



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
ทุกไลฟ์สไตล์ของ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

กรมโยธาธิการและผังเมือง

รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)	รายการแบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	 โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1 สำนักสถาปัตยกรรม สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ วิศวกร โครงสร้าง วิศวกรรมไฟฟ้า และเครื่องกล วิศวกรรม สุขาภิบาล อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุก) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง แสดงแบบ สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ ประกอบแบบ มาตราส่วน 1:75 วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546 เลขที่แบบ ม.บ.462100 แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 7
A-01 สารบัญแบบ,รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้น, แปลนหลังคา A-05 รูปด้าน 1,2,3,4 และแบบขยายรายละเอียด A-06 รูปตัด ก,ข และแบบขยายประตู-หน้าต่าง A-07 แบบขยายห้องน้ำ	S-01 รายการประกอบแบบ,แปลนฐานราก, เสา, คานคอดิน และพื้น S-02 แปลน โครงสร้างหลังคา S-03 แบบขยายฐานราก, เสา S-04 แบบขยายคาน, พื้น	1 ก แนวเสา ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะจากริมถึงริม ป) ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง น) ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง 1 A-NO. แบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง N ทิศเหนือ 3 A-NO. 1,2,3,4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวข้อบอก 2 A-NO. 4 A-NO. 1 A-NO. A-NO. แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง A A-NO. A A-NO. ชื่อรูปตัดอาคาร แผ่นที่ ที่อ้างอิงไปถึง ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผนังกระฉก คอนกรีต กระฉก เหล็ก ดิน ไม้แต่งผิว SLOPE 1:100 แนวเอียงลาด	
	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)		
	E-01 สัญลักษณ์,รายละเอียด,DIAGRAM แปลนงานไฟฟ้า		
	รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)		
	SN-01 แปลนสุขาภิบาล ชั้น1,สัญลักษณ์		

รายการประกอบแบบอาคารบ้านไทยช่วยไทย บ้านพักอาศัยราคาประหยัด

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบอาคารเพื่อประชาชนตามดำริของ
ฯพณฯนายกรัฐมนตรี และเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลเพื่อบริการประชาชน โดยไม่คิดค่าบริการ
ออกแบบใดๆทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร
ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้ออกแบบไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการ
ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101-มยธ.106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ
ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.15 เล่มที่ 1-2532
- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 8"x8"
ใช้กระเบื้องเซรามิกผิวเคลือบด้าน ตามมาตรฐาน มอก. 37-2529
ขึ้นคุณภาพที่ 1 หรือเทียบเท่า น้ำยากันซึม ใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เหนียวเสมอกัน ไม่บิดเบี้ยว
ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ทุกกระยะไม่เกิน 40 ซม.
โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อวันช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกกระยะเกิน 2 ม. ตาม
ความยาวของผนังหรือทุกกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้าทับผนัง
กว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.
- ผนังไม้เนื้อแข็ง หรือฝาไม้สำเร็จรูป หรือผนังไม้อัดยางบนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"
@ 0.60 ม. ทาน้ำยากันปลวก

ค. งานฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม.
ทาน้ำยากันปลวก

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุหลังคา กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก สีซีเมนต์ ที่ผลิตภายในประเทศ

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานท่อน้ำ-ส้วม และสุขภัณฑ์

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

ช. งานสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีน้ำสำหรับทาภายนอก ตาม มอก.272-2531
สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์
ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.4 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตยกรรม

๗๖๖-๖๖๖
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

๒๕๕๖
สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๒๕๕๖
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

๒๕๕๖
วิศวกร

โครงสร้าง

๒๕๕๖
วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

๒๕๕๖
วิศวกร

และเครื่องกล

๒๕๕๖
วิศวกร

วิศวกรรม

๒๕๕๖
วิศวกร

สุขาภิบาล

๒๕๕๖
วิศวกร

อนุมัติ

๒๕๕๖
ผู้อำนวยการสำนัก

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

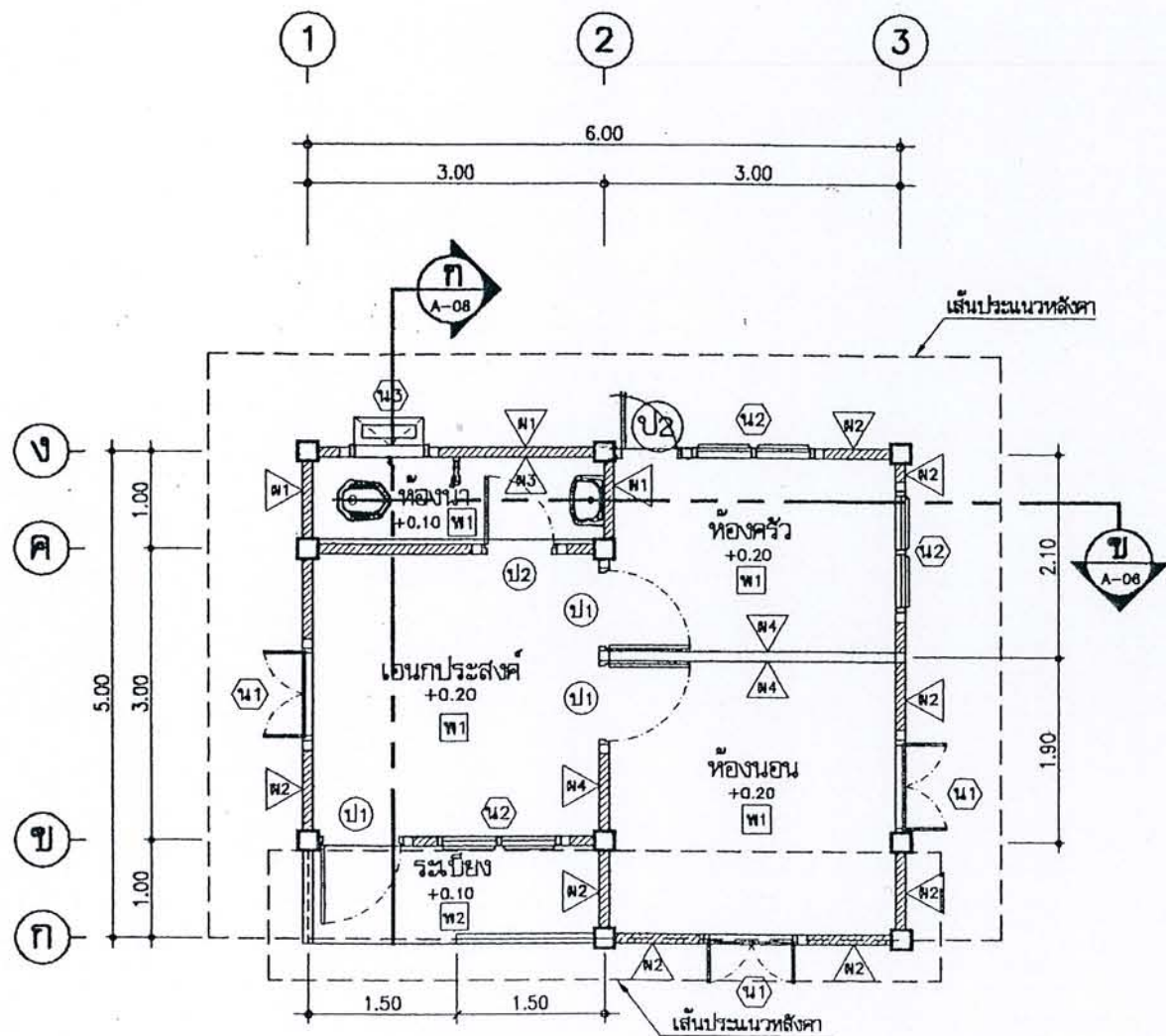
เลขที่แบบ ม.บ.462100

แผ่นที่

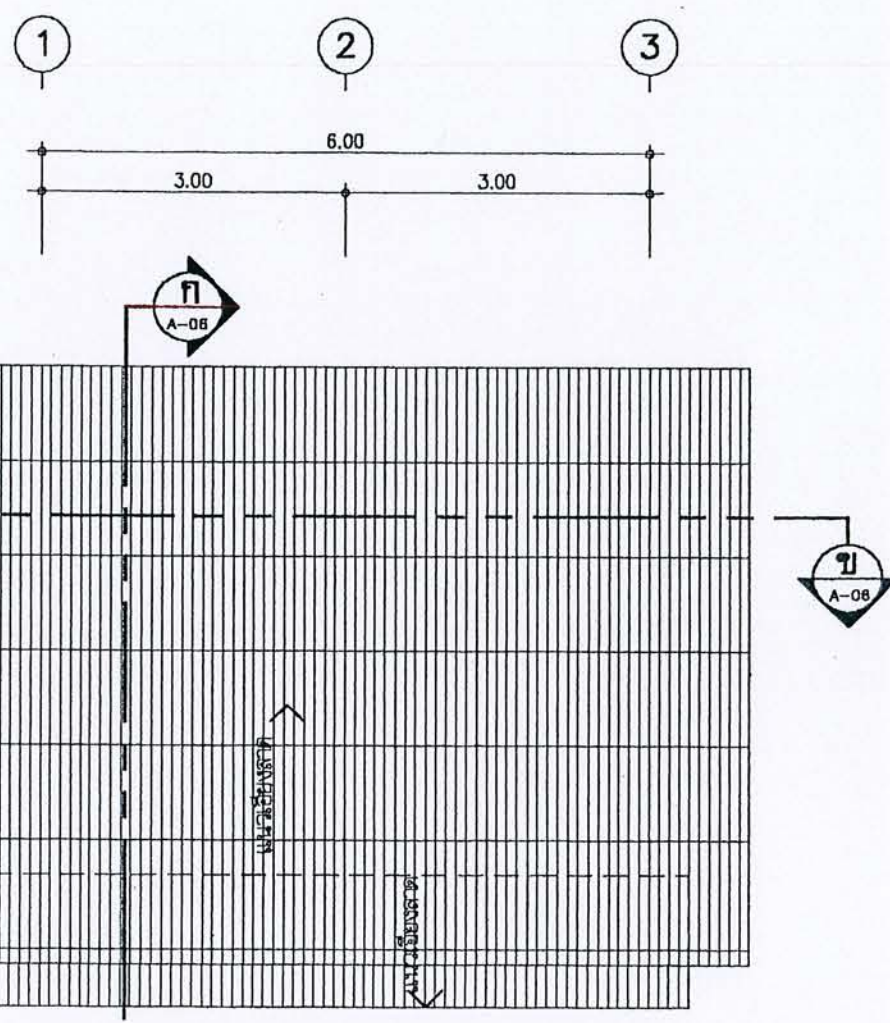
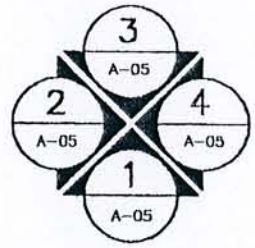
A-02

จำนวนแผ่น

7



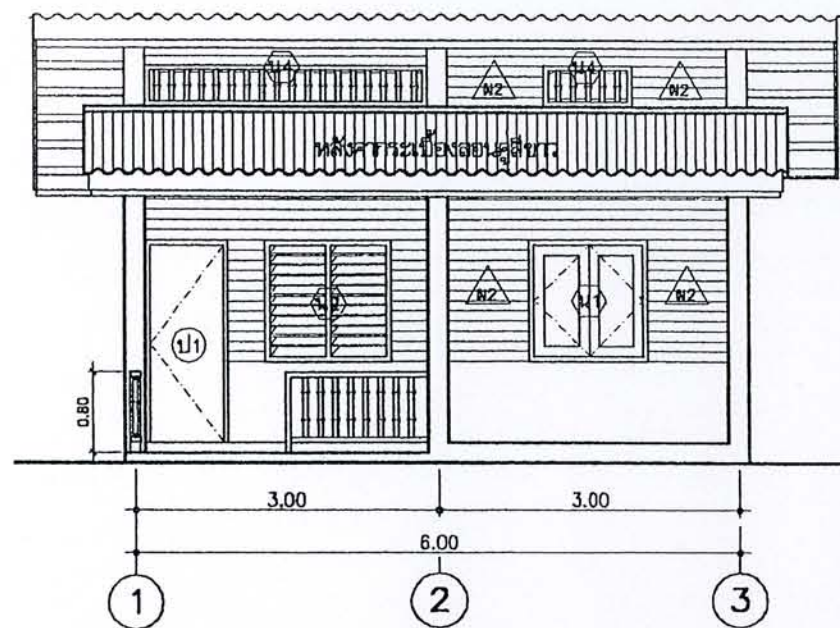
แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:75



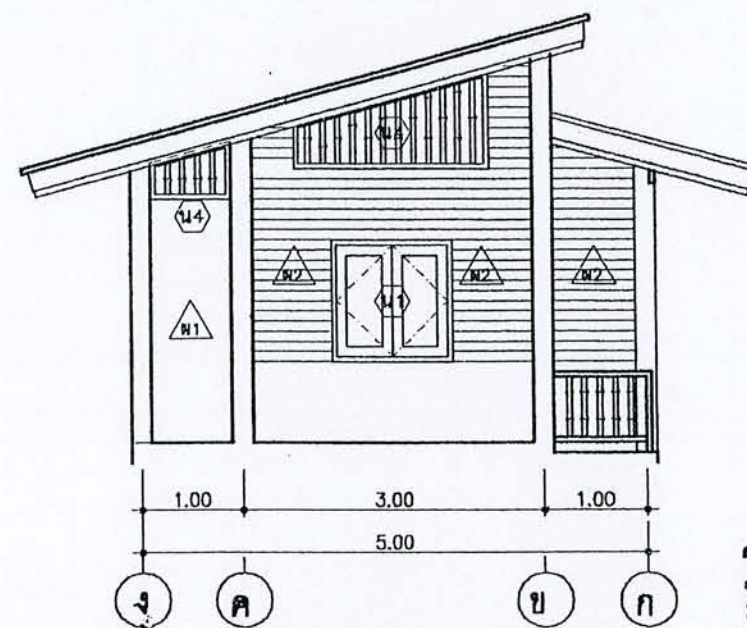
แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:75



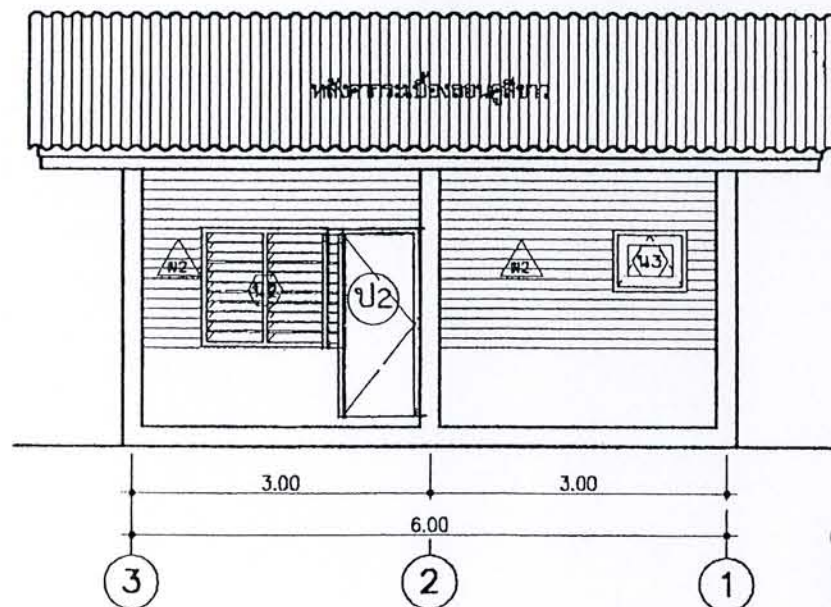
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน	
ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1	
สำนักสถาปัตย์กรรม ๗๗๖-๖๖	
สถาปัตย์กรรม	ผู้ออกแบบหลัก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	ผู้ออกแบบหลัก
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
และเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรรม	ปจ.๗๕๖๖
สุขาภิบาล	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
แปลนพื้น	
แปลนหลังคา	
มาตราส่วน 1:75	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462100	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-04	7



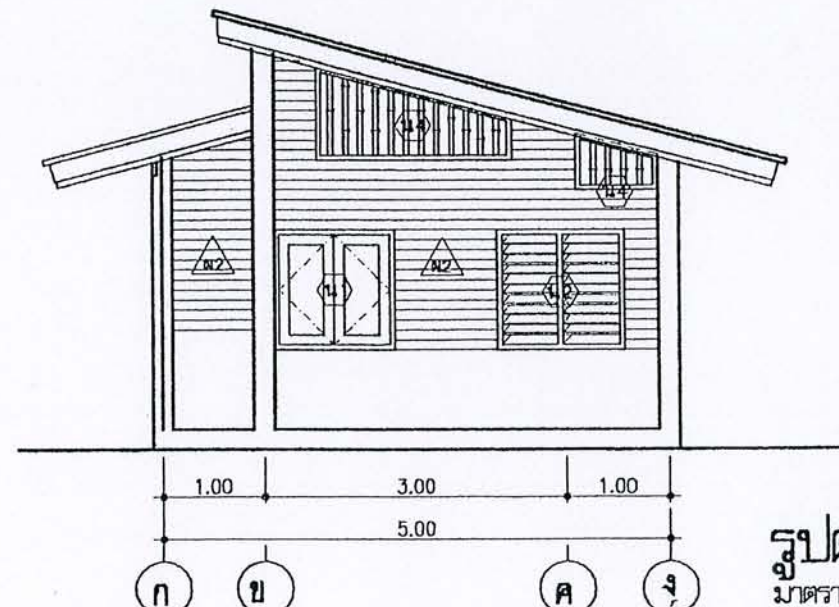
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



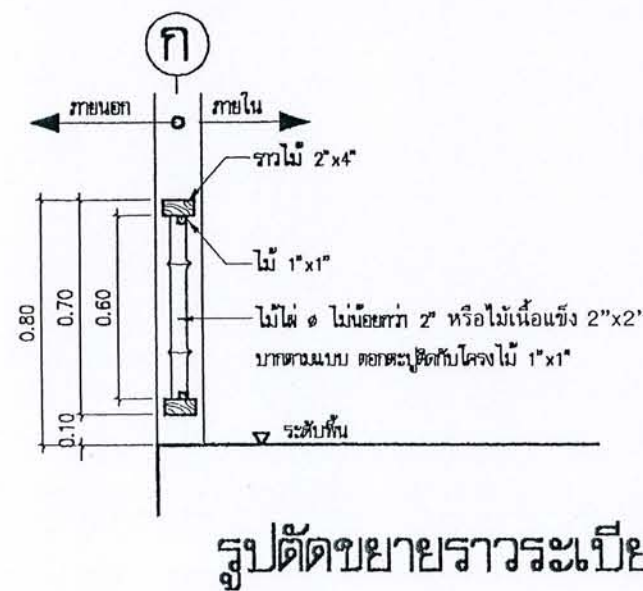
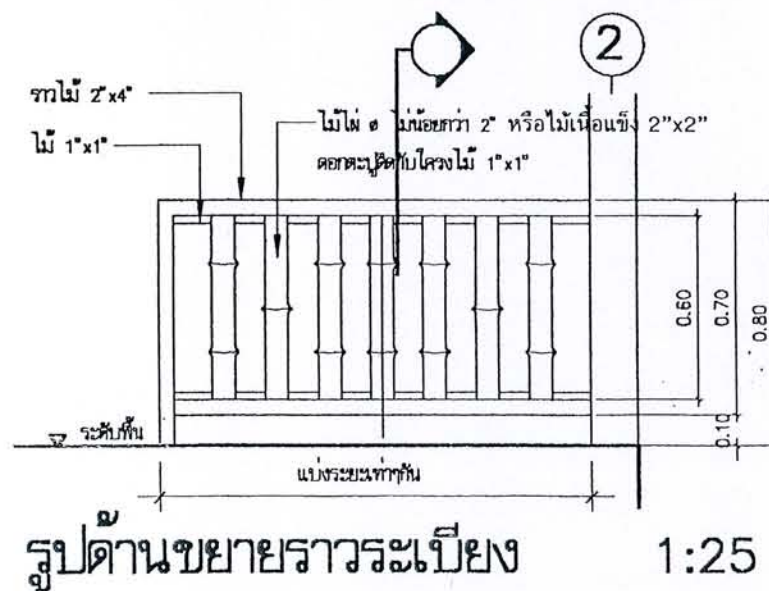
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75

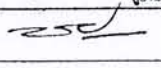
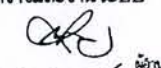
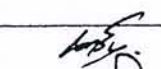
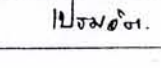
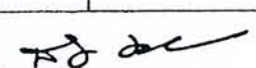


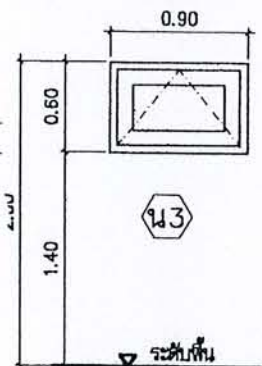
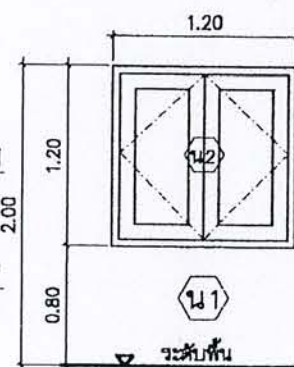
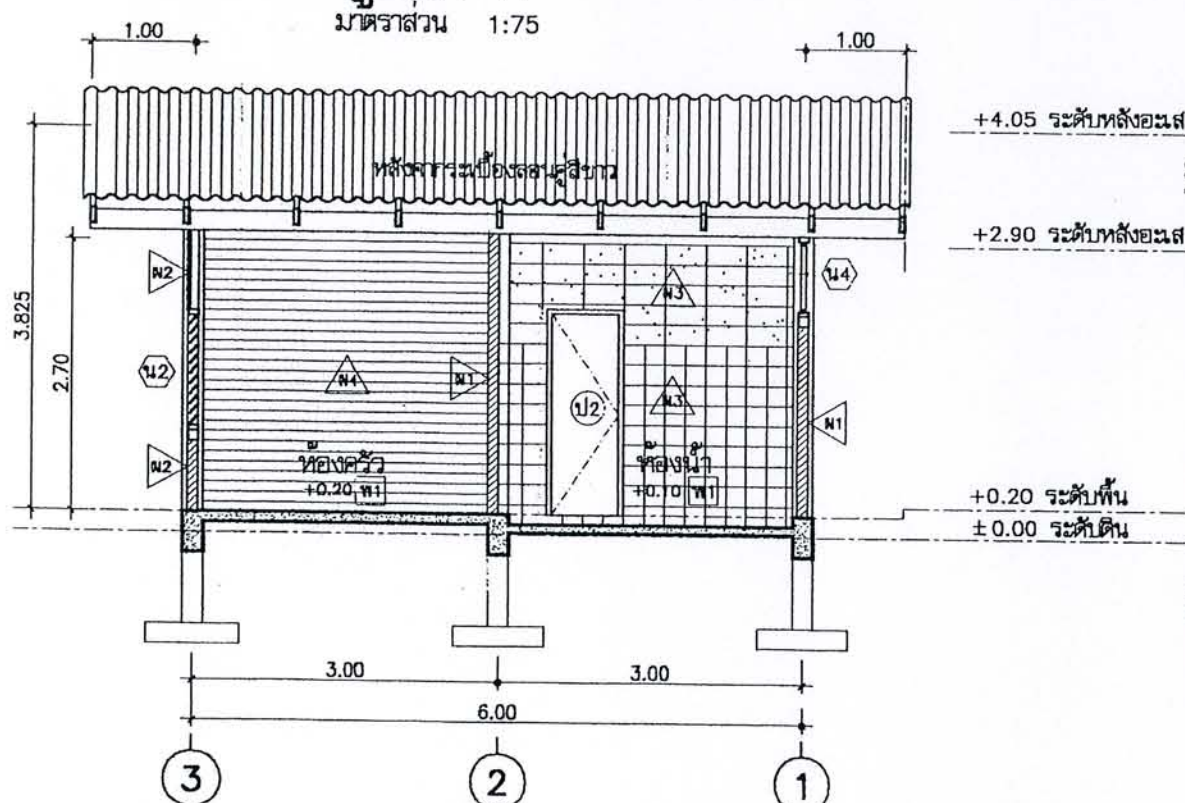
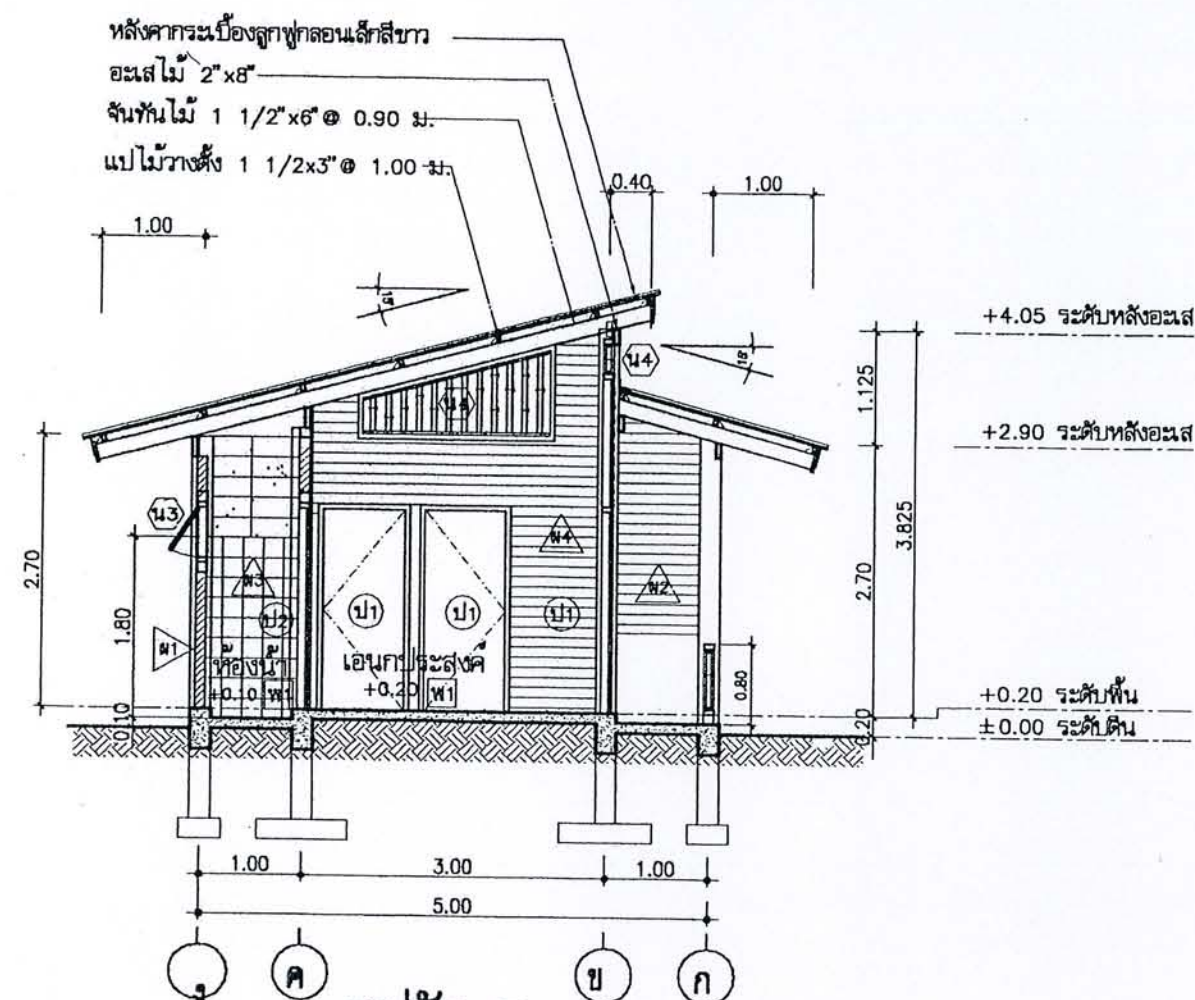
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75



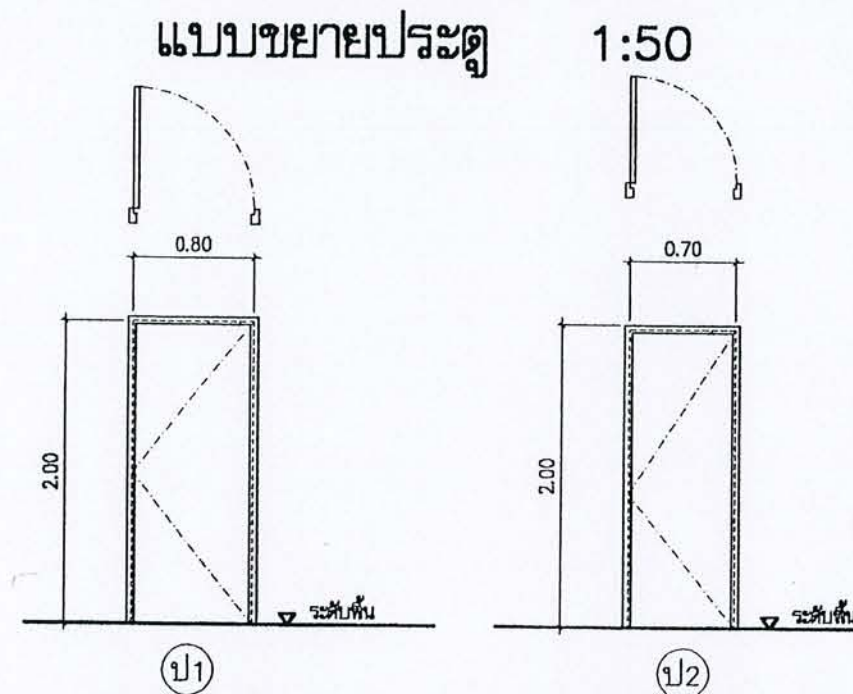
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:75



	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1	
สำนักสถาปัตยกรรม ๗๒๖๖-๖๖๖๖	
สถาปัตยกรรม	 ผู้ออกแบบ สถาปนิก
วิศวกร	 ผู้ออกแบบ วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล	 ผู้ออกแบบ วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล	 ผู้ออกแบบ วิศวกร
อนุมัติ 	
(นายสวาท ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
รูปด้าน 1, 2, 3, 4 แบบขยายราวระเบียง	
มาตราส่วน 1:75	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462100	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	7

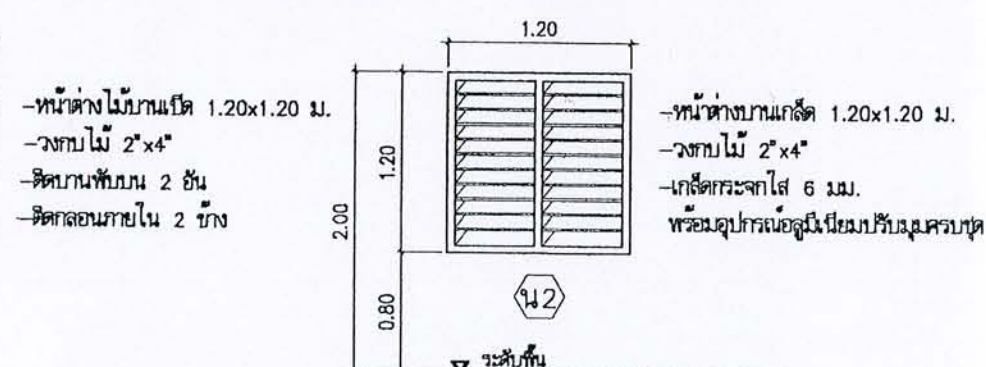


- หน้าต่างไม้บานกระทุ้ง 0.60x0.90 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- ติดบานพับบน 2 อัน
- ติดกลอนภายใน 2 ข้าง

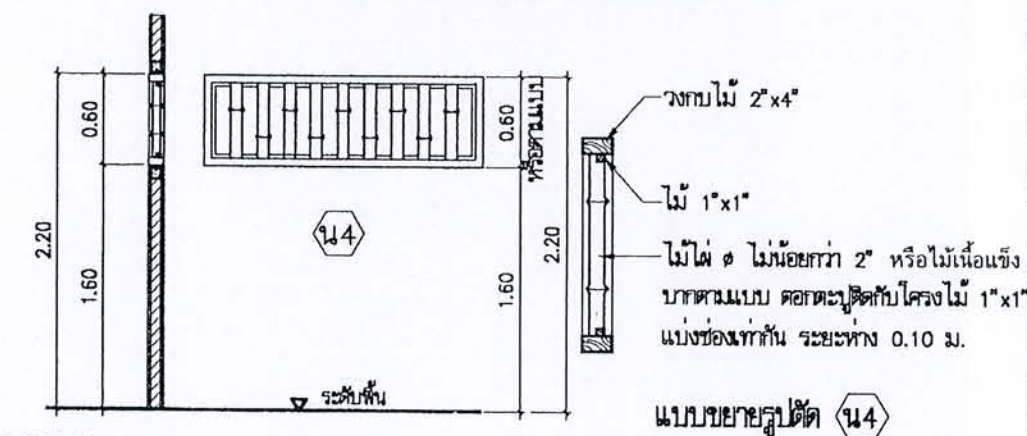


- ประตูไม้ตัวยาง 0.80x2.00 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- ติดบานพับ 3 อัน/บาน
- ติดกลอนภายใน

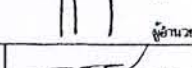
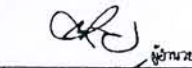
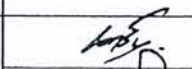
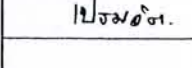
แบบขยายหน้าต่าง 1:50

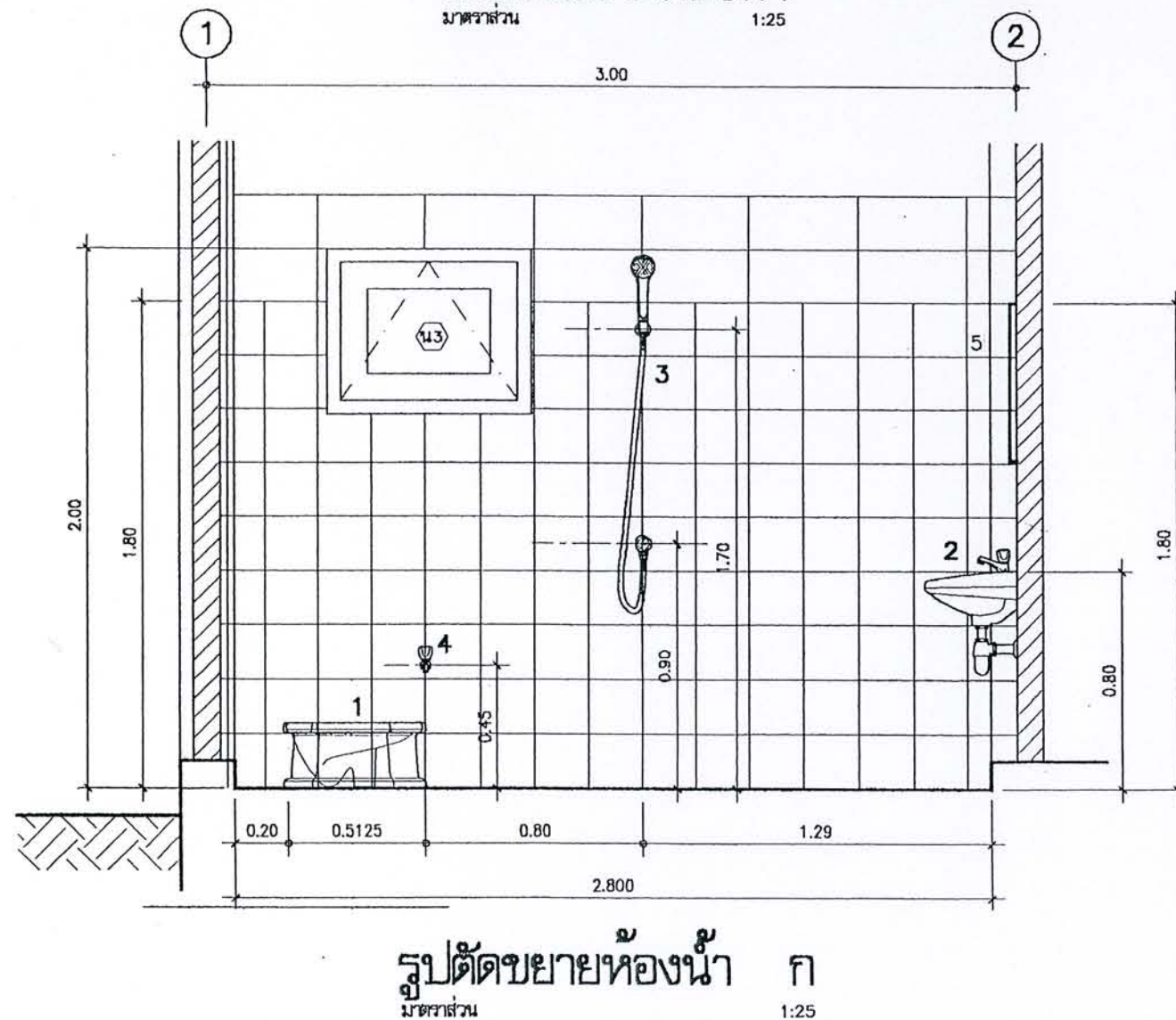
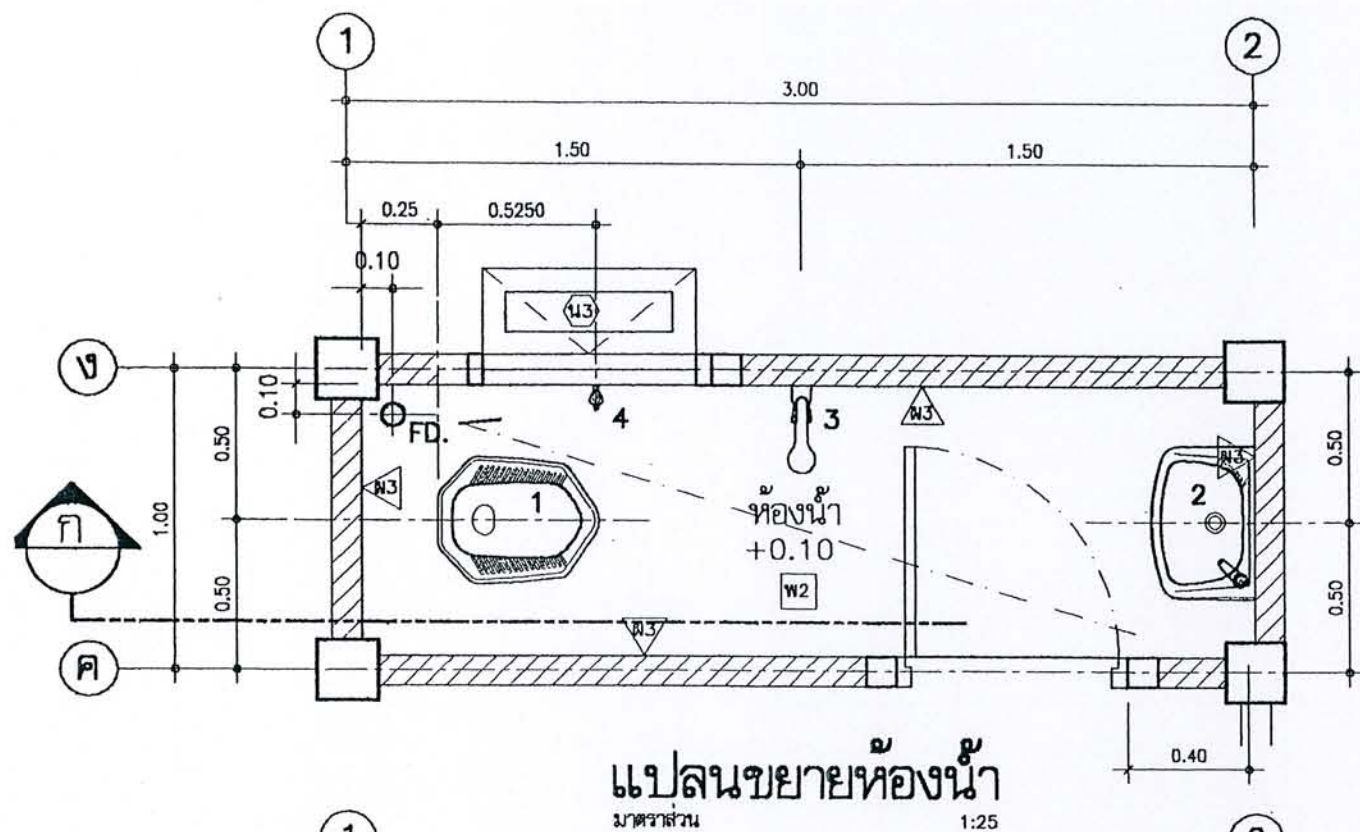


- หน้าต่างไม้บานเปิด 1.20x1.20 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- ติดบานพับบน 2 อัน
- ติดกลอนภายใน 2 ข้าง



- หน้าต่างไม้บานกระทุ้ง 0.60x0.90 ม.
- วงกบไม้ 2"x4"
- ติดบานพับบน 2 อัน
- ติดกลอนภายใน 2 ข้าง

	
โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน ไทยช่วยไทย	
แบบ บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1	
สำนักสถาปัตย์กรรม 7/6/66	
สถาปัตย์กรรม	 สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
วิศวกรรม	 วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล	 วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรมสุขาภิบาล	 วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
อนุมัติ 7/6/66 (นายสว่าง ศรีสุคนธ์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
รูปตัด แบบขยายประตู, หน้าต่าง	
มาตราส่วน 1:75	
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546	
เลขที่แบบ ม.บ.462100	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-06	7



รายการวัสดุภัณฑ์และอุปกรณ์อื่นๆ

1	โถส้วมนั่งยองแบบราดน้ำ
2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกเดี่ยว
3	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อนพร้อมวาล์ว
4	ก๊อกน้ำ สูงจากพื้น 0.45 ม.
5	กระจกเงา
FD	รูระบายน้ำที่พื้น ๑ 3" พร้อมตะแกรงกันผง
ผ3	ผนังก่ออิฐบล๊อคหนา 0.07 ม. ปูกระเบื้องเซรามิค 8" x 8" สูง 1.80 ม.
พ1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน 8" x 8"



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตยกรรม

116-1-
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

ปจว.อ. วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

อนุมัติ

116-1-
(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462100

แผ่นที่

A-07

จำนวนแผ่น

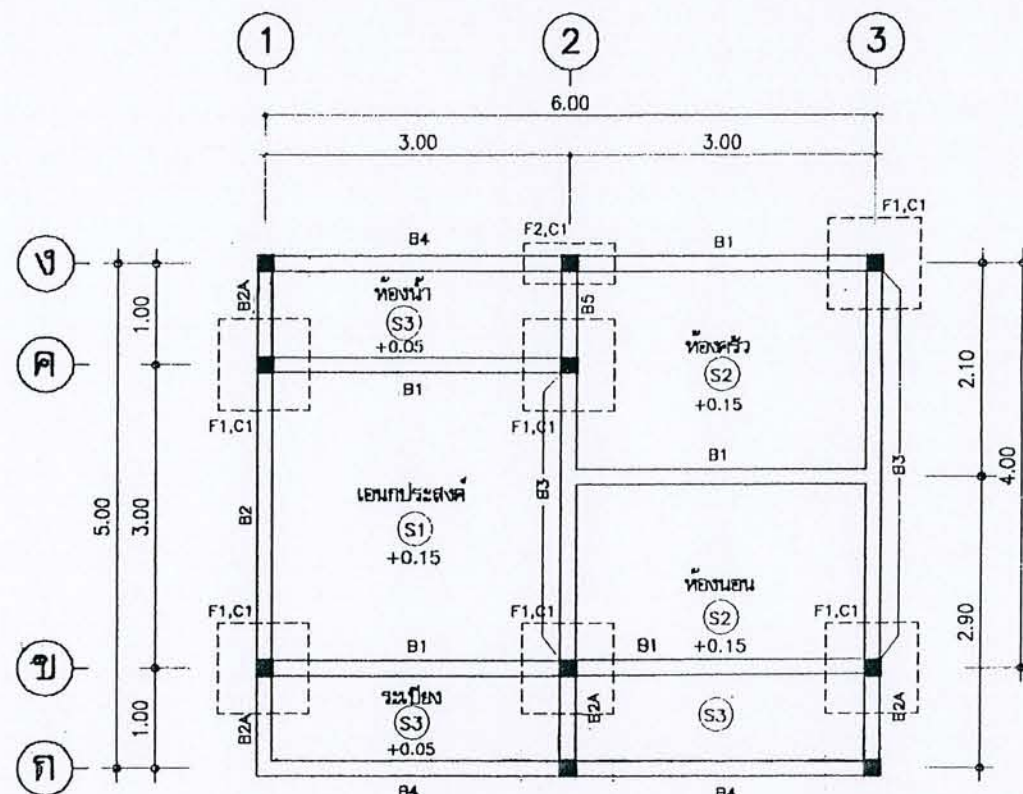
7

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยบ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบ ดังนี้

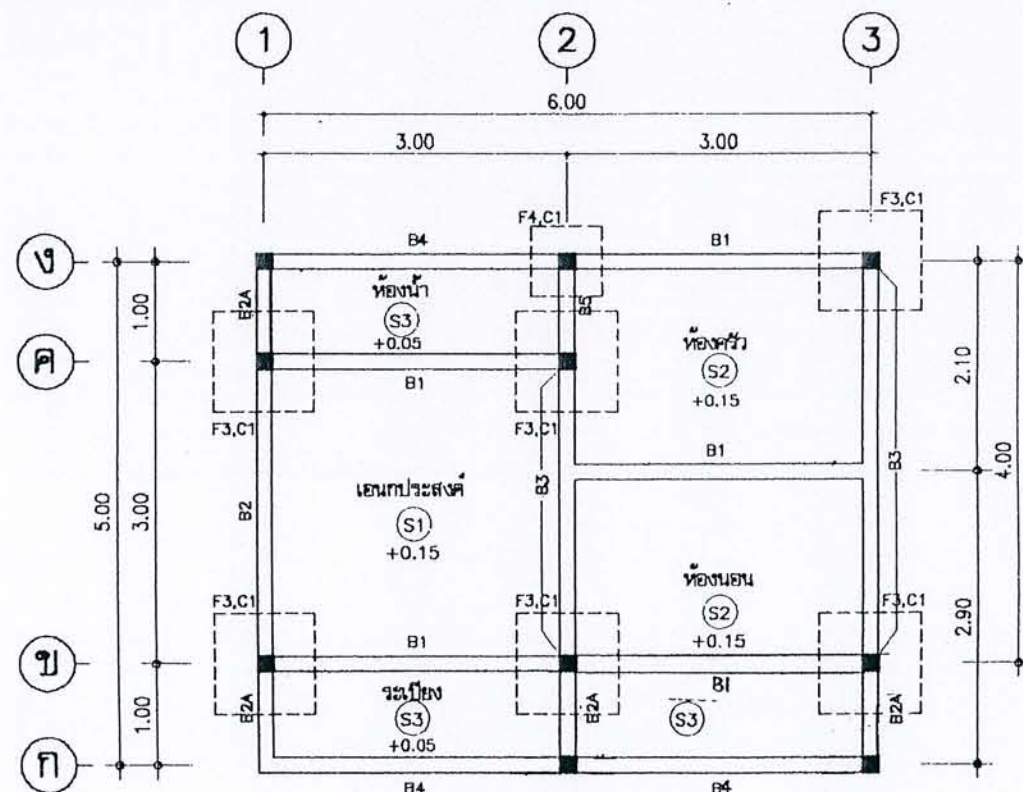
- คอนกรีตให้ใช้ ค.1 (f_c ทรงกระบอก=150 ksc.)
- เหล็กเสริมคอนกรีต ๑๖มม., ๑๙มม.ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 ($f_y=2400$ ksc.)
เหล็กเสริมคอนกรีต ๑2มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้อย้อย SD-30
- ฐานราก
 - ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแผ่
 - ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแบบตอกเข็ม และหากใช้ฐานรากแบบตอกเข็ม เสาเข็มที่จะนำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - เป็นเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15 เมตร มีความยาว 6.00 เมตร
 - รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน ต่อต้น
- รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือไม่ได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานนั้น



ผังฐานราก,เสา,คานาคอดิน และพื้น (แบบตอกเข็ม)

มาตราส่วน

1:75



ผังฐานราก,เสา,คานาคอดิน และพื้น (แบบฐานแผ่)

มาตราส่วน

1:75



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน

ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

วิศวกรรม

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกร
วิศวกร

และเครื่องกล

วิศวกรรม

ปจ.ม.อ.ต.
วิศวกร

สุขาภิบาล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังฐานราก,เสา
คานาคอดินและพื้น

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462100

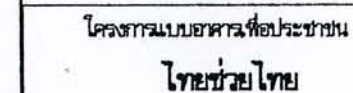
แผ่นที่

S-01

จำนวนแผ่น

4

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1



บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

๗๖๔-.

252

ה'תרס"ב

ה'תרס"ב

ה'תרס"ב

ה'תרס"ב

 ผู้อำนวยการสำนักงาน

100

342

[Signature]

25

7	
---	--

પ્રથમોત્તર. અર

१३४

Handwritten signature: *Handwritten signature*

(นายสว่าง ศรีสุกน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

ฝั่งโครงหลังคา

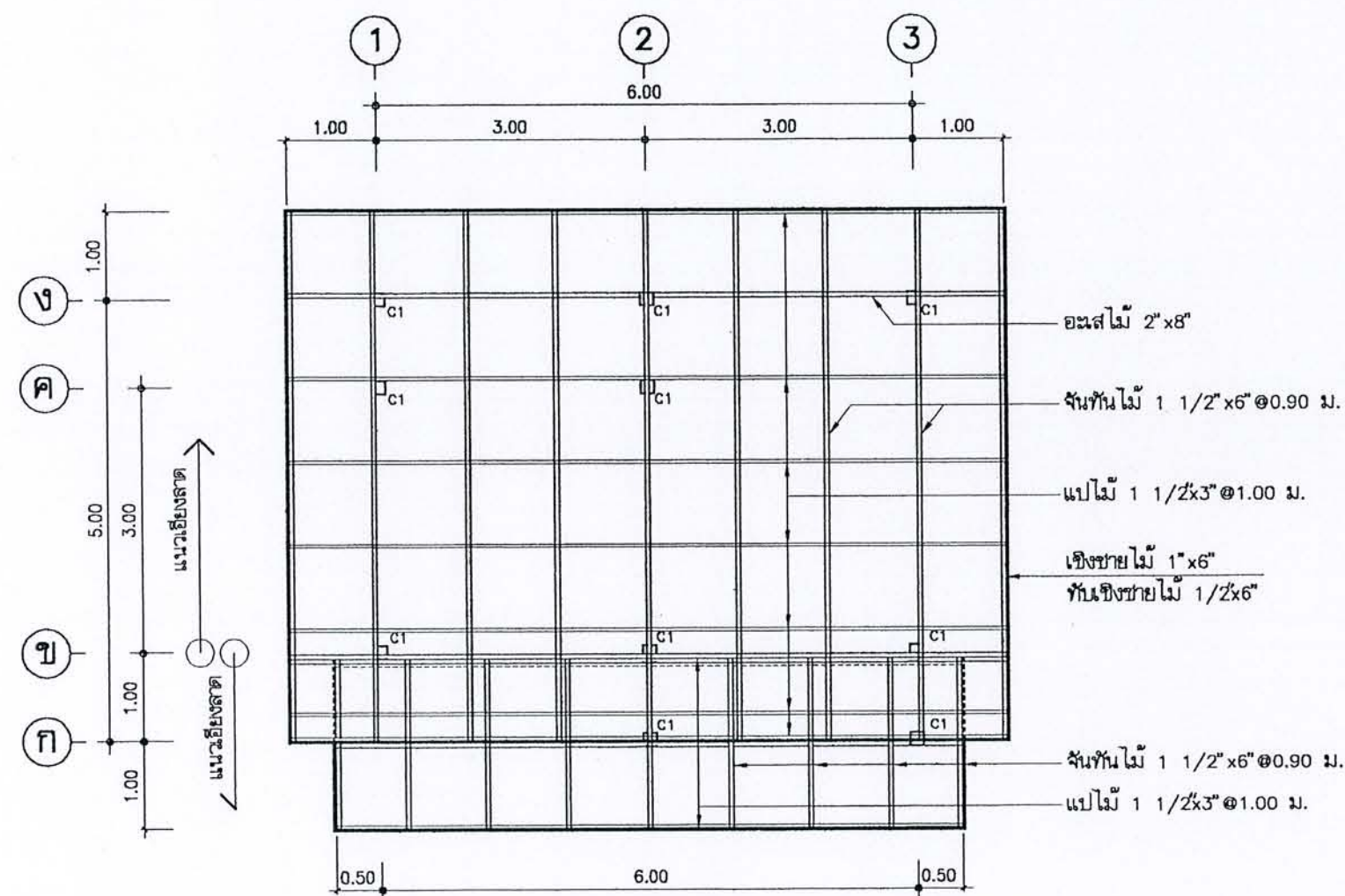
วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ	ม.บ.462100
-----------	------------

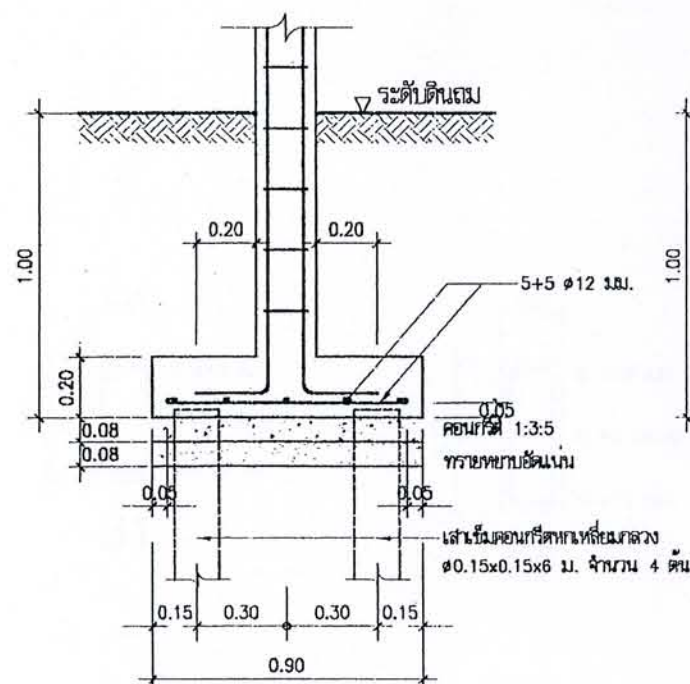
S-02

4

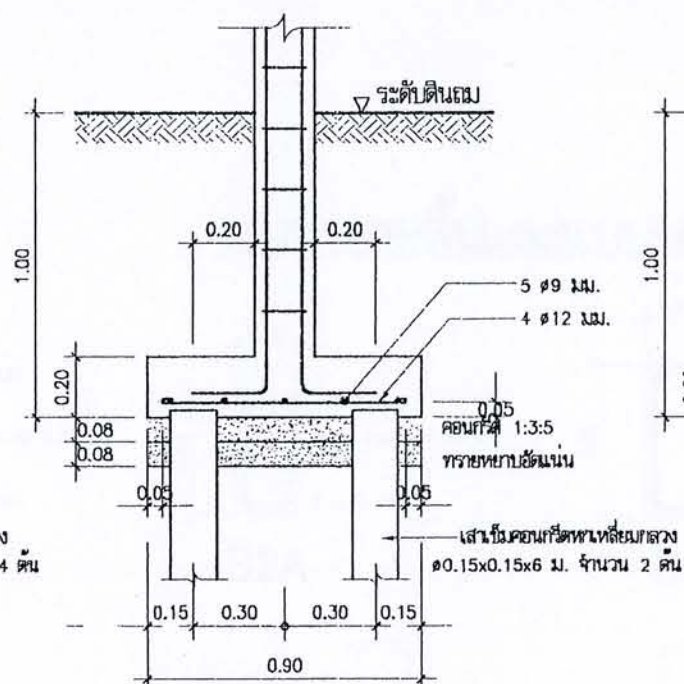
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1



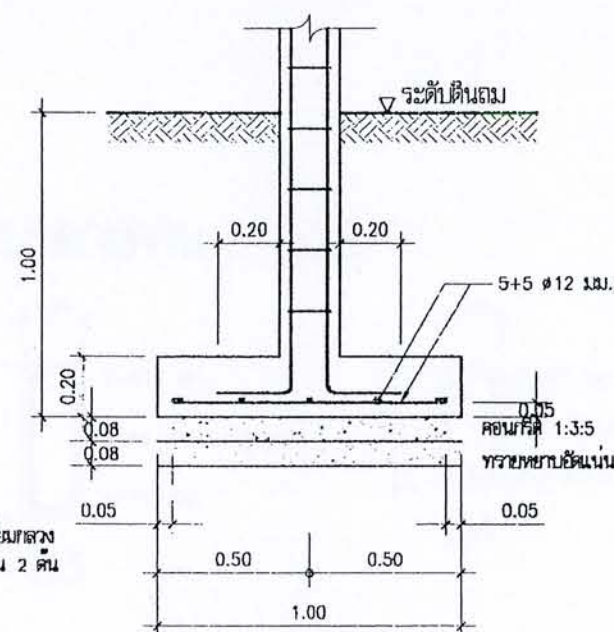
ผังโครงหลังคา
มาตรฐาน 1:75



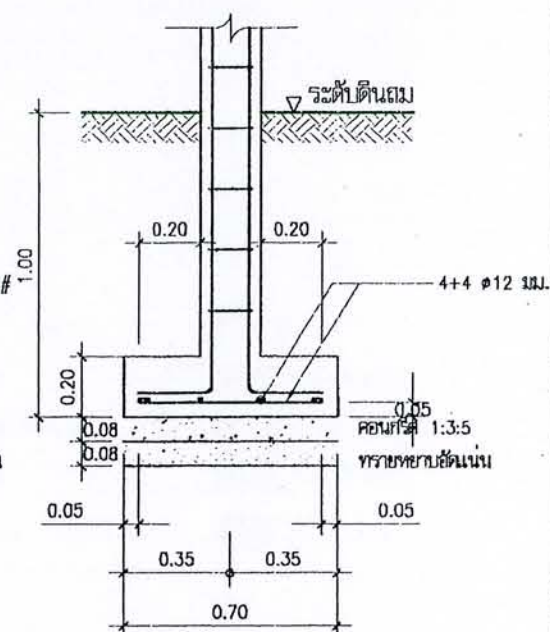
รูปตัดขยาย F1
มาตราส่วน 1:25



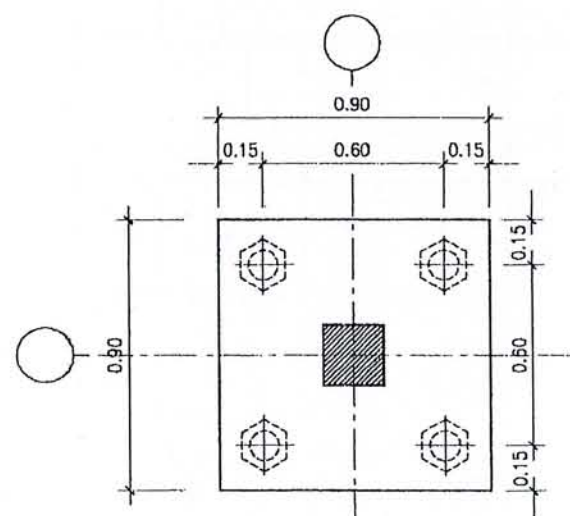
รูปตัดขยาย F2
มาตราส่วน 1:25



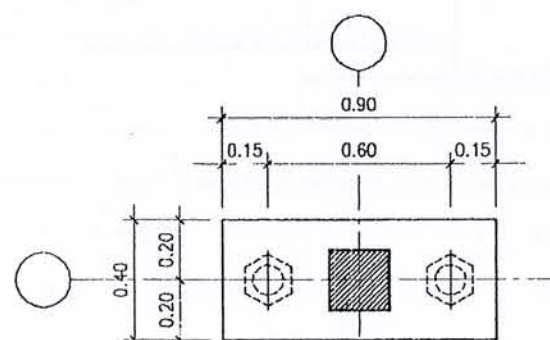
รูปตัดขยาย F3
มาตราส่วน 1:25



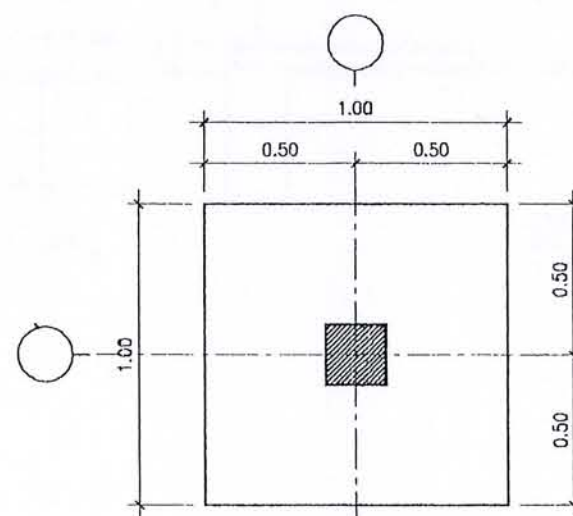
รูปตัดขยาย F4
มาตราส่วน 1:25



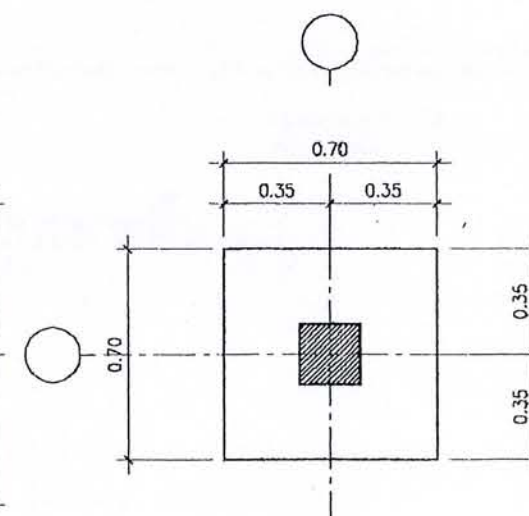
แปลนขยาย F1
มาตราส่วน 1:25



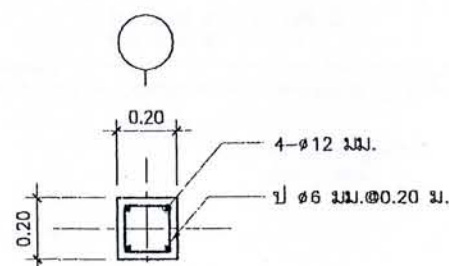
แปลนขยาย F2
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยาย F3
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยาย F4
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยาย C1
มาตราส่วน 1:25



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม
๓๓๖๖-๖๖๖๖

สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
๓๓๖๖-๖๖๖๖

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

อนุมัติ
๓๓๖๖-๖๖๖๖

(นายถาวร ศรีสุคนธ์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายฐานราก

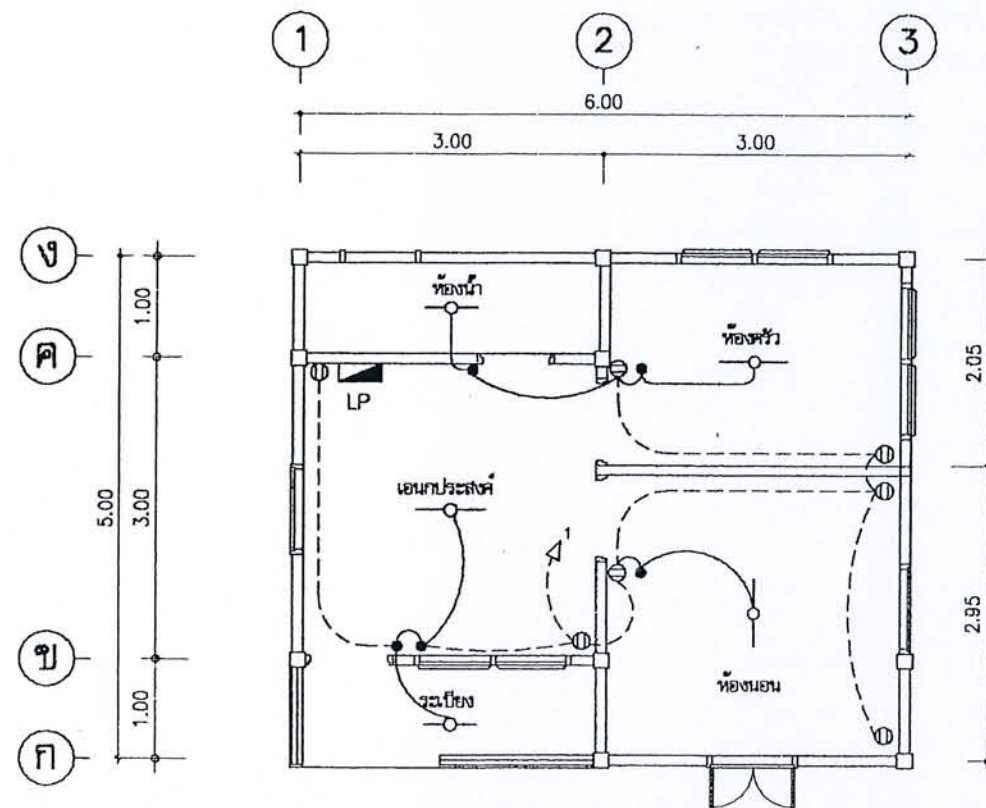
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

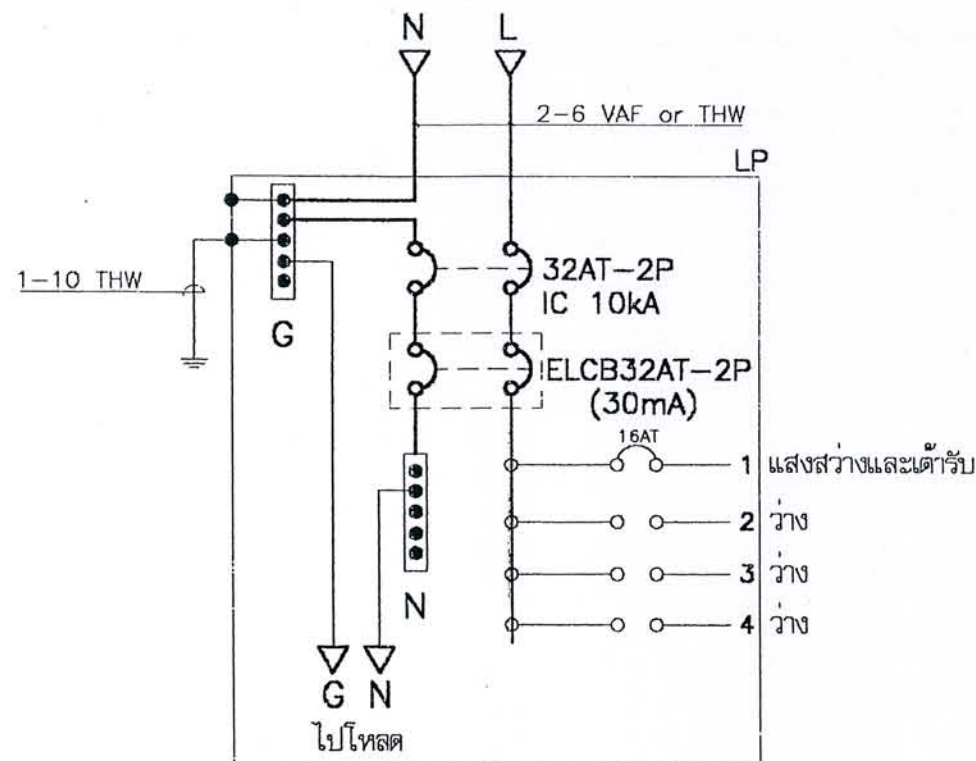
เลขที่แบบ ม.บ.462100/62100

แผ่นที่ S-03	จำนวนแผ่น 4
--------------	-------------

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

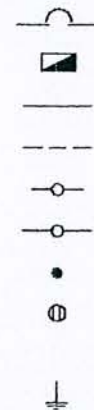


แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:75



รายละเอียดแผง LP

สัญลักษณ์



CIRCUIT BREAKER

แผงสวิตช์อัตโนมัติ (LP) ติดผนัง

2x1.5 VAF เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัดสายทุกระยะประมาณ 0.10 เมตร

2x2.5/1.5 VAF-GRD เดินลอยยึดด้วยเข็มขัดรัดสายทุกระยะประมาณ 0.10 เมตร

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์หลอดเล็กแบบเปลือย หลอด 1-18 W ติดเพดานหรือผนัง

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์หลอดเล็กแบบเปลือย หลอด 1-36W ติดเพดานหรือผนัง

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 1.30 ม.

เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V แบบ UNIVERSAL ชนิดมีขาเดินและม่านนิรภัย

พร้อมกล่องยึดผนัง สูงจากพื้น 0.50 เมตร หรือตามที่กำหนดในแบบ

หลักสายดินทองแดง ขนาด ϕ 5/8 ยาว 2.40 เมตร

รายละเอียด

- ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
- วัสดุอุปกรณ์
 - 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 ดวงโคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสแตนด์มอด. 344-2530
 - สแตนด์มอด. 183-2528
 - บัสบาร์ มอก. 23-2521
 - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 11-2531
 - 2.5 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATION, ABB, TICINO, CLIPSAL
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟให้ดังนี้
 - 3.1 สายวงจรย่อยแสงสว่าง(สายจากดวงโคมเข้าแผง (LP) ใช้สาย 2x2.5 mm² VAF
 - 3.2 สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม ให้ใช้สาย 2x1.5 mm² VAF
 - 3.3 สายวงจรเดินไฟฟ้า ให้ใช้สาย 2x2.5/1.5 VAF-GRD
 - 3.4 สายป้อนและสายประธานตามแบบ



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ
บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
และเครื่องกล
วิศวกรรม
สุขาภิบาล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้า

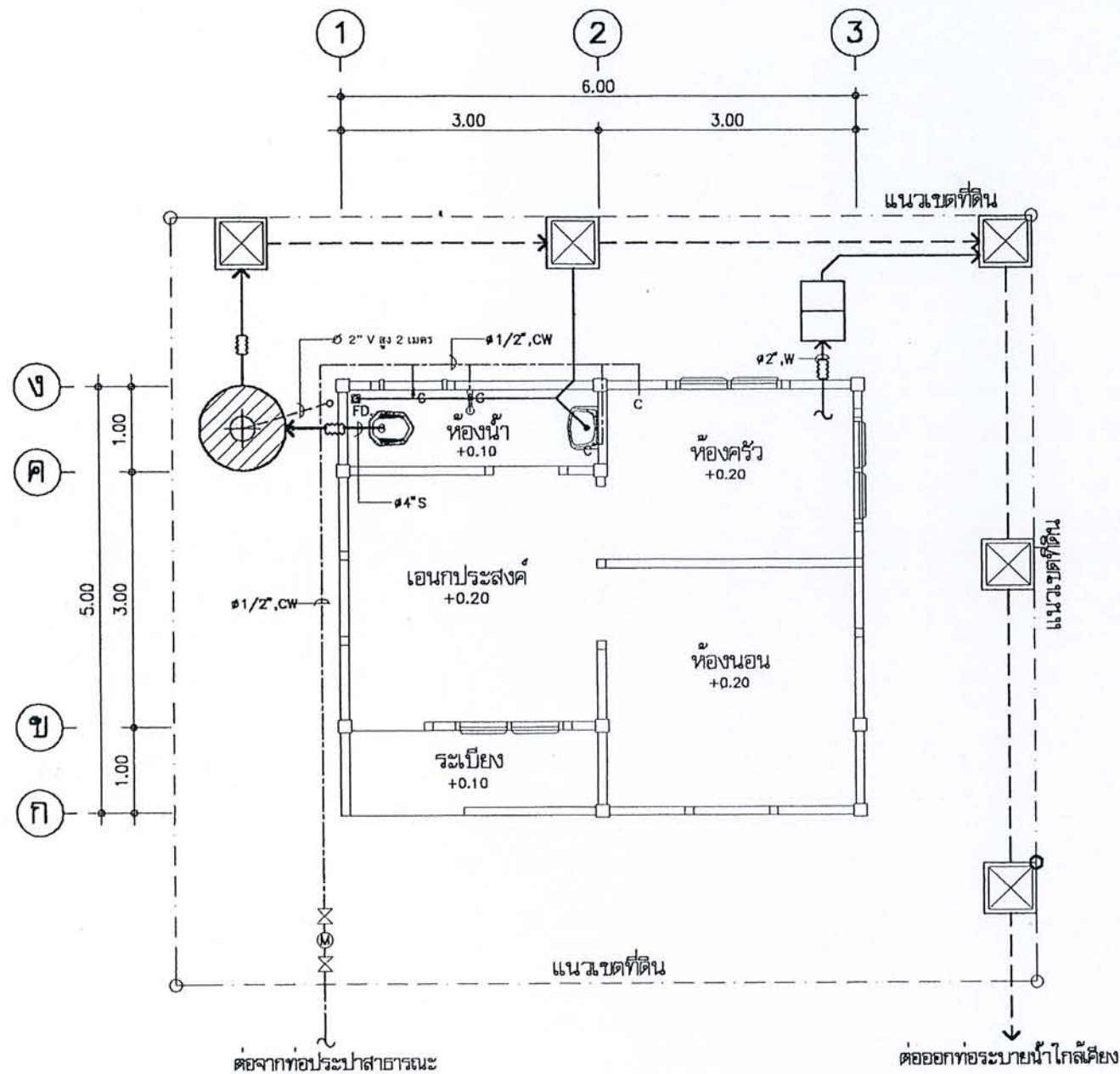
มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.4621062100

แผ่นที่ E-01 จำนวนแผ่น 1

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

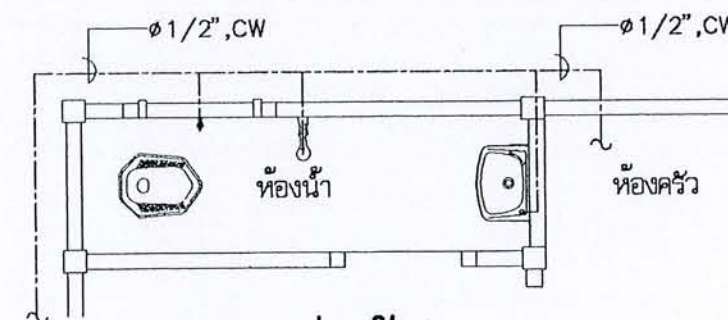


แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:75

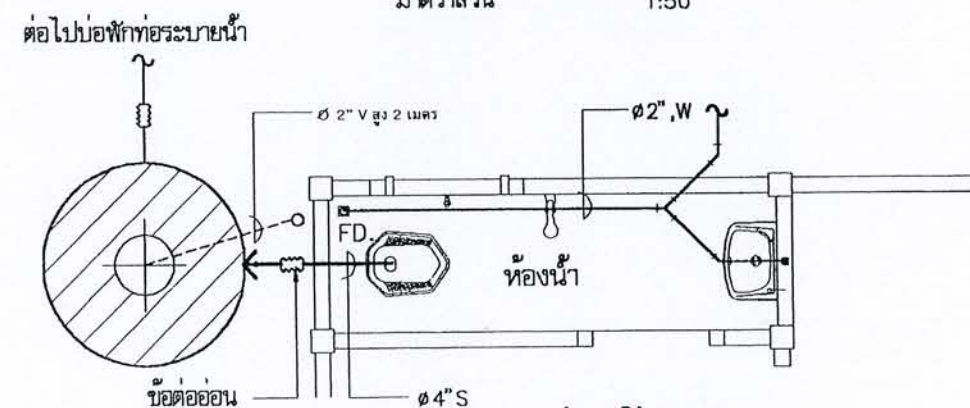
สัญลักษณ์

- บ่อเกรอะ-บ่อกรองสำเร็จรูป ชนิดไร้อากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 m³ ผลิตจาก PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า
- บ่อตกไขมัน จุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร ผลิตจาก PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า
- บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm ต่อท่อ A/C Ø8" เอียงลาด 1:200
- มาตรวัดน้ำ Ø1/2"
- ประตูน้ำ Ø1/2"
- ข้อต่ออ่อน
- RD ROOF DRAIN
- RL RAIN LEADER
- FD FLOOR DRAIN
- FCO FLOOR CLEAN OUT
- CW COLD WATER
- V VENT
- S SOIL
- W WASTE

ชนิด	วัสดุท่อ
ท่อประปา CW	PVC ขึ้น 13.5
ท่อน้ำโสโครก S	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:100
ท่อน้ำทิ้ง W	PVC ขึ้น 8.5 ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:200
ท่ออากาศ V	PVC ขึ้น 8.5



แปลนท่อน้ำดี
มาตราส่วน 1:50



แปลนท่อน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:50



โครงการแบบอาคารเพื่อประชาชน
ไทยช่วยไทย

แบบ

บ้านพักอาศัยแบบประหยัด 1

สำนักสถาปัตยกรรม

11-11-2546
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

และเครื่องกล

วิศวกร

สุขาภิบาล

11-11-2546

วิศวกร

อนุมัติ

11-11-2546

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 21 พ.ย. 2546

เลขที่แบบ ม.บ.462100

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-01

1

