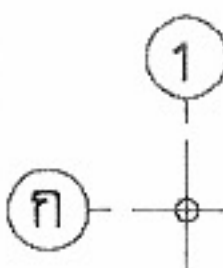




ตึกแถวอนุรักษ์ ภาควิชา ๔ ชั้น

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
A-01 สารบัญแบบ,รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ดัชนีบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่ 1 A-05 แปลนพื้นที่ 2 A-06 แปลนพื้นที่ 3 A-07 แปลนพื้นที่ 4 A-08 แปลนพื้นที่ 4 A-09 แปลนหลังคา A-10 รูปด้าน 1 A-11 รูปด้าน 2 A-12 รูปด้าน 3 A-13 รูปด้าน 4 A-14 รูปด้าน 4 (กรณีระยะจากตัวอาคารถึงเขตที่ดินน้อยกว่า 3 ม.) A-15 รูปตัด 1 A-16 รูปตัด 2 A-17 แบบขยายบันได A-18 แบบขยายบันได,แบบขยายสถาปัตยกรรม A-19 แบบขยายห้องน้ำ 1 A-20 แบบขยายห้องน้ำ 2 A-21 แบบขยายห้องน้ำ 2 และรายการอุปกรณ์ห้องน้ำ A-22 แบบขยายประตู-หน้าต่าง	S-01 รายการประกอบแบบโครงสร้าง,แปลนฐานราก,ตอม่อ S-02 แปลนฐานรากแผ่น(กรณีดินรับน้ำหนักปลอดภัยไม่ต่ำกว่า 10 ตัน/ม.2) S-03 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นที่ 1 S-04 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นลอย S-05 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นที่ 2 S-06 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นที่ 3 S-07 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นที่ 4 S-08 แปลน คานรับหลังคา S-09 แปลน โครงหลังคา S-09.1 แปลน โครงหลังคา S-10 แบบขยายการเสริมเหล็กใน เสา S-11 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ S-12 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานรากแผ่น,ตอม่อ S-13 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน คสล. S-14 แบบขยายการเสริมเหล็กใน พื้น,บันได คสล.	 ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม ก 1 แนวเสา ป) ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่อยอ้างอิงถึง น) ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่อยอ้างอิงถึง 1 A-NO. แบบขยายทั่วไป A-NO. แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง N ทิศเหนือ 3 A-NO. 2 A-NO. 4 A-NO. 1 A-NO. 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก A-NO. แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร A A-NO. แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเขียนลาด	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยอนุรักษ์ไทย แบบ ตึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น สำนักสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรม สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้า และเครื่องกล วิศวกรรม สุขาภิบาล อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตราส่วน 1:100 วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462115 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 22
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)		
	E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM E-02 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นที่ 1 E-03 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นลอย E-04 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นที่ 2 E-05 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นที่ 3 E-06 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นที่ 4 E-07 แปลนล่อฟ้า ชั้นหลังคา		
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)		
	SN-01 แปลนสุขาภิบาล ชั้น1,สัญลักษณ์ SN-02 แปลนสุขาภิบาล ชั้นลอย SN-03 แปลนสุขาภิบาล ชั้น2 SN-04 แปลนสุขาภิบาล ชั้น3 SN-05 แปลนสุขาภิบาล ชั้น4 SN-06 แบบขยายห้องน้ำ		

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารตึกแถวไทยอนุรักษ์ไทย 4 ภาค

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามคำขอของ
ฯพณฯนายกรัฐมนตรี และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ
ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร
ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้ออกแบบไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง 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" ตามแบบระบุ
ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529 นํ้ายากันซึม ใช้ของ
ที่ผลิตในประเทศ
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ตีเข้าลิ้น
ใช้พื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4" อบฆ่ากลิ่นอัดสนิท ขัดให้เรียบแล้วเคลือบด้วยผลิตภัณฑ์
เคลือบเงาไม้ บัวเชิงผนังใช้บัวไม้ขนาด 3/4"x4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เหนียวเสมอกัน ไม่บิดเบี้ยว
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ทูกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อวงช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตาม
ความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้าทับหลัง
กว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมพอลิเอสเตอร์ชนิดธรรมดา ชนิดกัน
ความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยานแนวรอยต่อด้วย
พลาสติกอะครีลิก โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ๑0.40x1.00 หรือ 1.20 ม.#
หรือโครงโครงอลูมิเนียม T-BAR ตามแบบกำหนด
- ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"
๑0.50 ม. มอบฝ้าไม้เนื้อแข็ง 3/4"x2" ภายในดูเข้ากันแนบลง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องว่าวไฟเบอร์ซีเมนต์ ระยะแป ๑0.15 ม. ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานท่อน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายท่อน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานสี

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

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์
ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล และมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้า และมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม

11/11/2564
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

11/11/2564

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2564

เลขที่แบบ ม.บ.462115

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

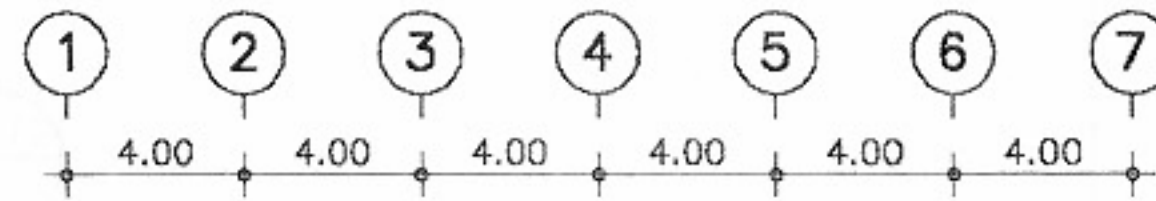
A-02

22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

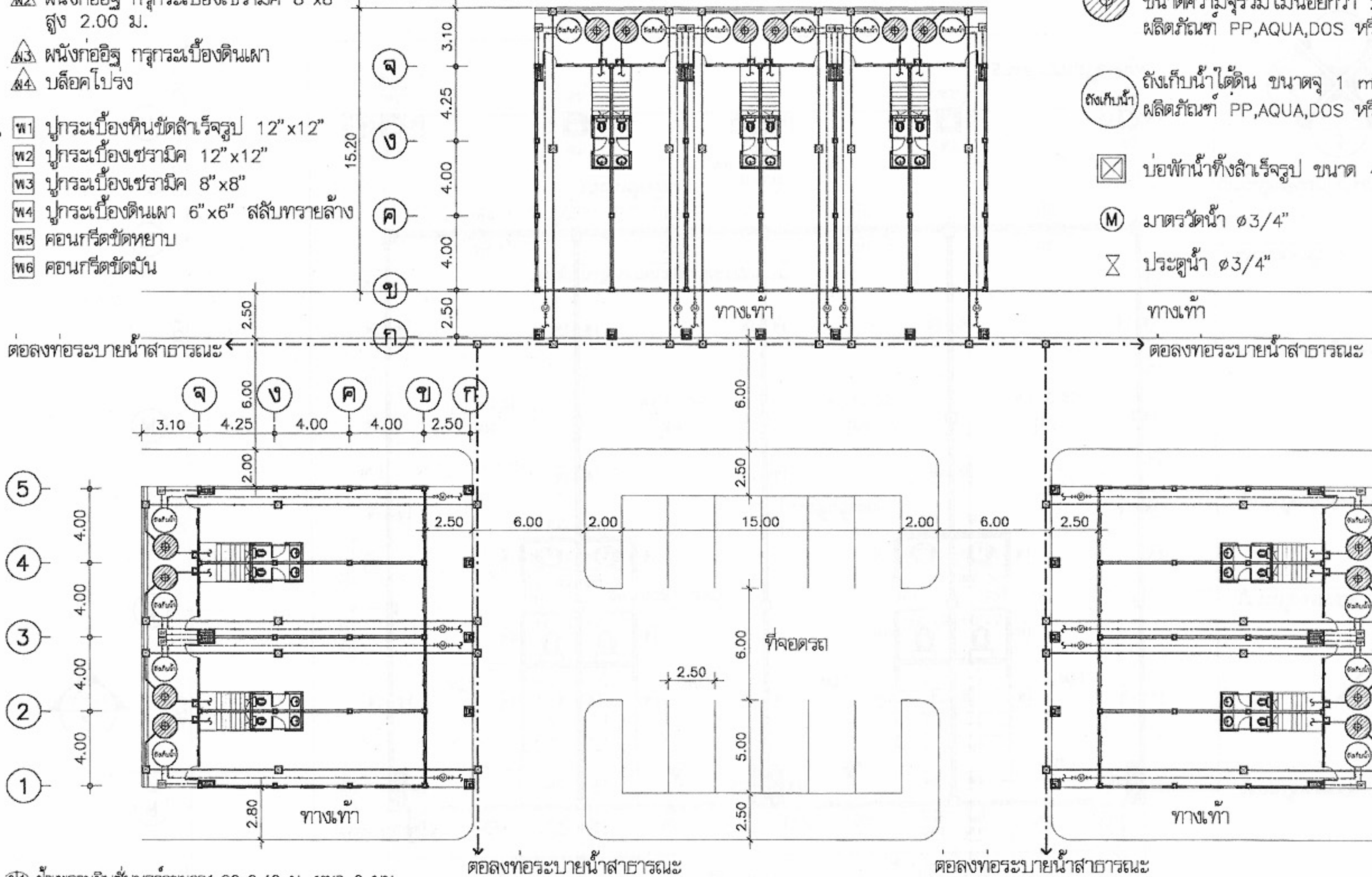
สัญลักษณ์

- ผนัง
- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
 - ผนังก่ออิฐ กรูกระเบื้องเซรามิก 8"x8" สูง 2.00 ม.
 - ผนังก่ออิฐ กรูกระเบื้องดินเผา
 - บล็อกโพร่ง
- พื้น
- ปูกระเบื้องหินขัดสี่เหลี่ยม 12"x12"
 - ปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12"
 - ปูกระเบื้องเซรามิก 8"x8"
 - ปูกระเบื้องดินเผา 6"x6" สลับทรายล้าง
 - คอนกรีตขัดหยาบ
 - คอนกรีตขัดมัน



สัญลักษณ์

- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 m³ ผลิตภัณฑ์ PP,AQUA,DOS หรือเทียบเท่า
- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดจุ 1 m³ ผลิตภัณฑ์ PP,AQUA,DOS หรือเทียบเท่า
- บ่อพักน้ำทิ้งสี่เหลี่ยม ขนาด 40x40 cm
- มาตรวัดน้ำ ๑ 3/4"
- ประตุน้ำ ๑ 3/4"



- ฝ้า
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงเคว่าเหล็กอาบสังกะสี พย้อมบัวเพดานโพลียูรีเทน 1"x4"แบบเสียง 45 องศา
 - ยิปซัมบอร์ดขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 9 มม. วางบนโครงเคว่าเหล็ก เคลือบสี ที-บาร์ สีขาว ท้องฟ้าทาสี
 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงเคว่าเหล็กอาบสังกะสี
 - ระแนงไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" เว้นร่อง 0.5 ซม.
 - ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ ทาสีหรือแต่งให้เรียบพื้นสี TEXTURE ตามที่กำหนด

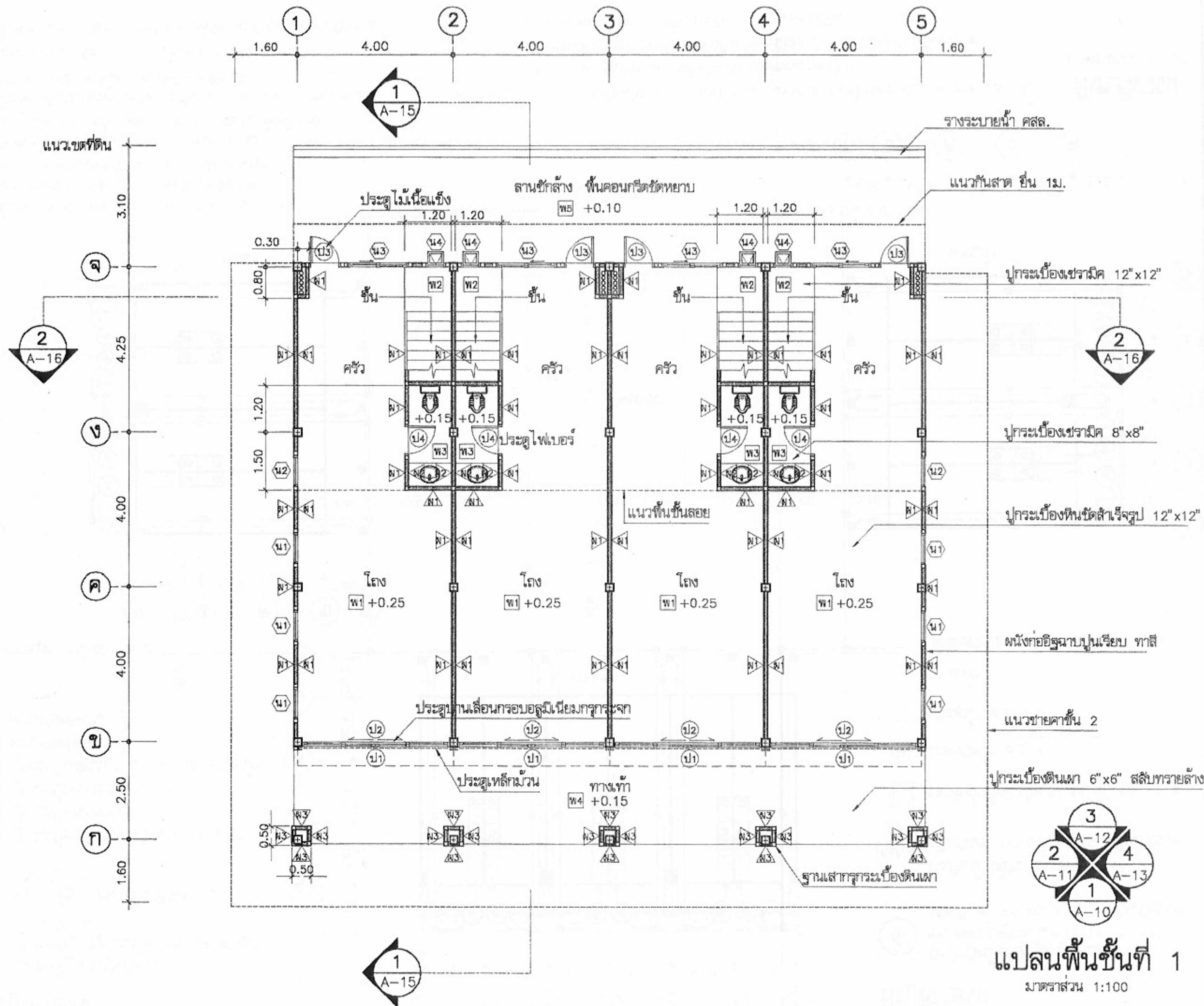
หมายเหตุ - ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
 ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้กำหนดขณะก่อสร้าง
 ในกรณีที่ระยะห่างจากเขตที่ดินถึงอาคารน้อยกว่า 3.00 เมตร ห้ามมีช่องเปิด
 - แนวชายคาอาคารทั้งหมดต้องอยู่ในแนวเขตที่ดิน

ผังบริเวณ
 มาตรฐาน 1:250



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ไทยอนุรักษไทย	
แบบ	
ตึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
ผังบริเวณ	
มาตราส่วน	1:250
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462115
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ตึกแถวอนุรักษภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม
11/11/2546
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
11/11/2546
ผู้อำนวยการสำนัก

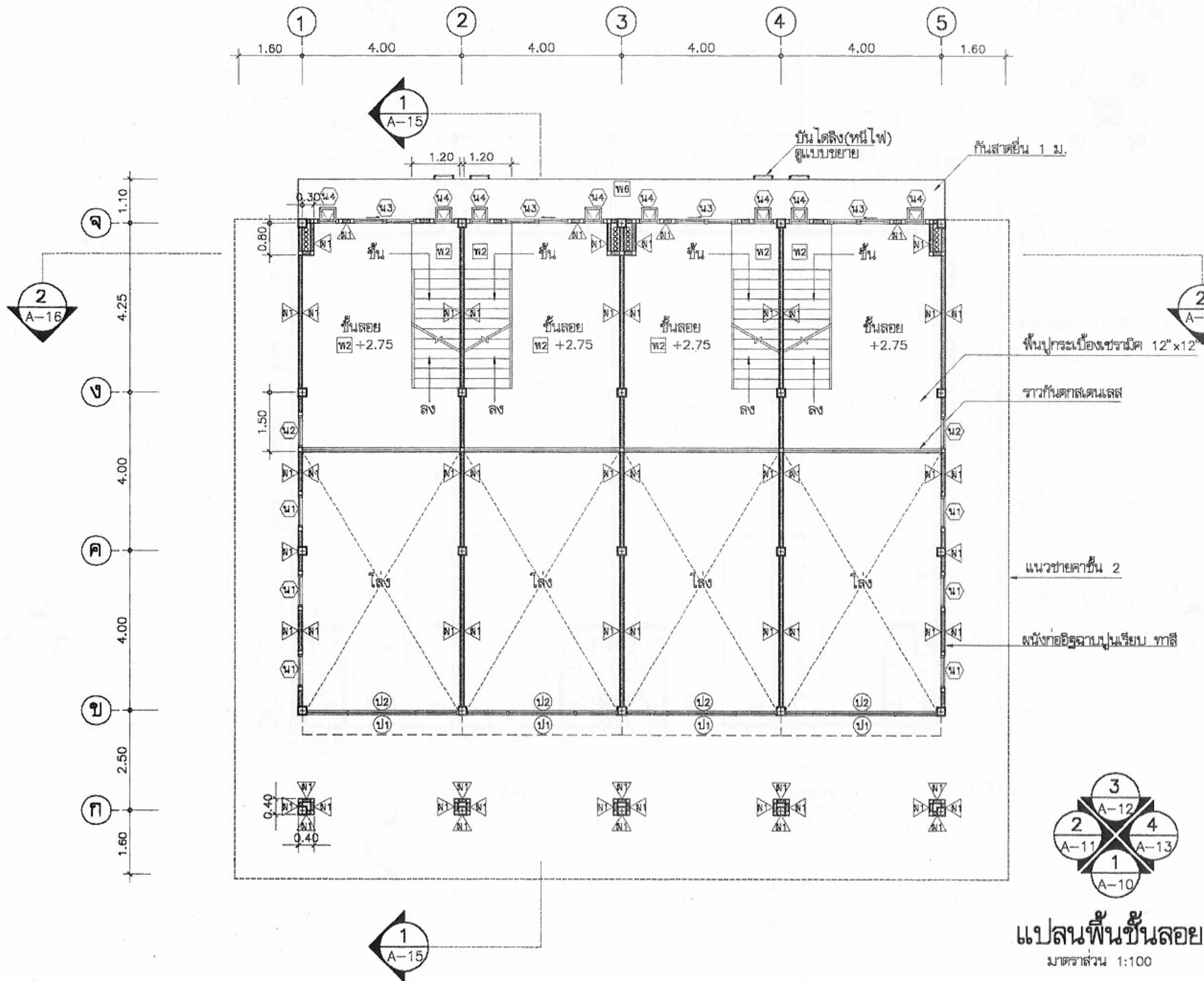
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ
11/11/2546
(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462115
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ

ฝึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม

11-11-11

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11-11-11

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

11-11-11

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่นอย

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462115

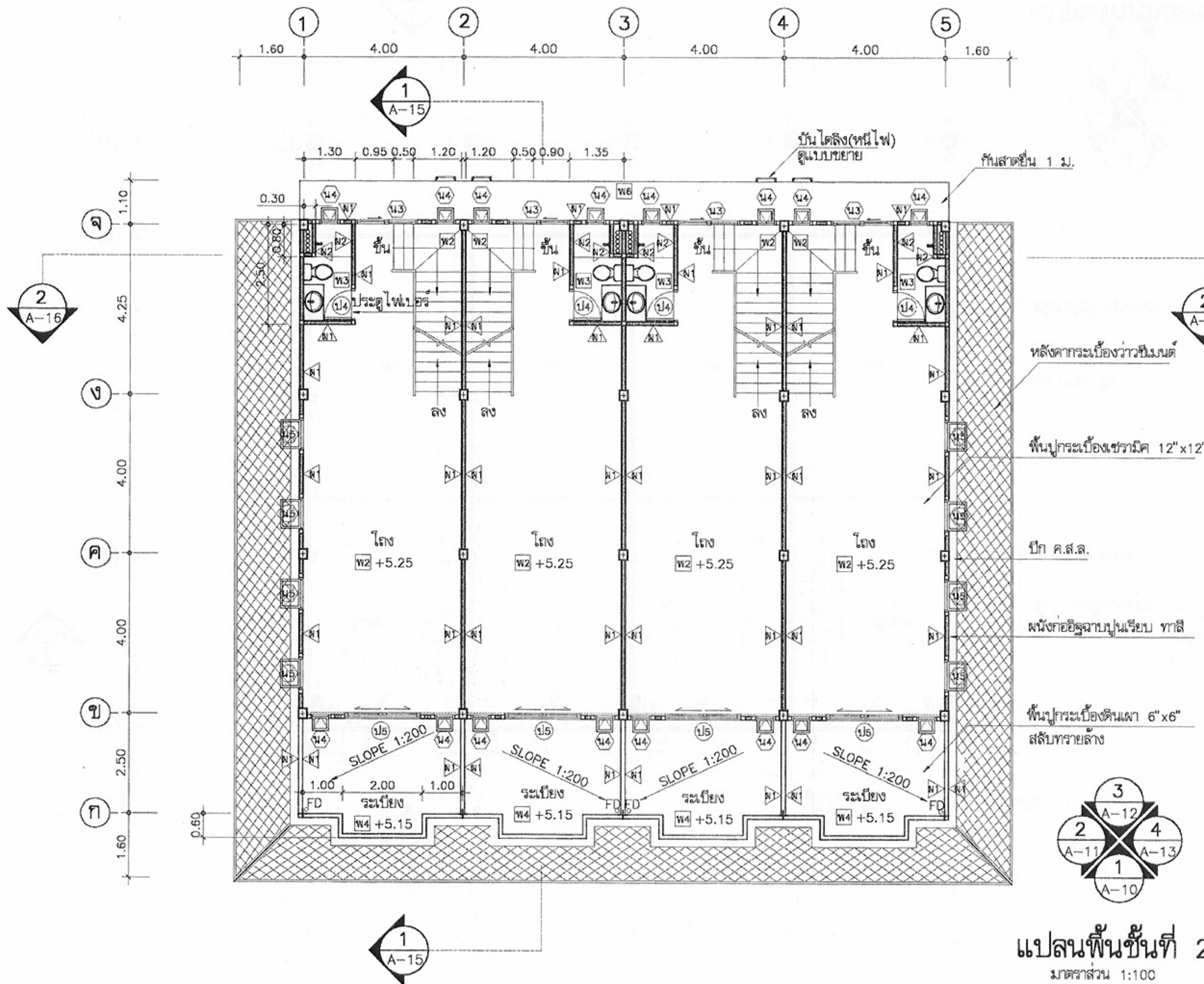
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-05

22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ตึกแถวอนุรักษภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

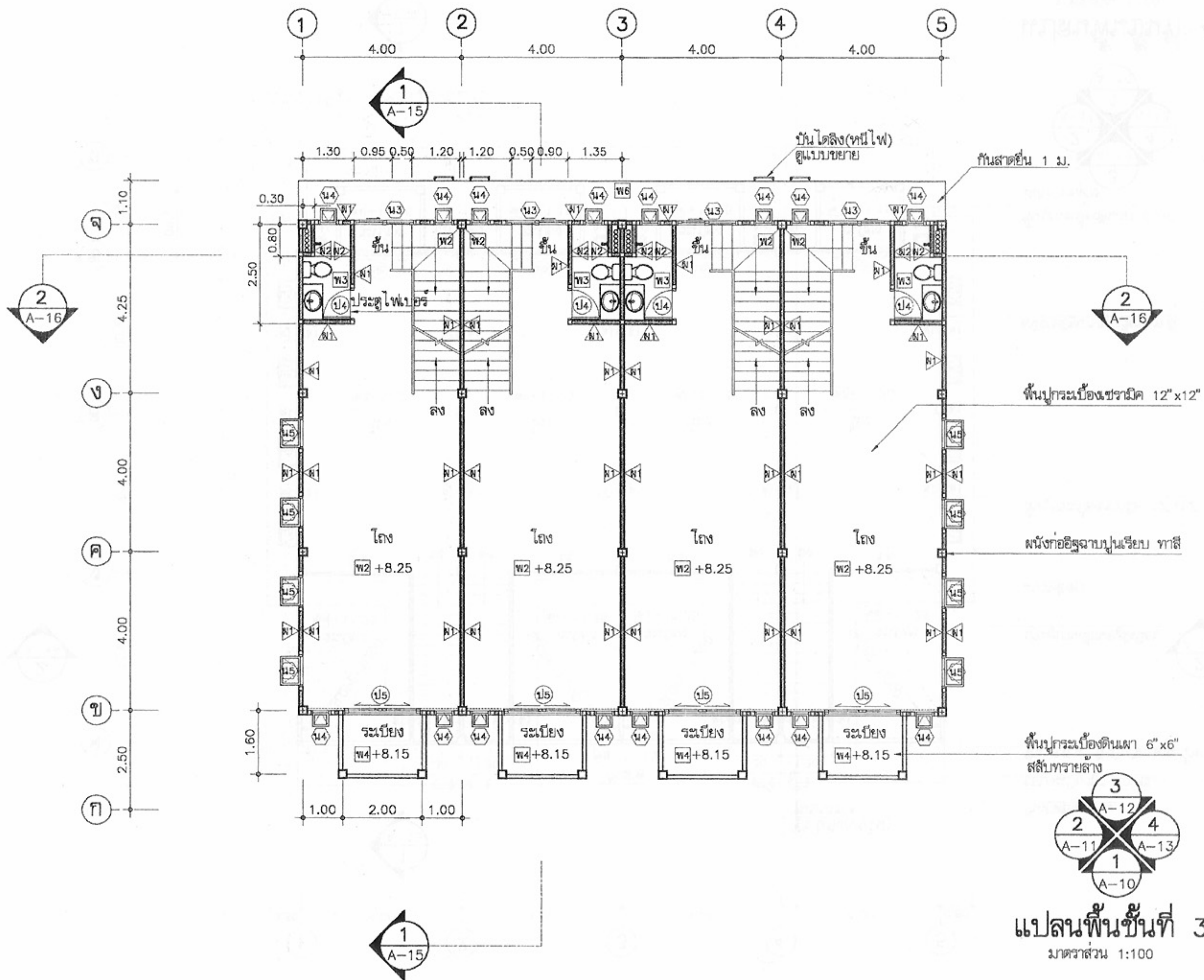
วิศวกรรม

อนุมัติ

แสดงแบบ

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462115
แผ่นที่ A-06 จำนวนแผ่น 22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ฝึกแถวอนุรักษภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

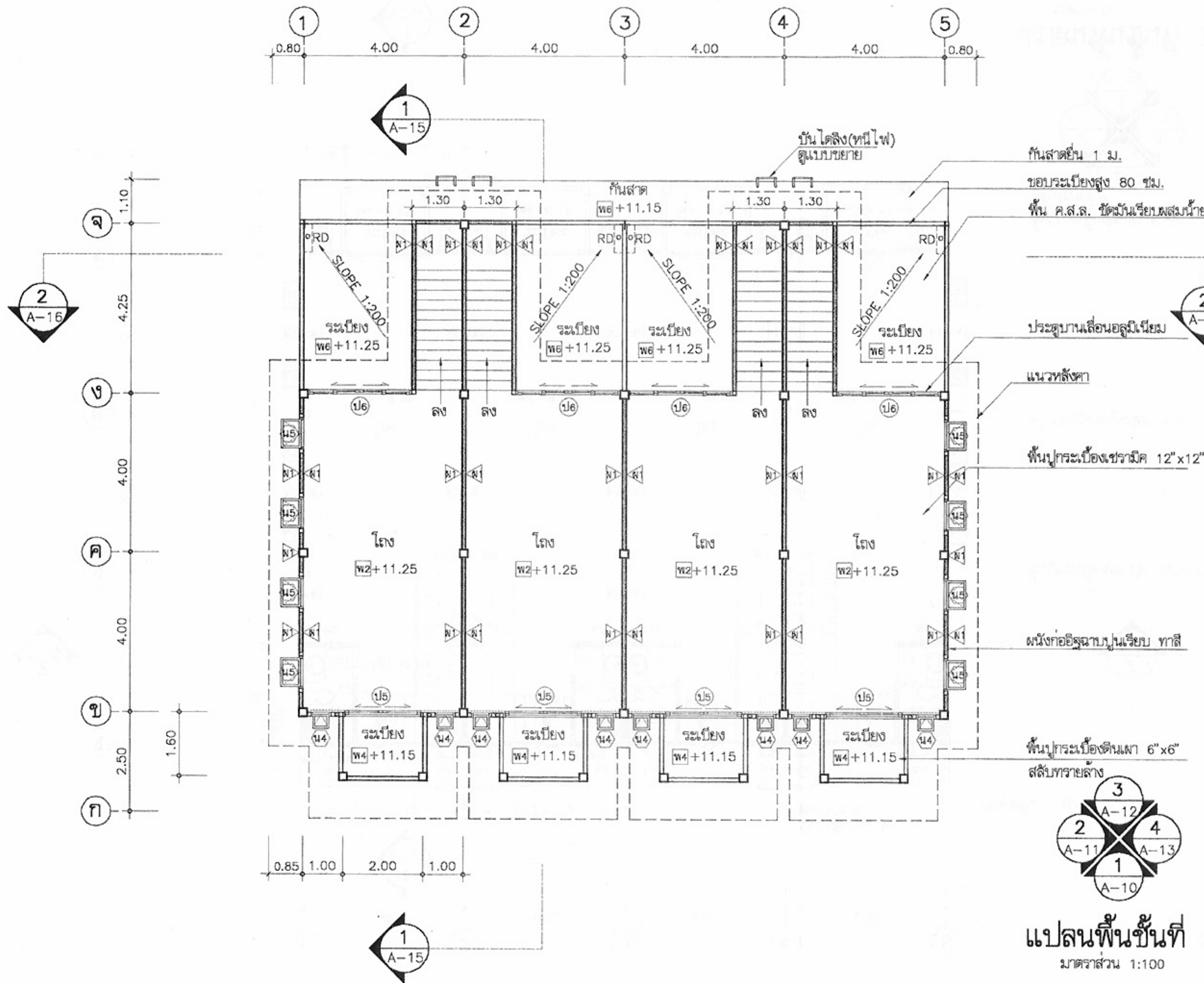
วิศวกรรม	พว	วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า		วิศวกร
และเครื่องกล		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ 3

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462115
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนพื้นที่ 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการออกแบบ

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

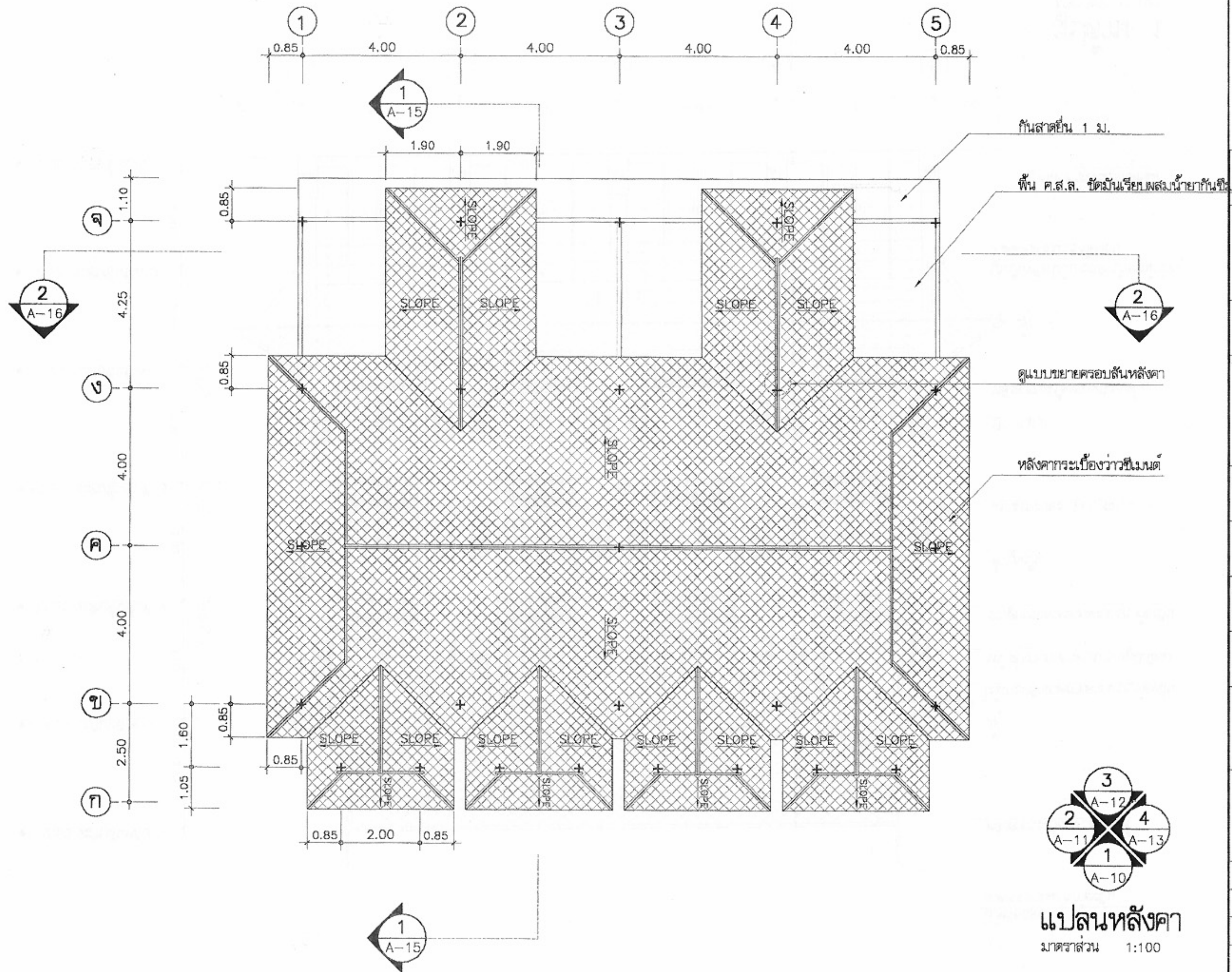
อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ดินถาวรรักษาคือสถาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมงานหลัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมงานหลัก

วิศวกรรม
วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462115

แผ่นที่ A-09 จำนวนแผ่น 22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

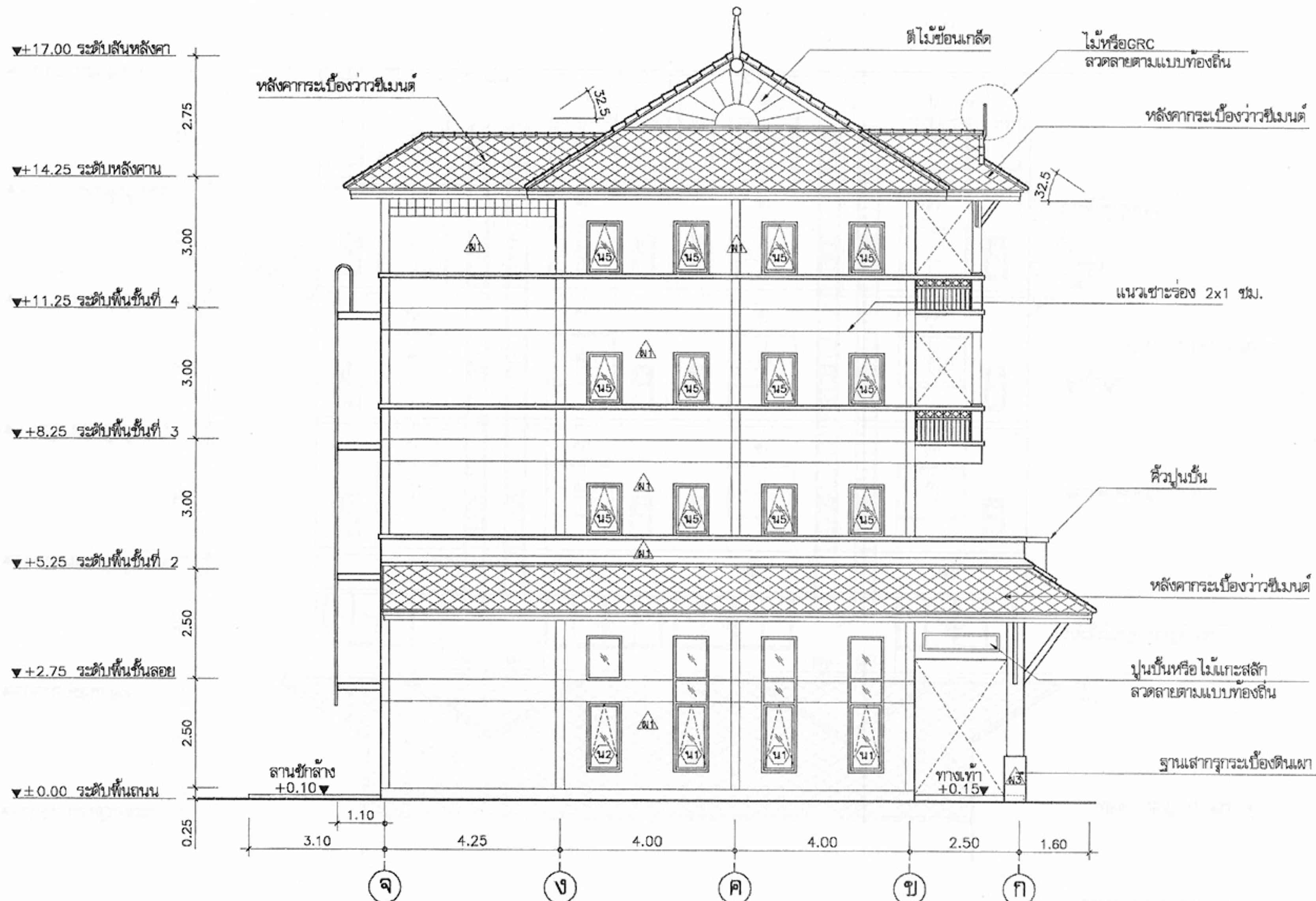
อนุมัติ

วิศวกร

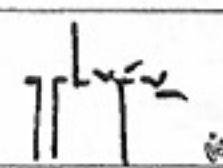
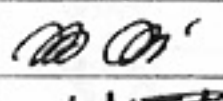
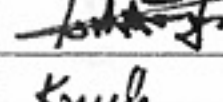
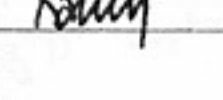
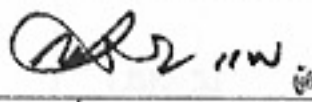
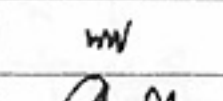
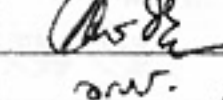
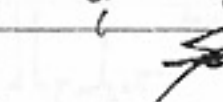
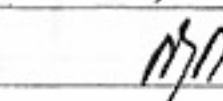
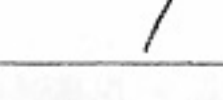
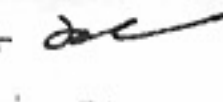
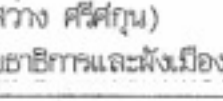
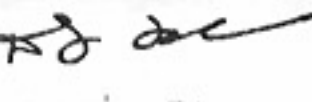
อนุมัติ

วิศวกร

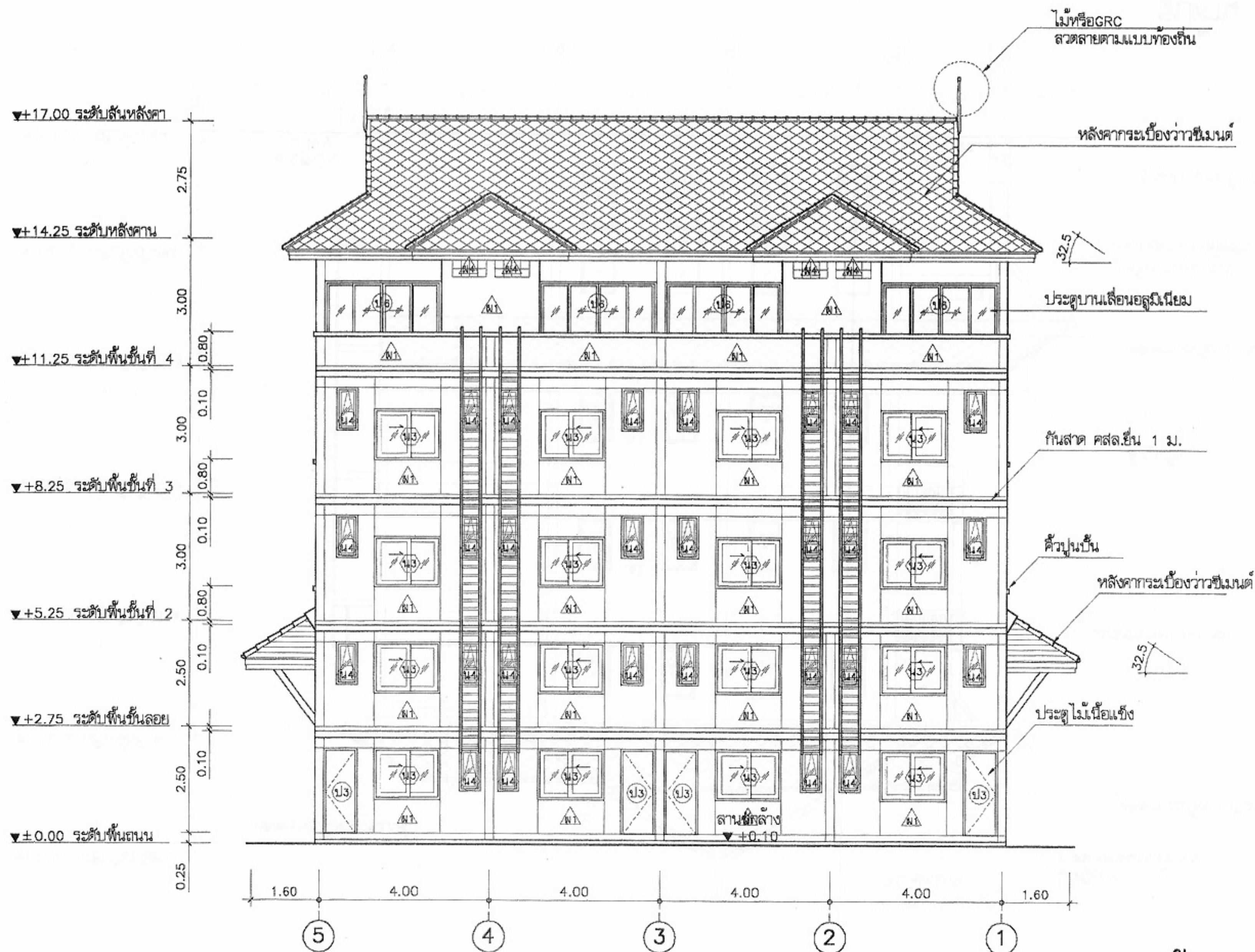
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยอนุรักษ์ไทย	
แบบ ตึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตย์กรรม 	
สถาปัตย์กรรม	 สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกรรม	 วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	 วิศวกร  วิศวกร
วิศวกรรมสุขาภิบาล	 วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รูปด้าน 2	
มาตราส่วน 1:100	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462115	
แผ่นที่ A-11	จำนวนแผ่น 22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ

ฝึกงานอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462115

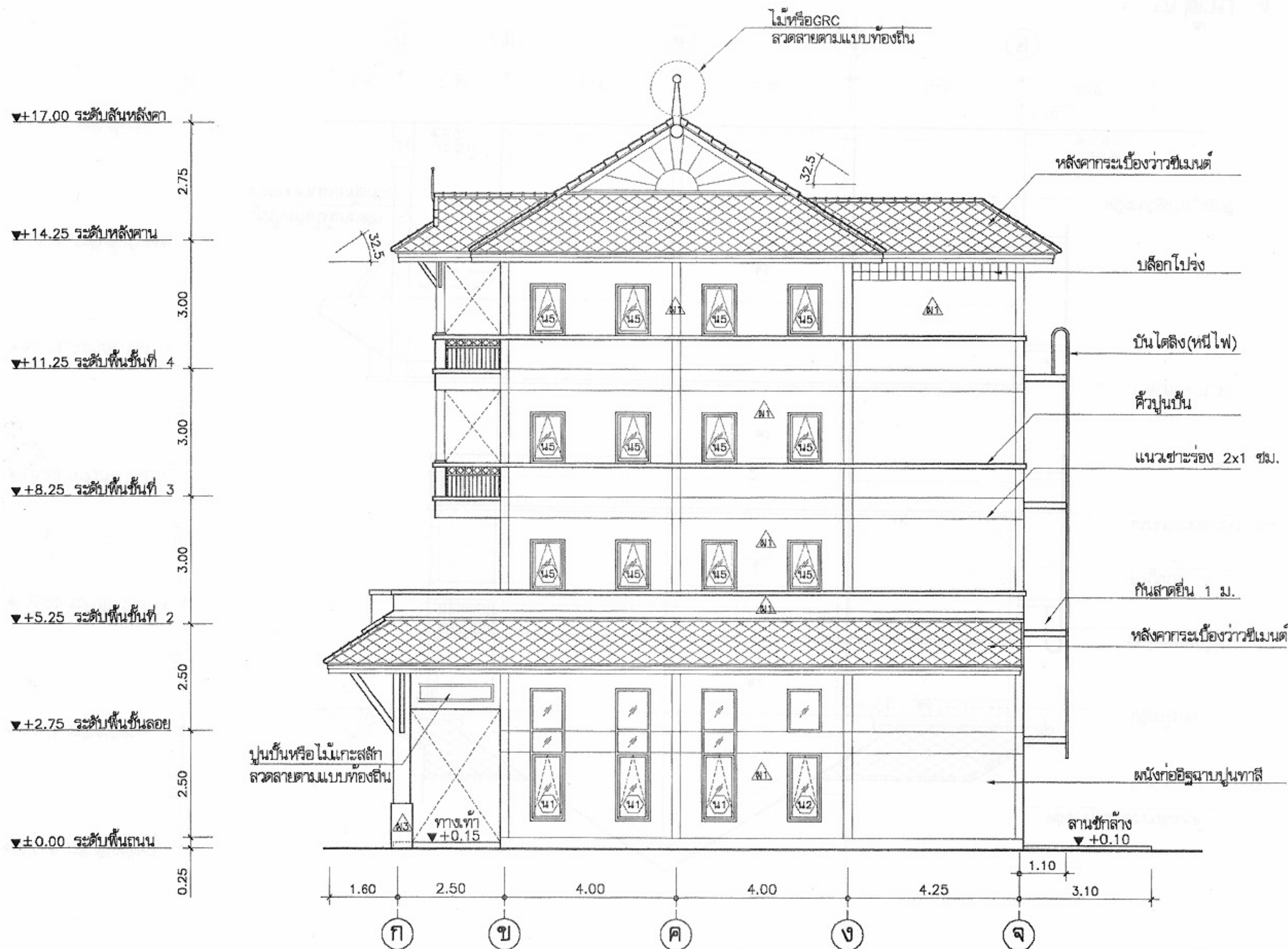
แผ่นที่

A-12

จำนวนแผ่น

22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษไทย

แบบ

ฝึกงานอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้ควบคุมงาน

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 4

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462115

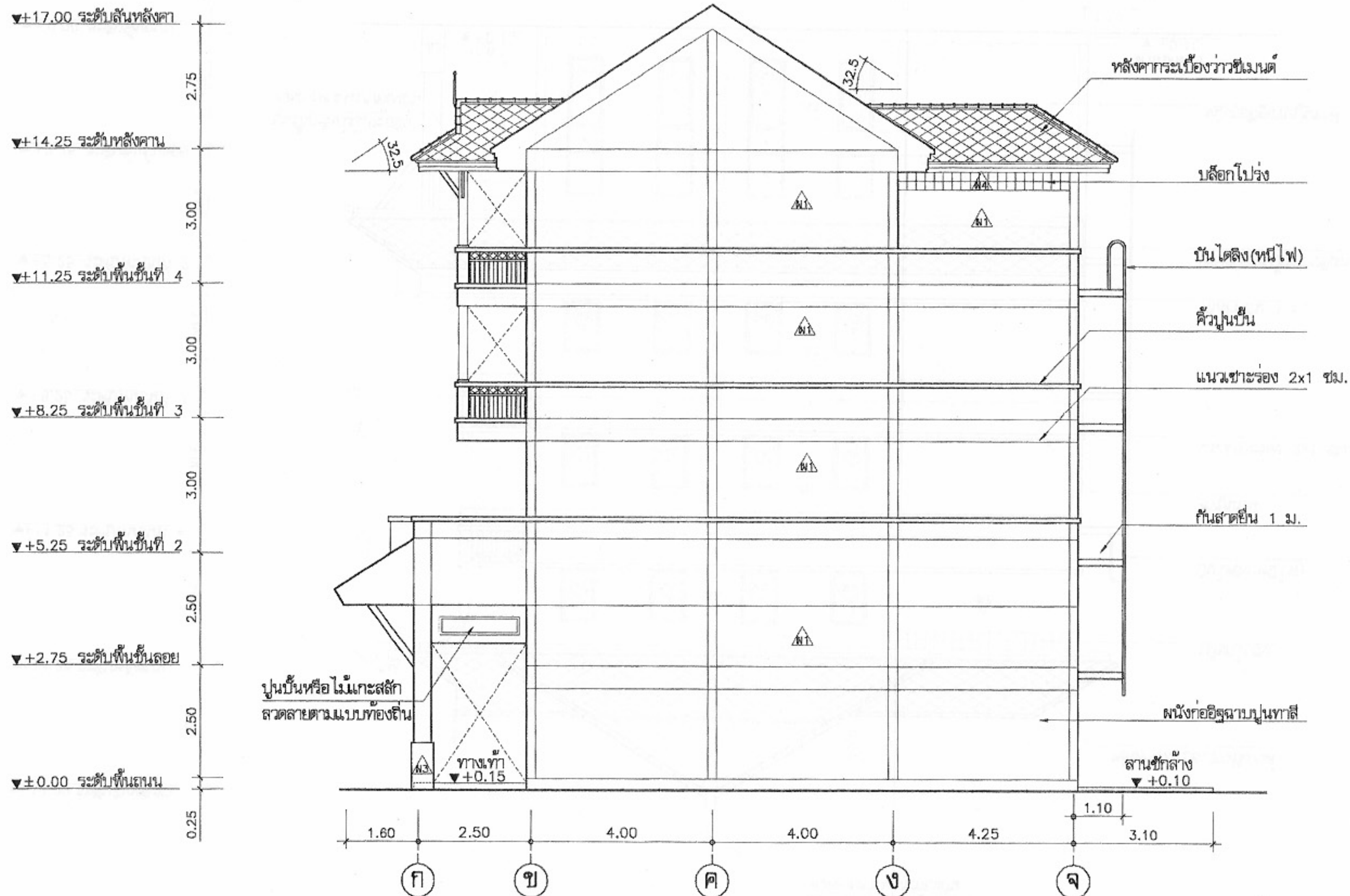
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-13

22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ดินแถวอนุรักษภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมงาน

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
Kamh
สถาปนิก

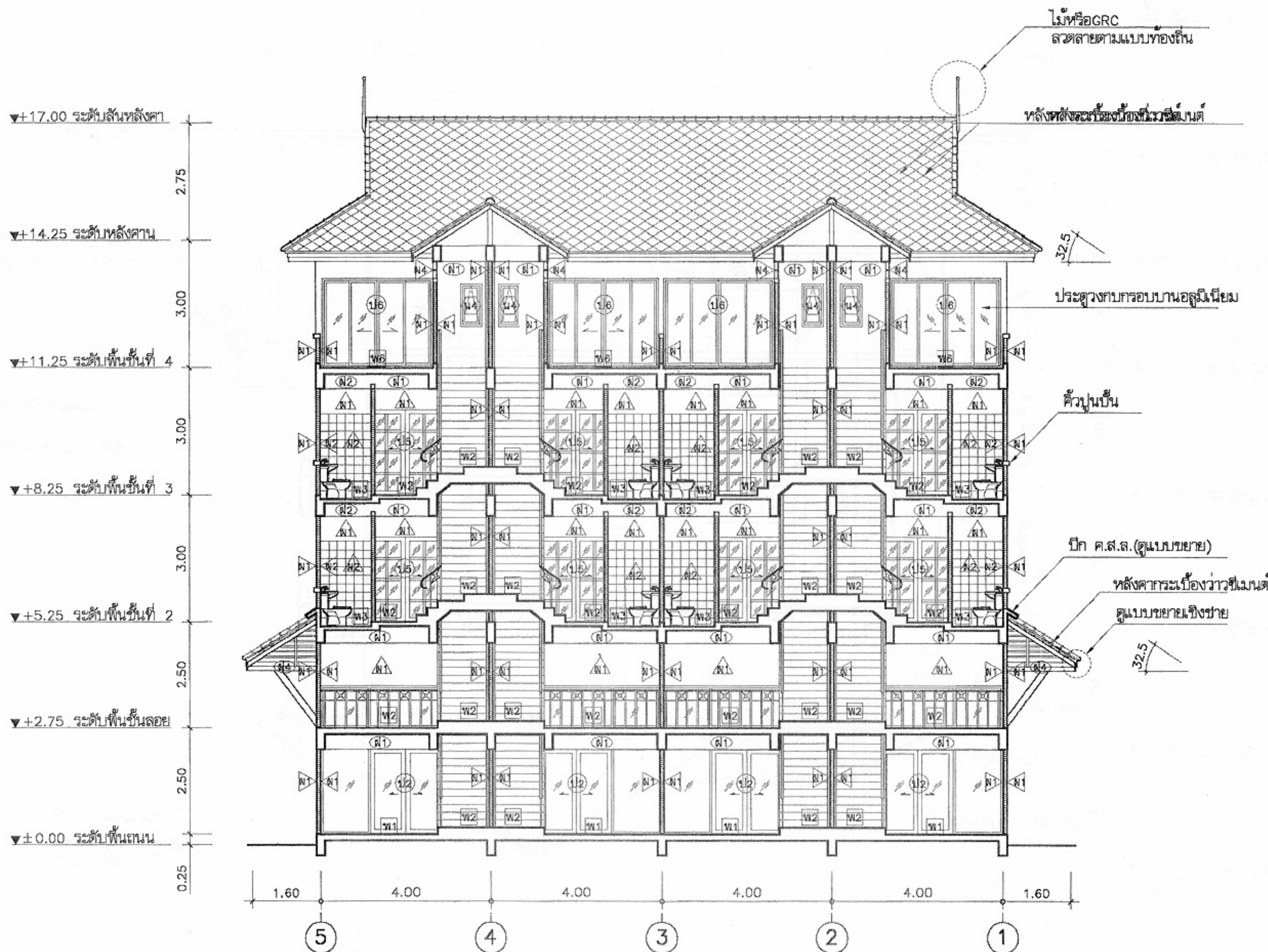
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมงาน

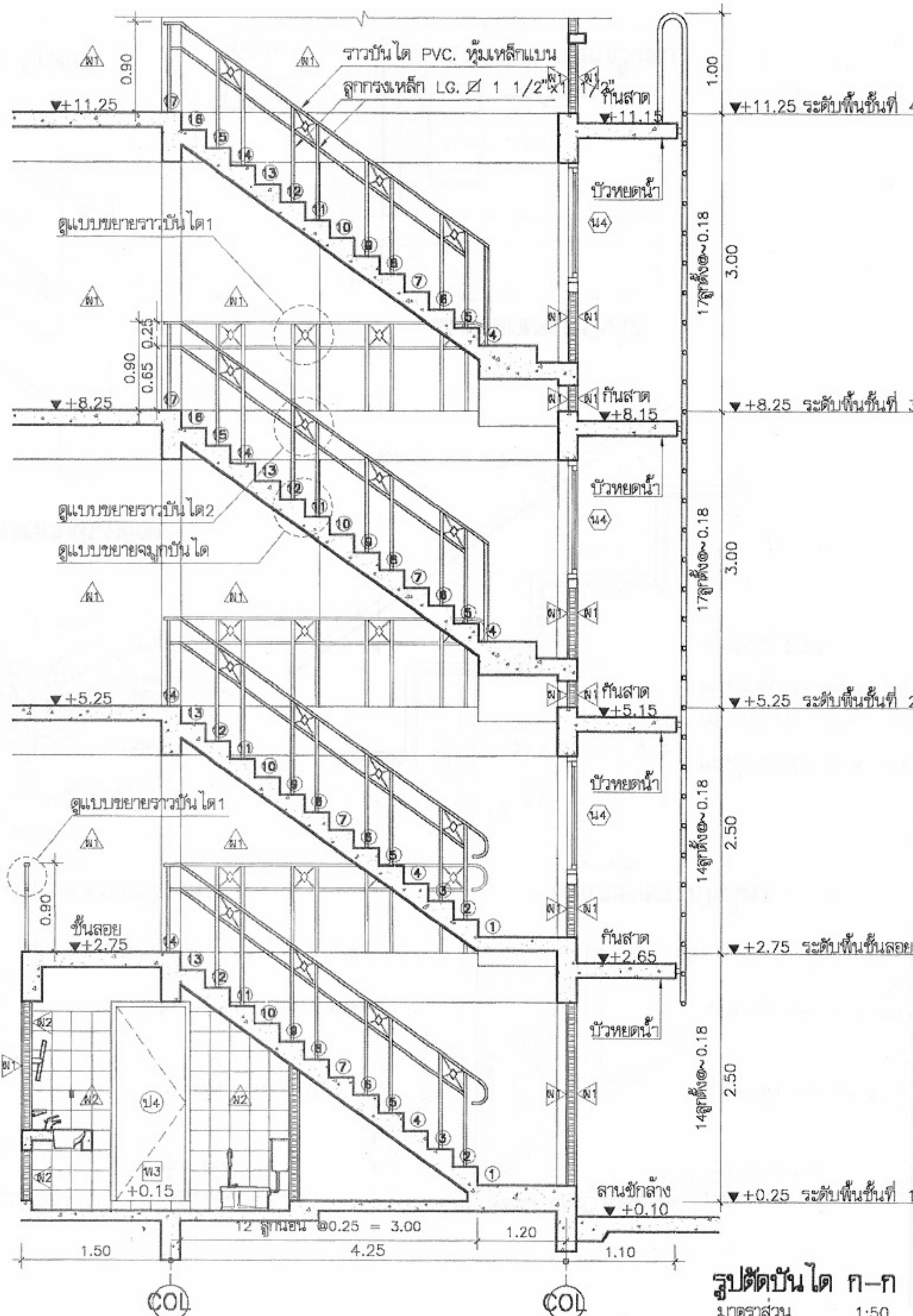
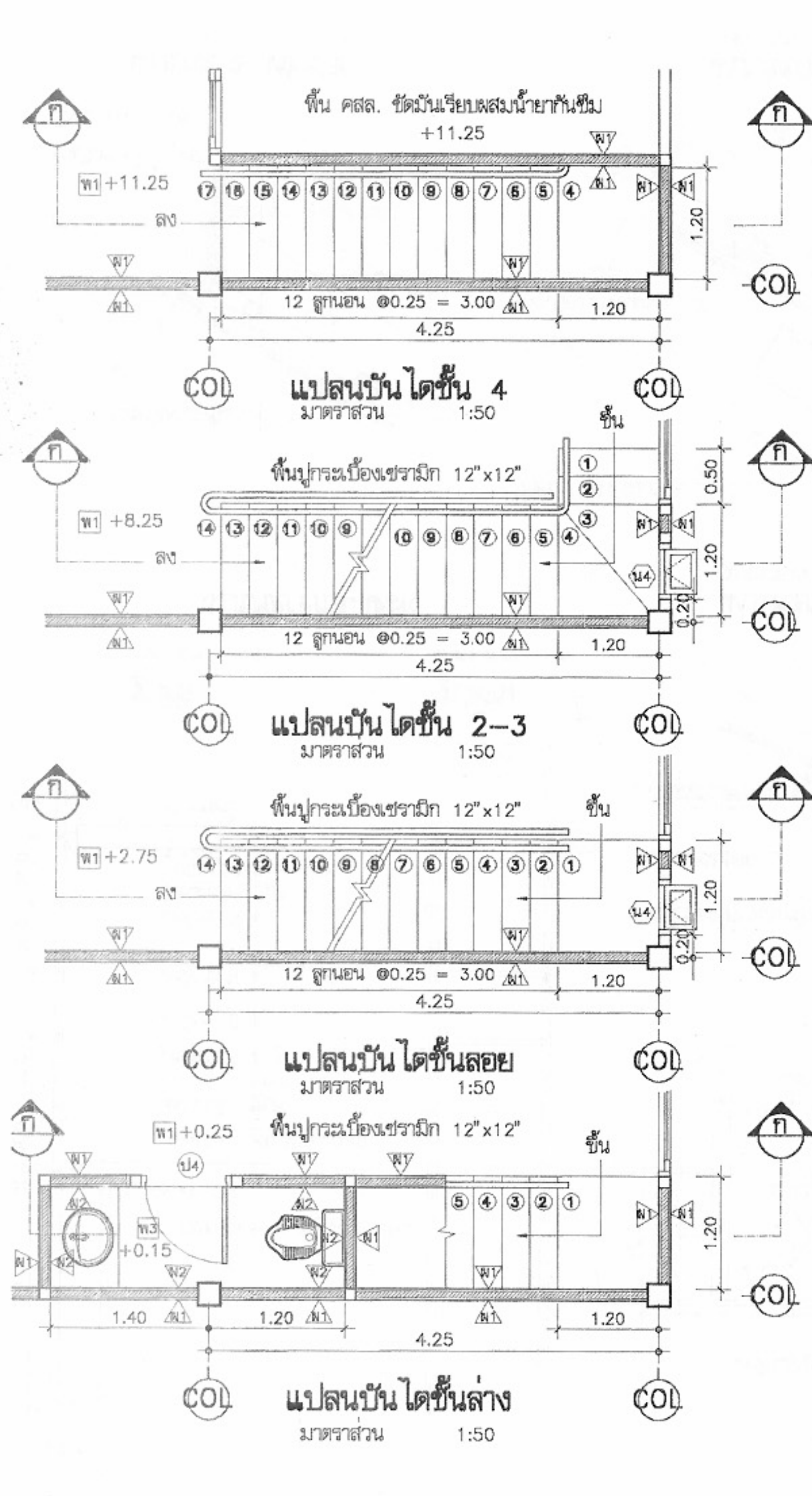
วิศวกรรม
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกร
และเครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร
สุขาภิบาล
วิศวกร

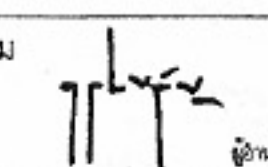
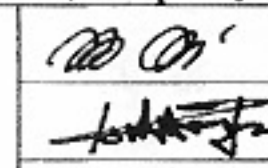
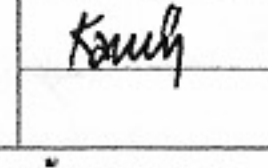
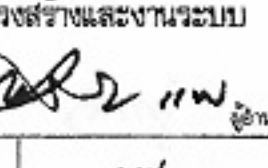
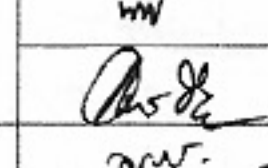
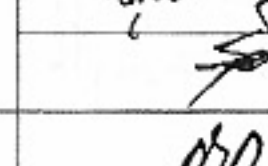
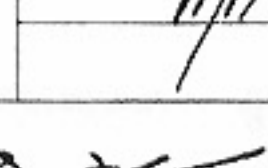
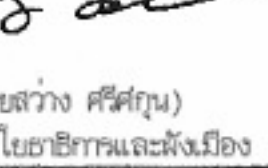
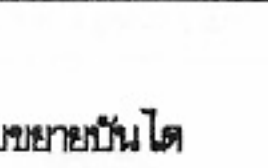
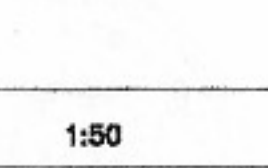
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 4
(การนิยามทางจากตัวอาคารถึงเขตดินน้อยกว่า 5 ม.)

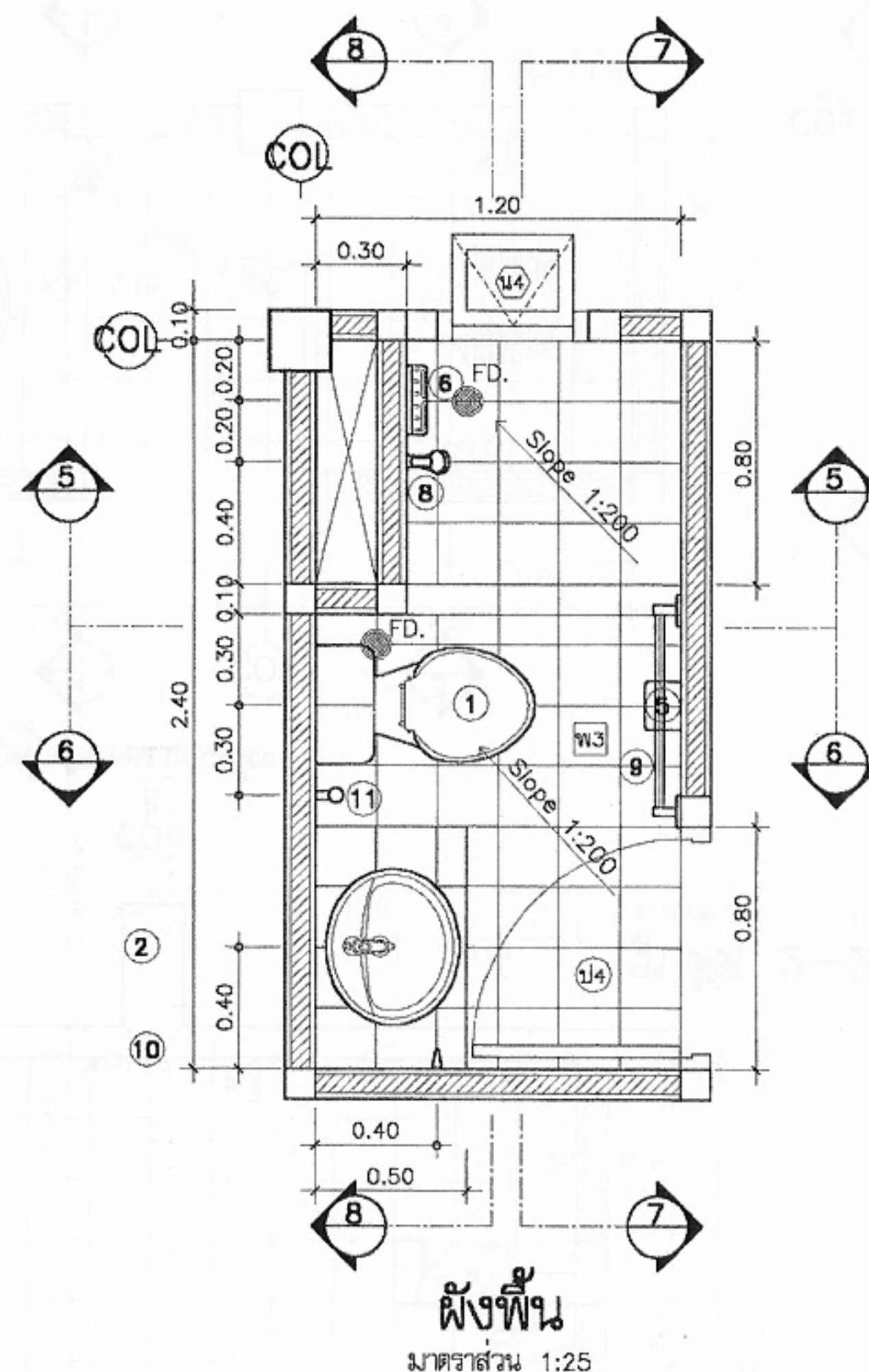
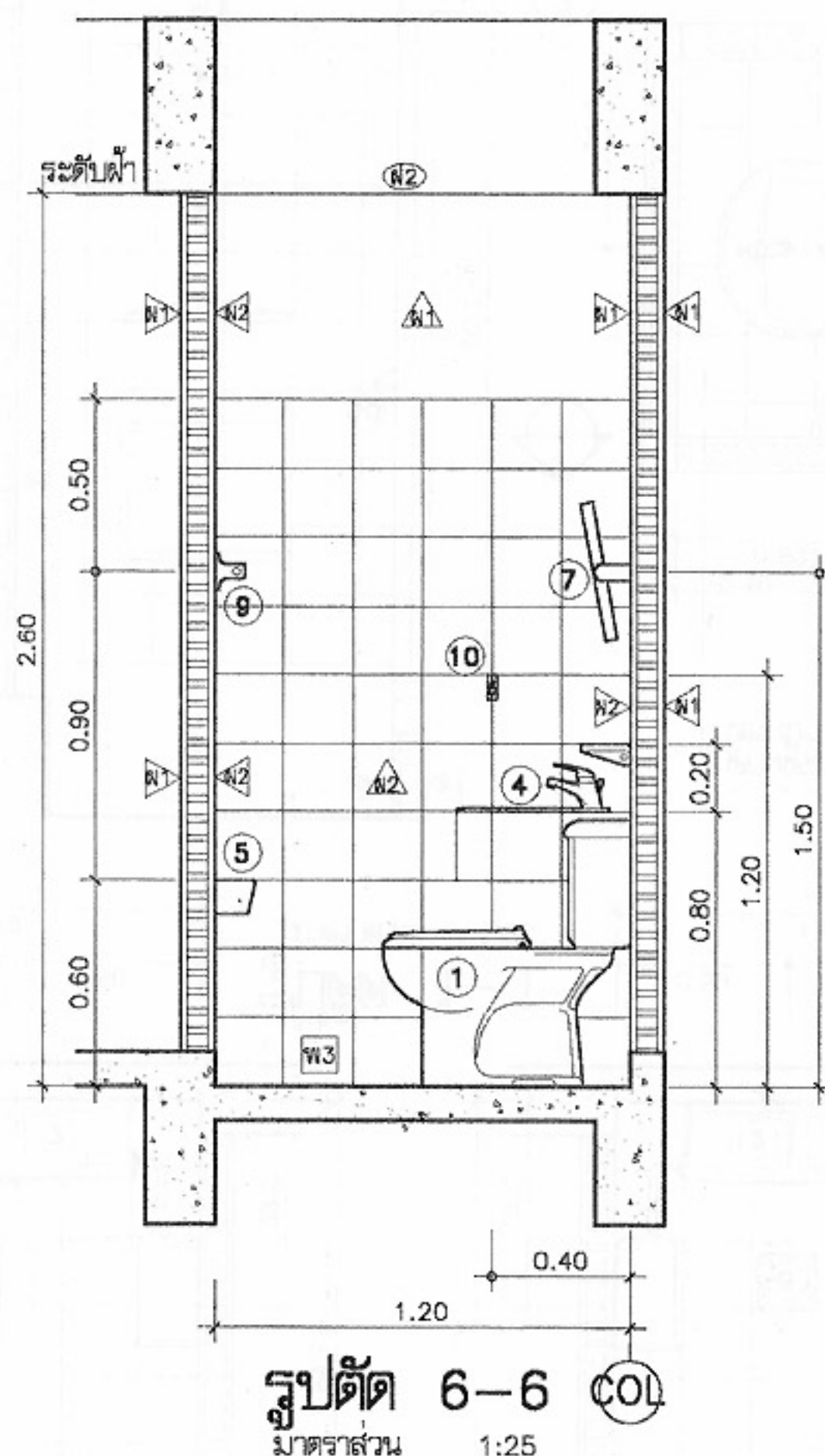
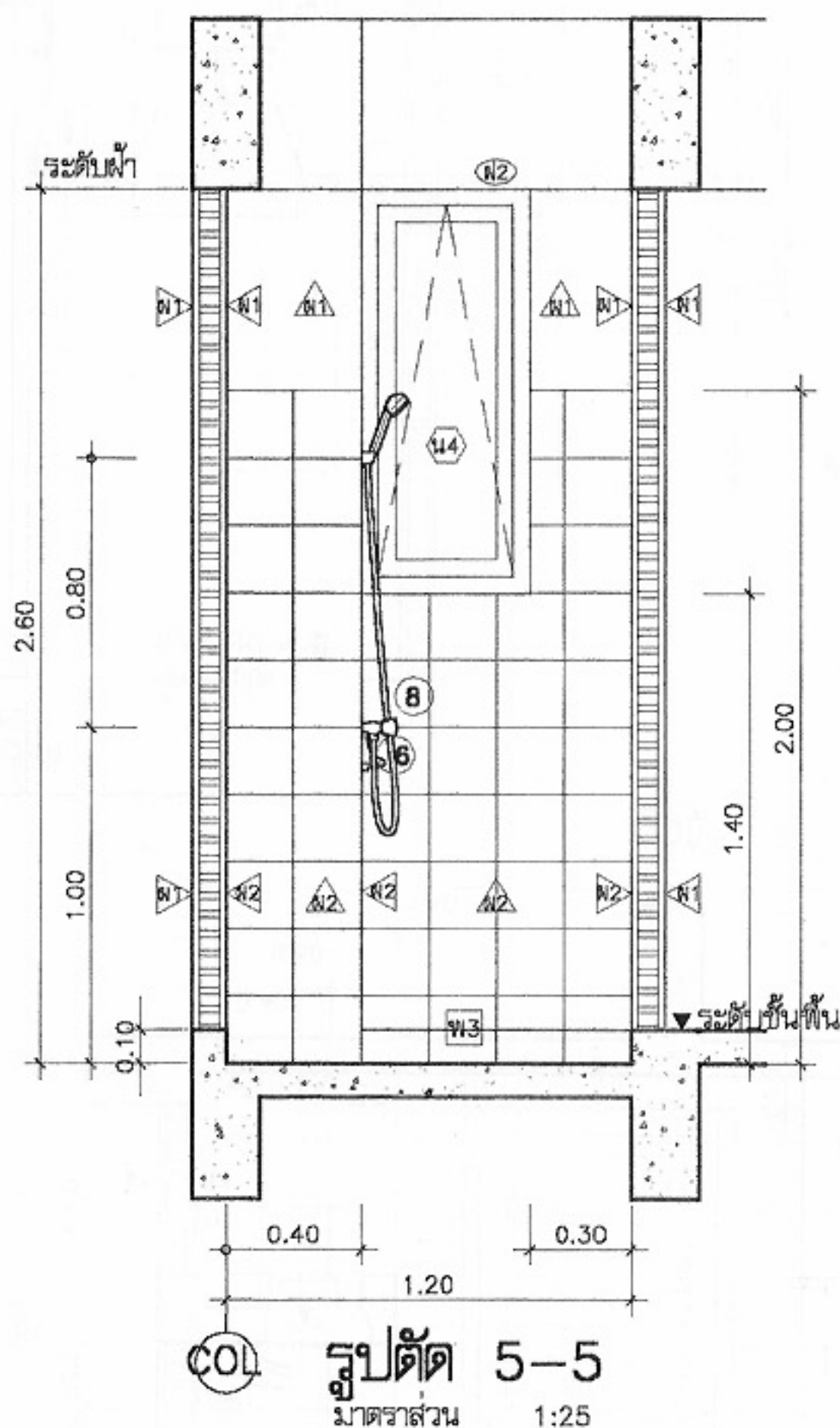
มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462115
แผ่นที่ A-14 จำนวนแผ่น 22





	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ไทยอนุรักษไทย	
แบบ	
ฝึกงานอนุรักษภาคอีสาน 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	  
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	
โครงสร้าง	
วิศวกรรมไฟฟ้า	
และเครื่องกล	
วิศวกรรม	
สุขาภิบาล	
อนุมัติ	
	
(นายสว่าง ศรีสุคน)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
แบบขยายบันได	
มาตราส่วน	1:50
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462115
แผ่นที่	A-17
จำนวนแผ่น	22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ผนัง-พื้นห้องน้ำ

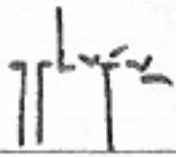
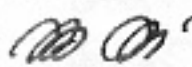
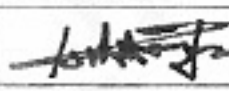
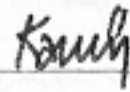
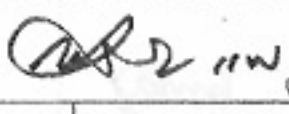
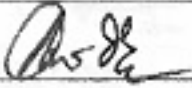
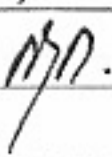
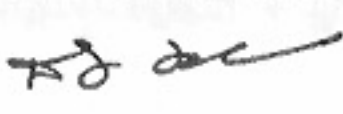
- ผนังทุกห้อง ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ สูง 2.00 ม.
- พื้นห้องน้ำทุกห้อง ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" ผลิตภายในประเทศ
- ลดระดับจากระดับชั้นพื้น 10 ซม.
- ฝ้าห้องน้ำทุกห้อง แผ่นยิปซัมบอร์ด 0.60x0.60 วางบน T-BAR อลูมิเนียม เคลือบสี
- ยกเว้นห้องน้ำชั้น 1 ไม่ติดตั้งฝ้า

แบบขยายห้องน้ำ 2

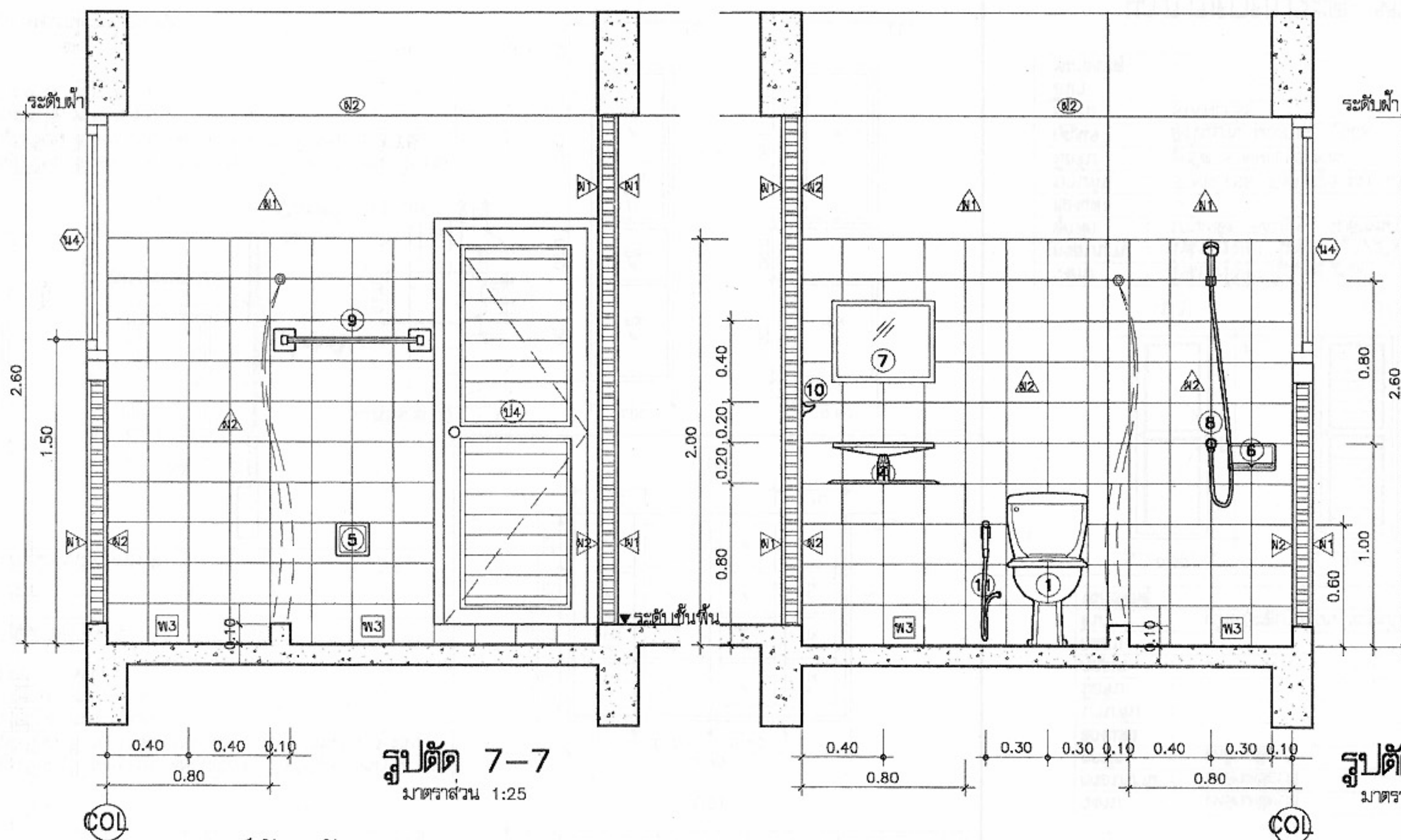
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ		ฝึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตยกรรม		 ผู้ชำนาญการชำนาญ	
สถาปัตยกรรม		สถาปนิก	
		สถาปนิก	
		สถาปนิก	
		สถาปนิก	
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ			
 ผู้ชำนาญการชำนาญ			
วิศวกรรม	WW	วิศวกร	
โครงสร้าง		วิศวกร	
วิศวกรรมไฟฟ้า	ว.พ.	วิศวกร	
และเครื่องกล		วิศวกร	
วิศวกรรม		วิศวกร	
สุขาภิบาล		วิศวกร	
อนุมัติ			
 (นายสว่าง ศิริคุณ) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง			
แสดงแบบ			
แบบขยายห้องน้ำ 2			
มาตราส่วน		1:25	
วัน/เดือน/ปี		21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ		ม.บ.462115	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น		
A-20	22		

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปตัด 7-7
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด 8-8
มาตราส่วน 1:25

รายการอุปกรณ์ห้องน้ำ

เครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ชนิดเคลือบขาวผลิตภายในประเทศ

1. โถส้วมนั่งราบ หม้อน้ำดีก ขนิตเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2. โถส้วมนั่งยอง หม้อน้ำดีก ขนิตเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3. อ่างล้างมือเคลือบขาวแขวนผนัง ก๊อกเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
4. อ่างล้างมือเคลือบขาว ขนิตฝังบนเคาน์เตอร์ ก๊อกเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
5. ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวฝังผนัง
6. ที่วางสบู่เคลือบขาวฝังผนัง
7. กระเบื้องขนาดไม่ต่ำกว่า 40x50 ซม. พร้อมทั้งพลาสติกรางของ
8. ฝักบัวโลหะชุบโครเมียม ขนิตก้านอ่อน พร้อมก๊อกโลหะชุบโครเมียม
9. ราวพาดผ้าเช็ดตัว โลหะชุบโครเมียม ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.
10. ขอบแขวนผ้า โลหะชุบโครเมียม
11. ฝักบัวชำระสายอ่อน
12. รูน้ำทิ้งที่พื้นเป็นชนิดโลหะกันกลิ่น ตะแกรงโลหะชุบโครเมียม

แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ์ภาคอีสาน 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมงานวิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

แสดงแบบ

แบบขยายห้องน้ำ 2

รายการอุปกรณ์ห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

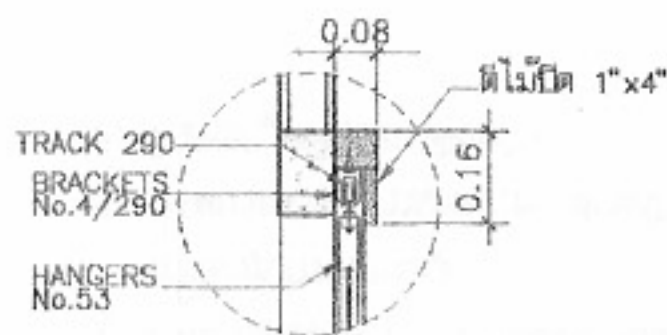
เลขที่แบบ ม.บ.462115

แผ่นที่

A-21

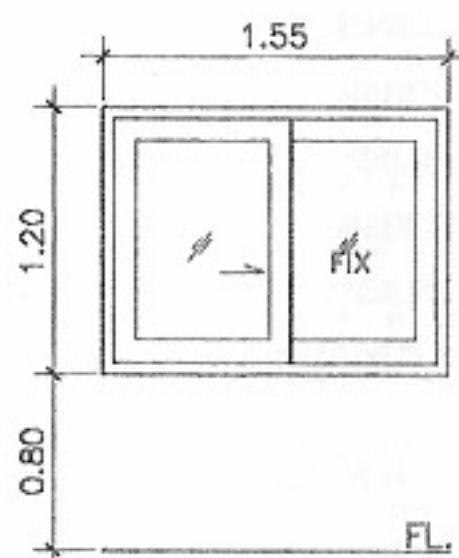
จำนวนแผ่น 22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

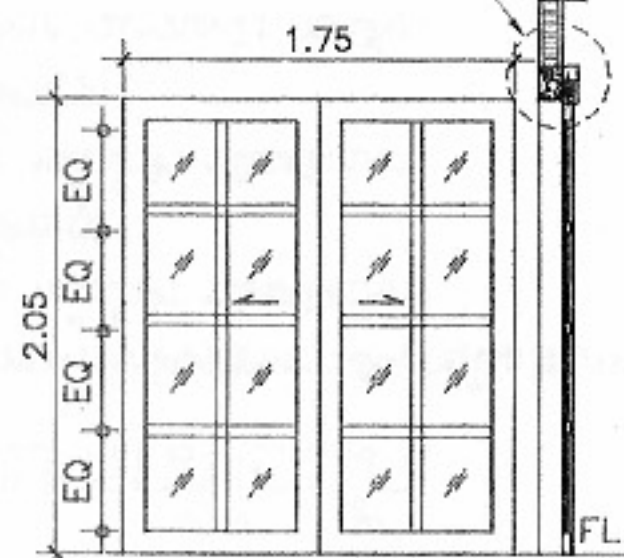


แบบขยาย ① 1 : 20

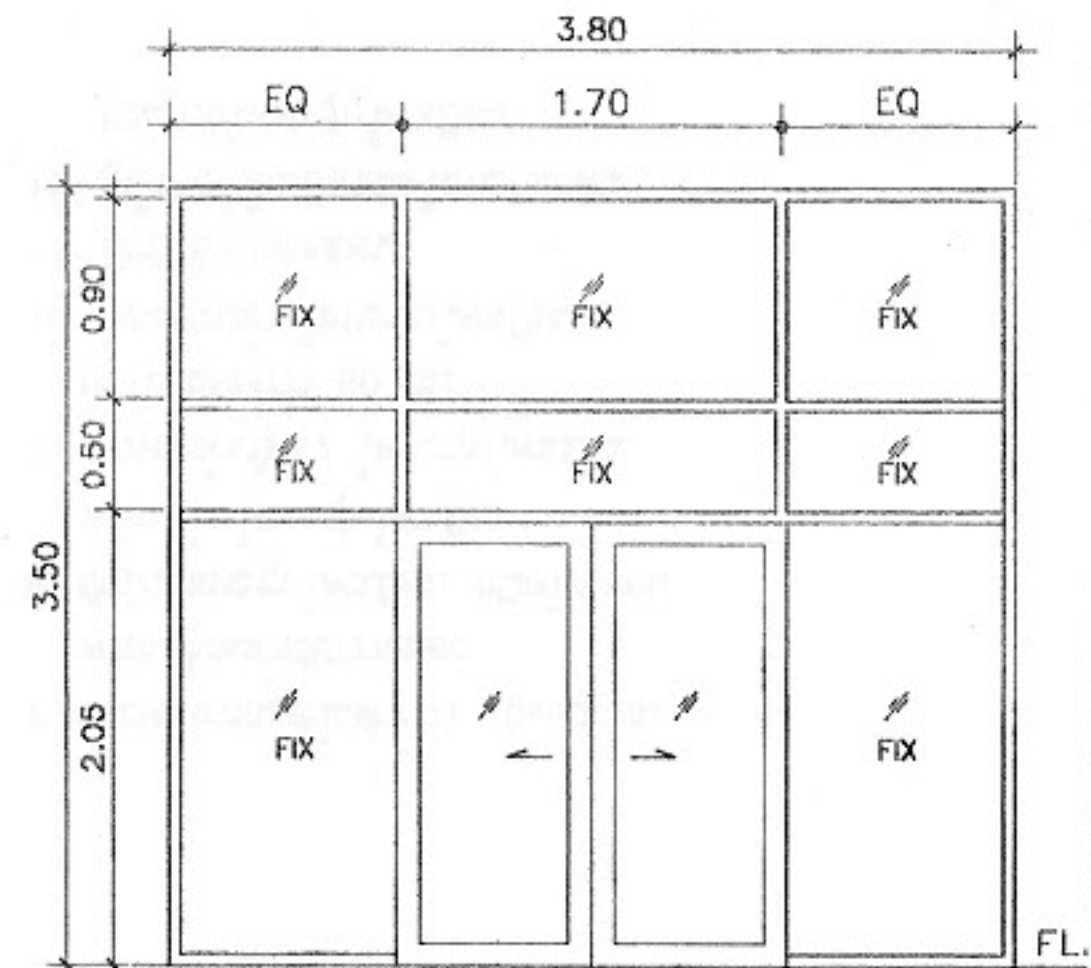
ดูแบบขยาย ①



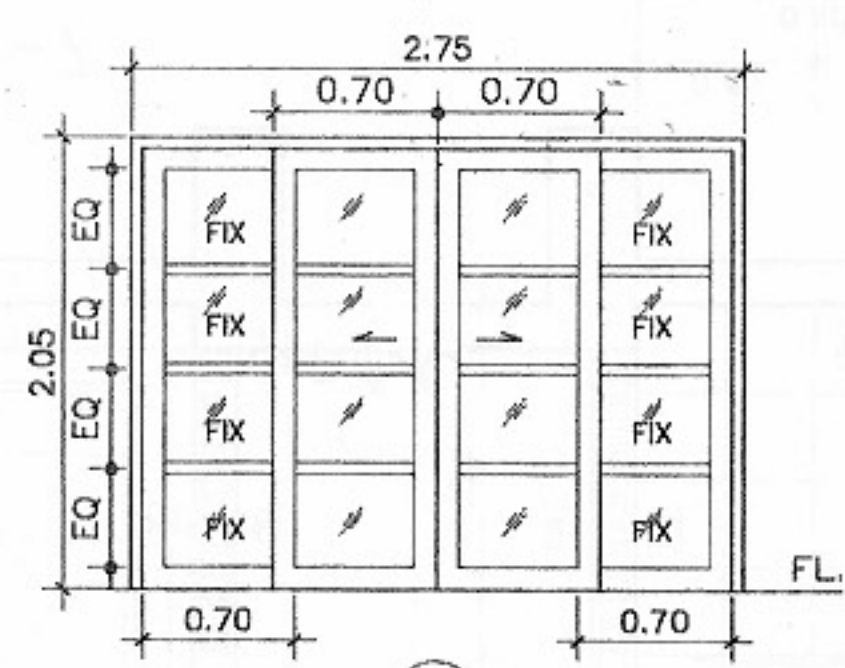
น3



น5

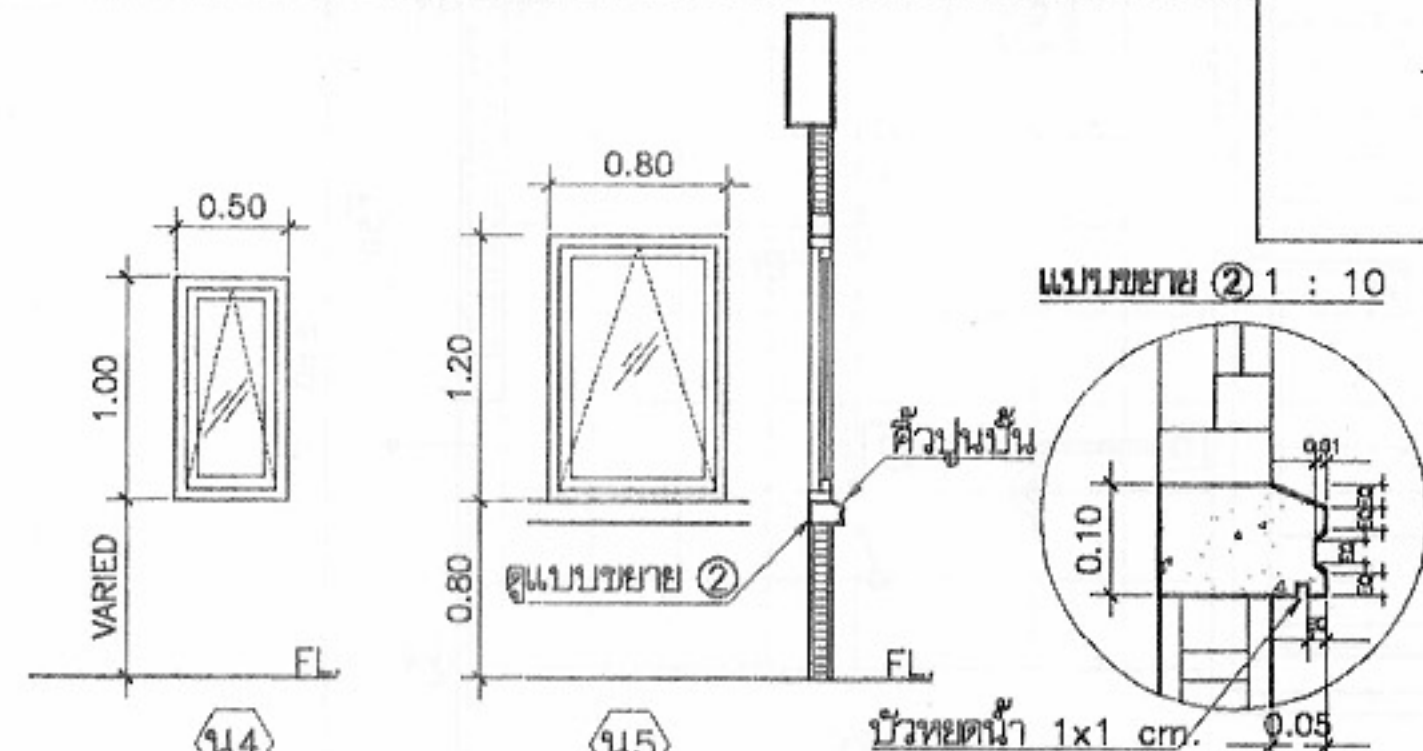


น2

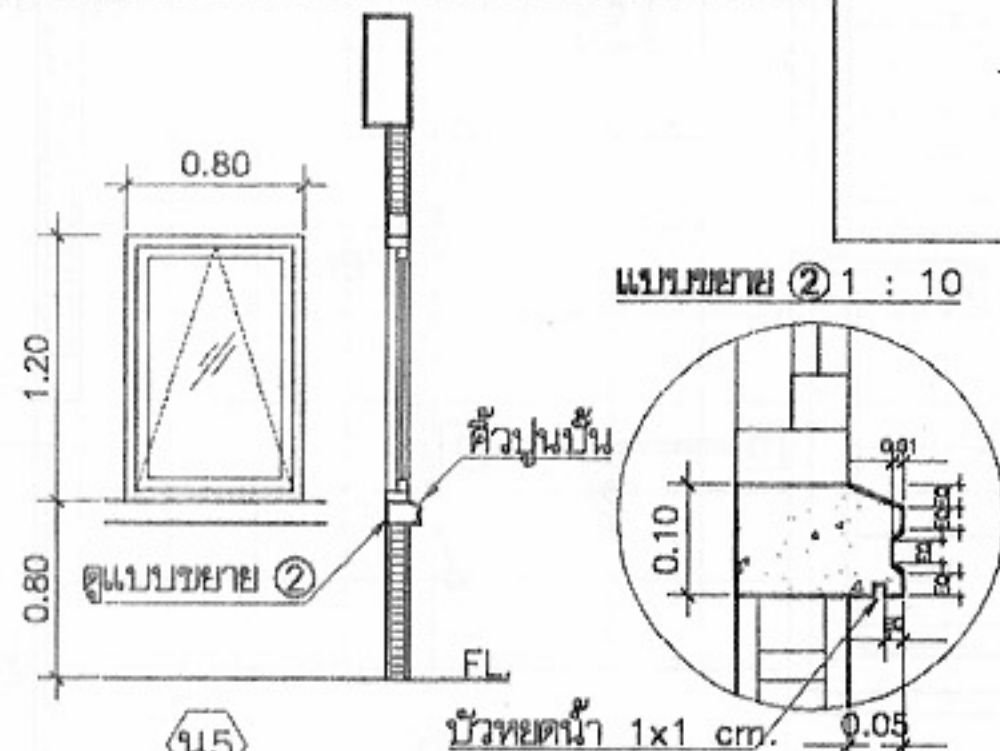


น6

วงกบ	: อลูมิเนียม สี NATURAL ANODIZER 1 3/4"x4" หน้า 2 มม.
กรอบบาน	: อลูมิเนียม สี NATURAL ANODIZER 1"x4" หน้า 2.3 มม.
ลูกพับ	: กระจุกลู หน้า 6 มม.
ช่องแสง	: กระจุกลู หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	: ลูกกลิ้ง DELMAR
มือจับ	: -
กุญแจ	: พิงลิค RELIANCE
กลอน	: -
อื่นๆ	: -
หมายเหตุ	: อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด

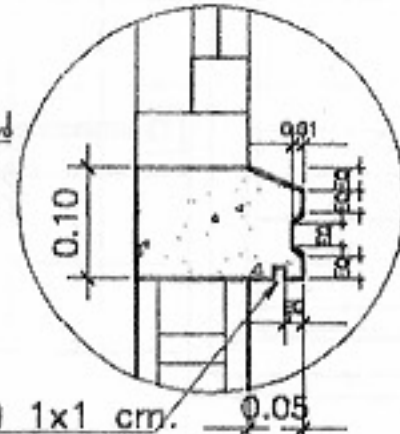


น4

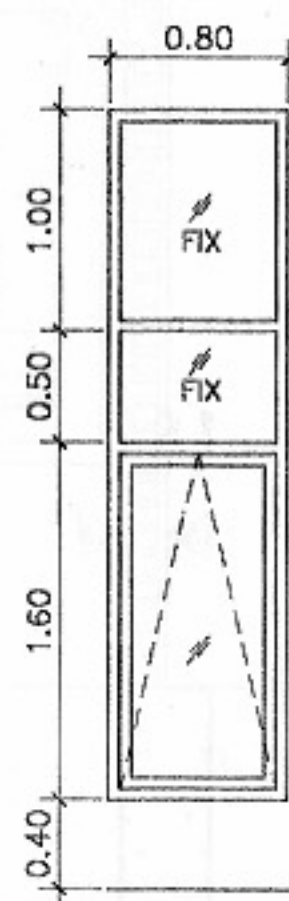


น5

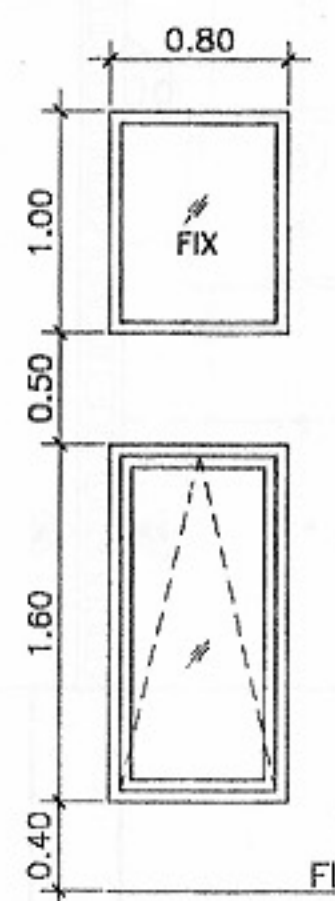
แบบขยาย ② 1 : 10



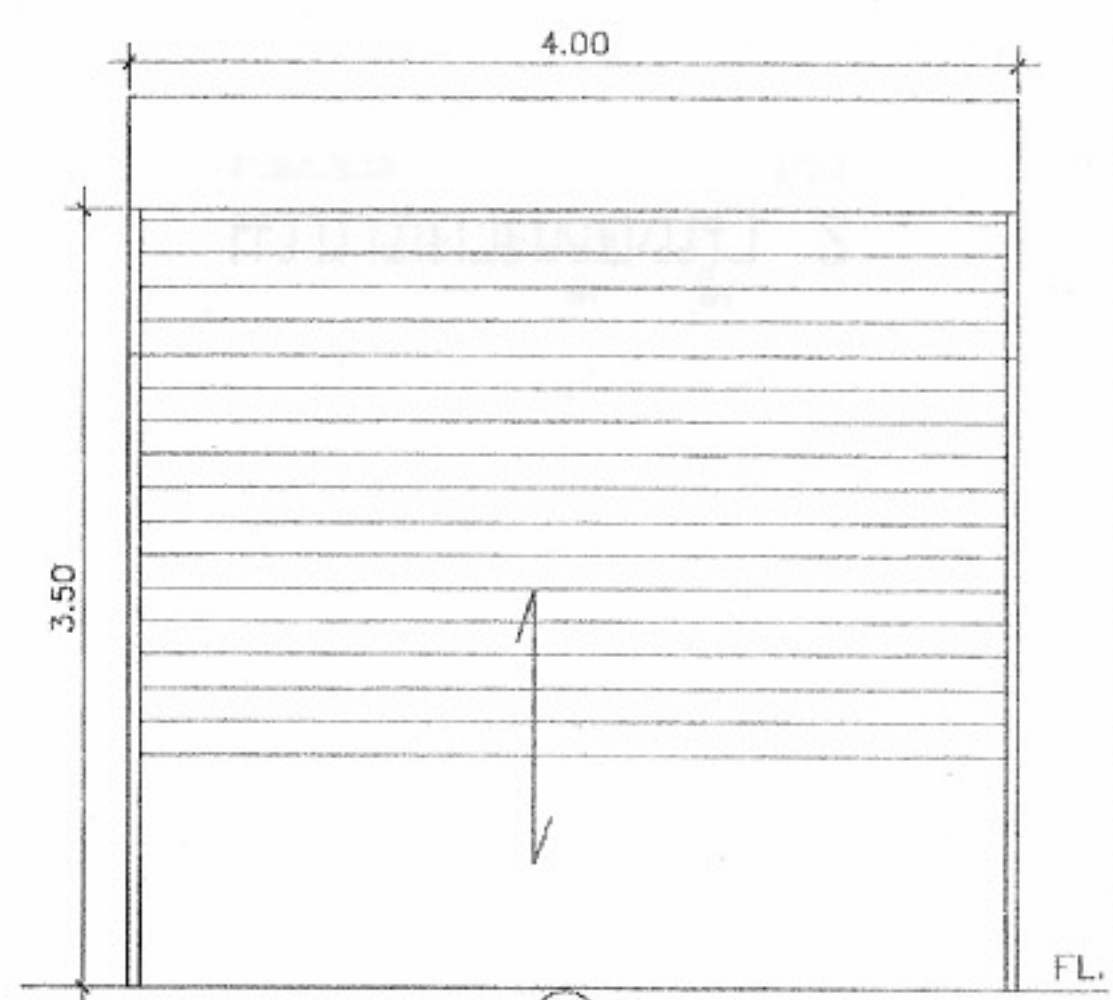
วงกบ	: อลูมิเนียม สี NATURAL ANODIZER 1 3/4"x4" หน้า 2 มม.
กรอบบาน	: อลูมิเนียม สี NATURAL ANODIZER 1"x2" หน้า 2.3 มม.
ลูกพับ	: กระจุกลู หน้า 6 มม.
ช่องแสง	: กระจุกลู หน้า 6 มม.
บานพับ	: -
มือจับ	: -
กุญแจ	: อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด
กลอน	: -
อื่นๆ	: -
หมายเหตุ	: -



น1

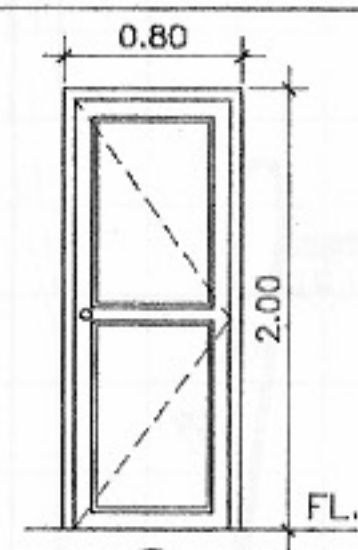


น2

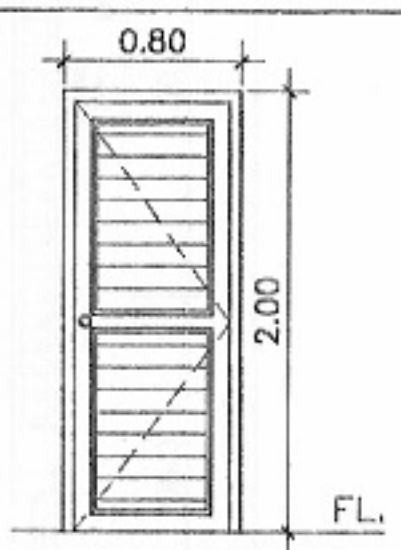


น1

วงกบ	: เหล็กเคลือบสี
กรอบบาน	: เหล็กเคลือบสี
ลูกพับ	: เหล็กเคลือบสี
ช่องแสง	: -
บานพับ	: -
มือจับ	: -
กุญแจ	: -
กลอน	: -
อื่นๆ	: เป็นประตูบานม้วน ระบบมือดึง
หมายเหตุ	: -



น3



น4

วงกบ	: ไม้เบอร์ (น4) : ไม้แดง 2"x4" (น3)
กรอบบาน	: ไม้เบอร์ (น4) : ไม้สัก 1 1/2"x4" (น3)
ลูกพับ	: บานเกล็ด PVC (น4) : ไม้สักหน้า 3/4" (น3)
ช่องแสง	: -
บานพับ	: STAINLESS 3"x4"x25 มม. แหวนลูกบิด
มือจับ	: ลูกบิด STAINLESS ด้าน
กุญแจ	: พิงลิค MORTISE LOCK
กลอน	: STAINLESS
อื่นๆ	: -
หมายเหตุ	: -

แบบขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1:50



โครงการรื้ออาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ที่ดินเวนคืนราชพัสดุ 4 ชั้น

สถาปนิก	นายสมชาย ใจดี
สถาปนิก	นายสมชาย ใจดี
สถาปนิก	นายสมชาย ใจดี
สถาปนิก	นายสมชาย ใจดี

สถาปนิกควบคุมโครงการและงานระบบ
นายสมชาย ใจดี

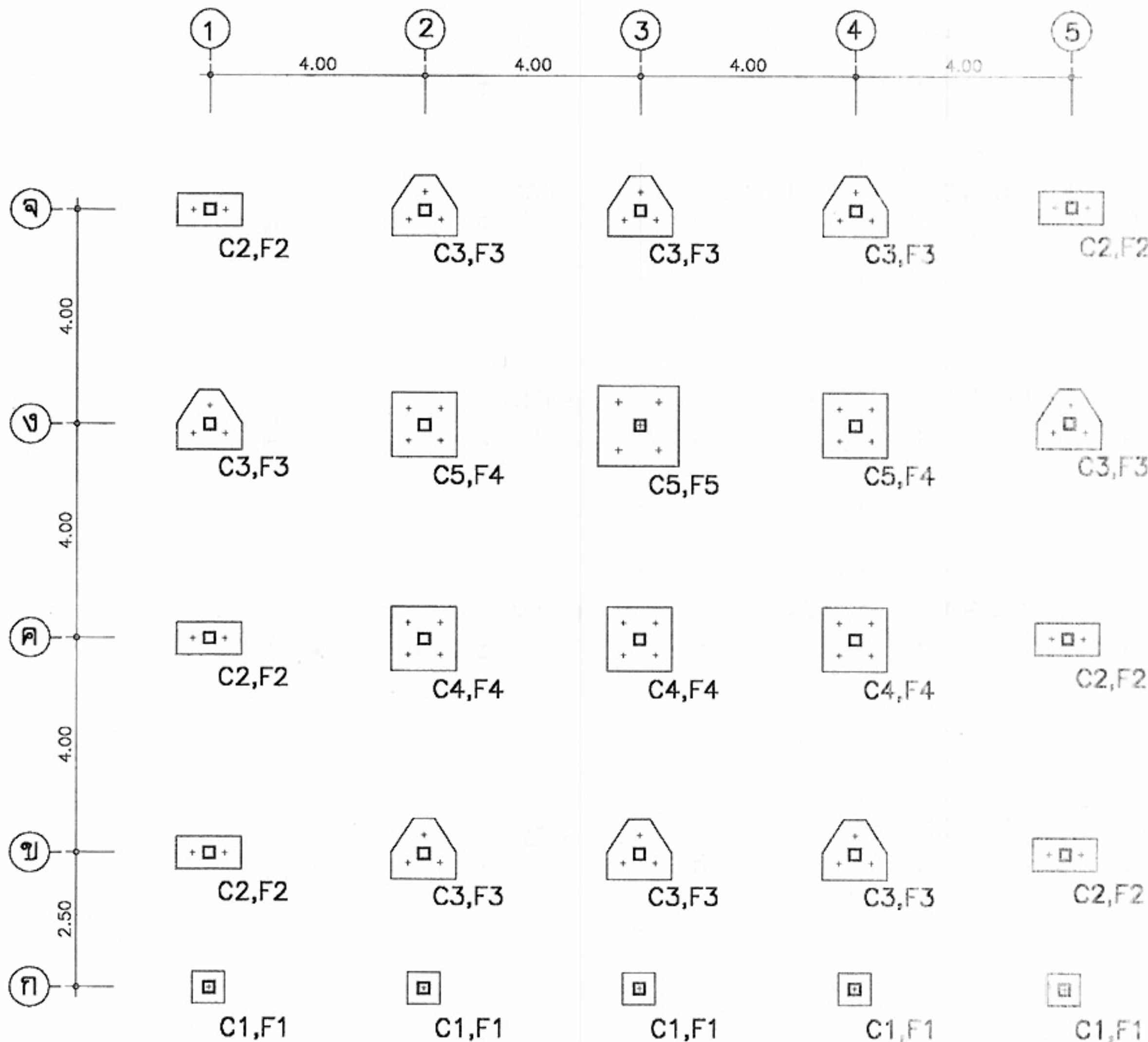
วิศวกร	นายสมชาย ใจดี
วิศวกร	นายสมชาย ใจดี
วิศวกรไฟฟ้า	นายสมชาย ใจดี
และเครื่องกล	นายสมชาย ใจดี
วิศวกร	นายสมชาย ใจดี
ฐานราก	นายสมชาย ใจดี

อนุมัติ
นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ	แบบขยาย ประตู หน้าต่าง
มาตราส่วน	1:50
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462115
แผ่นที่	A-22
จำนวนแผ่น	22

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายการประกอบแบบ

ให้ใช้ มยธ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบ

และมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1.คอนกรีตให้ใช้ ค2(f_cทรงกระบอก=200ksc)

2.เหล็กเสริมคอนกรีต

ขนาด 6 มม. และ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (f_y=2400ksc)

ขนาด 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้อย้อย SD-30 (f_y=3000ksc)

3.พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป SP ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 เป็นพื้น PLANK หนา 50 มม.

3.2 เมื่อทำการเท Concrete Topping แล้วจะต้องสามารถรับน้ำหนักจรปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตารางเมตร

3.3 Concrete Topping ใช้คอนกรีตหนา 50 มม.

เสริมด้วยเหล็ก 6 มม. @ 0.20 ม. # ส่วนที่พาดผ่านหลังคานให้เพิ่มเหล็กเสริมพิเศษอีกด้วยเหล็กกลมขนาด 6 มม. ยาว 1.20 ม. @ 0.20 ม.

4.เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

4.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM-A36 หรือเทียบเท่า

4.2 การต่อเชื่อมให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด

4.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป

4.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

5.ถ้าสภาพพื้นรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตารางเมตร

ให้ใช้ฐานรากแบบตามแบบแผนที่ S-02

ถ้าสภาพพื้นรับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 10 ตัน/ตารางเมตร

ให้ใช้ฐานรากเสาเข็มตามแบบแผนที่ S-01

6.เสาเข็มคอนกรีต ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

6.1 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น

6.2 จะต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 220x220 หรือ 260x260

โดยความยาวให้กำหนดจากผลเจาะสำรวจดิน

7.รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ

หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือไม่ได้ระบุไว้

หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

ให้ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

แปลนเสาตอม่อและฐานราก

มาตราส่วน 1:100

เลขที่ ม.บ. 462129 แบบนี้ใช้กับอาคาร ตึกแถว 4 ชั้น ทุกภาค



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบแปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462129

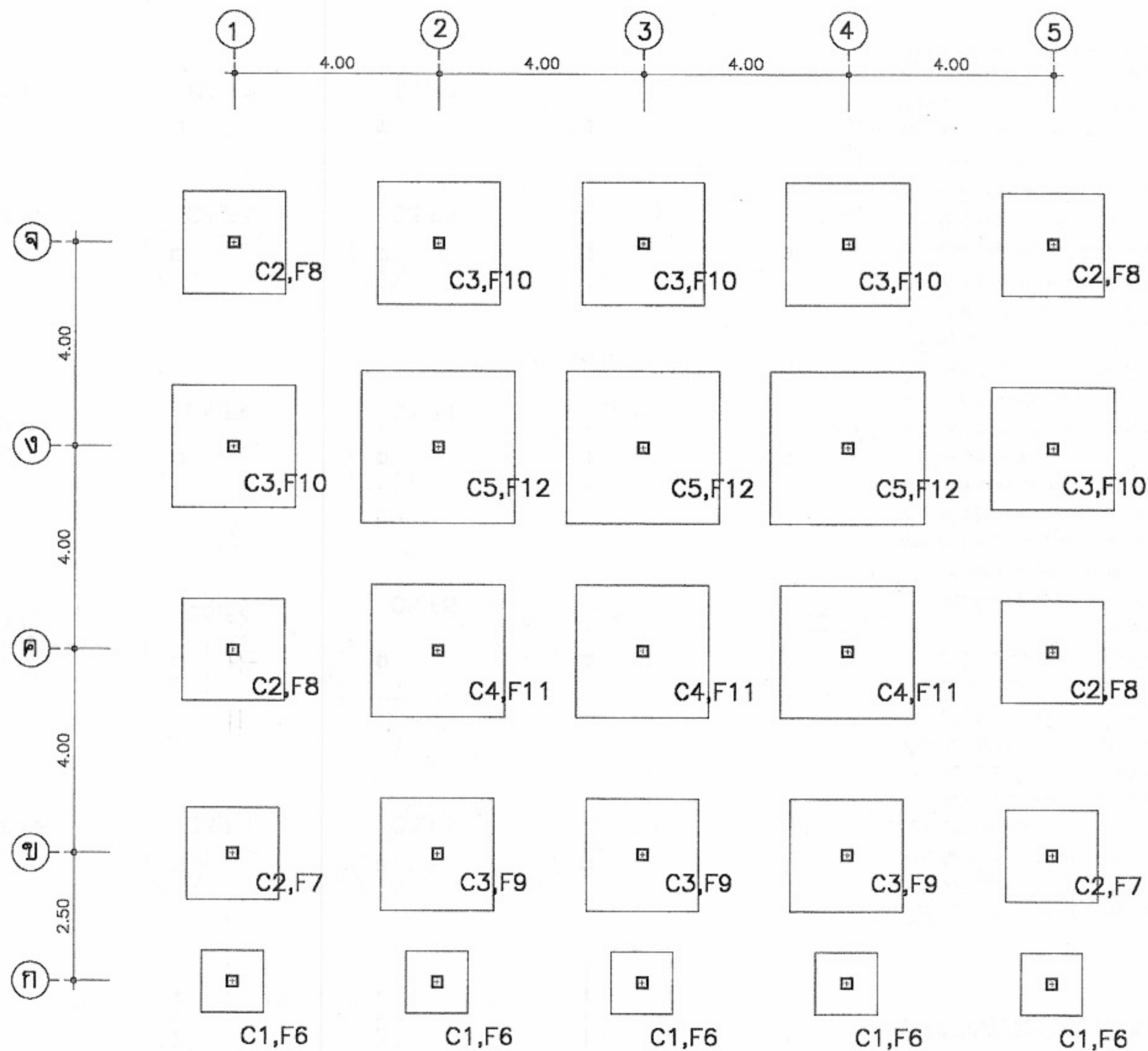
แผ่นที่

S-01

จำนวนแผ่น

14

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



F6 ขนาด 1.2x1.2 ม.
 F7 ขนาด 1.8x1.8 ม.
 F8 ขนาด 2.0x2.0 ม.
 F9 ขนาด 2.2x2.2 ม.
 F10 ขนาด 2.4x2.4 ม.
 F11 ขนาด 2.6x2.6 ม.
 F12 ขนาด 3.0x3.0 ม.

ใช้กับสภาพดิน
 ที่รับ นน.ปลอดภัย
 ไม่ต่ำกว่า 10 ตัน/ม²

แปลนเสาตอม่อและฐานราก

มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
 ไทยอนุรักษไทย

แบบ
 พื้นแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม
 [Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
 [Signature] สถาปนิก
 [Signature] สถาปนิก
 [Signature] สถาปนิก

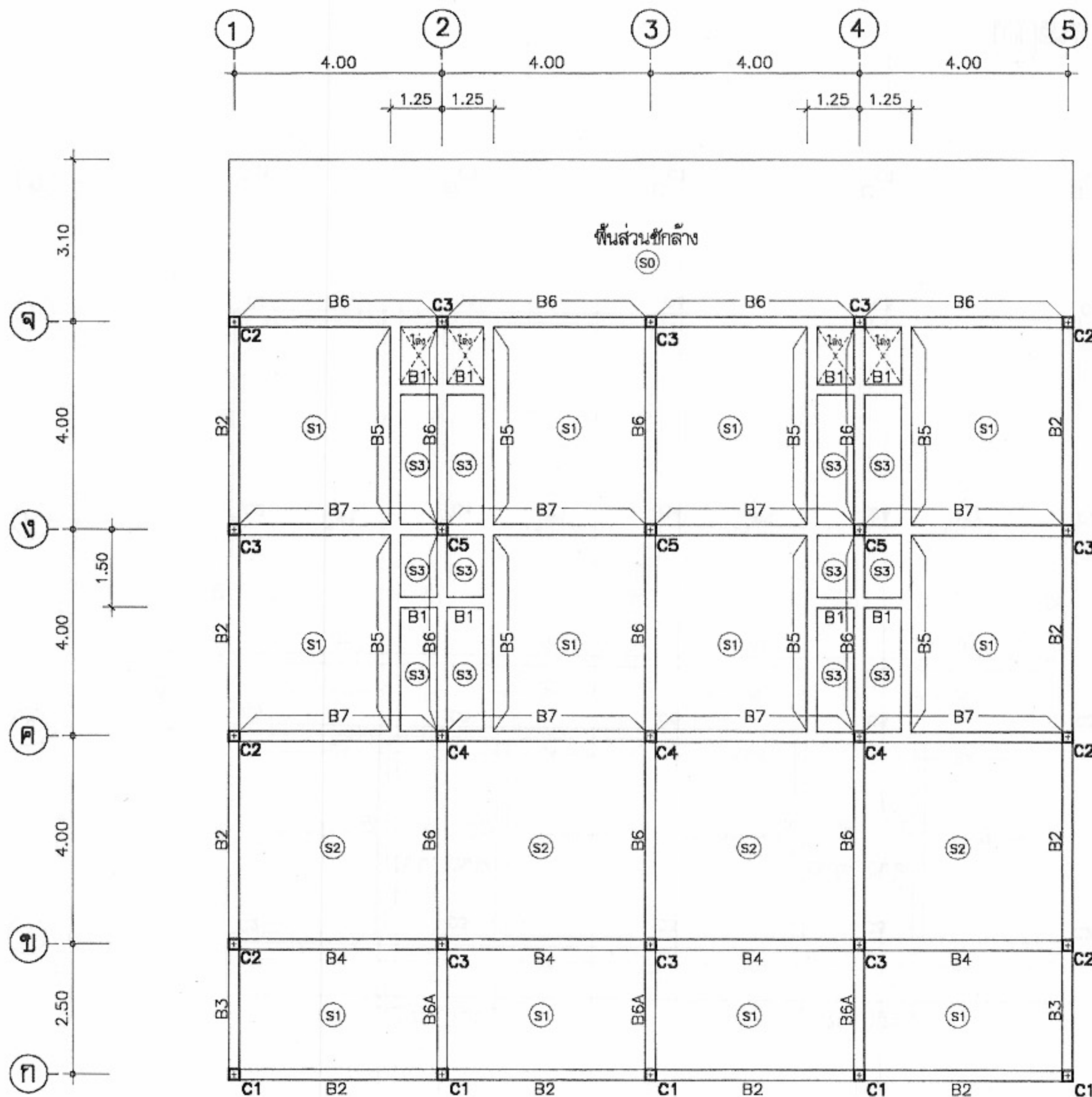
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 [Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	พว	วิศวกร
โครงสร้าง	[Signature]	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	[Signature]	วิศวกร
และเครื่องกล	[Signature]	วิศวกร
วิศวกรรม	[Signature]	วิศวกร
สุขาภิบาล	[Signature]	วิศวกร

อนุมัติ
 [Signature]
 (นายสว่าง ศรีสุข)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
 แปลนฐานรากแม่

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-02	14

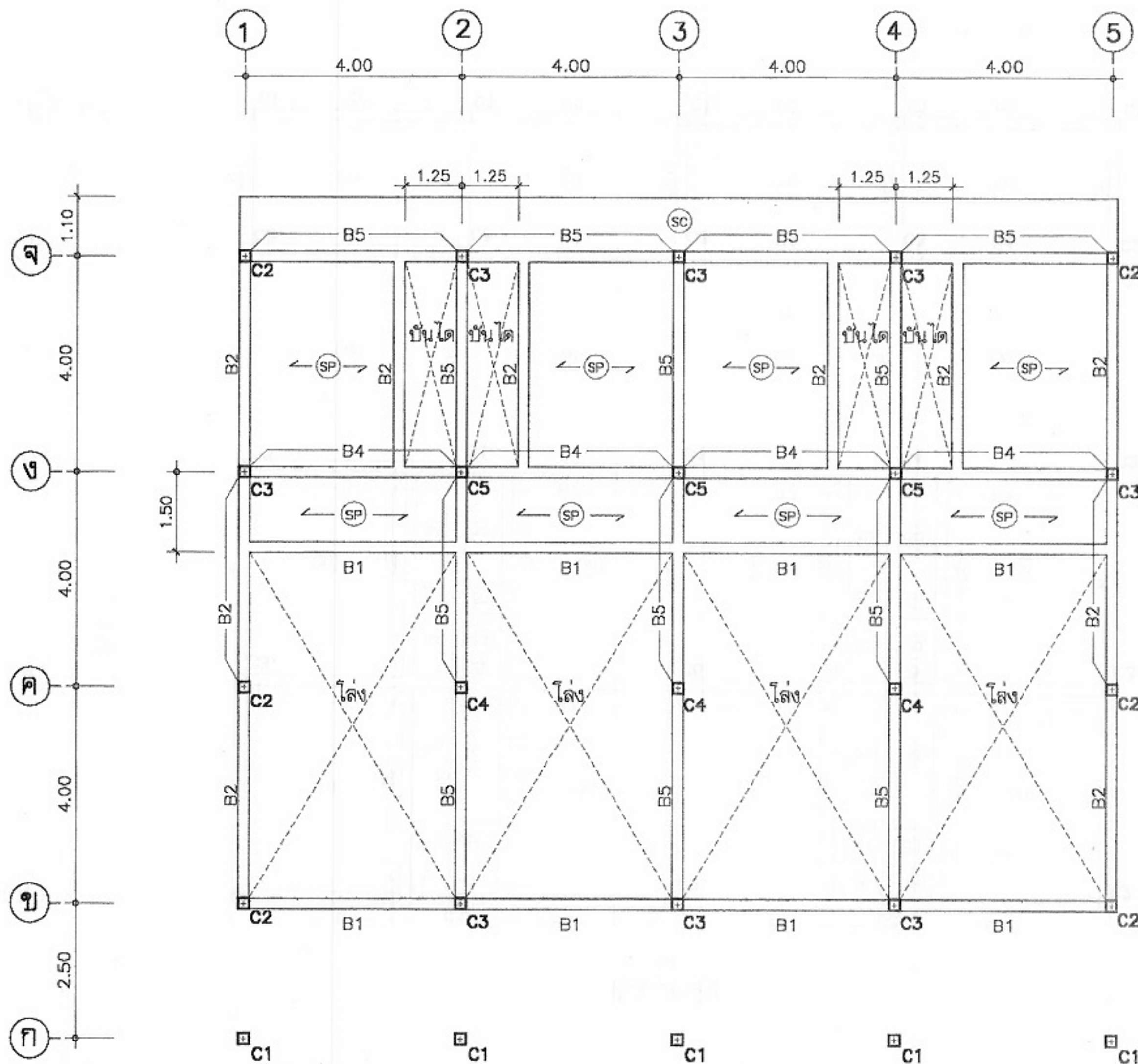


แปลนเสา คาน พื้น ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ไทยอนุรักษ์ไทย	
แบบ	
ตึกแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตย์กรรม	ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสุข)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
แปลน เสา คานและพื้นชั้นที่ 1	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-03	14

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนเสา คาน พื้น ชั้นลอย
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ดินแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

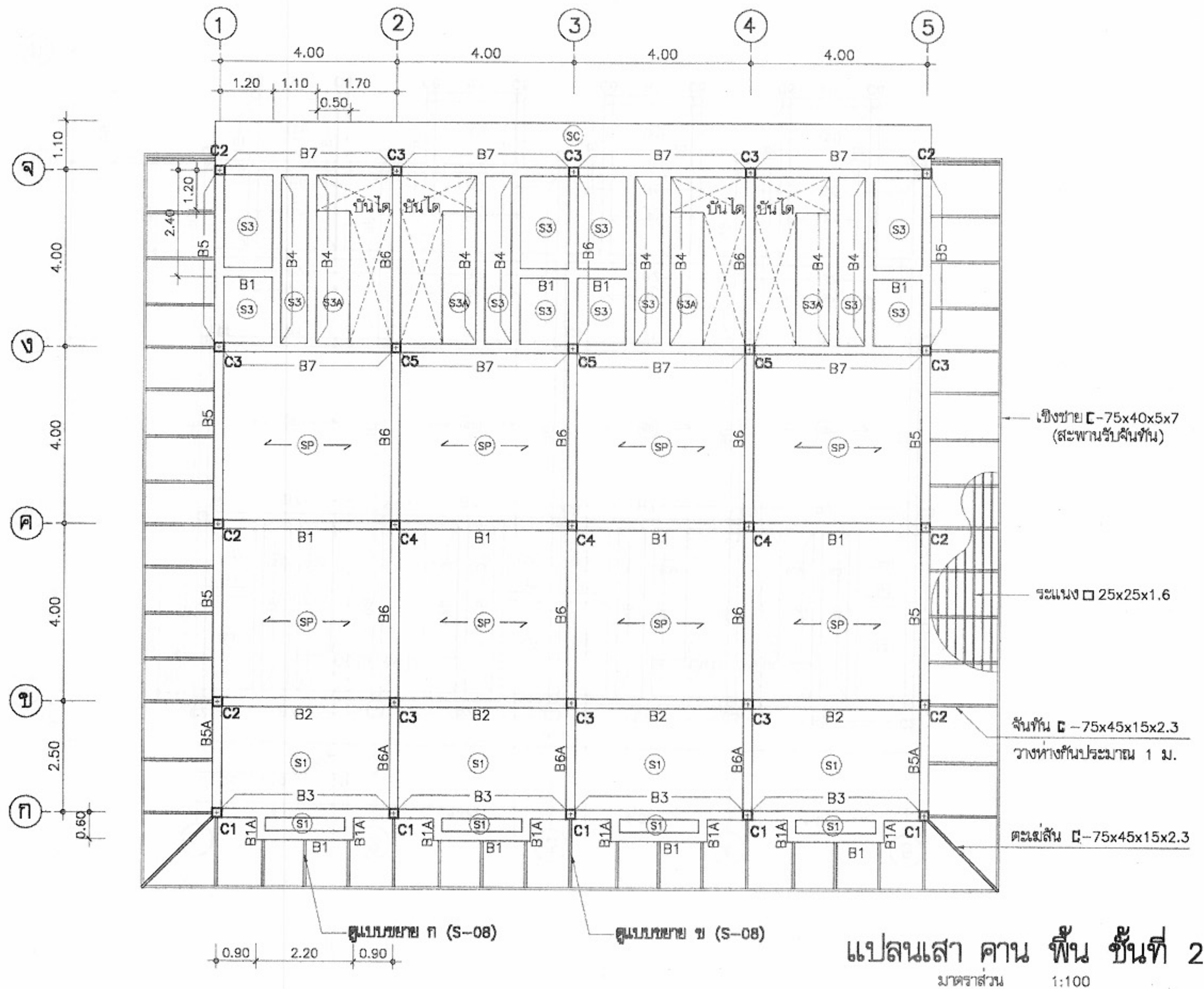
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลน เสา คานและพื้นชั้นลอย

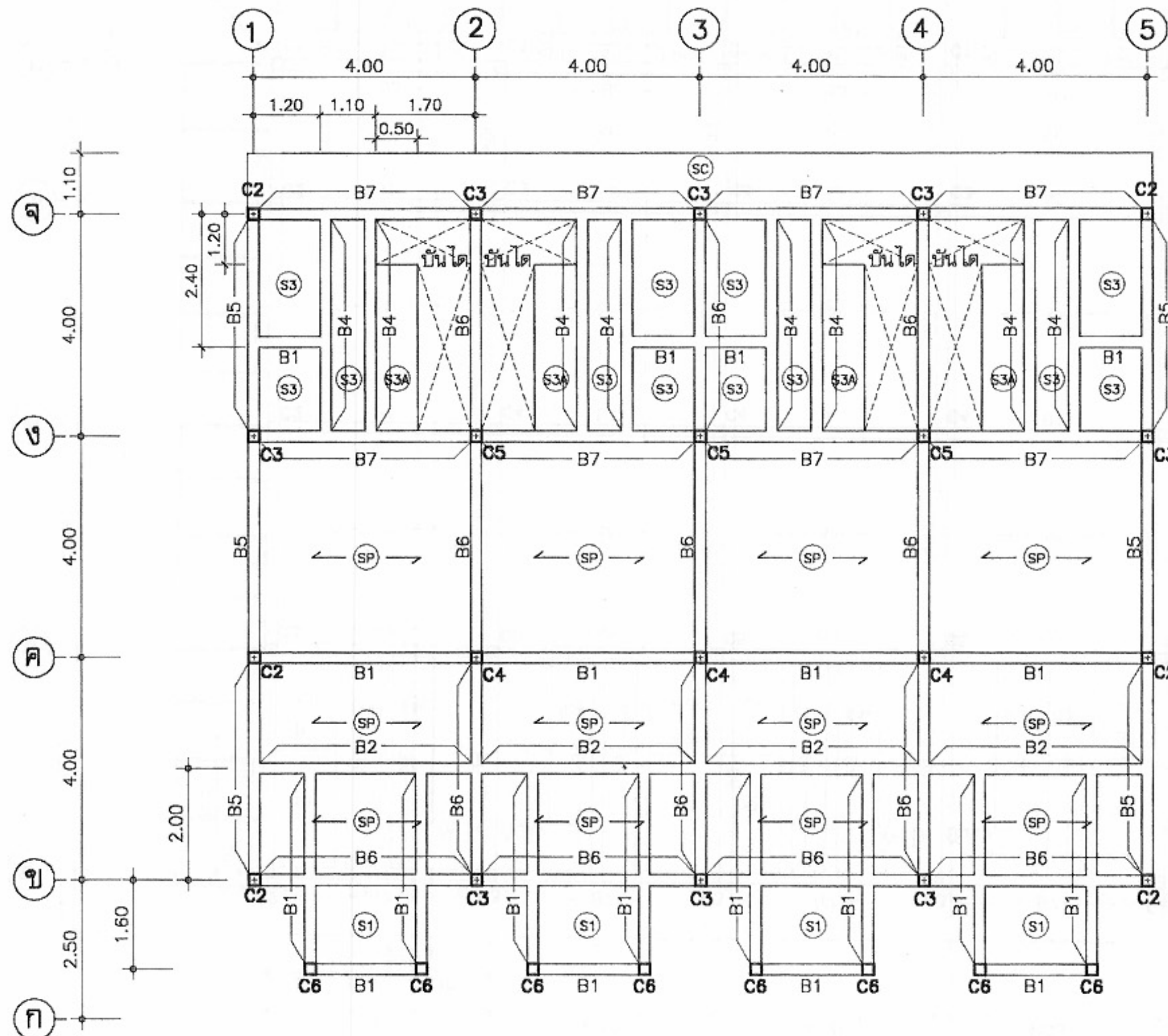
มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462129
แผ่นที่ S-04 จำนวนแผ่น 14

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

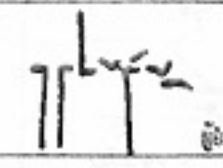
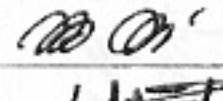
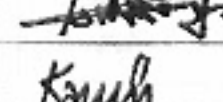
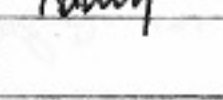
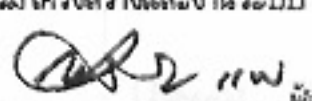
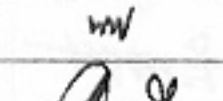
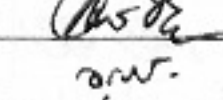
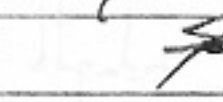
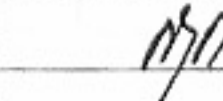
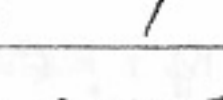
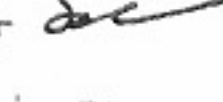
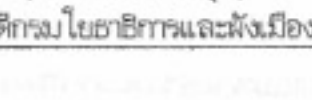


โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยอนุรักษ์ไทย	
แบบ ดินแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตย์กรรม	
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุข) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ แปลน เสา คานและพื้นชั้นที่ 2	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.ป.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-05	14

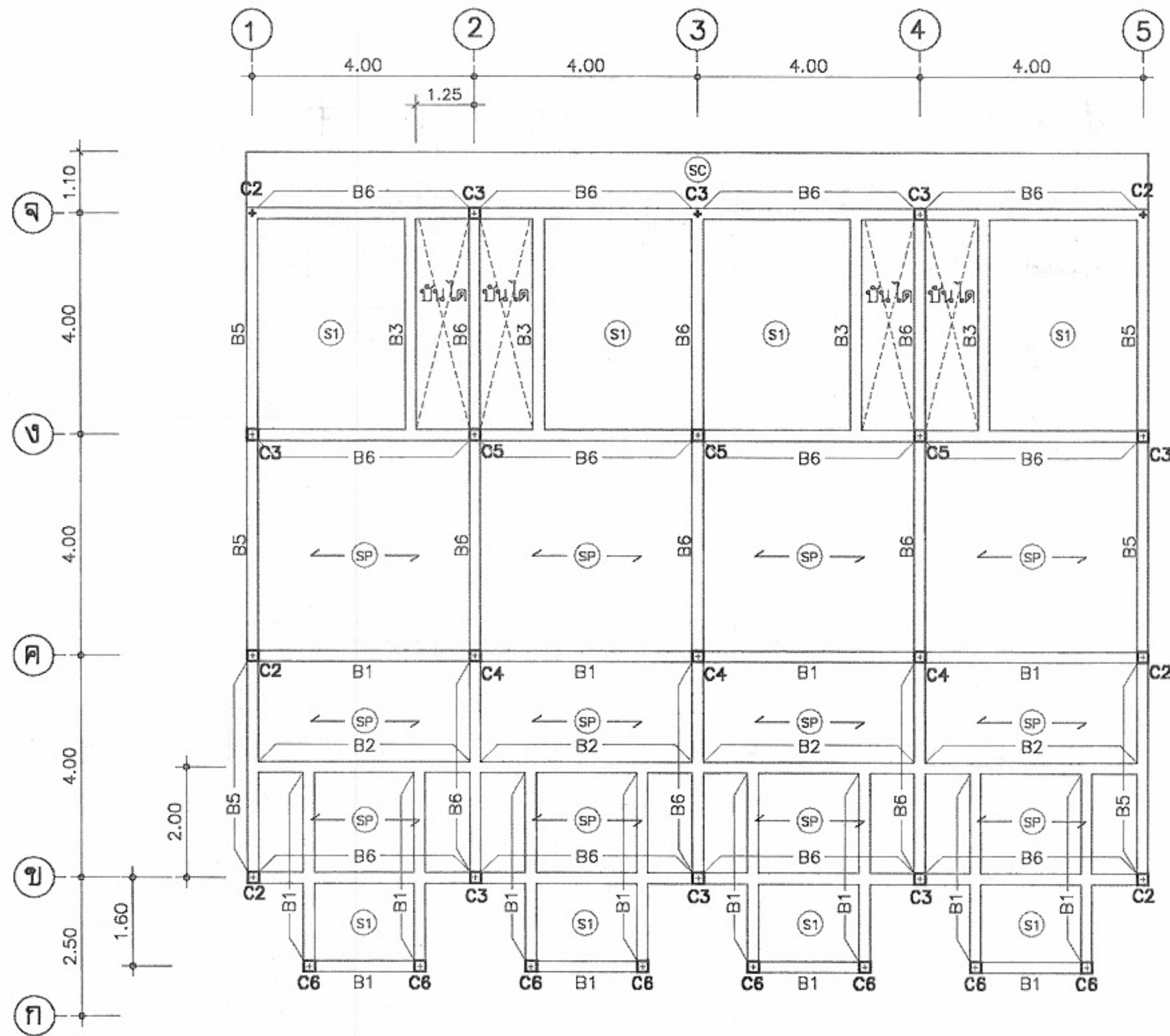
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้เท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



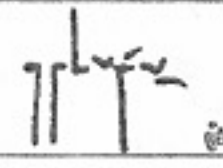
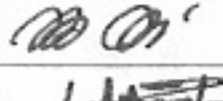
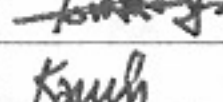
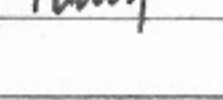
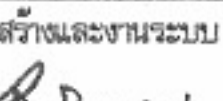
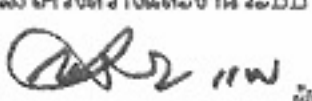
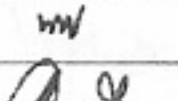
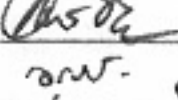
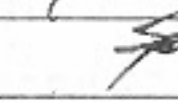
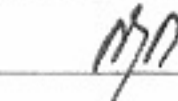
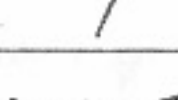
แปลนเสา คาน พื้น ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:100

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยอนุรักษไทย	
แบบ ตึกแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตยกรรม  ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปนิก	 สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ  ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม	วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	 วิศวกร  วิศวกร
สุขาภิบาล	 วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุขุม) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ แปลน เสา คานและพื้นชั้นที่ 3	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-06	14

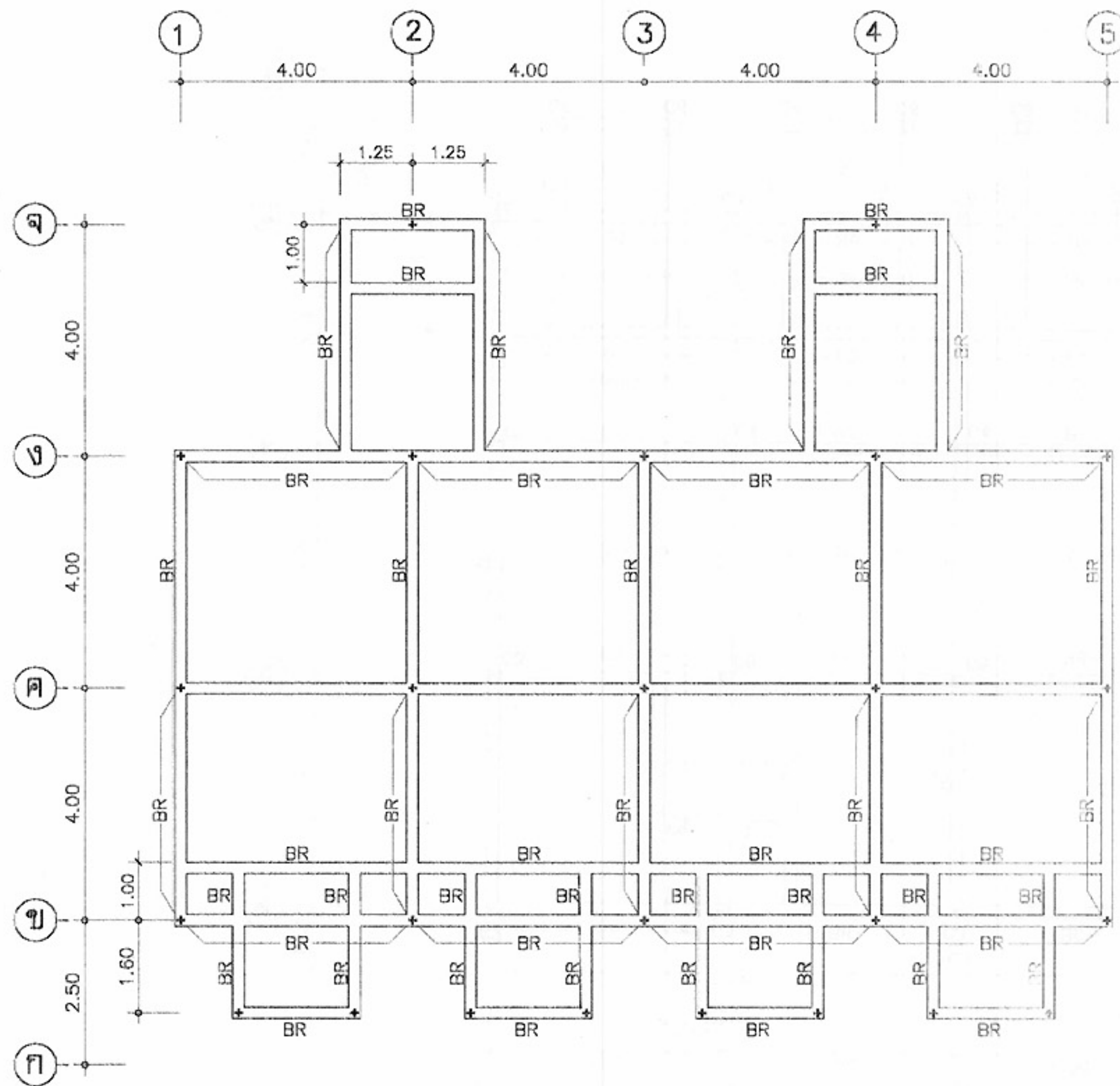
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



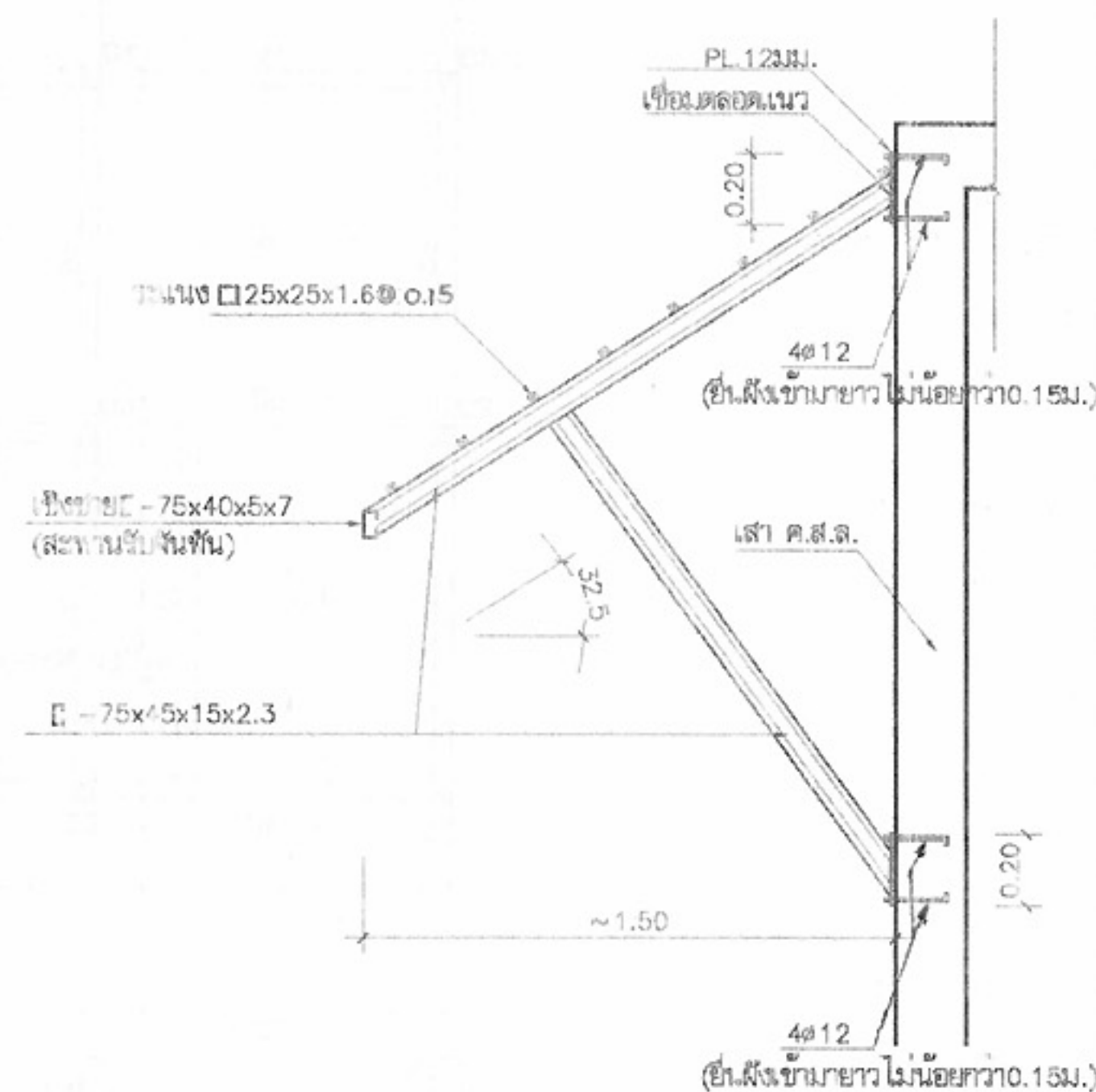
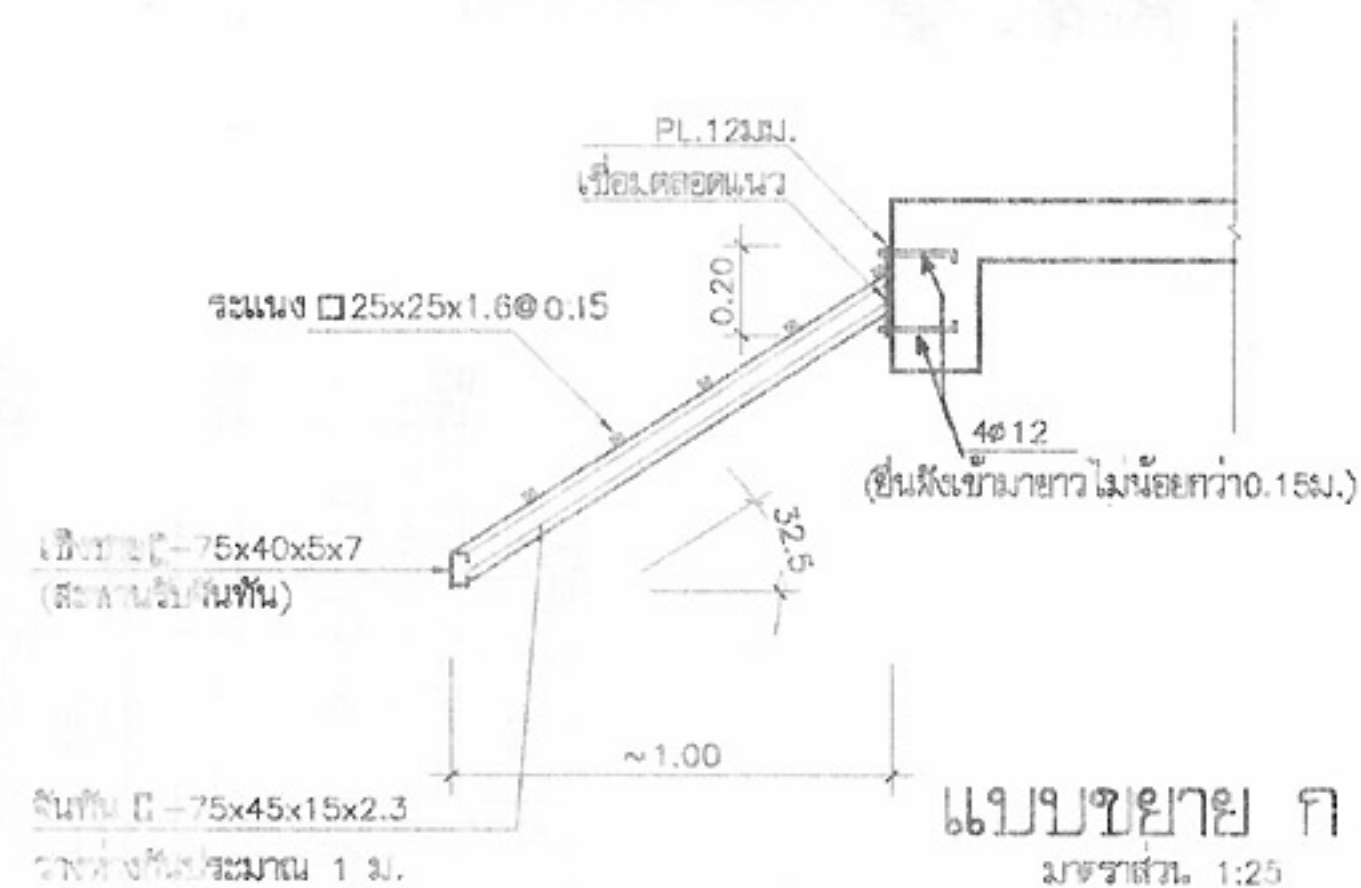
แปลนเสา คาน พื้น ชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1:100

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยอนุรักษ์ไทย	
แบบ ตึกแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตย์กรรม  ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปัตย์กรรม	 สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ  ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม	 วิศวกร
โครงสร้าง	 วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	 วิศวกร
และเครื่องกล	 วิศวกร
วิศวกรรม	 วิศวกร
สุขาภิบาล	 วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ แปลน เสา คานและพื้นชั้นที่ 4	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-07	14

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนคาน หลังคา
มาตราส่วน 1:100



แบบขยายหลังคาชั้นที่ 2



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยยุคสมัยใหม่

แบบ
ตึกแถวอนุรักษณ์ 4 ชั้น

สถาปนิก
นาย ก. ก.

สถาปนิก
นาย ก. ก.

สถาปนิก
นาย ก. ก.

วิศวกร
นาย ก. ก.

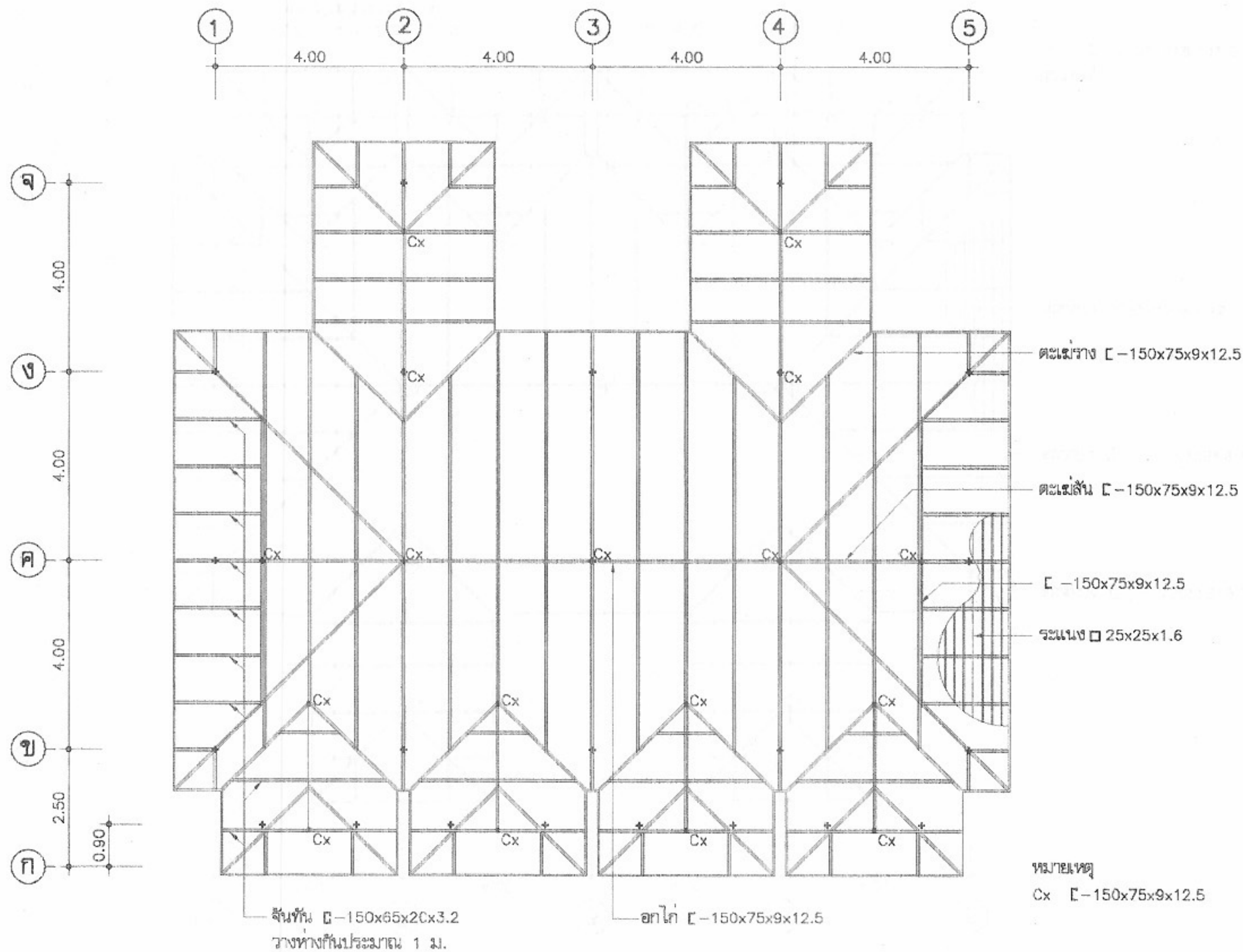
วิศวกร
นาย ก. ก.

วิศวกร
นาย ก. ก.

วิศวกร
นาย ก. ก.

วิศวกร
นาย ก. ก.

วิศวกร
นาย ก. ก.



แปลนโครง หลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462129

แผ่นที่

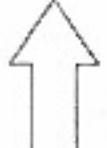
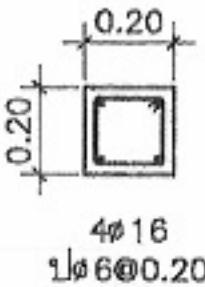
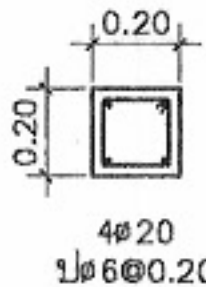
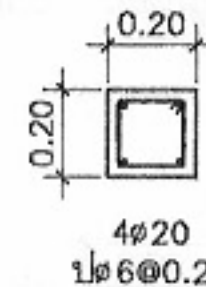
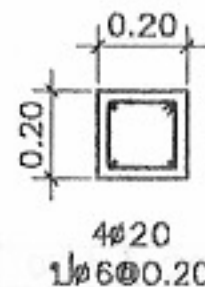
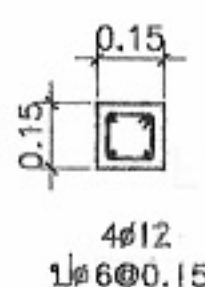
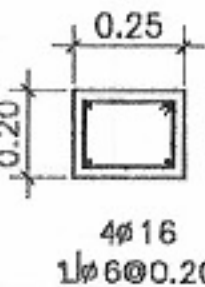
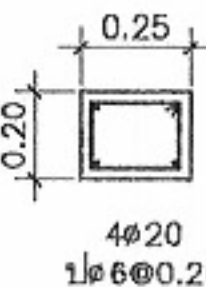
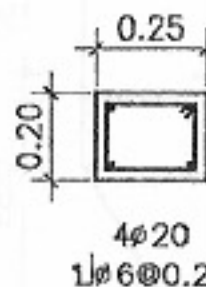
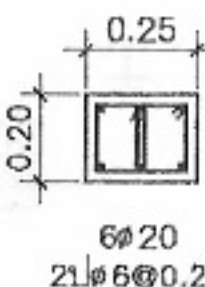
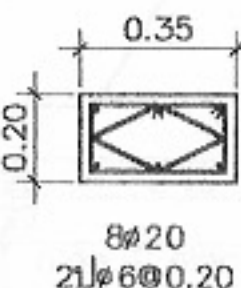
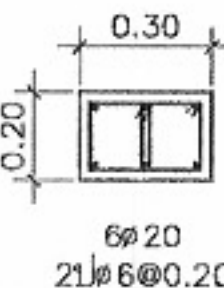
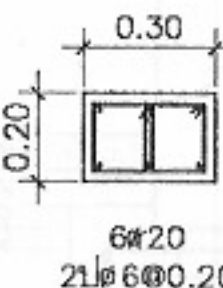
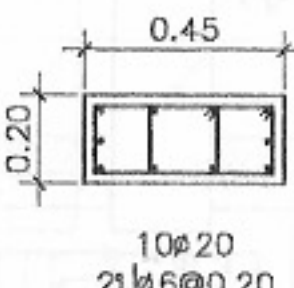
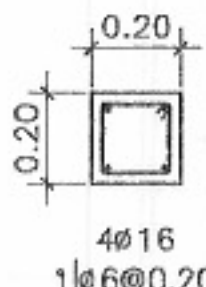
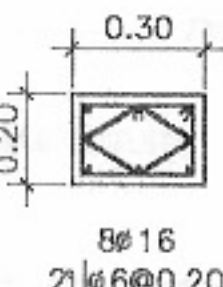
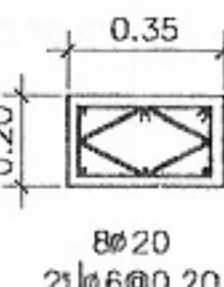
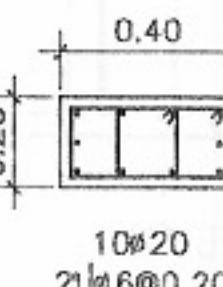
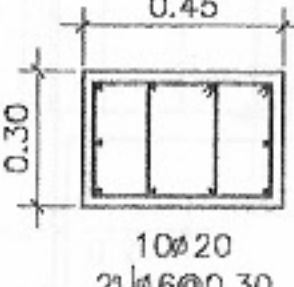
S-09.1

จำนวนแผ่น

14

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายละเอียดการเสริมเหล็กเสา คสล.อาคาร 4 ชั้น

เสา ชั้น	C1	C2	C3	C4	C5	C6
ชั้น 4						
ชั้น 3						
ชั้น 2						
ชั้นลอย						
ชั้น 1						
ตอม่อ						

มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ
ตึกแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น

ดำเนินการโดยกรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายการเสริมเหล็กในเสา

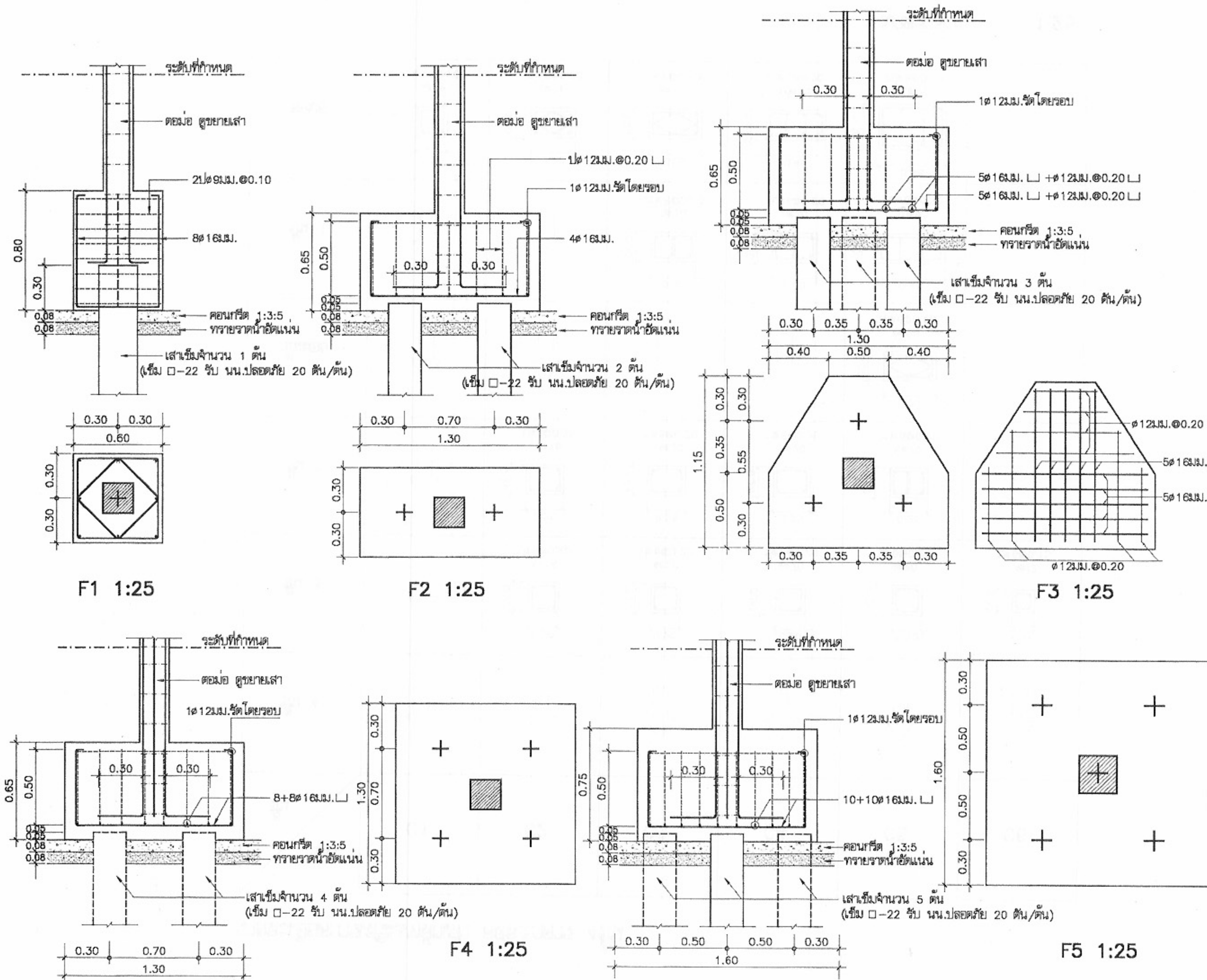
มาตราส่วน 1:100

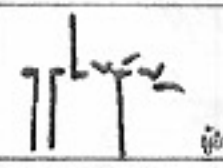
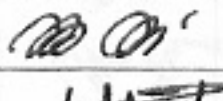
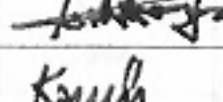
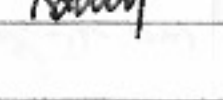
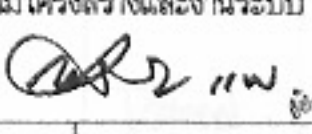
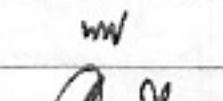
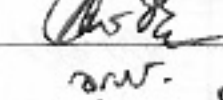
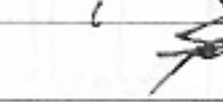
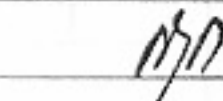
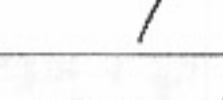
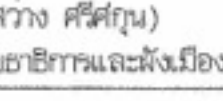
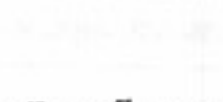
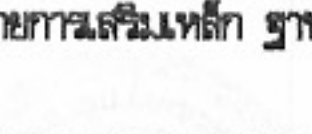
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.ป.462129

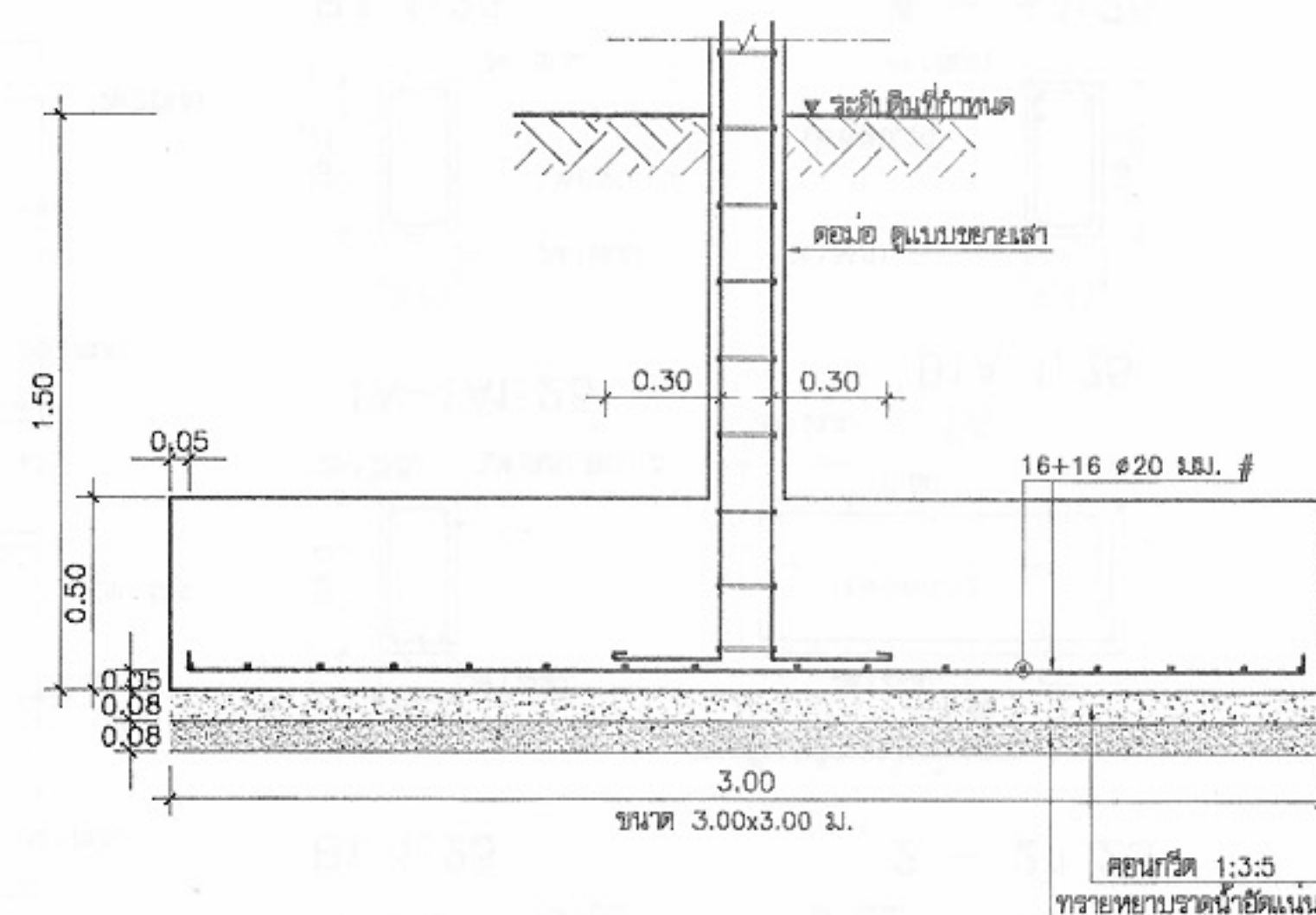
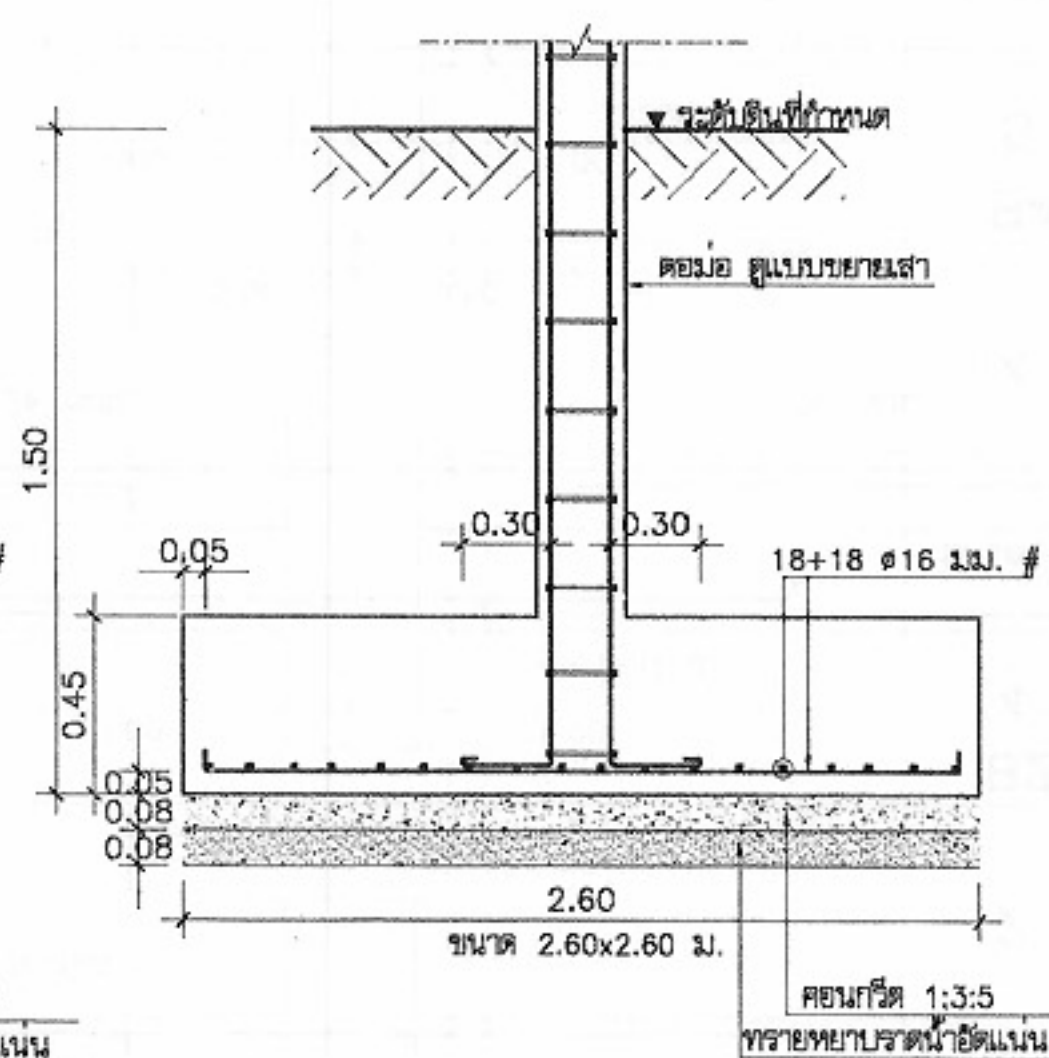
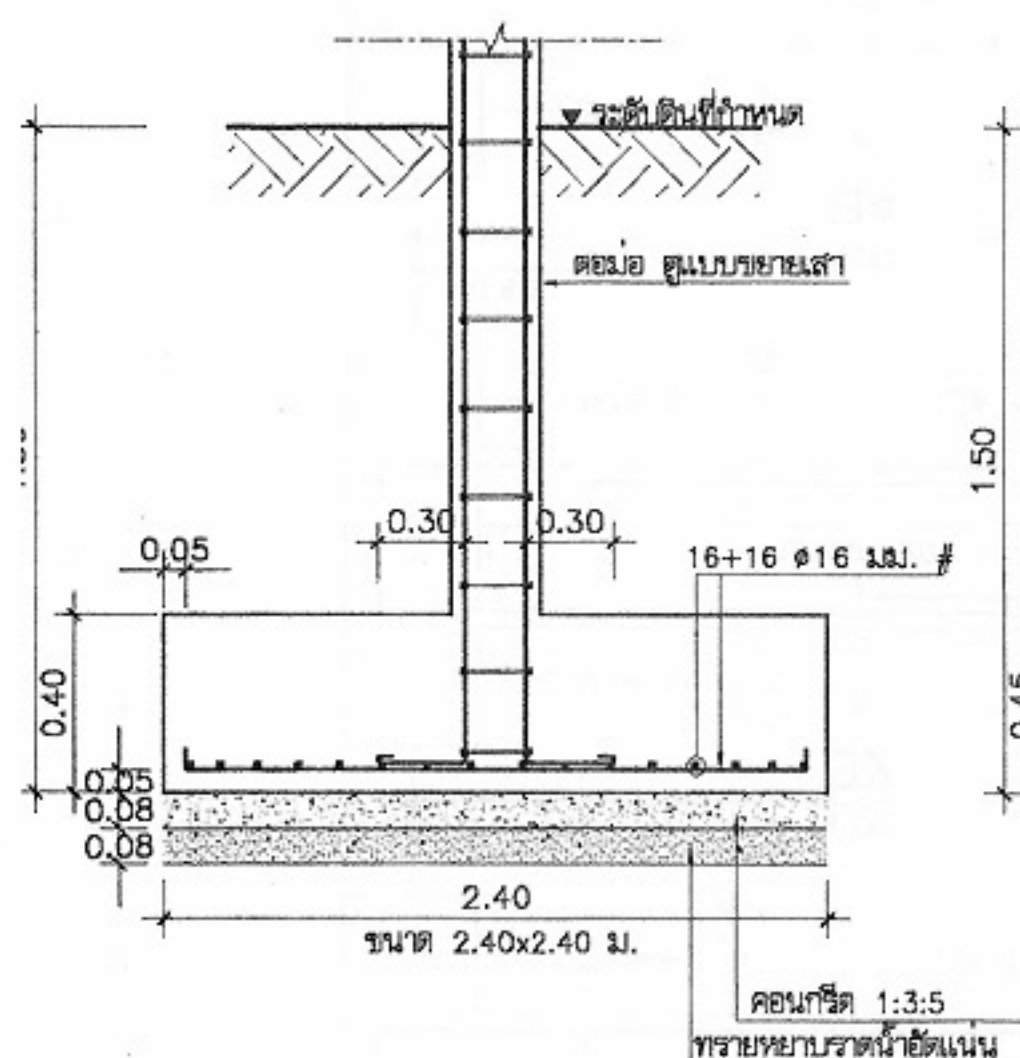
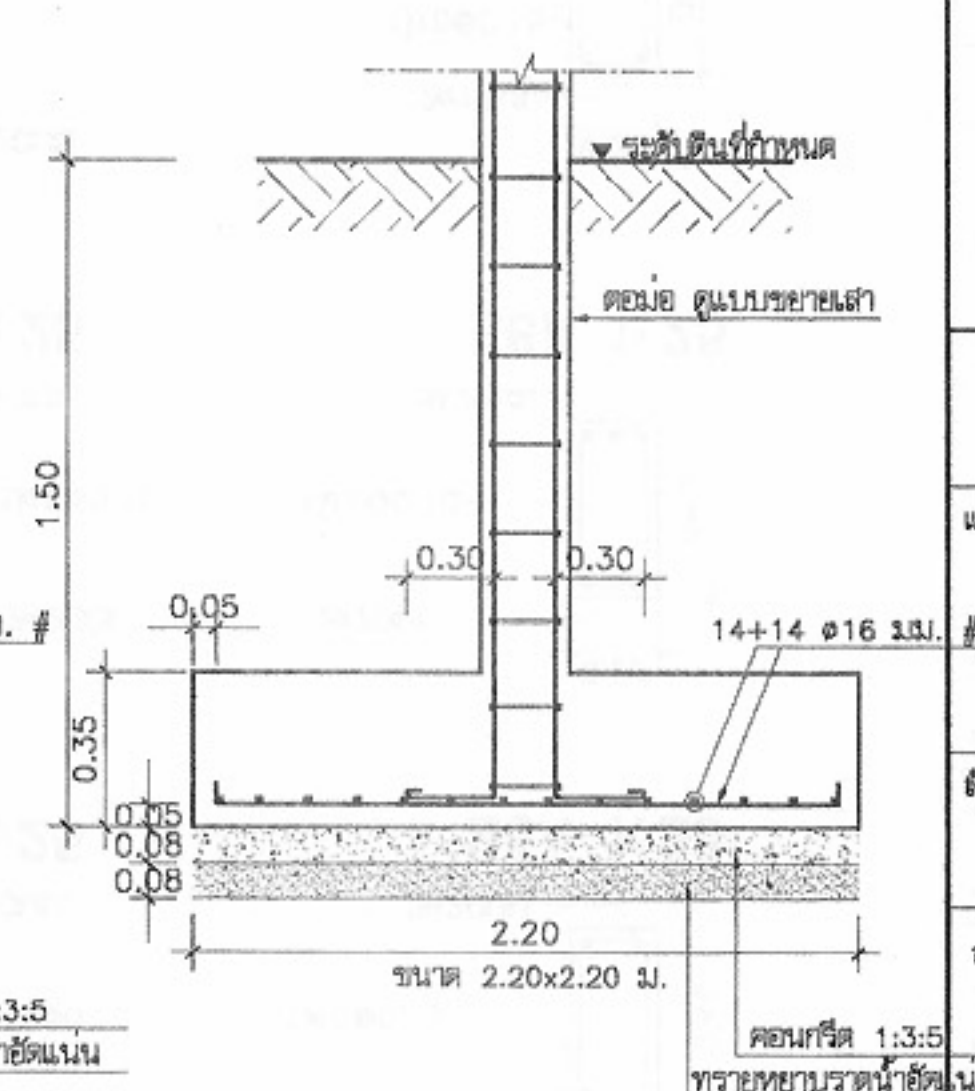
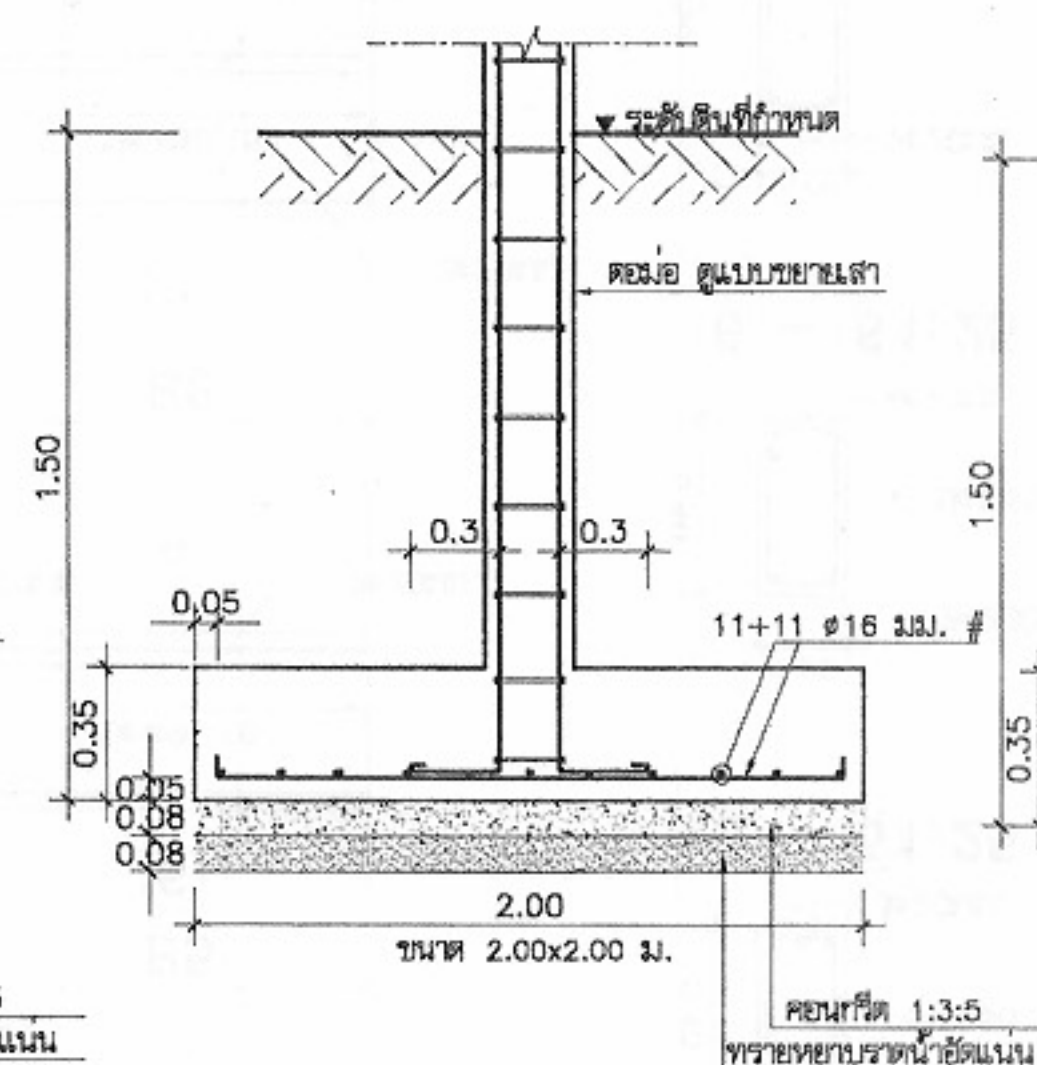
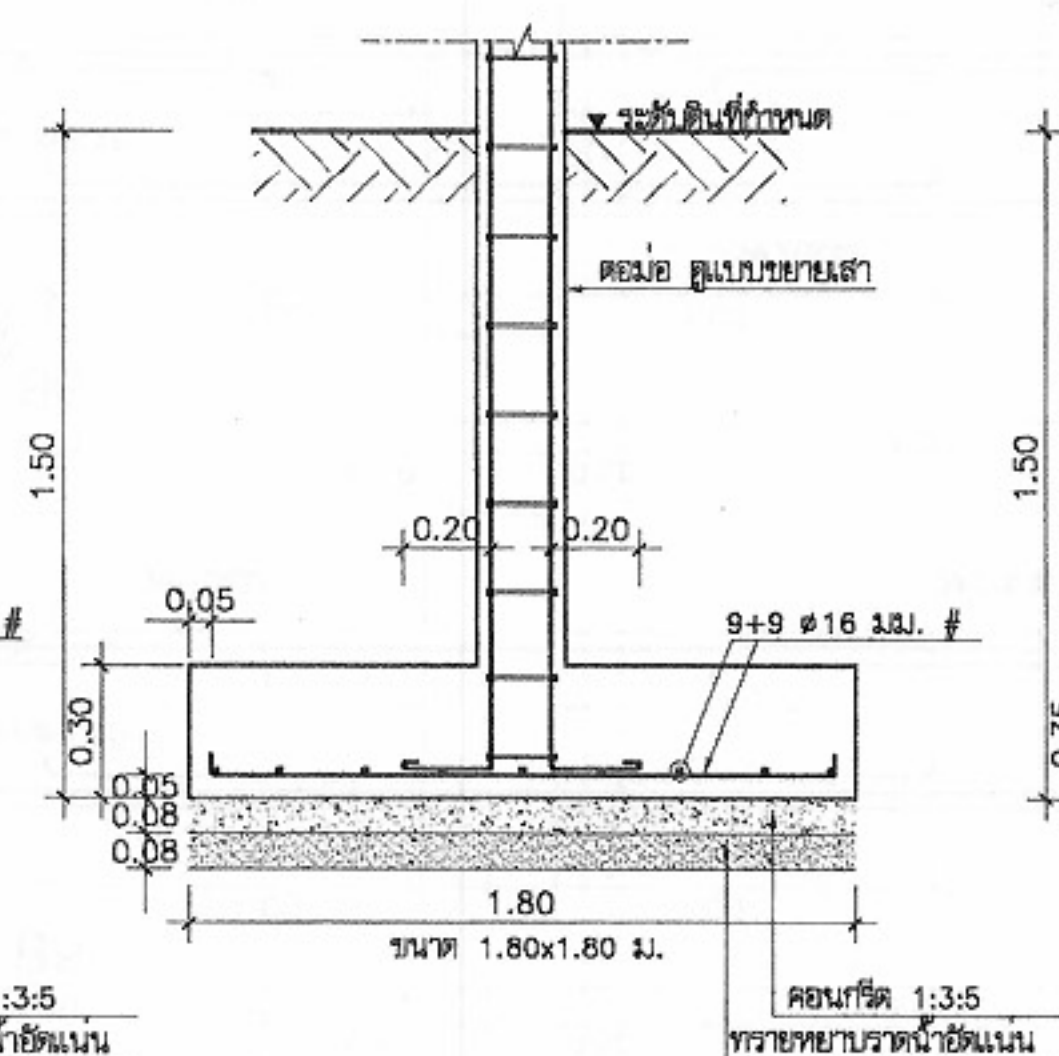
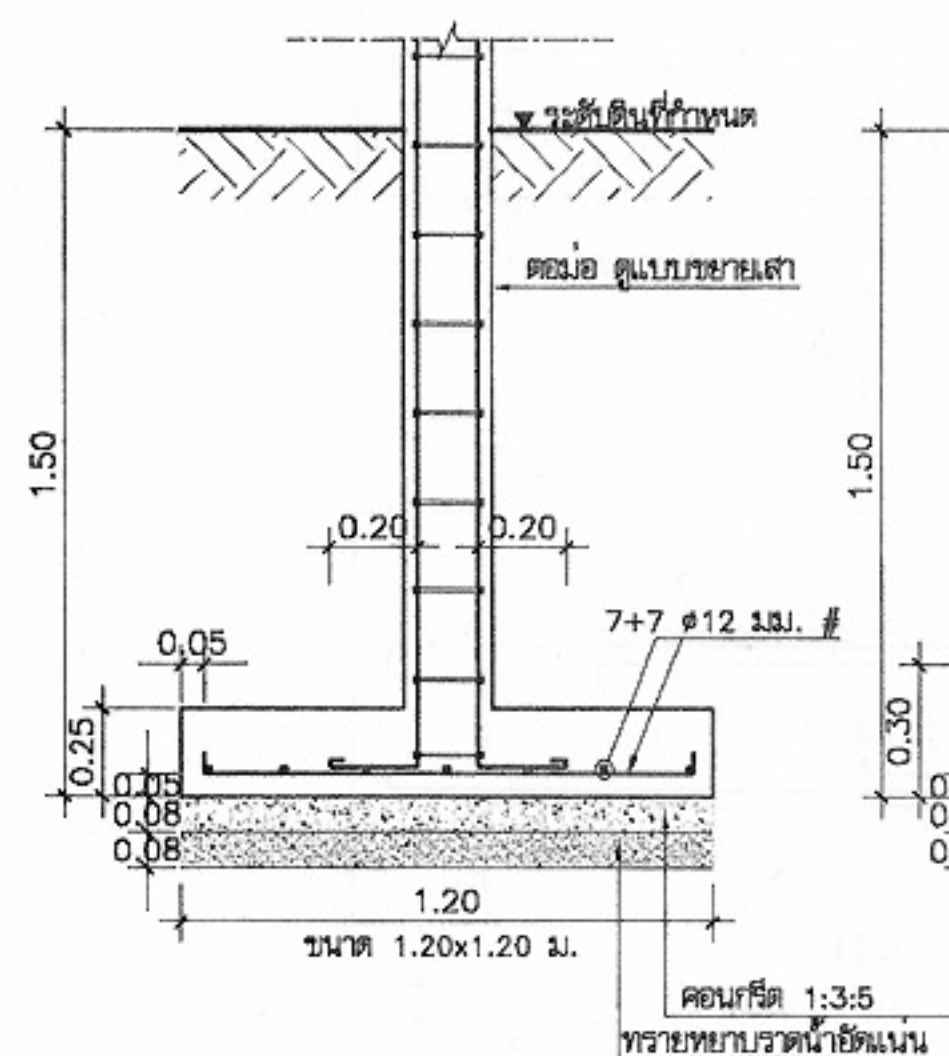
แผ่นที่ S-10 จำนวนแผ่น 14

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยอนุรักษไทย	
แบบ ตึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น	
สำนักสถาปัตย์กรรม 	
สถาปัตย์กรรม	 สถาปนิก  สถาปนิก  สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกรรม	 วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร  วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	 วิศวกร  วิศวกร
สถาปัตย์กรรม	 วิศวกร  วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุกัน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-11	14

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ

ฝึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

ถ้าไม่ทำแล้วจะเกิดอะไรขึ้น

ผู้ว่าการการไฟฟ้า

สถาบันพัฒนา

សម្រេច

[illegible]

✓ 11

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

Dr.

பெரிய

WW	Series
----	--------

โครงสร้าง

2.2

சுதந்திரம் 7 மீட்டர்

ans: 1000

แต่ละเครื่องกล

References:

150

ឥសានីយ៍

17/11/11

๑๖๖

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

6689N.133

แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1:100

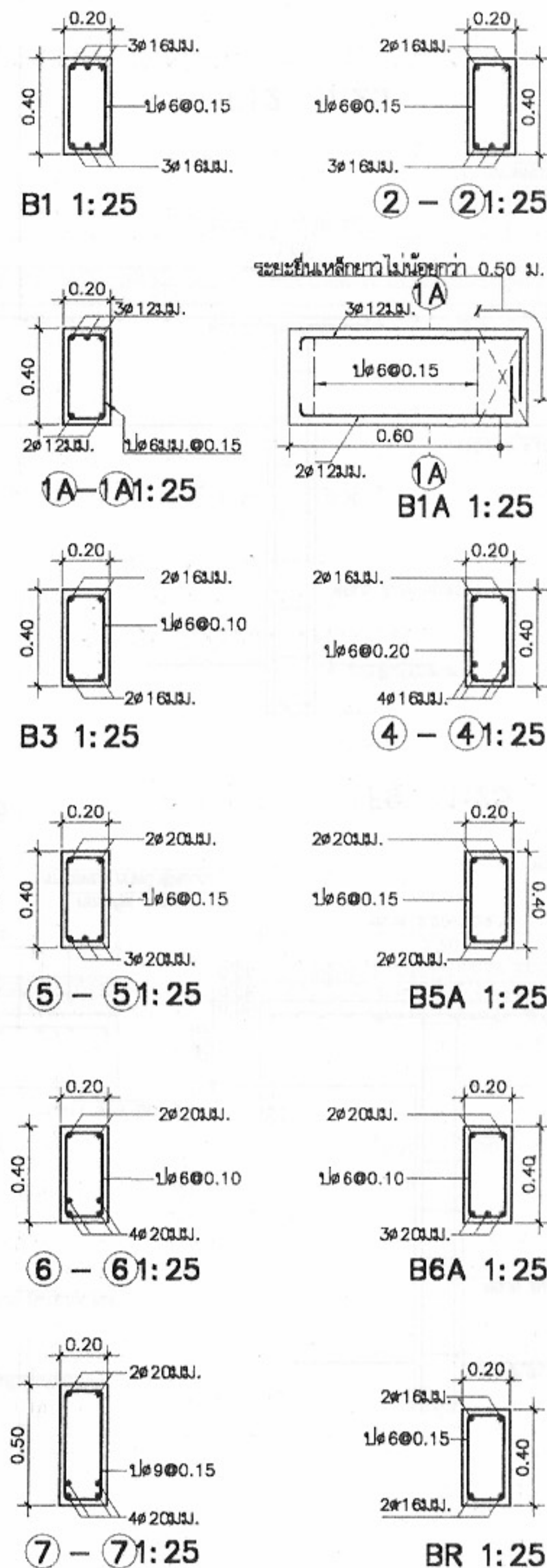
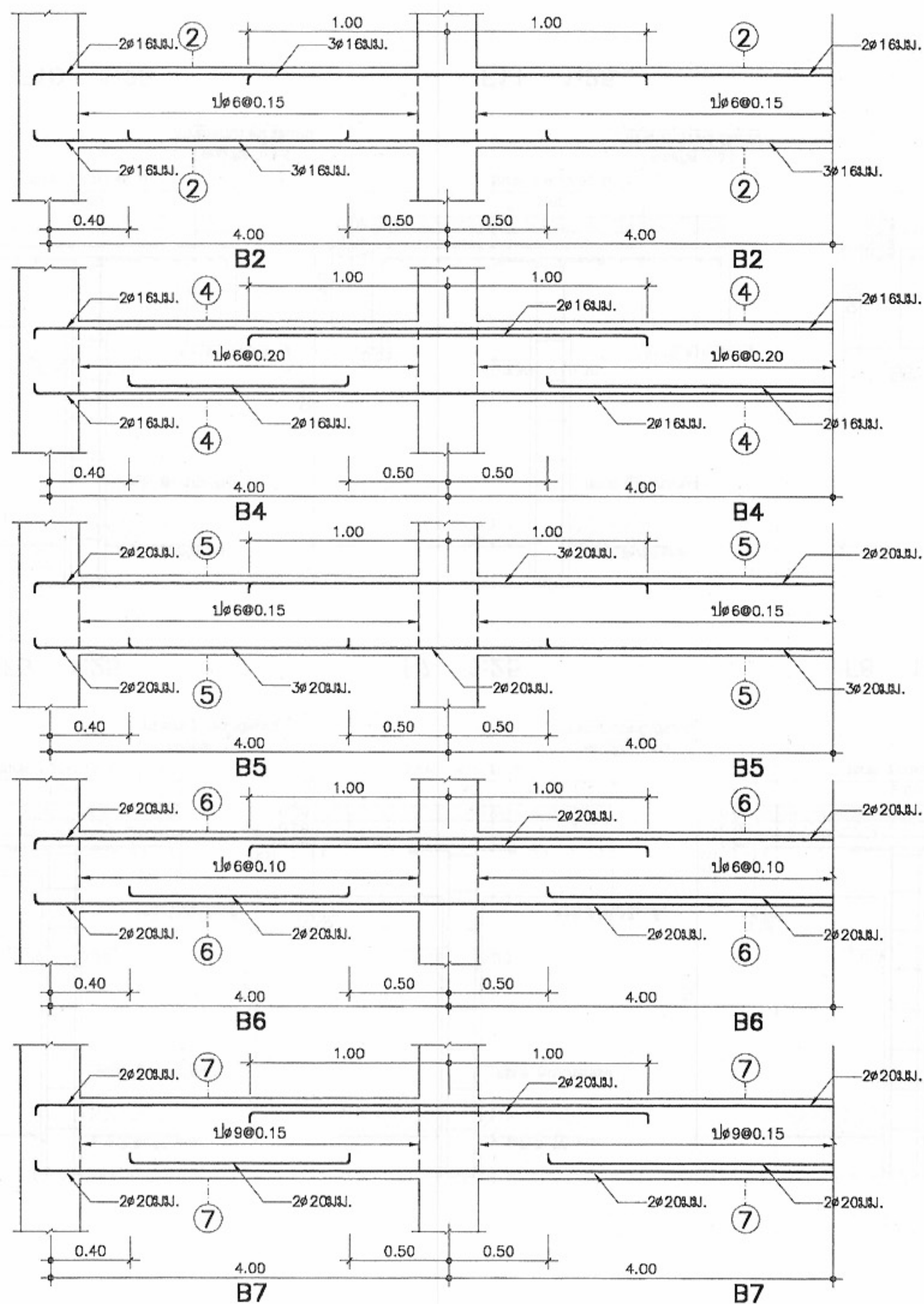
21 W.E. 2546

เลขที่หนังสือ น.บ.462129

	วันที่
--	--------

จำนวนแผ่น	
-----------	--

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษไทย

435

ฝึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสภานิติบัญญัติ

สถาบันพัฒนบริหารศาสตร์

1992

1

สำนักงานวิศวกรรมเครื่องสร้างและงานระบบ

ชีวิตกรรม

โครงสร้ง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครือข่าย

๖๓๖

1. **กลุ่มเป้าหมาย**

E14.2.9

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

ແອັດນຊຸນ

แบบขยายการสืบหลัก คาน คสส.

ขนาดกระดาษ	1:100
------------	-------

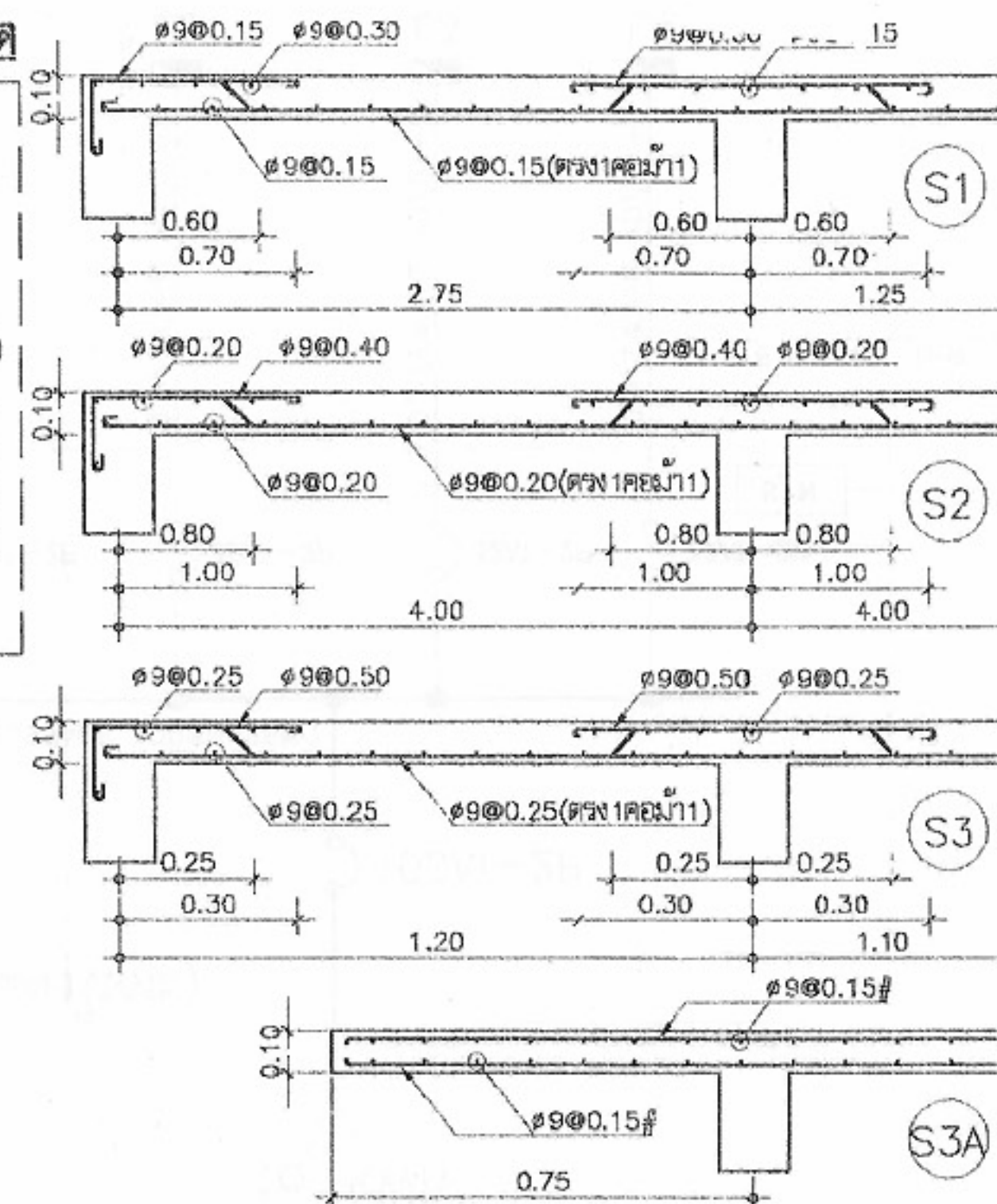
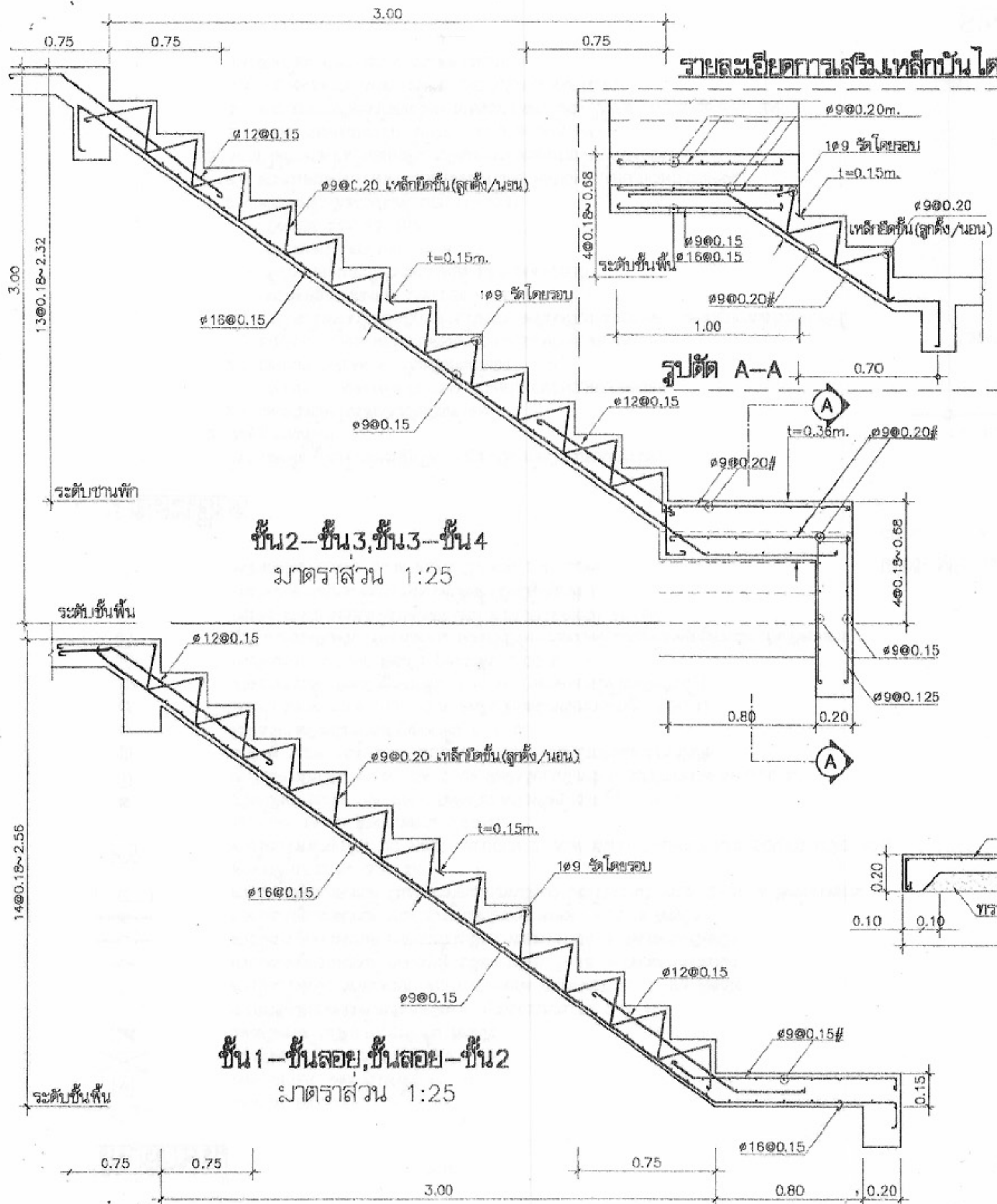
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462129

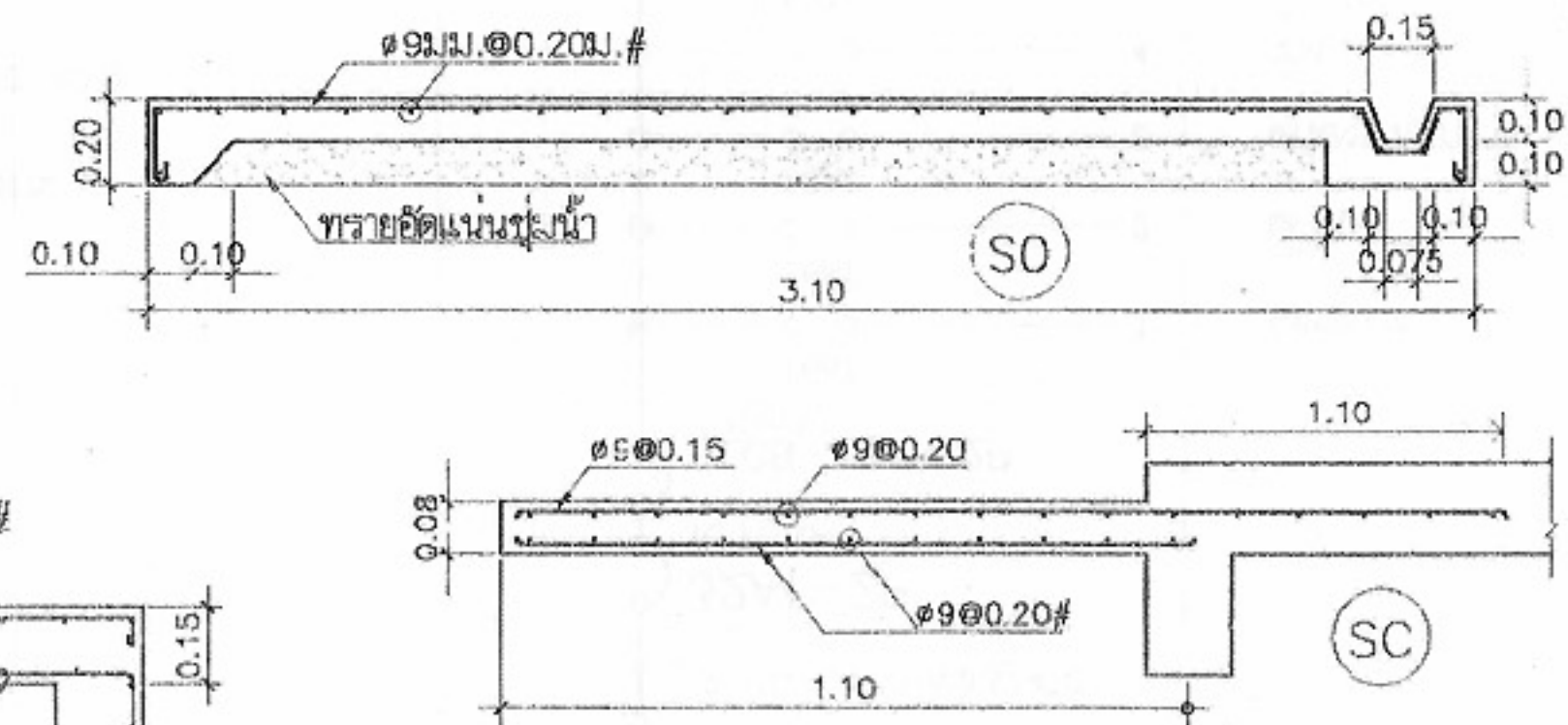
เลขที่ S-13

จำนวนแผ่น	14
-----------	----

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



(SP) พื้นสำเร็จรูปที่หลังคาจะคอนกรีตกับพื้นแล้ว
ยังคงมีความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกจร
ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ม²



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษ ไทย

แบบ
ฝึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ

แสดงแบบ

แบบขยายการเสริมเหล็ก พื้น, บันได

มาตราส่วน 1:25

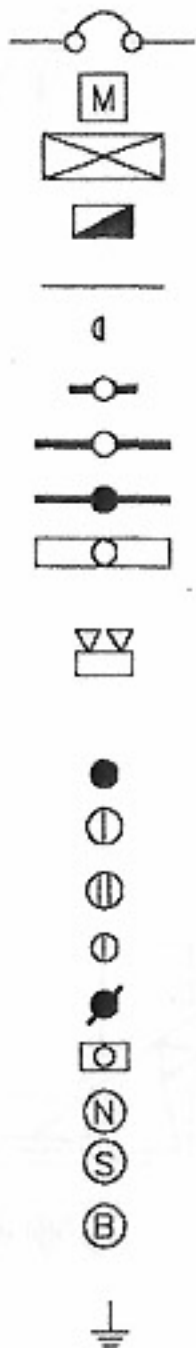
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462129

แผ่นที่ S-14 จำนวนแผ่น 14

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

สัญลักษณ์



CIRCUIT BREAKER

kWh METER โดยการไฟฟ้าฯ

แผงสวิตช์อัตโนมัติ (MP) ติดผนัง

แผงสวิตช์อัตโนมัติ (LP) ประจําชั้น ติดผนัง

สายไฟฟ้าเดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัดสาย ทุกระยะประมาณ 0.10 ม.

ดวงโคมไฟผนัง พร้อมครอบ ACRYLIC หลอด COMPACT FL. 1-9W ติดผนัง

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดใช้ภายนอกอาคาร หลอด 1-36 W ติดผนัง

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ มีแผ่นสะท้อนแสงพ่นสีขาว (โคมโรงงาน) หลอด 2-36 W ติดห้อยเพดาน

สูงจากพื้นประมาณ 3.50 ม.

ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน DC หลอด HALOGEN 2-35W พร้อม CHARGER และ SEALED LEAD ACID BATTERY 14 Ah ต่ําจากเพดาน 0.20 ม.

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.

เด้ารับเดี่ยวมีขาติน ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาต่ำจากเพดาน 0.20 ม.

เด้ารับคู่ ขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขาตินและขามันนํ้า

ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.50 ม.

สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.

สวิตช์กดกระดิ่ง ติดผนังสูงจากพื้น 1.30 ม. (นอกอาคารให้ใช้ชนิดกันน้ำ)

กระดิ่งแบบ DUTONE ติดผนัง สูงจากพื้น 2.00 ม.

อุปกรณ์ตรวจสอบควัน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ (มีทั้งส่วนตรวจจับและแจ้งเหตุอยู่ส่วนเดียวกัน) ติดเพดาน

กระดิ่ง สำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ความดังไม่ต่ำกว่า 80 db

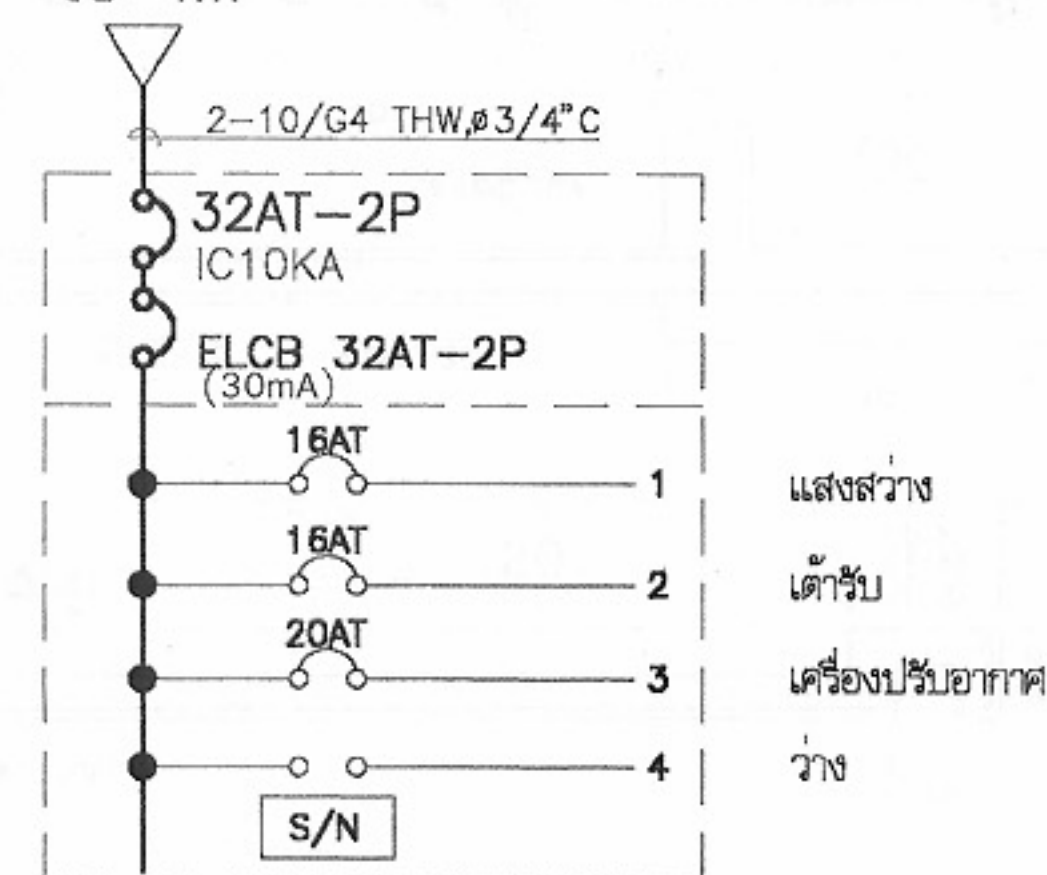
(หมายเหตุ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ติดตั้งเมื่อมีผู้อยู่อาศัย)

หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร

รายละเอียด

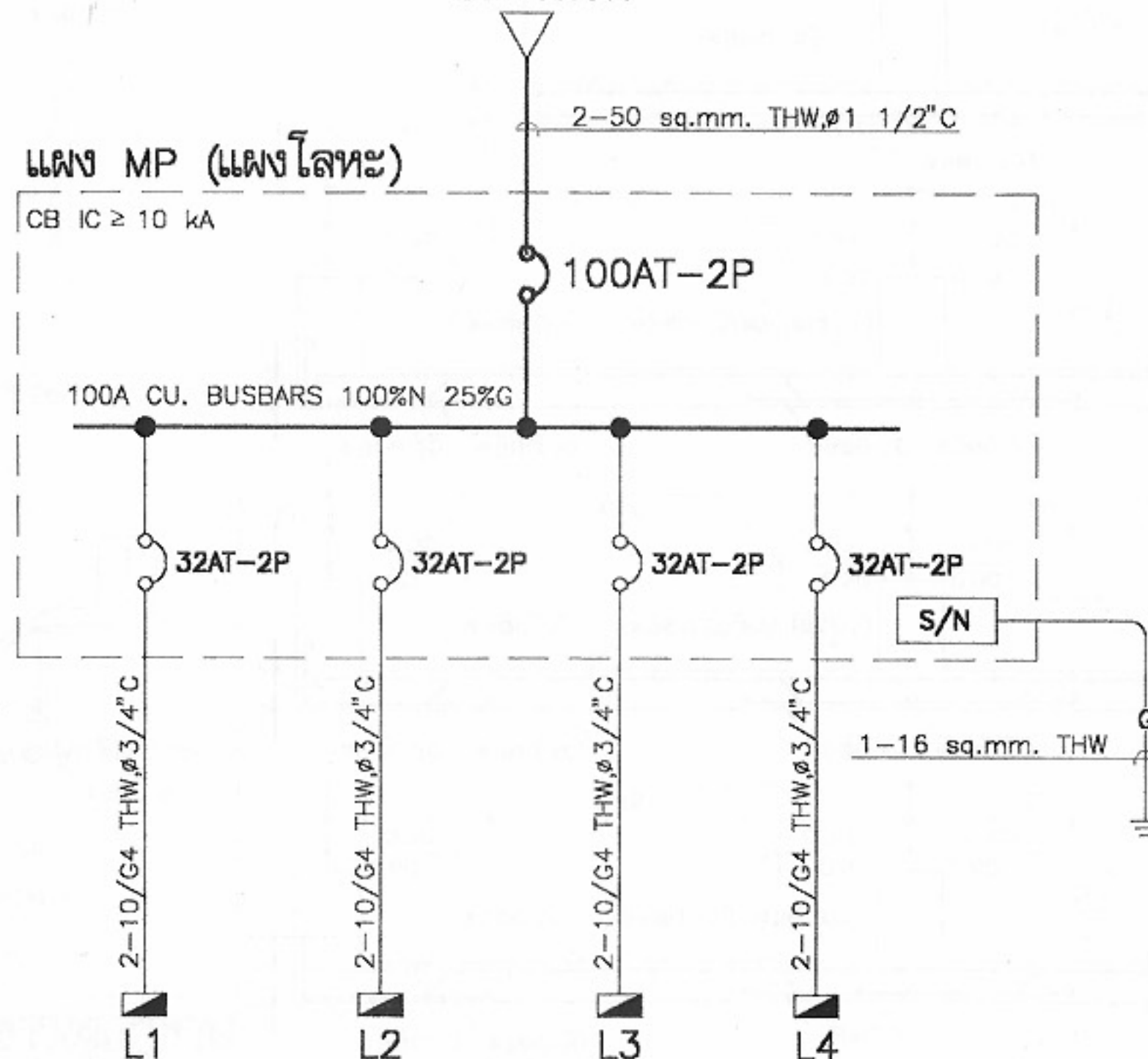
- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้าฯ
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HANGER
 - CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HANGER
 - ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาเตอร์ มอก.344-2530
 - สตาเตอร์ มอก.183-2528
 - บัลลาสต์ มอก.23-2521
 - สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - สวิตช์และเด้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - สายวงจรย่อยแสงสว่าง ใช้สาย 2x2.5 sq.mm. VAF.
 - สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม ใช้สาย 2x1.5 sq.mm. VAF
 - สายวงจรเด้ารับไฟฟ้า ใช้สาย 2x2.5/G1.5 VAF-GRD
 - สายบ่อน สายประธาน ขนาดตามแบบ

to MP



แผงสวิตช์ควบคุม L1, L2, L3, L4

to kWh



SINGLE LINE DIAGRAM FOR MP



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม

11-11-11
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11-11-11
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

11-11-11
(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สัญลักษณ์, รายละเอียด, DIAGRAM

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462129

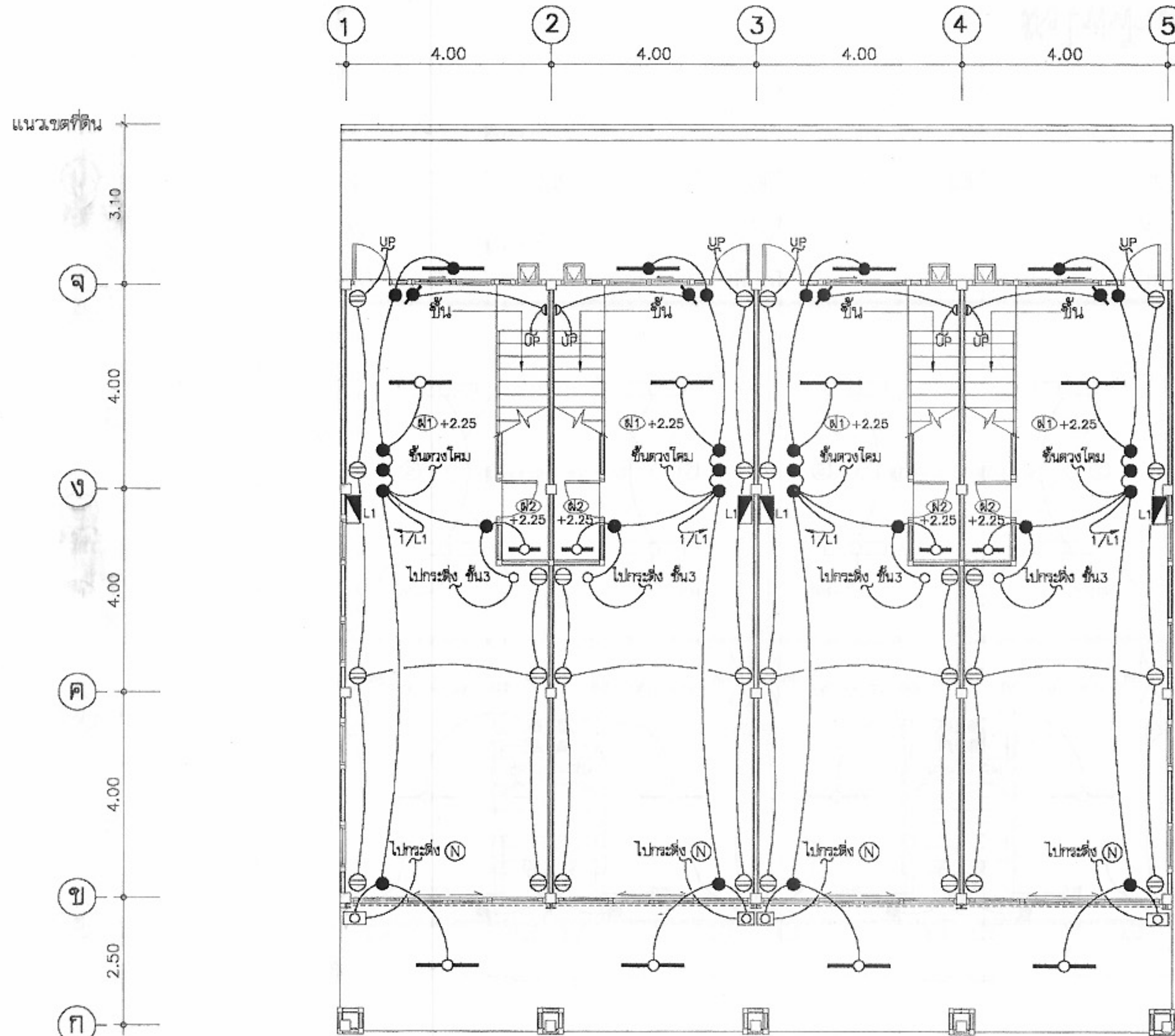
แผ่นที่

E-01

จำนวนแผ่น

7

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

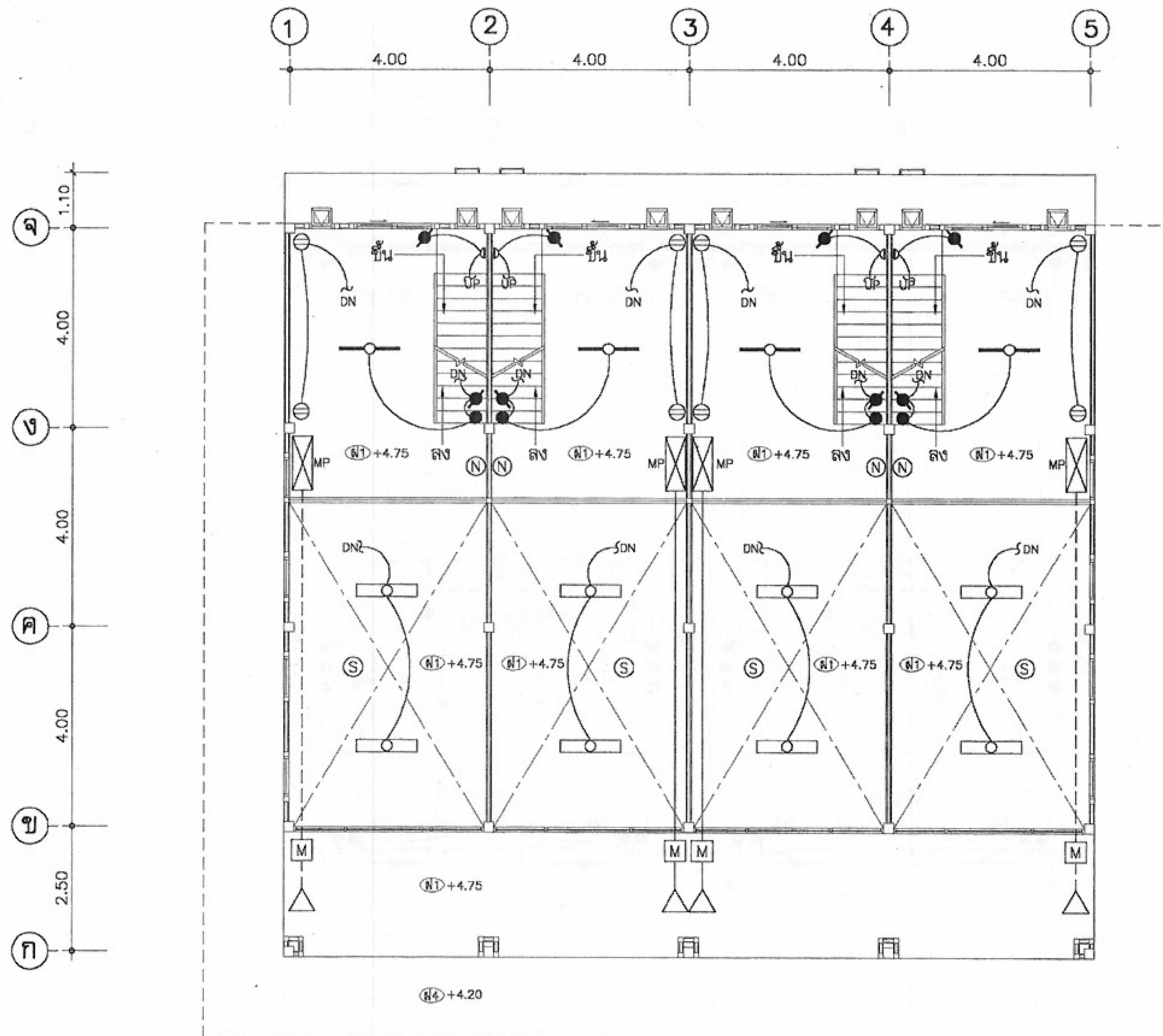


ผังไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นที่ 1
 มาตรฐาน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยอนุรักษไทย		
แบบ ดินแถวอนุรักษ 4 ชั้น		
สำนักสถาปัตย์กรรม [Signature]		
สถาปัตย์กรรม	[Signature]	สถาปนิก
	[Signature]	สถาปนิก
	[Signature]	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ [Signature]		
วิศวกรรม	[Signature]	วิศวกร
โครงสร้าง	[Signature]	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	[Signature]	วิศวกร
และเครื่องกล	[Signature]	วิศวกร
วิศวกรรม	[Signature]	วิศวกร
สุขาภิบาล	[Signature]	วิศวกร
อนุมัติ [Signature] (นายสว่าง ศรีสกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง		
แสดงแบบ แปลนไฟฟ้า ชั้นที่ 1		
มาตรฐาน 1:100		
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546		
เลขที่แบบ ม.บ.462129		
แผ่นที่ E-02	จำนวนแผ่น 7	

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นลอย
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ตึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

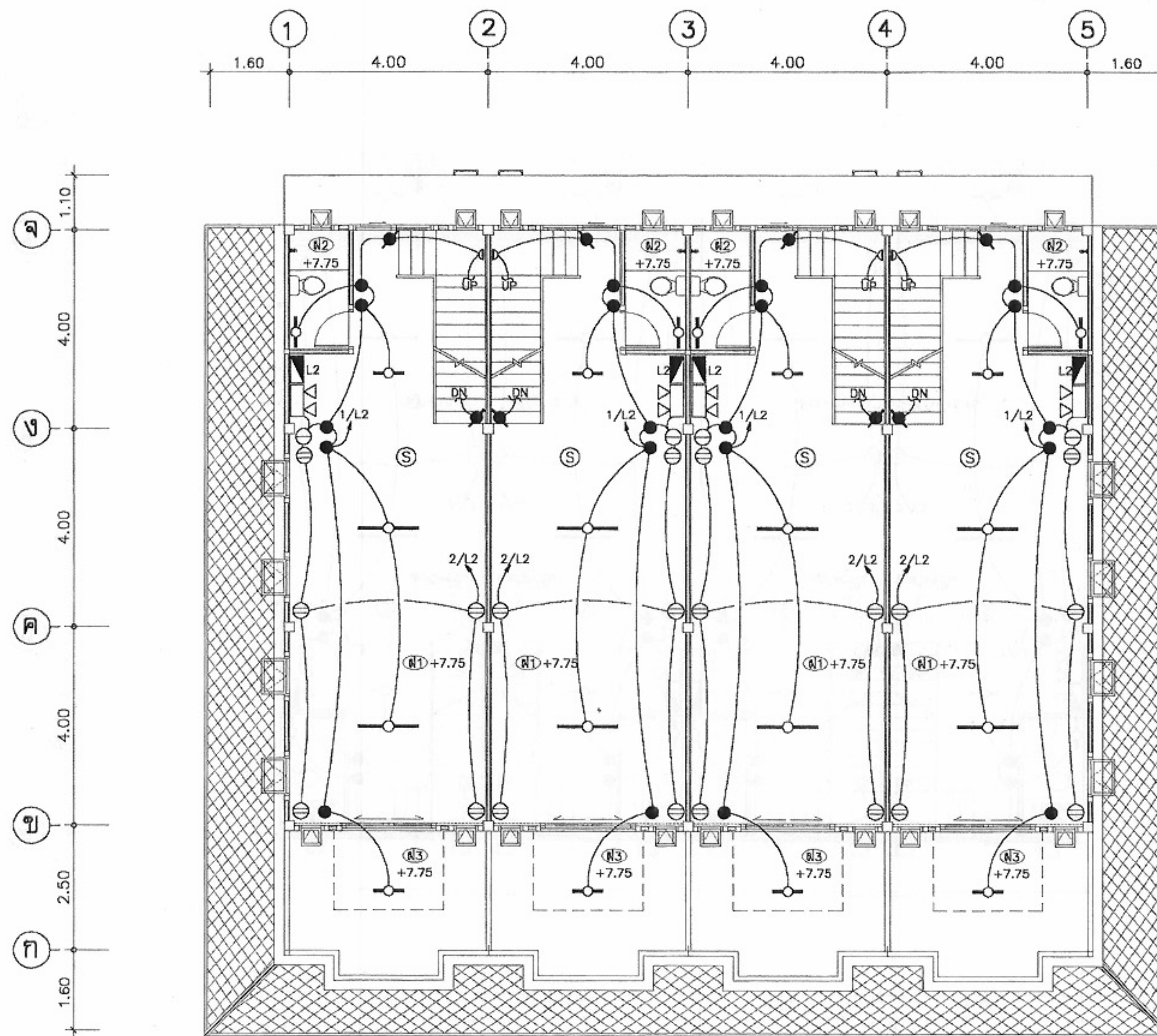
สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้า ชั้นลอย

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.ป.462129
แผ่นที่ E-03 จำนวนแผ่น 7



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นที่ 2
มาตรฐาน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้า ชั้นที่ 2

มาตรฐาน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462129

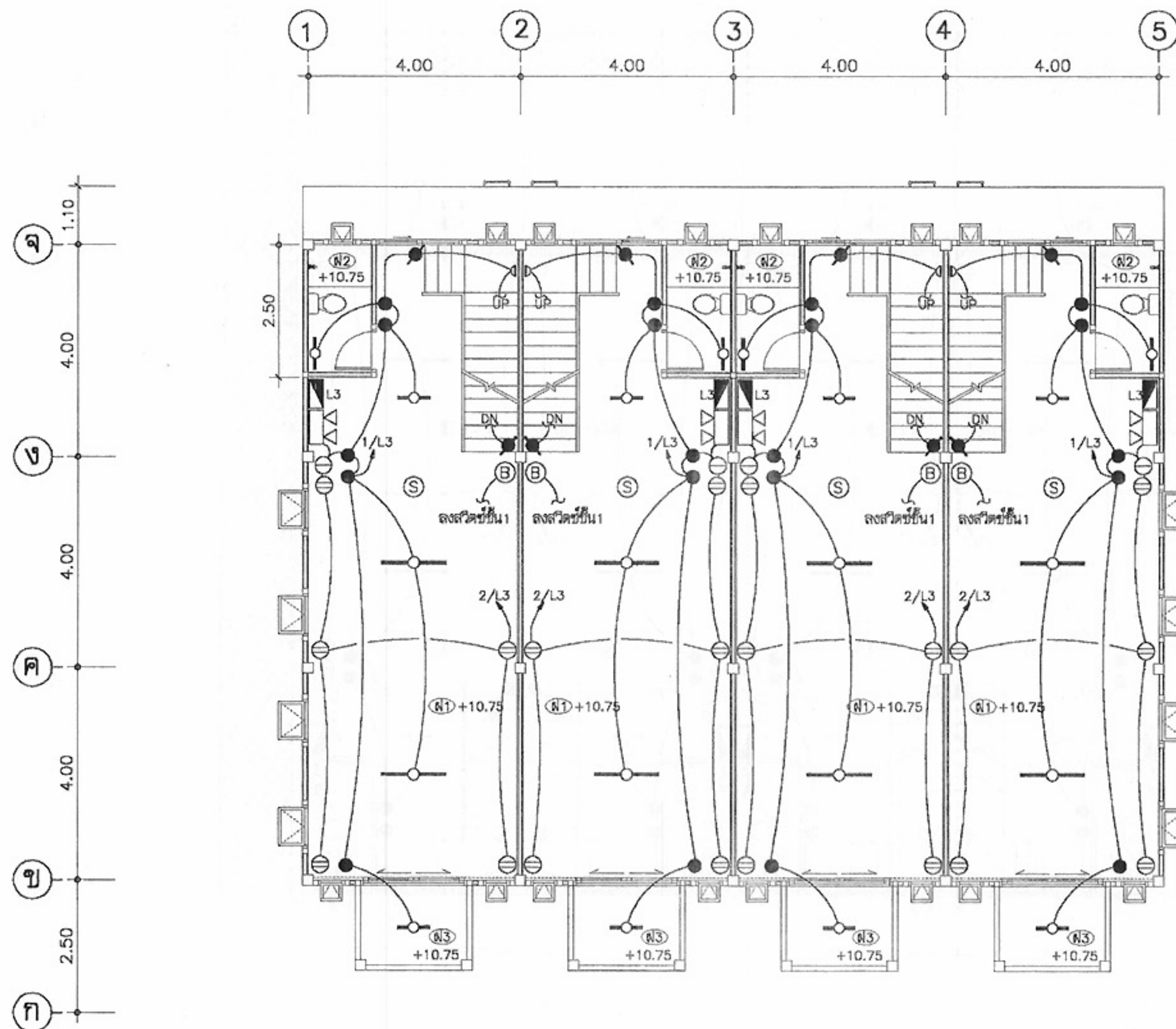
แผ่นที่

E-04

จำนวนแผ่น

7

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
พิกณณอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

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

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้า ชั้นที่ 3

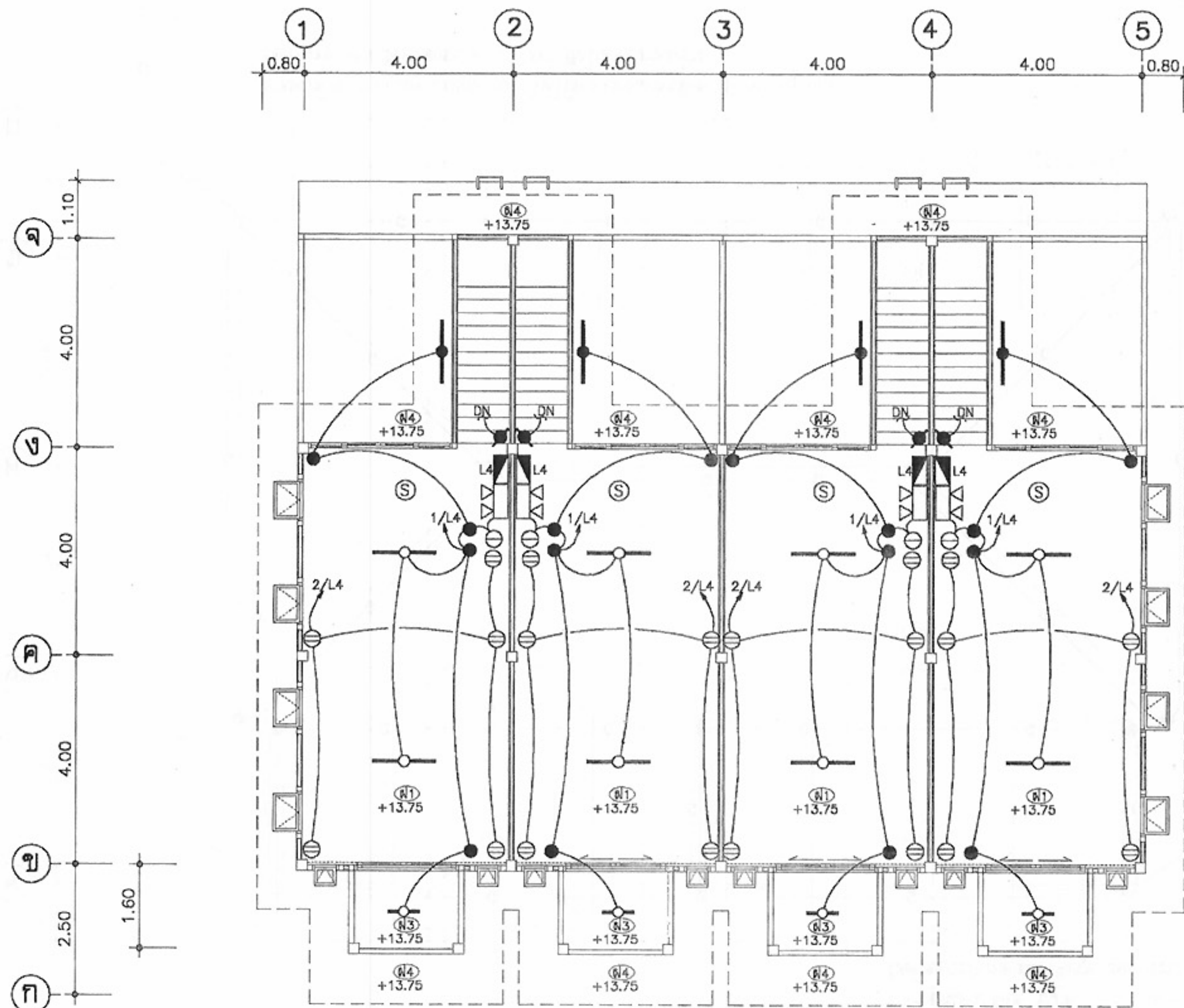
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462129

แผ่นที่ E-05	จำนวนแผ่น 7
--------------	-------------

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง-สี่สาร ชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ

ตึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบ

แปลนไฟฟ้า ชั้นที่ 4

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462129

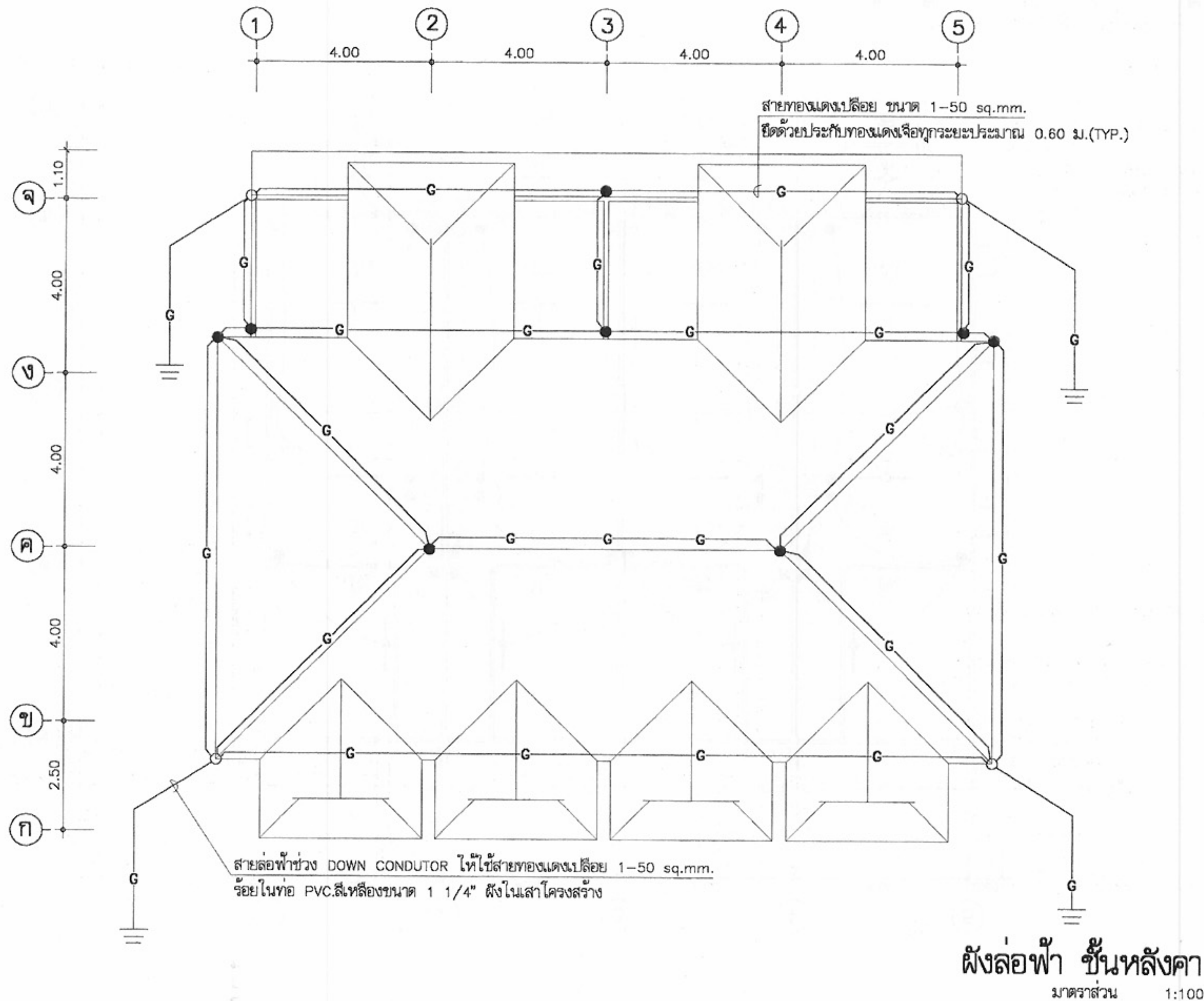
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-06

7

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
พิกณณอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปัตยกรรม	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
Kaunh	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

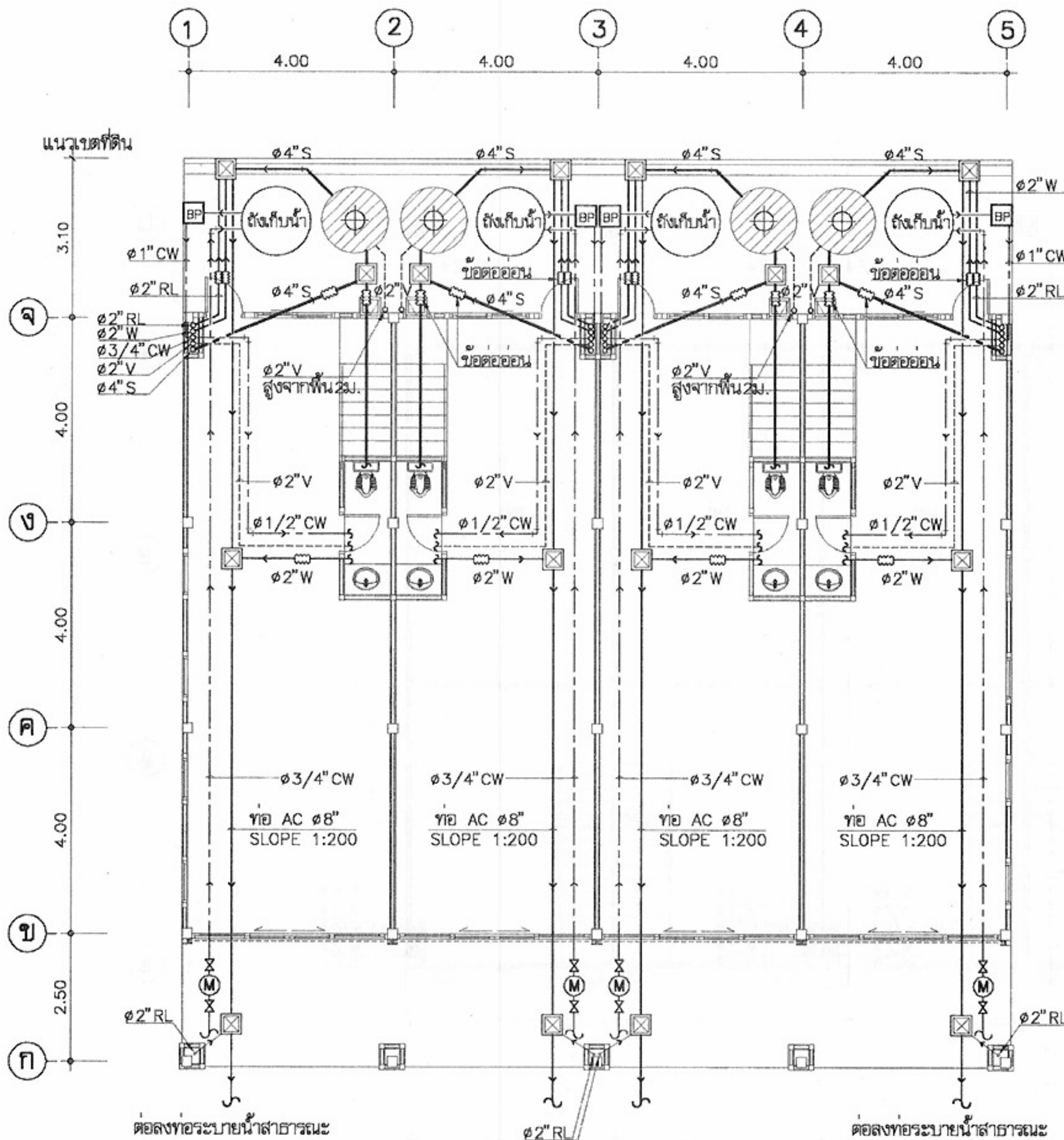
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนล่อฟ้า ชั้นหลังคา

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-07	7

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



สัญลักษณ์



บ่อกรอง-บ่อรองรับรูป ชนิดไร้อากาศ
ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 m³
ผลิตจาก PP, AQUA, DOS
หรือเทียบเท่า



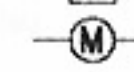
เครื่องสูบน้ำชนิดมีแรงดันในตัว
ขนาดไม่น้อยกว่า 300 watt
ใช้ผลิตจากของ MITSUBISHI
HITACHI, TOSHIBA หรือเทียบเท่า



ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดจุ 1 m³
ผลิตจาก PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า



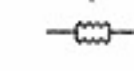
บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm



มาตรวัดน้ำ 3/4"



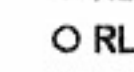
ประตูลูก 3/4"



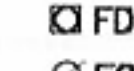
ข้อต่ออ่อน



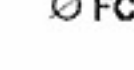
RD ROOF DRAIN



RL RAIN LEADER



FD FLOOR DRAIN



FCO FLOOR CLEAN OUT



CW COLD WATER



V VENT



S SOIL



W WASTE



R RAIN

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	PVC ขึ้น 8.5
ท่อน้ำฝน R	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75

ผังสุขาภิบาล ชั้นที่ 1

มาตราส่วน

1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ

ดินแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม

ก.ก.ก.

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรม

และเครื่องกล

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุข)

แสดงแบบ

แปลนสุขาภิบาล ชั้นที่ 1, สัญลักษณ์

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

บ.บ.462129

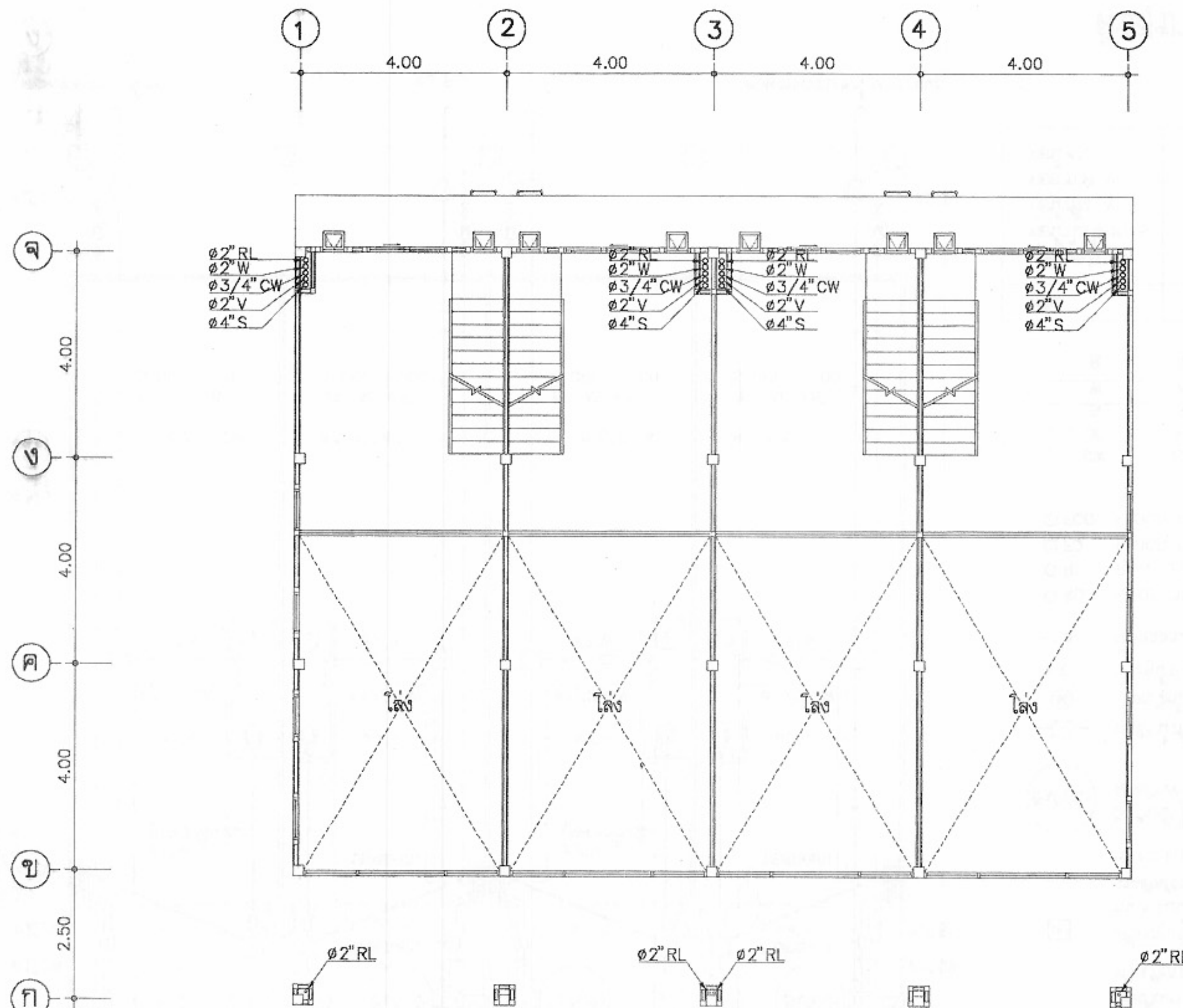
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-01

6

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ผังสุขาภิบาล ชั้นลอย
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ
ตึกแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

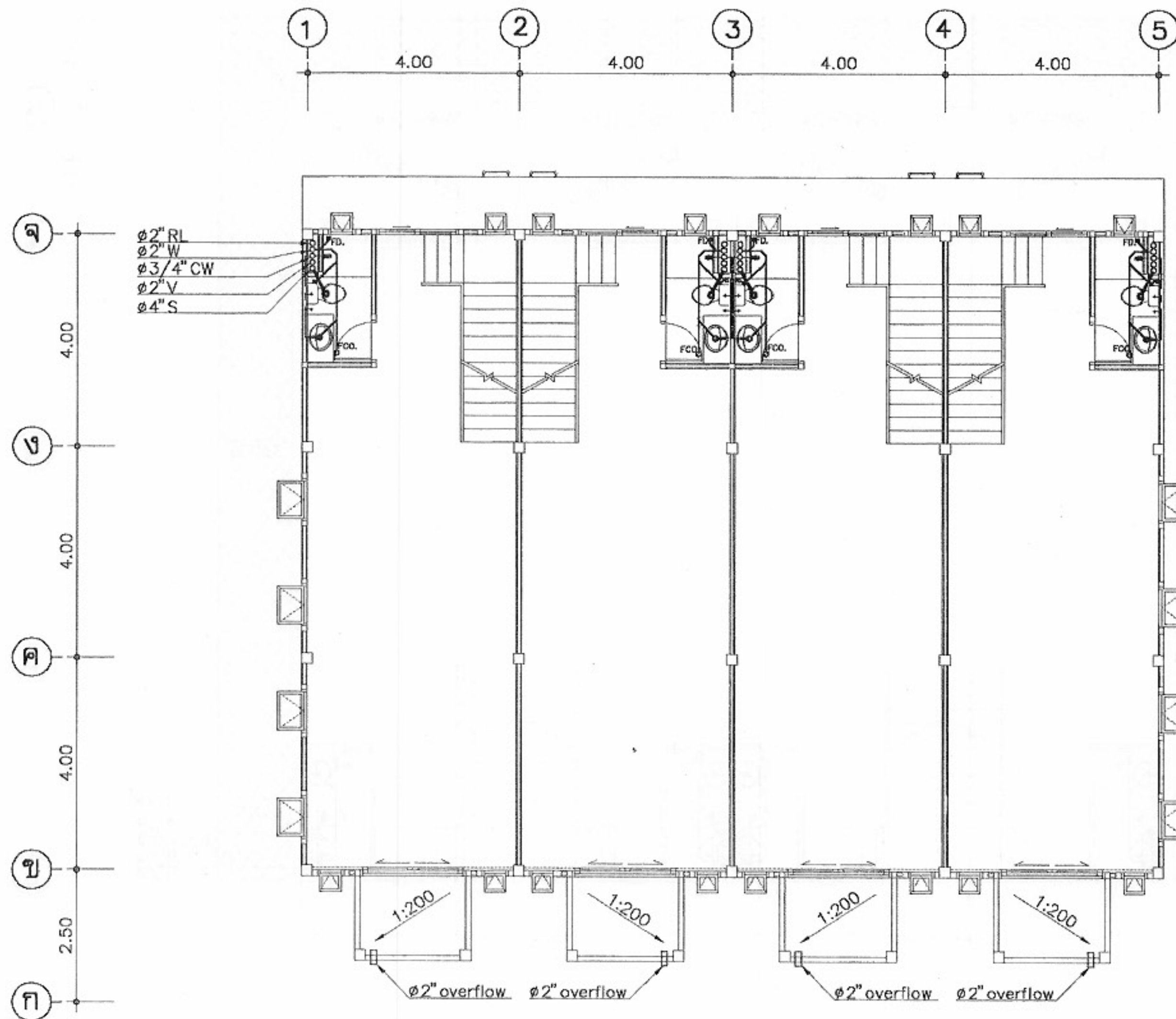
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนสุขาภิบาล ชั้นลอย

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.ย.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-02	6

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ผังสุขาภิบาล ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษไทย

แบบ
ตึกแถวอนุรักษ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม
[Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม	[Signature]	สถาปนิก
	[Signature]	สถาปนิก
	Kauby	สถาปนิก
		สถาปนิก

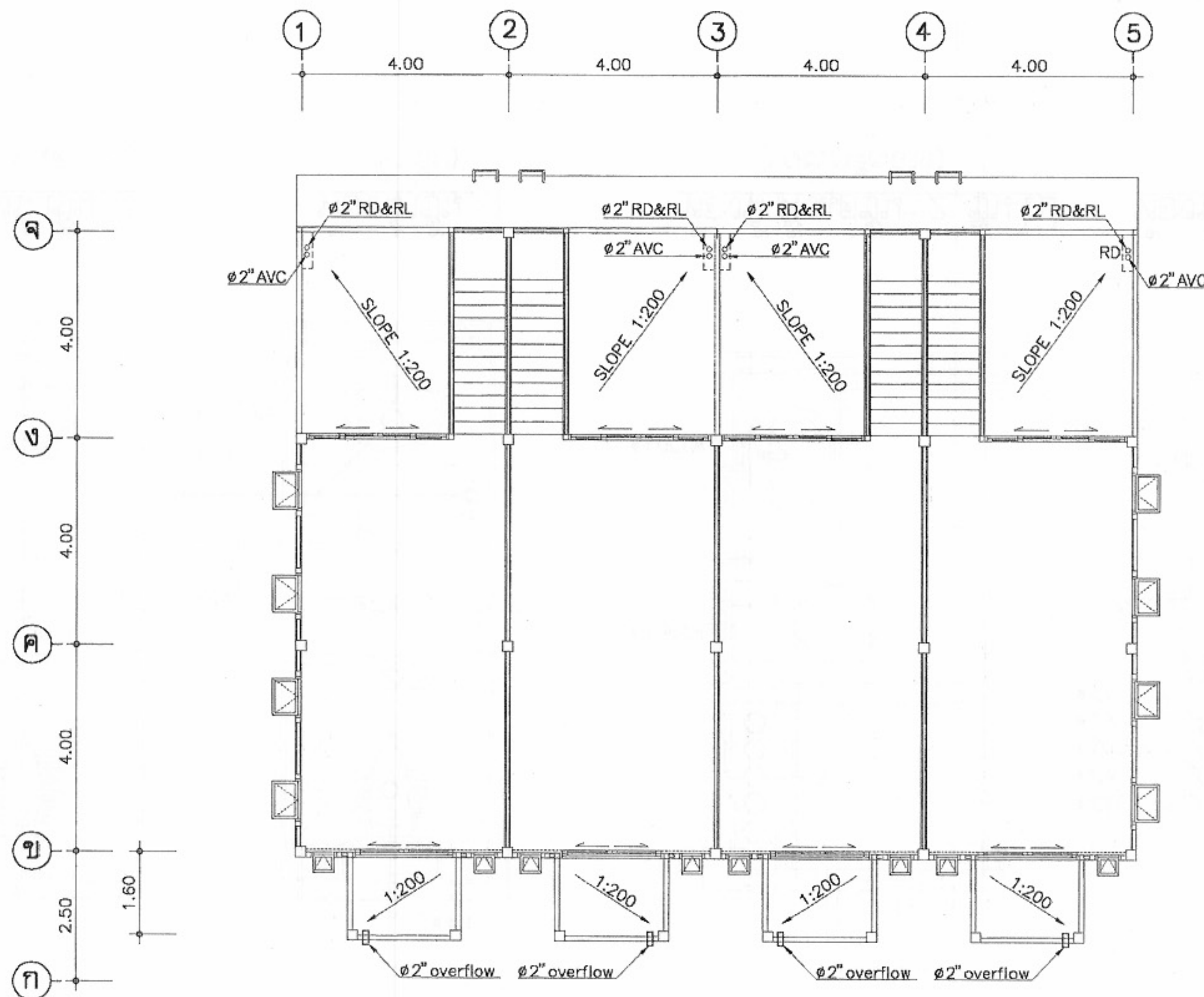
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	พพ	วิศวกร
โครงสร้าง	[Signature]	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	[Signature]	วิศวกร
และเครื่องกล	[Signature]	วิศวกร
วิศวกรรม	[Signature]	วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร

อนุมัติ
[Signature]
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมอนามัยและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนสุขาภิบาล ชั้นที่ 3

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-04	6



ผังสุขาภิบาล ชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ
ผังแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

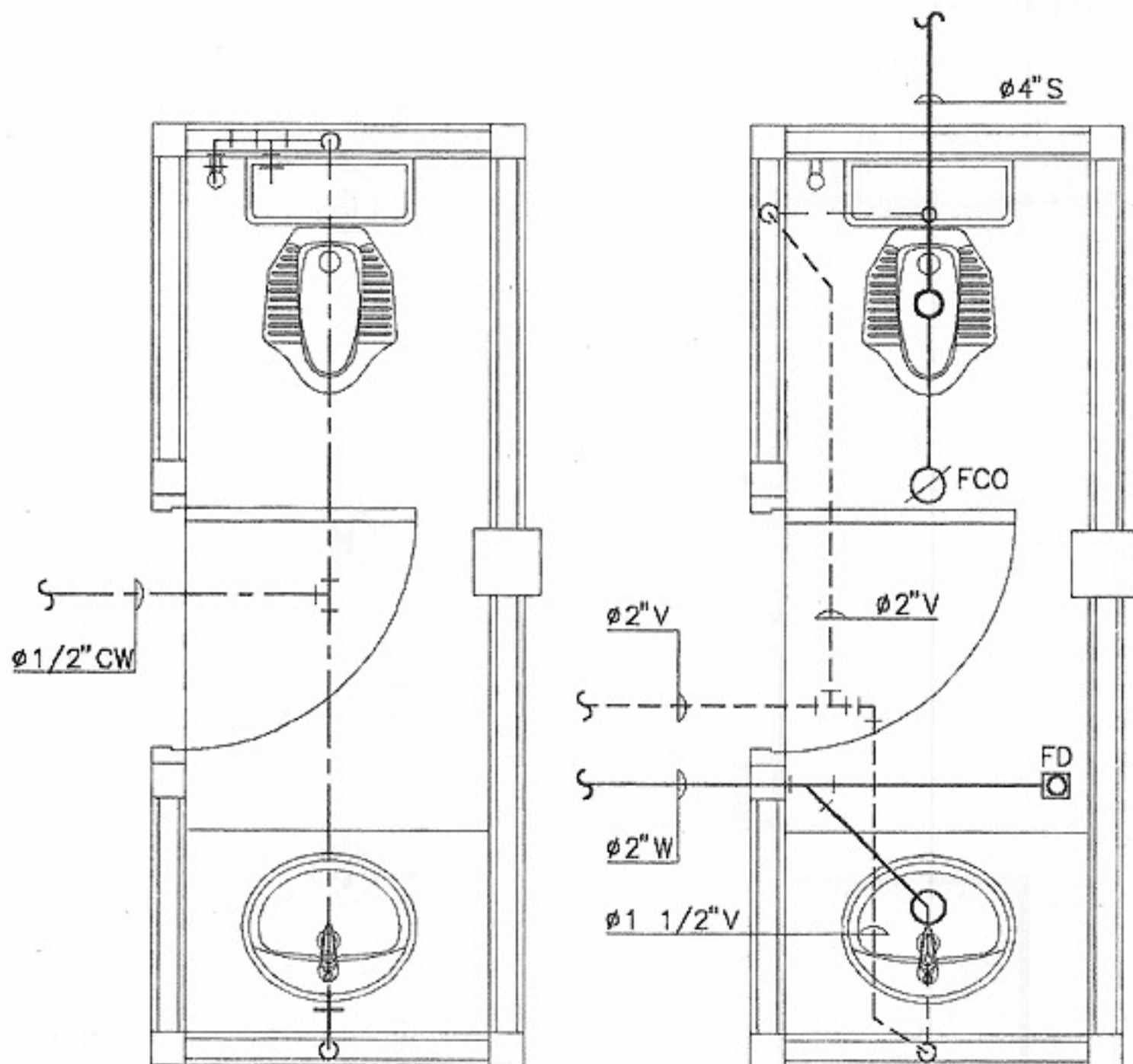
วิศวกรรม
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนสุขาภิบาล ชั้นที่ 4

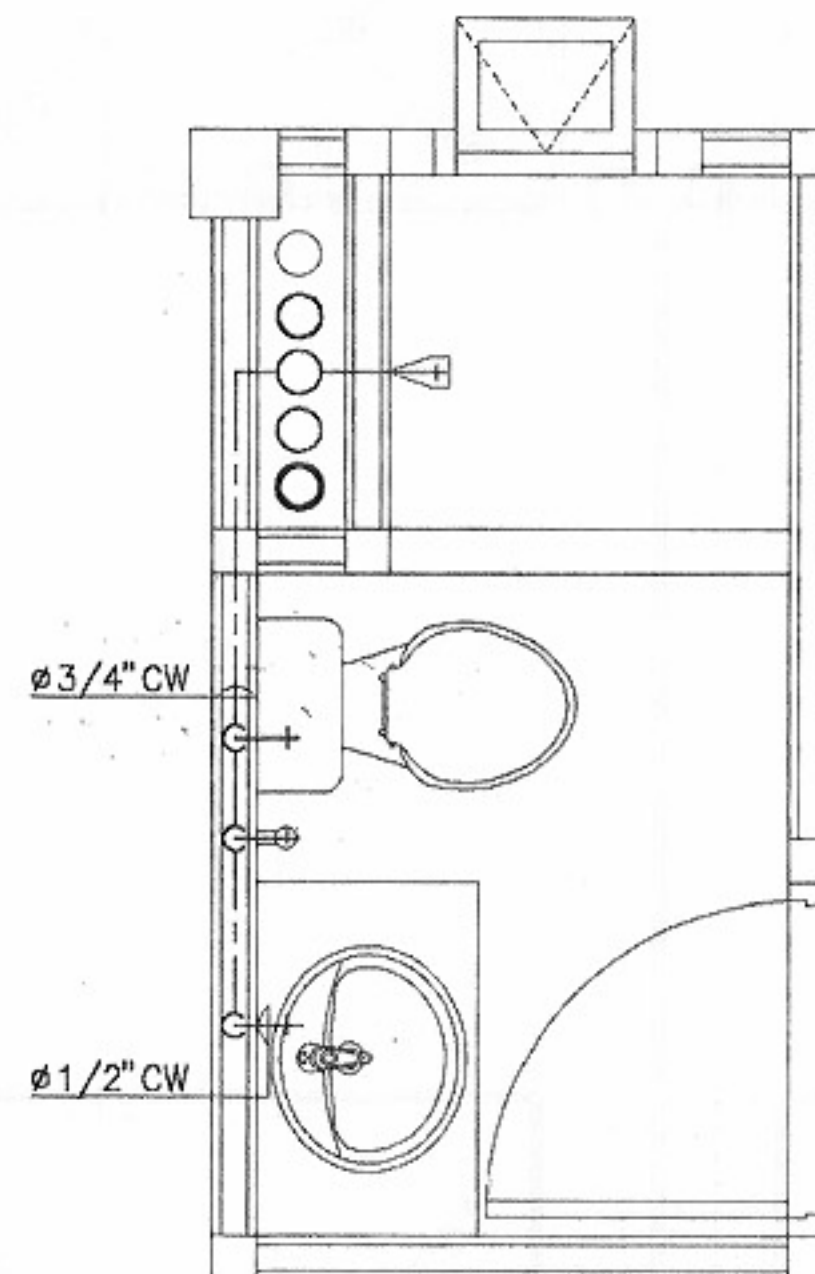
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.ป.462129
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-05	6

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

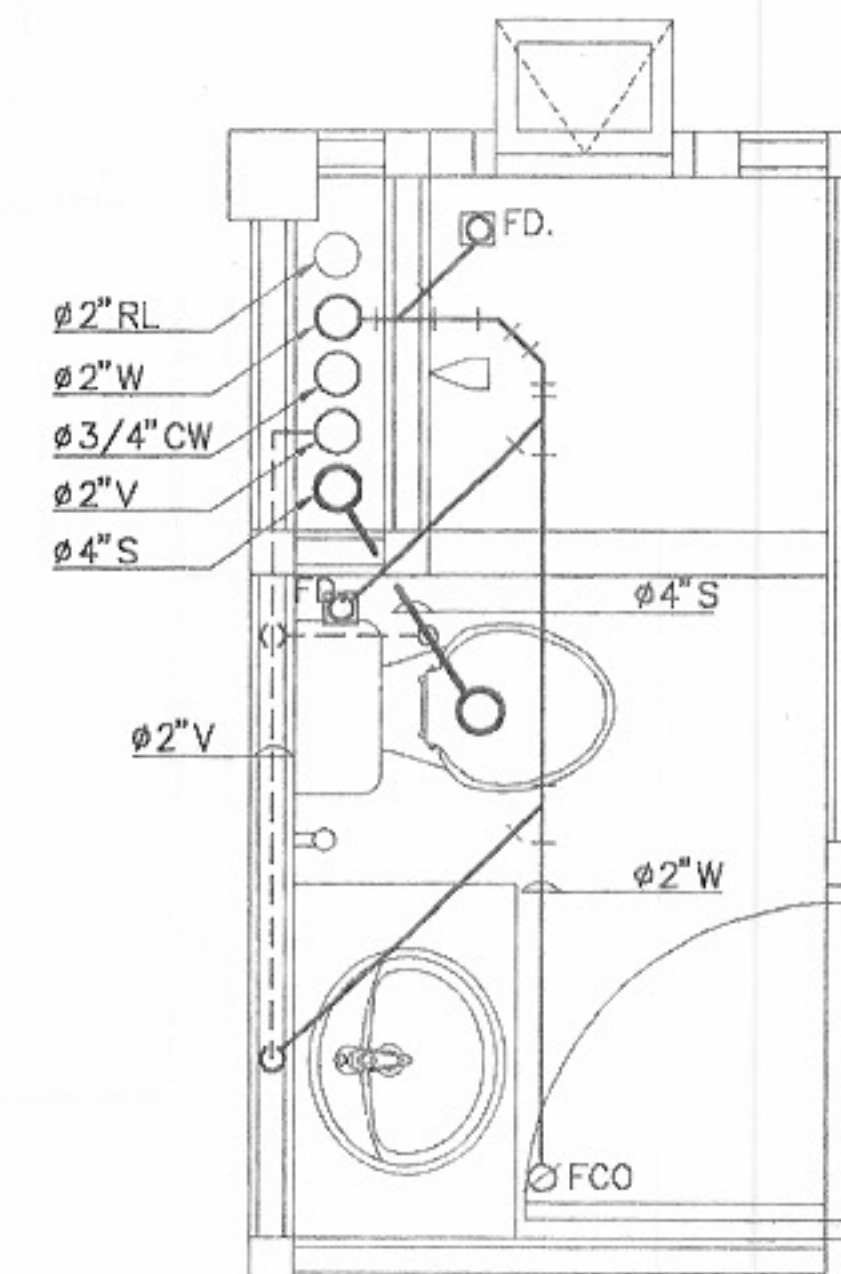


ห้องน้ำชั้น 1
(ประปาเดินบน)

ห้องน้ำชั้น 1
(น้ำเสีย)



ห้องน้ำตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไป
(ประปาเดินล่าง)



ห้องน้ำตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไป
(น้ำเสีย)

แบบขยายสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยอนุรักษ์ไทย

แบบ
ดินแถวอนุรักษ์ 4 ชั้น

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ชำนาญการ

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ชำนาญการ

วิศวกรรม
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462129
แผ่นที่ SN-06 จำนวนแผ่น 6