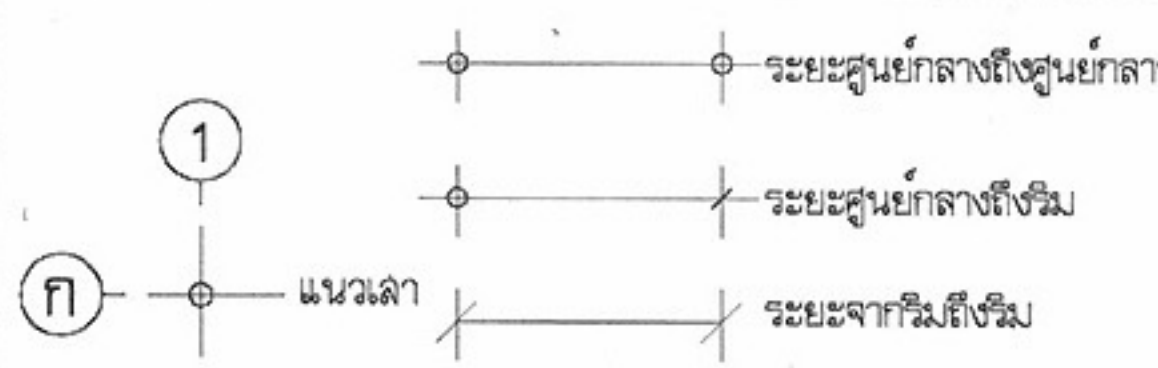
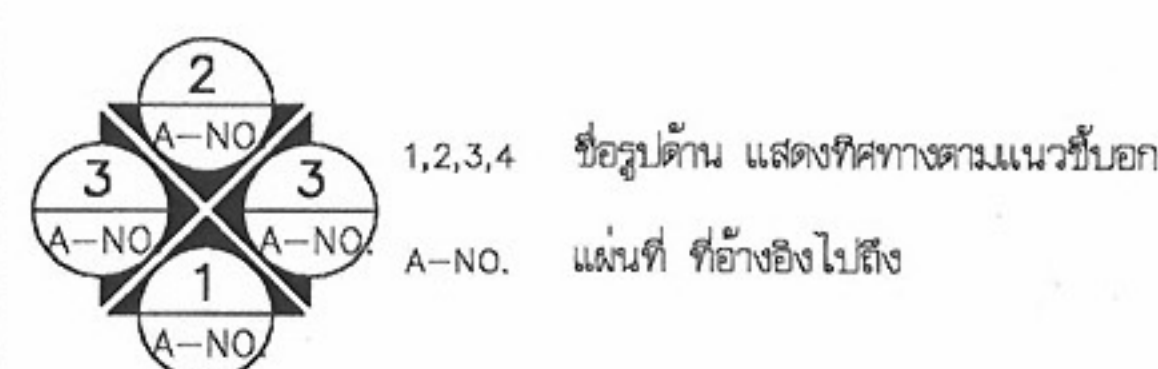
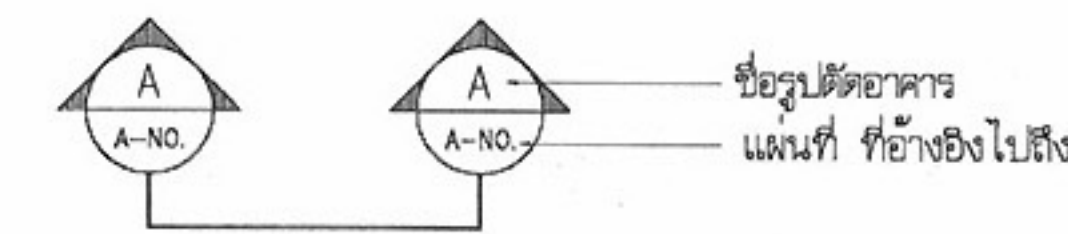




บ้านผู้ประสบภัย ๑

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย แบบ บ้านผู้ประสบภัย 1 สำนักสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรม แผนผัง 1 จาก 03 สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล วิศวกรรม สุขาภิบาล อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตราส่วน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462097 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 9
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ดัชนีบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่อาคาร ,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 เสา คานและพื้น ชั้นล่าง (แบบดัดแปลง) แปลนฐานราก เสา คานและพื้น ชั้นล่าง (แบบฐานแผ่) S-02 แปลน เสา คาน พื้น ชั้นบน ,แปลน โครงหลังคา แบบขยายการเสริมเหล็กใน พื้น S-03 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,คาน,เสา	 ① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง 1 A-NO. แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)	  	
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)		

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านไทยช่วยไทย บ้านผู้ประสบภัย

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 นํ้ายากันซึม ใช้ของที่ผลิตในประเทศ
- พื้นรีวอร์คหนา 20 มม. วางบนดงเหล็ก ตามแบบโครงสร้าง

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนหรือฉาบเรียบ อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสุกเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับตีประตูหน้าต่าง และทุกระยะ 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะ 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หนาเท่าผนัง กว้าง 15 ซม. เสียบเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.
- ผนังไม้เนื้อแข็ง หรือฝาไม้สำเร็จรูป หรือผนังไม้อัดยางบนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม. ทานํ้ายากันปลวก
- ผนังรีวอร์คหนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็ก @ 0.60 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 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 สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตยกรรม	แผ่นผนัง จากอลูมิเนียม
	อลูมิเนียม
	อลูมิเนียม
	อลูมิเนียม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

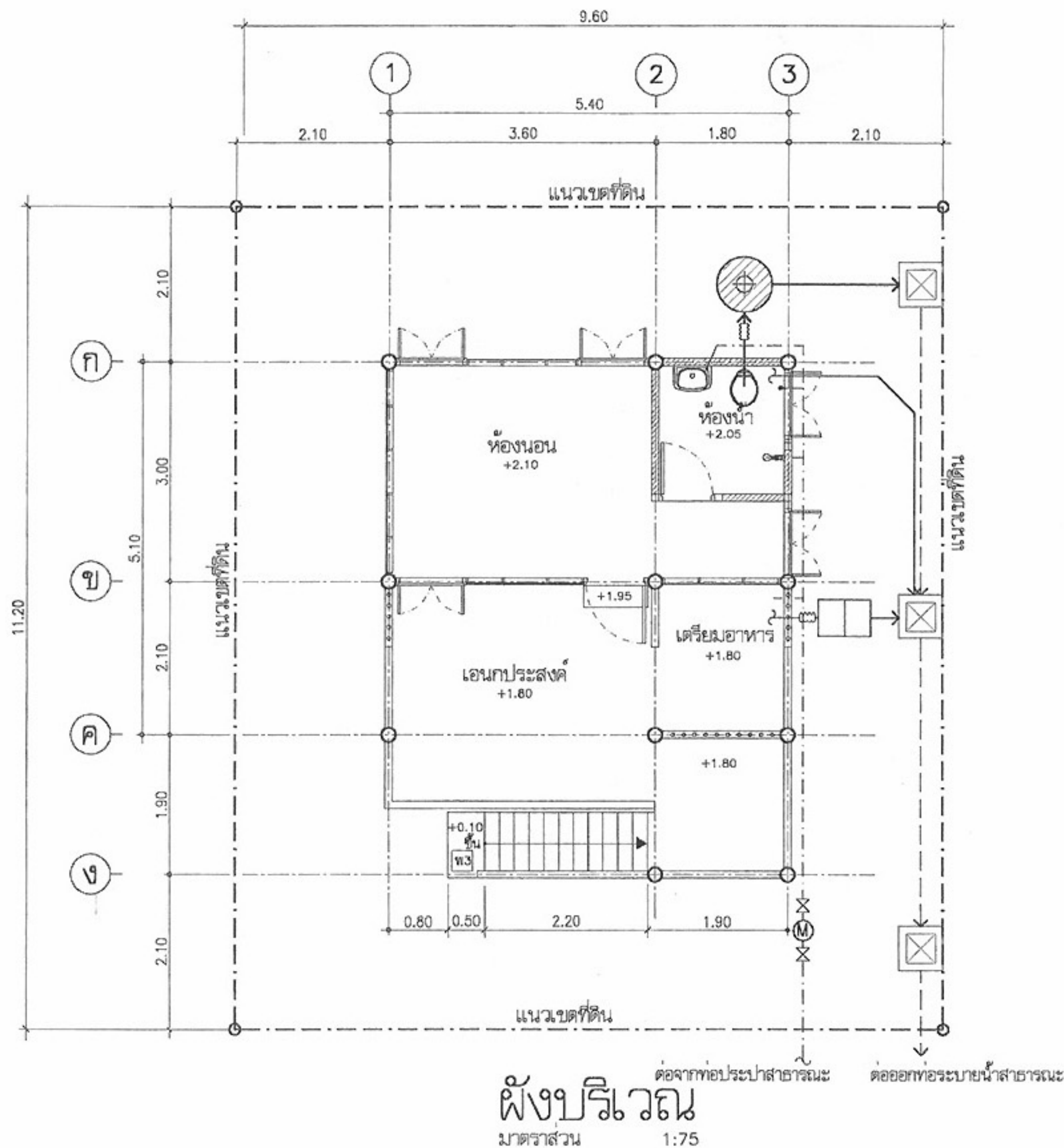
มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462097

แผ่นที่ A-02	จำนวนแผ่น 9
-----------------	----------------

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายละเอียดพื้น

- พ1 พื้นไม้เนื้อแข็ง 1 1/4" x 6" ติดขัด วางบนตงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x6" @ 0.60 ม.
 พ2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาด 8"x8" สลับภายในประเทศ
 พ3 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบเรียบ

รายละเอียดผนัง

- ผ1 ผนังไม้เนื้อแข็งหรือไม้ฝาสำเร็จรูป 3/4"x6" ติดขัดแกลิตด้านนอกตามแนวโนแบบ โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.
 ผ2 ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนขัดมันเรียบ สูง 0.80 ม. ตอนบนเป็นผนังไม้ยาง 3/4"x6" หรือผนังไม้สำเร็จรูป ติดขัดแกลิตด้านนอกตามแนวโนแบบ โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.

สัญลักษณ์

- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 m³ ผลิตภัณฑ์ PP,AQUA,DOS หรือเทียบเท่า
- ☒ บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm
- Ⓜ มาตรฐาน 1/2"
- × ประตูน้ำ 1/2"

หมายเหตุ

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



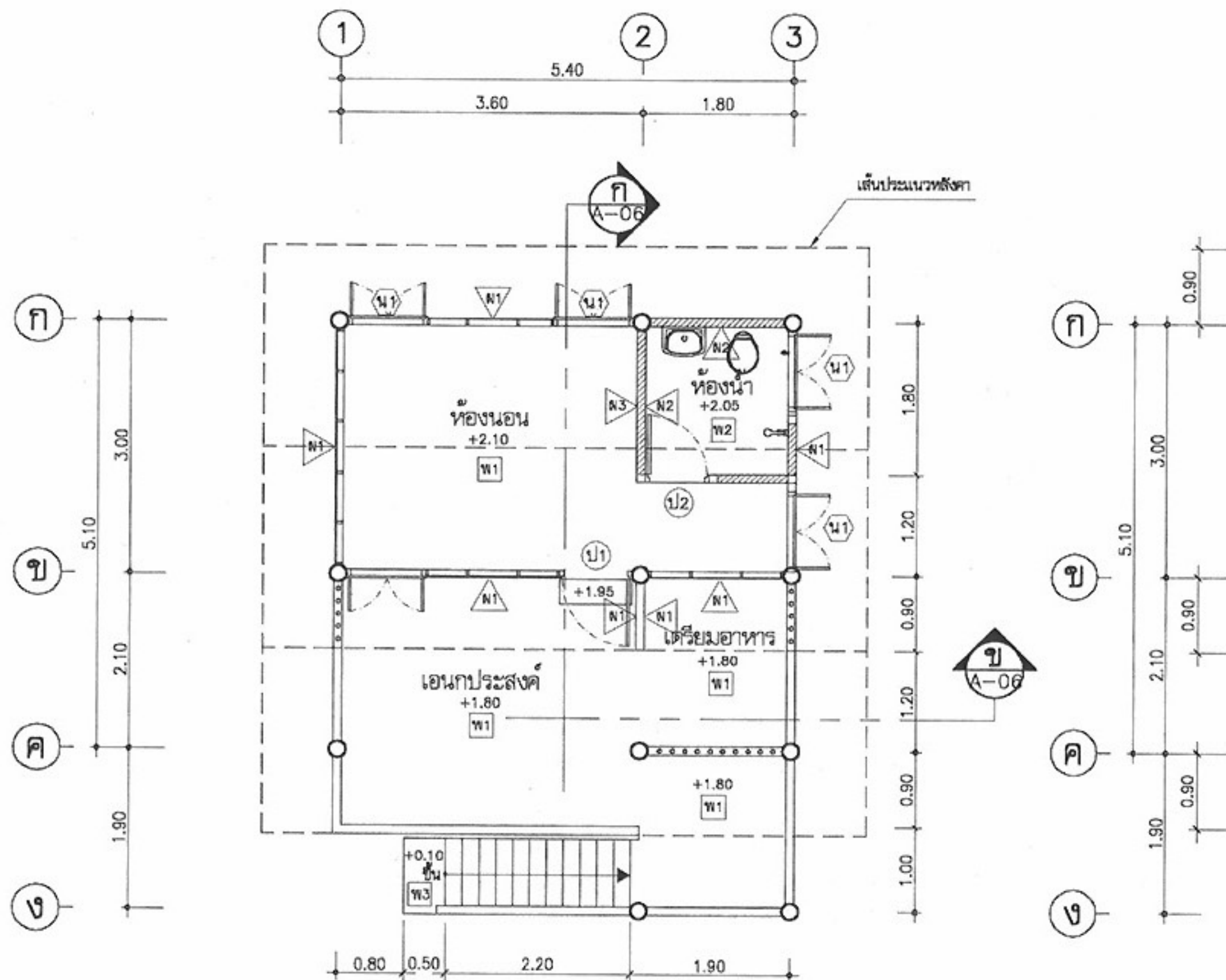
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

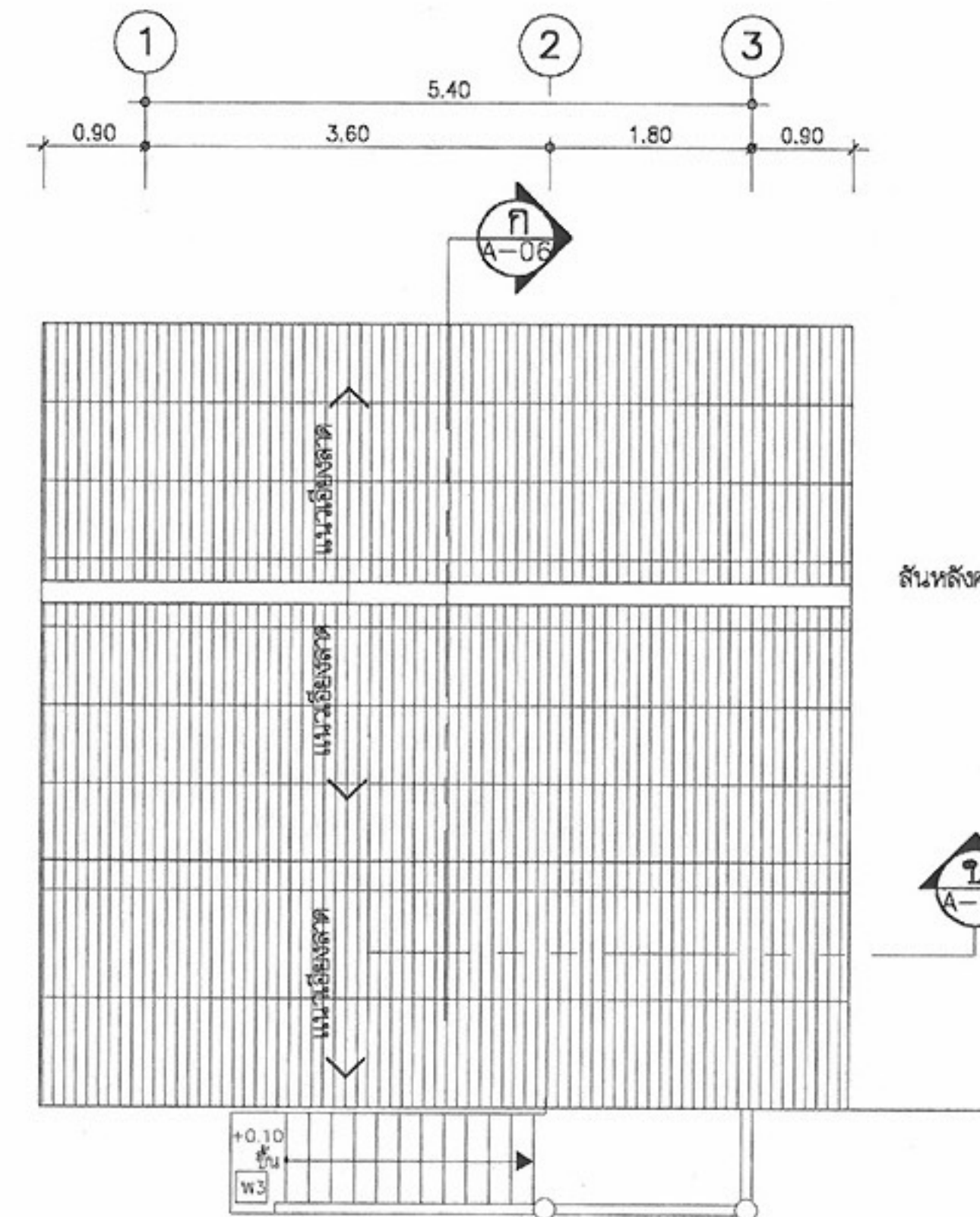
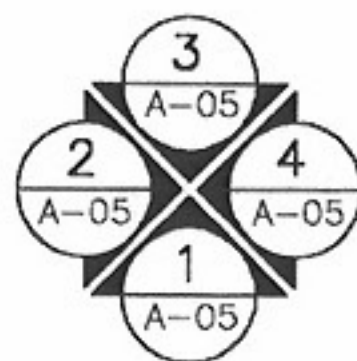
บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม	[Signature]	
สถาปัตยกรรม	เกษมณี จาตุตถ	สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	[Signature]	
วิศวกรรม	วรา	วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	[Signature]	
และเครื่องกล		วิศวกร
วิศวกรรม	[Signature]	
สุขาภิบาล		วิศวกร
อนุมัติ	[Signature]	
	(นายสว่าง ศรีสกุล)	
	อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	ผังบริเวณ	
มาตราส่วน	1:75	
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ	ม.บ.462097	
แผ่นที่	A-03	จำนวนแผ่น 9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:75



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:75



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ชำนาญการหลัก

สถาปัตยกรรม
หัวหน้า
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการหลัก

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

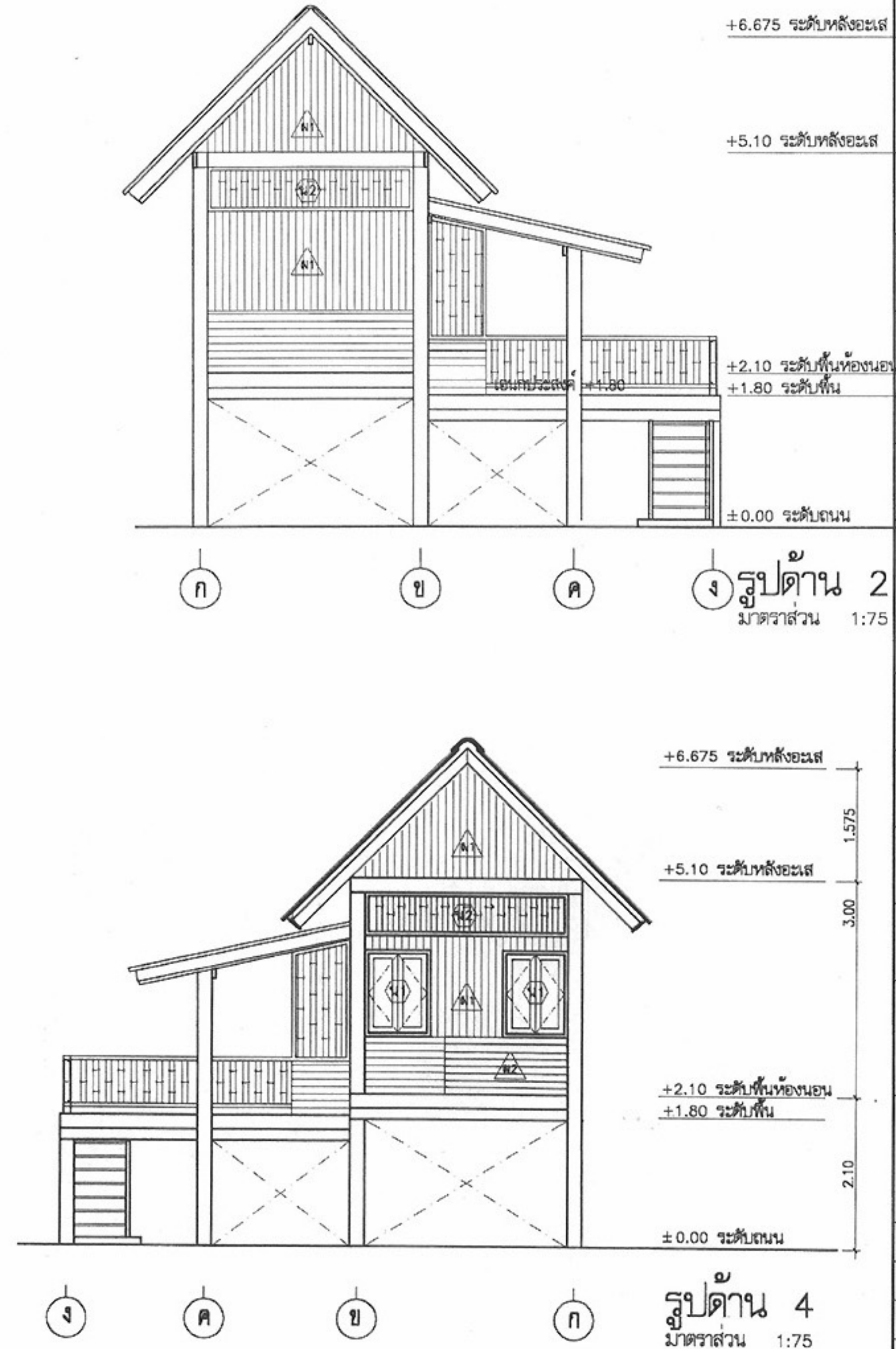
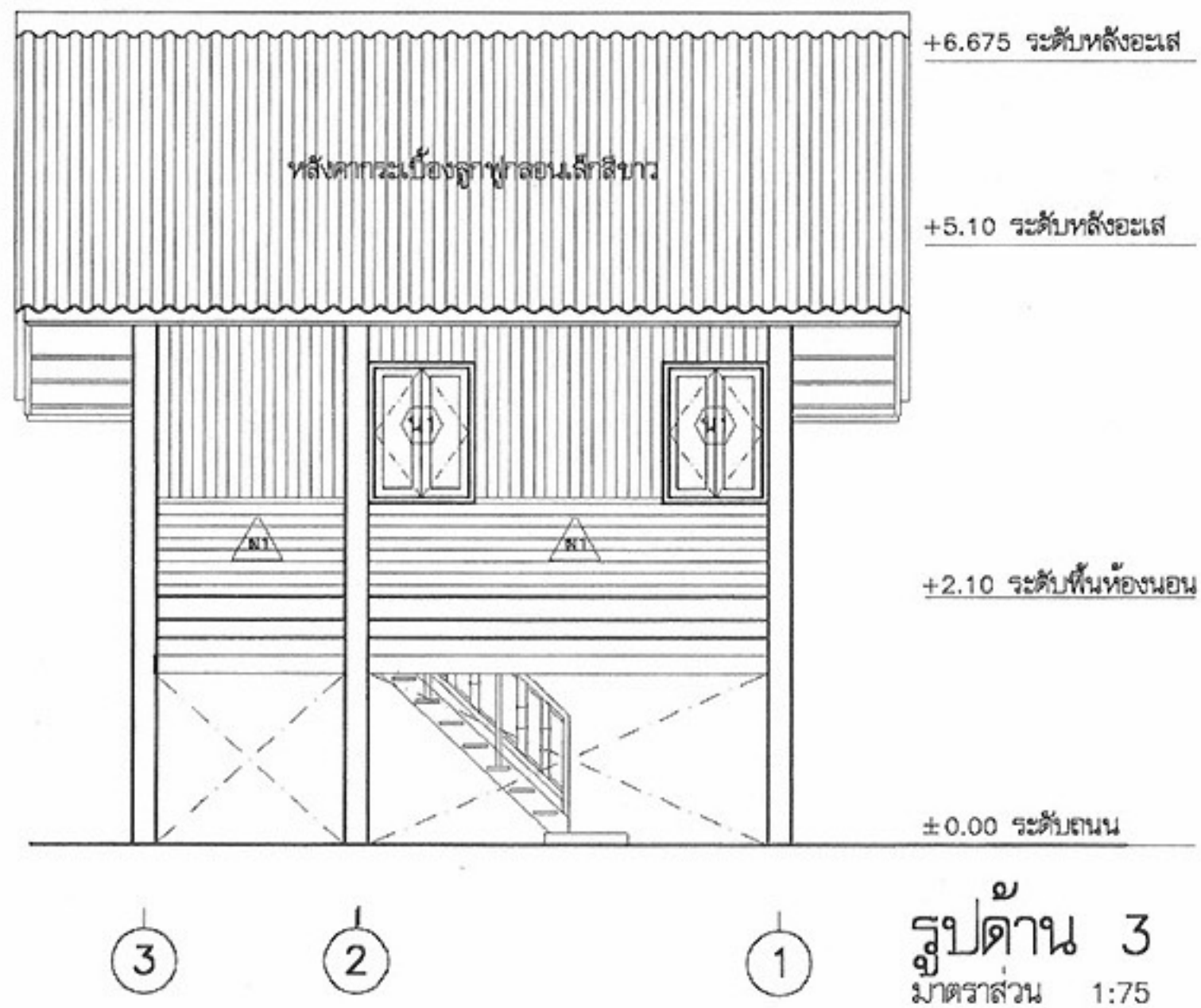
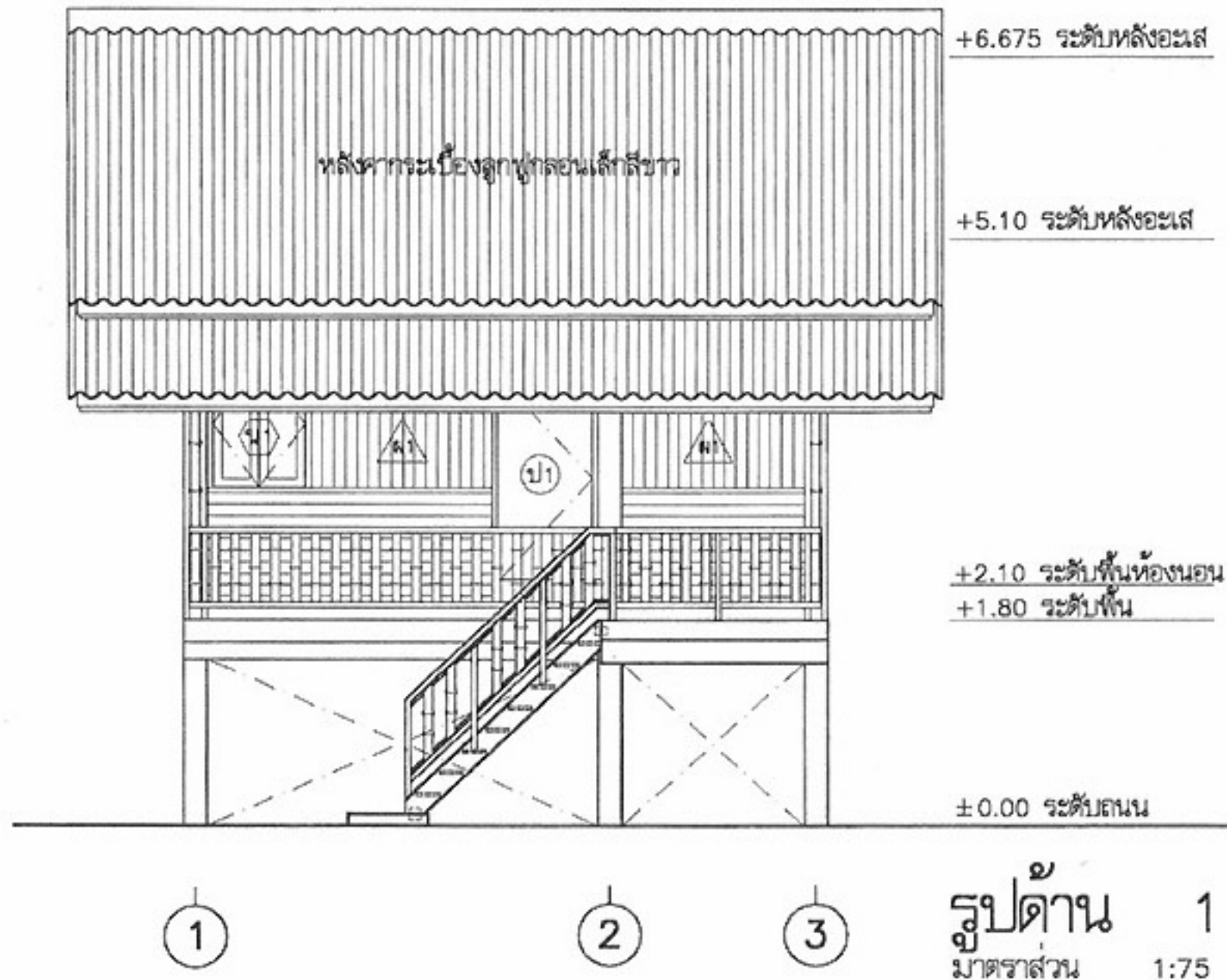
แสดงแบบ
แปลนพื้น
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462097

แผ่นที่ A-04 จำนวนแผ่น 9



		โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
		ไทยช่วยไทย	
แบบ		บ้านผู้ประสบภัย 1	
สำนักสถาปัตย์กรรม			
สถาปัตย์กรรม		สถาปัตย์กรรม	สถาปัตย์กรรม
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
วิศวกรรม		วิศวกรรม	วิศวกรรม
โครงสร้าง		โครงสร้าง	โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า		วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล		และเครื่องกล	และเครื่องกล
วิศวกรรม		วิศวกรรม	วิศวกรรม
สุขาภิบาล		สุขาภิบาล	สุขาภิบาล
อนุมัติ			
(นายสว่าง ศรีสุกัน)		(นายสว่าง ศรีสุกัน)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง		อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ		รูปด้าน 1,2,3,4	
มาตราส่วน 1:75		วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462097		เลขที่แบบ ม.บ.462097	
แผ่นที่	A-05	จำนวนแผ่น	9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านผู้ประสบภัย 1

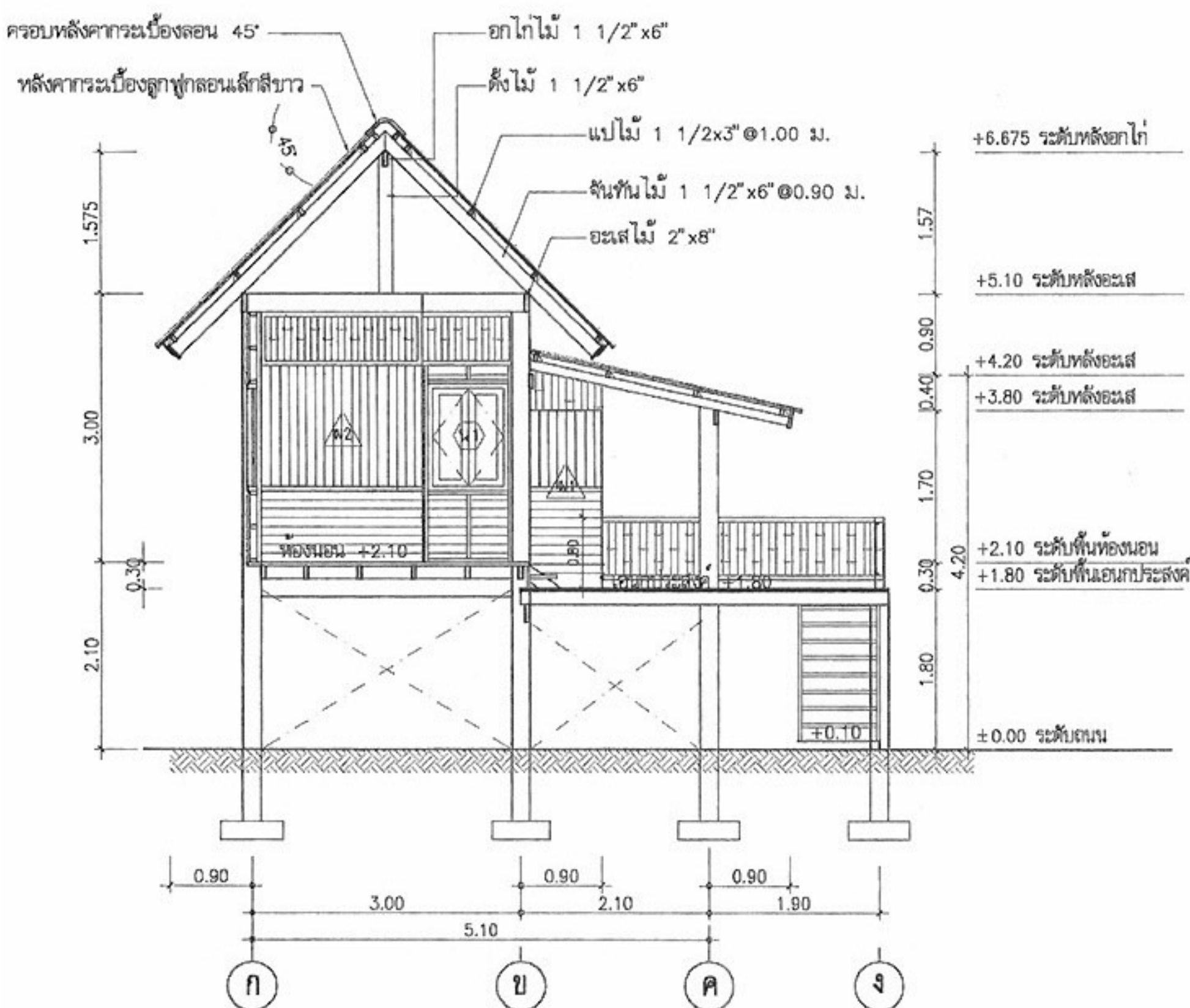
สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิก
หน้างาน
สถาปนิก
หน้างาน
สถาปนิก
หน้างาน

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกร
ไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

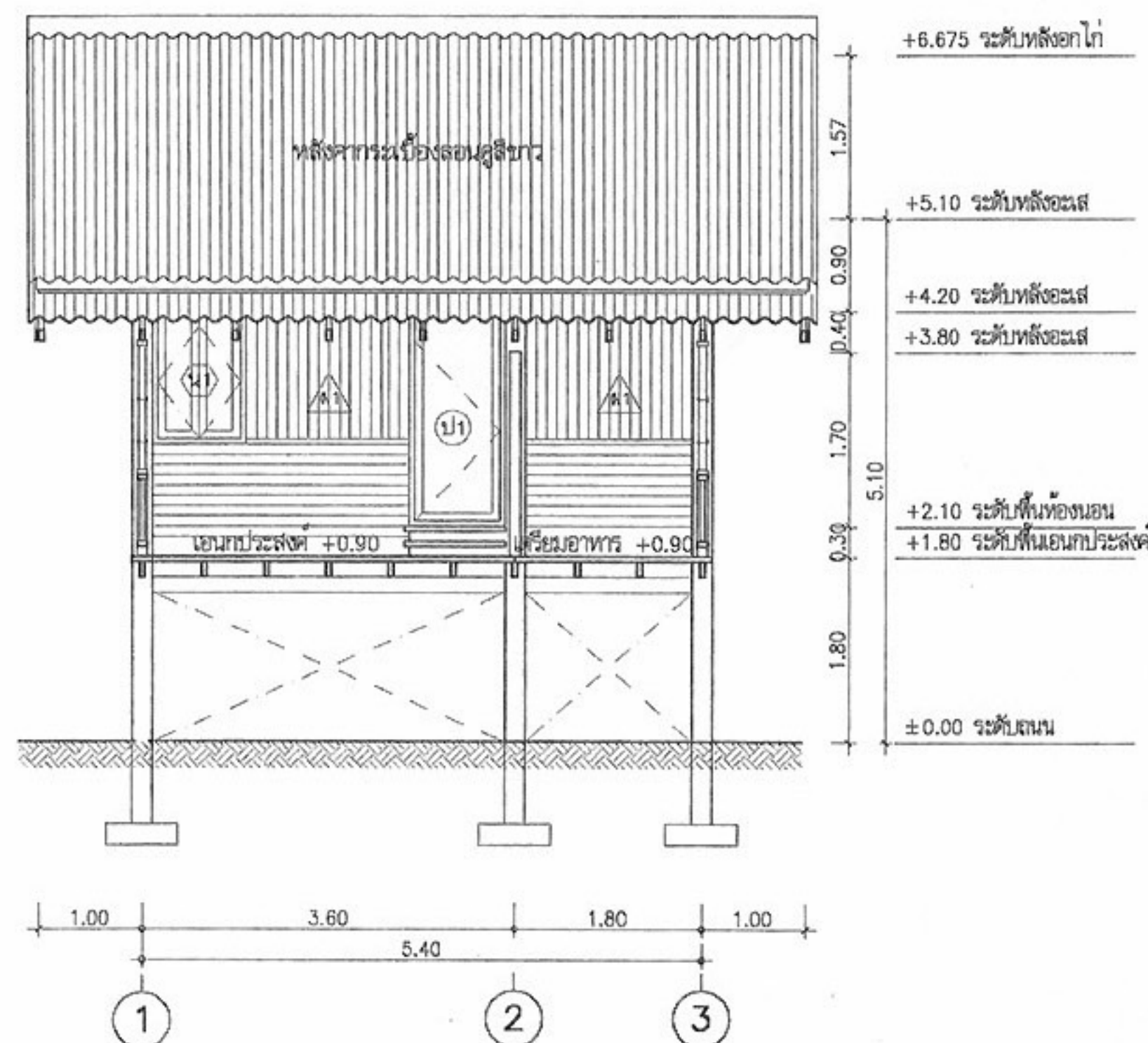
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 1,2,3,4

มาตราส่วน 1:75
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462097
แผ่นที่ A-06 จำนวนแผ่น 9

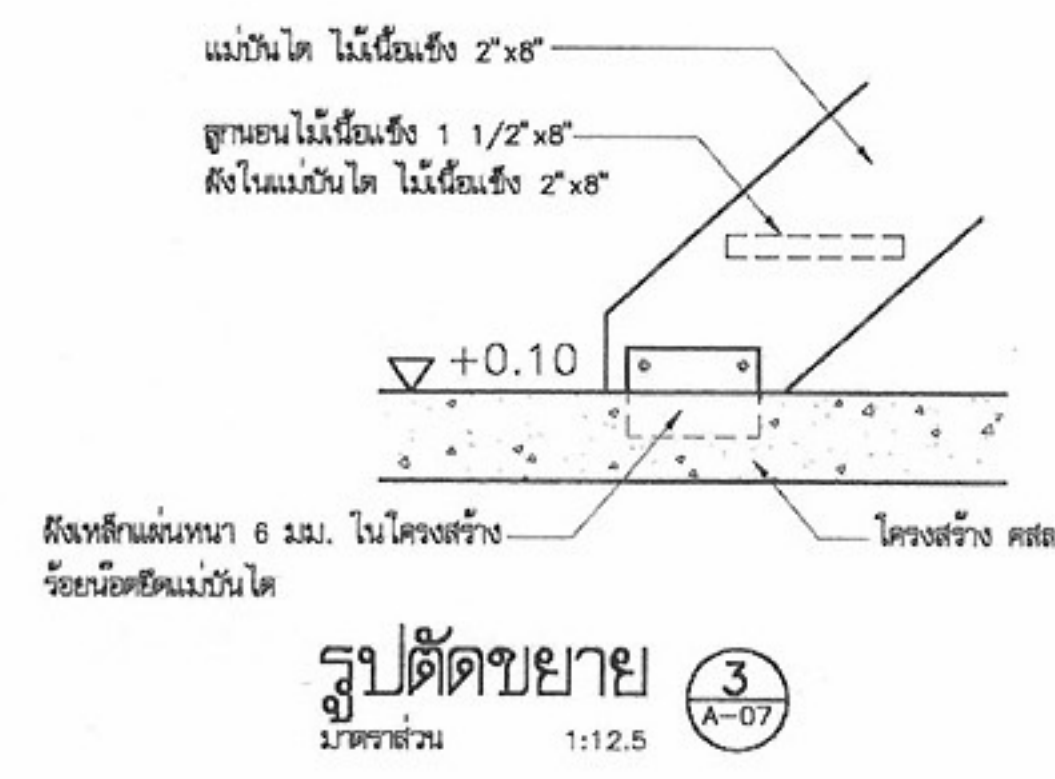
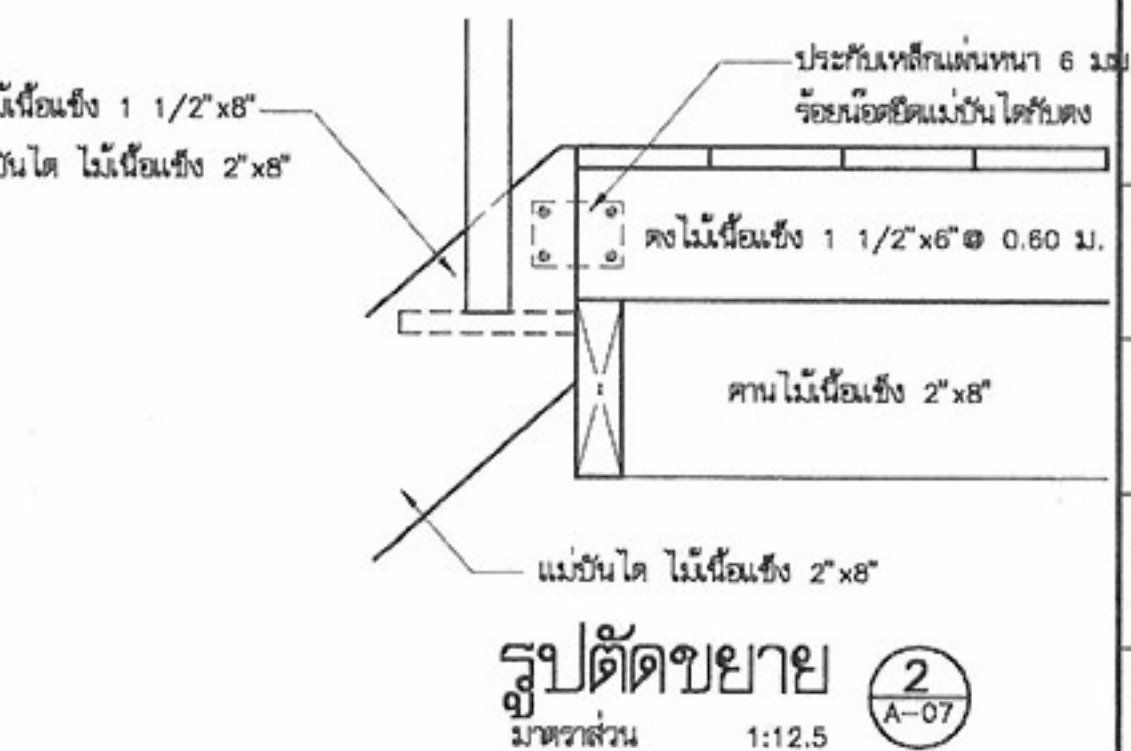
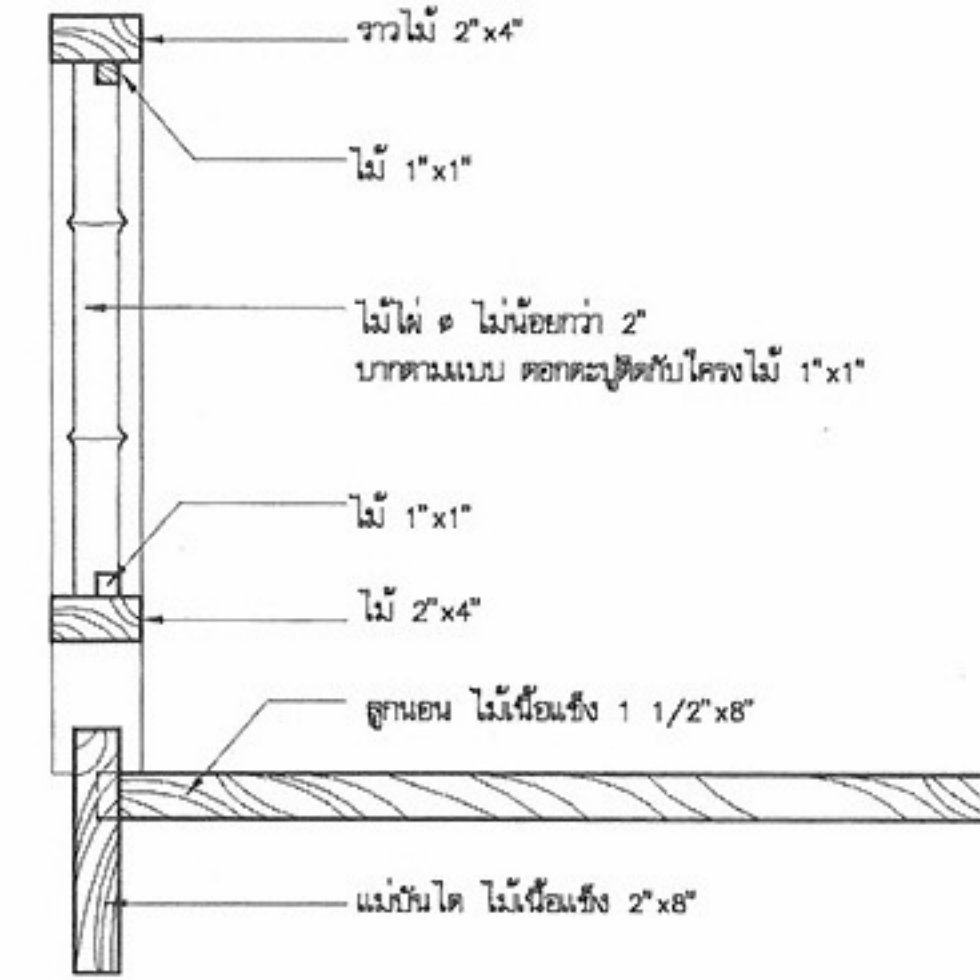
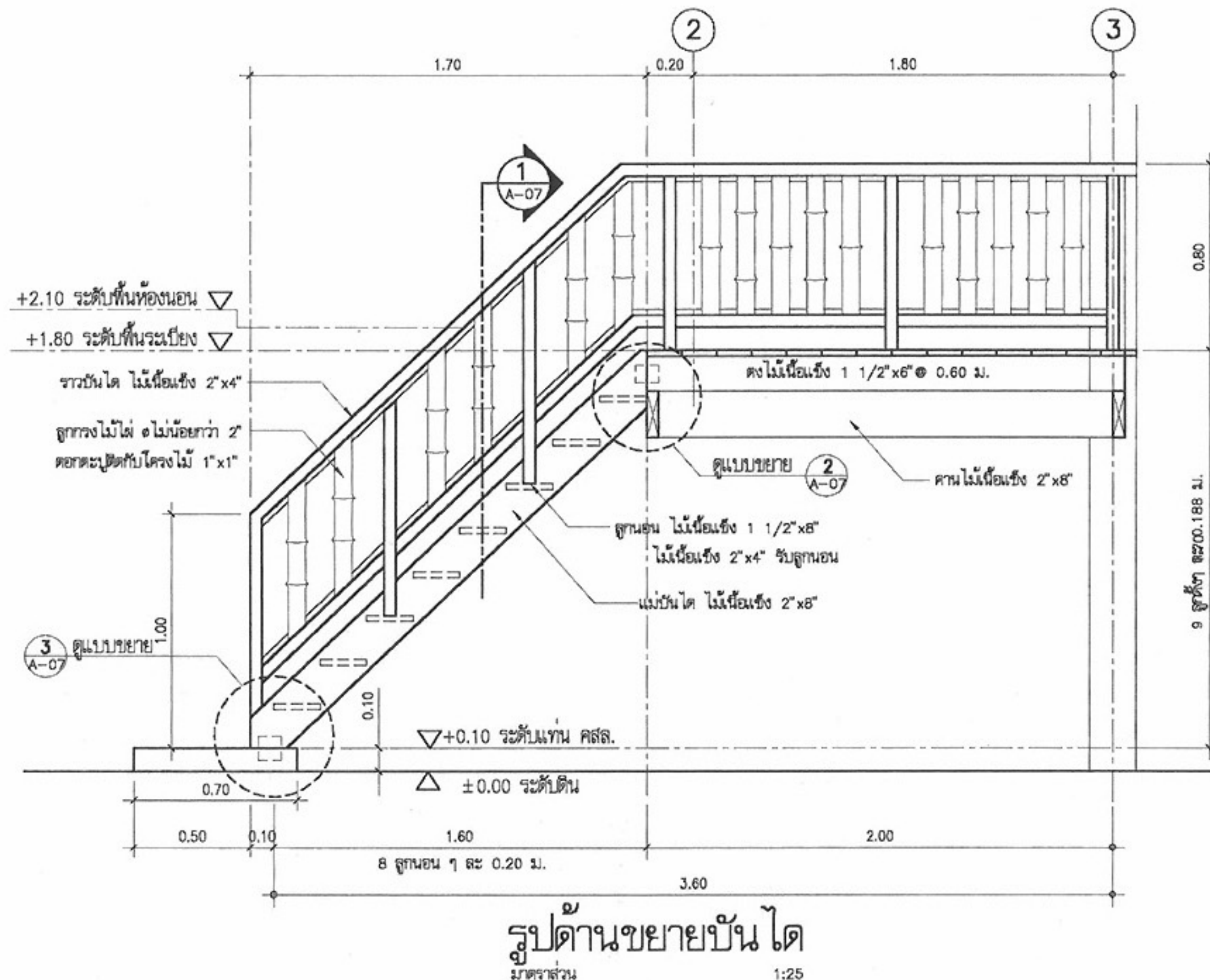
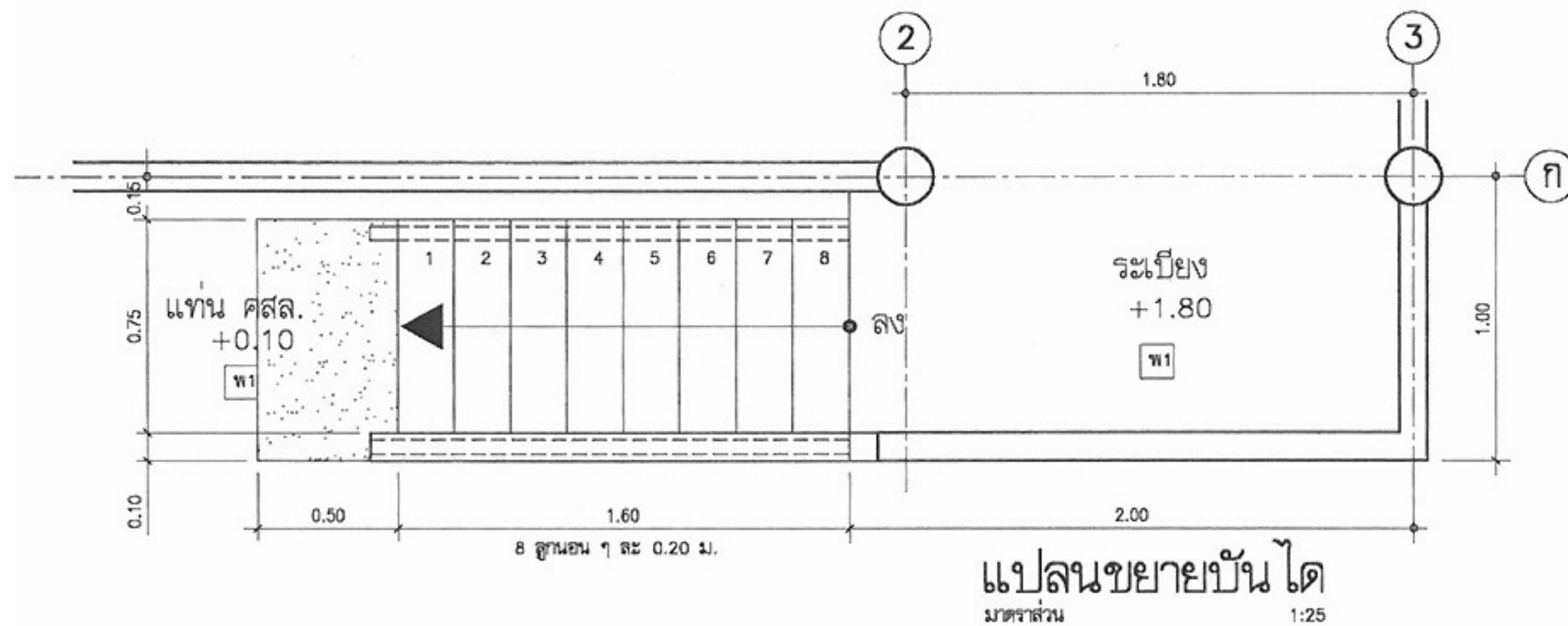


รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:75



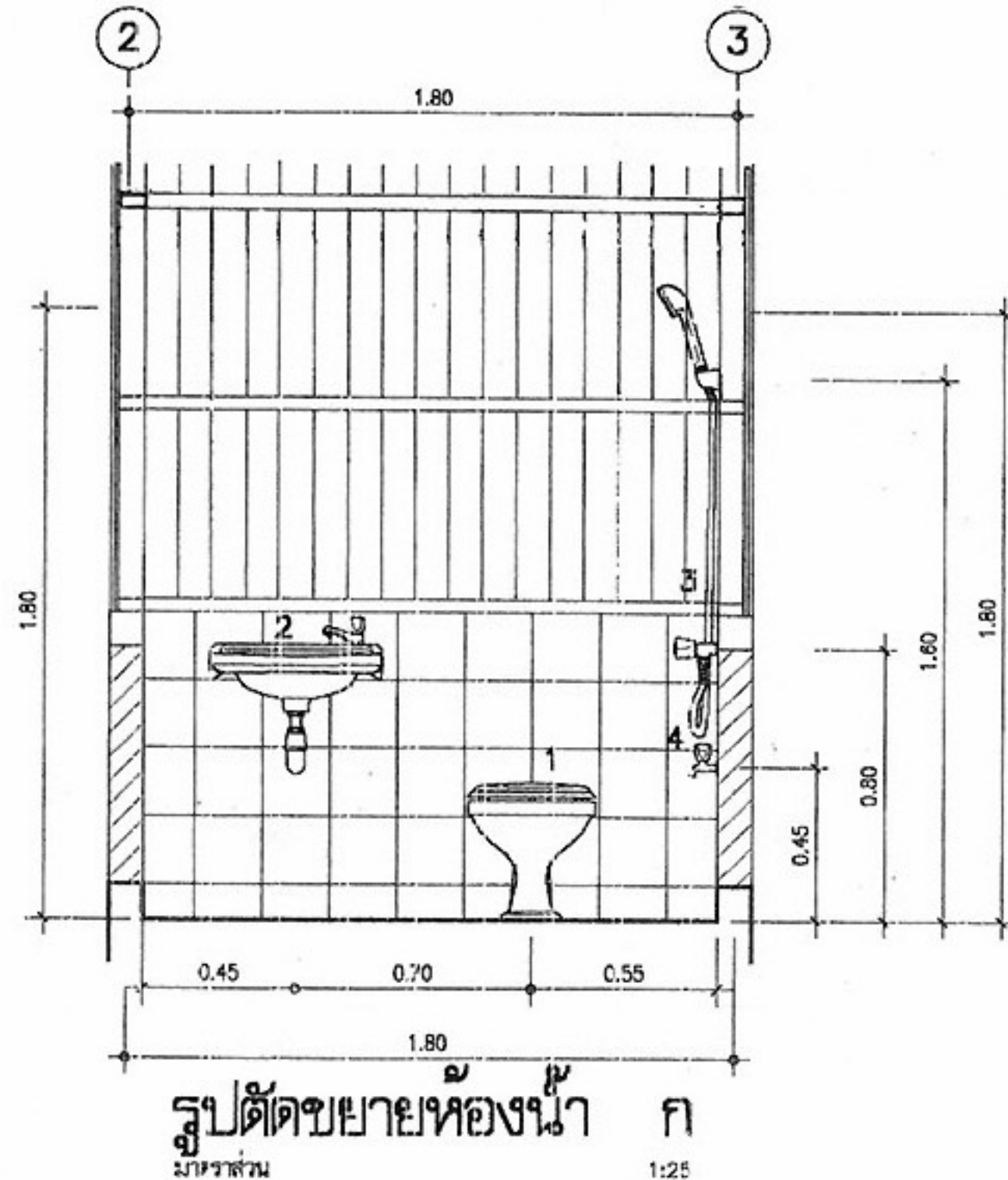
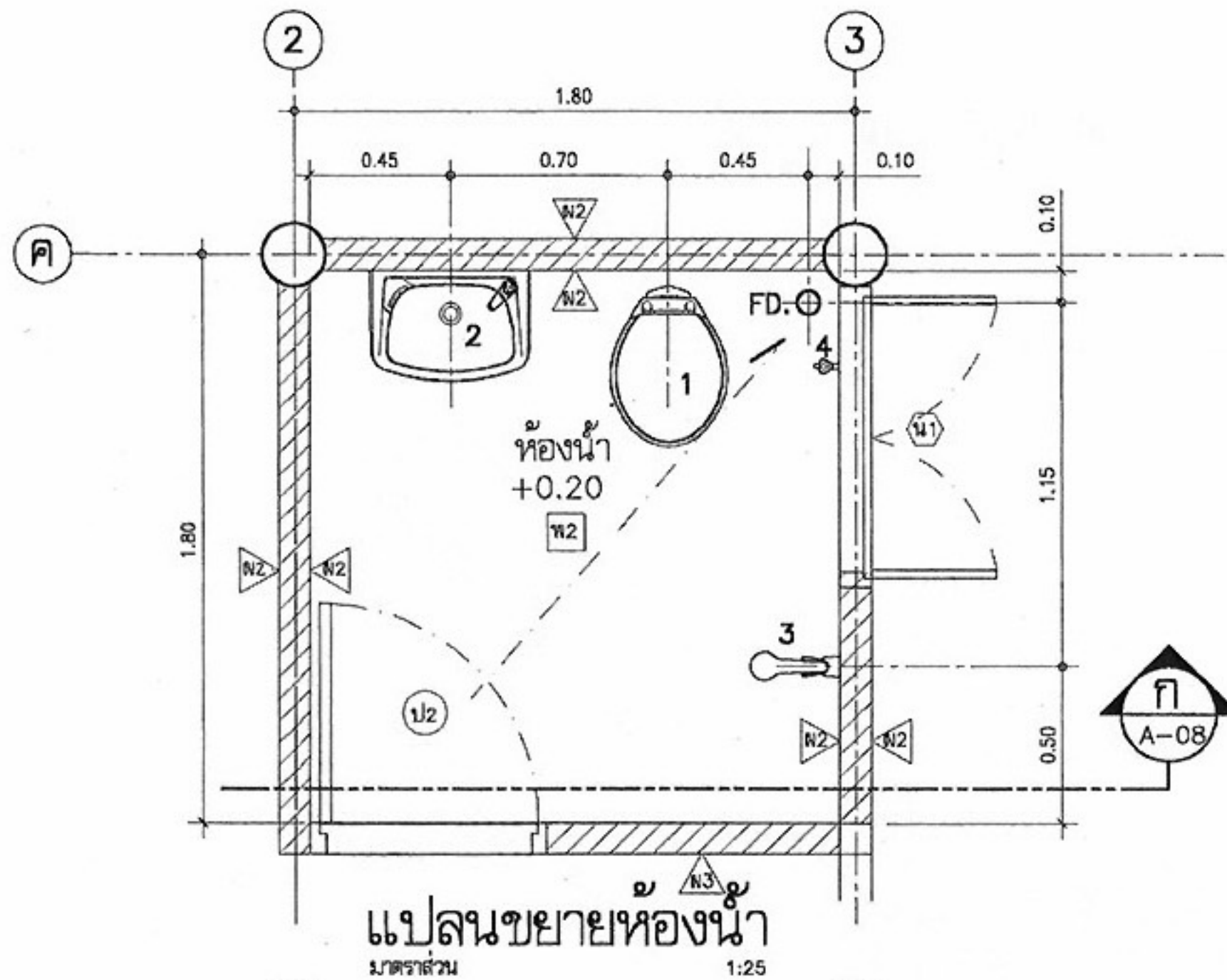
รูปตัด ข
มาตราส่วน 1:75

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้ สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ไทยช่วยไทย	
แบบ	
บ้านผู้ประสบภัย 1	
สำนักสถาปัตย์กรรม	
ผู้ควบคุมการออกแบบ	
สถาปัตย์กรรม	เกษมวุฒิ จาตุรงค์ สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
ผู้ควบคุมการออกแบบ	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุราษฎร์ธานี	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสกุล)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
ขยายบ้านโด	
มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462097
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายการอุปกรณ์และอุปกรณ์อื่นๆ	
1	โถส้วมนั่งราบแบบราดน้ำ
2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกเดี่ยว
3	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อนพร้อมมวลวาล์ว
4	ก๊อกน้ำ สูงจากพื้น 0.60 ม.
FD.	รูระบายน้ำที่พื้น ๑ 3" พร้อมตะแกรงกันผง
W2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 0.07 ม. ฉาบปูนขัดมันเรียบ สูง 1.00 ม.
W2.1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 0.07 ม. แต่งแนว
W2	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 8"x8"



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์

สถาปัตยกรรม
แผนภูมิ ๖๓๐๐๐ สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร
สุขาภิบาล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ

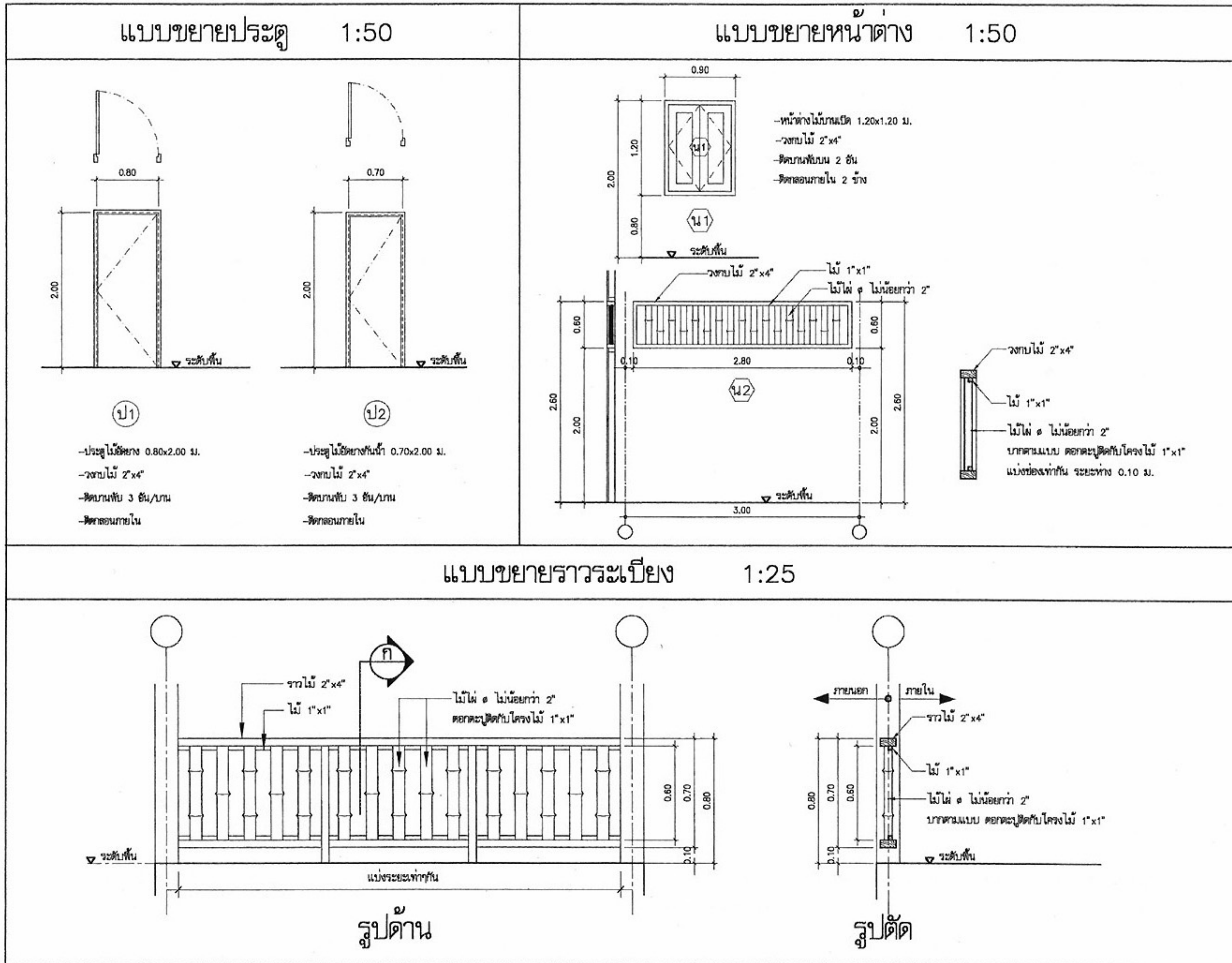
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462097

แผ่นที่ A-08 จำนวนแผ่น 9

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอต่อนั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ	
บ้านผู้ประสบภัย 1	
สำนักสถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	[Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	[Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]
อนุมัติ	
[Signature] (นายสว่าง ศรีสุกัน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
ขยายประตู-หน้าต่าง	
มาตราส่วน 1:50	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462097	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-09	9

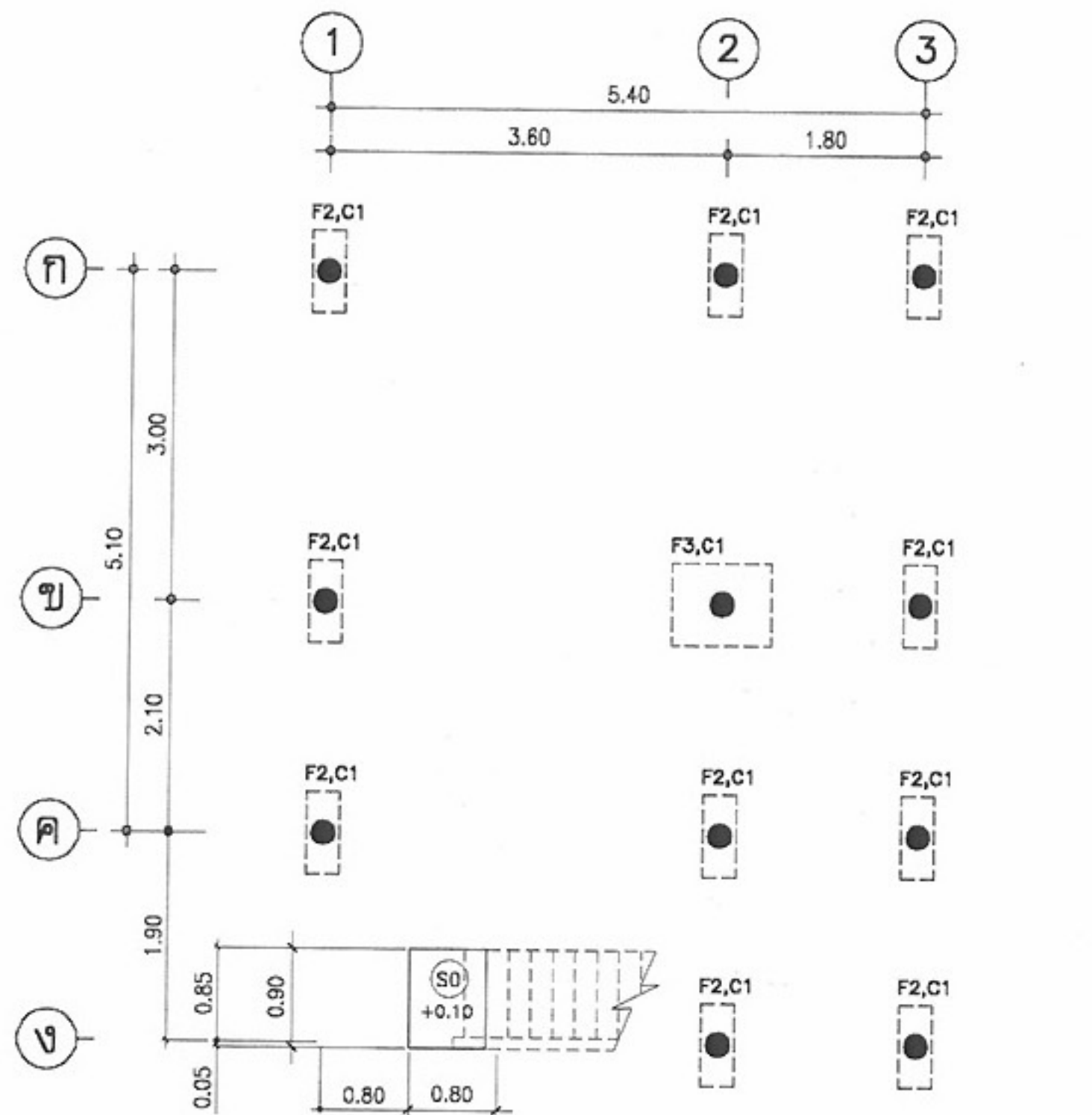
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยย.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบ ดังนี้

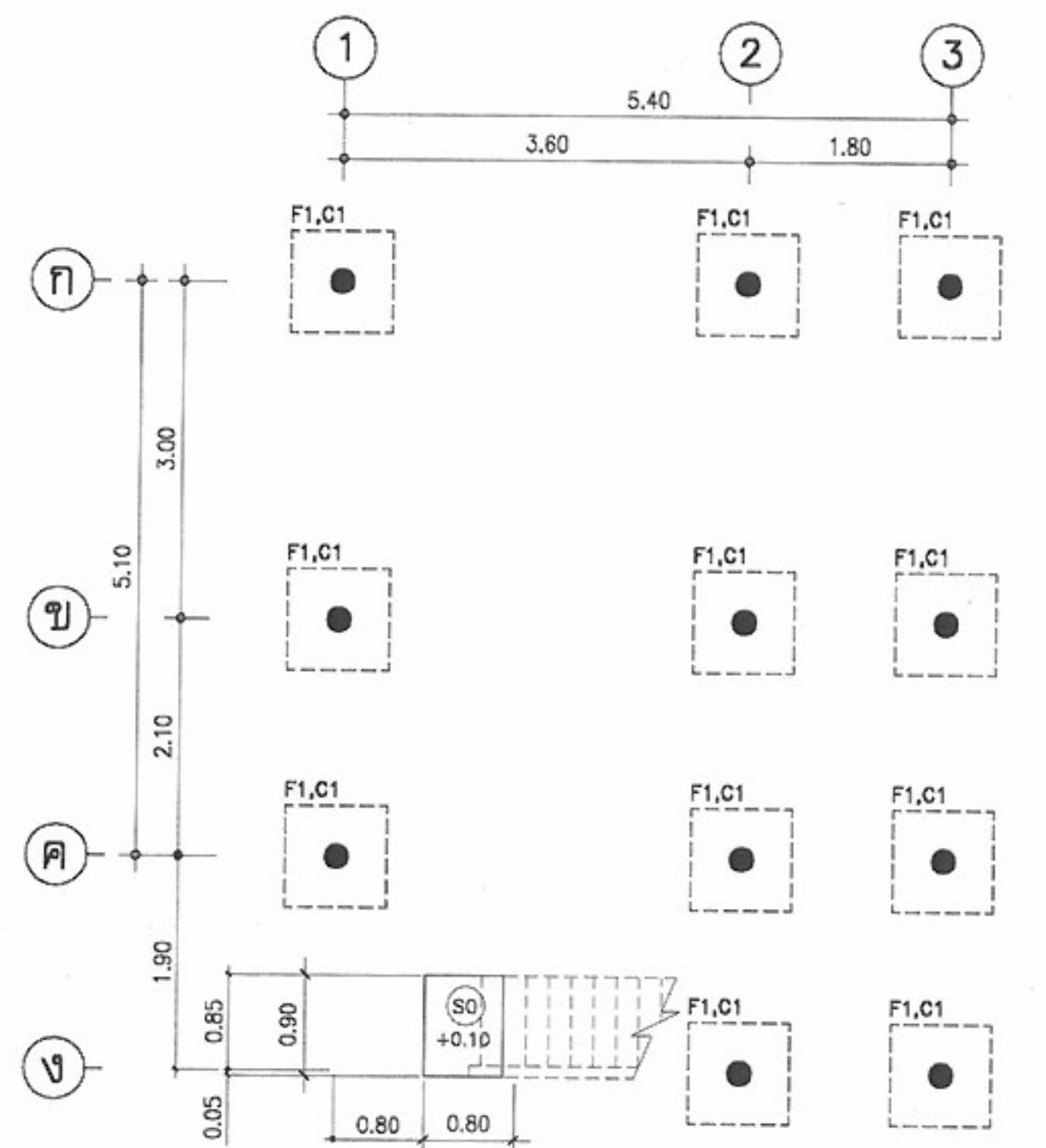
- คอนกรีตให้ใช้ ค.1 (f_c ทรงกระบอก=150 ksc.)
- เหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (f_y =2400 ksc.)
- ฐานราก
 - ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแผ่
 - ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแบบคอกเข็ม และหากใช้ฐานรากแบบคอกเข็ม เสาค้ำที่จะนำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานนั้น

- 3.2.1 เป็นเสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15x0.15 เมตร มีความยาว 6.00 เมตร
- 3.2.2 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน ต่อตัน



ผังฐานราก,เสาค้ำคอกดิน และพื้นชั้นใต้ดิน
มาตราส่วน 1:75

(แบบคอกเข็ม)



ผังฐานราก,เสาค้ำคอกดิน และพื้นชั้นใต้ดิน
มาตราส่วน 1:75

(แบบฐานแผ่)



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก
นายวิชาญ จกกุล สถาปนิก
นายวิชาญ จกกุล สถาปนิก
นายวิชาญ จกกุล สถาปนิก
นายวิชาญ จกกุล สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

วิศวกร
โครงสร้าง
นายวิชาญ จกกุล วิศวกร
นายวิชาญ จกกุล วิศวกร
นายวิชาญ จกกุล วิศวกร
นายวิชาญ จกกุล วิศวกร
นายวิชาญ จกกุล วิศวกร

อนุมัติ
(นายวิชาญ จกกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนฐานราก,เสาค้ำ,คาน
และพื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462097

แผ่นที่ S-01 จำนวนแผ่น 3



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตยกรรม

หน้างาน จ.อุดรธานี

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นบน
แปลน โครงหลังคา

มาตราส่วน

1:75

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

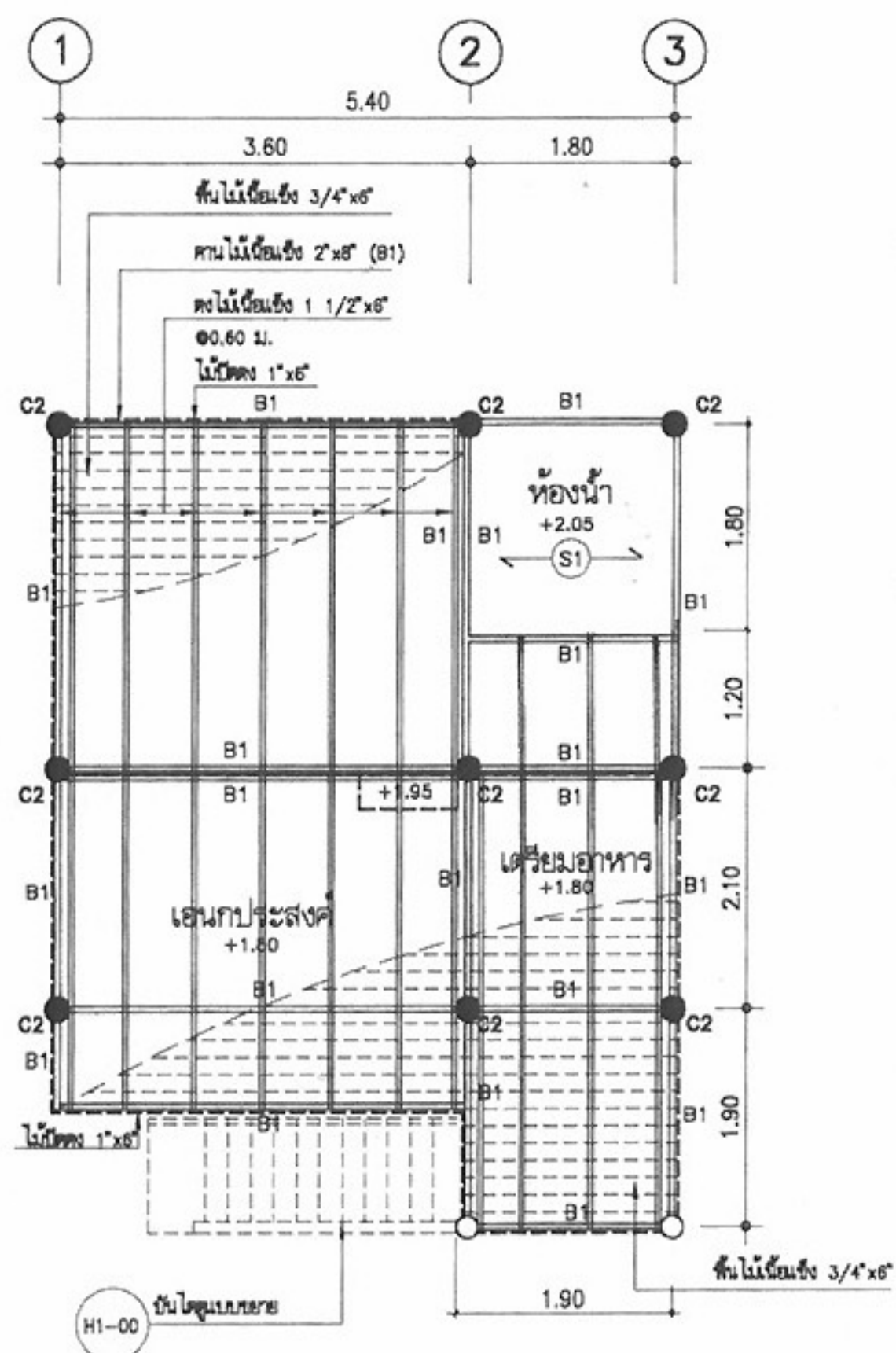
ม.บ.462097

แผ่นที่

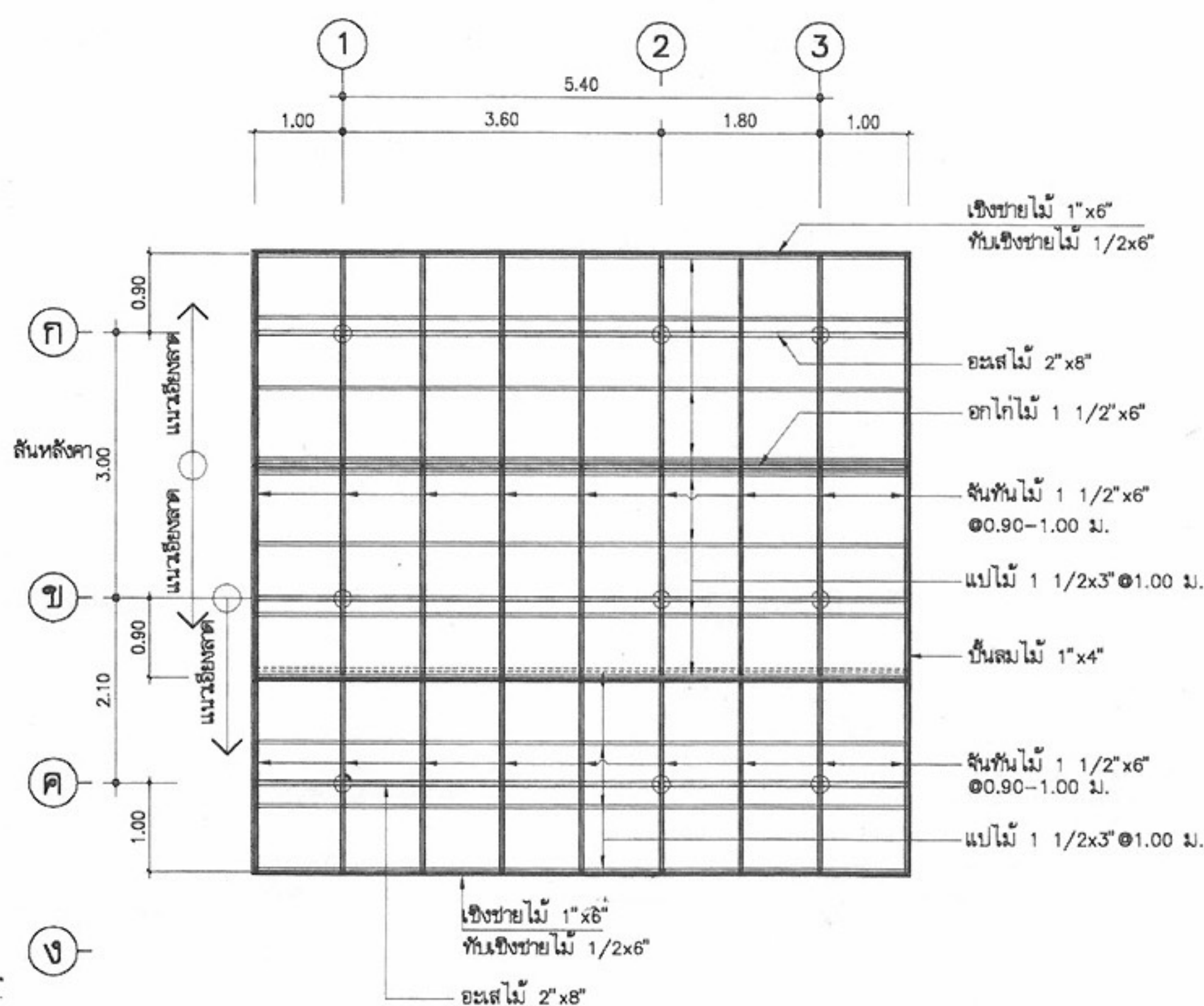
จำนวนแผ่น

S-02

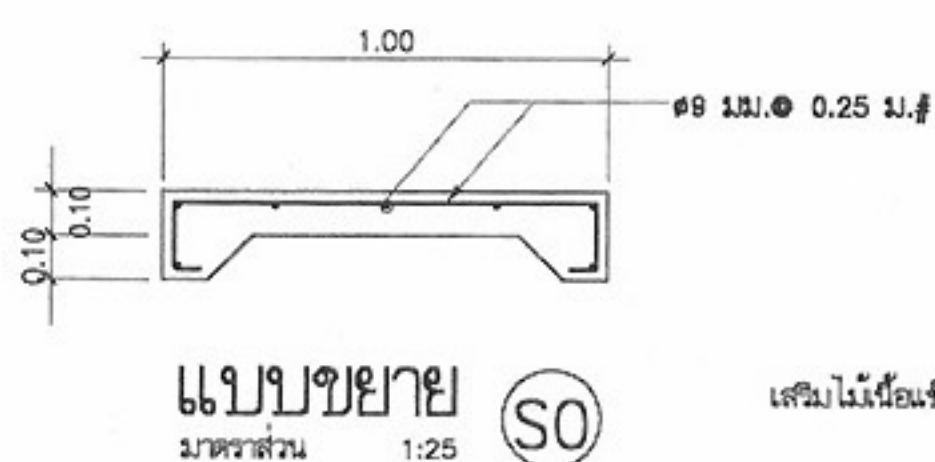
3



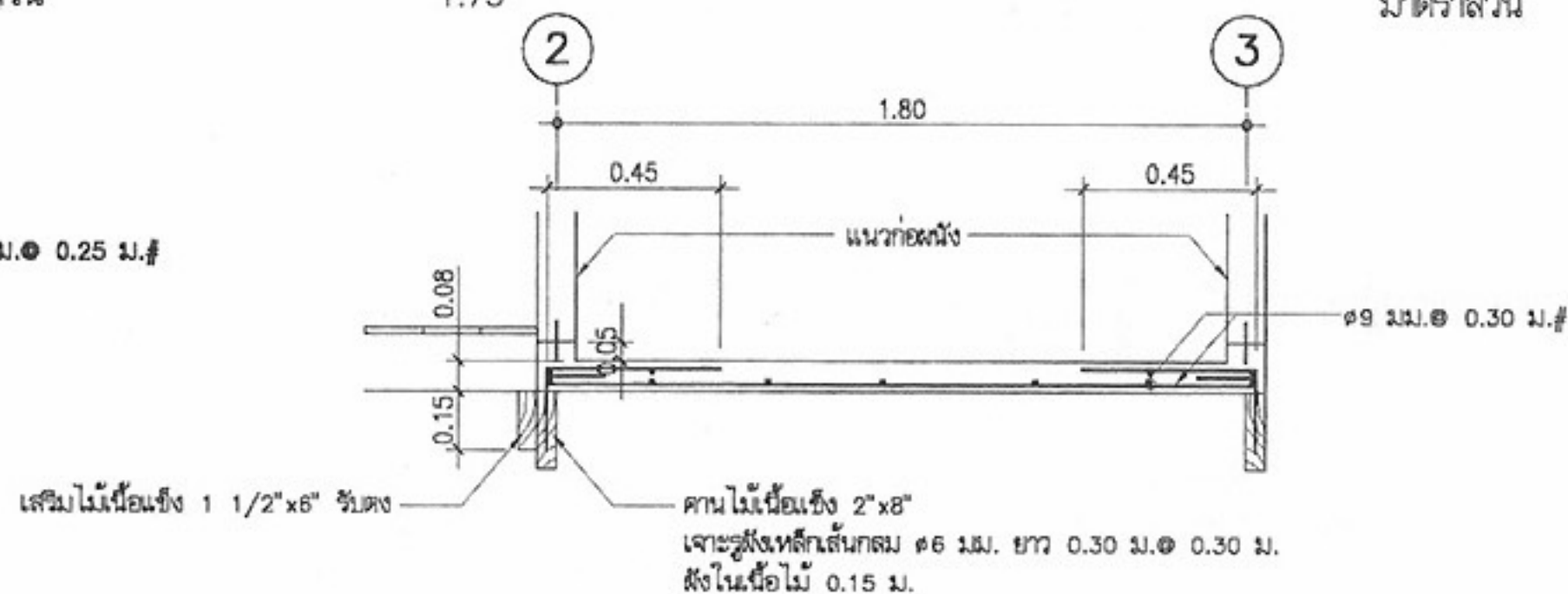
ผังโครงสร้างพื้นชั้นบน
มาตราส่วน 1:75



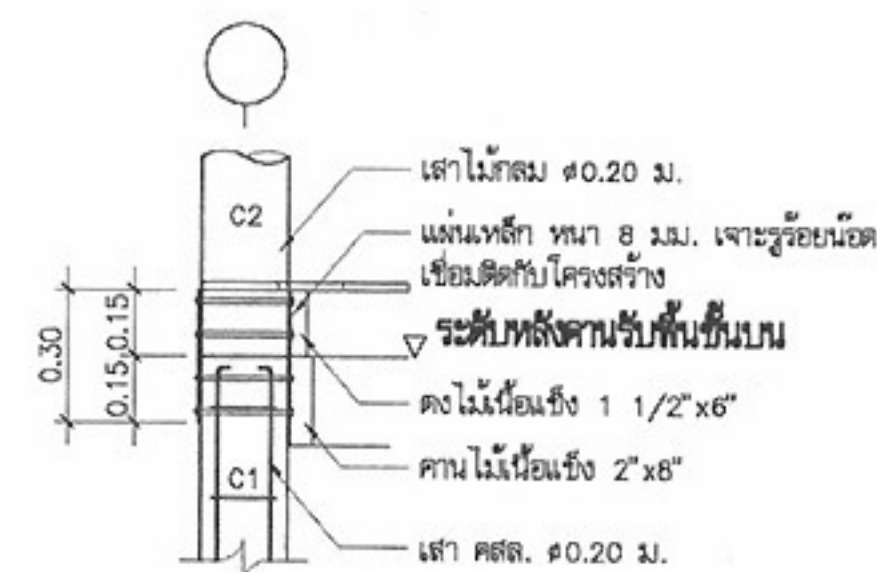
ผังโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:75



แบบขยาย (S0)
มาตราส่วน 1:25

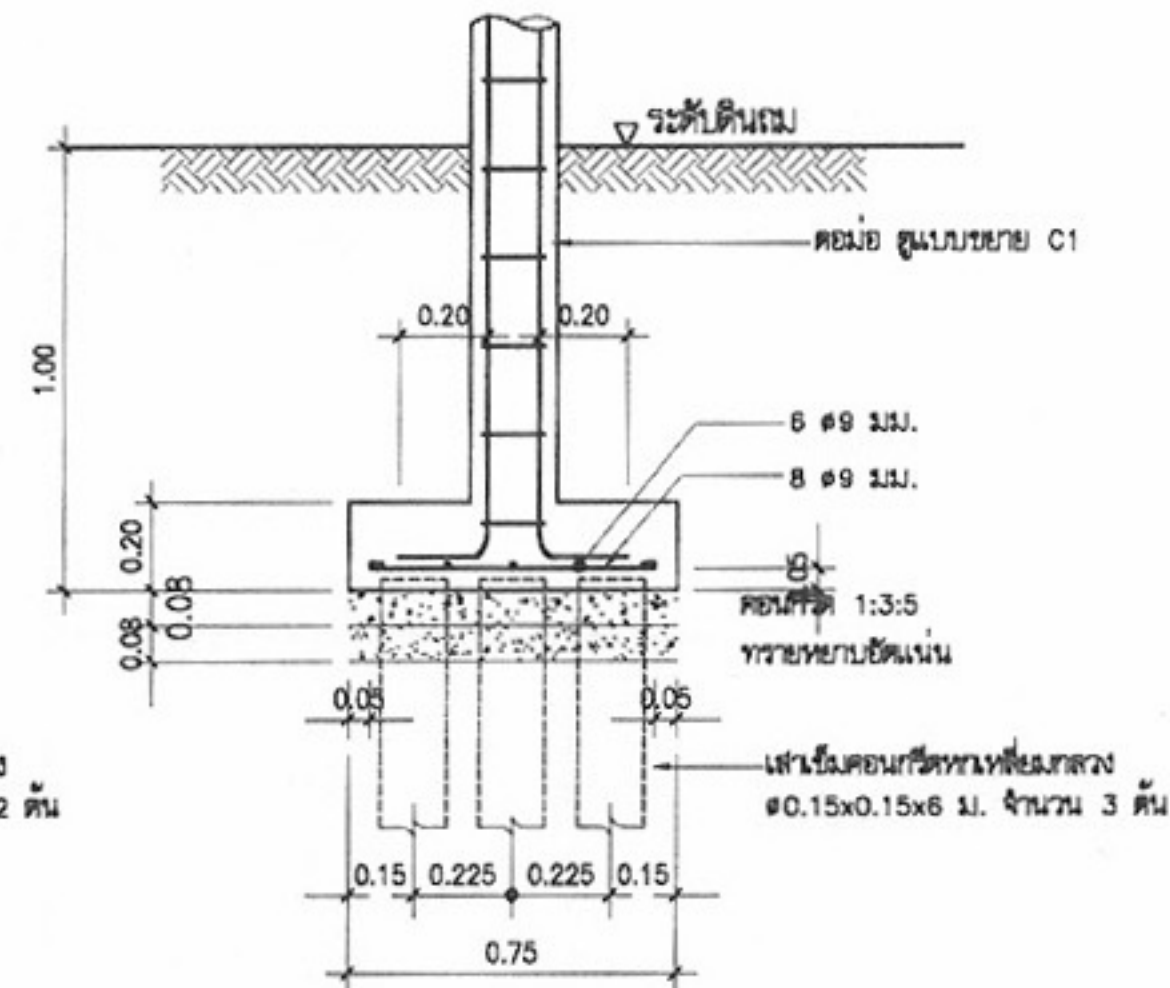
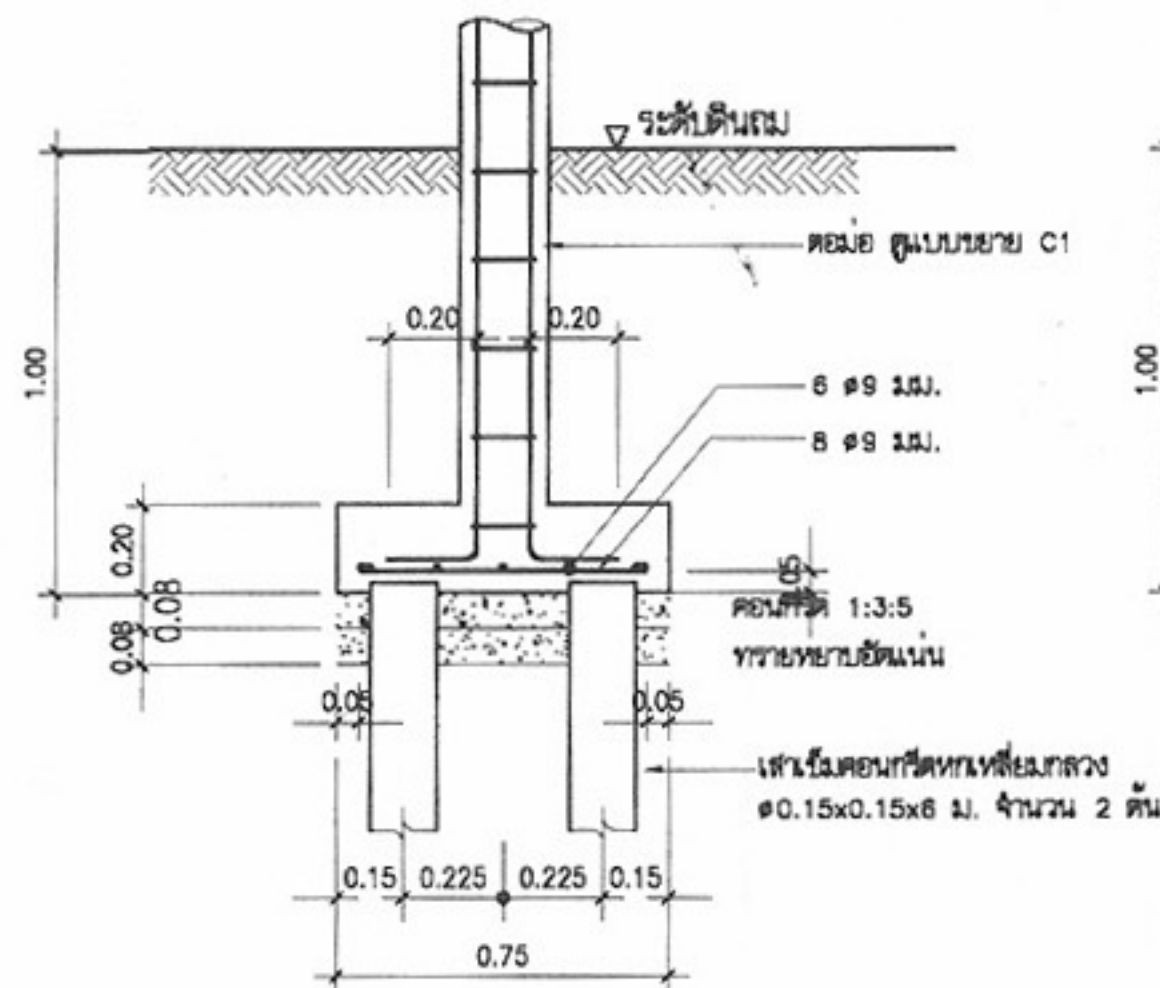
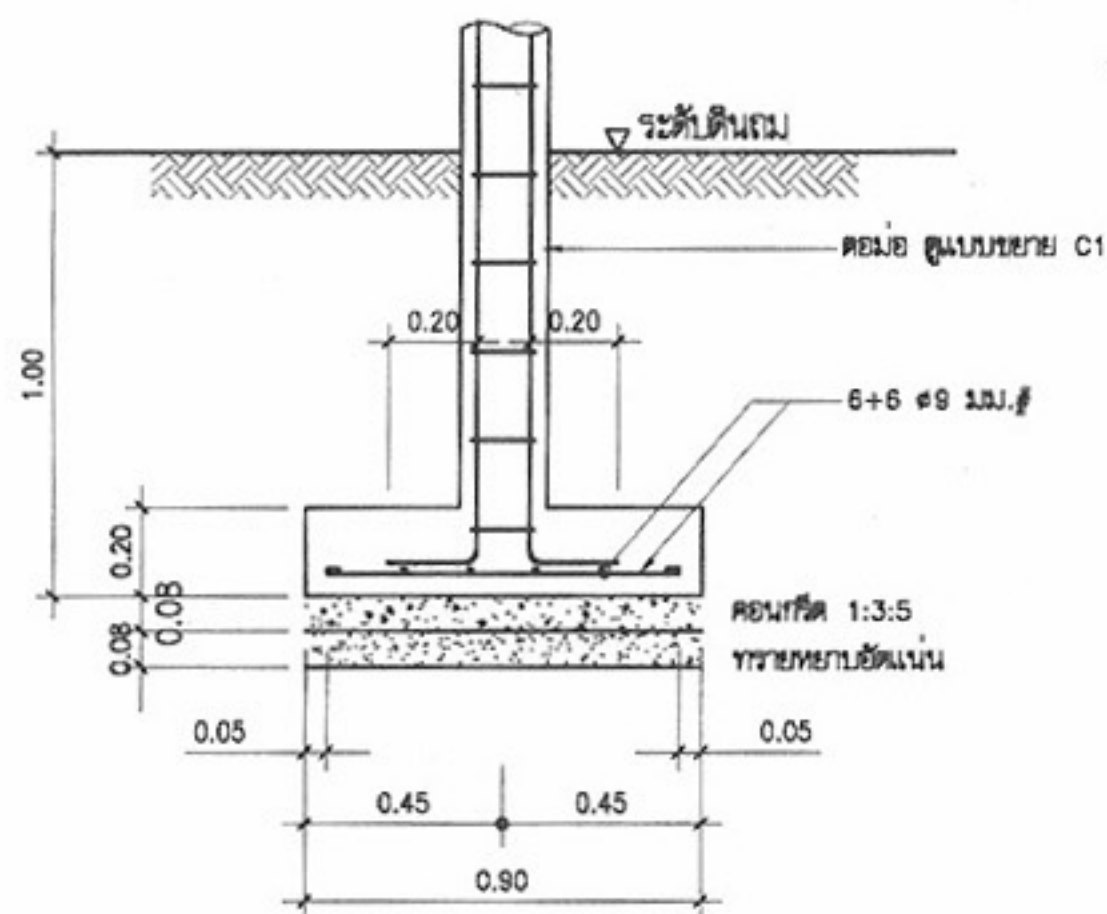
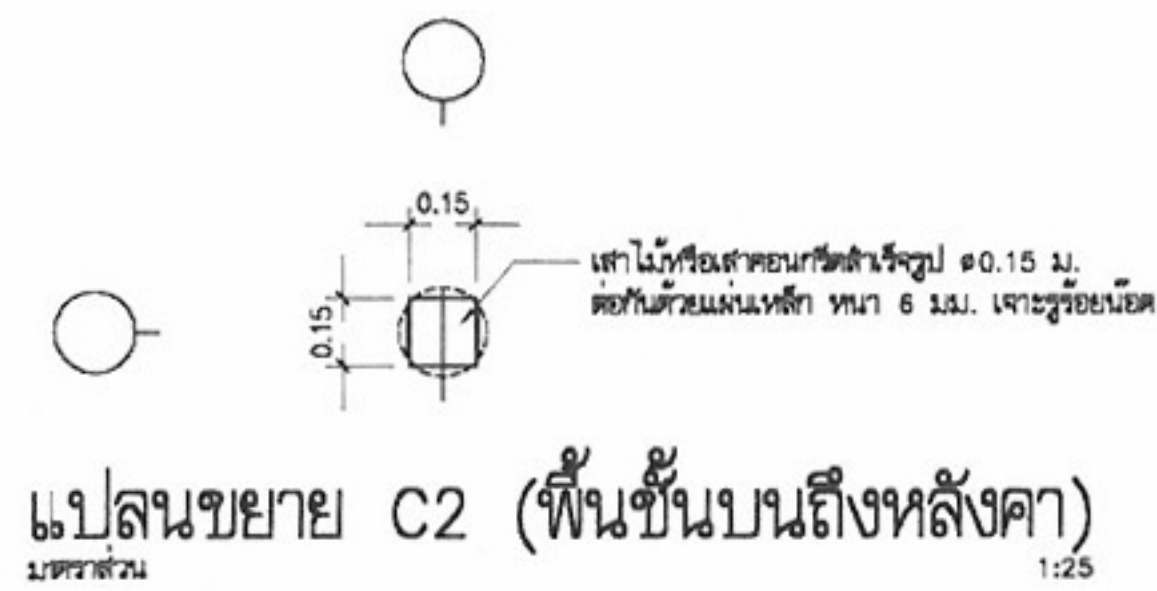
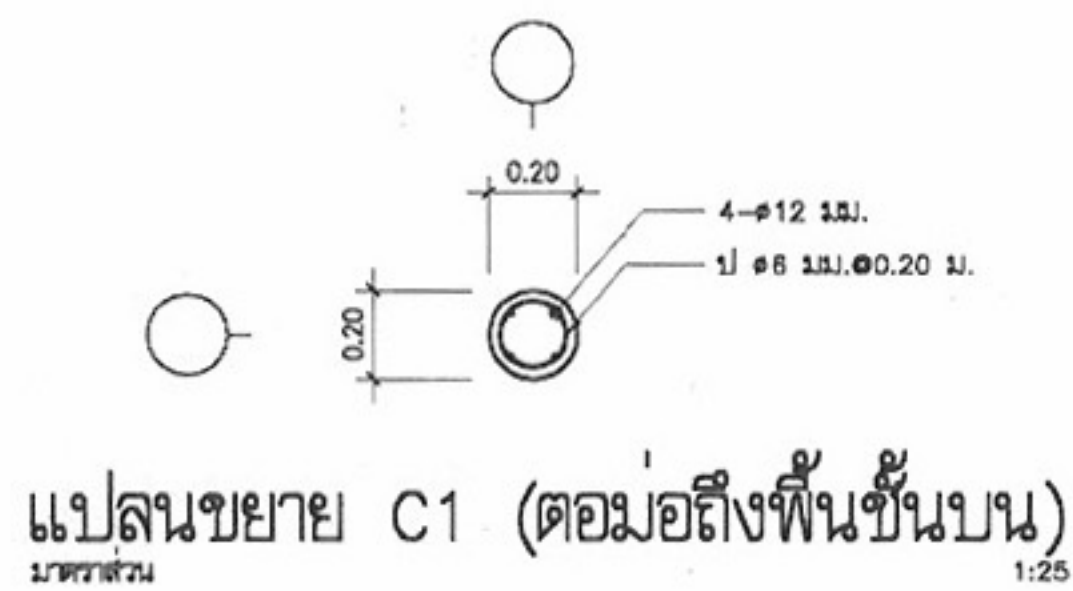


แบบขยาย (S1)
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายการต่อ C1กับC2
มาตราส่วน 1:25

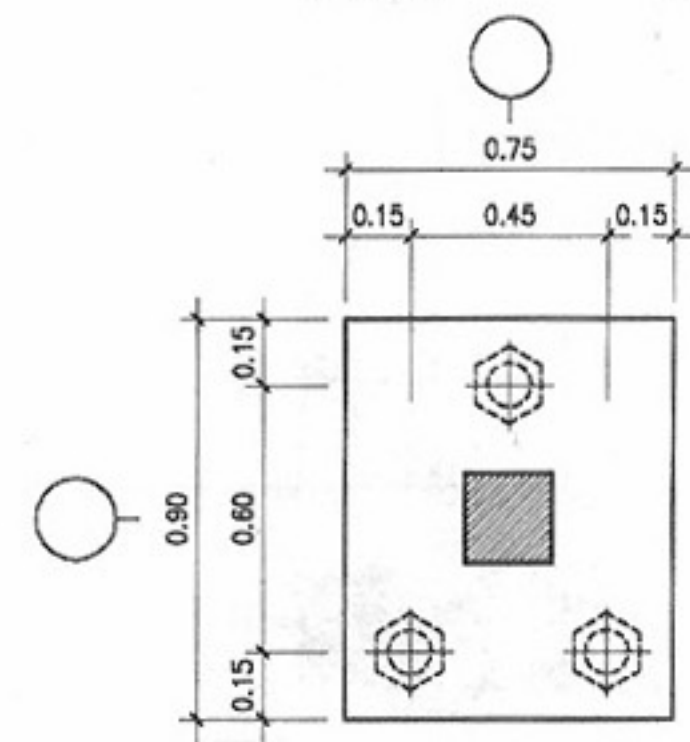
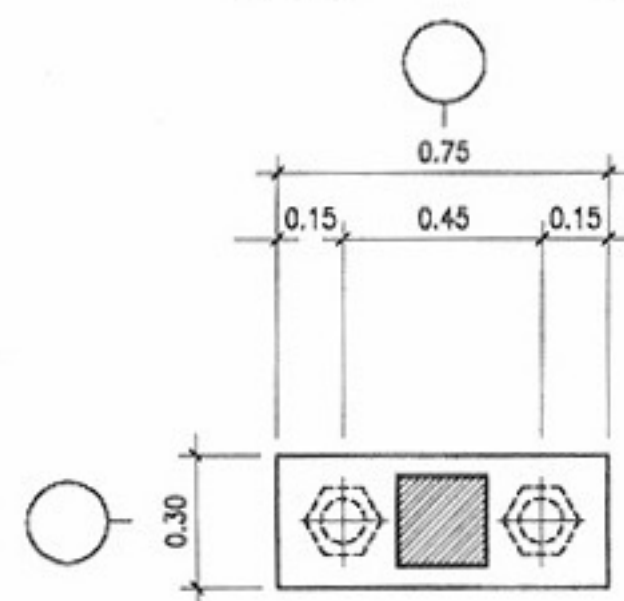
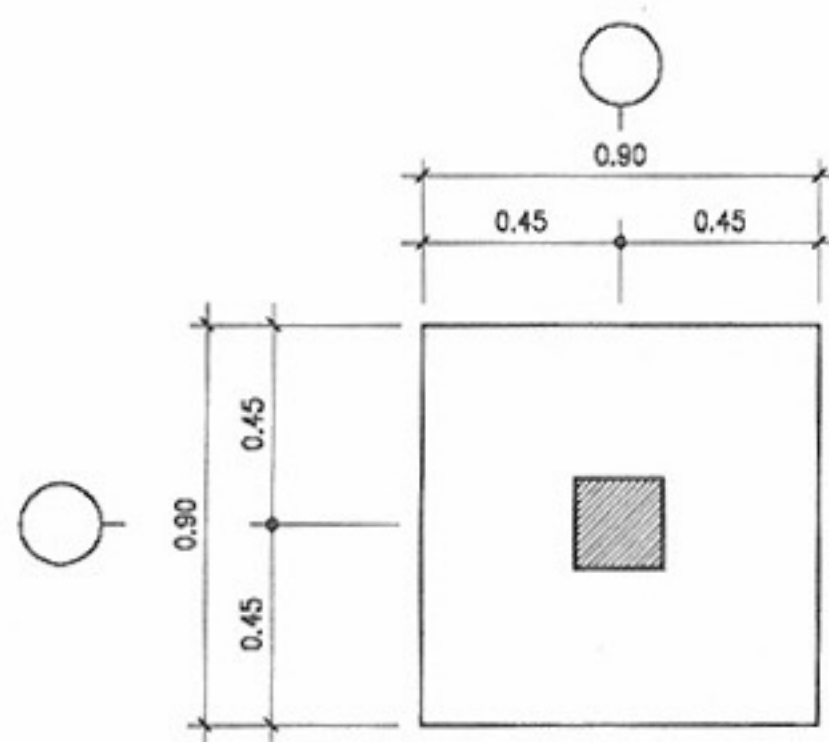
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปตัดขยาย F1
มาตราส่วน 1:25

รูปตัดขยาย F2
มาตราส่วน 1:25

รูปตัดขยาย F3
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยาย F1
มาตราส่วน 1:25

แปลนขยาย F2
มาตราส่วน 1:25

แปลนขยาย F3
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงาน

สถาปัตย์กรรม

หน้าหลัก วิศวกร
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายถาวร ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายการเสริมเหล็ก

ฐานราก,ตอม่อ ,เสา

มาตราส่วน 1:25

วันที่/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

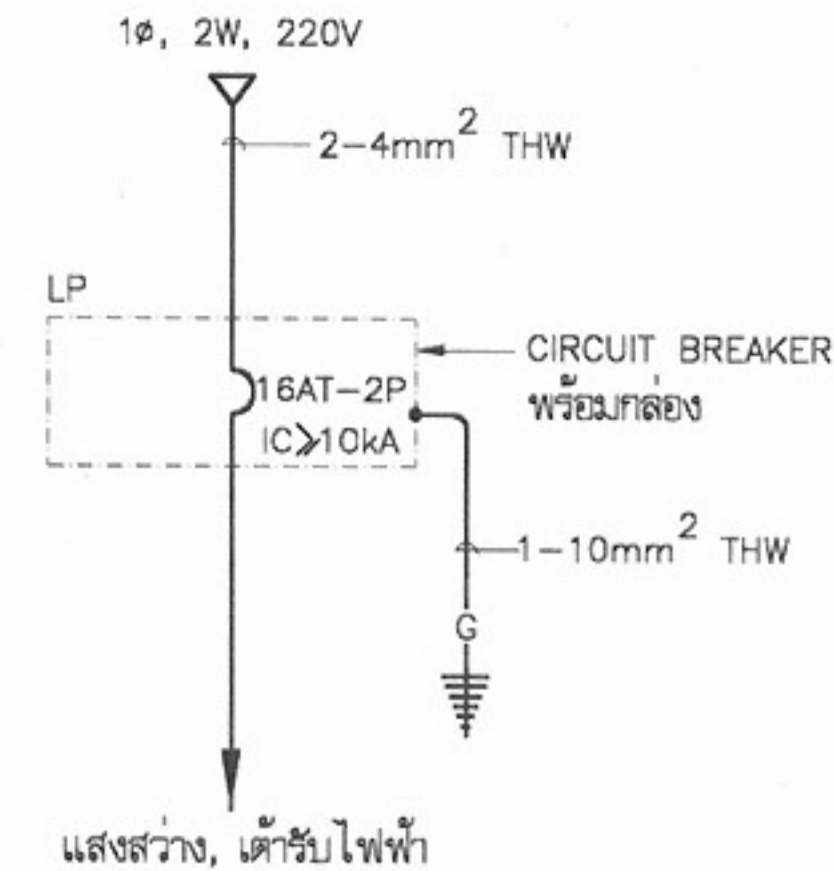
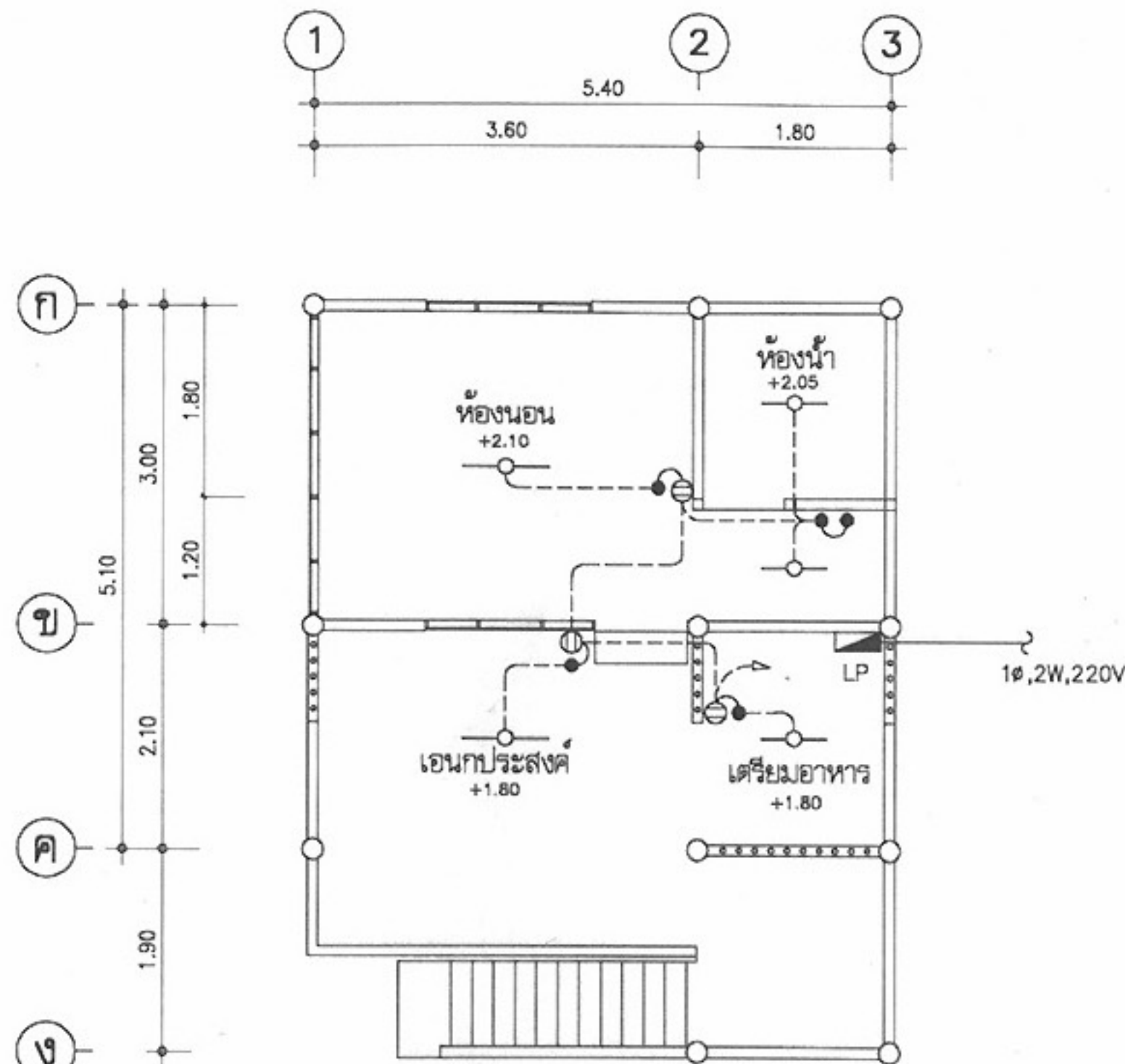
เลขที่แบบ ม.บ.462097

แผ่นที่

S-03

จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

หน้าพลี จ.กุล

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สถาปัตยกรรม

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สัญลักษณ์,รายละเอียด

,DIAGRAM แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462097

แผ่นที่

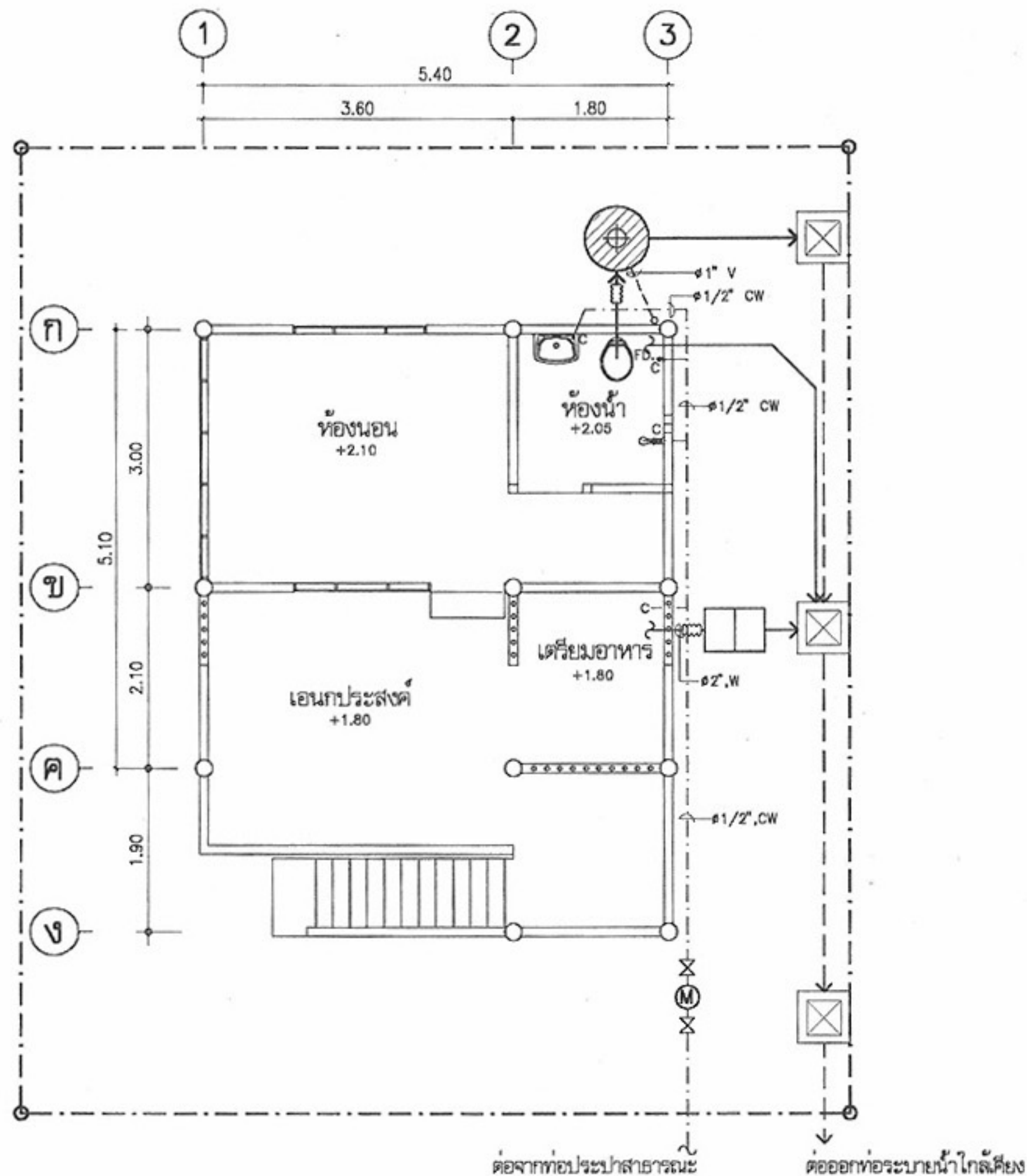
E-01

จำนวนแผ่น

01

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		รายละเอียด	
	CIRCUIT BREAKER	1. ในการติดตั้งรับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า	3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายให้ใช้ดังนี้
	แผงสวิตช์ (LP) ติดผนัง สูงจากพื้น 1.80 ม.	2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้	3.1 สายวงจรย่อยแสงสว่างและได้รับไฟฟ้า ให้ใช้สาย 2x2.5mm ² VAF
	สายไฟฟ้าเดินลอย ยึดด้วยเข็มขัดสายทุกระยะประมาณ 0.10 ม.	2.1 CIRCUIT BREAKER พร้อมกล่องเหล็กหรือ PC เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB	3.2 สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม ให้ใช้สาย 2x1.5mm ² VAF
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหลอด 1-18 W. ติดเพดาน	MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER	3.3 สายระหว่างได้รับไฟฟ้า ให้ใช้สาย 2x2.5mm ² VAF
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหลอด 1-36 W. ติดเพดาน	2.2 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้	3.4 สายวงจรจะรับไฟฟ้า ให้ใช้สายดินขนาด 1.5mm ² THW รวมด้วย
	สวิตช์เดี่ยวขนาด 16A-250V พร้อมกล่องติดผนัง สูงจากพื้น 1.20 ม.	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533	3.5 สายประธาน ให้ใช้สาย 2-4mm ² THW เดินลอยในอากาศ
	เต้ารับขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขาเดินและขามันนิรภัย	- ขั้วรับหลอดและขั้วรับสวิตช์ มอก.344-2530	
	พร้อมกล่องติดผนังสูงจากพื้น 0.50 ม.	- สวิตช์ มอก.183-2528	
	หลักสายดินทองแดงหุ้มเหล็กขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม.	- บัสบาร์ มอก.23-2521	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

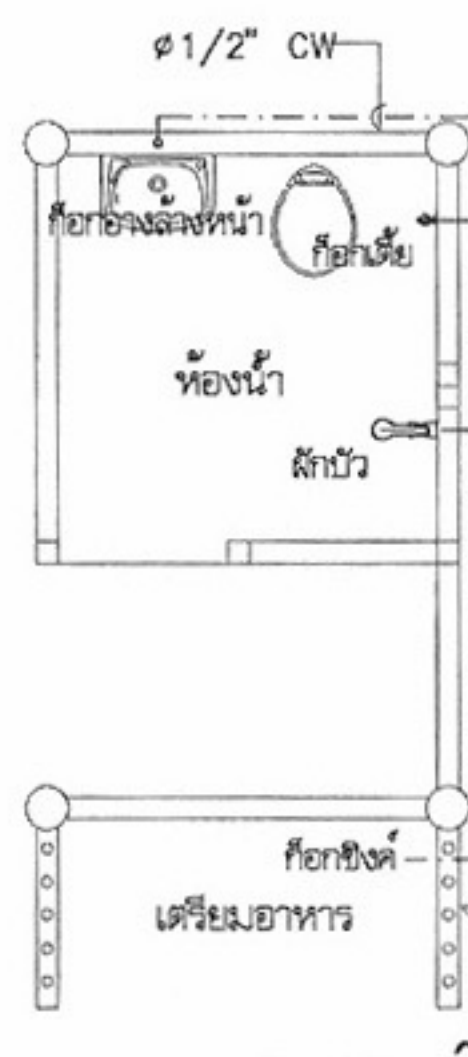


แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:75

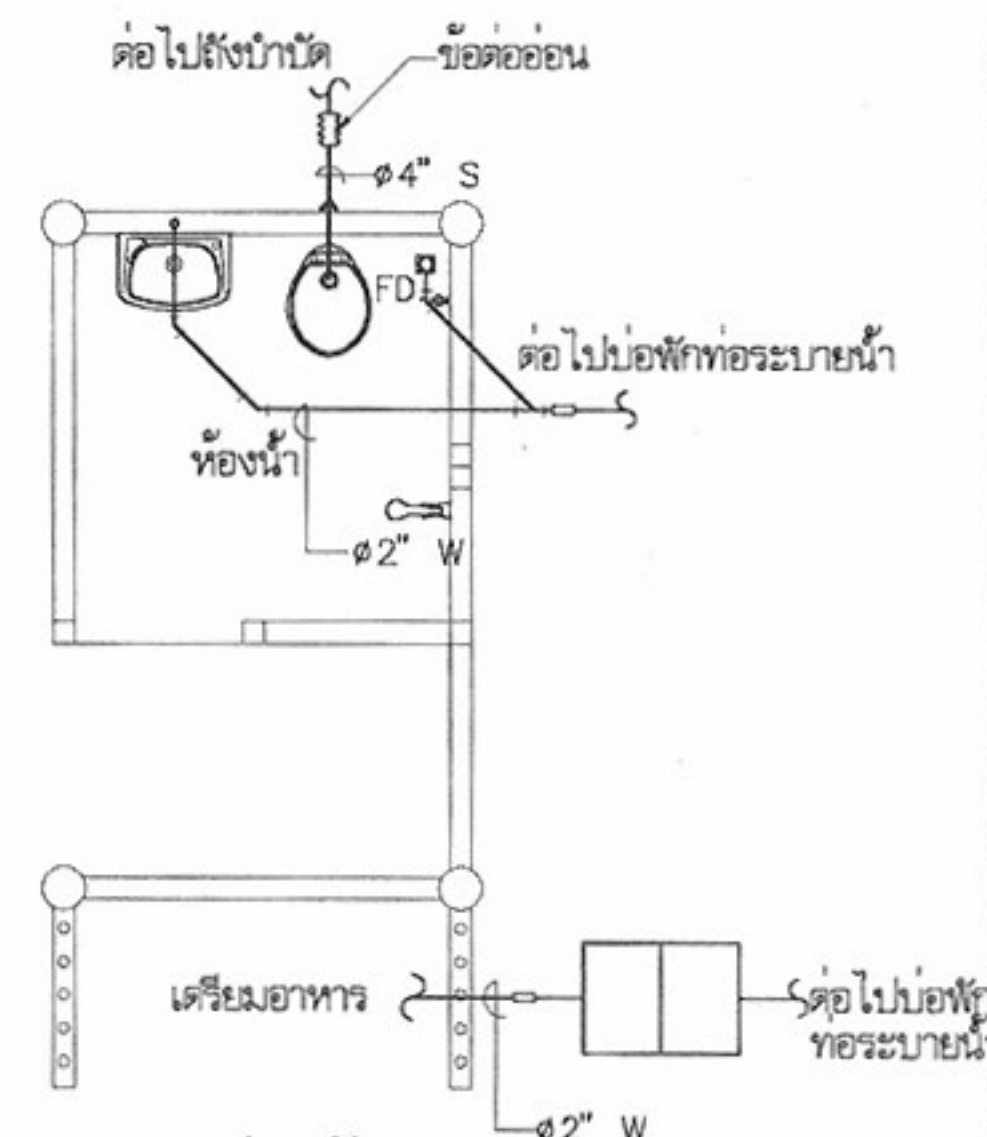
สัญลักษณ์

- บ่อกรอง-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 m³ ผลิตวัสดุ PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า
 บ่อพักไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร ผลิตวัสดุ PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า
 บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm² ต่อท่อ A/C ๑8" เอียงลาด 1:200
 มาตรฐานน้ำ ๑1/2" ประตุน้ำ ๑1/2" ข้อต่ออ่อน ก๊อกน้ำ
- RD ROOF DRAIN
 RL RAIN LEADER
 FD FLOOR DRAIN
 FCO FLOOR CLEAN OUT
- CW COLD WATER
 V VENT
 S SOIL
 W WASTE

ชนิด	วัสดุท่อ
ท่อประปา CW	PVC ขึ้น 13.5
ท่อน้ำโสโครก S	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่อน้ำทิ้ง W	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
ท่ออากาศ V	



แปลนห้องน้ำดี
มาตราส่วน 1:50



แปลนท่อน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:50



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านผู้ประสบภัย 1

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการ
สถาปนิก
หน้างาน
หน้างาน
หน้างาน
หน้างาน

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนระบบสุขาภิบาล
ขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:75
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462097
แผ่นที่ SN-01 จำนวนแผ่น 1