



บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข ๗

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ	S-01 แปลนฐานรากและเสาตอม่อ	1 ก ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม แนวเลา	โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
A-02 รายการประกอบแบบ	S-02 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นล่าง ,ชั้นบน	1 ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง	ครอบครัวไทยเป็นสุข	
A-03 ผังบริเวณ	S-03 แปลน โครงหลังคา ,แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก	1 ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง	แบบ	
A-04 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	S-04 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,พื้น	1 แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7	
A-05 แปลนพื้นที่ชั้นบน ,แปลนหลังคา	S-05 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,พื้น	N 3 2 1 4 1,2,3,4 ชื่อรูปดาด แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง A A-NO. A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	สำนักสถาปัตยกรรม	
A-06 รูปดาด 1,2,3,4	S-06 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน		สถาปนิก	
A-07 รูปตัด 1,2 ,แบบขยายหลังคา	S-07 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน		สถาปนิก	
A-08 แบบขยายบันได ,แบบขยายราวบันได	S-08 แบบขยายการเสริมเหล็กบันได ค.ส.ล.		สถาปนิก	
A-09 แบบขยายห้องน้ำ 1,2			สถาปนิก	
A-10 แบบขยายห้องน้ำ 3,4			สถาปนิก	
A-11 แบบขยายห้องน้ำ 5			สถาปนิก	
A-12 แบบขยายประตู-หน้าต่าง			สถาปนิก	
A-13 แบบขยายประตู-หน้าต่าง			สถาปนิก	
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)		สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
	E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM		วิศวกร	
	E-02 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นล่าง ,ชั้นบน		โครงสร้าง	
	E-03 แปลนเดินรับไฟฟ้า โทรศัพทและTV. ชั้นล่าง ,ชั้นบน		วิศวกรรมไฟฟ้า	
			และเครื่องกล	
			วิศวกรรม	
			สุขาภิบาล	
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)		อนุมัติ	
	SN-01 แปลนสุขาภิบาล ชั้นล่าง,สัญลักษณ์		(นายสว่าง ศรีสุกัน)	
	SN-02 แปลนสุขาภิบาล ชั้นบน		อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
	SN-03 แบบขยายห้องน้ำ		แสดงแบบ	
		ผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเอียงลาด	สารบัญแบบ	
			สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
			มาตราส่วน	
			วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
			เลขที่แบบ ม.บ.462125	
			แผ่นที่	
			จำนวนแผ่น	
			A-01 13	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามดำริของ
ฯพณฯนายกรัฐมนตรี 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" สีขาว
ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้เต็ง 1"x4" อบเข้ล้นอัดสนิท ชัดให้เรียบ
แล้วเคลือบด้วยนํ้ายาเคลือบเงาไม้ บัวชิงผนังใช้บัวไม้ขนาด 3/4"x4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนหรือฉาบเรียบ อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เหนียวเสมอกัน ไม่บิดเบี้ยว
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อวงช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตาม
ความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หนาเท่าผนัง
กว้าง 15 ซม. เสียบเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ ชนิดธรรมดา ชนิดกัน
ความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยานแนวรอยต่อด้วย
พลาสติกยึดยิปซัม โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ๑0.40x1.00 หรือ 1.20 ม.
- ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"
๑0.60 ม. มอบฝ้าไม้เนื้อแข็ง 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

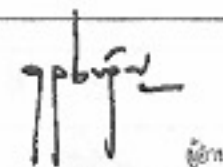
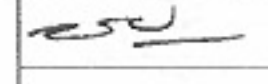
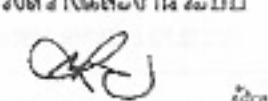
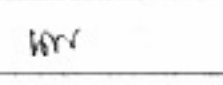
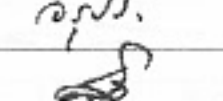
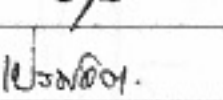
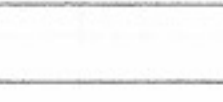
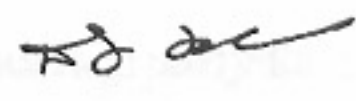
หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์
ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

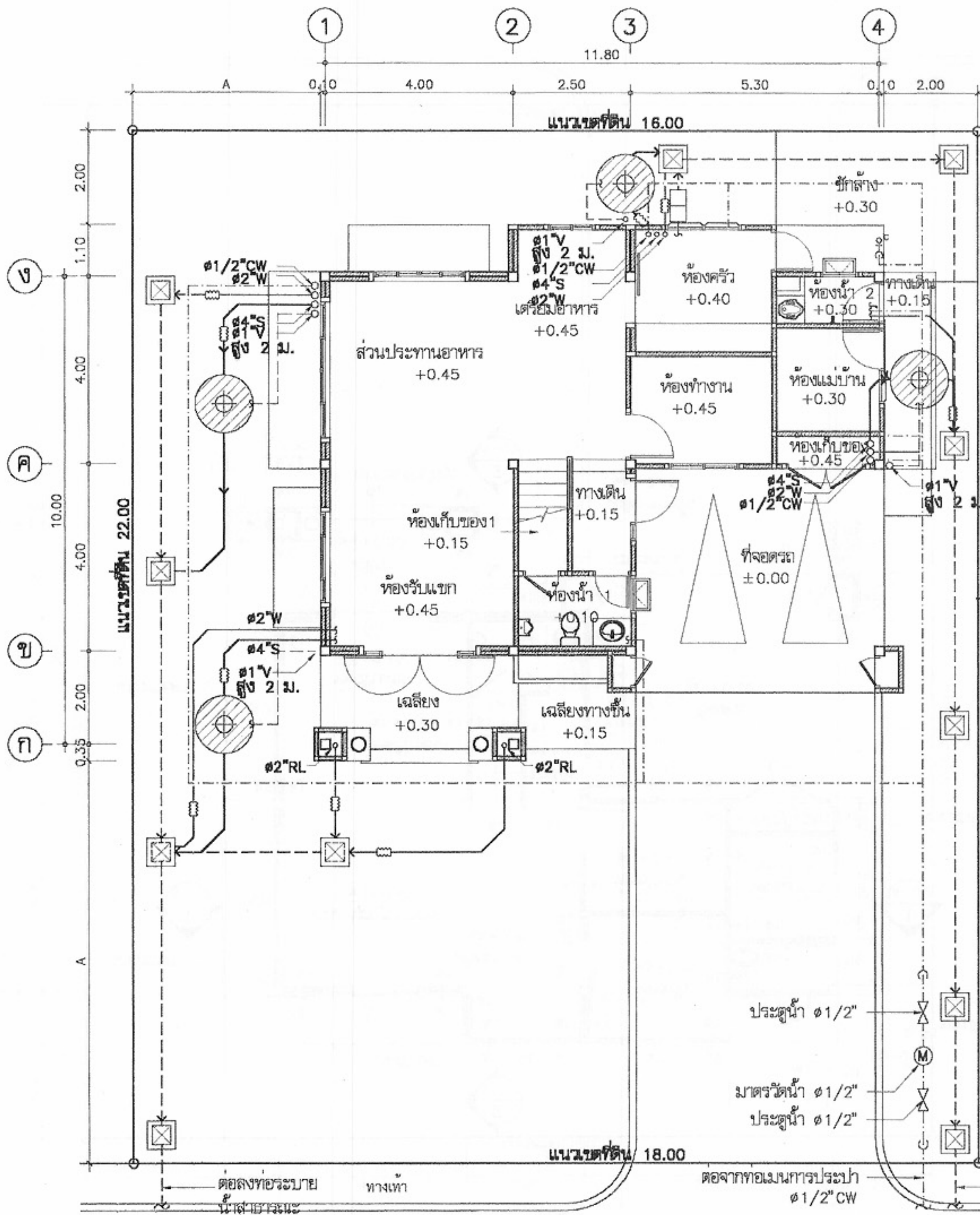
ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7	
สำนักสถาปัตยกรรม  ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปัตยกรรม	 สถาปนิก
	 สถาปนิก
	 สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ  ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	 วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	 วิศวกร
และเครื่องกล	 วิศวกร
วิศวกรรม	 วิศวกร
สุขาภิบาล	 วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุกัน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462125	
แผ่นที่ A-02	จำนวนแผ่น 13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายละเอียดพื้น

- พ1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
ปูทับผิวกรวดล้าง
- พ2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12"x12" ผลิตภายในประเทศ
- พ3 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- พ4 พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ตีเข้าลิ้น

รายละเอียดผนัง

- ▲ ผนังก่ออิฐ หนาตามปูนเรียบ ทาสี
- ▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนผิวกรุ กระเบื้องเคลือบ 8"x8" ผลิตภายในประเทศ

รายละเอียดเพดาน

- ส1 ฝ้าฉาบเรียบบอร์ด ขนาด 1.20x2.40 ม หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี
- ส2 ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดชนิดกันชื้น ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 9 มม. ฉาบรอย
ต่อเรียบ ทาสี โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี
- ส3 ฝ้าไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" ผิวรอง 5 มม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง
1 1/2"x3" ๑๐.60 ม. ภายในกรุตามชายกันแมลง ทาเนายกันปลวก
- ส4 ฝ้า ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี

สัญลักษณ์



ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ
ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 ม³
ผลิตยี่ห้อ PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า



บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm



มาตรวัดน้ำ ๑ 1/2"



ประตุน้ำ ๑ 1/2"

หมายเหตุ

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

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

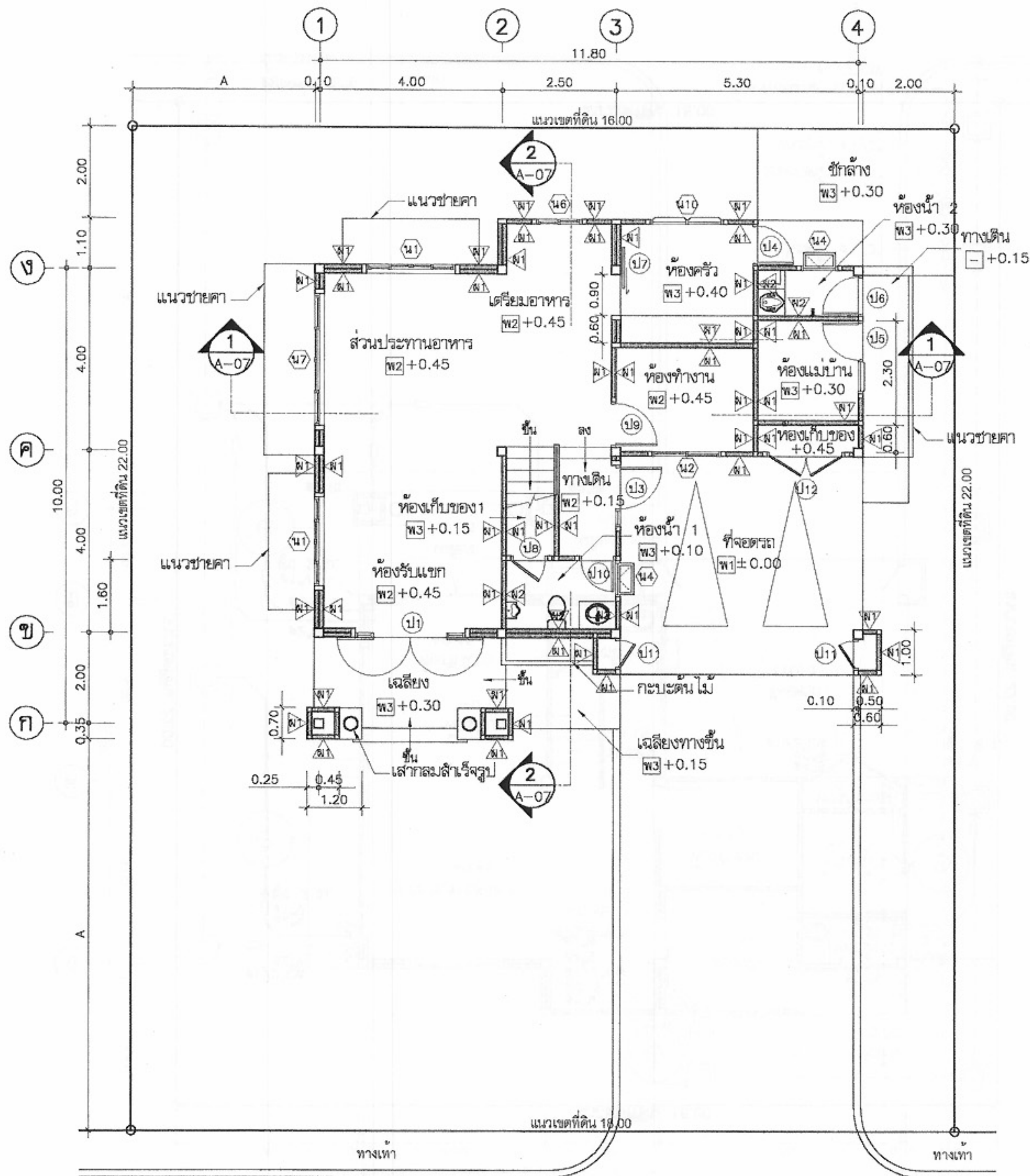
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

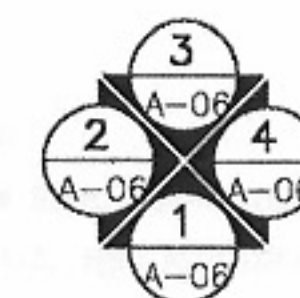
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-03 13



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]

สถาปนิก
[Signature]
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

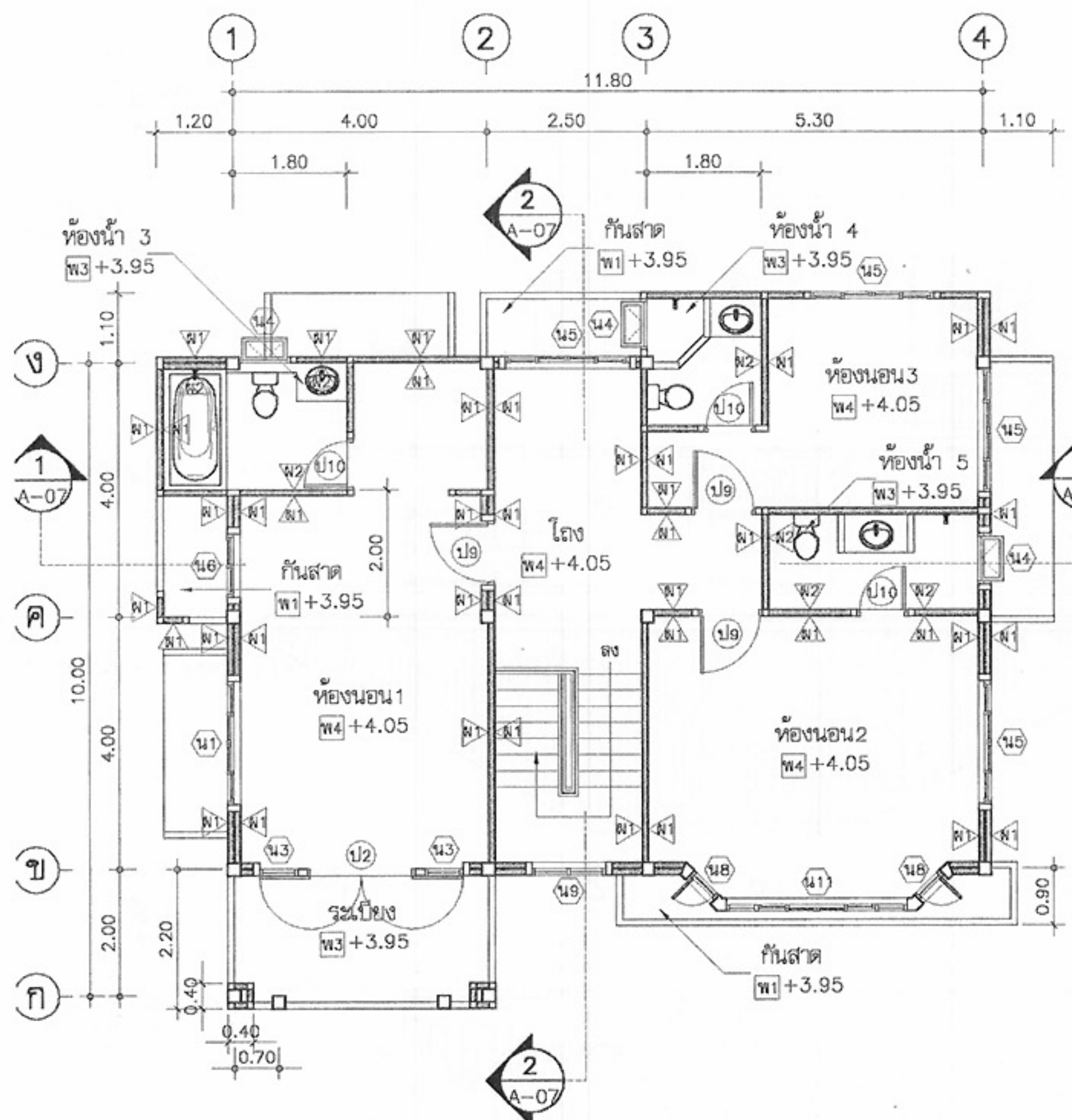
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ
[Signature]

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

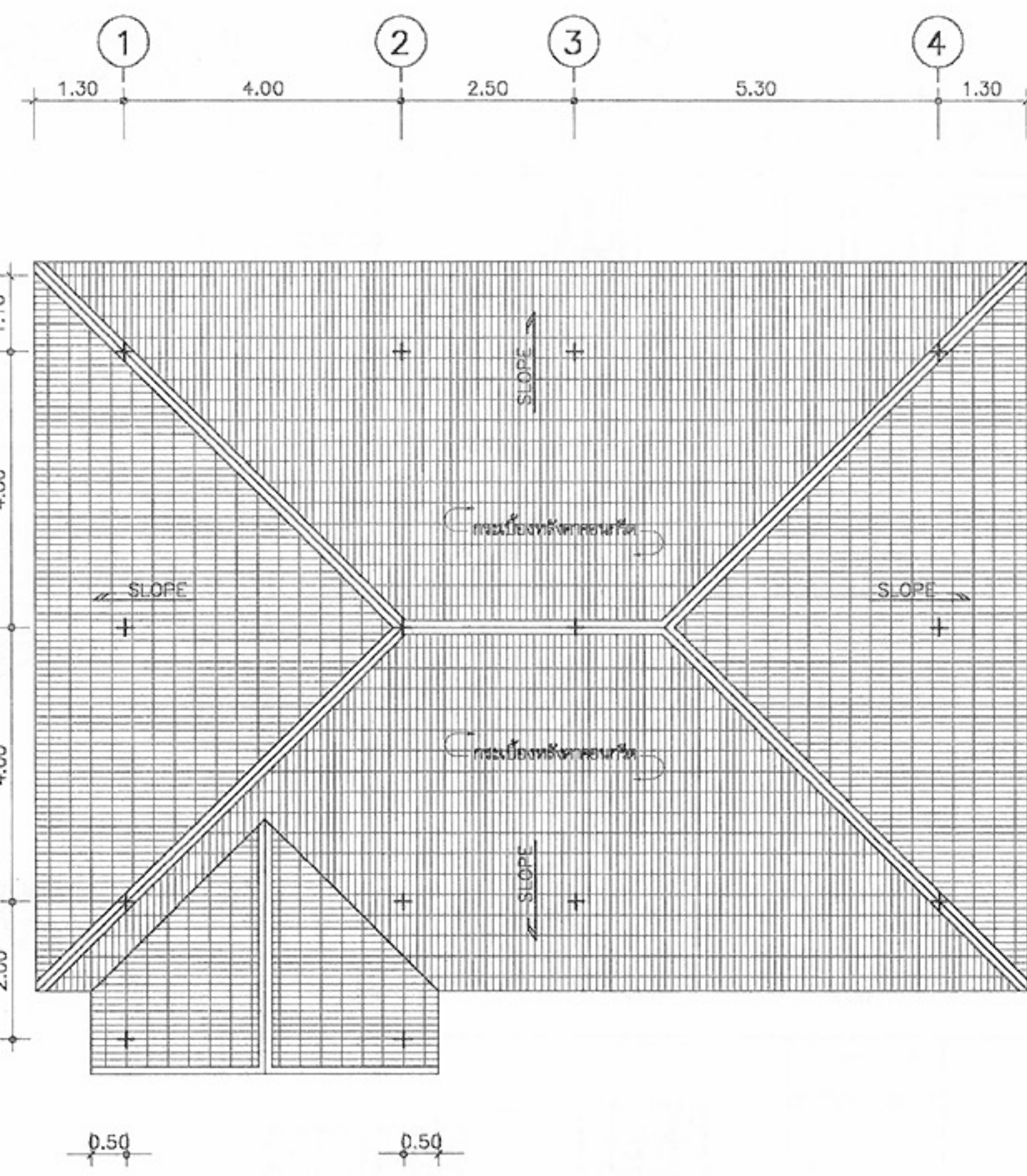
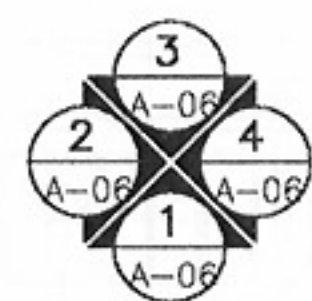
อนุมัติ
[Signature]
(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

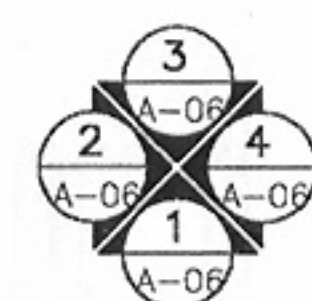
มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462125
แผ่นที่ A-04 จำนวนแผ่น 13



แปลนพื้นที่ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

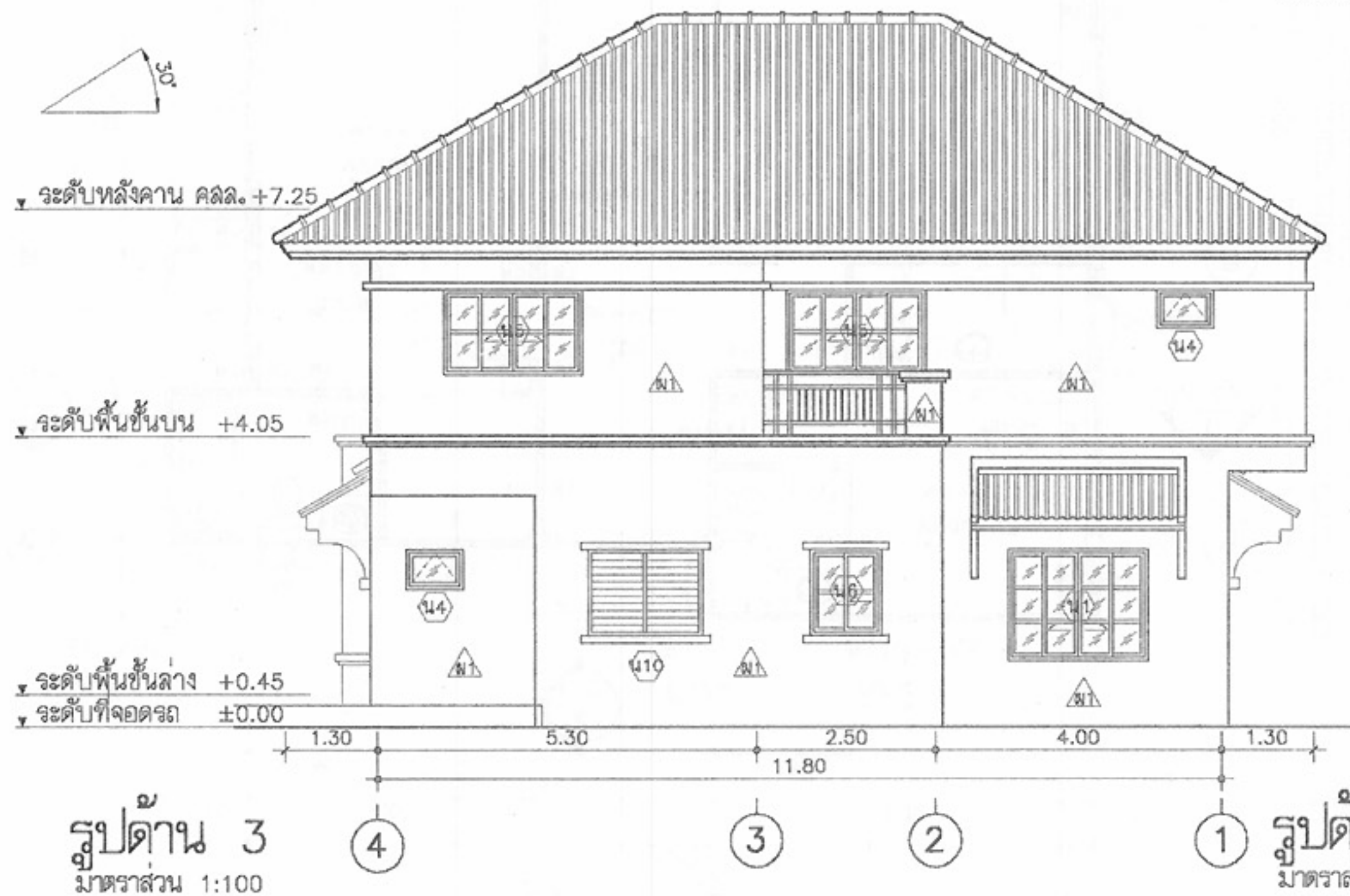
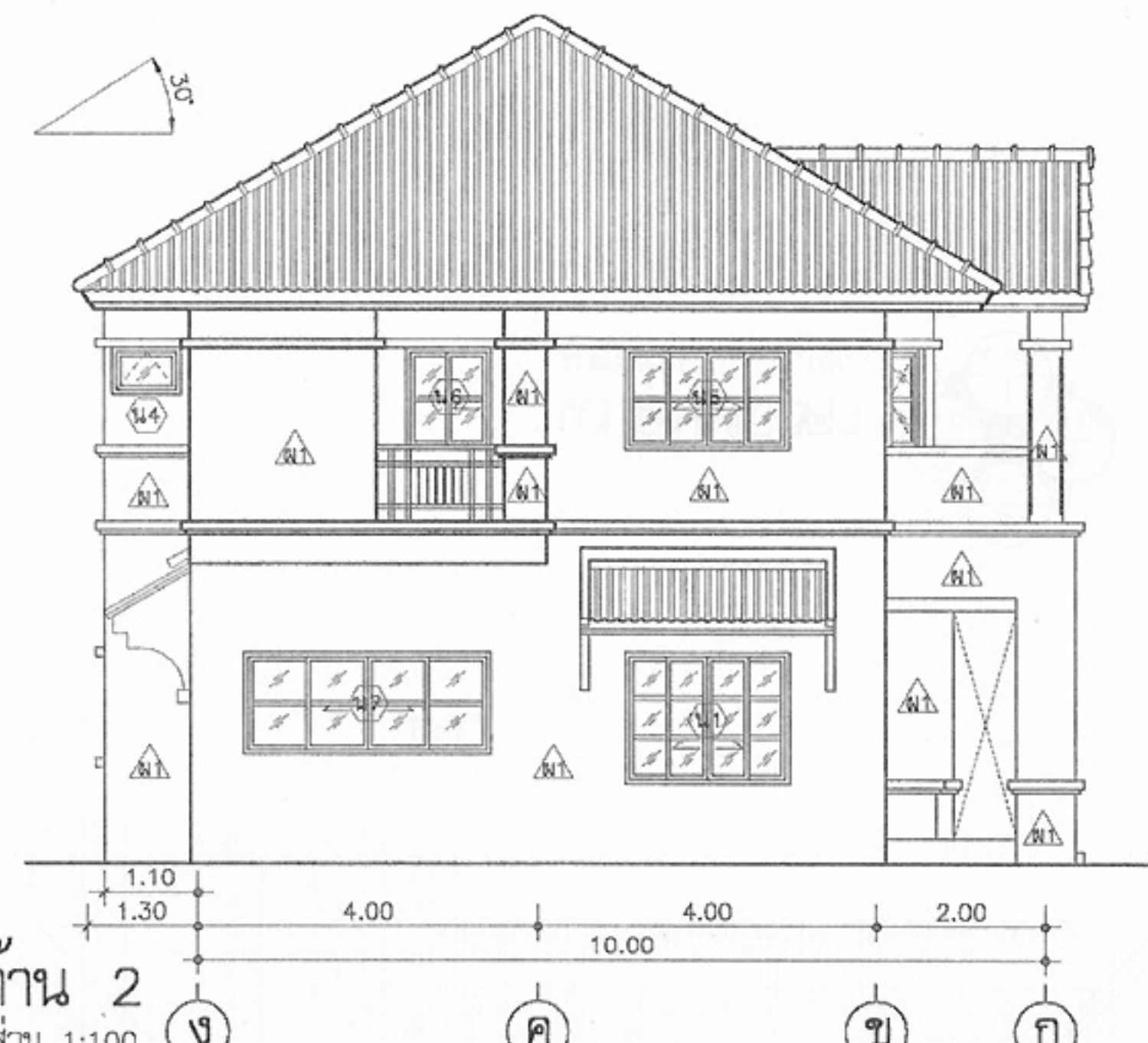
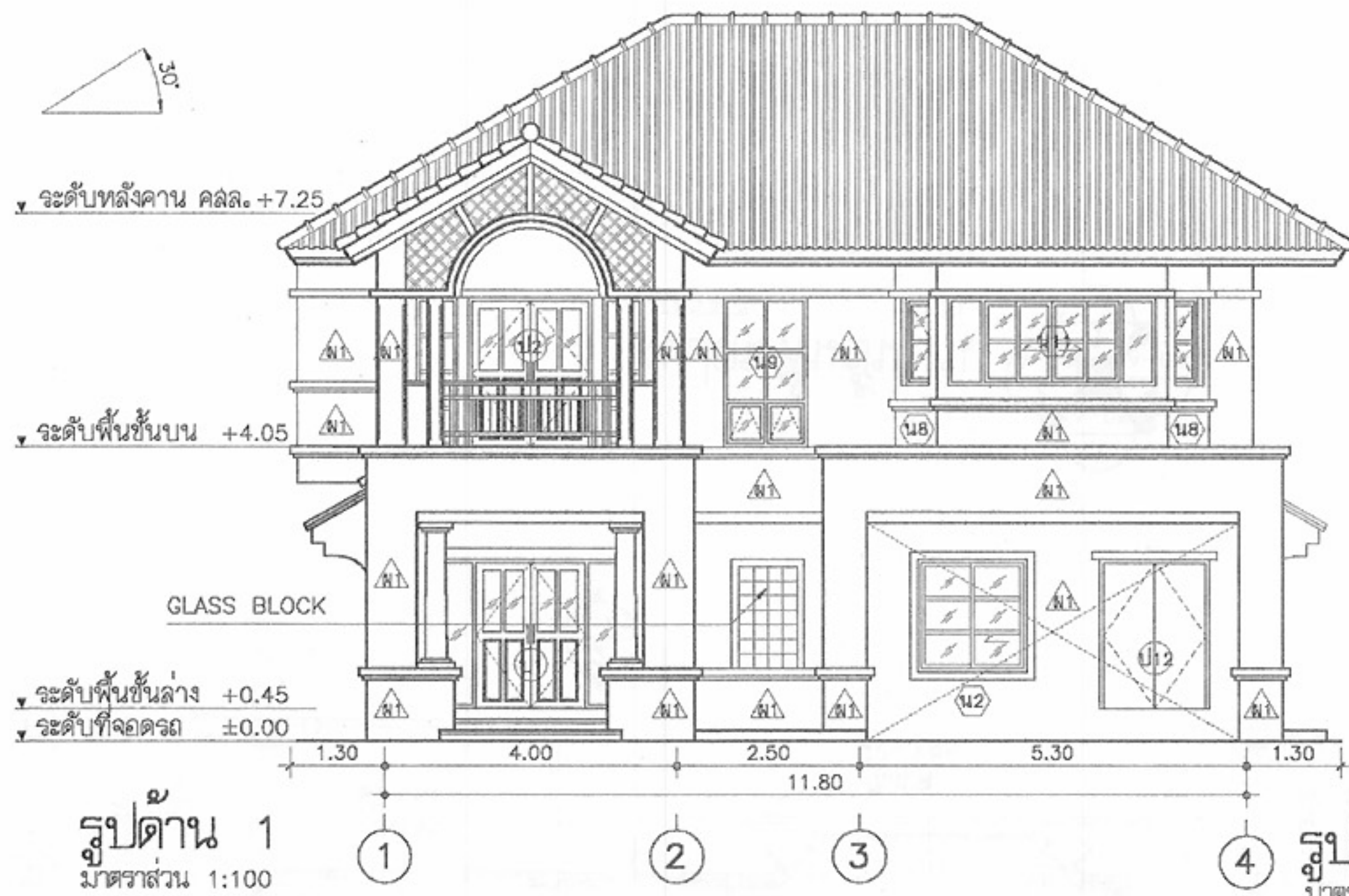


แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7	
สำนักสถาปัตยกรรม	
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ	
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	
วิศวกร	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสกุล)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ชั้นบน	
แปลนหลังคา	
มาตราส่วน 1:100	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462125	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 1,2,3,4

มาตราส่วน 1:100

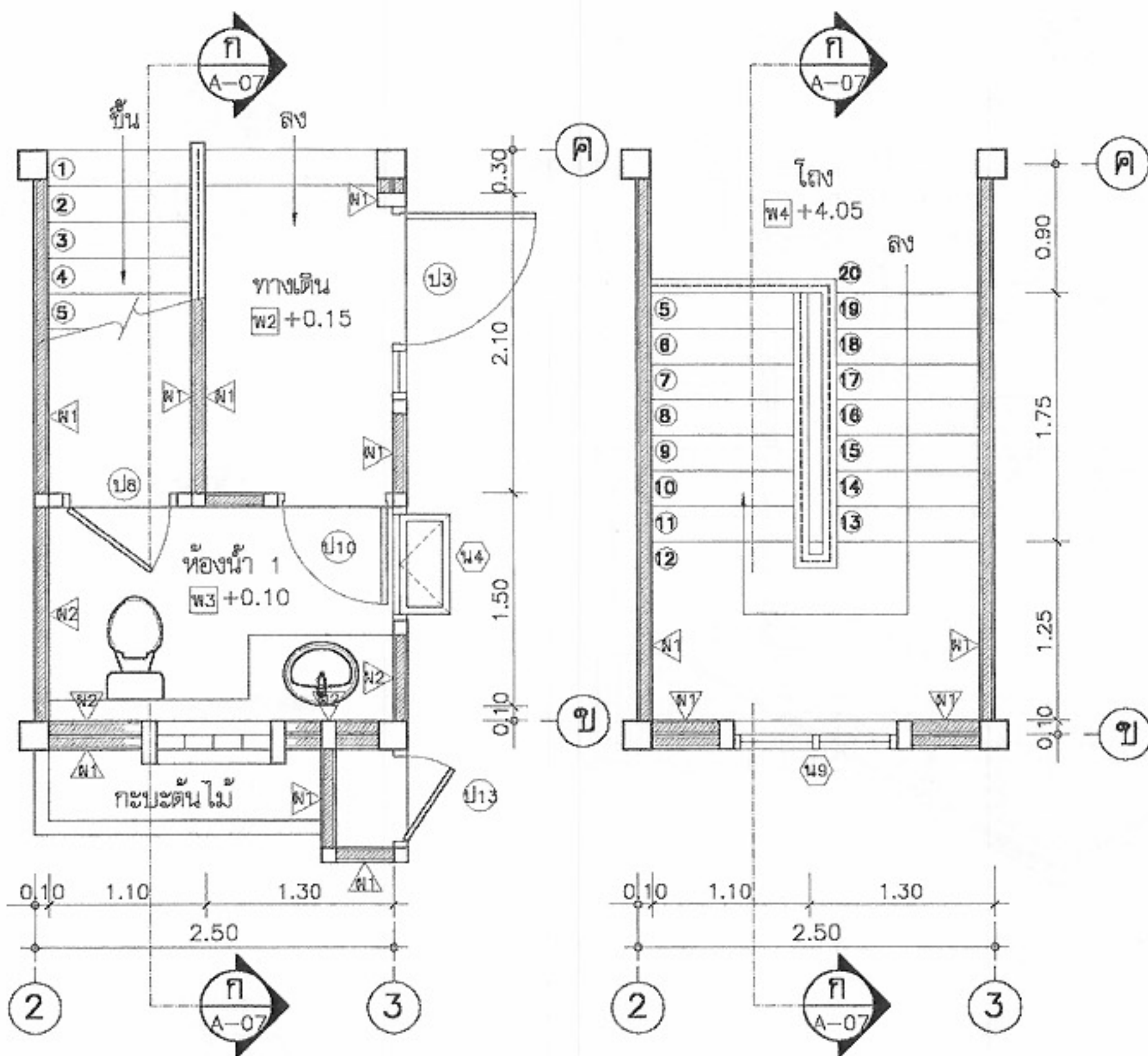
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่
A-06

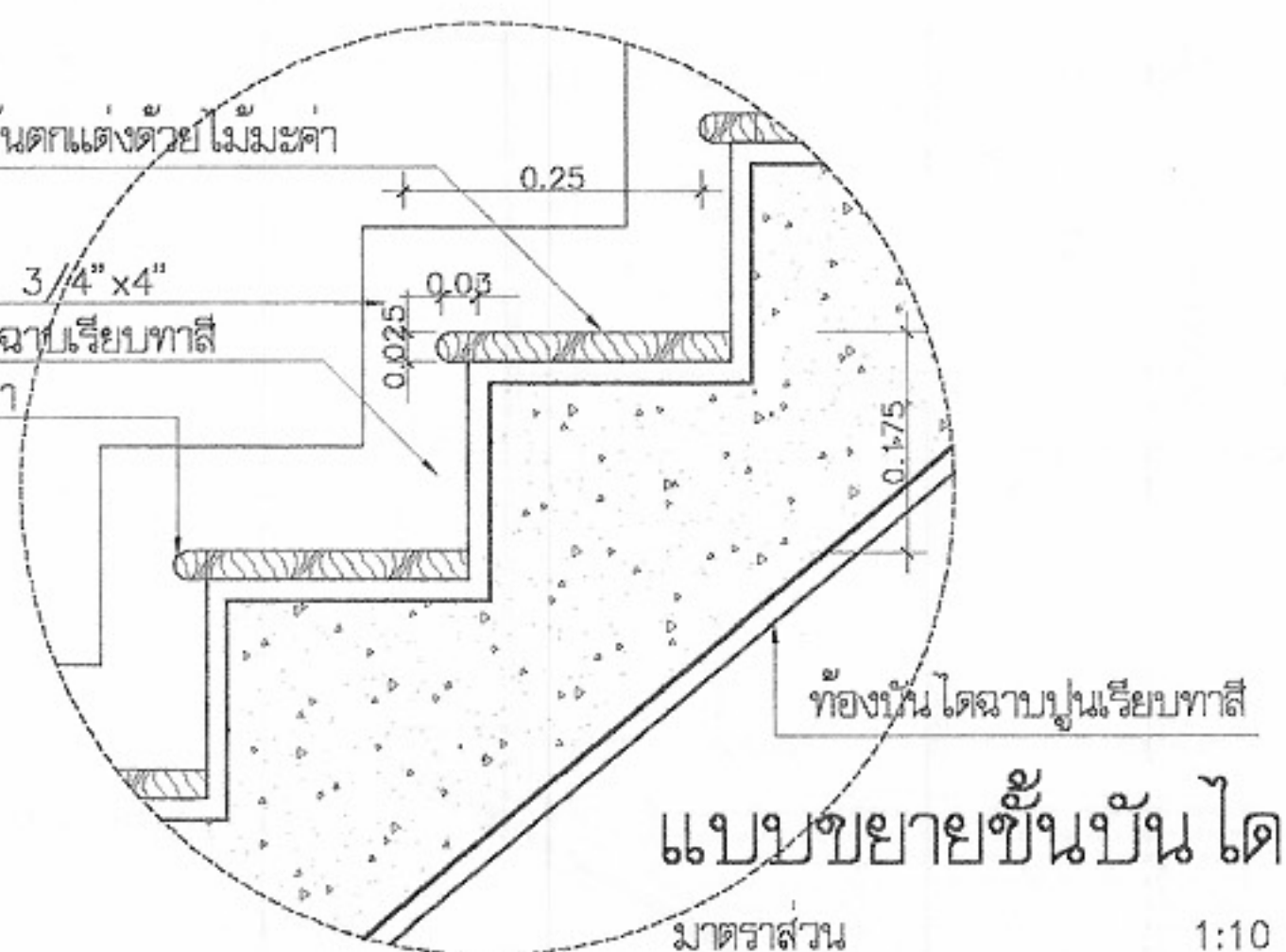
จำนวนแผ่น
13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



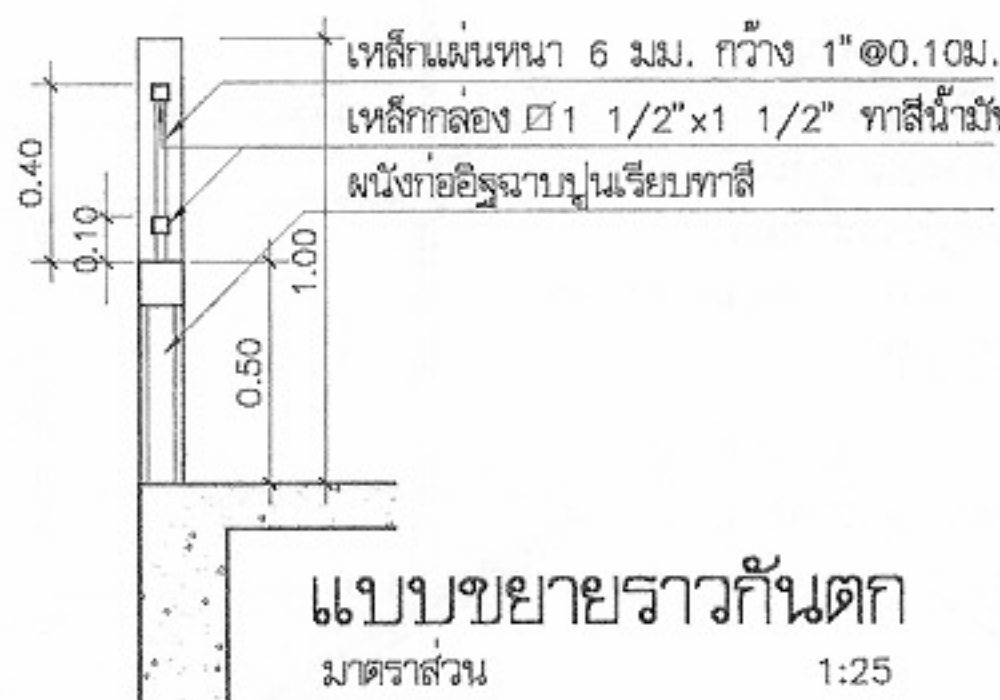
บันได ค.ส.ล.ผิวพื้นตกแต่งด้วยไม้มะค่า
ขนาด 1" x 10"

บันไดไม้มะค่า 3/4" x 4"
ลูกตั้งบันได ค.ส.ล.ฉาบเรียบทาสี
จมูกบันไดไม้มะค่า

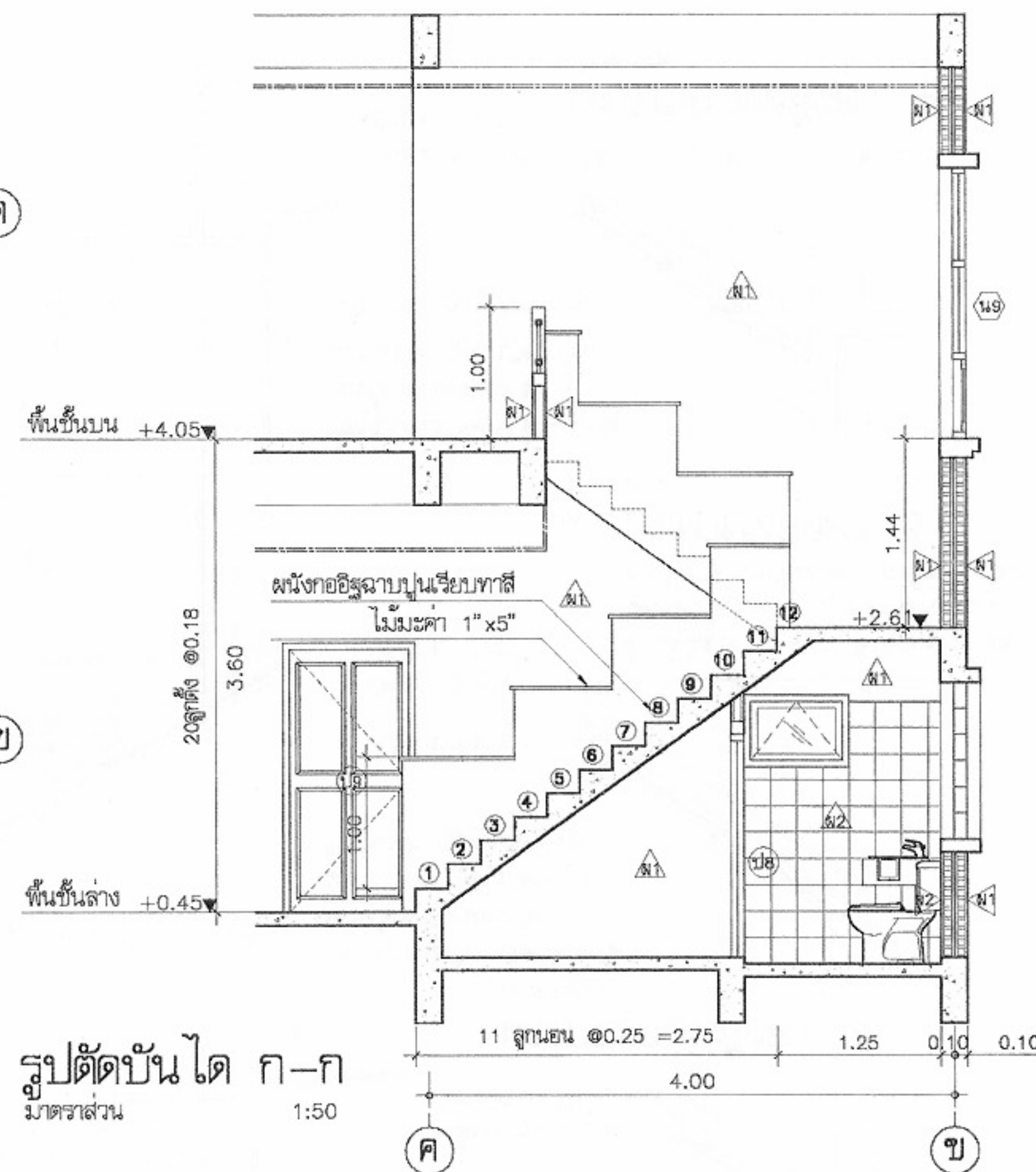


แบบขยายขึ้นบันได
มาตรฐาน 1:10

รูปตัดบันได ก-ก
มาตรฐาน 1:50



แบบขยายราวกันตก
มาตรฐาน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

ก.ก.ก.

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ก.ก.ก.

วิศวกรรม

วิศวกรรม

โครงสร้าง

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

และเครื่องกล

วิศวกรรม

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

สุขาภิบาล

อนุมัติ

ก.ก.ก.

(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายบันได
ขยายราวระเบียง

มาตรฐาน 1:50

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

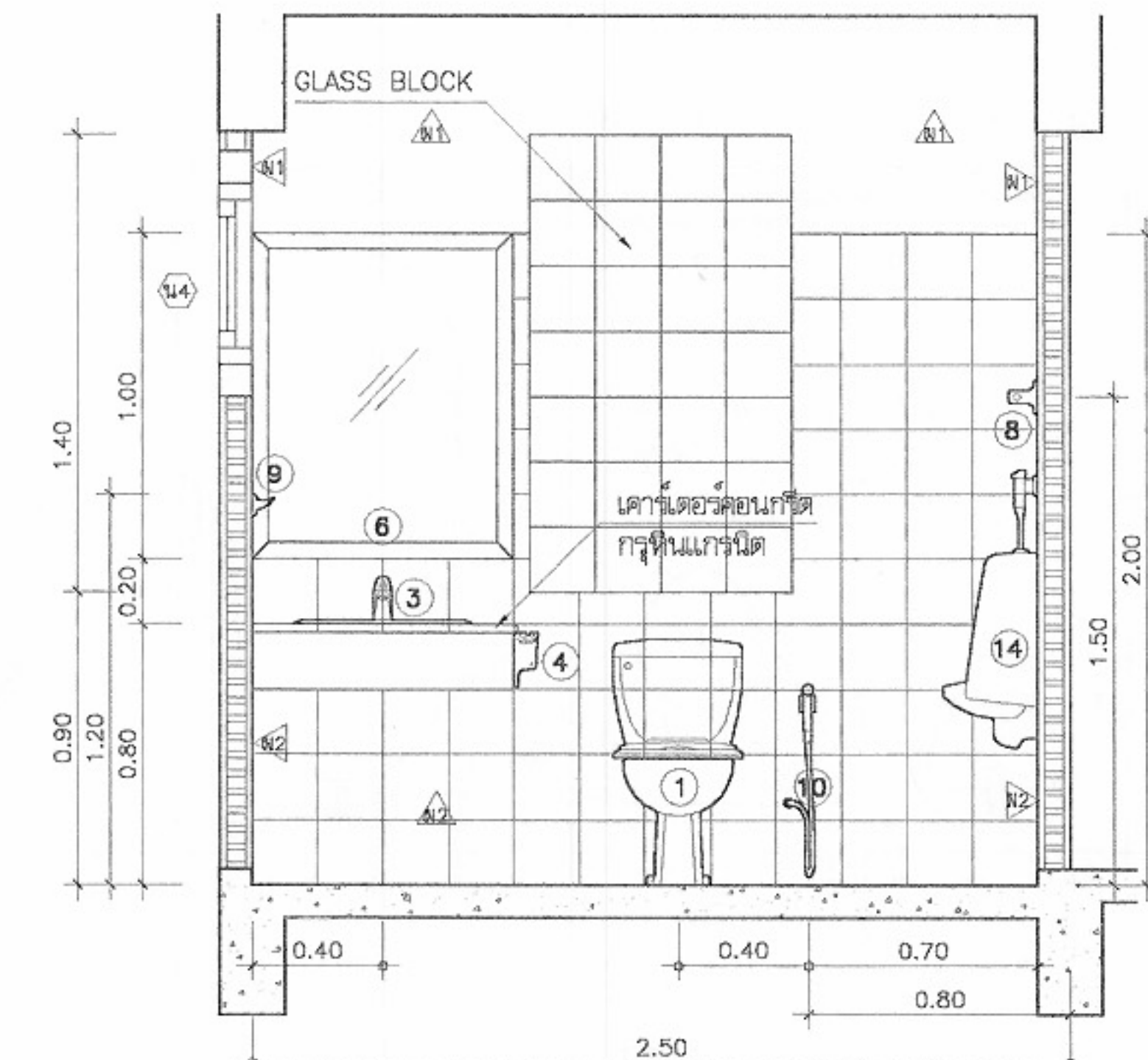
แผ่นที่

A-08

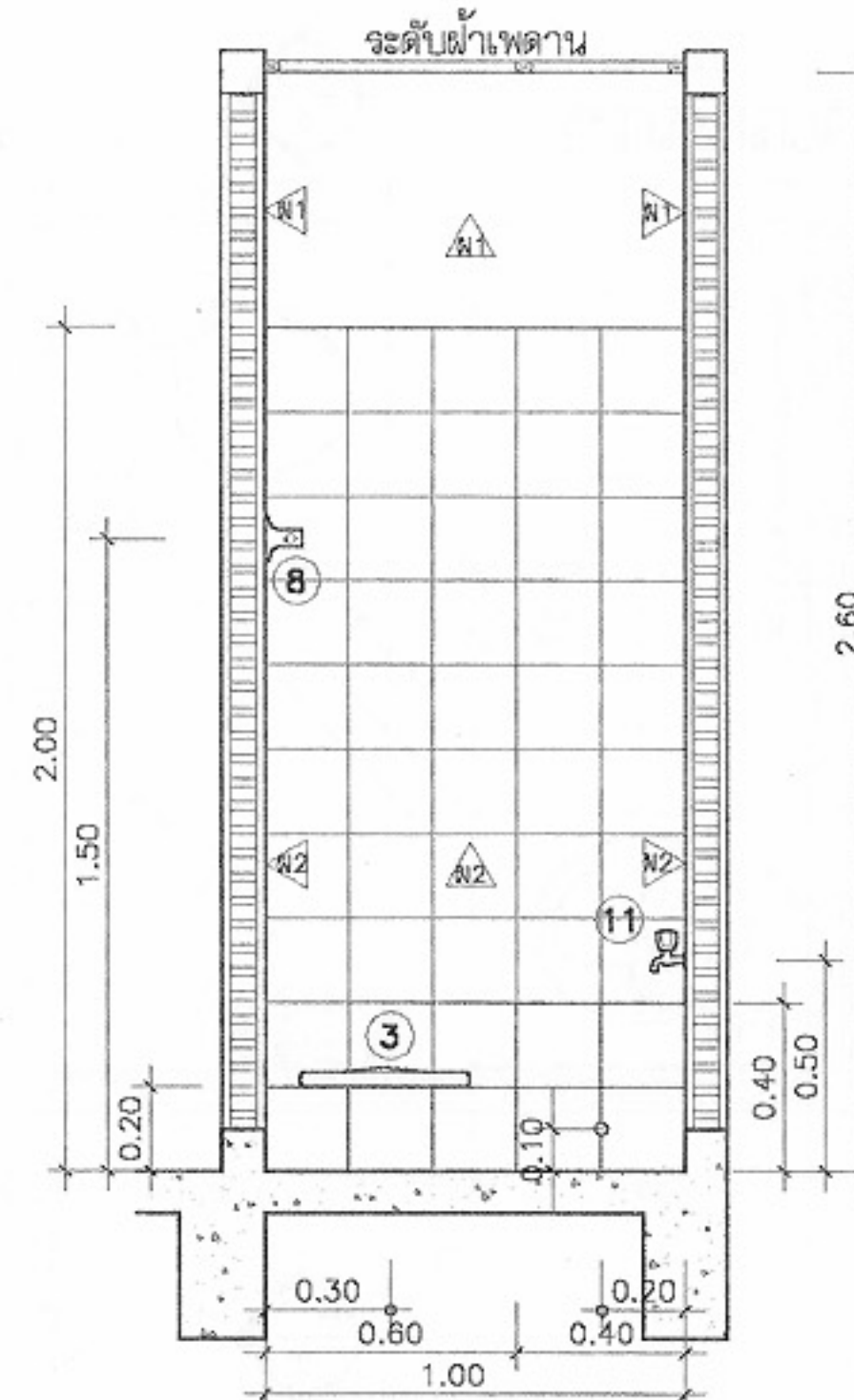
จำนวนแผ่น

13

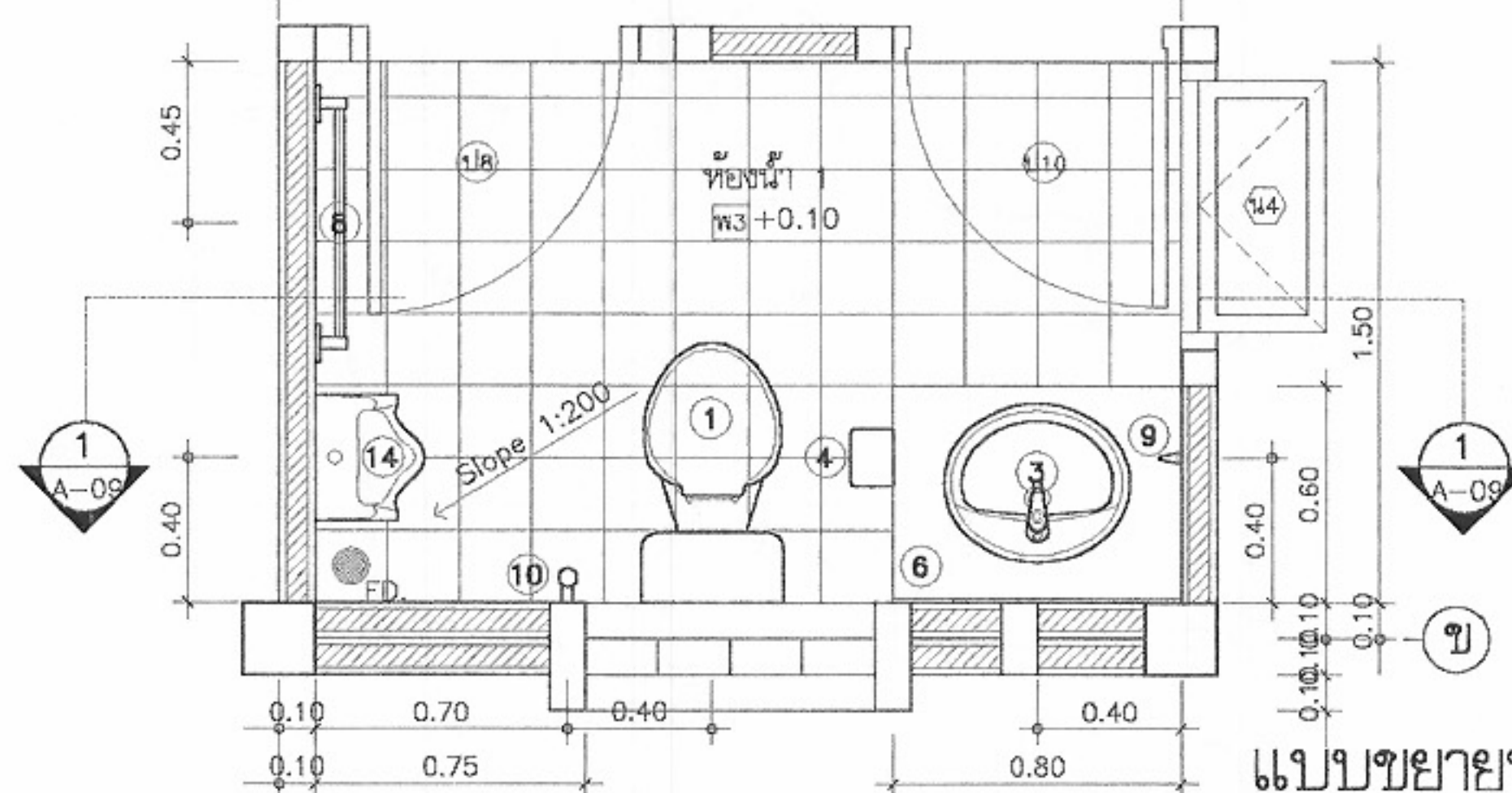
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



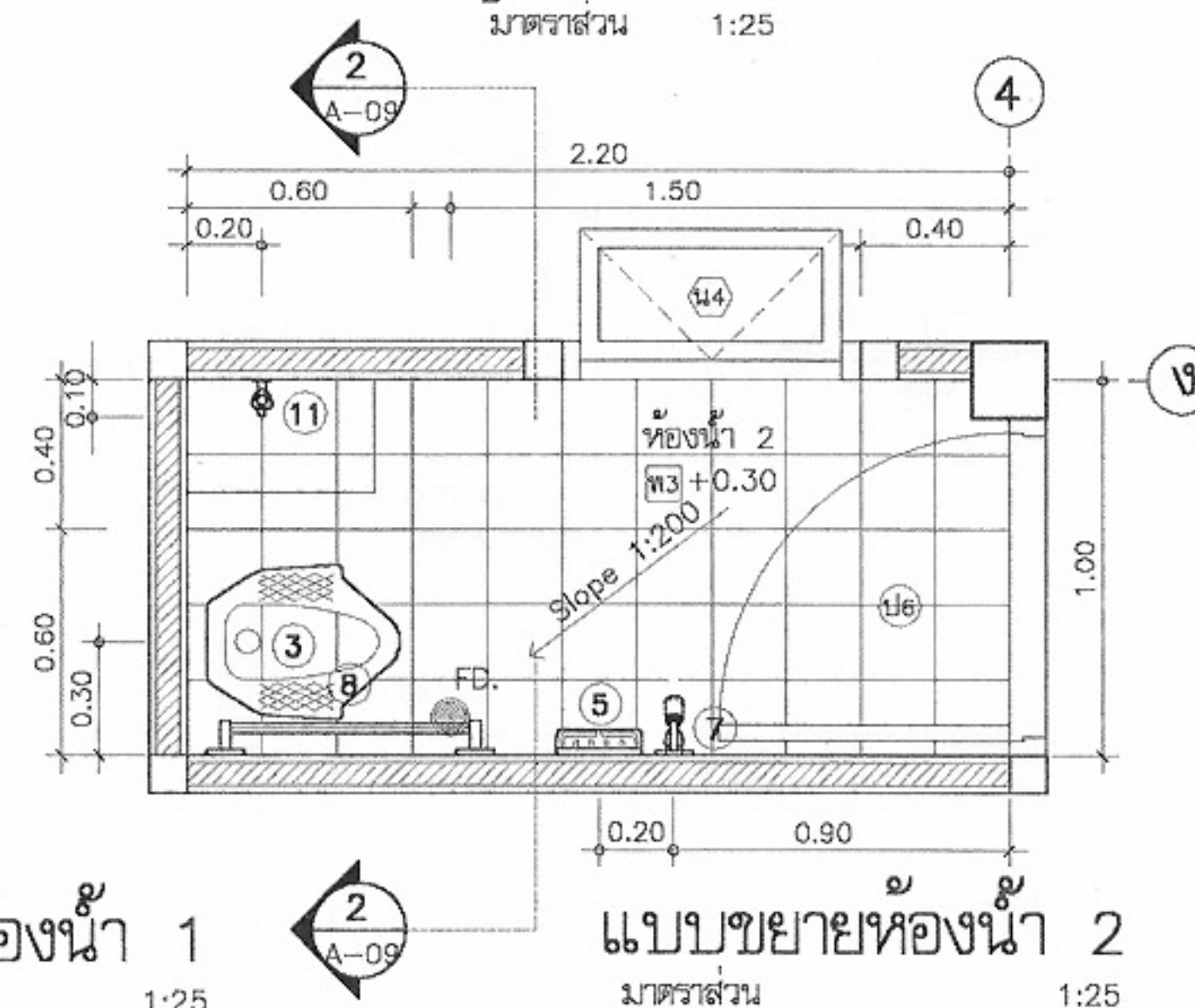
รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ 1,2

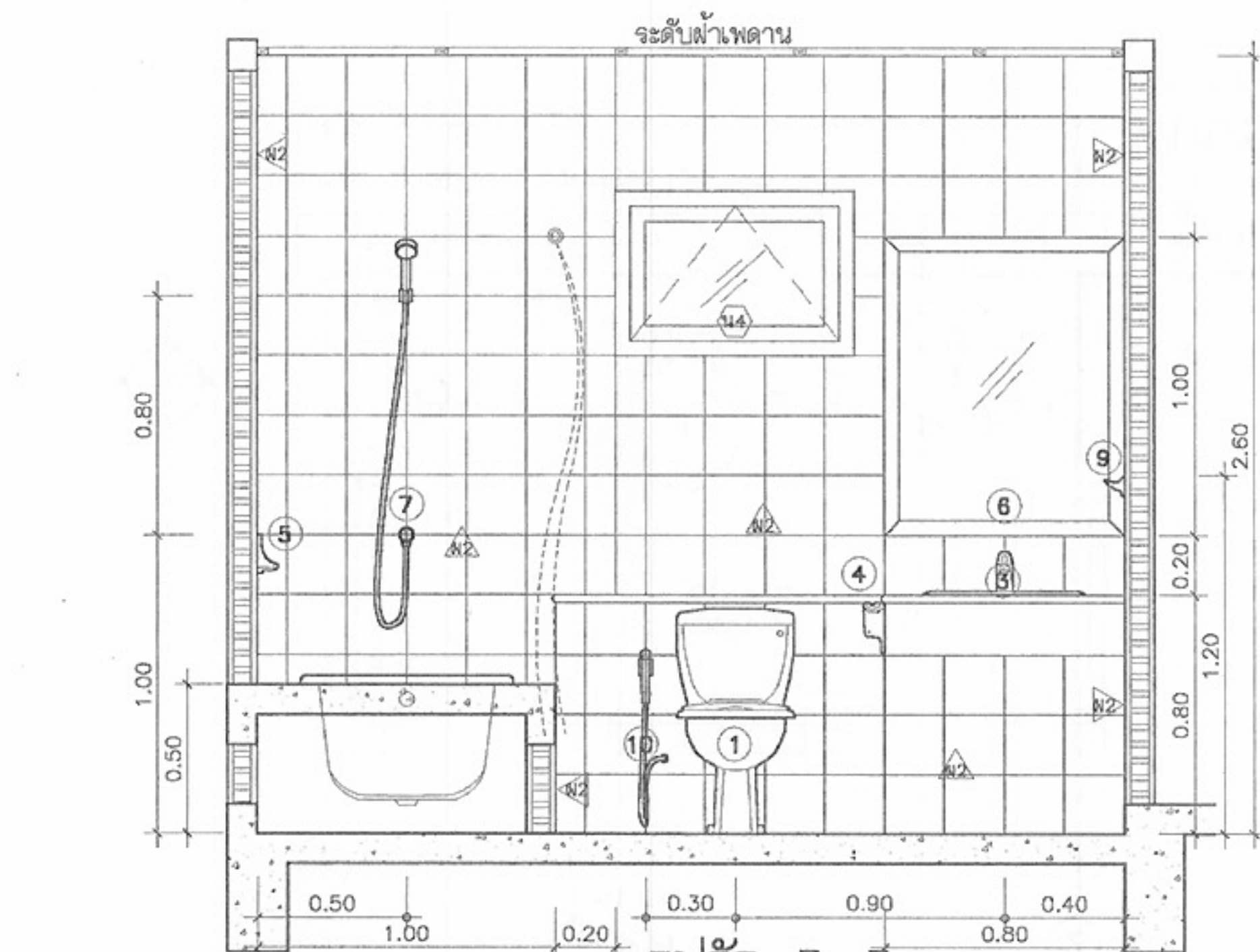
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

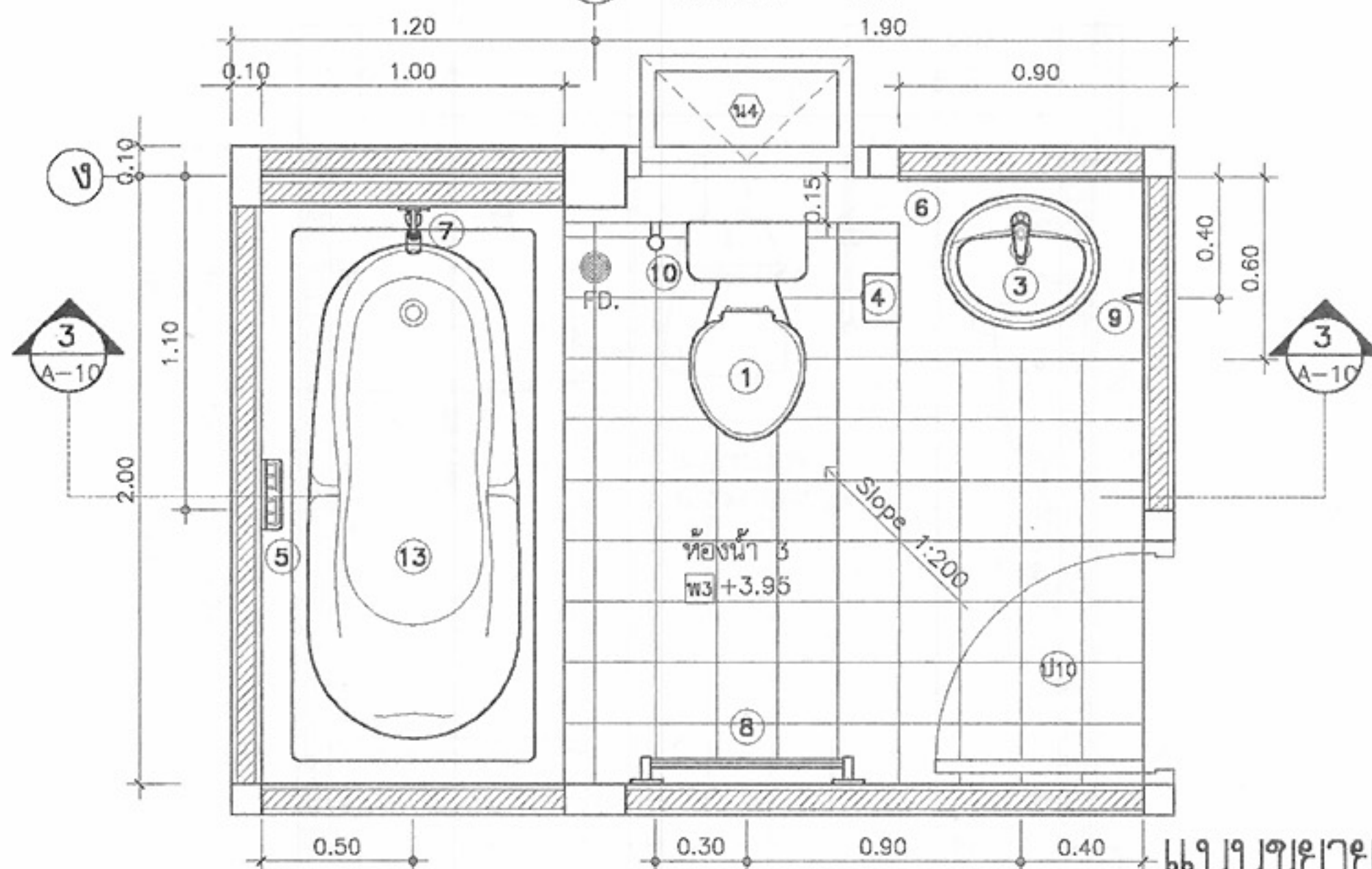
เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่ A-09 จำนวนแผ่น 13

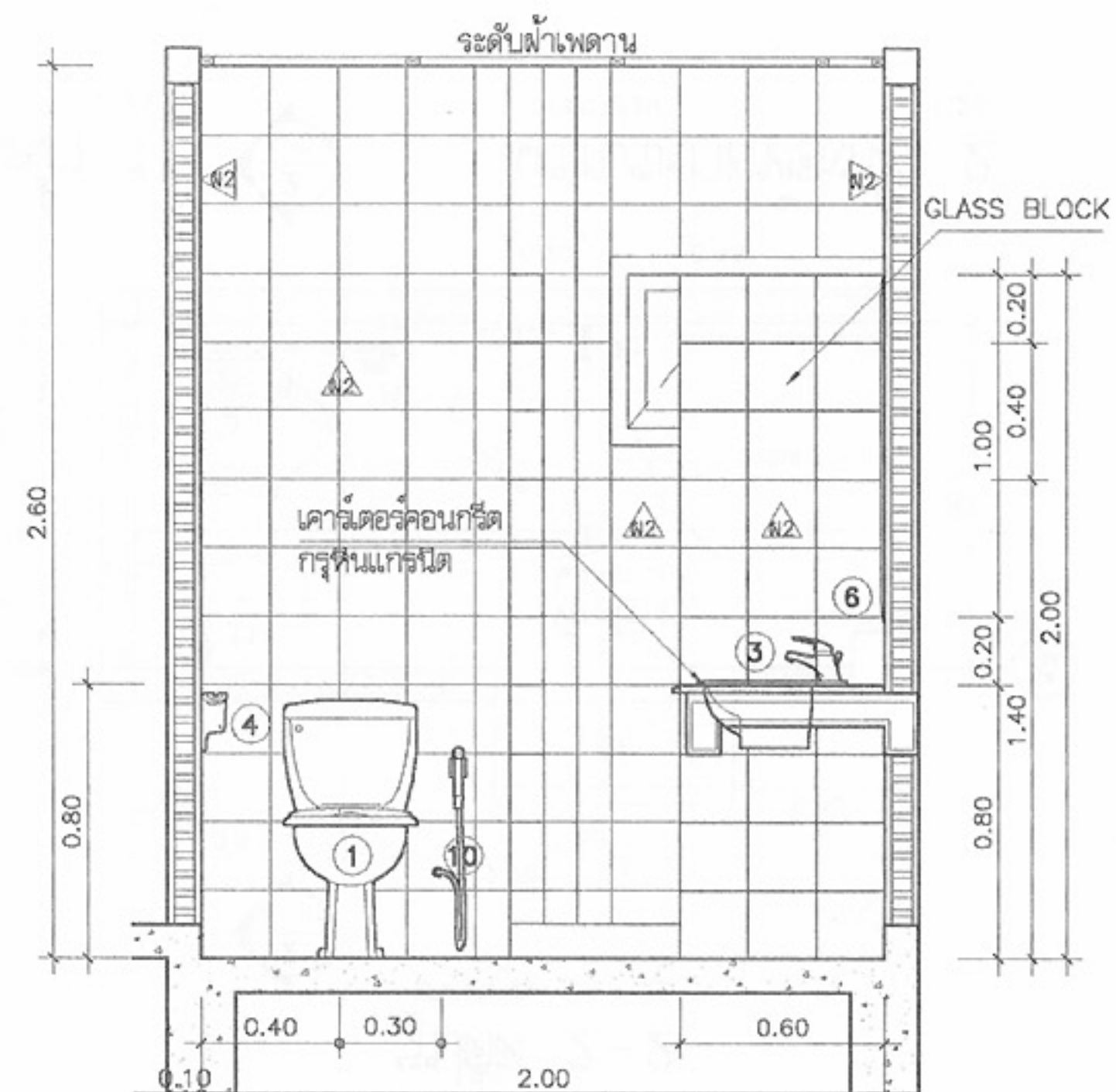
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



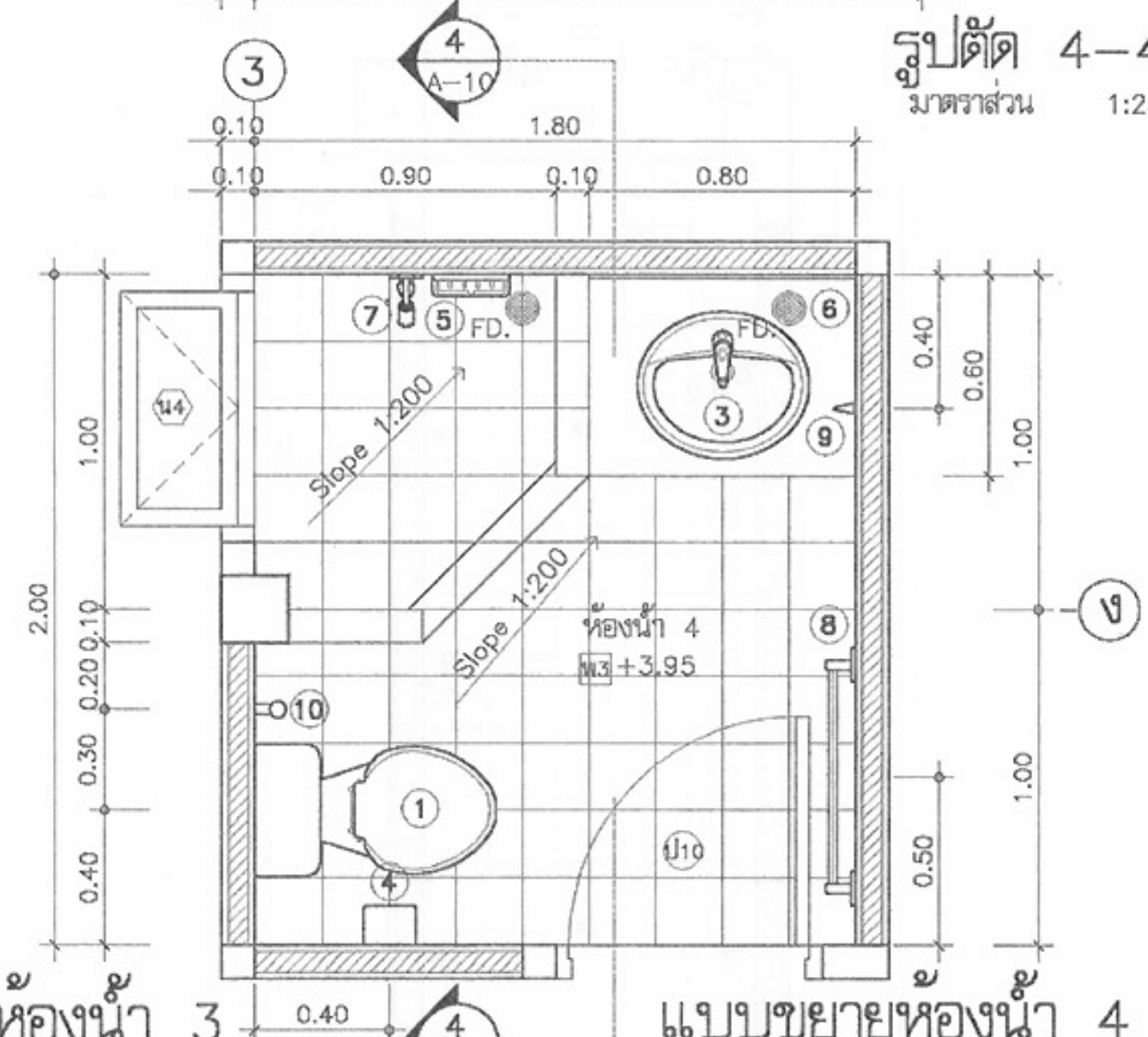
รูปตัด 3-3
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 4-4
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 4
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม
ผู้ออกแบบ

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ 3,4

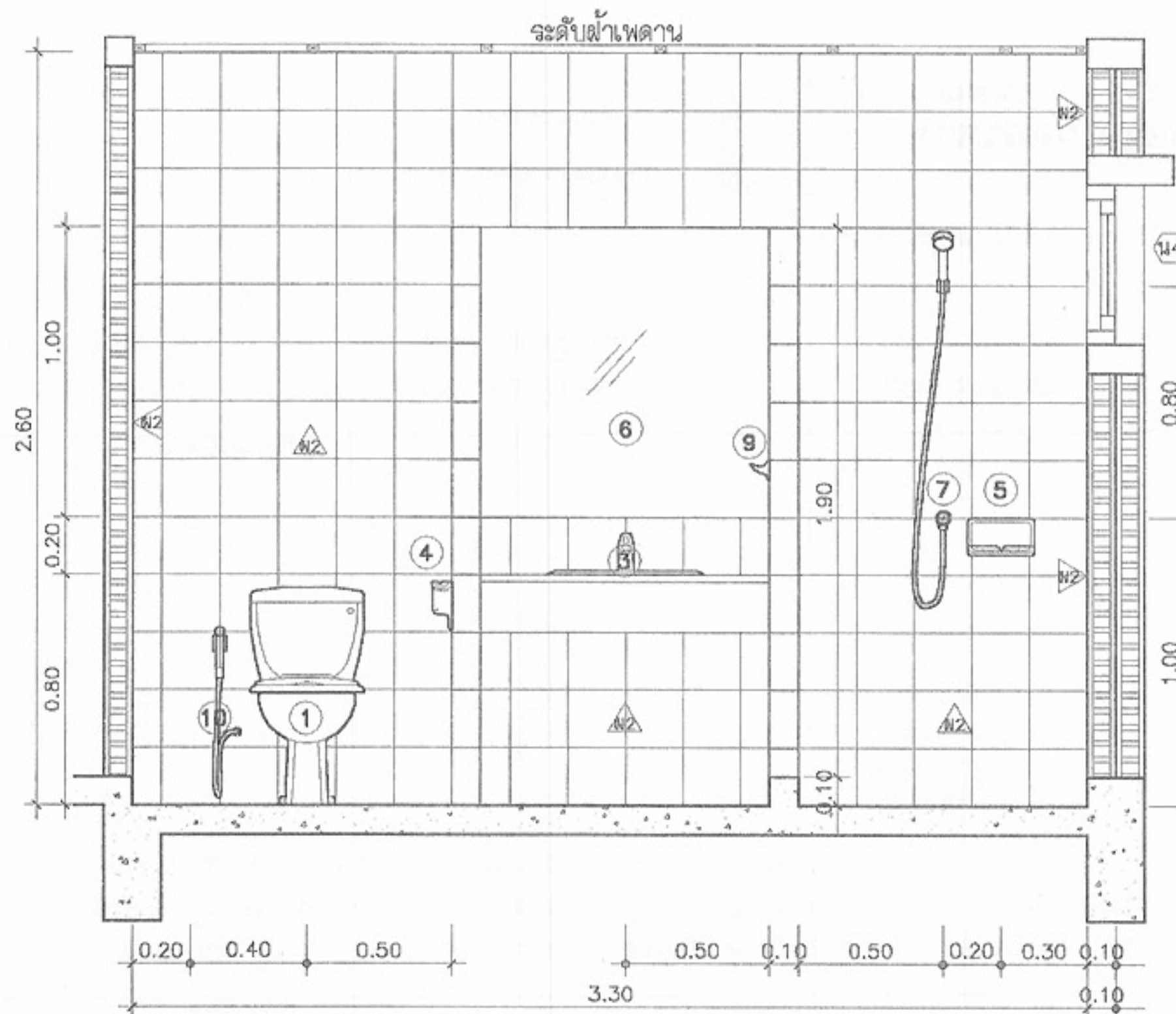
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

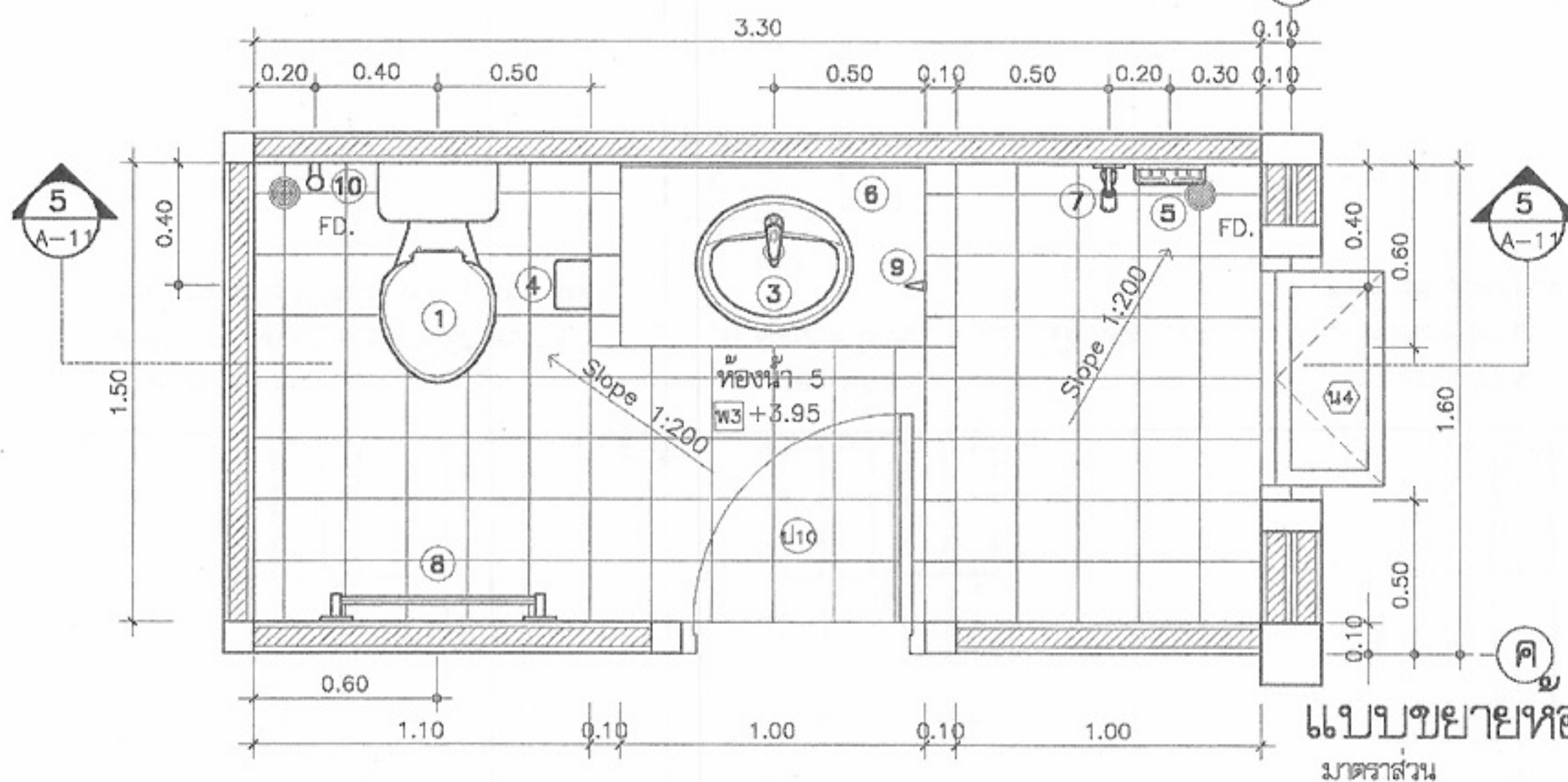
เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่ A-10 จำนวนแผ่น 13

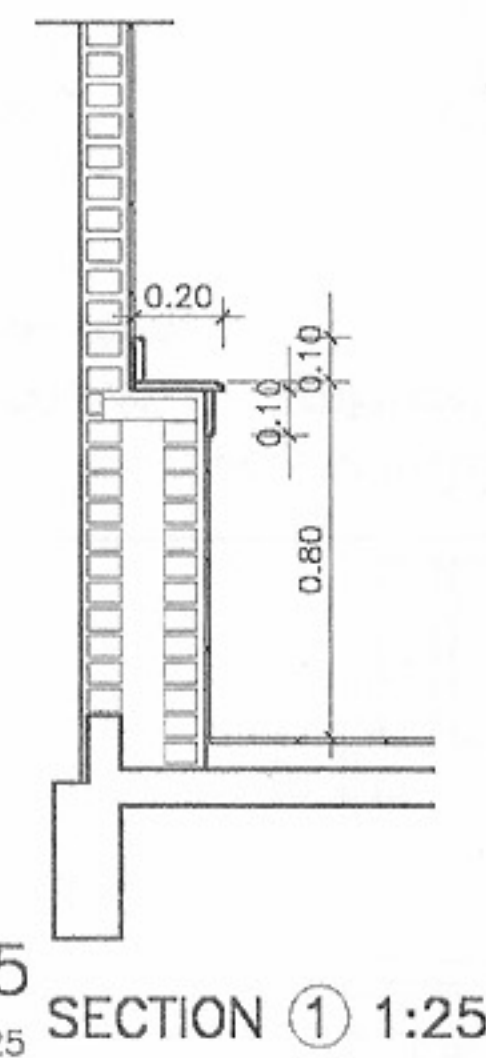
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



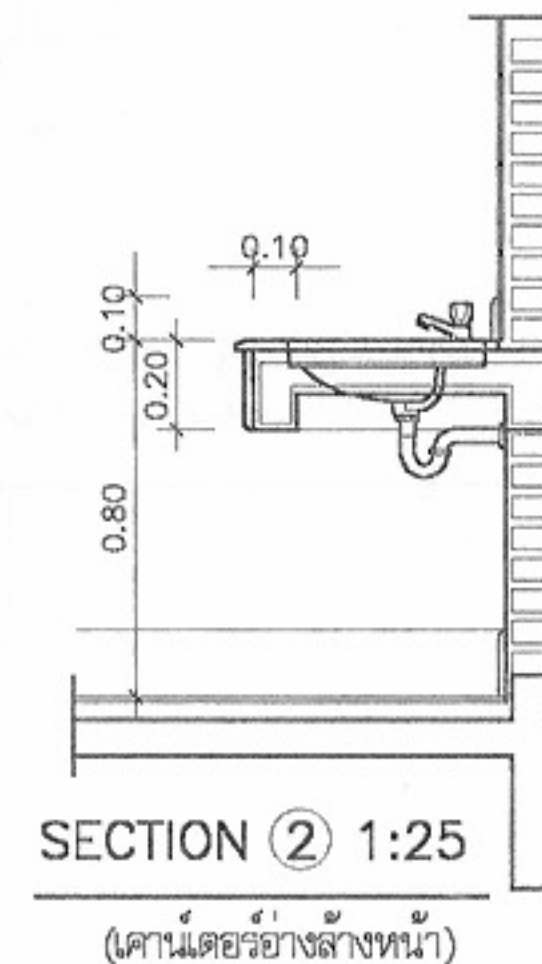
รูปตัด 5-5
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 5
มาตราส่วน 1:25



SECTION ① 1:25



SECTION ② 1:25

(เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า)

เครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ชนิดเคลือบขาวผลิตภายในประเทศ

1. โถส้วมนั่งราบ หม้อน้ำดัก ชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2. โถส้วมนั่งยอง หม้อน้ำดัก ชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3. อ่างล้างมือเคลือบขาว ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ ก๊อกเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
4. ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวฝังผนัง
5. ที่วางสบู่เคลือบขาวฝังผนัง
6. กระจกเงา
7. ฝักบัวโลหะชุบโครเมียม ชนิดก้านอ่อน พร้อมก๊อกโลหะชุบโครเมียม

ผนัง-พื้นห้องน้ำ

- ผนังทุกห้อง ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- พื้นห้องน้ำทุกห้อง ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- ผ้าห้องน้ำทุกห้อง เป็นผ้าใยสังเคราะห์ชนิดกันความชื้นขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีโครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี

8. ราวพาดผ้าเช็ดตัว โลหะชุบโครเมียม ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.
9. ขอบเขื่อนผ้า โลหะชุบโครเมียม
10. ฝักบัวชำระสายอ่อน
11. รูน้ำทิ้งที่พื้นเป็นชนิดโลหะกันกลิ่น ตะแกรงโลหะชุบโครเมียม
12. ก๊อกน้ำ โลหะชุบโครเมียม
13. อ่างอาบน้ำ ขนาด 175x80 ซม.
14. โถบัสสาวะชาย ชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

7-11-11

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

7-11-11

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรมเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรมเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

7-11-11

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายห้องน้ำ 5

ขยายห้องน้ำ 5

ขยายห้องน้ำ 5

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

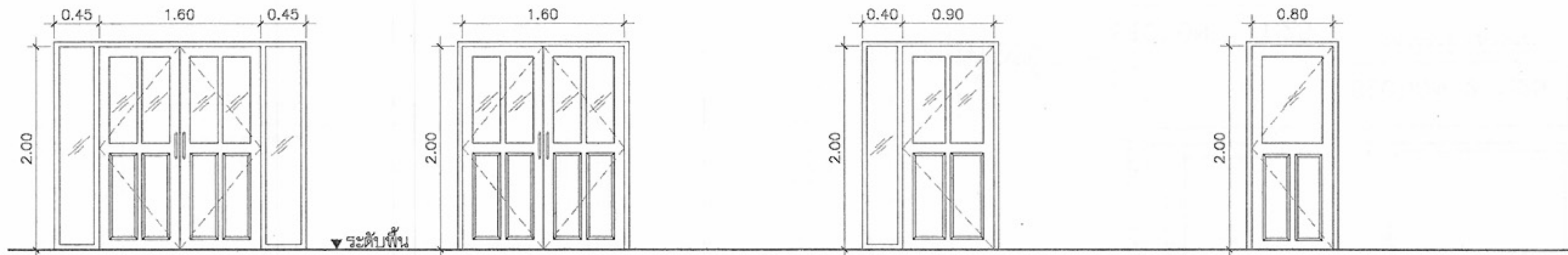
ม.บ.462125

แผ่นที่

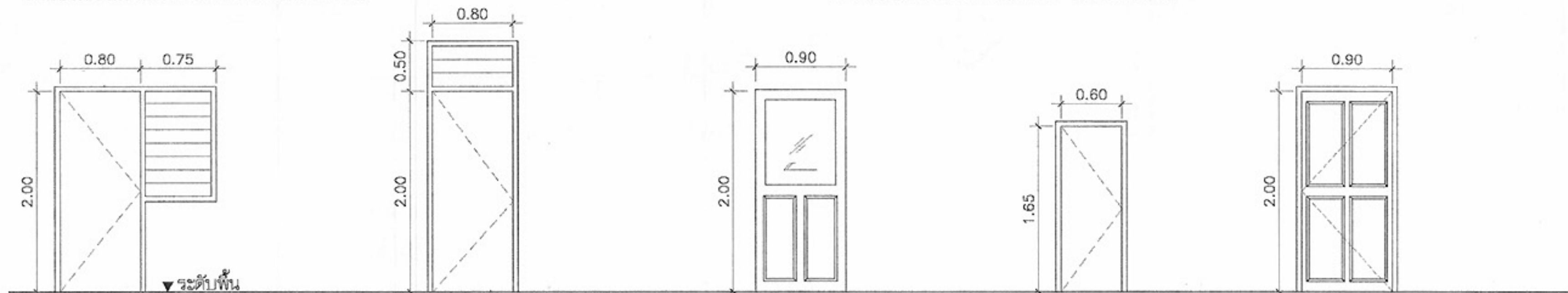
จำนวนแผ่น

A-11

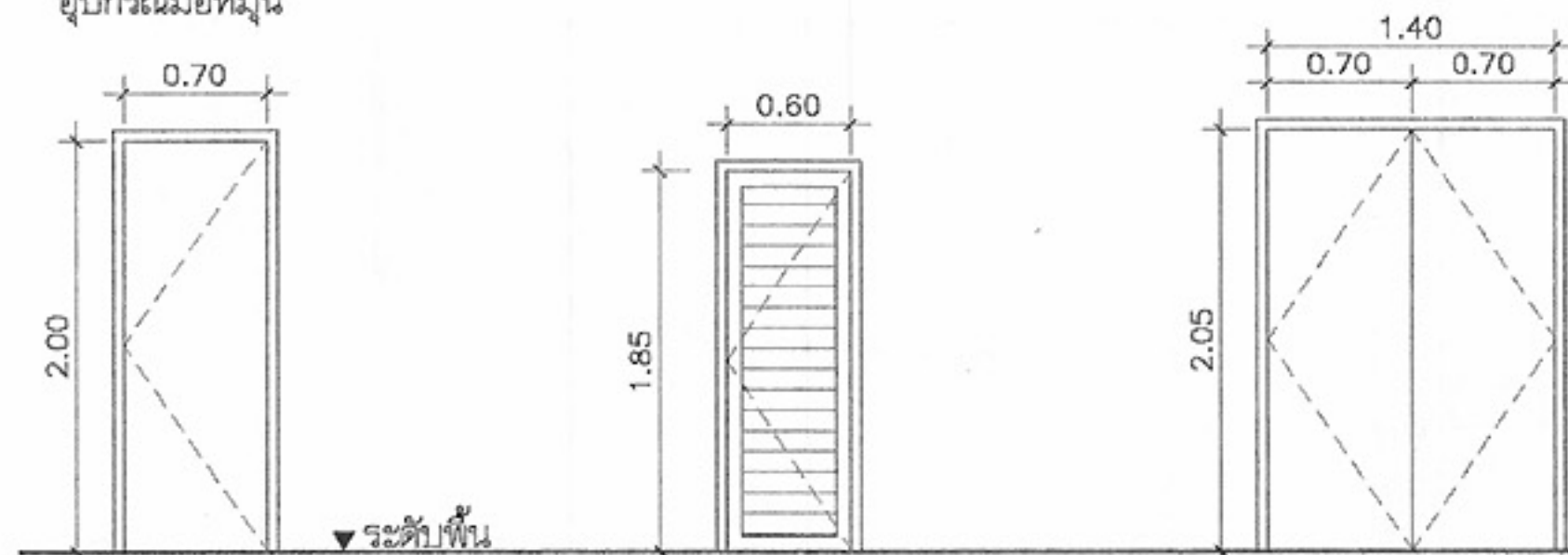
13



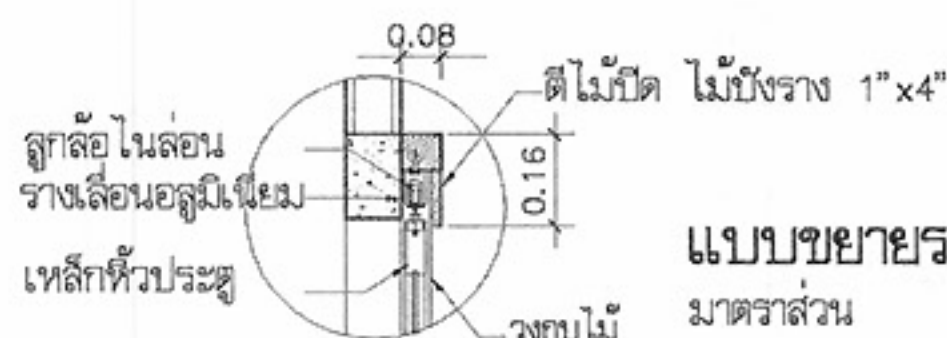
- ป1) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. ติดตาย
- ป2) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
- ป3) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. ติดตาย
- ป4) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"



- ป5) บานไม้อัดยางทาสีน้ำมัน 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) บานไม้อัดยางทาสีน้ำมัน
- ป9) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักไม้สักหนา 3/4"



- ป10) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักไม้สักหนา 3/4"
หรือบาน P.V.C. สำเร็จรูป
- ป11) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักเกร็ดไม้สักหนา 3/4"
- ป12) บานไม้อัดยางทาสีน้ำมัน



แบบขยายรางเลื่อน

มาตราส่วน 1:20

รายการอุปกรณ์ประตู

- บานพับ ประตูทุกบานให้ติดตั้งบานพับโลหะเคลือบชนิดมีแหวนนอลอน ขนาด 4" บานละ 3 อัน
- มือจับ ใช้ชนิดกันบิดเป็นโลหะชุบโครเมียม ล็อคได้ภายในสำหรับประตูบานเปิดคู่
- กุญแจลูกบิด ใช้ชนิดทรงกลมเป็นโลหะชุบโครเมียม ล็อคได้ประตูทุกบาน
- กลอน ดึงในบาน (MORTISE LOCK) สำหรับบานเปิดคู่
- บุมยางกันชน ติดประตูทุกบาน
- ที่ยึดประตู เป็นโลหะชุบโครเมียมชนิดลูกบิดเป็นเกลียว ติดประตูทุกบาน
- บานมุงลวด เป็นบานมุงลวดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งบาน ป1) ป2) ป3) ป4) ป5)

หมายเหตุ

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



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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

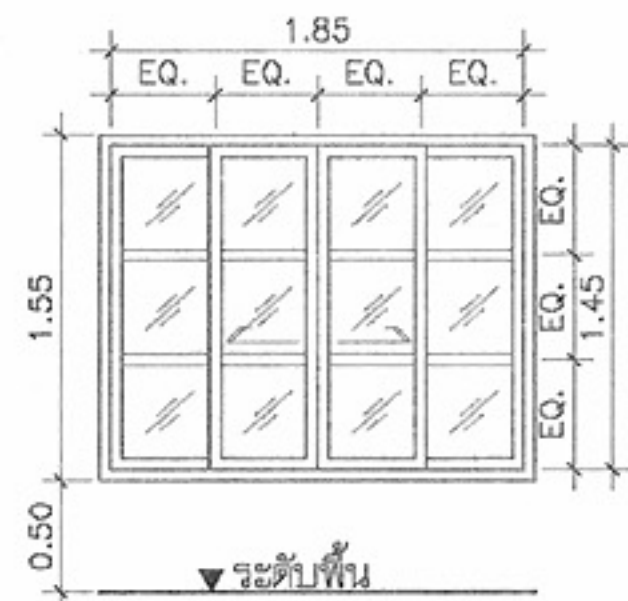
เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่

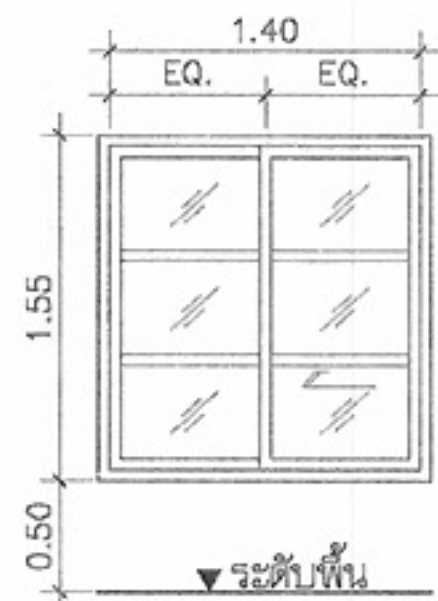
จำนวนแผ่น

A-12

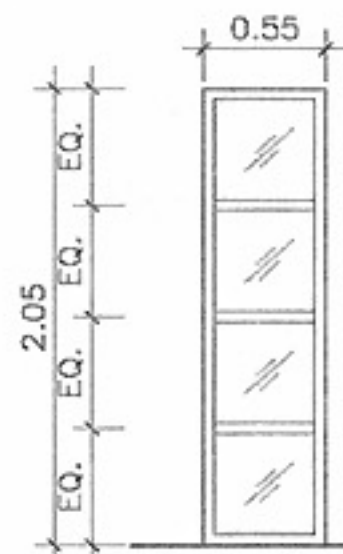
13



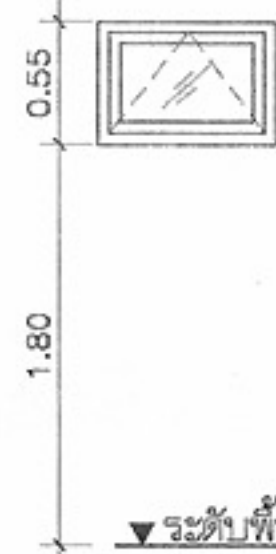
น1) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



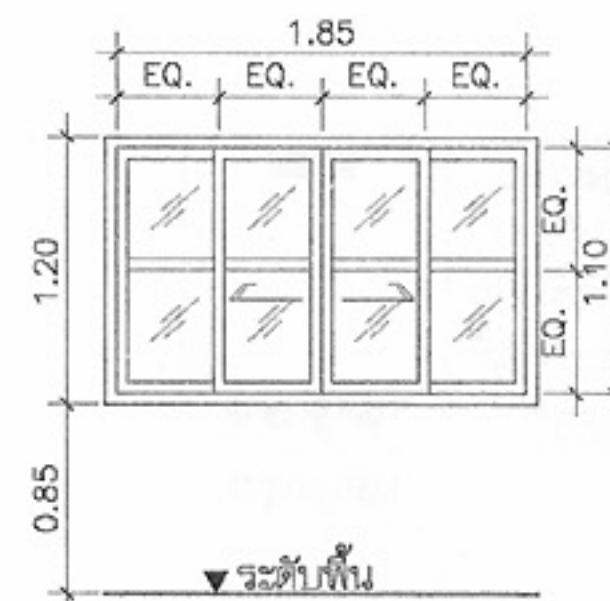
น2) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



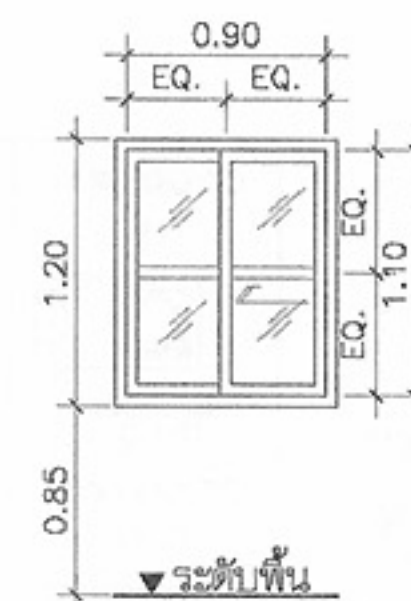
น3) บานกระจกใส หนา 5 มม.
ติดตาย



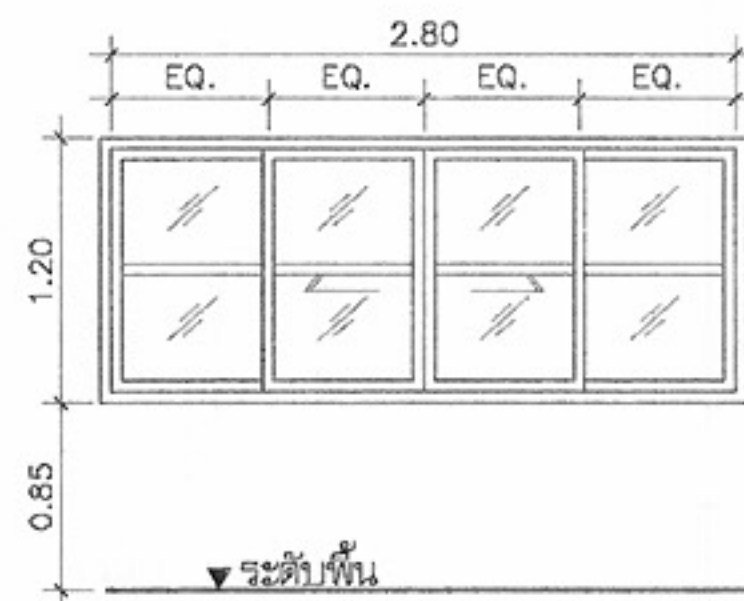
น4) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
บานกระจกใส หนา 5 มม.



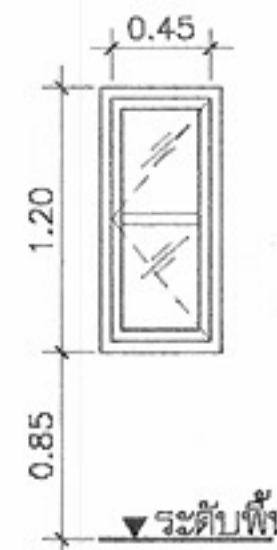
น5) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



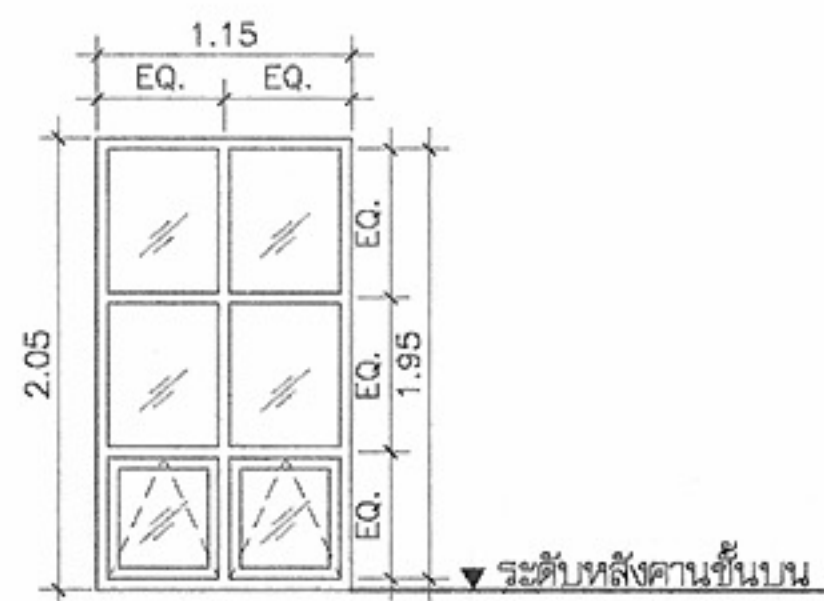
น6) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



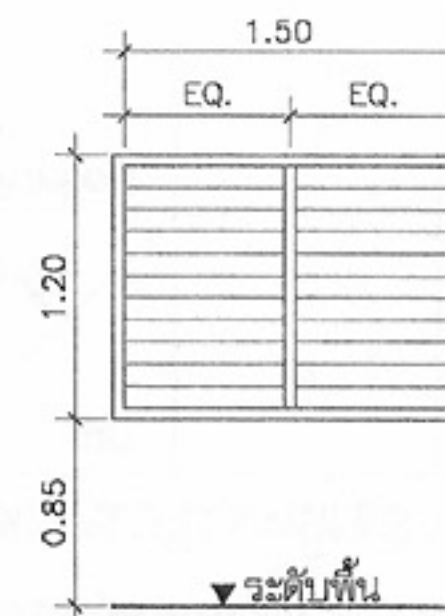
น7) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



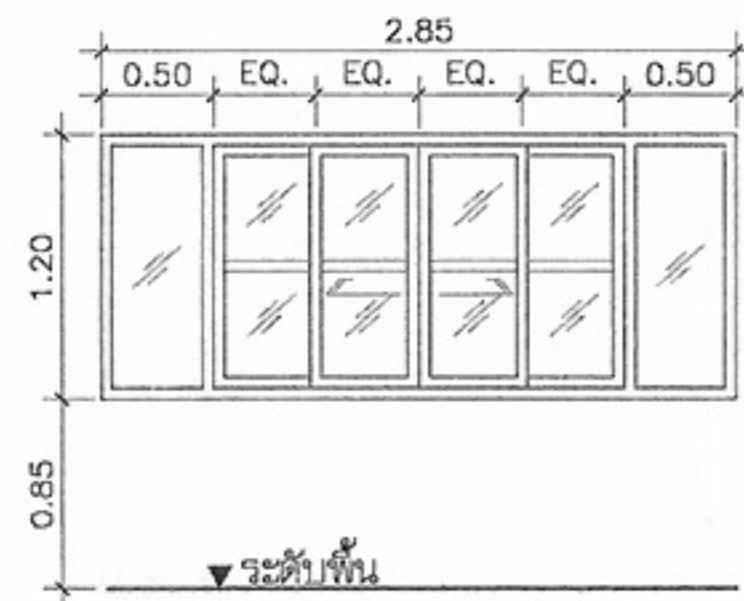
น8) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.



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



น10) บานเกร็ดกระจกสายหรือผิวส้มหนา 5 มม.
กว้าง 4 1/2" พร้อมอุปกรณ์มือหมุน



น11) บานกรอบอลูมิเนียม 1"x2"
ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม.

รายการอุปกรณ์หน้าต่าง

- 1 บานพับ หน้าต่างบานกระทุ้งทุกบาน ใช้บานพับสแตนเลส
- 2 มือจับ หน้าต่างบานกระทุ้งทุกบาน ใช้มือจับอลูมิเนียม หน้าต่างบานเลื่อน ใช้มือจับอลูมิเนียมฝังติดกับกรอบบาน
- 3 ทุยแจ หน้าต่างบานเลื่อน ใช้แบบฝังในกรอบบาน
- 4 บานมุงสวด เป็นบานมุงสวดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งบาน น4) น8) น10)

หมายเหตุ

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



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการออกแบบ

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.462125

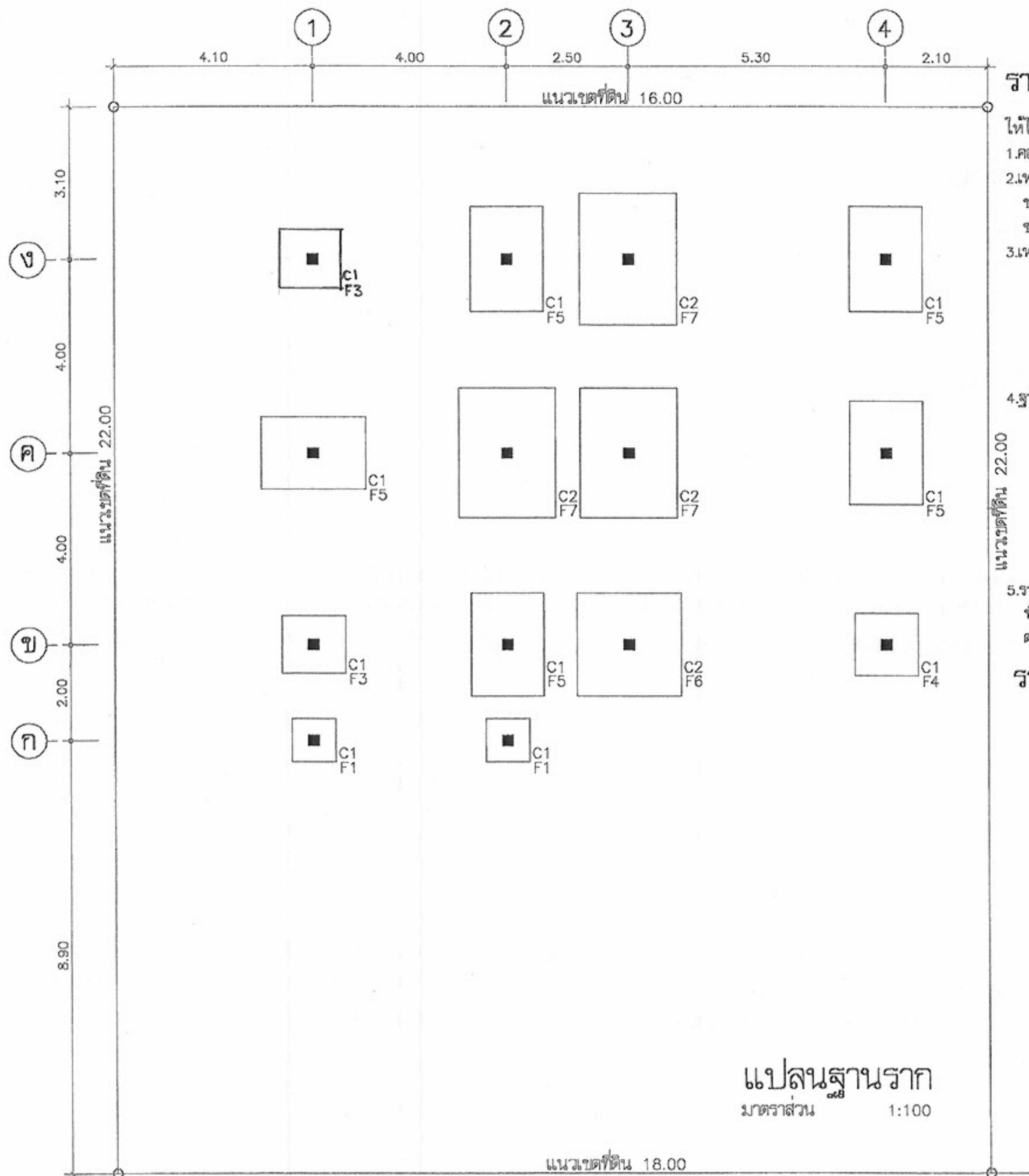
แผ่นที่

A-13

จำนวนแผ่น

13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายการประกอบแบบ

ให้ใช้ มยธ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและรายการเฉพาะแบบดังนี้

- คอนกรีตให้ใช้ ค2(f_c ทรงกระบอก=200ksc)
- เหล็กเสริมคอนกรีต
ขนาด $\phi 6$ มม. และ $\phi 9$ มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24($f_y=2400$ ksc)
ขนาด $\phi 12$ มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30($f_y=3000$ ksc)
- เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติ รับแรงดึงที่จุดคาน (F_y) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม.
 - การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า(Arc Welding) โดยรอบทุกจุด
 - เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป
 - ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น
- ฐานราก
 - ในการยื่นพื้นบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแผ่ โดยยกเสาเข็มในแบบออกไปจากฐานราก
 - ในการยื่นพื้นบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากตอกเข็ม และ หากใช้ฐานรากแบบตอกเข็ม เสาเข็มที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - เป็นเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด 0.15×0.15 มีความยาว 6.00 เมตร
 - รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ต้น
- รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ที่ทั้งระบุหรือได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

รายละเอียดการเสริมเหล็กเสา คสล.อาคาร 2 ชั้น

เสา	C1	C2
ระดับชั้น		
ระดับหลังคา	↑	
ระดับชั้นที่2		
ระดับชั้นที่1	↑	
ระดับชั้นที่1		
ดอมือ		

0.15
0.15
4 ϕ 12
1 ϕ 6@0.15
CX 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

7767-
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

แปลนฐานราก
ขยายเสา

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

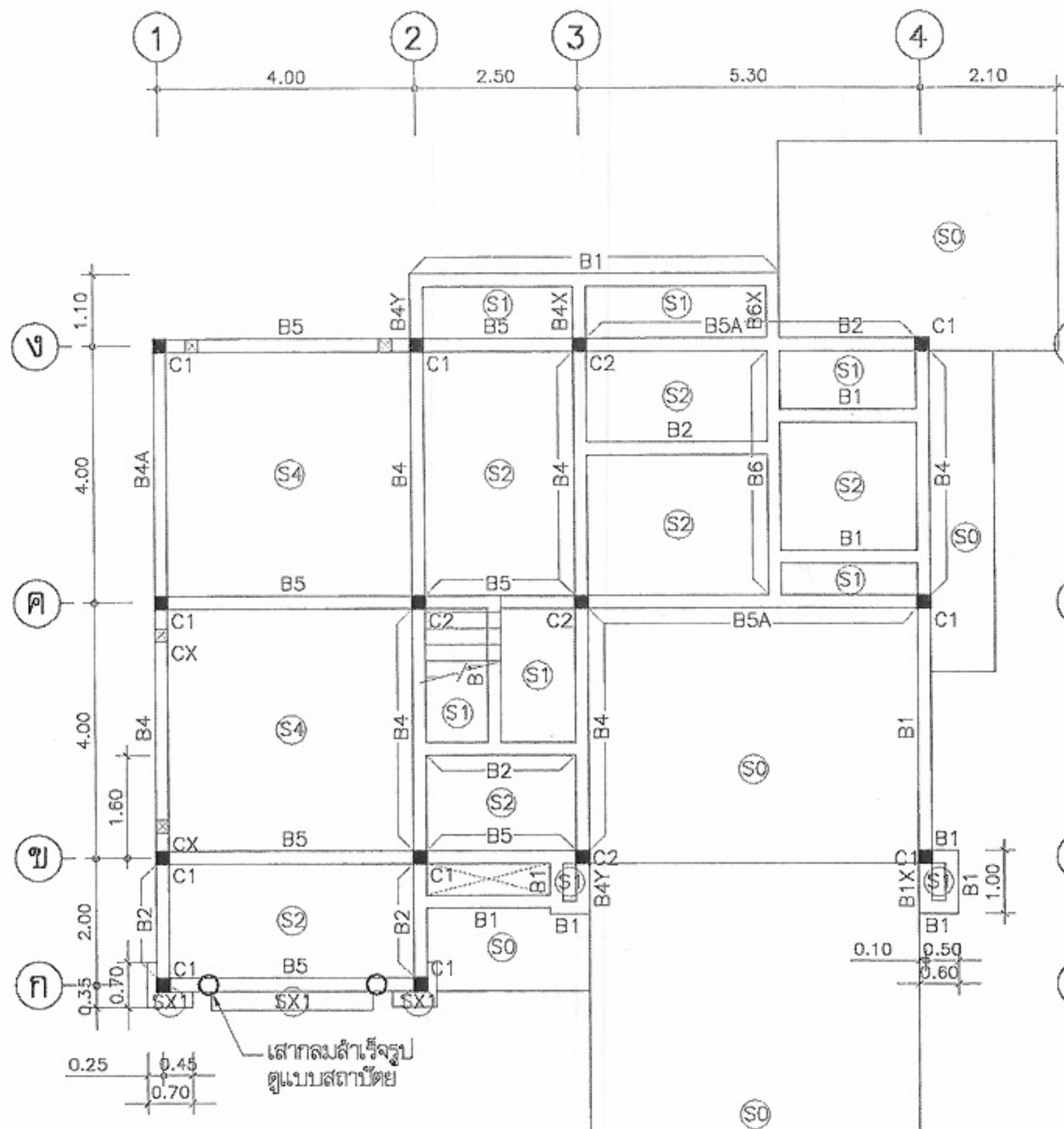
แผ่นที่

S-01

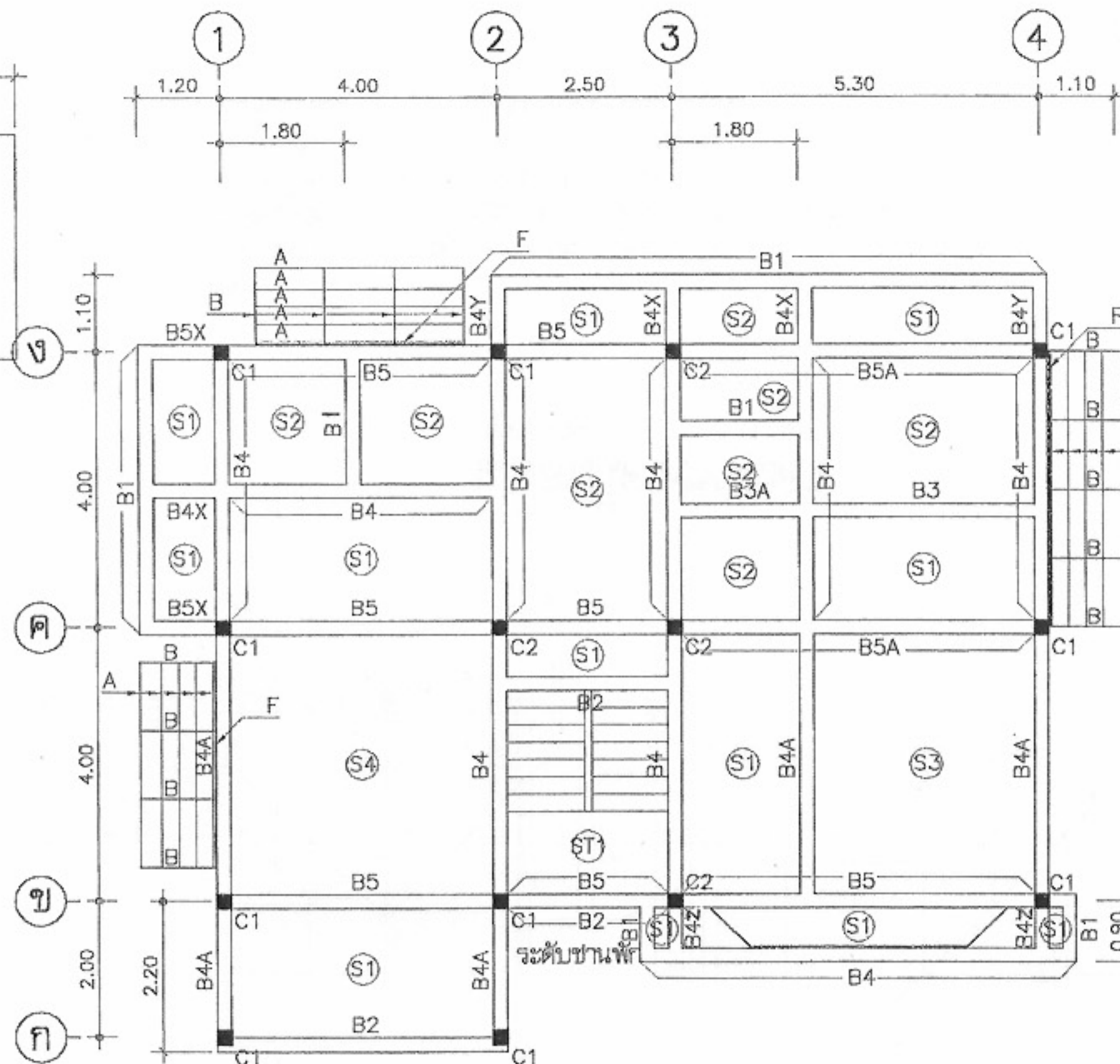
จำนวนแผ่น

08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนเสา คาน พื้น ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนเสา คาน พื้น ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

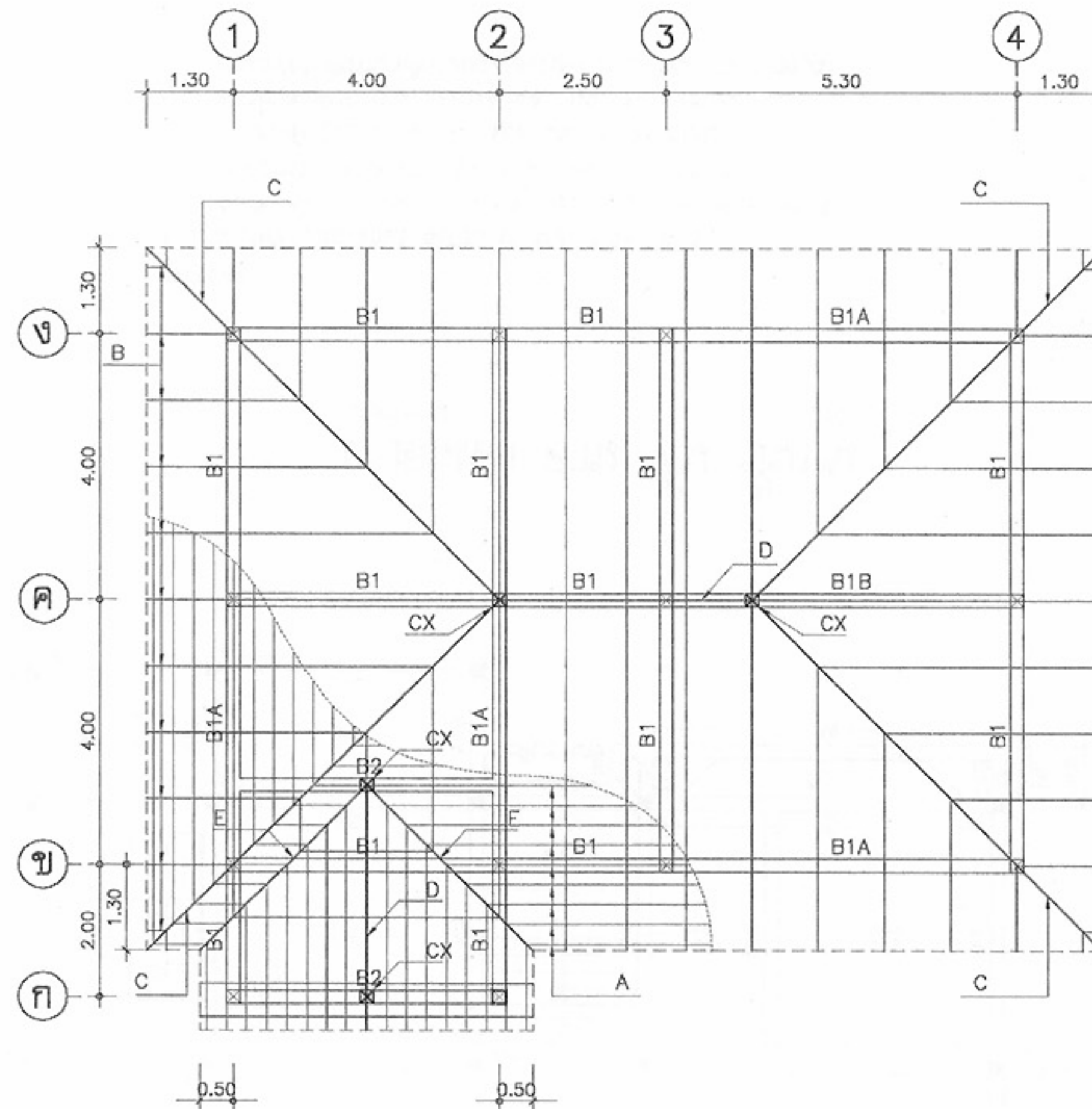
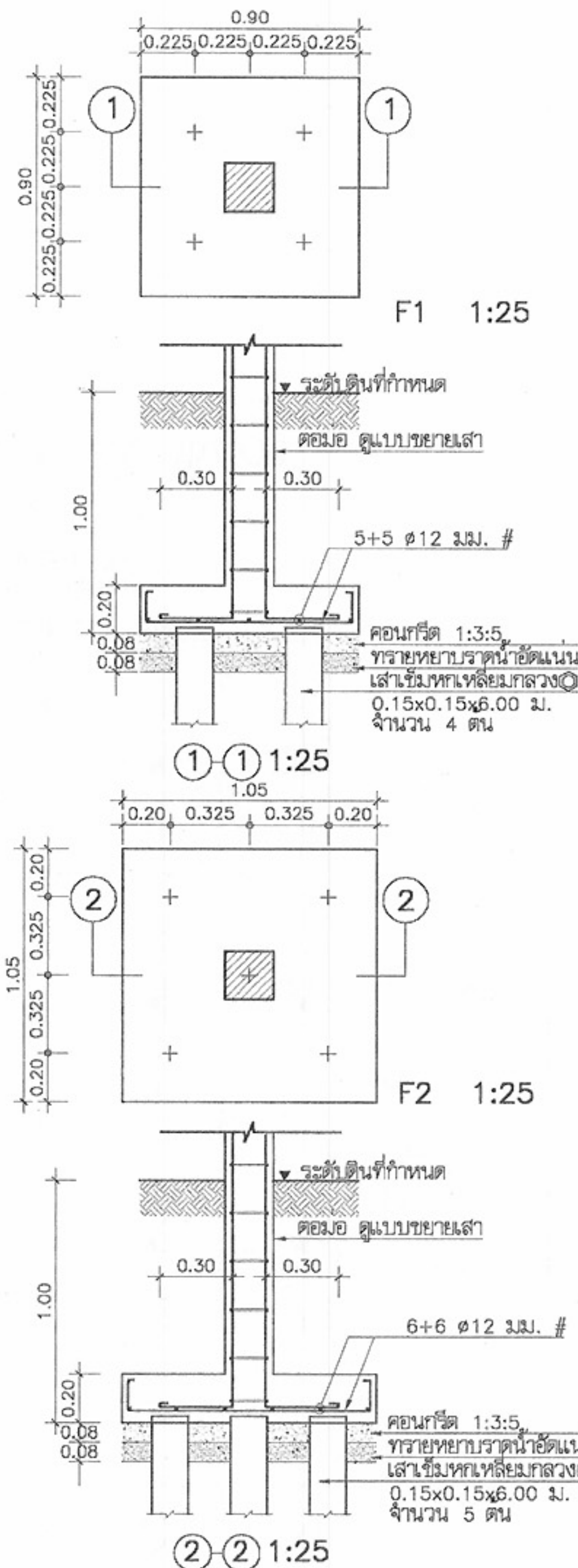
หมายเหตุ

- A = แปเหล็ก L40x40x3 @0.35 ม. นน. 1.84 กก./ม.
- B = ฉันทันเหล็ก C125x50x20x3.2มม. @1.00 ม. นน. 6.13 กก./ม.
- C = สันตะเข้เหล็ก C200x75x20x4.5มม. นน. 12.7 กก./ม.
- D = ออกไก่เหล็ก C200x75x20x4.5มม. นน. 12.7 กก./ม.
- E = ตะเข้เหล็ก C200x75x20x4.5มม. นน. 12.7 กก./ม.
- F = คานเหล็กรับฉันทันเหล็ก C200x75x20x4.5มม. นน. 12.7 กก./ม.



โครงการมอบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7	
สำนักสถาปัตย์กรรม	ผู้ควบคุมการฝึก
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรม	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	(นายสว่าง ศรีสกุล)
	อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
แสดงแบบ	
แปลนเสา,คาน,พื้นชั้นล่าง, ชั้นบน	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462125
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-02	08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:100

- หมายเหตุ
- A = แปเหล็ก L40x40x3 @0.35 ม. นน. 1.84 กก./ม.
 - B = ฉันทันเหล็ก C 200x75x20 มม. @1.50-2.00 ม. นน. 9.52 กก./ม.
 - C = สันตะเข้เหล็ก 2[200x75x20 มม. นน. 9.52 กก./ม.
 - D = อกไก่เหล็ก 2[200x75x20 มม. นน. 9.52 กก./ม.
 - E = ตะเข้รางเหล็ก 2[200x75x20 มม. นน. 9.52 กก./ม.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]

สถาปัตยกรรม
[Signature]

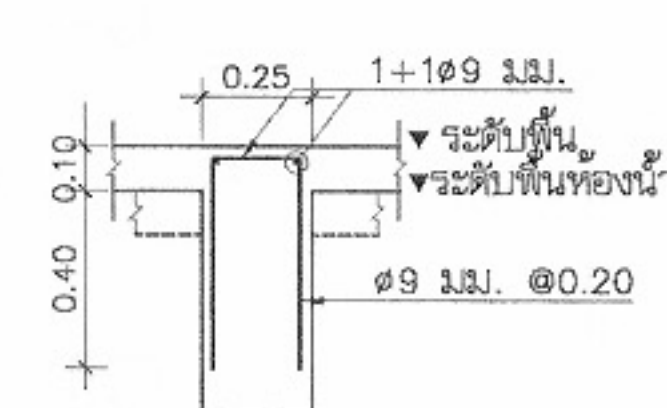
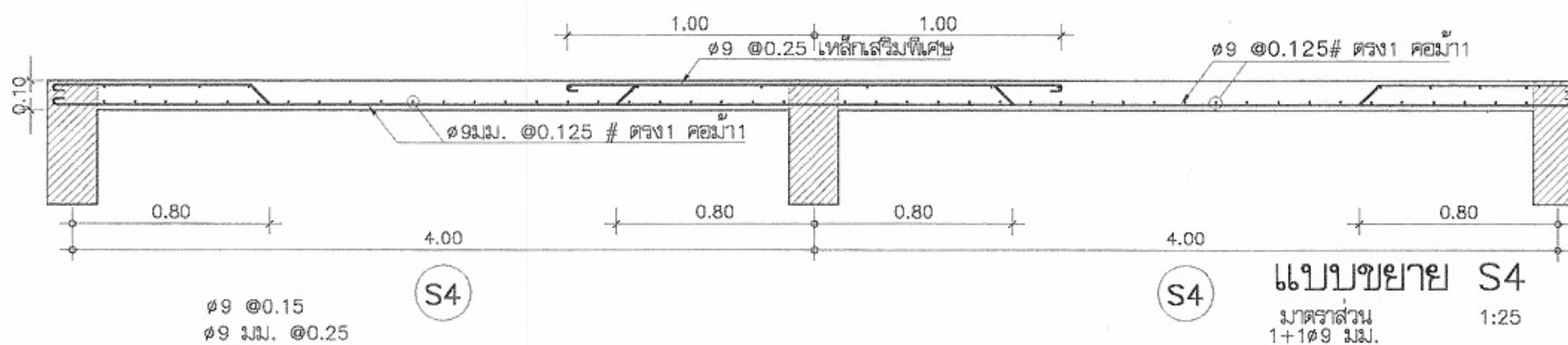
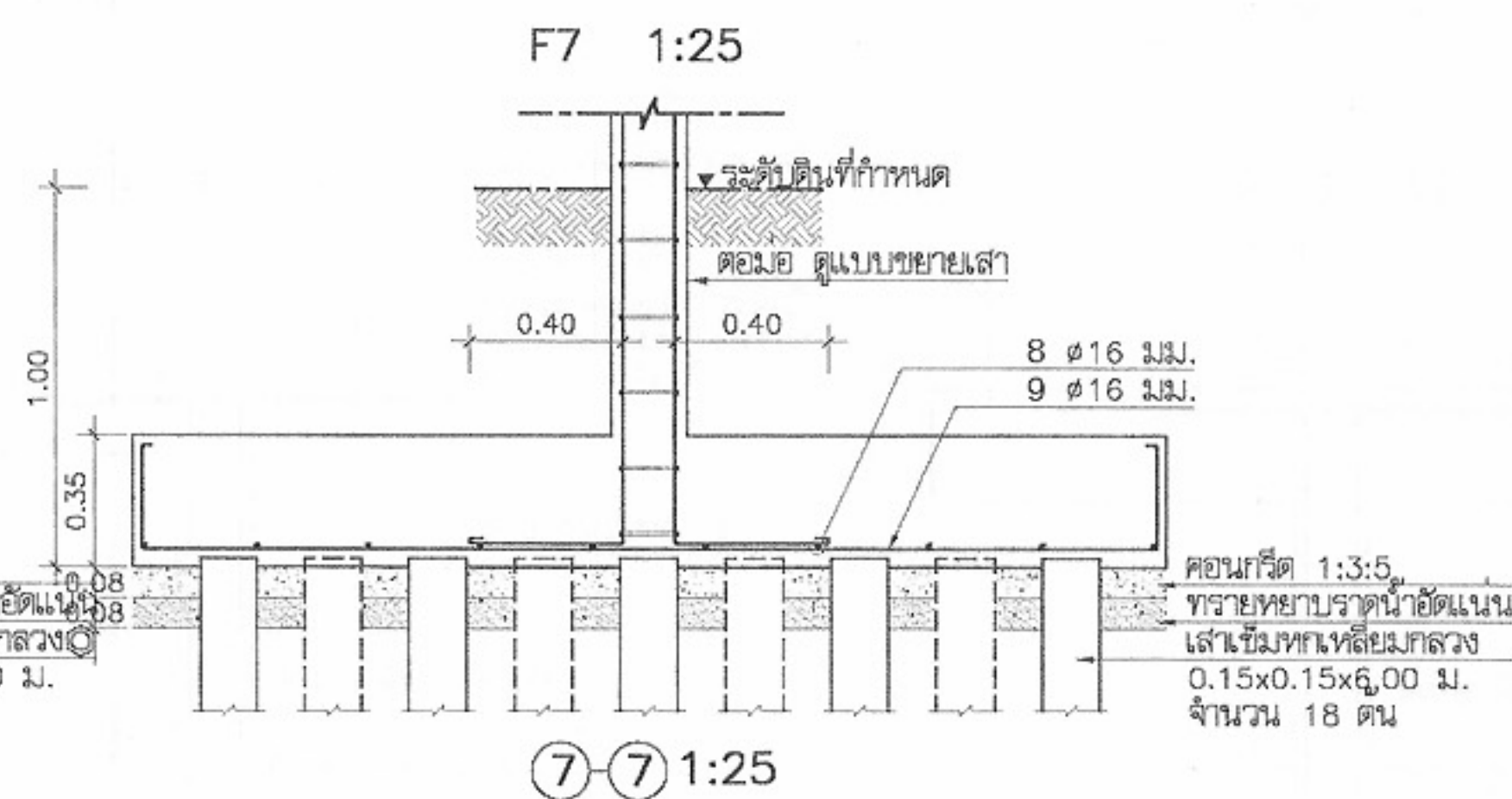
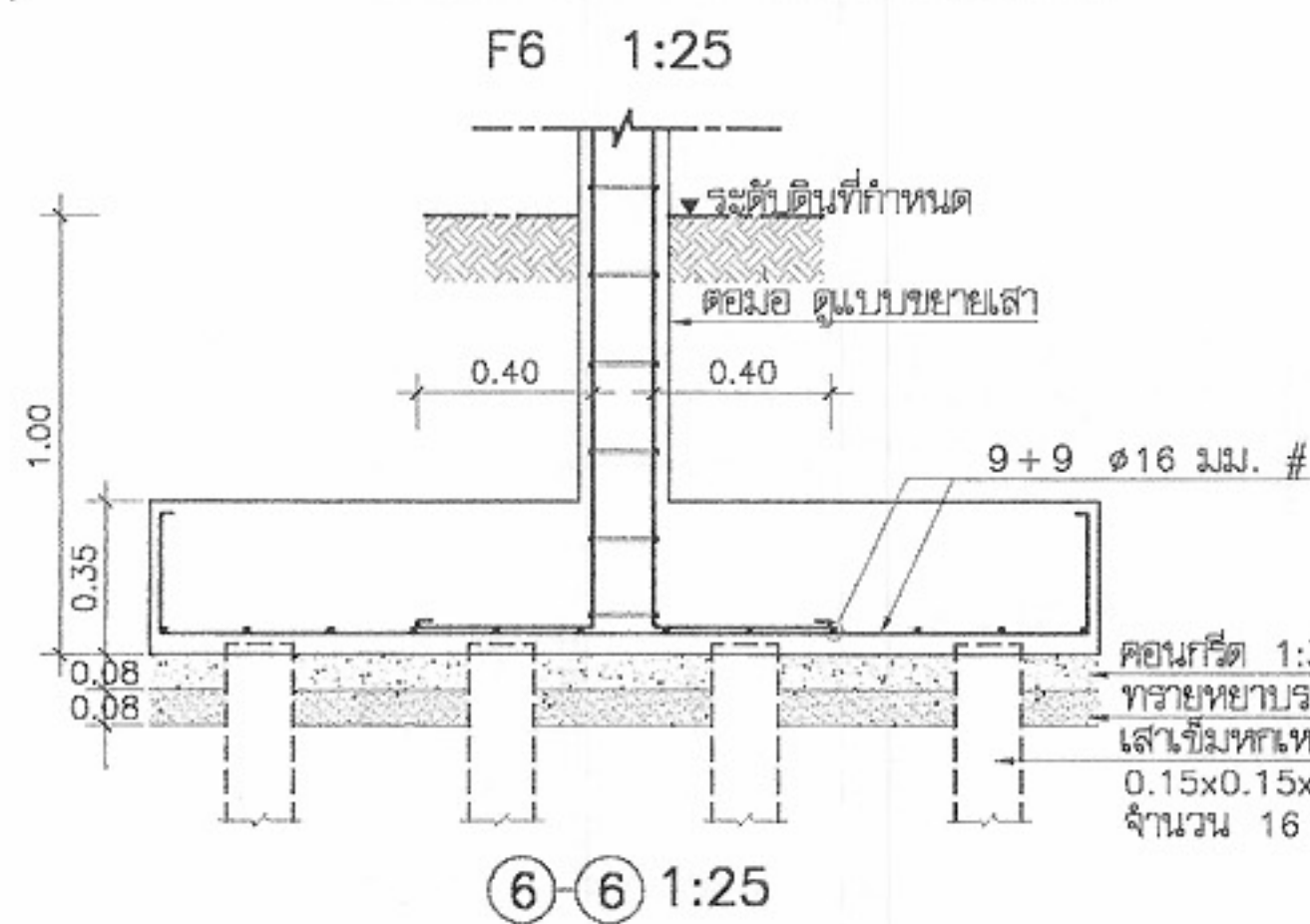
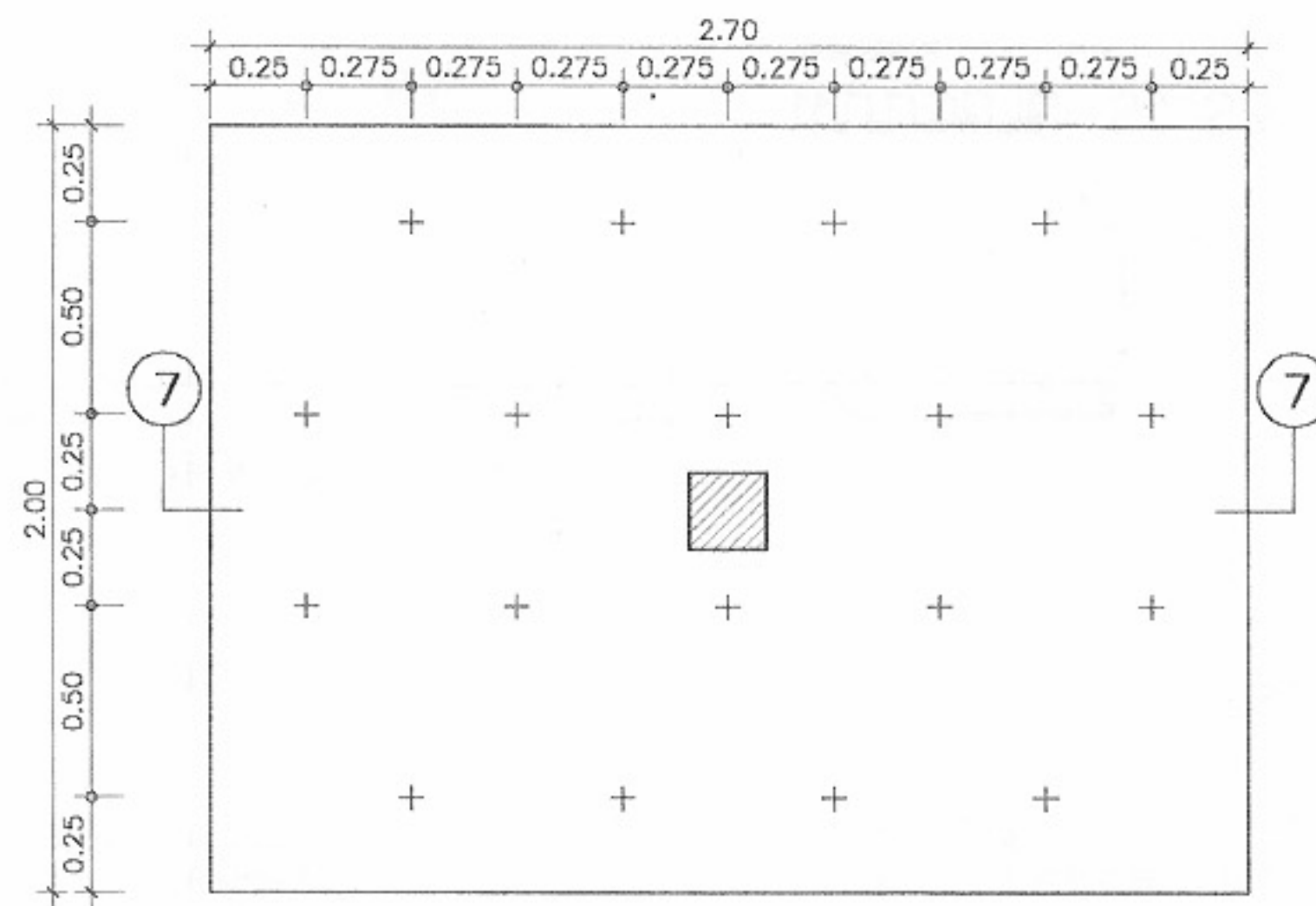
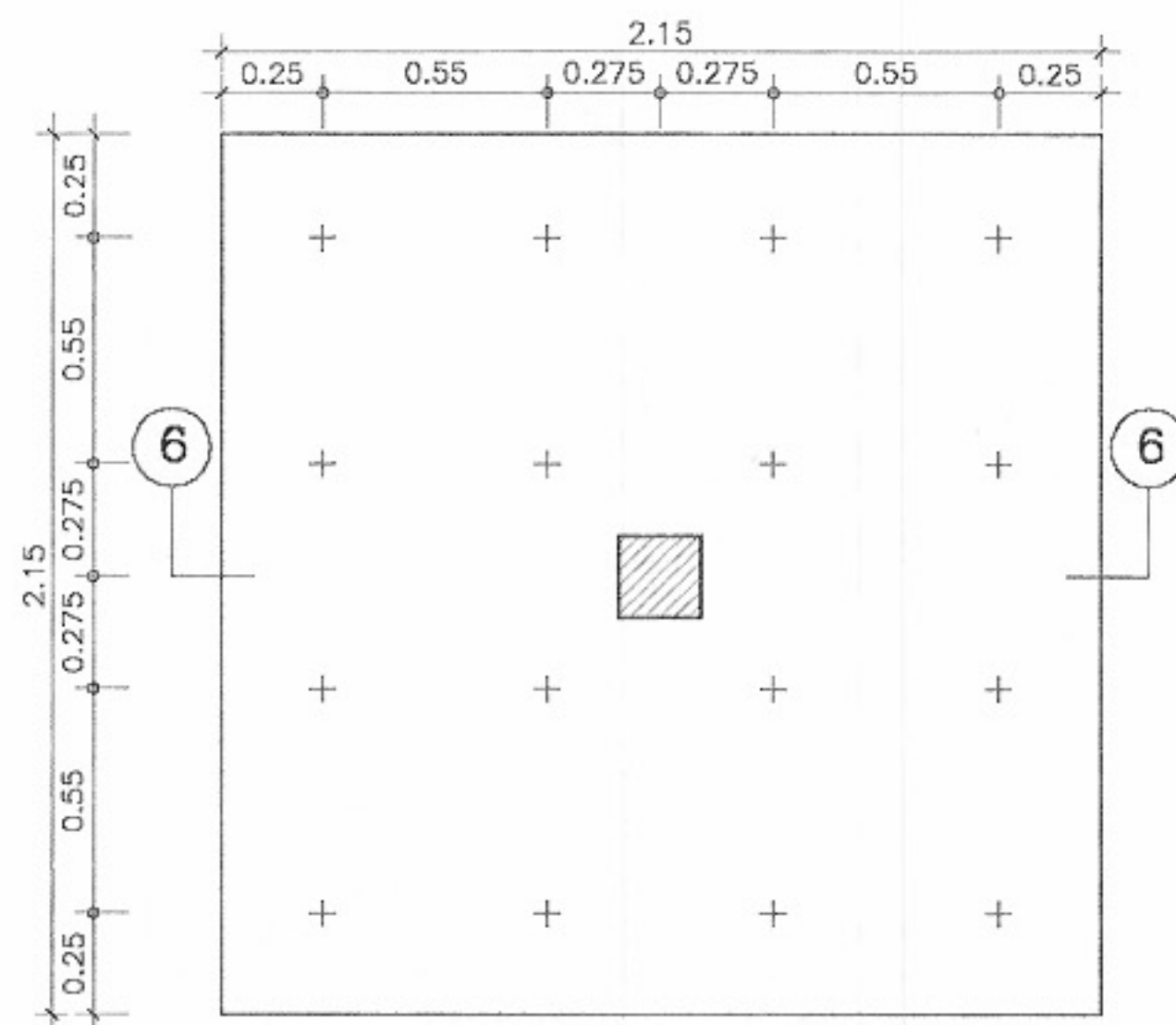
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature]

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

อนุมัติ
[Signature]
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนโครงสร้าง
ขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462125
แผ่นที่ S-03 จำนวนแผ่น 08



แบบขยาย S4
มาตราส่วน 1:25
1+109 มม.

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปอยู่สูงกว่าพื้นห้องน้ำ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายฐานราก
ขยายพื้น

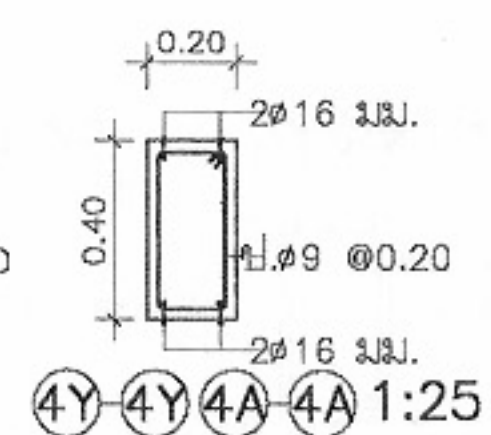
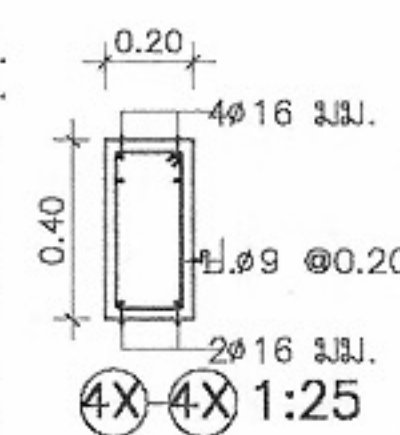
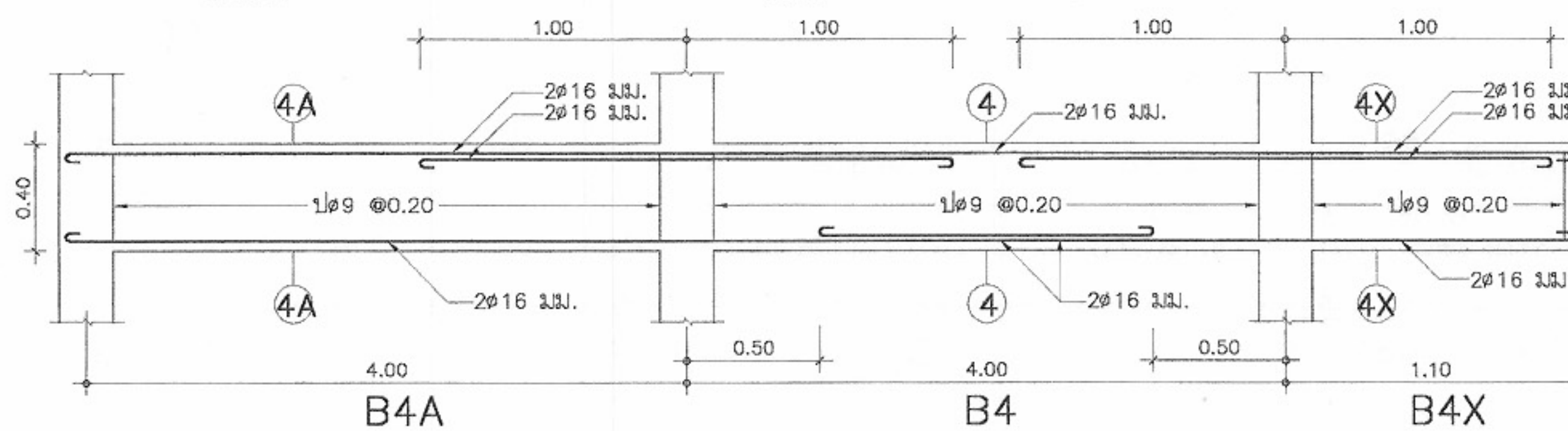
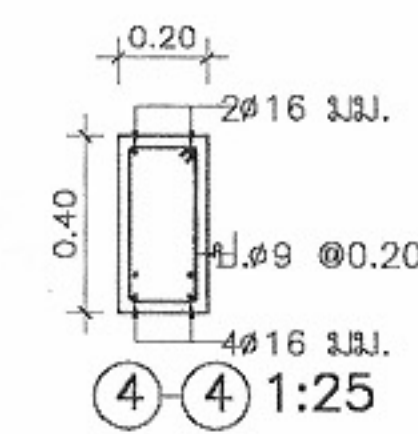
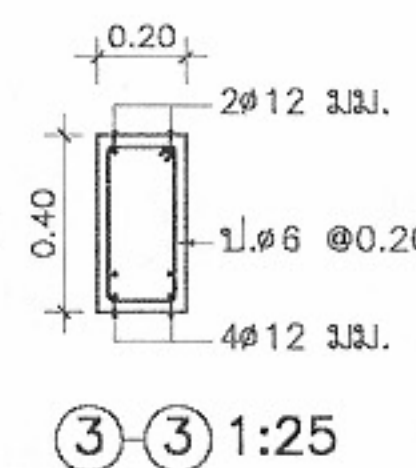
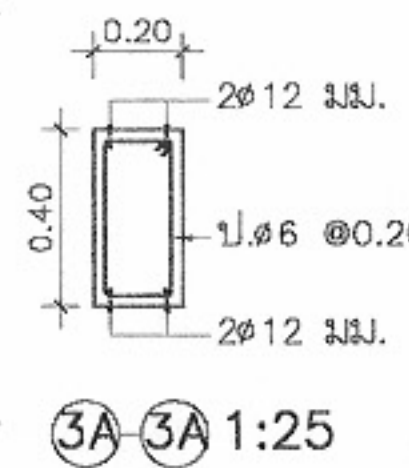
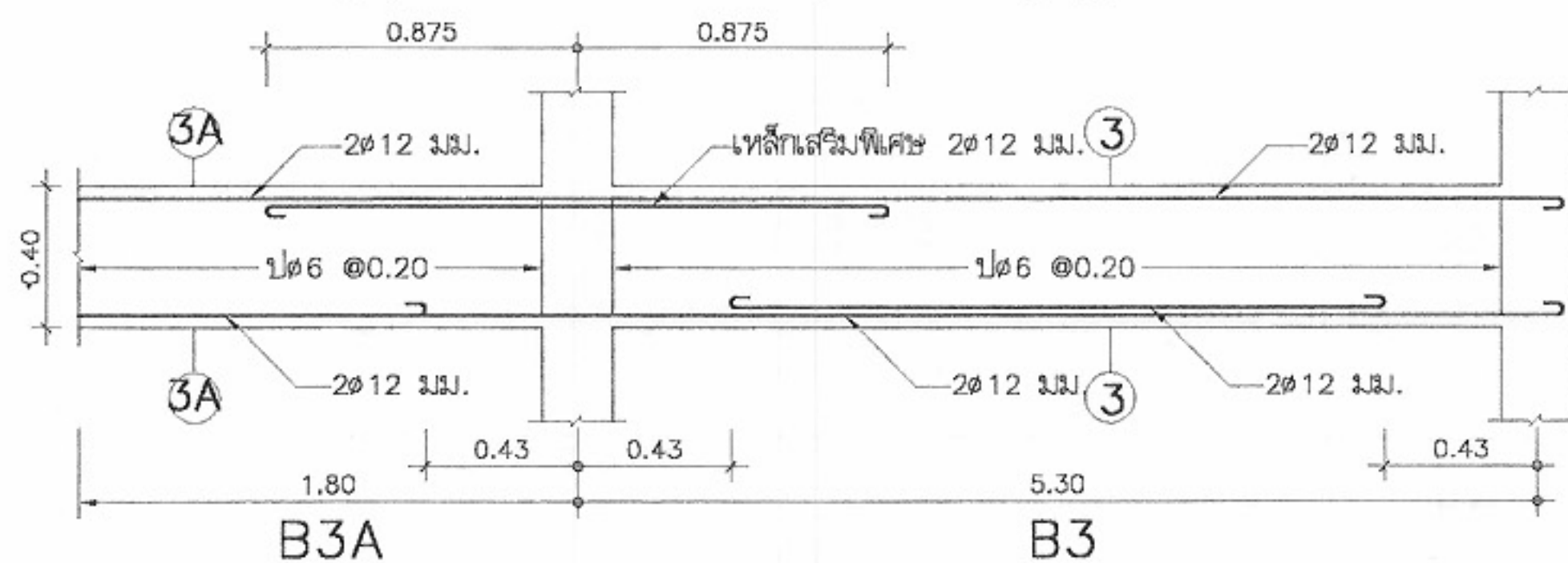
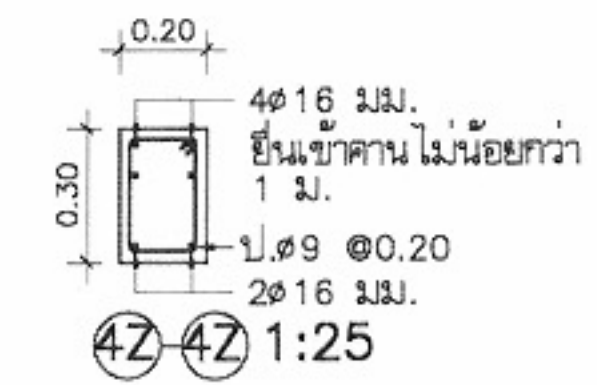
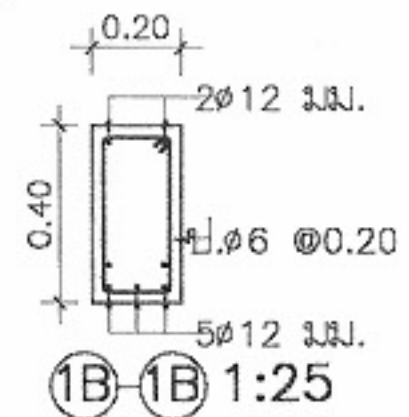
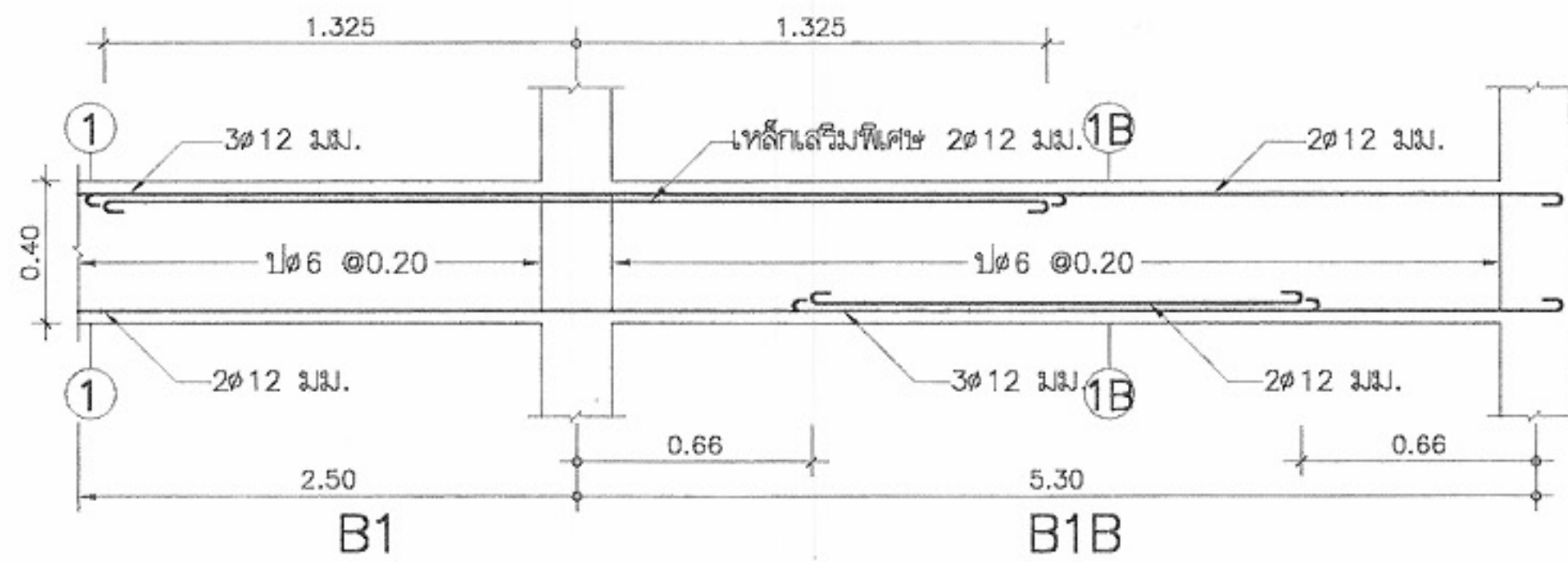
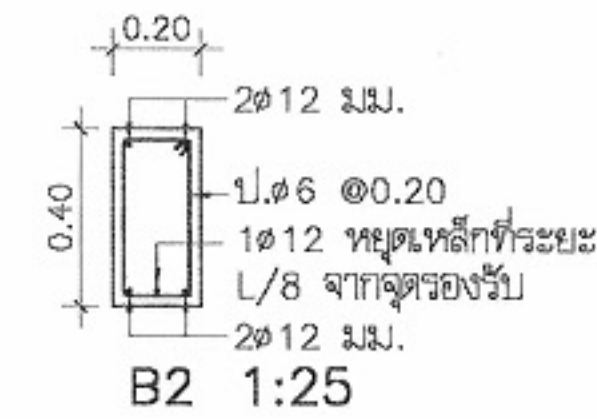
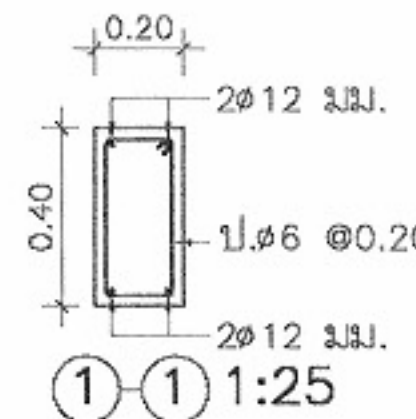
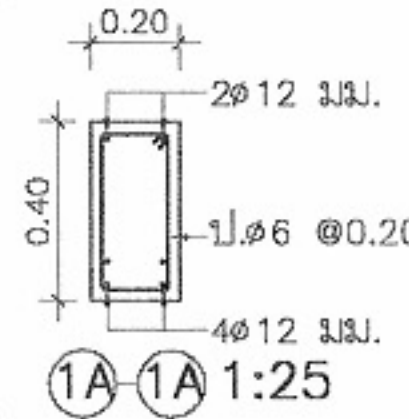
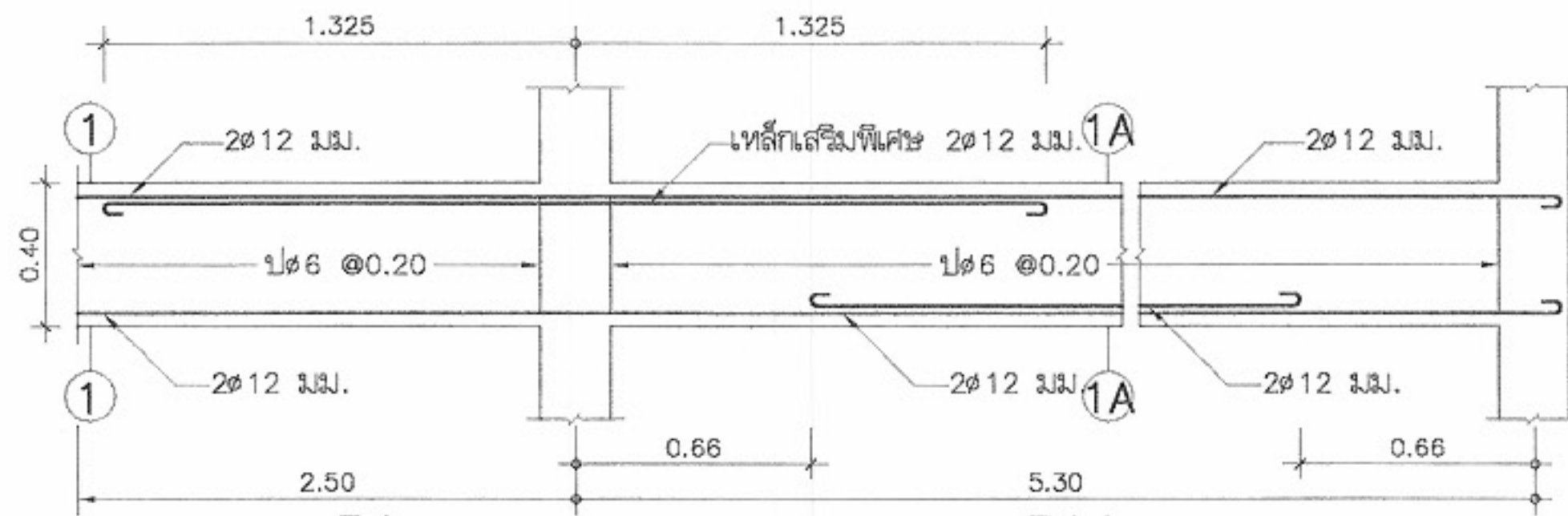
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่ S-05 จำนวนแผ่น 08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบหลัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ออกแบบหลัก

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายคาน

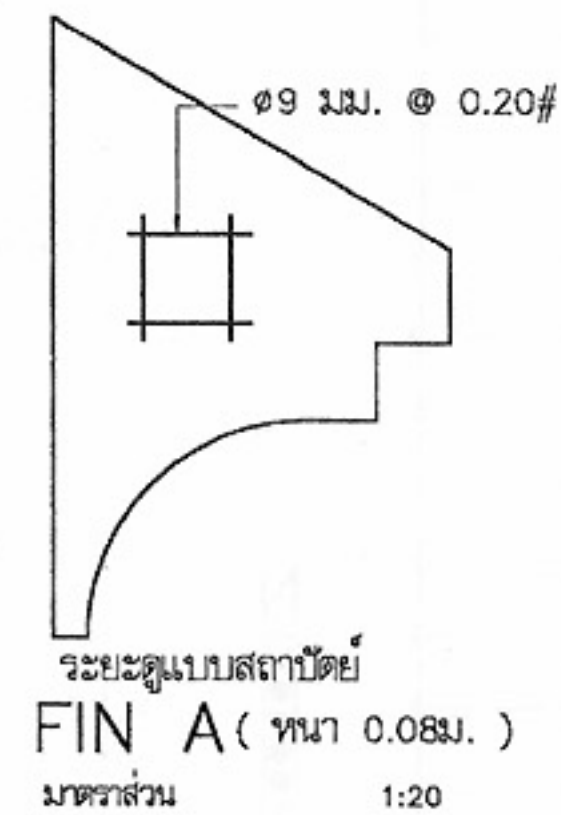
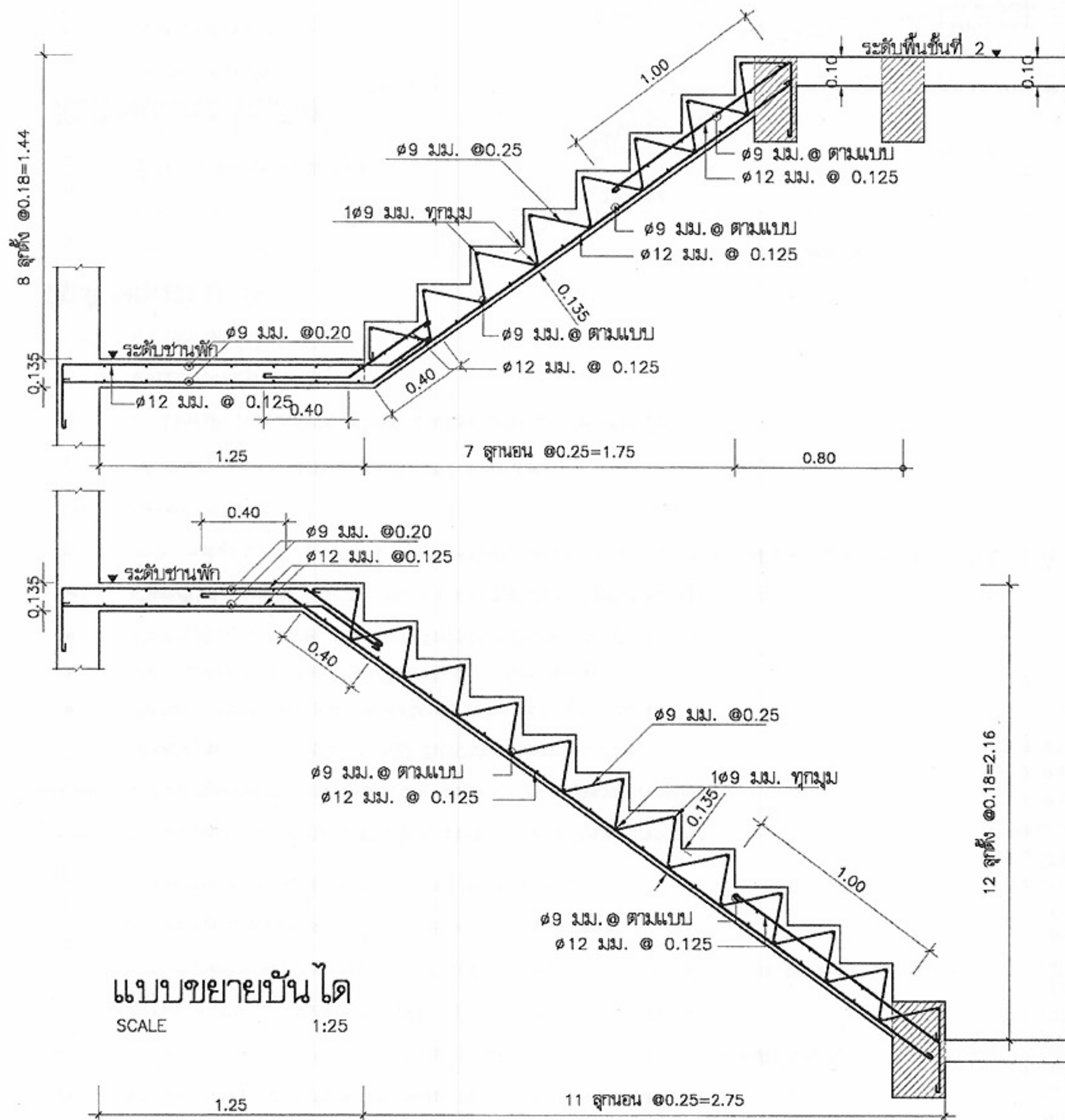
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่ S-06 จำนวนแผ่น 08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยายบันได
SCALE 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

11/11/25

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/11/25

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

11/11/25

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายบันได

มาตรฐาน

1:25

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462125

แผ่นที่

S-08

จำนวนแผ่น

08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

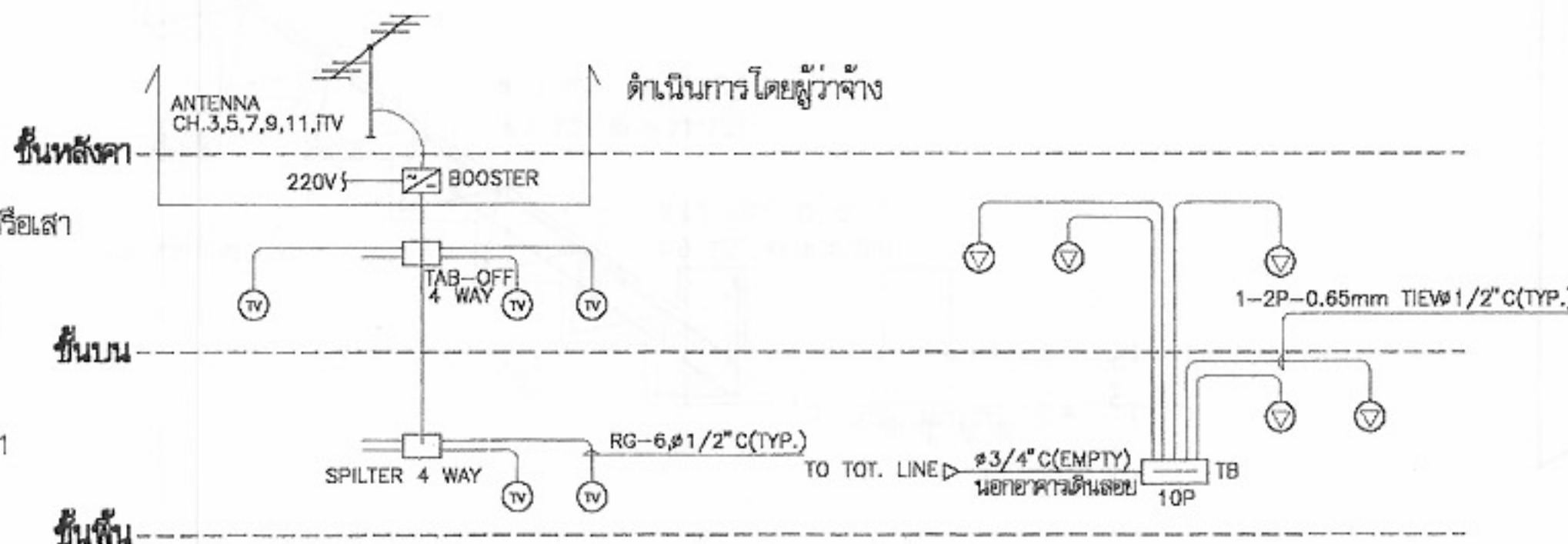
- CIRCUIT BREAKER
- ▬ แฉงสวิชต์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 ม. ถึงส่วนบนสุด
- ⊕ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด SUPERLUX 1-100W ติดผนังเพดาน
- ⊙ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-11W ติดผนังเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลอปเปา ขนาด ๑๘" หลอด INCANDESCENT 1-40 W ติดเพดาน
- ⊖ ดวงโคมไฟผนังขาสูงมีเยียม ขนาด ๑10" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W ติดผนังสูงกำหนดในแบบ
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
- ⊕ ดวงโคมห้อยเพดาน หลอด INCANDESCENT ติดแขวนเพดาน
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
- เครื่องสัญญาณ DUTONE ชนิด 250Vac ติดผนังต่ำจากเพดาน 0.20 ม.
- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.
 - สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
 - สวิตช์เครื่องสัญญาณ ขนาด 10A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.80 ม.
 - สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH) ขนาด 800W ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
- ⊖ ด้วรับไฟฟ้าควมมีชนิด (UNIVERSAL TYPE) ชนิดมีม่านนิรภัย ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.
- ⊕ กล่องต่อสายไฟฟ้า
- ⊕ หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑๕/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร
- สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อสายไฟโลหะ สังกะสีคอนกรีต และ/หรือซ่อนในฝ้า
- > สายเมนวงจรร้อย
- > สายไฟฟ้าเดินต่อไป

สัญลักษณ์ระบบ TV

- ⊖ TAB-OFF 4 WAY
- ⊖ SPILTER 4 WAY
- ⊖ ด้วรับ TV ติดผนังเรียบผนังหรือเสา

สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์

- ⊖ กล่องต่อสายโทรศัพท์
- ⊖ ด้วรับโทรศัพท์ชนิด RJ-11



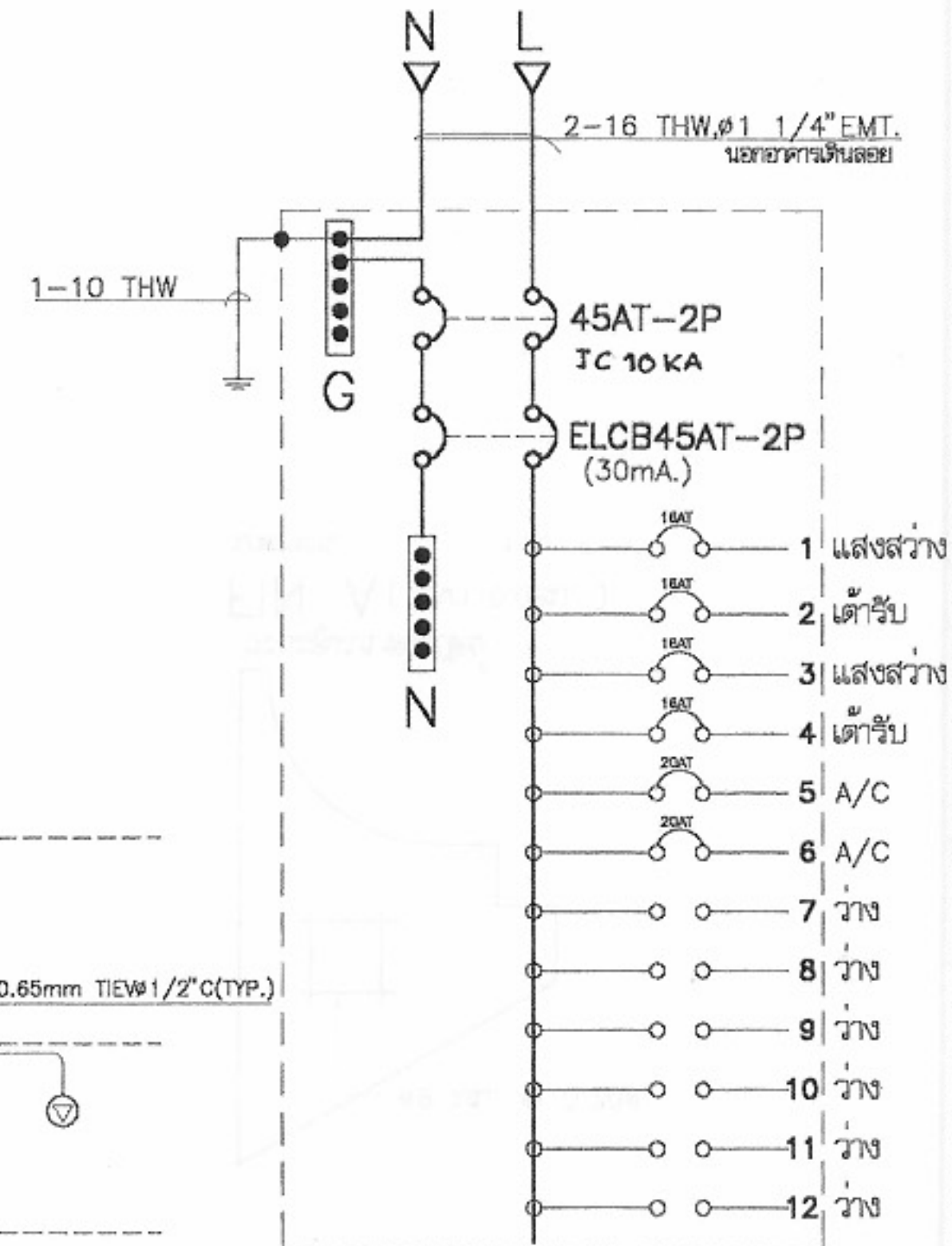
TV RISER DIAGRAM

TELEPHONE RISER DIAGRAM

รายละเอียดแผน LP

รายละเอียด

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 2.1 แฉงสวิชต์ตัดตอนอัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ 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
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาฟเตอร์ มอก.344-2530
 - สตาฟเตอร์ มอก.183-2528
 - บัลลัสต์ มอก.23-2521
 - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - 2.5 สวิตช์และด้วรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายเมนวงจรร้อย (HOME RUN) ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW
 - 3.3 สายวงจรด้วรับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

7777

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

7777

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ

7777

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สัญลักษณ์,รายละเอียด
DIAGRAM แผนลงไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

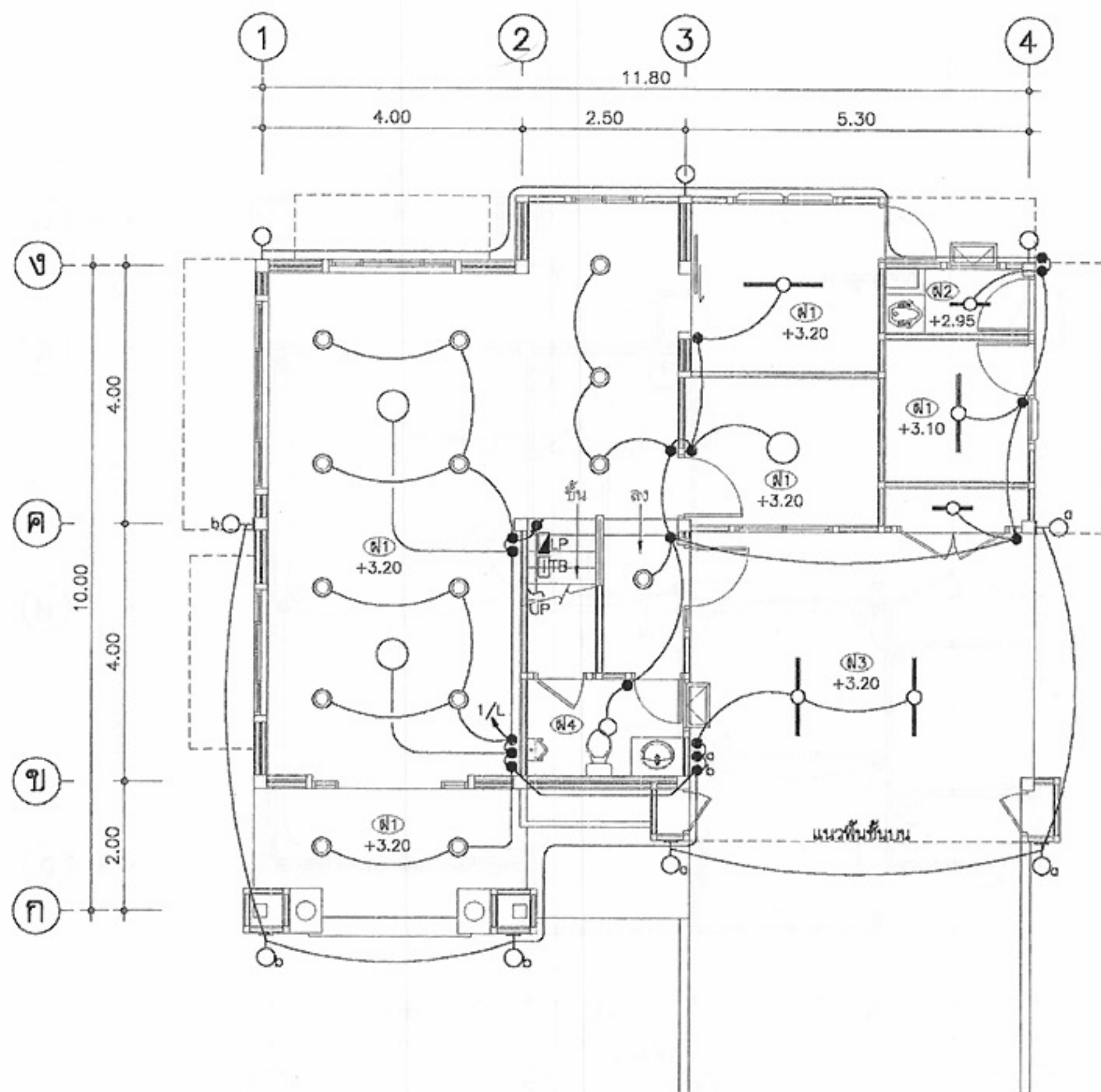
แผ่นที่

E-01

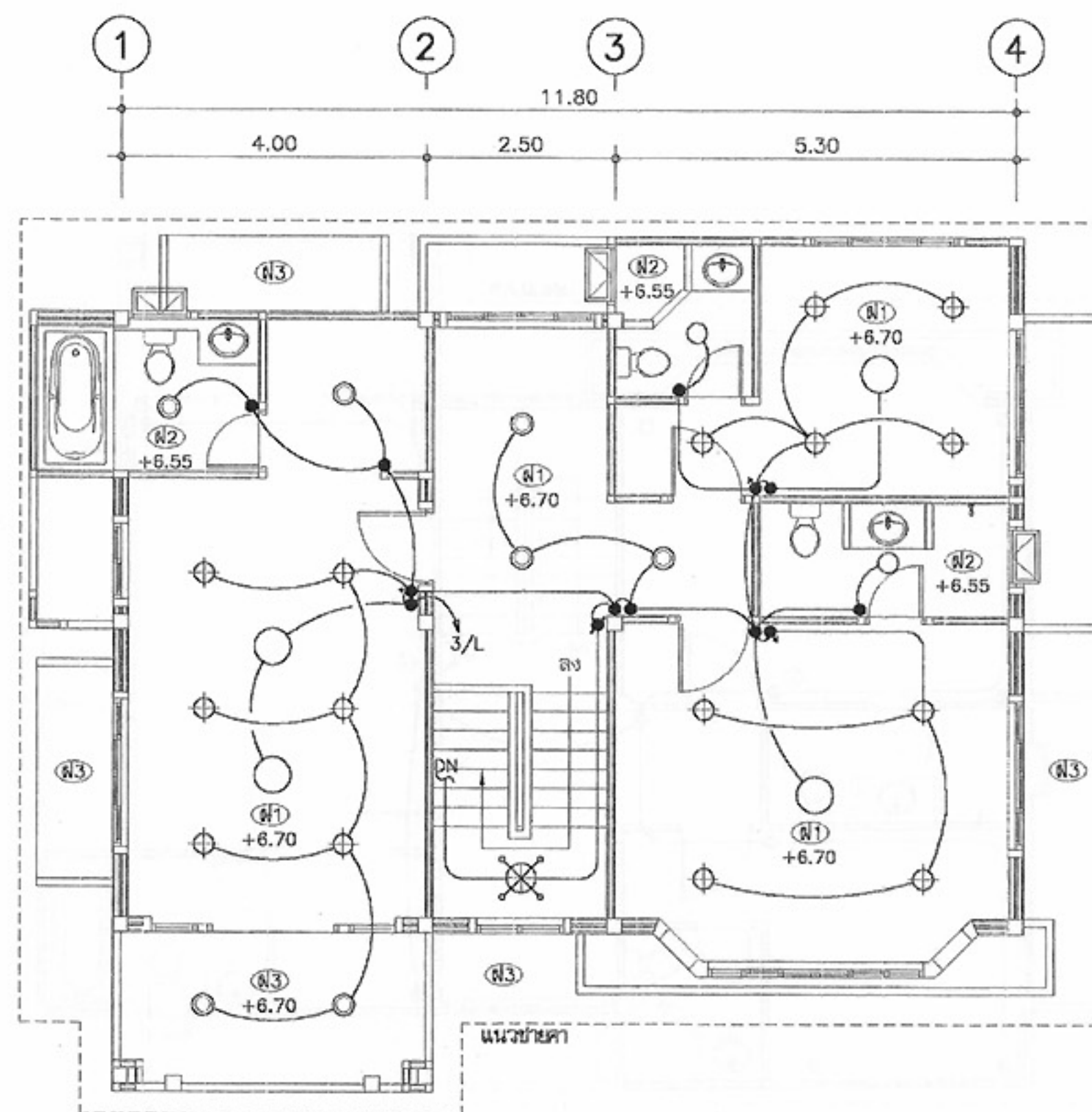
จำนวนแผ่น

03

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

ก.ก.ก.

สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ก.ก.ก.

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

พ.พ.

วิศวกรรมไฟฟ้า

พ.พ.

และเครื่องกล

พ.พ.

วิศวกรรม

ป.พ.อ.

สุขาภิบาล

พ.พ.

อนุมัติ

ก.ก.ก.

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้นล่าง, ชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

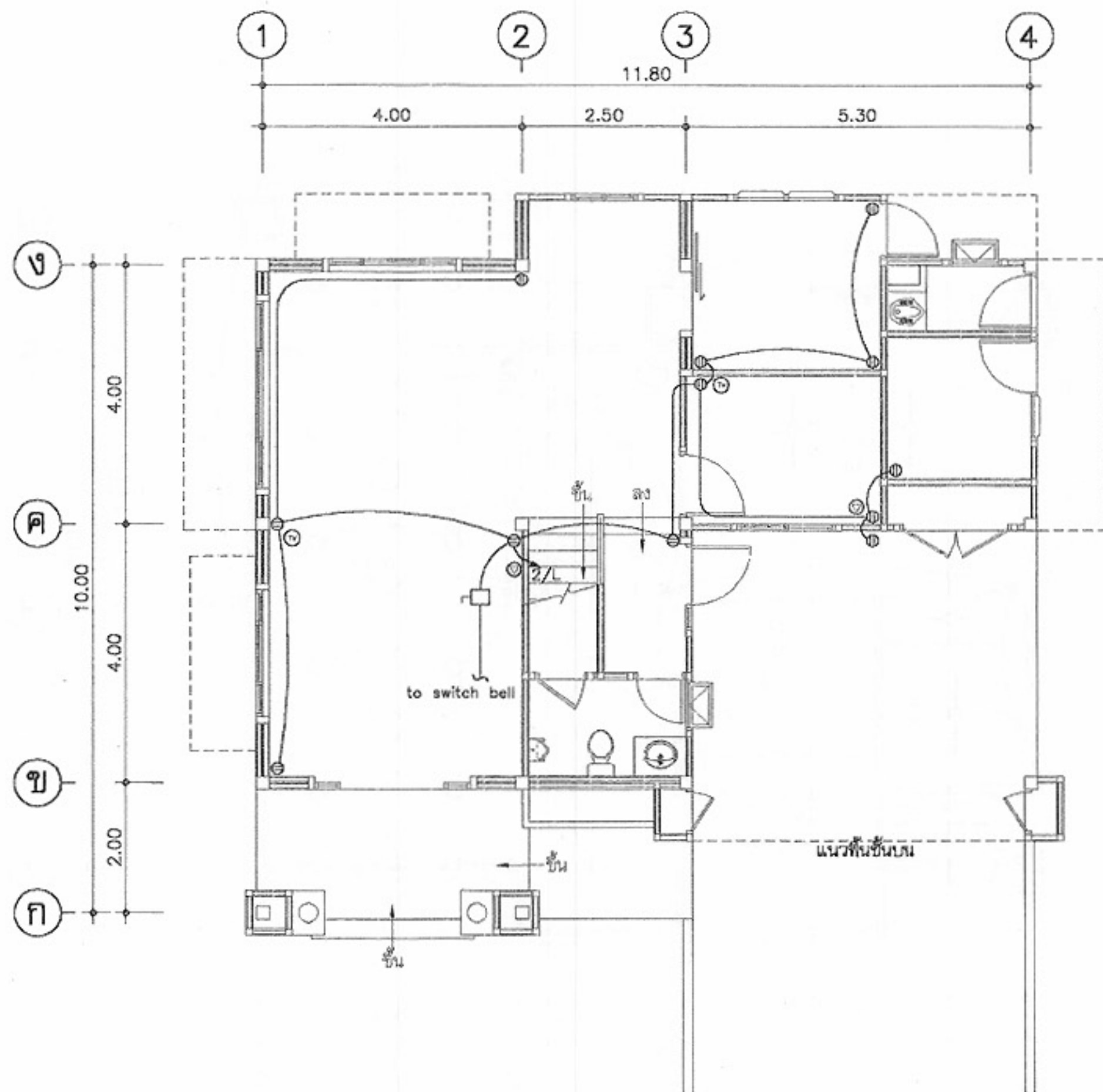
แผ่นที่

E-02

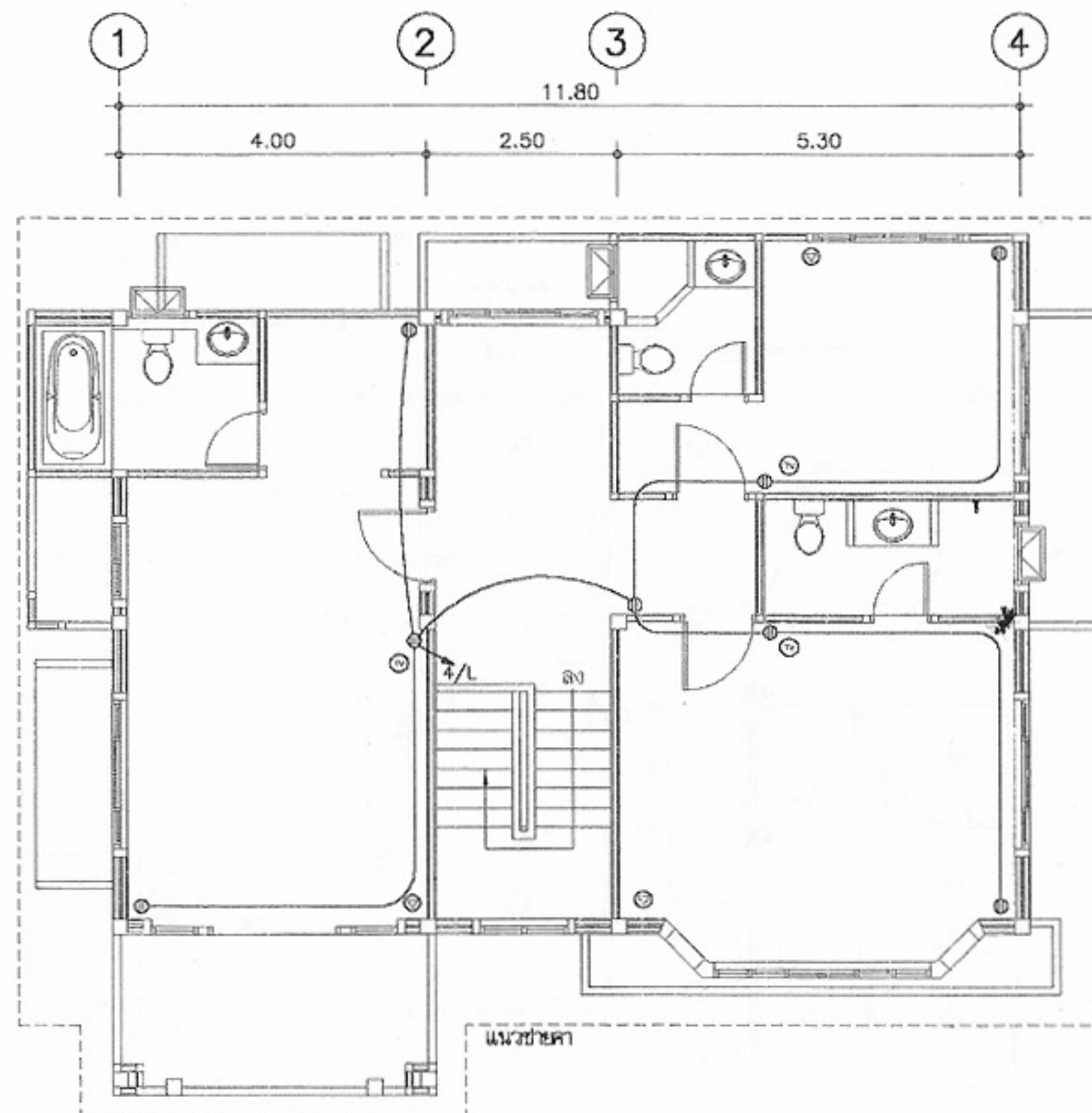
จำนวนแผ่น

03

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนเต้ารับไฟฟ้า, โทรศัพทและTV ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนเต้ารับไฟฟ้า, โทรศัพทและTV ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

กบว
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

คส

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนเต้ารับไฟฟ้า
โทรศัพท์และTV

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

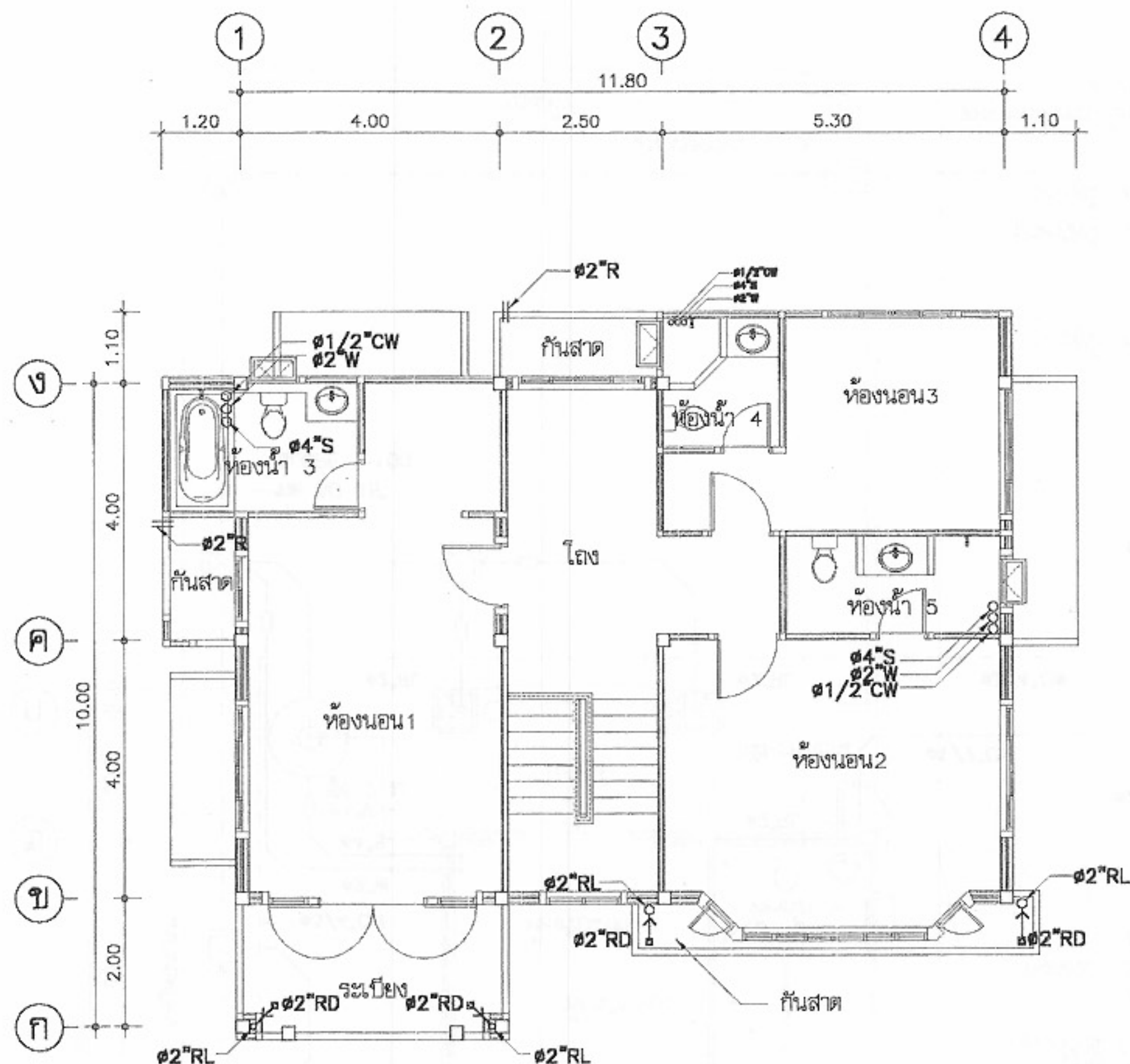
แผ่นที่

E-03

จำนวนแผ่น

03

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

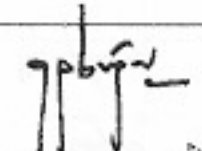


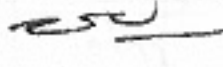
แปลนสุขาภิบาลชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

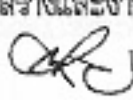


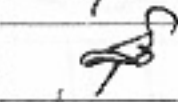
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม  ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ  ผู้อำนวยการสำนัก

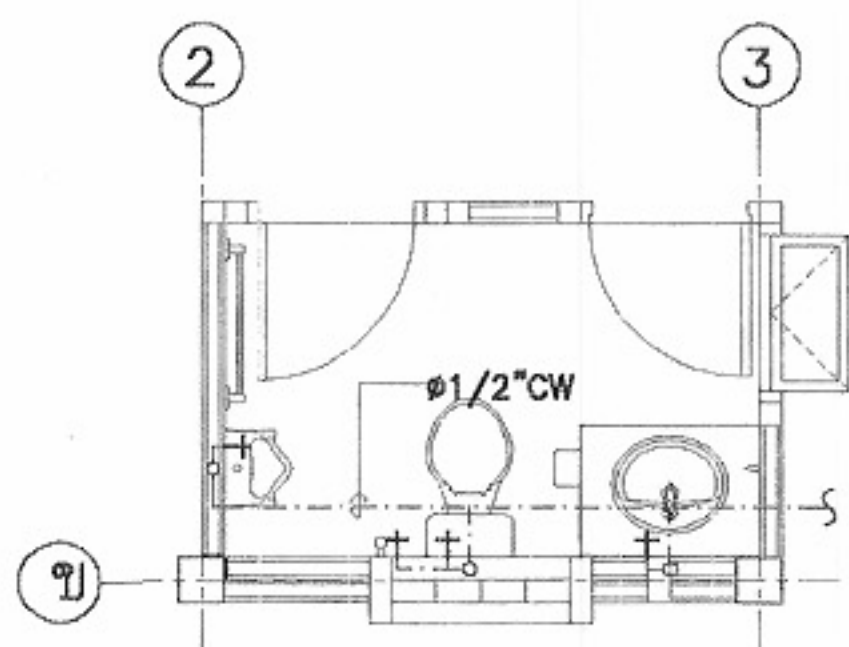
วิศวกรรม		วิศวกร
โครงสร้าง	หจ	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	จ.นร.	วิศวกร
และเครื่องกล		วิศวกร
วิศวกรรม	ป.ร.น.จ.	วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร

อนุมัติ 
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมอนามัยและผังเมือง

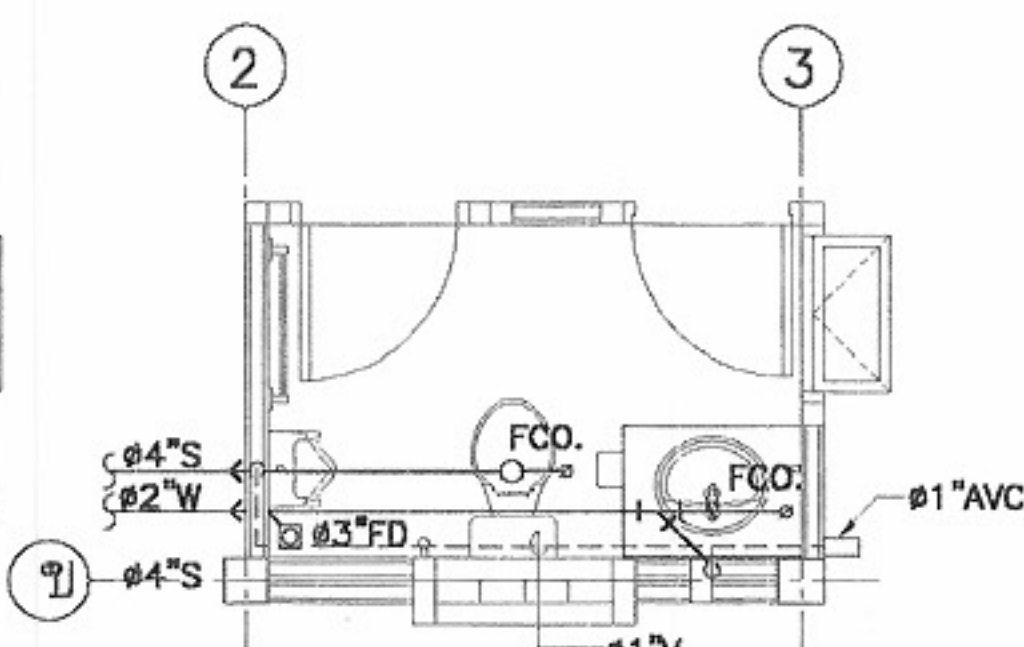
แสดงแบบ
แปลนสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462125
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-02	03

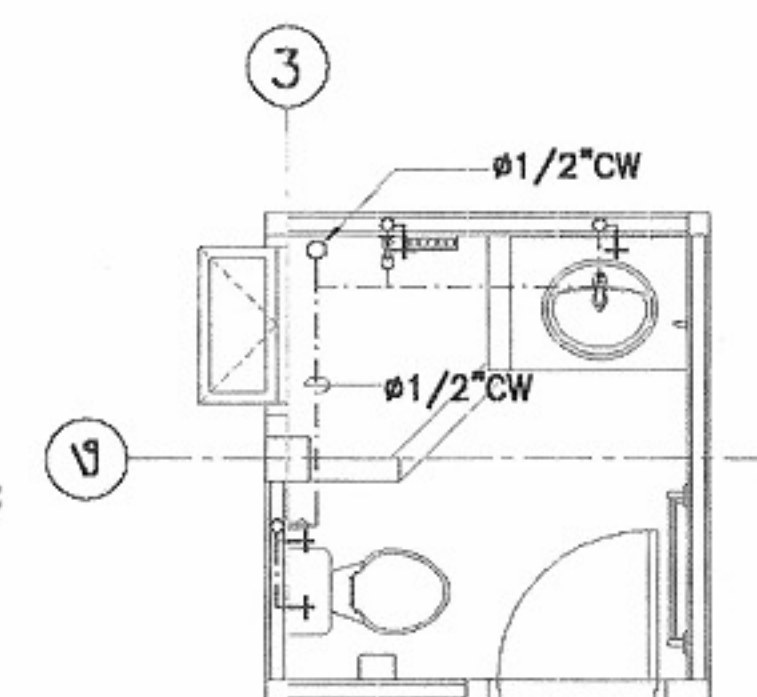
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



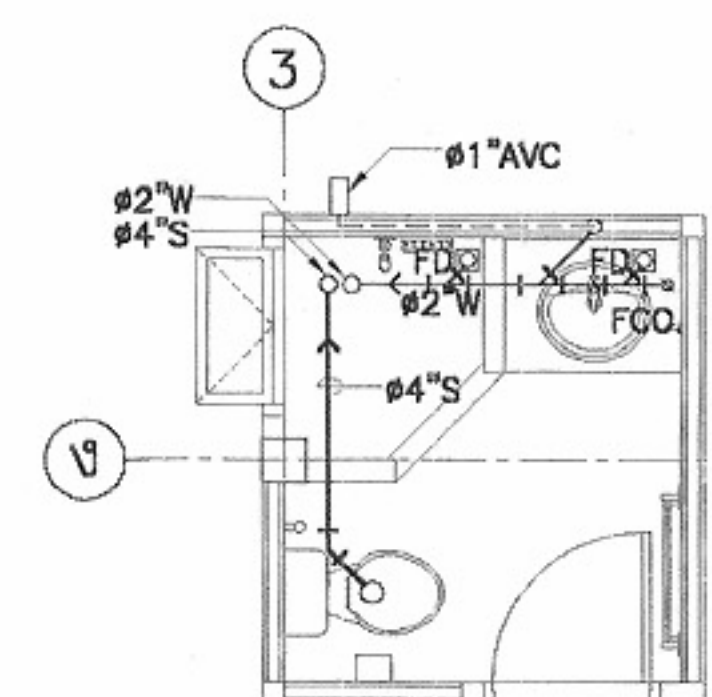
แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 1
มาตรฐาน 1:50



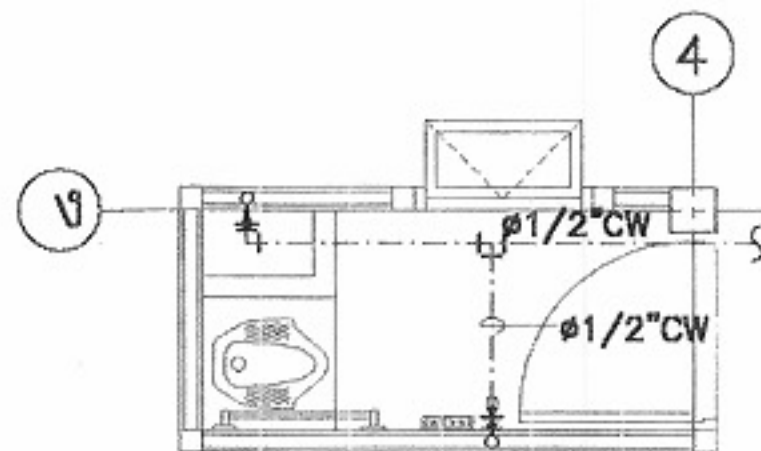
แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 1
มาตรฐาน 1:50



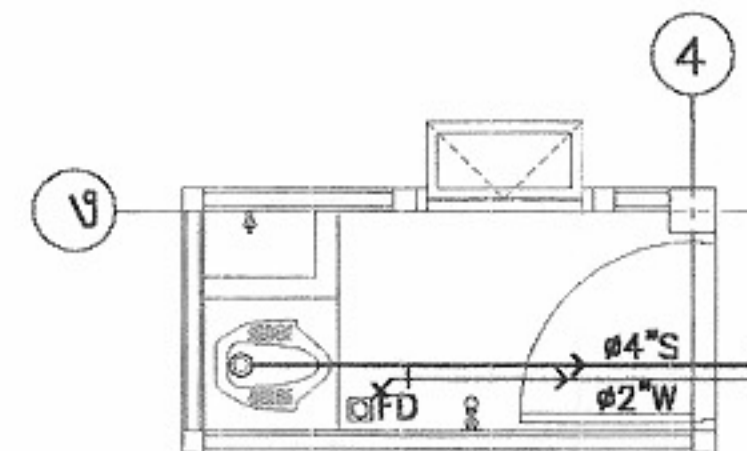
แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 4
มาตรฐาน 1:50



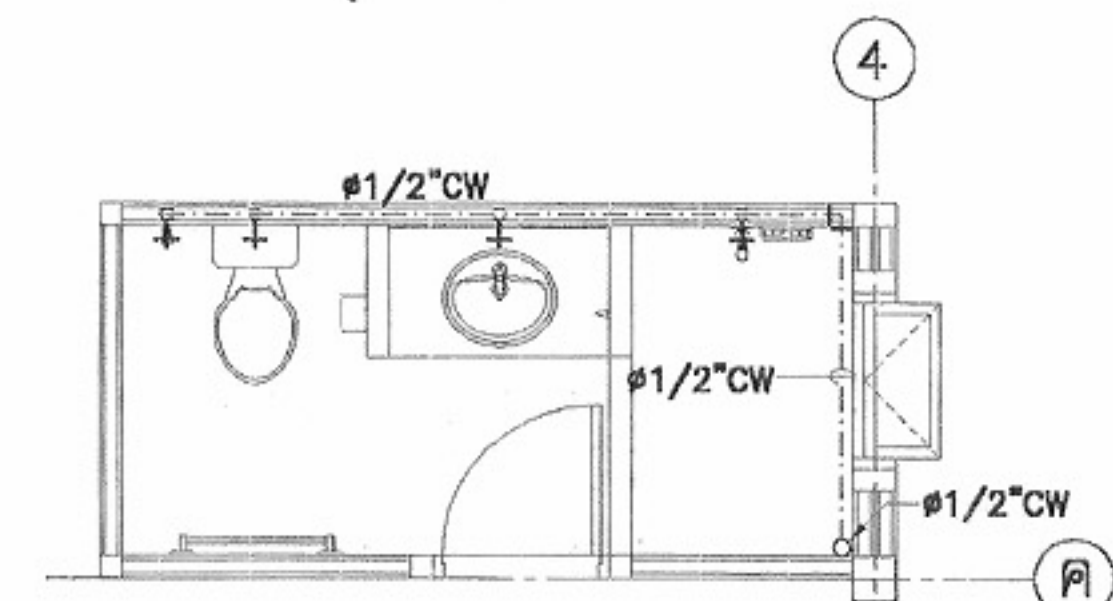
แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 4
มาตรฐาน 1:50



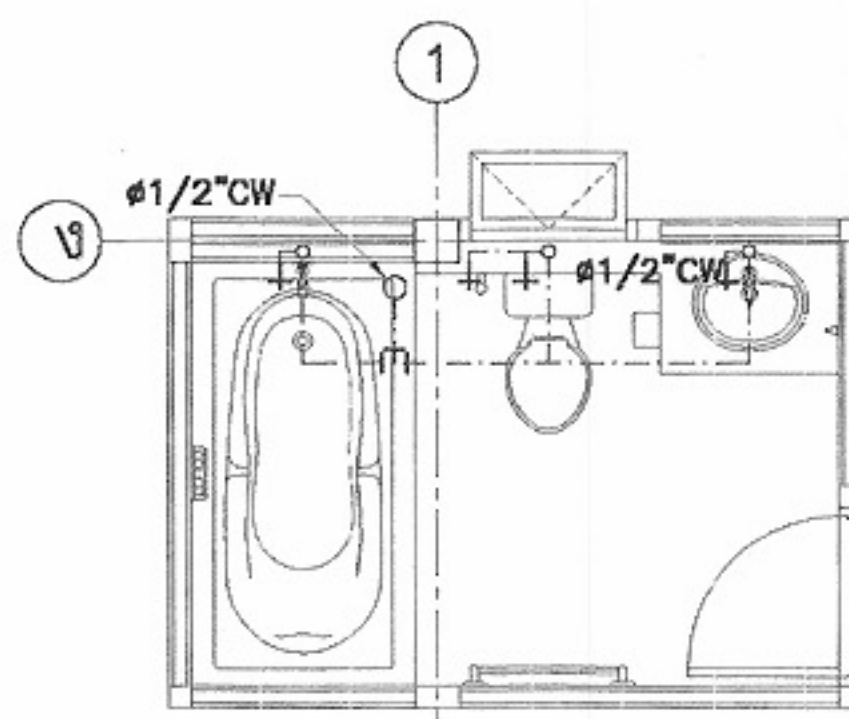
แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 2
มาตรฐาน 1:50



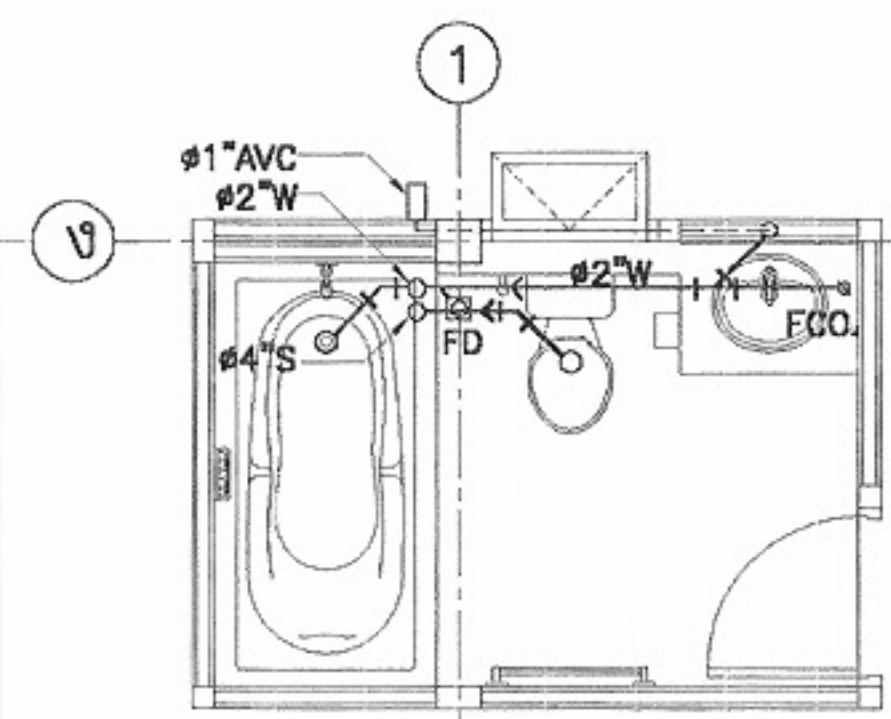
แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 2
มาตรฐาน 1:50



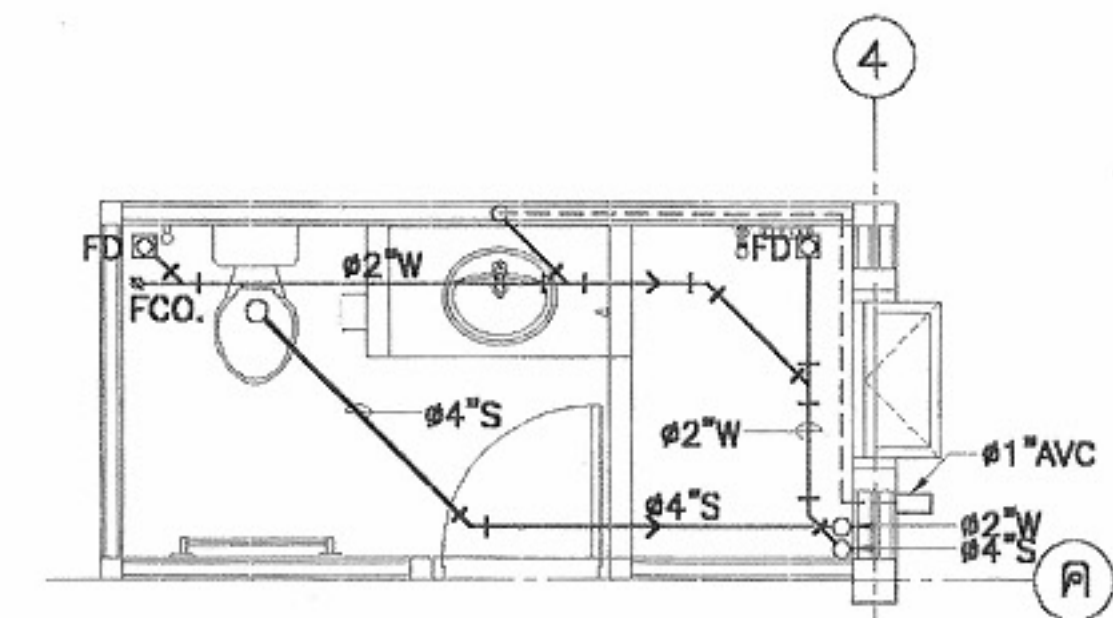
แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 5
มาตรฐาน 1:50



แปลนท่อน้ำดี ห้องน้ำ 3
มาตรฐาน 1:50



แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 3
มาตรฐาน 1:50



แปลนท่อน้ำทิ้ง ห้องน้ำ 5
มาตรฐาน 1:50



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

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

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ

มาตรฐาน	1:50
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462125
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-03	03