



ตามนโยบายของ
หม่อมราชวงศ์สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
โดย สำนักการโยธา



แบบบ้านยืม... เพื่อประชาชน

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

คู่มือฐาน 2

โดยความอนุเคราะห์แบบจาก
บริษัท แลนด์ โธม (ประเทศไทย) จำกัด

ห้ามพลาด!!! โอกาส...
ยืมรับ... บ้านใหม่
แบบบ้านสวย
เลือกได้
ใน “โครงการแบบบ้านยืม...เพื่อประชาชน”

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

รายการประกอบแบบก่อสร้าง TYPE "S"

รายการประกอบแบบทั่วไป

- โครงสร้างบ้านพักอาศัยโดยทั่วไปเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ ตั้งแต่ฐานราก , เสา , คาน , พื้นชั้นล่าง - บน เป็นพื้น - สำเร็จรูป บางส่วนหล่อในที่ ขนาด และ รายละเอียด ตามแบบวิศวกรรม
- เสาเข็มบ้าน 2 ชั้น ใช้คอนกรีตอัดแรง รูปตัว I - 18 x 18 ซม. ยาว 16 ม. กรณีบ้านเกิน 2 ชั้น จะใช้เสาเข็มตาม - การคำนวณของวิศวกร
- หลังคา โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ ทาสีกันสนิม TOA 2 ชั้น พร้อมเคลือบผิวพิเศษอีก 1 ชั้น มุงด้วยกระเบื้อง CPAC MONIER สีส้มตามฐานบริษัทฯ หรือ เทียนฟ้า
- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี ยาววันผนังใช้ ทำผิวพิเศษตามระบุในแบบ
- ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี ความสูงจากพื้นถึงฝ้า 2.60 เมตร
- ภายนอกกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. , ห้องน้ำแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. วางบนโครงคร่าว T - BAR
- บันไดโครงสร้างใช้เหล็ก ~~รูปตัว I~~ เสา , ราวบันได , ลูกกรงบันไดไม้เนื้อดี
- ลิ้นชักใช้สี SUPERCOAT ผลของ ICI หรือ เทียนฟ้า
- การป้องกันปลวก ใช้ระบบเดินท่อที่บริเวณคานชั้นล่างทั้งหมด และทาสีกันปลวกบนเนื้อโครงคร่าวที่เป้นไม้

รายการประกอบแบบการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม

*หมายเหตุ : งานโครงหลังคา ครอบรับกระเบื้องใช้แป้นไม้ไผ่ ความหนา 0.7 มม.

* บันไดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ปิดทับด้วยวัสดุมาตรฐาน - บริษัท TYPE "S" เสาบันได, ราวบันได, ลูกกรงบันไดไม้เนื้อดีมาตรฐาน - บริษัท TYPE "S" ตามใบ ป/ป 2/10.

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตย์

สัญลักษณ์	ความหมาย
N	ทิศเหนือ
	1, 2, 3, 4 ชื่อรูปร่างกำหนดจากแปลน
A	A หมายถึง ชื่อรูปร่าง
A	A หมายถึง ชื่อแบบขยาย
A	A หมายถึง ชื่อรูปตัด
A	A หมายถึง แนวเลาะระยะจากศูนย์กลาง
+0000 , -0000	+0000 มีค่ามากได้ไม่เกินตัวเลขที่กำหนด , -0000 มีค่าน้อยได้ไม่เกินตัวเลขที่กำหนด
B	B หมายถึง ระยะความยาวจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
B	B หมายถึง ระยะความยาวจากริมถึงริม
A	A หมายถึง ระยะความยาวจากศูนย์กลางถึงผนังริมนอก
A	A หมายถึง ระยะความยาวจากศูนย์กลางถึงผนังริมใน
①	1 หมายถึง รหัสประตู
①	1 หมายถึง รหัสหน้าต่าง
①	1 หมายถึง หมายเลขผนัง
	ผนังอิฐครึ่งแผ่น ฉาบปูน
	ผนังอิฐเต็มแผ่น ฉาบปูน
	ผนังอิฐมวลเบา ฉาบปูน
GB	ผนังอิฐบล็อกแก้ว ตามแบบระบุ
	ผนังเบคอนกรีตไม่ฉาบ กรุฉาบตามแบบระบุ
	ดิน
	คอนกรีต
	ทรายอัดแน่น
	หินกาบ
	ปูนลัดดาบดอก
	ฉาบปูนชะร่อง
	ฉาบปูนเรียบ

บ้าน SMILE HOME
V.1 [11/2/45]



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

หน้า 2
ของ 2

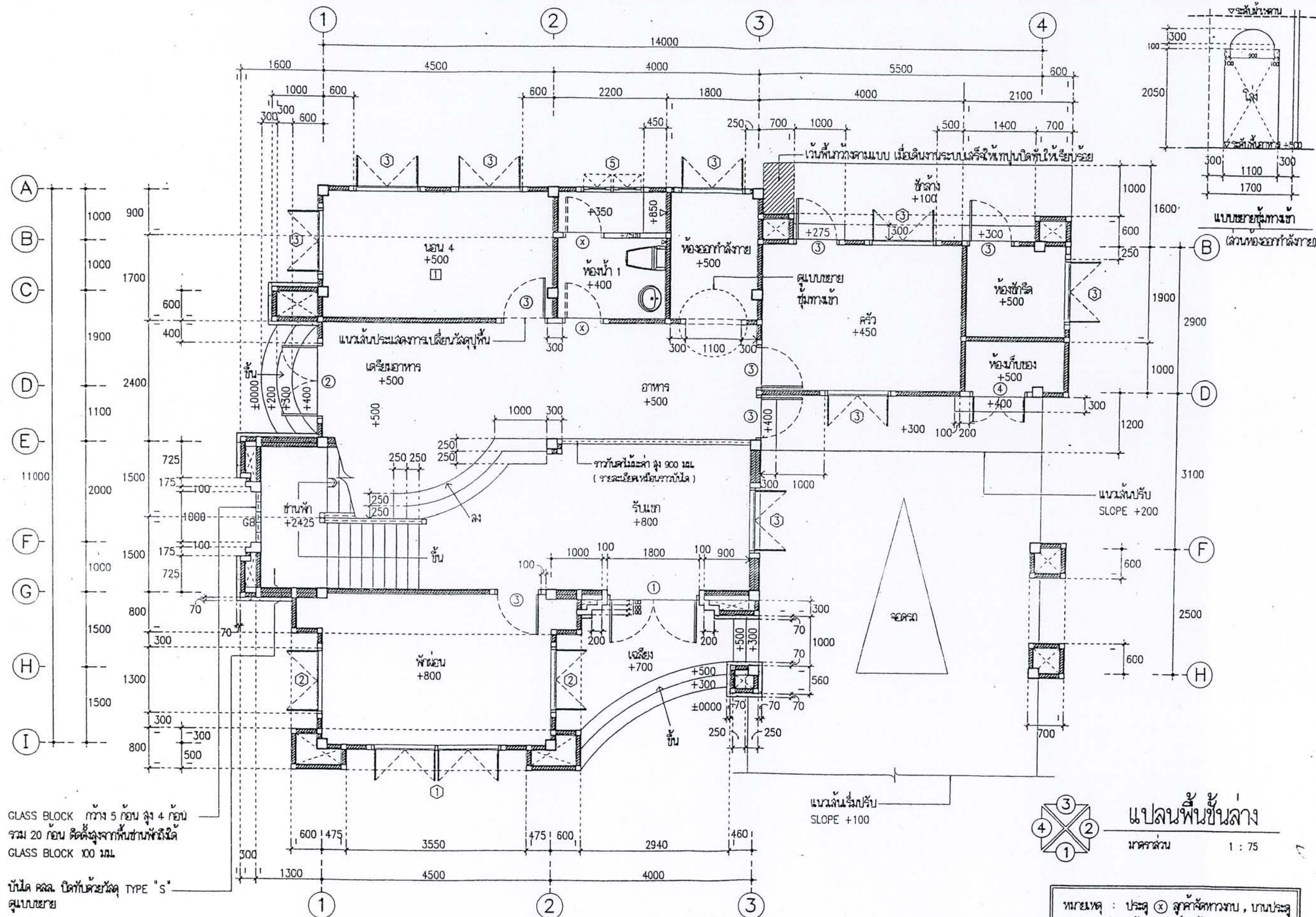
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร



GLASS BLOCK กว้าง 5 ก้อน สูง 4 ก้อน
รวม 20 ก้อน ติดตั้งจากพื้นชั้นล่างขึ้นไป
GLASS BLOCK 100 มม.

บันได วัสดุ ปิดทับด้วยวัสดุ TYPE "S"
รูปแบบชาย

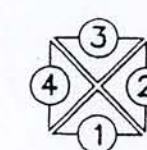
แปลนพื้นที่ว่าง
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ : ประตู ④ สุขาจัดวางรอบ, บานประตู
พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดบริษัทผู้จัดทำ
(ห้องนอน 1, 2, 3) รวม 4 ชุด

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร



" มทร.ลพบุรี 1 : 75

หมายเหตุ : ประจุ (x) สุกจัดทวงกลับ, บานประจุ
พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดยกเว้นชุดให้
(ห้องน้ำ 1, 2, 3) รวม 4 ชุด

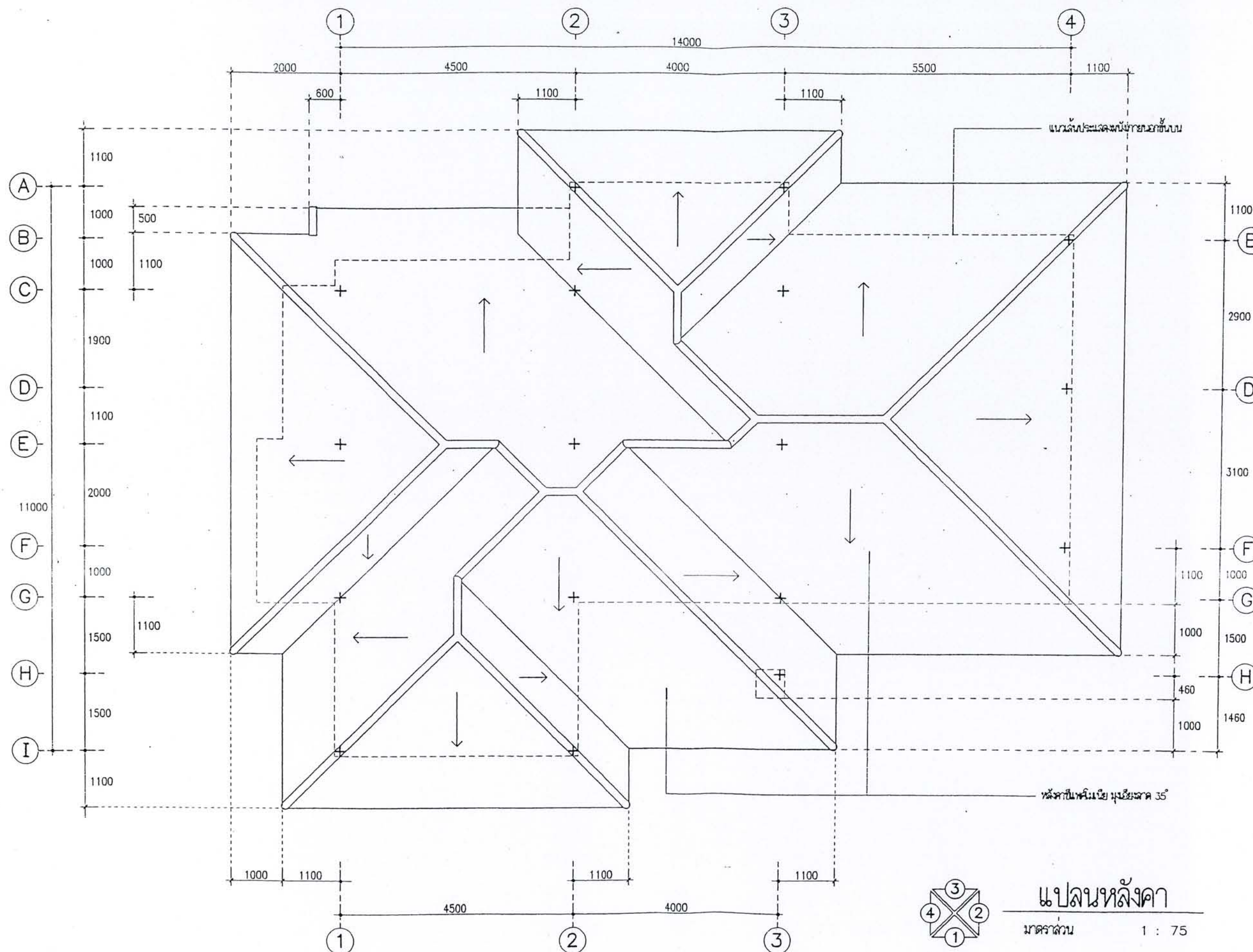
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร



ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ ไสม
(ประเทศไทย) จำกัด

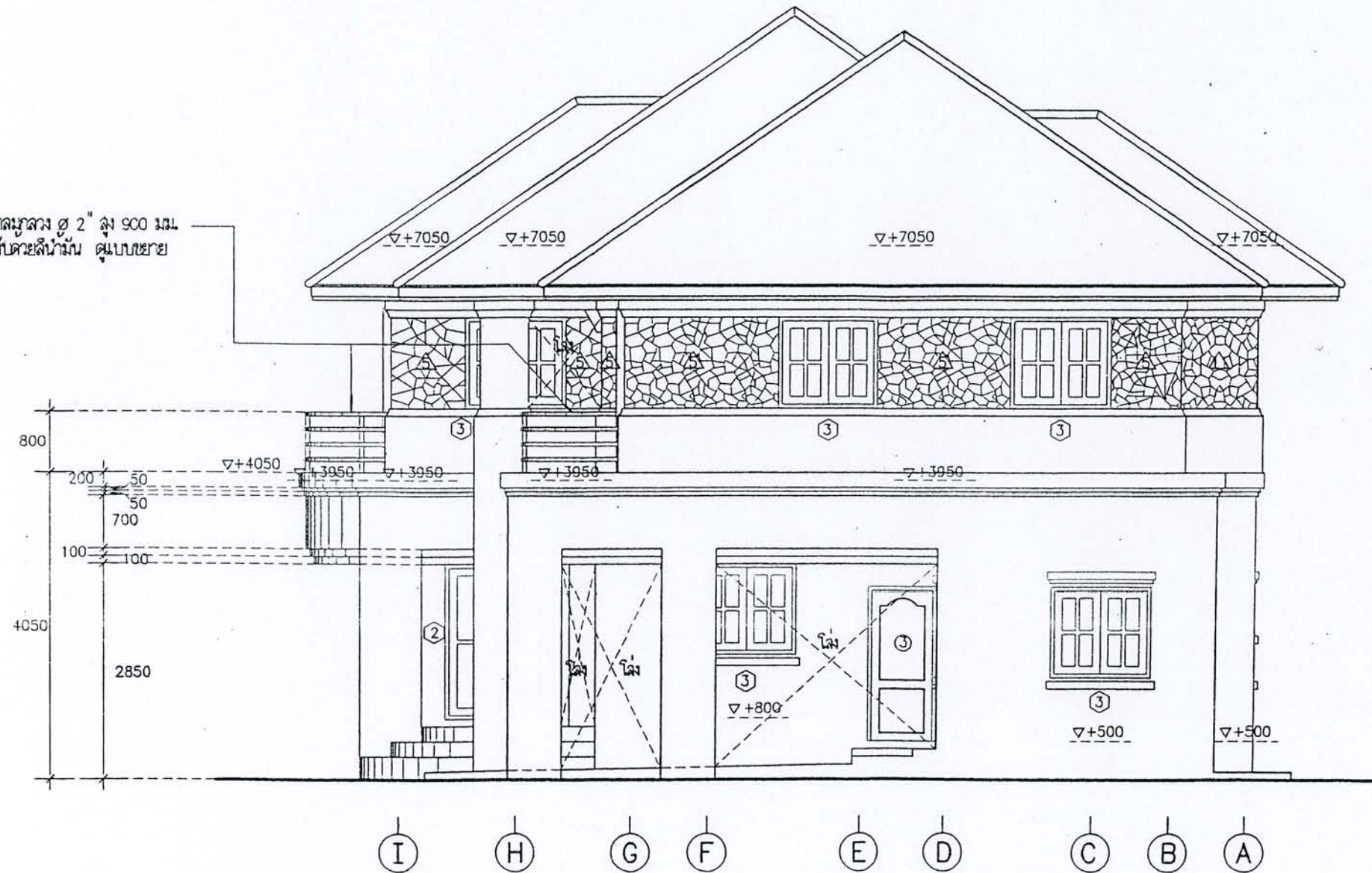


โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

รากระเบียงเหล็กกลมกลึง Ø 2" สูง 900 มม.
ทาสีกันสนิม ทากันด้วยสีน้ำมัน ผนังภายนอก
ฉาบเรียบ 1,2



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 75

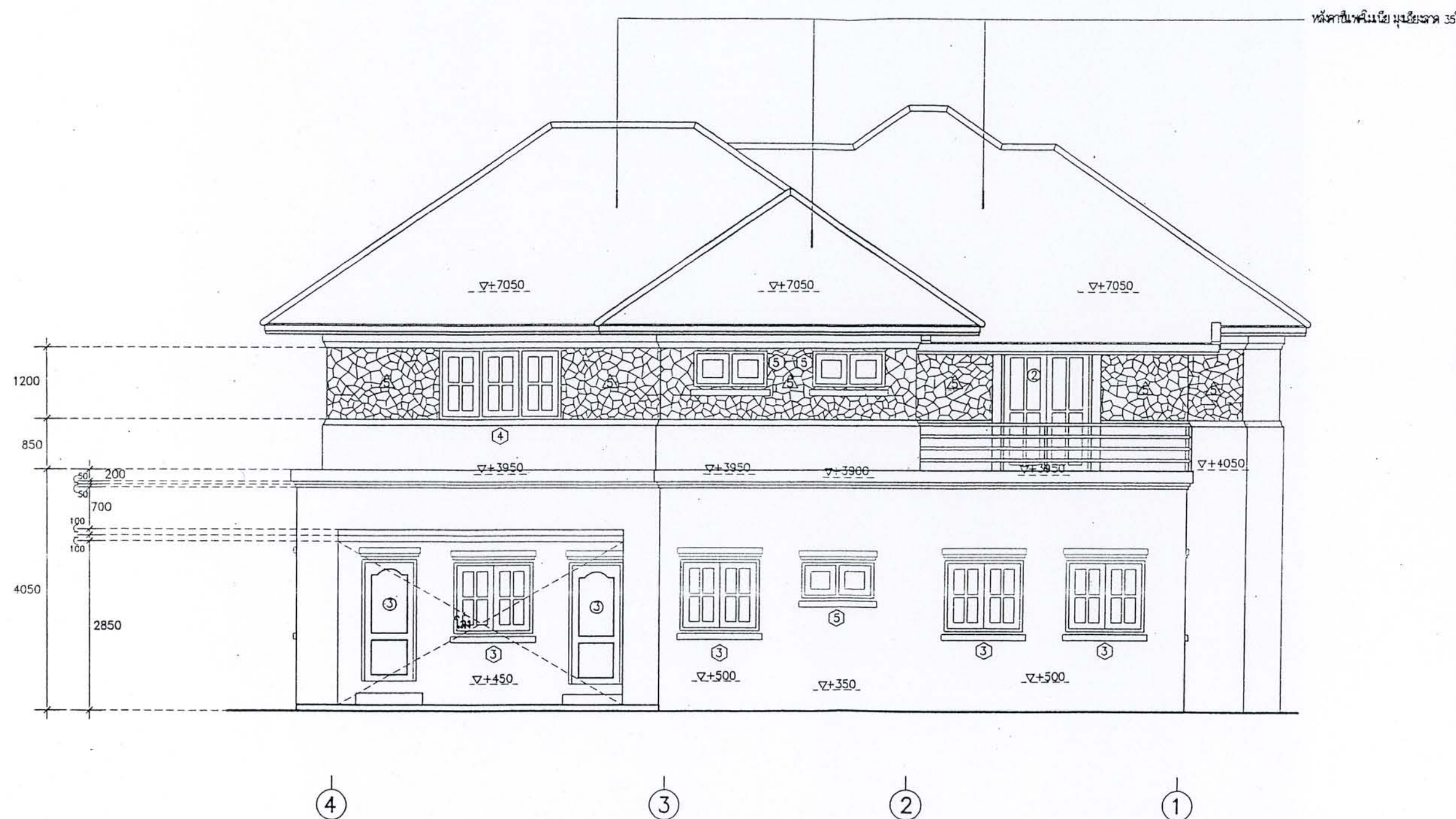
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร



รูปด้าน
หน้า
มาตราส่วน
1 : 75

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร



แนวลื่นช่องหน้าต่าง, ลึก ๖ มม. @ 400 มม.
c/c. ตามแบบ ทดสอบ

รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 75

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด

สัญญาลักษณะประกอบแบบ "S"



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด

รายการไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย	ขนาด - ยี่ห้อ - รุ่น
	แผงควบคุมไฟฟ้า	Square-D ขนาด 30 Amp. 2 สายของ Square-D
	โคมไฟฟ้า	ครอบแก้วกลม ๑4" ผิวขุ่นหลอดฟลูออโรสเซนต์ 32 W. แบบกลมแสงสีขาว
	โคมไฟฟ้า	ครอบแก้วกลม ๑8" หลอดทั้งหลอด 60 W. แสงสีเหลือง
	หลอดฟลูออโรสเซนต์	รางหลอดฟลูออโรสเซนต์ ครอบพลาสติก ขนาด 1 X 20 W. แสงสีขาว
	หลอดฟลูออโรสเซนต์	รางหลอดฟลูออโรสเซนต์ ครอบพลาสติก ขนาด 1 X 40 W. แสงสีขาว
	ไฟ โคมแขวนเพดาน	โคมไฟแก้วผิวขุ่น ๑2" หลอดธรรมดา 60 W.
	ไฟกิ่งติดผนัง	ไฟกิ่งหลอด 60 W. ทนความร้อน
	สวิทช์ไฟฟ้า	Single way ชนิดฝังในผนังของ NATIONAL (ของแท้) ติดตั้งสูงจากพื้น 1200 มม.
	สวิทช์ไฟฟ้า 2 ทาง	Two way ชนิดฝังในผนังของ NATIONAL (ของแท้) ติดตั้งสูงจากพื้น 1200 มม.
	ปลั๊กไฟ , เต้าเสียบ	ปลั๊กไฟแบบเรียบชนิดฝังในผนังแบบ 2 เต้าเสียบต่อ 1 ชุด พร้อมสายดินตาม- การไฟฟ้า ติดตั้งสูงจากพื้น 200 มม. ของ NATIONAL (ของแท้) ติดห่างจากผนัง 100 มม.
	ปลั๊กไฟ , เต้าเสียบ	ปลั๊กไฟแบบเรียบชนิดฝังในผนังแบบ 2 เต้าเสียบต่อ 1 ชุด พร้อมสายดินตาม- การไฟฟ้า ติดตั้งสูงจากพื้น 1000 มม. ของ NATIONAL (ของแท้) ติดห่างจากผนัง 100 มม.
	ปลั๊กสายอากาศ TV.	ใช้สายอากาศ TV.RG-6 โดยเดินสายไปยังเหนือฝ้าห้องน้ำขึ้นบนแล้วห้อยลงมาให้ 1 ม.
	โทรศัพท์	เดินสายตามมาตรฐานไฟฟ้า โดยเดินสายไปยังชายคาหน้าบ้านแล้วห้อยลงมาให้ 1 ม.
	สวิทช์แอร์	ตำแหน่งตามแบบ
	แสดงการเดินสายไฟแบบ-	สายไฟใช้สาย PVC. ของ YAZAKI หรือ BANGKOK CABLE
	เดินสาย	เดินสายชนิดที่ 1 เป็นสายชนิดที่ 1 ขนาด 16.00 มม. ²
		- สายไฟสำหรับ สวิทช์ไฟ ทั้งใช้ใช้ ขนาด 1.0 มม. ²
		- สายไฟสำหรับ ปลั๊กไฟ ทั้งใช้ใช้ ขนาด 2.5 มม. ² (แบบมีสายดิน)
		- สายไฟสำหรับ แอร์ ทั้งใช้ใช้ ขนาด 10.0 มม. ²
		- สายไฟสำหรับ เครื่องทำน้ำร้อน ทั้งใช้ใช้ ขนาด 10.0 มม. ²
		- สำหรับสายเมนใช้สาย PVC. ของ YAZAKI หรือ BANGKOK CABLE
		ขนาด 16.00 มม. ² ต่อห่างจากชายคาไม่เกิน 16000 มม.

หมายเหตุ : - ให้เดินสายดินตามระเบียบของการไฟฟ้าอย่างถูกต้อง
- ราคากันเงิน 3,000,000 บาท ใช้ไฟ ขนาด 30 Amp. 2 สายของ Square-D พร้อมสายเมน
ต้นแบบลูกเซอร์กิต 16 ช่อง
- ราคากันเงิน 5,000,000 บาท ใช้ไฟ ขนาด 50 Amp. 2 สายของ Square-D พร้อมสายเมน

รายการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมไฟฟ้า

- * บ้านหลังนี้ใช้ไฟฟ้าขนาด 30Amp. 2 สายของ Square-D พร้อมสายเมน ต้นแบบลูกเซอร์กิต 16 ช่อง.
- * ระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้าใช้ระบบเดินสายไฟฟ้าแบบร้อยท่อเดินเหนือฝ้าเพดาน และร้อยท่อฝังในผนังทั้งหมด ตามใบป/ป-1/8.

บ้าน SMILE HOME
V.1 [11/2/45]

สัญลักษณ์ประกอบแบบ "S"

รายการสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย	ขนาด และ จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้
	ท่อ PVC	ท่อ PVC. Ø 4" ขึ้นคุณภาพ Class 8.5 ติดตั้งให้มีความลาดเอียง 1 : 200 ปลายท่อ-
		ให้ต่อแบบ 3 ทาง ตัว T
	ท่อน้ำทิ้ง	(ท่อเมน) ท่อ PVC. Ø 2" ขึ้นคุณภาพ Class 8.5 ติดตั้งให้มีความลาดเอียง 1 : 200
		ให้ท่อน้ำทิ้งไหลได้สะดวก
	ท่อน้ำทิ้ง	(ต่อจากสุขภัณฑ์) ท่อ PVC. Ø 1 1/2" ขึ้นคุณภาพ Class 8.5
	ท่อน้ำดี	(ท่อน้ำประปา) ท่อ PVC. Ø 1/2" ขึ้นคุณภาพ Class 13.5
	ท่อน้ำเย็น	(ท่อเมน) ท่อ PVC. Ø 3/4" ขึ้นคุณภาพ Class 13.5
	ท่อน้ำร้อน	ใช้ท่อเหล็กอาบสังกะสี Class B Ø 1/2"
	ท่อระบายอากาศ	ท่อ PVC Ø 1" ขึ้นคุณภาพ Class 8.5 ปลายท่อด้วยข้อต่อ 3 ทาง ตัว T
		ท่อระบายอากาศลงจากพื้น 3500 มม. ยึดติดกับผนังหรือเสายึดระยะห่าง 300 มม.
	ท่อระบายน้ำเสีย	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 150 มม. ติดตั้งให้มีความลาดเอียง 1 : 200 ข้อต่อบริเวณท่อกับ-
		บ่อพักให้ท่อยื่นเข้าไปในบ่อพักอย่างน้อย 50 มม.
	จุดระบายน้ำทิ้ง	ตำแหน่งที่จุดระบายน้ำทิ้งจะลงซึ่งต้องลงท่อเมนน้ำทิ้งมีแผ่นเหล็กตะแกรงดักสิ่ง
	จุดระบายน้ำท่วม	ตำแหน่งจุดน้ำทิ้งจากชักโครก
	บ่อพัก	บ่อพักน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 300X400X400 มม. พร้อมฝาปิดทุกระยะ 6.00 ม.
		ทุกช่วงพักเสีย
	จุดจ่ายน้ำประปา	จุดจ่ายน้ำดี (ประปา) ซึ่งต้องสูงให้ได้ตามแบบ
	บ่อกรอง	ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ของ AQUA-PAC หรือเทียบเท่า
	มิเตอร์น้ำ	ตามมาตรฐานของการประปา
	เครื่องปั้มน้ำ	ตำแหน่งตามแบบ
	แนวลาดเอียง	ลาดเอียงตามแบบ

- หมายเหตุ :
1. ท่อ PVC. ที่ข้อต่อทุกจุดจะต้องทากาวก่อนต่อ เมื่อต่อท่อเสร็จเรียบร้อยแล้วน้ำจะต้องไม่รั่วซึม
 2. ท่อน้ำดีจะต้องมีลักษณะที่ต่อเนื่องกันตลอดทั้งเส้นทุกจุดและบริเวณรอยต่อระหว่างท่อ PVC. เข้ากับข้อต่อเหล็กจะต้องพันทาก่อนต่อ เมื่อต่อท่อเสร็จเรียบร้อยแล้วน้ำจะต้องไม่รั่วซึม
 3. ท่อประปา (น้ำร้อน) ที่ต่อกับสายอ่อนให้ใช้ข้อต่อทุกจุด
 4. ท่อระบายน้ำและบ่อพักต้องจากตัวอาคาร ถึงบ่อพักสาธารณะไม่เกิน 16.00 ม.

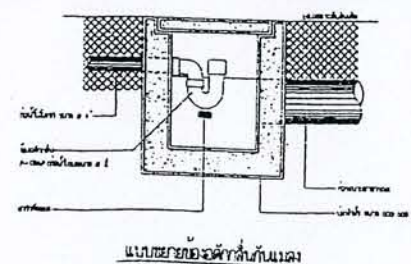
รายการประกอบแบบสัญลักษณ์ TYPE "S"

อ่างอาบน้ำ (ถ้ามีย)	CRISTINA (TEENA-D) CT-5013 C พร้อมเดินสายไฟฟ้า และ ท่อน้ำร้อนของเครื่องทำน้ำร้อน 1 ชุด (ไม่รวมเครื่องทำน้ำร้อน) ก๊อพลมน้ำ JAZZ STD. A 7601 (AMERICAN STANDARD)
อ่างล้างหน้า	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-476 ชนิดโพลีคาร์บอเนต , ก๊อพลมน้ำ JAZZ STD. A 7000 พร้อมอุปกรณ์ดักสิ่ง
ก๊อกลม	ใช้แบบ BALL VALVE (ทั้งไป)
โถลงนั่งราบ	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-2310 (ทั้งไป) , ลายชำระ HANG 5502 , รุ่น TF-2310 (คนใช้)
ฝักบัวสายอ่อน	JAZZ STD. A 7003 A (AMERICAN STANDARD)
ที่วางสบู่	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9000
ที่ใส่กระดาษชำระ	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9001
ราวแขวนผ้า	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9085
กระจกเงา	กระจกเบสียเรียบ ยึดด้วยหมุด
สีสุขภัณฑ์	ทึบเนียนทาสี BEIGE ยกเว้นห้องน้ำคนใช้ ใช้สีขาว

รายการประกอบแบบสัญลักษณ์ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม

- * ห้องนี้ 1. ใช้อ่างล้างหน้าของ AMERICAN STANDARD รุ่น TF- 959/ 900P ชนิดแขวนพร้อมหมอนั่ง ก๊อพลมน้ำ JAZZ STD. A 7000 กระจกเงา PL. 450X600 มม. (ใต้งบน) ตามใบ ป/ป 3/1

รายการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมสัญลักษณ์



ท่อน้ำทิ้งที่เข้าตัวบ้านให้ใช้ข้อต่อลง
บ่อพักสำเร็จรูป ดูแบบขยายข้อต่อ

- * ติดตั้งแทงค์น้ำ ทรายเพชร ความจุ 1,100 ลิตร- พร้อมหมอนั่ง จัดตำแหน่งตามความเหมาะสมหน้าหน่วยนอน ตามใบ ป/ป 3/8.
- * ติดตั้งปั้มน้ำ ขนาด 250 W. ของ HITACHI- จัดตำแหน่ง ตามความเหมาะสมหน้าหน่วยนอน ตามใบ ป/ป 3/8.

บ้าน SMILE HOME
V.1 [11/2/45]



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

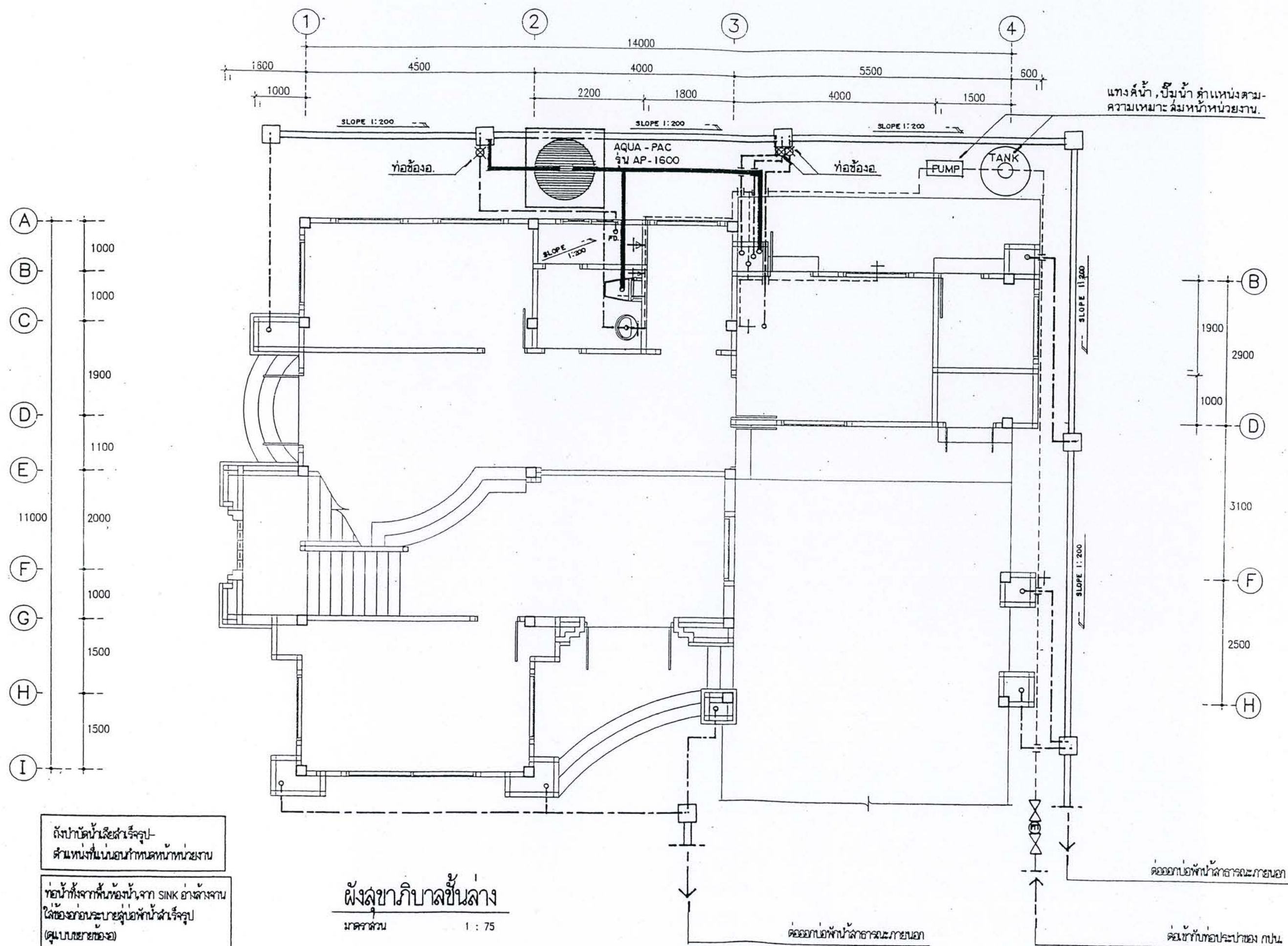
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

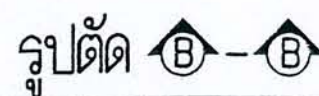
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด





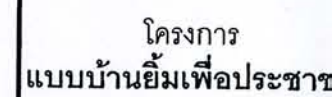
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร



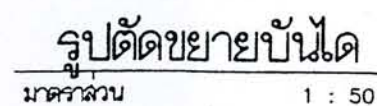
1 : 75

อะเนาะหัด้า, ซึ่บะหัด้า, คั้งหัด้า, อาไ้บ่หัด้า, ละมั้งบ่หัด้า
ละมั้งบ่หัด้า, ซักกับบ่หัด้า, ค้ำฮักบ่หัด้า, แบ่คั้วบ่หัด้า,
เงาะฮักบ่หัด้า, อุดบ่หัด้า, ดูแบบฮักบ่หัด้า

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร



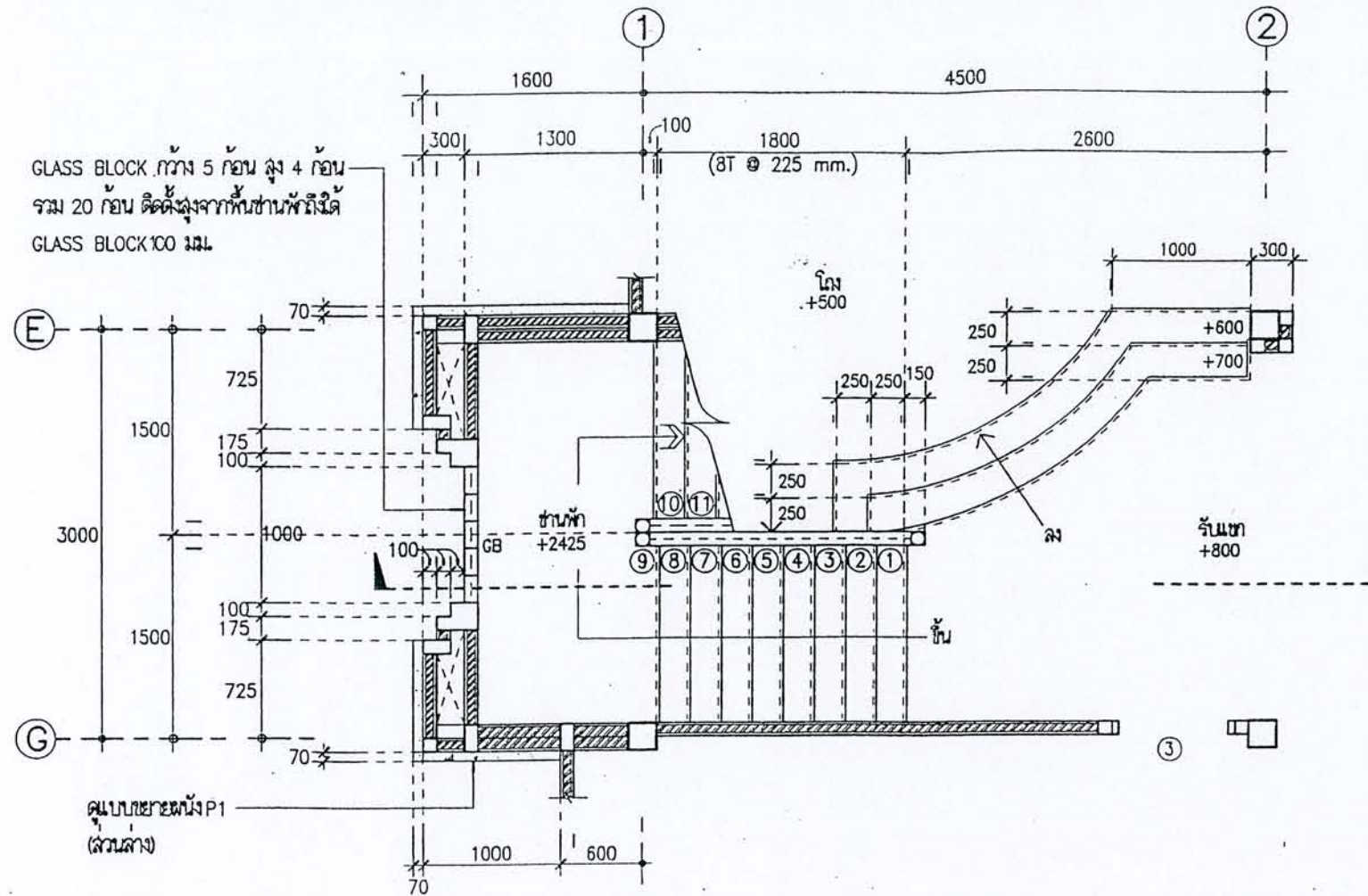
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

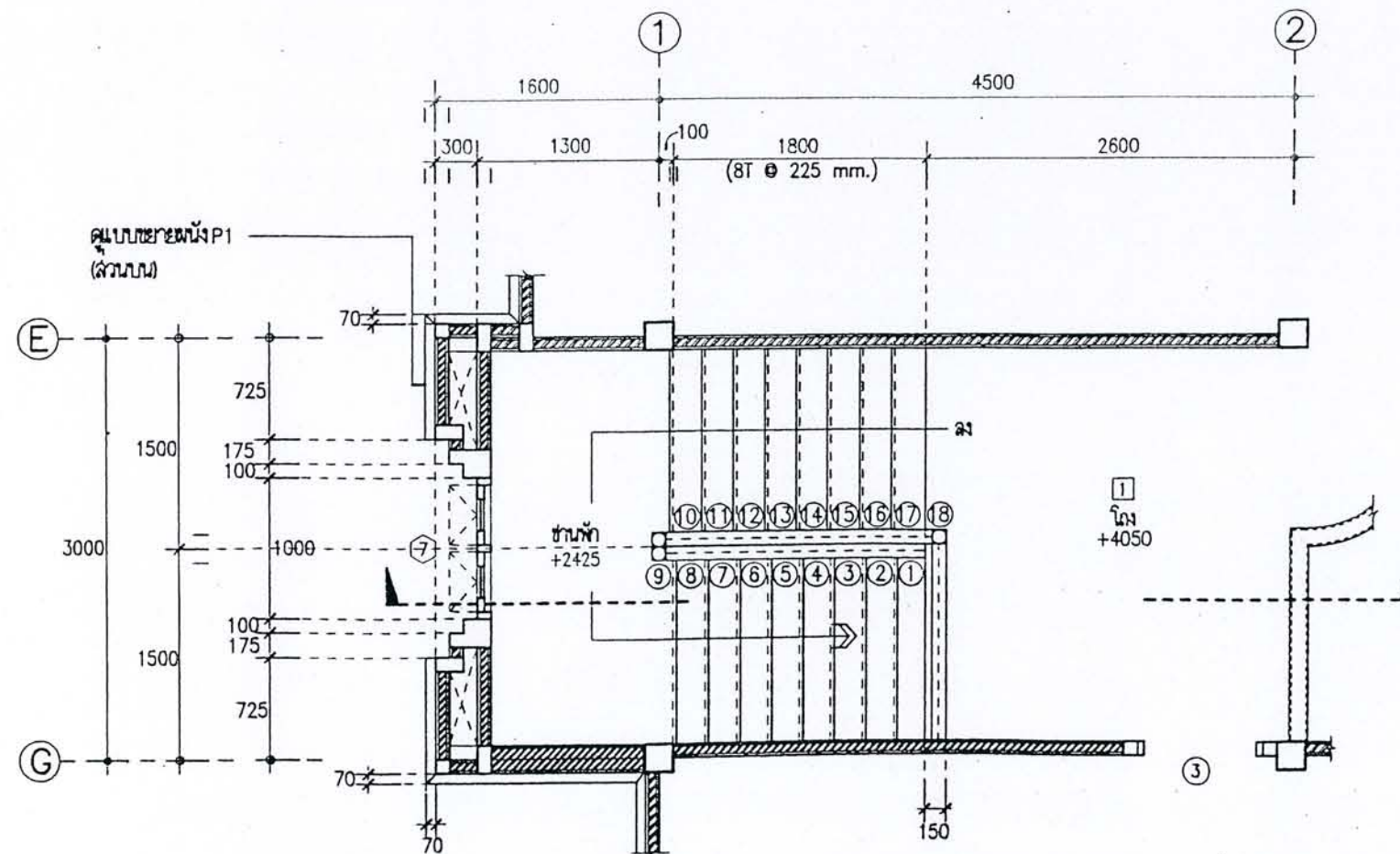
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร



แปลนขยายบ้านได้ชั้นล่าง

มาตรฐาน

1:50



แปลนขยายบ้านได้ชั้นบน

มาตรฐาน

1:50

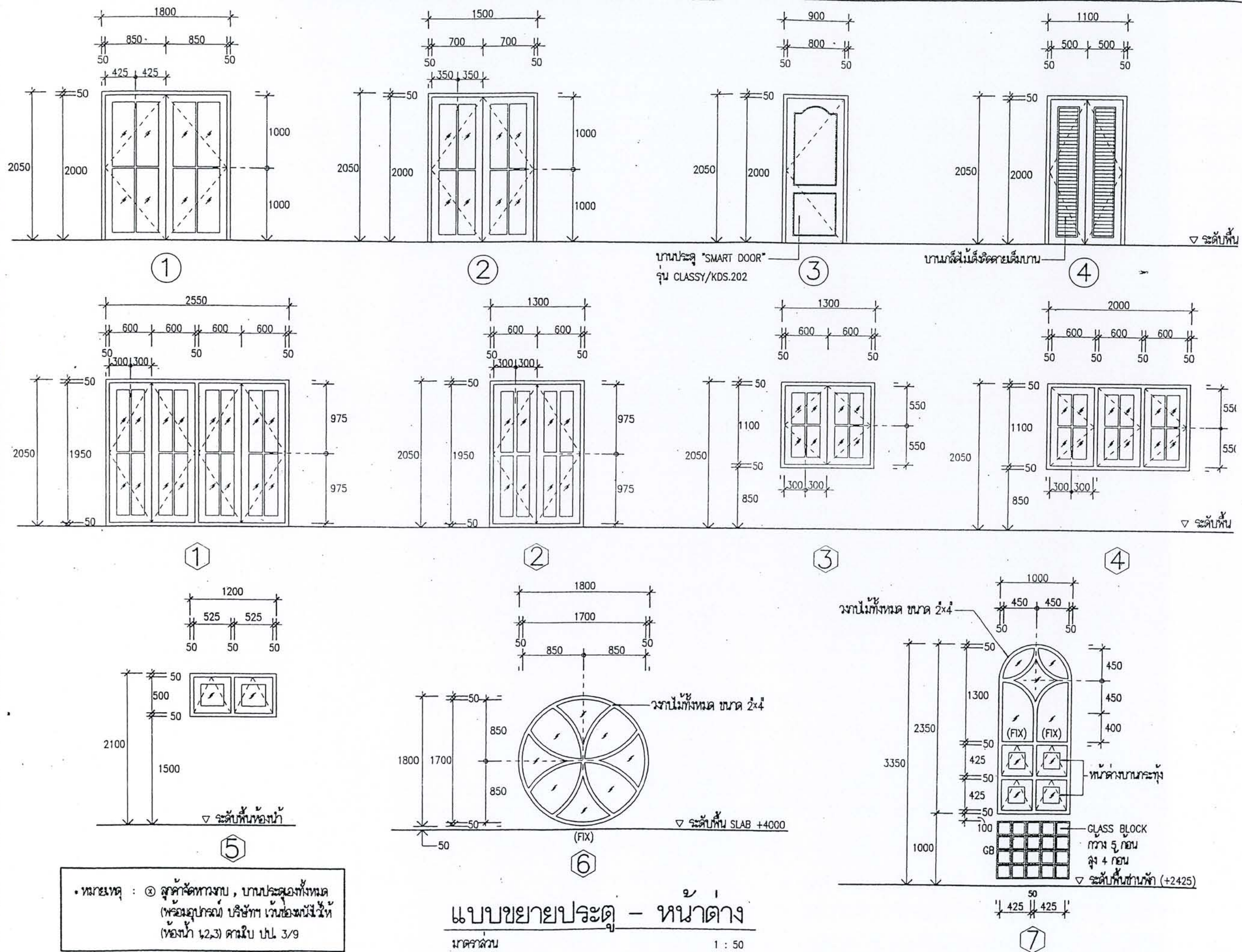
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร



หมายเหตุ : ๑. ลูกระเบียงทั้งหมด
(พร้อมอุปกรณ์) บริษัท เค้นทองมีไว้ให้
(ห้องน้ำ 1,2,3) ตามใบ ป.บ. 3/9

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตรฐาน

1 : 50

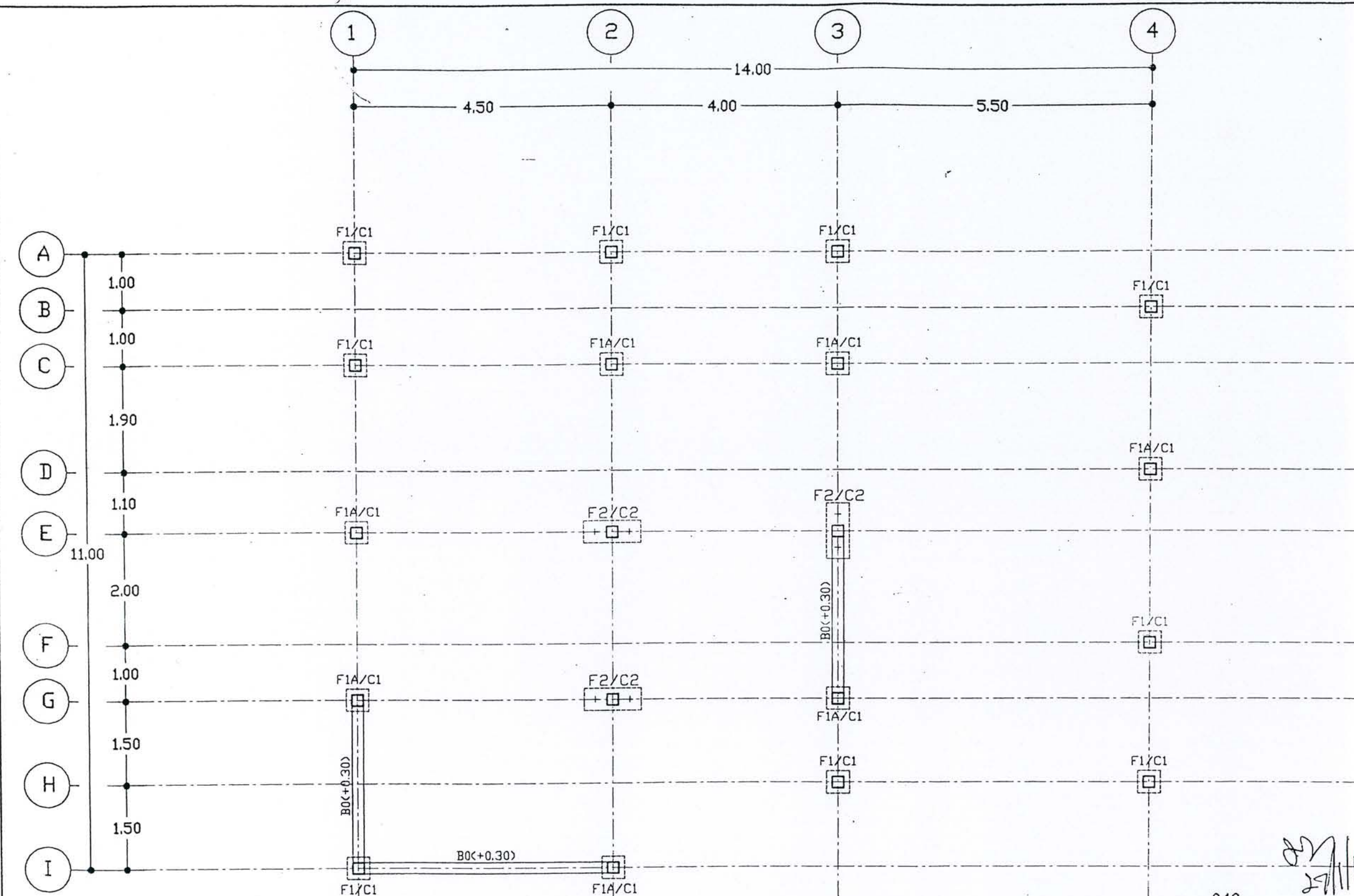
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

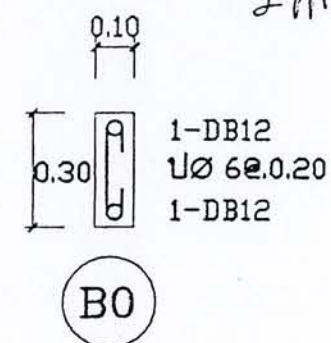
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

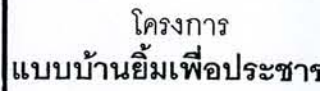


หมายเหตุ เข็ม I 0.18x0.18x16.00m. (2 ต้น ตอปลูก) จำนวน = 15 ต้น
F1 = 9 หลุม = 9 ต้น
F2 = 3 หลุม = 3 ต้น
เข็ม I 0.22x0.22x16.00m. (2 ต้น ตอปลูก) F1A = 7 หลุม = 7 ต้น

ผังโครงสร้างฐานราก
มาตราส่วน 1:75

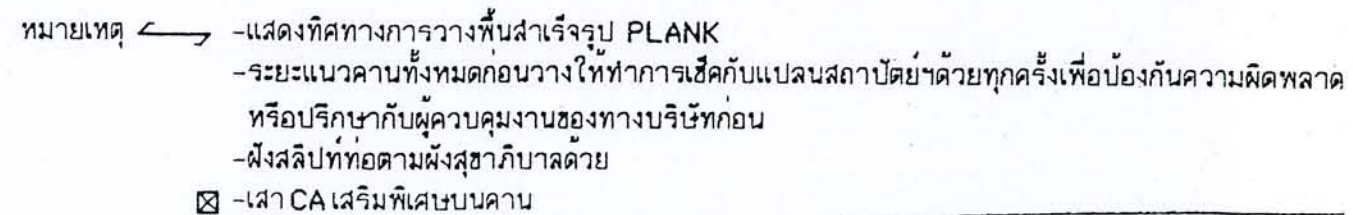


ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โยม
(ประเทศไทย) จำกัด



โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



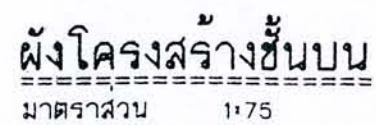
มาตราส่วน 1:75

FOR CONSTRUCTION



โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โยม
(ประเทศไทย) จำกัด



FOR COMING



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

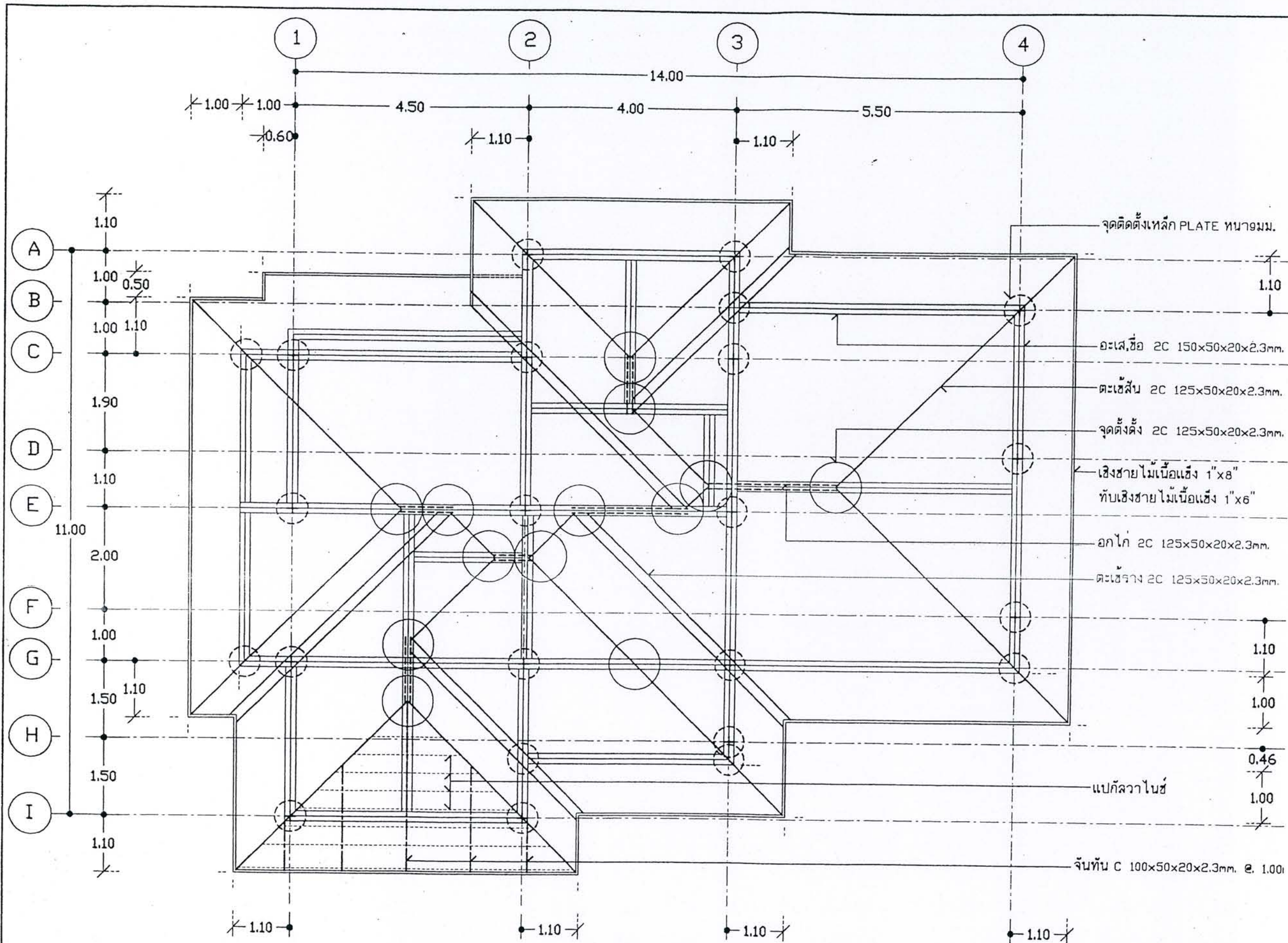
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด

ผังโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:75

FOR CONSTRUCT

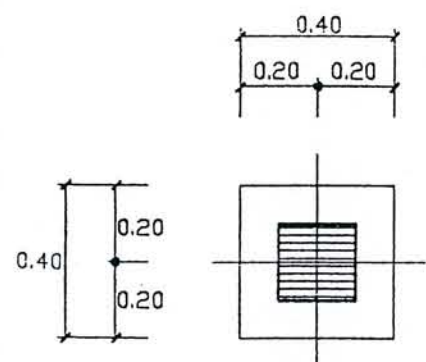




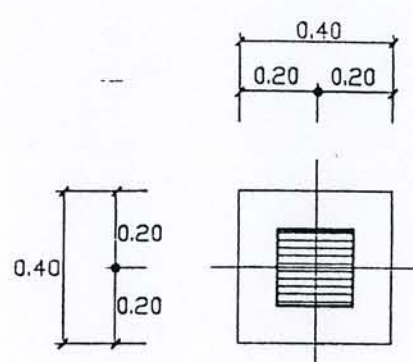
โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชา

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพั
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

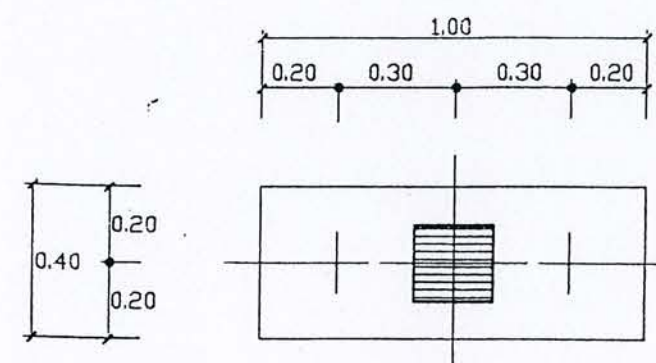
โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร



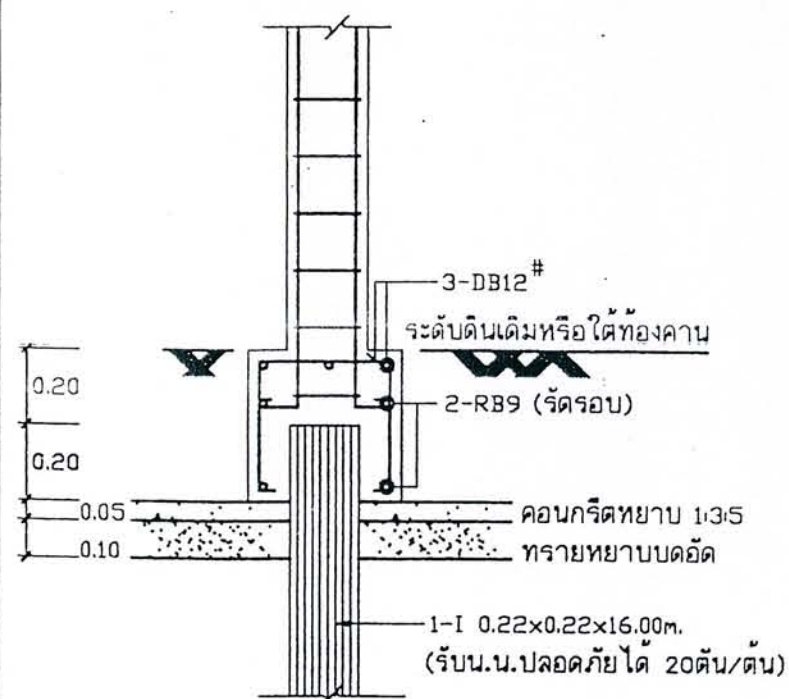
PLAN F1A



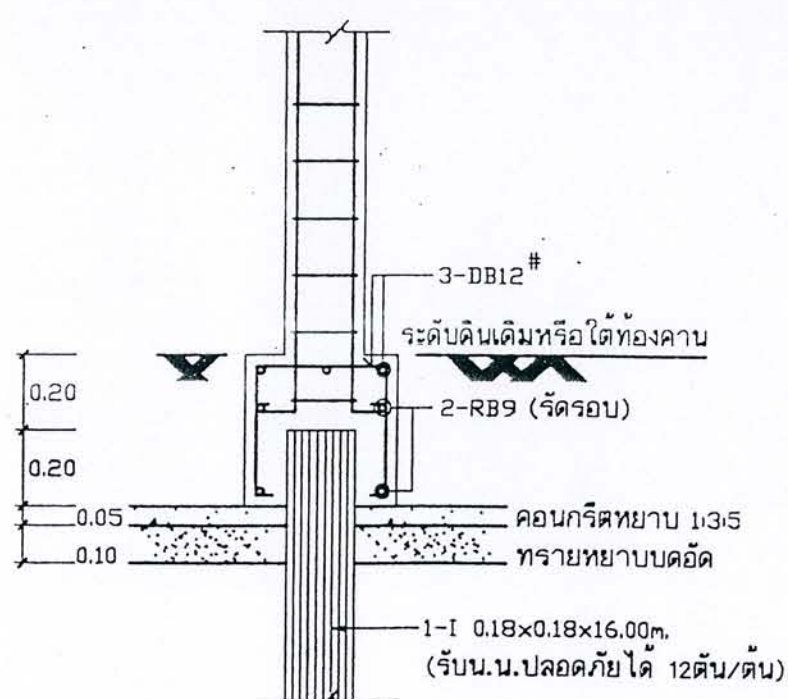
PLAN F1



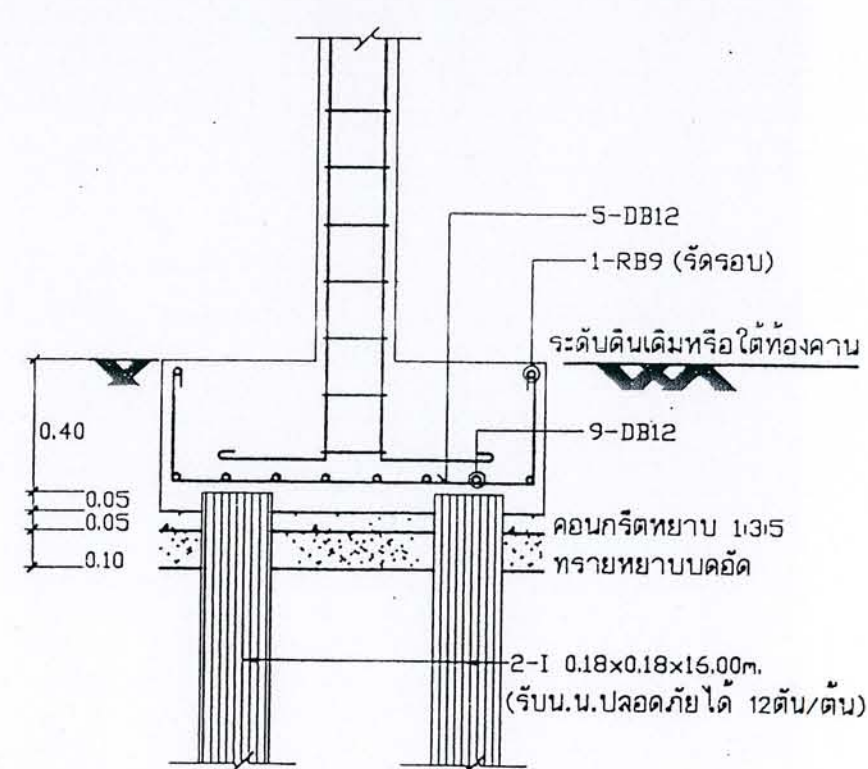
PLAN F2



SECTION F1A 1:20



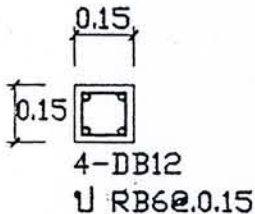
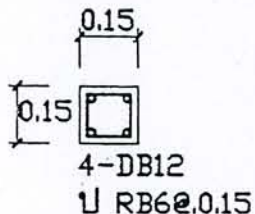
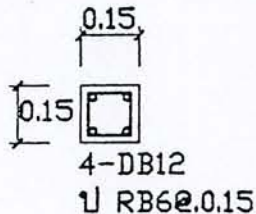
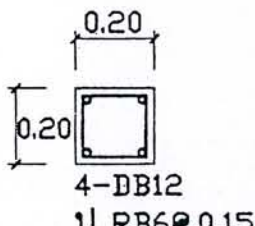
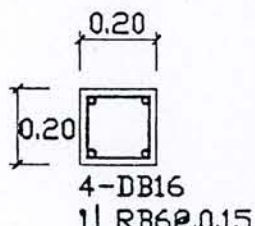
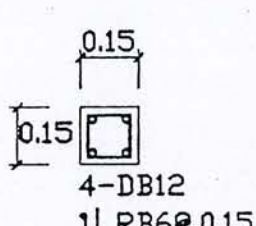
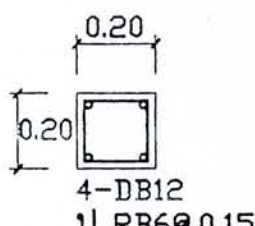
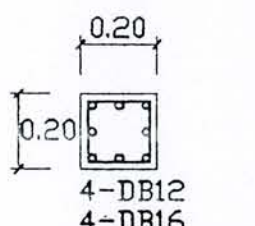
SECTION F1 1:20



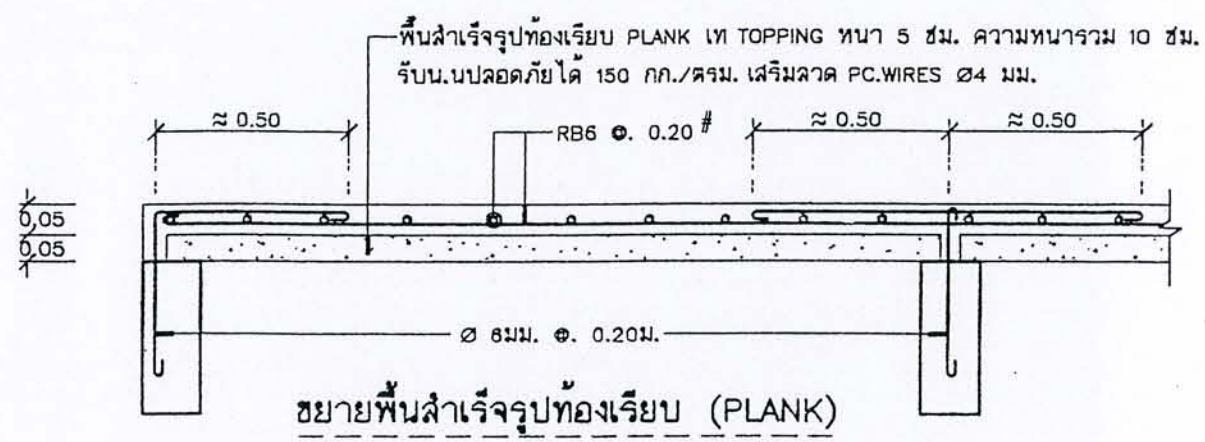
SECTION F2 1:20

FOR CONSTRUCT

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด

FLOOR 2	 4-DB12 1 RB6@0.15	 4-DB12 1 RB6@0.15	 4-DB12 1 RB6@0.15
FLOOR 1	 4-DB12 1 RB6@0.15	 4-DB16 1 RB6@0.15	 4-DB12 1 RB6@0.15
FOOTING	 4-DB12 1 RB6@0.15	 4-DB12 4-DB16 1 RB6@0.15	
	C1	C2	CA

SECTION COLUMN 1:20



ตารางแสดงการรับน้ำหนักจร (LIVE LOAD)												
สำหรับพื้นสำเร็จรูปแบบท้องเรียบ PLANK ขนาดหน้าตัด 0.05x0.35 ม.												
N \ S	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60	4.80	5.00
4	504											
5		532	464	400	350	300						
6							318	274				
7									305	300		
8											300	250

- หมายเหตุ - มีค้ำยันชั่วคราว
- S = ระยะช่วงทาบวัดขอบในถึงขอบในของคาน (CLEAR SPAN) หน่วยเป็นเมตร
 - N = จำนวนลวดอัดแรง ขนาด Ø 4 มม.
 - ตัวเลขในตารางแสดงความสามารถในการรับน้ำหนักจรทุกปลอดภัยหน่วยเป็น กก./ตารางเมตร



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด

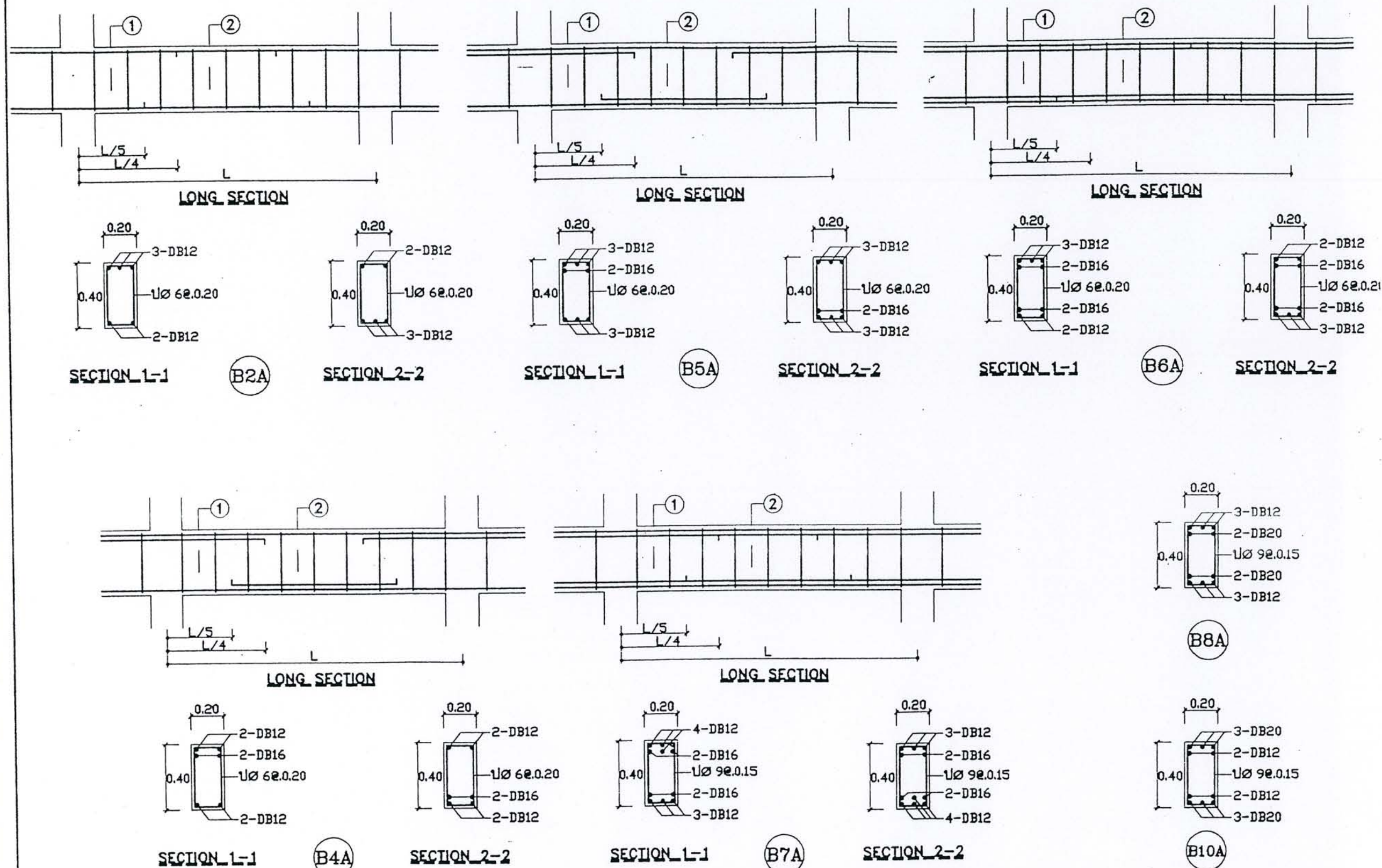
FOR CONSTRUCTION



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร



FOR CONSTR

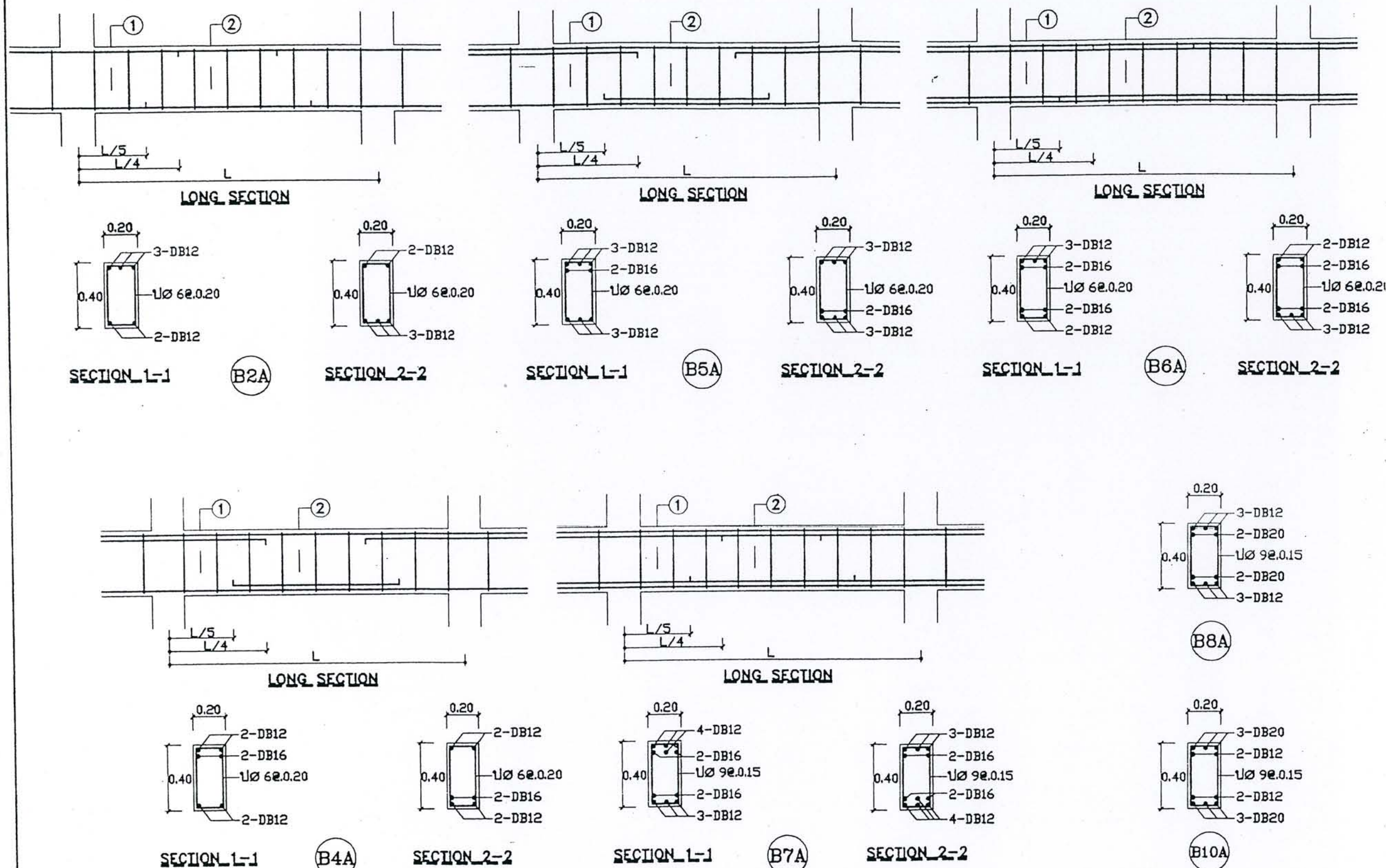
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร



FOR CONSTRUCTION

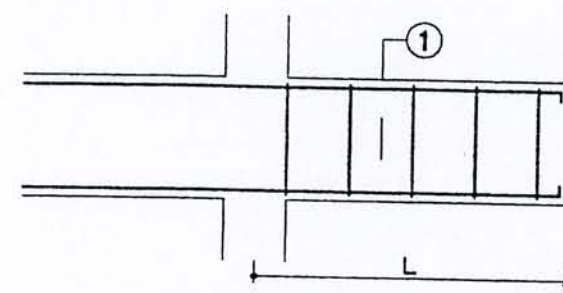
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

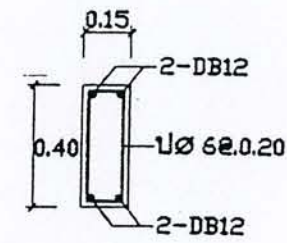
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

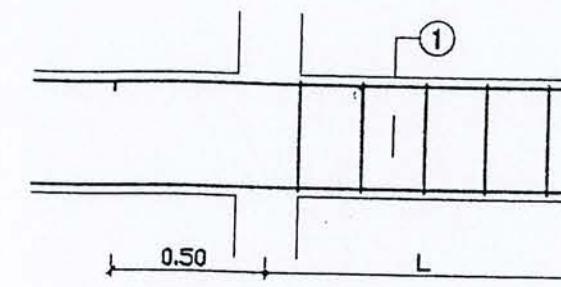


LONG SECTION

B1'

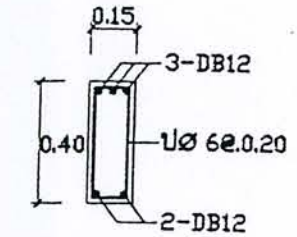


SECTION 1-1

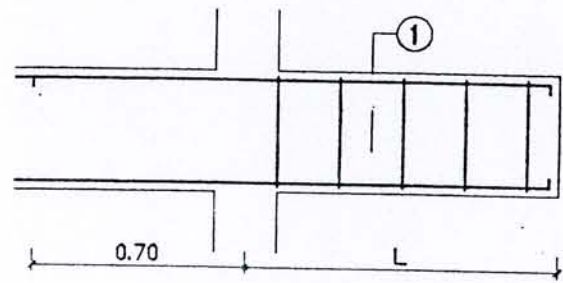


LONG SECTION

B2'

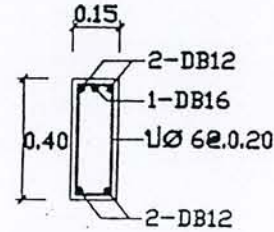


SECTION 1-1

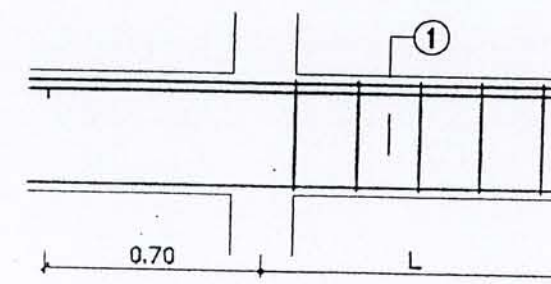


LONG SECTION

B3'

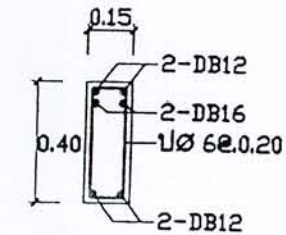


SECTION 1-1

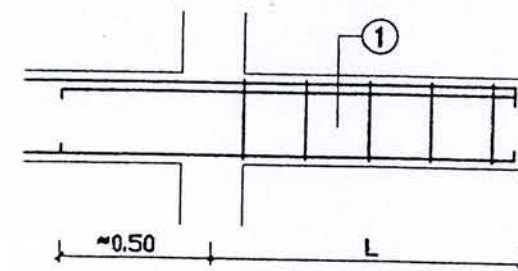


LONG SECTION

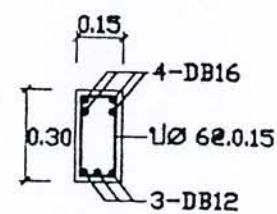
B4'



SECTION 1-1

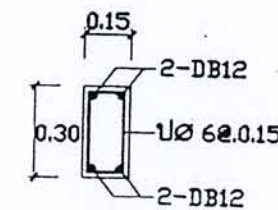


LONG SECTION

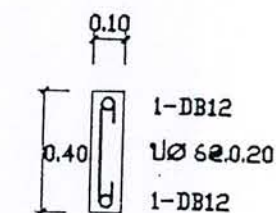


SECTION 1-1

B0



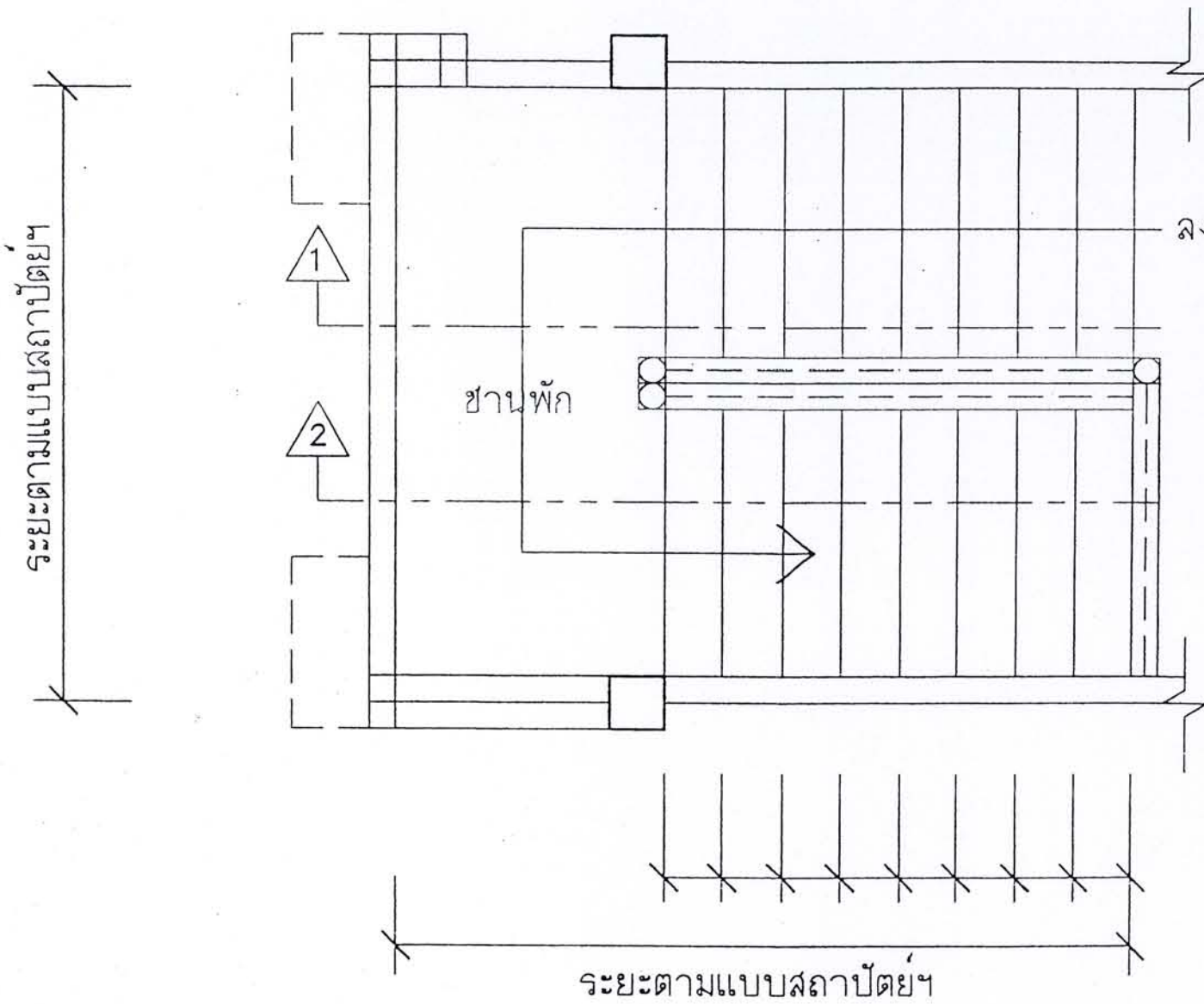
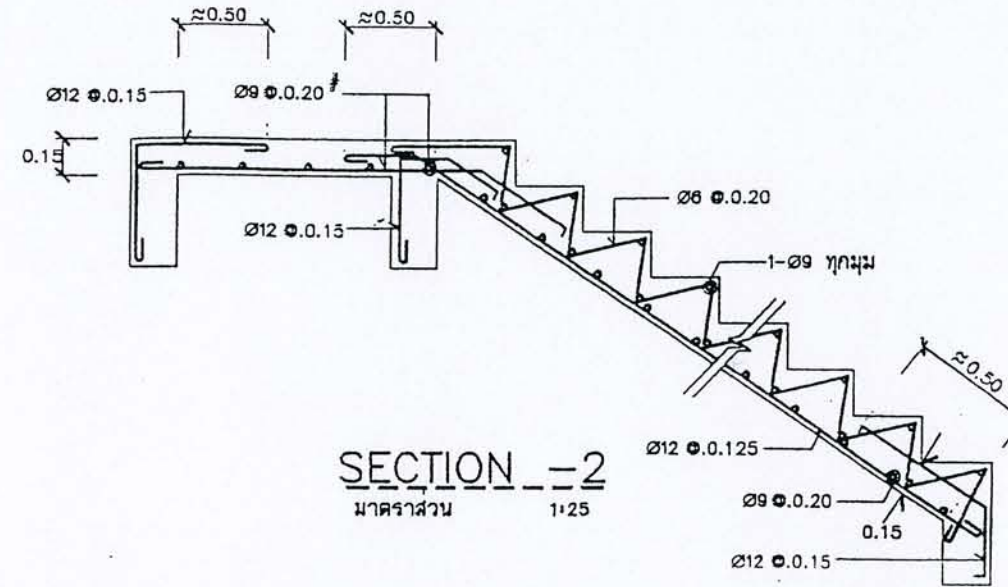
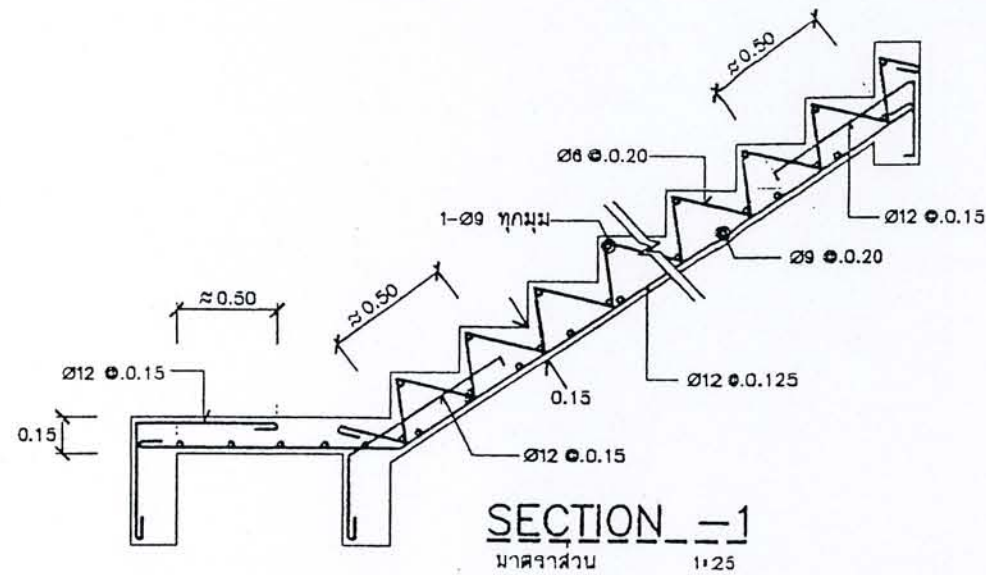
RB1



B0

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด

FNR



รายละเอียดขยายบันได ค.ส.ล. 1:25

FOR CONSTR



โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

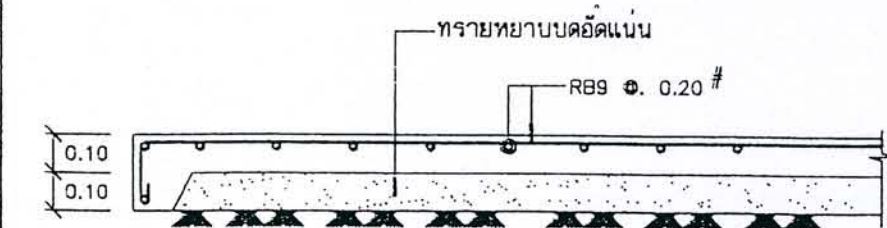
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



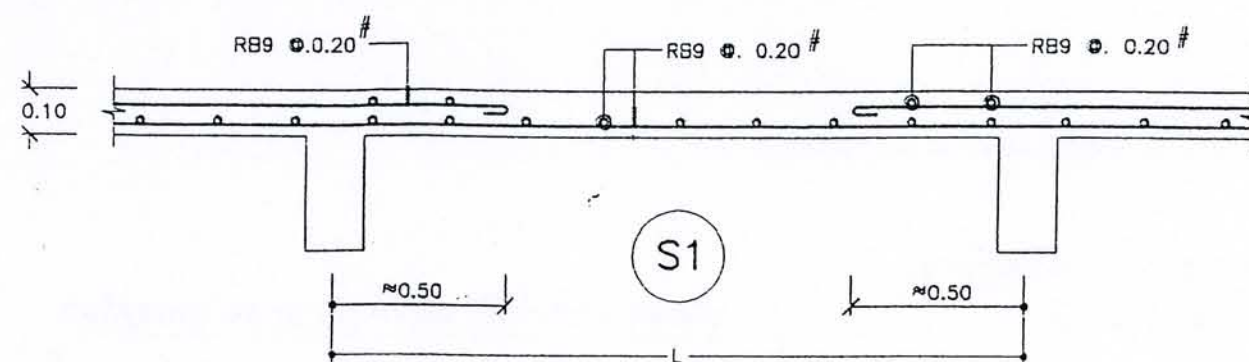
โครงการ
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

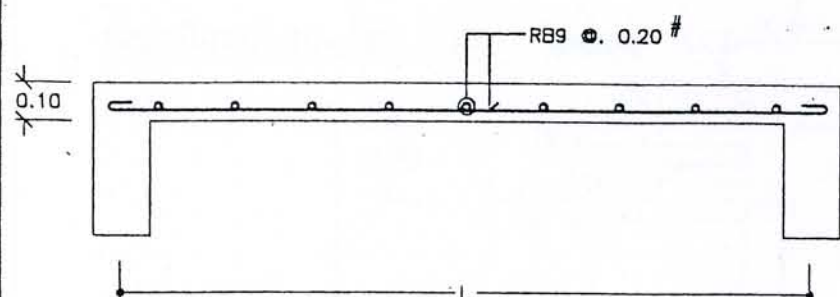
โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร



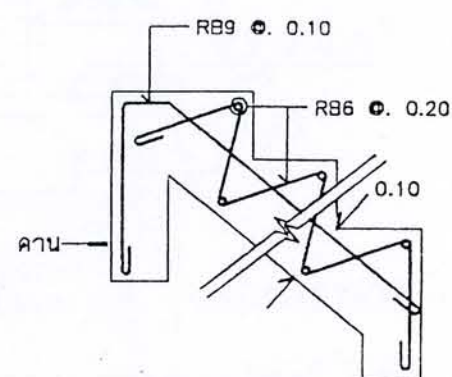
S0



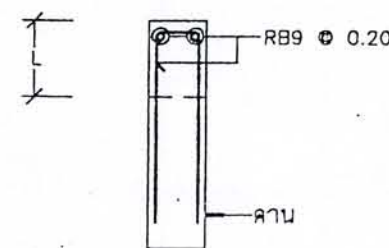
S1



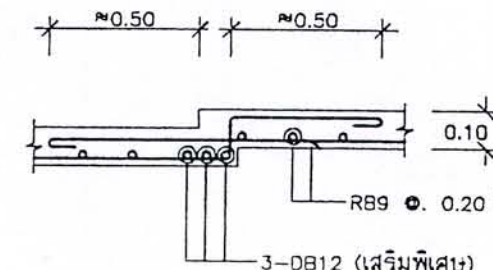
S1a



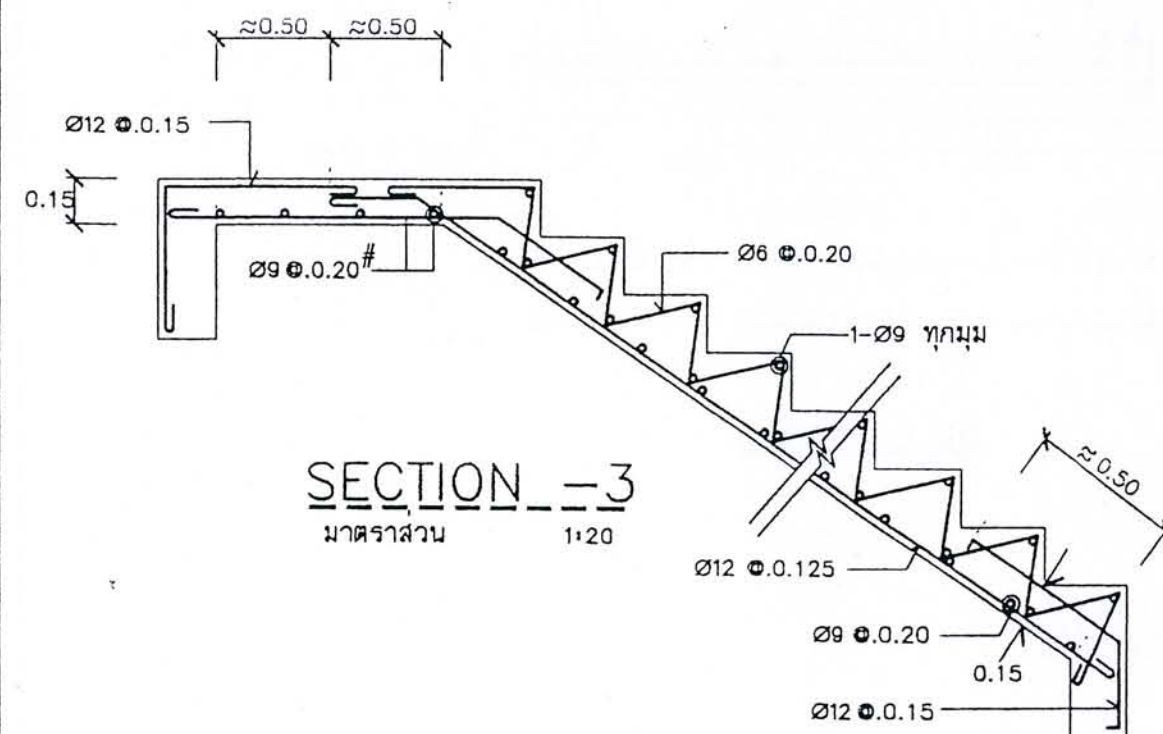
SECTION - 1
(ตามแบบโครงสร้างชั้นล่าง)



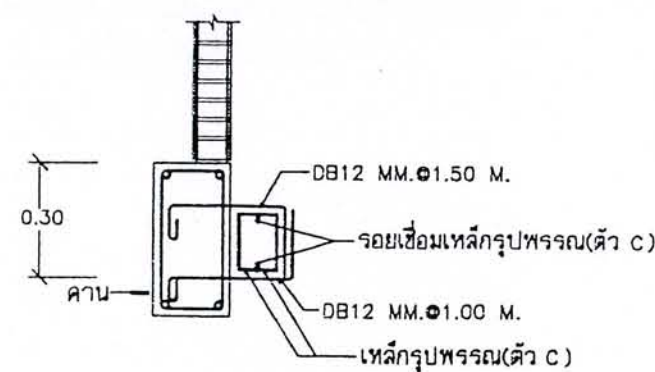
SECTION - 2
(ตามแบบโครงสร้าง)



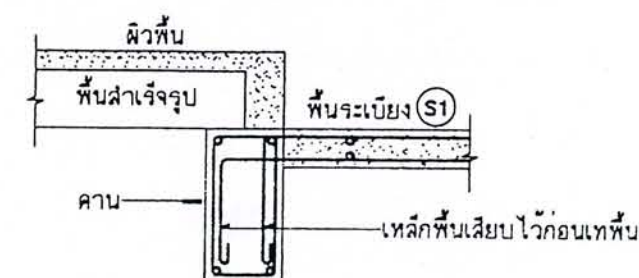
ขยายพื้นลดระดับ



SECTION - 3
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายจุดที่มีหลังคาครอบล่างติดผนัง



แบบขยายรอยต่อพื้นกับระเบียง

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โสม
(ประเทศไทย) จำกัด

FOR CONSTRI