



ตามนโยบายของ
กรมอสังหาริมทรัพย์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
โดย สำนักการโยธา



แบบบ้านยืม... เพื่อประชาชน

100 แบบบ้านมาตรฐาน...
สวย ดี โดนใจ...
พร้อมปลูกสร้างได้ทันที

ห้ามพลาด!!! โอกาส...
ยืมรับ... บ้านใหม่
พบ **บ้านสวย
เลือกได้**
ใน “โครงการแบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน”

พบ 100 แบบบ้าน
มาตรฐาน...
สวย ดี โดนใจ
พร้อมปลูก
สร้างได้ทันที
มีให้เลือก
หลากหลาย
ตอบสนอง
ทุกไลฟ์สไตล์คนเมือง

การะเกด 12

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

สารบัญแบบบ้านพักอาศัยชั้นเดียว



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุเมสันต์ ปิณฑิต ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรพงศ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงษ์ศักดิ์ เตมียาห์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายอนุชิต อานนท์
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายอภิศักดิ์ ติลาประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายสุรศักดิ์ สมนิธิ
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสันติสุข บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายธีระยุทธ คงธรรมเจริญ

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การมด)

เจ้าของ

สถานที่

แบบร่าง
สารบัญแบบ
รายการก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก
นายพงศ์พันธ์ ธรรมใจ ภค.4578

วิศวกรโครงสร้าง
นางสาววิรัชชา พิธิยธ ภค.24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-01
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	14

แบบงานสถาปัตยกรรม

A-01	สารบัญแบบ, รายการก่อสร้าง
A-02	ผังบริเวณ
A-03	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
A-04	แปลนหลังคา
A-05	รูปด้าน 1
A-06	รูปด้าน 2
A-07	รูปด้าน 3
A-08	รูปด้าน 4
A-09	รูปตัด แนว A-A
A-10	รูปตัด แนว B-B
A-11	แบบขยายประตู หน้าต่าง
A-12	แบบขยายห้องน้ำ
A-13	ระยะติดตั้งสุขภัณฑ์
A-14	แบบขยายถึงบำบัดน้ำเสีย, บ่อพัก

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

รายการก่อสร้างบ้านพักอาศัยชั้นเดียว

- วัสดุประสงค์
กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์ทำการออกแบบบ้านพักอาศัย, ราคาประหยัดเพื่อประชาชน
ที่ต้องการรับบริการการออกแบบโดยที่กรุงเทพมหานครมิได้คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- รายละเอียดประกอบแบบรายการ
 - การปักผังและระดับ
ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังวางระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการต่อไป
 - งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.
ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่น ๆ ให้ดำเนินการตาม
รายการมาตรฐาน "งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานก่อสร้างอาคาร"
 - งานสถาปัตยกรรม
 - งานผนังอาคาร (ให้ดูตามสัญลักษณ์ของผนัง)
 - ฉนวนปูนเรียบทาสี
 - ฉนวนกระเบื้องเซรามิค ของ COTTO หรือ KARAT หรือเทียบเท่า
 - งานวัสดุผิวพื้น
 - ฉนวนกระเบื้องเซรามิค ผิวหยาบ ของ COTTO หรือ KARAT หรือเทียบเท่า
 - ฉนวนกระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น ของ COTTO หรือ KARAT หรือเทียบเท่า
 - ฉนวนซีเมนต์ขัดมัน
 - ฝ้าเพดาน
 - ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. ผิวทาสี
 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี
 - งานหลังคา
 - โครงสร้างหลังคา
ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
 - วัสดุบุหลังคา
กระเบื้องซีเมนต์ใยหินลอนคู่
 - งานห้องน้ำ- ส้วม และอุปกรณ์ประกอบ
- ให้ดูตามแบบขยายห้องน้ำและรายการประกอบแบบห้องน้ำ- ส้วม สุขภัณฑ์และอุปกรณ์
ประกอบห้องน้ำ การเดินท่อน้ำประปา- ท่อน้ำทิ้ง- ท่อส้วม ให้เป็นไปตามสุขาภิบาล
- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ของ COTTO หรือ
KARAT หรือคุณภาพเทียบเท่า
 - งานสี
- งานทาสีผนังภายนอก
สีทาผิวปูนและกระเบื้องแผ่นเรียบให้ทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก 100 %
- งานทาสีผนังภายในอาคาร ให้ทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก 100 %
- หมายเหตุ
- วัสดุสีและลวดลายในหัวข้อดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและ
เจตนาอนุมัติของผู้จ้าง
- งานไฟฟ้า
ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน การไฟฟ้านครหลวง
- งานประปา
ให้ติดตั้งตามมาตรฐาน การประปานครหลวง



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่สิบเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายทรงยศ เศรษฐ์บุญชัย รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิมลขันธ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เตมียาภรณ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายจุมพล สันภาพล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทวีศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายจตุรงค์ สันติชัย

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์เสถียร

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (กรณี)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

ผังบริเวณ

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

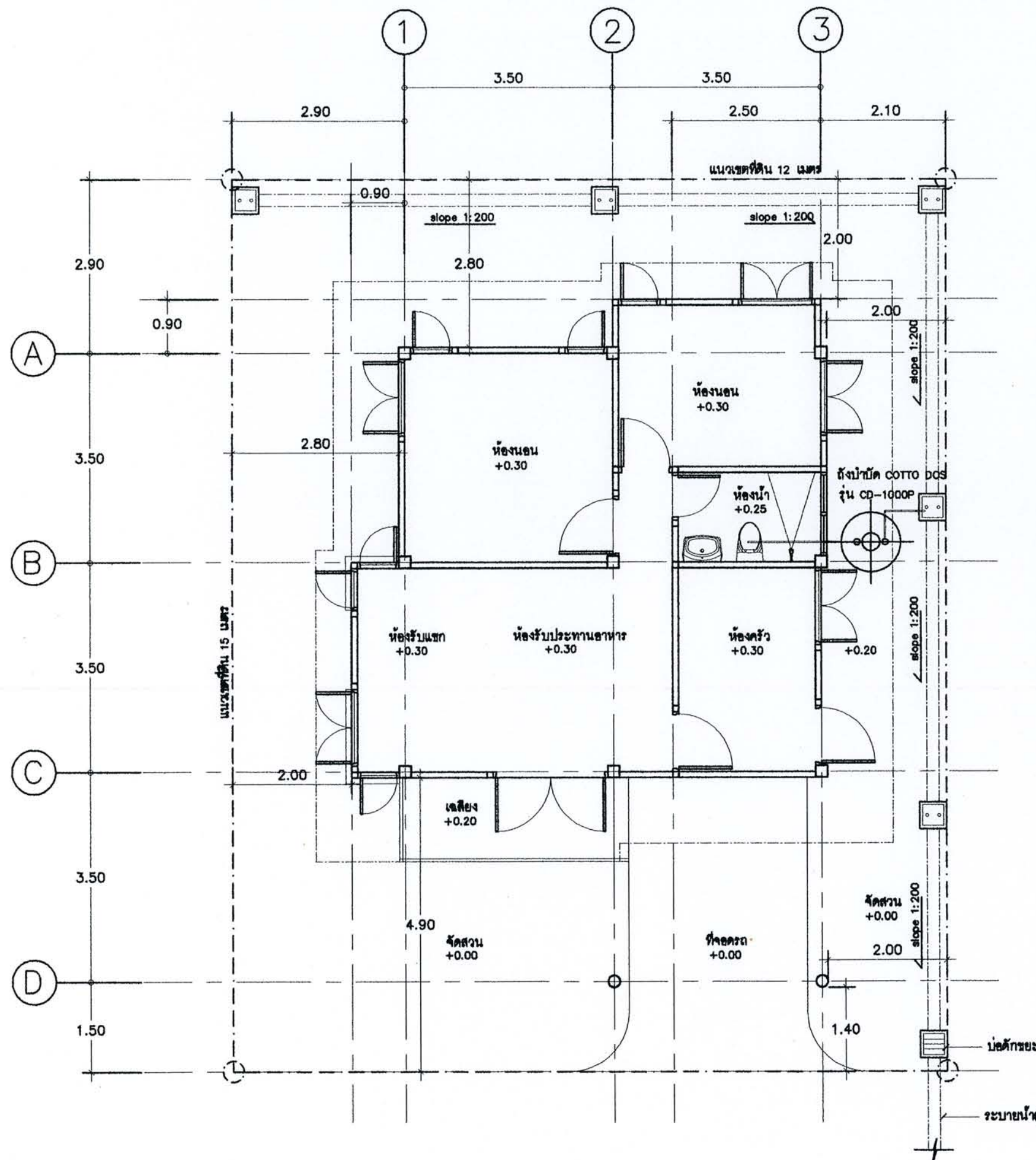
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภสจ.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิจิตรผล ภสจ.24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-02
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	14



ท่อระบายน้ำดินขนาด ๑.๒๐ ม

บ่อพักสำหรับขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ ทุกระยะ
ไม่เกิน ๘.๐๐ ม ความยาวไม่เกิน ๑๖.๐๐ ม
จากจุดเชื่อมท่อระบายน้ำ

บ่อพักขยะ

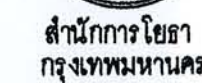
ท่อโศโครก ท่อ PVC. ขนาด 4"



ผังบริเวณ
SCALE 1:75

บ่อพักขยะ

ระบายน้ำสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ



ตามนโยบาย

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

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

นายจุมพล	ล้ำภาพผล	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา		
นายทวีศักดิ์	เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ		
นายจตุรงค์	สันติยม	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม		
นายสินธุ์ชัย	บุญภักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม		
นายธีระยุทธ	คงสวัสดิ์เสถียร	

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การขนาด)

๙๗๕๐๙

สถานที่	
---------	--

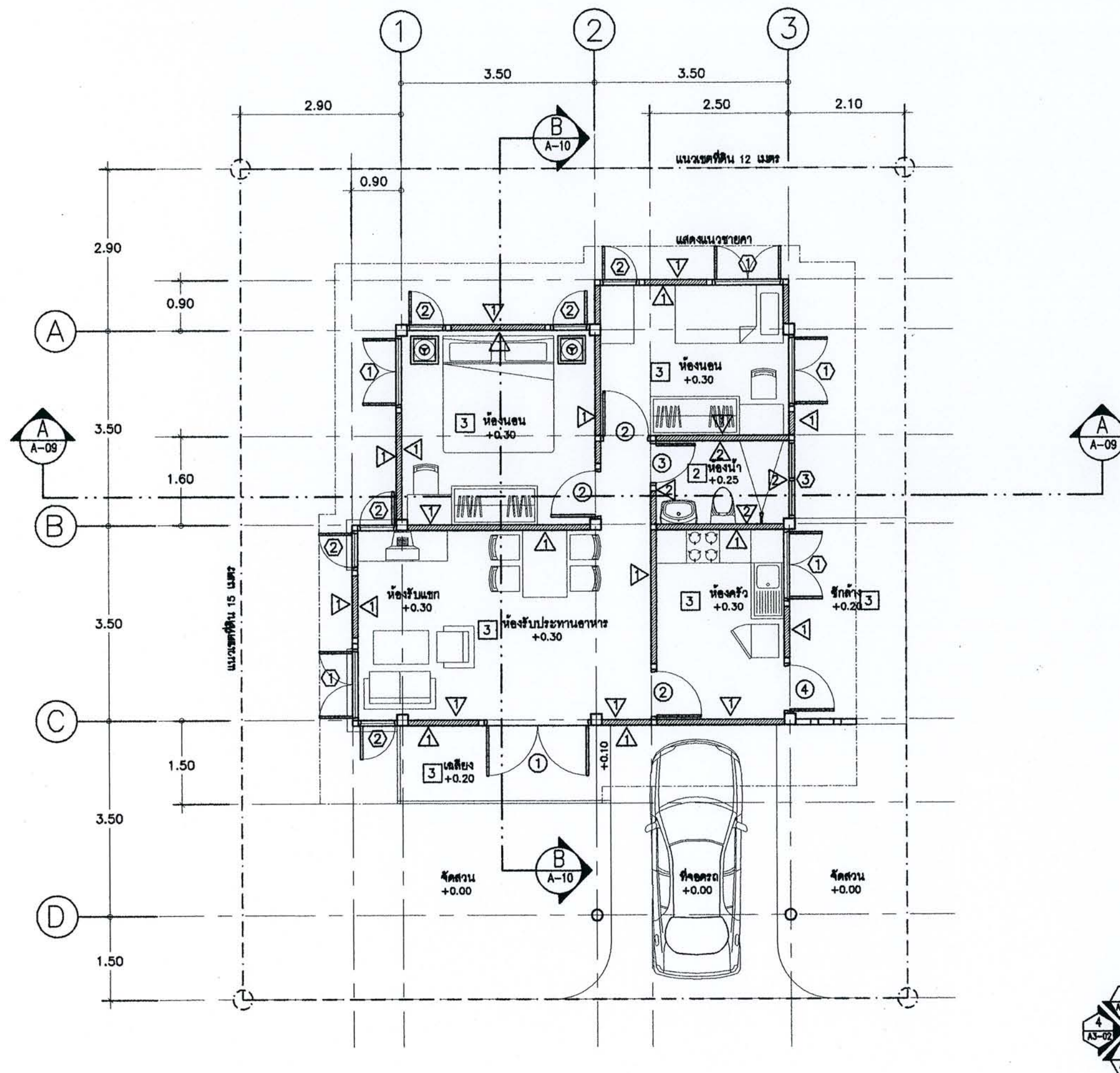
แบบคง	แปดพัน
-------	--------

casacasa
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS
PLOT 10, PHU THUAN INDUSTRIAL ZONE, HO CHI MINH CITY, VIETNAM

นายทศพันธ์ อรรณโรจน์ ภค.4578

นางสาววิรัชชา วีระพงศ์ ภณ24468

FILE	
วันที่	A-03
เวลา	
ชื่อคนพบ	
ชื่อคนพบ	14



ผังพื้นที่ด้านล่าง
SCALE 1:1



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุชาติพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เศรษฐกิจ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน นิมมิชติบุตร รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐินต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายจุฑามาศ สันภาพ

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายจตุรงค์ สันติธรรม

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์เสถียร

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (กระเบื้อง)

เจ้าของ

สถานที่

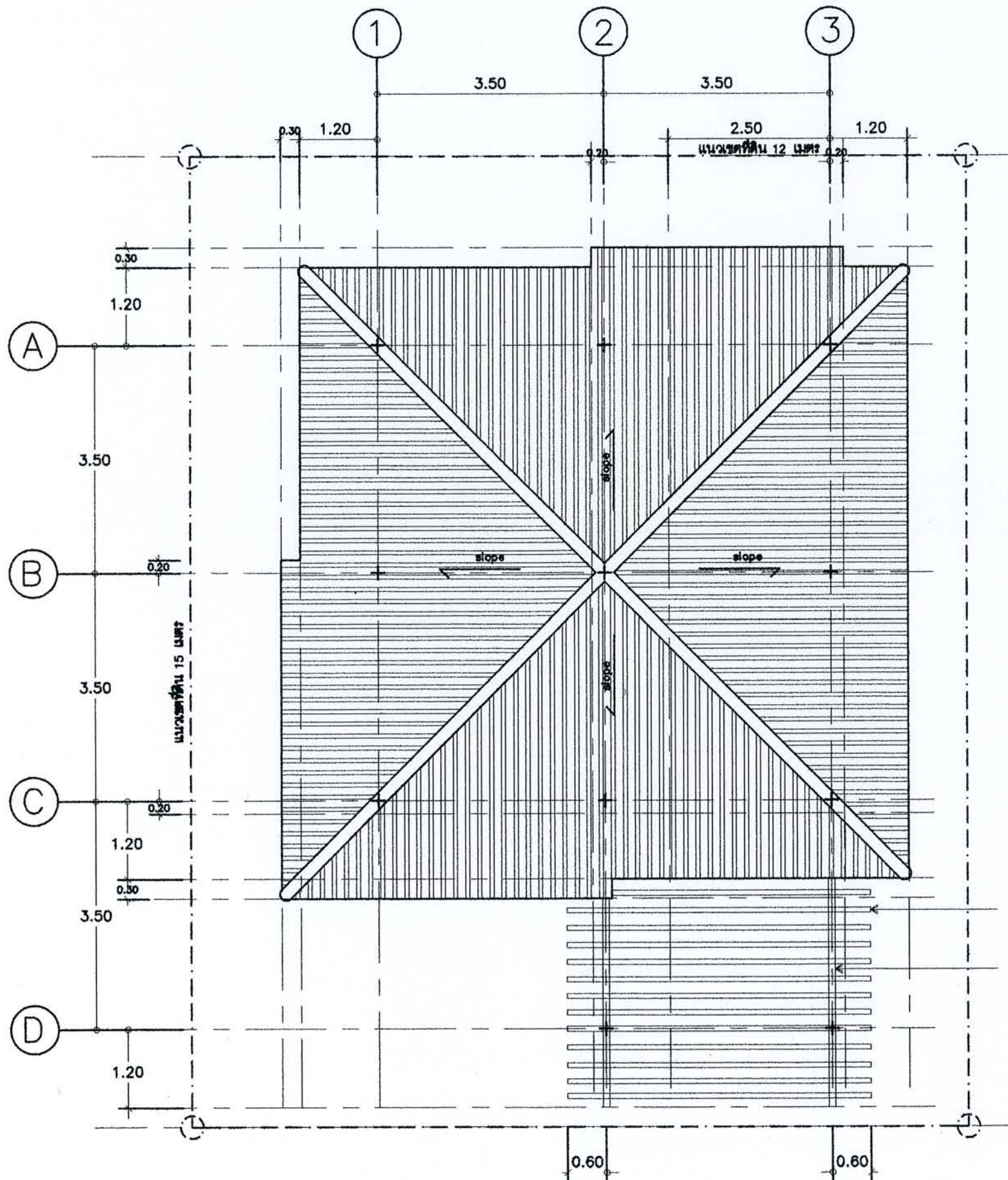
แบบแสดง
แปลนหลังคา

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมโรจน์ ภท.4578

วิศวกรโครงสร้าง
นางสาววิรัชชา วิริยะกุล ภท.24468

FILE	วันที่
วันที่	A-04
ตรวจ	รวมแผ่น
เขียนแบบ	14



ระแนงเหล็ก ๕" 1" x 4" ทาสีน้ำมัน ๑ 0.30 ม.

คานเหล็ก ๕" 2" x 6" ทาสีน้ำมัน



แปลนหลังคา
SCALE 1:75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิทย์กุลชัย รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐ์ สวัสดิ์ ปัสดาภรณ์

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายจุมพล สันกาลท
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายวิศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายจตุรงค์ สันติเยม
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การะเกด)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 1

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

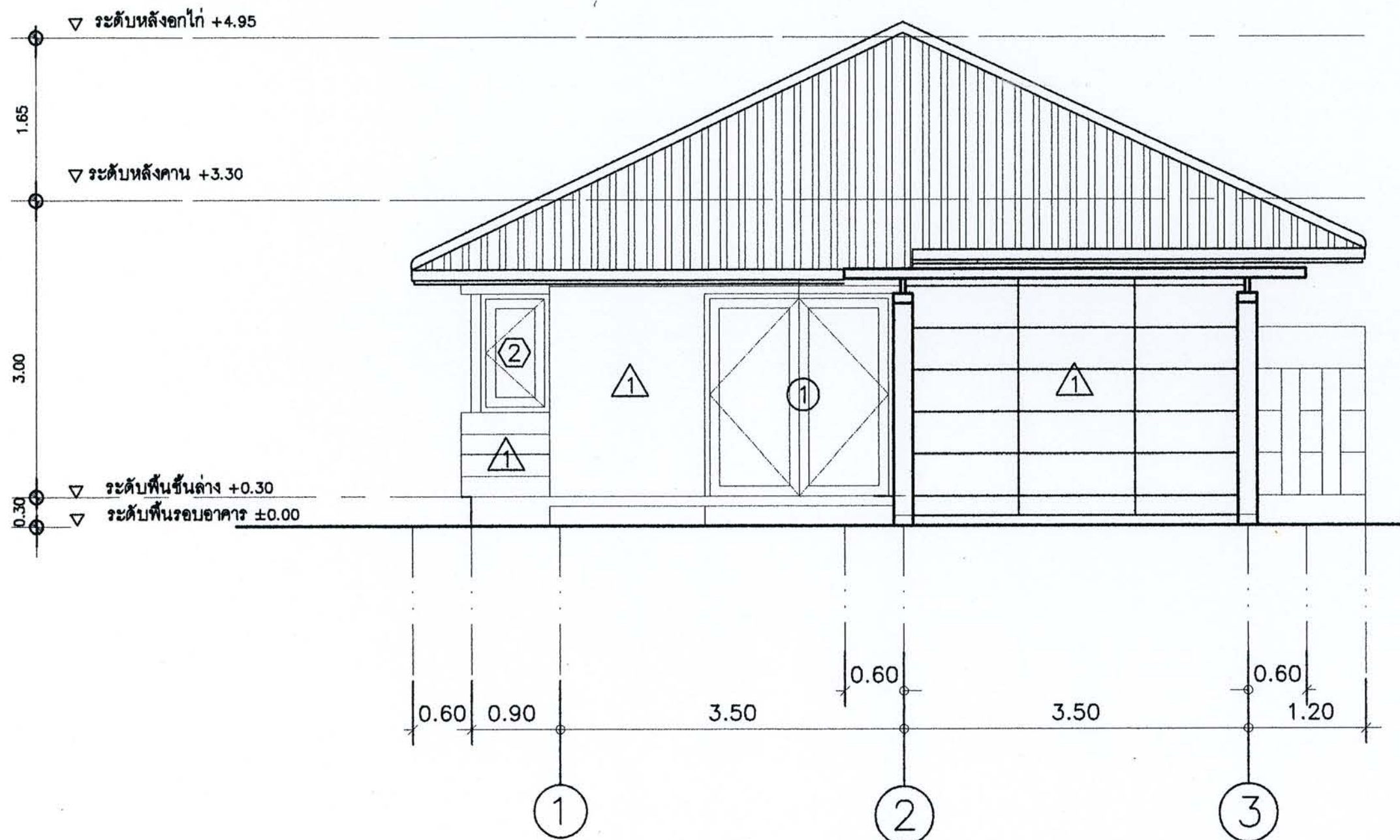
นายพงศ์พันธุ์ อรรณโรจน์ ภูม. 4878

วิศวกรโครงสร้าง

นายสาวิตรีชา วิริยะกุล ภูม. 24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-05
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	14



รูปด้าน 1
SCALE 1:50



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่สิบเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุรพันธ์ บัณฑิต ผู้ว่าฯ กทม.
นายแพทย์ เจริญพร ร่องฟ้า กทม.
นายธีระชน นิ่มน้อม บัณฑิต ร่องฟ้า กทม.
นายพงษ์ศักดิ์ เสงี่ยมดี บัณฑิต กทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมชาย สันติสุข

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์ นิลประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สันติสุข

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงระพีพิสัย

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การชก)

เจ้าของ

สถานที่

แบบร่าง

รูปด้าน 2

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

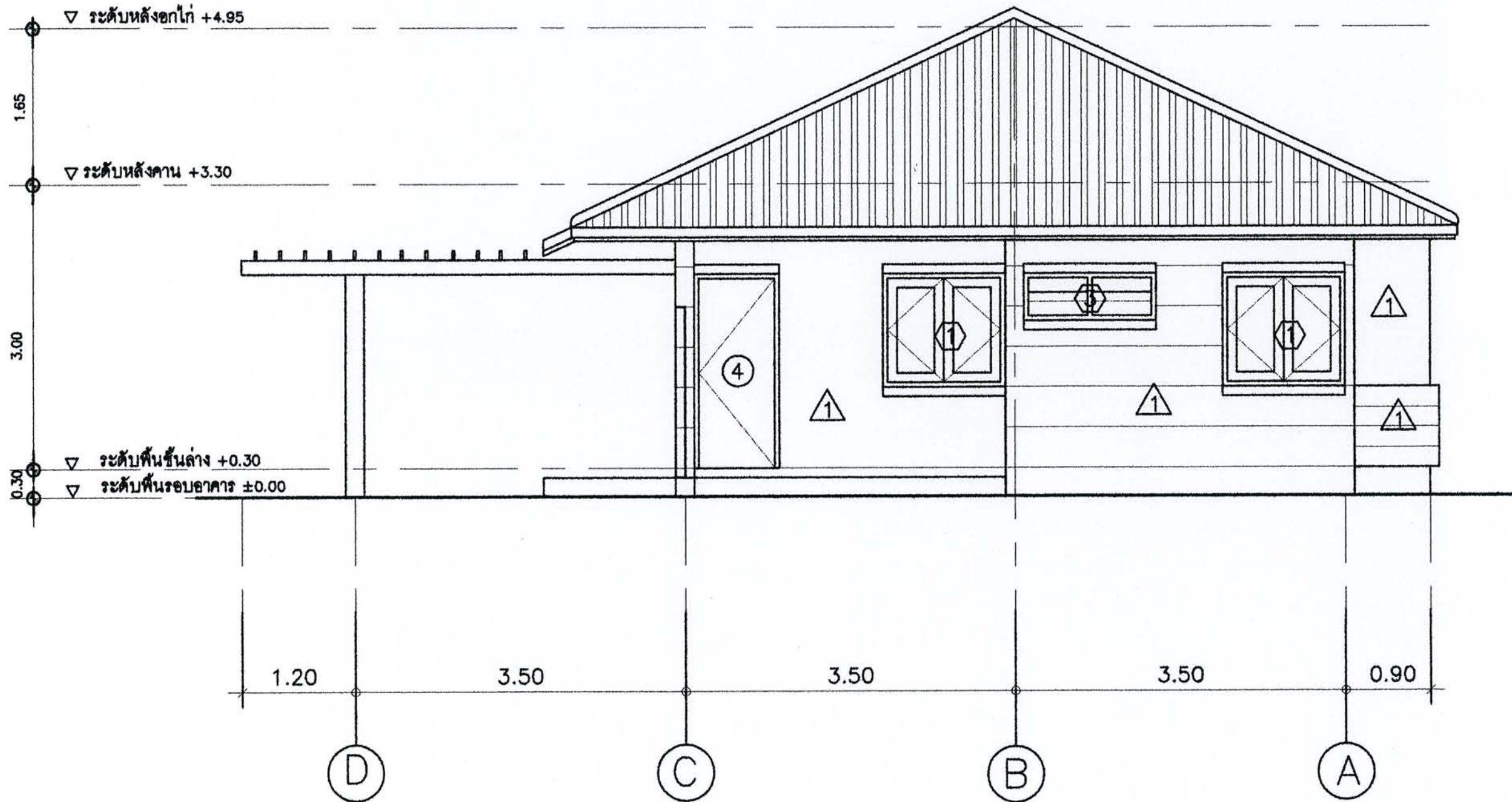
นายพงษ์พันธ์ ธรรมใจ ภคจ. 4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิจิตรผล ภคจ. 24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-06
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	14



รูปด้าน 2
SCALE 1:60



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เศรษฐิน ร่องผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนชัยปูละ ร่องผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เสถียรรัตน์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายสมศักดิ์ สันกาลาคีรี
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายศักดิ์สิทธิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานเขต
นายสุรศักดิ์ สันติสุข
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสันติสุข บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (กวดม)

เจ้าของ

สถานที่

แบบร่าง

รูปด้าน 3

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

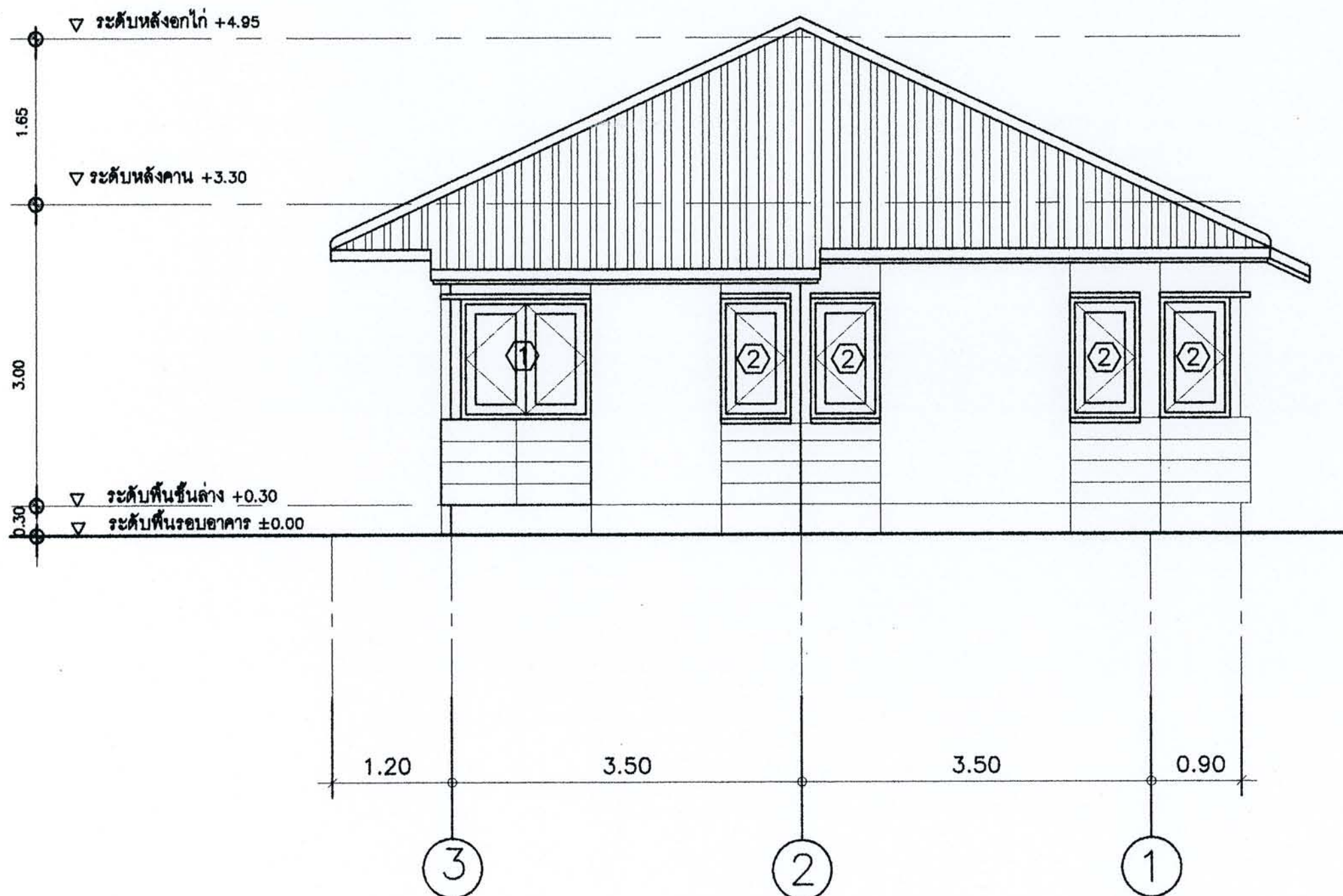
นายพงศ์พันธุ์ อรรณโรจน์ ภูม.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชญา วิจิตรนาค ภูม.24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	A-07
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	14



รูปด้าน 3
SCALE 1:60



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายเทพ เทชะไพฑูริย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนชัยพิบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สุขลิ้น ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายสมศักดิ์ สว่าง
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายศักดิ์เดช เดชประสิทธิ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายสุรเดช สมน้อย
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสันติสุข บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายธีระยุทธ คงทรัพย์น้อย

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การชนบท)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 4

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

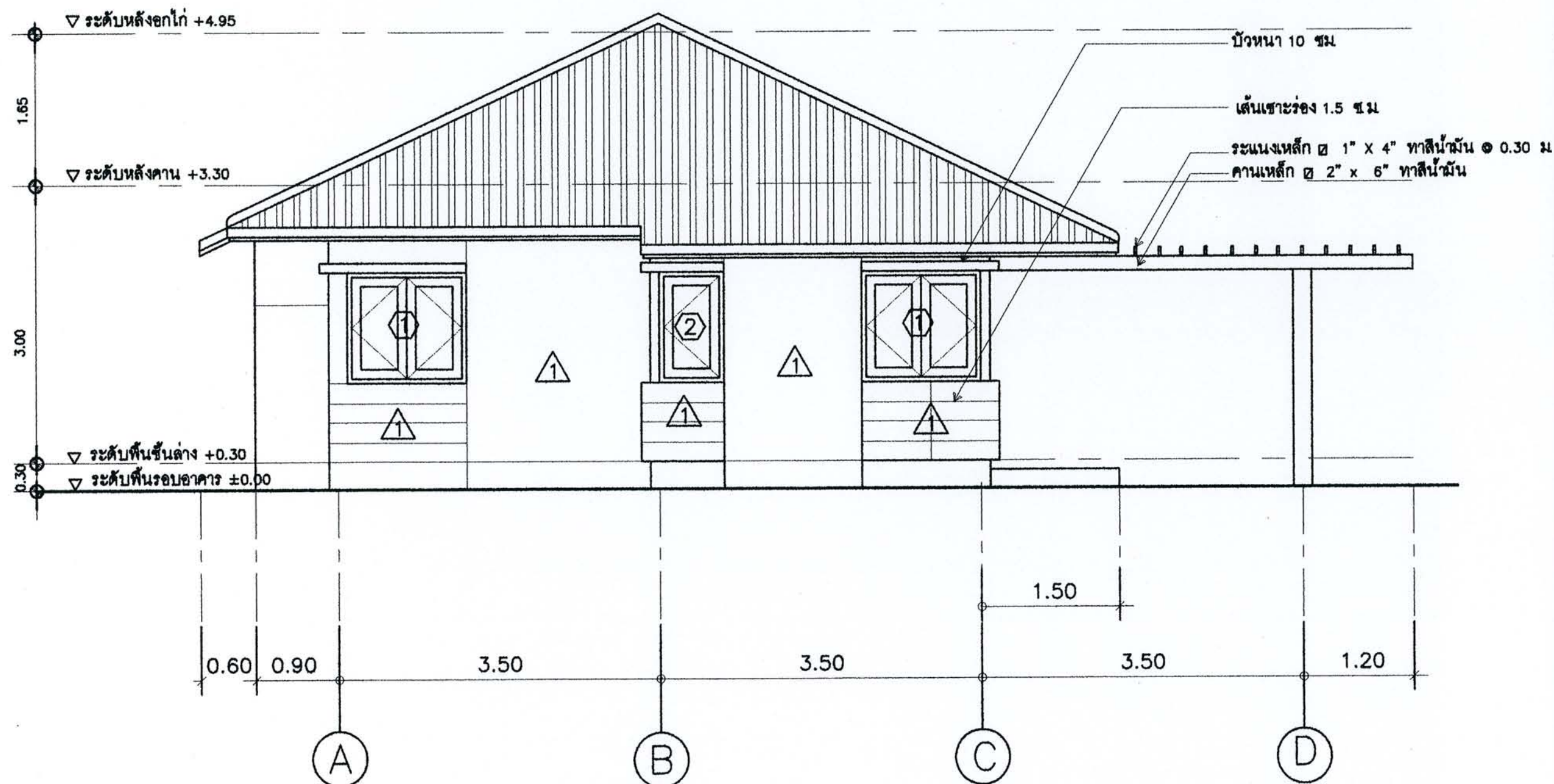
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภค.4576

วิศวกรโครงสร้าง

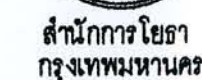
นางสาววิรัชชา วิษณุภค ภค.24408

FILE

วันที่	แผ่นที่ A-08
ตรวจ	
เขียนแบบ	รวมแผ่น 14



รูปด้าน 4
SCALE 1:60



ตามนโยบาย

น.ร.ว.สุรพันธ์ บริพัตร	ผู้ว่าฯกทม.
นายทศพร เตชะไทบุญ	รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนมัยพิบูลย์	รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สดกสิงห์	ปลัดฯกทม.

ผู้ชำนาญการสำนักงานกฤษฎีกา

นายจุฑาทิ	ลำพาล	
รองผู้อำนวยการสำนักงาน		
นายทวีศักดิ์	เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ		
นายจตุรงค์	สนธิ์ยม	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม		
นายสินธุ์ชัย	บุญภักข	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม		
นายธีระยุทธ	คงสวัสดิ์เดียร	

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การะเกด)

INTRO

समस्त

US273,440A

Figure 1

រូបភាព

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENG ASSOCIATES
10000 104th Ave. S.E. Suite 2000, Burien, WA 98148-3200, Tel: 206-835-2200, Fax: 206-835-2201

๓๓๓

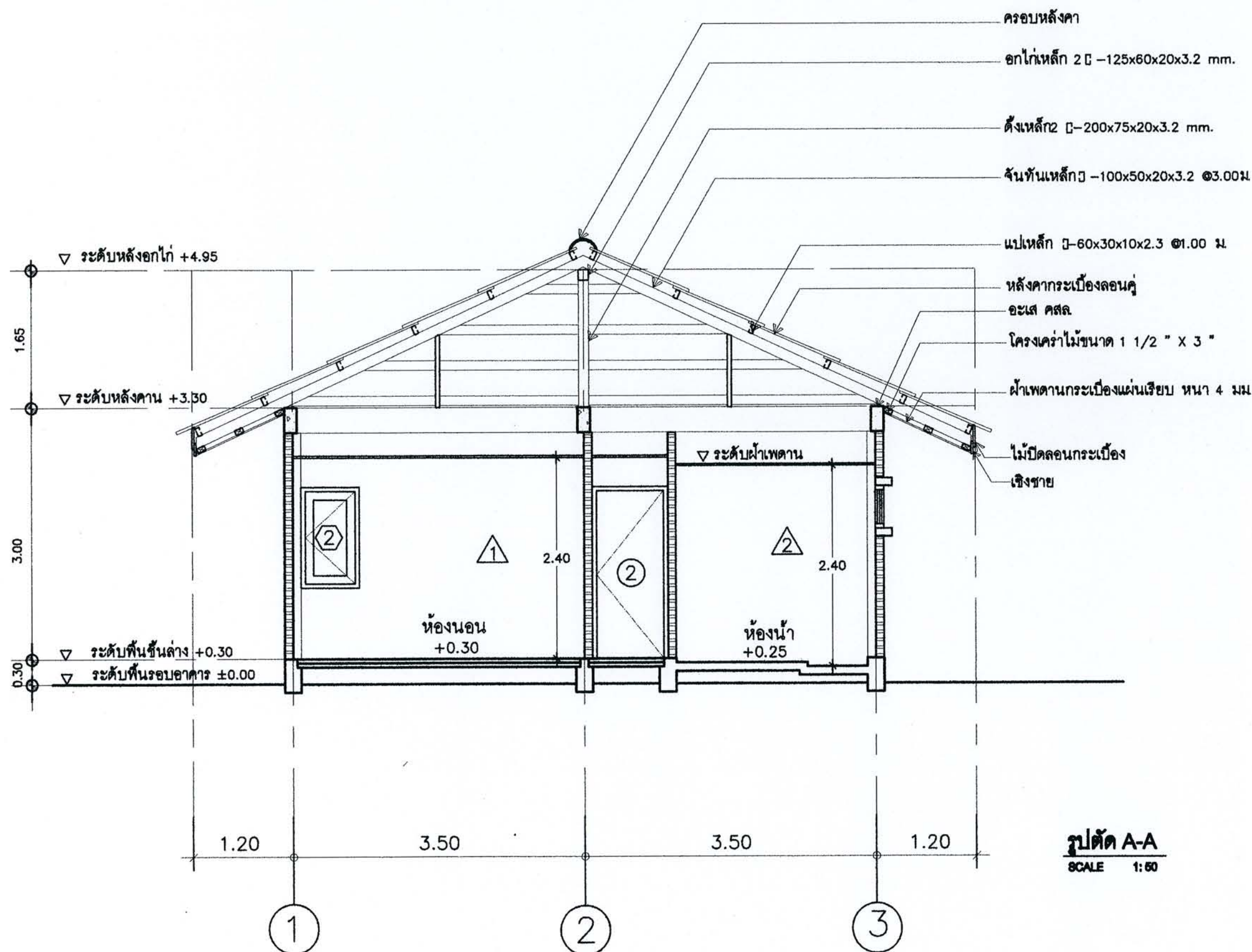
นายพงศ์พันธ์ ธรรมโรช ภคณ.4578

วิชาการ โครงงานสร้าง

นางสาววิรัชชา วิริยะนาค ภย 24485

FILE

	หน้าพี่
วันที่	A-09
ชื่อ	ชื่อหน้า
ชื่อ	14



รูปตัด A-A
SCALE 1:50



สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯ กทม.
นายพรเทพ ดะระไพฑูรย์ รองผู้ว่าฯ กทม.
นายธีระชน มโนวิจิตร รองผู้ว่าฯ กทม.
นายพงศ์ศักดิ์ สุขสันต์ ปลัดฯ กทม.

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

นายอนุชิต อานนท์

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา

นายพิทักษ์ เดชะรินทร์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมนิธิ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายณัฐชัย บุญปัทม

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การชนด)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปตัด B-B

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS ASSOCIATES

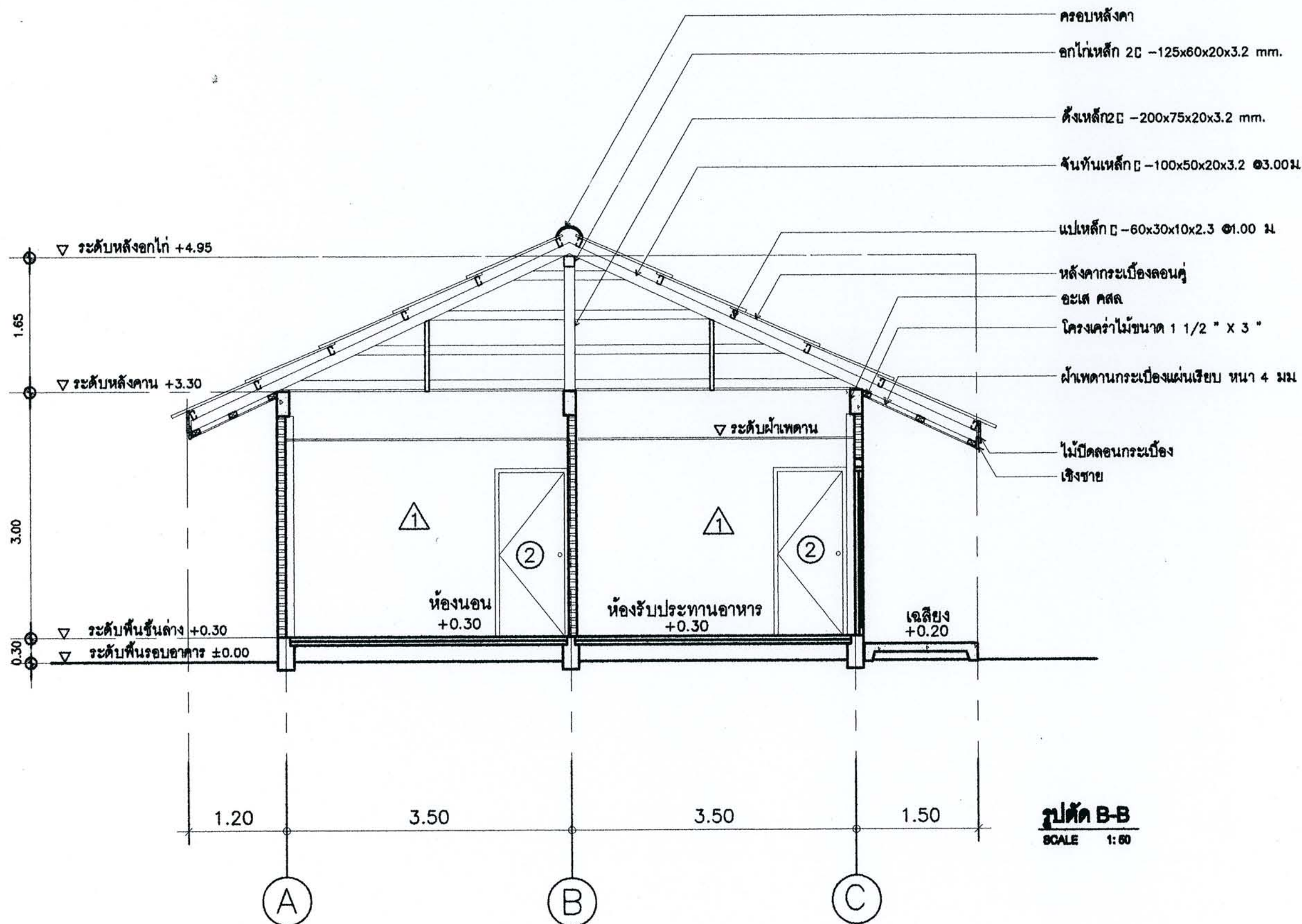
สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรณโรจน์ ภค.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิจิตรนต ภค.24468

FILE	แผ่นที่
วันที่	A-10
ตรวจ	
เขียนแบบ	รวมแผ่น 14





สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุเมธพันธ์ ปรีดิตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนชัยปูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์พิศิษฐ์ เตชะรัตน์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สว่างวงศ์

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายพิชิต ธีระประสิทธิ์

ผู้อำนวยการสำนักงานอำนวยการ

นายสุรศักดิ์ สอนิรันดร์

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญเกิด

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

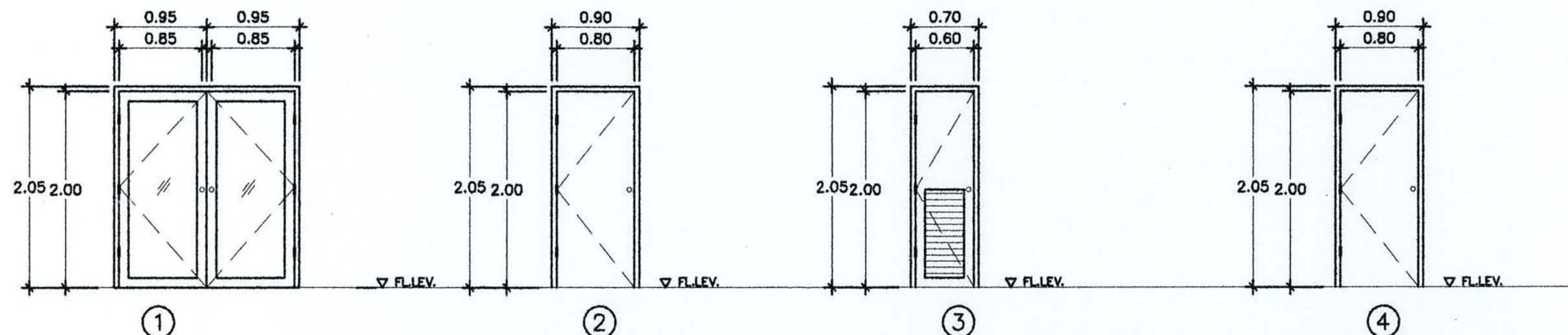
นายธีระยุทธ คงทรัพย์นิรันดร์

แบบขยายประตู

SCALE 1:50

แบบขยายหน้าต่าง

SCALE 1:50

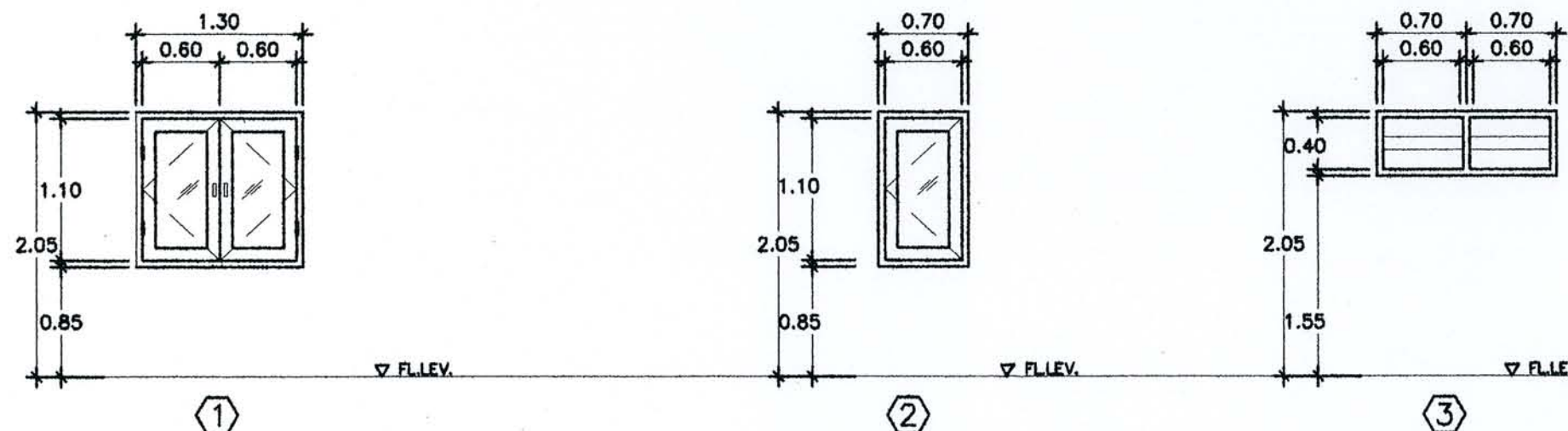


- กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับครบชุด
- ลูกบิดกระดกโลหะหนา 4 มม.

- กรอบบานไม้ขัดยาง ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับครบชุด

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

- กรอบบาน ไม้ขัดยางกันน้ำ ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- อุปกรณ์เปิด-ปิด-บานพับครบชุด

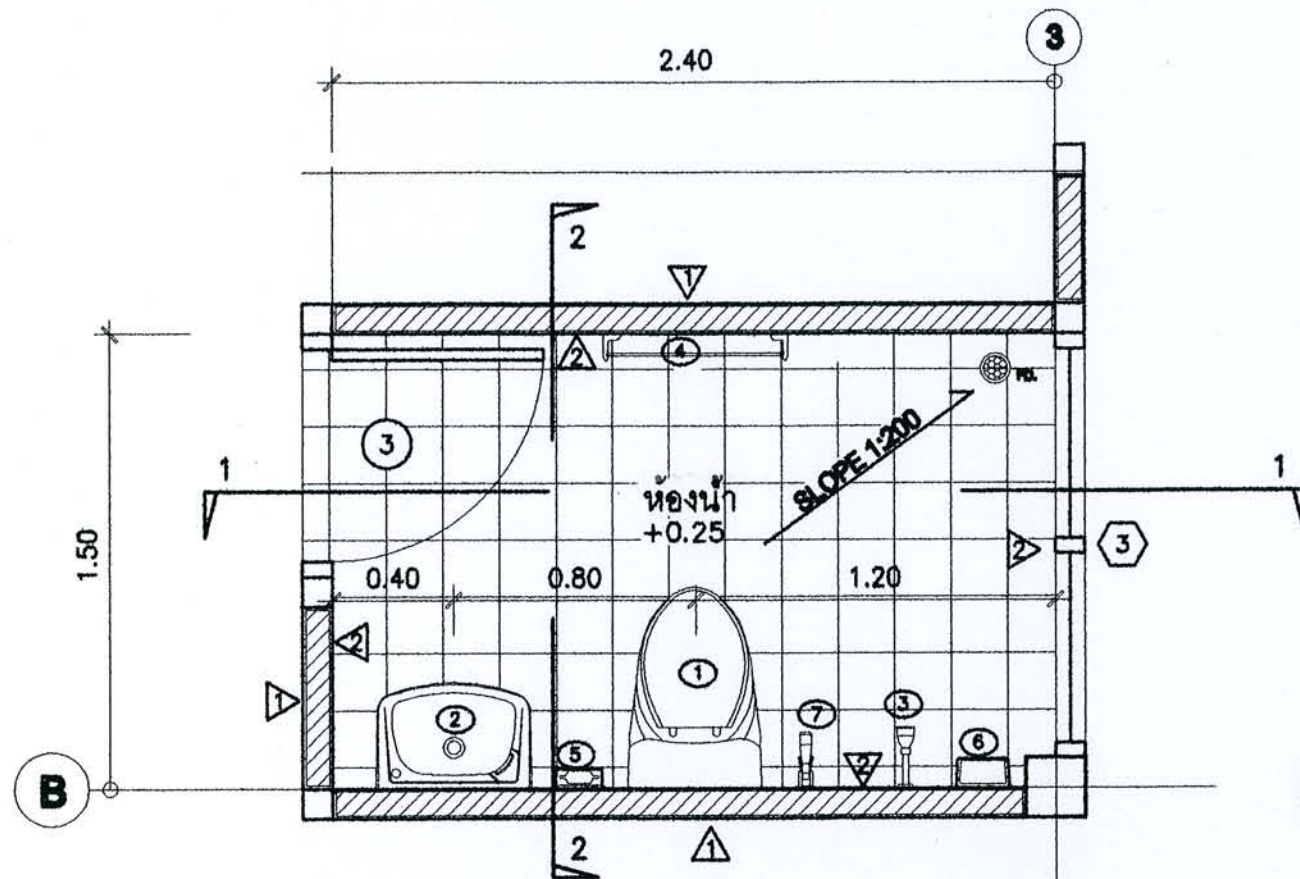


- กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกบิดกระดกโลหะหนา 4 มม.

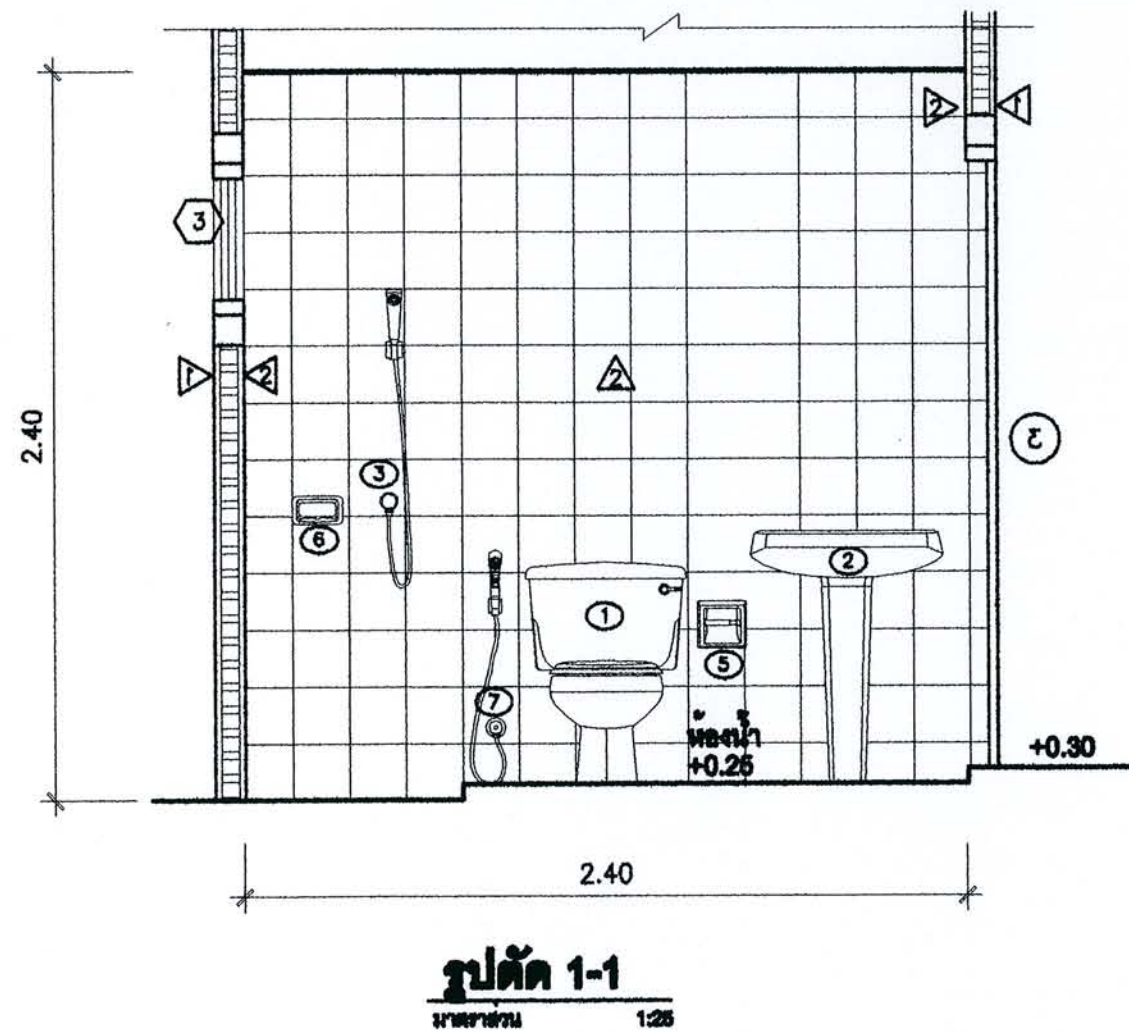
- กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกบิดกระดกโลหะหนา 4 มม.

- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
- ลูกบิดกระดกโลหะหนา 4 มม.

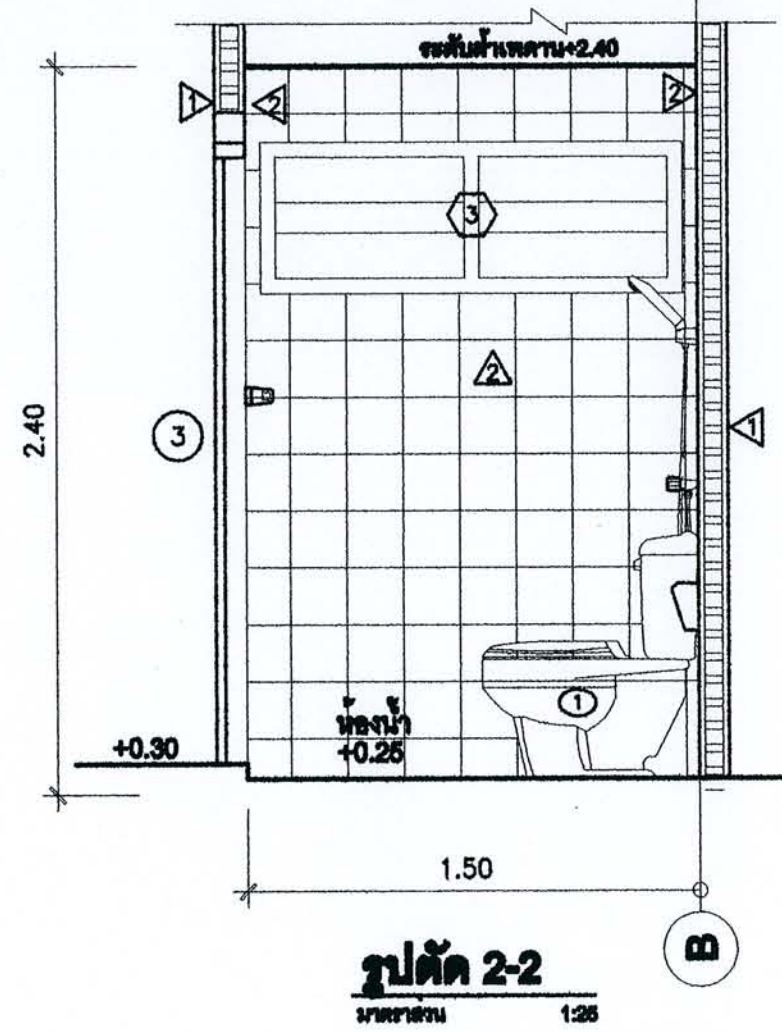
FILE	แผ่นที่
วันที่	A-11
ตรวจ	
เขียนแบบ	รวมแผ่น 14



แปลนห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:25

สัญลักษณ์	รายการอุปกรณ์
①	โถชักโครก
②	อ่างล้างหน้า
③	ฝักบัวสายฝน
④	ราวแขวนผ้า
⑤	ที่ใส่กระดาษชำระ
⑥	ที่วางสบู่
⑦	สายฉีดชำระ



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายสมพงษ์ เศรษฐกิจ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรกุล รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เดชพันธุ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ อภัยกุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายพิเชษฐ์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญเกิด

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (กวดมด)

จำนวน

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

ผู้จัดทำแบบ

CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ อรรถโรจน์ ภาส.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นายศุภกิจวิธยา วิจิตรกุล ภาส.24468

FILE

วันที่

จำนวน

เขียนแบบ

แผ่นที่
A-12

รวมแผ่น
14



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุจินต์ พิธีธร ผู้อำนวยการ
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้อำนวยการ
นายธีระชน มโนชัยพิบูลย์ รองผู้อำนวยการ
นายพงษ์ศักดิ์ แสนจันทร์ ปลัดอาคาร

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมพล สันกาล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายพิศักดิ์ เตชะไพบูลย์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สานิตย์

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงทรัพย์เสถียร

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (กำหนด)

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายระยะติดตั้งสุขภัณฑ์

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

OSADA ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก

นายพงศ์พันธ์ อรรถโชติ ภูธร 4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิชัยภักดิ์ ภูธร 24468

FILE

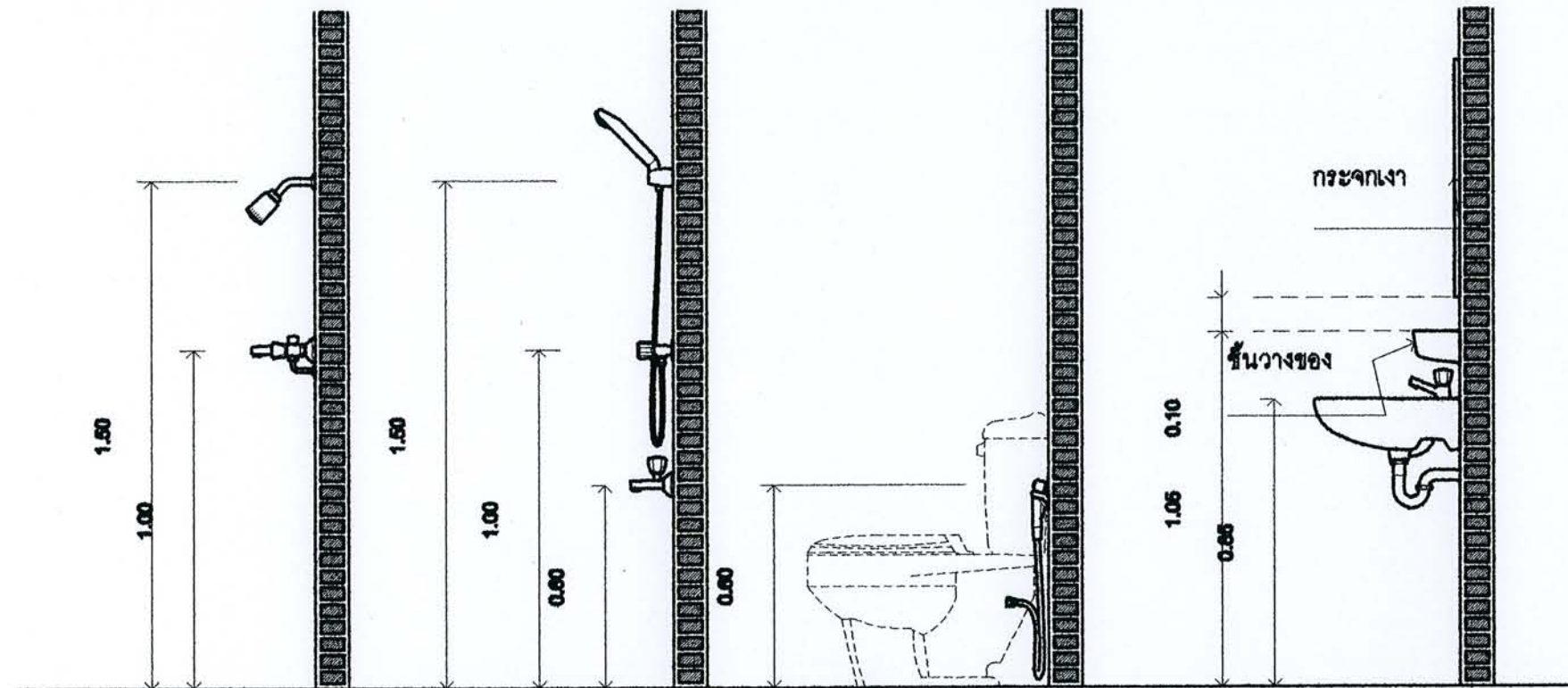
วันที่

A-13

ความ

รวมแผ่น

14



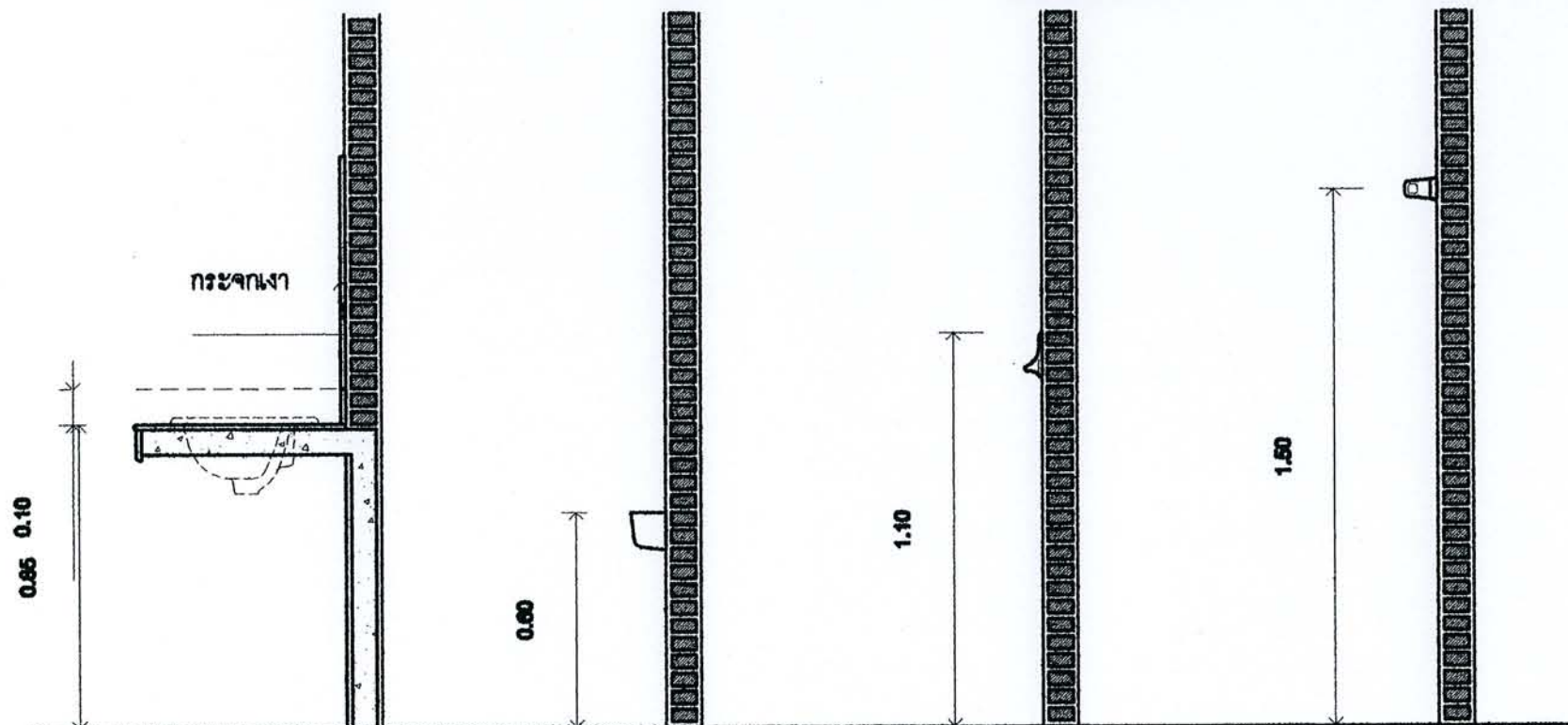
ฝักบัวก้านแข็ง

ฝักบัวสายอ่อน, ก๊อกน้ำล้างพื้น

สายฉีดชำระ

(ติดตั้งการใช้งานมือขวา)

อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง



อ่างล้างหน้าชนิดวางบน COUNTER

ที่ใส่กระดาษชำระ

ที่วางสบู่

ราวแขวนผ้า

แบบขยายระยะการติดตั้งสุขภัณฑ์

มาตราส่วน

1 : 20



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านขี้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุเมธพันธ์ ธีรภัทร ผู้อำนวยการ
นายแพทย์ เศรษฐกิจ รองผู้อำนวยการ
นายธีระชน มโนวิบูลย์ รองผู้อำนวยการ
นายพงศ์ศักดิ์ เสน่ห์สันต์ ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายสมศักดิ์ สันกาลาด
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายศักดิ์สิทธิ์ เติมประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายสุรศักดิ์ สันติธรรม
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสันติสุข บุญนิกร
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายธีระยุทธ คงสวัสดิ์

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การะเกด)

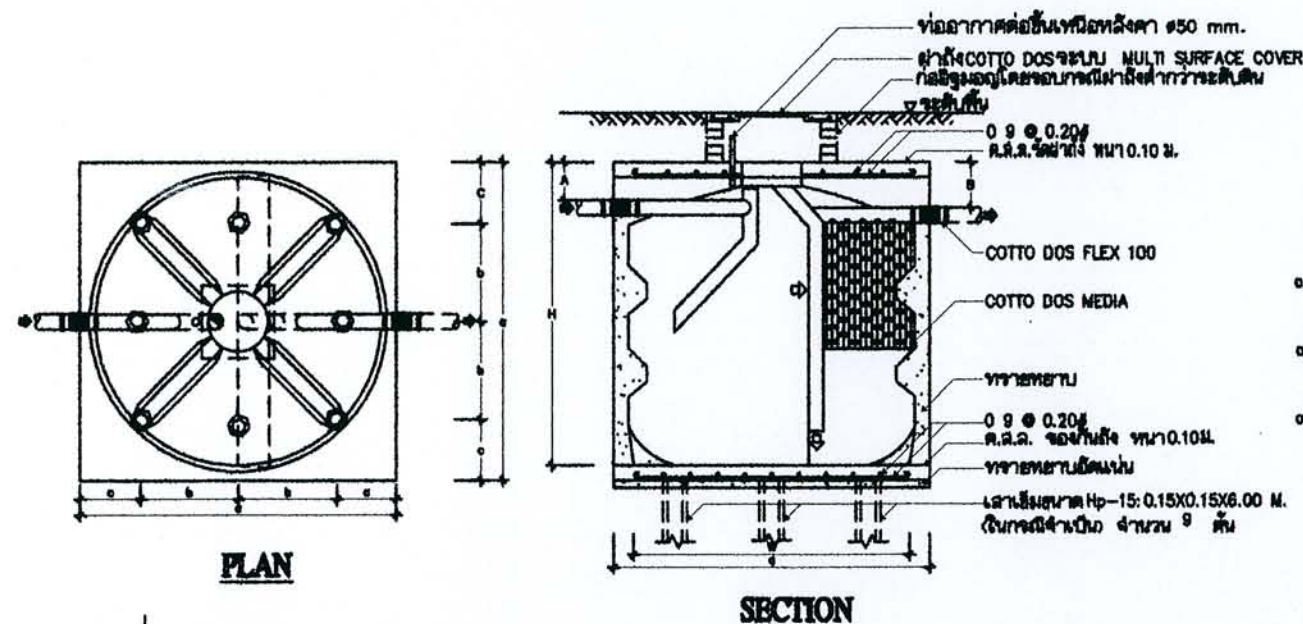
คำอธิบาย
สถานที่
แบบแปลน
แบบขยายถึงน้ำบ่อด
ขยายบ่อพัก

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED
CONSULTING ARCHITECT AND STRUCTURAL ENGINEERS

สถาปนิก
นายพงศ์พันธ์ ธีรภัทร ภูมิล. 4576

วิศวกรโครงสร้าง
นายเสาวฤทธิ์ ธีรภัทร ภูมิล. 24468

FILE	
วันที่	แผ่นที่
ความ	A-14
เขียนแบบ	จำนวน
	14



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

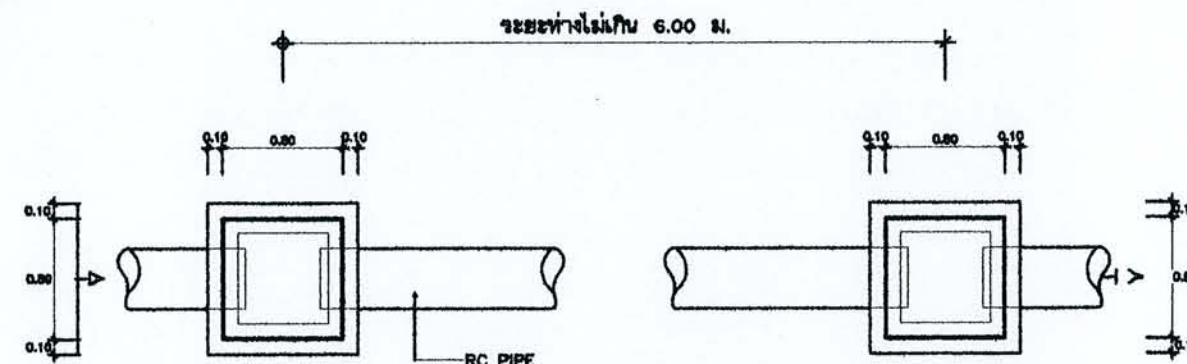
SOLID SEPARATION CHAMBER VOLUME = 3.50 M.³

ANAEROBIC FILTER CHAMBER VOLUME = 0.75 M.³

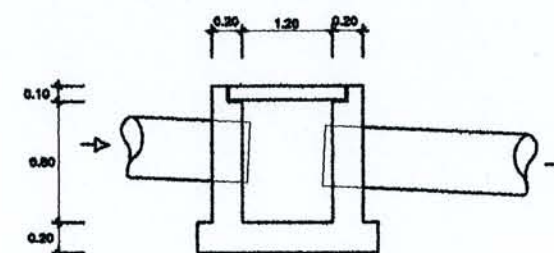
EFFLUENT BOD. < 40 mg./L

EFFLUENT SS. < 60 mg./L

แบบขยายถึงน้ำบ่อด (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 ตราพญานาค สีเขียว 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.บรรจุทุกปลดภัย 150กก./ตร.ม.
- โครงสร้างเหล็กทั้งหมดให้ใช้เหล็กทรงกลม เกรด Fe 24 ($f_y = 2400$ ksc.) ทั้งนี้ให้ทำทับด้วยล็กกันสนิม อย่างน้อย 1 ชั้น
- เสาเข็มตอกขนาด ϕ 0.15x0.15 ยาว 6.00 ม. รับน้ำหนักปลดภัยได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัน/ตัน
- สำหรับคอนกรีตที่ใช้กับโครงสร้างพื้นลาดฟ้า และ ห้องน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึมตามปริมาณที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ไม้แบบให้ใช้แบบไม้หรือแบบเหล็กโดยไม้แบบที่ใช้จะต้องเรียบ ไม้งอ และ ต้องไม่มีรูให้น้ำปูนไหลออกได้ ทั้งนี้ไม้แบบจะสามารถถอดออกได้เมื่อครบกำหนดดังนี้
- แบบข้างเสา , คาน และผนัง ค.ล.ล. 1 วัน
- แบบท้องคาน, พื้น 7 วัน
และ จะต้องทำค้ำยันชั่วคราวที่ท้องคาน และท้องพื้นไว้อีก 14 วัน
- การเริ่มคอนกรีตจะต้องทำทันทีที่ถอดไม้แบบออก โดยใช้กระสอบคลุม และ รดน้ำให้ชุ่มเป็นเวลา 7 วัน วันละ 3 ครั้ง หรือใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตตามปริมาณที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ก่อนวางแผ่นพื้นต้องปรับแต่งหลังคานให้เรียบเพื่อให้แผ่นพื้นแนบสนิทกับคาน และควรให้แผ่นพื้นวางลาดบนหลังคานอย่างน้อย 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

น.ร.สุรพันธ์ ปิณฑิต ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เกษมทรัพย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนวิจิตรพงศ์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เศรษฐพันธ์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายสมศักดิ์ สว่างกุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์สิทธิ์ ธีระพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรศักดิ์ สมเอน

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ กงสุวพันธ์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การต่อ)

พิจารณา

สถานที่

แบบร่าง

ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้ออกแบบ

CASA COMPANY LIMITED

สถาปนิก

นายพงศ์พันธ์ อรรถไชย ภค.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิมลดา วิจิตรผล ภค.24488

FILE

วันที่

ตรวจ

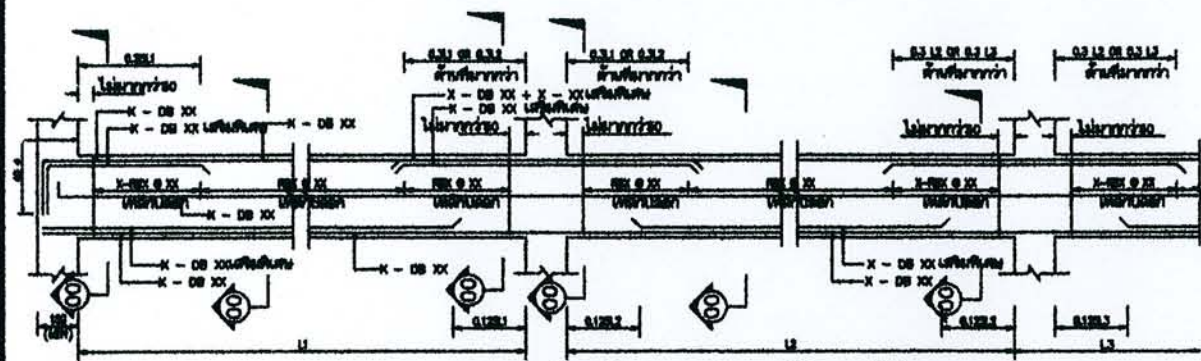
เขียนแบบ

แผ่นที่

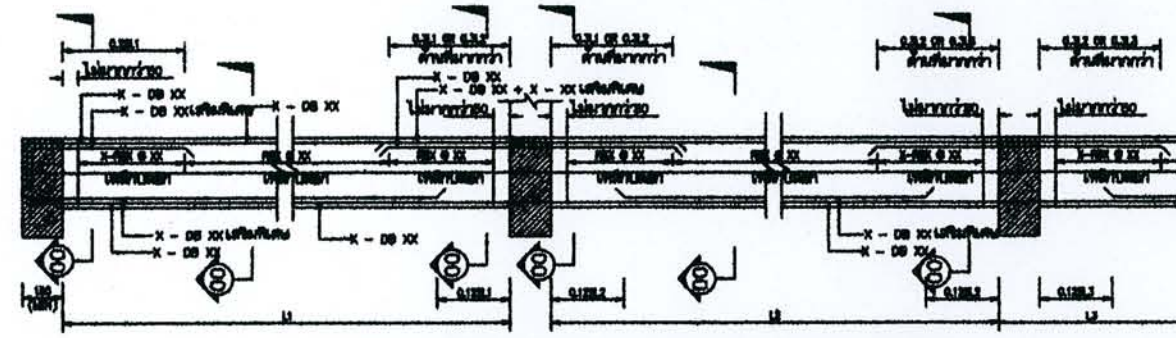
S-01

รวมแผ่น

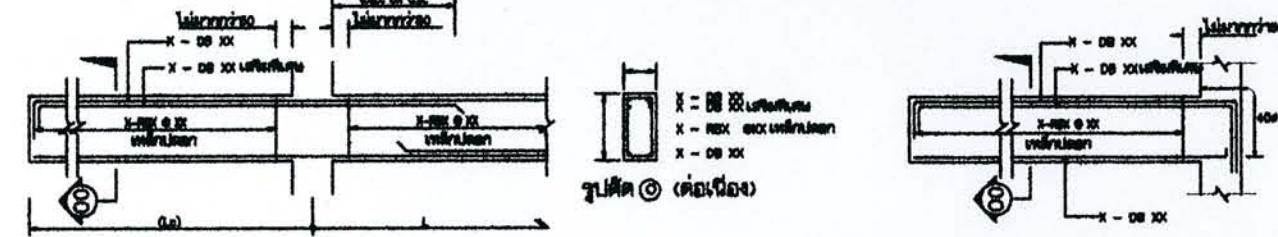
07



แบบมาตรฐาน แสดงการเสริมเหล็ก ตามยาวในคานที่มีจุดรองรับโดยเสา



แบบมาตรฐาน แสดงการเสริมเหล็ก ตามยาวในคานที่มีจุดรองรับโดยคาน



แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กในคานยื่น แบบที่ (1)

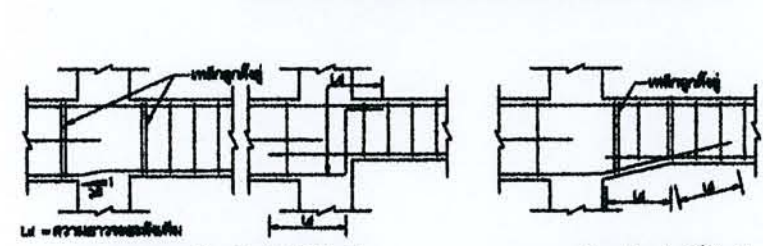


แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากพื้นเข้าสู่คาน



แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

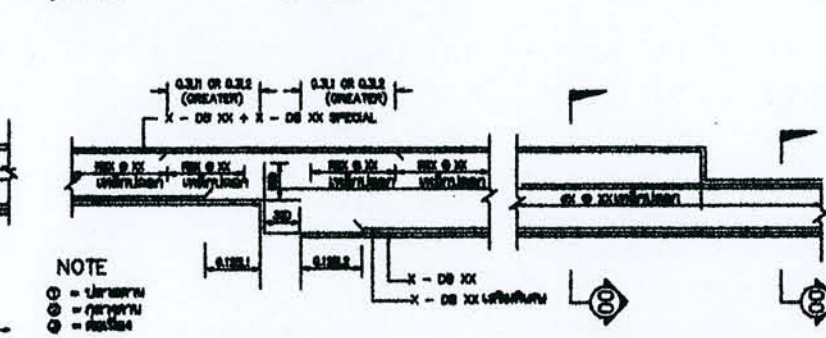
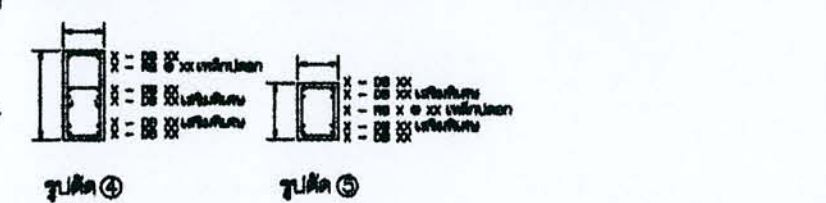
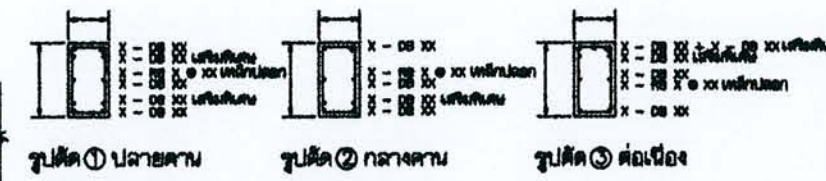
แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กในคานยื่น แบบที่ (2)



การวางเหล็กเสริมสร้างให้ต่อเนื่อง ในคานช่วงขยับ

การวางเหล็กเสริมสร้างให้ต่อเนื่อง ในคานค้ำยัน

การวางเหล็กเสริมในคาน



มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

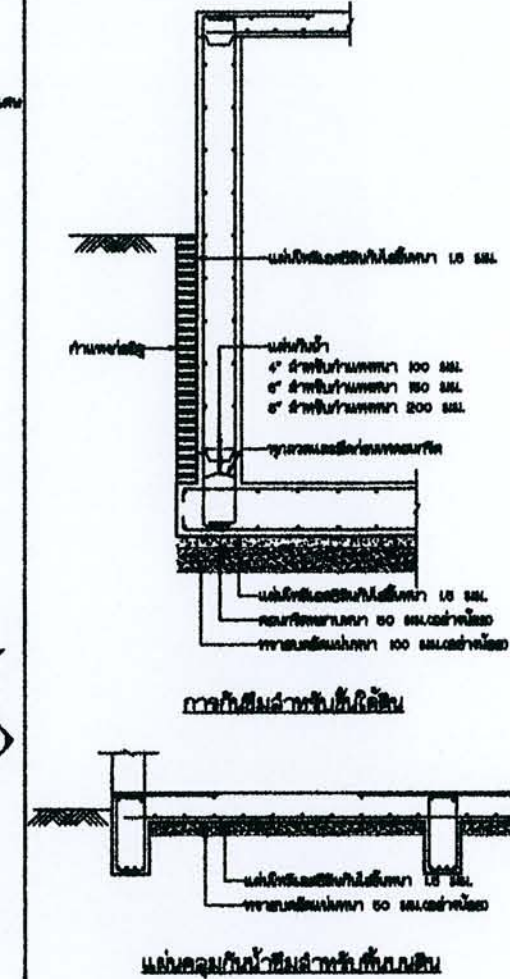
มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย

มาตรฐานแบบขยาย



แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กตามยาวในคานที่มีจุดรองรับโดยเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กตามยาวในคานที่มีจุดรองรับโดยคาน

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กในคานยื่น แบบที่ (1)

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กในคานยื่น แบบที่ (2)

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากพื้นเข้าสู่คาน

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

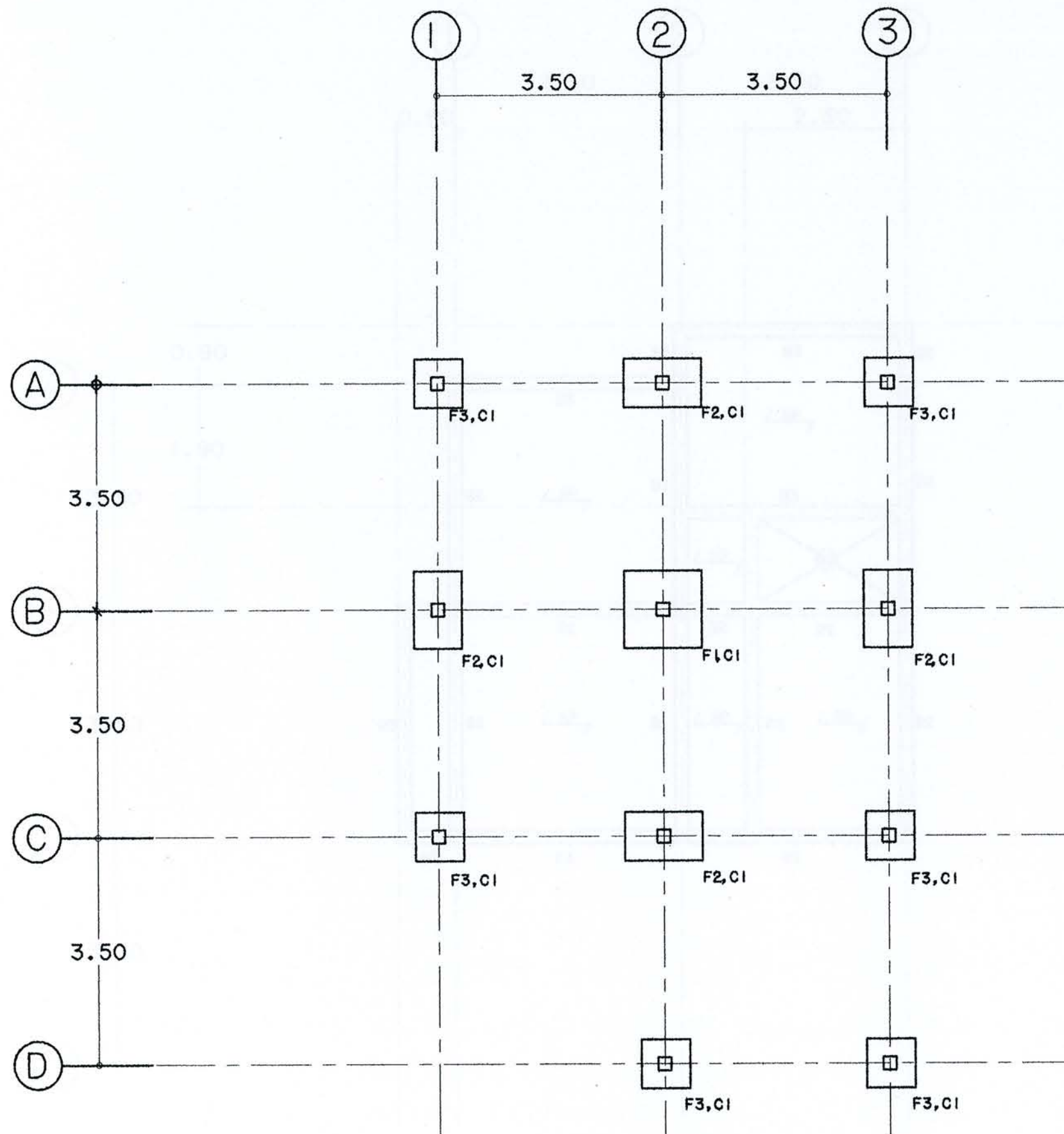
แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

แบบมาตรฐานแสดงการเสริมเหล็กจากคานหัวเสา

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร	
โครงการ แบบบ้านยี่สิบเพื่อประชาชน	
ตามนโยบาย	
ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม. นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม. นายธีระชน มโนวิจิตร รองผู้ว่าฯกทม. นายพงศ์ศักดิ์ แสนสุทนต์ ปลัดฯกทม.	
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา นายสมศักดิ์ สืบมาทอ รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา นายพิเชษฐ์ ติงคาพันธ์ ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ นายสุรศักดิ์ สมนิยม หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม นายสันติสุข บุญมี หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม นายธีระยุทธ คงทรัพย์น้อย	
แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น แบบที่ 003 (การขยาย)	
จำนวน 1	
สถานที่	
แบบแสดง	
มาตรฐานการก่อสร้าง 2	
ผู้ออกแบบ	
CASA COMPANY LIMITED	
สถาปนิก	
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภค.4678	
วิศวกรโครงสร้าง	
นางสาววิรัชชา พิทยะภท ภค.24468	
FILE	
วันที่	วันที่
วันที่	S-03
วันที่	วันที่
วันที่	07



ผังแปลและฐานราก
มาตราส่วน 1 : 75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

ม.ร.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯกทม.
นายพรเทพ เศรษฐินชัย รองผู้ว่าฯกทม.
นายธีระชน มโนชัยปิณฑย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงศ์ศักดิ์ แสนสุทนต์ ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นางสาวกมล สันกาลาด

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายพรศักดิ์ สันกาลาด

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายสุรเดช สันกาลาด

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ คงธรรมน้อย

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การขยาย)

คำร้อง

สถานที่

แบบแสดง

มาตรฐานการก่อสร้าง 2

ผู้จัดทำแบบ

CASA COMPANY LIMITED

สถาปนิก

นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภูม.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชชา วิชัยมงคล ภูม.24488

FILE

วันที่

ตรวจ

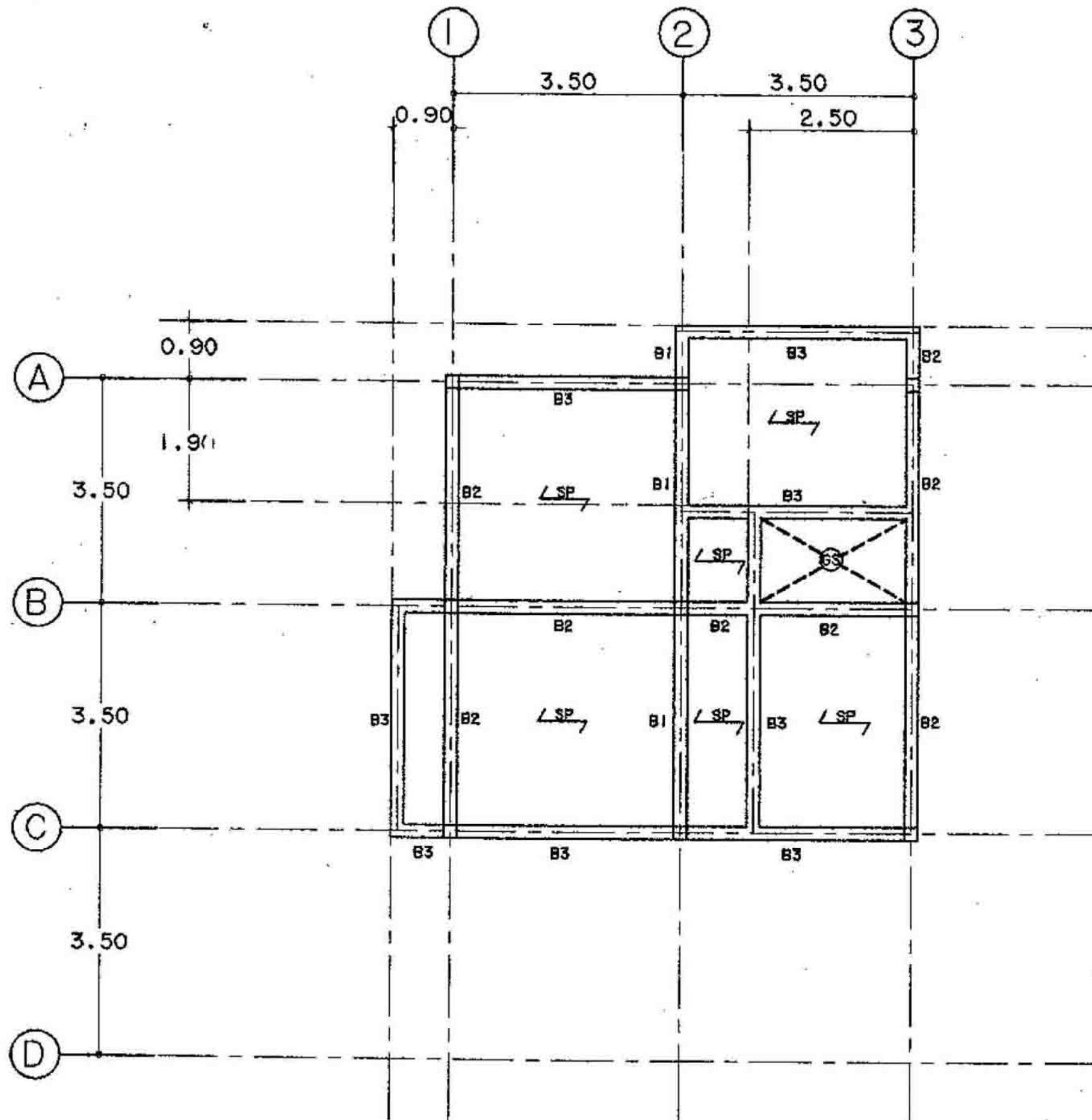
เขียนแบบ

แผ่นที่

รวมแผ่น

07

S-04



ผังคาน-พื้น
มาตราส่วน 1 : 75



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่งเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

นางจุฬารัตน์ ตรีศิริ ผู้ว่าฯกทม.
นายแพทย์ เจริญพร รอดูราษฎร์
นายธีระชน มโนวิจิตร รอดูราษฎร์
นายพงศ์ศักดิ์ เสน่ห์ดี ปลัดฯกทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

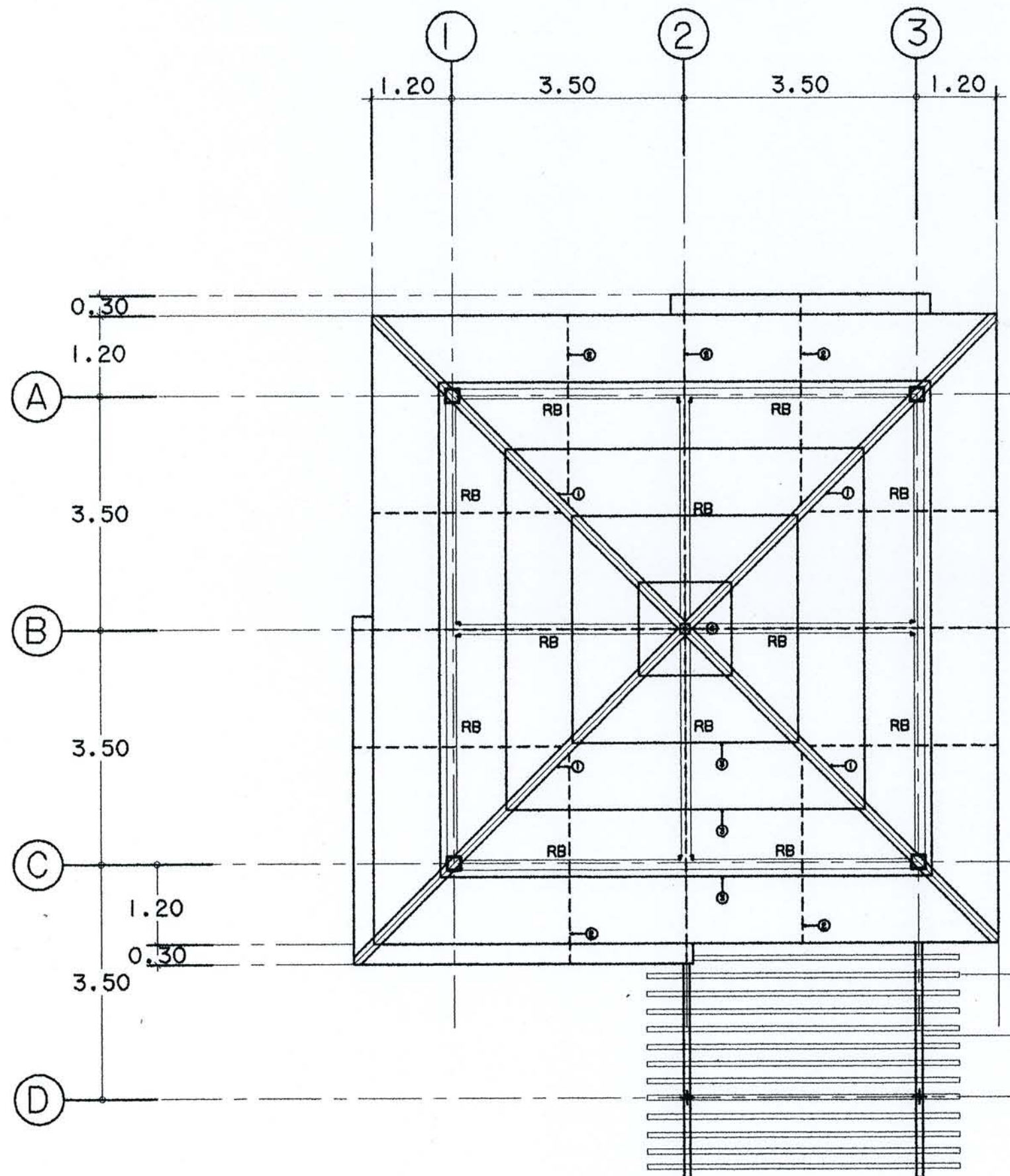
นางจุฬารัตน์ ตรีศิริ	ผู้อำนวยการ
นายแพทย์ เจริญพร รอดูราษฎร์	รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายธีระชน มโนวิจิตร	รองผู้อำนวยการ
นายพงศ์ศักดิ์ เสน่ห์ดี	รองผู้อำนวยการ
นายสุรศักดิ์ สมนิธิ	นายช่าง
นายสุรศักดิ์ สมนิธิ	นายช่าง
นายสุรศักดิ์ สมนิธิ	นายช่าง
นายสุรศักดิ์ สมนิธิ	นายช่าง
นายสุรศักดิ์ สมนิธิ	นายช่าง
นายสุรศักดิ์ สมนิธิ	นายช่าง

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (กม.๖๖)

คำอธิบาย
สถานที่
แบบมาตรฐาน
แบบขยายฐานรากเสา
พื้น และ คาน
ผู้จัดทำแบบ
CASA COMPANY LIMITED
สถาปนิก
นายพงศ์พันธุ์ ธรรมใจ ภค.๔๕๗๖

วิศวกรโครงสร้าง
นางสาววิรัชชา วิชัยภค ภค.๒๔๔๘๘

วันที่	แผ่นที่
หน้า	S-05
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	07



ผังหลังคา
มาตราส่วน 1 : 75

ระแนงเหล็ก ๑ 1" x 4" ทาสีน้ำมัน ๑ 0.30 ม.

คานเหล็ก ๑ 2" x 6" ทาสีน้ำมัน

หมายเหตุ

1. ตะเฆเส้น 2C 100x50x20x3.2mm.
2. จีนตัน C100x50x20x3.2mm.๑1.75m.
3. แป้C 60x30x10x2.3mm.๑1.00m.
4. CX C 200x75x20x3.2mm.
5. หลังคามุงกระเบื้องลอนคู่



สำนักงานการศึกษา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่สิบเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย

น.ร.สุจินต์ ปิณฑะ ผู้ว่าฯกทม.
นายแพทย์ เศรษฐ์ ร่องฟ้าภณ
นายธีระชน มโนพิบูลย์ รองผู้ว่าฯกทม.
นายพงษ์ศักดิ์ แสนลิ้น ปัสดาภณ

ผู้อำนวยการสำนักงาน

นายสมศักดิ์ สำนก

รองผู้อำนวยการสำนักงาน

นายพิพัฒน์ ธีระประทีป

ผู้อำนวยการสำนักงาน

นายสุรศักดิ์ สมนิธิ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสันติสุข บุญเกิด

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม

นายธีระยุทธ ภาณุรัตน์

แบบ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (ทอชนบท)

คำร้อง

สถานที่

แบบแปลน

ผังหลังคา

ผู้จัดทำ

CASA COMPANY LIMITED

สถาปนิก

นายพงษ์พันธ์ อรรถโชติ กธ.4578

วิศวกรโครงสร้าง

นางสาววิรัชญา พิษณุภท กธ.24468

FILE

วันที่	แผ่นที่
ตรวจ	S-06
เขียนแบบ	รวมแผ่น
	07



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยี่สิบสี่ประชาชน

ตามนโยบาย

นางจุฬารัตน์ วิจิตร ผู้ว่าฯ กทม.
นายพรเทพ เตชะไพบูลย์ รองผู้ว่าฯ กทม.
นายธีระชน มโนวิจิตร รองผู้ว่าฯ กทม.
นายพงศ์ศักดิ์ เดมสันต์ ปลัดฯ กทม.

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นางอรุณดา อันทน
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
นายศักดิ์สิทธิ์ เดชาประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายสุรศักดิ์ สมนิยม
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสันติชัย บุญมีชัย
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายธีระยุทธ คงวรรณชัย

แบบ
บ้านพักอาศัย 1 ชั้น
แบบที่ 003 (การชน)

เจ้าของ

สถานที่

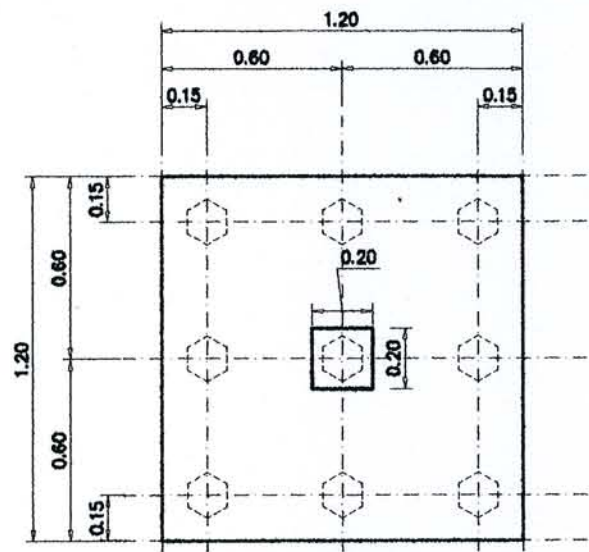
แบบขยายฐานราก เสา
พื้น และ คาน

ผู้ออกแบบ
CASA COMPANY LIMITED

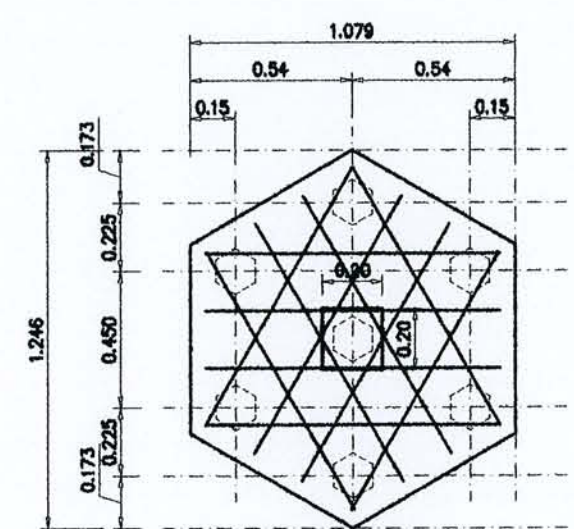
สถาปนิก
นายพงศ์พันธ์ อรรถนิช กท.4578

วิศวกรโครงสร้าง
นางสาววิรัชชา วิษณุภค กท.24468

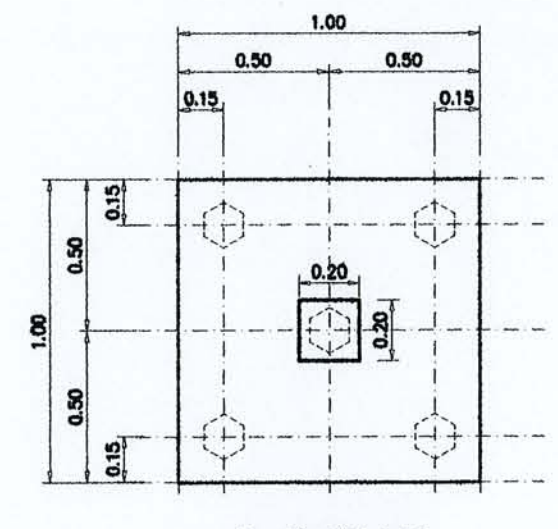
พื้นที่	แผ่นที่
วันที่	S-07
ตรวจ	รวมแผ่น
เขียนแบบ	07



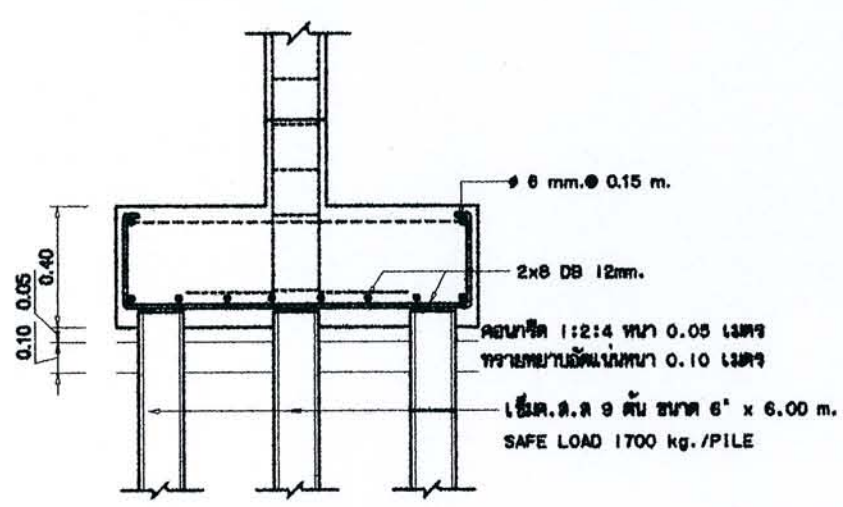
F-1 PLAN
มาตราส่วน 1:20



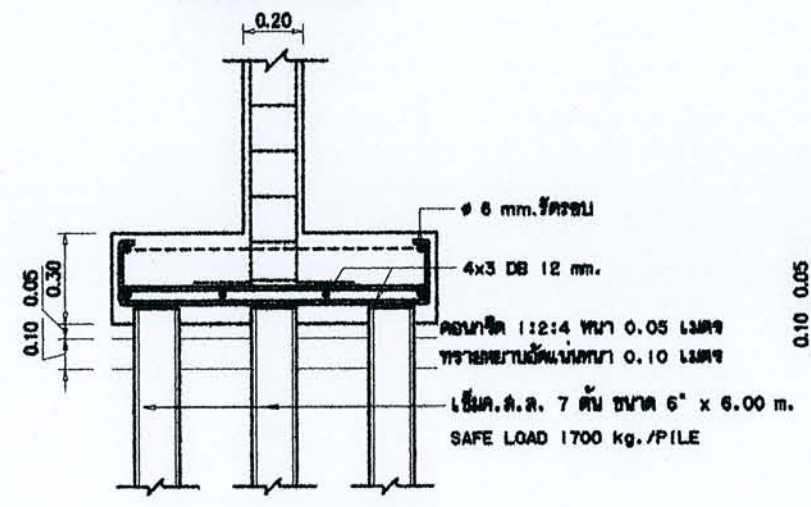
F-2 PLAN
มาตราส่วน 1:20



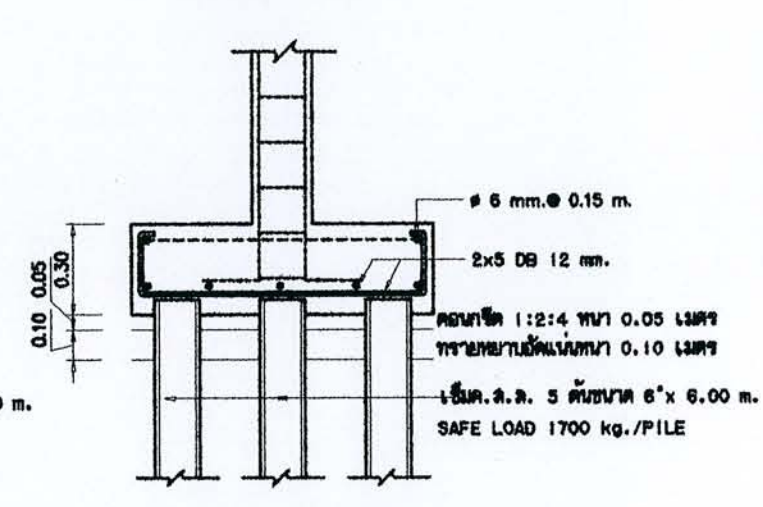
F-3 PLAN
มาตราส่วน 1:20



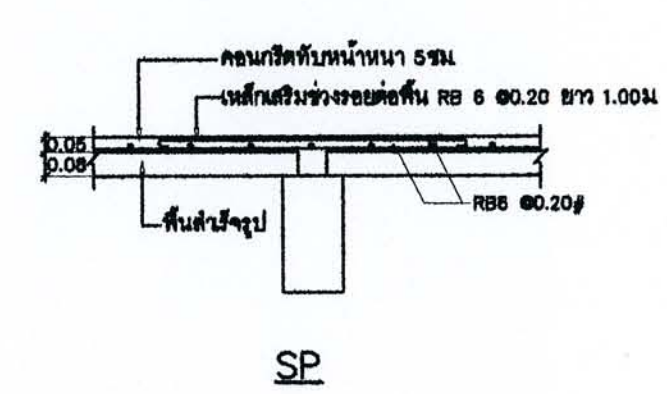
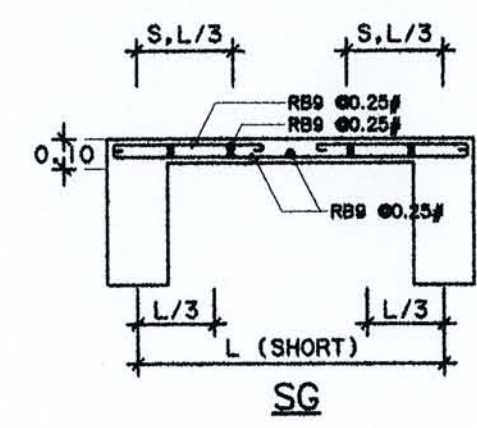
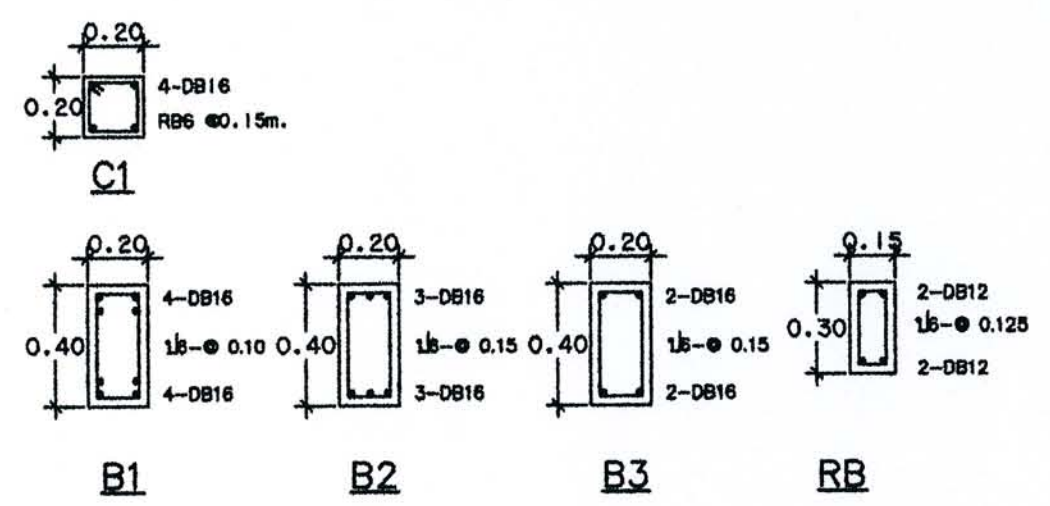
F-1 SECTION
มาตราส่วน 1:20



F-2 SECTION
มาตราส่วน 1:20



F-3 SECTION
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานราก, เสา, พื้น และ คาน
มาตราส่วน 1:25