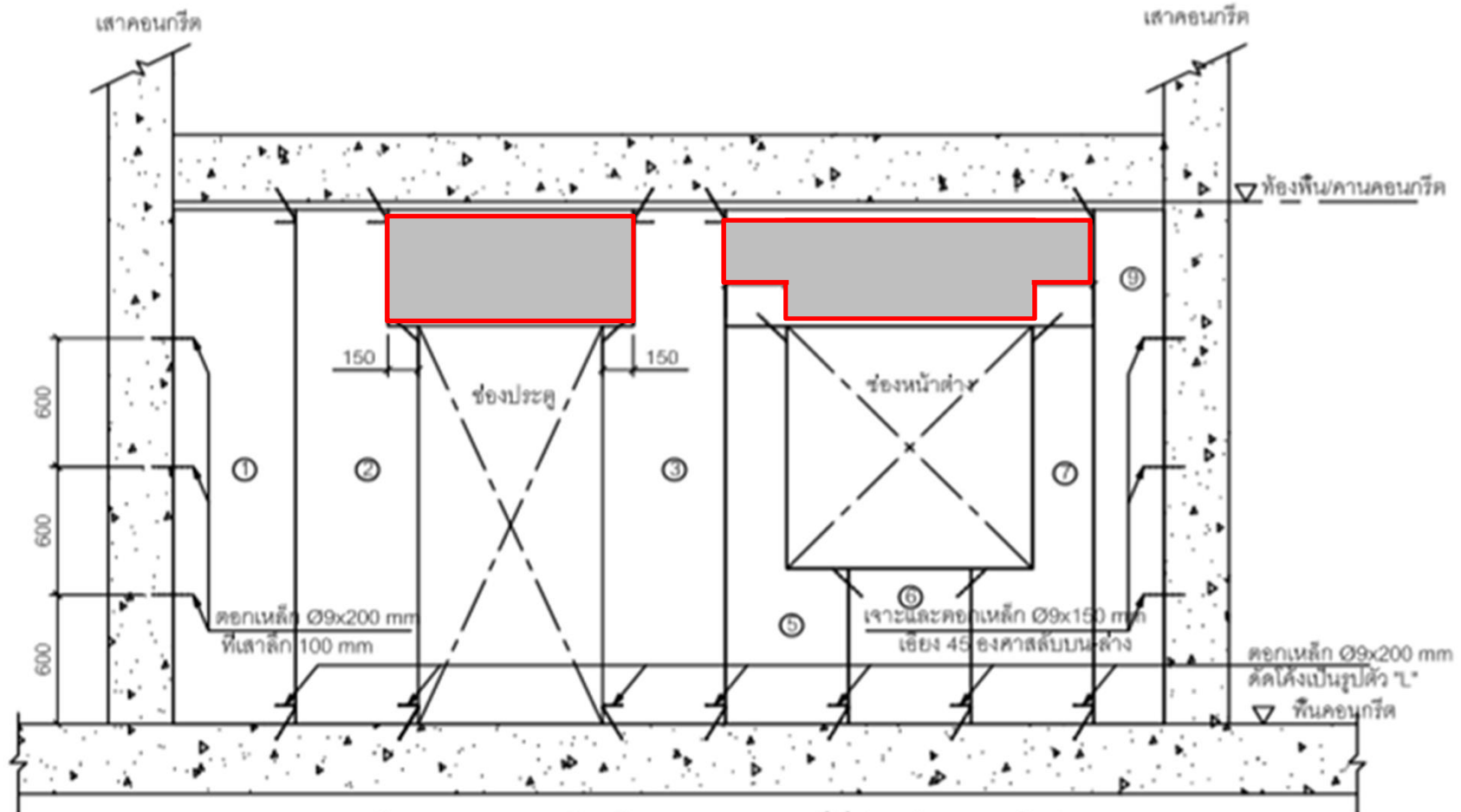
รหัสสินค้า	รถ 6 ล้อเฮียบ			รถ 10 ล้อเฮียบ			เทรลเลอร์		
	Pallet	แผ่น	ตร.ม.	Pallet	แผ่น	ตร.ม.	Pallet	แผ่น	ตร.ม.
SW2475	6	60	86.40	12	120	172.80	32	320	460.80
SW2490	6	48	69.12	12	96	138.24	32	256	368.64
SW2410	6	42	60.48	12	84	120.96	32	224	322.56
SW2875	6	60	100.80	12	120	201.60	32	320	537.60
SW2890	6	48	80.64	12	96	161.28	32	256	430.08
SW2810	6	42	70.56	12	84	141.12	32	224	376.32
SW62875	6	54	90.72	12	108	181.44	32	288	483.84
SW62890	6	48	80.64	12	96	161.28	32	256	430.08
SW62810	6	42	70.56	12	84	141.12	32	224	376.32
SW63090	6	42	75.60	12	84	151.20	32	224	403.20
SW63010	6	42	75.60	12	84	151.20	32	224	403.20

รหัสสินค้า	จำนวนแผ่น / Pallet
SW2475,SW2875	10
SW62875	9
SW2490,SW2890,SW62890	8
SW2410,SW2810,SW62810,SW63090,SW63010	7



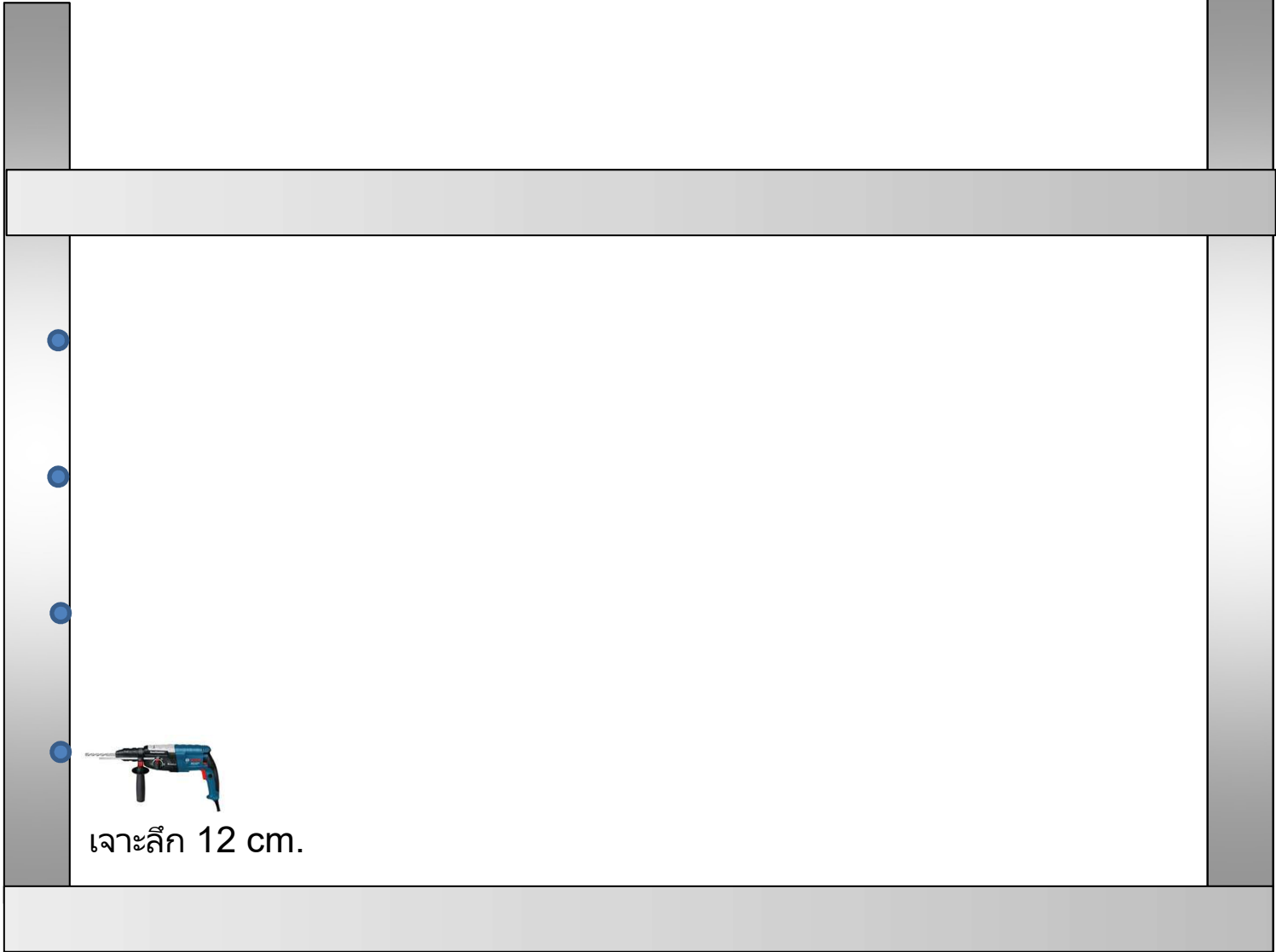
รูปแบบการติดตั้งผนัง SPEEDWALL

โครงสร้างอาคารเป็นคอนกรีต



ลักษณะการวางติดตั้ง Speed Wall ที่มีช่องประตู - หน้าต่าง
(พื้น-เสา-คาน เป็นคอนกรีต)

เสาคอนกรีต



ห้องพื้น/คาน



60 cm

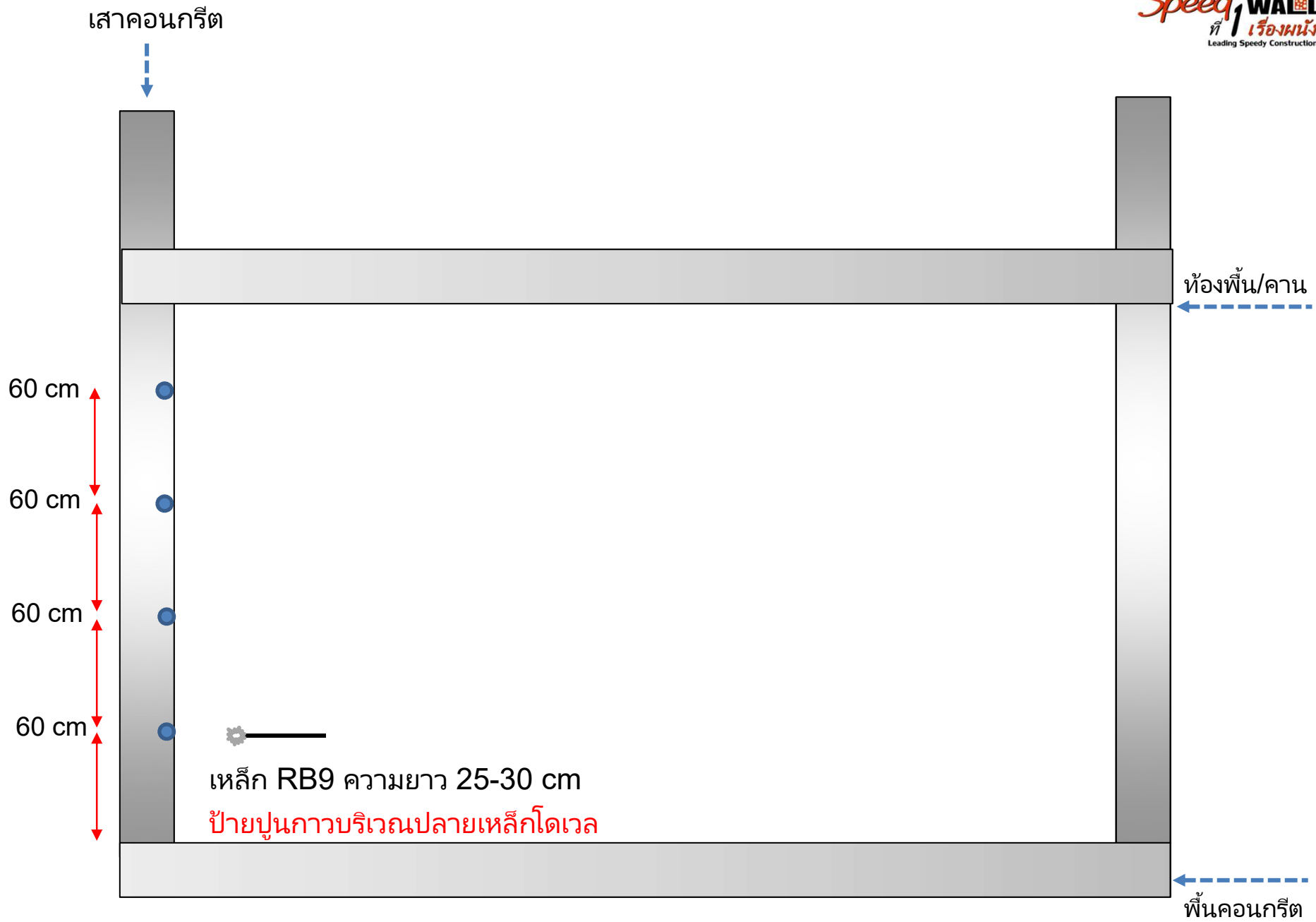
60 cm

60 cm

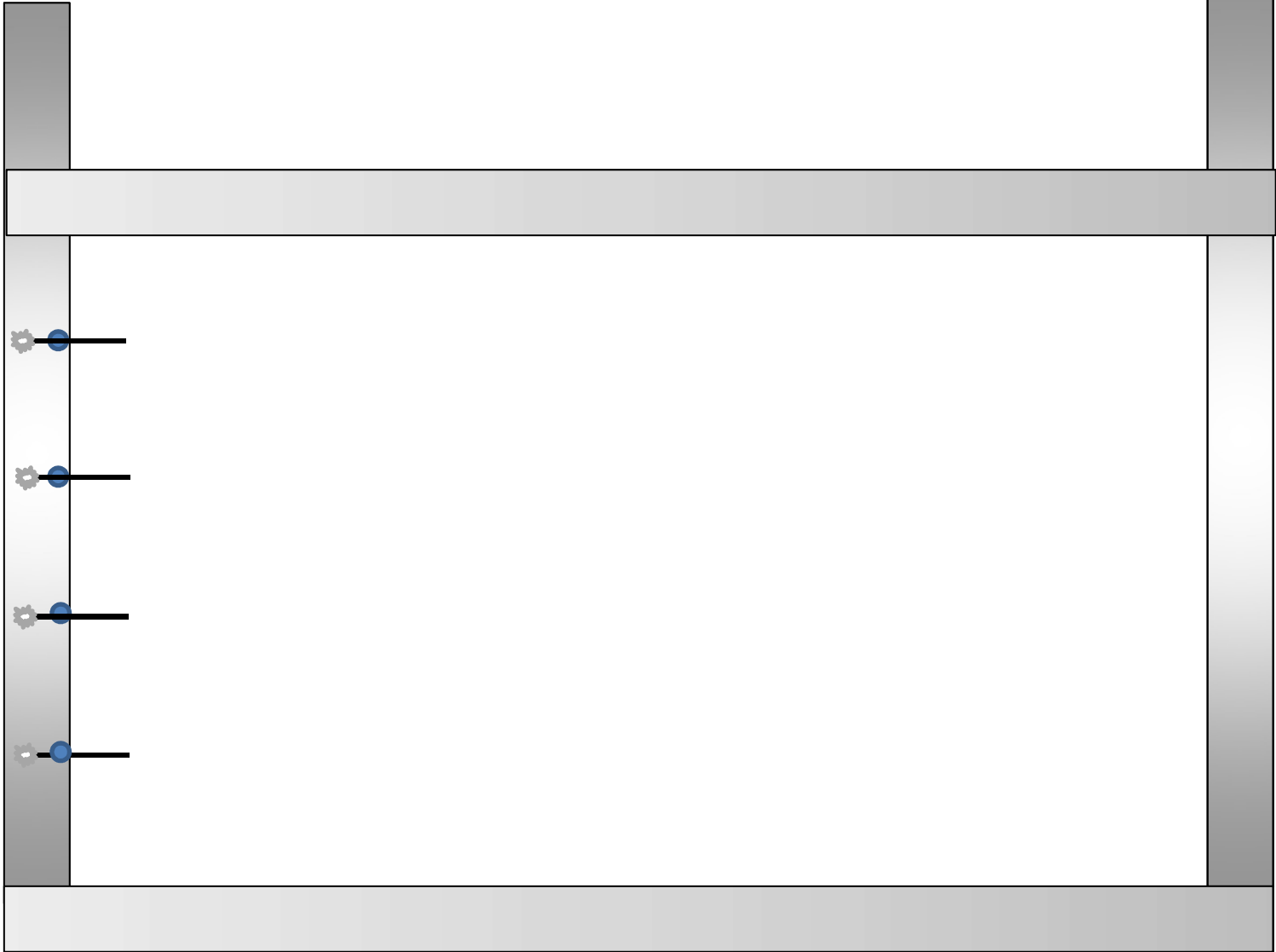
60 cm

เจาะลึก 12 cm.

พื้นคอนกรีต



เสาคอนกรีต



ห้องพื้น/คาน



60 cm

60 cm

60 cm

60 cm

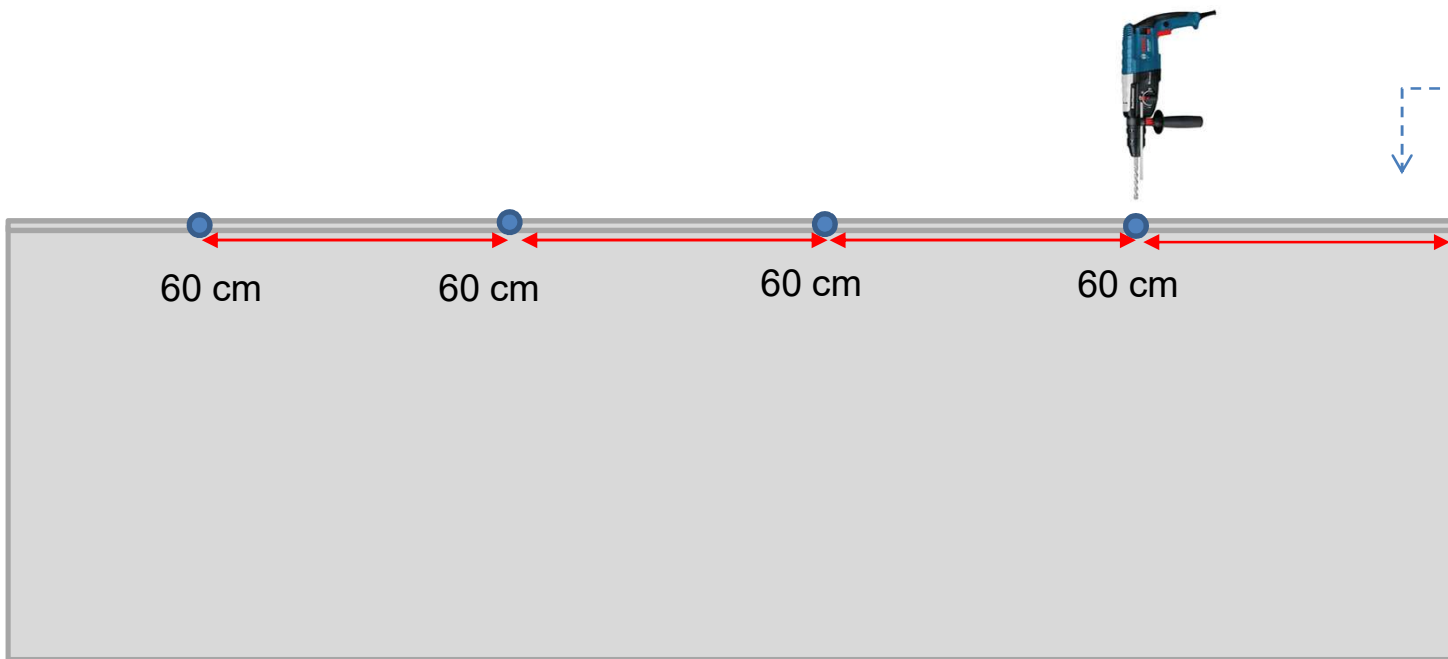


พื้นคอนกรีต



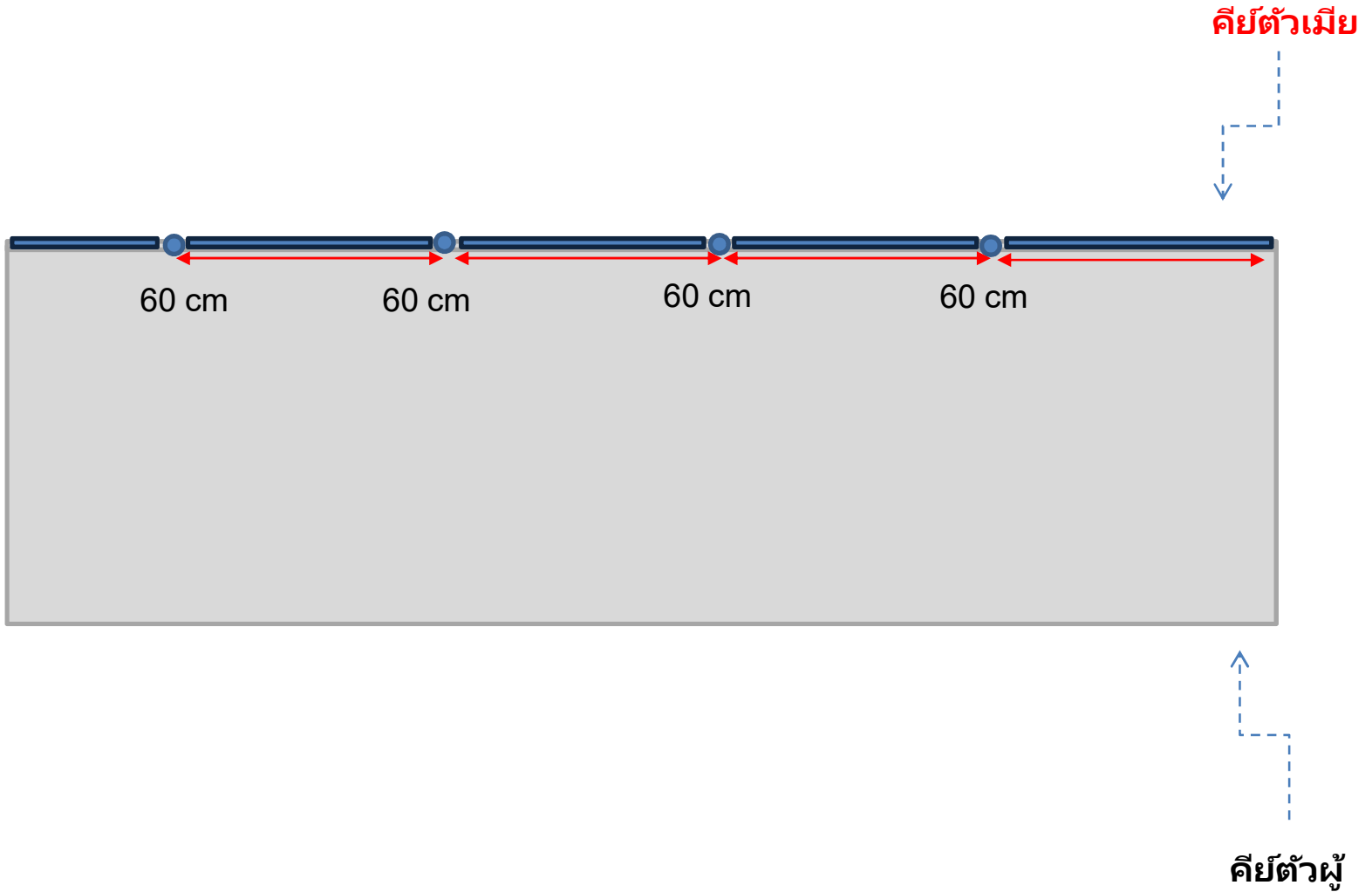
เจาะลึก 12 cm.

