



ตามนโยบายของ
กรมราชวงศ์สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
โดย สำนักการโยธา



แบบบ้านยืม... เพื่อประชาชน

100 แบบบ้านมาตรฐาน...
สวย ดี โดนใจ...
พร้อมปลูกสร้างได้ทันที

ห้ามพลาด!!! โอกาส...
ยืมรับ... บ้านใหม่
แบบ **บ้านสวย
เลือกได้**
ใน “โครงการแบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน”

แบบ 100 แบบบ้าน
มาตรฐาน...
สวย ดี โดนใจ
พร้อมปลูก
สร้างได้ทันที
มีให้เลือก
หลากหลาย
ตอบสนอง
ทุกไลฟ์สไตล์คนเมือง

แถมเจ้าจอม

โดยความอนุเคราะห์แบบจาก
บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟก จำกัด มหาชน

ตารางวัสดุก่อสร้าง

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

		พื้น					ผนัง			ฝ้าเพดาน					บัวเชิงผนัง		หมายเหตุ
		พ1	พ2	พ3	พ4	พ5	พ1	พ2	พ3	ค1	ค2	ค3	ค4	ค5	ส1		
		คสล.แต่งผิวเรียบปูปาเก้	ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x 8"	แต่งผิวเรียบ	ฉาบผนังผสมน้ำยากันซึม	ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี	ปูกระเบื้องเคลือบ 8"x 8"	ก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 19x19 cm. (GLASS BLOCK)	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ฝ้าเพดานไม้อัดยาง หนา 4 มม.	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	บัวไม้สำเร็จรูป หนา 1"x4"		
ชั้นล่าง	โถง		●				●			●					●		
	ทำงาน 1		●				●			●					●		
	ทำงาน 2		●				●			●					●		
	รับแขก		●				●			●					●		
	พักผ่อน		●				●			●					●		
	ทานอาหาร		●				●			●					●		
	ครัว		●				●			●					●		
	เก็บของ			●			●						●				
	ห้องน้ำชั้นล่าง			●				●			●						
	เฉลียง 1		●								●						
	เฉลียง 2			●													
	จอดรถ				●						●						
	ม้านั่ง			●													
	ซักล้าง				●												
ชั้นบน	โถง	●					●							●	●		
	ห้องนอนใหญ่	●					●							●	●		
	ห้องนอน 2	●					●							●	●		
	ห้องนอน 3	●					●							●	●		
	พักผ่อน	●					●							●	●		
	ห้องน้ำใหญ่			●				●	●		●						
	ห้องน้ำ 2			●				●			●						
	กันสาด					●											
	ปลูกต้นไม้					●											
	ชายคา											●					

งานพื้น	
พ1	คสล.แต่งผิวเรียบปูปาเก้
พ2	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x 12" ชนิดปูพื้นเกรด A ระยะเว้นร่องไม่เกิน 2 มม. ยานนวลสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
พ3	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x 8" ชนิดปูพื้นเกรด A ระยะเว้นร่องไม่เกิน 2 มม. ยานนวลสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
พ4	เพดานกระเบื้องแผ่นหลังคดังผิวเรียบ
พ5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม(ชนิดตามท้องตลาด) งานผนัง
พ1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนแผ่นฉาบเรียบทาสีทาสีขาว
พ2	บุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x 8" ชนิดปูผนังเกรด A สีเรียบสูงถึงฝ้าเพดานระยะเว้นร่องไม่เกิน 2 มม.ยานนวลสีใกล้เคียง กับกระเบื้อง แนวกระเบื้องพื้นกับผนัง ต้องตรงกัน
พ3	ก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 19x19 cm. (GLASS BLOCK)
พ4	ก่ออิฐฉาบปูนเรียบ กรุไม้ผิวดำทาสี ข้นแถมกระเบื้องทาสี
งานฝ้าเพดาน	
ค1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี TG-RONDO หรือเทียบเท่า
ค2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี TG-RONDO หรือเทียบเท่า
ค3	ฝ้าชายคาไม้ผิวดำทาสีข้าง 6" สีเว้นร่อง 1 ซม. โครงเคร่าไม้ 1 1/2" x 3" ทากันน้ำกันปลวกเช็กกันซึม กรูมุ้งลวดกันแมลง
ค4	ฝ้าเพดานไม้อัดยางหนา 4 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" # 0.60
ค5	ฉาบปูนเรียบทาสี
งานบัวเชิงผนัง	
ส1	บัวไม้สำเร็จรูป หนา 1"x4" ทาสี
งานบัวปูนปั้น	
M1-M4 สุนัขแบบชายบัว A-	
รายการอื่น ๆ	
กำหนดให้ใช้สีของ TOA, JOTUN หรือเทียบเท่าตามข้อกำหนดของแต่ละยี่ห้อ	
-บันได ทาด้วยน้ำมันเคลือบแข็งยูนิเทน หรือเคมีเกรซ	
-ประตู-หน้าต่าง ทาสีน้ำมัน	
-บัวเชิงผนัง ทาสีน้ำมัน	
-งานโครงหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิม 2 ครั้งทากันด้วยสีน้ำมัน 1 ครั้ง	
-งานไม้ ไม้โครงเคร่าหรือไม้อื่น ๆ ต้องทากันน้ำกันปลวก	
-หินอ่อนแค้มเคอร์ ใช้หินอ่อนภายในประเทศ สีขาว-เทา	
-กระเบื้องหลังคา กระเบื้องดินเผาโมเนีย สีน้ำตาลลาเวน , แดงลาเวน	



โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



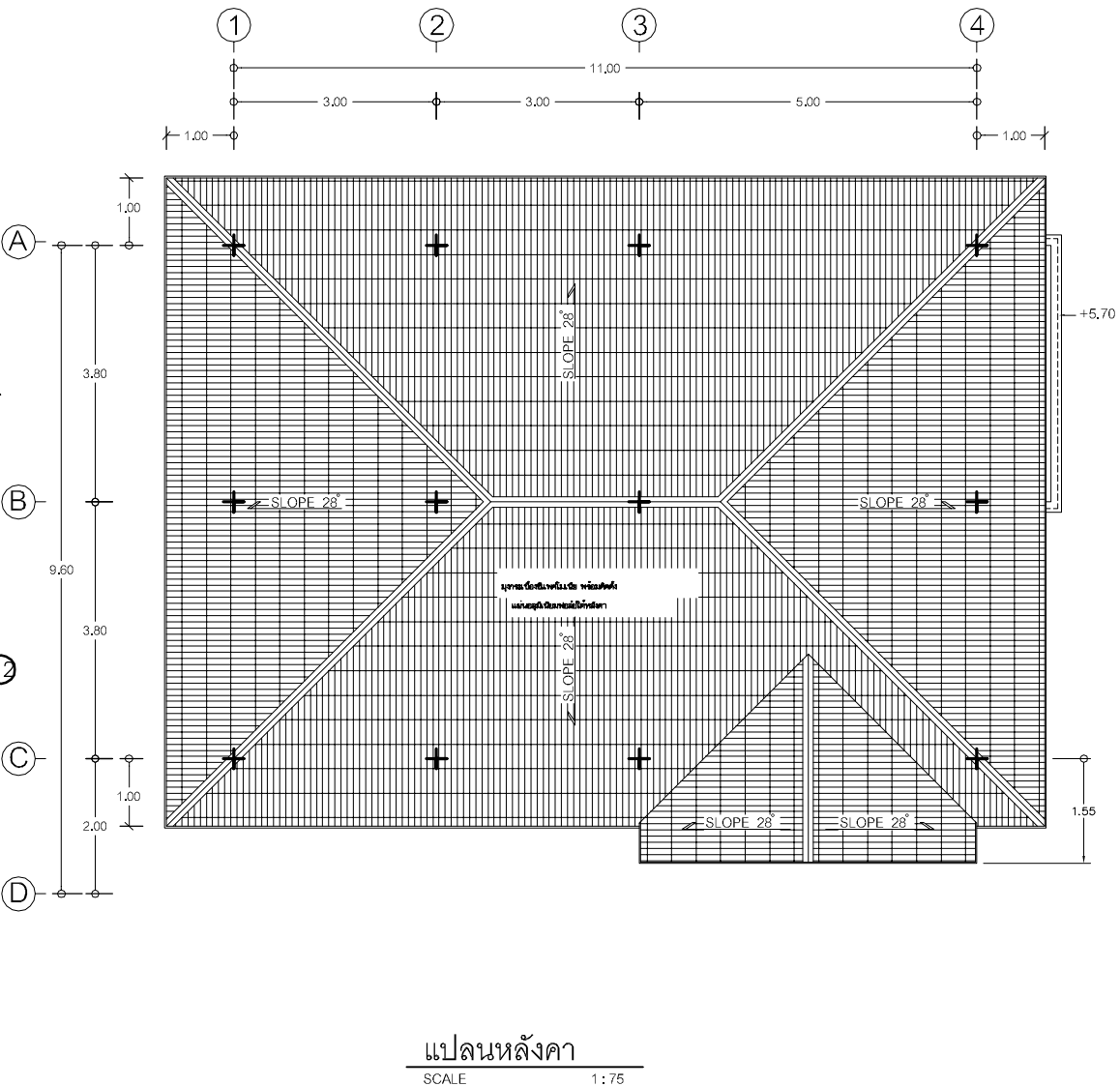
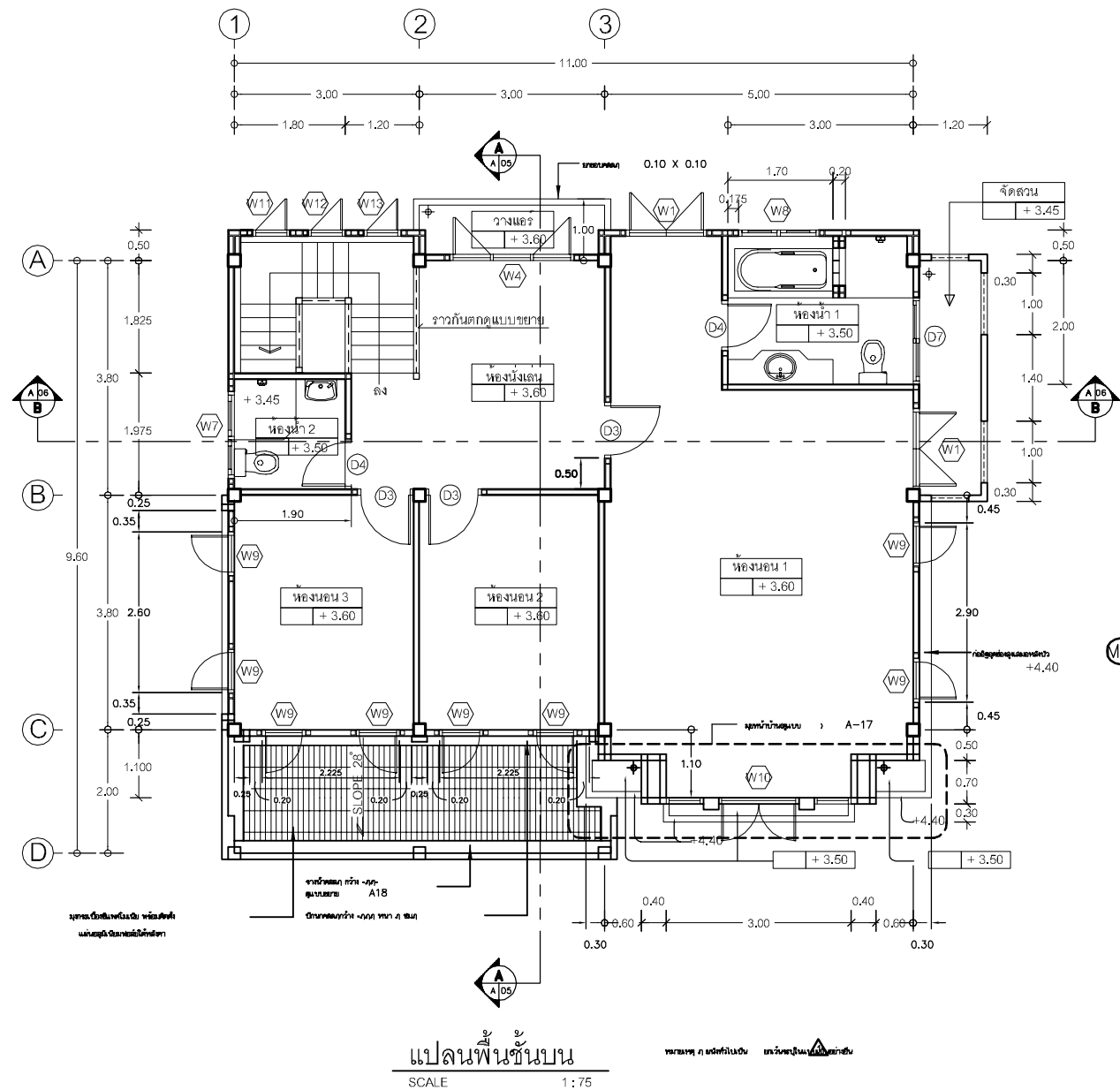
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค





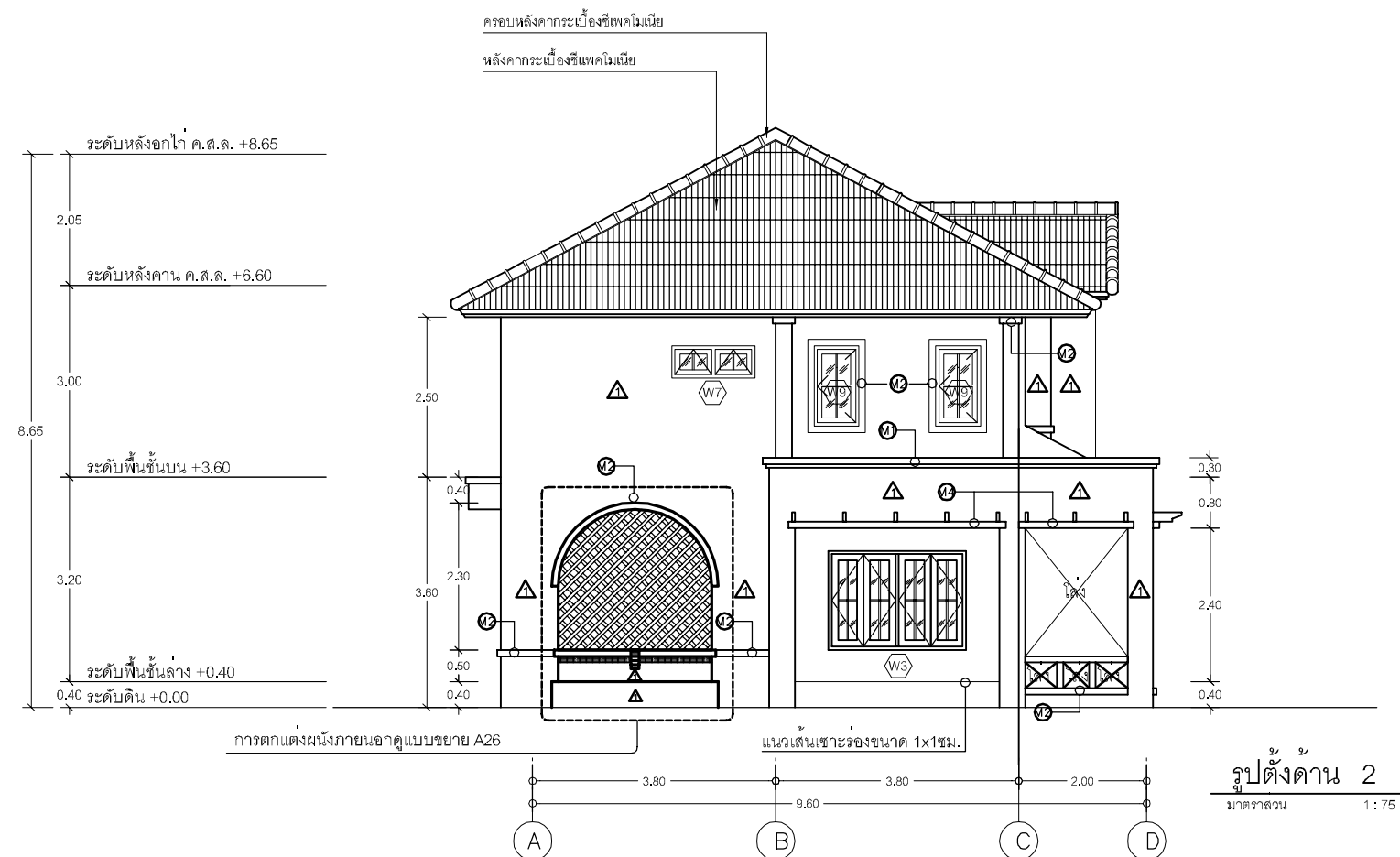
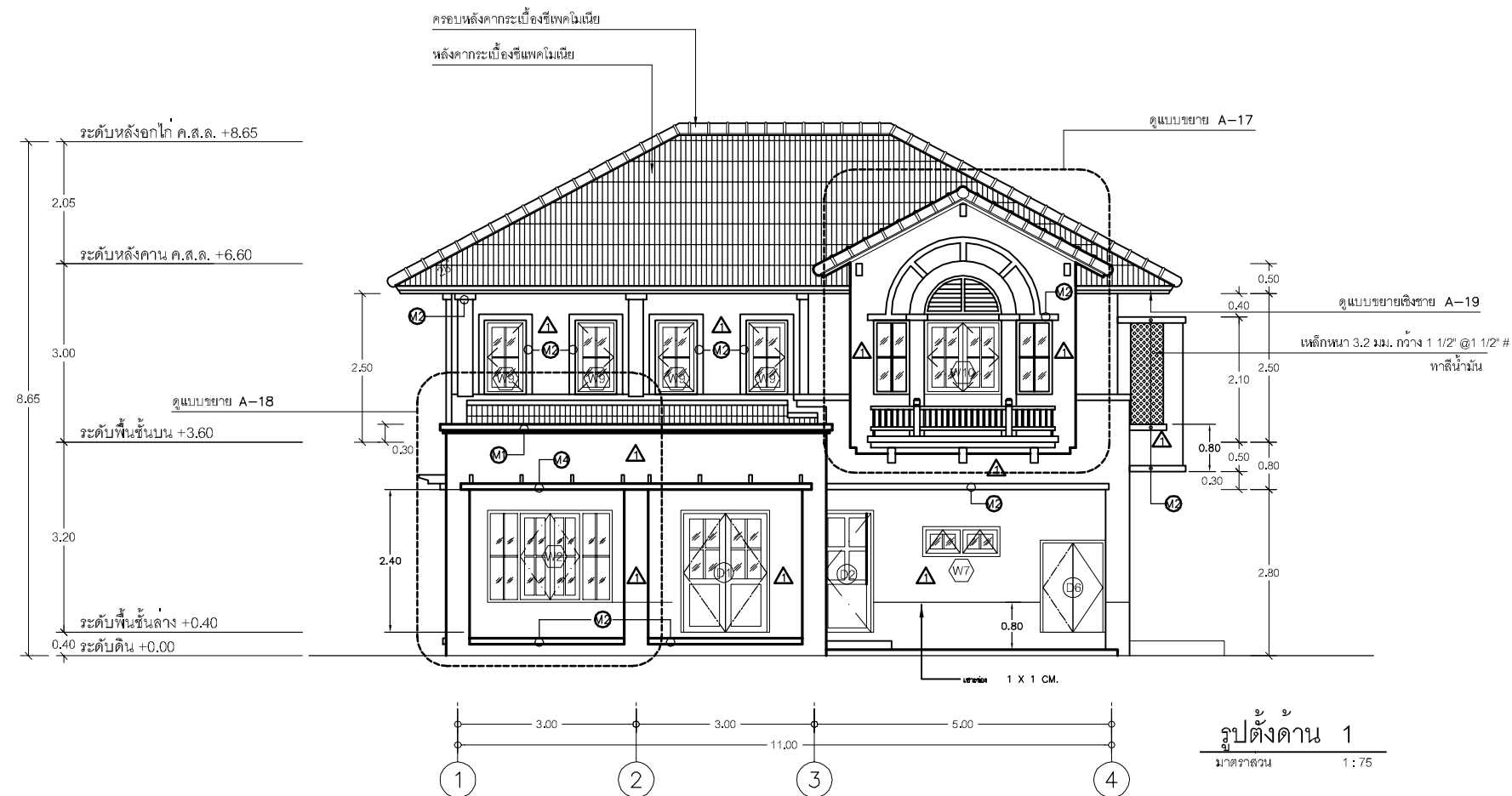
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

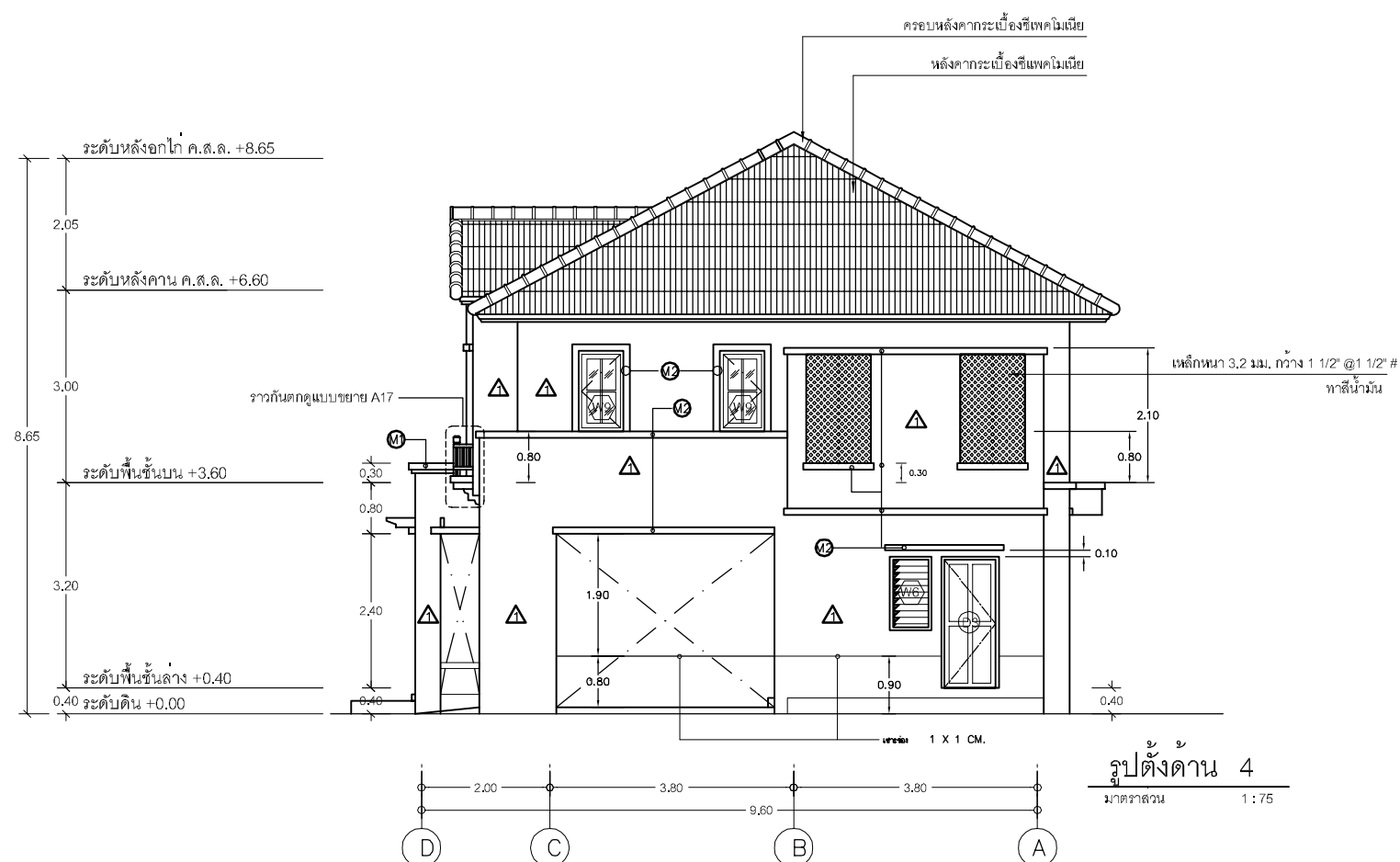
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค







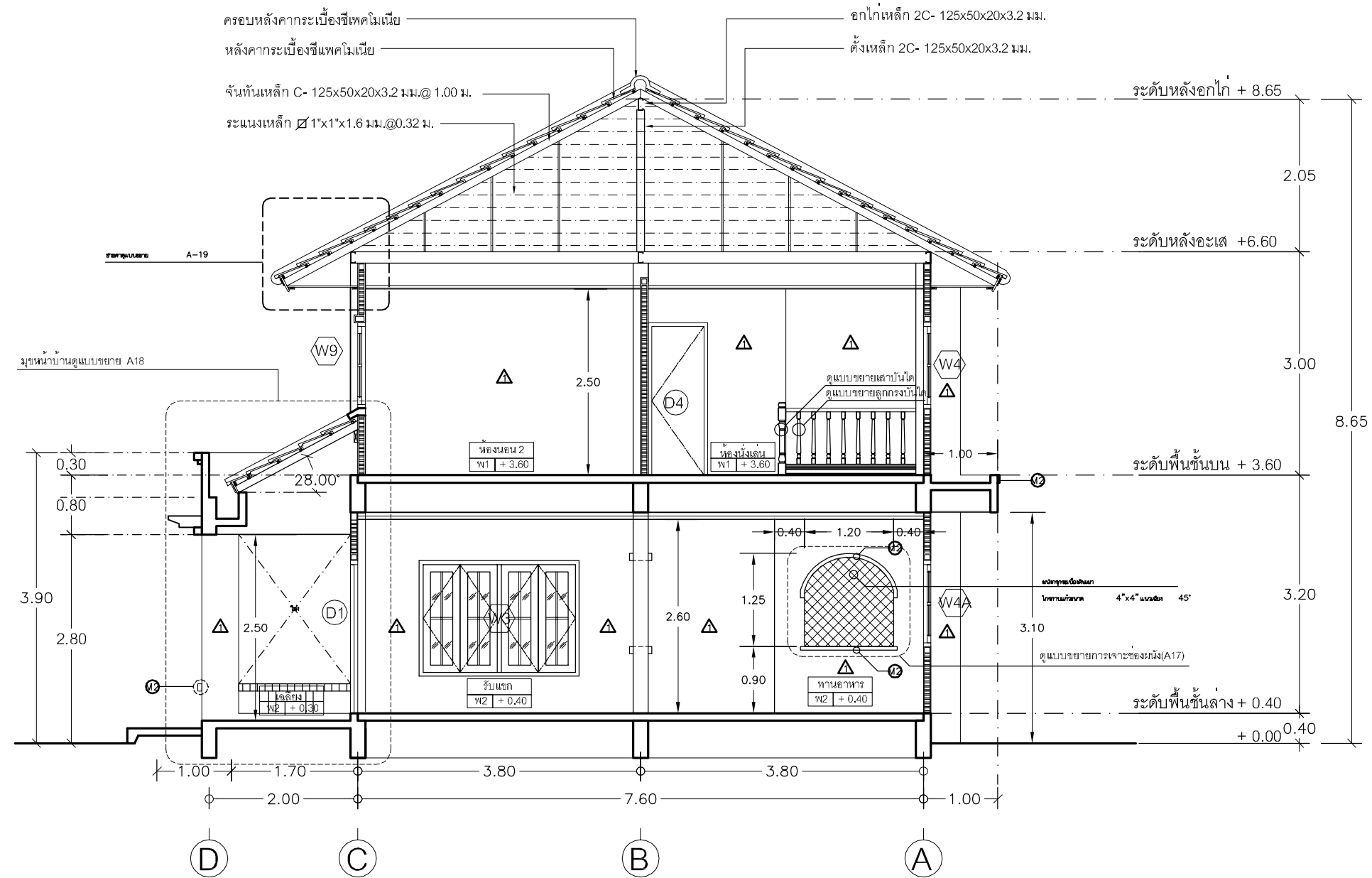
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุภูมิ พันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1 : 50



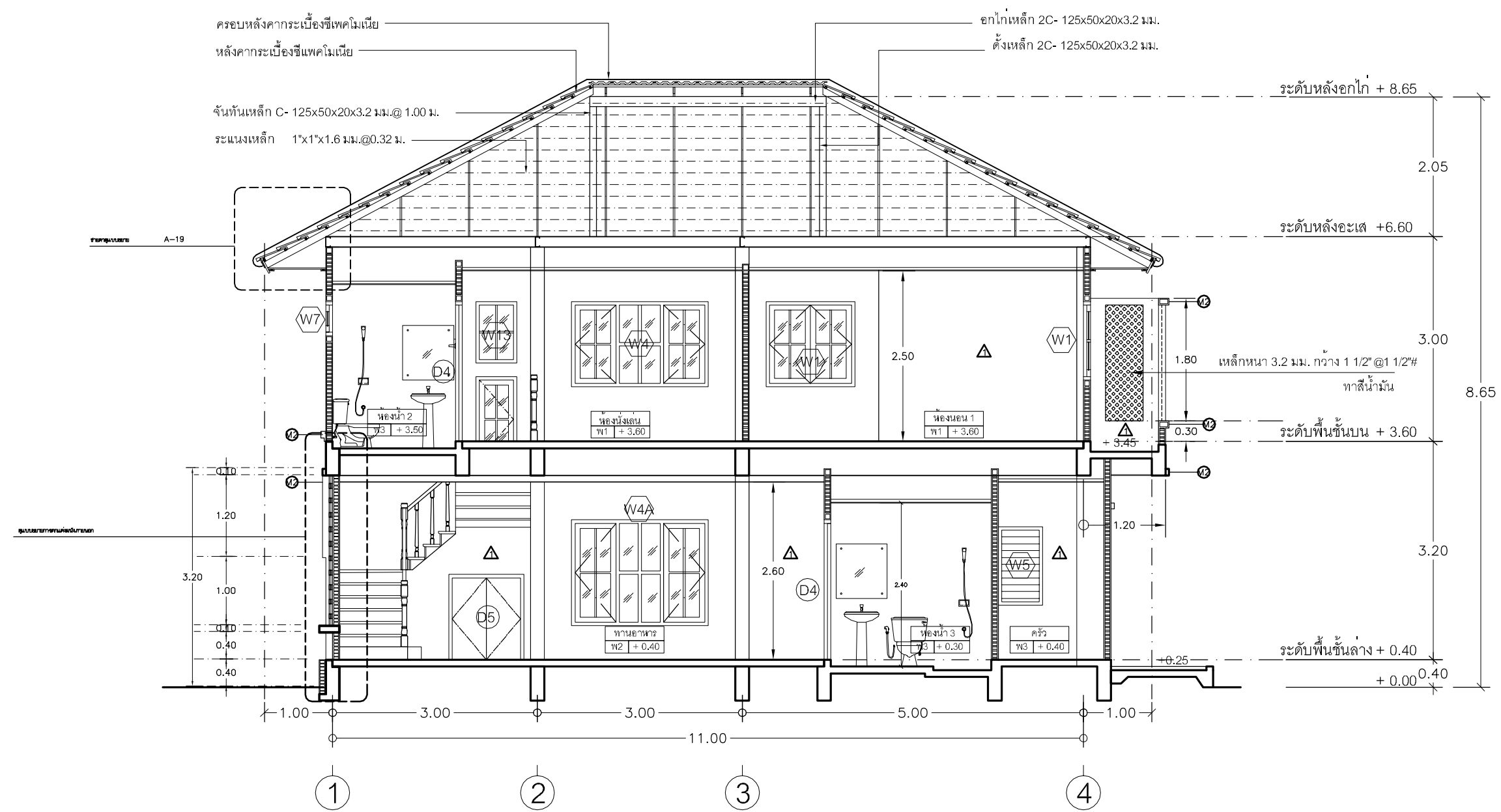
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



รูปตัด B - B
มาตราส่วน 1 : 50



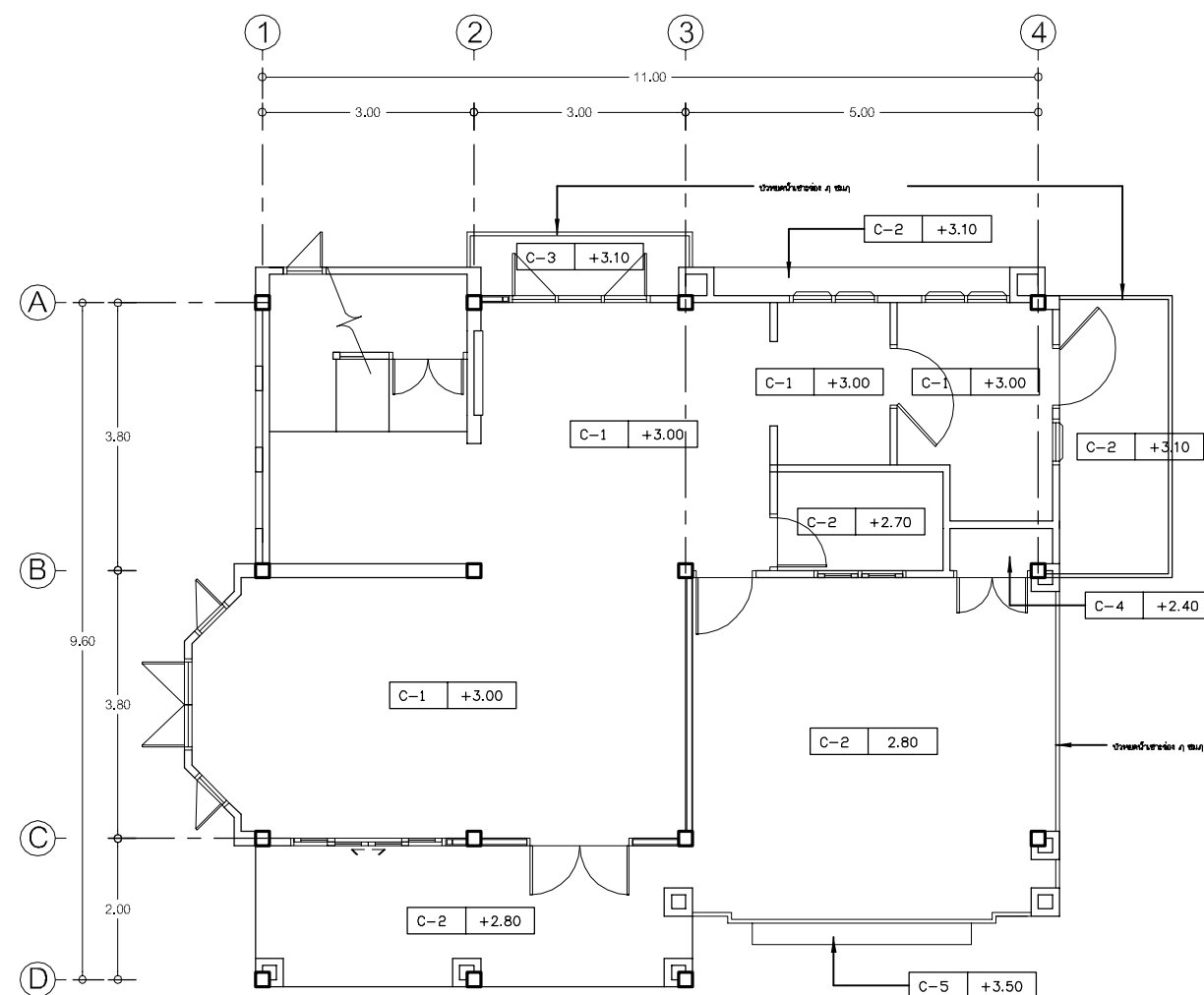
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

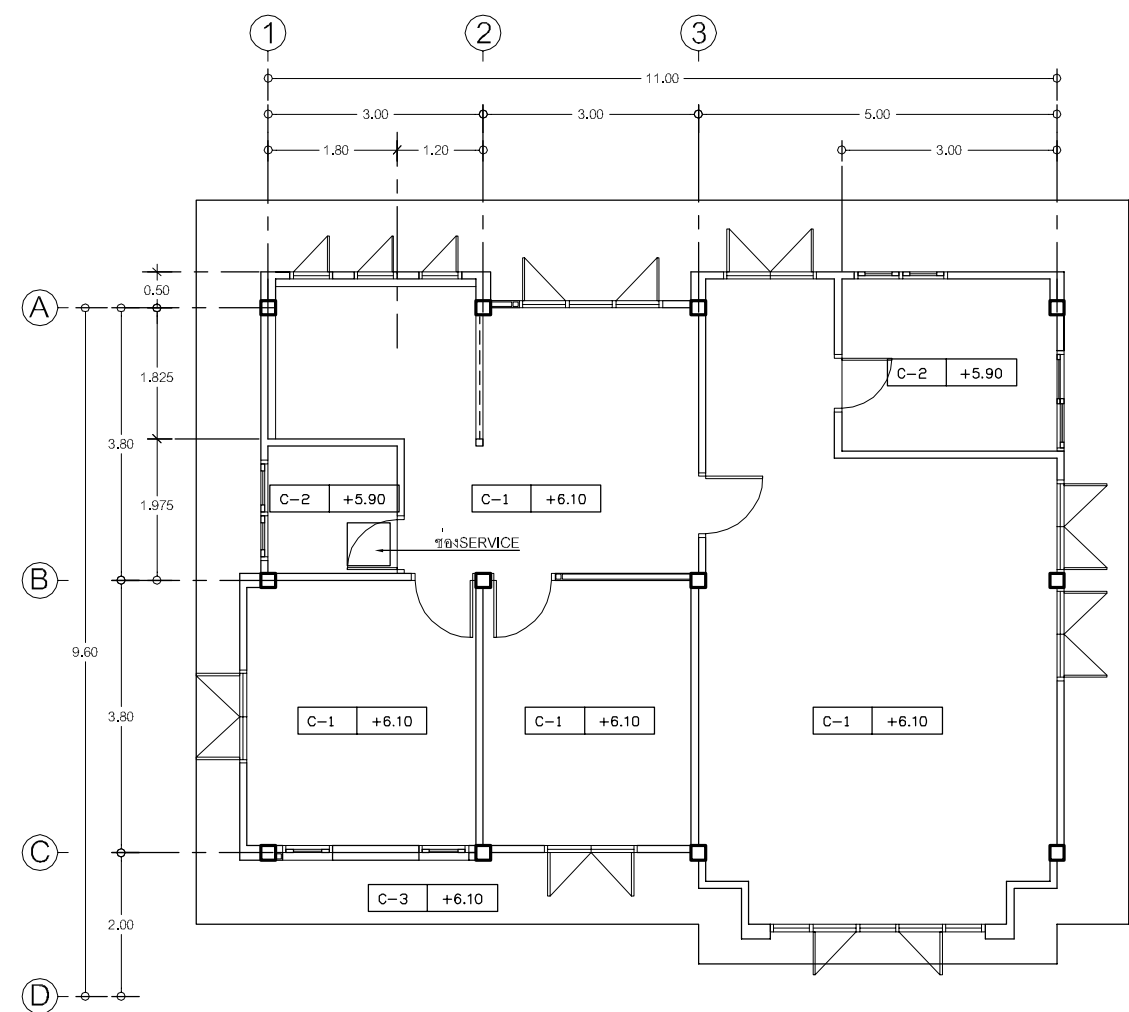
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

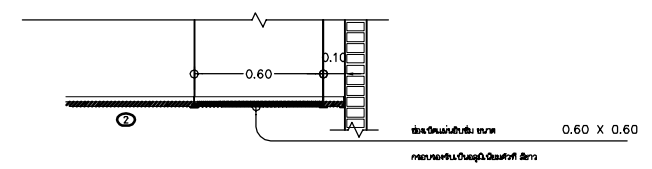
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



แปลนฝ้าเพดานชั้นล่าง
SCALE 1:75



แปลนฝ้าเพดานชั้นบน
SCALE 1:75



แบบขยายช่องSERVICE
SCALE 1:25

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค





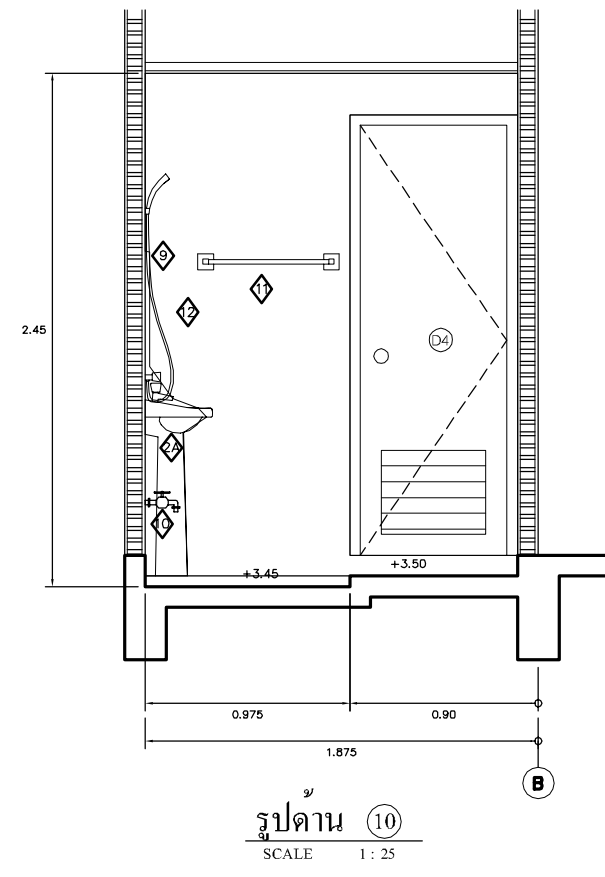
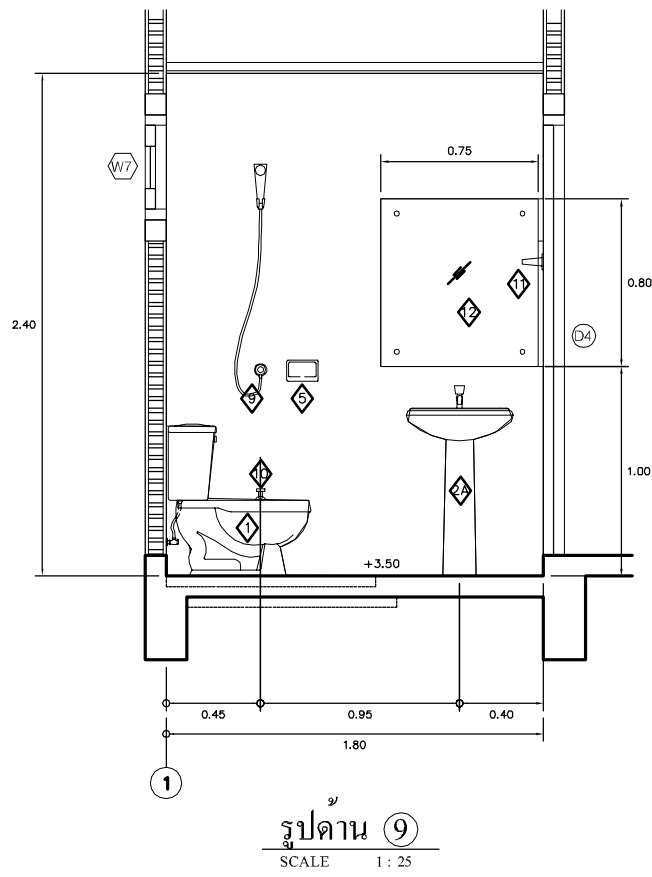
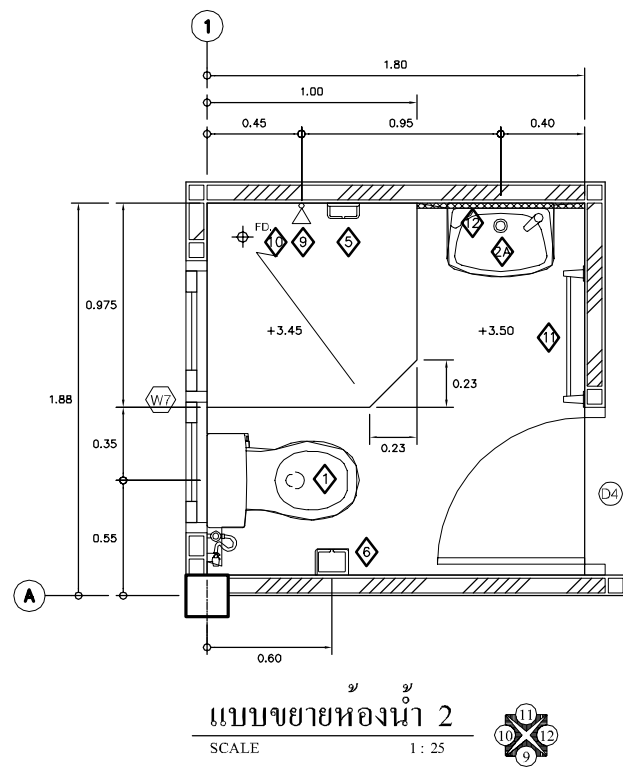
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

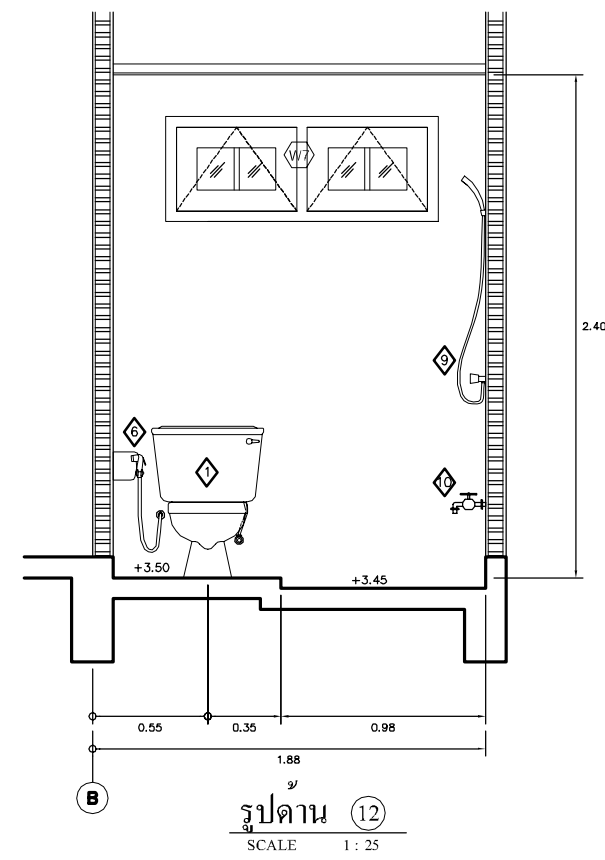
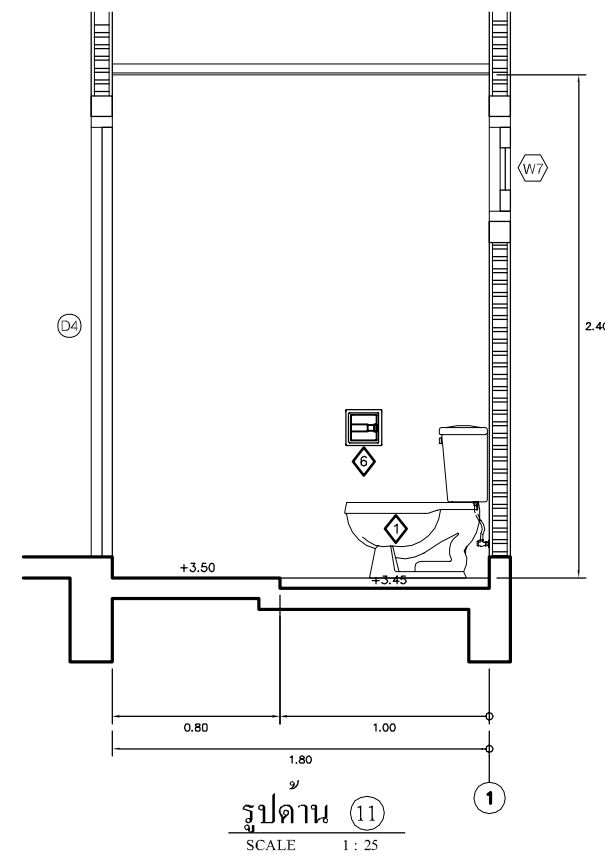
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

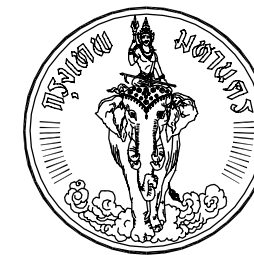
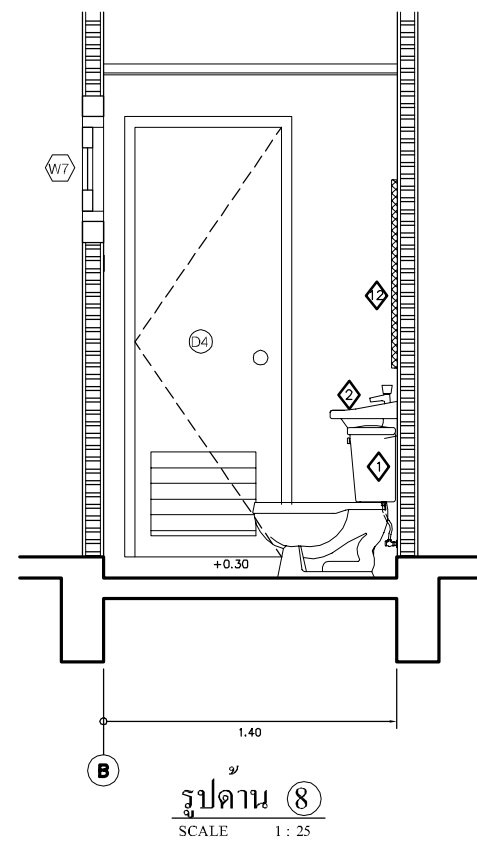
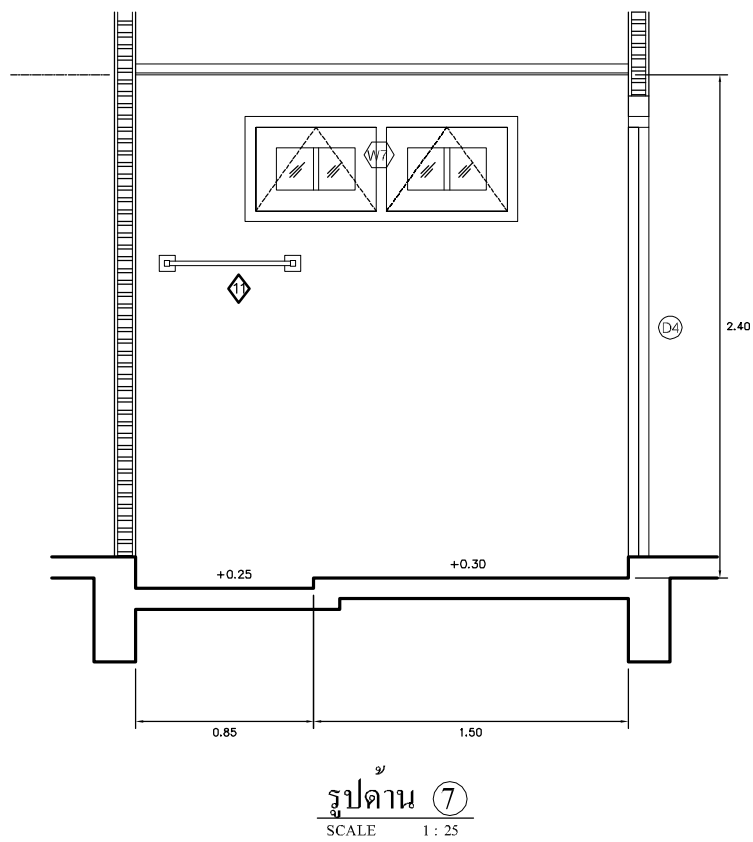
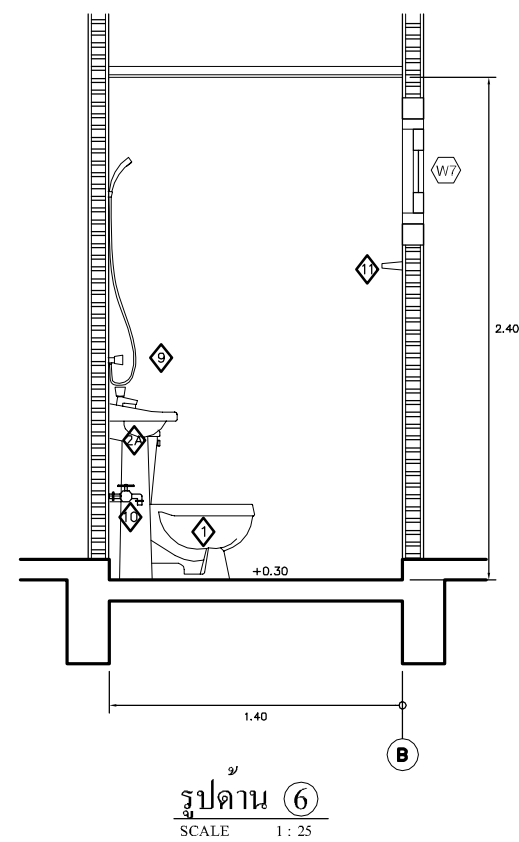
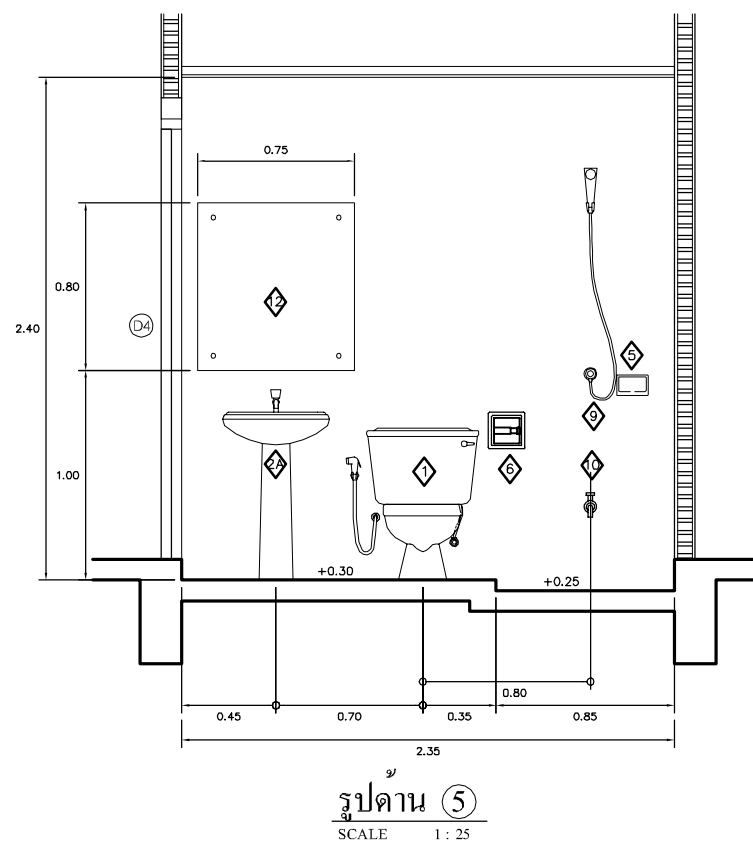
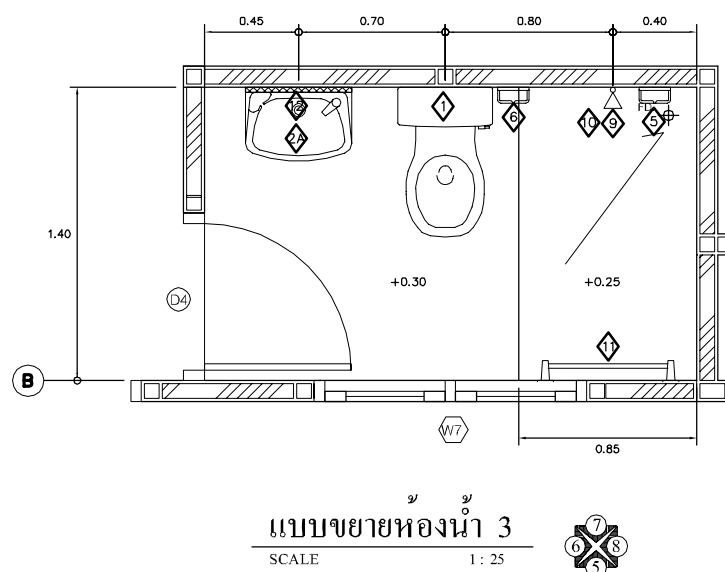
แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



สัญลักษณ์	รายการอุปกรณ์
1	โถชักโครกสีขาว
2	อ่างล้างหน้าสีขาวแบบสี่เหลี่ยม
2A	อ่างล้างหน้าสีขาวแบบสี่เหลี่ยม
3	โถชำระชาย
4	โถชำระหญิง
5	ฝักบัว
6	พัดลมระบายอากาศ
7	ชั้นวางของ
8	อ่างอาบน้ำสีขาวแบบสี่เหลี่ยม
9	อ่างอาบน้ำสีขาวแบบสี่เหลี่ยม
10	พัดลมระบายอากาศ
11	ราวอาบน้ำ
12	พัดลมระบายอากาศ 1.5 เมตร ติดตั้งบนผนัง





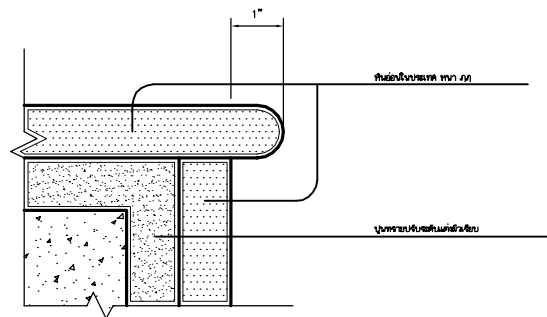
โครงการ
แบบบ้านยืม..เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

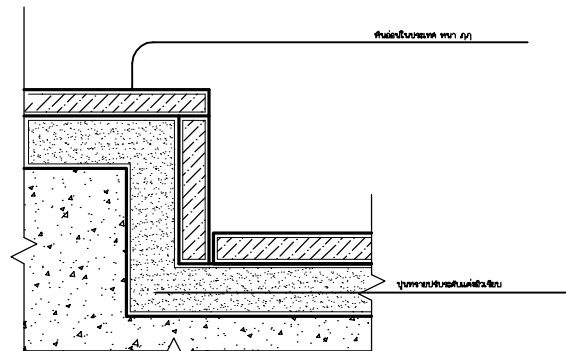
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

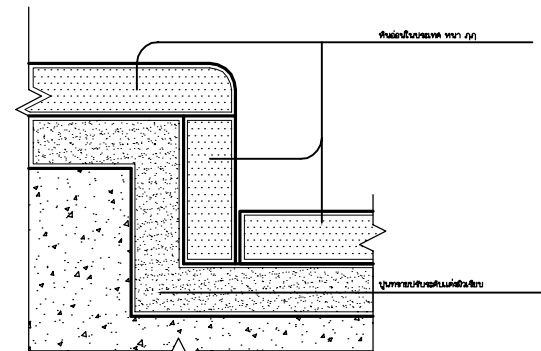
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



แบบขยายการปู TOPPING หินอ่อน หรือ หินแกรนิต
SCALE 1:2.5

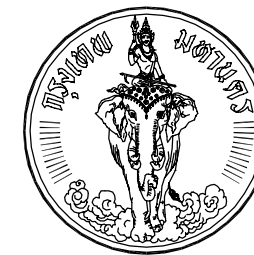


1. พื้นกระเบื้องเซรามิค



2. หินอ่อน หรือ หินแกรนิต

แบบขยายการลดระดับพื้น
SCALE 1:2.5



โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

	โถส้วมชักโครก	อ่างล้างหน้าลอย	อ่างล้างหน้าฝั่กเคาน์เตอร์	อ่างอาบน้ำ	ราวแขวนผ้า
ข้อคำ ก	๙ SPECT	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	
ข้อคำ ก. ก			ไม่มี	ไม่มี	
	ฝักบัวชำระ	ที่ใส่กระดาดชำระ	กระจกเงา	ชั้นวางสบู่	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน,เก็อกเดี่ยว
ข้อคำ ก			กฉจกนบฉจกนบ ฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ	ไม่มี	
ข้อคำ ก. ก			กฉจกนบฉจกนบ ฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ		

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



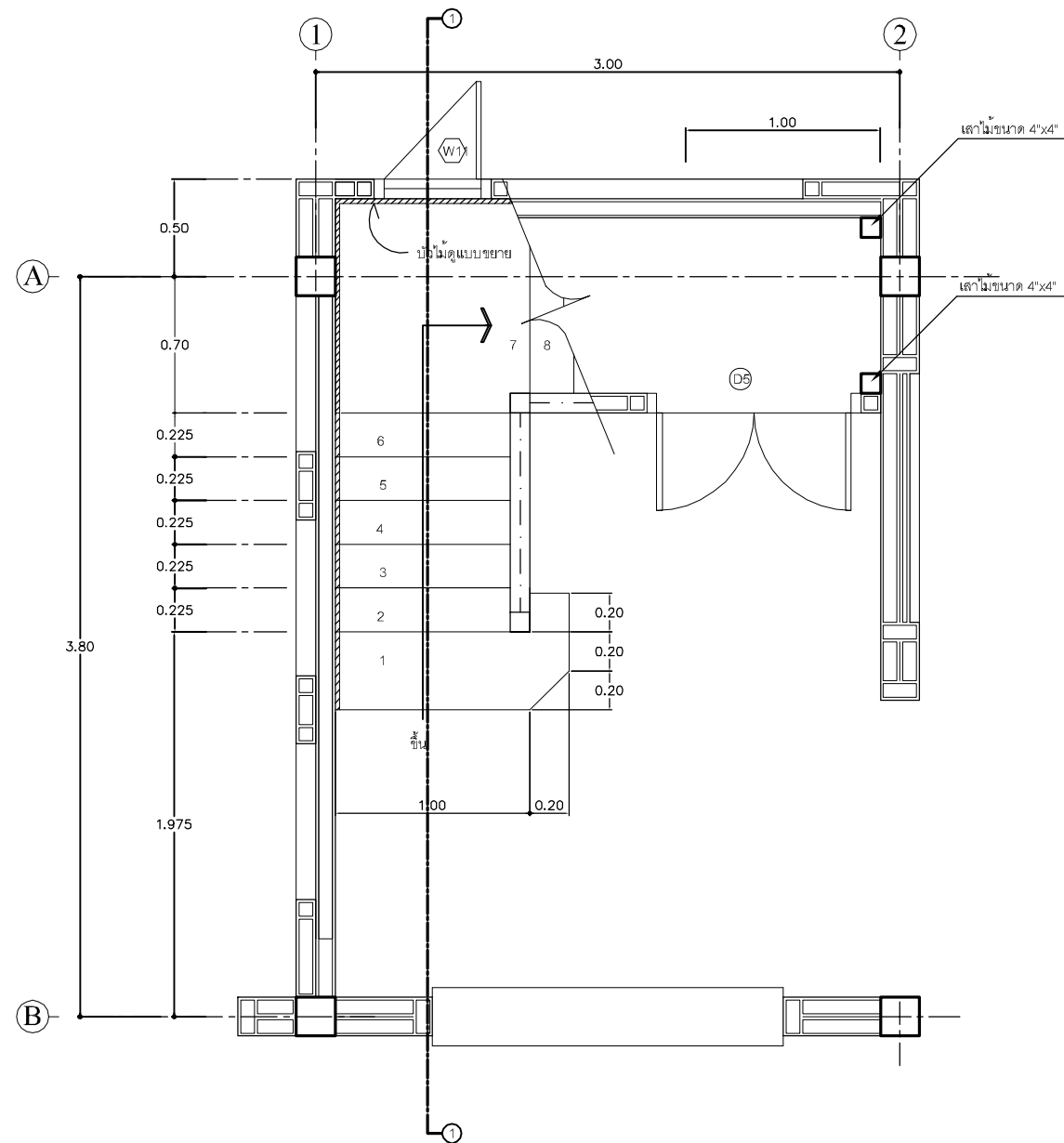
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

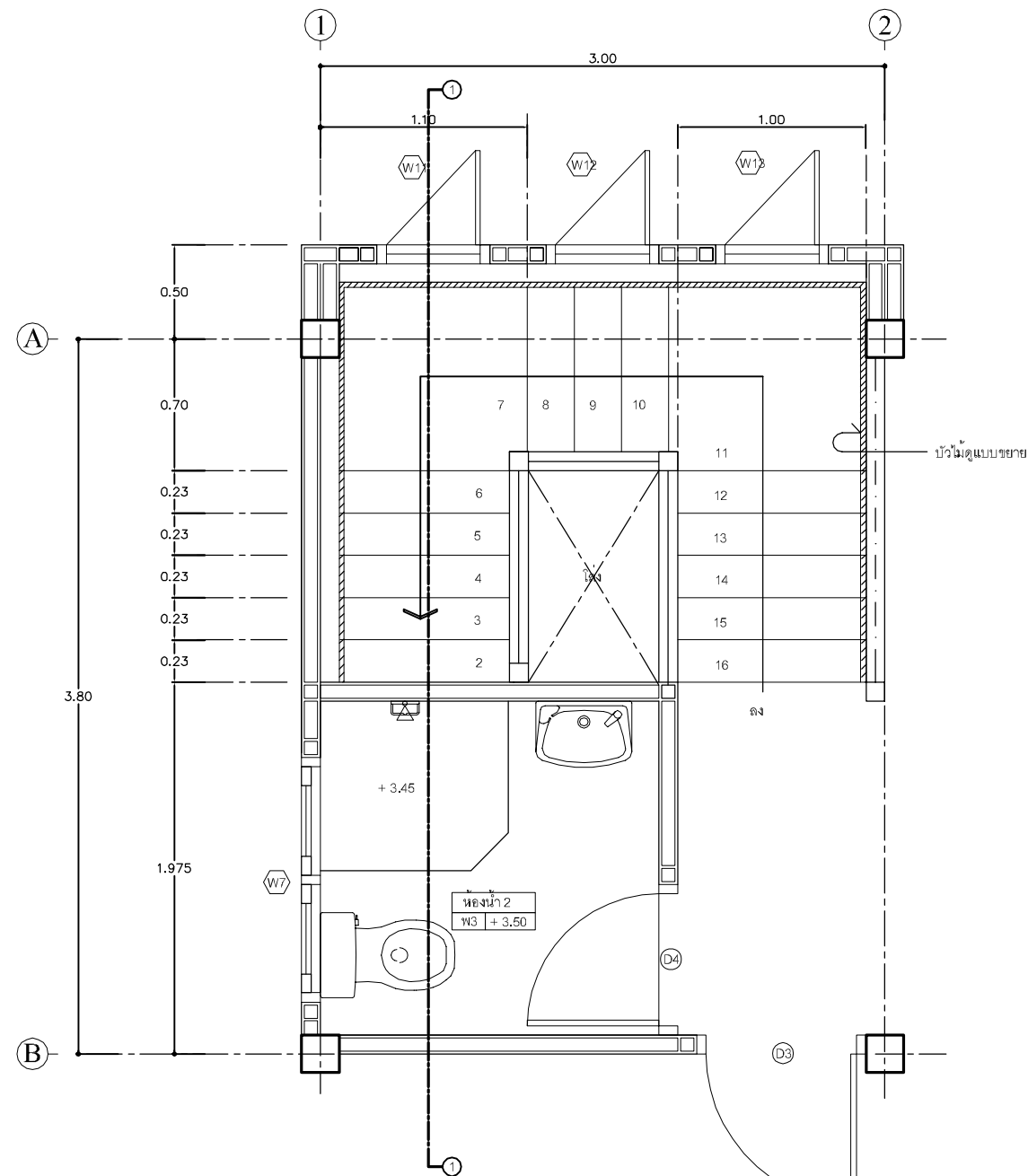
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



แปลนบันไดชั้นกลาง
มาตราส่วน 1: 25



แปลนบันไดชั้นบน
มาตราส่วน 1: 25





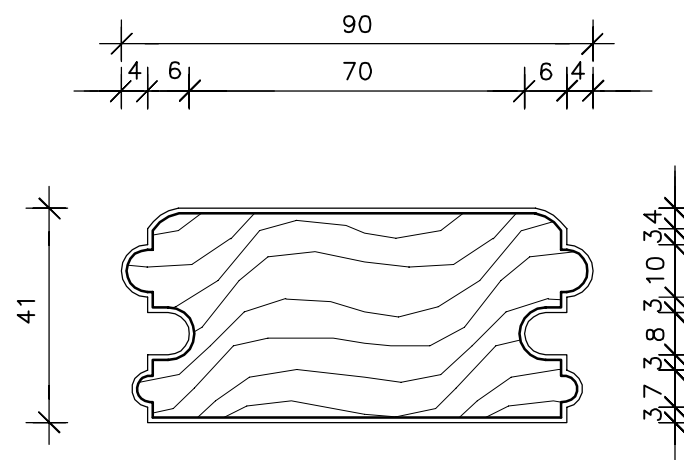
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

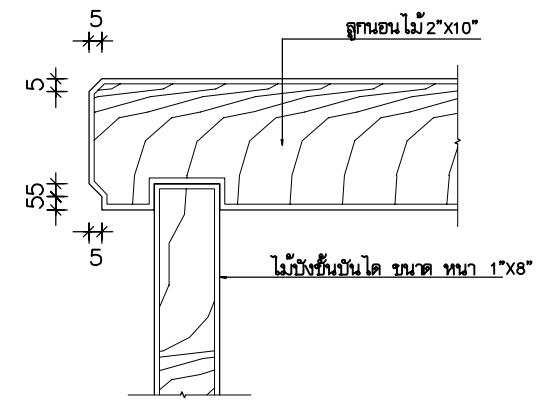
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

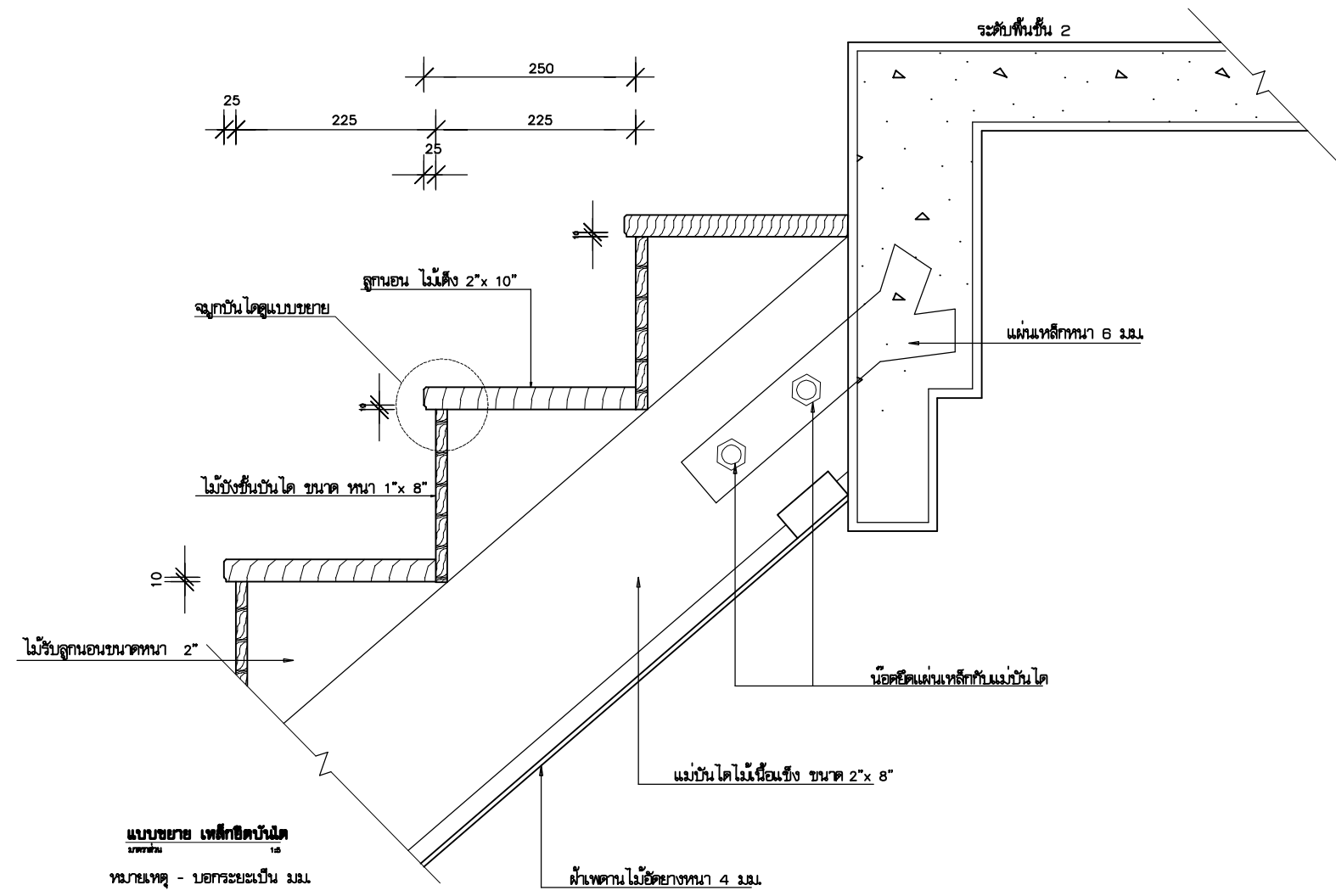
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



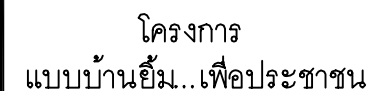
ขยายราวบันได
หมายเหตุ - บอกระยะเป็น มม.
ขนาด 1:1



แบบขยาย จมูกบันได
หมายเหตุ - บอกระยะเป็น มม.
ขนาด 1:1



แบบขยาย เหล็กยึดบันได
หมายเหตุ - บอกระยะเป็น มม.
ขนาด 1:5

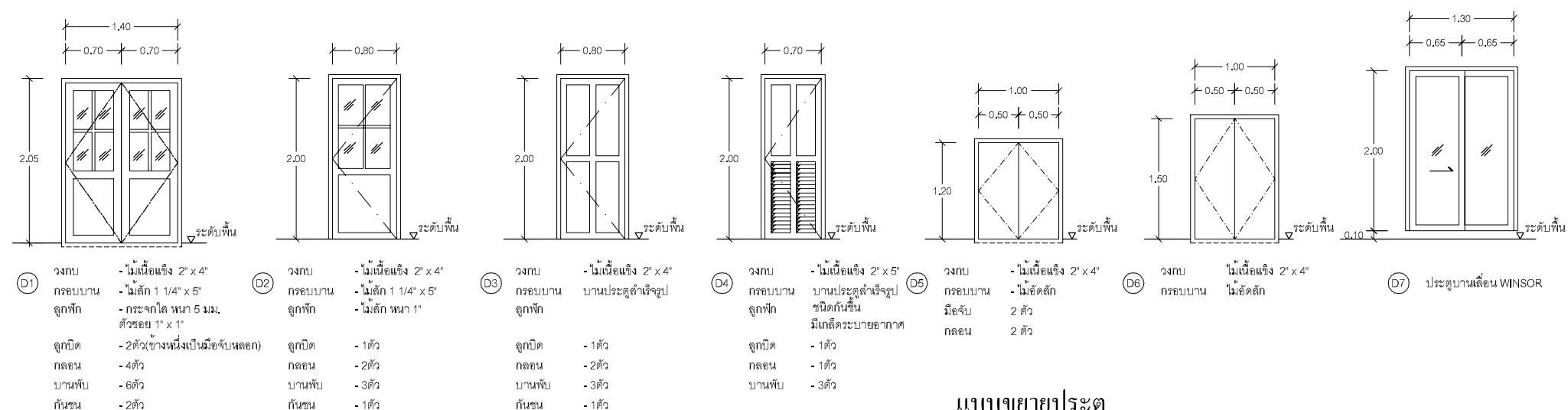
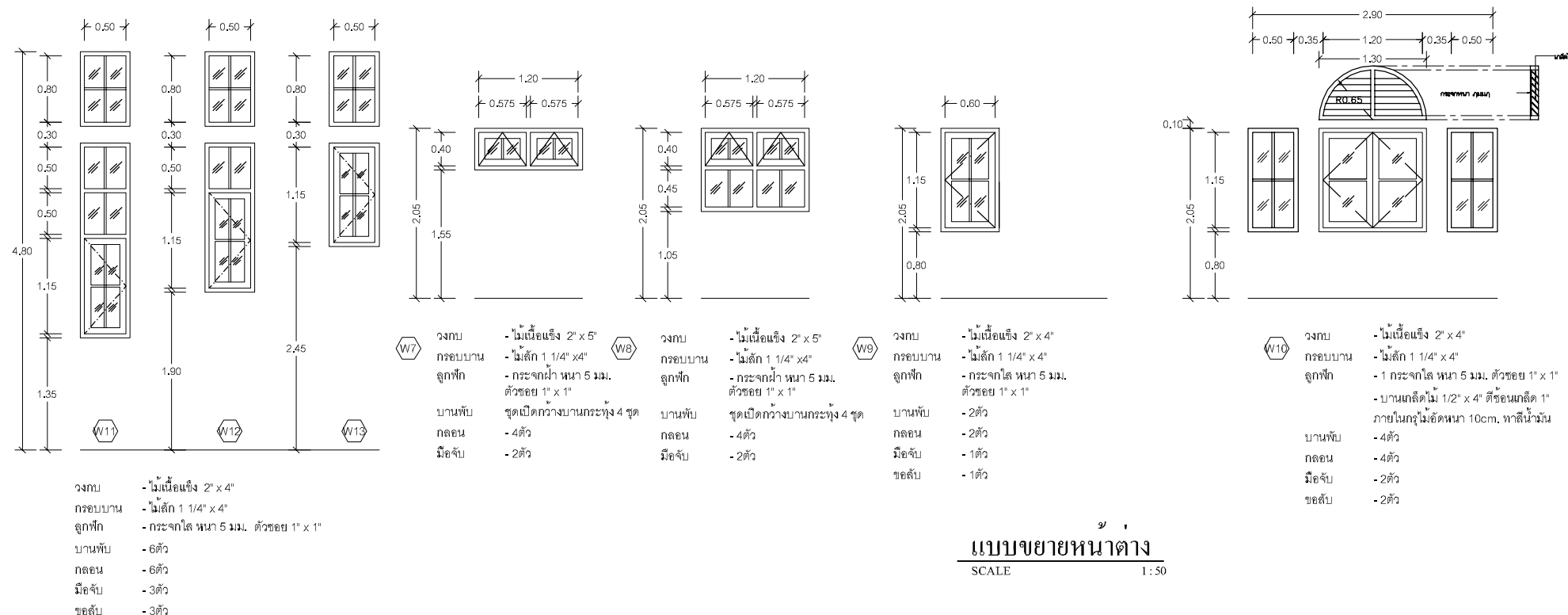


โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

๗ ,
แบบขยายหน้าต่าง

SCALE 1 : 50

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



แบบขยายประตู
SCALE 1 : 50



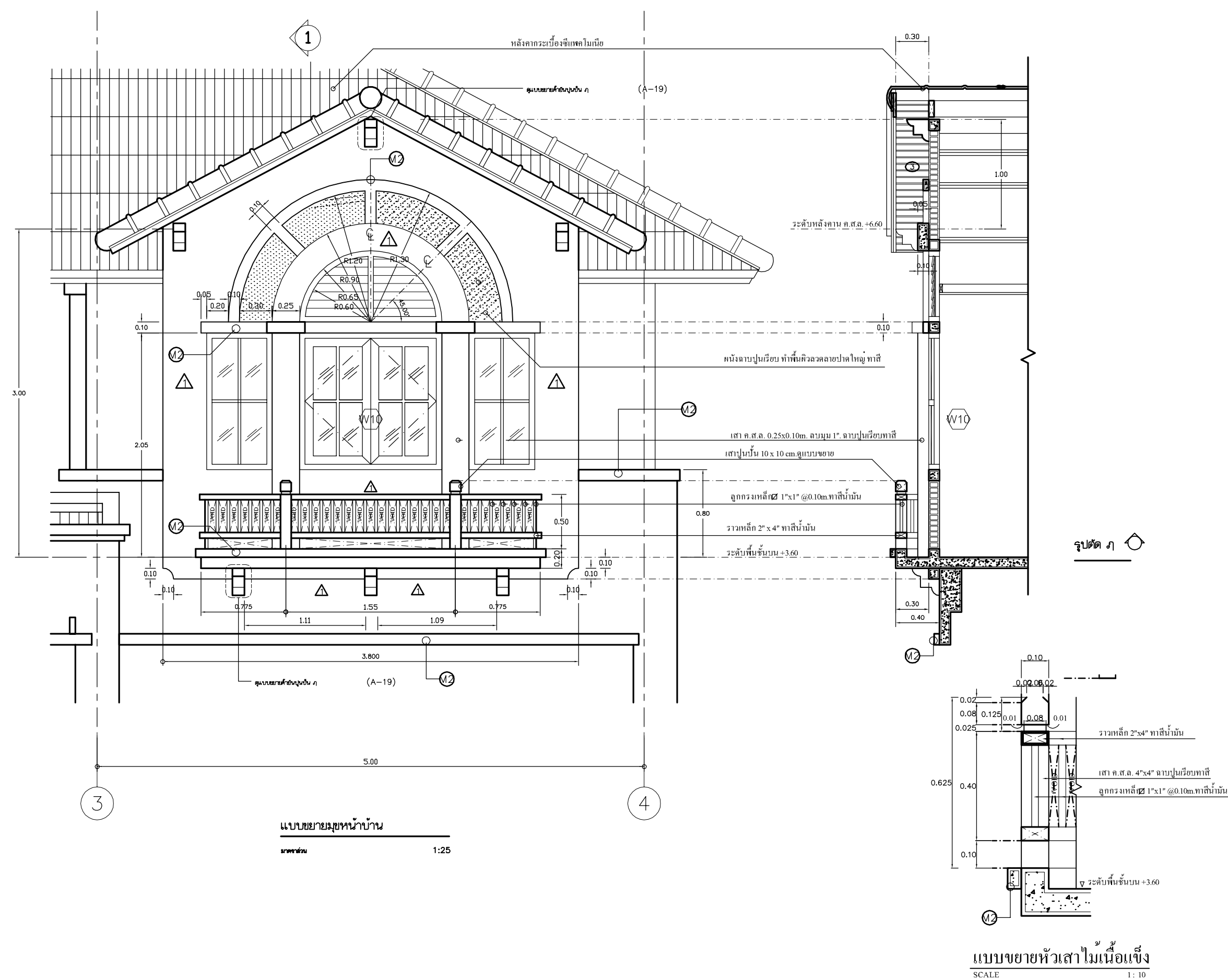
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค





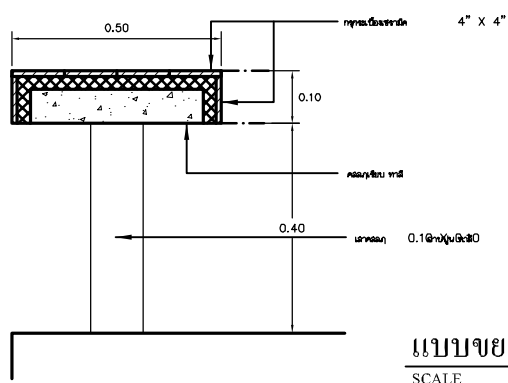
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

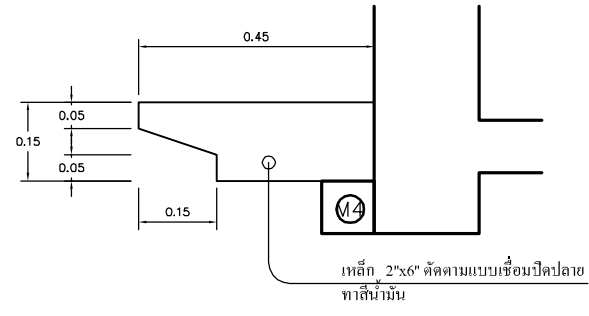
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

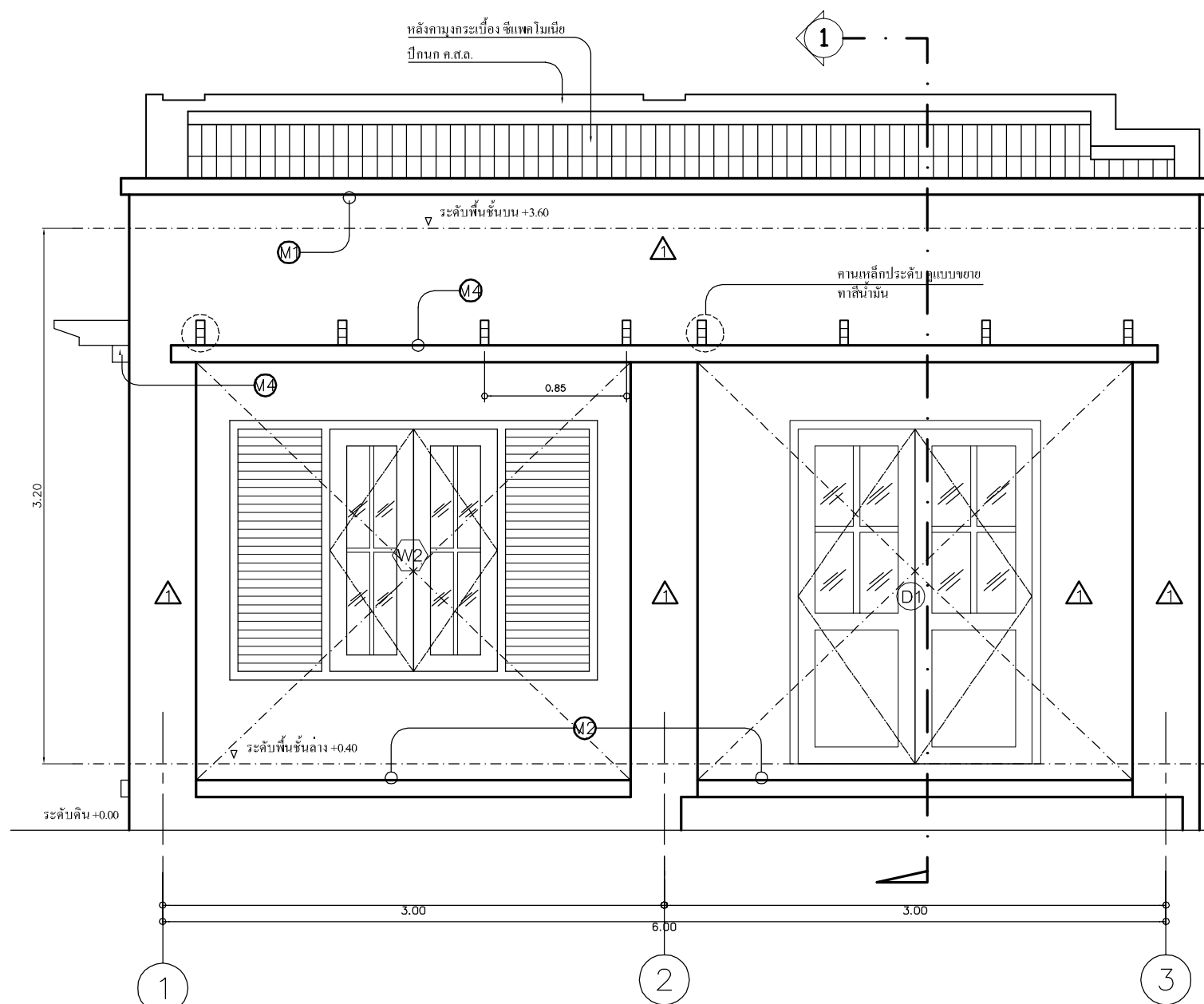
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



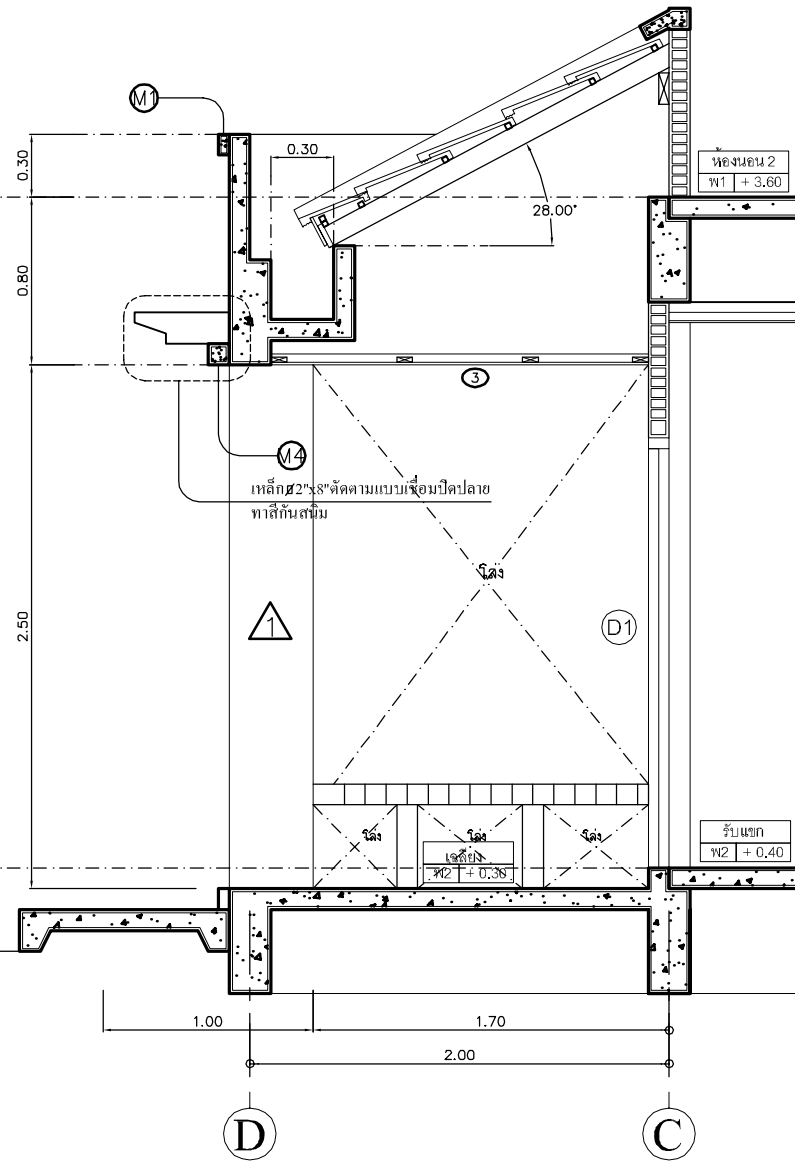
แบบขยายม้านั่ง
SCALE 1:10



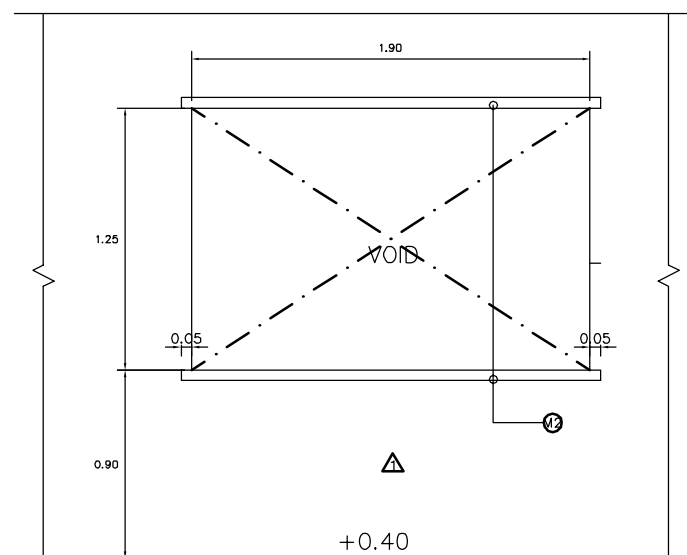
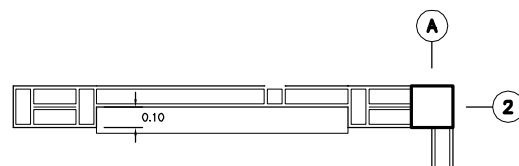
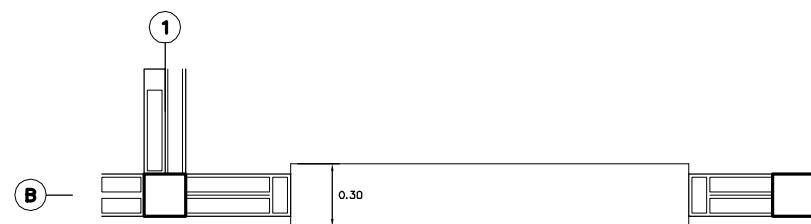
แบบขยายคานเหล็กประดับ
SCALE 1:10



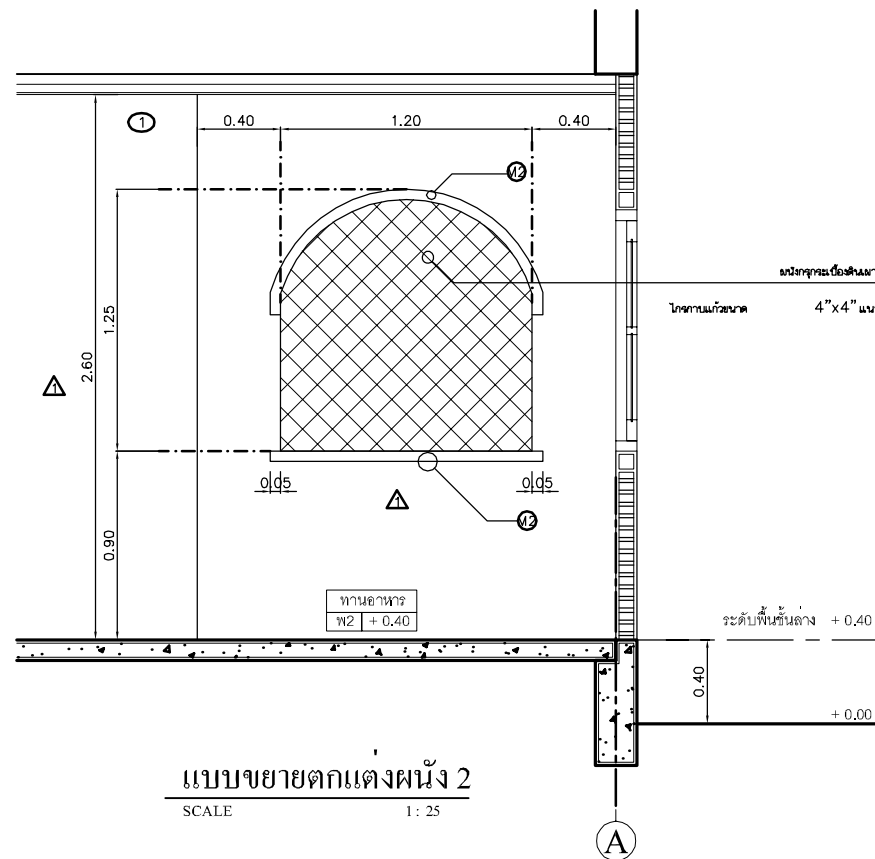
แบบขยายม้านั่ง
มาตราส่วน 1:25



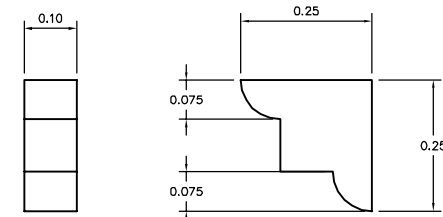
รูปตัด ๑



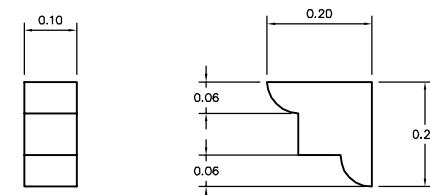
แบบขยายเจาะผนัง 1
SCALE 1: 25



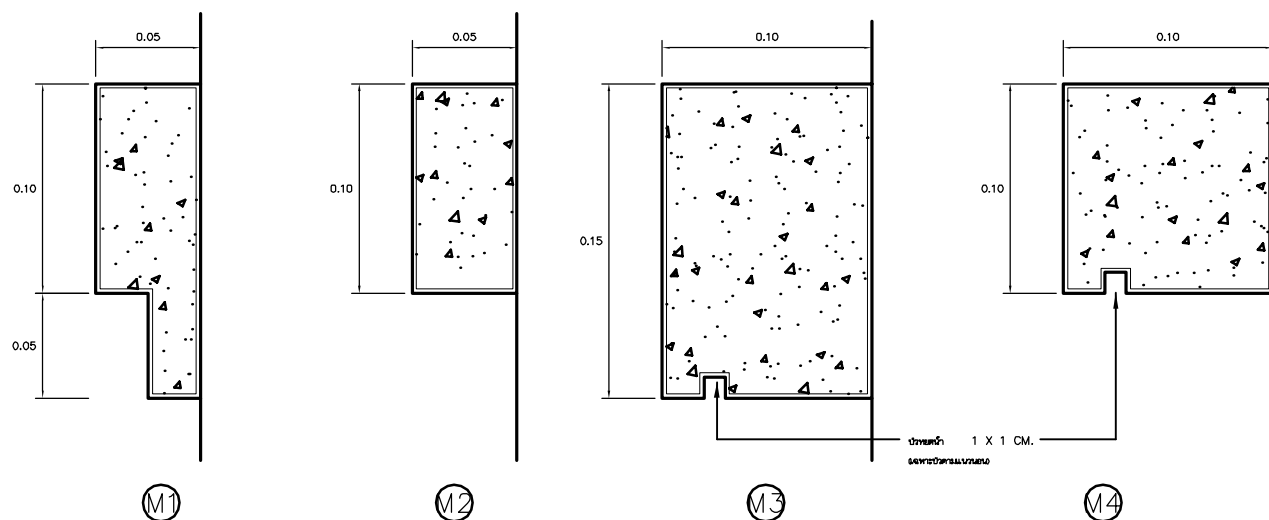
แบบขยายตกแต่งผนัง 2
SCALE 1: 25



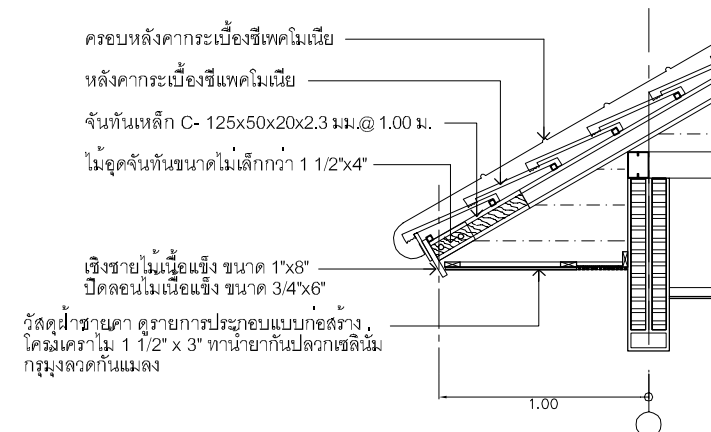
แบบขยายค้ำยันปูนป่น 1
SCALE 1: 10



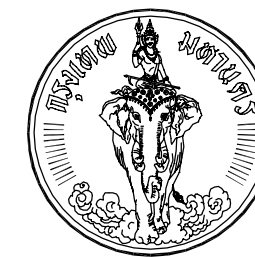
แบบขยายค้ำยันปูนป่น 2
SCALE 1: 10



แบบขยายบัวปูนป่น
SCALE 1: 2.5



แบบขยายชายคาทั่วไป
SCALE 1: 25



โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



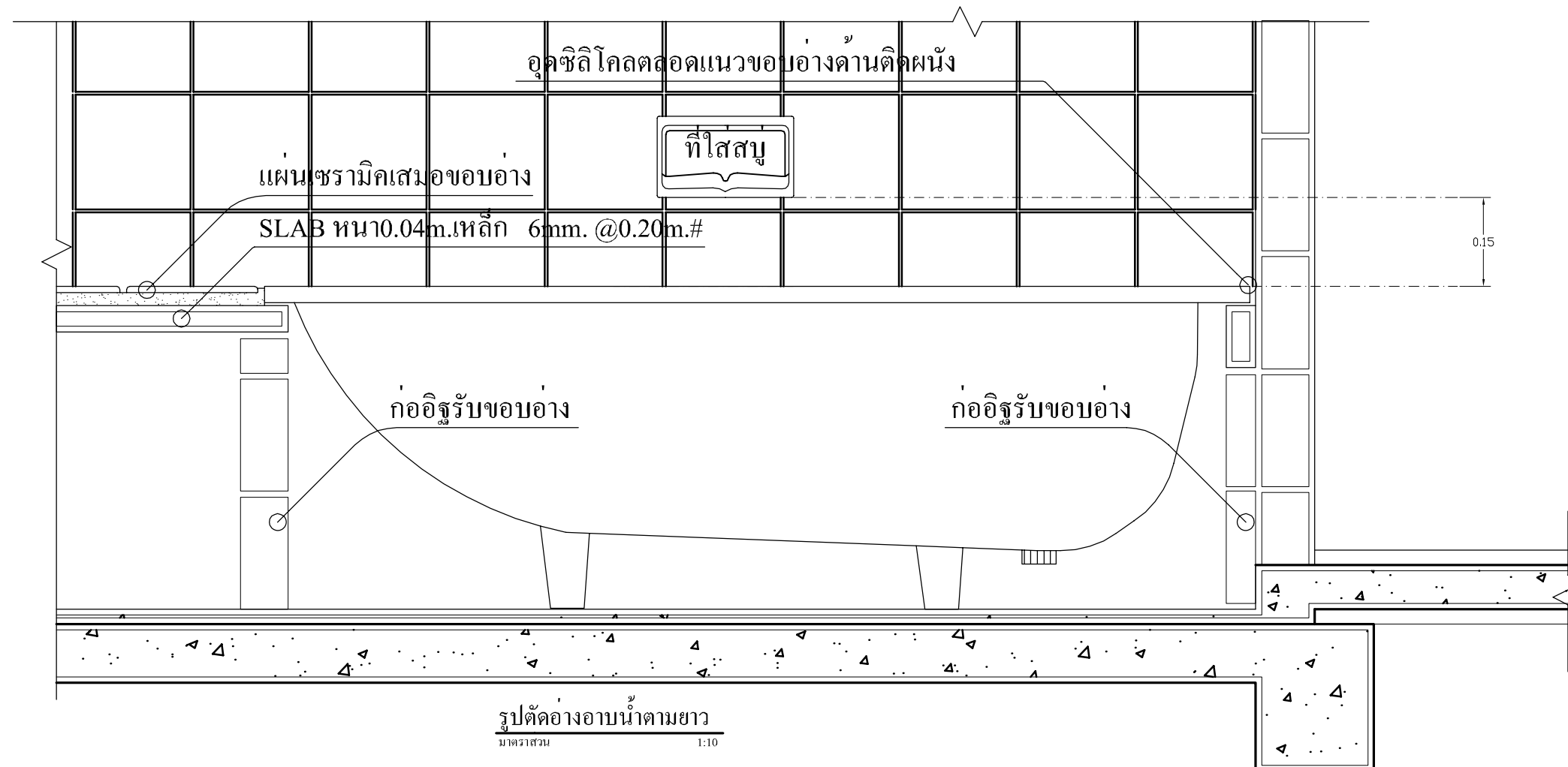
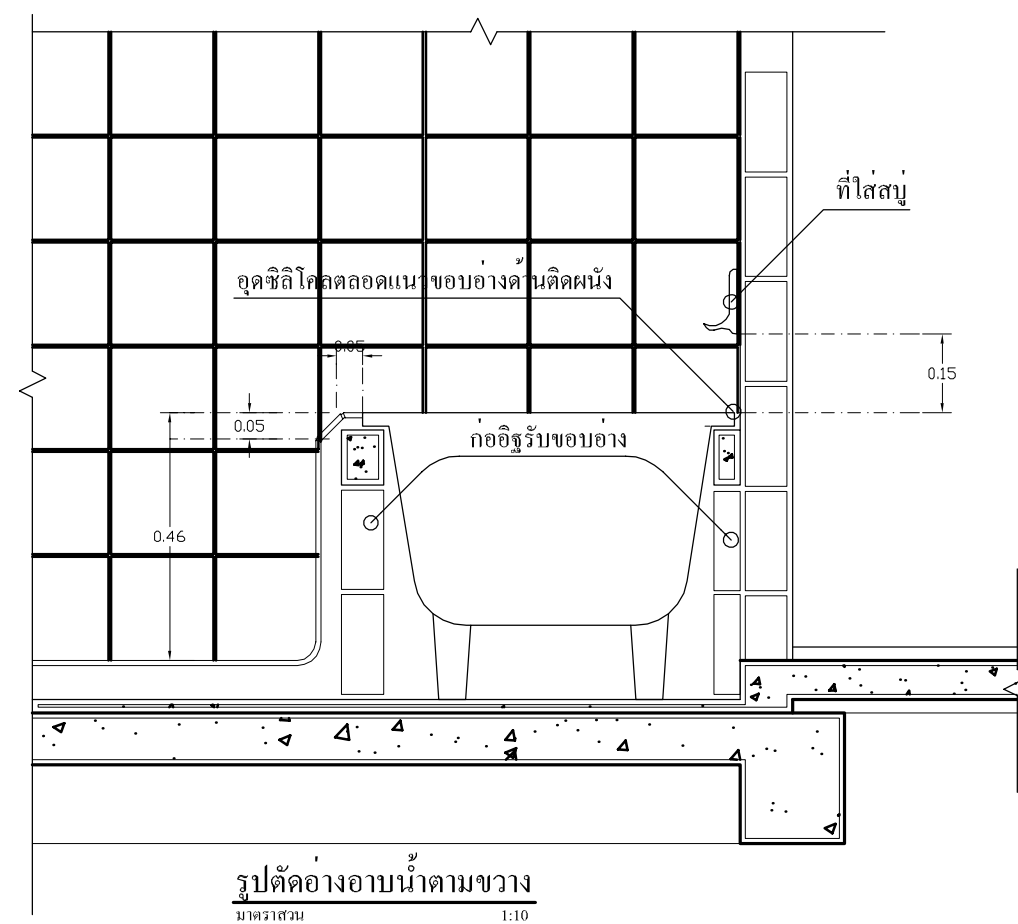
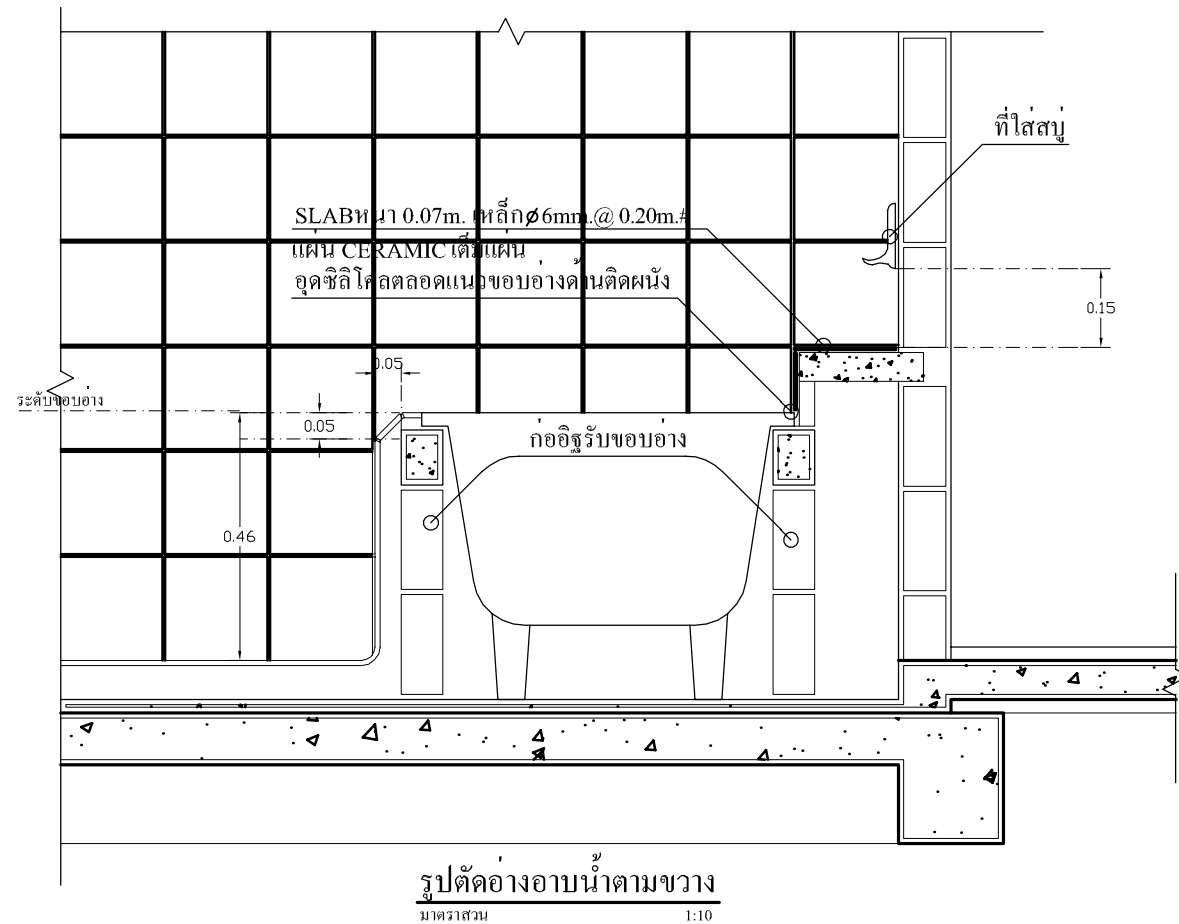
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

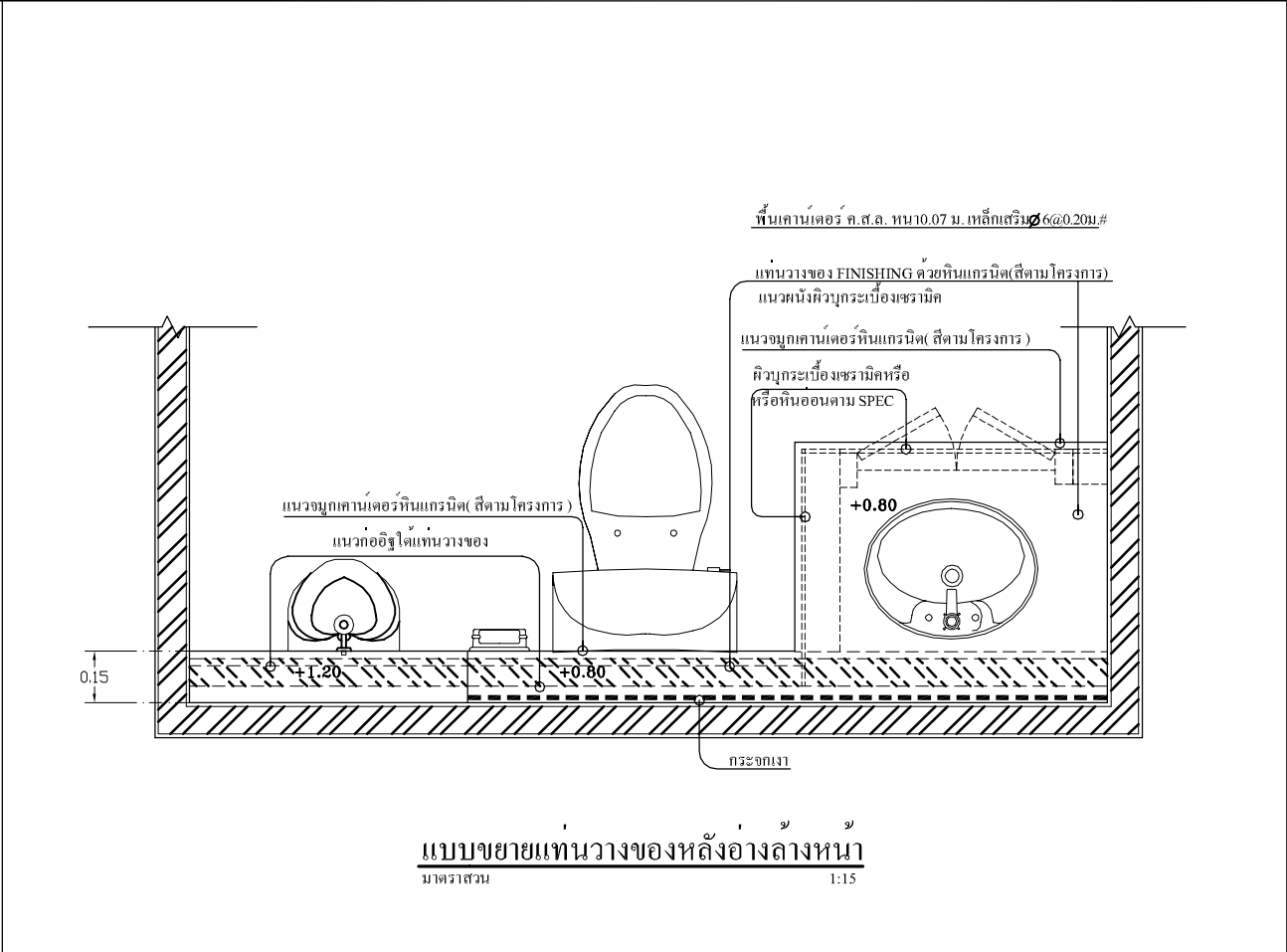
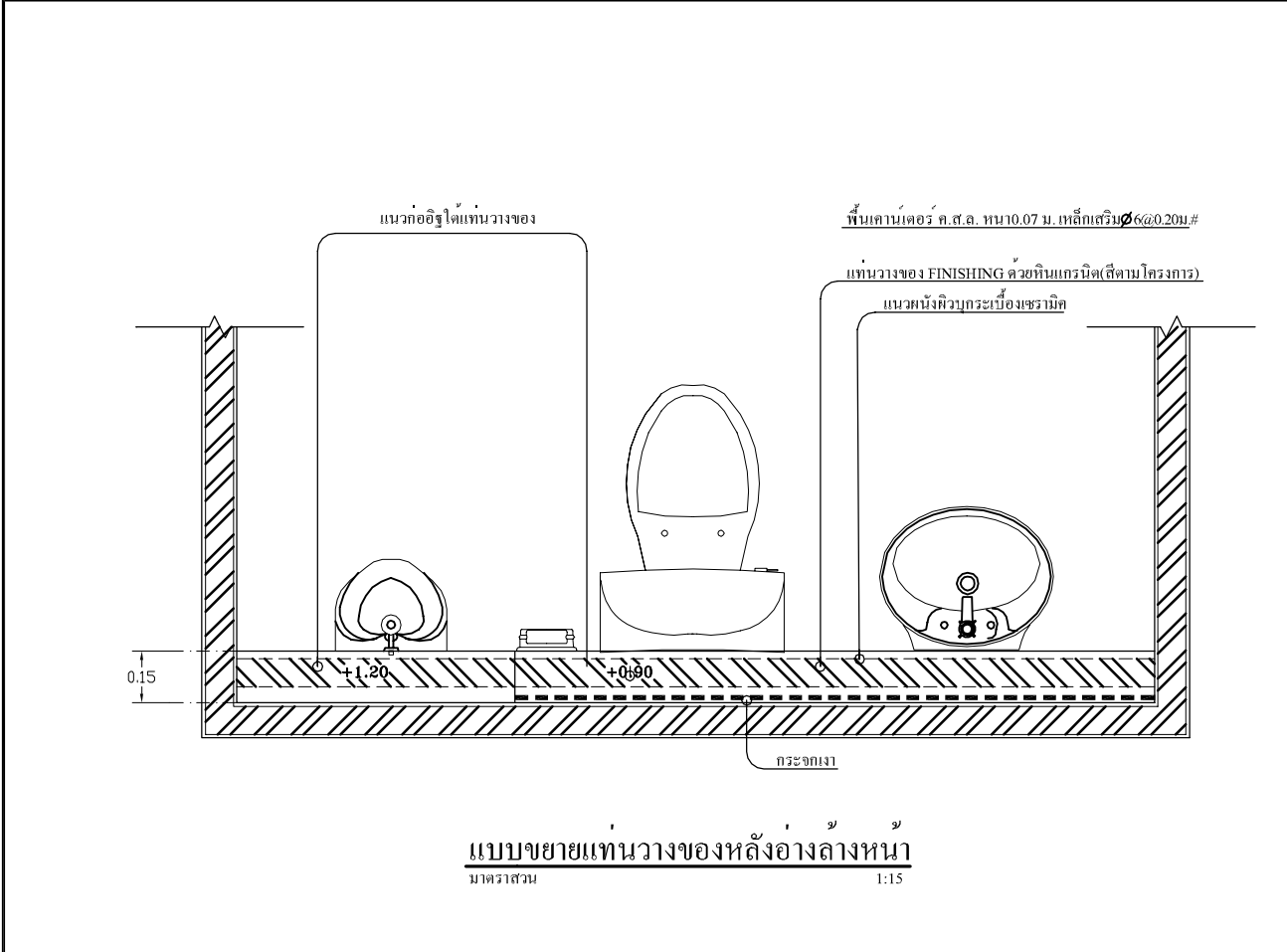
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



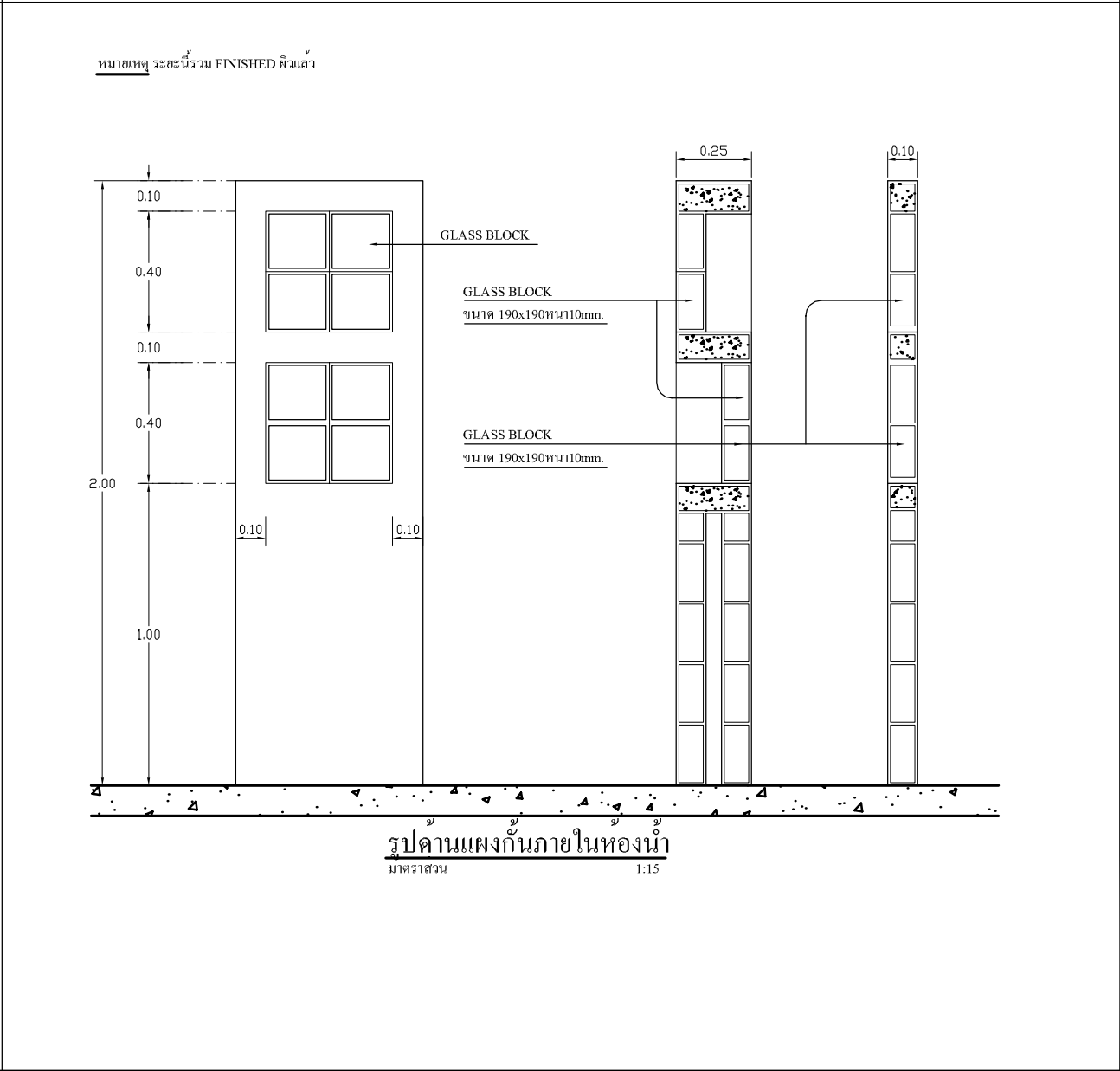
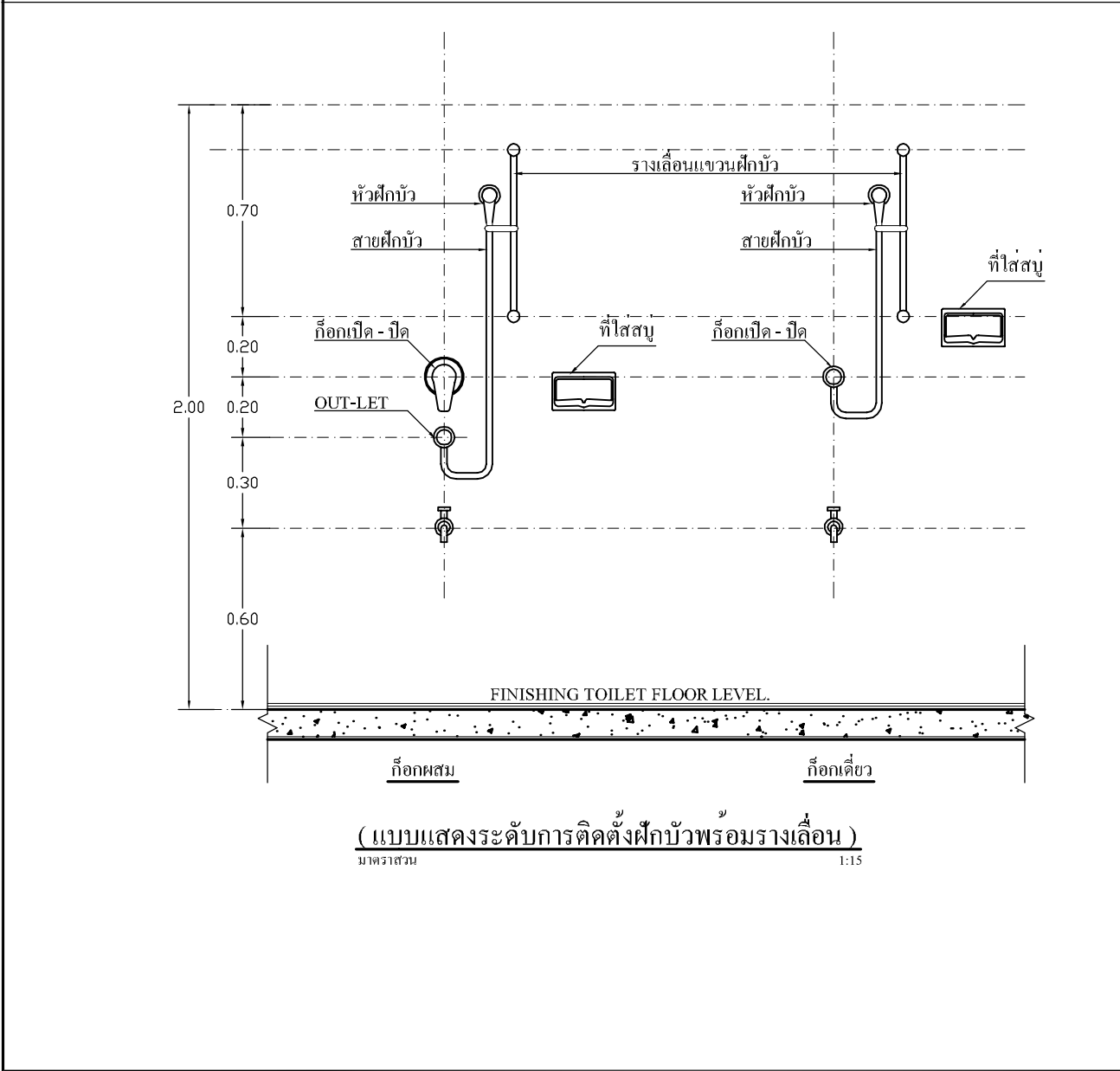


โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม



ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



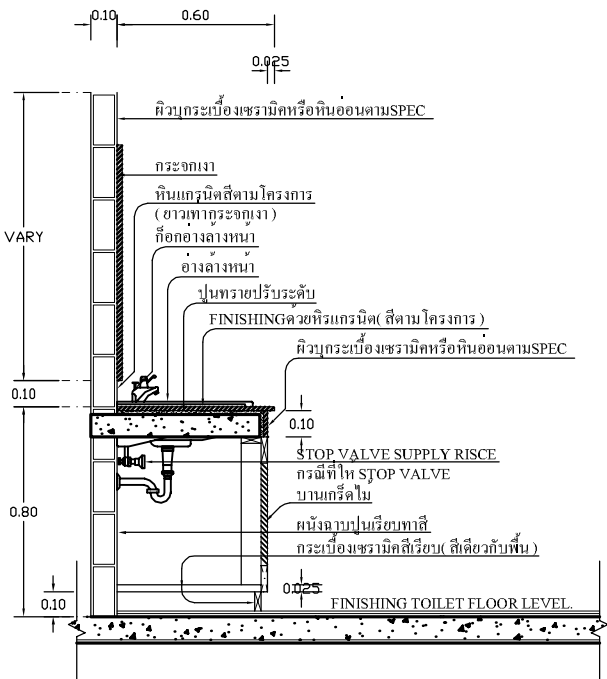
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

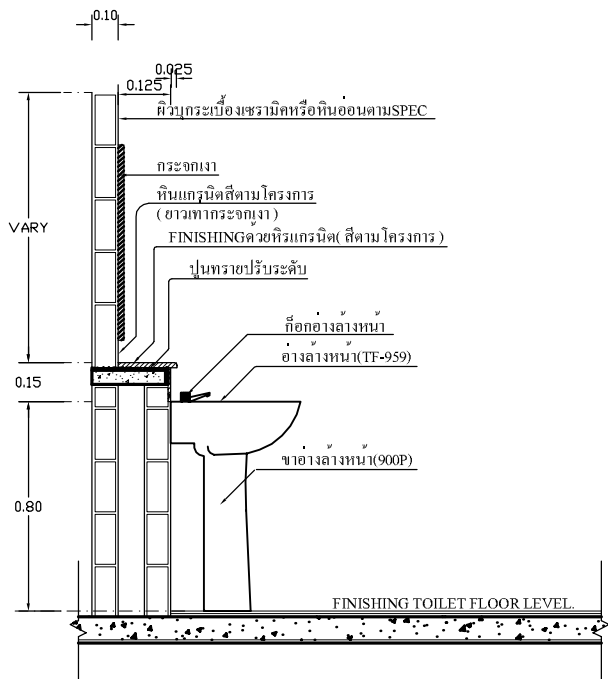
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

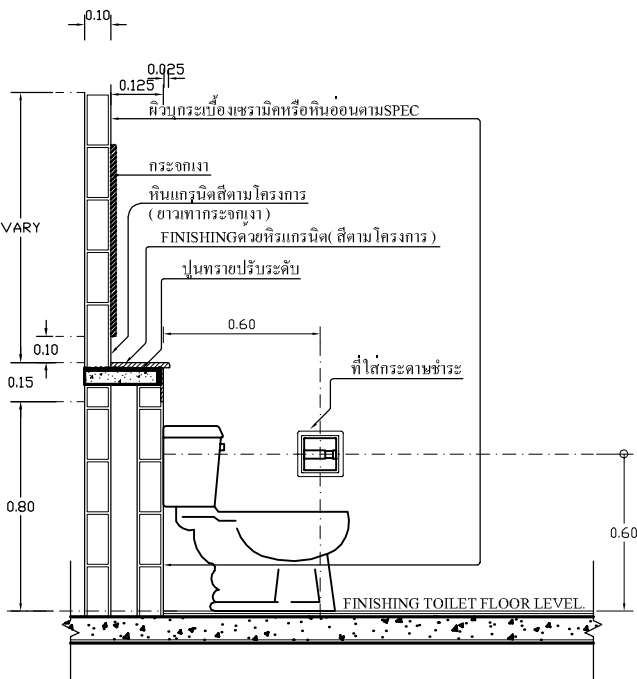
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



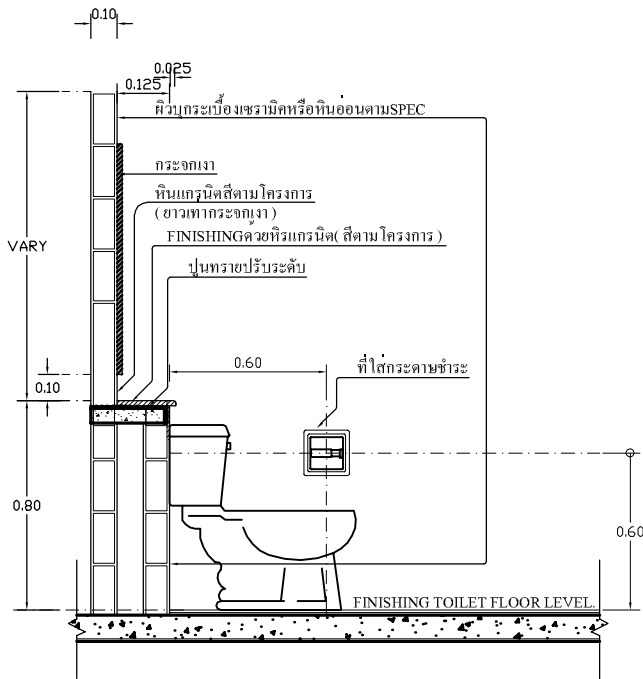
(แบบอ่างล้างหน้าฝั่งเคานเตอร์)
มาตราส่วน 1:20



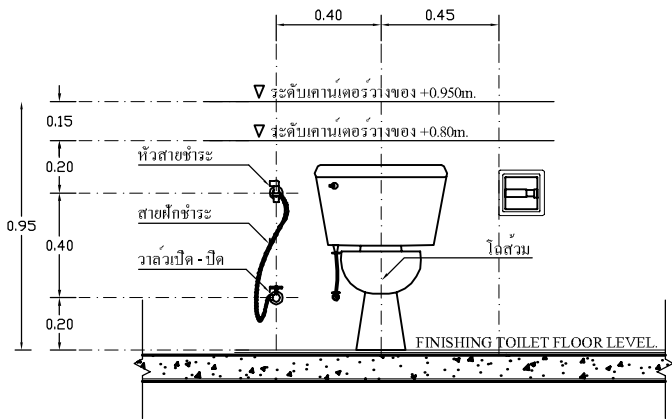
(แบบอ่างล้างหน้าติดลอยแนบผนังที่มีแท่นวางของด้านหลัง)
มาตราส่วน 1:20



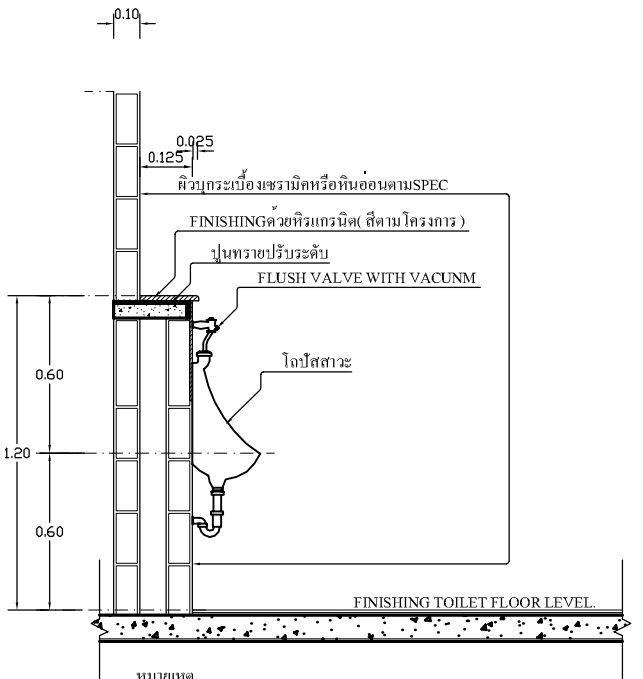
(แบบโถส้วมที่มีแท่นวางของด้านหลัง)
มาตราส่วน 1:20



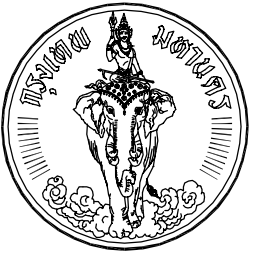
(แบบโถส้วมที่มีแท่นวางของด้านหลัง)
มาตราส่วน 1:20



(แบบแสดงการติดตั้งสายชำระ)
มาตราส่วน 1:20



(แบบโถปัสสาวะชายที่มีแท่นวางของด้านหลัง)
มาตราส่วน 1:20



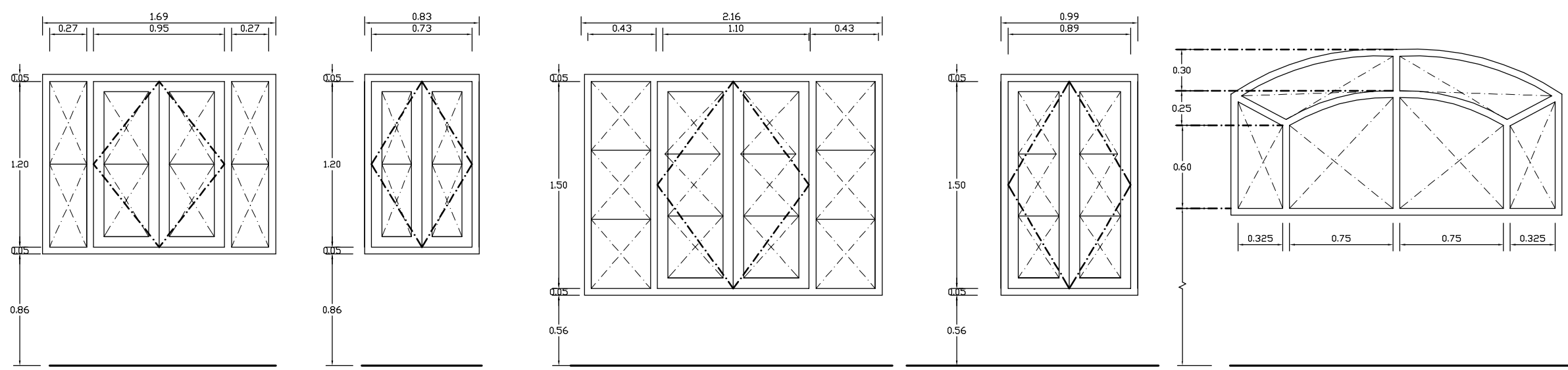
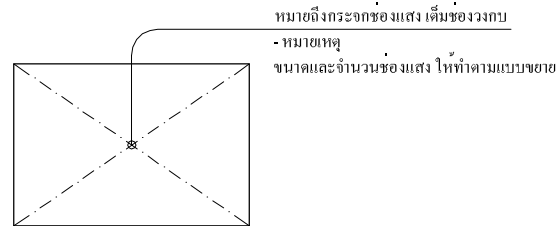
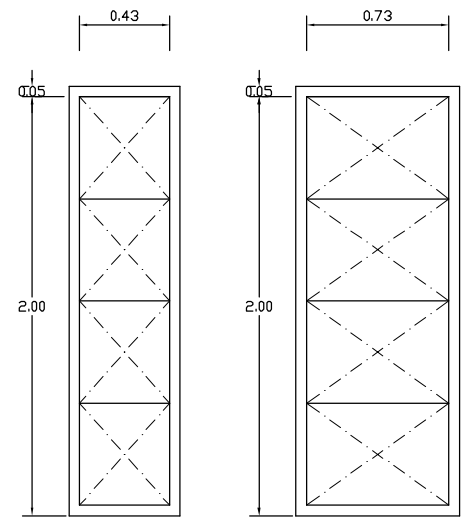
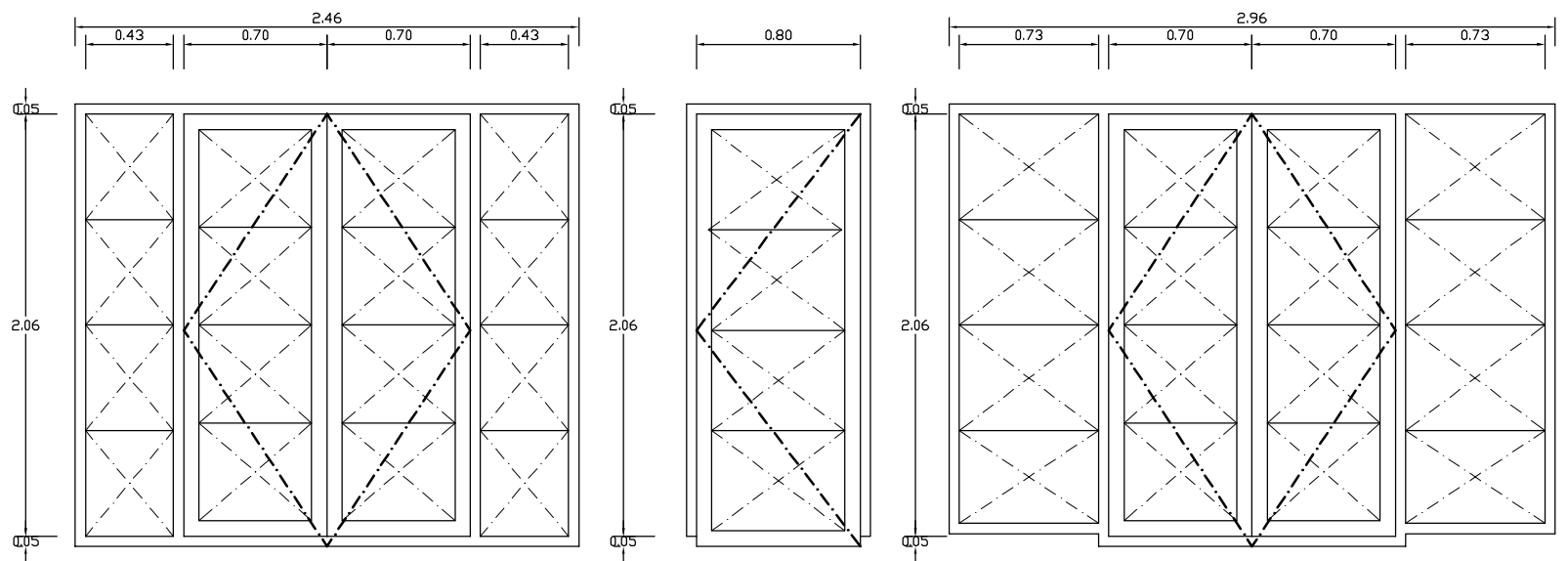
โครงการ
แบบบ้านยืม..เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

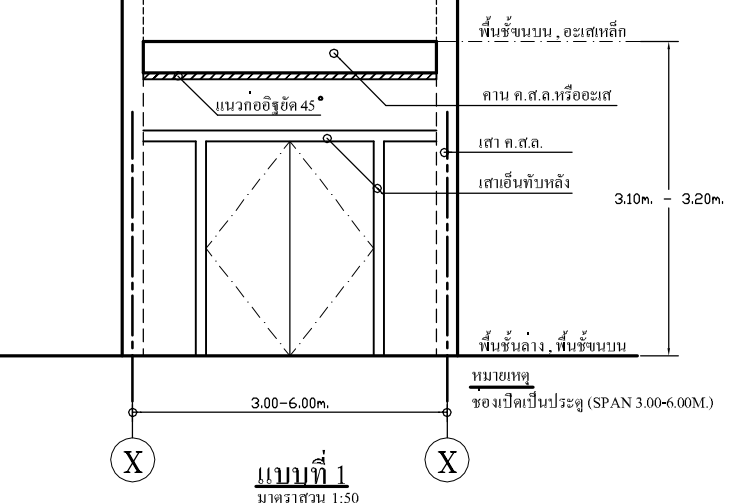
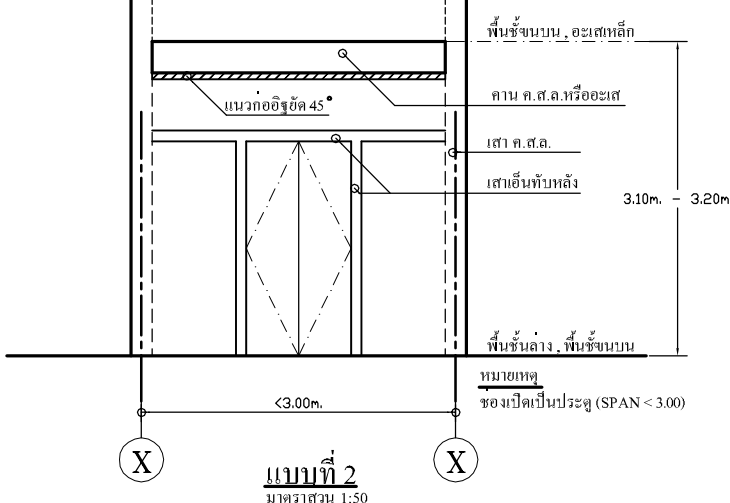
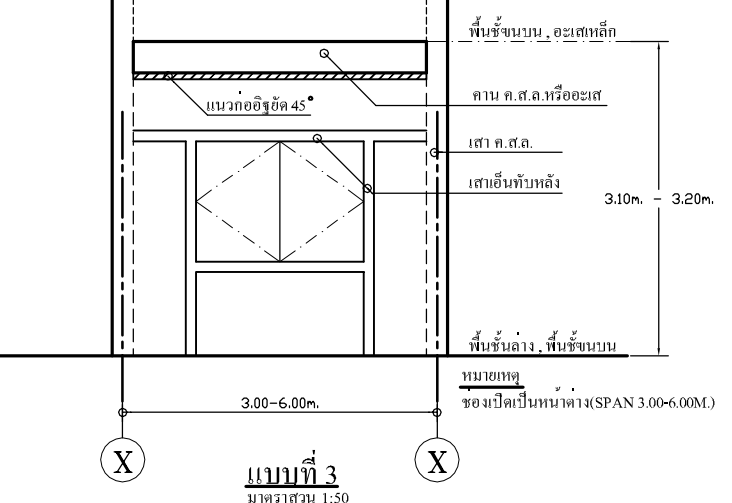
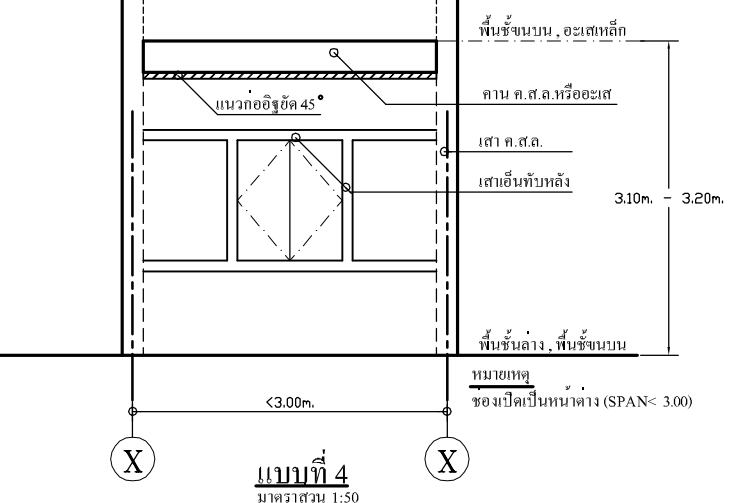
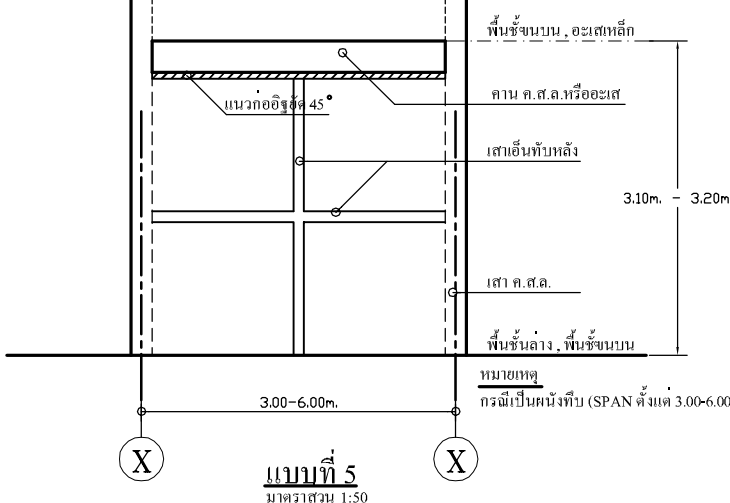
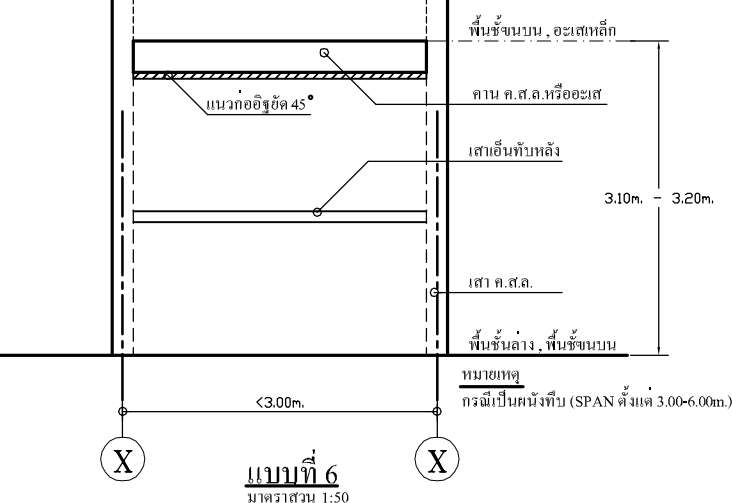
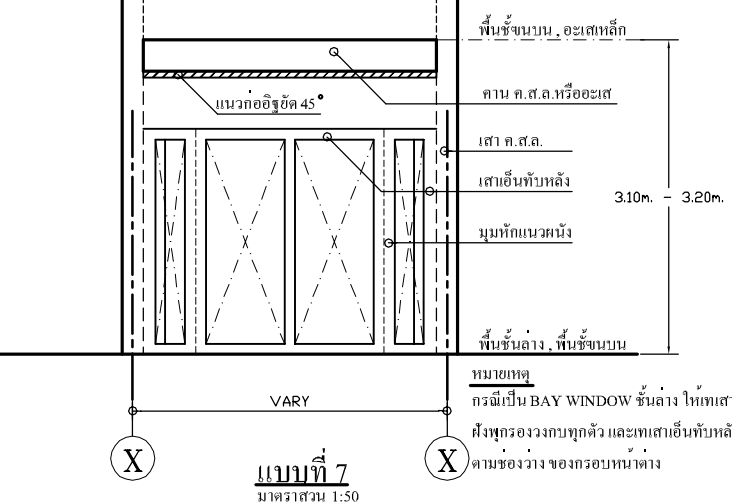
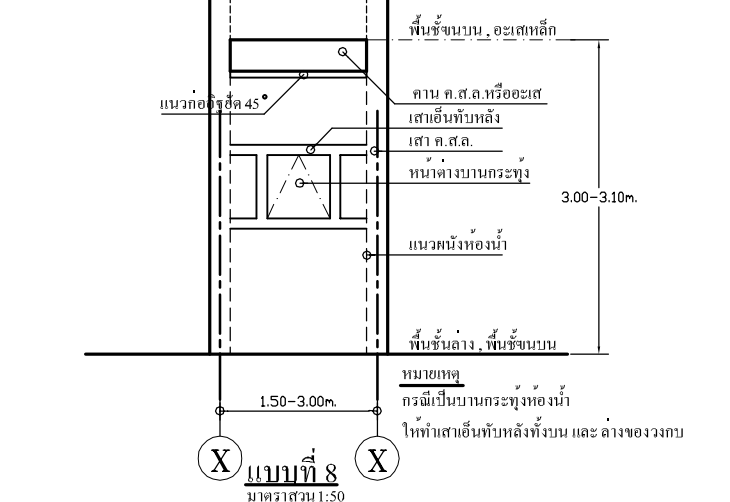
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

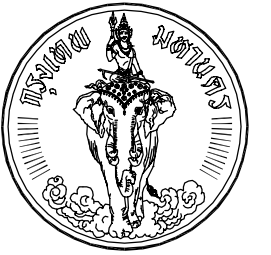
แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



(แบบแสดงการติดตั้ง กระจกช่องแสง)
มาตราส่วน 1:25

			 โครงการ แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
			แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม
		มาตรฐานเสาเอ็นทับหลังทั่วไป 1. ให้ดำเนินการเสาเอ็นทับหลังตามรูป 2. เสาเอ็นทับหลังมีขนาด (0.07x0.10m.) 3. พุกไม้ที่ฝังรองรับวงกบ ต้องเป็น ไม้เนื้อแข็งเท่านั้น 4. เหล็กเสริมเสาเอ็นทับหลัง - เหล็กขึ้น หรือ เหล็กแกน 2C๑๖mm. ฝังคอนกรีตมากกว่า 5cm. - หากเจาะภายหลังต้องใช้ EPOXY - เหล็กลูก ๒x๑๖ 6mm. @0.30m. - จะต้องทิ้งคานึงอิฐไว้อย่างน้อย 2 วันถึงจะก่ออิฐ 45องศา ได้	ได้รับความอนุเคราะห์แบบ จาก บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



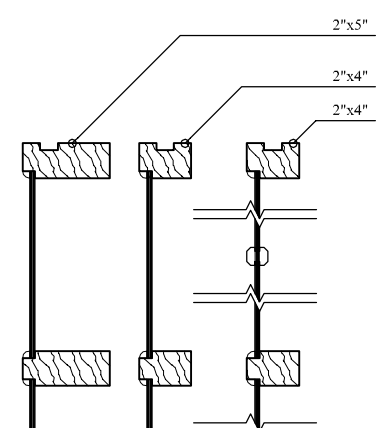
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

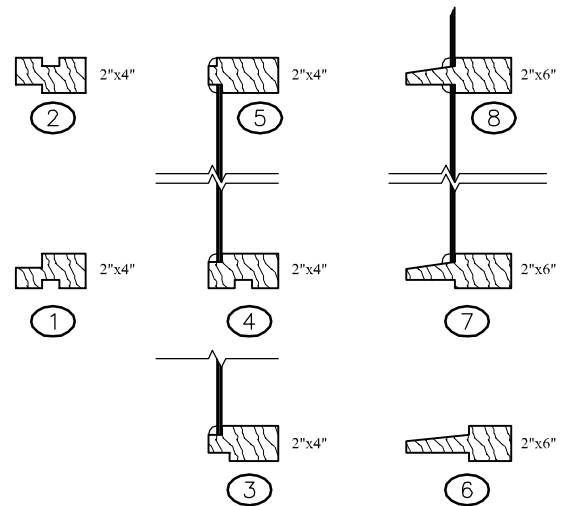
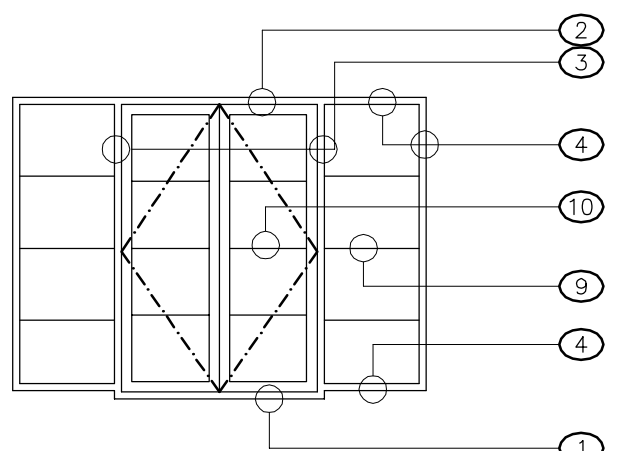
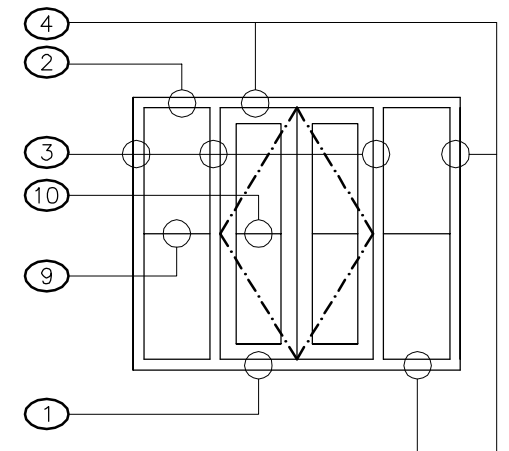
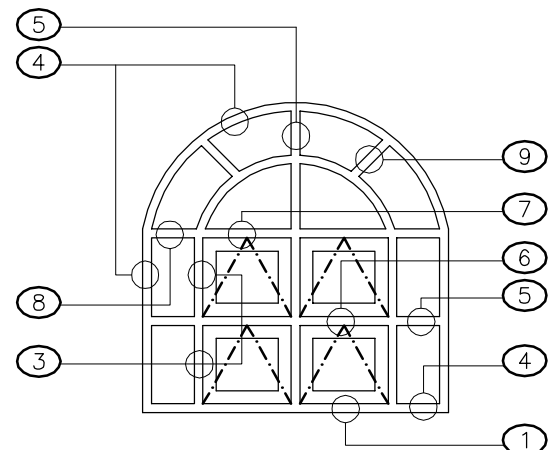
แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค

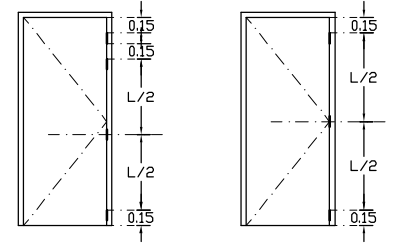


หมายเหตุ
การฝังโองกบหน้าต่างทั่วไป ด้านบนและด้านข้าง @12mm.
ด้านล่าง 20 มม.

แบบขยายวงกบประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:7.5

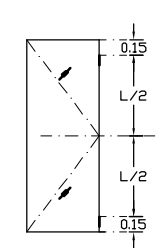


แบบขยายวงกบลักษณะต่างๆ
มาตราส่วน 1:7.5



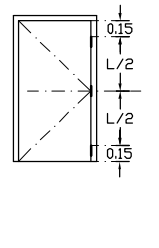
บานพับ 4 ด้าน

บานพับประตู

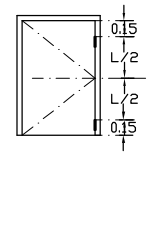


บานพับ 2 ด้าน

บานพับประตู
กระจกบานเปลี่ยน



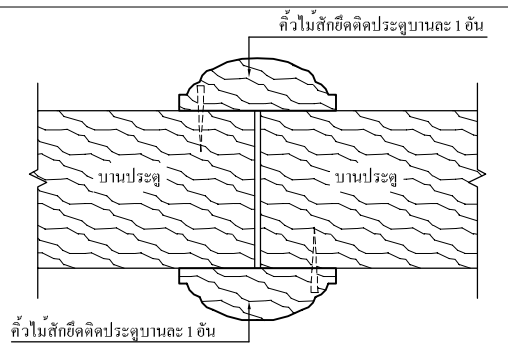
บานพับ 3 ด้าน



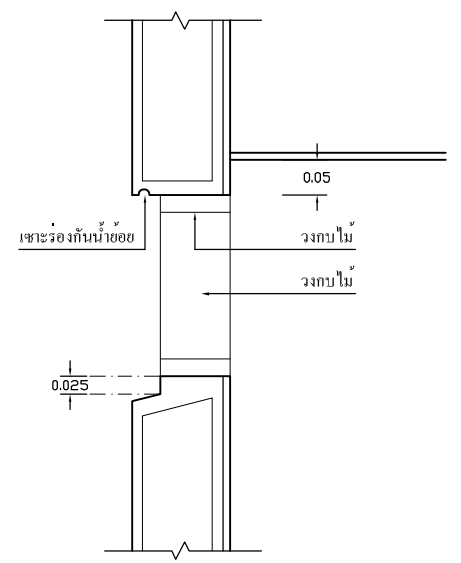
บานพับ 2 ด้าน

บานพับหน้าต่าง

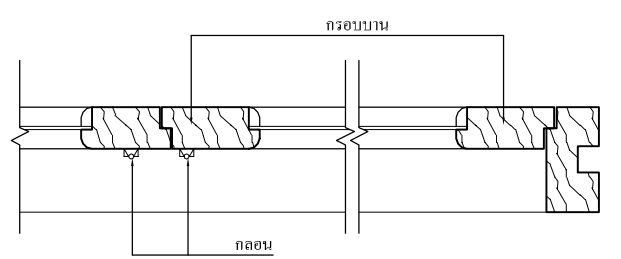
แบบแสดงการติดตั้งบานพับ ประตูหน้าต่าง
มาตราส่วน 1:50



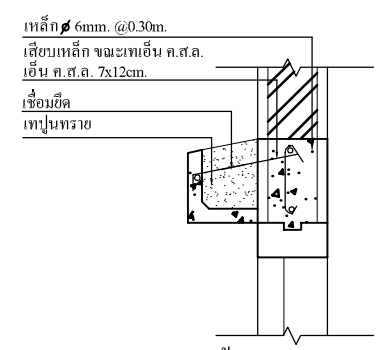
แสดงการติดตั้งค้ำไม้สักประตูบานคู่
มาตราส่วน 1:1



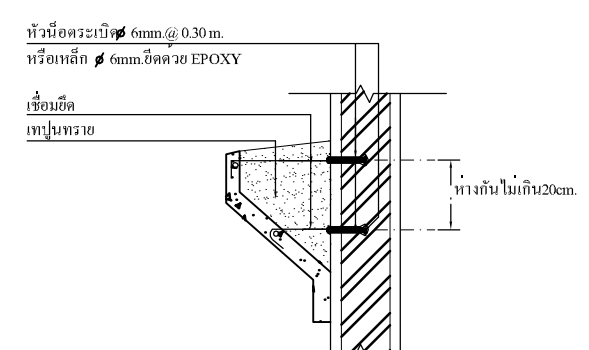
แบบแสดงการติดตั้งวงกบพัดลมระบายอากาศ
มาตราส่วน 1:7.5



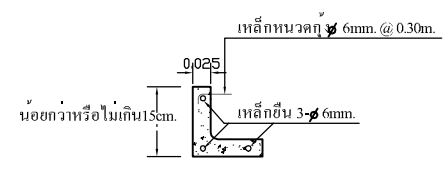
แบบขยายวงกรอบ บานเปิดคู่
มาตราส่วน 1:5



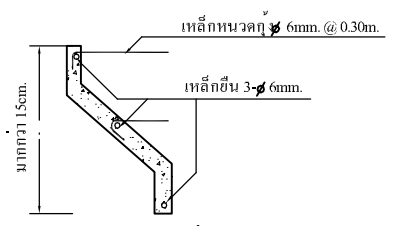
การติดตั้งบัวปูนขนาดเล็ก
มาตราส่วน 1:7.5



การติดตั้งบัวปูนขนาดใหญ่
มาตราส่วน 1:7.5



บัวปูนสำเร็จ (ขนาดใหญ่ไม่เกิน15cm.)



บัวปูนสำเร็จ (ขนาดใหญ่เกิน15cm.)

แบบขยายการเสริมเหล็กในบัวปูน
มาตราส่วน 1:7.5

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



โครงการ : แบบบ้านยิ้ม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย : ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร

ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

จัดเตรียมโดย : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน ยิ้ม แก้วเจ้าจอม

สำรบัญแบบ

สำรบัญแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง	
หมายเลขแบบ	รายละเอียดแบบ
S0-01	สำรบัญแบบ
S0-02	สัญลักษณ์ข้อกำหนดทั่วไป
S0-03	รายละเอียดทั่วไป ระยะทาบ ระยะฝังเหล็ก
S1-01	แปลนฐานราก แปลนคาน พื้นชั้นล่าง
S1-02	แปลนคาน พื้นชั้นบน แปลนโครงหลังคา
S2-01	แปลนขยายฐานราก เล่า ขยายพื้น
S2-02	แบบขยายหน้าตัดคาน
S2-03	แบบขยายคาน ตามยาว
S2-04	แบบขยายคาน ตามยาว
S2-05	แบบขยายคาน ตามยาว
S2-06	แบบขยายคาน ตามยาว
S3-01	รายละเอียดทั่วไปการต่อทาบเหล็ก
S3-02	รายละเอียดทั่วไป พื้นสำเร็จรูป
S3-03	แบบขยายการเสริมเหล็กคืบทั่วไป
S3-04	แบบขยายโครงหลังคา 1
S3-05	แบบขยายโครงหลังคา 2



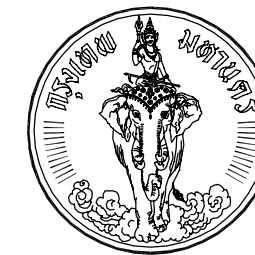
โครงการ
แบบบ้านยืม..เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค

[illegible]

โครงการ
แบบบ้านเย็น...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค

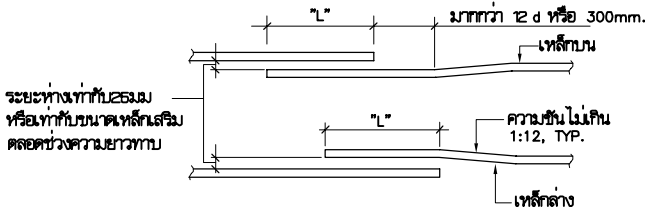


โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

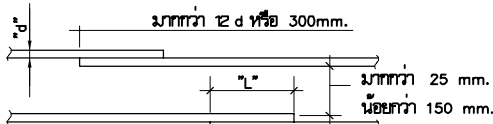
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม



รายละเอียดการต่อทาบเหล็กในคาน



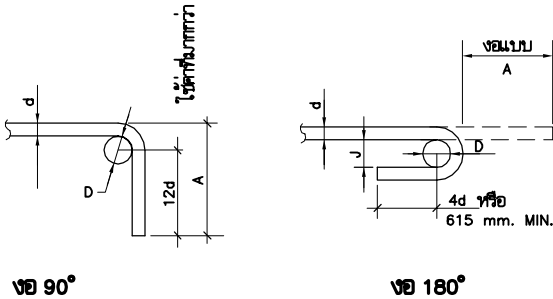
รายละเอียดการต่อทาบเหล็กในพื้นที่พื้นหรือผนัง

หมายเหตุ

- เหล็กข้ออ้อยระยะทาบต้องยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 40x ของเหล็กที่มีขนาดเหล็กทาบ ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
- เหล็กกลมระยะทาบเป็น 2x เท่าของเหล็กข้ออ้อยดังที่ได้นแสดงไว้ข้างต้น
- ทุกกรณีระยะทาบต้องไม่น้อยกว่า 300 mm.

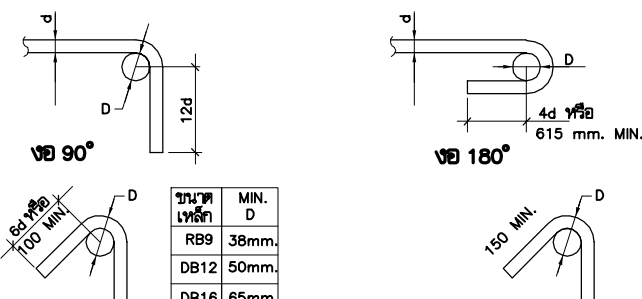
1 รายละเอียดและตารางการทาบเหล็กของเหล็กเสริมในคอนกรีต (น้ำหนักปกติ)

ตารางระยะการงอที่ปลายของเหล็กเสริม			
ขนาดเหล็ก	งอ 180 องศา		งอ 90 องศา
	ALL GRADES		ALL GRADES
	A	J	A
RB9	125 mm.	80 mm.	150 mm.
DB12	150 mm.	100 mm.	200 mm.
DB16	180 mm.	125 mm.	255 mm.
DB20	255 mm.	180 mm.	355 mm.
DB25	280 mm.	200 mm.	405 mm.
DB28	380 mm.	285 mm.	485 mm.
DB32	485 mm.	365 mm.	610 mm.



หมายเหตุ

1. d=เส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริม
D=6d สำหรับ RB9 ถึง DB25
D=8d สำหรับ DB28 ถึง DB32
2. การดัดเหล็กต้องแสดง กำหนดให้เป็นการดัดขึ้น



เหล็กปลอก

หมายเหตุ

1. เหล็กปลอกขนาดของทางกลที่อุณหภูมิห้อง
2. เหล็ก DB45 หรือใหญ่กว่าต้องมีการทดสอบการดัด (BEND-TESTED) และได้รับความเห็นชอบก่อนใช้งานจริง
3. สำหรับค่า "D" ที่นอกเหนือจากที่กำหนดในแบบให้พิจารณาใช้โดยอ้างอิงจาก C.R.S.I. HANDBOOKฉบับล่าสุด

การงอเหล็ก

เหล็กปลอกในอาคารรับน้ำหนักดินไหว

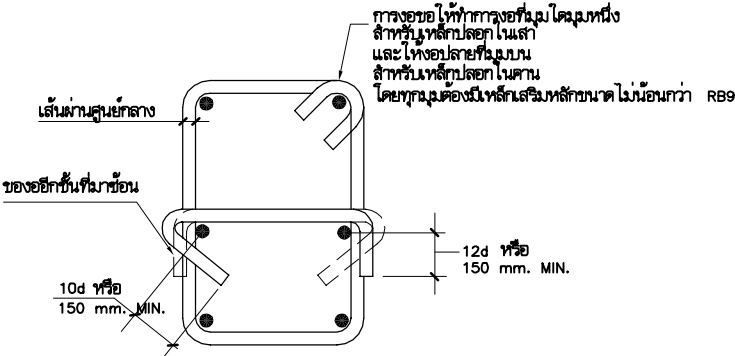
2 รายละเอียดและตารางการงอปลายเหล็กเสริม

ตารางระยะฝัง (ld) ของเหล็กเสริมรับแรงดึง		
ขนาดเหล็ก		
	เหล็กบน	เหล็กอื่นๆ
RB9	330	305
DB12	430	305
DB16	535	380
DB20	815	585
DB25	1070	765
DB28	1350	970
DB32	2110	1500

เหล็กบน หมายถึงเหล็กในแนวนอน
ที่มีคอนกรีตอยู่ใต้เหล็กมากกว่า 300 mm.

3 ตาราง ระยะฝัง (ld) ของเหล็กเสริมรับแรงดึง

4 รายละเอียดเหล็กปลอกเดี่ยว ในคานและเสา



ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



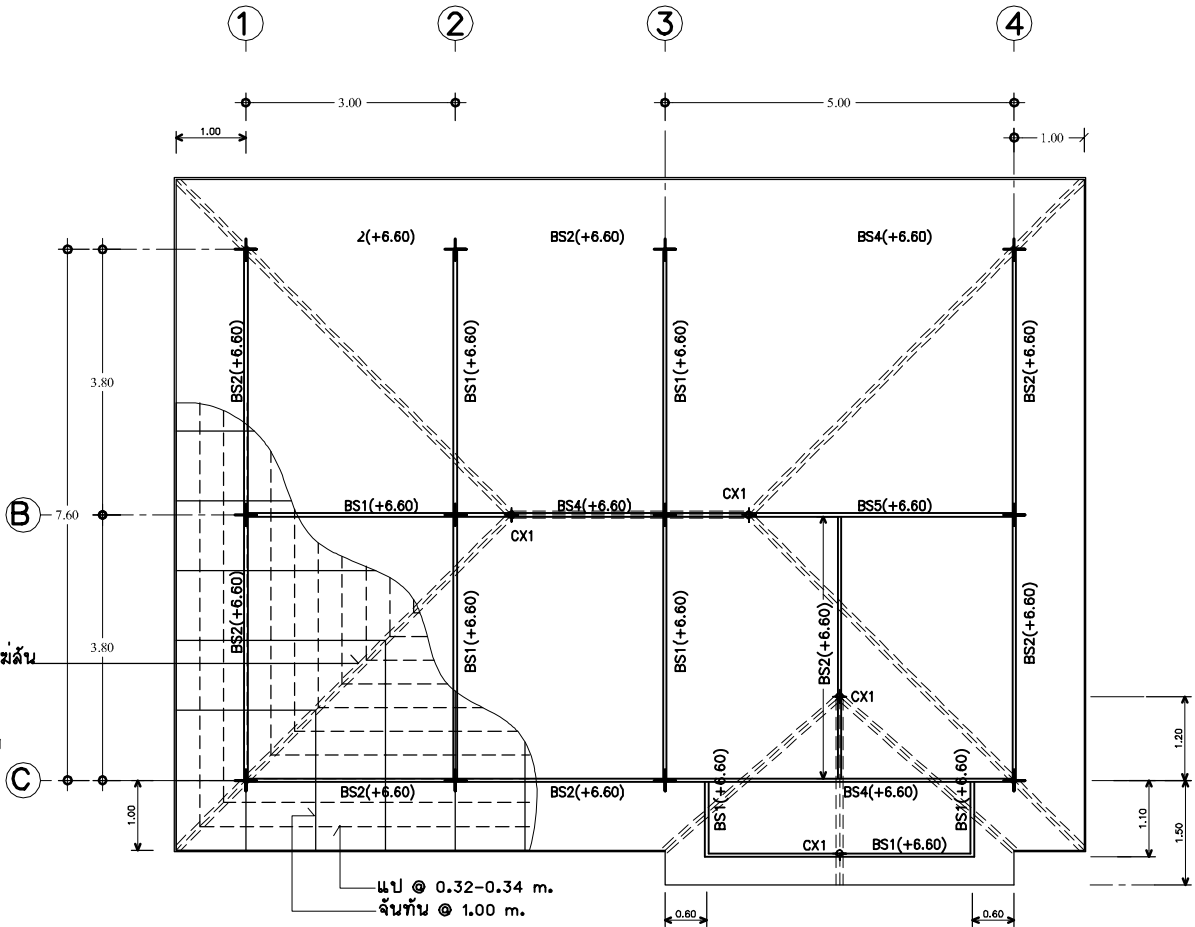
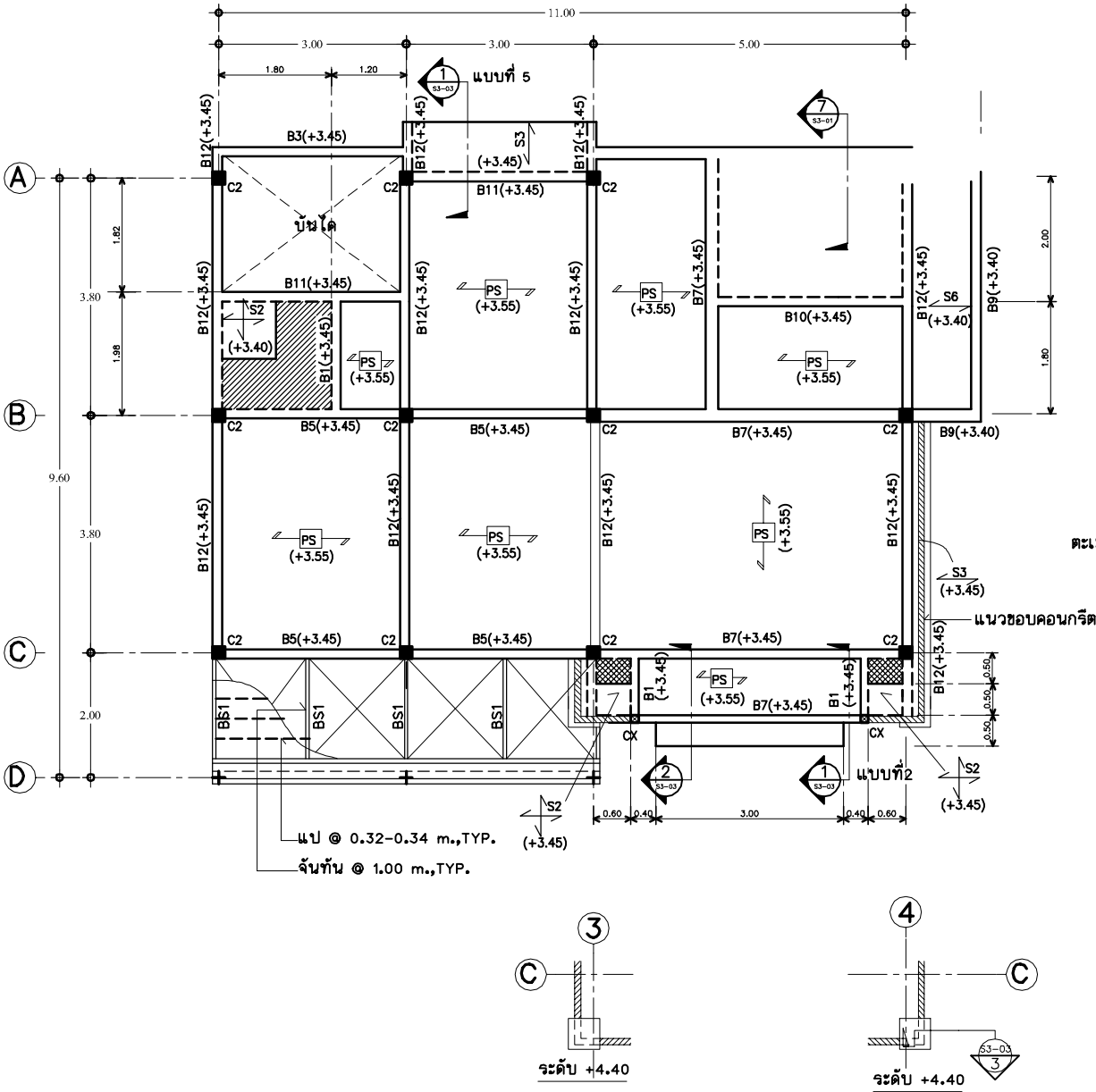
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



- หมายเหตุ
- ตัวเลขในวงเล็บแสดงระดับผิวบนของโครงสร้างคาน และพื้น(ไม่รวม FINISHING)
 - แสดงตำแหน่งเทพื้นทราย ปรับระดับ 5 ซม.
 - แสดงตำแหน่งเทพื้นทราย ปรับระดับ 10 ซม.
 - แสดงแนวขอบคอนกรีต
 - แสดงตำแหน่งพื้นลดระดับ

แปลนคาน พื้นชั้นบน
มาตราส่วน 1 : 75

เหล็กโครงสร้าง

- แป 1" x 1" x 1.6 mm. @ 0.32- 0.34 m.
- จันทัน C 100 x 50 x 20 x 3.2 mm.@ 1.00 m.
- BS1 C 100 x 50 x 20 x 3.2 mm.
- BS2 C 2-100 x 50 x 20 x 3.2 mm.
- BS3 C 150 x 50 x 20 x 3.2 mm.
- BS4 C 2-150 x 50 x 20 x 3.2 mm.
- BS5 C 2-200 x 75 x 20 x 3.2 mm.
- CX1 C 2-150 x 50 x 20 x 3.2 mm.
- อกไก่ C 2-150 x 50 x 20 x 3.2 mm.
- ตะแฉก C 2-100 x 50 x 20 x 3.2 mm.
- ตะแฉก C 2-100 x 50 x 20 x 3.2 mm.

แปลนโครงสร้างคาน
มาตราส่วน 1 : 75



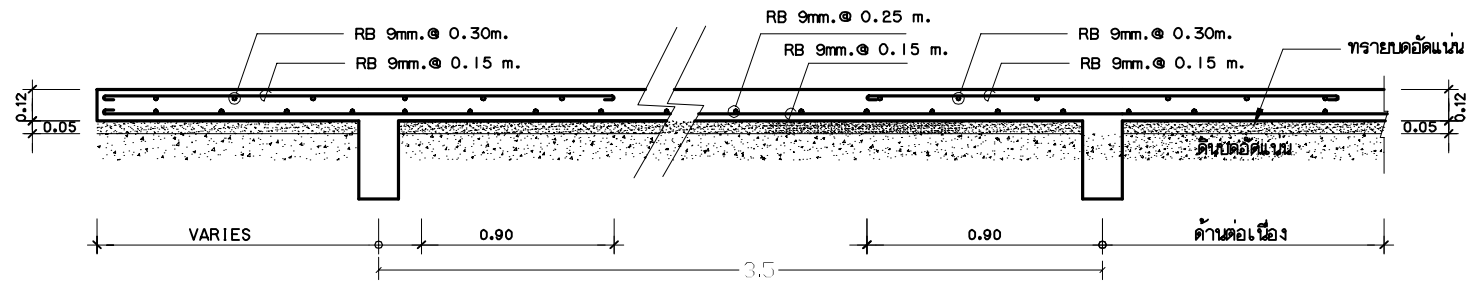
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

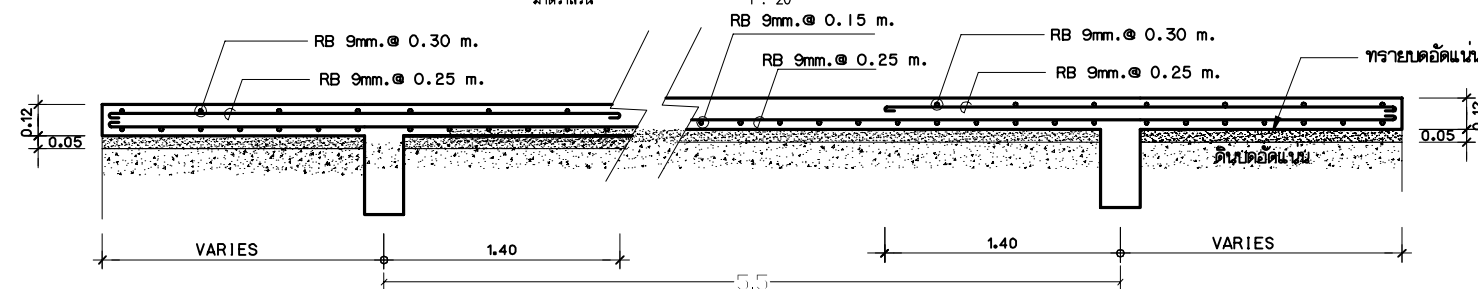
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

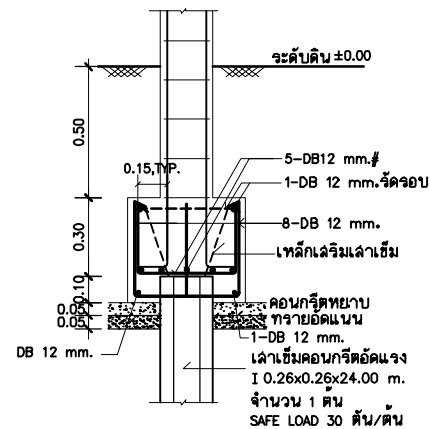
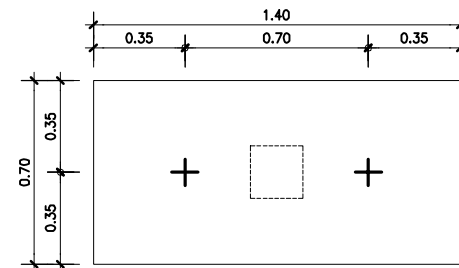
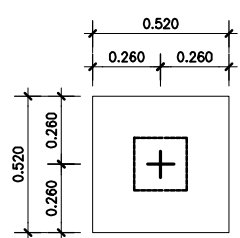
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



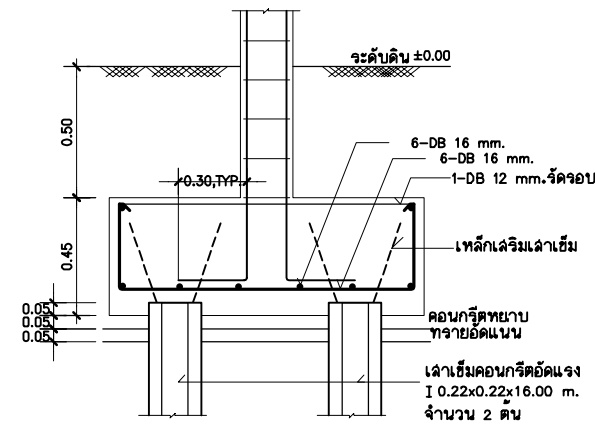
1) แบบขยายพื้น GS (ด้านสั้น)
มาตรฐาน 1 : 20



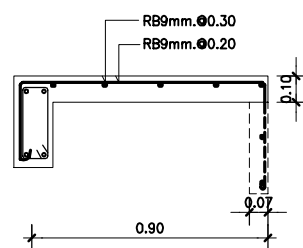
2) แบบขยายพื้น GS (ด้านยาว)
มาตรฐาน 1 : 20



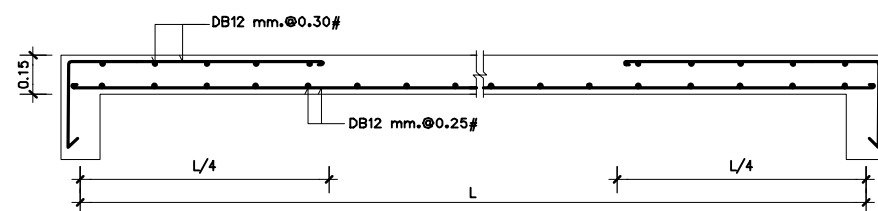
1) แบบขยายฐานราก F1
มาตรฐาน 1 : 20



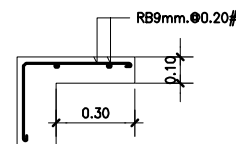
2) แบบขยายฐานราก F2
มาตรฐาน 1 : 20



6) แบบขยายพื้น S3
มาตรฐาน 1 : 20



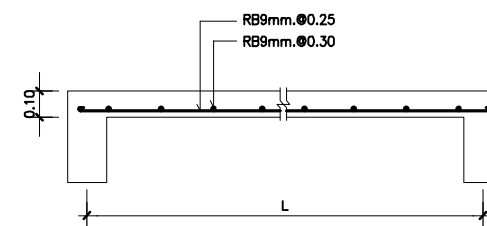
7) แบบขยายพื้น S4
มาตรฐาน 1 : 20



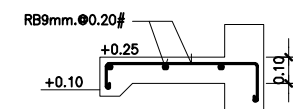
8) แบบขยายพื้น S5
มาตรฐาน 1 : 20



5) แบบขยายพื้น S2
มาตรฐาน 1 : 20



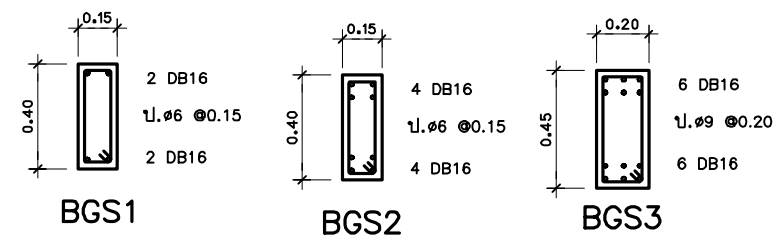
9) แบบขยายพื้น S6
มาตรฐาน 1 : 20



10) แบบขยายบันได
มาตรฐาน 1 : 20

	C1	C1A	C2	C3
หลังคา ↑ ชั้น 2	↑	↑	0.20 0.20 4-DB 12 mm. ป.-RB6 mm. @ 0.15 m.	0.20 0.20 4-DB 12 mm. ป.-RB6 mm. @ 0.15 m.
ชั้น 2 ↑ ชั้น 1	↑	↑	↑	↑
ชั้น 1 ↑ ฐานราก	0.20 0.20 4-DB 12 mm. ป.-RB6 mm. @ 0.15 m.	0.20 0.20 4-DB 12 mm. ป.-RB6 mm. @ 0.15 m.	0.20 0.20 6-DB 12 mm. ป.-RB6 mm. @ 0.15 m.	0.20 0.20 8-DB 12 mm. ป.-RB6 mm. @ 0.15 m.

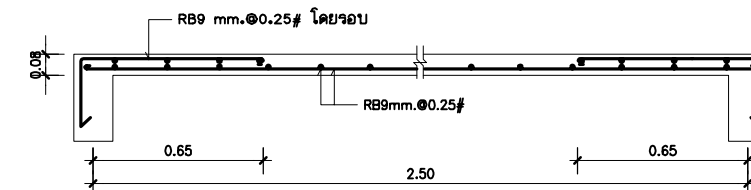
2) แบบขยายหน้าต่าง
มาตรฐาน 1 : 20



BGS1

BGS2

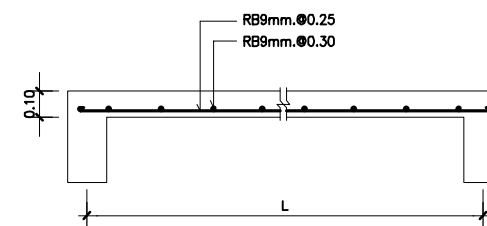
BGS3



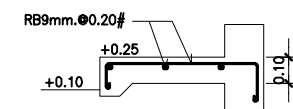
4) แบบขยายพื้น S1
มาตรฐาน 1 : 20



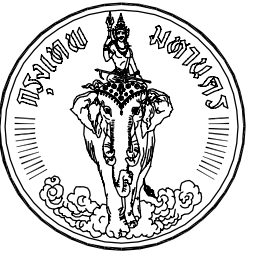
5) แบบขยายพื้น S2
มาตรฐาน 1 : 20



9) แบบขยายพื้น S6
มาตรฐาน 1 : 20



10) แบบขยายบันได
มาตรฐาน 1 : 20

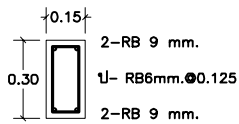


โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

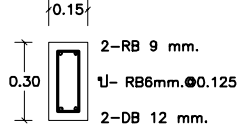
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

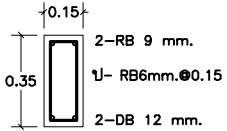
แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม



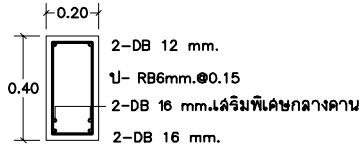
B1



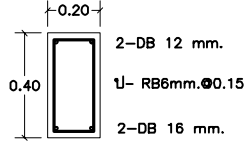
B2



B3



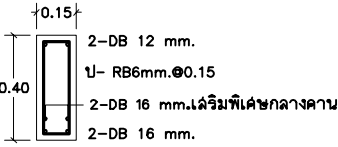
B4



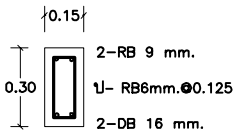
B5



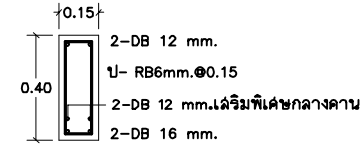
B6



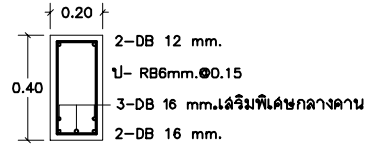
B7



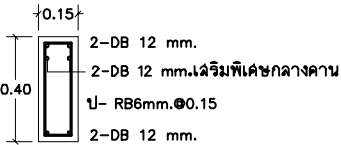
B23



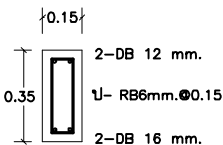
B24



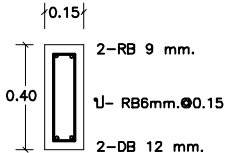
B25



B26

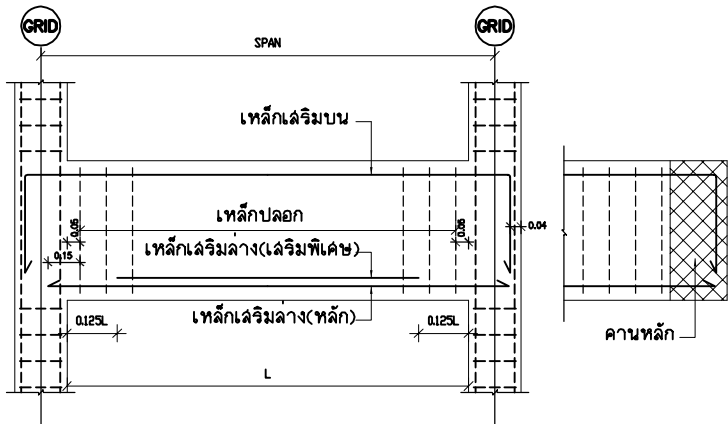


B27

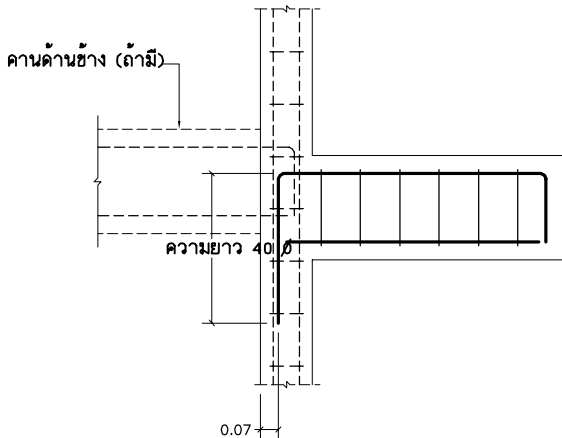


B28

1 แบบขยายหน้าตัดคาน
มาตราส่วน 1 : 20



2 รูปตัดขยายในกรณีของคานช่วงเดียวทั่วไป
มาตราส่วน 1 : 20



3 รูปตัดขยายทั่วไปในกรณีของคานช่วงเดียวยื่นจากเสา
มาตราส่วน 1 : 20

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



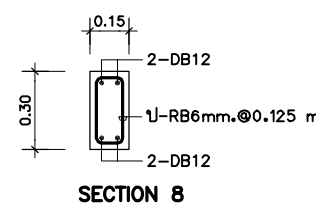
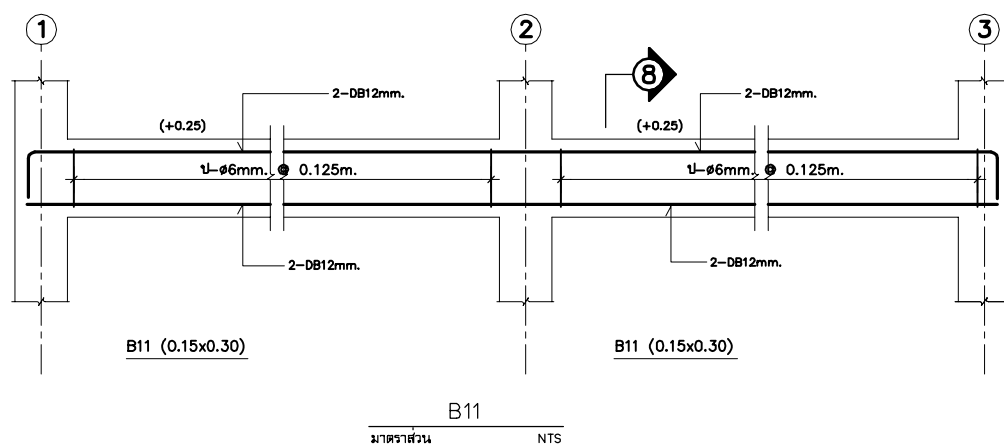
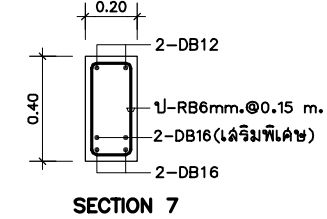
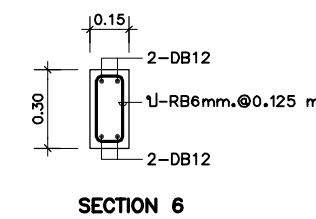
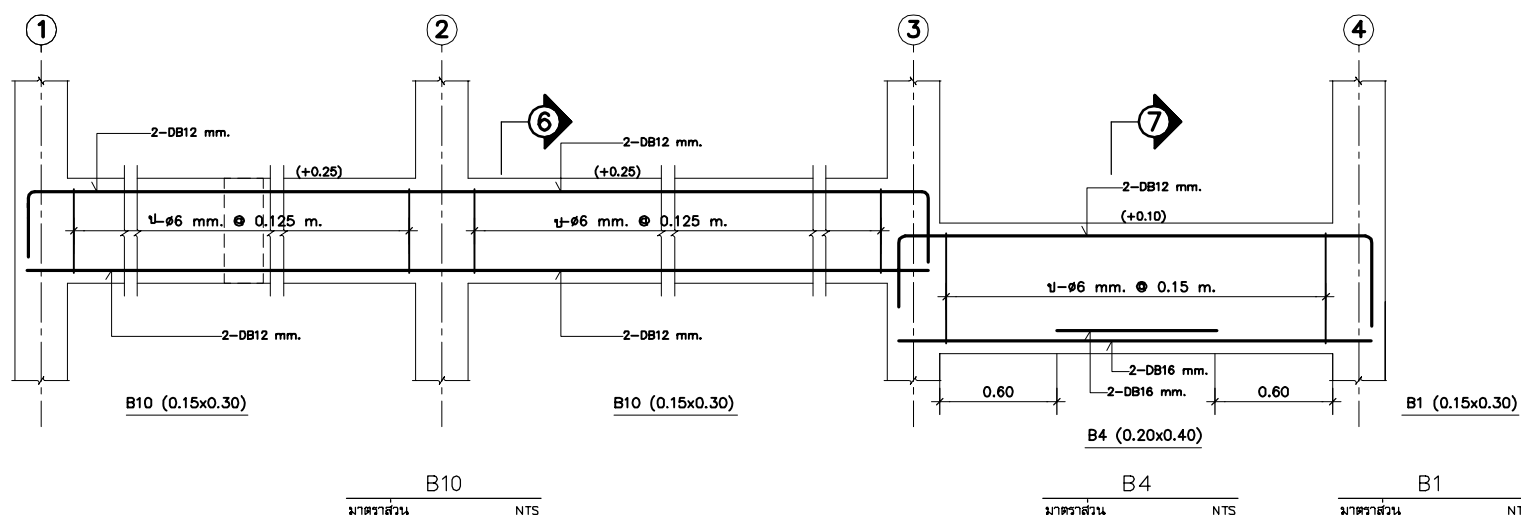
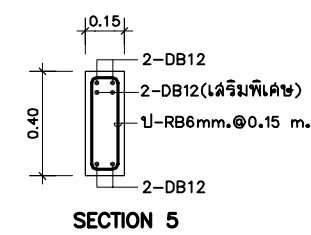
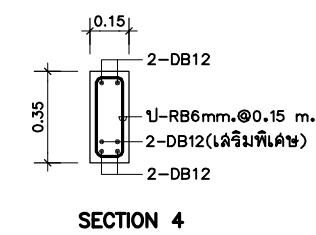
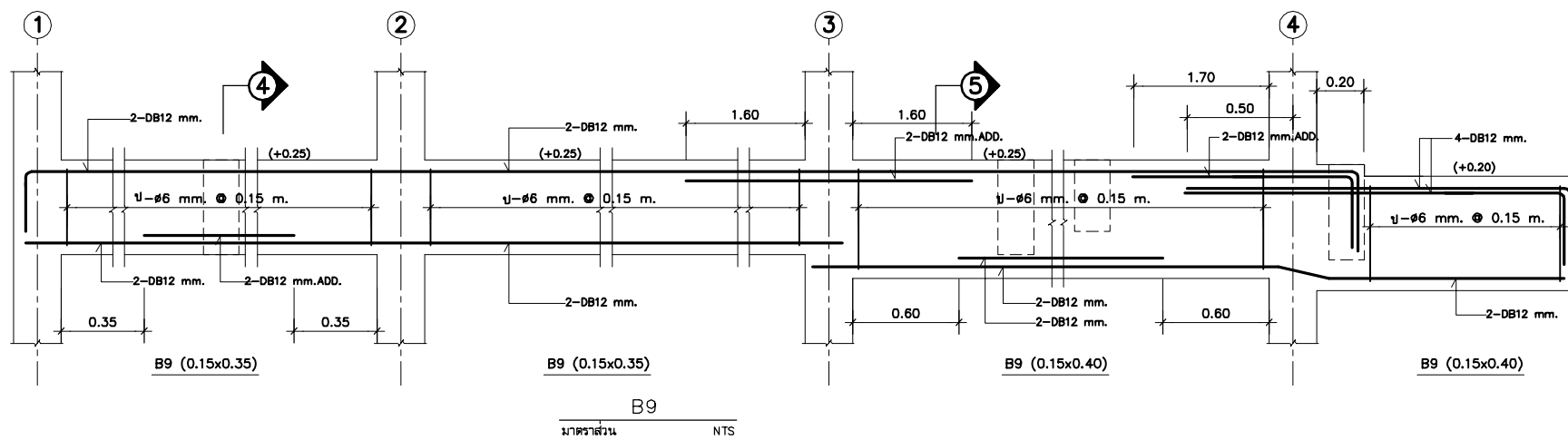
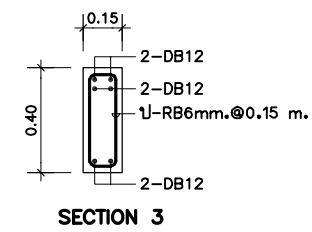
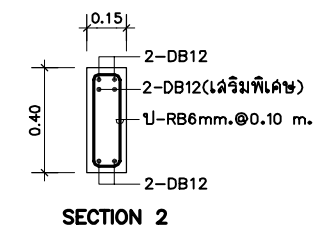
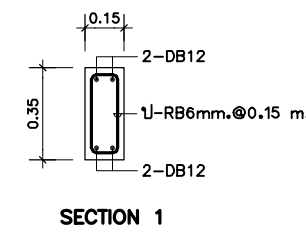
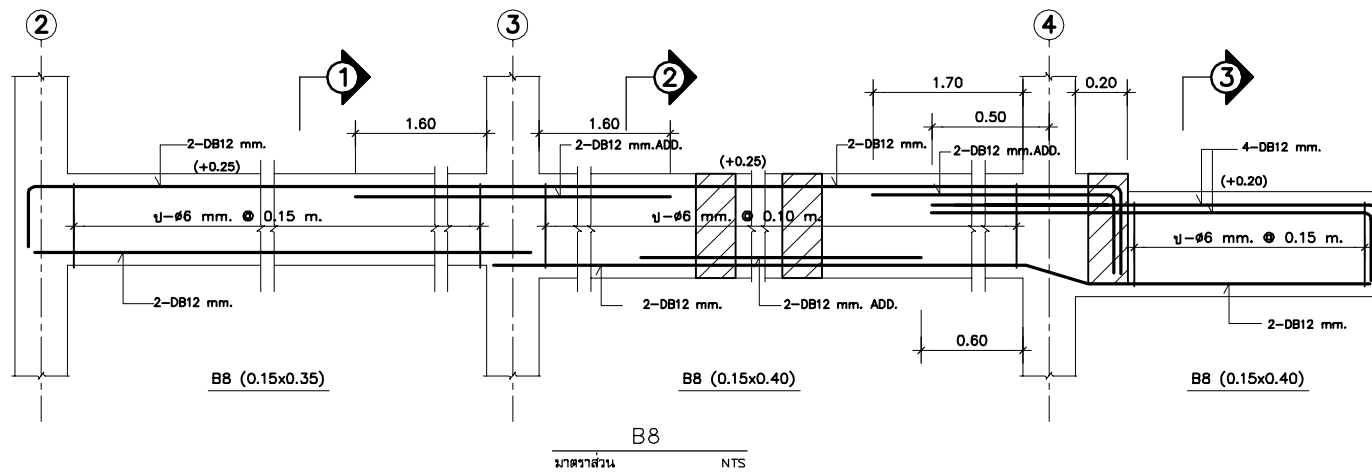
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



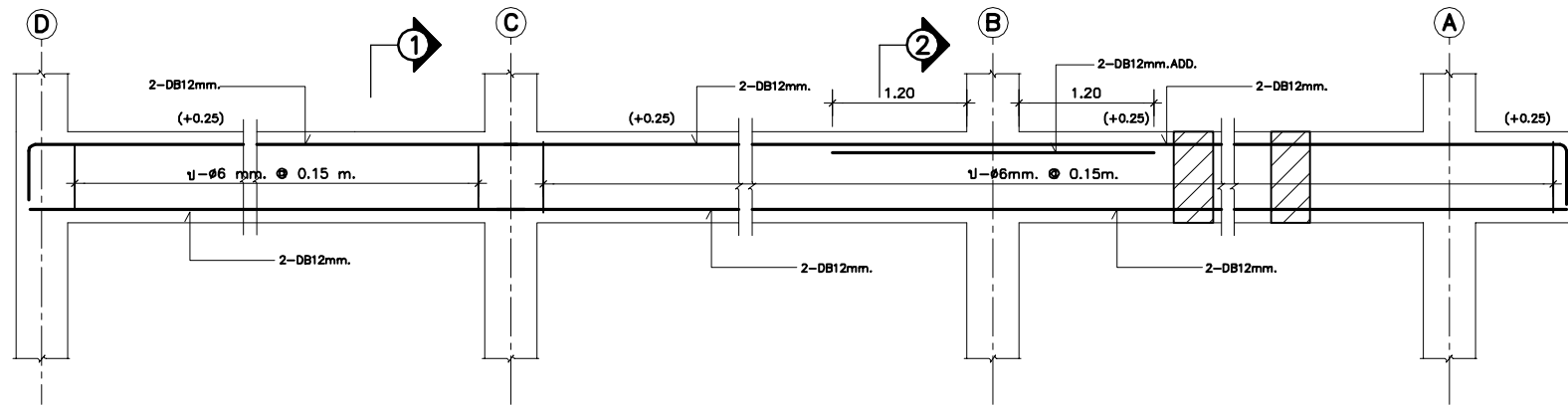


โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

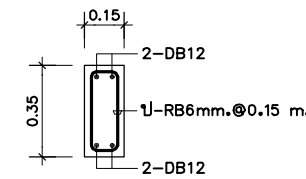
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

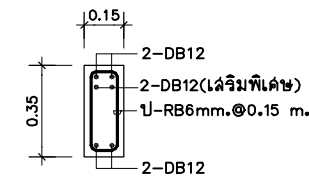
แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม



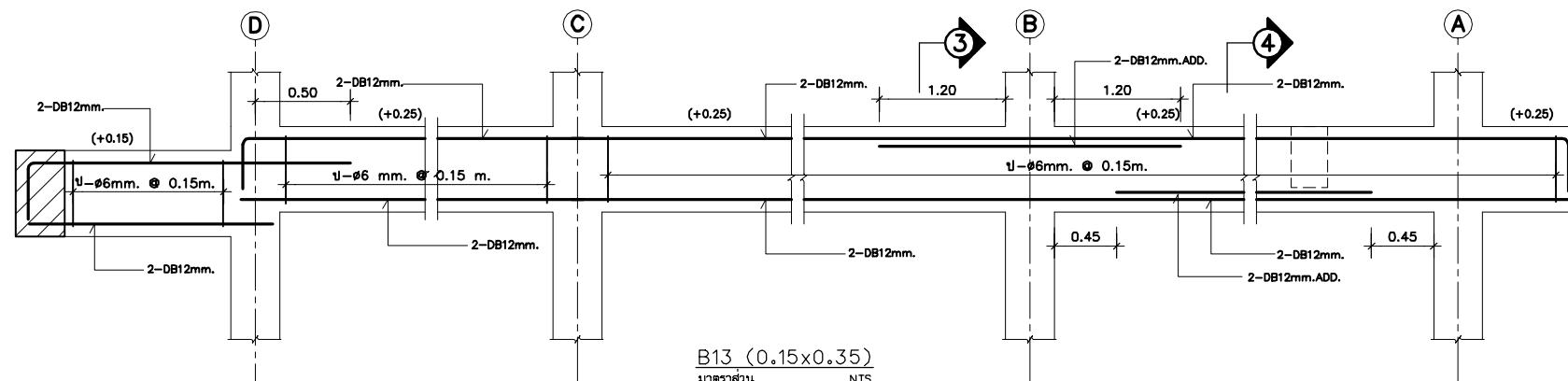
B12 (0.15x0.35)
มาตราส่วน NTS



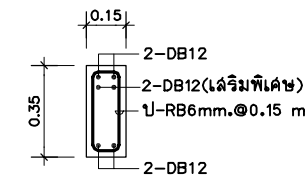
SECTION 1



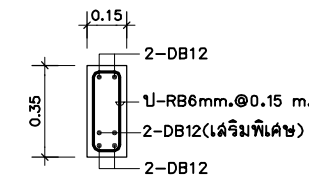
SECTION 2



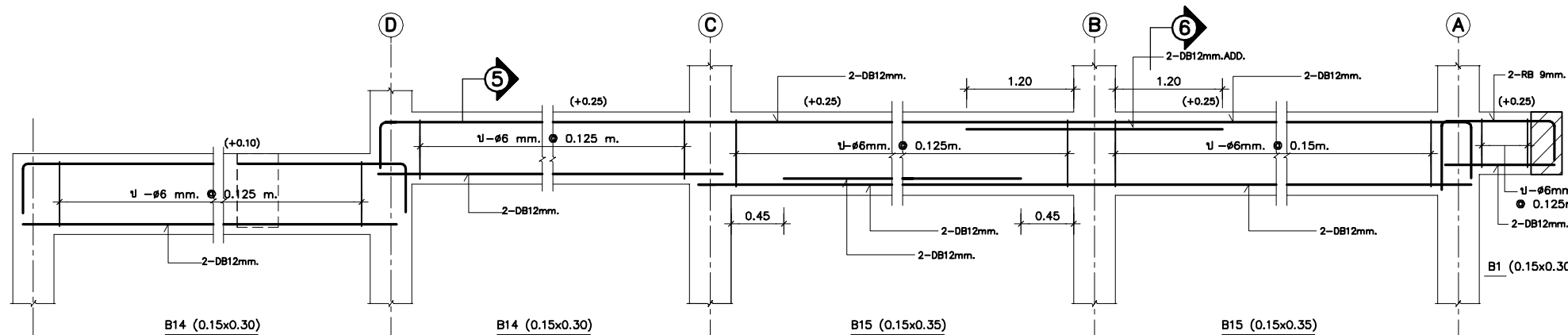
B13 (0.15x0.35)
มาตราส่วน NTS



SECTION 3



SECTION 4



B14 (0.15x0.30)

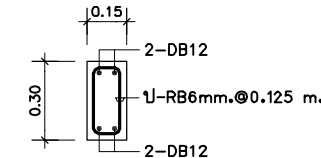
B14 (0.15x0.30)

B15 (0.15x0.35)

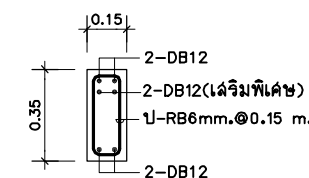
B15 (0.15x0.35)

B14 (0.15x0.30)
มาตราส่วน NTS

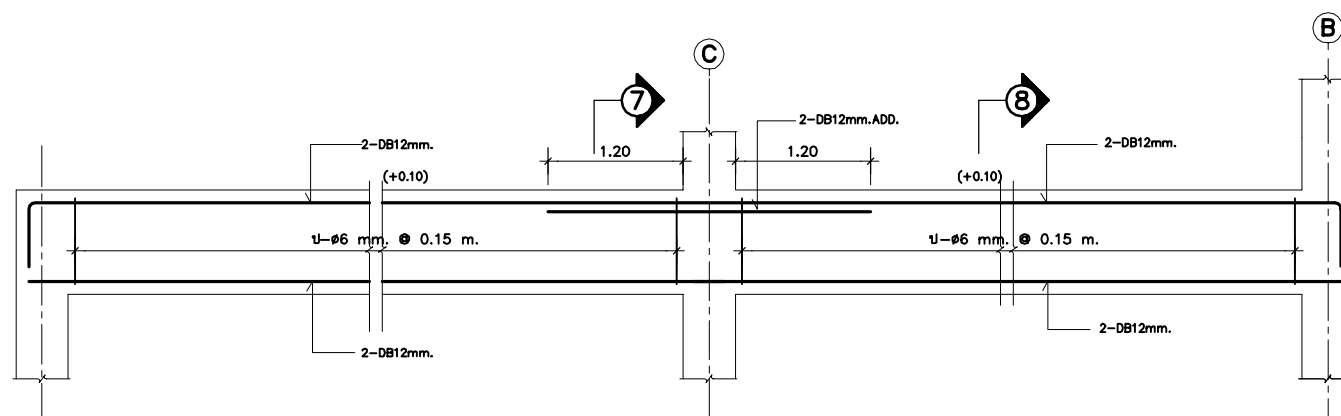
B15 (0.15x0.35)
มาตราส่วน NTS



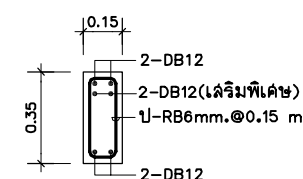
SECTION 5



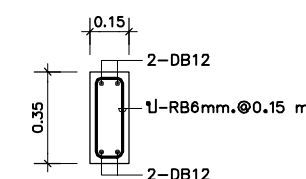
SECTION 6



B16 (0.15x0.35)
มาตราส่วน NTS



SECTION 7



SECTION 8

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค

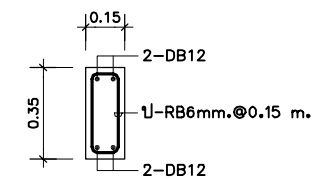
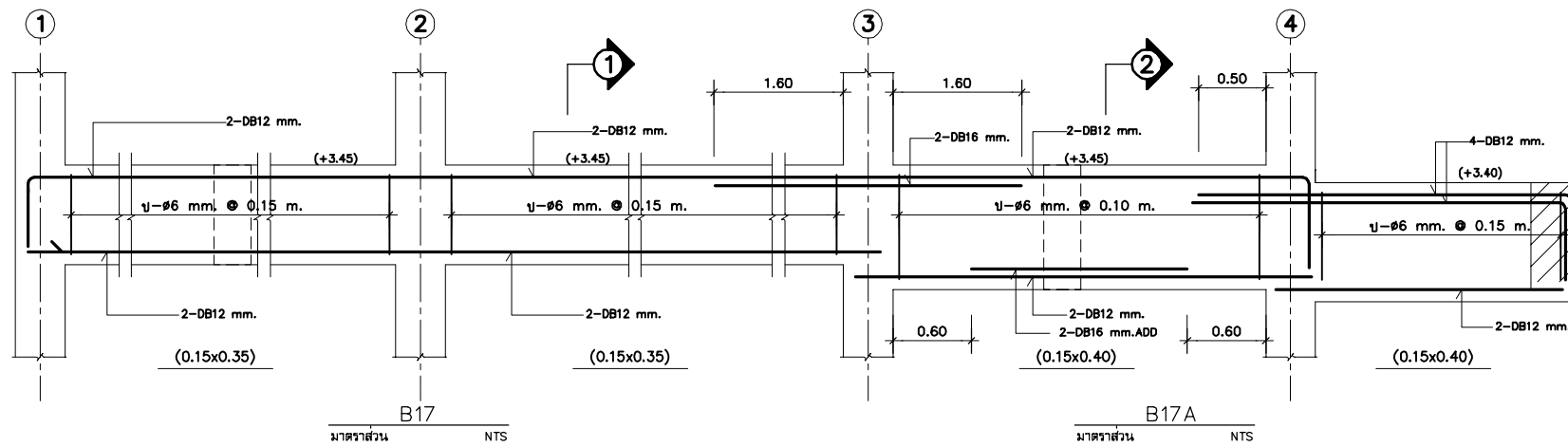


โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

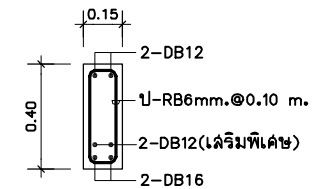
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

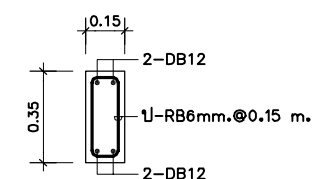
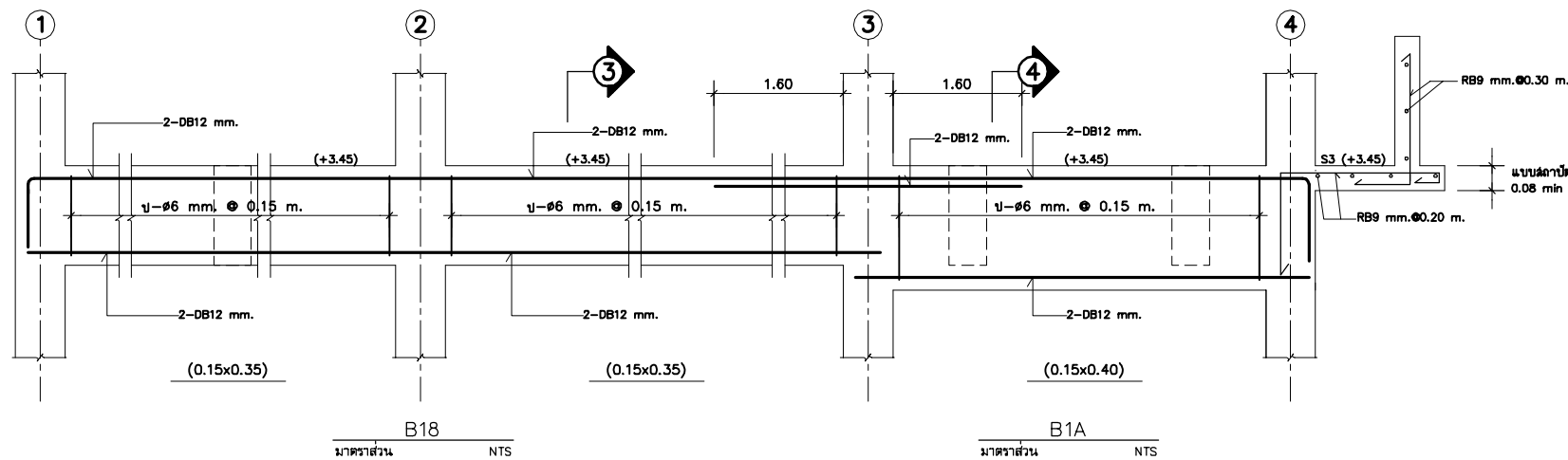
แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม



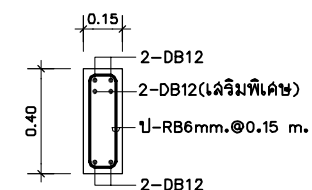
SECTION 1



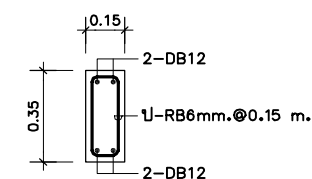
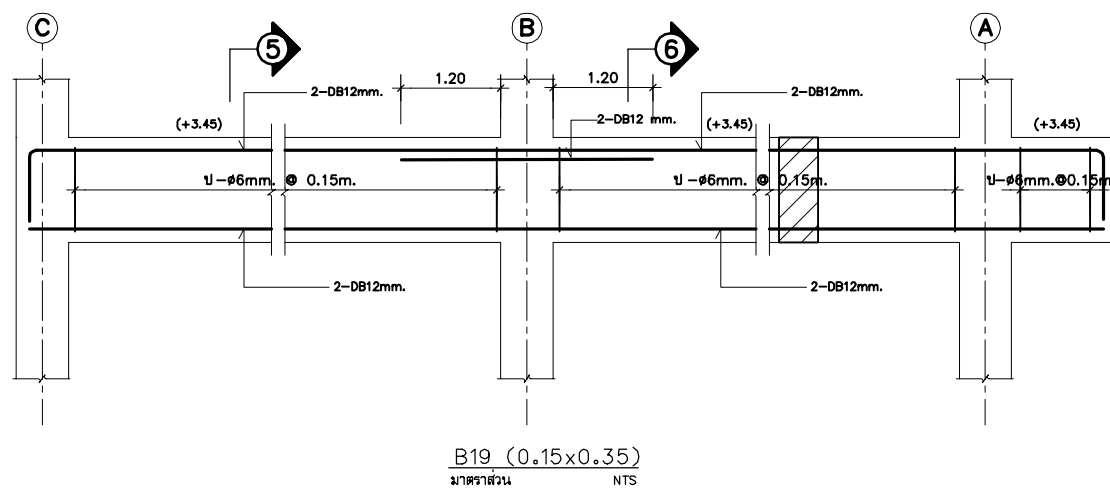
SECTION 2



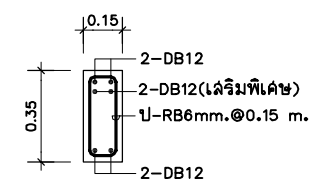
SECTION 3



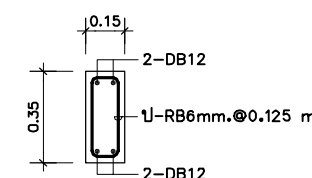
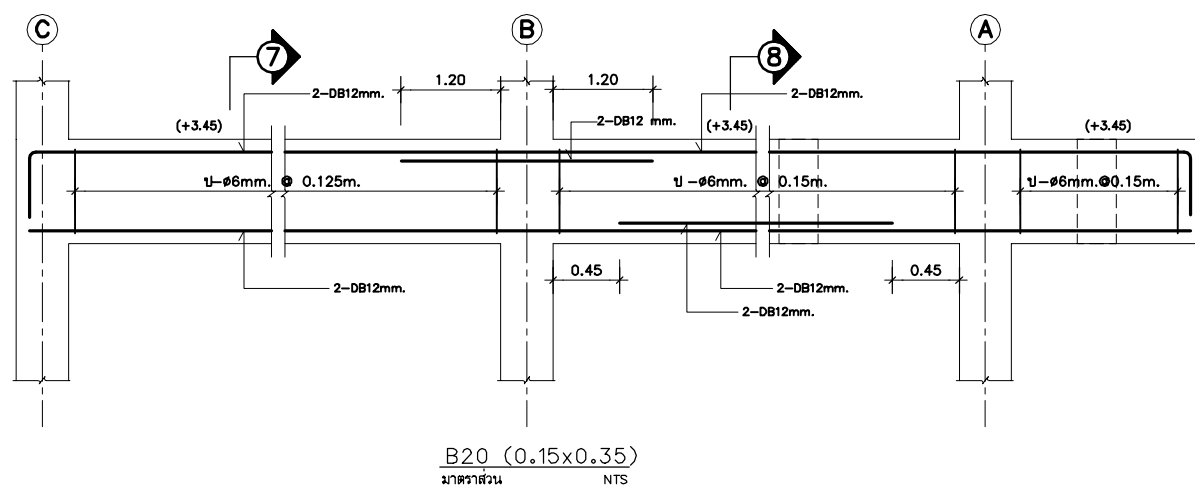
SECTION 4



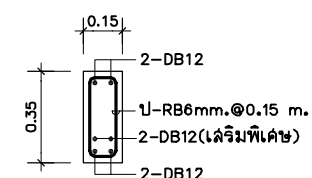
SECTION 5



SECTION 6

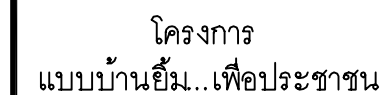


SECTION 7



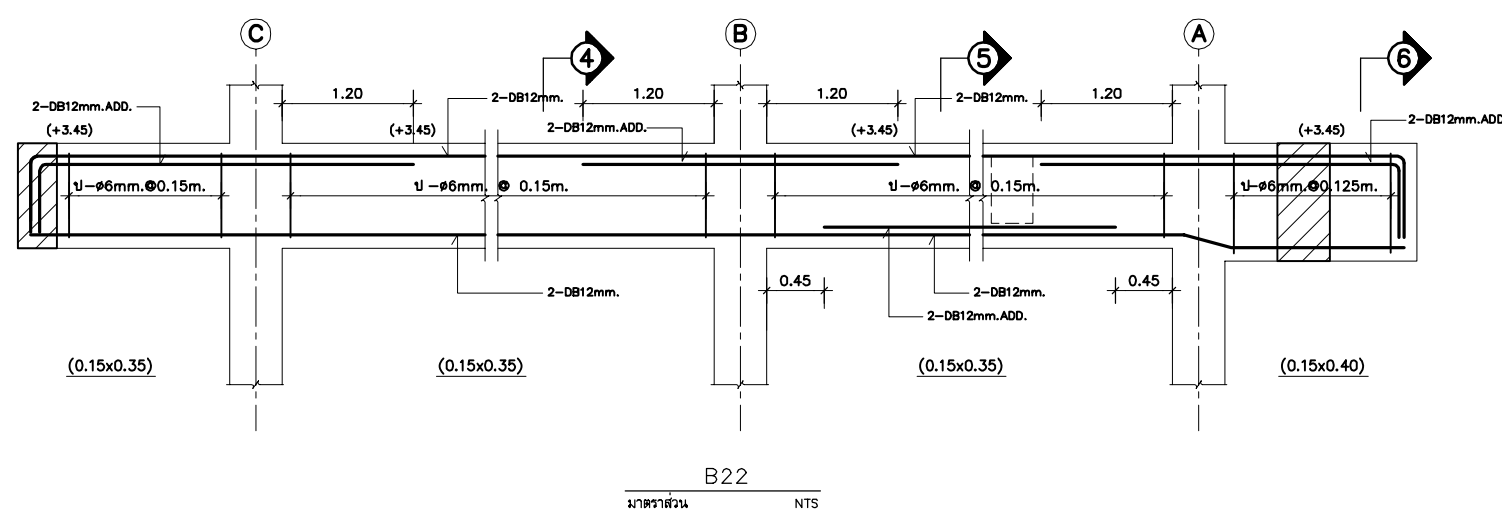
SECTION 8

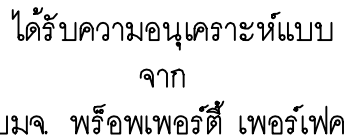
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



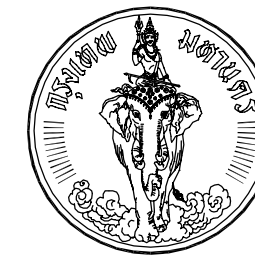
โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค





๗) รายละเอียดทั่วไปการเสริมเหล็กในกรณีพื้นลดระดับ



โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

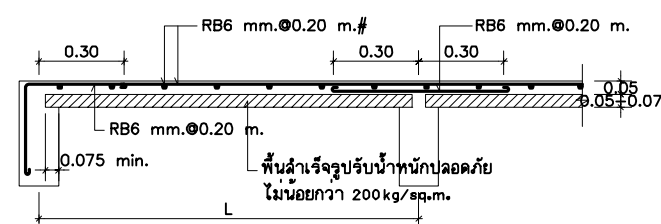
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค

รายละเอียดทั่วไปของพื้นสำเร็จรูป PRESTRESS PLANK

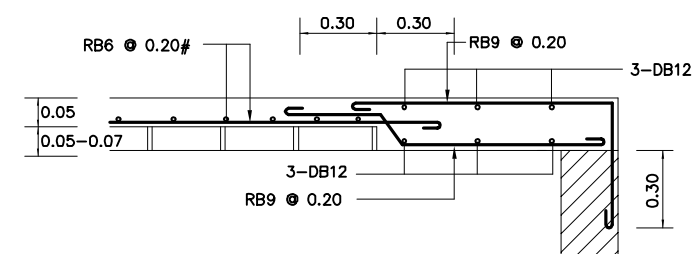
NOTE:

A = เหล็กเสริมบนของพื้น ค.ล.ล. แต่ RB9 @ 0.15

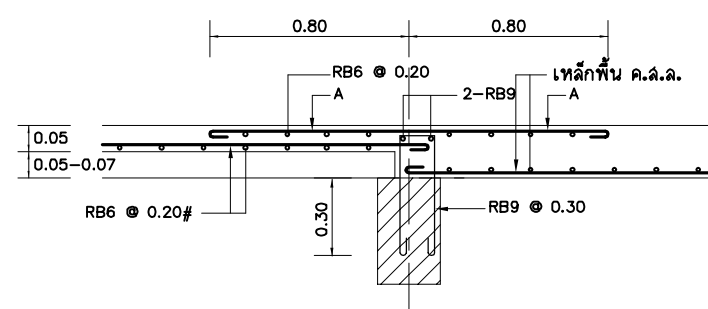
B = เหล็กเสริมบนของพื้น ค.ล.ล. แต่ RB9 @ 0.20



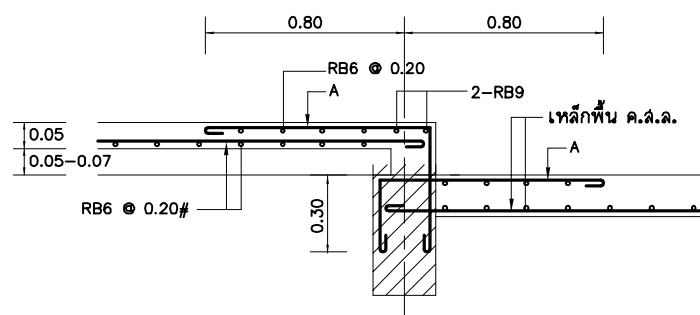
① แบบขยายพื้น PS
มาตราส่วน NTS



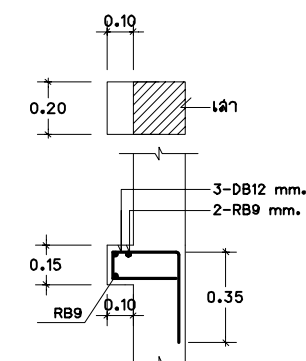
② รายละเอียดการเสริมเหล็กของพื้นคอนกรีตปิดช่องข้าง
มาตราส่วน NTS



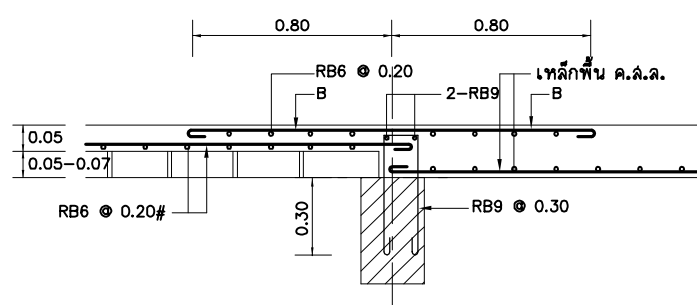
③ พื้น PRESTRESS PLANK กับพื้นที่ทับที่กรณีที่ 1
มาตราส่วน NTS



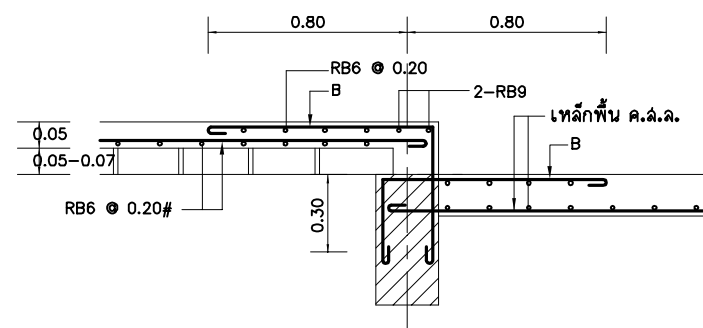
④ พื้น PRESTRESS PLANK กับพื้นที่ทับที่ลดระดับกรณีที่ 1
มาตราส่วน NTS



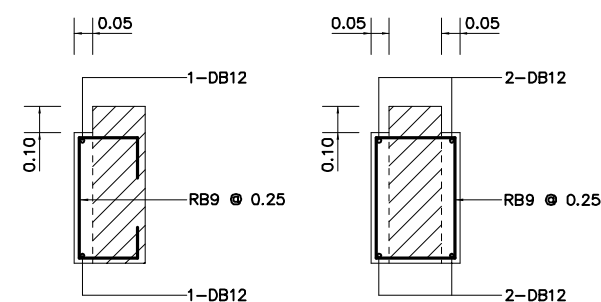
⑤ แบบขยายหูช้างใต้รับพื้นสำเร็จรูป
มาตราส่วน NTS



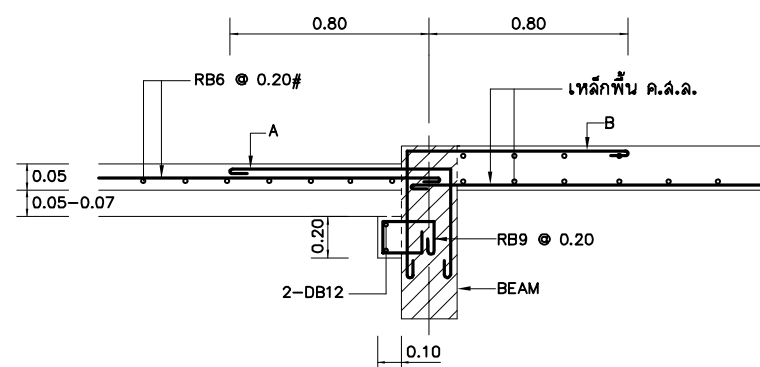
⑥ พื้น PRESTRESS PLANK กับพื้นที่ทับที่กรณีที่ 2
มาตราส่วน NTS



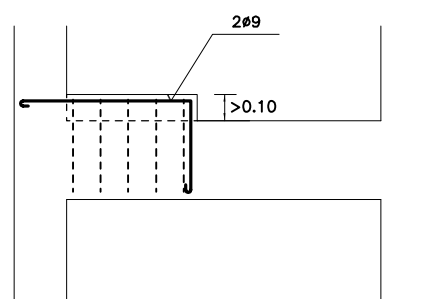
⑦ พื้น PRESTRESS PLANK กับพื้นที่ทับที่ลดระดับกรณีที่ 2
มาตราส่วน NTS



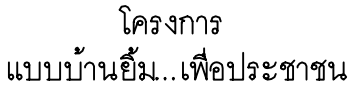
⑧ รายละเอียดบาคานรับพื้นสำเร็จรูปทั่วไป
มาตราส่วน NTS



⑨ บาคานรับพื้นสำเร็จรูปกรณีหลังคานอยู่ที่ระดับหลังพื้น
มาตราส่วน NTS



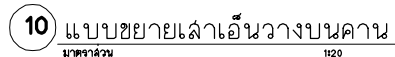
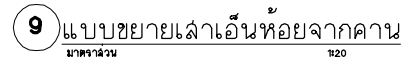
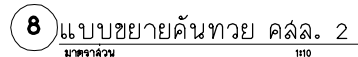
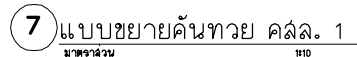
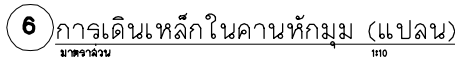
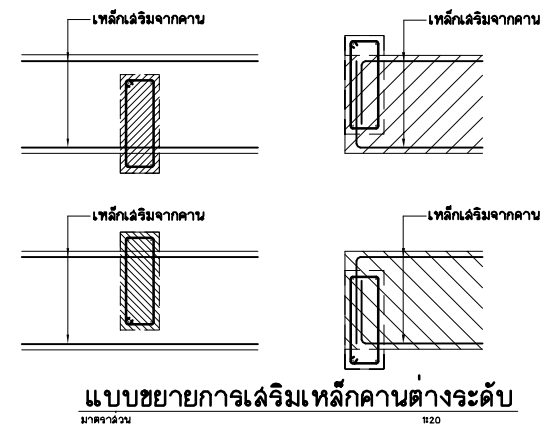
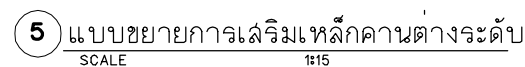
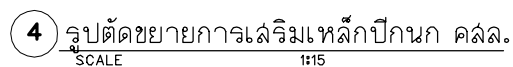
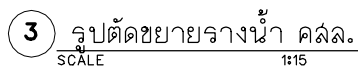
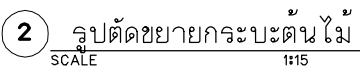
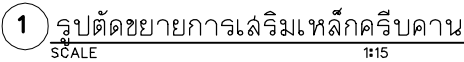
⑩ แบบขยายการเสริมระดับคานรับพื้นสำเร็จรูป
มาตราส่วน NTS



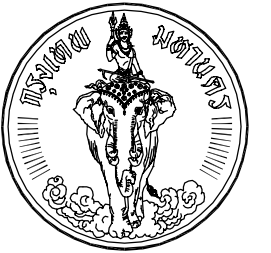
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม



ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
มจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



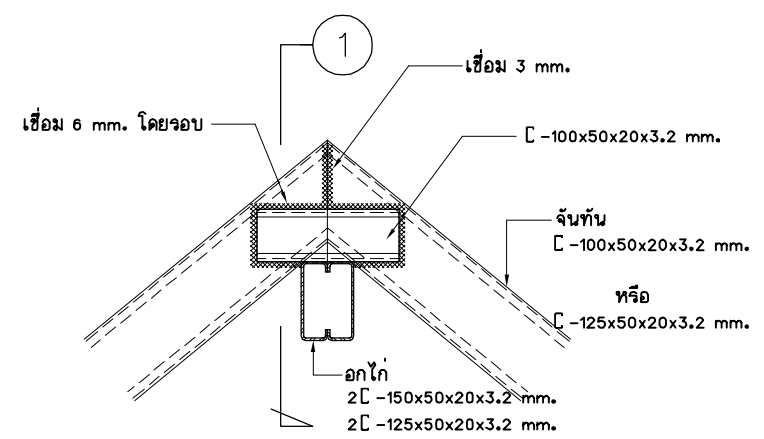
โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

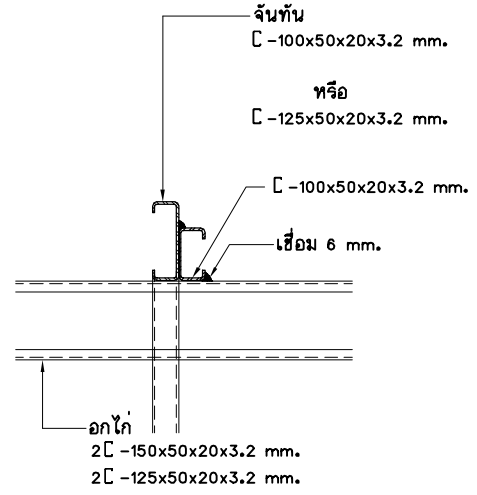
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

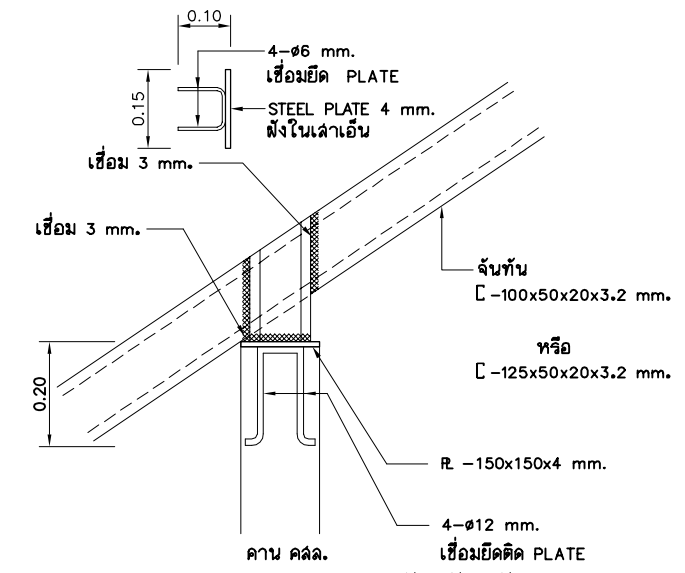
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค



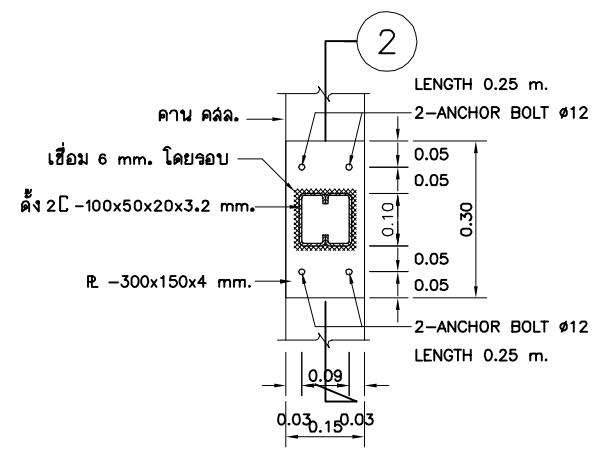
แบบขยายอกไก่รับจันทัน
มาตราส่วน 1:10



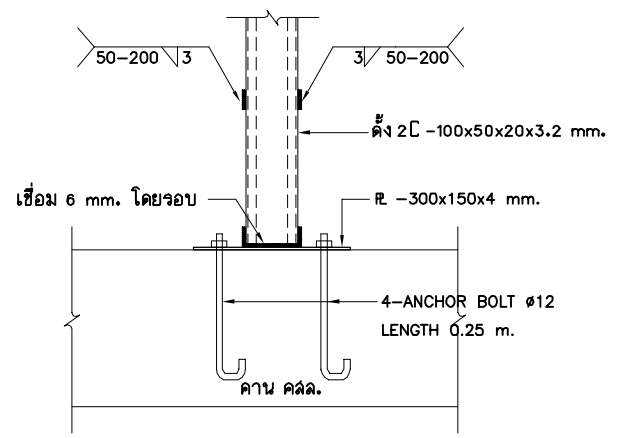
รูปตัด ①
มาตราส่วน 1:10



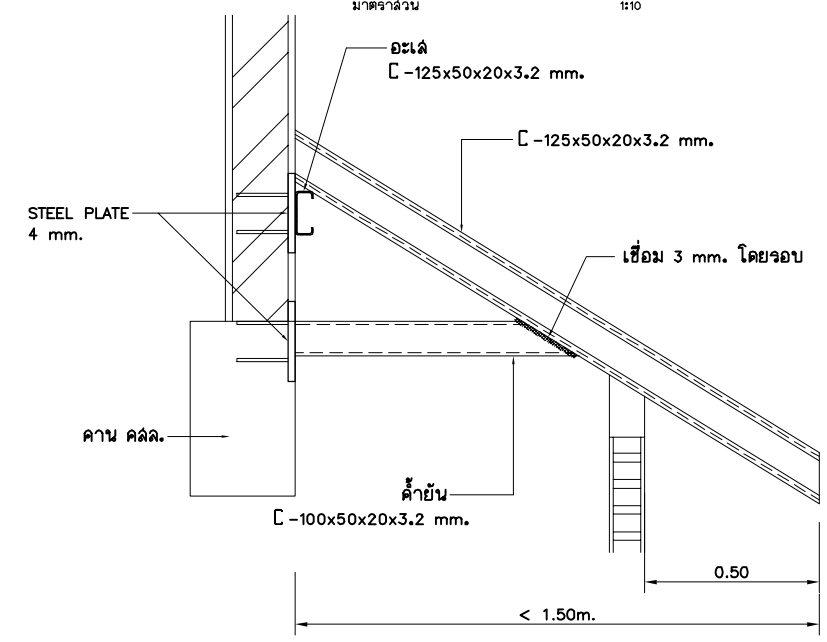
แบบขยายรองรับจันทัน
มาตราส่วน 1:10



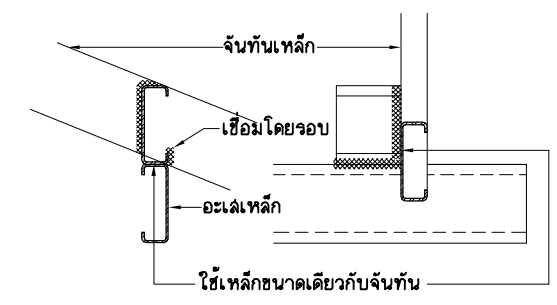
แบบขยายการติดตั้งบนคาน คสล.
มาตราส่วน 1:10



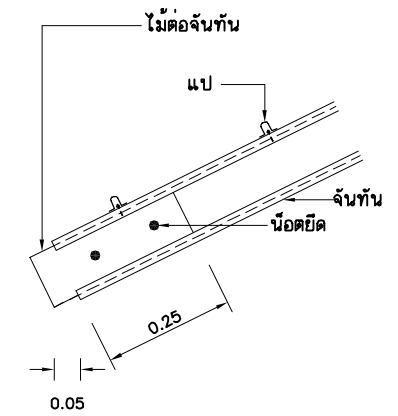
รูปตัด ②
มาตราส่วน 1:10



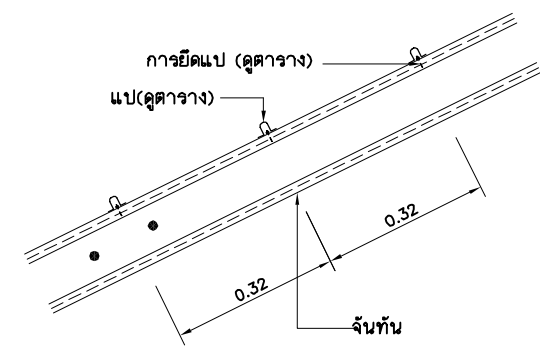
แบบขยาย TRUSS
มาตราส่วน 1:15



แบบขยายการเชื่อมจันทันกับอะไหล่
มาตราส่วน 1:10

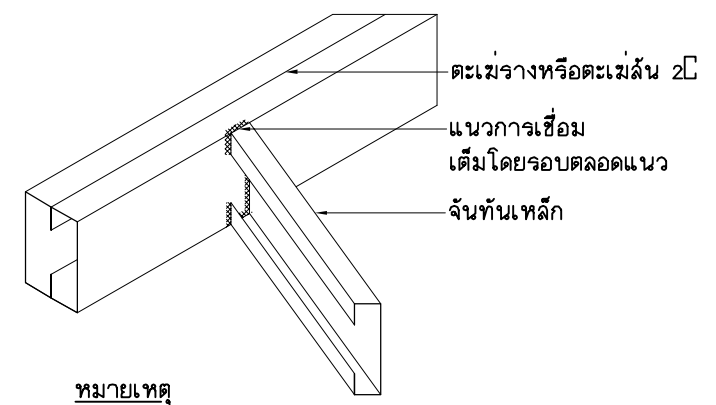


แบบขยายไม้รับเชิงชาย
มาตราส่วน 1:10



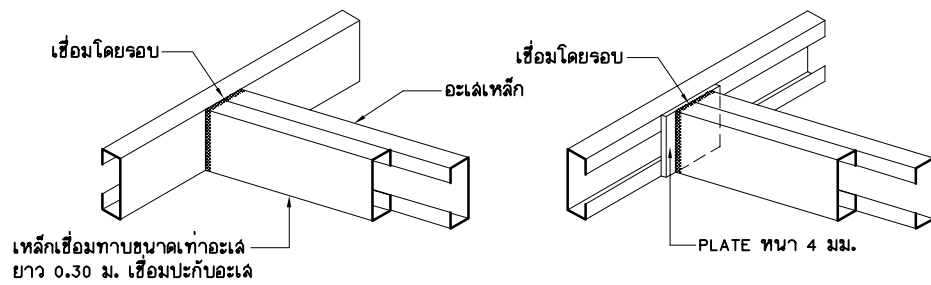
ชนิดแป	การยึดติดกับจันทัน
แปสำเร็จรูป	ตะปูเกลียวปลายปล่อย
แปเหล็ก (ดู SPEC)	เชื่อม 3 มม. ตลอดแนว

แบบขยายการติดตั้งแป
มาตราส่วน 1:10



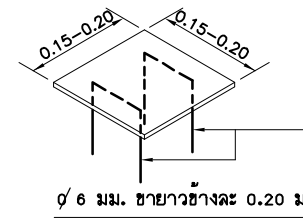
หมายเหตุ
กรณีเชื่อมจันทันจะต้องแนบกับตะปูหรือทังไม้เกิน 3 มม. ถ้าเกินให้ใช้เหล็กฉาก 25 ทน 3 มม.
เชื่อมทาบตามแนวเต็มทั้ง 2 ด้าน
แบบขยายการเชื่อมจันทันชนตะปู

มาตราส่วน 1:10



แบบขยายการการเชื่อมชั้นของอะเลเหล็ก

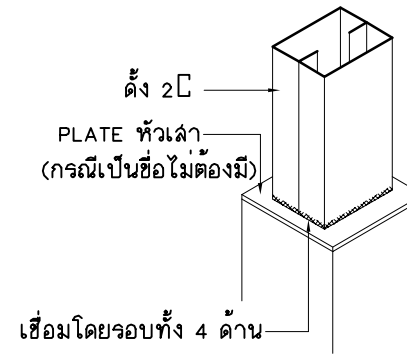
มาตรฐาน 1:15



ความหนา PLATE 4 มม. (ขนาดตามเล้า)

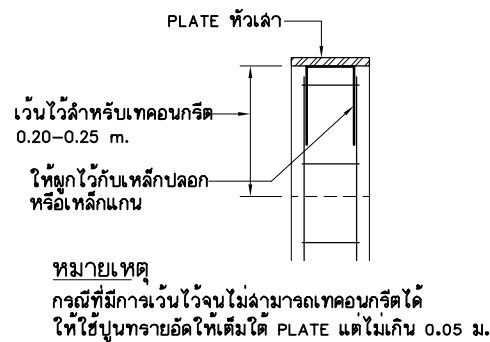
แบบขยาย PLATE วางบนหัวเล้า

มาตรฐาน 1:10



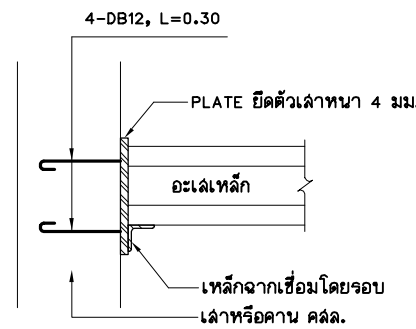
แบบขยายการวางตั้งบนเล้าหรือข้อ

มาตรฐาน 1:10



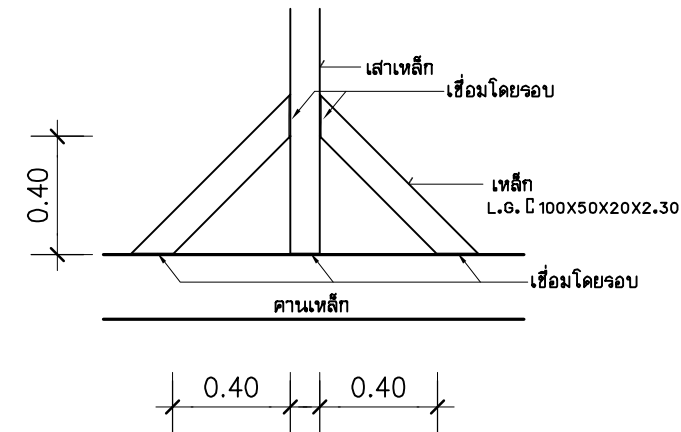
แบบขยายการวาง PLATE วางบนหัวเล้า

มาตรฐาน 1:10



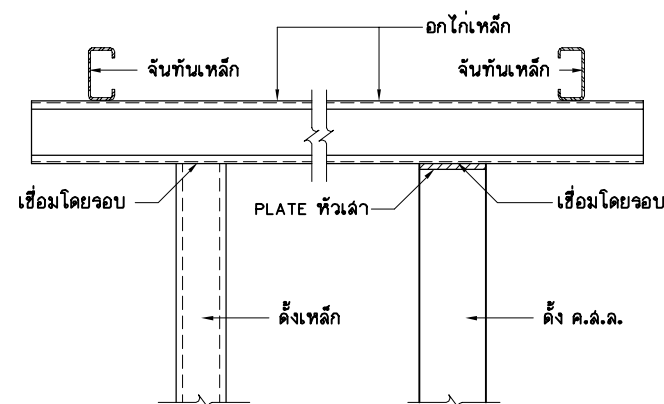
แบบขยายการการยึดอะเลกับเล้าหรือคาน คสล.

มาตรฐาน 1 : 10



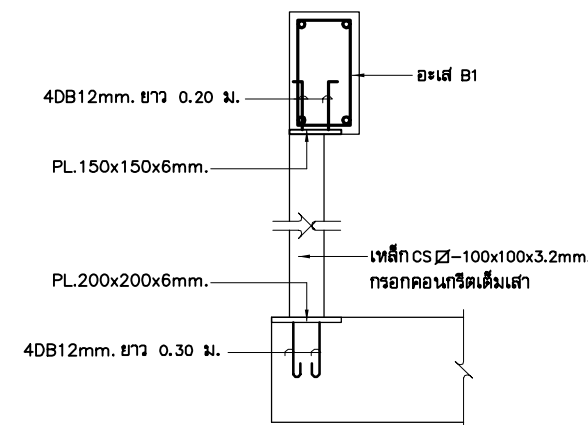
แบบขยายการติดตั้งเล้าเหล็ก

มาตรฐาน 1:10



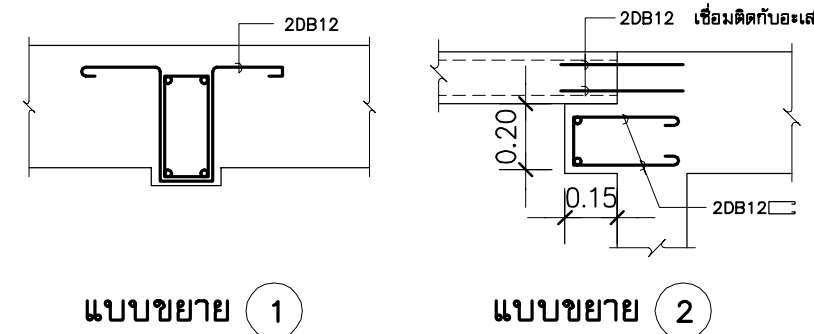
แบบขยายการตั้งอกไก่บนดั่ง

มาตรฐาน 1 : 10



แบบขยายการตั้งเหล็ก CS

มาตรฐาน 1 : 10



แบบขยายทั่วไป

มาตรฐาน 1 : 10



โครงการ
แบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน แก้วเจ้าจอม

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บมจ. พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค

