



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

พวงแก้ว 10

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

สารบัญแบบบ้านพักอาศัยชั้นเดียว



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
น.ร.สุจินต์ บริดัยถ์ ผู้อำนวยการ
นายพรเทพ เศรษฐิน รองผู้อำนวยการ
นายธีระชน มโนวิมลพร รองผู้อำนวยการ
นายพงษ์ศักดิ์ แสนโคตร ปลัดเขต

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายสมชาย สว่าง
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายทศพร นิลประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายสุรศักดิ์ สมนิคม
หัวหน้างานงานสถาปัตยกรรม
นายสันติสุข บุญมี
หัวหน้างานงานวิศวกรรม
นายธีระยุทธ กษัตริย์น้อย

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงแก้ว)

เจ้าของ

สถานที่

แบบร่าง
สารบัญแบบ
รายการก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
111/111 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

สถาปนิก
นายพงศ์พันธ์ สุวรรณกิจ ภ.ศ. 4578

วิศวกรโครงสร้าง
นายธีรวัฒน์ ธีรสถิตินคร ภ.ศ. 25782

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-01
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21

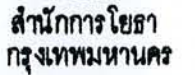
แบบงานสถาปัตยกรรม

รายการก่อสร้างบ้านพักอาศัยชั้นเดียว

- วัตถุประสงค์
กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์ทำการออกแบบบ้านพักอาศัย ราคาประหยัดเพื่อประชาชน ที่ต้องการบริการการออกแบบโดยที่กรุงเทพมหานครมิได้คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- รายละเอียดประกอบแบบรายการ
 - การปักผังและระดับ
ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังวางระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการต่อไป
 - งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.
ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง สำนวนรายละเอียดอื่น ๆ ให้ดำเนินการตาม รายการมาตรฐาน "งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานก่อสร้างอาคาร"
 - งานสถาปัตยกรรม
ก. งานผนังอาคาร (ให้ดูตามสัญลักษณ์ของผนัง)
△ ผิวฉาบปูนเรียบทาสี
△ ผิวกรุด้วยกระเบื้องเซรามิค ของ COTTO หรือ KARAT หรือเทียบเท่า
ข. งานวัสดุผิวพื้น
□ ผิวซีเมนต์ขัดมัน
□ ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น ของ COTTO หรือ KARAT หรือเทียบเท่า
ค. ฝ้าเพดาน
① ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. ผิวทาสี
② ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี
ง. งานหลังคา
1. โครงสร้างหลังคา
ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
2. วัสดุหลังคา
กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่
จ. งานห้องน้ำ-ส้วม และอุปกรณ์ประกอบ
- ให้ดูตามแบบขยายห้องน้ำและรายการประกอบแบบห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบห้องน้ำ การเดินท่อน้ำประปา- ท่อน้ำทิ้ง- ท่อส้วม ให้เป็นไปตามสุขาภิบาล
- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ของ COTTO หรือ KARAT หรือคุณภาพเทียบเท่า
ฉ. งานสี
- งานทาสีผนังภายนอก
สีทาผิวปูนและกระเบื้องแผ่นเรียบให้ทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก 100 %
- งานทาสีผนังภายในอาคาร ให้ทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก 100 %
หมายเหตุ
- วัสดุสีและลวดลายในหัวข้อดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและ เจตนาอนุมัติของผู้ว่าจ้าง
 - งานไฟฟ้า
ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน การไฟฟ้านครหลวง
 - งานประปา
ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน การประปานครหลวง

แบบงานโครงสร้าง

- | | |
|------|----------------------------------|
| S-01 | ข้อกำหนดทั่วไป |
| S-02 | มาตรฐานการก่อสร้าง 1 |
| S-03 | มาตรฐานการก่อสร้าง 2 |
| S-04 | ผังเสาและฐานราก |
| S-05 | ผังคาน- พื้น |
| S-06 | ผังหลังคา |
| S-07 | แบบขยายฐานราก, เสา, พื้น และ คาน |



ตามนโยบาย

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

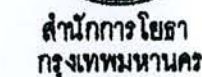
นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์เสถียร

FILE

INTERNAL	2
----------	---



SCALE 1:100



ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร	ผู้ว่าฯกทม.
นายพรหมทศ เศรษฐโกลย์	รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนทิมกุล	รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงษ์ศักดิ์ เตมลิณท์	ปลัดฯกทม.

ผู้ชำนาญการสำนักงานโยธา

นางจุฑามาศ	อัมภาภผล
รองผู้อำนวยการสำนักงานโครงการ	โครงการ
นางสาววิภา	เสนาพรพิณ
ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการ	โครงการ
นางสาวอรุณ	สวนสุนัน
ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการ	โครงการ
นางสาวนิตยา	บุญนิภา
ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการ	โครงการ
นางสาวระวี	ภานุวัฒน์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงม้วน)

1984

10/11/19

เปลี่ยน

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENG. ASSOCIATES
10000 JENNIFER DRIVE, SUITE 100, DALLAS, TEXAS 75243-4000

corruption

นายกมลศักดิ์ ธรรมใจ ภค

วิชาการโครงการ

นางชัชวาลย์ ช่างสีกใบเตย ภข

FILE

[illegible]

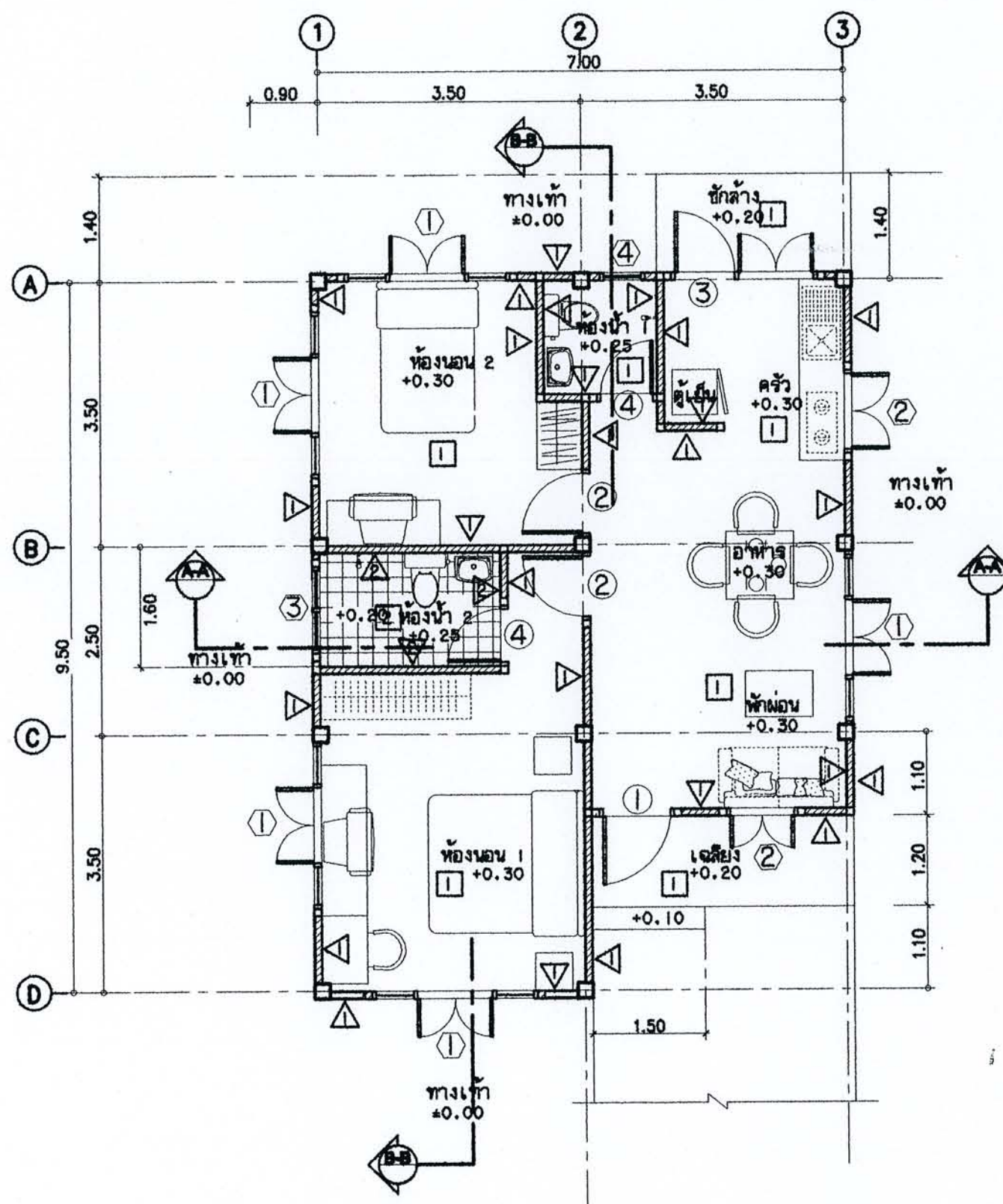
၇၂၈

A—

RT-29	
-------	--

	PAGE
	724

เขียนแบบ	2
----------	---



แปลนพื้น
SCALE 1:75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่สิบสี่ประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯ กทม.
นายแพทย์ เจริญพร รุ่งเรือง
นายธีระชัย มโนทัศน์ รุ่งเรือง
นายพงศ์ศักดิ์ แสนสุว ปลัด กทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สันกาลาคีรี

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายพิเชษฐ์ เตชะประสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนิธิ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญมี

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีรยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พจนม.)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแปลน

แปลนหลังคา

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

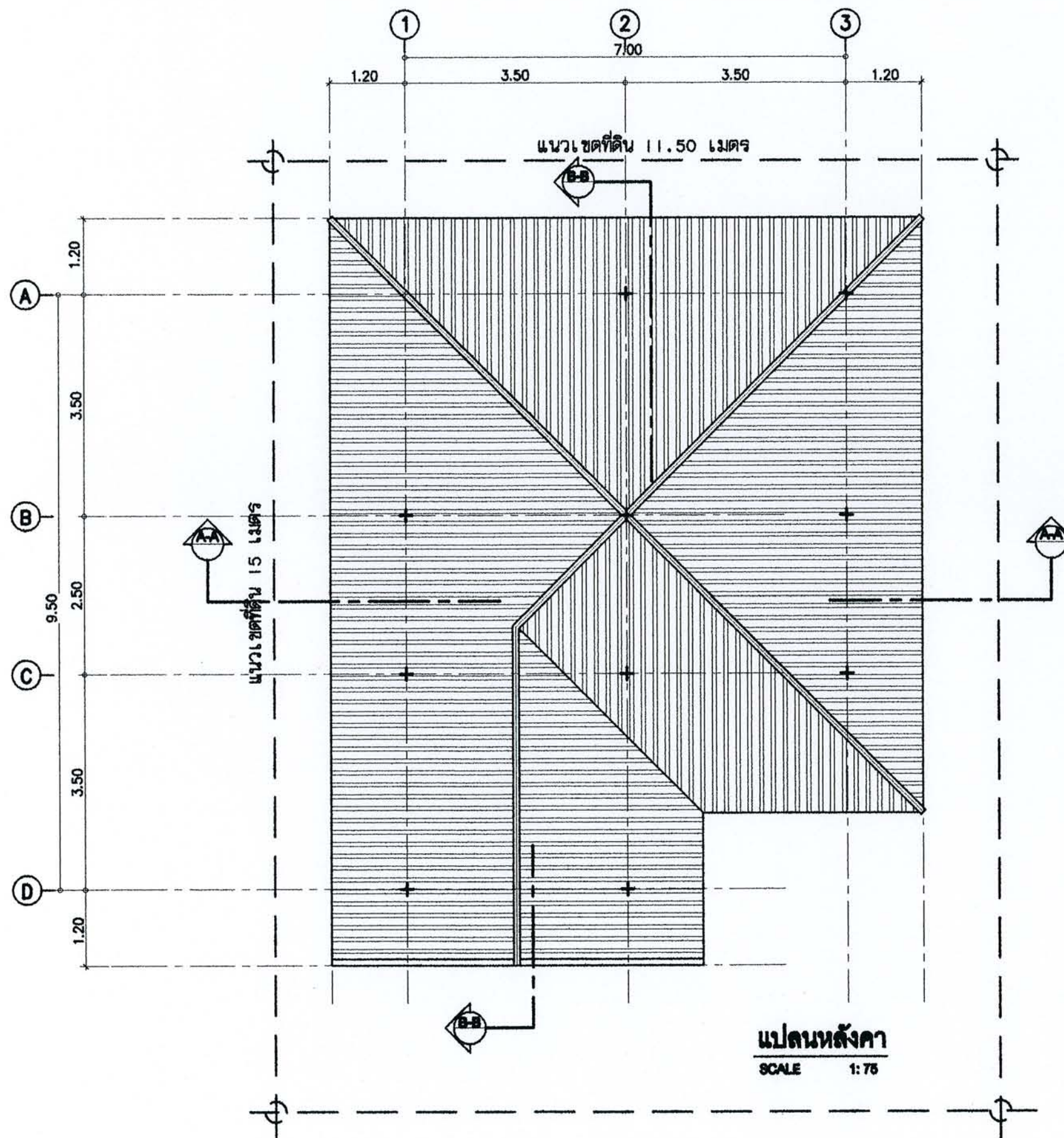
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมโรจน์ ภธ.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายพิษณุวัฒน์ ใจอีกโนน ภธ.25782

FILE

วันที่	แผ่นที่ A-04
ตรวจ	
เขียนแบบ	รวมแผ่น 21



แปลนหลังคา
SCALE 1:75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านขึ้นเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพงษ์เทพ เกษมนุญช์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐินต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมพงษ์ อรรถาภา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์สิทธิ์ เศรษฐินต์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรเดช สอนเนียม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญมีรักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์เสนา

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พจนมัย)

คำอธิบาย

สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 1

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
บริษัทสถาปัตย์และวิศวกรรม จำกัด

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรถนโร ร.ร. 4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายพิษณุวัฒน์ อธิษฐาน ร.ร. 25782

FILE

วันที่

ตรวจ

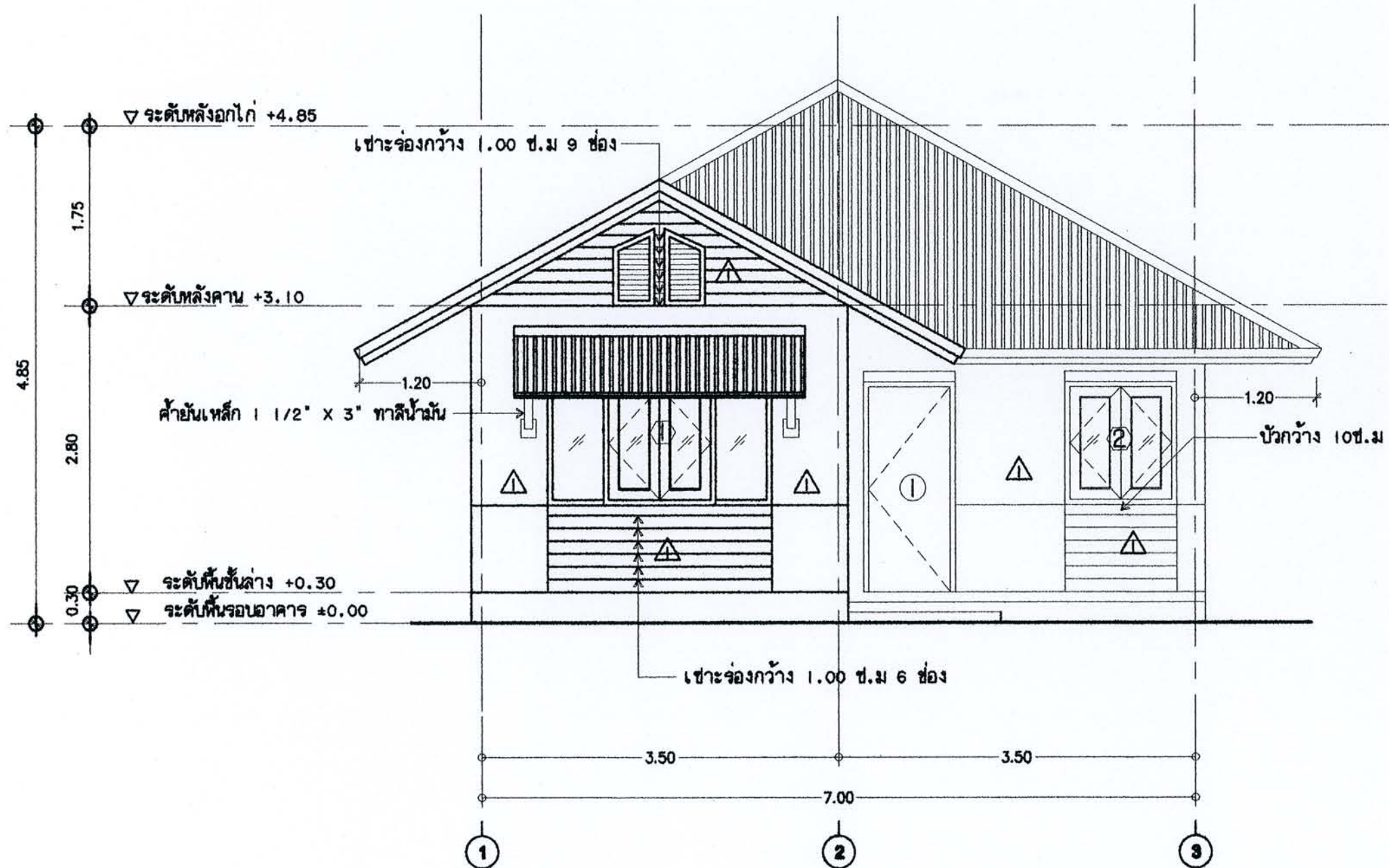
เขียนแบบ

แผ่นที่

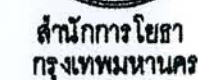
A-05

รวมแผ่น

21



รูปด้าน 1
SCALE 1:80



ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร	ผู้ว่าฯกทม.
นายสมศักดิ์ เทพสุทิน	รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนมัยพิบูลย์	รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สมพันธ์	ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย

นางจุฑามาศ	ชำนาญการ
------------	----------

รองผู้อำนวยการสำนักงานการประถมศึกษา

นางสาวกัญญา วัฒนประทีป

นายชัชชาติ สิทธิพันธุ์

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

นายสินธุ์ชัย บุญนิกร	
----------------------	--

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (ทว.มก.)

॥१॥

मार्ग

14-00000

รูปด้าน 2

ស្ថិតិការងារ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEER
201, KENYON ROAD, SUITE 100, NEWTON, MASSACHUSETTS 02459-1000
TEL: 617/552-1000 FAX: 617/552-1001

การฝึก

นางศุภมาสีนี อรรถนโรจน์ ภคณ.4578

2023-2024

นายธีรวัฒน์ ธีรภักดิ์ ภาช.25782

FILE

544

5029

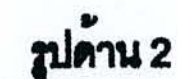
159

मार्ग

A-06

SECRET

21



SCALE 1: 50



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมทรัพย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรพงศ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงษ์ศักดิ์ เตมียาห์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ อักษรกุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์สิทธิ์ เตมียาห์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ แสนสุข

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญยกิจ

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์เจริญ

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงม้วน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 3

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
สำนักงานสถาปัตย์และวิศวกรรม

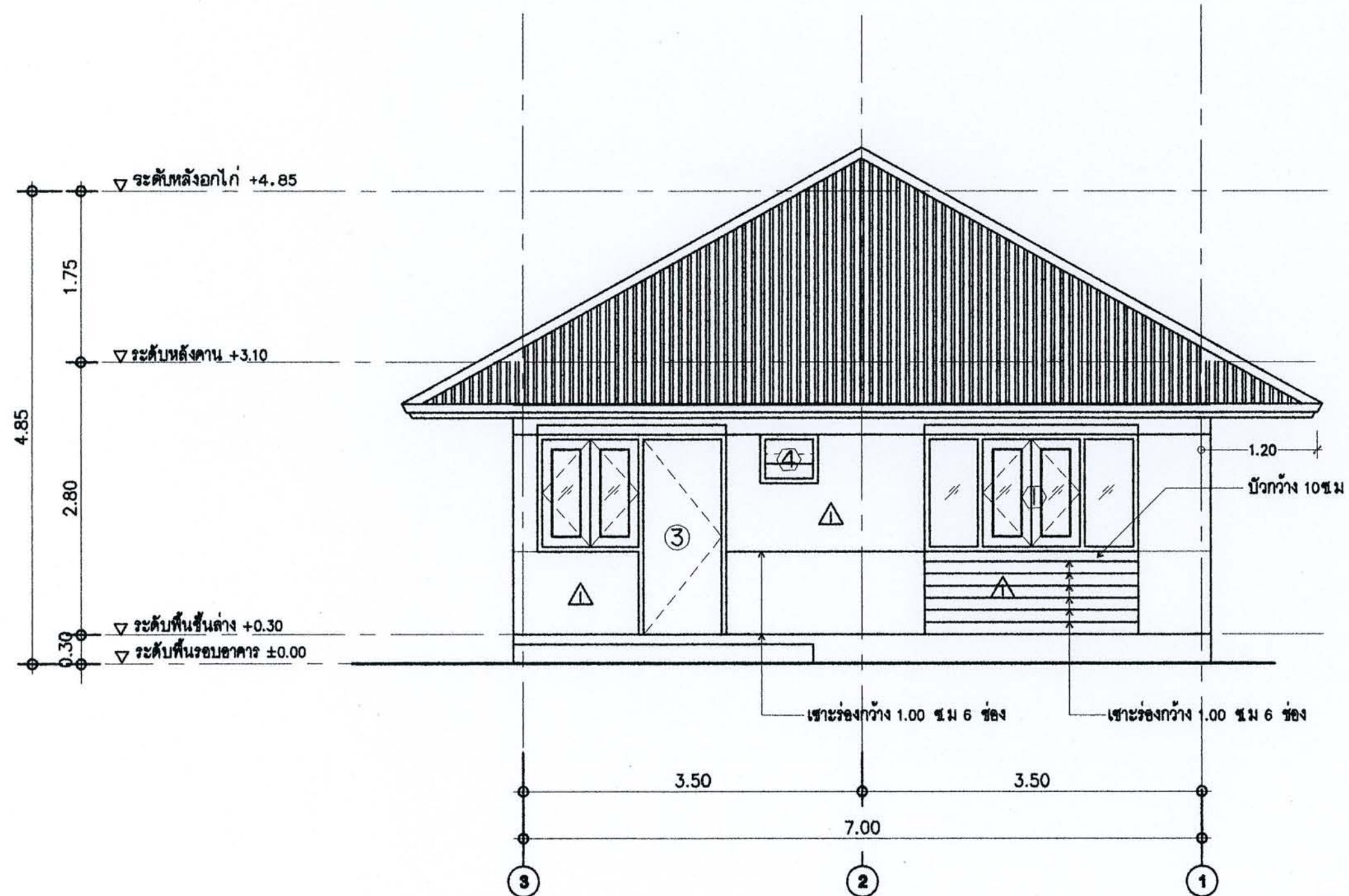
สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรถมโน ภธ.4678

วิศวกรโครงสร้าง

นายพิษณุภรณ์ จังชุกโณน ภธ.25782

FILE	แผ่นที่
วันที่	A-07
ตรวจ	รวมแผ่น
เขียนแบบ	21



รูปด้าน 3
SCALE 1:50



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมทรัพย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนทิมพิบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สุขสันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สันกาลาคีรี

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์สิทธิ์ เกตุประสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนึก

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญนิก

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงม้วน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแปลน

รูปด้าน 4

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
บริษัทสถาปัตย์และวิศวกรรม จำกัด

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรถโรจน์ ภูม.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายพิษณุวัฒน์ ธีรชัยในคร ภูม.28782

FILE

วันที่

หน้า

รวม

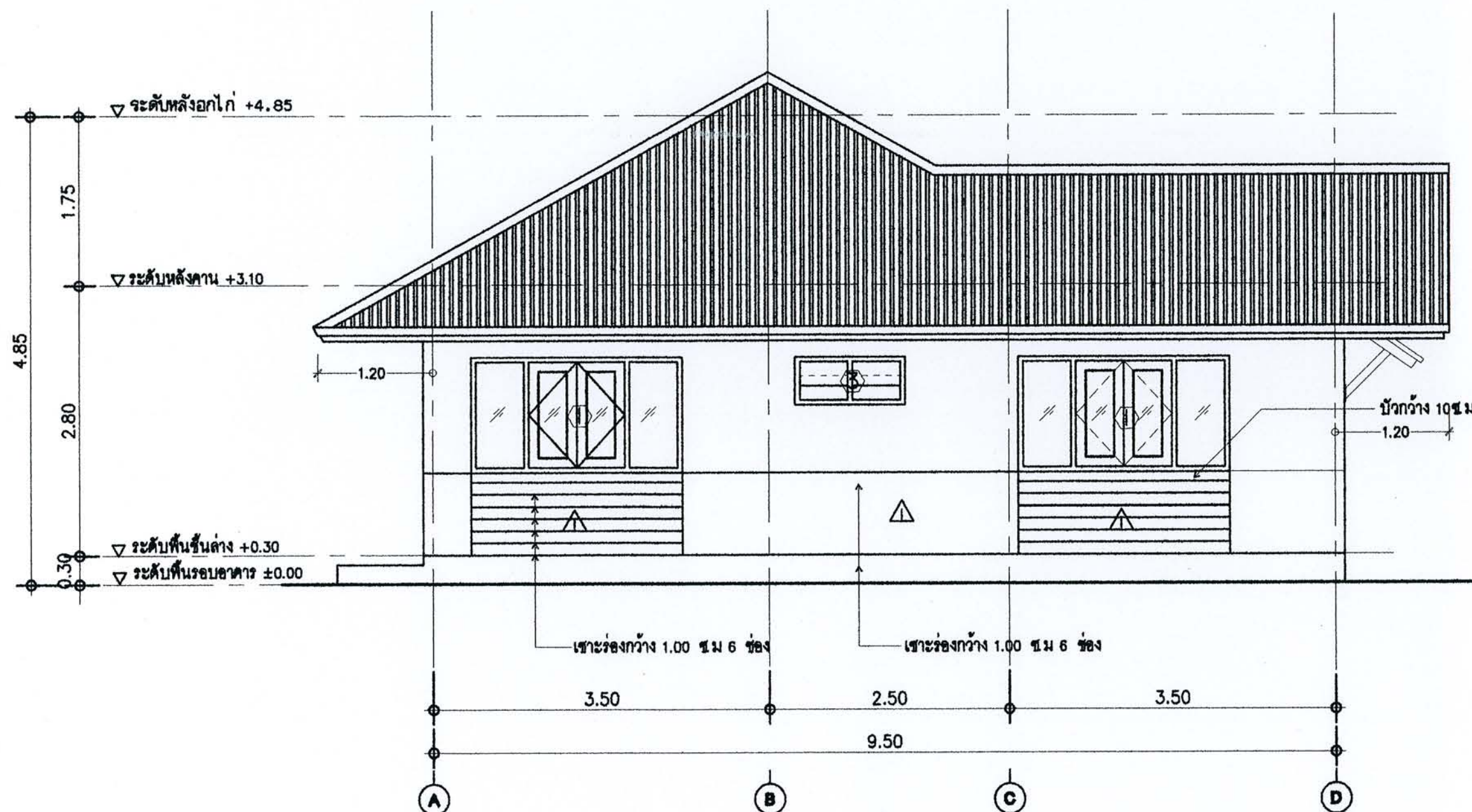
เขียนแบบ

หน้า

A-08

รวม

21



รูปด้าน 4
SCALE 1:50



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายทรงยศ เศรษฐ์น้อย รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนทิมบุตย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สมพันธ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สันกาล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายพิศักดิ์ เนติประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สันติธรรม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ชัย

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงมณี)

คำอธิบาย

สถานที่

แบบแสดง

รูปตัด A-A

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECTS AND STRUCTURAL ENGINEERS
บริษัท บ้านสร้าง จำกัด (มหาชน)

สถาปนิก

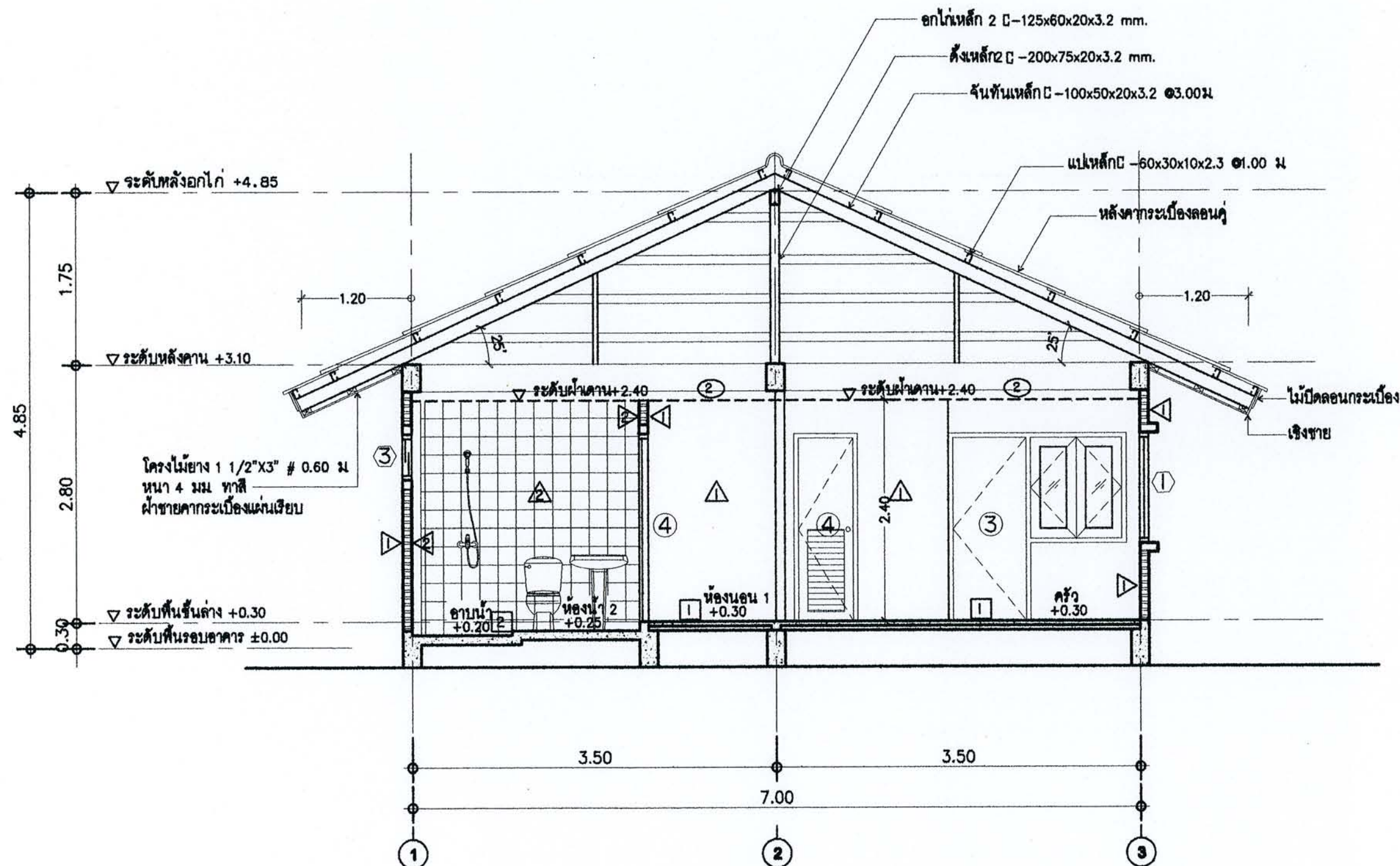
นายพงศ์พันธุ์ อรรณโร ภสช.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายพิชิตวิวัฒน์ ธีรภักดิ์ ภสช.25782

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-09
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



รูปตัด A-A

SCALE 1:80



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านขี้ผึ้งประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯ กทม.
นายพรเทพ เกษมไพฑูรย์ รองผู้ว่าฯ กทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้ว่าฯ กทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐินดี ปลัดฯ กทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สันกาลาคีรี

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์ชัย เตชะประสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สอนิธิกุล

หัวหน้างานงานสถาปัตยกรรม

นายสุวิทย์ บุญปักษ์

หัวหน้างานงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ชัย

แบบ

บ้านพักอาศัย 1 ชั้น

แบบที่ 001 (พวงแก้ว)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปตัด B-B

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภาส.4575

วิศวกรโครงสร้าง

นายธีรวัฒน์ ธีรชัยโกศล ภาส.25782

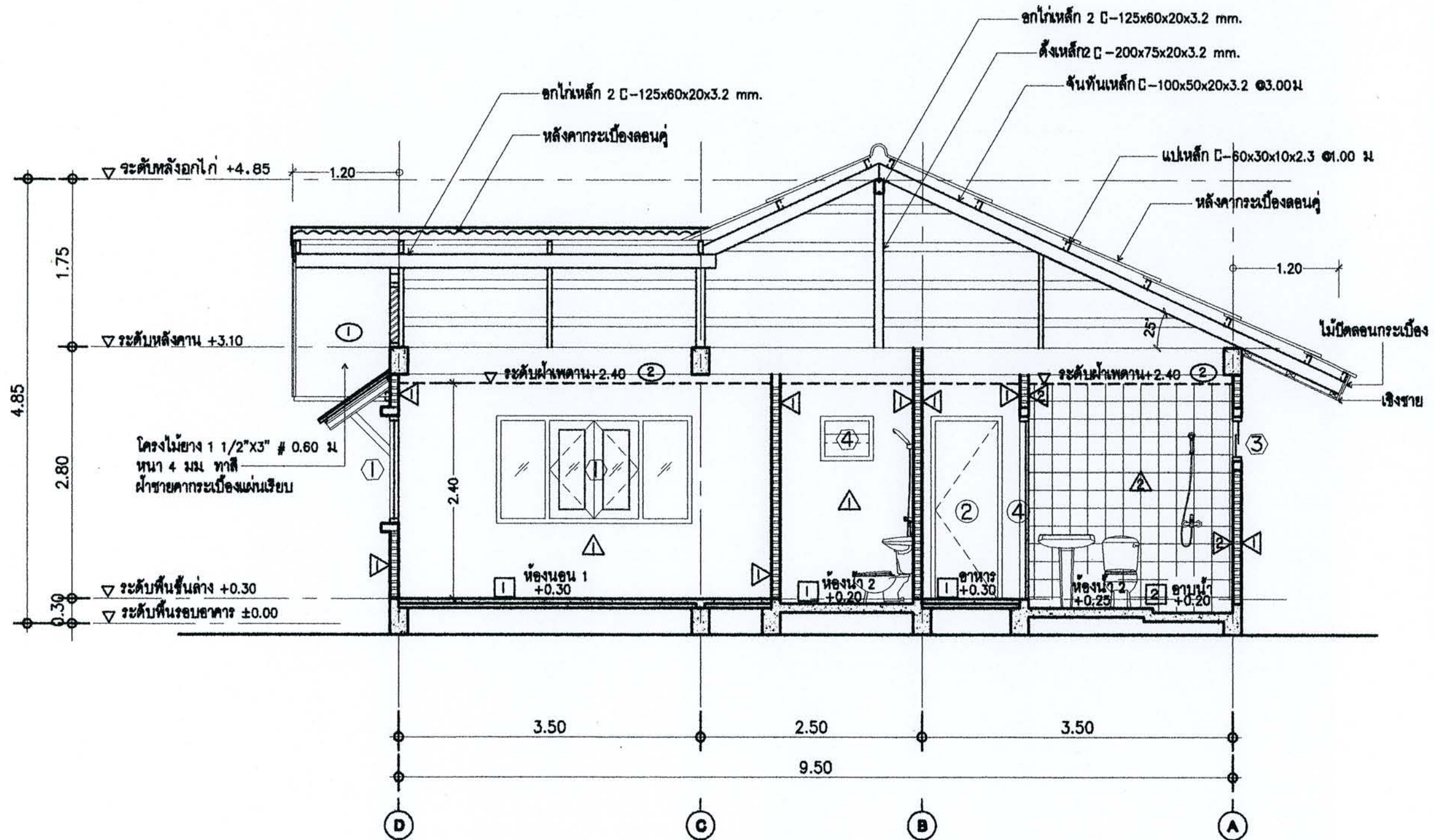
FILE

วันที่

หน้า

รวมหน้า

21



รูปตัด B-B

SCALE 1:80



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุจินต์ บริหาร บัณฑิต ผู้ว่าฯกทม.
นายเทพ เทชะไพฑูรย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรพงศ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงษ์ศักดิ์ แสนลิ้นดี ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สันกาลาคีรี

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์สิทธิ์ เกษมทรัพย์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ แสนลิ้นดี

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสุวิทย์ บุญภิรักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงธรรมเสถียร

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงม้วน)

จำนวน

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายประตู หน้าต่าง

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

25/25 หมู่ 10 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรถนโรช ภสธ.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายพิษณุวัฒน์ ธีรภักดิ์ ทร.กส.25782

SCALE

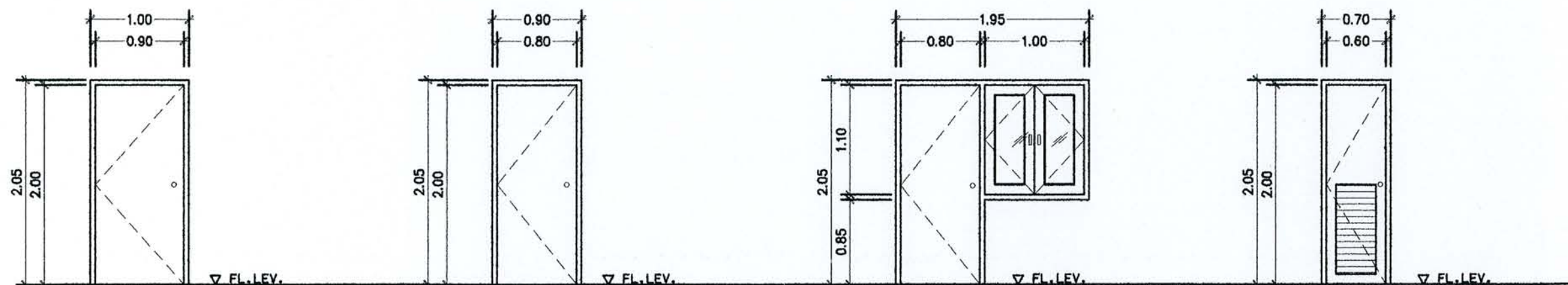
ชั้นที่

ตรวจ

เขียนแบบ

รวมแผ่น

21



①

- บานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับครบชุด

②

- บานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับครบชุด

③

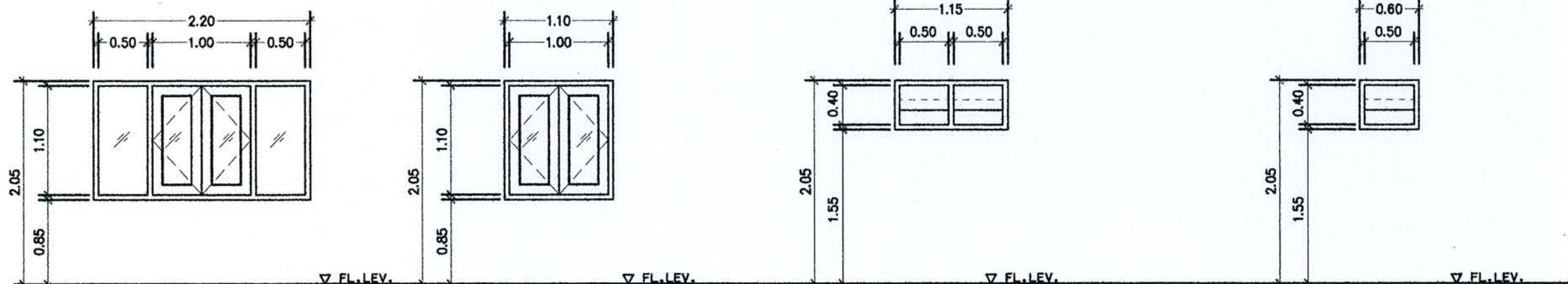
- บานเปิดเดี่ยว ไม้ขัดยางกันน้ำ ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกฟักกระจากไผ่หนา 4 มม.
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับ อุปกรณ์ปรับมุมครบชุด

④

- บาน PVC. ทึบสีขาว พร้อมเกล็ดระบายอากาศ
- ชุดวงกบ PVC. สีครีม
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับครบชุด

แบบขยายประตู

SCALE 1: 50



①

- กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกฟักกระจากไผ่หนา 4 มม.
- กระจากไผ่ติดตายหนา 4 มม.

②

- กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกฟักกระจากไผ่หนา 4 มม.

③

- กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกฟักกระจากไผ่หนา 4 มม.

④

- กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกฟักกระจากไผ่หนา 4 มม.

แบบขยายหน้าต่าง

SCALE 1: 50



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.ว.สุจินต์ บิทธิพร ผู้อำนวยการ
นายพรเทพ เศรษฐกิจ รองผู้อำนวยการ
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้อำนวยการ
นายพงศ์ศักดิ์ เสงี่ยมศักดิ์ ปลัดเขต

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมพร สันกาล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายวิศักดิ์ เศรษฐพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนิธิ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญบึก

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงมาลัย)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

นายพงศ์พันธ์ อรรถนโรจน์ ภูม.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายพิษณุวัฒน์ วัฒนินทร ภูม.25782

FILE

วันที่

แผ่นที่

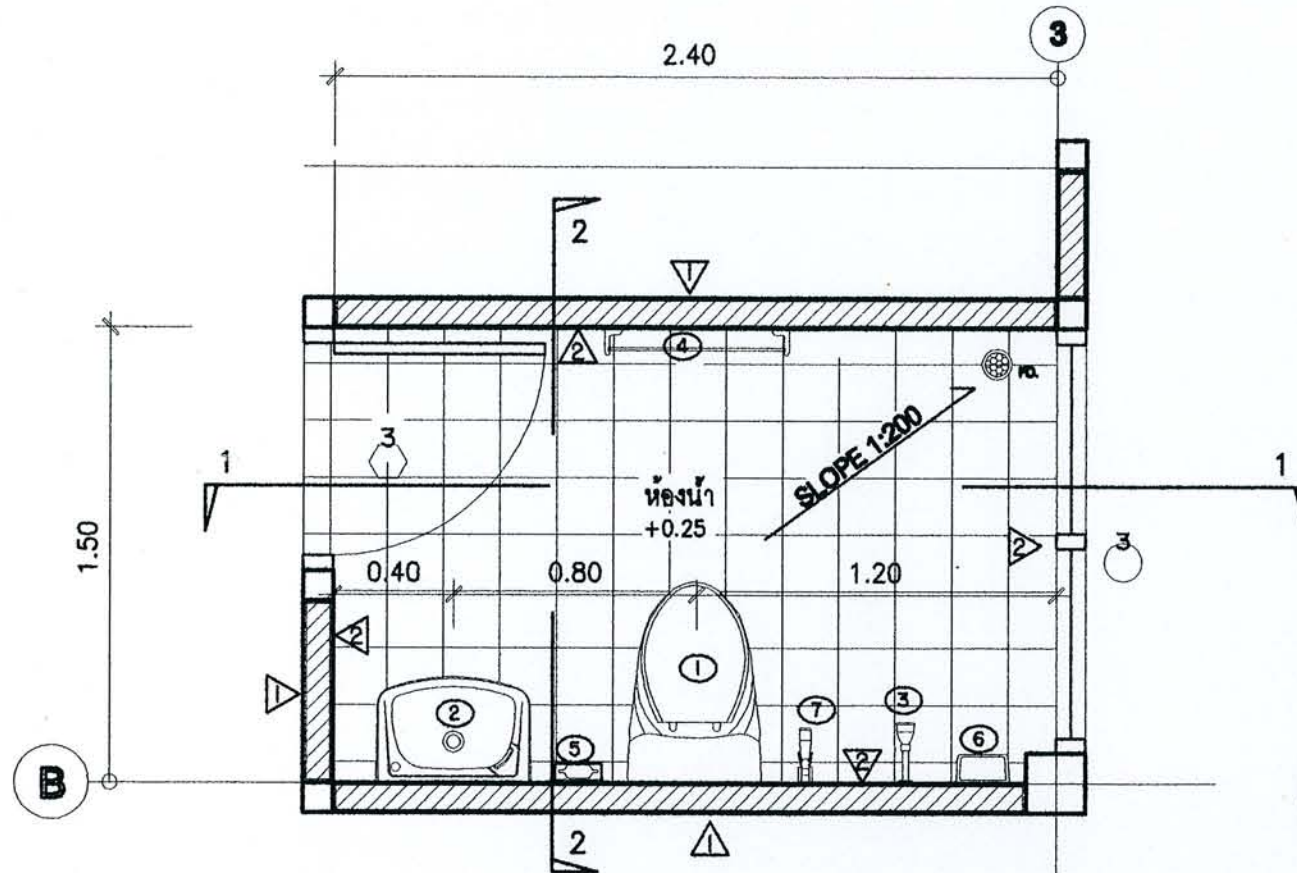
A-12

ตรวจ

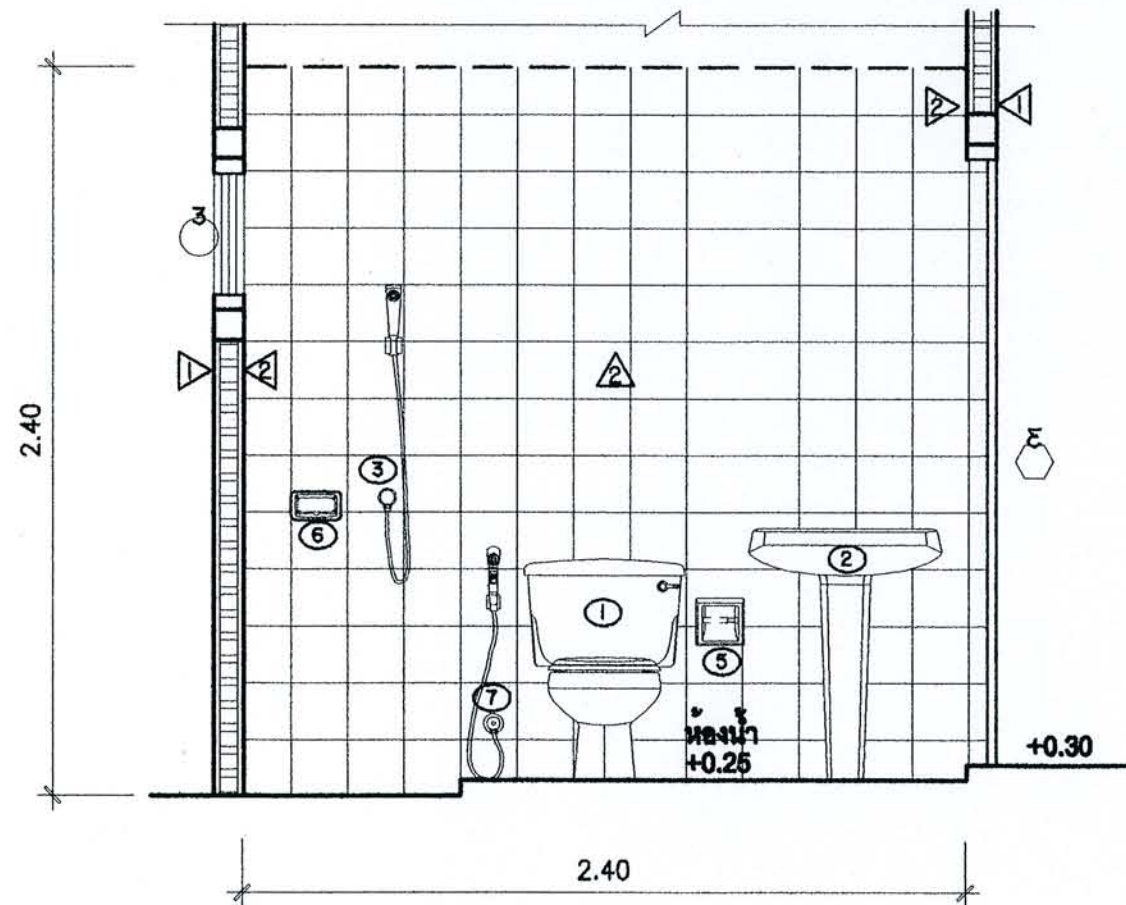
เขียนแบบ

รวม
21

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
①	โถ้วมนั่งราบ
②	อ่างล้างหน้า
③	ฝักบัวสายอ่อน
④	ราวแขวนผ้า
⑤	ที่ใส่กระดาษชำระ
⑥	ที่วางสบู่
⑦	สายฉีดชำระ

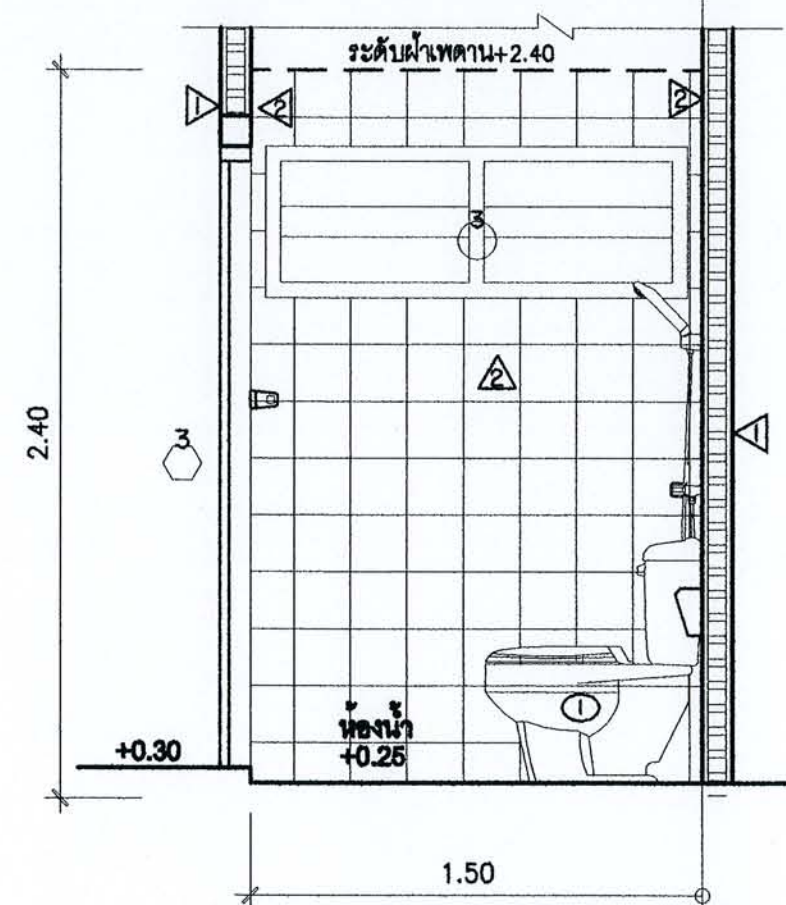


แปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 1-1

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 2-2

มาตราส่วน 1:25



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพลเทพ เดชะโชติชัย รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนทิมบุคย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงษ์ศักดิ์ เศรษฐสินธุ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายจันทก สำนกผล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทวีศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายจตุรงค์ สมนิยม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญบึก

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสรรค์เสถียร

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงม้วน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายระยะการติดตั้งสุขภัณฑ์

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS ASSOCIATES

สถาปนิก

นายพงษ์พันธ์ ธรรมใจ ภสจ.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายชัยวัฒน์ รัชสินโนบุตร ภสจ.25782

FILE

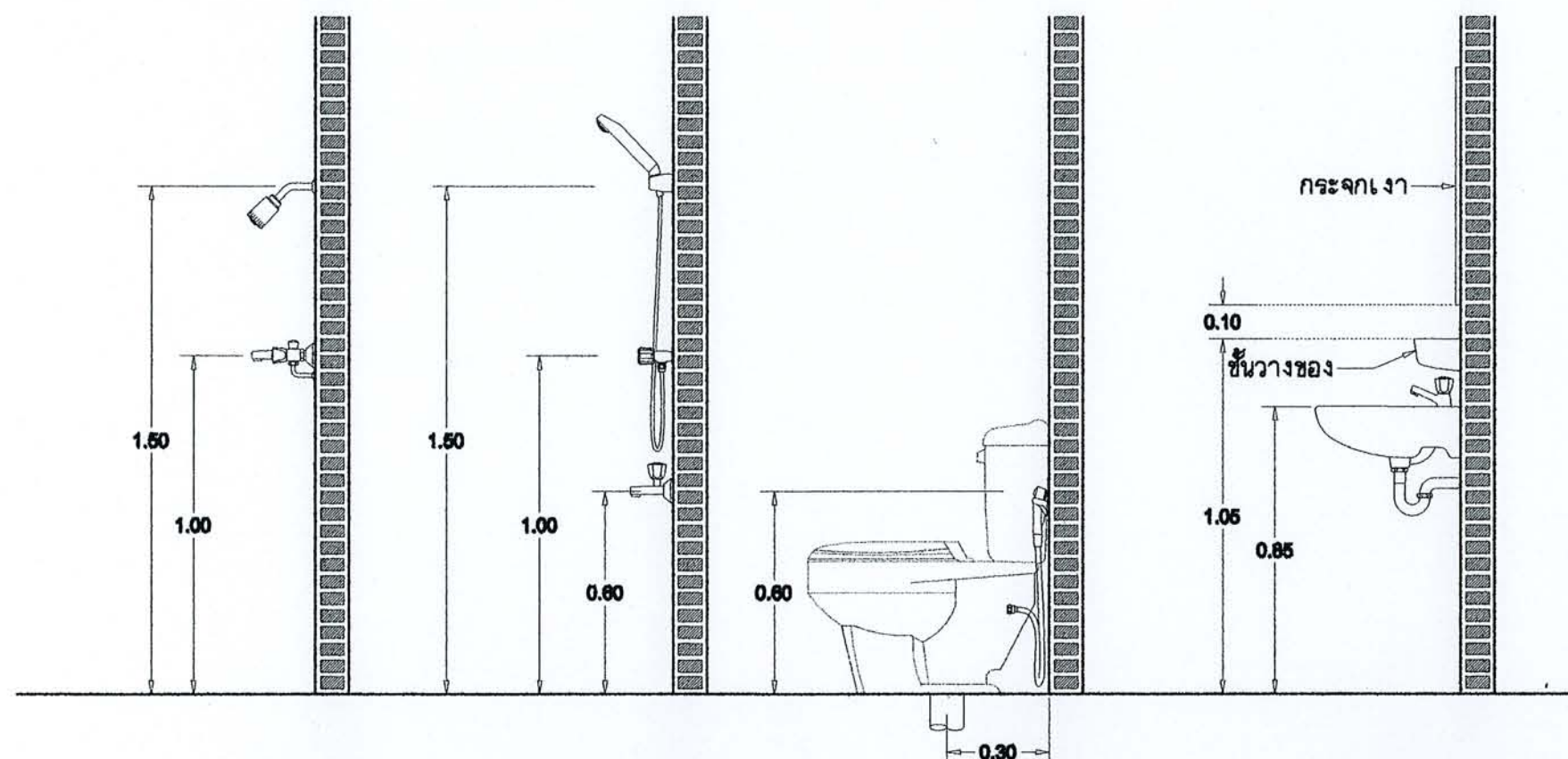
วันที่

A-13

ตรวจ

เขียนแบบ

21

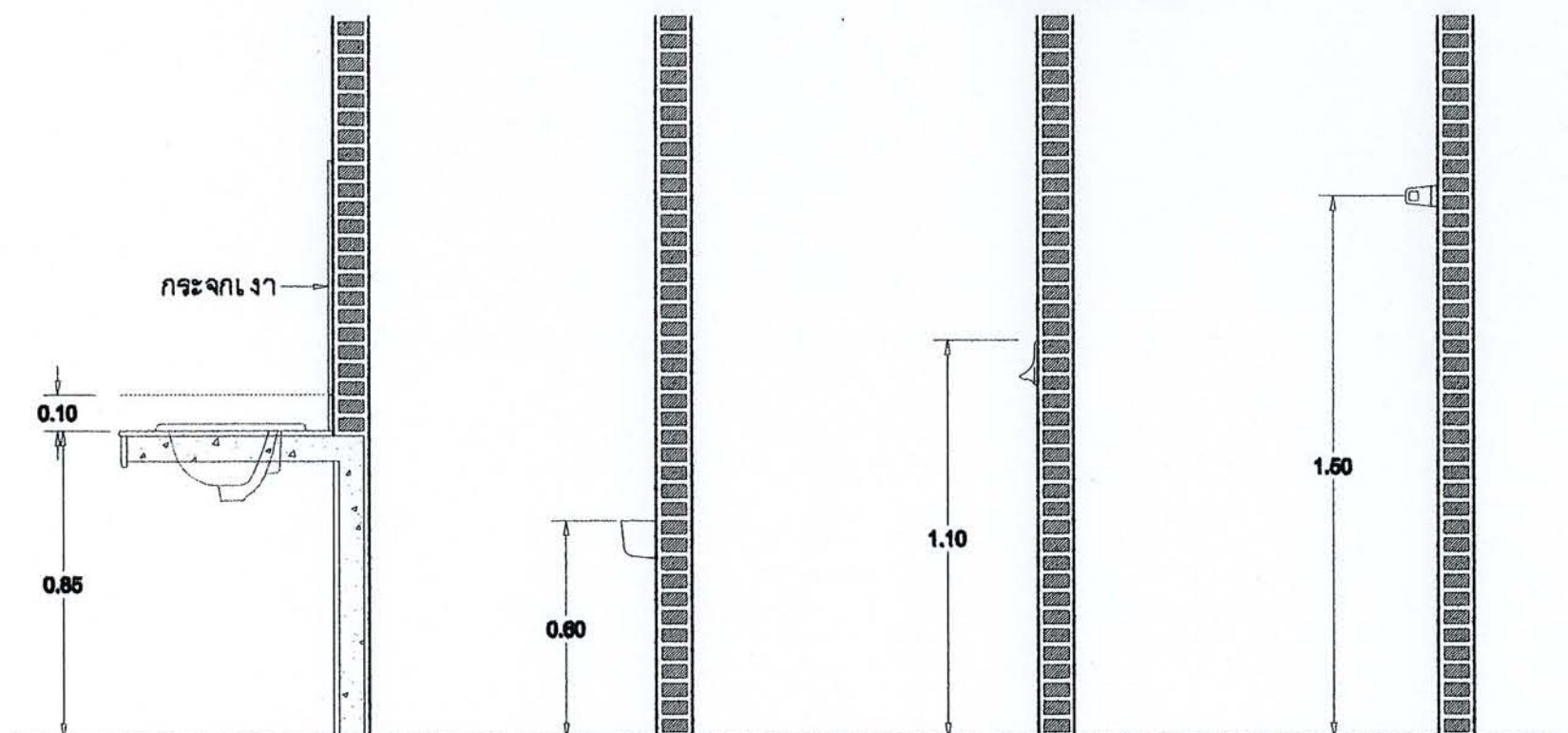


ฝักบัวก้านแข็ง

ฝักบัวสายอ่อน, ก๊อกน้ำล้างพื้น

ลายฉัตรชำระ
(ติดตั้งการใช้งานมือขวา)

อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง



อ่างล้างหน้าชนิดวางบน COUNTER

ที่ใส่กระดาษชำระ

ที่วางสบู่

ราวแขวนผ้า

แบบขยายระยะการติดตั้งสุขภัณฑ์

มาตราส่วน

1 : 20



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมทรัพย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนชัยปูลัย รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐศิลป์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมภพ สันกาล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทวิศักดิ์ นิตประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนิยม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญมีกร

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงม้วน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายดังป้ายัด

ขยายบ่อพัก

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรณโรจ ภสธ.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายธีรวัฒน์ ธีรสินโนธร ภส.25782

FILE

วันที่

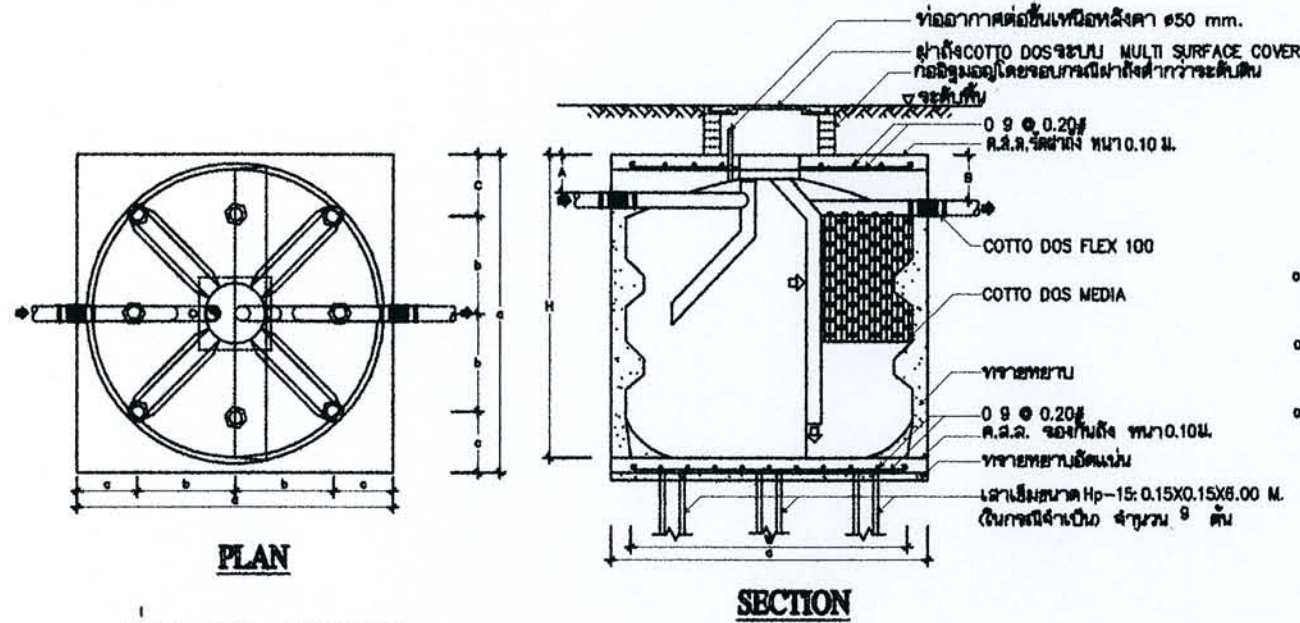
A-14

ตรวจ

เขียนแบบ

รวมแผ่น

21



รุ่น CD-1000P

- ความกว้าง	128 CM.
- ความสูง	134 CM.
- เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ	10 CM.
- เส้นผ่าศูนย์กลางช่องอากาศ	4 CM.

แบบติดตั้ง COTTO DOS MODEL CD-1000 P

NOTE

WTP. = DOMESTIC WATERWASTE TREATMENT UNIT
USING THE SEPTIC ANAEROBIC FILTER SYSTEM CONSIST
OF

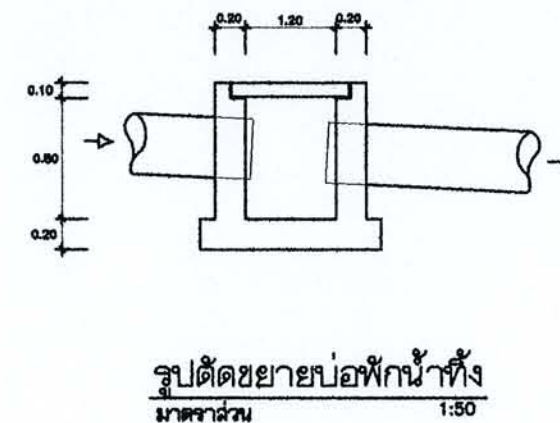
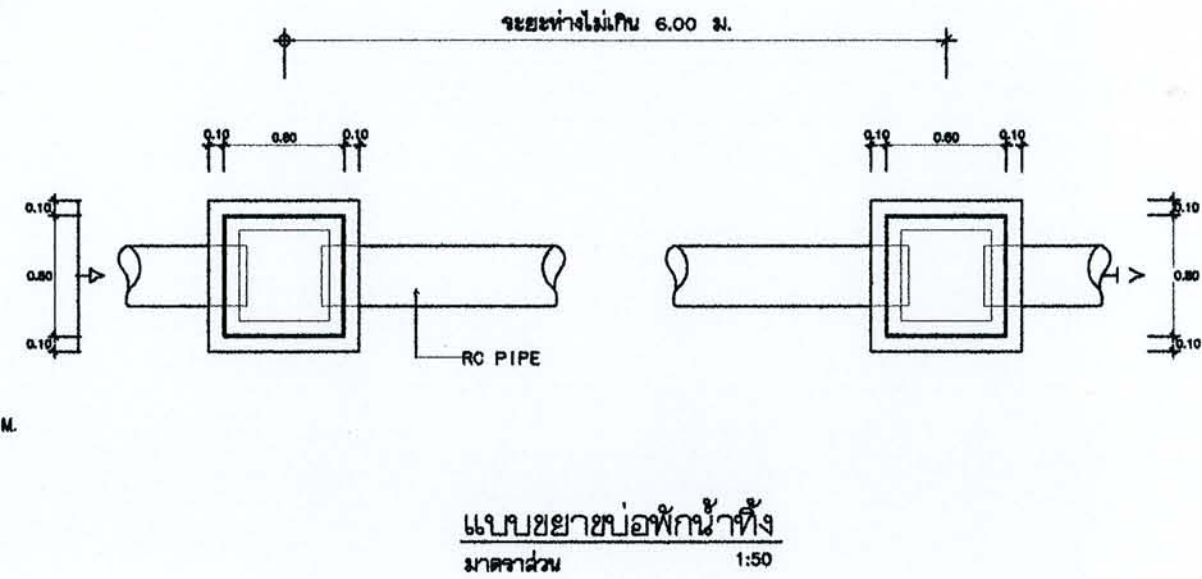
SOLID SEPARATION CHAMBER VOLUME = 3.50 M.

ANAEROBIC FILTER CHAMBER VOLUME = 0.75 M.

EFFLUENT BOD. < 40 mg./L

EFFLUENT SS. < 60 mg./L

แบบขยายถังบำบัด (WTP)



ข้อกำหนดทั่วไป

- คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการอัดประลัย (f_c') ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ที่ 28 วัน โดยทดสอบด้วยแท่งทรงกระบอกขนาด y_h 0.15 ม. สูง 0.30 ม.
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างงานโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 เช่น ปูนซีเมนต์ตราช้าง ตราพญานาคสีเขียว หรือเทียบเท่า
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ดังนี้
RB 6 mm. - RB 9 mm. เหล็กเส้นกลม เกรด SR 24 ($f_y = 2400$ ksc)
DB 12 mm. - DB 25 mm. เหล็กเส้นกลม เกรด SD 40 ($f_y = 4000$ ksc)
- การต่อเหล็กเสริมจะต้องต่อในตำแหน่งดังนี้
เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือริมคาน
เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
เหล็กเสา ให้ต่อบริเวณหลังพื้น
- PS พื้น SOLID PLANK คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05ม. รับน.บรรทุกปลอดภัย 150กก./ตร.ม.
- โครงสร้างเหล็กทั้งหมดให้ใช้เหล็กรูปพรรณ เกรด Fe 24 ($f_y = 2400$ ksc.) ทั้งนี้ให้ทำด้วยลิ้นฉลิม อย่างน้อย 1 ชิ้น
- เสาเข็มตอกขนาด ϕ 0.18x0.18 ยาว 21.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น
- สำหรับคอนกรีตที่ใช้กับโครงสร้างพื้นดาดฟ้า และ ท้องน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมตามปริมาณที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ไม้แบบให้ใช้แบบไม้หรือแบบเหล็กโดยไม้แบบที่ใช้จะต้องเรียบ ไม้งอ และ ต้องไม่มีรูให้น้ำปูนไหลออกได้ ทั้งนี้ไม้แบบ จะสามารถถอดออกได้เมื่อครบกำหนดดังนี้
- แบบข้างเสา , คาน และผนัง ค.ส.ล. 1 วัน
- แบบท้องคาน, พื้น 7 วัน
และ จะต้องทำค้ำยันชั่วคราวที่ท้องคาน และท้องพื้นไว้อีก 14 วัน
- การบ่มคอนกรีตจะต้องทำทันทีที่ถอดไม้แบบออก โดยใช้กระสอบคลุม และ รดน้ำให้ชุ่มเป็นเวลา 7 วัน วันละ 3 ครั้ง หรือใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตตามปริมาณที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ก่อนวางแผ่นพื้นต้องปรับแต่งหลังคานให้เรียบเพื่อให้แผ่นพื้นแนบสนิทกับคาน และควรให้แผ่นพื้นวาง พาดบนหลังคานอย่างน้อย 5 ซม. ในกรณีที่ช่วงความยาวของแผ่นพื้นเกิน 3 เมตร จะต้องติดตั้งค้ำยัน ชั่วคราว 1 จุด เฉพาะแผ่นพื้นท้องเรียบ (SOLID PLANK) เท่านั้น ที่บริเวณกึ่งกลางของความยาวแผ่นพื้น และสามารถถอดค้ำยันออกได้เมื่อคอนกรีตทับหน้า (Topping) เมื่อมีอายุครบ 7 วัน
- มาตรฐานการก่อสร้างเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) ทุกประการ
- ผนังก่ออิฐหรือผนังอื่นๆ ที่ระบุ ในแบบสถาปัตยกรรม ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง ให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบทุกครั้ง
- ลวดเชื่อมโลหะ (ELECTRODES) ให้ใช้เกรด E70XX ลักเกิลียว และแหวนรอง (NAT AND WASHER) ให้ใช้เกรด A325



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
น.ร.สุเมธพันธ์ บริพัตร ผู้อำนวยการ
นายเทพ เทชะไพฑูริย์ รองผู้อำนวยการ
นายธีระชน มโนวิจิตร รองผู้อำนวยการ
นายพงศ์ศักดิ์ แสนสุว ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายสมศักดิ์ สำนกผล
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายพิศักดิ์ เดชประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายจตุรงค์ สมนิยม
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญภิรักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายธีระยุทธ คงทรัพย์เชียร

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงม้วน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ข้อกำหนดทั่วไป

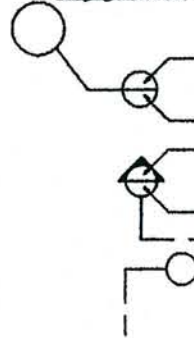
ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
สำนักงานสถาปัตย์และวิศวกรรม

สถาปนิก
นายพงศ์พันธ์ สุวรรณโชติ ภคธ.4578

วิศวกรโครงสร้าง
นายชิตติภรณ์ จอมดวง ภคธ.32832

FILE
วันที่
วันที่
ตรวจ
เขียนแบบ
แผ่นที่
S-01
รวมแผ่น
21

สัญลักษณ์



คำย่อ

E	เส้นศูนย์กลาง
D, d	เส้นผ่านศูนย์กลาง
DB	เหล็กข้ออ้อย
EL	ระดับความสูง
FB	เหล็กเส้นเชื่อม
LG	เหล็กเส้นเชื่อม (LARGE SIZE)
Max	มากที่สุด
Min	น้อยที่สุด
PVC	POLY VINYL CHLORIDE
PL	แผ่นเหล็ก
R, r	รัศมี
RB	เหล็กกลม
RC	คอนกรีตเสริมเหล็ก
TYP	แบบมาตรฐาน



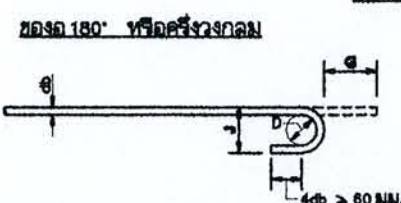
ตารางแสดงประเภทของเหล็กเสริม

รูปหน้า	ขนาด	หน่วย	หมายเหตุ
A x B x L	1	ม.ล.	
D x L	2	ม.ล.	
A x B x L	3	ม.ล.	
A x B x H x L	4	ม.ล.	
A x B x C x L	5	ม.ล.	
A x B x H x L	6	ม.ล.	

สัญลักษณ์ การเชื่อมต่อเหล็กด้วยไฟฟ้า

รูป	แบบ	แบบ	แบบ	แบบ	แบบ	แบบ	แบบ
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

ข้อต่อที่ปลาย



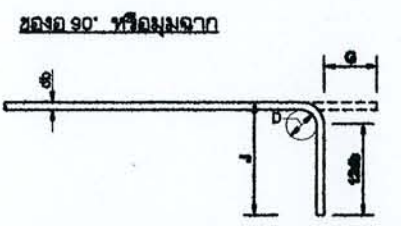
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของทางตัด

D = 6 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. - 25 มม.

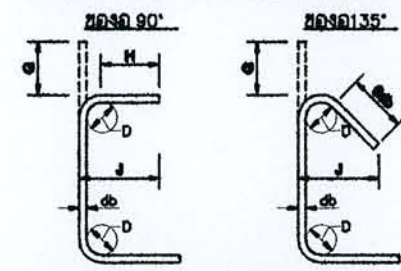
D = 8 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 28 มม. - 36 มม.

D = 10 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด 44 มม. - 57 มม.

เหล็กเส้น	D (ม.ม.)	ข้อต่อ 180°	ข้อต่อ 90°
RB9	35	110	73
DB10	40	120	80
DB12	48	144	96
DB16	64	192	128
DB20	80	240	160
DB25	100	300	200
DB32	128	384	256
DB40	160	480	320
DB50	200	600	400
DB63	251	753	503
DB80	315	936	620
DB100	396	1188	784



ข้อต่อสำหรับเหล็กจากถังและเหล็กหล่อเดี่ยว



H = 6 db สำหรับ RB8 ถึง RB16

H = 12 db สำหรับ DB20 ถึง DB25

D = 4 db สำหรับ RB8 ถึง RB16

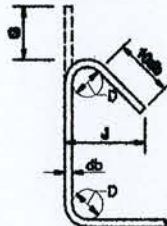
D = 8 db สำหรับ DB20 ถึง DB25

ข้อต่อมาตรฐาน

ข้อต่อสำหรับเหล็กจากถังและเหล็กหล่อเดี่ยว

เพื่อคำนวณพื้นที่

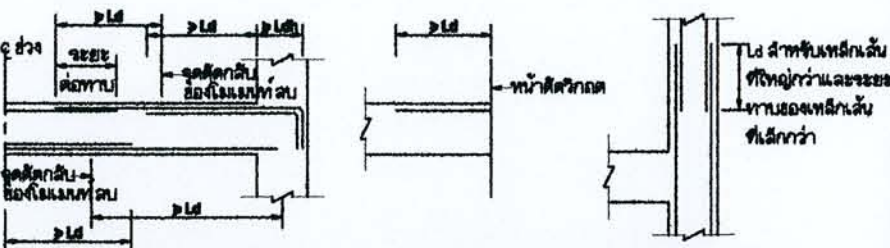
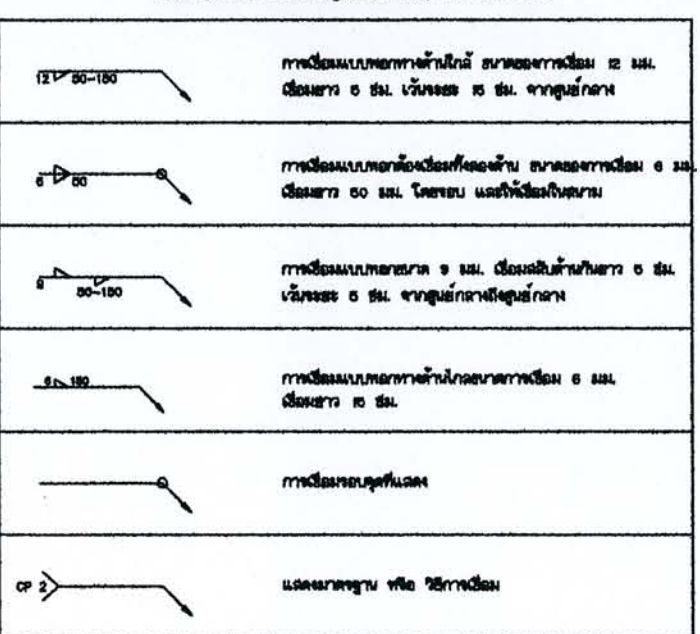
ข้อต่อ 135°



เหล็กเส้น	D (ม.ม.)	ข้อต่อ 180°	ข้อต่อ 90°
RB8	25	40	50
RB9	35	60	75
DB10	40	70	85
DB12	48	80	100
DB16	64	100	120
DB20	80	120	150
DB25	100	150	180

เหล็กเส้น	D (ม.ม.)	ข้อต่อ 135°
DB10	40	120
DB12	48	144
DB16	64	192
DB20	80	240
DB25	100	300

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ของทางเชื่อม



1. db และระยะต่อหน้าสำหรับ db 1. db สำหรับเหล็กเส้นขนาด db จะระยะต่อหน้าสำหรับ db

เหล็กเส้นขนาด db

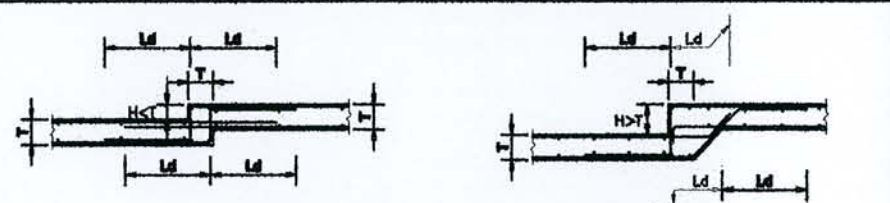
สำหรับ $f_c = 210$ กก./ตร.ซม. และ $f_y = 4000$ กก./ตร.ซม.

เหล็กเส้น ขนาด	ความยาวระยะห่าง (มม.)				ระยะต่อหน้า (มม.)			
	เหล็กเส้น รับแรงดึง	เหล็กเส้นรับ น้ำหนัก	เหล็กเส้นรับ แรงเฉือน	เหล็กเส้น รับแรงบิด	เหล็กเส้น รับแรงดึง	เหล็กเส้น รับแรงดึง	เหล็กเส้น รับแรงเฉือน	เหล็กเส้น รับแรงบิด
D810	450	550	200	200	550	700	300	300
D812	500	650	250	250	650	850	350	300
D816	650	850	350	350	850	1,100	450	400
D820	850	1,100	400	400	1,100	1,480	550	450
D825	1,300	1,700	500	500	1,700	2,200	700	600
D828	1,450	1,900	600	600	1,900	2,450	900	750
D832	1,700	2,150	650	650	2,150	2,800	1,000	850
D836	1,900	2,450	750	750	-	-	-	-
D840	2,100	2,700	850	850	-	-	-	-

หมายเหตุ

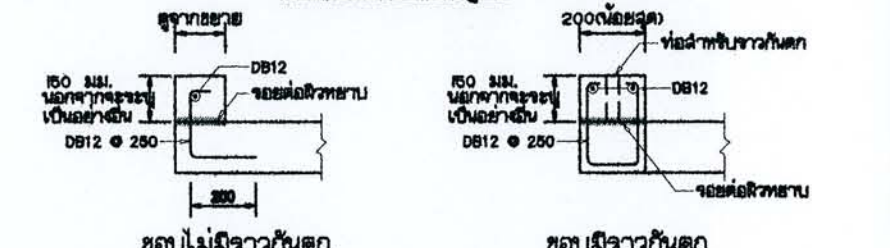
1. สำหรับเหล็กเส้นที่ f_y ต่างจาก 4000 กก./ตร.ซม. ให้คูณด้วยอัตราส่วนด้วย $f_y/4000$
2. สำหรับเหล็กเส้นที่ f_c ต่างจาก 210 กก./ตร.ซม. ให้คูณด้วยอัตราส่วนด้วย $\sqrt{f_c}/\sqrt{210}$
3. เหล็กเส้นแบบมาตรฐานที่เหล็กเส้นในแนวแกนเมื่อมีคอนกรีตหล่อได้เหล็กเส้นมีมากกว่า 300 มม. ในองค์อาคาร
4. เหล็กเส้นที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่กว่า 32 มม. ต้องใช้ข้อต่อทางกลหรือข้อต่ออื่น

ความยาวระยะห่างเพิ่มเติมและระยะต่อหน้าของเหล็กเสริม

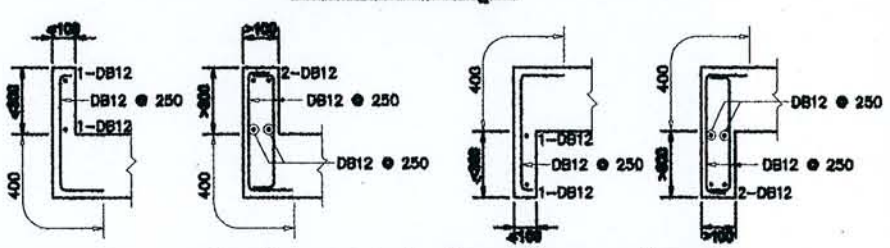


เหล็กเสริมแบบอย่างสำหรับแบบพื้นและคาน

รายละเอียดมาตรฐาน



รายละเอียดมาตรฐาน



เหล็กเสริมแบบอย่างสำหรับแบบพื้นและคาน



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

นางสาวสุพัตรา นิลศิริ	ผู้อำนวยการ
นายพรเทพ เศรษฐกิจ	รองผู้อำนวยการ
นายธีรชน มโนชัยกุล	รองผู้อำนวยการ
นายพงศ์ศักดิ์ เสน่ห์ดี	ปฎิบัติการ
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
นายสุรพล อากาศ	ช่างเทคนิค
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
นายทศพร นิลศิริ	ช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
นายสุรพล อากาศ	ช่างเทคนิค
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
นายทศพร นิลศิริ	ช่างเทคนิค
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
นายสุรพล อากาศ	ช่างเทคนิค
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
นายทศพร นิลศิริ	ช่างเทคนิค

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงกด)

จำนวน 1

สถานที่

แบบร่าง

มาตรฐานการก่อสร้าง 1

ผู้จัดทำ

CASA COMPANY LIMITED

100/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรถวิทย์ รหัส 4578

วิศวกรโครงการ

นายศักดิ์กานต์ จันทวงษ์ รหัส 32932

FILE

วันที่

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการ
นายทองเทพ เศรษฐ์ไทย รองผู้ว่าราชการ
นายธีระชน มโนวิทย์กุล รองผู้ว่าราชการ
นายพงศ์ศักดิ์ สมสันต์ ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายสุรพล สำนาค
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายทวีศักดิ์ เดชประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายสุรพงศ์ สมชัย
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายณัฐวิทย์ บุญมี
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ชัย

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พร้อม)

หน้าซอง

สถานที่

แบบร่าง
มาตรฐานการก่อสร้าง 2

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
25/25 หมู่ 10 ตำบล บางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรถโชติ รหัส 4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายศักดิ์สิทธิ์ จอมดวง รหัส 32832

FILE

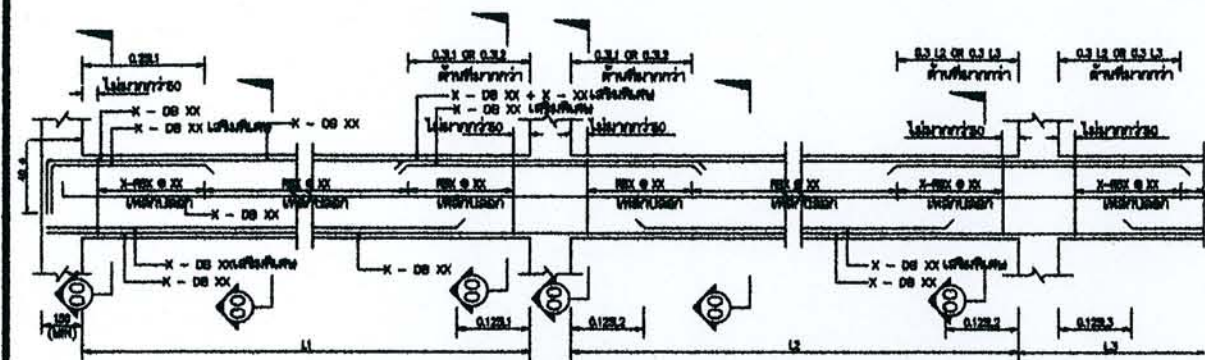
วันที่

หน้า

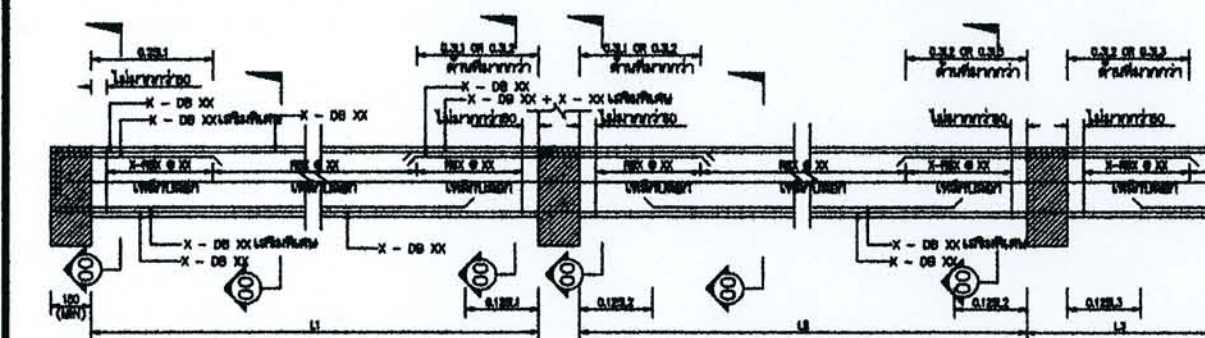
รวม

เขียนแบบ

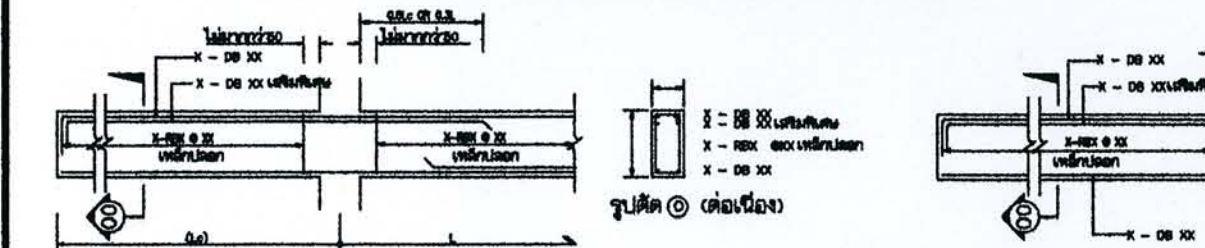
21



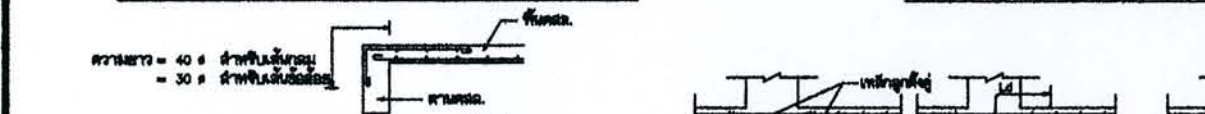
แบบมาตรฐาน แสดงการเสริมเหล็ก ตามยาวในคานที่ฝังลงในดิน



แบบมาตรฐาน แสดงการเสริมเหล็ก ตามยาวในคานที่ฝังลงในดิน



แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กในคานยื่น แบบที่ (1)



แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากพื้นเข้าคาน



แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานเข้าเสา



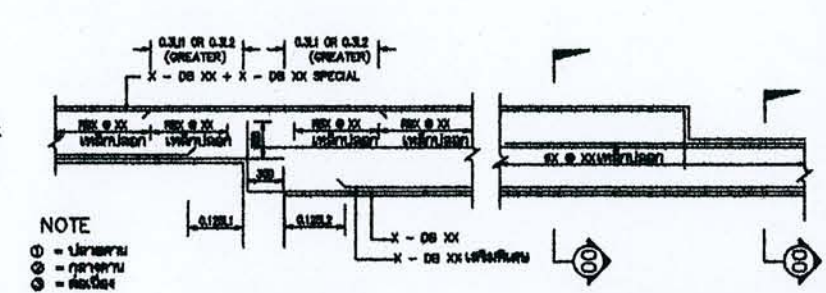
แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กตามยาวในคานที่ฝังลงในดิน



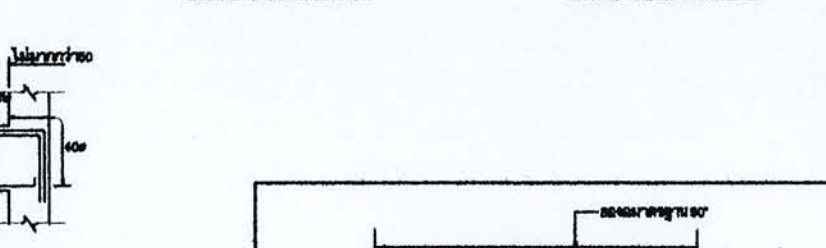
รูปตัด 1 ปลายคาน รูปตัด 2 กลางคาน รูปตัด 3 ต่อเนื่อง



รูปตัด 4 รูปตัด 5



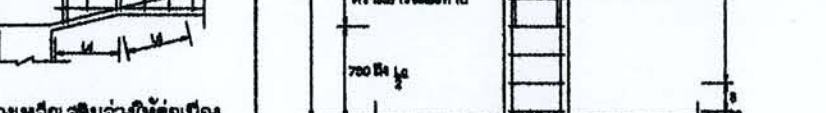
มาตรฐานแบบขยาย



มาตรฐานแบบขยาย



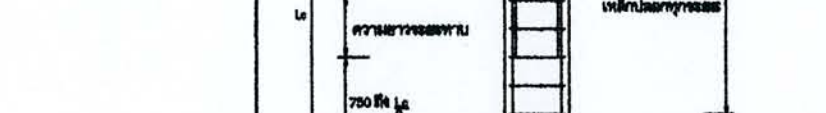
มาตรฐานแบบขยาย



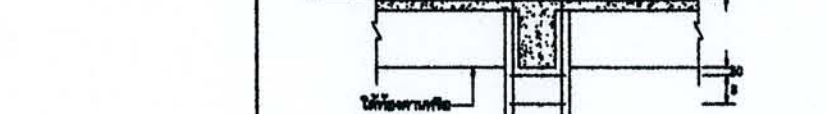
มาตรฐานแบบขยาย



มาตรฐานแบบขยาย



มาตรฐานแบบขยาย



มาตรฐานแบบขยาย



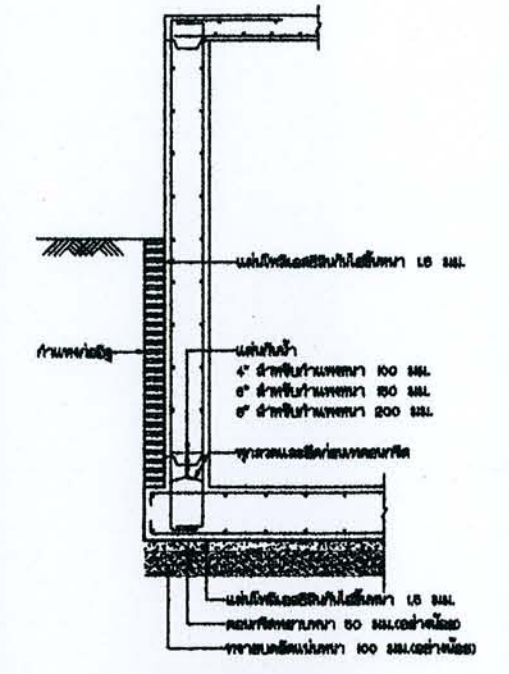
มาตรฐานแบบขยาย



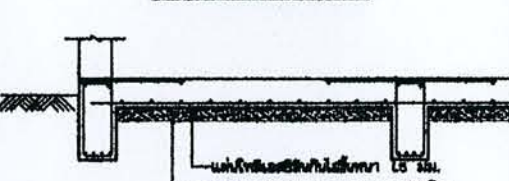
มาตรฐานแบบขยาย



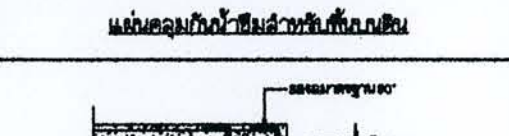
มาตรฐานแบบขยาย



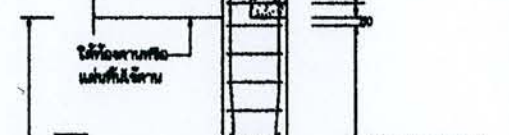
การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



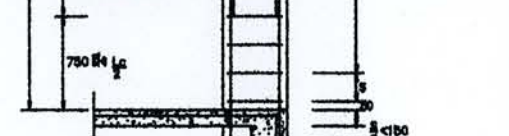
การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



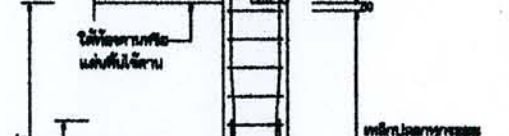
การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



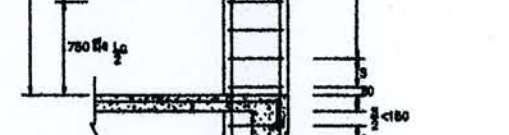
การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



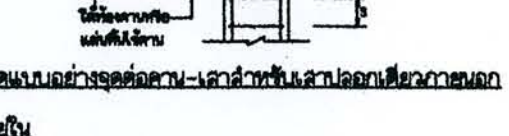
การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



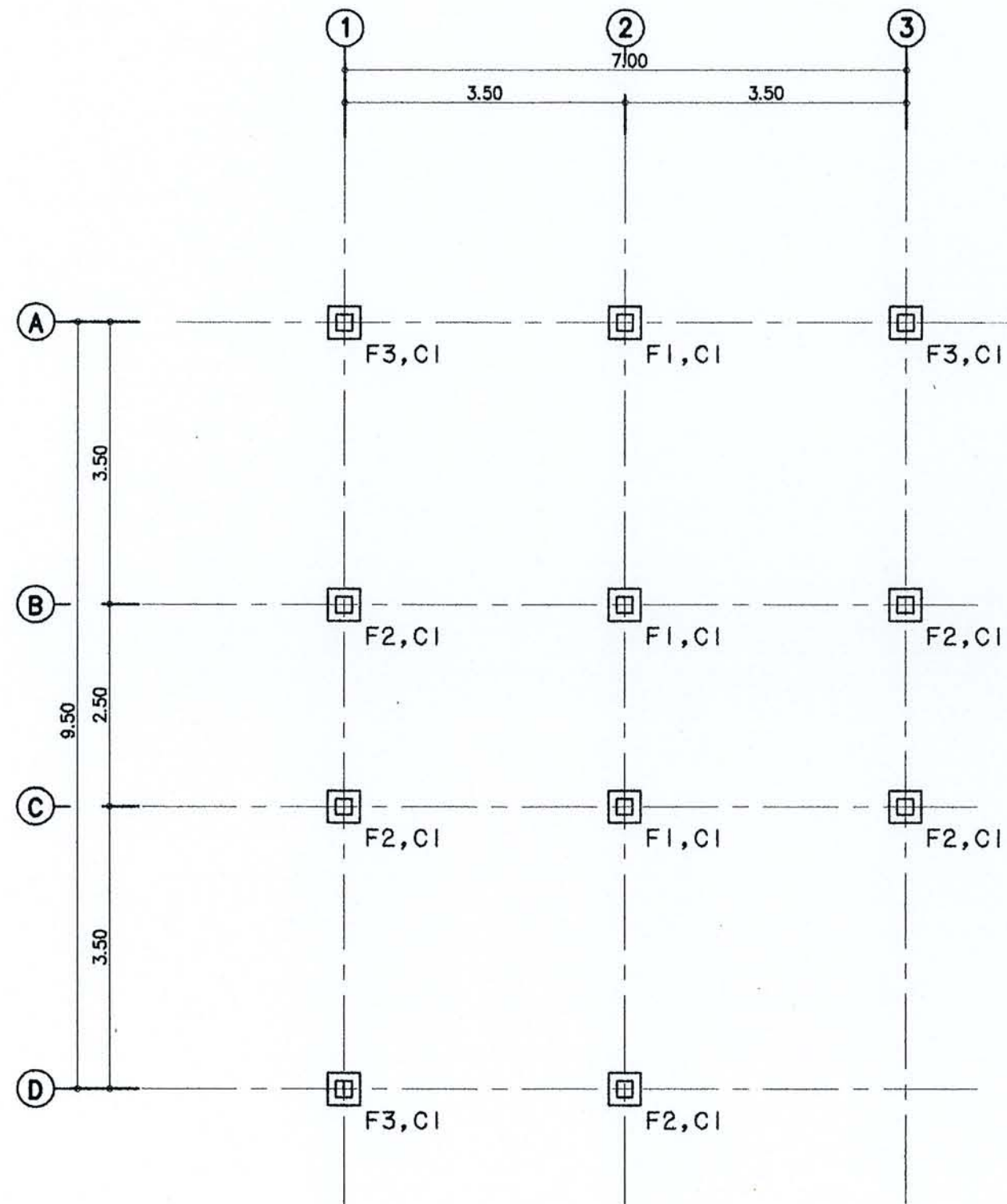
การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



การกันซึมด้วยวิธีอื่นใดก็ได้



ผังเสาและฐานราก
มาตราส่วน 1 : 75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุจินต์ บิศิตร์ ผู้ว่าฯกทม.
นายเทพ เทชะไพฑูรย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนชัยพิบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เต็มศักดิ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

นายสมศักดิ์ สำนักการโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา

นายทวีศักดิ์ เต็มประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนิธิ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ บุญมี

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงระคิด

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ ๐๐1 (พวงม้วน)

เจ้าของ

สถานที่

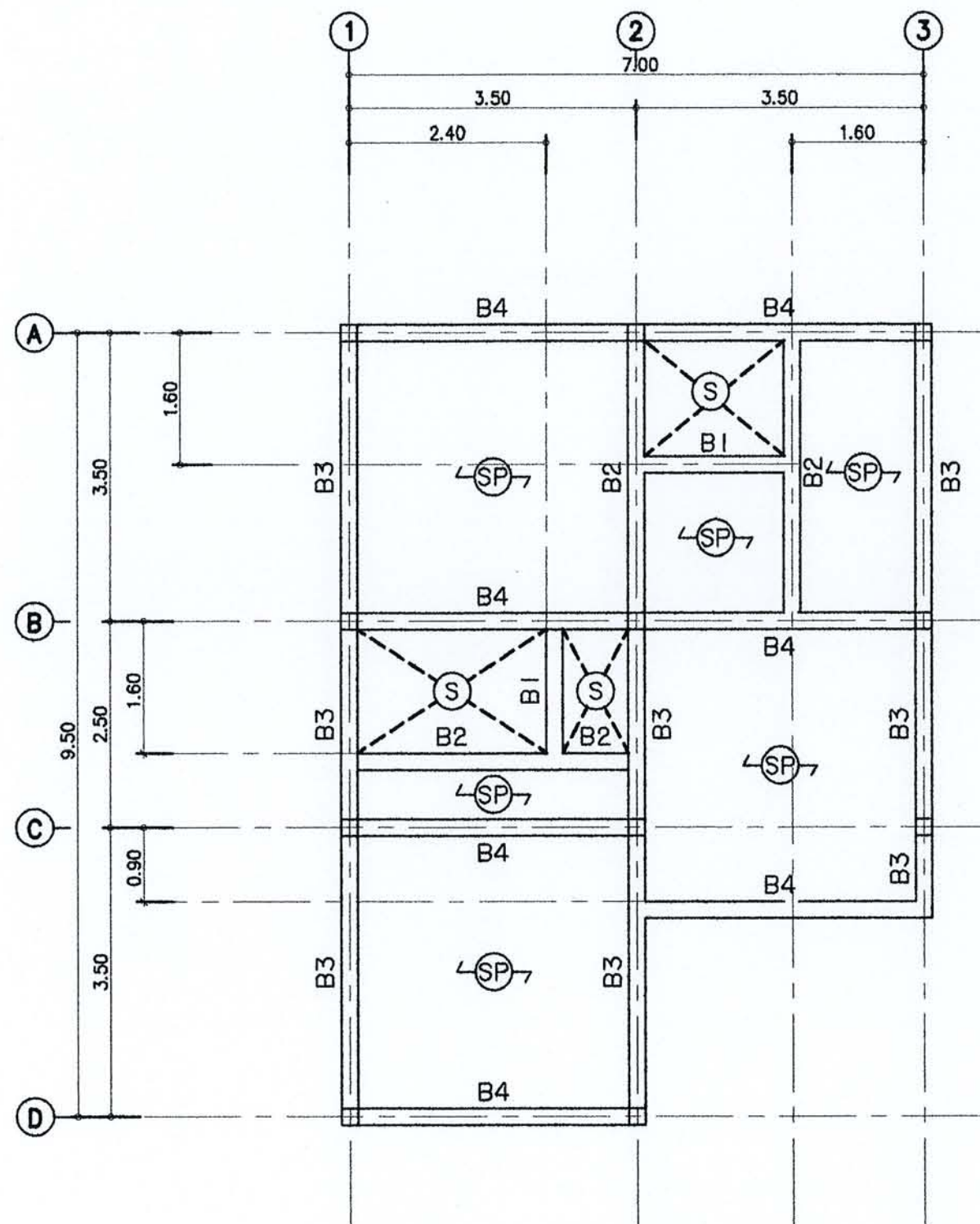
แบบแสดง
ผังเสาและฐานราก

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก
นายพงศ์พันธ์ ธรรมใจ ภสถ.4578

วิศวกรโครงสร้าง
นายชิตติภรณ์ จอมดวง ภช.32832

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	S-04
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



ผังคาน-พื้น
มาตราส่วน 1 : 75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิทย์กิจ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงษ์ศักดิ์ แสนสินต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายจุฑาภรณ์ สำนกผล
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายพรศักดิ์ เตชะไพบูลย์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายจุฑาภรณ์ สำนกผล
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายธีระชน มโนวิทย์กิจ

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พจนมณี)

เจ้าของ

สถานที่

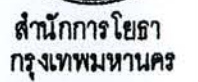
แบบแสดง
ผังคาน พื้น

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
สำนักงานสถาปัตย์และวิศวกรรมโครงสร้าง

สถาปนิก
นายพงษ์ศักดิ์ แสนสินต์ วิศวกร ภส.๔578

วิศวกรโครงสร้าง
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ วิศวกร ภส.32832

FILE	
วันที่	วันที่
ตรวจ	S-05
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนมัยพิบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สมสันต์ ปลัดฯกทม.

นายธีระยุทธ คงทรัพย์เดโช

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พวงมัท)

सद्वृत्ति

157-100-2

ผิงหงส์งกา

ម៉ូឌុលបេ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS ASSOCIATES

๑๐๐

นายพงศ์พันธ์ อรรถนโฆ ภคณ.4578

วิชาการ โครงงานต่าง

นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน

FILE

[illegible]

5. சுயக்

--	--

11-79

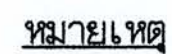
--	--

เงื่อนไขแบบ

5-06

714474

21



CX = 2C 200x75x20x3.2mm.

หลังคามุงกระเบื้องลอนคู่

ผังหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิมลปฤกษ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เสริมสันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายรุ่งกมล สันกาล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนิธิ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญมี

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 001 (พจนมณี)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายฐานราก เสา

พื้นและคาน

ผู้จัดทำ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรถโรจน์ ภูคณ 4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายอัษฎิพนธ์ จอมดวง ภูคณ 32832

FILE

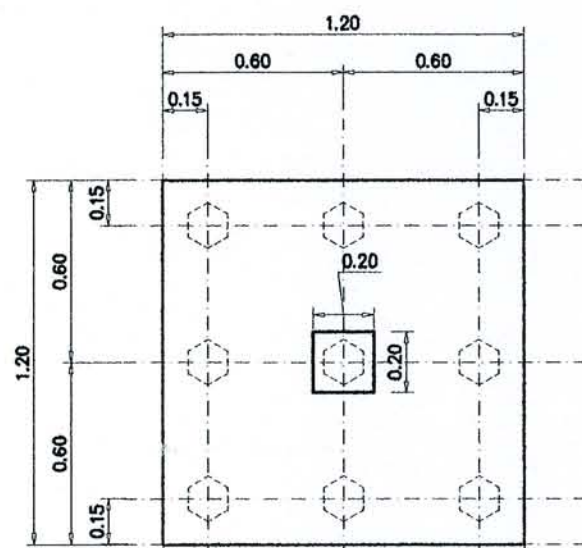
วันที่

หน้า

รวมหน้า

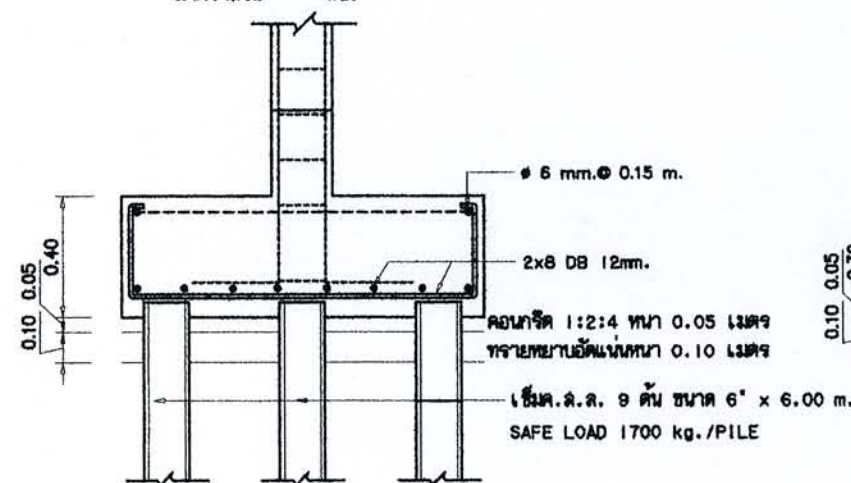
เขียนแบบ

21



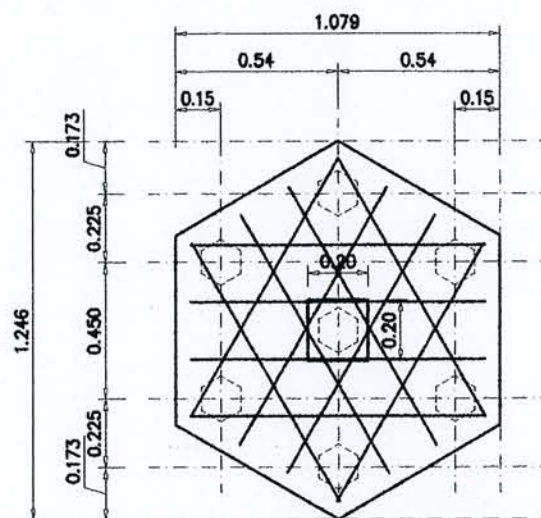
F-1 PLAN

มาตราส่วน 1:20



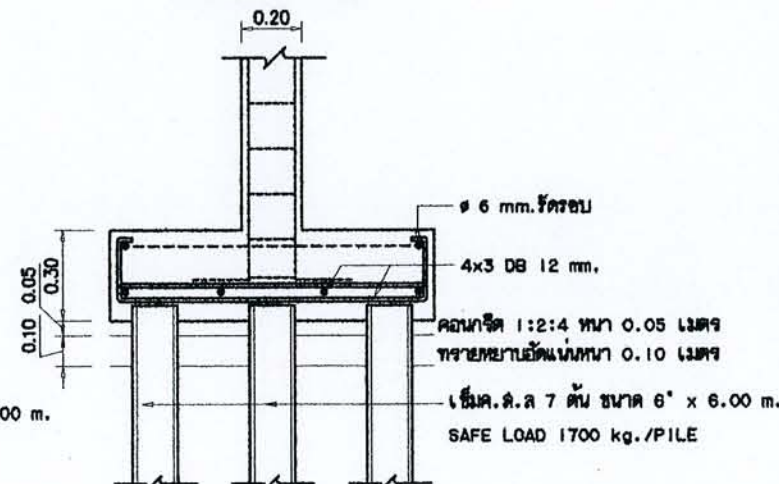
F-1 SECTION

มาตราส่วน 1:20



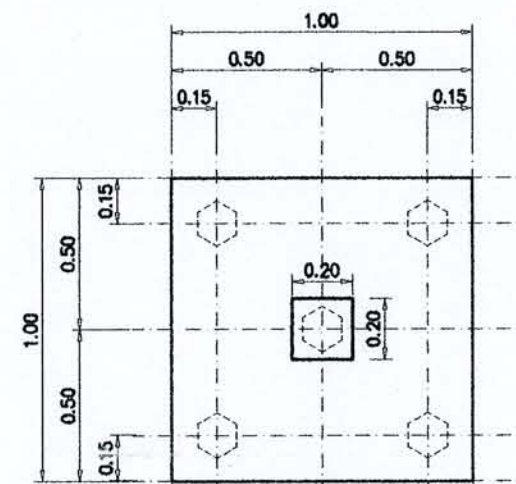
F-2 PLAN

มาตราส่วน 1:20



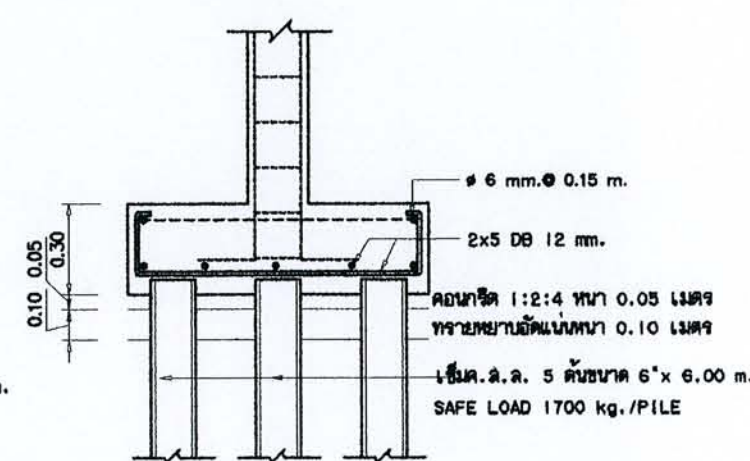
F-2 SECTION

มาตราส่วน 1:20



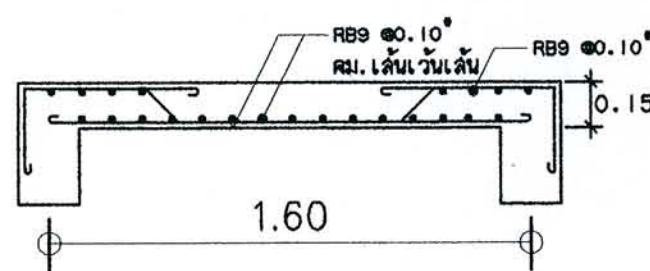
F-3 PLAN

มาตราส่วน 1:20

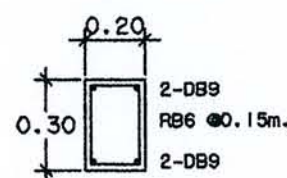


F-3 SECTION

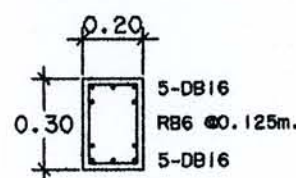
มาตราส่วน 1:20



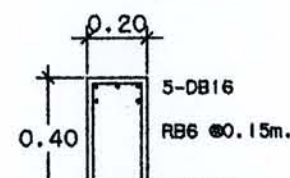
S



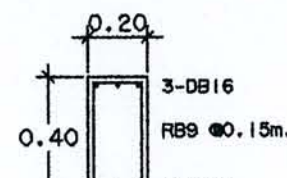
B1



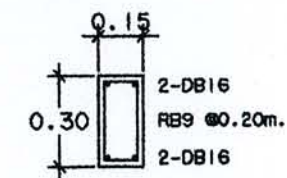
B2



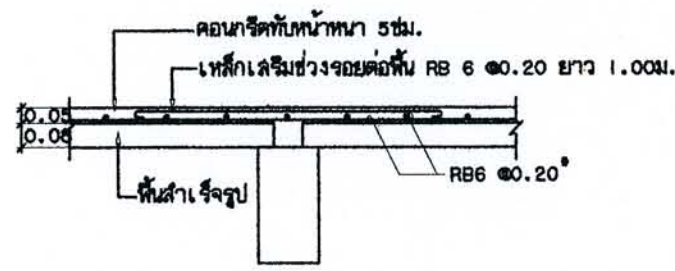
B3



B4



RB



SP

แบบขยายฐานราก, เสา, พื้น และ คาน
มาตราส่วน 1 : 25