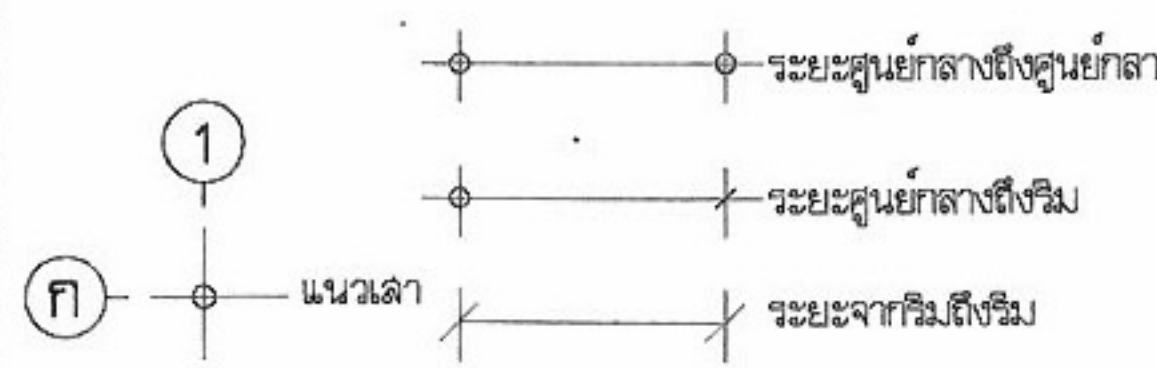
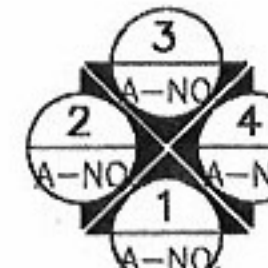
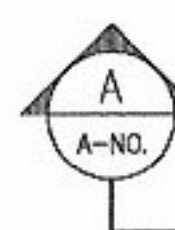
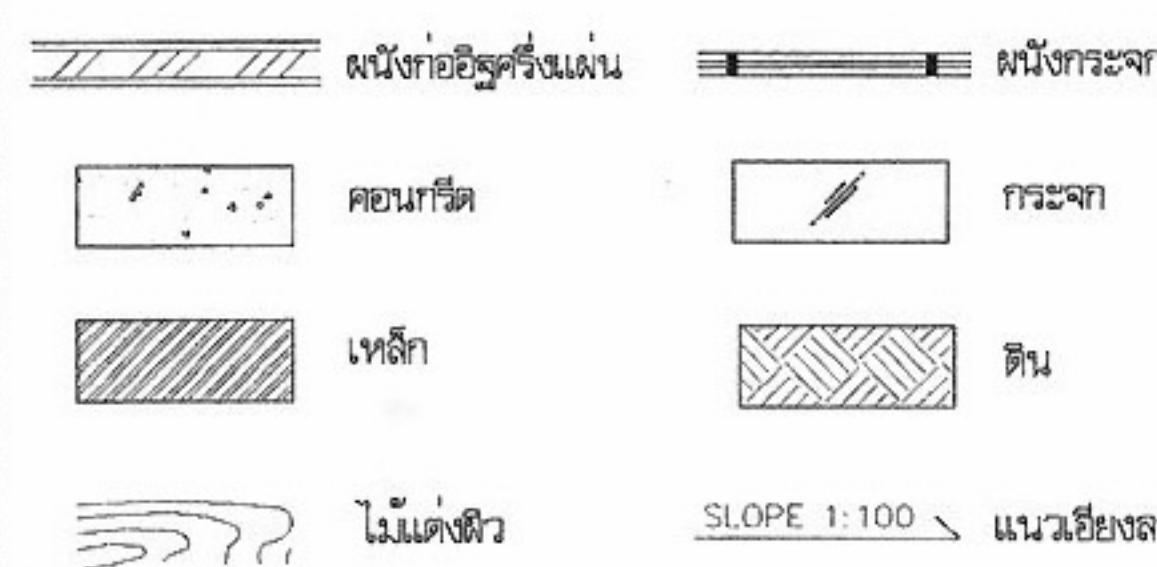
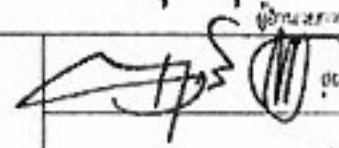
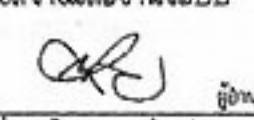
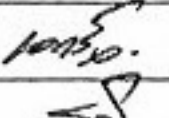
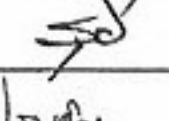
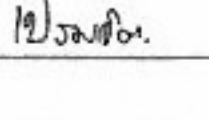
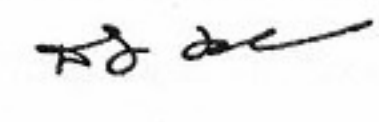




บ้านแบบประหยัด ๒

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ		
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ	S-01 แปลนฐานราก ,เสาตอม่อ ,เสา คานและพื้น		โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
A-02 รายการประกอบแบบ	S-02 แปลนคานรับหลังคา ,แปลนโครงหลังคา แบบขยายการเสริมเหล็กใน พื้น	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง	ไทยช่วยไทย	
A-03 ผังบริเวณ	S-03 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,คาน	① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง	แบบ	
A-04 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง, หลังคา รูปด้าน 1,2	S-04 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,คาน		บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2	
A-05 รูปด้าน 3,4 รูปตัด ก,ข	S-05 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,คาน		สำนักสถาปัตยกรรม ๑๑๖๔๕	
A-06 แบบขยายบันได	S-06 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน		สถาปัตยกรรม 	
A-07 แบบขยายห้องน้ำ			วิศวกรโครงสร้างและงานระบบ 	
A-08 แบบขยายประตู-หน้าต่าง			วิศวกรไฟฟ้า 	
A-09 แบบขยายทั่วไป			วิศวกรเครื่องกล 	
			วิศวกรสุขาภิบาล 	
			อนุมัติ 	
			(นายสว่าง ศรีสุกัน)	
			อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
			แสดงแบบ	
			สารบัญแบบ	
			สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
			มาตรฐาน	
			วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
			เลขที่แบบ ม.บ. 462101	
			แผ่นที่	
			จำนวนแผ่น	
			A-01 09	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้เท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านไทยช่วยไทย บ้านพักอาศัยราคาประหยัด

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามคำริของ
าพณนายกรัชมณตรี และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ
ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร
ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้ออกแบบไว้แบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง 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"
ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529
ขึ้นคุณภาพที่ 1 หรือเทียบเท่า นํ้ายากันซึม ใช้ของที่ผลิตในประเทศไทย

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เหนียวเสมอกัน ไม่บิดเบี้ยว
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ทูกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับตีประตูหน้าต่าง 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 หรือผนังไม้อัดยางบนโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"
@ 0.60 ม. ทาเนายากันปลวก

ค. งานฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.
ทานํ้ายากันปลวก

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

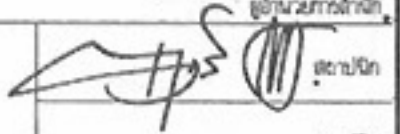
หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์
ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

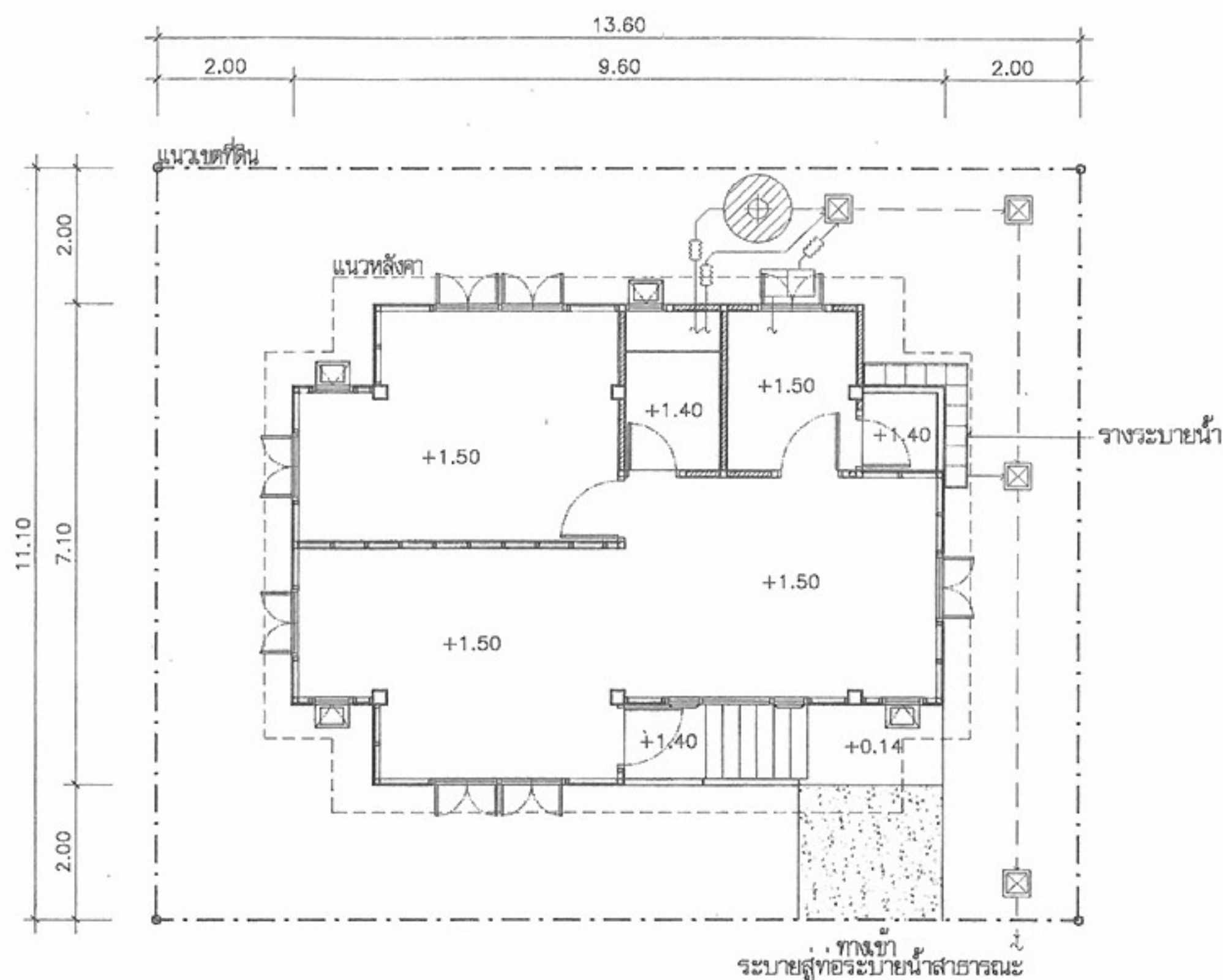
ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2	
สำนักสถาปัตยกรรม ๑๒๖๖	
สถาปัตยกรรม	 สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ๑๒๖๖	
วิศวกรรม	อดิศักดิ์ คุ้มวงศ์ วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
โครงสร้าง	อดิศักดิ์ คุ้มวงศ์ วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	อดิศักดิ์ คุ้มวงศ์ วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
และเครื่องกล	อดิศักดิ์ คุ้มวงศ์ วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม	อดิศักดิ์ คุ้มวงศ์ วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
สุขาภิบาล	อดิศักดิ์ คุ้มวงศ์ วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
อนุมัติ ๑๒๖๖ (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.ป. 462101 แผ่นที่ A-02 จำนวนแผ่น 09	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:100

รายละเอียดวัสดุพื้น

- พ1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ผิวด้าน ขนาด 12"x12" ผลิตภายในประเทศ
- พ2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ผิวด้าน ขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- พ3 พื้น คสล. ทำผิวขัดมัน

รายละเอียดวัสดุผนัง

- พ1 ผนังไม้เนื้อแข็ง หรือไม้ผ่าสำเร็จรูป 3/4"x6" ติดซ้อนเกล็ดตามแนวบนโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.#
- พ2 ผนังไม้อัดยางบนโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.#
- พ3 ผนังคอนกรีตบล็อก หนา 0.07 ม. ฉาบเรียบทาสี
- พ4 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 8"x8" ผลิตในประเทศ สูง 1.60 ม. ที่เหลือฉาบปูนเรียบทาสีน้ำพลาสติก
- พ5 ผนังคอนกรีตบล็อก หนา 0.07 ม. ฉาบปูนเรียบทาสี เข้ระร่องตามแบบ
- พ6 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี ทาสีน้ำพลาสติก

รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- พ1 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงเคร่า ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม. (ฝ้าทั้งหมด)



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักสถาปัตยกรรม

9 ก.ย. 63

สถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

อุทิศ รักสังว. วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

10 ก.ย. 63. วิศวกร

และเครื่องกล

30 วิศวกร

วิศวกรรม

10 ก.ย. 63. วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

10 ก.ย. 63
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

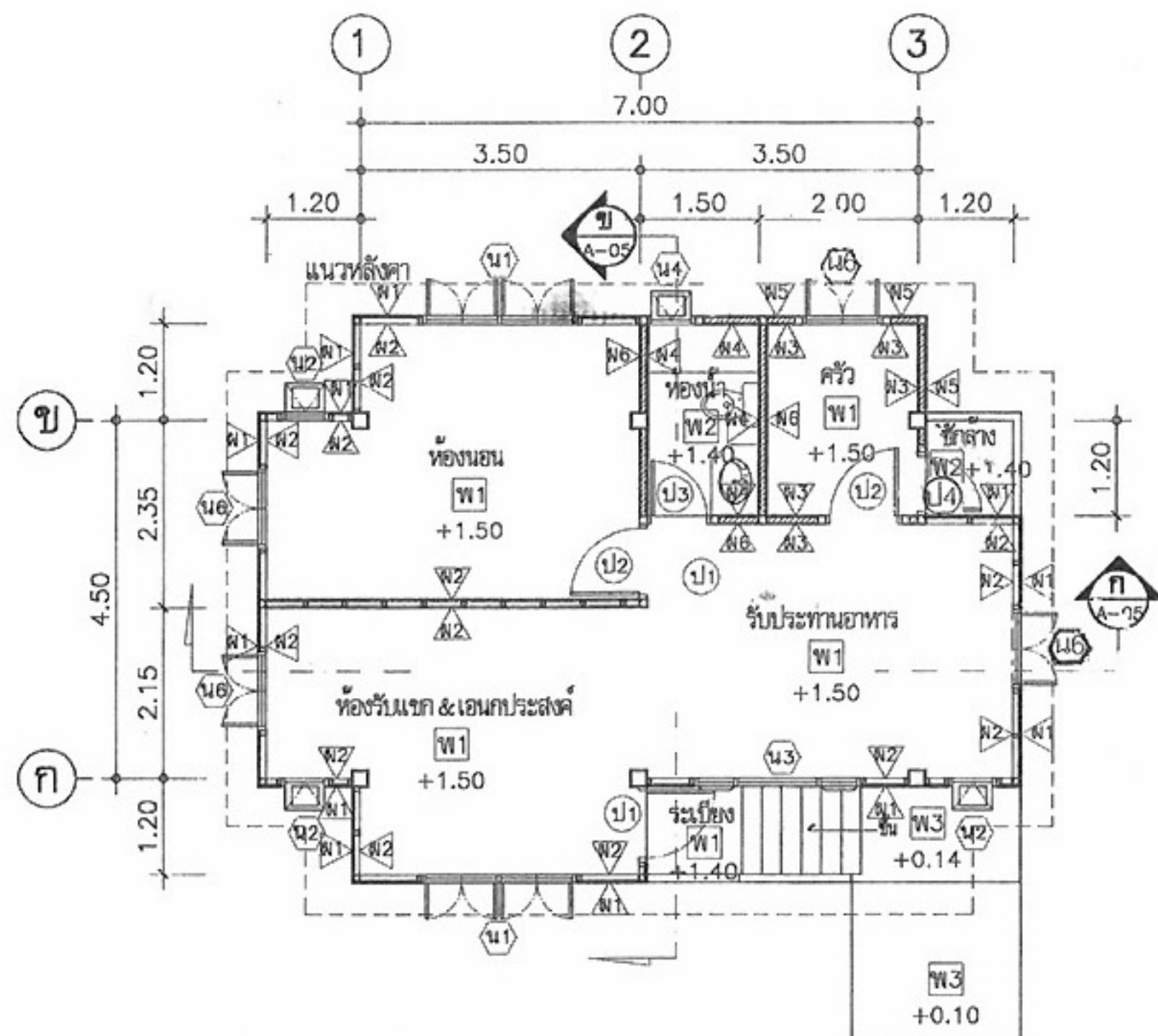
เลขที่แบบ ม.ป. 462101

แผ่นที่

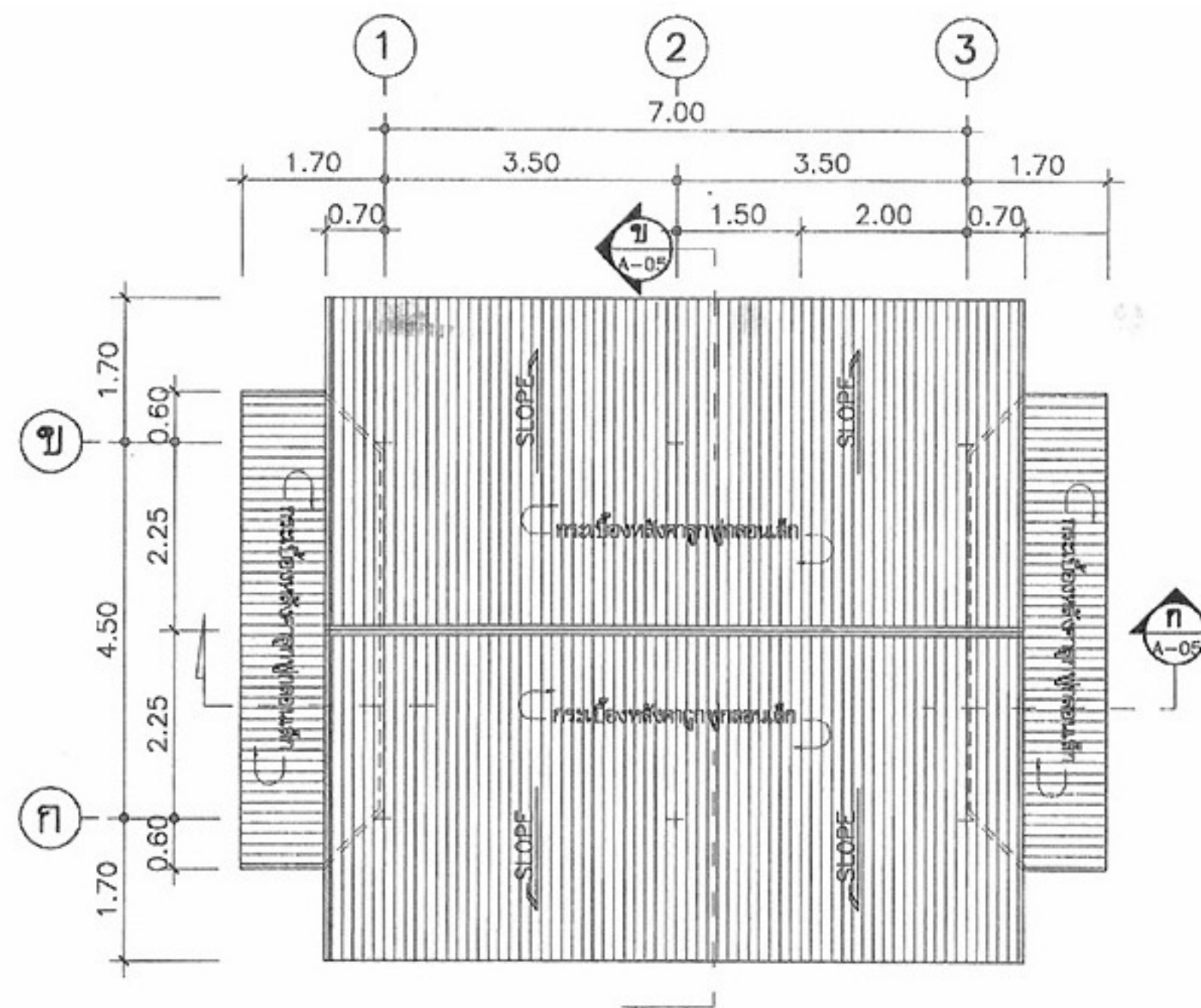
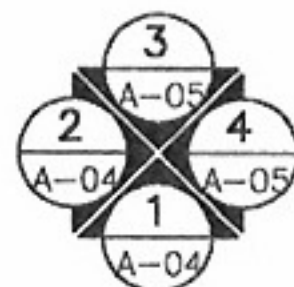
A-03

จำนวนแผ่น

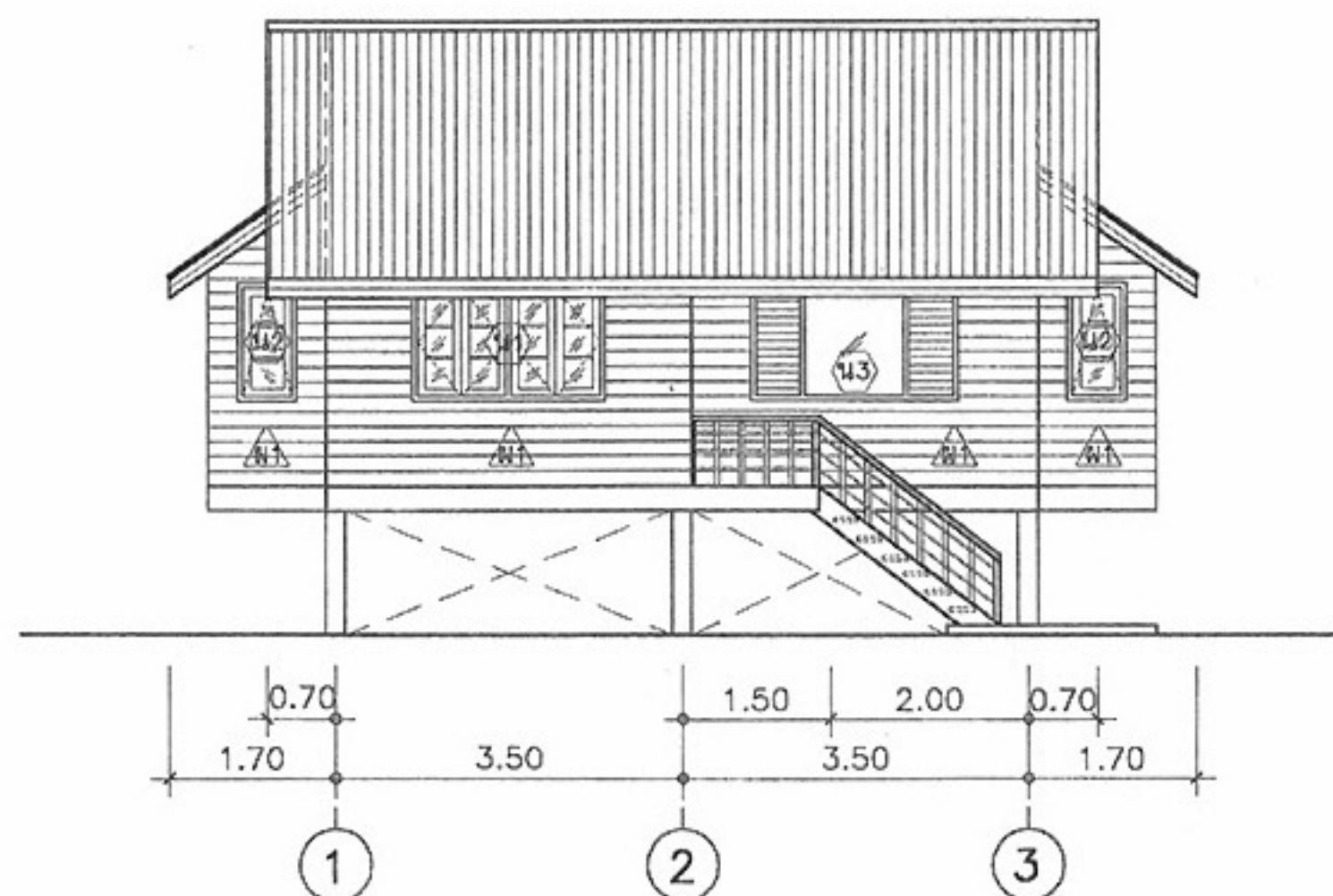
09



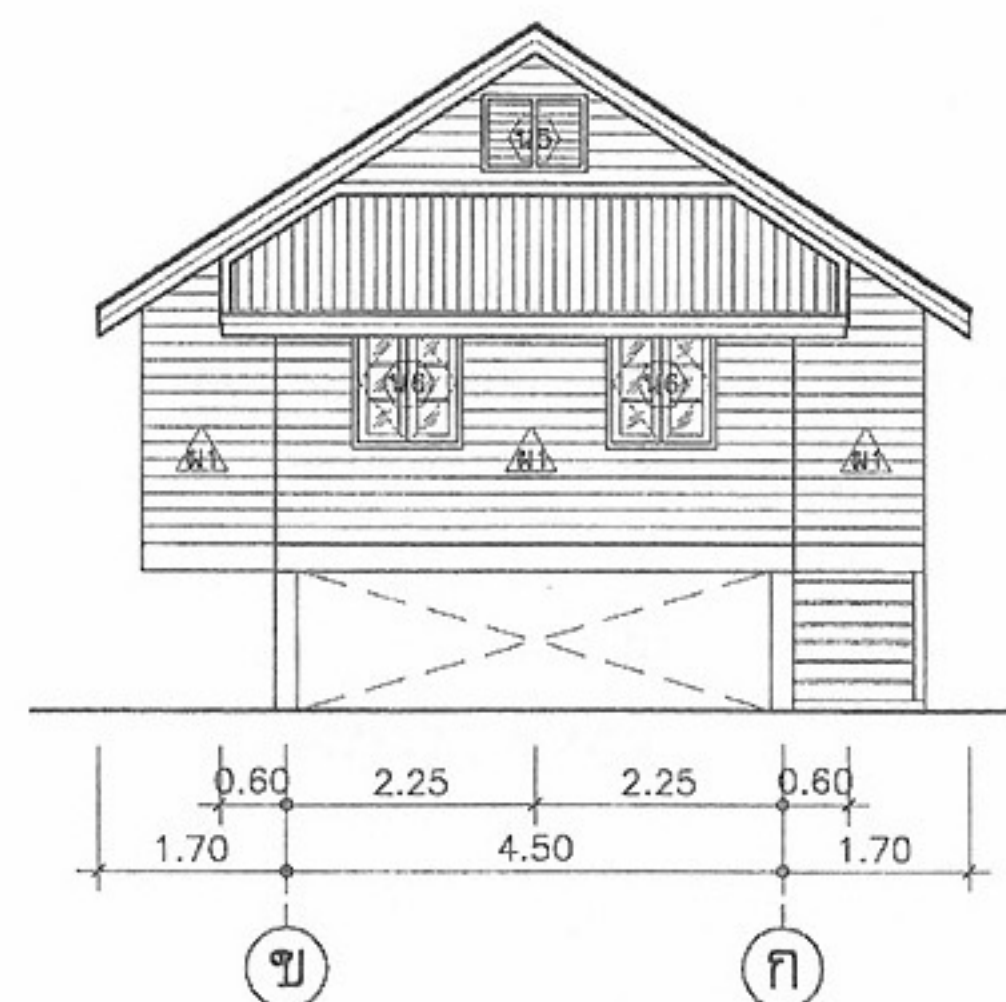
แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร

สถาปนิก

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนพื้น, หลังคา

รูปด้าน 1, 2

มาตราส่วน 1:100

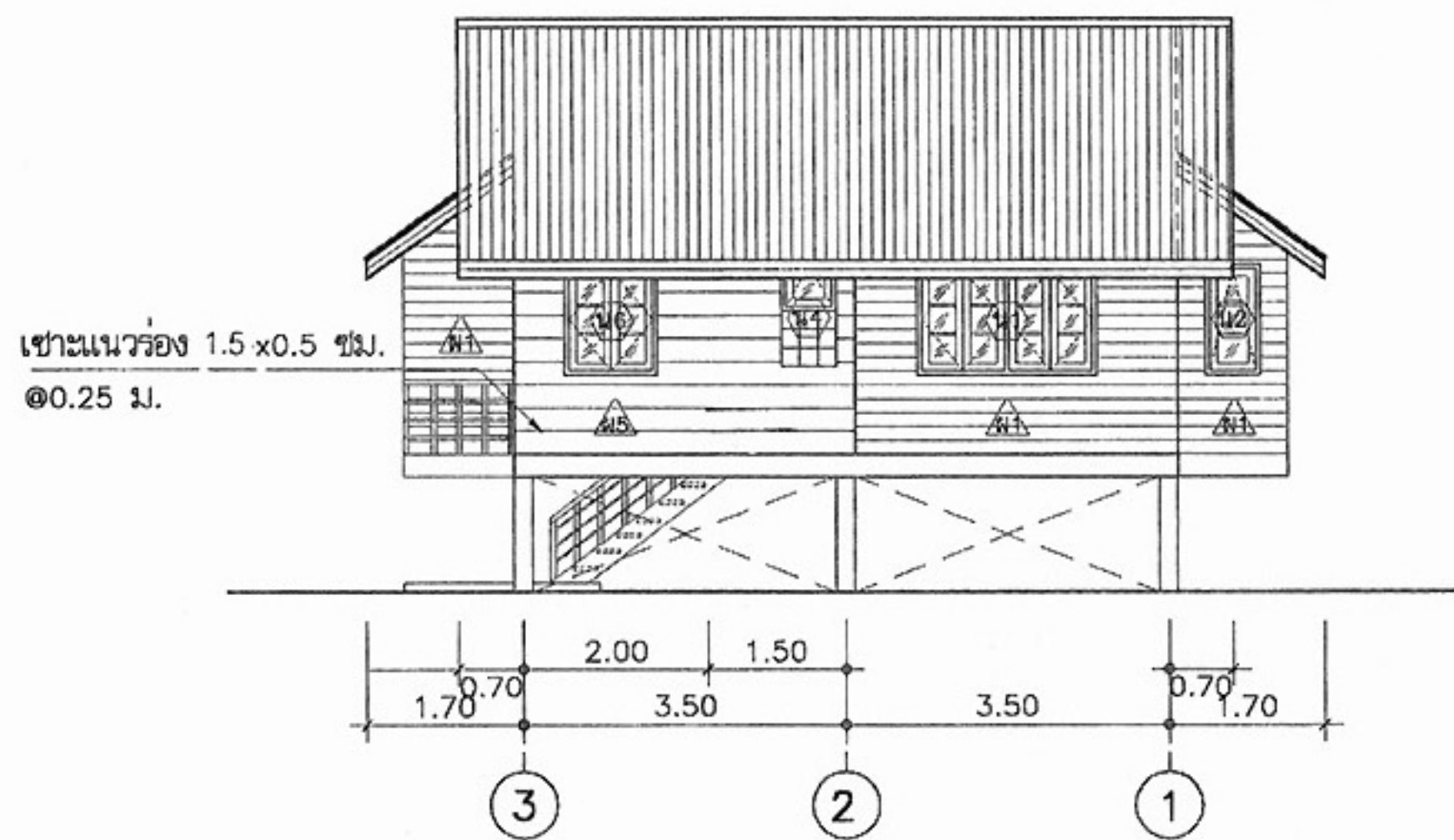
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ. 462101

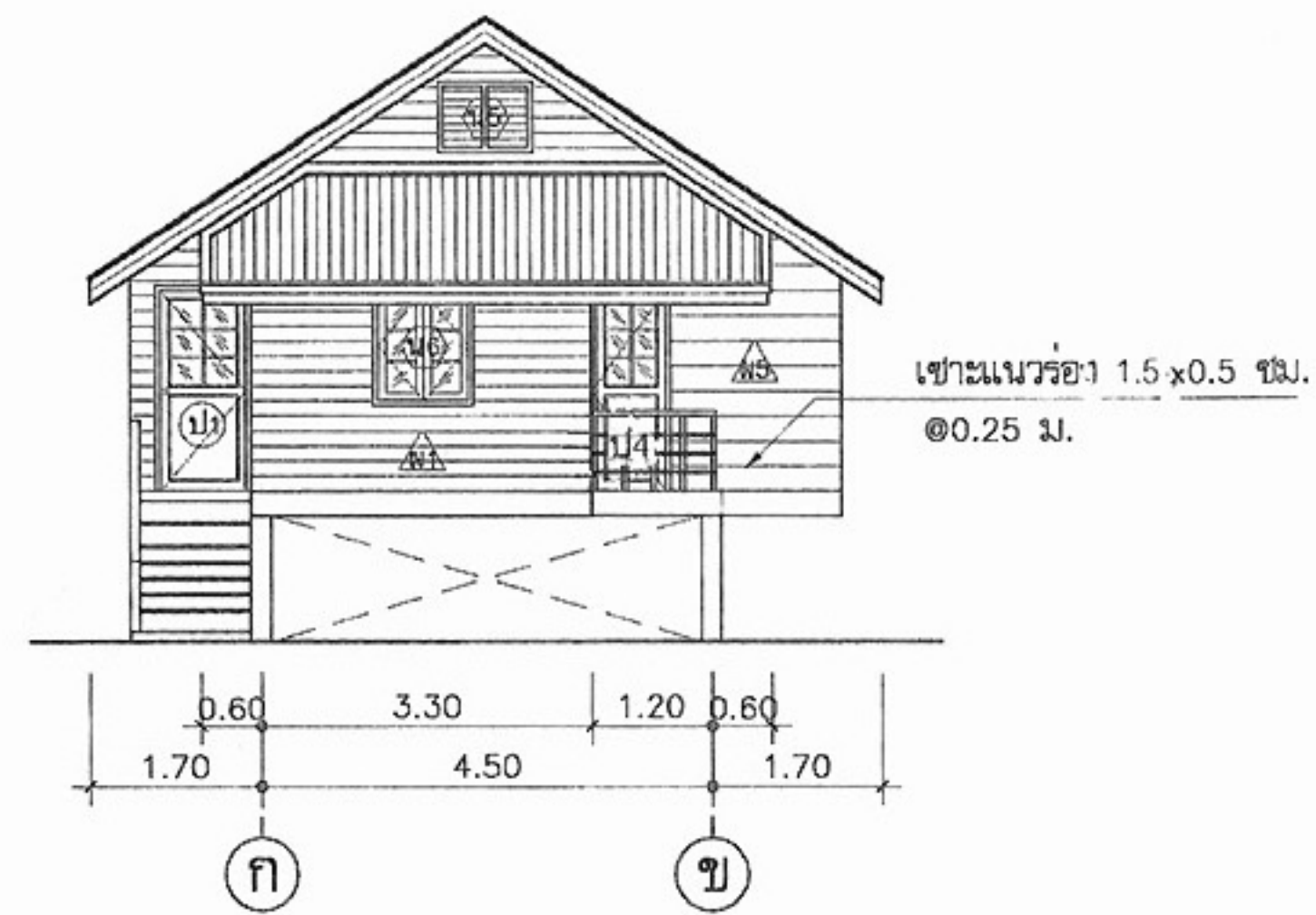
แผ่นที่ A-04

จำนวนแผ่น 09

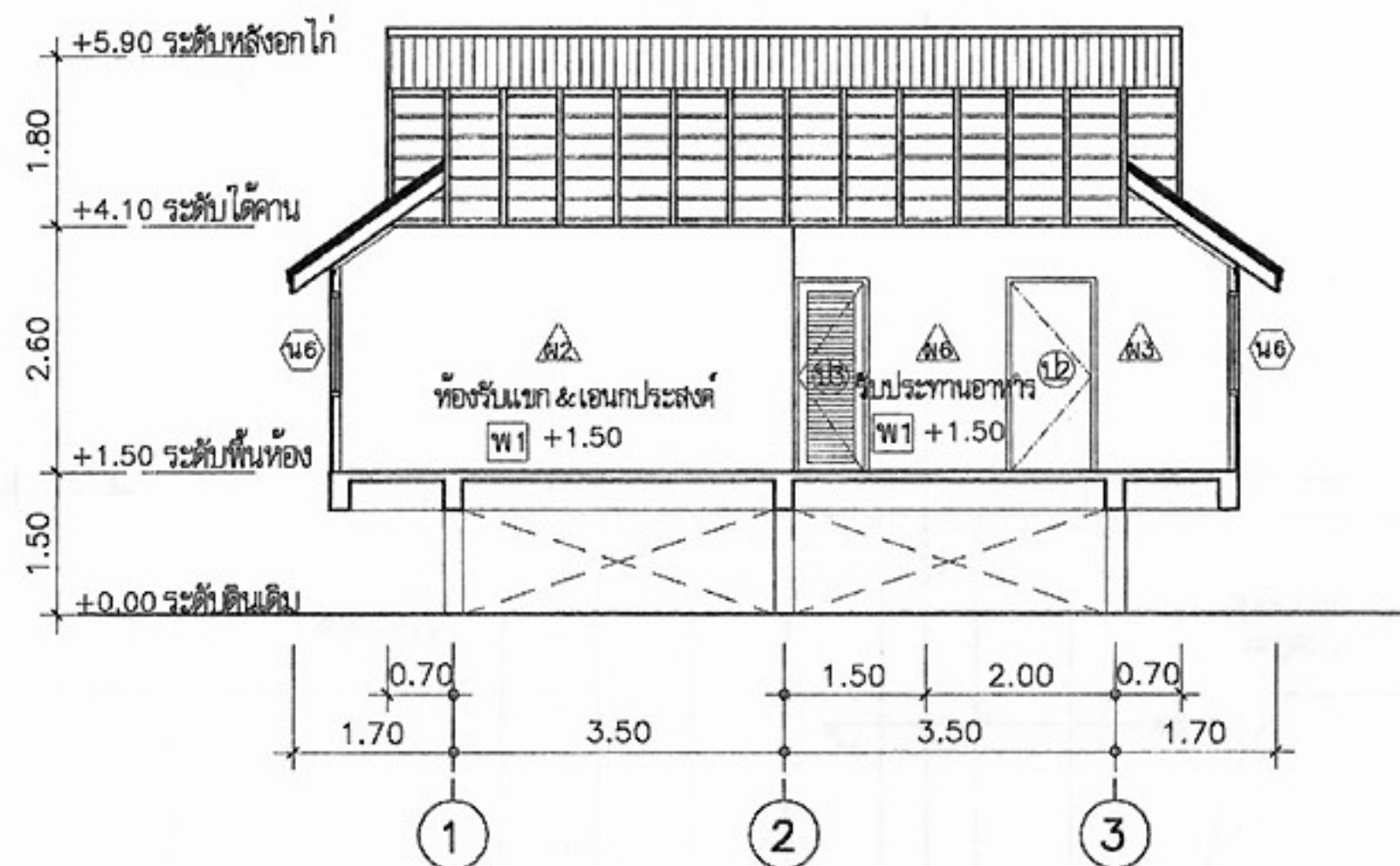
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้เท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100

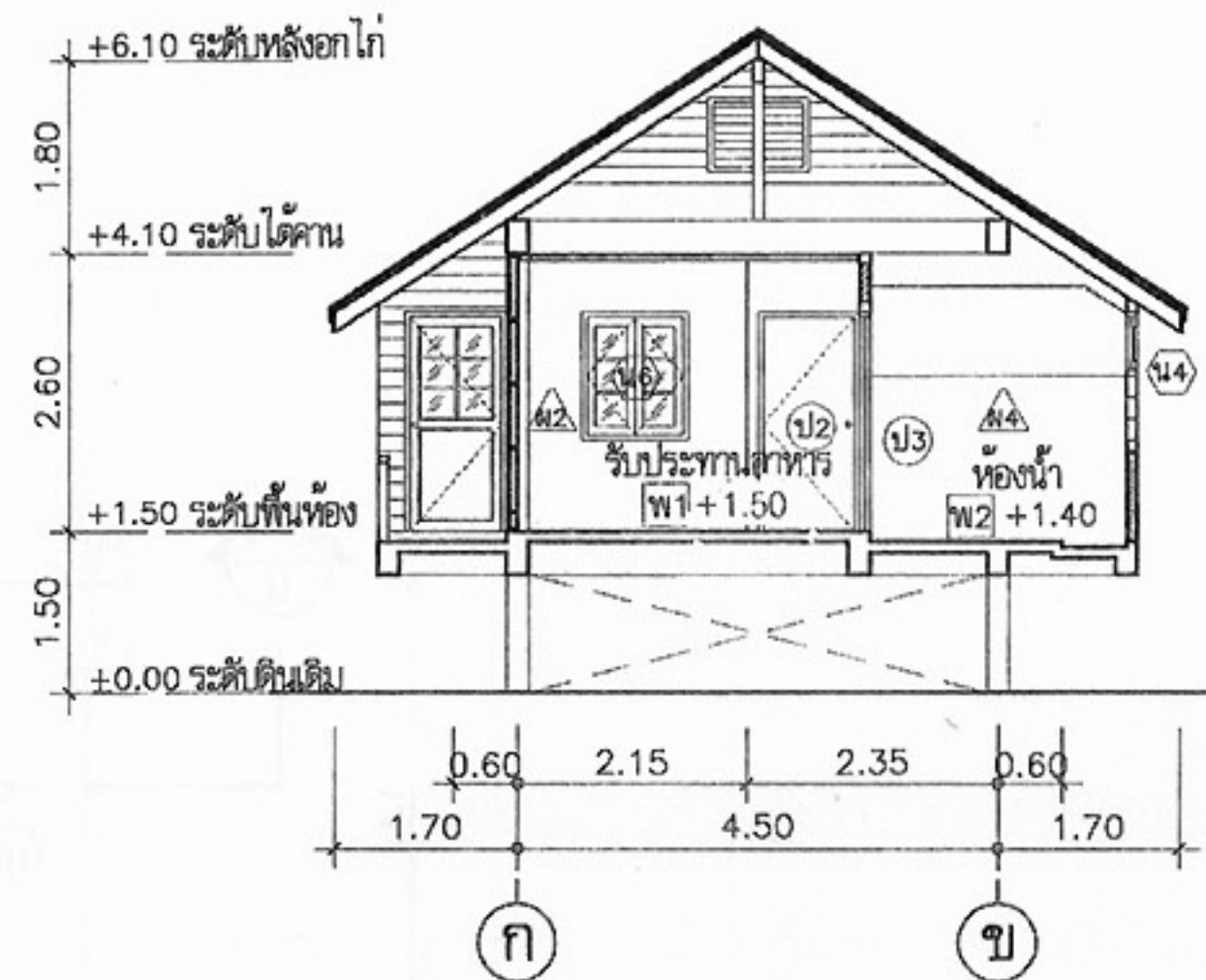


รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:100

ก
A-05



รูปตัด ข
มาตราส่วน 1:100

ข
A-05



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร

สถาปนิก

อนุมิต

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 3,4

รูปตัด ก-ข

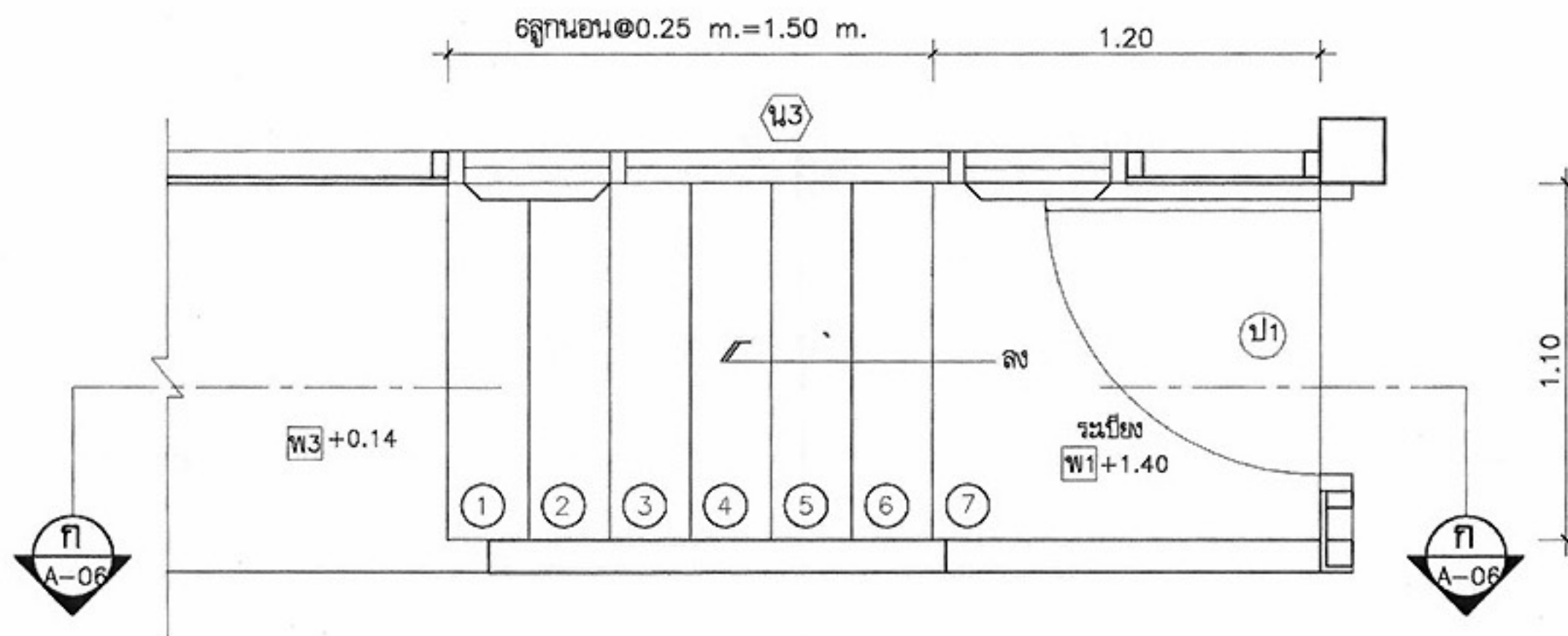
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

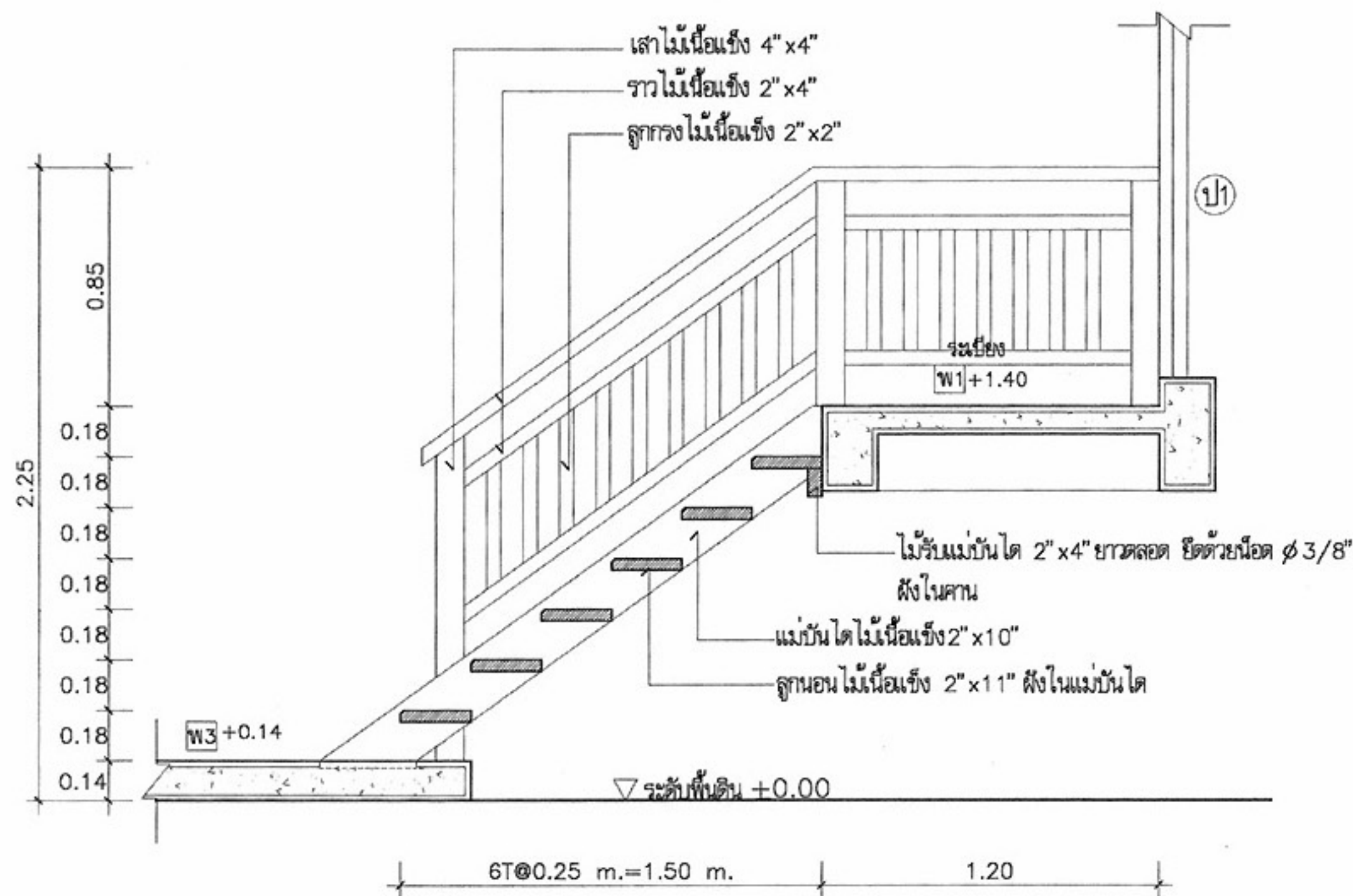
เลขที่แบบ ม.บ. 462101

แผ่นที่ A-05 จำนวนแผ่น 09

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้เท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดบันได ก-ก
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักสถาปัตยกรรม ๑๑๖๔๔

สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ออกแบบ

วิศวกรรม	อุทิศ รักสง,	วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	๑๓๕๖.	วิศวกร
และเครื่องกล	๕๘	วิศวกร
วิศวกรรม	ปองลือ.	วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุก)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายบันได

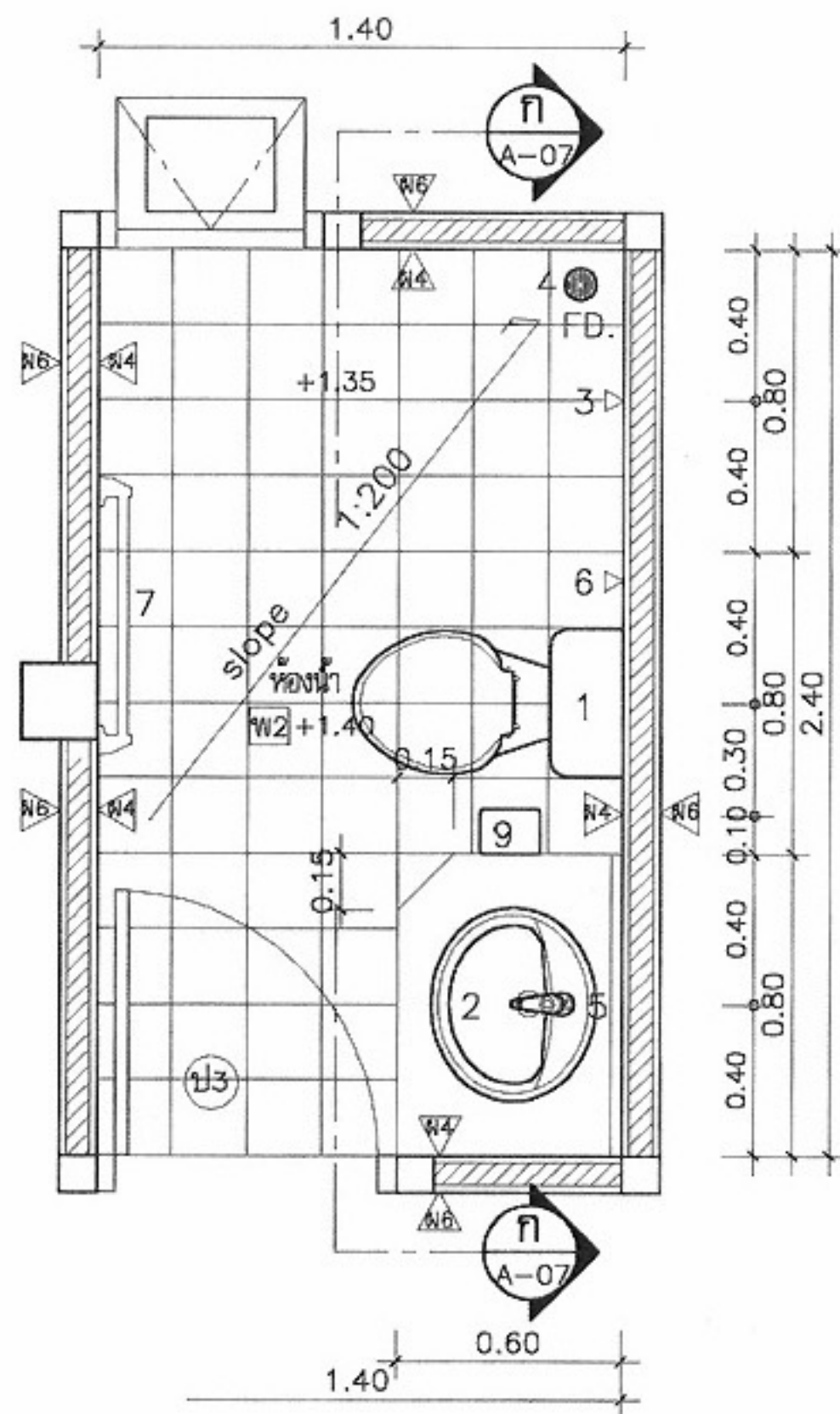
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

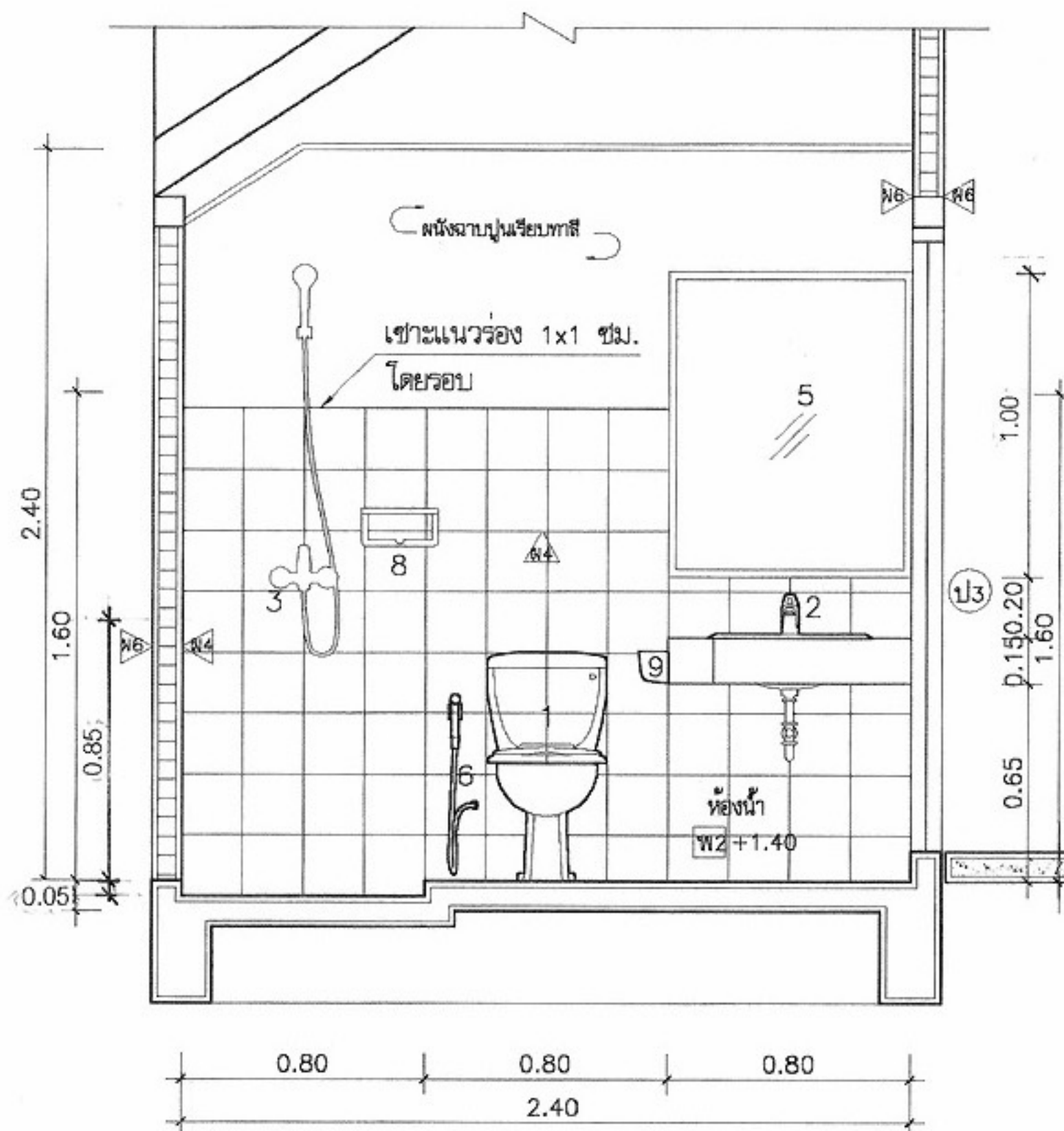
เลขที่แบบ ม.บ. 462101

แผ่นที่ A-06	จำนวนแผ่น 09
-----------------	-----------------

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด ก-ก
มาตราส่วน 1:25

รายการอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส่วน

- เครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ชนิดเคลือบขาวผลิตในประเทศ
1. ส่วนชนิดเคลือบขาวแบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 2. อ่างล้างมือเคลือบขาวกึ่งเดียว ฟิงในเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 3. ฝักบัวโลหะชุบโครเมียมชนิดก้านแข็งหมุนได้รอบตัว พร้อมก๊อกโลหะชุบโครเมียม
 4. รูน้ำทิ้งที่พื้นเป็นชนิดโลหะกันกลิ่น ตะแกรงโลหะชุบโครเมียม สลาดเอียง 1:200
 5. กระเบื้องขนาด 1.00x0.80 เมตร กรอบอลูมิเนียมโดยรอบ
 6. ฝักบัวชำระสายอ่อน
 7. ราวพาดผ้าเช็ดตัวโลหะชุบโครเมียมยาวไม่ต่ำกว่า 0.60 เมตร
 8. ที่วางส้วมเคลือบขาวฟิงผนัง
 9. ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวฟิงผนัง

ผนัง-พื้นห้องน้ำ

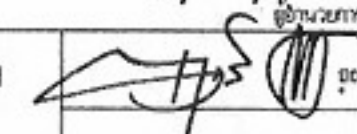
- ผนังห้องน้ำกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ผลิตในประเทศ
- พื้นห้องน้ำกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน ขนาด 8" x 8" สีเรียบ ผลิตในประเทศ สูง 1.60 เมตร

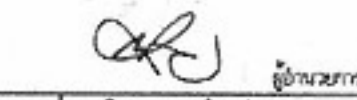


โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

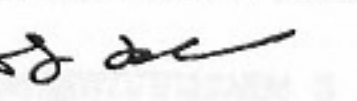
แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักงานสถาปัตย์กรรม ๑๑๖๖๖

สถาปัตย์กรรม 
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

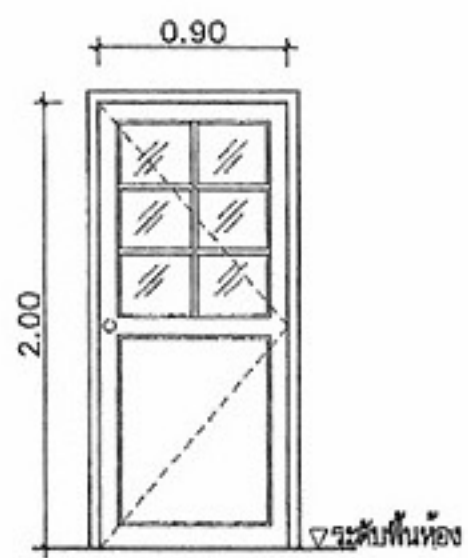
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร	อ. ธีรวัฒน์	วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	1๐๖๖๖	วิศวกร
และเครื่องกล	๕๖	วิศวกร
วิศวกร	1๒๖๖๖๖	วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร

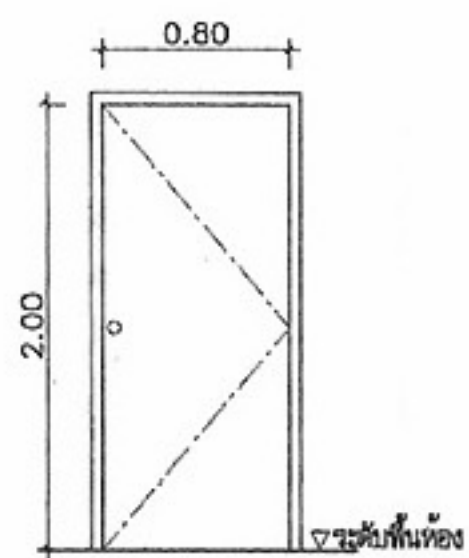
อนุมัติ 
(นายสว่าง ศรีสุกัญ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ

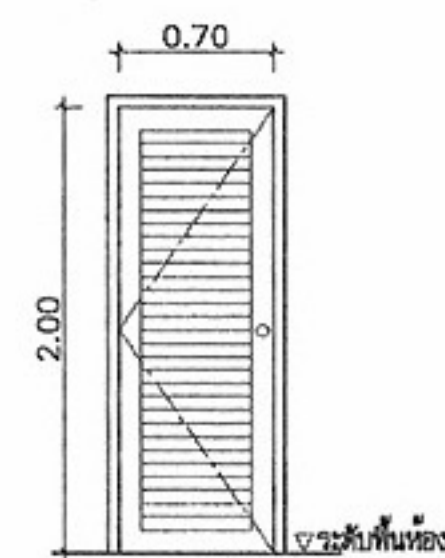
มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.ป. 462101
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	09



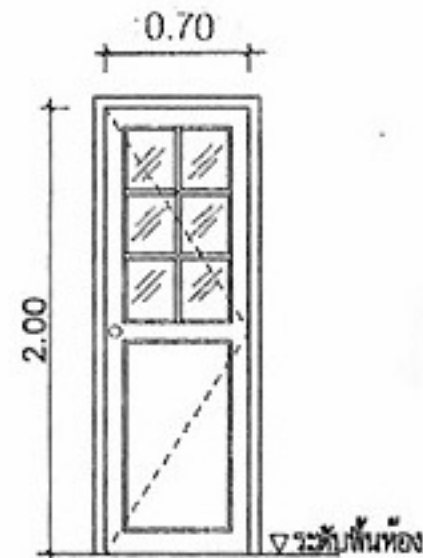
๑๑) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2" x 4" ย้อมสีธรรมชาติ
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ลูกบิดกระดกโลหะ 6 มม. (บน)
ลูกบิดไม้สักหนา 1/2" (ล่าง)



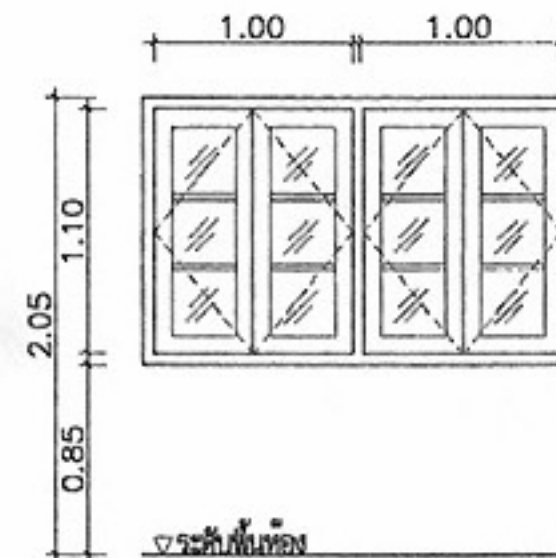
๑๒) บาน ไม้เนื้อสัก หนา 35 มม. ย้อมสีธรรมชาติ
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน



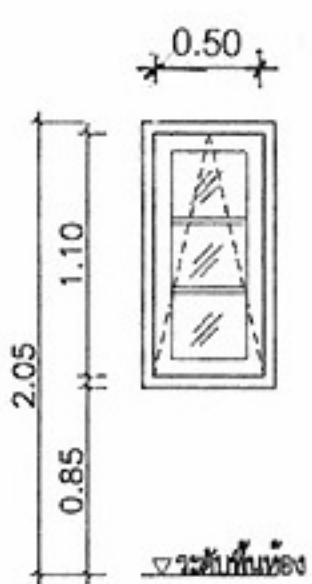
๑๓) บานกรอบไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 4"
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ลูกบิดเหล็กไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 1 1/2" ทาสีน้ำมัน



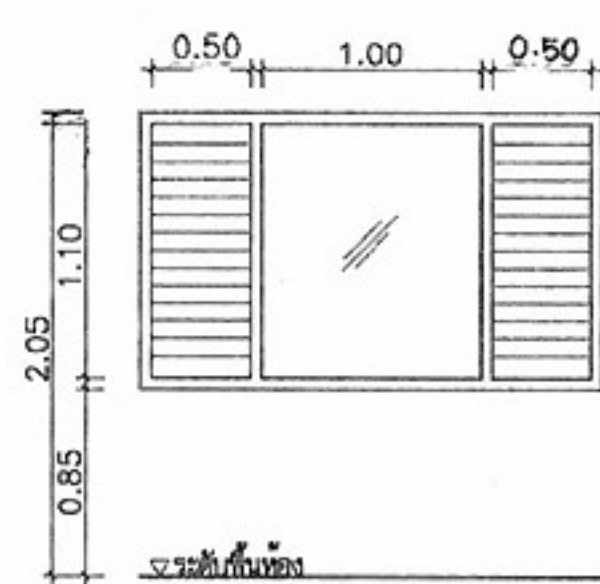
๑๔) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2" x 4"
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ลูกบิดกระดกโลหะ 6 มม. (บน)
ลูกบิดไม้สักหนา 1/2" (ล่าง)



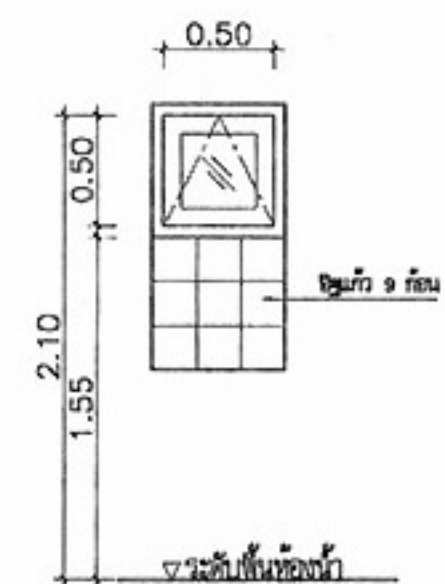
๑๕) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3" ย้อมสีธรรมชาติ (บน-ข้าง)
1 1/2" x 4" ย้อมสีธรรมชาติ (ล่าง)
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ลูกบิดกระดกโลหะ 5 มม.



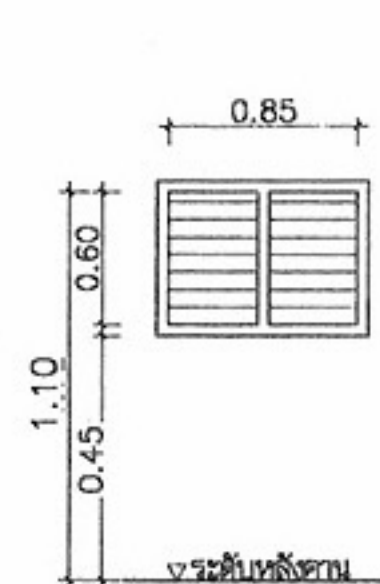
๑๖) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3" ย้อมสีธรรมชาติ (บน-ข้าง)
1 1/2" x 4" ย้อมสีธรรมชาติ (ล่าง)
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ลูกบิดกระดกโลหะ 5 มม.



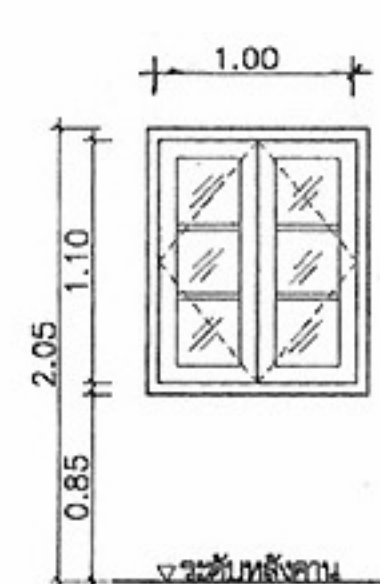
๑๗) บาน แก้วใส กระจกใสหนา 5 มม.
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ช่องกลวงเป็นช่องแสงกระจกใส หนา 5 มม.



๑๘) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3" ย้อมสีธรรมชาติ
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ลูกบิดกระดกโลหะ 5 มม.



๑๙) บาน แก้วใส กระจกใสหนา 5 มม.
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ลูกบิดเหล็กไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 3" ทาสีน้ำมัน



๒๐) กรอบบานไม้สัก 1 1/2" x 3" ย้อมสีธรรมชาติ (บน-ข้าง)
1 1/2" x 4" ย้อมสีธรรมชาติ (ล่าง)
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
ลูกบิดเหล็กไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 3" ทาสีน้ำมัน

รายการอุปกรณ์ประตู

- บานพับ ประตูทุกบานให้ติดบานพับโลหะเคลือบชนิดมีหัวนูน ขนาด 4" x 3" บานละ 3 อัน
- ลูกบิดประตู ใช้ชนิดรูปทรงกลมเป็นโลหะชุบโครเมียม สีสันติดประตูทุกบาน
- น๊อตยึดบาน ติดสำหรับประตูทุกบาน
- ที่ปิดประตู เป็นโลหะชุบโครเมียมชนิดลูกบิดแบบ ติดตั้งสำหรับประตูทุกบาน
- บานม้วนลวด เป็นบานม้วนลวดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งที่บานประตูห้องนอนและห้องนอนประสงค์ทุกห้อง

รายการอุปกรณ์หน้าต่าง

- บานพับ หน้าต่างบานเปิดทุกบาน ใช้บานพับโลหะเคลือบชนิดมีหัวนูน ขนาด 4" x 3" บานละ 2 อัน
- มือจับ เป็นโลหะชุบโครเมียม ขนาด 4" ติดหน้าต่างบานละ 1 อัน
- กลอน เป็นกลอนเหล็กชุบโลหะเคลือบกันสนิม กลอนบนขนาด 6" กลอนล่างขนาด 4" ติดที่หน้าต่างทุกบาน
- ขอรับ-ขอส่ง เป็นโลหะติดหน้าต่างบานละ 1 อัน
- บานม้วนลวด เป็นบานม้วนลวดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งที่หน้าต่างห้องนอนและห้องนอนประสงค์ทุกบาน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักงานคณะกรรมการ

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร

สุขาภิบาล

อนุมัติ

แสดงแบบ

ขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

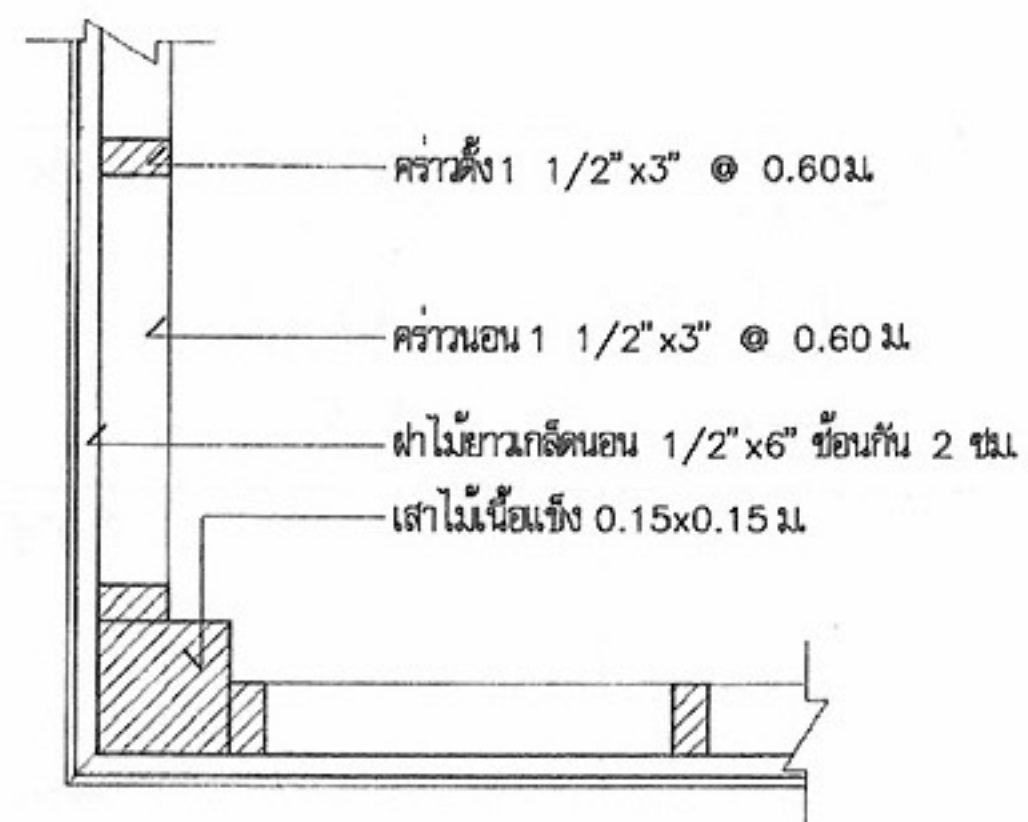
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ. 462101

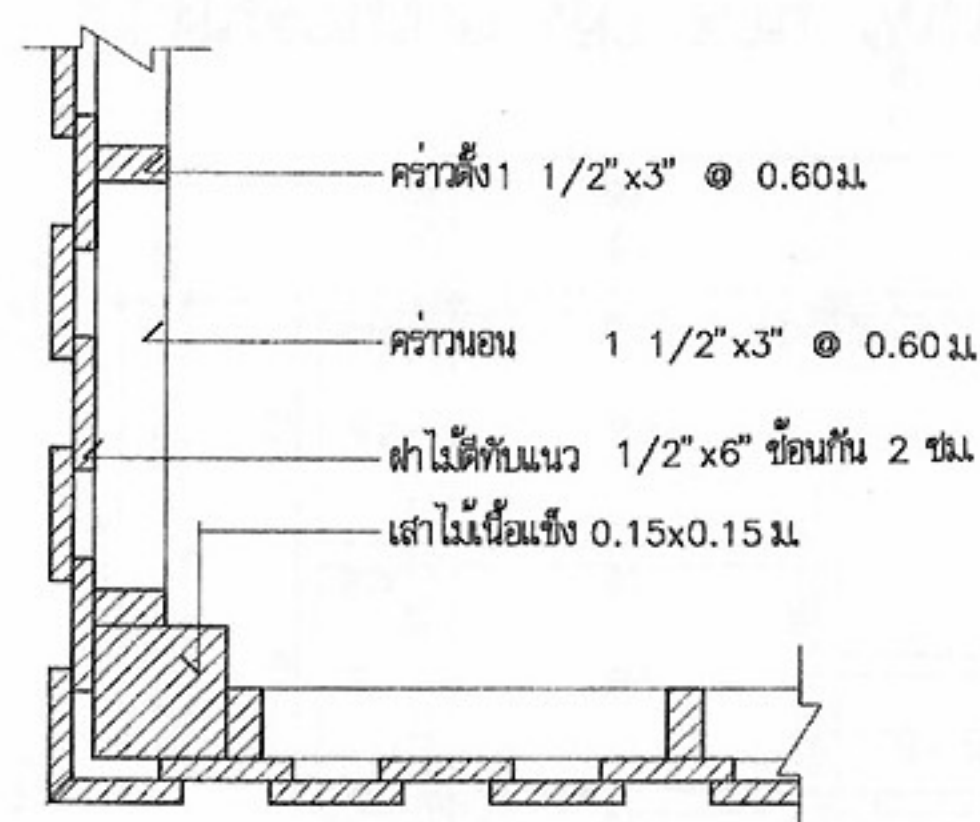
แผ่นที่ A-08

จำนวนแผ่น 09

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้ สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยายการเข้ามุมของฝาดามแนวนอน
มาตราส่วน 1:12.5



แบบขยายการเข้ามุมของฝาดามแนวตั้ง
มาตราส่วน 1:12.5

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2	
สำนักสถาปัตยกรรม ๑๑๖๗๖-๖	
สถาปัตยกรรม	ผู้อำนวยการสำนัก (Signature) สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	อ. ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า และเครื่องกล	1๐๖๖๐. 58 วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	1๒๖๖๐. วิศวกร
อนุมัติ (Signature) (นายสว่าง ศรีสกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ แบบขยายทั่วไป	
มาตราส่วน	1:12.5
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ. 462101
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-09	09

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยบ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

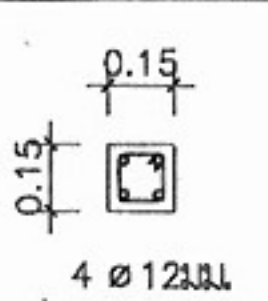
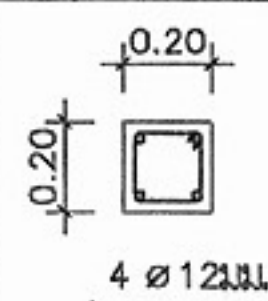
- คอนกรีตให้ใช้ ค.1 (f_c พิกัดรวม = 150 ksc)
- เหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ($f_y = 2400$ ksc)
- เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

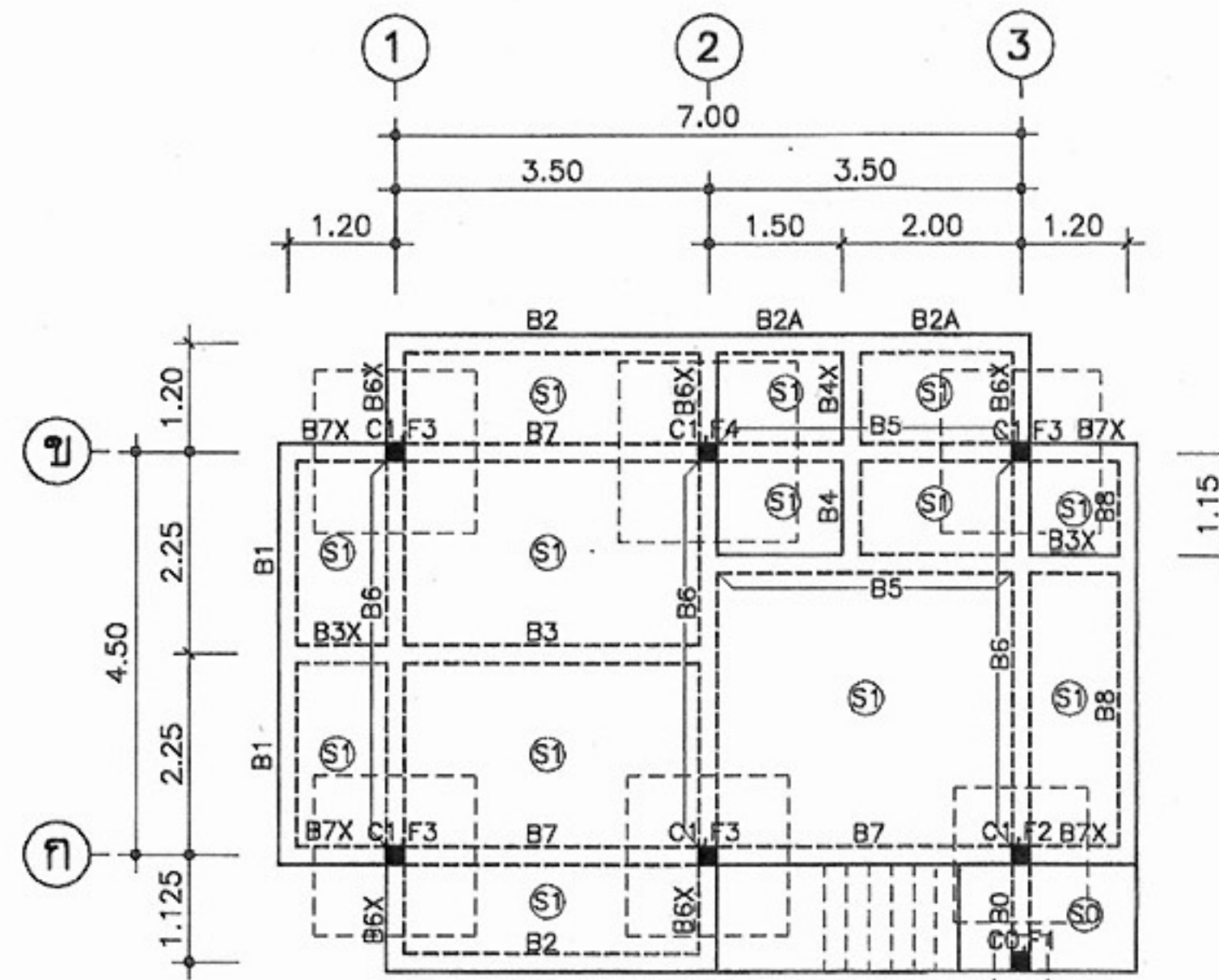
- 3.1 ให้ใช้เหล็กเส้นแรงดึงที่จุดคาน (f_y) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
- 3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด
- 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป
- 3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

4.ฐานราก

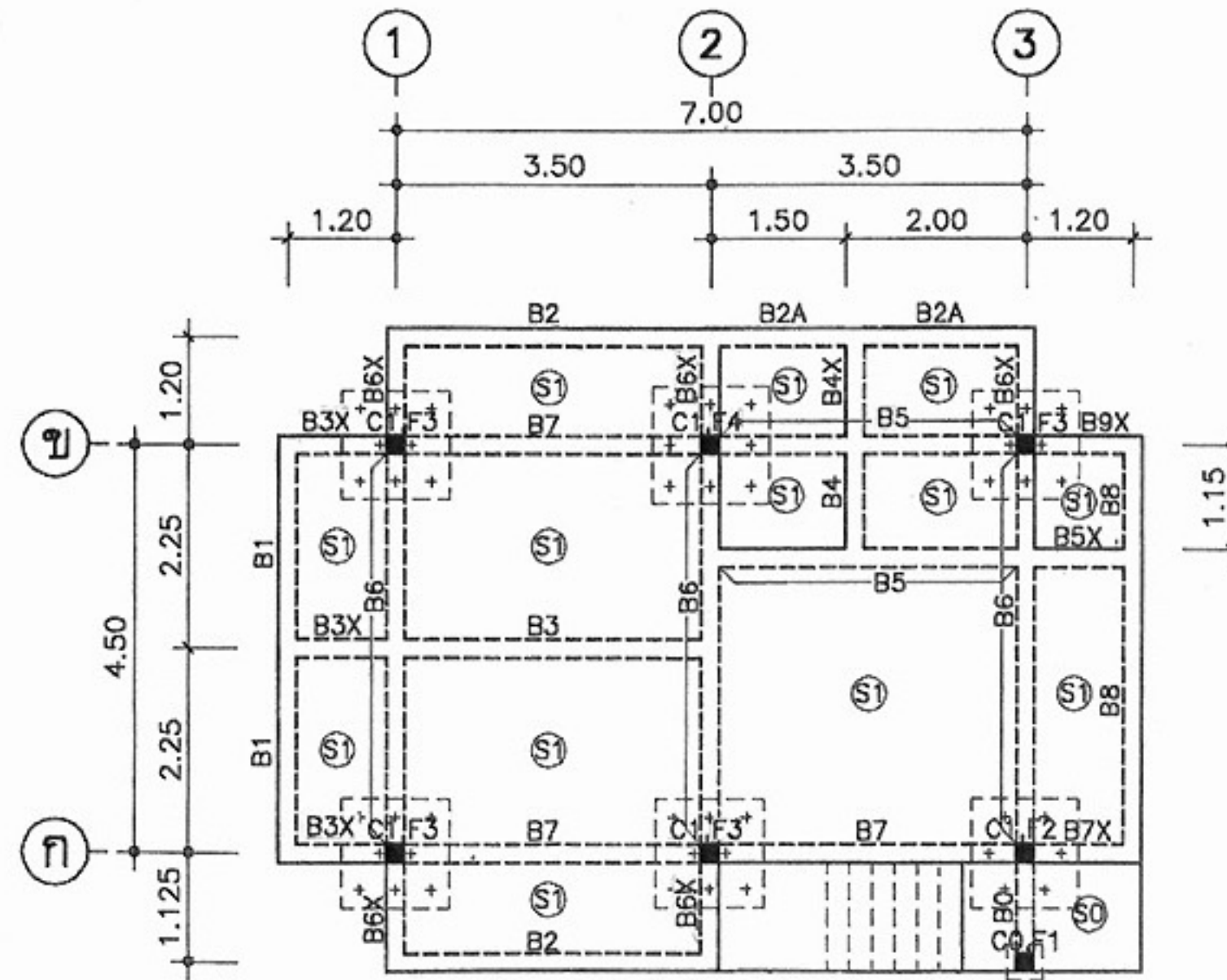
- 4.1 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตันต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแผ่
- 4.2 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตันต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากตอกเข็ม หากใช้ฐานรากแบบตอกเข็ม เสาค้ำที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - 4.2.1 เป็นเสาค้ำเหล็กกลมกลวง ขนาด $\phi 0.15$ ม. มีความยาว 6.00 เมตร
 - 4.2.2 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ตัน

5.รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ซึ่งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

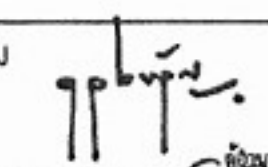
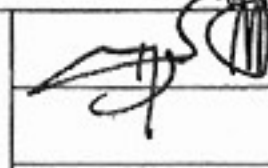
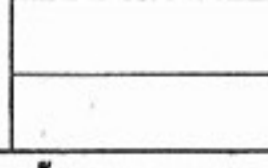
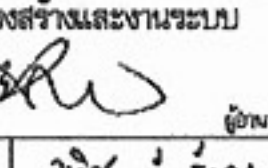
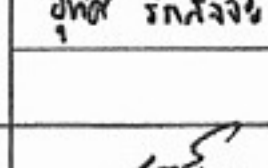
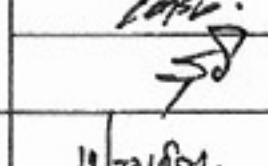
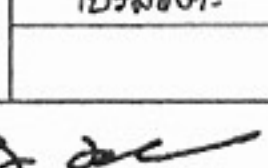
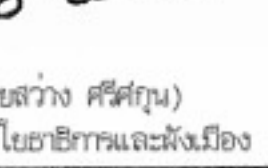
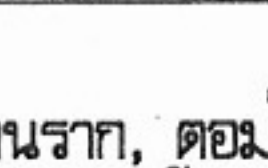
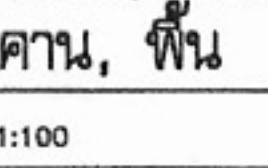
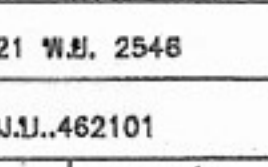
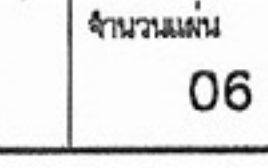
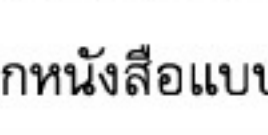
เสา	C0	C1
ระดับ		
หลังคา	—	↑
พื้นบ้าน		
ค่อม	 4 $\phi 12$ มม. 106 มม. $\phi 0.15$	 4 $\phi 12$ มม. 106 มม. $\phi 0.20$



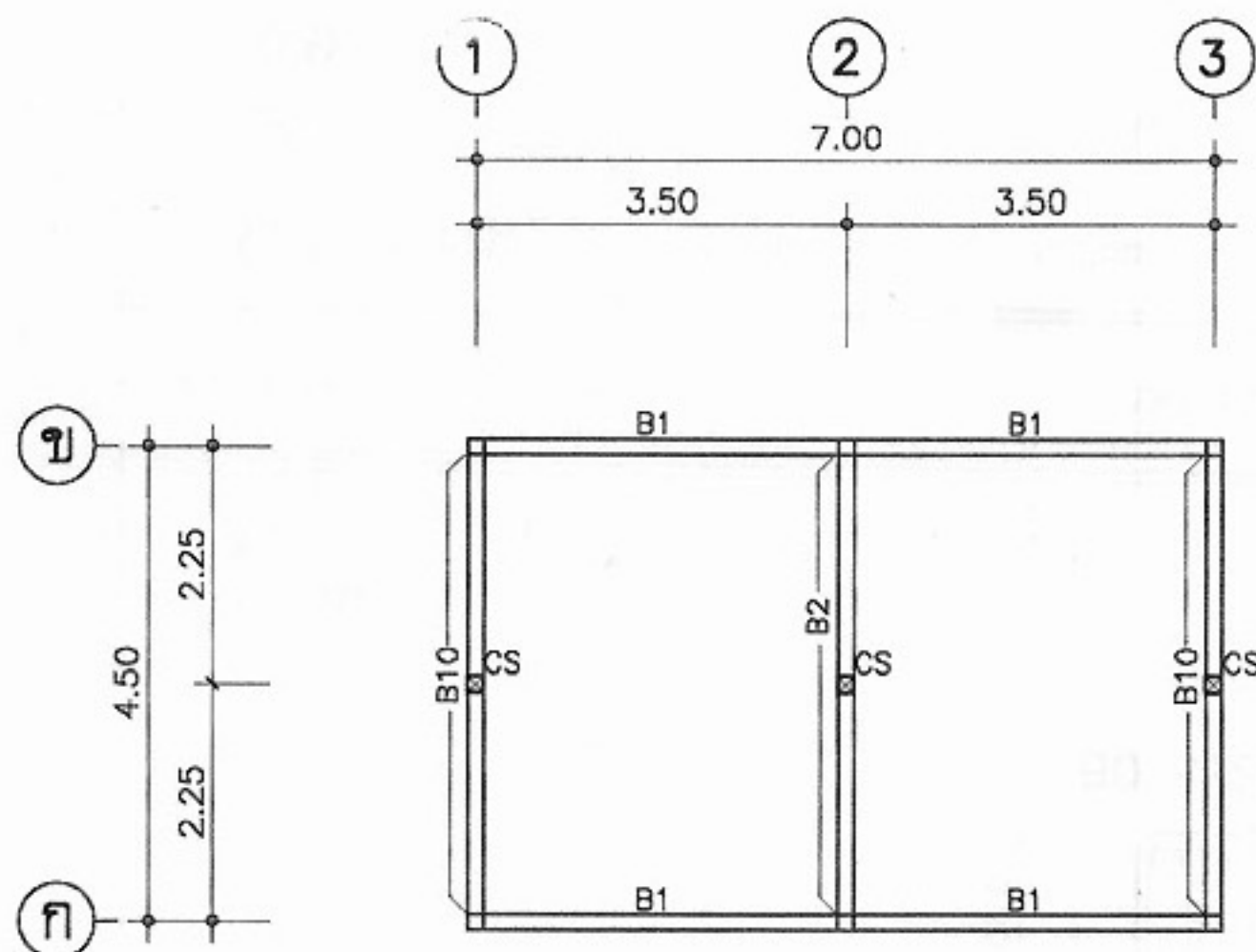
แปลนฐานราก เสา คาน พื้นบ้าน (แบบฐานแผ่)
มาตราส่วน 1:100



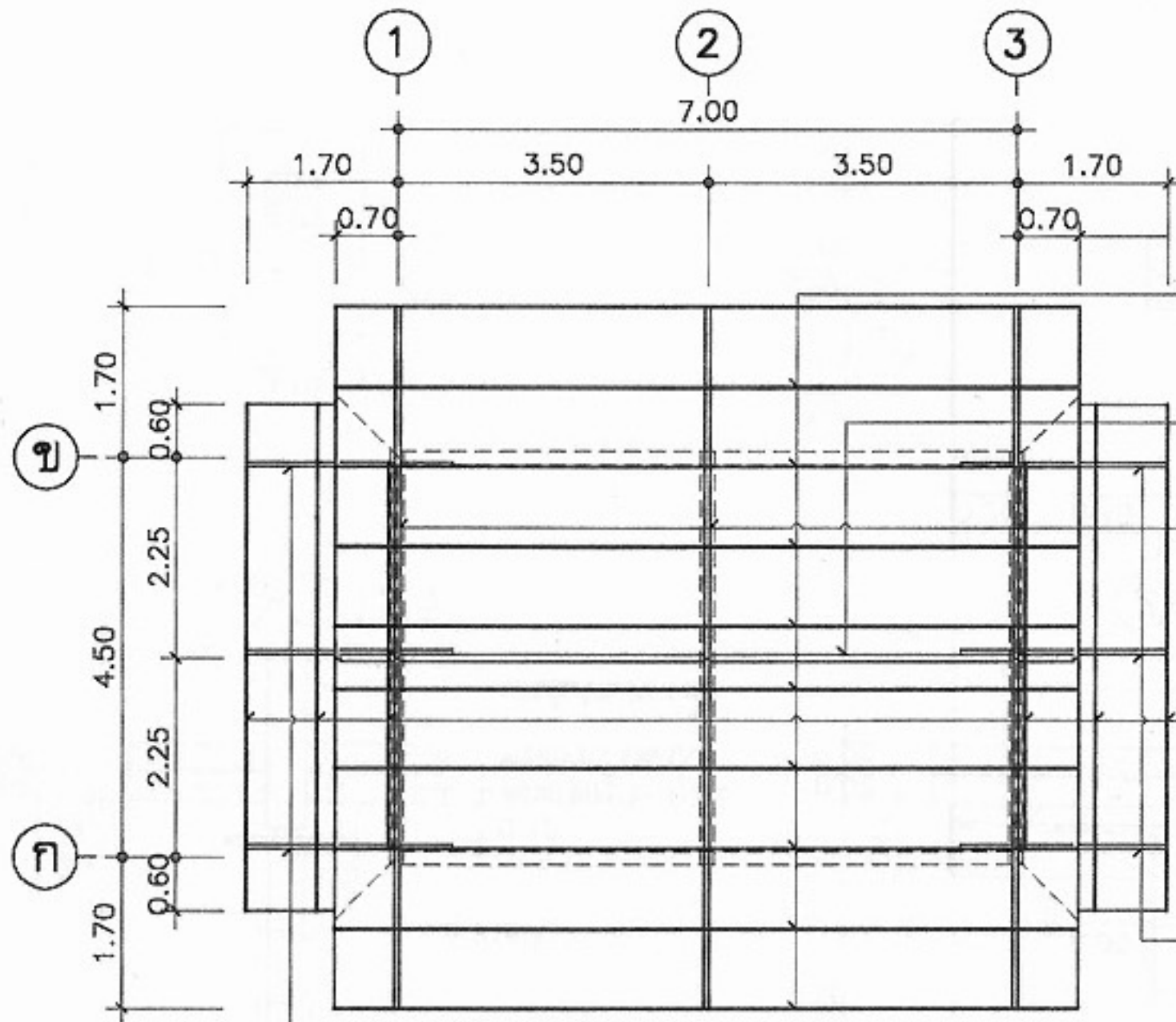
แปลนฐานราก เสา คาน พื้นบ้าน (แบบตอกเข็ม)
มาตราส่วน 1:100

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2	
สำนักสถาปัตย์กรรม 	
สถาปัตย์กรรม 	สถาปัตย์กรรม 
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกรรม 	วิศวกร 
วิศวกรรมไฟฟ้า 	วิศวกร 
วิศวกรรมเครื่องกล 	วิศวกร 
วิศวกรรม 	วิศวกร 
อนุมัติ 	
(นายสว่าง ศรีสุกัน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ แปลนฐานราก, ตอม่อ, เสา, คาน, พื้น	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2548
เลขที่แบบ	ม.บ. 462101
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-01	06

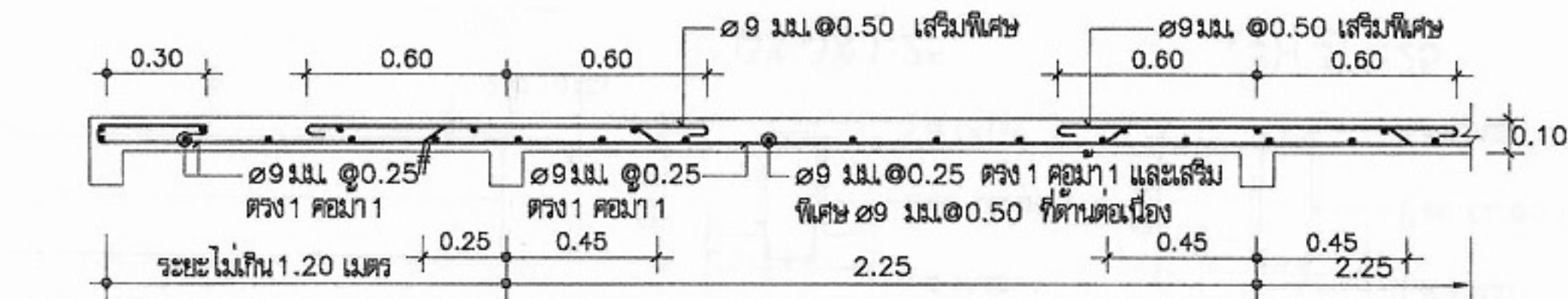
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนคานรับหลังคา
มาตราส่วน 1:100



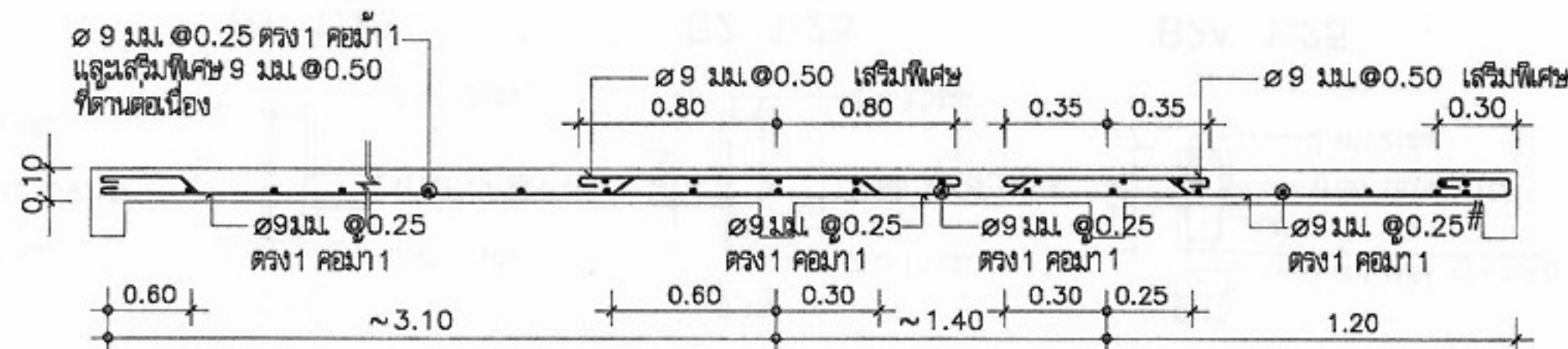
แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:100



S1 1:25

S1 ด้านสั้น(ต่อเนื่อง)1:25

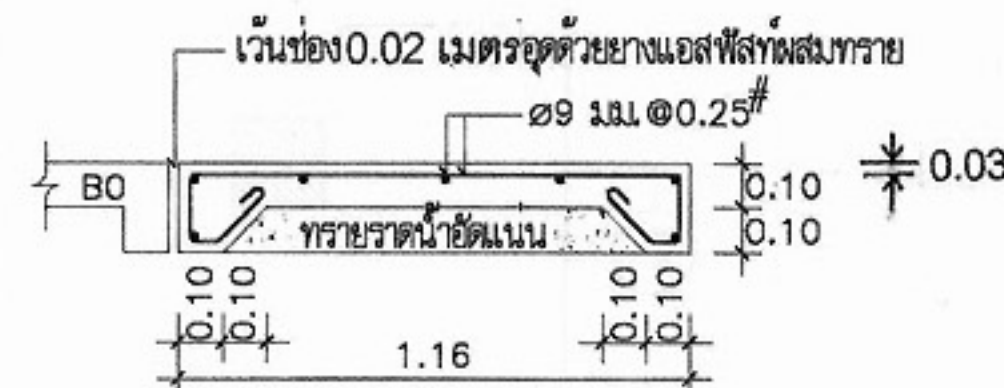
S1 1:25



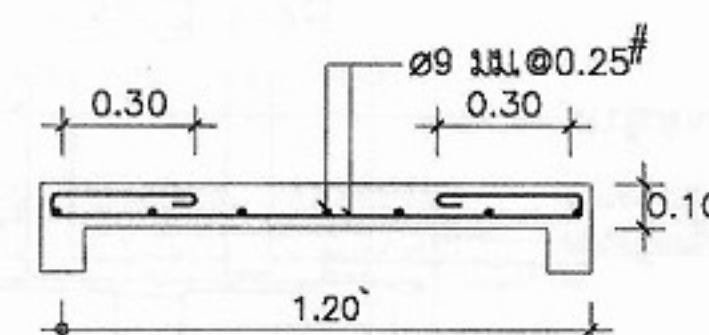
S1 1:25

S1 ด้านสั้น(ต่อเนื่อง)1:25

S1 1:25



S0 1:25



S1 (ไม่ต่อเนื่อง)1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

สุขาภิบาล

อนุมัติ

แสดงแบบ

แปลนคานรับหลังคา
แปลนโครงหลังคา

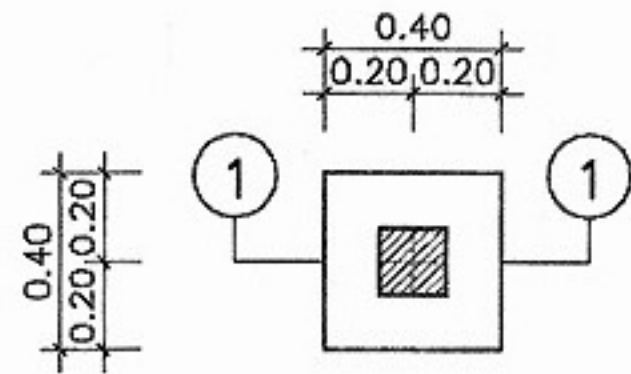
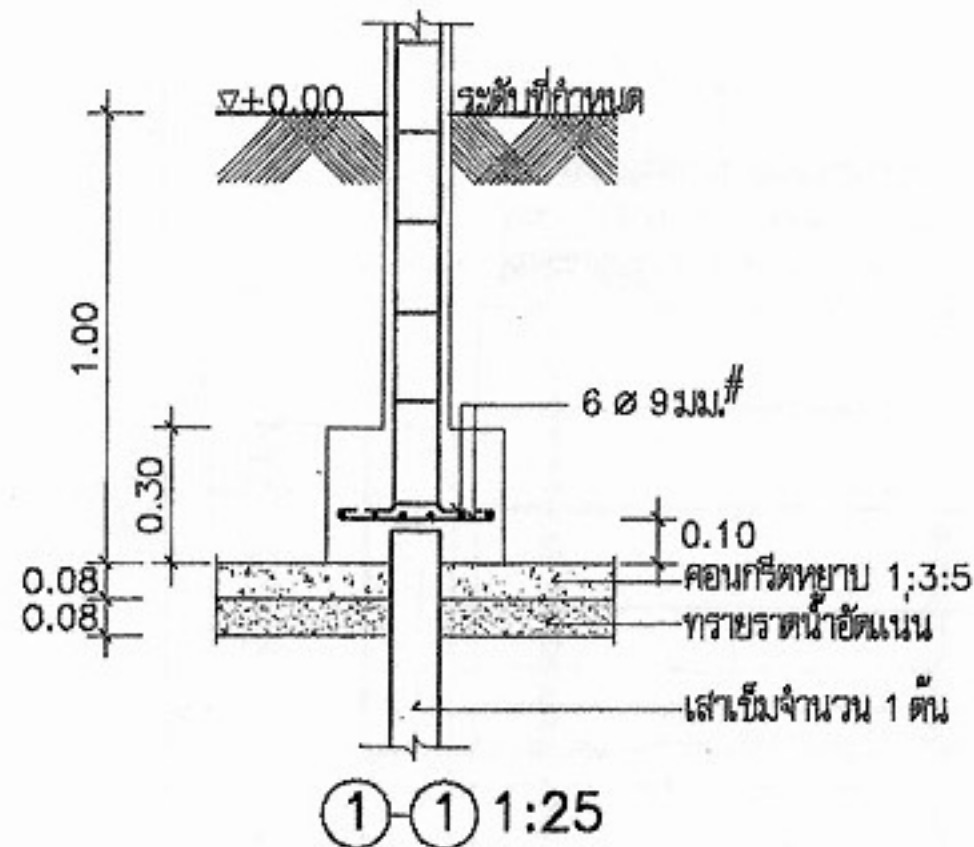
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

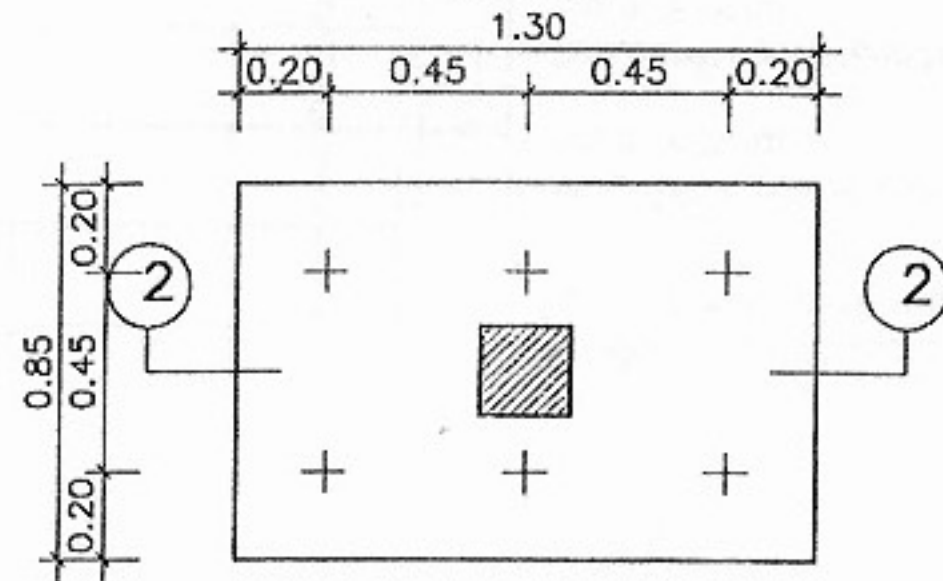
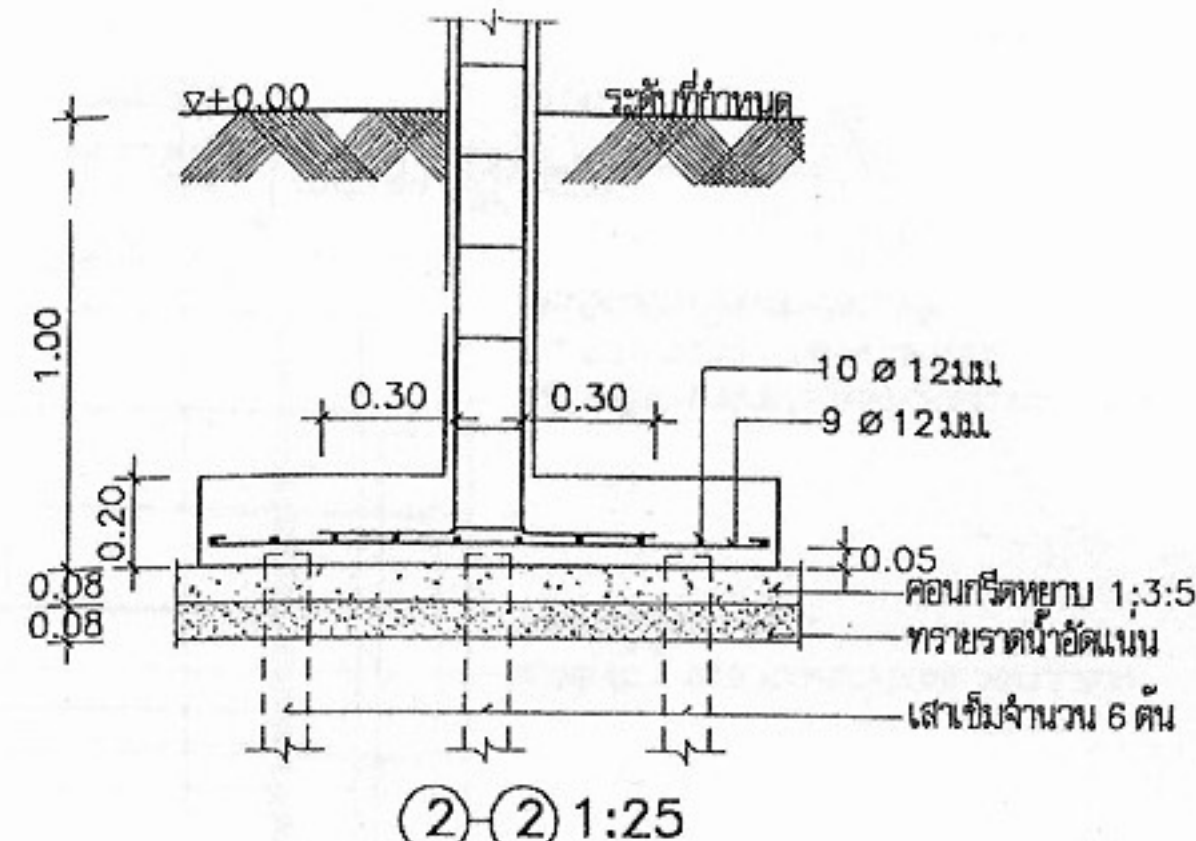
เลขที่แบบ ม.ป. 462101

แผ่นที่ S-02

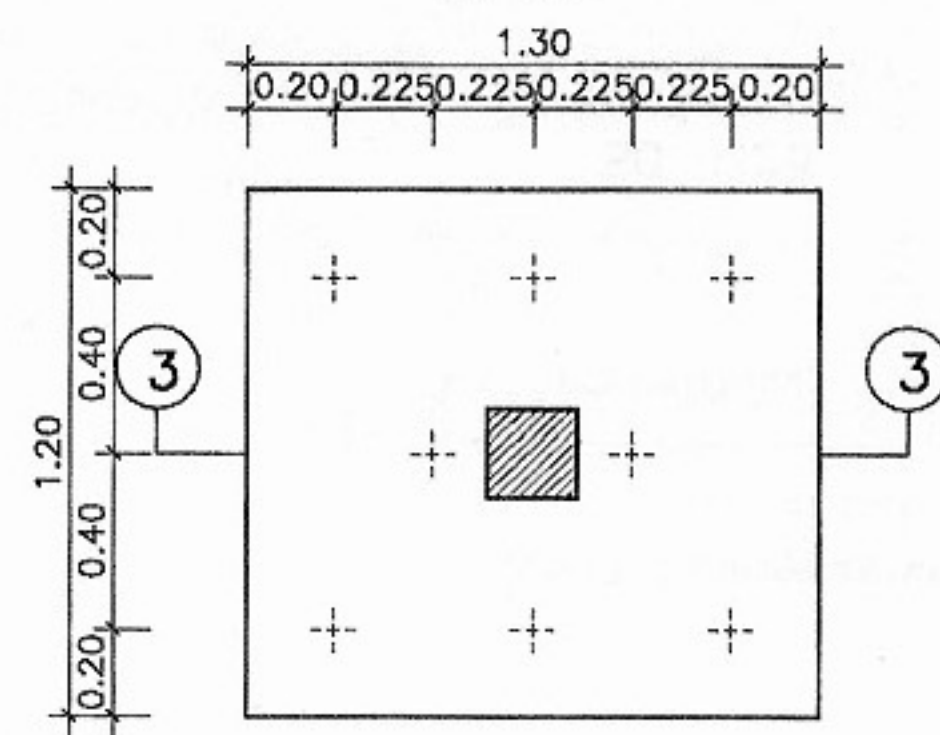
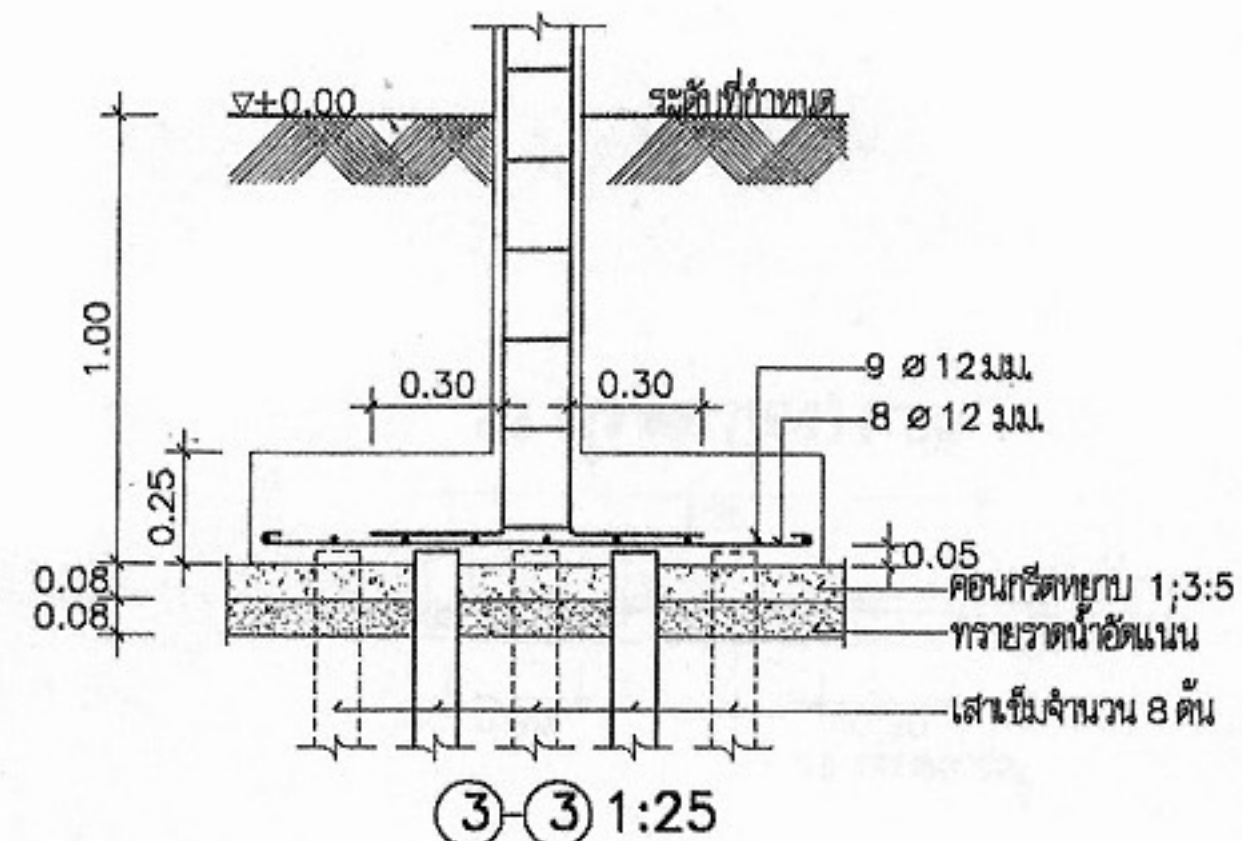
จำนวนแผ่น 06



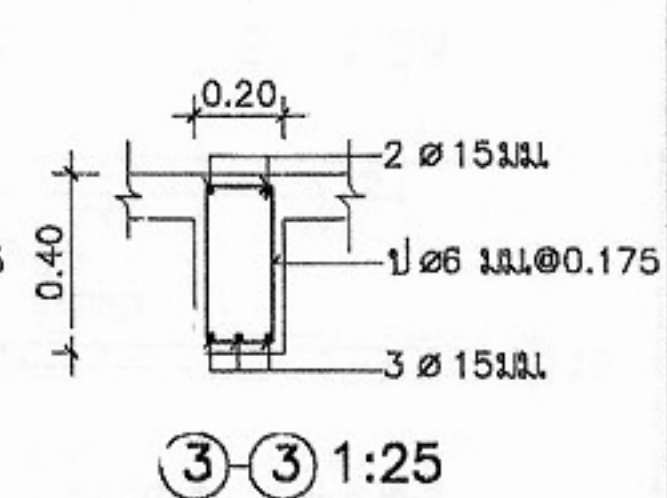
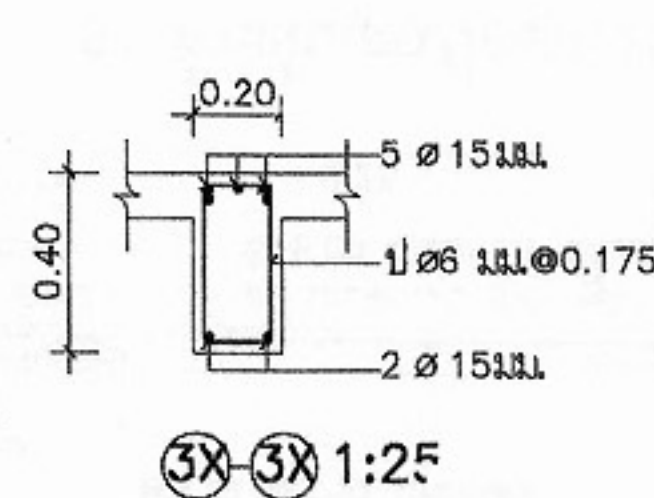
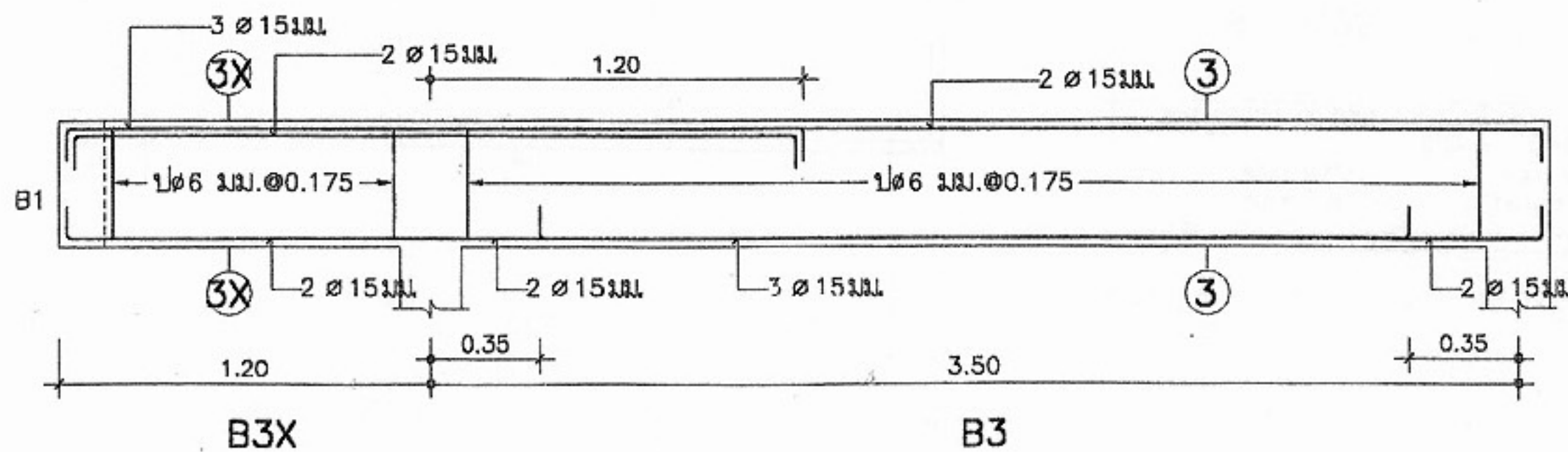
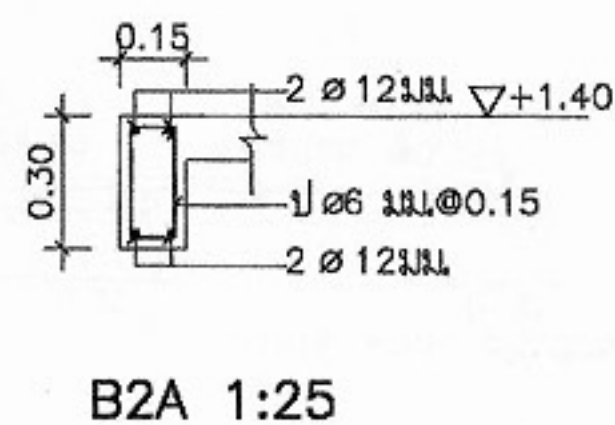
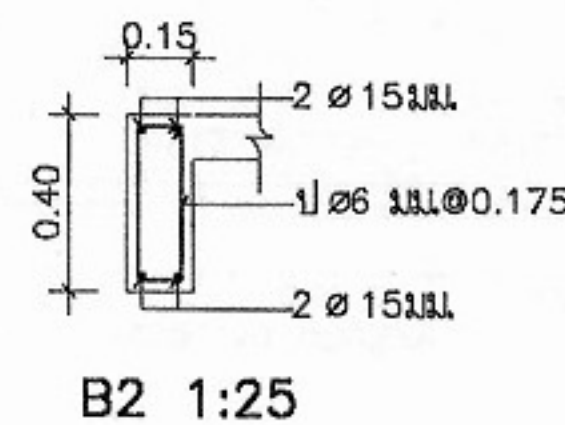
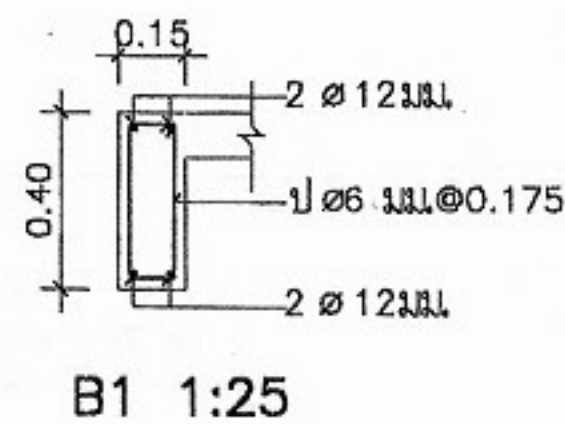
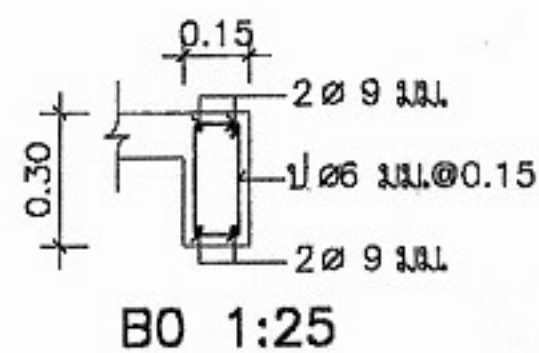
F1 1:25 (แบบตอกเข็ม)



F2 1:25 (แบบตอกเข็ม)

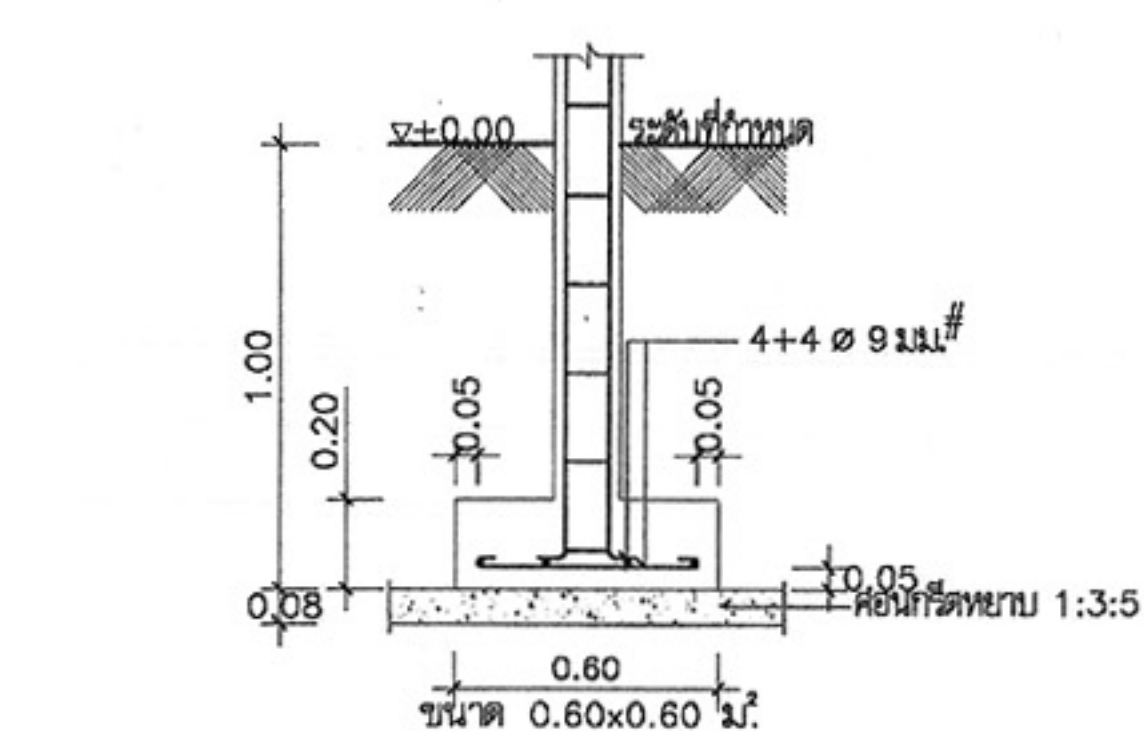


F3 1:25 (แบบตอกเข็ม)

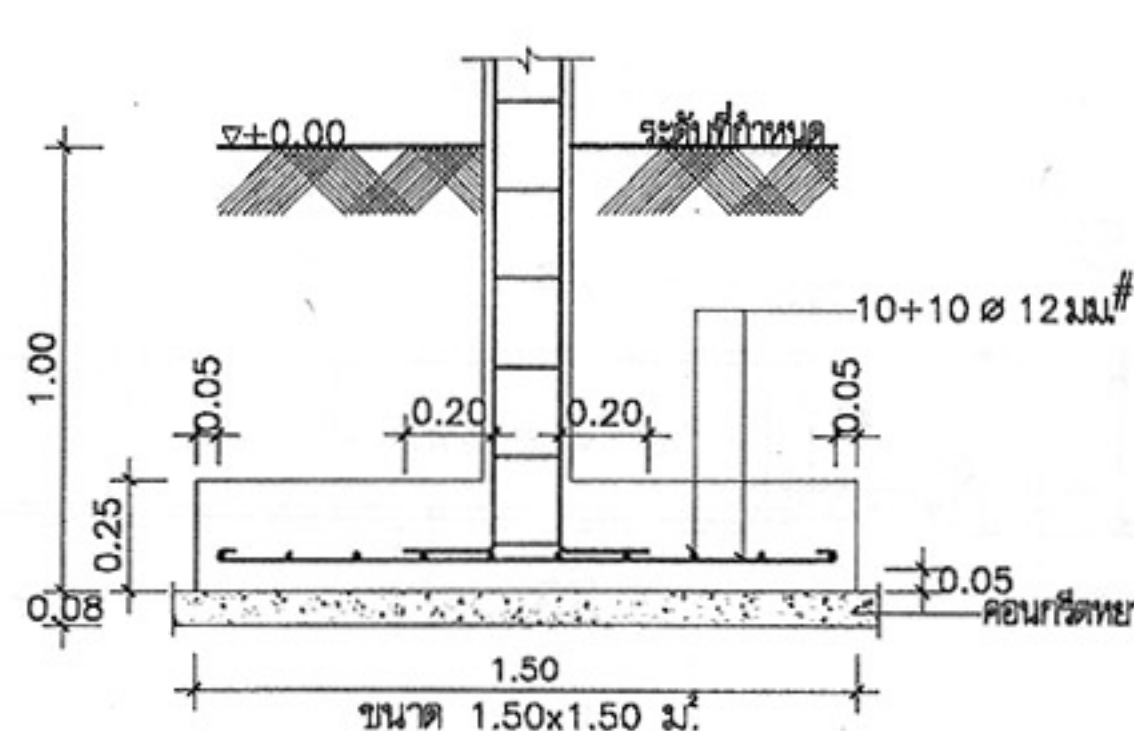


	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2	
สำนักงานสถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	1. นายวิชาญ อภิบาล 2. นายวิชาญ อภิบาล 3. นายวิชาญ อภิบาล 4. นายวิชาญ อภิบาล
สำนักงานวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกร โครงสร้าง	1. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 2. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 3. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 4. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า และเครื่องกล	1. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 2. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 3. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 4. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร
วิศวกร สุขาภิบาล	1. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 2. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 3. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร 4. อดิสร รุ่งเรือง วิศวกร
อนุมัติ (นายวิชาญ อภิบาล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
ขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก , คาน	
มาตรฐาน 1:100	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ. 462101	
แผ่นที่ S-03	จำนวนแผ่น 06

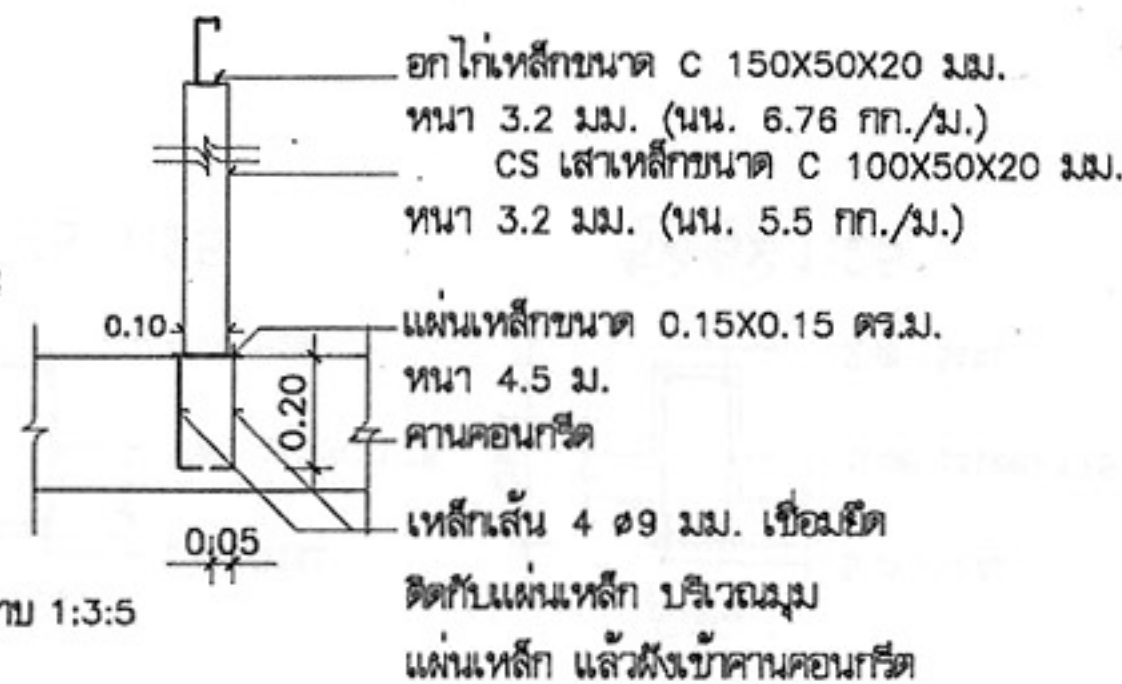
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้ สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



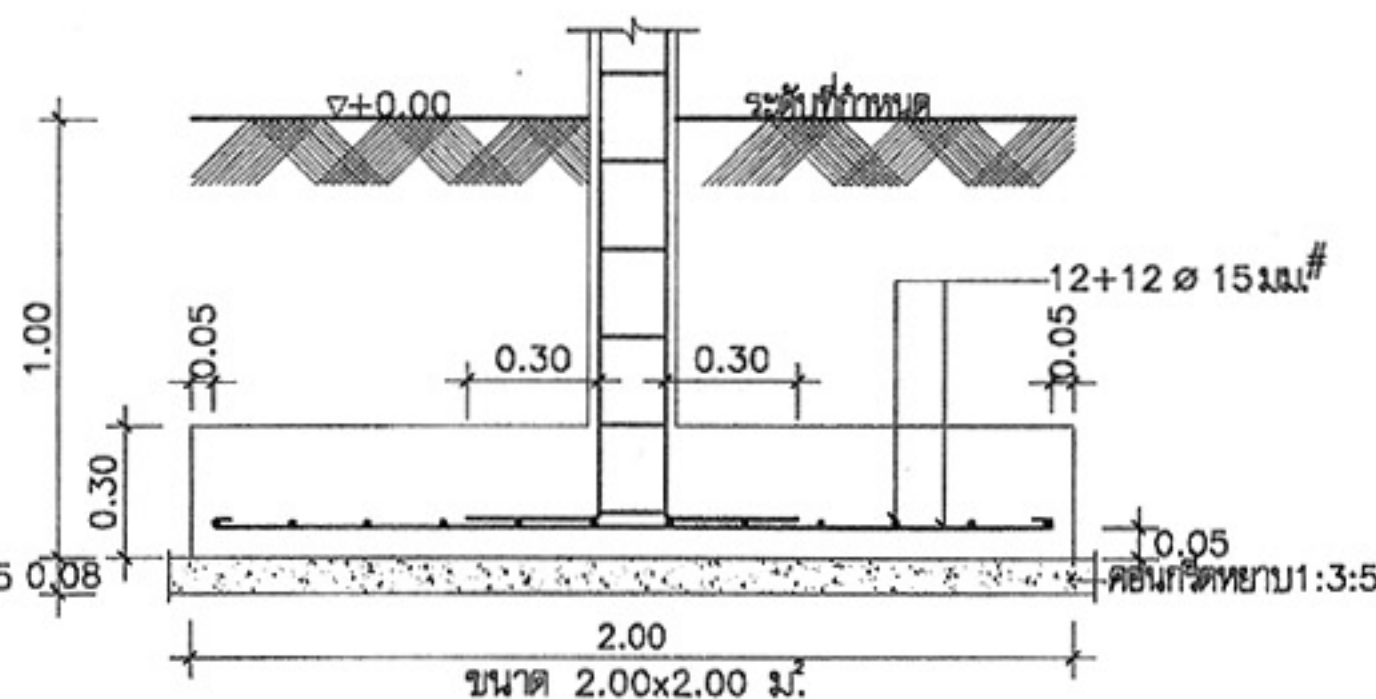
F1 1:25 (แบบฐานแผ่)



F2 1:25 (แบบฐานแผ่)



F3 1:25 (แบบฐานแผ่)

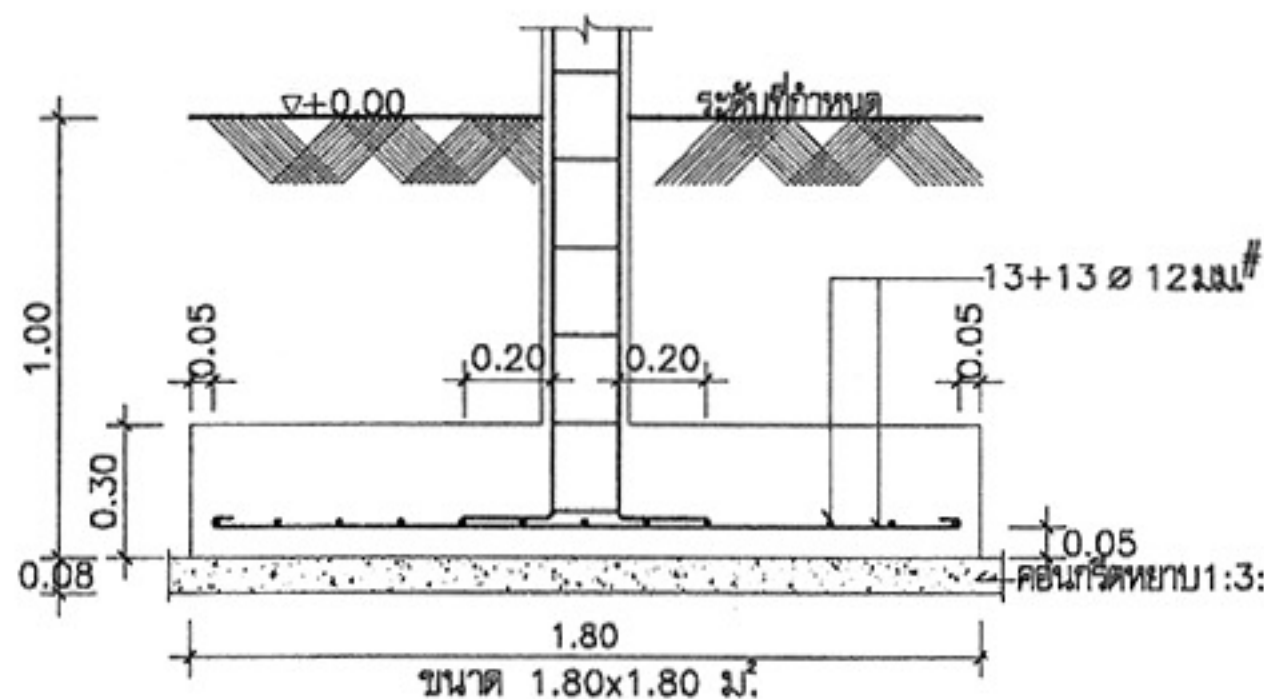


F4 1:25 (แบบฐานแผ่)

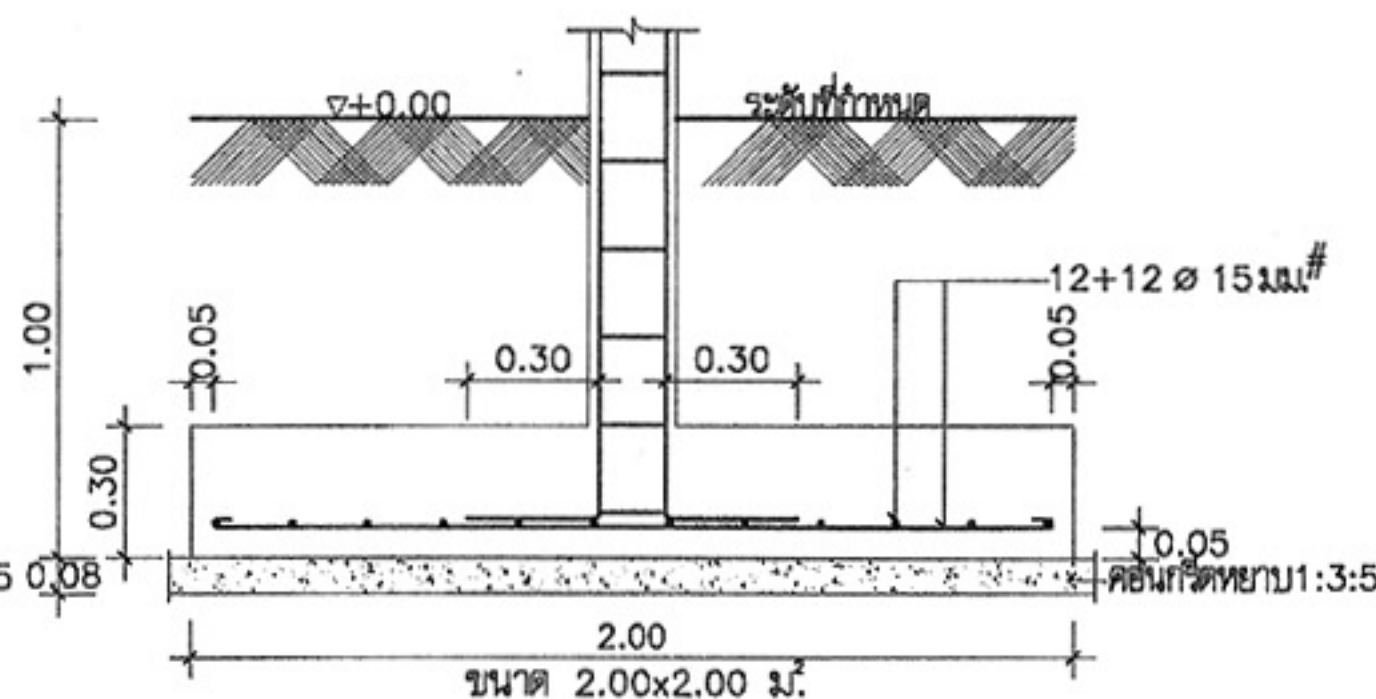
การตั้งเสา CS บนคานคอนกรีต



การติดตั้งจันทันเหล็กที่พาด
ผ่านคานหรือเสาคอนกรีต



F3 1:25 (แบบฐานแผ่)

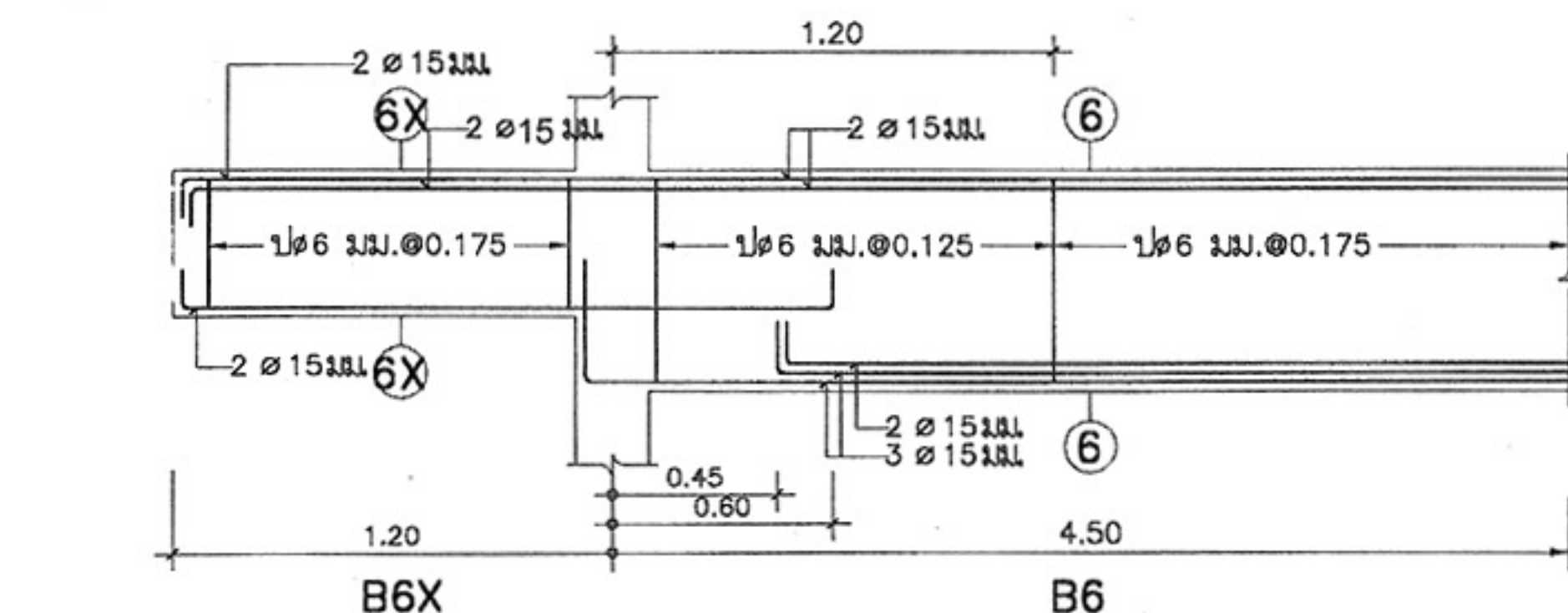


F4 1:25 (แบบฐานแผ่)

การตั้งเสา CS บนคานคอนกรีต

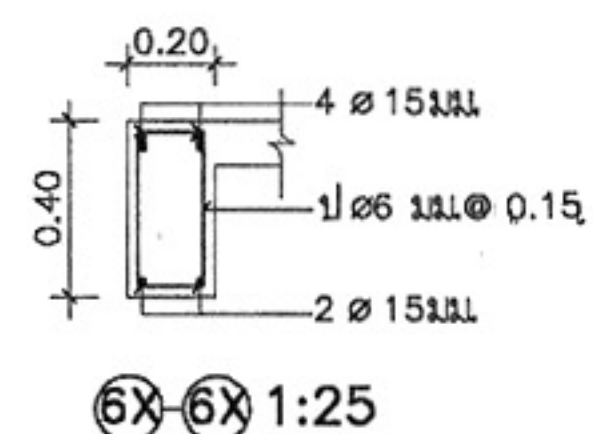


การติดตั้งจันทันเหล็กที่พาด
ผ่านคานหรือเสาคอนกรีต

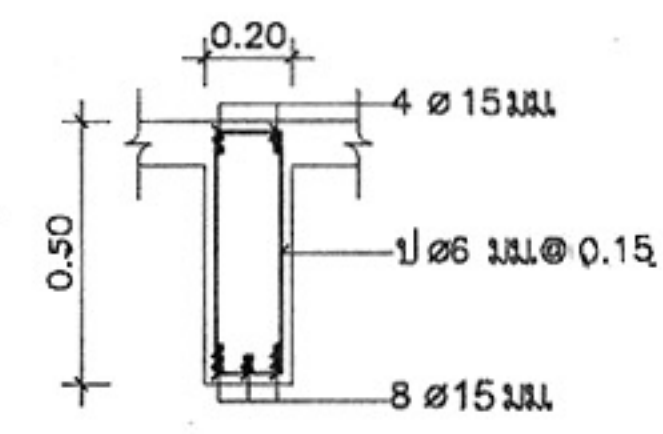


B6X

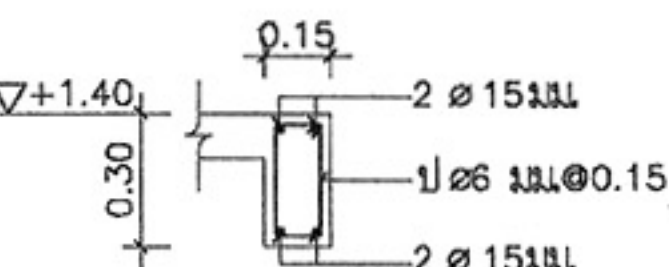
B6



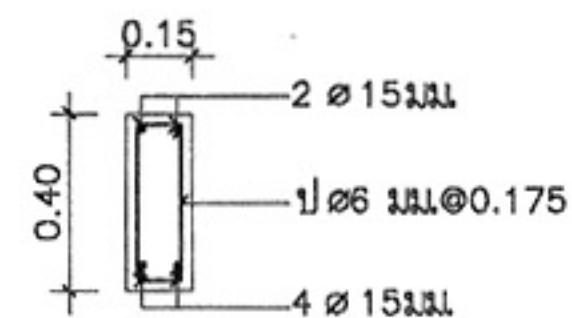
B6X-B6 1:25



B6-B6 1:25



B8 1:25



B10 1:25



โครงการอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักสถาปัตย์กรรม

11-11-11

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

โครงสร้าง

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

และเครื่องกล

วิศวกรรม

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

สุขาภิบาล

อนุมัติ

11-11-11

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายการเสริมเหล็ก
ฐานราก คาน

มาตรฐาน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ. 462101

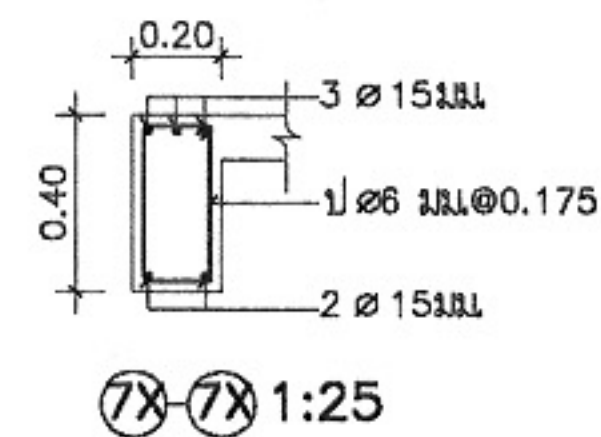
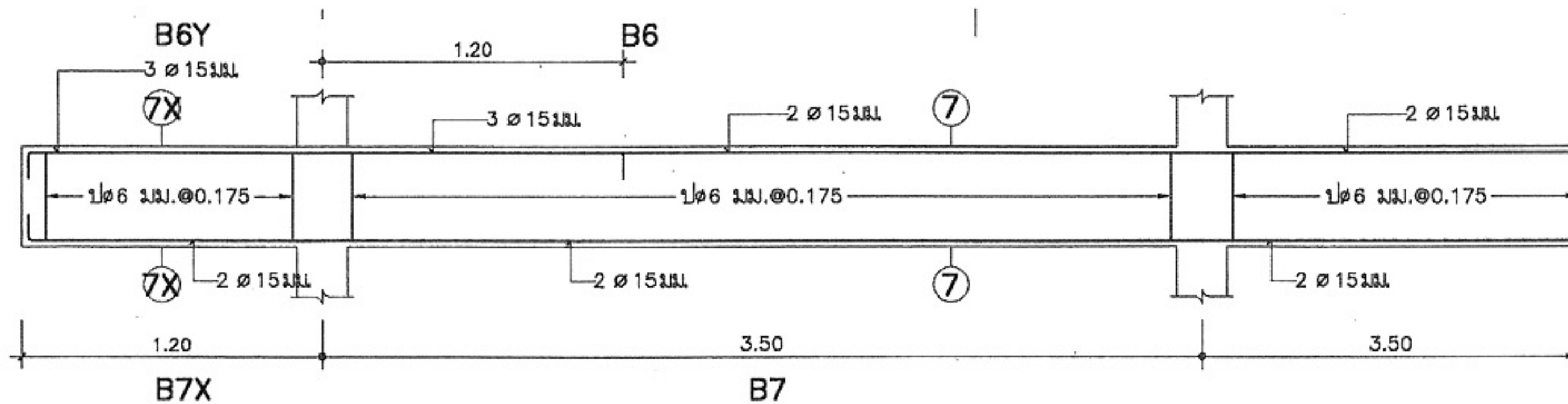
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-05

06

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 2

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุก)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายการเสริมเหล็ก
 ใน คาน

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ. 462101

แผ่นที่

S-06

จำนวนแผ่น

06

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

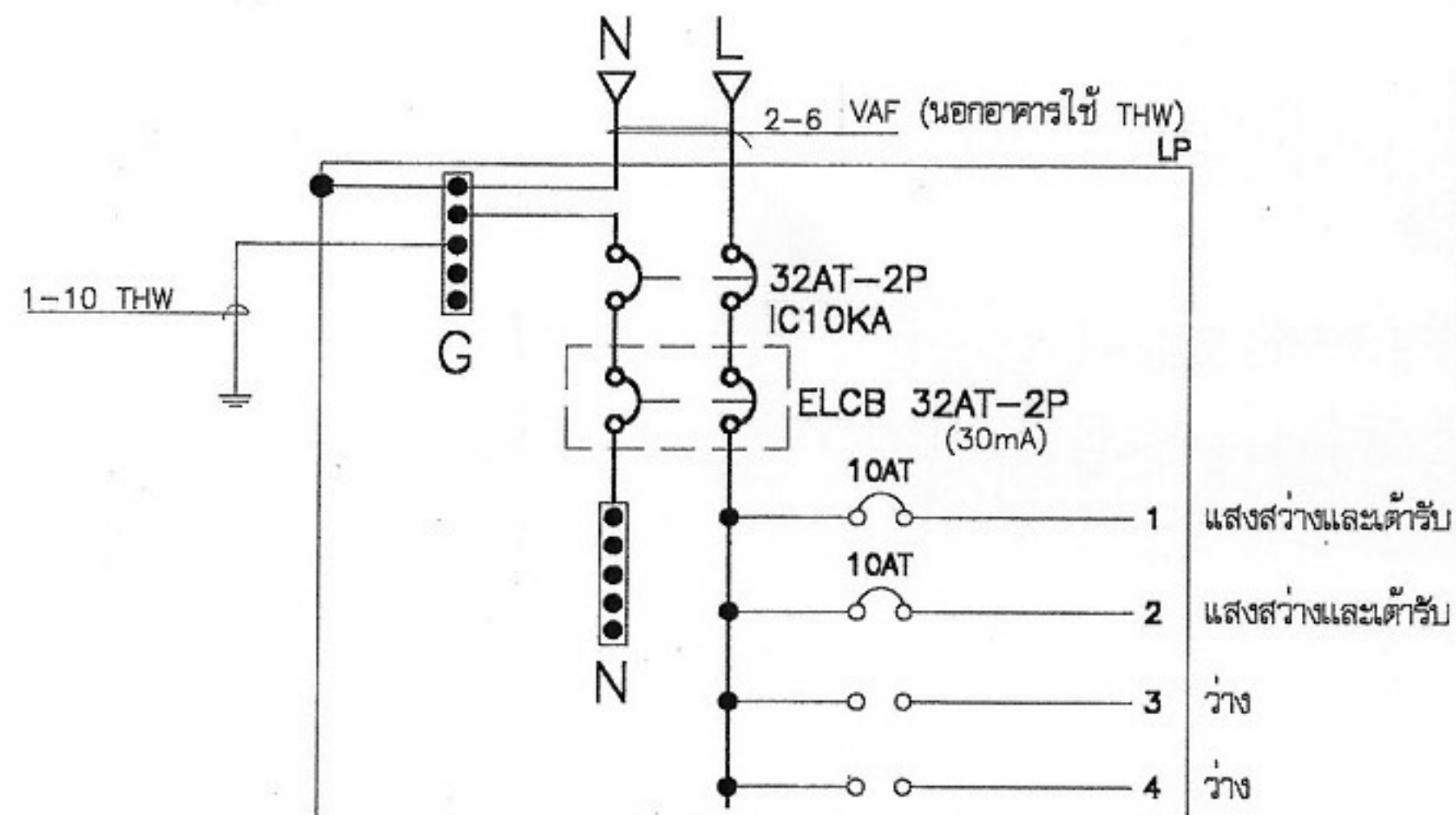
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิตช์อัตโนมัติ(LP) ติดผนัง
	สาย พี.วี.ซี. คู่ เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัดสาย ทุกระยะประมาณ 10 ซม.
	ดวงโคม ทรงขาเสา ขนาด 8" หลอด INCANDESCENT 1-40W ติดเพดาน
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
	สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
	เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขั้วดินและม่านนิรภัย ติดผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.50 เมตร หรือตามที่กำหนดในแบบ
	หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร

รายละเอียด

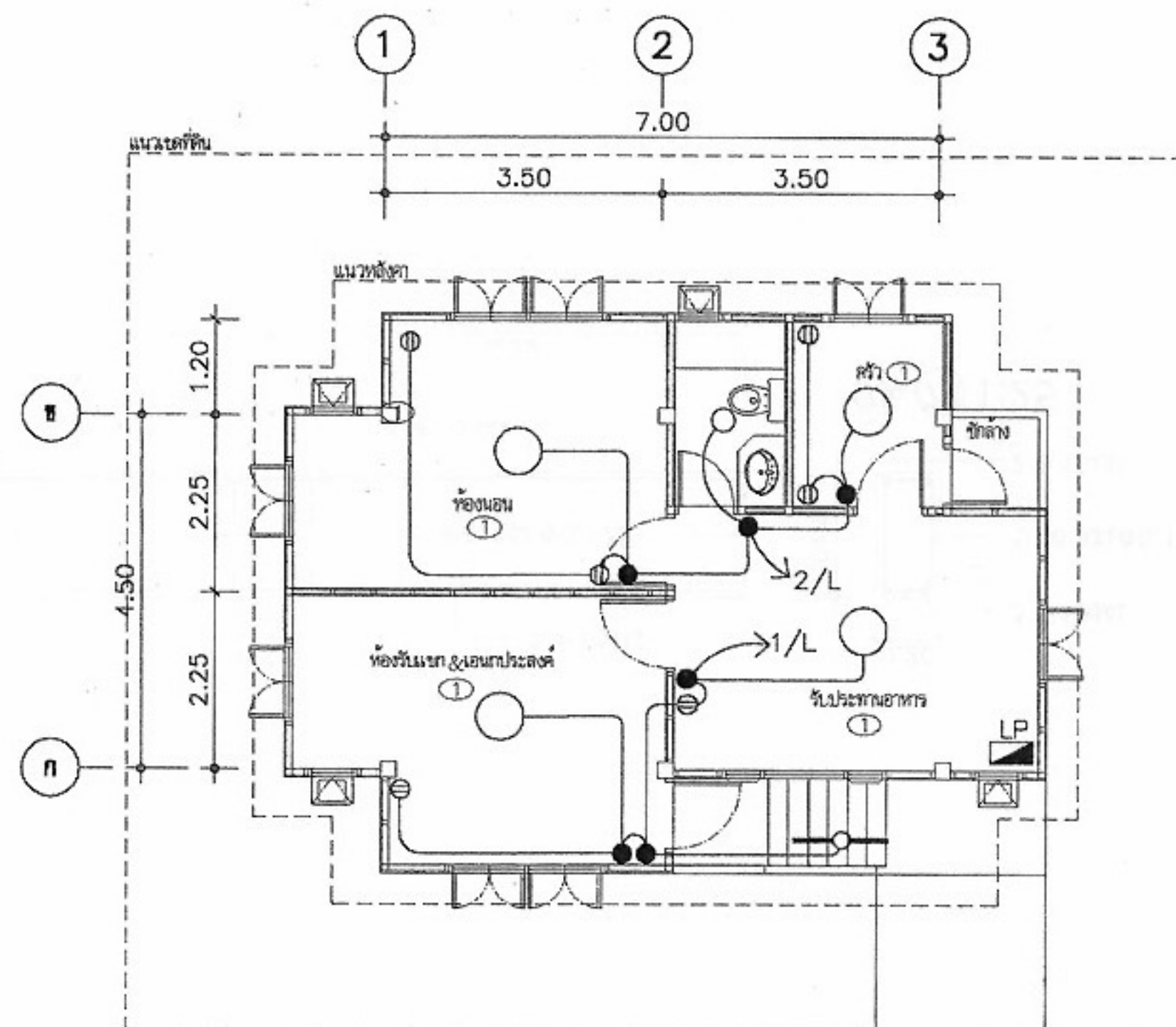
- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
 - หัวรับหลอดและหัวรับสตาเตอร์ มอก.344-2530
 - สตาเตอร์ มอก.183-2528
 - บัลลาสต์ มอก.23-2521
 - สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - สายวงจรร้อยแสงสว่างใช้สาย 2X2.5 sq.mm. VAF
 - สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม ใช้สาย 2X1.5 sq.mm. VAF
 - สายวงจรรับไฟฟ้า ใช้สาย 2X2.5/1.5 VAF-GRD
 - สายป้อน สายประธาน ขนาดตามแบบ

วัสดุเผาดาน

- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงคร่าว ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" X 3" @ 0.60 ม. (ฝ้าทั้งหมด)



รายละเอียดแผง LP



แปลนไฟฟ้า
SCALE 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประชิด 2

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า

สัญลักษณ์, รายละเอียด

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462101

แผ่นที่ E-01

จำนวนแผ่น 01

