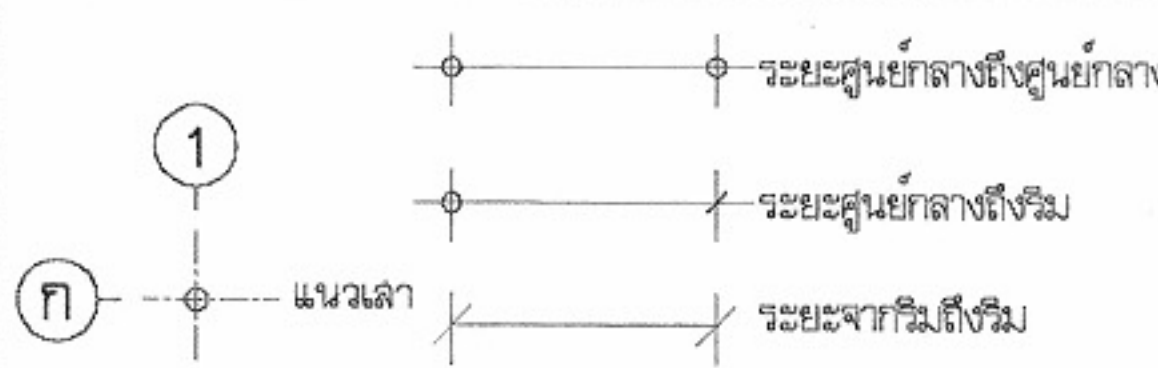
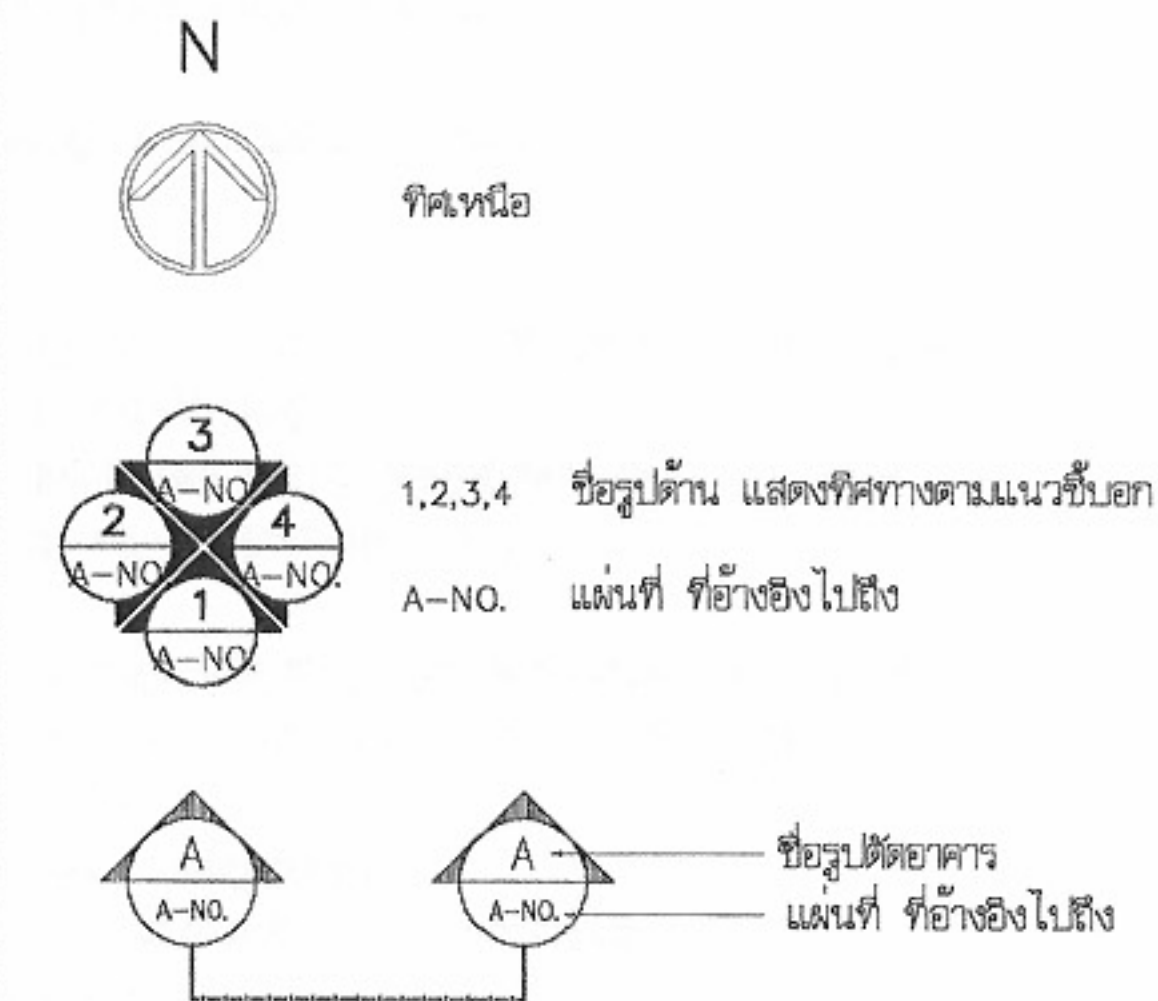
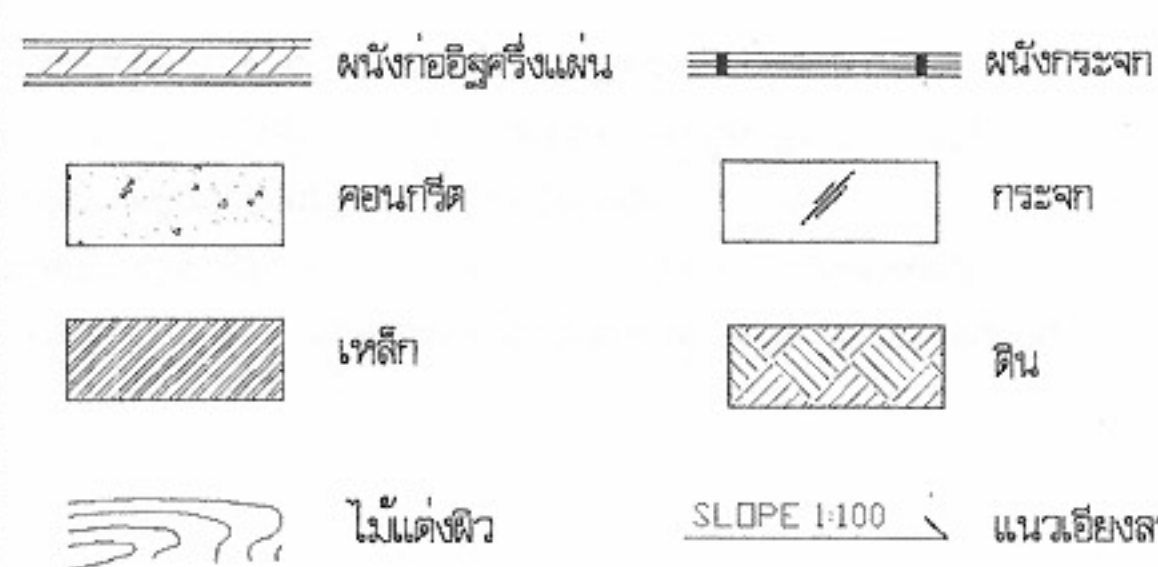




บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข ๔

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ตั้งบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง,แปลนพื้นที่ชั้นบน A-05 แปลนหลังคา A-06 รูปด้าน 1,2,3,4 A-07 รูปตัด 1,2 ,แบบขยายหลังคา A-08 แบบขยายบันได ,แบบขยายราวบันได A-09 แบบขยายห้องน้ำ 1,2 A-10 แบบขยายห้องน้ำ 3 A-11 แบบขยายห้องน้ำ 4 A-12 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-13 แบบขยายประตู-หน้าต่าง	S-01 แปลนฐานรากและเสาตอม่อ S-02 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นล่าง ,ชั้นบน S-03 แปลน โครงหลังคา ,แบบขยายการเสริมเหล็กบันได ค.ส.ล. S-04 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ S-05 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน ,พื้น	 ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม แนวเสา 1 ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่อยังอ้างอิงถึง 1 ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่อยังอ้างอิงถึง 1 A-NO. แบบขยายทั่วไป A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4 สำนักสถาปัตยกรรม สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ วิศวกร โครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า และเครื่องกล วิศวกร สุขาภิบาล อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตราส่วน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462122 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 13
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)	 ทิศเหนือ 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)	 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเฉียงลาด	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามดำริของ
าพณานายกรัฐมนตรี และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ
ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร
ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการ
ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101-มยธ.106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ
ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.15 เล่มที่ 1-2532
- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 8"x8" หรือ 12"x12" ตามแบบระบุ
ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529 นํ้ายากันซึม ใช้ของ
ที่ผลิตในประเทศ
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" สีเข้าลิ้น
ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้เต็ง 1"x4" อบเข้าลิ้นอัดสนิท ขัดให้เรียบ
แล้วเคลือบด้วยนํ้ายาเคลือบเงาไม้ บัวเชิงผนังใช้บัวไม้ขนาด 3/4"x4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เผาสุกเสมอ ไม่บิ่นเบี้ยว
ต้องพรมนํ้าให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทูกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับติดตั้งประตูหน้าต่าง 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. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมพอลิฯ ชนิดธรรมดา ชนิดกัน
ความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยาวแนวรอยต่อด้วย
ปลาสเตอร์ยิปซัม โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ๑๐.40x1.00 หรือ 1.20 ม.
- ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"
๑๐.60 ม. มอนฝ้าไม้เนื้อแข็ง 3/4"x2" ภายในบุตาข่ายกันแมลง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องคอนกรีต ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ติดตั้งมุ้งลวดในล่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีดํา

ฉ. งานห้องน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

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

ช. งานสี

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

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์
ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
ผู้ออกแบบ

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

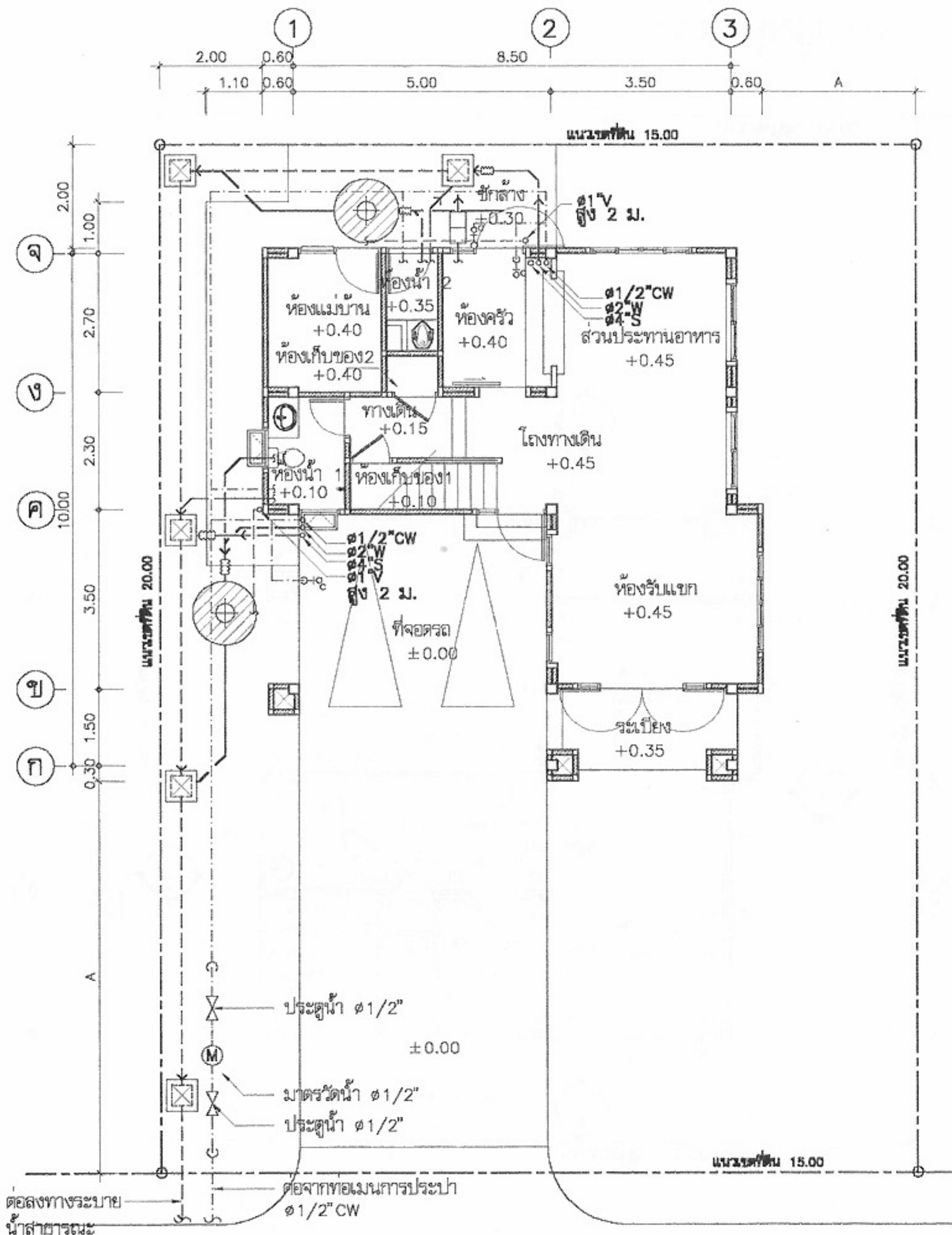
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมการไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรมการ
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462122
แผ่นที่ A-02 จำนวนแผ่น 13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายละเอียดพื้น

- พ1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" ผลิตภัณฑ์ในประเทศ ปูสลับผิวทราวด้านล่าง
 พ2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12"x12" ผลิตภัณฑ์ในประเทศ
 พ3 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" ผลิตภัณฑ์ในประเทศ
 พ4 พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" สีเข้มน้ำตาล

รายละเอียดผนัง

- พ1 ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
 พ2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนผิวทราวด้านล่าง 8"x8" ผลิตภัณฑ์ในประเทศ

รายละเอียดเพดาน

- พ1 ฝ้าฉาบเรียบบอร์ด ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
 พ2 ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดชนิดขึ้น ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
 พ3 ฝ้าไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" สีวันร่อง 5 มม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.60 ม.
 ภายในกรุตาข่ายกันแมลง ทากันน้ำกันปลวก
 พ4 ฝ้า ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี

สัญลักษณ์



ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ
 ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 m³
 ผลิตภัณฑ์ PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า



บ่อพักน้ำทิ้งสำหรับรูป ขนาด 40x40 cm



มาตรวัดน้ำ 1/2"



ประตุน้ำ 1/2"

หมายเหตุ

- ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา
- ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
- ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง
- ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
- สายเมนไฟฟ้าให้เข้าทางด้านหน้า
- A=ระยะปรับตามขนาดที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 2 ม.
- รางระบายน้ำให้ต่อลงบ่อพักภายนอก หรือที่ที่กำหนดให้

ผังบริเวณ
 มาตรฐาน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
 บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม
 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

สถาปนิก
 สถาปนิก
 สถาปนิก
 สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

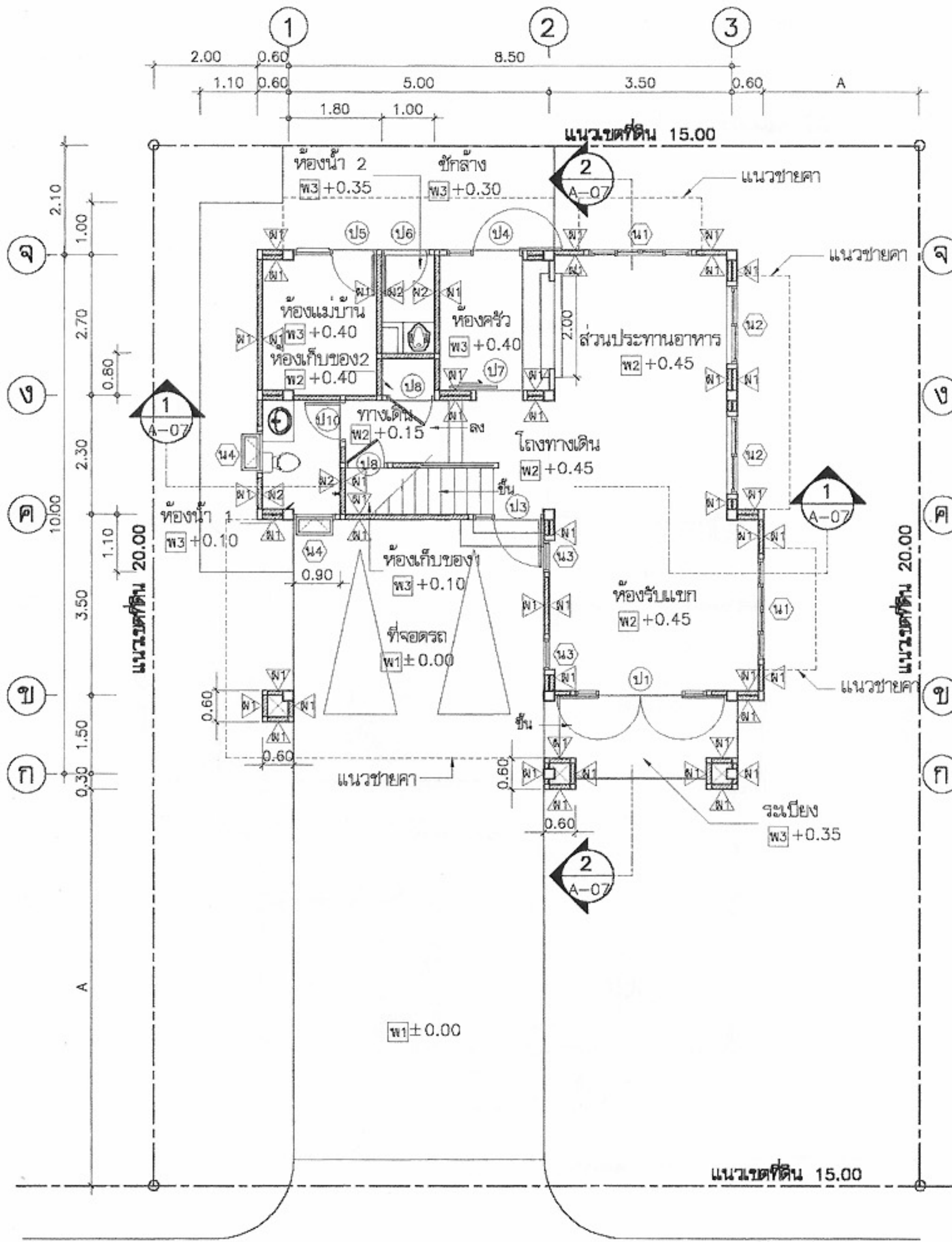
วิศวกรรม
 โครงสร้าง
 วิศวกรไฟฟ้า
 และเครื่องกล
 วิศวกร
 สุขาภิบาล

อนุมัติ
 (นายสว่าง ศรีสกุล)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

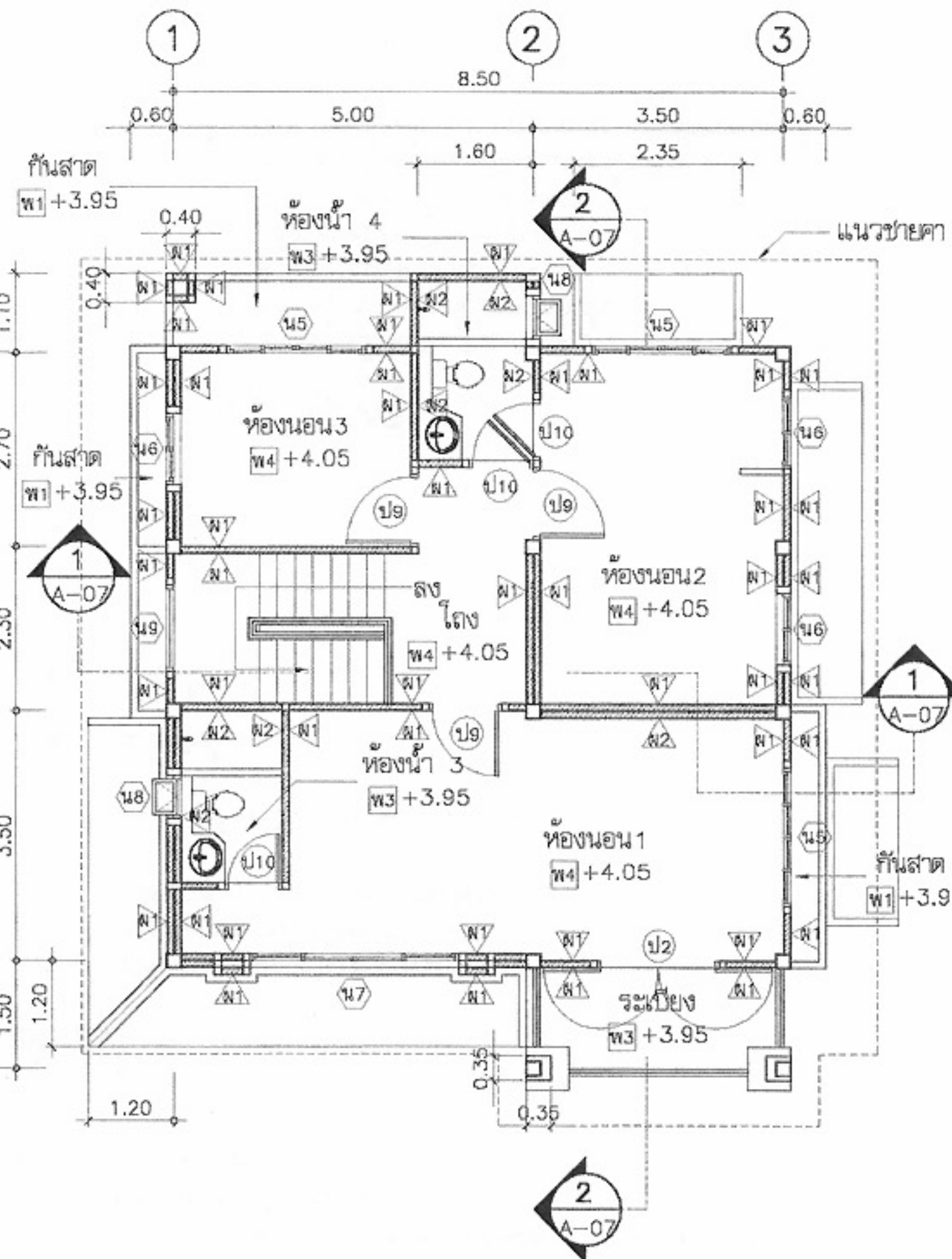
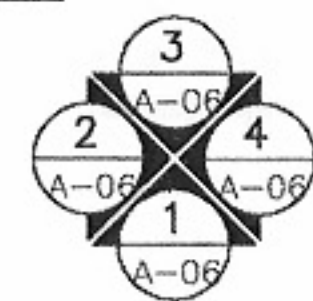
แสดงแบบ
 ผังบริเวณ

มาตรฐาน 1:100
 วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
 เลขที่แบบ ม.บ.462122
 แผ่นที่ A-03 จำนวนแผ่น 13

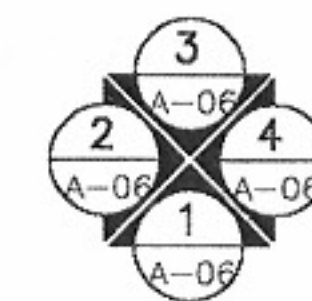
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100

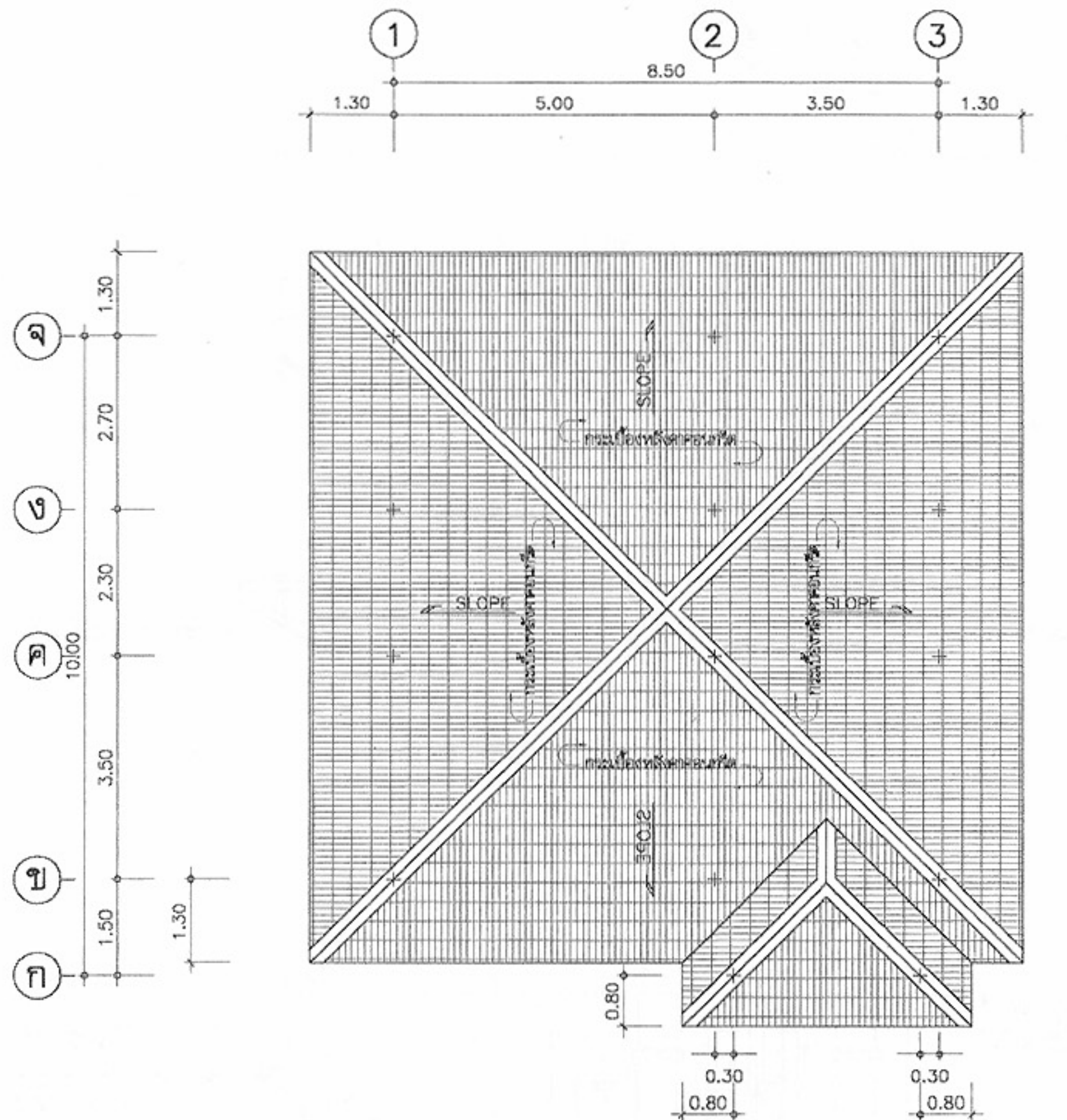


แปลนพื้นที่ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

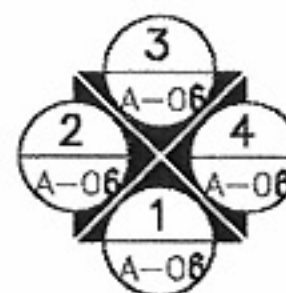


โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4	
สำนักสถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	
โครงสร้าง	
วิศวกรรมไฟฟ้า	
และเครื่องกล	
วิศวกรรม	
สุขาภิบาล	
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศิริสุข)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	
แปลนพื้นที่ชั้นบน	
มาตราส่วน 1:100	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462122	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

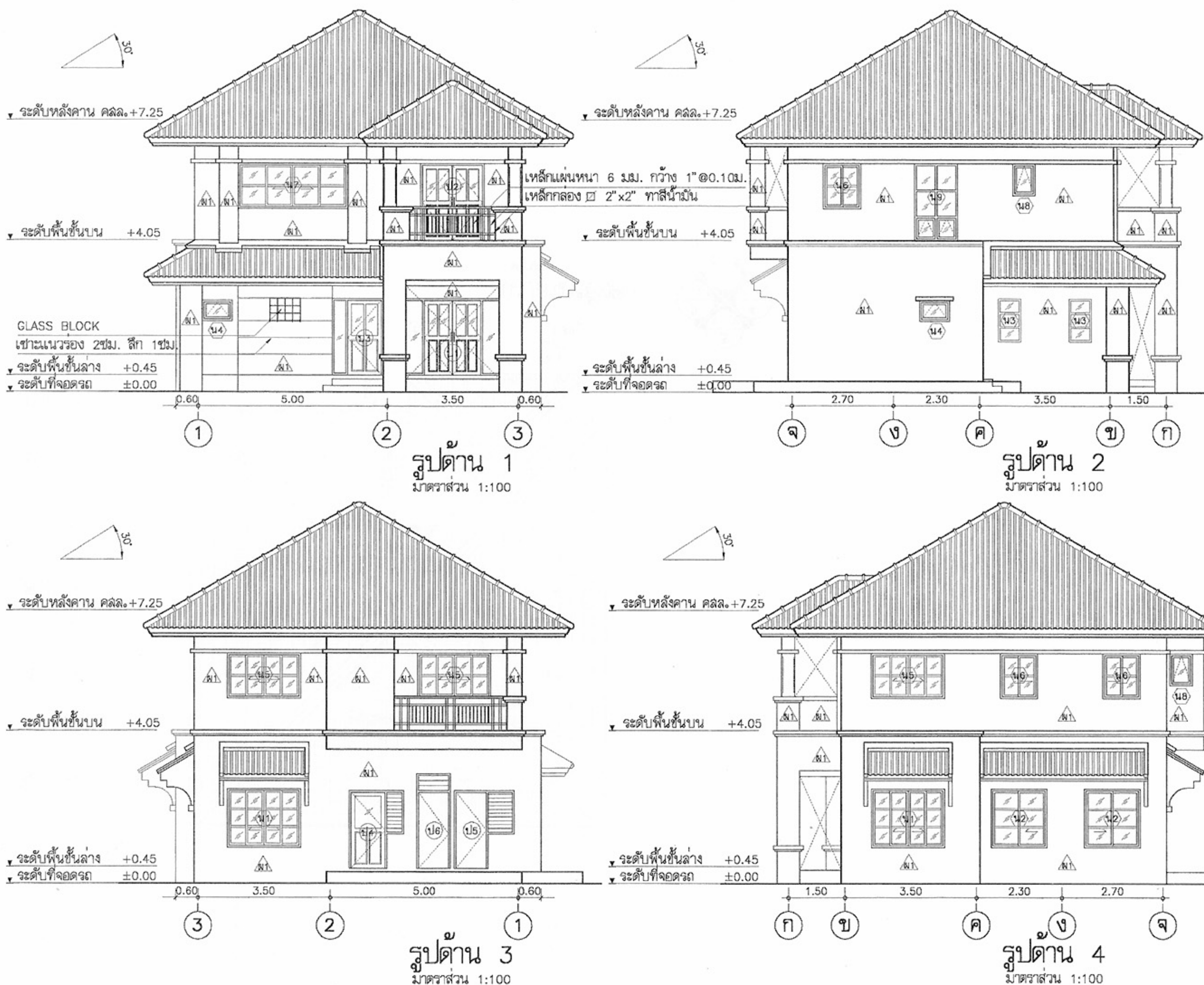
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2545

เลขที่แบบ ม.บ.462122

แผ่นที่ A-05 จำนวนแผ่น 13



ครอบครัวไทยเป็นสุข

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

๗๖๔๒

	ឧបាយកល
	ឧបាយកល
	ឧបាយកល
	ឧបាយកល

สร้างและงานระบบ

 ผู้อำนวยการสำนักงาน

"2020"

Author's address: Department of Psychology, University of Cambridge, 18a Avenue Road, Cambridge CB3 0ET, UK. E-mail: ajm22@cam.ac.uk

સુ. ૧૫૫

5

11-21

ପ୍ରଶ୍ନକାରୀ:

(นายสว่าง ศรีสุกน)

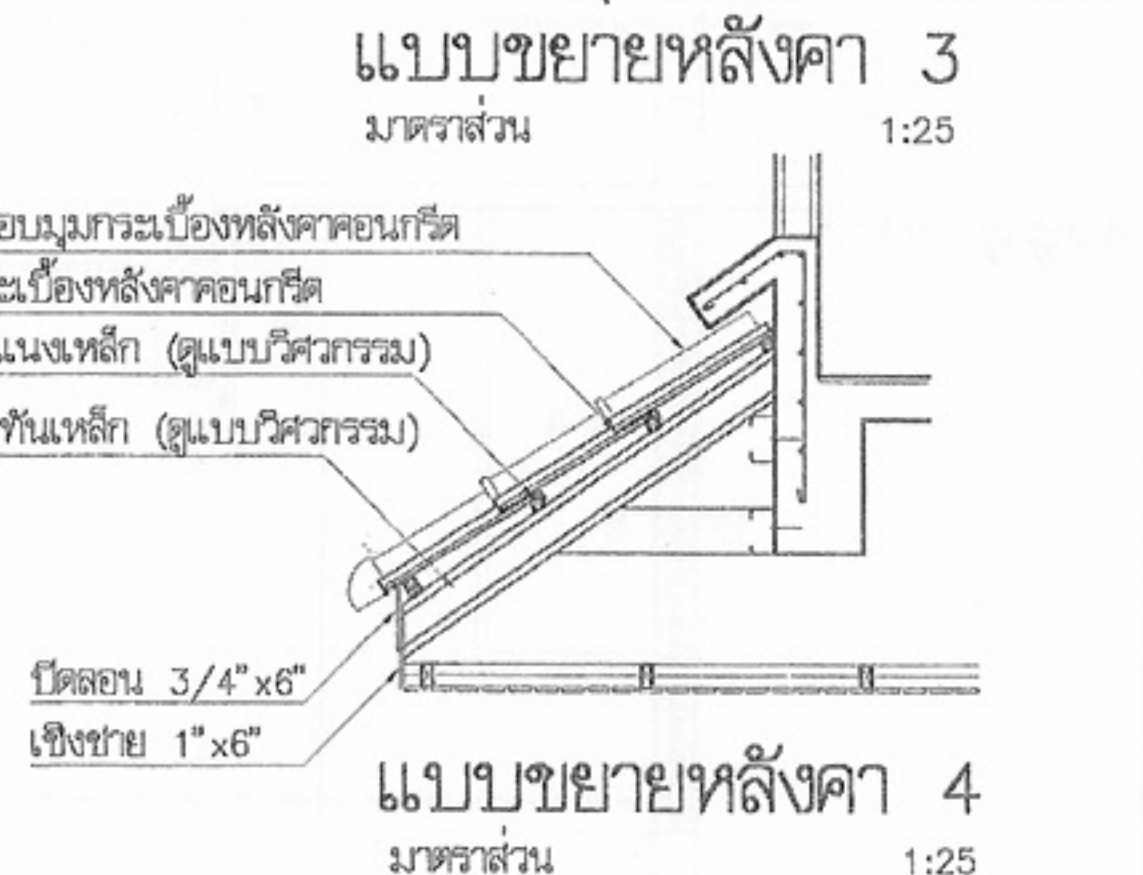
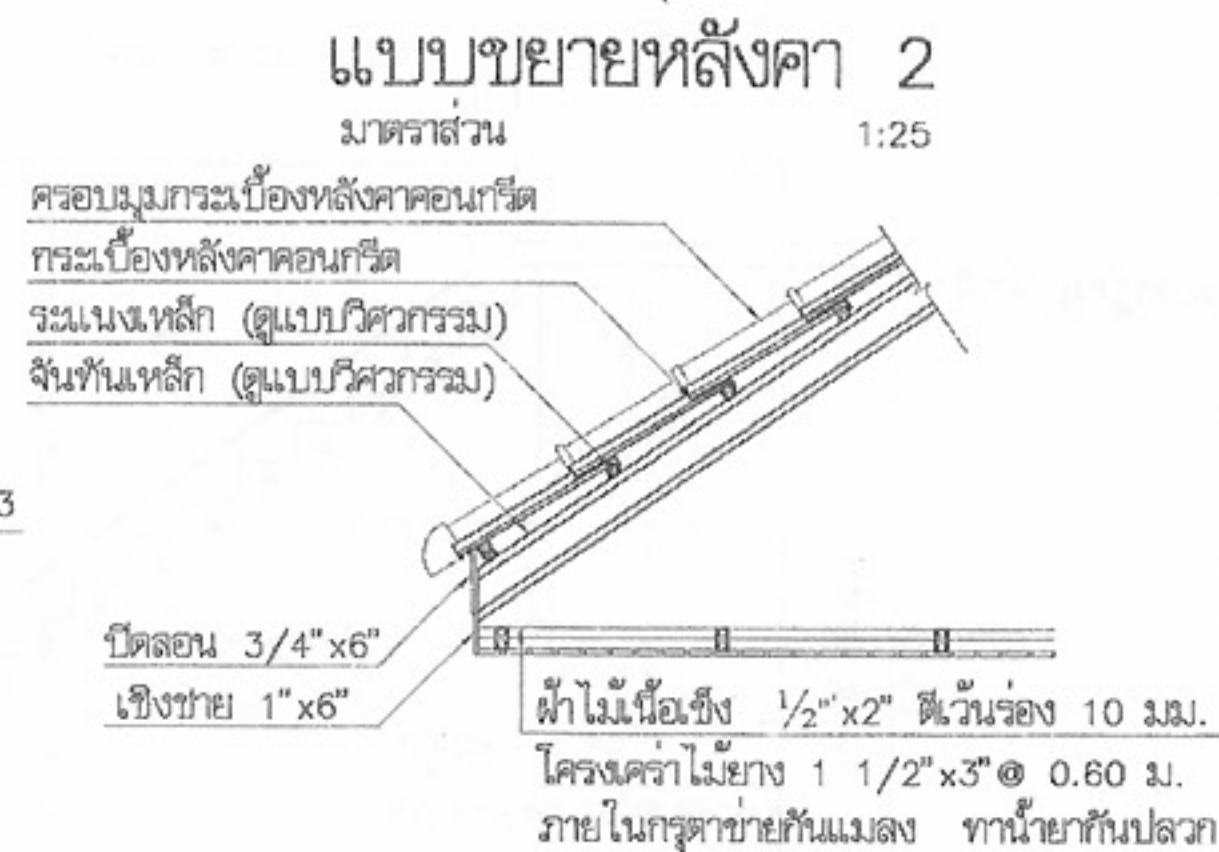
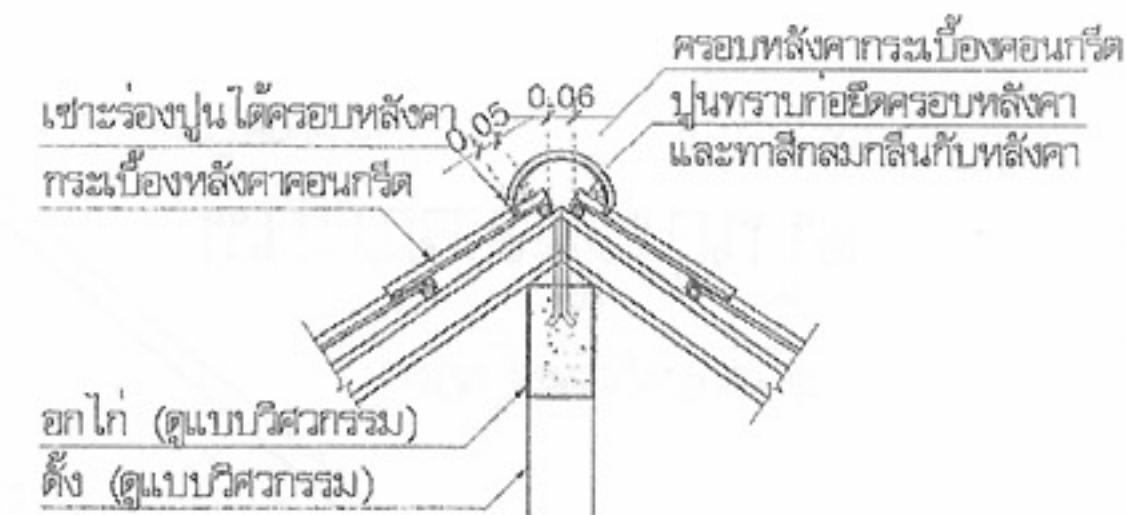
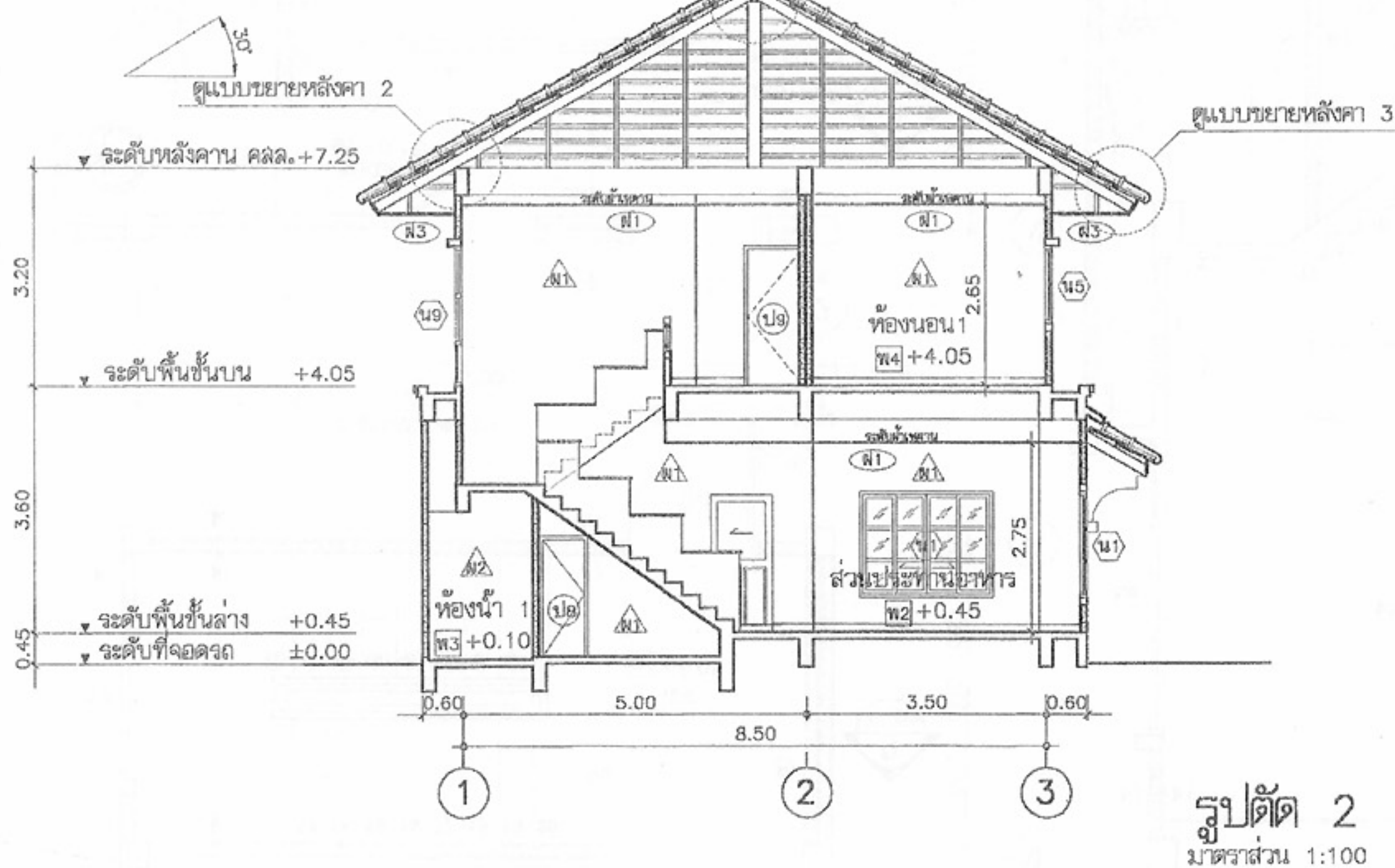
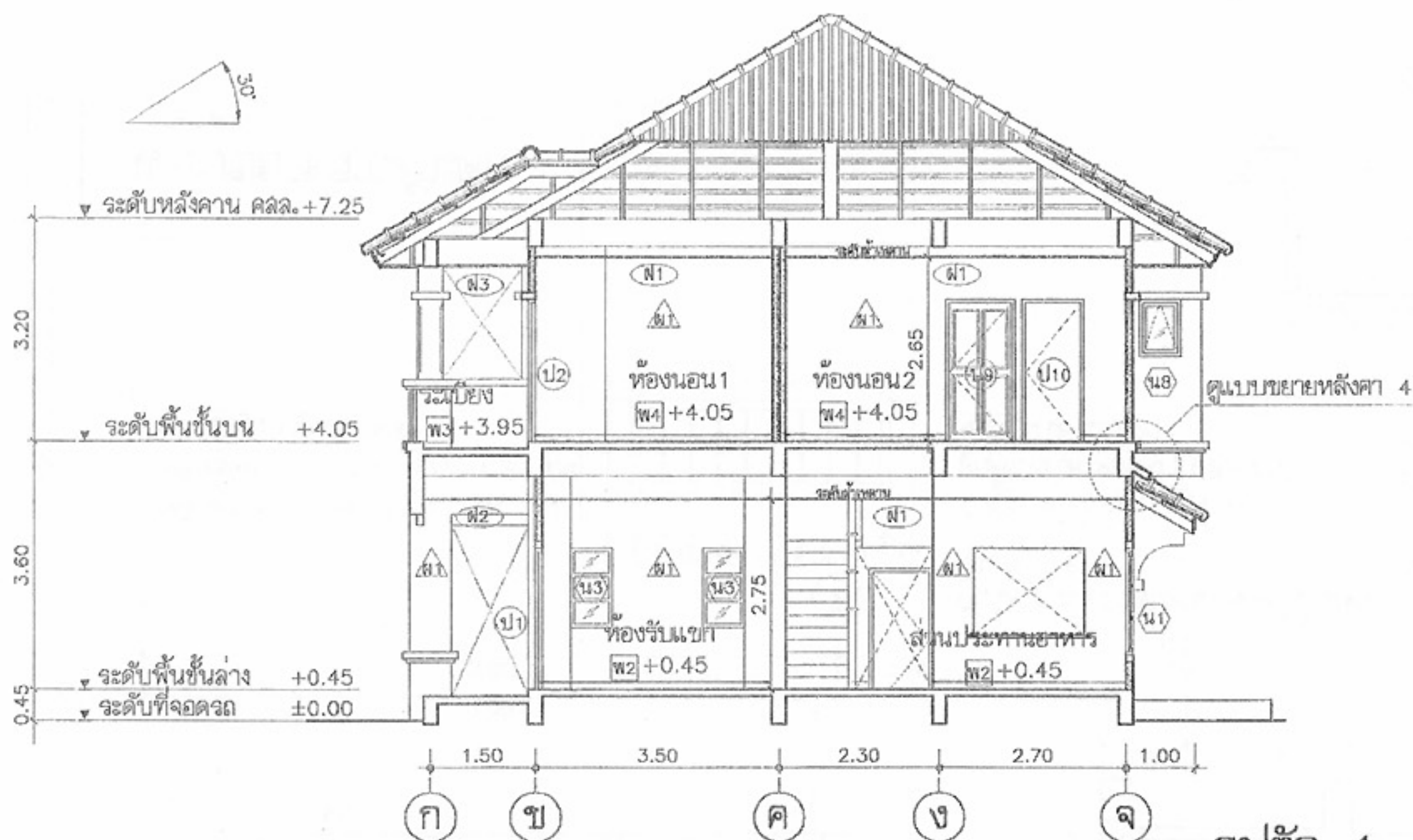
รูปด้าน 1,2,3,4

พ.ร.บ. ๒๕๔๖ ๒๑ พ.ย. ๒๕๔๖

ឈ្មោះ	ឈ្មោះ
-------	-------

13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

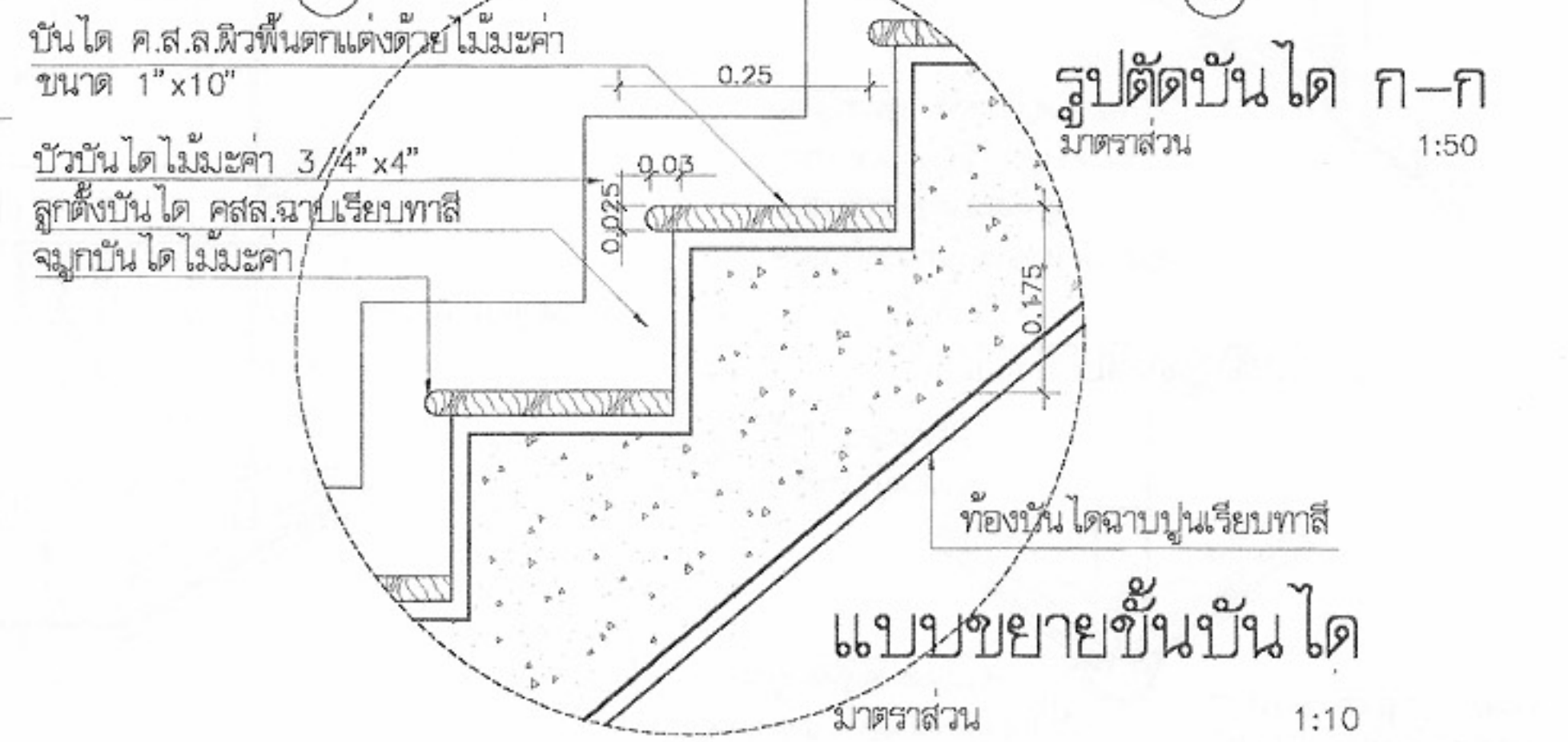
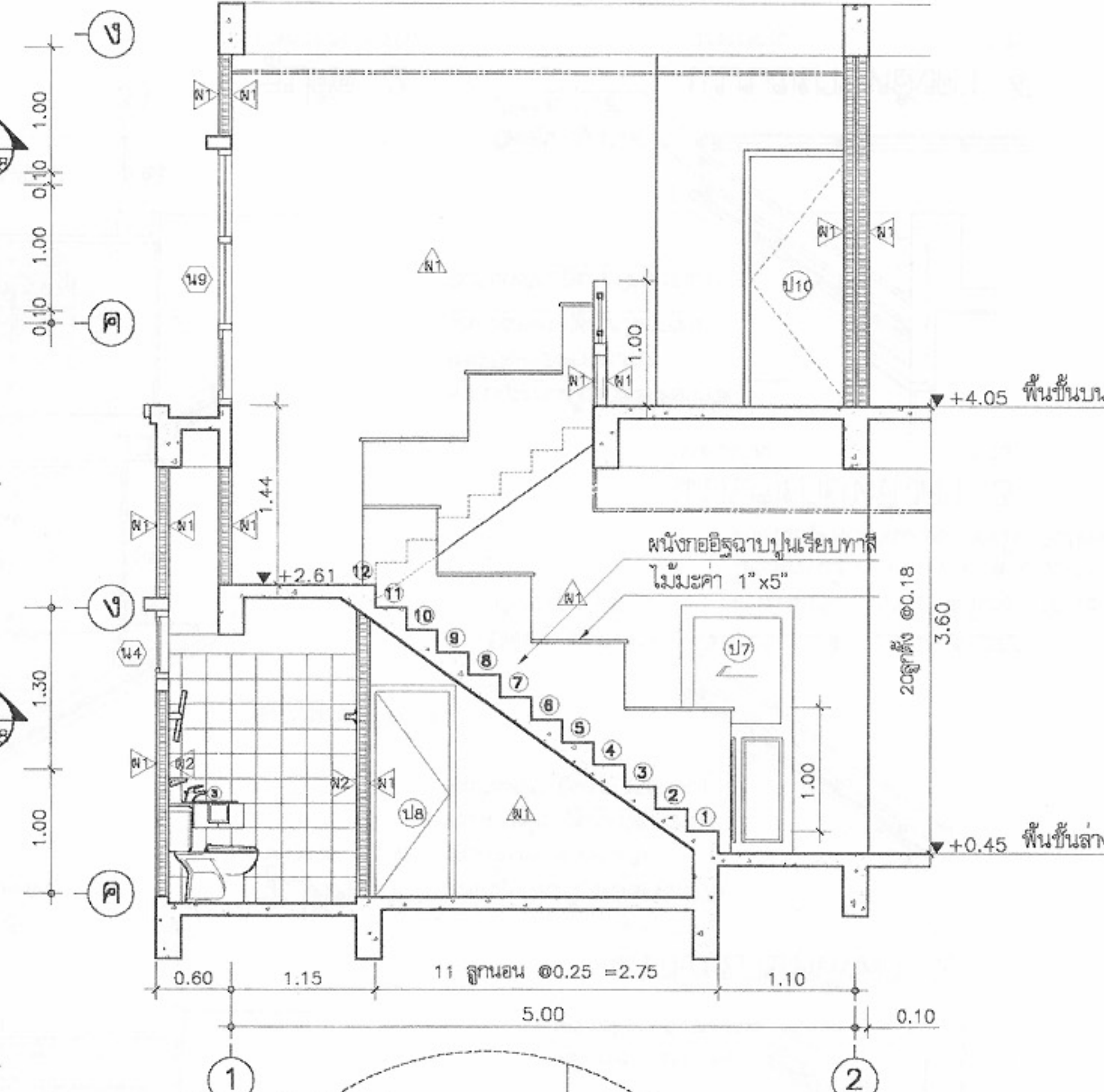
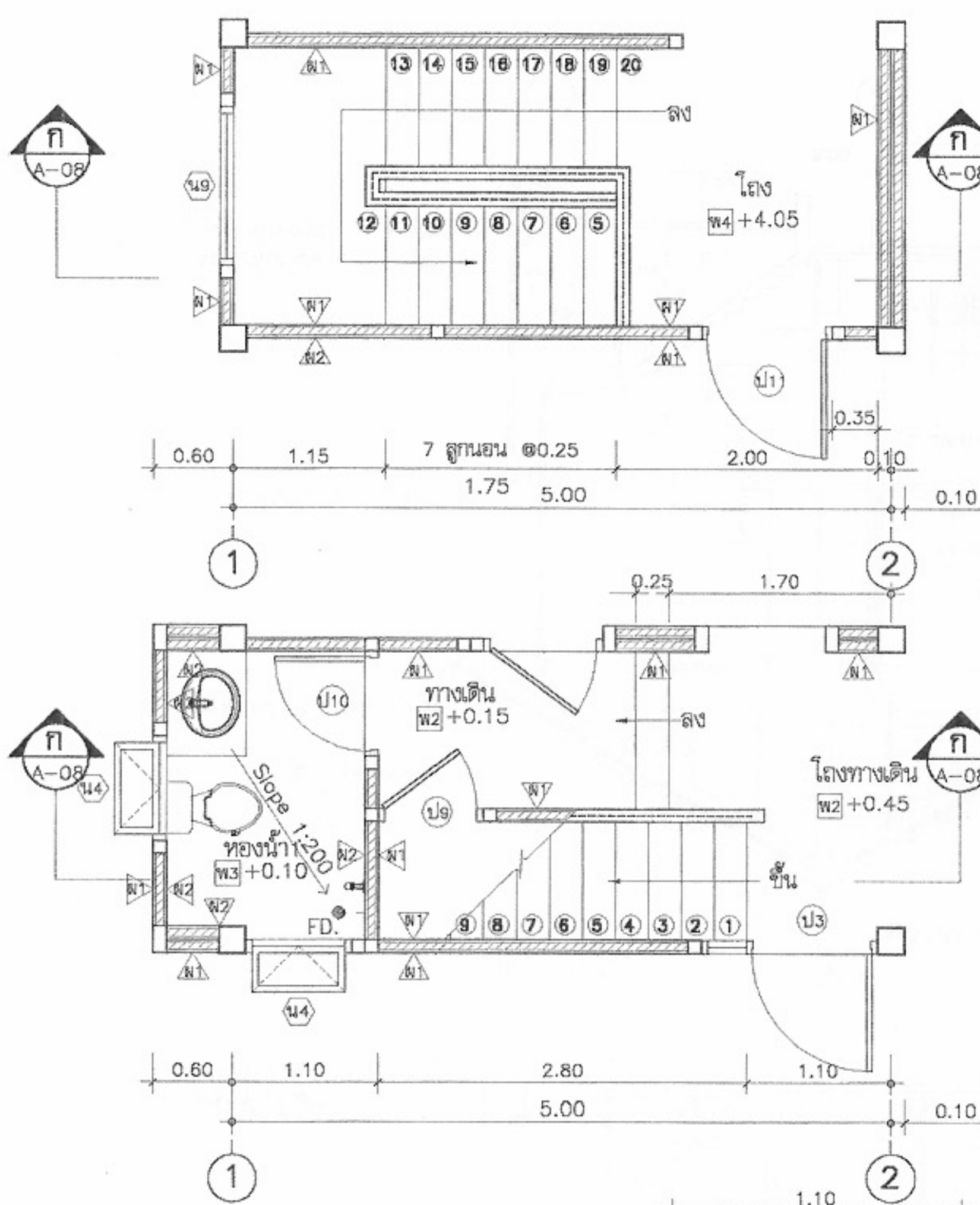
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด 1,2
ขยายหลังคา

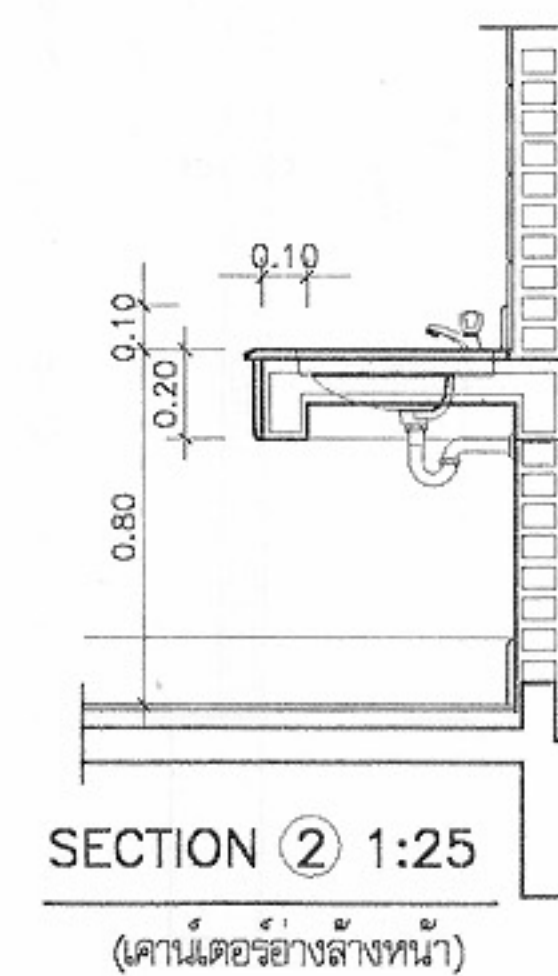
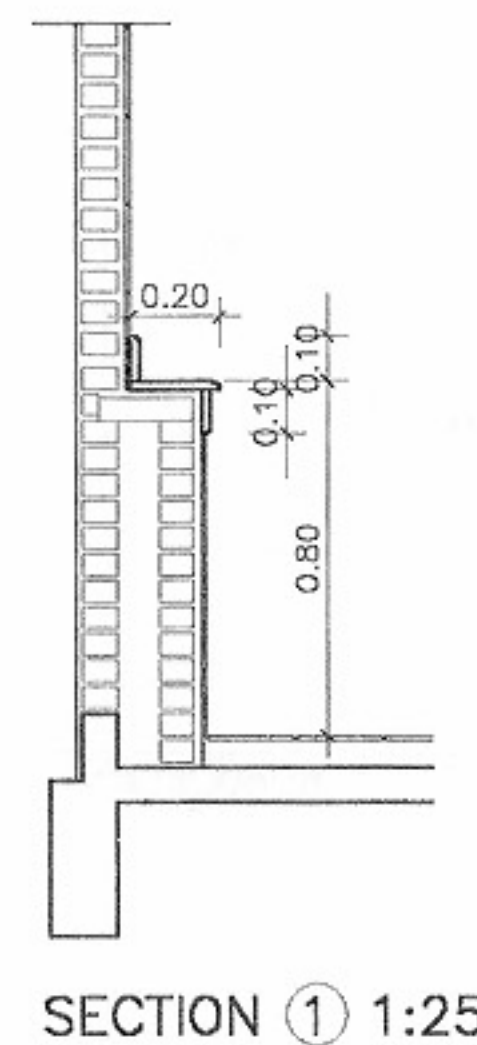
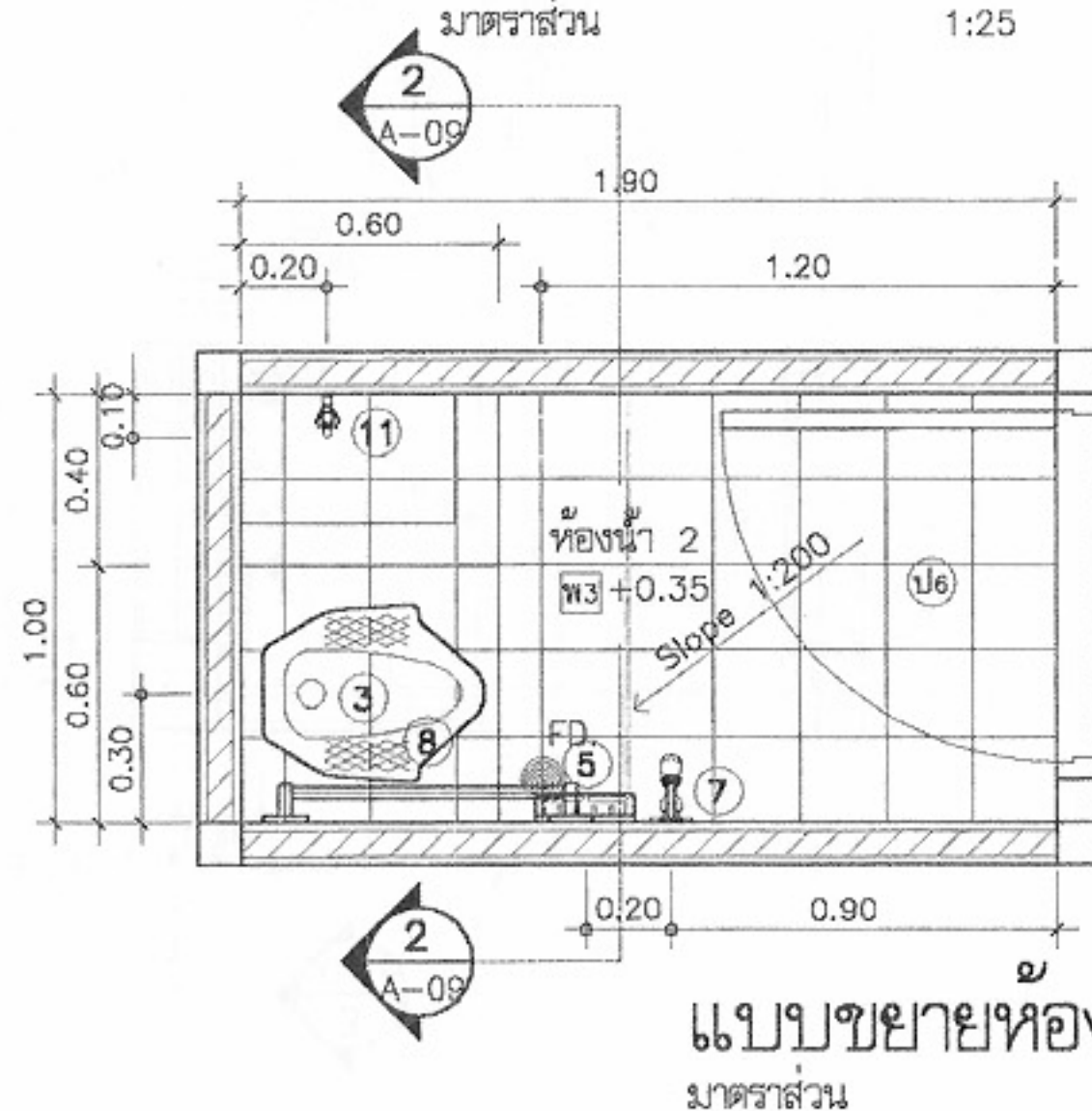
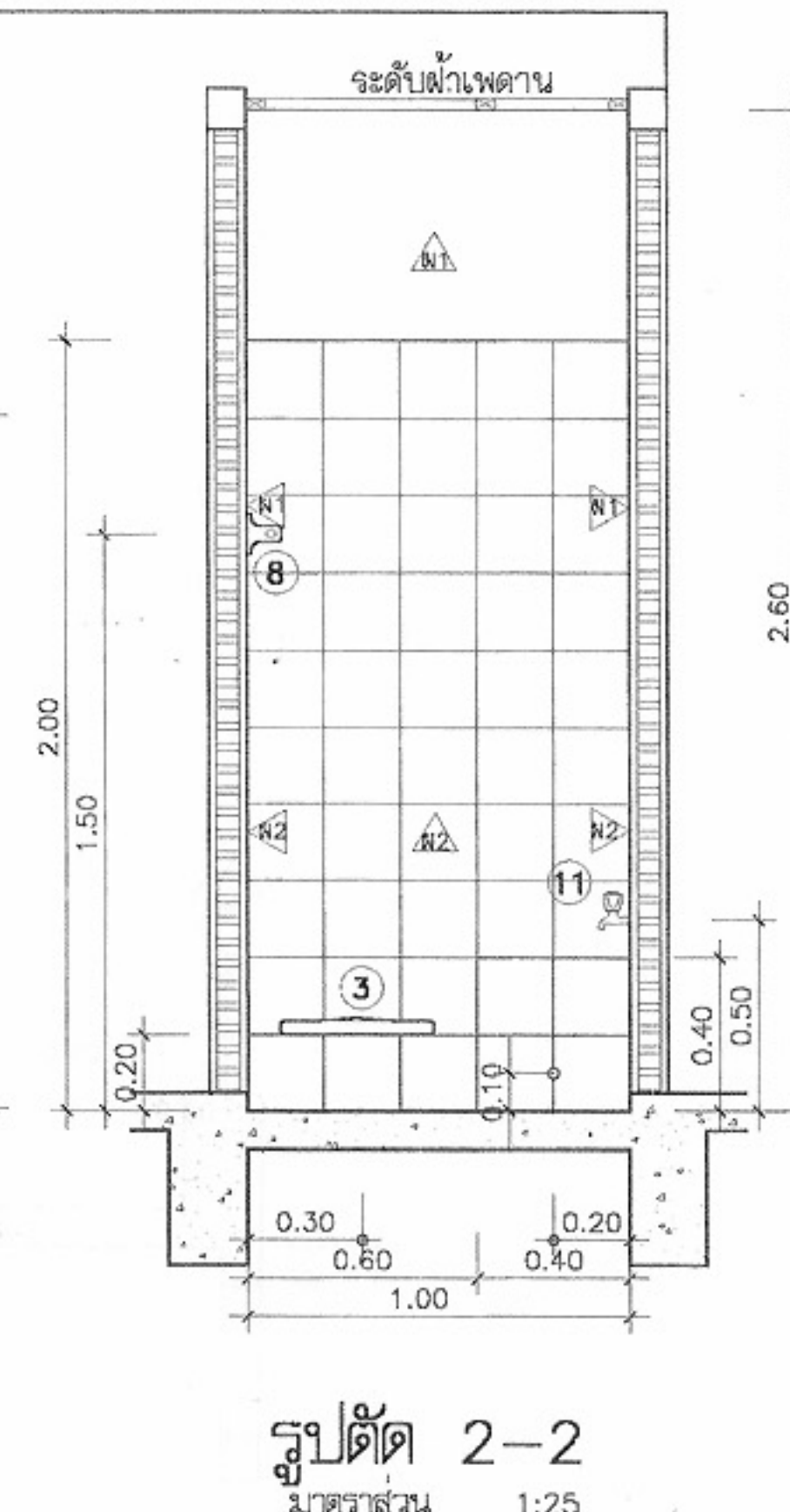
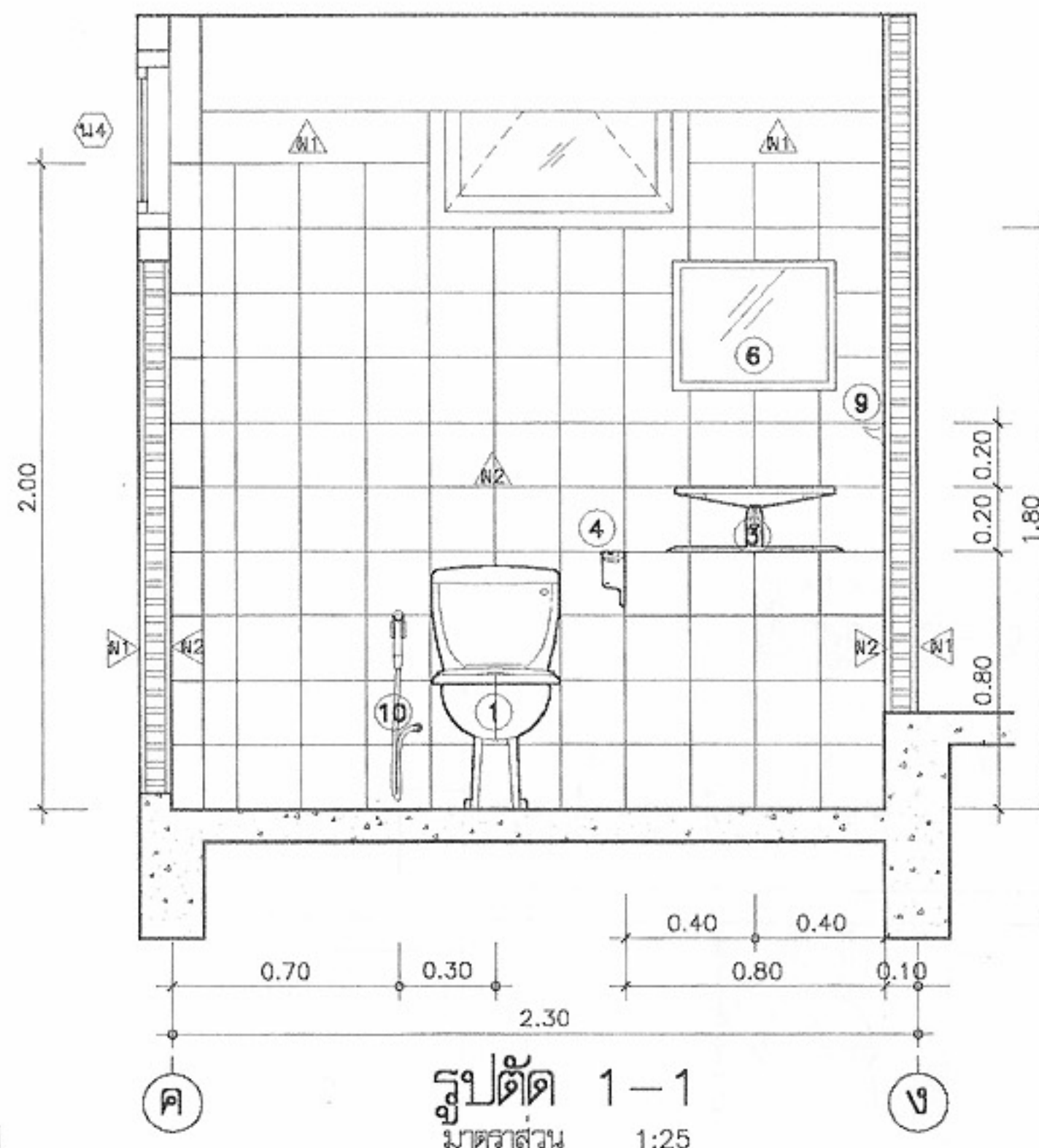
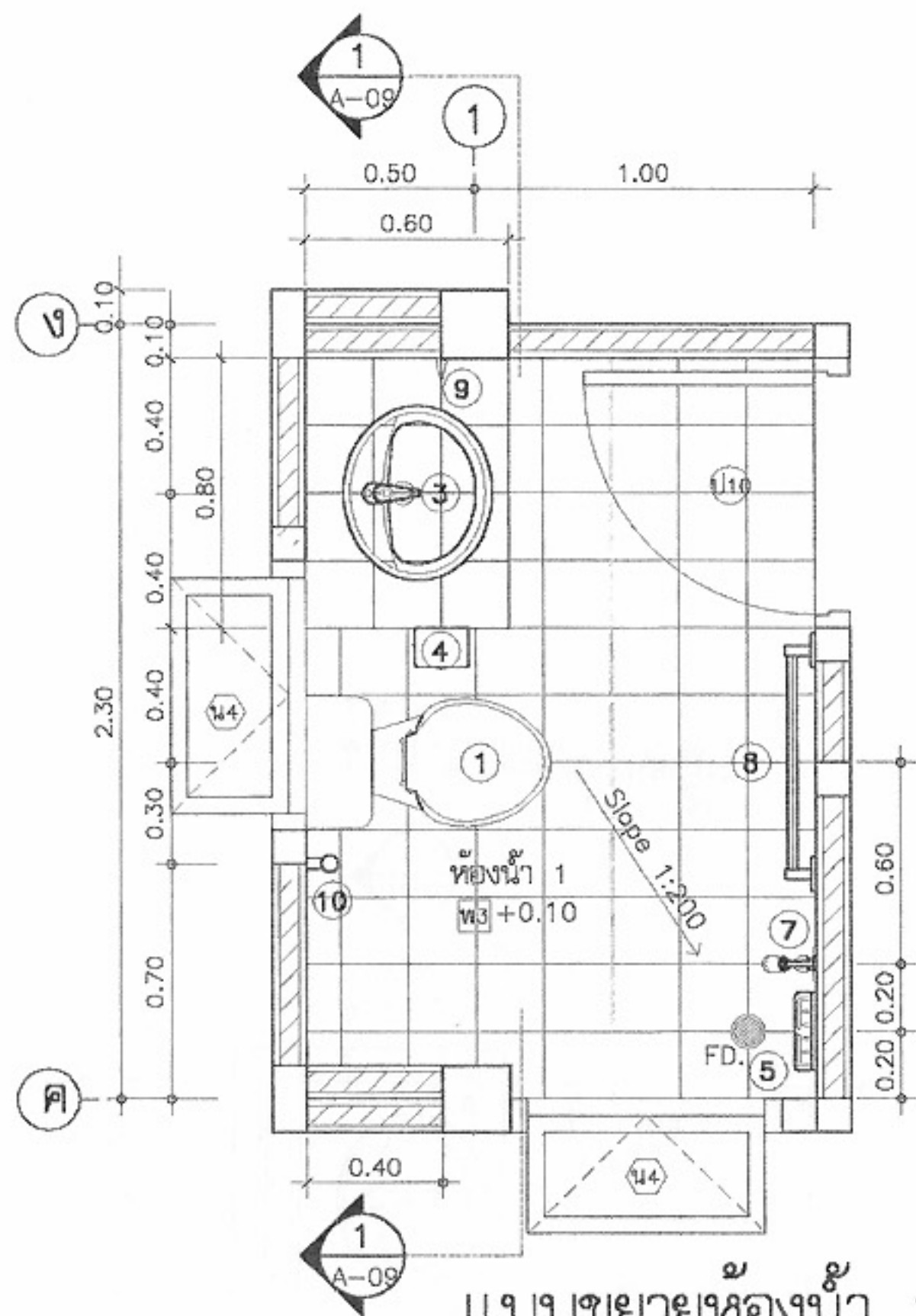
มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462122
แผ่นที่ A-07 จำนวนแผ่น 13

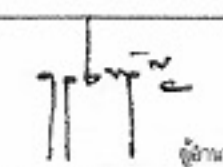
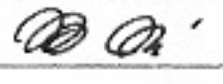
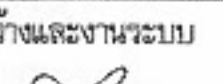
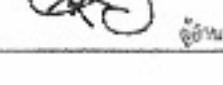
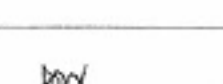
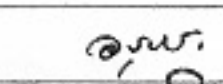
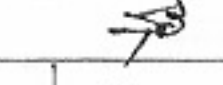
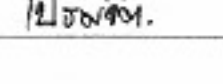
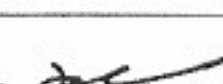
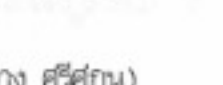
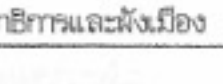
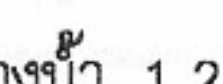
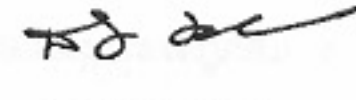
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



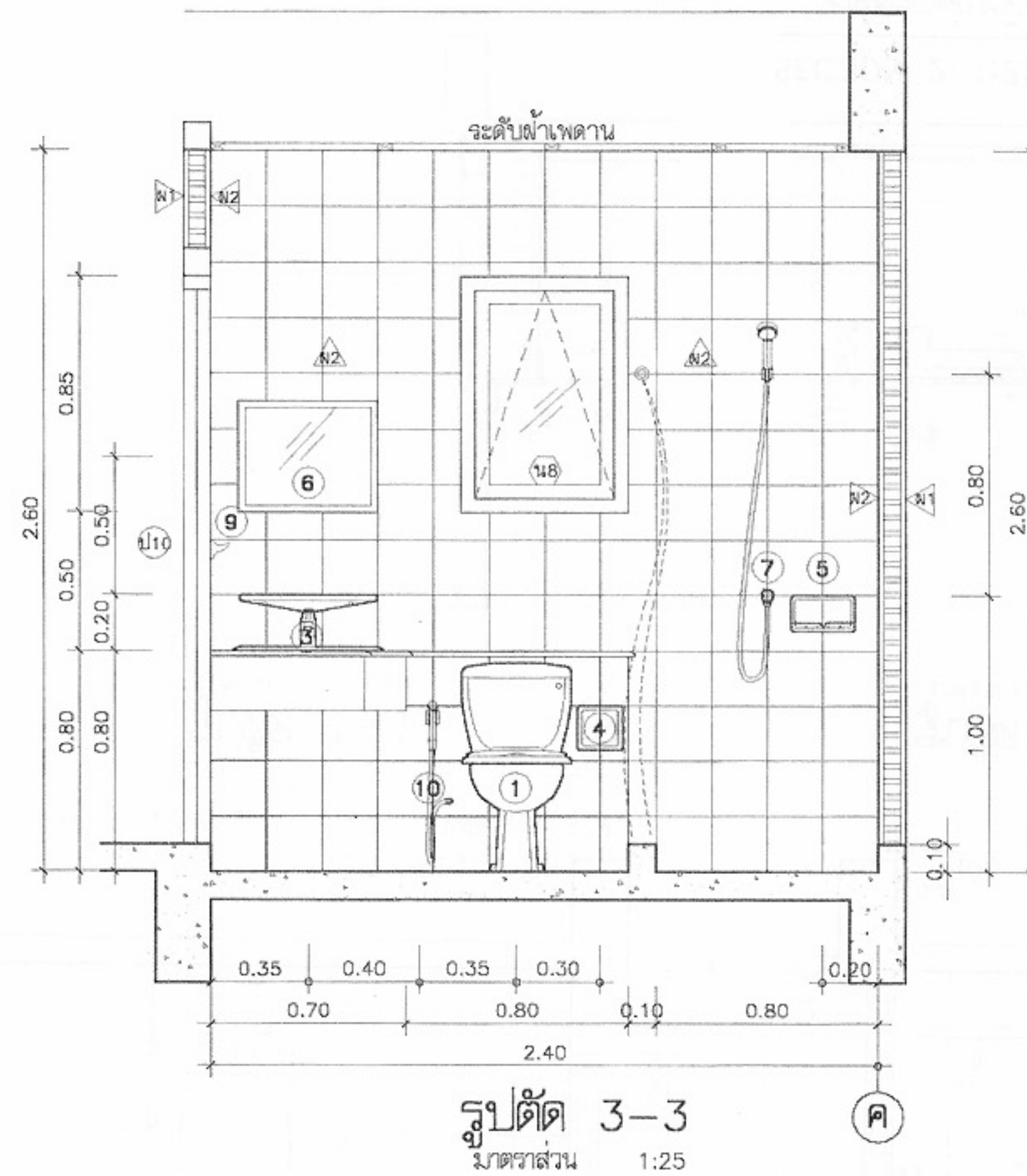
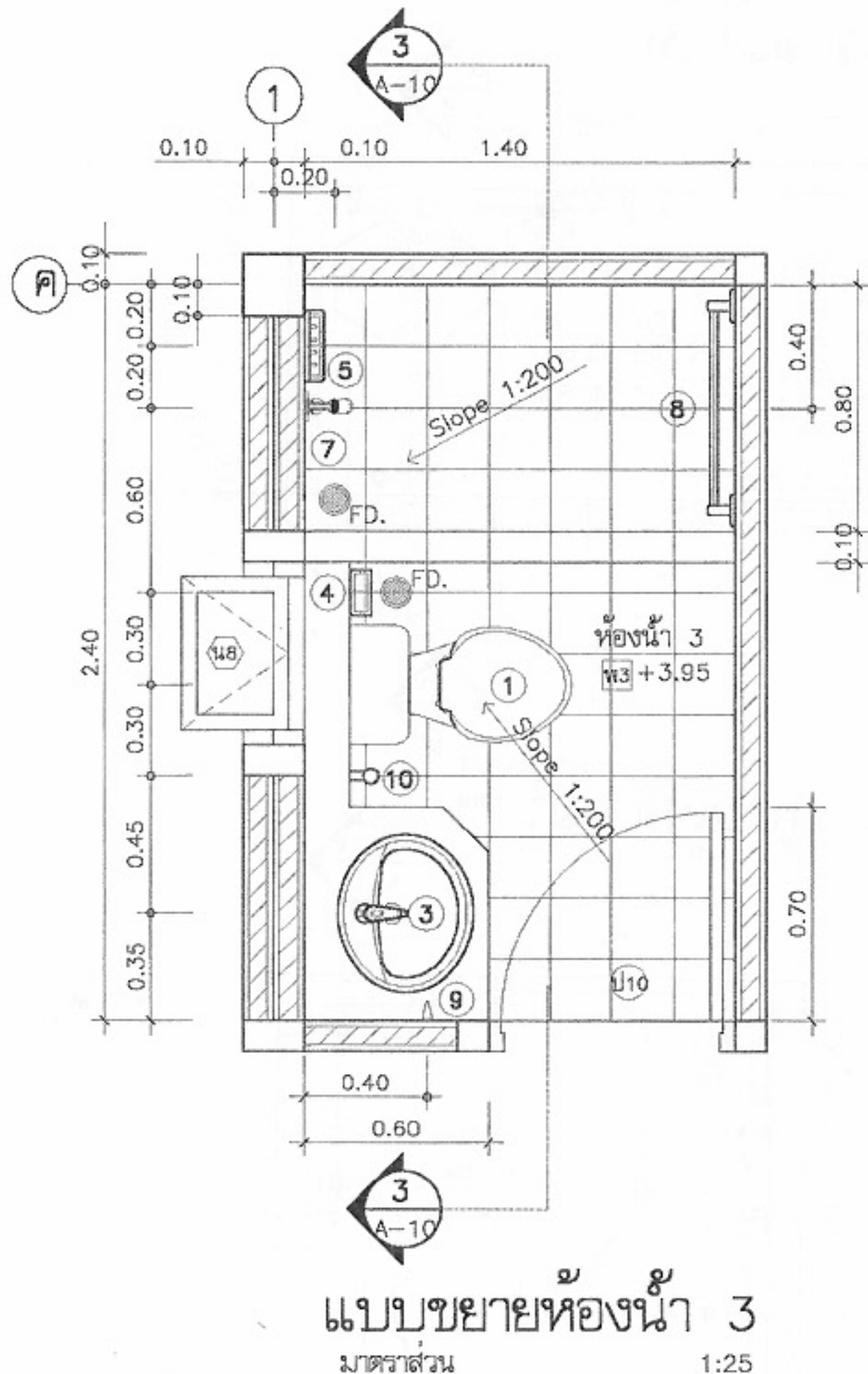
	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4	
สำนักสถาปัตยกรรม	
สถาปัตยกรรม	
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	
โครงสร้าง	
วิศวกรรมไฟฟ้า	
และเครื่องกล	
วิศวกรรม	
สุขาภิบาล	
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสุกัน)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
ขยายบันได	
ขยายราวระเบียง	
มาตรฐาน 1:50	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462122	
แผ่นที่ A-08	จำนวนแผ่น 13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



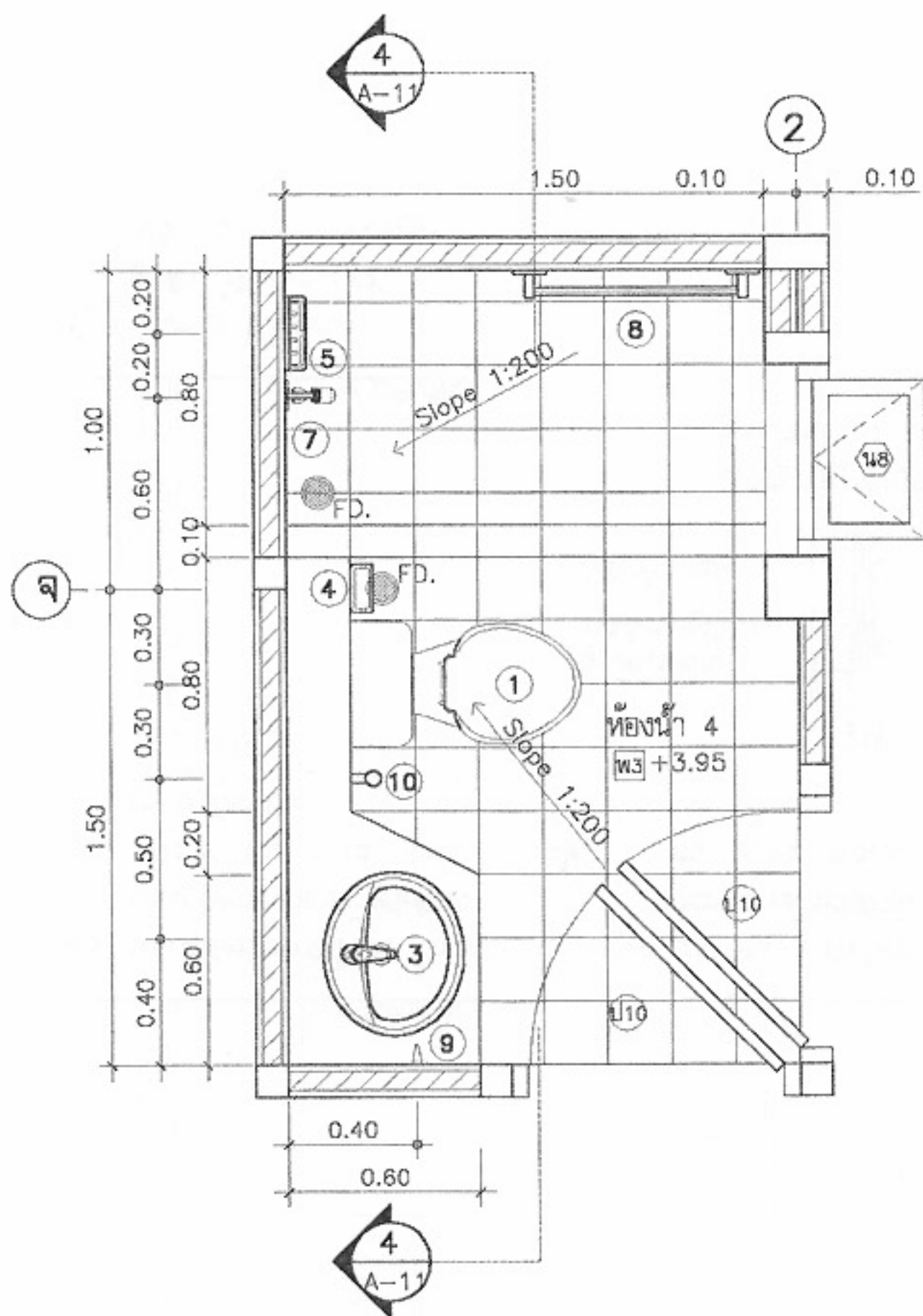
	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4	
สำนักสถาปัตยกรรม 	
สถาปัตยกรรม	 สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกรรม	 วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	 วิศวกร  วิศวกร
สุขาภิบาล	 วิศวกร  วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ขยายห้องน้ำ 1,2	
มาตราส่วน 1:25	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462122	
แผ่นที่ A-09	จำนวนแผ่น 13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอต่อนั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4	
สำนักสถาปัตยกรรม	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกร	
โครงสร้าง	
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	
วิศวกร	
สุขาภิบาล	
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสุก)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
ขยายห้องน้ำ 3	
มาตรฐาน 1:25	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462122	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-10	13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

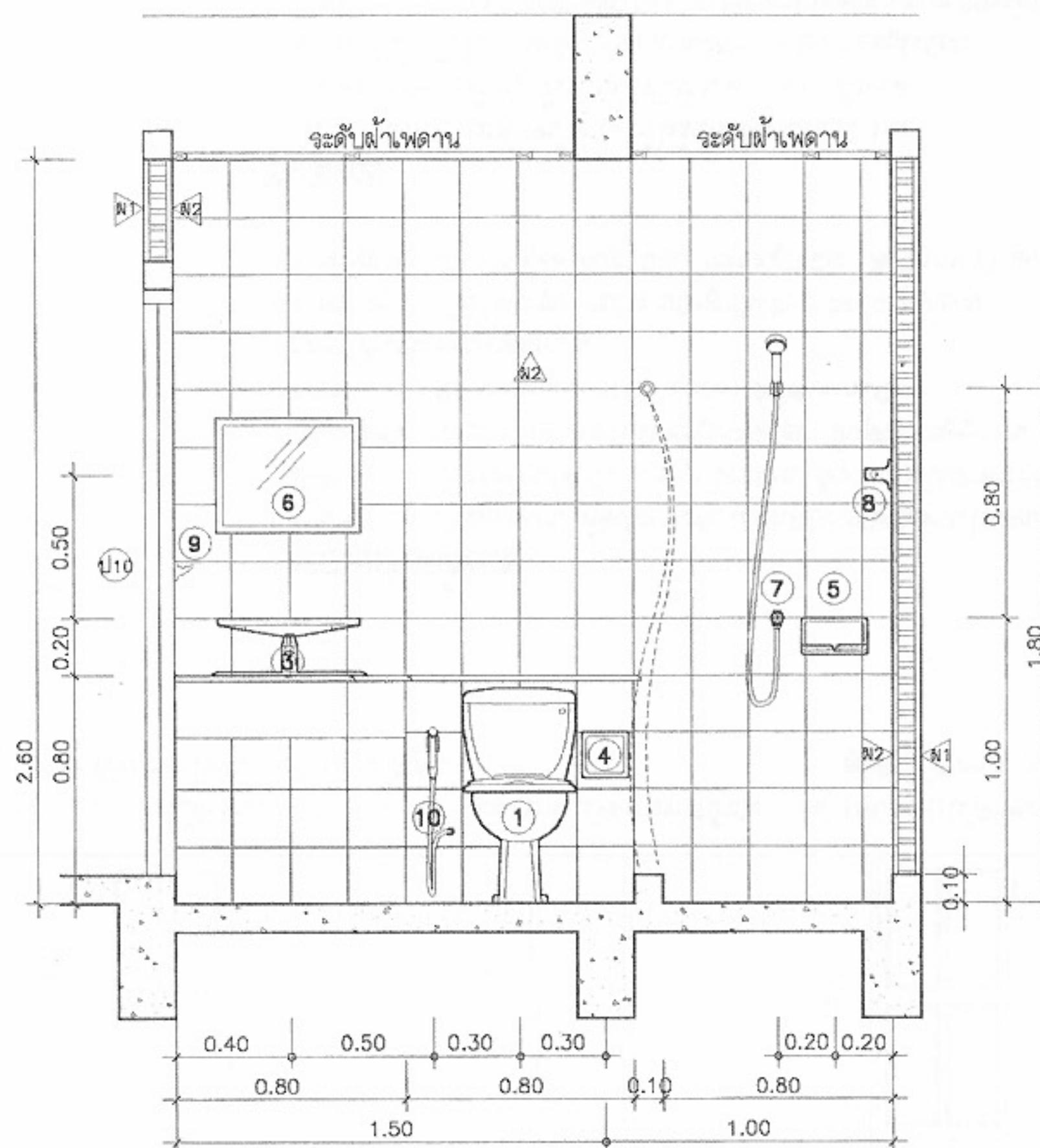


แบบขยายห้องน้ำ 4
มาตราส่วน 1:25

เครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ชนิดเคลือบขาวผลิตภายในประเทศ

1. โถส้วมนั่งราบ หม้อน้ำดำ ชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2. โถส้วมนั่งยอง หม้อน้ำดำ ชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3. อ่างล้างมือเคลือบขาว ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ ก๊อกเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
4. ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวฝังผนัง
5. ที่วางสบู่เคลือบขาวฝังผนัง
6. กระจกเงาขนาดไม่ต่ำกว่า 40x50 ซม. พร้อมทั้งพลาสติกกาวของ

7. ผักบัวไล่หยะรูปโครเมียม ชนิดก้านอ่อน พร้อมก๊อกไล่หยะรูปโครเมียม
8. รารพัดผ้าเช็ดตัว ไล่หยะรูปโครเมียม ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.
9. ขอบแขนผ้า ไล่หยะรูปโครเมียม
10. ผักบัวชำระสายอ่อน
11. รูน้ำทิ้งที่พื้นเป็นชนิดไล่หยะก้นกลื่น ตะแกรงไล่หยะรูปโครเมียม
12. ก๊อกน้ำ ไล่หยะรูปโครเมียม



รูปตัด 4-4
มาตราส่วน 1:25

ผนัง-พื้นห้องน้ำ

- ผนังทุกห้อง ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- พื้นห้องน้ำทุกห้อง ปูกระเบื้องเคลือบผิวต้านขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- ฝ้าห้องน้ำทุกห้อง เป็นฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีโครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการออกแบบ

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

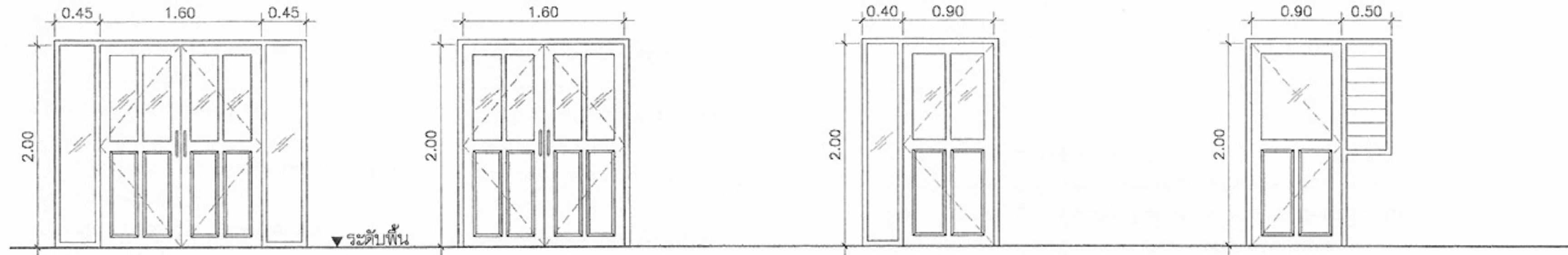
อนุญาต

วิศวกร

อนุญาต

วิศวกร

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

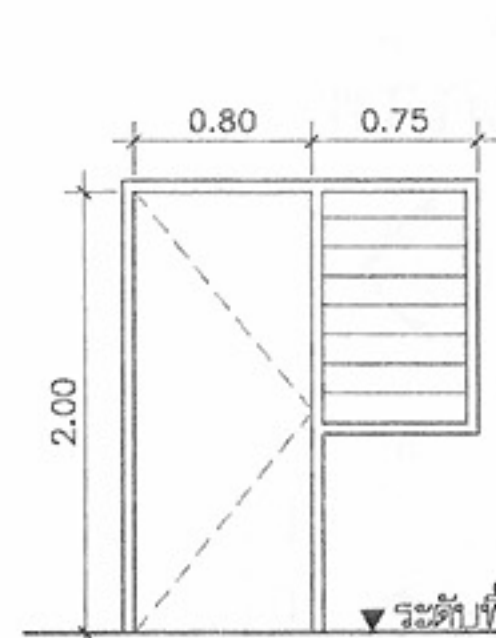


- ป1) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. ติดตาย

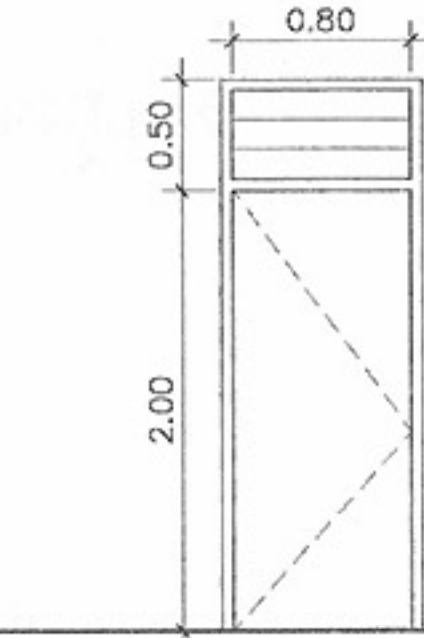
- ป2) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"

- ป3) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. ติดตาย

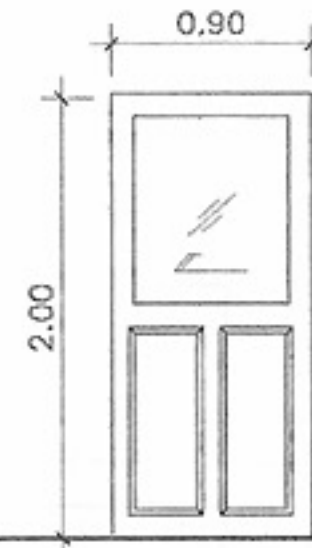
- ป4) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างบานเกล็ดกระจกลายผ้าหรือฉิวส้ม
กว้าง 6"หนา 5 มม. จำนวน 8 เกล็ด อุปกรณ์มือหมุน



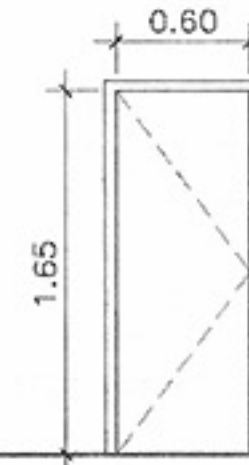
- ป5) บานไม้ฉลวยทางกลี้น้ำมัน ด้านข้าง
บานเกล็ดกระจกลายผ้าหรือฉิวส้ม
กว้าง 6" หนา 5 มม. จำนวน 8 เกล็ด
อุปกรณ์มือหมุน



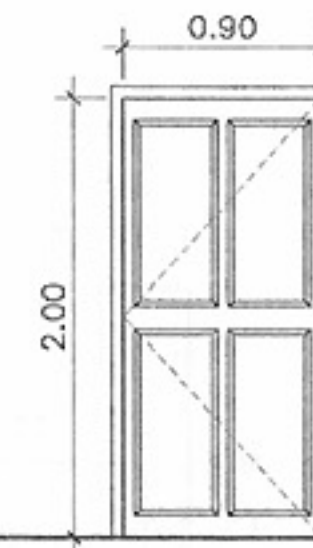
- ป6) บาน P.V.C. สำเร็จรูป ด้านบนบานเกล็ด
กระจกลายผ้าหรือฉิวส้ม ติดตาย กว้าง 6"
หนา 5 มม. จำนวน 3 เกล็ด



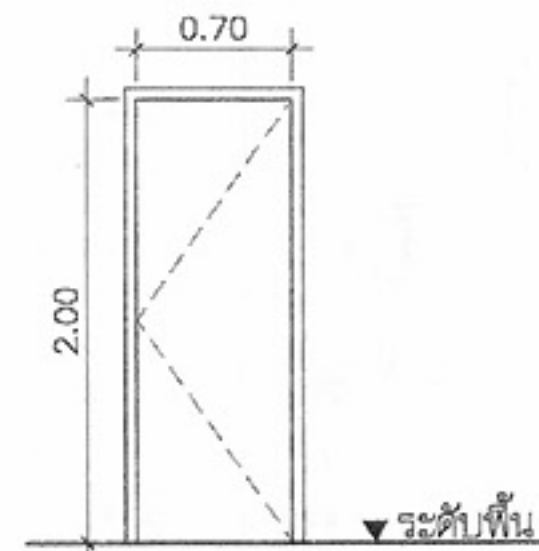
- ป7) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"



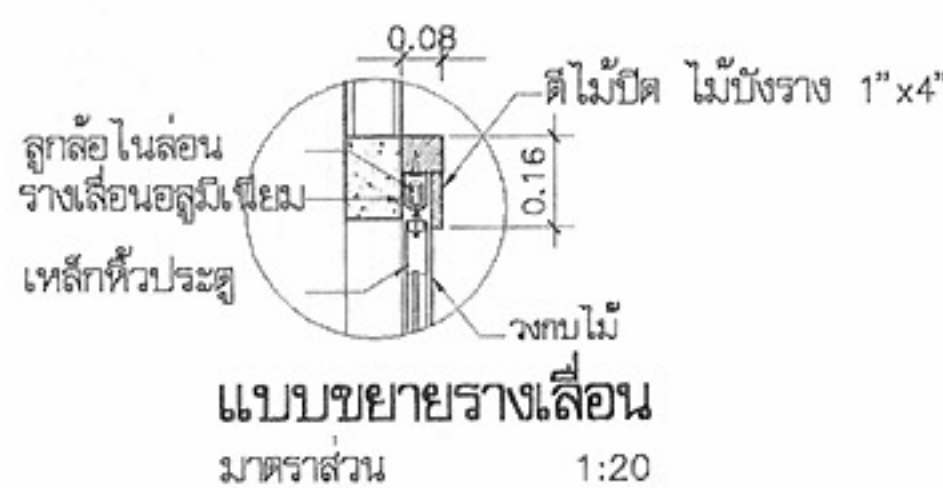
- ป8) บานไม้ฉลวยทางกลี้น้ำมัน



- ป9) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักไม้สักหนา 3/4"



- ป10) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักไม้สักหนา 1/2"
หรือบาน P.V.C. สำเร็จรูป



รายการอุปกรณ์ประตู

- 1 บานพับ ประตูทุกบานให้ติดตั้งบานพับโลหะเคลือบชนิดมีแหวนในล่อน ขนาด 4" บานละ 3 อัน
- 2 มือจับ ใช้ชนิดกันบิดเป็นโลหะชุบโครเมียม ล็อคได้ภายในสำหรับประตูบานเปิด
- 3 กุญแจลูกบิด ใช้ชนิดทรงกลมเป็นโลหะชุบโครเมียม ล็อคได้ประตูทุกบาน
- 4 กลอน ผึงในบาน (MORTISE LOCK) สำหรับบานเปิด
- 5 ไม้ยางกันชน ติดประตูทุกบาน
- 6 ที่ยึดประตู เป็นโลหะชุบโครเมียมชนิดลูกบิดแบบเสียบ ติดประตูทุกบาน
- 7 บานมุงลวด เป็นบานมุงลวดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งบาน ป1 ป2 ป3 ป4 ป5

หมายเหตุ

- ไม้วงกบสำหรับประตู-หน้าต่าง ใช้ไม้เนื้อแข็งตามบัญชี มยธ. ขนาดวงกบที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบให้ใช้ขนาด 2"x4" ทั้งหมด
- ถ้าไม่ใช้ไม้ให้ใช้วงกบเหล็ก ,กรอบบานเหล็ก ,หรือวงกบอลูมิเนียม ,กรอบบานอลูมิเนียม ,ลูกฟักอลูมิเนียม อุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
ผู้ออกแบบ

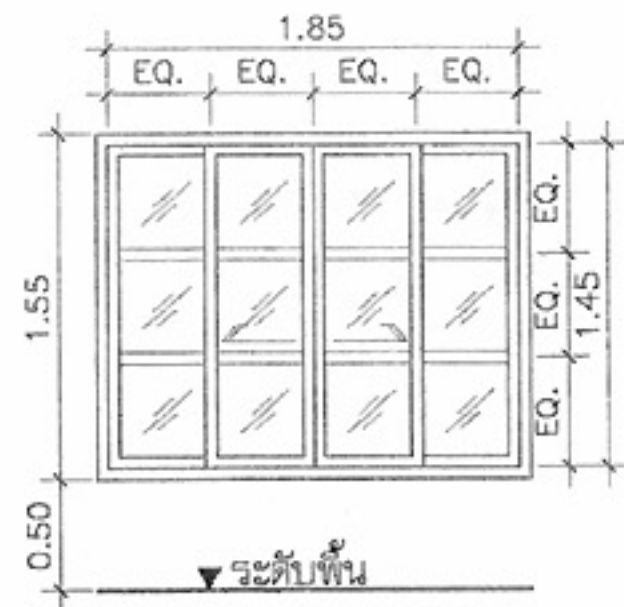
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

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

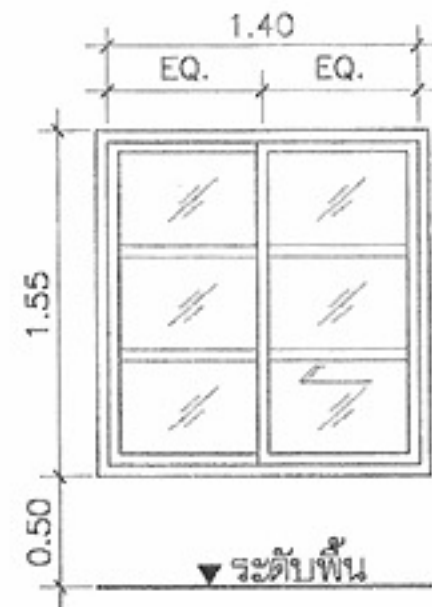
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายประตู-หน้าต่าง

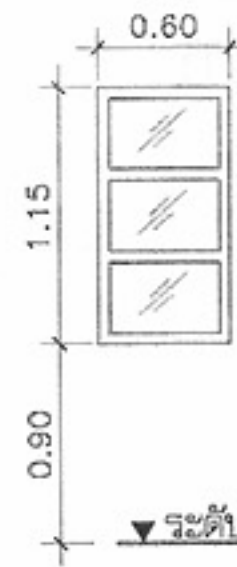
มาตรฐาน 1:50
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462122
แผ่นที่ A-12 จำนวนแผ่น 13



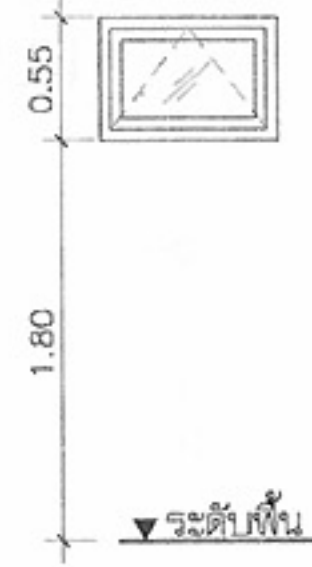
น1) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



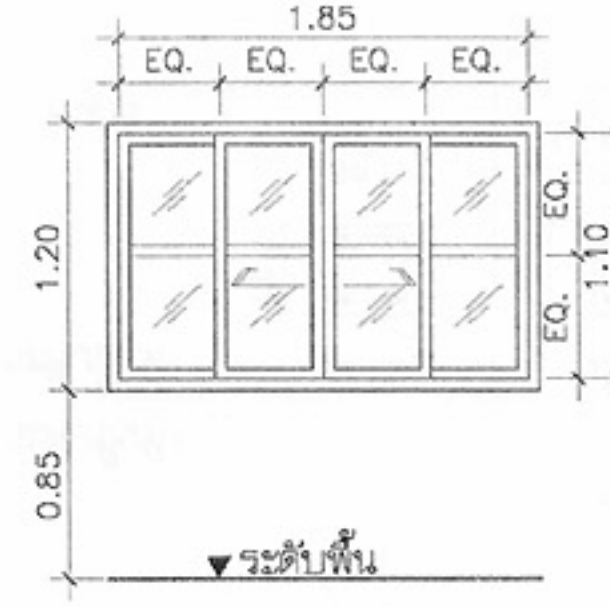
น2) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



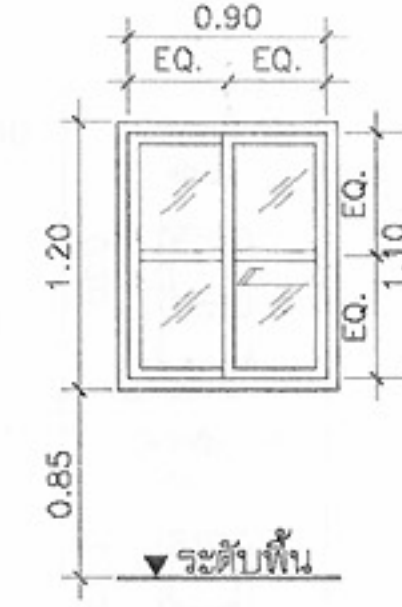
น3) บานกระจกใส หนา 5 มม.
ติดตาย



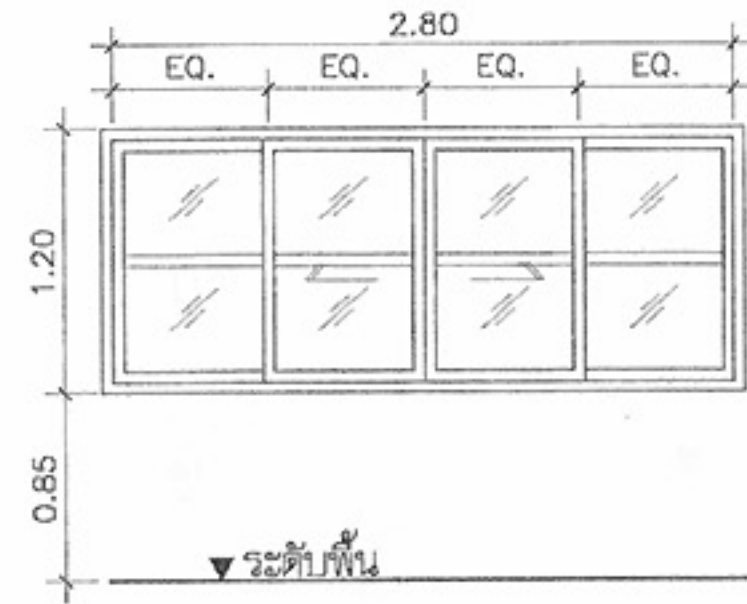
น4) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
บานกระจกใส หนา 5 มม.



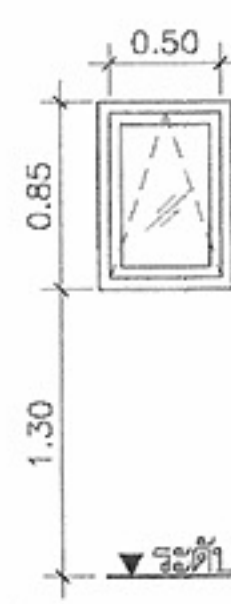
น5) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



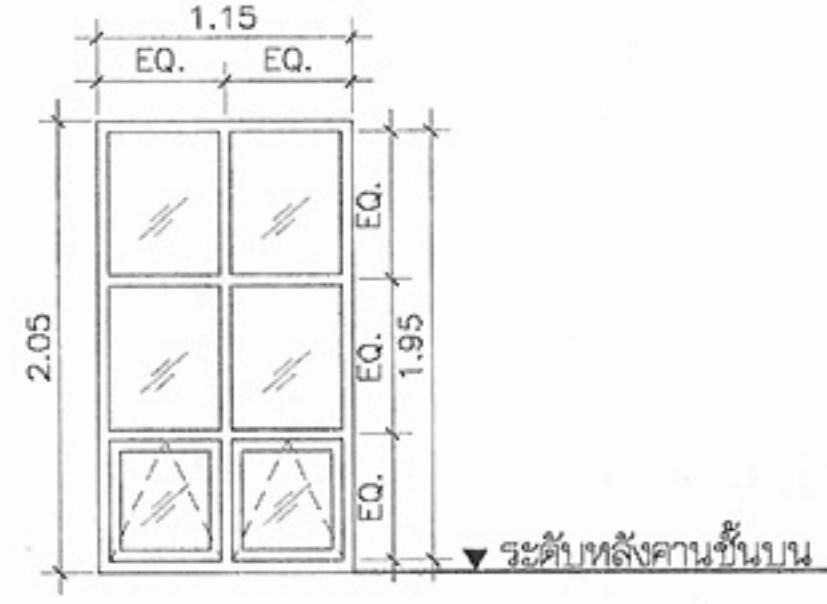
น6) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



น7) บานกรอบอลูมิเนียม 1 3/4"x4"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



น8) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



น9) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2" ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.
ด้านบนเป็นช่องแสงกระจกใส หนา 5 มม. ติดตาย

รายการอุปกรณ์หน้าต่าง

- 1 บานพับ หน้าต่างบานกระทุ้งทุกบาน ใช้บานพับสแตนเลส
- 2 มือจับ หน้าต่างบานกระทุ้งทุกบาน ใช้มือจับอลูมิเนียม
หน้าต่างบานเลื่อน ใช้มือจับอลูมิเนียมฝังติดกับกรอบบาน
- 3 กุญแจ หน้าต่างบานเลื่อน ใช้แบบฝังในกรอบบาน
- 4 บานมุ้งลวด เป็นบานมุ้งลวดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งบาน น4) น8)

หมายเหตุ

- ไม่บังคับสำหรับประตู-หน้าต่าง ใช้ไม้เนื้อแข็งตามบัญชี มยธ.
ขนาดวงกบที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบให้ใช้ขนาด 2"x4" ทั้งหมด
- ถ้าไม่ใช้ไม้ให้ใช้วงกบเหล็ก ,กรอบบานเหล็ก ,หรือวงกบอลูมิเนียม
,กรอบบานอลูมิเนียม ลูกฟักอลูมิเนียม อุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462122

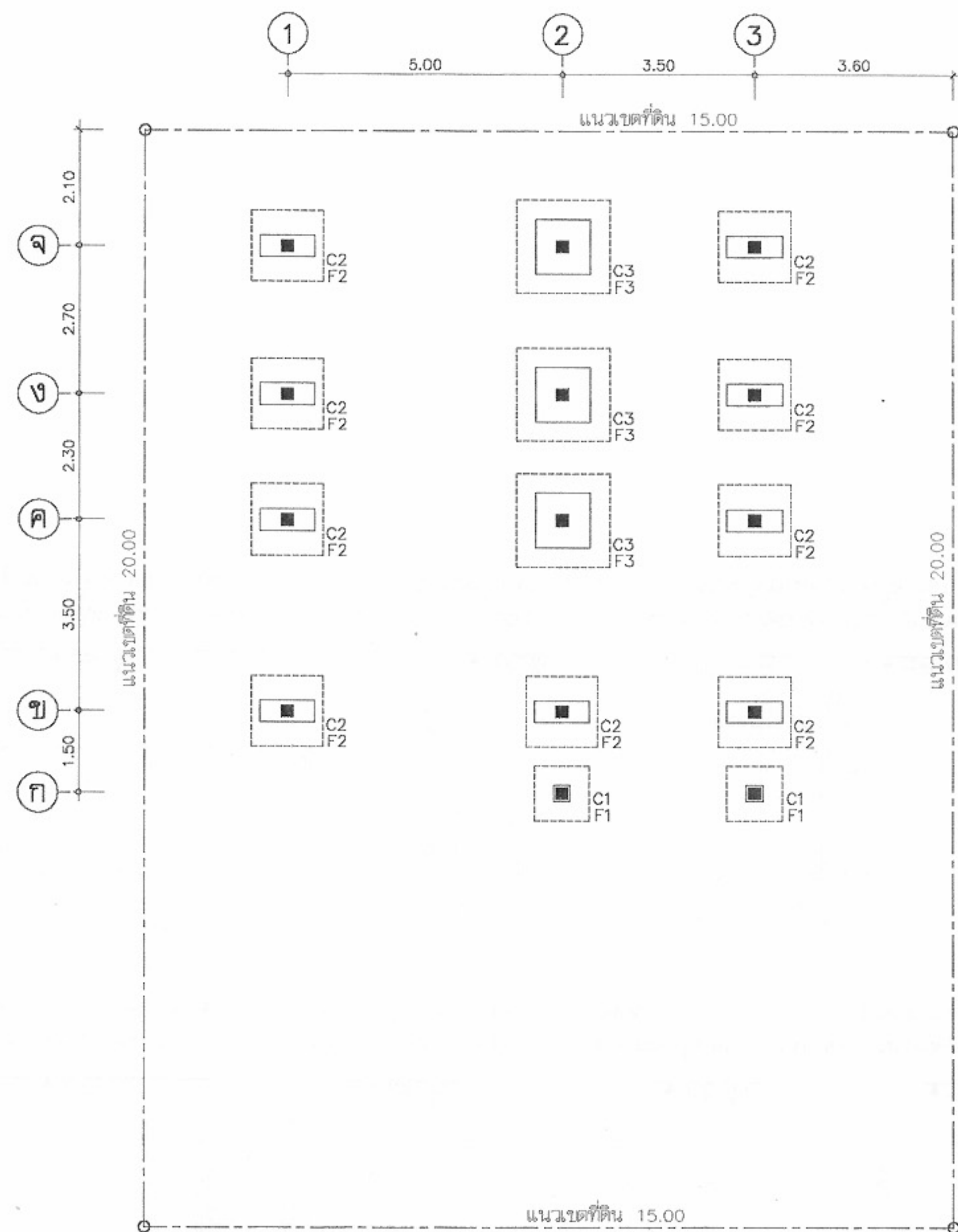
แผ่นที่

A-13

จำนวนแผ่น

13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ฐานรากแบบคอกเข็ม
 ฐานรากแบบฐานแผ่

แปลนฐานราก
 มาตรฐาน
 1:100

รายการประกอบแบบ

ให้ใช้ มยธ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1.คอนกรีตให้ใช้ ค2(f_c ทรงกระบอก=200ksc)

2.เหล็กเสริมคอนกรีต

ขนาด ๑6 มม. และ ๑9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24(f_y =2400ksc)

ขนาด ๑12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้อย้อย SD-30(f_y =3000ksc)

3.เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM-A36 หรือเทียบเท่า

3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า(Arc Welding)

โดยรอบทุกจุด

3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป

3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

4.ฐานราก

4.1 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน

ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแผ่ ตามแบบเลขที่

4.2 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน

ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากคอกเข็ม ตามแบบเลขที่ และ

หากใช้ฐานรากแบบคอกเข็ม เสาค้ำที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

4.2.1 เป็นเสาค้ำขนาด ๐.18x0.18 มีความยาว 12.00 เมตร

4.2.2 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 7 ตัน/ตัน

5.รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ที่ไม่ระบุหรือมีได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ไป ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

รายละเอียดการเสริมเหล็กเสา คสล.อาคาร 2 ชั้น

เสา	C1	C2	C3
ระดับชั้น			
ระดับหลังคา	↑	↑	
ระดับชั้นที่ 2	↑	↑	
ระดับชั้นที่ 1	↑	↑	
ระดับชั้นที่ 1			
ดอมือ			



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
 สถาปนิก
 สถาปนิก
 สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

วิศวกร

แปลนฐานราก
 ขยายเสา

มาตรฐาน 1:100

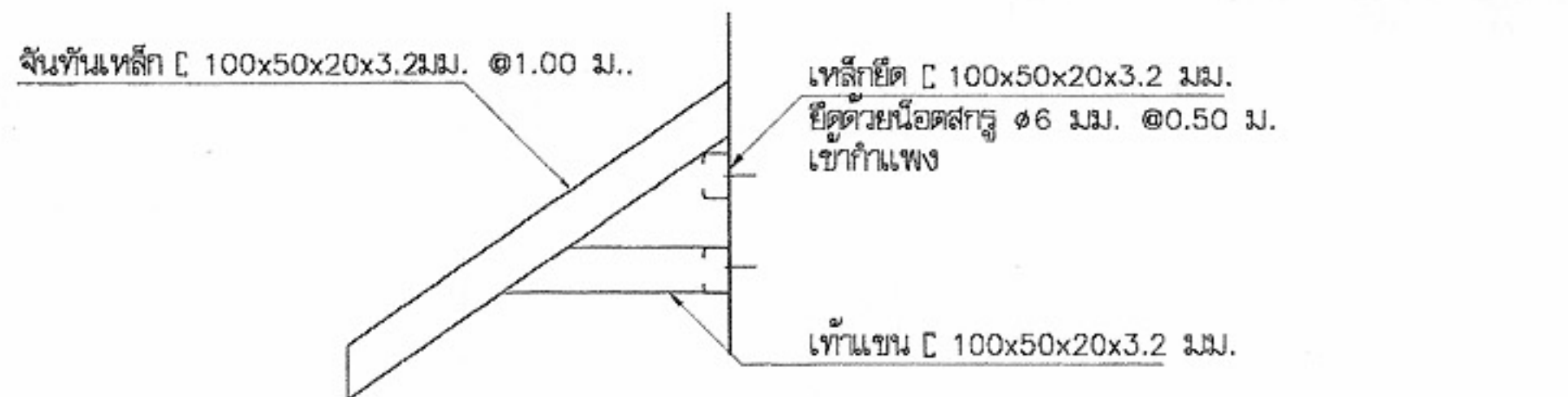
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462122

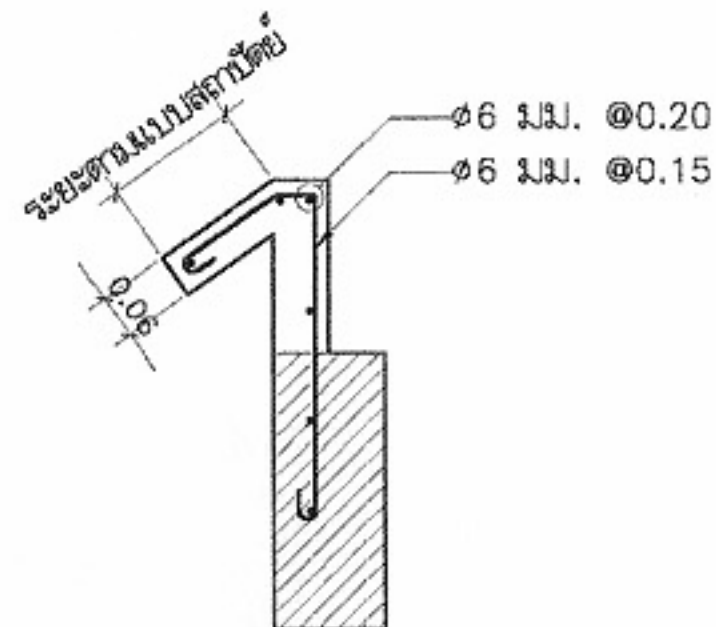
แผ่นที่ S-01

จำนวนแผ่น 05

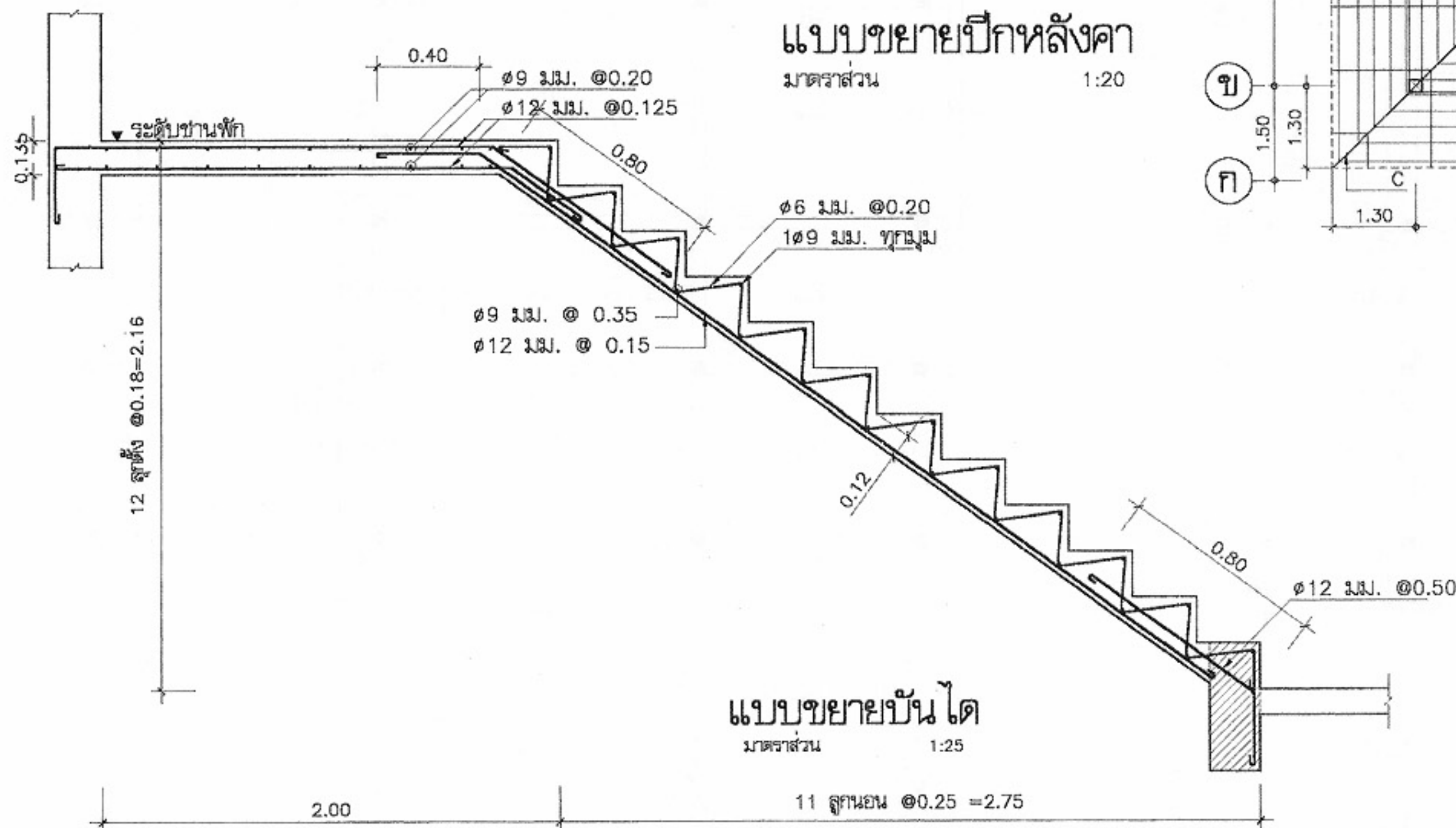
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



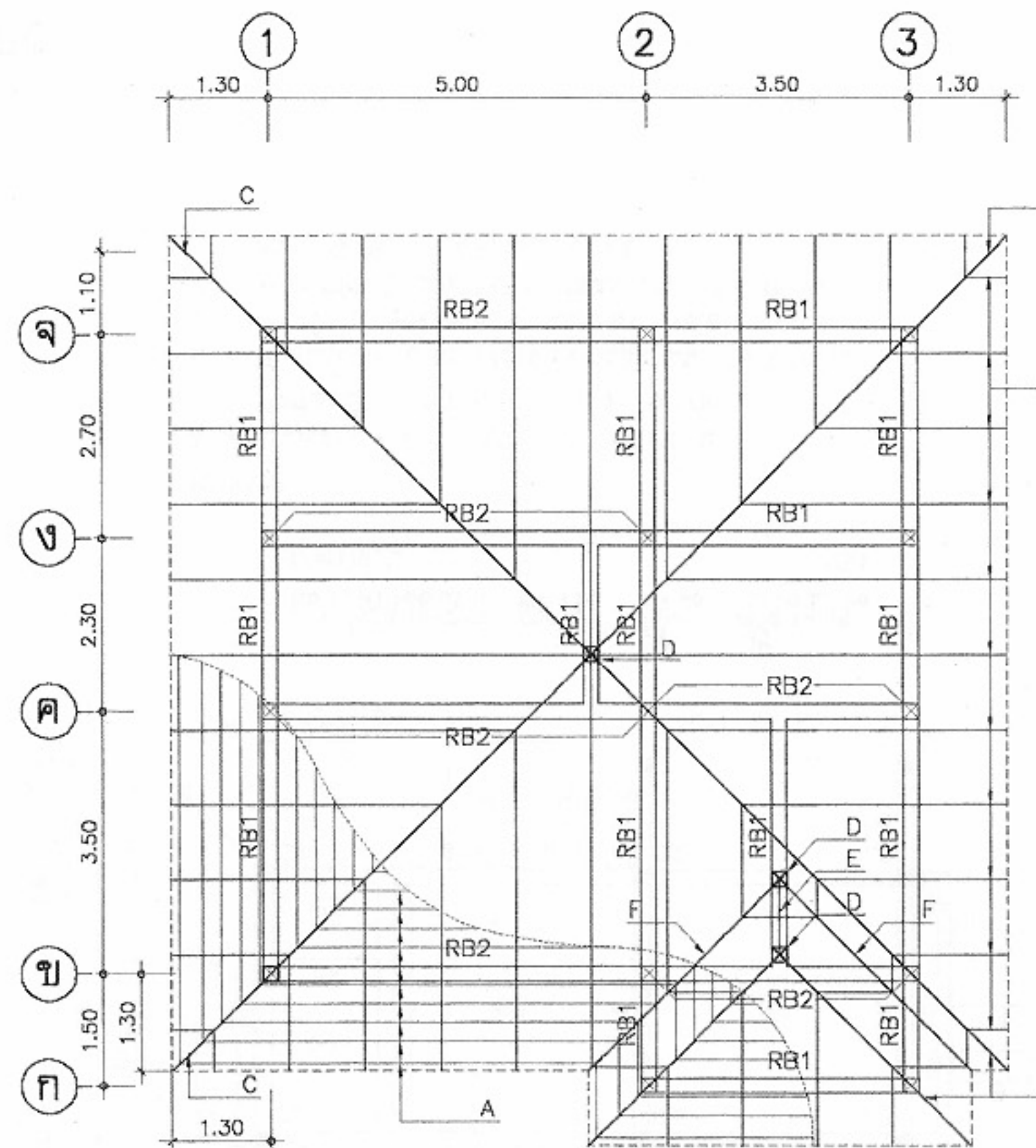
แบบขยายโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายปีกหลังคา
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:25



แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ

- A = แปเหล็ก 1"x1" 2 มม. THK. @0.32 ม.
- B = จันทันเหล็ก C 100x50x20x3.2 มม. @1.00 ม.
- C = สันตะเข้เหล็ก C 150x75x6.5x10 มม. นน. 18.6 กก./ม.
- D = ตั้งเหล็ก C 150x75x6.5x10 มม. นน. 18.6 กก./ม.
- E = ยกไก่เหล็ก C 150x75x6.5x10 มม. นน. 18.6 กก./ม.
- F = ตะขารางเหล็ก C 150x75x6.5x10 มม. นน. 18.6 กก./ม.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

สถาปัตย์กรรม
ผู้ออกแบบ

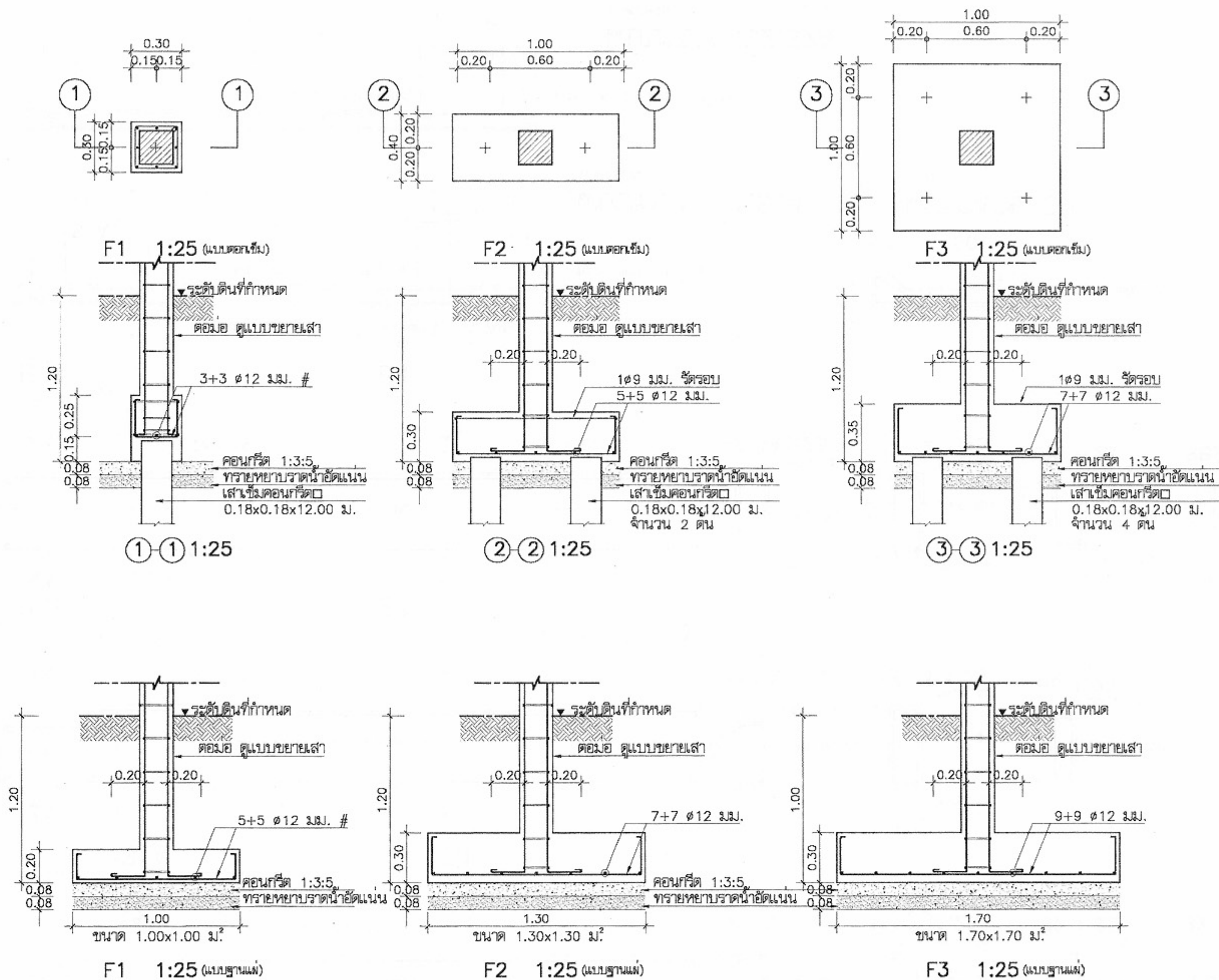
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนโครงหลังคา
ขยายบันได

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462122
แผ่นที่ S-03 จำนวนแผ่น 05



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม

11/11/25

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/11/25

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

11/11/25

วิศวกรไฟฟ้า

11/11/25

และเครื่องกล

11/11/25

วิศวกร

11/11/25

สุขาภิบาล

11/11/25

อนุมัติ

11/11/25

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462122

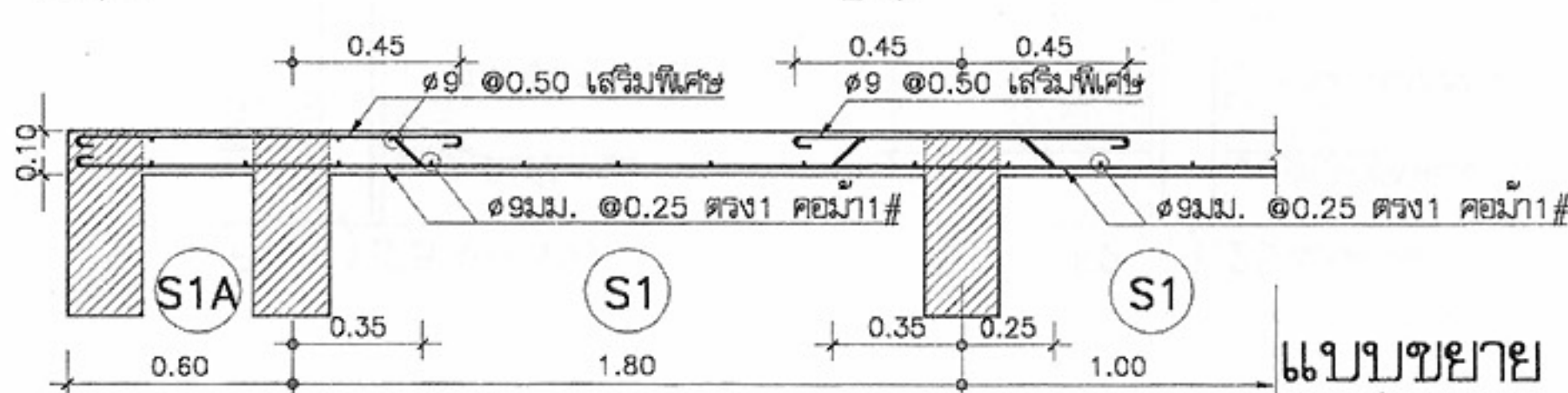
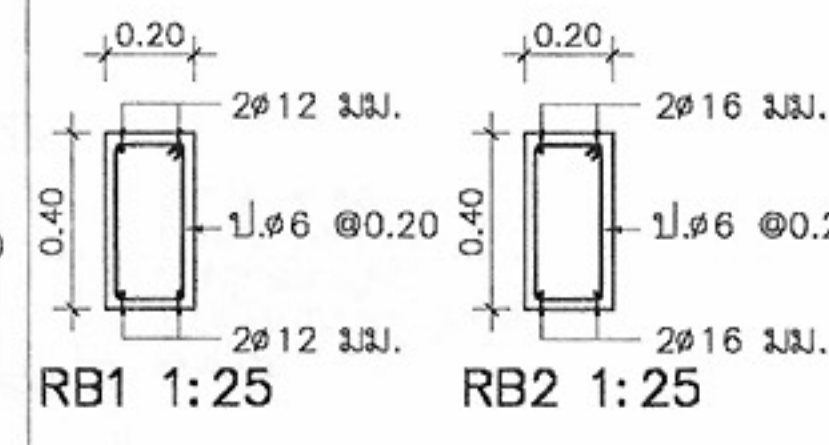
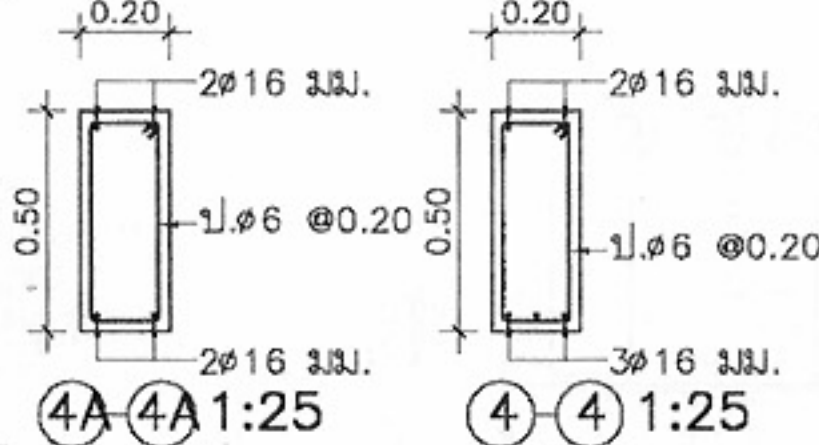
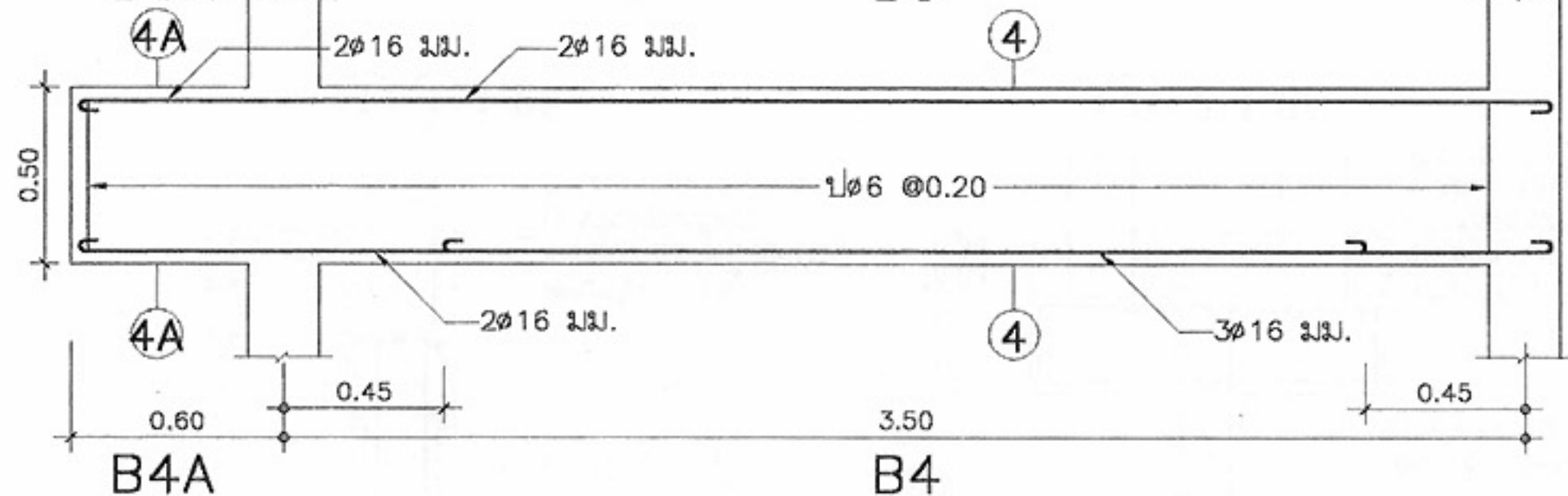
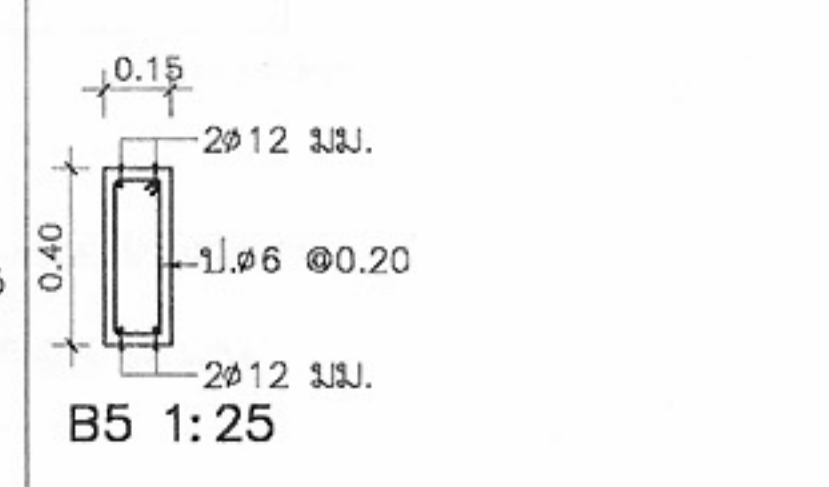
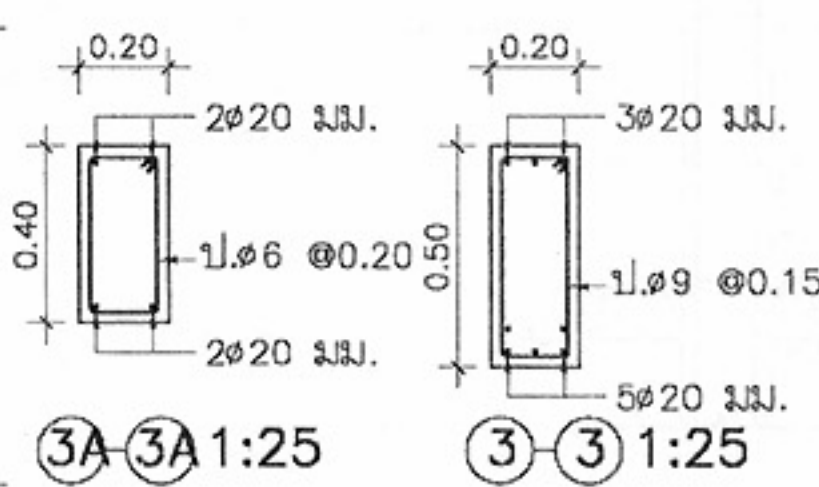
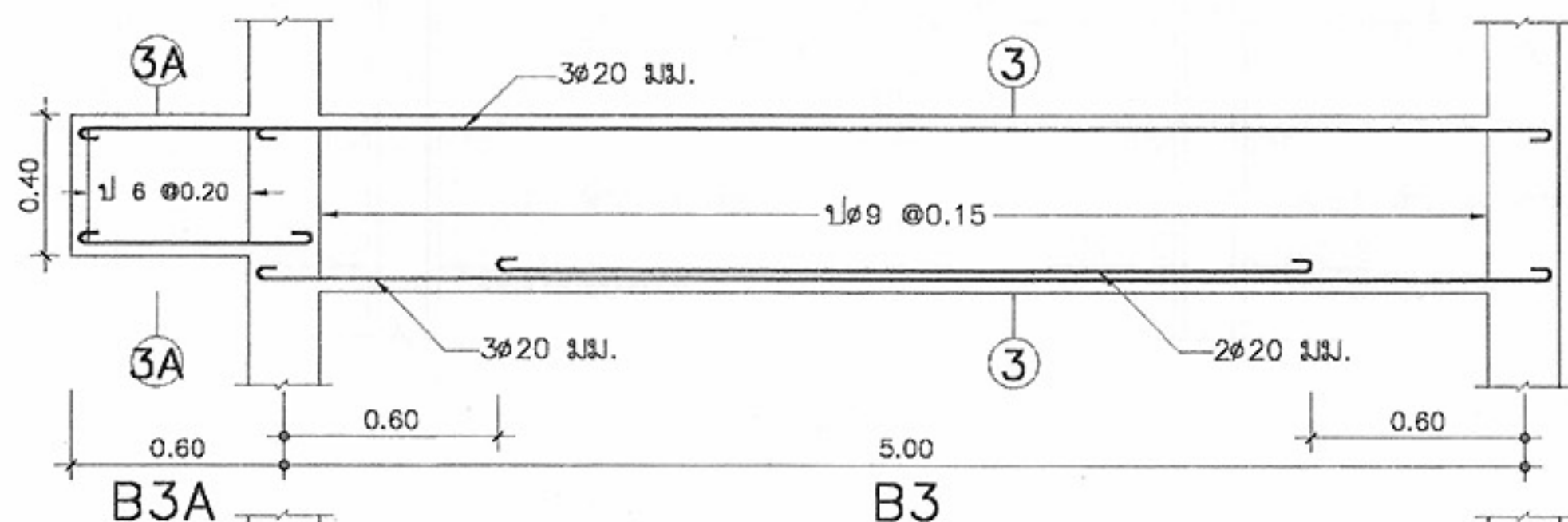
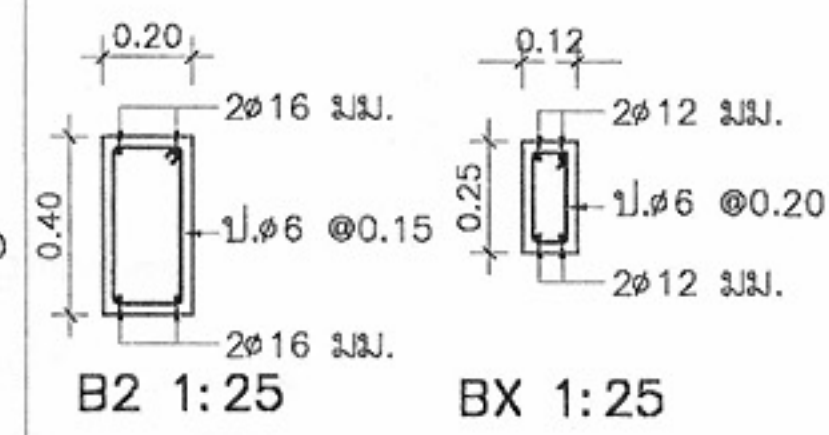
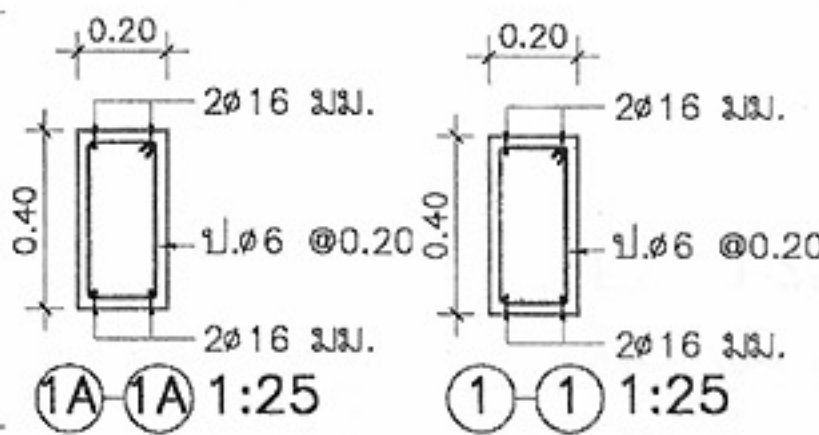
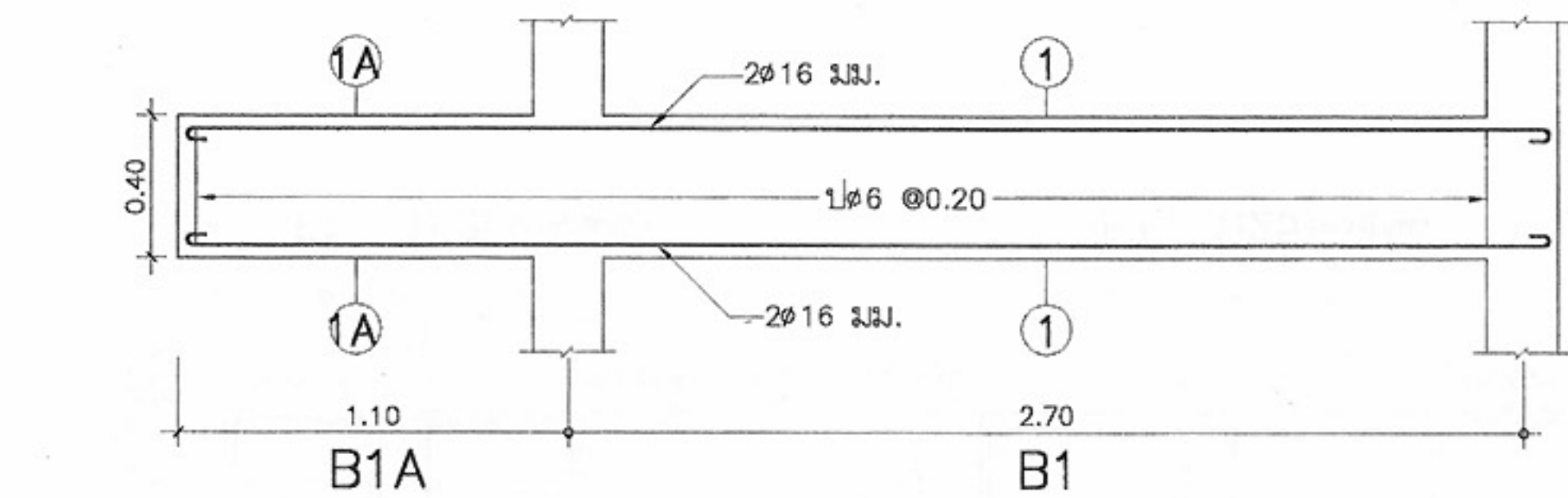
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

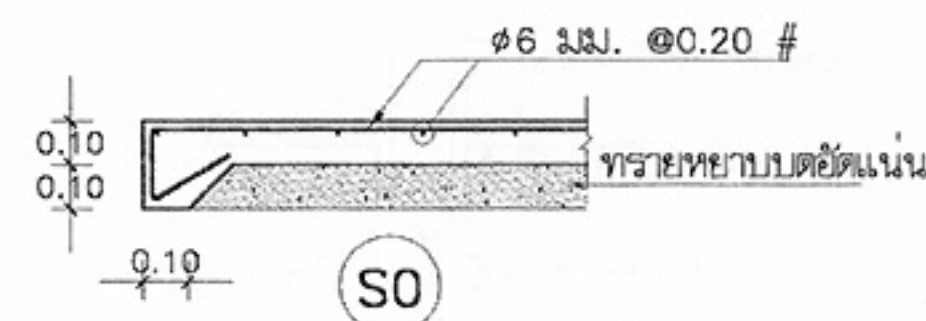
S-04

05

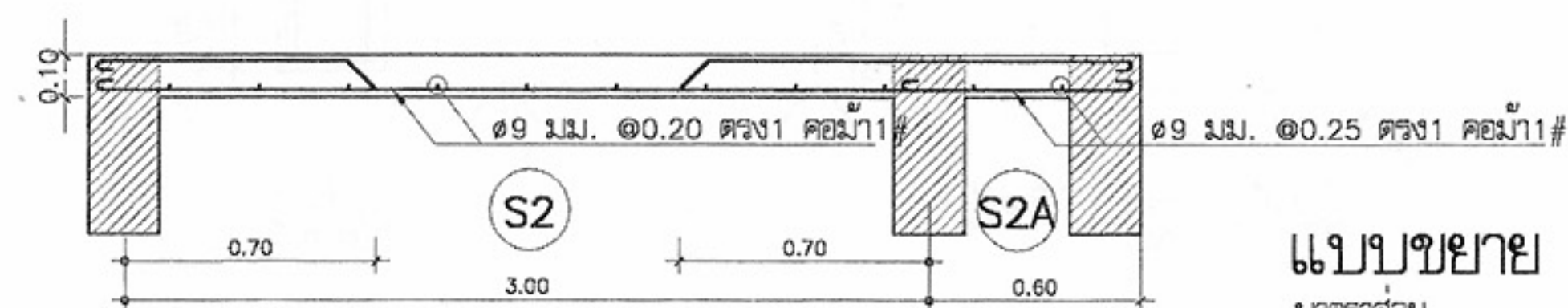
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยาย S1,S1A
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย S0
มาตราส่วน 1:25



แบบขยาย S2,S2A
มาตราส่วน 1:20



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
ออกแบบ
สถาปนิก
ออกแบบ

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายคาน พื้น

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462122

แผ่นที่ S-05 จำนวนแผ่น 05

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

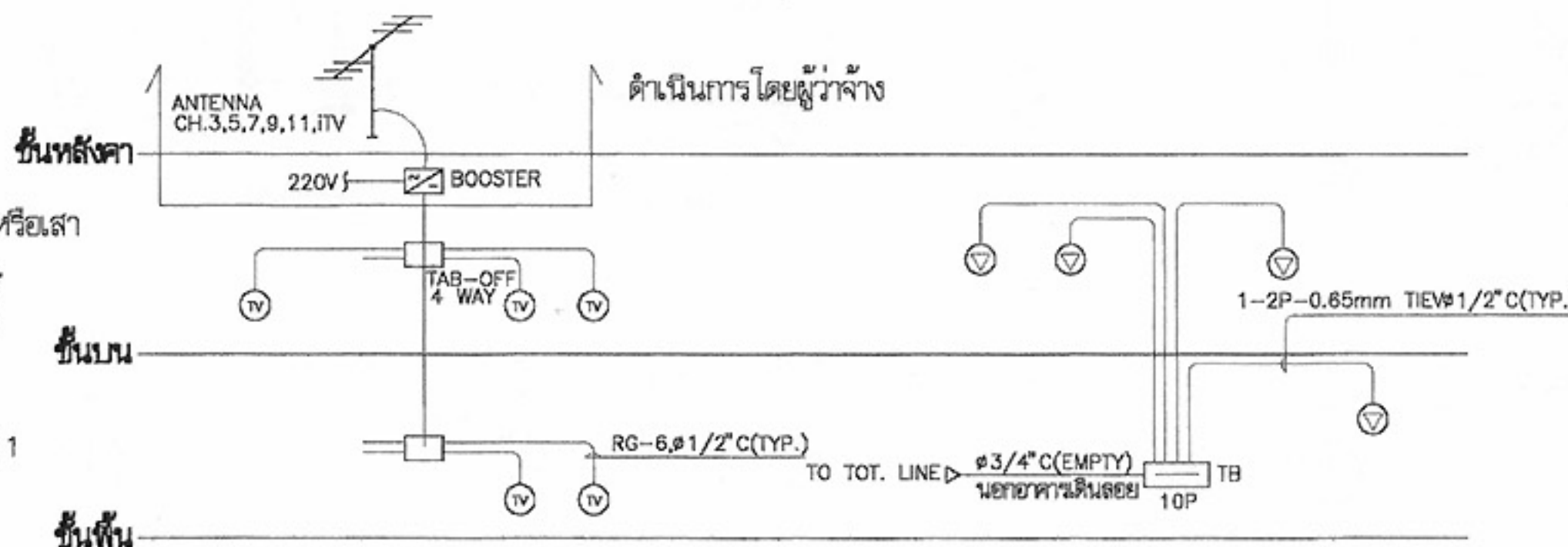
- CIRCUIT BREAKER
- แฉกสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 ม. ถึงส่วนบนสุด
- ⊕ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด SUPERLUX 1-100W ติดผนังฝ้าเพดาน
- ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-11W ติดผนังฝ้าเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลาเปา ขนาด ๑๘" หลอด INCANDESCENT 1-40 W ติดเพดาน
- ดวงโคมไฟผนังขาอูรีนิเยม ขนาด ๑10" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W ติดผนังสูงกำหนดในแบบ
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
- ⊕ ดวงโคมห้อยเพดาน หลอด INCANDESCENT ติดแขวนเพดาน
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
- กริ่งสัญญาณ DUTONE ชนิด 250Vdc ติดผนังต่ำจากเพดาน 0.20 ม.
- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.
 - สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
 - สวิตช์กริ่งสัญญาณ ขนาด 10A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.80 ม.
 - สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH) ขนาด 800W ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
- ⊕ เด้ารับไฟฟ้าคู่มือชนิด (UNIVERSAL TYPE) ชนิดมีม่านนิรภัย ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.
- ⊕ กล่องต่อสายไฟฟ้า
- ⊕ หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร
- สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อสายไฟโลหะ ผึงผนังคอนกรีต และ/หรือซ่อนในฝ้า
- > สายเมนวงจรรย่อย
- > สายไฟฟ้าเดินต่อไป

สัญลักษณ์ระบบ TV

- TAB-OFF 4 WAY
- SPLITTER 4 WAY
- TV เด้ารับ TV ติดตั้งเรียบผนังหรือเสา

สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์

- TB กล่องต่อสายโทรศัพท์
- ⊕ เด้ารับโทรศัพท์ชนิด RJ-11



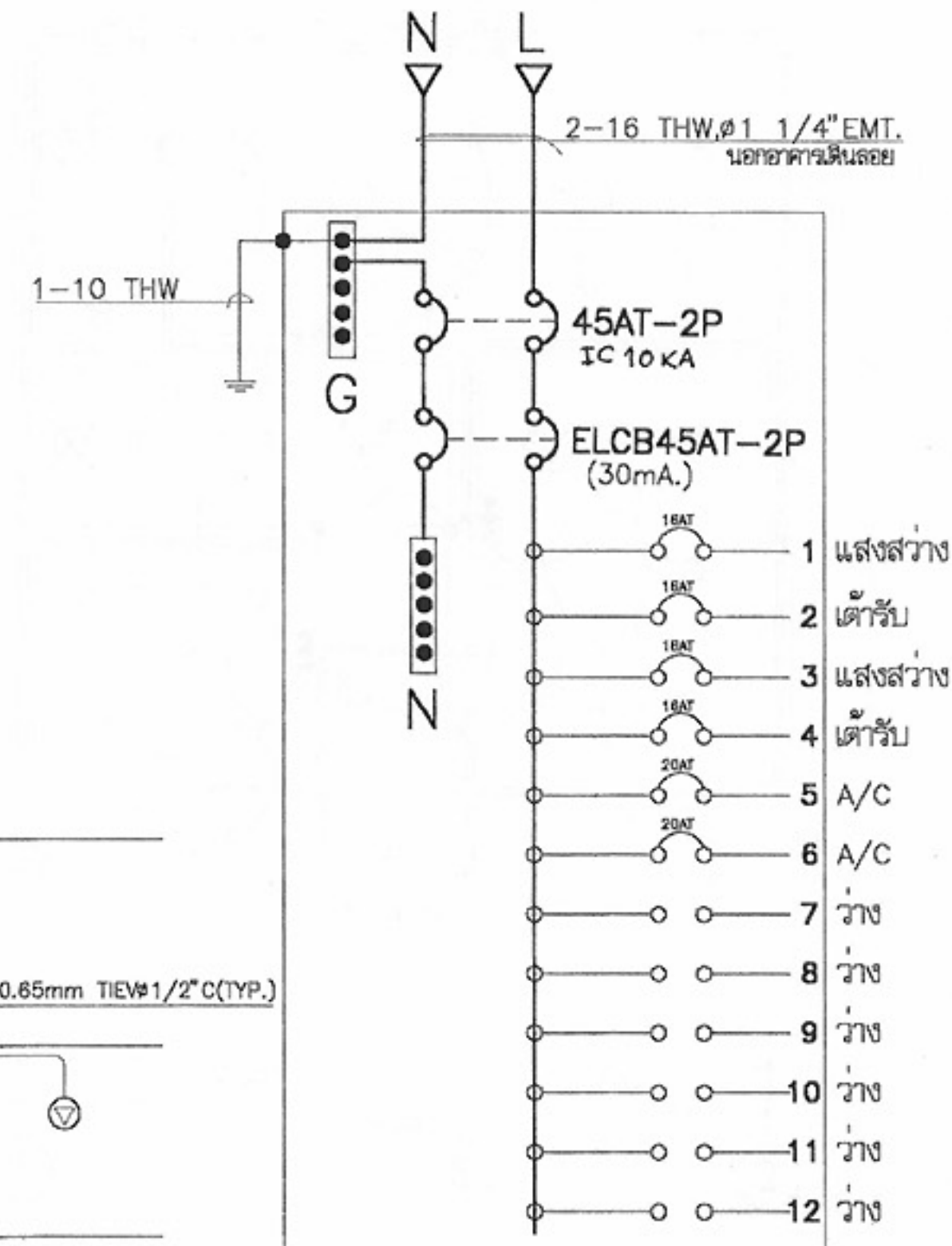
TV RISER DIAGRAM

TELEPHONE RISER DIAGRAM

รายละเอียดแผง LP

รายละเอียด

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 2.1 แฉกสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ 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
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสวิตช์เตอร์ มอก.344-2530
 - สวิตช์เตอร์ มอก.183-2528
 - บัสบาร์ มอก.23-2521
 - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - 2.5 สวิตช์และเด้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายเมนวงจรรย่อย (HOME RUN) ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW
 - 3.3 สายวงจรเด้ารับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกร

อนุมัติ

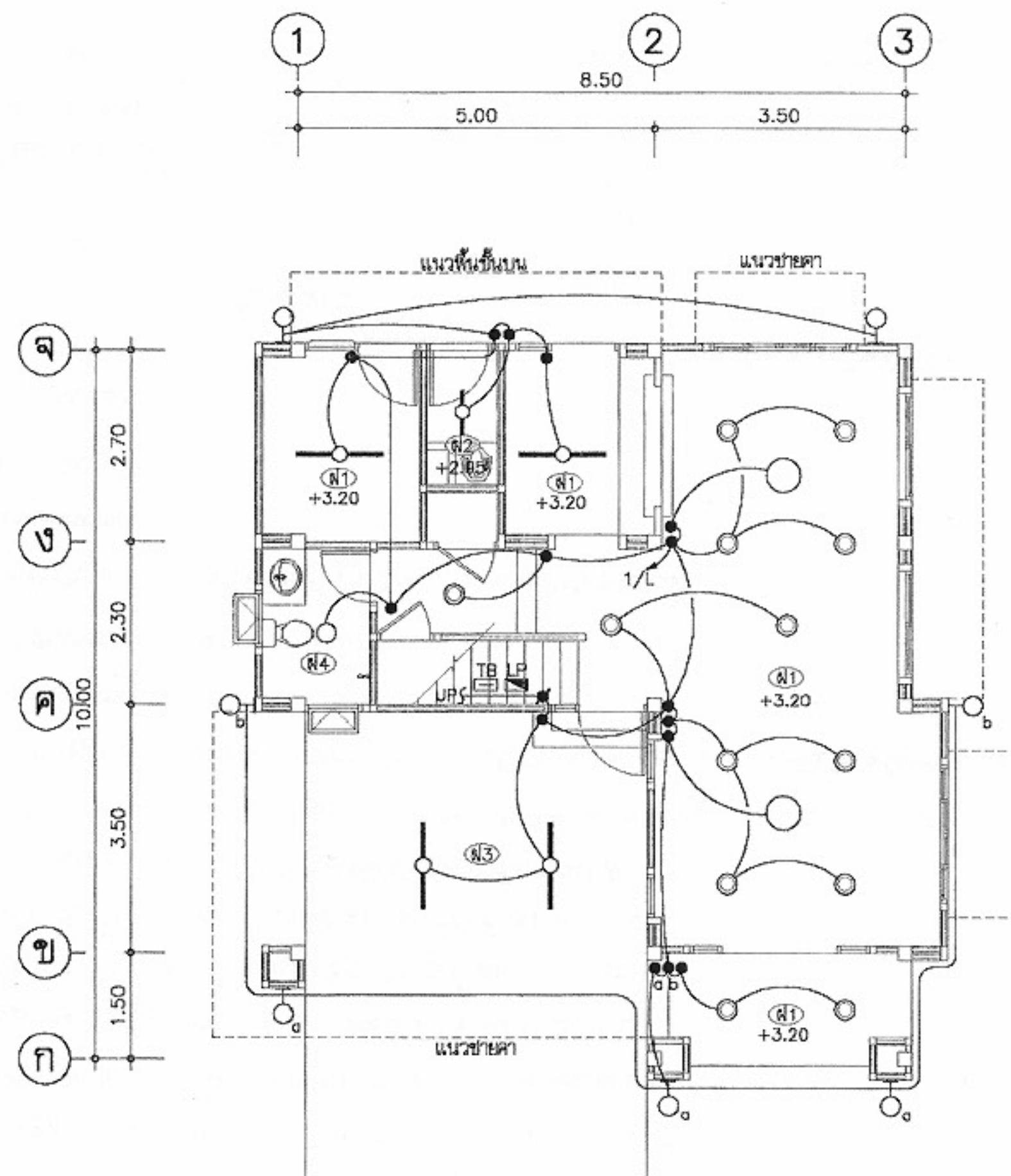
(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

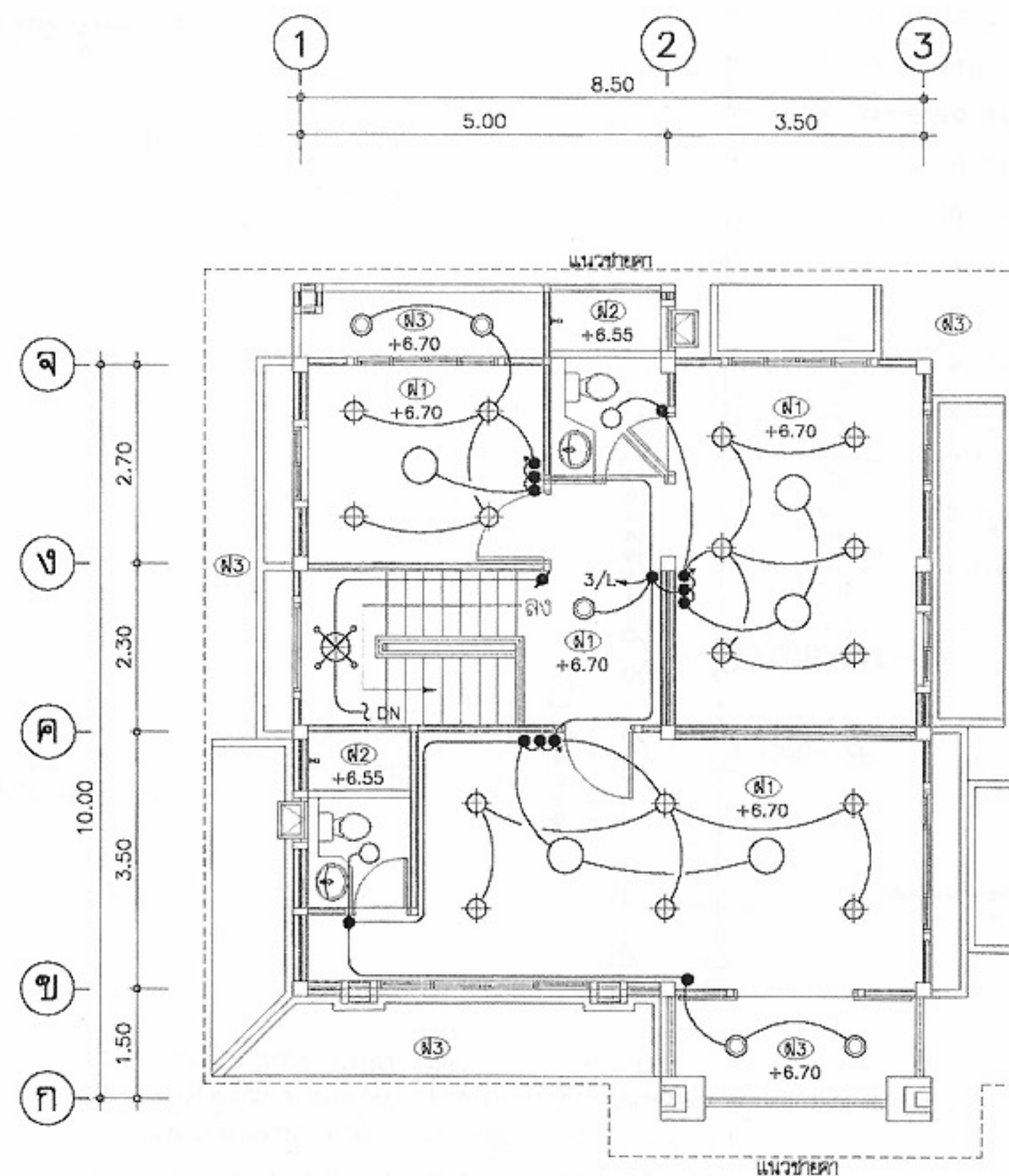
แสดงแบบ

สัญลักษณ์, รายละเอียด, DIAGRAM แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462122
แผ่นที่ EE-01 จำนวนแผ่น 03



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

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

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

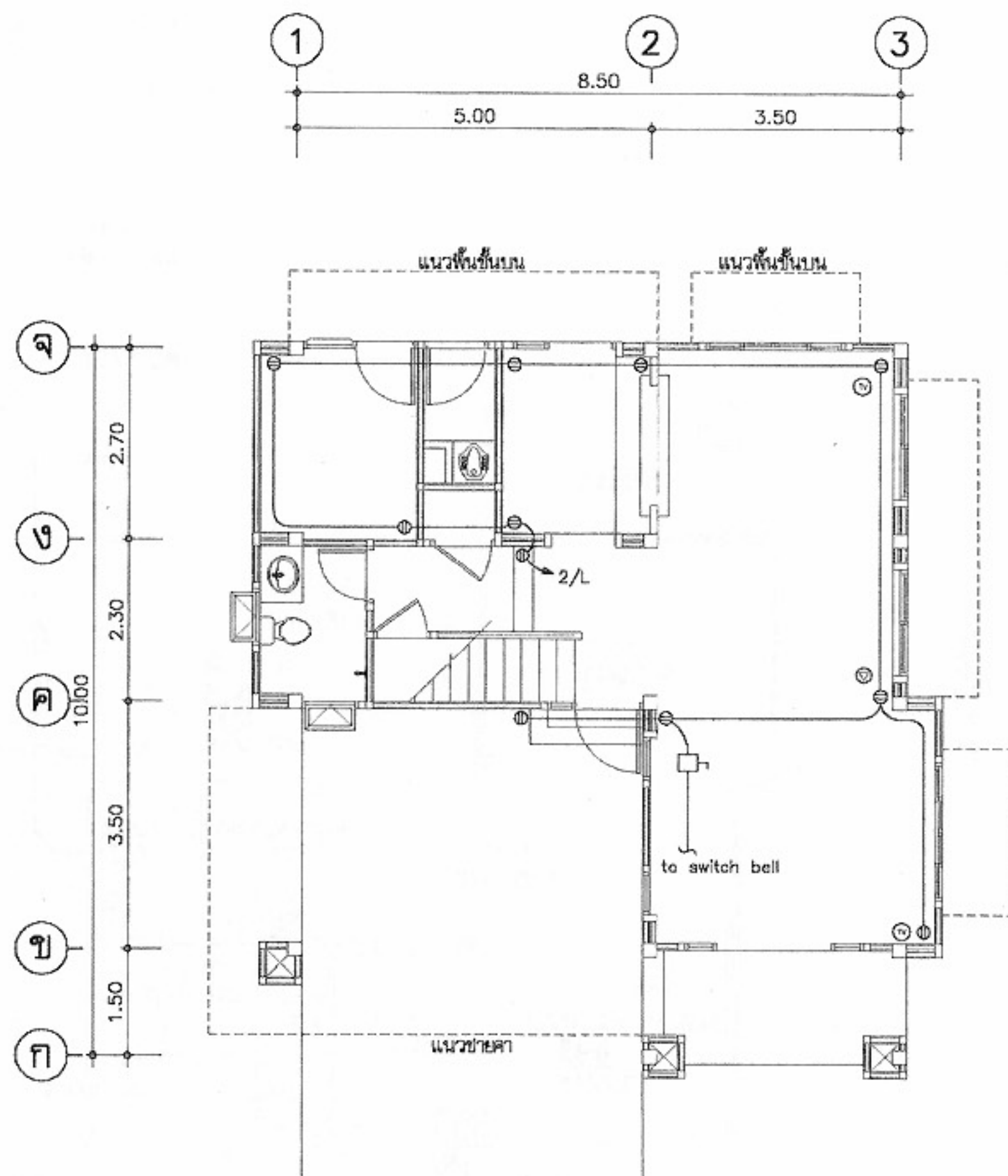
แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้นล่าง, ชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

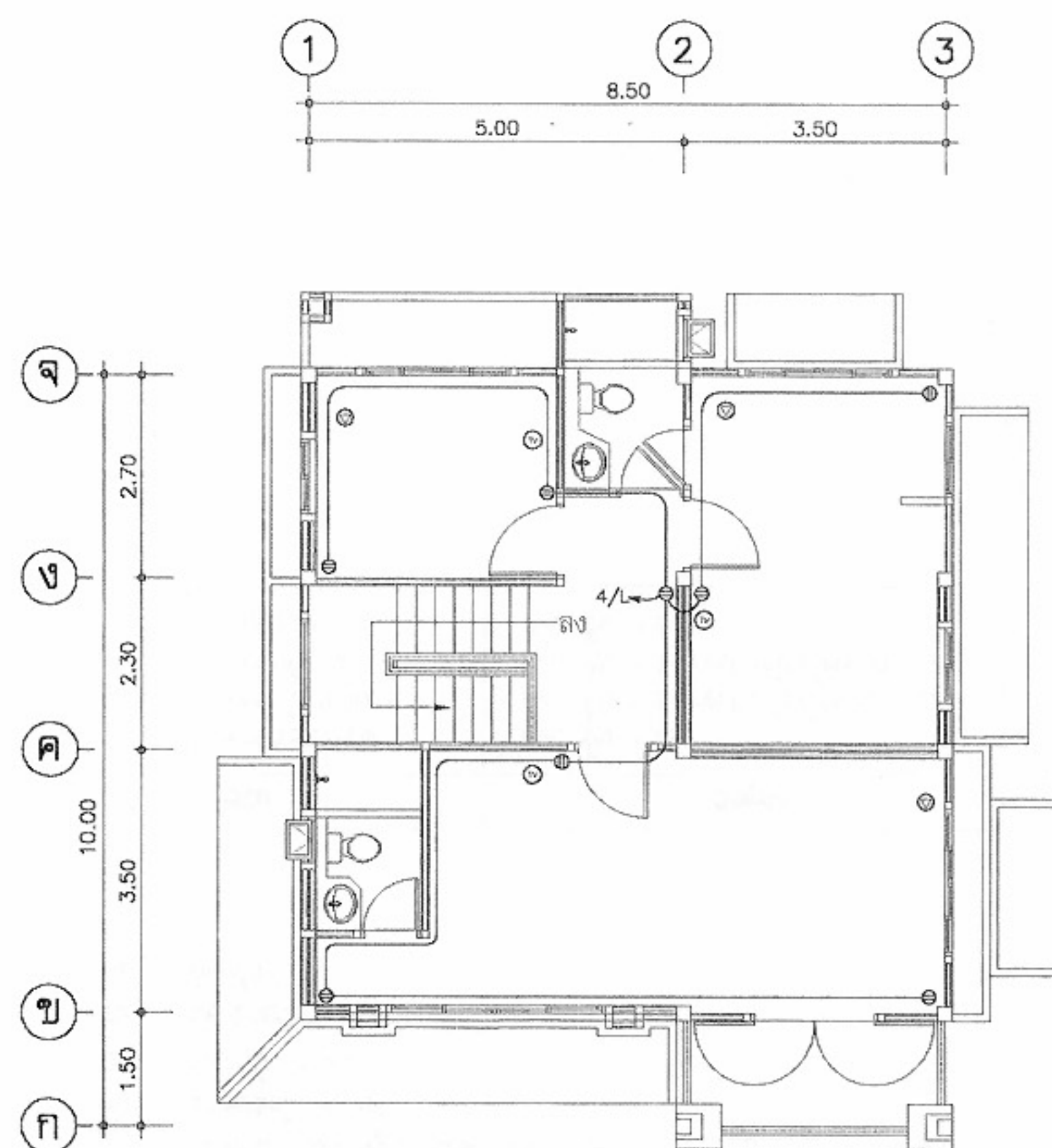
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462122

แผ่นที่ EE-02	จำนวนแผ่น 03
---------------	--------------



แปลนเต้ารับไฟฟ้า, โทรศัพทและTV ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนเต้ารับไฟฟ้า, โทรศัพทและTV ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

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

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

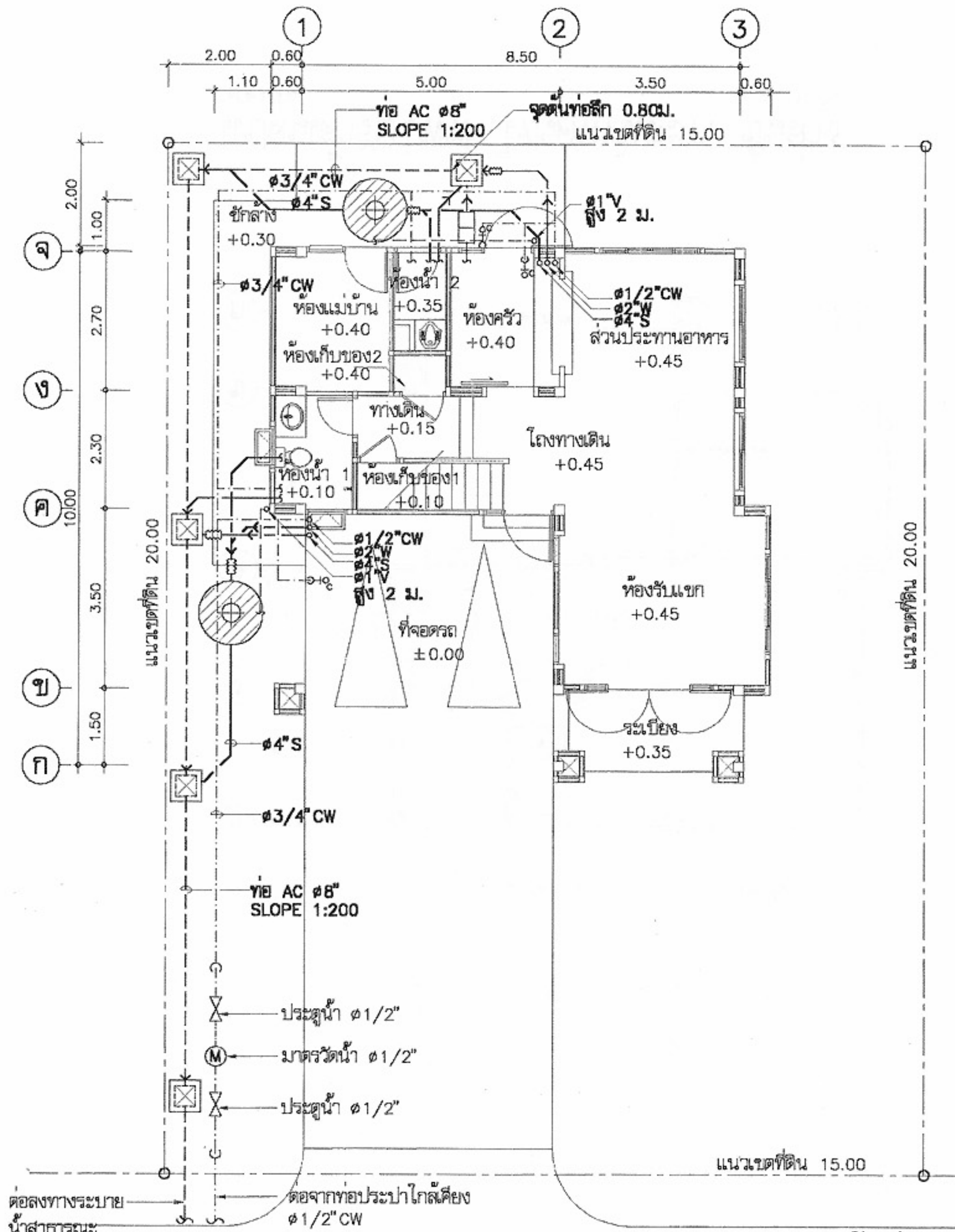
แสดงแบบ
แปลนเต้ารับไฟฟ้า
โทรศัพท์และTV

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462122

แผ่นที่ EE-03	จำนวนแผ่น 03
------------------	-----------------



สัญลักษณ์

- บ่อเกรอะ-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 m³ ผลิตจาก PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า
 บ่อตกไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร ผลิตจาก PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า
 บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm มาตรฐานน้ำ 1/2" ประสิทธิภาพ 1/2" ข้อต่ออ่อน ก๊อกน้ำ
 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 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำทิ้ง W	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่ออากาศ V	PVC ขึ้น 8.5

แปลนสุขาภิบาลชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

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

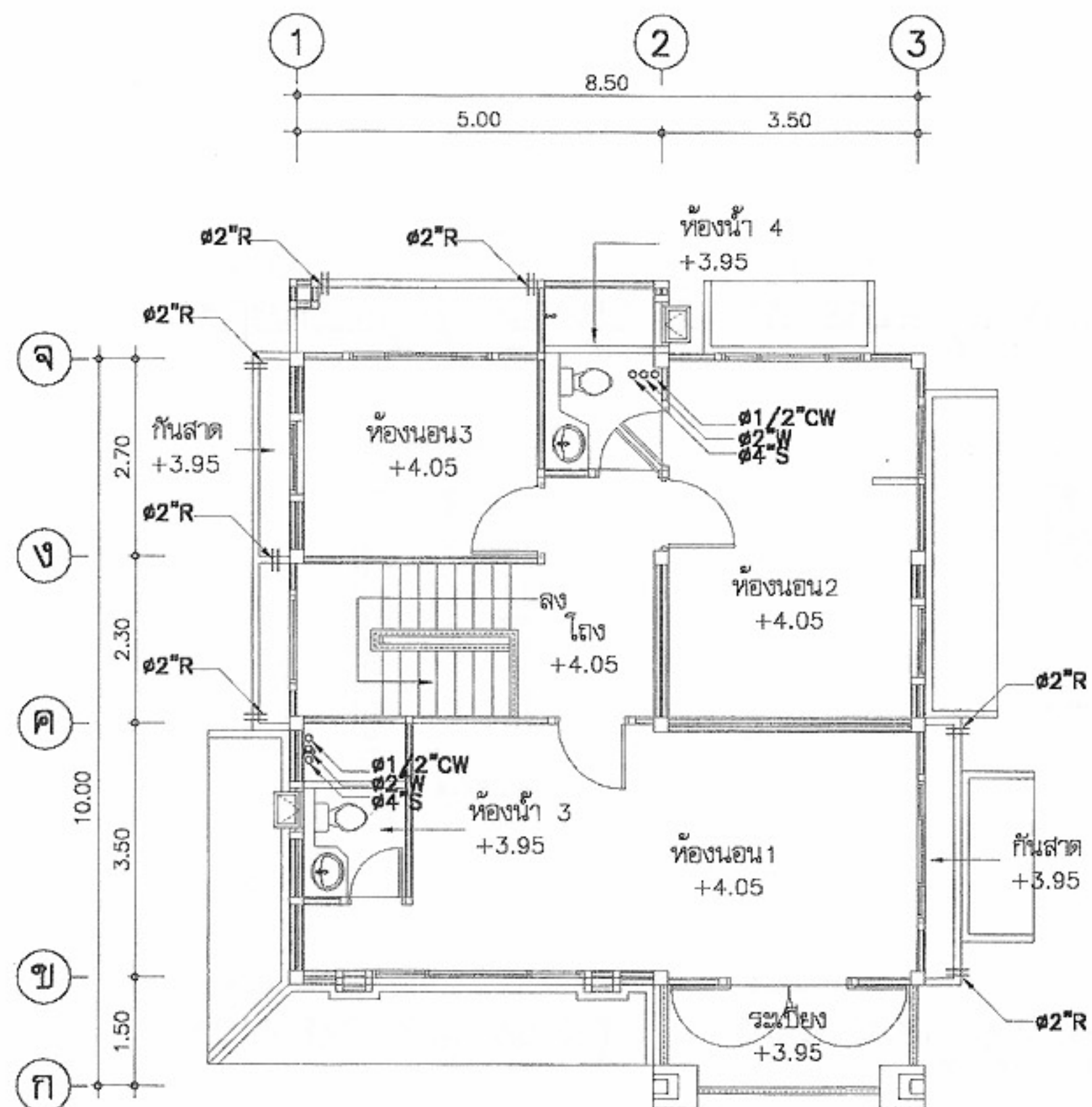
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลนสุขาภิบาลชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
ผู้ออกแบบ

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462122

แผ่นที่ SN-02 จำนวนแผ่น 03

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 4

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายห้องน้ำ

มาตรฐาน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

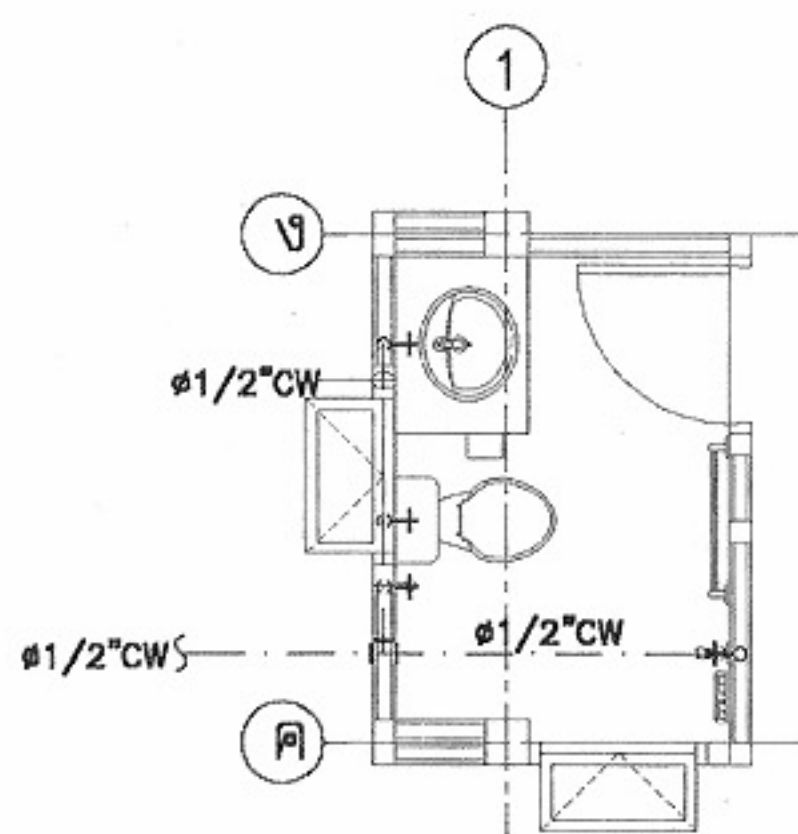
เลขที่แบบ ม.บ.462122

แผ่นที่

SN-03

จำนวนแผ่น

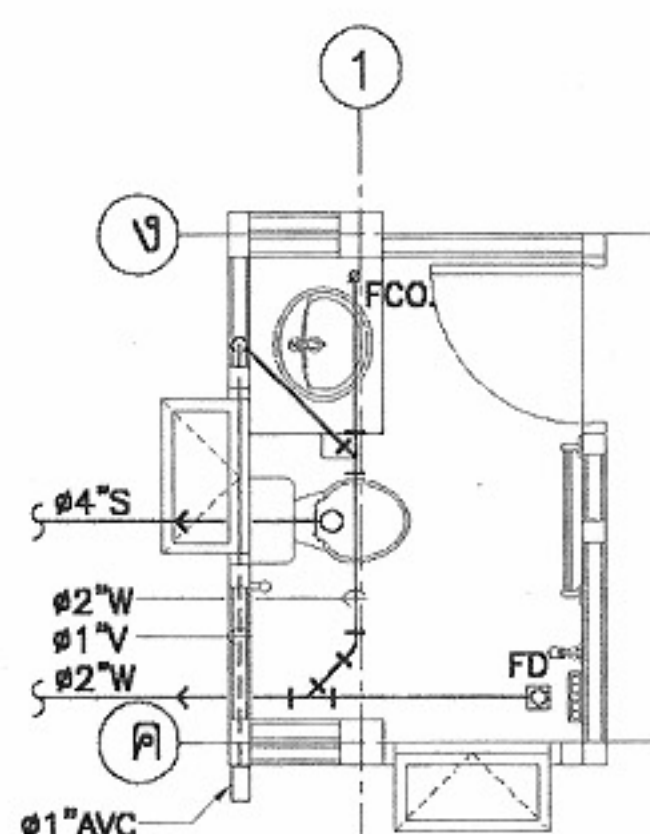
03



แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 1

มาตรฐาน

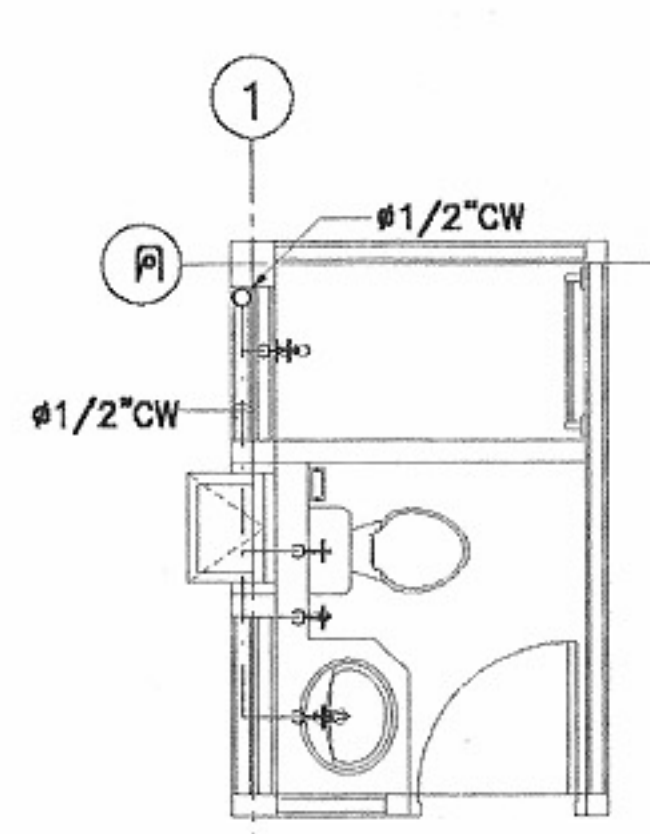
1:50



แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 1

มาตรฐาน

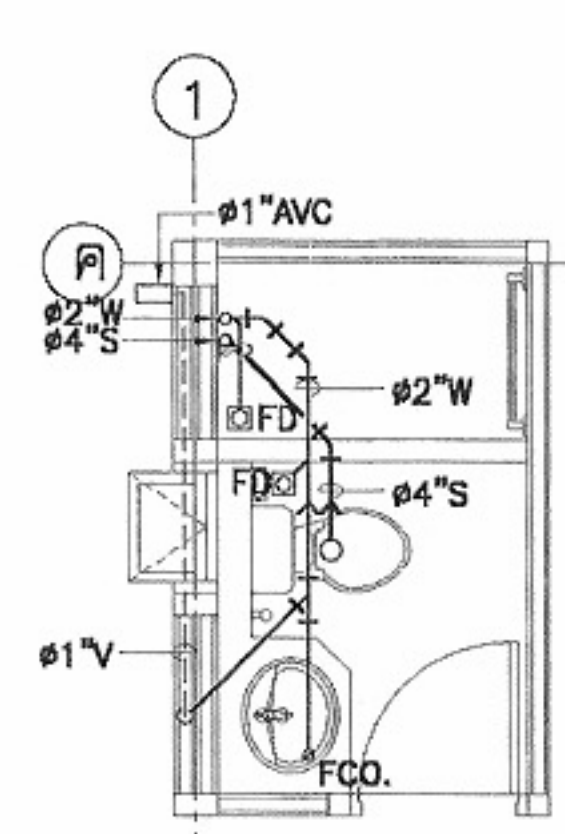
1:50



แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 3

มาตรฐาน

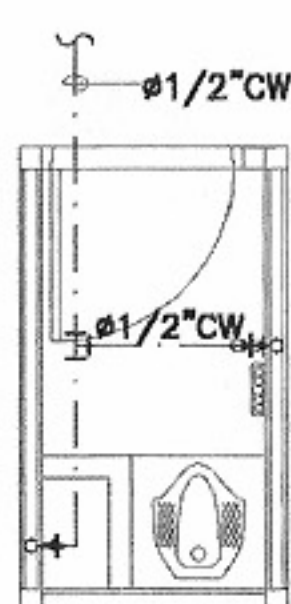
1:50



แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 3

มาตรฐาน

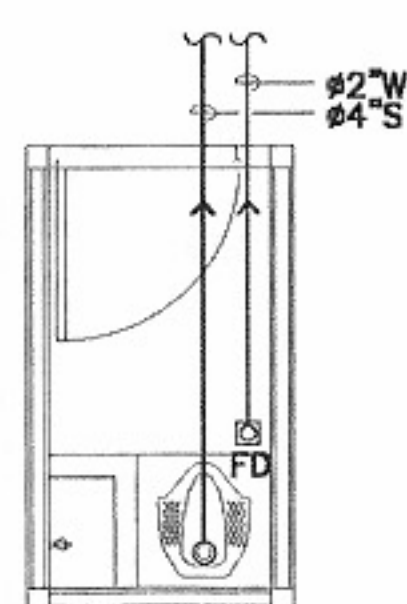
1:50



แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 2

มาตรฐาน

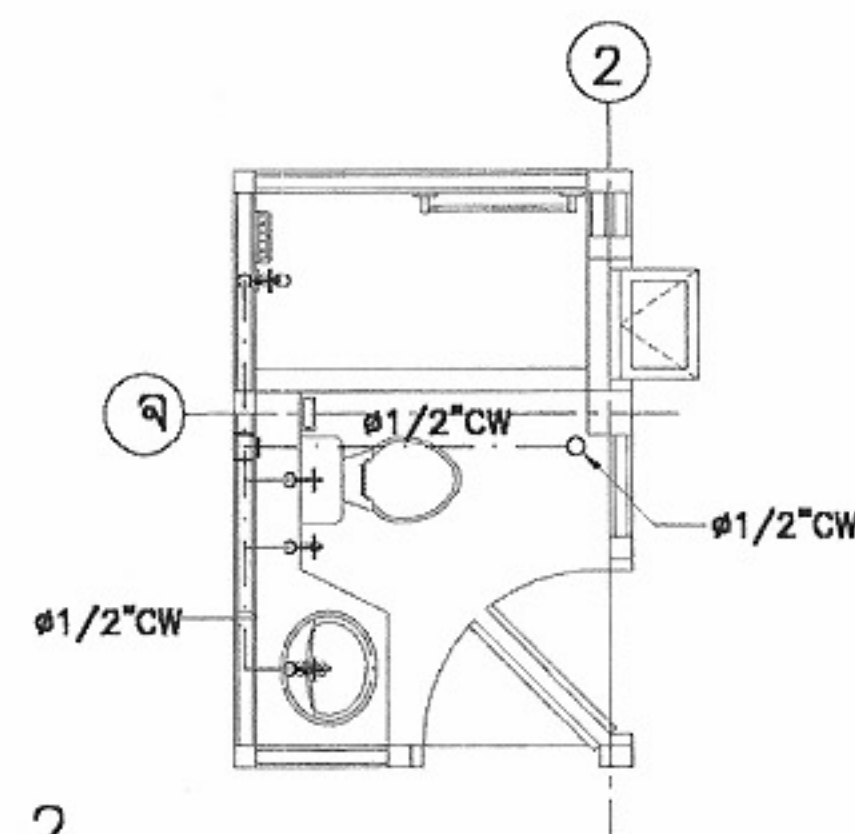
1:50



แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 2

มาตรฐาน

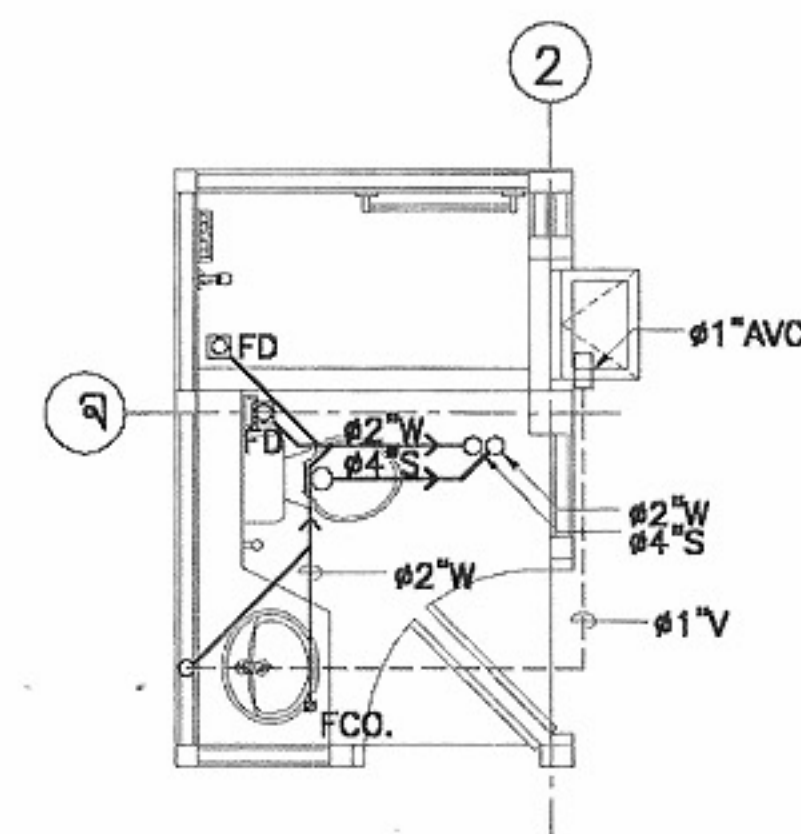
1:50



แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 4

มาตรฐาน

1:50



แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 4

มาตรฐาน

1:50

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน