



ตามนโยบายของ
หม่อมราชวงศ์สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
โดย สำนักการโยธา



แบบบ้านยืม... เพื่อประชาชน

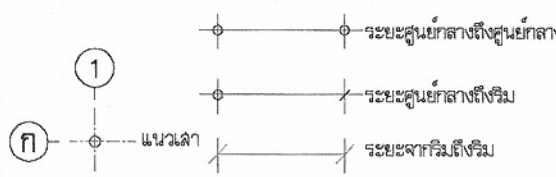
100 แบบบ้านมาตรฐาน...
สวย ดี โดนใจ...
พร้อมปลูกสร้างได้ทันที

ห้ามพลาด!!! โอกาส...
ยืมรับ... บ้านใหม่
แบบ **บ้านสวย**
เลือกได้
ใน “โครงการแบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน”

แบบ 100 แบบบ้าน
มาตรฐาน...
สวย ดี โดนใจ
พร้อมปลูก
สร้างได้ทันที
มีให้เลือก
หลากหลาย
ตอบสนอง
ทุกไลฟ์สไตล์คนเมือง

ครอบคลุมทั่วไทยเป็นสุข 7 

โดยความอนุเคราะห์แบบจาก
กรมโยธาธิการและผังเมือง

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ดัชนีบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง A-05 แปลนพื้นที่ชั้นบน ,แปลนหลังคา A-06 รูปด้าน 1,2,3,4 A-07 รูปตัด 1,2 ,แบบขยายหลังคา A-08 แบบขยายบันได ,แบบขยายราวบันได A-09 แบบขยายห้องน้ำ 1,2 A-10 แบบขยายห้องน้ำ 3,4 A-11 แบบขยายห้องน้ำ 5 A-12 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-13 แบบขยายประตู-หน้าต่าง	S-01 แปลนฐานรากและเสาตอม่อ S-02 แปลน เสา คานและพื้น ชั้นล่าง ,ชั้นบน S-03 แปลน โครงหลังคา ,แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก S-04 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,พื้น S-05 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ ,พื้น S-06 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน S-07 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน S-08 แบบขยายการเสริมเหล็กบันได ค.ส.ล.	 ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม ① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ① ————— แบบขยายทั่วไป A-NO. ————— แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง N ทิศเหนือ 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวชั้นขอบ A-NO. แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง ชื่อรูปตัดอาคาร แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระจก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเขียนลาด	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7 สำนักสถาปัตยกรรม สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกร โครงสร้าง วิศวกร วิศวกรไฟฟ้า และเครื่องกล วิศวกร วิศวกร วิศวกร สุขาภิบาล วิศวกร อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตรฐาน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462125 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 13
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E) E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM E-02 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร ชั้นล่าง ,ชั้นบน E-03 แปลนเดินไฟฟ้า โทรศัพทและTV. ชั้นล่าง ,ชั้นบน		
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN) SN-01 แปลนสุขาภิบาล ชั้นล่าง,สัญลักษณ์ SN-02 แปลนสุขาภิบาล ชั้นบน SN-03 แบบขยายห้องน้ำ		

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามดำริของ
“พจนานายกรัฐมนตรี” และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ
ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร
ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง 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"×8" หรือ 12"×12" ตามแบบระบุ
ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529 นํ้ายากันซึม ใช้ช่อง
ที่ผลิตในประเทศ
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"×4" สีขาว
ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้เต็ง 1"×4" อบฆ่าสีน้ำตาลสนิท ชัดให้เรียบ
แล้วเคลือบด้วยนํ้ายาเคลือบเงาไม้ บัวชิงฟันใช้บัวไม้ขนาด 3/4"×4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

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

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอุดมีเยื่อพอลิเอทิลีนชนิดฉนวน ชนิดกัน
ความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยาวแนวรอยต่อด้วย
พลาสติกหรือยิปซัม โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ๑0.40×1.00 หรือ 1.20 ม.
- ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"×2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"×3"
๑0.60 ม. มอนฝ้าไม้เนื้อแข็ง 3/4"×2" ภายในดูสวยงามแล่ง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องคอนกรีต ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ติดตั้งลวดในลอน กรอบบานอลูมิเนียมสีดี

ฉ. งานท่อน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

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

ช. งานสี

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

หมายเหตุ วัสดุต่างดังกล่าวกว้างตัน สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัสดุประสงค์
ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

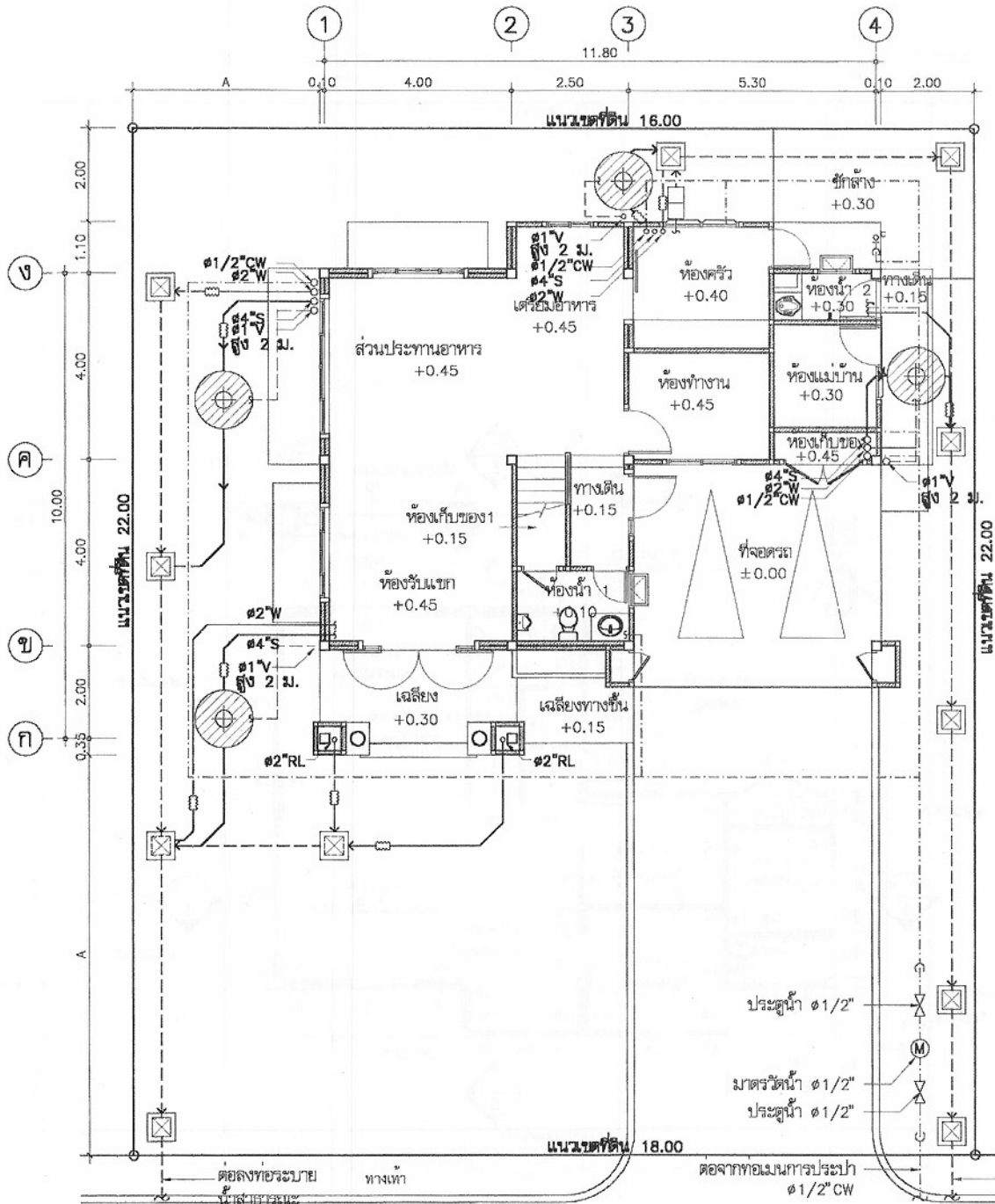
เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่

A-02

จำนวนแผ่น

13



รายละเอียดพื้น

- พ1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" สลิดภายในประเทศ
ปูสลับผิวขาวดำ
พ2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 12"x12" สลิดภายในประเทศ
พ3 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"x8" สลิดภายในประเทศ
พ4 พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"x4" สีชาลิ้น

รายละเอียดผนัง

- ▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี
▲ ผนังก่ออิฐฉาบปูนผิวกรู กระเบื้องเคลือบ 8"x8" สลิดภายในประเทศ

รายละเอียดเพดาน

- 1 ฉาบโป๊บบอร์ด ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
โครงสร้างเหล็กทึบสังกะสี
●2 ฉาบโป๊บบอร์ดชนิดกันชื้น ขนาด 1.20x2.40 ม.หนา 9 มม. ฉาบรอย
ต่อเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กทึบสังกะสี
●3 ฉาบไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2" ผิวรอง 5 มม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง
1 1/2"x3" ๑0.60 ม. ภายในกรุด้วยกันแมลง ทนน้ำขึ้นปลวก
●4 ฉาบ ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี

สัญลักษณ์



ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ
ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 คิว
ผลิตกันที่ PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า



บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 ซม



มาตรวัดน้ำ ๑ 1/2"



ประตุน้ำ ๑ 1/2"

หมายเหตุ

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

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

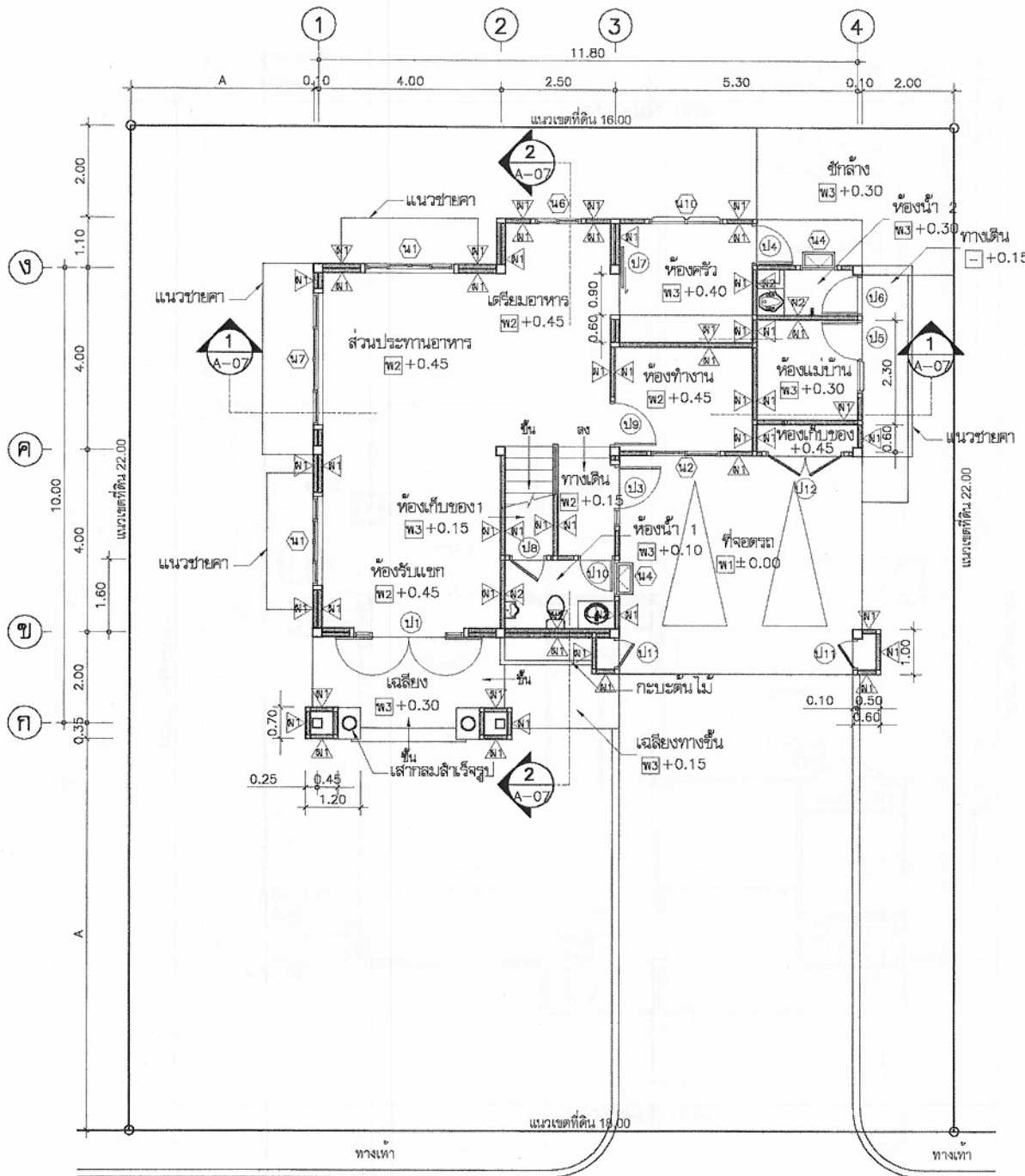
เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่

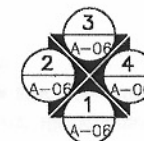
A-03

จำนวนแผ่น

13



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

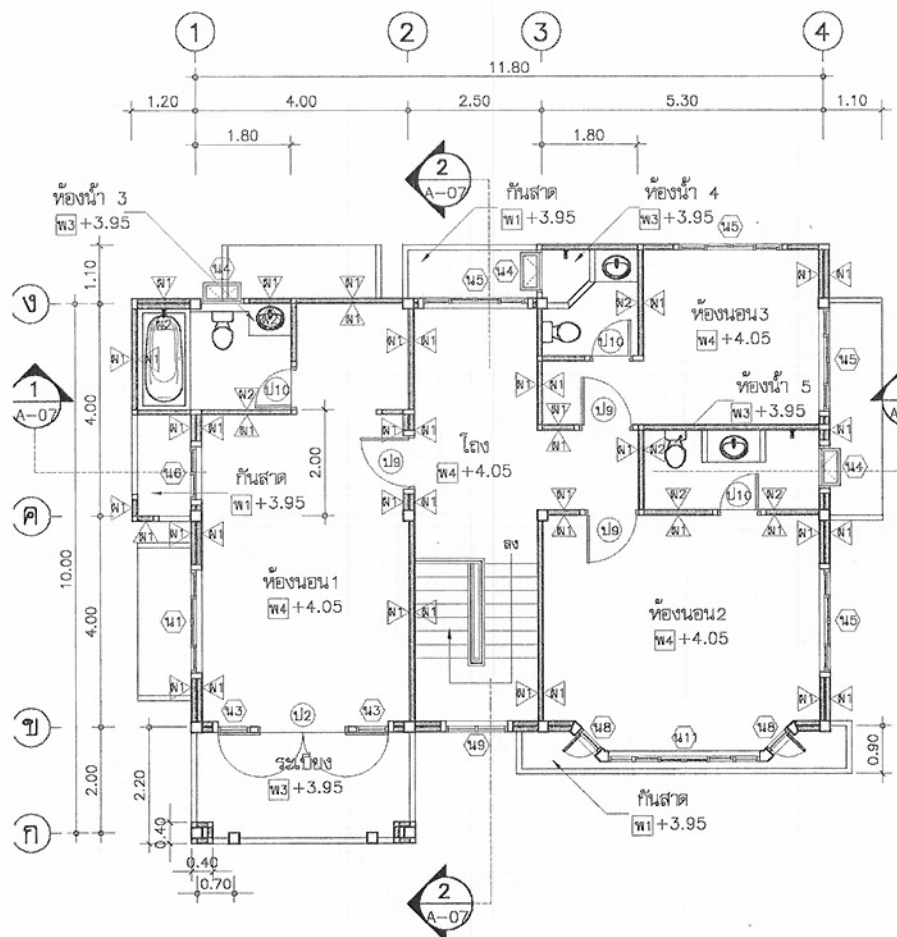
สถาปนิก

สถาปนิก

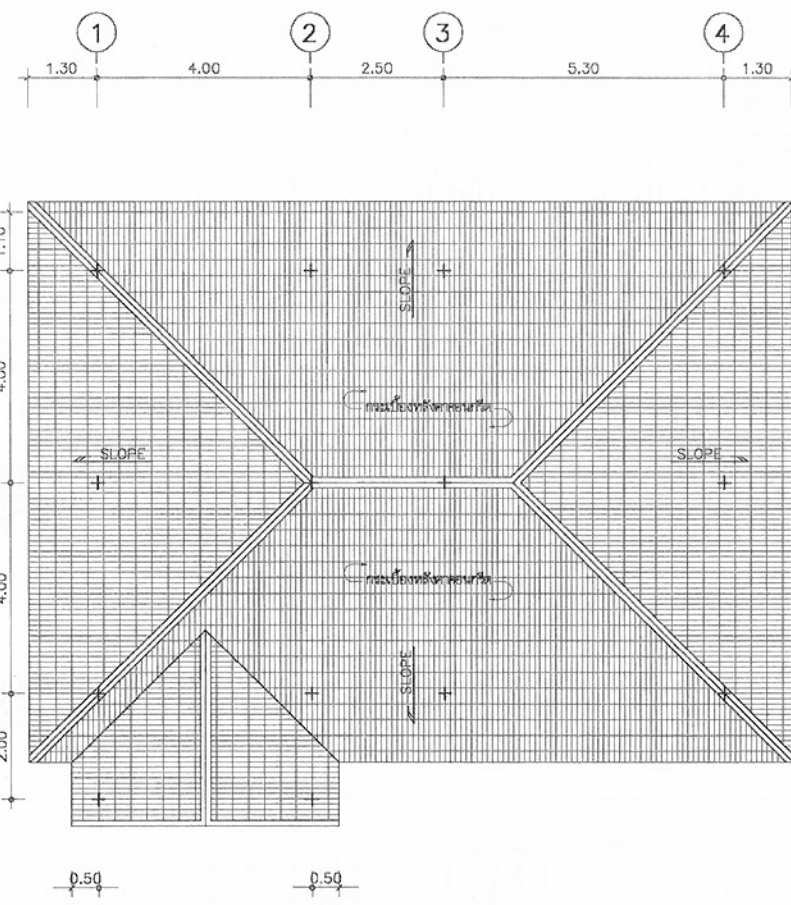
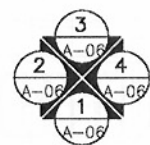
สถาปนิก

สถาปนิก

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

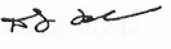


แปลนพื้นที่บน
มาตราส่วน 1:100

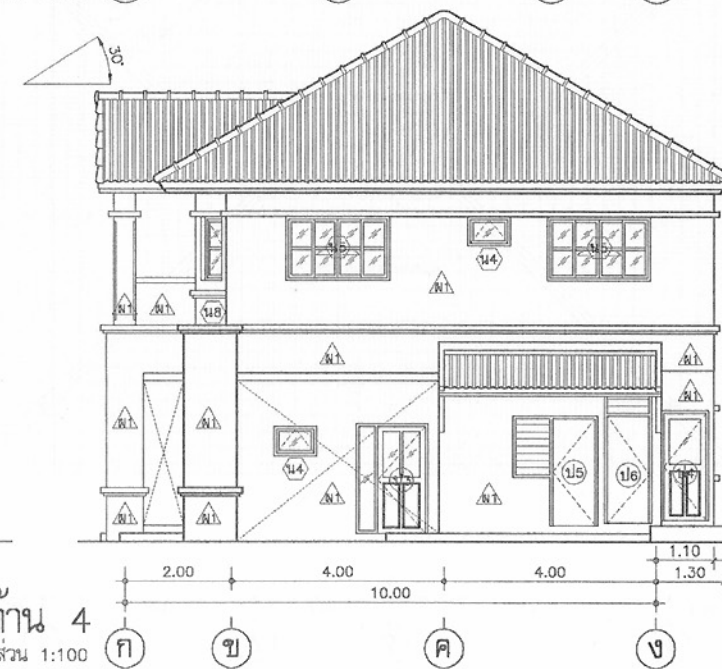
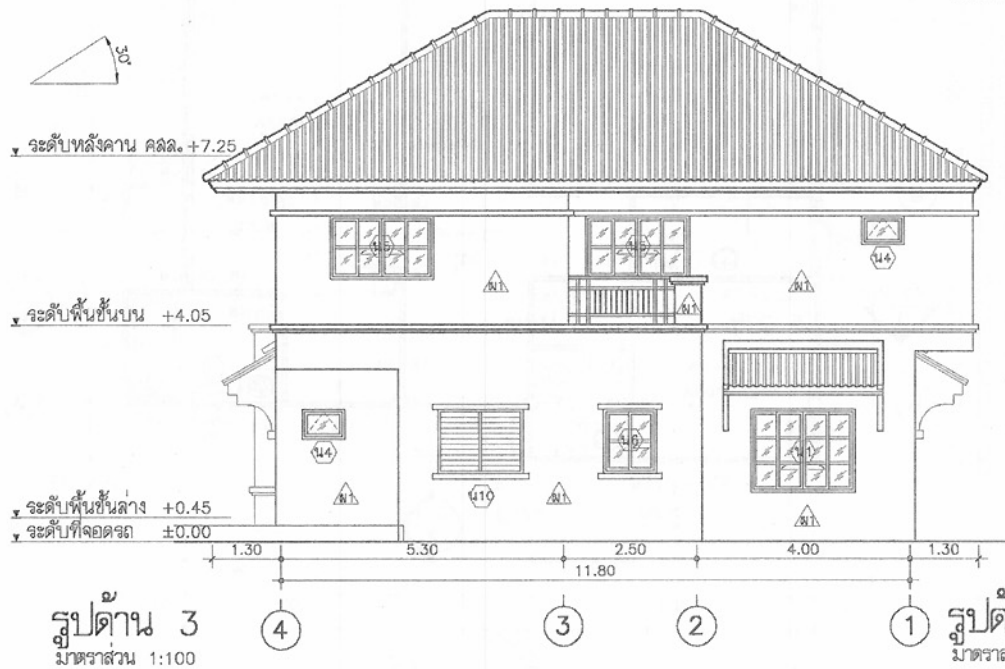
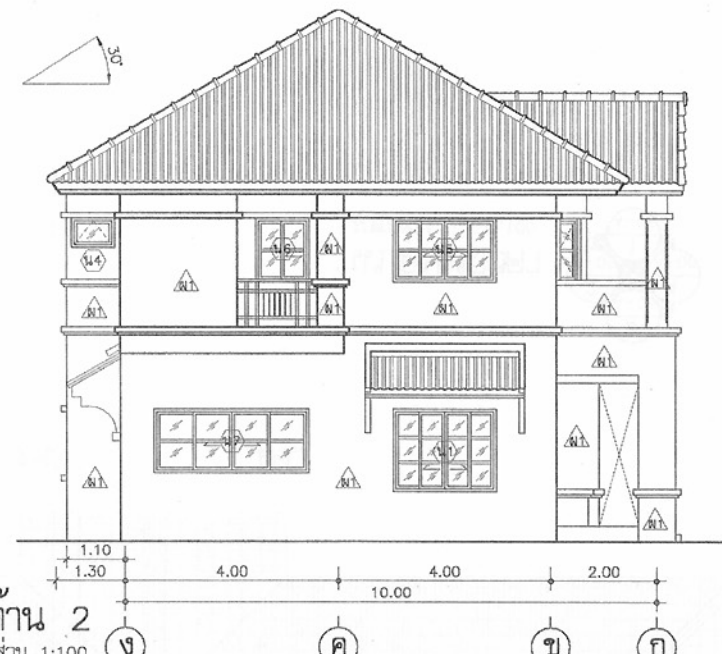
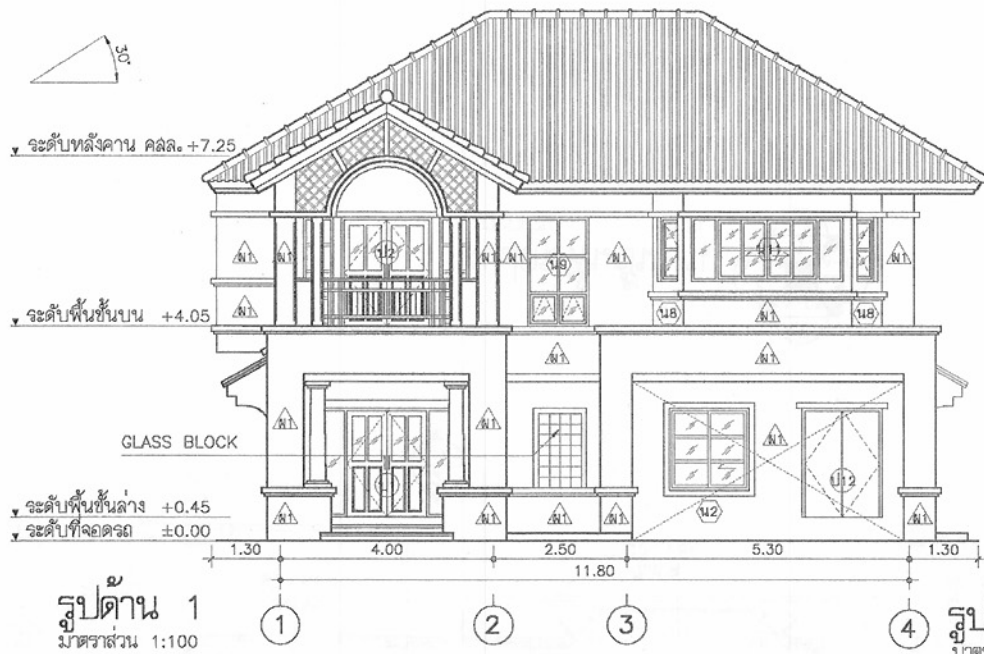


แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7	
สำนักงานสถาปัตย์กรรม 777-	
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก
สำนักงานวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 000	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ 	
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แปลนพื้นที่บน แปลนหลังคา	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462125
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 1,2,3,4

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

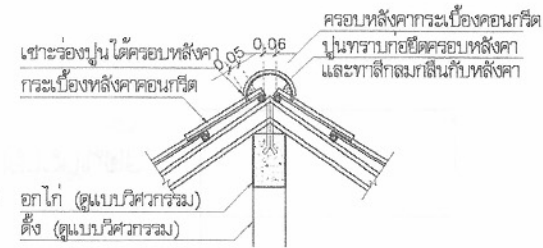
แผ่นที่

A-06

จำนวนแผ่น

13

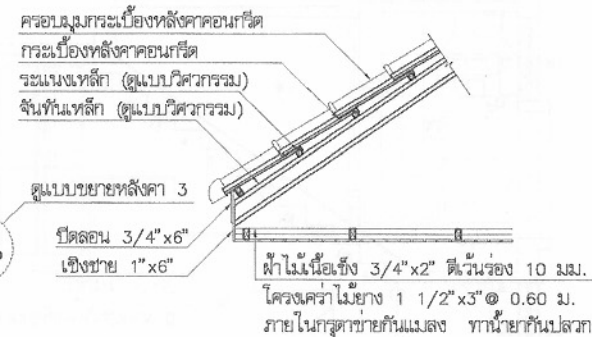
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ดูแบบขยายหลังคา 4 มาตราส่วน 1:25

เหล็กทางปลาเชื่อมต่อ
โครงหลังคา ผังใน คสล

มาตราส่วน 1:25



มาตราส่วน 1:25

เปิดลอน 3/4"x6"
เชิงชาย 1"x6"

มาตราส่วน 1:25



ครอบครัวไทยเป็นสุข

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

๑๒๖

25/11/2019

 ผู้อำนวยการ

2019

100/ 2000

ANS. 9/20/20

By _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1000000	
---------	--

FD 20

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

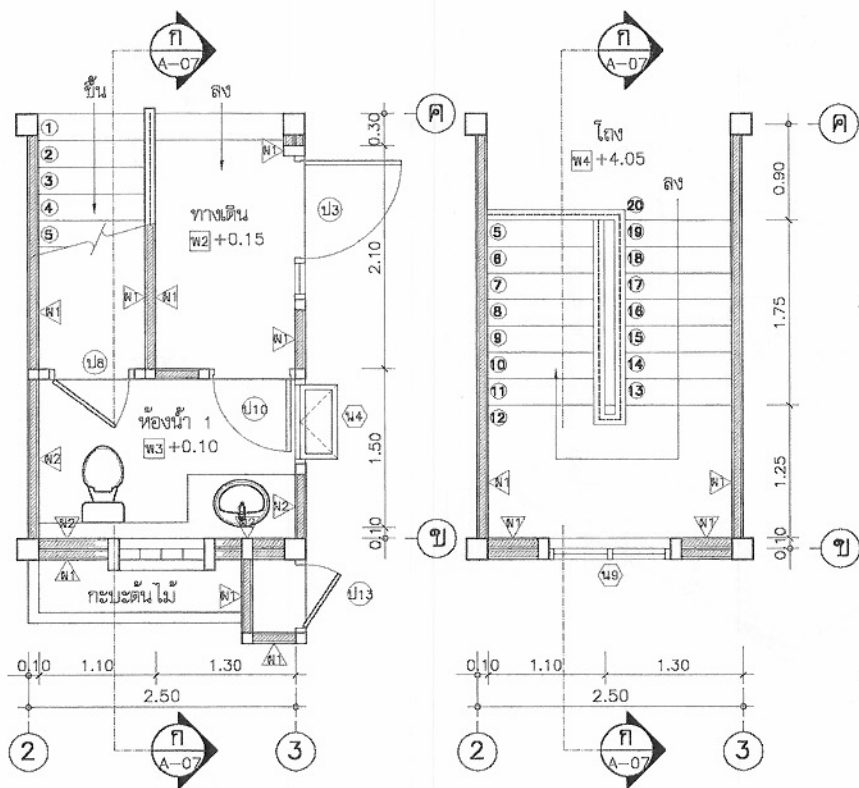
รูปตัด 1,2
ขยายหลังคา

21 พ.ย. 2546

เลขประจำตัว

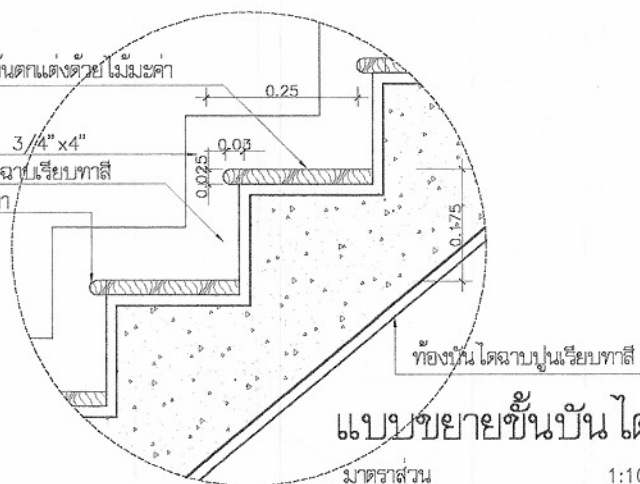
จำนวนแผ่น	
-----------	--

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อให้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

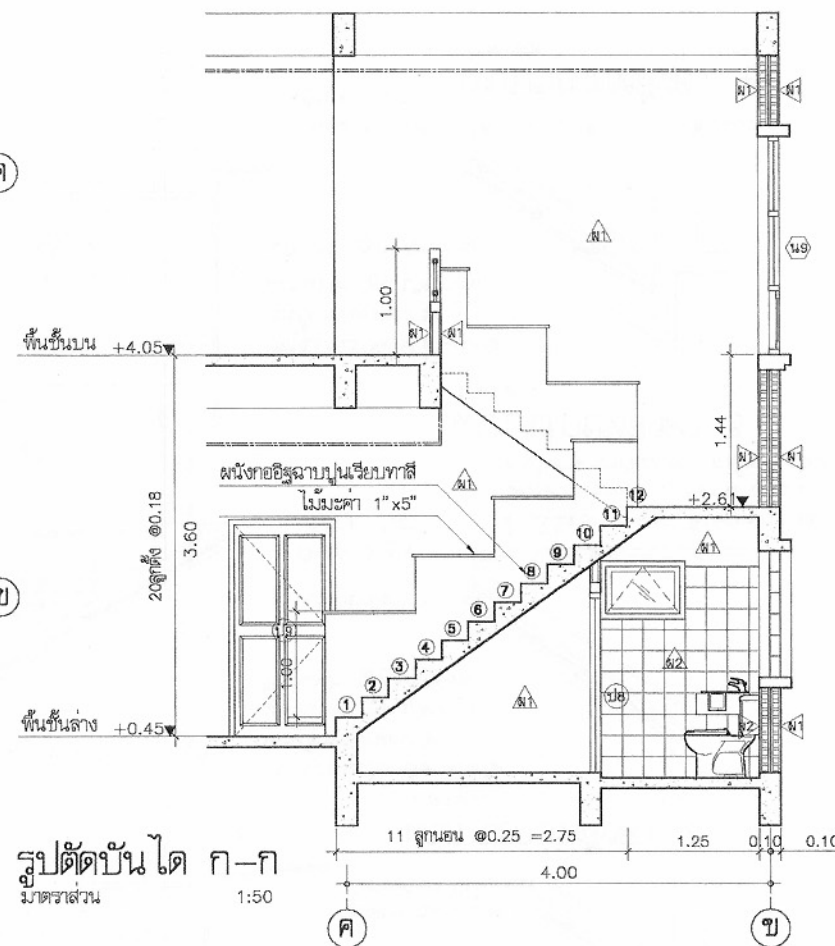
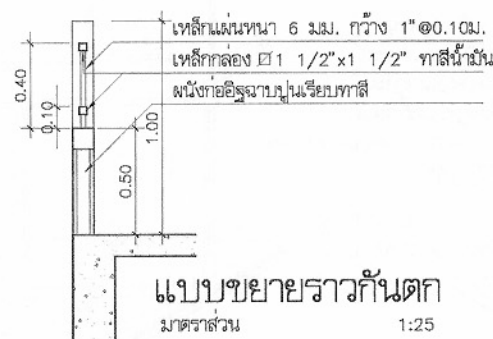


บันได ค.ส.ล.ผิวพื้นตกแต่งด้วยไม้ระแนง
ขนาด 1" x 10"

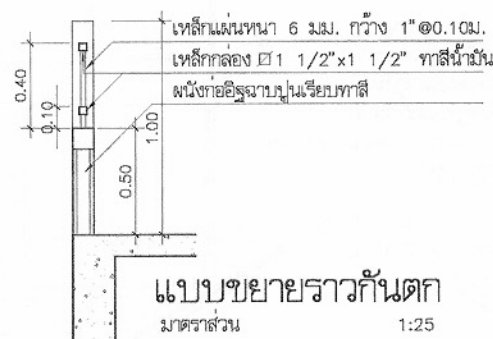
บัวบันได ไม้ระแนง 3/4" x 4"
ลูกตั้งบันได ค.ส.ล. ยาวเรียบทาสี
จมูกบันได ไม้ระแนง



รูปตัดบันได ก-ก
มาตรฐาน 1:50



รูปตัดบันได ก-ก
มาตรฐาน 1:50



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

กำกับดูแลโดยกรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

กำกับควบคุมโครงการก่อสร้างแบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสว่าง ศรีคุ้ม)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยาย

ขยายบันได

ขยายราวระเบียง

มาตรฐาน

1:50

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462125

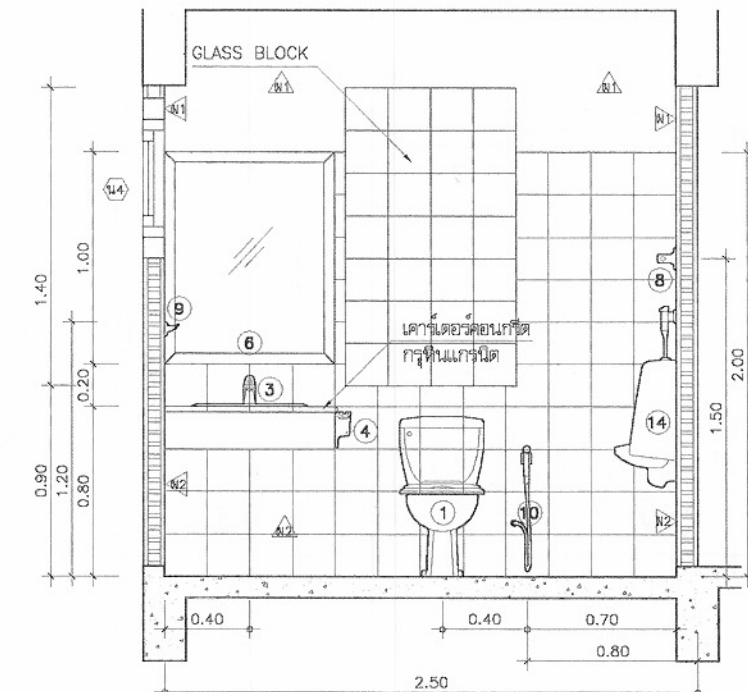
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

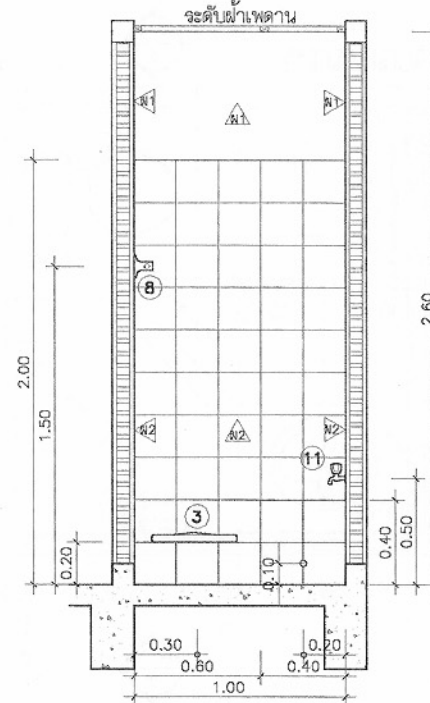
A-08

13

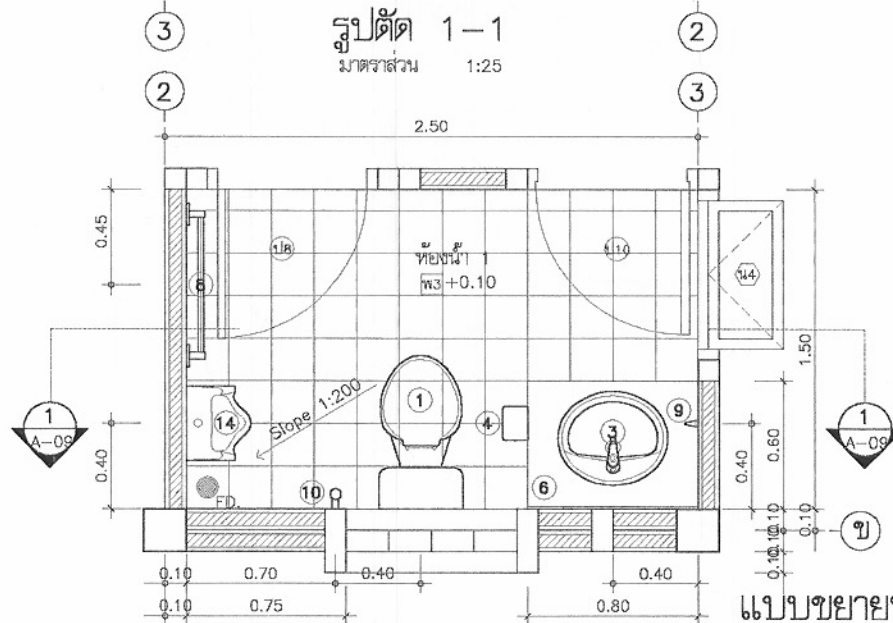
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



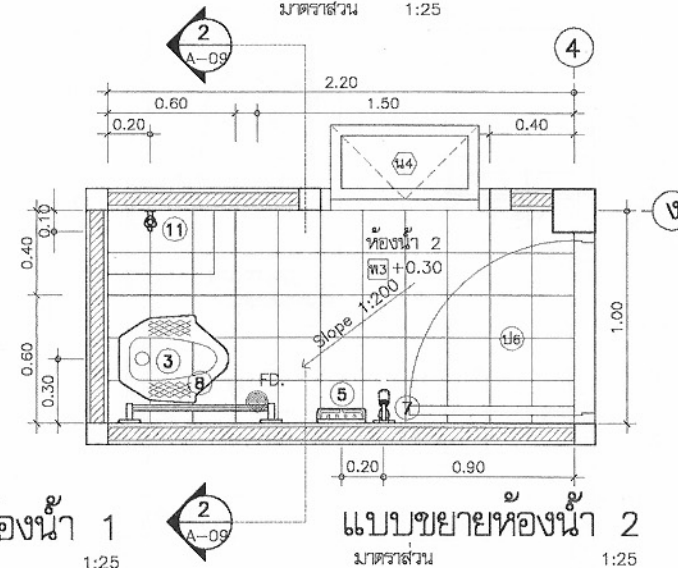
รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

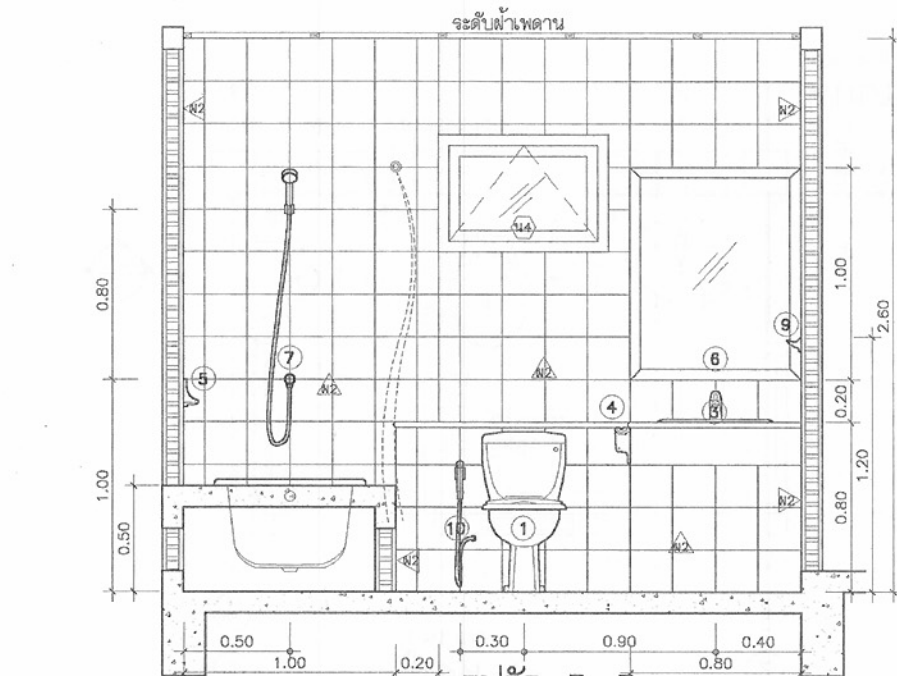
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

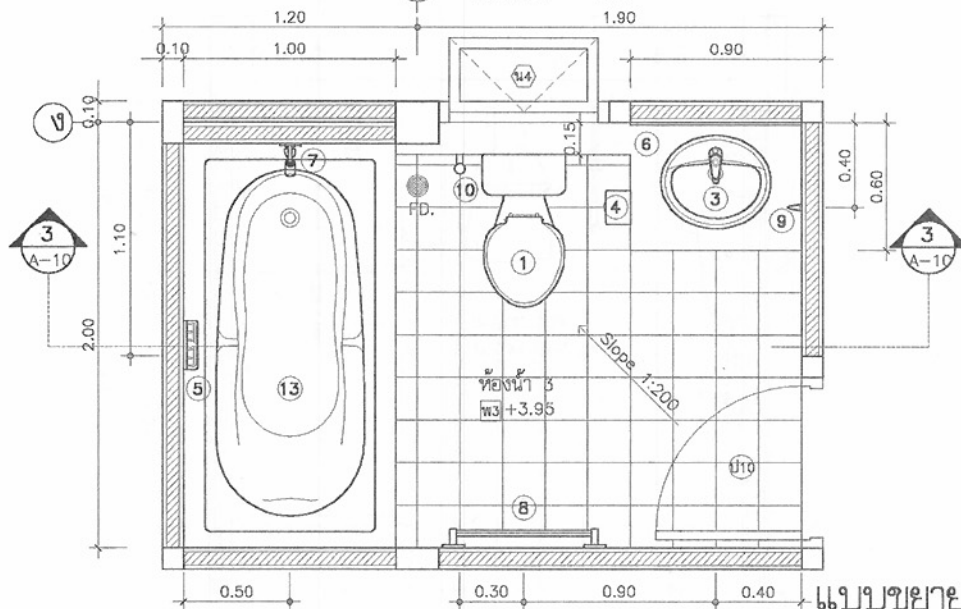
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

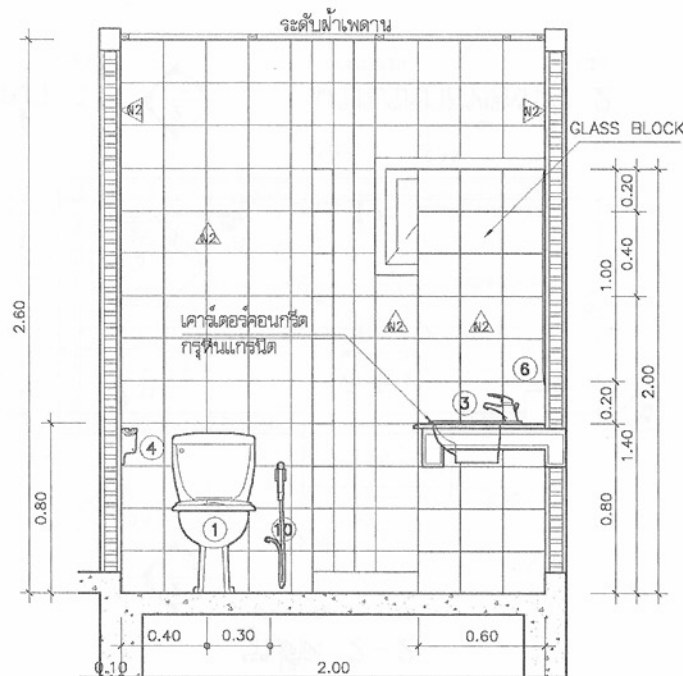
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมมา เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



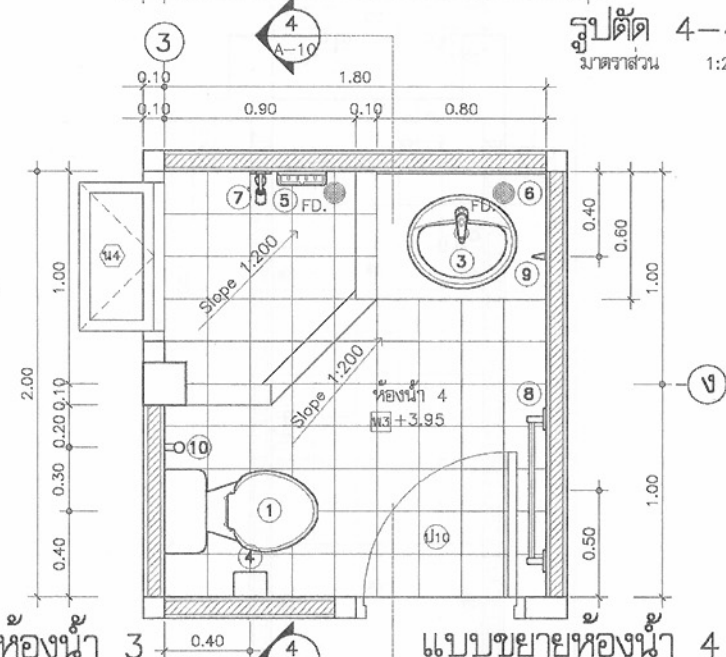
รูปตัด 3-3
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 4-4
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 4
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานประกอบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

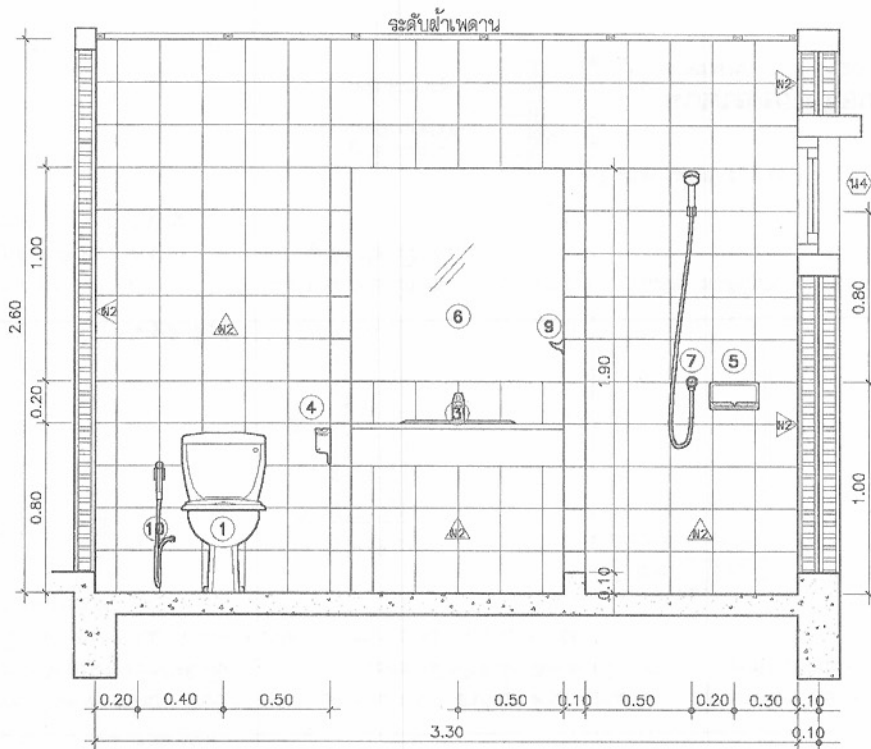
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

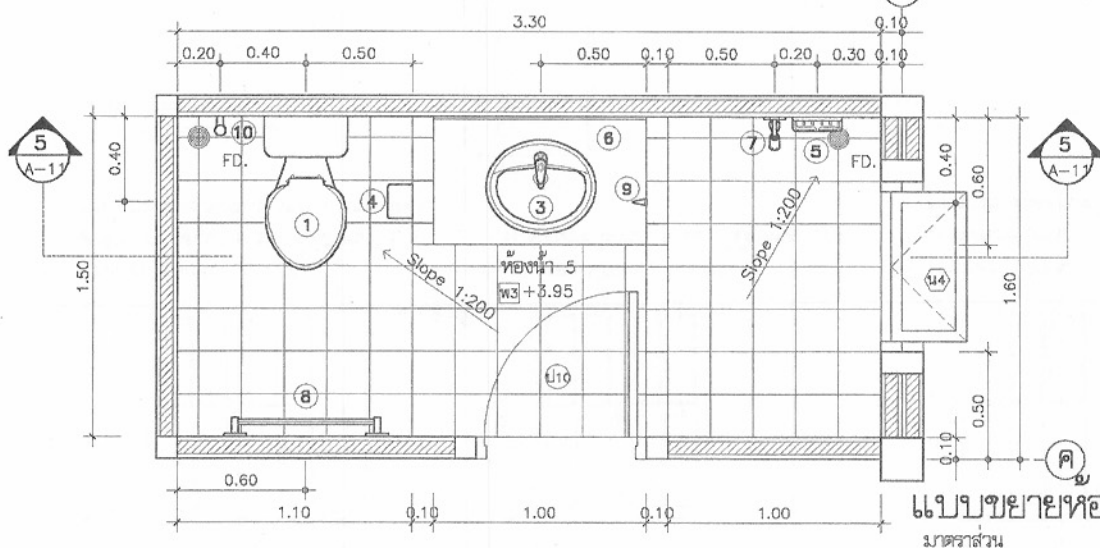
แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ 3,4

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462125
แผ่นที่ A-10 จำนวนแผ่น 13

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปตัด 5-5
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ 5
มาตราส่วน 1:25

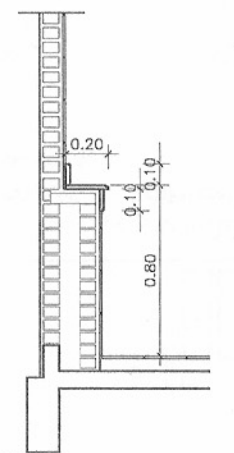
เครื่องสุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้ชนิดเคลือบขาวผลิตภายในประเทศ

1. โถส้วมนั่งราบ หม้อน้ำดำ ชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2. โถส้วมนั่งยอง หม้อน้ำดำ ชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3. อ่างล้างมือเคลือบขาว ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ ก๊อกเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
4. ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวสังฟ้าง
5. ที่วางสบู่เคลือบขาวสังฟ้าง
6. กระเบื้อง
7. ฝักบัวโลหะชุบโครเมียม ชนิดก้านอ่อน พร้อมก๊อกโลหะชุบโครเมียม

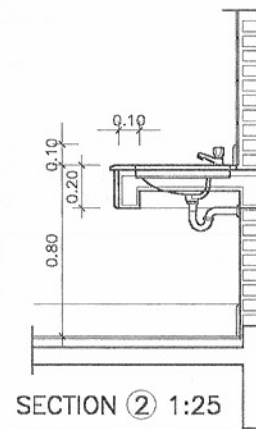
ผนัง-พื้นห้องน้ำ

- ผนังทุกห้อง ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 8"×8" ผลิตภายในประเทศ
- พื้นห้องน้ำทุกห้อง ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้านขนาด 8"×8" ผลิตภายในประเทศ
- ฝ้าห้องน้ำทุกห้อง เป็นฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้นขนาด 1.20×2.40 ม.ทหนา 9 มม.
- ฉาบเรียบทาสี โครมคว่ำเหลืออาบสังกะสี

8. ราวพาดผ้าชนิดตัว โลหะชุบโครเมียม ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.
9. ขอมแขวนผ้า โลหะชุบโครเมียม
10. ฝักบัวชำระสายอ่อน
11. รูน้ำทิ้งที่พื้นเป็นชนิดโลหะกันกลิ่น ตะแกรงโลหะชุบโครเมียม
12. ก๊อกน้ำ โลหะชุบโครเมียม
13. อ่างอาบน้ำ ขนาด 175×80 ซม.
14. โถบัสสวาระชาย ชนิดเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



SECTION ① 1:25



SECTION ② 1:25
(เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า)



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

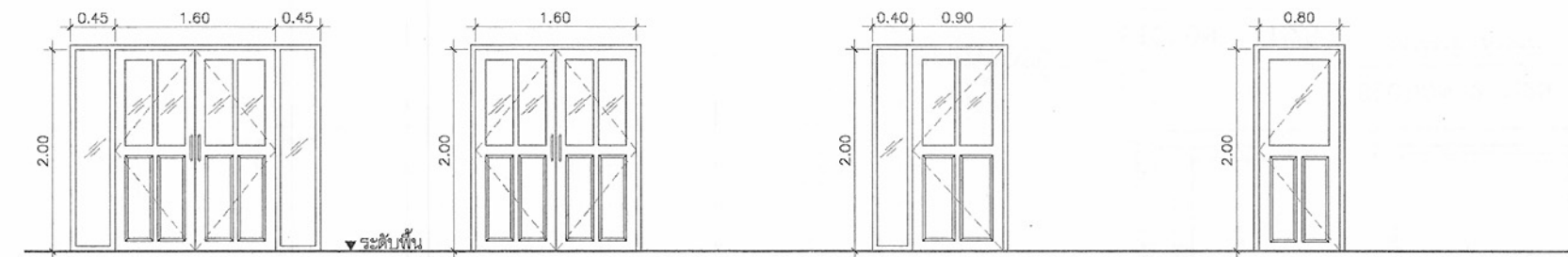
สถาปนิก

สถาปนิก

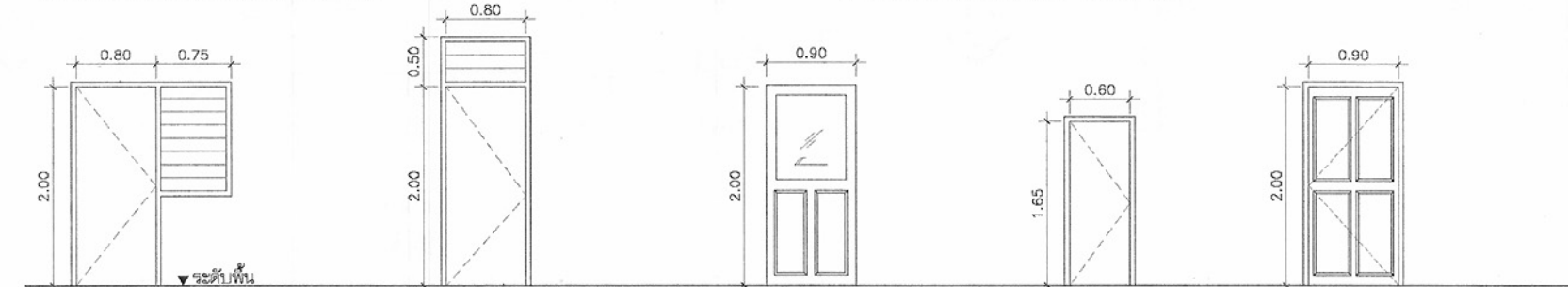
สถาปนิก

สถาปนิก

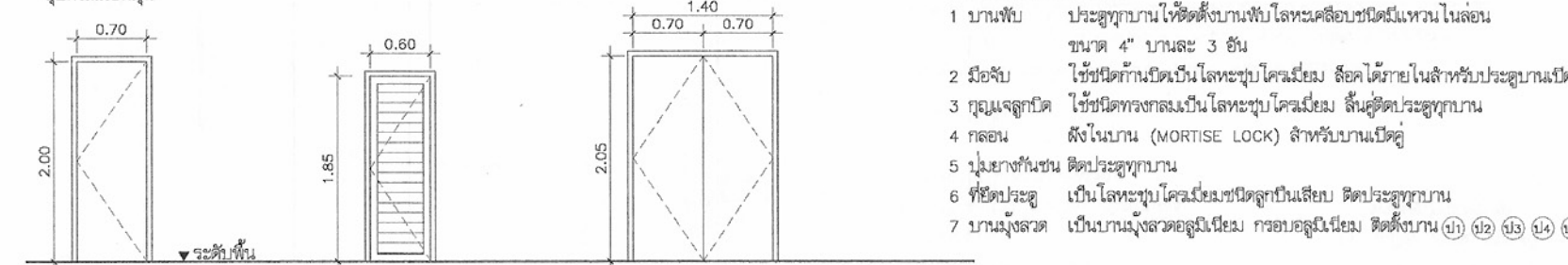
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมมา เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



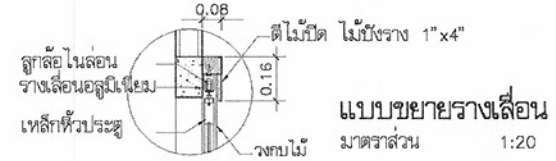
- ป1) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. ติดตาย
- ป2) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. ติดตาย
- ป3) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. ติดตาย
- ป4) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
ด้านข้างช่องแสงกระจกใส หนา 6 มม. ติดตาย



- ป5) บานไม้ฉลวยทาสีน้ำมัน ด้านข้าง
บานเกล็ดกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย กว้าง 6" หนา 5 มม. จำนวน 8 เกล็ด
อุปกรณ์มือหมุน
- ป6) บาน P.V.C. สำเร็จรูป ด้านบนบานเกล็ด
กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย กว้าง 6" หนา 5 มม. จำนวน 3 เกล็ด
- ป7) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ไม้สักหนา 3/4"
- ป8) บานไม้ฉลวยทาสีน้ำมัน
- ป9) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักไม้สักหนา 3/4"



- ป10) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักไม้สักหนา 3/4"
หรือบาน P.V.C. สำเร็จรูป
- ป11) บานกรอบไม้สักหนา 1 1/2"x4"
ลูกฟักไม้สักหนา 3/4"
- ป12) บานไม้ฉลวยทาสีน้ำมัน
- ป13) บานไม้ฉลวยทาสีน้ำมัน



รายการอุปกรณ์ประตู

- บานพับ ประตูทุกบานให้ติดตั้งบานพับโลหะเคลือบขี้น้ำมันหนา 4" บานละ 3 อัน
- มือจับ ใช้ชนิดที่กันเป็นโลหะชุบโครเมียม สีสอดประกายในสำหรับประตูบานเปิดคู่
- กุญแจลูกบิด ใช้ชนิดที่กันเป็นโลหะชุบโครเมียม สีสอดประกายในสำหรับประตูบานเปิดคู่
- กลอน ดึงในบาน (MORTISE LOCK) สำหรับบานเปิดคู่
- บุฉนวนกันชน ติดประตูทุกบาน
- ที่ยึดประตู เป็นโลหะชุบโครเมียมชนิดลูกบิดเป็นเกลียว ติดประตูทุกบาน
- บานมุ้งลวด เป็นบานมุ้งลวดอลูมิเนียม กรอบอลูมิเนียม ติดตั้งบาน ป1) ป2) ป3) ป4) ป5)

หมายเหตุ

- ไม้วงกบสำหรับประตู-หน้าต่าง ใช้ไม้เนื้อแข็งตามบัญชี มยธ. ขนาดวงกบที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบให้ใช้ขนาด 2"x4" ทั้งหมด
- ถ้าไม้ใช้ไม่ได้ใช้วงกบเหล็ก, กรอบบานเหล็ก, หรือวงกบอลูมิเนียม
- กรอบบานอลูมิเนียม, ลูกฟักอลูมิเนียม อุปกรณ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7	
สำนักสถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สถาปนิก	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
ขยายประตู-หน้าต่าง	
มาตราส่วน	1:50
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลข/แบบ	ม.บ.462125
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-12	13

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

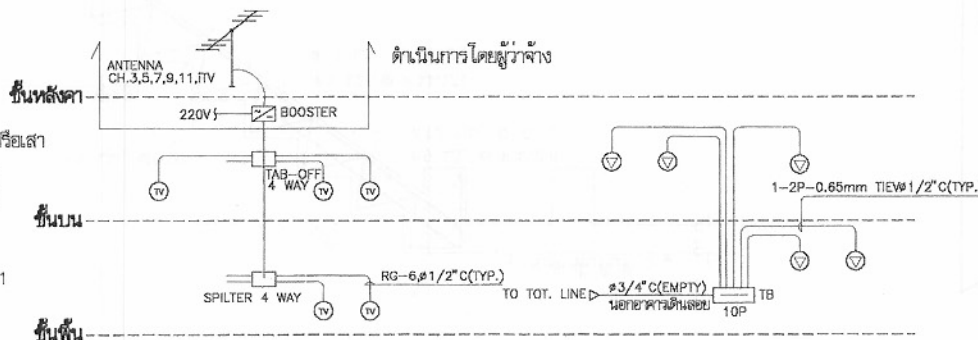
- CIRCUIT BREAKER
- แสงสว่างชนิดดาวน์ไลท์ โคมติดผนังสูงจากพื้น 1.80 ม. ถึงส่วนบนสุด
- ⊕ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด SUPERLUX 1-100W ติดผนังเพดาน
- ⊙ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-11W ติดผนังเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลาเปา ขนาด ๑๘" หลอด INCANDESCENT 1-40 W ติดเพดาน
- ดวงโคมไฟผนังขาสูงนิยเมม ขนาด ๑10" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W ติดผนังสูงกำหนดในแบบ
- ⊙ ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
- ⊙ ดวงโคมห้อยเพดาน หลอด INCANDESCENT ติดแขวนเพดาน
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
- กริ่งสัญญาณ DUTONE ชนิด 250Vac ติดผนังต่ำจากเพดาน 0.20 ม.
- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.
 - สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
 - สวิตช์กริ่งสัญญาณ ขนาด 10A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.80 ม.
 - สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH) ขนาด 800W ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
- ⊙ เด้ารับไฟฟ้าชนิดนิรยติ (UNIVERSAL TYPE) ชนิดมีม่านนิรยติ ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.
- ⊙ กล่องต่อสายไฟฟ้า
- ⊕ หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑๖/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร
- สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อสายไฟโลหะ สังกะสีหรืออะลูมิเนียม
- > สายเมนวงจรร้อย
- > สายไฟฟ้าเดินดอไป

สัญลักษณ์ระบบ TV

- ⊕ TAB-OFF 4 WAY
- ⊕ SPILTER 4 WAY
- ⊕ เด้ารับ TV ติดตั้งเรียบผนังหรือเสา

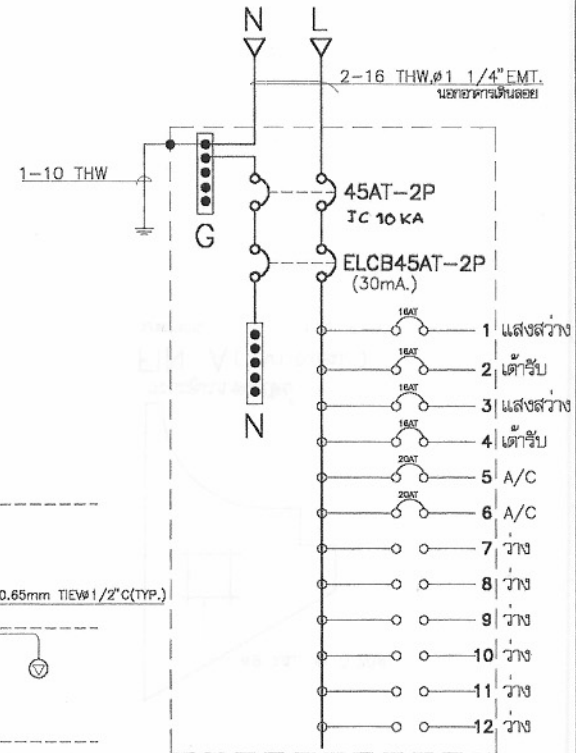
สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์

- ⊕ กล่องต่อสายโทรศัพท์
- ⊕ เด้ารับโทรศัพท์ชนิด RJ-11



รายละเอียด

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 2.1 แสงสว่างชนิดโคมติดผนังเป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, MEM, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
 - 2.3 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก.236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับเสตนด์มอ.344-2530
 - สดากเตลอร์ มอก.183-2528
 - บัลลาสต์ มอก.23-2521
 - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - 2.5 สวิตช์และเด้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายเมนวงจรร้อย (HOME RUN) ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม แลสายจากสวิตช์ในข้างดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW
 - 3.3 สายวงจรร้อยและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.



รายละเอียดแผง LP



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

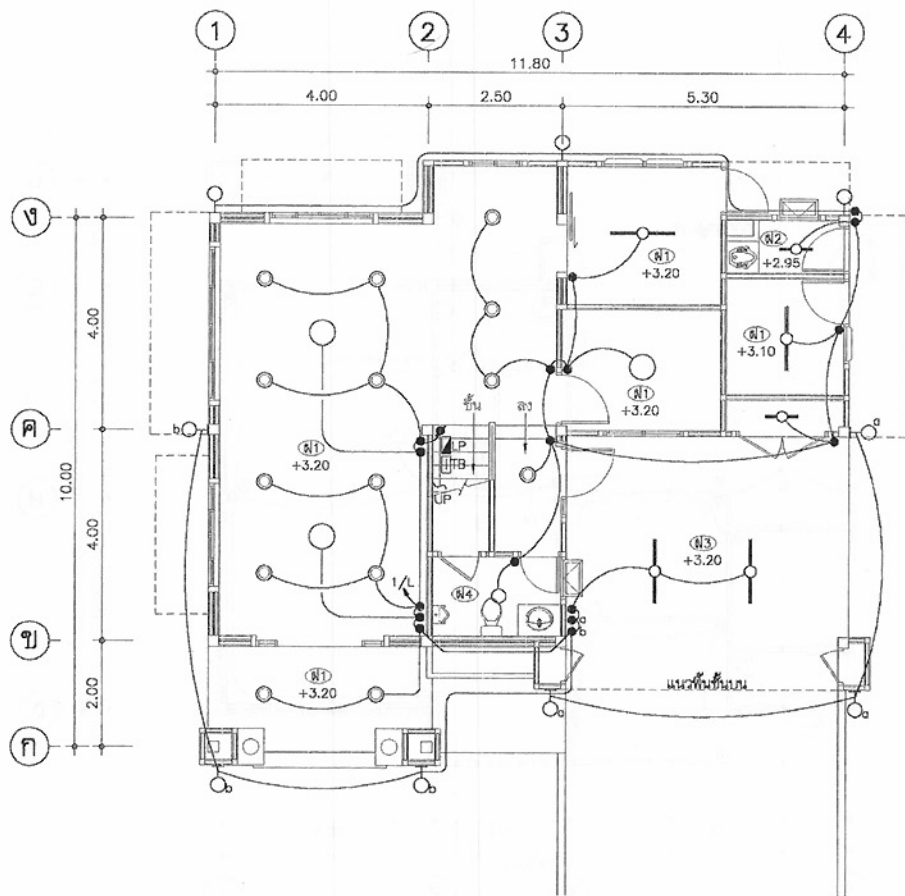
สถาปนิก

สถาปนิก

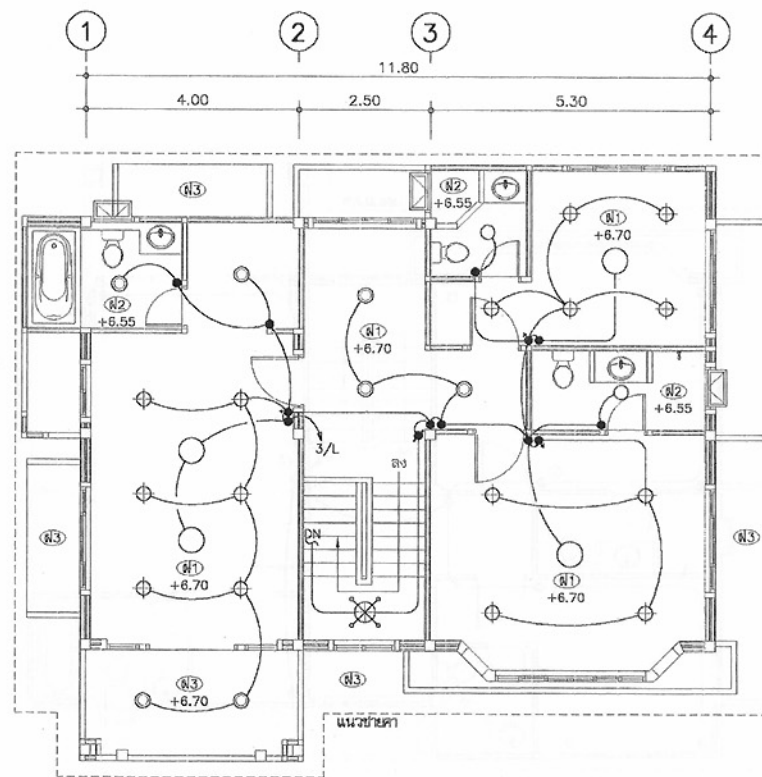
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงการและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้นล่าง, ชั้นบน

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462125

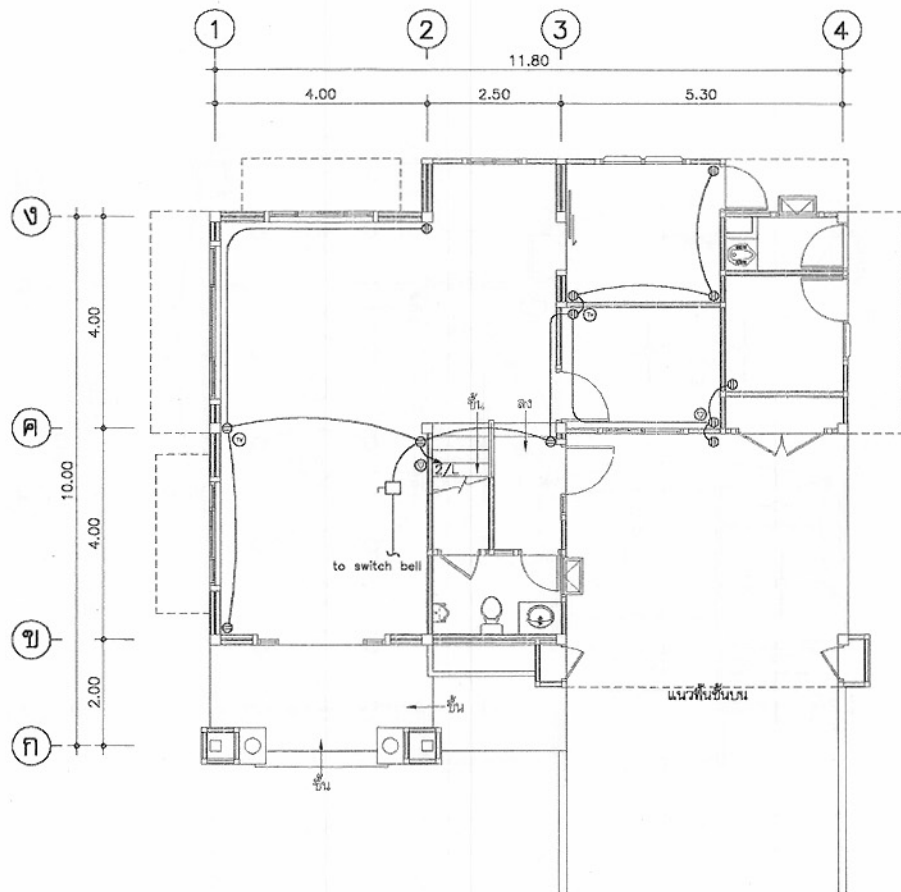
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

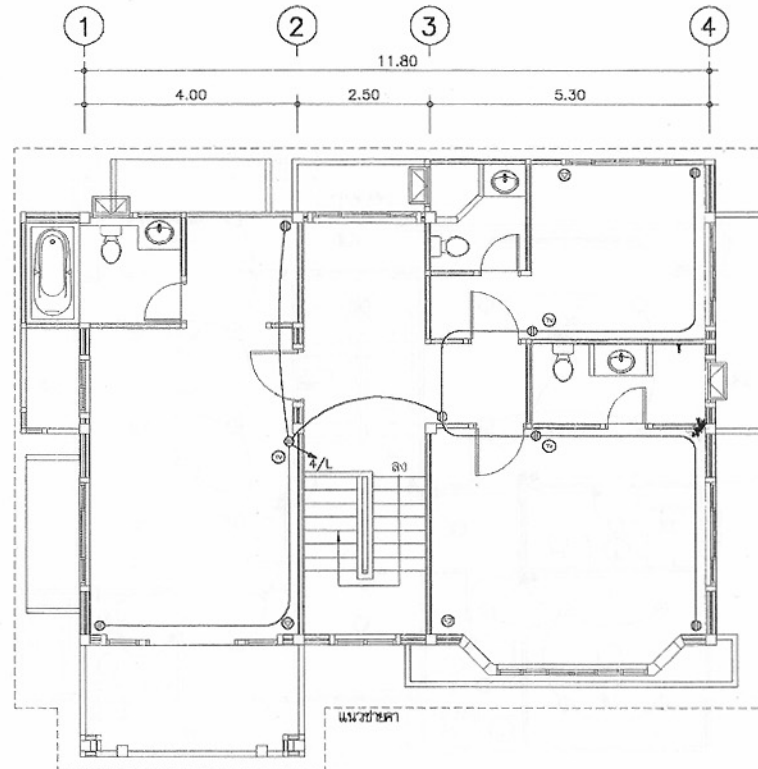
E-02

03

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนเต้ารับไฟฟ้า, โทรศัพท์และTV ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนเต้ารับไฟฟ้า, โทรศัพท์และTV ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนเต้ารับไฟฟ้า
โทรศัพท์และTV

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

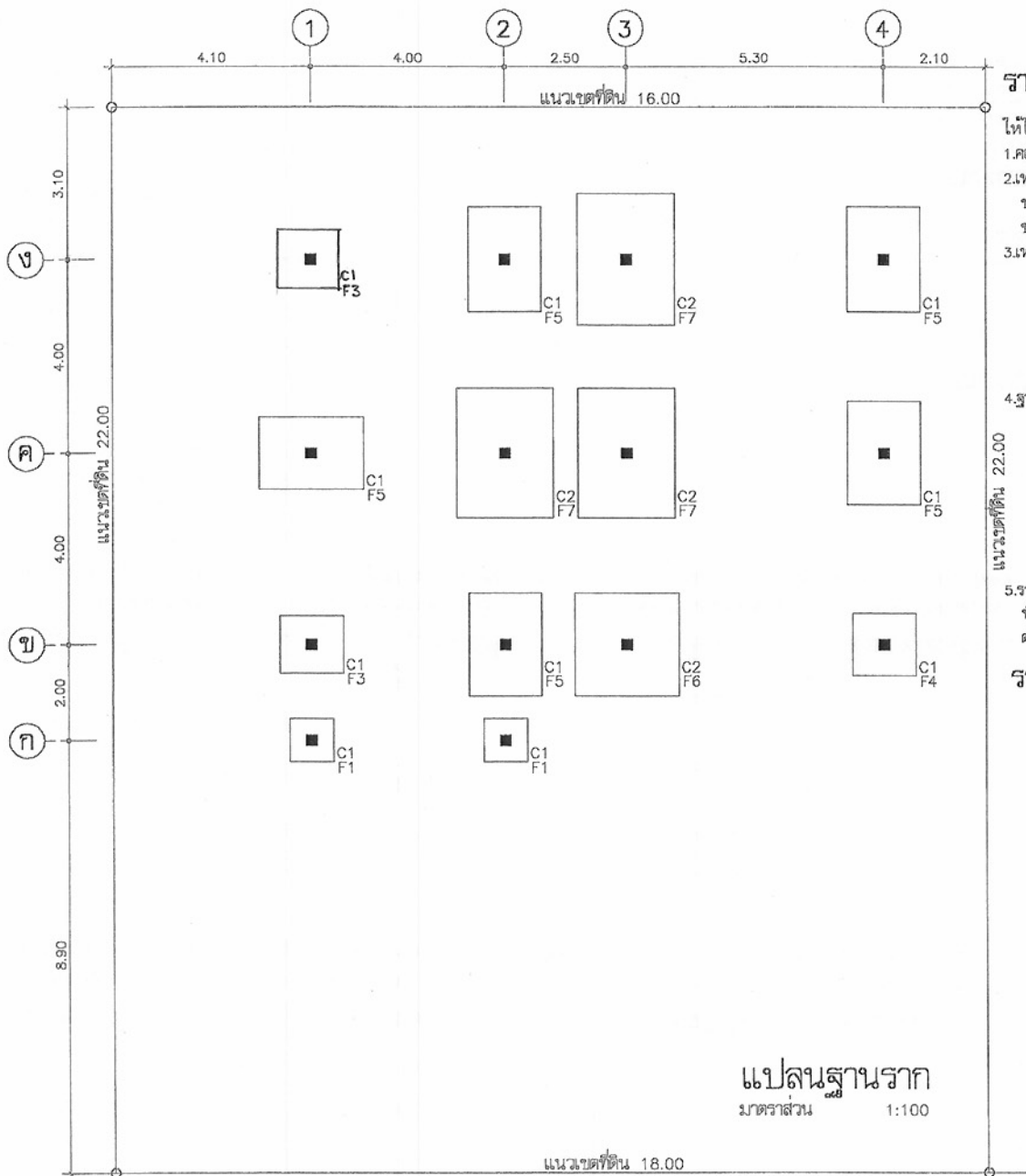
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-03

03

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายการประกอบแบบ

ให้ใช้ มยอ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

- 1.คอนกรีตให้ใช้ ค2(f_c ทรงกระบอก=200ksc)
- 2.เหล็กเสริมคอนกรีต
 - ขนาด ๑6 มม. และ ๑9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24($f_y=2400$ ksc)
 - ขนาด ๑12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้อย้อย SD-30($f_y=3000$ ksc)
- 3.เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติ รับแรงดึงที่จุดคาน (F_y) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม.
 - 3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการเชื่อมเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า(Arc Welding) โดยรอบทุกจุด
 - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมรุม ไม่มีดงหรือรอยรูป
 - 3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น
- 4.ฐานราก
 - 4.1 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแบบ โดยเสาเข็มในแบบออกไปจากฐานราก
 - 4.2 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากดอกเข็ม และ หากใช้ฐานรากแบบดอกเข็ม เสาเข็มที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - 4.2.1 เป็นเสาเข็มเหล็กกลมขนาด 0.15x0.15 มีความยาว 6.00 เมตร
 - 4.2.2 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ต้น
- 5.รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ที่ที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

รายละเอียดการเสริมเหล็กเสา คส.อาคาร 2 ชั้น

เสา	C1	C2
ระดับชั้น		
ระดับหลังคา	↑	
ระดับชั้นที่2	↑	
ระดับชั้นที่1	↑	
ระดับชั้นที่1		
ดอมือ	4Ø12 1Ø6@0.20	8Ø12 1Ø6@0.20

0.15
0.15
4Ø12
1Ø6@0.15
CX 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

แสดงแบบ

แปลนฐานราก
ขยายเสา

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

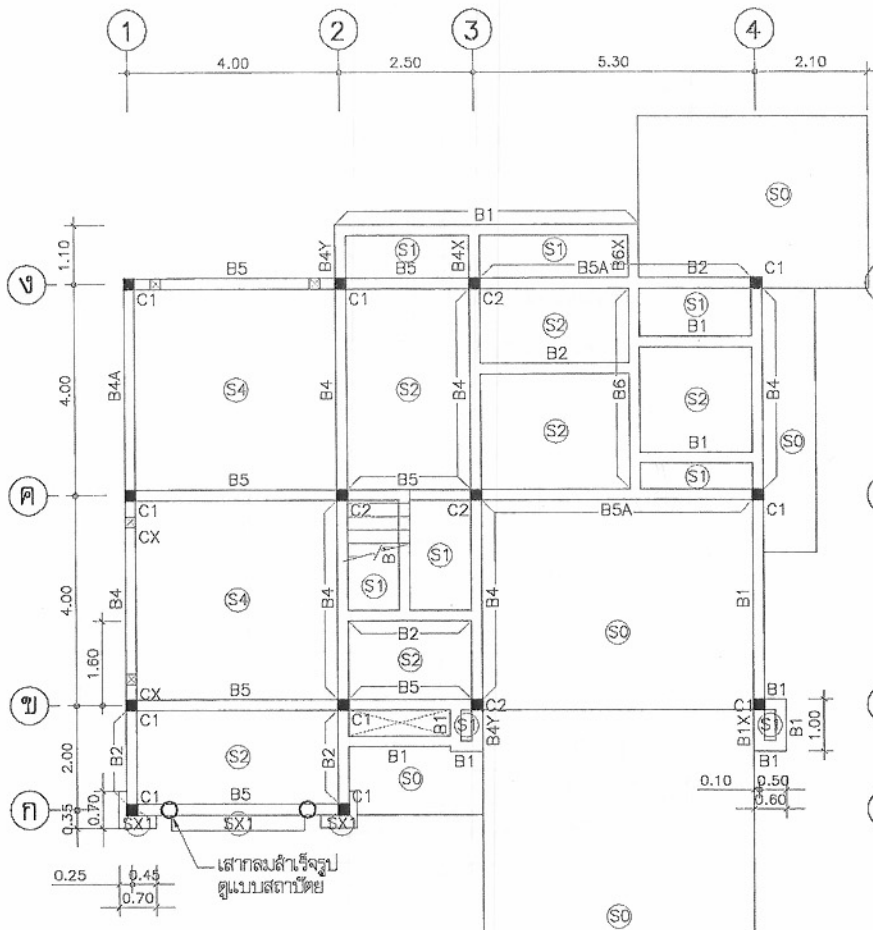
ม.บ.462125

แผ่นที่

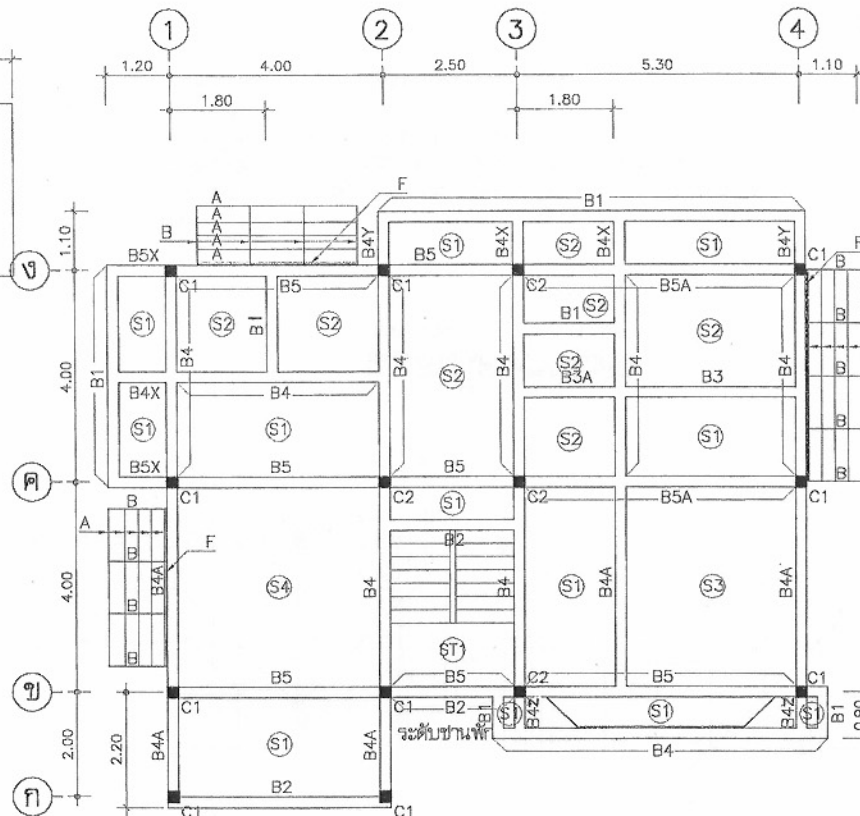
จำนวนแผ่น

S-01

08



แปลนเสา คาน พื้น ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนเสา คาน พื้น ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

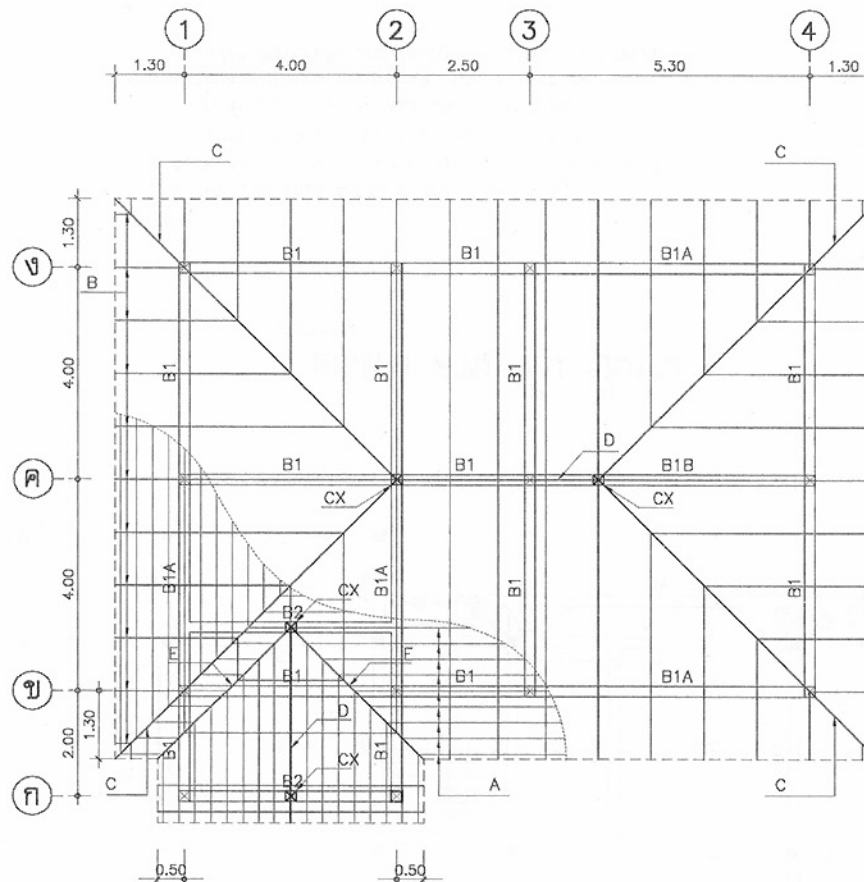
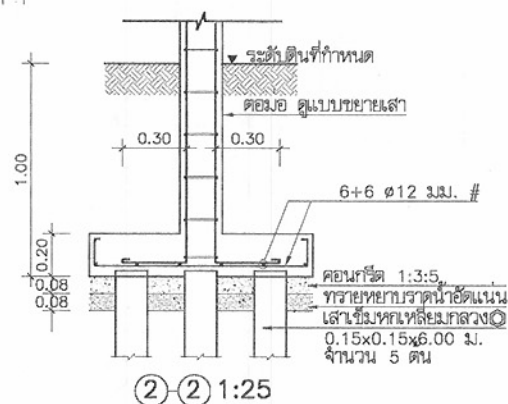
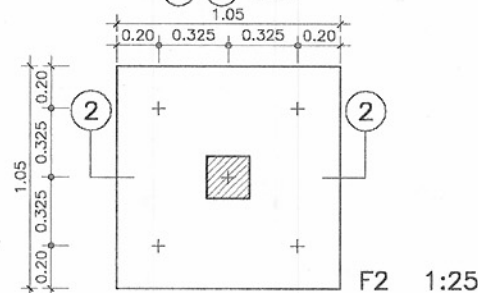
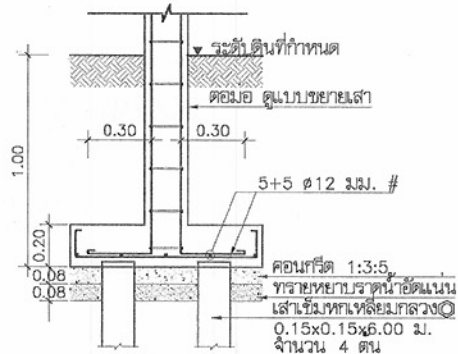
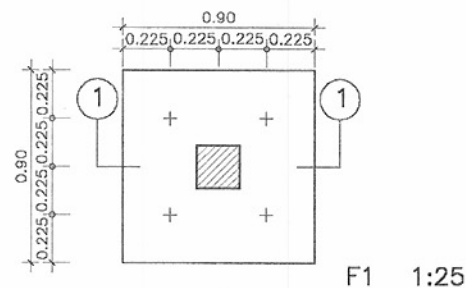
หมายเหตุ

- A = แบริ่งเหล็ก L40x40x3 @0.35 ม. นน. 1.84 กก./ม.
- B = จันทันเหล็ก C125x50x20x3.2มม. @1.00 ม. นน. 6.13 กก./ม.
- C = สันตะเข้เหล็ก C200x75x20x4.5มม. นน. 12.7 กก./ม.
- D = ออกไก่เหล็ก C200x75x20x4.5มม. นน. 12.7 กก./ม.
- E = ตะขาร้างเหล็ก C200x75x20x4.5มม. นน. 12.7 กก./ม.
- F = คานเหล็กรับจันทันเหล็ก C200x75x20x4.5มม. นน. 12.7 กก./ม.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7	
สำนักสถาปัตย์กรรม	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรม	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีบุญ)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
แปลนเสา คาน พื้น ชั้นล่าง	
ชั้นบน	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2548
เลขที่แบบ	ม.บ.462125
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-02	08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนโครงหลังคา
มาตรฐาน 1:100

หมายเหตุ

- A = แป้นเหล็ก L40x40x3 @0.35 ม. นน. 1.84 กก./ม.
- B = จันทันเหล็ก C 200x75x20 มม. @1.50-2.00 ม. นน. 9.52 กก./ม.
- C = สันตะเข้เหล็ก 2C 200x75x20 มม. นน. 9.52 กก./ม.
- D = อากไก่เหล็ก 2C 200x75x20 มม. นน. 9.52 กก./ม.
- E = ตะขางเหล็ก 2C 200x75x20 มม. นน. 9.52 กก./ม.



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

7/7/77

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

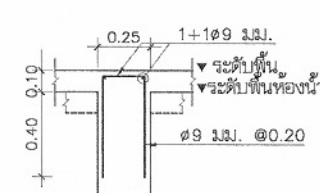
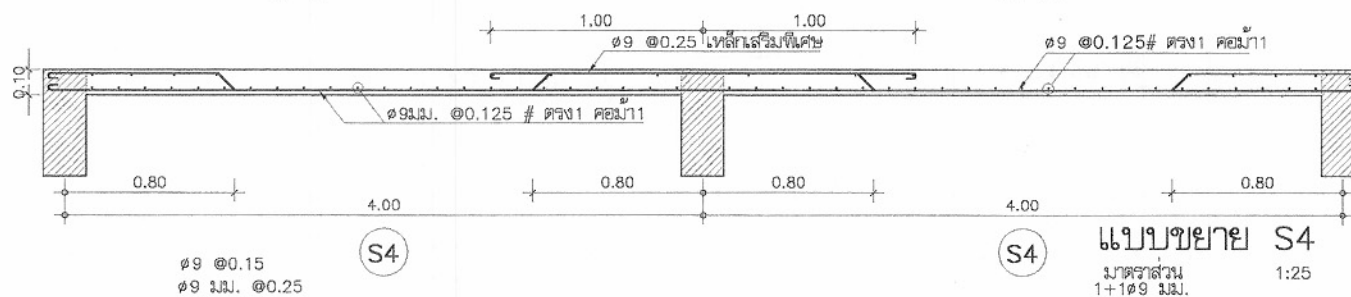
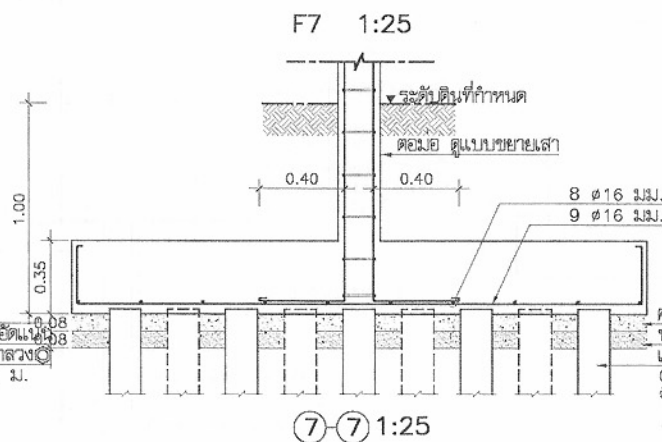
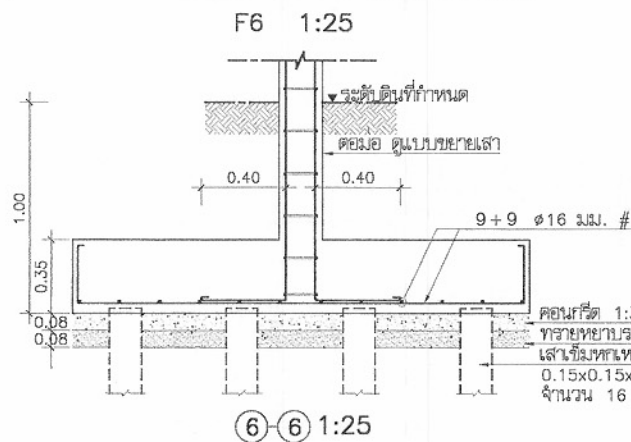
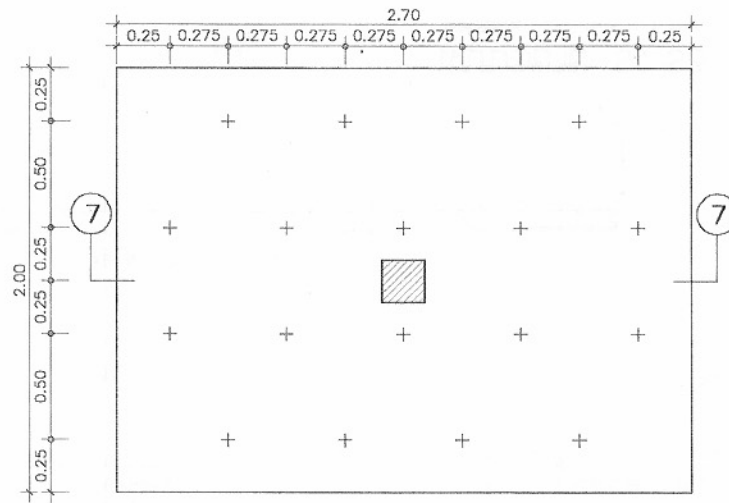
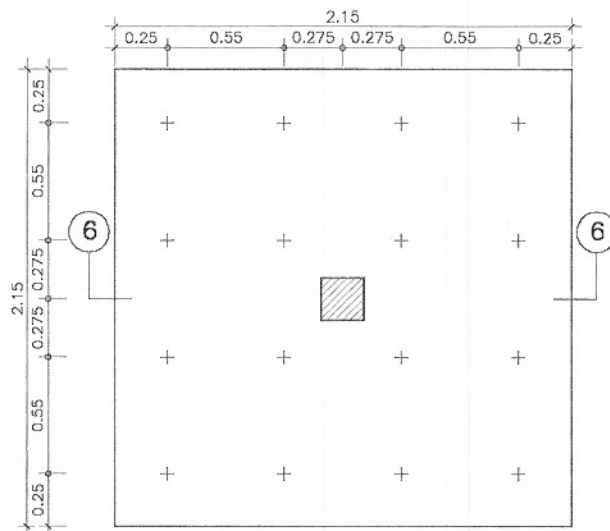
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก



แบบขยาย S4
มาตราส่วน 1:25
1+10 #9 ม.ม.

ลักษณะพื้นทั่ว ไปอยู่สูงกว่าพื้นห้องน้ำ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

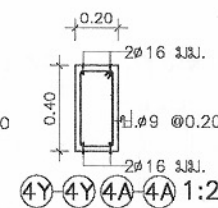
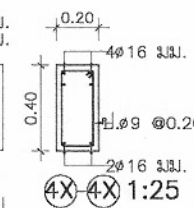
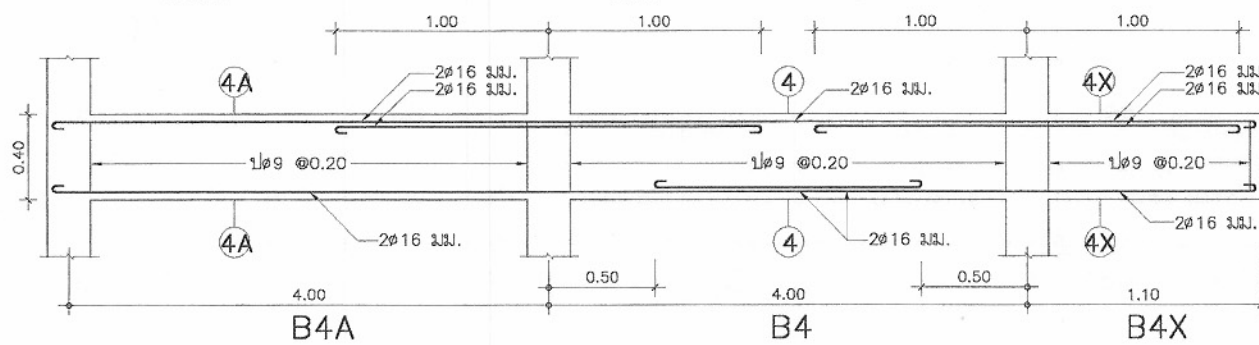
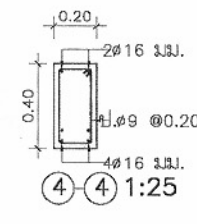
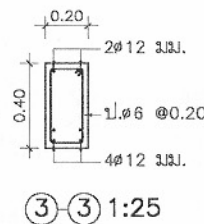
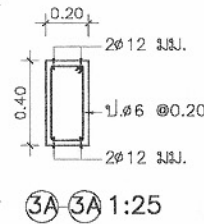
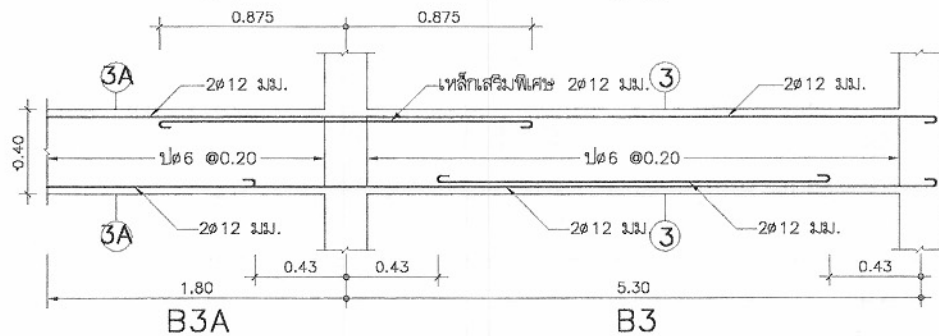
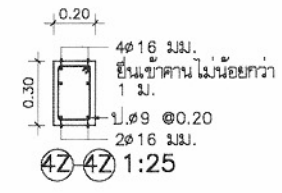
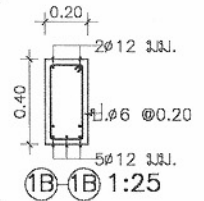
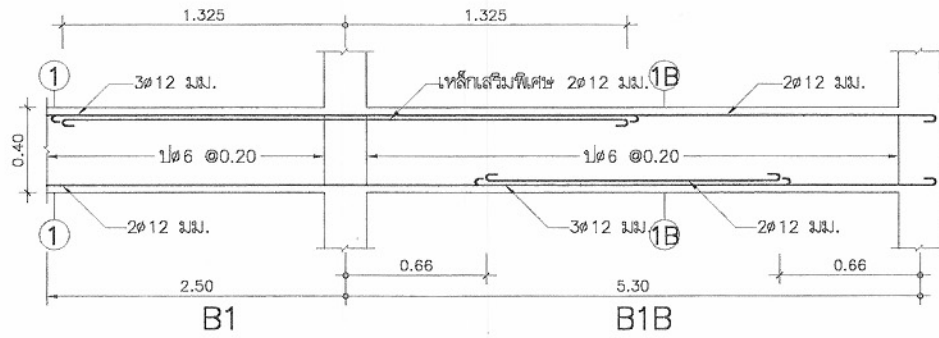
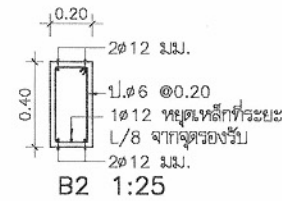
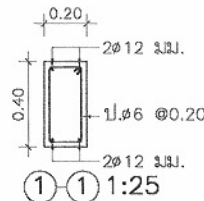
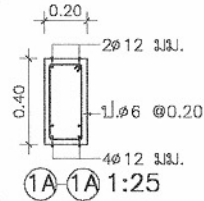
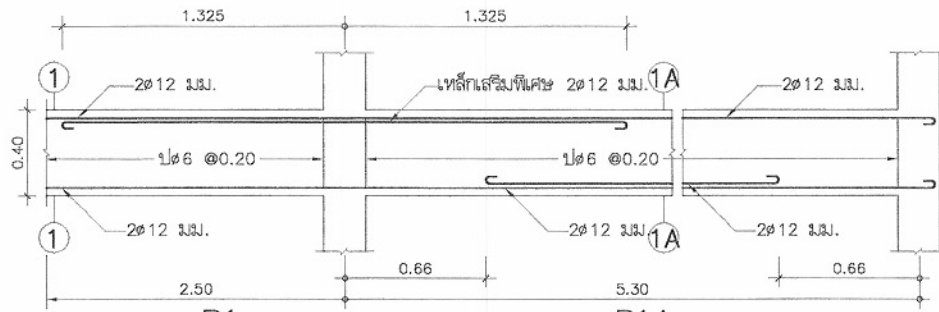
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกร
วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายฐานราก
ขยายพื้น

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462125
แผ่นที่ S-05 จำนวนแผ่น 08



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature]

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

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature]

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

อนุมัติ
[Signature]
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายคาน

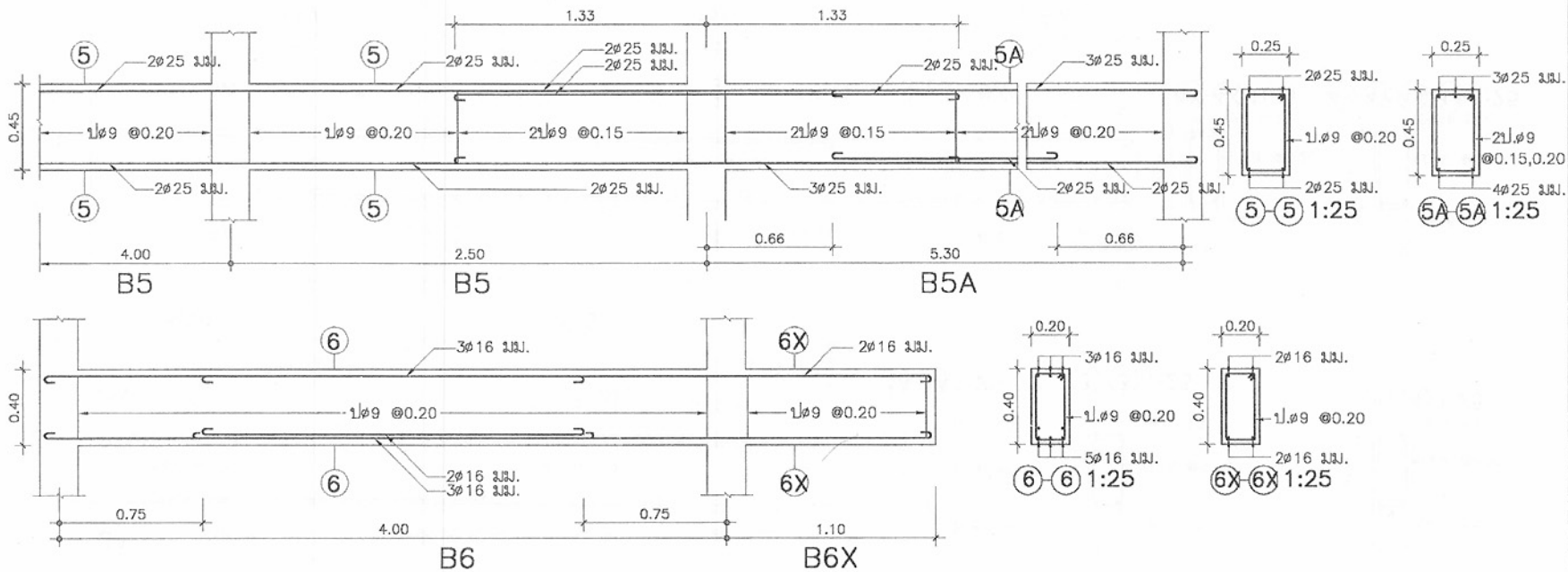
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

แผ่นที่ S-06 จำนวนแผ่น 08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างงานระบบ

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายลวาท ศิริคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายคาน

มาตรฐาน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462125

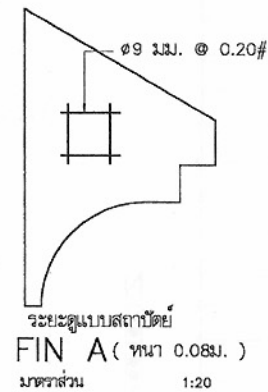
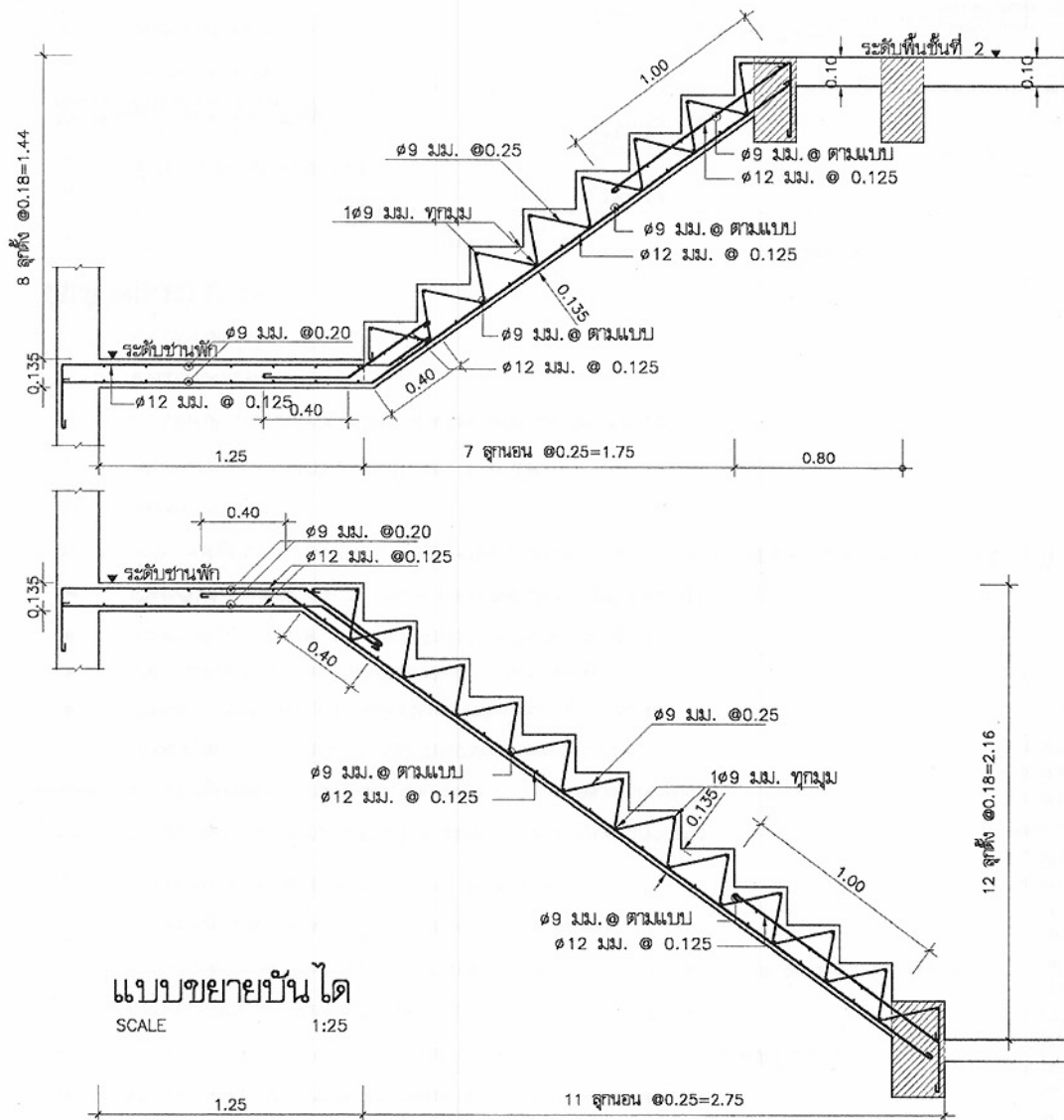
แผ่นที่

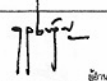
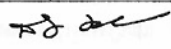
S-07

จำนวนแผ่น

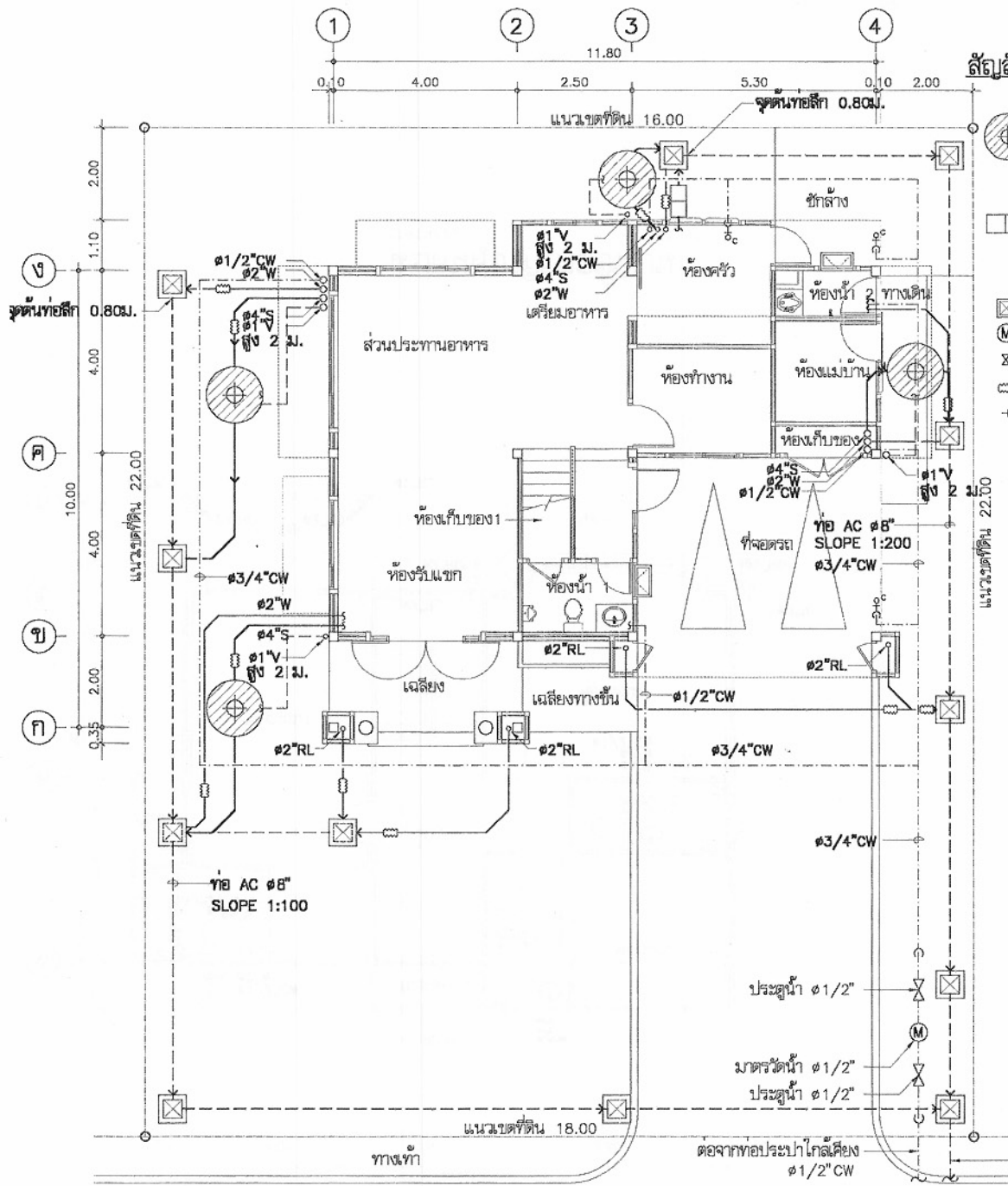
08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7	
สำนักสถาปัตย์กรรม 	
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ 	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ขยายบันได	
มาตรฐาน 1:25	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462125	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-08	08

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



สัญลักษณ์

- บ่อกรอง-บ่อกรองน้ำรูป ขนดินโรยอากาศ
ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 m³
ผลิตจาก PP, AQUA, DOS
หรือเทียบเท่า
- บ่อพักน้ำจุ่ม จุ่มไม่น้อยกว่า 30 ลิตร
ผลิตจาก PP, AQUA, DOS
หรือเทียบเท่า
- บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40cm
มาตรฐาน 1/2"
ประตุน้ำ 1/2"
ขั้วต่ออ่อน
ก๊อกน้ำ
- ORD ROOF DRAIN
RL RAIN LEADER
FD FLOOR DRAIN
FCO FLOOR CLEAN OUT
- CW COLD WATER
V VENT
S SOIL
W WASTE

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

แปลนสุขาภิบาลชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

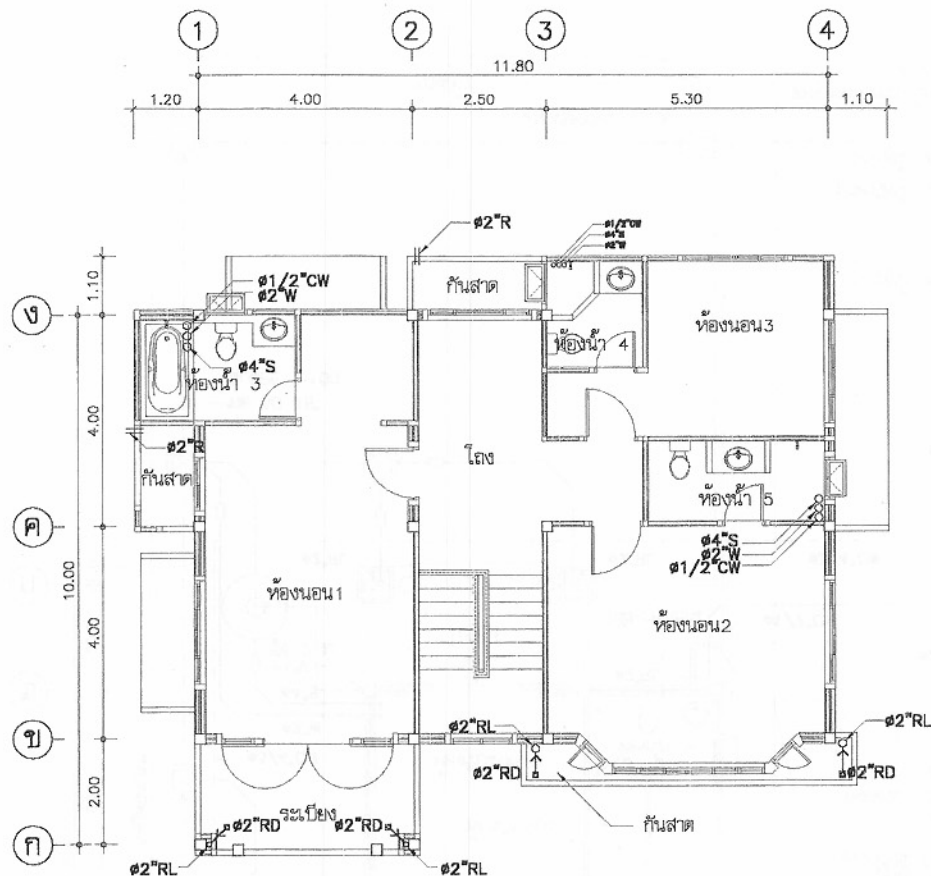
วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนสุขาภิบาลชั้นบน
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7

สำนักวิศวกรรวม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรวมโครงสร้างและระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรมสุขาภิบาล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนสุขาภิบาลชั้นบน

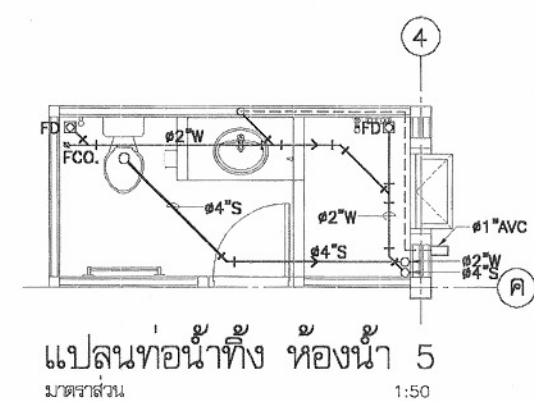
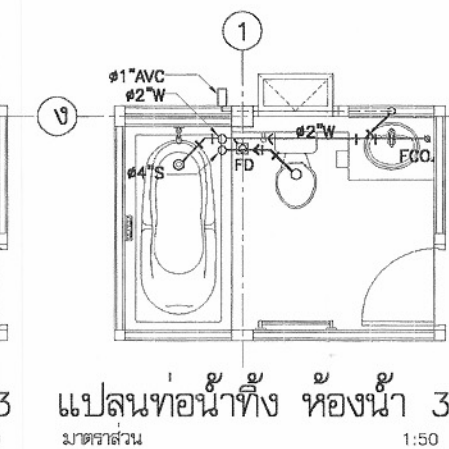
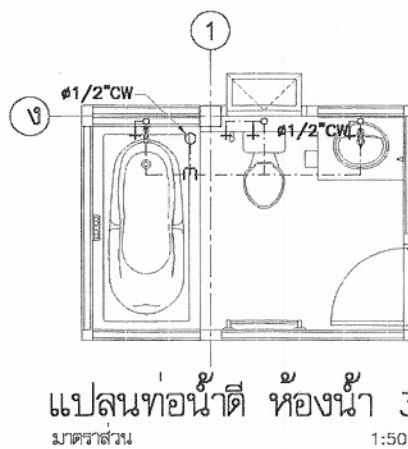
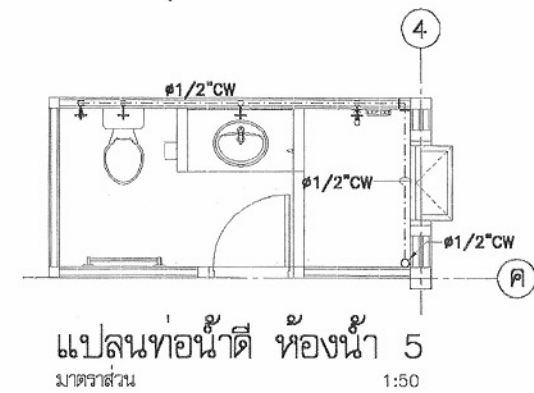
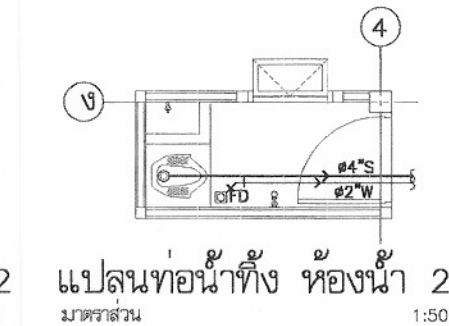
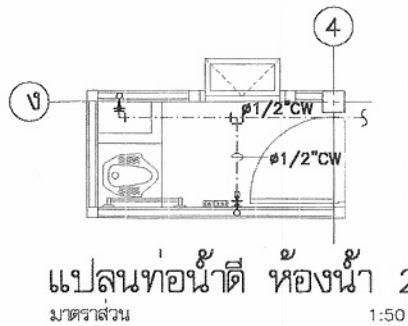
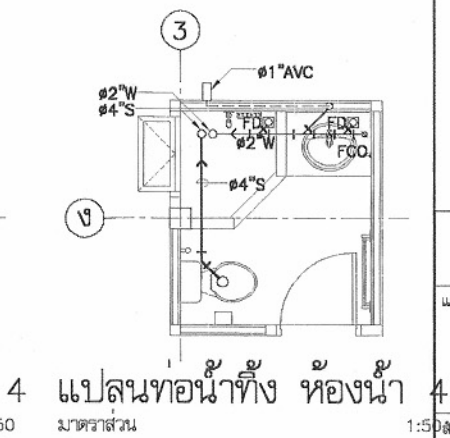
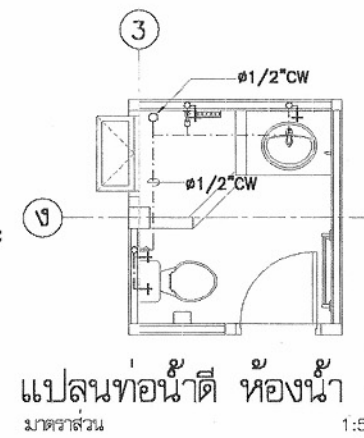
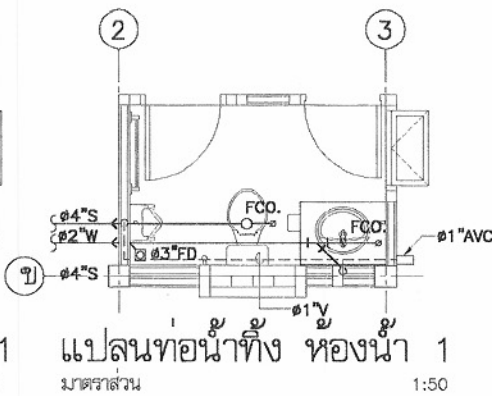
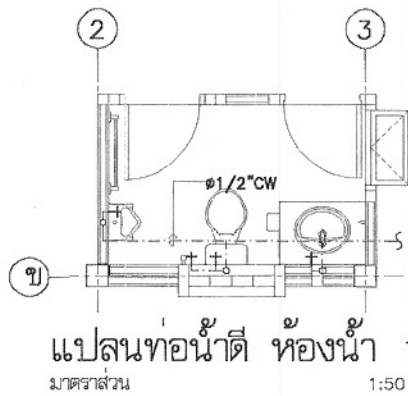
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.ป.462125

แผ่นที่ SN-02	จำนวนแผ่น 03
------------------	-----------------

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 7
สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

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

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ

มาตรฐาน	1:50
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขพื้นแบบ	ม.บ.462125
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-03	03

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