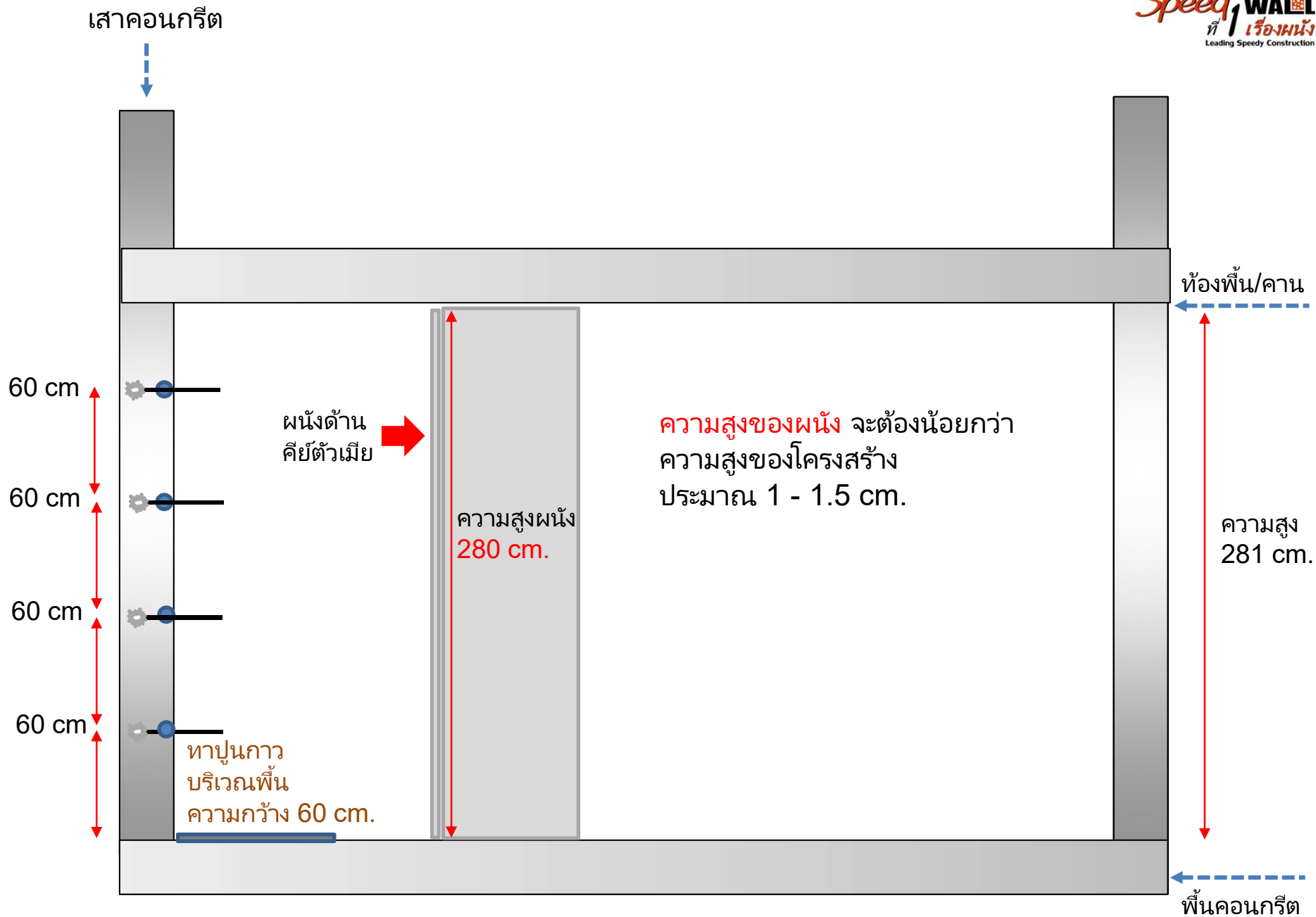
คีย์ตัวเมีย



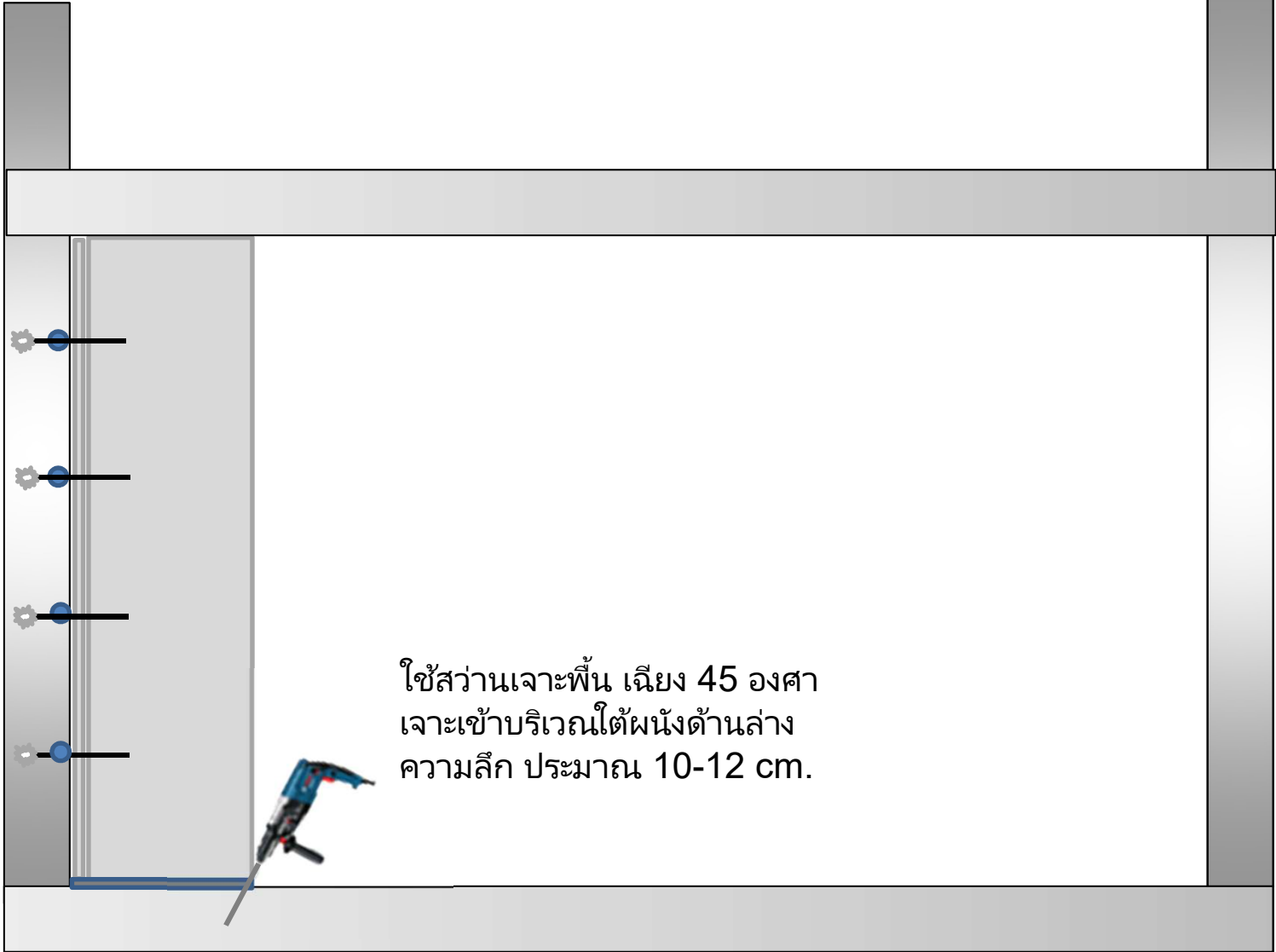
คีย์ตัวผู้

หาปูนกาวลงบนด้านคีย์ตัวเมีย
โดยเว้นบริเวณที่เจาะรูเอาไว้





เสาคอนกรีต



ห้องพื้น/คาน



60 cm

60 cm

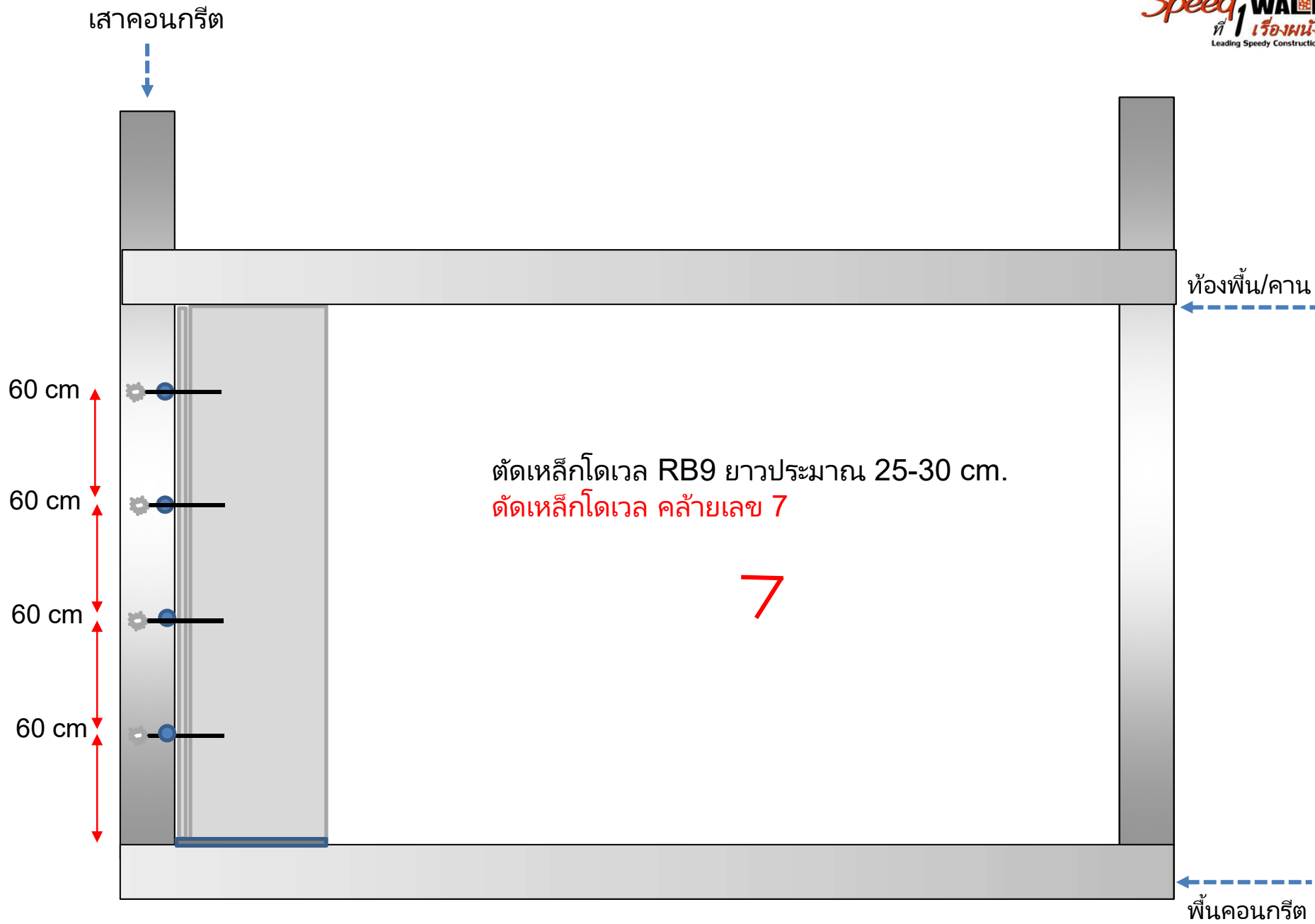
60 cm

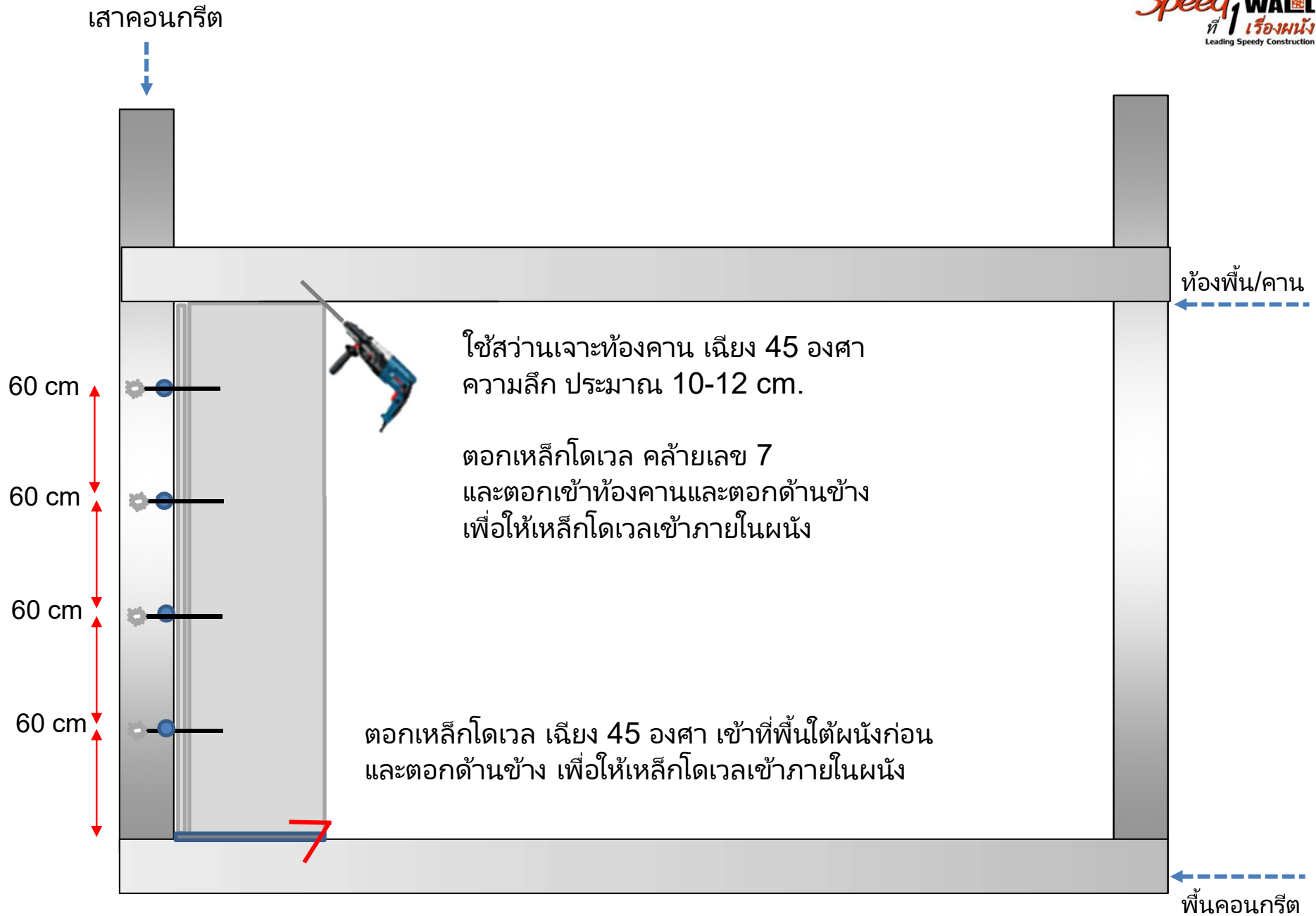
60 cm

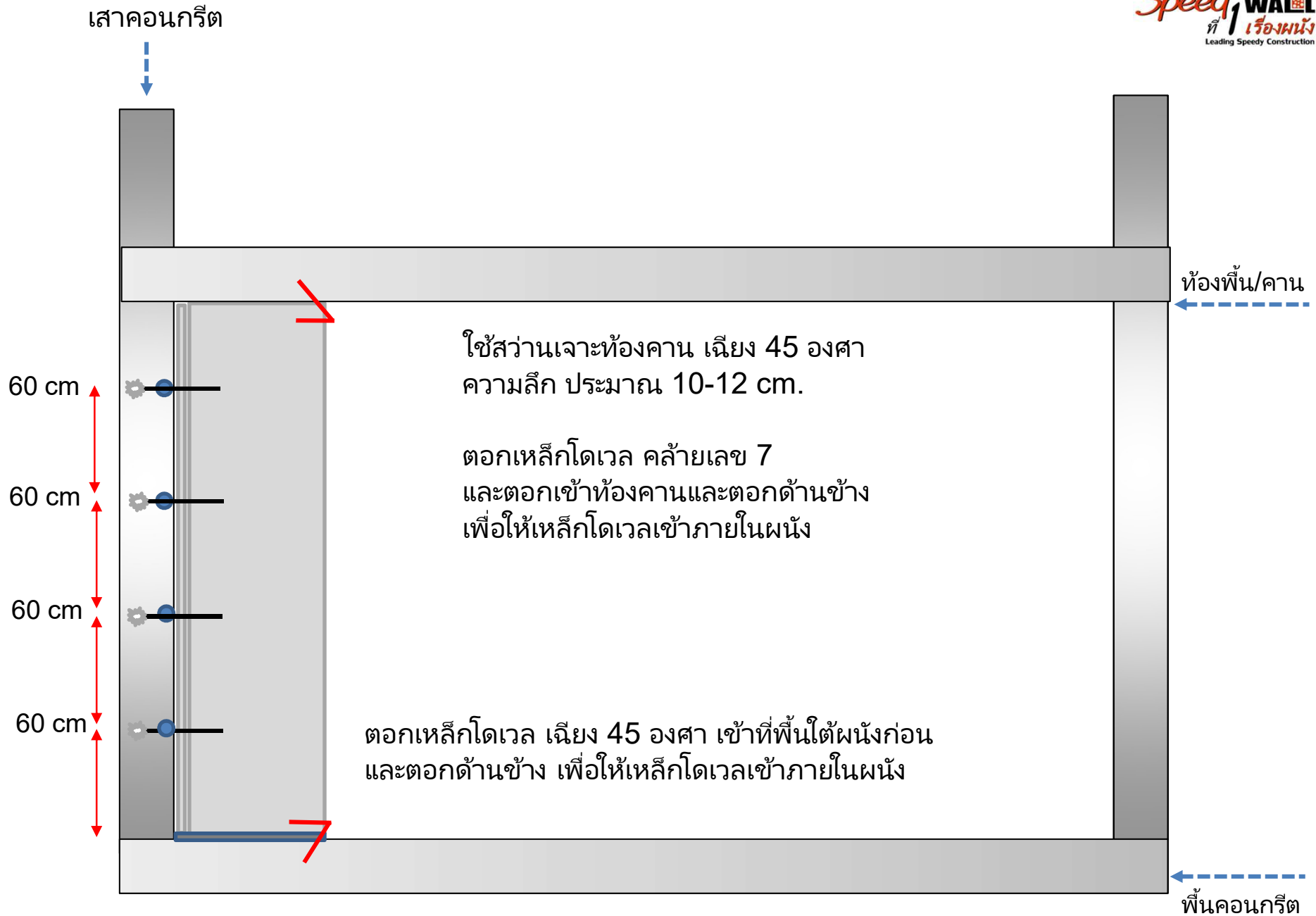
ใช้สว่านเจาะพื้น เหนียง 45 องศา
เจาะเข้าบริเวณใต้ผนังด้านล่าง
ความลึก ประมาณ 10-12 cm.

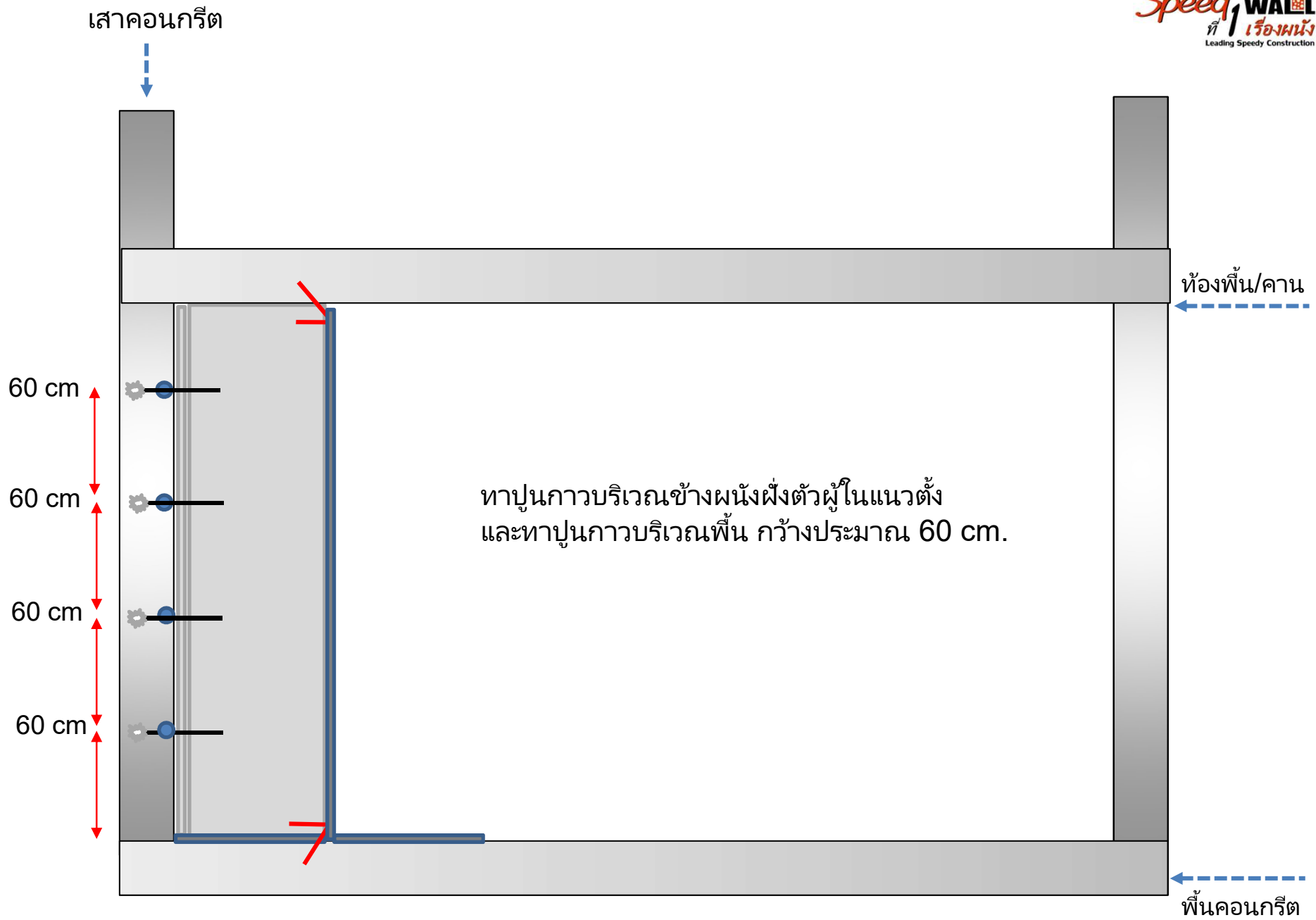
พื้นคอนกรีต

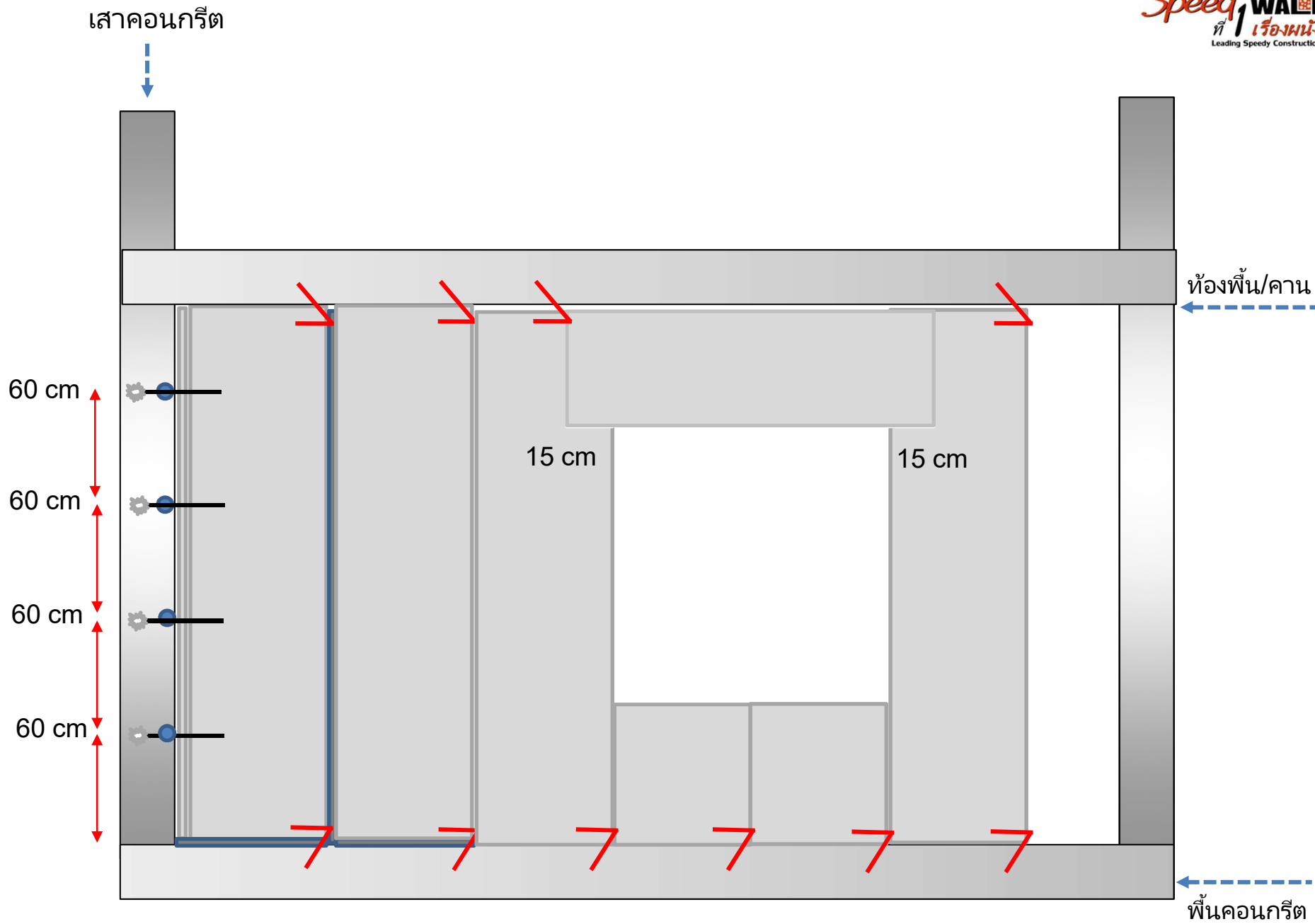


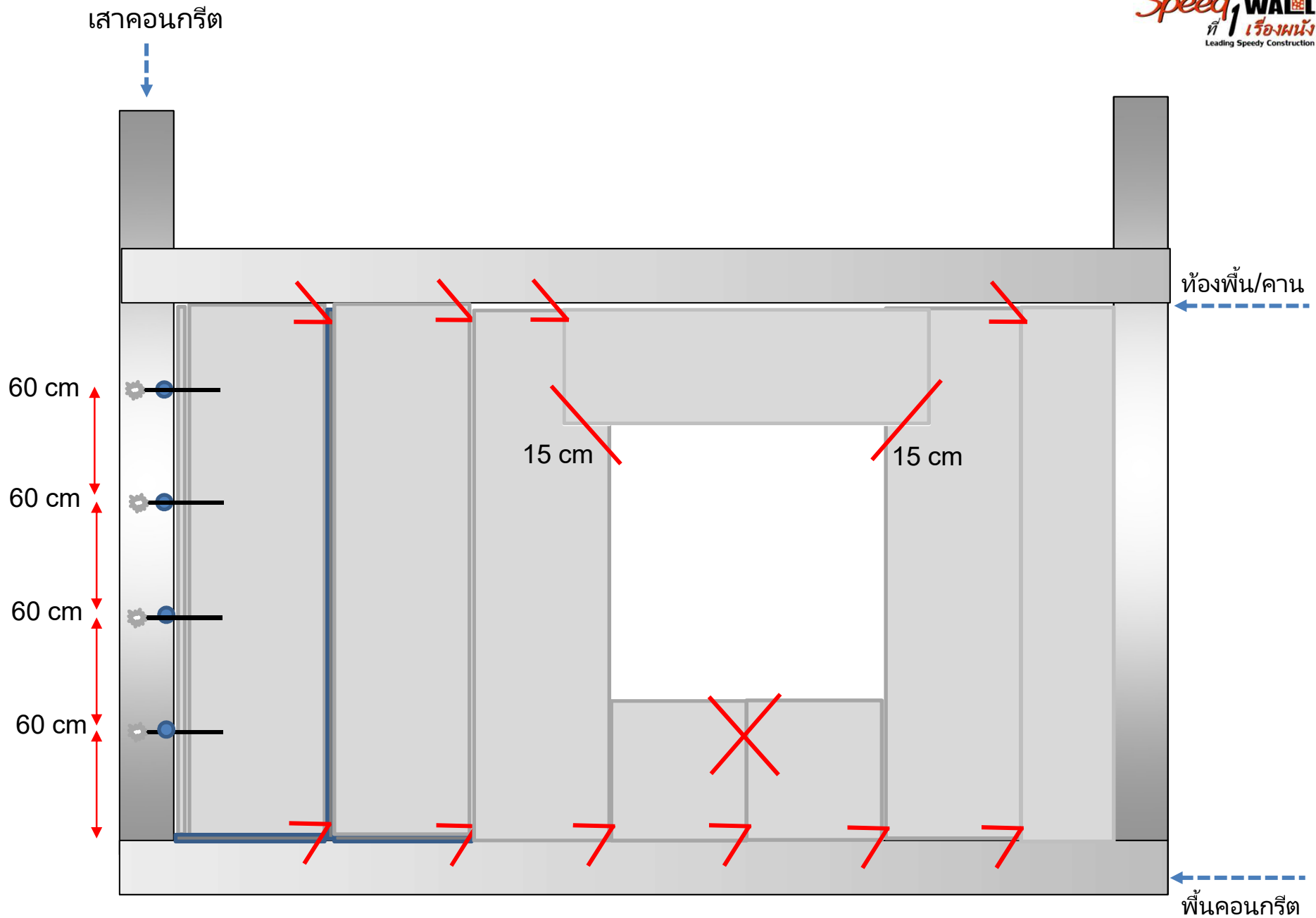




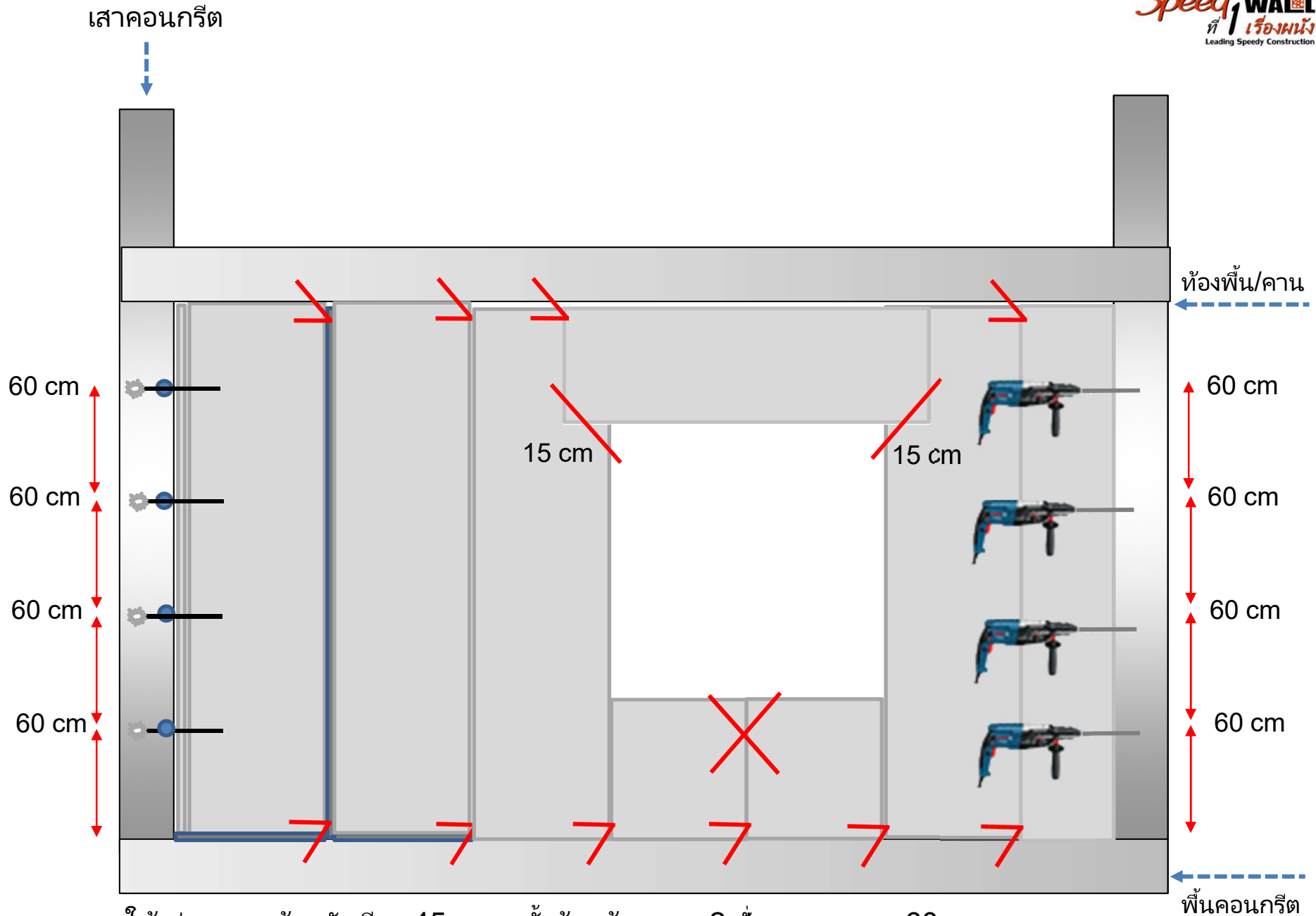






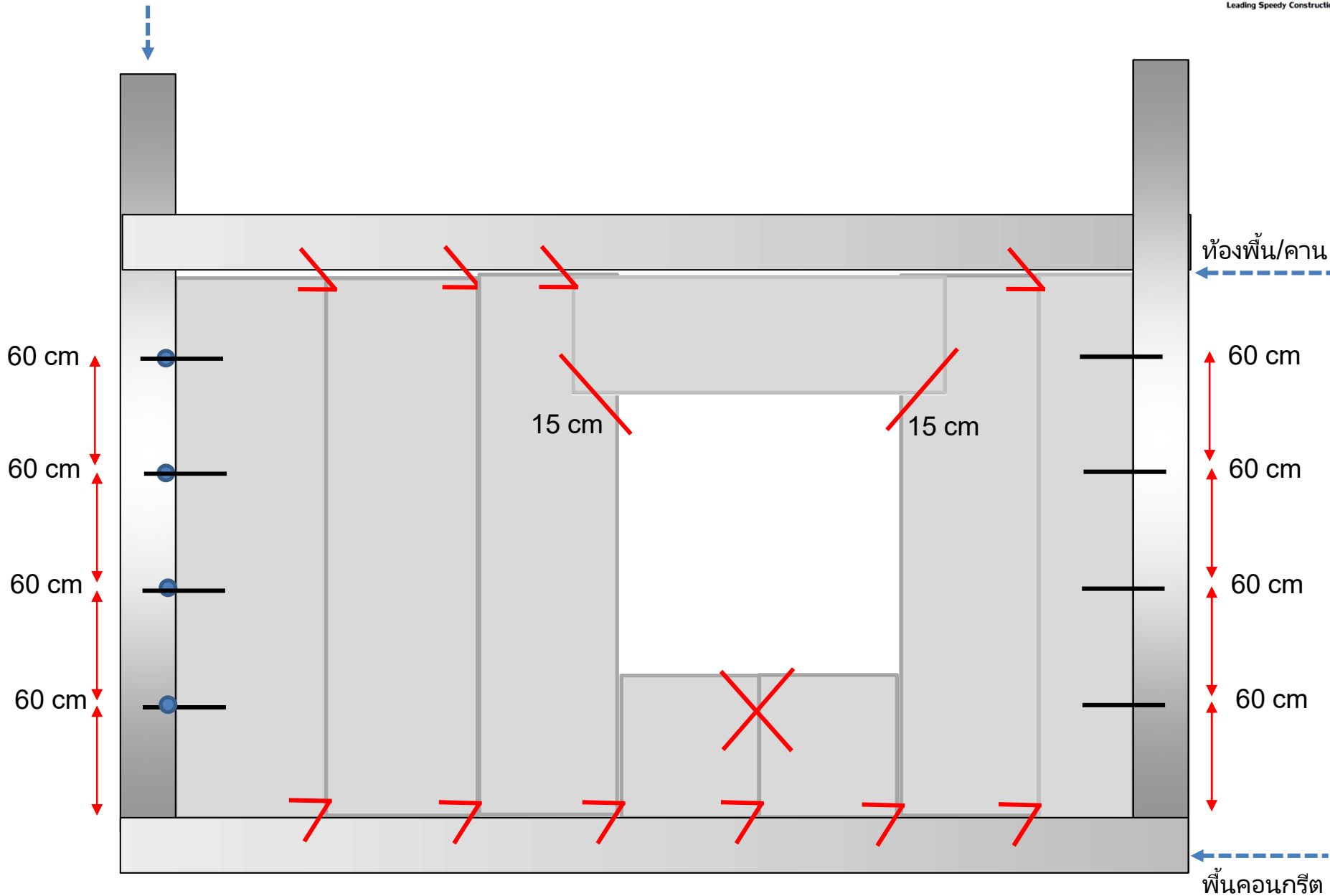


วัดช่องว่างความกว้างของแผ่นสุดท้าย แล้วตัดผนังให้น้อยกว่าความกว้าง 1.5 cm.



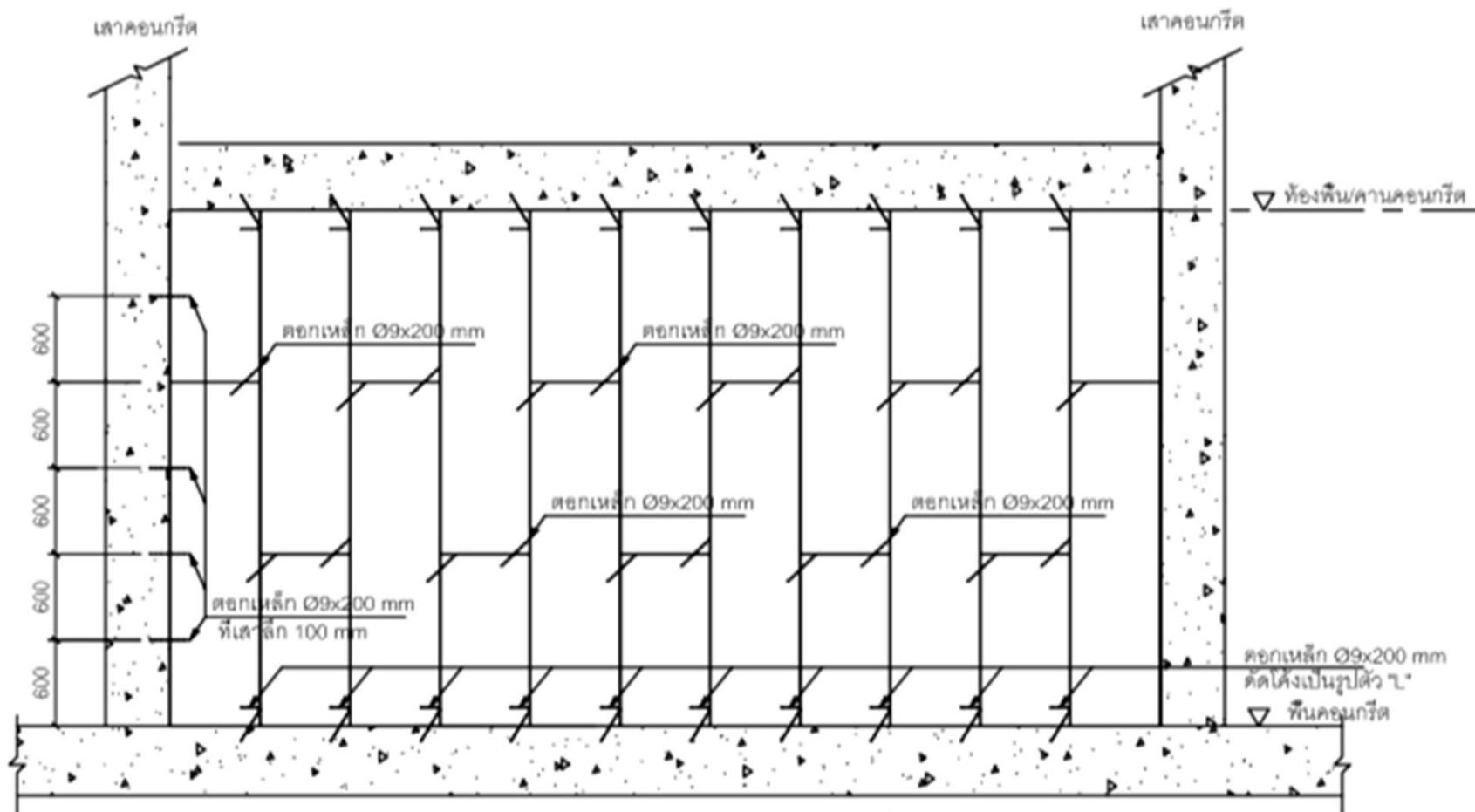
ใช้ส่วานเจาะเข้าผนังเฉียง 45 องศา ทั้งด้ายซ้าย-ขวา 2 ฝั่ง ทุกความสูง 60 cm.
เจาะให้ทะลุถึงเสาคอนกรีต ลึกประมาณ 10-12 cm. แล้วตอกเหล็กโดเวล RB9 เข้าไป

เสาคอนกรีต



รูปแบบการติดตั้งผนัง SPEEDWALL

โครงสร้างอาคารเป็นคอนกรีต(ผนังทึบ)

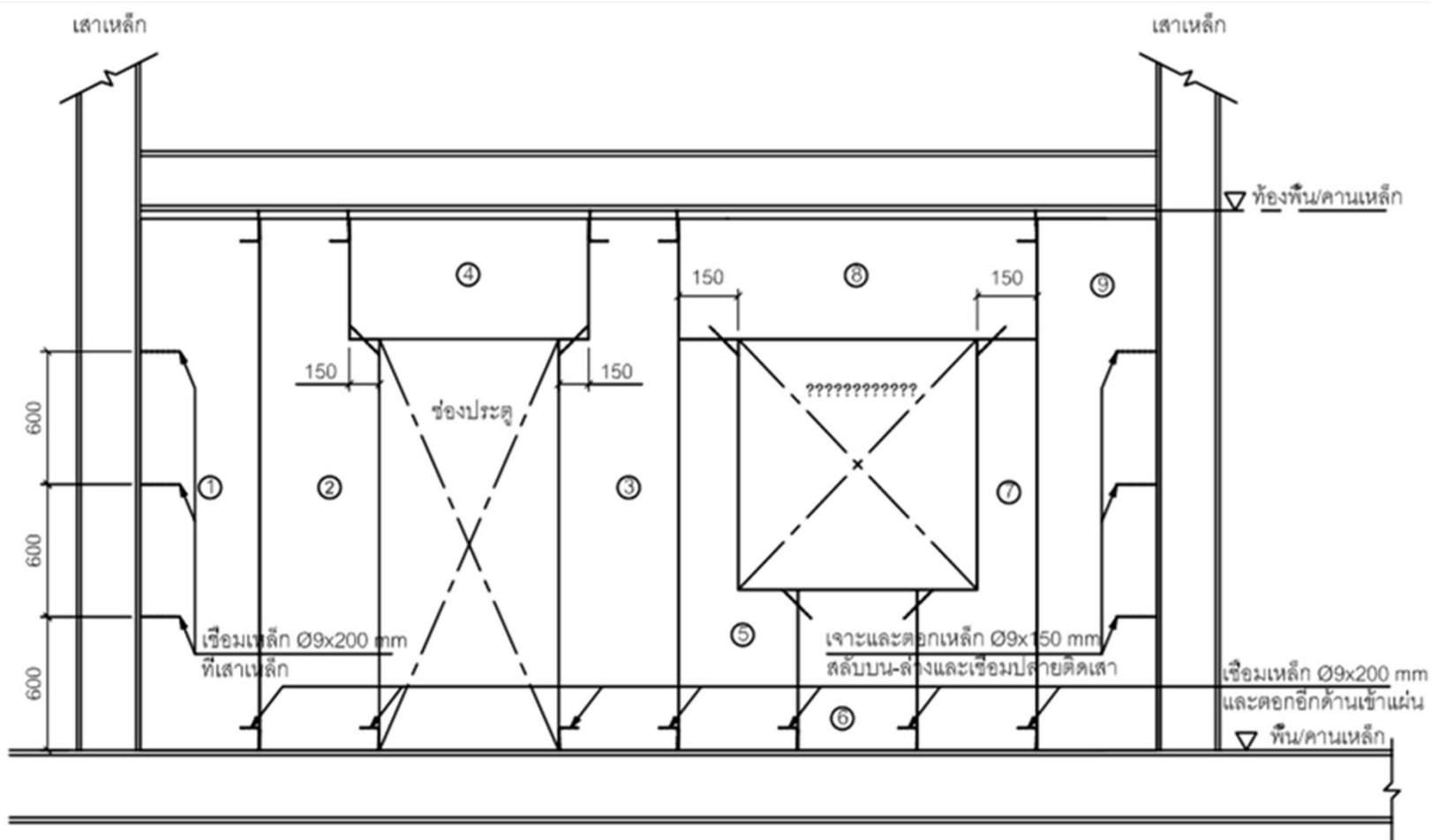


ลักษณะการวางติดตั้ง Speed Wall (ผนังทึบ)

(พื้น-เสา-คาน เป็นคอนกรีต)

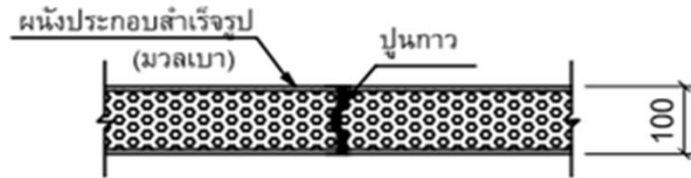
รูปแบบการติดตั้งผนัง SPEEDWALL

โครงสร้างอาคารเหล็ก

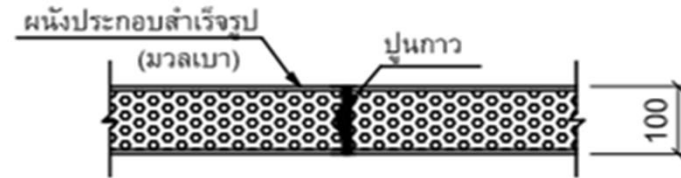


ลักษณะการวางติดตั้ง Speed Wall ที่มีช่องประตู - หน้าต่าง
(พื้น-เสา-คาน เป็นเหล็ก)

ลักษณะการต่อแผ่น SPEEDWALL



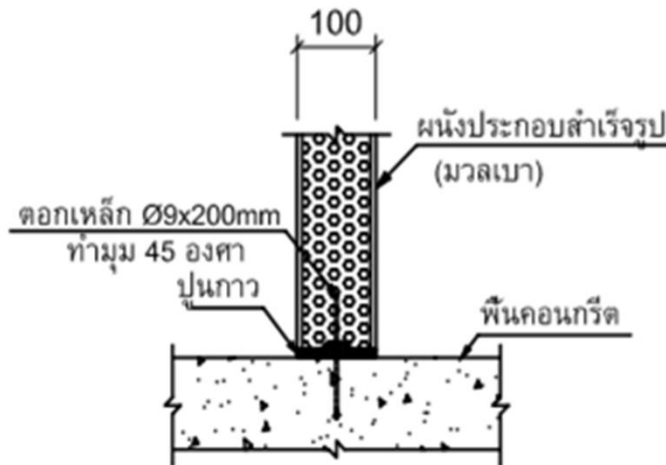
ลักษณะการต่อ "ชน" แบบมี Key



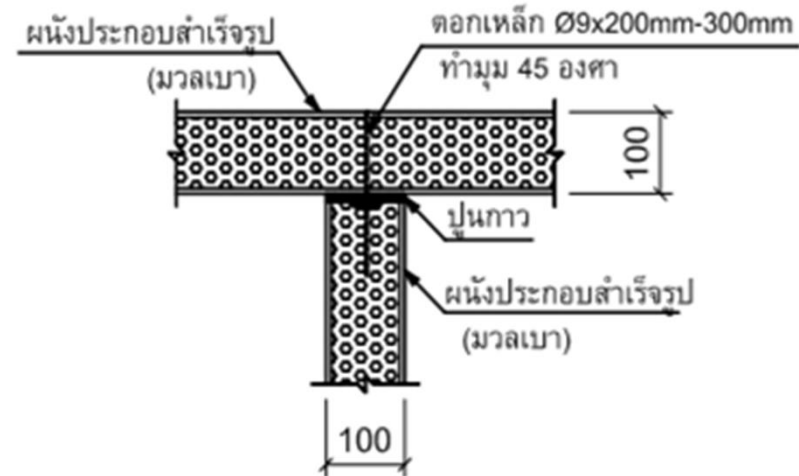
ลักษณะการต่อ "ชน" แบบมี Key ข้างเดียว

Note

- รอดต่อด้านที่ไม่มี Key ควรทาทินเนอร์เพื่อล้างเม็ดยาออก
พรมน้ำจากนั้นจึงทาปูนกาว และนำมาติดตั้ง

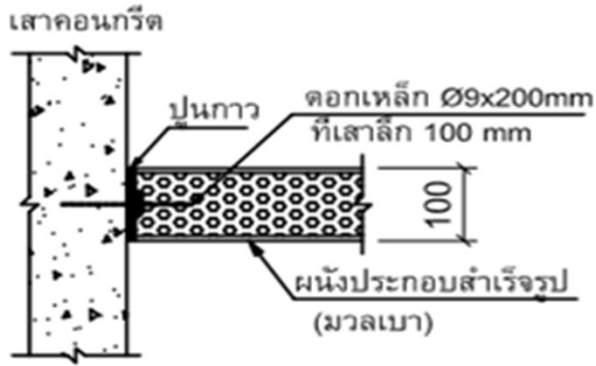


ลักษณะการติดตั้งบนพื้นคอนกรีต

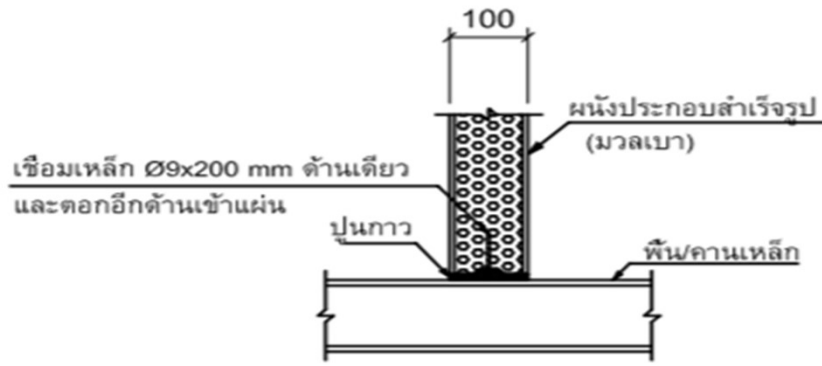


ลักษณะการต่อ " T "

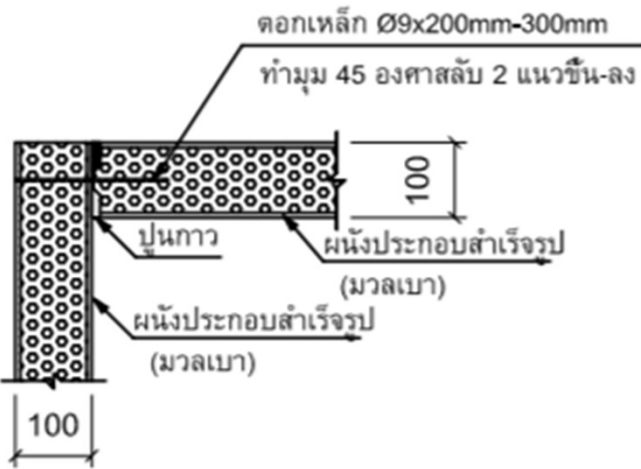
ลักษณะการต่อแผ่น SPEEDWALL



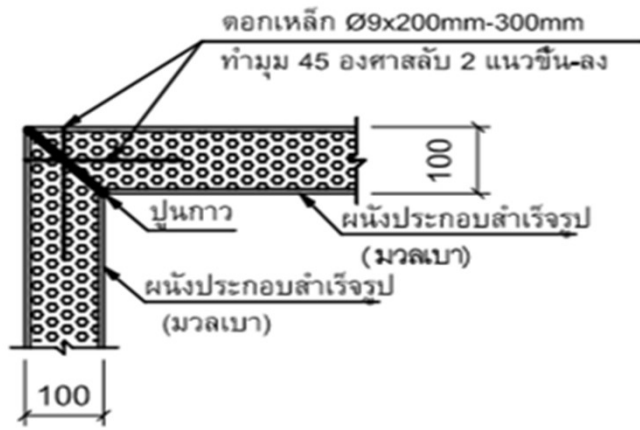
ลักษณะการติดตั้งกับเสาคอนกรีต



ลักษณะการติดตั้งบนพื้น/คานเหล็ก



ลักษณะการต่อ " มุม 90 องศา "



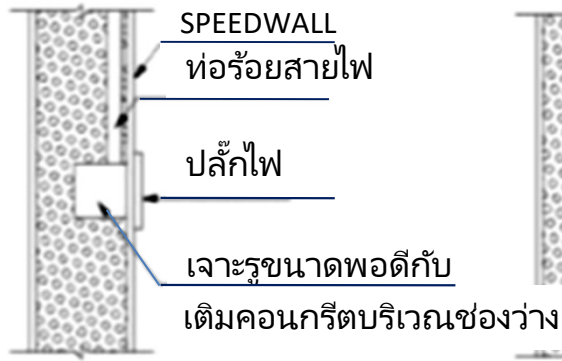
ลักษณะการต่อ " มุม 45 องศา "

Note

- รอดต่ที่ไม่มี Key ควรทาหินเนอร์เพื่อล้างเม็ดโม่ออก
พรมน้ำจากนั้นจึงทาปูนขาว และนำมาติดตั้ง

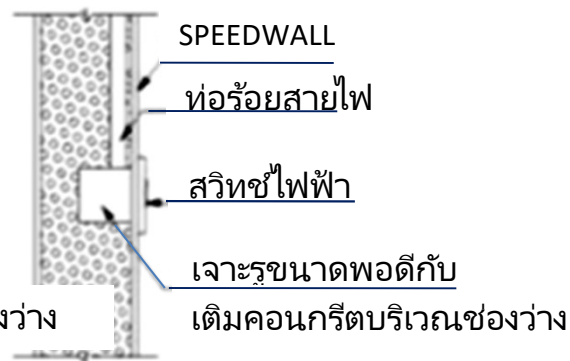
รูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ผนัง SPEEDWALL

ความหนา



ลักษณะการติดตั้งปลั๊กไฟ

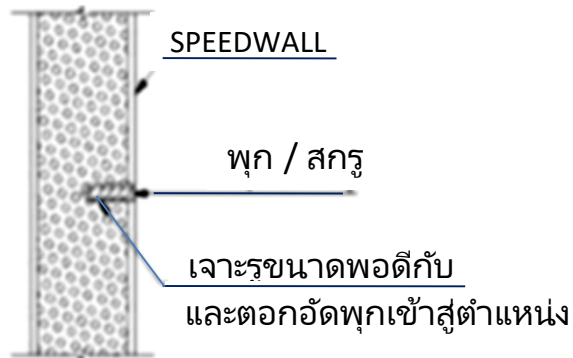
ความหนา



ลักษณะการติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า



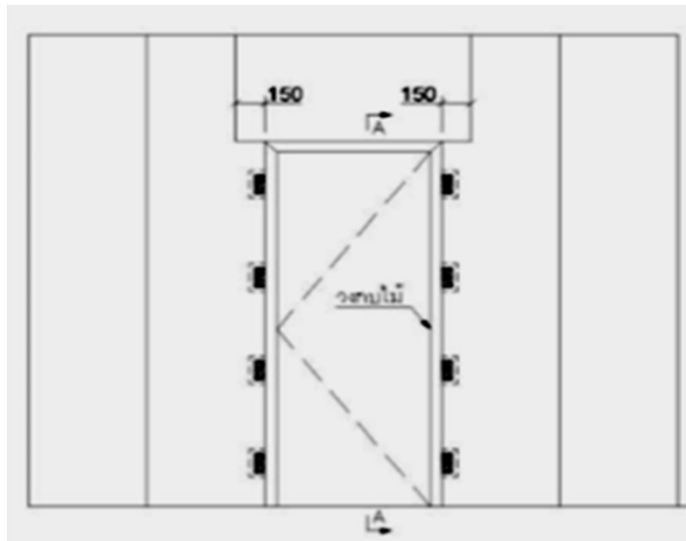
ความหนา



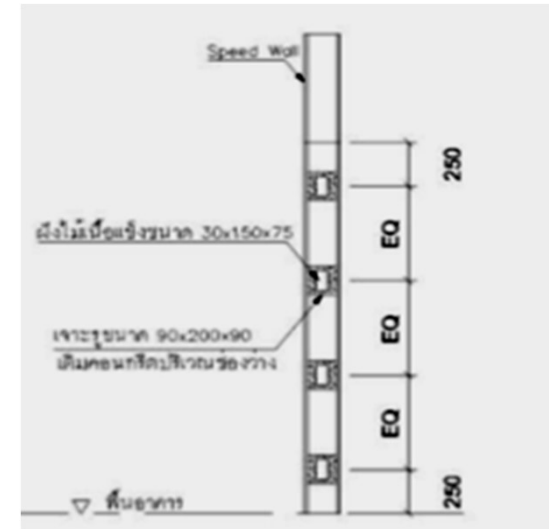
ลักษณะการติดตั้งพุก/สกรู



รูปแบบการติดตั้ง วงกบไม้กับผนัง SPEEDWALL



ลักษณะการติดตั้งวงกบไม้



ภาพตัด A - A

Note กรณีสองวงกบพลาสติกหรือวงกบอลูมิเนียม สามารถใช้สกรูเกลียวปล่อยปลายส่วนได้เลย

หากเป็นช่องวงกบประตูเป็นไม้จะต้องทำการชุบฝังไม้เนื้อแข็งลงบริเวณที่ต้องการติดตั้ง **Speed Wall** สามารถเจาะยึดเพื่อติดหรือแขวนวัสดุหรือสิ่งอำนวยความสะดวกของบ้านได้ โดยสามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับการติดตั้ง

ข้อปฏิบัติในการต่อแผ่นผนัง SPEEDWALL



ทุก ๆ รอยต่อแผ่นจะต้องพรมน้ำหรือ
ใช้น้ำยาประสานคอนกรีตก่อนลงปูนขาว
ทุกครั้ง

รอยต่อที่เกิดจากการตัดแผ่นจะต้อง
ทำการล้างเม็ดโฟมออกให้หมด โดยใช้
ทินเนอร์ทาที่เม็ดโฟม จนกว่าเม็ดโฟมจะ
ละลายหายไป และใช้น้ำยาประสานคอน
กรีตก่อนปูนขาวทุกครั้ง



๕ ขั้นตอนการติดตั้งผนัง ๕

JAIBOON
SPEEDWALL



Speed
WALL

1

วัดระยะวางแนวก่อนการติดตั้งผนัง



2

ตัดแผ่นผนัง SPEEDWALL ให้มีขนาดตามรูปแบบ



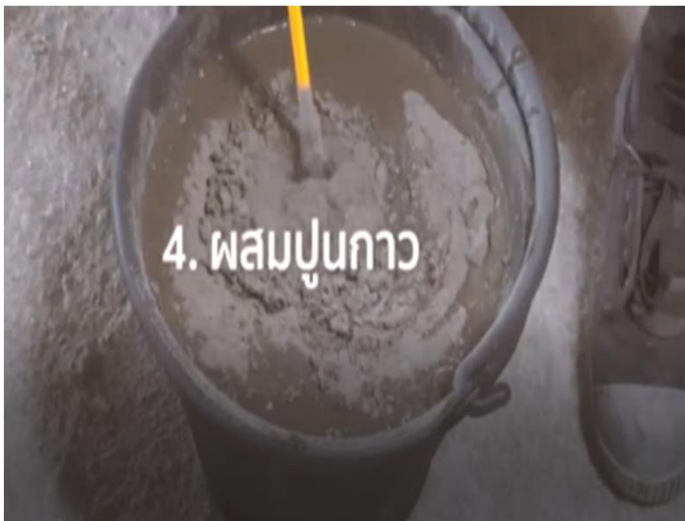
3

การล้างโฟมด้วยทินเนอร์บริเวณสันแผ่น



4

ผสมปูนขาว



(ปูนขาว 1 กถุง 20 กก. ใช้งานได้ 10 ตร.ม.)

5 เจาะรูตอกโดเวลที่เสาปูน ทุก 60 cm.



6

เจาะรูที่แผ่นผนัง Speedwall ด้านฝั่งตัวเมีย ทุก 60 cm



7

ประกอบผนัง Speedwall แผ่นแรกเข้ากับเสา



8

ตอกเหล็กโดเวลียีระหว่างแผ่นกับพื้นและท้องดาน



9

ติดตั้งแผ่นผนังต่อไป



ข้อสังเกต ระยะห่างของรอยต่อแผ่นจะอยู่ที่ 5 - 8 mm. ปูนกาวระหว่างรอยต่อแผ่นจะต้องล้นปรี้นออกมา ถ้าพบว่าไม่มีปูนกาวล้นออกมาให้เสริมปูนกาวในช่องทันที

10

ยึดแผ่นด้วยเหล็กฉากและสกรูยึด

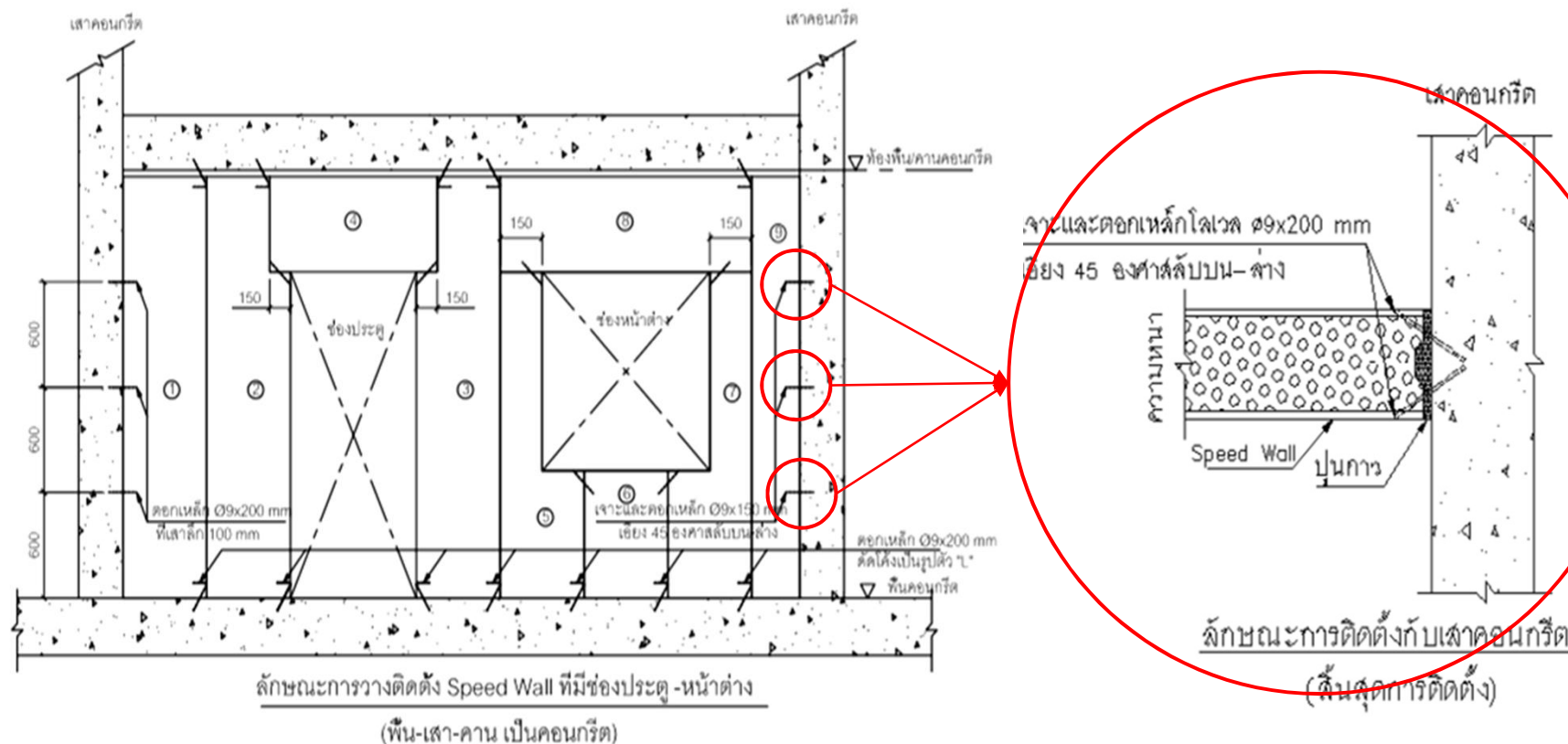
- ใช้เหล็กฉากยาว 15 cm. มาติดตั้งดล่อมระหว่างแผ่น 2 แผ่นเป็นการชั่วคราว
- เมื่อปูนกาวแห้งแล้วให้นำออก และติดตั้งแผ่นไปจนครบตามรูปแบบที่กำหนด



11

การติดตั้งผนัง Speedwall แผ่นสุดท้าย

- ทำการเจาะที่แผ่นผนังจนถึงเสาและตอกเหล็กโดเวล ขนาด 9 x 200 mm.
- ตอกแยง 45 องศาสลับบน-ล่าง และตอกยึดเข้ากับเสา ทุกๆ 60 cm.



12

การเว้นช่องหน้าต่าง-ประตู

- ไม่ต้องก่อเสาเอ็นทับหลัง สามารถตัดแผ่นผนังตามระยะที่ต้องการ
- ใช้เหล็กโดเวล 9 mm. ยาวประมาณ 20-25 cm. ในการตอกยึด





๕ ขั้นตอนการเก็บรอยต่อผนัง

JAIBOON
SPEEDWALL



Speed
WALL

1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องใช้



RF-143



RF-239



RF-135

2



ตรวจสอบรอยต่อของผนัง (ปูนกาวต้องเต็มร่อง)

2.1



กรณีร่องทั้ง 2 ฝั่งมีระดับไม่เท่ากัน ให้ทำการเจียรให้มียระดับที่เท่ากัน

2.2



กรณีร่องผนังอีกฝั่งเป็นขอบตรง ให้ทำการเจียรลึกประมาณ 2 มม.



3



ทาน้ำยา RF-134 ไพร์เมอร์ บอนดิง เพื่อทำความสะอาดผิว



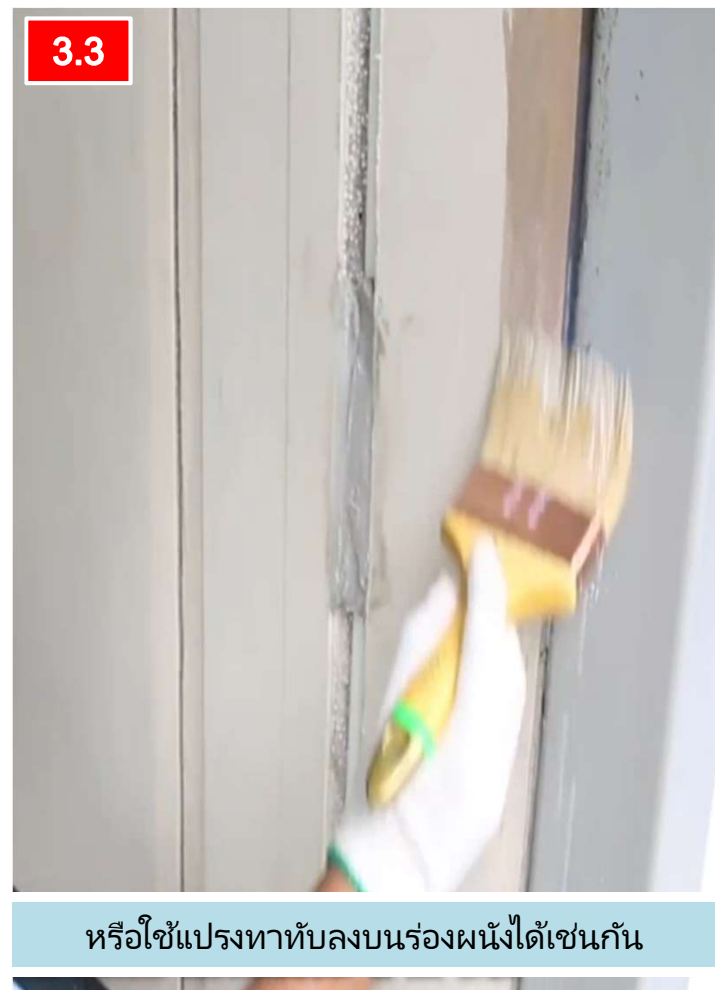
3.1

เทน้ำยา RF-134 ไพร์เมอร์ บอนดิง ลงในกระบะ



3.2

ใช้ลูกกลิ้งจุ่มน้ำยา และกลิ้งทับลงบนร่องผนังตลอดแนว



3.3

หรือใช้แปรงทาทับลงบนร่องผนังได้เช่นกัน

4

ทำการผสม RF-239 ส่วน A และ B ปั่นให้เข้ากัน

4.1



RF-239 ไรนอซีไฮบริด จะมี 2 ส่วน :parts A และ parts B

4.3



จากนั้นตัก part B (สีดำ) ทั้งหมดมารวมเข้าด้วยกัน

4.2



ปั่น Part A (สีขาว) ให้เนื้อฟูก่อน

4.4



ใช้หัวปั่น ปั่นผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน

5 เช็ดเนื้อวัสดุที่ผสม จะต้องผสมให้มีสีที่เข้ากัน

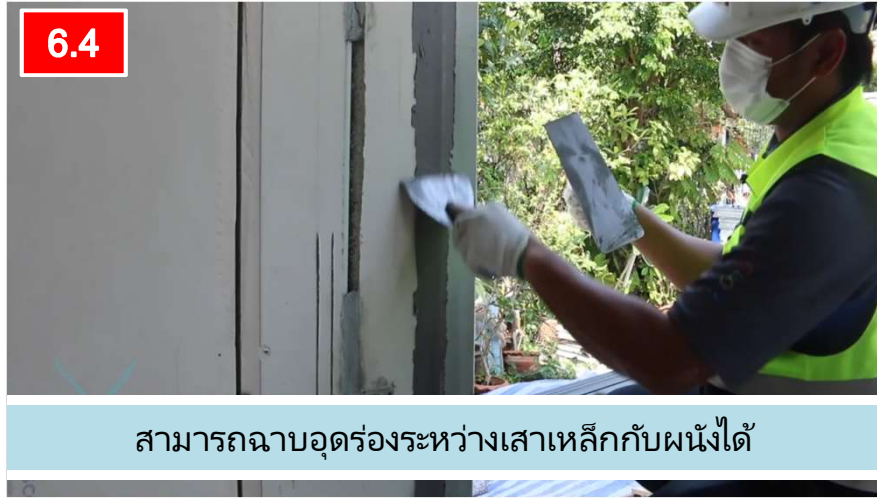


ใช้ไม้จัดเช็ดเนื้อวัสดุ หากยังมีสีขาว จะต้องปั่นผสมให้เข้ากัน



ปั่นผสมให้เข้ากัน ประมาณ 2-3 ครั้ง จนกว่าไม่มีส่วนของสีขาวผสมอยู่

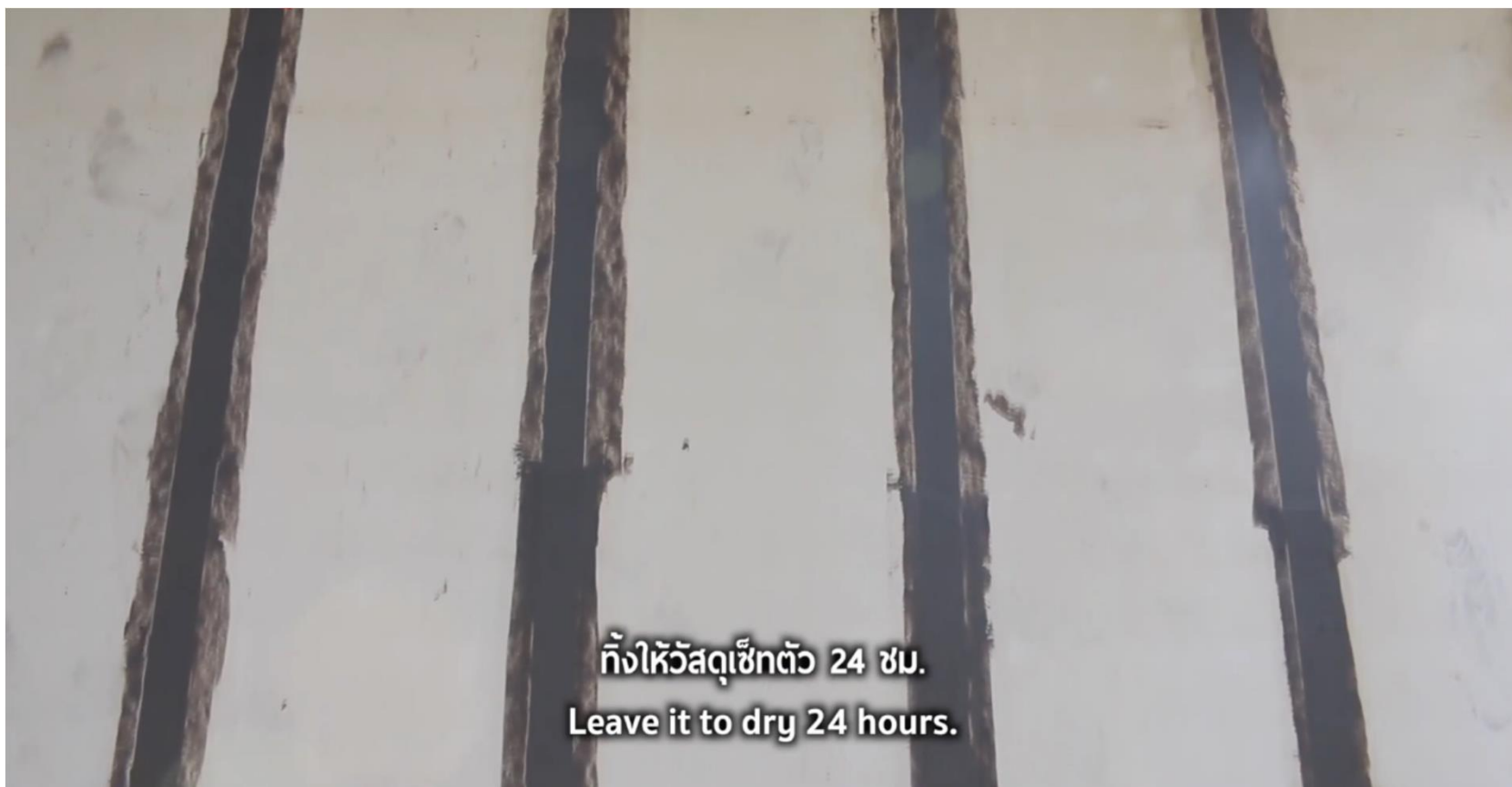
6 ฉาบอุดรอยต่อผนังให้เต็มร่อง



7



ทิ้งไว้ให้วัสดุเซ็ทตัว 24 ชั่วโมง



ทิ้งไว้ให้วัสดุเซ็ทตัว 24 ชม.
Leave it to dry 24 hours.

8

ใช้กระดาษทรายขัดเก็บพื้นผิวให้เรียบ

8.1

กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 80
DCC Sandpaper No.80

ใช้กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 80 ในการขัด

8.3

ใช้กระดาษทรายขัดเก็บพื้นผิวให้เรียบ

8.2

ใช้กระดาษทรายขัดเก็บพื้นผิวให้เรียบ

8.4

เป่าฝุ่นออกให้เกลี้ยง

9 ฉาบรอยต่อบาง ๆ ด้วย RF-135 อะคริลิคฉาบรอยต่อ



9.1

ใช้ RF-135 อะคริลิคฉาบรอยต่อ



9.3

ทำการฉาบรอยต่อ ชั้นแรก และทิ้งให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง



9.2

เปิดฝา RF-135 พร้อมใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องปั่นผสม



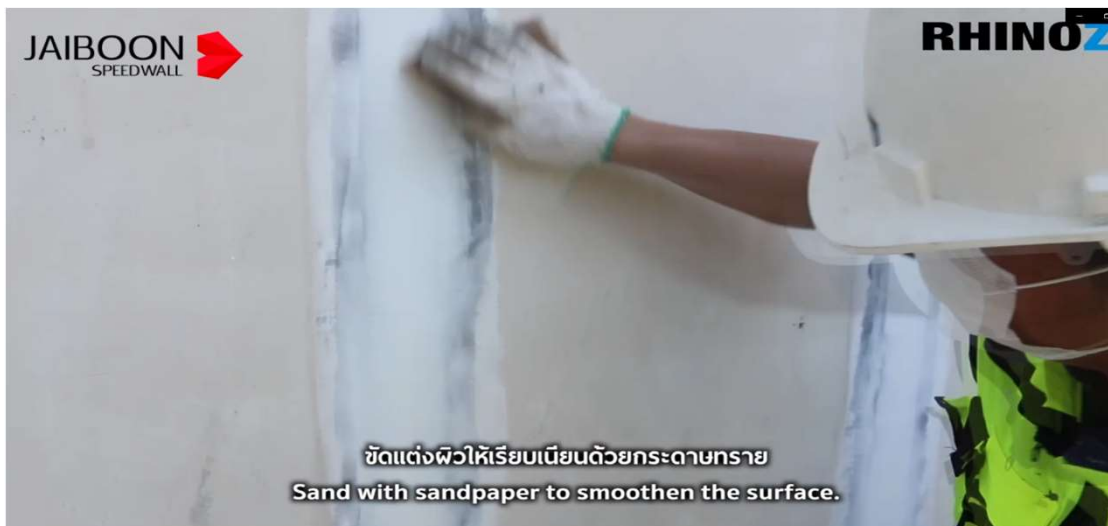
9.4

ทำการฉาบรอยต่อ ชั้นที่ 2 และทิ้งให้แห้งสนิท

10



ขัดแต่งผิวให้เรียบเนียนด้วยกระดาษทราย





RHINOZ
ไรนอซ ไฮบริด
นวัตกรรมของงานฉาบปิดรอยต่อ



RF-239 ไรนอซ ไฮบริด เอฟ เอ็กซ์-55
RHINOZ Hybrid FX-55

วัสดุฉาบรอยต่อ ปกปิดรอยร้าวแห่งอนาคต ที่ผสมคุณสมบัติเด่นของอีพ็อกซี และโพลียูรีเทนเข้าใน 1 เดียว

เป็นวัสดุอุดรอยต่อประเภทอีพ็อกซีโมดิฟายโพลียูรีเทน ใช้สำหรับอุดร่องรอยต่อแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ยิปซัม ผนังคอนกรีต ครอบวงกบประตูหน้าต่าง รวมถึงรอยแตกร้าวของผนัง เหมาะสำหรับงานภายใน-ภายนอก มีคุณสมบัติยึดหยุ่นตัวดี การยึดเกาะดีเยี่ยม ทนต่อสภาวะอากาศ ทนต่อแรงสั่นสะเทือนและการกระแทก เมื่อเซตตัวเต็มที่จะไม่หดตัว ไม่ยุบตัว ไม่ดูดซึมน้ำและความชื้น สามารถขัดผิวได้ กาสีกับได้ ไร้รอยต่อเรียบเนียนยาวนาน

คุณสมบัติเด่น

- ใช้งานง่ายโดยใช้กับเครื่องมือ
- ยึดเกาะดีเยี่ยมกับวัสดุหลากหลายประเภท
- มีความยืดหยุ่นตัวดี ทนต่อแรงสั่นสะเทือนและการกระแทก
- ไม่คายคราบน้ำขึ้น
- ทนต่อสภาวะอากาศและความชื้นได้ดี

ขนาดบรรจุ : 4.5 กก.

อัตราการใช้งาน : 20-24 ม./ชุด 4.5 กก.

อายุการใช้งาน : ประมาณ 1 ปี หรือนานกว่า หากมีการจัดเก็บที่ดี โดยจัดเก็บในที่ร่ม อากาศถ่ายเทสะดวก ปิดฝาให้สนิทเมื่อไม่ใช้งาน

ข้อมูลทางเทคนิค

สารพื้นฐาน	: (A) อีพ็อกซีโมดิฟายด์ (B) ฮาร์ดเทนเนอร์
ลักษณะทั่วไป	: (A) ครีมข้นสีขาว (B) ครีมข้นสีดำ
สัดส่วนการผสม	: A/B = 2/1 ส่วน โดยน้ำหนัก
อายุการใช้งานหลังผสม	: 45 นาที (ขึ้นอยู่กับความหนาและสภาวะแวดล้อม)
ระยะเวลาแห้งผิว	: 24 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับความหนาและสภาวะแวดล้อม)
ระยะเวลาแห้งตัวเต็มที่	: 7 วัน
ค่าความแข็ง (Shore A) 1 วัน	: 90-95 (ASTM D2240)
ค่าความแข็ง (Shore A) 7 วัน	: 95-99 (ASTM D2240)
ค่าการต้านแรงดึง	: 2.5-4.0 นิวตัน/ตร.มม. (ASTM D638)
ค่าการยึดติดของขนาด	: > 50 % (ASTM D638)
ค่าการยึดเกาะ	: 4-6 นิวตัน/ตร.มม. (ASTM D4541)



สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ 095 526 6369



RHINOZ

ไรนอซ ไฮบริด จ๊อยต์ติ้ง คอมเพาท์



ZERO DEFECT

วัสดุอุดรอยต่อที่บริษัทชั้นนำต่างมั่นใจ



วัสดุฉาบรอยต่ออีพ็อกซี โมดิฟายโพลียูรีเทน

ใช้สำหรับอุดร่องรอยต่อผนัง

JAIBOON
SPEEDWALL





Speed
WALL






ผู้ผลิต-จัดจำหน่าย-รับตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ
บริษัท ใจบุญ999 จำกัด
M.095-526-6369

JAIBOON999 CO.,LTD.

 095 526 6369 , 083 996 9453  jaiboon999jb@gmail.com

 fanpage: ผนังสำเร็จรูปซีเมนต์ไฟม โรงงานผลิตและจำหน่าย ปลิค-สง

 @jaiboonspeedwall  Instagram : speedwall.official

 speedwall_micropile



www.jaiboonspeedwall.com