



บ้านแบบประหยัด ๑

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1 สำนักสถาปัตยกรรม สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกร วิศวกร วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล วิศวกรสุขาภิบาล อนุมัติ (นางสาว ศศิธร) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตราส่วน 1:75 วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462100 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 7
A-01 สารบัญแบบ,รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้น, แปลนหลังคา A-05 รูปด้าน 1,2,3,4 และแบบขยายการระบาย A-06 รูปตัด ก,ข และแบบขยายประตู-หน้าต่าง A-07 แบบขยายห้องน้ำ	S-01 รายการประกอบแบบ,แปลนฐานราก, เสา, คานคอดิน และพื้น S-02 แปลนโครงสร้างหลังคา S-03 แบบขยายฐานราก, เสา S-04 แบบขยายคาน, พื้น	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม 1 ก แนวเสา ป) ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ข) ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง 1 A-NO. แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง N ทิศเหนือ 3 A-NO. 2 A-NO. 4 A-NO. 1 A-NO. 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง A A-NO. A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)		
	E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM แปลนงานไฟฟ้า		
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)		
	SN-01 แปลนสุขาภิบาล ชั้น1,สัญลักษณ์	ผนังก่ออิฐฉาบผิว ผนังกระจก คอนกรีต กระจก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเรียงลาด	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น 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 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"
ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529
ชั้นคุณภาพที่ 1 หรือเทียบเท่า น้ำยากันซึม ใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนฉาบเรียบ อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เหนียวเสมอกัน ไม่บิดเบี้ยว
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตาม
ความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้าทับหลัง
กว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.
- ผนังไม้เนื้อแข็ง หรือฝาไม้สำเร็จรูป หรือผนังไม้อัดยางบนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"
@ 0.60 ม. ทนน้ำยากันปลวก

ค. งานฝ้าเพดาน

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

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 สีทาผนังปูนใช้สีน้ำสำหรับทาภายนอก ตาม มอก.272-2531
สีทาผนังเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัสดุประสงค์
ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตยกรรม
766-
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	255	สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า		วิศวกร
และเครื่องกล		วิศวกร
วิศวกรรม	ปจว.๑๓.	วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัญ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

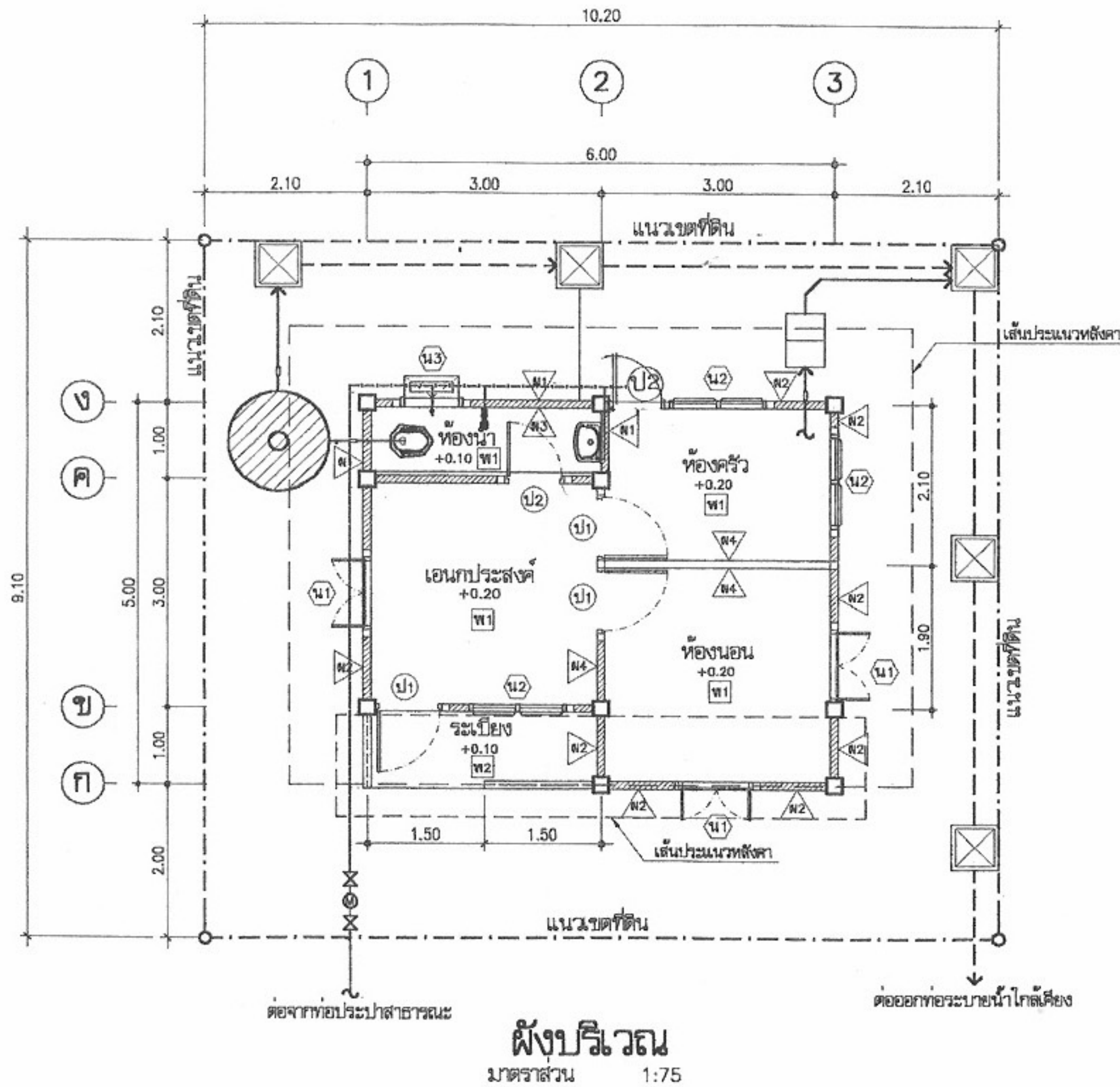
เลขที่แบบ ม.ป.462100

แผ่นที่ A-02	จำนวนแผ่น 7
-----------------	----------------

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ไทยช่วยไทย	
แบบ	
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1	
สำนักสถาปัตยกรรม	๗๖๖-๖๖๖
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	๑๕๕
วิศวกร	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	ปจพ.๑๖๑
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสุก)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
ผังบริเวณ	
มาตรฐาน 1:75	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462100	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	7



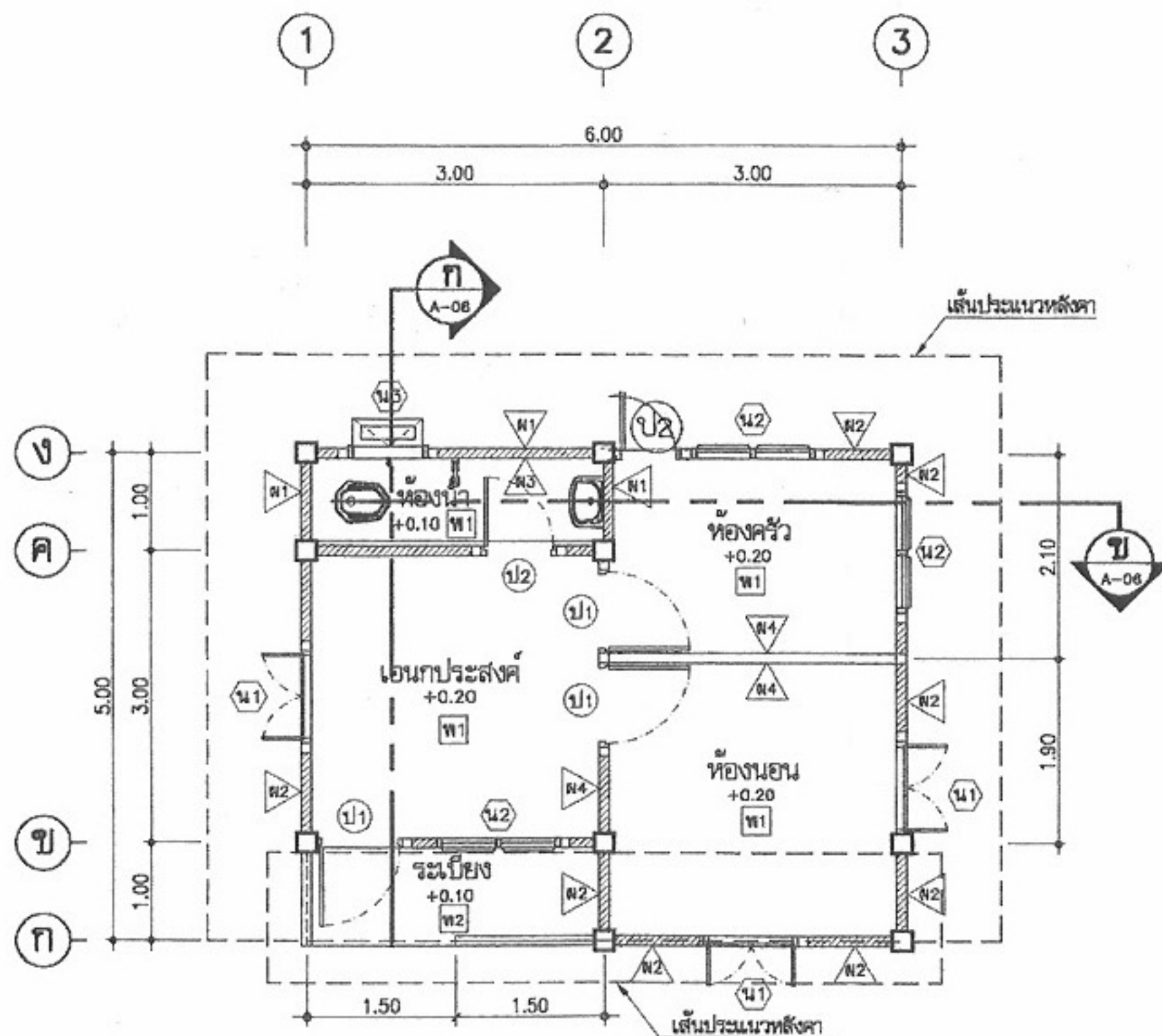
สัญลักษณ์

ผนัง

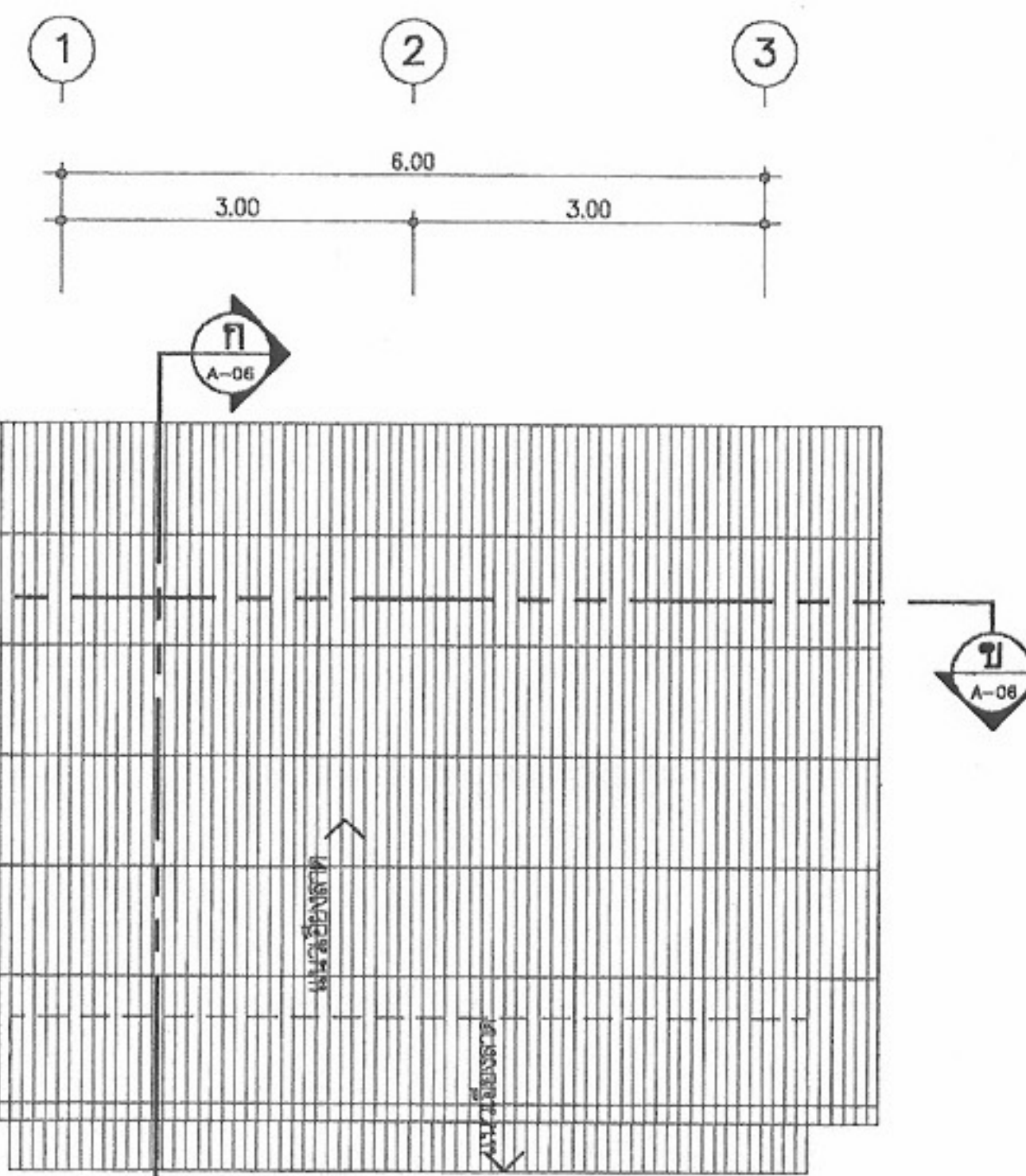
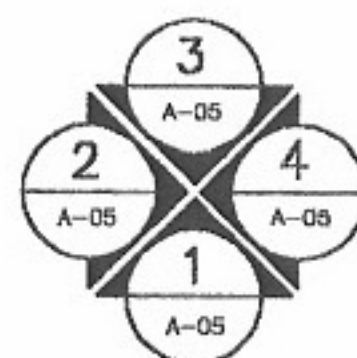
- ▲ ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 0.07 ม. ฉาบเรียบ
- ▲ ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 0.07 ม. ฉาบเรียบ สูง 0.80 ม. ส่วนบนเป็นผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x6" หรือไม้ฝาสำเร็จรูป ติดขึ้นเกล็ดตามแบบ บนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.
- ▲ ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 0.07 ม. บุกระเบื้องเซรามิค 8"x8" สูง 1.80 ม. ตอนบนแต่งแนว ทาสี
- ▲ ผนังไม้เนื้อแข็งหรือไม้ฝาสำเร็จรูป 3/4"x6" ติดขึ้นเกล็ดตามแบบ บนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.

พื้น

- ผนัง คสล. บุกระเบื้องเซรามิคผิวมัน 8"x8"
- ผนัง คสล. ผิวขัดหยาบเรียบ



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:75



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:75



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม
777-...

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
...

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

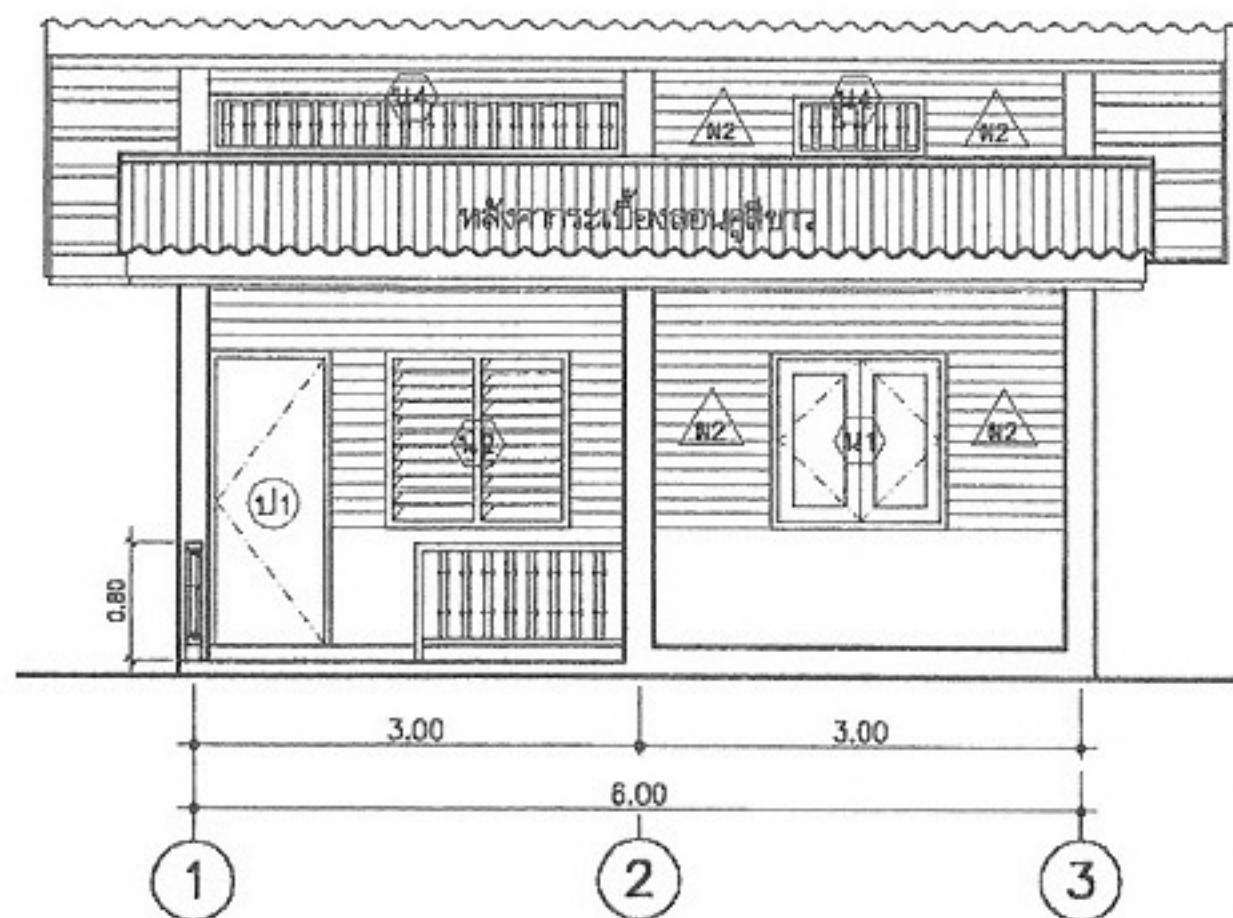
แสดงแบบ
แปลนพื้น
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:75

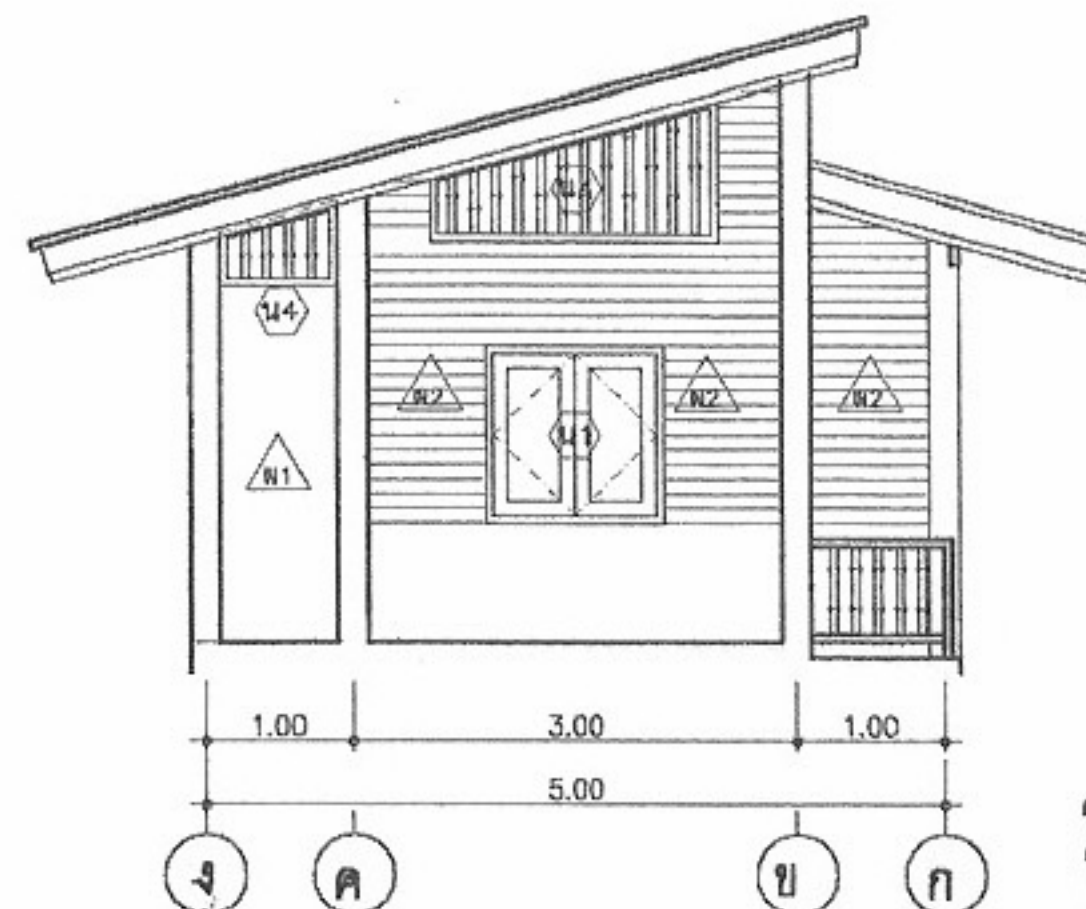
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462100

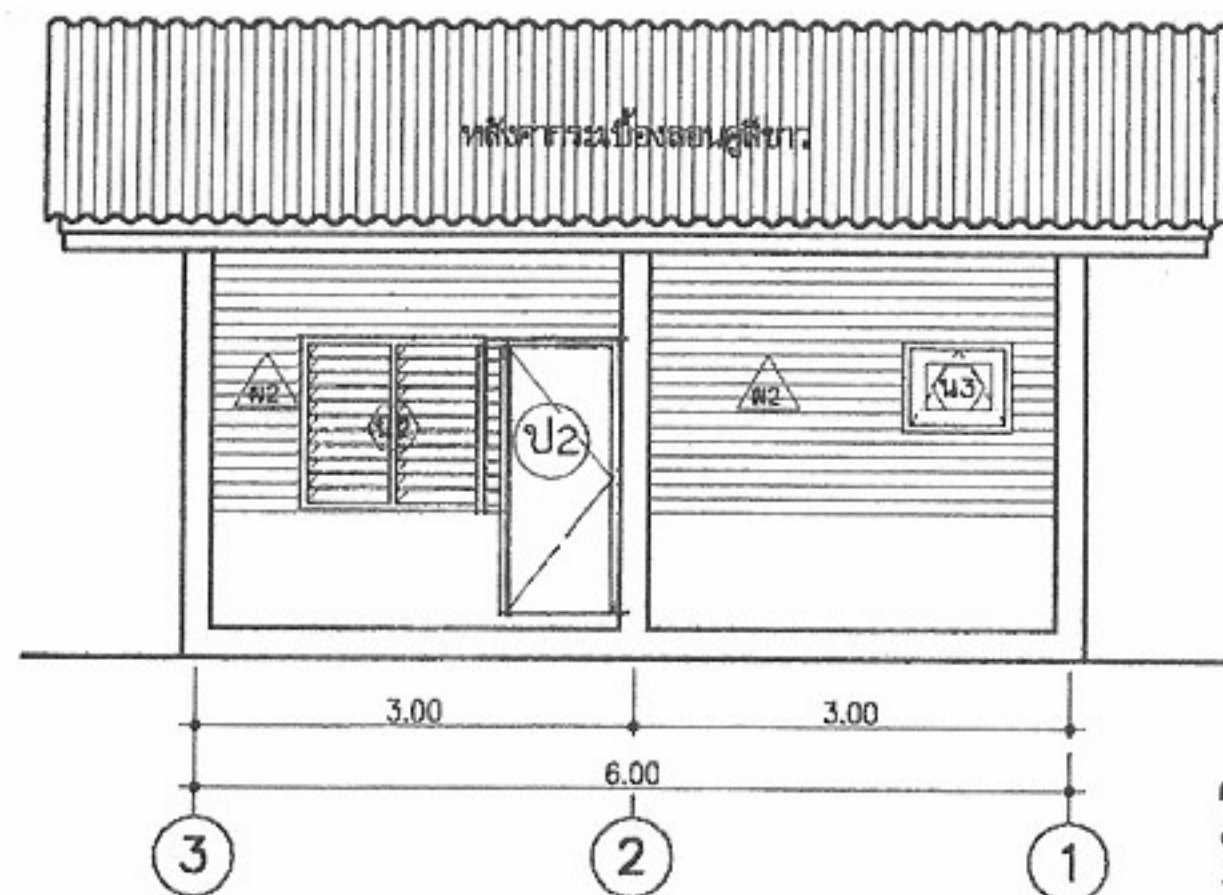
แผ่นที่ A-04 จำนวนแผ่น 7



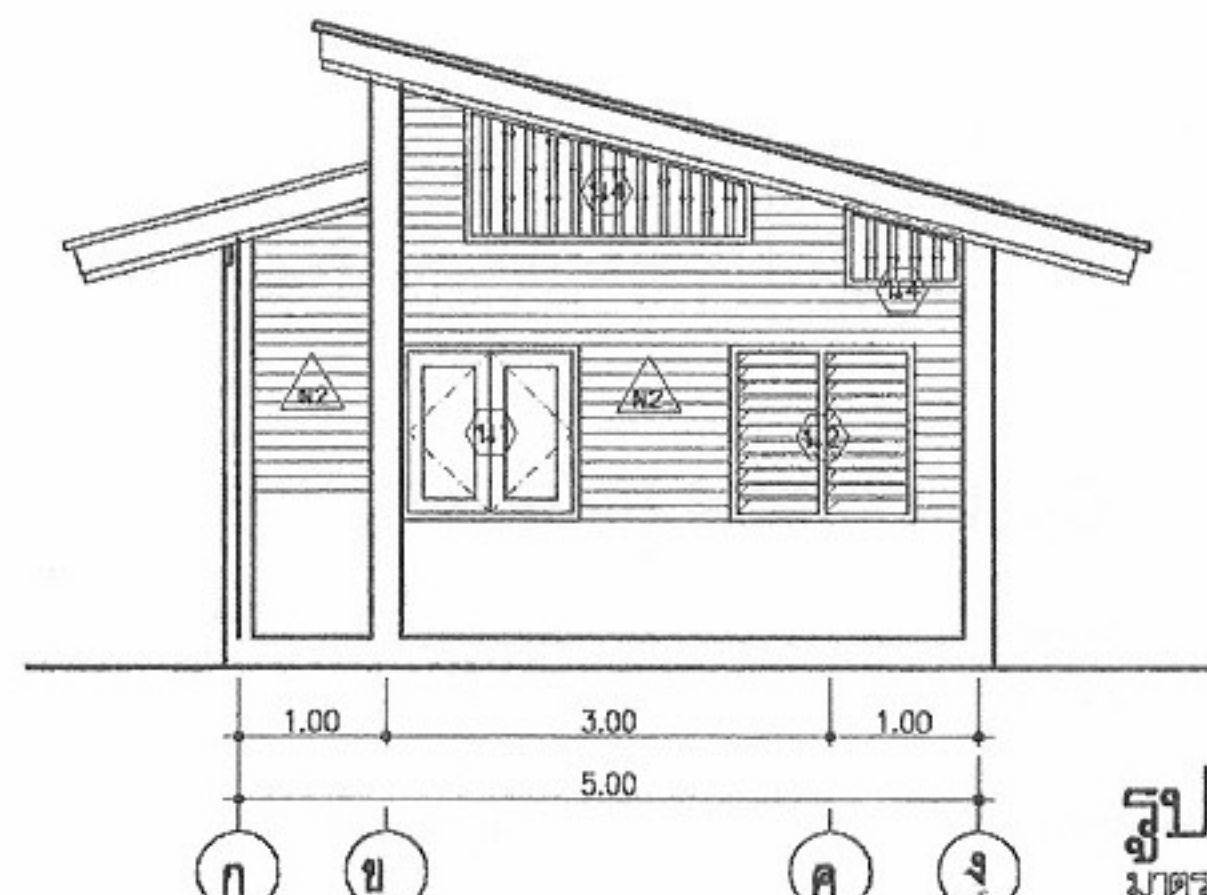
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



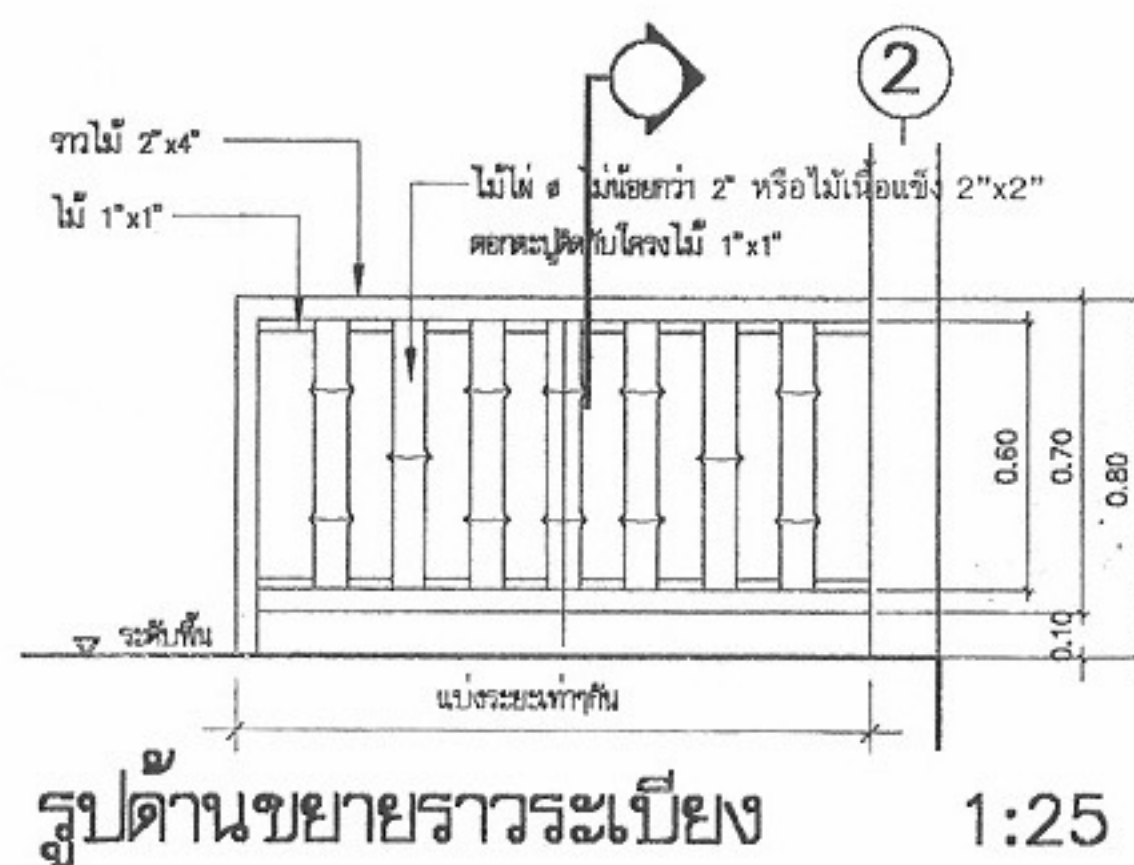
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75



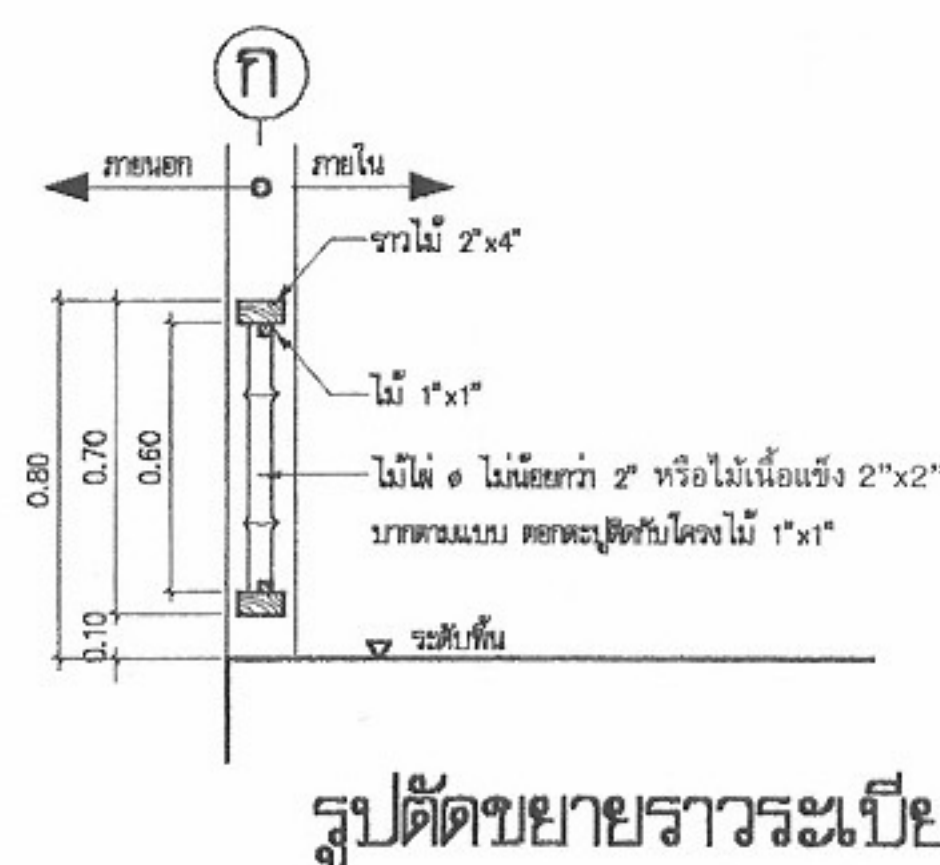
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:75



รูปด้านขยายร้าวระเบียง
1:25



รูปตัดขยายร้าวระเบียง
1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 1, 2, 3, 4
แบบขยายร้าวระเบียง

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.ป.462100

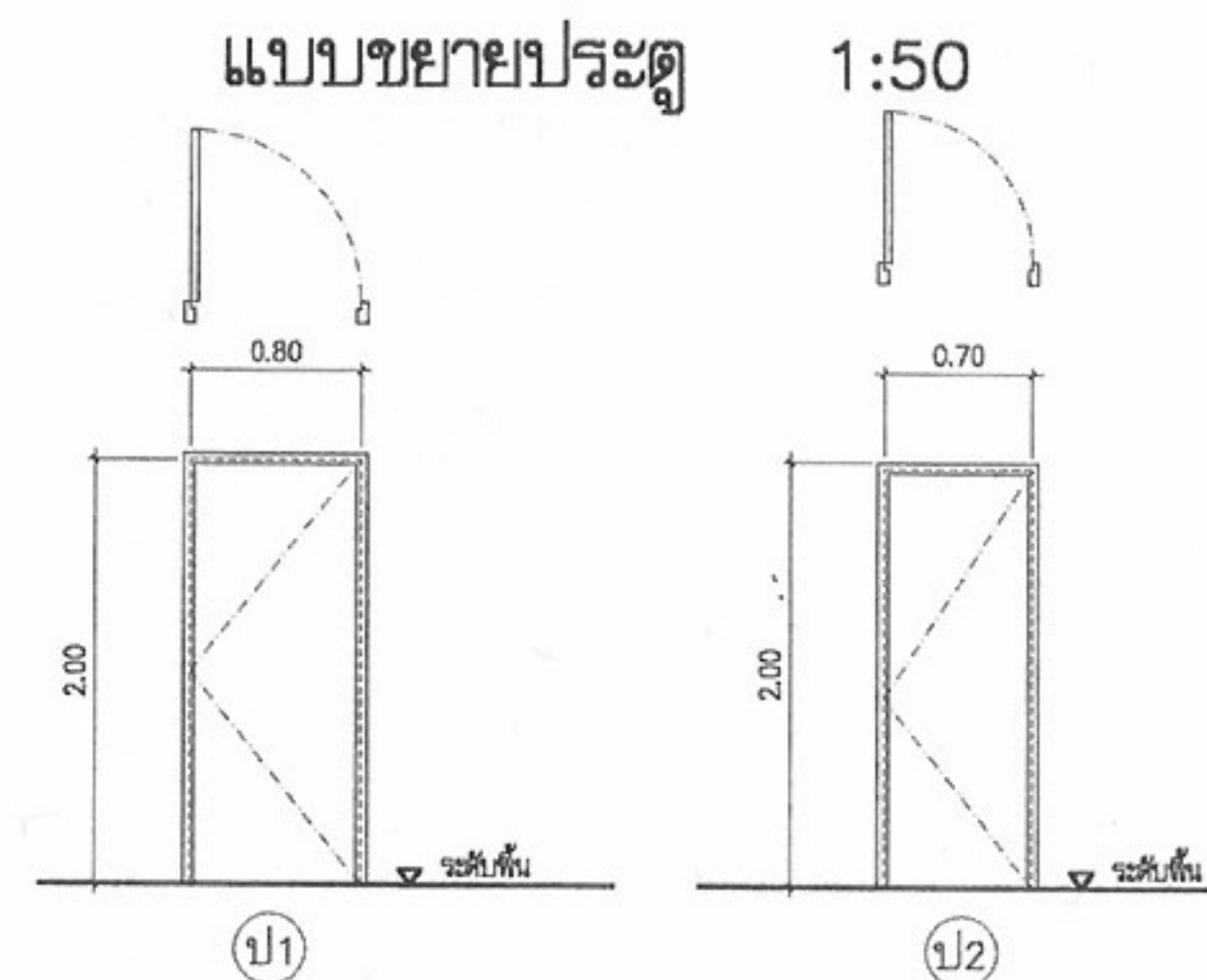
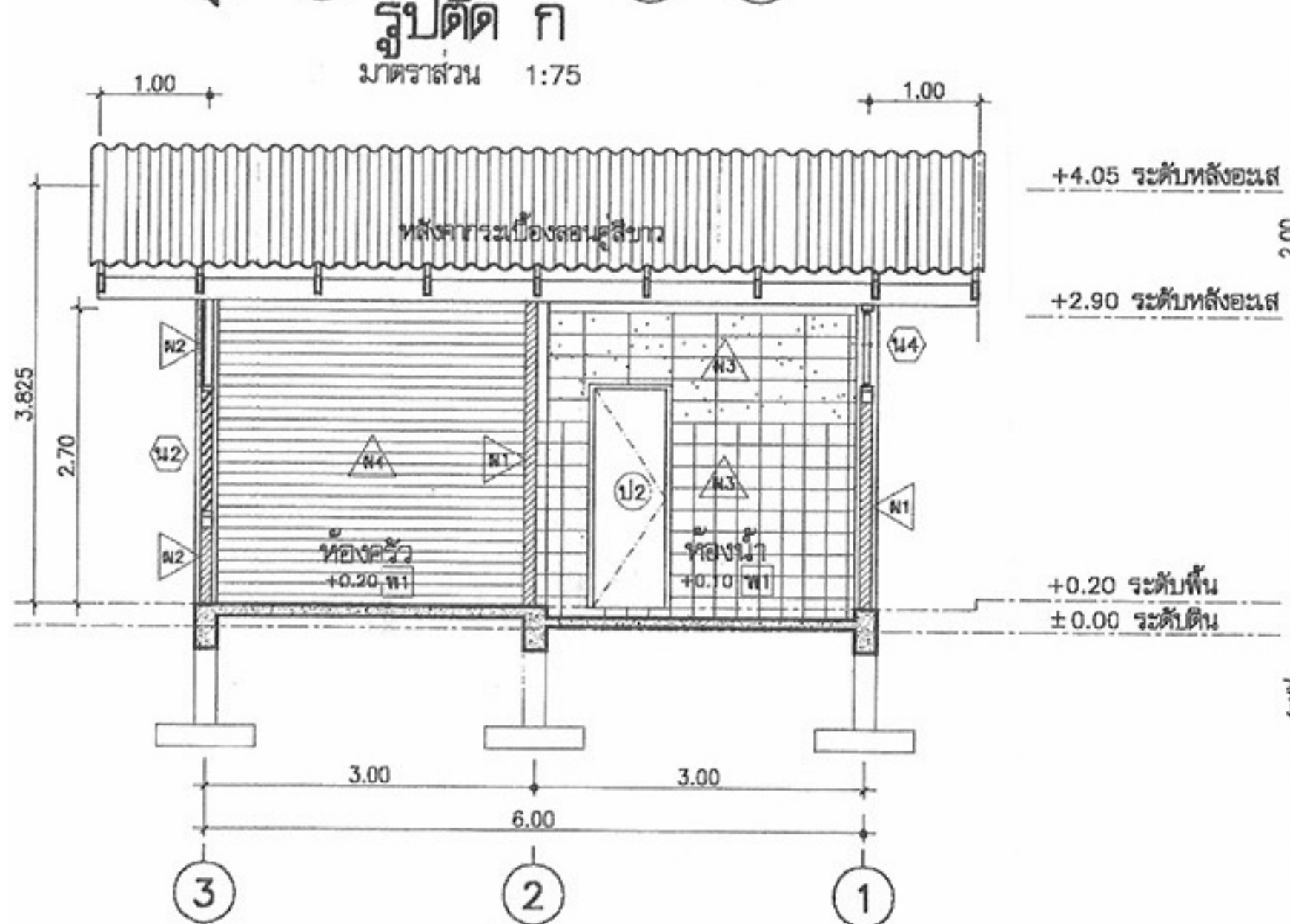
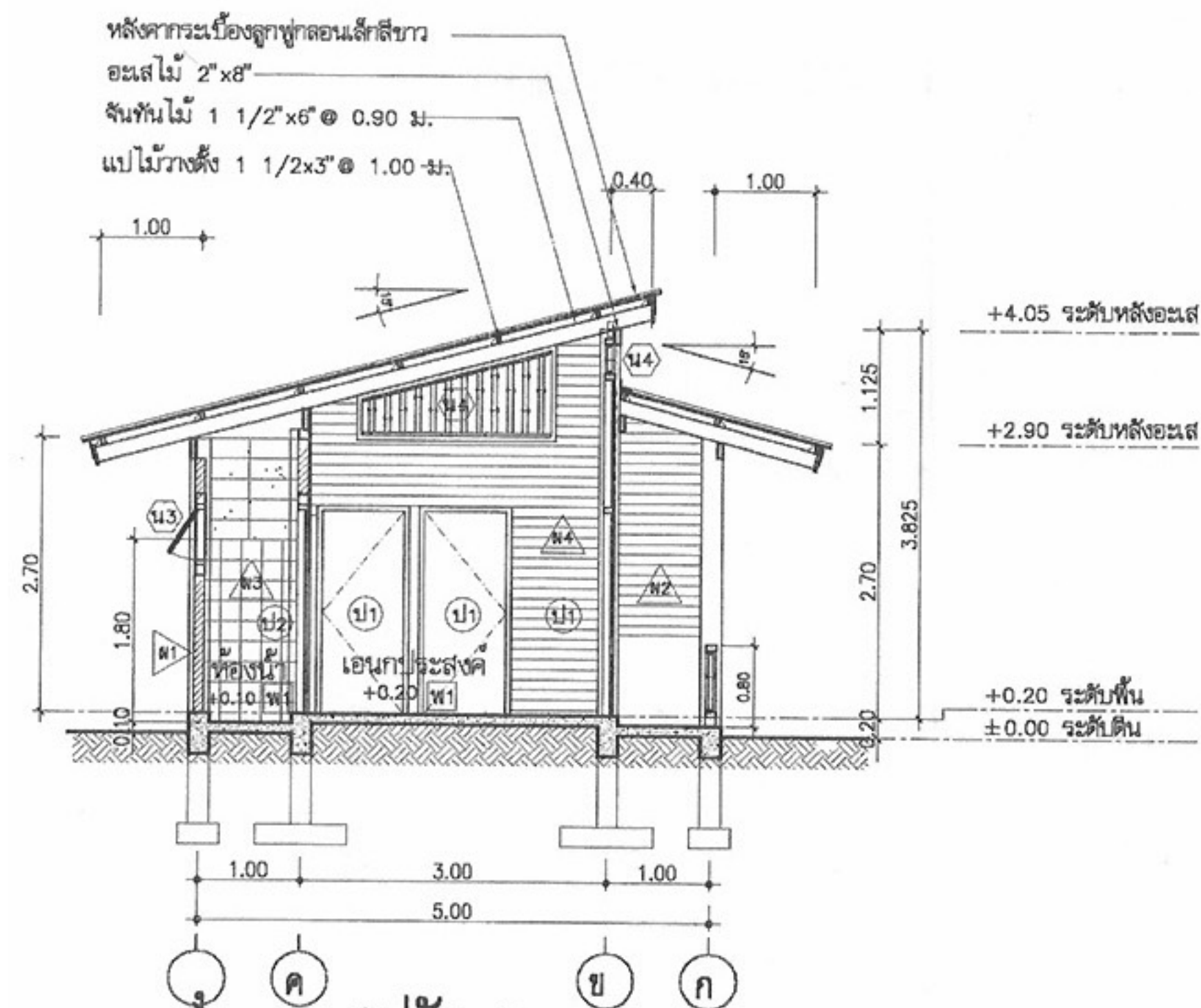
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-05

7

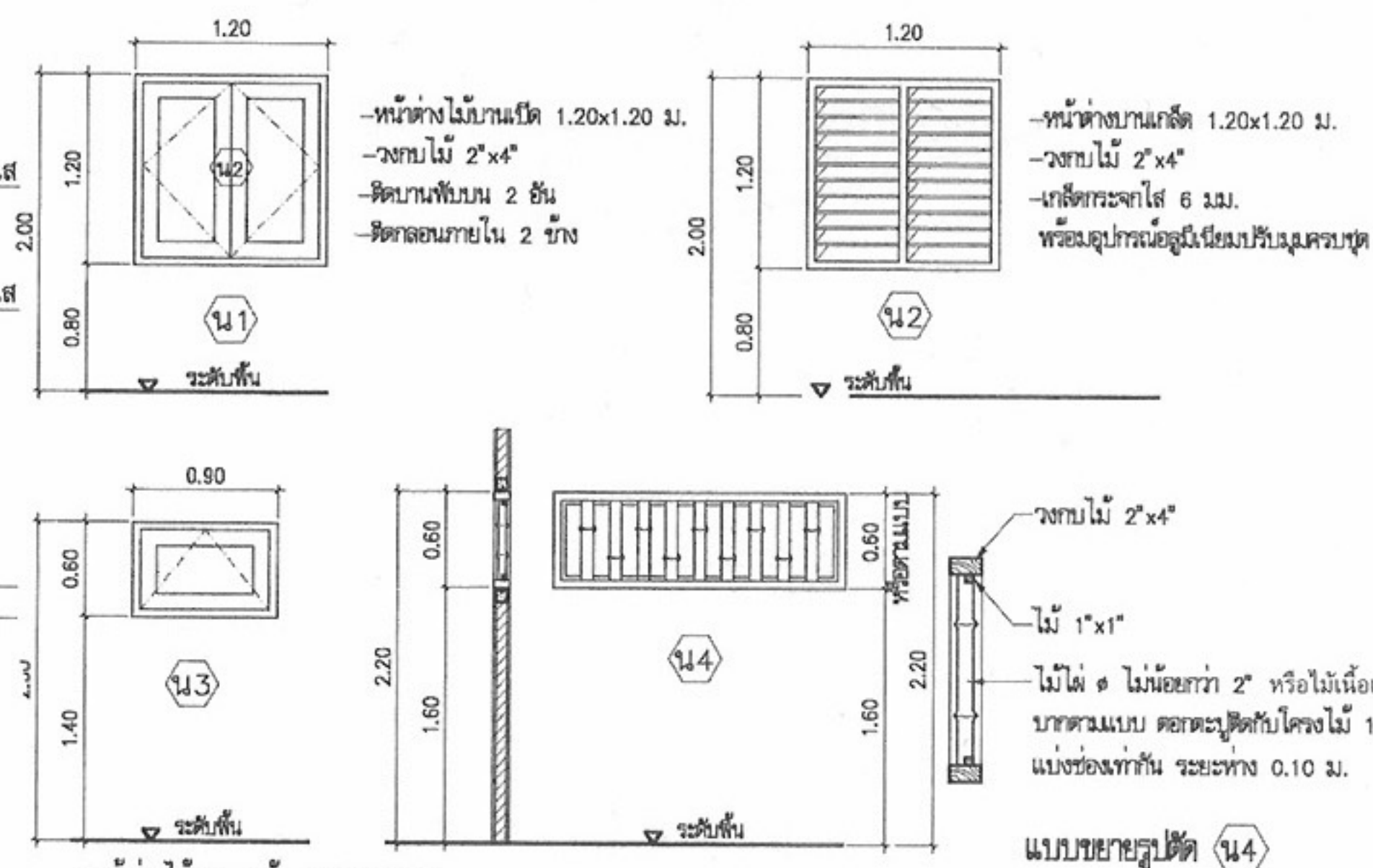
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



- ประตูไม้ขัดยาง 0.80x2.00 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- ติดบานพับ 3 อัน/บาน
- ติดกลอนภายใน

- ประตูไม้ขัดยางทึบ 0.70x2.00 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- ติดบานพับ 3 อัน/บาน
- ติดกลอนภายใน

แบบขยายหน้าต่าง 1:50



- หน้าต่างไม้บานเปิด 1.20x1.20 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- ติดบานพับบน 2 อัน
- ติดกลอนภายใน 2 ข้าง

- หน้าต่างบานเกล็ด 1.20x1.20 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- เกล็ดกระจุกใส 6 มม.
- พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องครบชุด

- หน้าต่างไม้บานกระทุ้ง 0.60x0.90 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- ติดบานพับบน 2 อัน
- ติดกลอนภายใน 2 ข้าง

- วงกบไม้ 2"x4"
- ไม้ 1"x1"
- ไม้ไผ่ ๑ ไม่น้อยกว่า 2" หรือไม้เนื้อแข็ง 2"x2"
- บากตามแบบ ดอกตะขุดติดกับโครงไม้ 1"x1"
- แบ่งช่องเท่ากัน ระยะห่าง 0.10 ม.

แบบขยายรูปตัด ก 1:50



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

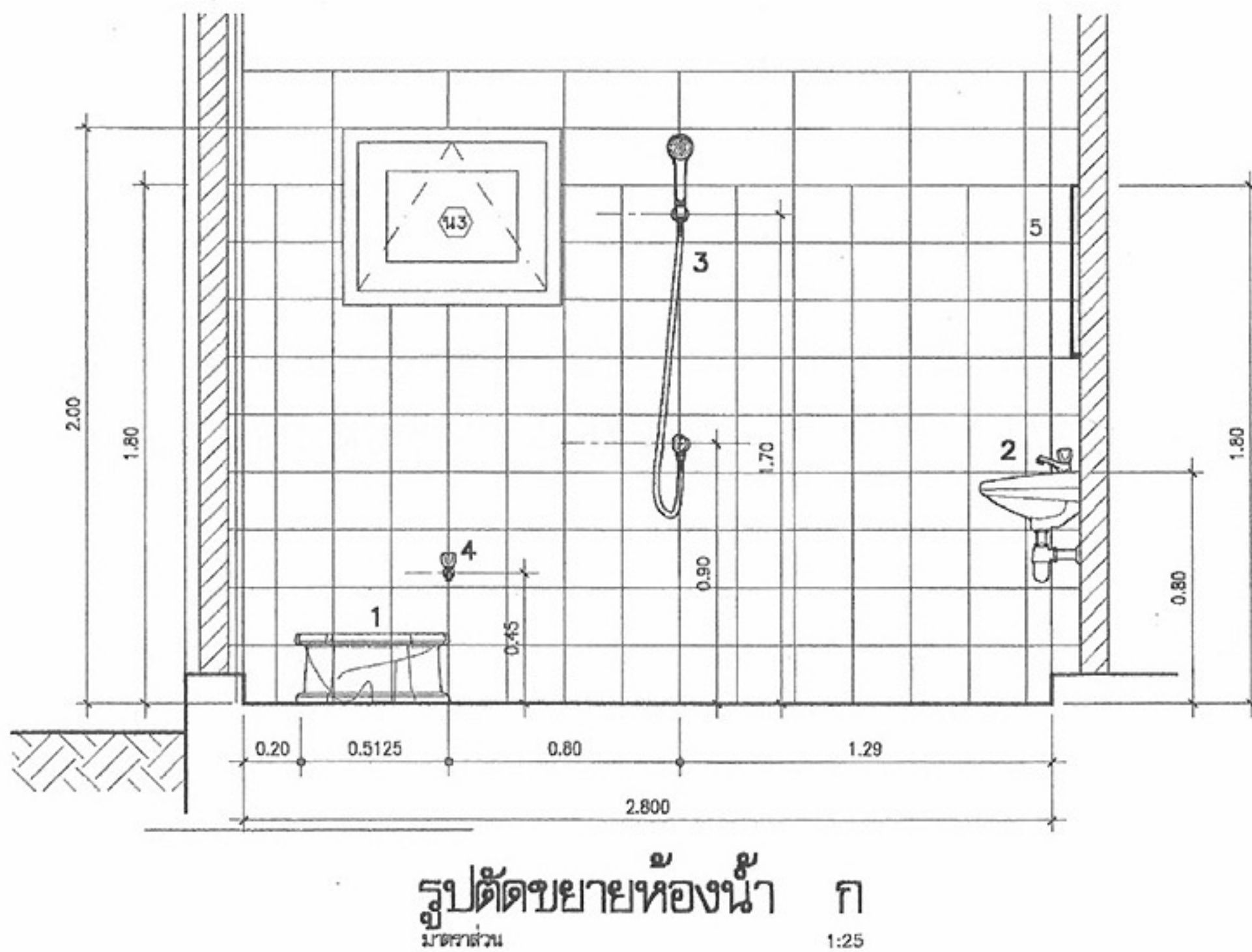
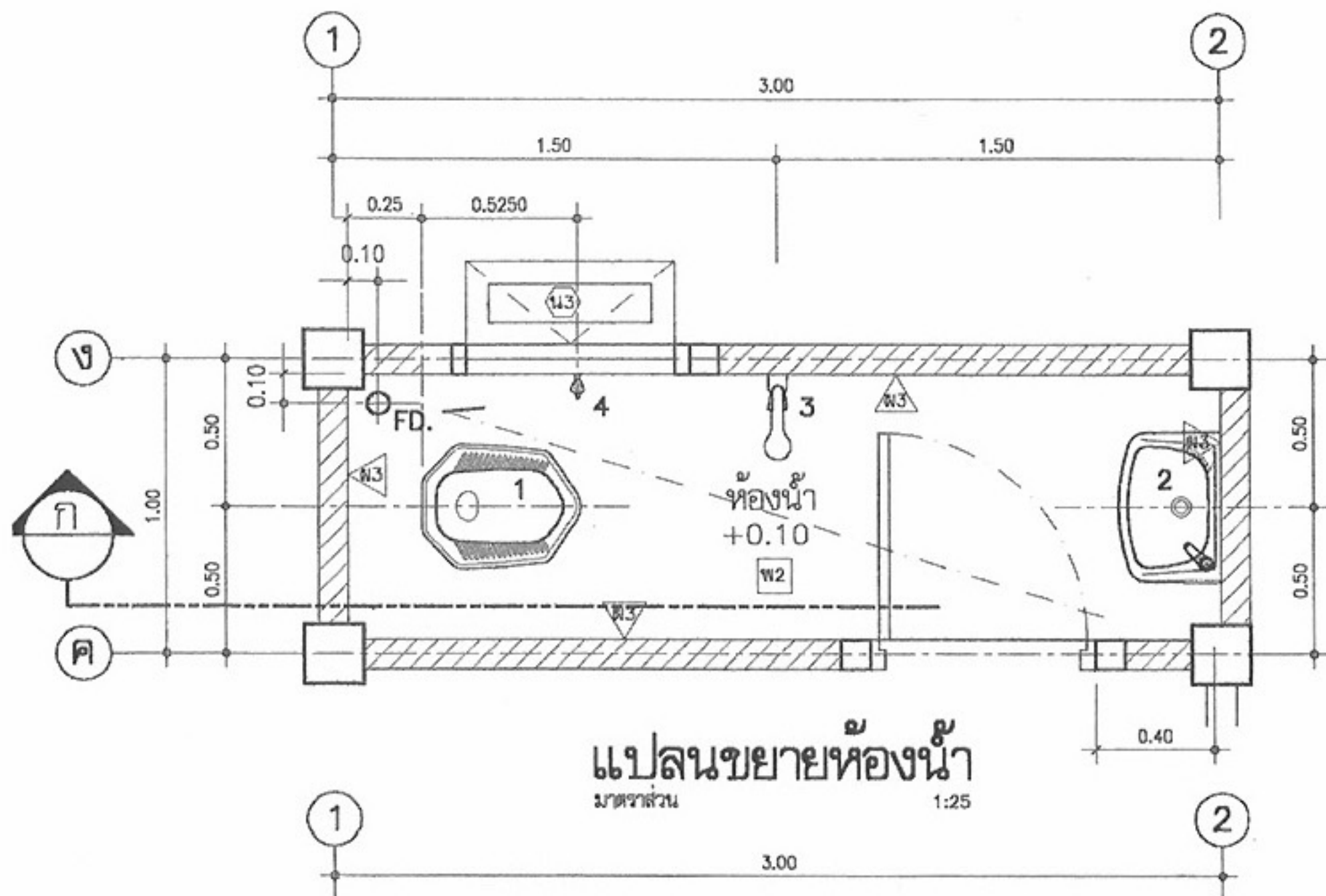
สำนักสถาปัตย์กรรม	776-1-1
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ	776-1-1
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด
แบบขยายประตู, หน้าต่าง

มาตราส่วน	1:75
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462100
แผ่นที่	A-06
จำนวนแผ่น	7



รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์อื่นๆ

1	โถส้วมนั่งยองแบบราดน้ำ
2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกเดี่ยว
3	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อนพร้อมวาล์ว
4	ก๊อกน้ำ สูงจากพื้น 0.45 ม.
5	กระจกเงา
FD	รูระบายน้ำที่พื้น ๑ 3" พร้อมตะแกรงกันผง
ผ3	ผนังก่ออิฐรูปลอกหนา 0.07 ม. ปูกระเบื้องเซรามิค 8" x 8" สูง 1.80 ม.
พ1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 8" x 8"



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462100

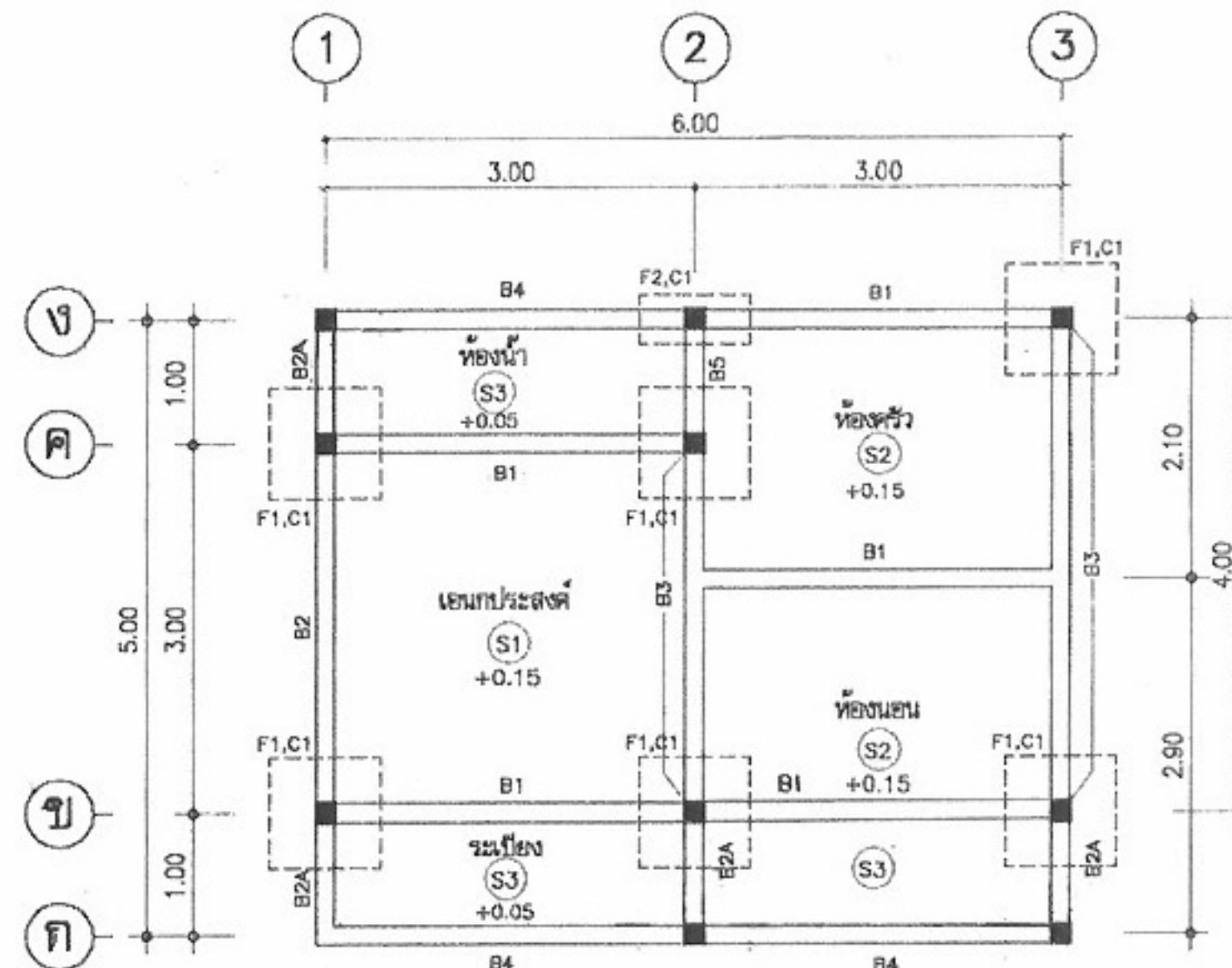
แผ่นที่ A-07 จำนวนแผ่น 7

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยบ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบ ดังนี้

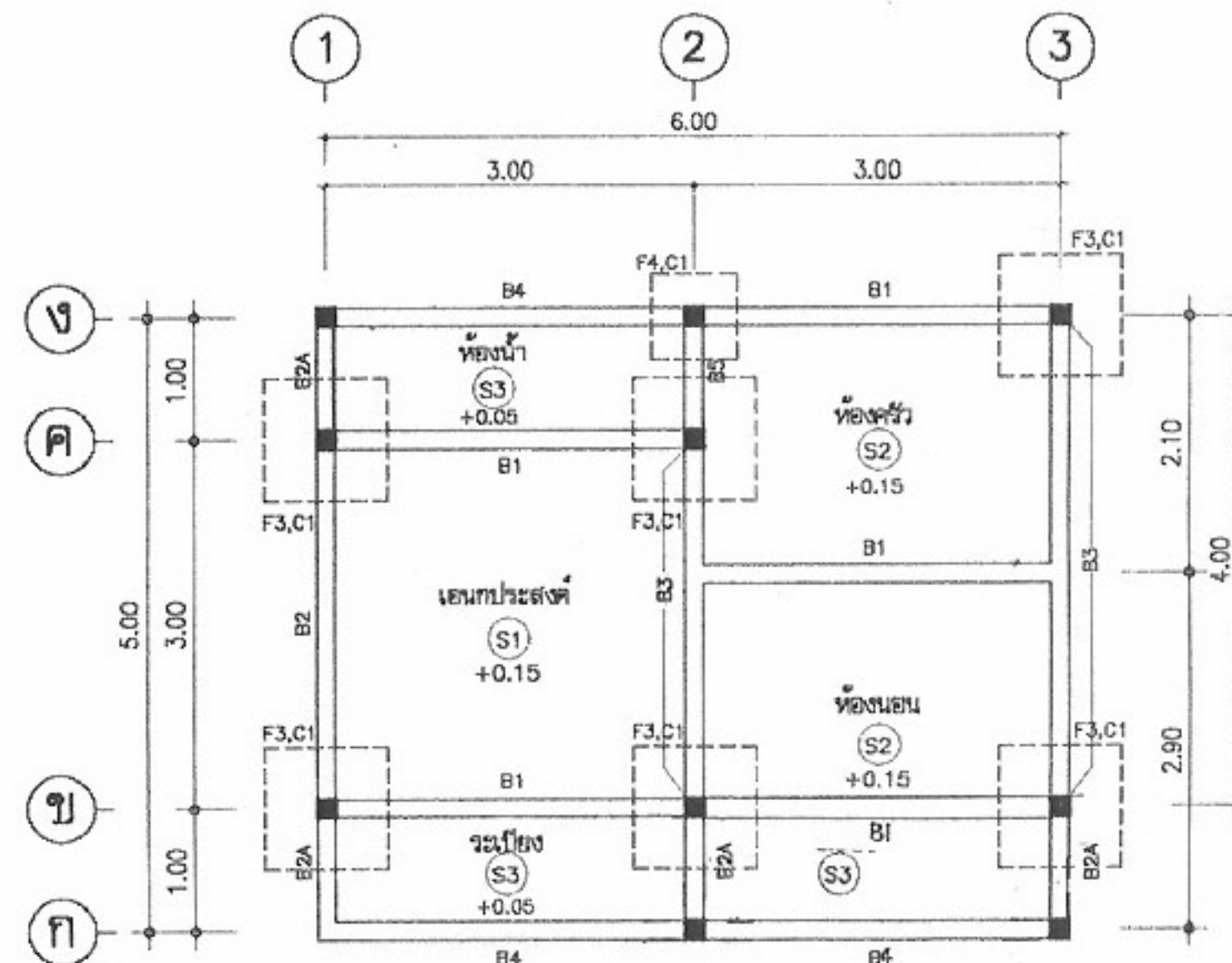
- คอนกรีตให้ใช้ ค.1 (f_c ทรงกระบอก=150 ksc.)
- เหล็กเสริมคอนกรีต ๑๘มม., ๑๙มม.ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ($f_y=2400$ ksc.)
เหล็กเสริมคอนกรีต ๑2มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30
- ฐานราก
 - ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแผ่
 - ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแบบตอกเข็ม และหากใช้ฐานรากแบบตอกเข็ม เสาเข็มที่จะนำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - เป็นเสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15x0.15 เมตร มีความยาว 6.00 เมตร
 - รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน ต่อต้น
- รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานนั้น



ผังฐานราก,เสา,คานาคอดิน และพื้น (แบบตอกเข็ม)

มาตรฐาน

1:75



ผังฐานราก,เสา,คานาคอดิน และพื้น (แบบฐานแผ่)

มาตรฐาน

1:75



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม

๗๖๖-๖๖๖
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๗๖๖-๖๖๖
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

ป.ร.๑๖๑

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

๗๖๖-๖๖๖

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังฐานราก,เสา
คานาคอดินและพื้น

มาตรฐาน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

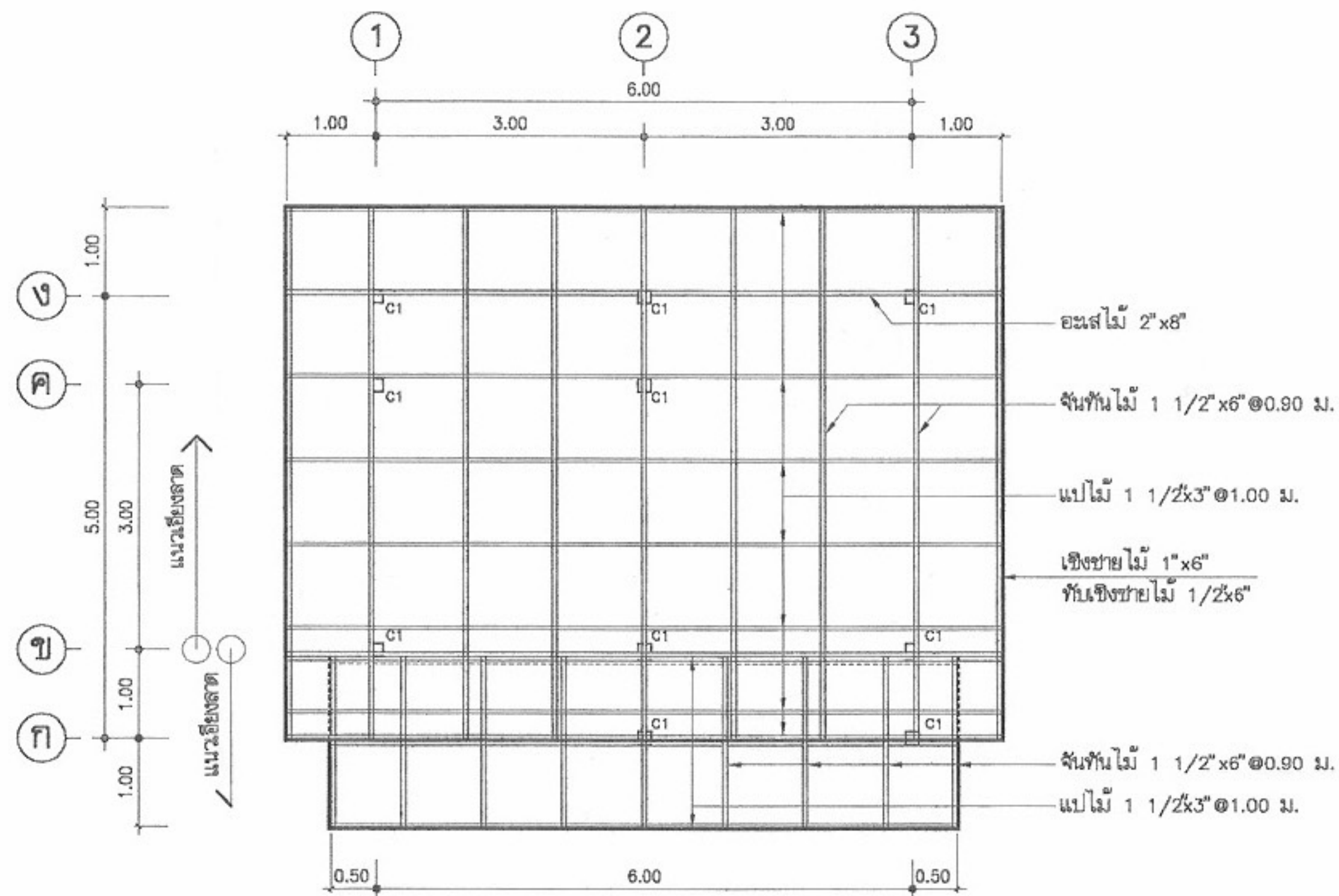
เลขที่แบบ ม.บ.462100

แผ่นที่

S-01

จำนวนแผ่น

4



ผังโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:75



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม

776-1-
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้อำนวยการสำนัก

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462100

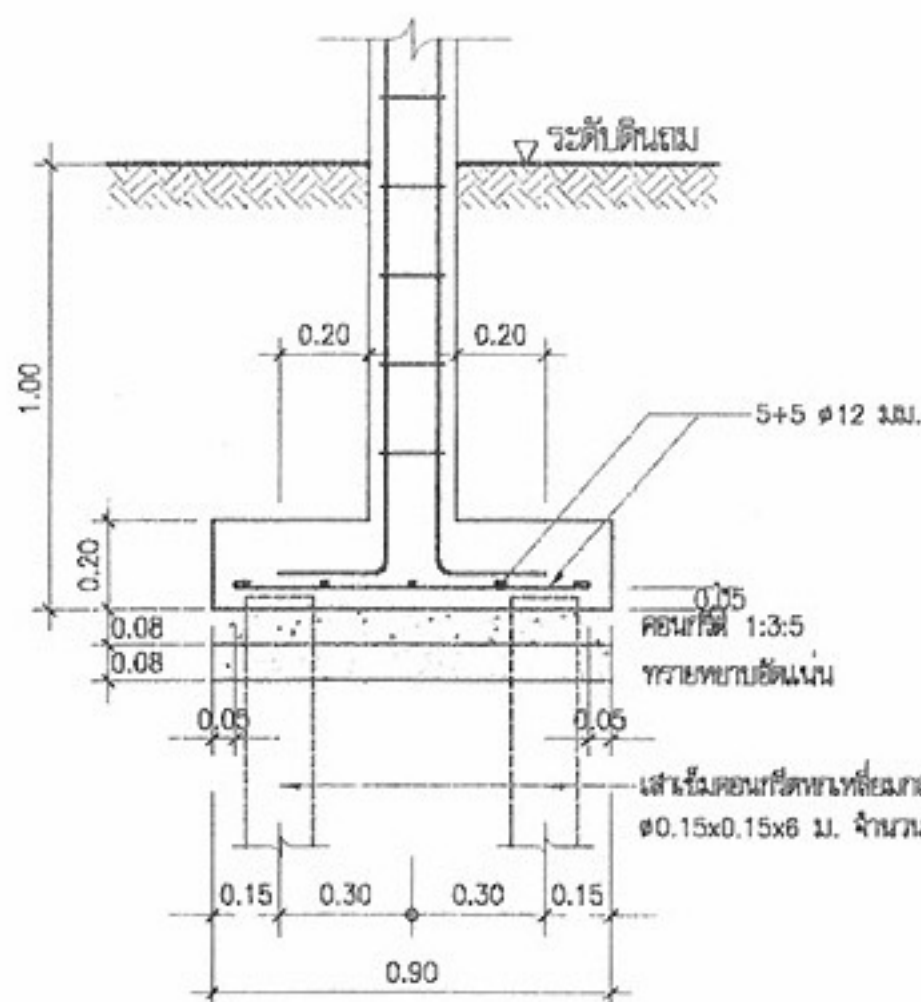
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

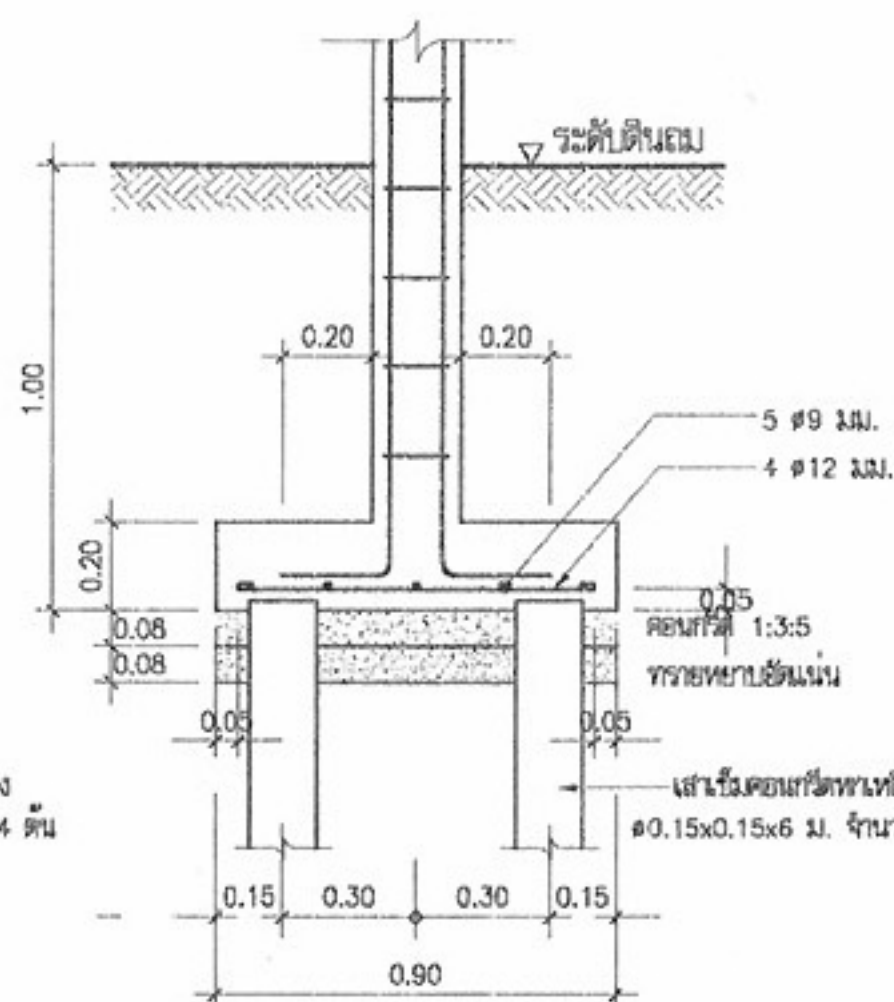
S-02

4

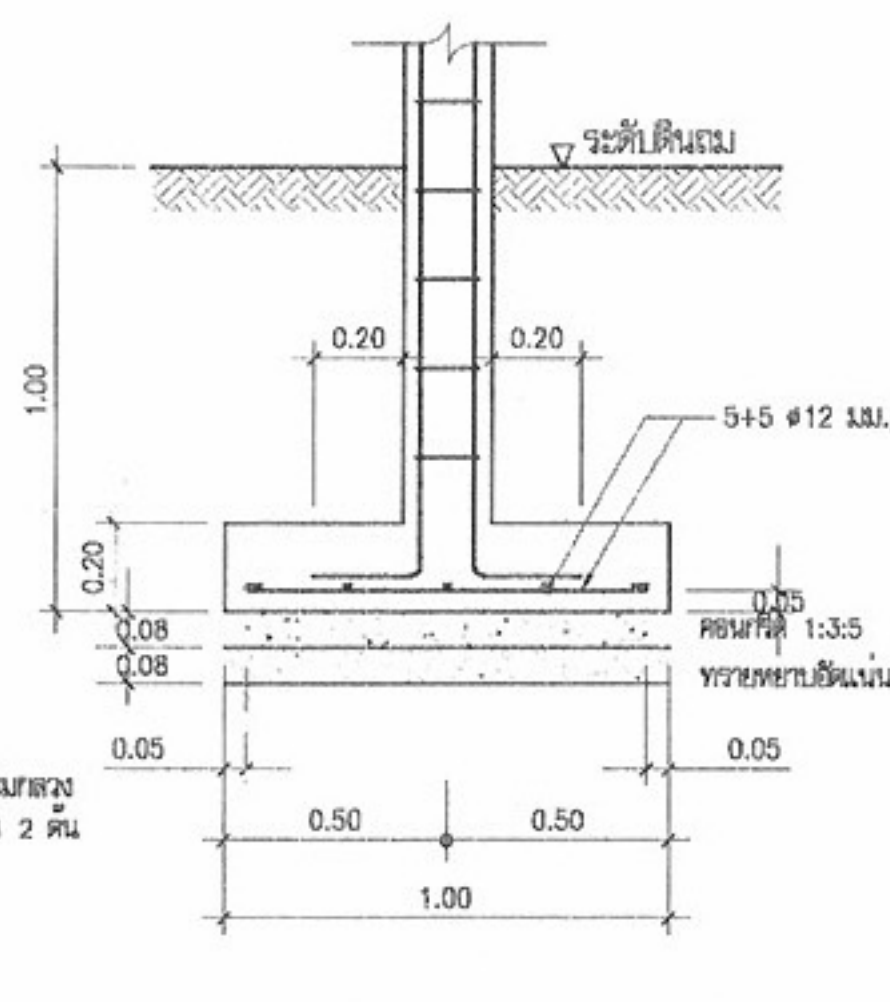
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



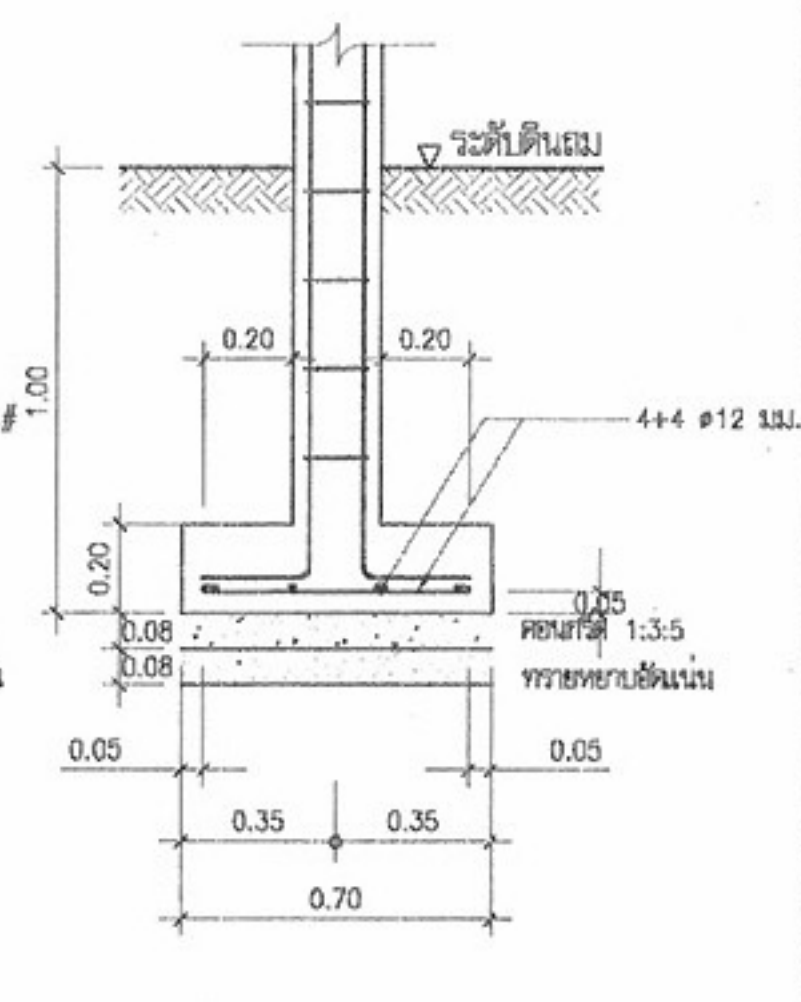
รูปตัดขยาย F1
มาตราส่วน 1:25



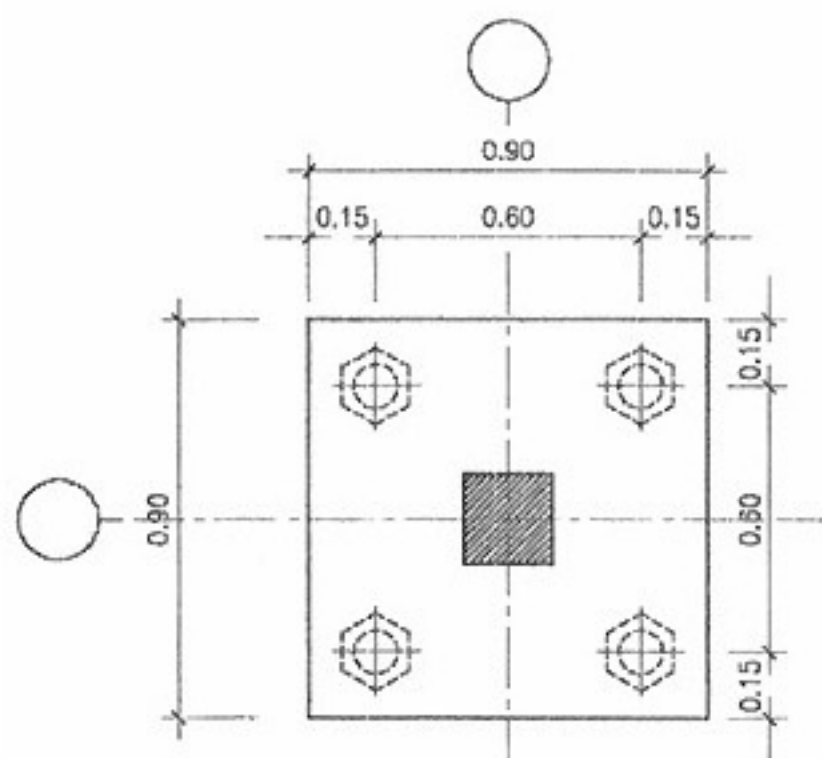
รูปตัดขยาย F2
มาตราส่วน 1:25



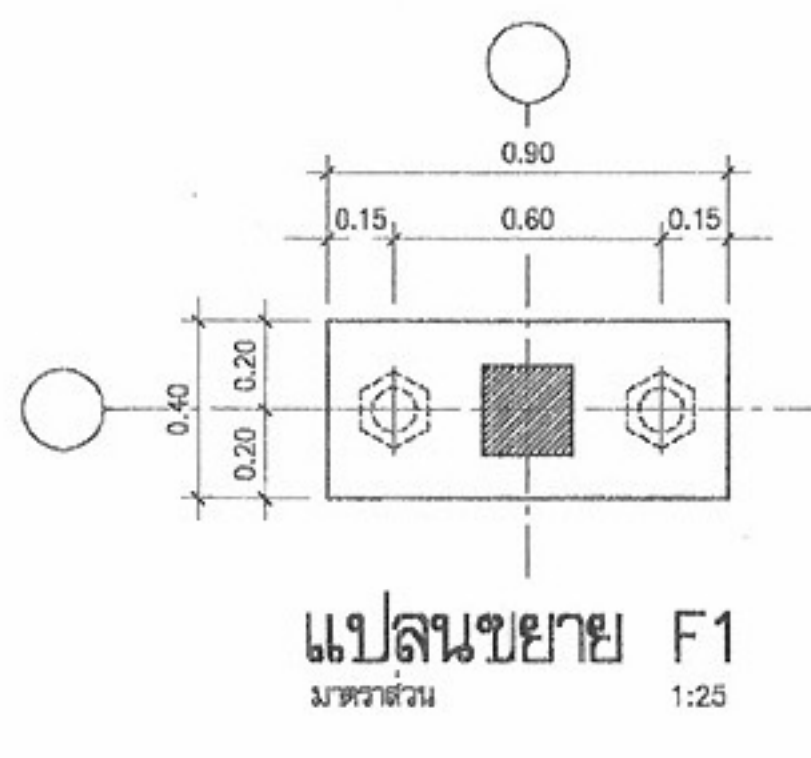
รูปตัดขยาย F3
มาตราส่วน 1:25



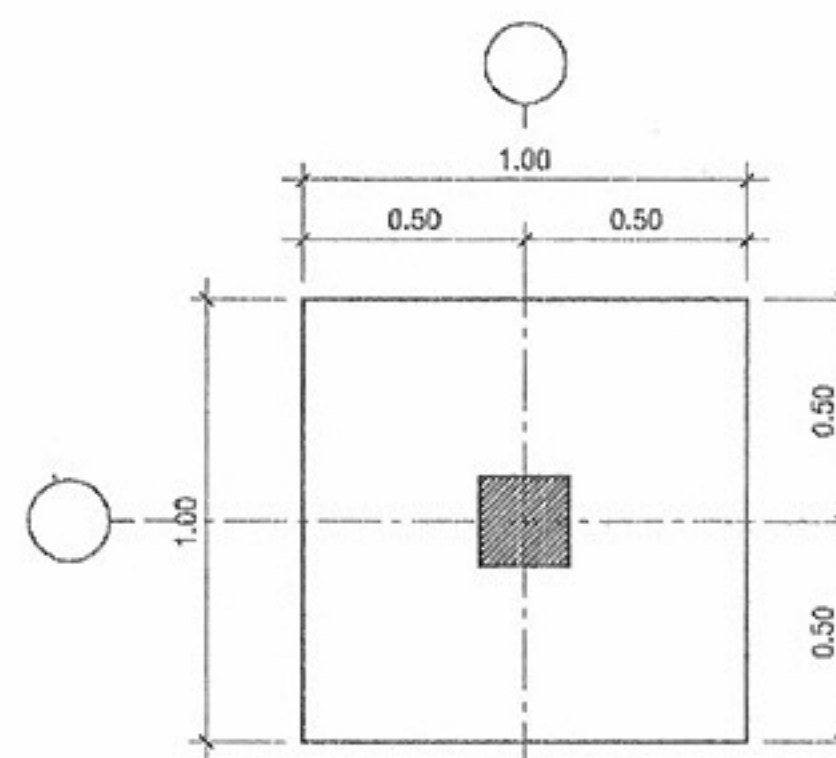
รูปตัดขยาย F4
มาตราส่วน 1:25



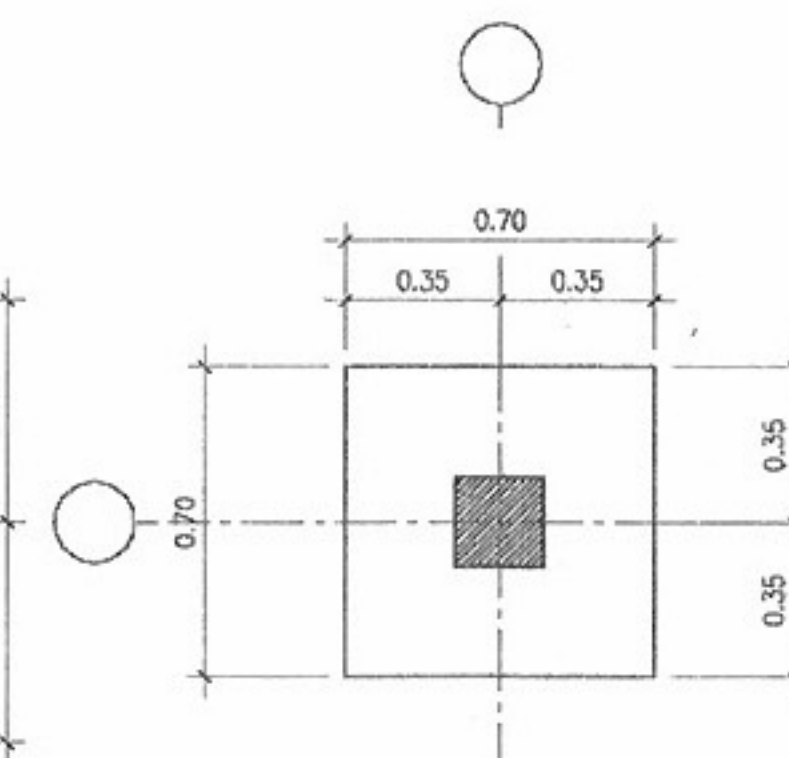
แปลนขยาย F1
มาตราส่วน 1:25



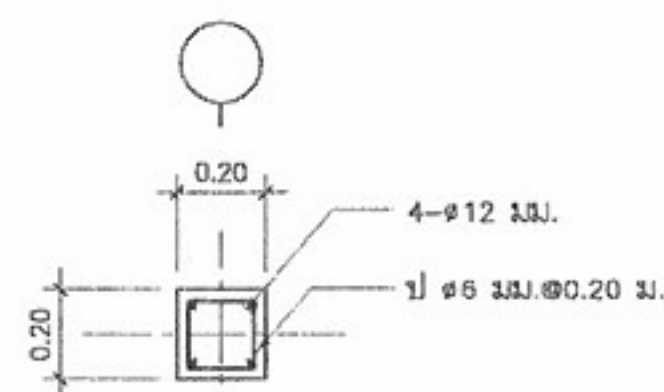
แปลนขยาย F1
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยาย F3
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยาย F4
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยาย C1
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักงานวิศวกรรม	766-...
วิศวกร	...
วิศวกร	...
วิศวกร	...
วิศวกร	...

สำนักงานวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	...
วิศวกร	...
วิศวกร	...
วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล	...
วิศวกร	...
วิศวกร	...
วิศวกร	...

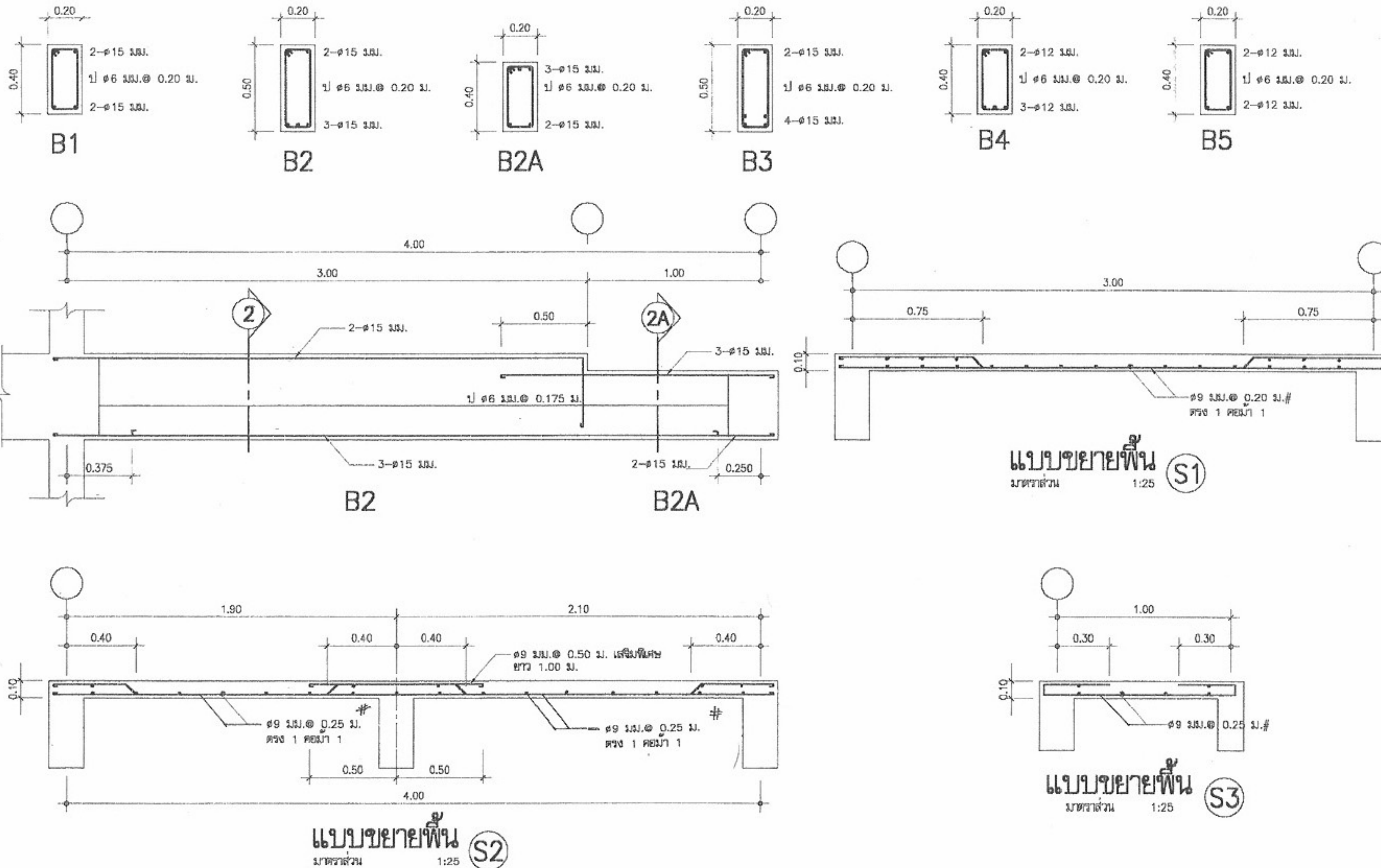
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462100
แผ่นที่	S-03
จำนวนแผ่น	4

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้ สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

แบบขยายพื้นและแบบขยายคาน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายพื้นและคาน

มาตรฐาน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.468100/62100

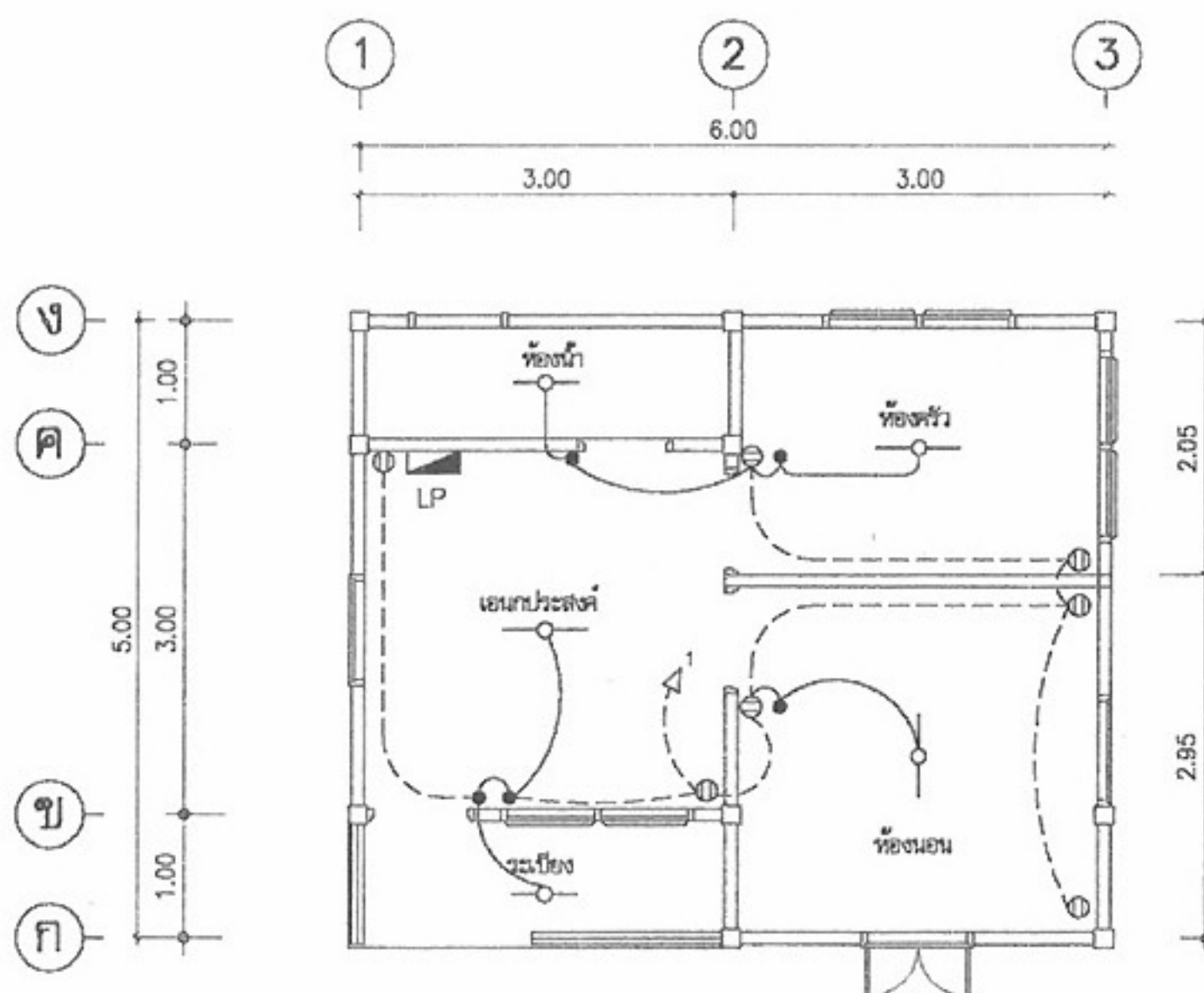
แผ่นที่

S-04

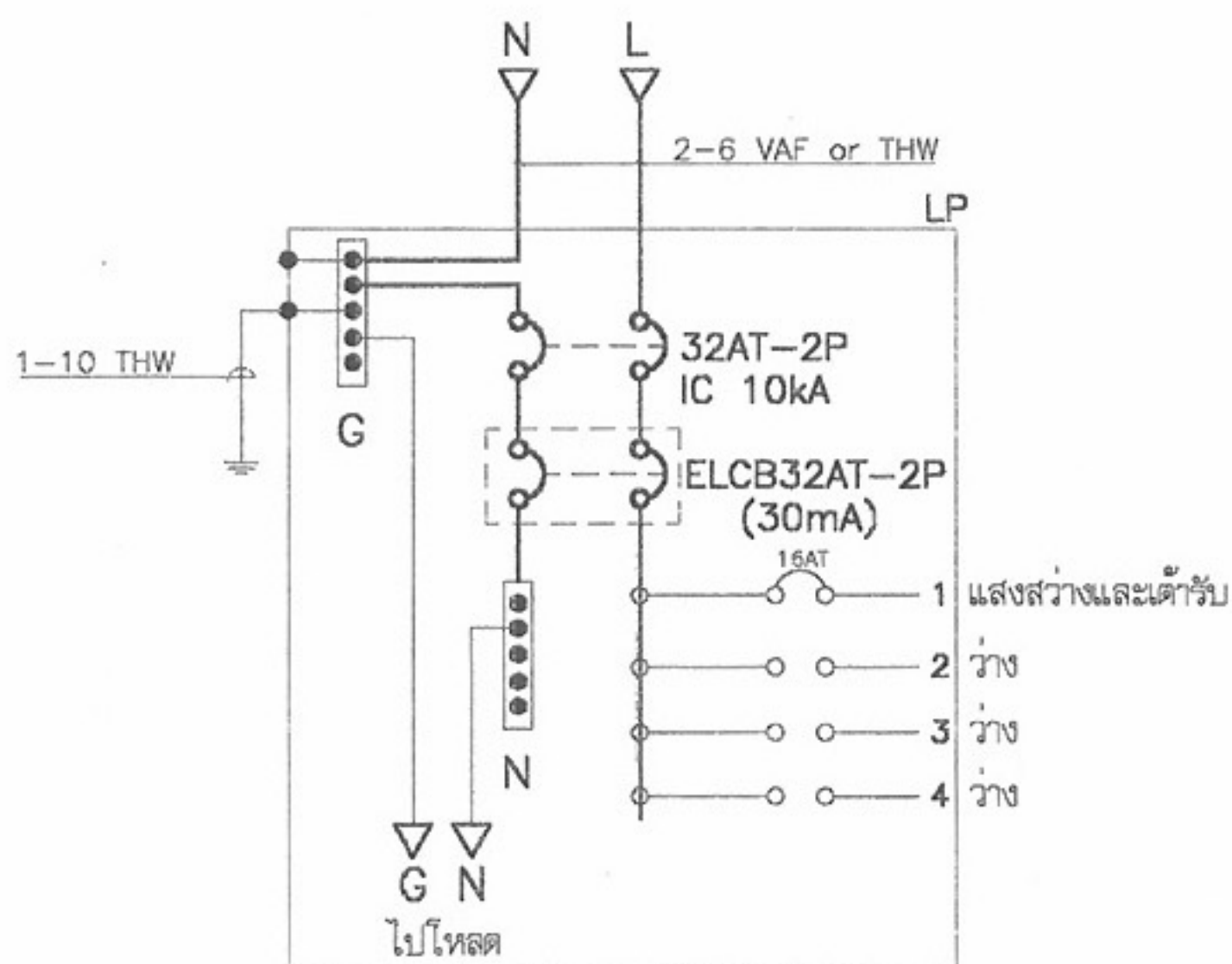
จำนวนแผ่น

4

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

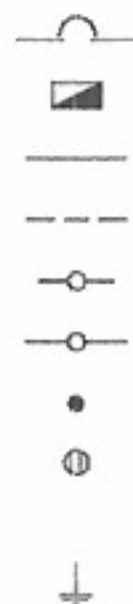


แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:75



รายละเอียดแผง LP

สัญลักษณ์



CIRCUIT BREAKER

แผงสวิตช์อัตโนมัติ (LP) ติดผนัง

2x1.5 VAF เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดสายทุกระยะประมาณ 0.10 เมตร

2x2.5/1.5 VAF-GRD เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดสายทุกระยะประมาณ 0.10 เมตร

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์หลอดเล็กพื้นบิลิออย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์หลอดเล็กพื้นบิลิออย หลอด 1-36W ติดเพดานหรือผนัง

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 1.30 ม.

ตัวรับคู่ ขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขาเดินและม่านนิรภัย

พร้อมกล่องยึดผนัง สูงจากพื้น 0.50 เมตร หรือตามที่กำหนดในแบบ

หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 ยาว 2.40 เมตร

รายละเอียด

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์
 - 2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TIGINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TIGINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 2.3 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสแตนด์ มอก. 344-2530
 - สแตนด์ มอก. 183-2528
 - บัสบาร์ มอก. 23-2521
 - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 11-2531
 - 2.5 สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATICNAL, ABB, TIGINO, CLIPSAL
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายวงจรย่อยแสงสว่าง(สายจากดวงโคมเข้าแผง (LP) ใช้สาย 2x2.5 mm² VAF
 - 3.2 สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม ให้ใช้สาย 2x1.5 mm² VAF
 - 3.3 สายวงจรตัวรับ ให้ใช้สาย 2x2.5/1.5 VAF-GRD
 - 3.4 สายบ่อนและสายประธานตามแบบ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม

776-
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

ปจส. ๑๖1. วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้อำนวยการสำนัก

(นายสว่าง ศรีสุก)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2548

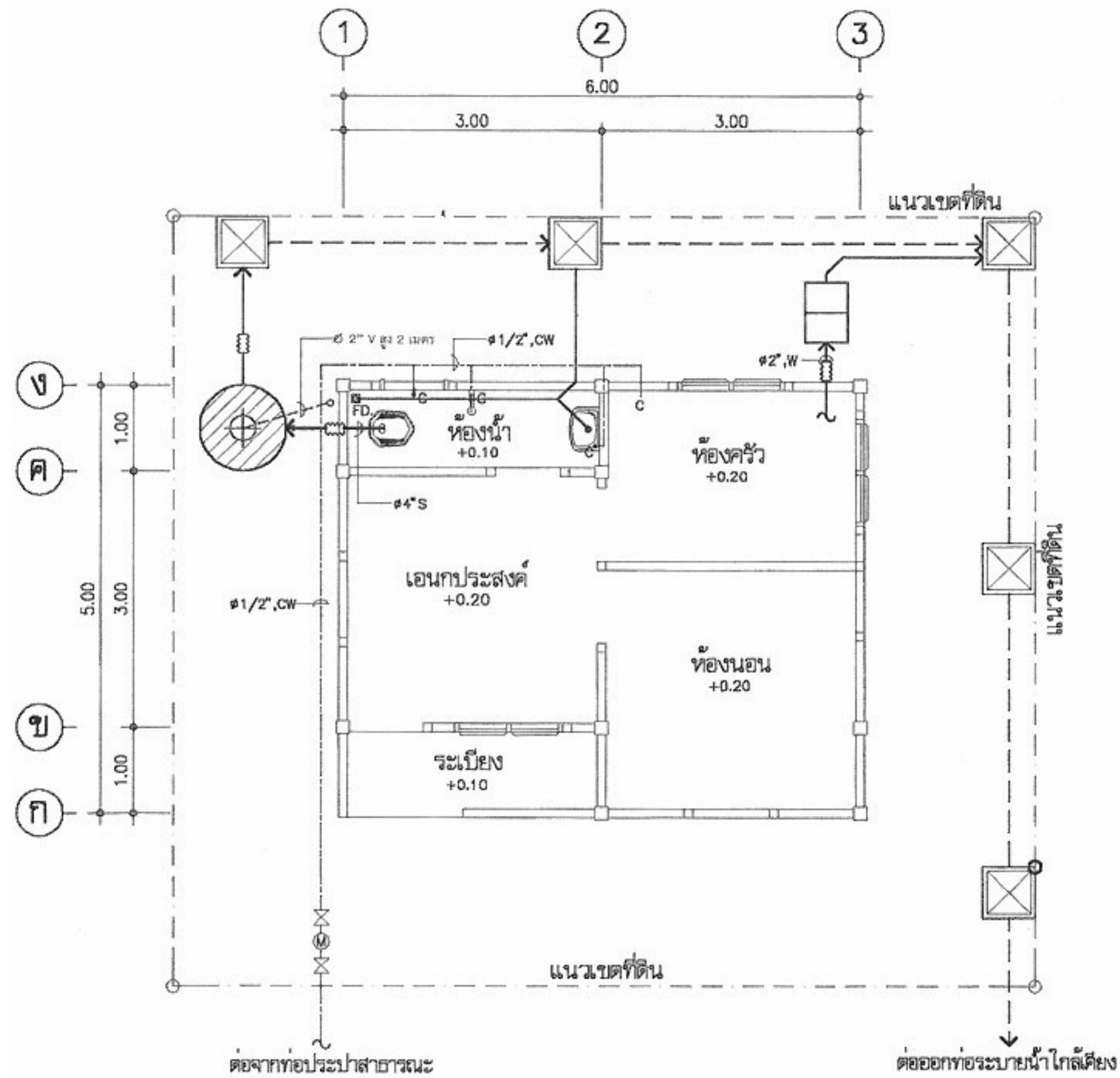
เลขที่แบบ ม.บ. 4621.0062100

แผ่นที่

E-01

จำนวนแผ่น

1

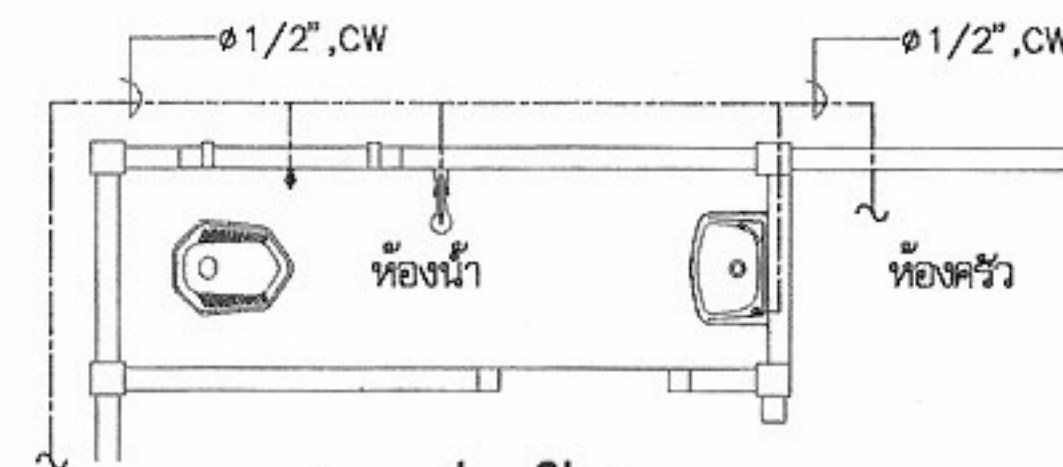


แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:75

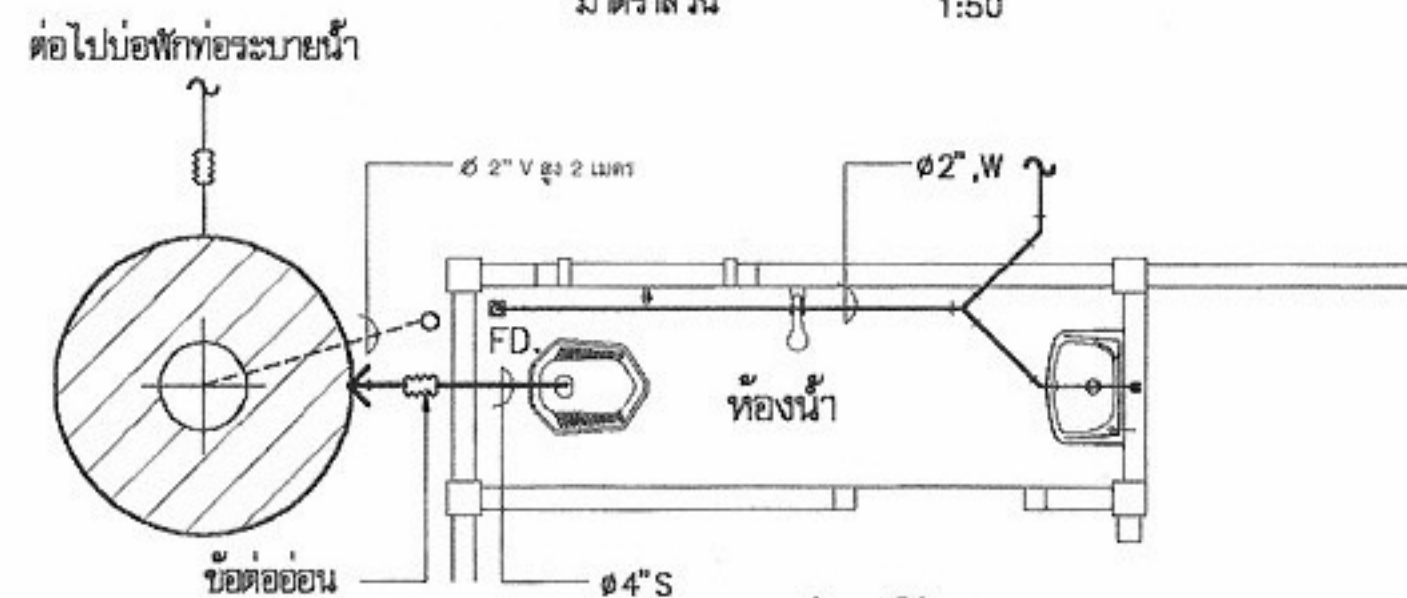
สัญลักษณ์

- บ่อกรอง-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้กากค
ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 m³
ผลิตจาก PP, AQUA, DOS
หรือเทียบเท่า
- บ่อพักไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
ผลิตจาก PP, AQUA, DOS
หรือเทียบเท่า
- บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm
ต่อท่อ A/C Ø8" เอียงลาด 1:200
- มาตรวัดน้ำ Ø1/2"
- ประตุน้ำ Ø1/2"
- ขี้อ่อน
- 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 1:100
ท่อน้ำทิ้ง W	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:200
ท่ออากาศ V	PVC ขึ้น 8.5



แปลนท่อน้ำดี
มาตราส่วน 1:50



แปลนท่อน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:50



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม
๗๖๖-๖๖๖-๖๖๖

สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

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

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ผังสุขาภิบาล

มาตราส่วน	1:75
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462100
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-01	1

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน