ตามนโยบายของ
หม่อมราชวงศ์สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
โดย สำนักการโยธา

ห้ามพลาด!!! โอกาส...
ยิ้มรับ... บ้านใหม่
พบบ้านสวย
เลือกได้
ใน "โครงการแบบบ้านยิ้ม...เพื่อประชาชน"

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

แบบบ้านยิ้ม... เพื่อประชาชน

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

นวสถาน 2

โดยความอนุเคราะห์แบบจาก
บริษัท แลนด์ โฮม (ประเทศไทย) จำกัด

รายการประกอบแบบก่อสร้าง TYPE "M"

รายการประกอบแบบทั่วไป

- โครงสร้างบ้านพักอาศัยโดยทั่วไปเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ ตั้งแต่ฐานราก , เสา , คาน , พื้นชั้นล่าง - บน เป็นพื้น - สำเร็จรูป บางส่วนหล่อกับที่ ขนาด และ รายละเอียด ตามแบบวิศวกรรม
- เสาเข็มบ้าน 2 ชั้น ~~[illegible]~~ กรณีบ้านเกิน 2 ชั้น จะใช้เสาเข็มตาม - การคำนวณของวิศวกร
- หลังคา โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ ทาสีกันสนิม TOA 2 ชั้น พร้อมเคลือบผิวพิเศษอีก 1 ชั้น มุงด้วยกระเบื้อง CPAC MONIER สีมาตราฐานบริษัทฯ หรือ เทียบเท่า
- ผนังทั่วไปก่ออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี ยกเว้นผนังเปิด ทำผิวพิเศษตามระบุในแบบ
- ผ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี ความสูงจากพื้นถึงฝ้า 2.60 เมตร ภายนอกกระเบื้องผ่นเรียบ หนา 4 มม. , ห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. วางบนโครงคร่า T - BAR
- บันไดโครงสร้างไม้เต็ง ลูกตั้งบันได , ลูกนอนบันไดไม้เต็ง , เสา , ราวบันได , ลูกกรงบันไดไม้มะค่า
- สีทั่วไปใช้สี SUPERCOAT ผลิตของ ICI หรือ เทียบเท่า
- การป้องกันปลวก ~~[illegible]~~ และทาน้ำยากันปลวกบนเนื้อโครงคร่าส่วนที่เป็นไม้

รายการประกอบแบบการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม

• หมายเหตุ : งานโครงหลังคา แปรองรับกระเบื้องใช้แปลัวไนซ์ ความหนา 0.7 มม.

* บ้านหลังนี้ใช้เข็มเจาะขนาด ϕ 35 ซม. ลึก 21 ม. <รวมงานสกัดหัวเข็มทั้งหมด> ทั้งหมด ตามใบ ป/ป 1/10.
* ระบบกำจัดปลวก ใช้ระบบเดินท่อที่บริเวณคานชั้นล่างทั้งหมด- ตามใบ ป/ป 1/12.
* บันได ลูกตั้งบันไดไม้เต็งเต็มแผ่น ตามใบ ป/ป 2/5.

สัญญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตย์

สัญญลักษณ์	ความหมาย
N	ทิศเหนือ
3 4 2 1	1 , 2 , 3 , 4 ชื่อรูปด้านกำหนดจากแปลน
A	A หมายถึง ชื่อรูปด้าน
A	A หมายถึง ชื่อแบบขยาย
A - A	A หมายถึง ชื่อรูปตัด
A	A หมายถึง แนวสาระยะจากศูนย์กลาง
+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
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบปูน
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ฉาบปูน
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูน
GB	ผนังก่ออิฐบล็อคแก้ว ตามแบบระบุ
	ผนังบโครงคร่าไม้เต็ง กรุวัสดุตามแบบระบุ
	ดิน
	คอนกรีต
	ทรายอัดแน่น
	หินกาบ
	ปูนสลัดดอก
	ฉาบปูนซ่าะร่อง
	ฉาบปูนเรียบ

บ้าน SMILE HOME
V.1 [11/2/45]

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

หลสถาน 2

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนดี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด

สัญญลักษณ์ประกอบแบบ "M"

รายการไฟฟ้า

สัญญลักษณ์	ความหมาย	ขนาด - ยี่ห้อ - รุ่น
	แผงควบคุมไฟฟ้า	Square-D ขนาด 15 Amp. แบบกล่องเหล็กพร้อม cercuit Breaker 7 ชุด
	โคมไฟฟ้า	ครอบแก้วกลม ø 14" ผิวขุ่นหลอดฟลูออเรสเซนต์ 32 W. แบบกลมแสงสีขาว
	โคมไฟฟ้า	ครอบแก้วกลม ø 8" หลอดทังเสตน 60 W.
	หลอดฟลูออเรสเซนต์	รางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ครอบพลาสติก ขนาด 1 X 20 W. แสงสีขาว
	หลอดฟลูออเรสเซนต์	รางหลอดฟลูออเรสเซนต์ ครอบพลาสติก ขนาด 1 X 40 W. แสงสีขาว
	ไฟโคมแขวนเพดาน	โคมไฟแก้วผิวขุ่น ø 12" หลอดธรรมดา 60 W.
	ไฟกิ่งติดผนัง	ไฟกิ่งหลอด 60 W. พาเหลี่ยม
S	สวิทช์ไฟฟ้า	Single way ชนิดฝังในผนังของ NATIONAL (ของแท้) ติดตั้งสูงจากพื้น 1200 มม
S_2	สวิทช์ไฟฟ้า 2 ทาง	Two way ชนิดฝังในผนังของ NATIONAL (ของแท้) ติดตั้งสูงจากพื้น 1200 มม
	ปลั๊กไฟ , เต้าเสียบ	ปลั๊กไฟฟ้าแบบเรียบชนิดฝังในผนังแบบ 2 เต้าเสียบต่อ 1 ชุด พร้อมสายดินตาม-
		การไฟฟ้า ติดตั้งสูงจากพื้น 200 มม ของ NATIONAL (ของแท้) ติดห่างจากวงกบ
		100 มม
	ปลั๊กไฟ , เต้าเสียบ	ปลั๊กไฟฟ้าแบบเรียบชนิดฝังในผนังแบบ 2 เต้าเสียบต่อ 1 ชุด พร้อมสายดินตาม-
		การไฟฟ้า ติดตั้งสูงจากพื้น 1000 มม ของ NATIONAL (ของแท้) ติดห่างจากวงกบ
		100 มม
TV	ปลั๊กสายอากาศ TV.	ใช้สายอากาศ TV. RG-6 โดยเดินสายไปยังเหนือฝ้าห้องน้ำขึ้นบนแล้วทิ้งสายเปล่าไว้ 1.ม
T	โทรศัพท์	เดินสายตามมาตราฐานไฟฟ้า โดยเดินสายไฟไปยังชายคาหน้าบ้านแล้วทิ้งสายเปล่าไว้ 1 ม
S A/C	สวิทช์แอร์	ตำแหน่งตามแบบ
	แสดงการเดินสายไฟแบบ-	สายไฟใช้สาย PVC. ของ YAZAKI หรือ BANGKOK CABLE
	เดินลอย	เดินลอยยึดด้วยสายรัดเข็มขัดระยะห่าง 100 มม โดย
		- สายไฟสำหรับ สวิทช์ไฟ ที่ใช้ขนาด 1.0 มม^2
		- สายไฟสำหรับ ปลั๊กไฟ ที่ใช้ขนาด 2.5 มม^2 (แบบมีสายดิน)
		- สายไฟสำหรับ แอร์ ที่ใช้ขนาด 10.0 มม^2
		- สายไฟสำหรับ เครื่องทำน้ำร้อน ที่ใช้ขนาด 10.0 มม^2
		- สำหรับสายเมนใช้สาย PVC. ของ YAZAKI หรือ BANGKOK CABLE
		ขนาด 16.00 มม^2 ต่อห่างจากชายคาไม่เกิน 16000 มม

หมายเหตุ : - ให้เดินสายดินตามกฎระเบียบของการไฟฟ้าอย่างถูกต้อง

- ราคาบ้านเกิน 3,000,000 บาท ใช้ไฟ ขนาด 30 Amp. 2สาย ของ Squore-D พร้อมสายเมน ตู้แบบลูกเซอร์กิต 16 ช่อง
- ราคาบ้านเกิน 5,000,000 บาท ใช้ไฟ ขนาด 50 Amp. 2สาย ของ Squore-D พร้อมสายเมน

รายการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมไฟฟ้า

* ไม่มีรายการเปลี่ยนแปลง

บ้าน SMILE HOME

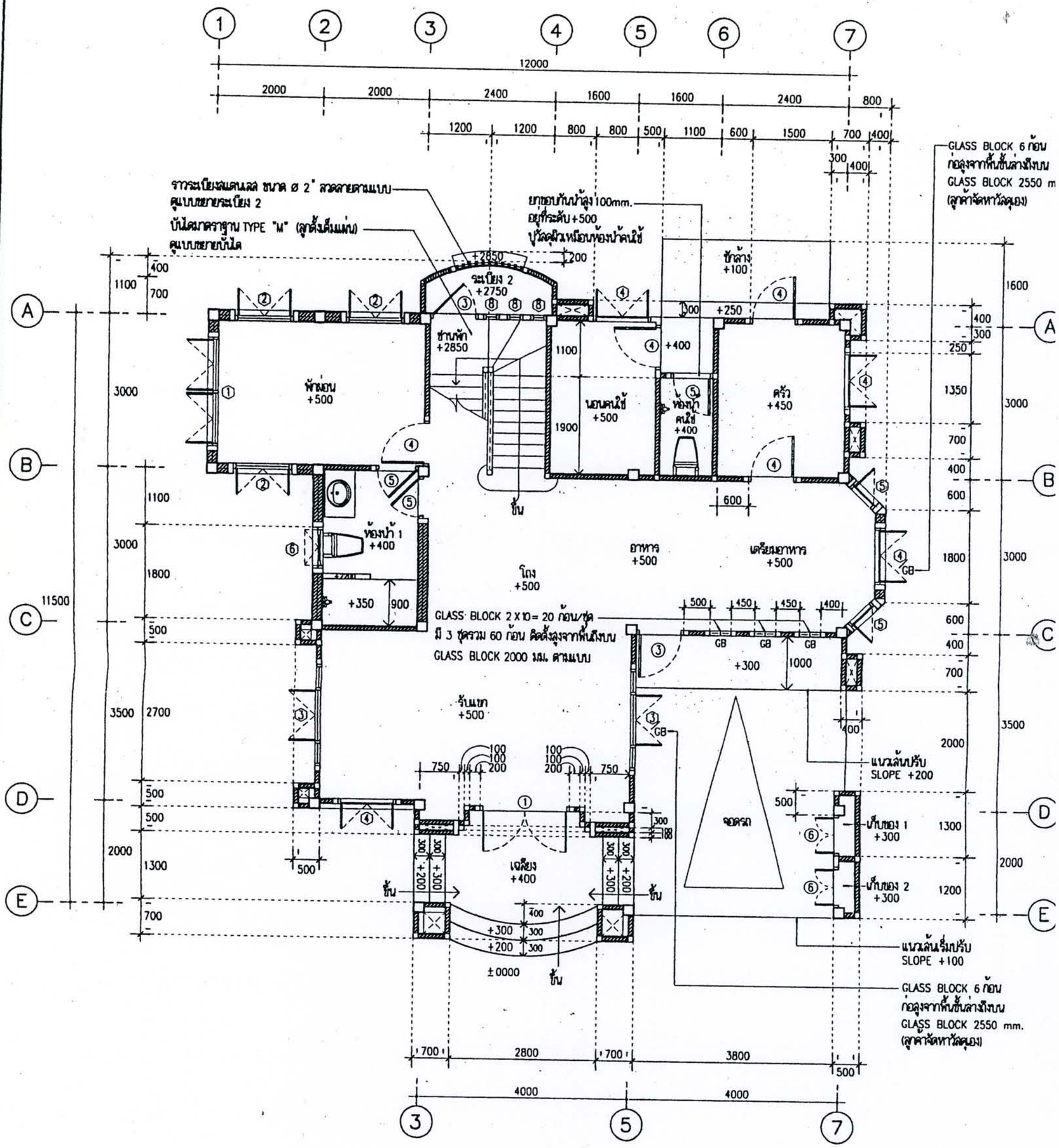
V.1 [11/2/45]

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



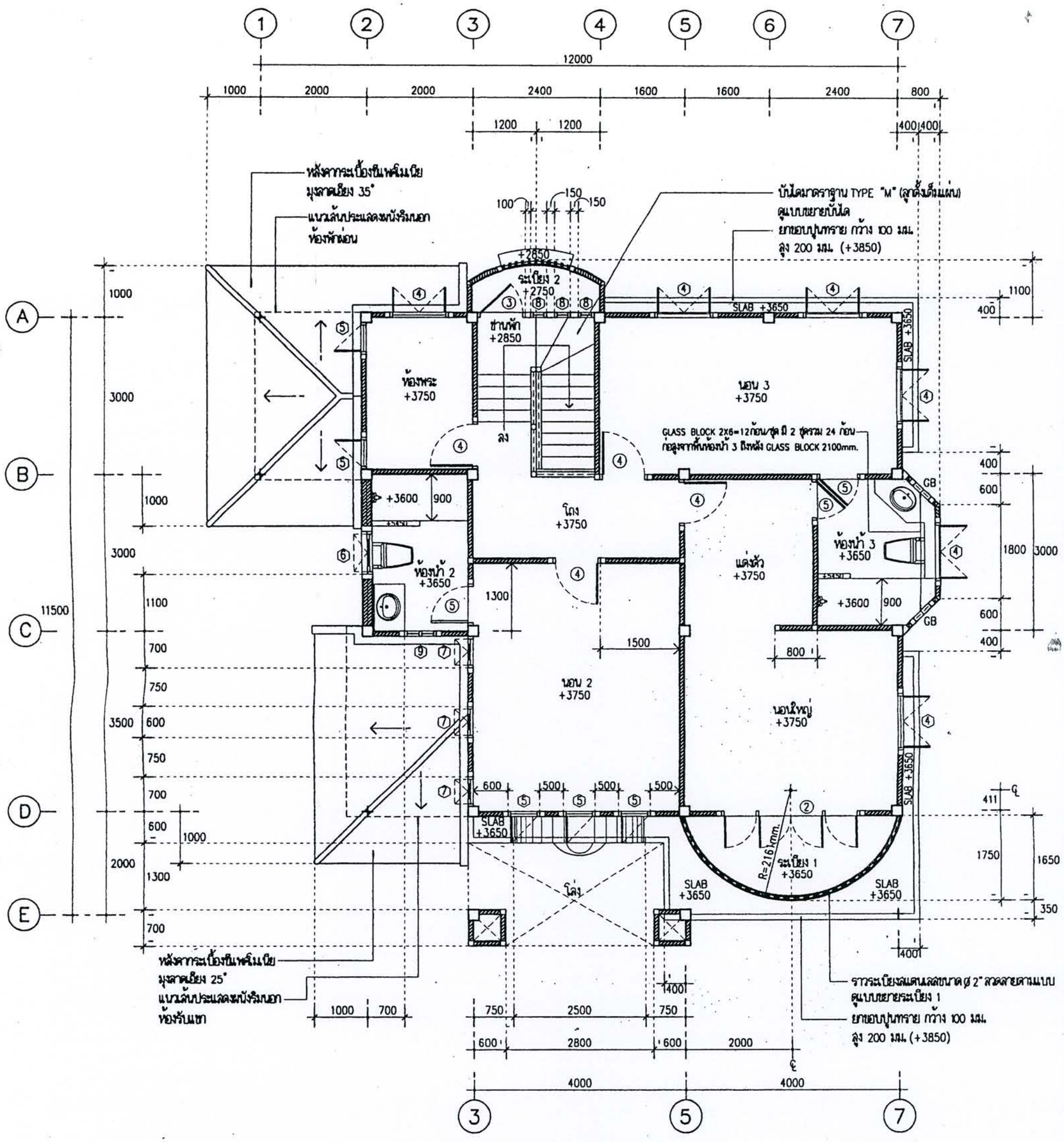
แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

: หมายเหตุ :

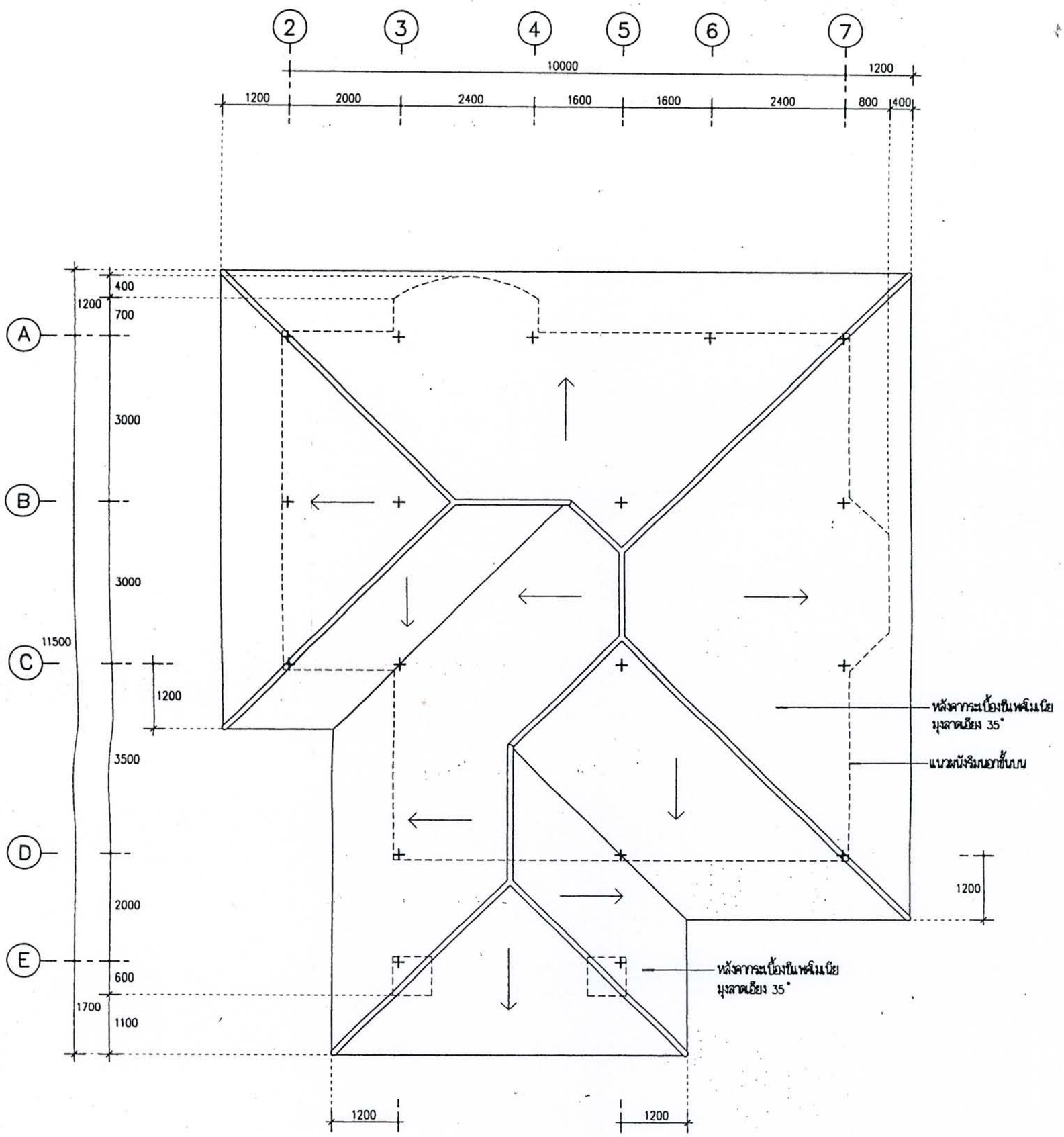
ช่องท่องานระบบสุขาภิบาลทุกช่อง หลังติดงานระบบเสร็จ-ให้ทดสอบ.ปิดทับให้เรียบร้อย เพื่อกันหนูบริเวณชั้นล่าง

ชื่อแบบ (ชั้นใดๆ) ชั้นล่าง ชื่อ ชื่อแบบ ผลิตภัณฑ์ ชื่อ ชื่อแบบขยายรายละเอียดผู้ผลิต		ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชื่อหน่วยงานผู้ออกแบบ ชื่อ ชื่อ ชื่อ ชื่อ ชื่อ	ชื่อแบบ ชื่อ ชื่อ ชื่อ



แปลนพื้นชั้นบน

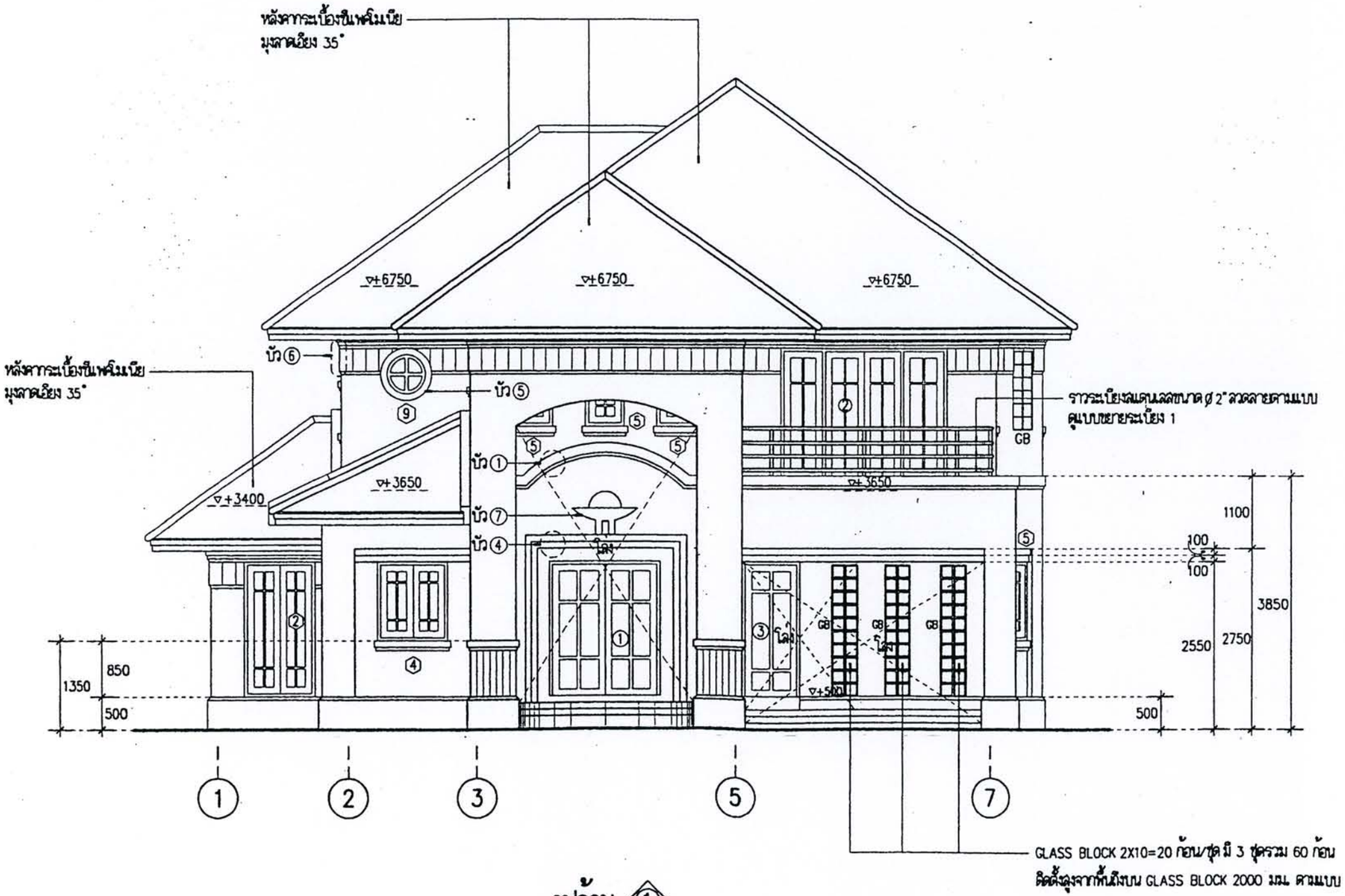
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

ตบ.จ. (ชนาวุฒิ เกาะ)		ผศ.นพพงษ์ ตั้งมั่นจิตร	ผศ.ดร. ชัยพันธุ์ ปรีชาศร	กรมการศึกษานอกโรงเรียน
ตรี ศูนย์ เขต		ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
บก.๖				
กรมการศึกษานอกโรงเรียน				



รูปด้าน ①

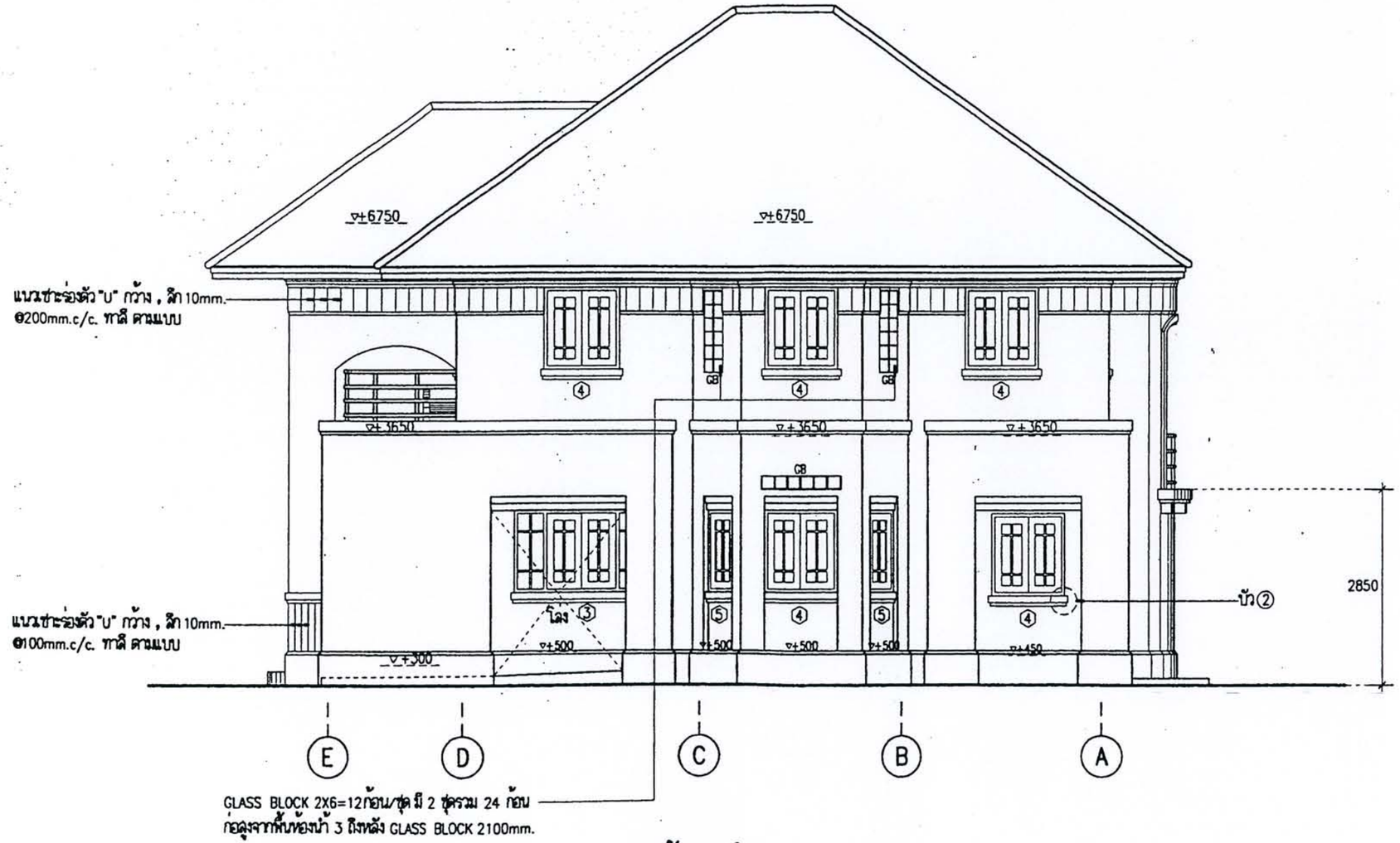
มาตราส่วน 1 : 75

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ ไฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



รูปด้าน ②

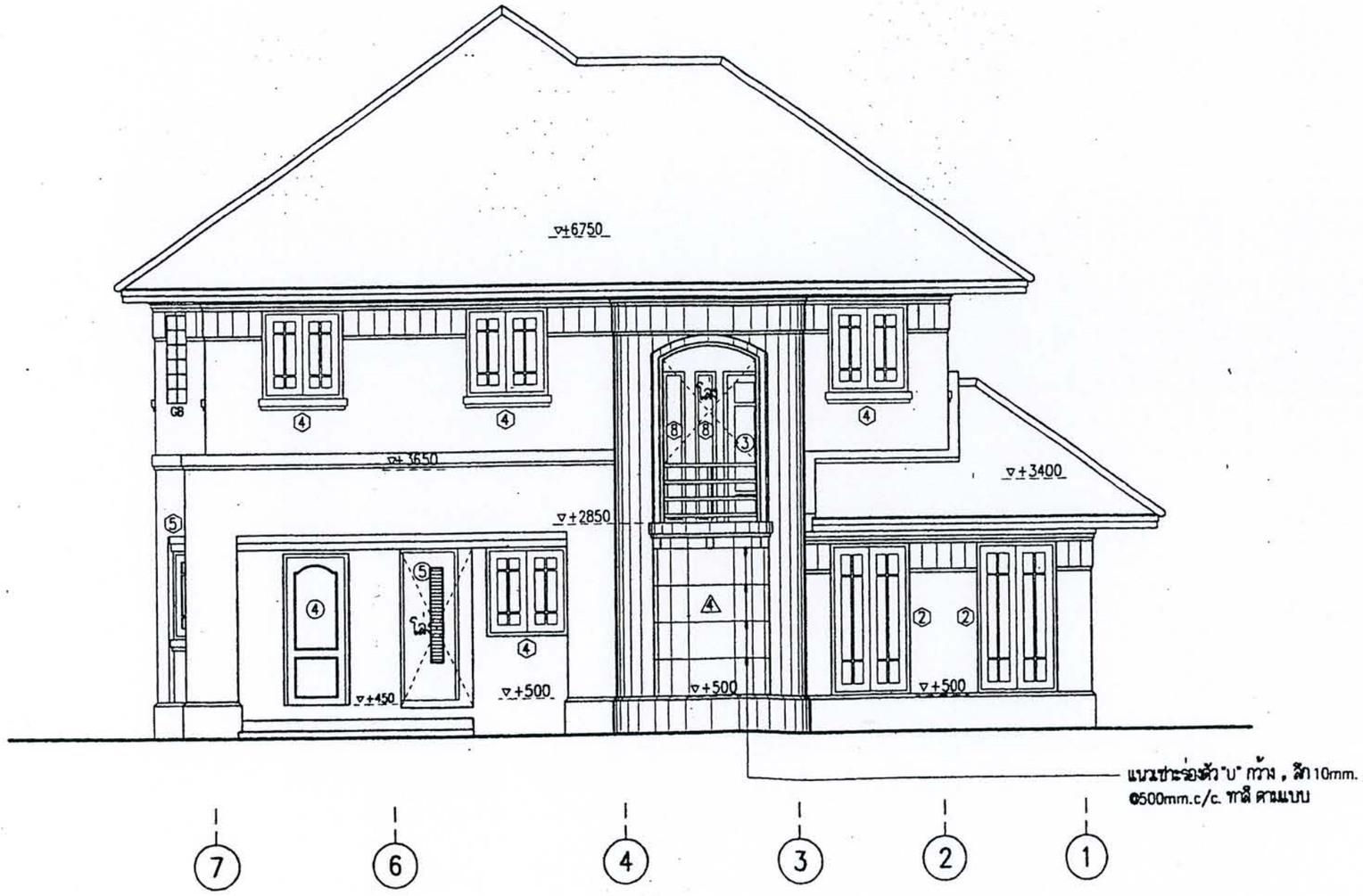
มาตราส่วน 1 : 75

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



รูปด้าน ③

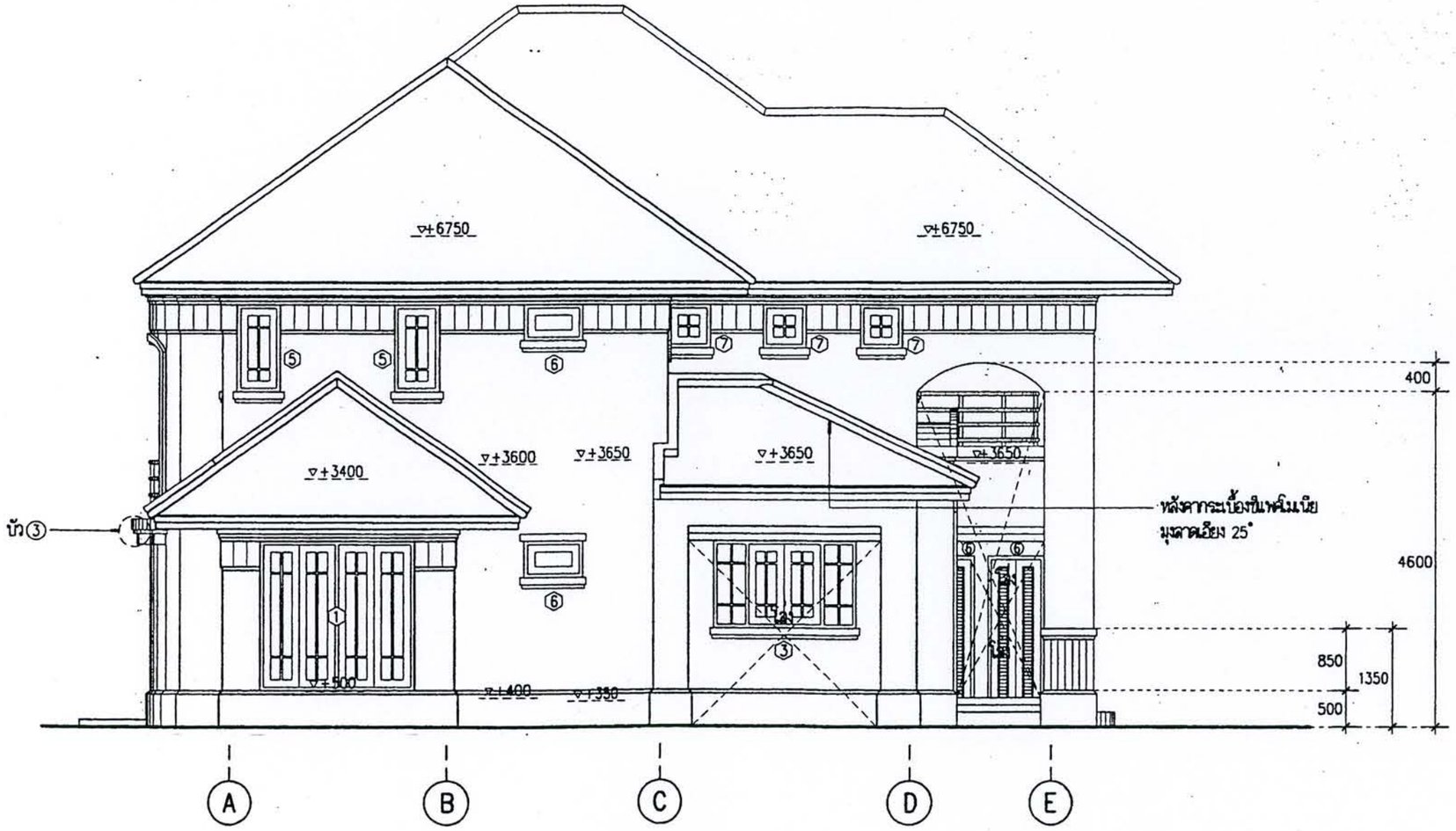
มาตราส่วน 1 : 75

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนดี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



รูปด้าน ④

มาตราส่วน 1 : 75

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด

สัญญลักษณ์ประกอบแบบ "M"

รายการสุขาภิบาล

สัญญลักษณ์	ความหมาย	ขนาด และ จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้
S	ท่อล้วม	ท่อ PVC. Ø 4" ชั้นคุณภาพ Class 8.5 ติดตั้งให้มีความลาดเอียง 1 : 200 ปลายท่อ-
		ให้ต่อแบบ 3 ทาง ตัว T
W	ท่อน้ำทิ้ง	(ท่อเมน) ท่อ PVC. Ø 2" ชั้นคุณภาพ Class 8.5 ติดตั้งให้มีความลาดเอียง 1 : 200
		ให้ท่อน้ำทิ้งไหลได้สะดวก
	ท่อน้ำทิ้ง	(ต่อจากสุขภัณฑ์) ท่อ PVC. Ø 1 1/2" ชั้นคุณภาพ Class 8.5
CW	ท่อน้ำดี	(ท่อน้ำประปา) ท่อ PVC. Ø 1/2" ชั้นคุณภาพ Class 13.5
	ท่อน้ำเย็น	(ท่อเมน) ท่อ PVC. Ø 3/4" ชั้นคุณภาพ Class 13.5
	ท่อน้ำร้อน	(ท่อเมน) ใช้ท่อเหล็กอาบสังกะสี Class B Ø 1/2"
V	ท่อระบายอากาศ	ท่อ PVC Ø 1" ชั้นคุณภาพ Class 8.5 ปลายท่อต่อด้วยข้อต่อ 3 ทาง ตัว T
		ท่อระบายอากาศสูงจากพื้น 3500 มม. ยึดติดกับผนังหรือเสายึดระยะห่าง 300 มม.
	ท่อระบายน้ำเสีย	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 150 มม. ติดตั้งให้มีความลาดเอียง 1 : 200 ข้อต่อบริเวณท่อและ-
		บ่อพักให้ท่อยื่นเข้าในบ่อพักอย่างน้อย 50 มม.
	จุดระบายน้ำทิ้ง	ตำแหน่งที่จุดระบายน้ำทิ้งจะลงซึ่งต่อลงท่อเมนน้ำทิ้งมีแผ่นเหล็กตะแกรงดักกลิ่น
	จุดระบายน้ำล้วม	ตำแหน่งจุดน้ำทิ้งจากชักโครก
	บ่อพัก	บ่อพักน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 300X400X400 มม. พร้อมฝาปิดทุกระยะ 6.00 ม.
		ทุกช่วงพักเลี้ยว
	จุดจ่ายน้ำประปา	จุดจ่ายน้ำดี (ประปา) ซึ่งต้องสูงให้ได้ตามแบบ
	บ่อกรอง	ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ของ AQUA-PAC หรือเทียบเท่า
	มิเตอร์น้ำ	ตามมาตราฐานของการประปา
PUMP	เครื่องปั๊มน้ำ	ตำแหน่งตามแบบ
SLOPE 1 : 200	แนวลาดเอียง	ลาดเอียงตามแบบ

หมายเหตุ :
1. ท่อ PVC. ที่ข้อต่อทุกจุดจะต้องทากาวก่อนต่อ เมื่อต่อท่อเสร็จเรียบร้อยแล้วน้ำจะต้องไม่รั่วซึม
2. ท่อน้ำดีจะต่อเข้าสุขภัณฑ์จะต้องต่อผ่านข้องอเหล็กทุกจุดและบริเวณรอยต่อระหว่างท่อ PVC. เข้ากับข้องอเหล็กจะต้องพันเทปก่อนต่อ เมื่อต่อท่อเสร็จเรียบร้อยแล้วน้ำต้องไม่รั่วซึม
3. ท่อประปาที่ต่อกับปลายออกให้ใช้ก๊อกวาล์วทุกจุด
4. ท่อระบายน้ำและบ่อพักต่อจากตัวอาคาร ถึงบ่อพักสาธารณะไม่เกิน 16.00 ม.

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ TYPE "M"

อ่างอาบน้ำ (ถ้ามี)	~~CRISTINA รุ่น CT-5013C พร้อมเดินสายไฟฟ้า และ ท่อน้ำร้อนของเครื่องทำน้ำร้อน 1 ชุด (ไม่รวมเครื่องทำน้ำร้อน) ก๊อกผสมน้ำ JAZZ STD. A 7601 (AMERICAN STANDARD)~~
อ่างล้างหน้า	~~AMERICAN STANDARD รุ่น TF-0553/0100 เดินสายพร้อมขาตั้ง ก๊อกน้ำ JAZZ STD. A 7000~~
ก๊อกสนาม	ใช้แบบ BALL VALVE (ทั่วไป)
โถส้วมนั่งราบ	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-2310 (ทั่วไป) , สายชำระ HANG 5502 , รุ่น TF-2310
ฝาบัวลายอ่อน	JAZZ STD. A 7003 A
ที่วางสบู่	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9000
ที่ใส่กระดาษชำระ	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9001
ราวแขวนผ้า	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9085
กระจกเงา	PL. 450 X 600 มม. (โค้งบน)
สีสุขภัณฑ์	ทั่วไปเทียบเท่าสี BEIGE ยกเว้นห้องน้ำคนใช้ ใช้สีขาว

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม

* ห้องน้ำ 1,2 ก่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ขนาด 600X900มม. หนา-100มม. สูงจากพื้น 800มม. TOP ปูหินอ่อนรุ่นเทา-ปากช่อง (แบบเต็มเคาน์เตอร์ ชิ้นเดียว) ตามใบ-ป/ป 1/7.
* ห้องน้ำ 3. ก่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า กว้าง 600 มม. ยาวตามแปลนที่ระบุในห้องน้ำ 3. หนา 100 มม. TOP ปูหินอ่อนรุ่นเทาปากช่อง แบบชิ้นเดียว ตามใบ ป/ป 1/7.
* อ่างล้างหน้า, กระจกเงา ใช้ตามมาตราฐานบริษัท TYPE "S"

รายการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมสุขาภิบาล

* ห้องน้ำ 1,2,3 เพิ่มก๊อกน้ำห้องละ 1 จุด รวม 3 จุด โดยลูกค้าจัดหาก๊อกน้ำเอง บริษัทติดตั้งให้ ตำแหน่งตามผังสุขาภิบาล-ตามใบ ป/ป 2/4.

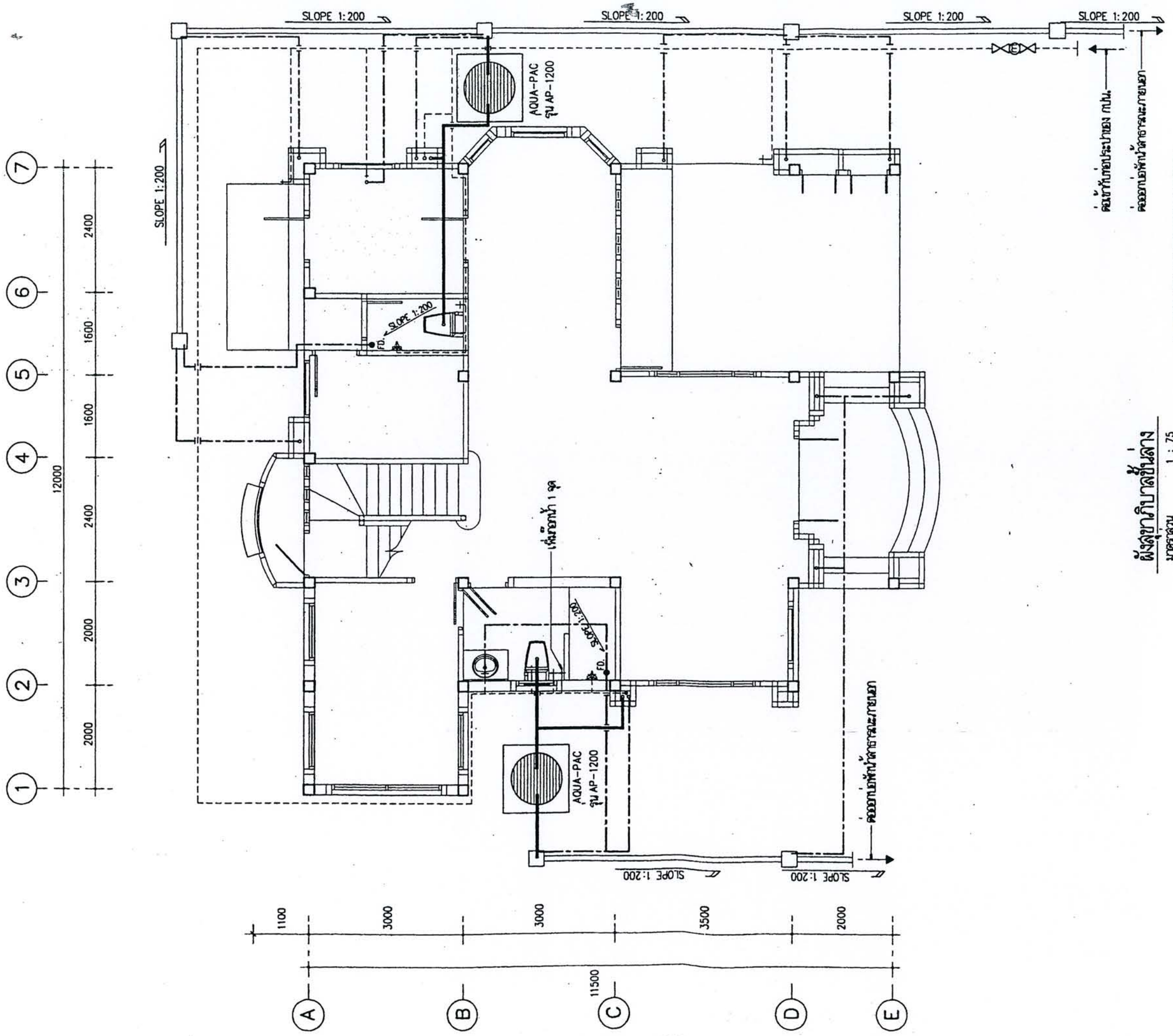
บ้าน SMILE HOME
V.1 [11/2/45]

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด

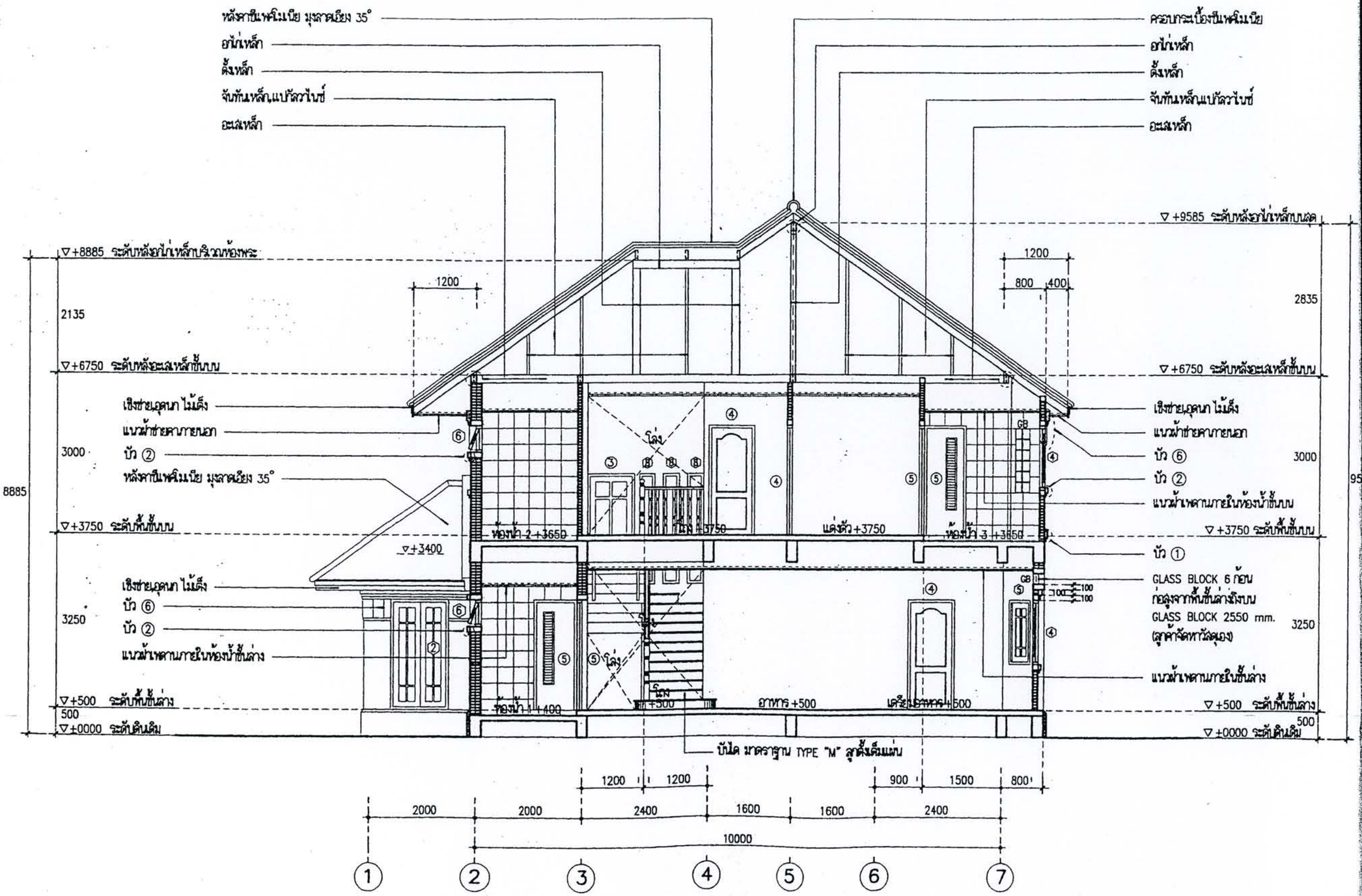


โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนดี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 75

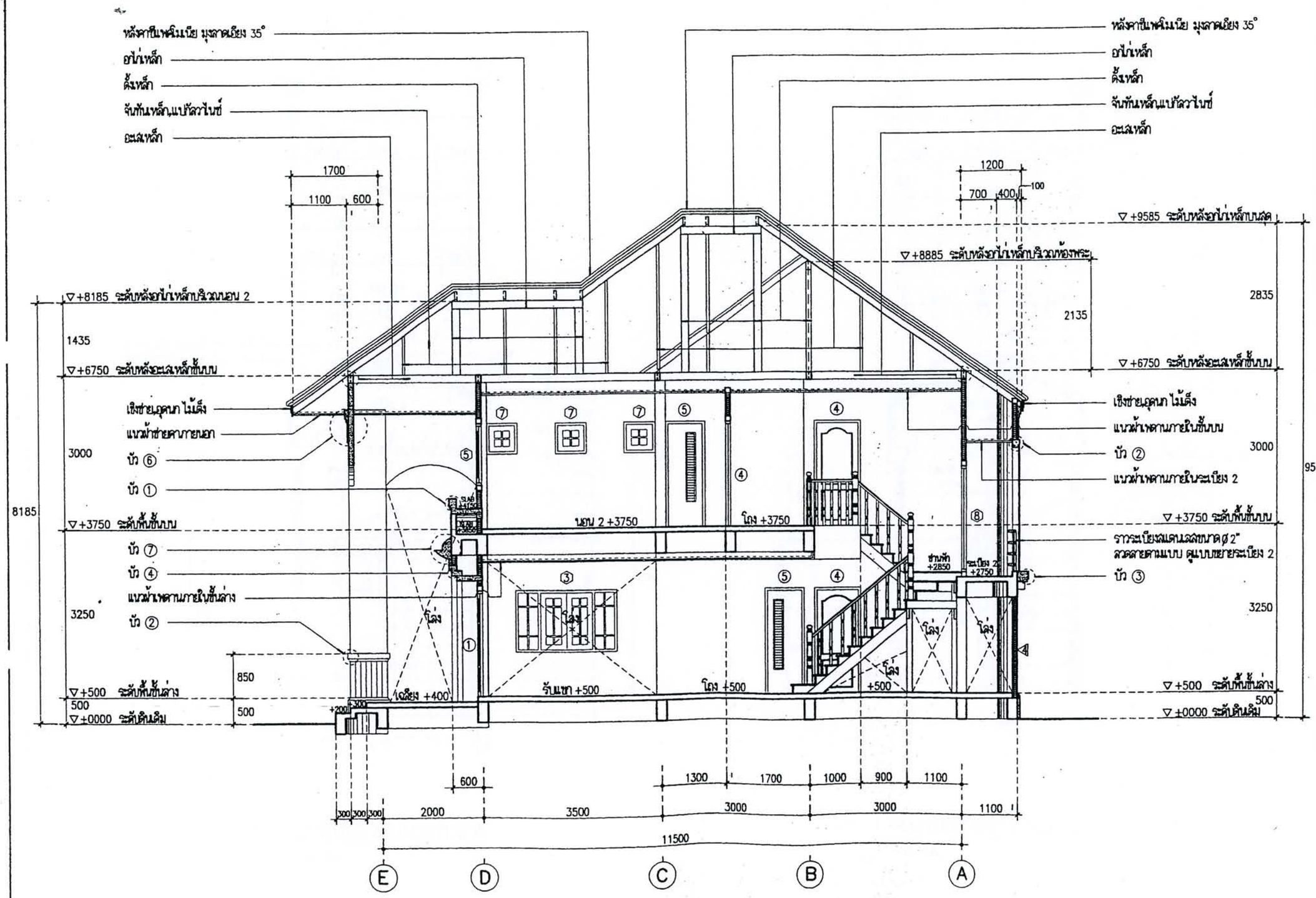
อะเลเหล็ก , ซี่เหล็ก , ตั้งเหล็ก , อกไก่เหล็ก , คะแคงเหล็ก
คะแคงเหล็ก , จับทันเหล็ก , ค้ำยันเหล็ก , แปลัวไนซ์ ,
เชิงชายไม้เต็ง , อุดนไม้เต็ง ดูแบบขยายวิศวกรรม

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนดี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัด Ⓑ–Ⓑ

มาตราส่วน 1 : 75

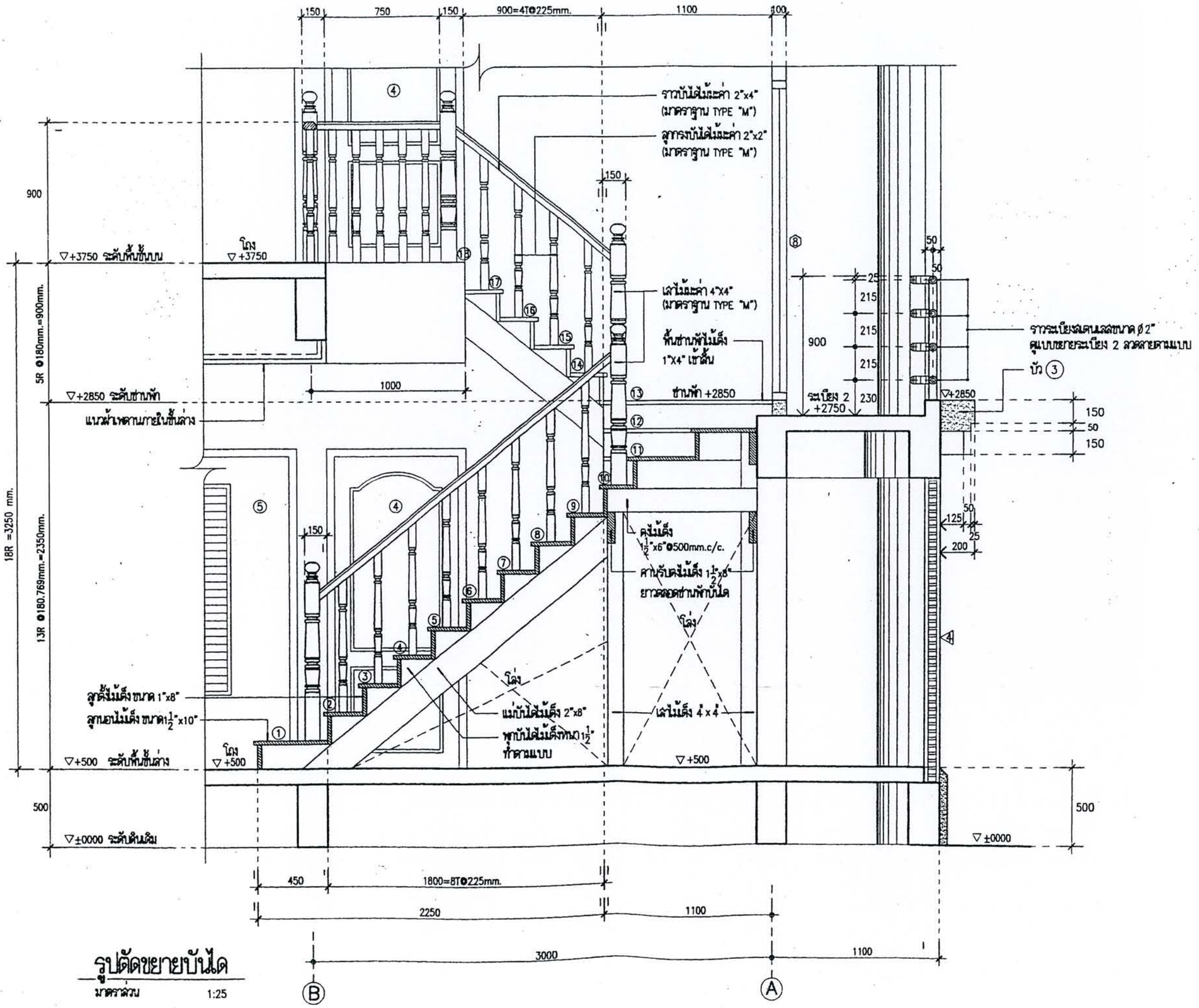
อะเลเหล็ก , ขื่อเหล็ก , ตั้งเหล็ก , อไม่เหล็ก , คะแล้นเหล็ก
คะแรงเหล็ก , จันทันเหล็ก , ค้ำยันเหล็ก , แป้ลวไบซ์ ,
เชิงชายไม้เต็ง , อุดนาไม้เต็ง ดูแบบขยายวิศวกรรม

โครงการ
แบบบ้านอิ่มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



รูปตัดขยายบันได

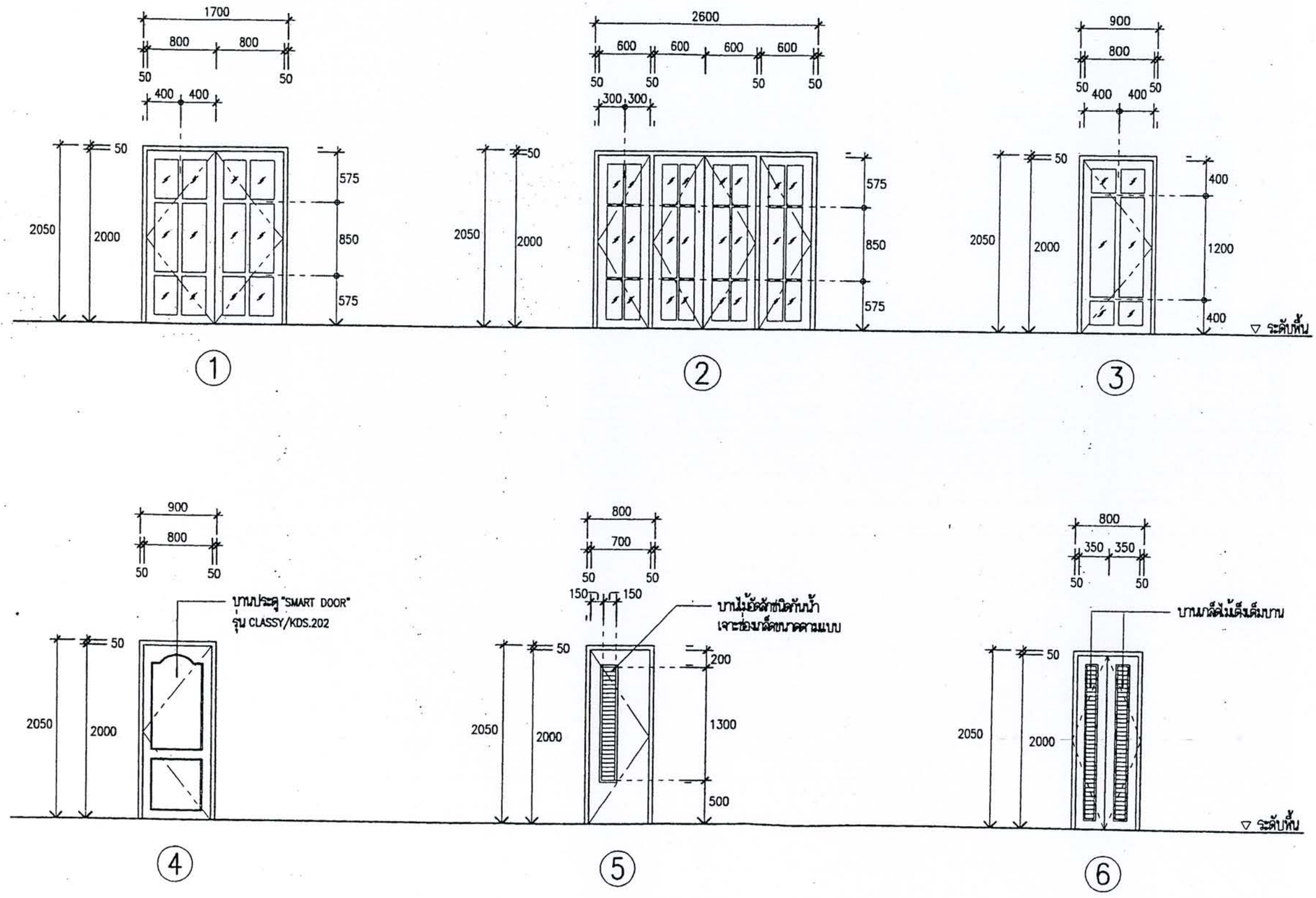
มาตราส่วน 1:25

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนดี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



แบบขยายประตู

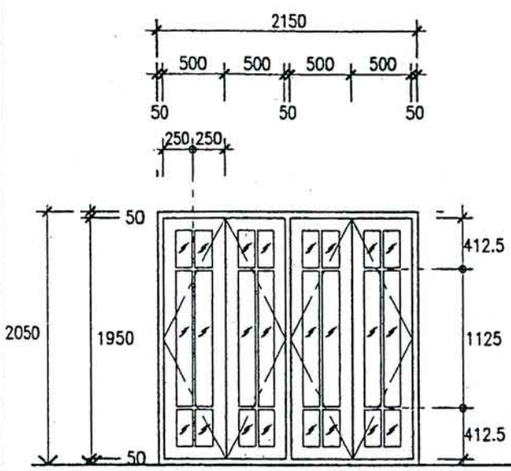
มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

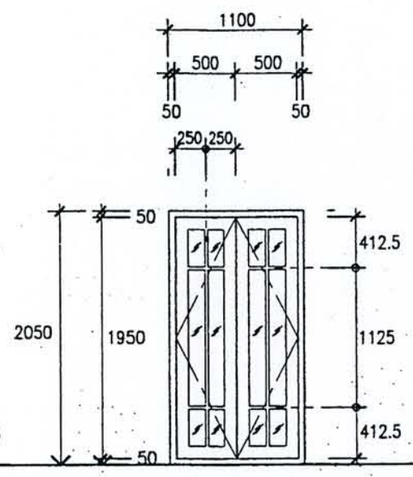
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

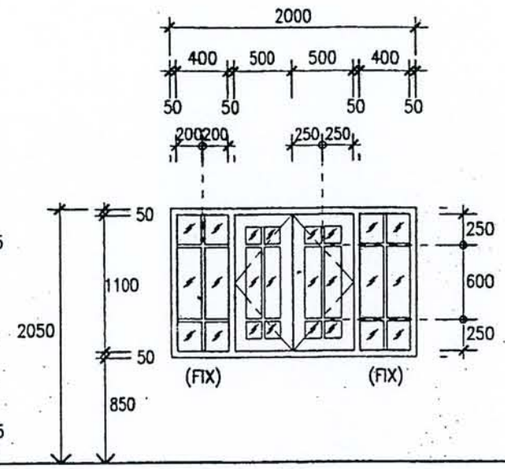
ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนดี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



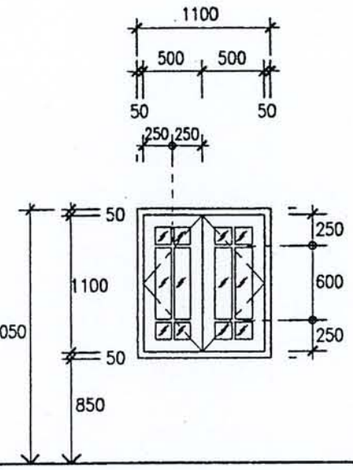
1



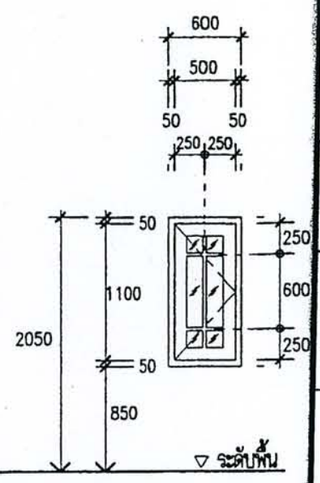
2



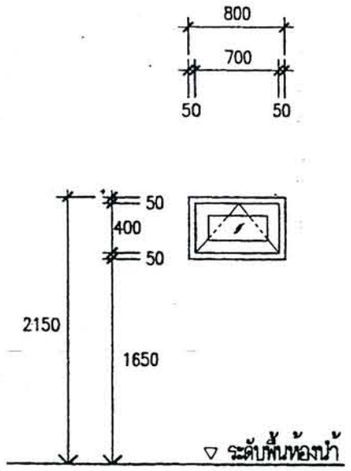
3



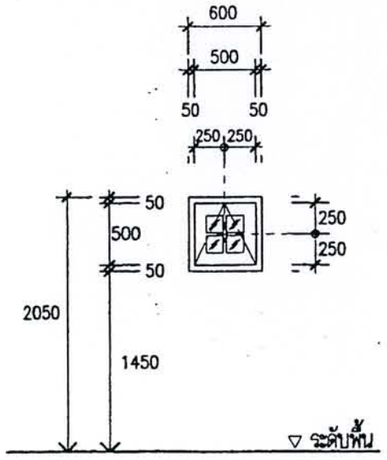
4



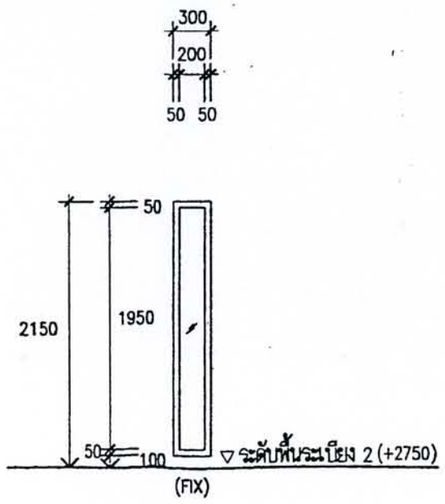
5



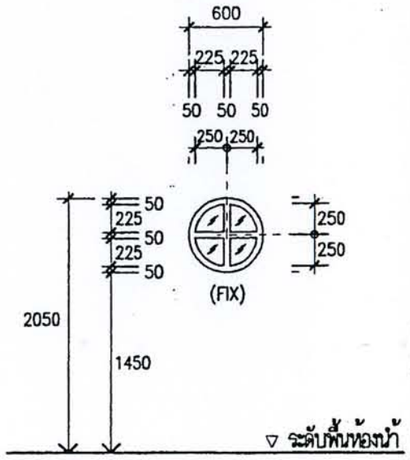
6



7



8



9

แบบขยายหน้าต่าง ข 1

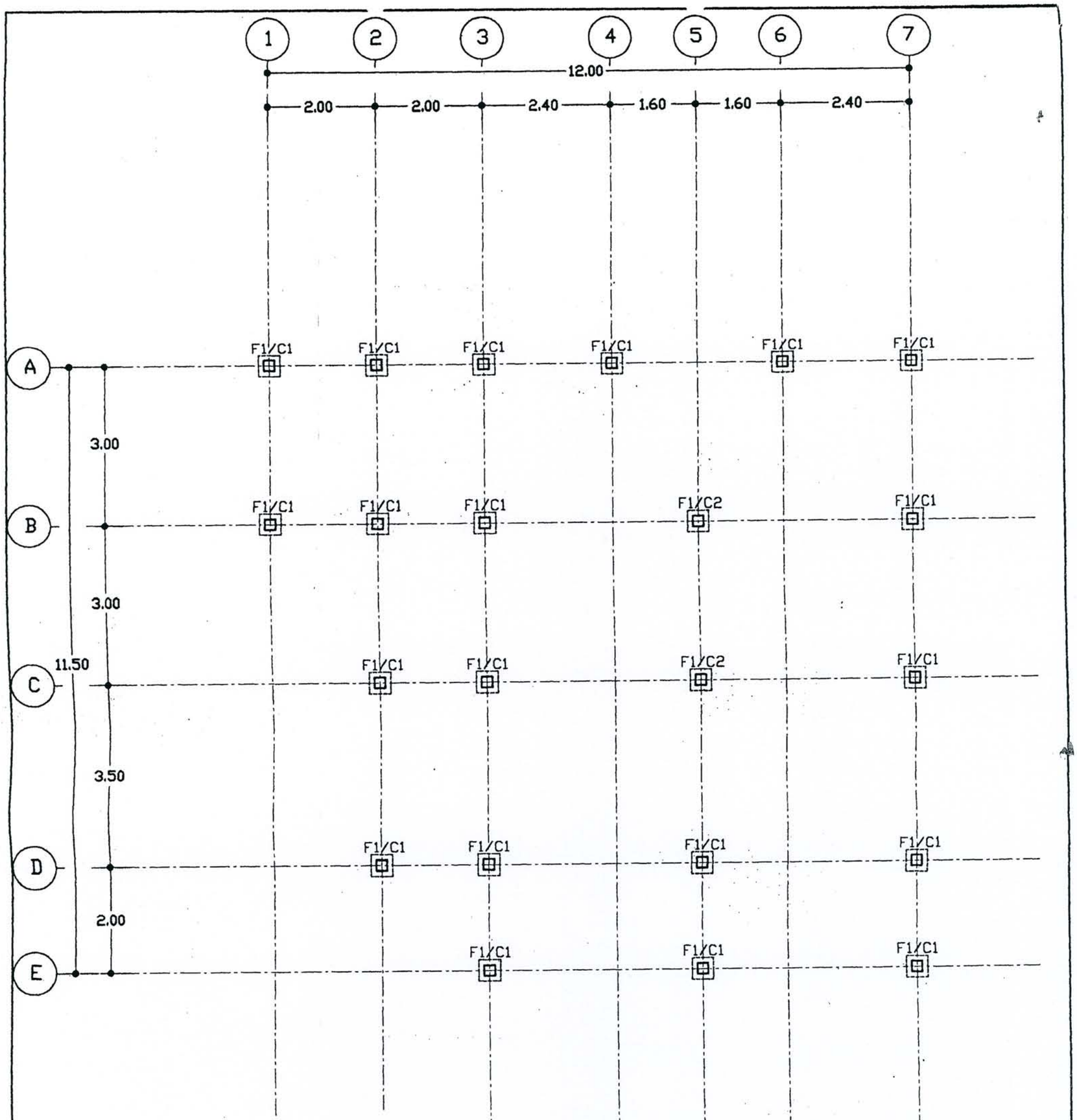
มาตราส่วน 1 : 50

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



หมายเหตุ เข็มเจาะ คสล. Ø 0.35x21.00ม.

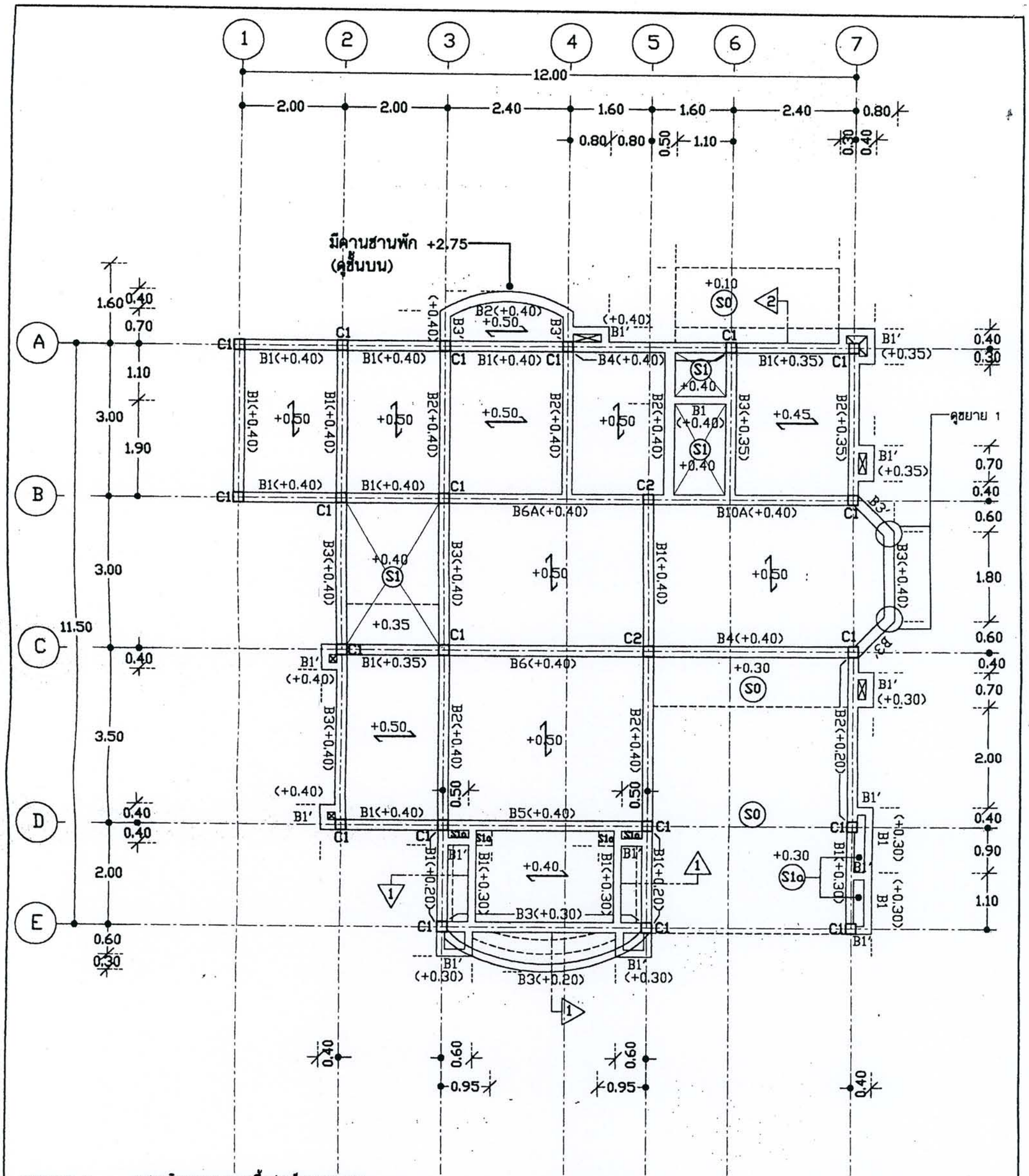
F1 = 22 หลุม= 22 ต้น

ผังโครงสร้างฐานราก

มาตราส่วน 1:75

19/10/46

กรมศิลปากร	กรมบริหารงานวัฒนธรรม/สถาปัตยกรรมและผังเมือง	ผู้ออกแบบ ห.จ.ก. ดู่ยุพาพันธุ์ บริษัทฯ	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
			ผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
			ผู้ควบคุมงานสถาปัตยกรรม



หมายเหตุ ⟷ -แสดงทิศทางการวางพื้นสำเร็จรูป PLANK

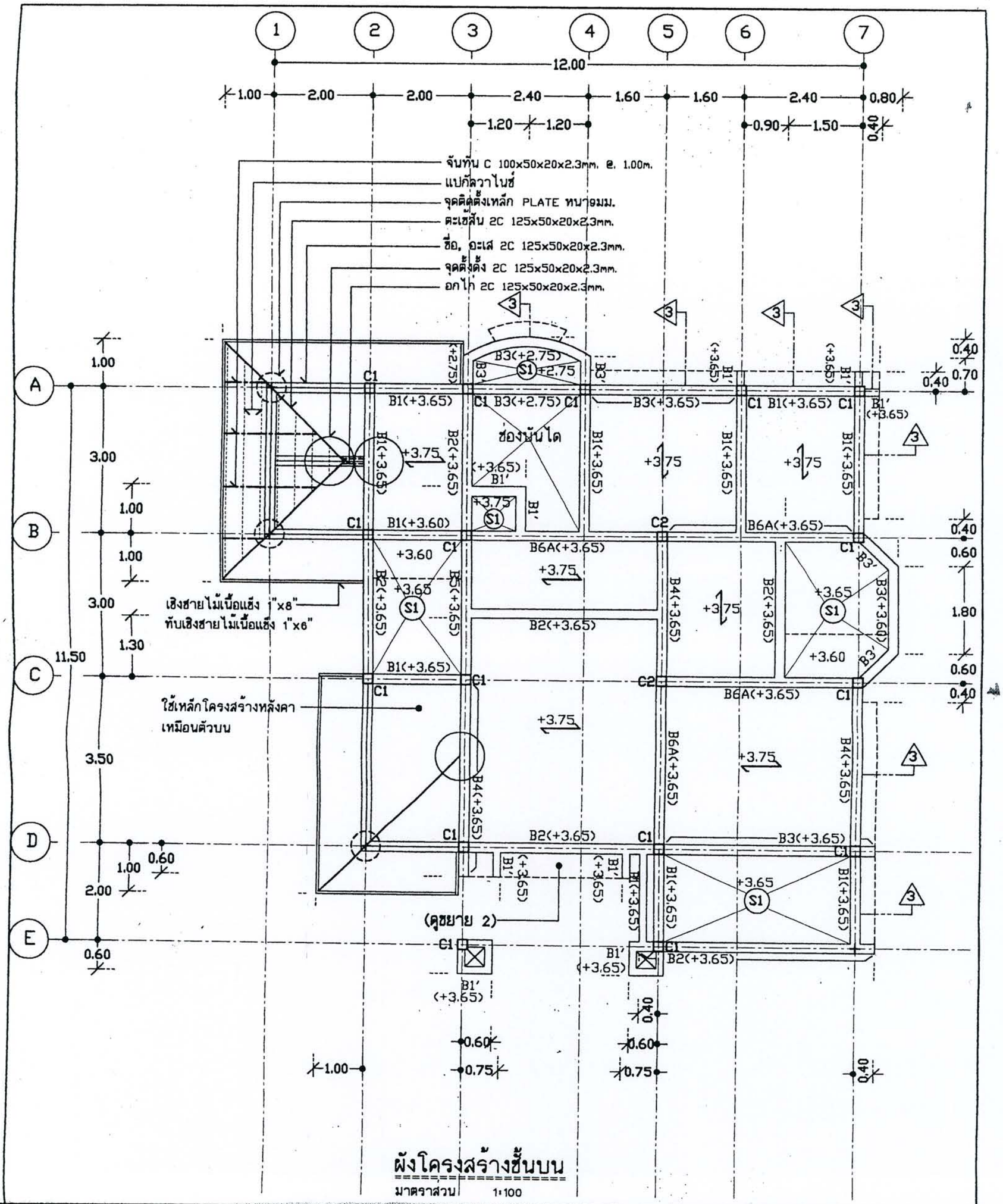
-ระยะแนวคานทั้งหมดก่อนวางให้ทำการเช็คกับแปลนสถาปัตย์ฯด้วยทุกครั้งเพื่อป้องกันความผิดพลาด หรือปรึกษากับผู้ควบคุมงานของทางบริษัทก่อน

-ฝังสลิปท่อตามผังสุขาภิบาลด้วย

ผังโครงสร้างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75

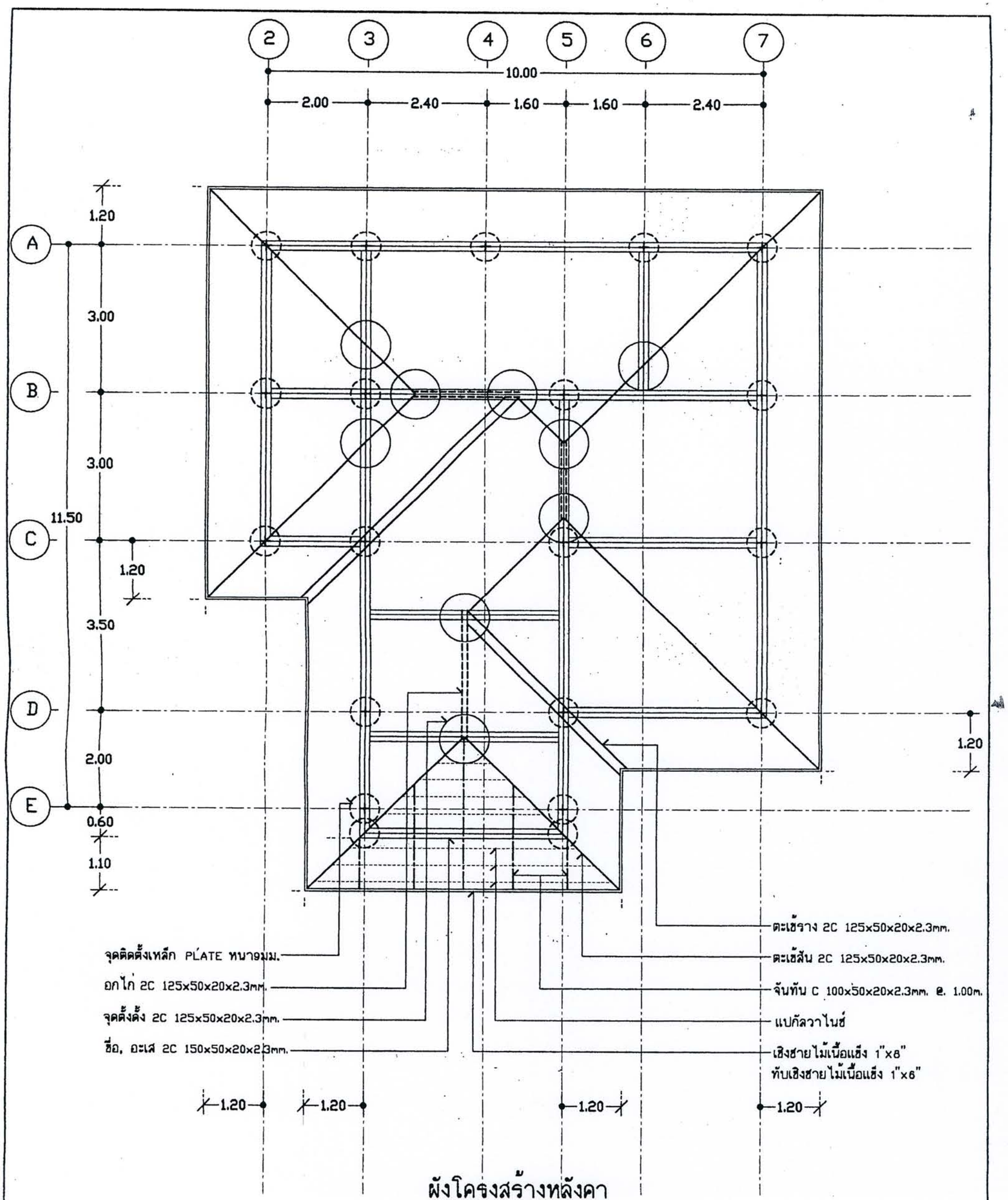
ผู้ออกแบบและควบคุมงาน นายนิธิ ไชยนาม วศ. (ประเภทวิศวกรโยธา) ฉบับ จำกัด		ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบโครงสร้าง	ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบโครงสร้าง ส.ว.ก. ชูศักดิ์ นิรมิตร ตามใบอนุญาต	เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอุบลราชธานี	



ผังโครงสร้างชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

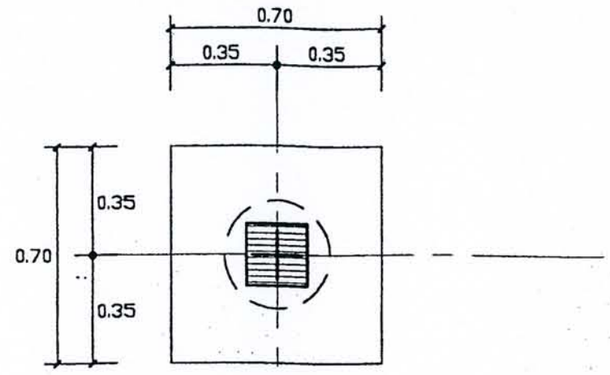
โครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการ ม.ร.ว. สุดมพันธุ์ บริษัท ผู้ประกอบการ ผศ.ดร.ศุภชัย ยาวิลาศ ผู้ออกแบบ ผศ.ดร.ศุภชัย ยาวิลาศ ผศ.ดร.ศุภชัย ยาวิลาศ ผศ.ดร.ศุภชัย ยาวิลาศ



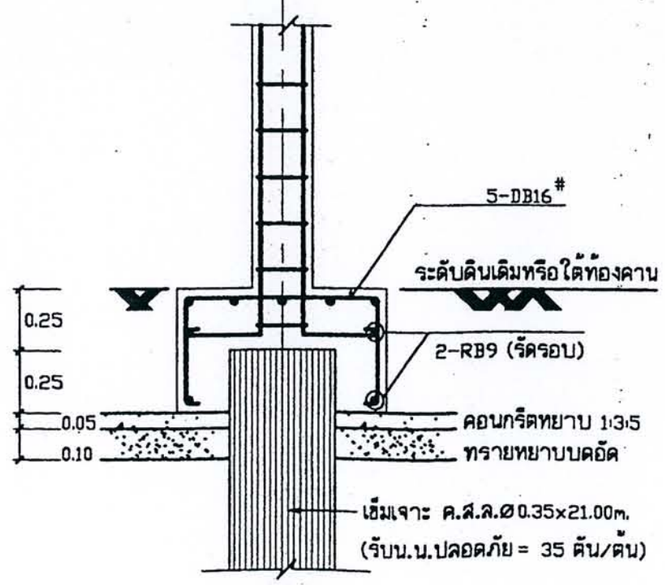
ผังโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:75

ชนบุรี (ชนบุรี) จำกัด นาย ไชยา นครินทร์ วิศวกร ตำแหน่งวิศวกรที่ปรึกษา		ผศ.ดร.ศุภชัย ปาจรีย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปาจรีย์ ผู้ตรวจสอบการออกแบบ	นายกฤษณพล ศรีสวาสดิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้ออกแบบ	กรมโยธาธิการและผังเมือง



PLAN F1



SECTION F1 1:20

โครงการ
แบบบ้านอิ่มเพื่อประชาชน

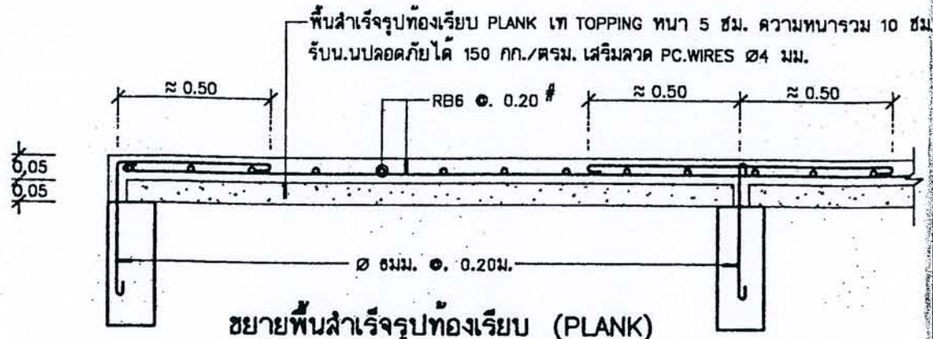
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด

FLOOR 2	0.15 / 0.15 4-DB12 ป RB6@.0.15	0.15 / 0.15 4-DB12 ป RB6@.0.15
FLOOR 1	0.20 / 0.20 4-DB12 ป RB6@.0.15	0.20 / 0.20 4-DB16 ป RB6@.0.15
FOOTING	0.20 / 0.20 4-DB12 ป RB6@.0.15	0.20 / 0.20 4-DB12 4-DB16 ป RB6@.0.15
	C1	C2

SECTION COLUMN 1:20



ขยายพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ (PLANK)

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

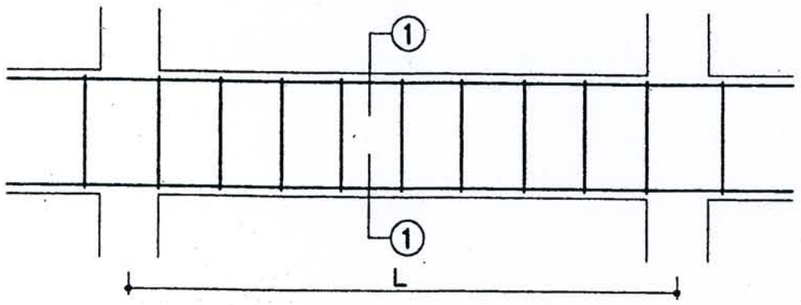
หมายเหตุ
- มีค้ำยันชั่วคราว
- S = ระยะช่วงพาดวัดขอบในถึงขอบในของคาน (CLEAR SPAN) หน่วยเป็นเมตร
- N = จำนวนลวดอัดแรง ขนาด Ø 4มม.
- ตัวเลขในตารางแสดงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยหน่วยเป็น กก./ตารางเมตร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

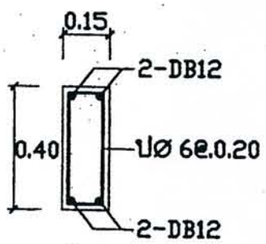
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนดี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด

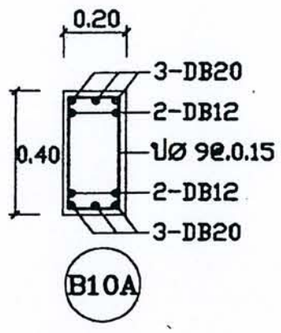


LONG SECTION

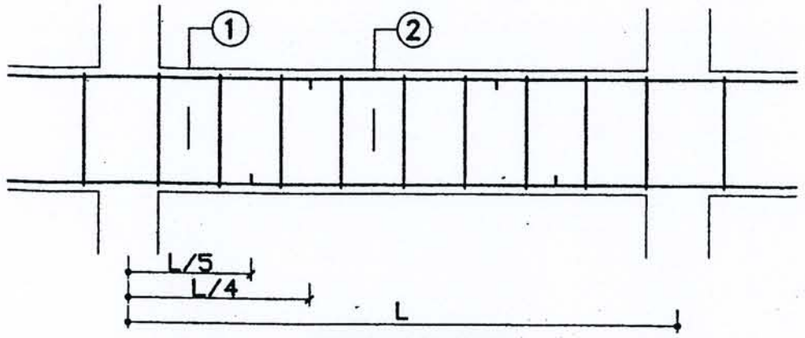


SECTION 1-1

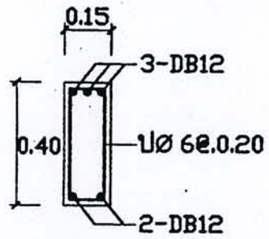
B1



B10A

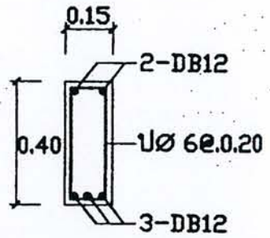


LONG SECTION

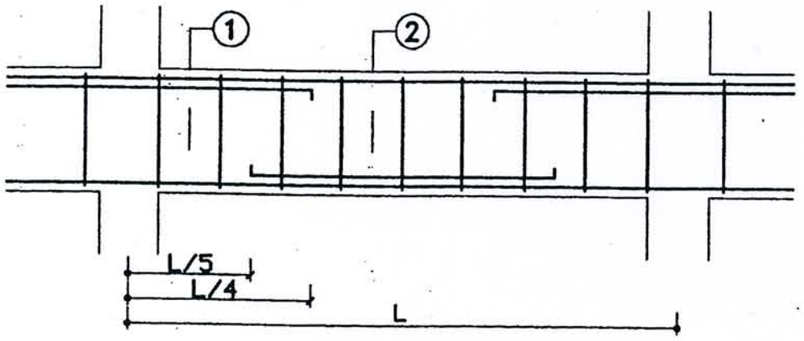


SECTION 1-1

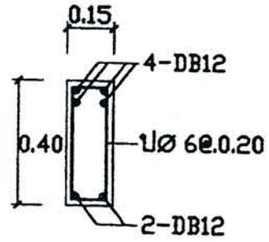
B2



SECTION 2-2

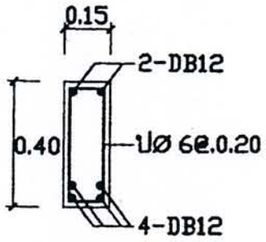


LONG SECTION

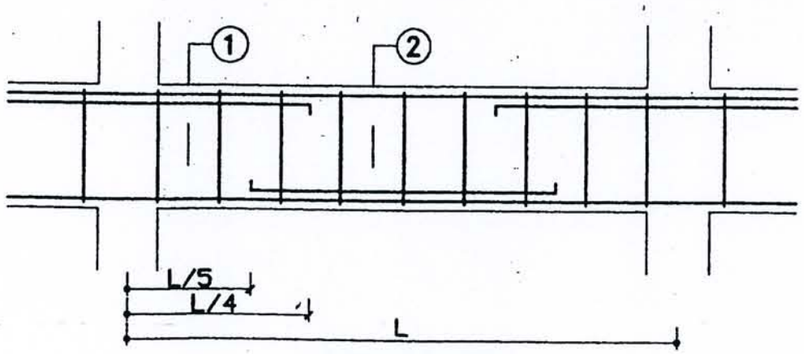


SECTION 1-1

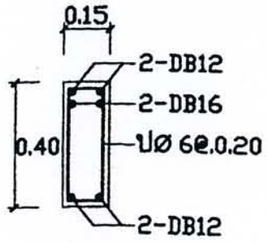
B3



SECTION 2-2

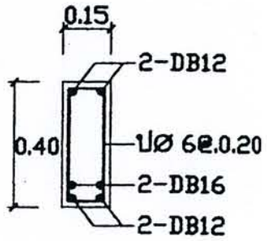


LONG SECTION



SECTION 1-1

B4



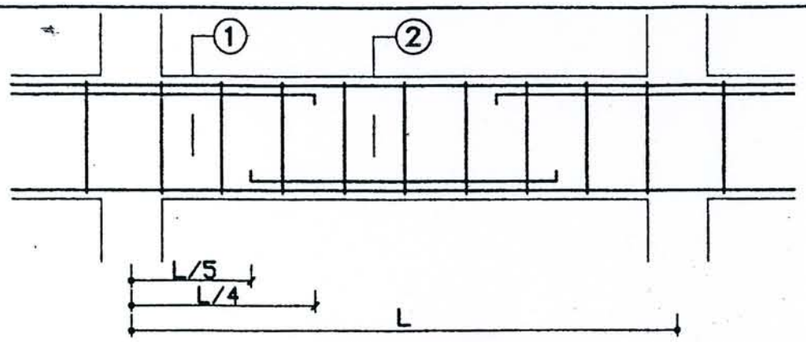
SECTION 2-2

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

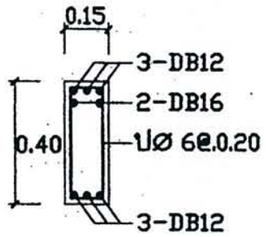
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ ดี โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด

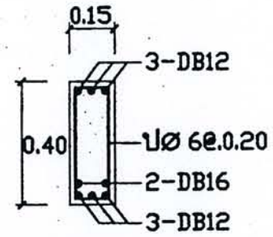


LONG SECTION

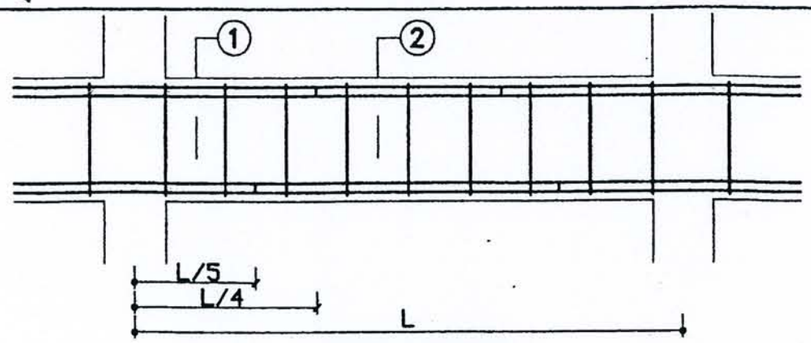


SECTION 1-1

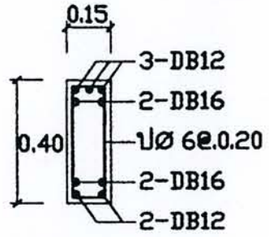
B5



SECTION 2-2

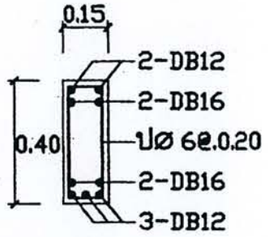


LONG SECTION

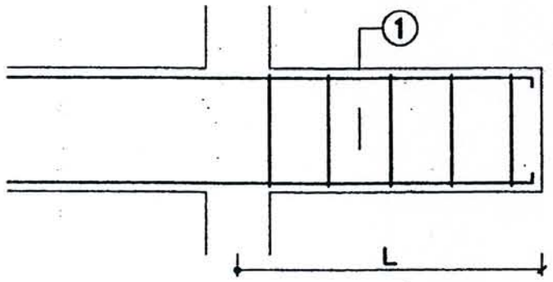


SECTION 1-1

B6

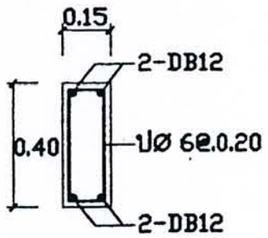


SECTION 2-2

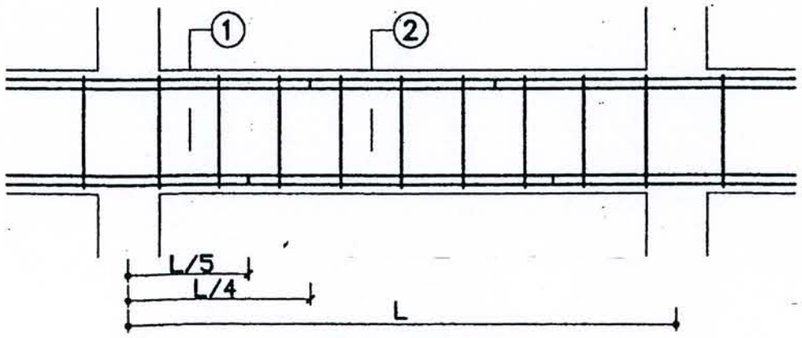


LONG SECTION

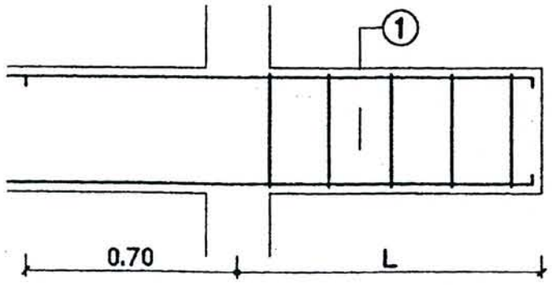
B1'



SECTION 1-1

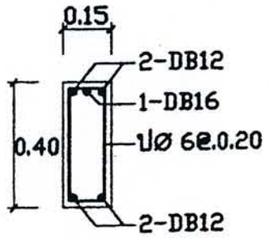


LONG SECTION

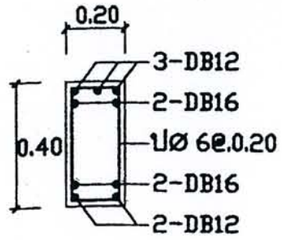


LONG SECTION

B3'

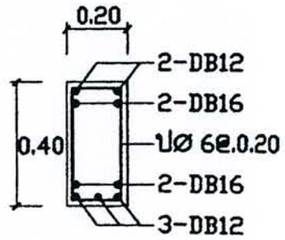


SECTION 1-1



SECTION 1-1

B6A



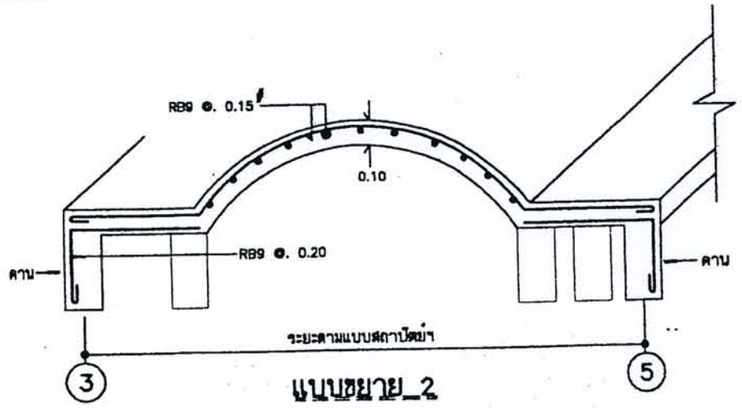
SECTION 2-2

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

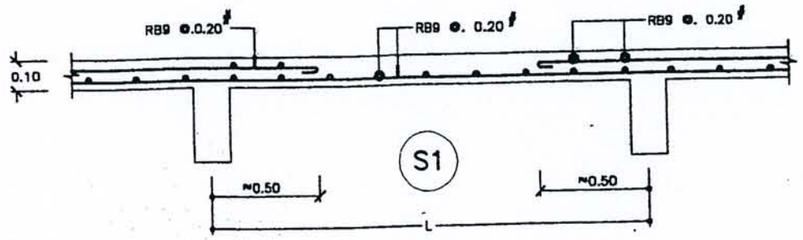
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

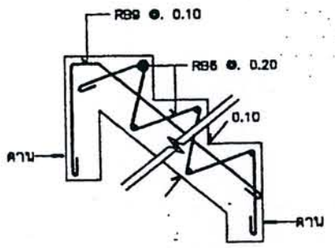
โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด

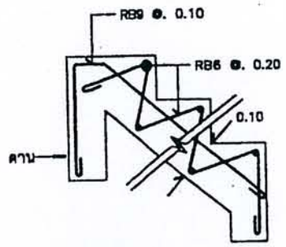


แบบขยาย_2

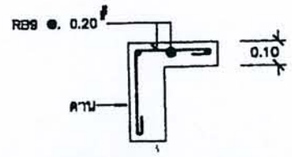




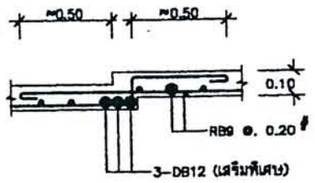
SECTION - 1
(ตามแบบโครงสร้างชั้นล่าง)



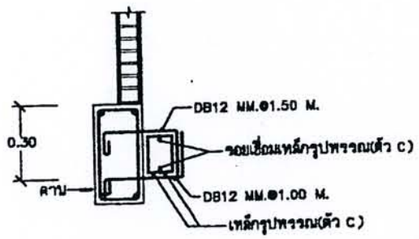
SECTION - 2
(ตามแบบโครงสร้างชั้นล่าง)



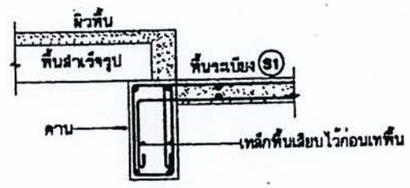
SECTION - 3
(ตามแบบโครงสร้างชั้นบน)



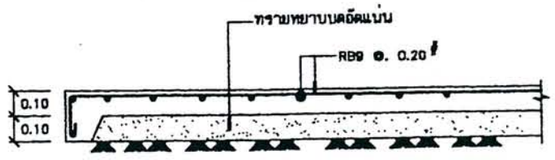
ขยายพื้นลดระดับ



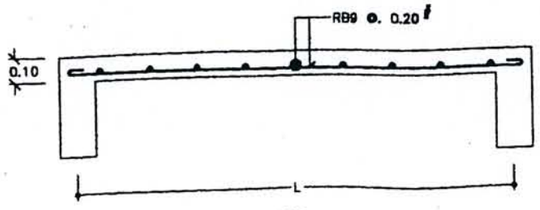
แบบขยายจุดที่มีหลังคารอบล่างติดผนัง



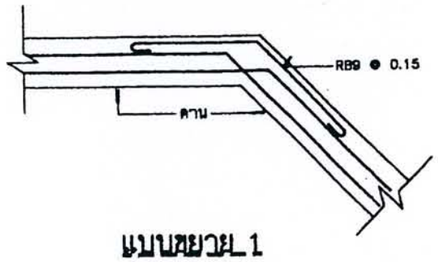
แบบขยายรอยต่อพื้นกับระเบียง



S0



S1a



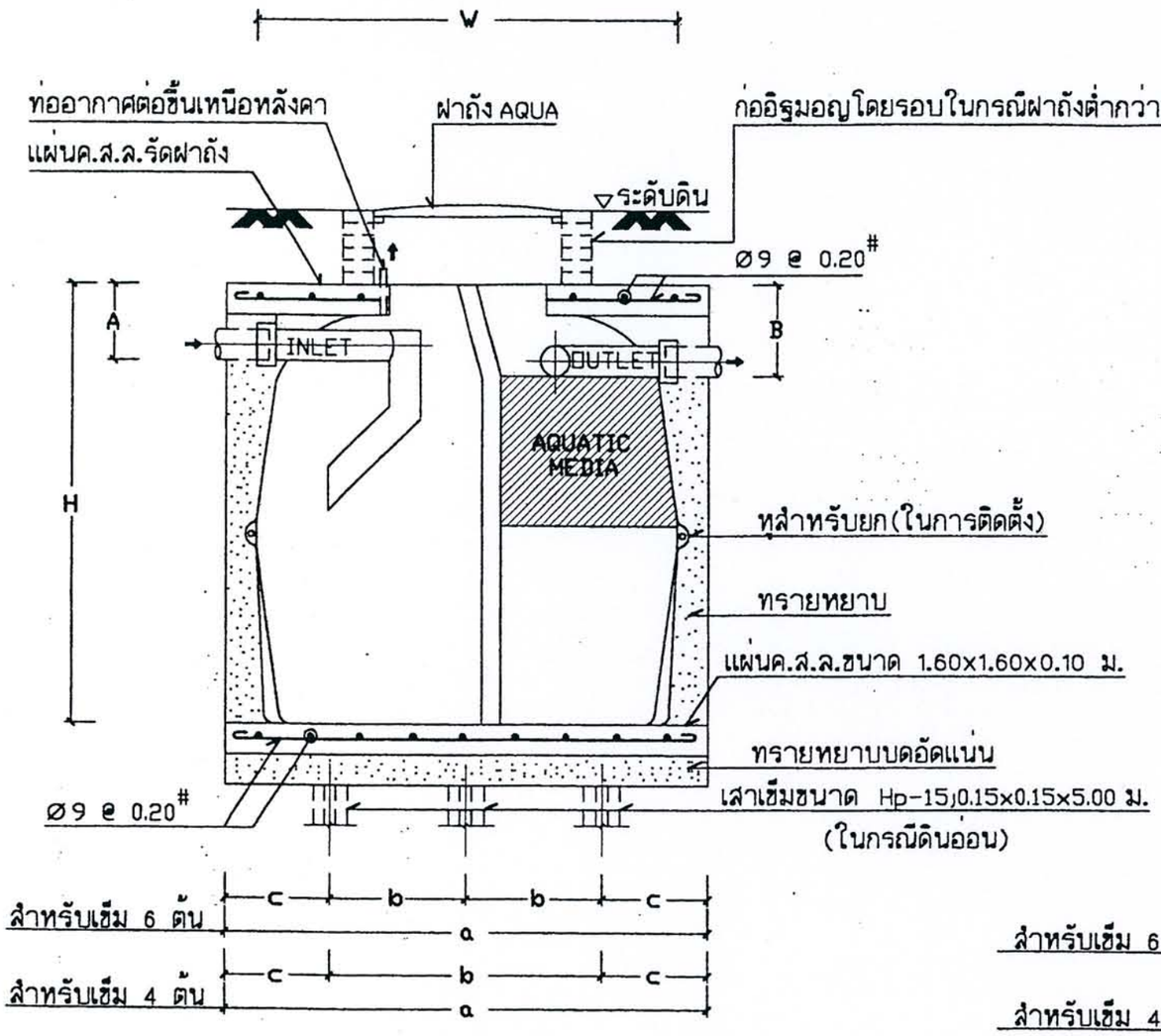
แบบขยาย_1
(แสดงการเดินเหล็กคานช่วงมุม)

โครงการ
แบบบ้านอิ่มเพื่อประชาชน

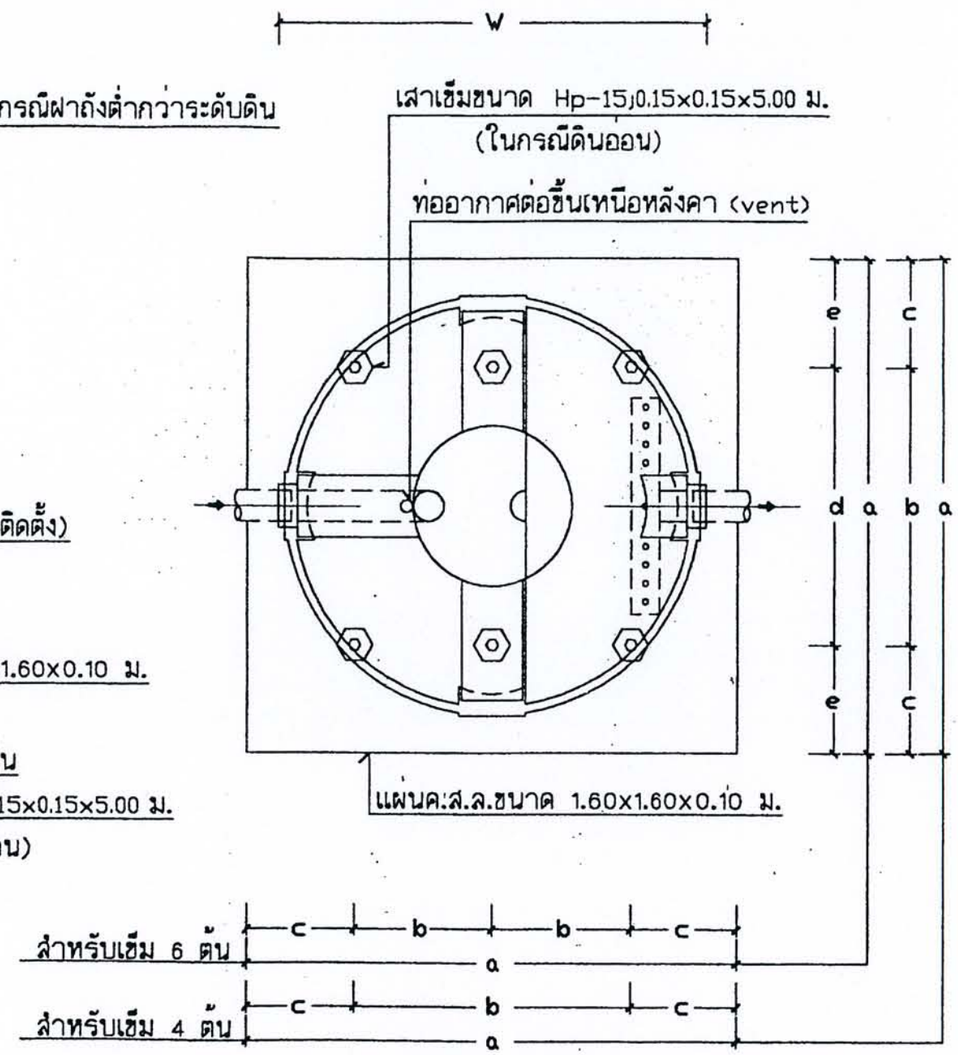
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนด์ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด



SECTION 1:20



PLAN 1:20

ตาราง แสดงขนาดของถังรวม (ส่วนเกรอะ+ส่วนกรอง)ในรุ่นต่างๆ (มม.)

MODEL	H	W	A	B	INLET	OUTLET	VENT	a	b	c	d	e
AP-1200	1700	1200	250	300	100	100	50	1400	700	350	-	-
AP-1800	1590	1450	250	300	100	100	50	1650	850	400	-	-
AP-2000	1750	1500	250	300	100	100	50	1700	850	425	-	-
AP-3000	1900	1700	250	300	100	100	50	1900	700	250	900	500
AP-4000	1930	1890	250	300	100	100	50	2090	750	295	1090	500
AP-6000	2300	1970	250	300	100	100	50	2170	750	335	1010	580
AP-5000	2350	2100	300	350	150	150	50	2300	750	400	1200	550

หมายเหตุ การใช้เสาเข็มกับขนาดถัง
ถังรุ่น 1200 ถึงรุ่น 2000 ใช้เสาเข็มจำนวน4ต้น
ถังรุ่น 3000 ถึงรุ่น 6000 ใช้เสาเข็มจำนวน6ต้น

AQUA-PAC

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

โดยสำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ได้รับความอนุเคราะห์แบบ
จาก
บริษัท แลนดี้ โฮม
(ประเทศไทย) จำกัด