



บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข ๑

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้น ,แปลนหลังคา A-05 รูปด้าน 1,2,3,4 A-06 รูปตัด A,B ,แบบขยายหลังคา A-07 แบบขยายห้องน้ำ ,แบบขยายประตู-หน้าต่าง	S-01 แปลนฐานราก เสา คานและพื้น ,แปลน โครงหลังคา S-02 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,คาน และพื้น	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม ① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ① - A-NO. แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1 สำนักสถาปัตยกรรม สถาปนิก นายธนวรรณ ขลุ่ย์วิวัฒน์ สถาปนิก สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกร โครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล วิศวกร สุขาภิบาล อนันต์ (นายสว่าง ศรีสกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ มาตรฐาน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462119 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 7
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)	N ทิศเหนือ 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเขียนลาด	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามดำริของ ฯพณฯนายกรัฐมนตรี และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ 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" หรือ 12"x12" ตามแบบระบุ ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529 นํ้ายากันซึม ใช้ของที่ผลิตในประเทศ
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" สีเข้มน้ำตาล ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้เต็ง 1"x4" อบเข้าเส้นยึดสนิท ขัดให้เรียบ แล้วเคลือบด้วยนํ้ายาเคลือบเงาไม้ บัวเชิงผนังใช้บัวไม้ขนาด 3/4"x4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสุกเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมนํ้าให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อวงรีช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้าทับหลัง กว้าง 15 ซม. เสียบเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ ชนิดธรรมดา ชนิดกันความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยานวรอยต่อด้วยพลาสติกยิปซัม โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 หรือ 1.20 ม.
- ฝ้าชายคไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม. มอบฝ้าไม้เนื้อแข็ง 3/4"x2" ภายในบุตาข่ายกันแมลง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องคอนกรีต ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ติดตั้งมุ้งลวดในช่อง กรอบบานอลูมิเนียมสีดํา

ฉ. งานท่อนํ้า-ส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายท่อนํ้า-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อนํ้าประปา-ท่อนํ้าทิ้ง-ท่อนํ้าส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะครีลิก 100% สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการดำเนินการ

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

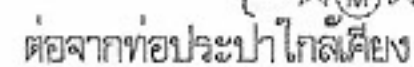
วิศวกร

วิศวกร

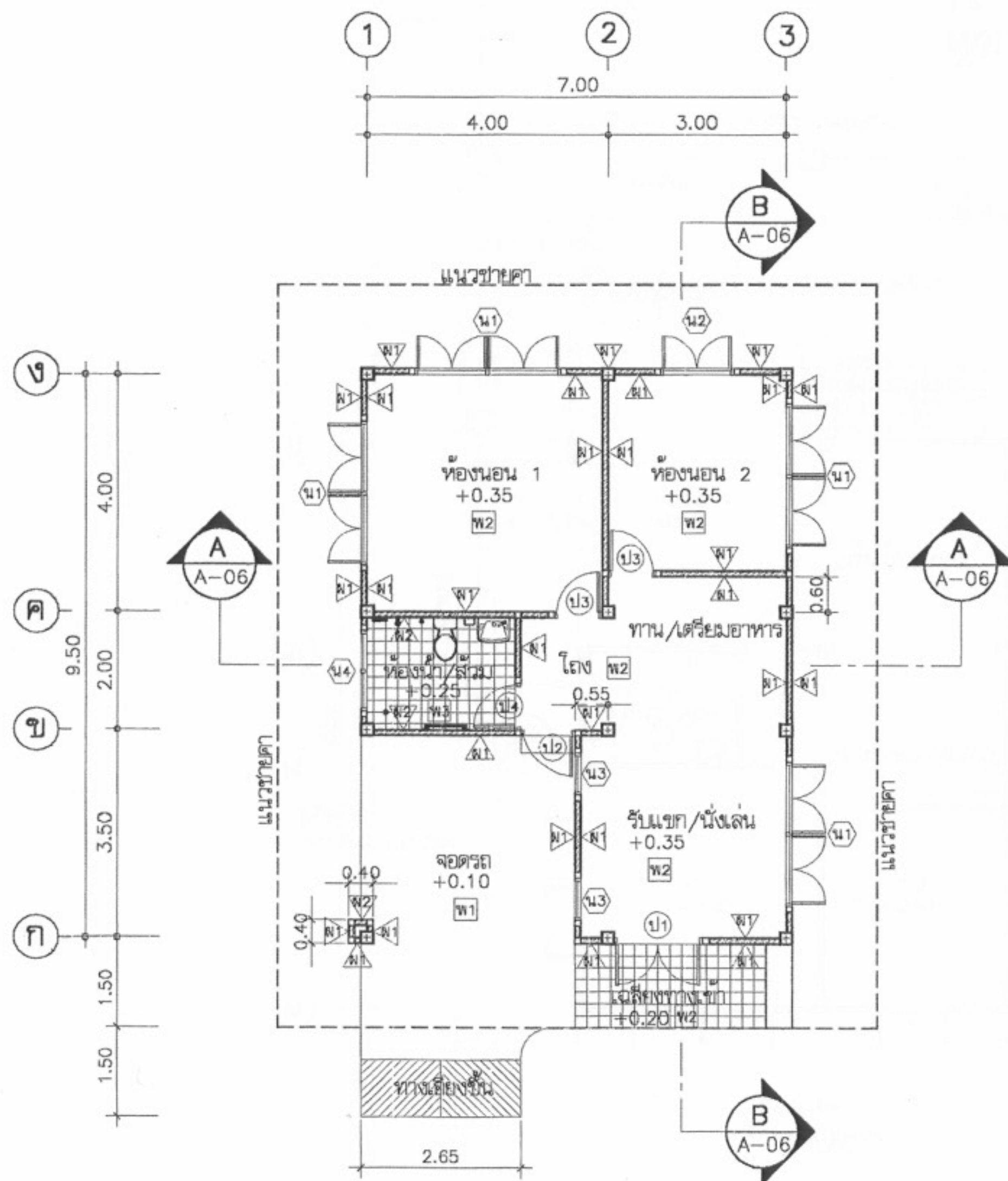
วิศวกร

วิศวกร

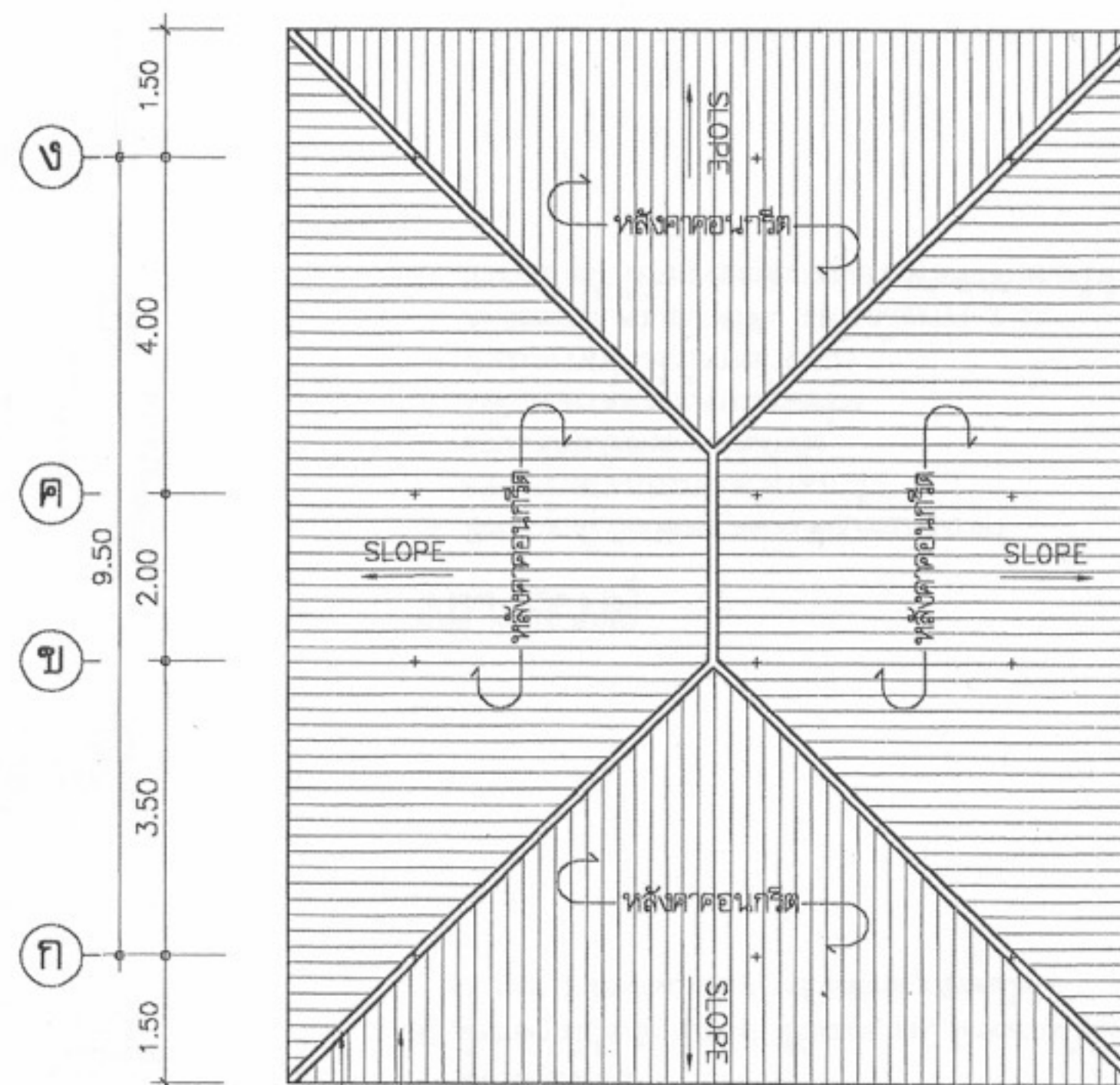
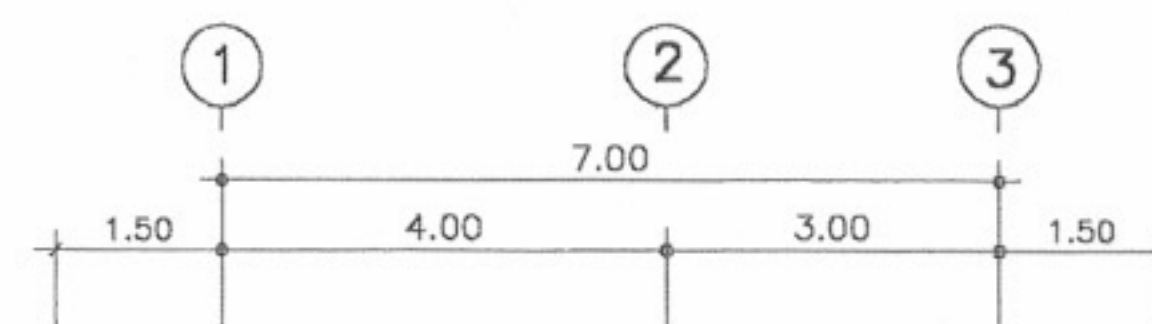
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

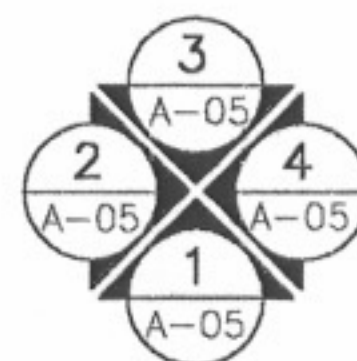


แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



หลังคากระเบื้องคอนกรีต
ครอบหลังคากระเบื้องคอนกรีต
ติดด้วยใบหลังคา

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ดำเนินการหลัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

นายสมรรณ ชลวิวัฒน์สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ดำเนินการหลัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลน

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462119

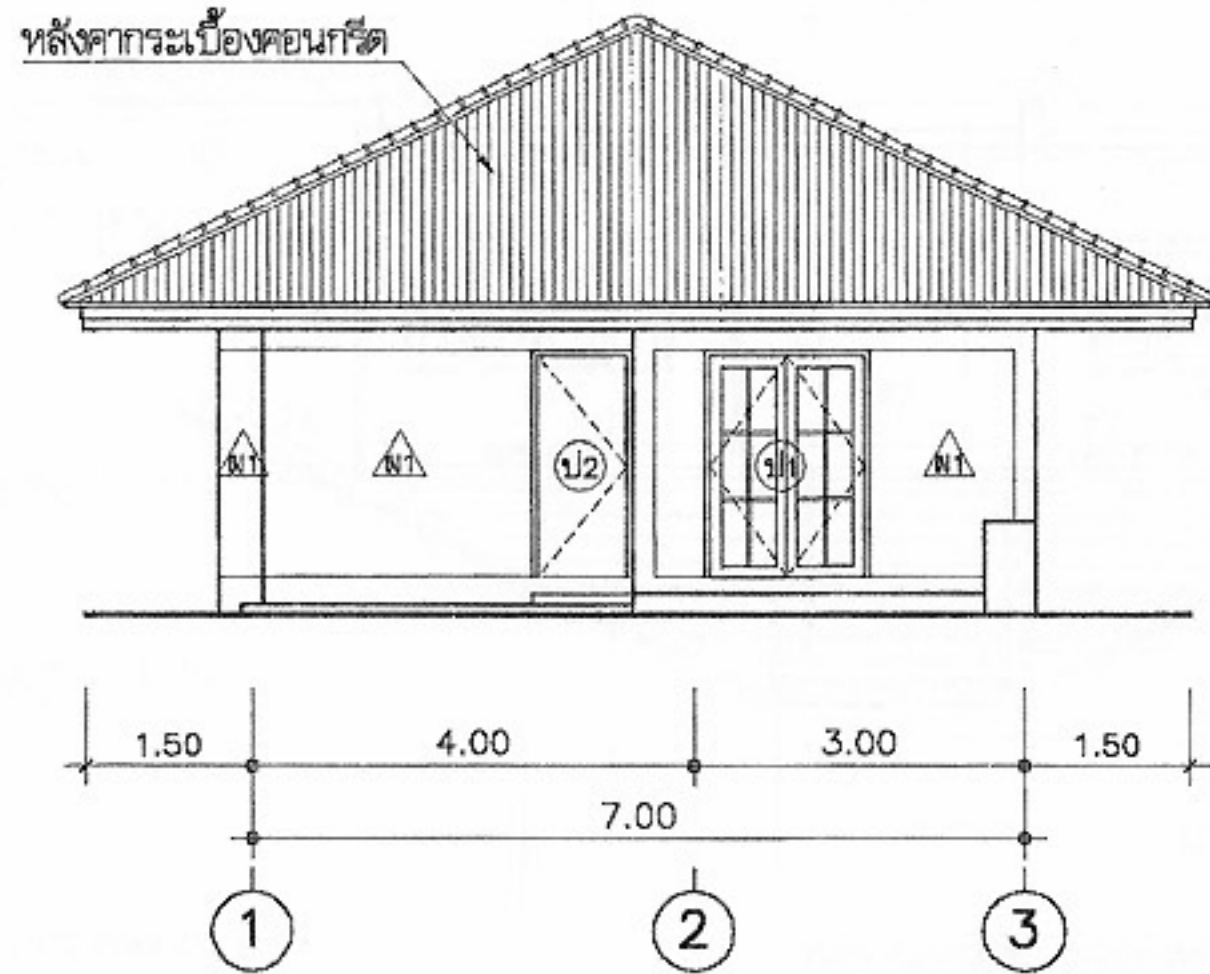
แผ่นที่

A-04

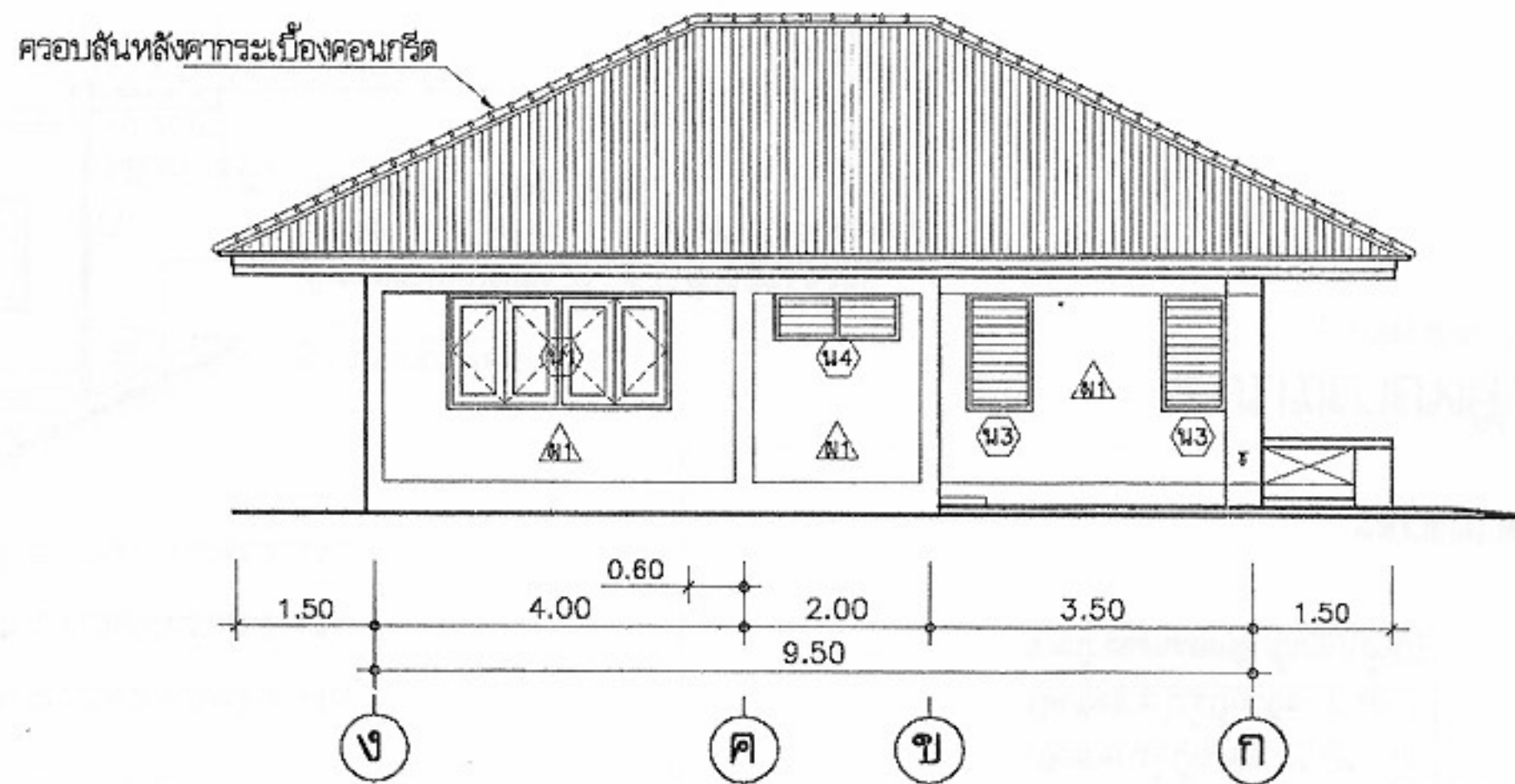
จำนวนแผ่น

7

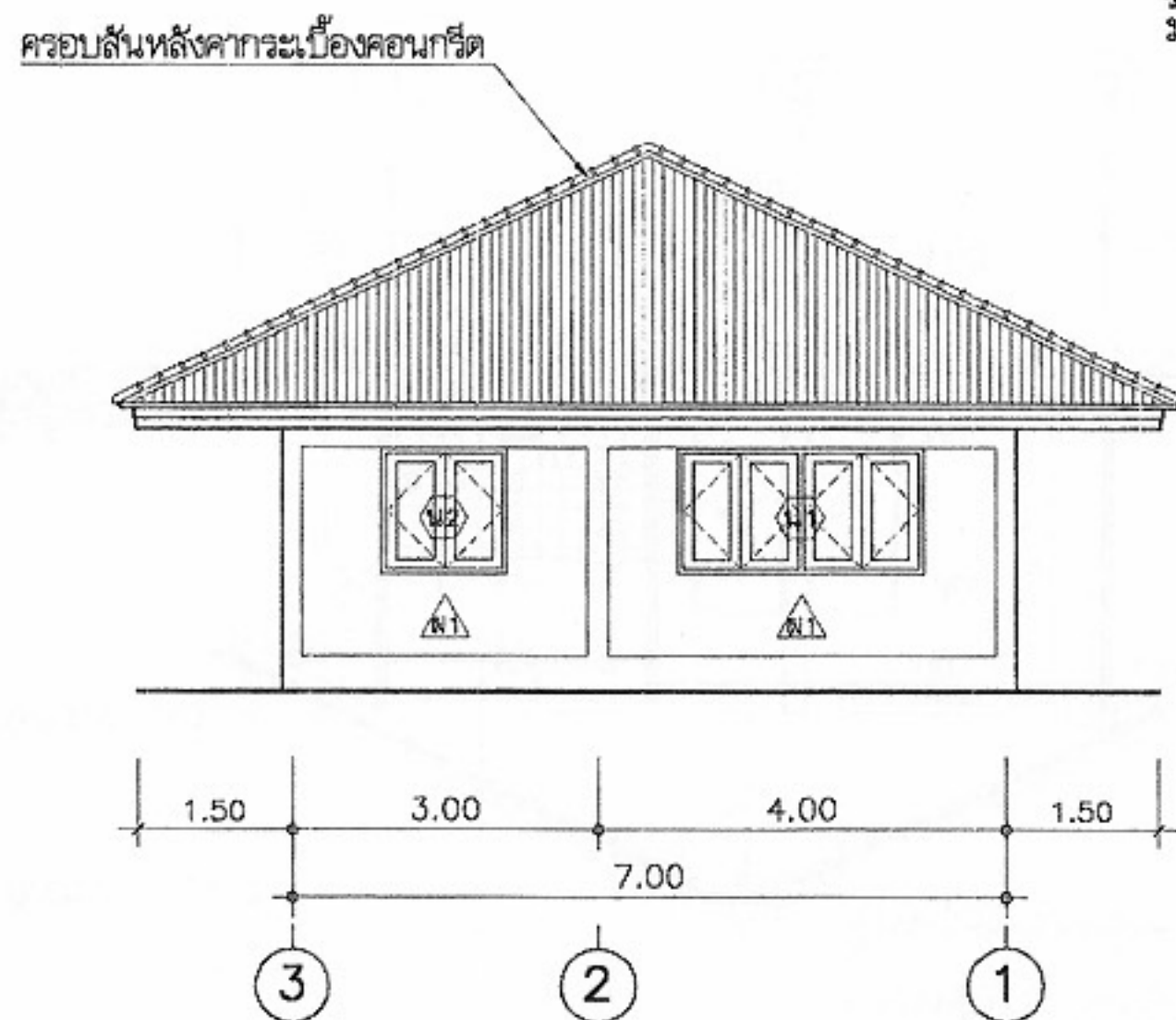
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



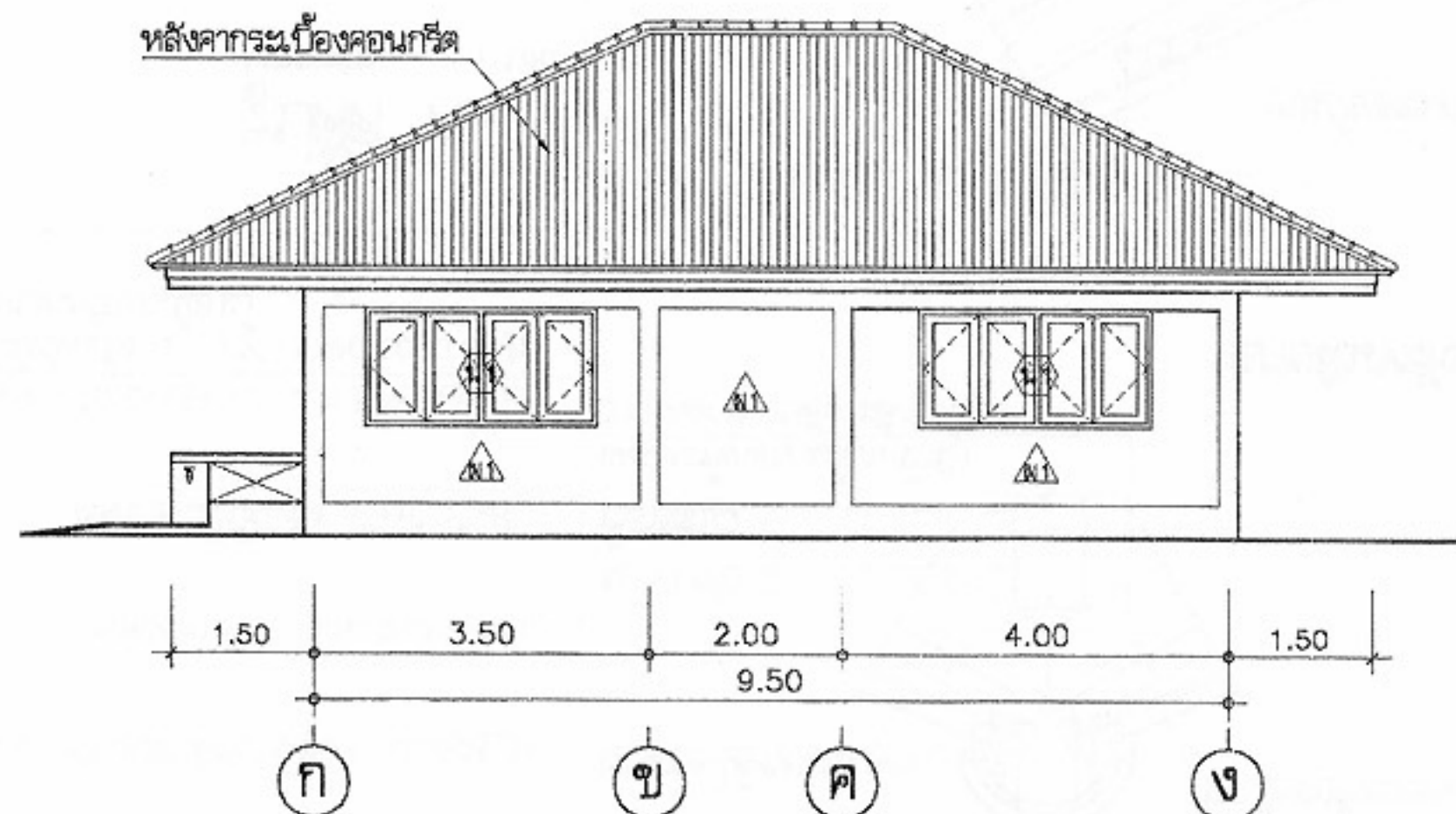
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

นายสมรรถ ชาญวิทย์ สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 1,2,3,4

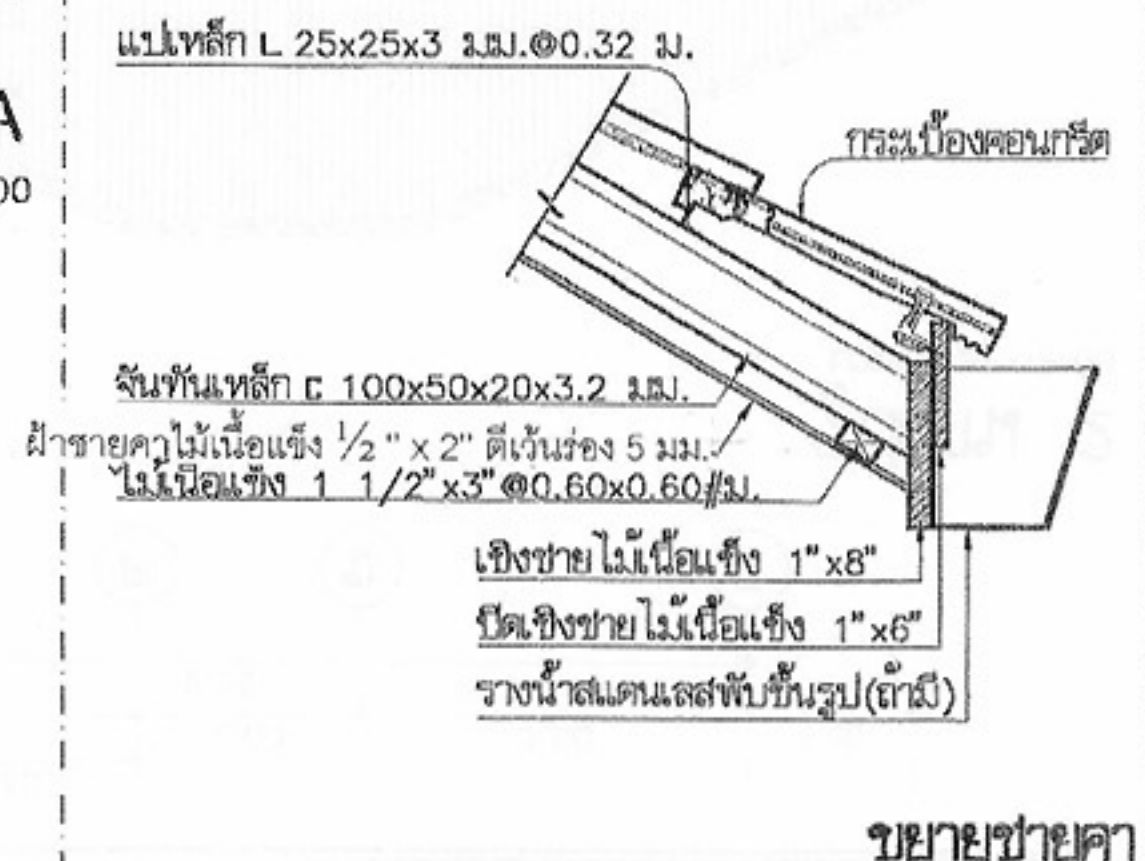
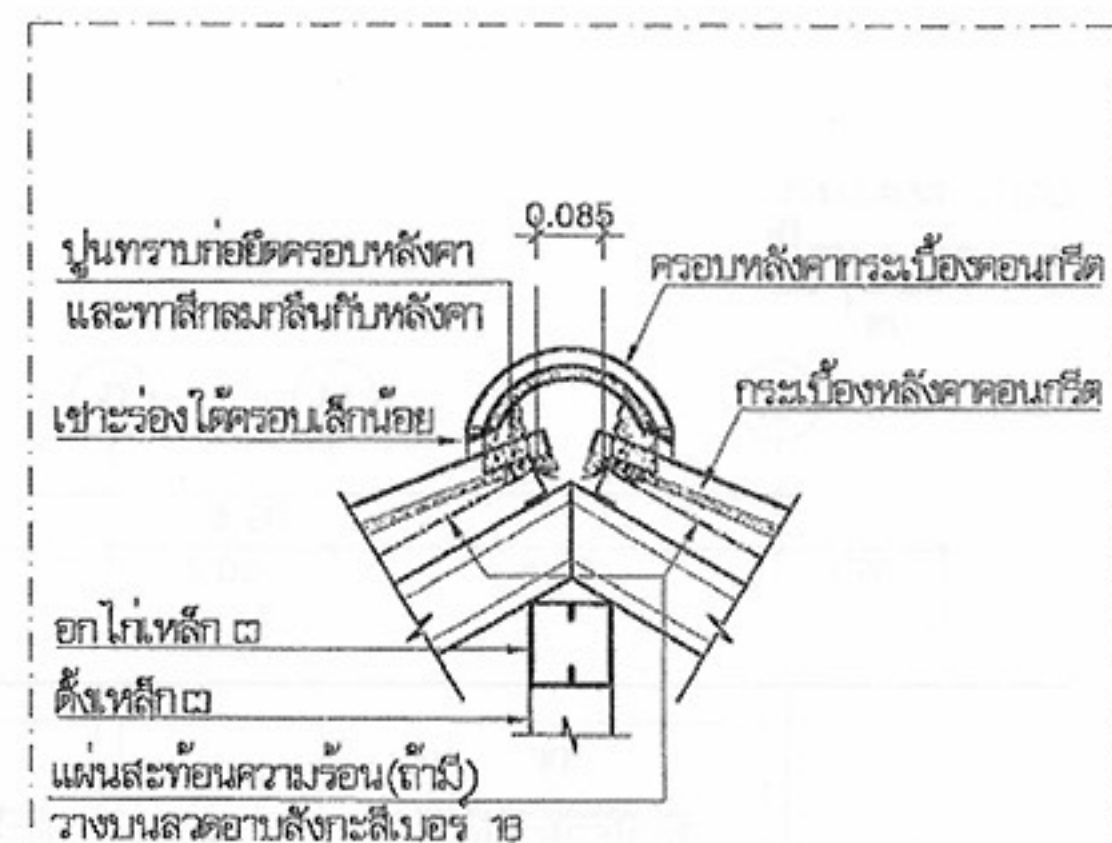
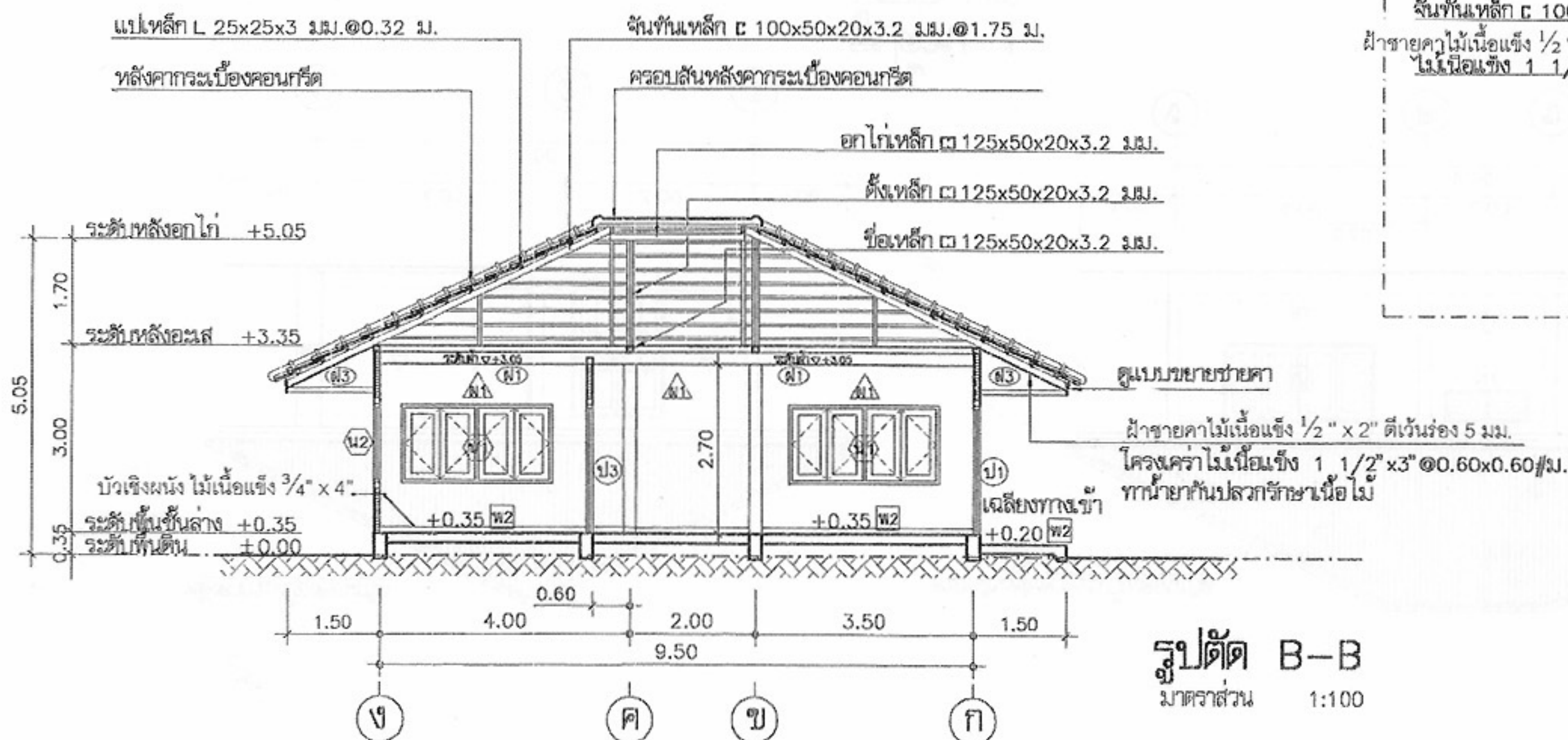
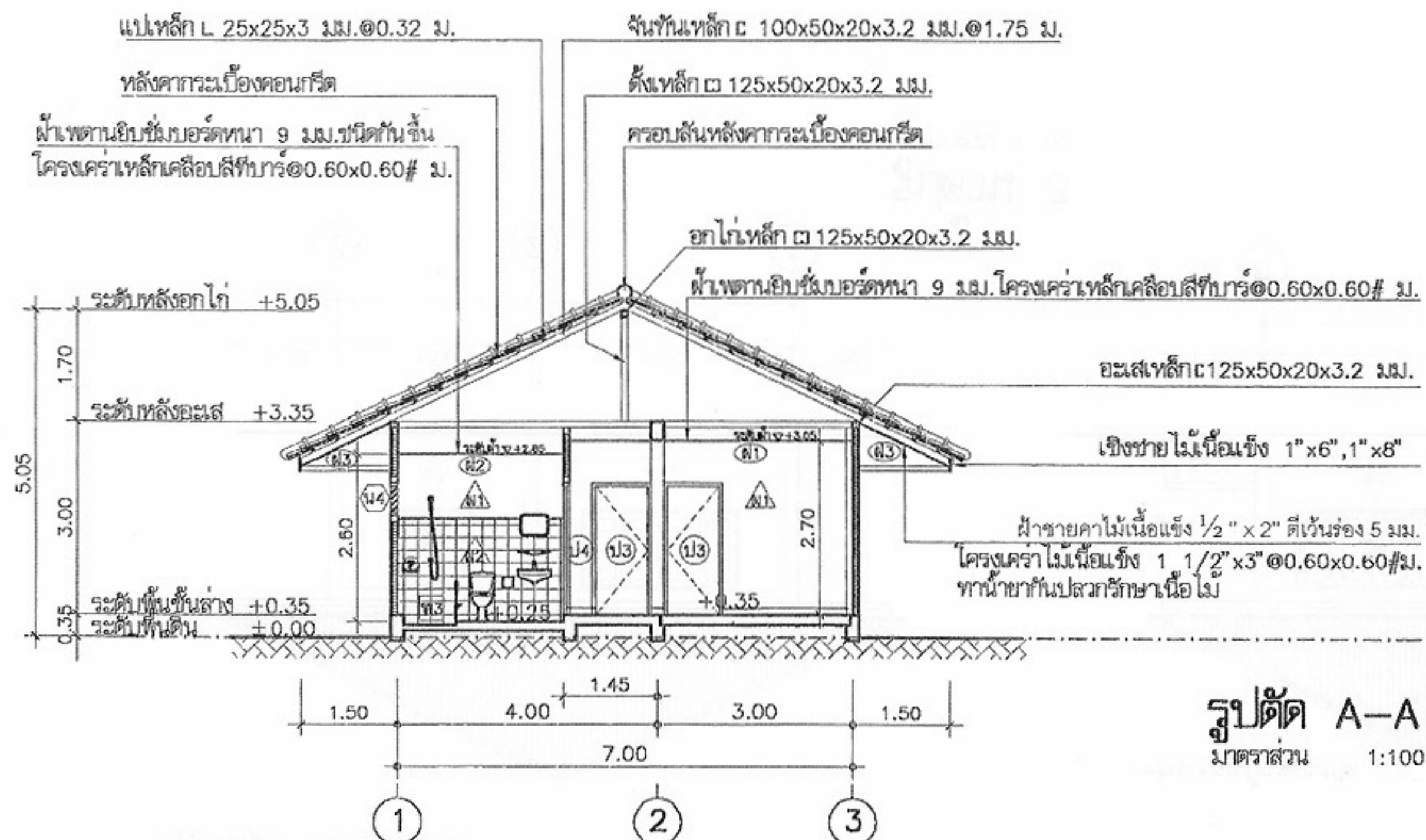
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462119

แผ่นที่ A-05

จำนวนแผ่น 7



แบบขยายหลังคา
มาตราส่วน 1:10



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

นายสมรรถ ชอว์วัฒน์ สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริสุนทร)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัดแบบขยายหลังคา

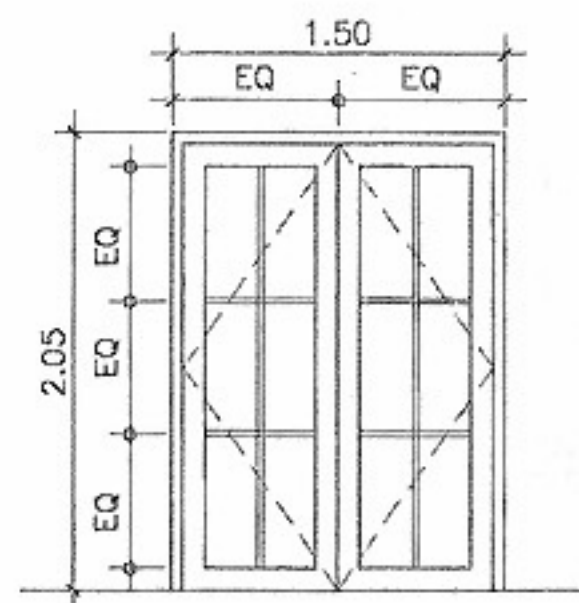
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462119

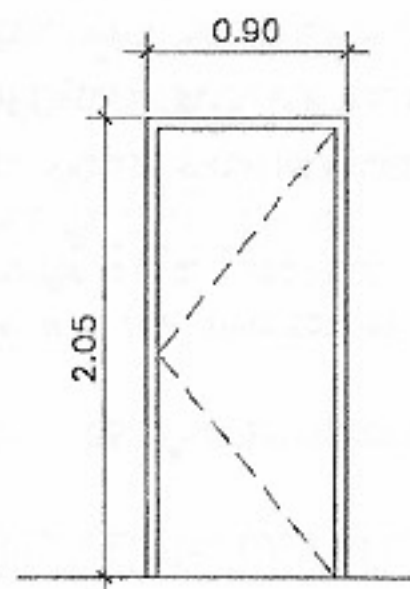
แผ่นที่ A-06

จำนวนแผ่น 7



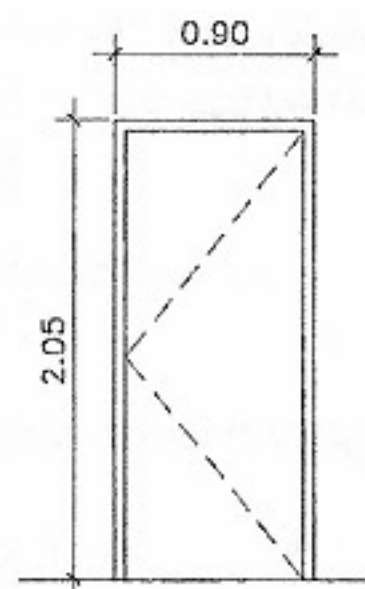
ป1

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน ไม้สัก 1 1/2" x 4"
ลูกฟักกระจกใส



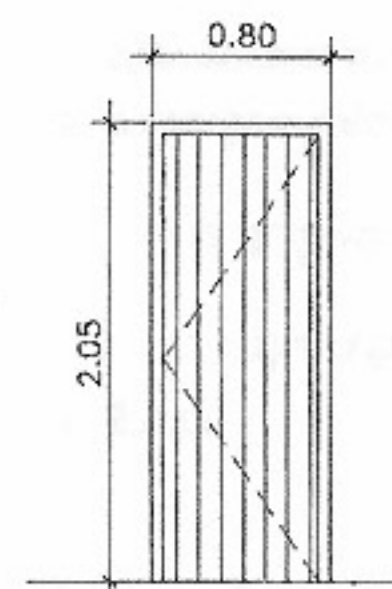
ป2

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
บาน ไม้ยูคาลิปตัสชนิดกันน้ำ
ชนิดใช้ภายนอก



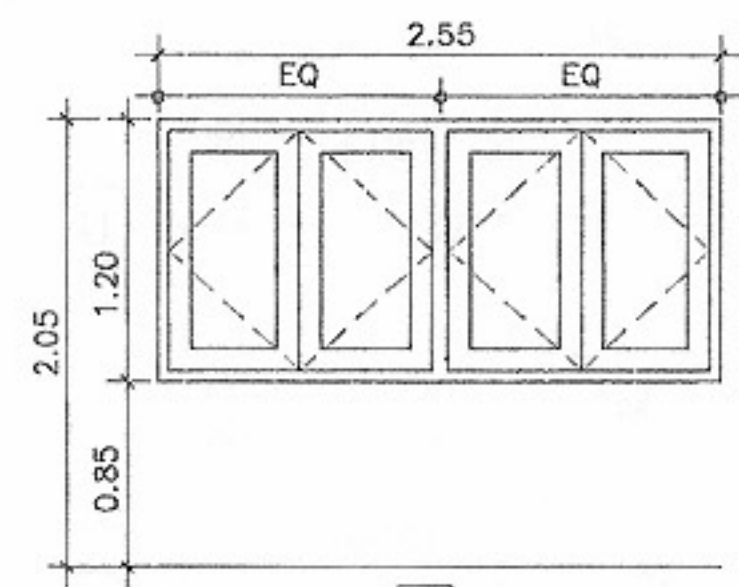
ป3

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
บาน ไม้ยูคาลิปตัส



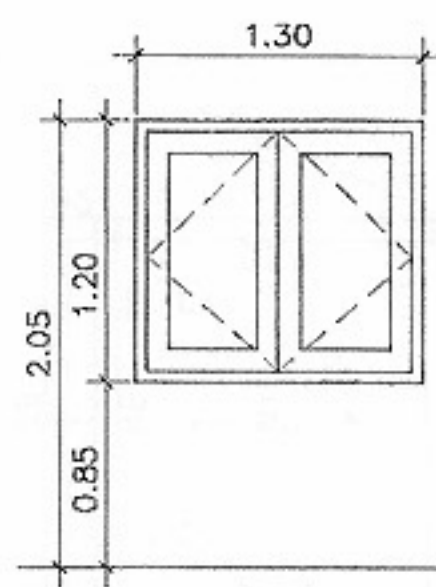
ป4

วงกบPVC
บานประตูPVC



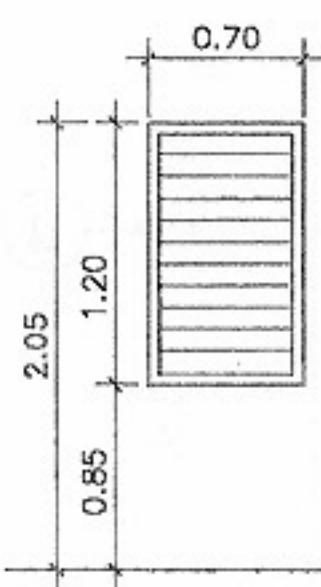
น1

วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจกใส



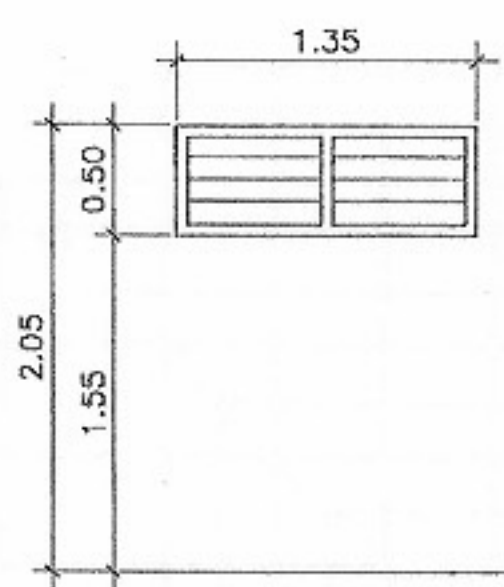
น2

วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจกใส



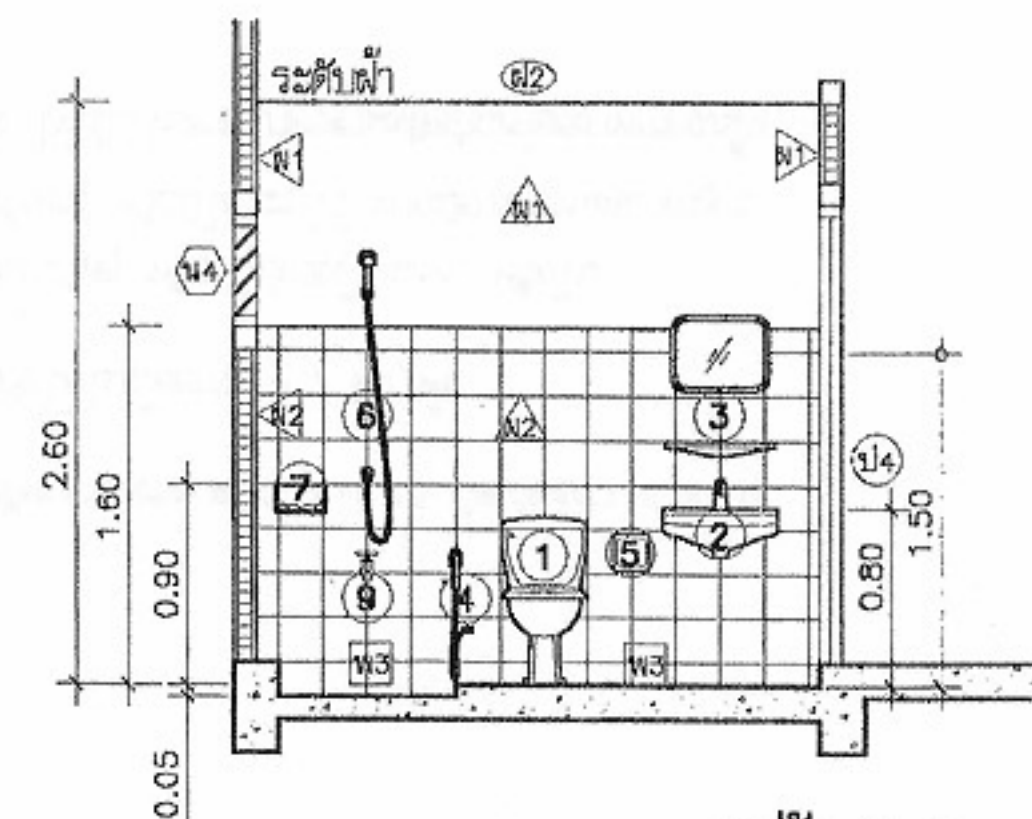
น3

วงกบอลูมิเนียม
เกล็ดกระจกใสปรับมุมได้



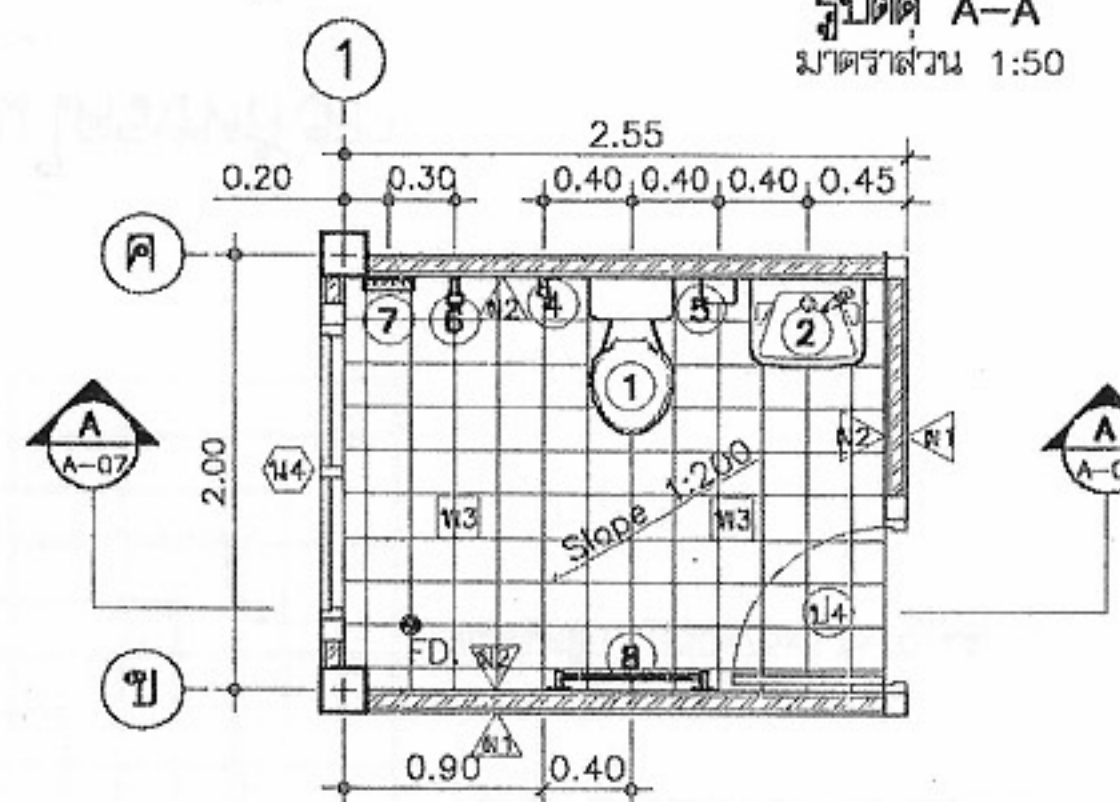
น4

วงกบอลูมิเนียม
เกล็ดกระจกฝ้าปรับมุมได้



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

1	โถส้วมนั่งราบมีฐานแบบฟลัชพร้อมหม้อน้ำ รุ่นTF-100FP
2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
3	กระจกเงาพร้อมทั้งวางของพลาสติก
4	สายชำระ
5	กล่องใส่กระดาษชำระ
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด
7	กล่องใส่สบู่
8	ราวแขวนผ้าพลาสติก
9	ก๊อกน้ำรูปโครเมียม
หมายเหตุ: สุขภัณฑ์ใช้ของอเมริกันแบรนด์คาร์ต, คอตโต้, เกชิตี, ซีอีเอ็มตา	



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

นายธนวรรณ์ ชลวิวัฒน์ สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

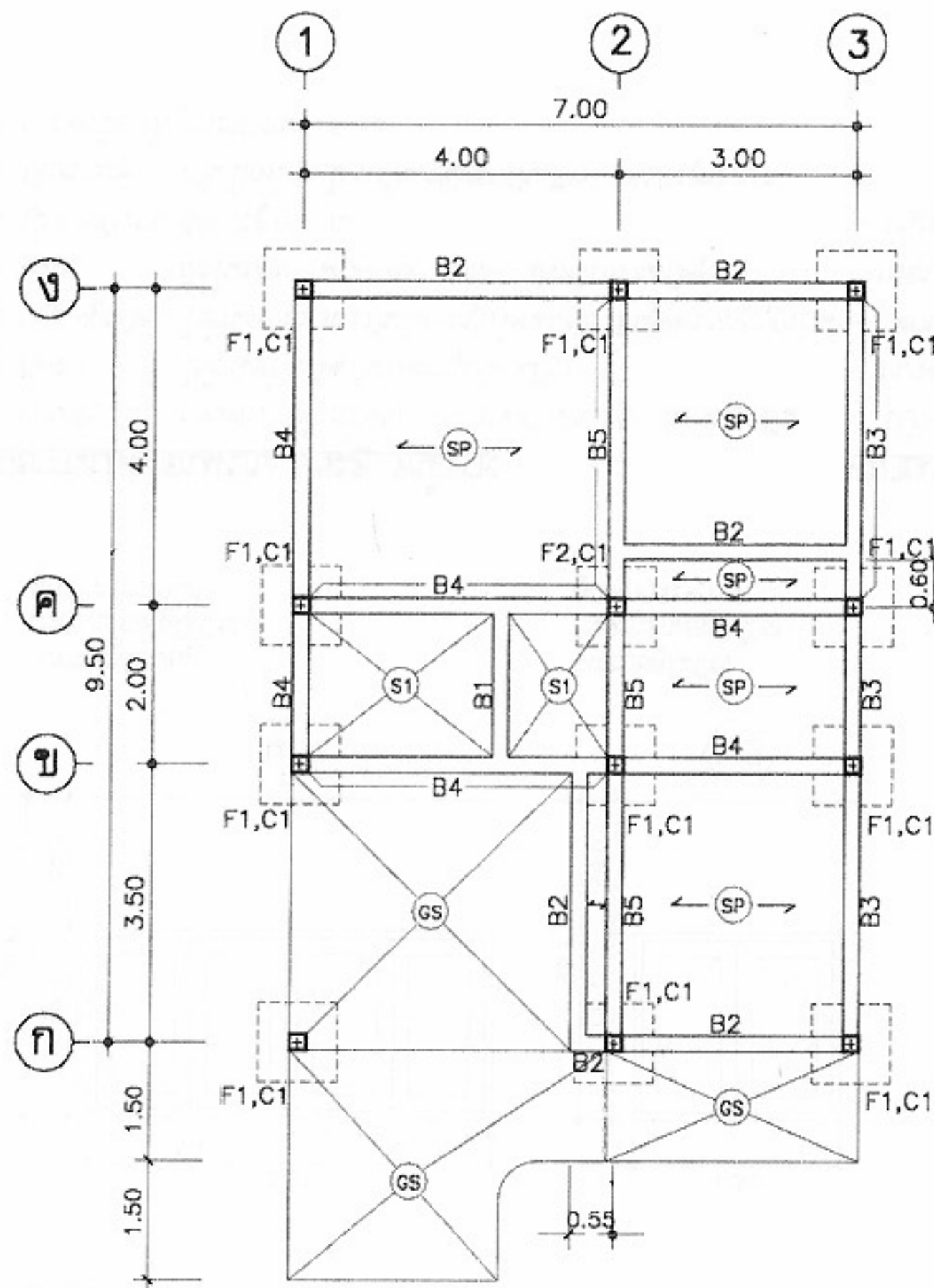
รายการประกอบแบบ ประตู หน้าต่าง

- 1 บานพับ บานพับ ใช้ STAINLESS 3"x4"x25 มม. แหวนลูกป็น
- 2 มือจับ ใช้ชนิดกันบิดเป็นโลหะชุบโครเมียม
- 3 กุญแจลูกบิด ใช้ชนิดทรงกลมเป็นโลหะชุบโครเมียม สลักติดประตูทุกบาน
- 4 กลอน สลักบาน (MORTISE LOCK) สำหรับบานเปิดคู่
- 5 ปุ่มยางกันชน ติดประตูทุกบาน
- 6 ที่ยึดประตู เป็นโลหะชุบโครเมียมชนิดลูกป็นสลับ ติดประตูทุกบาน
- 7 กระจกใส/ฝ้า กระจกหนา 6 มม.

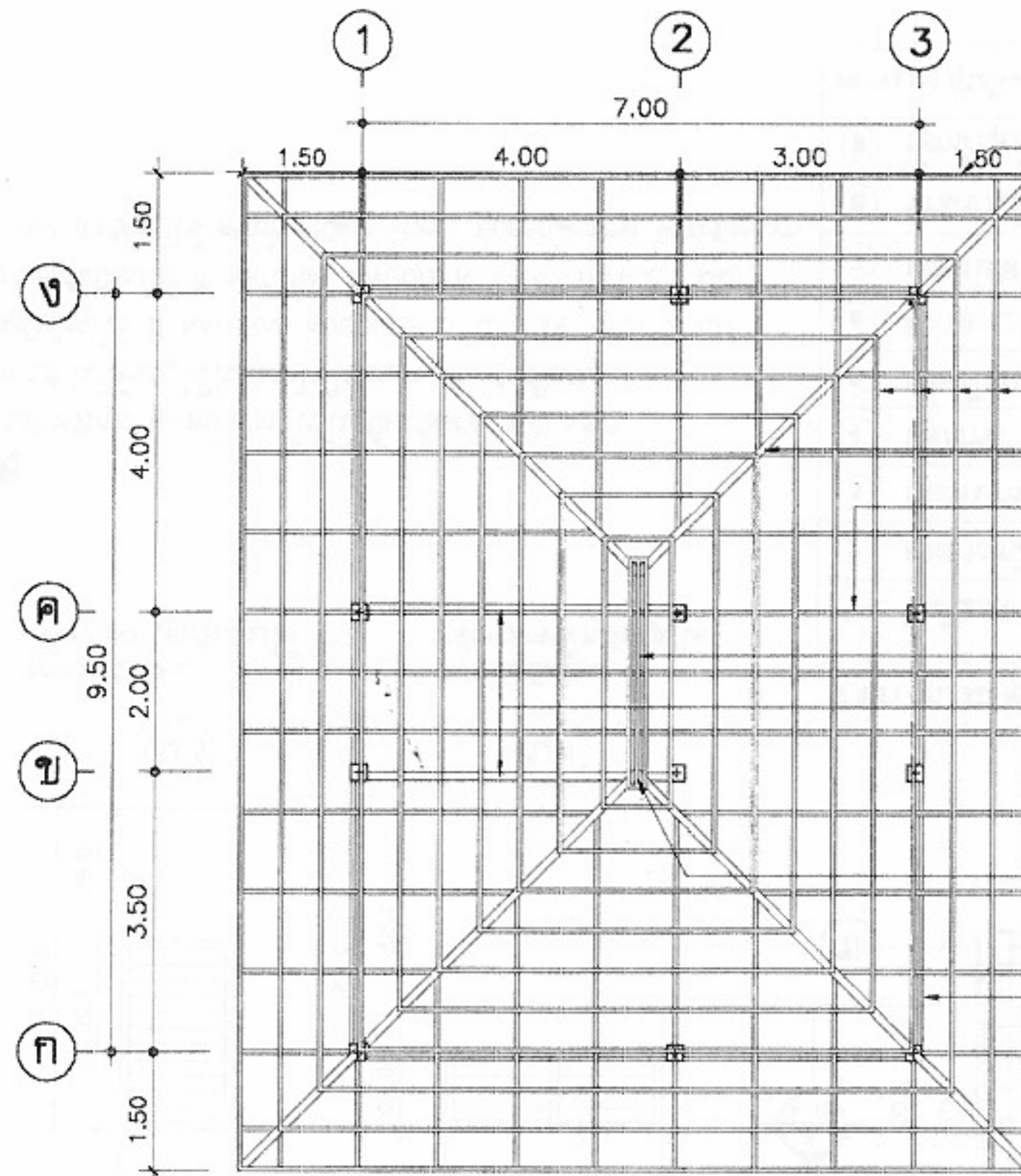
หมายเหตุ

- ไม้วงกบสำหรับประตู-หน้าต่าง ใช้ไม้เนื้อแข็งตามบัญชี มยธ. ขนาดวงกบที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบให้ใช้ขนาด 2"x4" ทั้งหมด
- วงกบอลูมิเนียมใช้ สี NATURAL ANODIZER 1 3/4"x4" หนา 2 มม. กรอบบานอลูมิเนียมใช้ สี NATURAL ANODIZER 1"x4" หนา 2.3 มม.
- ประตู PVC สำเร็จรูปใช้ ทรายข้างชนิดอย่างหนา อุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนฐานราก, เสาคานและพื้น
มาตรฐาน
1:100



แปลนโครงหลังคา
มาตรฐาน
1:100

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยอ. 101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

- คอนกรีตให้ใช้ ค.1 ($f'c$ ทดลองบด = 150 ksc)
- เหล็กเสริมคอนกรีต ϕ 6 มม. และ ϕ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ϕ 12 มม. ขึ้นไปใช้ SP-30
- เหล็กรูปพรรณ ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM - A36 หรือเทียบเท่า
 - การต่อเชื่อมให้ทำการเชื่อมด้วยไฟฟ้า (arc welding) โดยรอบทุกจุด
 - เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่มีดองหรือเสียรูป
 - ให้ทาสีกันสนิมประเภท lead oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

4. ฐานราก

- เป็นเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15×0.15 มีความยาว 6.00 ม.
- รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ตัน

- รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรือ อุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุ หรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

เปียงซ้ายปิดปลายจันทัน $\square 125 \times 50 \times 20 \times 3.2$ มม.

ระแนงเหล็ก L $25 \times 25 \times 3$ มม. @ 0.32 ม.

ตะแฉ่งเหล็ก $\square 100 \times 50 \times 5 \times 7.5$ มม.

จันทันเหล็ก $\square 100 \times 50 \times 20 \times 2.3$ มม. @ 1.00 ม.

อกไก่เหล็ก $\square 125 \times 50 \times 20 \times 3.2$ มม.

ซี่เหล็ก $\square 150 \times 75 \times 6.5 \times 10$ มม.

ดิ่งเหล็ก $\square 125 \times 50 \times 20 \times 3.2$ มม.

อะเสเหล็ก $\square 150 \times 75 \times 6.5 \times 10$ มม.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนโครงสร้าง

มาตรฐาน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

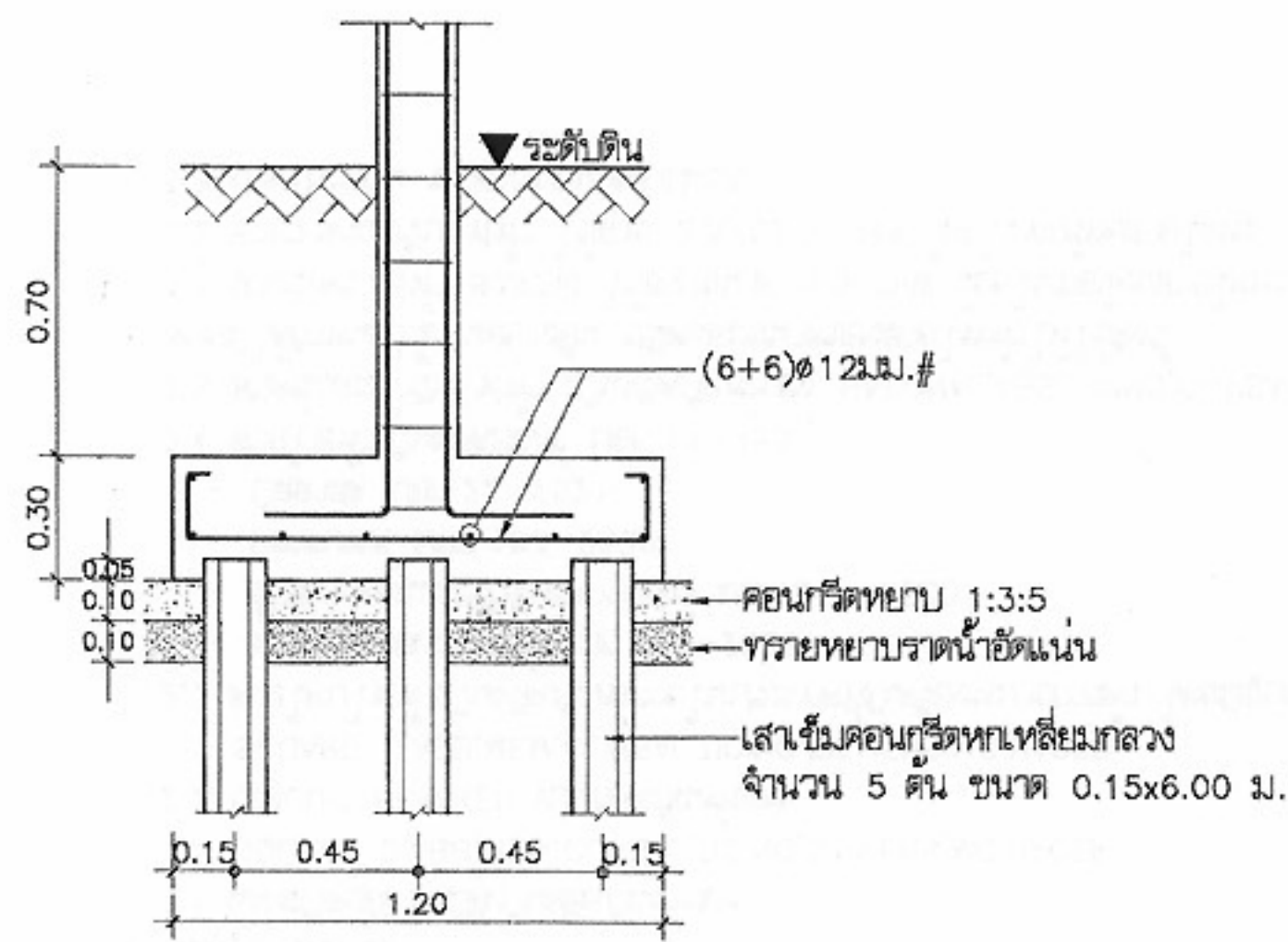
ม.บ.462119

แผ่นที่

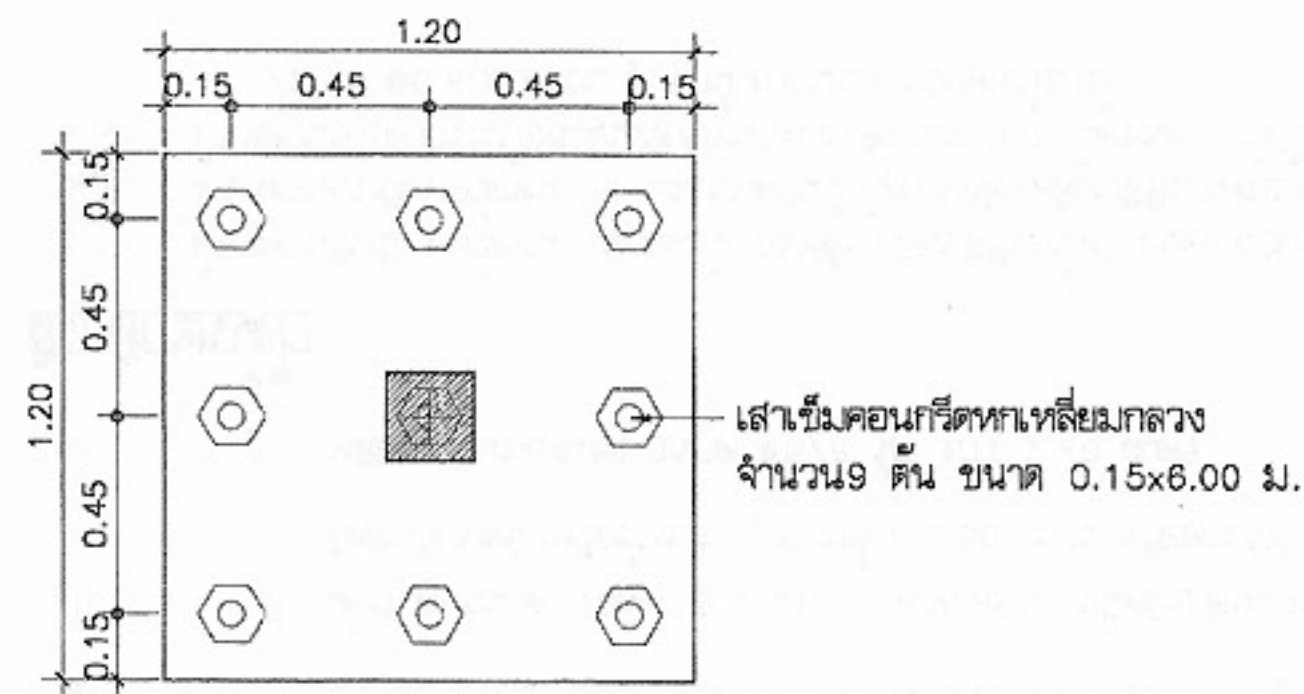
S-01

จำนวนแผ่น

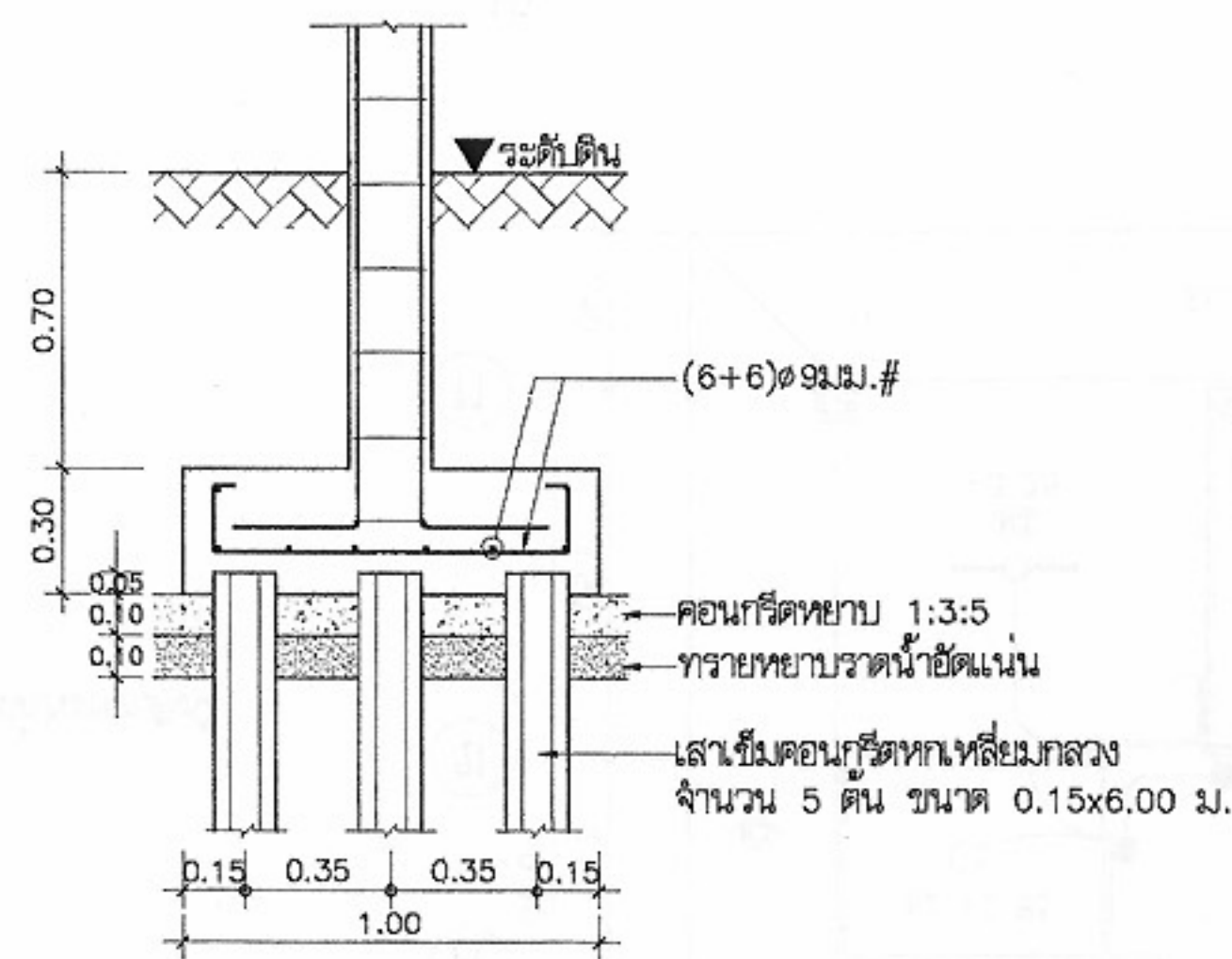
2



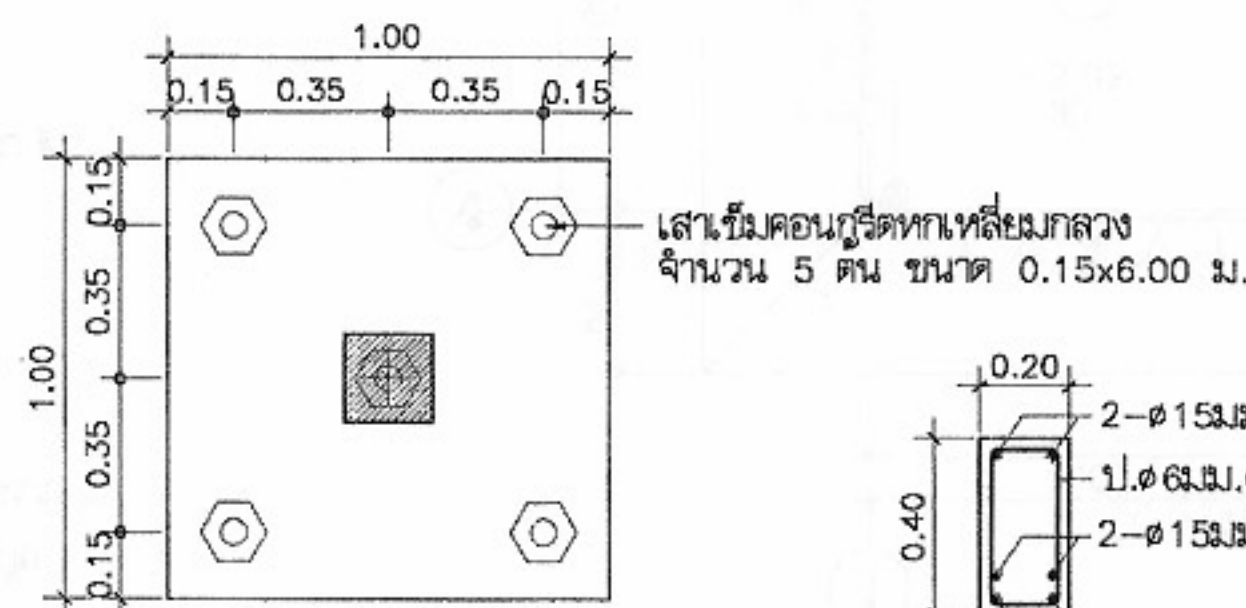
รูปตัด ฐานราก F-2



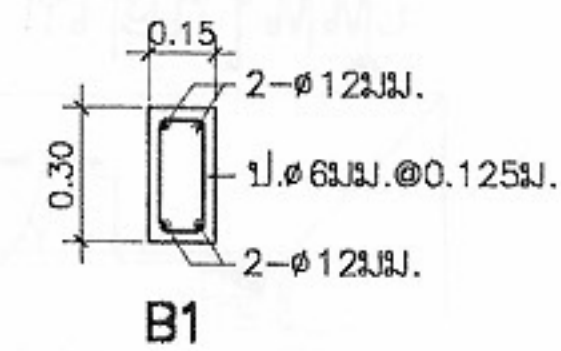
แปลน ฐานราก F-2



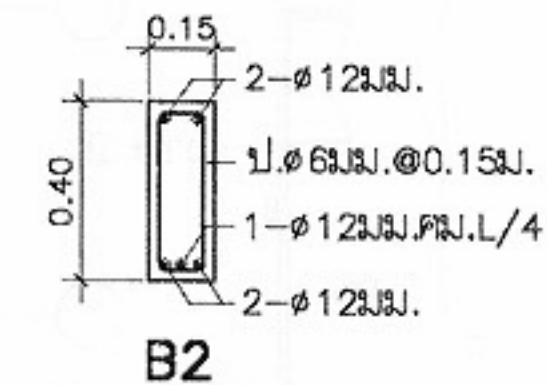
รูปตัด ฐานราก F-1



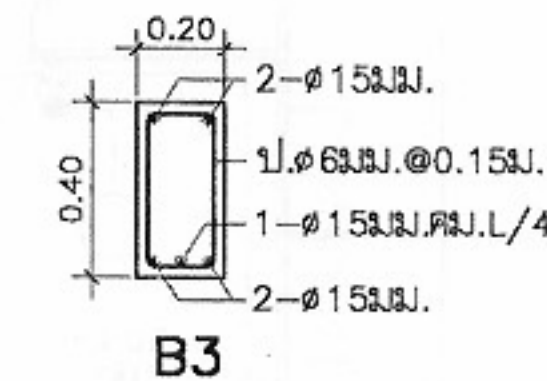
แปลน ฐานราก F-1



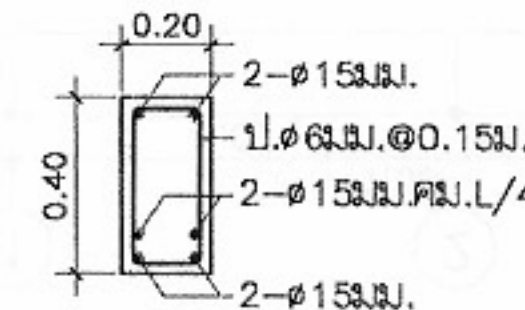
B1



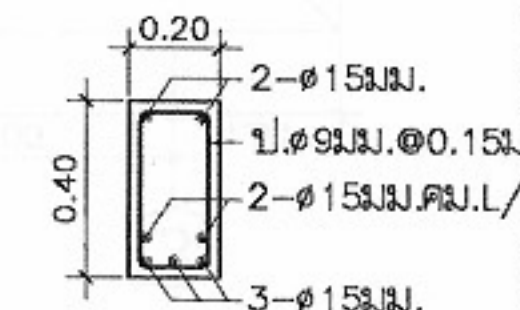
B2



B3

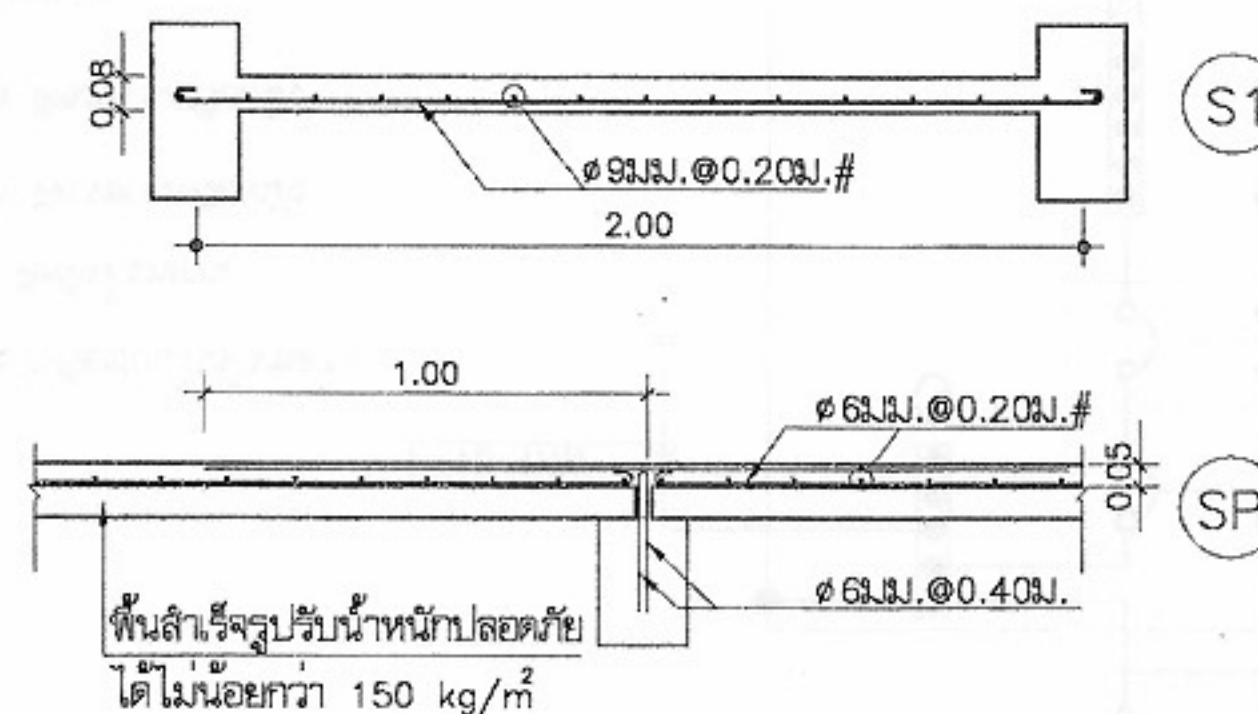


B4

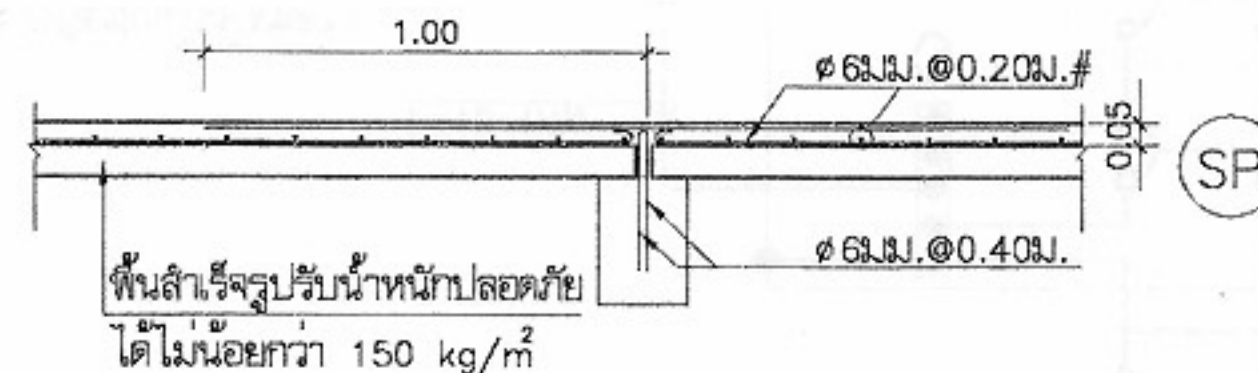


B5

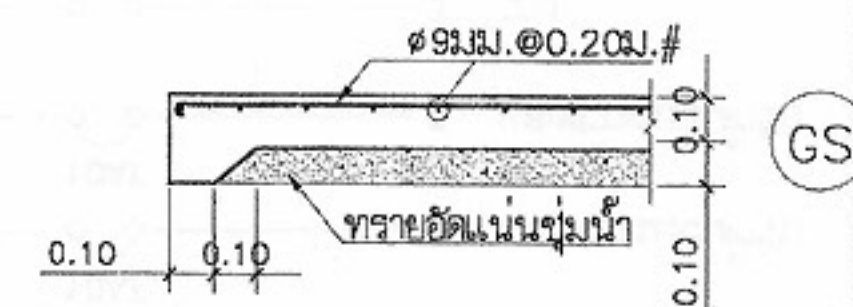
ระดับชั้น	เสา C1 มาตรฐาน 1:25
ระดับพื้นที่ 1 รับโครงสร้างคาน	
ระดับเสาต่อมอ. ฐานราก รับพื้นที่ 1	



S1



SP



GS

แบบขยายเสา, คาน, พื้น
มาตรฐาน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ดำเนินการหลัก

สถาปัตย์กรรม
นายธนวรรณ์ ขอลุมวิวัฒน์ สถาปนิก

สถาปนิก
นายธนวรรณ์ ขอลุมวิวัฒน์ สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ดำเนินการหลัก

วิศวกรรม
โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล

วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายฐานราก, เสา, คาน, พื้น

มาตรฐาน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462119
แผ่นที่ S-02 จำนวนแผ่น 2

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

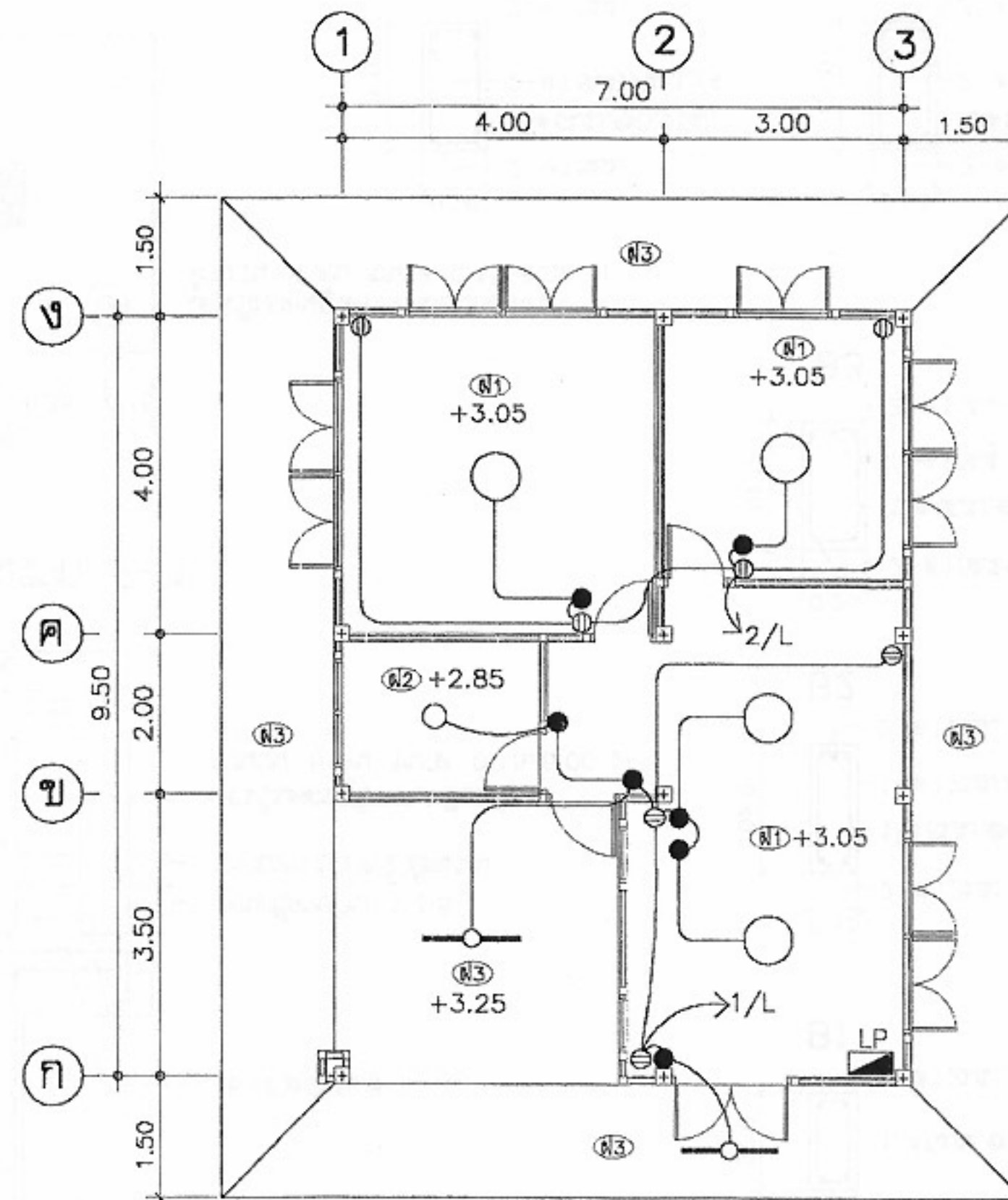
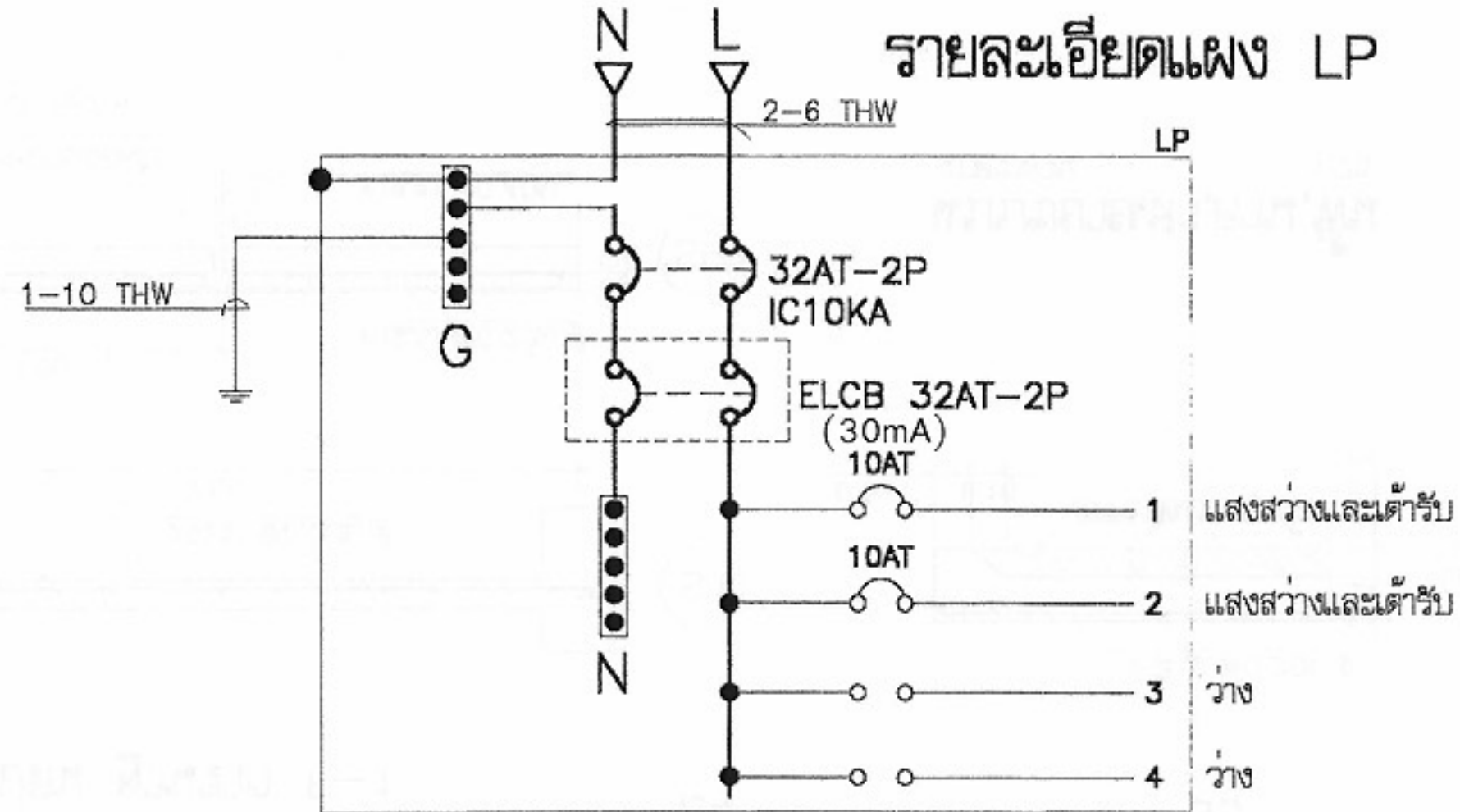
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิตช์อัตโนมัติ(LP) ติดผนัง
	สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อร้อยสายโลหะ ผังผนังคอนกรีต และ/หรือซ่อนในฝ้าเพดาน
	ดวงโคม DOWNLIGHT หลอด INCANDESCENT 1-60 W ติดฝ้าเพดาน
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปื้อนยอย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปื้อนยอย หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
	สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
	สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
	เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขาติ้นและม่านนิรภัย ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.50 เมตร หรือตามที่กำหนดในแบบ
	หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร

สัญลักษณ์ฝ้า

- (ผ1) ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสีที่บาร์ ๑0.60x0.60ม.#
 (ผ2) ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีที่บาร์ ๑0.60x0.60ม.#
 (ผ3) ฝ้าเพดานขยาคกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. ติดตาม SLOPE โครงเคราไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ๑0.60x0.60ม.# ทากายาภิณปลวกกรักษาเนื้อไม้

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
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาปเตอร์ มอก. 344-2530
 - สตาปเตอร์ มอก. 183-2528
 - บัลลาสต์ มอก. 23-2521
 - สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 11-2531
 - สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - สายวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้สายขนาด 2.5 THW ร้อยในท่อร้อยสายโลหะ
 - สายวงจรเต้ารับไฟฟ้า ใช้สาย 2.5/G2.5 THW ร้อยในท่อร้อยสายโลหะ
 - สายประธาน ชนิดและขนาดตามแบบ



แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

สถาปนิก
นายธนวรรธน์ ชลวิวัฒน์ สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วิศวกร
นาย... วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
นาย... วิศวกร

วิศวกร
นาย... วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462119

แผ่นที่ E-01 จำนวนแผ่น 1

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

