



บ้านแบบประหยัด ๓

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหลาด 3 สำนักสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรม สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้า และเครื่องกล วิศวกรรม สุขาภิบาล อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุข) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตราส่วน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462102 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 9
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่ 1 ,แปลนพื้นที่ 2 ,แปลนหลังคา A-05 รูปด้าน 1,2,3,4 A-06 รูปตัด ก,ข A-07 แบบขยายบันได A-08 แบบขยายห้องน้ำ A-09 แบบขยายประตู-หน้าต่าง	S-01 แปลนฐานราก (แบบตอกเข็ม) แปลนฐานราก (แบบฐานแผ่) S-02 แปลน เสา คาน พื้น ชั้นที่1 ,ชั้นที่2 แปลนคานรับหลังคา แปลนโครงหลังคา S-03 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,คาน, คาน S-04 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,คาน, คาน S-05 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,คาน, คาน S-06 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,คาน, คาน S-07 แบบขยายการเสริมเหล็ก ในคาน ,พื้น ,บันได ค.ส.ล.	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม แนวเสา ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง ทิศเหนือ 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง ชื่อรูปตัดอาคาร แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเขียนลาด	
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)		
	E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM ,แปลนไฟฟ้า		
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)		
	SN-01 แปลนสุขาภิบาล ,สัญลักษณ์ แบบขยายห้องน้ำ		

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอต่อนั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านไทยช่วยไทย บ้านพักอาศัยราคาประหยัด

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามดำริของ ฯพณฯนายกรัฐมนตรี และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน 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

ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.15 เล่มที่ 1-2532

- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 8"x8"

ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529

ขึ้นคุณภาพที่ 1 หรือเทียบเท่า น้ำยากันซึม ใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบผิวครึ่งแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เหนียวเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ

- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสี้ยนเหล็ก 6 มม. ทูกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.

- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับตีประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้าเท่าผนัง กว้าง 15 ซม. เสี้ยนเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

- ผนังไม้เนื้อแข็ง หรือฝาไม้สำเร็จรูป หรือผนังไม้อัดยางบนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม. ทาหน้ากันปลวก

ค. งานฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม. ทาหน้ากันปลวก

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

- วัสดุหลังคา กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก สีซีเมนต์ ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานท่อน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายท่อน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ

- การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีน้ำสำหรับทาสีภายนอก ตาม มอก.272-2531

สีทาภายนอกและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538

- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักสถาปัตยกรรม

11-11-
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

อุทิศ ไร่สงวน วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462102

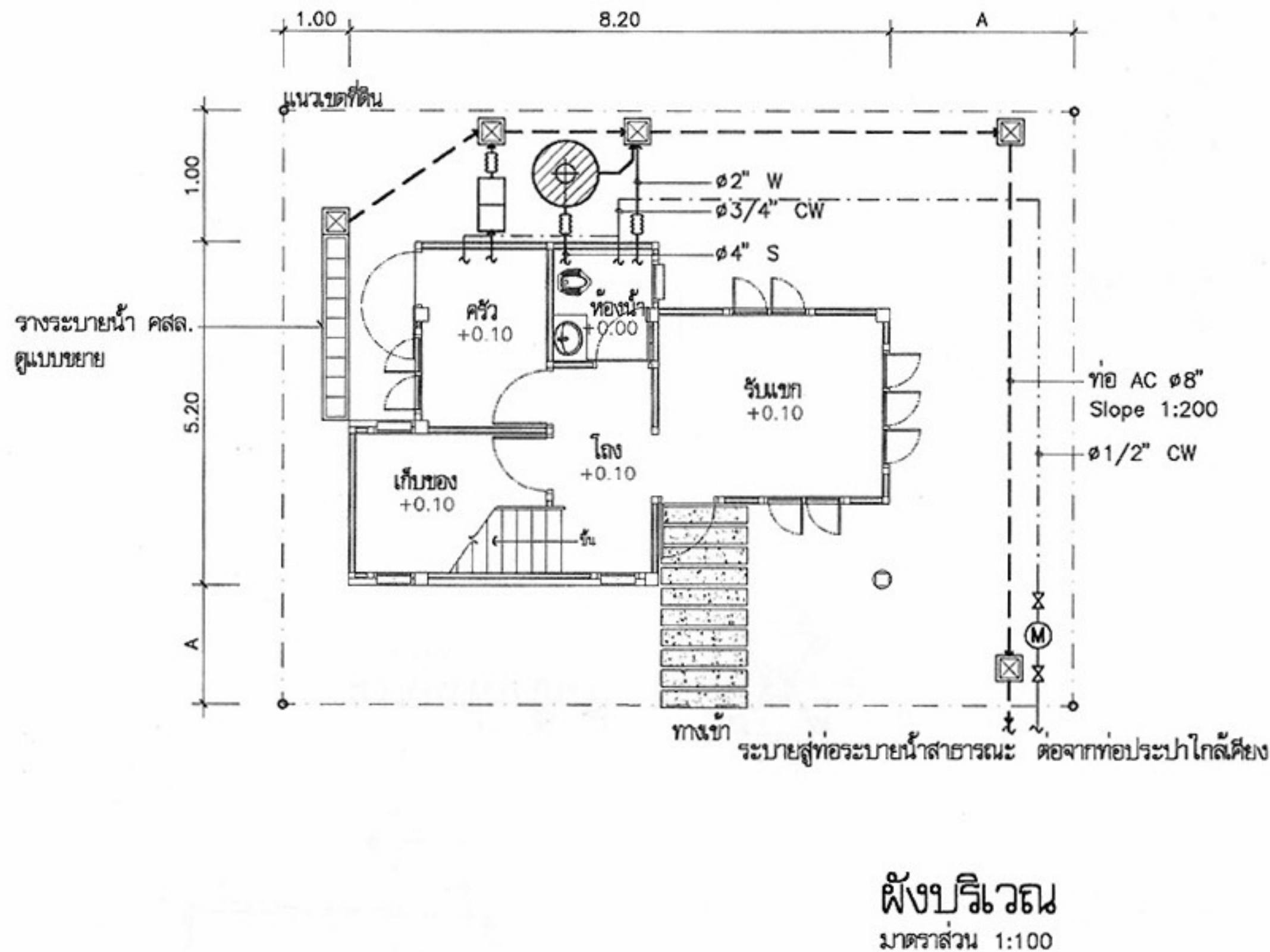
แผ่นที่

A-02

จำนวนแผ่น

9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายละเอียดพื้น

พ.1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ

รายละเอียดผนัง

พ.2 ผนังก่ออิฐ หนา 12 ซม. ปูนฉาบเรียบ ทาสี

พ.3 ผนังก่ออิฐฉาบปูนผิวทึบ กระเบื้องเคลือบ 8"x8" ผลิตภายในประเทศ

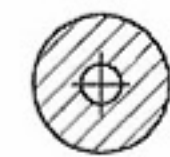
พ.4 ผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x6" ติดกันกระดานแนว บานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.

พ.5 ผนังไม้ฉีก บานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.

รายละเอียดฝ้าเพดาน

ส.1 ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.

สัญลักษณ์



ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ
ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 ม³
ผลิตจาก PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า



บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 ซม



มาตรวัดน้ำ 1/2"



ประตุน้ำ 1/2"

หมายเหตุ

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



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักสถาปัตยกรรม

11/11/2561
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/11/2561
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

อุทิศ ไร่รังสรรค์ วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

สมศักดิ์ วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

11/11/2561
(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

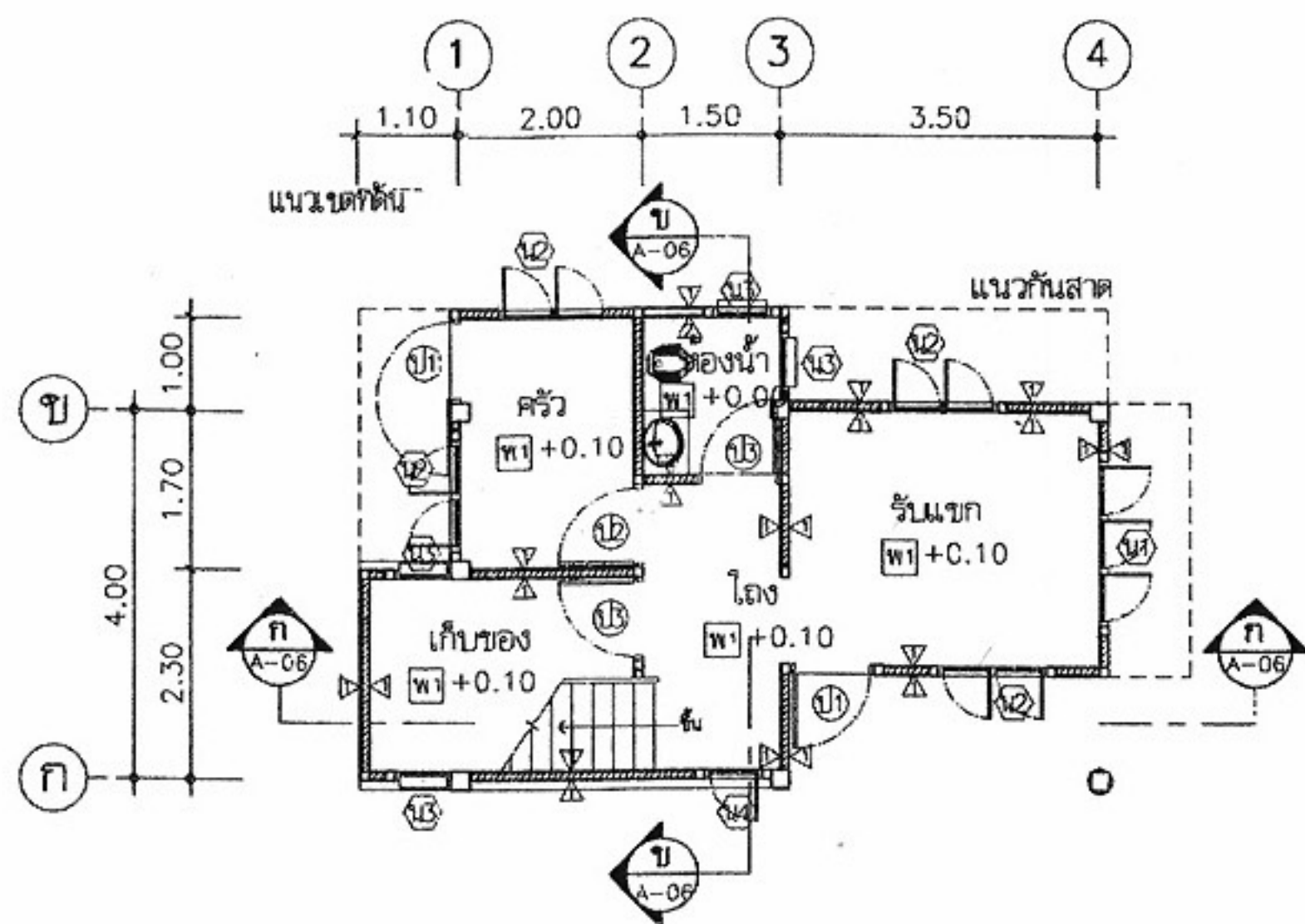
ม.บ.462102

แผ่นที่

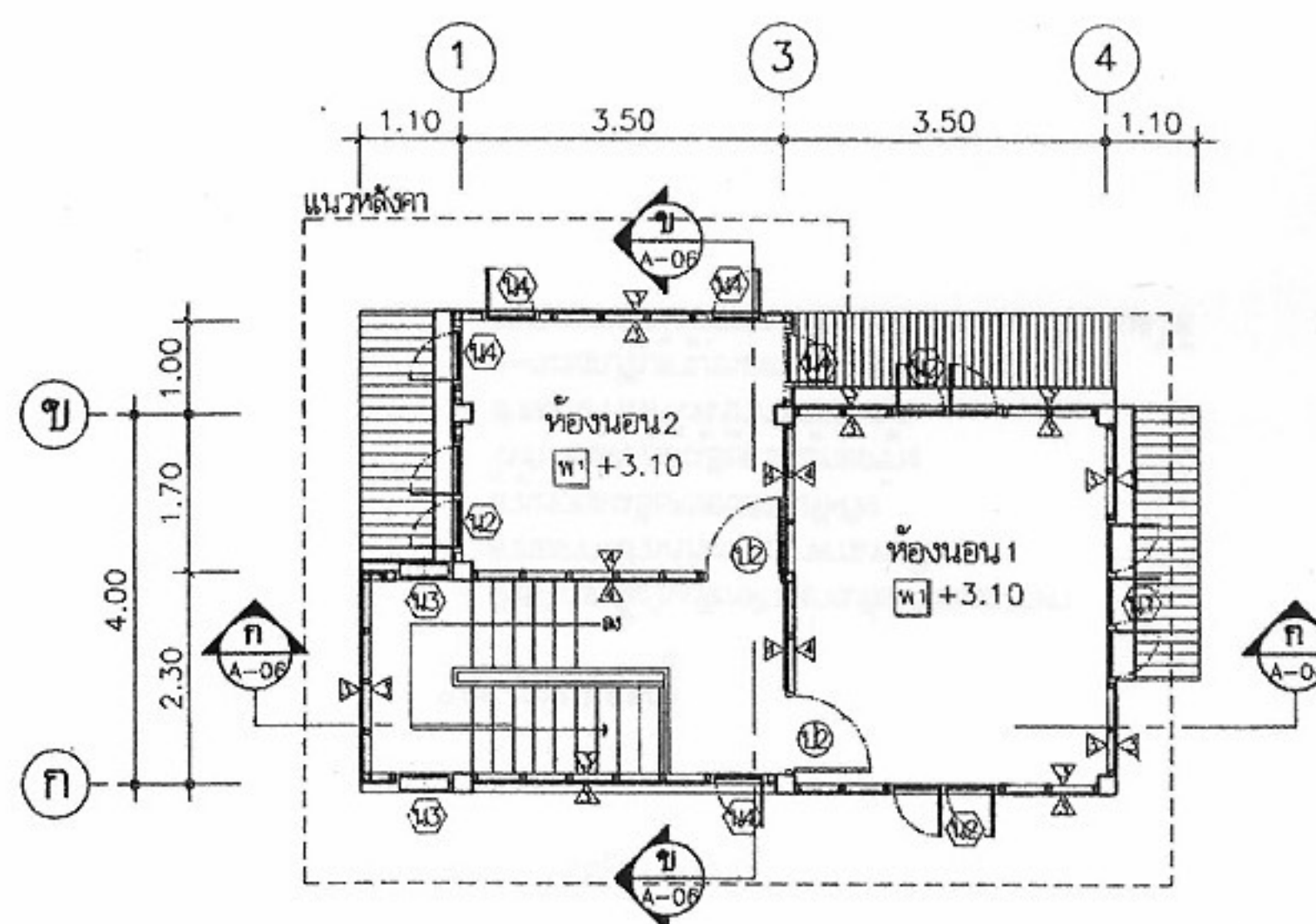
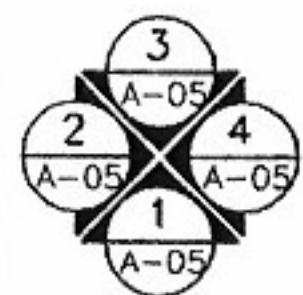
จำนวนแผ่น

A-03

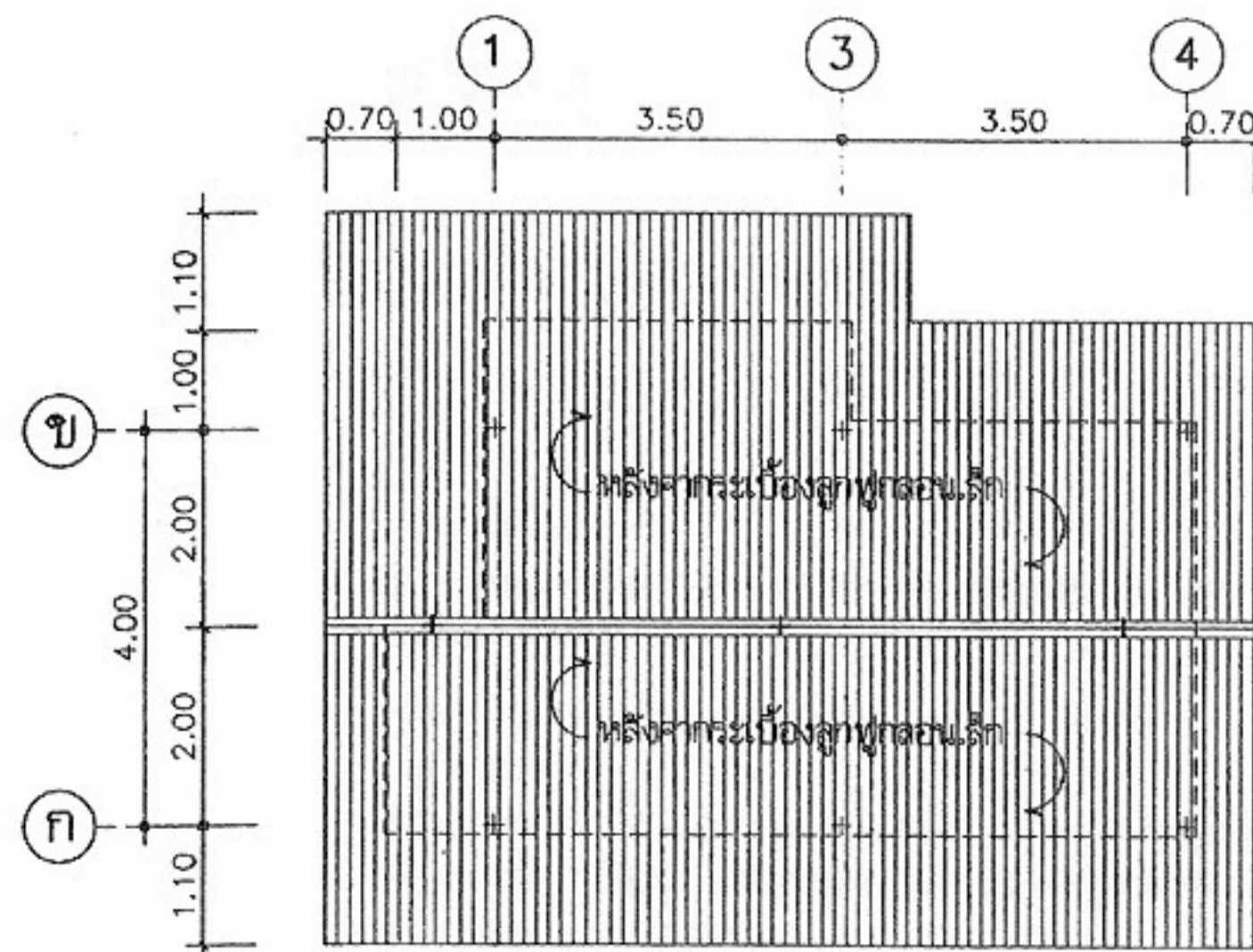
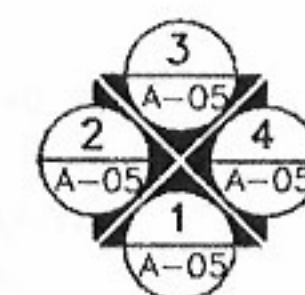
9



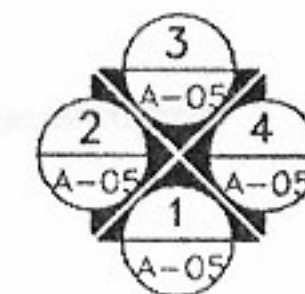
แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

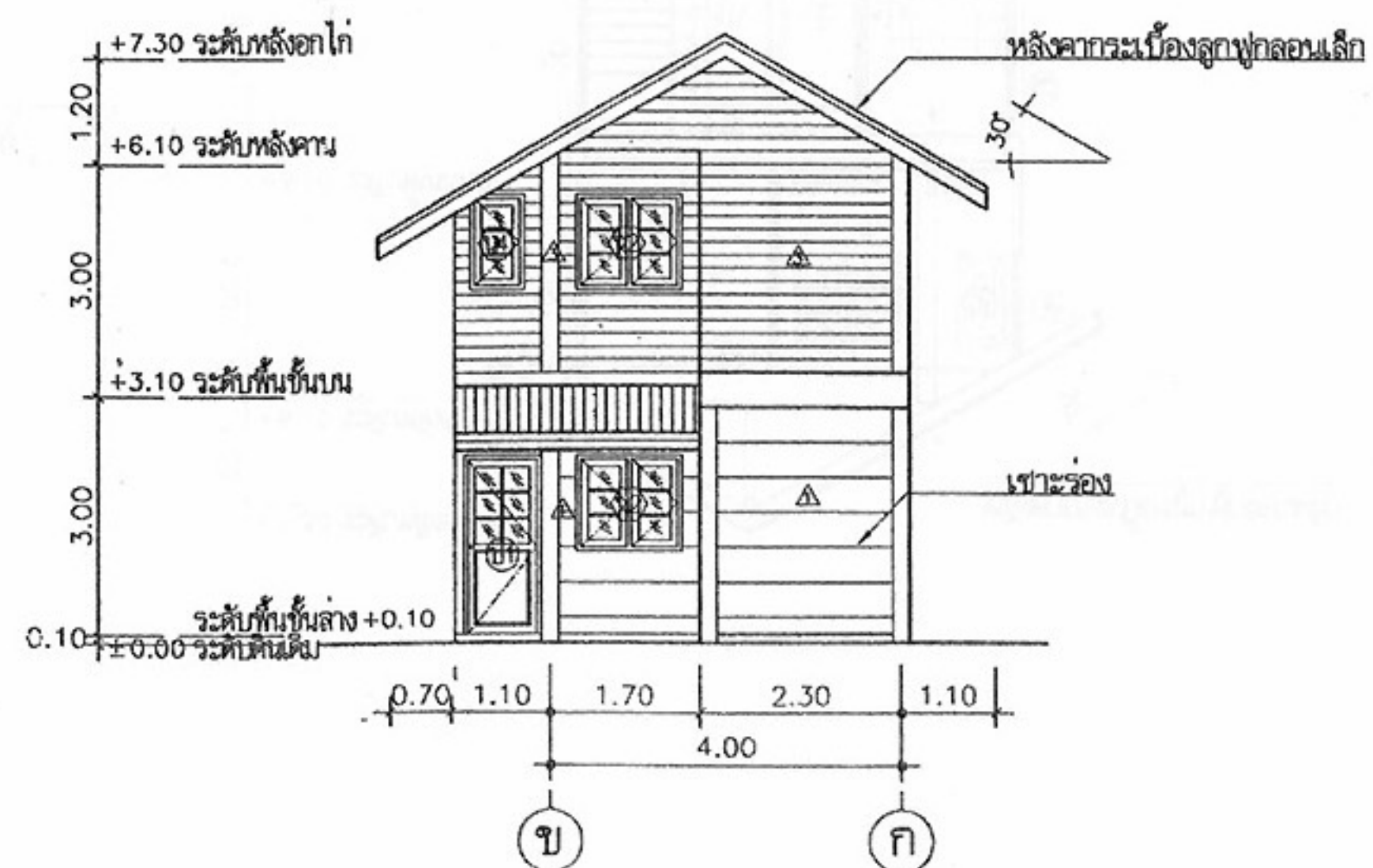
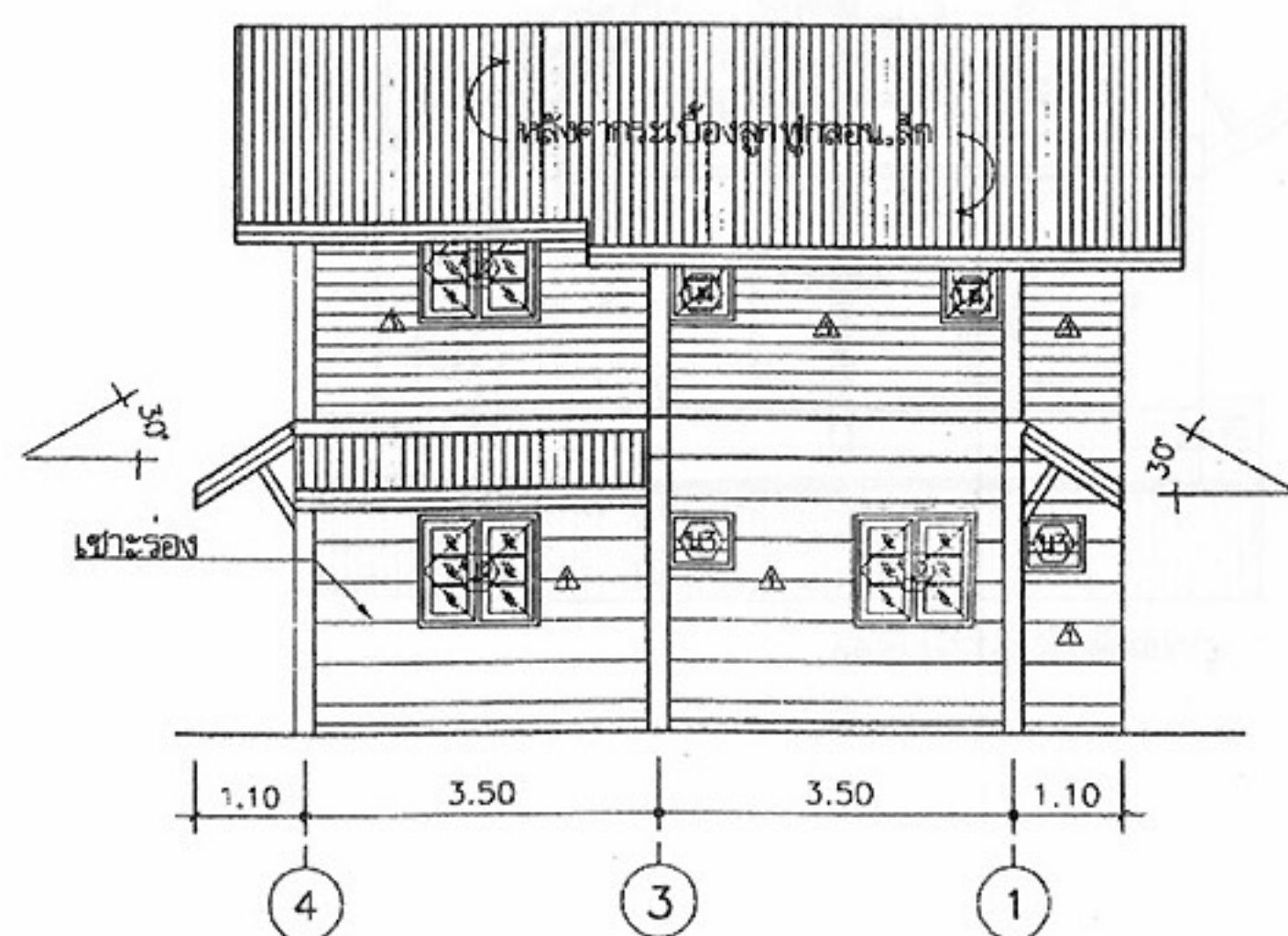
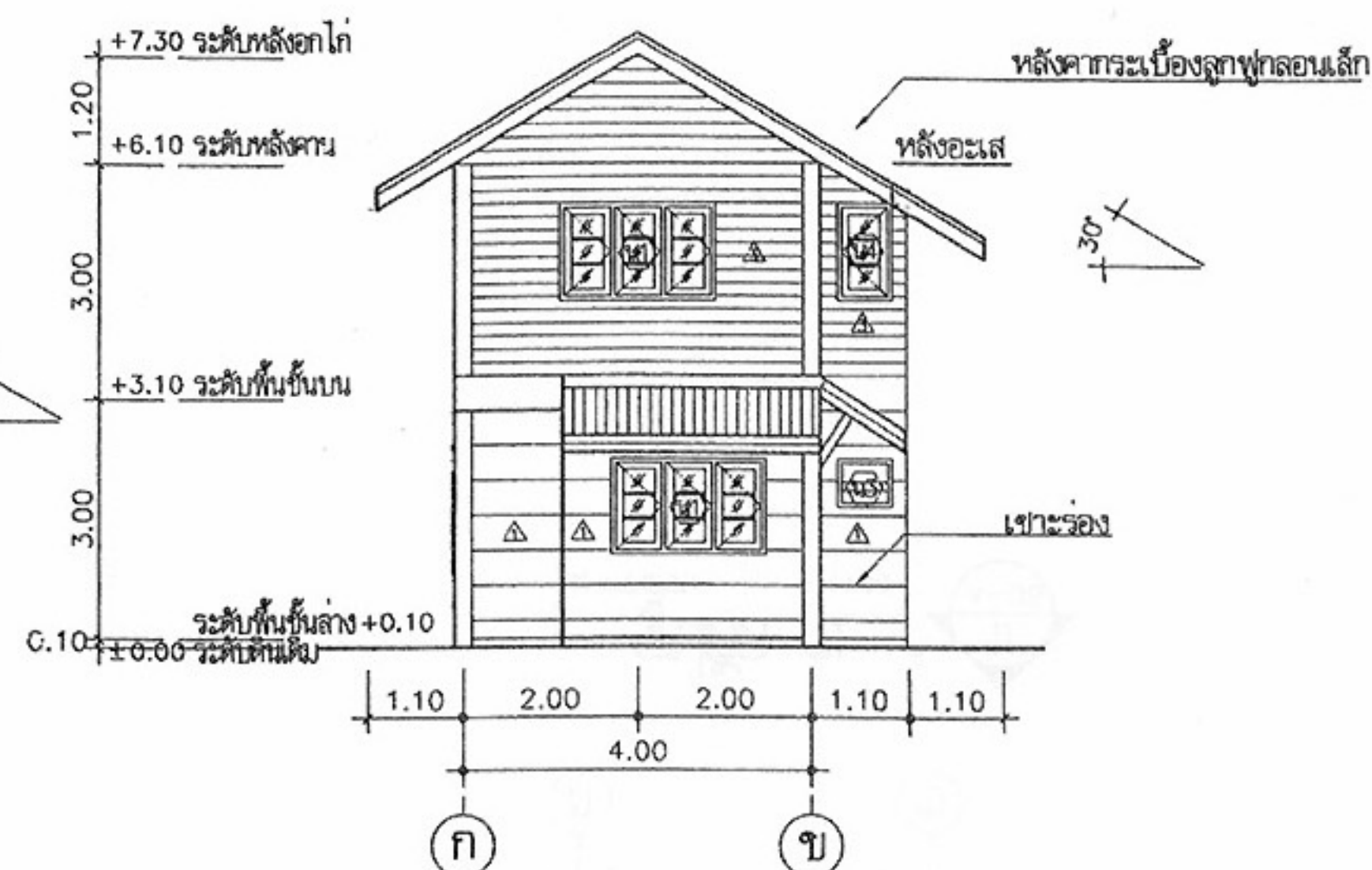
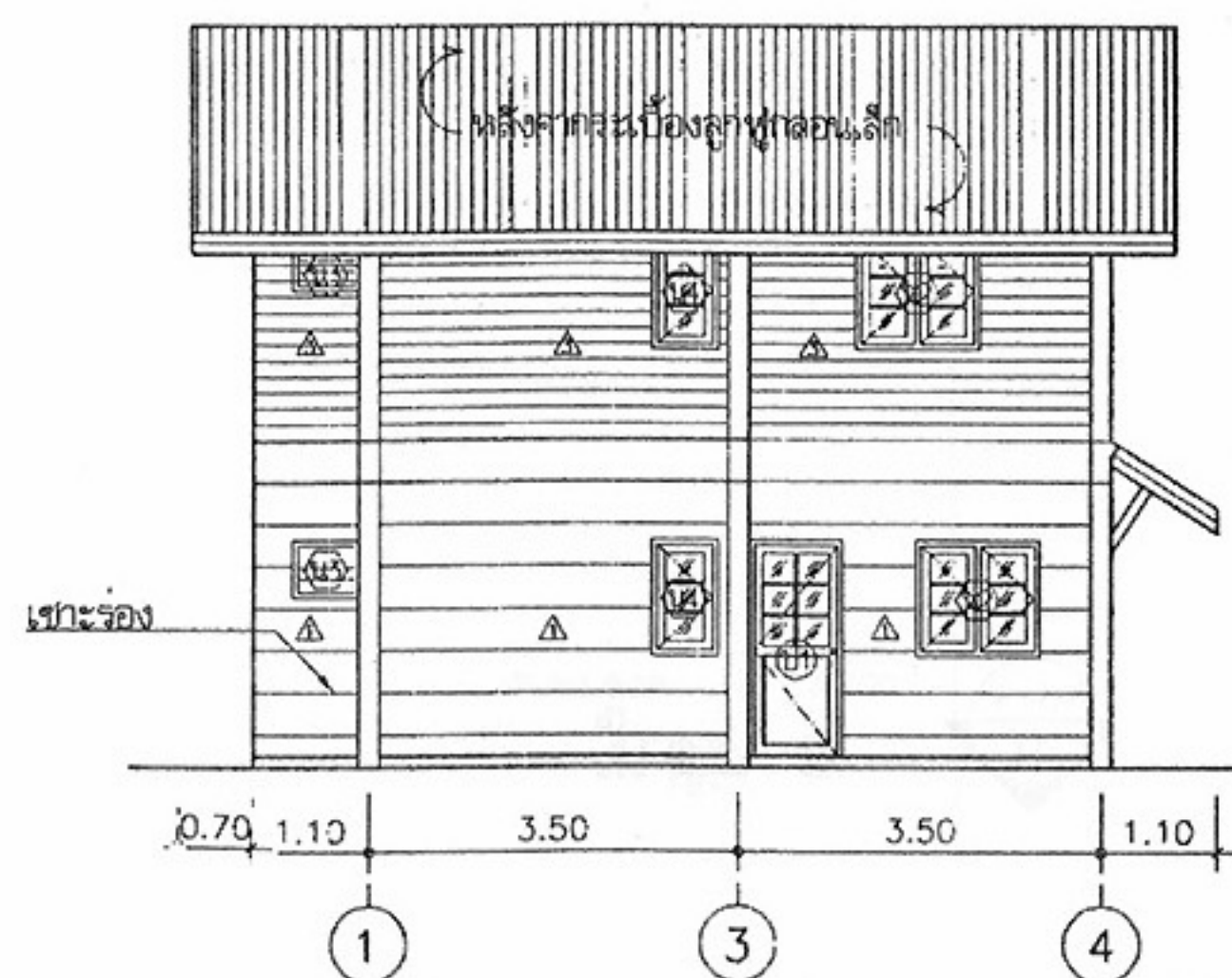


แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



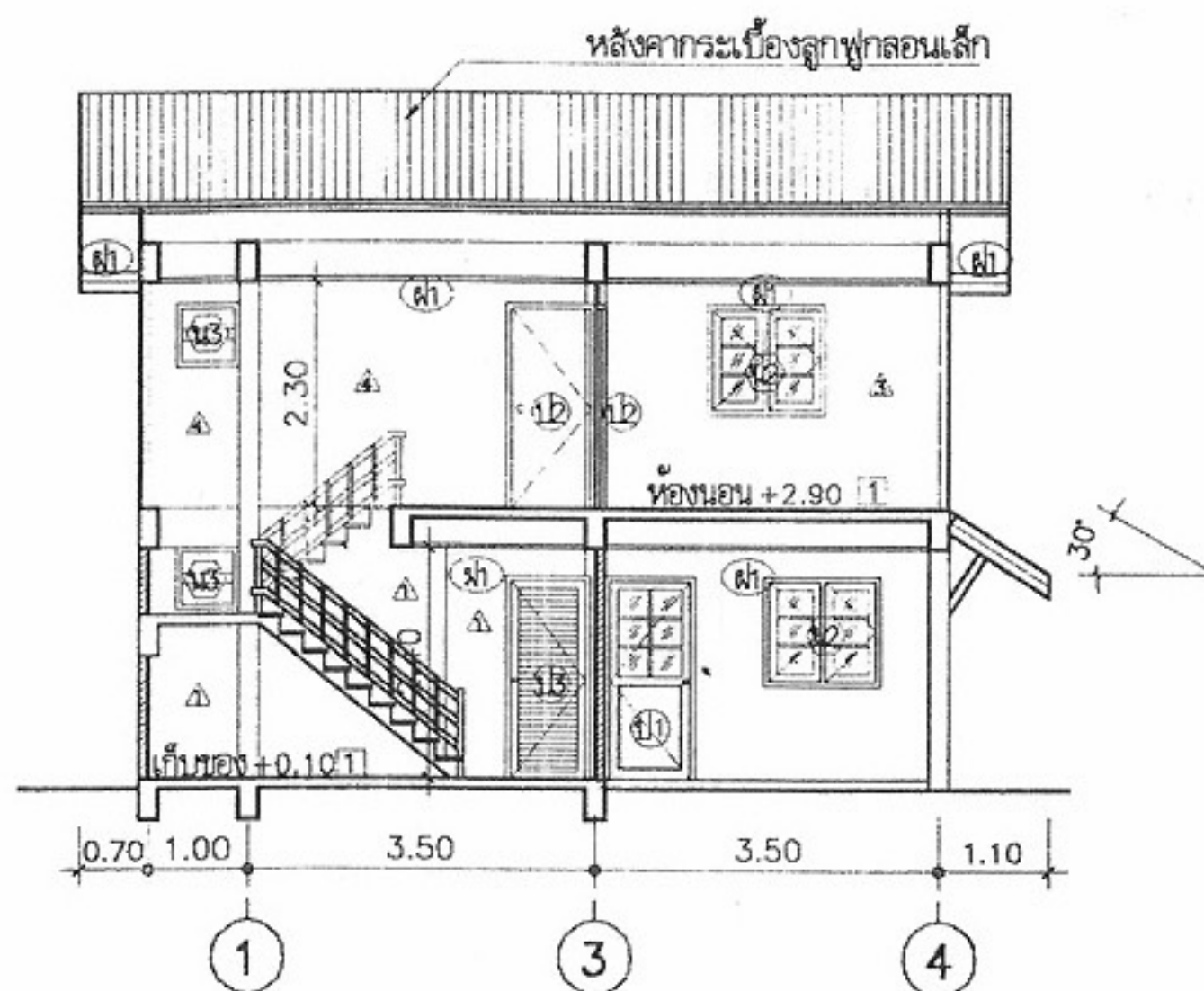
โครงการอาคารเพื่อประชาชน	
ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3	
ดำเนินการโดยกรม	๑๑๖๖๖
สถาปนิก	สถาปนิก
วิศวกร	วิศวกร
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
ดำเนินการโดยกรม โครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกร	อติศ รักสังข์ วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	ธนกร วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศิริสุนทร)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
แปลนพื้นที่ 1, 2	
แปลนหลังคา	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ. 462102
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

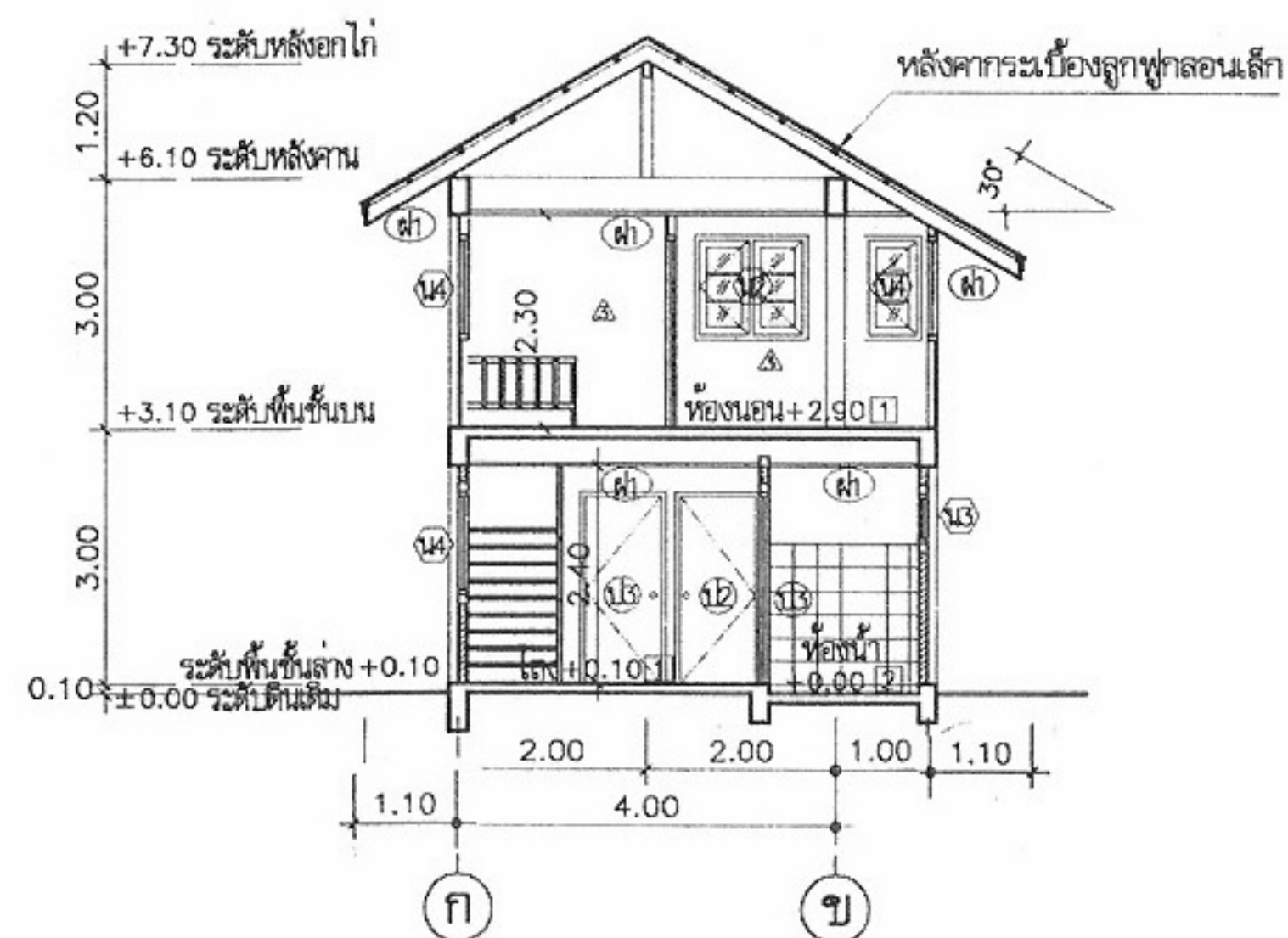


	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัต์ 3	
ดำเนินการโดยกรม. ๑๑-๒๒-๖๖	
สถานียกรรรม	
ดำเนินการวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	
วิศวกรรมไฟฟ้า และเครื่องกล	
วิศวกรรม สุขาภิบาล	
อนุมัติ ๑๑-๒๒-๖๖	
(นายสว่าง ศรีสุกัน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รูปด้าน 1,2,3,4	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.ป. 462102
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:100
A-06



รูปตัด ข
มาตราส่วน 1:100
A-06



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักสถาปัตยกรรม ๑๑๖๖-
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุก)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด ก, ข

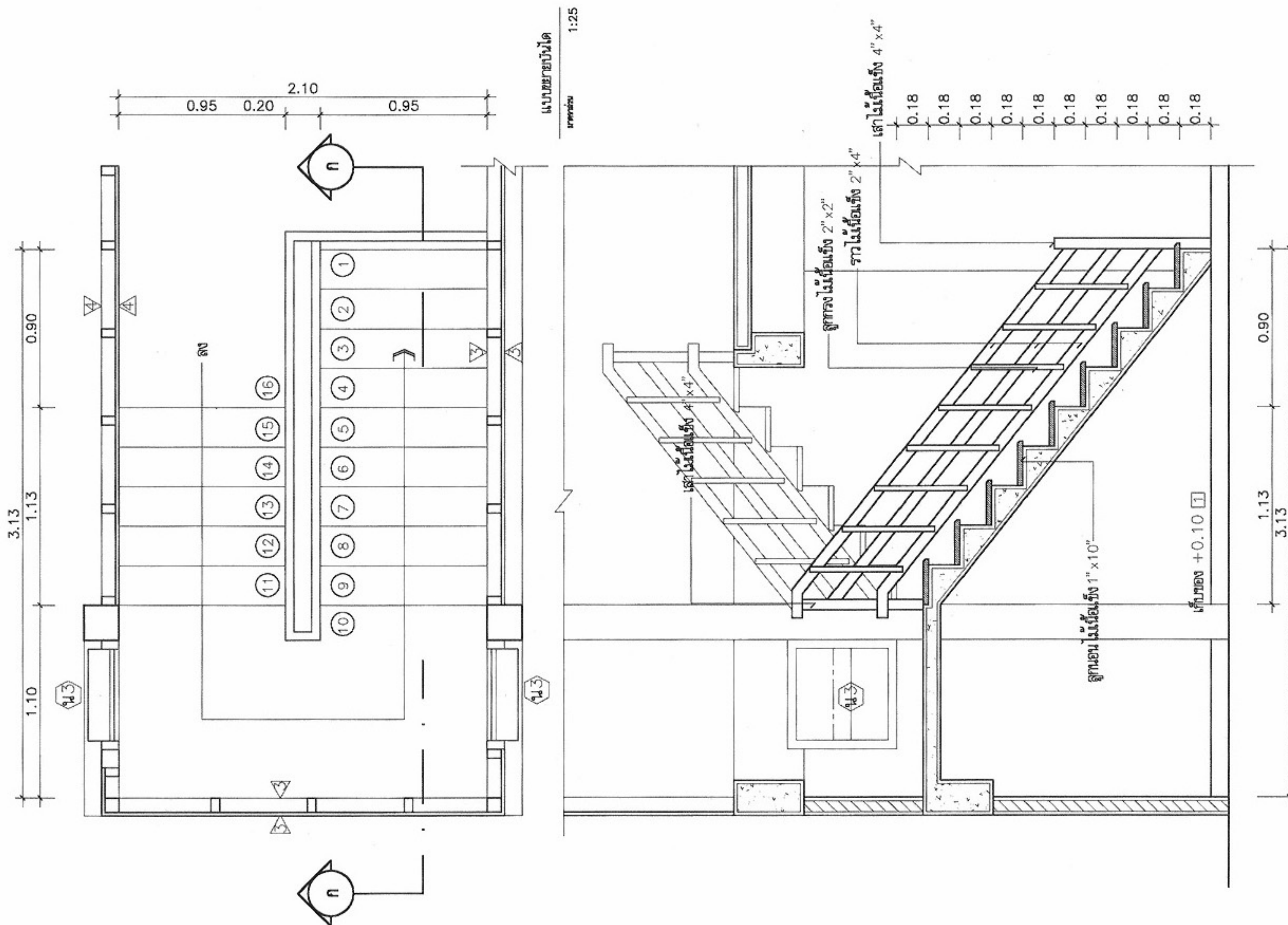
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ. 462102

แผ่นที่ A-06 จำนวนแผ่น 9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด ก-ก
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักงานสถาปัตย์กรรม
๑๑-๒๒-๖๖
ผู้อำนวยการสำนักงาน

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
๑๑-๒๒-๖๖
ผู้อำนวยการสำนัก

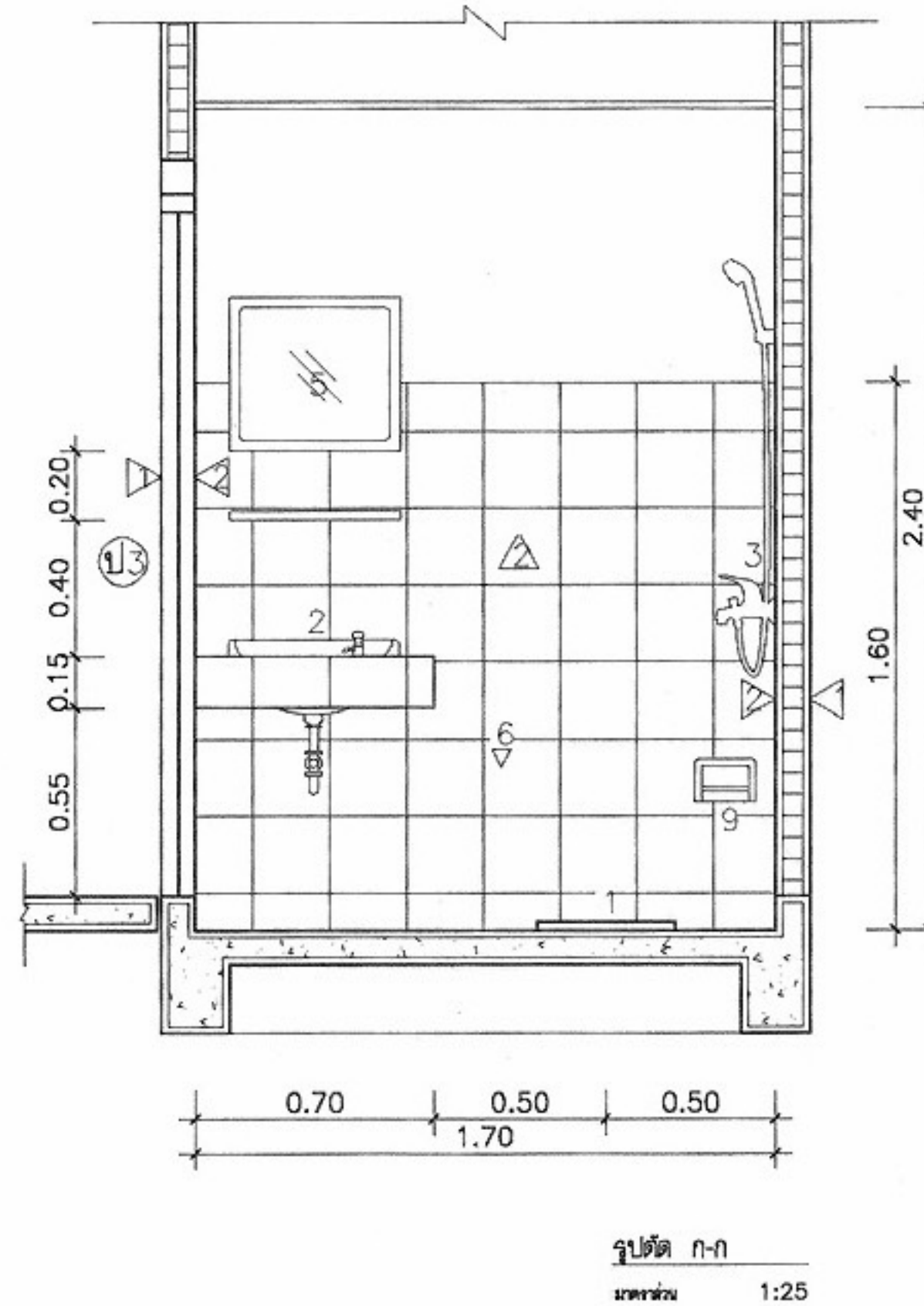
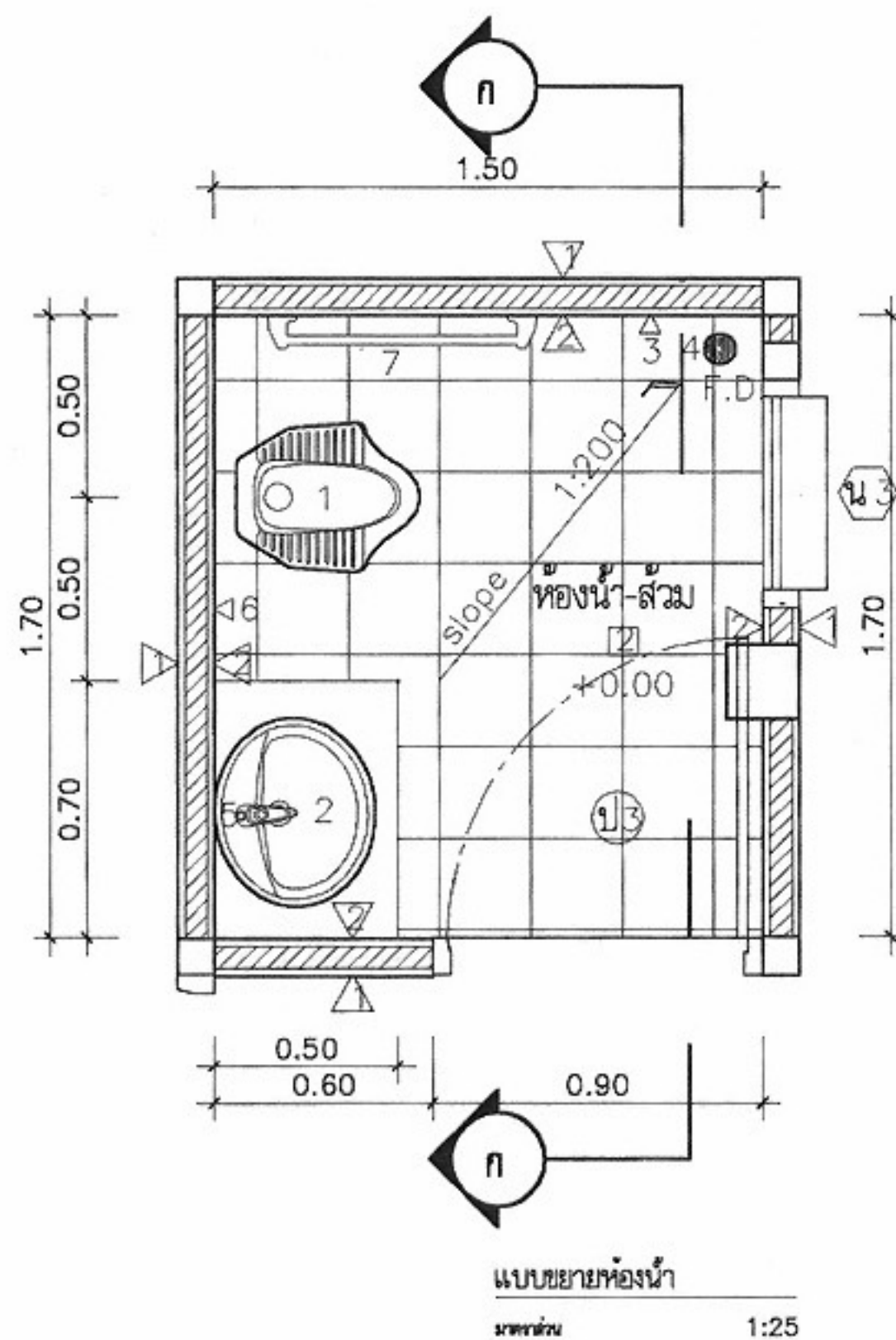
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมการไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรมการ
สุขาภิบาล
อุทิศ รักธรรม วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
๑๑-๒๒-๖๖
(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายบันได

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462102
แผ่นที่ A-07 จำนวนแผ่น 9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายการอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม

เครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ชนิดเคลือบขาวผลิตในประเทศไทย

1. ล้อชนิดเคลือบขาวแบบนั่งยอง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
2. ย่างล้างมือเคลือบขาวกึ่งเดียว ตั้งในเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3. ฝักบัวโลหะรูปโครเมียมชนิดก้านแข็งหมุน ครอบหัวพร้อมก๊อกโลหะรูปโครเมียม
4. ฐานที่ทิ้งที่พื้นเป็นชนิดโลหะกันลื่น ตะแกรงโลหะรูปโครเมียม สลาดเอียง 1:200
5. กระเบื้องขนาดไม่ต่ำกว่า 0.40x0.50 เมตร พร้อมทั้งพลาสติกวางของ
6. ฝักบัวชำระสายอ่อน
7. ราวจับด้านหัวโลหะรูปโครเมียมยาวไม่ต่ำกว่า 0.60 เมตร
8. ที่วางสบู่เคลือบขาวฝังผนัง
9. ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวฝังผนัง

ผนัง-พื้นห้องน้ำ-ส้วม

- ผนังห้องน้ำกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8" สีขาว ผลิตในประเทศไทย
- พื้นห้องน้ำกระเบื้องเซรามิคสีล้วน ขนาด 8"x8" สีขาว ผลิตในประเทศไทย สูง 1.60 เมตร



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

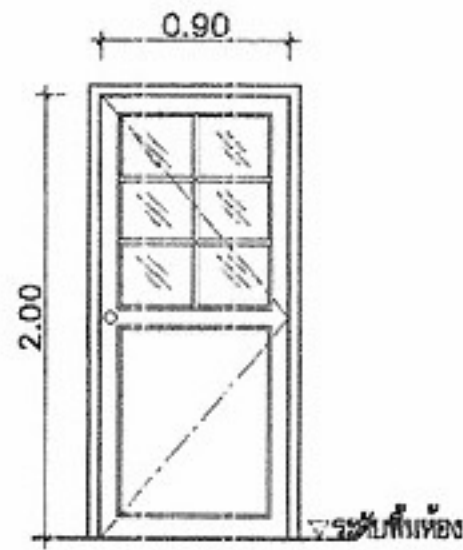
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม	อุทิศ รุ่งเรือง	วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	อ.ธวัช	วิศวกร
และเครื่องกล	อ.ธวัช	วิศวกร
วิศวกรรม	อ.ธวัช	วิศวกร
สุขาภิบาล	อ.ธวัช	วิศวกร

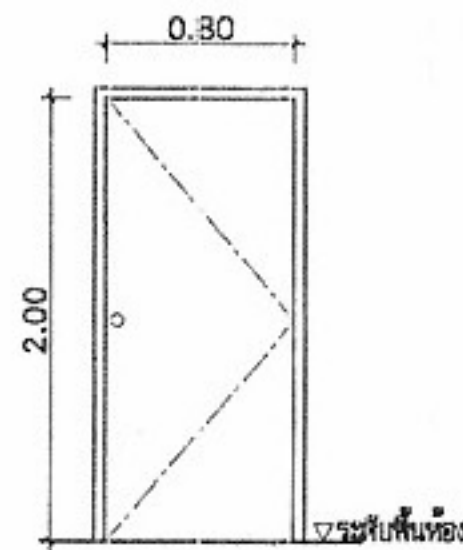
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ

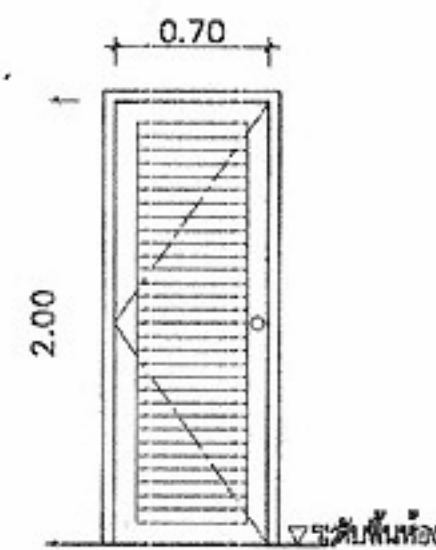
มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462102
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-08	9



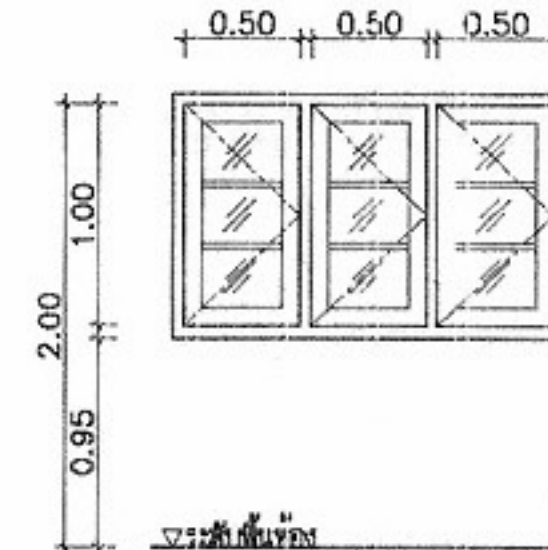
๑๑) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2" x 4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม.(บน)
ลูกฟักไม้สักหนา 1/2" (ล่าง)



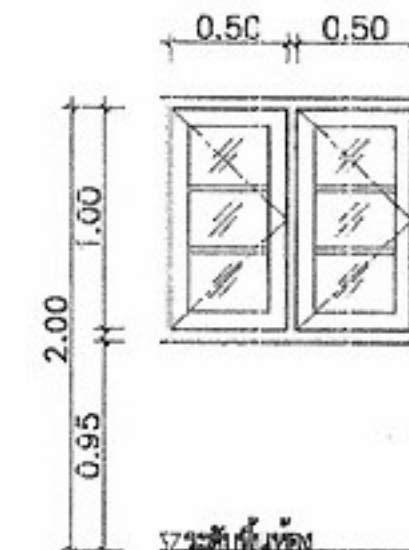
๑๒) บาน ไม้สักยางทาสีน้ำมัน



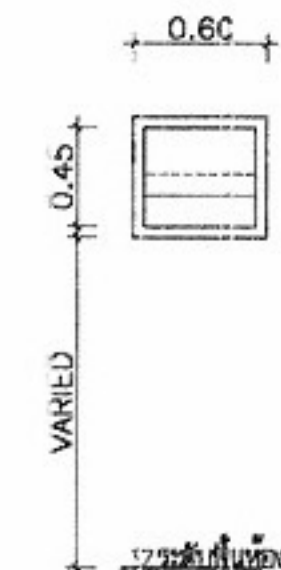
๑๓) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2" x 4"
ลูกฟักไม้สักหนา 3/4" x 3"



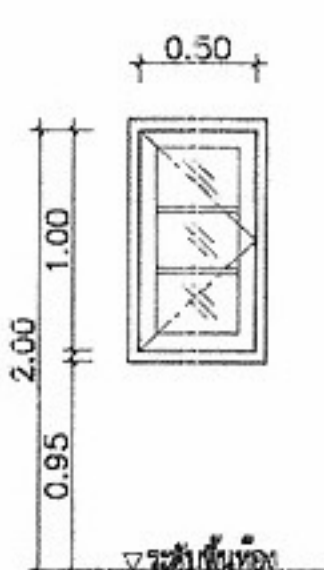
๑๔) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3"
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.



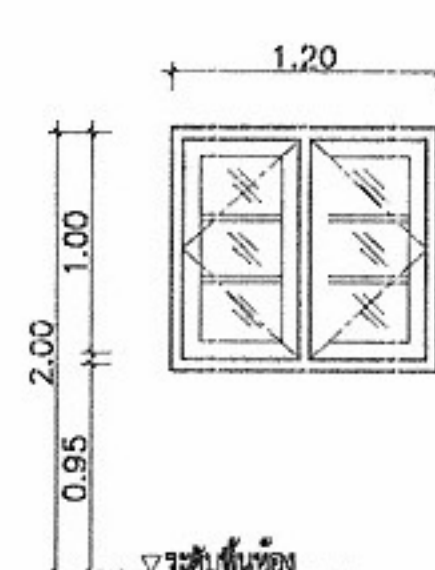
๑๕) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3"
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.



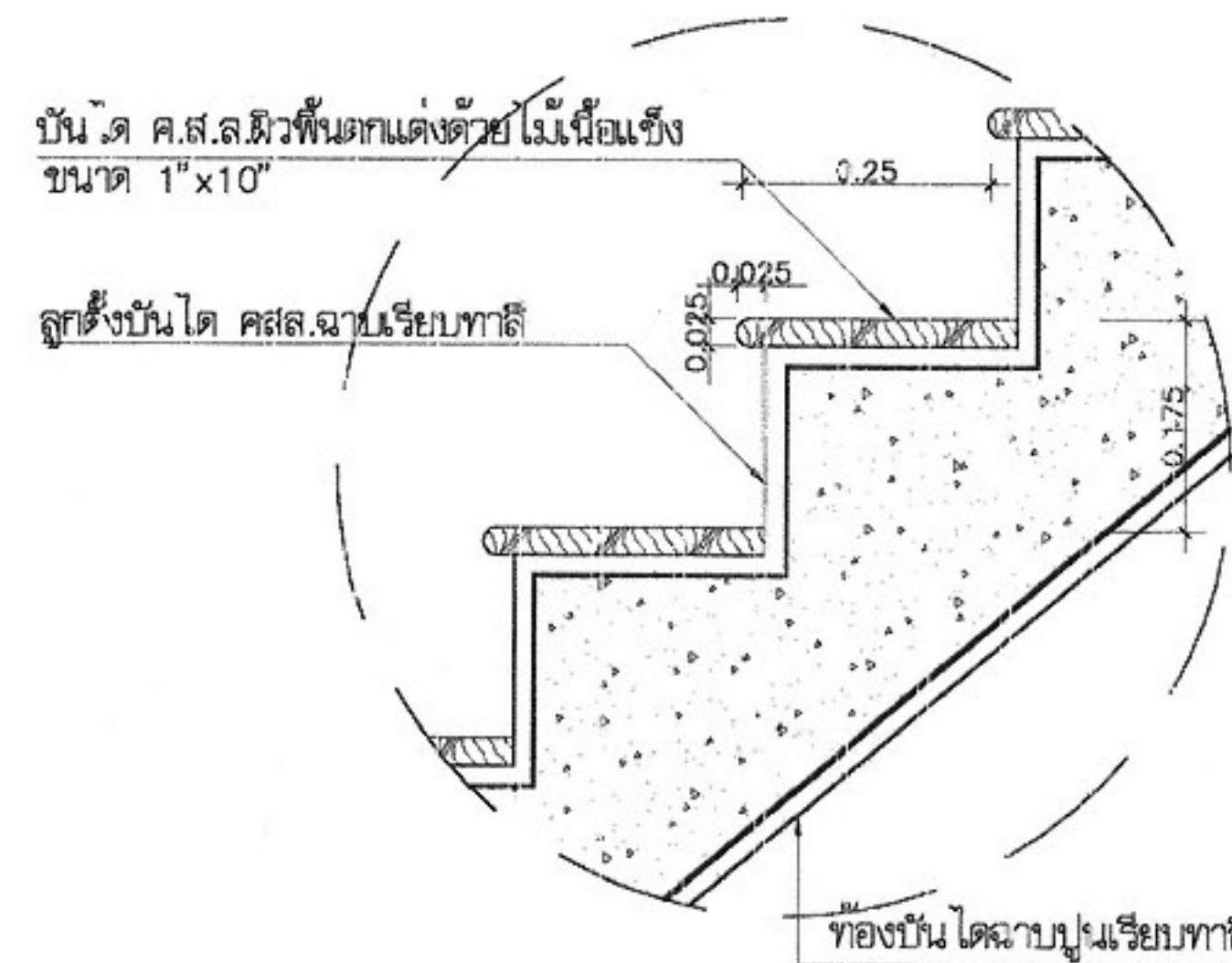
๑๖) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3"
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.
ช่องแสงติดตาย 2 บาน สลักทางบน-ล่าง



๑๗) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3"
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.



๑๘) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3"
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.



แบบขยายขึ้นบันได

มาตราส่วน 1:10

รายการอุปกรณ์ประกอบ

- 1 บานพับ ประตูบานไม้สักบานพับโลหะเคลือบสีเงิน ขนาด 4" บานละ 3 อัน
- 2 กุญแจลูกบิด ใช้ชนิดรูปทรงกลมเป็นโลหะชุบโครเมียม สลักติดประตูบาน
- 3 ปู่ยางกันชน ติดสำหรับประตูบาน
- 4 ที่ยึดประตู เป็นโลหะชุบโครเมียมชนิดสลักเป็นเกลียว ติดตั้งสำหรับประตูบาน
- 5 บานมุงลาด เป็นบานมุงลาดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งที่บานประตูห้องนอนและห้องนอนประกอบส่งทุกห้อง

รายการอุปกรณ์หน้าต่าง

- 1 บานพับ หน้าต่างบานเปิดทุกบาน ใช้บานพับโลหะเคลือบสีเงินขนาด 3" บานละ 2 อัน
- 2 มือจับ เป็นโลหะชุบโครเมียม ขนาด 4" ติดหน้าต่างบานละ 1 อัน
- 3 กลอน เป็นกลอนเหล็กชุบสีเคลือบกันสนิม กลอนบนขนาด 6" กลอนล่างขนาด 4" ติดที่หน้าต่างทุกบาน
- 4 ขอบรับ-ขอบลิ้น เป็นโลหะติดหน้าต่างบานละ 1 อัน
- 5 บานมุงลาด เป็นบานมุงลาดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งที่หน้าต่างห้องนอนและห้องนอนประกอบส่งทุกห้อง



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

วิศวกรรม

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ค. 2546

เลขที่แบบ ม.ป. 462102

งานที่

A-09

จำนวนแผ่น 9

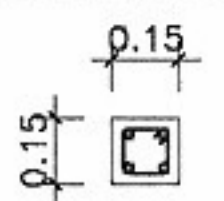
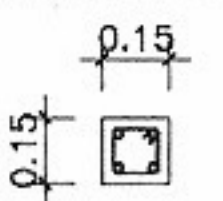
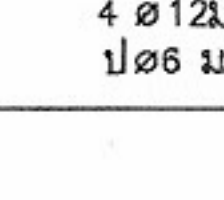
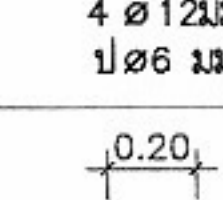
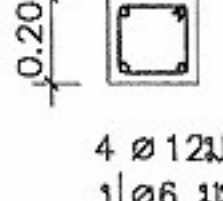
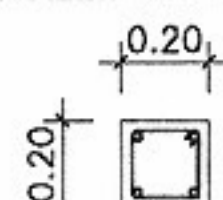
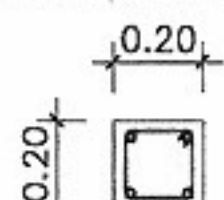
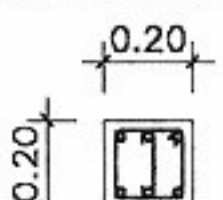
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

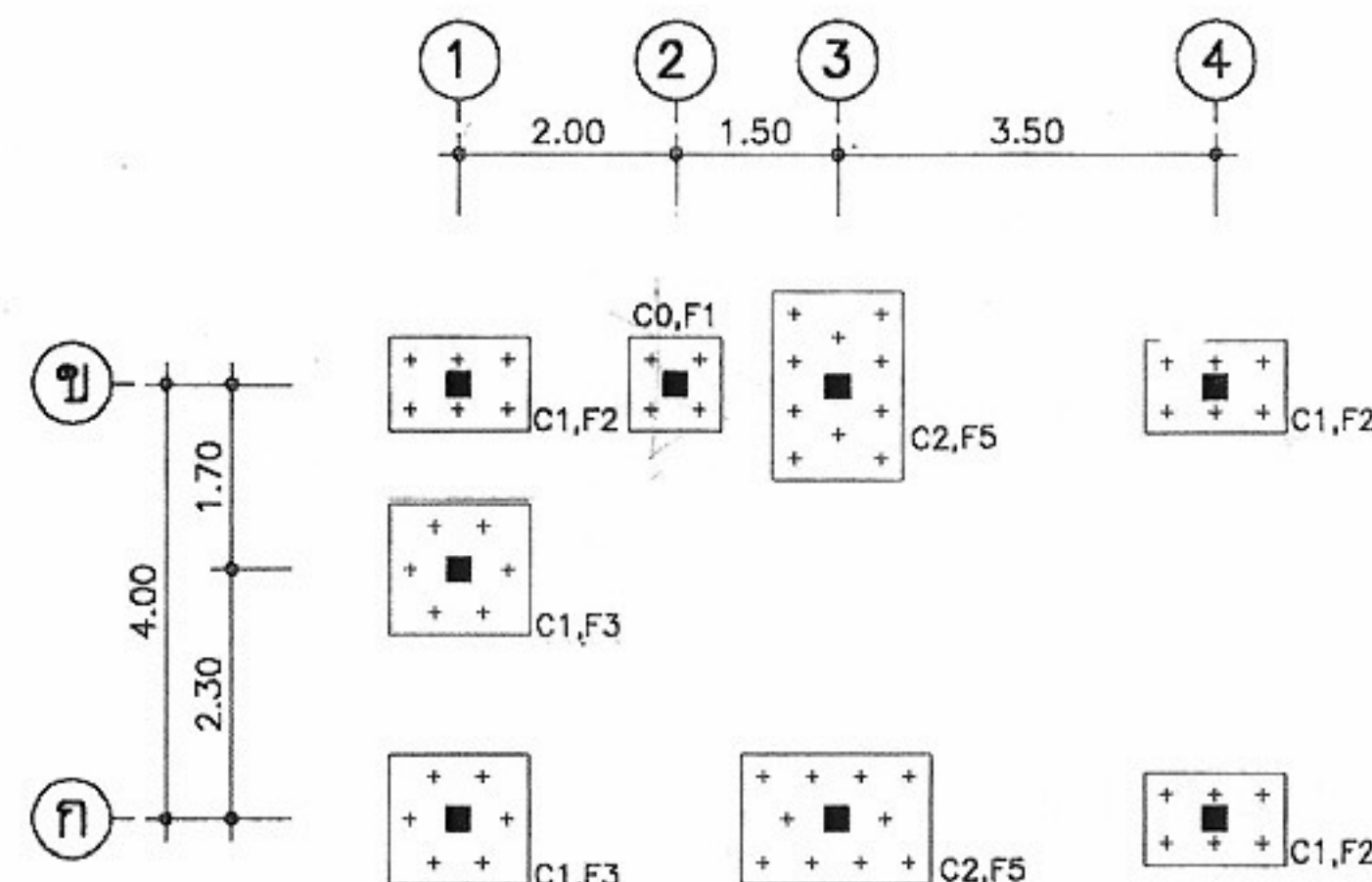
ให้ใช้ มยธ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

- 1.คอนกรีตให้ใช้ ค.1 (f_c พิจารณาจาก = 150 ksc)
- 2.เหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ($f_y = 2400$ ksc)
- 3.เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 3.1 ให้ใช้เหล็กเส้นแรงดึงที่จุดลาก (f_y) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
 - 3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด
 - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป
 - 3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น
- 4.ฐานราก
 - 4.1 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตันต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแผ่
 - 4.2 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 6 ตันต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากตอกเข็ม

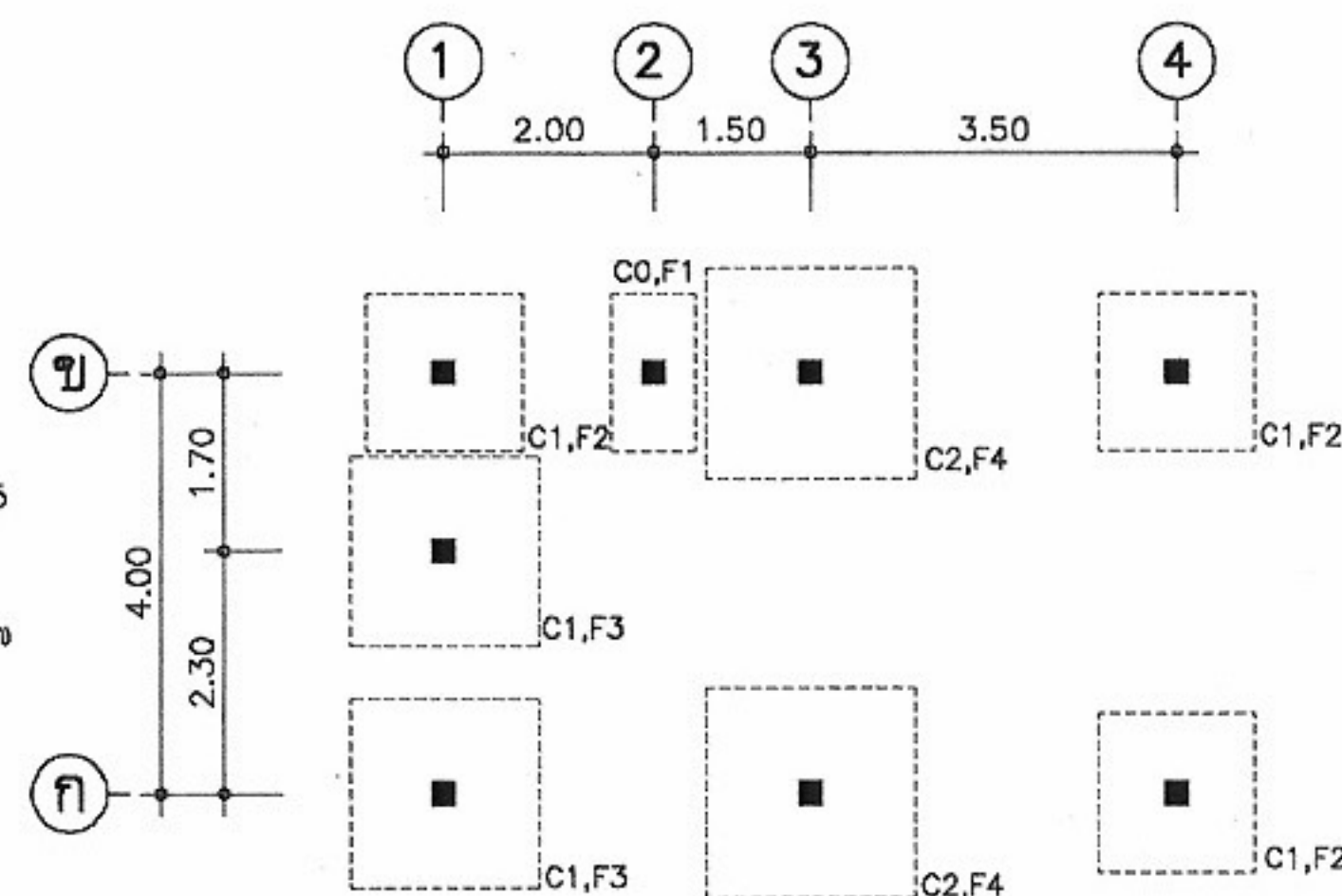
หากใช้ฐานรากแบบตอกเข็ม เสาค้ำซึ่งนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

 - 4.2.1 เป็นเสาค้ำเหล็กกลมกลวง ขนาด $\phi 0.15$ ม. มีความยาว 6.00 เมตร
 - 4.2.2 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ตัน
- 5.รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ซึ่งระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

ลำดับ	C0	C1	C2
หลังคา	—	 4 $\phi 12$ มม. ปัด 6 มม. @ 0.15	 4 $\phi 12$ มม. ปัด 6 มม. @ 0.15
ชั้น 2	—	 4 $\phi 12$ มม. ปัด 6 มม. @ 0.15	 4 $\phi 12$ มม. ปัด 6 มม. @ 0.15
ชั้น 1	—	 4 $\phi 12$ มม. ปัด 6 มม. @ 0.20	 4 $\phi 12$ มม. ปัด 6 มม. @ 0.20
ดอม	 4 $\phi 12$ มม. ปัด 6 มม. @ 0.20	 4 $\phi 12$ มม. ปัด 6 มม. @ 0.20	 6 $\phi 12$ มม. 21 $\phi 6$ มม. @ 0.20



แปลนฐานราก (แบบตอกเข็ม)
มาตราส่วน 1:100



แปลนฐานราก (แบบฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักสถาปัตย์กรรม
77-78-79

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
วิศวกรรม

วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

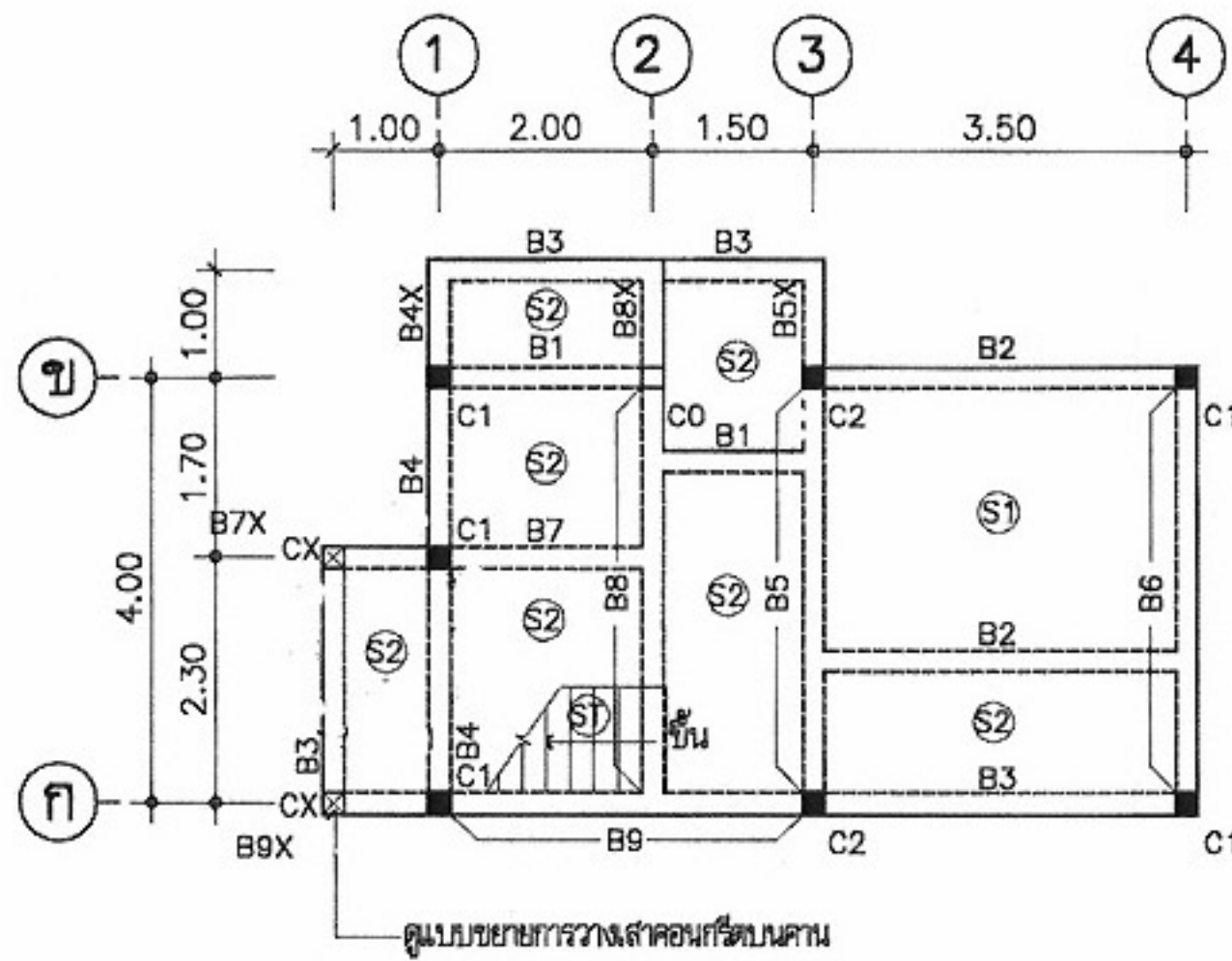
แสดงแบบ
แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:100

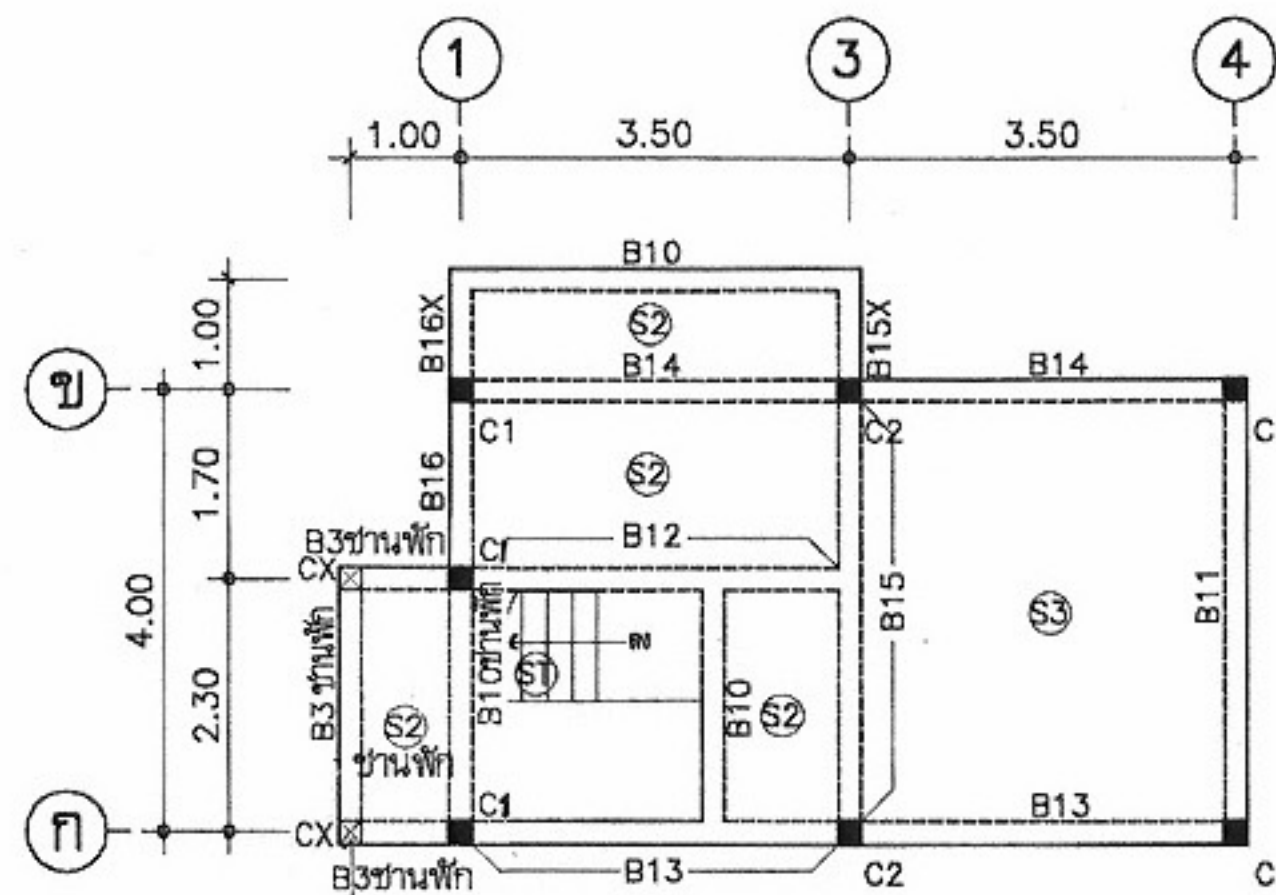
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.ป.462102

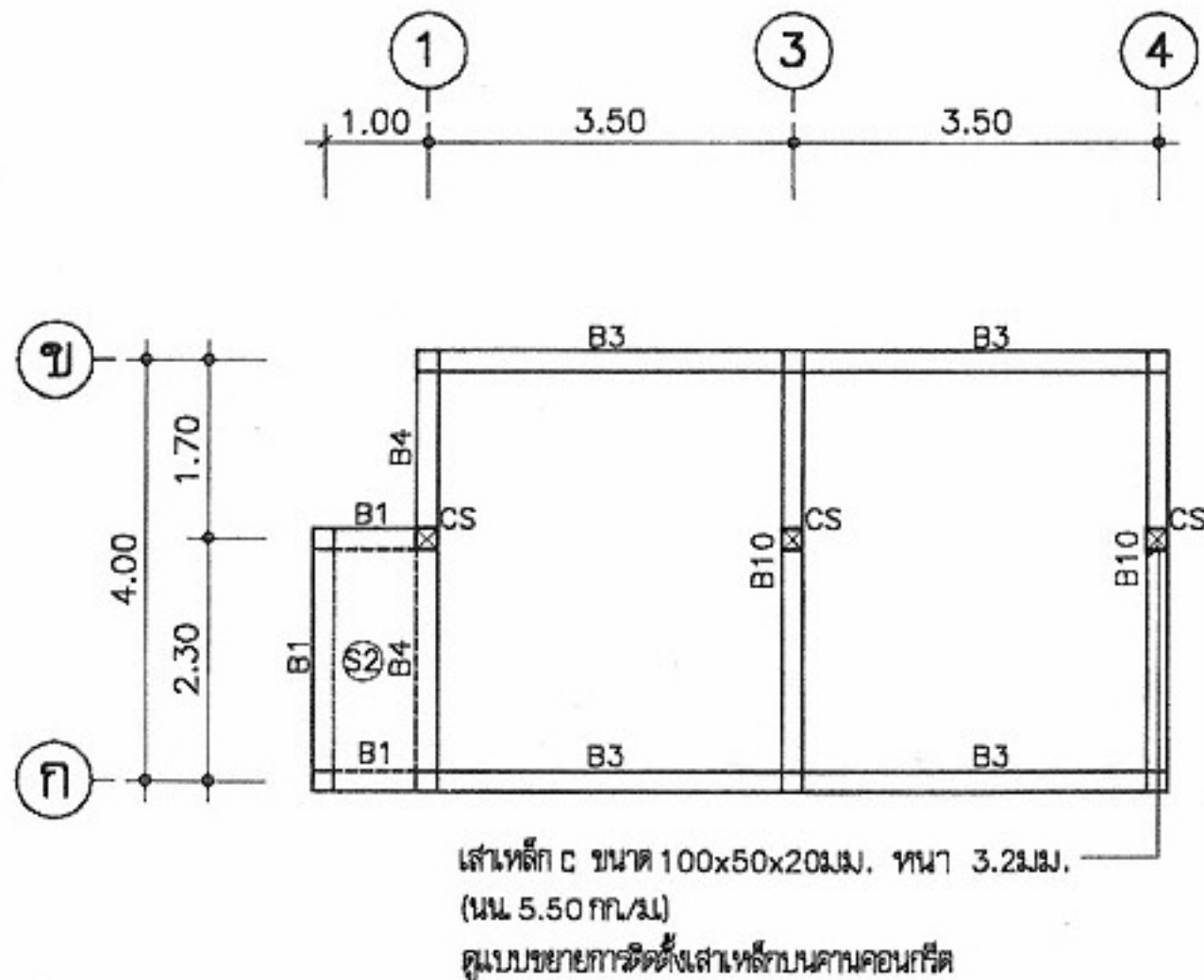
แผ่นที่ S-01 จำนวนแผ่น 07



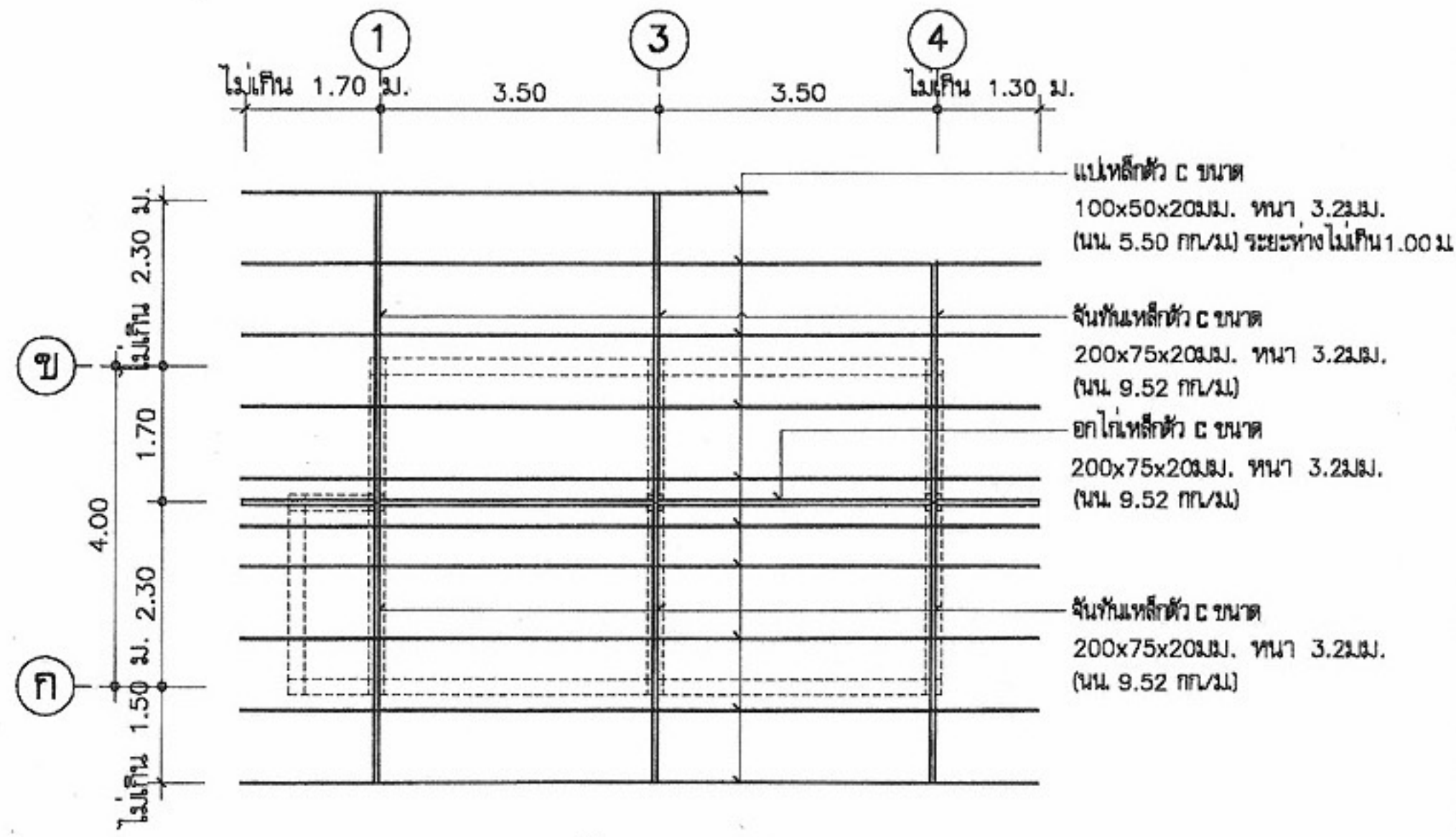
แปลนเสา คาน พื้น ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



แปลนเสา คาน พื้น ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100



แปลนคานรับหลังคา
มาตราส่วน 1:100

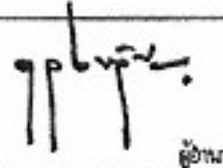


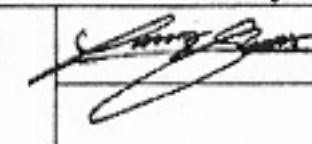
แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:100

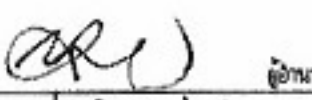


โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

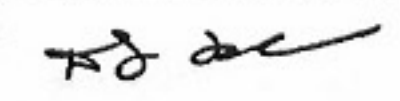
แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักสถาปัตย์กรรม 
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม 
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

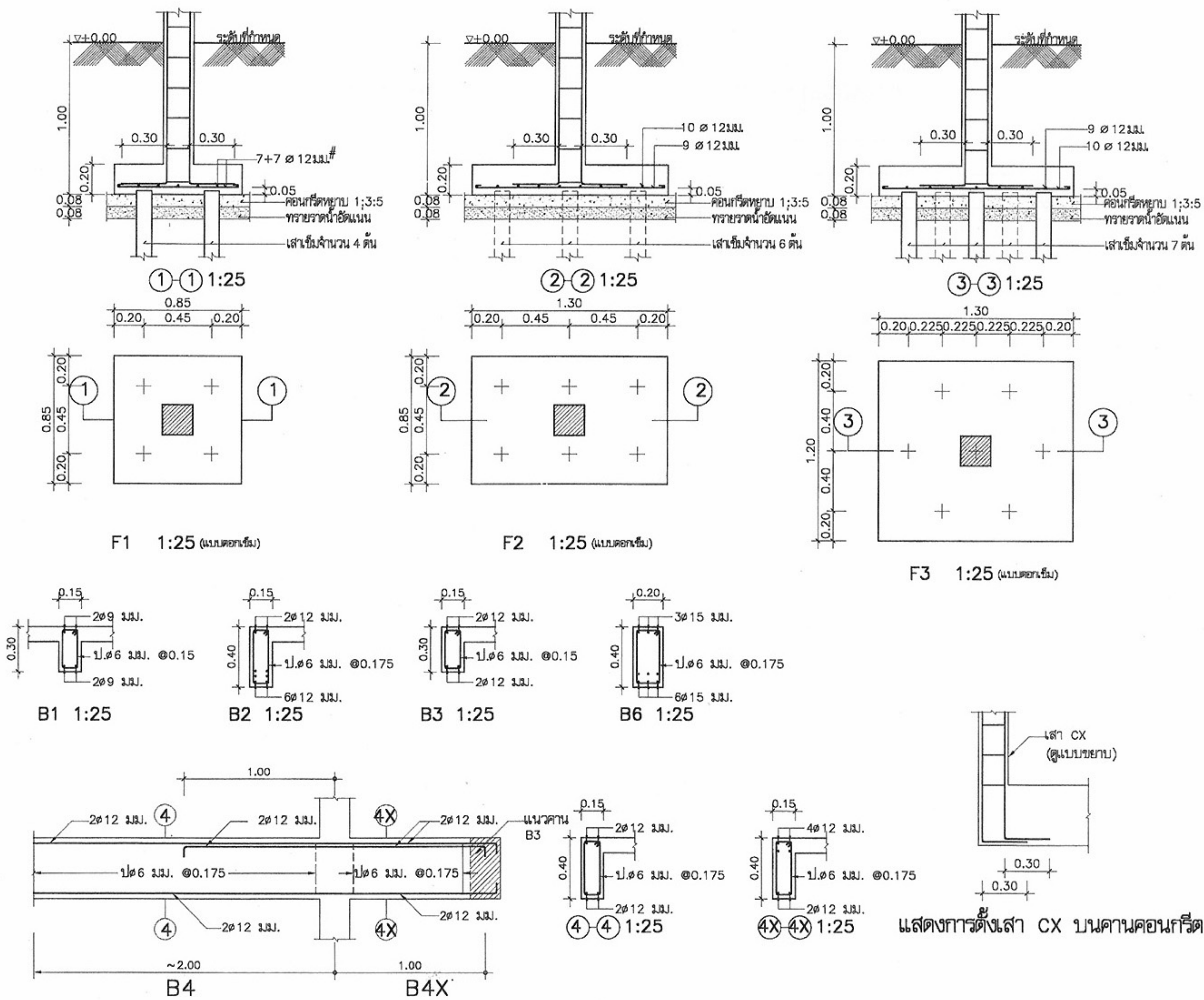
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ 
ผู้อำนวยการสำนัก

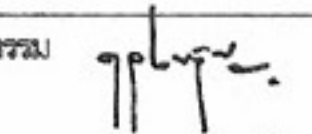
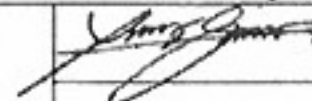
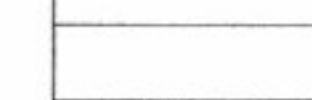
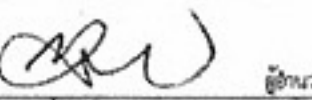
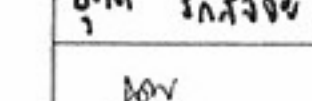
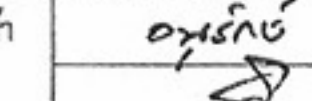
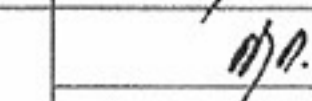
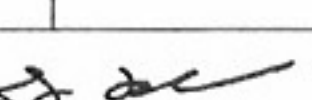
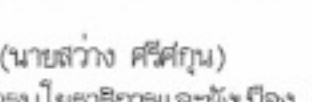
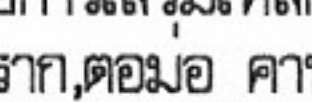
วิศวกรรม	อุทิศ รักงาม	วิศวกร
โครงสร้าง	นพ	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	อ.ร.ก.	วิศวกร
และเครื่องกล	ส	วิศวกร
วิศวกรรม	ก.ก.	วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร

อนุมัติ 
(นายสว่าง ศรีสุก)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

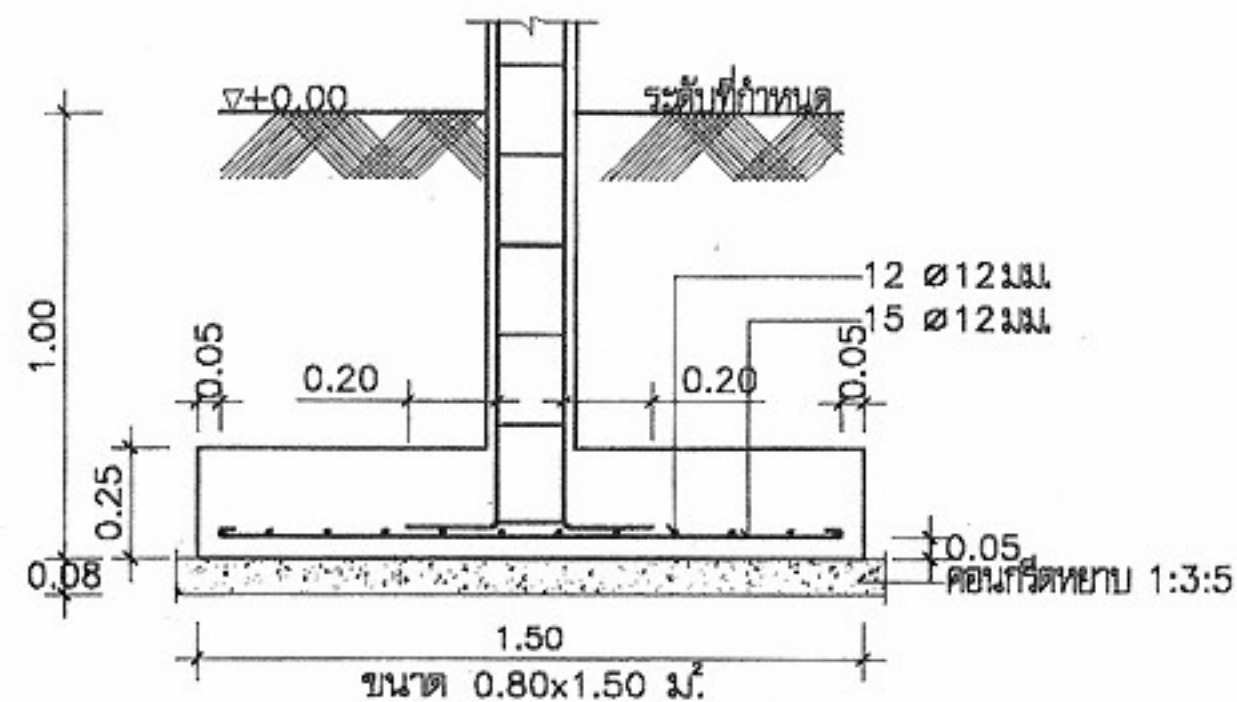
แสดงแบบ
แปลนเสา,คาน,พื้น
ชั้น 1,2,แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462102
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-02	07

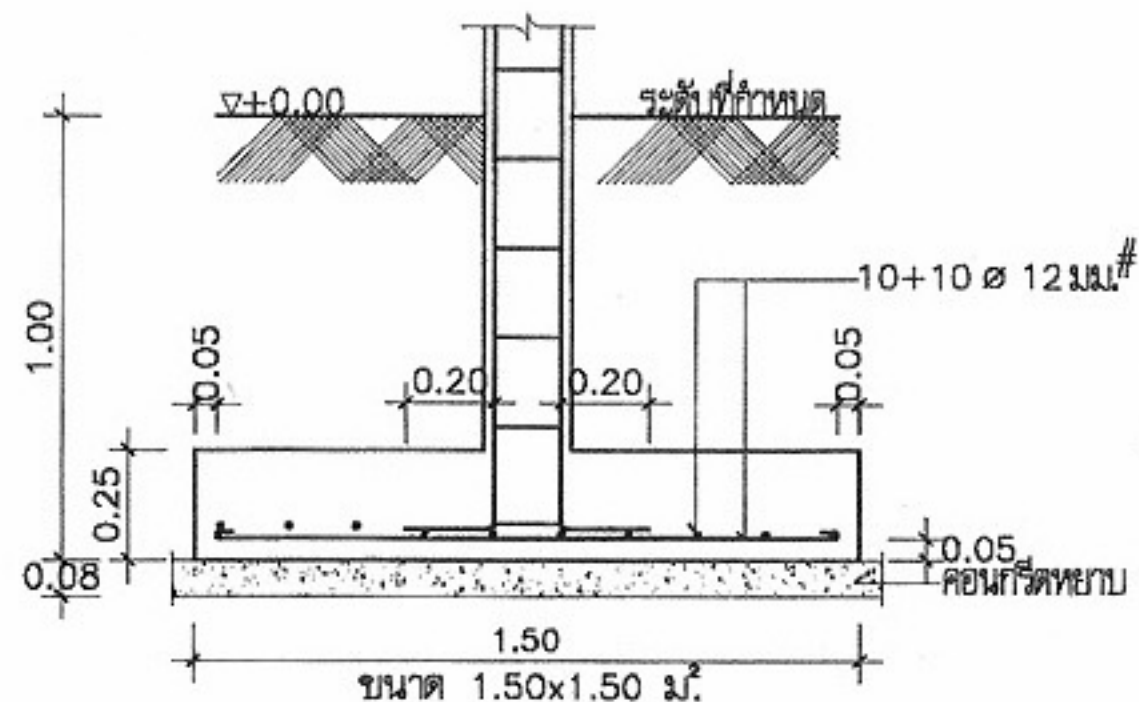


	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3	
สำนักสถาปัตย์กรรม 	
สถาปัตย์กรรม 	วิศวกร 
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกร 	วิศวกร 
วิศวกรไฟฟ้า 	วิศวกร 
วิศวกร 	วิศวกร 
อนุมัติ 	
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
ขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ คาน	
มาตรฐาน 1:25	วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462102	จำนวนแผ่น 07
แผ่นที่ S-03	จำนวนแผ่น 07

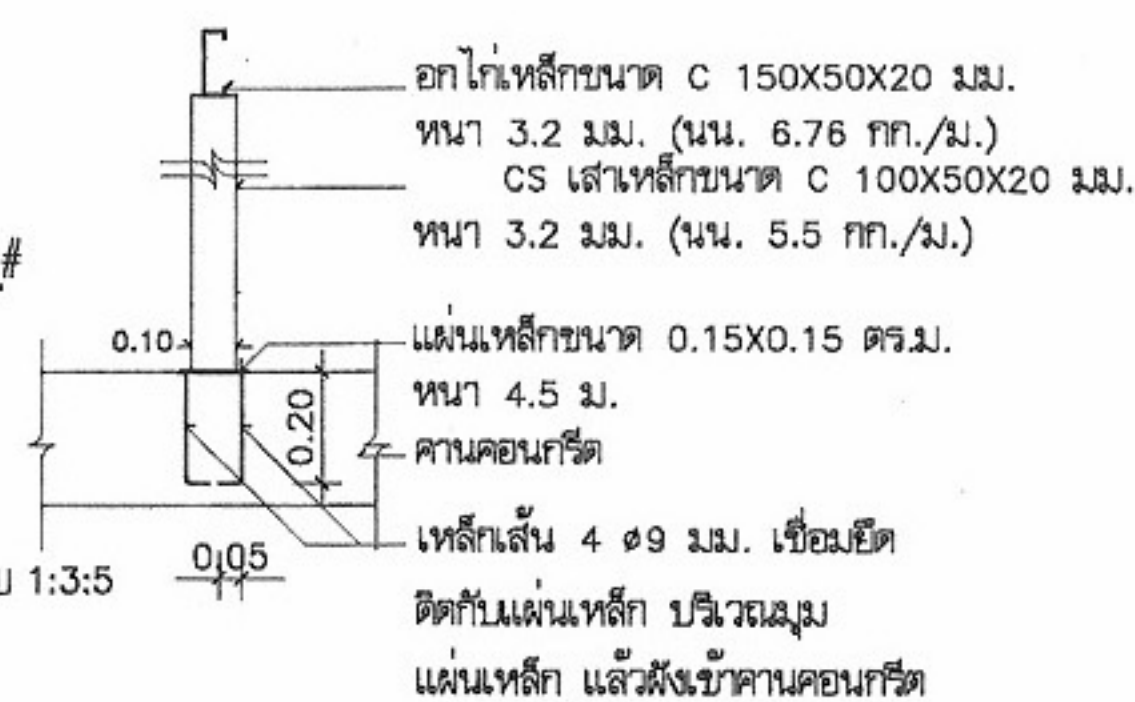
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



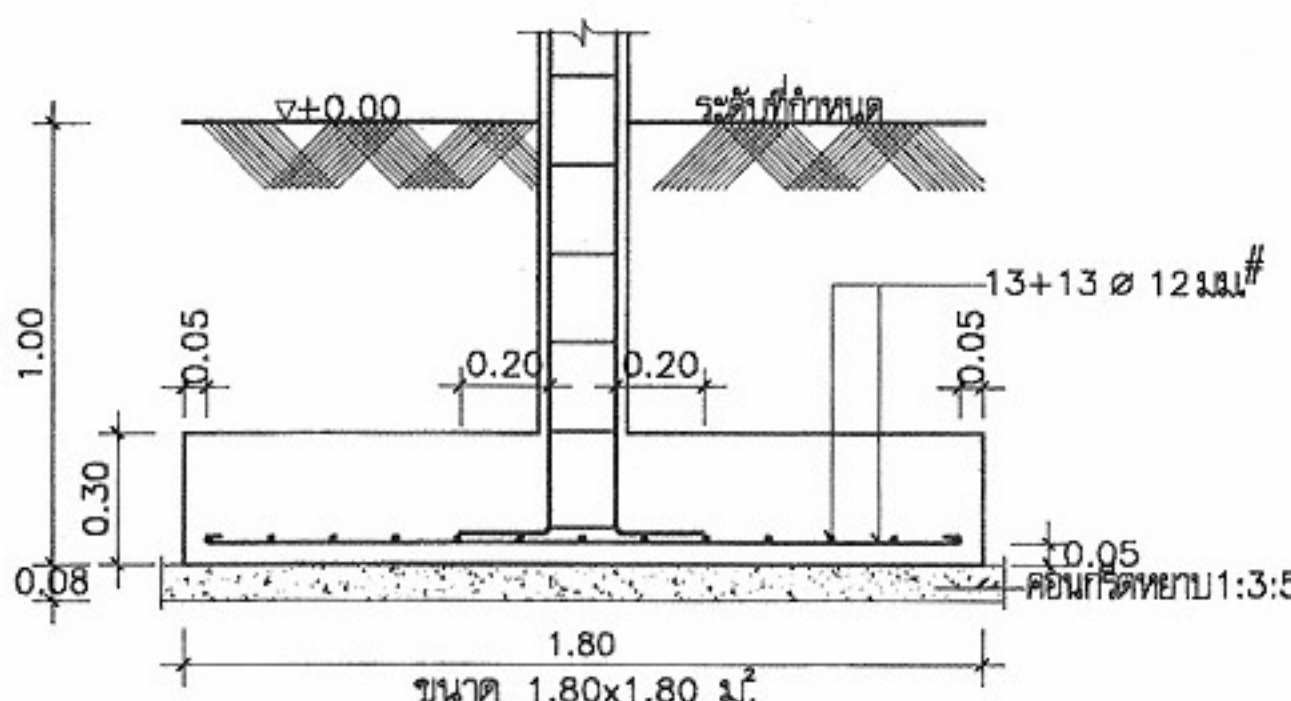
F1 1:25 (แบบฐานแผ่)



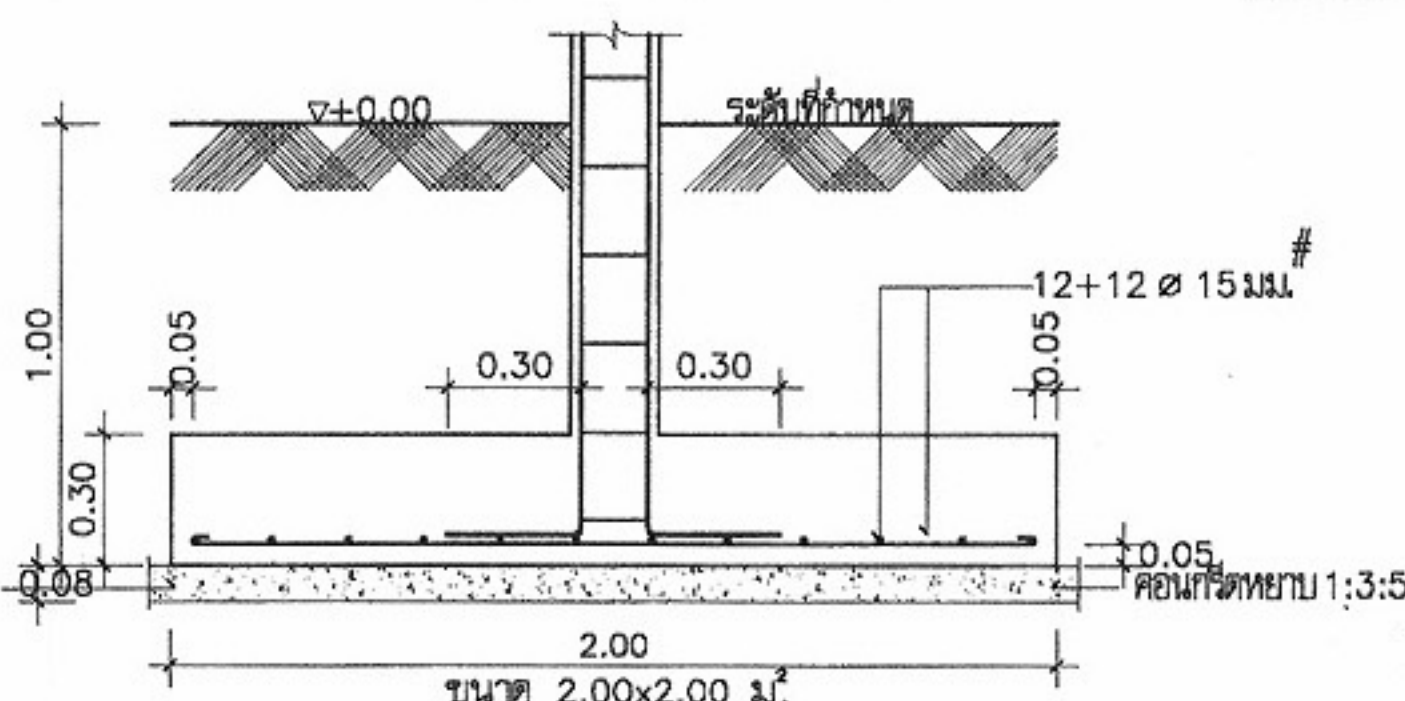
F2 1:25 (แบบฐานแผ่)



การตั้งเสา CS บนคานคอนกรีต



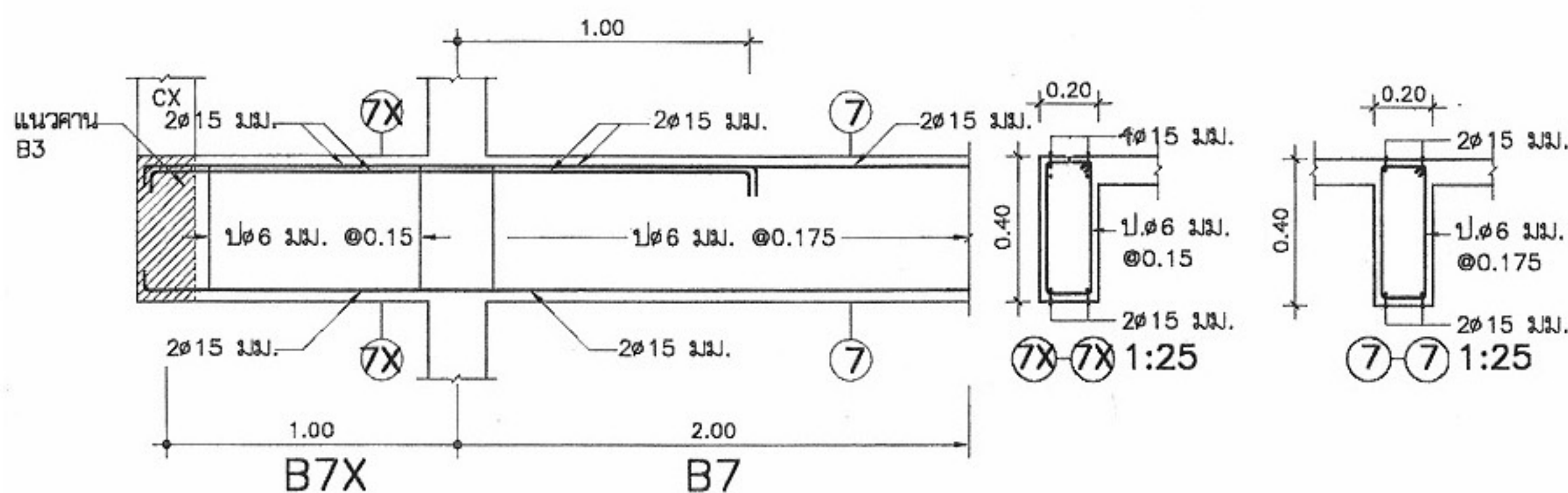
F3 1:25 (แบบฐานแผ่)



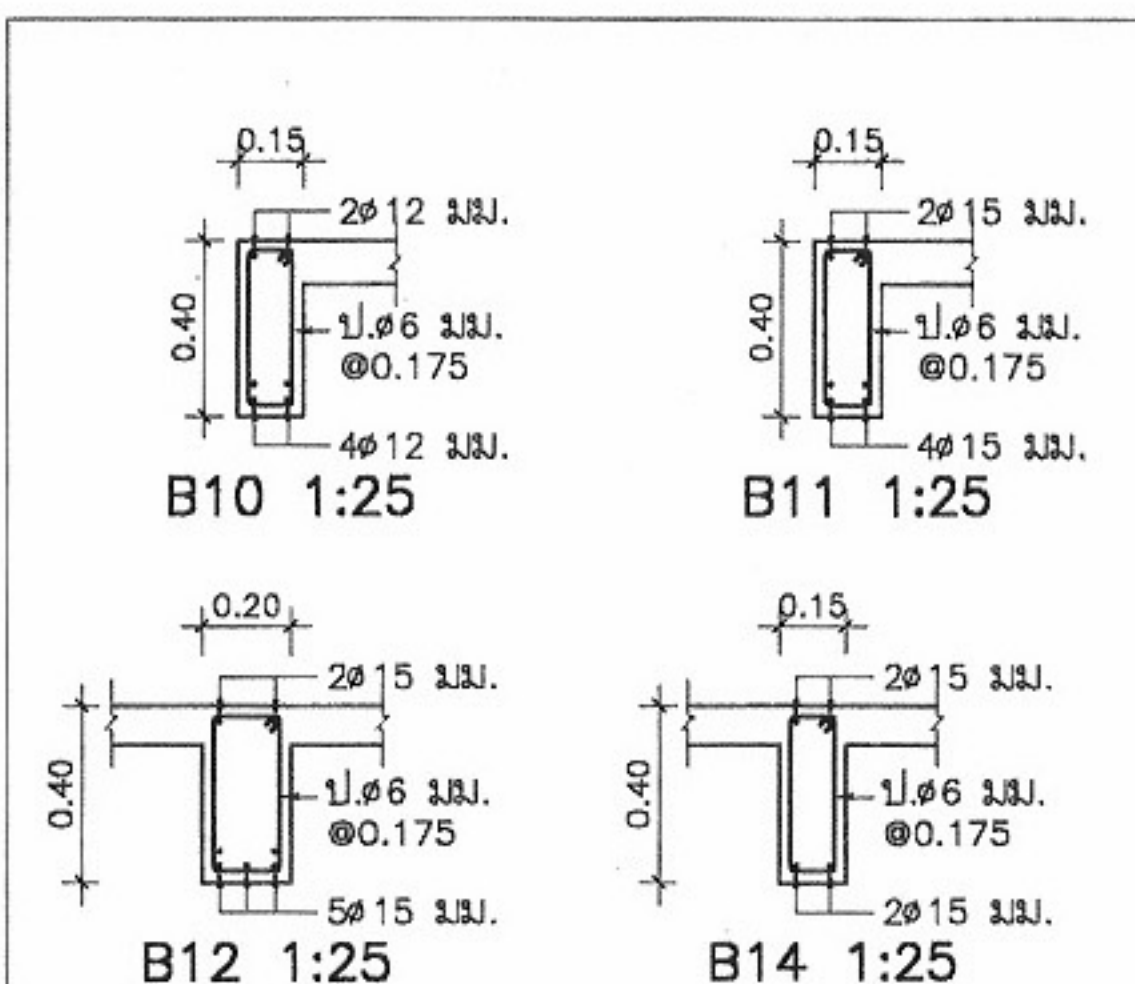
F4 1:25 (แบบฐานแผ่)



การติดตั้งจันทันเหล็กที่พาดผ่านคานหรือเสาคอนกรีต



B7X B7



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

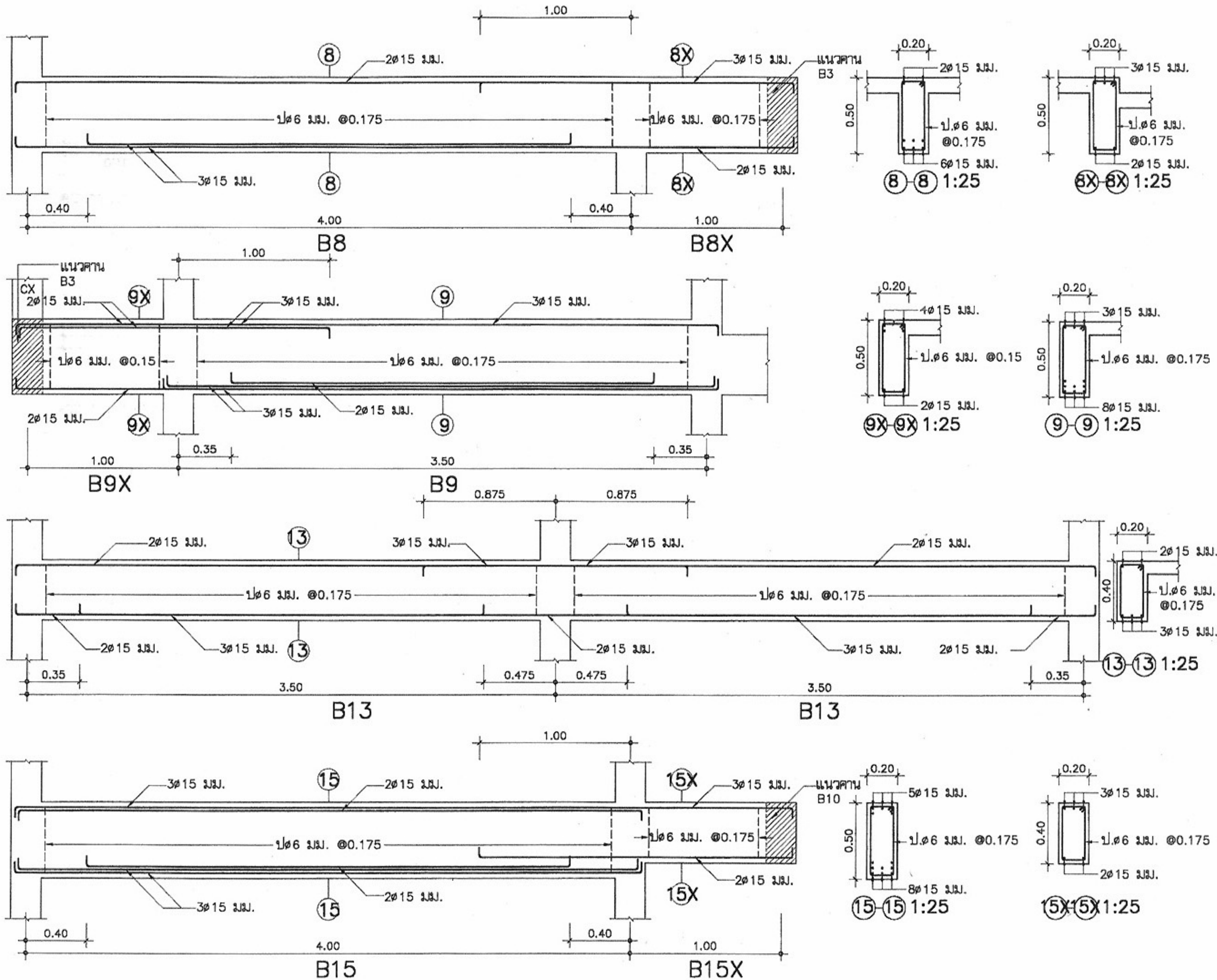
สำนักสถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกร
ผู้ควบคุม

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายการเสริมเหล็ก
ฐานราก,ตอม่อ คาน

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462102
แผ่นที่ S-05 จำนวนแผ่น 07



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุก)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายการเสริมเหล็ก
ใน คาน

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462102

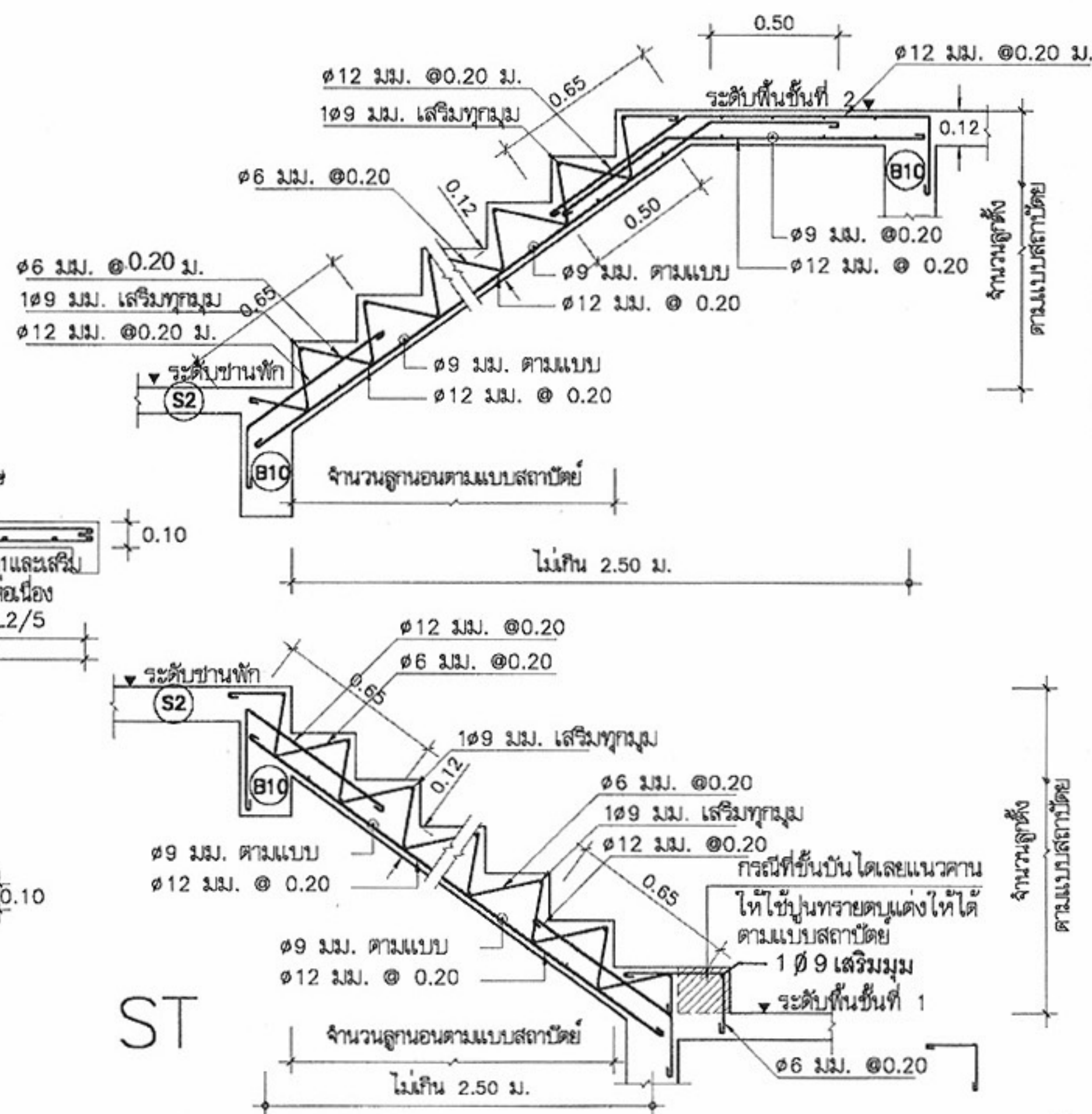
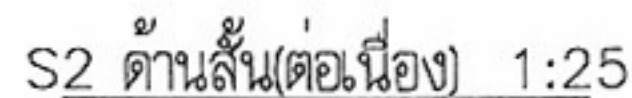
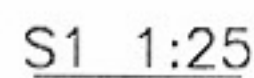
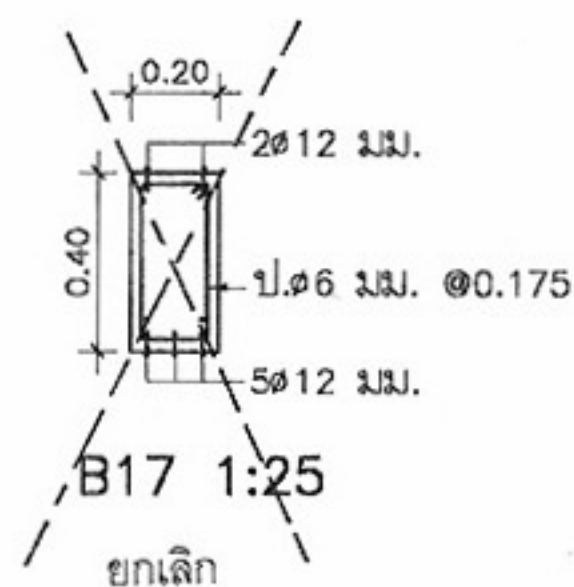
แผ่นที่

S-06

จำนวนแผ่น

07

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ST



ไทยช่วยไทย

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

ผู้ดำเนินการด้าน...

✓ 000000

00000

Page 10

 ผู้อำนวยการ

อภิส รักษ์ ๖๖, ๖๗

[illegible]

0245015'

100

100

11/11/11

for all

(นายสว่าง ศรีสุก)

ແລກປ່ຽນ

ขยายการเสริมเหล็ก
ในคาน, พื้น บันได ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:25

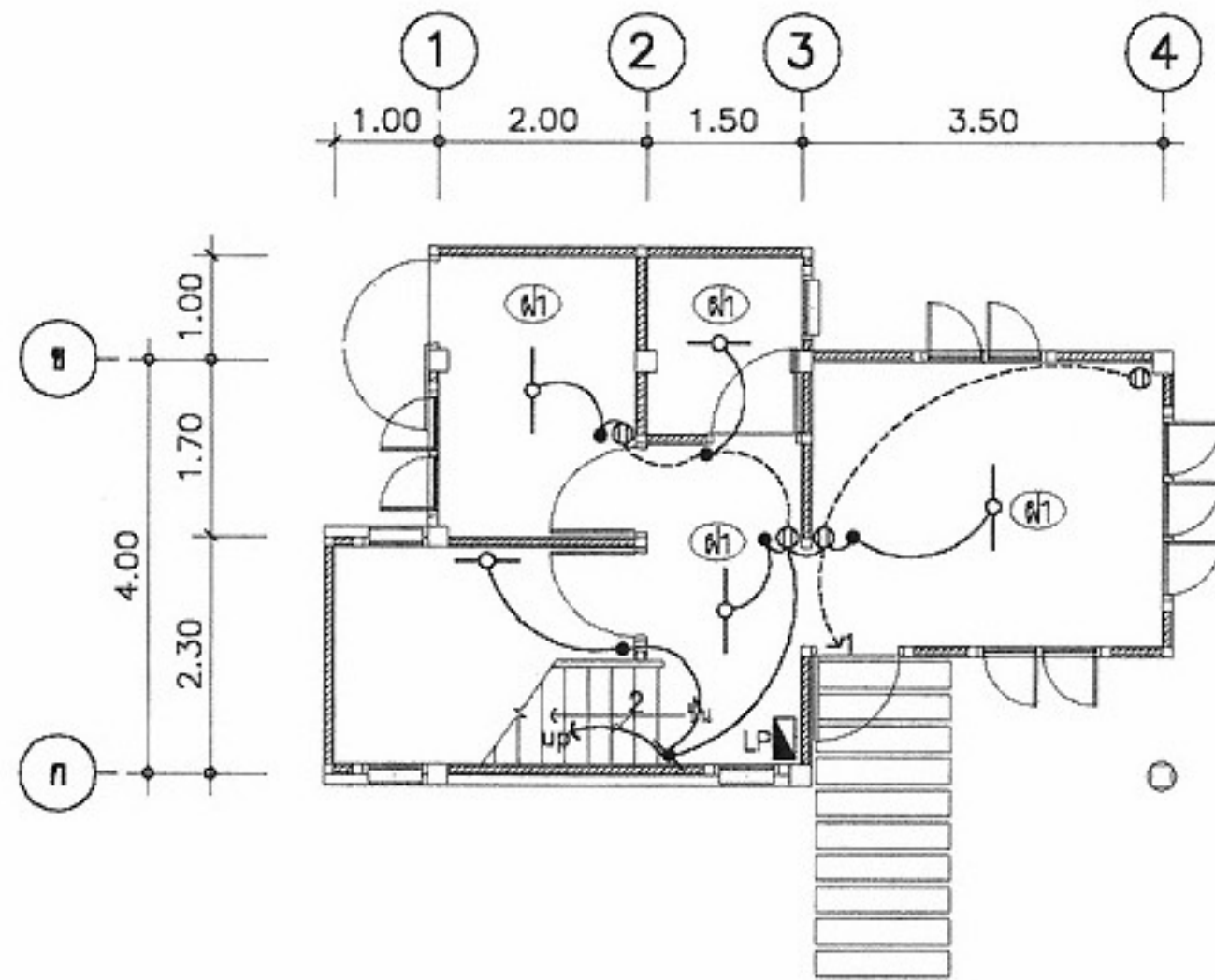
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ	ม.บ.462102
-----------	------------

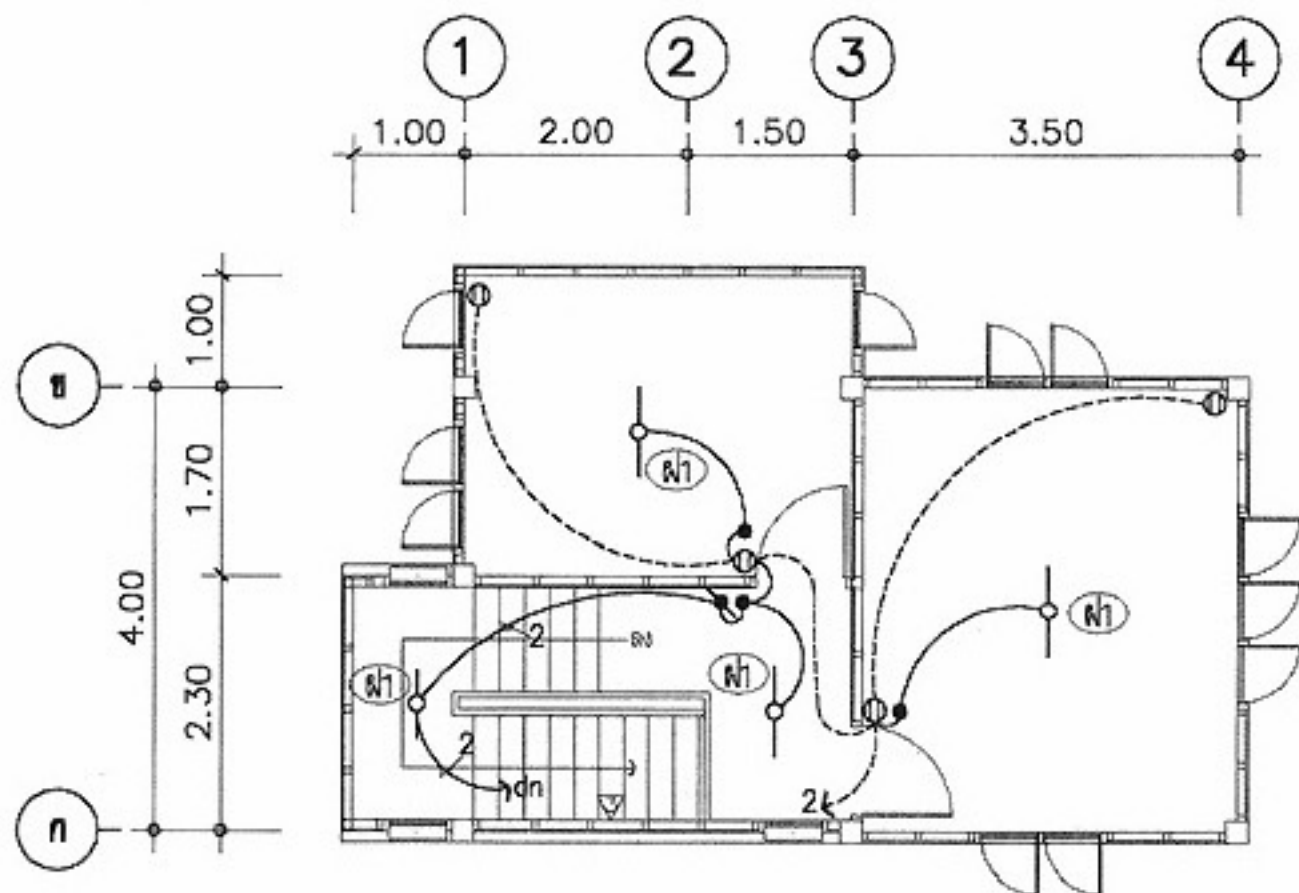
united

จำนวนแผ่น	
-----------	--

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



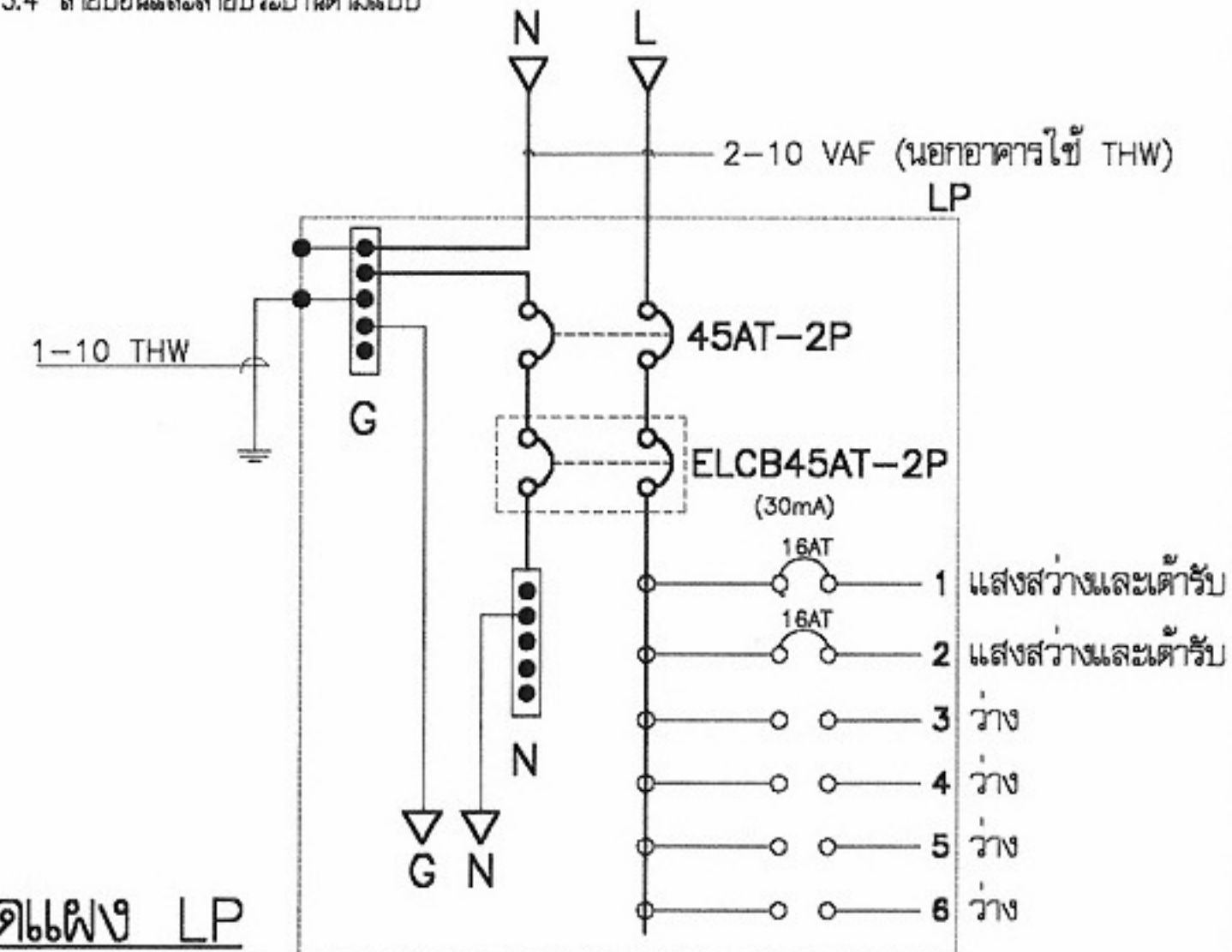
แปลนไฟฟ้าชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์

- CIRCUIT BREAKER
- แผงสวิตช์อัตโนมัติ (LP) ติดผนัง
- 2x1.5 VAF เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดสายทุกระยะประมาณ 0.10 เมตร
- 2x2.5/1.5 VAF-GRD เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดสายทุกระยะประมาณ 0.10 เมตร
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ติดตั้งเพดานเปลี่ยนหลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ติดตั้งเพดานเปลี่ยนหลอด 1-36W ติดเพดานหรือผนัง
- สวิตช์ ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 1.30 เมตร
- สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 1.30 เมตร
- เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขาตั้งและบานนิรภัย ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.50 เมตร หรือตามที่กำหนดในแบบ
- หลัสายดินทองแดง ขนาด ๑/๘ นิ้ว 2.40 เมตร

รายละเอียด

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- 2.วัสดุอุปกรณ์
 - 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
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสแตนด์ มอก. 344-2530
 - สแตนด์ มอก. 183-2528
 - บัสลาสต์ มอก. 23-2521
 - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 11-2531
 - 2.5 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
3. หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายวงจรร้อยแสงสว่าง(สายจากดวงโคมเข้าแผง (LP) ใช้สาย 2x2.5 mm² VAF
 - 3.2 สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม ให้ใช้สาย 2x1.5 mm² VAF
 - 3.3 สายวงจรมอเตอร์ ให้ใช้สาย 2x2.5/1.5 VAF-GRD
 - 3.4 สายบ่อนและสายประธานตามแบบ



รายละเอียดแผง LP



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักงานสถาปัตย์กรรม
[Signature]

สถาปัตย์กรรม
[Signature]
สถาปัตย์กรรม
[Signature]
สถาปัตย์กรรม
[Signature]

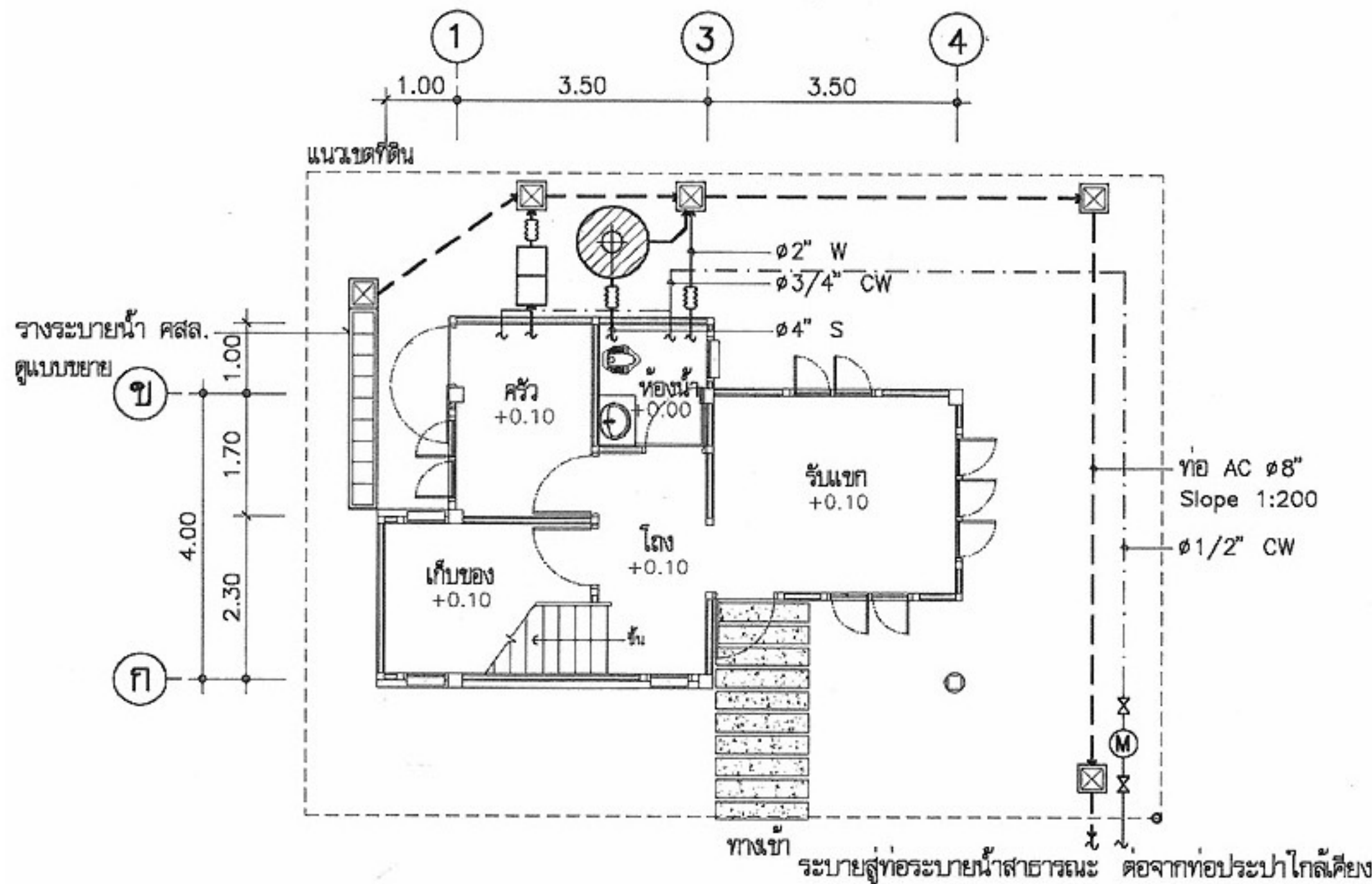
สำนักงานวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature]

วิศวกร	อุทิศ รักสงฆ์	วิศวกร
โครงสร้าง	ภร	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล	อนุชิต	วิศวกร
สุขาภิบาล	ภร	วิศวกร

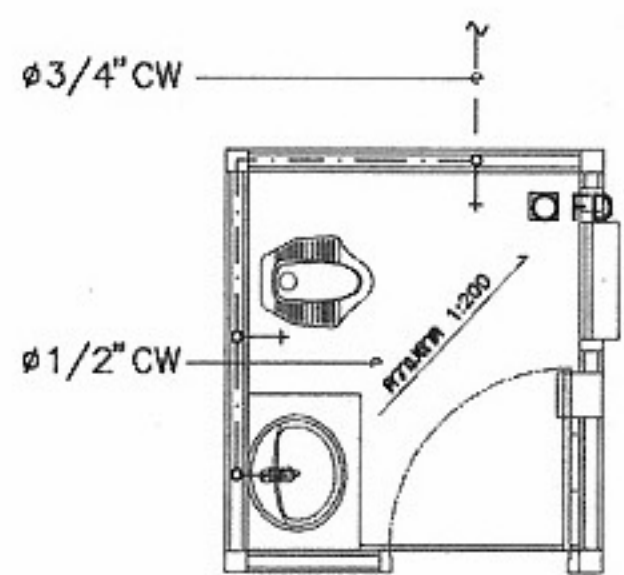
อนุมัติ
[Signature]
(นายสว่าง ศรีสุก)

แสดงแบบ
สัญลักษณ์, รายละเอียด, DIAGRAM แปลนไฟฟ้า

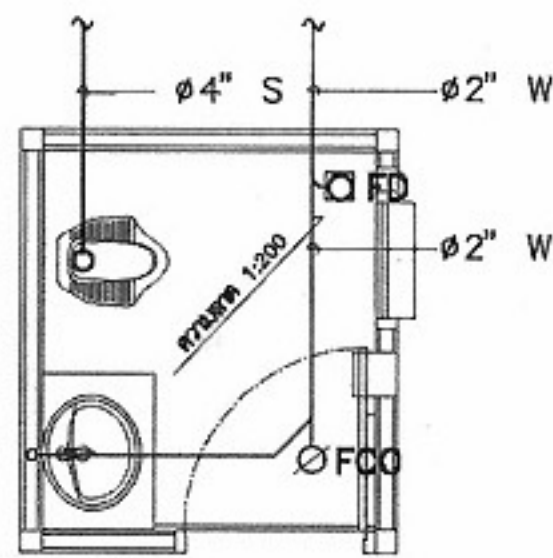
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462102
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-01	01



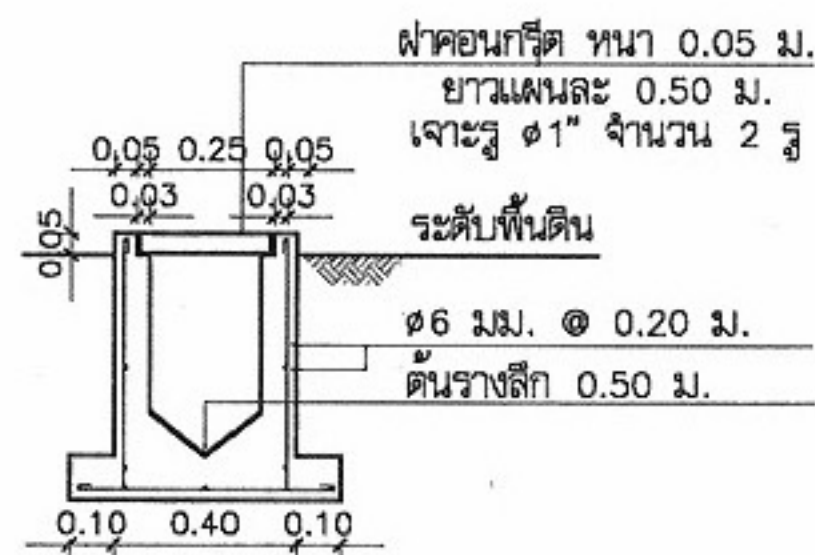
แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตรฐาน 1:100



แปลนห้องน้ำดีห้องน้ำ
มาตรฐาน 1:50



แปลนท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ
มาตรฐาน 1:50

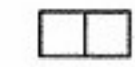


แบบขยายรางน้ำ
มาตรฐาน 1:20

สัญลักษณ์



บ่อเกรอะ-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ
ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 ม³
ผลิตภัณฑ์ PP,AQUA,DOS
หรือเทียบเท่า



บ่อดักไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
ผลิตภัณฑ์ PP,AQUA,DOS
หรือเทียบเท่า



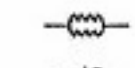
บ่อดักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm



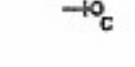
มาตรวัดน้ำ 1/2"



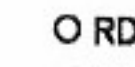
ประตุน้ำ 1/2"



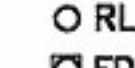
ข้อต่ออ่อน



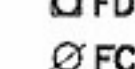
ก๊อกสนาม



RD ROOF DRAIN



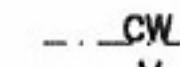
RL RAIN LEADER



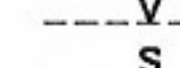
FD FLOOR DRAIN



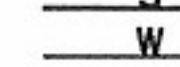
FCO FLOOR CLEAN OUT



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
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 3

สำนักงานสถาปัตย์กรรม

กมลทิพย์

สถาปัตย์กรรม

อานันท์

สถาปัตย์กรรม

อานันท์

สถาปัตย์กรรม

อานันท์

สถาปัตย์กรรม

อานันท์

สำนักงานวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

อานันท์

วิศวกรรม

อานันท์

โครงสร้าง

อานันท์

วิศวกรรมไฟฟ้า

อานันท์

และเครื่องกล

อานันท์

วิศวกรรม

อานันท์

สุขาภิบาล

อานันท์

อนุมัติ

อานันท์

(นายสว่าง ศรีสุก)

อานันท์

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

อานันท์

แสดงแบบ

อานันท์

แปลนสุขาภิบาล
ขยายห้องน้ำ

มาตรฐาน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462102

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-01

01

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน