



บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข ๒

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2 สำนักสถาปัตยกรรม ๑๑/๒๕๖ ผู้อำนวยการสำนัก สถาปัตยกรรม สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ๑๕/๖ ผู้อำนวยการสำนัก วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาล วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร อนุมัติ ๑๖/๖ (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตราส่วน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462120 แผ่นที่ จำนวนแผ่น A-01 10
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่อาคาร,แปลนหลังคา A-05 รูปด้าน 1,2,3,4 A-06 รูปตัด ก,ข,แบบขยายหลังคา A-07 แบบขยายห้องน้ำ 1 A-08 แบบขยายห้องน้ำ 2 A-09 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-10 แบบขยายทั่วไป	S-01 แปลนฐานราก เสา คานและพื้น,แปลนโครงสร้างหลังคา S-02 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,คาน,เสา S-03 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน,พื้น	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม 1 ก แนวเสา 1 ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง 1 ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง 1 A-NO. แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)	N ทิศเหนือ 3 2 1 4 A-NO. A-NO. A-NO. A-NO. 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง	
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)	SN-01 แปลนสุขาภิบาล,สัญลักษณ์ SN-02 แบบขยายห้องน้ำ ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเรียงลาด	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอต่อนั้น 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" สีเข้าลิ้น ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้เต็ง 1"x4" อบเข้าลิ้นอัดสนิท ขัดให้เรียบ แล้วเคลือบด้วยนํ้ายาเคลือบเงาไม้ บัวเชิงผนังใช้บัวไม้ขนาด 3/4"x4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนฉาบเรียบ อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสุกเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมนํ้าให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ทูกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อชนช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้าทับผนัง กว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมพอลิเมอร์ ชนิดธรรมดา ชนิดกันความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยานแนวรอยต่อด้วยพลาสติกยิปซัม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ๑0.40x1.00 หรือ 1.20 ม.
- ฝ้าชายคไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ๑0.60 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 สีทาผนังปูนใช้สีอะครีลิค 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 2

สำนักสถาปัตยกรรม

9/1/25

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

2/2

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

16/1

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

16/1

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

2/2

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462120

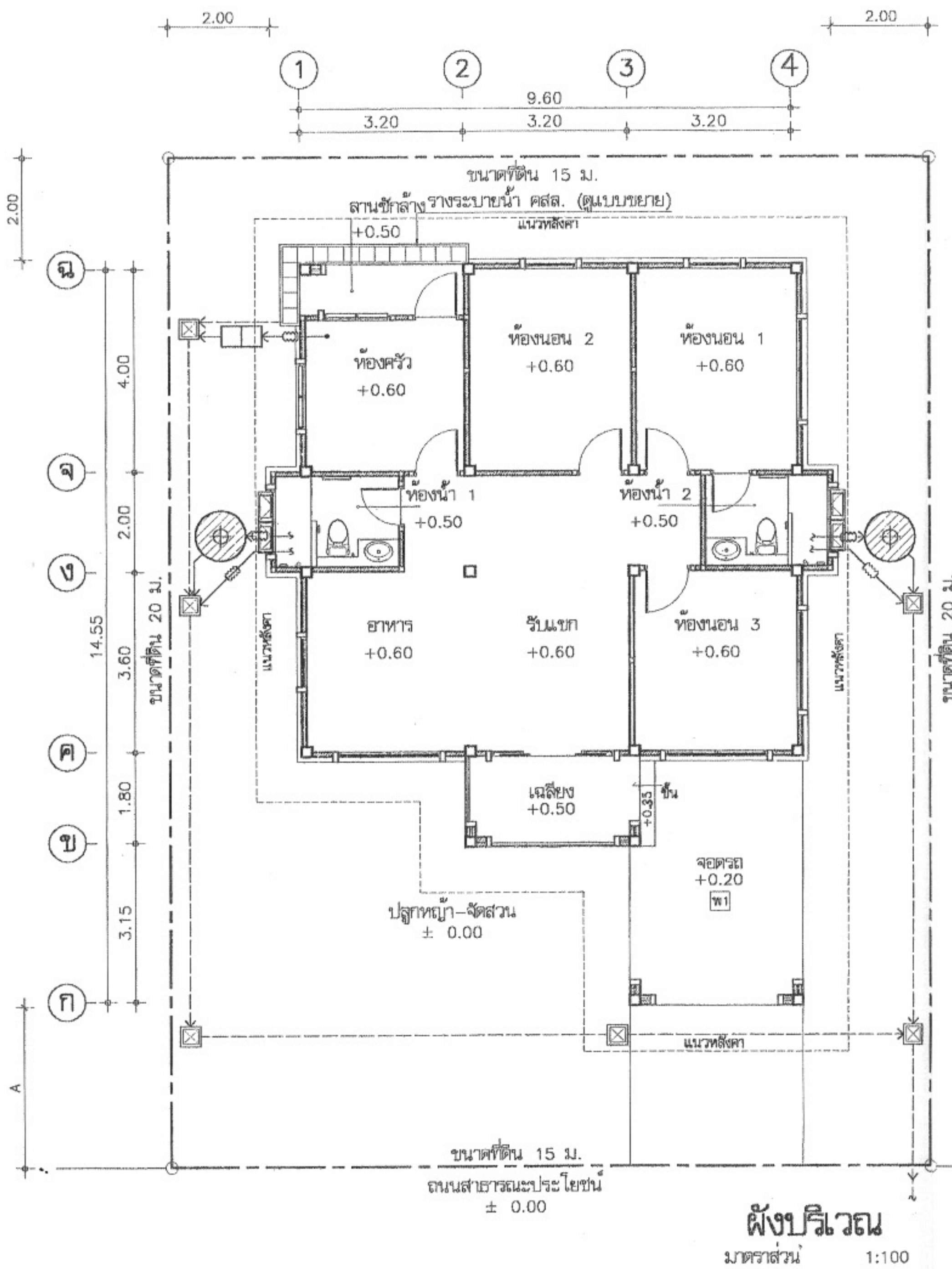
แผ่นที่

A-02

จำนวนแผ่น

10

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



หมายเหตุ

- ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
- สายเมนไฟฟ้าให้เข้าทางด้านหน้า
- A = ระยะปรับตามขนาดที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 3 ม.
- ระยะทางเท้าให้เป็นไปตามสถานที่ก่อสร้าง
- รางระบายน้ำให้ต่อลงบ่อพักภายนอก หรือที่ที่กำหนดให้

รายการวัสดุพื้น

- พ1 พื้น คสล. ทำผิวขัดมันเรียบ
- พ2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบดิน ขนาด 8" x 8", 12" x 12"
- พ3 พื้น คสล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" ตีเข้าลิ้น
- พ4 พื้น คสล. ทำผิวขัดหยาบ

รายการวัสดุผนัง

- พ1 ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบทาสี
- พ2 ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนผิวกรู ด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 8" x 8"
- พ3 ผนังก่ออิฐ กรุไม้ฝาสำเร็จรูป ขั้วบนเกล็ด ทาสี 12" x 12"

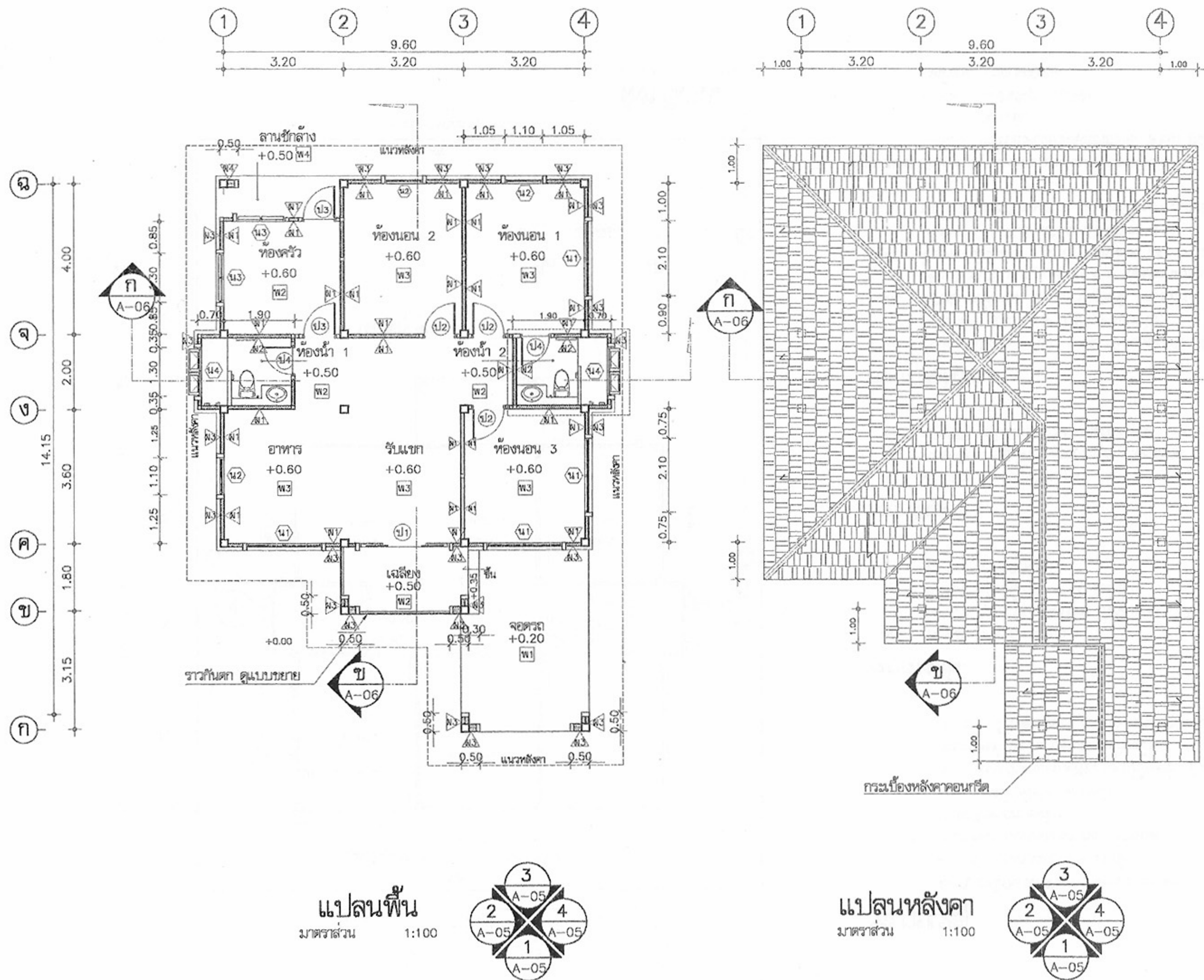
รายการวัสดุฝ้าเพดาน

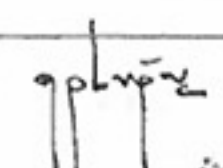
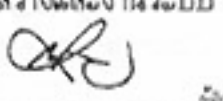
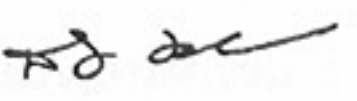
- พ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสี ทึบาร ๑ 0.60x0.60 # ม.(ฝ้าเพดานภายใน)
- พ2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสี ทึบาร ๑ 0.60x0.60 # ม. (ฝ้าเพดานภายนอก)
- พ3 ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" สีวันร่อง 5 มม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ๑ 0.60x0.60 # ม. ทากันน้ำกับปลวกรักษาเนื้อไม้ (ฝ้าเพดานชายคา ภายนอก)

- * หมายเหตุ ฝ้าเพดานบุฉนวนกันความร้อนชนิดมีฟอยล์ด้วย
- หลังคา กระเบื้องคอนกรีตสีเงินเรียงร่อง สีเขียว สีน้ำตาล สีเทาเข้ม
 - ประตู ไม้สำเร็จรูป ไม้ขัดลัก
 - หน้าต่าง กรอบอลูมิเนียม

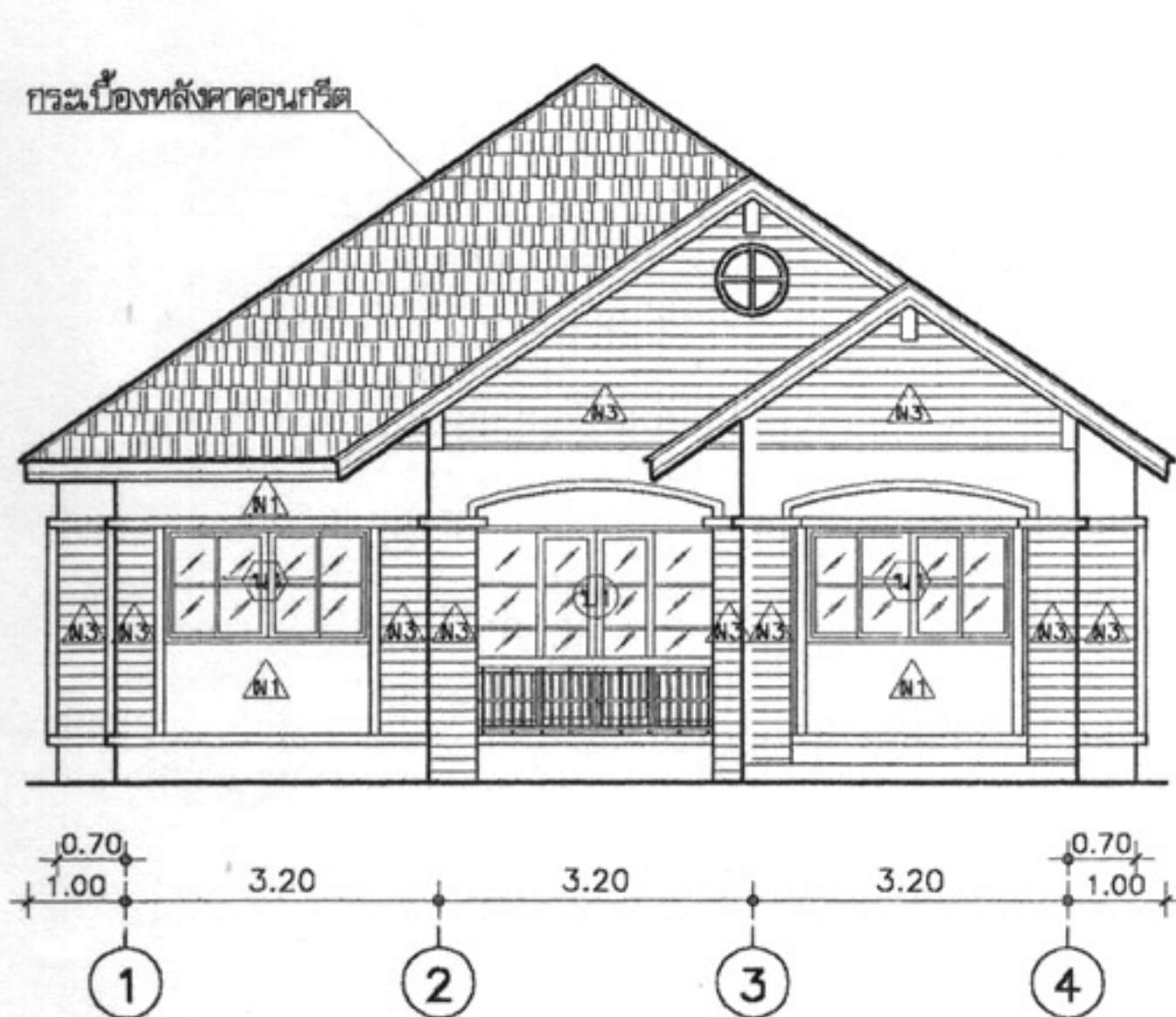


โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2	
สำนักสถาปัตยกรรม	จ.ป.ท. ๒๒
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรม	โครงการและงานระบบ
วิศวกรรม	วิศวกรรม
โครงสร้าง	โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล	และเครื่องกล
วิศวกรรม	วิศวกรรม
สุขาภิบาล	สุขาภิบาล
อนุมัติ	อนุมัติ
(นายถาวร ศรีสุข)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
ผังบริเวณ	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462120
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	10

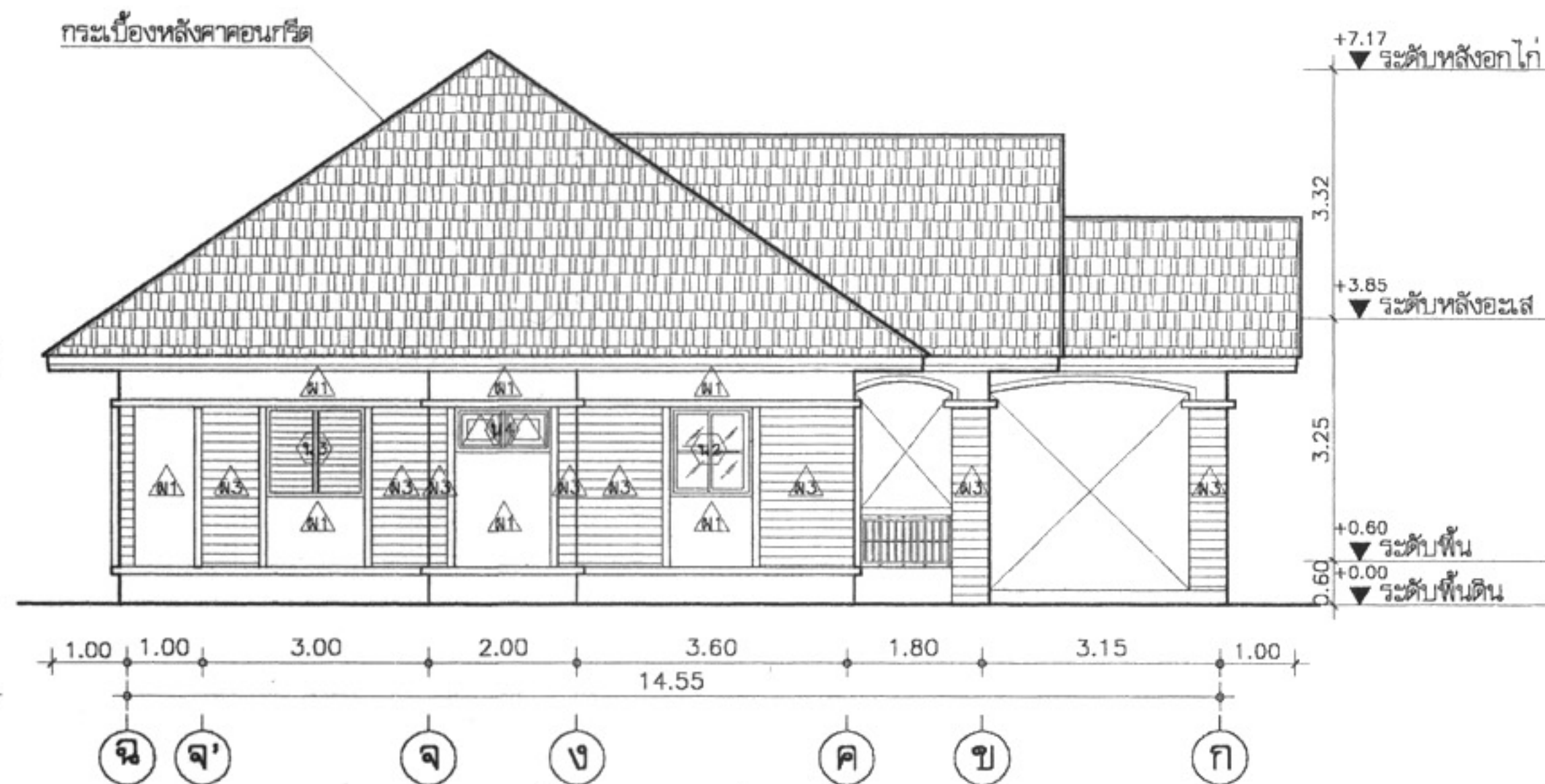


	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2	
สำนักสถาปัตย์กรรม	 ผู้ออกแบบ
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	 ผู้ออกแบบ
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	 (นายสว่าง ศรีสกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
แสดงแบบ แปลนพื้น, แปลนหลังคา	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462120
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	10

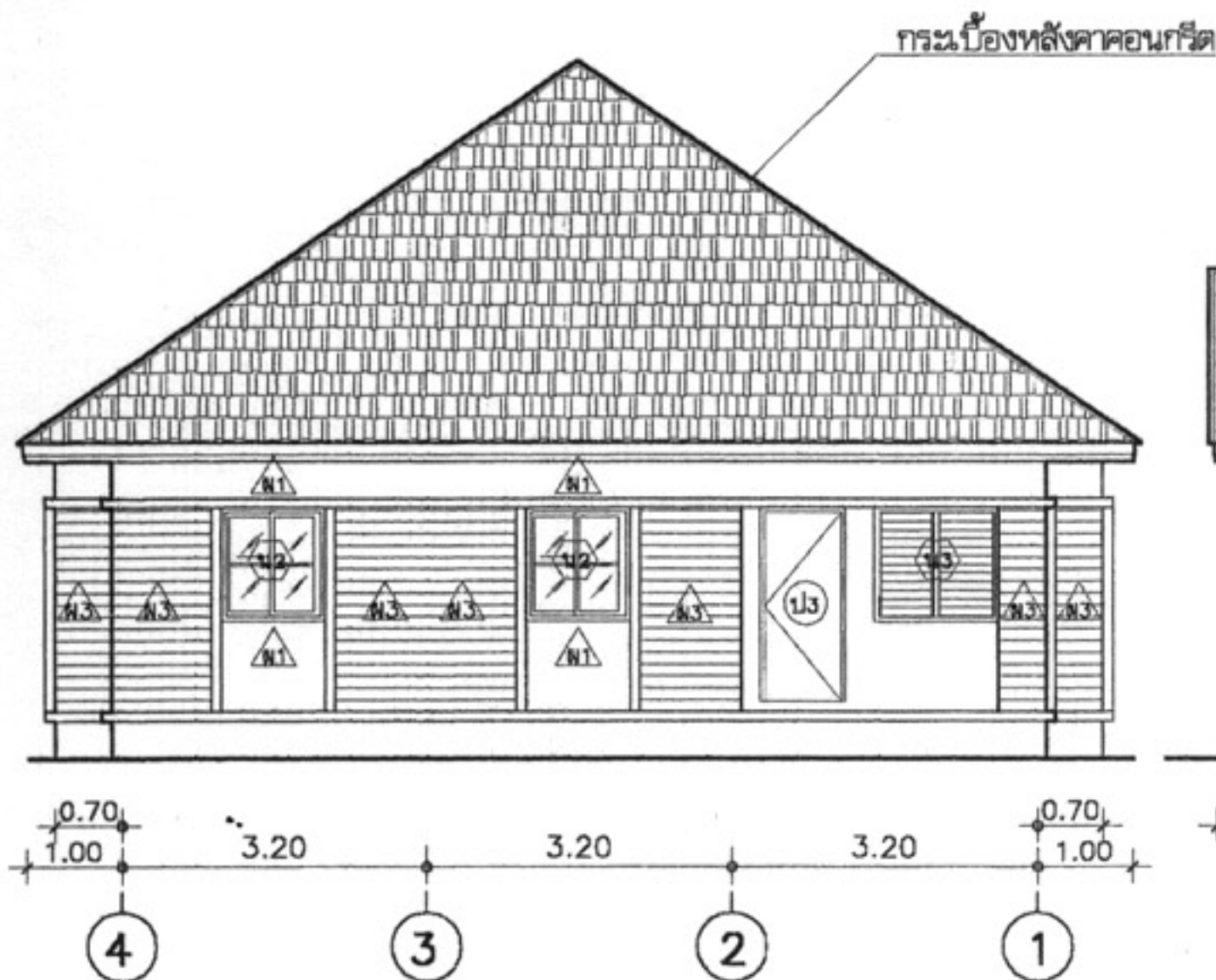
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



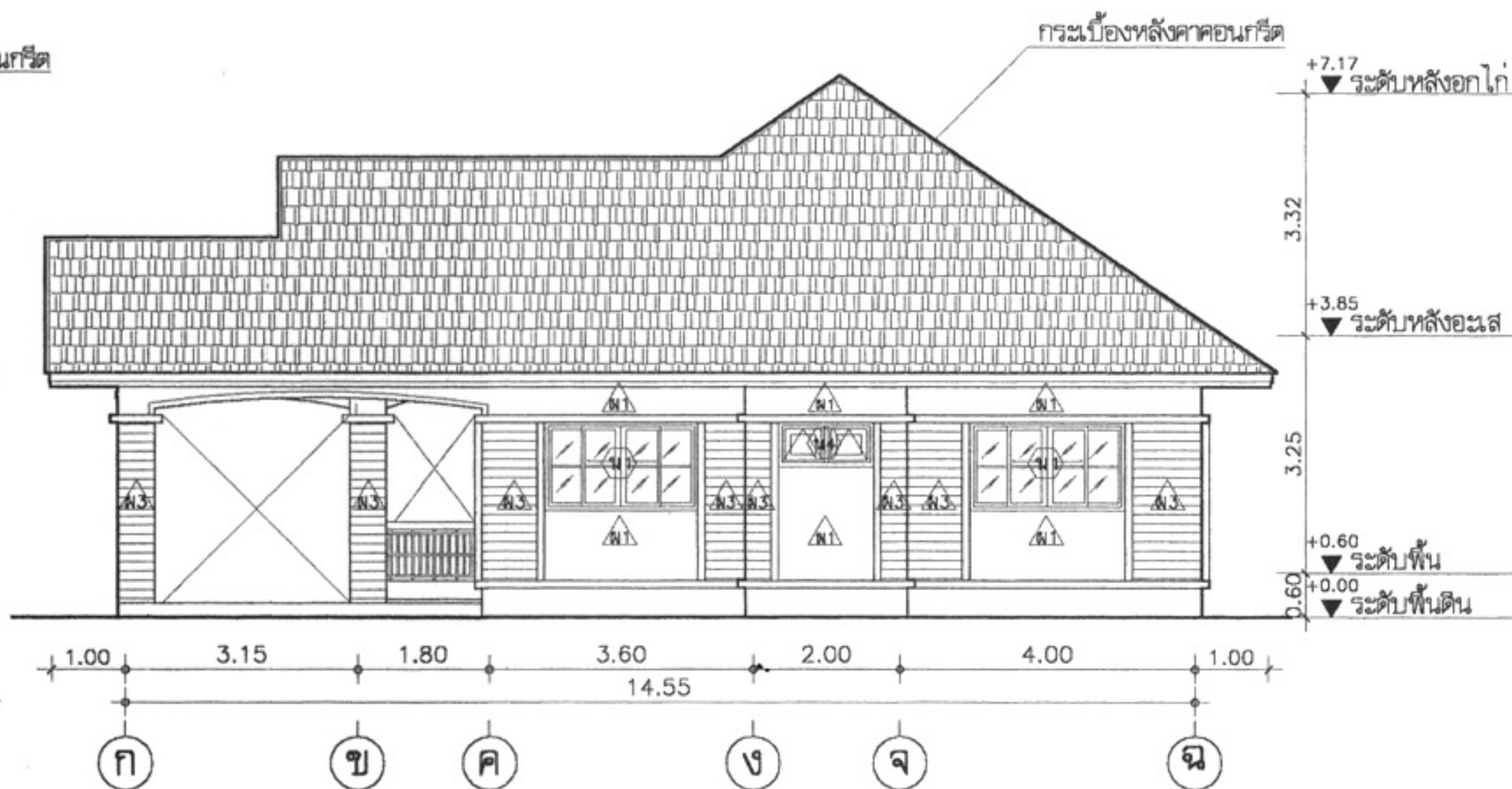
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100
A-05



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100
A-05



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100
A-05



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100
A-05



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม ๑๑-๒๕
ผู้อำนวยการ

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการ

วิศวกรรม	วิศว
โครงสร้าง	โศภ
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศ
และเครื่องกล	วิศ
วิศวกรรม	วิศ
สุขาภิบาล	วิศ

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 1,2,3,4

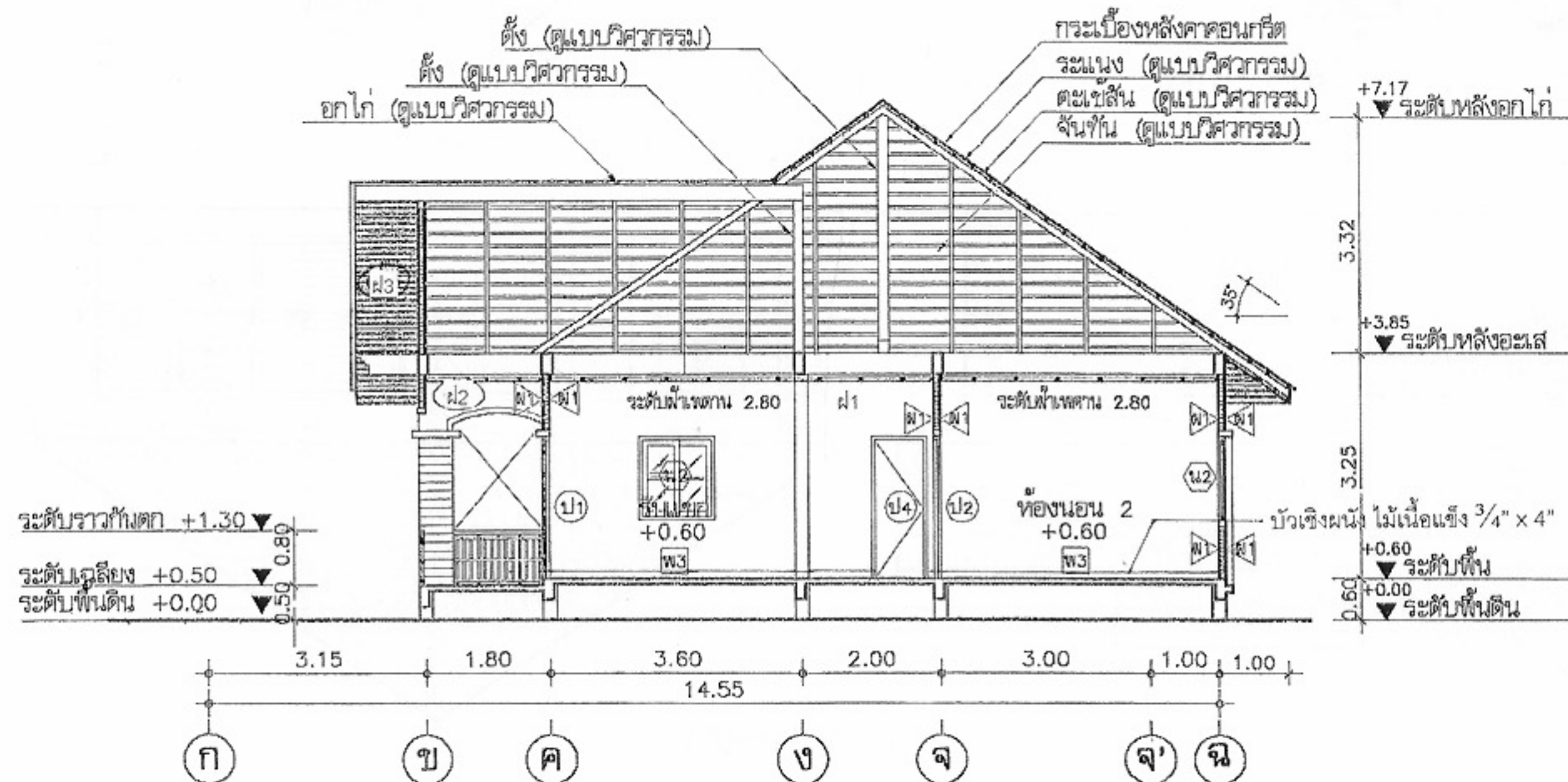
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

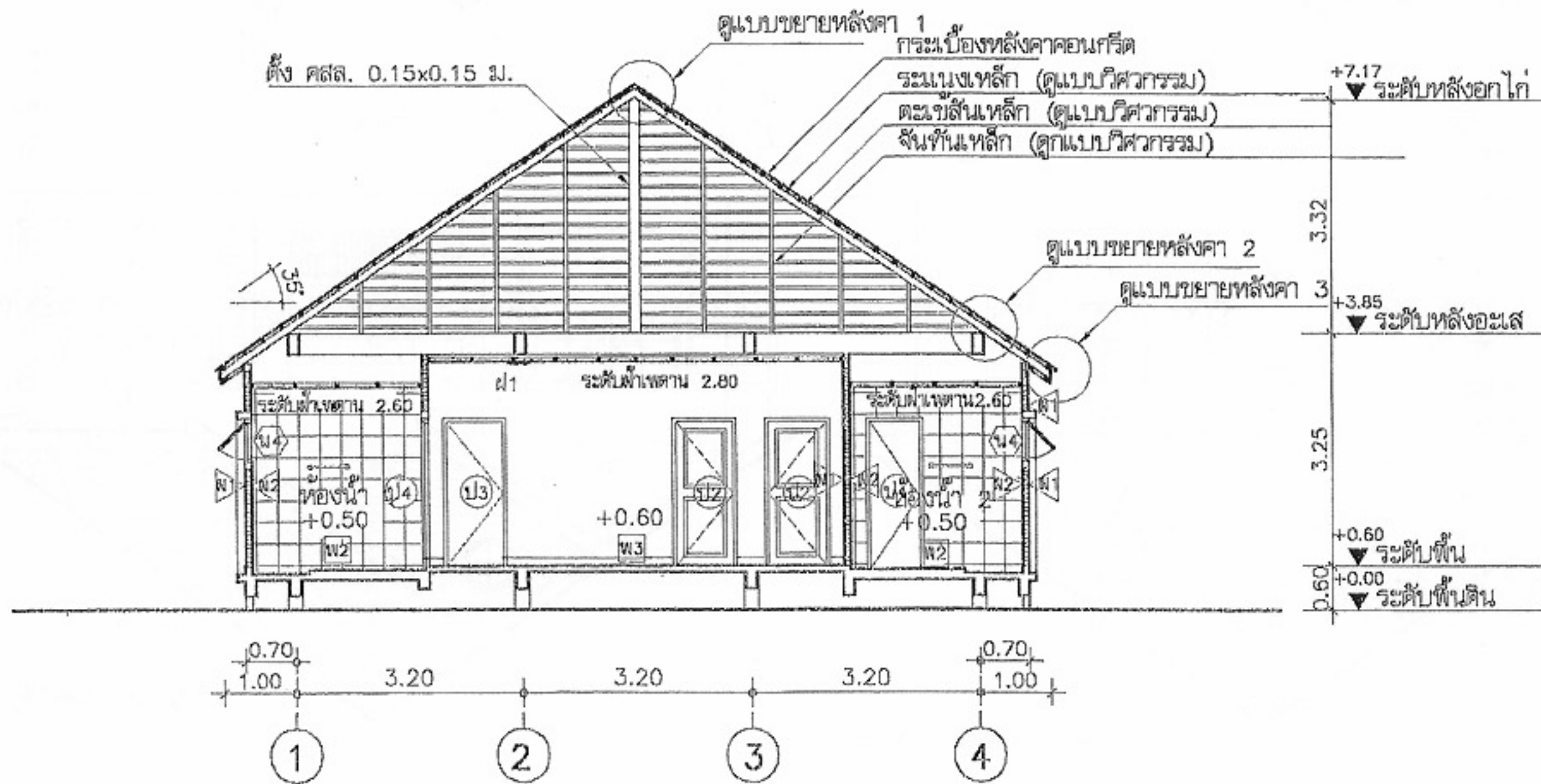
เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่ A-05	จำนวนแผ่น 10
-----------------	-----------------

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด ข
มาตราส่วน 1:100

ปูนทราย ก่อยึดครอบหลังคา
และทาสีกลมกลืนกับหลังคา

ครอบหลังคากระเบื้องคอนกรีต
เข้าระวางปูนใต้ครอบหลังคา
กระเบื้องหลังคาคอนกรีต

อกไก่ คสล. (ดูแบบวิศวกรรม)
ด้ง คสล. (ดูแบบวิศวกรรม)

แบบขยายหลังคา 1

SCALE 1:25

ครอบมุมกระเบื้องหลังคาคอนกรีต
กระเบื้องหลังคาคอนกรีต
ระแนงเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรม)
จันทันเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรม)

เหล็กทางปลง
เชื่อมต่อกับโครงหลังคา ผังใน คสล.

แบบขยายหลังคา 2

มาตราส่วน 1:25

ครอบมุมกระเบื้องหลังคาคอนกรีต
กระเบื้องหลังคาคอนกรีต
ระแนงเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรม)
จันทันเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรม)

ปิดลอน 3/4"x6"
เชิงชาย 1"x6"

ผ้าไม้นื้อแข็ง 1/2"x2" ตีเว้นร่อง 10 มม.
โครงคร่าวไม้ยาง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.
ภายในกรุตาข่ายกันแมลง ทาฉนวนกันปลวก

แบบขยายหลังคา 3

มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม
9/1/25

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

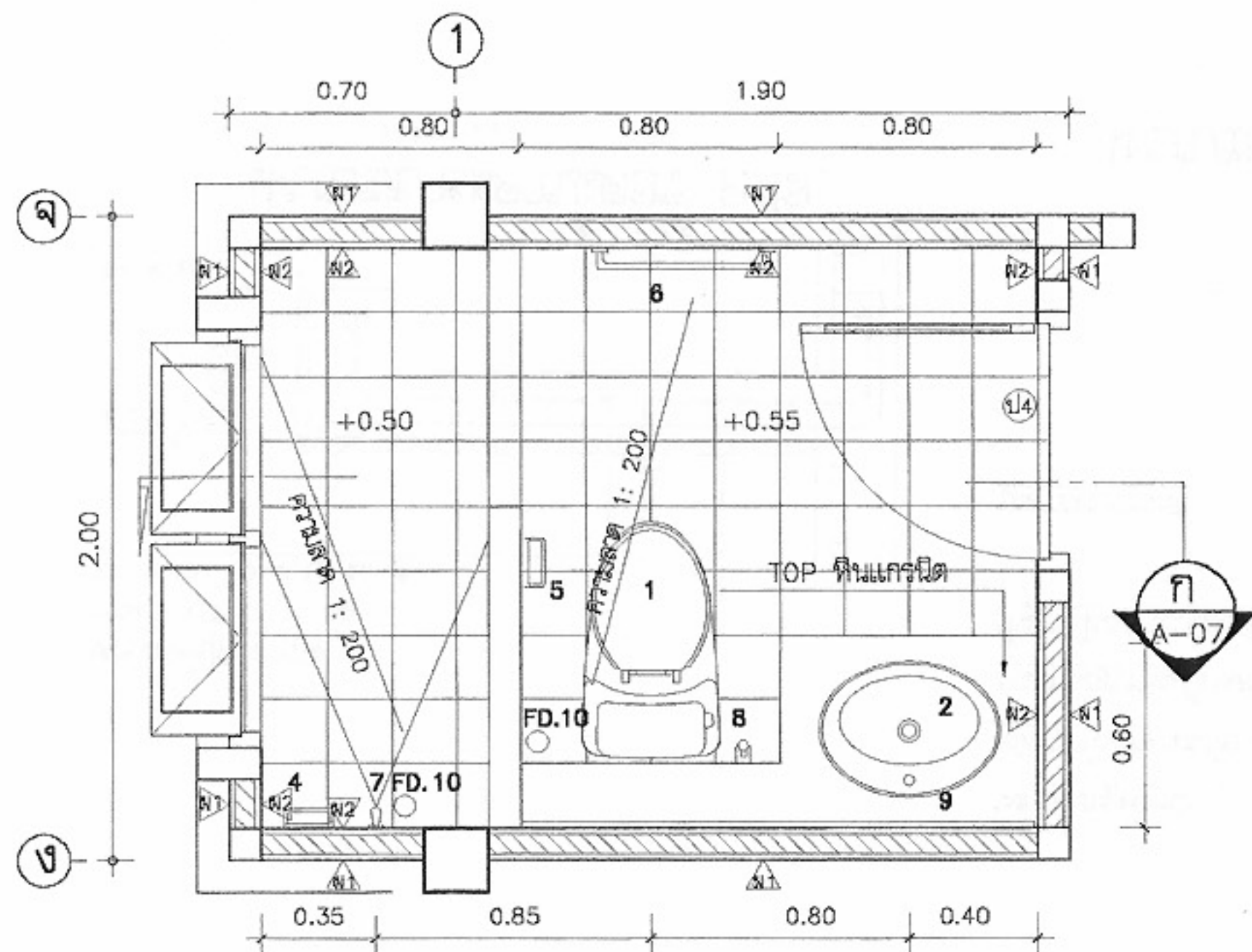
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
คส.

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	คส.
วิศวกรรมไฟฟ้า	คส.
และเครื่องกล	คส.
วิศวกรรม	คส.
สุขาภิบาล	คส.

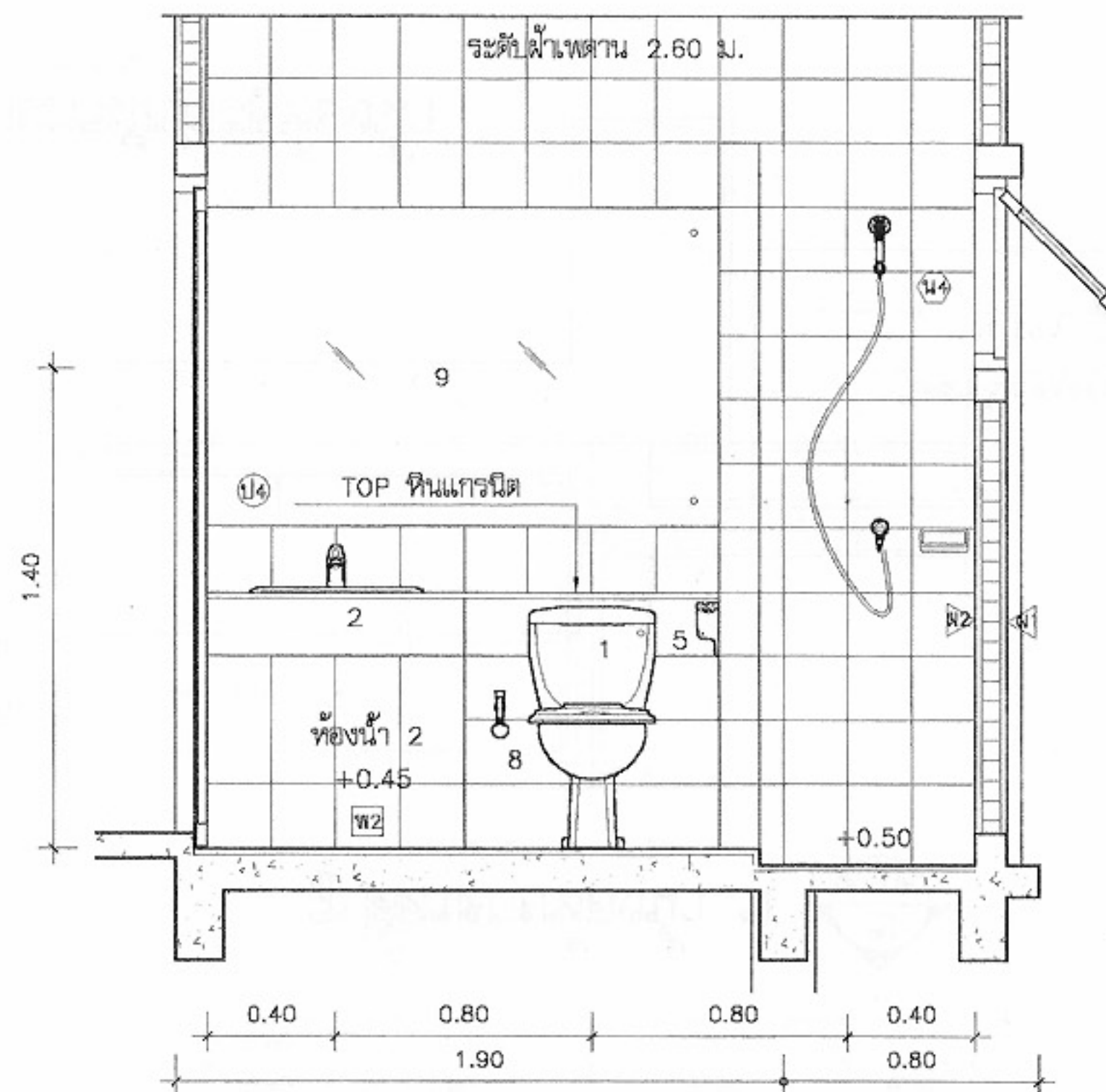
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด ก, ข
ขยายหลังคา

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462120
แผ่นที่	A-06
จำนวนแผ่น	10



แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายห้องน้ำ ก
มาตราส่วน 1:25

รายละเอียดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	
1	โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ (สีขาว)
2	อ่างล้างหน้าแบบสี่เหลี่ยมพร้อมอุปกรณ์
3	โถบัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์
4	ที่วางสบู่
5	ที่ใส่กระดาษชำระ
6	ราวแขวนผ้า
7	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมมวลล้อย
8	สายชำระ อ่อนพร้อมอุปกรณ์
9	กระจกเงาอย่างดี หน้า 1 1/2" หุ่น สบมูด้วยเครื่อง ขนาดสูง 1 ม. เจาะรูยึดน็อต 4 มุม (ตามแบบ)
10	ตะแกรงดักผมที่พื้นแบบลูกถ้วย พร้อมตัวดักเส้น ๑ 2" P.V.C.

+1.80	ศูนย์กลางที่ติดตั้งฝักบัว
+1.60	ศูนย์กลางราวตากผ้า
+1.50	ศูนย์กลางที่ติดตั้งกระจกเงา
+1.20	ขอบบนที่ว่างของ
+1.00	ใต้ที่วางสบู่, ศูนย์กลางก๊อกฝักบัว
+0.78	ระดับขอบบนอ่างล้างหน้า
+0.68	ระดับศูนย์กลางที่ใส่กระดาษชำระ
+0.40	ระดับศูนย์กลางติดตั้งสายอ่อนชำระ
+0.00	ระดับพื้นห้องน้ำ-ส้วม

หมายเหตุ

รูน้ำทิ้งที่พื้น เป็นโลหะกันกรลื่น
ตะแกรงโลหะชุบโครเมียม
ผนัง นูกระเบื้องเคลือบขาว
ขนาด 12"x12" ผลิตในประเทศ
พื้น นูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน
ขนาด 12"x12" ผลิตในประเทศ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462120

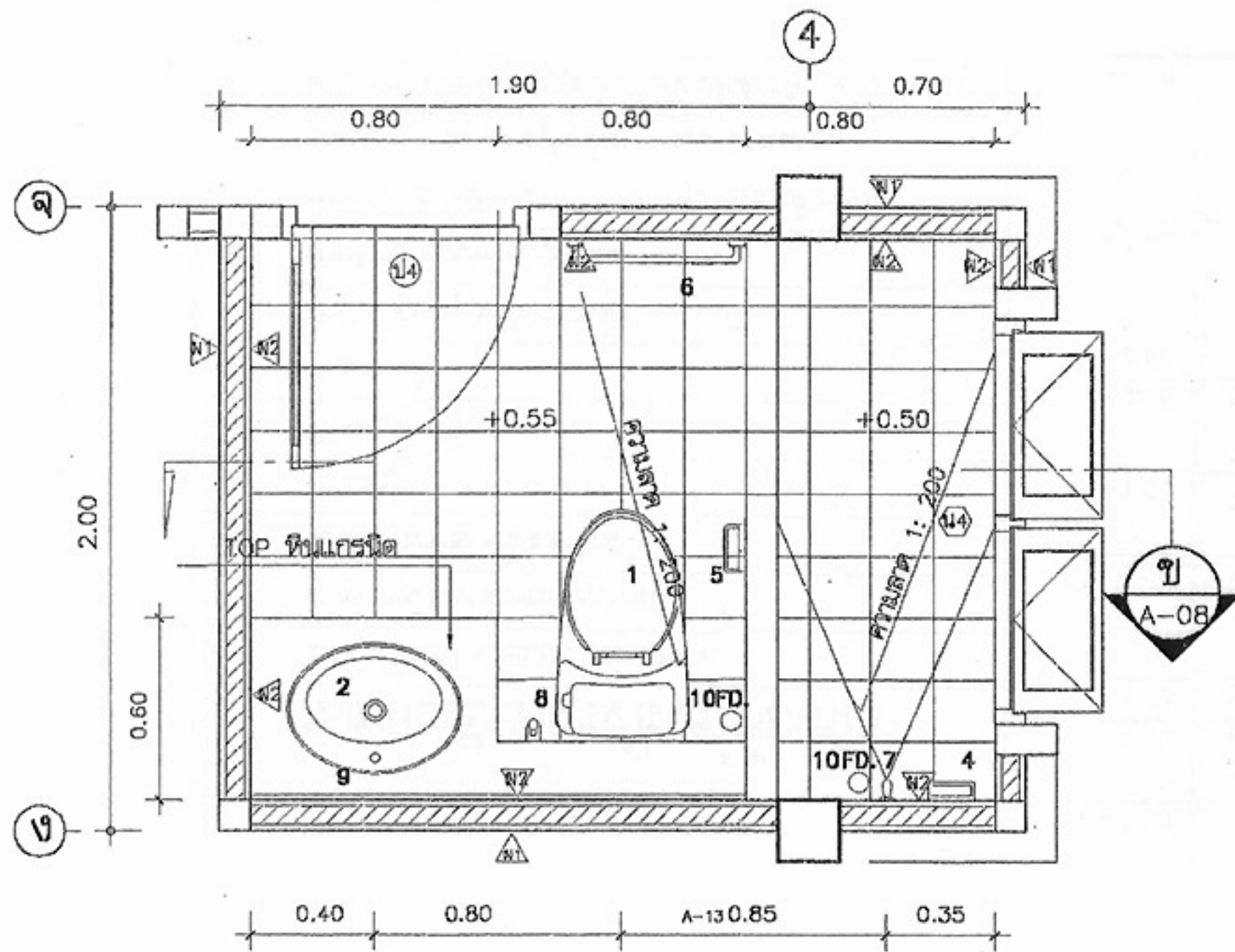
แผ่นที่

A-07

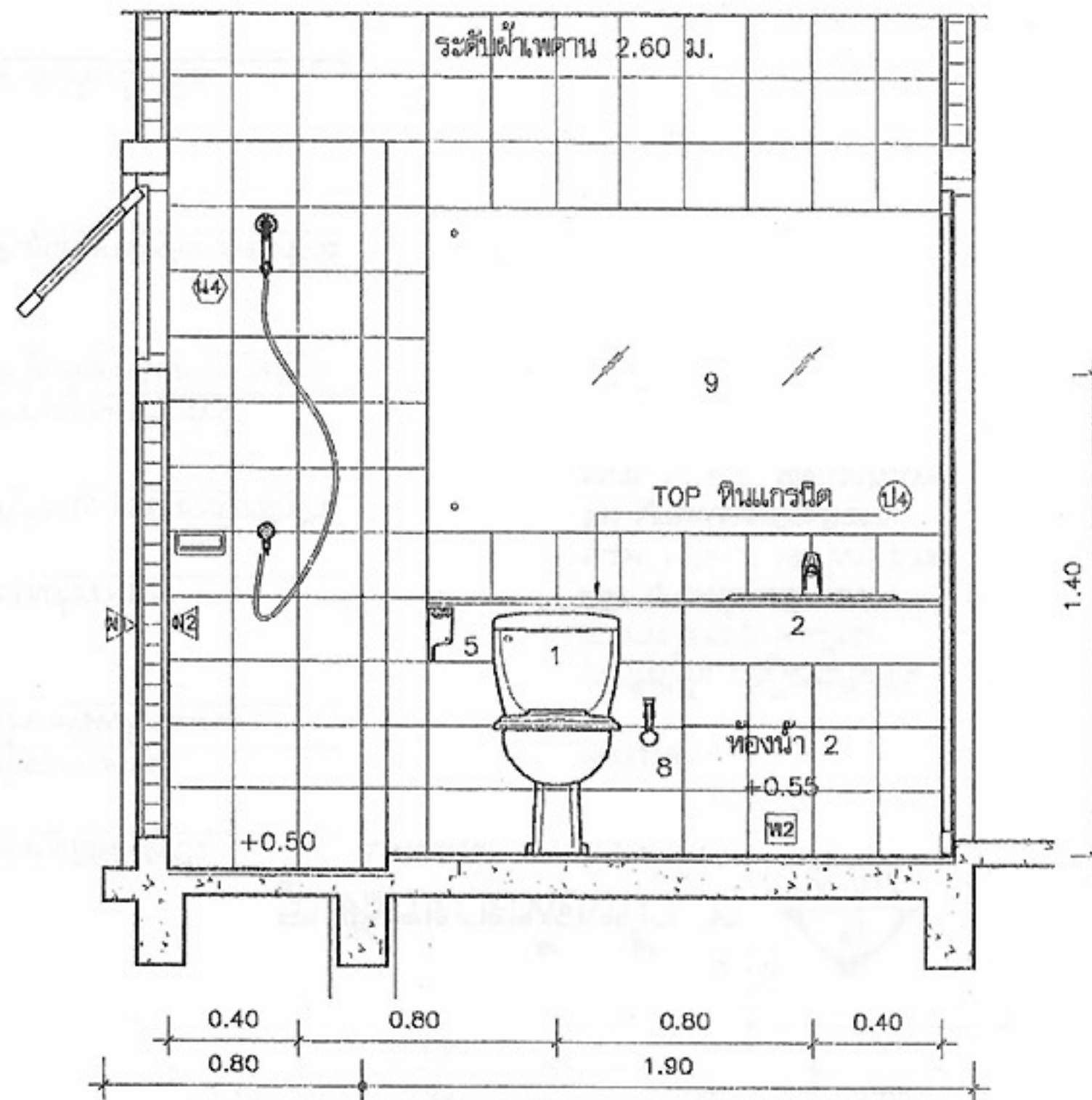
จำนวนแผ่น

10

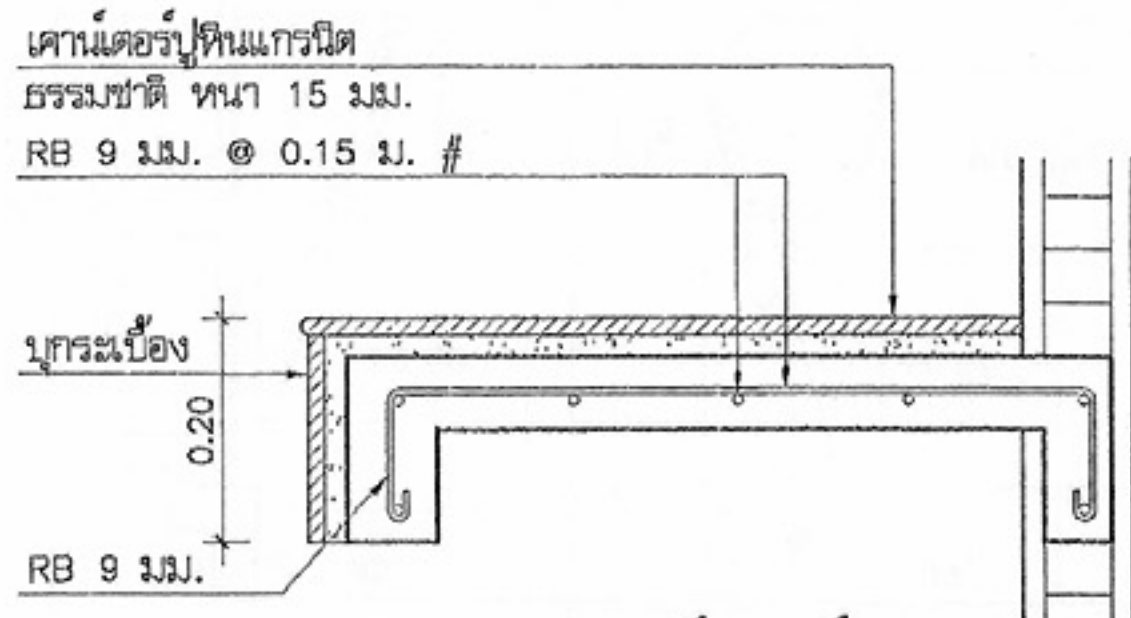
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



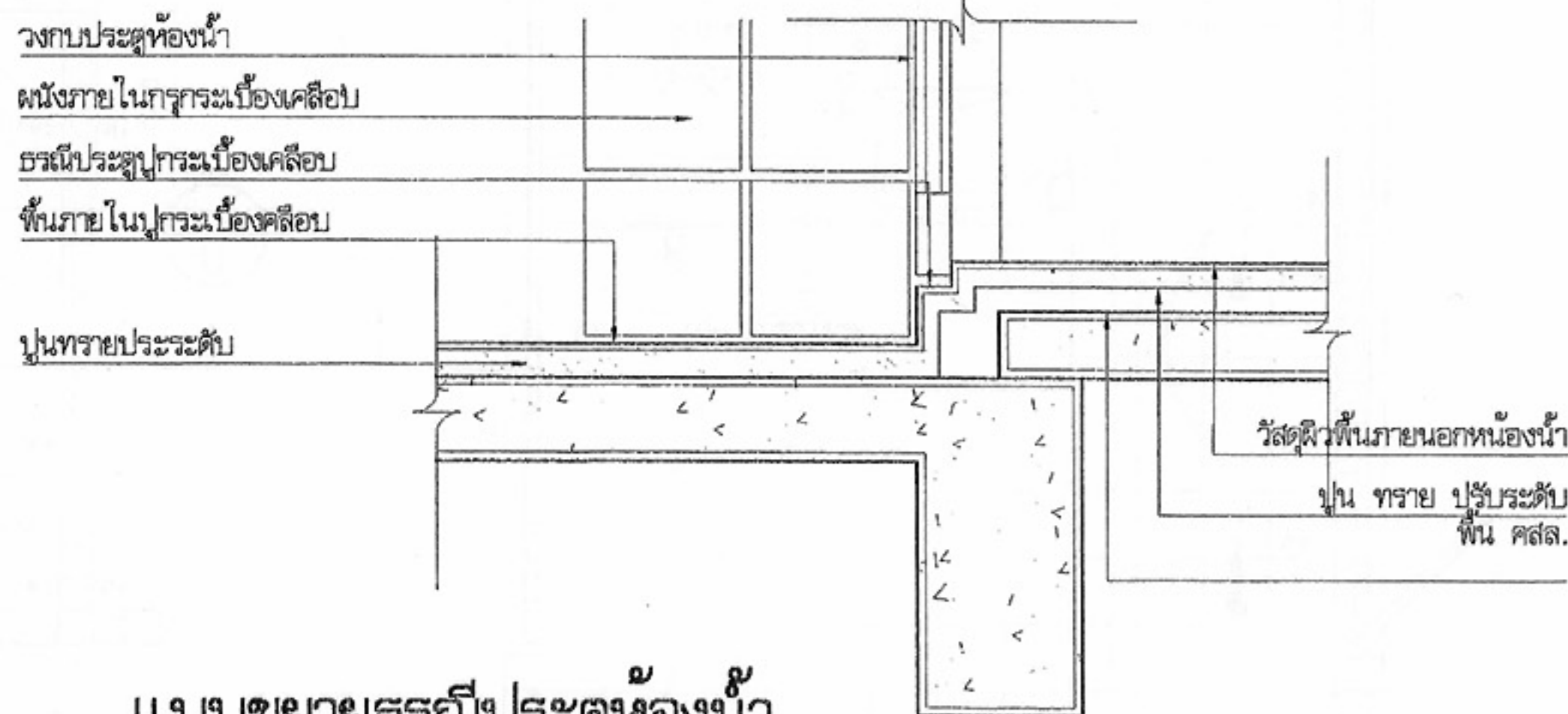
แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายห้องน้ำ ข
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายคาน์เตอร์ คสล.
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายธรณีประตูห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:10



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก
ผู้ออกแบบ

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

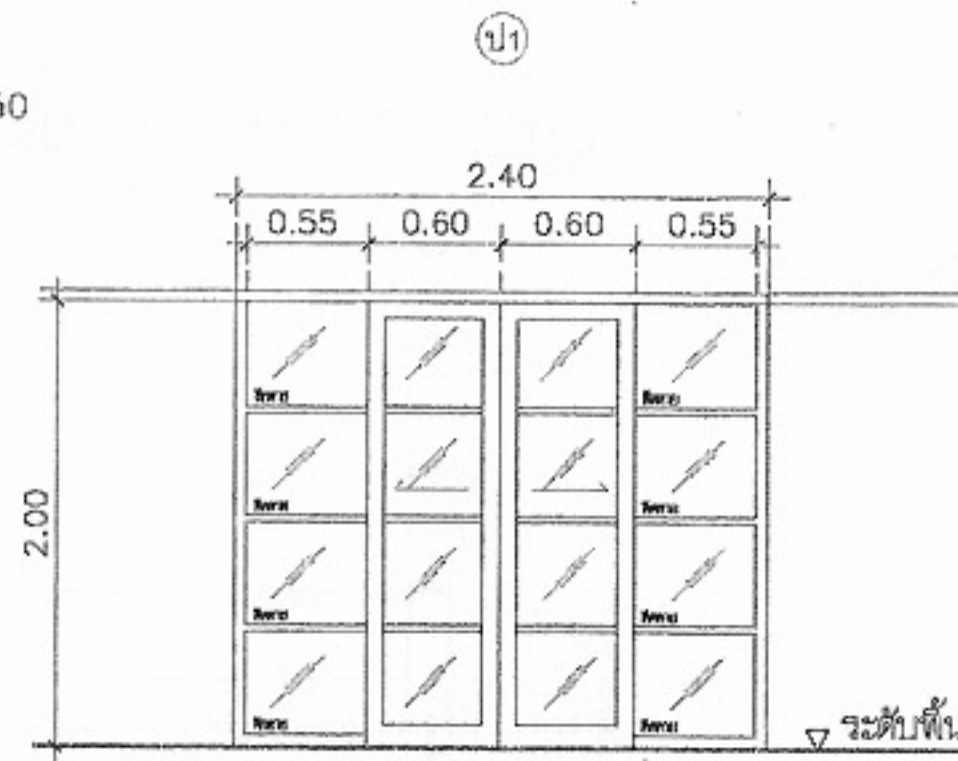
เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่
A-08

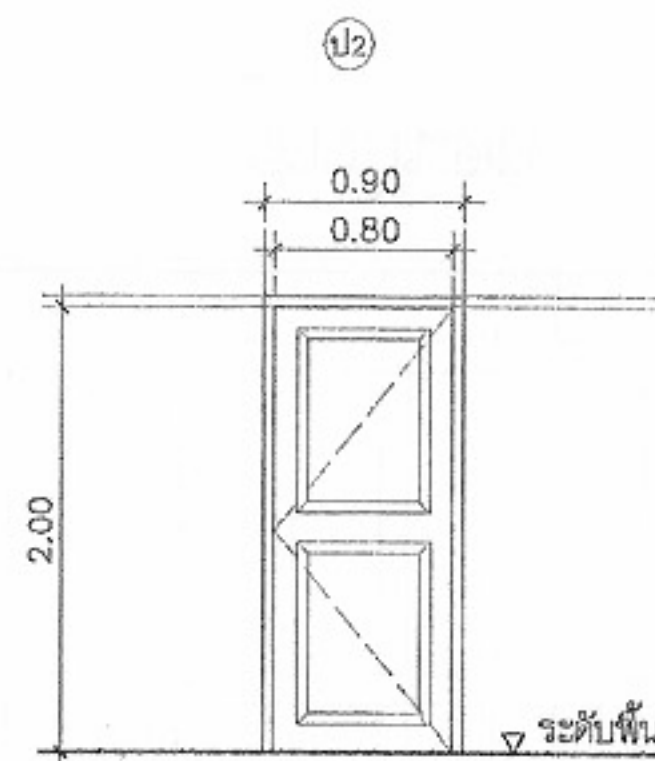
จำนวนแผ่น
10

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

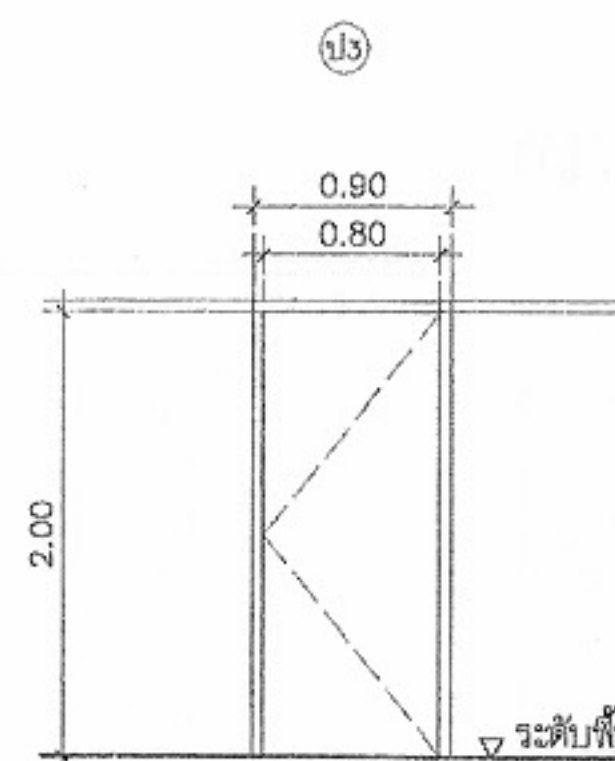
ประตู
มาตราส่วน 1:50



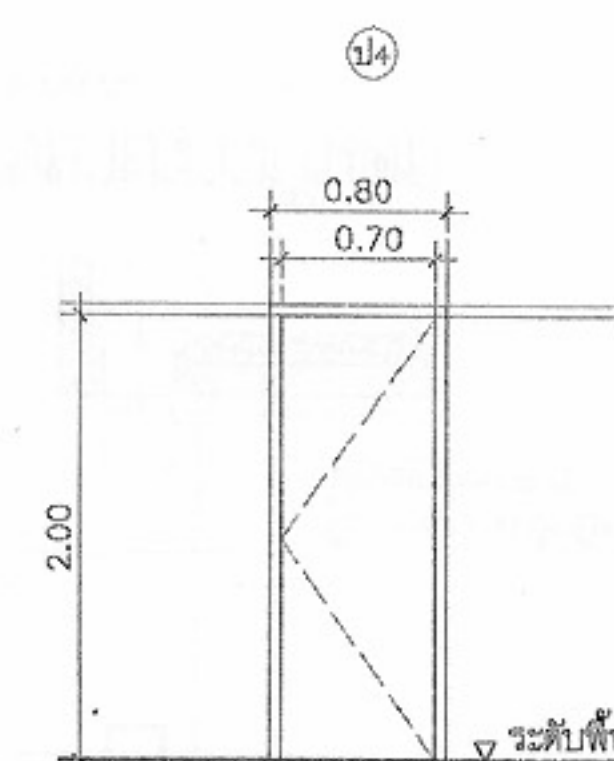
ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม.



ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
กรอบบานไม้สัก
ลูกฟักไม้สัก 3/4" x 4" เข้าลิ้น
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน

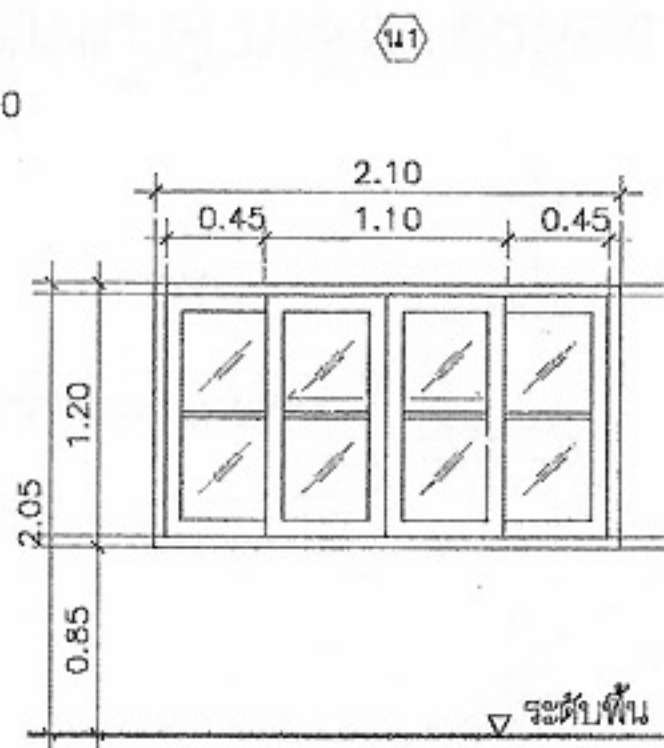


ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน
กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"
ลูกฟักไม้สัก 3/4" x 4" เข้าลิ้น

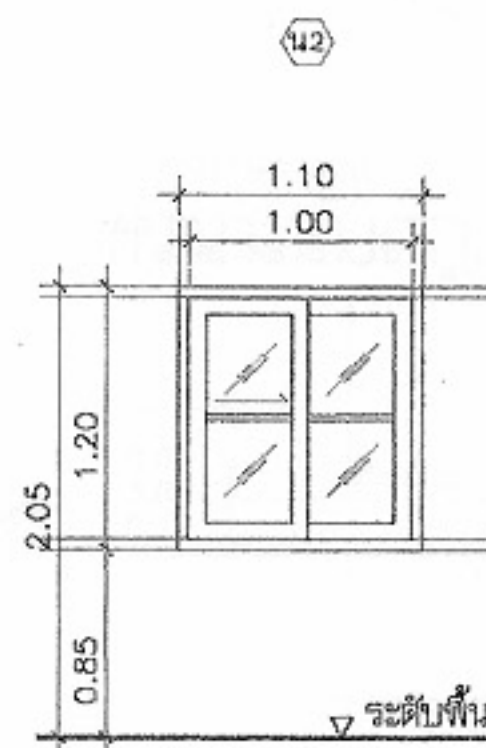


ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
บานไม้อัดยางกันน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน

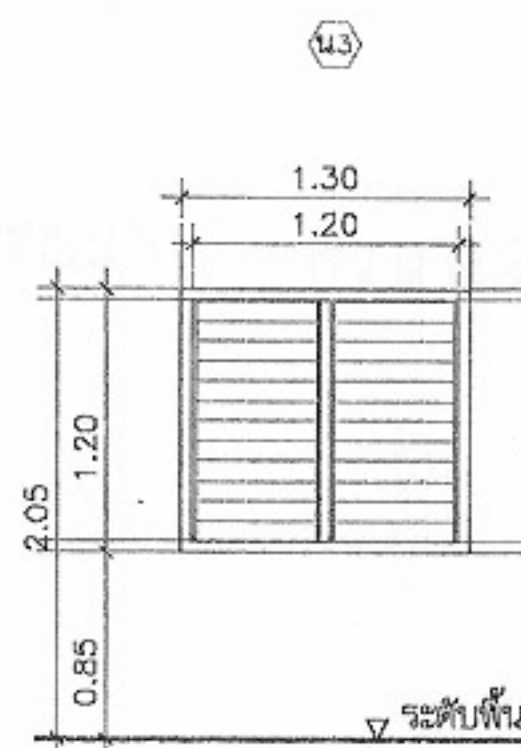
หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:50



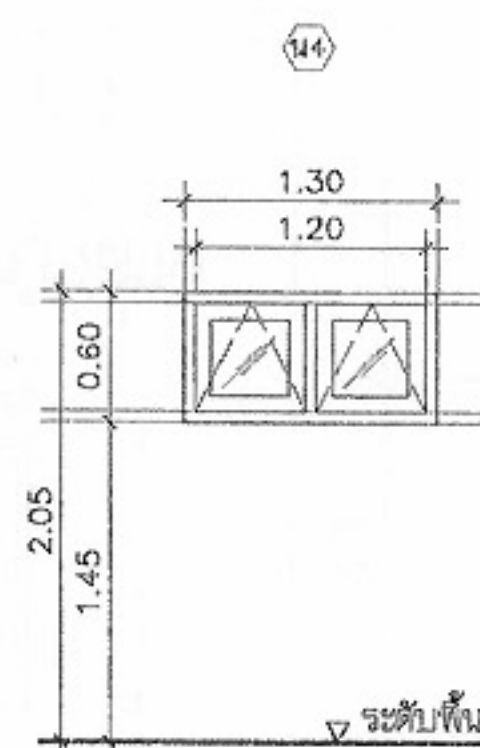
หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.



หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.



หน้าต่างบานเกล็ด
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักเกล็ดกระจกใสหนา 5 มม.
เกล็ดกระจกกว้าง 4" ปรับมุมได้



หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบอลูมิเนียม
ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.

หมายเหตุ

-ประตู หน้าต่างอลูมิเนียม
ใช้อุปกรณ์ประกอบ ตาม
มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ความหนาหน้าต่างอลูมิเนียม
-รางของหน้าต่างบานเลื่อน
ใช้ขนาด 3" ใช้ขนาดความ
หนาไม่ต่ำกว่า 1.8 มม.
-บานกรอบของหน้าต่างบาน
เลื่อน ใช้ขนาดความหนาทั่วไป
ไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.

-กรอบหน้าต่างบานกระทุ้ง
ใช้ขนาดความหนา 2.0 มม.
วงกบอลูมิเนียมมีขนาด
1 3/4" x 3"

-ใช้ขนาดความหนา 1.8 มม.
กรอบบานประตูวงกบใช้ขนาด
ความหนา 2.5 มม.

รายการอุปกรณ์ ประตูไม้

- บานพับ ใช้ชนิดโลหะเคลือบ มีแฉกโน้ตอน ขนาด 4" บานละ 3 อัน
- กุญแจลูกบิด ใช้ชนิดเส้นคู่ล็อกได้ภายใน ตัวทองเหลืองรมดำ
รูปทรงกลม ประเภท STANDARD DUTY
- กลอน ใช้กลอนทองเหลืองรมดำ กว้าง 1" แกน 5/16"
- ที่ยึดประตู เป็นชนิดแม่เหล็กแกนกลม
ใช้สำหรับประตูไม้ทุกบาน
- บานมุ้งสวด กรอบอลูมิเนียม

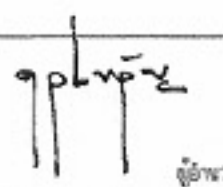
รายการอุปกรณ์ หน้าต่าง

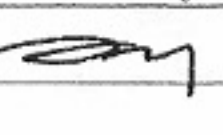
- บานเลื่อน วงกบ กรอบบานอลูมิเนียม
- เกล็ดกระจก วงกบ กรอบอลูมิเนียม
- บานกระทุ้ง วงกบ บานกรอบอลูมิเนียม
- บานมุ้งสวด วงกบ บานกรอบอลูมิเนียม

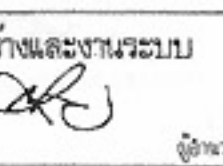


โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

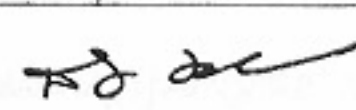
แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม  ผู้ออกแบบหลัก

สถาปัตย์กรรม  สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ  ผู้ออกแบบหลัก

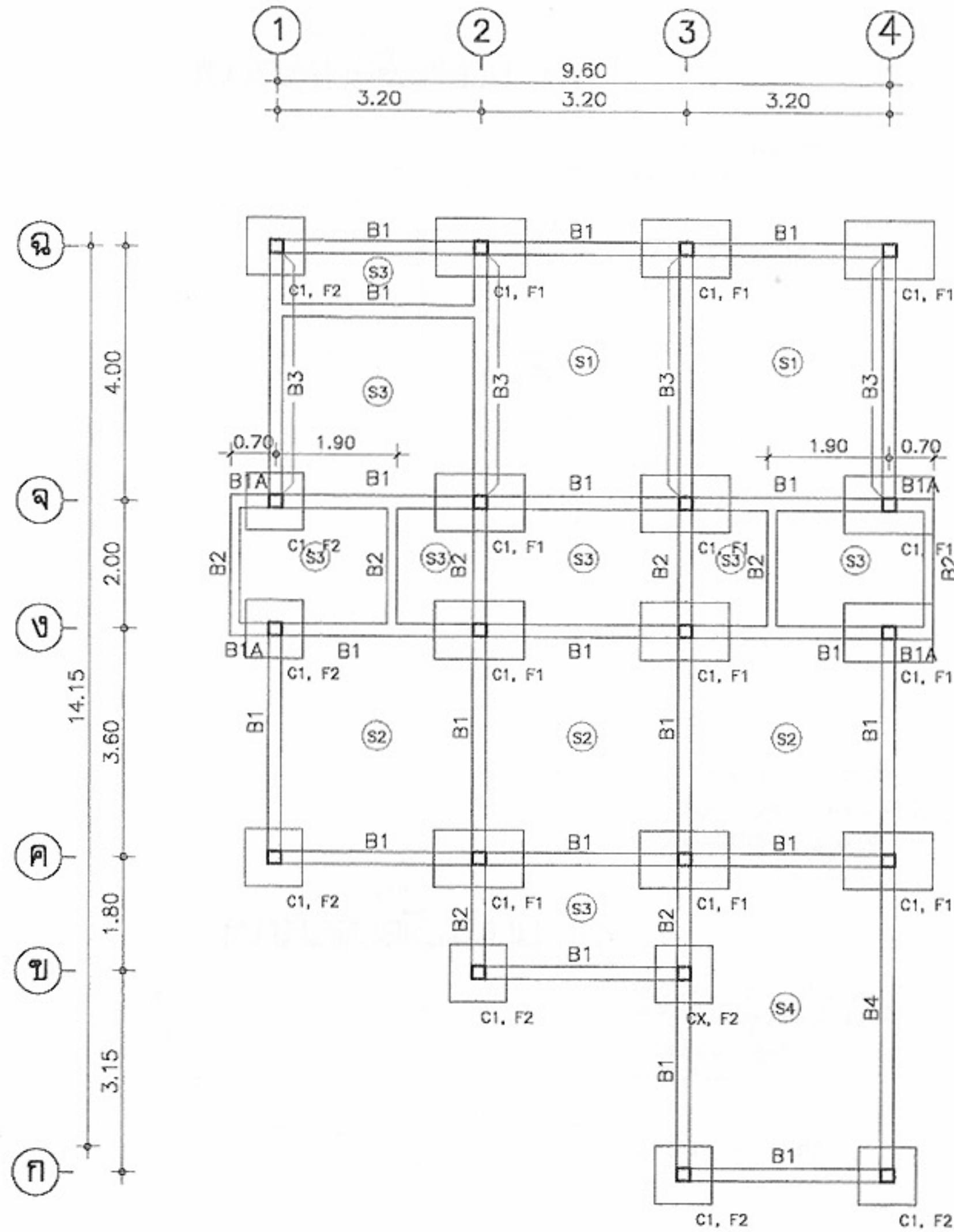
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	โผ วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	ว.บ. วิศวกร
และเครื่องกล	73 วิศวกร
วิศวกรรม	ป.จ.ด. วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ 
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462120
แผ่นที่ A-09 จำนวนแผ่น 10

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



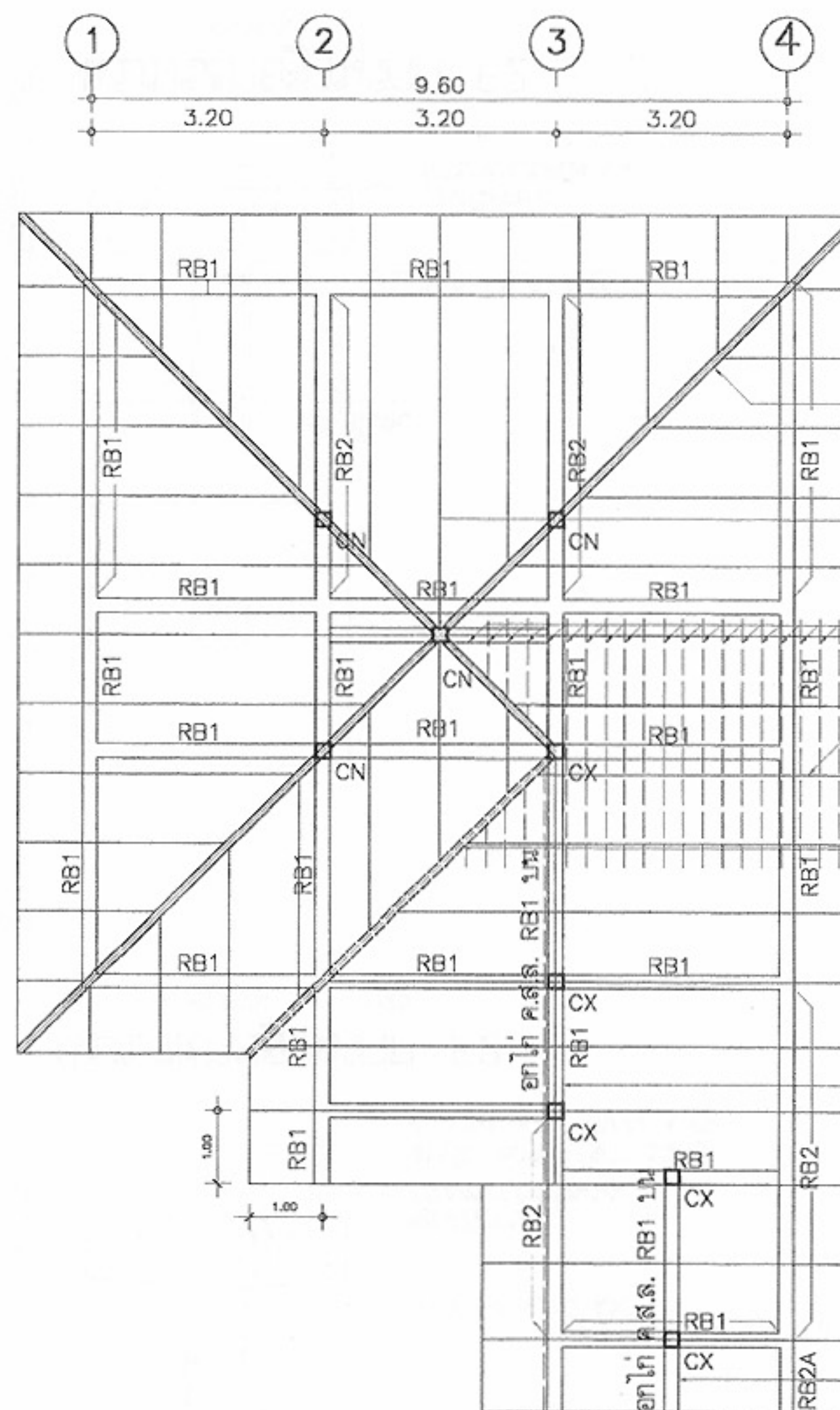
แปลนฐานราก, ตอม่อ, เสา คาน พื้น
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ

แบบโครงสร้างนี้ให้ใช้รายการ ม.ย.ร. 101/2525 ถึง ม.ย.ร. 106/2525 เป็นรายการประกอบแบบ และมีรายการประกอบแบบดังต่อไปนี้

1. คอนกรีต ใช้ ค.1

- เหล็กเสริมทั้งหมดใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด ๑ 6 มม. ๑9 มม. ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด ๑ 12 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กขอยอด SD 30
- ฐานราก มีทั้งชนิดใช้เสาเข็มและฐานรากแผ่ ในกรณีที่ดินรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม.
- เหล็กกรุปรุพร้อมต้องมียกกำลังที่จุดคานงัด ไม่น้อยกว่า 2520 กก./ซม. ให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้งก่อนทาสีจริง



แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:100

- กรณีที่มีการกลบดินโดยเฉลี่ย สูงเกิน 1.50 ม. ให้ปรึกษาวิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของแบบก่อน
- การถมดินจะต้องบดอัดเป็นชั้น ๆ ชั้นละไม่เกิน 0.30 ม. โดยบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 90% STANDARD PROCTOR

ตะขั่วเส้นเหล็ก
C150x75x6.5x10 มม.
น้ำหนัก 13.4 กก./ม..
ตั้งเหล็ก (CN)
C 150x75x6.5x10 มม.
ระแนงเหล็ก
25x25x2 มม. @0.32ม.
ฉันทันเหล็ก
C 100x50x20x3.2 ม.
@ 1.00 ม.
ตะขั่วรางเหล็ก
C 150x75x6.5x10 มม.

อกไก่ ค.ส.ล. RB1 บน

อกไก่ ค.ส.ล. RB1 บน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม ๑๑-๒๒

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

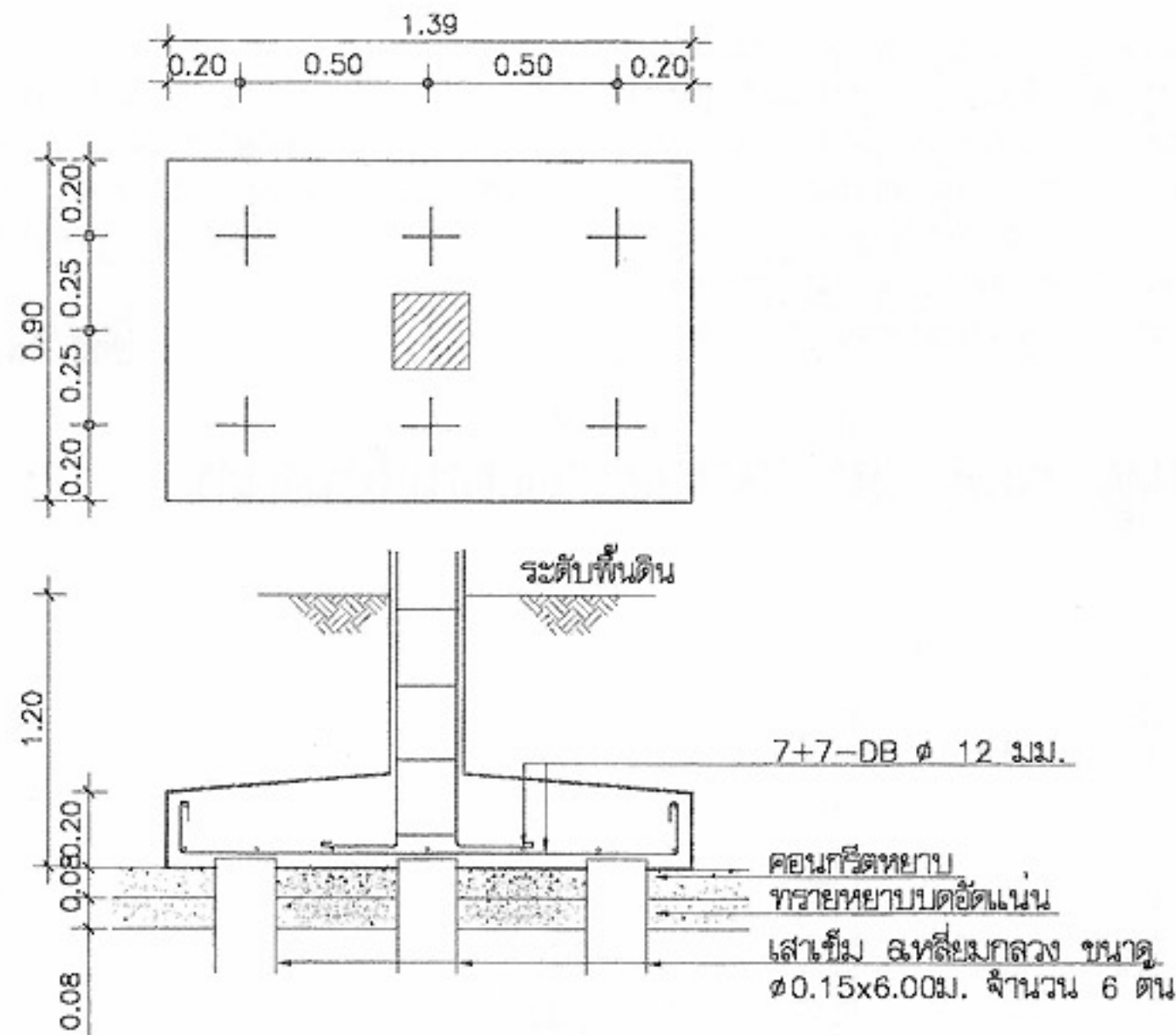
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ แปลนฐานราก, เสา, คาน, พื้น
แปลน โครงหลังคา

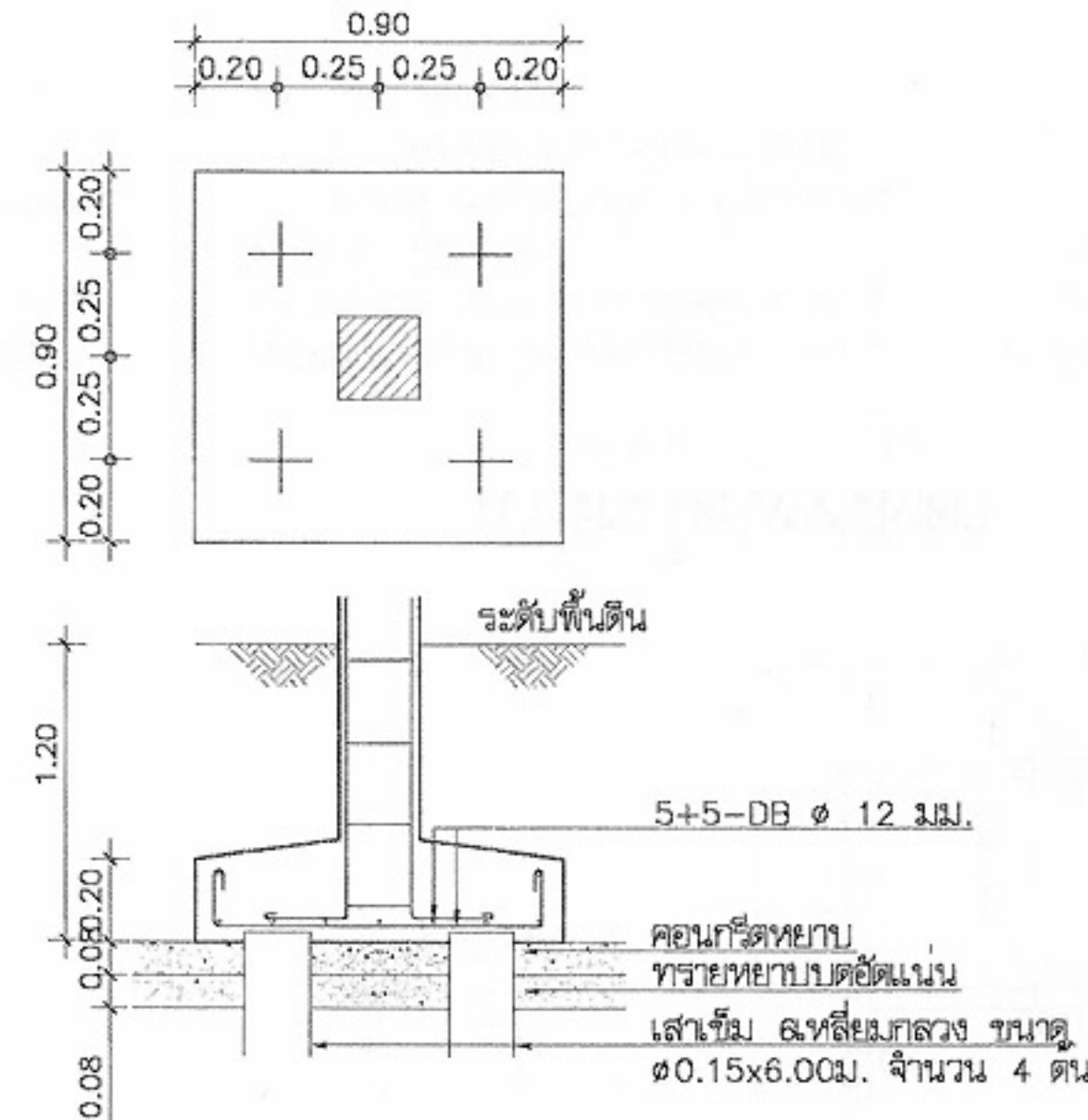
มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462120
แผ่นที่ S-01 จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แบบขยายฐานราก F2

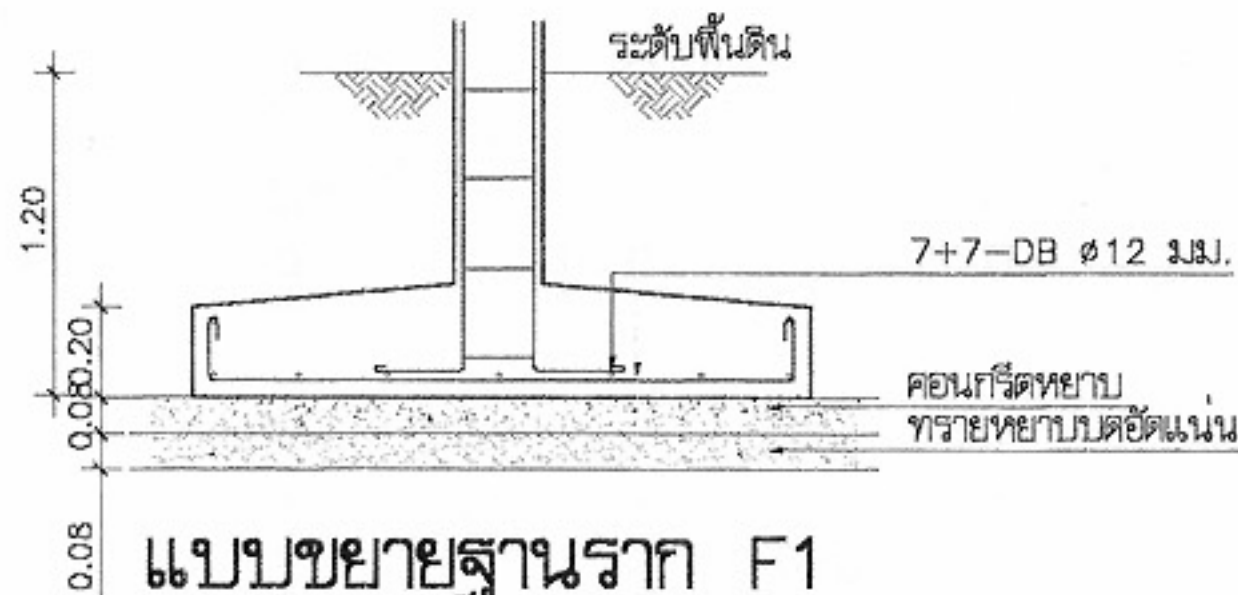
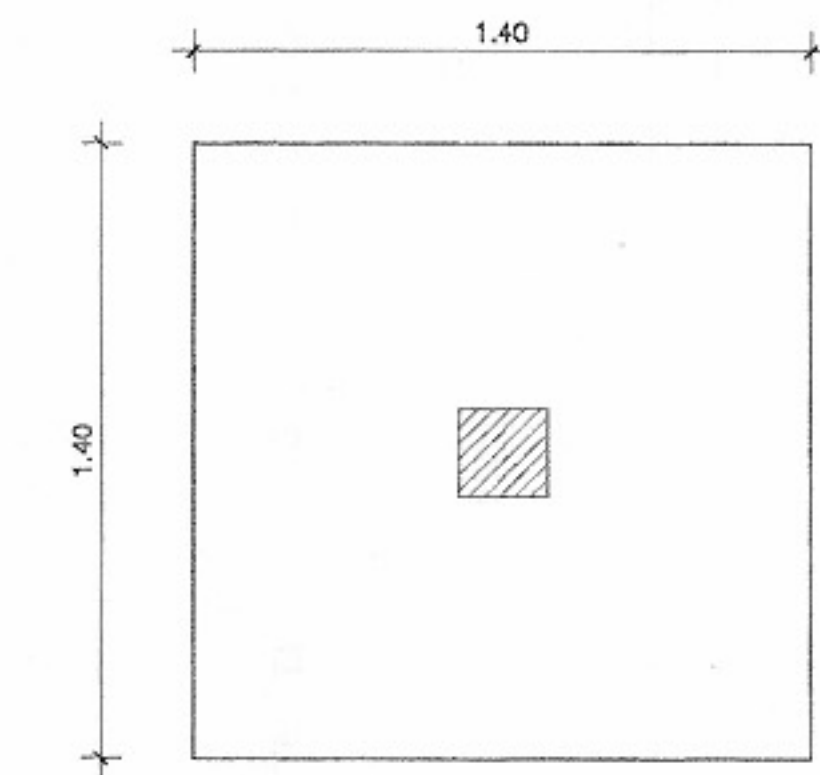
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฐานราก F2

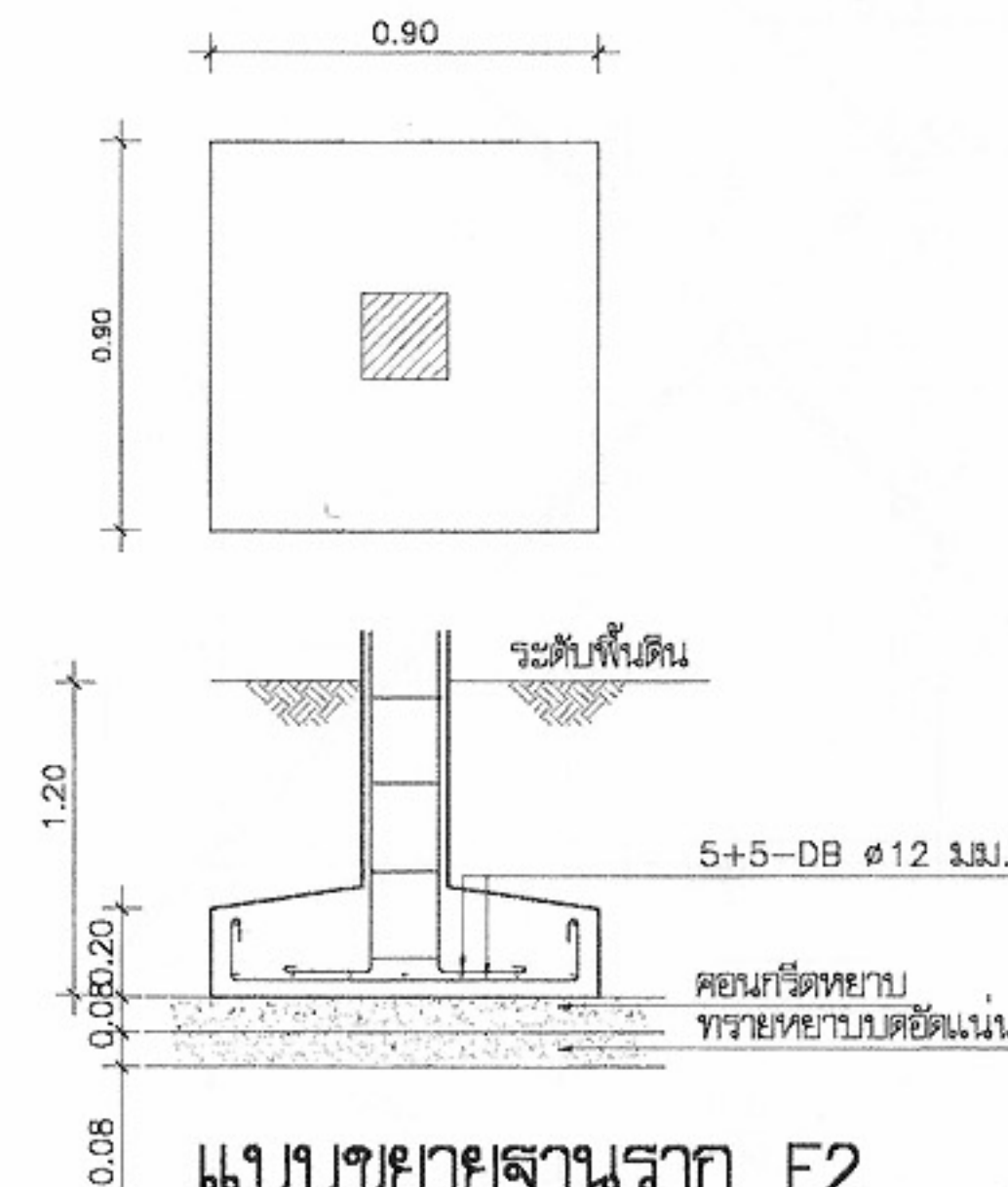
มาตราส่วน 1:25

ฐานรากเหล็มน้ำหนักให้ใช้
กรณีที่ดินได้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักปลอดภัย
ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม.



แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1:25

เสา
0.20x0.20 มม. 4-DB 12 มม. 1-1RB 6 มม. @ 0.20 ม. C1
0.15x0.15 มม. 4-DB 12 มม. 1-1RB 6 มม. @ 0.20 ม. CX



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

อนุมัติ

แสดงแบบ

แบบขยายการเสริมเหล็ก

ฐานราก,ตอม่อ เสา

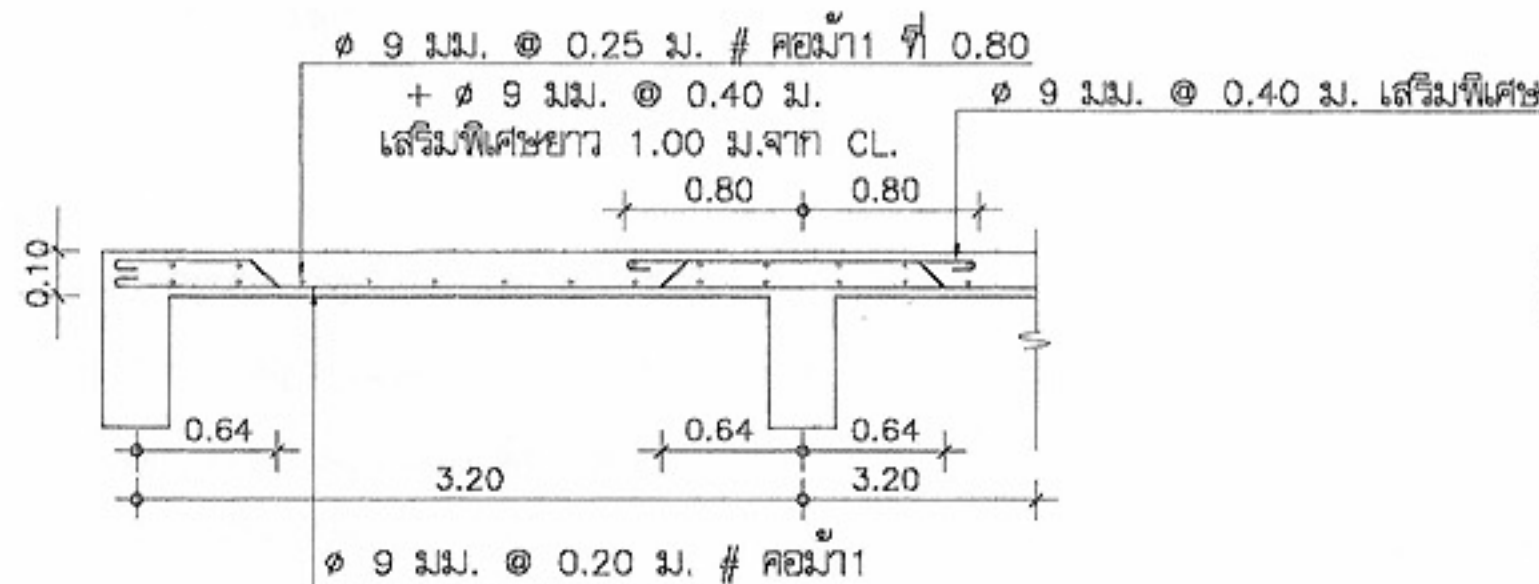
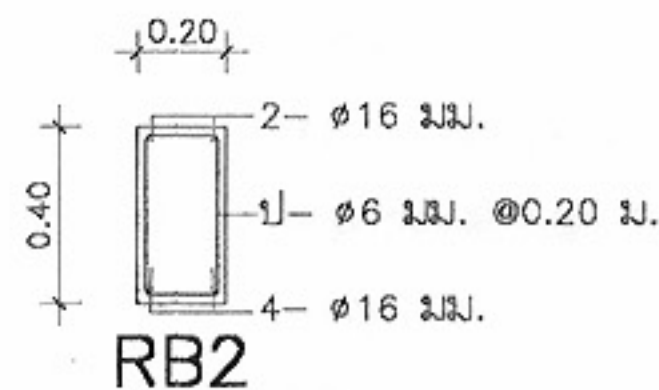
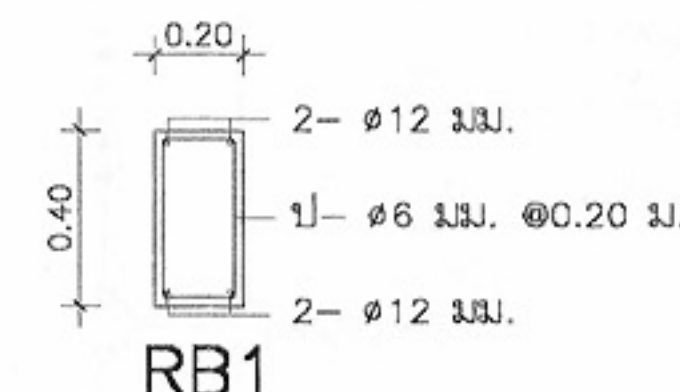
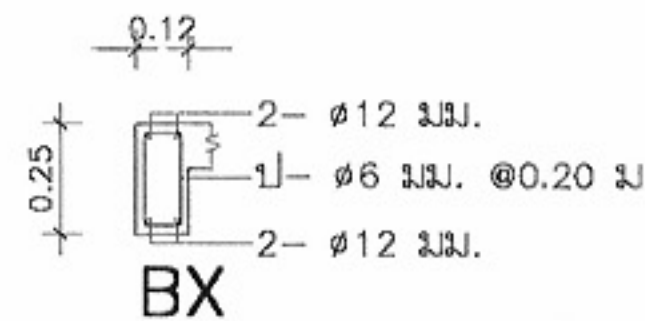
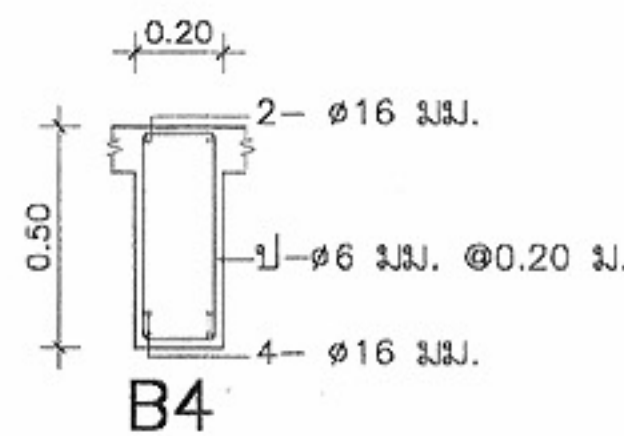
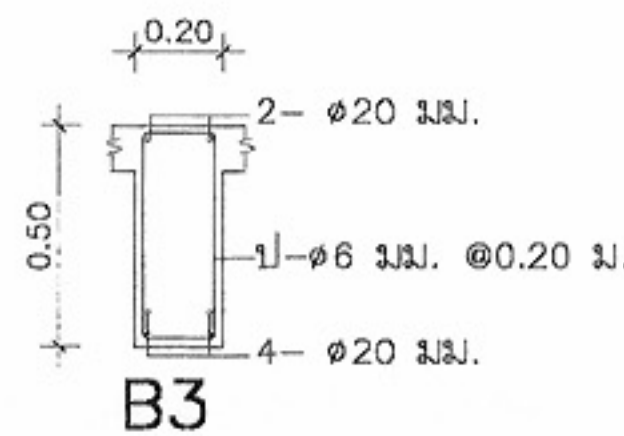
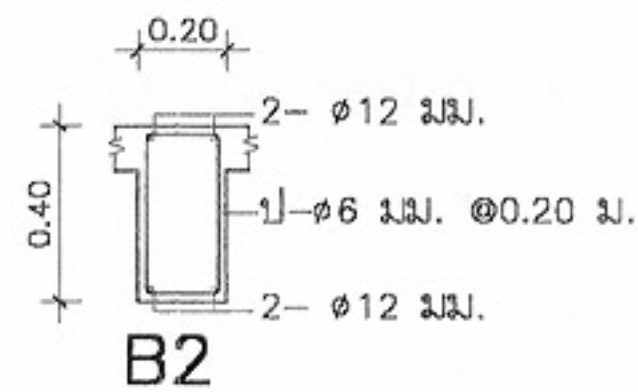
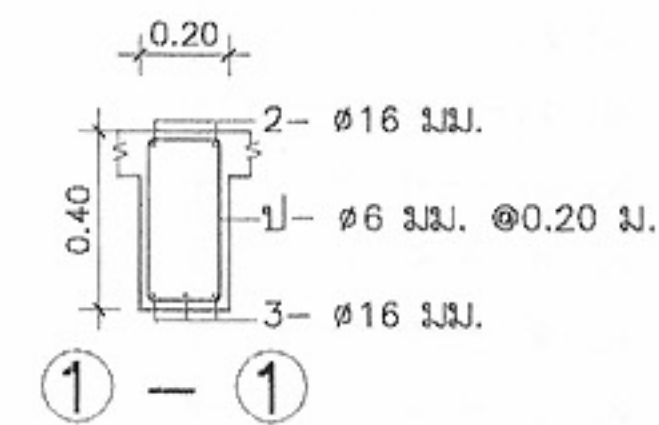
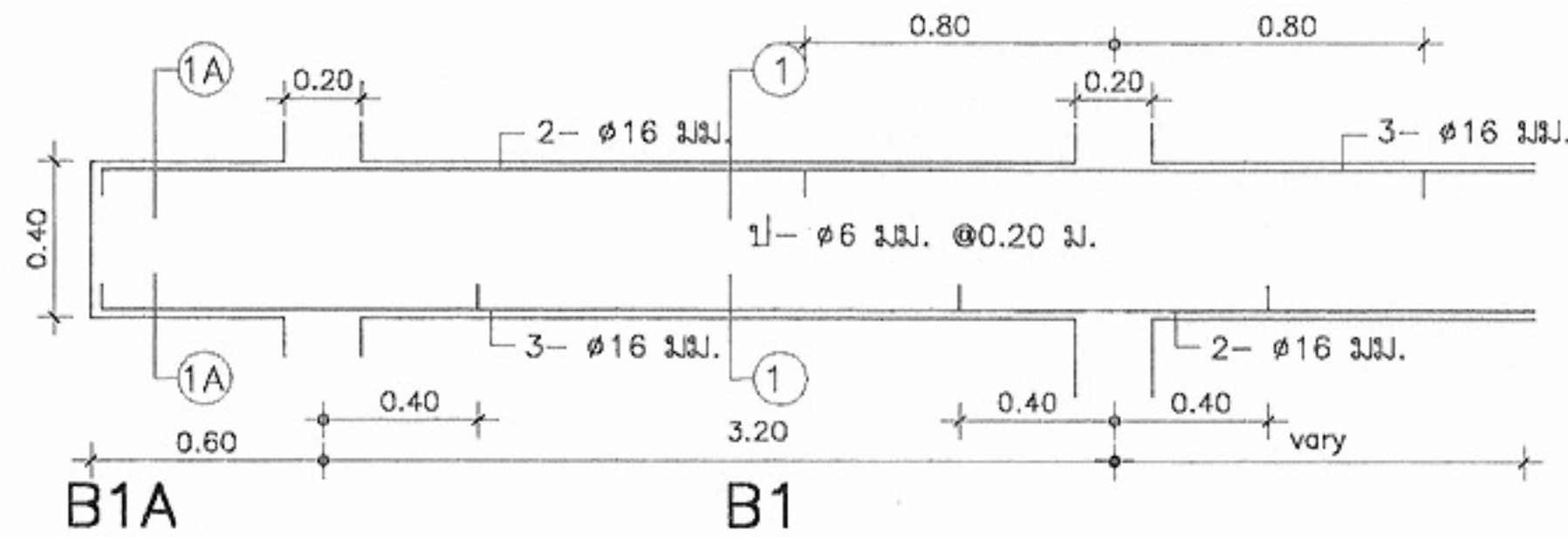
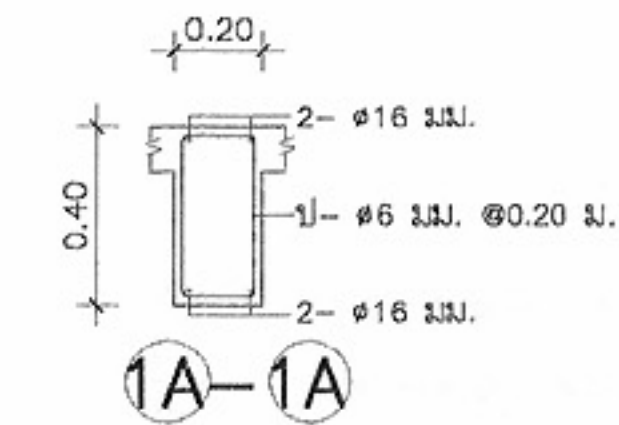
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

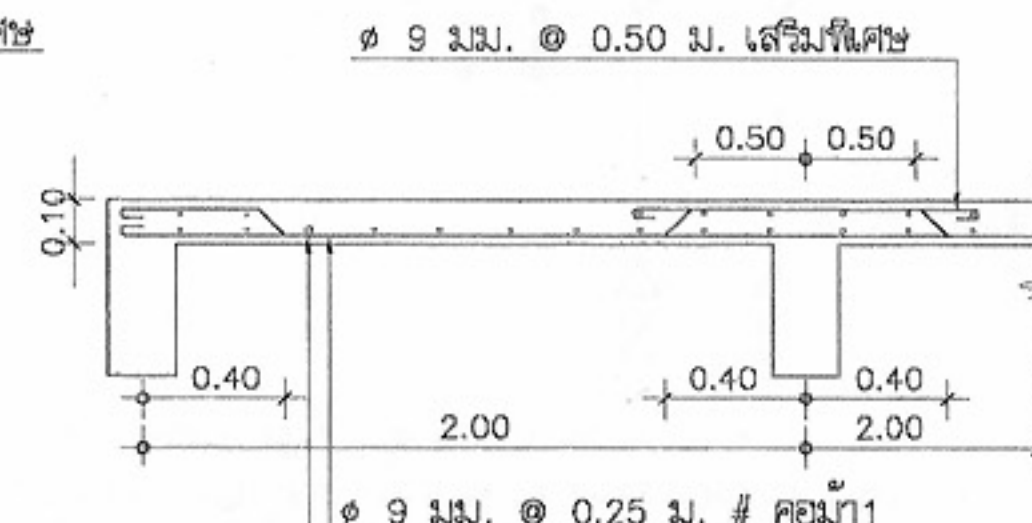
เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่ S-02 จำนวนแผ่น 3

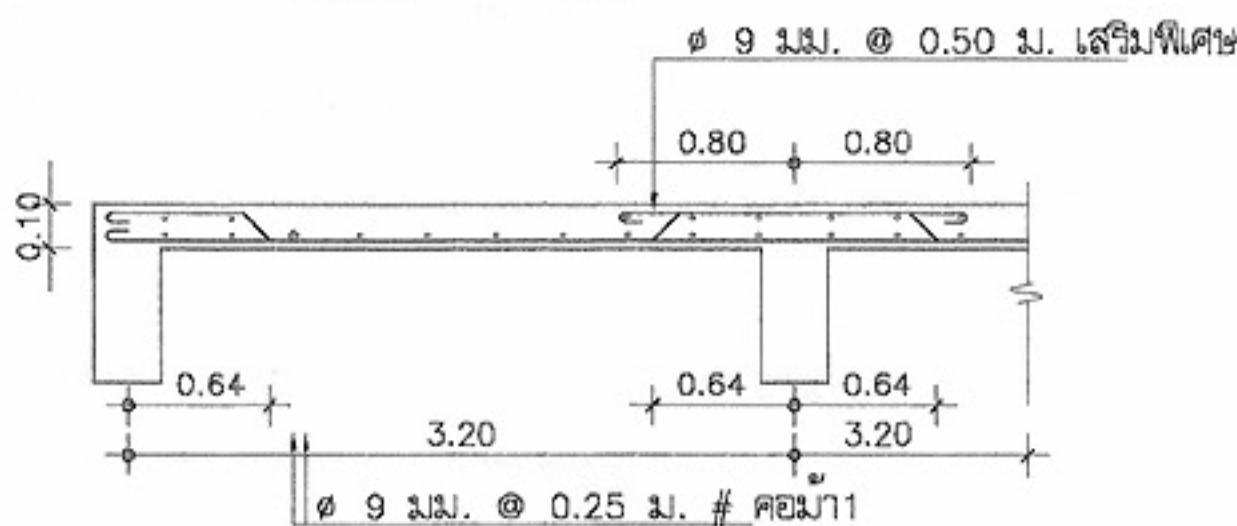
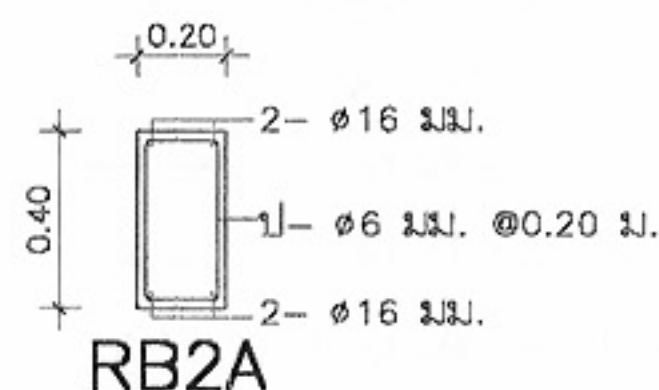
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



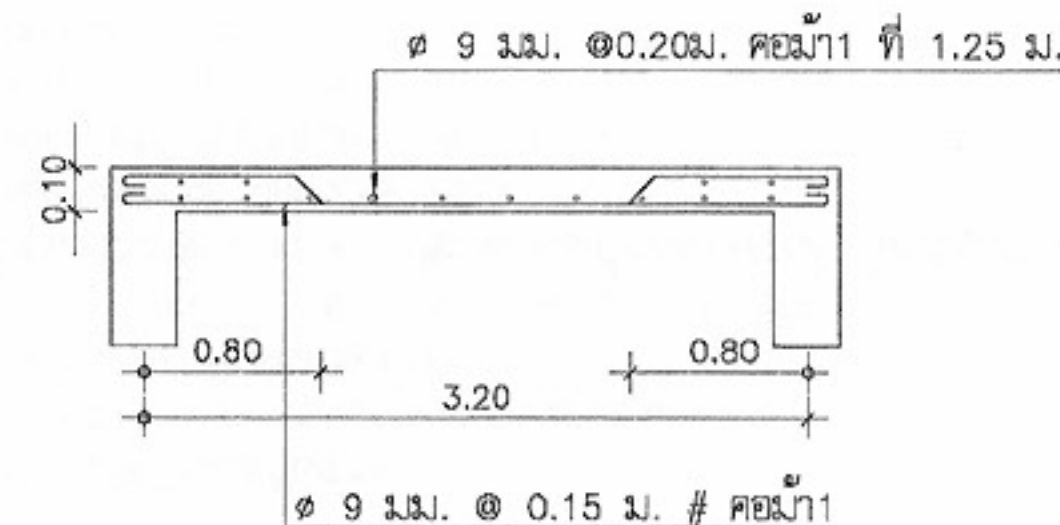
แบบขยายพื้น S1
SCALE 1:25



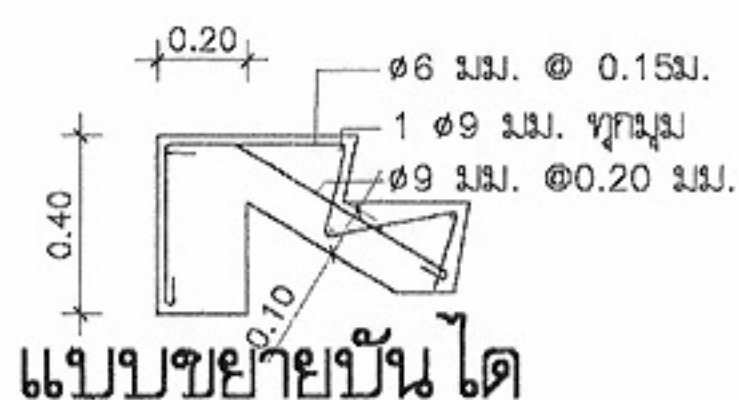
แบบขยายพื้น S3
SCALE 1:25



แบบขยายพื้น S2
SCALE 1:25



แบบขยายพื้น S4
SCALE 1:25

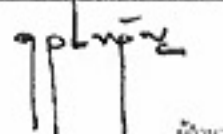


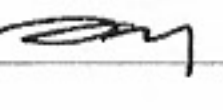
แบบขยายบันได

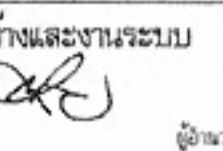


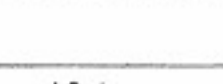
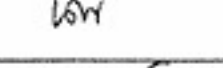
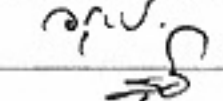
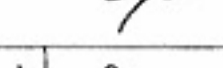
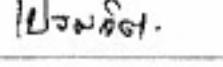
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

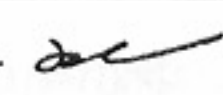
แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม  ผู้อำนวยการ

สถาปัตย์กรรม  สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ  ผู้อำนวยการ

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

อนุมัติ 
(นายสว่าง ศรีสุกัน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายการเสริมเหล็ก
คาน พื้น

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่ S-03 จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

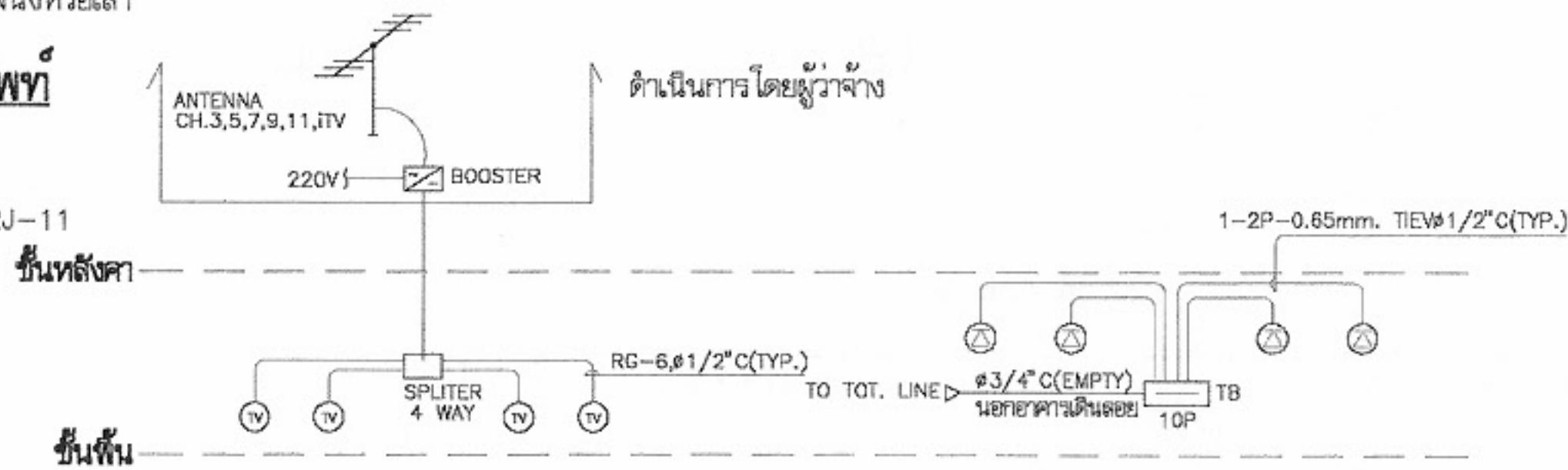
- CIRCUIT BREAKER
- แฉงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 ม. ถึงส่วนบนสุด
- ⊕ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด SUPERLUX 1-100W ติดผนังเพดาน
- ⊙ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-11W ติดผนังเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลาเปา ขนาด ๑๘" หลอด INCANDESCENT 1-40 W ติดเพดาน
- ⊖ ดวงโคมไฟผนังชาลูมิเนียม ขนาด ๑10" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W ติดผนังสูงกำหนดในแบบ
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
- ทรังสัญญาณ DUTONE ชนิด 250Vac ติดผนังต่ำจากเพดาน 0.20 ม.
- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.
 - สวิตช์ทรังสัญญาณ ขนาด 10A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.80 ม.
 - สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH) ขนาด 800W ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
 - Ⓢ ตัวรับไฟฟ้าคู่มีขั้วดิน (UNIVERSAL TYPE) ชนิดมีขั้วนิรภัย ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.
 - ① กล่องต่อสายไฟฟ้า
 - ⊥ หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร
 - สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อสายไฟโลหะ ผึงผนังคอนกรีต และ/หรือซ่อนในผ้า
 - > สายเมนวงจรร้อย
 - > สายไฟฟ้าเดินต่อไป

สัญลักษณ์ระบบ TV

- SPLITTER 4 WAY
- Ⓢ ตัวรับ TV ติดผนังเรียบผนังหรือเสา

สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์

- กล่องต่อสายโทรศัพท์
- Ⓢ ตัวรับโทรศัพท์ชนิด RJ-11

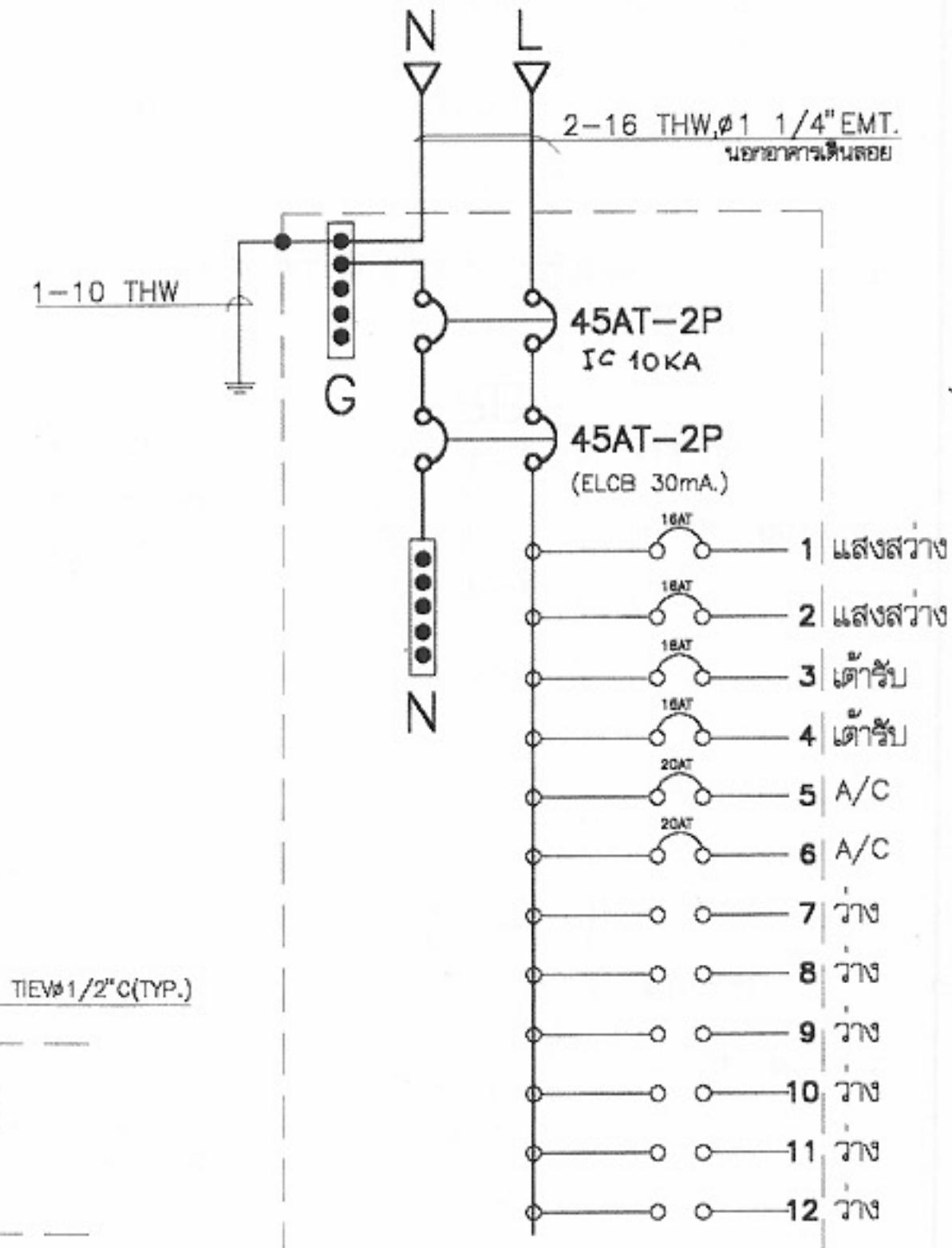


TV RISER DIAGRAM

TELEPHONE RISER DIAGRAM

รายละเอียด

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 1.1 แฉงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 1.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 1.3 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาฟเตอร์ มอก.344-2530
 - สตาฟเตอร์ มอก.183-2528
 - บัลลัสต์ มอก.23-2521
 - 1.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - 1.5 สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายเมนวงจรร้อย (HOME RUN) ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW
 - 3.3 สายวงจรตัวรับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.



รายละเอียดแผง LP



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม
จ.ปทุมธานี

สถาปนิก
จ.ปทุมธานี
จ.ปทุมธานี
จ.ปทุมธานี

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
จ.ปทุมธานี

วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สถาปนิก

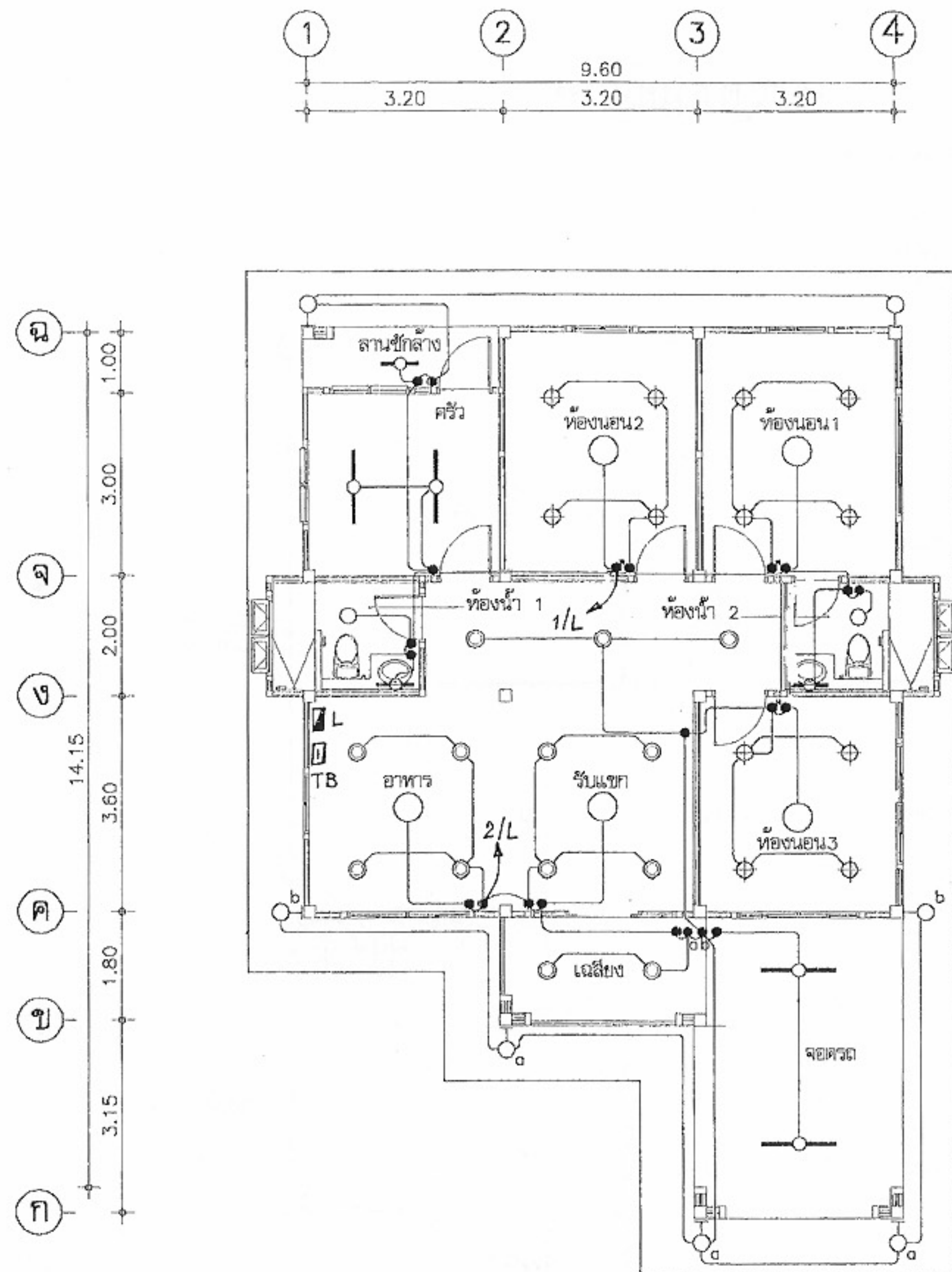
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
สัญลักษณ์, รายละเอียด
DIAGRAM แปลนไฟฟ้า

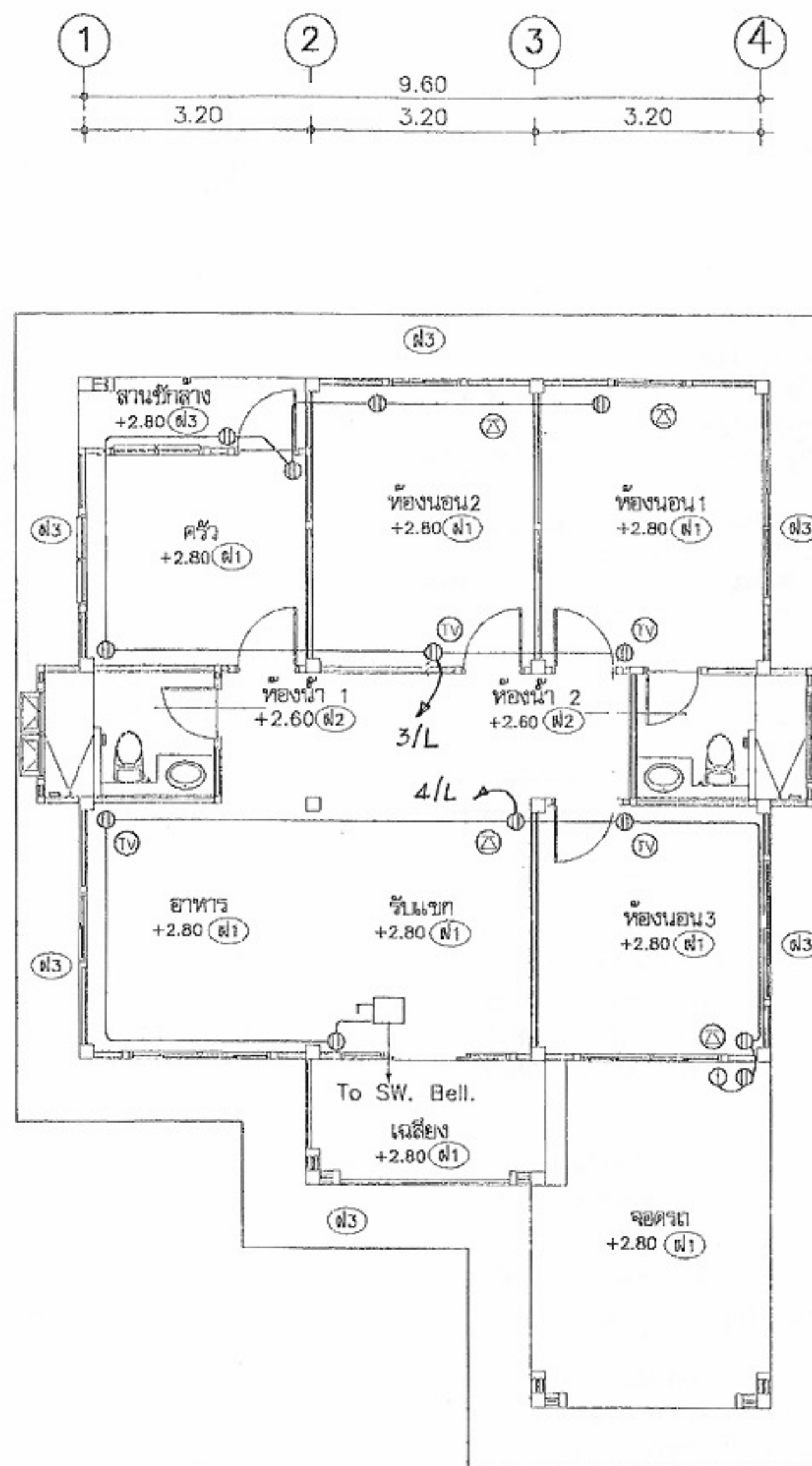
มาตรฐาน
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่ E-01 จำนวนแผ่น 2



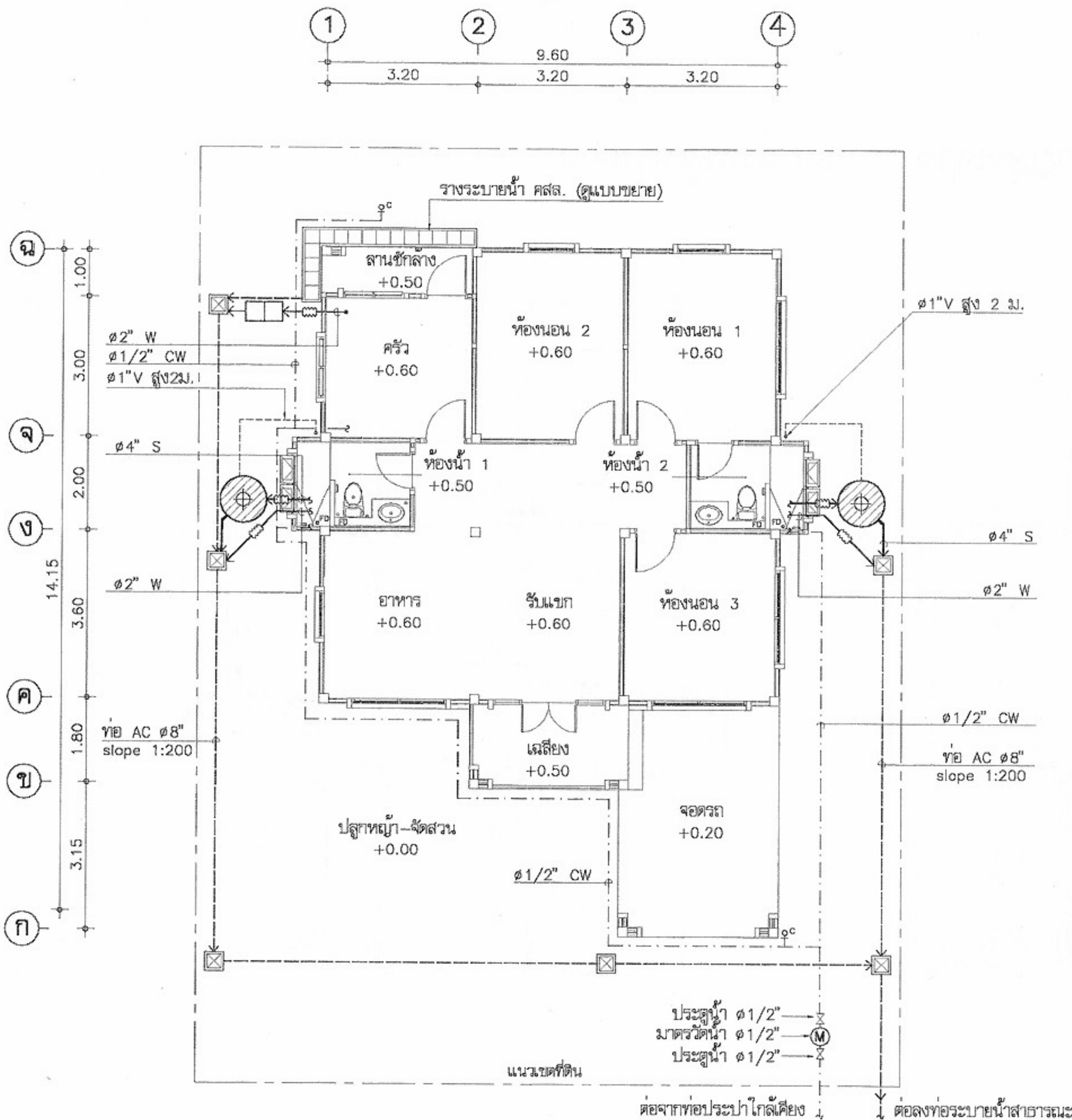
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนเต้ารับไฟฟ้า, โทรศัพท์ และทีวี
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2	
สำนักสถาปัตย์กรรม	ผู้ควบคุมการจ้าง
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	ผู้ควบคุมการจ้าง
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุกัน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง	
แปลนเต้ารับไฟฟ้า	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462120
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-02	2



แปลนสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์

- บ่อเกรอะ-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ ขนาดความจุรวม ไม่น้อยกว่า 1 m³ ผลิตจาก PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า
- บ่อตกไขมัน จุ ไม่น้อยกว่า 30 ลิตร ผลิตจาก PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า
- บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm
- มาตรฐาน 1/2"
- ประตูน้ำ 1/2"
- ข้อต่ออ่อน
- ก๊วยสนาม

- RD ROOF DRAIN
- RL RAIN LEADER
- FD FLOOR DRAIN
- FCO FLOOR CLEAN OUT

- CW — COLD WATER
- V — VENT
- S — SOIL
- W — WASTE

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



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก		สถาปนิก
สถาปนิก		สถาปนิก
สถาปนิก		สถาปนิก

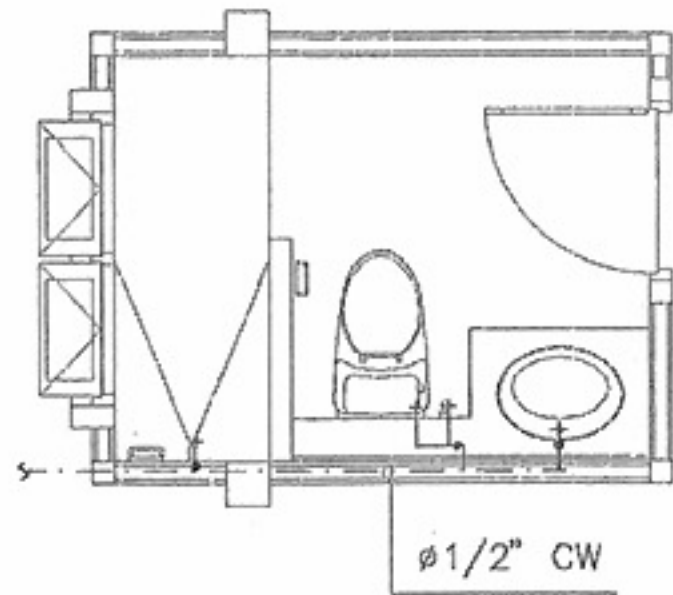
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

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

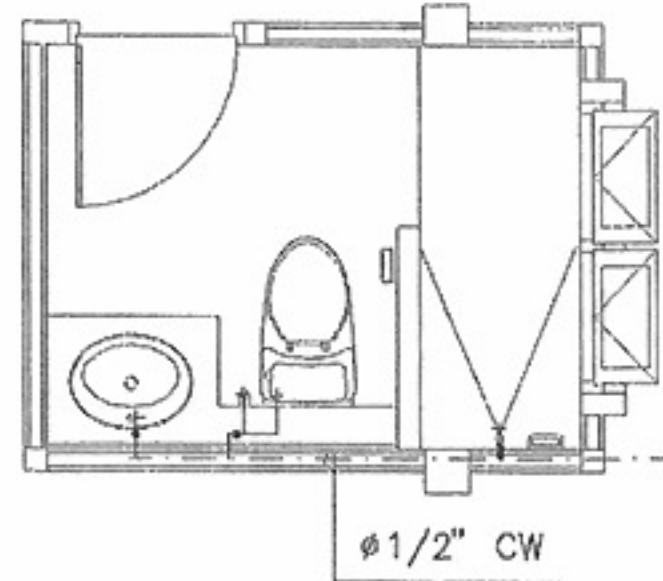
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนสุขาภิบาล

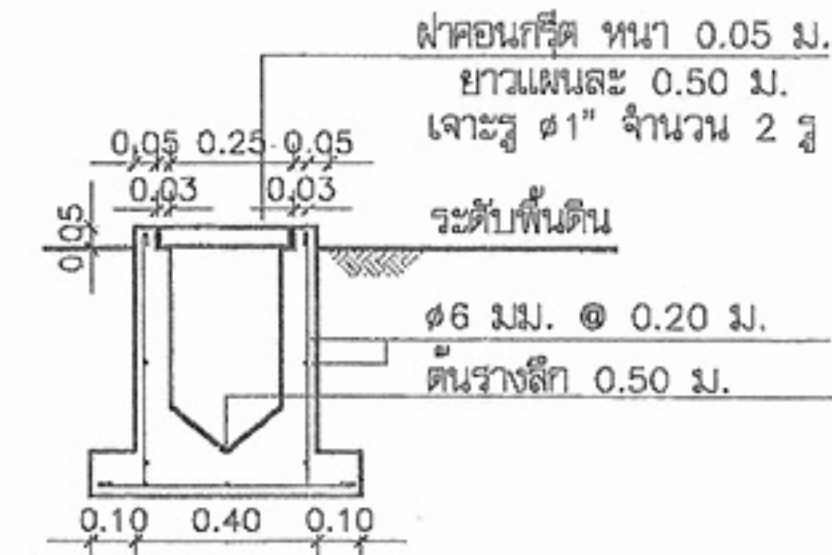
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462120
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-01	2



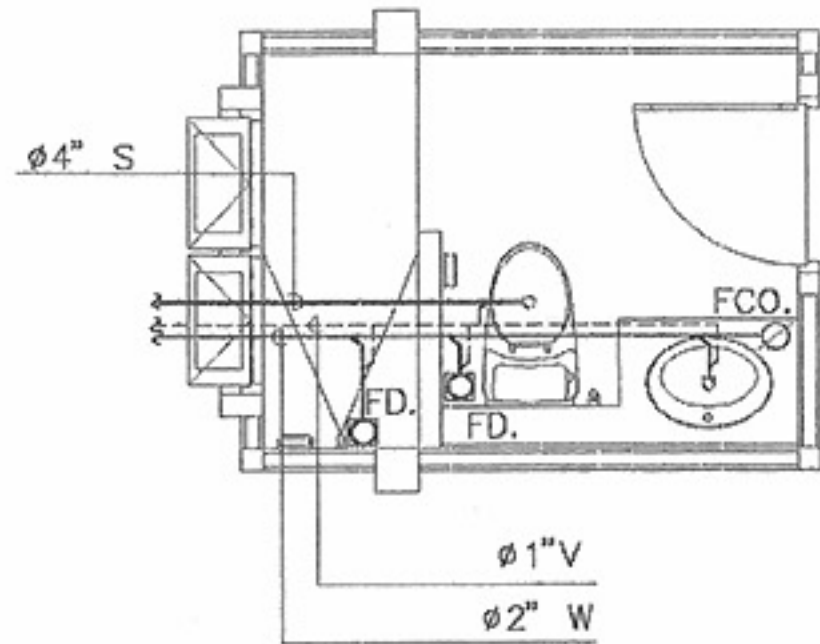
แปลนท่อน้ำดีห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:50



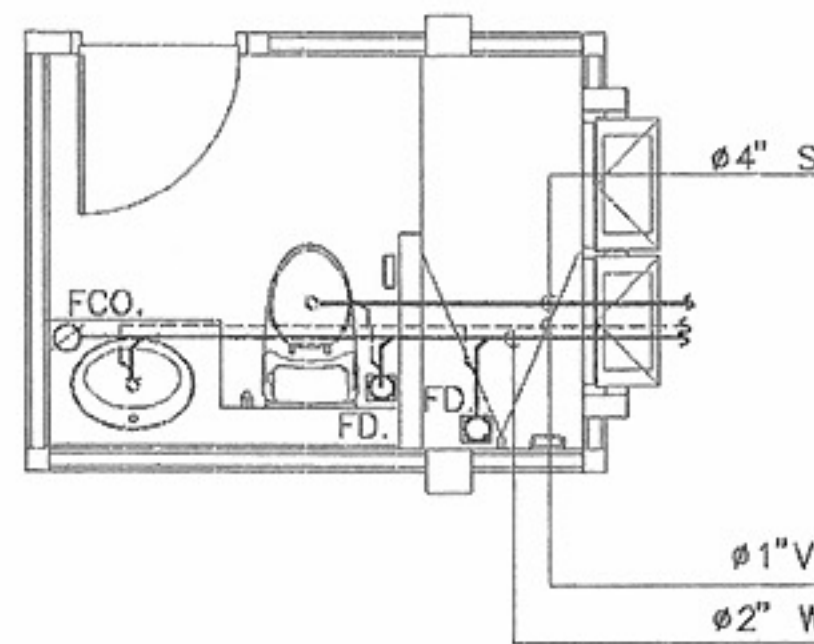
แปลนท่อน้ำดีห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายวางระบายนํ้า
มาตราส่วน 1:25



แปลนท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:50



แปลนท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:50



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

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

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-02	2