
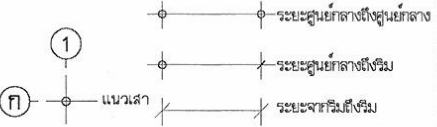
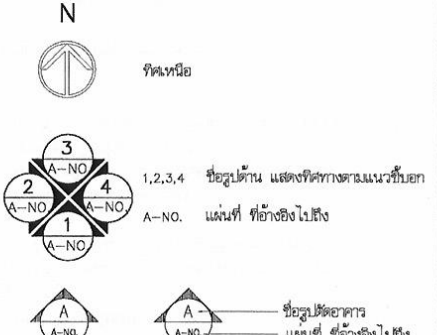
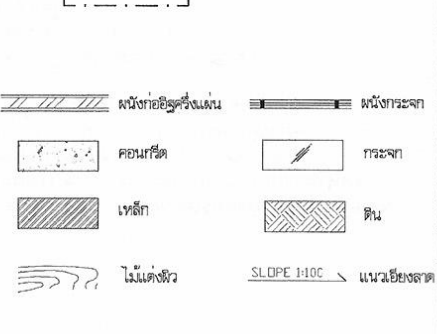


รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้น, แปลนหลังคา A-05 รูปด้าน 1,2,3,4 A-06 รูปตัด A,B แบบขยายหลังคา A-07 แบบขยายห้องน้ำ แบบขยายประตู-หน้าต่าง	S-01 แปลนฐานราก เสา คานและพื้น แบบน โครงหลังคา S-02 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ค่อม, คาน และพื้น	 <p>① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ไม้แบบเพื่ออ้างอิง</p> <p>① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ไม้แบบเพื่ออ้างอิง</p> <p>1- A-NO. แบบขยายทิวไป A-NO. แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง</p>	
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E) E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง	 <p>N ทิศทางมือ</p> <p>3 A-NO. 1,2,3,4 ชื่อจุดต้น แสดงทิศทางตามแนวรับยก A-NO. A-NO. แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง</p> <p>A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร A-NO. แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง</p>	สำนักสถาปัตยกรรม สถาปัตย์กรรม สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล วิศวกรรมสุขาภิบาล
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN) SN-01 แปลนสุขาภิบาล,สัญลักษณ์,แบบขยายห้องน้ำ	 <p>ผนังท่ออุดครึ่งแผ่น ผนังกระฉก</p> <p>คอนกรีต กระฉก</p> <p>เหล็ก ดิน</p> <p>ไม้แต่งผิว SLOPE 1:10C แนวเขียนลาด</p>	แผนผัง แสดงแบบ สารบัญแบบ มาตรฐาน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462119 แผนที่ A-01 จำนวนแผ่น 7

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารที่อยู่อาศัยขนาดครอบครัวของ
"พัฒนาการชุมชน" และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่ติดค่าบริการ
ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร
ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้ออกแบบไว้แบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการ
ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101-มยธ.106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวชั้นเรียบ 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 น้ำยากันซึม ใช้ของ
ที่ผลิตในประเทศไทย
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"×4" ตีขี้ลื่น
ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้แดง 1"×4" อบฆ่าลื่นขัดสีผิว ขัดให้เรียบ
แล้วเคลือบด้วยน้ำยาเคลือบเงาไม้ ขัดผิวให้เงาให้ขี้ลื่น 3/4"×4"

หมายเหตุ การเคลือบผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐหรือปูนฉาบเรียบ อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาปูนเสมอ ไม้ขัดเรียบ
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- ก่อก่อชนคาน เสา หรืออื่น ค.ส.ล. ต้องเสียเหล็ก 6 มม. ทูกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา 10 ซม.
- ก่อก่อชนกันเป็นมุม ก่อก่อชนของลึกระยะห่าง และทูกระยะเกิน 2 ม. ตาม
ความยาวของผนังหรือทูกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หนาทำผนัง
กว้าง 15 ซม. เสียเหล็ก 2 RB 6 มม. @0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดไม่ทนอลูมิเนียมพอลิเอ ซนิตอจรมดก ชนิดกัน
ความชื้น ผลิตในประเทศไทยตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยานแนวรอยต่อด้วย
ปลาสเตอร์ยิปซัม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑0.40x1.00 หรือ 1.20 ม.
- ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"×2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"×3"
๑0.60 ม. มอนท์ไม้เนื้อแข็ง 3/4"×2" ภายในบุคกชายกันแมลง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องคอนกรีต ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- ขยายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ติดตั้งวัสดุในลอน ครอบบานอลูมิเนียมสีด้า

ฉ. งานห้องน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์















- ขยายละเอียดตามระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำเสีย ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานสี

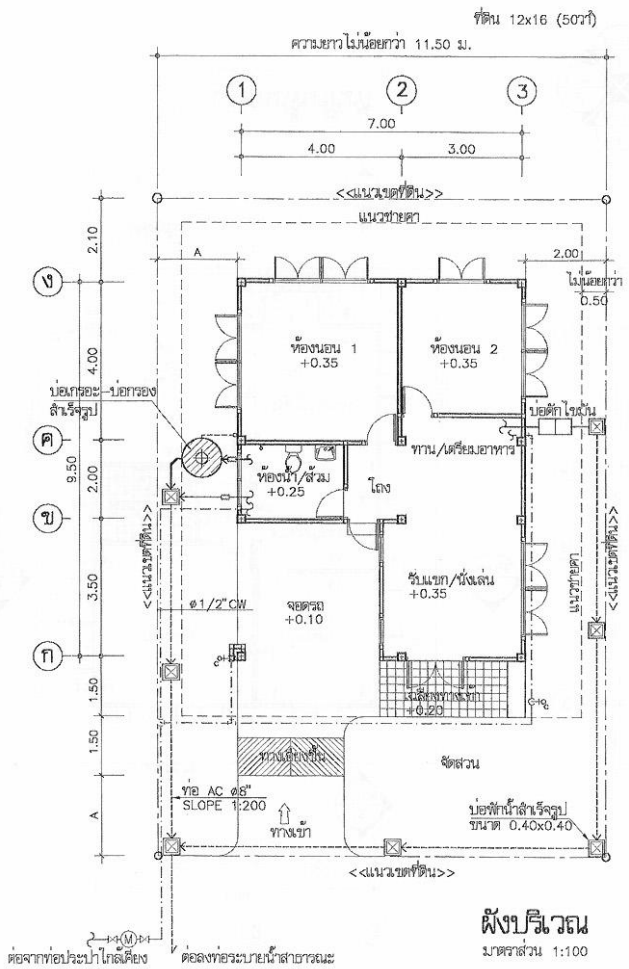
- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะครีลิก 100%
สีทาภายนอกสีและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัสดุประสม
ของผู้รับจ้าง

- 2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล
ให้ติดตั้งแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ
- 2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ให้ติดตั้งแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ


	
โครงการพัฒนาพื้นที่ประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1	
สถาปนิก/วิศวกร	 สถาปนิก/วิศวกร
สถาปนิก	 สถาปนิก
วิศวกร	 วิศวกร
สถาปนิก	 สถาปนิก
วิศวกร	 วิศวกร
สถาปนิก	 สถาปนิก
วิศวกร	 วิศวกร
สถาปนิก	 สถาปนิก
วิศวกร	 วิศวกร
สถาปนิก	 สถาปนิก
วิศวกร	 วิศวกร
สถาปนิก	 สถาปนิก
วิศวกร	 วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุข) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462119	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-02	7

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



- รายละเอียดพื้น**
 [ข] พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดมันเรียบ
 [ค] พื้น ค.ส.ล.ผิวปูกระเบื้องเคลือบขนาด ๘"×๘"
 [ง] พื้น ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึม ผิวปูด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด ๘"×๘"
- รายละเอียดหลัง**
 [๑] หลังคาปั้นหย่า วัสดุงานบุเรียบทาสีพาสติก
 [๒] หลังคาปั้นหย่าปูสังกะสี วัสดุกระเบื้องเคลือบขนาด ๘"×๘"
- รายละเอียดคาน**
 [๑] พื้นเพดานยิปซัมบอร์ดหนา ๑ มม. โครงเหล็กเสริมลึกลงไป ๑๐.60x๐.60ม./#
 [๒] พื้นเพดานยิปซัมบอร์ดหนา ๑ มม. ชนิดกันชื้น โครงเหล็กเสริมลึกลงไป ๑๐.60x๐.60ม./#
 [๓] ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1/2"×2" สี่เหลี่ยม ๑ มม. โครงค้ำไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"×3" ๑๐.60x๐.60ม./# ทากันน้ำพลาสติกกันซึม

- หมายเหตุ**
- สิ่งบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา
 - ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
 - ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง
 - ให้กำหนดรายละเอียดของอาคาร
 - สายเมนไฟฟ้าให้แยกทางต่างหน้า
 - A=ระยะรับดินขนาดที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 2 ม.
 - รางระบายน้ำให้เอียงลงทิศทางนอก หรือที่ที่กำหนดให้



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม
 [Signature]

สถาปนิก
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

สำนักวิศวกรรมโครงการพลังงานระบบ
 [Signature]

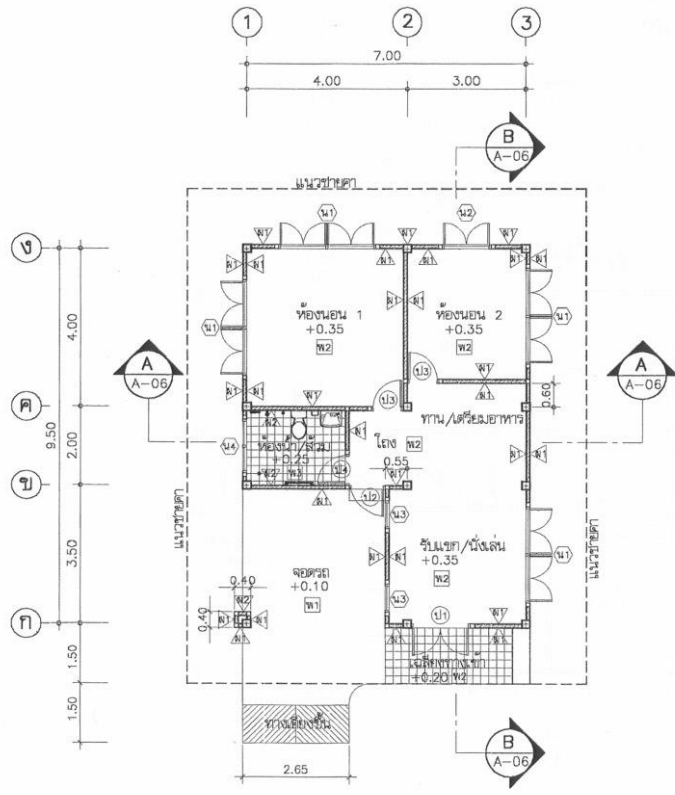
วิศวกร	[Signature]	วิศวกร
โครงสร้าง	[Signature]	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	[Signature]	วิศวกร
วิศวกร	[Signature]	วิศวกร
สุภาพบุรุษ	[Signature]	วิศวกร

อนุมัติ
 [Signature]
 (นายสว่าง ศรีสุข)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

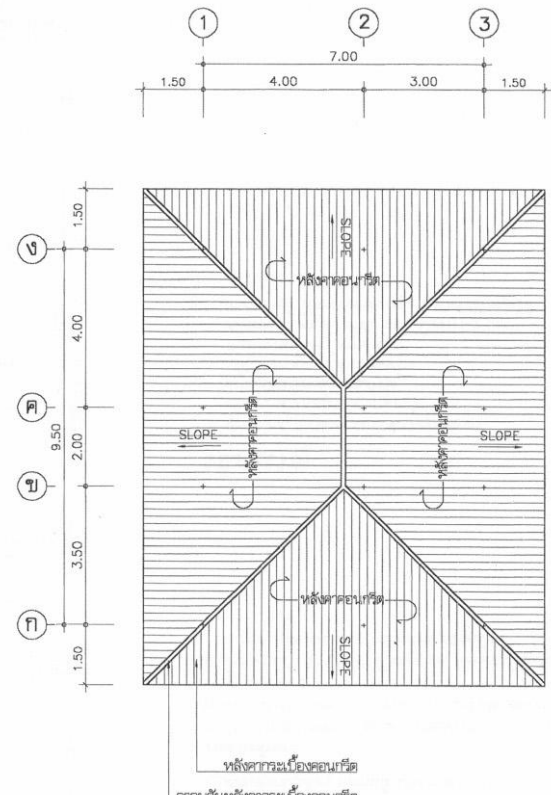
แดงแบบ
สิ่งบริเวณ

มาตราส่วน 1:100
 วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
 เลขที่แบบ ม.บ.462119
 แผนที่ A-03 จำนวนแผ่น 7

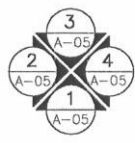
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100

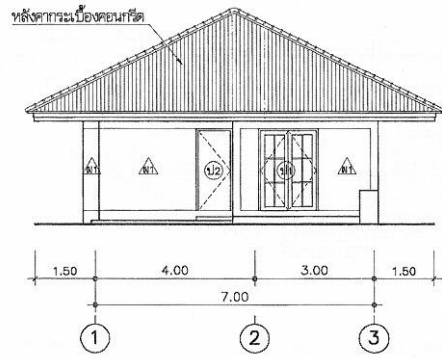


แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100

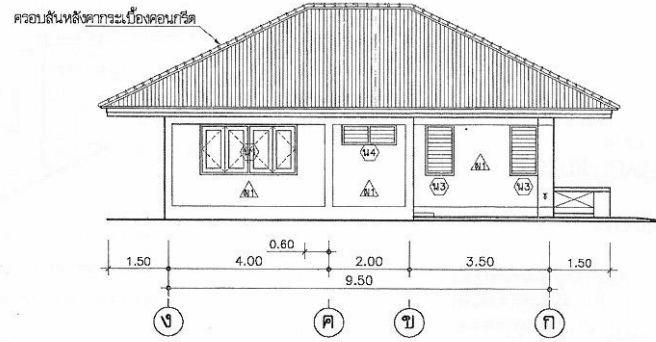


โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1	
สถาปนิกโดยรวม	ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิกตรวจสอบ	ผู้ควบคุมงาน
สถาปนิกตรวจสอบโครงการแข่งขันรอบ ผู้ควบคุมงาน	
วิศวกรรวม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	วิศวกร
(นายสว่าง ศรีสุข) วิศวกรควบคุมโดยสำนักงานจังหวัดเมือง	
แสดงแบบ	
แปลน	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462119
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	7

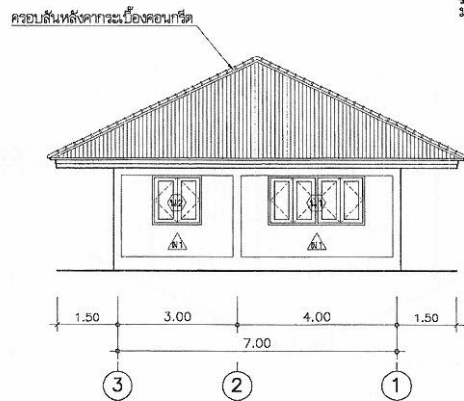
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้ สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



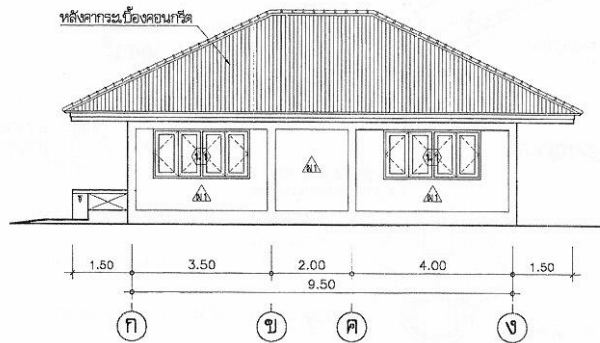
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100




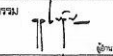
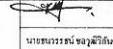
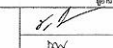
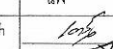
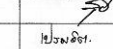
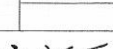
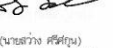
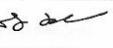
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



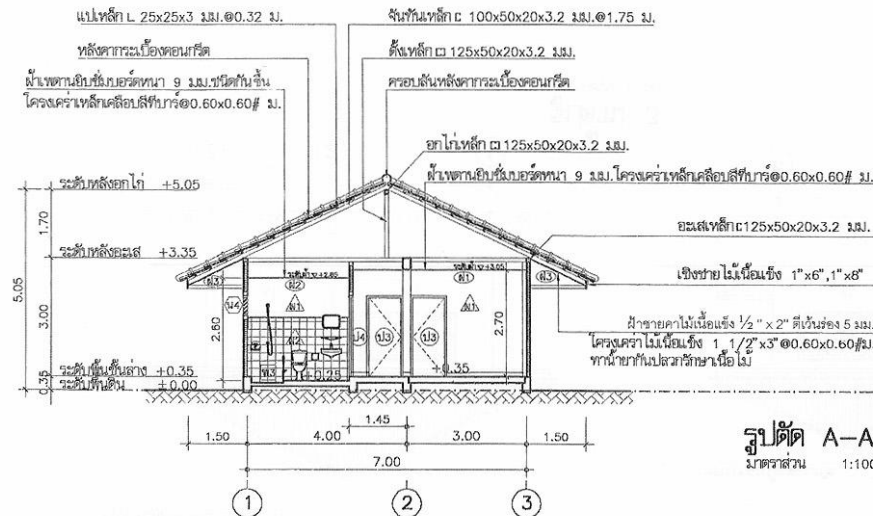
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



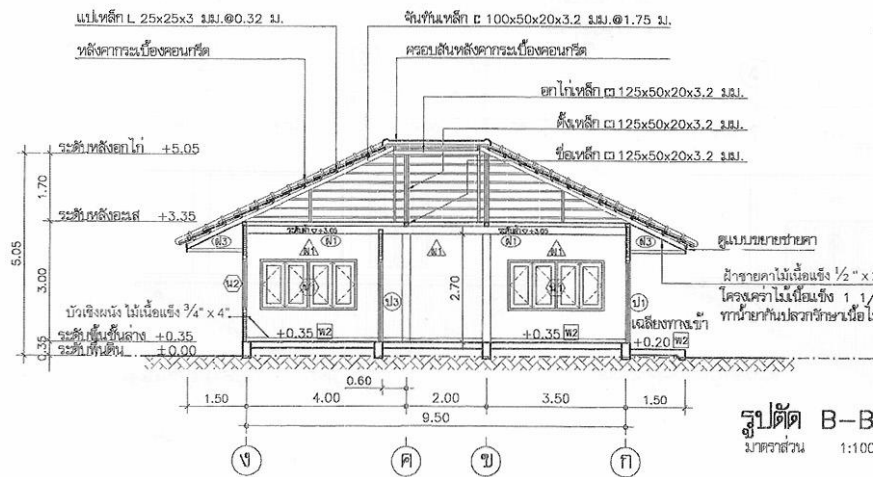
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

	
โครงการนโยมตามเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1	
สถาปนิกควบคุม 	ใช้นามสกุล สถาปนิก
สถาปนิกควบคุม 	นามสมมุติของสถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ใช้นามสกุล วิศวกร	
วิศวกร 	วิศวกร
วิศวกร 	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า 	วิศวกร
วิศวกรเครื่องกล 	วิศวกร
วิศวกร 	วิศวกร
อนุมัติ  (นายสว่าง ศรีสุข) วิศวกรโยธา สำนักงานเขตเมือง	
แสดงแบบ รูปด้าน 1,2,3,4	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462119
แผ่นที่ A-05	จำนวนแผ่น 7

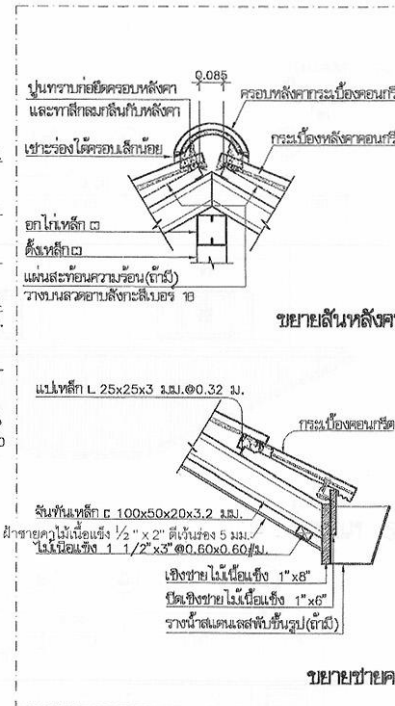
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยอส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้ สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน




รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:100



แบบขยายสันหลังคา
มาตราส่วน 1:10



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิกโดยรวม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรวม	โครงการ
โครงการ	ได้
วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรวม	วิศวกร
สถาปนิก	วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัดแบบขยายหลังคา

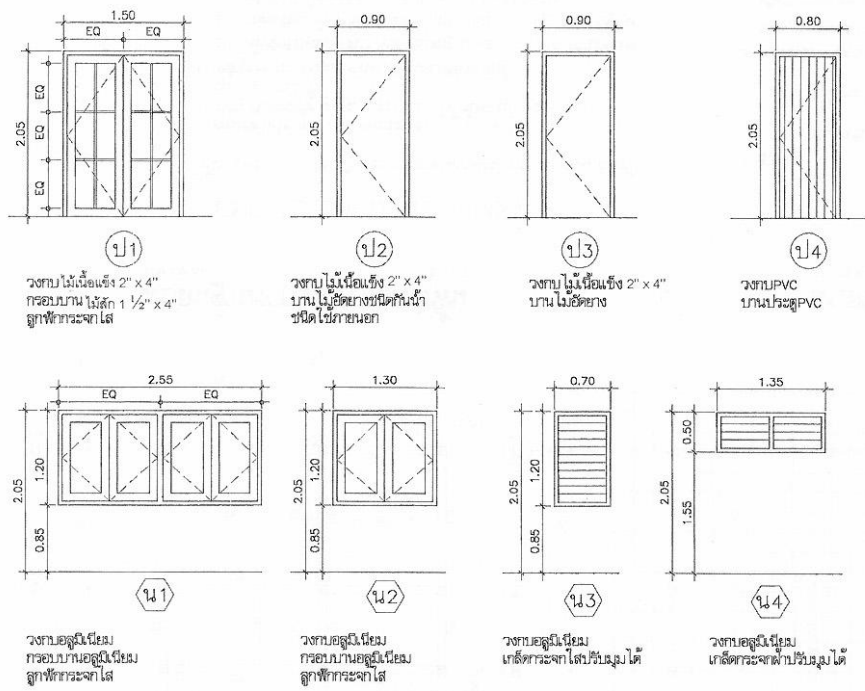
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

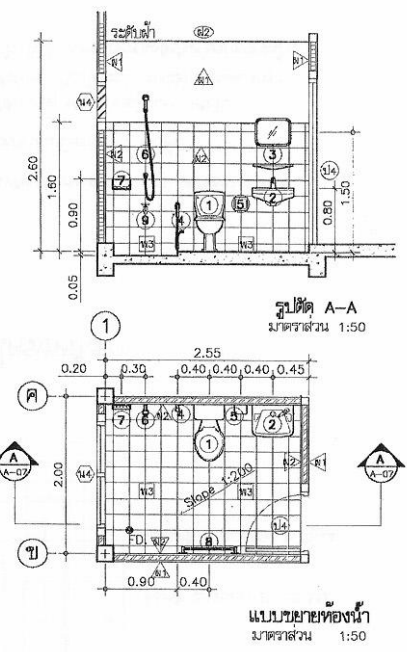
เลขที่แบบ ม.บ.462119

แผ่นที่ A-06 จำนวนแผ่น 7

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



ป1 วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" กว้างบานไม้สัก 1 1/2" x 4" ลูกฟักกระฉาบใส
ป2 วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" บานไม้เนื้อแข็งชนิดกั้นน้ำชนิดไม้กฤษณา
ป3 วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" บานไม้เนื้อแข็ง
ป4 วงกบPVC บานประตูPVC
น1 วงกบอลูมิเนียม กว้างบานอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉาบใส
น2 วงกบอลูมิเนียม กว้างบานอลูมิเนียม ลูกฟักกระฉาบใส
น3 วงกบอลูมิเนียม เกล็ดกระฉาบสีชมพูไม้
น4 วงกบอลูมิเนียม เกล็ดกระฉาบสีชมพูไม้



รูปตัด A-A มาตรฐาน 1:50
แบบขยายท้องน้ำ มาตรฐาน 1:50

รายการประกอบแบบท้องน้ำ

1	โถส้วมนั่งราบมีฐานแบบพลาสติกพร้อมหมอน้ำ รุ่นTF-100FP
2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
3	กระเบื้องยางพร้อมทั้งรางของพลาสติก
4	สายชำระ
5	กล่องใส่กระดาษชำระ
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด
7	กล่องใส่สบู่
8	ราวน้ำวนฝักพลาสติก
9	ก๊อมน้ำปูโครเมียม

หมายเหตุ: สุ่มกันน้ำใช้ของยี่ห้อที่ผ่านการตรวจได้, กระจกใส, สีธรรมชาติ

โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิกควบคุม

สำนักสถาปัตยกรรมโครงการและงานรวม

วิศวกร	วิภา	วิภา
โครงสร้าง	ไฉฉิง	วิภา
วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล	ไฉฉิง	วิภา
วิศวกร	ปวิมลฉิม	วิภา
สถาปนิก		วิภา

ช่างเขียน

(นางสาว ศศิ์กาน)

อินดีคอมโบเอชียากและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยาย ประตูหน้าต่าง ท้องน้ำ

มาตรฐาน	1:50
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462119
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	7

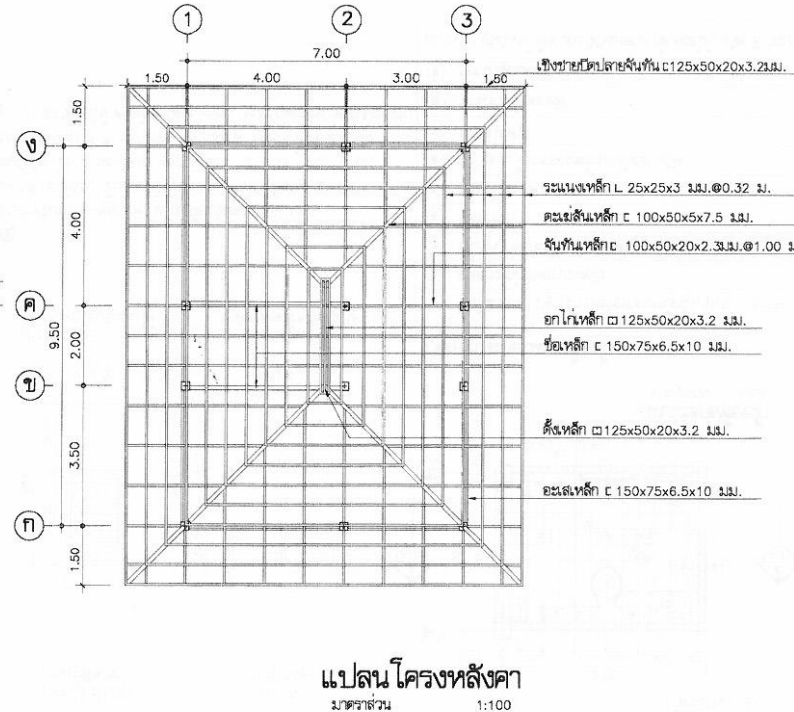
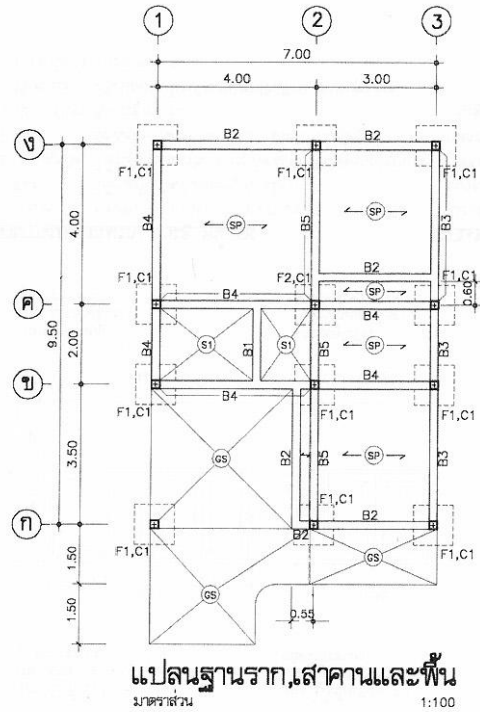
รายการประกอบแบบ ประตู หน้าต่าง

- บานพับ บานพับ ใช้ STAINLESS 3" x 4" x 25 มม. แหวนลูกบิด
- มือจับ ใช้ชนิดกั้นปิดเป็นโลหะชุบโครเมียม
- ลูกบิดลูกบิด ใช้ชนิดทรงกลมเป็นโลหะชุบโครเมียม สีสันคู่ประตูทุกบาน
- กลอน สลักในบาน (MORTISE LOCK) สำหรับบานเปิด
- บุ่มยางกันชน ติดประตูทุกบาน
- ซีลประตู เป็นโลหะชุบโครเมียมชนิดลูกบิดเปลี่ยน ติดประตูทุกบาน
- กระจกใส/ฝ้า กระจกหนา 6 มม.

หมายเหตุ

- ไม้วงกบสำหรับประตู-หน้าต่าง ใช้ไม้เนื้อแข็งตามบัญชี หมายเหตุ บานตาบานที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบให้ใช้ขนาด 2" x 4" ที่ทั้งหมด
- วงกบอลูมิเนียมใช้ สี NATURAL ANODIZER 1 3/4" x 4" หนา 2 มม. กรอบบานอลูมิเนียมใช้ สี NATURAL ANODIZER 1" x 4" หนา 2.3 มม.
- ประตู PVC สีจริงรูปใช้ ทรายข้างชนิดอย่างหนา อุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยอ. 101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีตให้ใช้ ค.1 (f_c ทรงกลมยก = 150 ksc)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต ๑6ม.ม. และ ๑๘ม.ม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 12ม.ม.ขึ้นไป ใช้ SD-30
3. เหล็กรูปพรรณ ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM - A36 หรือเทียบเท่า
 - 3.2 การต่อเชื่อมให้ทำการเชื่อมด้วยไฟฟ้า (arc welding) โดยรอบทุกจุด
 - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่ยึดรอยหรือเสียรูป
 - 3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท lead oxide อย่างน้อย 2 ชั้น

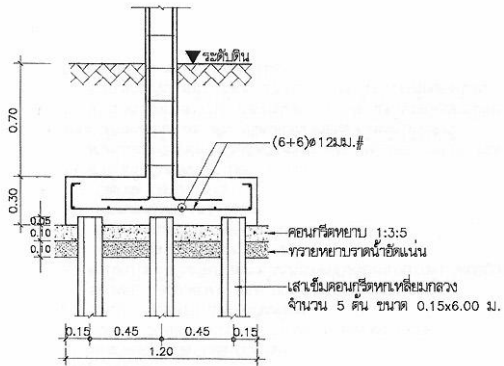
4. ฐานราก

- 4.1 เป็นเสาเข็มทึบเหลี่ยมกลางขนาด 0.15x0.15 มีความยาว 6.00 ม.
- 4.2 ฐานรากทุกอันปลอยขี้ได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ตัน
5. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรือ อุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุ หรือไม่ได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

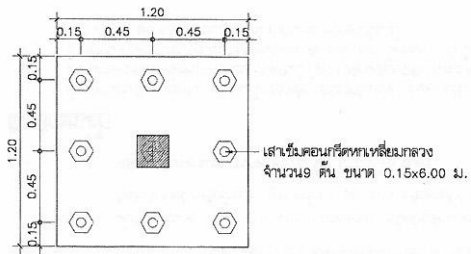


โครงการเผยแพร่ความรู้เพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1	
สำนักสถาปัตย์กรรม	 ผู้ควบคุมงาน
สถาปัตย์กรรม	 สถาปนิก นายสมชาย ใจดี สถาปนิก นายสมชาย ใจดี สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกร	 ผู้ควบคุมงาน
โครงสร้าง	 วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า และเครื่องกล	 วิศวกร วิศวกร
วิศวกร	 วิศวกร
สุขาภิบาล	 วิศวกร
อนุมัติ (นายสร้าง ศรีสุข) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แบบ	
แปลนโครงสร้าง	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462119
แผนที่	จำนวนแผ่น
S-01	2

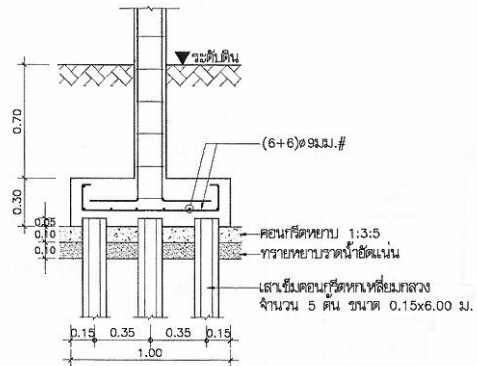
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมมา เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



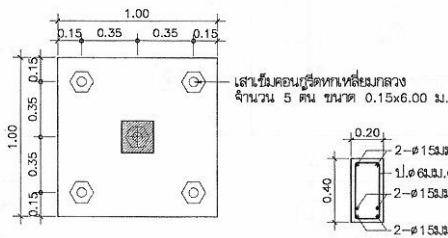
รูปตัด ฐานราก F-2



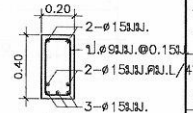
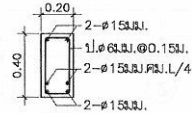
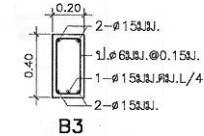
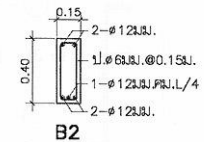
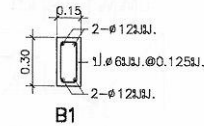
แปลน ฐานราก F-2

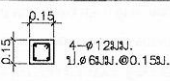
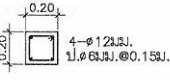


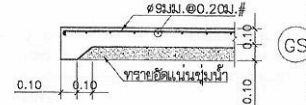
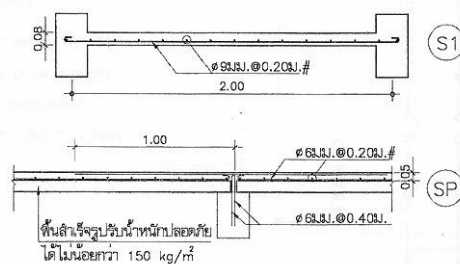
รูปตัด ฐานราก F-1




แปลน ฐานราก F-1



ระดับชั้น	เสา C1 มาตรฐาน 1:25
ระดับพื้นชั้นที่ 1 รับโครงสร้าง	 4-φ12mm, 1-φ6mm @ 0.15m.
ระดับเสาตอม่อ ฐานราก รับพื้นชั้น 1	 4-φ12mm, 1-φ6mm @ 0.15m.



แบบขยายเสา, คาน, พื้น
มาตรฐาน 1:25






โครงการแม่สอดพัฒนาระบบชุมชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

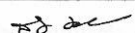
สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร		วิศวกร
โครงสร้าง	ไทย	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า		วิศวกร
และเครื่องกล		วิศวกร
วิศวกร	ปวงมิ่ง	วิศวกร
สถาปนิก		วิศวกร

อนุมัติ



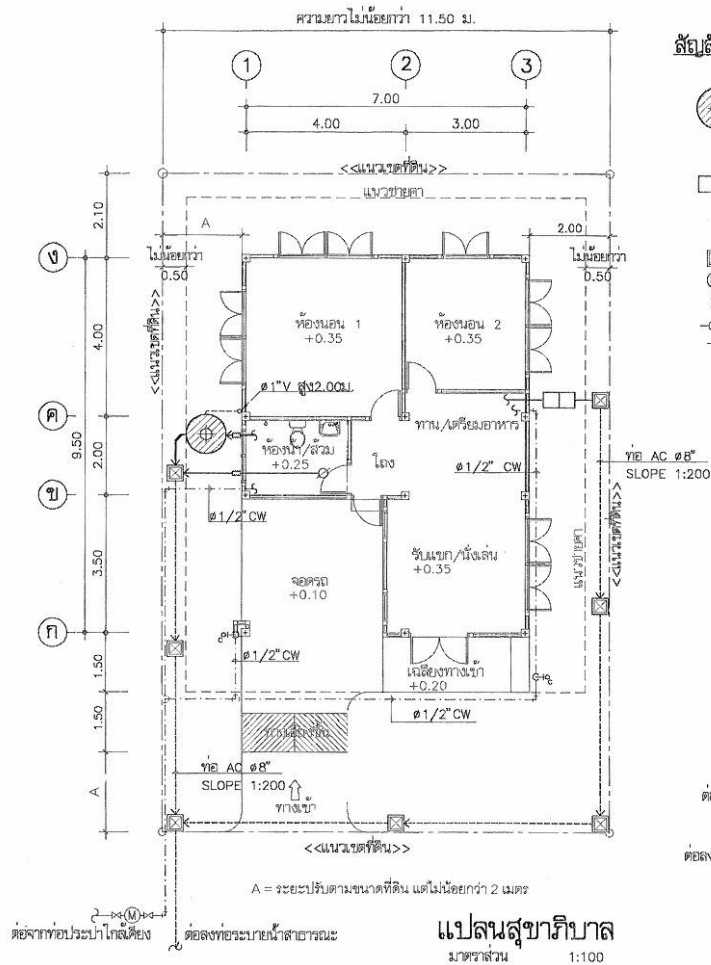
(นายสว่าง ศรีสุขุม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายฐานราก, เสา, คาน, พื้น

มาตรฐาน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ. 462119
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-02	2

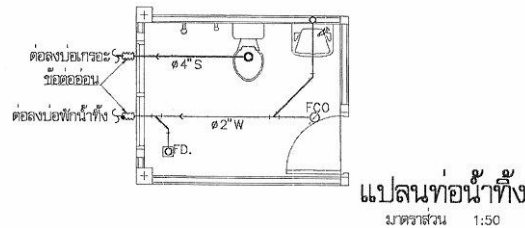
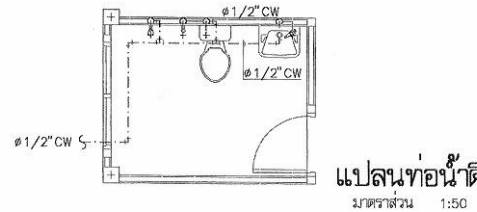
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอตานัน สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



สัญลักษณ์

- บ่อกรอง-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 m³ ชนิดพลาสติก PP,AQUA,DOS หรือเทียบเท่า
- บ่อตกไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร ชนิดพลาสติก PP,AQUA,DOS หรือเทียบเท่า
- บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm
- มาตรฐานน้ำ ๑ 1/2"
- ประจุน้ำ ๑ 1/2"
- ขย้อออก
- ก๊อกสนาม
- RD ROOF DRAIN
- RL RAIN LEADER
- FD FLOOR DRAIN
- ⊗ FCO FLOOR CLEAN OUT
- CW --- COLD WATER
- V --- VENT
- S --- SOIL
- W --- WASTE

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



โครงการเขตควบคุมพื้นที่พิเศษ
ควบคุมชาวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร	วิภา	วิศวกร
โครงสร้าง	วิภา	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	วิภา	วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล	วิภา	วิศวกร













ขนาดส่วน 1:50

แปลนสุขาภิบาล

มาตรฐาน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462119
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-01	1

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอนี้ สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

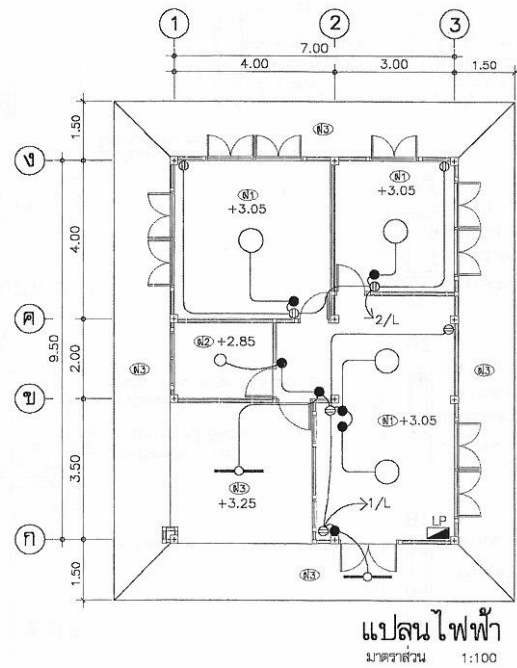
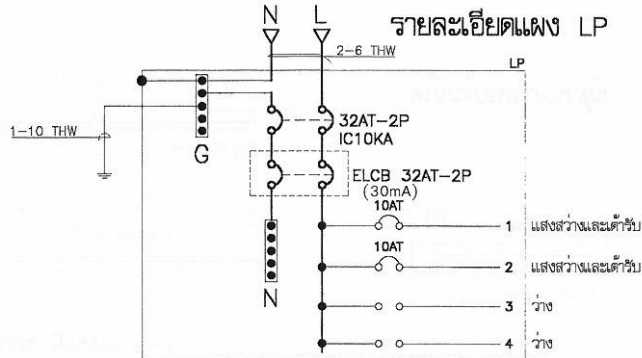
-  CIRCUIT BREAKER
-  แผงสวิตช์อัตโนมัติ (LP) ติดผนัง
-  สายไฟพื้นดินร้อยในท่อร้อยสายโลหะ สังกะสี/ทองแดง และ/หรือซ่อนในผนังเพดาน
-  ดวงโคม DOWNLIGHT หลอด INCANDESCENT 1-60 W ติดตั้งฝ้าเพดาน
-  ดวงโคมฟลูออโรสเฟอไรต์ กล้องหลอดบีแอลแอล หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
-  ดวงโคมฟลูออโรสเฟอไรต์ กล้องหลอดบีแอลแอล หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
-  ดวงโคมฟลูออโรสเฟอไรต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
-  สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
-  สวิตช์สามทาง ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
-  เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขั้วดินและขั้วดินร่วมขั้ว
-  ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.50 เมตร หรือตามที่กำหนดในแบบ
-  หลักร้อยสายดินทองแดง ขนาด ๑/๘ นิ้ว ยาว 2.40 เมตร

สัญลักษณ์ผนัง








- (1) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสีที่บาร์ ๑0.60x0.60ม.#
- (2) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสีที่บาร์ ๑0.60x0.60ม.#
- (3) ฝ้าเพดานชายคากระเบื้องเคลือบเรียบหนา 4 มม. ติดตาม SLOPE โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ๑0.60x0.60ม.# ทากันน้ำกันปรอทรักษาเนื้อไม้

รายละเอียด

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบบังคับของการไฟฟ้า
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ 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 ดวงโคมไฟพื้นเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออโรสเฟอไรต์ มอก. 236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับเสถียรเตอร์ มอก. 344-2530
 - สแตนด์ มอก. 183-2528
 - ฟิลลอสต์ มอก. 23-2521
 - 2.4 สายไฟพื้นเป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 11-2531
 - 2.5 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
3. หากมีข้อกำหนดอื่นเป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟที่ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายวงจรไฟพื้นแสงสว่าง ใช้สายขนาด 2.5 THW ร้อยในท่อร้อยสายโลหะ
 - 3.2 สายวงจรเต้ารับไฟฟ้า ใช้สาย 2.5/G2.5 THW ร้อยในท่อร้อยสายโลหะ
 - 3.3 สายประจักษ์ ชนิดและขนาดตามแบบ



แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:100

 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ	บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 1
สำนักสถาปนิก	 ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์
สถาปนิก	 นายสมชาย ใจดี
สถาปนิก	 นายสมชาย ใจดี
สถาปนิก	 นายสมชาย ใจดี
สำนักวิศวกรรมโครงการและงานระบบ	
วิศวกรระบบ	 วิศวกร
โครงสร้าง	 วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า และเครื่องกล	 วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล	 วิศวกร
อนุมัติ	 (นายสว่าง ศิริกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
แปลนไฟฟ้า	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ. 462119
แผ่นที่	จำนวนแผ่น E-01 1

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการขอยืม เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจ่อเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน