



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

ครบถ้วนไทยเป็นสุข 2 

ด้วยความอนุเคราะห์จาก
กรมโยธาธิการและผังเมือง

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A) A-01 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่อาคาร, แปลนหลังคา A-05 รูปด้าน 1,2,3,4 A-06 รูปตัด ก,ข แบบขยายหลังคา A-07 แบบขยายห้องน้ำ 1 A-08 แบบขยายห้องน้ำ 2 A-09 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-10 แบบขยายทั่วไป	รายการแบบโครงสร้าง (S) S-01 แปลนฐานราก เสา คานและพื้น แปลนโครงหลังคา S-02 แบบขยายการเสริมเหล็ก ฐานราก,ตอม่อ เสา S-03 แบบขยายการเสริมเหล็กใน คาน ,พื้น รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E) E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM E-02 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง-สื่อสาร แปลนเดินรับไฟฟ้า โทรศัพท์และTV. รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN) SN-01 แปลนสุขาภิบาล ,สัญลักษณ์ SN-02 แบบขยายห้องน้ำ	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ 1 ก แนวเสา ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม ① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง ① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง 1 A-NO. แบบขยายทั่วไป 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. A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเขียนลาด <td> โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2 สำนักสถาปัตยกรรม ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ สถาปัตยกรรม ควบคุม ควบคุม ควบคุม ควบคุม สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ วิศวกรรวม วิศวกร โครงสร้าง ได้พ วิศวกร วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล วิศวกร วิศวกร ปจวธจ. วิศวกร สุขาภิบาล วิศวกร อนุมัติ (นายสรวง ศิริสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตราส่วน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462120 แผ่นที่ จำนวนแผ่น A-01 10 </td>	โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2 สำนักสถาปัตยกรรม ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ สถาปัตยกรรม ควบคุม ควบคุม ควบคุม ควบคุม สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ วิศวกรรวม วิศวกร โครงสร้าง ได้พ วิศวกร วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล วิศวกร วิศวกร ปจวธจ. วิศวกร สุขาภิบาล วิศวกร อนุมัติ (นายสรวง ศิริสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ มาตราส่วน วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462120 แผ่นที่ จำนวนแผ่น A-01 10
--	--	--	---

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

รายการประกอบแบบอาคารบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามมติของ
าพณายกรัฐมนตรี 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"×8" หรือ 12"×12" ตามแบบระบุ
ใช้กระเบื้องปรมิผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529 น้ำยาขัดพื้น ใช้ของ
ที่ผลิตในประเทศ
- พื้น ค.ส.ล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1"×4" ติดเข้าลิ้น
ใช้ไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้มะค่า ไม้แดง หรือไม้ชิงชัน 1"×4" อบเข้าลิ้นยึดสนิท ขัดให้เรียบ
แล้วเคลือบด้วยน้ำยาเคลือบเงาไม้ บัวผนังผนังใช้บัวไม้ขนาด 3/4"×4"

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ติ

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐมวลอุดรึงแน่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสูงเสมอ ไม่บิดเบี้ยว
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ทูกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสาคาน 10 ซม.
- การก่อผนังเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทูกระยะเกิน 2 ม. ตาม
ความยาวของผนังหรือทูกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หนาตามผนัง
กว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม.๑๐.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมพอลิเอสเตอร์ชนิดธรรมดา ชนิดกัน
ความชื้น ผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ 219-2524 ยานวนรอยต่อด้วย
พลาสติกหรือยิปซัม โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑๐.40×1.00 หรือ 1.20 มม.
- ฝ้าชายคา ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"×2" เว้นร่อง 0.5 ซม. โครงสร้าง ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"×3"
๑๐.60 มม. มอบฝ้า ไม้เนื้อแข็ง 3/4"×2" ภายในบุตาข่ายกันแมลง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องคอนกรีต ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
- ติดตั้งมุ้งลวดในช่อง กอบอบานอลูมิเนียมสีด้า

ฉ. งานท่อน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

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

ช. งานสี

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

หมายเหตุ วัสดุต่างดังกล่าวยังต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัสดุประสงค์
ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปา

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

ผู้ว่าราชการจังหวัด

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

ผู้ว่าราชการจังหวัด

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรมไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มคอ.ส่วน

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

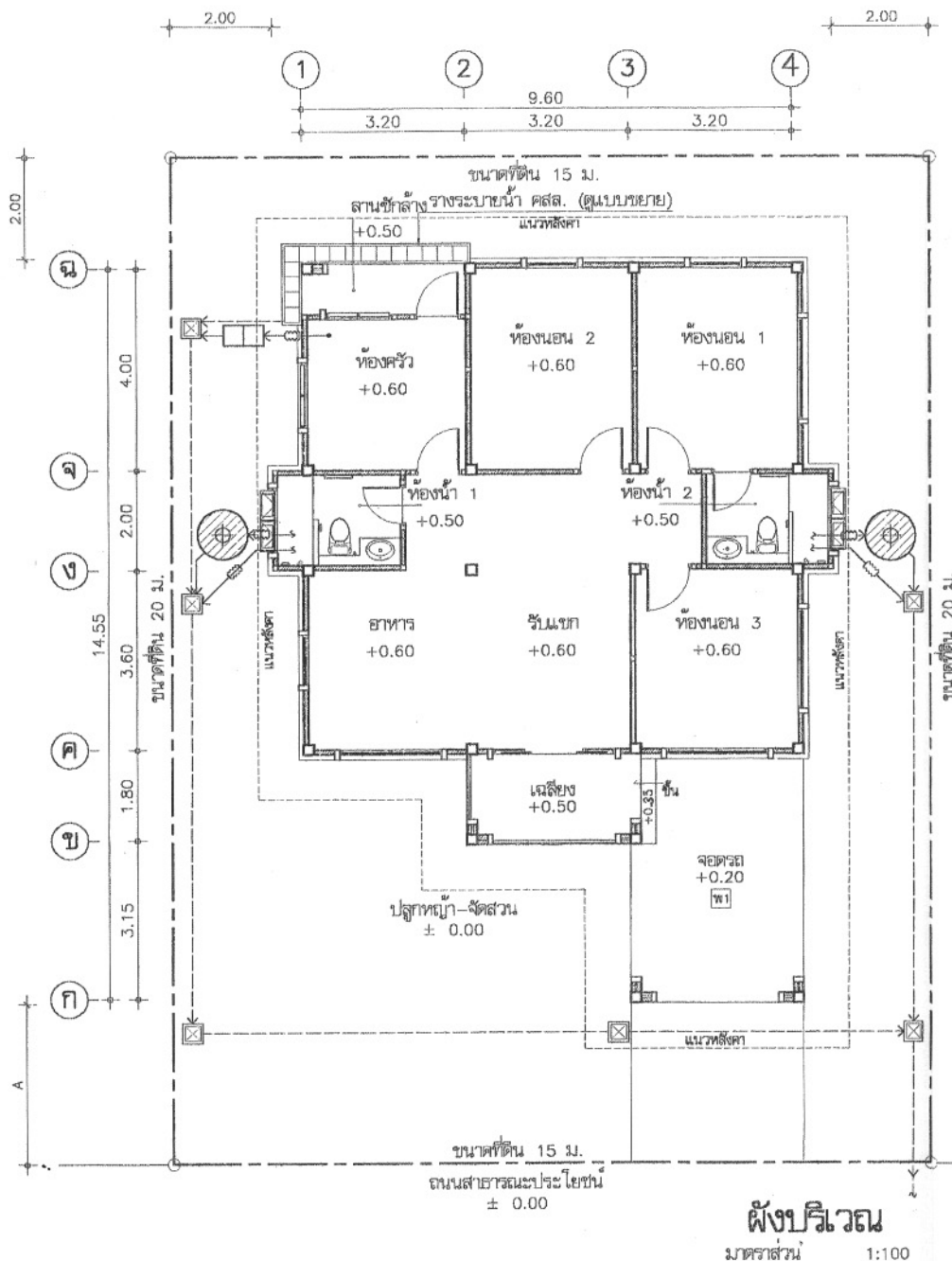
เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่

A-02

จำนวนแผ่น

10



หมายเหตุ

- ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
- ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
- สายเมนไฟฟ้าให้เข้าทางด้านหน้า
- A = ระยะปรับตามขนาดที่ดิน แต่ไม่น้อยกว่า 3 ม.
- ระยะทางเท้าให้เป็นไปตามสถานที่ก่อสร้าง
- รางระบายน้ำให้ดอลบ่อพักภายนอก หรือที่กำหนดให้

รายการวัสดุพื้น

- พ.1 พื้น คสล. ทำผิวขัดมันเรียบ
- พ.2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเคลือบดิน ขนาด 8" x 8", 12" x 12"
- พ.3 พื้น คสล. ปูไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" ตีเกล็ด
- พ.4 พื้น คสล. ทำผิวขัดพวย

รายการวัสดุผนัง

- ผ.1 ผนังก่ออิฐ ผิวฉาบเรียบทาสี
- ผ.2 ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนผิวกรู ด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 8" x 8",
- ผ.3 ผนังก่ออิฐ กรุไม้ฝาสำเร็จรูป ขั้วเกล็ด ทาสี 12" x 12"

รายการวัสดุฝ้าเพดาน

- ผ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสี ทึบาร ๑ 0.60x0.60 # ม.(ฝ้าเพดานภายใน)
- ผ.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันน้ำ โครงเหล็กเคลือบสี ทึบาร ๑ 0.60x0.60 # ม.(ฝ้าเพดานภายนอก)
- ผ.3 ฝ้าชายคาไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 2" ตีเว้นร่อง 5 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ๑ 0.60x0.60 # ม. ทนน้ำกันปลวกรักษาเนื้อไม้ (ฝ้าเพดานชายคาภายนอก)

* หมายเหตุ ฝ้าเพดานมุงนนวนกันความร้อนมีฟอยล์ด้วย

- หลังคา กระเบื้องคอนกรีตสีเงินหรือรองสีเขียว สีน้ำตาล สีเทาเข้ม
- ประตู ไม้สำเร็จรูป ไม้ขัดสัก
- หน้าต่าง กรอบอลูมิเนียม



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกรไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ

ม.บ.462120

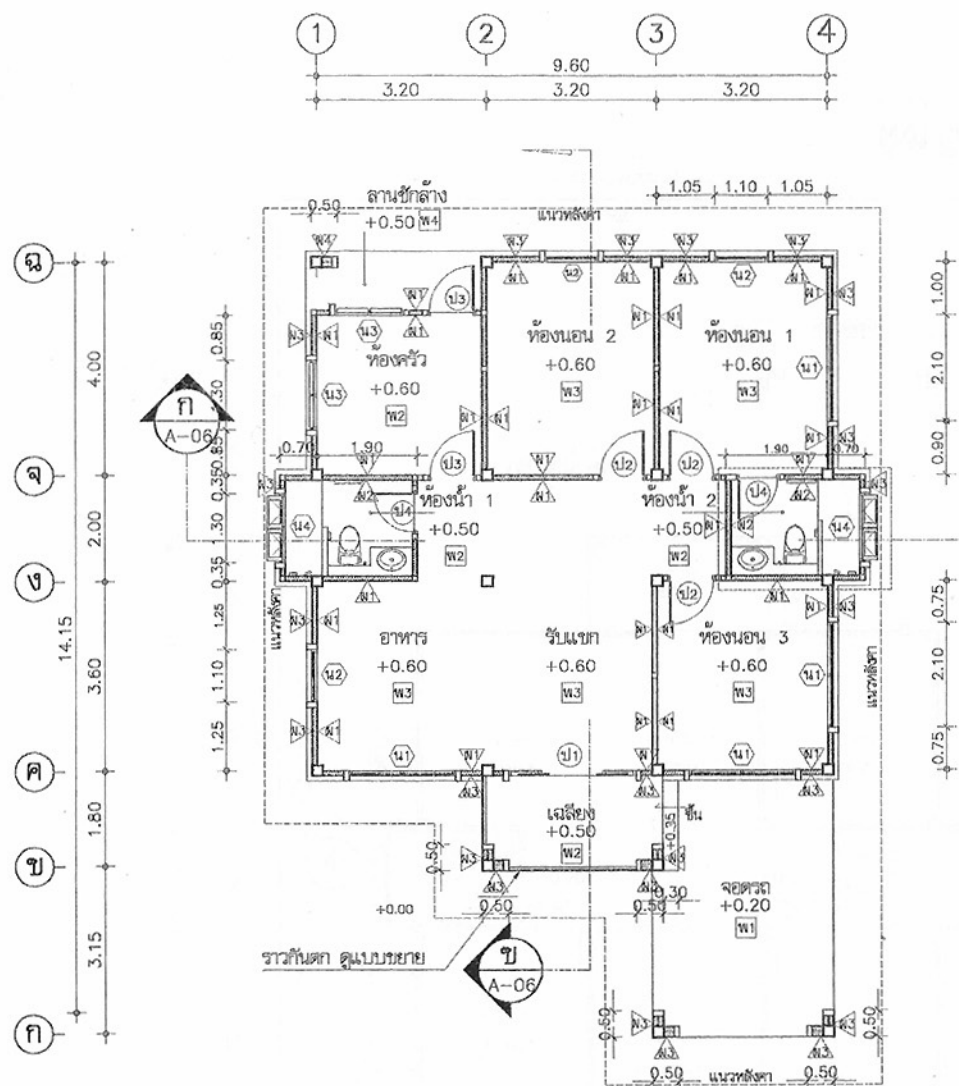
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

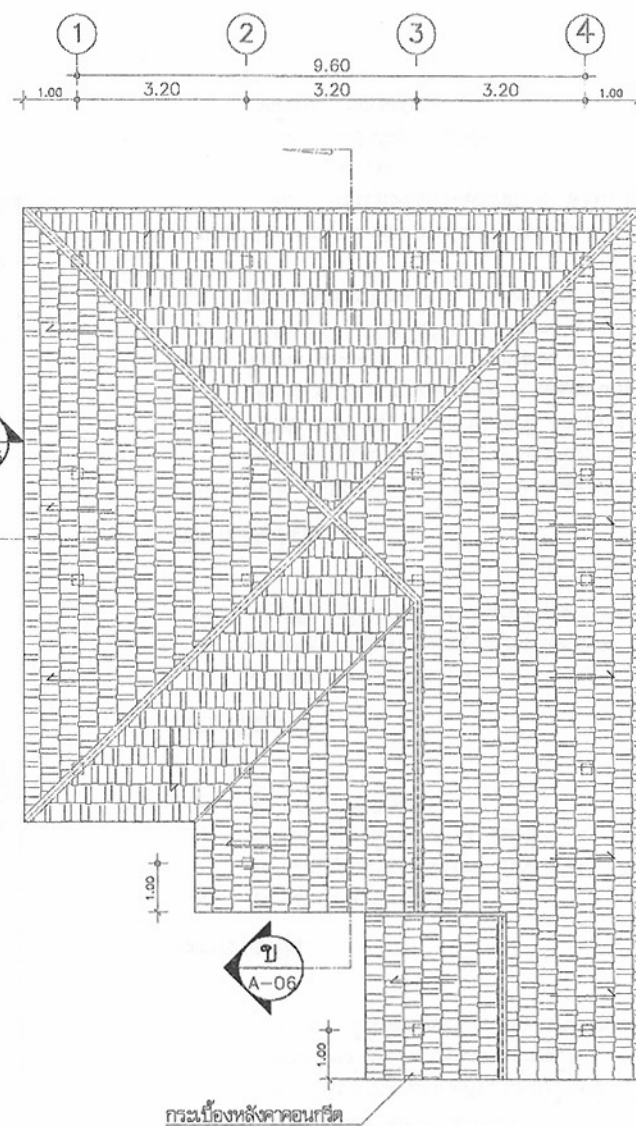
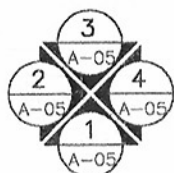
A-03

10

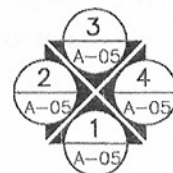
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการออกแบบ

สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
ผู้ออกแบบ
สถาปนิก
ผู้ออกแบบ

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการออกแบบ

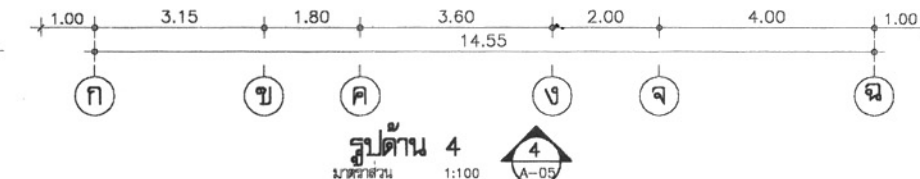
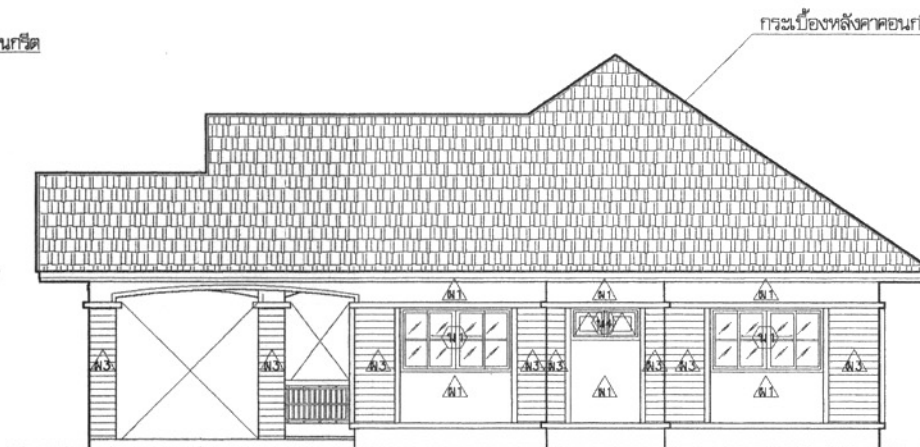
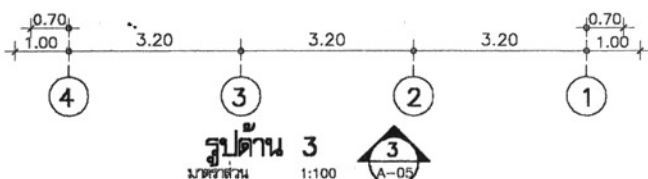
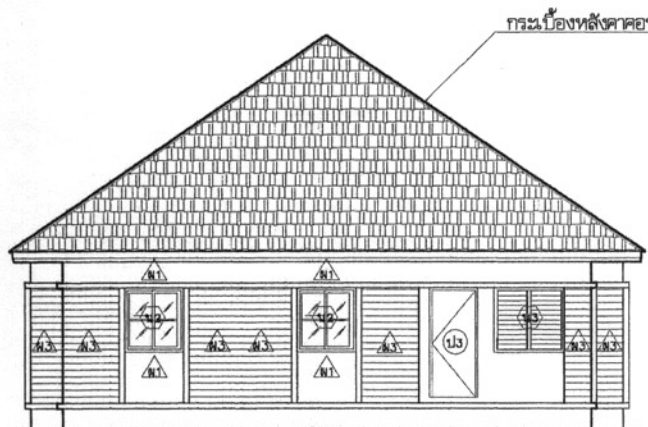
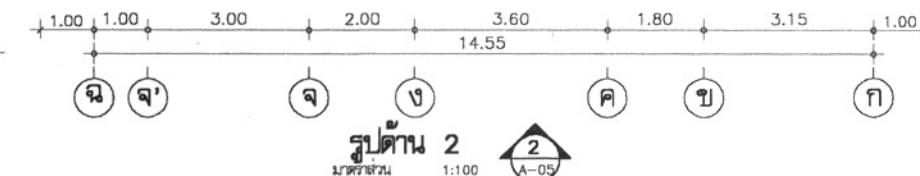
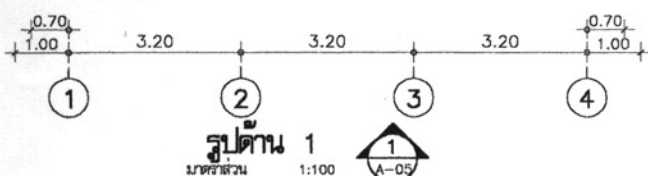
วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกร
ไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนพื้น, แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462120
แผ่นที่ A-04 จำนวนแผ่น 10

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายอ่าว ศิริกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 1,2,3,4

มาตราส่วน 1:100

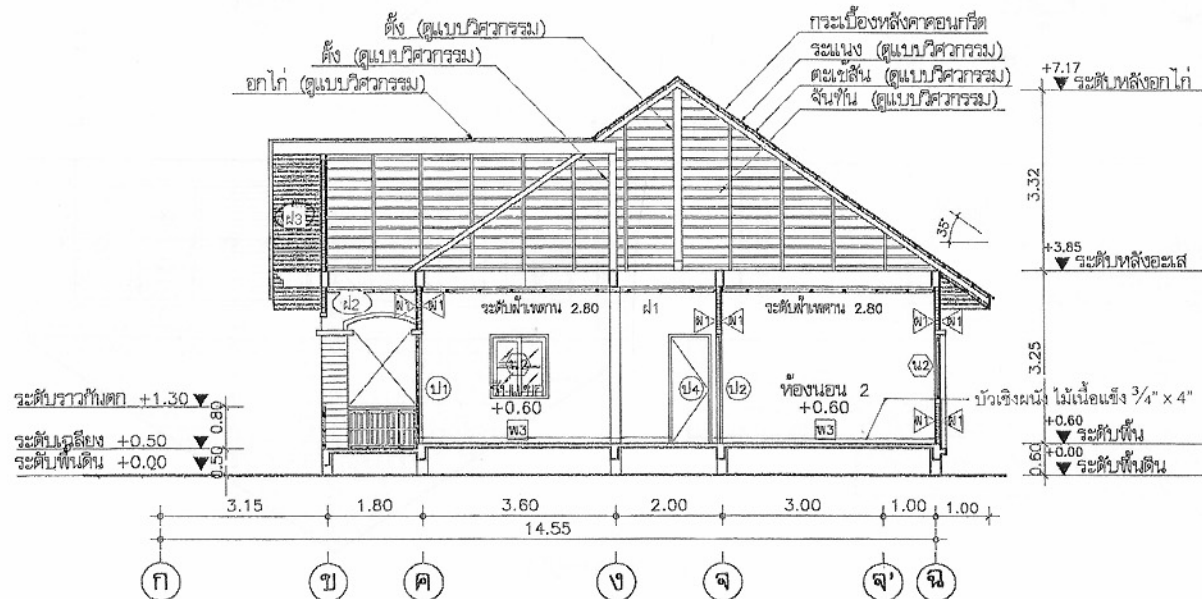
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462120

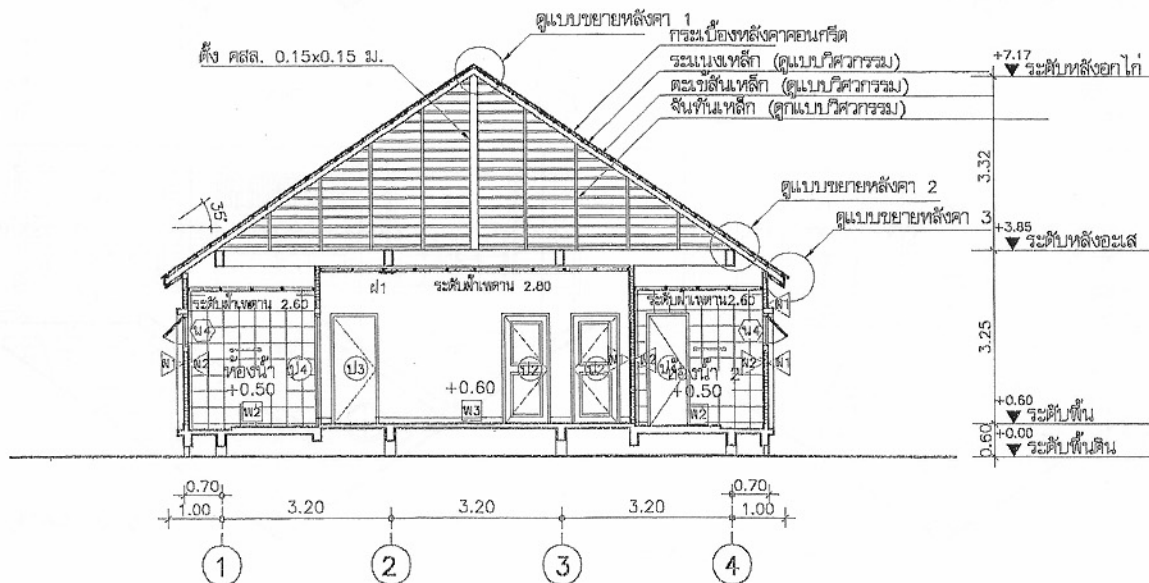
แผ่นที่
A-05

จำนวนแผ่น
10

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด ข
มาตราส่วน 1:100

นำทราย กออีดินรอนหลังคา
และทาสีกลมกลืนกับหลังคา

ครอบหลังคากระเบื้องคอนกรีต
เจาะร่องปูน โดครอบหลังคา
กระเบื้องหลังคาคอนกรีต

อกไก่ คสล. (ดูแบบวิศวกรรม)
ตั้ง คสล. (ดูแบบวิศวกรรม)

แบบขยายหลังคา 1

SCALE 1:25

ครอบมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต
กระเบื้องหลังคาคอนกรีต
ระแนงเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรม)
ฉันทันเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรม)

เหล็กทางปลา
เชื่อมต่อกับโครงหลังคา สังกะสี คสล.

แบบขยายหลังคา 2

มาตราส่วน 1:25

ครอบมุงกระเบื้องหลังคาคอนกรีต
กระเบื้องหลังคาคอนกรีต
ระแนงเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรม)
ฉันทันเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรม)

ปิดตอน 3/4" x 6"
เชิงชาย 1" x 6"

ลำไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 2" ตีเว้นร่อง 10 มม.
โครงคร่าวไม้ยาง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.
ภายในกรุด้วยกั้นแฉง ทาก้ำยกันปลวก

แบบขยายหลังคา 3

มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม
9/1/25

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

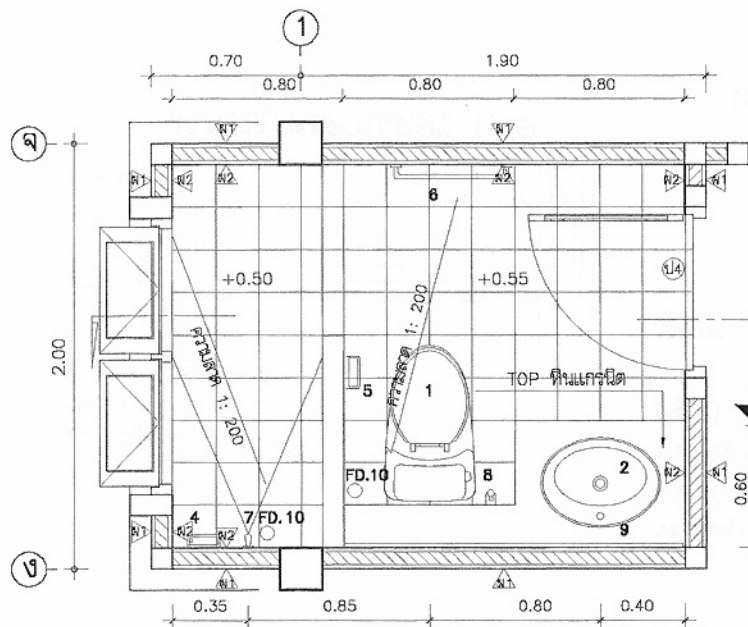
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
คส.

วิศวกร	วิศวกร
โครงสร้าง	คส.
วิศวกรไฟฟ้า	คส.
และเครื่องกล	คส.
วิศวกร	คส.
สุขาภิบาล	คส.

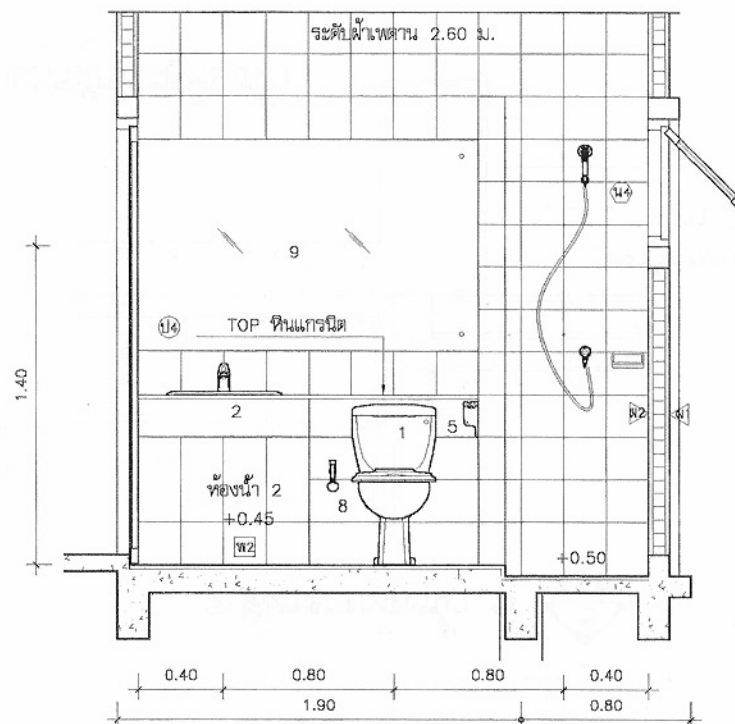
อนุมัติ
คส.
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด ก, ข
ขยายหลังคา

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



แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายห้องน้ำ ก
มาตราส่วน 1:25

รายละเอียดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	
1	โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ (สีขาว)
2	อ่างล้างหน้าแบบฝังพร้อมอุปกรณ์
3	โถบัสสระแช่ พร้อมอุปกรณ์
4	ที่วางสบู่
5	ที่ใส่กระดาษชำระ
6	ราวแขวนผ้า
7	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมมวลล้อย
8	สายชำระ อ่อนพร้อมอุปกรณ์
9	กระจกเงาอย่างดี หน้า 1 1/2" หุ่น ถนอมด้วยเครื่อง ขนาดสูง 1 ม. เจาะรูยึดนอต 4 มุม (ตามแบบ)
10	ตะแกรงทำพื้นทำพื้นแบบถูกล้วย พร้อมตัวดักกลิ่น 2" P.V.C.

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

หมายเหตุ

รู้น้ำทั้งที่พื้น เป็นโลหะกันสนิม
ตะแกรงโลหะชุบโครเมียม
ผนัง นูกระเบื้องเคลือบขาว
ขนาด 12"x12" ผลิตในประเทศ
พื้น นูกระเบื้องเคลือบผิวมัน
ขนาด 12"x12" ผลิตในประเทศ



โครงการมอบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ

บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม

วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร
วิศวกร

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

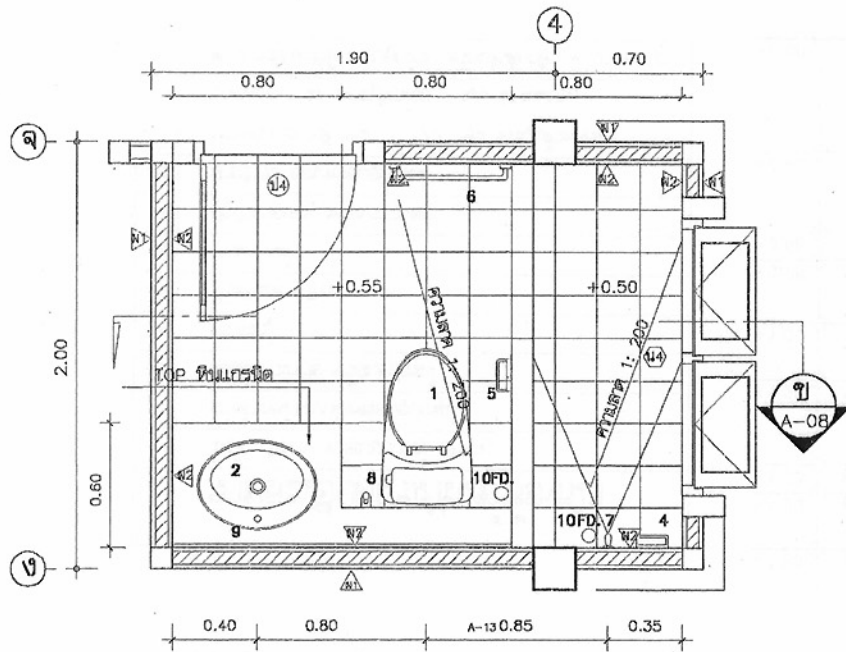
วิศวกร

วิศวกร

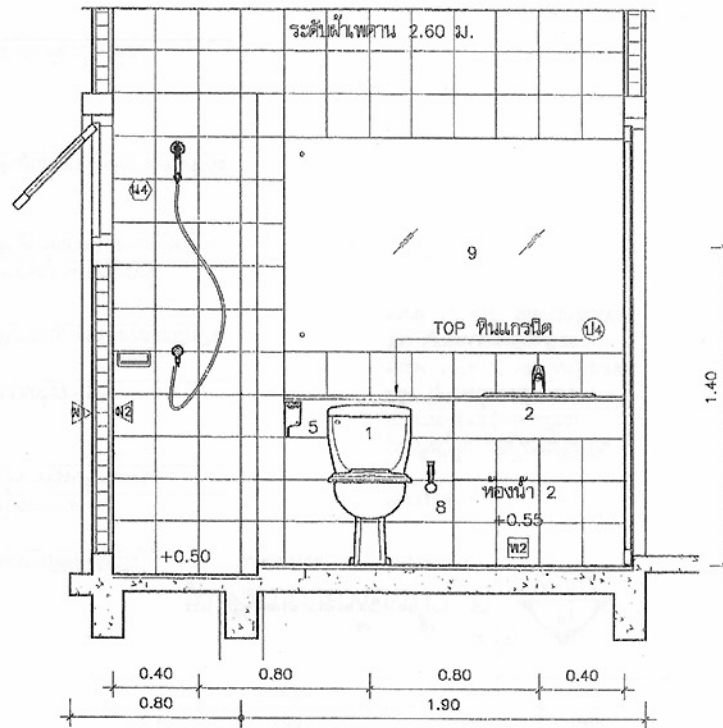
วิศวกร

วิศวกร

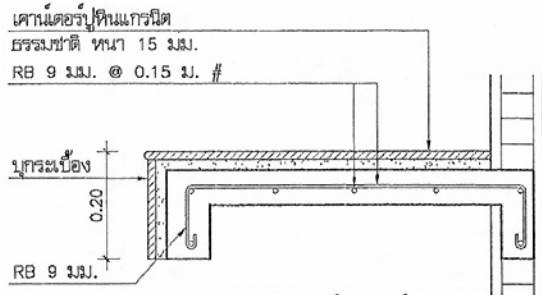
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



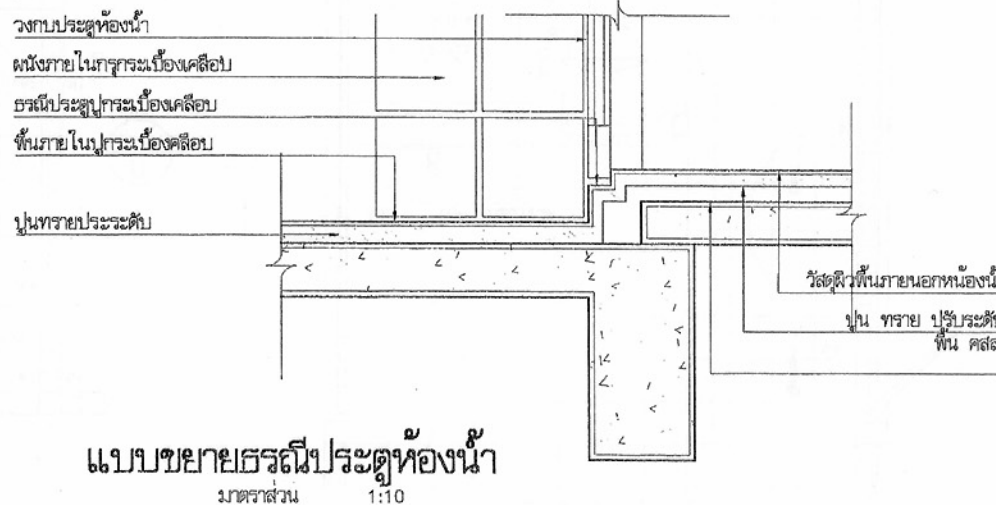
แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยายห้องน้ำ ข
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายเคาน์เตอร์ คสล.
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายธรณีประตูห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:10



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

ถ้ามีสถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์กรรม

ถ้ามีวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ
วิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ 2

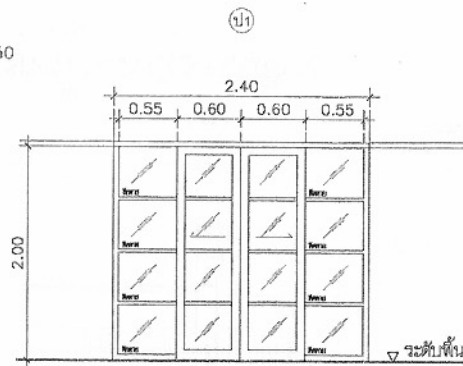
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

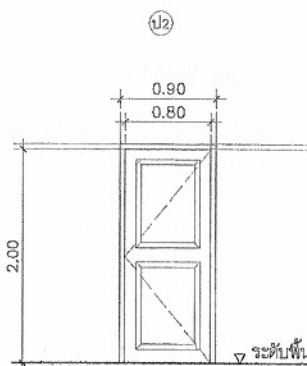
เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่ A-08 จำนวนแผ่น 10

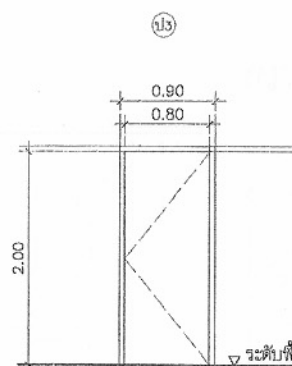
ประตู
มาตรฐาน
1:50



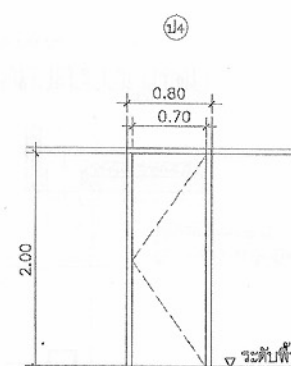
ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกบิดกระจกใสหนา 6 มม.



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

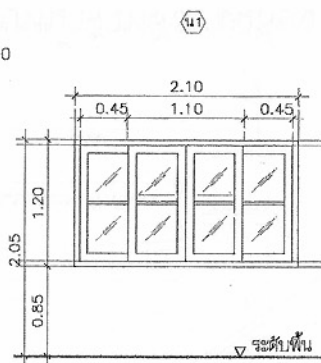


ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน
กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"
ลูกบิดไม้สัก 3/4" x 4" เข้าลิ้น

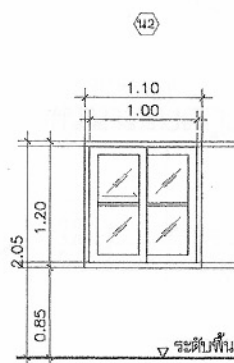


ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
บานไม้ยัดยางกันน้ำ
ทาสีน้ำมัน 2 ด้าน

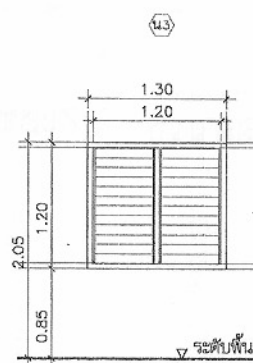
หน้าต่าง
มาตรฐาน
1:50



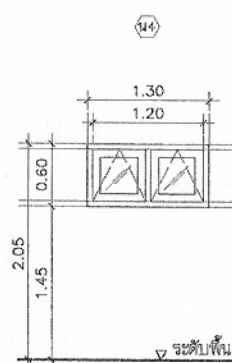
หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกบิดกระจกใสหนา 5 มม.



หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบอลูมิเนียม
กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกบิดกระจกใสหนา 5 มม.



หน้าต่างบานเกล็ด
วงกบอลูมิเนียม
ลูกบิดเกล็ดกระจกใสหนา 5 มม.
เกล็ดกระจกกว้าง 4" ปรับมุมได้



หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบอลูมิเนียม
ลูกบิดกระจกใสหนา 5 มม.

หมายเหตุ

- ประตู หน้าต่างอลูมิเนียม
ใช้อุปกรณ์ประกอบ ตาม
มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

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

- กรอบหน้าต่างบานกระทุ้ง
ใช้ขนาดความหนา 2.0 มม.
วงกบอลูมิเนียมขนาด
1 3/4" x 3"
- ใช้ขนาดความหนา 1.8 มม.
กรอบบานประตูส้วงใช้ขนาด
ความหนา 2.5 มม.

รายการอุปกรณ์ ประตูไม้

- บานพับ ใช้ชนิดโลหะเคลือบ มีนทวนในลอน ขนาด 4" บานละ 3 อัน
- ตุลฉลุลูกบิด ใช้ชนิดเส้นดูลูกได้ภายใน หัวทองเหลืองรมดำ
รูปทรงกลม ประเภท STANDARD DUTY
- กลอน ใช้กลอนทองเหลืองรมดำ กว้าง 1" แกน 5/16"
- ซี่ยึดประตู เป็นชนิดแม่เหล็กแกนกลม
ใช้สำหรับประตูไม้ทุกบาน
- บานมุ้งสวด กรอบอลูมิเนียม

รายการอุปกรณ์ หน้าต่าง

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



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม
จป.ท.ค.

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

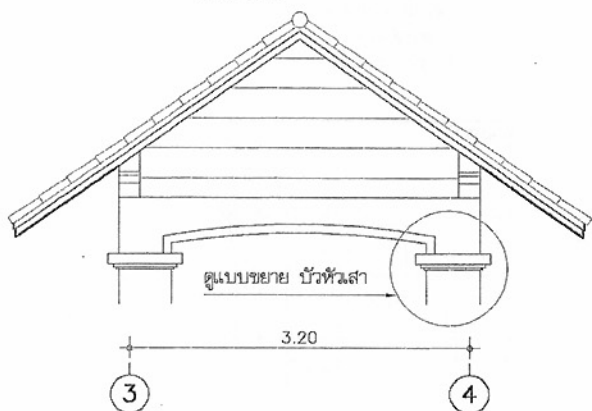
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ค.อ.

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

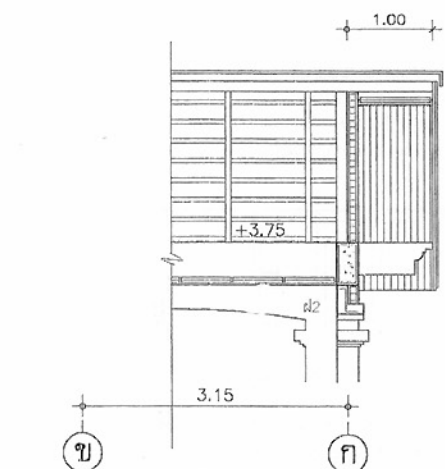
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายประตู-หน้าต่าง

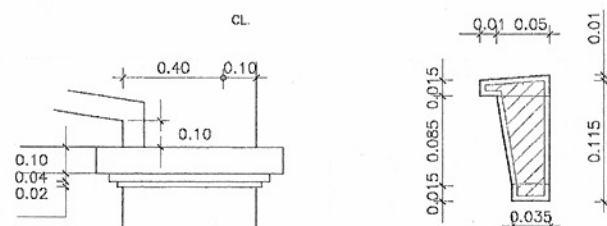
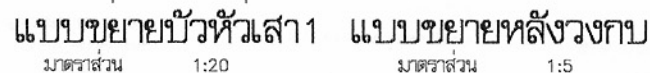
มาตรฐาน 1:50
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ ม.บ.462120
แผ่นที่ A-09 จำนวนแผ่น 10



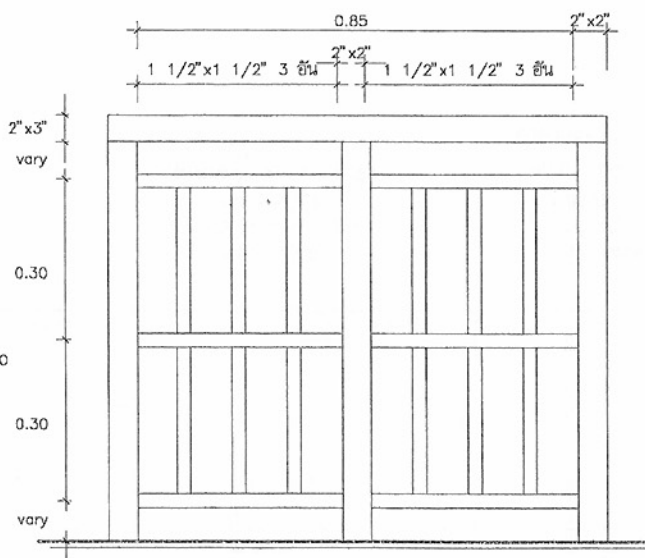
แบบขยายหน้าจั่วหลังคาเฉลียง
มาตราส่วน 1:50



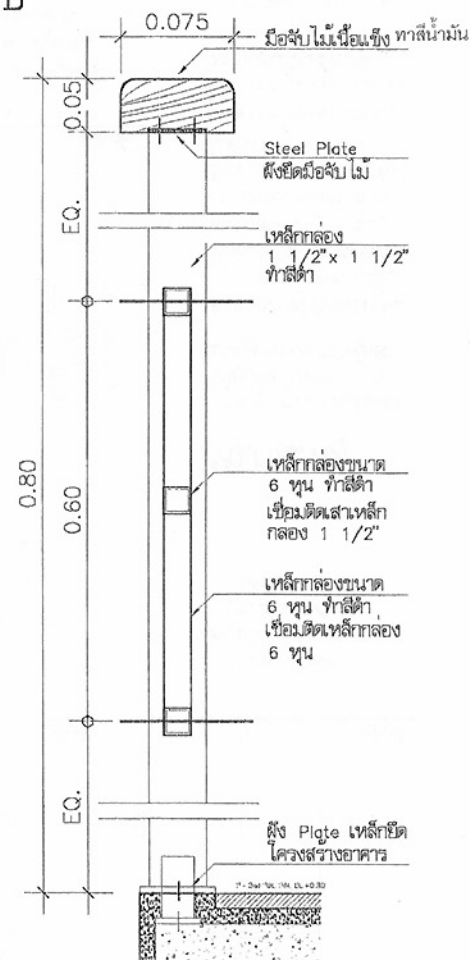
แบบขยายหน้าจั่วหลังคาเงลิ้ง
มาตราส่วน 1:50



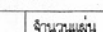
แบบขยายบัวหัวเสา2 แบบขยายบัวล่าง
 มาตรฐาน 1:20 มาตรฐาน 1:5



รางวัลนัก



แบบขยายรากทั้งตก



หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

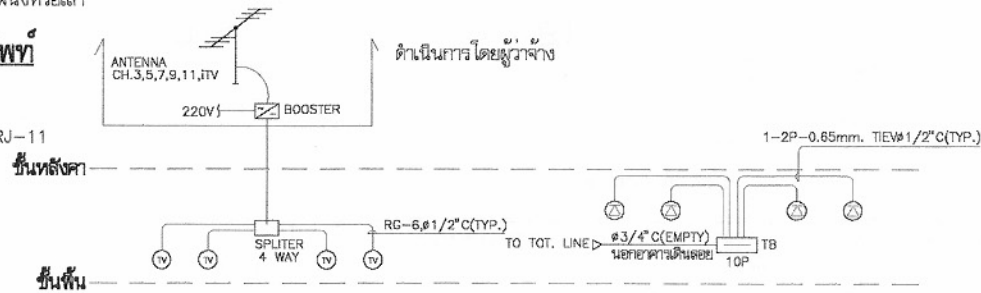
- CIRCUIT BREAKER
- แฉงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 ม. ถึงส่วนบนสุด
- ⊕ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด SUPERLUX 1-100W ติดผนังเพดาน
- ⊙ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด ๑๖" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-11W ติดผนังเพดาน
- ดวงโคมแก้วชาลาเปา ขนาด ๑๘" หลอด INCANDESCENT 1-40 W ติดเพดาน
- ดวงโคมไฟหนึ่งขาลูมิเนียม ขนาด ๑10" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18W ติดผนังสูงกำหนดในแบบ
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1-32 W ติดเพดาน
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-36 W ติดเพดานหรือผนัง
- เครื่องสัญญาณ DUTONE ชนิด 250Voc ติดผนังต่ำจากเพดาน 0.20 ม.
- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.
 - สวิตช์เครื่องสัญญาณ ขนาด 10A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.80 ม.
 - สวิตช์หรี่ไฟ (DIMMER SWITCH) ขนาด 800W ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูง 1.30 ม.
- ⊙ ตัวรับไฟฟ้าคู่มือชนิด (UNIVERSAL TYPE) ชนิดมีแผ่นนิรภัย ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.
- ⊕ กล่องต่อสายไฟฟ้า
- ⊕ หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร
- สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อสายไฟโลหะ สังกะสีเคลือบหรือ สังกะสีชุบสังกะสี และ/หรือซ่อนในฝ้า
- > สายเมนวงจรร้อย
- x—> สายไฟฟ้าเดินต่อไป

สัญลักษณ์ระบบ TV

- ⊕ SPILTER 4 WAY
- ⊕ ตัวรับ TV ติดผนังเรียบผนังหรือเสา

สัญลักษณ์ระบบโทรศัพท์

- ⊕ กล่องต่อสายโทรศัพท์
- ⊕ ตัวรับโทรศัพท์ชนิด RJ-11

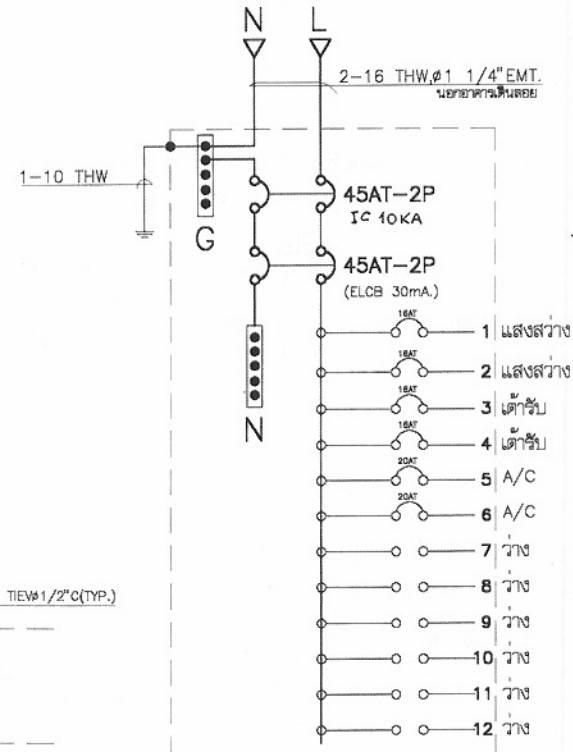


TV RISER DIAGRAM

TELEPHONE RISER DIAGRAM

รายละเอียด

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - 2.1 แฉงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ 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
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาฟเตอร์ มอก.344-2530
 - สตาฟเตอร์ มอก.183-2528
 - บัสบาร์ มอก.23-2521
 - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2531
 - 2.5 สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมิได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
 - 3.1 สายเมนวงจรร้อย (HOME RUN) ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์ขึ้นตัวดวงโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.
 - 3.3 สายลงจลจตัวรับและสายดิน ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.



รายละเอียดแผง LP



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกร
สุขาภิบาล

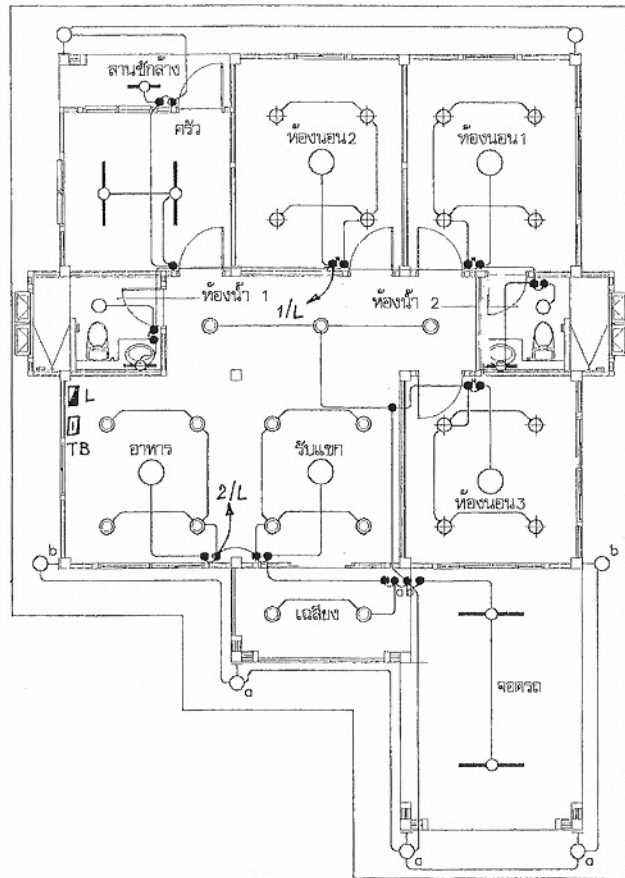
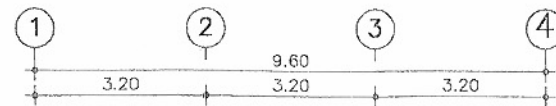
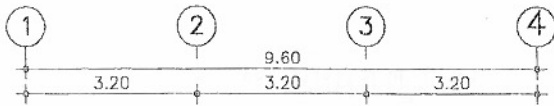
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
สัญลักษณ์, รายละเอียด
DIAGRAM แปลนไฟฟ้า

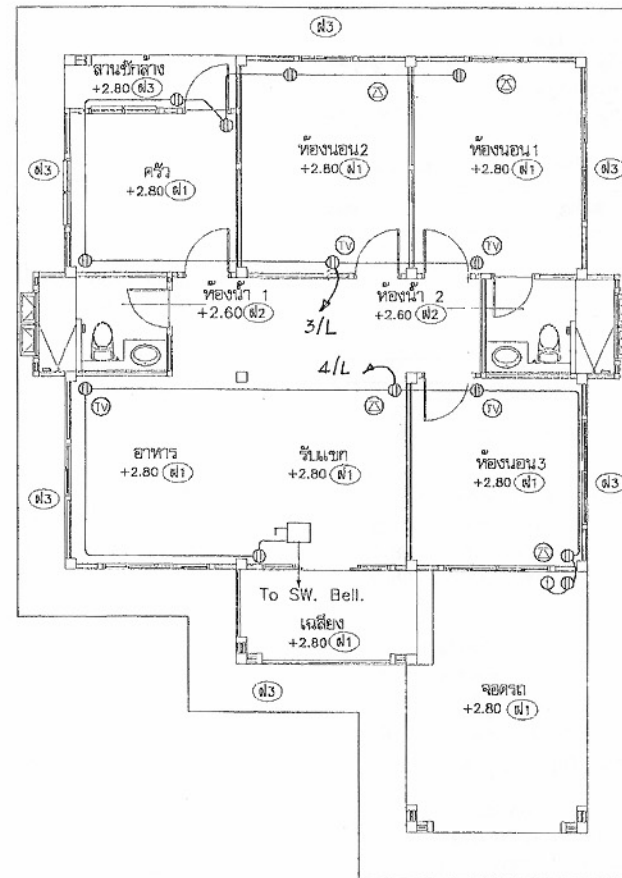
มาตราส่วน
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่ E-01 จำนวนแผ่น 2



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:100



แปลนเต้ารับไฟฟ้า, ไทรอคัพท์ และทีวี
มาตราส่วน 1:100



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

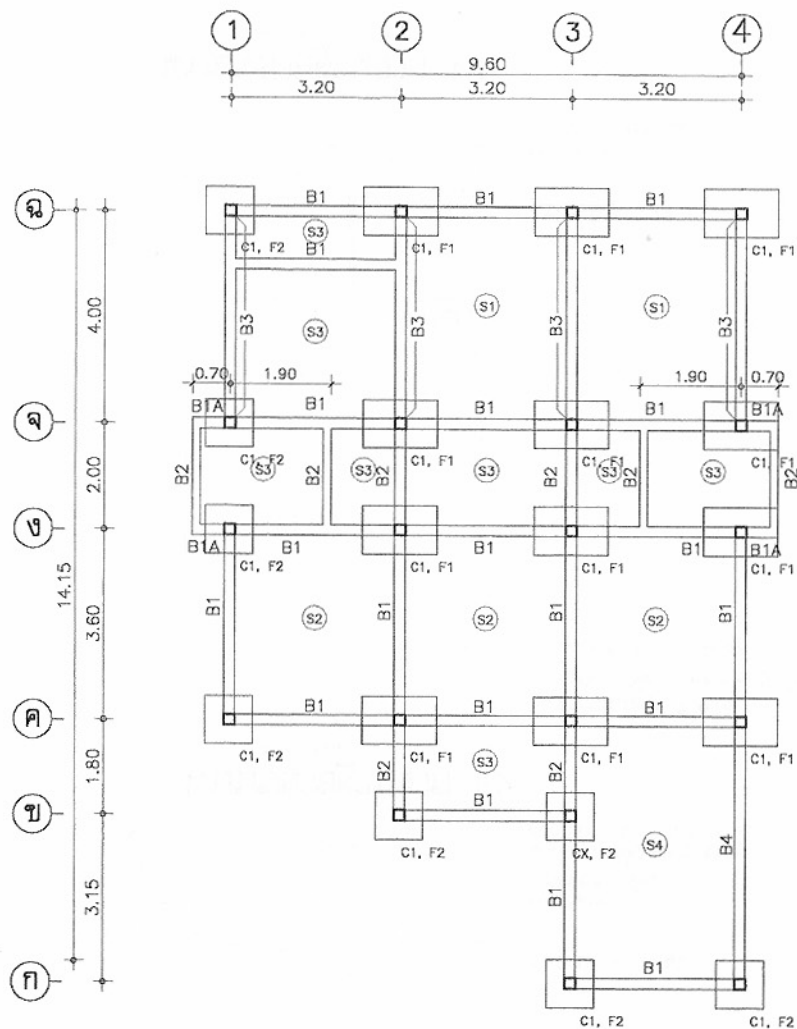
แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
แปลนเต้ารับไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่ E-02 จำนวนแผ่น 2



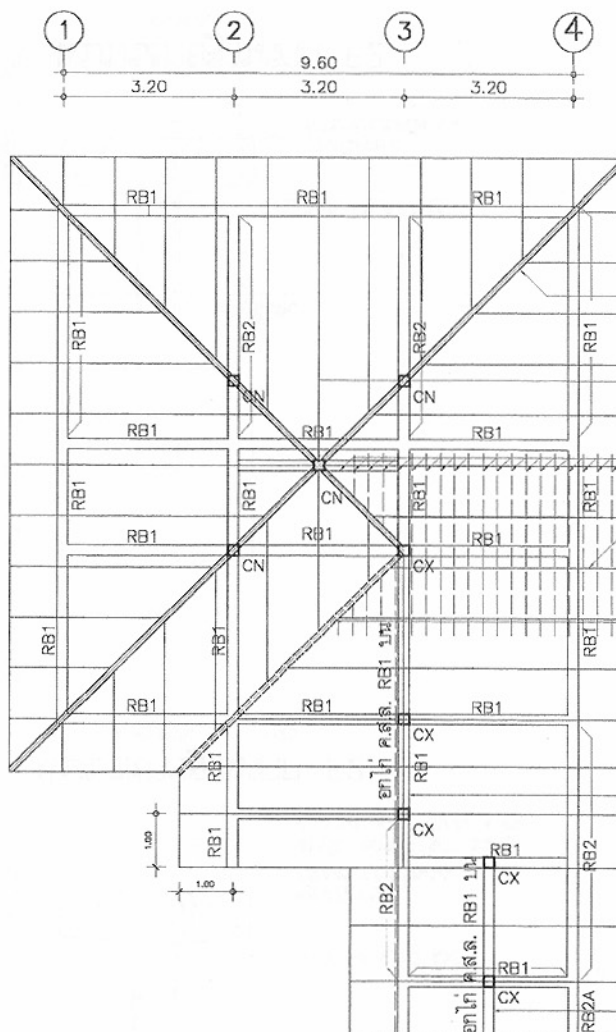
แปลนฐานราก, ตอม่อ, เสา คาน พื้น

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ

แบบโครงสร้างนี้ให้ใช้รายการ ม.ย.ธ. 101/2525 ถึง ม.ย.ธ. 106/2525 เป็นรายการประกอบแบบ และมีรายการประกอบแบบดังต่อไปนี้
1. คอนกรีต ใช้ ค.1

- เหล็กเสริมทั้งหมดใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด ๑6 มม. ๑9 มม. ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด ๑2 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้อยอด SD 30
- ฐานราก มีทั้งชนิดใช้เสาเข็มและฐานรากแผ่ ในกรณีที่ดินรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม.
- เหล็กรูปพรรณต้องมีการลึงที่จุดดัดทุก 2520 กก./ซม. ให้ทำลึงกันสนิม 2 ครั้งก่อนทาสีจริง



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

- กรณีที่มีการกลบดินโดยเฉลี่ย สูงเกิน 1.50 ม. ให้ปรึกษาวิศวกรออกแบบ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของแบบก่อน
- การถมดินจะต้องบดอัดเป็นชั้น ๆ ขึ้นละไม่เกิน 0.30 ม. โดยบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 90% STANDARD PROCTOR

- ห้ามนำดินที่ขุดหลุมทำฐานรากเอามากลบลู่วางราก ให้ใช้ทรายแทน ส่วนดินที่ขุดขึ้นมาให้เอาไปถมบริเวณรอบ ๆ นอกตัวบ้าน

ระดับชั้นหลัก
C150x75x6.5x10 มม.
น้ำหนัก 13.4 กก./ม..
ตั้งหลัก (CN)
C 150x75x6.5x10 มม.
ระแนงหลัก
25x25x2 มม. @0.32ม..
ชั้นพื้นหลัก
C 100x50x20x3.2 ม.
@ 1.00 ม..
ระดับวางหลัก
C 150x75x6.5x10 มม..
อกไก่ ค.ส.ล. RB1 1ม
อกไก่ ค.ส.ล. RB1 1ม
อกไก่ ค.ส.ล. RB1 1ม



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนฐานราก,เสา,คาน,พื้น
แปลน โครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

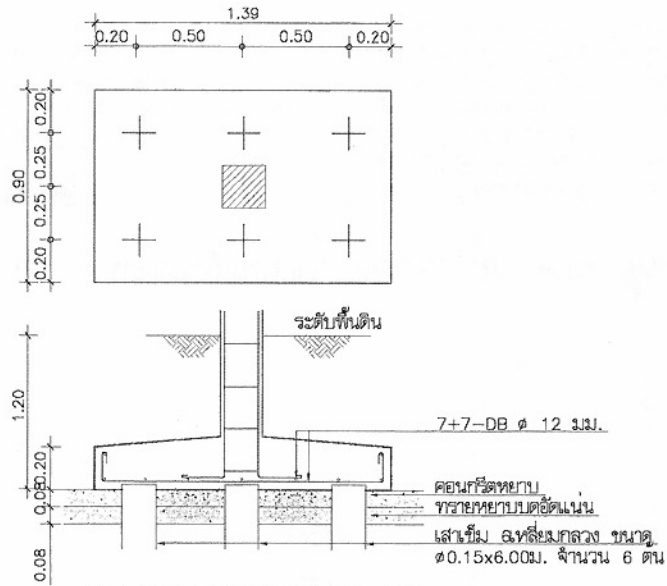
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลข/แบบ ม.บ.462120

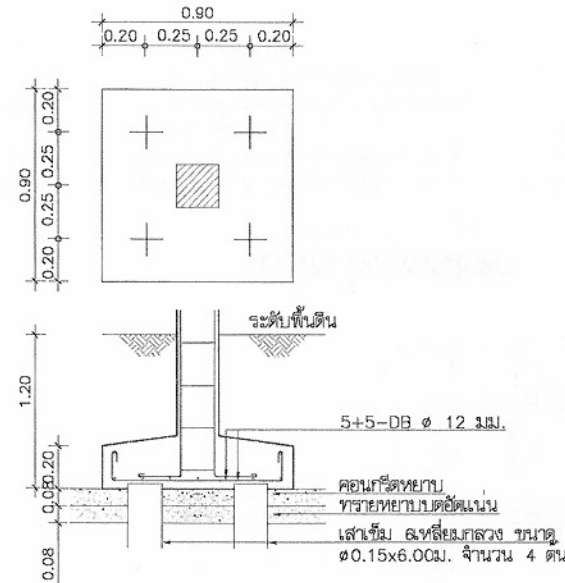
แผ่นที่
S-01

จำนวนแผ่น
3

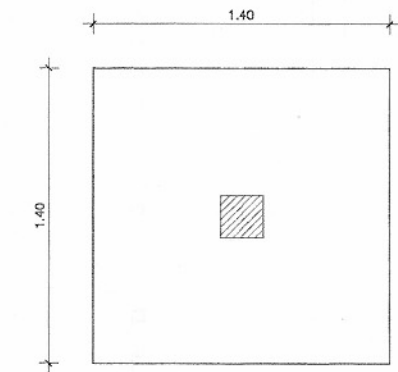
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



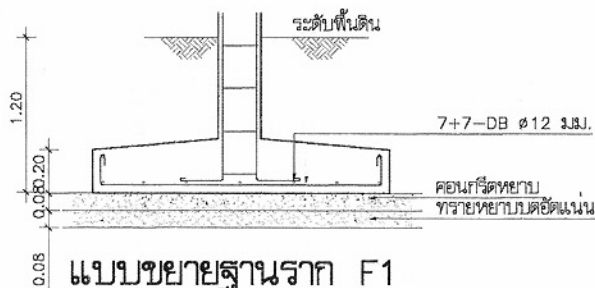
แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:25



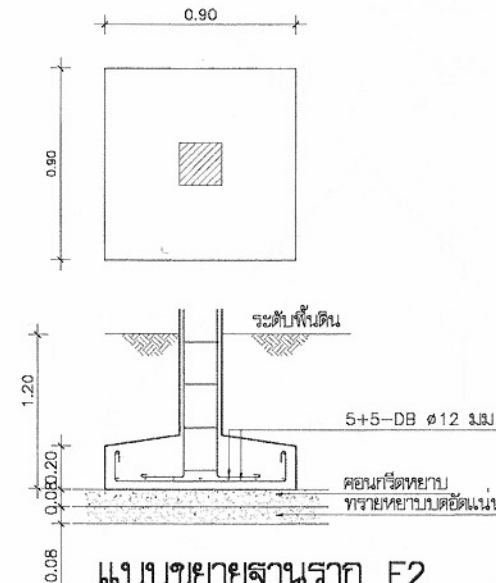
แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:25



ฐานรากแอ่นนูนดีให้ใช้
กรณีที่ดินได้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักปลอดภัย
ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม.



แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:25

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



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายการเสริมเหล็ก
ฐานราก,ตอม่อ เสา

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462120

แผ่นที่ S-02 จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมเพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ครอบครัวไทยเป็นสุข

แบบ
บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2

สำนักสถาปัตย์กรรม *กมลวิทย์*
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม	<i>[Signature]</i>	สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก
		สถาปนิก

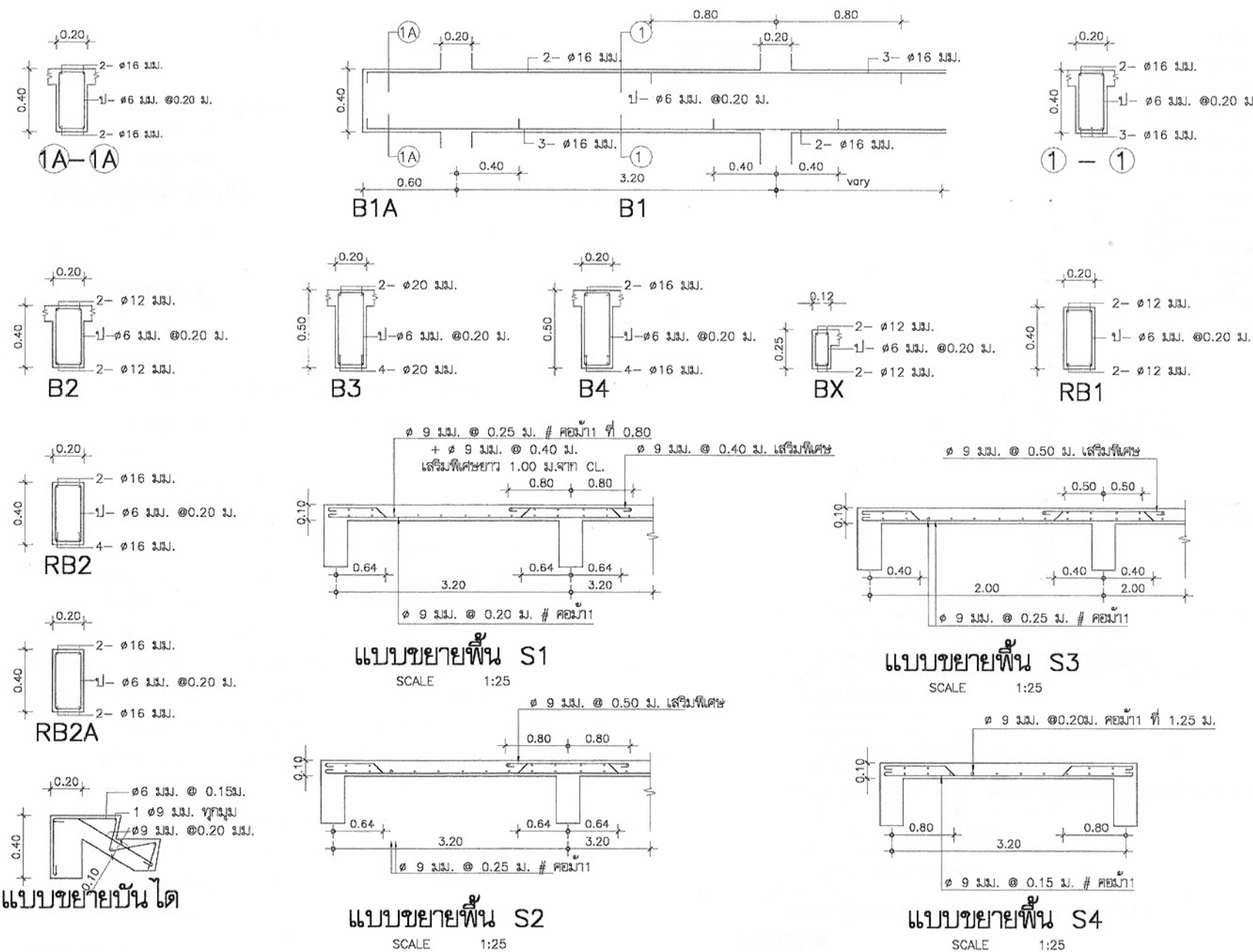
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
โครงสร้าง	<i>[Signature]</i>	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	<i>[Signature]</i>	วิศวกร
และเครื่องกล	<i>[Signature]</i>	วิศวกร
วิศวกรรม	<i>[Signature]</i>	วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร

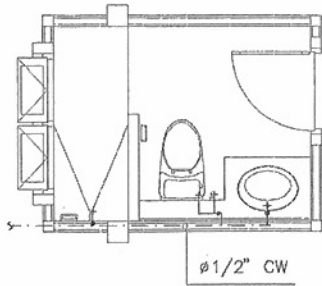
อนุมัติ *[Signature]*
(นายสว่าง ศรีคุ้ม)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แต่ดงแบบ
แบบขยายการเสริมเหล็ก
คาน พื้น

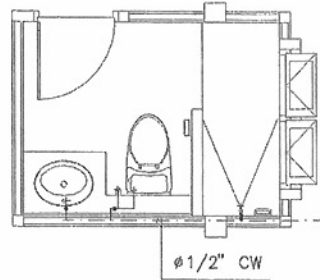
มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	ม.บ.462120
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-03	3



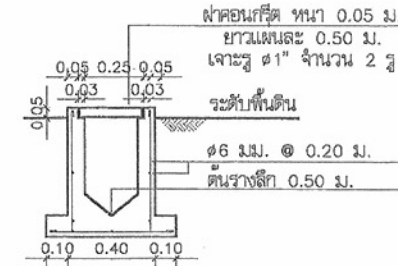
หมายเหตุ แบบที่แสดงอยู่นี้ได้รับการยืมส่วน เพื่อใช้แสดงผลทางหน้าจอเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้าง ให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบบ้าน



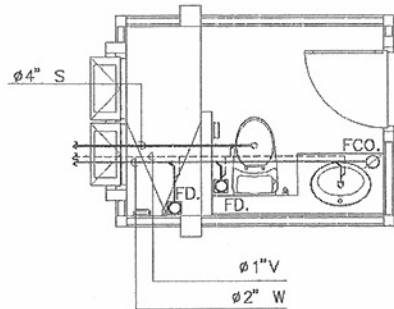
แปลนท่อน้ำดีห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:50



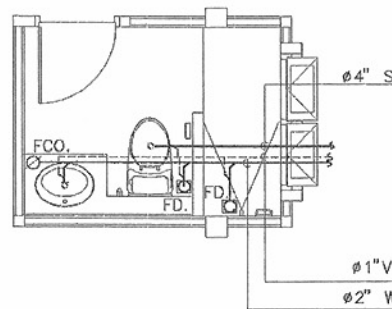
แปลนท่อน้ำดีห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายวางระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25



แปลนท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:50



แปลนท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:50

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ครอบครัวไทยเป็นสุข	
แบบ บ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 2	
สำนักสถาปัตย์กรรม	
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ (นายลว้าง ศรีศิริกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ขยายห้องน้ำ	
มาตราส่วน	1:50
วัน/เดือน/ปี	21 พ.ย. 2546
เลขที่แบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-02	2

