



บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข ๕

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง A-05 แปลนพื้นที่ชั้นบน ,แปลนหลังคา A-06 รูปด้าน 1,2 ,แบบขยายหลังคา A-07 รูปด้าน 3,4 ,แบบขยายหลังคา A-08 รูปตัด ก,ข A-09 แบบขยายบันได A-10 แบบขยายบันได A-11 แบบขยายห้องน้ำ 1 A-12 แบบขยายห้องน้ำ 2 A-13 แบบขยายห้องน้ำ 3 A-14 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-15 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-16 แบบขยายทั่วไป A-17 แบบขยายทั่วไป	S-01 แปลนฐานรากและเสาตอม่อ S-02 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นล่าง S-03 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นบน ,แปลน โครงหลังคา S-04 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,เสา พื้น S-04 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม ① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง 1 - A-NO. แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง N ทิศเหนือ 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวขึ้นนอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง ชื่อรูปตัดอาคาร แผ่นที่ ที่อ้างอิง ไปถึง ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเขียนลาด	โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5 สำนักสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรม สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้า และเครื่องกล วิศวกรรม สุขาภิบาล อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุกัน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตรฐาน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462123 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 17
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E) E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM E-02 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง ,ชั้นบน		
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN) SN-01 แปลนสุขาภิบาล ชั้นล่าง,สัญลักษณ์ SN-02 แปลนสุขาภิบาล ชั้นบน ,แบบขยายห้องน้ำ		

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามดำริของ ฯพณฯนายกรัฐมนตรี และป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101-มยธ.106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ ใ้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.15 เล่มที่ 1-2532
- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 8"x8" หรือ 12"x12" ตามแบบระบุ ใ้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529 น้ำยากันซึม ใ้ของ ที่ผลิตในประเทศ
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ดิบเข้าลิ้น ใ้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้เต็ง 1"x4" อบเข้าลิ้นอัดสนิท ขัดให้เรียบ แล้วเคลือบด้วยน้ำยาเคลือบเงาไม้ บัวชิงผนัง ใ้บัวไม้ขนาด 3/4"x4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนฉาบเรียบ อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสุกเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเลียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับตีประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตาม ความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้าทับผนัง กว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ ชนิดธรรมดา ชนิดกัน ความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยาวแนวรอยต่อด้วย ปลาสเตอร์ยิปซัม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑0.40x1.00 หรือ 1.20 ม.
- ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ๑0.60 ม. มอนฝ้าไม้เนื้อแข็ง 3/4"x2" ภายในบุตาข่ายกันแมลง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องคอนกรีต ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ติดตั้งมุ้งลวดในล่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ

ฉ. งานท่อน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายท่อน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะครีลิก 100% สีทางานเหล็กและไม้ ใ้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

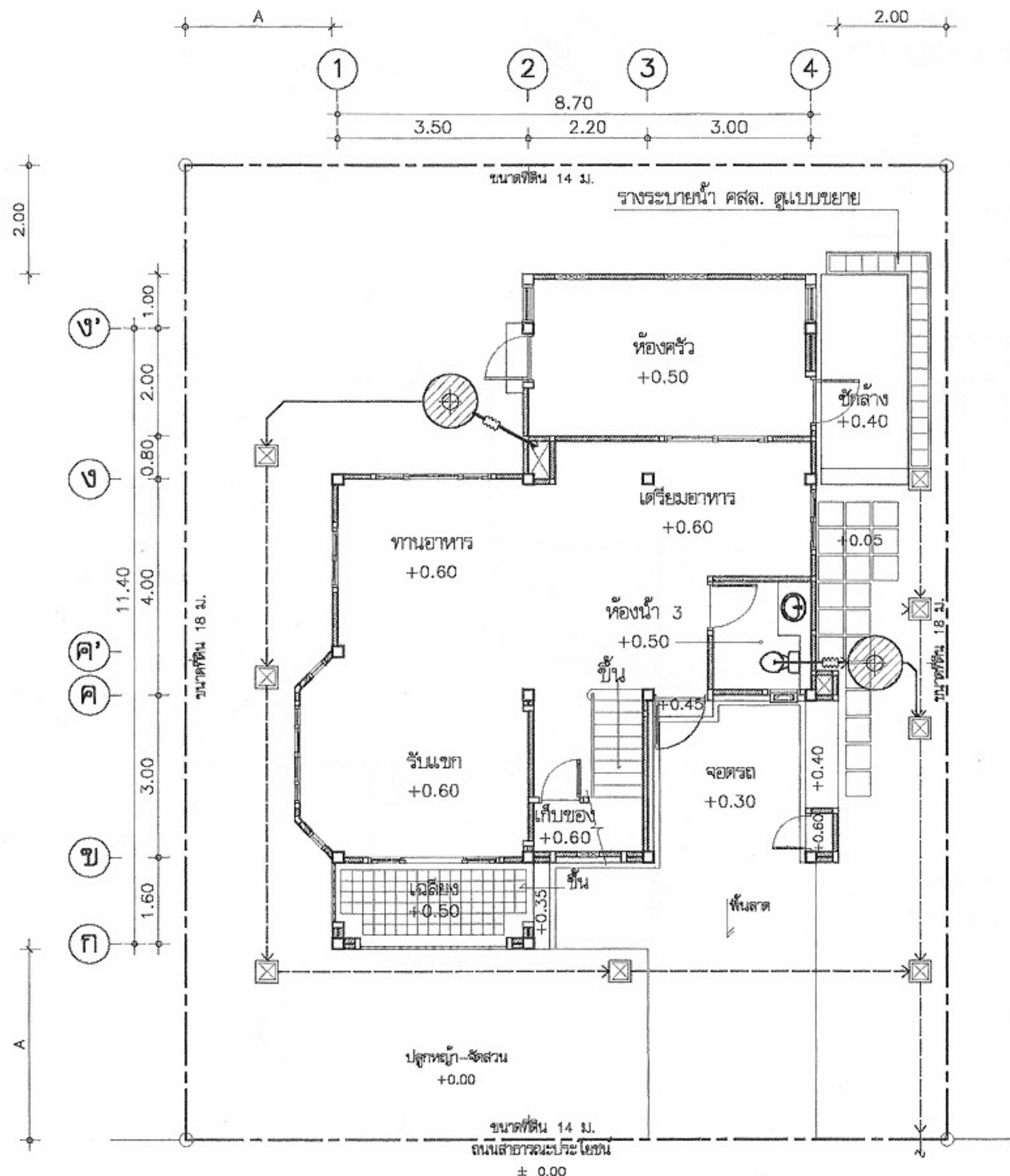
วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

รายละเอียดวัสดุพื้น

- พ1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12" ผลิตภายในประเทศ
- พ2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- พ3 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8" สลักกรวดล่าง
- พ4 พื้น คสล. ทำผิวขัดมันเรียบ
- พ5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องสลับทรายล้าง
- พ6 พื้น คสล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ตีเข้าลิ้น

รายละเอียดวัสดุผนัง

- พ1 ผนังก่ออิฐ ผิวฉาบปูนเรียบทาสี
- พ2 ผนังก่ออิฐ กรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- พ3 ผนังก่ออิฐ กรุไม้ฝาสำเร็จรูป ทาสี

รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- ผ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสีทึบดำ @ 0.40x0.60 ม. (ฝ้าเพดานภายใน)
- ผ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีทึบดำ @ 0.60x0.60 # ม. (ฝ้าเพดานภายนอก)
- ผ3 ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" ตีเว้นร่อง 5 มม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60x0.60 # ม. ทาเนายากันปลวกรักษาเนื้อไม้ (ฝ้าเพดานชายคา ภายนอก)

หมายเหตุ

- ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
- ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
- สายเมนไฟฟ้าให้เข้าทางด้านหน้า
- A = ระยะปรับตามขนาดที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 3 ม.
- ระยะทางเท่าให้เป็นไปตามสถานที่ก่อสร้าง
- รางระบายน้ำให้ต่อลงบ่อพักภายนอก หรือที่ที่กำหนดให้



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

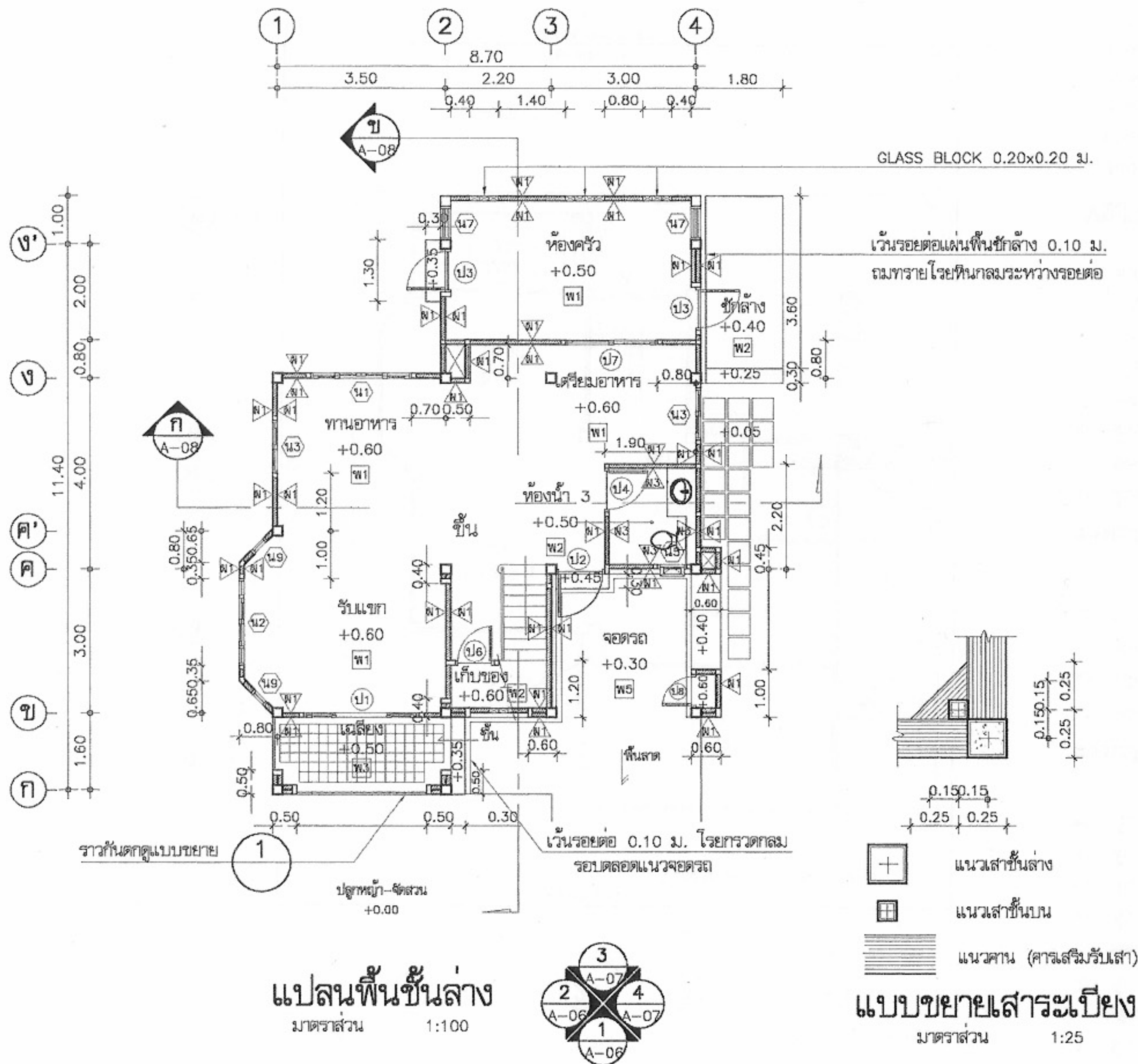
วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462123

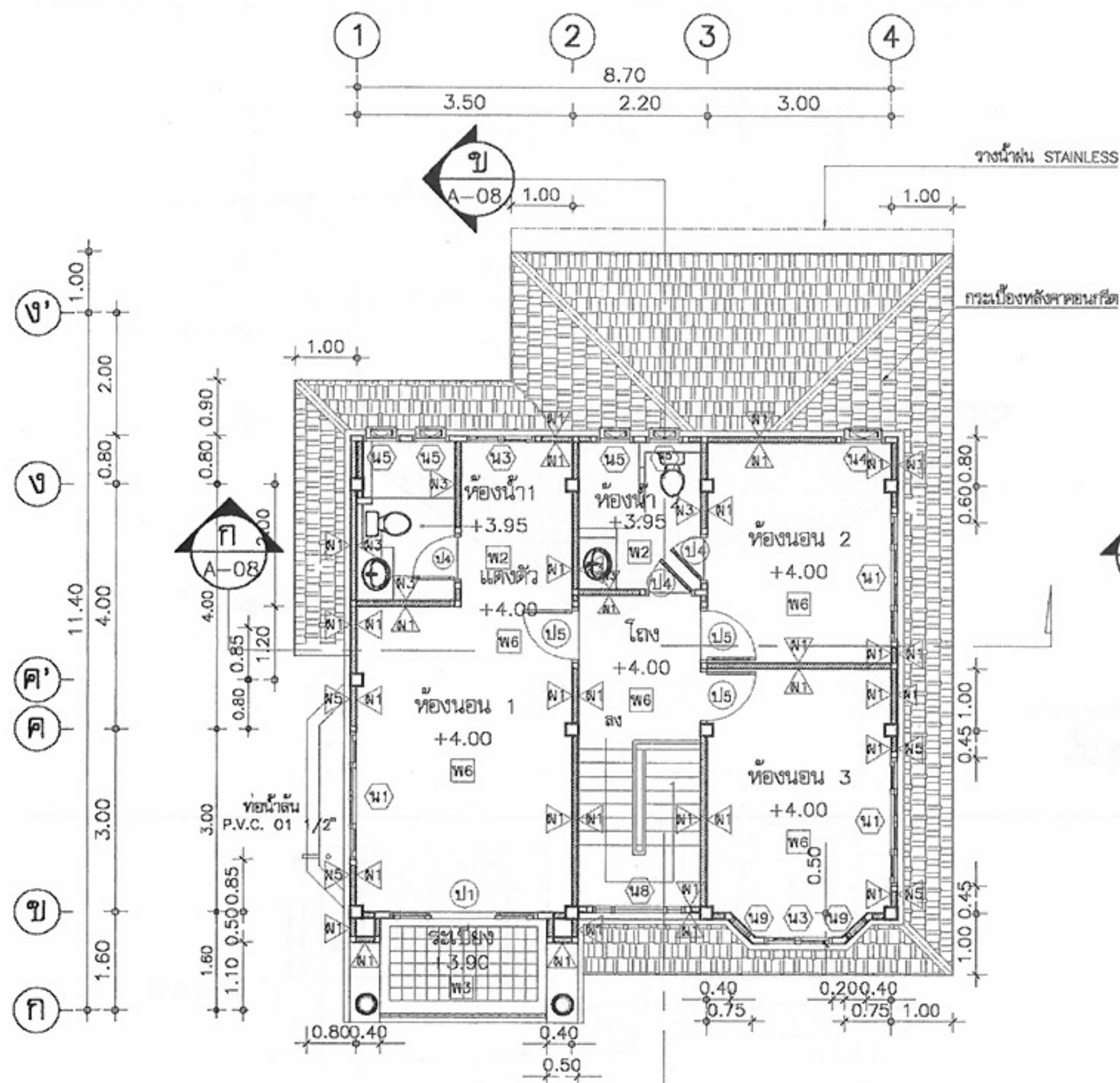
แผ่นที่

A-04

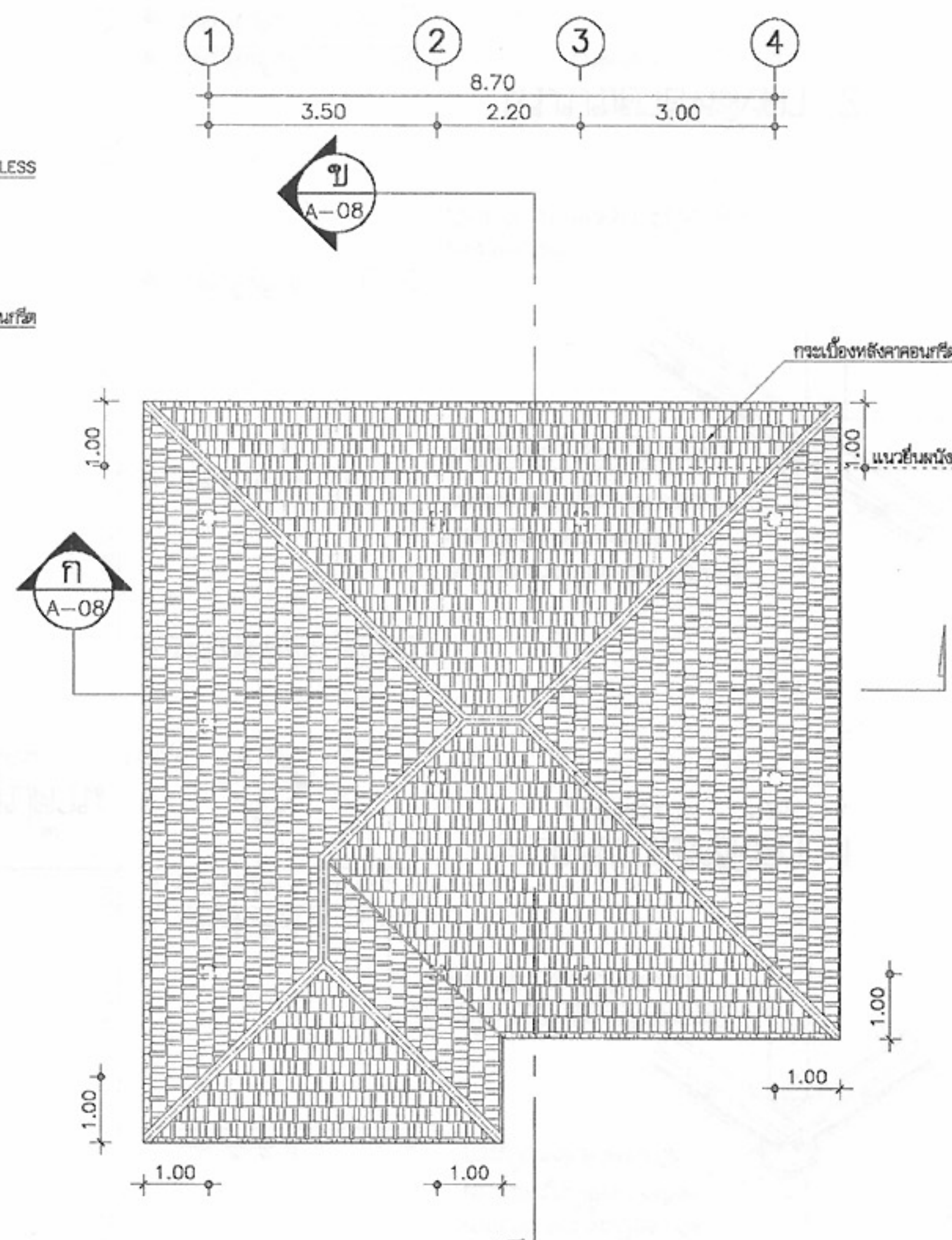
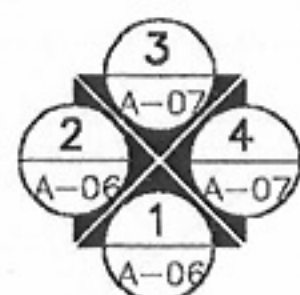
จำนวนแผ่น

17

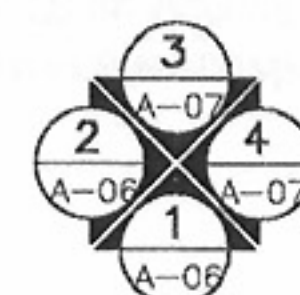
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนพื้นที่ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

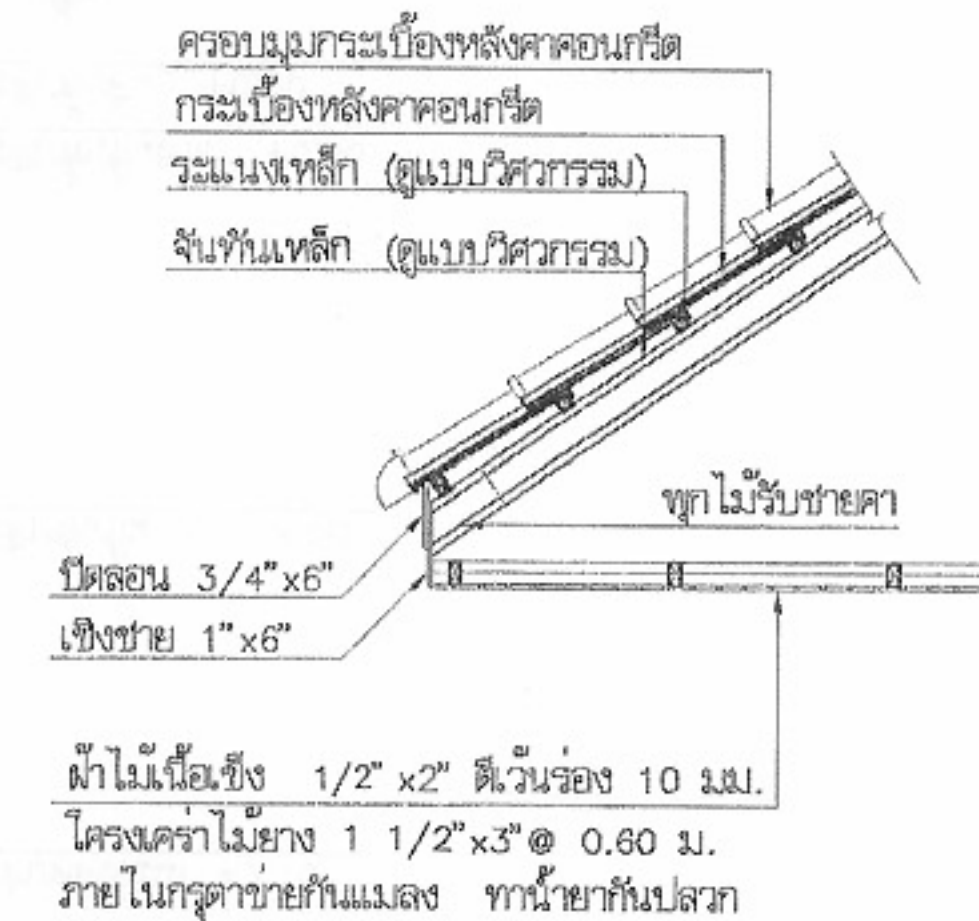
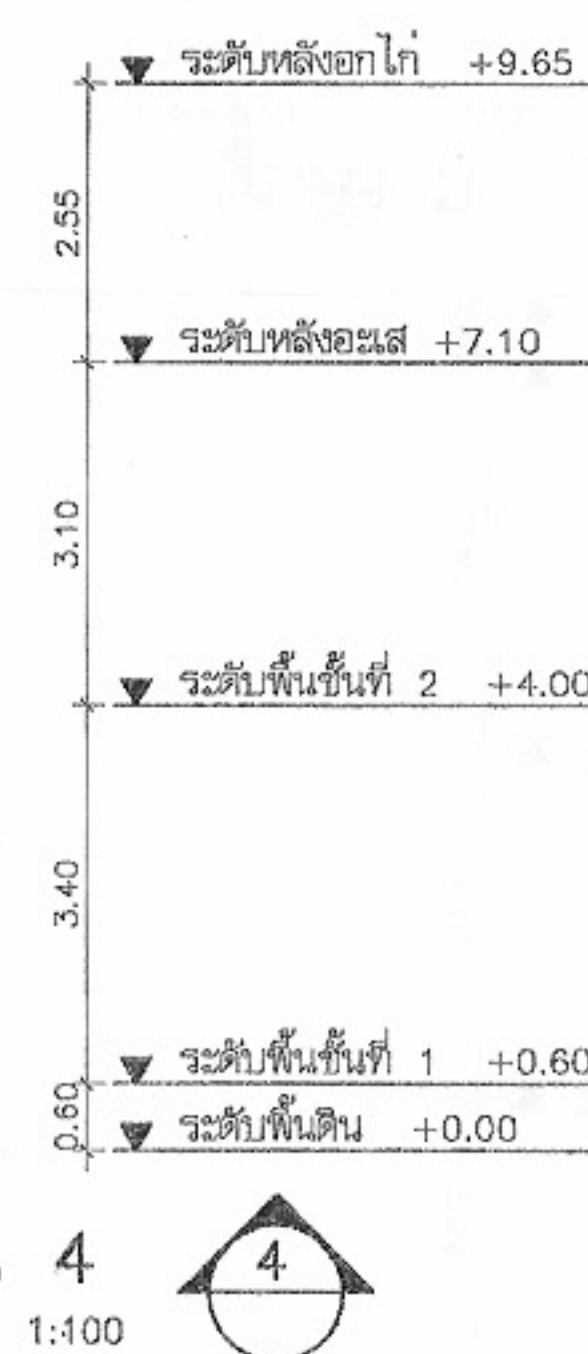
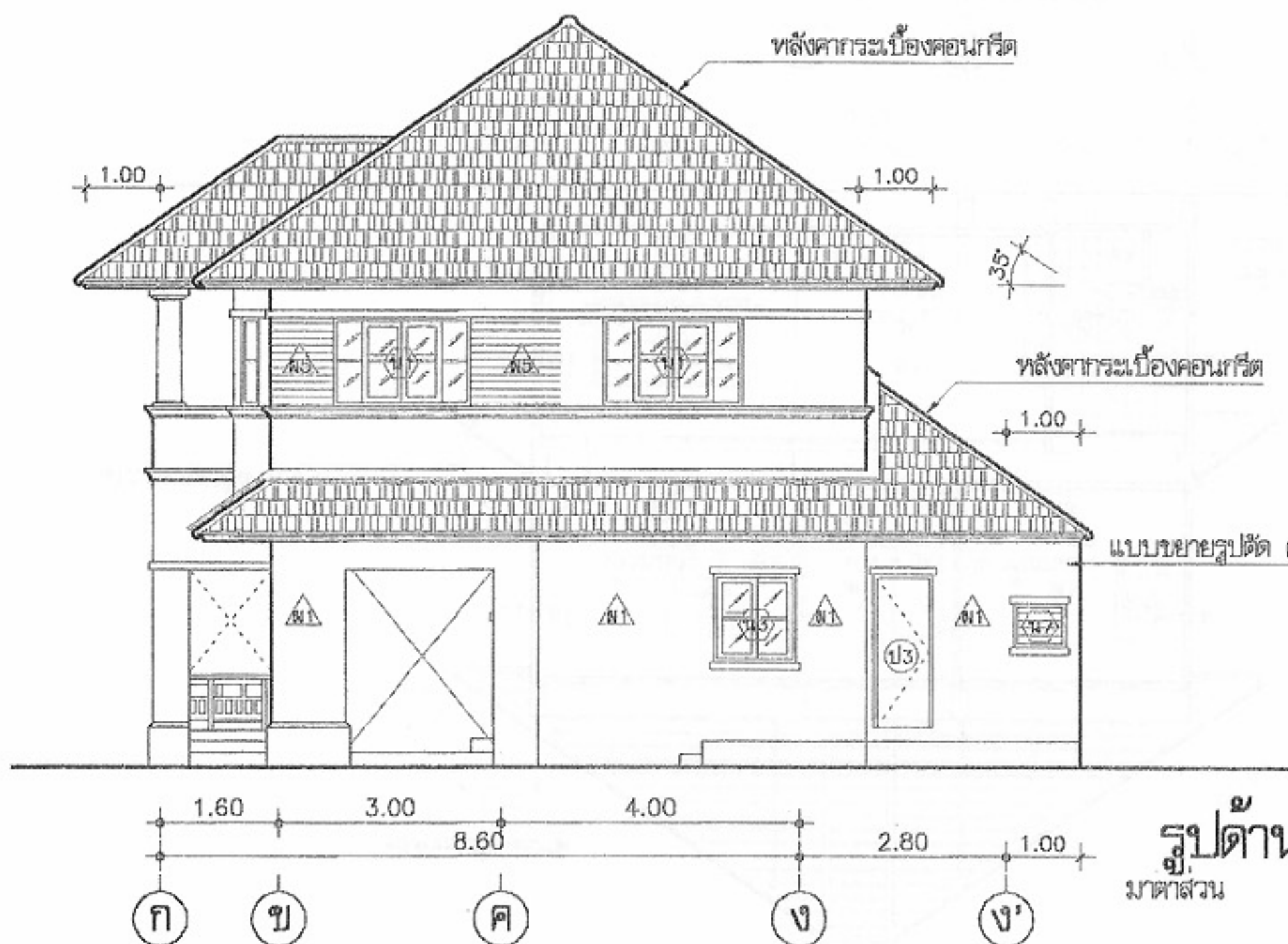
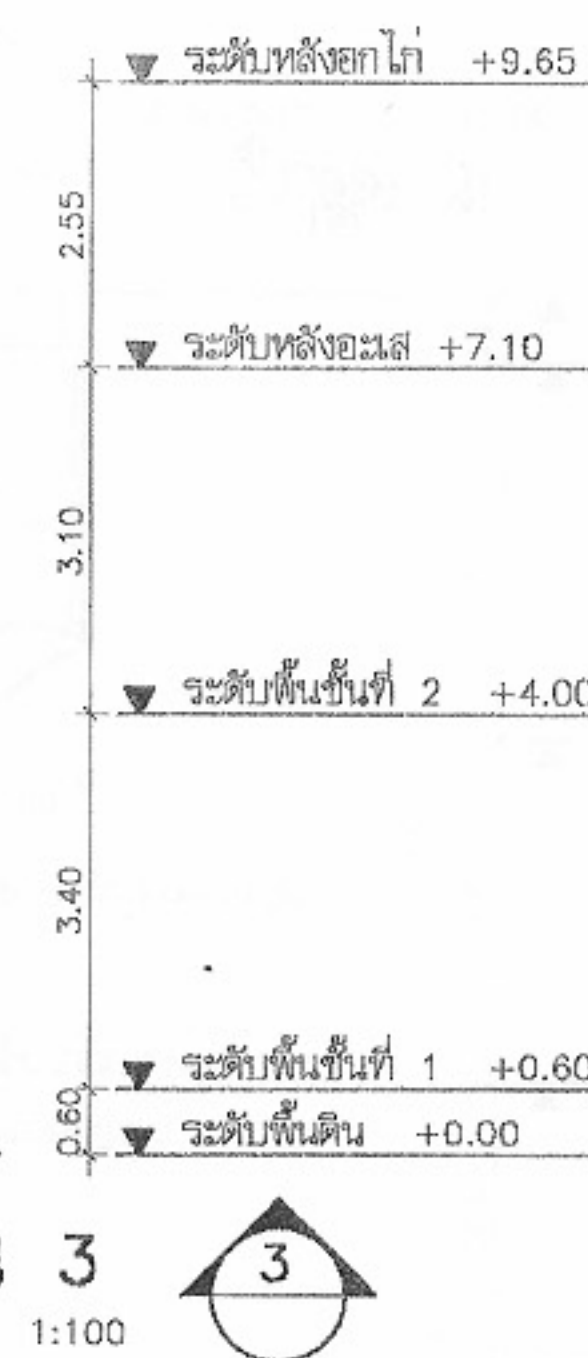
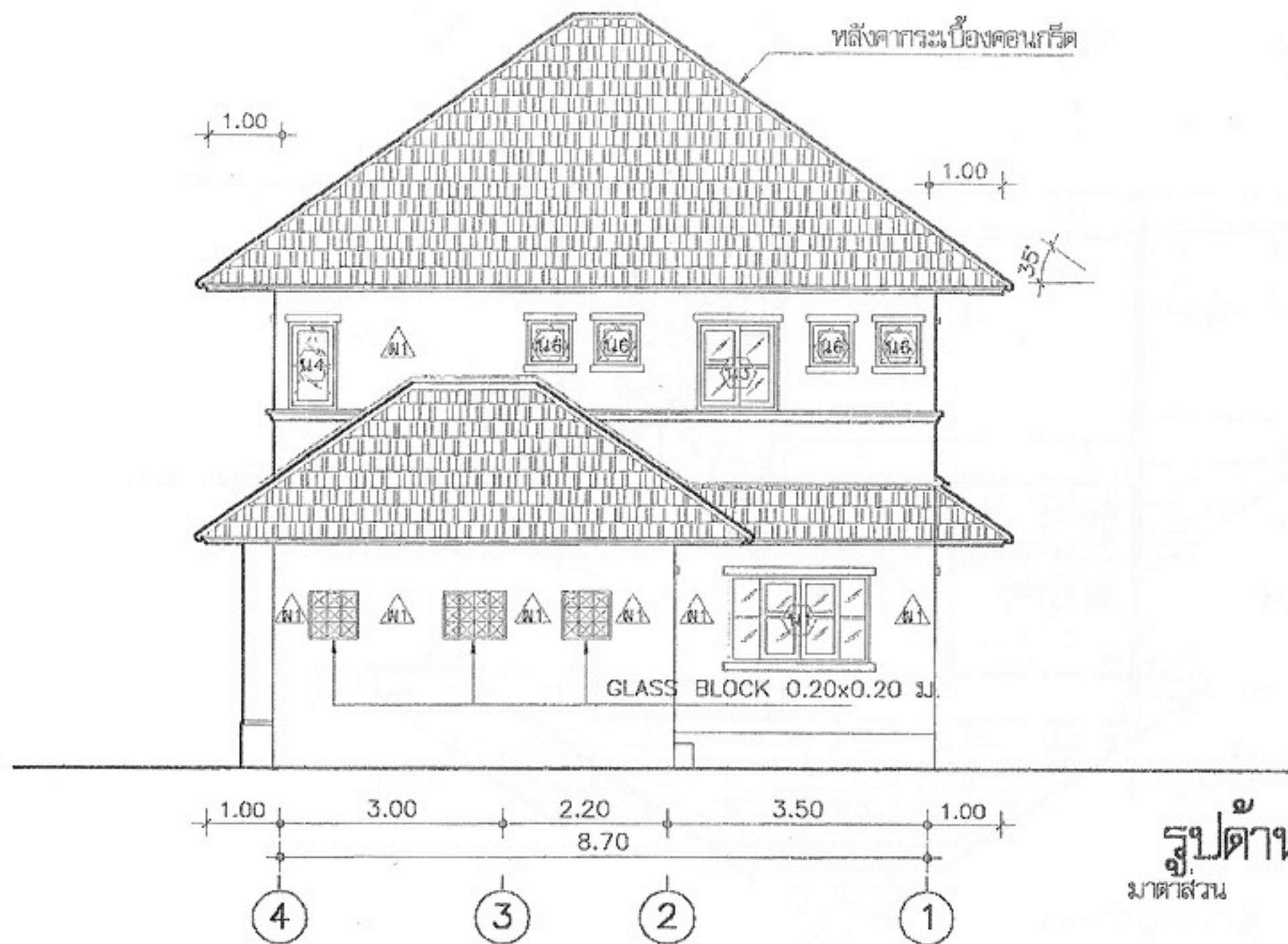
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

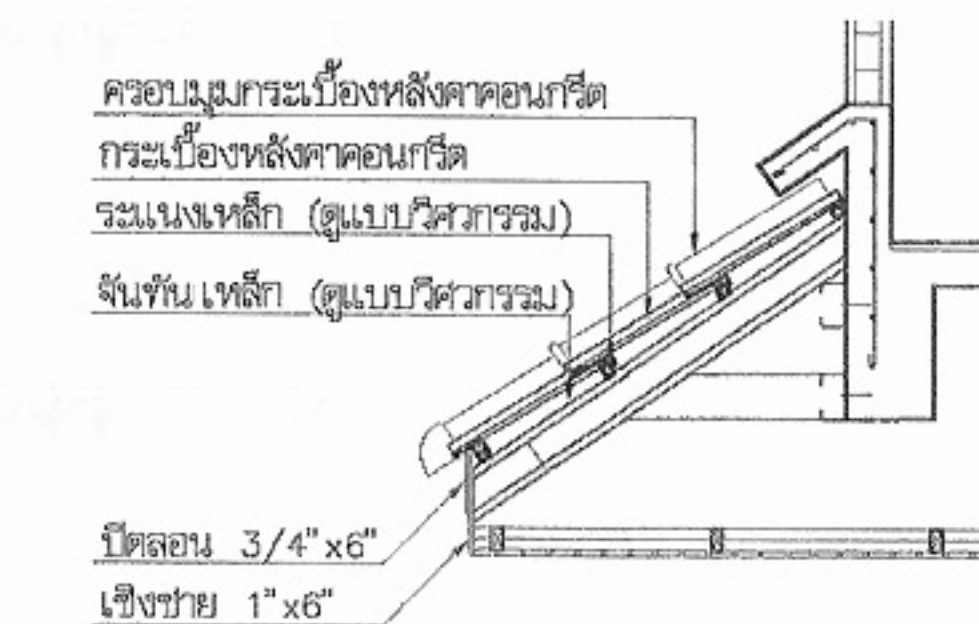
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

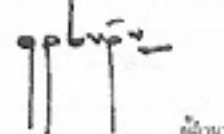
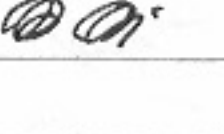
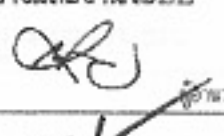
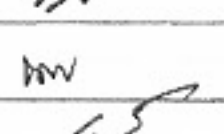
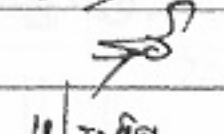
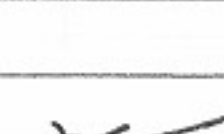
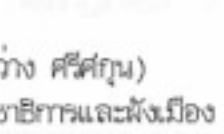
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



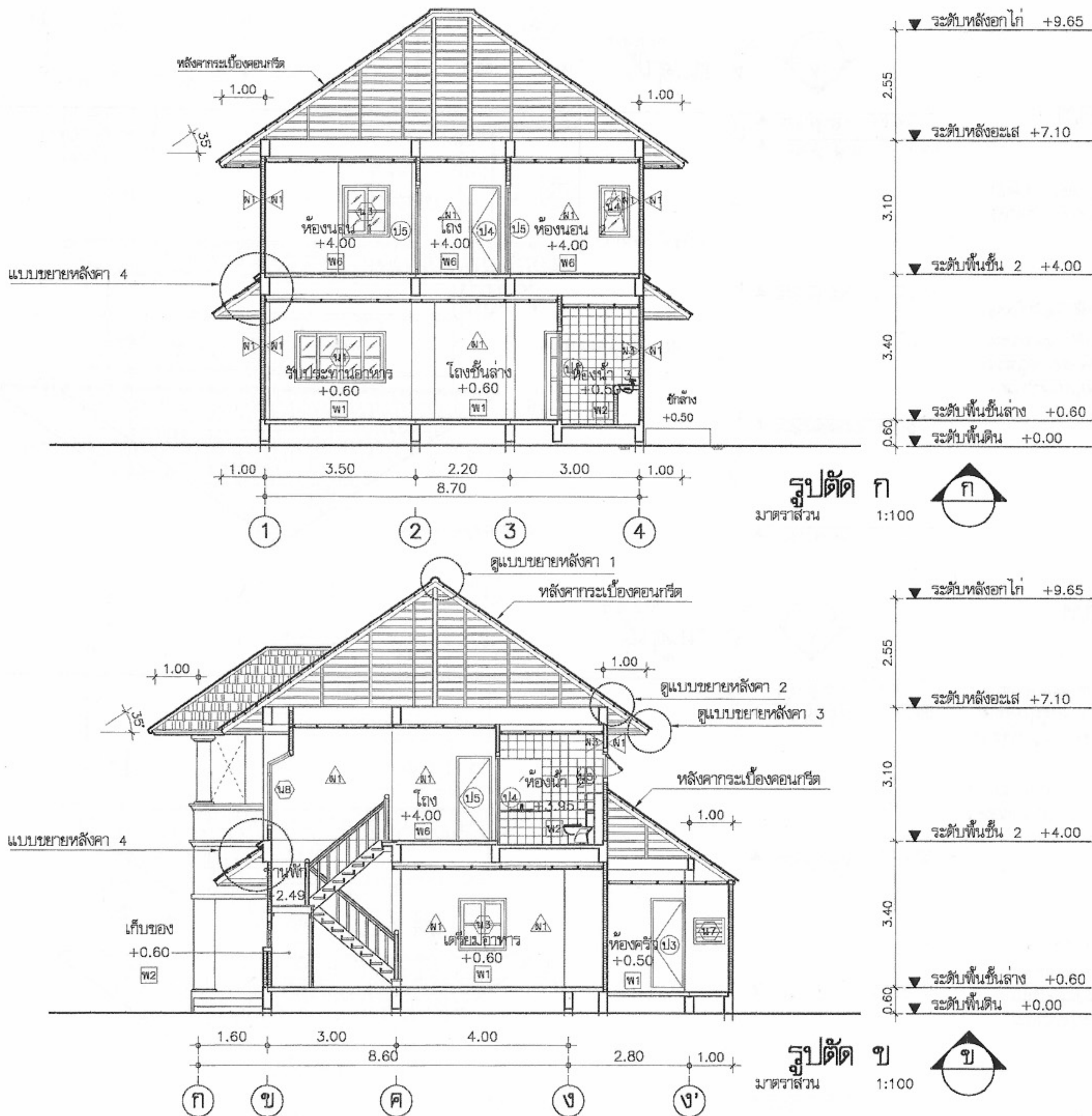
แบบขยายหลังคา 3
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายหลังคา 4
มาตราส่วน 1:25

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5	
สำนักสถาปัตยกรรม 	
สถาปัตยกรรม	 สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกรรม	 วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	 วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรมสุขาภิบาล	 วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รูปด้าน 3,4 ขยายหลังคา	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462123
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	17

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

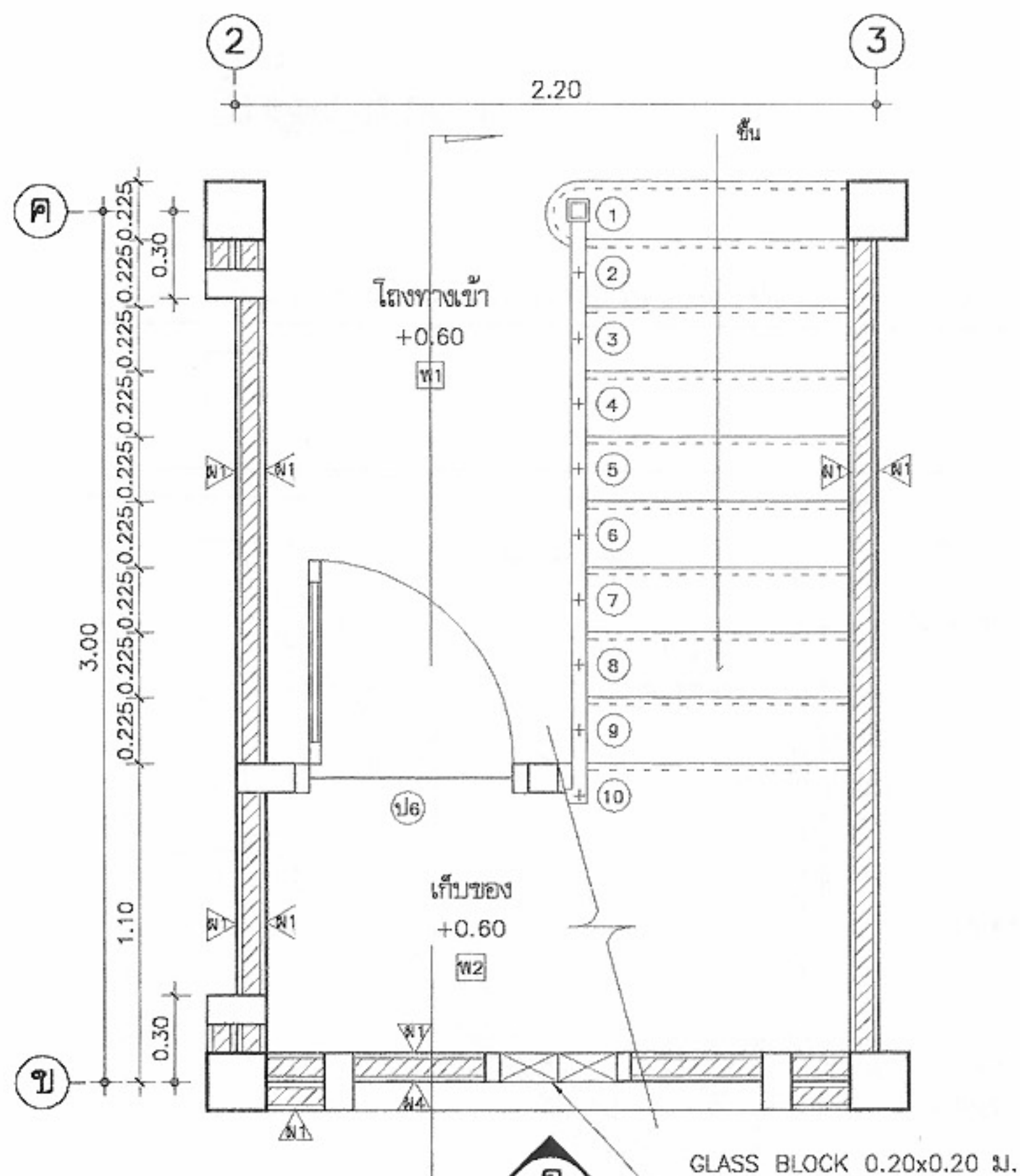
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

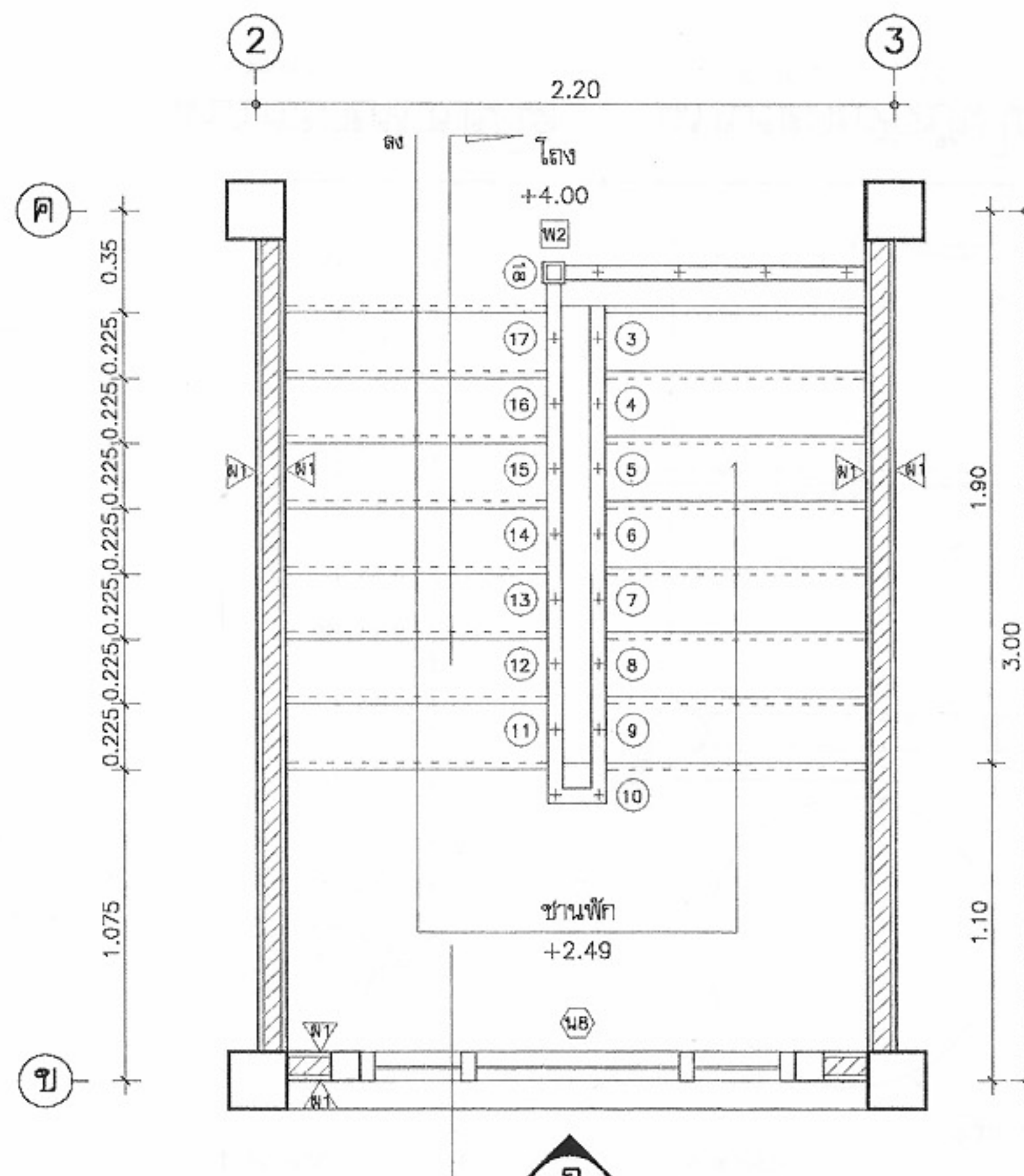
แสดงแบบ
รูปตัด ก, ข

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462123
แผ่นที่ A-08 จำนวนแผ่น 17

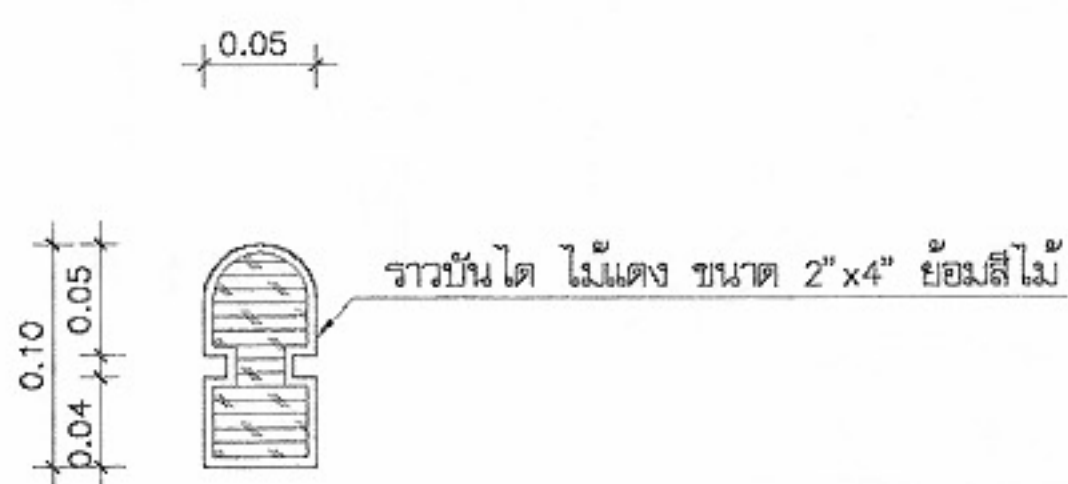
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



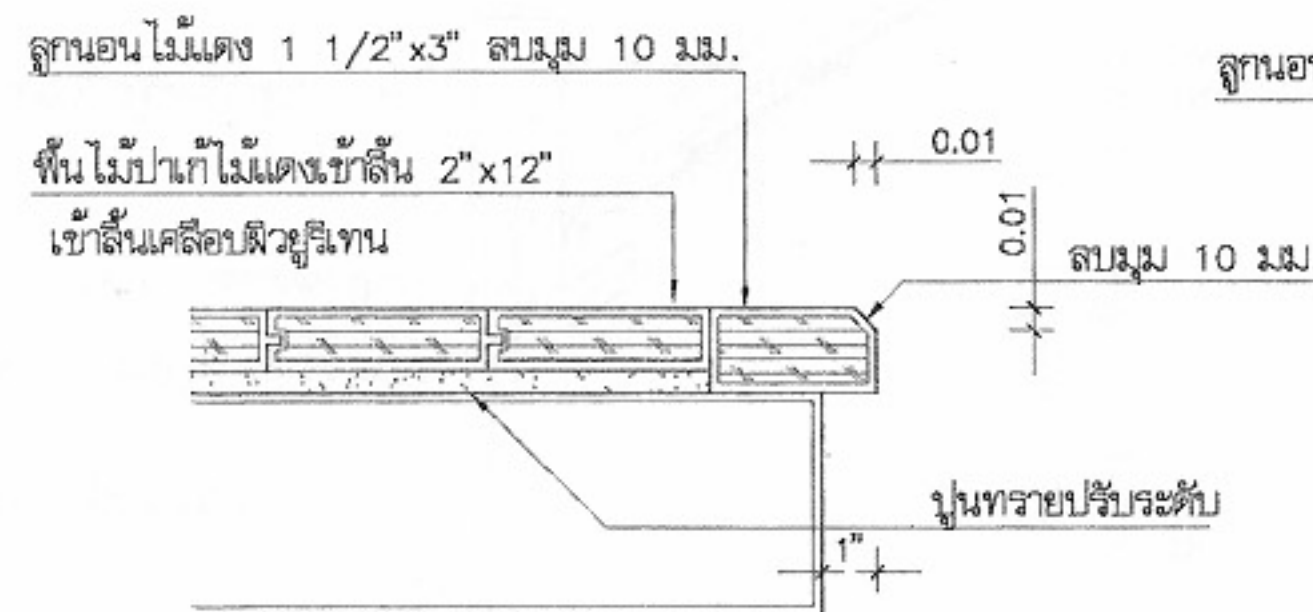
แบบขยายบันไดชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:25



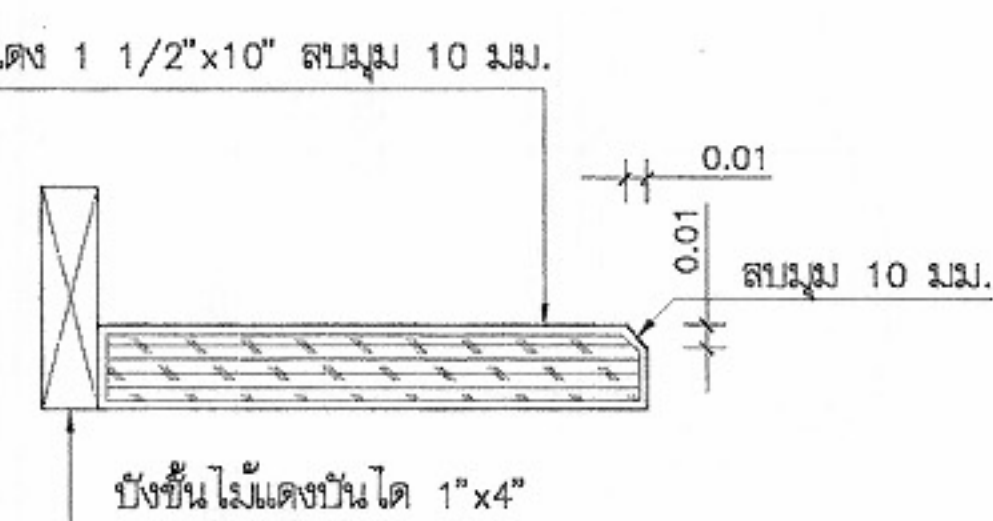
แบบขยายบันไดชั้นบน
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายราวบันได
มาตราส่วน 1:5



แบบขยายจมูกบันได
มาตราส่วน 1:5



แบบขยายลูกนอน
มาตราส่วน 1:5



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายบันได

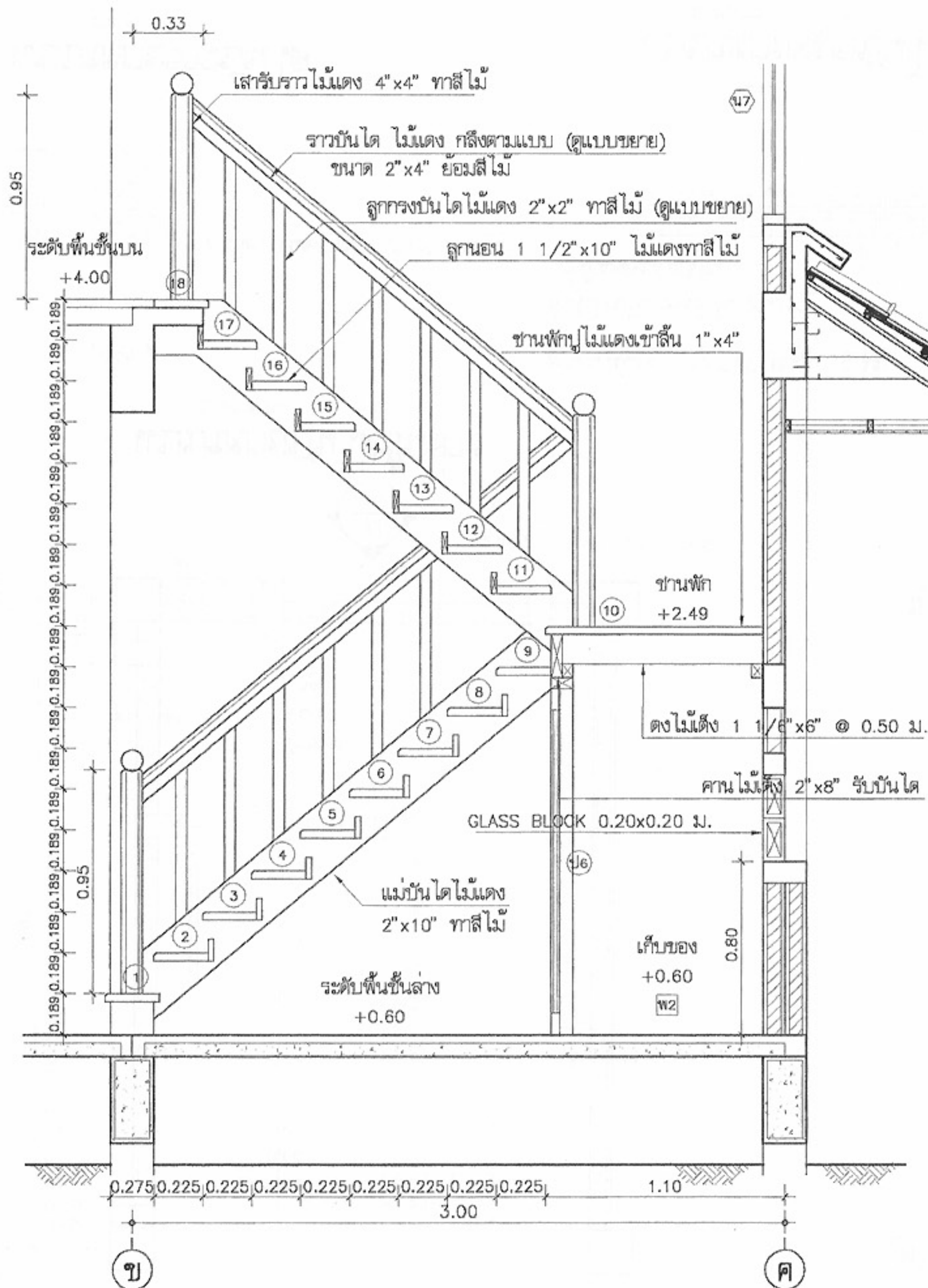
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

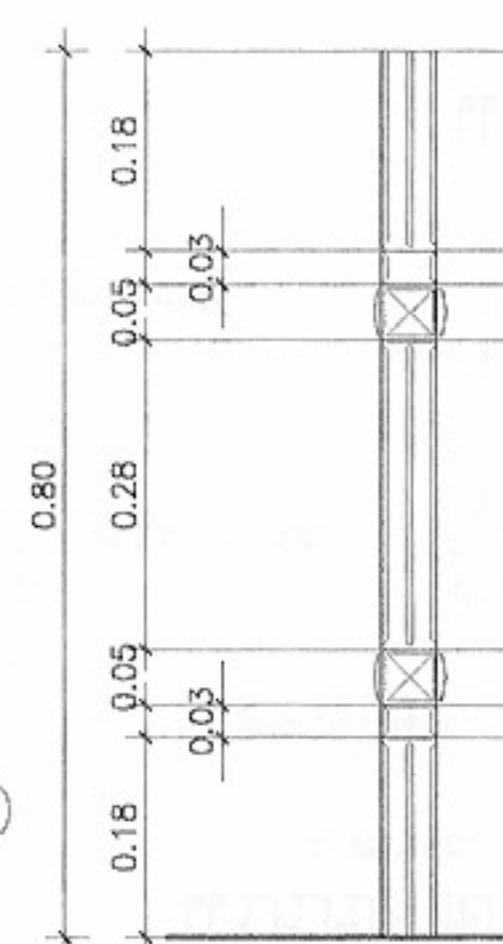
เลขที่แบบ ม.บ.462123

แผ่นที่ A-09 จำนวนแผ่น 17

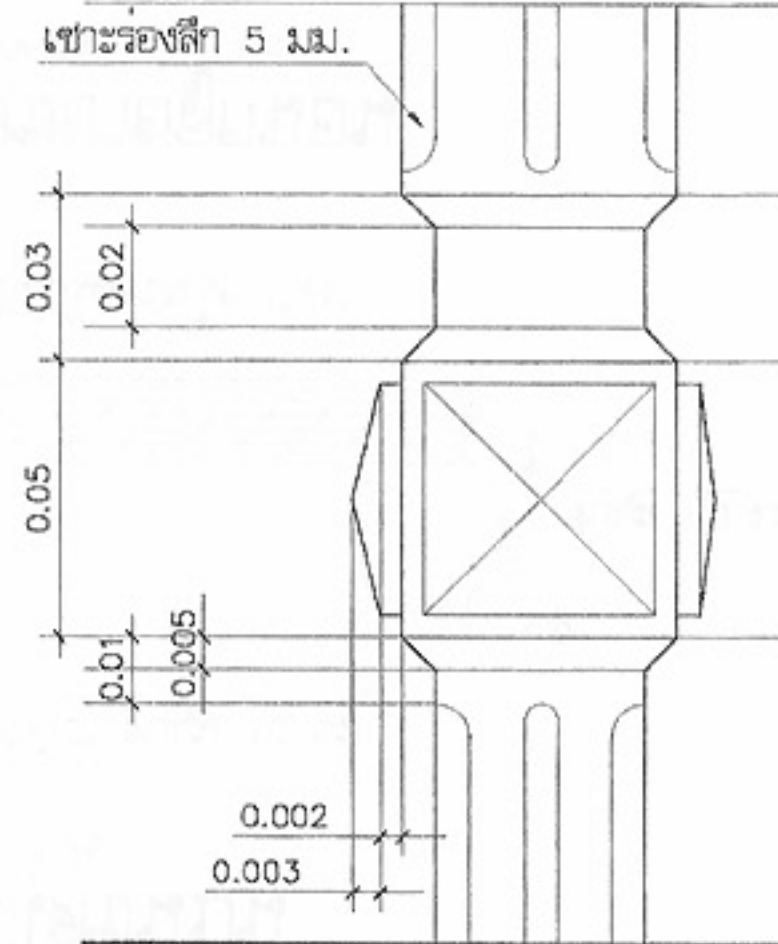
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



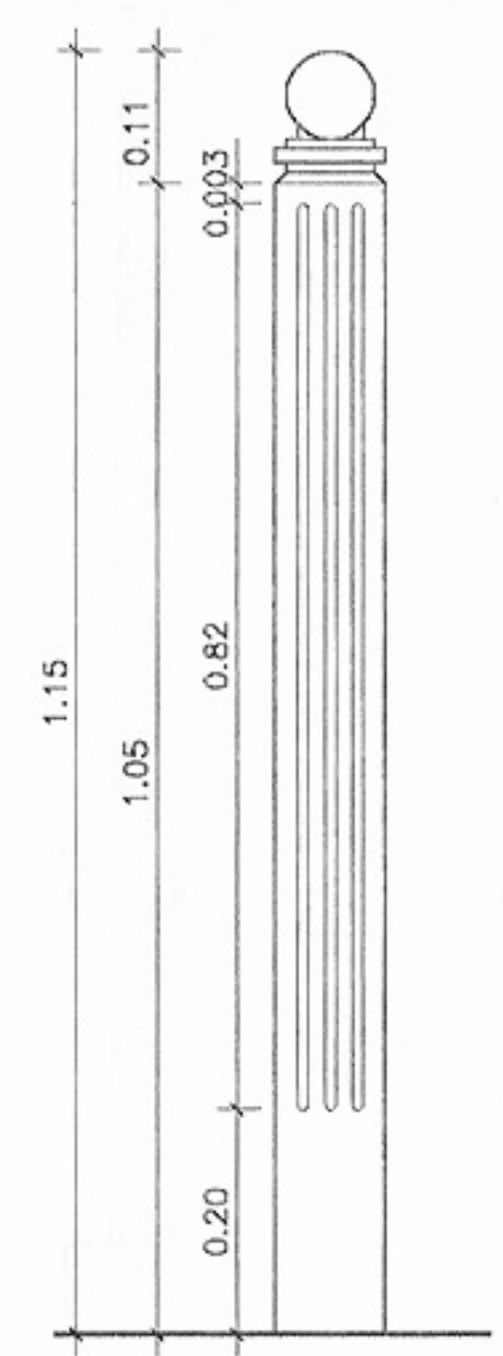
รูปตัดบันได ก
มาตราส่วน 1:25



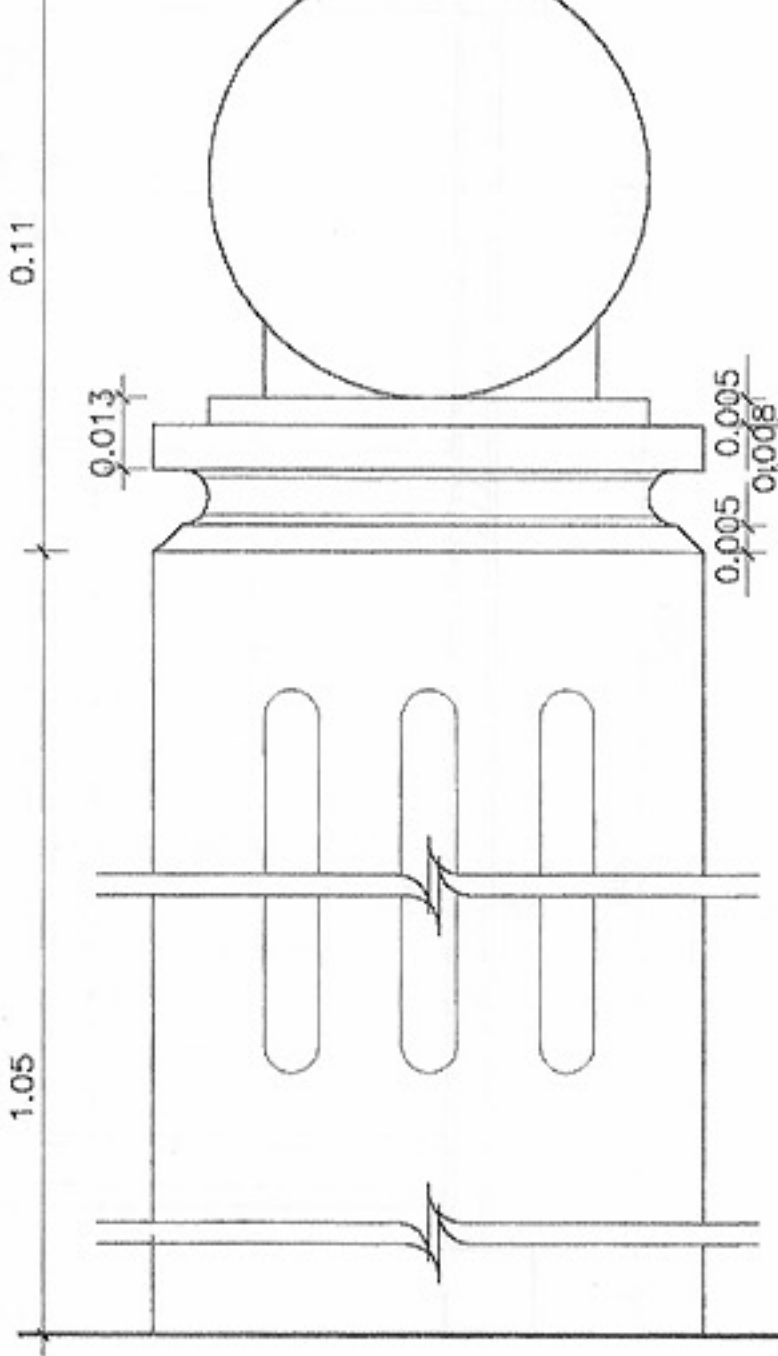
แบบขยายราวบันได
มาตราส่วน 1:10



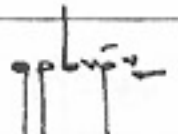
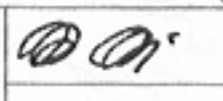
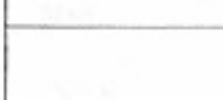
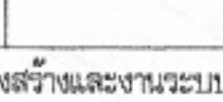
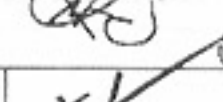
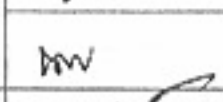
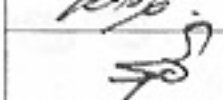
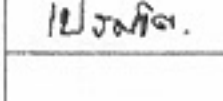
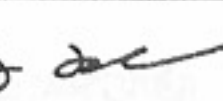
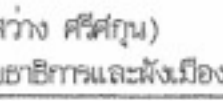
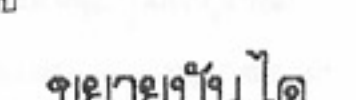
แบบขยายราวบันได
มาตราส่วน 1:2



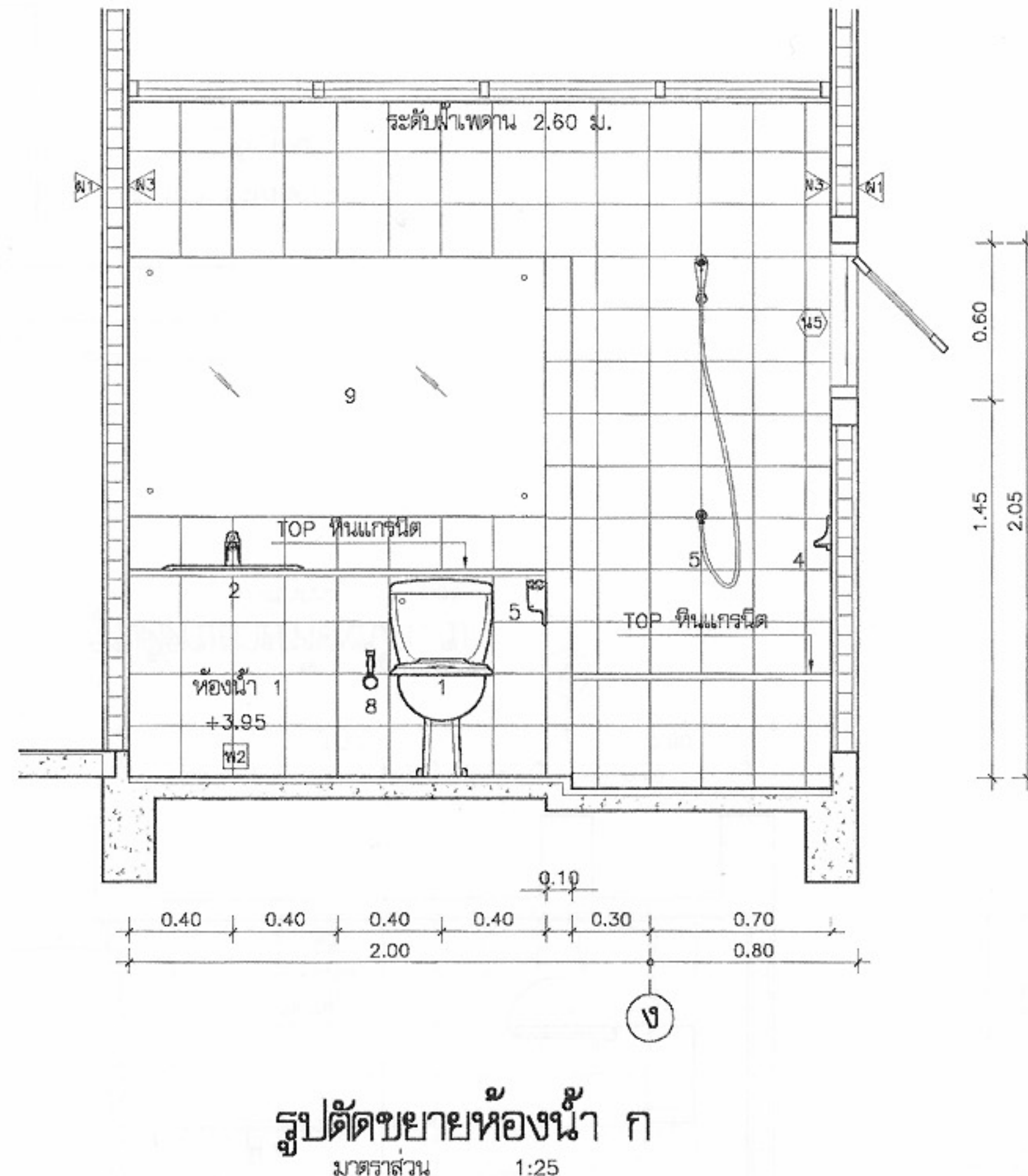
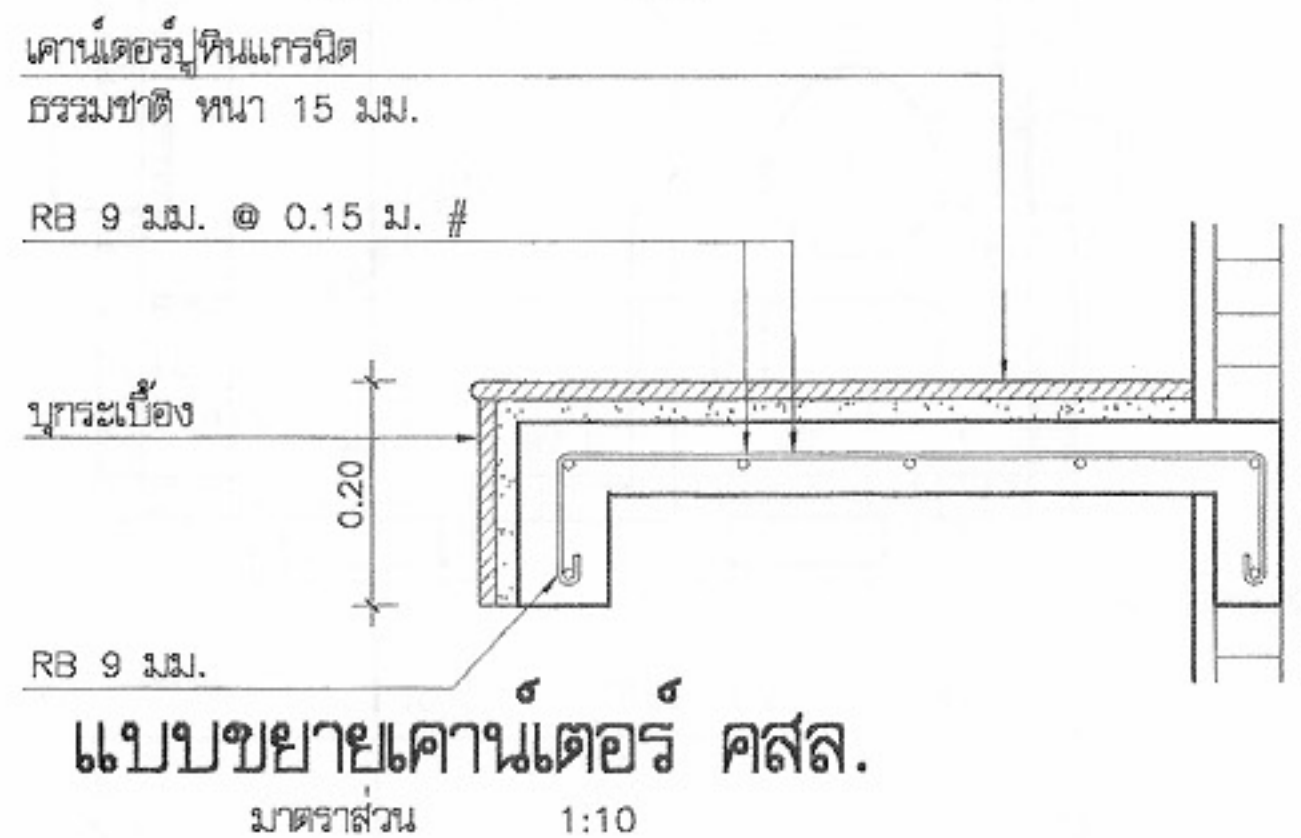
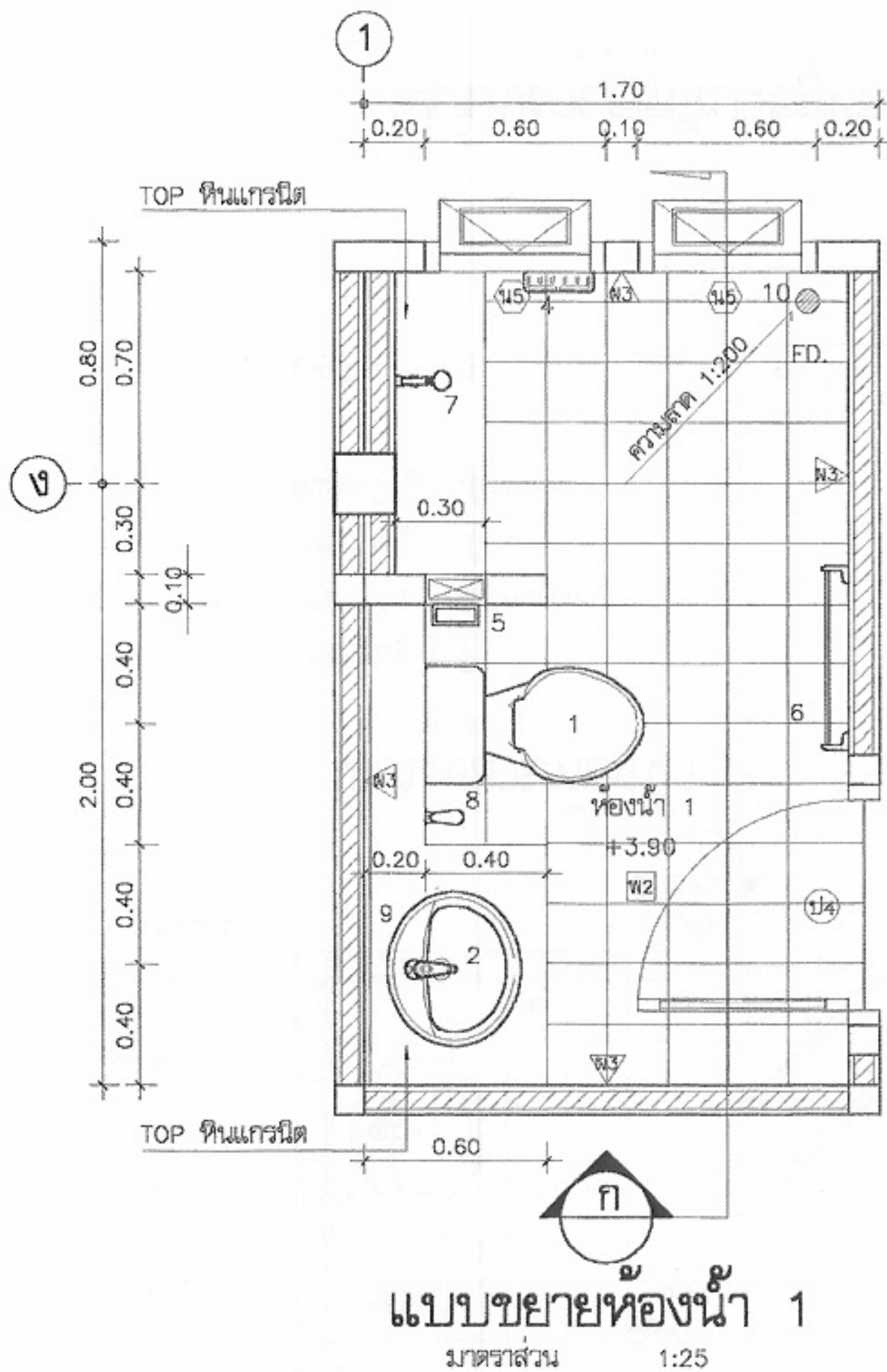
แบบขยายหัวบันได
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายหัวบันได
มาตราส่วน 1:2

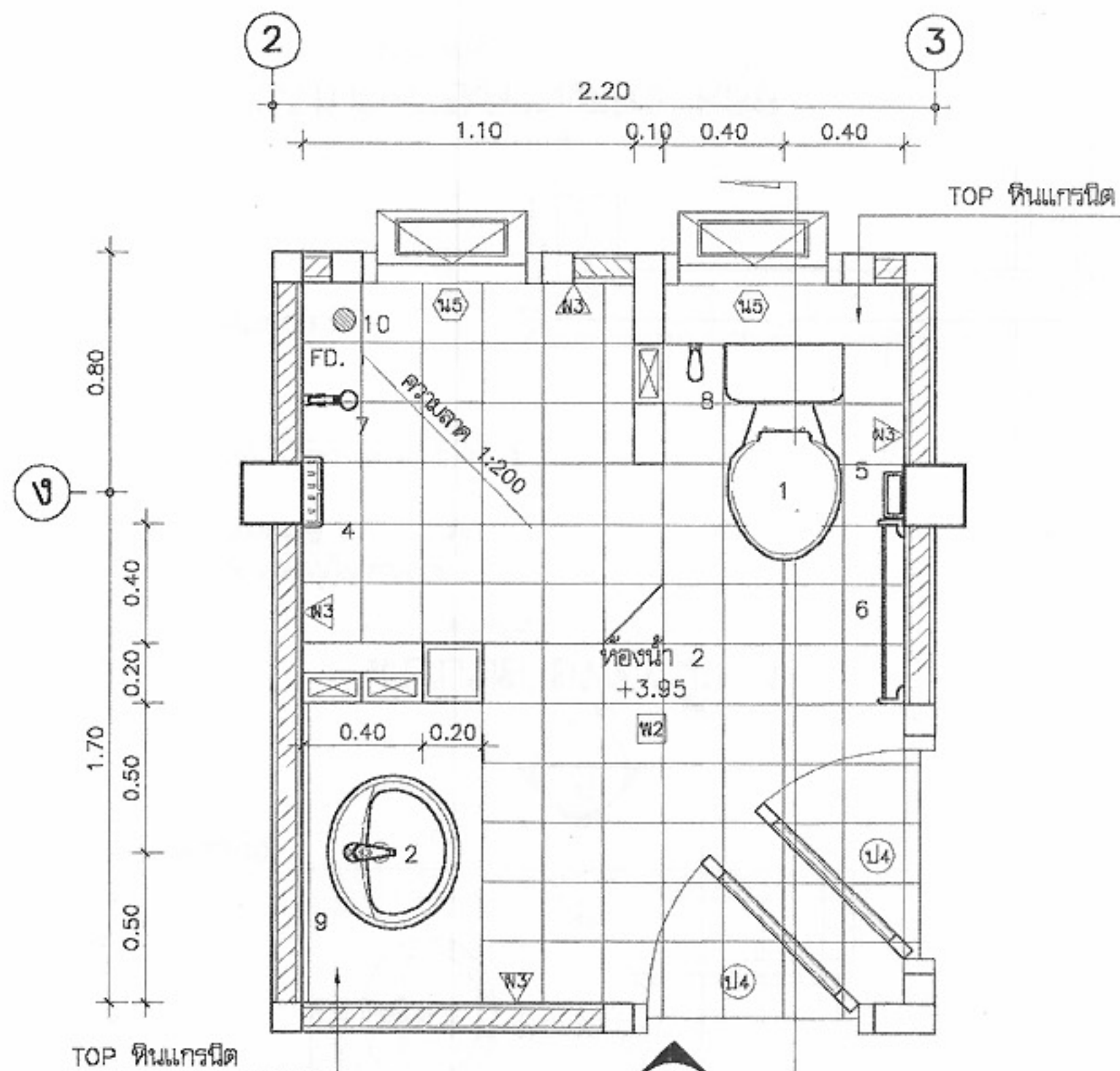
	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5	
สำนักสถาปัตย์กรรม 	
สถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	
โครงสร้าง	
วิศวกรรมไฟฟ้า	
และเครื่องกล	
วิศวกรรม	
สุขาภิบาล	
อนุมัติ 	
(นายสว่าง ศิริสุนทร) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ขยายบันได	
มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462123
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-10	17

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

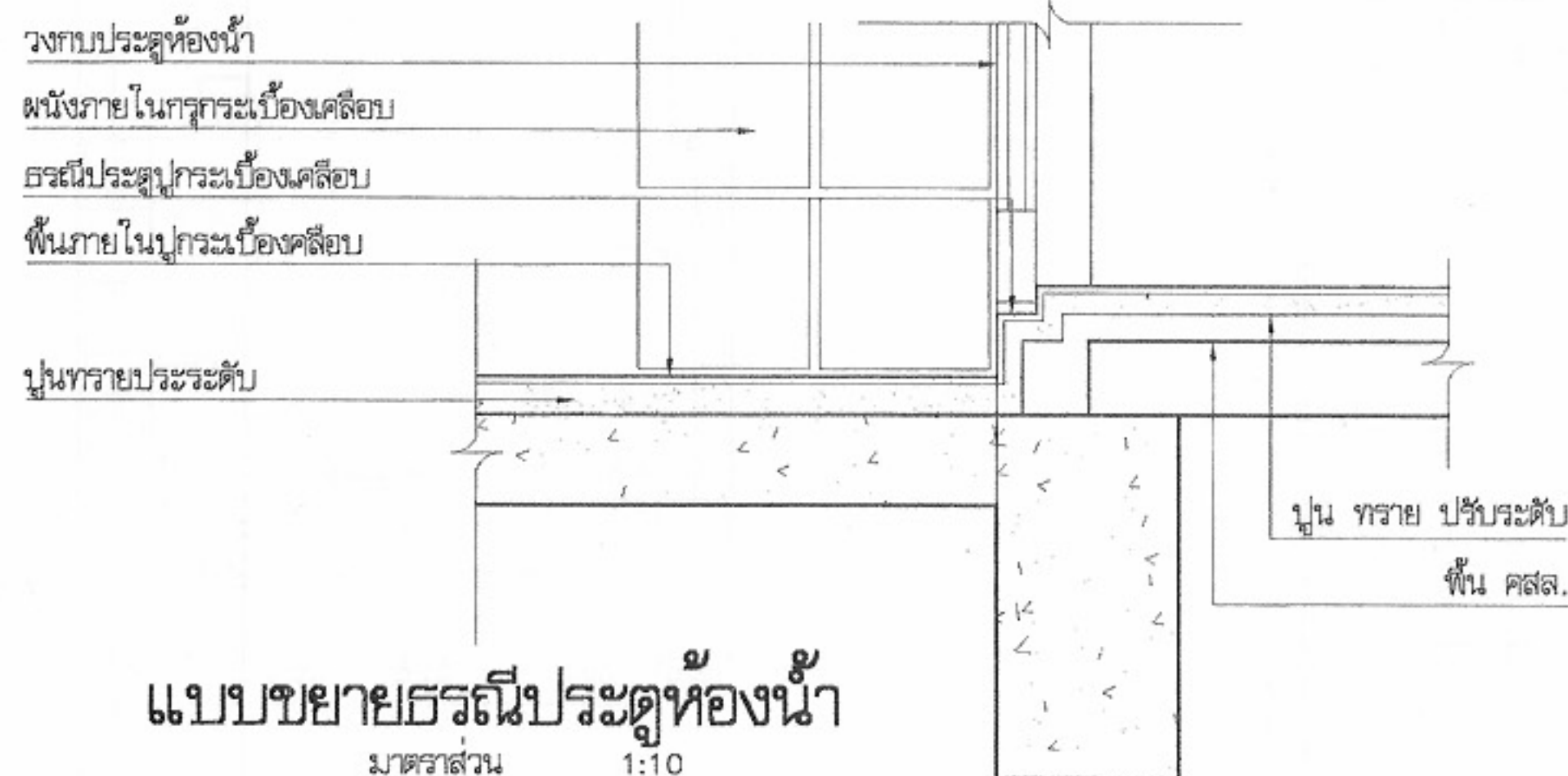


โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5	
สำนักสถาปัตยกรรม	
สถาปัตยกรรม	
สถาปัตยกรรม	
สถาปัตยกรรม	
สถาปัตยกรรม	
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	
โครงสร้าง	
วิศวกรรมไฟฟ้า	
และเครื่องกล	
วิศวกรรม	
สุขาภิบาล	
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ขยายห้องน้ำ 1	
มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462123
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-11	17

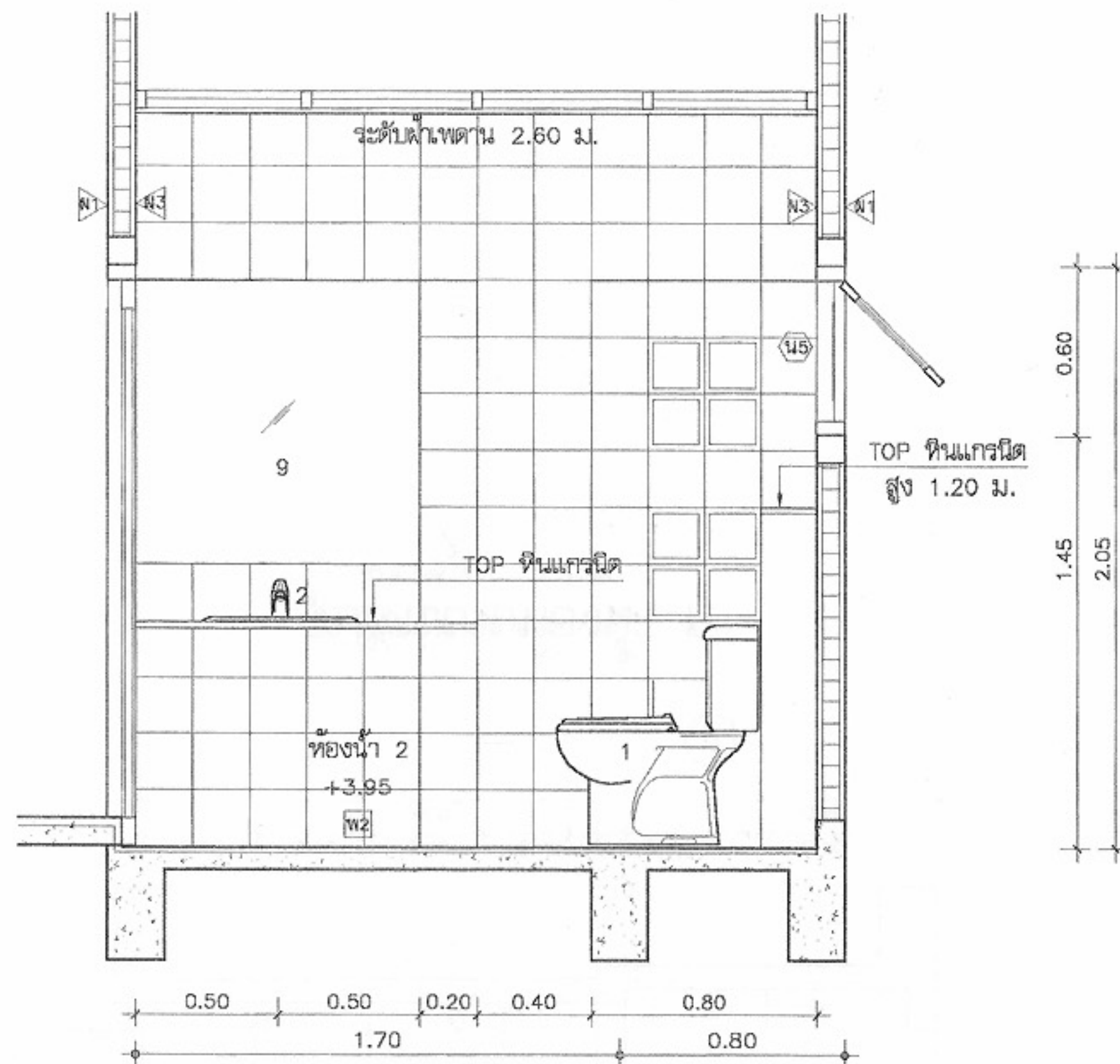
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



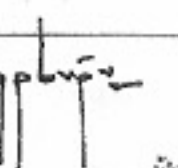
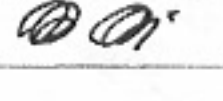
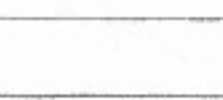
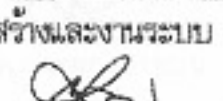
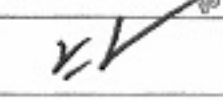
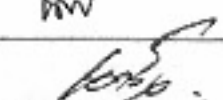
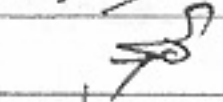
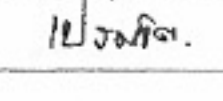
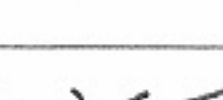
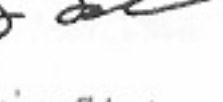
แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



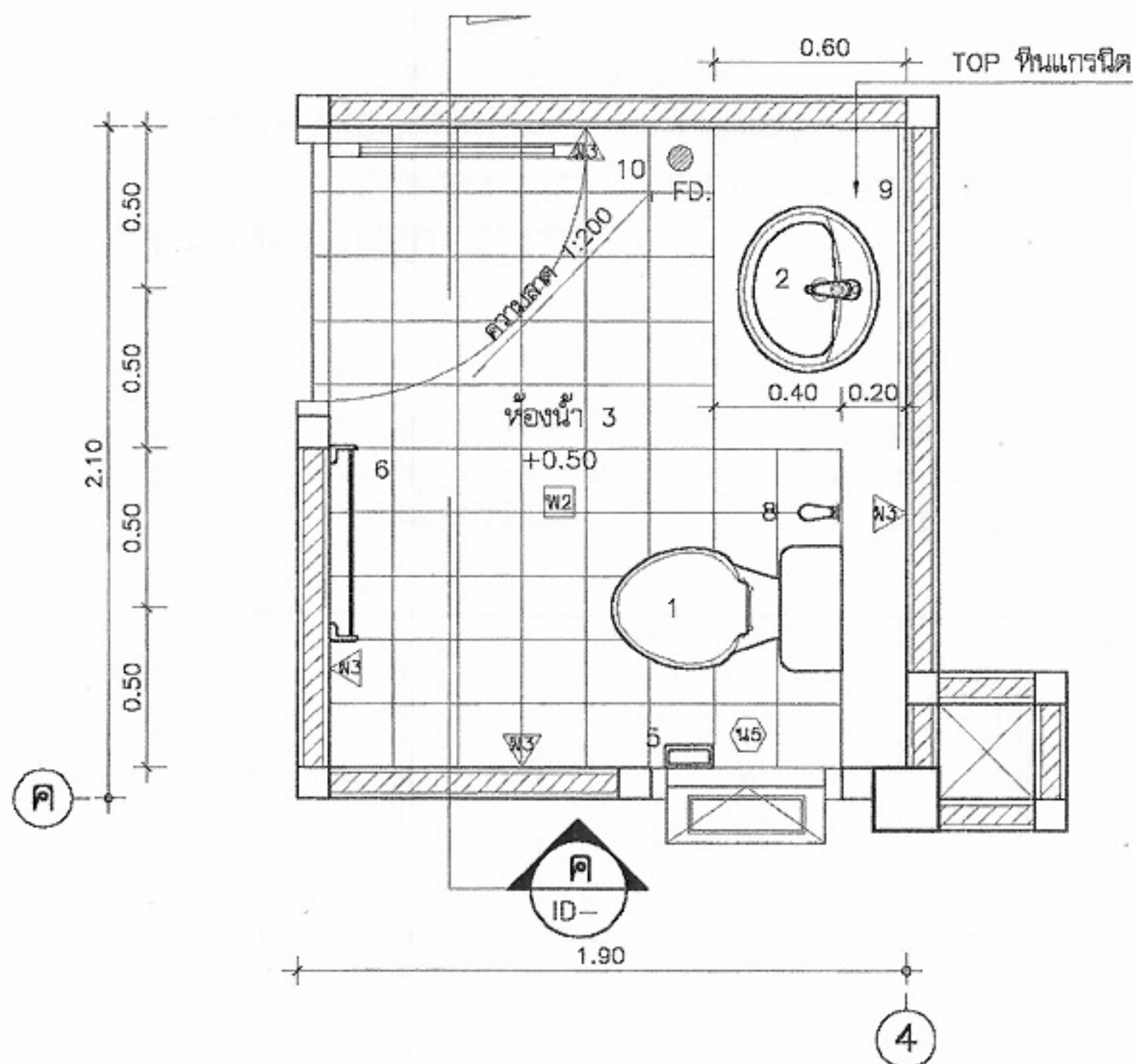
แบบขยายธรณีประตูห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:10



รูปตัดขยายห้องน้ำ ข
มาตราส่วน 1:25

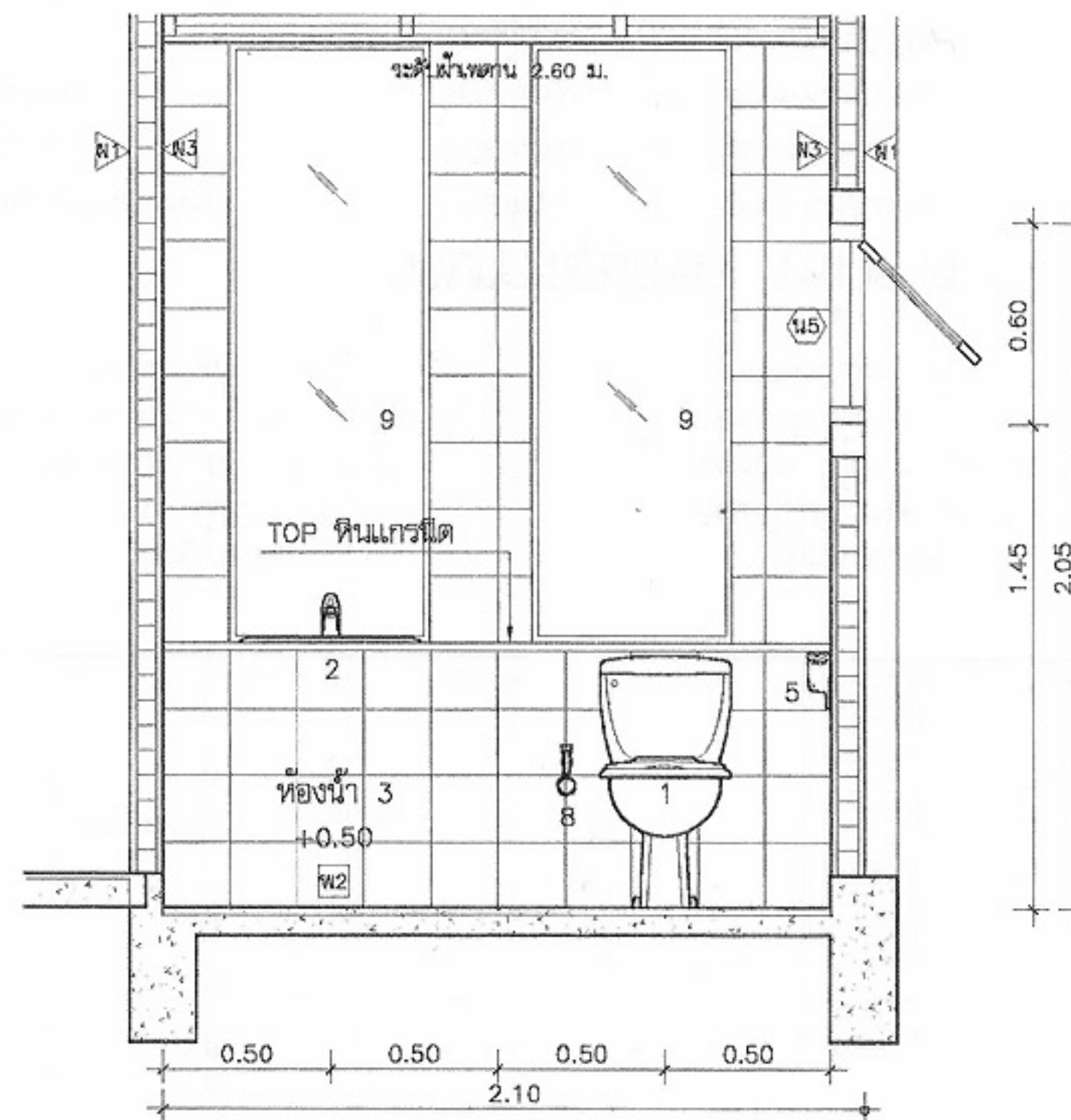
	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5	
สำนักสถาปัตยกรรม 	
สถาปัตยกรรม	 สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกรรม	 วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ขยายห้องน้ำ 2	
มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462123
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-12	17

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยายห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25

รายละเอียดสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ	
1	โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ (สีขาว)
2	อ่างล้างหน้าแบบฝังพร้อมอุปกรณ์
3	โถบัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์
4	ที่วางสบู่
5	ที่ใส่กระดาษชำระ
6	ราวแขวนผ้า
7	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมมวาล์วสอย
8	สายชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์
9	กระจกเงาอย่างดี หนา 1 1/2" หุ่น สบมด้วยเครื่องเจาะรูชนิดน็อต 4 มุม (ตามแบบ)
10	ตะแกรงตีเหล็กที่พื้นแบบลูกถ้วย พร้อมตัวติดกลั่น ๑ 2" P.V.C.



รูปตัดขยายห้องน้ำ ค
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

พื้นทำลาด 1:200 ลงรูน้ำทิ้ง

ผ.3 ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" ผลิตในประเทศ

ผ.2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 8"x8" สีเรียบ ผลิตในประเทศ (สีและลายระบุภายหลัง)

+1.80	ศูนย์กลางติดตั้งฝักบัว
+1.60	ศูนย์กลางราวตากผ้า
+1.50	ศูนย์กลางติดตั้งกระจกเงา
+1.20	ขอบบนทิ้งวางของ
+1.00	ใต้ที่วางสบู่, ศูนย์กลางก๊อกฝักบัว
+0.80	ระดับขอบบนอ่างล้างหน้า
+0.68	ระดับศูนย์กลางที่ใส่กระดาษชำระ
+0.40	ระดับศูนย์กลางติดตั้งสายอ่อนชำระ
+0.00	ระดับพื้นห้องน้ำ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการออกแบบ

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้ควบคุมการออกแบบ

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462123

แผ่นที่

A-13

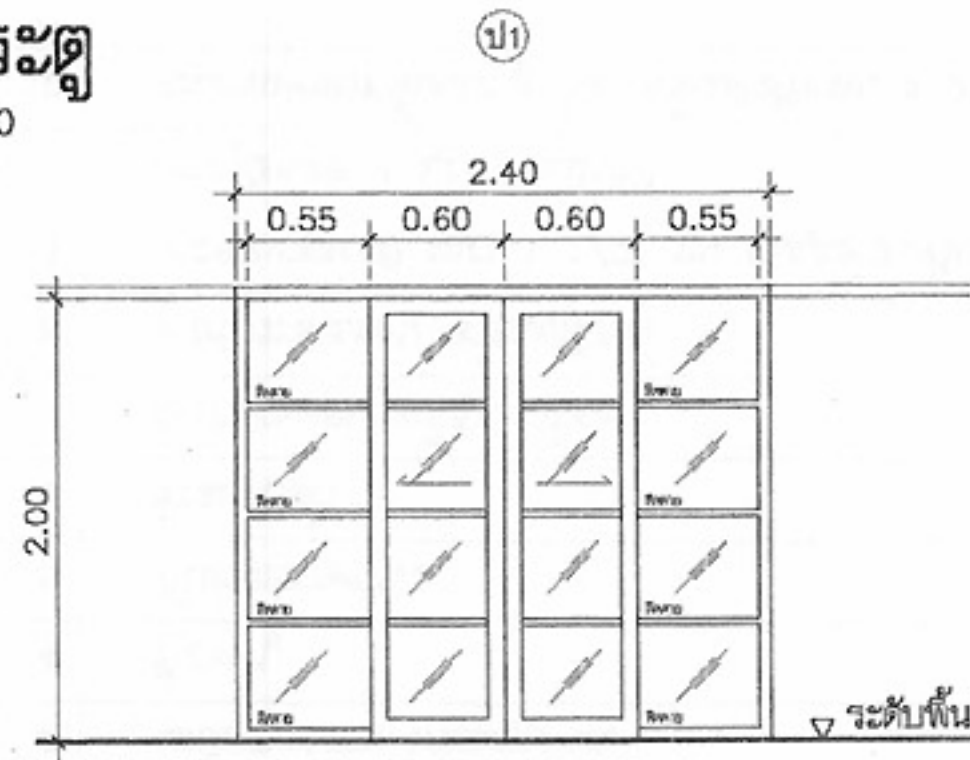
จำนวนแผ่น

17

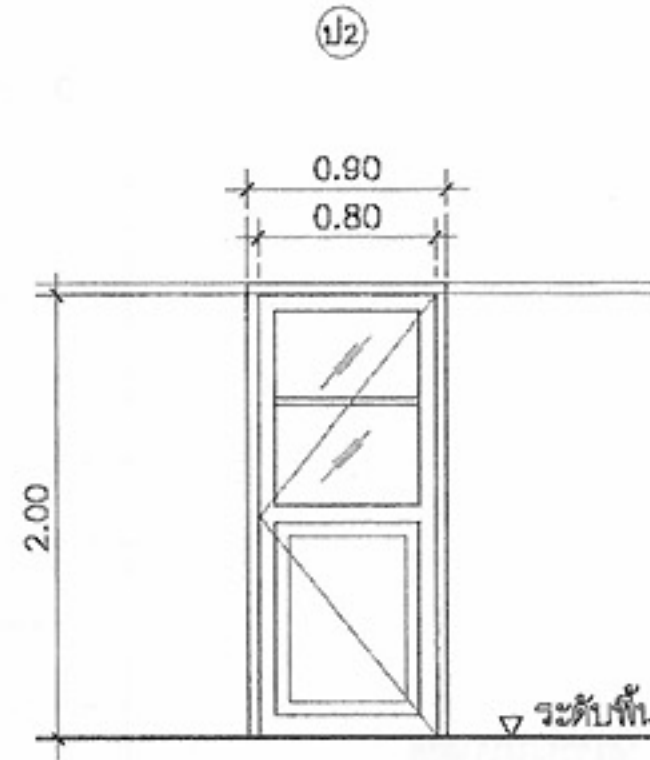
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

แบบขยายประตู

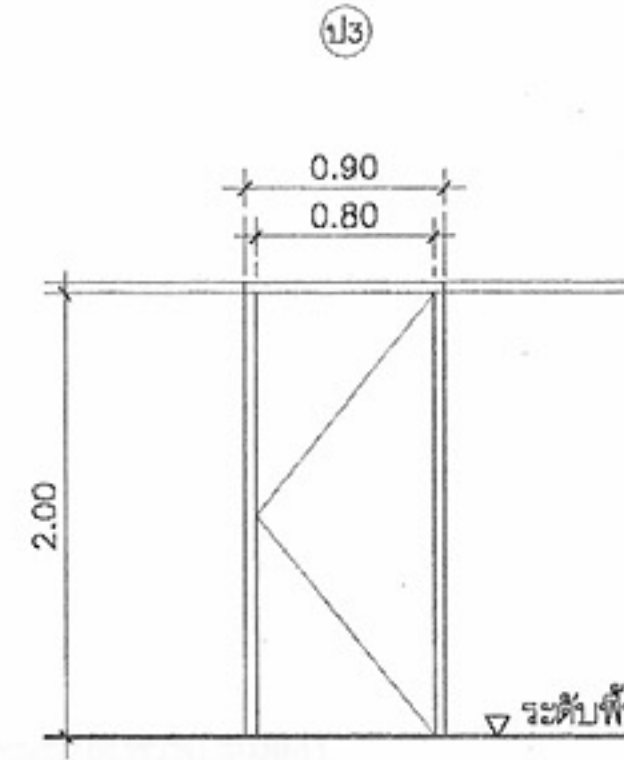
มาตราส่วน 1:50



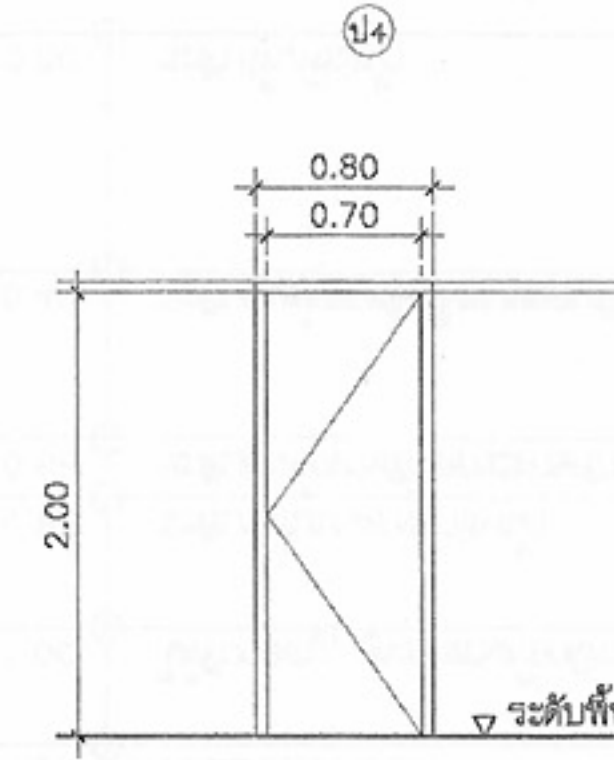
ประตูบานเปิดคู่พร้อมบานกระຈักติดตาย
วงกบ อลูมิเนียม
กรอบบาน อลูมิเนียม
ลูกฟักกระຈักใส่หนา 5 มม.



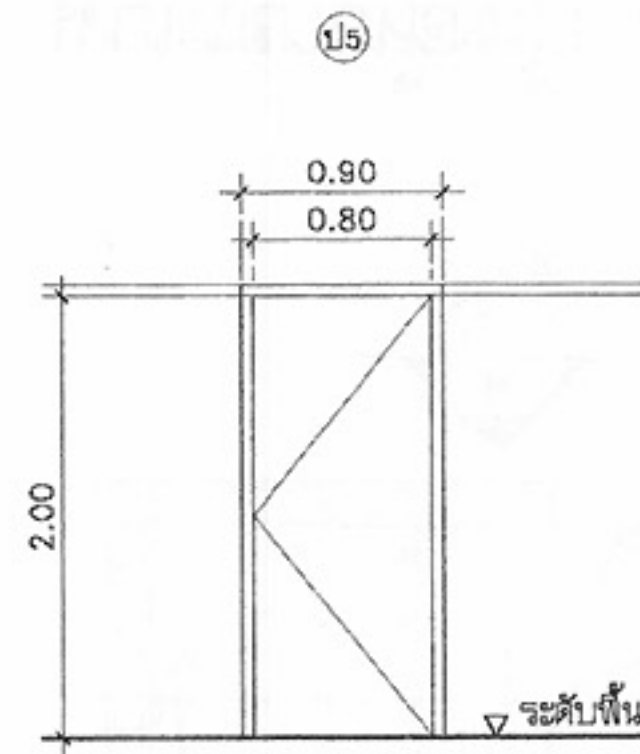
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เต็ง ขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้สัก 3/4"x1 1/4" เข้าลิ้น
ลูกฟักกระຈักใส่เขียว หนา 5 มม.
ทาสีน้ำมัน 1 ด้าน สีล็ก 1 ด้าน



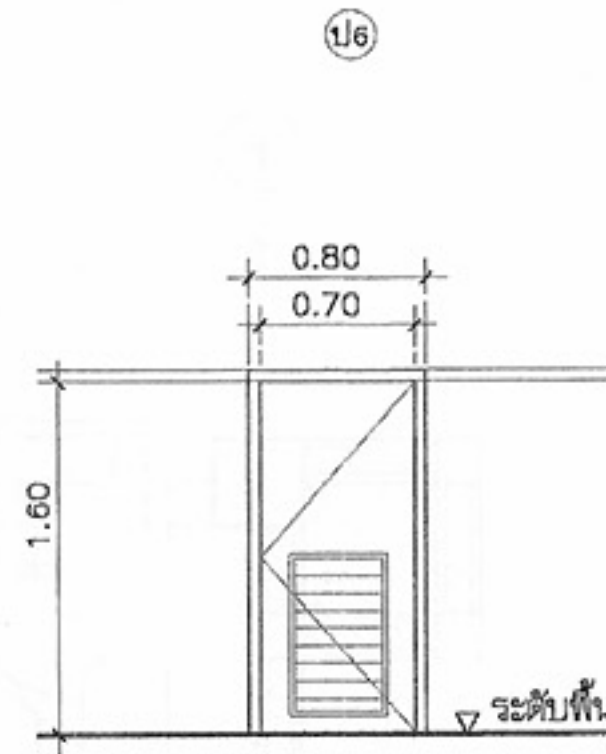
ประตูบานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูป
วงกบ ไม้เต็ง ขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้อัดยางกันน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน



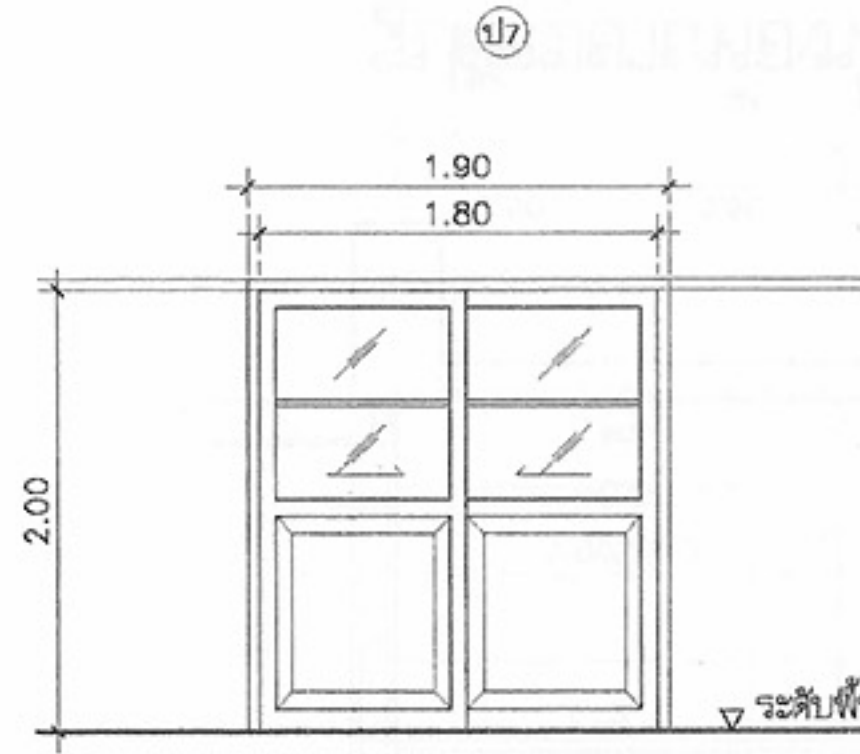
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เต็ง ขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้อัดยางกันน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน



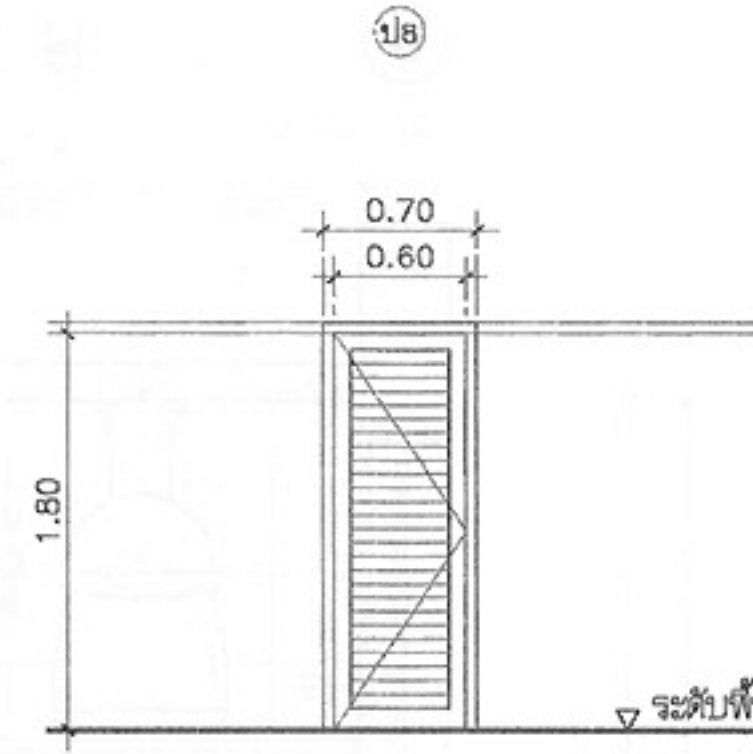
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เต็ง ขนาด 2"x4"
ไฟเบอร์สำเร็จรูป



ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ ไม้เต็ง ขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้อัดยาง
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน



ประตูบานเลื่อน
วงกบ ไม้เต็ง 2"x4"
กรอบบาน ไม้สัก 1 1/2"x4"
ลูกฟัก กระຈักใส่หนา 6 มม., ไม้สักเข้าลิ้น
ทาสีน้ำมันทั้ง 2 ด้าน



ประตูบานเกร็ด
วงกบ ไม้เต็ง ขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้สัก 1 1/4"x4"
ลูกฟัก เกร็ดไม้สัก 1 1/2"x2"
ทาสีน้ำมันทั้ง 2 ด้าน

รายการอุปกรณ์ ประตู

- บานพับ ใช้ชนิดโลหะเคลือบ มีแหวนโนล่อน ขนาด 4" บานละ 3 อัน
- กุญแจลูกบิด ใช้ชนิดลิ้นคู่ล็อกได้ภายใน หัวทองเหลืองรมดำ
- กลอน ใช้กลอนทองเหลืองรมดำ กว้าง 1" แกน 5/16"
- ที่ยึดประตู เป็นชนิดแม่เหล็กแกนกลม ใช้สำหรับประตูไม้ทุกบาน
- บานมุ้งลวด กรอบอลูมิเนียม

รายการอุปกรณ์ หน้าต่าง

- บานเลื่อน วงกบ กรอบบานอลูมิเนียม
- เกร็ดกระຈัก วงกบ กรอบอลูมิเนียม
- บานกระทุ้ง วงกบ กรอบบานอลูมิเนียม
- บานมุ้งลวด วงกบ กรอบบานอลูมิเนียม



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

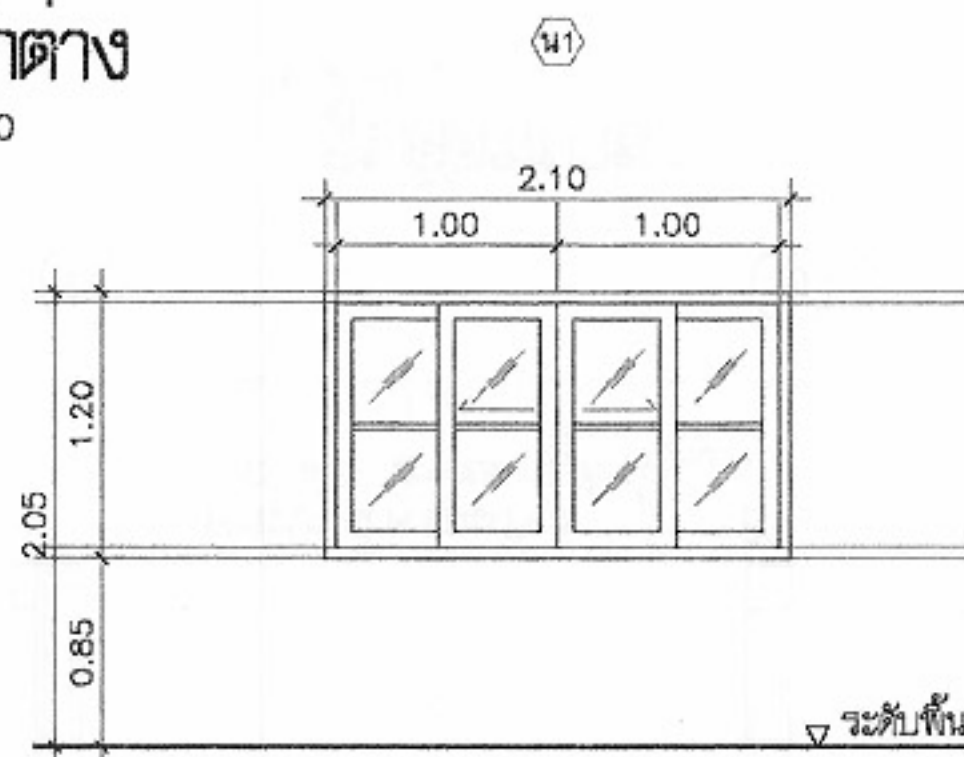
แสดงแบบ
ขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462123
แผ่นที่ A-14
จำนวนแผ่น 17

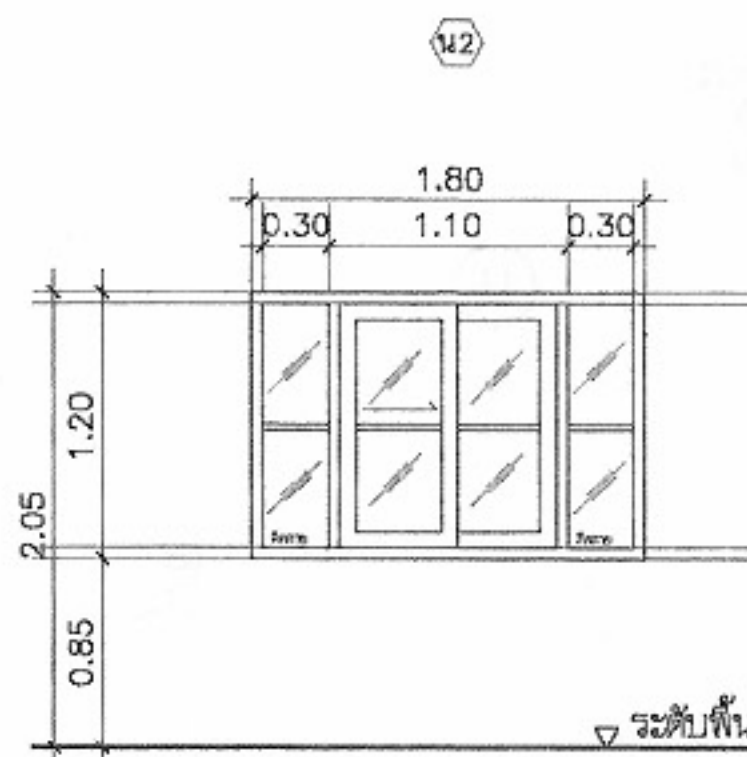
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

แบบขยายหน้าต่าง

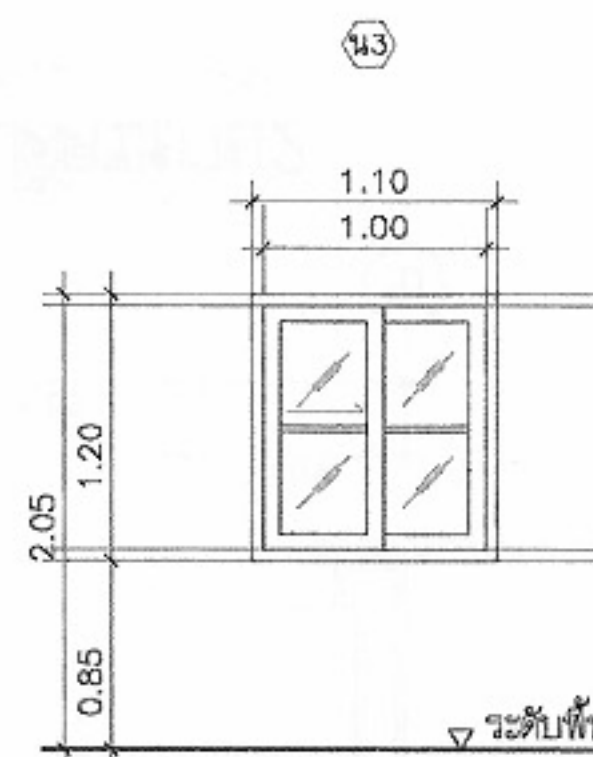
มาตราส่วน 1:50



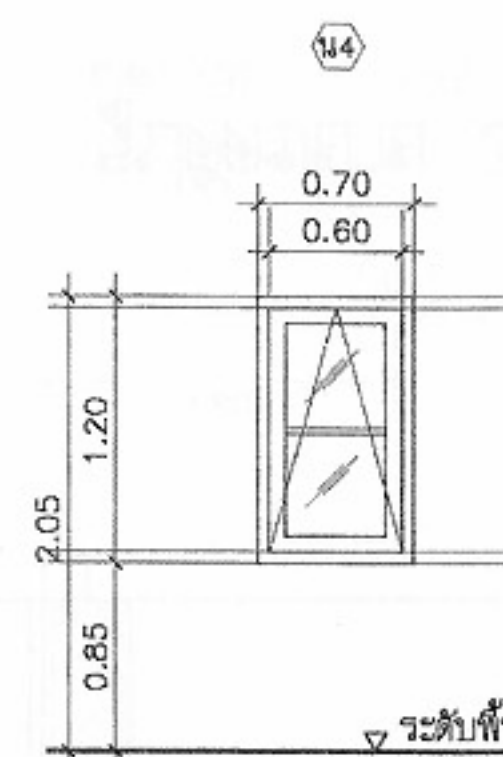
หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงกบ อลูมิเนียม
กรอบบาน อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากโลหะหนา 5 มม.



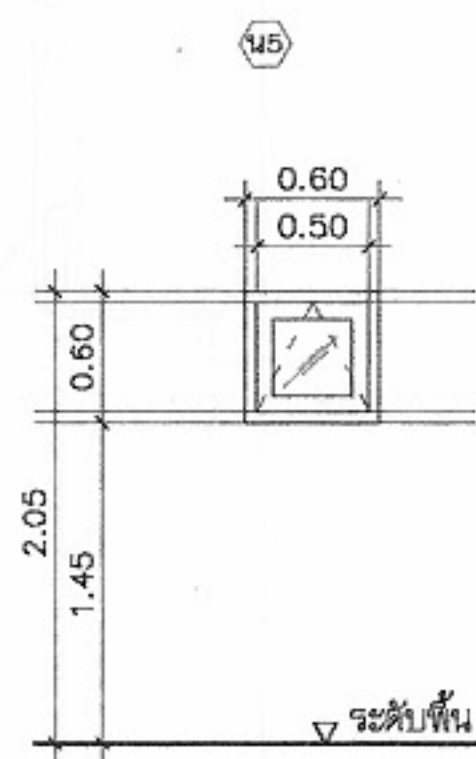
หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมบานกระฉากติดตาย
วงกบ อลูมิเนียม
กรอบบาน อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากโลหะหนา 5 มม.



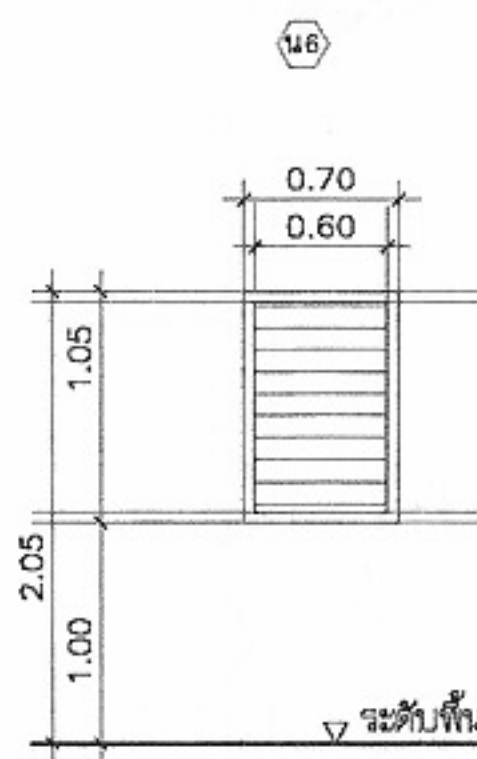
หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ อลูมิเนียม
กรอบบาน อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากโลหะหนา 5 มม.



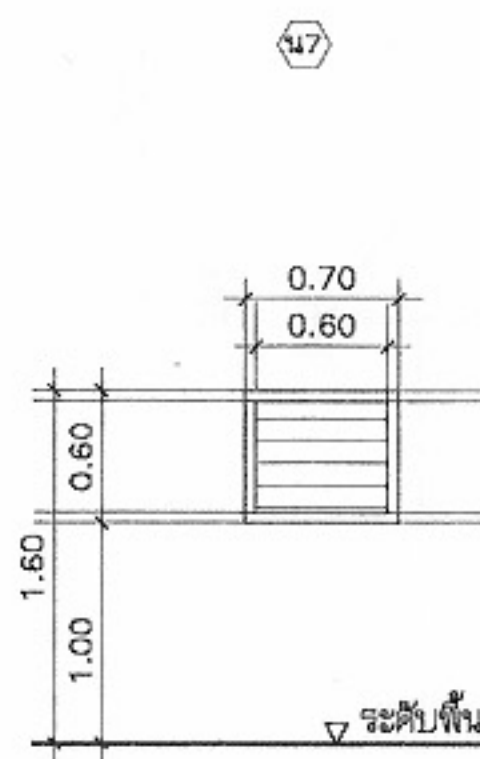
หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ อลูมิเนียม
กรอบบาน อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากโลหะหนา 5 มม.



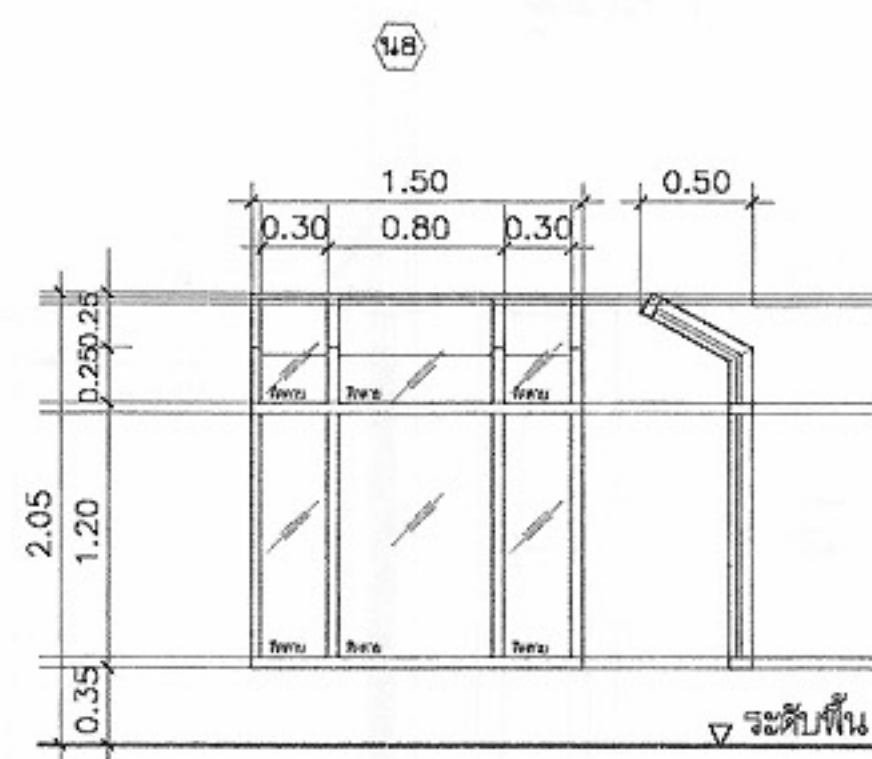
หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ อลูมิเนียม
กรอบบาน อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากโลหะหนา 5 มม.



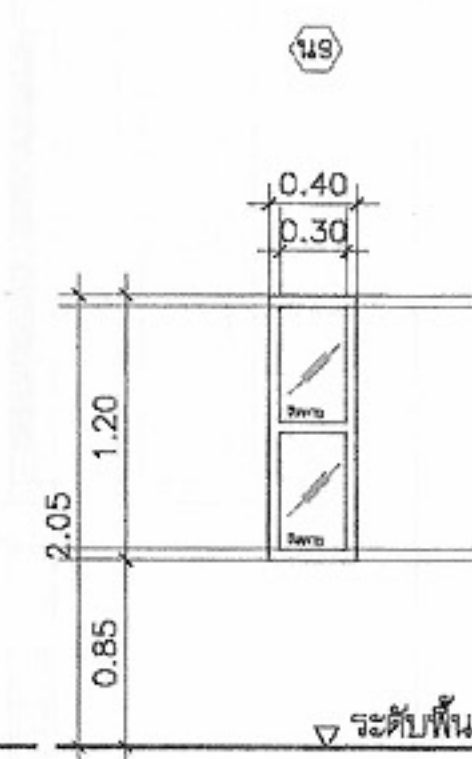
หน้าต่างบานเกร็ดปรับมุม
วงกบ อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากเขียวโลหะหนา 5 มม.
ลูกฟักขนาดกว้าง 4 1/2" สบมุม



หน้าต่างบานเกร็ดปรับมุม
วงกบ อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากเขียวโลหะหนา 5 มม.
ลูกฟักขนาดกว้าง 4 1/2" สบมุม



หน้าต่างบานเปิด พร้อมบานติดตาย
วงกบ อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากเขียวโลหะหนา 5 มม.



หน้าต่างบานกระฉากติดตาย
วงกบ อลูมิเนียม
ลูกฟัก กระฉากโลหะหนา 5 มม.

หมายเหตุ

-ประตู หน้าต่างอลูมิเนียม ใช้อุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ความหนาหน้าต่างอลูมิเนียมหน้าต่าง

-รางของหน้าต่างบานเลื่อนใช้ขนาด 3" ใช้ขนาดความหนาทั่วไปไม่ต่ำกว่า 1.8 มม.

-กรอบบานของหน้าต่างบานเลื่อนใช้ขนาดความหนาทั่วไปไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.

-กรอบบานของหน้าต่างบานกระทุ้งใช้ขนาดความหนา 2.0 มม. วงกบอลูมิเนียมมีขนาด 1 3/4"x3" ใช้ขนาดความหนา 1.8 มม. กรอบบานประตูสวิงใช้ขนาดความหนา 2.5 มม.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน

1:50

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462123

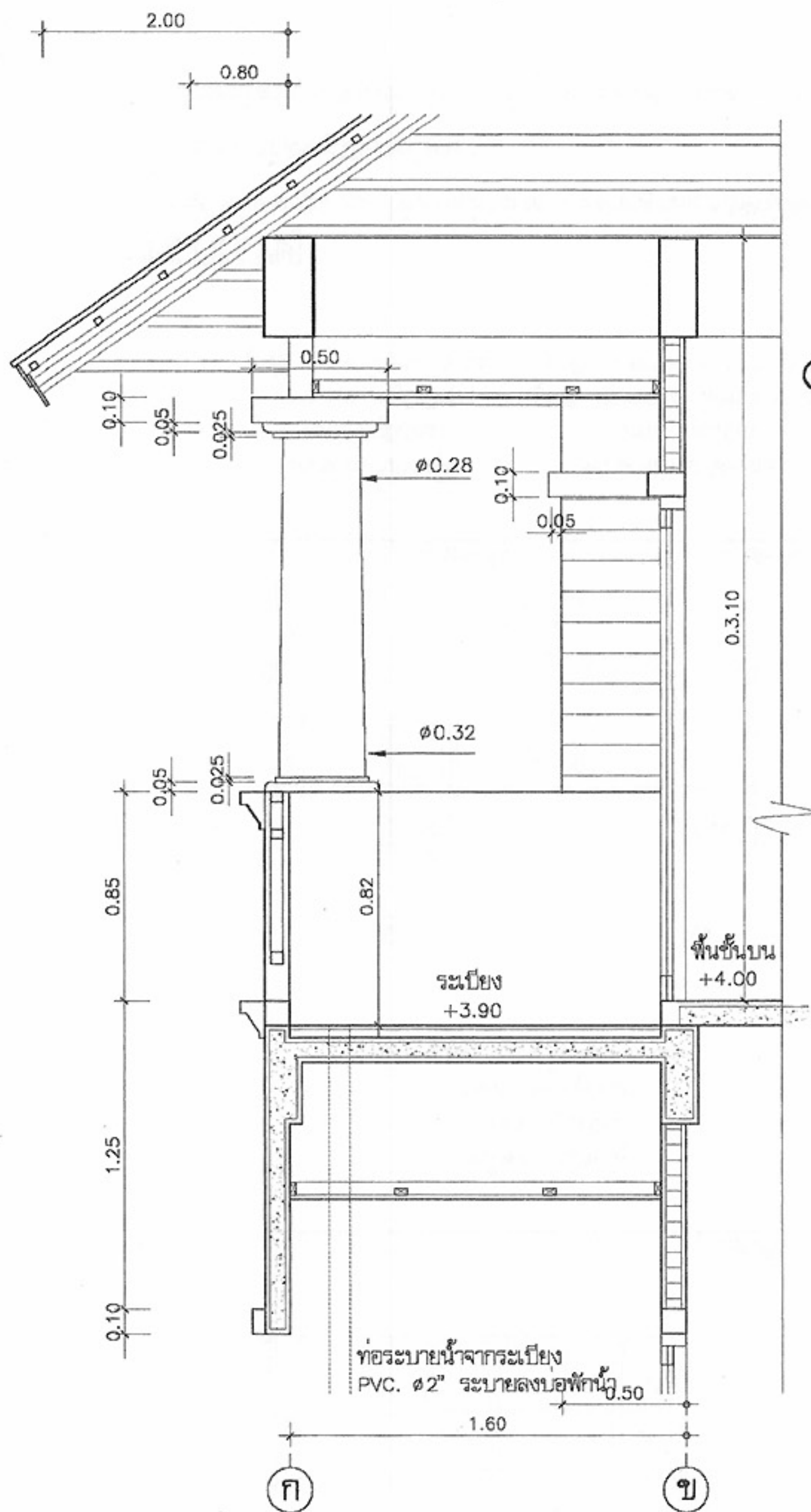
แผ่นที่

A-15

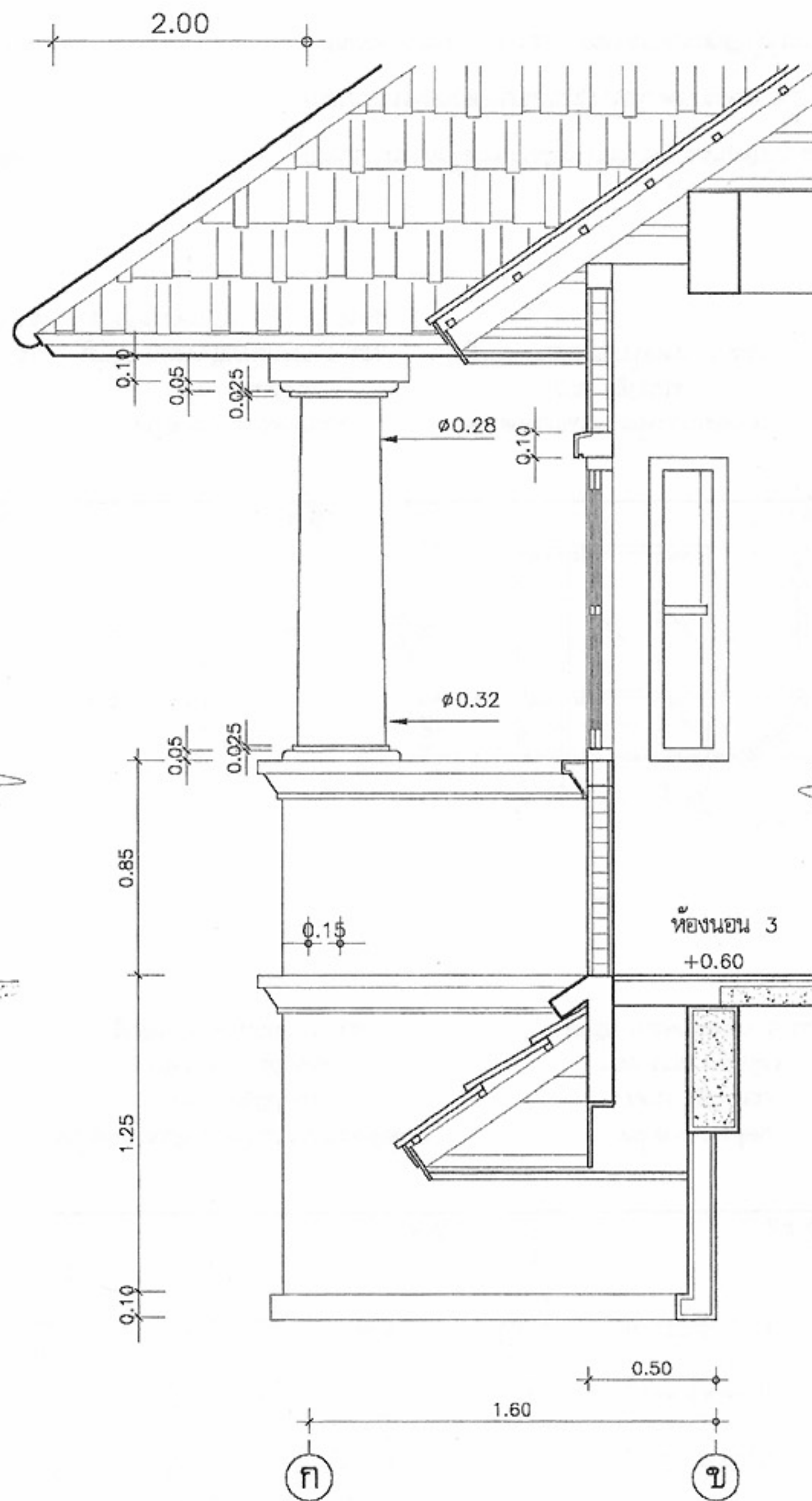
จำนวนแผ่น

17

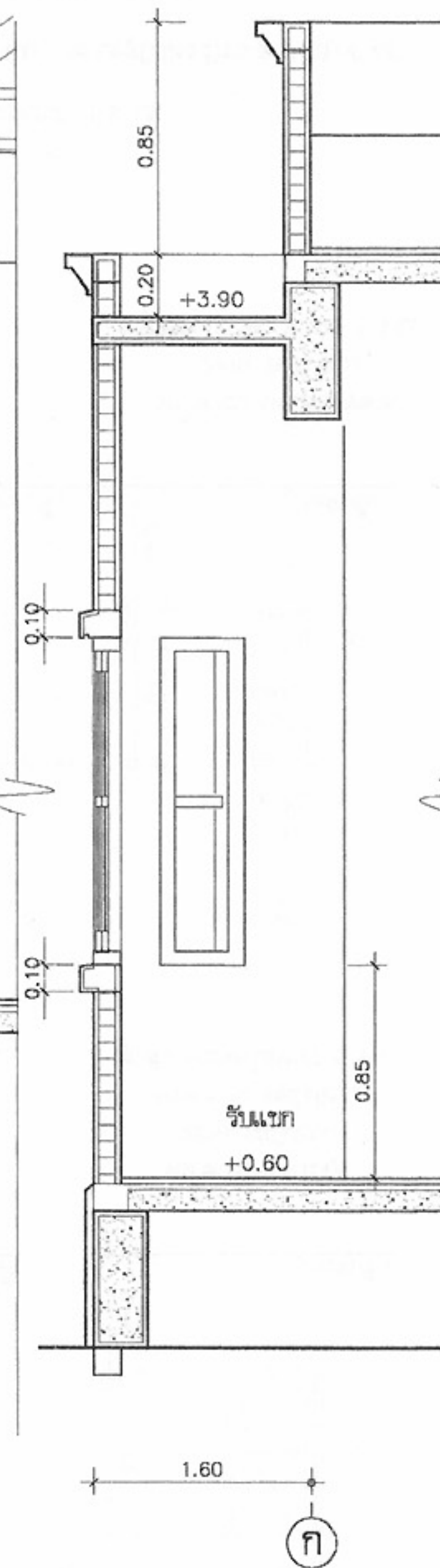
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปตัดขยาย 1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยาย 2
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยาย 3
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

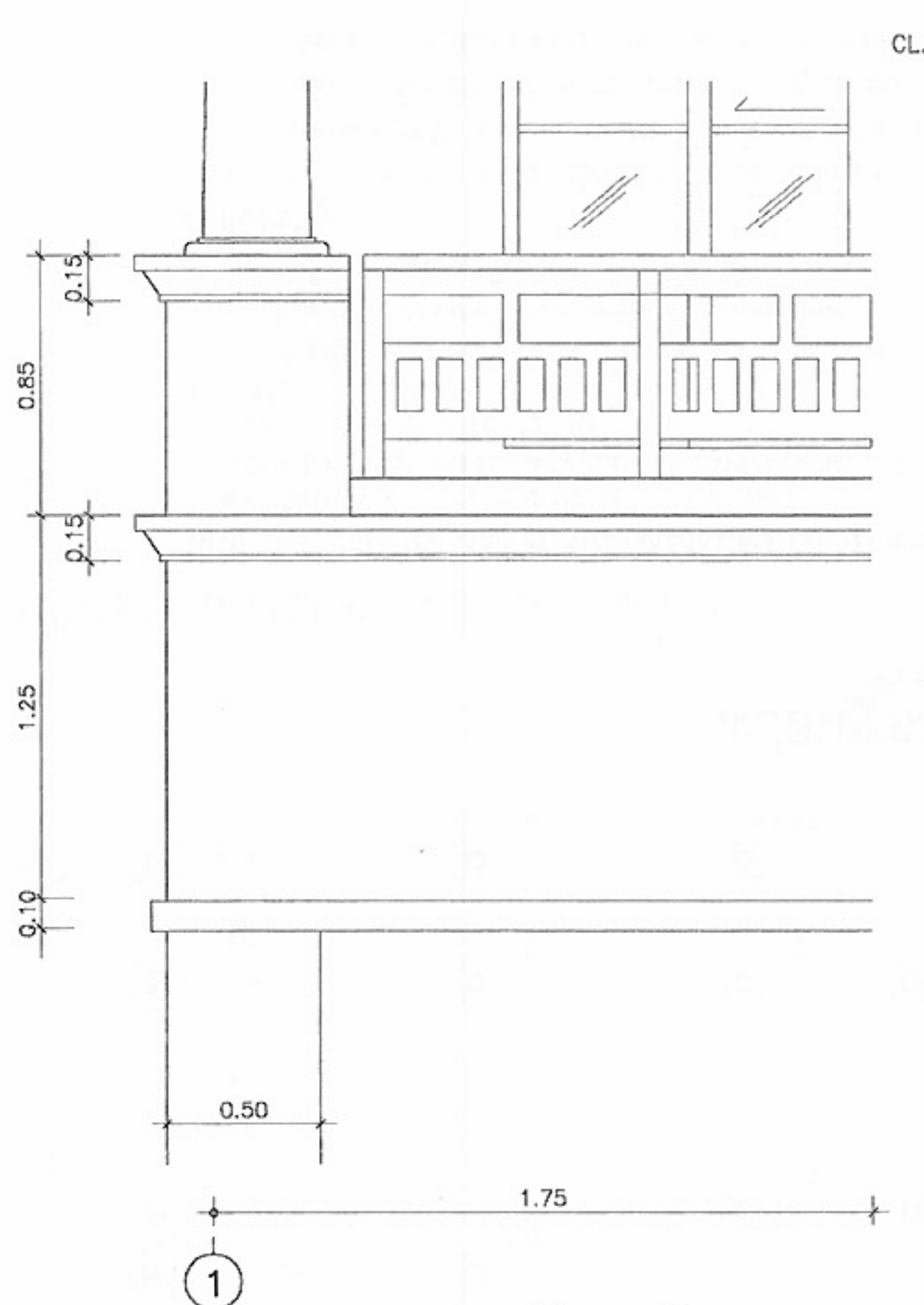
วิศวกร	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

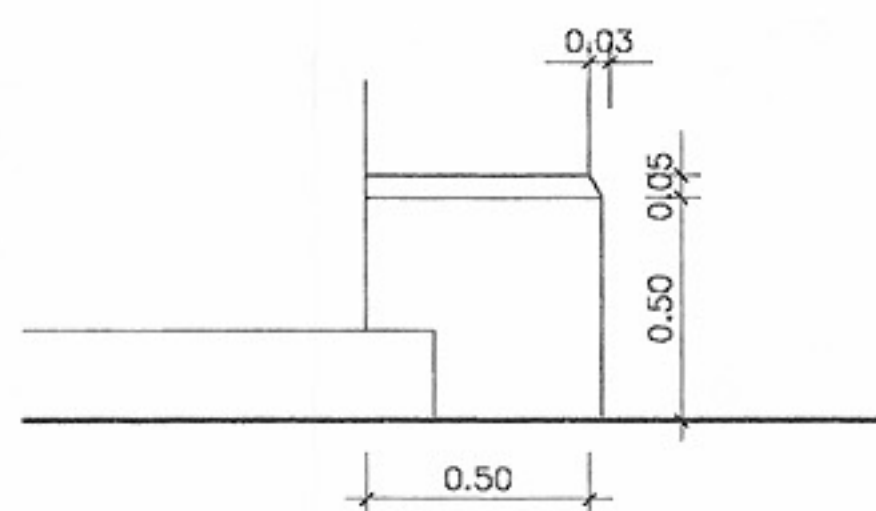
แสดงแบบ
ขยายทั่วไป

มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462123
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-16	17

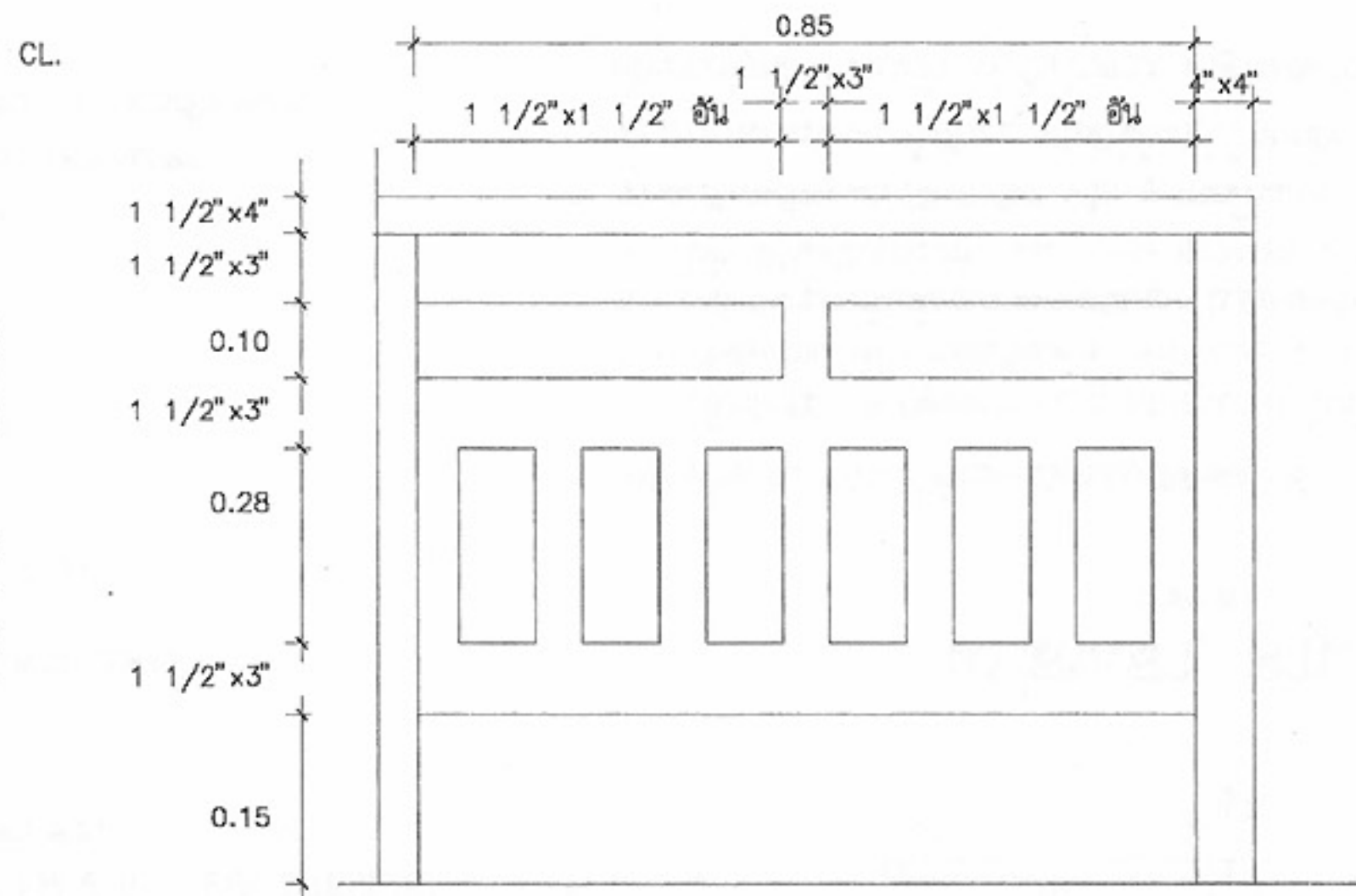
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



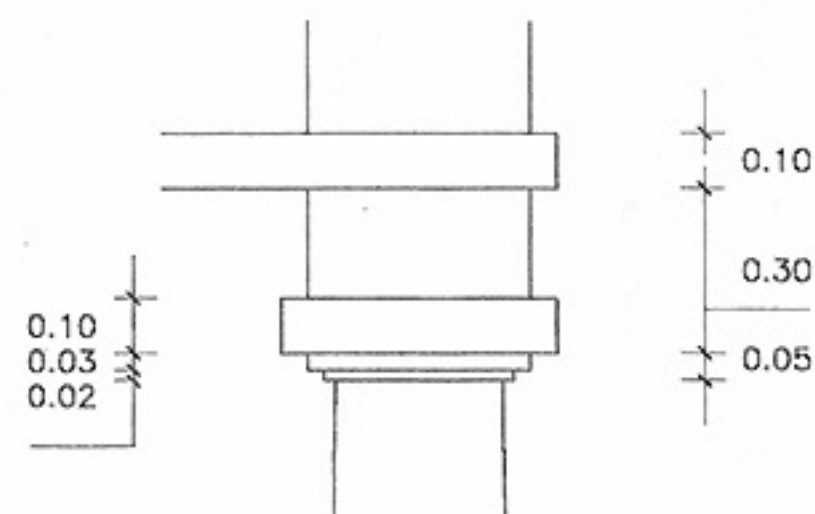
รูปขยายด้านหน้า
มาตราส่วน 25



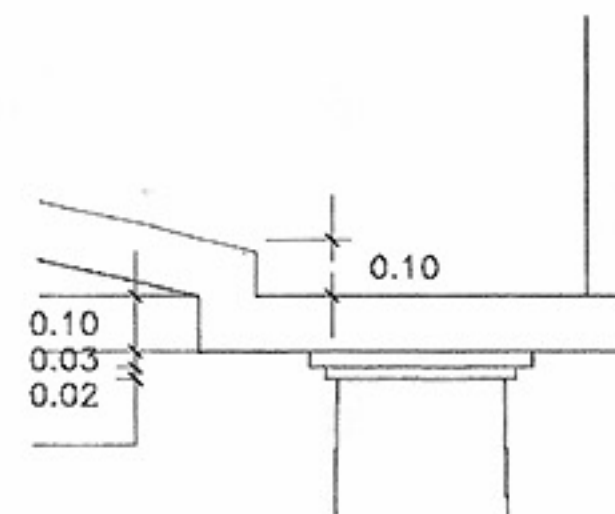
แบบขยายบัวฐานเสา
มาตราส่วน 25



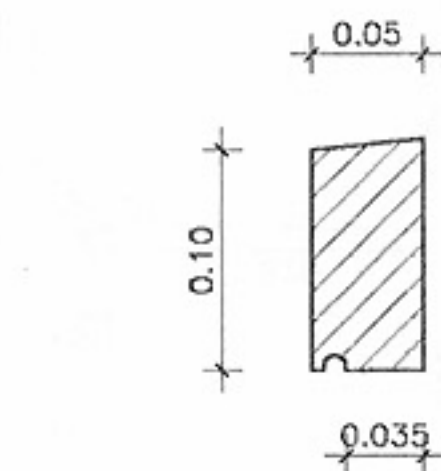
แบบขยาย ก
มาตราส่วน 1:10



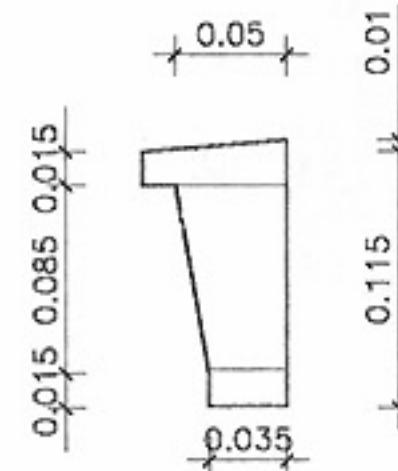
แบบขยายบัวหัวเสาทั่วไป
มาตราส่วน 1:20



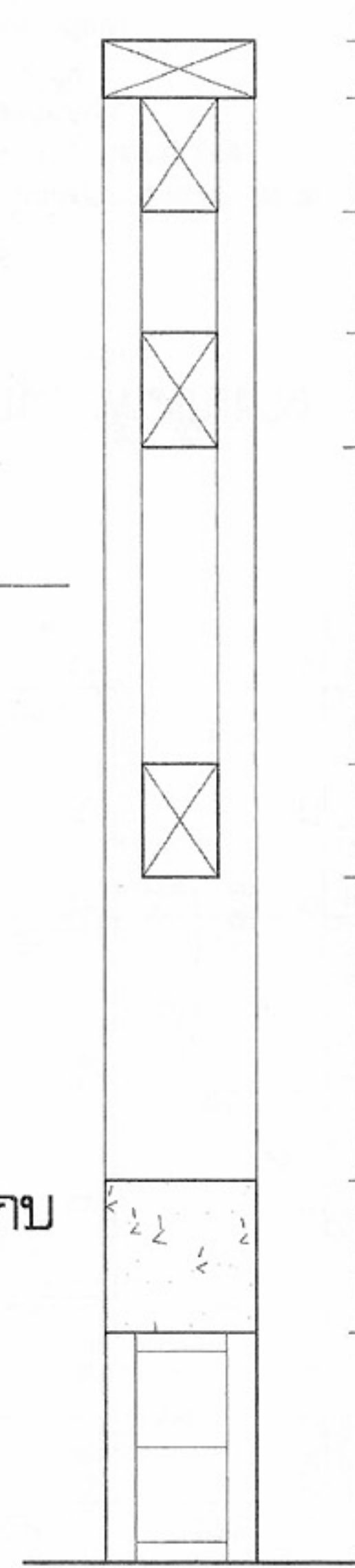
แบบขยายบัวหัวเสา
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายหลังวงกบ
มาตราส่วน 1:5



แบบขยายบัวหัวเสา
มาตราส่วน 1:5



แบบขยาย ก
มาตราส่วน 1:5



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

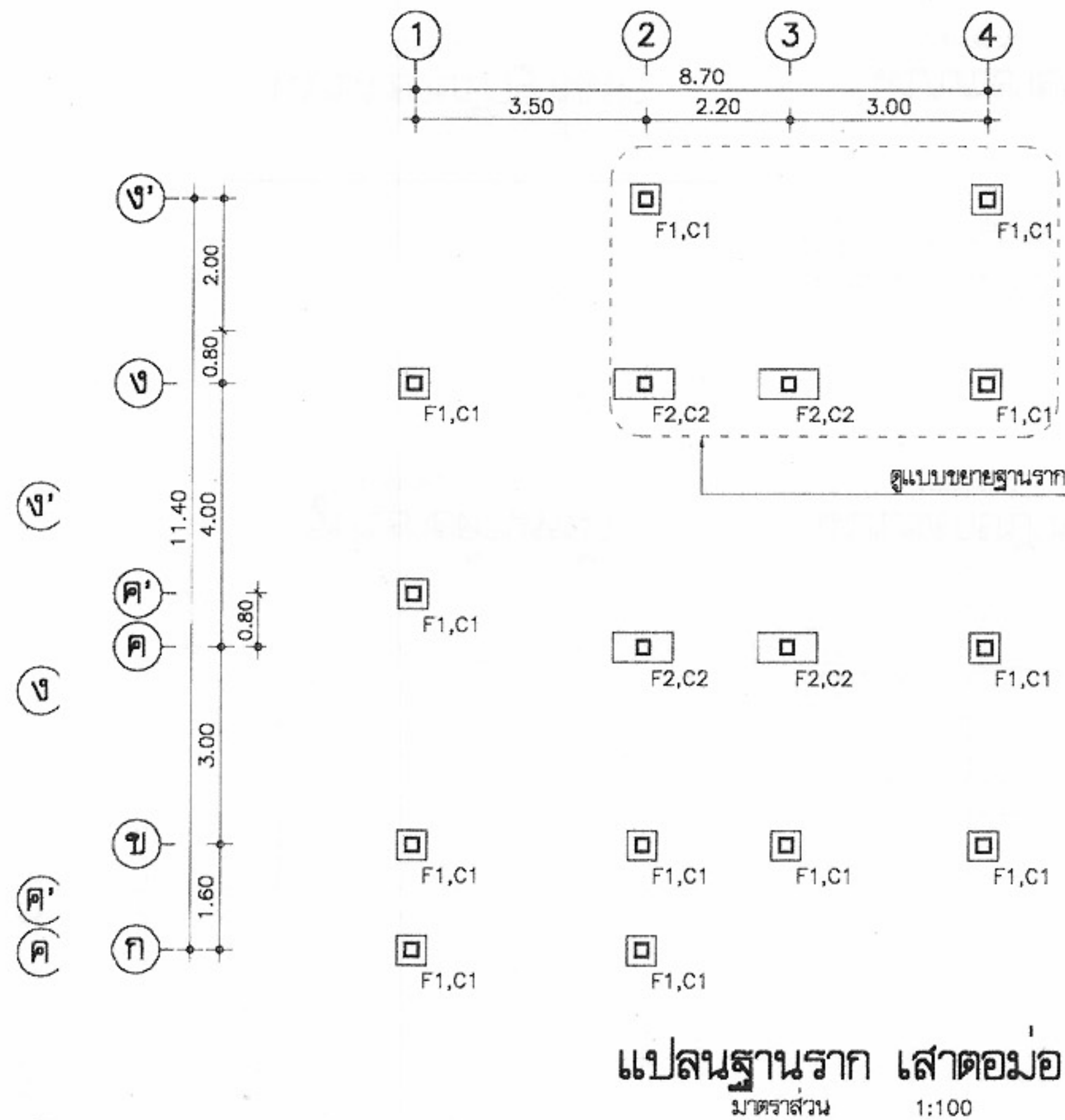
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

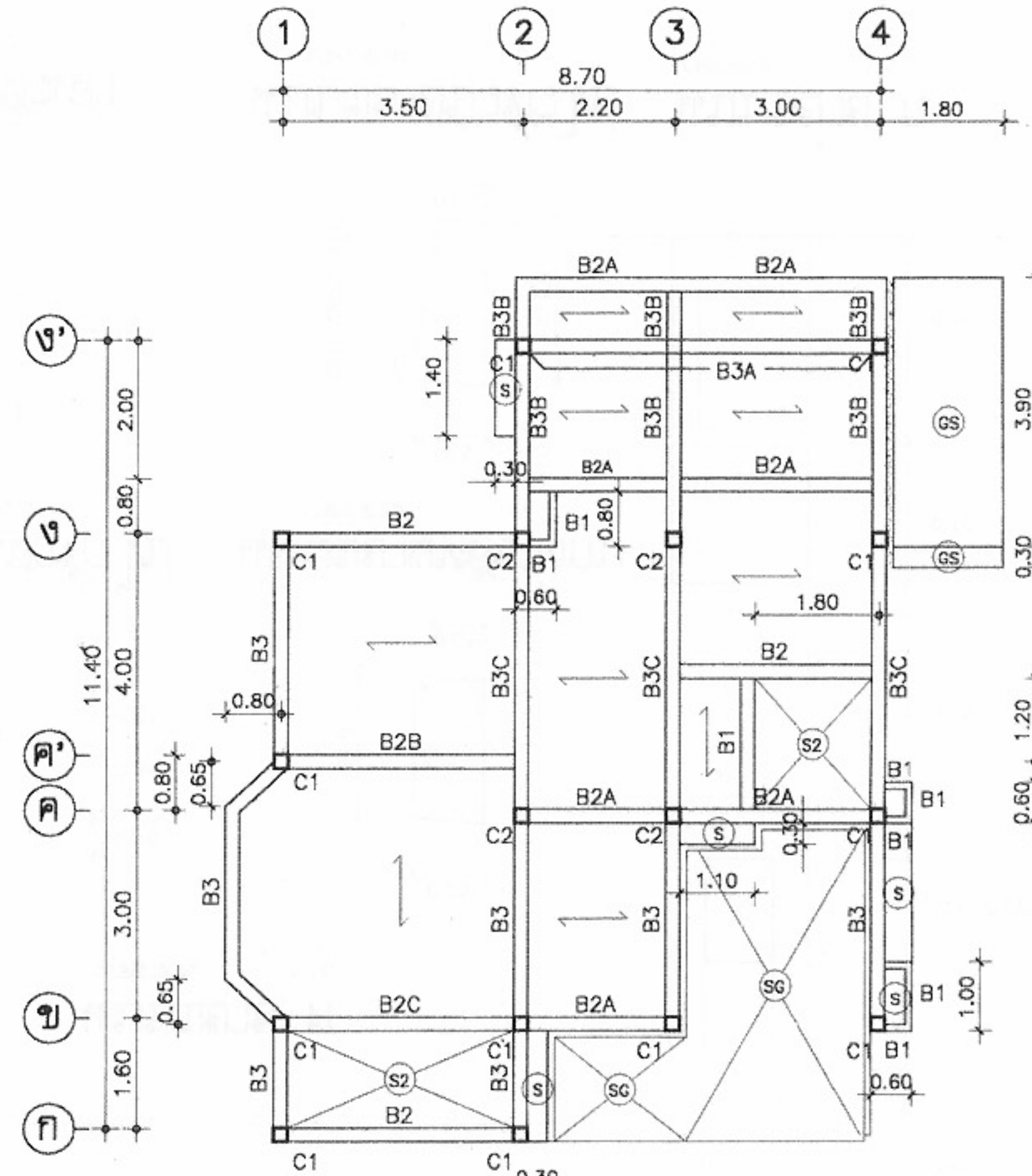
แสดงแบบ
ขยายทั่วไป

มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462123
แผ่นที่ A-17 จำนวนแผ่น 17



ข) รายการประกอบแบบโครงสร้าง

- ก) ให้ใช้ มยธ. 101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้
- คอนกรีตให้ใช้ ค.1 ($f'c$ ทรงกระบอก = 150 ksc)
 - เหล็กเสริมคอนกรีต ϕ 8 มม. และ ϕ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ϕ 12 มม. ขึ้นไปใช้ SD-30
 - เสาเข็ม
 - เป็นเสาเข็ม $\square$ ขนาด 0.18x0.18 มีความยาว 21.00 ม. ซึ่งความยาวที่แท้จริงให้กำหนดตามผลสำรวจการเจาะดิน
 - รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น
 - พื้นสำเร็จรูป
 - ใช้ PLANK หนา 5 ซม. เมื่อทำการเท Topping แล้ว จะต้องสามารถรับ นน. จร ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตารางเมตร
 - Topping ใช้คอนกรีตหนา 5 ซม. เสริมด้วย ϕ 6 มม. @ 0.20 ม. ส่วนที่พาดผ่านหลังคาให้เสริมพิเศษด้วย ϕ 8 มม. @ 0.20 ม. ยาว 1.00 ม.



- เหล็กรูปพรรณ ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - ใช้เหล็กที่มีกำลังจุดตก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
 - การต่อเชื่อมให้ทำการเชื่อมด้วยไฟฟ้า (arc welding) โดยรอบทุกจุด
 - เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป
 - ให้ทาสีกันสนิมประเภท lead oxide อย่างน้อย 2 ชั้น
- รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรือ อุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุ หรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตยกรรม

ก.ก. 101-106

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

101-106

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

ทพ

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

101-106

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

101-106

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนฐานราก เสาตอม่อ
แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

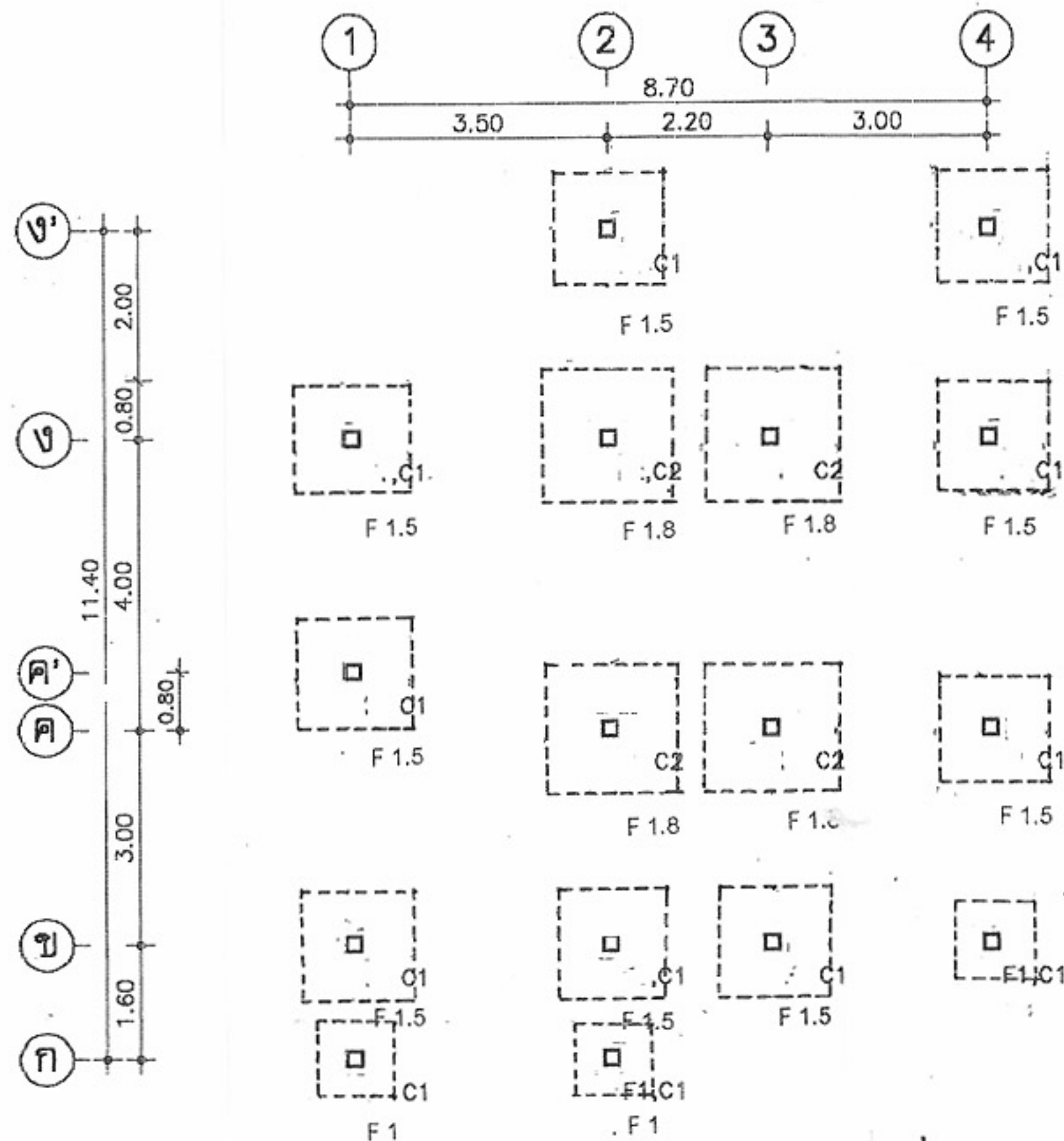
เลขที่แบบ ม.บ.462123

แผ่นที่

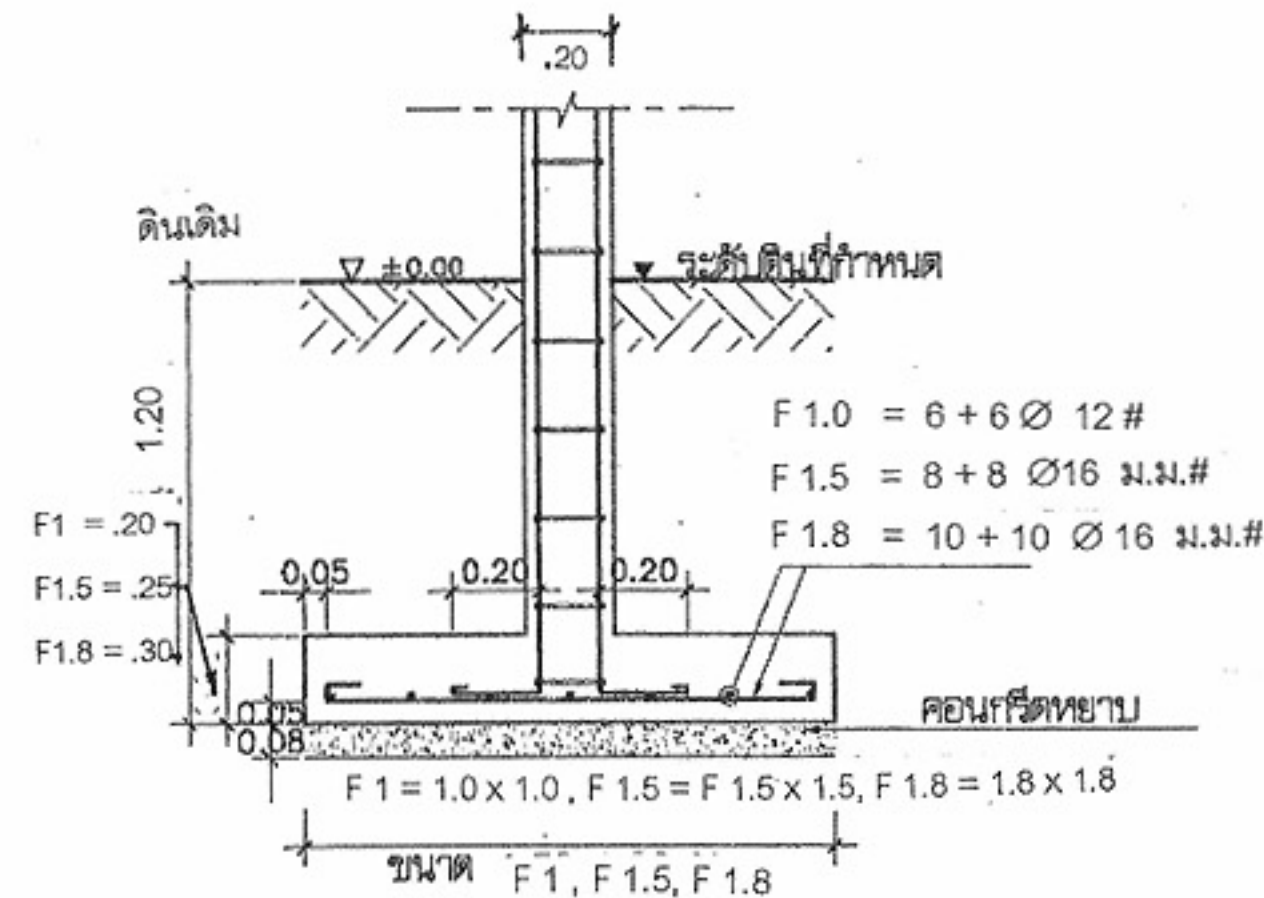
S-01

จำนวนแผ่น

4



แปลนฐานรากแผ่
มาตราส่วน 1:100



(ฐานรากแผ่)

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ หากดินมีกำลังแบกทาน (BEARING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า 8 ตัน /ตร.ม.
ให้ใช้ฐานรากตามแบบรายละเอียดโดยไม่ต้องใช้เสาเข็มได้

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้ สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม	สถาปนา
	สถาปนา
	สถาปนา
	สถาปนา

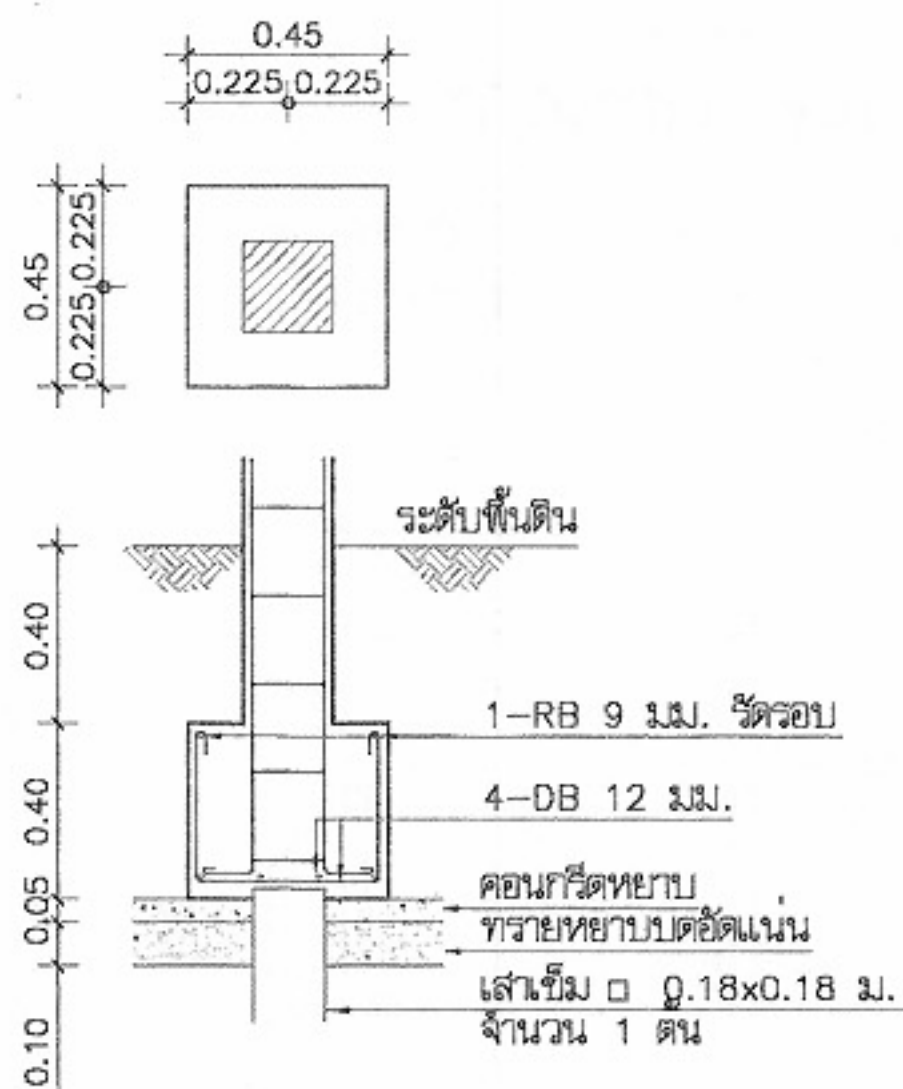
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

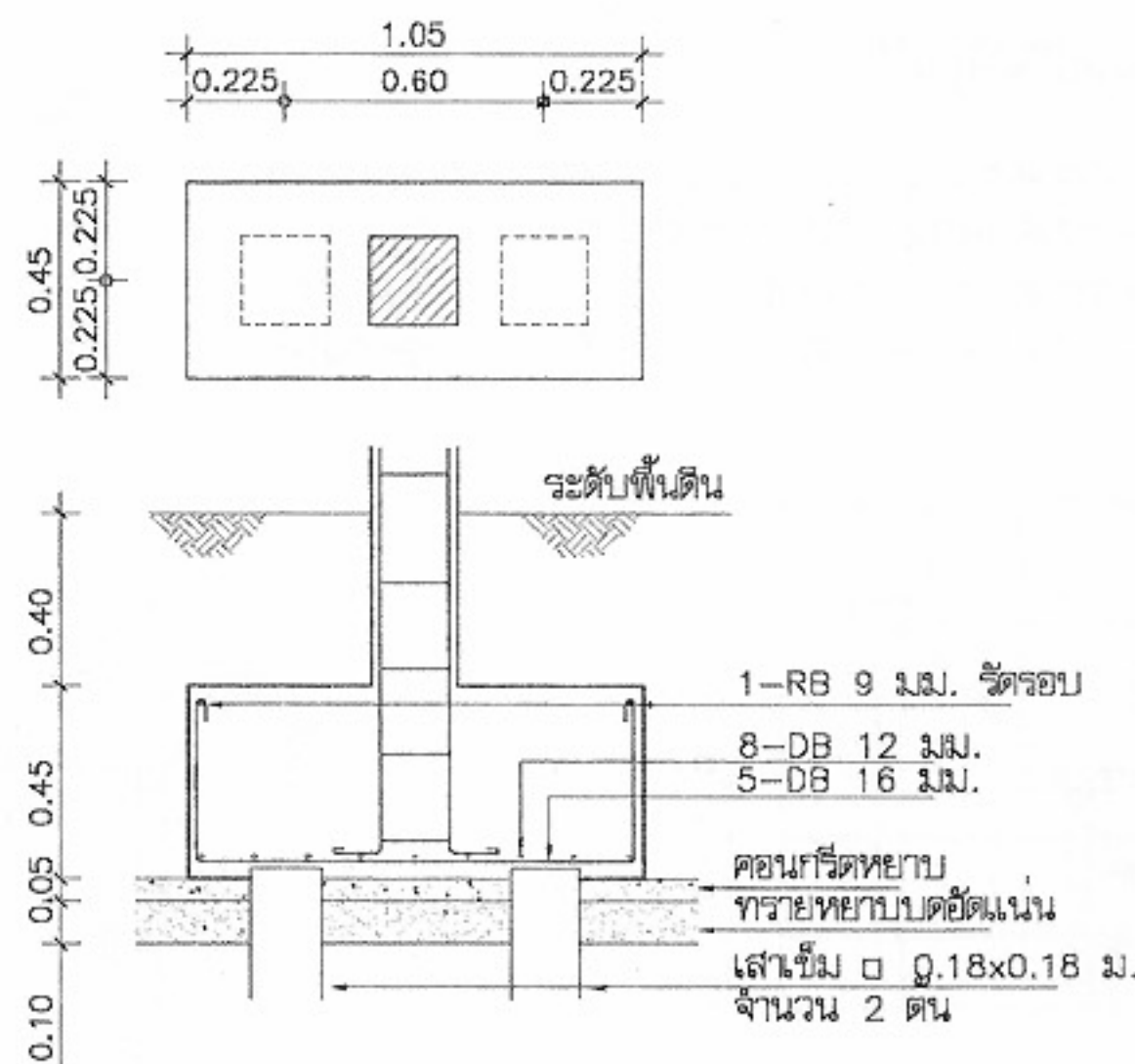
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนฐานราก

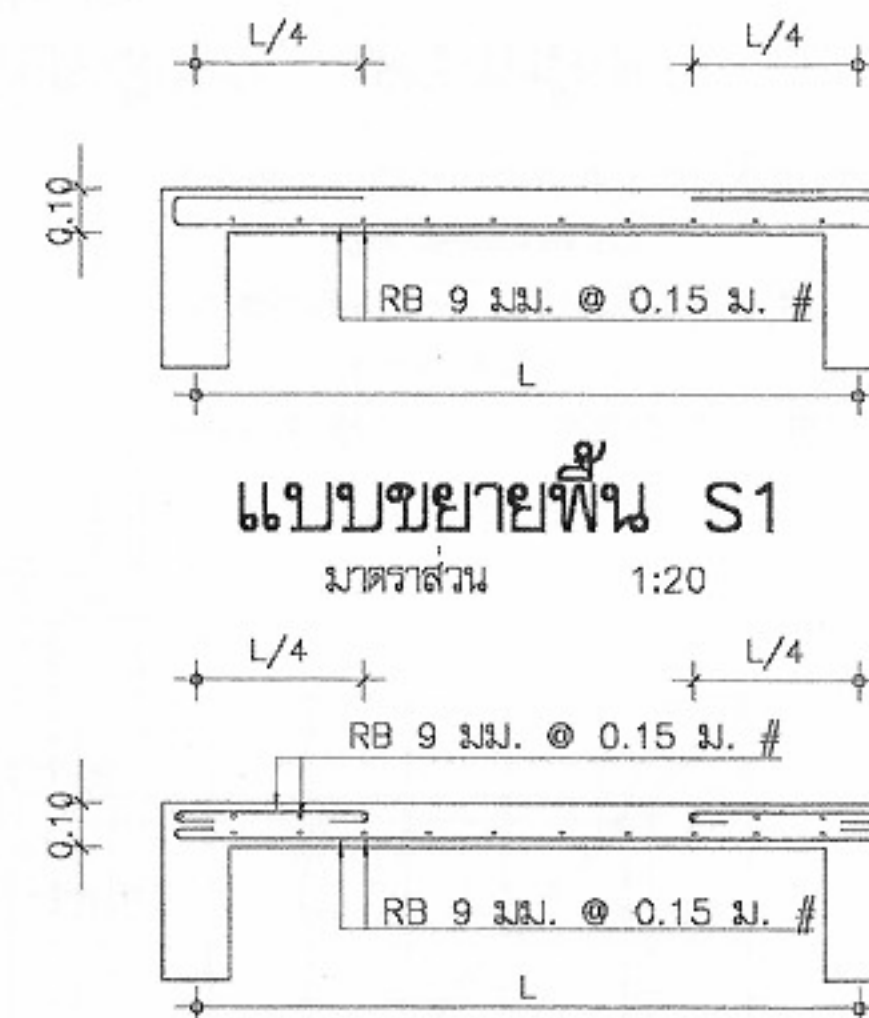
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.ย. 462123
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-01/1	4



แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:25



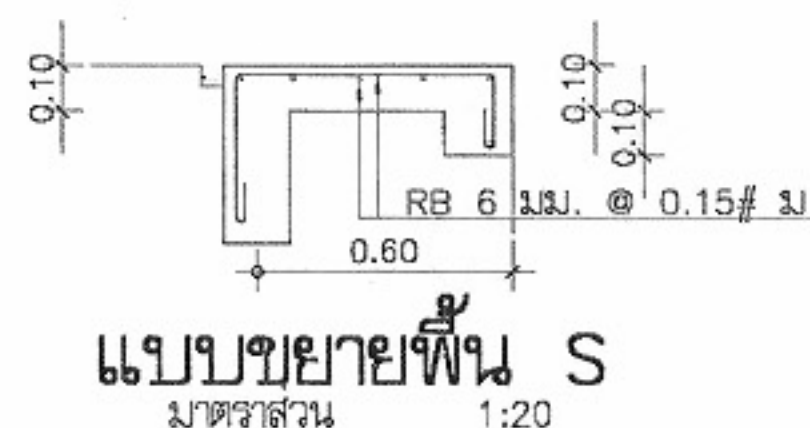
แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:25



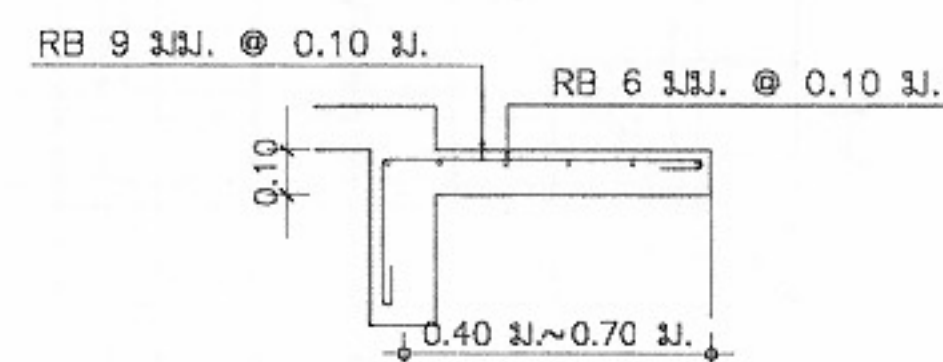
แบบขยายพื้น S1
มาตราส่วน 1:20

แบบขยายพื้น S2
มาตราส่วน 1:20

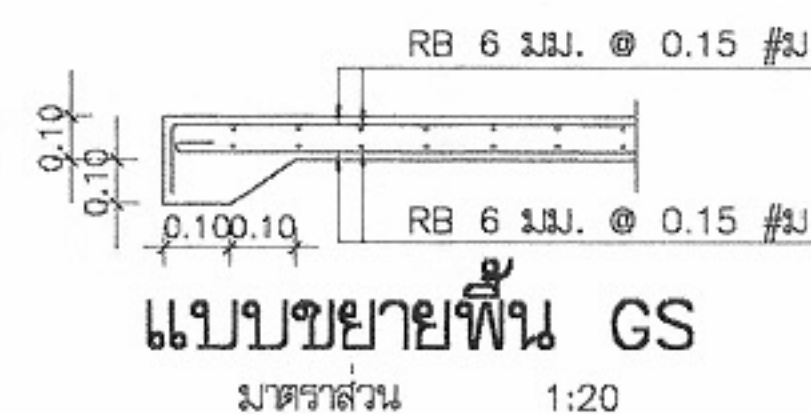
	C1	C2
ชั้นบน	0.15x0.15 มม. 4-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.20 ม.	0.15x0.15 มม. 4-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.20 ม.
ชั้นล่าง	↑	0.20x0.20 มม. 4-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.20 ม.
ดอมือ	0.20x0.20 มม. 4-DB 16 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.20 ม.	0.25x0.25 มม. 4-DB 16 มม., 4-DB 12 มม. 21-RB 6 มม. @ 0.20 ม.



แบบขยายพื้น S
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายพื้น S3
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายพื้น GS
มาตราส่วน 1:20



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายการเสริมเหล็ก
ฐานราก,ดอมือ,เสา พื้น

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462123

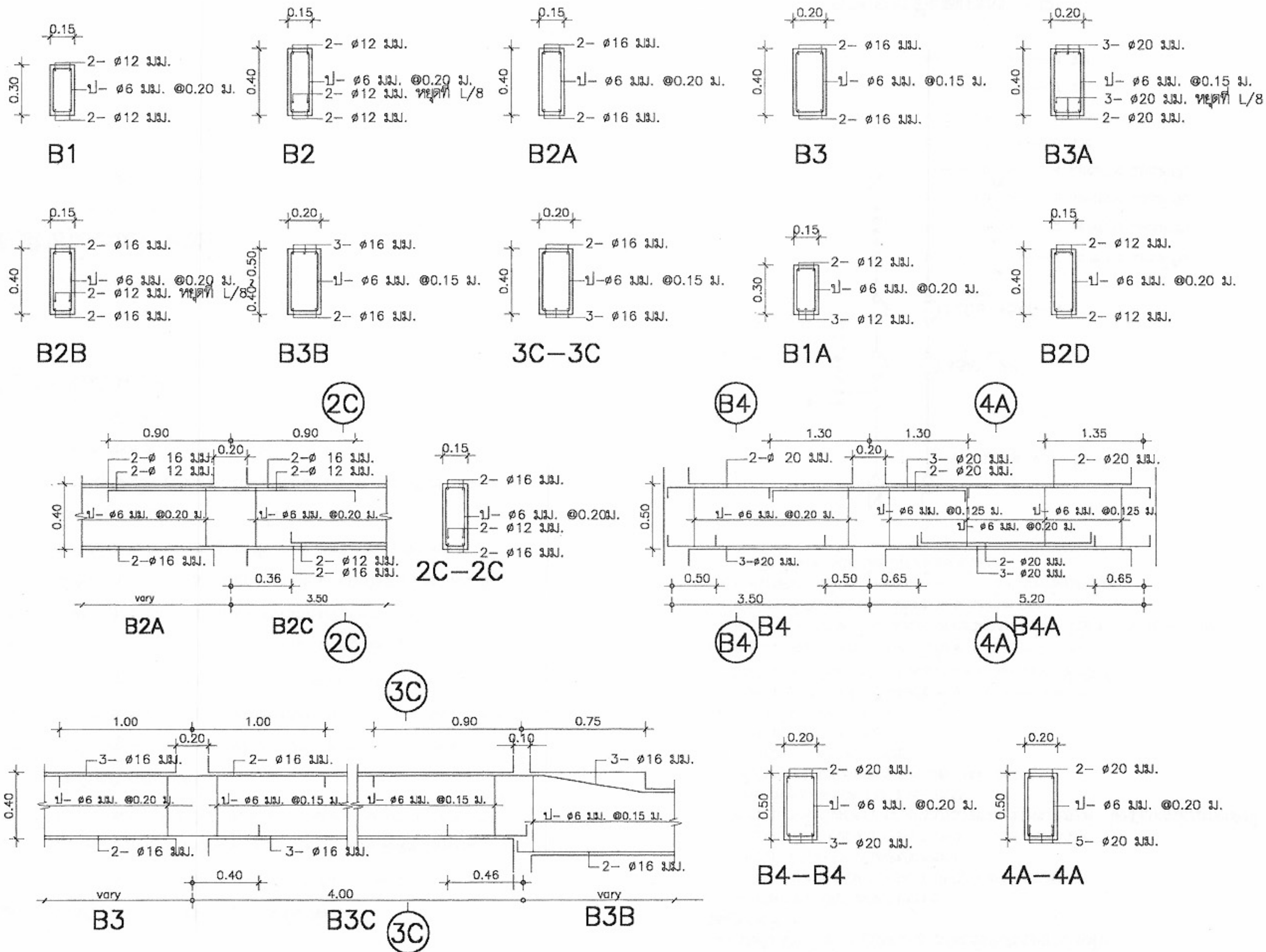
แผ่นที่

S-03

จำนวนแผ่น

4

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายการเสริมเหล็ก

คาน

คาน

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462123

แผ่นที่

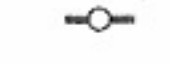
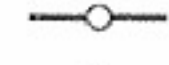
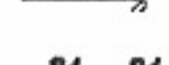
S-04

จำนวนแผ่น

4

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

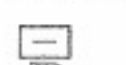
สัญลักษณ์ไฟฟ้า

-  CIRCUIT BREAKER
-  แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (LP) ประจำชั้น คัดผนัง
-  ดวงโคมห้อยเพดาน หลอด INCANDESCENT ติดแขวนเพดาน
-  ดวงโคม DOWNLIGHT หลอด INCANDESCENT 1-60W ติดฝังผนังเพดาน
-  ดวงโคมไฟผนังขาอูมิเนียม ขนาด ๑10" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W ติดผนังสูงกำหนดในแบบ
-  ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กพับเปลี่ยน หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
-  ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กพับเปลี่ยน หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
-  ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วทรงกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
-  สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.
-  สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
-  เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขาติน และม่านนิรภัย ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.50 เมตร หรือตามที่กำหนด
-  หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร
-  สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อสายไฟโลหะ ผึงผนังคอนกรีต และ/หรือซ่อนในฝ้า
-  สายเมนวงจรร้อย
-  สายไฟฟ้าเดินต่อไป

สัญลักษณ์ระบบ TV

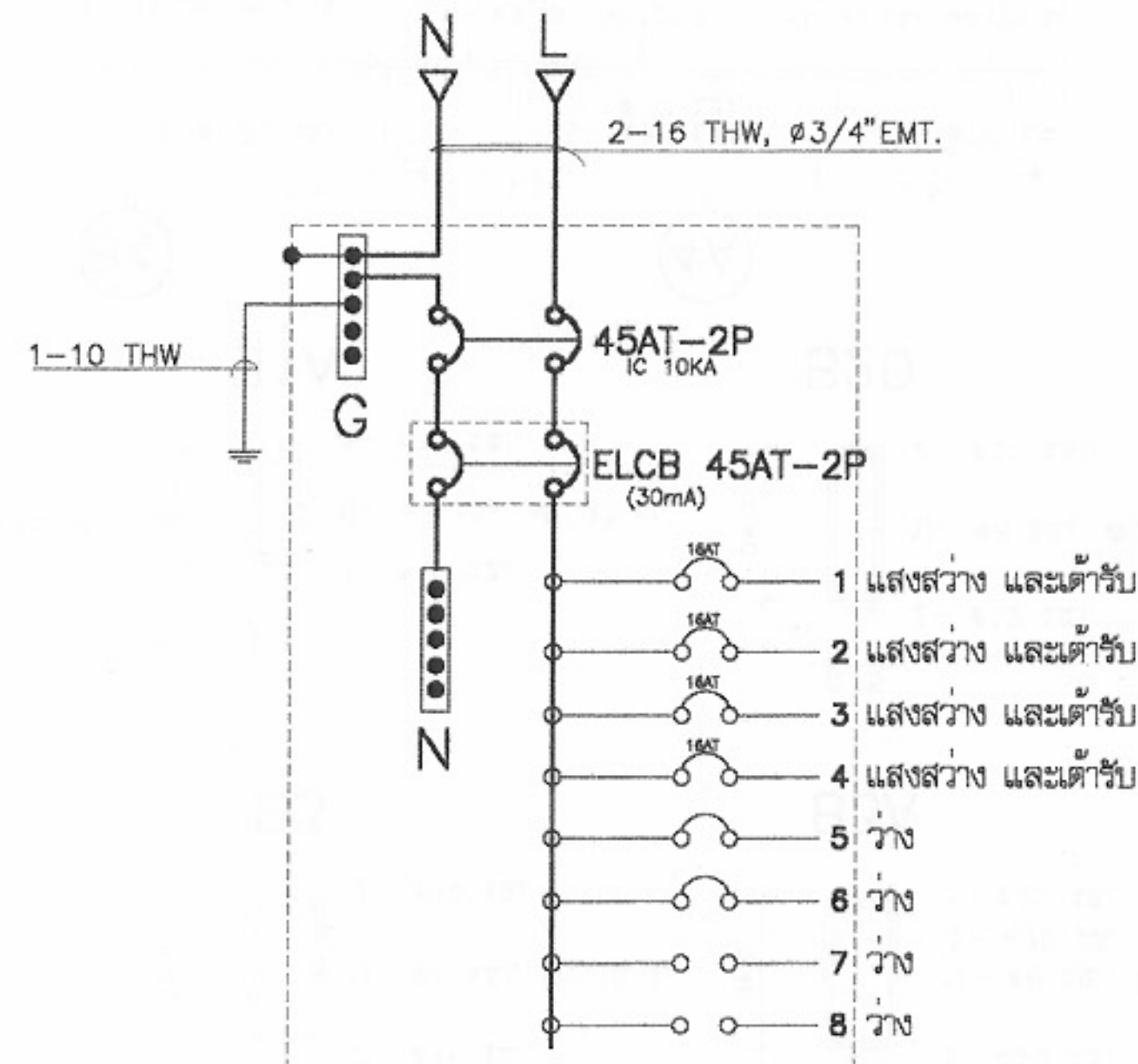
-  TAB-OFF 4 WAY
-  SPILTER 4 WAY
-  เต้ารับ TV ติดตั้งเรียบผนังหรือเสา

สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์

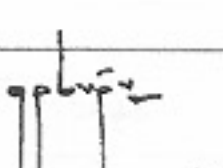
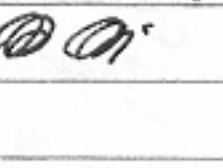
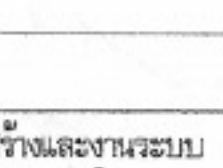
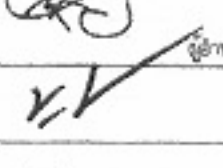
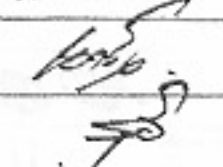
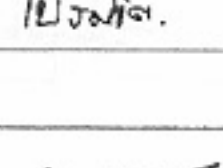
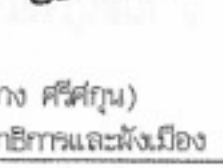
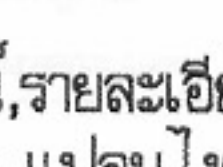
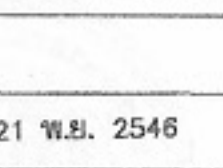
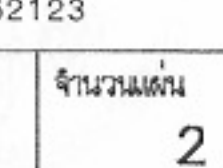
-  กล่องต่อสายโทรศัพท์
-  เต้ารับโทรศัพท์ชนิด RJ-11

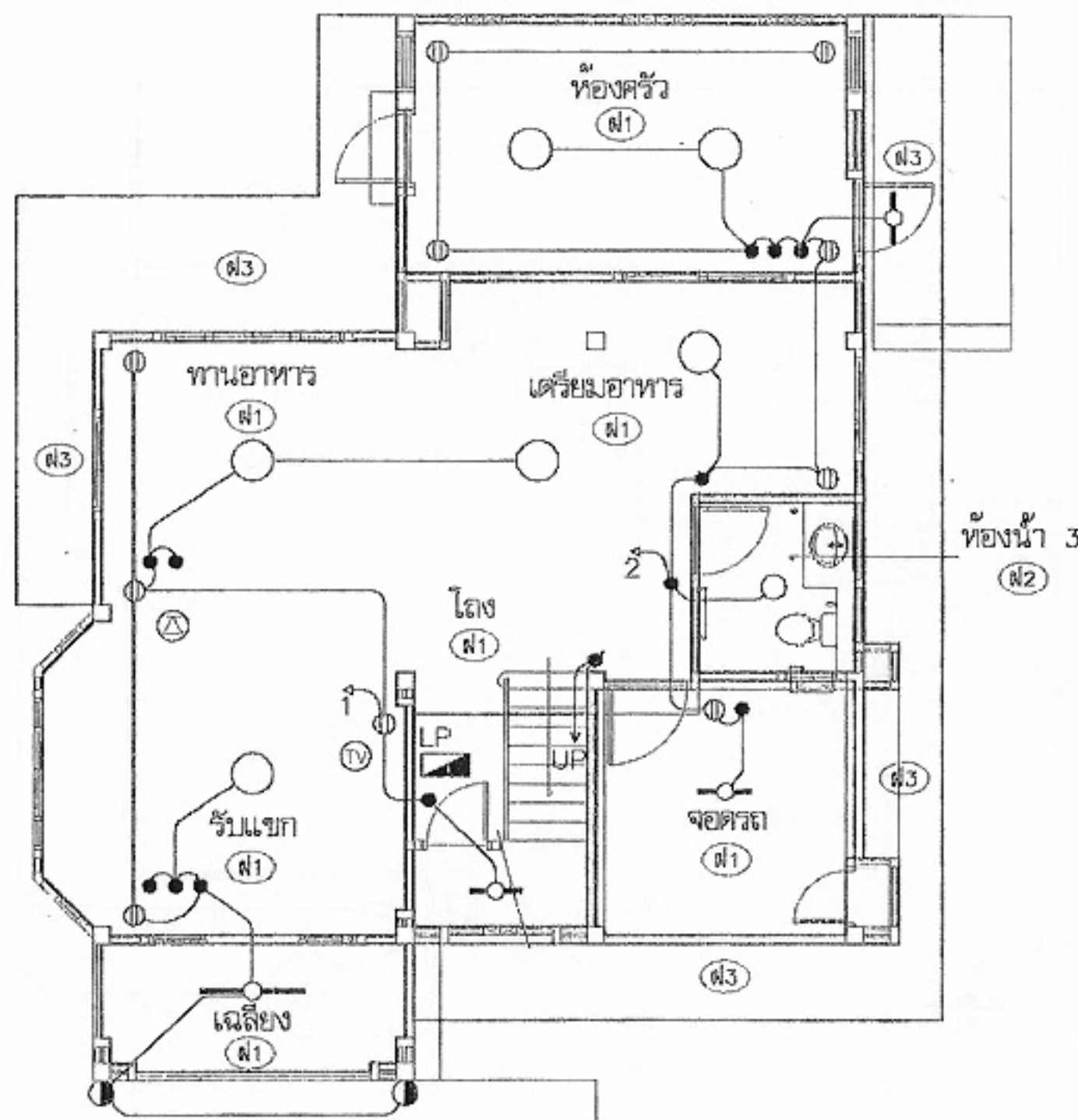
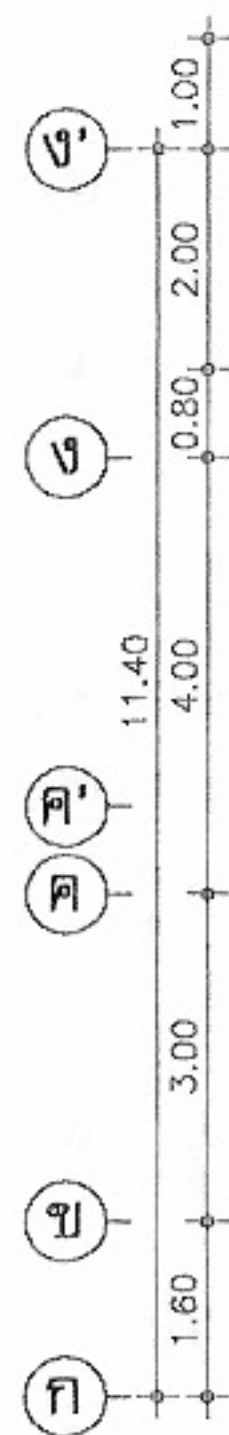
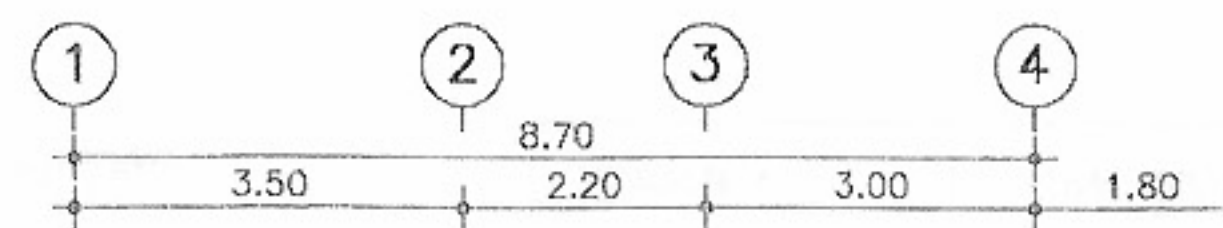
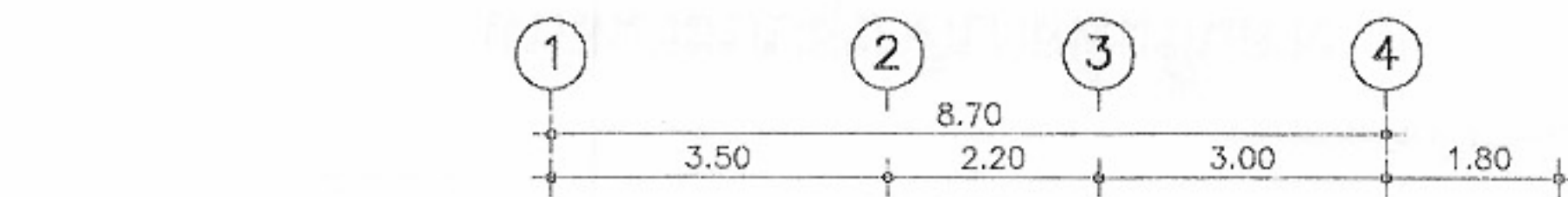
รายละเอียด

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้าฯ
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 2.3 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสแตทเตอร์ มอก.344-2530
 - สแตทเตอร์ มอก.183-2528
 - บัลลาสต์ มอก.23-2521
 - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - 2.5 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายเมนวงจรร้อย(HOME RUN) ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW
 - 3.3 สายวงจรเต้ารับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - 3.4 สายโทรศัพท์ ใช้สาย 2P-0.65mm. TIEV ร้อยในท่อร้อยสายโลหะ
 - 3.5 สายทีวี ใช้สาย RG6 ร้อยในท่อร้อยสายโลหะ

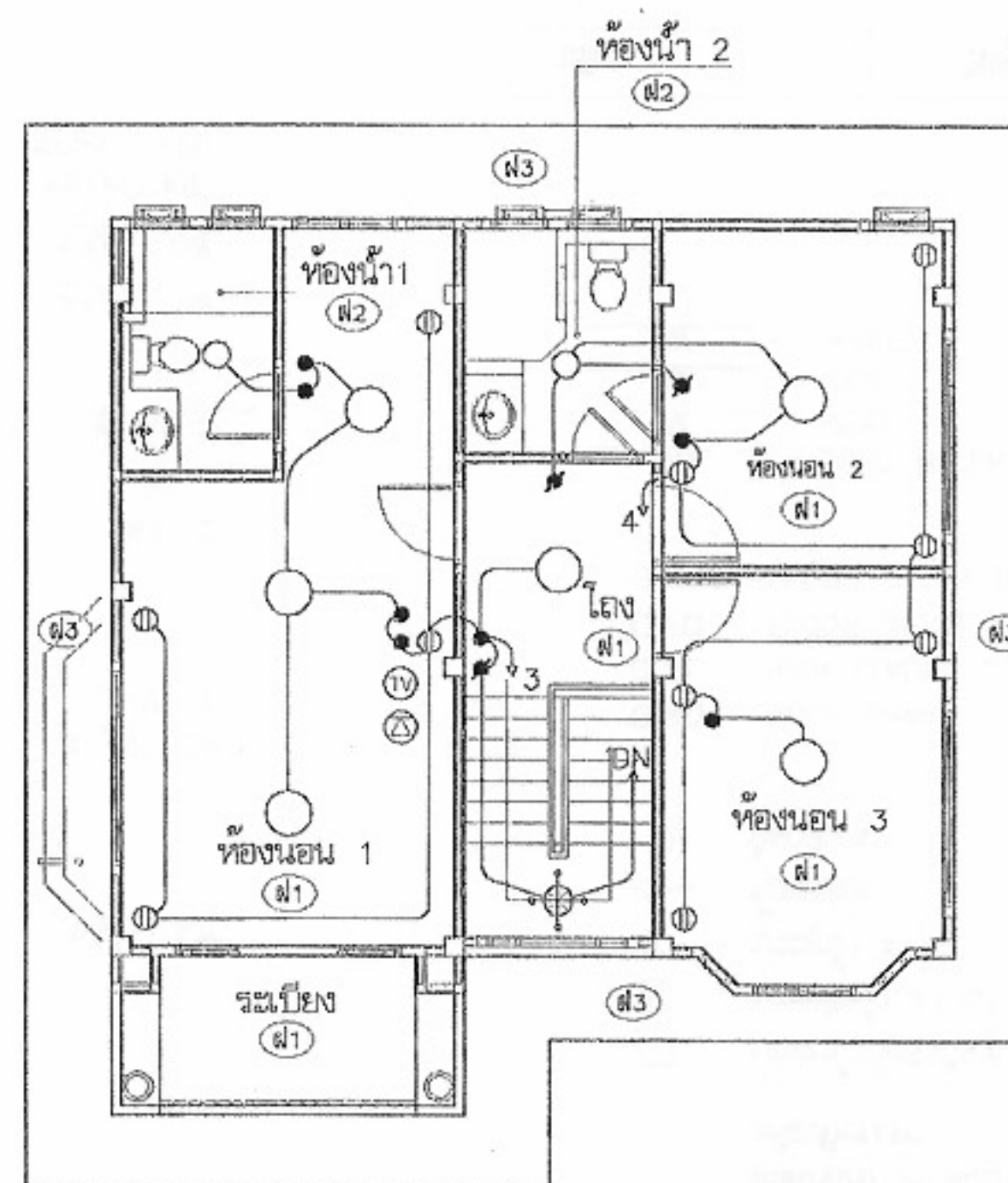


รายละเอียดแผง LP
(ขนาด 8 ช่อง)

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5	
สำนักสถาปัตยกรรม	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
(นายสว่าง ศรีสุข) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
สัญลักษณ์, รายละเอียด , DIAGRAM แปลนไฟฟ้า	
มาตรฐาน	
วันที่/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462123	
แผ่นที่ E-01	จำนวนแผ่น 2



ผังระบบไฟฟ้าชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



ผังระบบไฟฟ้าชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตย์กรรม

ก.ก.ก.ก.

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

ก.ก.ก.ก.

วิศวกรรม

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรม

และเครื่องกล

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

อนุมัติ

ก.ก.ก.ก.

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง
ชั้นบน

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462123

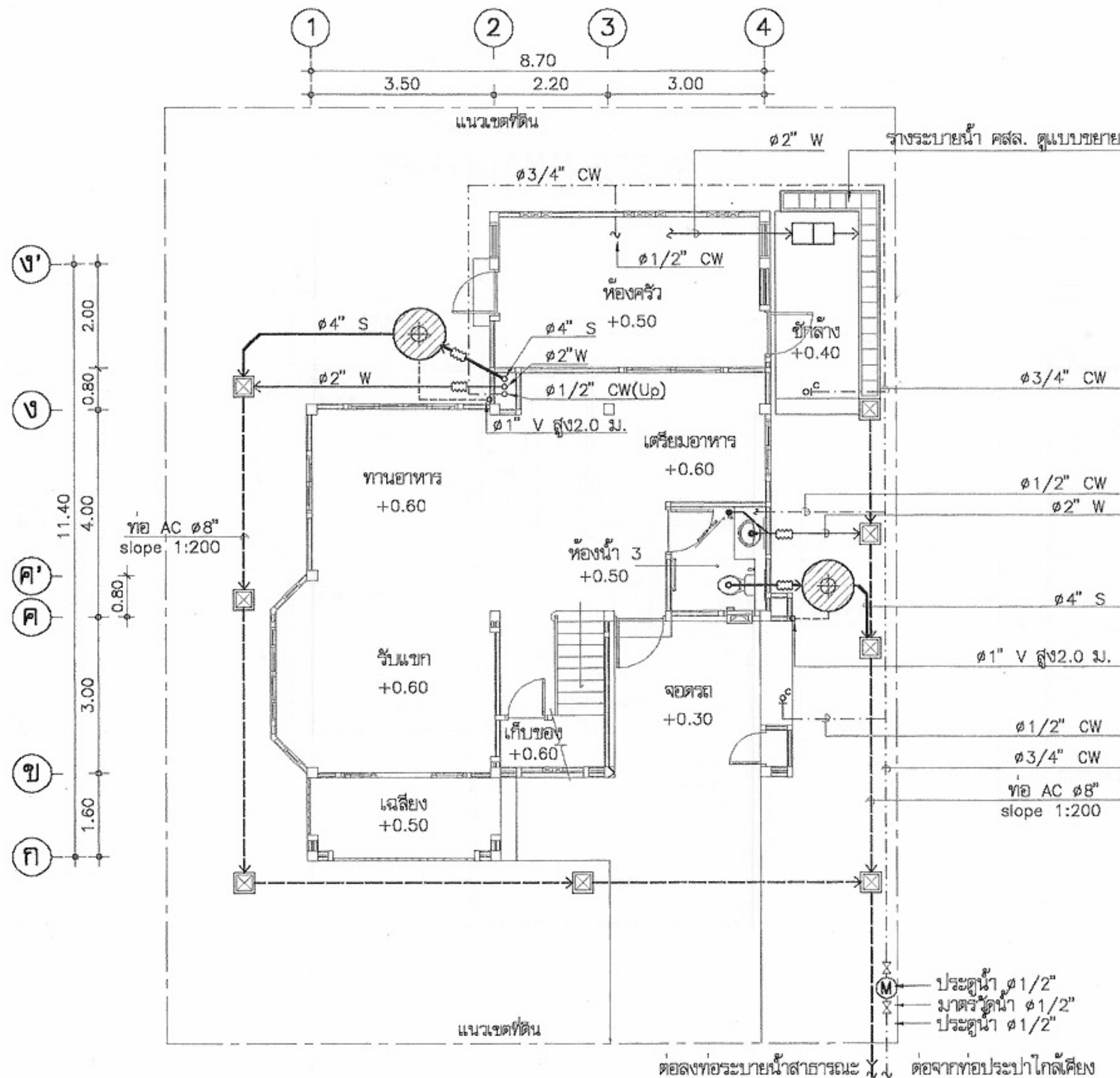
แผ่นที่

E-02

จำนวนแผ่น

2

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์



บ่อเกรอะ-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ
ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 m³
ผลิตวัสดุ PP, AQUA, DOS
หรือเทียบเท่า



บ่อดักไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
ผลิตวัสดุ PP, AQUA, DOS
หรือเทียบเท่า



บ่อดักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm



มาตรวัดน้ำ 1/2"



ประตุน้ำ 1/2"



ข้อต่ออ่อน



ก๊อกล้นน้ำ



RD ROOF DRAIN



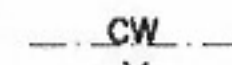
RL RAIN LEADER



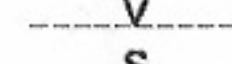
FD FLOOR DRAIN



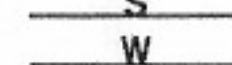
FCO FLOOR CLEAN OUT



CW COLD WATER



V VENT



S SOIL



W WASTE

ชนิด	วัสดุท่อ
ท่อประปา CW	PVC ขึ้น 13.5
ท่อน้ำโสโครก S	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียง ไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำทิ้ง W	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียง ไม่น้อยกว่า 1:75
ท่ออากาศ V	PVC ขึ้น 8.5



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 5

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

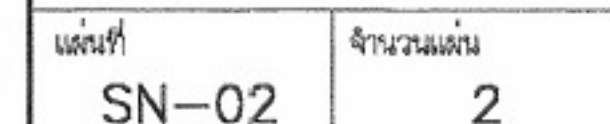
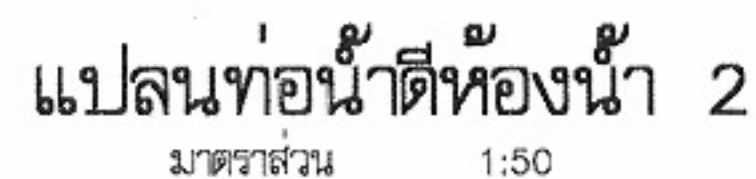
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน