



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

แวมยุรา 11 
สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

สารบัญแบบบ้านพักอาศัยชั้นเดียว



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมไพฑูริย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนชัยปัทมย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐินต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ อำนวยกุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศพรศักดิ์ เศรษฐินต์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรพงศ์ สอนเนียม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงศรีศรีชัย

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (แนวสุขุม)

เจ้าของ

สถานที่

แบบร่าง
สารบัญแบบ
รายการก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERING ASSOCIATES

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ ธรรมโรช ภสธ.4576

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิริยะผล ภสธ.24468

FILE

วันที่

หน้า

A-01

ตรวจ

รวมแผ่น

21

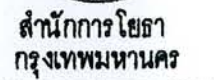
แบบงานสถาปัตยกรรม

รายการก่อสร้างบ้านพักอาศัยชั้นเดียว

1. วัตถุประสงค์
กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์ทำการออกแบบบ้านพักอาศัย ราคาประหยัดเพื่อประชาชนที่ต้องการรับบริการการออกแบบโดยที่กรุงเทพมหานครมิได้คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
 2. รายละเอียดประกอบแบบรายการ
 - 2.1 การปักผังและระดับ
ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังวางระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการต่อไป
 - 2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.
ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่น ๆ ให้ดำเนินการตามรายการมาตรฐาน "งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานก่อสร้างอาคาร"
 - 2.3 งานสถาปัตยกรรม
 - ก. งานผนังอาคาร (ให้ดูตามสัญลักษณ์ของผนัง)
 - ข. ผนังปูนเรียบทาสี
 - ค. ผนังด้วยกระเบื้องเซรามิค ของ COTTO หรือ KARAT หรือเทียบเท่า
 1. งานวัสดุผิวพื้น
 2. ผนังกระเบื้องเซรามิค ผิวหยาบ ของ COTTO หรือ KARAT หรือเทียบเท่า
 3. ผนังกระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น ของ COTTO หรือ KARAT หรือเทียบเท่า
 - ค. ฝ้าเพดาน
 1. ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. ผิวทาสี
 2. ฝ้าเพดานอิบซัมมอร์ดหนา 9 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี
 - ง. งานหลังคา
 1. โครงสร้างหลังคา
ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
 2. วัสดุหลังคา
กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่
 - จ. งานห้องน้ำ-ส้วม และอุปกรณ์ประกอบ
 - ให้ดูตามแบบขยายห้องน้ำและรายการประกอบแบบห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ การเดินท่อน้ำประปา-ท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำร้อน ให้เป็นไปตามสุขาภิบาล
 - สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ของ COTTO หรือ KARAT หรือคุณภาพเทียบเท่า
 - ฉ. งานสี
 - งานทาสีผนังภายนอก
 - สีทาผิวปูนและกระเบื้องแผ่นเรียบให้ทาด้วยสีน้ำอะคริลิก 100 %
 - งานทาสีผนังภายในอาคาร ให้ทาด้วยสีน้ำอะคริลิก 100 %
- หมายเหตุ
- วัสดุสีและลวดลายในหัวข้อดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและเจตนาอนุมัติของผู้ว่าจ้าง
- 2.3 งานไฟฟ้า
ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน การไฟฟ้านครหลวง
 - 2.3 งานประปา
ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน การประปานครหลวง

แบบงานโครงสร้าง

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



ตามนโยบาย

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย

นายธีระยุทธ	คงทรัพย์สินไชย
-------------	----------------

--	--

แบบที่ ๐๐๒ (รวมสูตร)

DATE	_____
------	-------

ผิงบริเวณ

រូបភាព

Case CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
 20000 South Central Expressway, Suite 100, San Antonio, Texas 78248
 Tel. (214) 349-1000, Fax (214) 349-1001, Telex 730000, Cable 730000

นายพงศ์พันธุ์ อรรณโรย ภคณ 4578

วิศวะกรโครงสร้าง

	unruh
--	-------

A-02

7-21-64	7-21-64
7-21-64	7-21-64



SCALE 1:75

ระบบระบายน้ำสาธารณะ



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมทรัพย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐ์ ปัดดาฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สำนัก

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์ เศรษฐ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนิ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติชัย บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงศรีเสถียร

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (แนวสุราษฎร์)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แปลนพื้น

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
บริษัท บ้านพักอาศัย จำกัด

สถาปนิก

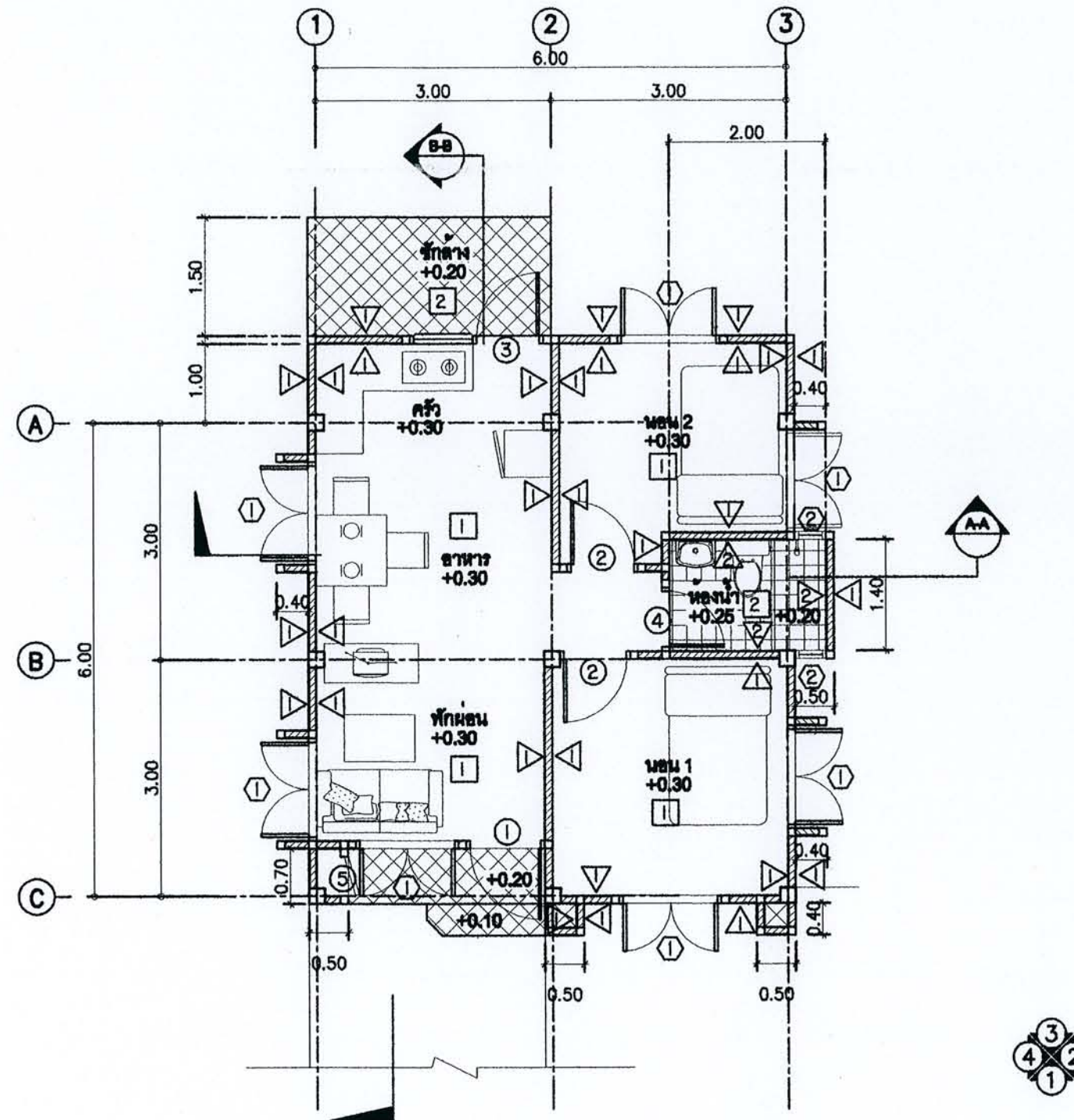
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภสจ. 4578

วิศวกรโครงสร้าง

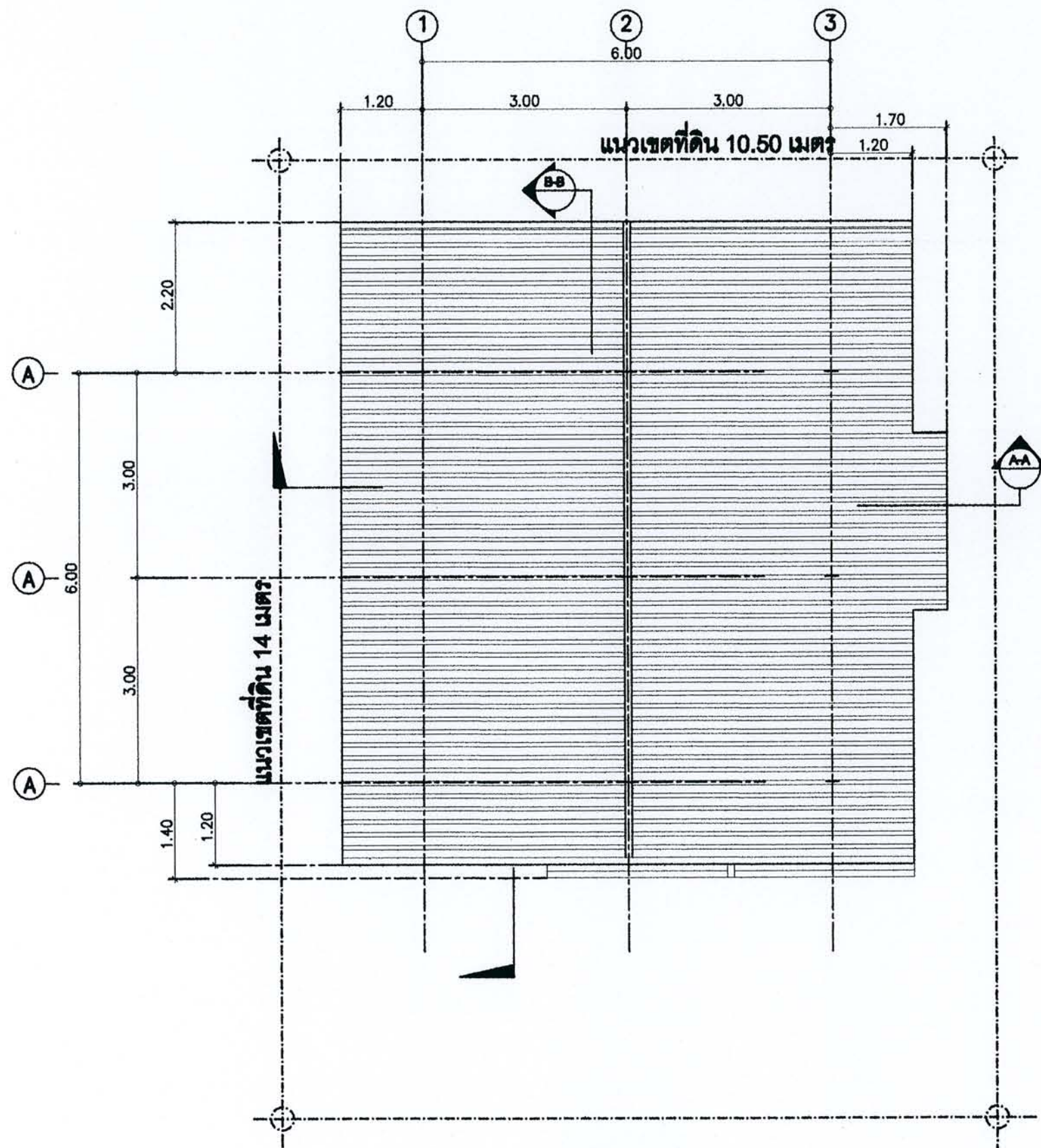
นางสาววิรัชชา วิริยะกุล ภย. 24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-03
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



แปลนพื้น
SCALE 1:75



แปลนหลังคา
SCALE 1:75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่แปดประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เศรษฐินบุรี รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิมลขันธ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายทศศักดิ์ สวัสดิ์พงศ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมชาย สันติภาพ

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศศักดิ์ สวัสดิ์พงศ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสมชาย สันติภาพ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสมชาย สันติภาพ

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์

นายธีระชน มโนวิมลขันธ์



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เศรษฐินร้อย ร่องผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตร ร่องผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐิน บัณฑิตาภรณ์

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สันกาลาคีรี

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์สิทธิ์ เศรษฐิน

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สันติธรรม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์เสถียร

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (แนวร่วม)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 1

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

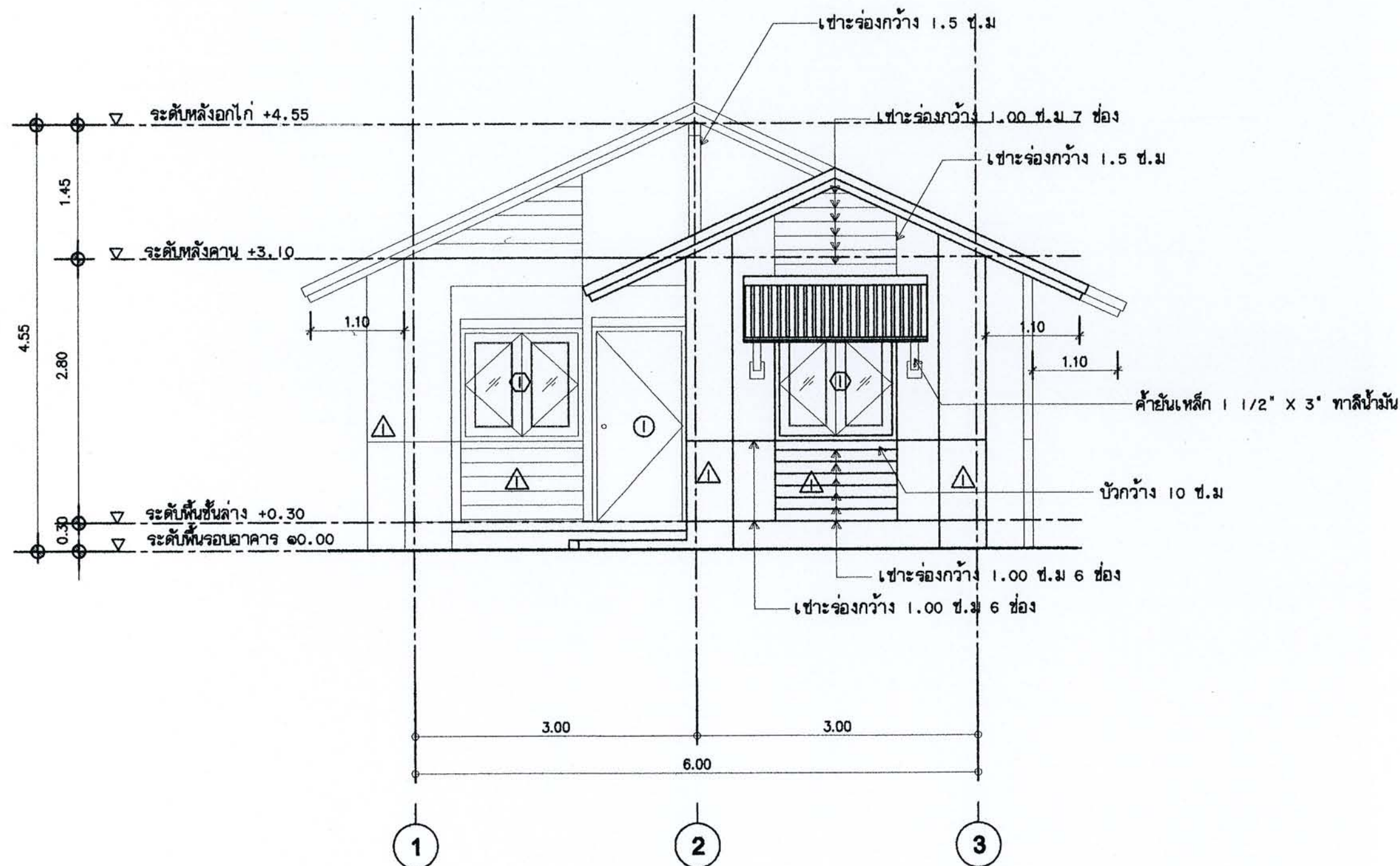
นายพงศ์พันธุ์ อรรณโร ภค.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิริยะกุล ภค.24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-05
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



รูปด้าน 1
SCALE 1:50



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุจินต์ ปิณฑิต ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เศรษฐกิจ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิมลปฤกษ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เสน่ห์สันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมพล สันกาล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนิยม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงศรีศรีเกษียร

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (สวนสุราษฎร์)

พิจารณา

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 2

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

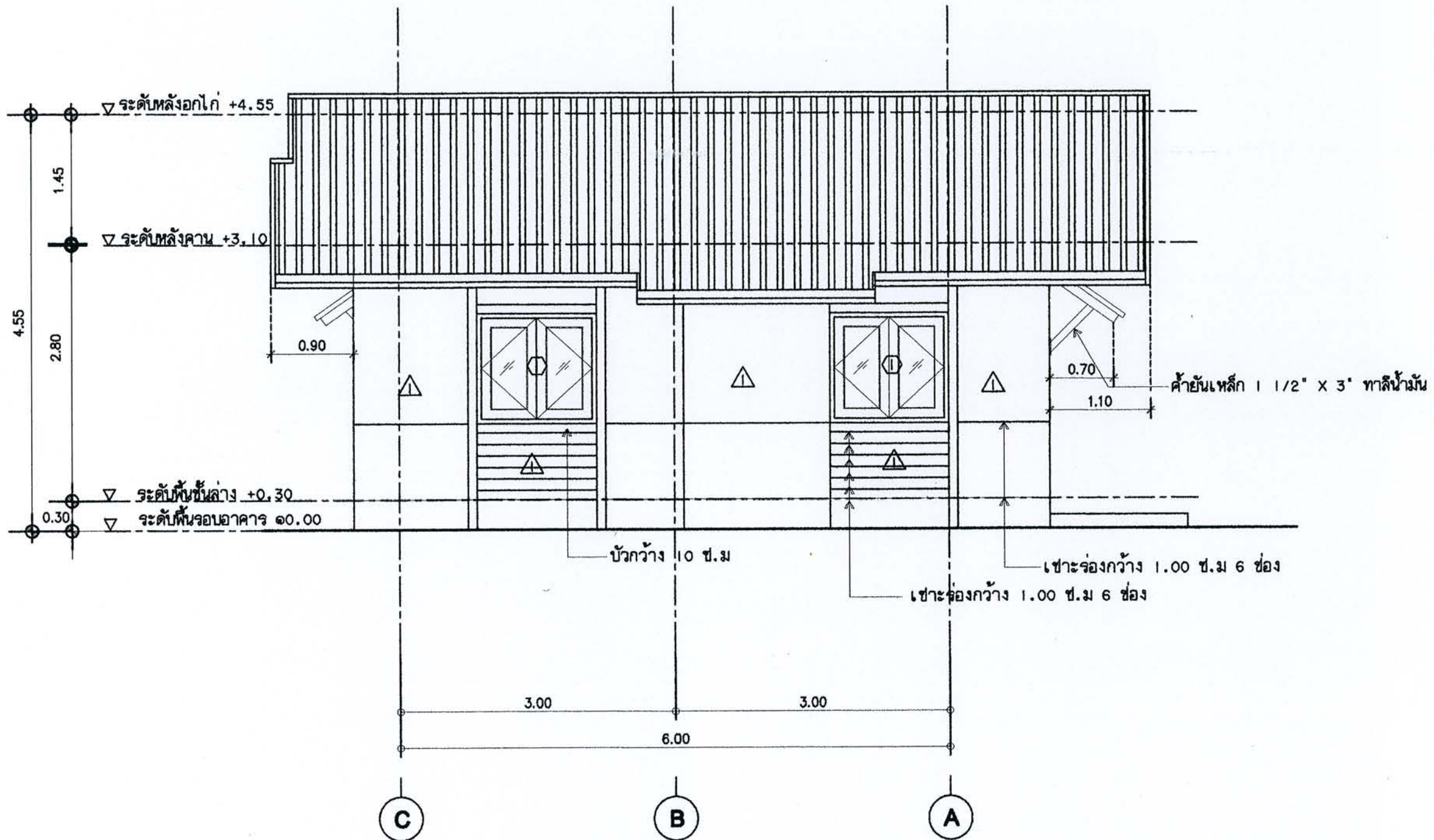
นายพงศ์พันธุ์ อรรณโรจน์ รหัส 4578

วิศวกรโครงสร้าง

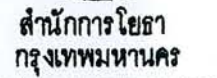
นางสาววิมลยา ขีตติวงศ์ รหัส 24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-06
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



รูปด้าน 2
SCALE 1:50



ตามนโยบาย

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย

นายธีระยุทธ คงทรัพย์	คงทรัพย์ไต้ไชย
----------------------	----------------

100	100
-----	-----

100

แบบที่ ๐๐๒ (แบบสุราษฎร์ธานี)

W1564

รูปถ่าย 3

နိဒါန်း



O&A CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
 2000 THE SQUARE, SUITE 200, BOSTON, MASSACHUSETTS 02108
 ALL RIGHTS ARE THE PROPERTY OF O&A CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

นายพงศ์พันธ์ อรรณโรช ภสจ.45

เอกสารโดยสำนักงาน

100

FILE

วันที่	.....
ชื่อ	.....
เลขที่	.....
ชั้น	.....
วิชา	.....
ครู	.....
นักเรียน	.....
ผู้ปกครอง	.....
โรงเรียน	.....
ตำบล	.....
อำเภอ	.....
จังหวัด	.....
ประเทศ	.....

9779	
------	--

21	
----	--





สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เพชรไพฑูรย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิมลขันธ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐ์ดี ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สว่างกุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์สิทธิ์ เกียรติประสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรพงศ์ สมอชื่น

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปิกษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ชัย

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (สวนสุภา)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 4

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
บริษัท บ้านสร้าง จำกัด

สถาปนิก

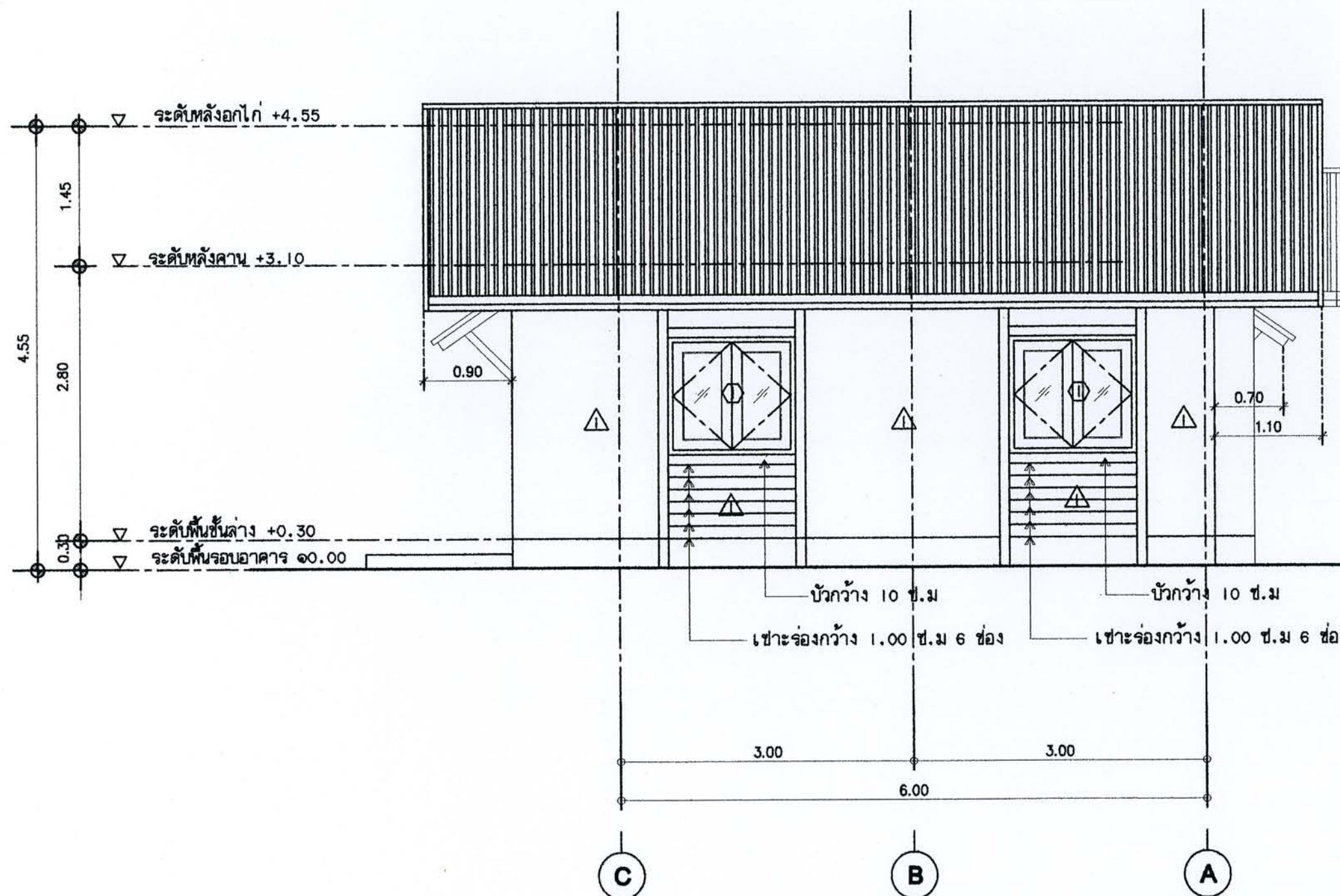
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภส.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชยา วิริยะนภ ภส.24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-08
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



รูปด้าน 4

SCALE 1:50



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมไพฑูริย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิทย์บุตย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐินต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายจุมพล สันกาล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายชูวงศ์ สอนเนียม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญภิรักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์เสถียร

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (แนวชุมชน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รูปตัด A-A

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CASA INC. ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
บริษัท บ้านสร้างดี จำกัด

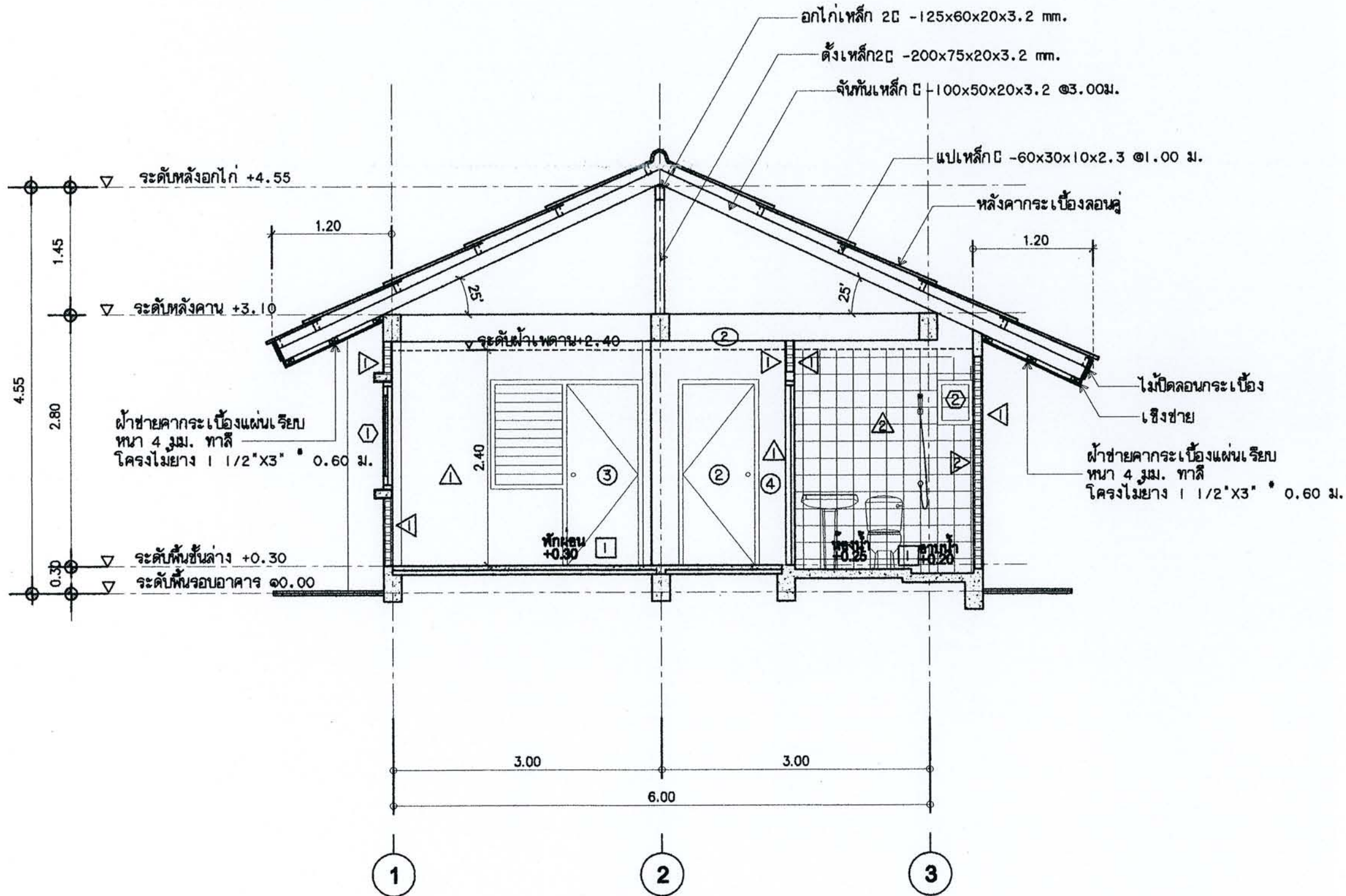
สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ ธรรมโรช ภสช.4578

วิศวกรโครงสร้าง

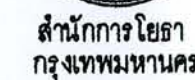
นางสาววิรัชชา วิชัยมงคล ภสช.24468

FILE	แผ่นที่
วันที่	A-09
ตรวจ	
เขียนแบบ	รวมแผ่น 21



รูปตัด A-A

SCALE 1: 50



ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ บุตรโงบลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนมัยพิบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ แสนสันธ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานการโยธา

นายสมคิด	สำนักงาน
----------	----------

รองผู้อำนวยการสำนักงาน

นายทศพร กิตติประเสริฐ
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ บุนนิก

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายอรรถยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (สวนขวา)

၆၇၁၅၅၁

စာမျက်နှာ

15-00000

รูปที่ ๘-๘

ស្ថិតិសាស្ត្រ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENG. ASSOCIATE
10000 Highway 100, Suite 100, Richmond, BC V6V 2G9, Canada
Tel: (604) 273-1111 Fax: (604) 273-1112

ALL RIGHTS RESERVED. NO PARTS MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM THE PUBLISHER.

DATE	10/10/2011
TIME	10:00

นายวิชาญ นามะ ๗๓๔๕/๘

บริหารโครงการ

นางสาววิมลดา วีระนาค พ.๒๔๔๖

FILE

	แผ่นที่
วันที่	A-10
ตรวจ	
	รวมแผ่น
(เขียนแบบ)	21





สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมทรัพย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิทย์บุตย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐ์ สืบพันธุ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมพร สันกาลาคีรี

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศพร เกษมทรัพย์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายจตุรงค์ สอนิคม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญเกิด

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์เสถียร

แบบ

บ้านพักอาศัย 1 ชั้น

แบบที่ 002 (แนวชุมชน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายประตูหน้าต่าง

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรณโรช ภท. 4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิริยะผล ภท. 24468

FILE

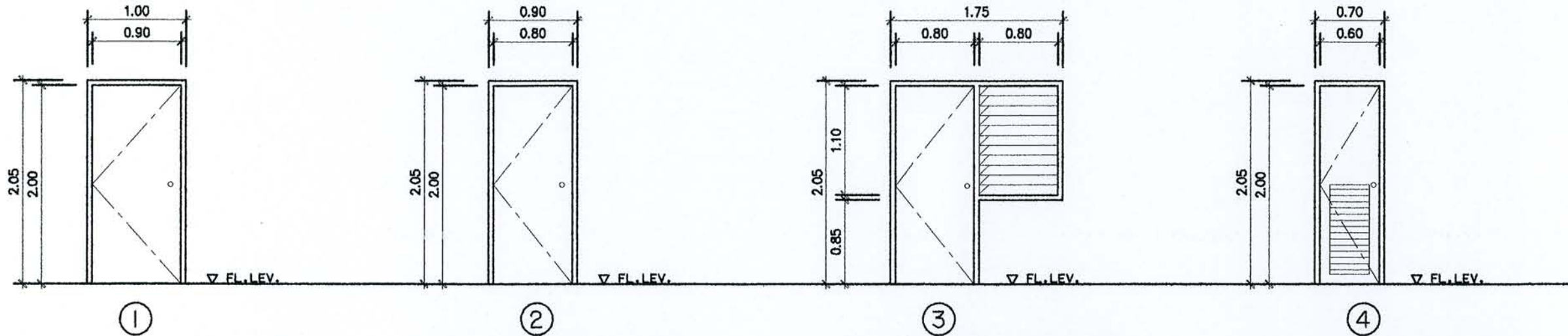
วันที่

A-11

ตรวจ

เขียนแบบ

21

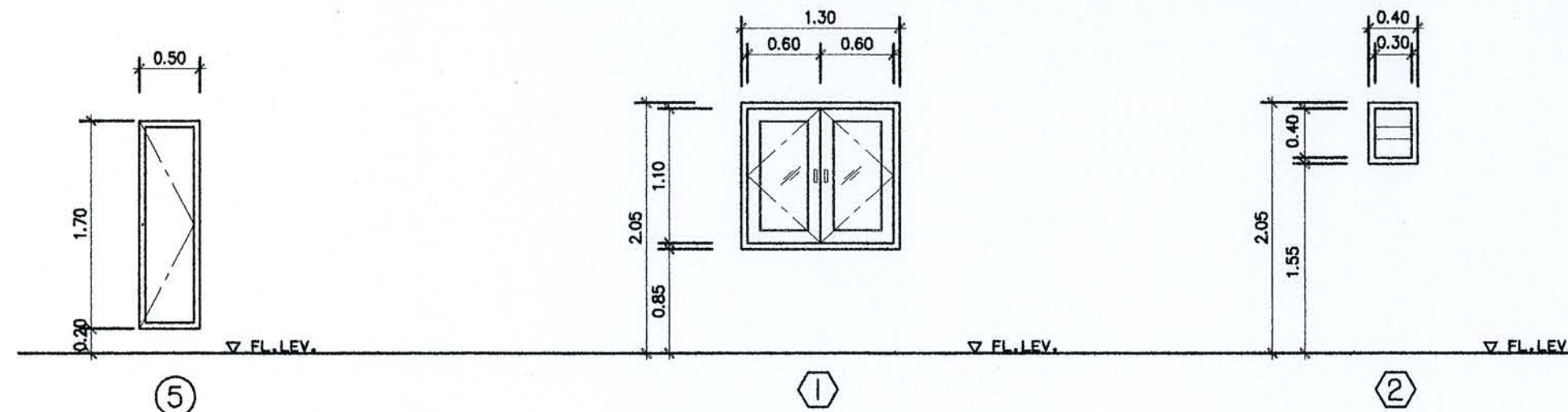


- บานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับครบชุด

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

- บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดยางกันน้ำ ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- บานเกล็ดกระจกฝ้าหนา 4 มม.
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับ, อุปกรณ์รับลมครบชุด

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



- บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดยางกันน้ำ ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- บานเกล็ดกระจกฝ้าหนา 4 มม.
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับ, อุปกรณ์รับลมครบชุด

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

- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกฟักกระจกฝ้าบานซ้อนหนา 4 มม.

แบบขยายประตู, หน้าต่าง

SCALE

1: 50



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.อ.สุจินต์ บริดัยศกูล อดีตรองผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เศรษฐินพงศ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนชัยปัทม รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เสงี่ยมศักดิ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมพล สันกาล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทวีศักดิ์ เติบประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สอนเนียม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญบึก

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงศรีเสถียร

แบบ

บ้านพักอาศัย 1 ชั้น

แบบที่ 002 (แนวเศรษฐกิจ)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายห้องน้ำ

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS ASSOCIATES

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ รหัส 4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิริยะผล รหัส 24468

FILE

วันที่

ตรวจ

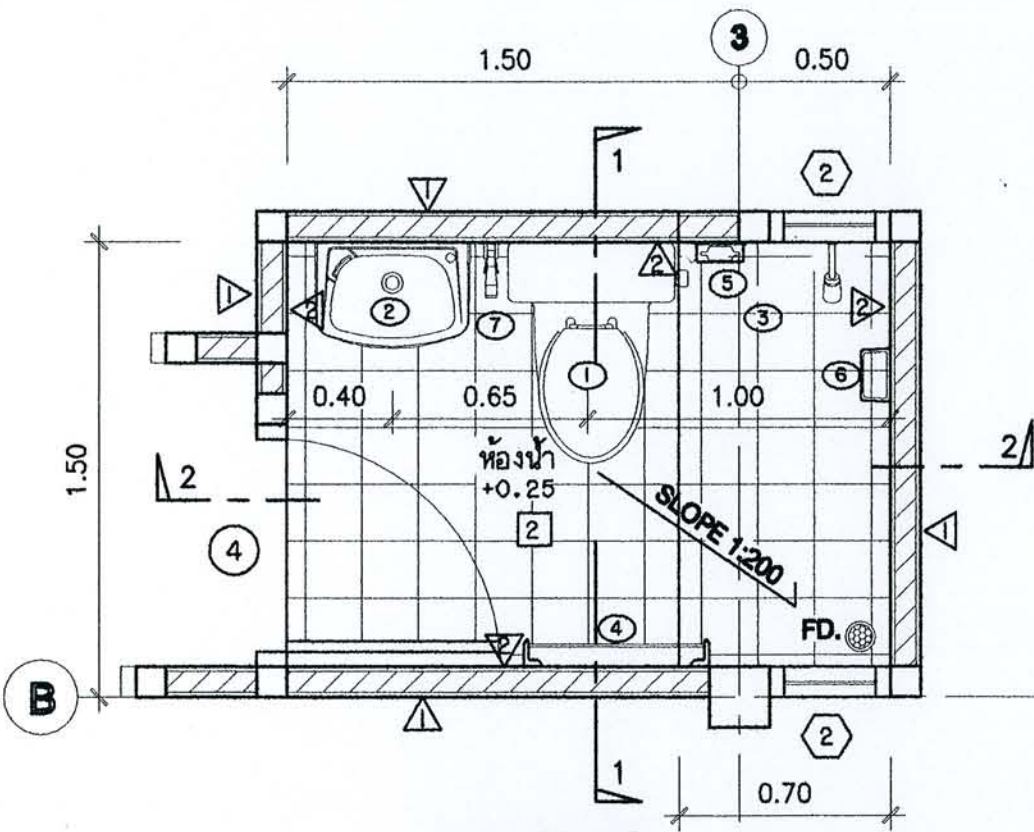
เขียนแบบ

แผ่นที่

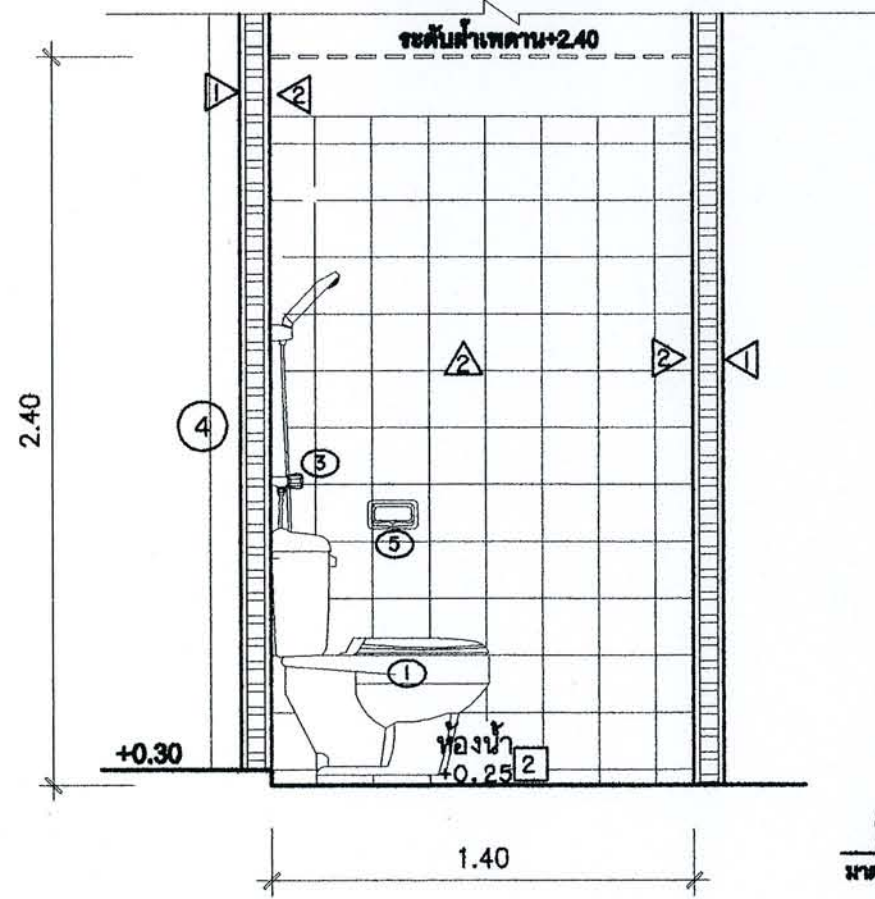
A-12

รวมแผ่น

21

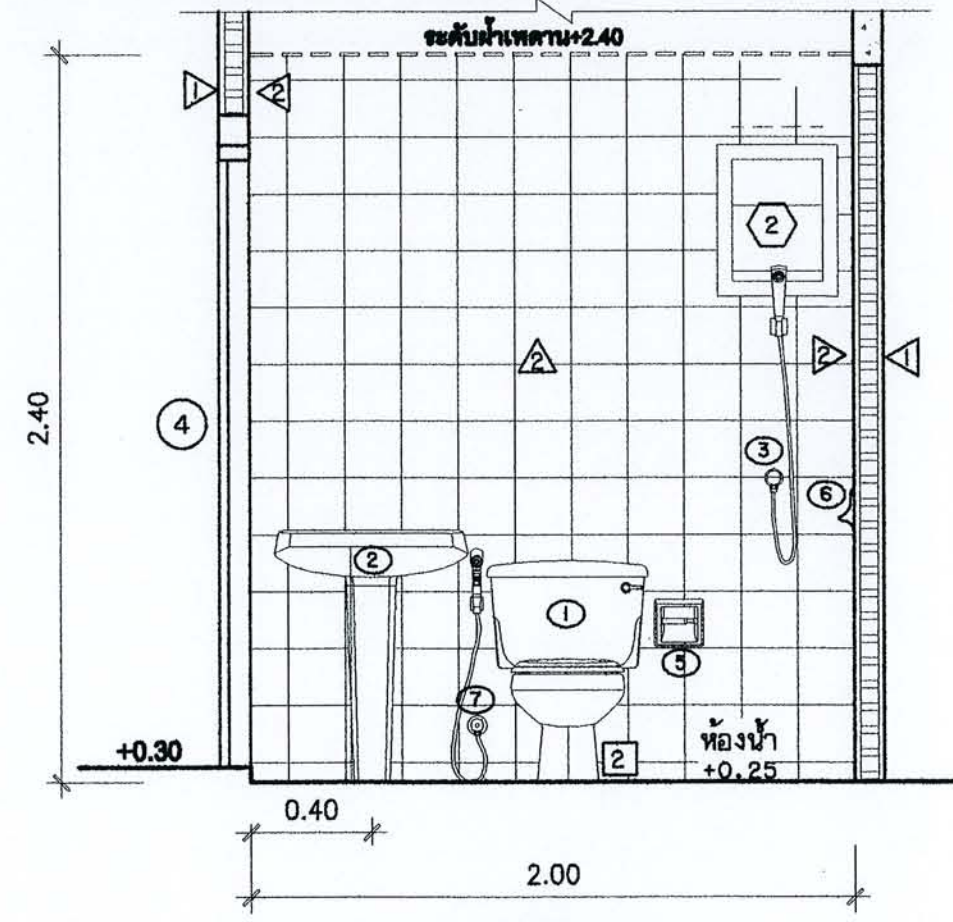


แปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:25

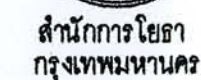


รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:25

สัญลักษณ์	รายการวัสดุภัณฑ์
①	โถล้นนั่งราบ
②	อ่างล้างหน้า
③	ฝักบัวลายอ่อน
④	ราวแขวนผ้า
⑤	ที่ใส่กระดาษชำระ
⑥	ที่วางสบู่
⑦	ลายฉลุชำระ



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:25



ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เศรษฐโพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนมัยทิพย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สมสันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

นายสุมาท	สำนักงาน
----------	----------

รองผู้อำนวยการสำนักงานการโยธา

นายทวิศักดิ์	เลิตประพันธ์
--------------	--------------

ผู้ชำนาญการสำนักงานอศก.

นายจตุรงค์ ตานเอียด
ผู้อำนวยการสำนักงานสภานิติบัญญัติ

นายสินธุ์ชัย บุญนิกษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์น้อย

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (รวมตัว)

1975-76

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายระยะเวลาติดตั้งอุปกรณ์

หจก.casa
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENG. ASSOCIATES

๑๖๖

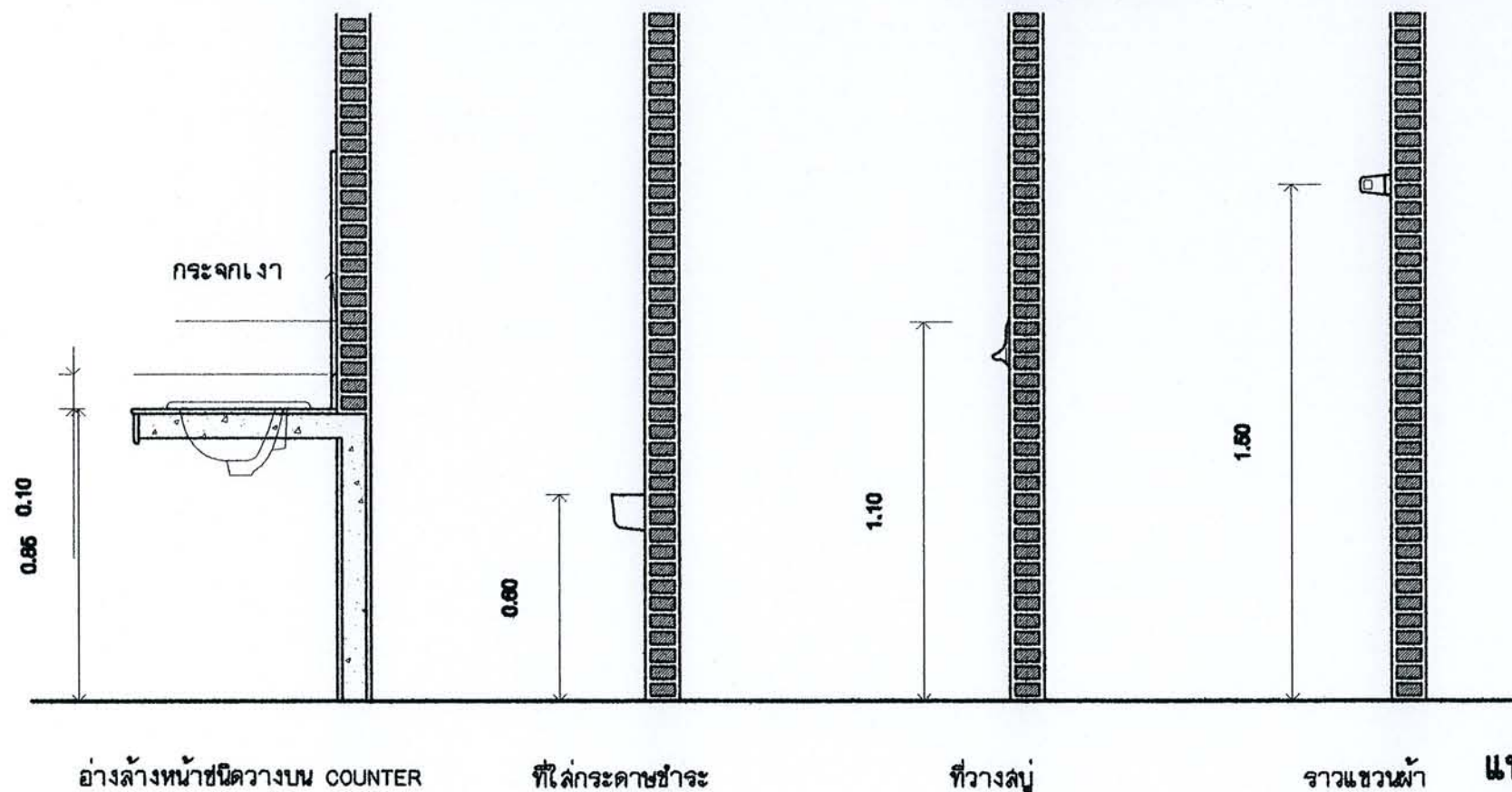
นายทศพันธ์ อรรณโรช ภสธ.4578

วิชาการ โครงงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏ วชิรวิทยาคาร ปี 2564

FILE

วันที่	A-13
เวลา	
ชื่อคนทำ	รวมคะแนน
	21



แบบขยายระยะเวลาการติดตั้งสัญญา

มาตราส่วน

1 : 20



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมไพฑูรย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เทมสันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมภพ สันภาพ

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทวีศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายชูวงศ์ สมนิยม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญบึก

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงศรีศรีเสถียร

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (แนวชุมชน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายถึงน้ำบาด
ขยายบ่อพัก

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรณโรจ ภค.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิริยะกุล ภค.24468

FILE

ชั้นที่

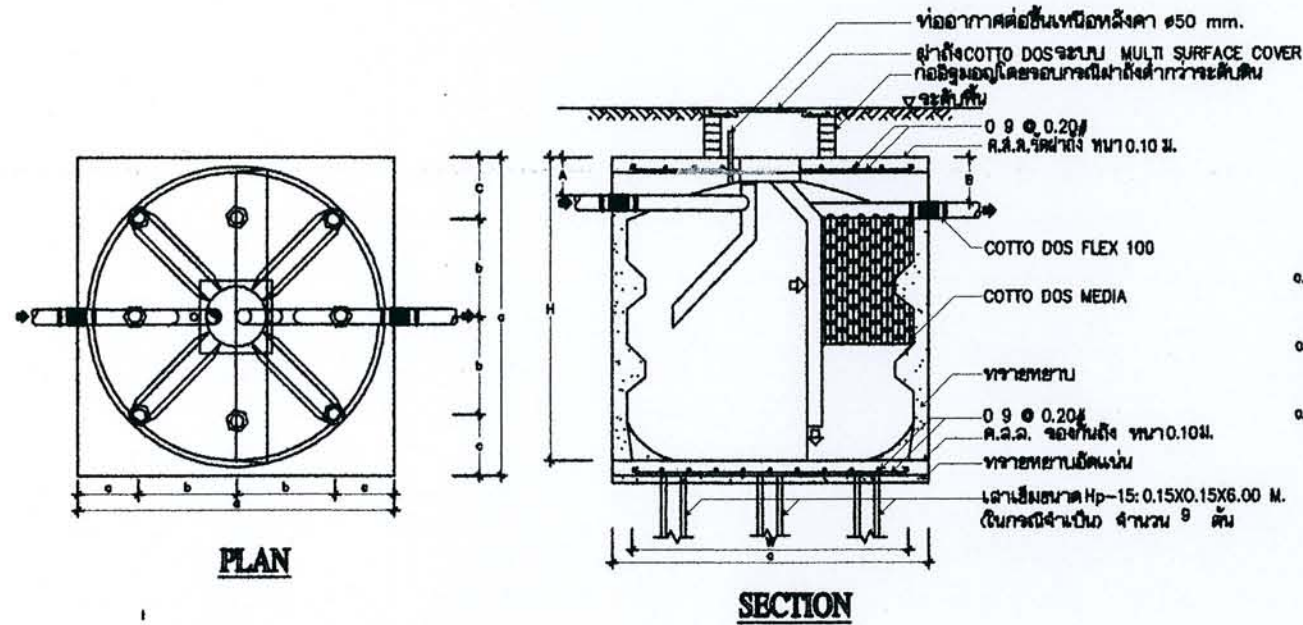
A-14

ตรวจ

รวมเล่ม

เขียนแบบ

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

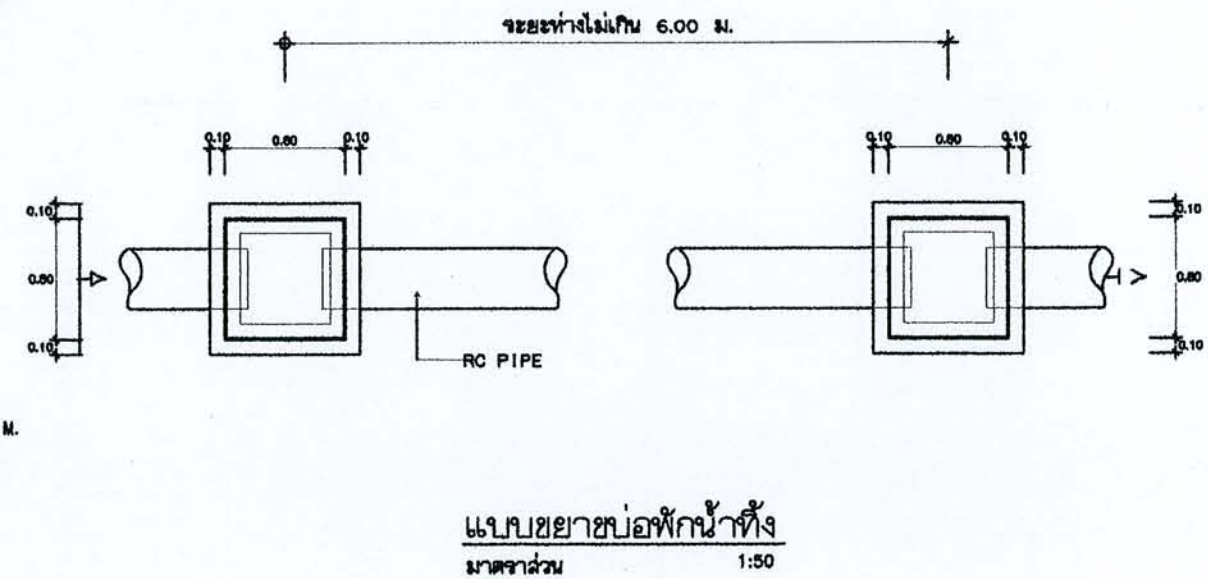
SOLID SEPARATION CHAMBER VOLUME = 3.50 M.³

ANAEROBIC FILTER CHAMBER VOLUME = 0.75 M.³

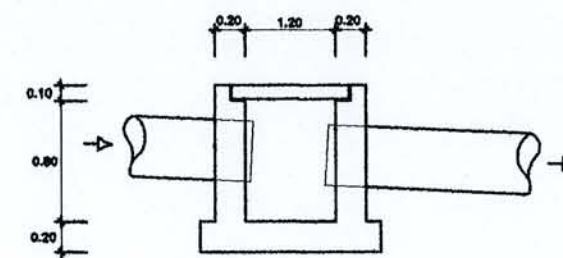
EFFLUENT BOD. < 40 mg./L

EFFLUENT SS. < 60 mg./L

แบบขยายถึงน้ำบาด (WTP)



แบบขยายบ่อพักน้ำทิ้ง
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยายบ่อพักน้ำทิ้ง
มาตราส่วน 1:50

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.) ทั้งนี้ให้ทำทับด้วยลึกลงลิ้ม อย่างน้อย 1 ชั้น
- เสาเข็มตอกขนาด ϕ 0.15x0.15 ยาว 6.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัน/ตัน
- สำหรับคอนกรีตที่ใช้กับโครงสร้างพื้นดาดฟ้า และ ห้องน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมตามปริมาณที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ไม้แบบให้ใช้แบบไม้หรือแบบเหล็กโดยไม้แบบที่ใช้จะต้องเรียบ ไม่งอ และ ต้องไม่มีรูให้น้ำปูนไหลออกได้ ทั้งนี้ไม้แบบจะสามารถถอดออกได้เมื่อครบกำหนดดังนี้
- แบบข้างเสา , คาน และผนัง ค.ล.ล. 1 วัน
- แบบท้องคาน, พื้น 7 วัน
และ จะต้องทำค้ำยันชั่วคราวที่ท้องคาน และท้องพื้นไว้อีก 14 วัน
- การบ่มคอนกรีตจะต้องทำทันทีที่ถอดไม้แบบออก โดยใช้กระสอบคลุม และ รดน้ำให้ชุ่มเป็นเวลา 7 วัน วันละ 3 ครั้ง หรือน้ำยาบ่มคอนกรีตตามปริมาณที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ก่อนวางแผ่นพื้นต้องปรับแต่งหลังคานให้เรียบเพื่อให้แผ่นพื้นแนบสนิทกับคาน และควรให้แผ่นพื้นวางพาดบนหลังคานอย่างน้อย 5 ซม. ในกรณีที่ช่วงความยาวของแผ่นพื้นเกิน 3 เมตร จะต้องติดตั้งค้ำยันชั่วคราว 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 สลักเกลียว และแหวนรอง (NAT AND WASHER) ให้ใช้เกรด A325



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เพระไทบุตร รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เสน่ห์สันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมภพ อัมมามหา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทวีศักดิ์ เติมประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรพงศ์ สมนิยม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญภิรักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์เสถียร

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (แนวชุมชน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรณโร ๗๗๑.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิจิตรผล ๗๕244๘8

FILE

ชั้นที่

S-01

ตรวจ

รวมแผ่น

21



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เสน่ห์สันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสุเมธ สันกาลาคีรี

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศพร เตชะไพบูลย์

ผู้อำนวยการสำนักงานอำนวยการ

นายสุเมธ สันกาลาคีรี

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสุเมธ สันกาลาคีรี

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

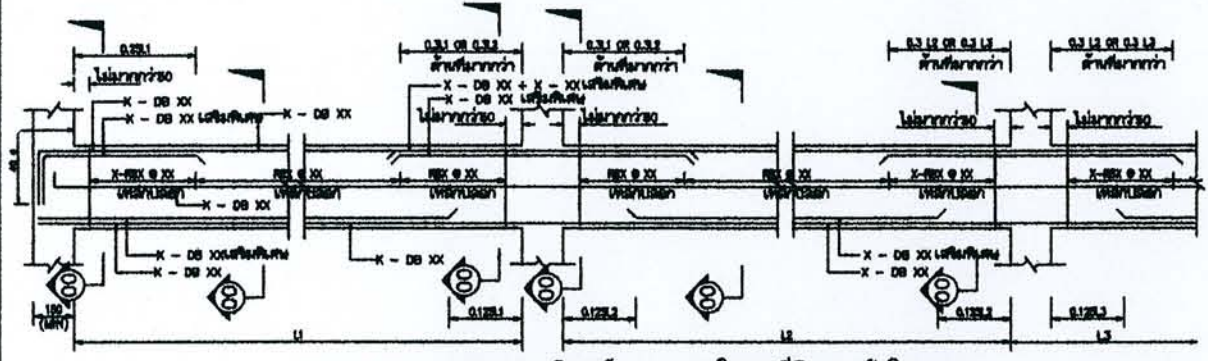
นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

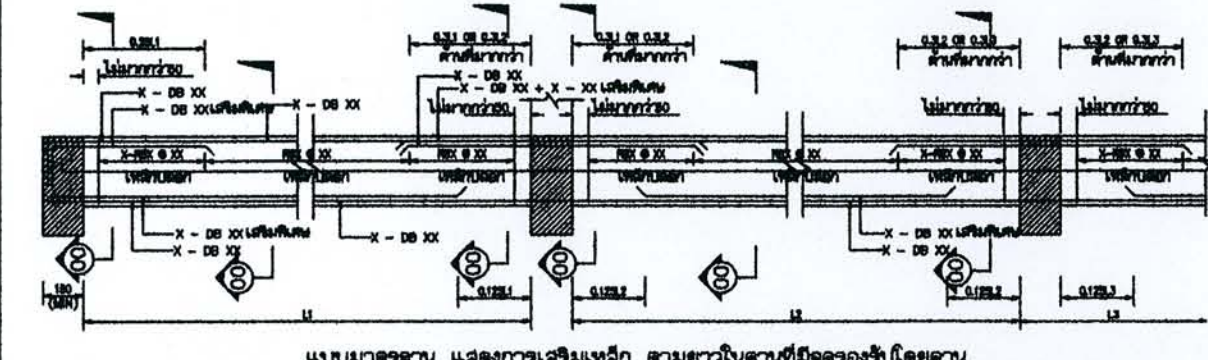
นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

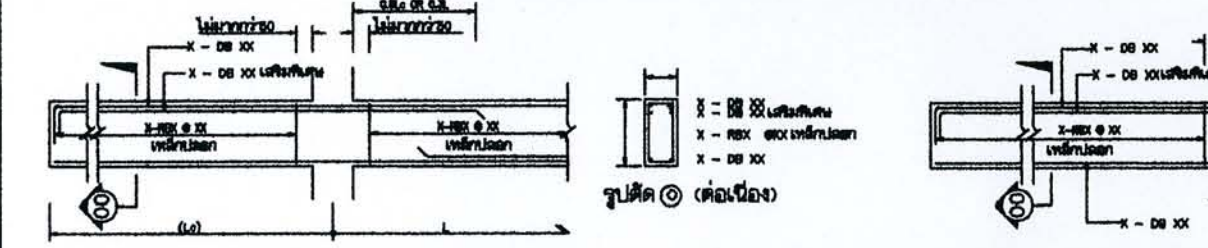
นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์



แบบมาตรฐาน แสดงการเสริมเหล็ก ตามยาวในคานที่มีจุดรองรับโดยเสา

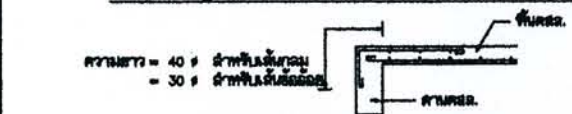


แบบมาตรฐาน แสดงการเสริมเหล็ก ตามยาวในคานที่มีจุดรองรับโดยคาน



แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กในคานยื่น แบบที่ (1)

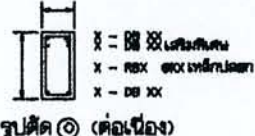
แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กในคานยื่น แบบที่ (2)



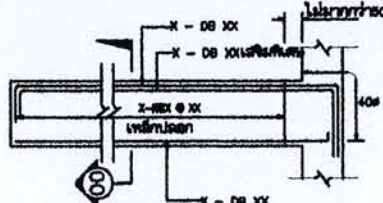
แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากพื้นเข้าคาน



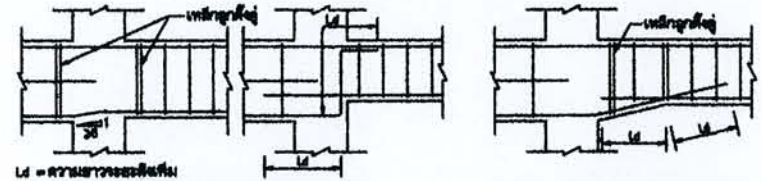
แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานเข้าเสา



รูปตัด (ต่อ) (คาน)



แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กในคานยื่น แบบที่ (1)

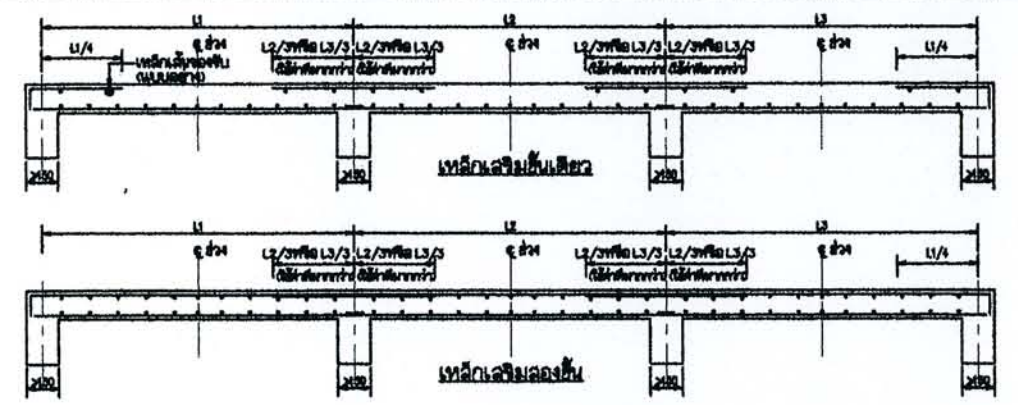


การวางเหล็กเสริมคานให้ต่อเนื่อง

ในคานดัดรับแรง

ในคานดัดรับแรง

การวางเหล็กเสริมคาน



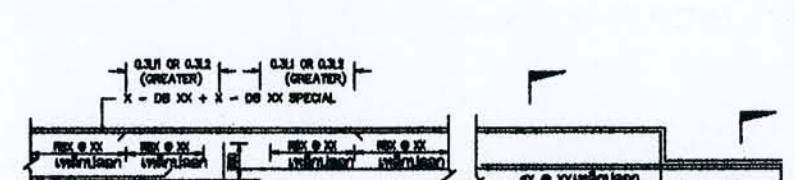
แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กตามยาวในคานที่มีจุดรองรับโดยเสา



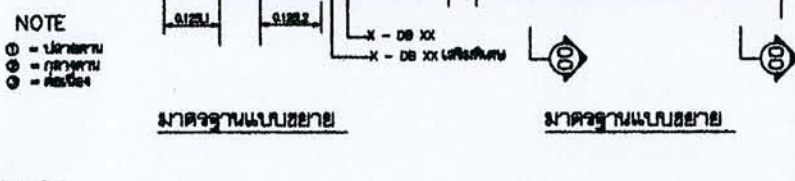
รูปตัด 1 ปลายคาน



รูปตัด 2 กลางคาน



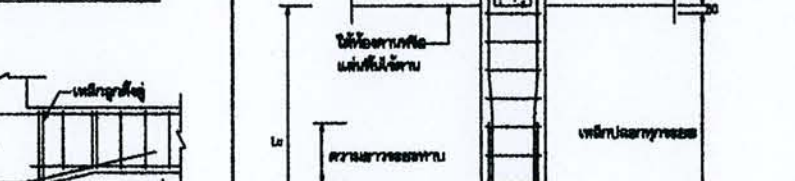
รูปตัด 3 ต่อเนื่อง



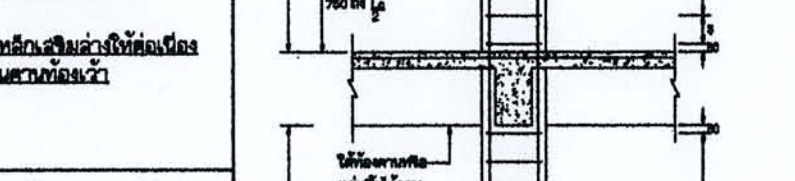
รูปตัด 4



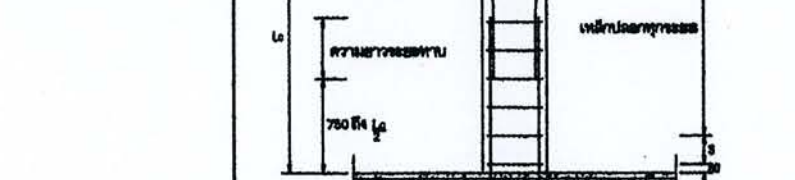
รูปตัด 5



แบบมาตรฐานแบบขยาย



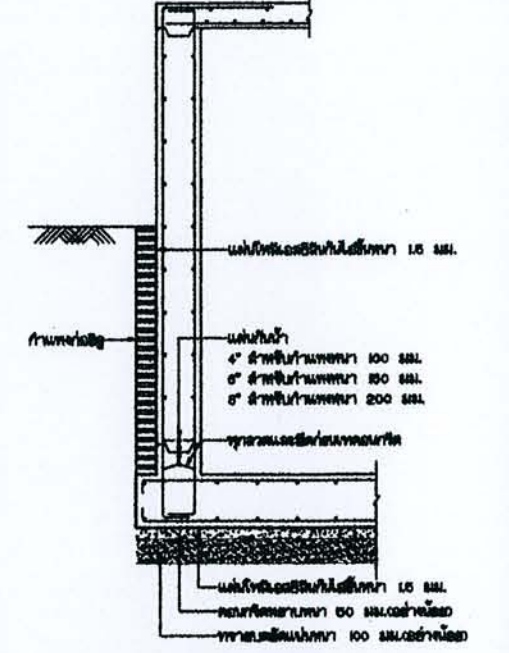
แบบมาตรฐานแบบขยาย



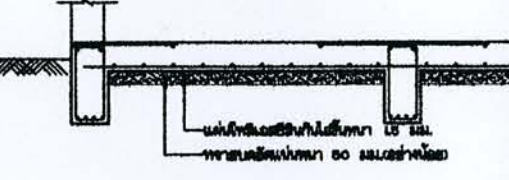
แบบมาตรฐานแบบขยาย



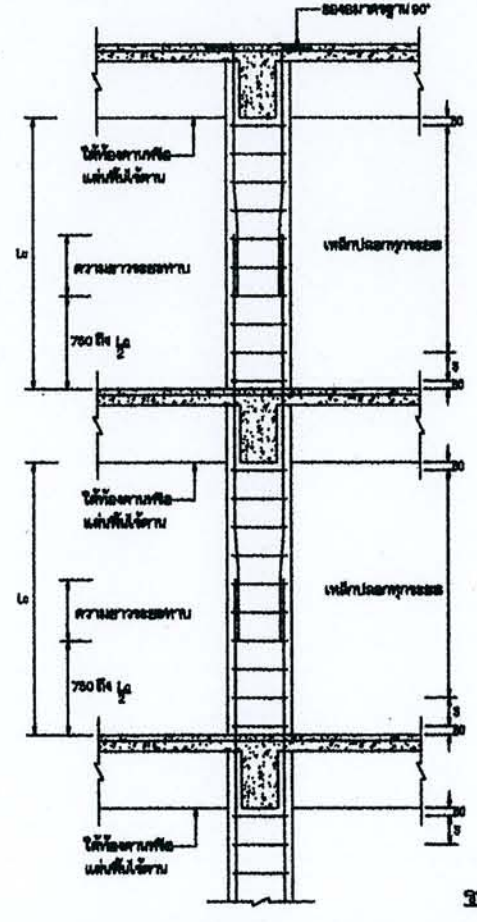
แบบมาตรฐานแบบขยาย



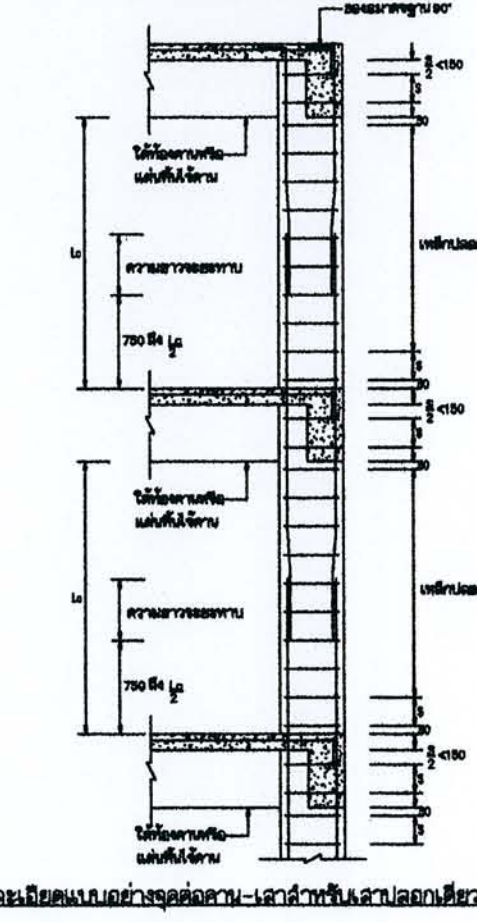
การวางเหล็กเสริมคานให้ต่อเนื่อง



แบบมาตรฐานแบบขยาย



แบบมาตรฐานแบบขยาย



แบบมาตรฐานแบบขยาย

แบบมาตรฐานแบบขยาย

แบบ

บ้านพักอาศัย 1 ชั้น

แบบที่ 002 (แนวสูง)

การวาง

ตามแบบ

สถานที่

ตามแบบ

แบบร่าง

มาตรฐานการก่อสร้าง 2

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

111/11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

สถาปนิก

นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ ภูธร 4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิจิตรกุล ภูธร 24485

วิศวกรโยธา

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ ภูธร 24485

วิศวกรโยธา

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ ภูธร 24485

วิศวกรโยธา

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ ภูธร 24485

วิศวกรโยธา

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ ภูธร 24485

วิศวกรโยธา

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ ภูธร 24485

วิศวกรโยธา

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ ภูธร 24485

วิศวกรโยธา

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์ ภูธร 24485



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมทรัพย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิทย์กิจ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เสน่ห์สันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายจุฑามาส สำนักพล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทวีศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมน้อย

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญมิตร

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสรรค์เสนา

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (แนวชุมชน)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ผังเส้นและฐานราก

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
27/25 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

สถาปนิก

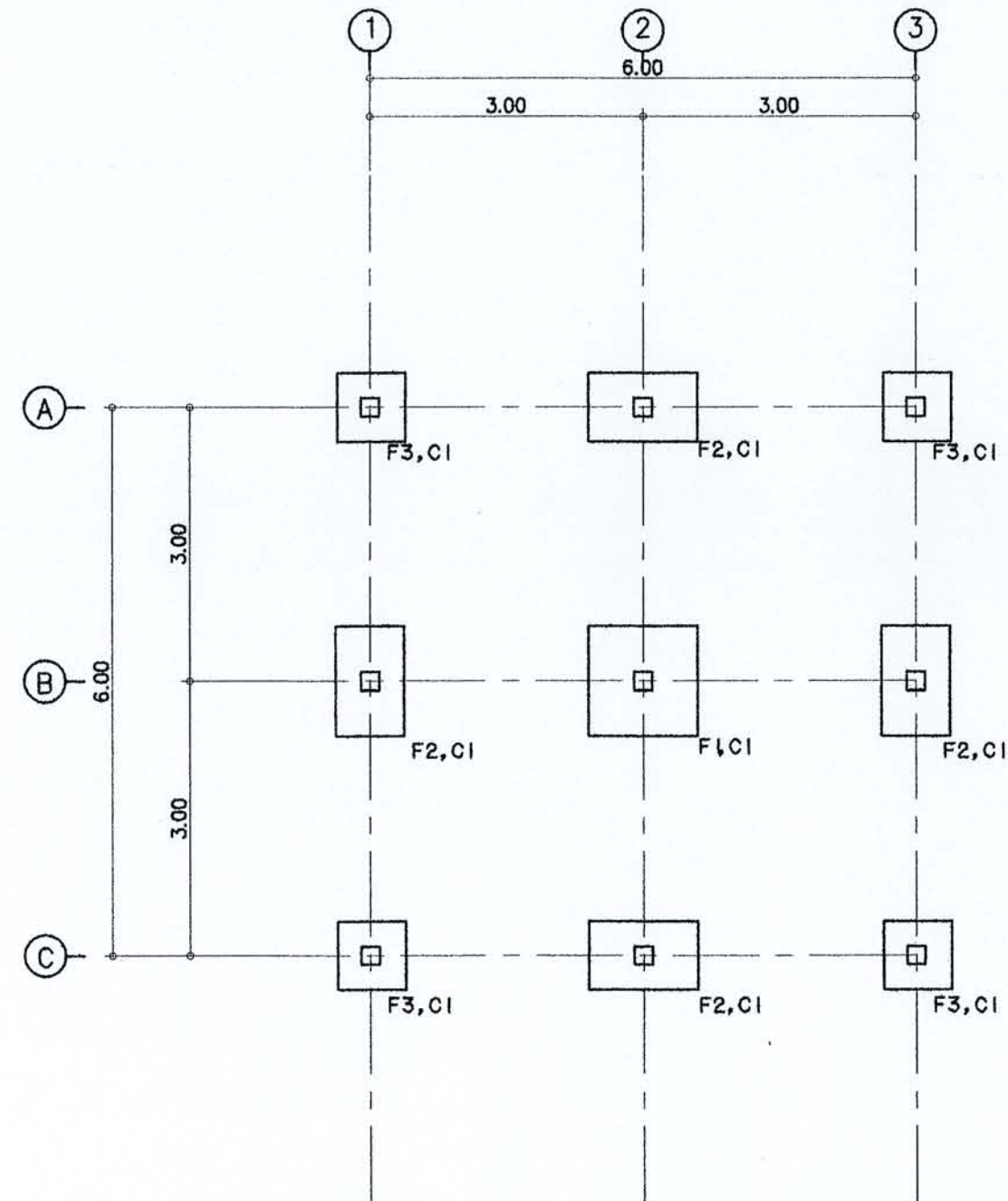
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมโรช ภสจ.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิริยะผล ภย.24465

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	S-04
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



ผังเส้นและฐานราก

มาตราส่วน

1 : 75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เพชรไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เตมศักดิ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายชุมพล สำนาค

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศศักดิ์ เลิศประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายชุตรงค์ สมน้อย

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (นวมสุราษฎร์)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ผังและฐานราก

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

สถาปนิก

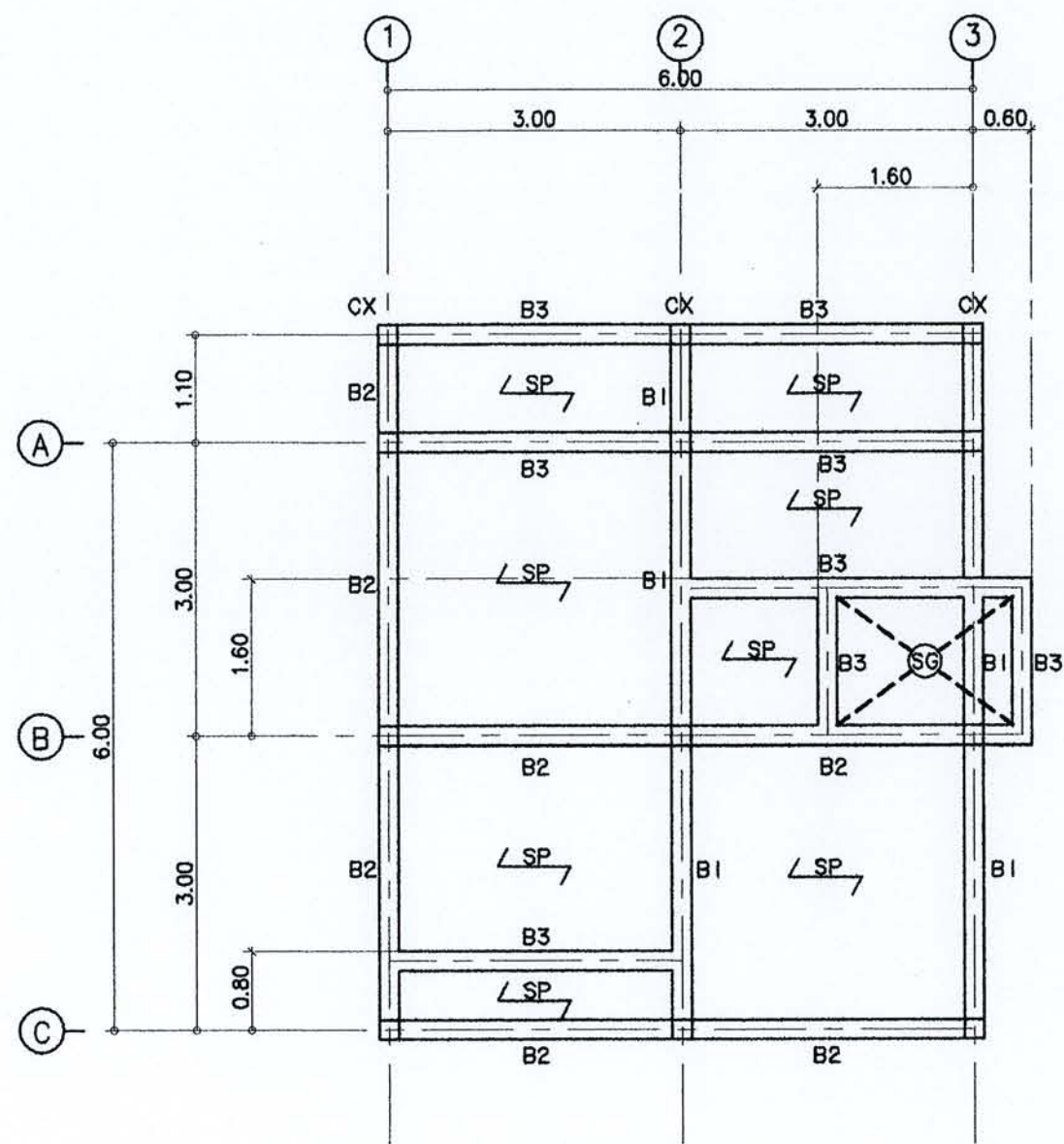
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภศด.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิริยะเขต ภย.24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	S-05
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



ผังคาน, พื้น
มาตราส่วน 1 : 75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนทิมบุตย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สุขสันต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมภพ สันภักดี

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สันติชน

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 002 (แนวสุระ)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

ผังหลังคา

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
สำนักงานสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธา

สถาปนิก

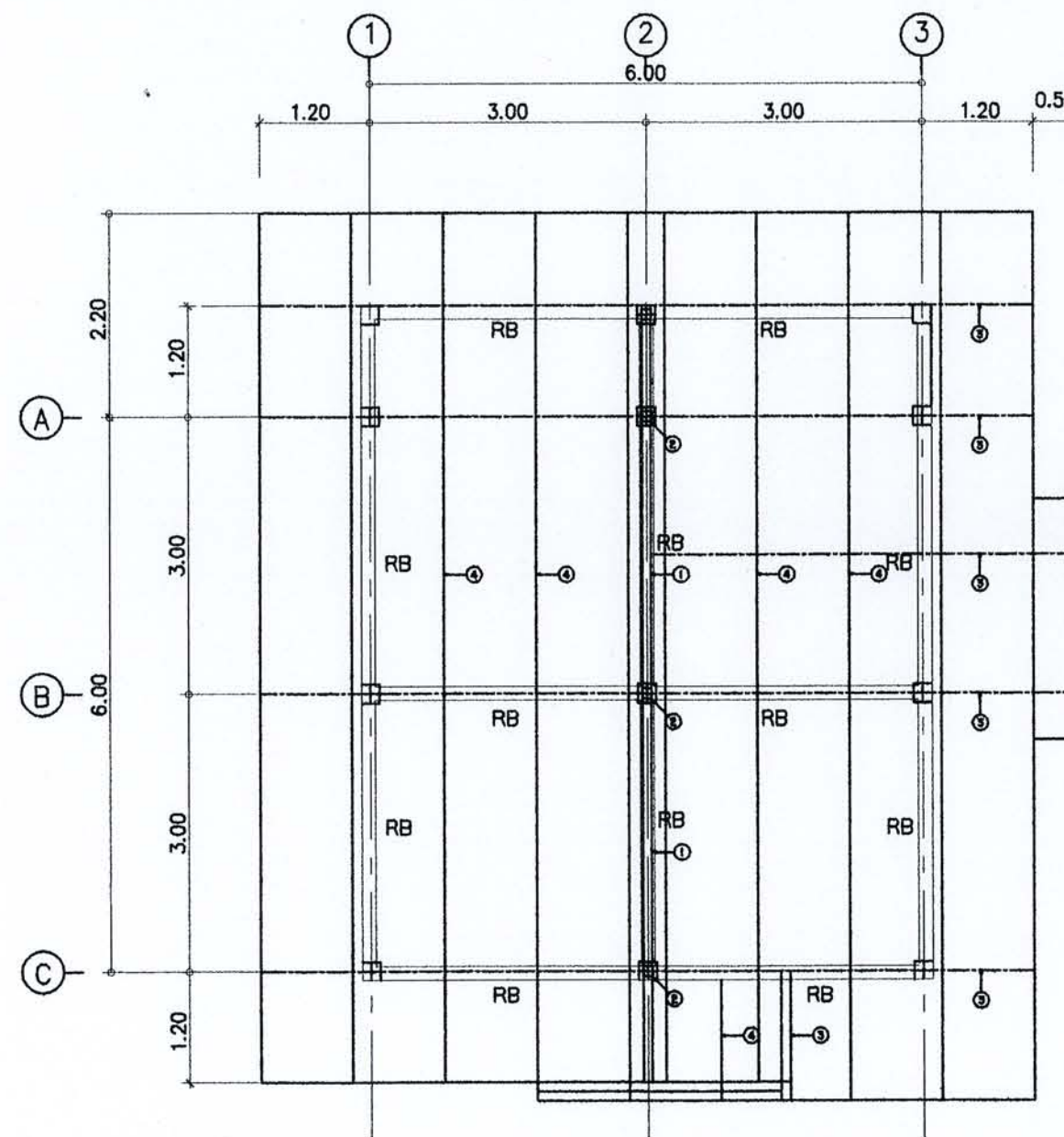
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภสจ.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิจิตรผล ภย.24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	S-06
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	21



ผังหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ

1. อกไก่เหล็ก 2 $\square$ 125x60x20x3.2 mm.
2. ตั้งเหล็ก 2 $\square$ 200x75x20x3.2mm. mm.
3. จันทันเหล็ก $\square$ 100x50x20x3.2 @3.00m.
4. แปเหล็ก $\square$ 60x30x10x2.3mm.. @1.00 m.
5. หลังคามุงกระเบื้องลอนคู่

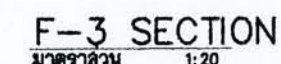
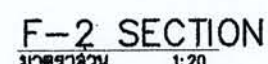
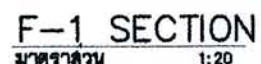
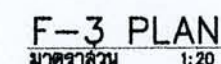
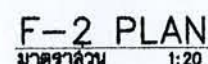
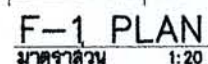


ตามนโยบาย

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย

นายธีระยุทธ คงทรัพย์เดชา

21



แบบขยายฐานราก, เสา, พื้น และ คาน