มหานครแห่งความสุข

แบบบ้านสวย

"โครงการแบบบ้านยิ้ม...เพื่อประชาชนระยะที่ 3"



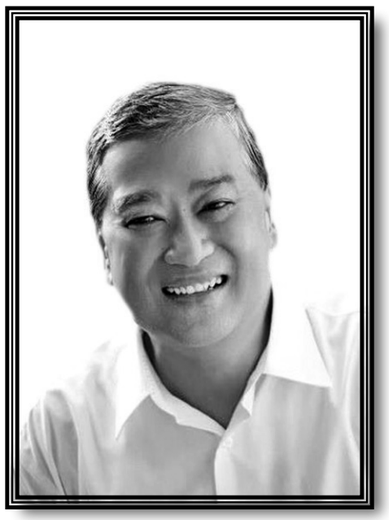
สำนักการโยธา กทม.

กรุงเทพมหานครร่วมกับสำนักการโยธา

120 แบบบ้าน

บ้านสวย ดี มีมาตรฐาน
ประหยัดเวลา ประหยัดค่าใช้จ่าย
พร้อมปลูกสร้างได้ทันที
มีให้เลือกหลากหลายแบบ

สาร...ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร



(หม่อมราชวงศ์สุขุมพันธุ์ บริพัตร)
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานครได้น้อมนำกระแสพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่จะสร้างให้ **“กรุงเทพฯ เป็นเมืองสวรรค์”** เป็นเมืองใหม่โดยไม่เน้นการย้าย แต่ปรับปรุงให้ดีขึ้นในทุกด้าน มาเป็นแนวทางในการบริหารจัดการเมืองและพัฒนากรุงเทพมหานครให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน ซึ่งการสร้างความน่าอยู่ให้กับมหานครแห่งนี้ ต้องเริ่มต้นที่ **“บ้าน”** ด้วยบ้านเป็นรากฐานสำคัญของครอบครัว เป็นหนึ่งในปัจจัยสี่ที่สำคัญในการดำรงชีวิต และเป็นส่วนสำคัญต่อการสร้างความมั่นคงให้กับครอบครัวและสังคม กรุงเทพมหานครจึงได้กำหนดนโยบายที่จะผลักดันโครงการด้านที่อยู่อาศัยให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย ด้วยการดำเนินโครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชนระยะที่ ๓ ภายใต้แนวคิดเพื่อคนทั้งมวล (Universal Design) โดยจัดทำแบบบ้าน จำนวน ๒๐ แบบ สำหรับพี่น้องประชาชนทุกเพศ ทุกวัย และทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้สูงอายุ สตรีมีครรภ์ เด็กเล็กที่ยังต้องใช้รถเข็น รวมทั้งผู้ที่มีสุขภาพไม่สมบูรณ์แข็งแรงช่วยเหลือตัวเองได้อย่างยากลำบาก นอกจากนี้ยังได้ปรับปรุงแบบบ้านอีกจำนวน ๑๐๐ แบบ ให้มีความสมบูรณ์ ทันสมัย ตอบสนองต่อการใช้งานในทุกรูปแบบ เพื่อให้พี่น้องประชาชนได้มีโอกาสเลือกแบบบ้านจากหลากหลายสไตล์ พร้อมมีสถาปนิกและวิศวกรให้การรับรอง ซึ่งพี่น้องประชาชนสามารถขอรับแบบบ้านเพื่อนำไปก่อสร้างเป็นที่อยู่อาศัยของตนเองได้อย่างสะดวกรวดเร็วโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการจ้างออกแบบ อันเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้พี่น้องประชาชนมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเองมากยิ่งขึ้น พร้อมได้แบบบ้านที่สวยงาม ทันสมัย ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และถูกต้องตามที่กฎหมายควบคุมอาคารกำหนดไว้ทุกประการ

ผมและคณะผู้บริหารกรุงเทพมหานครมีความตั้งใจที่จะส่งความสุขกับพี่น้องประชาชน โดยการมอบ **“โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ ๓”** เพื่อเป็นการยกระดับและพัฒนาที่อยู่อาศัยของพี่น้องประชาชนให้ได้คุณภาพมาตรฐาน นำไปสู่การสร้างความมั่นคงให้กับครอบครัว ชุมชน และสังคม อันจะพัฒนามหานครแห่งนี้ ให้เป็น **“กรุงเทพฯ เมืองสวรรค์”** แก่ผู้อยู่อาศัย และผู้มาเยือนอย่างยั่งยืนตลอดไป

วัตถุประสงค์

๑.เพื่อเปิดโอกาสและให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัดที่มีที่ดิน ให้มีที่อยู่อาศัยเป็นของตัวเอง

๒. เพื่อให้ประชาชนสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายและร่นระยะเวลา ในขั้นตอนของการจ้างออกแบบและการจ้างเขียนแบบก่อสร้าง โดยสามารถดำเนินการในส่วนของการขออนุญาตปลูกสร้างได้ทันที

๓. เพื่อให้ประชาชนมีแบบบ้านที่มีมาตรฐาน ให้เลือกหลากหลาย

๔. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหนึ่งของกรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน 2 ชั้น



สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ
A-04	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ
A-05	แปลนพื้นชั้นล่าง
A-06	แปลนพื้นชั้นบน
A-07	แปลนหลังคา
A-08	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 3
A-09	รูปด้าน 2
A-10	รูปด้าน 4
A-11	รูปตัด A - A
A-12	รูปตัด B - B
A-13	แบบขยายบันได
A-14	แบบขยายห้องน้ำ 1
A-15	แบบขยายห้องน้ำ 2 , 3
A-16	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
A-17	แบบขยายประตู
A-18	แบบขยายหน้าต่าง
A-19	รายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนฐานราก ตอม่อ , แปลนคานพื้น ชั้นล่าง
S-03	แปลนคานพื้น ชั้นบน , แปลนคานโครงหลังคา
S-04	แบบขยาย F1 - F2 , F3
S-05	แบบขยาย F1A - F2A , F3A
S-06	แบบขยาย B1,B2,B5,B6,B10,B10A,B12,B14,B14A,B16,B21
	แบบขยาย RB2-RB3 , C1-C3 , SP , S1-S2 , RS1 , SC2

สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E-01	สัญลักษณ์ไฟฟ้า , รายการประกอบแบบไฟฟ้า
	SINGLE LINE DIAGRAM
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง , เต้ารับไฟฟ้า ,
	โทรศัพท์ , โทรศัพท์ ชั้นล่าง
	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง , เต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
	แบบขยายบ่อดักไขมัน , บ่อพักน้ำทิ้ง
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1
SN-03	แปลนประปาชั้นล่าง
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1
SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2,3
SN-05	แปลนประปาชั้นบน
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2,3

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
A A-00	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	แสดงแนวเสาแนวตามตั้ง (A)-(A)
A 1 2	แสดงแนวเสาแนวตามนอน (1)
	แสดงแนวตัด (A)(B)
A A	ดูรายละเอียดแผ่นที่ --
+0.00	แสดงระดับในรูปตัด
+0.00	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความลูกศรชี้ส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวพิกัดเสา
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	เส้นประ แสดงส่วนที่ถูกบัง หรือส่วนที่มองไม่เห็น
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ริม
	ระยะจากริม ถึง ริม
	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด
	ช่องเปิดโล่ง
	ระดับดิน
	คอนกรีตหยาบ คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ทราย
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (แปลน)
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น (แปลน)
	กระจก
G , M , FIX	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น, เต็มแผ่น (รูปตัด)
	กระจก , G= } M= } FIX=
ข	สัญลักษณ์ พื้น
ข	สัญลักษณ์ ผนัง
ข	สัญลักษณ์ ประตู
ข	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
ข	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	หิน
	ไม้โชว์ผิวไม้
	ไม้ไม่โชว์ผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิชัย เมฆะกุล
สถาปนิก
นายปรีดิ์ พิมาก ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายดิรา คงศรี สย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายชูญ มาสุขใจ ภท.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายชิระสิทธิ์ ทิมสวัสดิ์ สย.8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายอภิวัฒน์ อัครบาทย์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียัมปวาย

ที่ตั้ง

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์แบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-01	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการ โครงการ บ้านยิ้มเพื่อประชาชน 3

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น
กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

1.2 งานผนัง

△1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี

△2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง
เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.

△3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

△4 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

△5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

(1) ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง

(2) ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง
– ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์
– ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได
– โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี
– สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
– สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
– สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

– โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมอญได้
– โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้
– ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย
– ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก
– แบบผังบริเวณที่แสดงในแบบนี้ เป็นเพียงการแสดงระยะที่ดินที่น้อยที่สุด
ที่แบบบ้านนั้น ๆ สามารถปลูกสร้างได้

เจ้าของอาคารควรปรึกษาเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อความถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงมี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิงห์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียัมปวาย

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-02	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบ

รหัส	รายการ	รหัส	รายการ
□	รายการพื้น	△	รายการผนัง
1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง	1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ	2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง
3	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น		เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
	กำหนดสีและขนาดภายหลัง	3	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์
4	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน	4	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา	5	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

รหัส	รายการ	รายการตกแต่ง											
◯	รายการฝ้าเพดาน		บัวมอบฝ้าเพดาน				บัวมอบพื้น						
1	ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	วัสดุ / ห้อง	ไม้สิงขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน				ไม้สิงขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน						
	หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง												
2	ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี												
	โครงเคร่าอลูมิเนียม												
3	ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี												
	โครงเคร่าอลูมิเนียม	ชั้นล่าง											
		ห้องรับแขก	●				●						
		เตรียมอาหาร	●				●						
		ทานอาหาร	●				●						
		ห้องน้ำ 1	●										
		ชั้นบน											
		ห้องนอน 1	●				●						
		ห้องนอน 2	●				●						
		ห้องน้ำ 2	●										

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริภักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปฏิภัท มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจุญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธ์ ทิมสิทธ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายภิวัฒน์ จันดาภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ตรียัมปวาย

ที่ตั้ง

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-03	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ
มาตราส่วน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิษฏ์ ทิมสวัสดิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรบรรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียัมปวาย

เจ้าของ

สถานที่

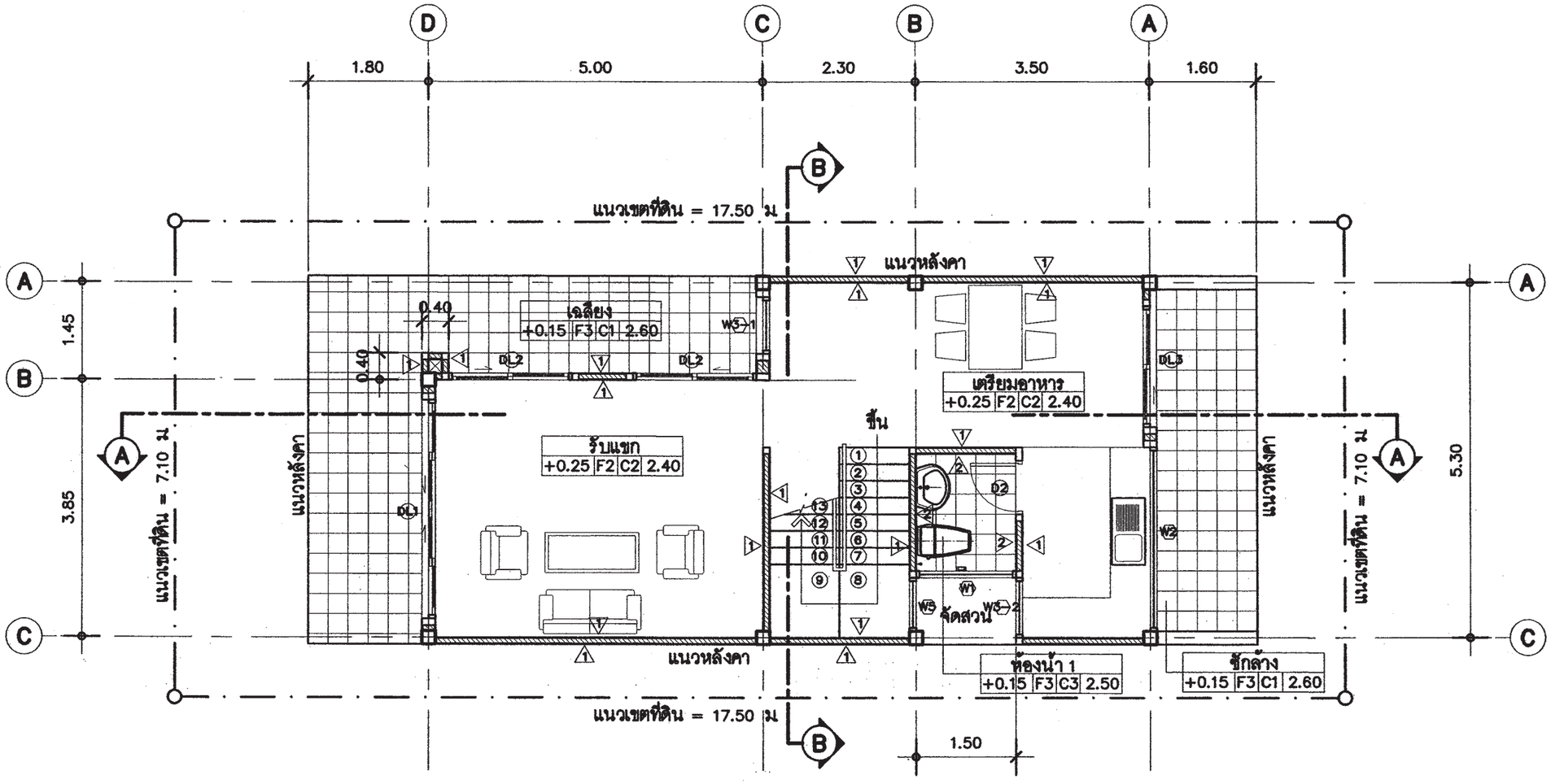
แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-04	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	32

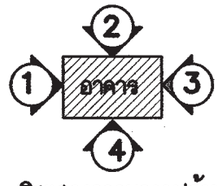
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีศิท มีมาก ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระศิษฐ์ ทิมสมิทธ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิรัฒน์ จันตรากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียิ้มปวาย

เจ้าของ

สถานที่

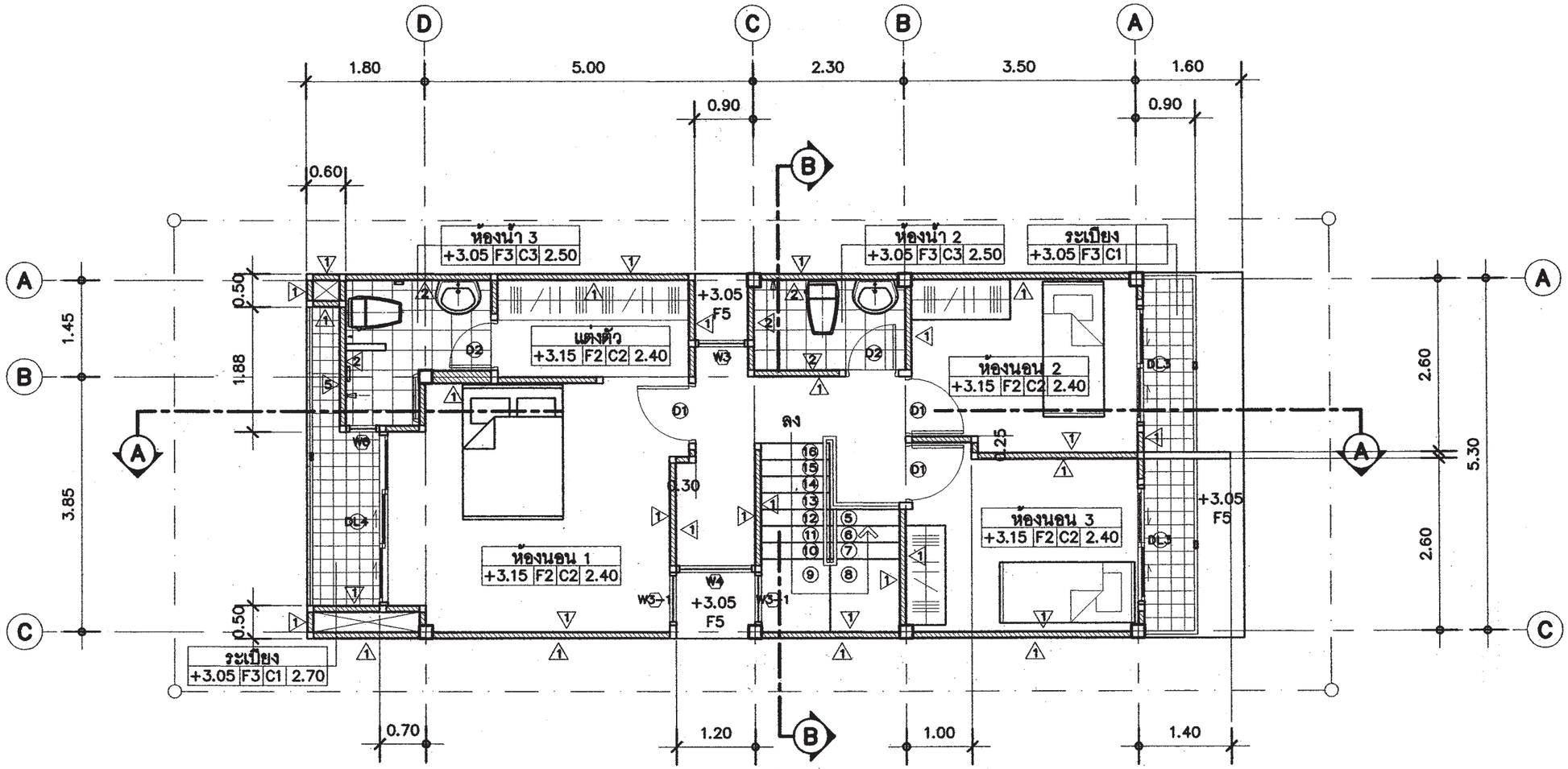
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

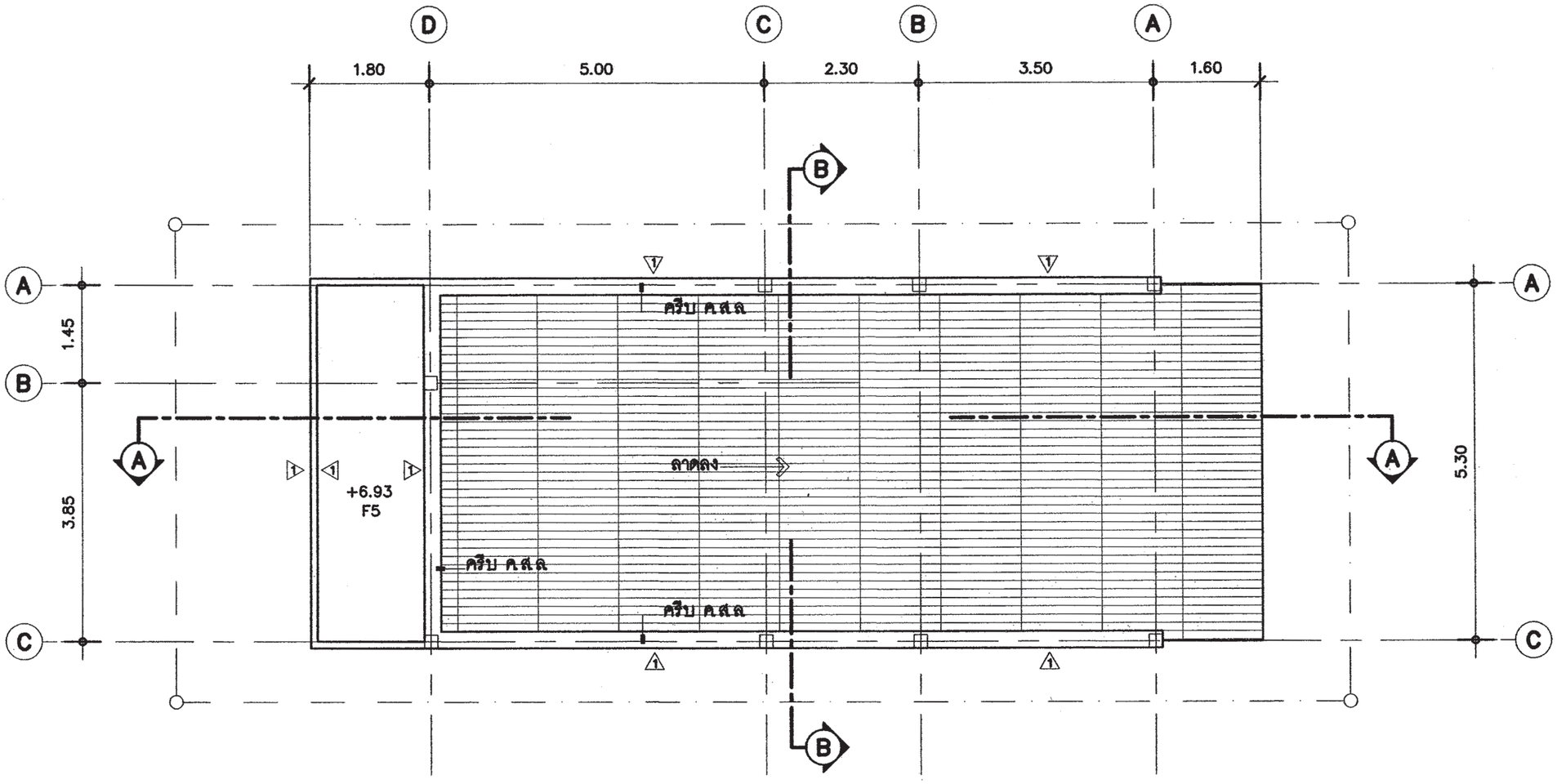
โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศ มีมาก ส.ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชิระสิทธ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ อัศวางกูร์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แปลนพื้นชั้นบน		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567	แบบที่ A-06	รวม 19
แผ่นที่ 06	รวมแผ่น 32	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประทีปธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชนิทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.ค.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสวัสดิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิพัฒน์ จัตรวนรณ์	

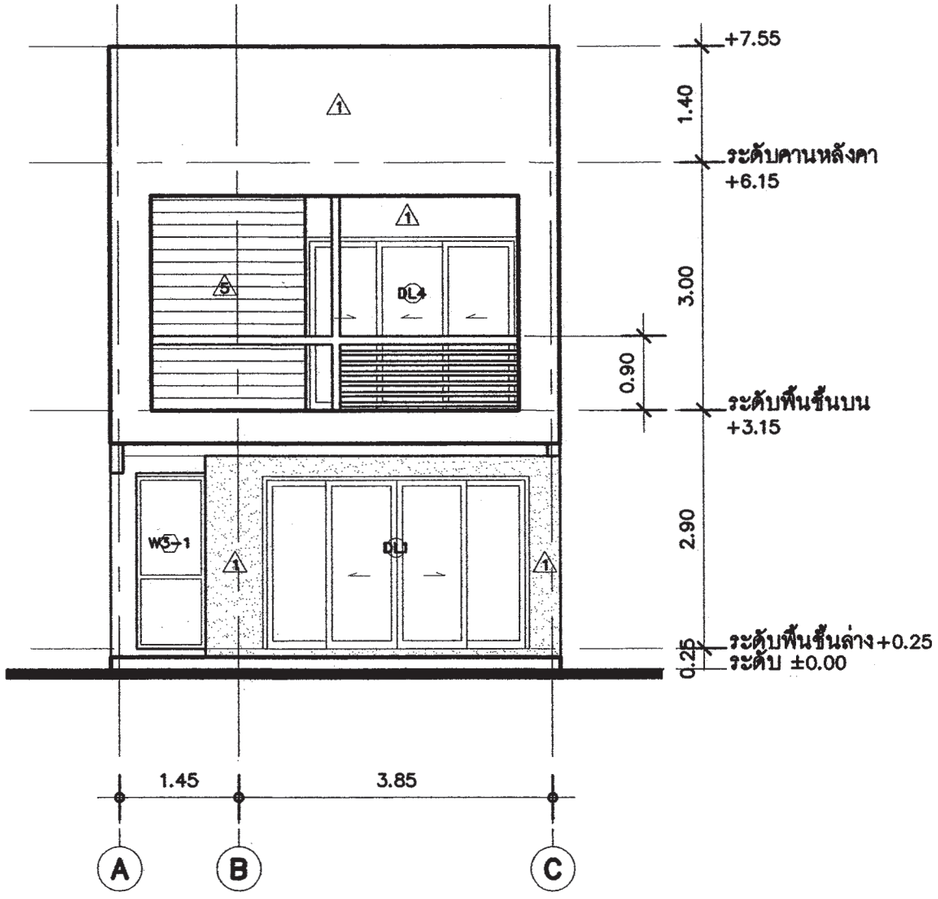
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียิ้มปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนหลังคา

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	19

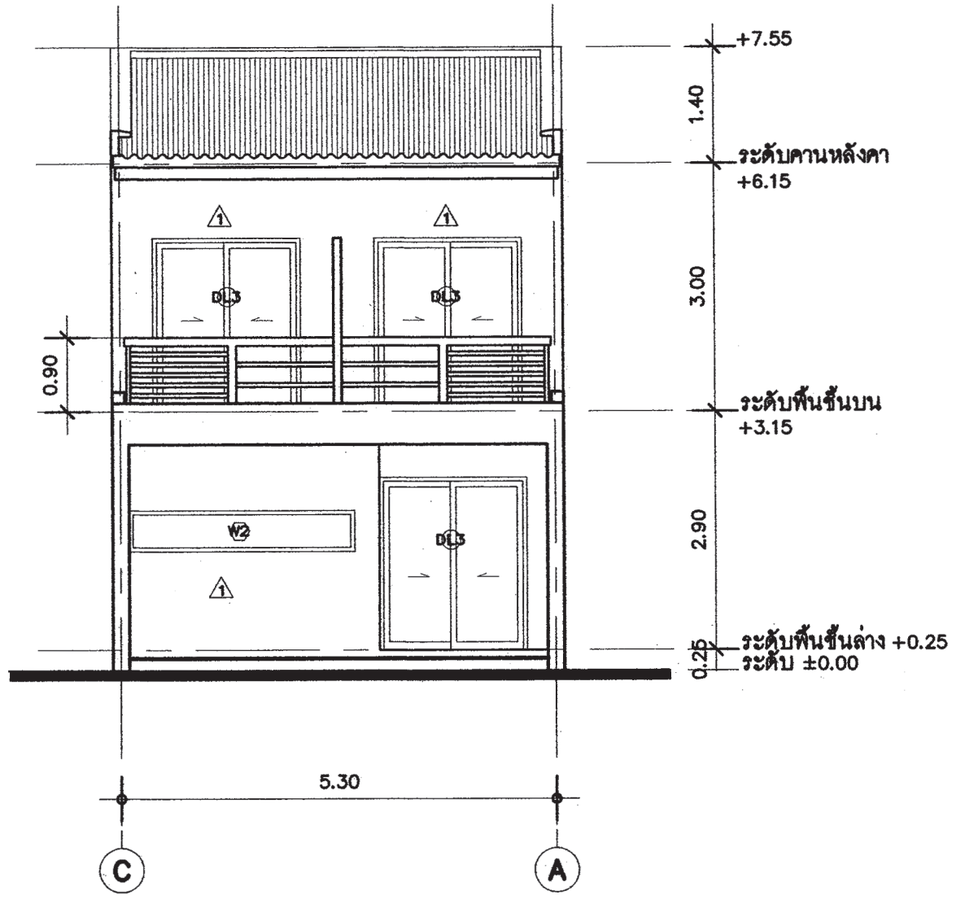
แผ่นที่	รวมแผ่น
07	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน (1)
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน (3)
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีศก มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิษฐ์ พิมพ์ใสย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียัมปวาย

เจ้าของ

สถานที่

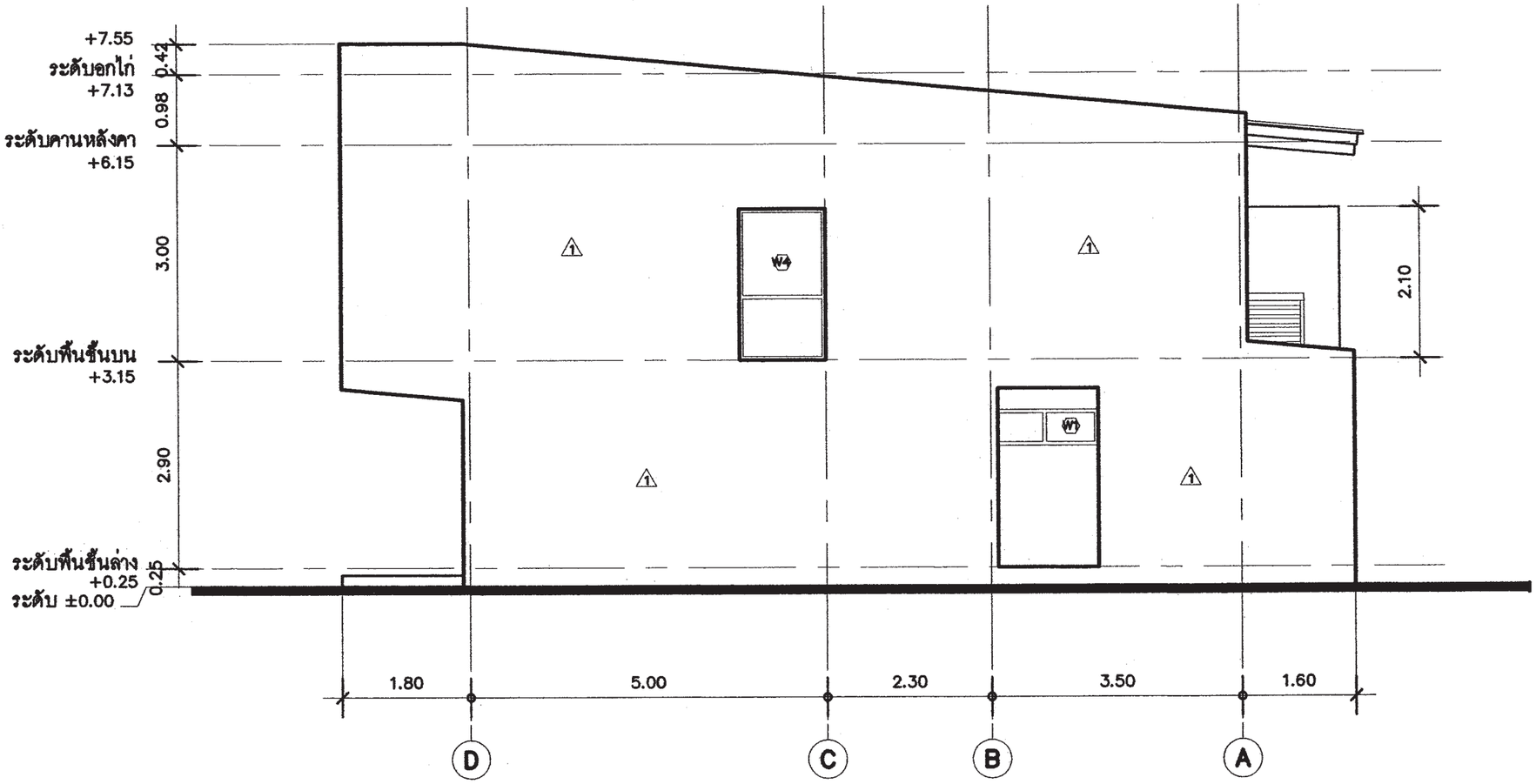
แบบแสดง
รูปด้าน (1)
รูปด้าน (3)

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน (2)

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดา มิมมก สส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงมี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ กท.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมมณีเดช สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียัมปวาย

เจ้าของ

สถานที่

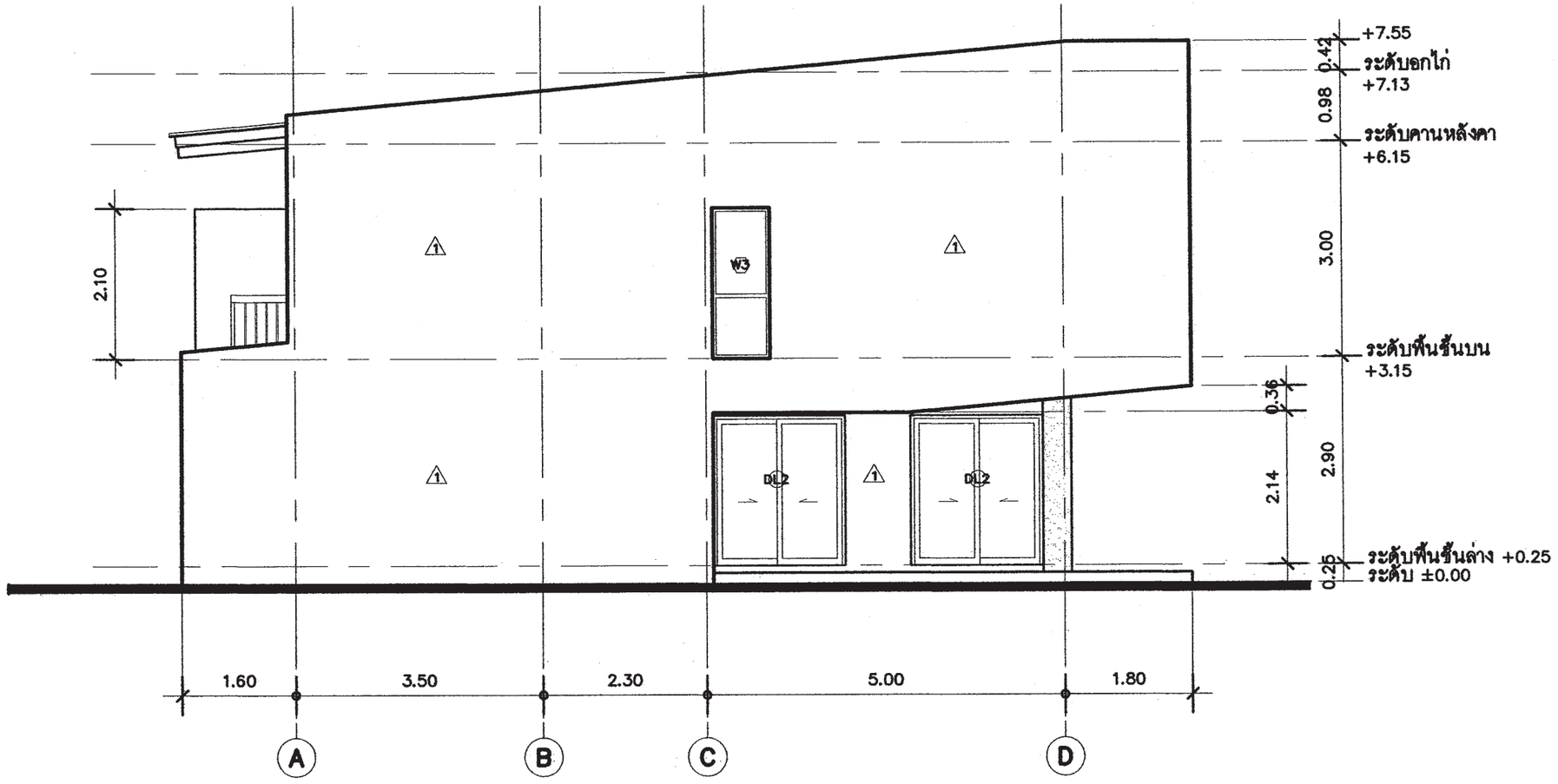
แบบแสดง
รูปด้าน (2)

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-09	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน ④

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์พล ทิมกาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญ มาชุนใจ ภท.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธ์ ทิมสมิทธ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันตาบรรณ์	

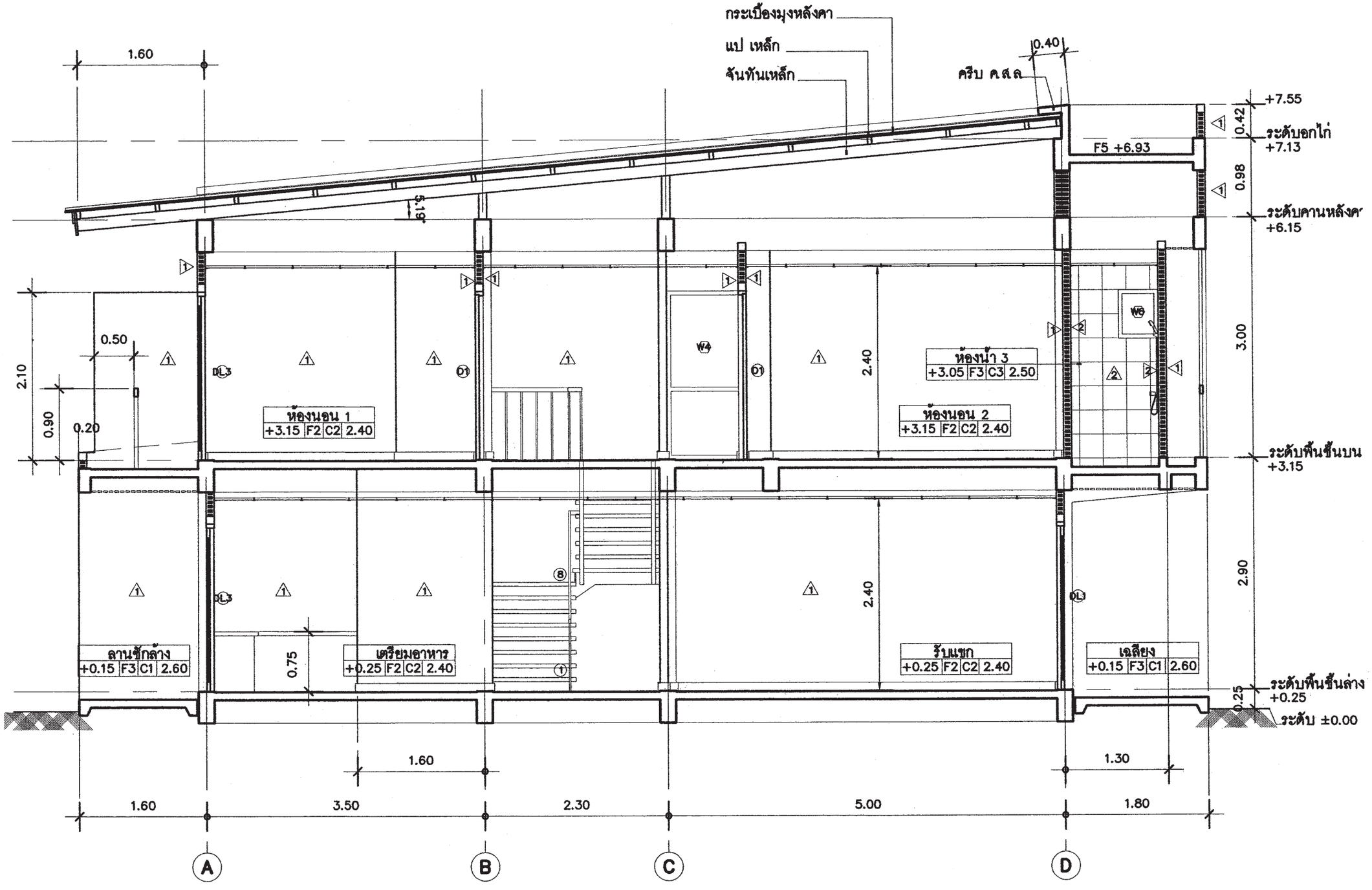
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียิ้มปวาย
พิกัด	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปด้าน ④

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-10	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

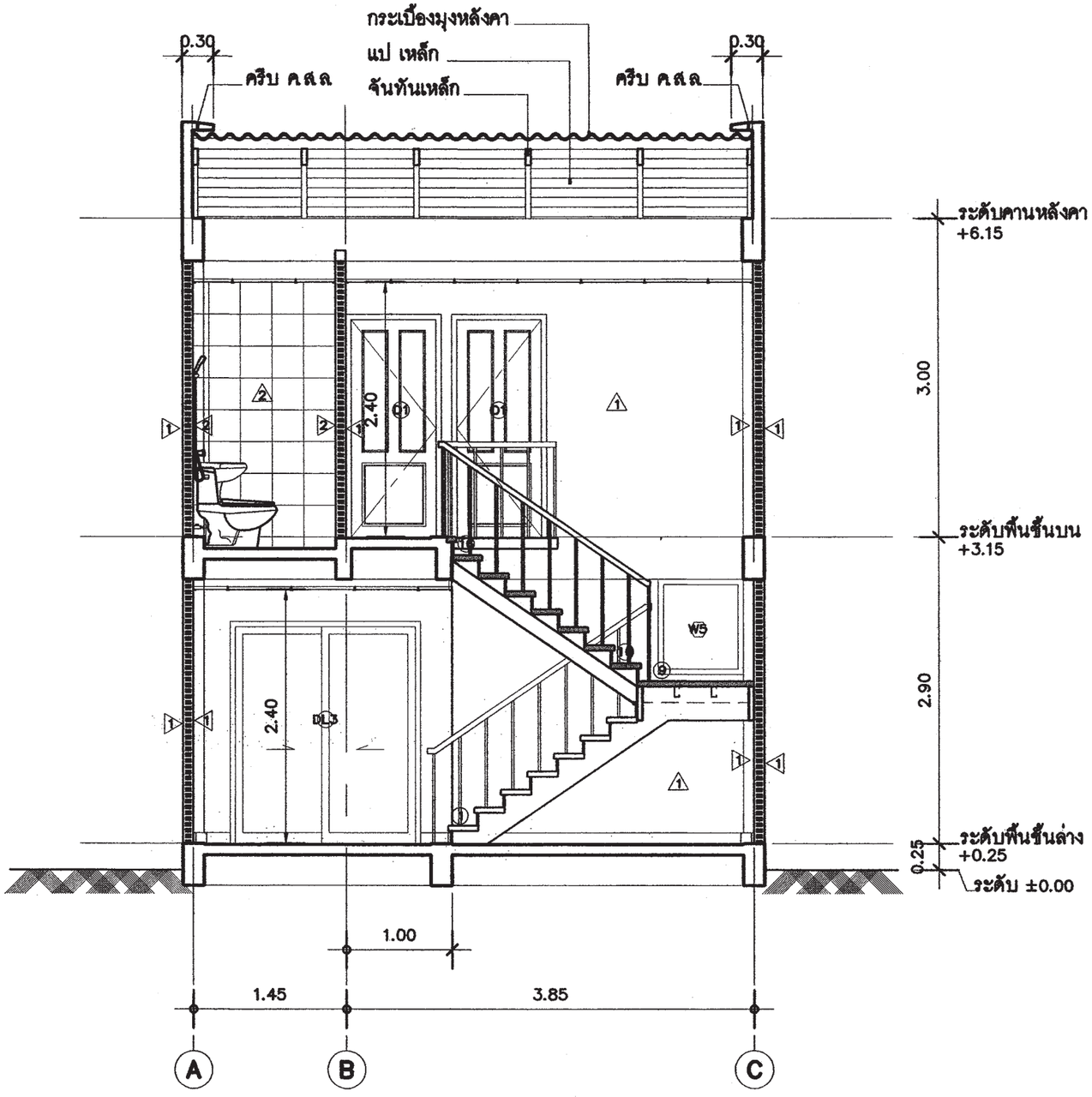
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายปรีชา ปิมาก ส.ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระศิทธ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราบรรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียิ้มปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
รูปตัด Ⓐ-Ⓐ		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ A-11	รวม 19
แผ่นที่ 11	รวมแผ่น 32	

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด Ⓑ – Ⓑ
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธเรียะ เมฆะกุล	

สถาปนิก		
นายปริศ มิมาก	ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง		
นายศิรา คงฮี	สย5244	
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจรูญ มาสุรใจ	ภท่ก2457	
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายจิระศิทธ์ ทิมสมิตย์	สย8489	
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์		

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียิ้มปวาย

เจ้าของ

สถานที่

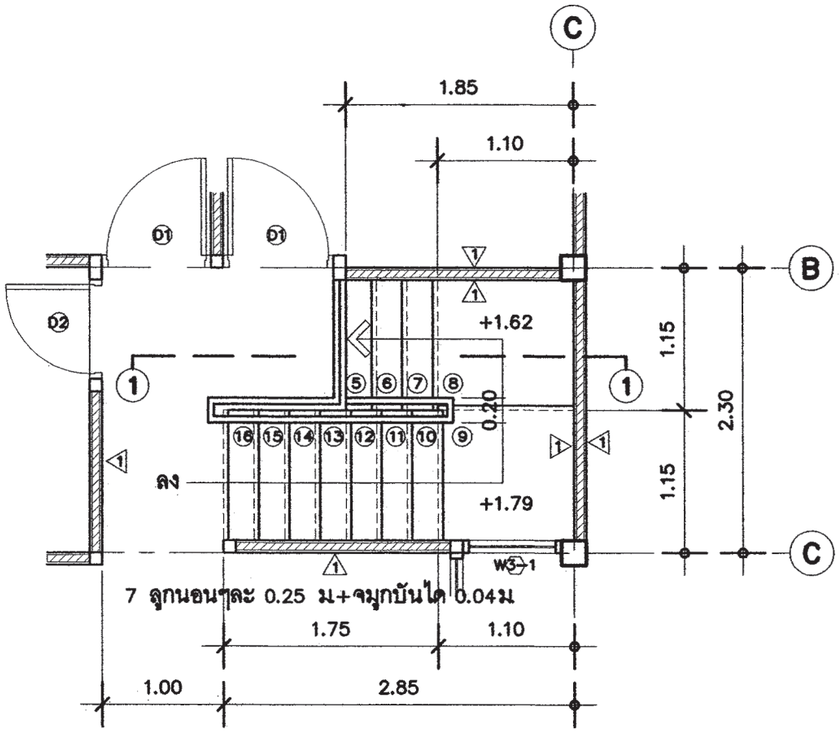
แบบแสดง
รูปตัด Ⓑ-Ⓑ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-12	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	32

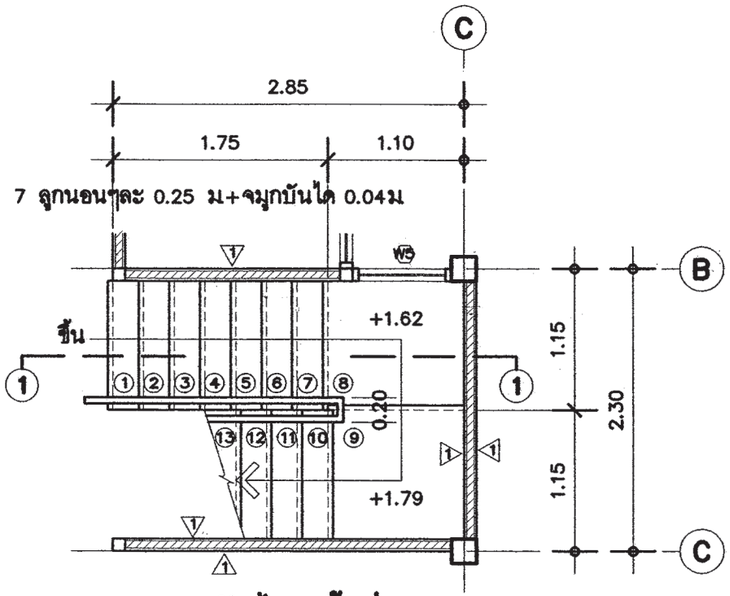
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



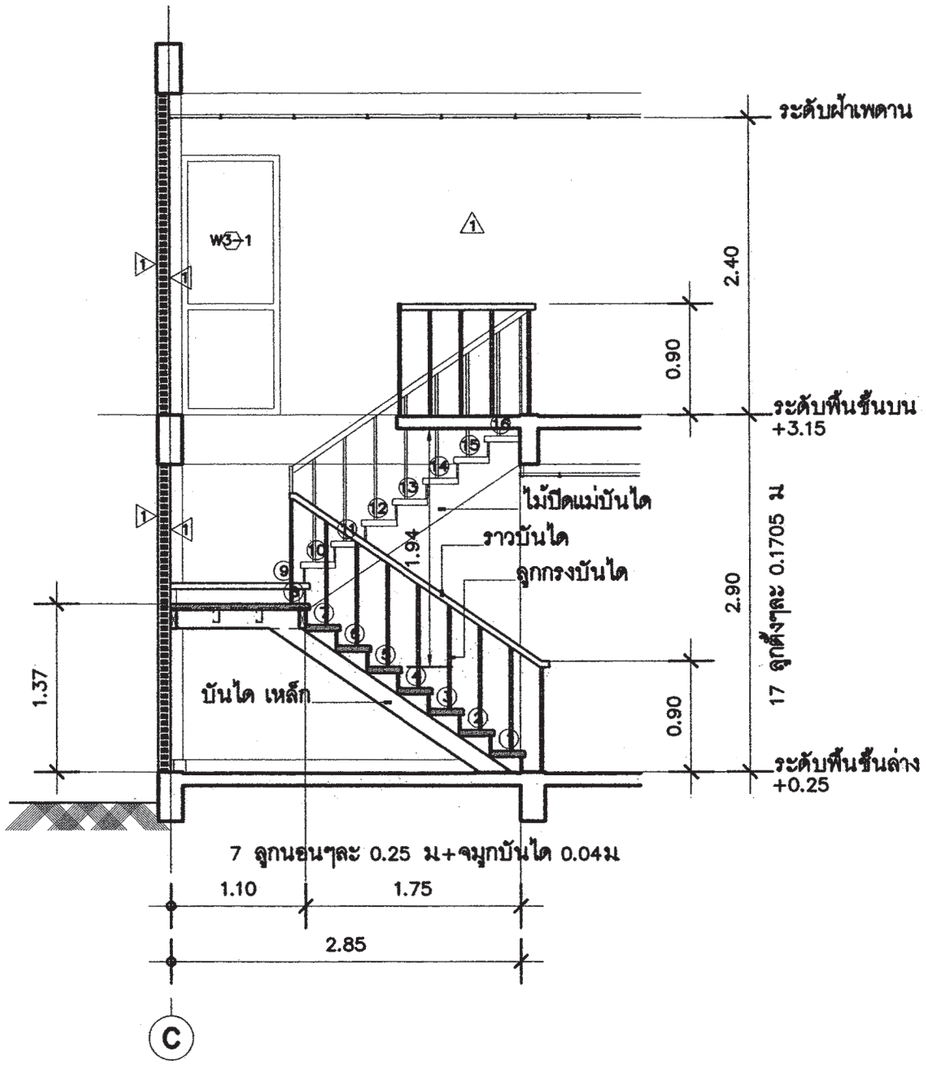
แบบขยายบันได (ชั้นบน)

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได (ชั้นล่าง)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดบันได ① – ①

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ท.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภท.ท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสวัสดิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ชัตรางกรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียัมปวาย

เจ้าของ

สถานที่

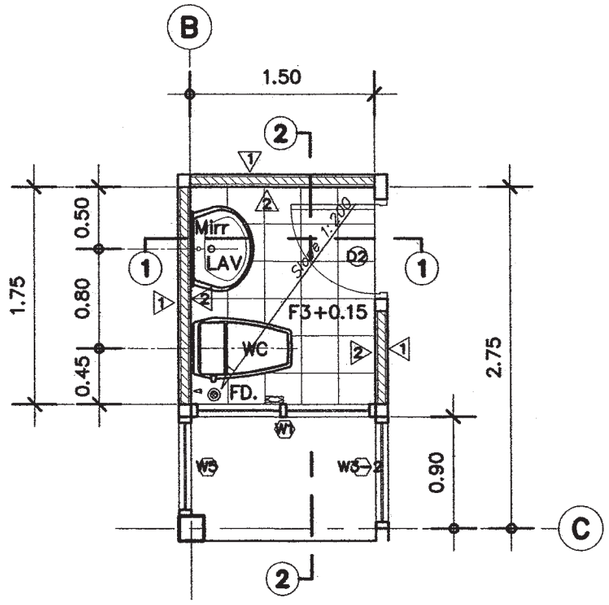
แบบแสดง
แบบขยายบันได

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-13	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

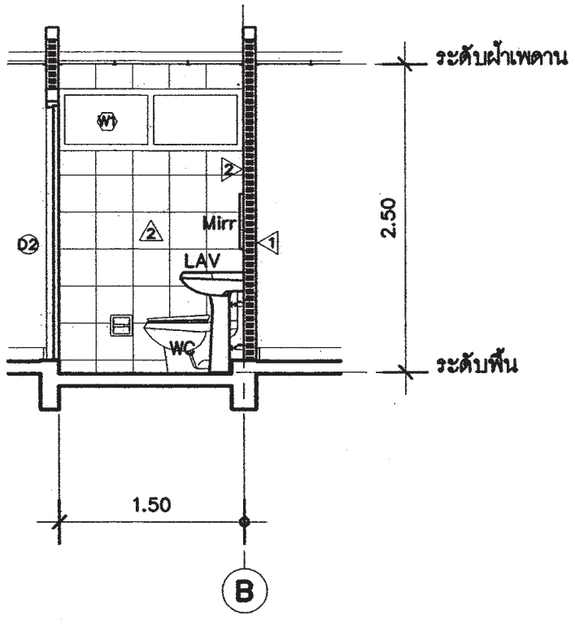


แบบขยายห้องน้ำ (1)

มาตราส่วน 1 : 50

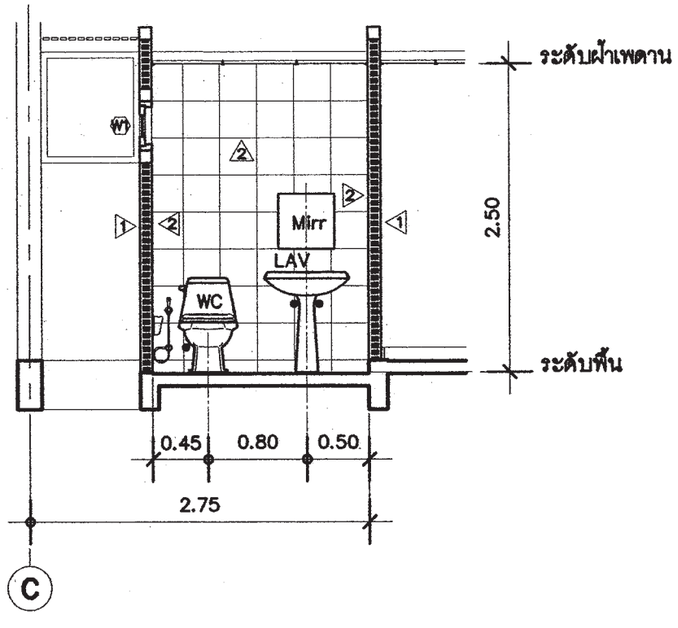
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

รหัส	รายการ
LAV.	อ่างล้างหน้า ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด
	และ ก๊อกน้ำแบบเซรามิควาล์ว
Mirr	กระจกเงาอย่างดี
WC	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ แบบฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด
	และ สายชำระ
WP	ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังในผนัง
SH	ฝักบัวสายอ่อน หรือ สายแข็ง
SOAP	ที่ใส่สบู่ แบบฝักในผนัง
TOW	ราวแขวนผ้าสเตนเลส ขนาด 8"
1	รูระบายน้ำพื้น แบบมีฝาตะแกรงดักผง และ กลิ่น
หมายเหตุ :	สี และ รุ่น กำหนดภายหลัง



รูปตัด (1) ห้องน้ำ (1)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด (2) ห้องน้ำ (1)

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศท ปิมมา ส.ค.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุโจ กฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันดาภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียังปวาย

เจ้าของ

สถานที่

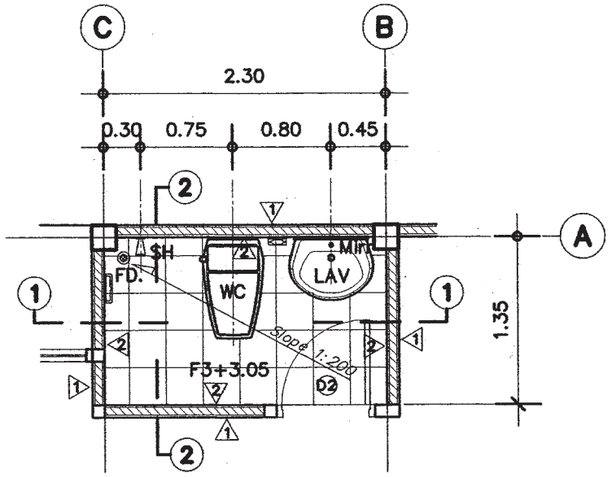
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ (1)

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-14	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	32

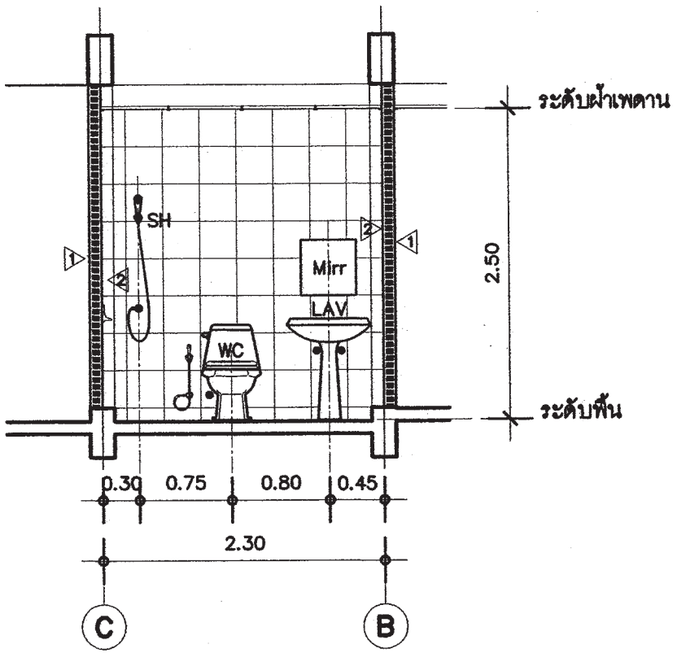
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



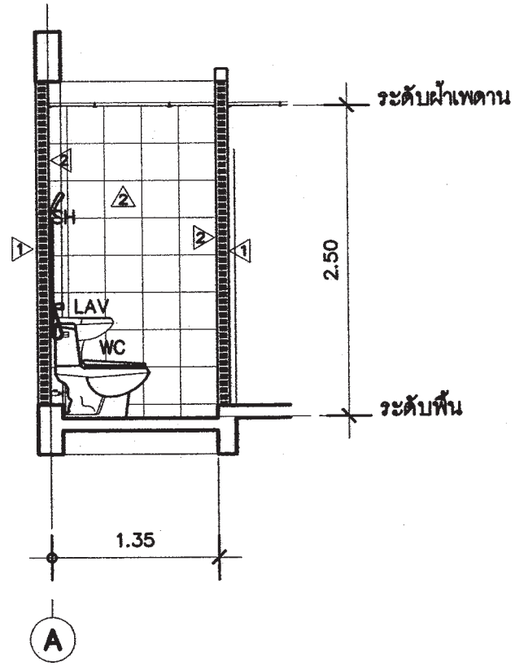
แบบขยายห้องน้ำ (2)

มาตราส่วน 1 : 50



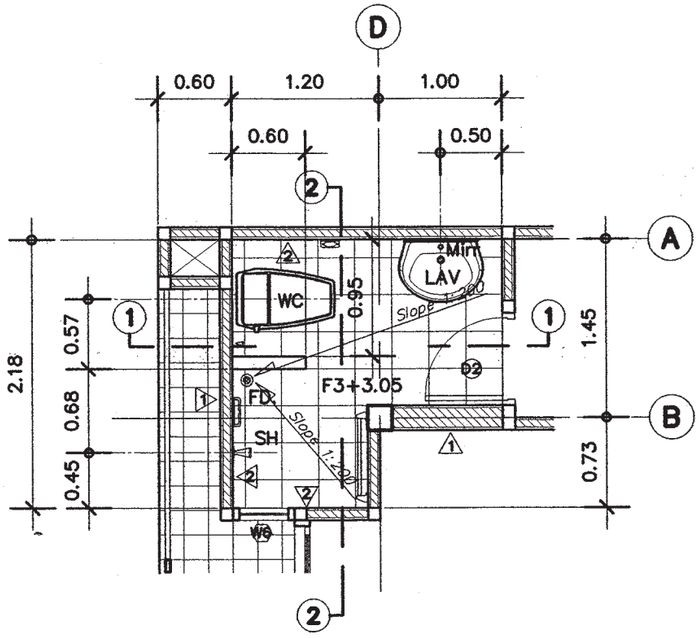
รูปตัด (1) ห้องน้ำ (2)

มาตราส่วน 1 : 50



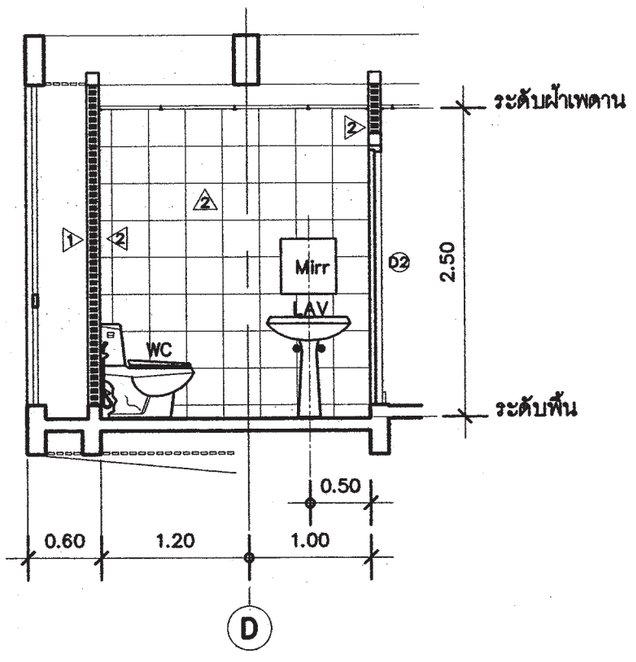
รูปตัด (2) ห้องน้ำ (2)

มาตราส่วน 1 : 50



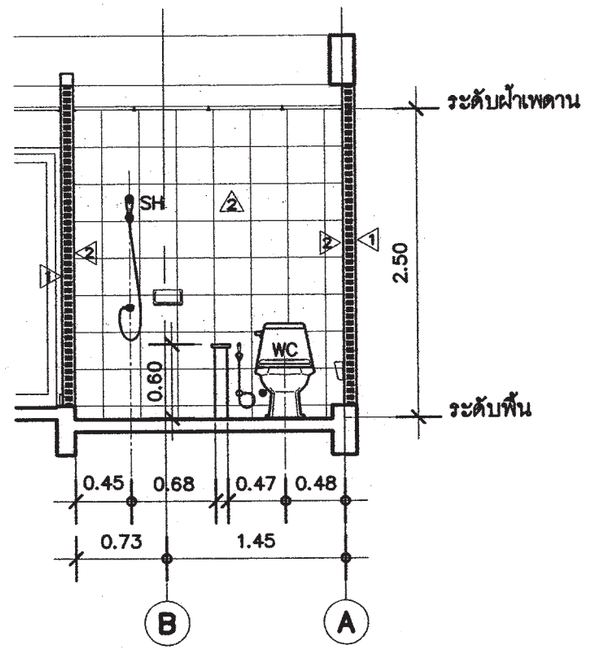
แบบขยายห้องน้ำ (3)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด (1) ห้องน้ำ (3)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด (2) ห้องน้ำ (3)

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์พ มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ กพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสมิทธ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราวรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียิ่มปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

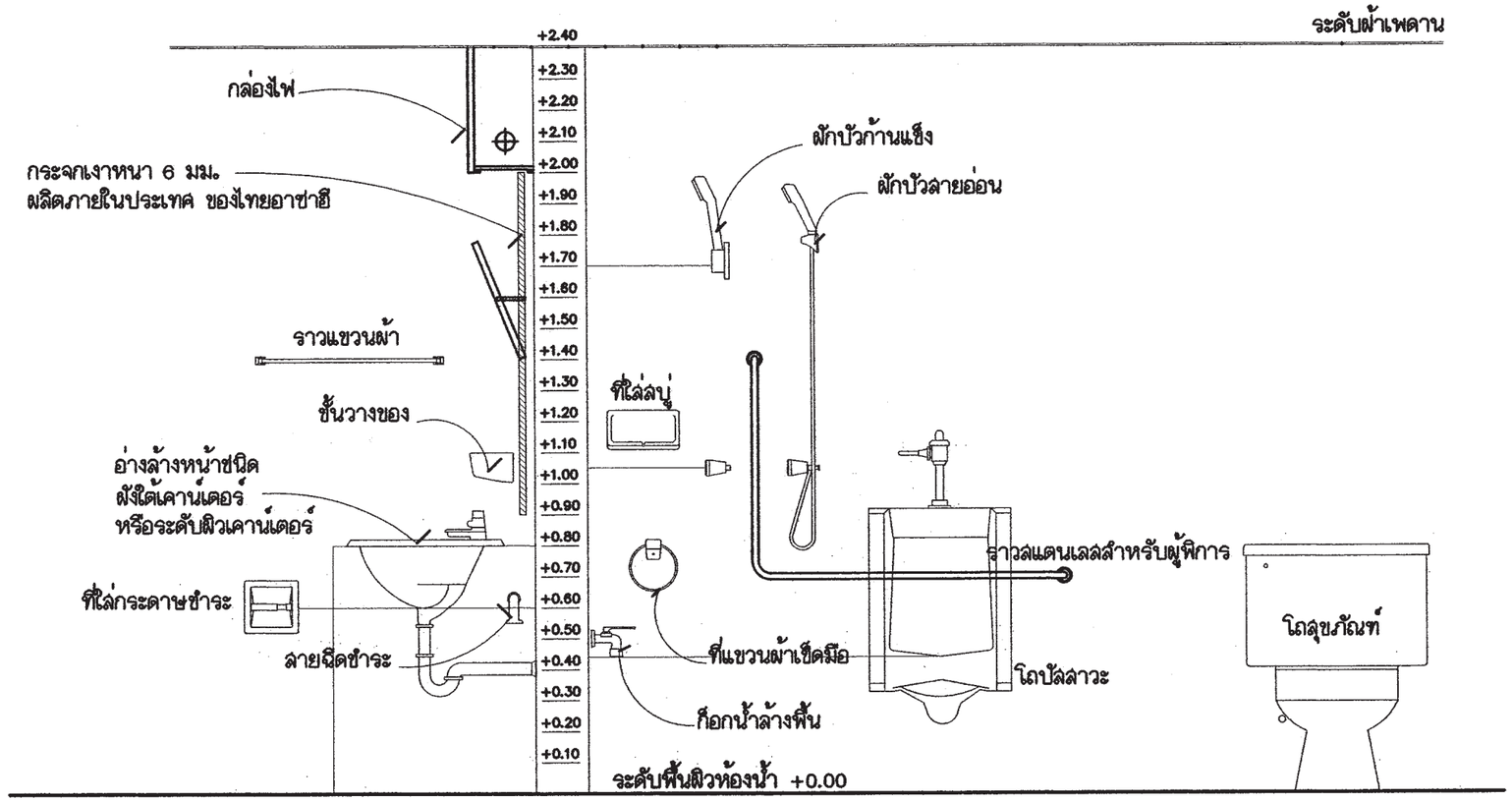
แบบแสดง
- แบบขยายห้องน้ำ (2)
- แบบขยายห้องน้ำ (3)

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-15	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประทีปธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศ มิมาก ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายคิชา คงศิ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสมิทธ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรานรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

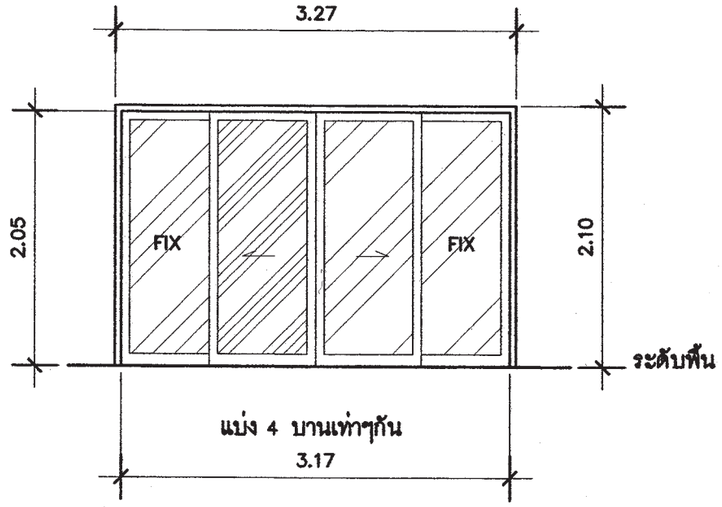
แบบแสดง
มาตรฐาน
การติดตั้งสุขภัณฑ์

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-16	19

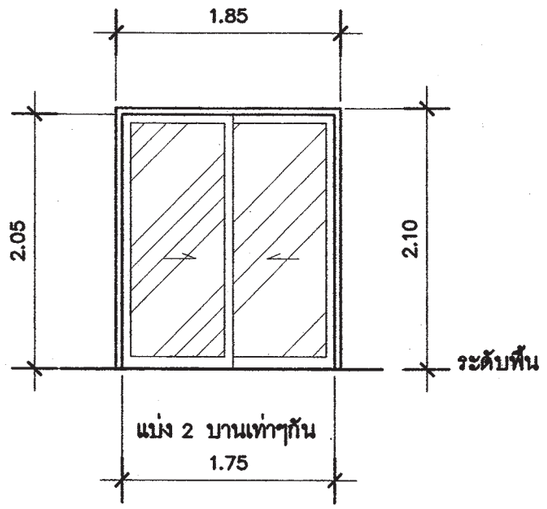
แผ่นที่	รวมแผ่น
16	32

FILE :

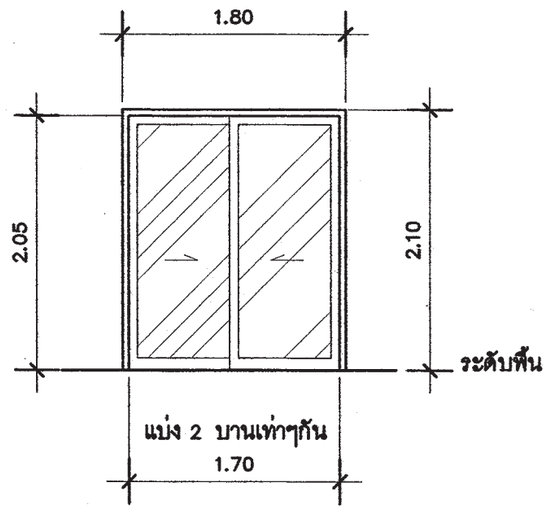
รายการแก้ไขแบบ



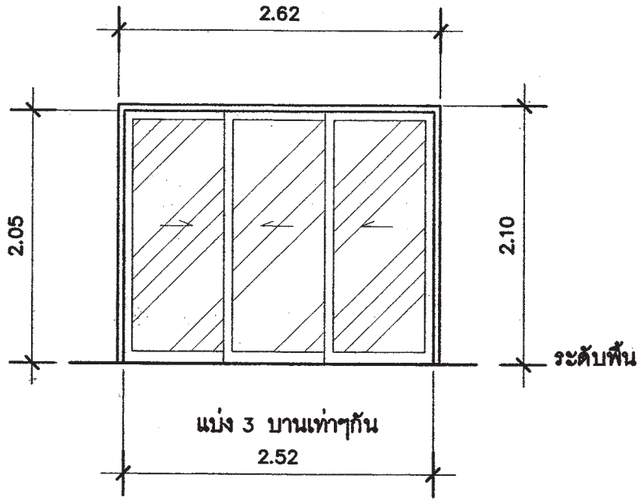
DL1 ประตูบานเลื่อน คู่



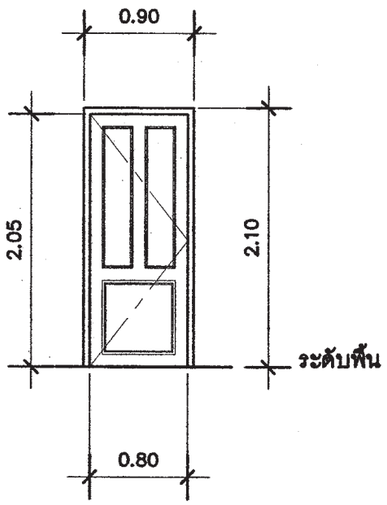
DL2 ประตูบานเลื่อน สลับ



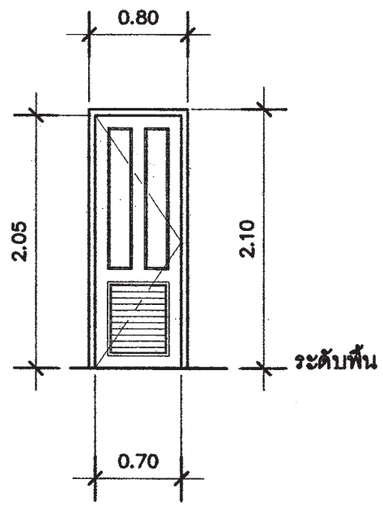
DL3 ประตูบานเลื่อน สลับ



DL4 ประตูบานเลื่อน สลับ



D1 ประตูบานเปิด เดี่ยว



D2 ประตูบานเปิด เดี่ยว

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิศ มิมมก ส.สม.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี ศย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสลิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราบรรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียัมปวาย

เจ้าของ

สถานที่

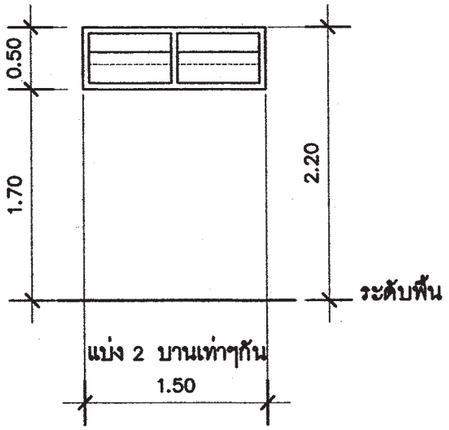
แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-17	19

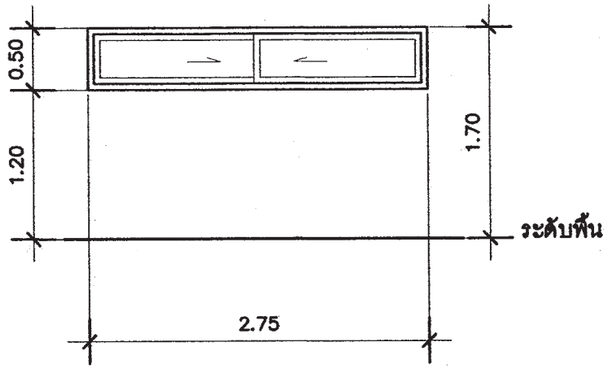
แผ่นที่	รวมแผ่น
17	32

FILE :

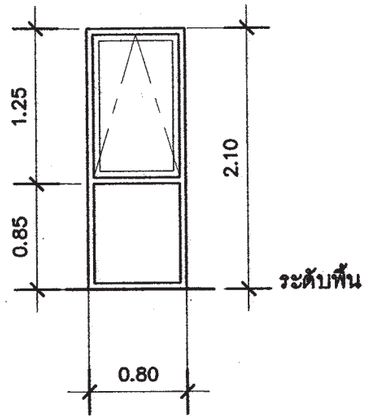
รายการแก้ไขแบบ



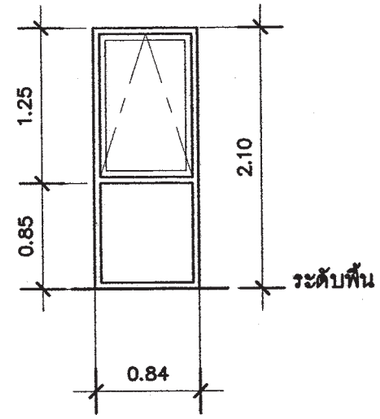
W1 หน้าต่างบานเกล็ดสลับ



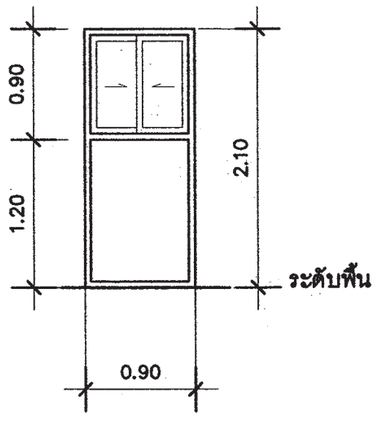
W2 หน้าต่างบานเลื่อน สลับ



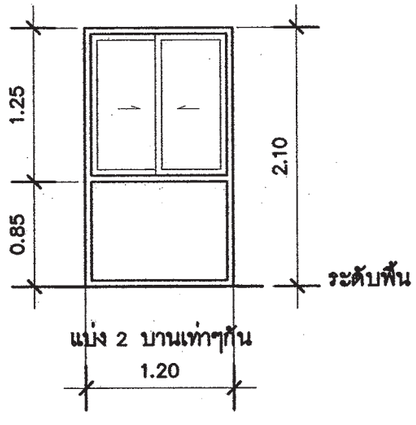
W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง



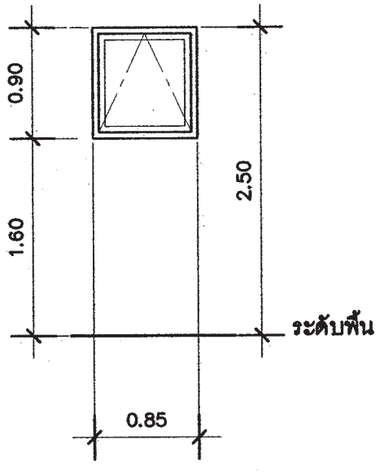
W3-1 หน้าต่างบานกระทุ้ง



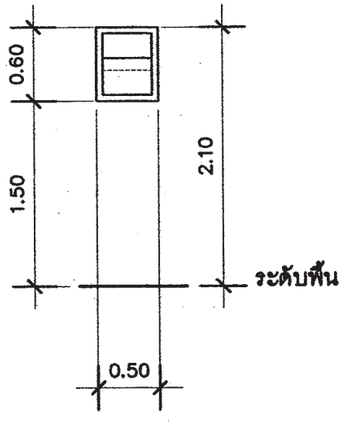
W3-2 หน้าต่างบานเลื่อน สลับ



W4 หน้าต่างบานเลื่อน สลับ



W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W6 หน้าต่างบานเกล็ดสลับ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ท.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธโจ กท.ท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธ์ ทิมสใหย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันทบรรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียังปวาย
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-18	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบประตู

ประตู	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกฟัก			
DL1 DL2	บานเลื่อนคู่ บานเลื่อนสลับ	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
DL3 DL4	บานเลื่อนสลับ บานเลื่อนสลับ	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
D1	บานเปิดเดียว	ไม้สัก	ไม้สัก	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกจากภายใน ไขจากภายนอก บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม. แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	
D2	บานเปิดเดียว	ไม้เนื้อแข็ง	เกล็ดไม้ระบายอากาศ ทำสีพ่นเคลือบแข็ง สีเลือกภายหลัง	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกจากภายใน ไขจากภายนอก (ห้องน้ำ) บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม. แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

หน้าต่าง	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกฟัก			
W1	กระจกเกล็ดสลับติดตาย	—	กระจกฝ้า ลามิเนต สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	—	
W2	บานเลื่อนสลับ	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า พร้อมกลอนล๊อก ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W3 , W3–1	บานกระทุ้ง และ บานกระจกติดตาย	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับสแตนเลส บานพับสำหรับบานกระทุ้งสแตนเลส	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W3–2, W4	บานเลื่อนสลับ และ บานกระจกติดตาย	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า พร้อมกลอนล๊อก ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W5	บานกระทุ้ง	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับสแตนเลส บานพับสำหรับบานกระทุ้งสแตนเลส	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W6	กระจกเกล็ดสลับติดตาย	—	กระจกฝ้า ลามิเนต สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	—	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหวิลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาย ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรบารณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียัมปวาย

ที่ตั้ง

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ
ประตู-หน้าต่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-19	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศ์กเมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9 DB12 ขึ้นไป	SR-24 SD-40	มอก. 20-2543 มอก. 24-2548	

3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRLC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าล้มผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกร่น ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแสดง)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ⌀0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. "เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรเทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิก มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรจน มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสิทธ์ สย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สละบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ตรียัมปวาย

เจ้าของ

สถานที่

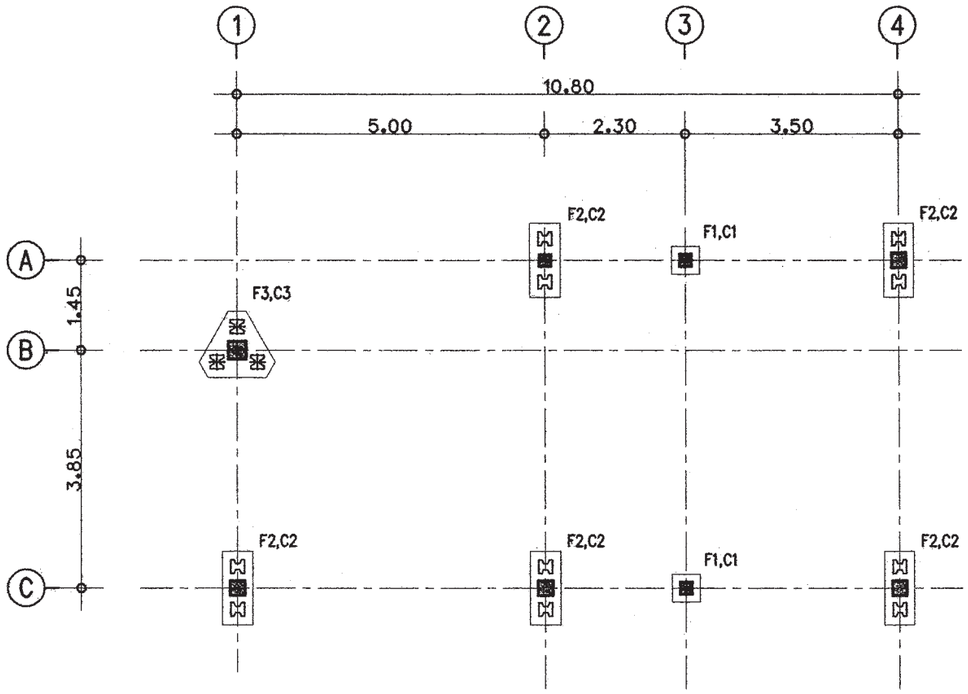
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	6
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	32

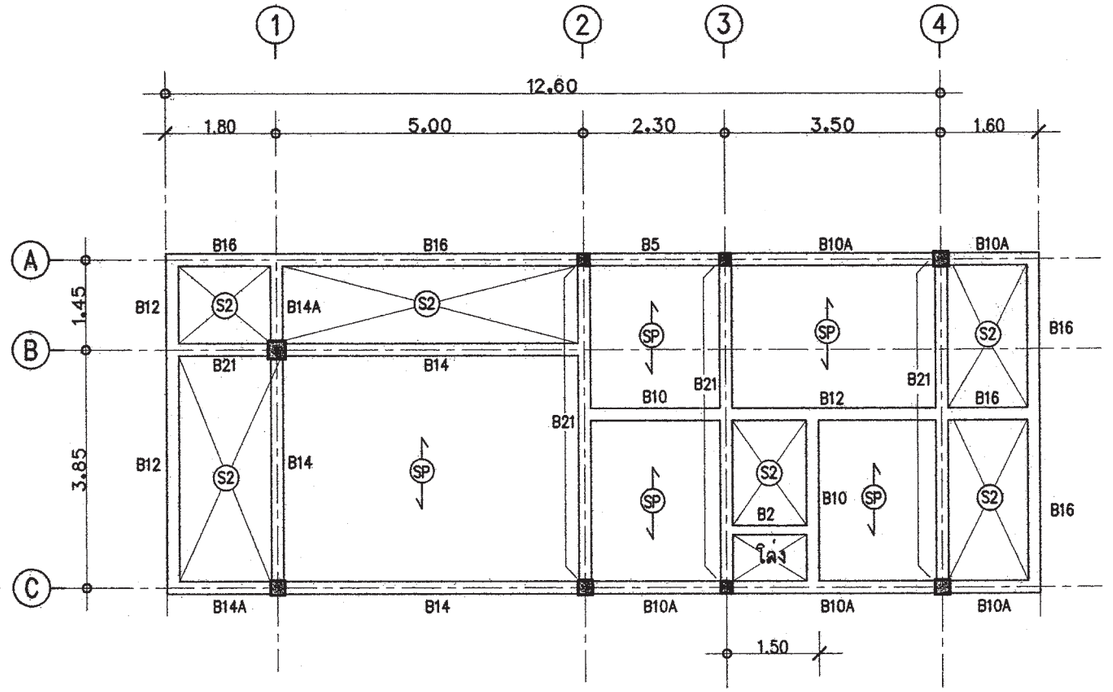
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนฐานราก ตอมอ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุวิช บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์พ มีมาก ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงชีวี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระศิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สละบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

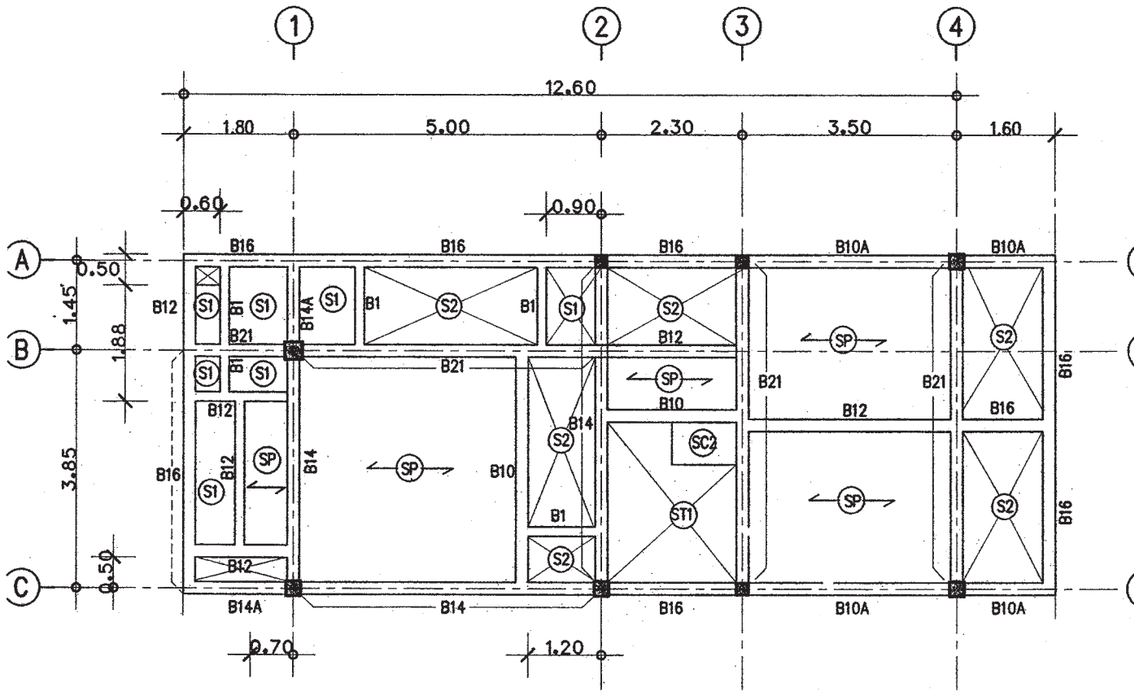
แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	6
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	32

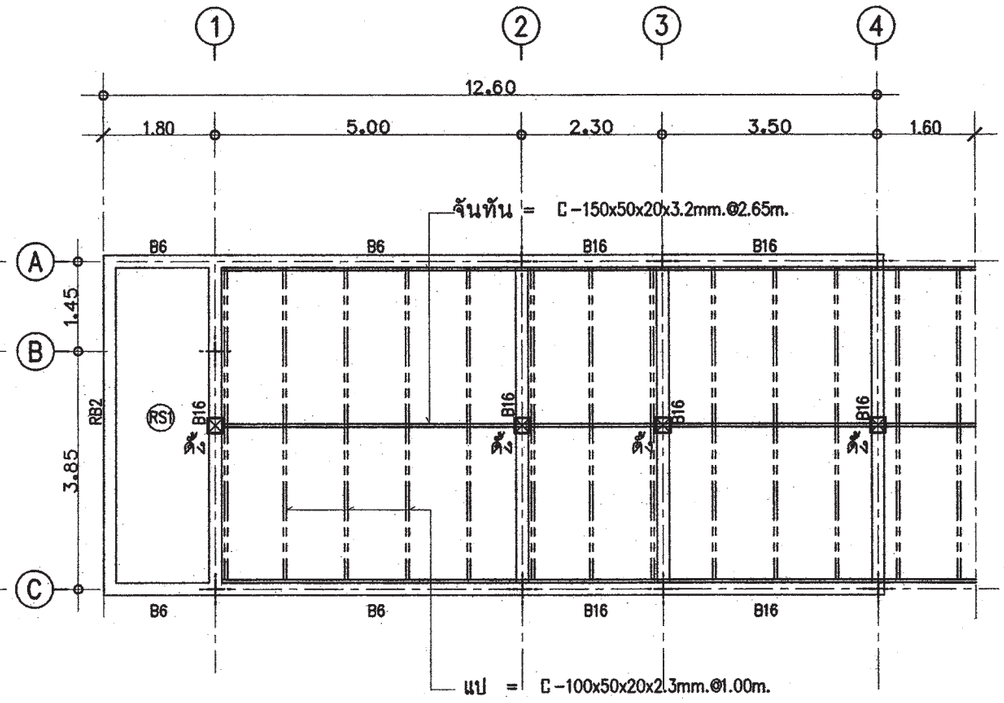
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคานพื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

ดิ้ง = 2C-150x50x20x3.2mm.

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประทีปชัย	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิชะ เมฆะทุต	
สถาปนิก	
นายปรีดิศ นิมมาก ส.ต.ม.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสิรา คงศิ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโค ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สละบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนคานพื้น ชั้นบน
แปลนคาน โครงหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤศจิกายน 2557	S-03	6
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	32

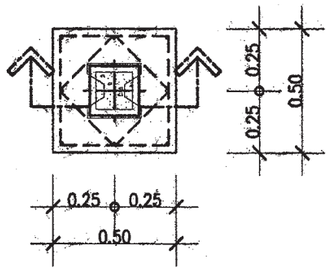
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

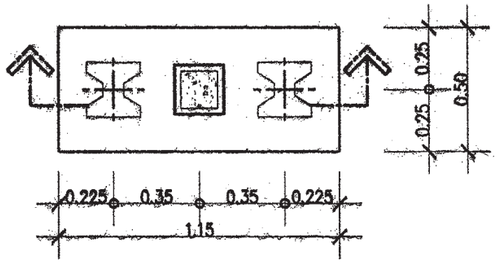
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



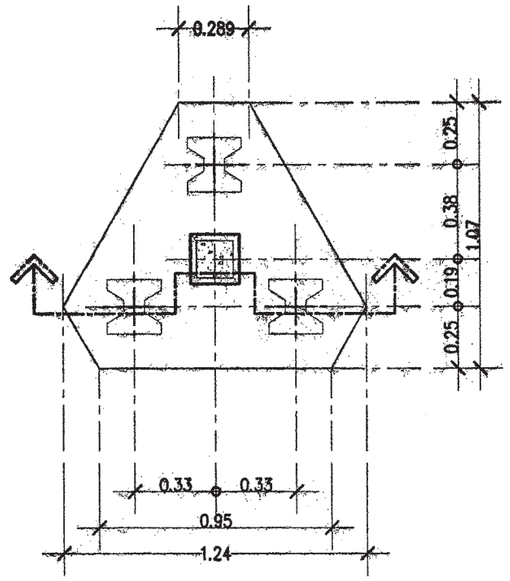
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25



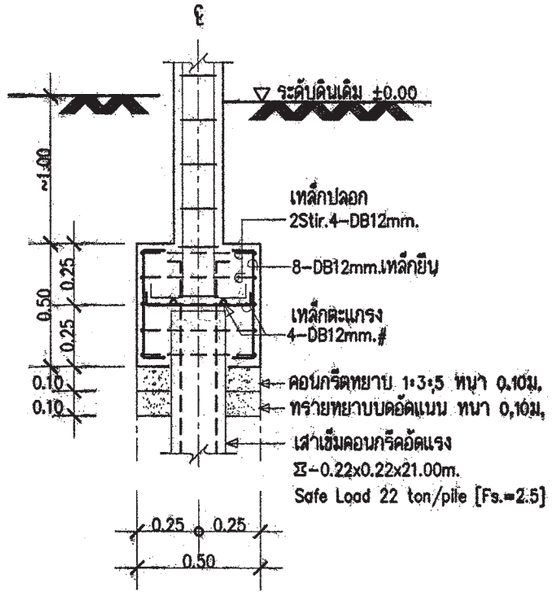
แบบขยาย F2

มาตราส่วน 1 : 25



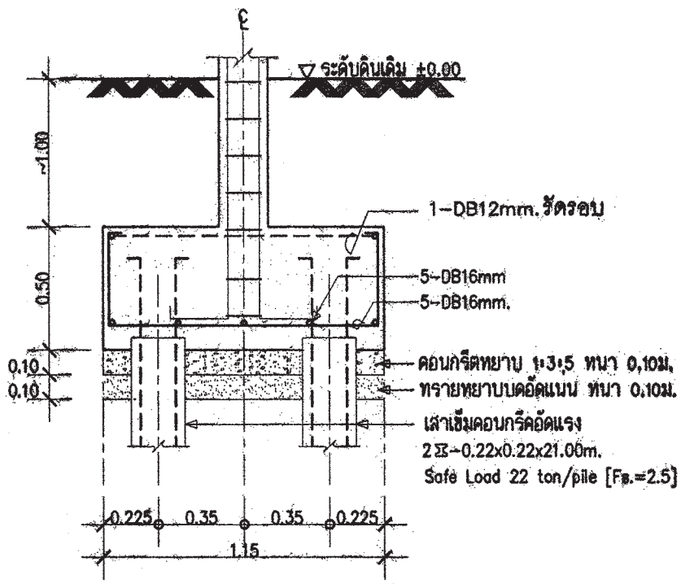
แบบขยาย F3

มาตราส่วน 1 : 25



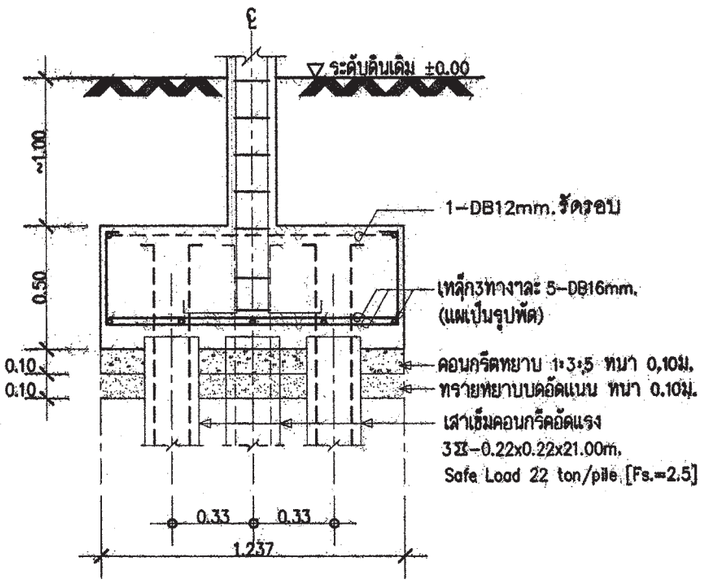
รูปตัด F1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F3

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพิทักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุวัช บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆขจร	
สถาปนิก	
นายปรีดิพ นิมกก ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ นาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศิทธิ์ ทิมสิทธ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิต สะเบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 031

ชื่อบ้าน ตรียัมปวาย

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-04	6

แผ่นที่	ข้อแนะ
23	32

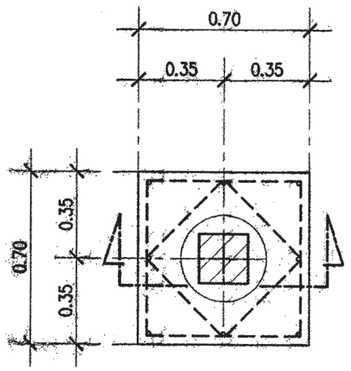
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

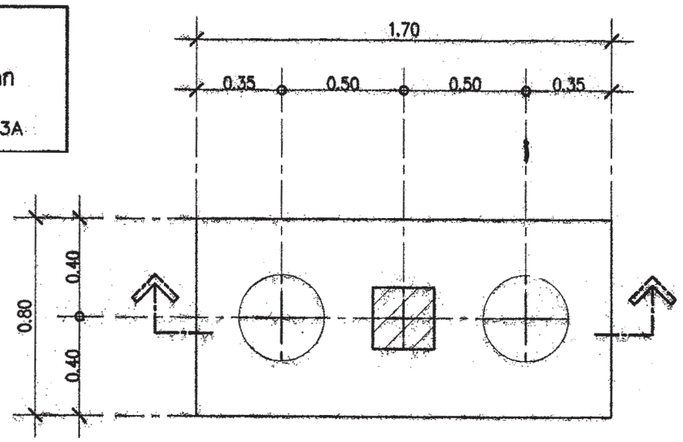
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

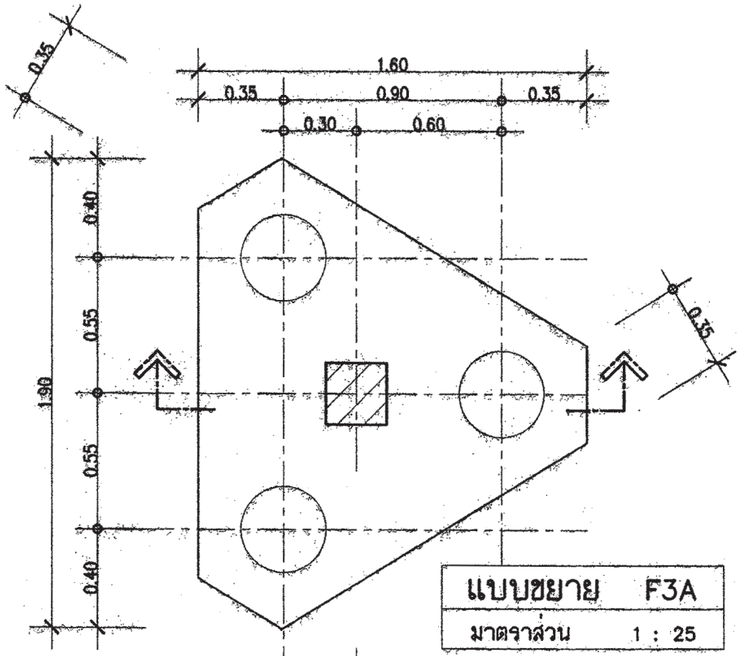
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A F3=F3A



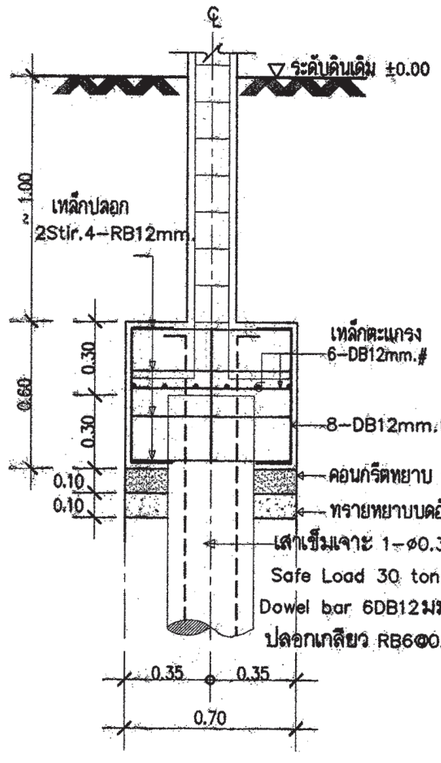
แบบขยาย F1A
มาตราส่วน 1 : 25



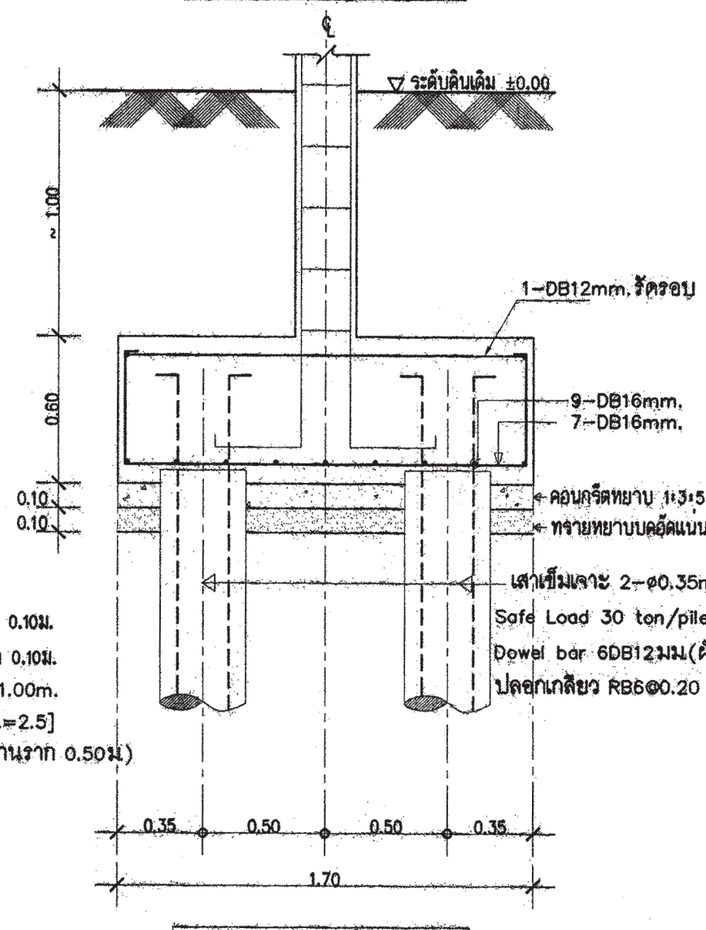
แบบขยาย F2A
มาตราส่วน 1 : 25



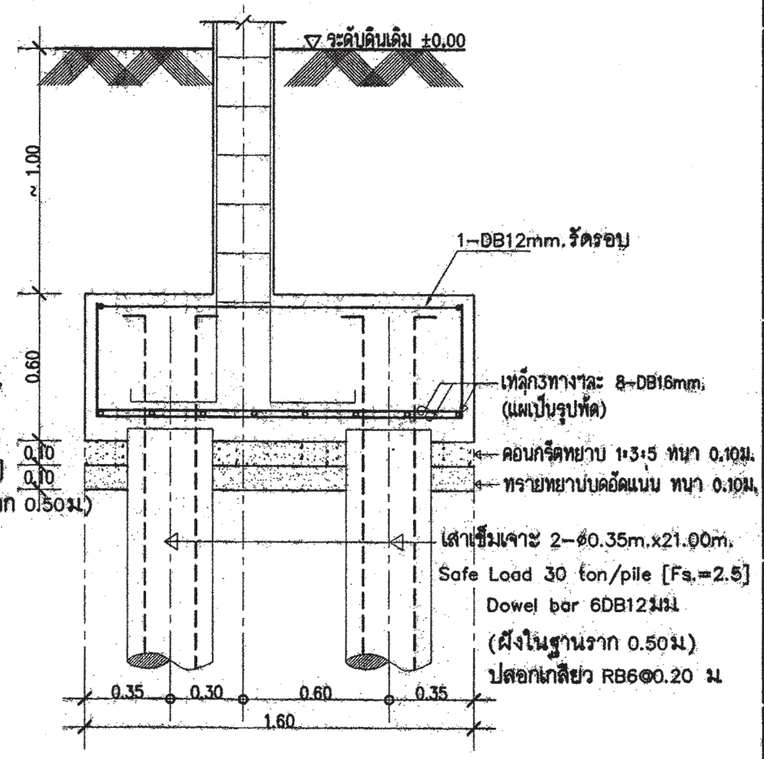
แบบขยาย F3A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F3A
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรหาร	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสิงห์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิชัย เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศนา นิมมาก ส.ส.ท.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสิทธา คงชีพ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศิษฐ์ ทิมสมิตย์ สย.6469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิต สละบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ตรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

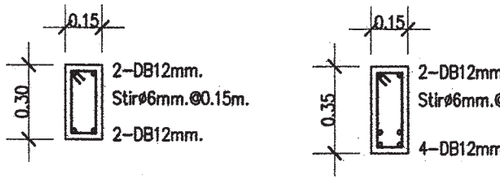
แบบแสดง	แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–05	6

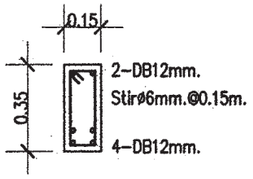
แผ่นที่	รวมแผ่น
24	32

FILE :

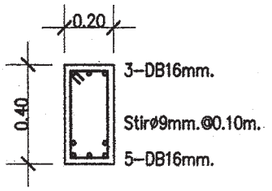
รายการมาโชแบบ



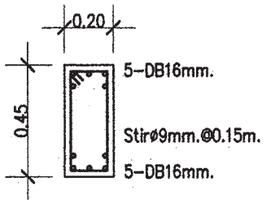
DETAIL B1



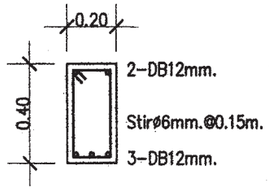
DETAIL B2



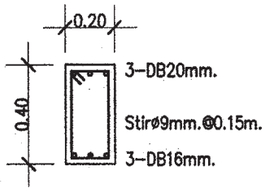
DETAIL B5



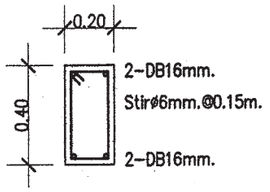
DETAIL B6



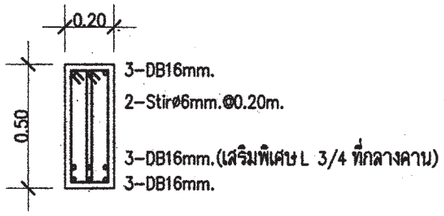
DETAIL B10 , RB3



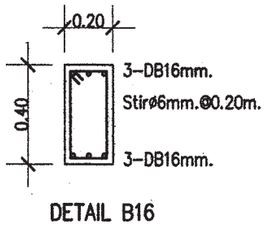
DETAIL B10A



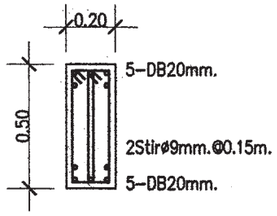
DETAIL B12 , RB2



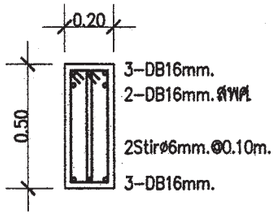
DETAIL B14



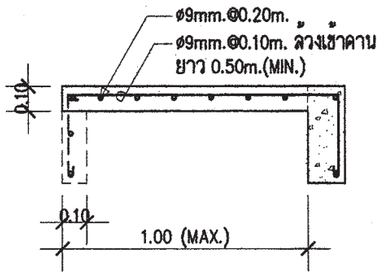
DETAIL B16



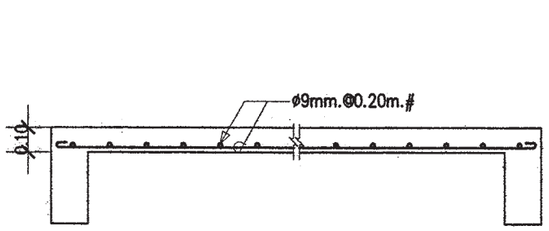
DETAIL B21



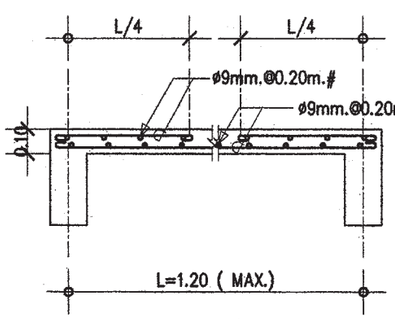
DETAIL B14A



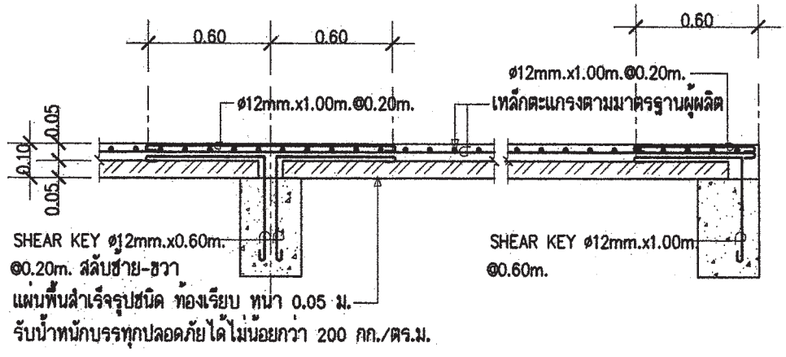
DETAIL SC2



DETAIL S1



DETAIL S2/RS1



DETAIL SP

พื้นชั้น 2 - หลังคา	↑	↑	0.20 / 0.20 — 4–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2	↑	0.20 / 0.20 — 4–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.20 / 0.20 — 8–DB16mm. 2–Stirø6mm.@0.15m.
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง	0.20 / 0.20 — 4–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.25 / 0.25 — 8–DB12mm. 2–Stirø6mm.@0.15m.	0.30 / 0.30 — 8–DB16mm. 2–Stirø6mm.@0.15m.
FLOOR / COLUMN	C1	C2	C3

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศิกัสดี เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิชย แมนมุด	
สถาปนิก	
นายปริศิท ณิมภท ส.ค.ส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุรโล ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิหะ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสิติ สตะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ตรียัมปวาย
เจ้าของ
สถานที่

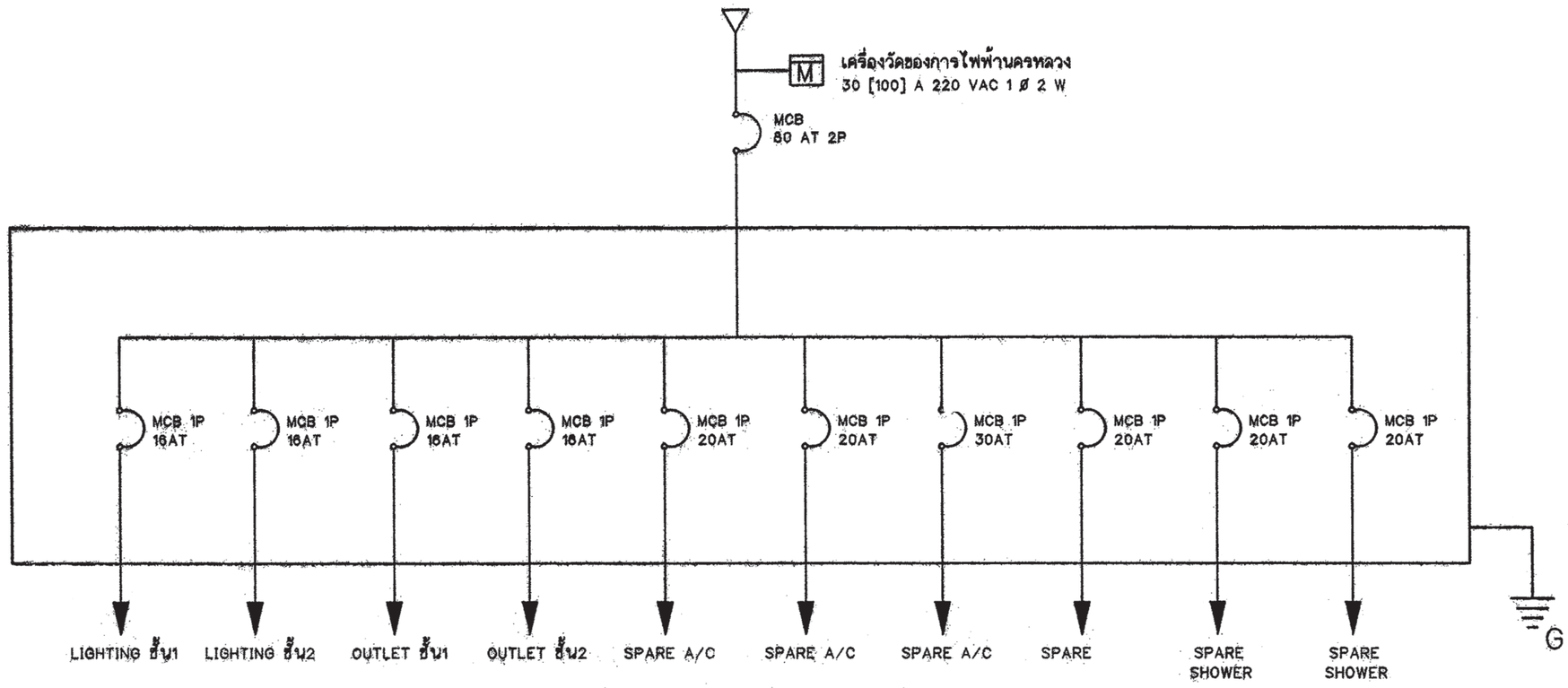
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–06	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



SINGLE LINE DIAGRAM

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

○	โคม DOWNLIGHT 1x11 W
▣	โคมกลมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x32 W พร้อมฝาครอบสีใส
▭	ดวงโคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W พร้อมฝาครอบสีใส
S	สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา
S_3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 3ทาง
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
TV	เต้ารับทีวี
☎	เต้ารับโทรศัพท์
Ⓙ	กล่องต่อสายไฟ
▬	แผงจ่ายไฟ
MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER

รายการระบบงานไฟฟ้า

- แผงจ่ายไฟเป็นกล่องเหล็ก
- สายไฟตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา และ สามทาง
- สายเมนวงจรย่อยขนาด 4 มม.^{2}
- สายไฟเข้าเต้ารับขนาด 2.5 มม.^{2}
- สายไฟเข้าดวงโคมขนาด 1 มม.^{2}
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับเสาหรือคาน
- สายไฟเข้าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W ขนาด 4 มม.^{2}
- สาย COAXIAL เข้าเต้ารับทีวีใช้ RG6
- สายโทรศัพท์เข้าเต้ารับโทรศัพท์ ขนาด 0.65 มม.
- การต่อลงดินต้องเป็นไปตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง
- ทิ้งสายข้างหนึ่งไว้ในกล่องต่อสายในห้องนอน หรือ ห้องน้ำ อีกข้างหนึ่งต่อเข้ากับ CIRCUIT BREAKER ในแผงจ่ายไฟ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทธะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท ลิมาภ ส.ส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระศิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.5489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัยมา ยิ้มพันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ตรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

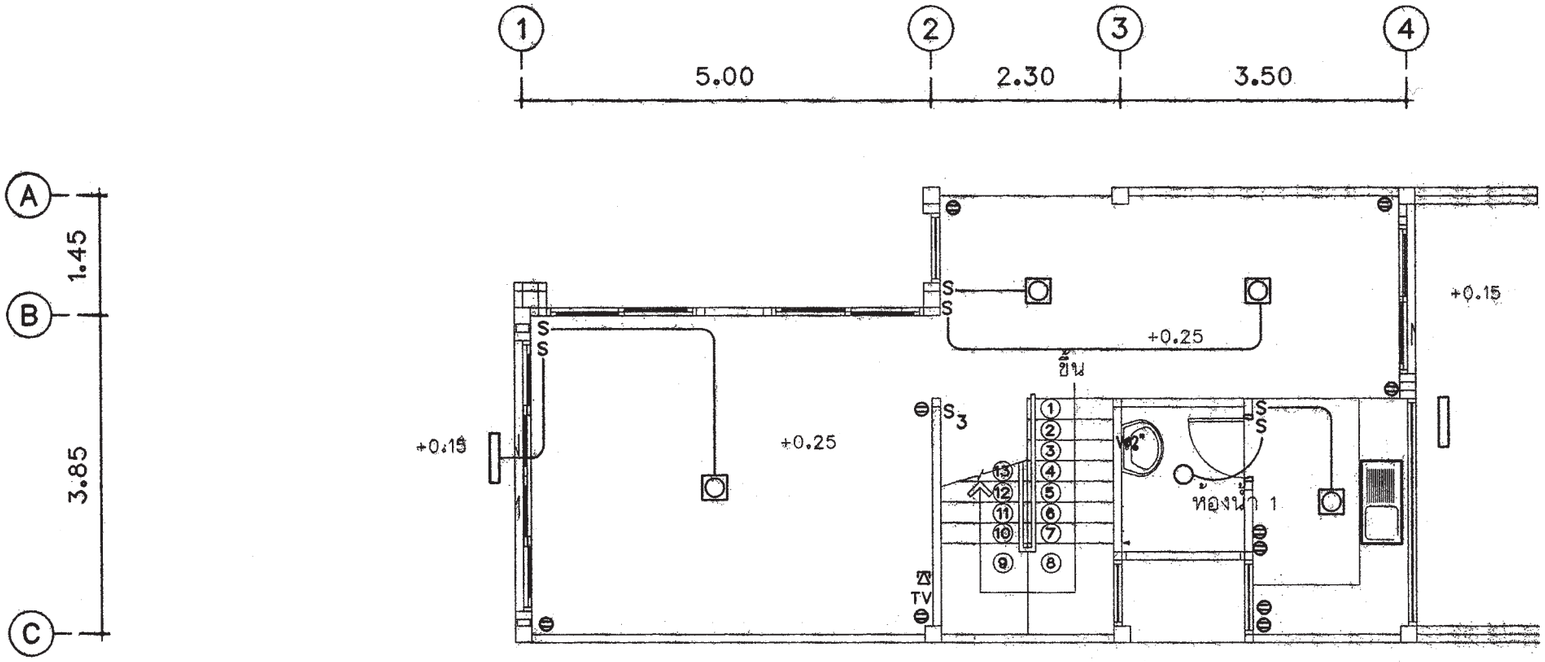
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	แสดที่	รวม
30 กุมภาพันธ์ 2567	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	32

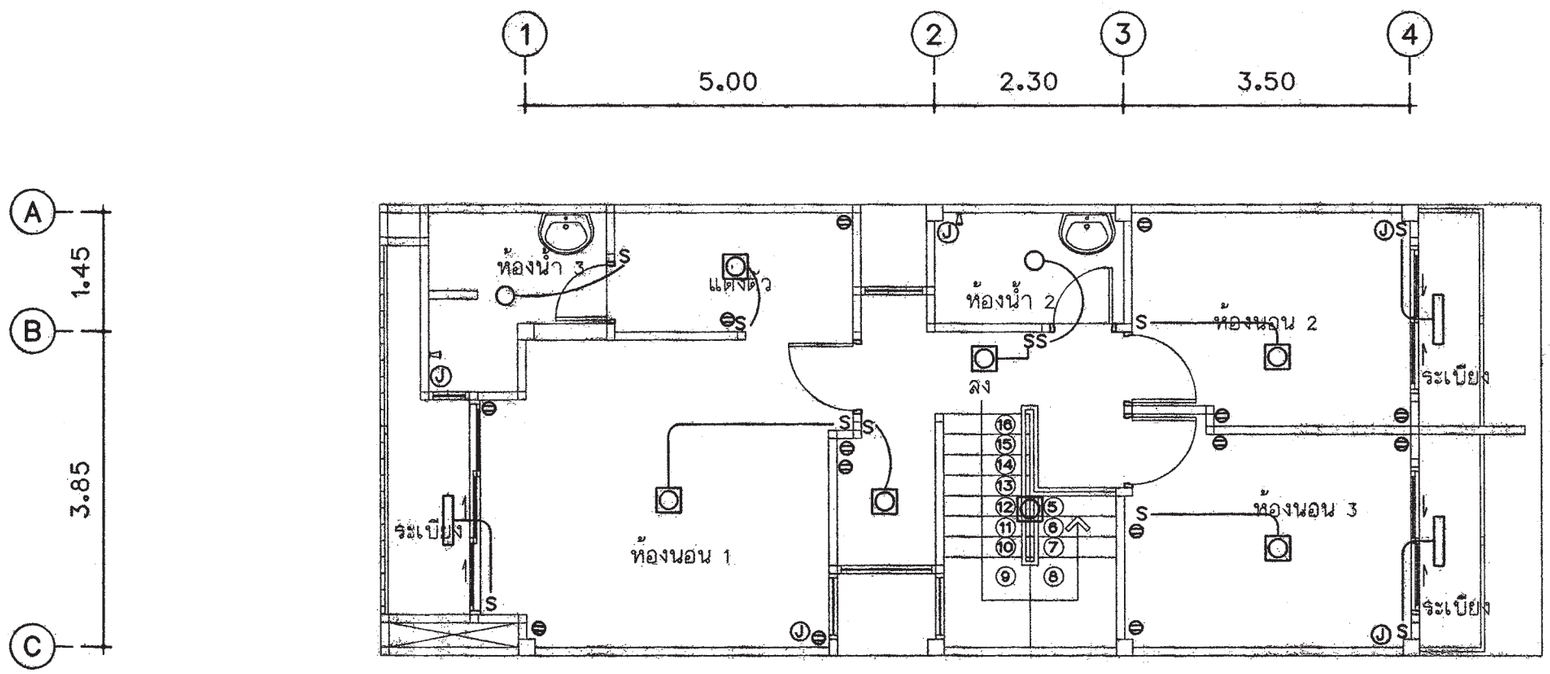
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เผือประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	
นายอวิชะ เมตะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิทธ์ นิมมก ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัตนา ชักพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ศรียังปวาย
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ชั้นล่าง & บน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	32

FILE :
รายการแก้ไขแบบ

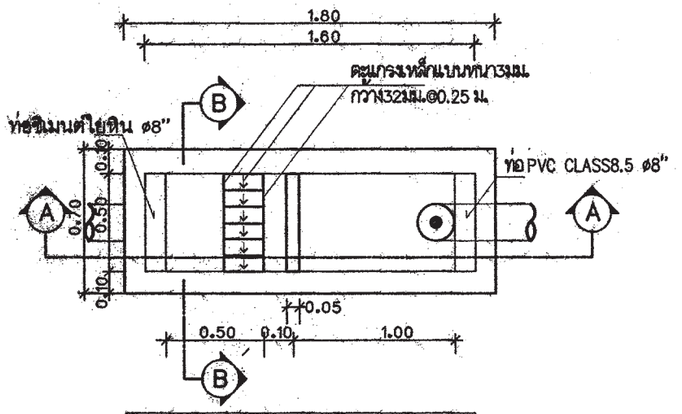
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 - 3	1 - 2
150	4	1 - 2
200	5	2 - 3
250	6	2 - 3
300	7	2 - 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

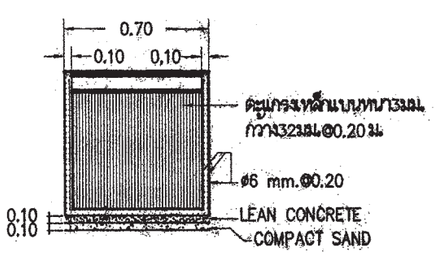
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



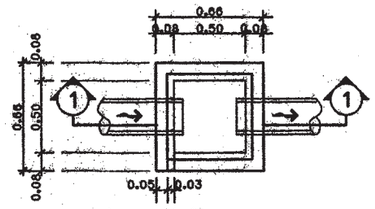
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

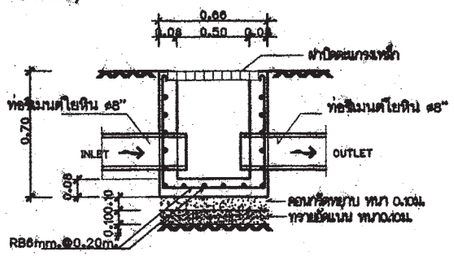
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①-①

มาตราส่วน AS SHOWN

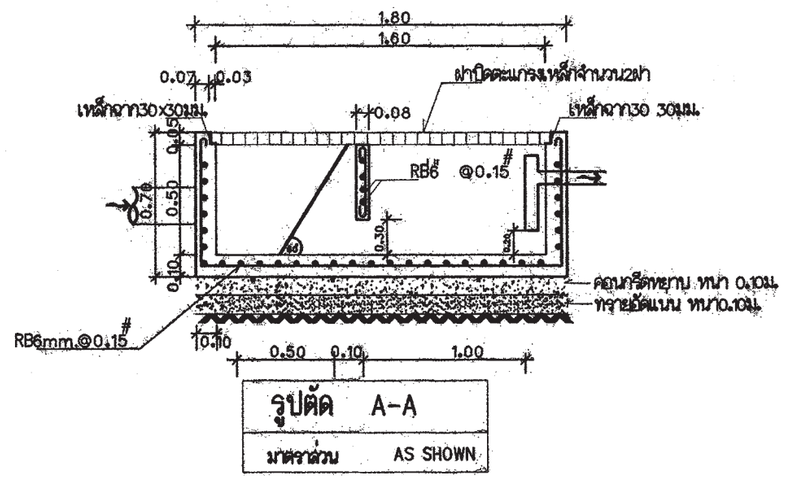
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม./วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 - 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 - 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 - 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ - กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 80มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุวัช บุญมีกาย์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาตร	
นายอธิชะ เมฆะบุตร	
ทีมงานปฏิบัติ	
นายปิติศัก มิมุรก ส.ค.ส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงชี ส.ย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใส ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชิระพิทย์ ทิมสิทย์ ส.ย.8488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

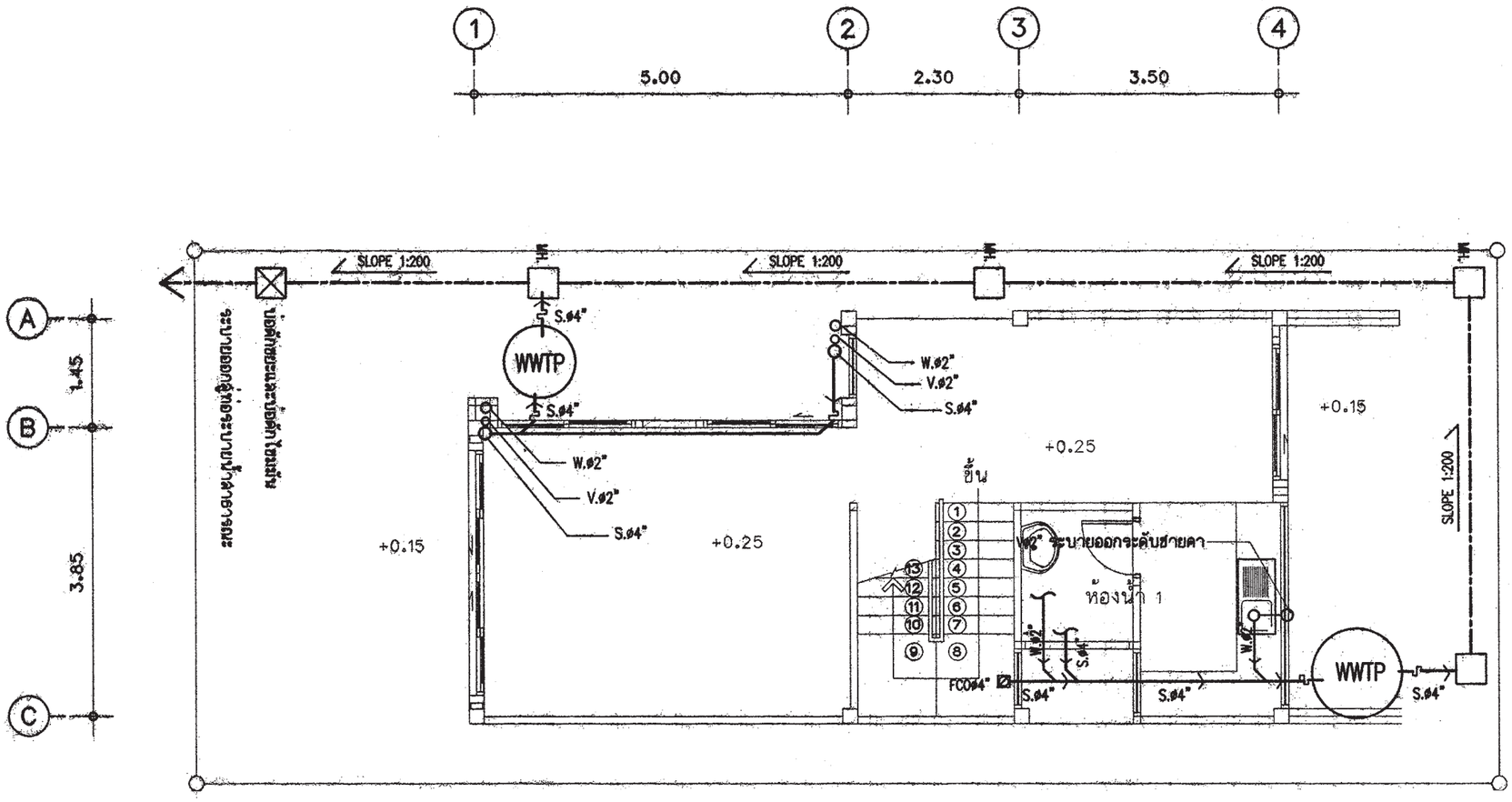
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 031
ชื่อบ้าน ตรียัมปวาย
เจ้าของ
ที่ตั้งที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN--01	5

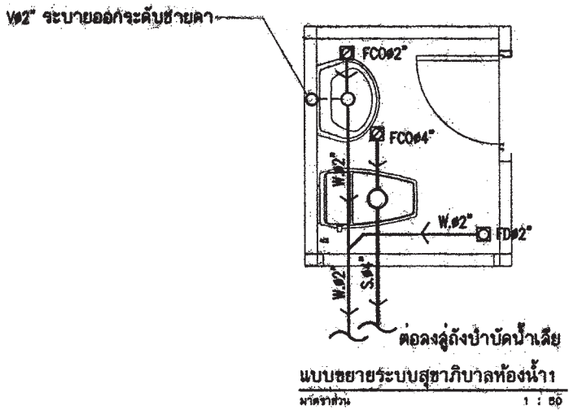
แผ่นที่	รวมแผ่น
28	32

FILE :
รายการนำโยงแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
—W—	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
—S—	S	ท่อน้ำทิ้งส้วม [PVC มอก. CLASS 8.5]
—V—	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
—⋈—	⋈	จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำSTOP VALE]
—CW—	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
———	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม
———	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
M	M	มาตรวัดน้ำ
P	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม
	—	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWTP)

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายวิทิต เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญมัก	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตย์	
นายสิทธะ เมฆะตุล	
ที่ปรึกษา	
นายปรีดิ ณิมาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิทธ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายปุณยนุช ประกอบศิล	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ศรียังมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

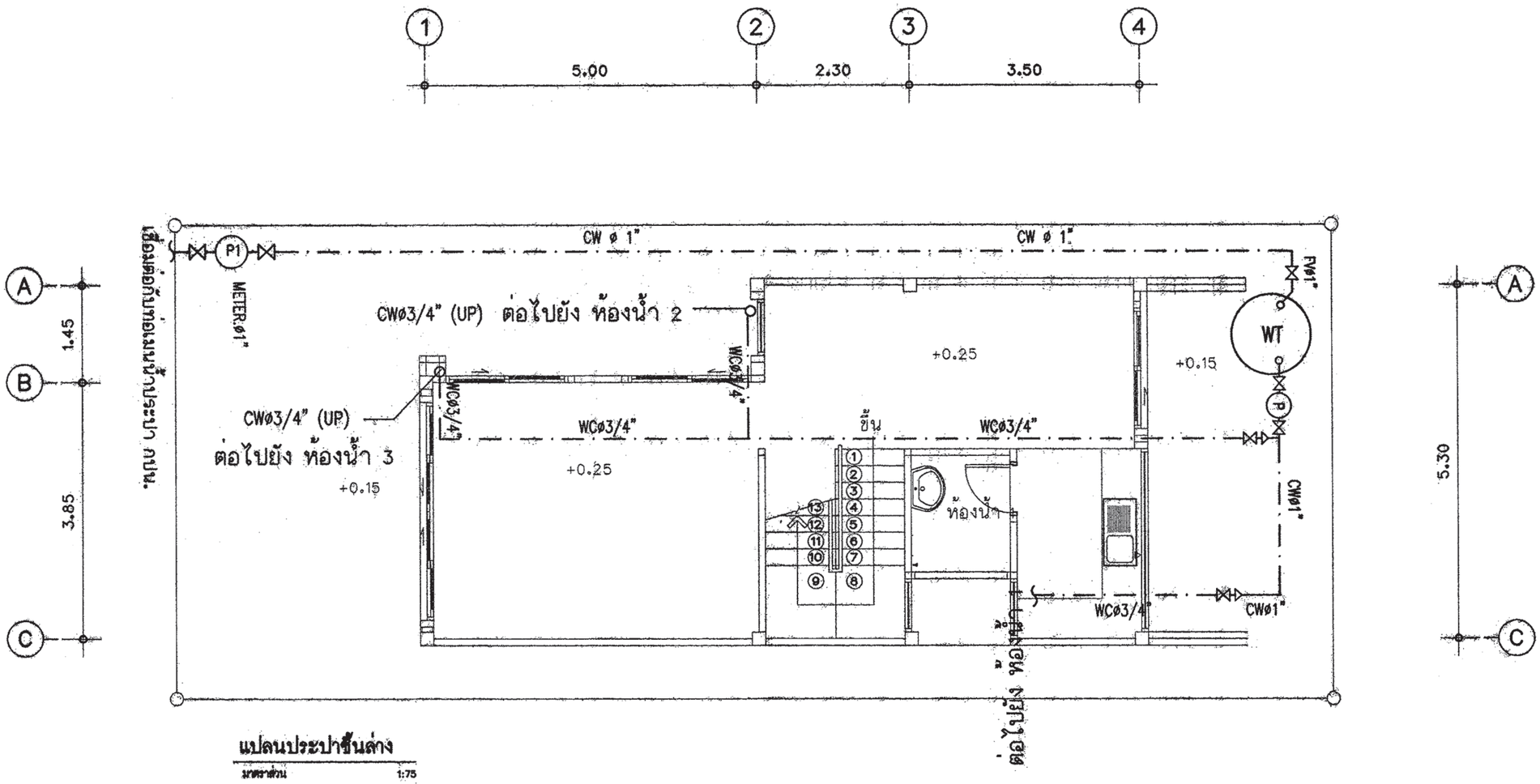
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

ที่นที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	32

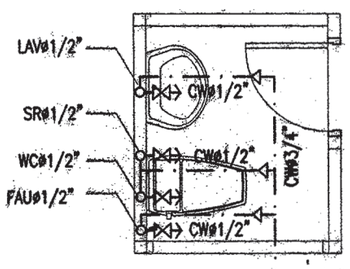
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บุรารัต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตย์	
นายอริยะ เมฆอรุณ	
สถาปนิก	
นายปรีดิพ มิมมา ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชำนูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศิษฐ์ ทิมสิทธ์ สย.8488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ตรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

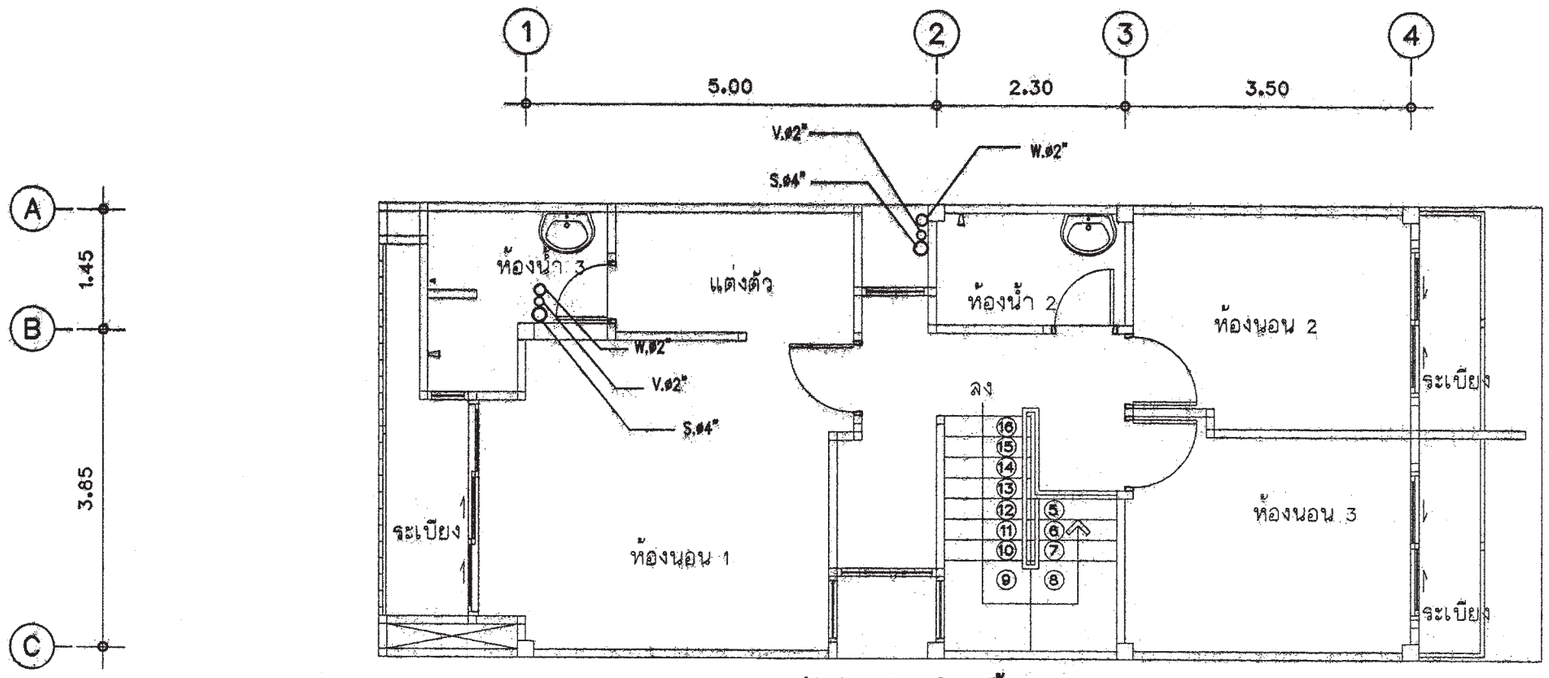
แบบแสดง	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	32

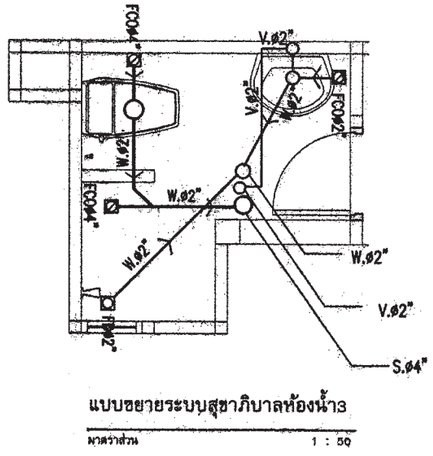
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



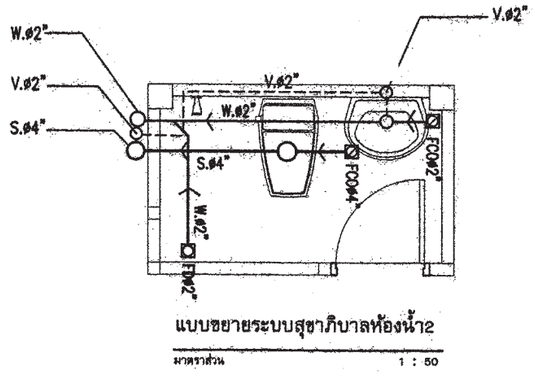
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	
นายสริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายปริศิต มิมมาฤ ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศิ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรฐญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ ทิมสมิทย์ สย.8499	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณณภนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ตรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

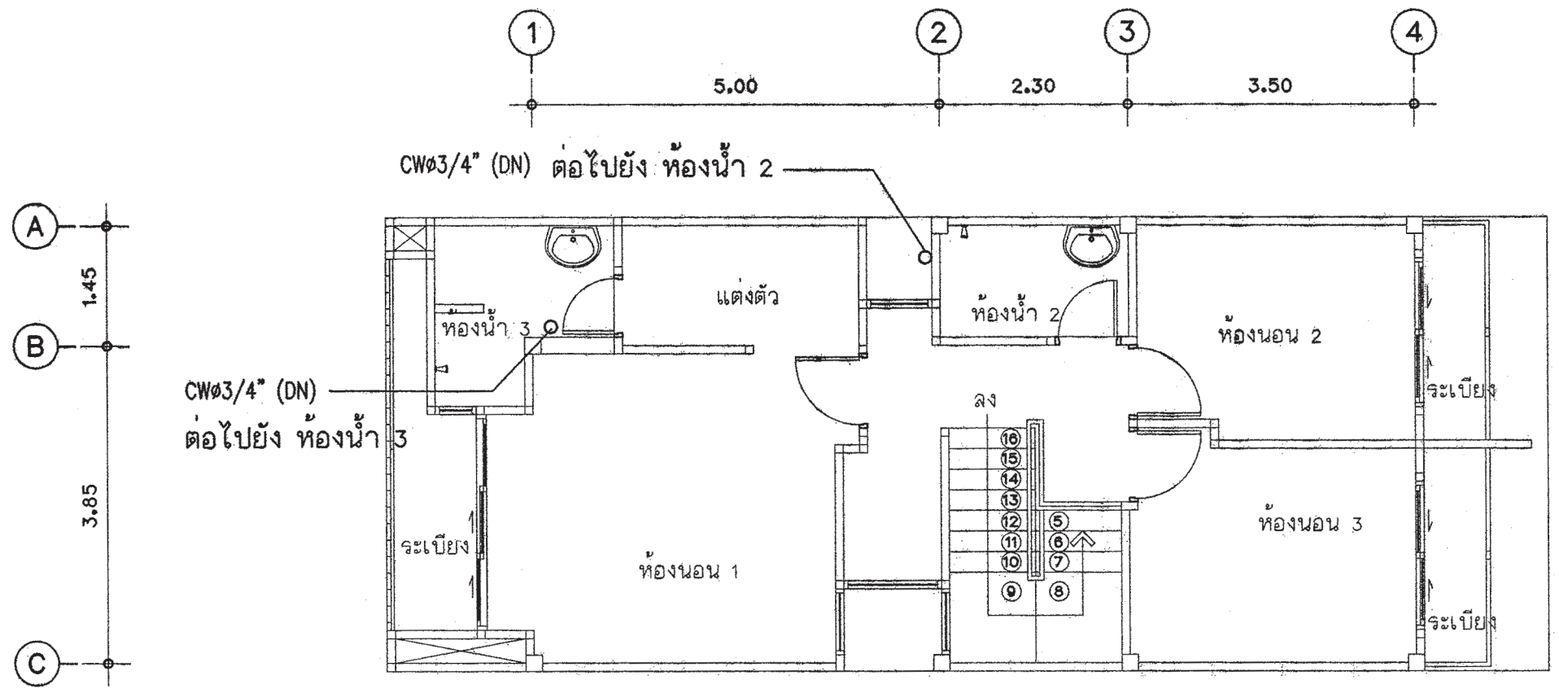
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	32

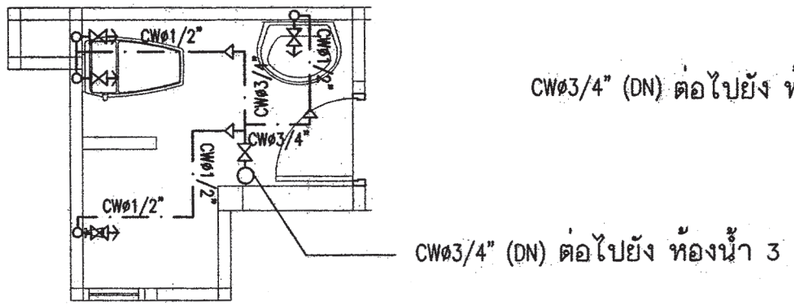
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



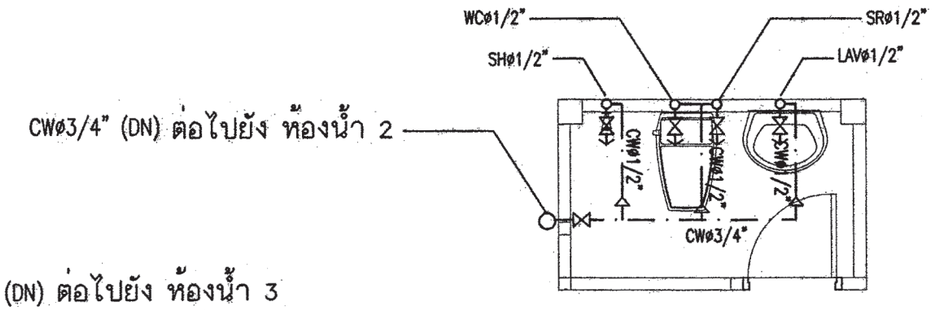
แปลนประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายอุรัสินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญมีกาศ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท นิมมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงชี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ ทิมสติตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	031
ชื่อบ้าน	ตรียัมปวาย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนระบบประปา ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ
A-04	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ
A-05	แปลนพื้นชั้นล่าง , แปลนพื้นชั้นบน
A-06	แปลนหลังคา
A-07	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2
A-08	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4
A-09	รูปตัด A - A
A-10	รูปตัด B - B
A-11	แบบขยายบันได
A-12	แบบขยายห้องน้ำ
A-13	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
A-14	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
A-15	รายการประกอบแบบประตู - หน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนฐานราก ตอม่อ , แปลนคานพื้น ชั้นล่าง
	แปลนคานพื้น ชั้นบน
S-03	แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา , แปลนโครงสร้างหลังคา
S-04	แบบขยาย F1 - F2 , ST-1
S-05	แบบขยาย F1A - F2A
S-06	แบบขยาย B1,B3,B5,B6,B12A,B16,B18
	แบบขยาย RB1-RB2 , C1-C2 , CX1 , S1-S2,S4 , SP1

สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E-01	สัญลักษณ์ไฟฟ้า , รายการประกอบแบบไฟฟ้า
	SINGLE LINE DIAGRAM
E-02	แปลนแสงสว่าง , เต้ารับไฟฟ้า , โทรทัศน์ , โทรศัพท์ ชั้น 1-2

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
	แบบขยายบ่อดักไขมัน , บ่อพักน้ำทิ้ง
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
SN-03	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ
SN-04	แปลนประปาชั้นล่าง , แปลนประปาชั้นบน
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
A — 1 — 2	แสดงแนวเสาแนวตามตั้ง (A)-(A)
	แสดงแนวเสาแนวตามนอน (1)
	แสดงแนวตัด (A) (B)
	ดูรายละเอียดแผ่นที่ –
+0.00	แสดงระดับในรูปตัด
+0.00	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความลูกศรชี้ส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวพิกัดเสา
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	เส้นประ แสดงส่วนที่ถูกบัง หรือส่วนที่มองไม่เห็น
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ริม
	ระยะจากริม ถึง ริม
	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด
	ช่องเปิดโล่ง
	ระดับดิน
	คอนกรีตหยาบ คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ทราย
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (แปลน)
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น (แปลน)
	กระจก
G , M , FIX	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น, เต็มแผ่น (รูปตัด)
	กระจก , G= } M= } FIX=
ข	สัญลักษณ์ พื้น
ข	สัญลักษณ์ ผนัง
ข	สัญลักษณ์ ประตู
ข	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
ข	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	หิน
	ไม้ใช้ผิวไม้
	ไม้ไม่ใช้ผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันทร์ เศรษฐสาร์ ส.ส.ณ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรรณเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ กฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนิศ อารยะศิริ กส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายอาทิตย์ จันทานนท์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์แบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-01	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการ โครงการ บ้านยิ้มเพื่อประชาชน 3

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

1.2 งานผนัง

△1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี

△2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.

△3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

△4 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

△5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

(1) ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง

(2) ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง
- ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์
- ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได
- โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี
- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมอญได้
- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้
- ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย
- ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก
- แบบผังบริเวณที่แสดงในแบบนี้ เป็นเพียงการแสดงระยะที่ดินที่น้อยที่สุดที่แบบบ้านนั้น ๆ สามารถปลูกสร้างได้

เจ้าของอาคารควรปรึกษาเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อความถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ล.จ.สุรุมพันธ์ ปริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายสุรเทพ ศิลป์บรรเทิง
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนันนาท ชัยชิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันคะ เศรษฐลาห์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรหมนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะวิชิ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันตาบรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-02	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบ

รหัส	รายการ
□	รายการพื้น
1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
2	พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ
3	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น
	กำหนดสีและขนาดภายหลัง
4	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน
5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

รหัส	รายการ
△	รายการผนัง
1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง
	เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์
4	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

รหัส	รายการ
◯	รายการฝ้าเพดาน
1	ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง
2	ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	โครงเคร่าอลูมิเนียม
3	ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	โครงเคร่าอลูมิเนียม

รายการตกแต่ง

วัสดุ / ห้อง	บัวมอบฝ้าเพดาน				บัวมอบพื้น						
	ไม้จริง ขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน				ไม้จริง ขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน						
ชั้นล่าง											
ห้องรับแขก	●				●						
เตรียมอาหาร	●				●						
ทานอาหาร	●				●						
ห้องน้ำ 1	●										
ชั้นบน											
ห้องนอน 1	●				●						
ห้องนอน 2	●				●						
ห้องน้ำ 2	●										

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เทียงฉัตร เศรษฐสาน์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณณัฐ อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตวากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เล่มที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-03	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

มาตราส่วน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันทร์ พรชูสาน์ ส.ส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโพ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัฐวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ รัตนากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

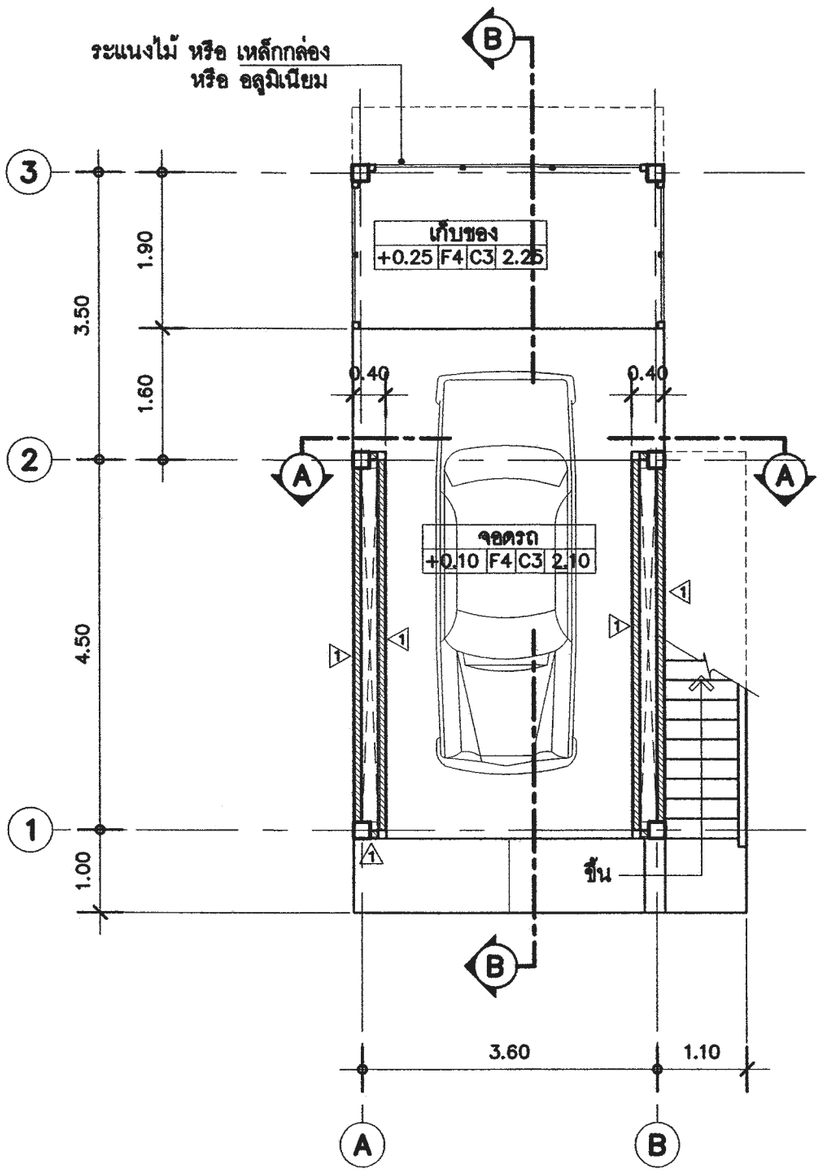
แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-04	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	27

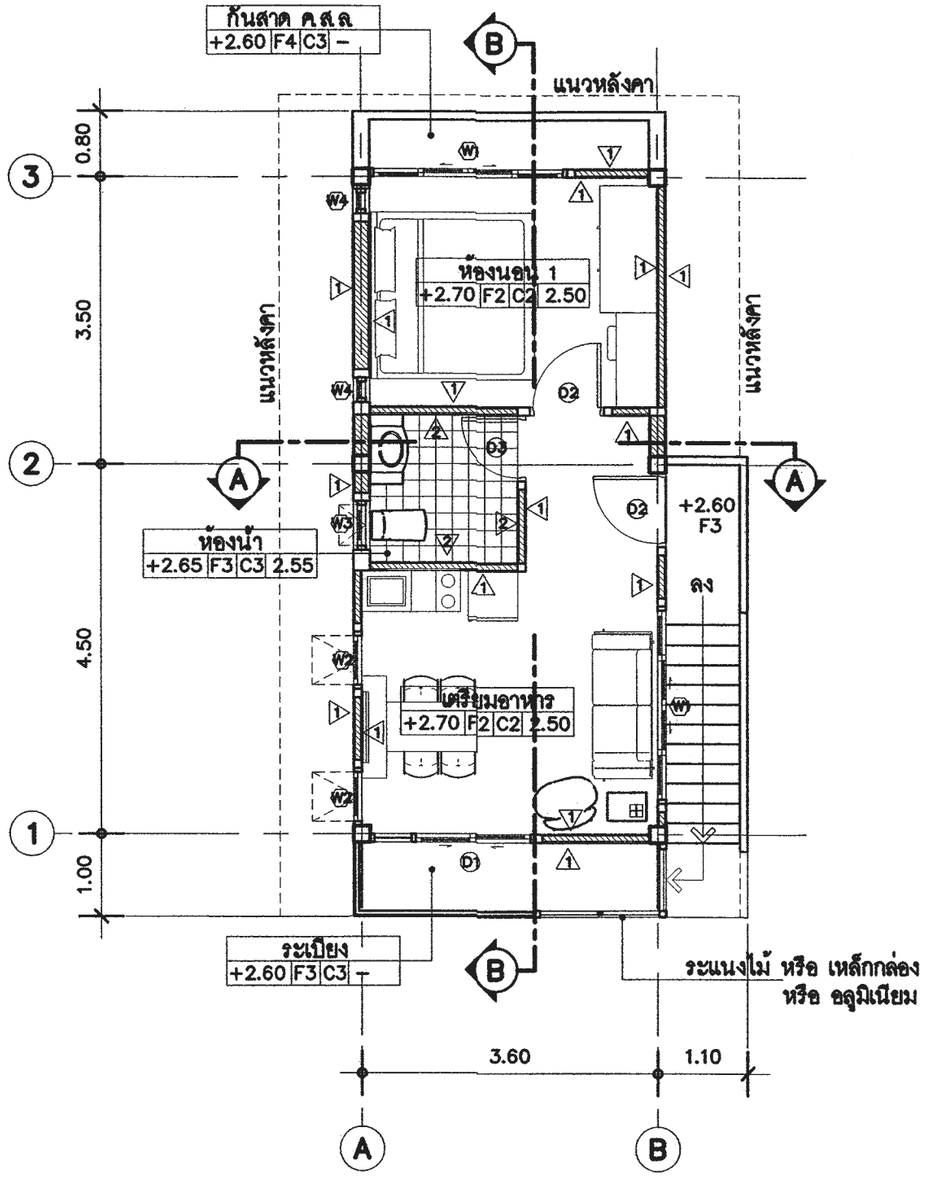
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



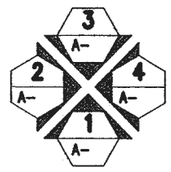
แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญจิตร เศรษฐสาห์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต วุ่นพรนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ชัคราภรณ์	

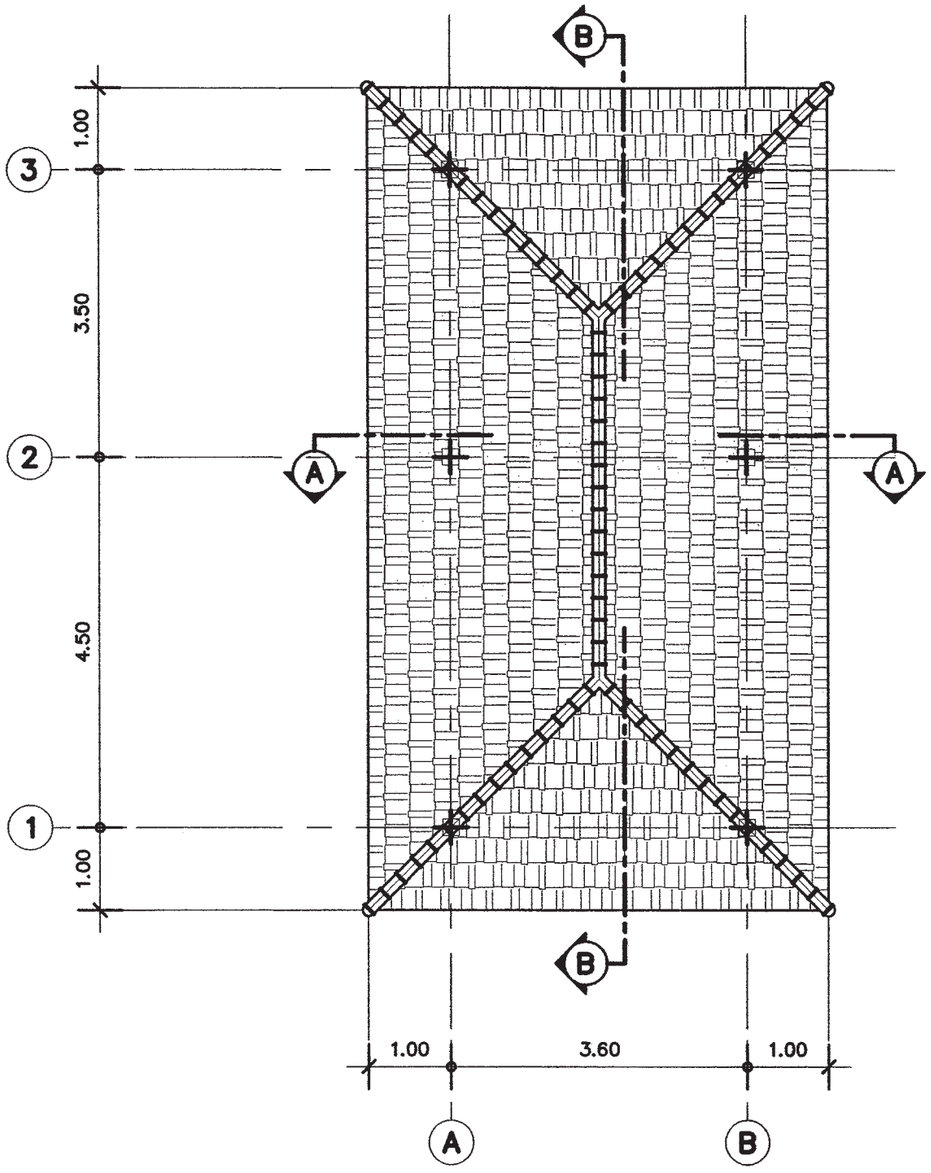
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	032
ชื่อบ้าน	ตะแบกใหญ่
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนพื้นชั้นล่าง แปลนพื้นชั้นบน

ชั้นที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	27

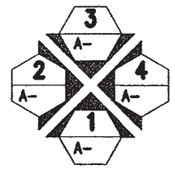
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการ โยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการ โยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันตร เศรษฐสาห์ ส.ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัศ อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันดาทรง์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

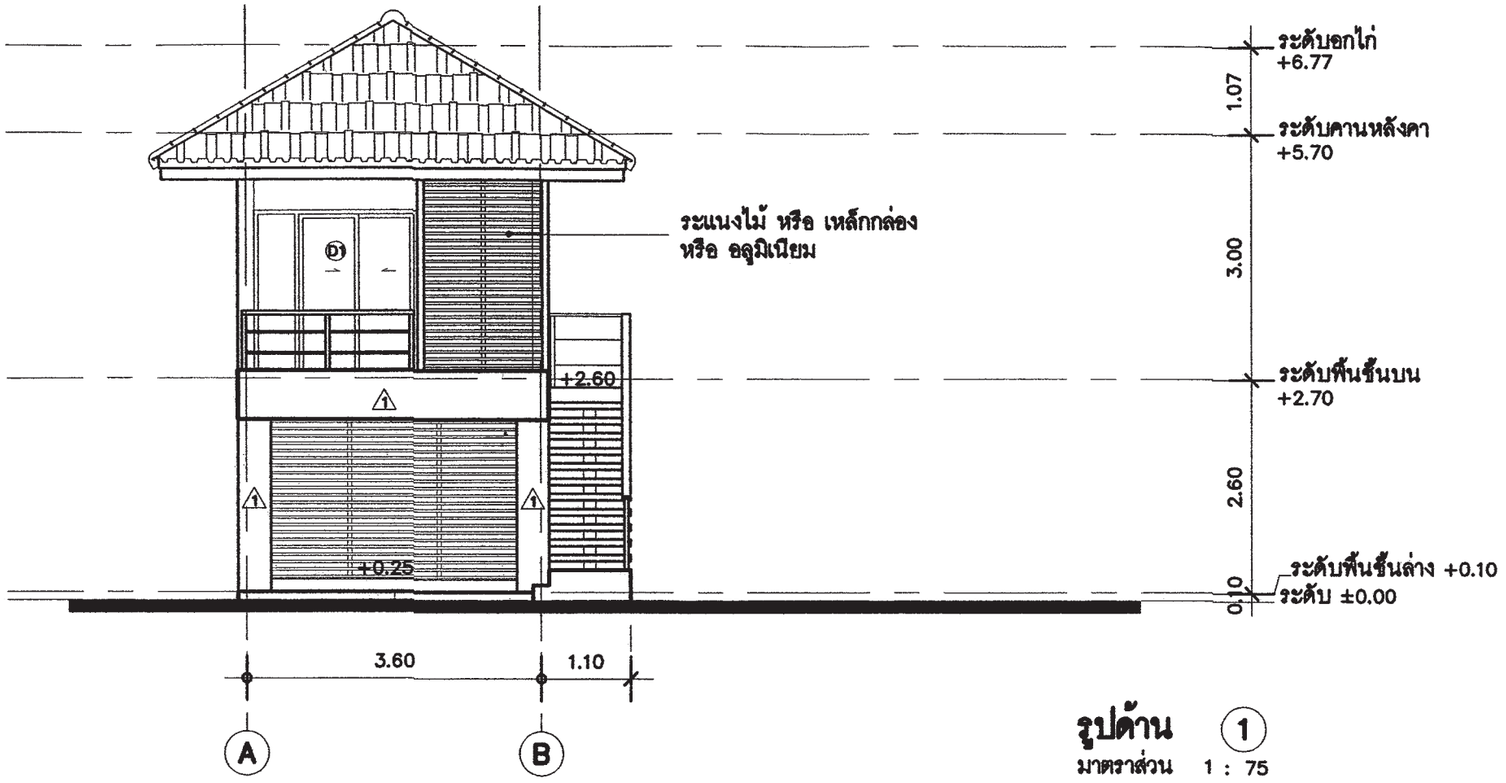
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-06	15

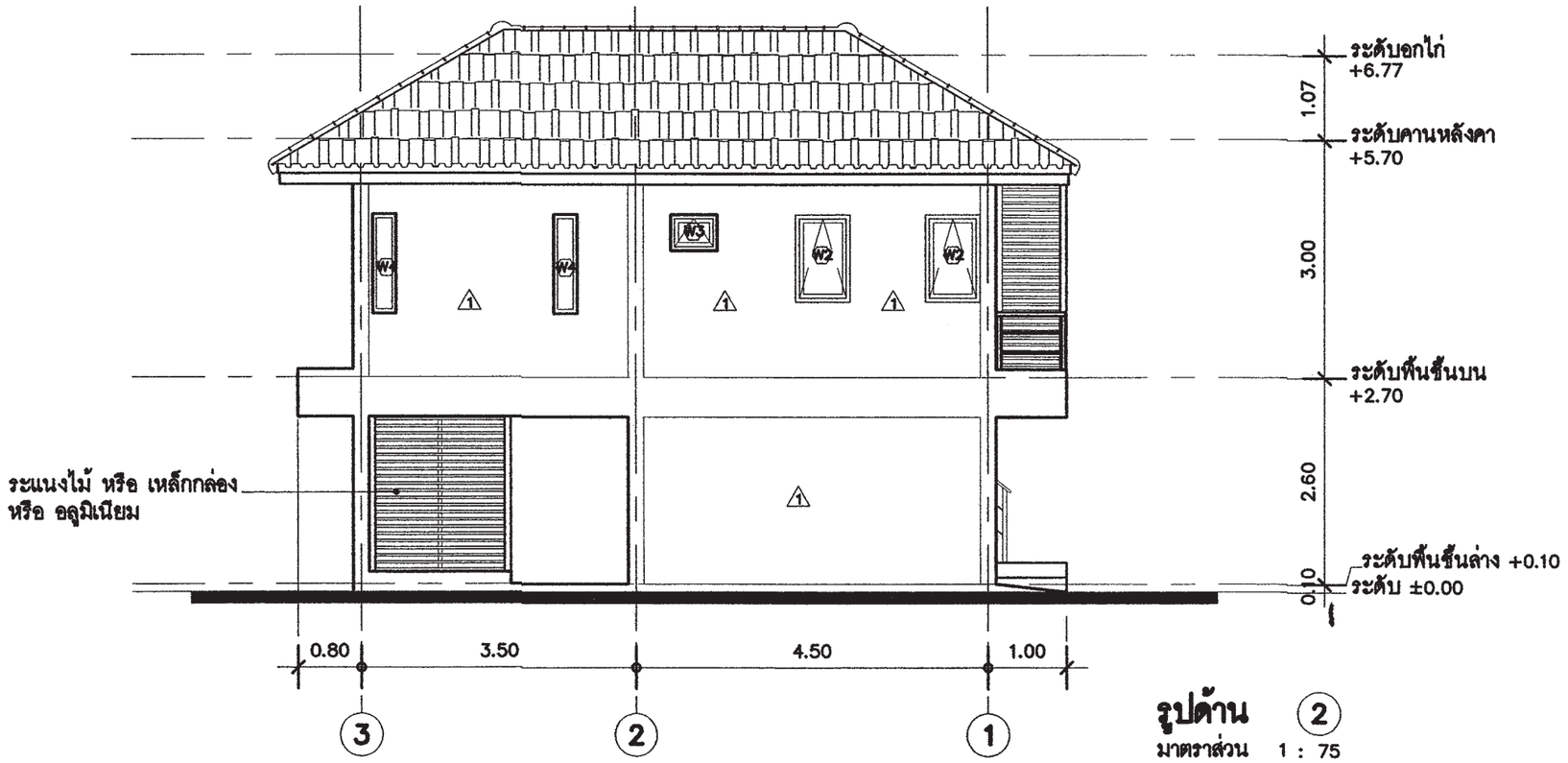
แผ่นที่	รวมแผ่น
06	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน (1)
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน (2)
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจิตร ศรชฎลภาพ ส.ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชุญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชาวิลณ์ จิตรากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

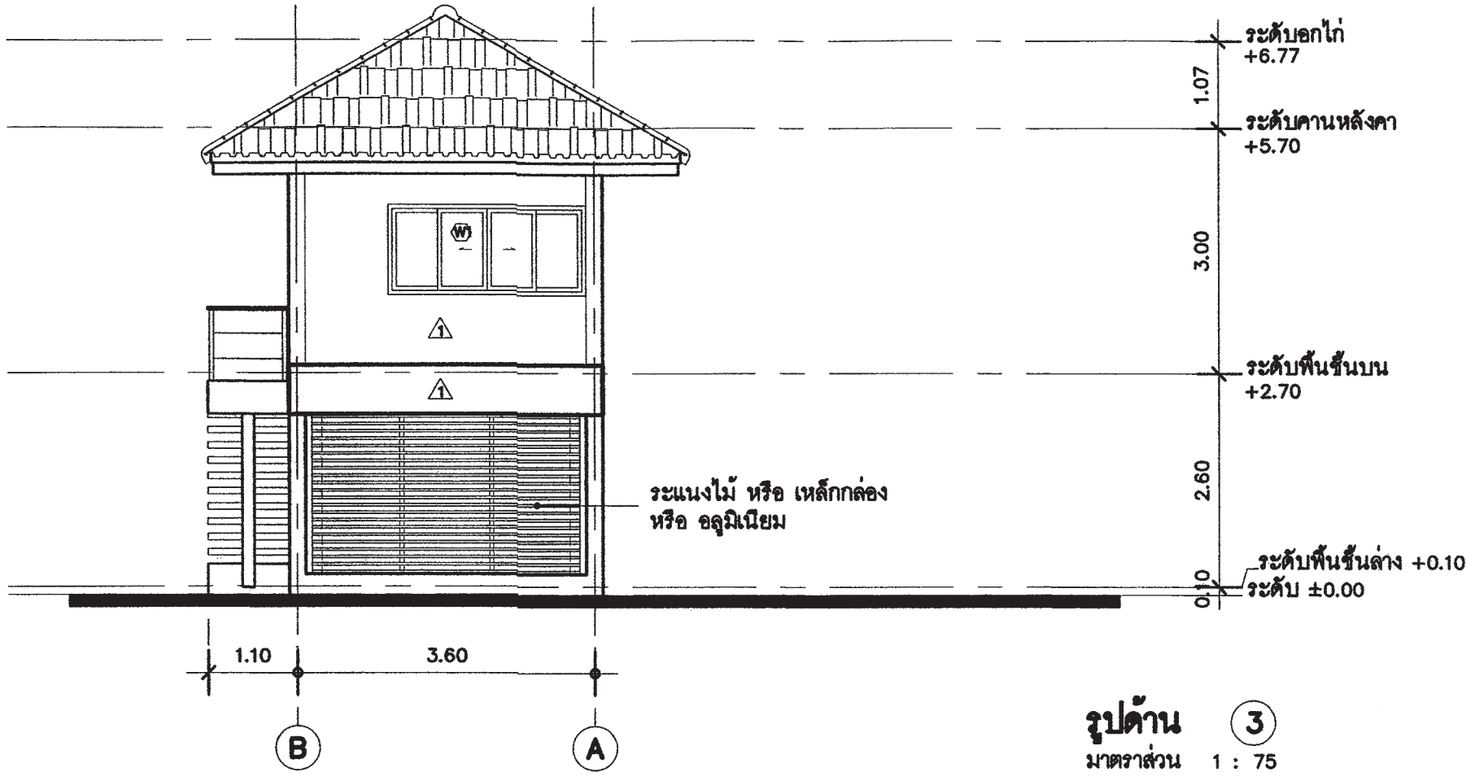
แบบแสดง
รูปด้าน (1)
รูปด้าน (2)

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	15

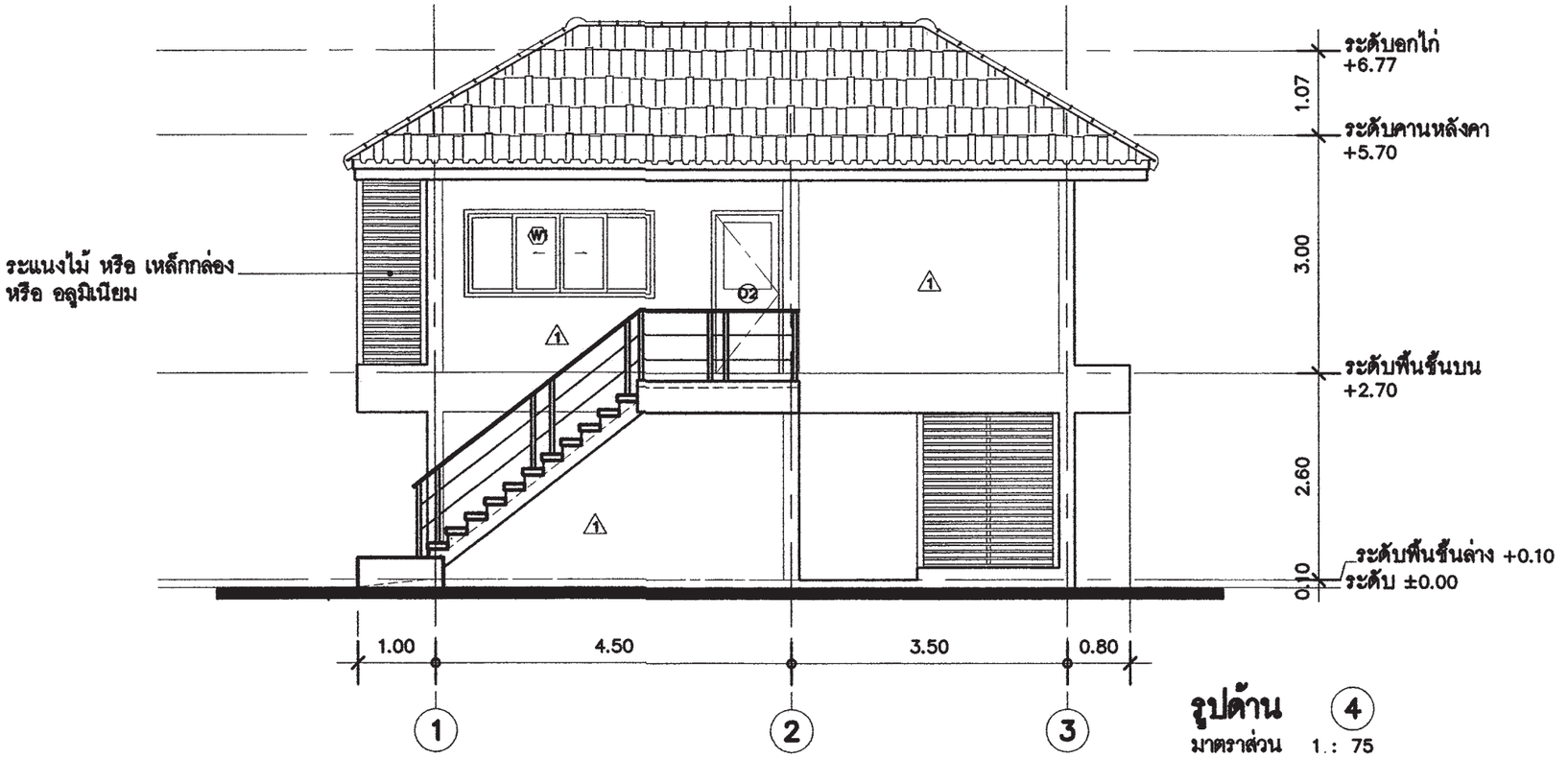
แผ่นที่	รวมแผ่น
07	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน ③
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน ④
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันดร เศรษฐสุลาห์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรชเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนิวิ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ	
สถานที่	

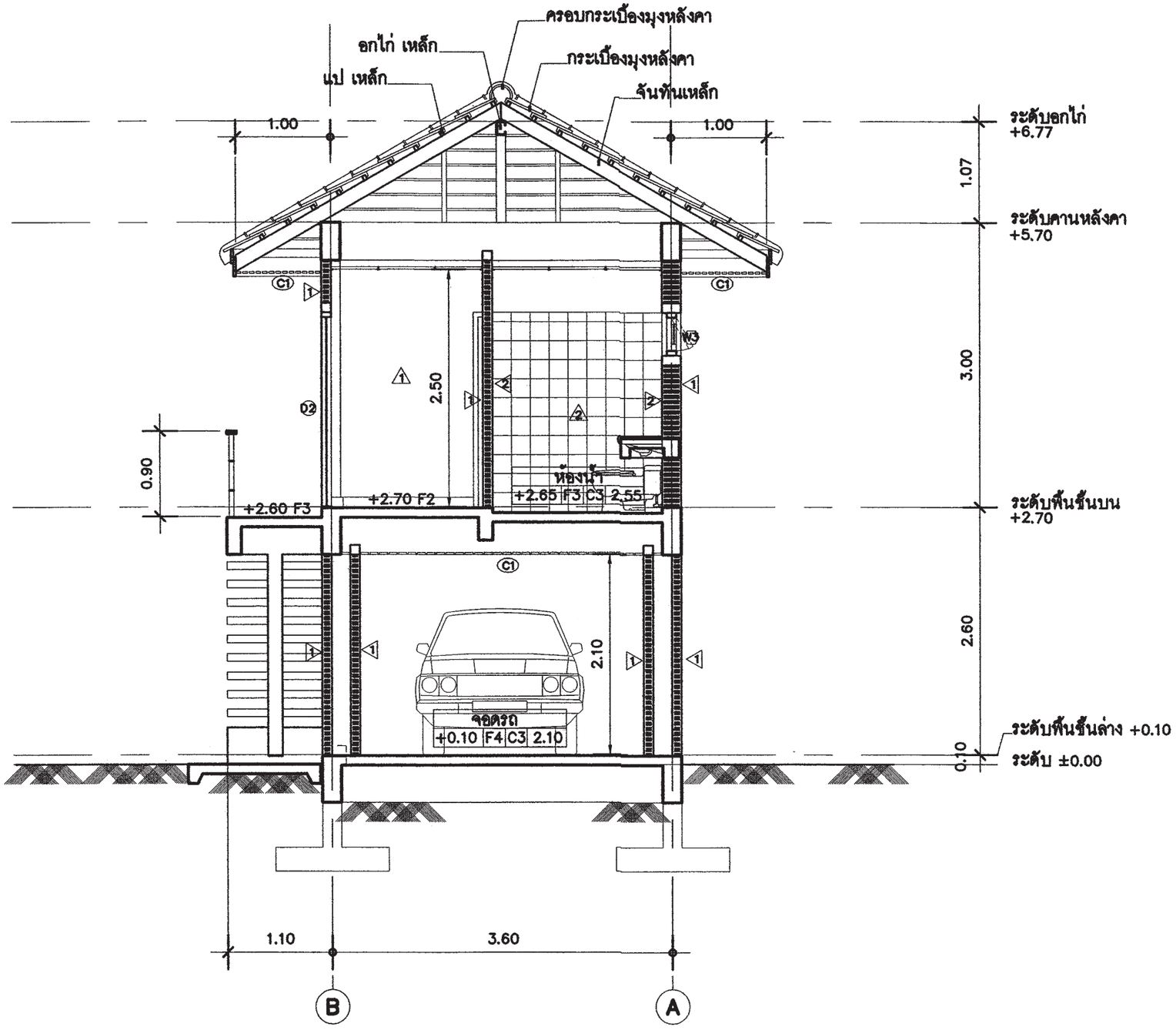
แบบแสดง
รูปด้าน ③
รูปด้าน ④

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันดร เหรษฐสาห์ ส.ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ยย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชุญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเมธี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	032
ชื่อบ้าน	ตะแบกใหญ่
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

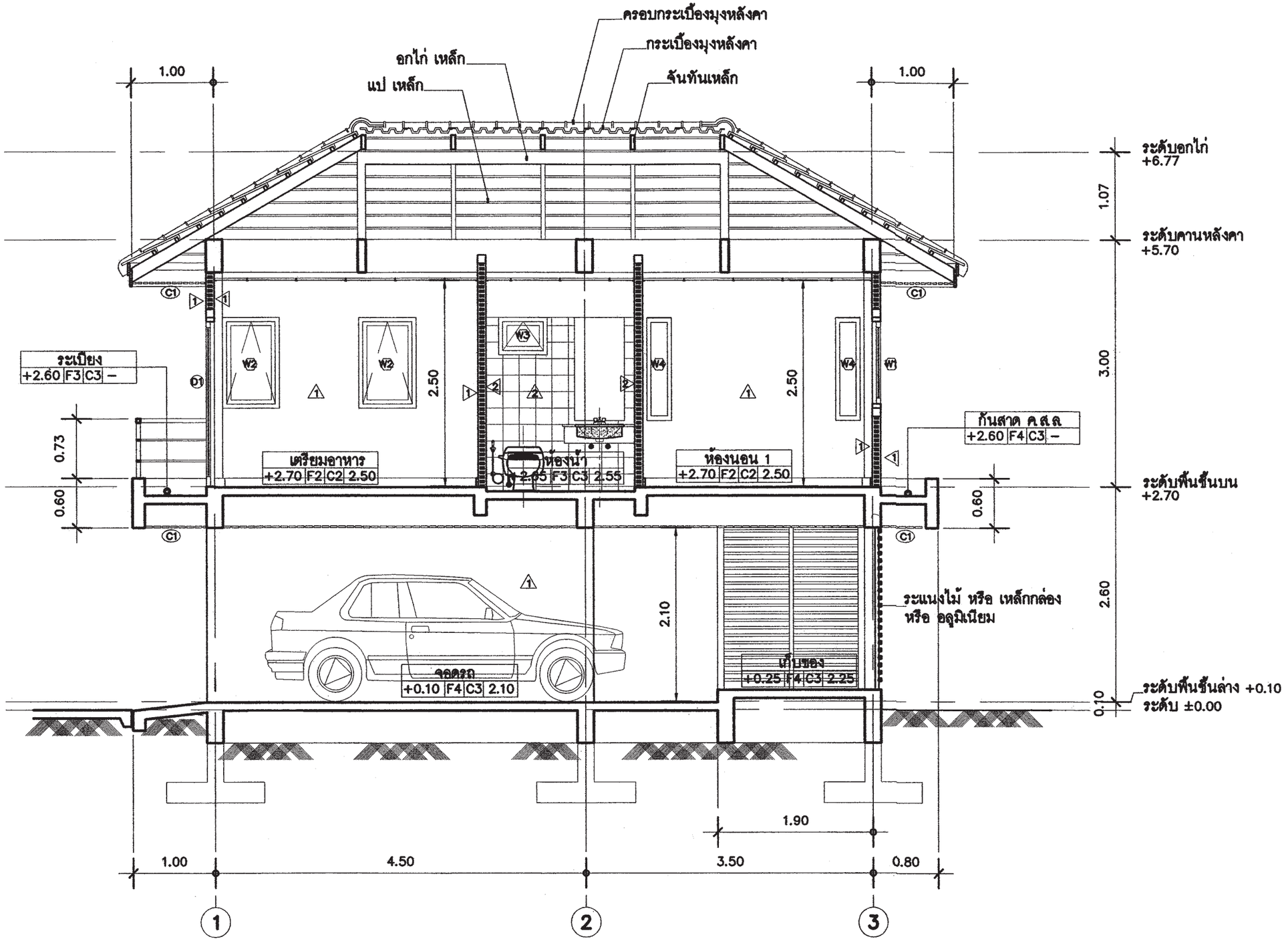
รูปตัด Ⓐ Ⓐ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 กันยายน 2557	A-09	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด Ⓑ – Ⓑ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญพัตร เศรษฐสาหร์ ส.ส.ณ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานนิมิต รุ่งพรชนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนทิวัฒ อายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรานรณ์	

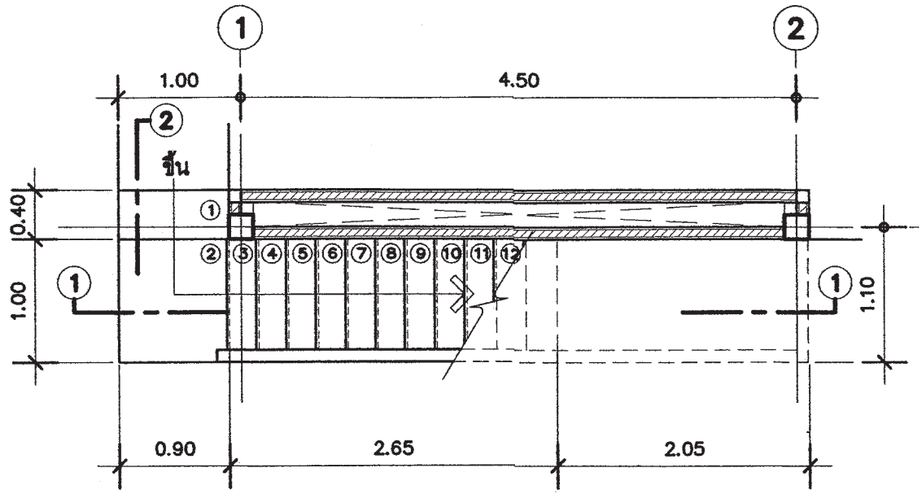
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	032
ชื่อบ้าน	ตะแบกใหญ่
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปตัด Ⓑ-Ⓑ

วันที่ :	มาตรา	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-10	15

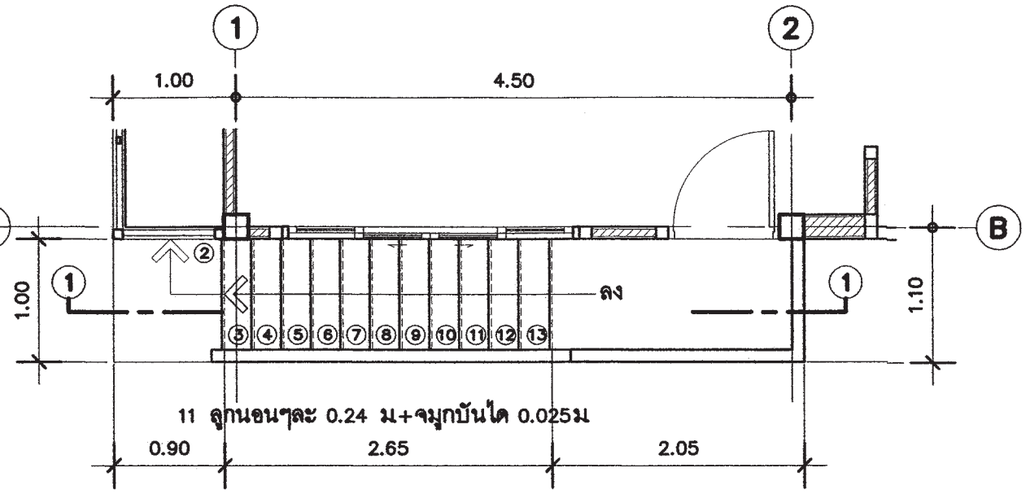
แผ่นที่	รวมแผ่น
10	27

FILE :

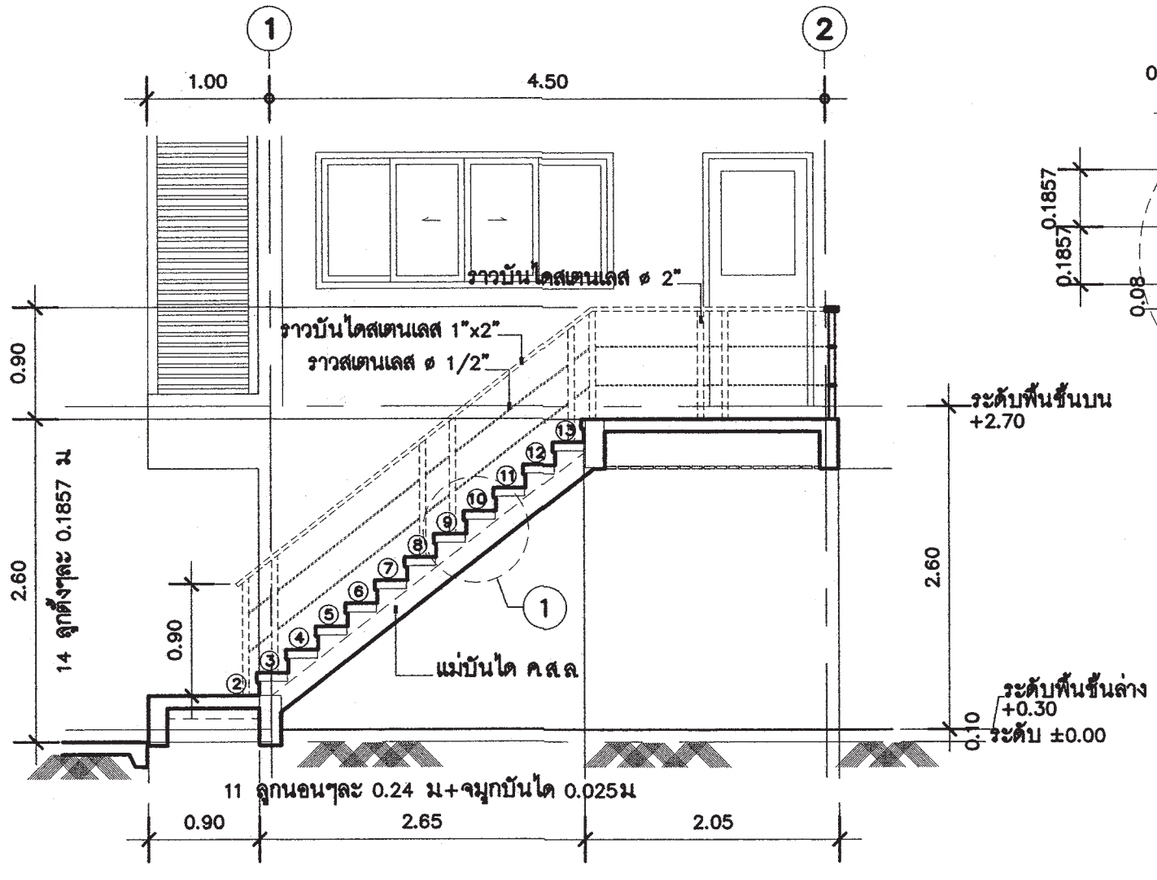
รายการแก้ไขแบบ



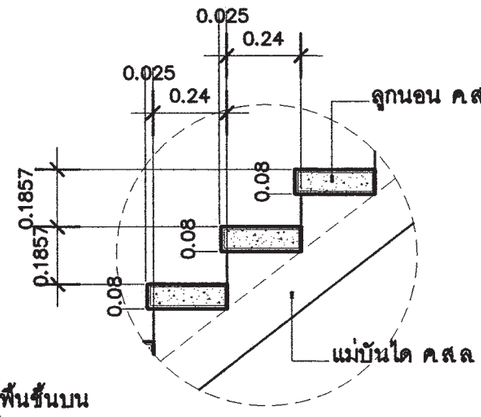
แบบขยายบันได (ขึ้นล่าง)
มาตราส่วน 1 : 50



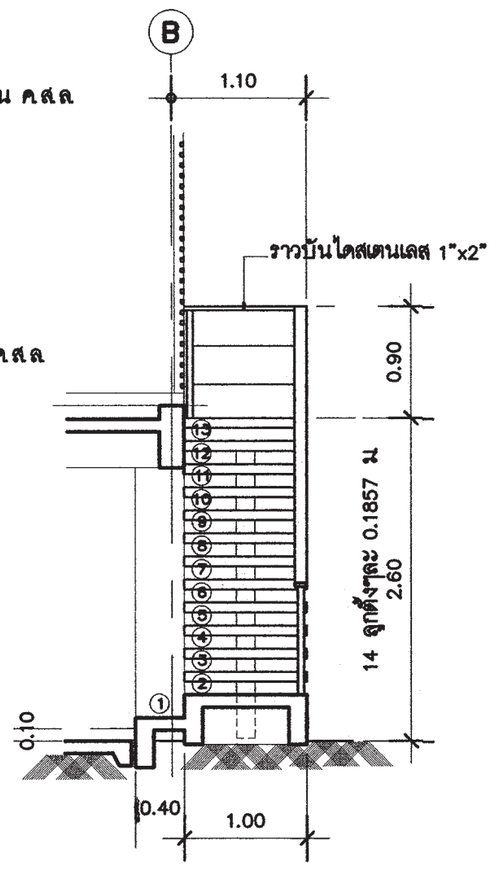
แบบขยายบันได (ขึ้นบน)
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดบันได ① – ①
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย ①
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัดบันได ② – ②
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันคะ บรรษูลภาพ์ ส.ค.011992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรรณิยม ยย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันวารณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

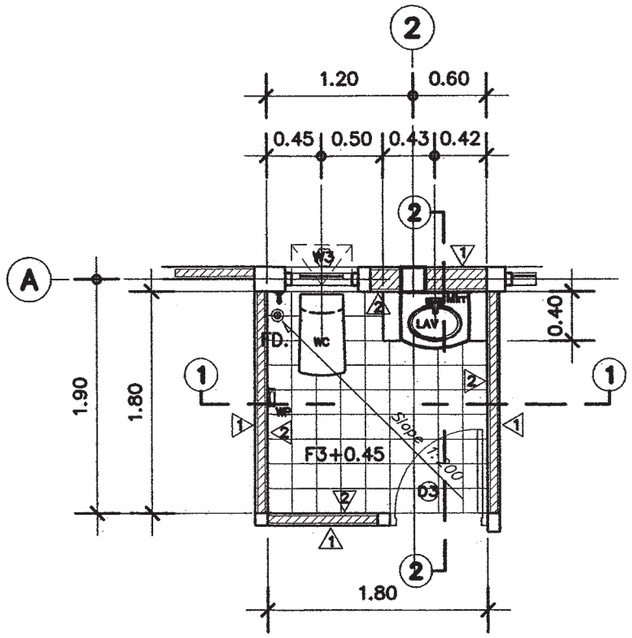
แบบแสดง
แบบขยายบันได

วันที่ :	เขตที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-11	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

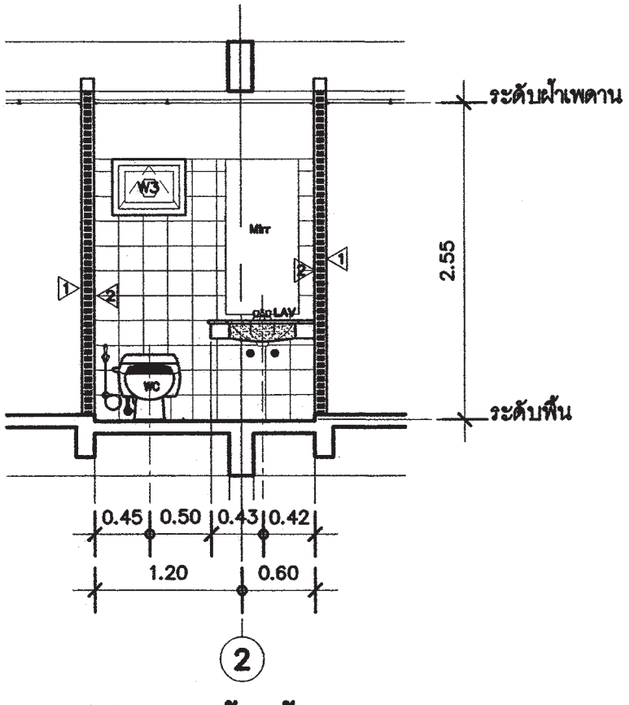


แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

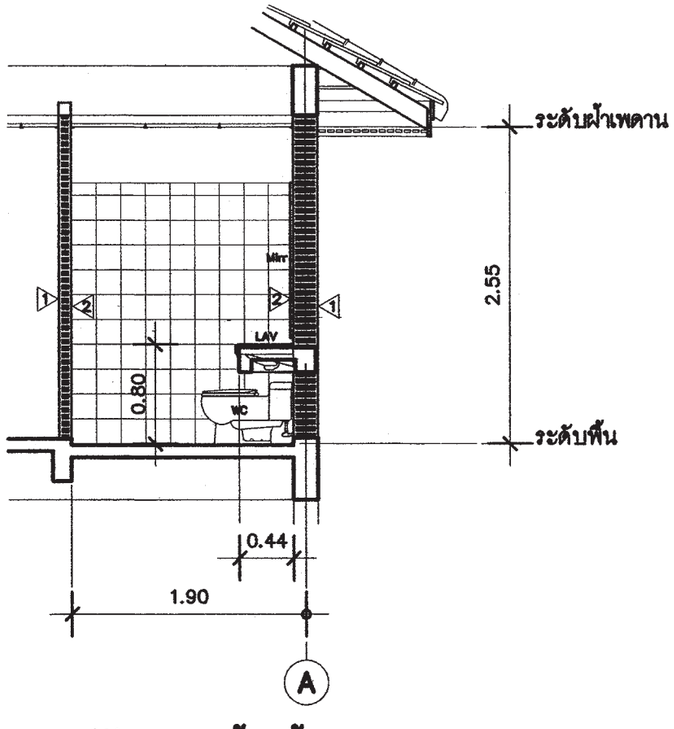
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

รหัส	รายการ
LAV.	อ่างล้างหน้า ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด
	และ ก๊อกน้ำแบบเซรามิควาล์ว
Mirr	กระจกเงาอย่างดี
WC	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ แบบฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด
	และ สายชำระ
WP	ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังในผนัง
FD.	รูระบายน้ำพื้น แบบมีฝาตะแกรงดักผง และ กลิ่น
หมายเหตุ :	สี และ รุ่น กำหนดภายหลัง



รูปตัด ① ห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด ② ห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
บส.เฟื่องฉัตร เศรษฐสาห์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรมเนียม ชย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเนติ อายะดิ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรางกูร์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

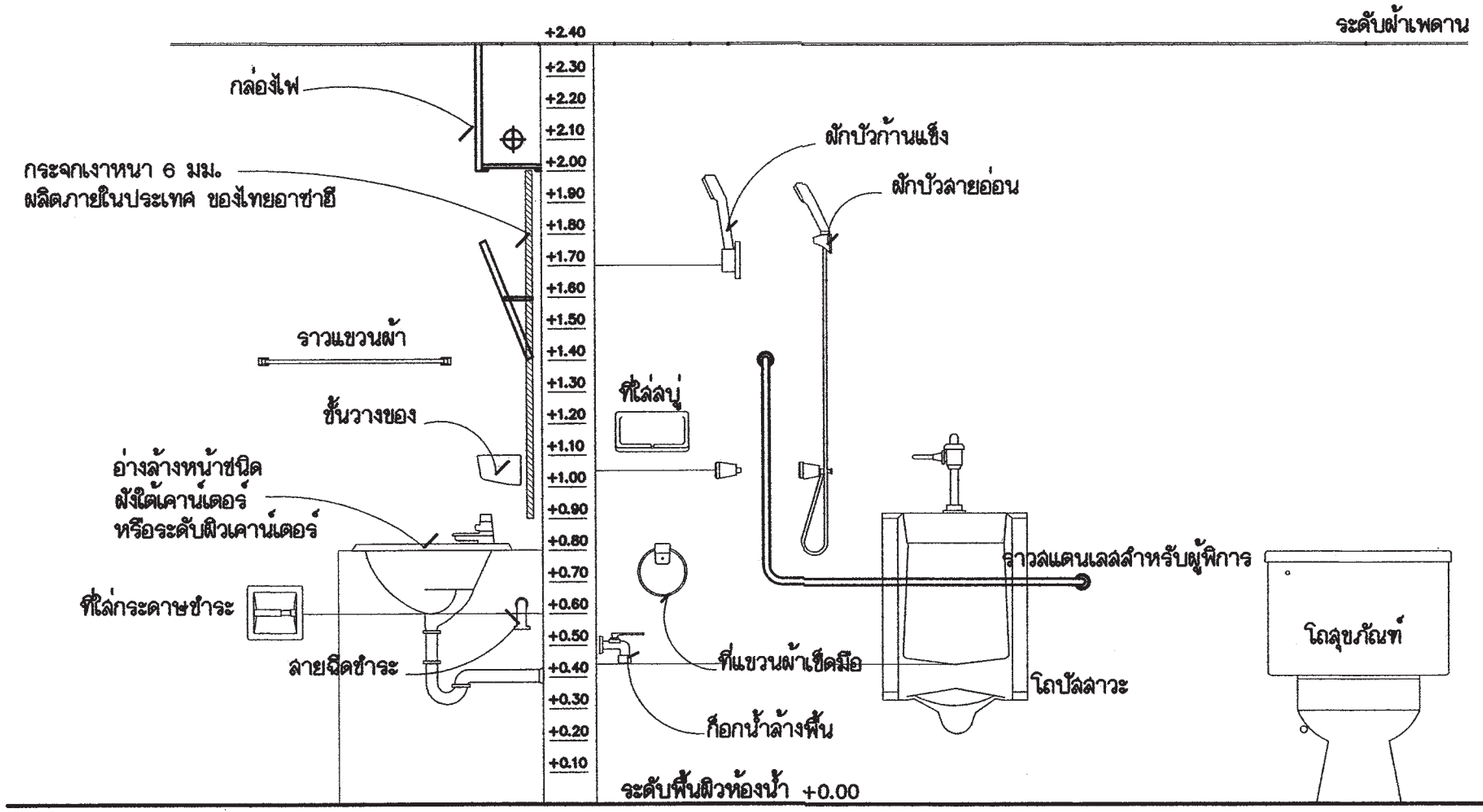
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-12	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันคร เศรษฐสาพ์ ส.ส.ณ11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรรณเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนีศร อาระศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันตานนท์	

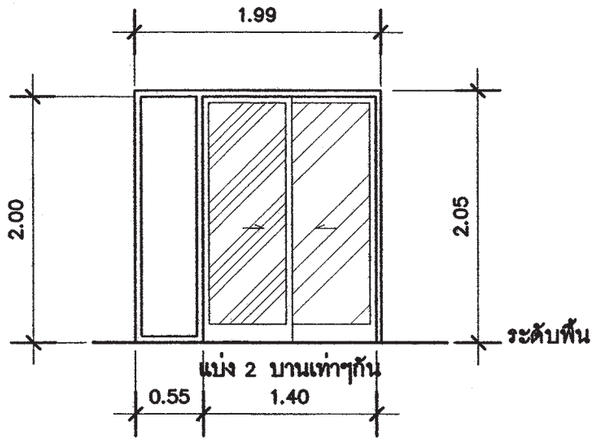
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	032
ชื่อบ้าน	ตะแบกใหญ่
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	มาตรฐาน การติดตั้งสุขภัณฑ์

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-13	15

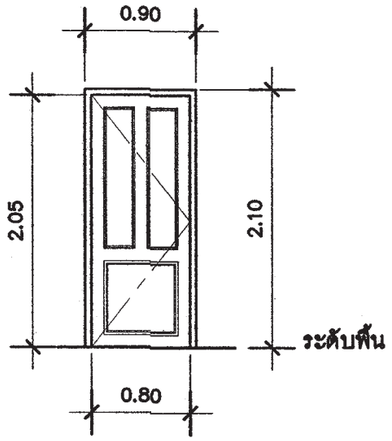
แผ่นที่	รวมแผ่น
13	27

FILE :

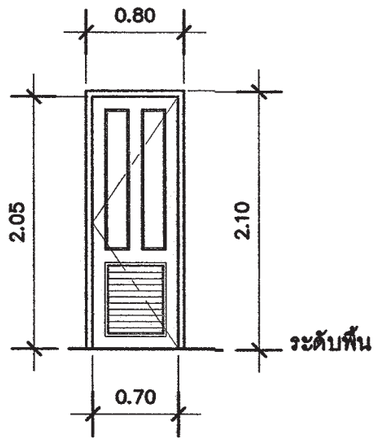
รายการแก้ไขแบบ



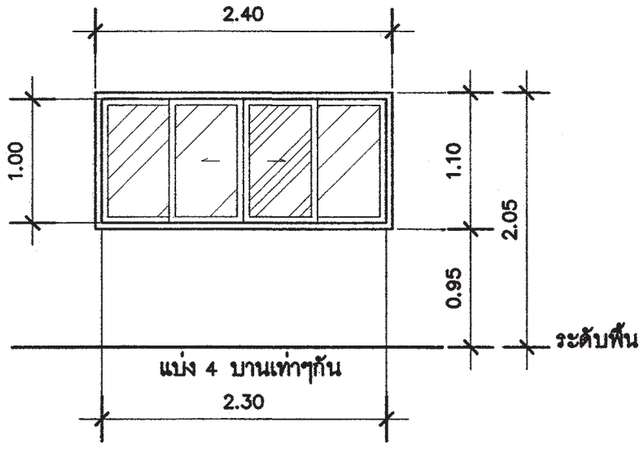
D1 ประตูบานเลื่อน สลับ



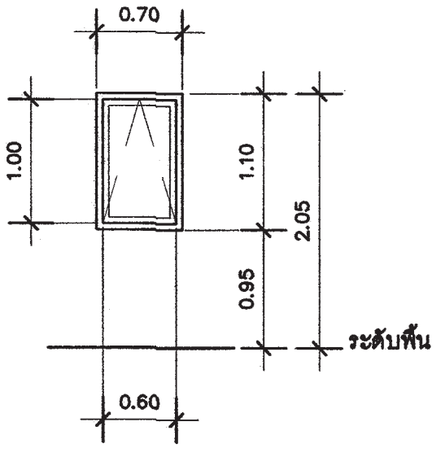
D2 ประตูบานเปิด เดี่ยว



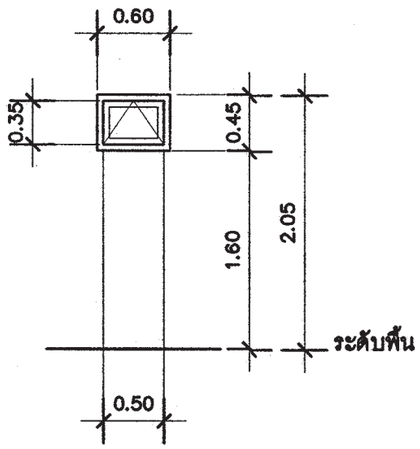
D3 ประตูบานเปิด เดี่ยว



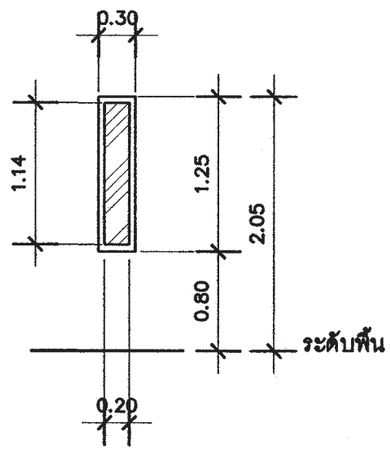
W1 หน้าต่างบานเลื่อน คู่



W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W4 หน้าต่างบานกระจกติดตาย



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันทร์ เศรษฐสาทร์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต วุ่นพรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสว์ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ธัดานรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-14	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบประตู

ประตู	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกฟัก			
D1	บานเลื่อนสลับ และ บานกระจกติดตาย	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
D2	บานเปิดเดียว	ไม้สัก	ไม้สัก	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกจากภายใน ไขจากภายนอก บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	
D3	บานเปิดเดียว	ไม้เนื้อแข็ง	เกล็ดไม้ระบายอากาศ ทำสีพ่นเคลือบแข็ง สีเลือกภายหลัง	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกจากภายใน ไขจากภายนอก (ห้องน้ำ) บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

หน้าต่าง	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกฟัก			
W1	บานเลื่อนคู่	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W2	บานกระทุ้ง	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับสแตนเลส พร้อม กลอนล็อกในตัว บานพับสำหรับบานกระทุ้งสแตนเลส	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W3	บานกระทุ้ง	ไม้เนื้อแข็ง	กระจกฝ้า ลามิเนต สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	มือจับสแตนเลส บานพับสำหรับบานกระทุ้งไม้ กลอนสเตนเลส ขนาด 2" 1ชุด/บาน	
W4	บานกระจกติดตาย	—	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	—	
W5						

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิวัทย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันดร เศรษฐลภห์ ส.ส.ณ11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันดาบรรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ ประตู-หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-15	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศ์กเมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9	SR-24	มอก. 20-2543	
DB12 ขึ้นไป	SD-40	มอก. 24-2548	

3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRLC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าสัมผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกรัน ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแล้วแต่)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ø0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. "เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิมัลย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสรินะ แผละกูล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญนัดดา เศรษฐสถาพร ภ.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานนิมิต รุ่งพระเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สละบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่
เจ้าของ
สถานที่

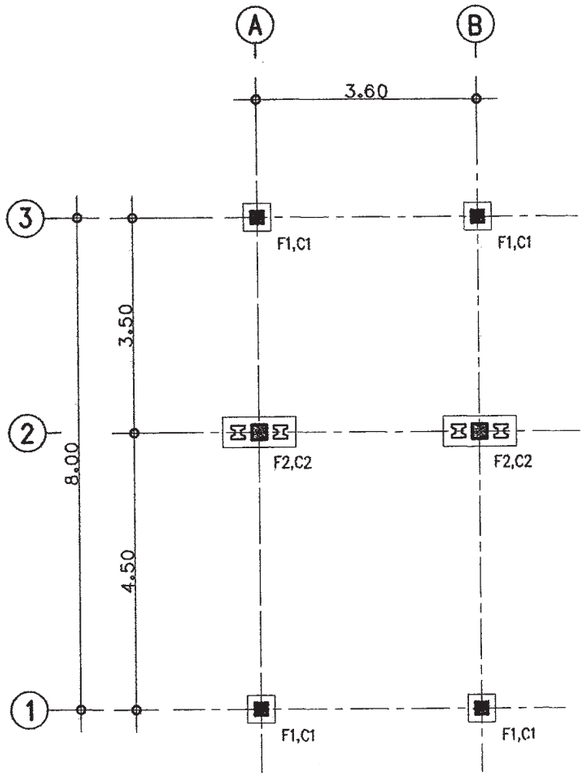
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	27

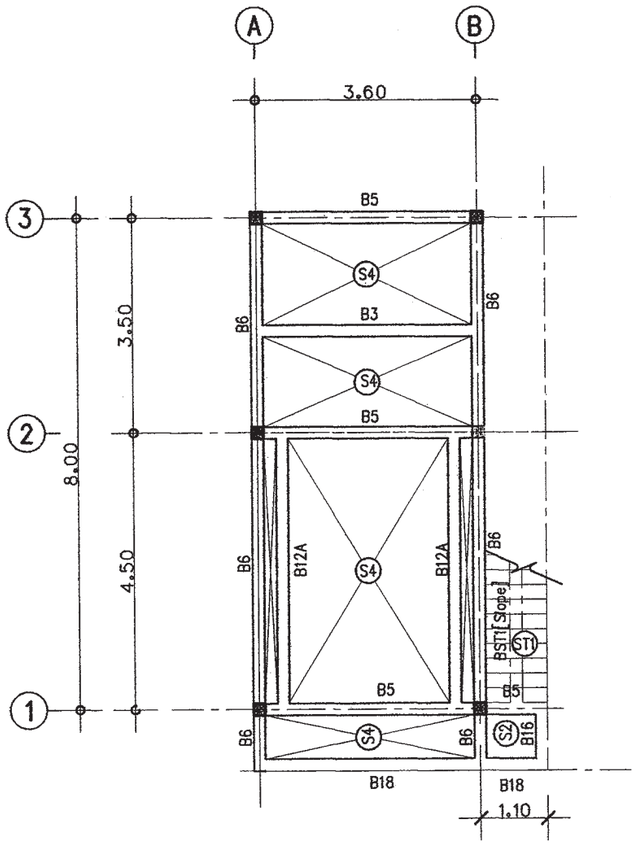
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



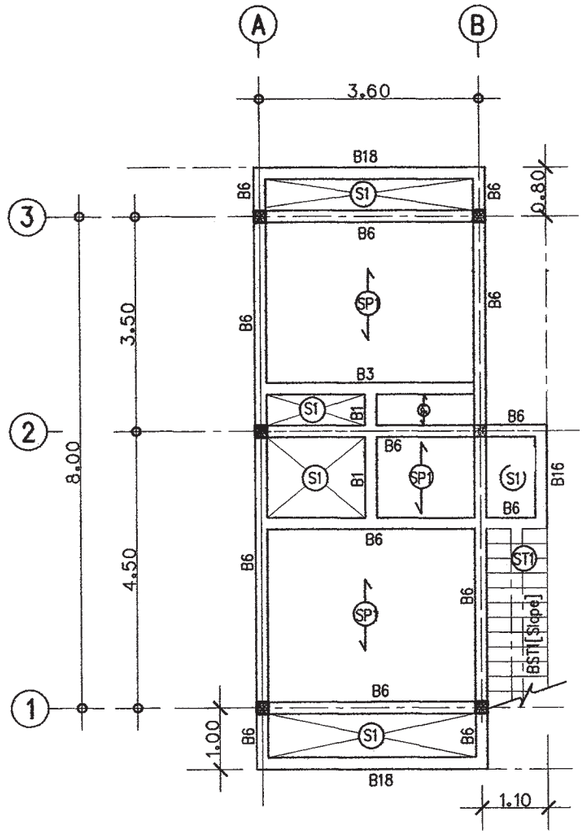
แปลนฐานราก ตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เหมะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญศิตา เศรษฐสกาฬ	ก.ส.ล.11892
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม	ส.ย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโจ	ภส.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะปี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	032
ชื่อบ้าน	ตะแบกใหญ่
เจ้าของ	
สถานที่	

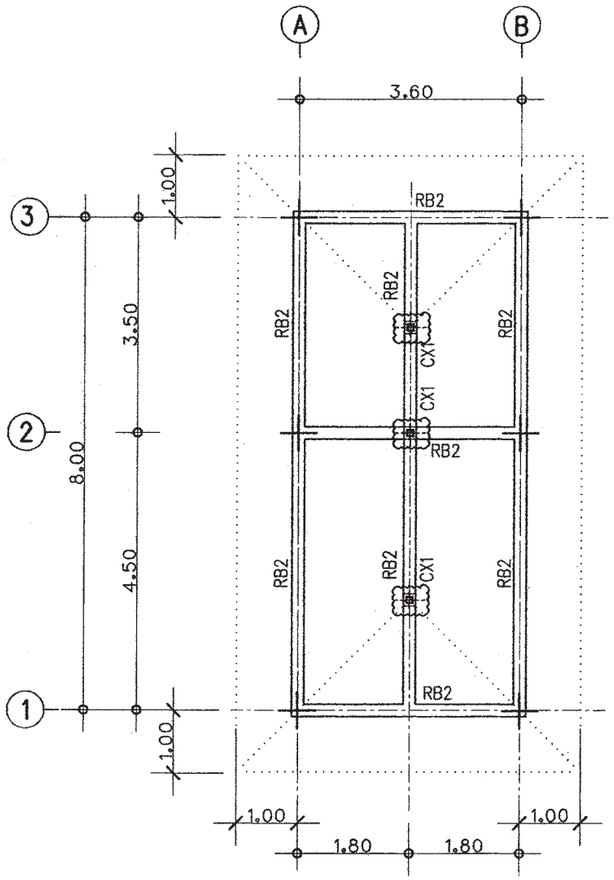
แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนคานพื้น ชั้นล่างและชั้นบน

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	27

FILE :

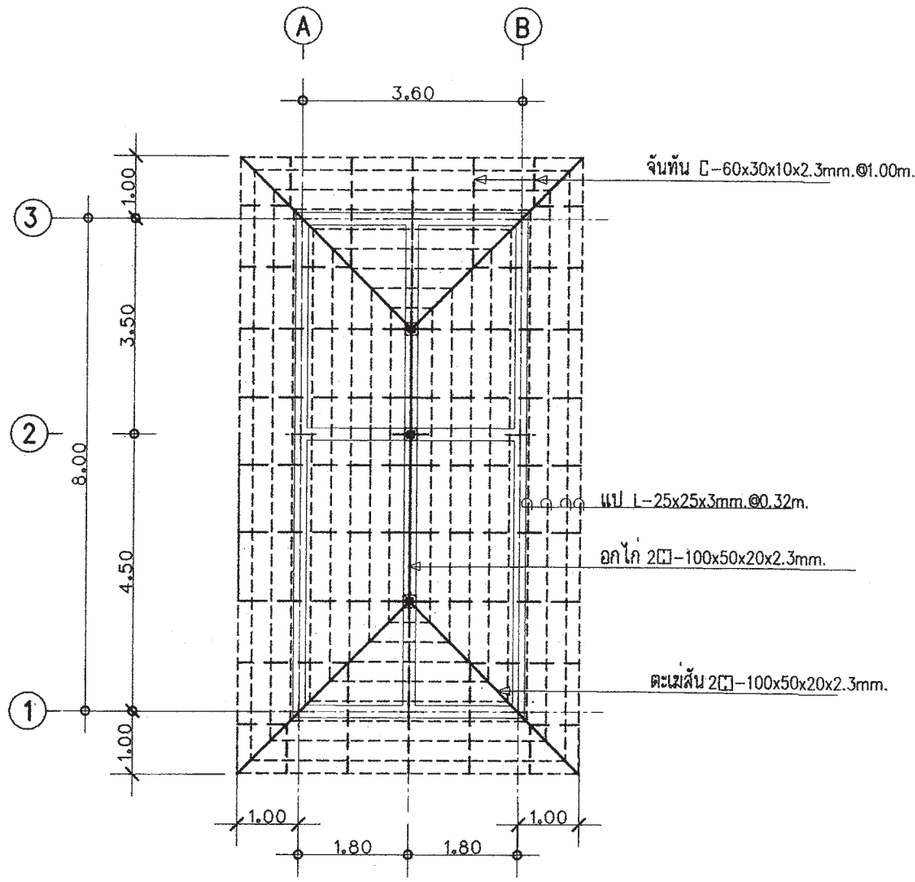
รายการแก้ไขแบบ



CX1 (ดั้ง) = ⊄ 150x150x3.2mm.+PL-200x200x9mm.+Bolt 4M12

แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอธิระ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเรืองรัศ เศรษฐการ ภ.ส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สดะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนโครงสร้างรับหลังคา
แปลนโครงสร้างหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	6

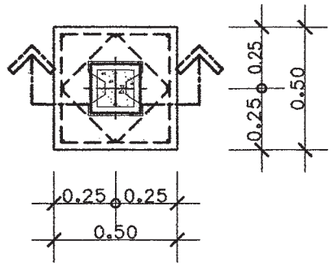
แผ่นที่	รวมแผ่น
18	27

FILE :

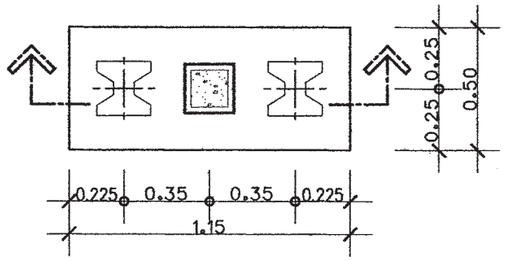
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

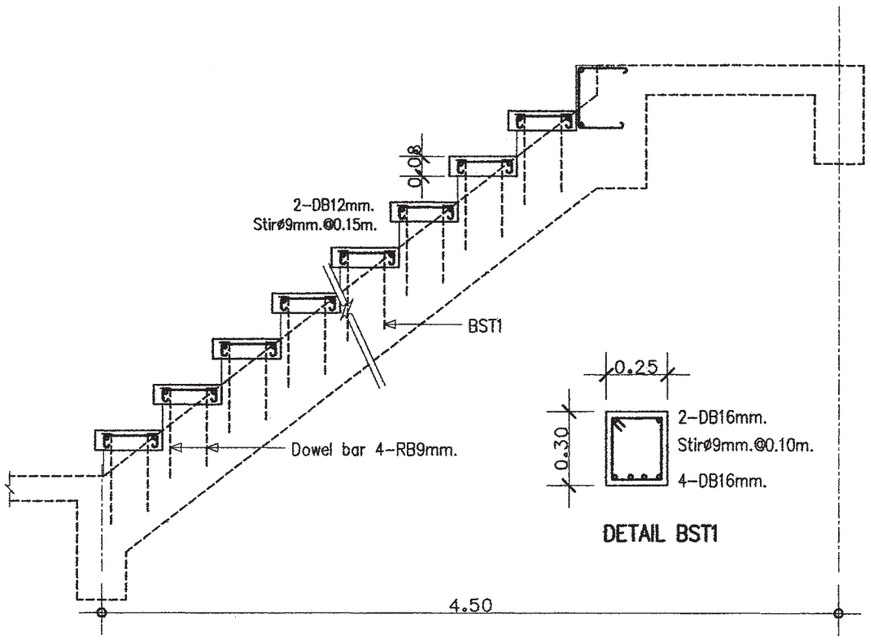
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



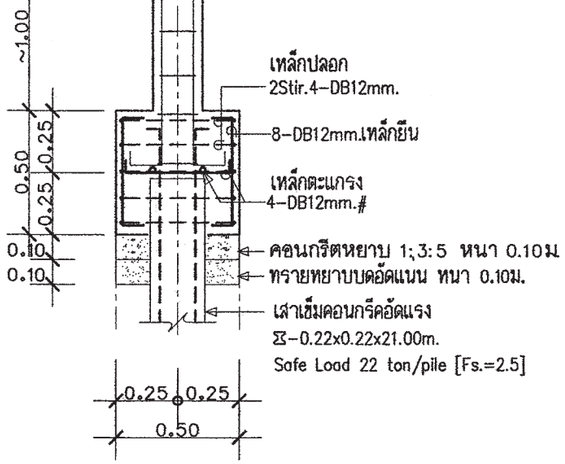
แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25



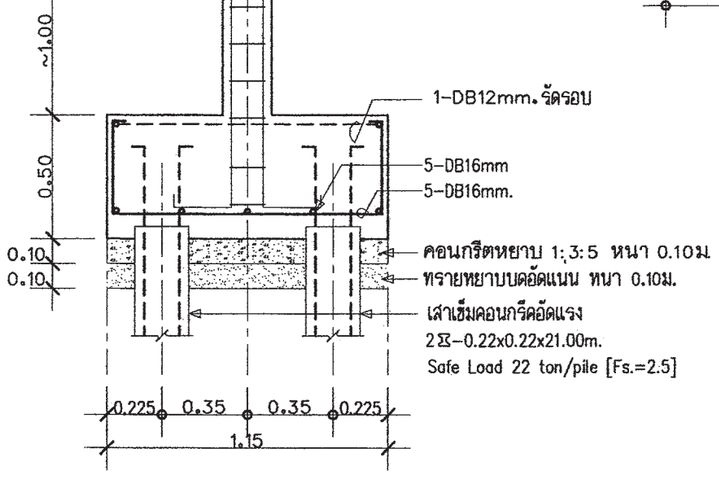
แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25



DETAIL ST-1



รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศิทัศ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปัทม์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิระ เผ่ะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญนัดดา เศรษฐสาสน์	ภ.สถ.11992
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม	ส.ย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุขใจ	ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมณีศิริ ดารยะศิริ	ภ.ส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สถะปี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	6

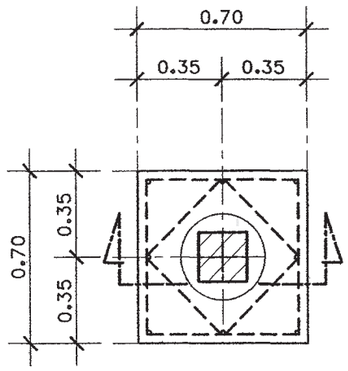
แผ่นที่	รวมแผ่น
19	27

FILE :

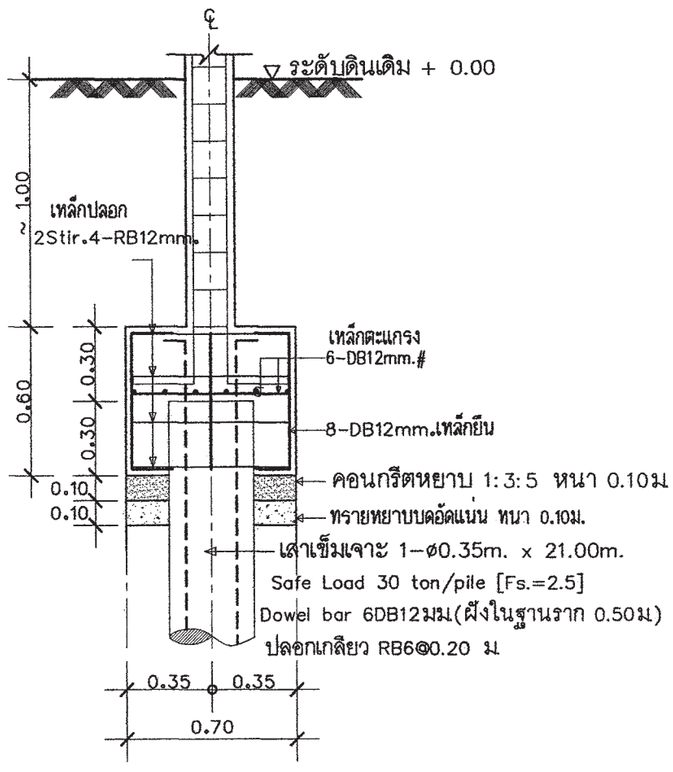
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

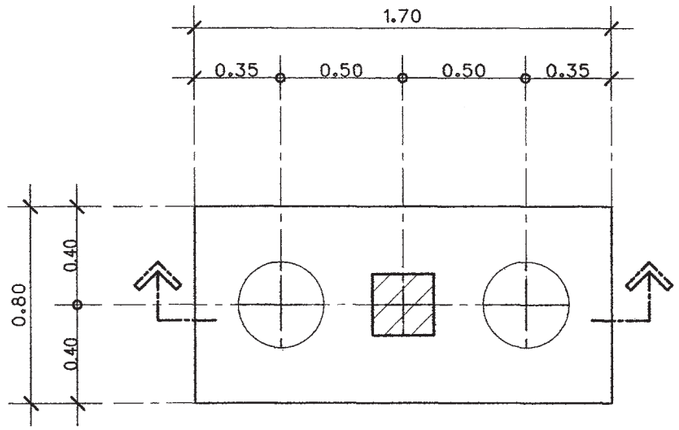
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



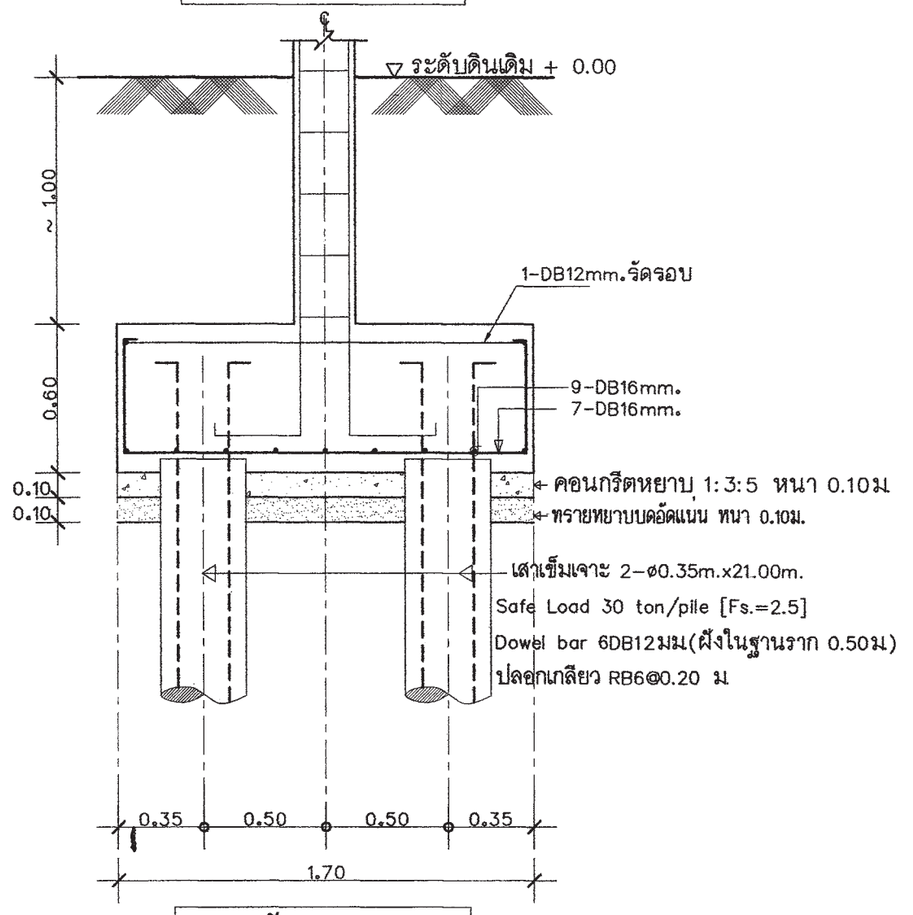
แบบขยาย F1A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1A
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย F2A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2A
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบัทย์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญศิริ เศรษฐสาทร	ภ.สถ.11992
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม	ชย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรโพ	ภพ.ท.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพนัสวี อาจระศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายอิสิ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	032
ชื่อบ้าน	ตะแบกใหญ่
เจ้าของ	
สถานที่	

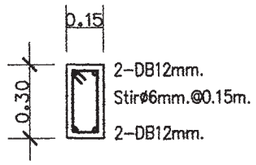
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	6

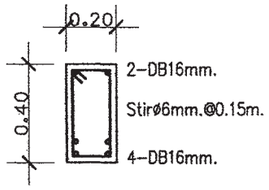
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	27

FILE :

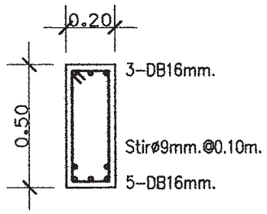
รายการแก้ไขแบบ



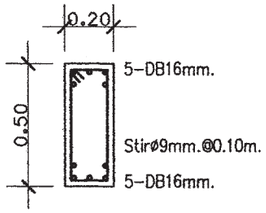
DETAIL B1



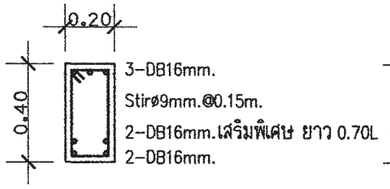
DETAIL B3



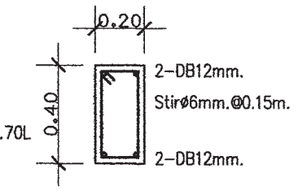
DETAIL B5



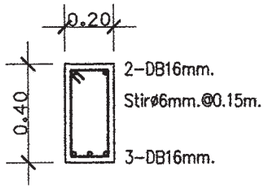
DETAIL B6



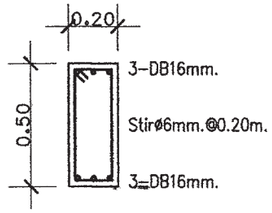
DETAIL B12A



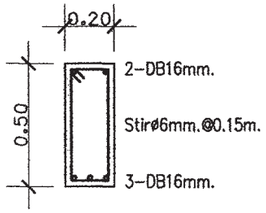
DETAIL RB1



DETAIL RB2



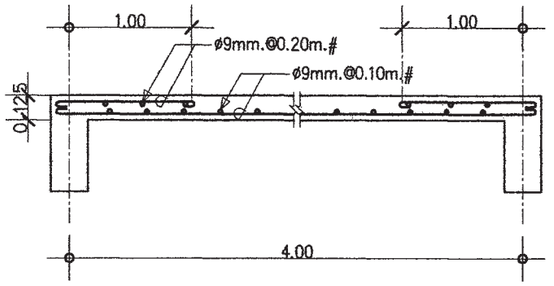
DETAIL B16



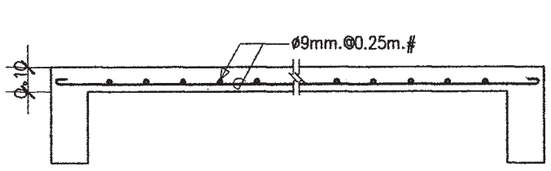
DETAIL B18



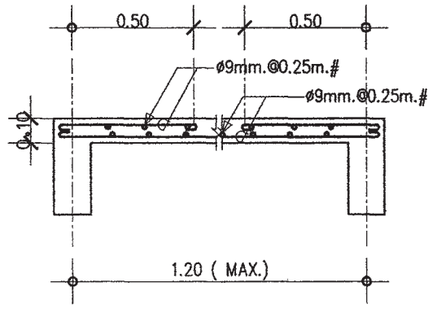
DETAILCX1



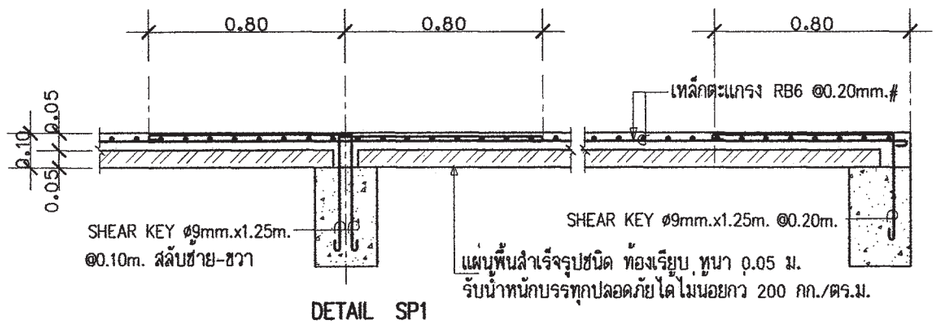
DETAIL S4



DETAIL S1



DETAIL S2



DETAIL SP1

FLOOR / COLUMN	C1	C2
พื้นชั้น 2 - หลังคา	↑	↑
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2	↑	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.25 / 0.25 — 8-DB12mm. 2-Stirø6mm.@0.15m.

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิระ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจิตร เศรษฐสุดาห์	ภ.สถ.11992
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพัฒญญานิมิต รุ่งพระเนียม	ส.51154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมณีศรี อาธะศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

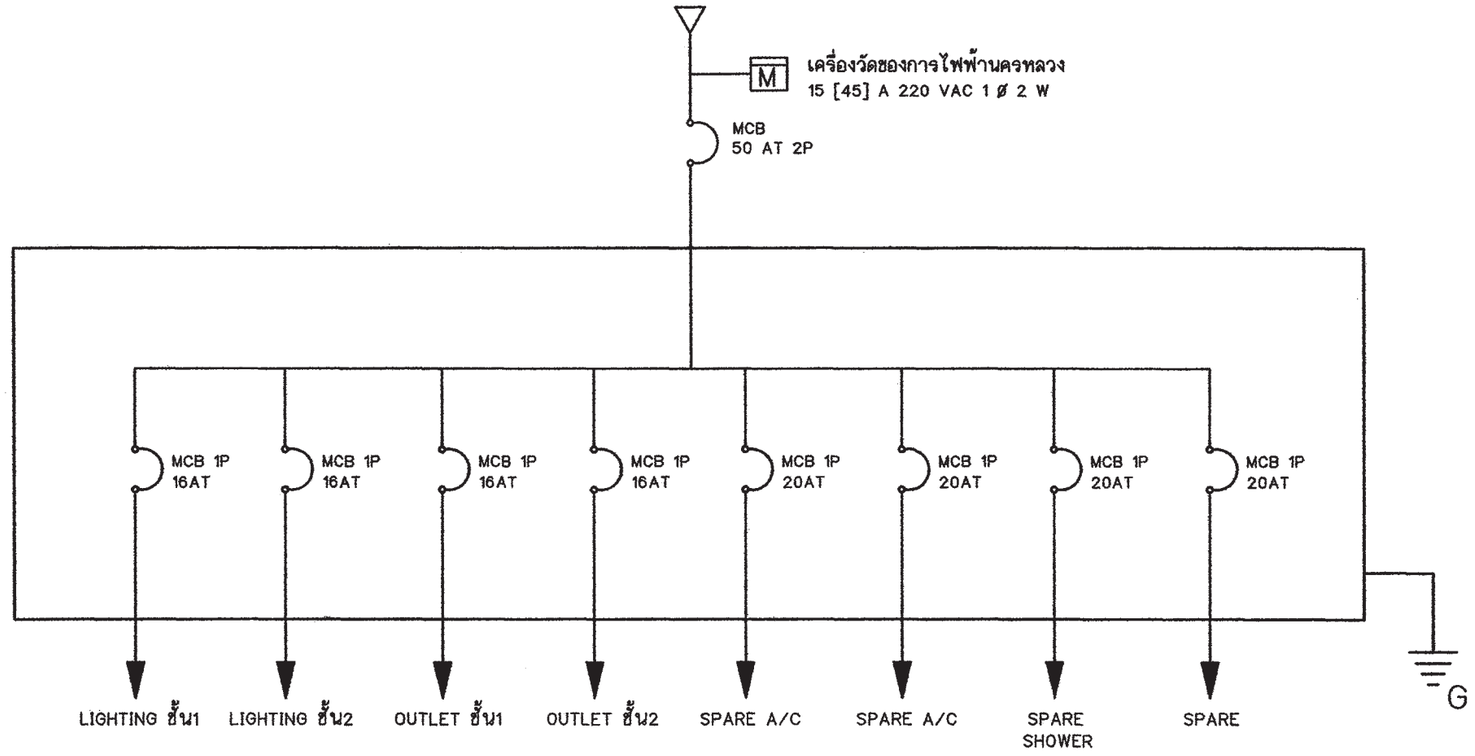
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

○	โคม DOWNLIGHT 1x11 W
◎	โคมกลมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x32 W พร้อมฝาครอบสีใส
▭	ดวงโคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W พร้อมฝาครอบสีใส
S	สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา
S_3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 3ทาง
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
TV	เต้ารับทีวี
☎	เต้ารับโทรศัพท์
Ⓙ	กล่องต่อสายไฟ
▬	แผงจ่ายไฟ
MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER

รายการระบบงานไฟฟ้า

- แผงจ่ายไฟเป็นกล่องเหล็ก
- สายไฟตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา และ สามทาง
- สายเมนวงจรย่อยขนาด 4 มม.^{2}
- สายไฟเข้าเต้ารับขนาด 2.5 มม.^{2}
- สายไฟเข้าดวงโคมขนาด 1 มม.^{2}
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับเสาหรือคาน
- สายไฟเข้าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W ขนาด 4 มม.^{2}
- สาย COAXIAL เข้าเต้ารับทีวีใช้ RG6
- สายโทรศัพท์เข้าเต้ารับโทรศัพท์ ขนาด 0.65 มม.
- การต่อลงดินต้องเป็นไปตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง
- ทิ้งสายข้างหนึ่งไว้ในกล่องต่อสายในห้องนอน หรือ ห้องน้ำ อีกข้างหนึ่งต่อเข้ากับ CIRCUIT BREAKER ในแผงจ่ายไฟ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปัญญ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสริยะ เลละกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเรืองอัคร เศรษฐสุดาห์ ภ	สถ.11992
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม	ส.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโช ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาละสิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ ตณะปติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	032
ชื่อบ้าน	ตะแบกใหญ่
เจ้าของ	
สถานที่	

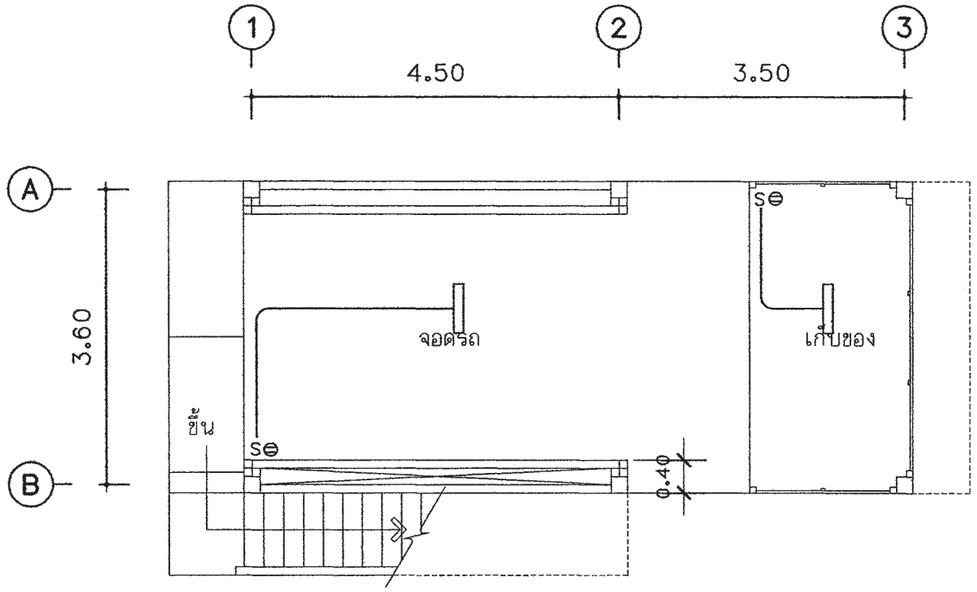
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	27

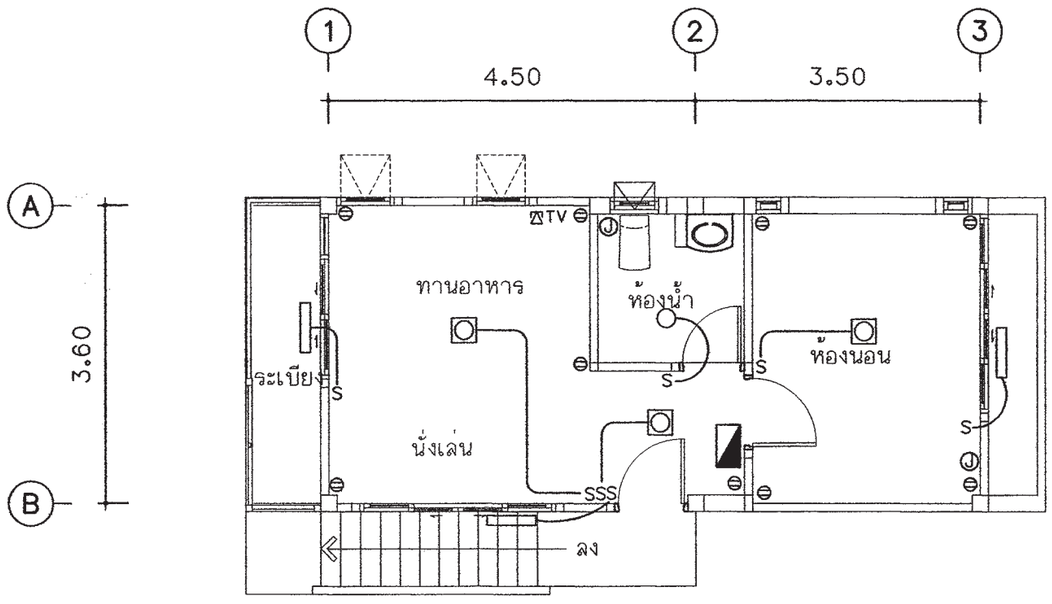
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้าชั้น 1

มาตราส่วน 1:75



แปลนแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรทัศน์ โทรศัพท์ชั้น 2

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เผ็ดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิริชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเรืองลัดดา เศรษฐสุดาภา์ ภ.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายอัญญานิมิต วุ่นพระเนียม ว.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญณ มหุธโก ภ.ฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาธยะศิริ ภ.ส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถเวศ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า
โทรทัศน์ โทรศัพท์ชั้น 1 & 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

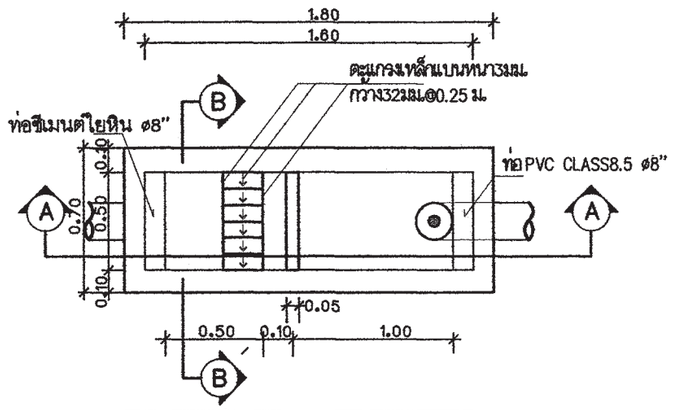
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 - 3	1 - 2
150	4	1 - 2
200	5	2 - 3
250	6	2 - 3
300	7	2 - 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

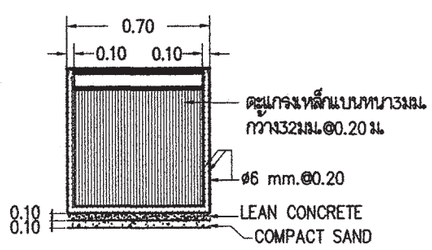
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเดริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



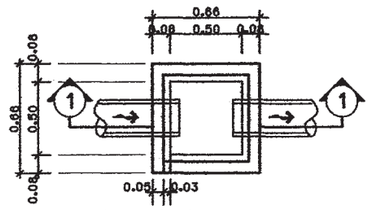
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

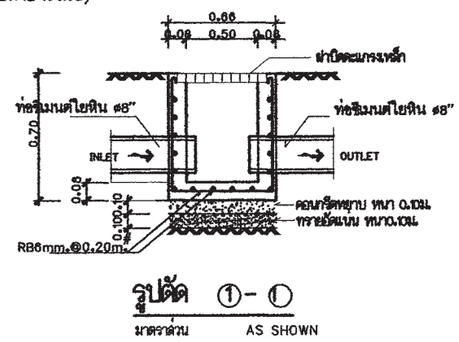
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

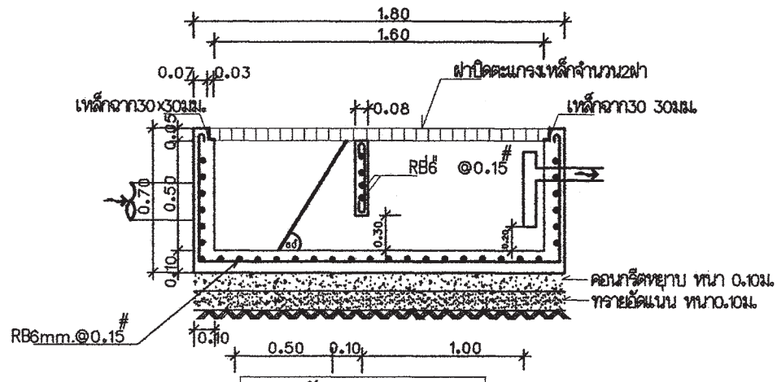
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม./วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 - 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 - 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 - 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ - กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเดริมแรง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 50มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เศิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชิตชัย บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชรินธ แสงกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญนัดดา เศรษฐสุดาห์ ภ.ส.ฉ.11892	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานนิติ รุ่งเพชรเนียม ส.ย.15154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธีติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่
เจ้าของ
สถานที่

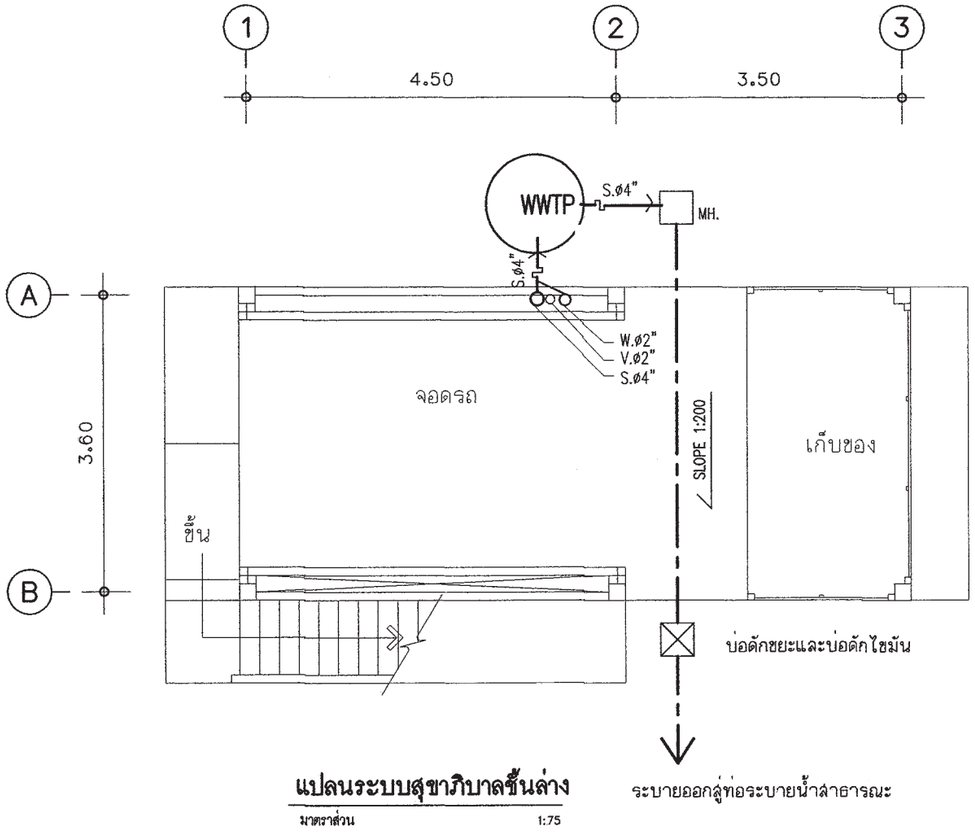
แบบแสดง
รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	4

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งสำรวม [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
⋈	⋈	จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำSTOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
—	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม
—	—	แนวเขตที่ดิน
FD ⊡	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD ⊡	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
Ⓜ	M	มาตรวัดน้ำ
Ⓟ	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม
◯	—	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWTP)

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ แสงะกูล	

สถาปนิก	
นางสาวเฟื่องจันตร เศรษฐลาห์ ภ.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

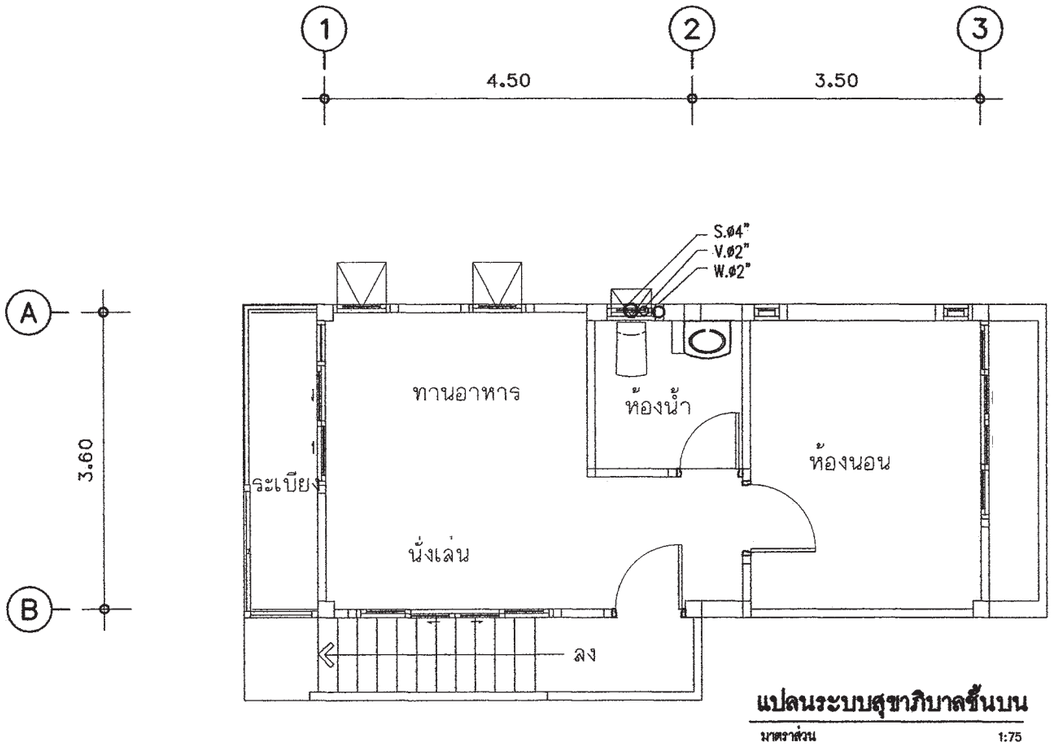
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	4

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	27

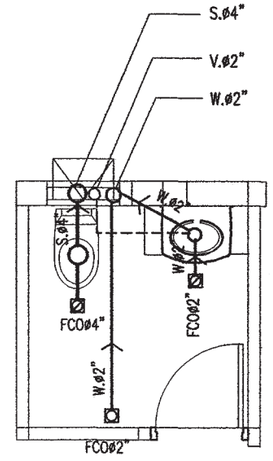
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสริยะ เผ่ะกูล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐสถาพร ภ.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 032
ชื่อบ้าน ตะแบกใหญ่

เจ้าของ

สถานที่

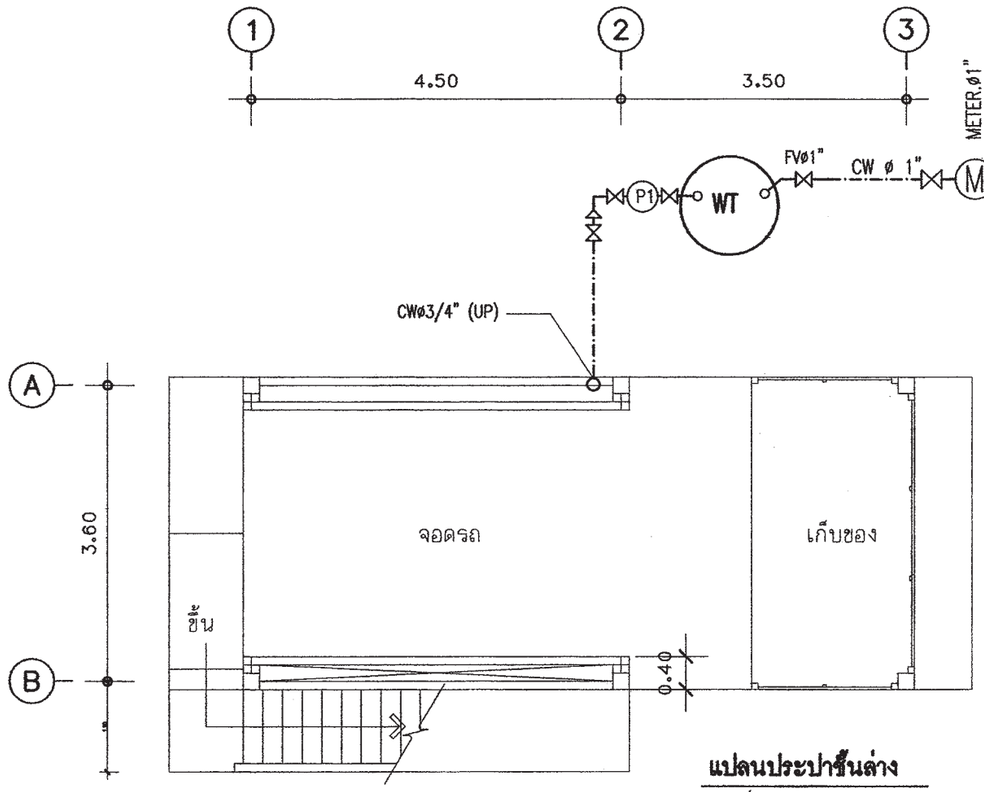
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน

วันที่ :	เขตที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	4

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	27

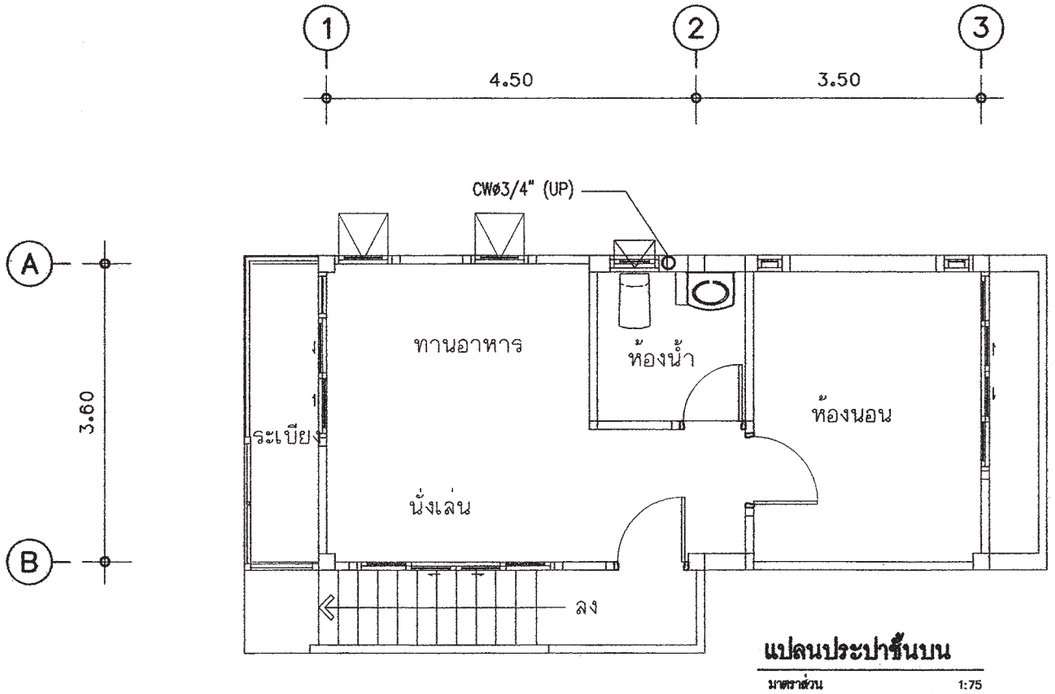
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



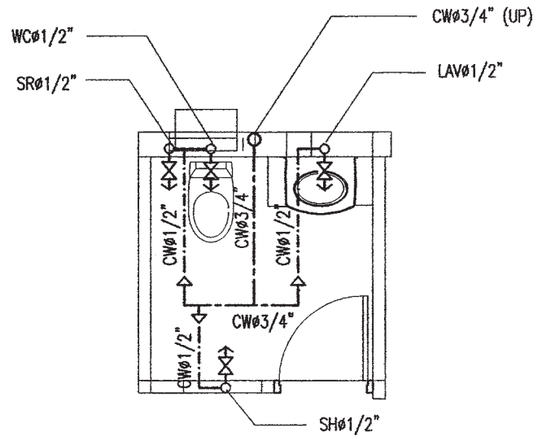
แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



แปลนประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิดประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เผ่ะกูล	

สถาปนิก	
นางสาวเรืองฤดี เศรษฐสุลภาส์ ภ.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุธโร ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนีศร อาระยะศิริ ภ.ส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะเต	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	032
ชื่อบ้าน	ตะแบกใหญ่
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	แปลนระบบประปา ชั้นล่างและบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN--04	4

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

(2)	แนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง
(B)	แนวศูนย์กลางเสาทางนอน
	ทิศเหนือ
	เส้นแสดงขอบเขตที่ดิน
	เส้นแสดงแนวศูนย์กลาง
	เส้นแสดงแนวที่ซ้อนหรือจะมีในอนาคตหรือ
	ของเดิมที่ต้องเคลื่อนย้ายออก
	เส้นแสดงระยะตัด
	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ศูนย์กลางถึงริม
	ริมถึงริม
+3.00	ระดับในแปลน
▽ +3.00	ระดับในรูปตัด
[3]	พื้น
[2]	ผนัง
(1)	ผ้าเพดาน
(4)	ประตู
[5]	หน้าต่าง

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

	ดินถม
	ทรายหยาบอัดแน่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา
	ผนังโครงคร่าไม้
	ผนัง GLASS BLOCK
1 / A-09	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	แสดงในแบบแผ่นที่
2	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน
2-5 / A-09	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัด
	แสดงในแบบแผ่นที่
T-1	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัดในแผ่นเดียวกัน
D-1 / A-09	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยาย
	แสดงในแบบแผ่นที่
D-3	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยายในแผ่นเดียวกัน

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	A-18	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-ถังดักไขมัน
A-02	รายการประกอบแบบ	A-19	แบบขยายบ่อพัก-ถังดักขยะ
A-03	แผนที่สังเขป ,ผังบริเวณ		
A-04	แปลนพื้นชั้นล่าง		
A-05	แปลนพื้นชั้นบน		
A-06	แปลนหลังคา		
A-07	รูปด้าน 1		
A-08	รูปด้าน 2		
A-09	รูปด้าน 3		
A-10	รูปด้าน 4		
A-11	รูปตัด A-A		
A-12	รูปตัด B-B		
A-13	แบบขยายบันไดและราวกันตก		
A-14	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		
A-15	แบบขยายห้องน้ำ		
A-16	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		
A-17	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนฐานราก คอม่อ , แปลนคานพื้นชั้นล่าง
S-03	แปลนคานพื้นชั้นบน , แปลนคานหลังคา
S-04	แปลนโครงหลังคา
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-07	แบบขยายโครงสร้าง 3

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ ชั้นล่าง , ชั้นบน

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

SN-01	รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง
SN-03	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง
SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน
SN-05	แปลนระบบประปา ชั้นบน

สารบัญแบบวิศวกรรมเครื่องกล

รายการพื้น

F1	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
F2	พื้น คสล. ผิวปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง
F3	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
F4	พื้นซิเมนต์ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม
F5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม
F6	พื้นปู คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ กำหนดสีและขนาดภายหลัง

รายการผ้าเพดาน

C1	ผ้าเพดาน FIBER CEMENT BOARD หนาโครงคร่าเหล็ก t"x1"กรุตาข่ายกันแมลง
C2	ผ้าอิบซัมบอร์ดหนา 9มม. ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าไม้
C3	ผ้าอิบซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9มม.ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าไม้

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิครนิดปูผนัง เลยระดับต่ำเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้ฝาสังเคราะห์
4	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

หมายเหตุ – สีอาคารใช้ตามมาตรฐาน TOA SUPERSHIELD DURACLEAN หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

1. ระยะในแปลนเป็นระบบเมตริก หน่วยวัดเป็นเมตร
2. ระยะในแบบถือตัวเลขเป็นเกณฑ์ ห้ามวัด ประมาณหรือคาดคะเน
3. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมโยธาธิการ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธู้ชัย เมฆบัวพัฒ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต บิรุตติรักษ์	ส.ล.ล.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลิศบำรุง	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชโจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงลิลำ	

แบบ	บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันชั่ง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-01	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

รายการ โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

.....

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้นซีเมนต์ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม

1.2 งานผนัง

△1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี

△2 ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม

△3 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

△4 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

△5 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

(1) ฝ้าเพดาน FIBER CEMENT BOARD ทาสี โครงเคร่าเหล็ก 1" x1" กรุตาข่ายกันแมลง

(2) แผ่นยิปซั่ม หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) แผ่นยิปซั่มชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง – ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์ – ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได – โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี

- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมอญได้
- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้
- ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย
- แบบรูป และรายการนี้ ใช้เฉพาะในเขตกรุงเทพมหานครเท่านั้น
- ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกิจิกิตติ์ เลิศประทีป	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบำรุง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.ล.ล.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลขปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเมฆินทร์ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองหนับช่าง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-02	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวันชัย บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบำรุง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เอสะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.-สถ. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลิศปาน	ภย. 43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชใจ	ภฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมณัสวี อารยะคีรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผงลีลำ	

แบบ	บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองหนักช่าง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แผนที่สังเขป,ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
มีนาคม 2553	A-03	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

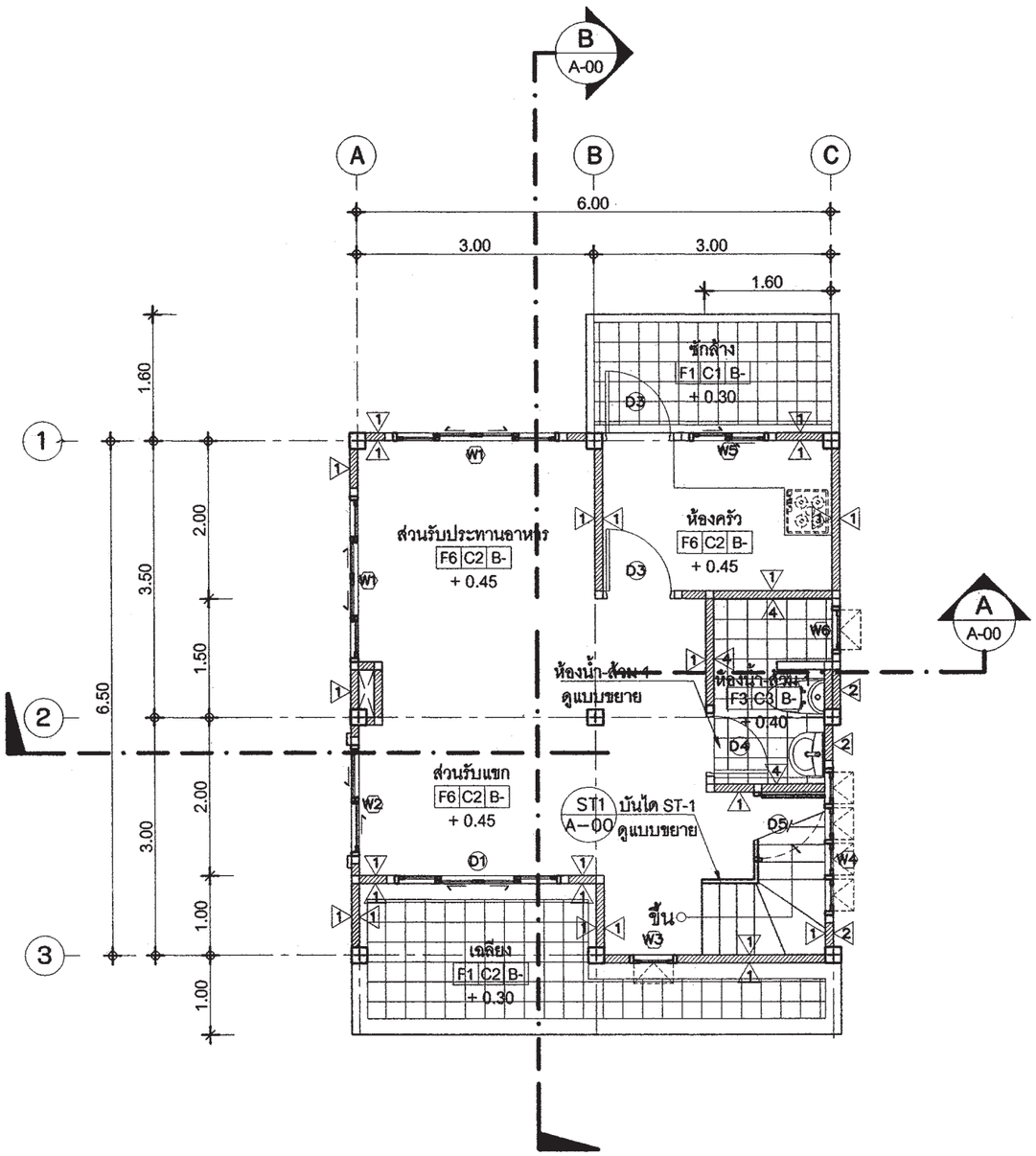
มิถุนายน 2557

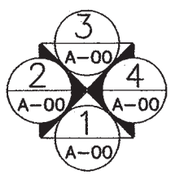
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

ผังผริเวณ

มาตราส่วน





แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย เลุบำรุง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต ปิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายภูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายกมัลวี อารยะลีรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

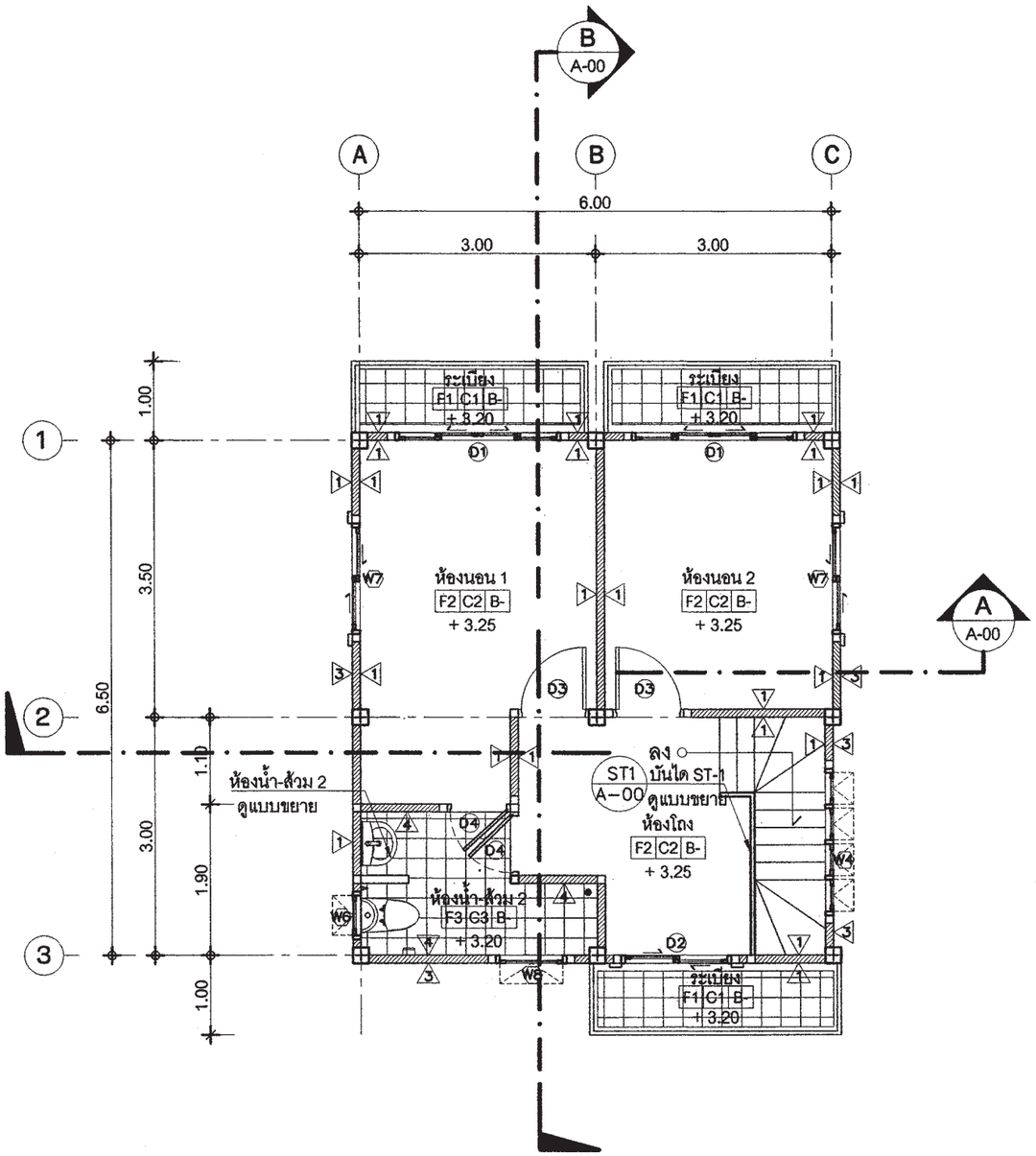
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

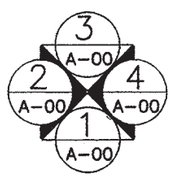
วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2563	A-04	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2567





แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบ้าย	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เงาะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-ลด.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลิบบ้าน	ยย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสูชใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายยนุลฒ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

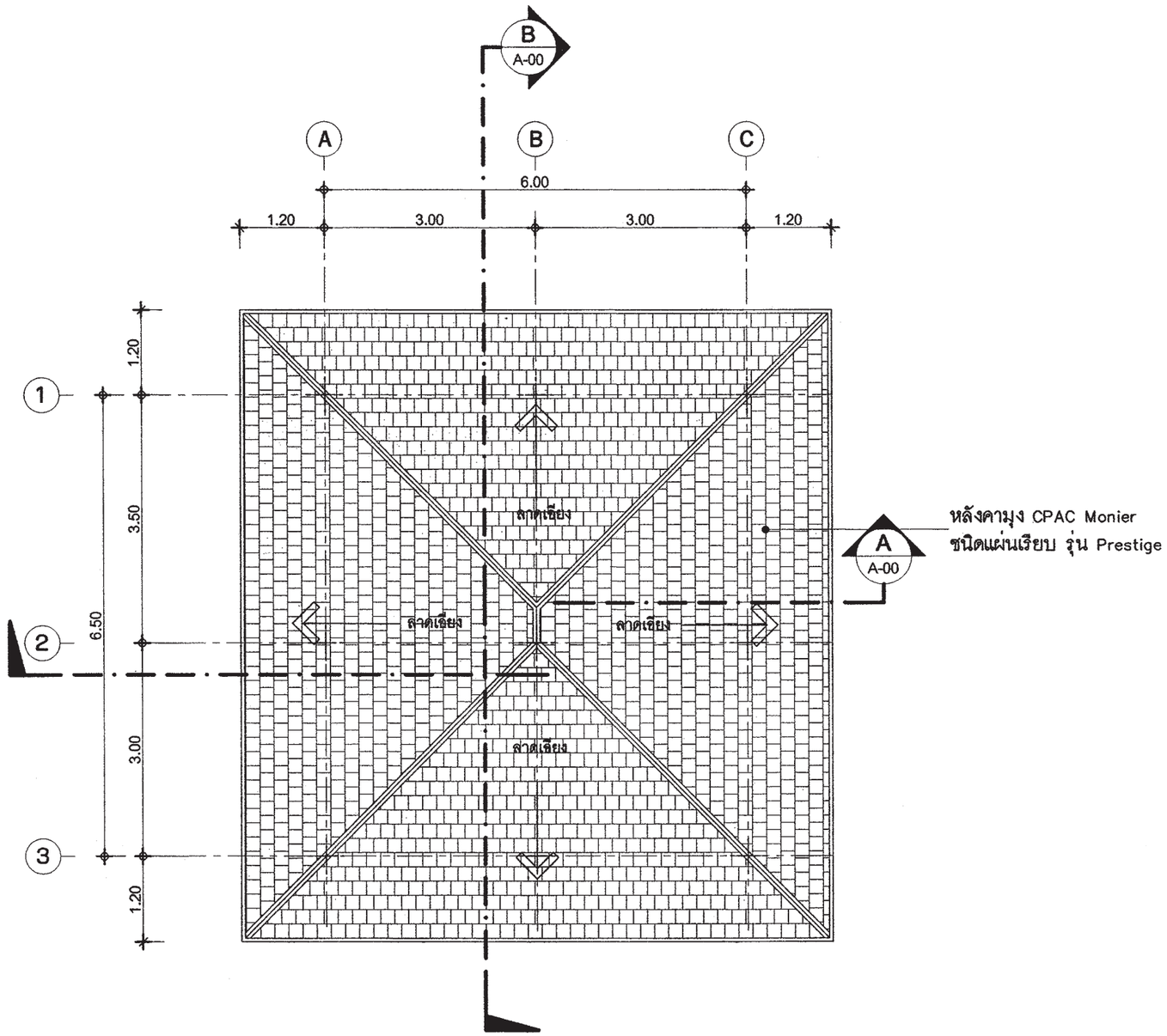
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน

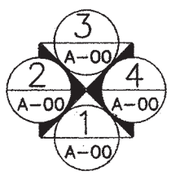
วันที่ :	เลขที่	รวม
มีนาคม 2553	A-05	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557





แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกิติศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบัวษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เงาะกูล	
สถาปนิก	
นายมารุต ปิรุตติรักษ์	ส.ล.ก. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลขปาน	ภย. 43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ	ภฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงลิลำ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันชั่ง
เจ้าของ	
สถานที่	

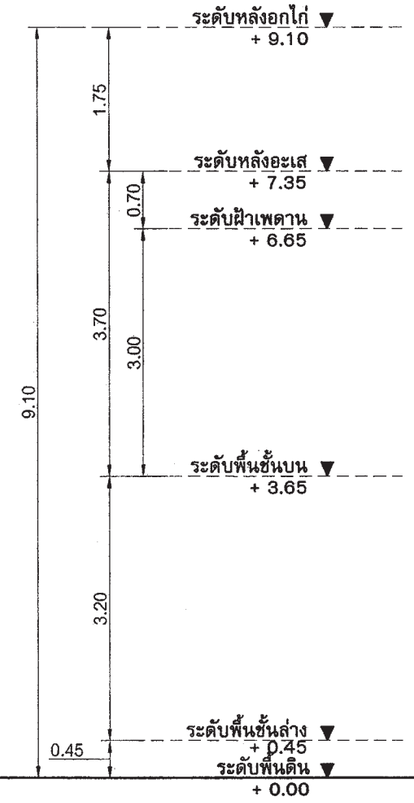
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-06	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557





รูปด้าน - 1

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกิติศักดิ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบ้าน	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.-สค. 2567
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลขปาน	ภย. 43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชใจ	ภฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะคีรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงลิลำ	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง

เจ้าของ

สถานที่

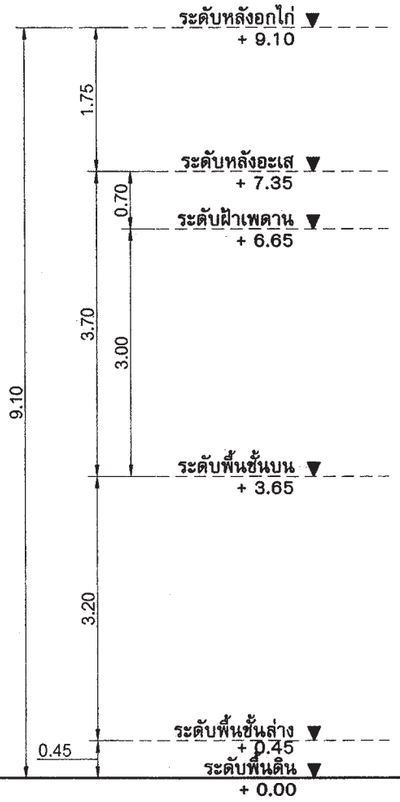
แบบแสดง
รูปด้าน 1

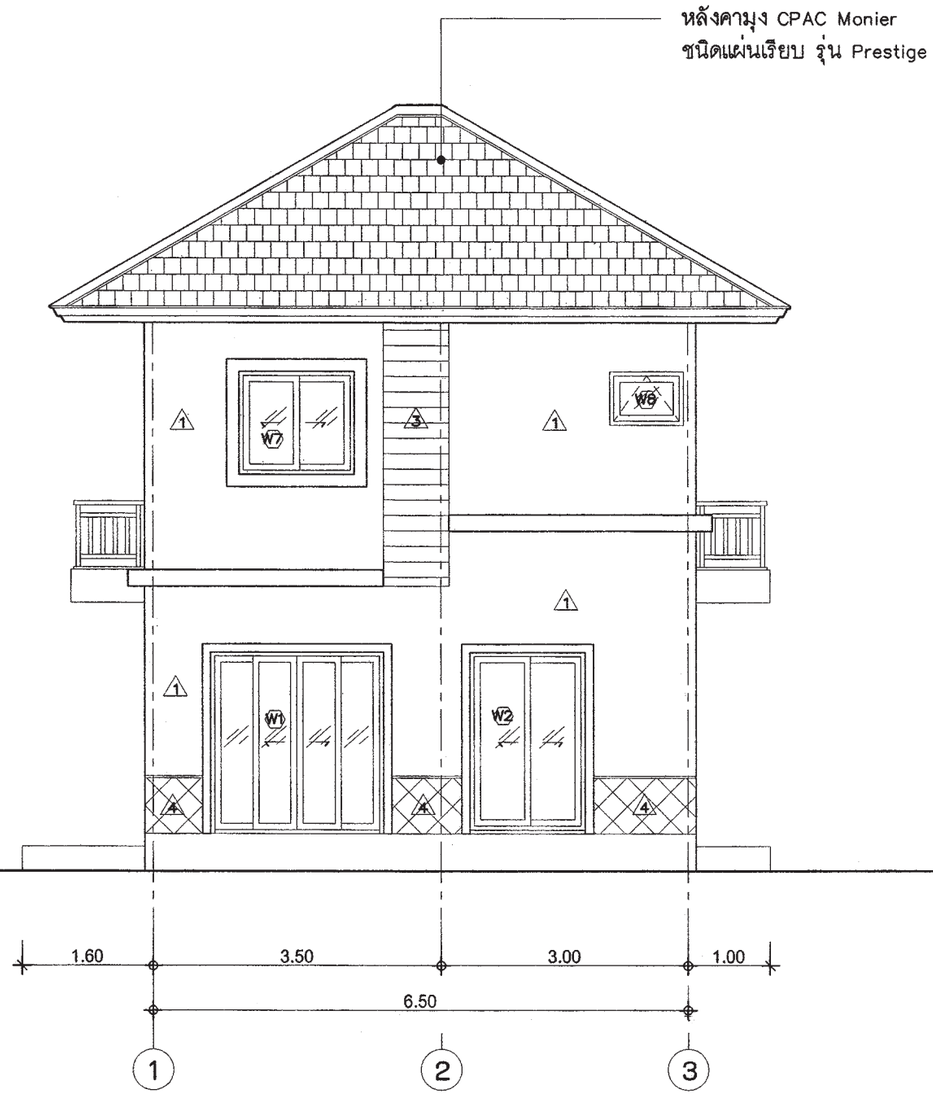
วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-07	19

แผ่นที่	รวมแบบ
07	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557





รูปด้าน - 2

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกิจิติ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย มุขบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรีย์ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.ถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลขปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะดิรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาคัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

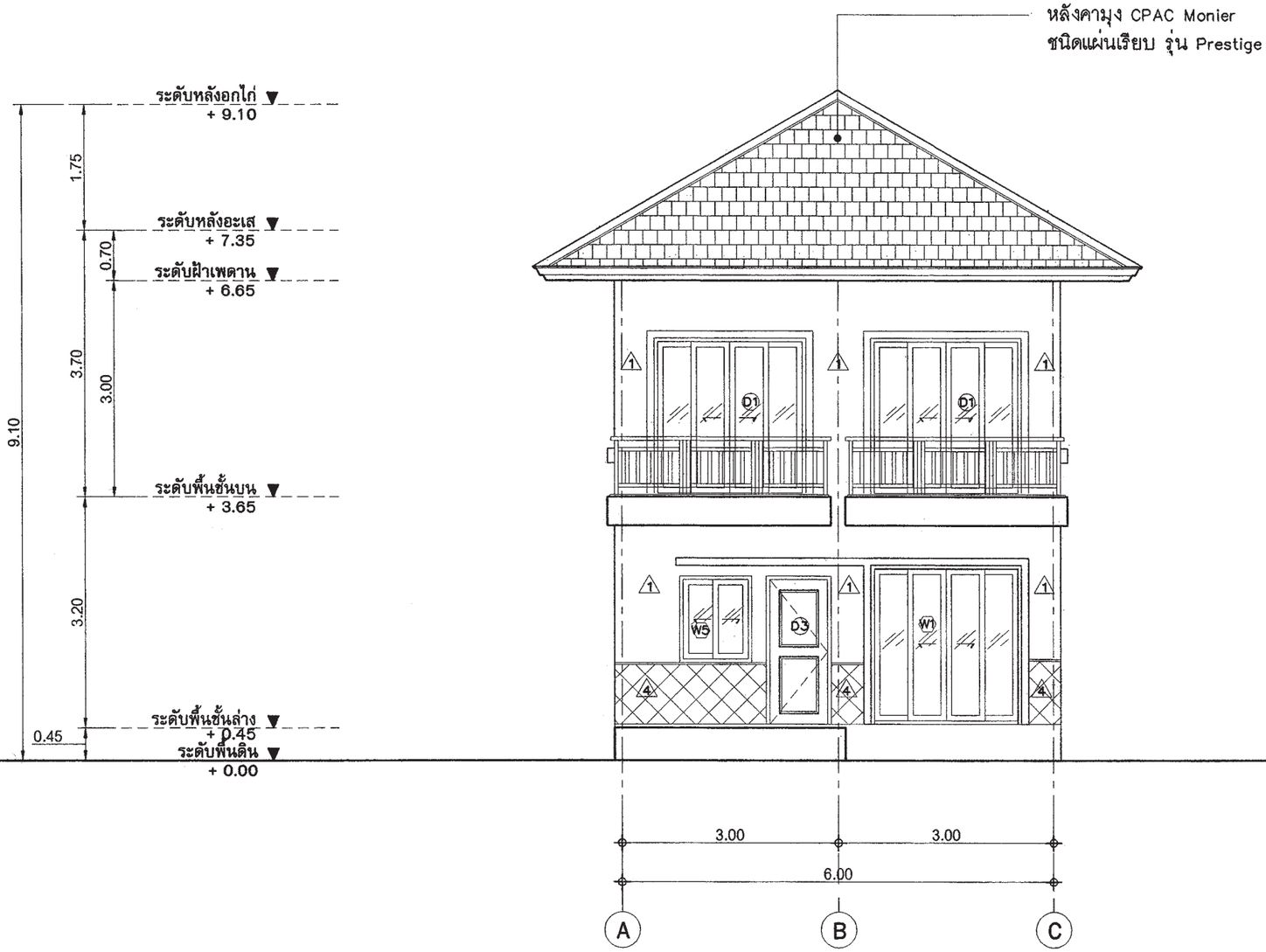
แบบแสดง
รูปด้าน 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-08	19

แผ่นที่	รวมแบบ
08	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 3

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกิติศักดิ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบ้าย	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆกูล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.ถ. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลขบ้าน	ภย. 43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชใจ	ภฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเมธัส อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสิดำ	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

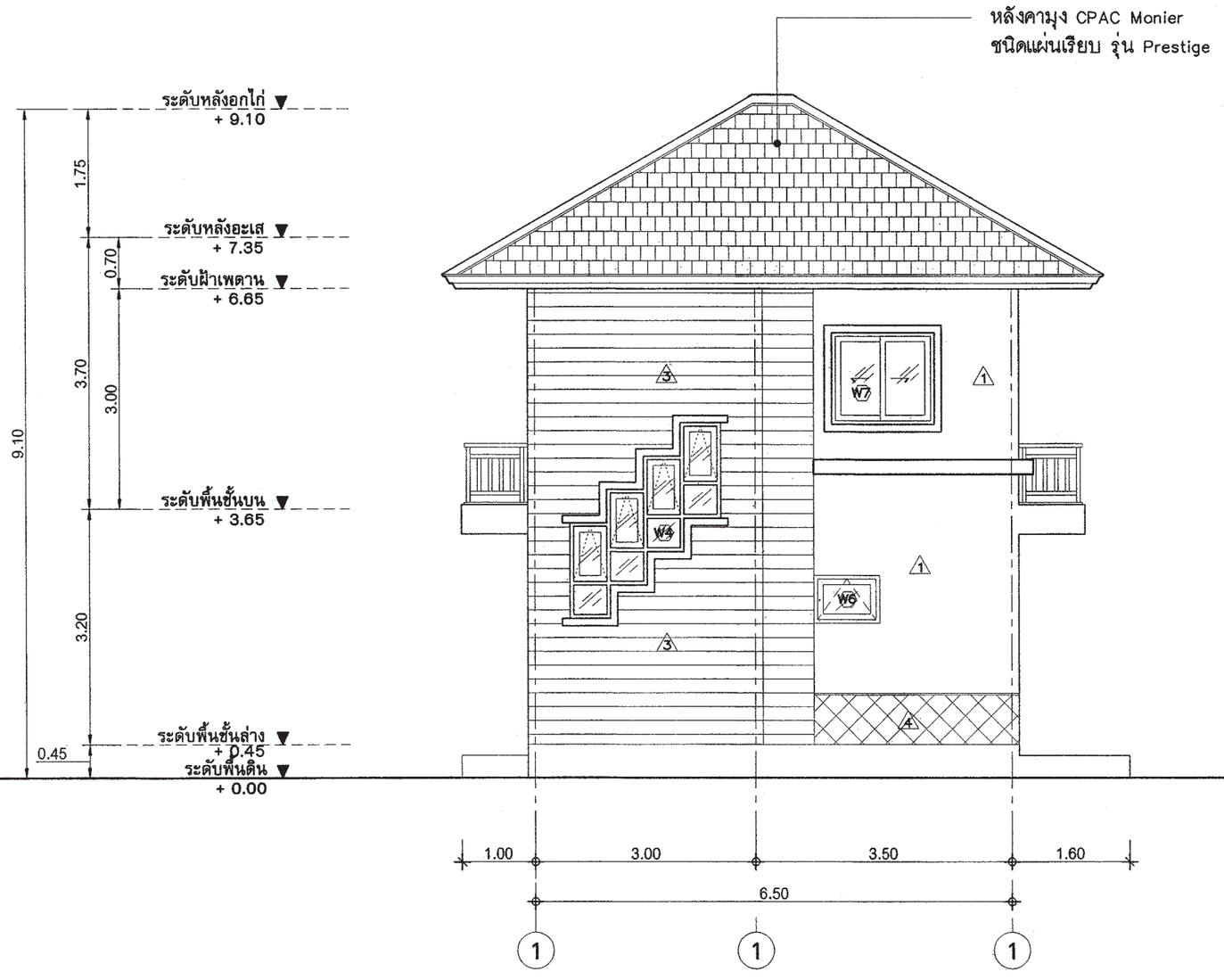
แบบแสดง
รูปด้าน 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-09	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 4

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบำรุง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต บริรักษ์	ส.ล.ก. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลขปาน	ภย. 43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุธใจ	ภฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุลจน แฝงลีลำ	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันชั่ง
เจ้าของ
สถานที่

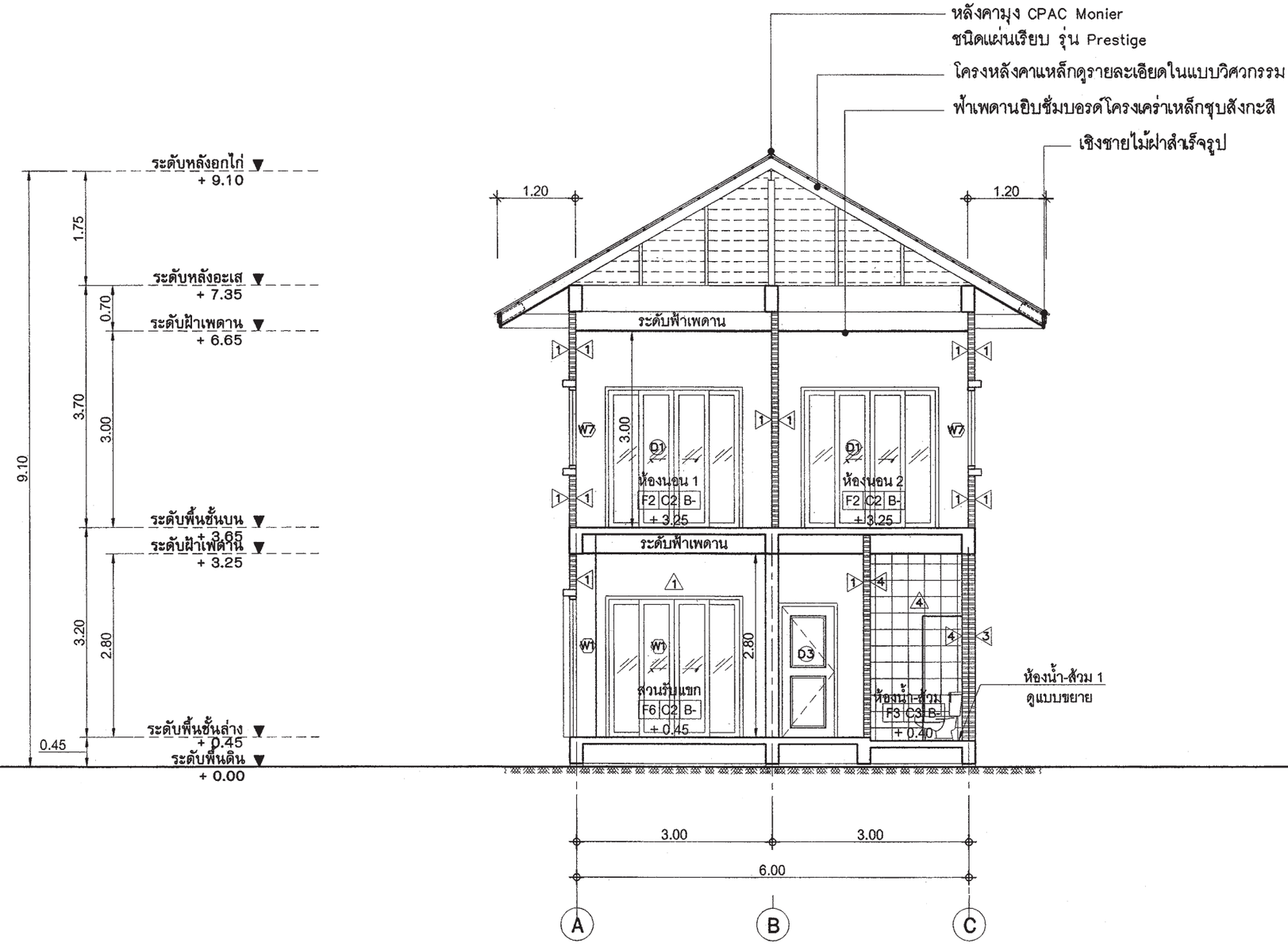
แบบแสดง
รูปด้าน 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด - A-A

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสิน ธุ์ชัย บุญบัวษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.ลต. 2567
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลขปาน	กย. 43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุธโจ	ภฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีสำ	

แบบ บ้านพักอาคัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

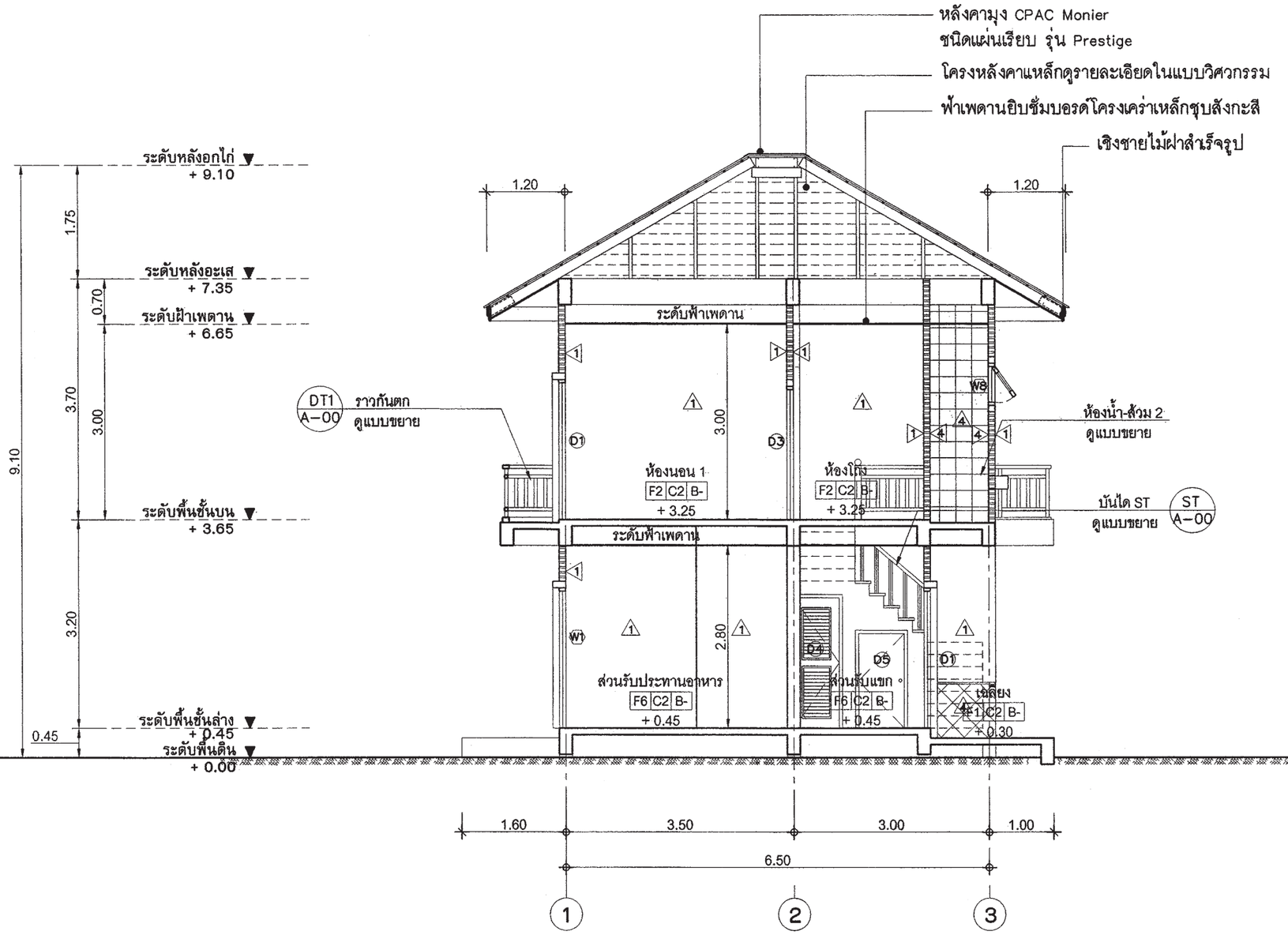
แบบแสดง
รูปตัด A-A

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-11	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด - B-B

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธู่ชัย บุญบัวษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สน. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลนบ้าน	ว.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชโจ	ภฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเมธัวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงลิลำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

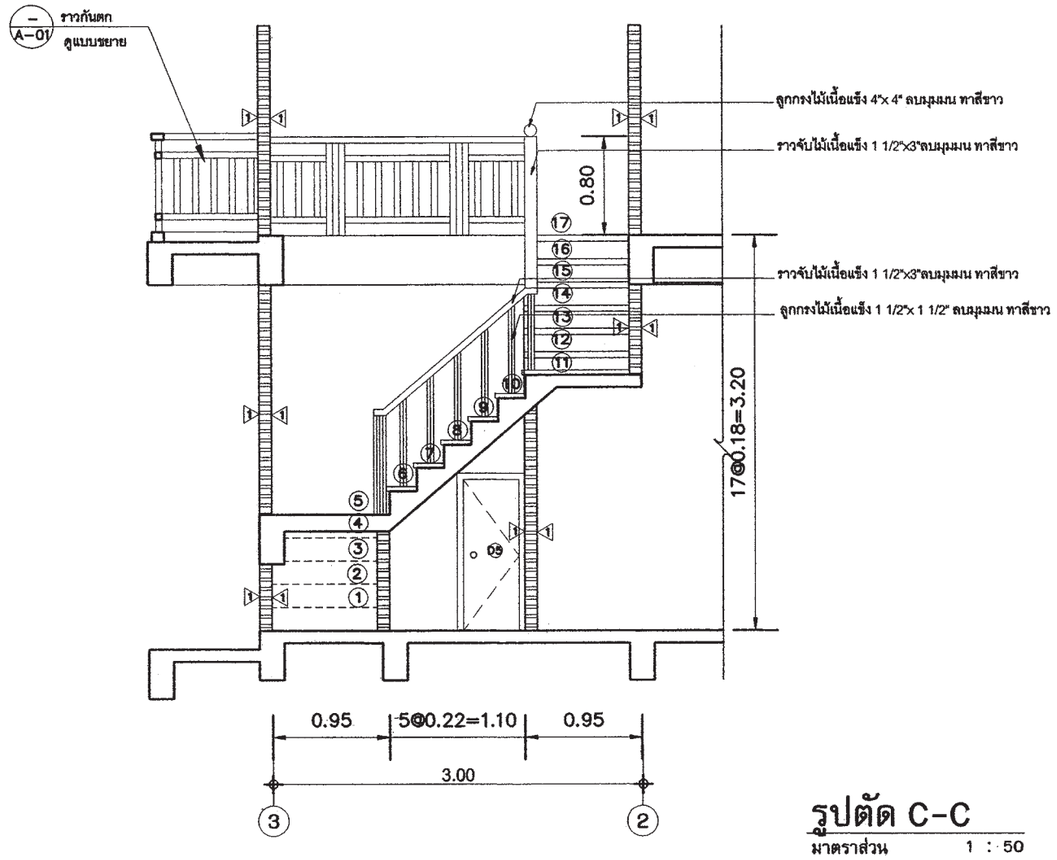
แบบแสดง
รูปตัด B-B

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-12	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	33

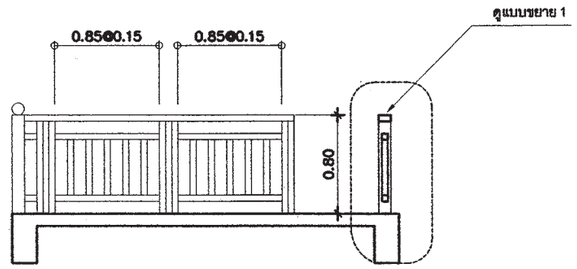
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



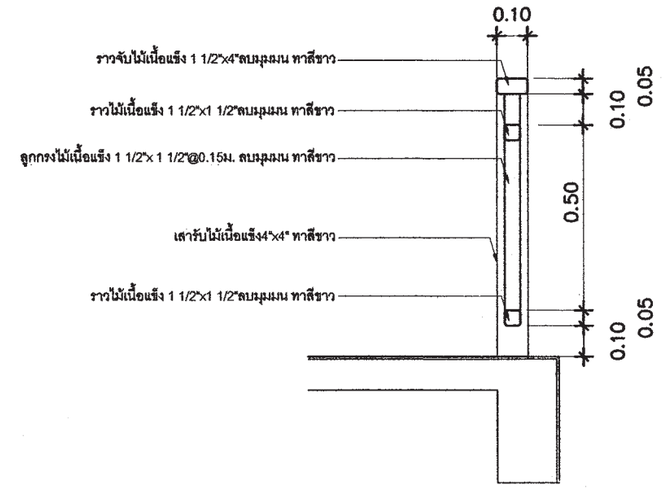
รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1 : 50



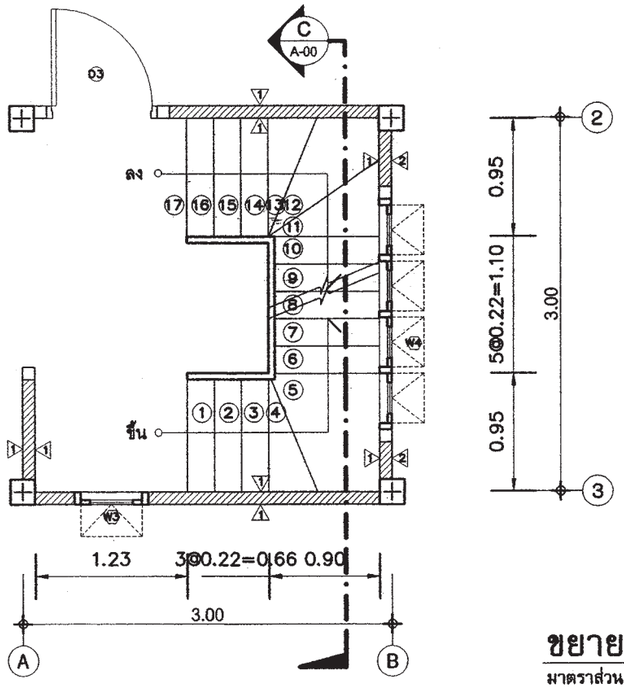
รูปด้านหน้าราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 50



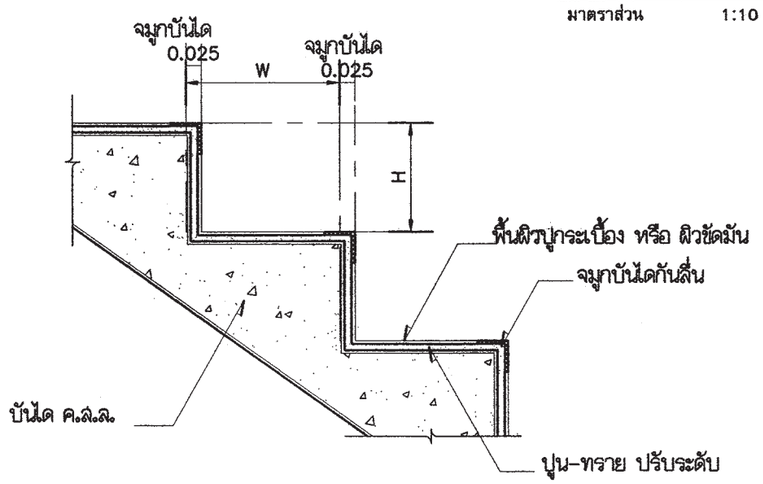
แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:10



ขยายแปลนบันได ST-1

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1:10

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย เลขบัวษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เล่นปาน	วย. 43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชใจ	ภฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมณีวิ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงลิลำ	

แบบ บ้านพักอาคัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองหนับช่าง
เจ้าของ
สถานที่

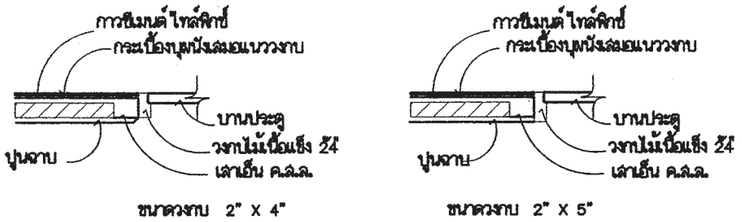
แบบแสดง
ขยายบันไดและราวกันตก

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-13	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	33

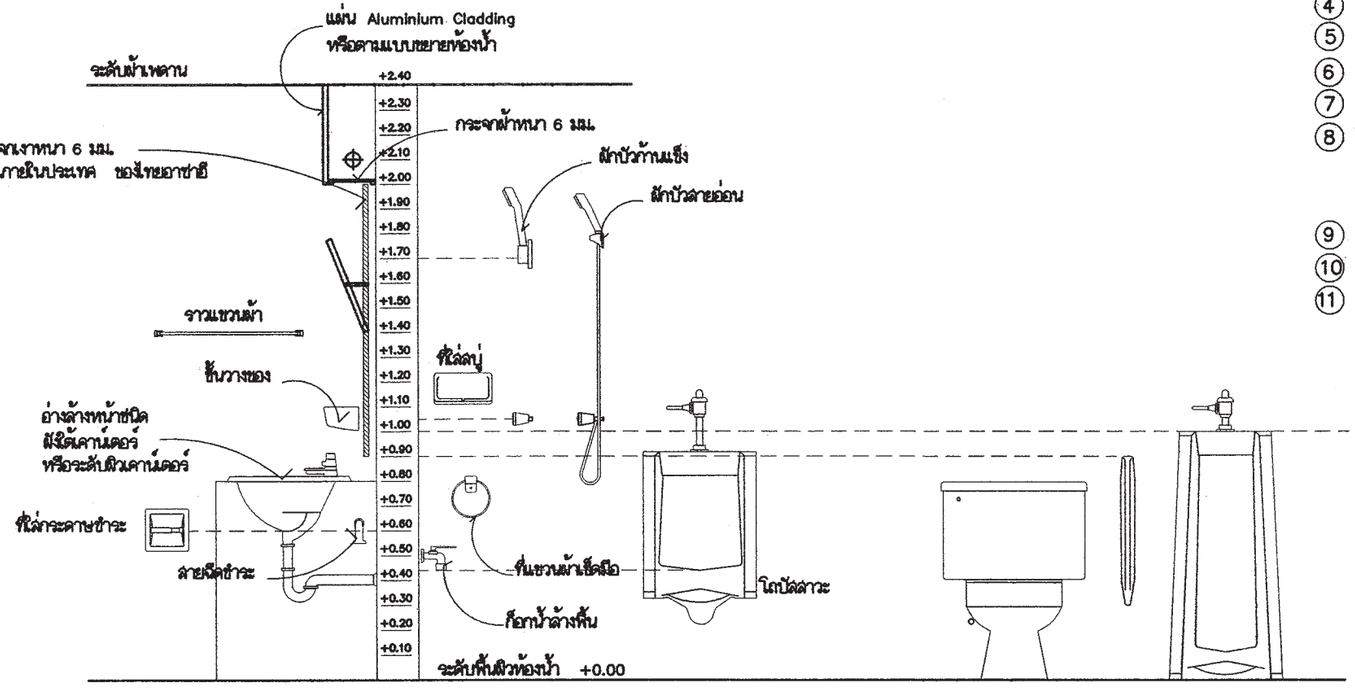
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



ขนาดวงกบ 2" X 4"

ขนาดวงกบ 2" X 5"



แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

รายการสุขภัณฑ์

1. อ่างล้างหน้าชนิดวางใต้เคาน์เตอร์รูปไข่
2. โถสุขภัณฑ์ ชนิดนั่งราบ
3. ราวแขวนผ้า
4. ที่ใส่สบู่
5. สายฉีดชำระ
6. ก๊อกน้ำล้างพื้น
7. กระจกเงา
8. รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น
   ของ อเมริกันสแตนดาร์ด PVC.
   หรือ COTTO หรือคุณภาพเทียบเท่า
9. ฝักบัวสายอ่อน
10. ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง
11. ก๊อกอ่างล้างหน้า

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบัวษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติจักร์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เล่นปาน	วย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	วฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ	วส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันชั่ง
เจ้าของ
สถานที่

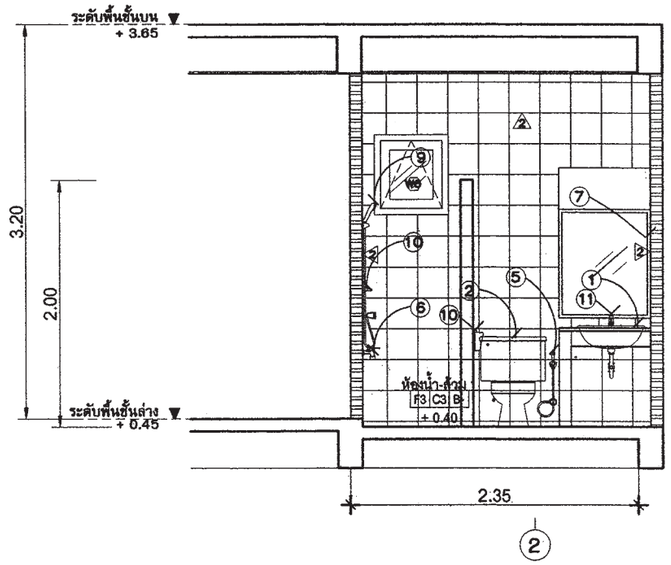
แบบแสดง
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-14	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	33

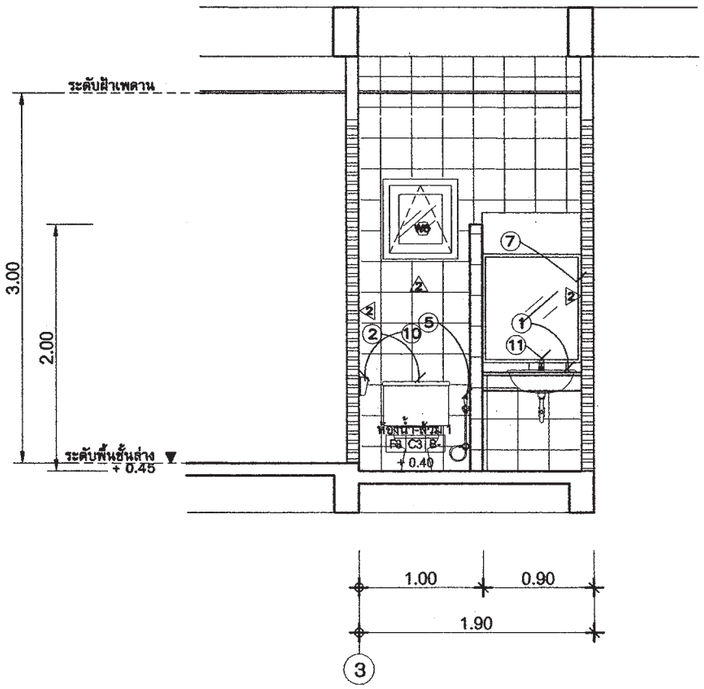
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



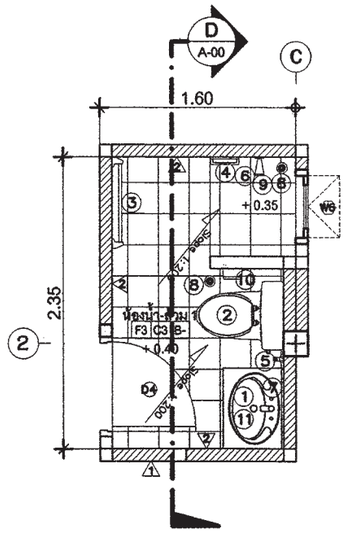
รูปตัด D-D

มาตราส่วน 1 : 50



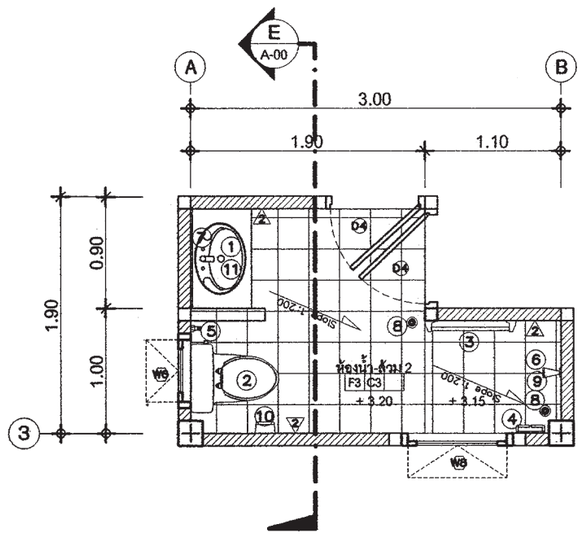
รูปตัด E-E

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 1

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีลักษ์ เลิศประทับธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบัษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรียะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติวักษ์	ส-สต.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลขปาน	วย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุธใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	.ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงลีลำ	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ขยายห้องน้ำ

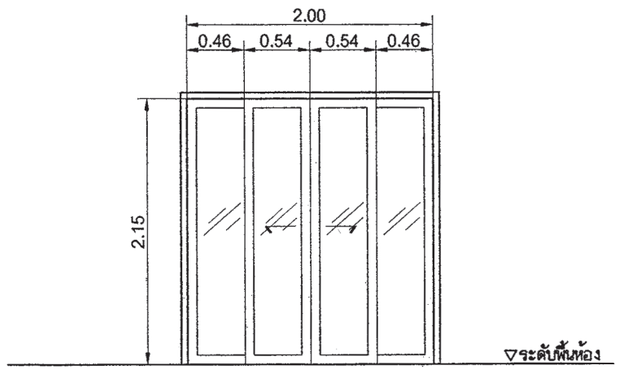
วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2559	A-15	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	33

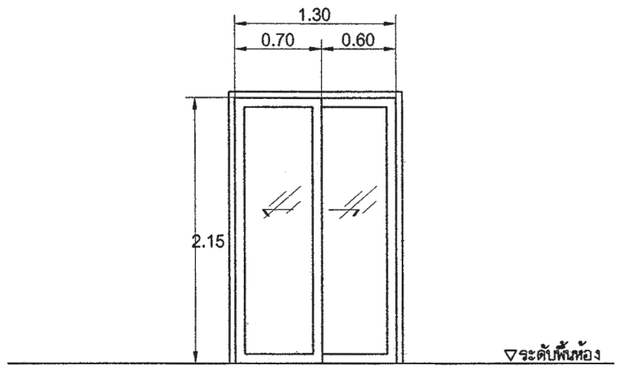
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

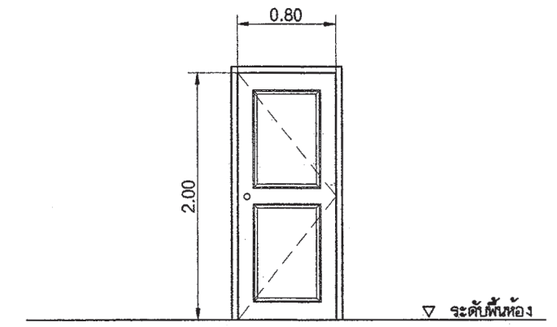
สัญลักษณ์	Ⓓ
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



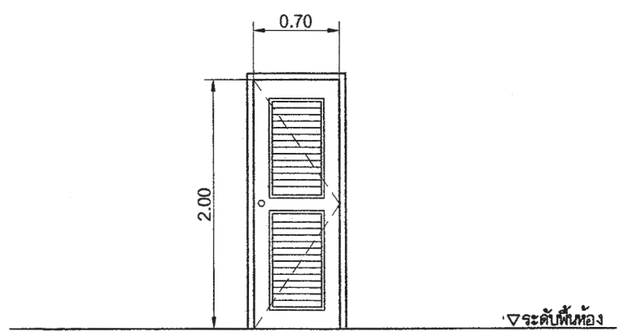
สัญลักษณ์	Ⓓ2
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



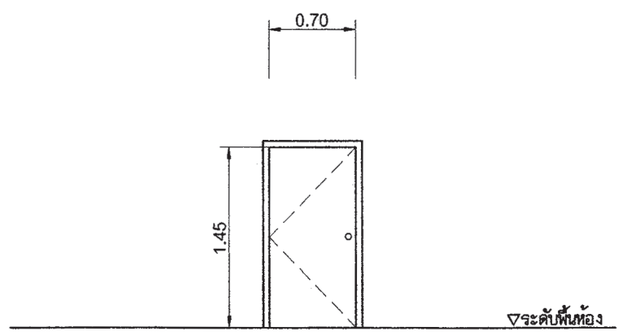
สัญลักษณ์	Ⓓ3
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



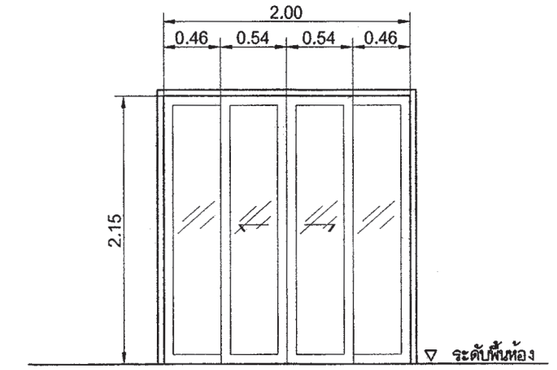
สัญลักษณ์	Ⓓ4
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม) มีช่องเกล็ด
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	Ⓓ5
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	Ⓦ
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรเทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบัวษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2567
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชู่เวช เลขบ่าน	ชย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุชใจ	ภฟ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะคีรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาคัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

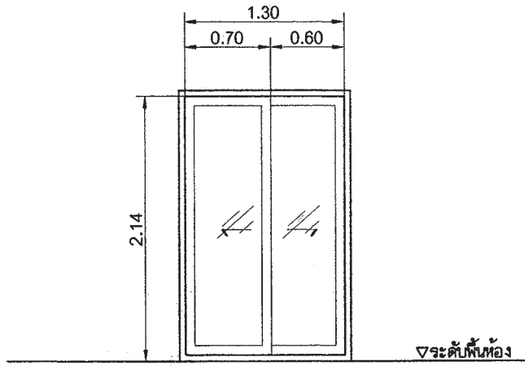
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-16	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	33

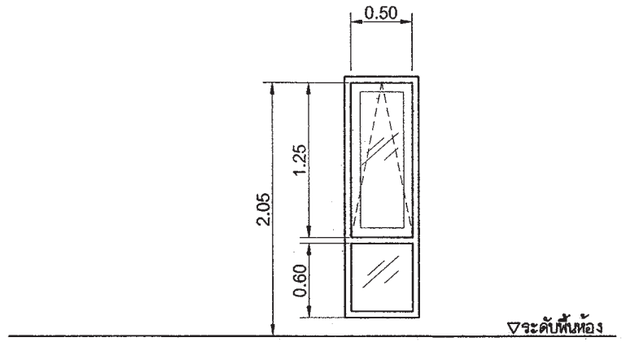
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

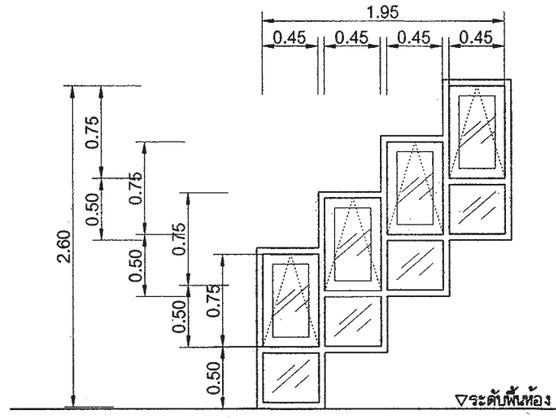
สัญลักษณ์	W2
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



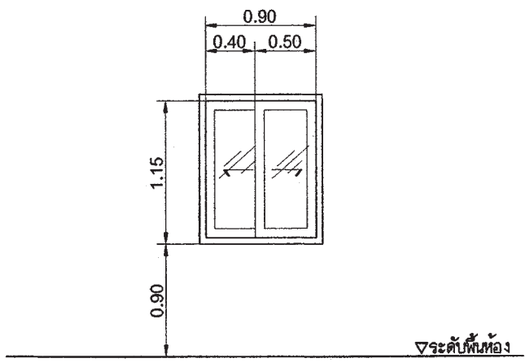
สัญลักษณ์	W3
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



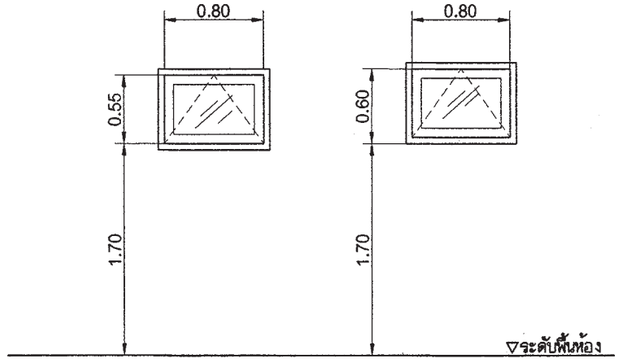
สัญลักษณ์	W4
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



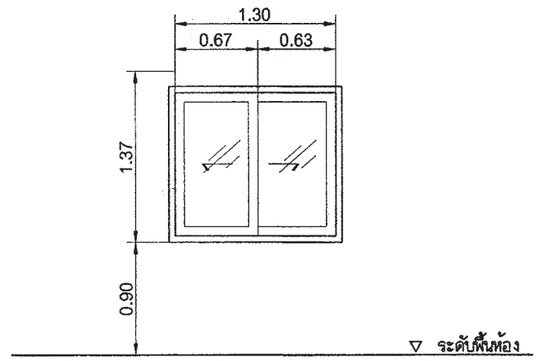
สัญลักษณ์	W5
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W6 W8
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W7
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรัชกร บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสิมธุชัย หมุบัวษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมาฤต นิรุตติรักษ์	ส-สถ. 2567
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ้าน	วย. 43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชโจ	ภฟ. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันชั่ง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2555	A-17	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	33

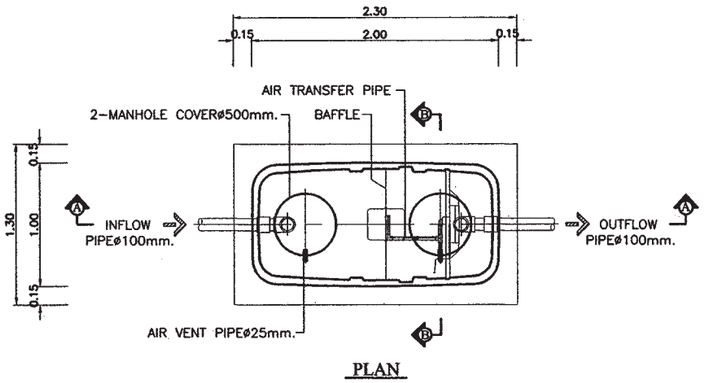
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

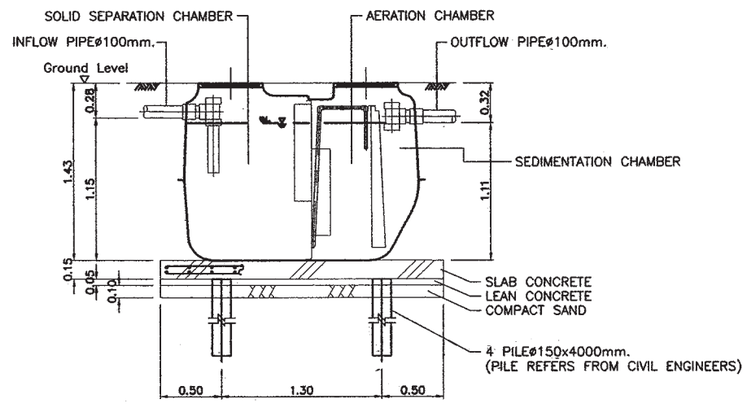
แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

MODEL	HEIGHT (mm.)	WIDTH (mm.)	LENGTH (mm.)	INLET (mm.)	OUTLET (mm.)	PIPE SIZE (inch)
SAN 30 GT	400	340	460	127	180	2"
SAN 60 GT	400	440	620	127	180	2"
SAN 130 GT	400	550	970	127	180	2"
SAN 1200 GT	1200	750	1600	130	200	2"
SAN 2000 GT	1200	950	2100	130	200	2"
SAN 3000 GT	1200	1200	2500	130	200	2"
SAN 4000 GT	1500	1200	2560	130	200	2"
SAN 5000 GT	1500	1300	2950	130	200	2"
SAN 6000 GT	1500	1400	3300	130	200	2"

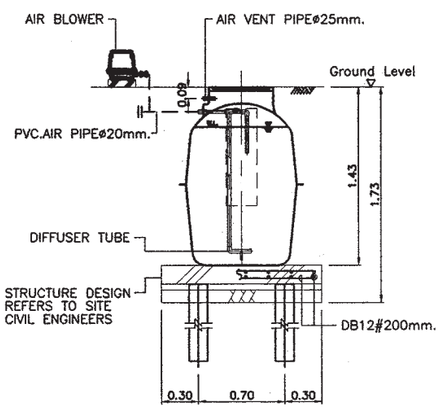
SPECIFICATION TABLE			
No.	ITEM		CONTENT
1	CAPACITY		
	1.1	SOLID SEPARATION CHAMBER	0.900 m^3
	1.2	AERATION CHAMBER	0.504 m^3
	1.3	SEDIMENTATION CHAMBER	0.161 m^3
	1.4	TOTAL	1.565 m^3
2	MATERIAL		
	2.1	CHAMBER	FRP
	2.2	SEPARATION PLATE , BAFFLE	FRP
	2.3	AIR TRANSFER PIPE	PVC
	2.4	DIFFUSER TUBE	PP
	2.5	MANHOLE COVER	ABS
	2.6	INFLOW , OUTFLOW PIPE	PVC(ø100mm.)
	2.7	AIR BLOWER	45L/MIN (1UNIT)



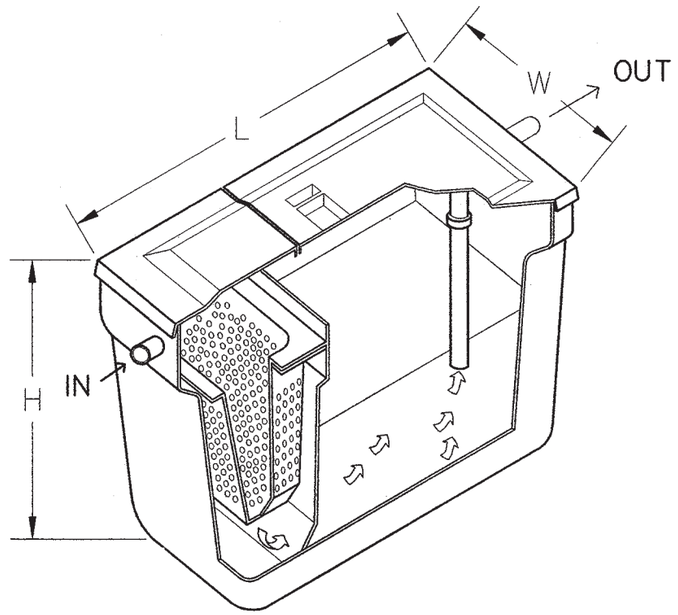
PLAN



SECTION A-A



SECTION B-B



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปัก	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรียะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เลิศปาน	ชย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชใจ	วฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ	วส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงลีคำ	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

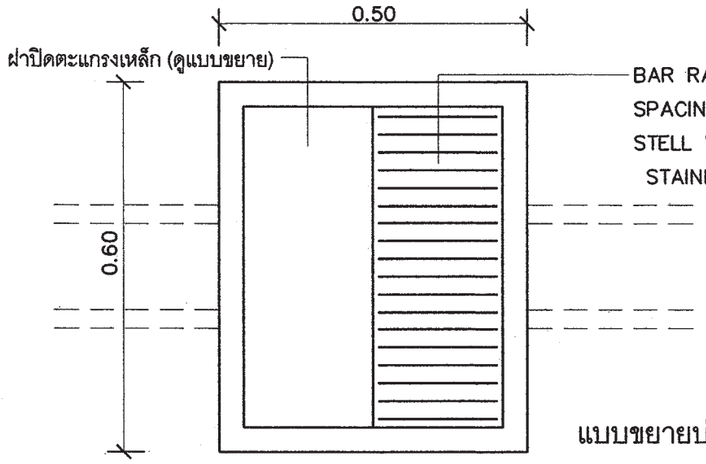
แบบแสดง
ถังบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-18	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	33

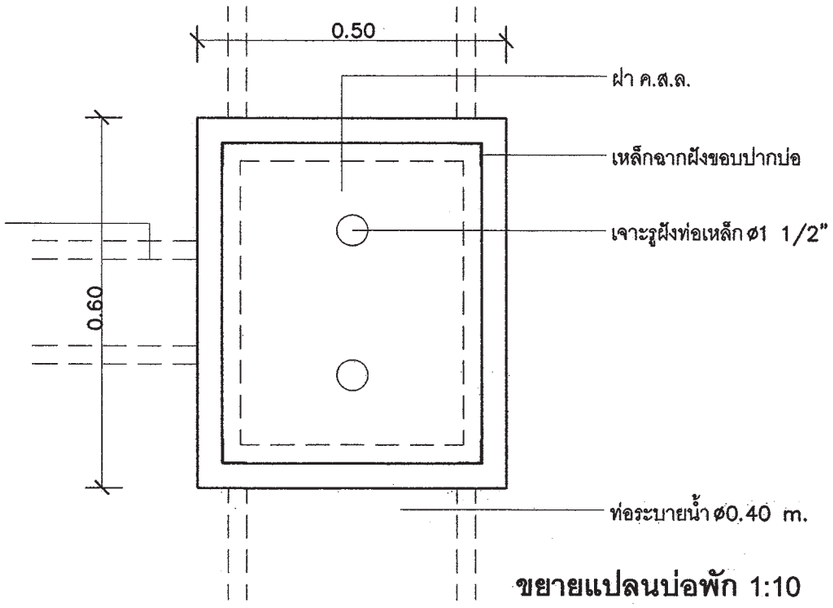
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

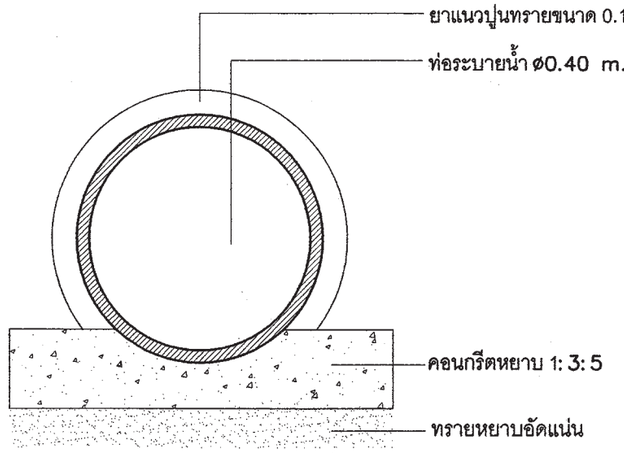


แบบขยายบ่อดักขยะ 1:10

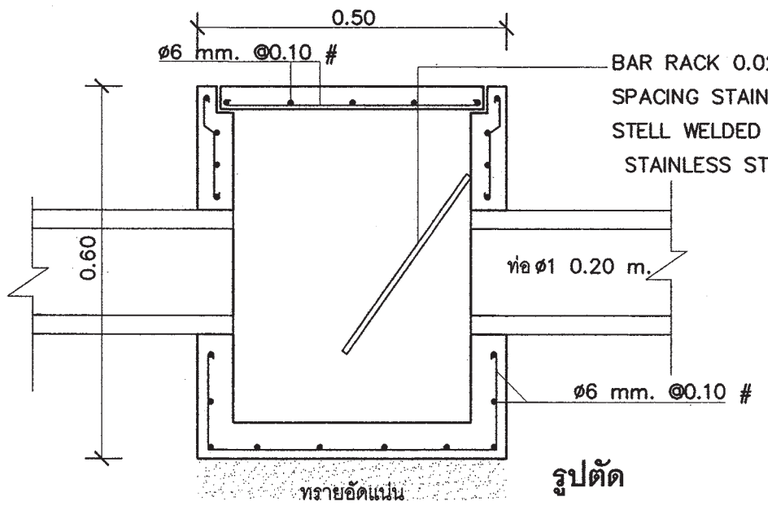
แปลน



ขยายแปลนบ่อพัก 1:10



แบบขยายท่อระบายน้ำ 1:10



รูปตัด

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีลักดิ์ เลิศประทับธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายยุเวช เลนบ้าน	ย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาลุชโจ	วฟก. 2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนพัลวิ อาจยะคิรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพ้าอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
บ่อพัก ถังดักขยะ

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2559	A-19	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศ์กเมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9 DB12 ขึ้นไป	SR-24 SD-40	มอก. 20-2543 มอก. 24-2548	

3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRIC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าล้มผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกร่น ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแสดง)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ø0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. "เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้างเจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีกำลังการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เผ่าสกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิจุฑาริกษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเชษ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโร ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศว์ ธารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ ดุณะบดี	

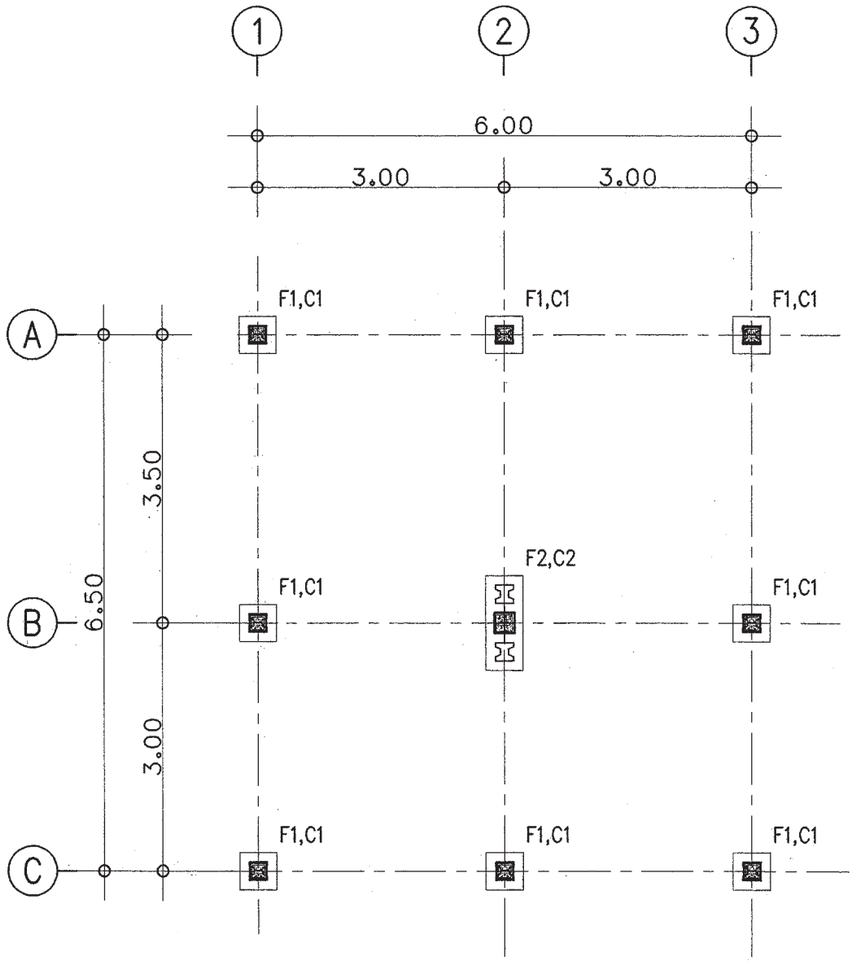
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันชั่ง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	7

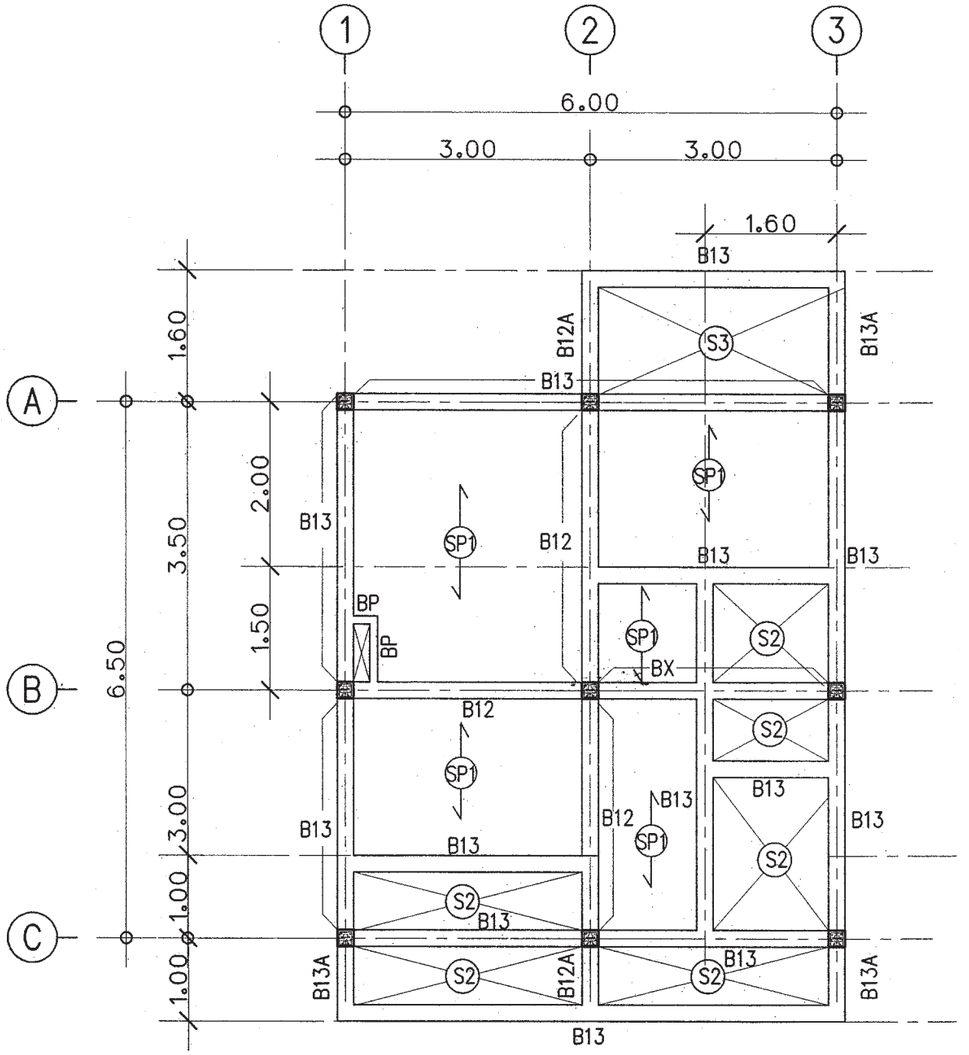
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	33

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนฐานราก ตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนคานพื้น ชั้นลาง

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เผ่ะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะเต	

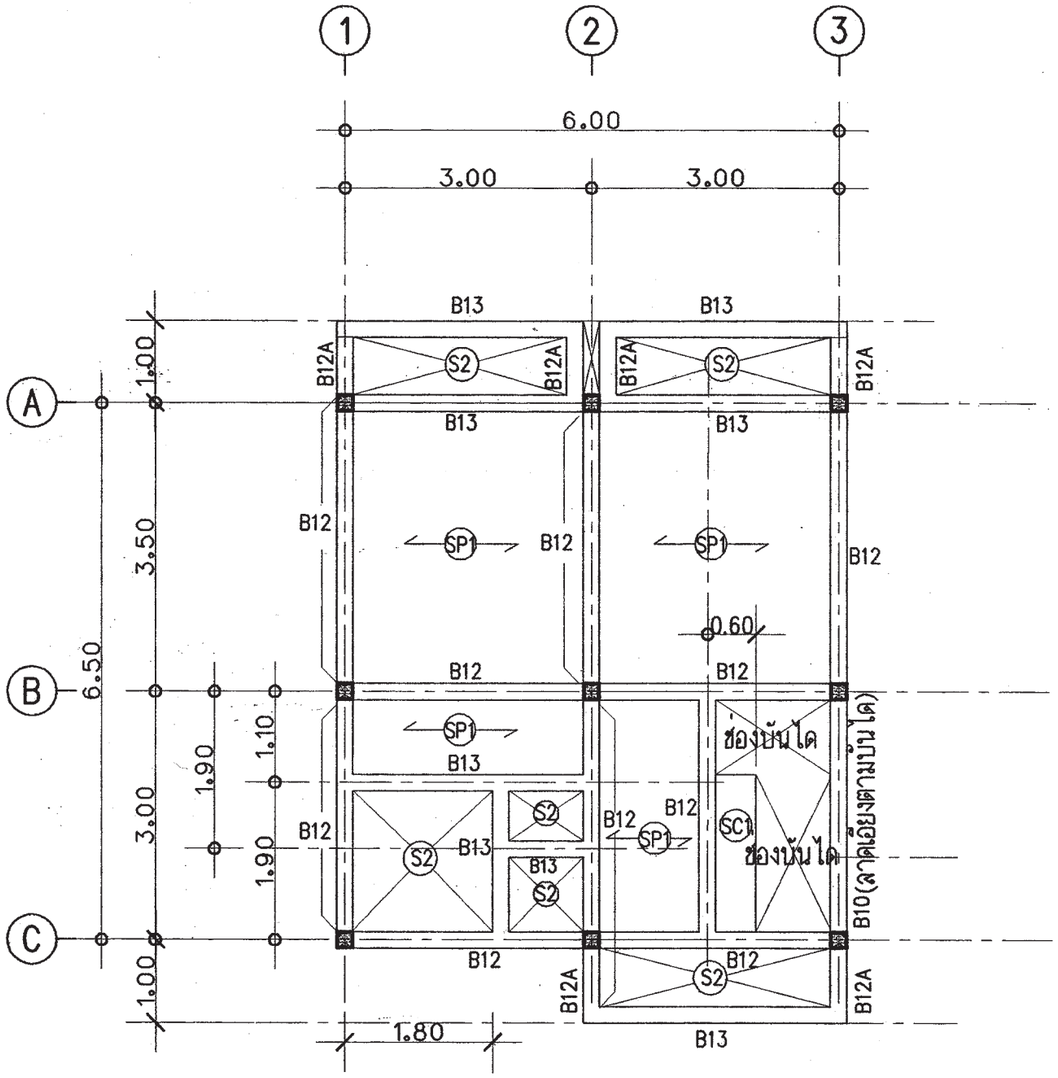
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7

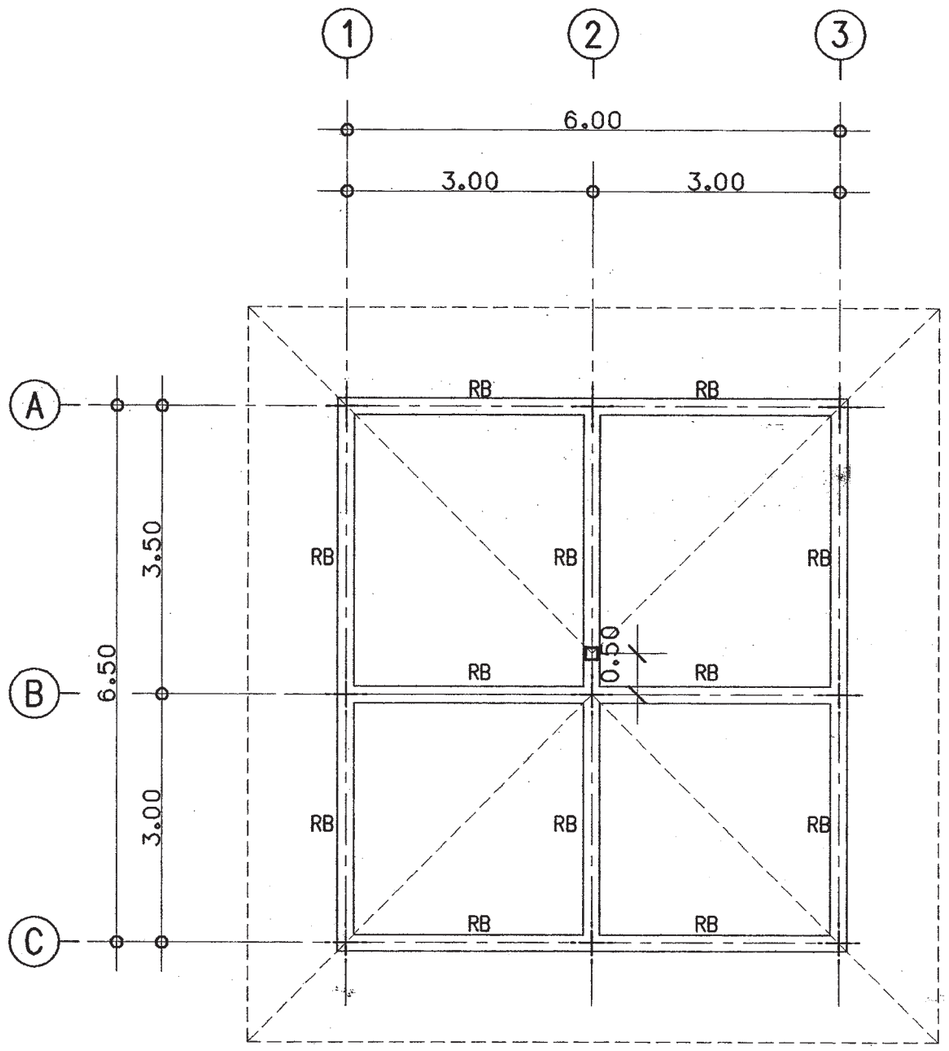
แผ่นที่	รวมแผ่น
21	33

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนคานพื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	
นายอธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ท.2507	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ ศตะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันช่าง

เจ้าของ

สถานที่

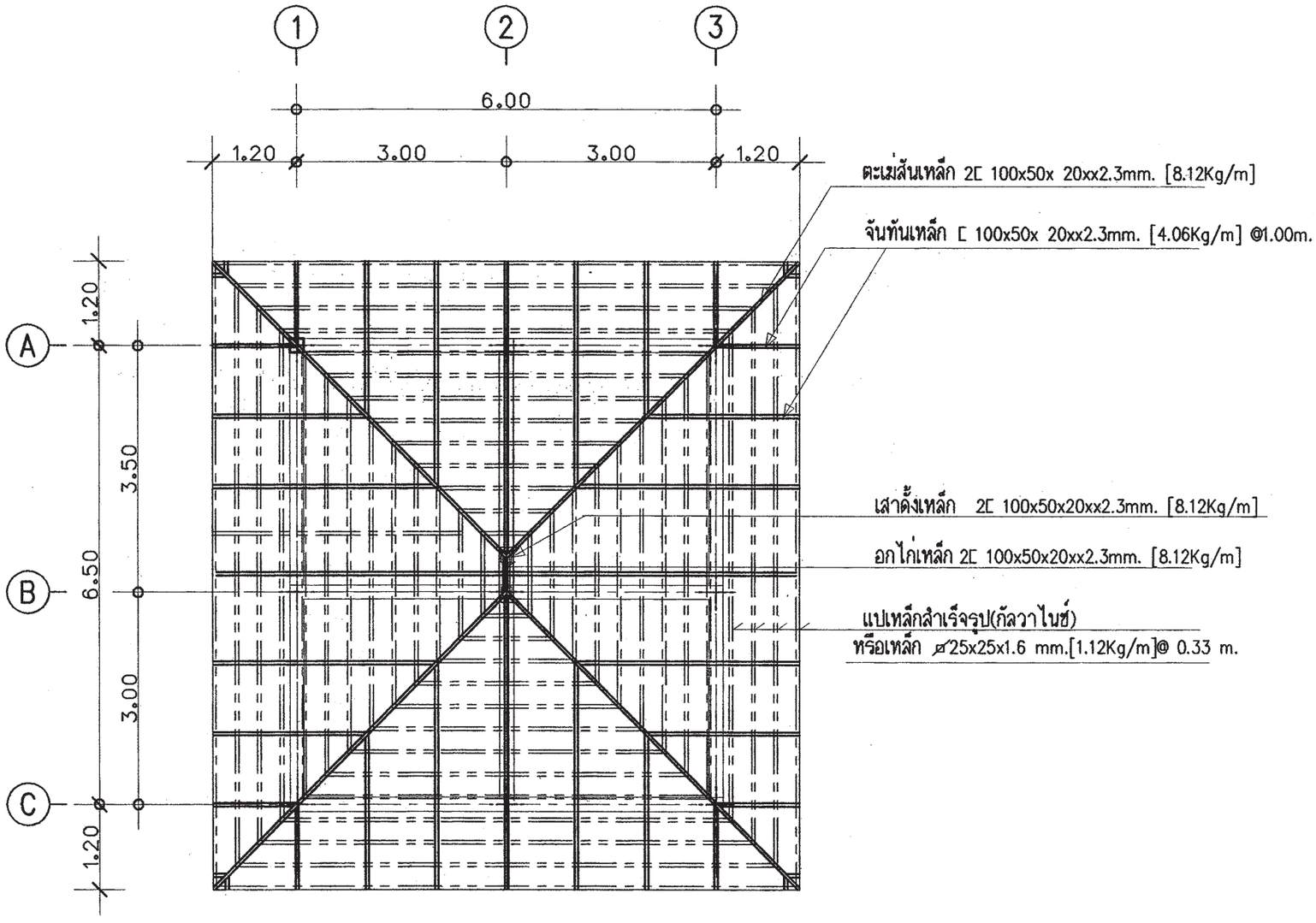
แบบแสดง
แปลนคานพื้น ชั้นบน
แปลนคานหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมชลาลาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ค.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรจุญ มาสุขใจ ภพ.12457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบุติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันชั่ง

เจ้าของ

สถานที่

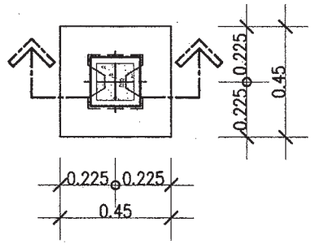
แบบแสดง
แปลนโครงหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	33

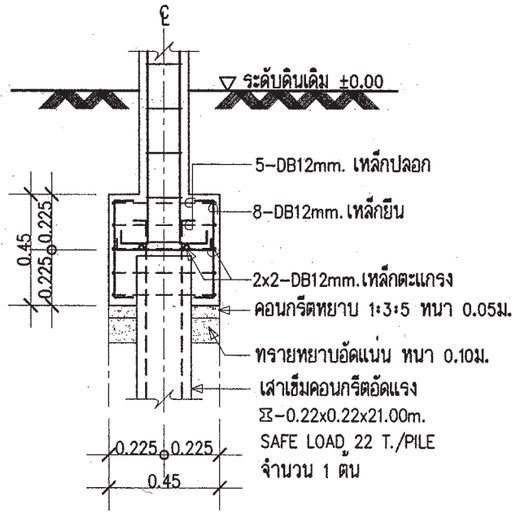
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



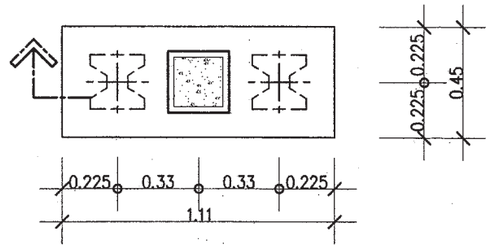
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25



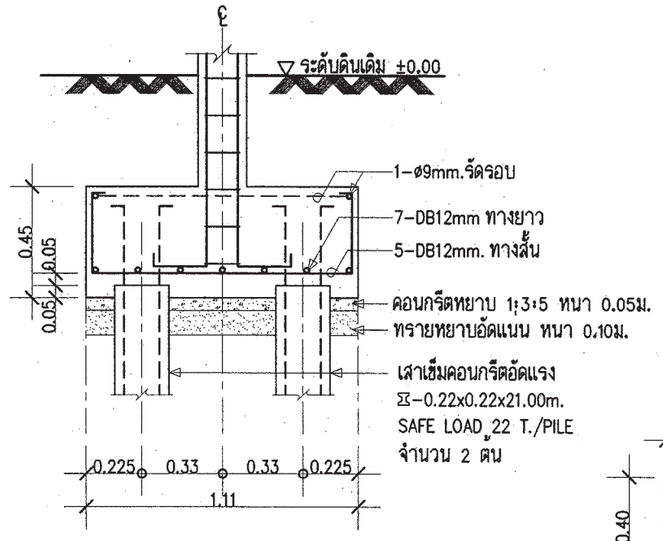
รูปตัด F1

มาตราส่วน 1 : 25



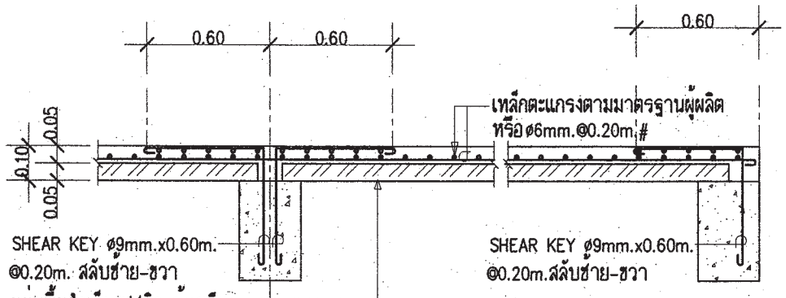
แบบขยาย F2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2

มาตราส่วน 1 : 25



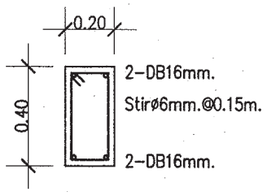
DETAIL SP1

หมายเหตุ

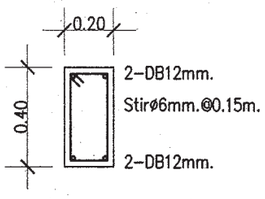
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A

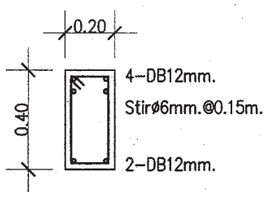
FLOOR / COLUMN	C1	C2
พื้นชั้น 2 - หลังคา	↑	0.20 × 0.20 : 4–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2	0.20 × 0.20 : 4–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.20 × 0.20 : 6–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง	0.20 × 0.20 : 6–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.25 × 0.25 : 8–DB12mm. 2–Stirø6mm.@0.15m.



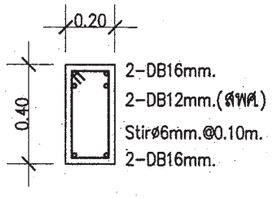
DETAIL B12 , RB2



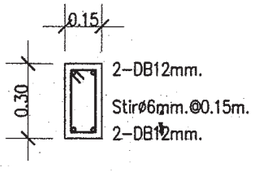
DETAIL B13 , RB1



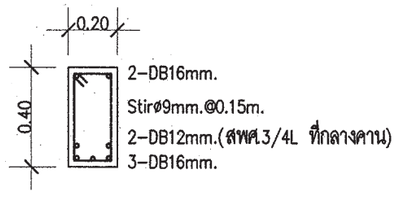
DETAIL B13A



DETAIL B12A



DETAIL BP



DETAIL BX

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติศิริกษ์ ส.ส.2557	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันช่าง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–05	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	33

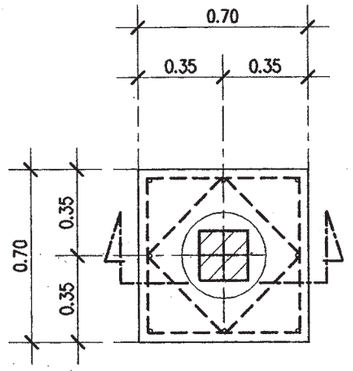
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

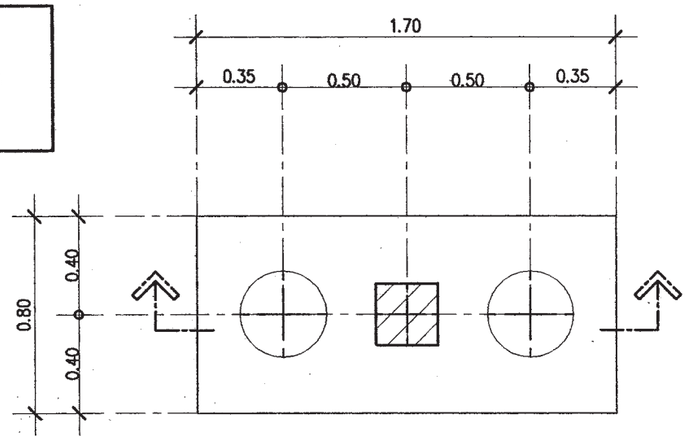
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



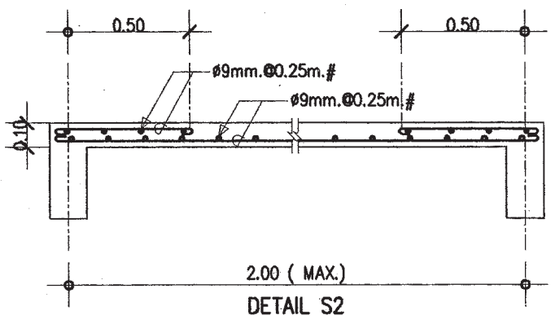
แบบขยาย F1A

มาตราส่วน 1 : 25

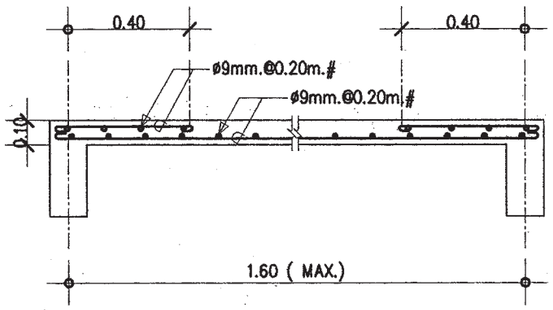


แบบขยาย F2A

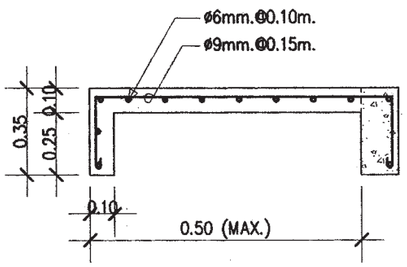
มาตราส่วน 1 : 25



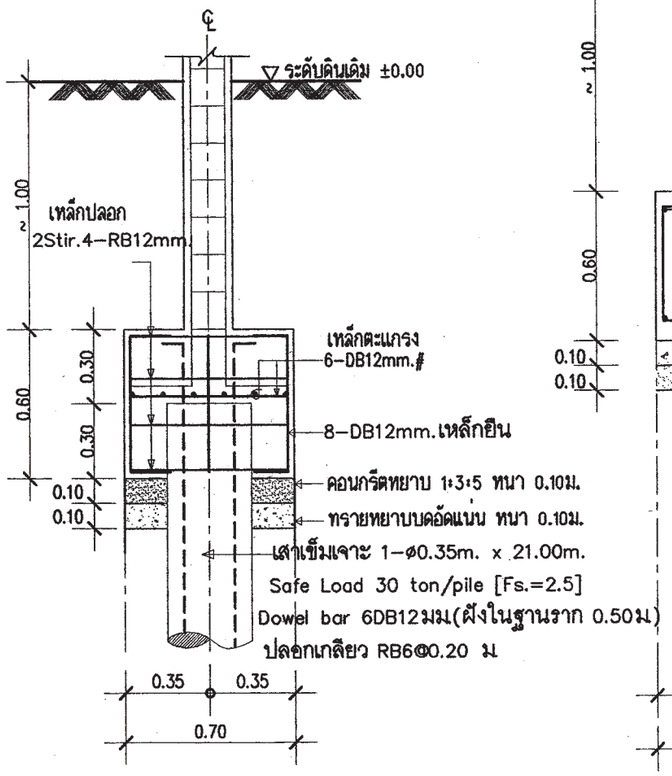
DETAIL S2



DETAIL S3

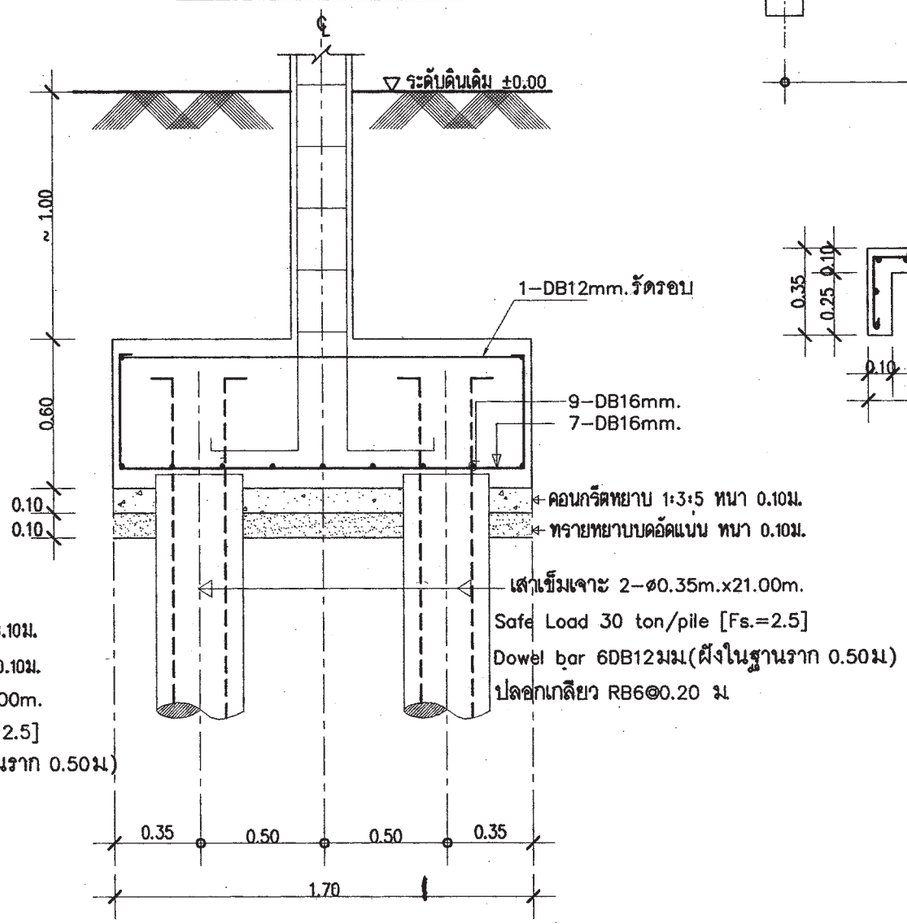


DETAIL SC1



รูปตัด F1A

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2A

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุช นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเชษ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ ตละบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 033

ชื่อบ้าน ทองพันชั่ง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

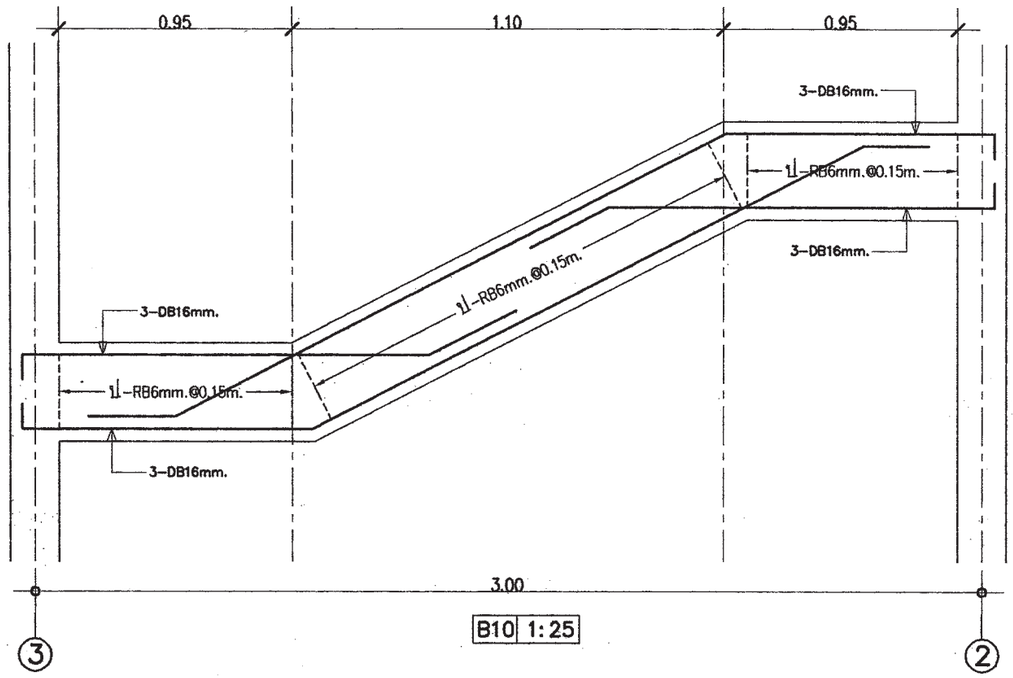
แบบขยายโครงสร้าง 2

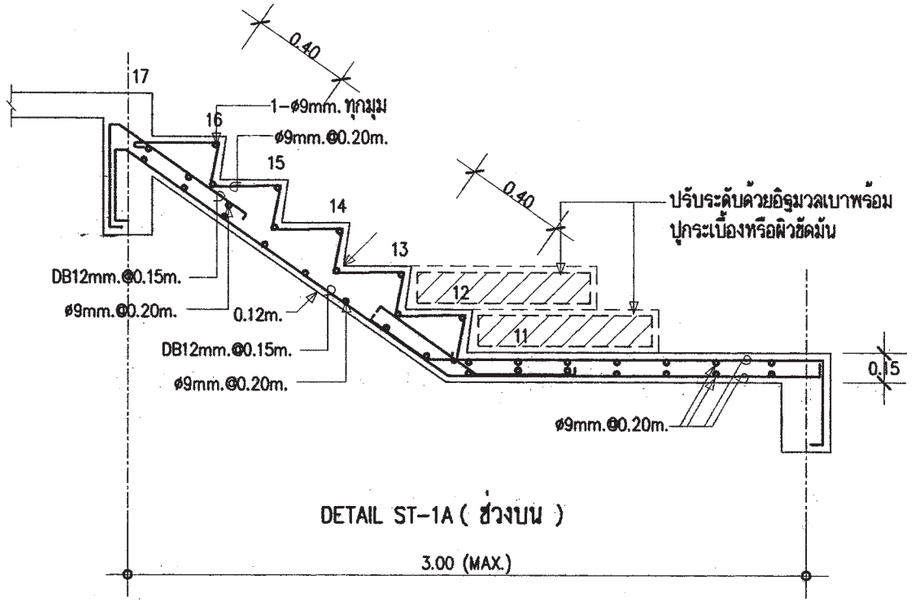
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–06	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	33

FILE :

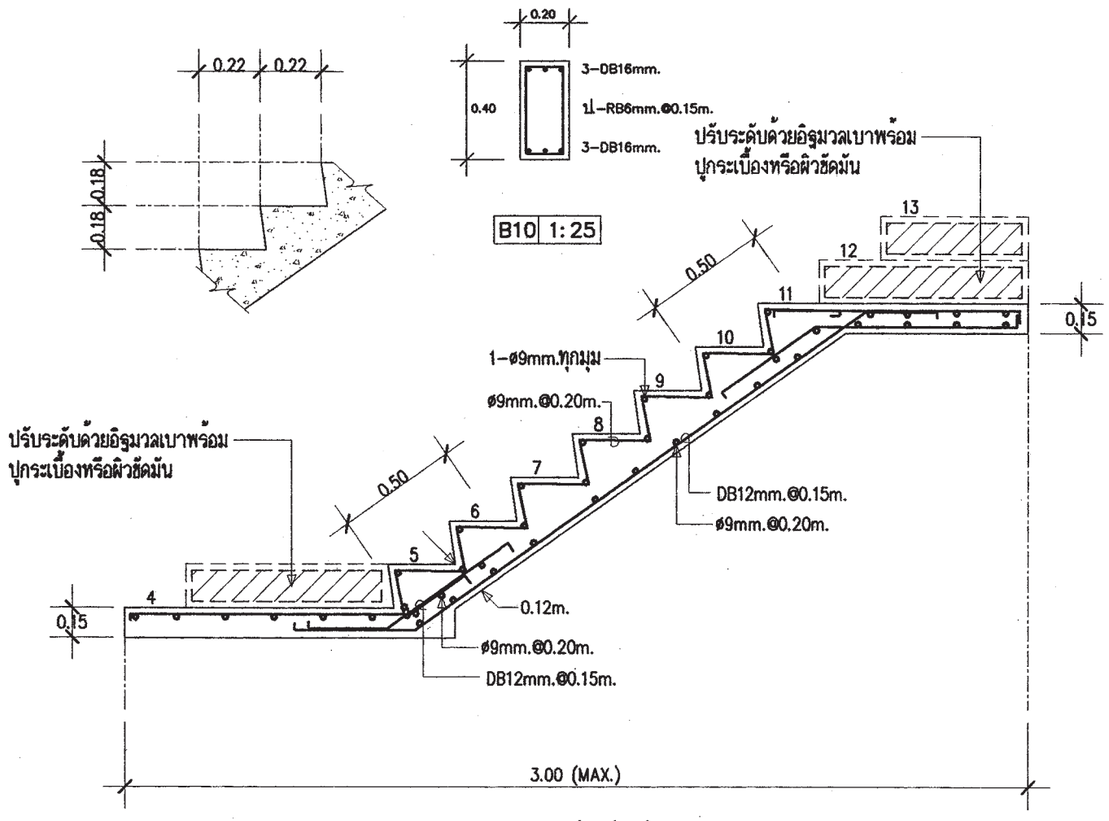
รายการแก้ไขแบบ



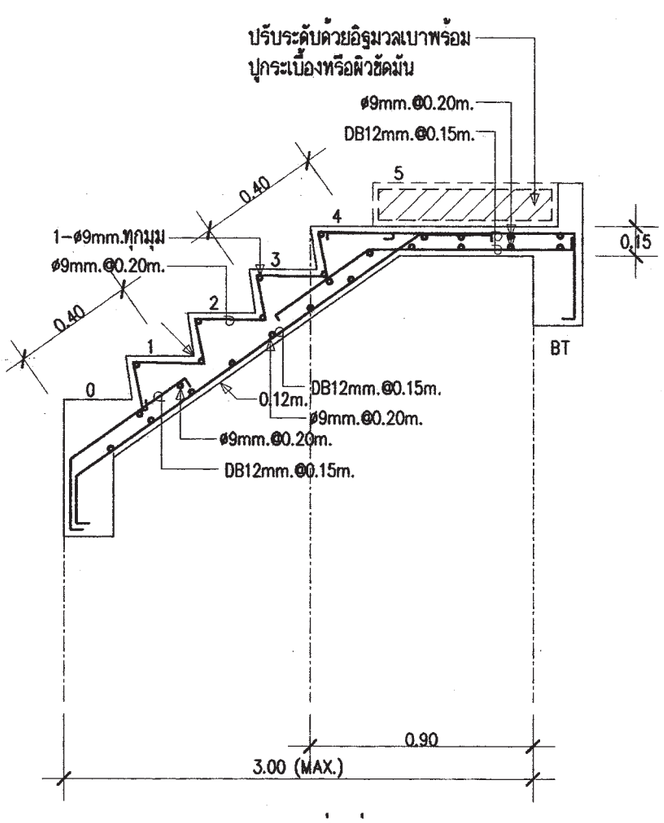


DETAIL ST-1A (ช่วงบน)

3.00 (MAX.)



DETAIL ST-1A (ช่วงต่อเนื่อง)



DETAIL ST-1A (ช่วงล่าง)

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร	ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล	รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์	ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศิลัศ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ก.2567	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภส.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภฟ.12457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศ อายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอิติ สละบดี	

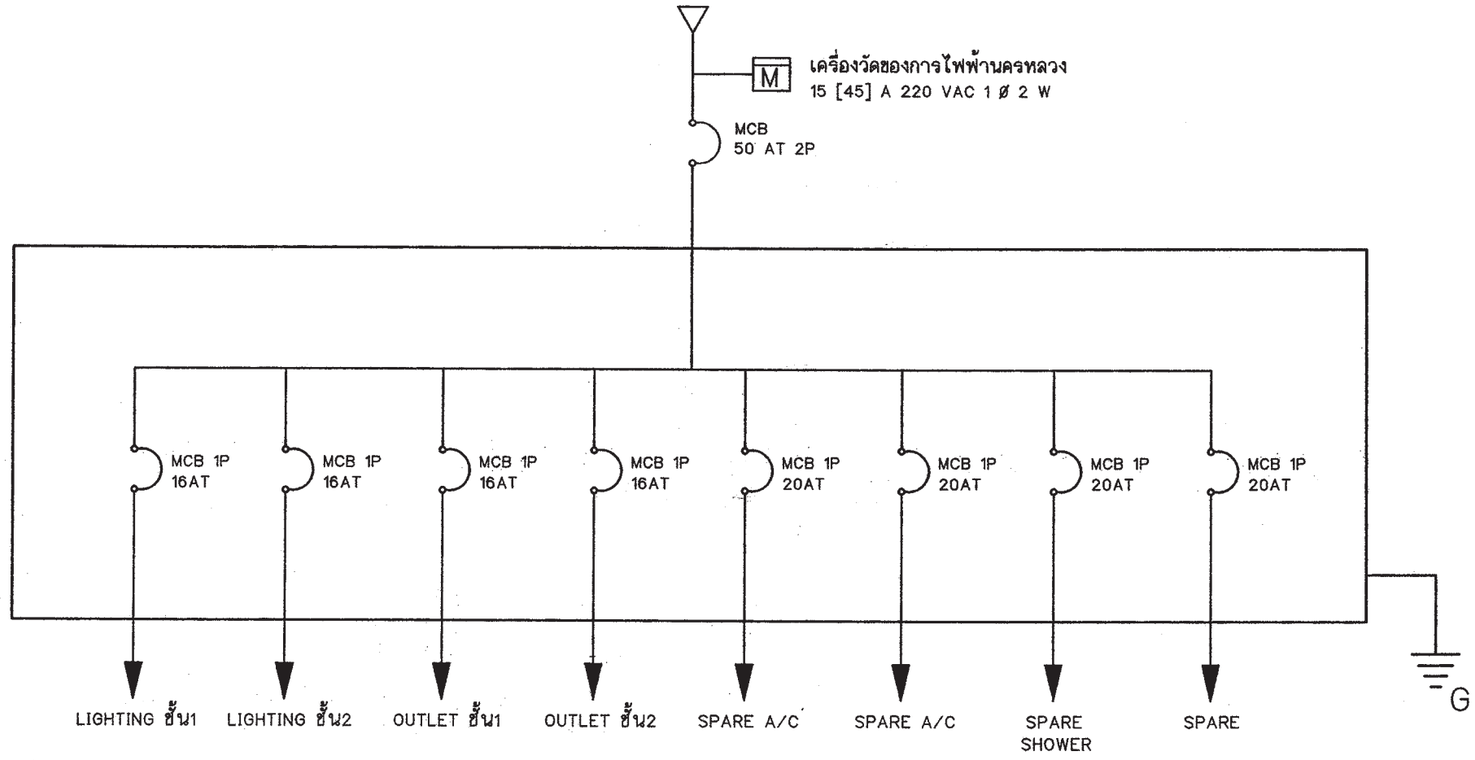
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันชั่ง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แบบขยายโครงสร้าง 3		
วันที่ : 30 กุมภาพันธ์ 2557	เลขที่ S-07	รวม 7

แผ่นที่ 26	รวมแผ่น 33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

○	โคม DOWNLIGHT 1x11 W
▣	โคมกลมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x32 W พร้อมฝาครอบลีใส
▭	ดวงโคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W พร้อมฝาครอบลีใส
S	สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา
S_3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 3ทาง
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
TV	เต้ารับทีวี
☎	เต้ารับโทรศัพท์
Ⓙ	กล่องต่อสายไฟ
▰	แผงจ่ายไฟ
MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER

รายการระบบงานไฟฟ้า

- แผงจ่ายไฟเป็นกล่องเหล็ก
- สายไฟตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา และ สามทาง
- สายเมนวงจรย่อยขนาด 4 มม.^{2}
- สายไฟเข้าเต้ารับขนาด 2.5 มม.^{2}
- สายไฟเข้าดวงโคมขนาด 1 มม.^{2}
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับเสาหรือคาน
- สายไฟเข้าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W ขนาด 4 มม.^{2}
- สาย COAXIAL เข้าเต้ารับทีวีใช้ RG6
- สายโทรศัพท์เข้าเต้ารับโทรศัพท์ ขนาด 0.65 มม.
- การต่อลงดินต้องเป็นไปตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง
- ทิ้งสายข้างหนึ่งไว้ในกล่องต่อสายในห้องนอน หรือ ห้องน้ำ อีกข้างหนึ่งต่อเข้ากับ CIRCUIT BREAKER ในแผงจ่ายไฟ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบัทย์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เผ่ะกูล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันช่าง
เจ้าของ	
สถานที่	

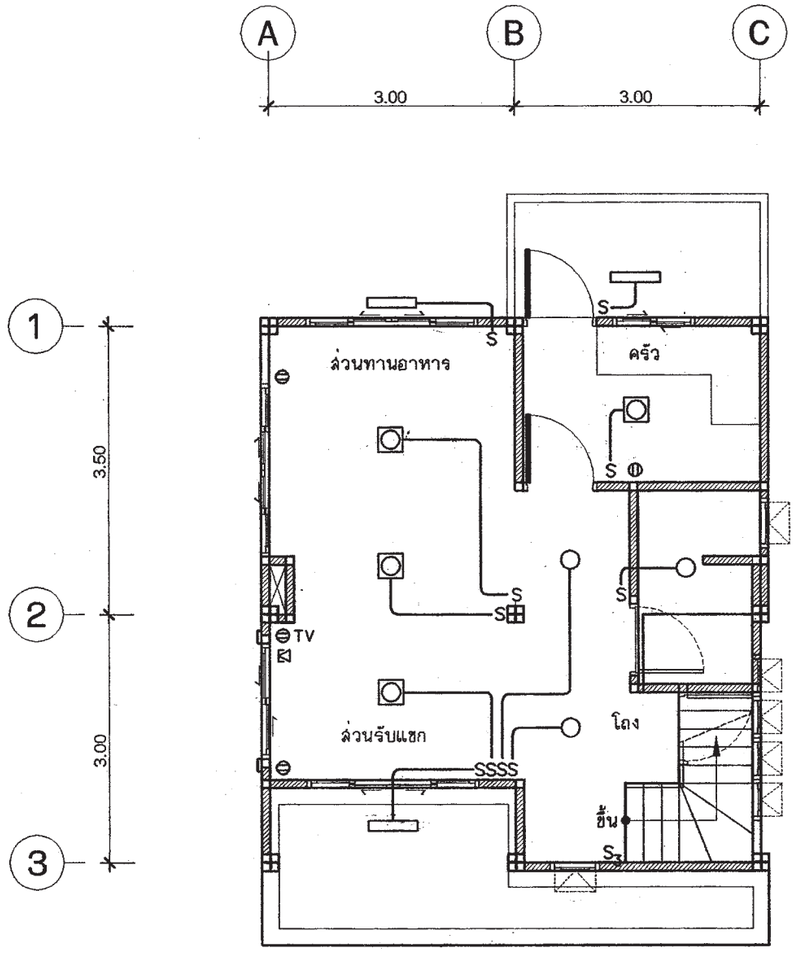
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	33

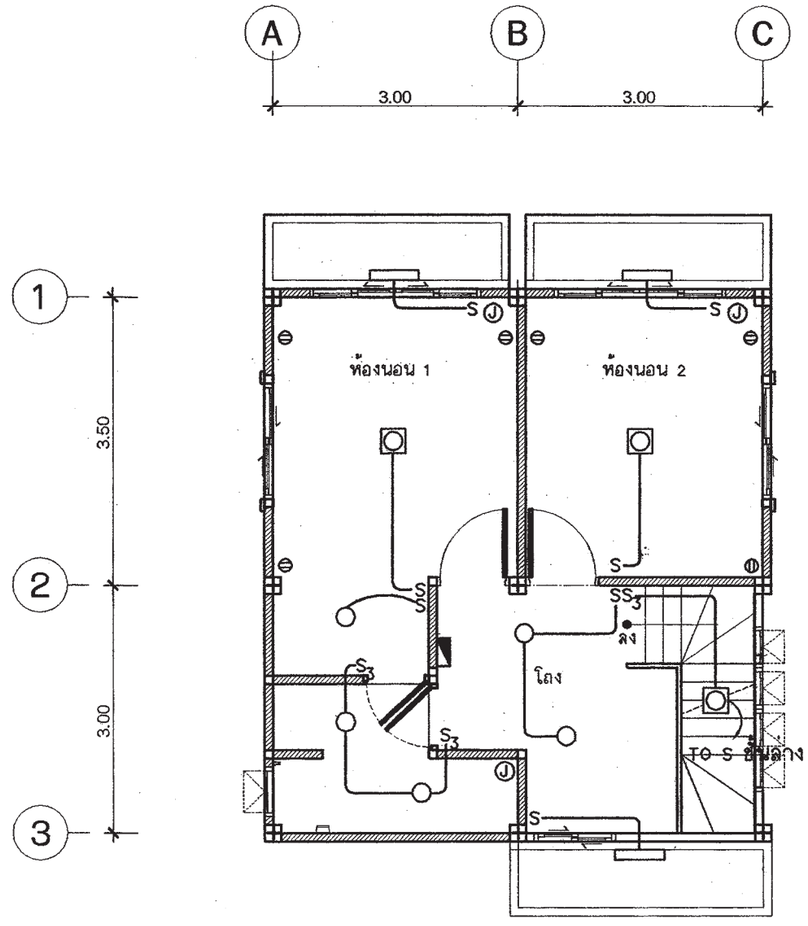
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัณย์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรจุญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย สันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันชั่ง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้นล่าง & บน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

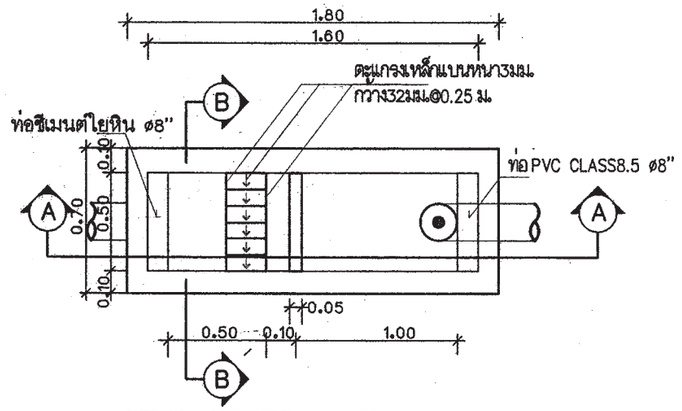
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 - 3	1 - 2
150	4	1 - 2
200	5	2 - 3
250	6	2 - 3
300	7	2 - 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

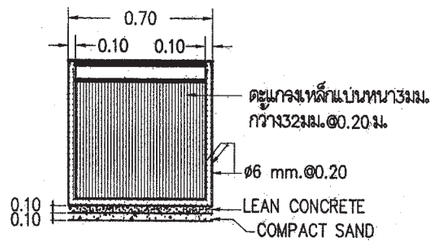
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



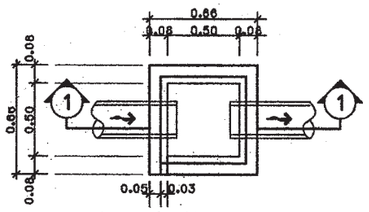
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

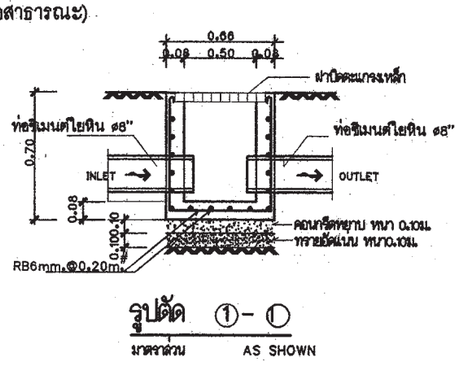
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

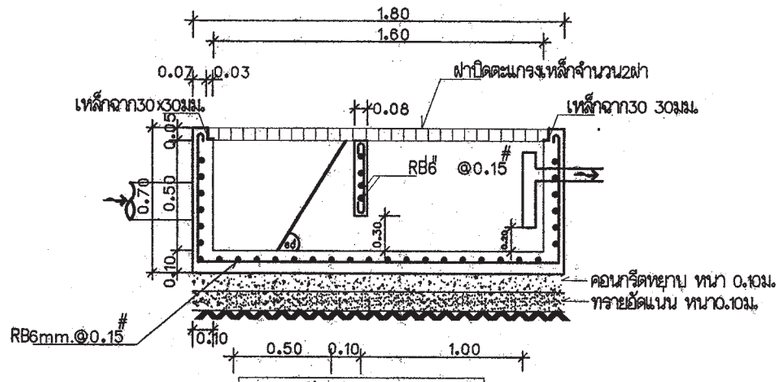
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม./วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 - 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 - 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 - 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ - กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 50มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เสิศประพินธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัรินทร์ บุรุษพล
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญบักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายธีระ เมฆะกูล
สถาปนิก
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า
นายพรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางบุญธนุช ประกอบกิจ

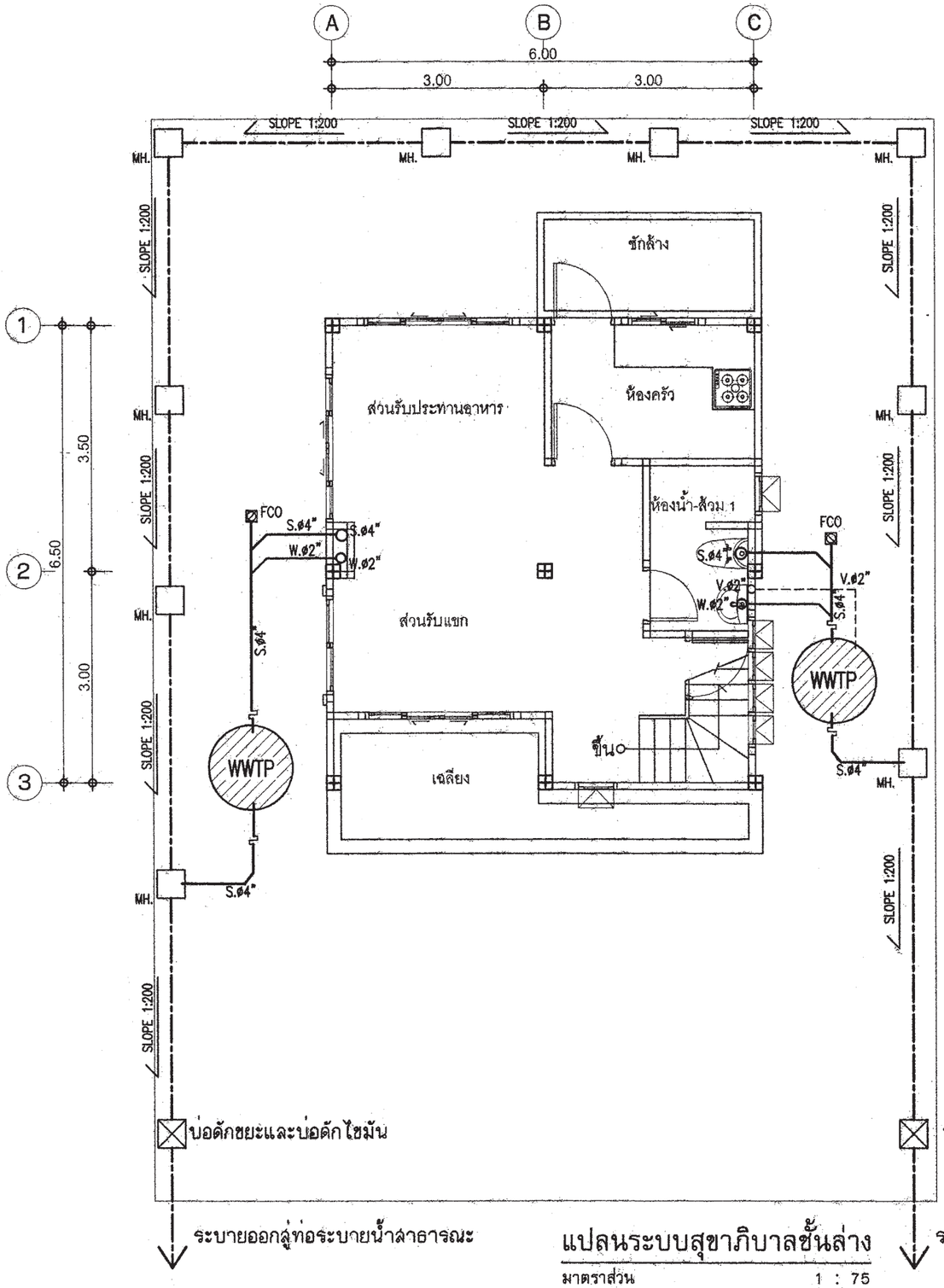
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 033
ชื่อบ้าน ทองพันชั่ง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	33

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



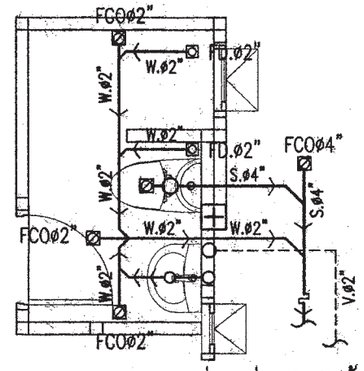
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งส้วม [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
		จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำ,STOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
		แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม.
		แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
M	M	มาตรวัดน้ำ
P	P	ปั๊มน้ำ
MH.		บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม.
		ถังบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



ตอสงสู่ถังบำบัดน้ำเสีย

แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรินะ เมฆะทุต	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ณ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันชั่ง
เจ้าของ	
สถานที่	

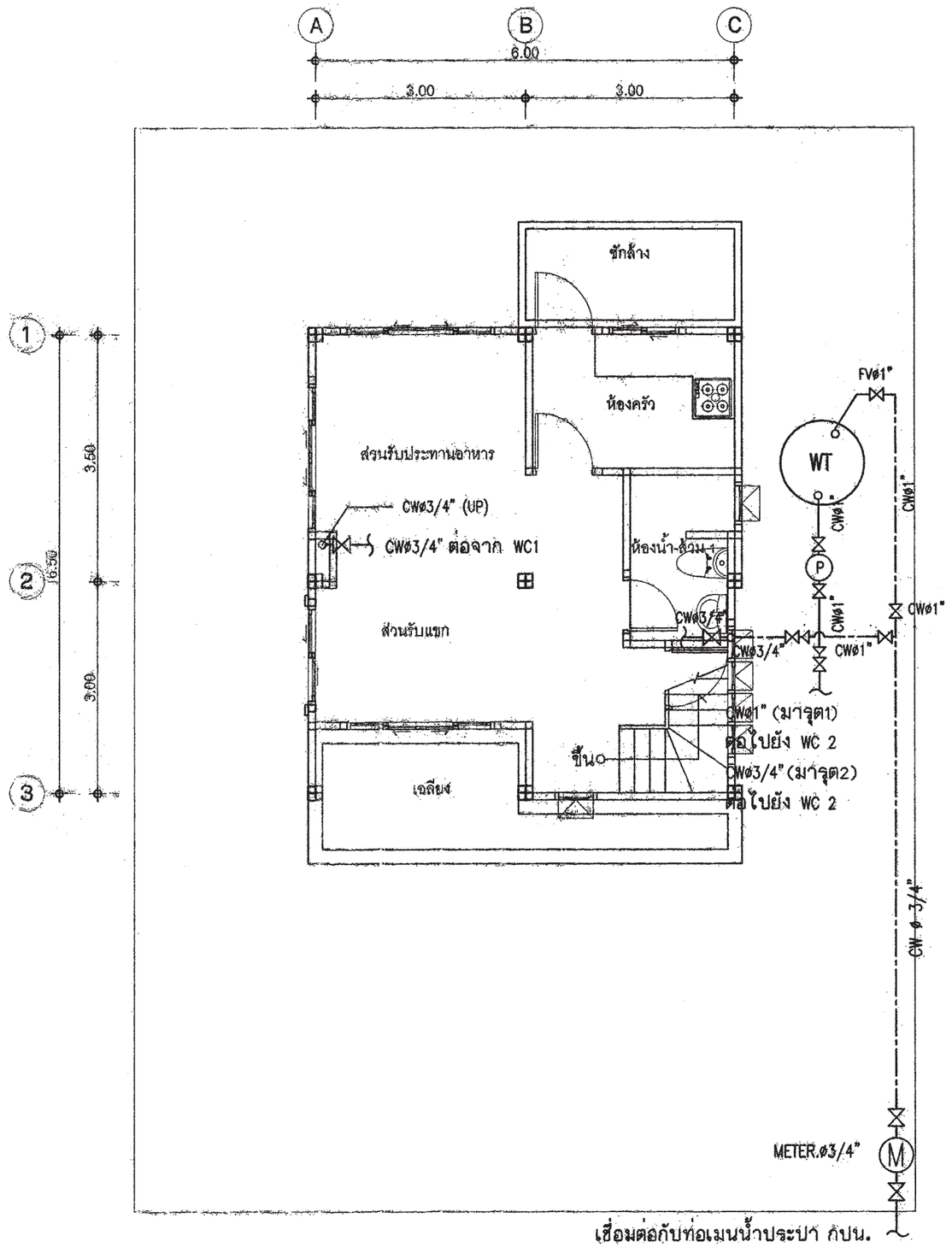
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

รุ่นที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5

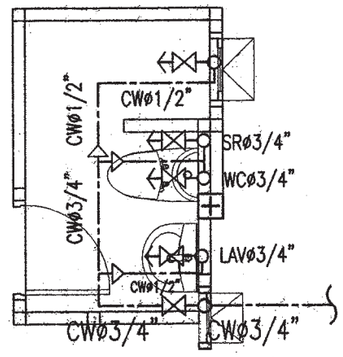
แผ่นที่	รวมแผ่น
30	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



เชื่อมต่อกับท่อเมนน้ำประปา กปน.



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

แปลนระบบประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมนรุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ท.2567	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวร เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโค ภย.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันชั่ง
เจ้าของ	
สถานที่	

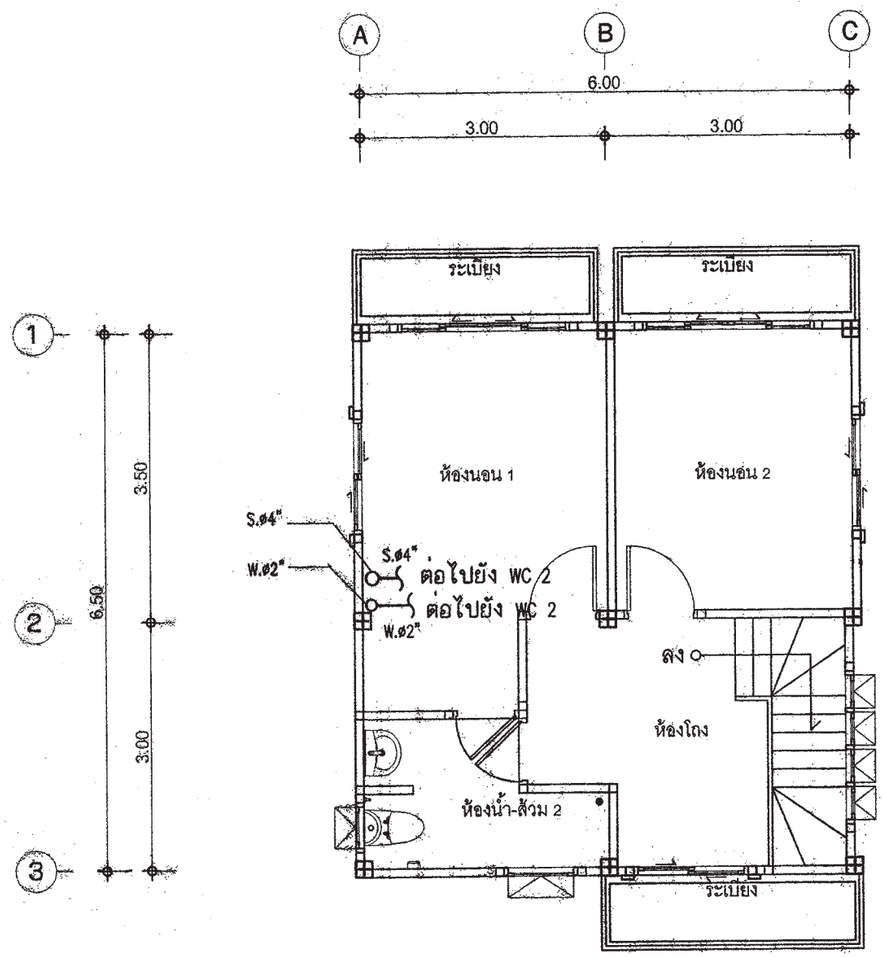
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	ร่วม
30 พฤษภาคม 2567	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	33

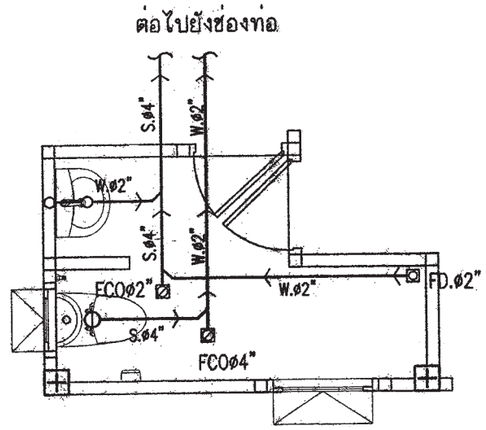
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายธนัช เส็นปาน ภย.43018	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศิ อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันชั่ง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

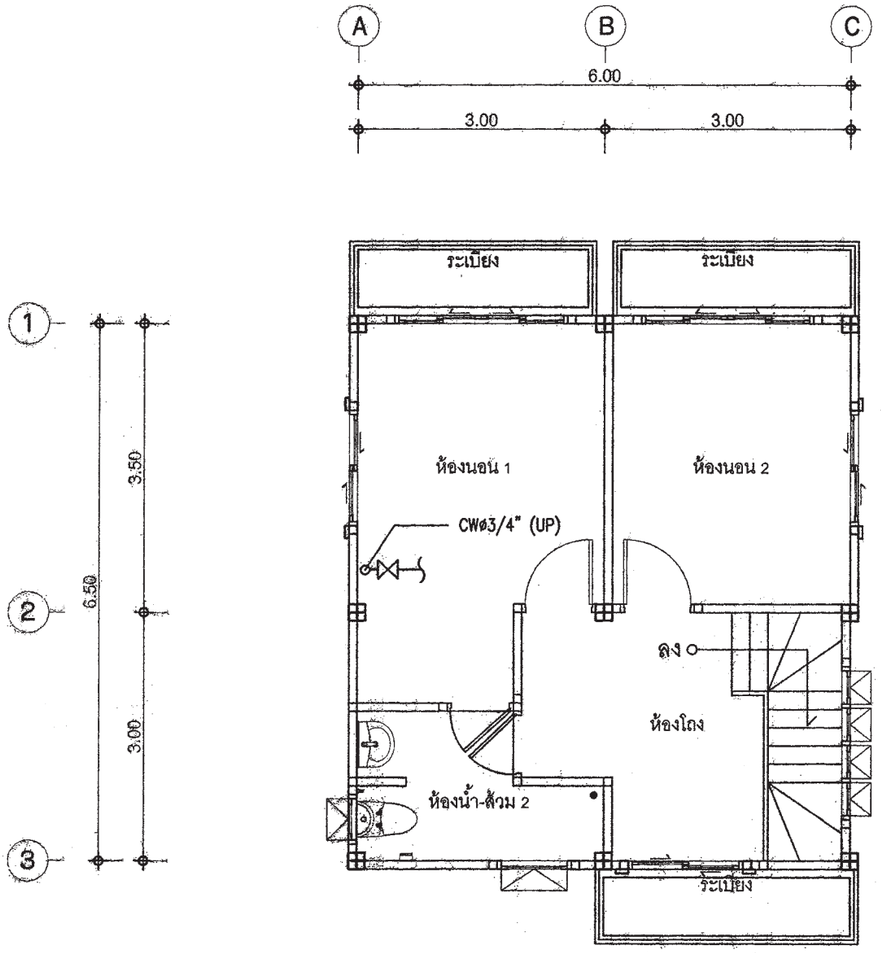
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศิลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันติชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิทยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายมานุช นิรุตติรักษ์ ส.ส.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรใจ. ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	033
ชื่อบ้าน	ทองพันช่าง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A–01	สารบัญแบบ และ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A–02	รายการประกอบแบบ
A–03	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ
A–04	แปลนพื้นชั้นล่าง
A–05	แปลนพื้นชั้นบน , แปลนหลังคา
A–06	รูปด้าน 1 และ รูปด้าน 2
A–07	รูปด้าน 3 และ รูปด้าน 4
A–08	รูปตัด A – A
A–09	รูปตัด B – B
A–10	แบบขยายบันได
A–11	แบบขยายห้องน้ำ
A–12 A–13	แบบขยายประตู แบบขยายหน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เลขที่	รายการ
S–01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S–02	แปลนตำแหน่งฐานราก
	แปลนคาน เสา พื้น ชั้น 1
S–03	แปลนคาน พื้นชั้น 2
	แปลนคาน หลังคา
S–04	แปลนโครงเหล็กหลังคา
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S–06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S–07	แบบขยายโครงสร้าง 3
S–08	แบบขยายโครงสร้าง 4

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E–01	รายการประกอบแบบไฟฟ้า ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า
E–02	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นบน
E–03	แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN–01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN–02	แปลนสุขาภิบาลชั้นล่าง
SN–03	แปลนประปาชั้นล่าง
SN–04	แปลนสุขาภิบาลชั้นบน

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A–00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A–00
	แสดงแนวเสาแนวตามตั้ง (A)–(A)
	แสดงแนวเสาแนวตามนอน (1)
	แสดงแนวตัด (A) (B)
	ดูรายละเอียดแผ่นที่ ––
+0.00	แสดงระดับในรูปตัด
+0.00	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความลูกศรชี้ส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวพิกัดเสา
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	เส้นประ แสดงส่วนที่ถูกบัง หรือส่วนที่มองไม่เห็น
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ริม
	ระยะจากริม ถึง ริม
	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด
	ช่องเปิดโล่ง
	ระดับดิน
	คอนกรีตหยาบ คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ทราย
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (แปลน)
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น (แปลน)
	กระจก
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น, เต็มแผ่น (รูปตัด)
G , M , FIX	กระจก, G= } M= } FIX=
	สัญลักษณ์ พื้น
	สัญลักษณ์ ผนัง
	สัญลักษณ์ ประตู
	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	หิน
	ไม้โชว์ผิวไม้
	ไม้ไม่โชว์ผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอธิยะ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สย. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิริ	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	กฟก12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะสิริ	มส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายโพศาล ธนะนิมิตร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แบบที่ A–01	รวม 13
วันที่		
แผ่นที่ 01	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ

โครงการแบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชนระยะที่ 3

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

W1 พื้น คสล ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

W2 พื้น คสล ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่นๆ

W3 พื้น คสล ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

W4 พื้น คสล ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน

W5 พื้น คสล พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

1.2 งานผนัง

1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี

2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดาน อย่างน้อย 10 ซม

3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

4 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบบุนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

ฝ1 ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ตีเว้นร่อง ทาสี หากเป็นระแนง ให้ตีเว้นร่อง 5มม และกรุตาข่ายกันแมลง

ฝ2 ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกวา 9 มม ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

ฝ3 ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

หมายเหตุ ควรบุฉนวนกันความร้อน เหนือฝ้าเพดานห้องชั้นบน หรือชั้นใต้โครงหลังคา เพื่อลดการถ่ายเทความร้อนที่เข้ามาจากหลังคา

1.4 งานประตู-หน้าต่าง ตามแบบขยายประตู-หน้าต่าง ทั้งนี้ควรเลือกใช้กระจกชนิดกระจกโฟลตใสตัดแสง หรืออื่นๆ ที่มีคุณสมบัติในการกันความร้อนได้ดี และให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาในอาคารอย่างเต็มที่

1.5 งานสุขภัณฑ์ ตามแบบขยายห้องน้ำ ทั้งนี้ควรเลือกใช้สุขภัณฑ์ชนิดประหยัดน้ำ

1.6 งานบันไดและราวบันได โครงสร้าง คสล วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี – สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
– สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
– สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

หมายเหตุ การเลือกความเข้มของสีทาภายนอกอาคารเป็นสีอ่อน จะช่วยสะท้อนรังสีความร้อนออกสู่ภายนอกอาคาร และในกรณีเป็นสีทาภายใน จะช่วยกระจายแสงให้พื้นที่ห้องได้ดีกว่า

1.8 ข้อแนะนำ

– วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด ควรได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) และควรคำนึงถึงการเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีส่วนผสมของสารพิษ เช่น แร่ใยหิน ตะกั่ว ปรอท เป็นต้น

– การปรับหลังคาเป็นลักษณะทรงสูง ลาดชัน มีชายคายื่นออกยาว ร่วมกับการทำแผงบังแดด นอกเหนือจากการเลือกใช้วัสดุที่มีประสิทธิภาพ จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันรังสีความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

3.1 การเลือกใช้ดวงโคมที่มีแผ่นช่วยสะท้อนและกระจายแสง จะกินกำลังไฟน้อยกว่า โดยที่ได้มาตรฐานความสว่างที่เท่ากัน

3.2 ควรเลือกใช้อุปกรณ์ประกอบดวงโคม ที่กินกำลังไฟน้อยกว่า แต่มีประสิทธิภาพดี

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

4.1 ควรมีถังเก็บน้ำสำรอง ที่มีปริมาตรความจุ 1,000 ลิตร สำหรับบ้านพักอาศัย 4 คน และให้สำรองน้ำเพิ่มขึ้นในอัตรา 200 ลิตรต่อคนที่เพิ่มขึ้น

4.2 น้ำทิ้งจากครัว ควรต่อไปยังบ่อดักไขมัน ก่อนไหลลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย

ข้อกำหนดของงาน

– โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมอญได้

– โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้

– ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย

– ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก

– แบบที่แสดงในแบบนี้ เป็นเพียงการคาดคะเนระยะที่ดินที่น้อยที่สุด ที่แบบบ้านนั้นๆ สมควรปลูกสร้างได้ เจ้าของอาคารควรปรึกษาเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อความถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

– ระยะร่นของอาคารจากถนนหรือทางสาธารณะ และที่เว้นว่างด้านหน้า ด้านข้าง และด้านหลังของอาคารแต่ละแบบ ให้ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ และกฎกระทรวง และเทศบัญญัติท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประทีป์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สคก. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคศิษฎ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสว์ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ระนะปิลัย	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองคุไร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แผ่นที่ A-02	รวม 13
วันที่		
แผ่นที่ 02	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายธริยะ เมฆกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	ส.ส.ท. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรัตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟ.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวิ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายโชคชาล ธนะนิมิตร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:75

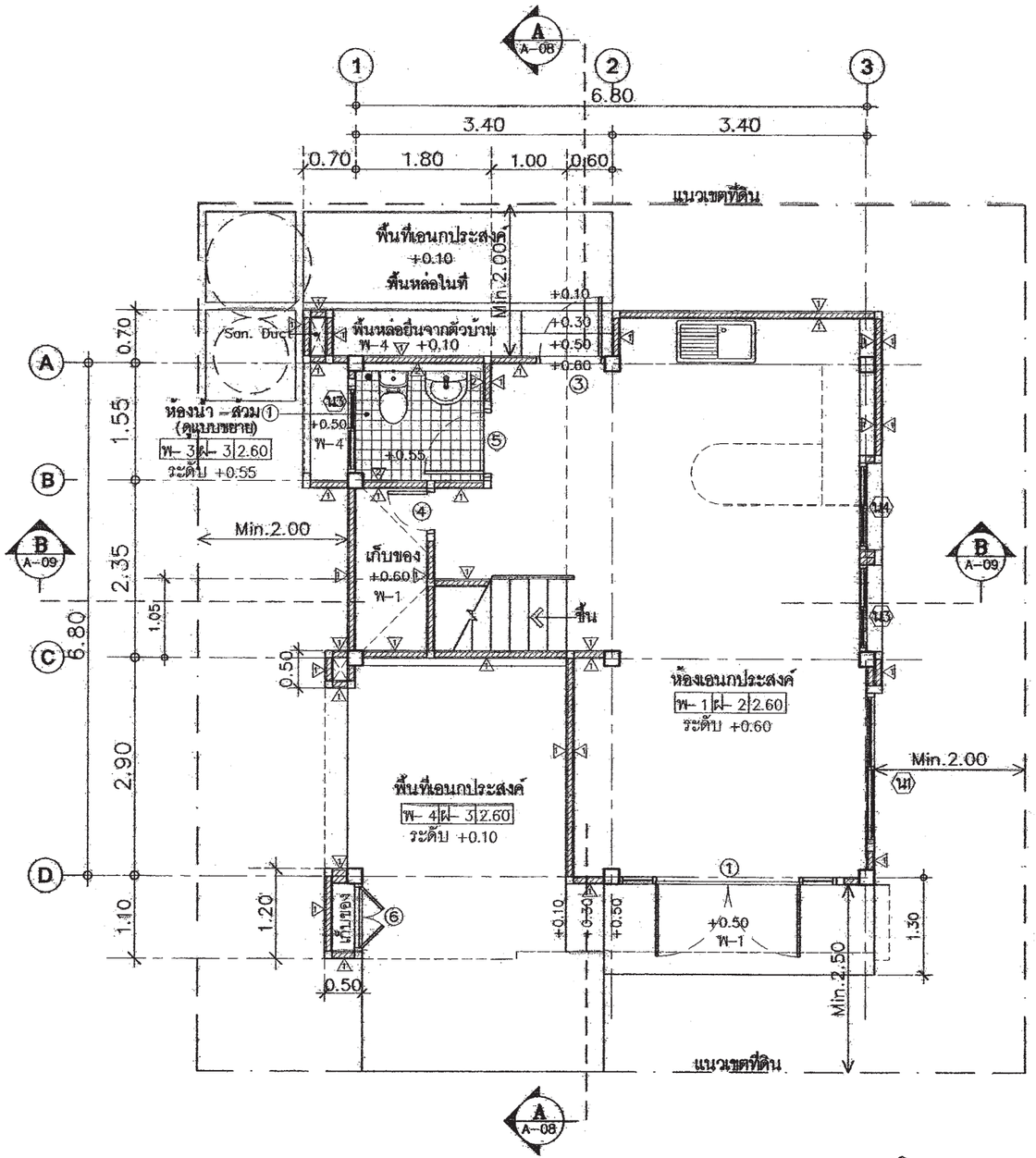
FILE :	แผ่นที่ A-03	รวม 13
วันที่		
แผ่นที่ 03	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:75



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75

3
A-07
4
A-07
2
A-06
1
A-06

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประดับเกียรติ	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	ส.ล. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	กฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเมธัส อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ธนะนิติศร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

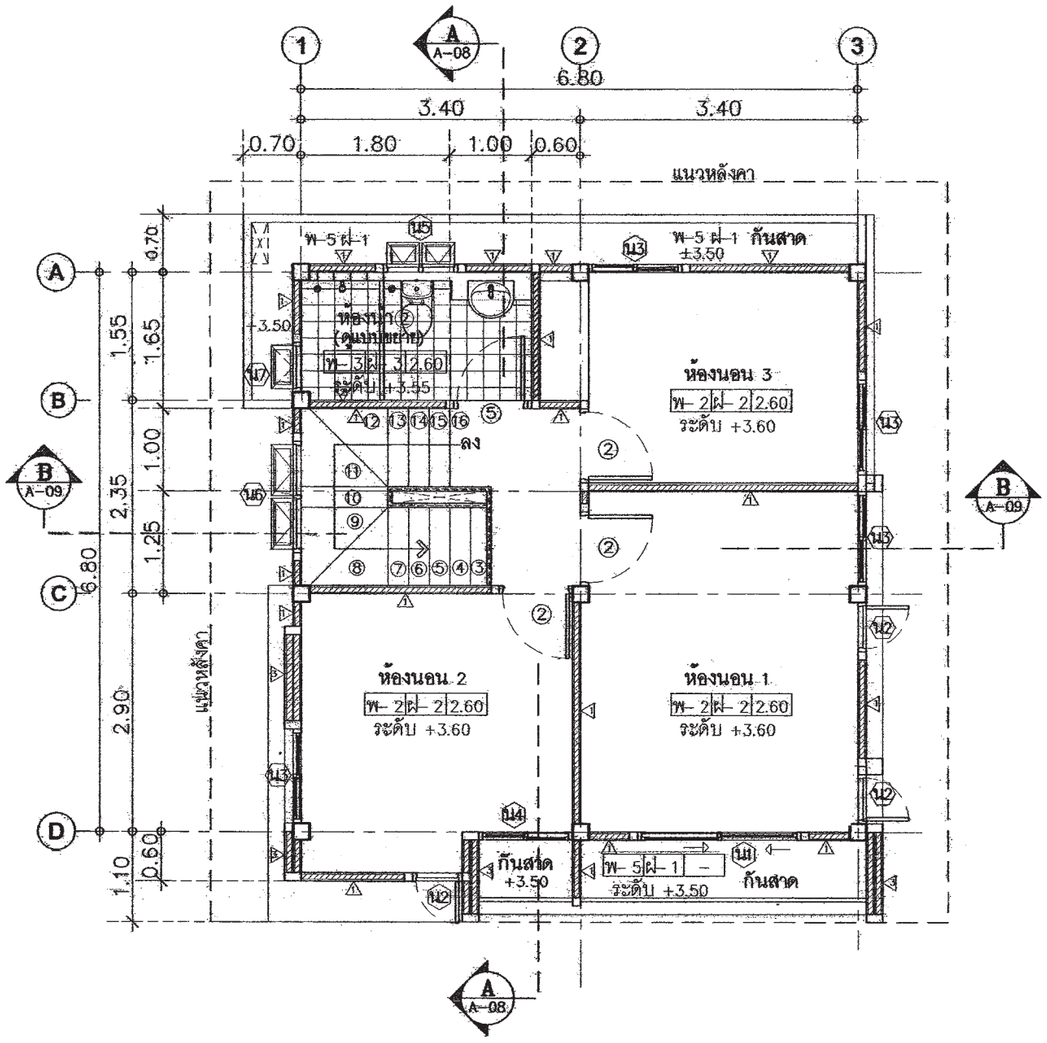
สถานที่

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แผ่นที่	รวม
วันที่	A-04	13
แผ่นที่ 04	รวมแผ่น 28	

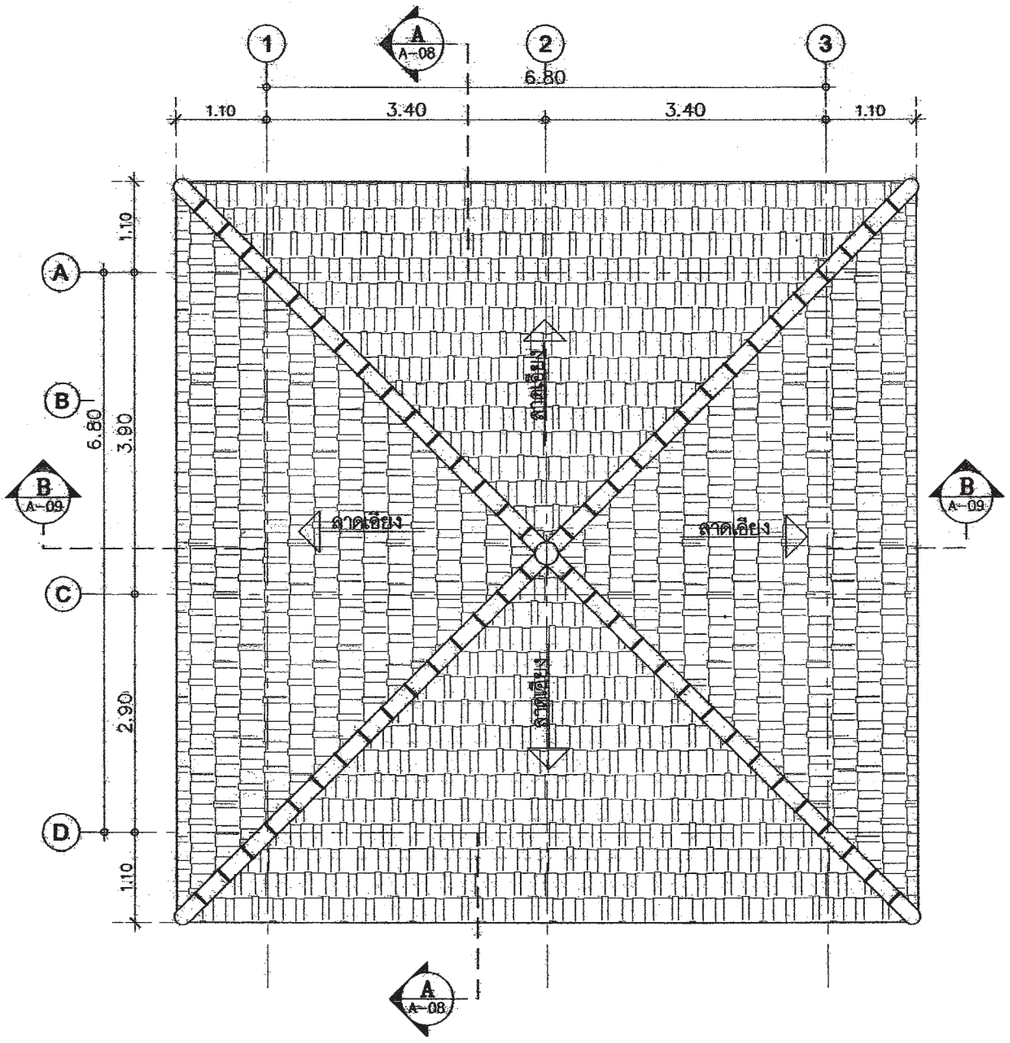
รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1:75





แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:75



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอธิระ เผ่ากุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุนนทนาถ กาญจนะ	ชสถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสมนึก ธรรมธีรี	สส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ชนะนิติตร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

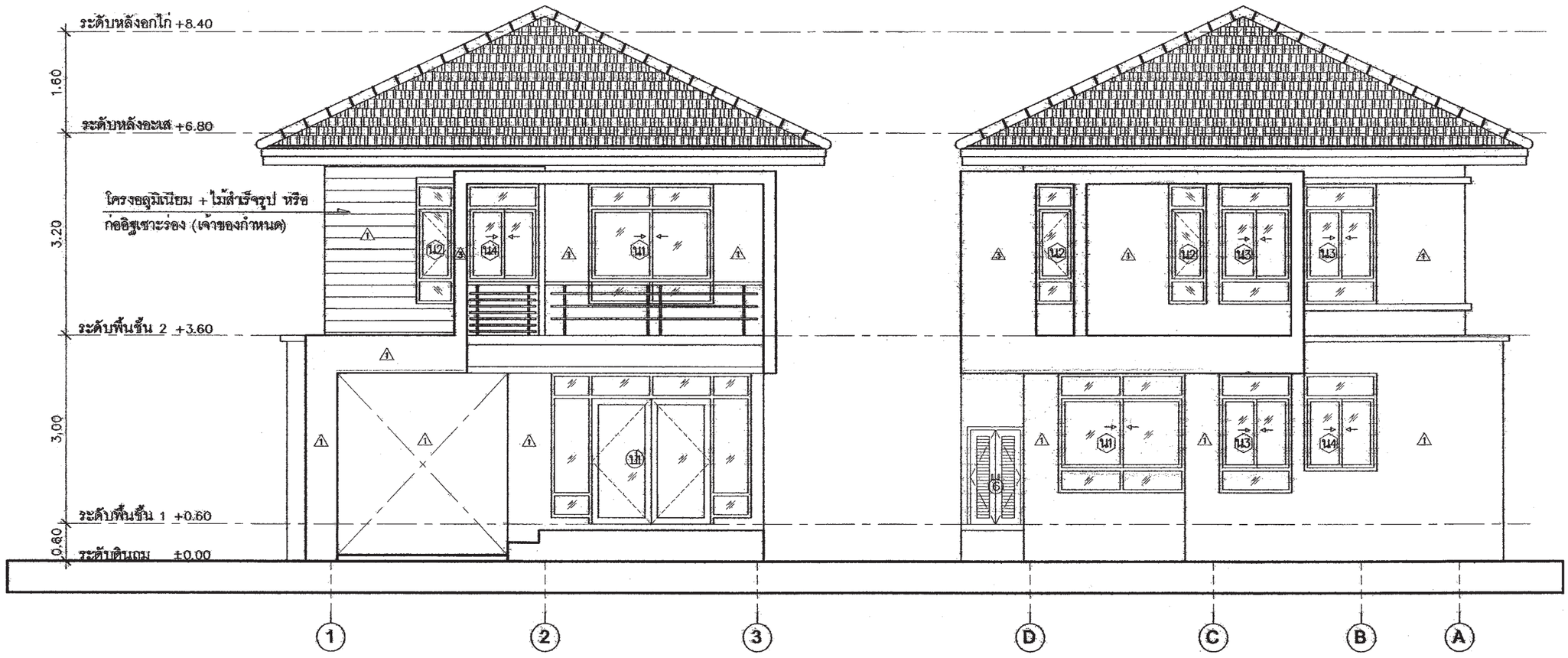
สถานที่

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แบบที่	รวม
วันที่	A-05	13
แผ่นที่ 05	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน (1)

มาตราส่วน 1:75

รูปด้าน (2)

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดับ	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ.ก. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิ	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรกร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ธนะนิติตร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

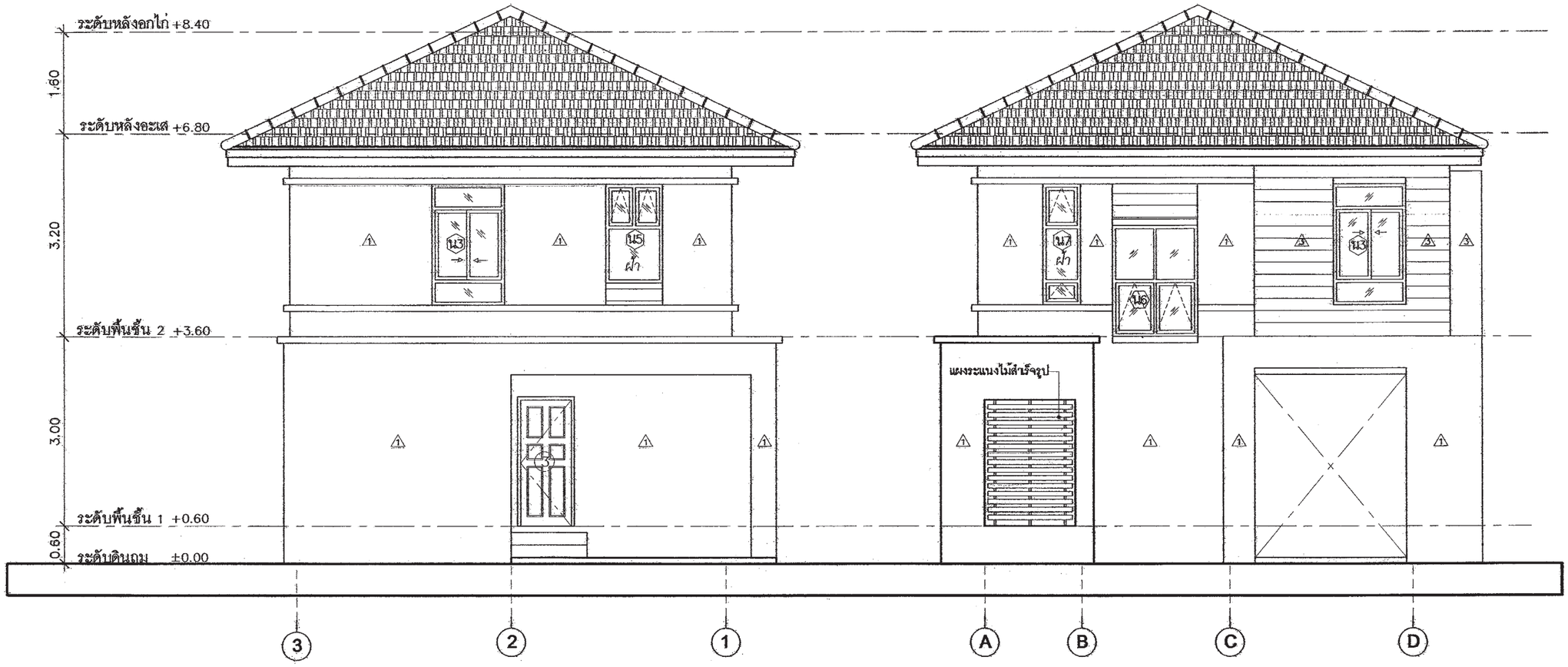
สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 1 และ 2

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-06	13
แผ่นที่ 06	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:75

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสด. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายอิศดิพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณวัสว์ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายโพธาล ธนะปิโตะ	

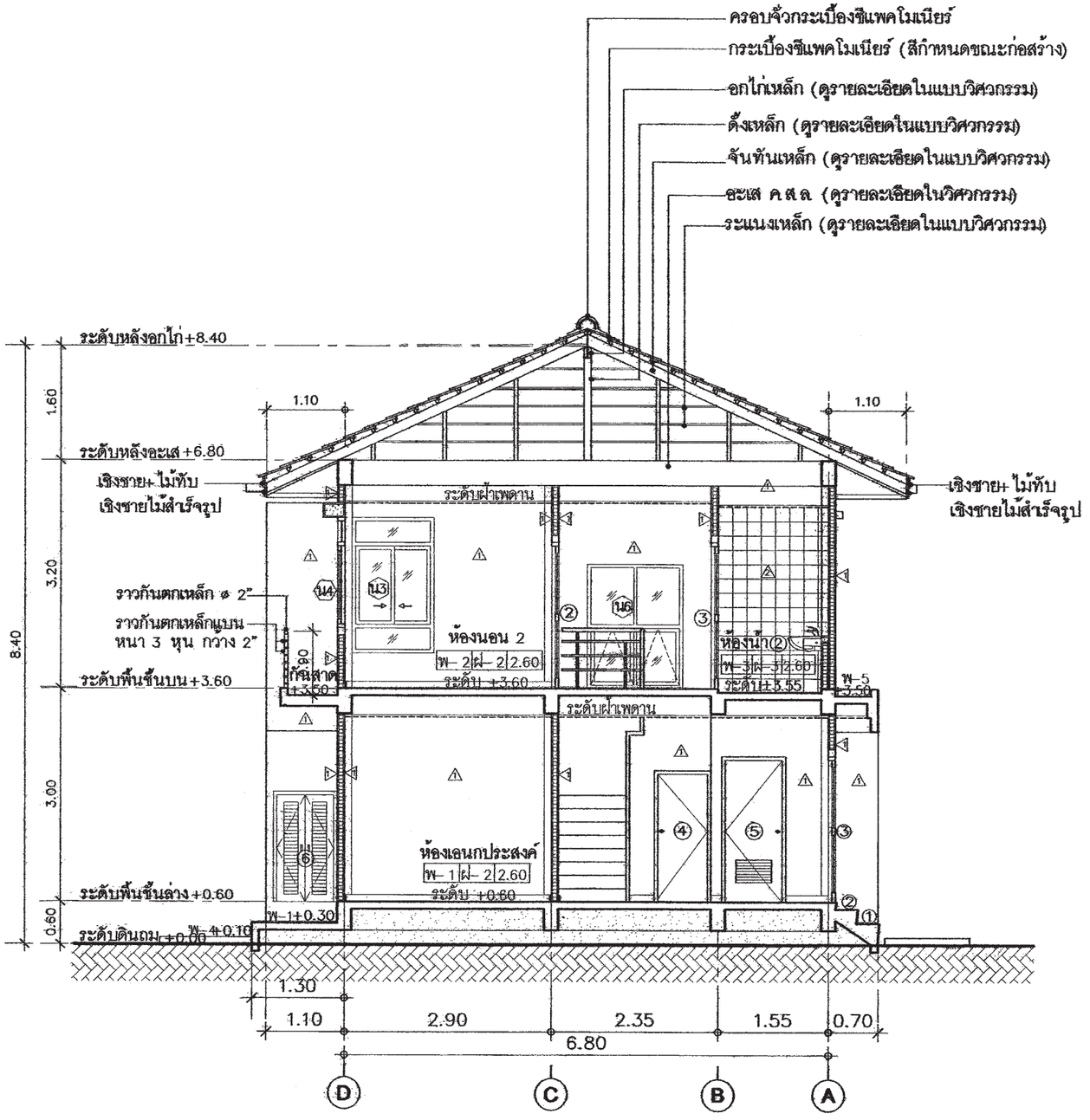
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
รูปด้าน 3
รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-07	13
แผ่นที่ 07	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด A – A

มาตราส่วน	1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

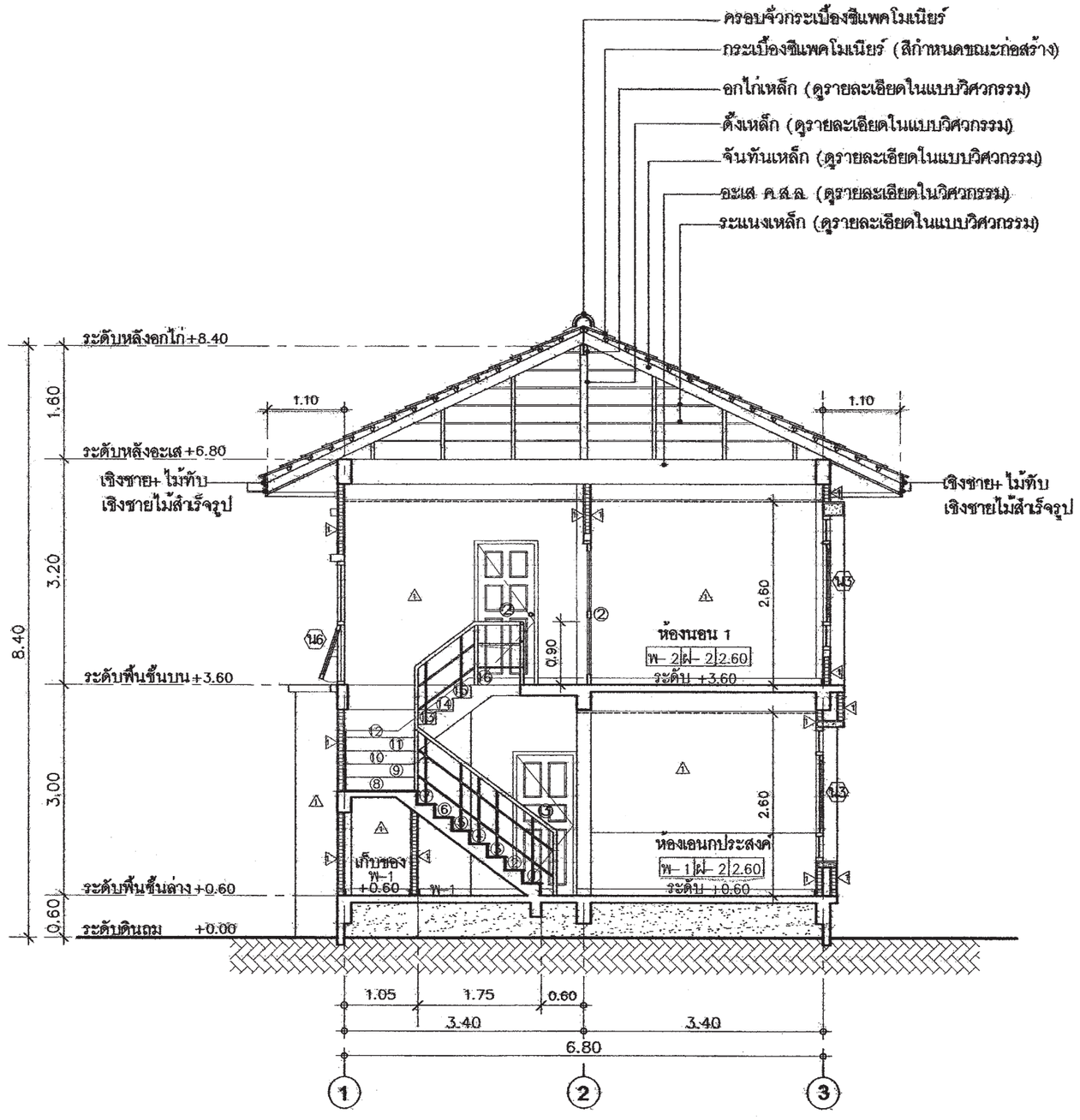
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายสิระ นนะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายอัตพิพงษ์ จิระเศรษกร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ธนะนิมิตร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปตัด A – A
มาตราส่วน	1:75

FILE :	แผ่นที่	รวม
วันที่	A-08	13
แล้วที่ 08	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด B – B

มาตราส่วน	1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

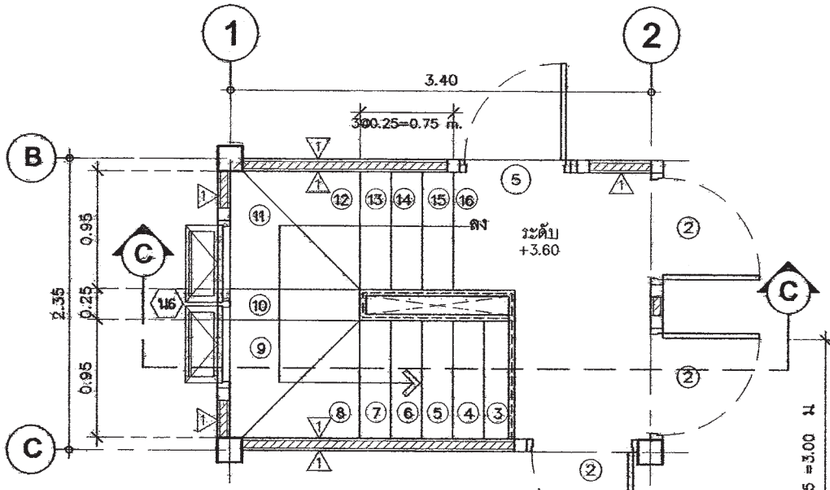
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายชวิชะ เฉลยกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิสิทธิพงษ์ จิระเศรษฐ	ภพ.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี ตาระยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ธนะนิติพล	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปตัด B – B
มาตราส่วน	1:75

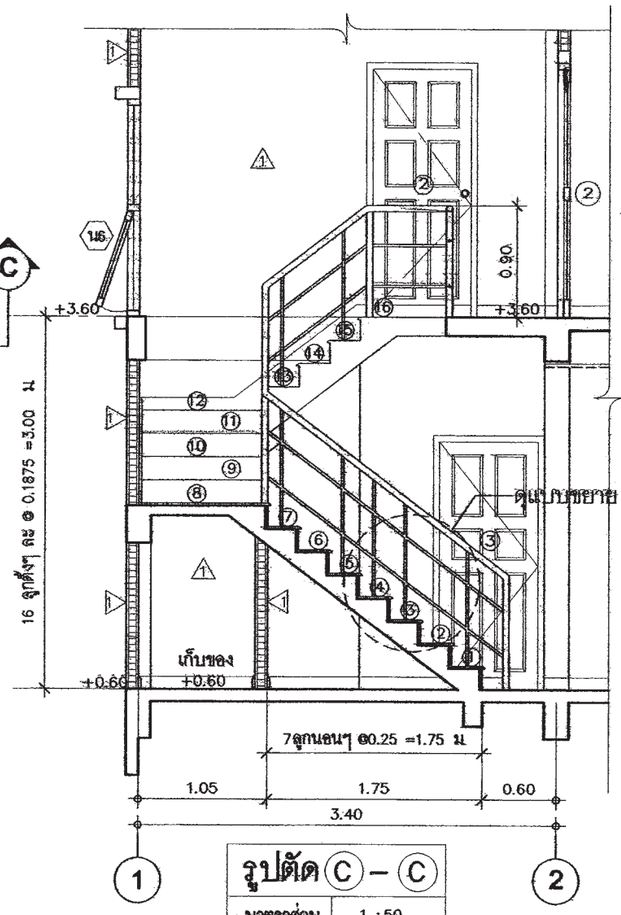
FILE :	แผ่นที่ A-09	รวม 13
วันที่		
แผ่นที่ 09	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ



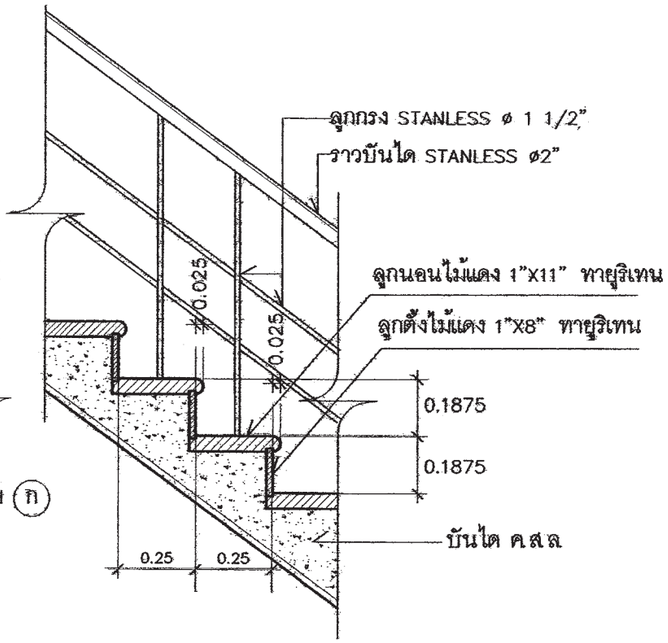
แปลนขยายบันไดพื้นชั้นบน

มาตราส่วน	1 : 50



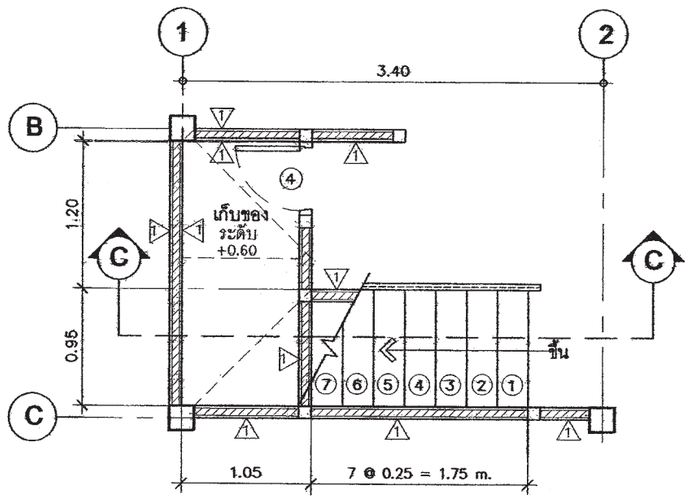
รูปตัด (C) – (C)

มาตราส่วน	1 :50



แบบขยาย (ก)

มาตราส่วน	1 : 20

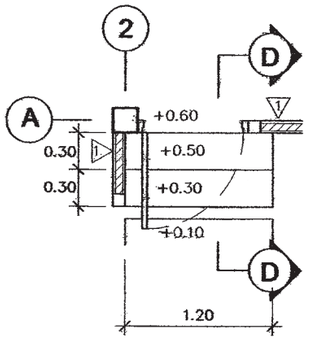


แปลนขยายบันไดพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน	1 : 50

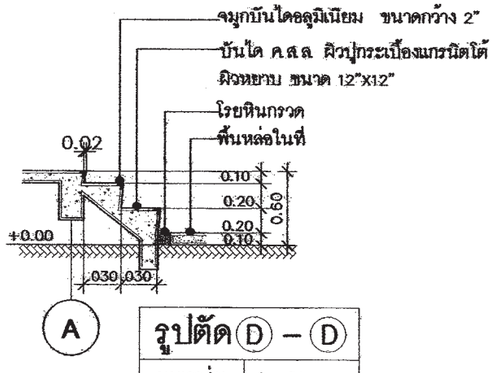
แบบขยายบันได (1)

มาตราส่วน	1 :50



แปลนขยายบันได (2)

มาตราส่วน	1 : 50



รูปตัด (D) – (D)

มาตราส่วน	1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

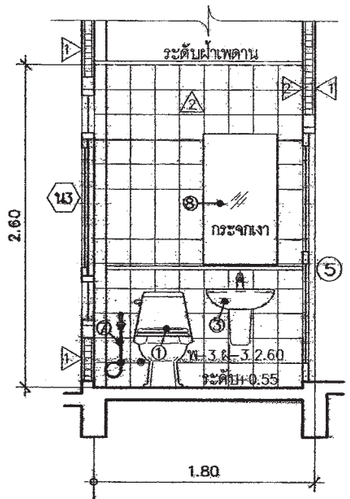
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดับร์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอวิยะ เมฆะคุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ดงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิรัตพิพงษ์ จิระเดชากร	วฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อารยะศิริ	วส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ธนะนิมิตร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:75

FILE :	แผ่นที่	รวม
	A–10	13
วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
	10	28

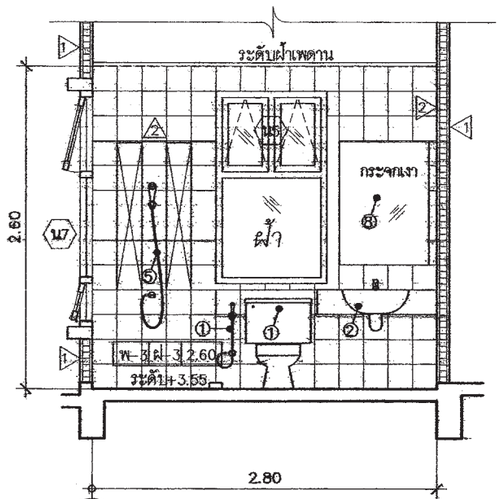
รายการหมายเหตุแบบ



1

รูปตัด E – E

มาตราส่วน	1 : 50



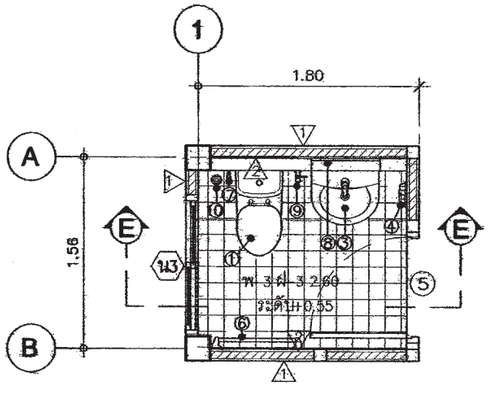
1

รูปตัด F – F

มาตราส่วน	1 : 75

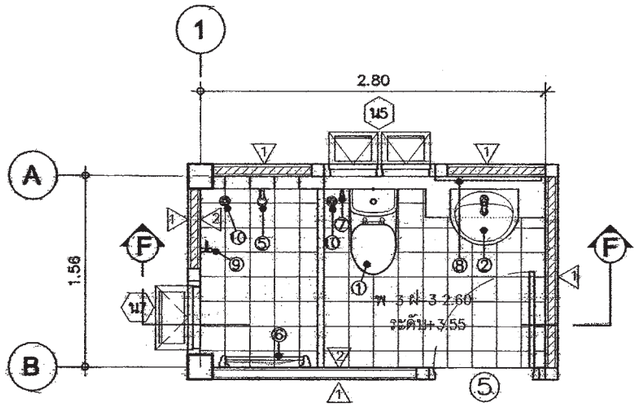
รายละเอียดประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ
①	ชักโครกแบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
②	อ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ตามแบบ
③	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
④	ที่วางสบู่
⑤	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน
⑥	ราวแขวนผ้า
⑦	สายชำระ
⑧	กระจกเงาอย่างดี แขวนผนัง
⑨	กอ๊กน้ำตีย้สูง 0.60 ม.
⑩	รูระบายน้ำทิ้ง
หมายเหตุ ยี่ห้อ , รุ่น กำหนดภายหลัง	



แปลนขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน	1 :50

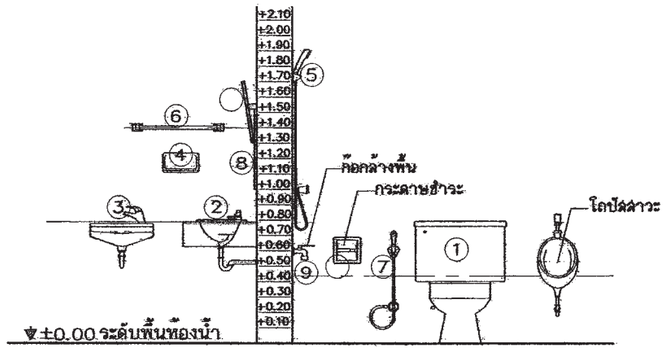


แปลนขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน	1 :50

แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน	1 :50



ระดับการติดตั้งสุขภัณฑ์

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

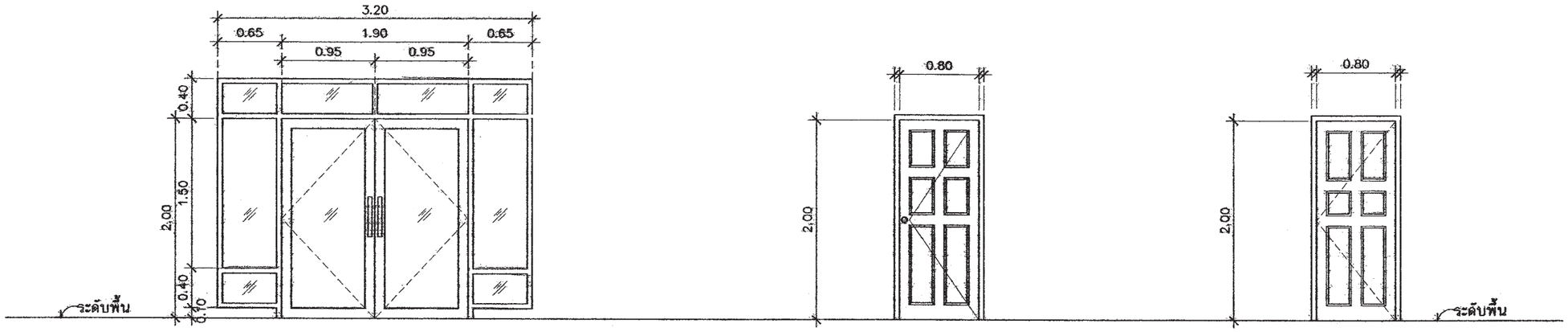
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรัพย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอธิยะ เมฆอุด	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิ	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี อาระยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ธนะนิติตระ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน	1:75

FILE :	แผ่นที่	รวม
วันที่	A-11	13
แผ่นที่ 11	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ



ป1

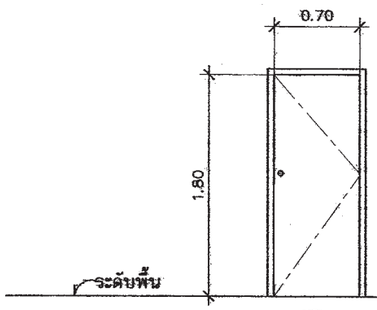
ลักษณะบาน	บานสวิงคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ป2

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	บานกรอบไม้เนื้อแข็ง 1 1"/2x4"
	กรอบล่าง 1 1"/2x6"
ลูกฟัก	ลูกฟักไม้เนื้อแข็งแกะลาย
อุปกรณ์	พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบชุด

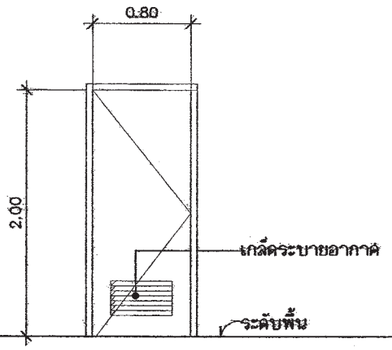
ป3

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	บานกรอบไม้เนื้อแข็ง 1 1"/2x4"
	กรอบล่าง 1 1"/2x6"
ลูกฟัก	ลูกฟักไม้เนื้อแข็งแกะลาย
อุปกรณ์	พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบชุด



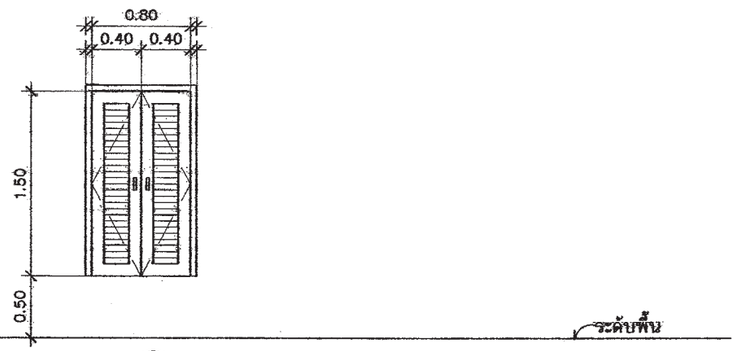
ป4

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	กรอบบนไม้เนื้อแข็ง 1 1"/2x4"
	กรอบล่าง 1 1"/2x6"
ลูกฟัก	บานทึบหน้าเรียบ 2 ด้าน
อุปกรณ์	พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบชุด



ป5

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	สำเร็จรูป PVC
กรอบบาน	บาน PVC ช่วงล่างมีช่องระบายอากาศ
อุปกรณ์	พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบชุด



ป6

ลักษณะบาน	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2?x4?
กรอบบาน	บานกรอบไม้เนื้อแข็ง 1 1?/2x4?
ลูกฟัก	เกล็ดไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

แบบขยายประตู

มาตราส่วน	1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่วยแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปัญ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอิยะ เมษะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสน. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงชี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธีรศิทธิ์ จิระเศรษกร	ภฟก12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อรชยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายโชคชล ธนะนิติตร	

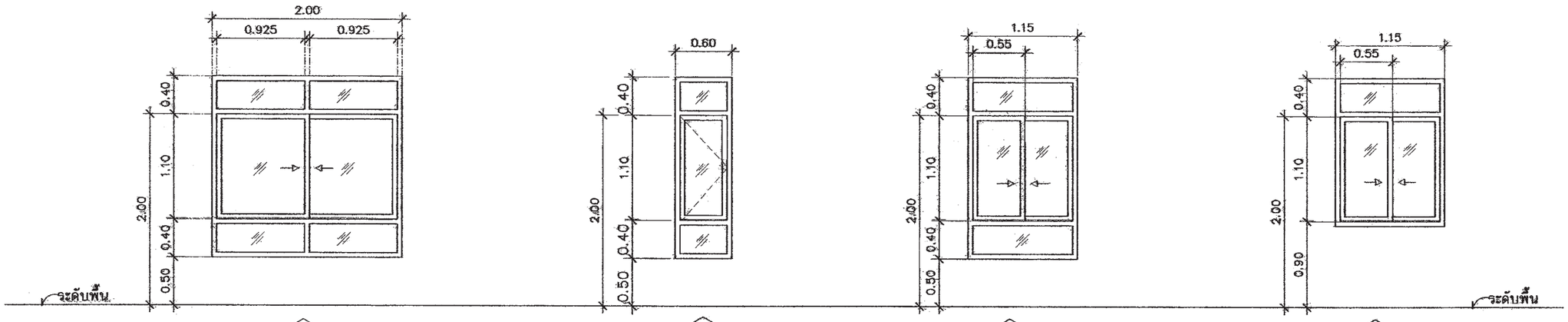
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แทรกที่	รวม
วันที่	A-12	13
แผ่นที่ 12	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ



น1

ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

น2

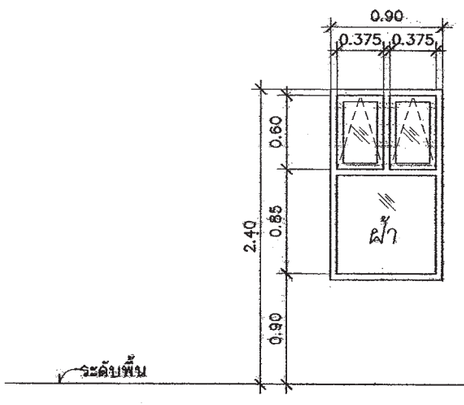
ลักษณะบาน	บานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

น3

ลักษณะบาน	บานเปิด พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

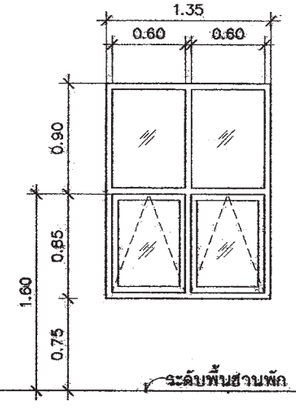
น4

ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



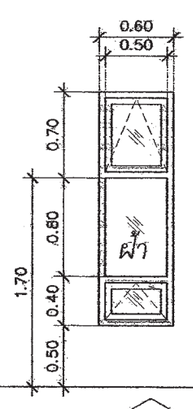
น5

ลักษณะบาน	บานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกผ้าติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



น6

ลักษณะบาน	บานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



น7

ลักษณะบาน	บานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกผ้าติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม.
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน	1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดับเกียรติ	
ผู้อำนวยการสำนักการออกแบบ	
นายวิรัชนท์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปัก	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายสมชัย เมฆอุดม	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสก 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ลงศรี	สย 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิสิทธิพงษ์ จิระเศรากร	ภฟก12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี ชายชะศิริ	ภส 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายไพศาล ธนะชิติศร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แผ่นที่	รวม
วันที่	A-13	13
แผ่นที่ 13	รวมแผ่น 28	

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีต ลูกบาศ์กเมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9 DB12 ขึ้นไป	SR-24 SD-40	มอก. 20-2543 มอก. 24-2548	

3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เยื่อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRLC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าสัมผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกร่น ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแสดง)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I-0.18x0.18ม. พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I-0.22x0.22ม. พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I-0.26x0.26ม. พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ø0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ช.ส.ล.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ดงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระศรากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวร่อยเกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

สถานที่

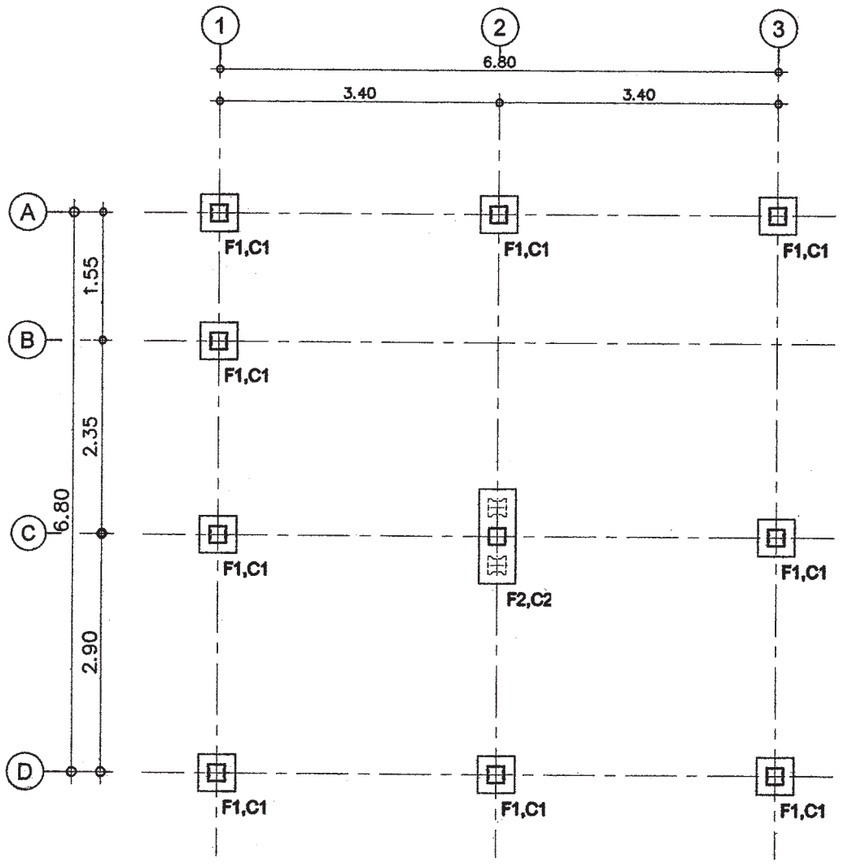
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	8
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	28

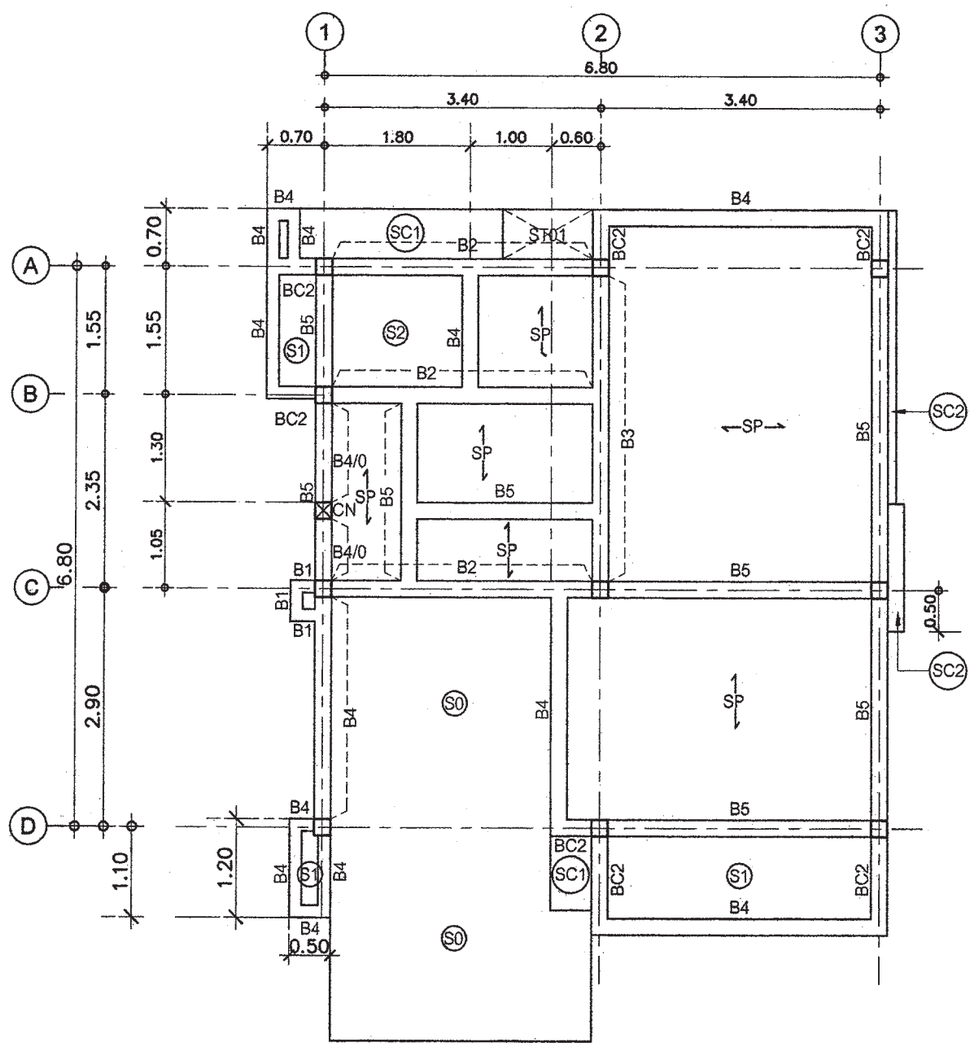
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนตำแหน่งฐานราก

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนคาน – พื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิระ เผยะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชลดา อักษันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

สถานที่

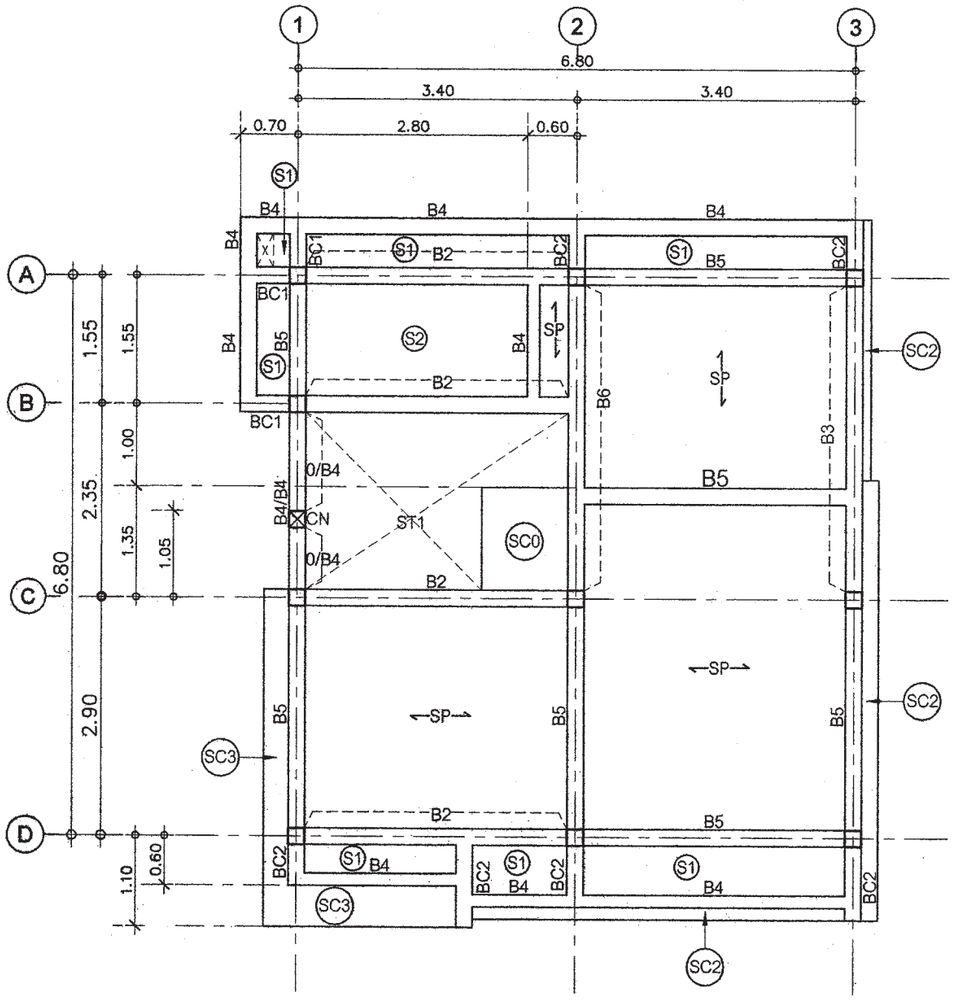
แบบแสดง
แปลนตำแหน่งฐานราก
แปลนคาน เสา พื้น ชั้นที่

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-02	8
รุ่นที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	28

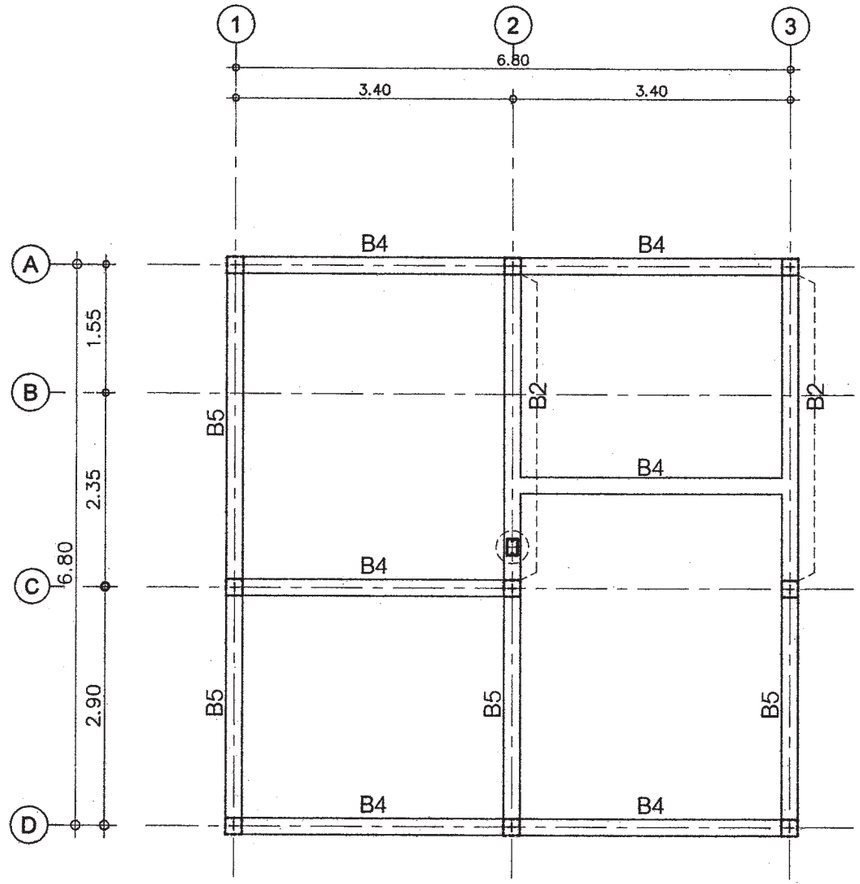
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคาน – พื้นชั้นที่ 2

มาตารส่วน 1 : 75



H ตั้งเหล็ก = 2[-125x50x20x3.2mm.

แปลนคานหลังคา

มาตารส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวิรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายธวัช เมฆะกุล

สถาปนิก
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ถ.2221
วิศวกรโครงสร้าง
นายคิชา คงศิริ สย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายนนทวิ อารยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางสาวชัชนก ยักษ์พันธ์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร
เจ้าของ
สถานที่

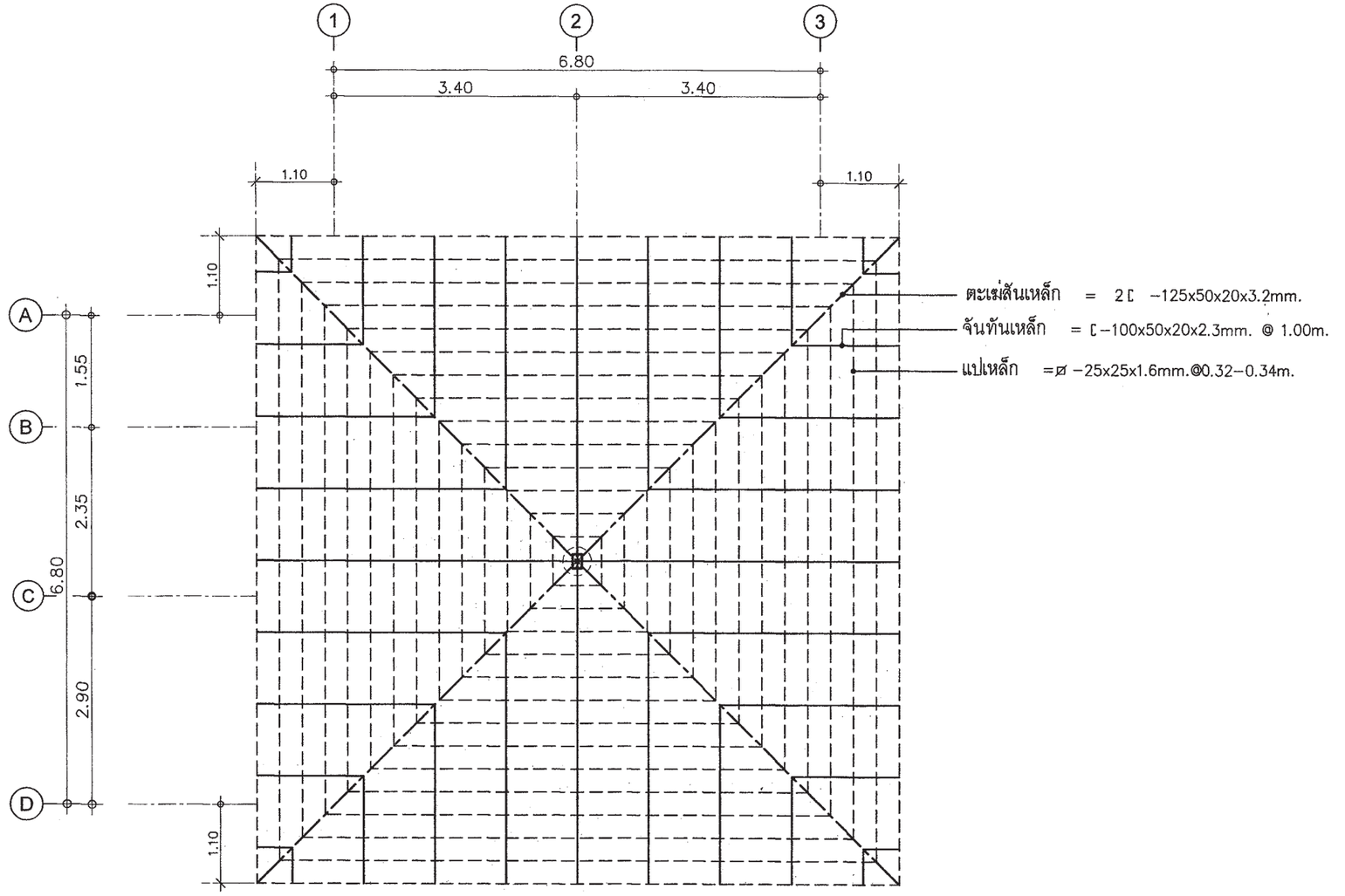
แบบแสดง
แปลนคาน พื้นชั้น 2
แปลนคาน หลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	8
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	28

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงเหล็กหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ล.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนโครงเหล็กหลังคา

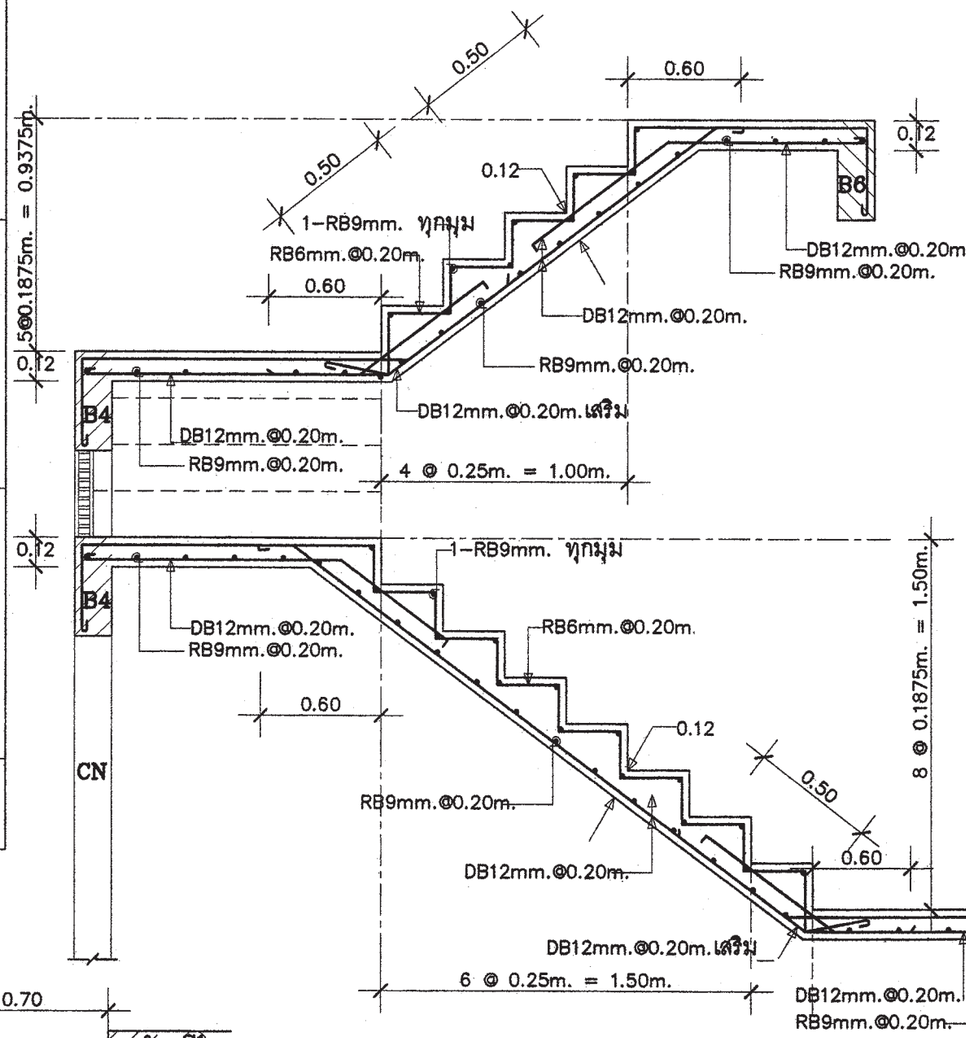
วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	8
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	28

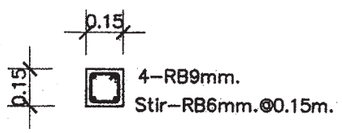
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

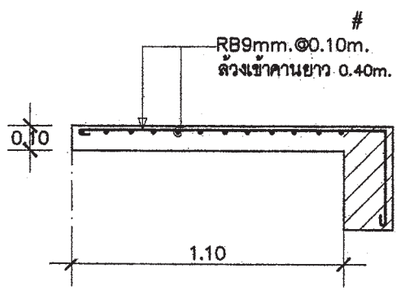
FLOOR / COLUMN	C1	C2
หลังคา ↑ พื้นชั้น 2	↑	↑
พื้นชั้น 2 ↑ พื้นชั้น 1	↑	0.20 0.20 4–DB12mm. Stir–RB6mm.@0.15m.
พื้นชั้น 1 ↑ ชั้นต่อม่อ	0.20 0.20 4–DB12mm. Stir–RB6mm.@0.15m.	0.25 0.25 8–DB12mm. 2Stir–RB6mm.@0.15m.



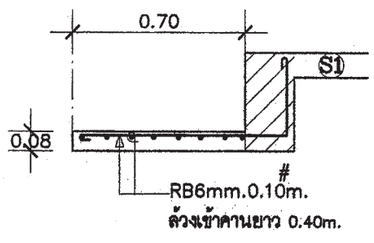
ST–01



CN



SC0



SC1

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆอุดม	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิรมหชาภร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ชีกทีนย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร
เจ้าของ
สถานที่

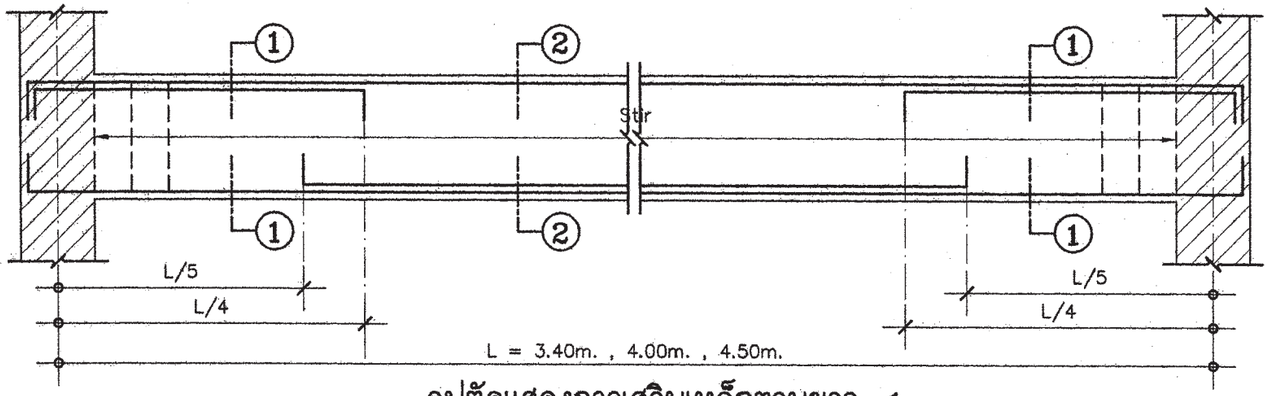
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–05	8
วันที่		

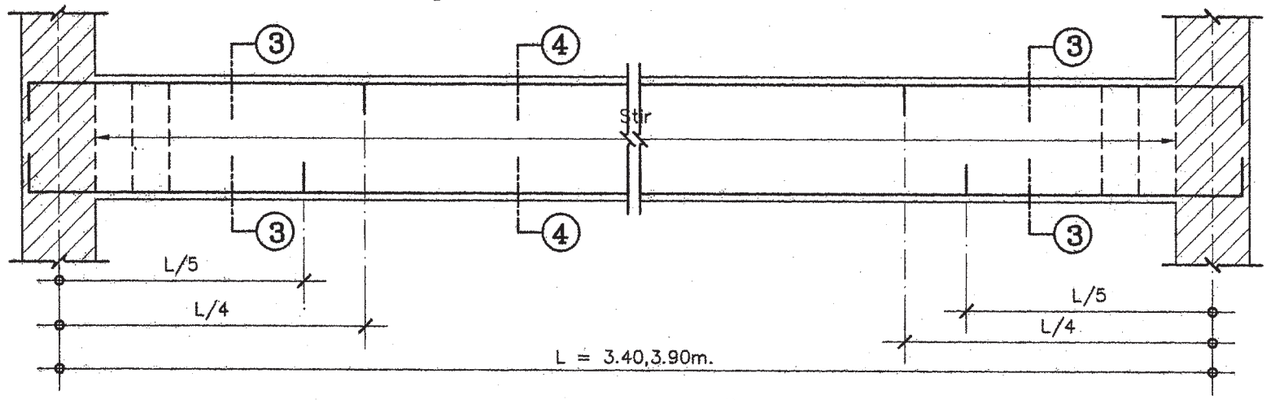
แผ่นที่	รวมแผ่น
18	28

FILE :

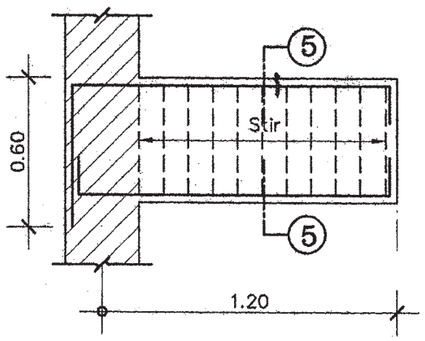
รายการแก้ไขแบบ



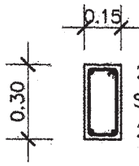
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 1



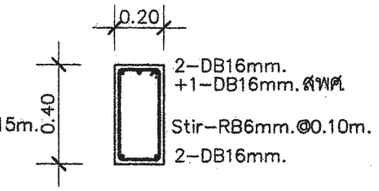
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 2



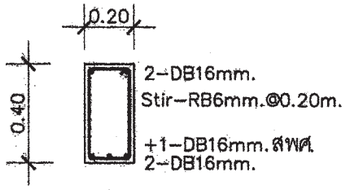
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 3



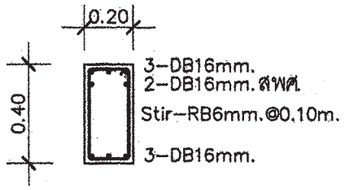
B1



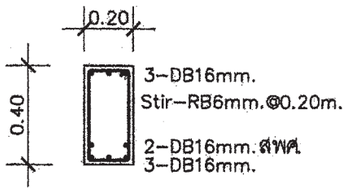
B2 SECTION 3-3



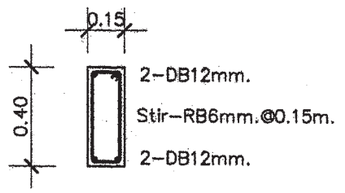
B2 SECTION 4-4



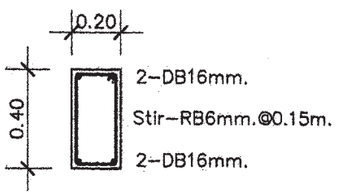
B3 SECTION 1-1



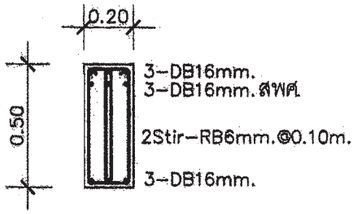
B3 SECTION 2-2



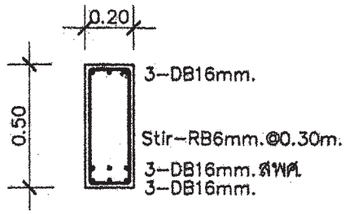
B4



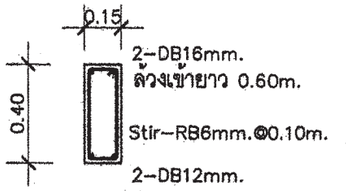
B5



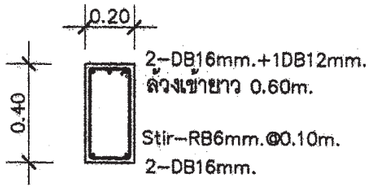
B6 SECTION 1-1



B6 SECTION 2-2



BC1 SECTION 5-5



BC2 SECTION 5-5

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เผ่ายะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมณฑาลย์ กาญจนะ สพท.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิริ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท(ก)2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาชะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ยิ้มพันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

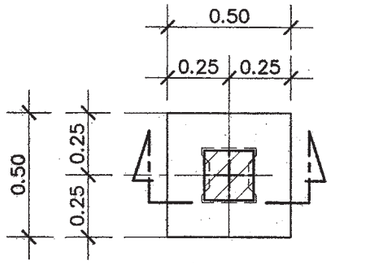
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	8
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	28

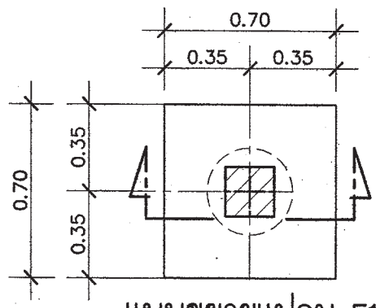
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แบบขยายแปลน F1

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายแปลน F1A

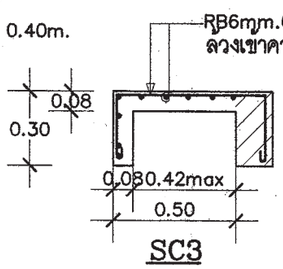
มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ

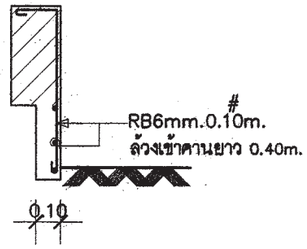
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A ,F3=F3A

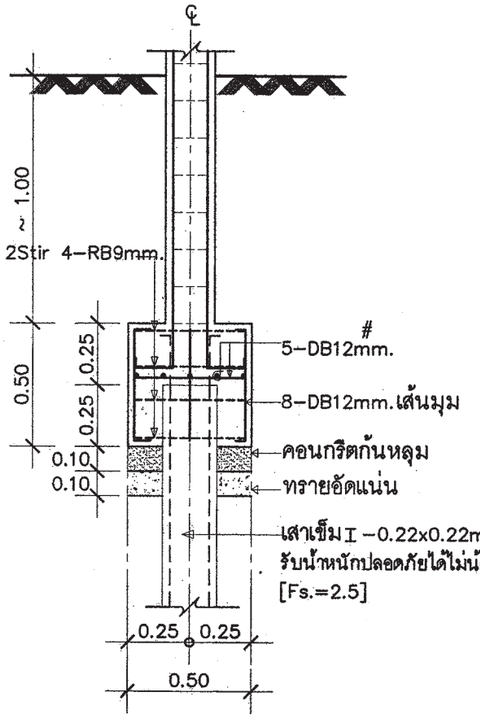
SC2



SC3

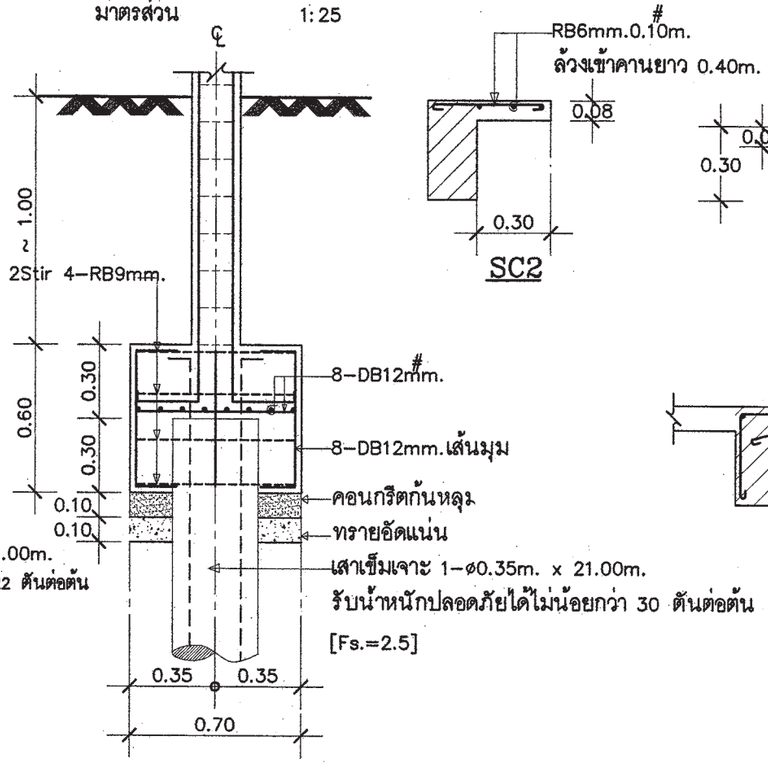


แสดงครีบคาน ค.ส.ล



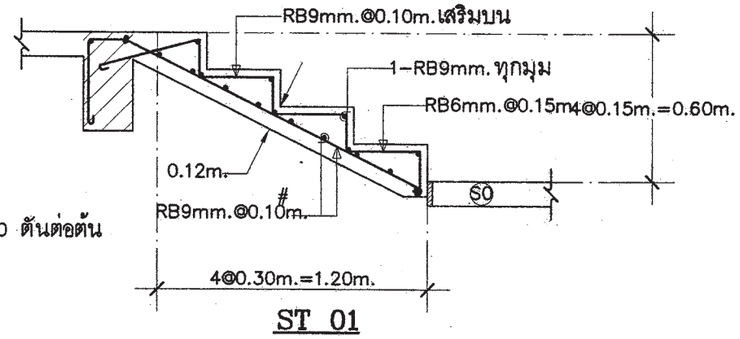
แบบขยายรูปตัด F1

มาตรส่วน 1:25

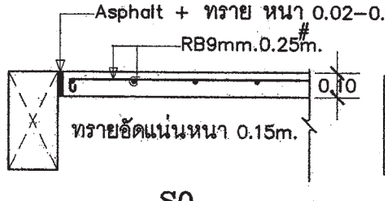


แบบขยายรูปตัด F1A

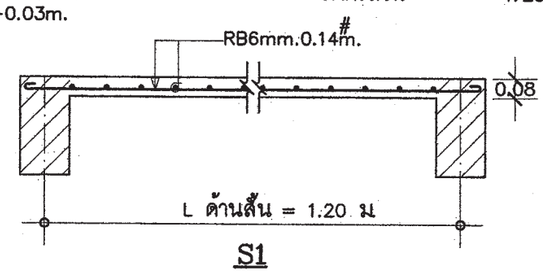
มาตรส่วน 1:25



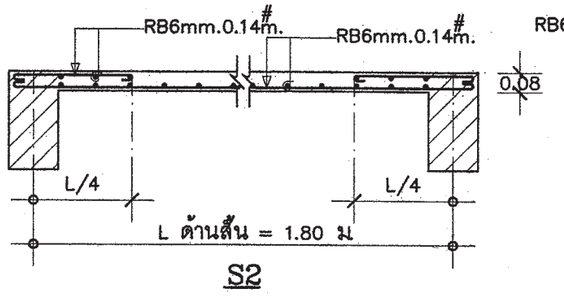
ST 01



S0



S1



S2



BEAM

SP

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทธะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี ส.ย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนันต์วิ อารยะปติ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 034

ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

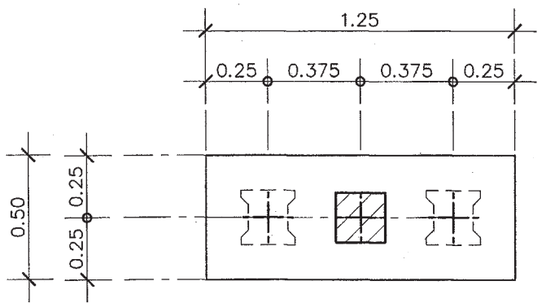
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-07	8
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	28

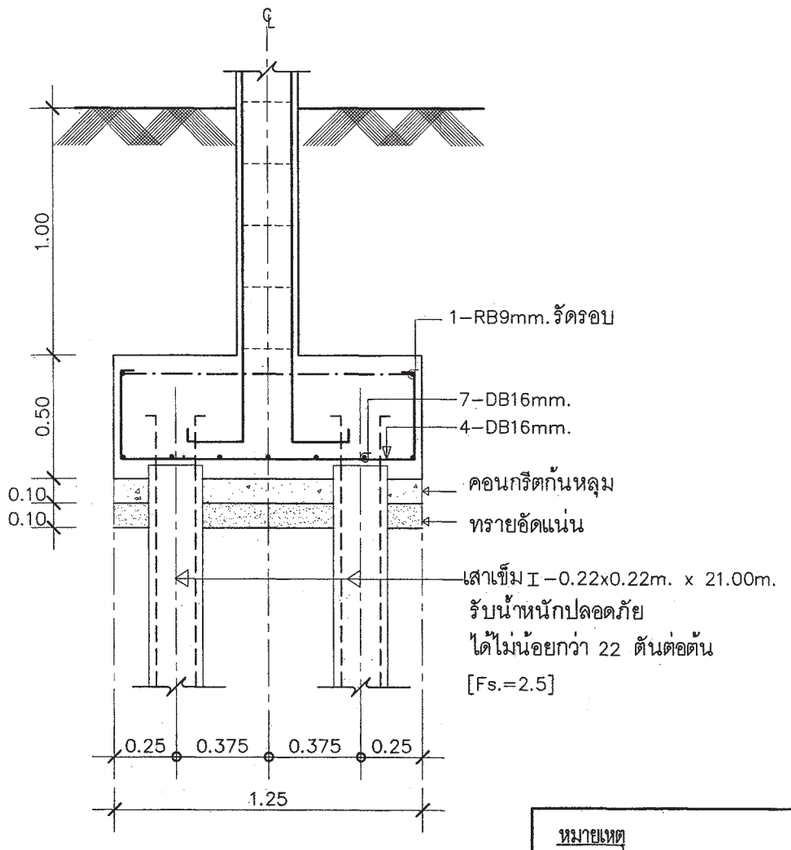
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แบบขยายแปลน F2

มาตรส่วน 1:25



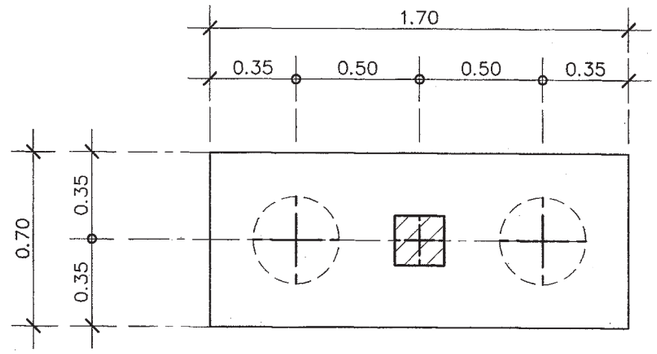
แบบขยายรูปตัด F2

มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ

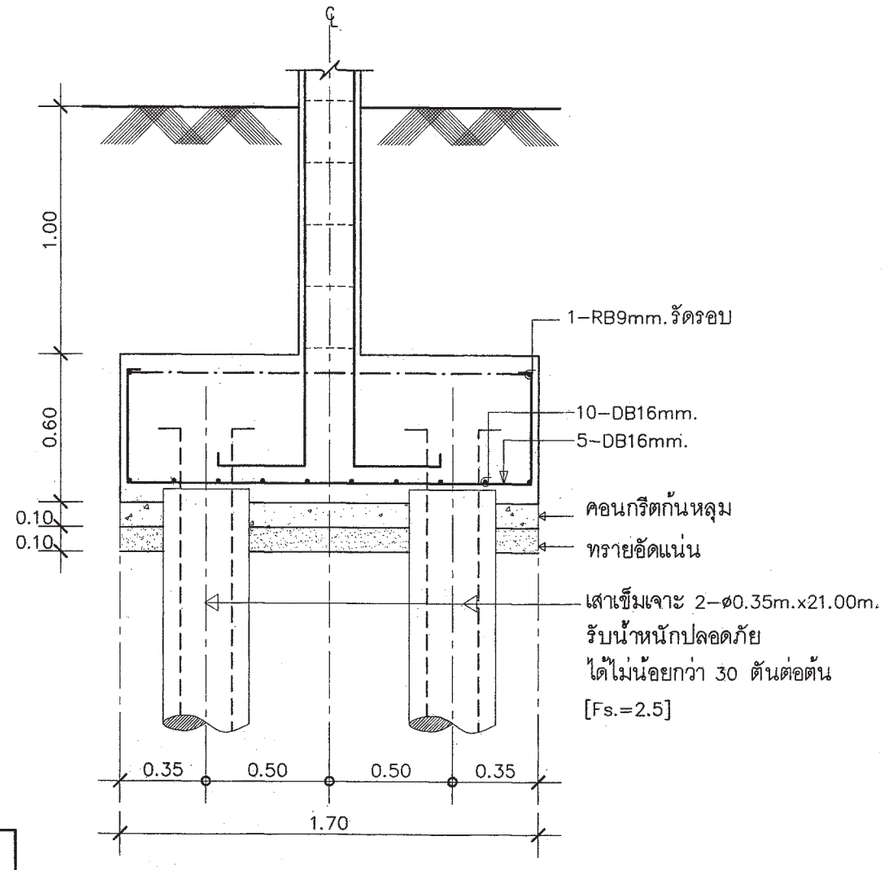
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A ,F3=F3A



แบบขยายแปลน F2A

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิริ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฎกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 034

ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–08	8
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	28

FILE :

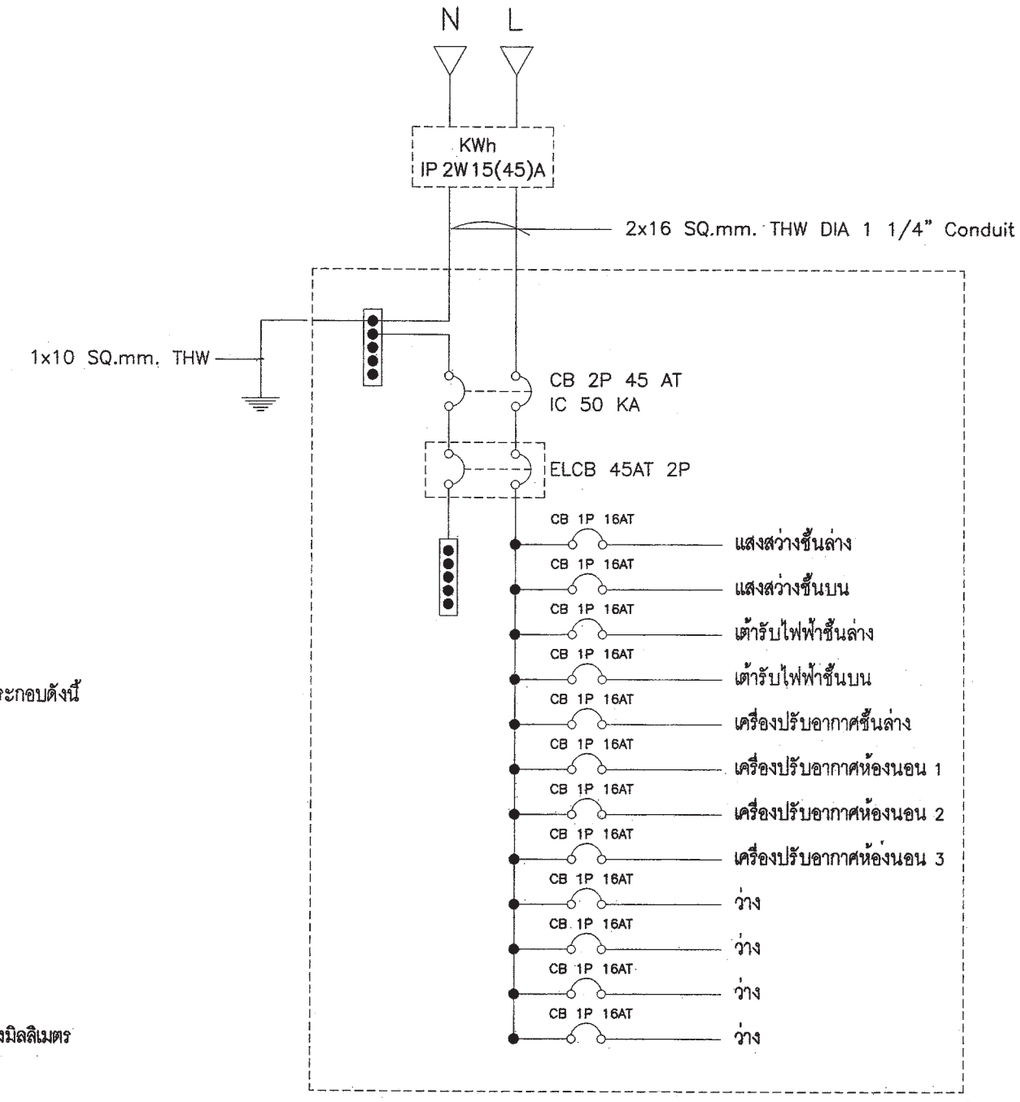
รายการแก้ไขแบบ

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

S	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว
S2	สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง
⌽	เต้ารับไฟฟ้าคู่ชนิดมีสายกราวน์
◉	เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์
⧗	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์
⊕	โคมไฟฟ้า DOWNLIGHT หลอด COMPACT FL. 1*11 วัตต์
⊕	โคมซาลาเปา หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*32 วัตต์
▭	โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1*18 วัตต์
▬	โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1*18 วัตต์
▬	CONSUMER UNIT

รายละเอียด

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้าฯ
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
   - 2.1 แผงสวิทช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ SQUARE-D,ABB,MEM,CLIPSAL,SIEMENS,HAGER
   - 2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ SQUARE-D,ABB,MEM,CLIPSAL,SIEMENS,HAGER
   - 2.3 ดวงโคมไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
     - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มาตรฐาน มอก.236-2533
     - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาทเตอร์ มาตรฐาน มอก.344-2530
     - สตาทเตอร์ มาตรฐาน มอก.183-2528
     - บัลลาสต์ มาตรฐาน มอก.23-2521
   - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน มอก. 11-2531
   - 2.5 สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ NATIONAL,CLIPSAL,BTICINO,ABB
3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
   - 3.1 สายแมนวงจรย่อย ให้ใช้สายขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร
   - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิทช์เข้าดวงโคม ให้ใช้สายขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร
   - 3.3 สายวงจรเต้ารับไฟฟ้า ให้ใช้สายขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร
   - 3.4 สายดิน ให้ใช้สายขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 ตารางมิลลิเมตร



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ผ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร

เจ้าของ

สถานที่

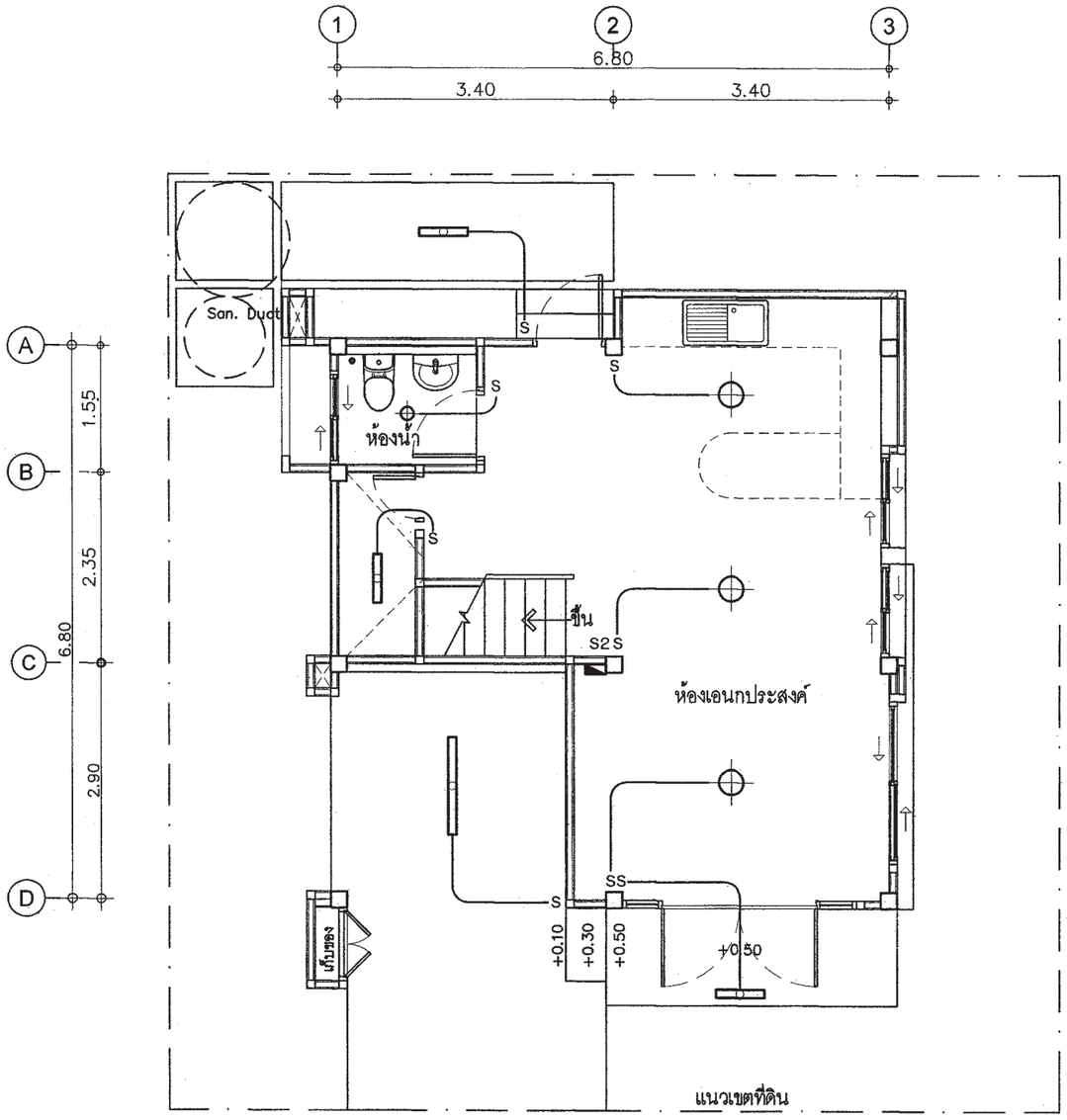
แบบแสดง
รายการประกอบแบบไฟฟ้า
ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	28

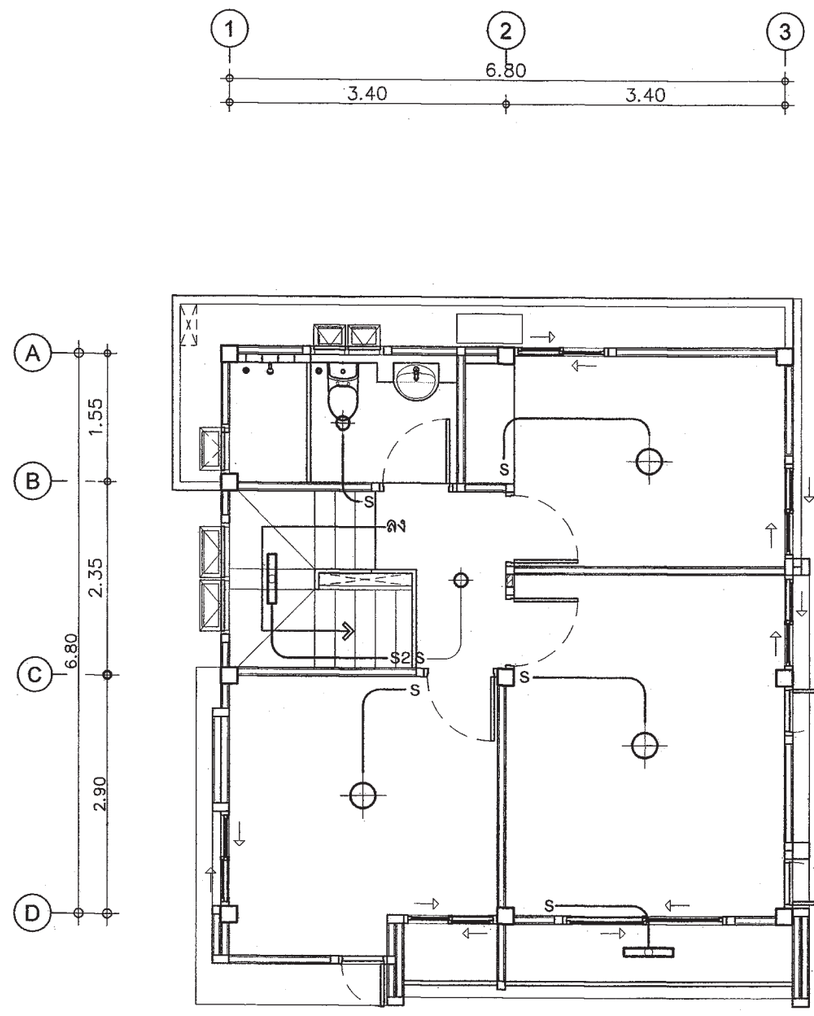
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นบน

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.สถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลดา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

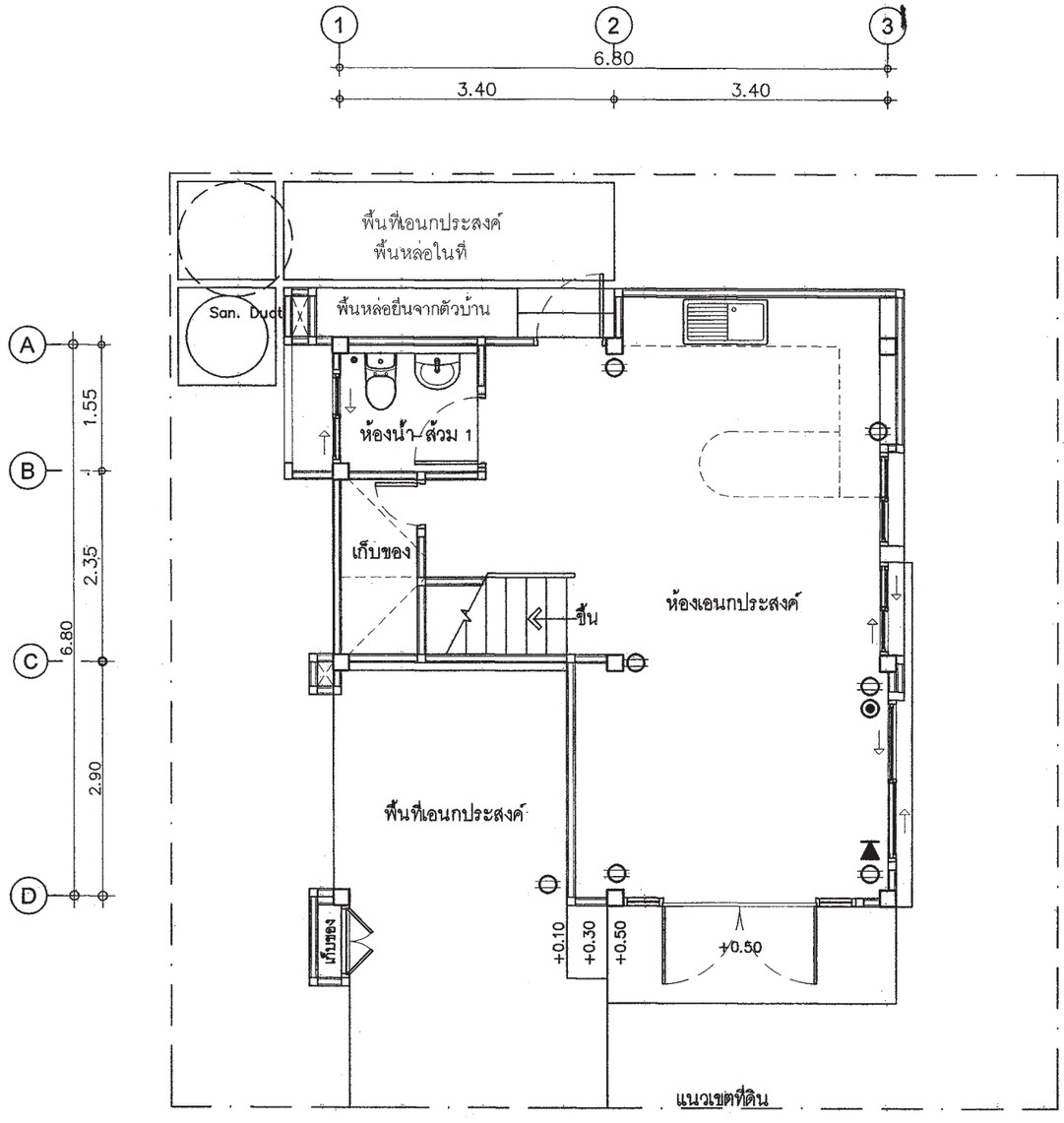
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	28

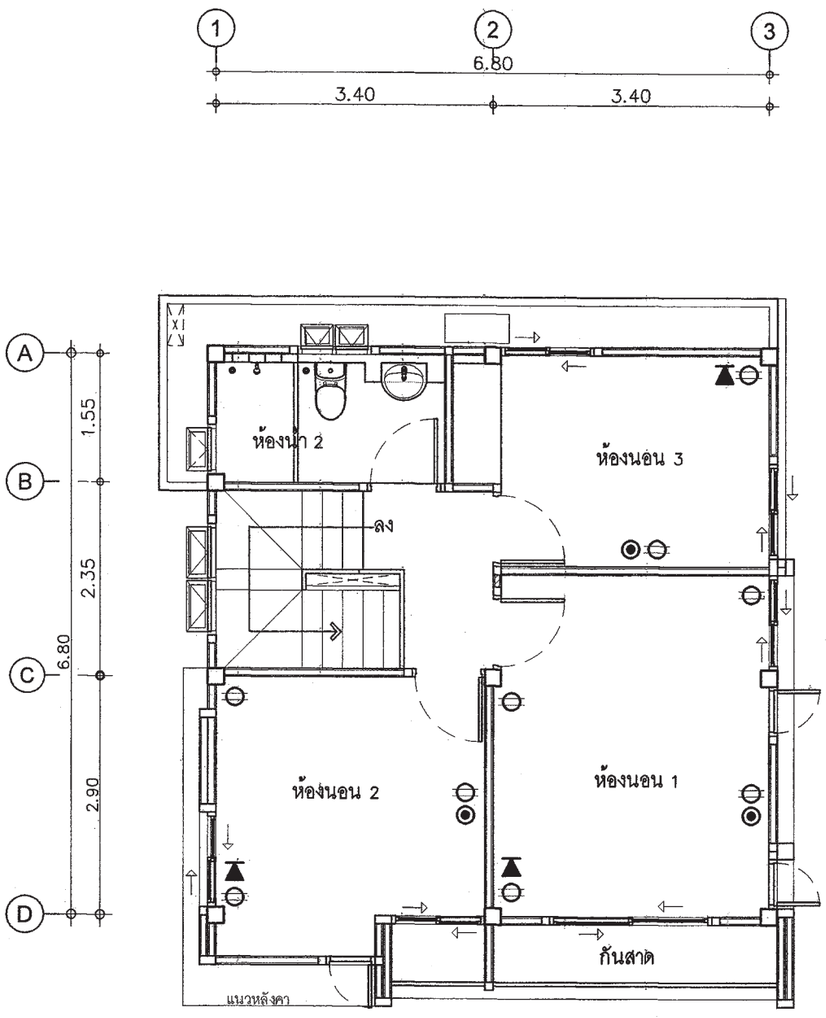
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุนันทาลย์ กาญจนะ ส.สถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี ส.ย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.ป.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชดาภา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	28

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

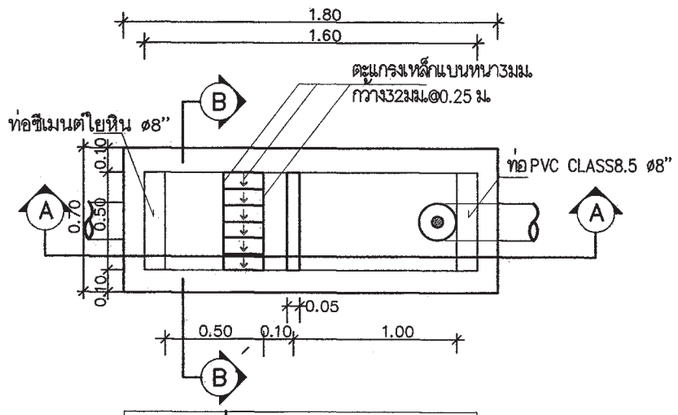
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 – 3	1 – 2
150	4	1 – 2
200	5	2 – 3
250	6	2 – 3
300	7	2 – 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

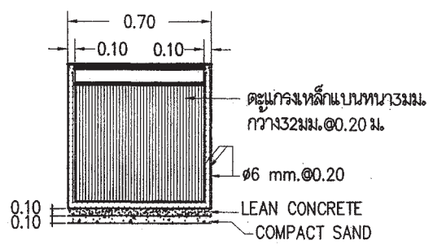
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 – 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 – 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 – 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 – 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



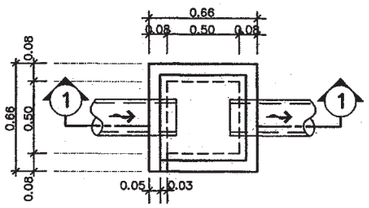
รูปตัด B–B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

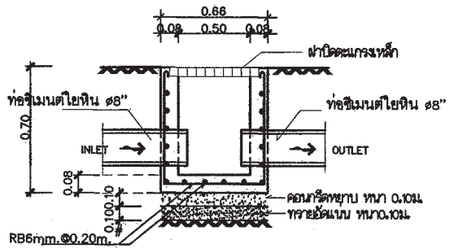
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①–①

มาตราส่วน AS SHOWN

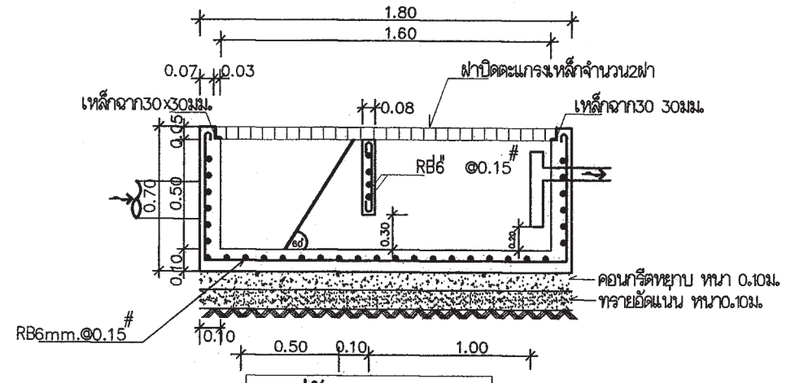
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม/วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 – 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 – 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 – 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ – กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 50มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 – 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 – 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A–A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เผ่ะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร
เจ้าของ
สถานที่

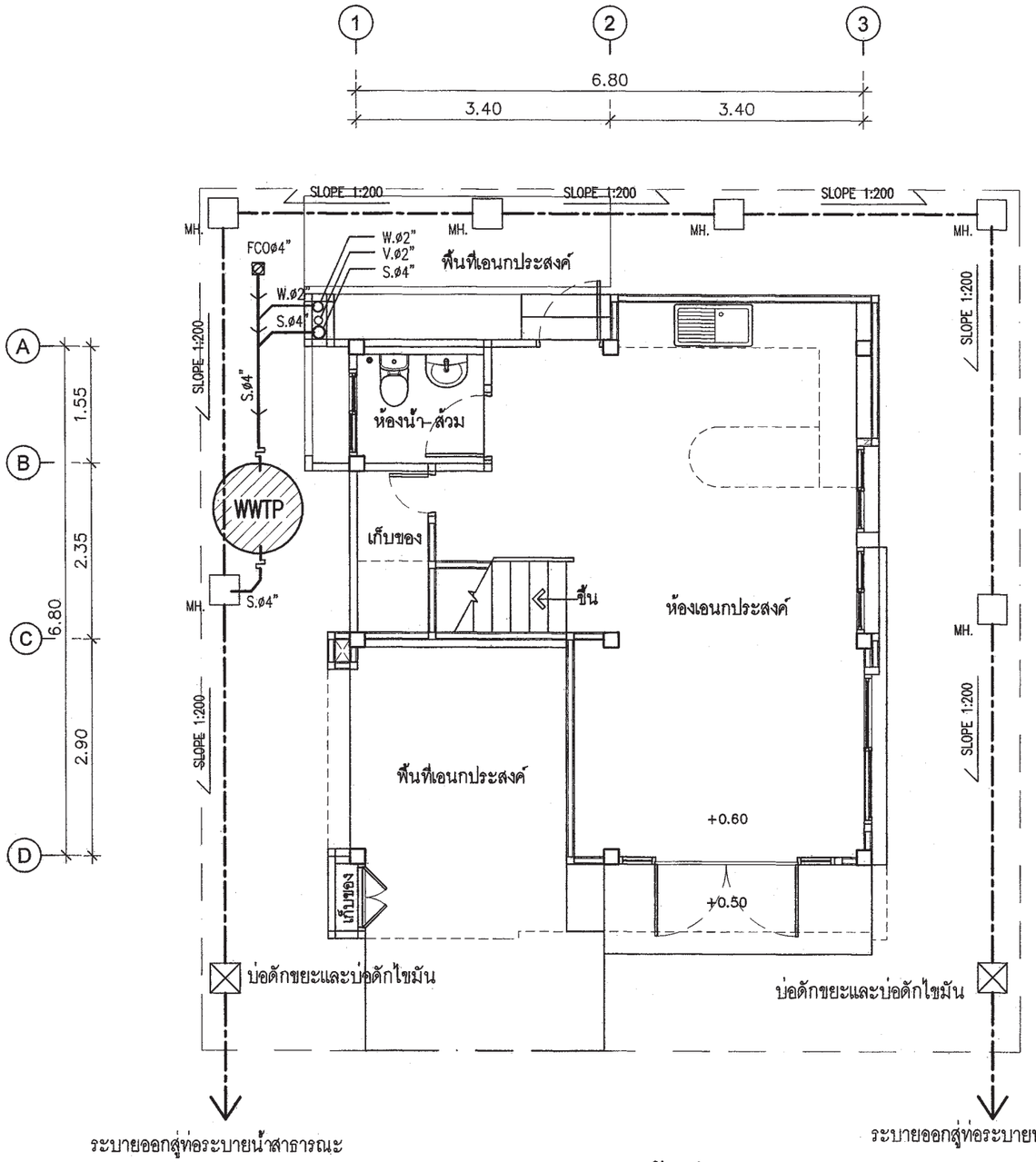
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–01	4
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	28

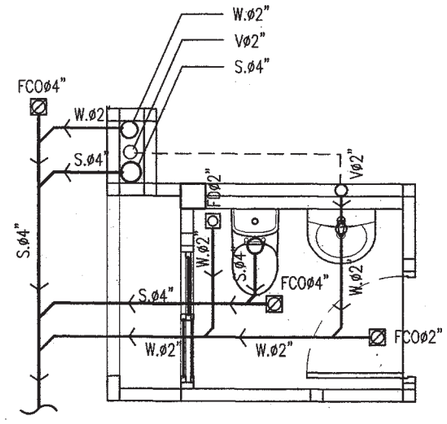
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



ลงถังบำบัดน้ำเสีย

แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งส้วม [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
⋈	⋈	จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำSTOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
—	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม
—	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
M	M	มาตรวัดน้ำ
P	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม
	—	ถังบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.สถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายติชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท(ก)2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

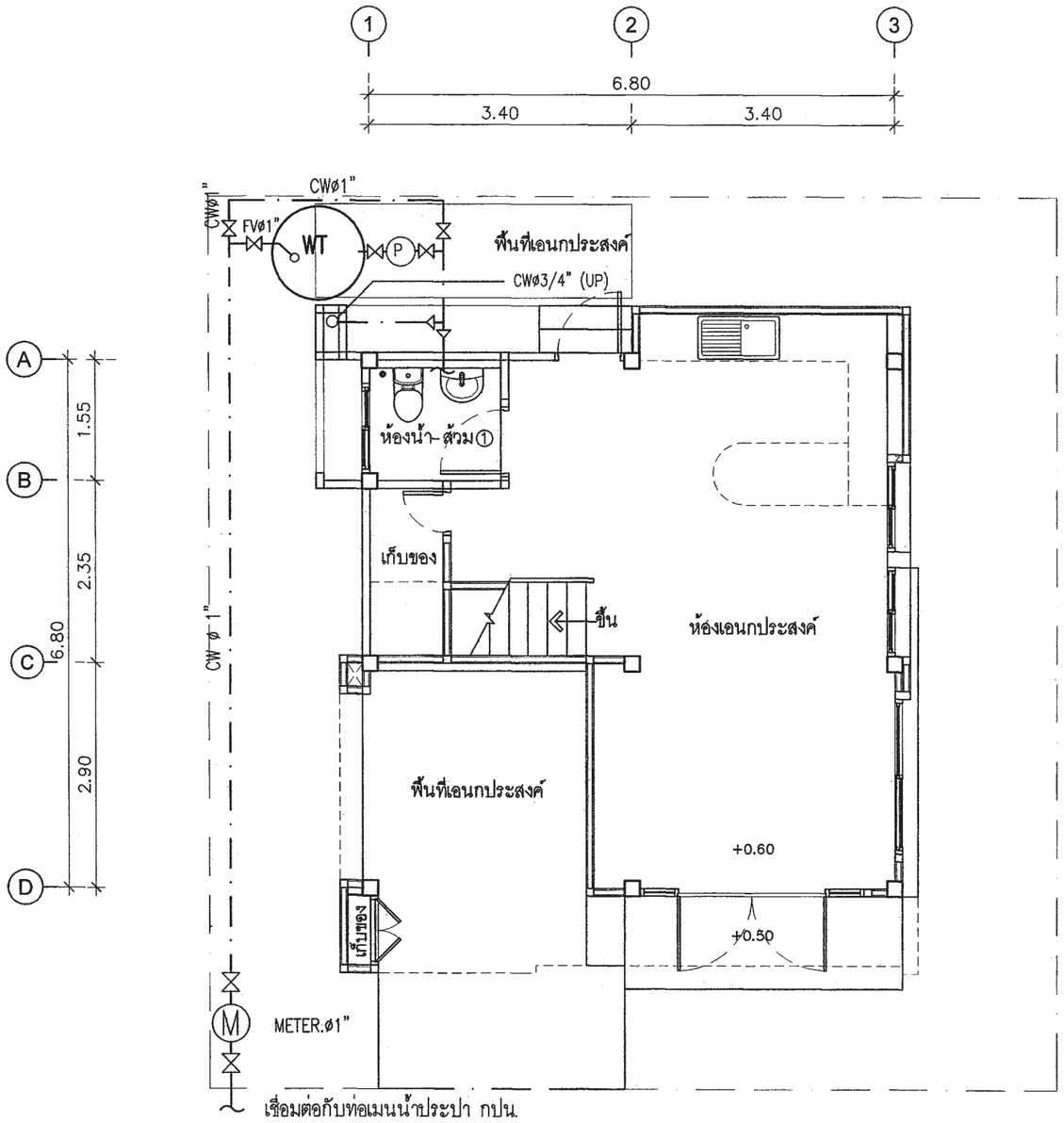
แบบแสดง
แปลนสุขาภิบาลชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	4
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	28

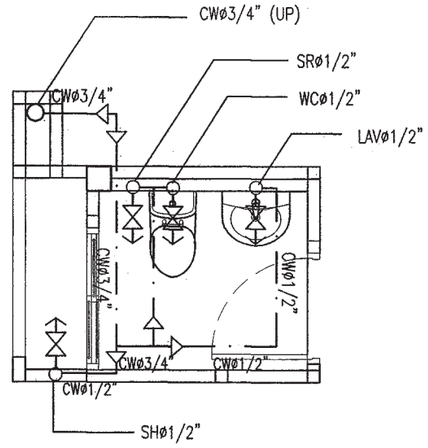
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทริศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะฤดี	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.สถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิริ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภท.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 034
ชื่อบ้าน ทองอุไร
เจ้าของ
สถานที่

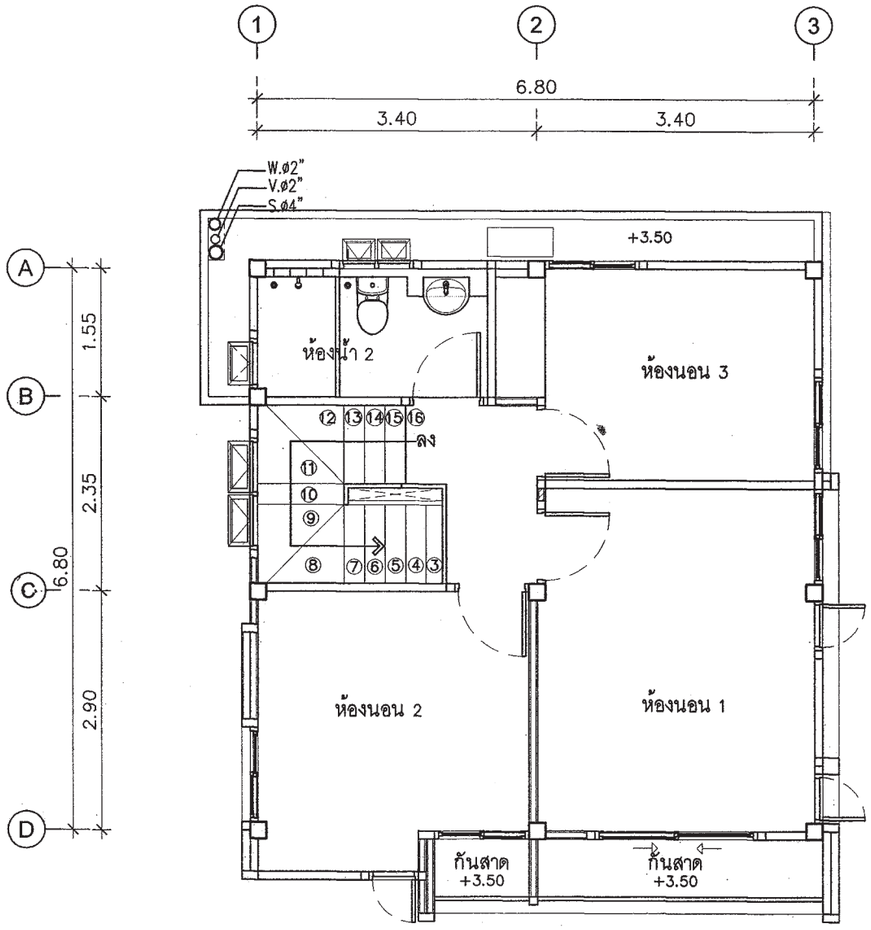
แบบแสดง
แปลนประปาชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	4
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	28

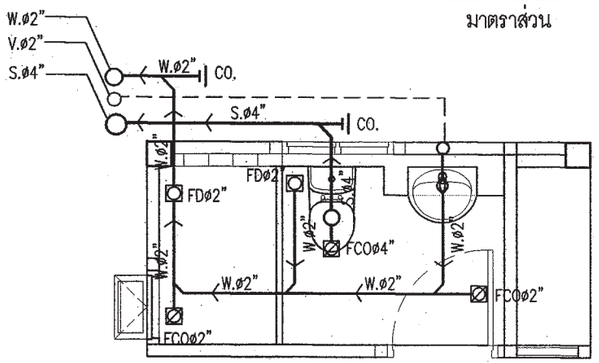
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



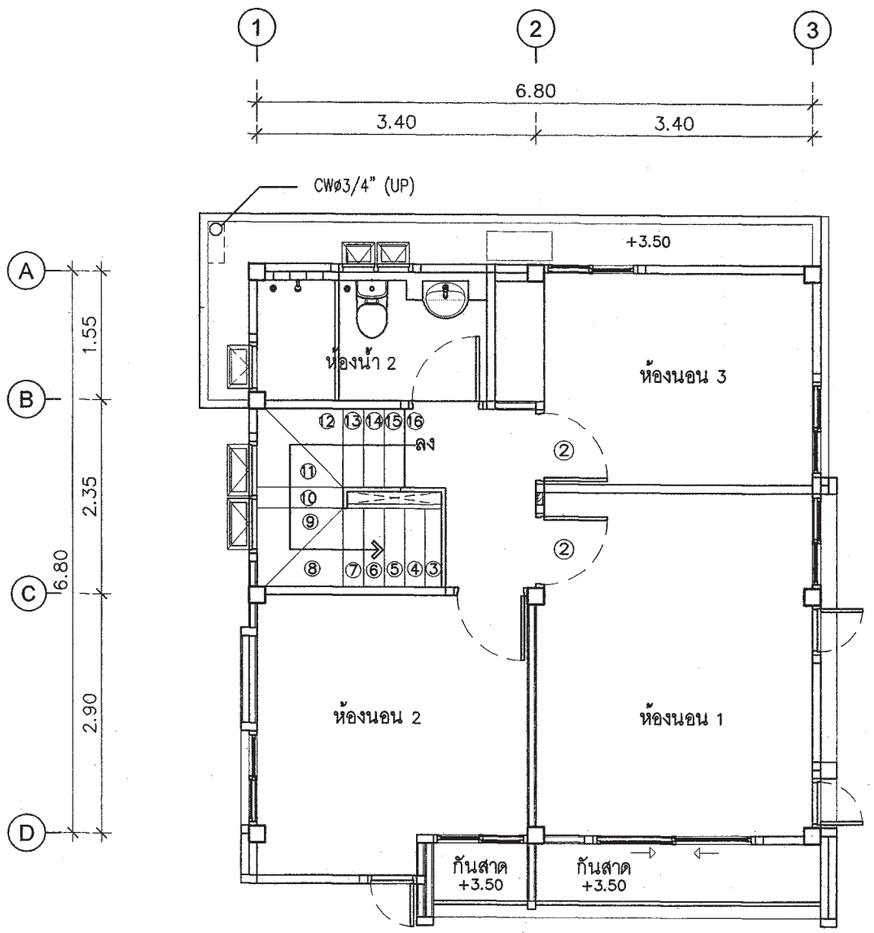
แปลนสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



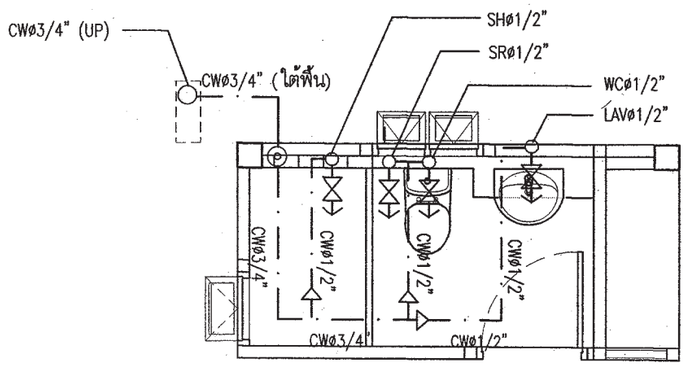
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ส.ท.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	034
ชื่อบ้าน	ทองอุไร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนสุขาภิบาลชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	4
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	28

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

2	แนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง
B	แนวศูนย์กลางเสาทางนอน
	ทิศเหนือ
	เส้นแสดงขอบเขตที่ดิน
	เส้นแสดงแนวศูนย์กลาง
	เส้นแสดงแนวที่ซ้อนหรือจะมีในอนาคตหรือ
	ของเดิมที่ต้องเคลื่อนย้ายออก
	เส้นแสดงระยะตัด
	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ศูนย์กลางถึงริม
	ริมถึงริม
+3.00	ระดับในแปลน
▽ +3.00	ระดับในรูปตัด
3	พื้น
2	ผนัง
1	ฝ้าเพดาน
4	ประตู
5	หน้าต่าง

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

	ดินถม
	ทรายหยาบอัดแน่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา
	ผนังโครงเคร่าไม้
	ผนัง GLASS BLOCK
1 / A-00	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	แสดงในแบบแผ่นที่
2	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน
2 / A-00	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัด
	แสดงในแบบแผ่นที่
T-1	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัดในแผ่นเดียวกัน
D / A-00	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยาย
	แสดงในแบบแผ่นที่
D-3	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยายในแผ่นเดียวกัน

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	A-18	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย- ถังดักไขมัน
A-02	รายการประกอบแบบ	A-19	แบบขยายบ่อพัก- ถังดักขยะ
A-03	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป		
A-04	แปลนพื้นชั้นล่าง		
A-05	แปลนพื้นชั้นบน		
A-06	แปลนหลังคา		
A-07	รูปด้าน 1		
A-08	รูปด้าน 2		
A-09	รูปด้าน 3		
A-10	รูปด้าน 4		
A-11	รูปตัด A-A		
A-12	รูปตัด B-B		
A-13	แบบขยายบันไดและราวกันตก		
A-14	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		
A-15	แบบขยายห้องน้ำ		
A-16	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		
A-17	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง , ชั้นบน

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนต้นหน่งฐานราก , แปลนคานพื้น ชั้นล่าง
S-03	แปลนคานพื้น ชั้นบน , แปลนคานหลังคา
S-04	แปลนโครงหลังคา
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-07	แบบขยายโครงสร้าง 3

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

SN-01	รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง
SN-03	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง
SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน
SN-05	แปลนระบบประปา ชั้นบน

สารบัญแบบวิศวกรรมเครื่องกล

รายการพื้น

F1	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
F2	พื้น คสล. ผิวปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง
F3	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
F4	พื้นซีเมนต์ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม
F5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม
F6	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ กำหนดสีและขนาดภายหลัง

รายการฝ้าเพดาน

C1	ฝ้าเพดาน FIBER CEMENT BOARD ทาสีโครงเคร่าเหล็ก 1"x1"กรุตาข่ายกันแมลง
C2	ฝ้าอิฐมวลเบาบอร์ดหนา 9มม ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าโลหะ
C3	ฝ้าอิฐมวลเบาบอร์ดกันชื้นหนา 9มม.ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าโลหะ

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดปูผนัง เตยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้ฝาสังเคราะห์
4	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

หมายเหตุ - สีอาคารใช้ตามมาตรฐาน TOA SUPERSHIELD DURACLEAN หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

1. ระยะในแปลนเป็นระบบเมตริก หน่วยวัดเป็นเมตร
2. ระยะในแบบถือตัวเลขเป็นเกณฑ์ ห้ามวัด ประมาณหรือคาดคะเน
3. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมโยธาธิการ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-01	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

รายการ โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

.....

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้นซีเมนต์ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม

1.2 งานผนัง

△1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี

△2 ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.

△3 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

△4 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

△5 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

(1) ฝ้าเพดาน FIBER CEMENT BOARD ทาสี โครงเคร่าเหล็ก 1" x1" กรุตาข่ายกันแมลง

(2) แผ่นยิปซั่ม หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) แผ่นยิปซั่มชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง – ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์ – ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได – โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี

- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมวลได้
- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้
- ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย
- แบบรูป และรายการนี้ ใช้เฉพาะในเขตกรุงเทพมหานครเท่านั้น
- ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร	ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล	รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์	ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส–สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–02	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 035

ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แผนที่สังเขป/ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-03	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

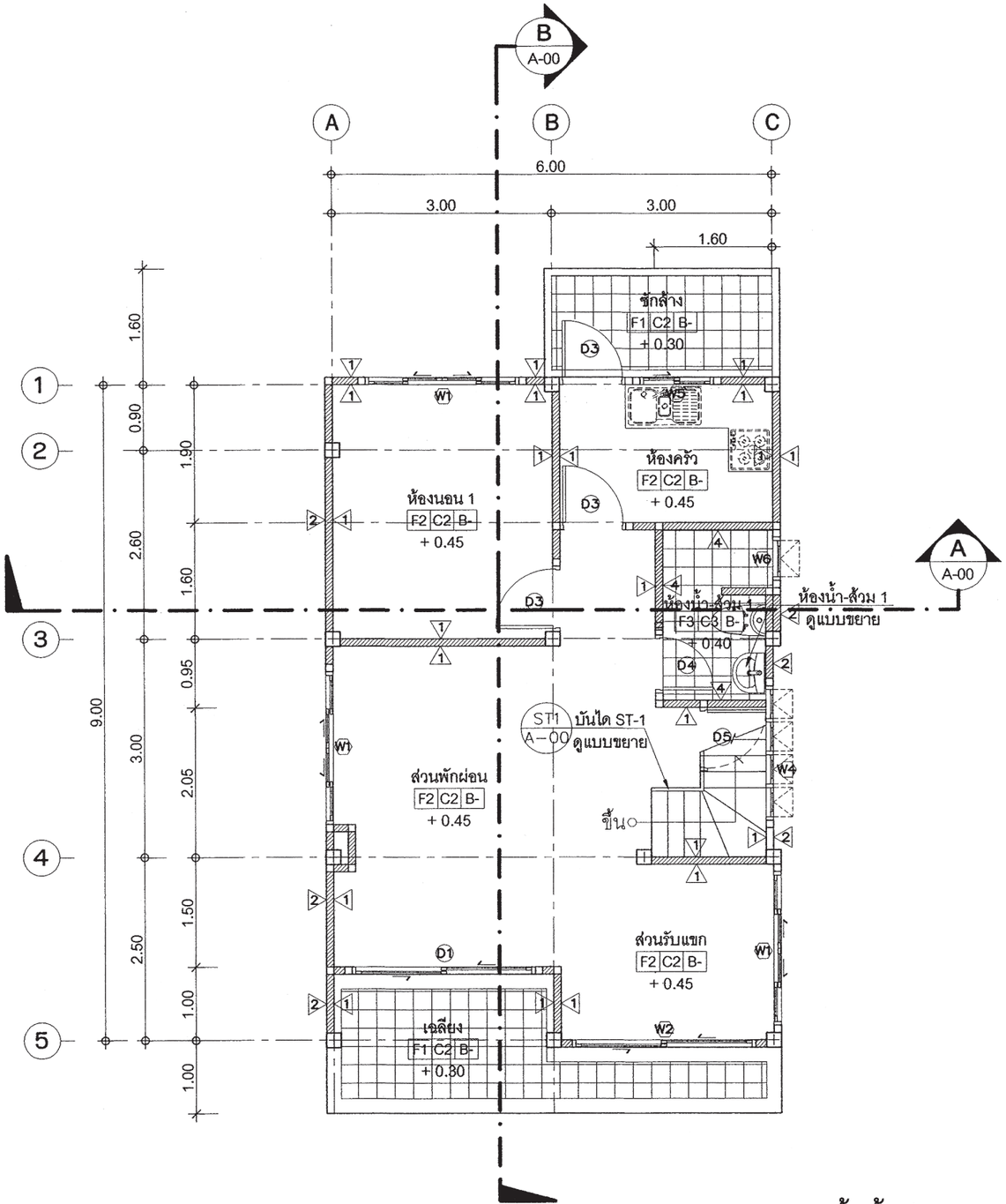
มิถุนายน 2557

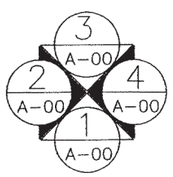
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน -

ผังผริเวณ

มาตราส่วน -





แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส- สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

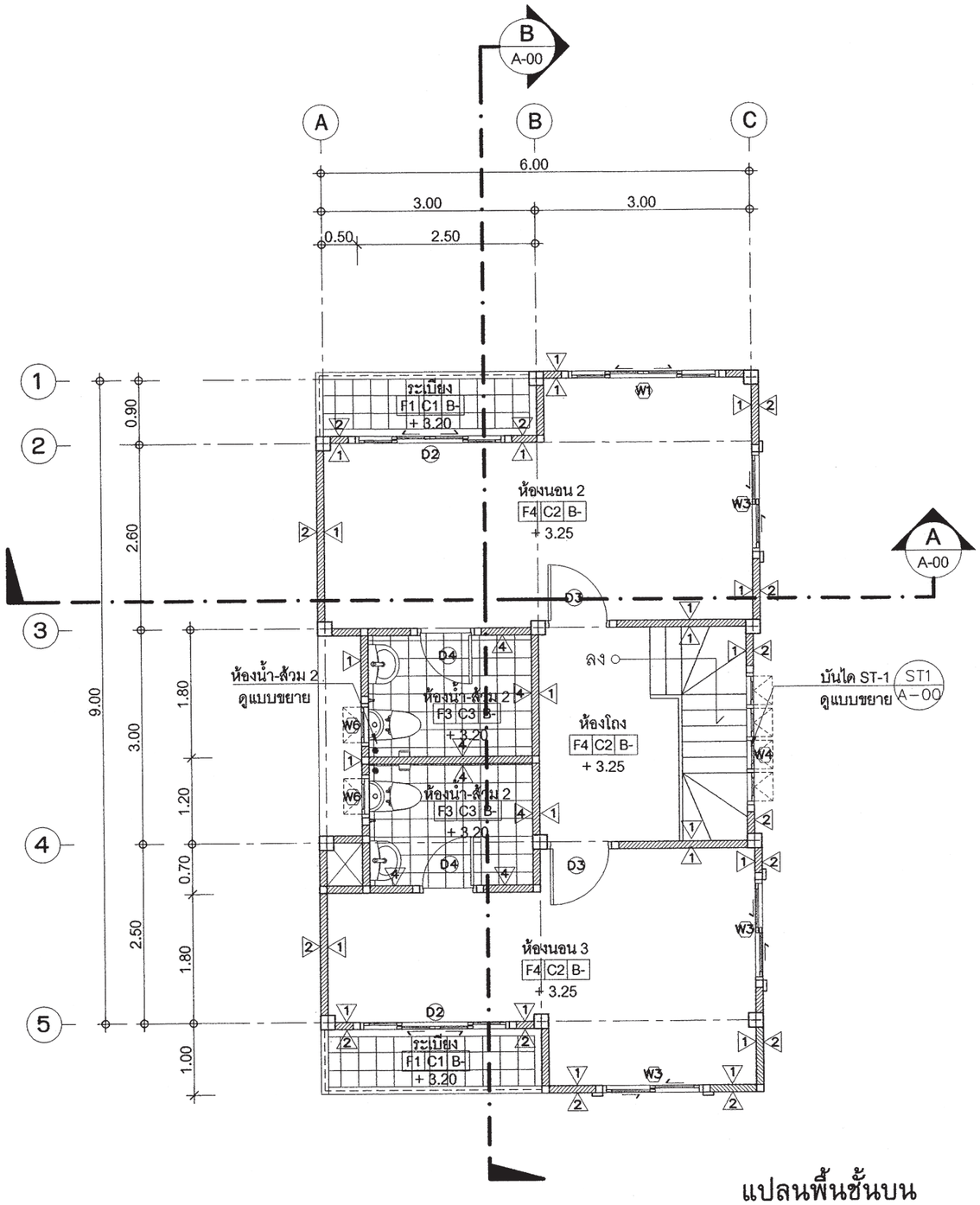
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-04	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	33

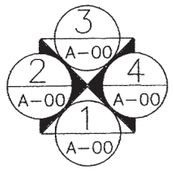
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนพื้นชั้นบน

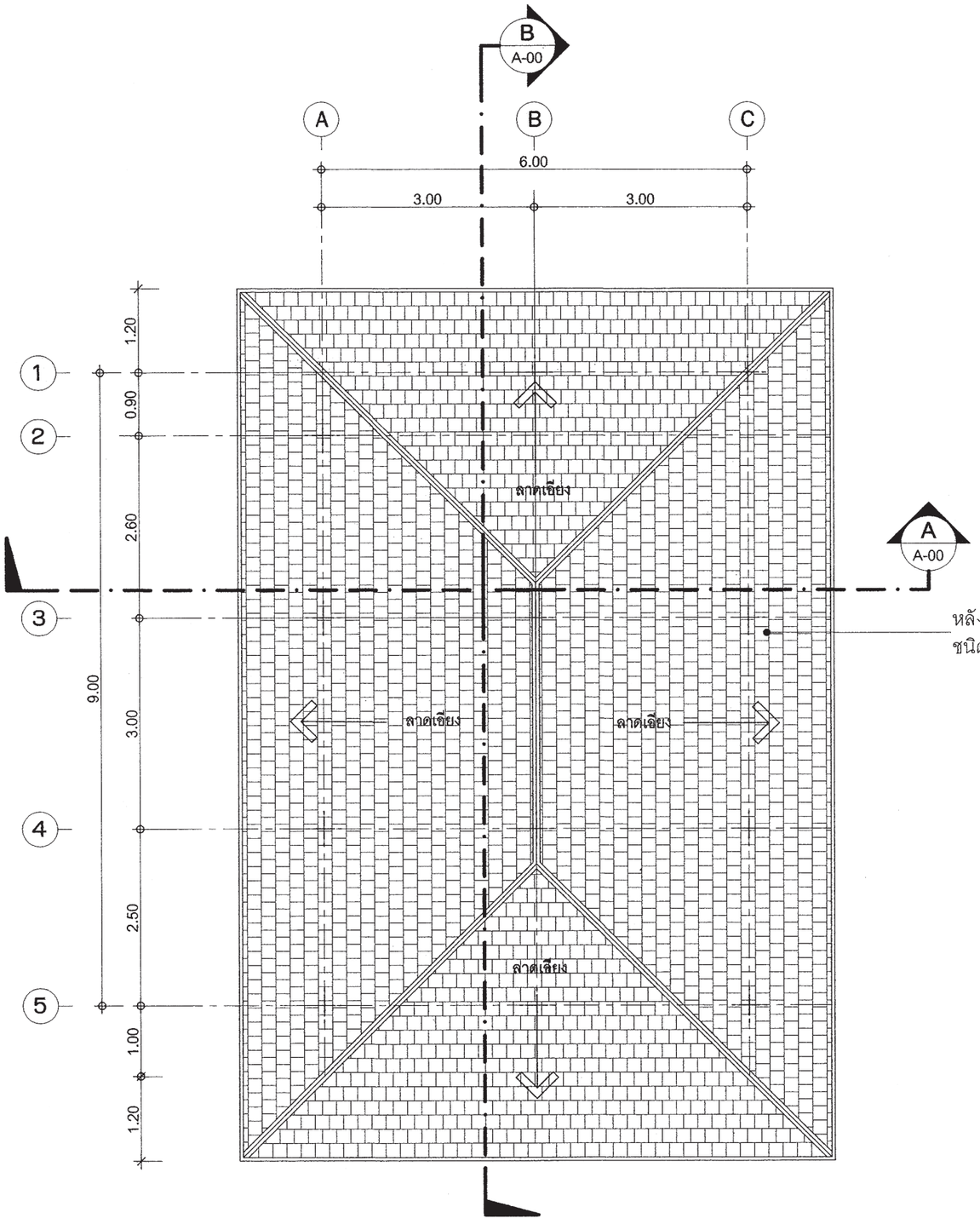
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-05	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	33

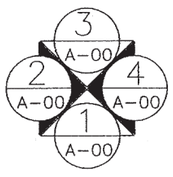
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



หลังคามุง CPAC Monier
ชนิดแผ่นเรียบ รุ่น Prestige



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชัย เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

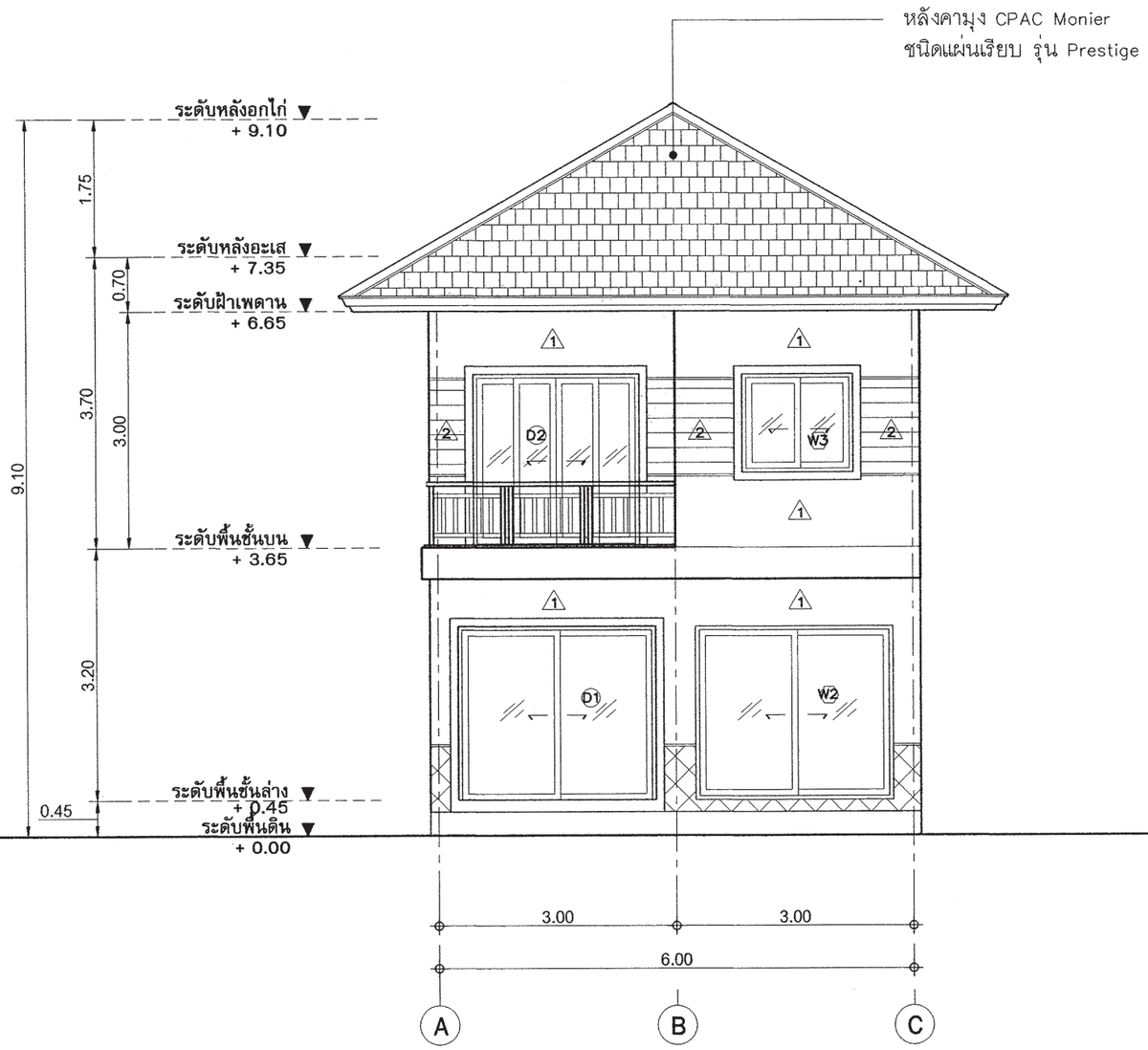
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-06	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 1

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

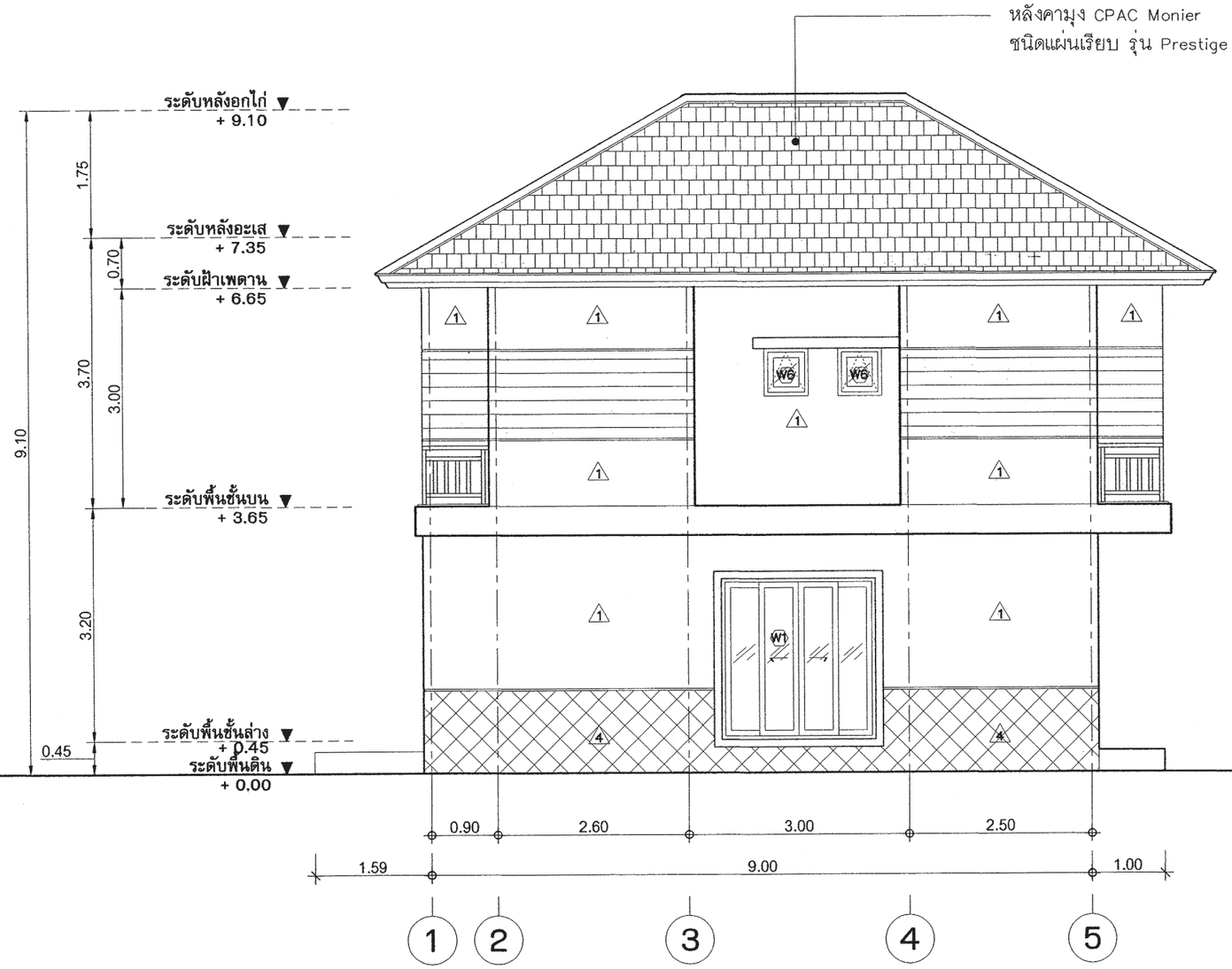
แบบแสดง
รูปด้าน 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-07	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 2

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรจุญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

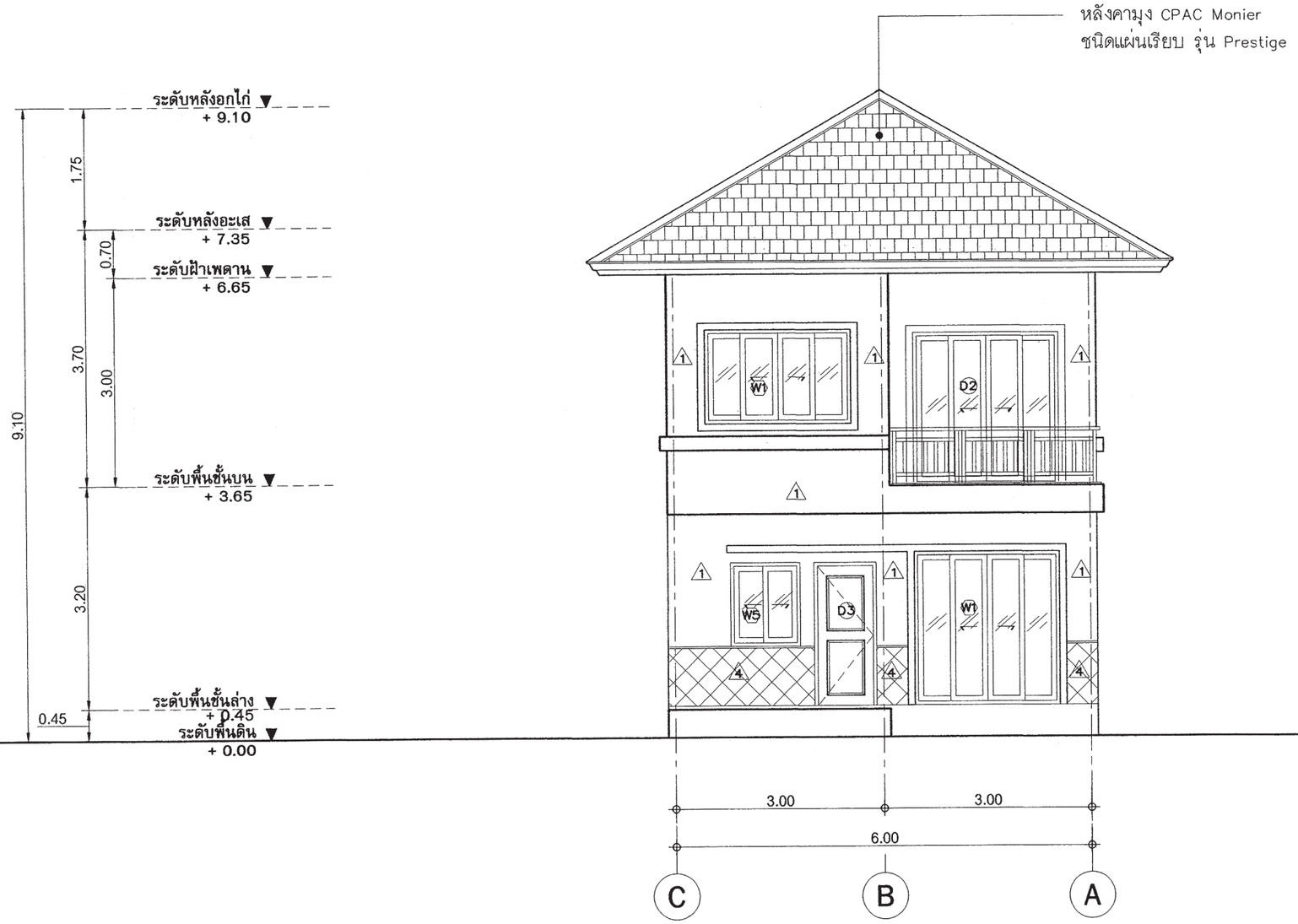
แบบแสดง
รูปด้าน 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-08	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 3

1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนัสวิ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

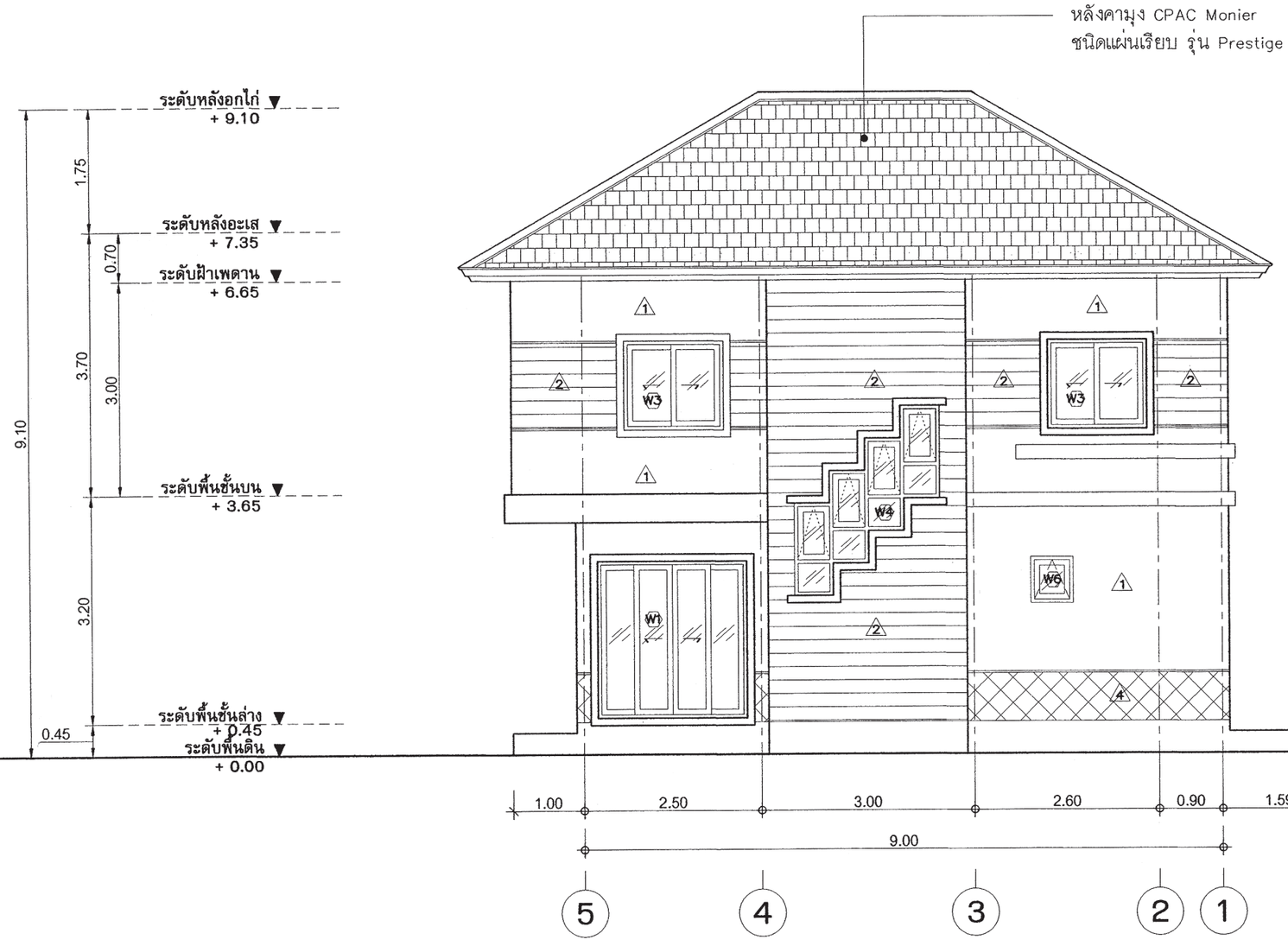
แบบแสดง
รูปด้าน 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-09	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 4

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

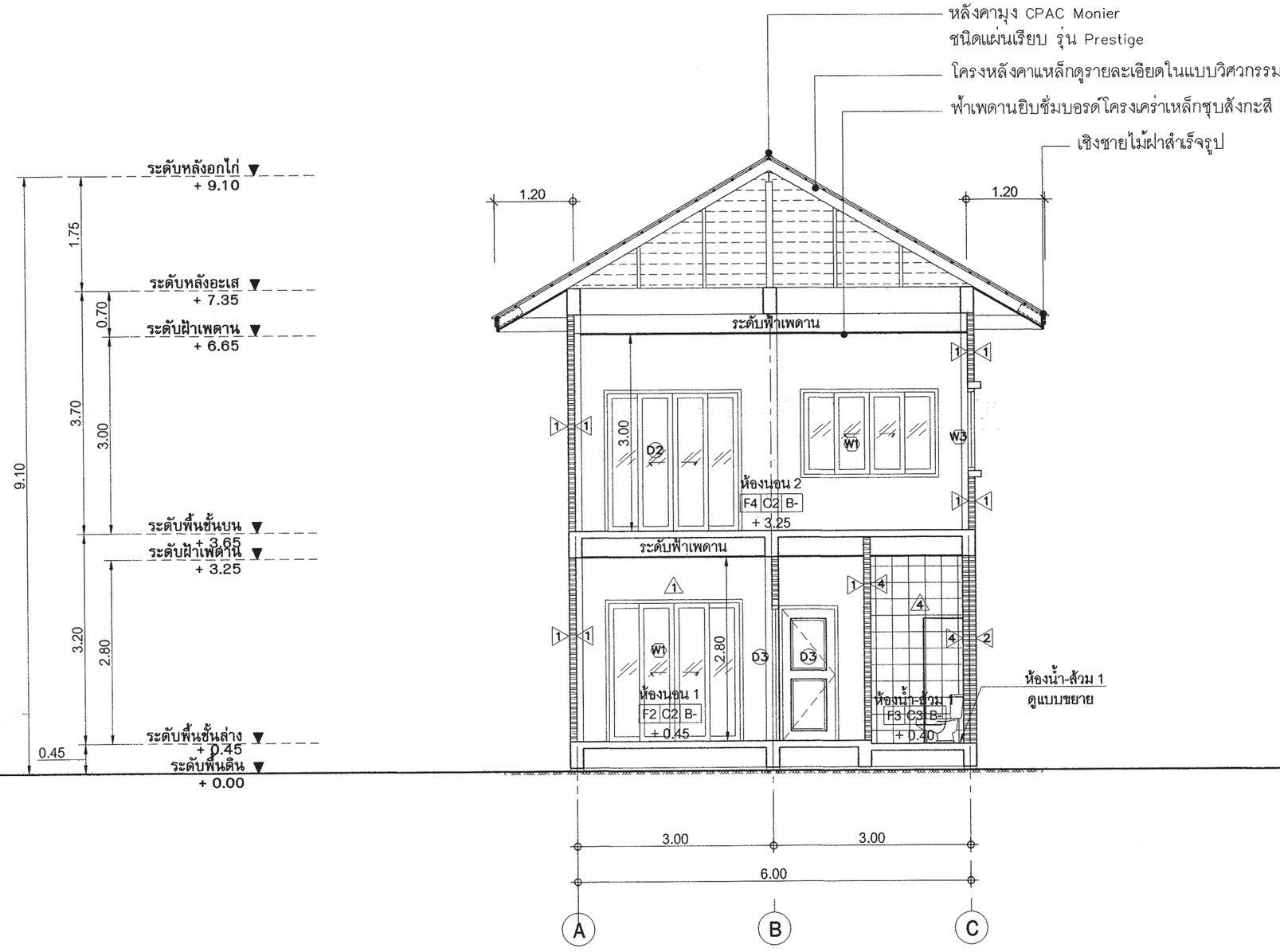
แบบแสดง
รูปด้าน 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด - A-A

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส- สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

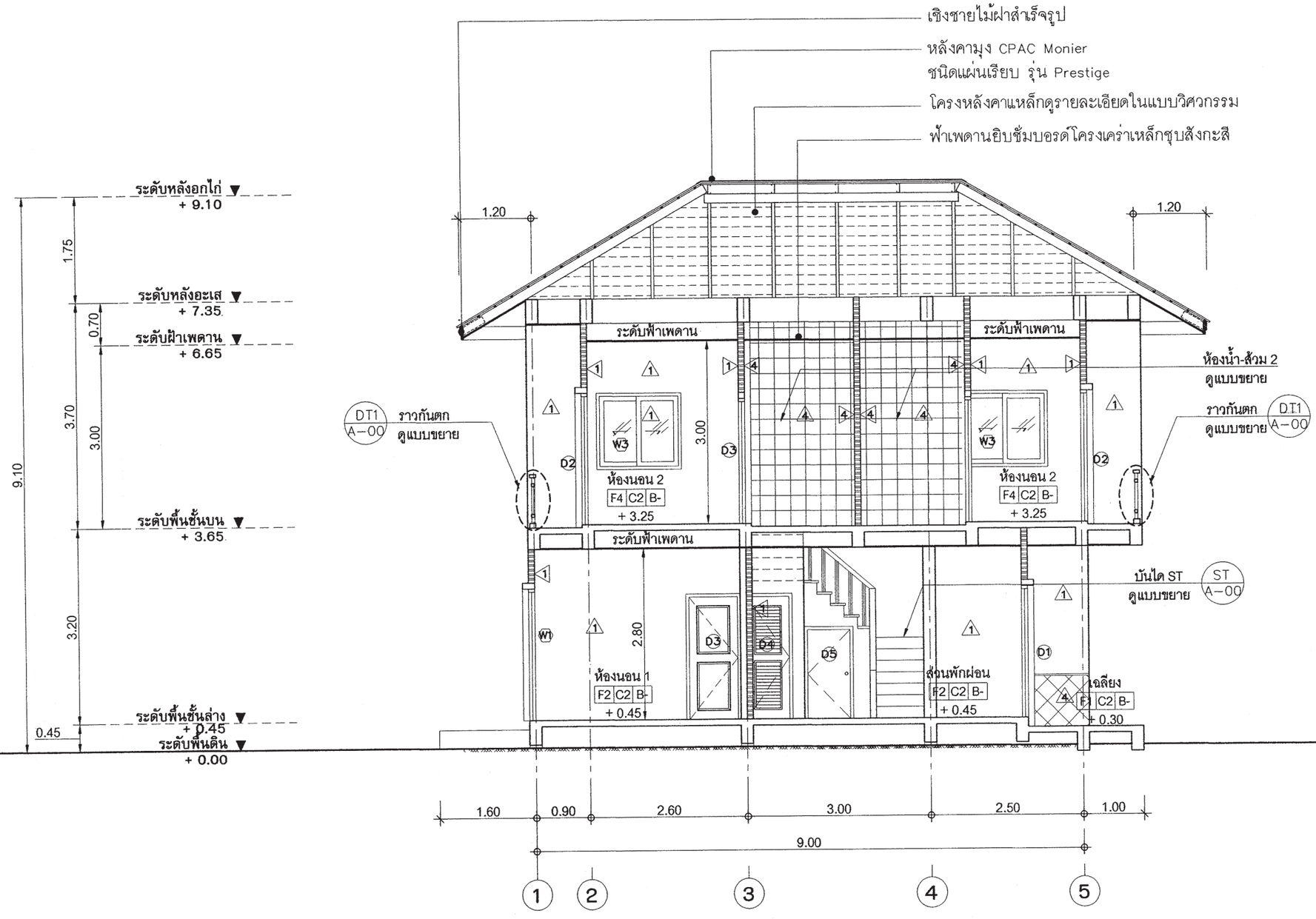
แบบแสดง
รูปตัด A-A

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-11	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด - B-B

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งแพรุธเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

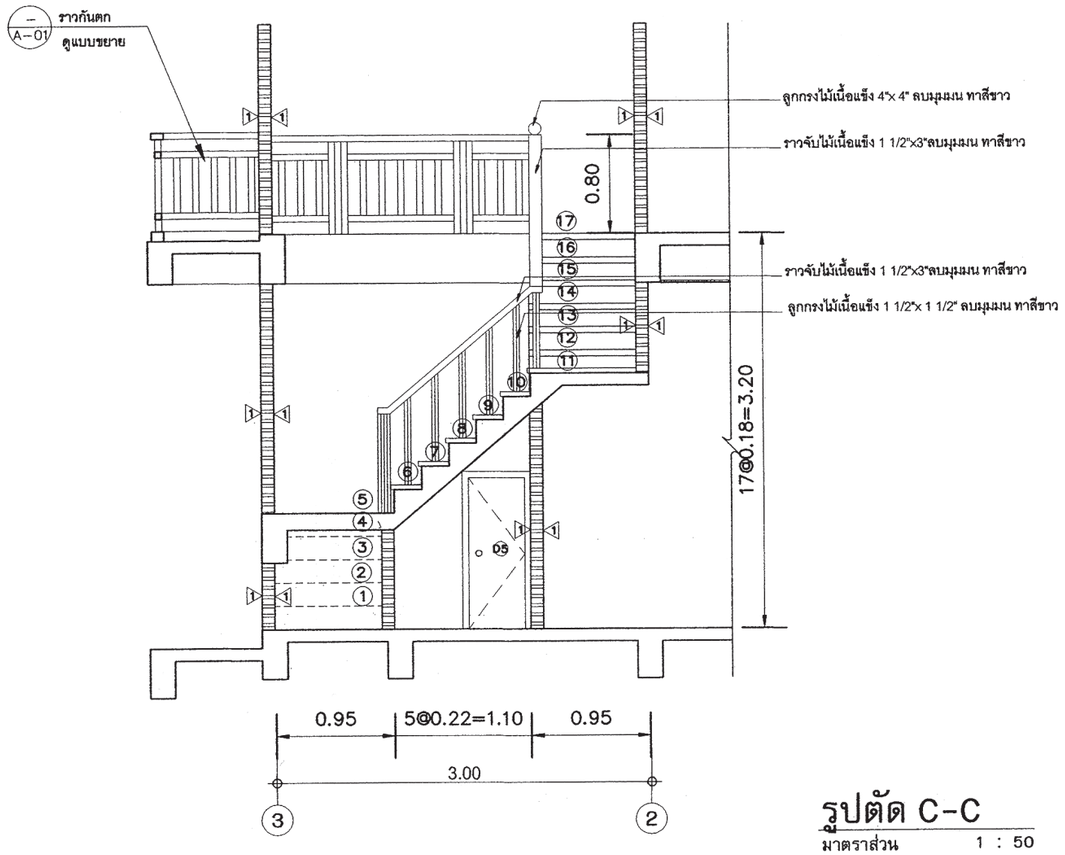
แบบแสดง
รูปตัด B-B

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-12	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	33

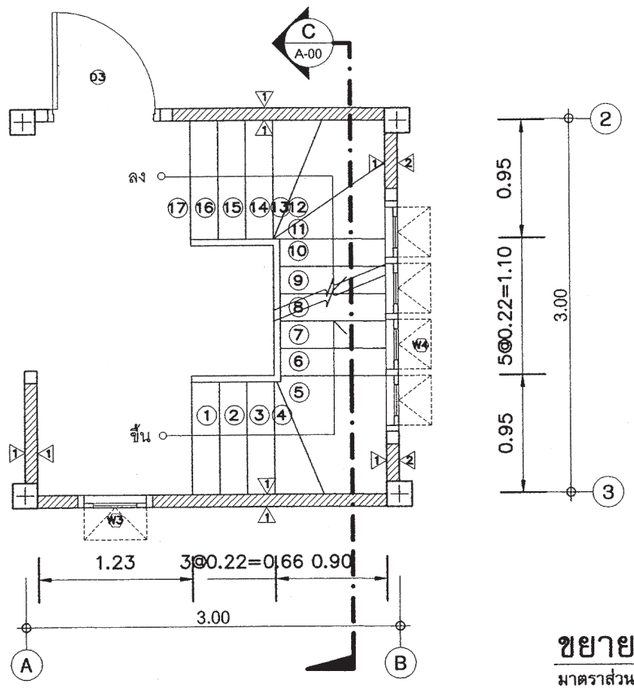
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



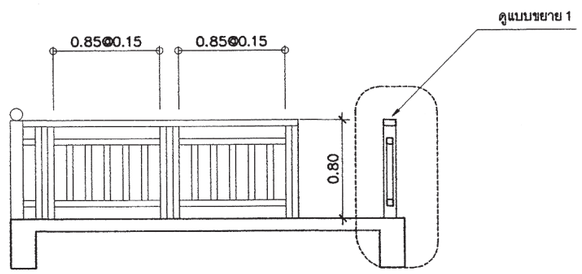
รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1 : 50



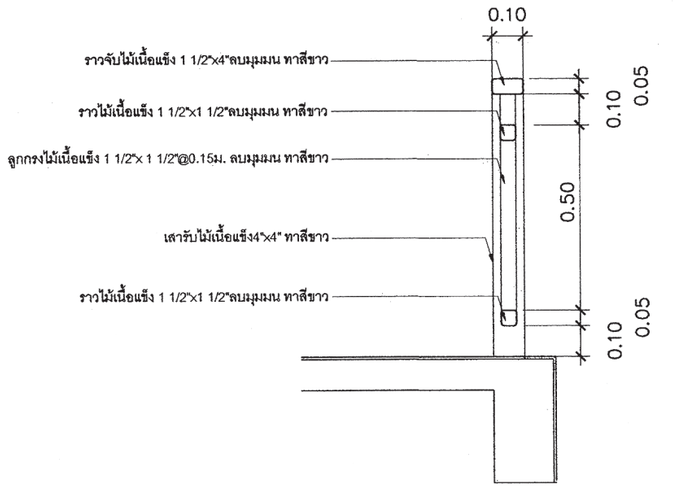
ขยายแปลนบันได ST-1

มาตราส่วน 1 : 50



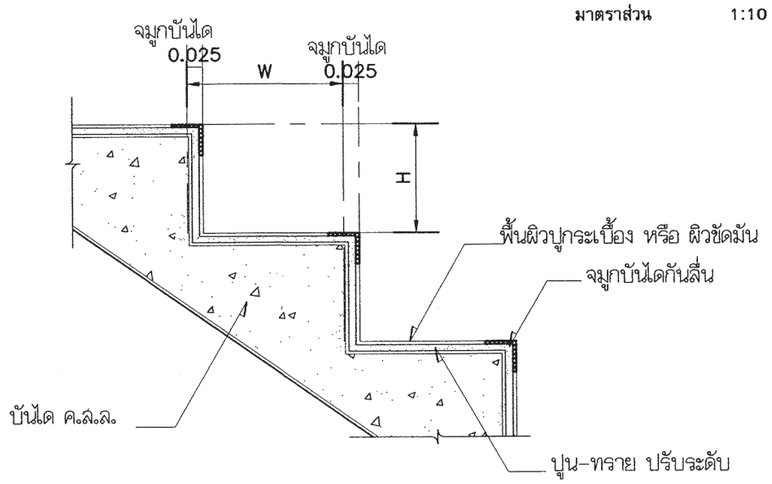
รูปด้านหน้าราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:10



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1:10

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสูงใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

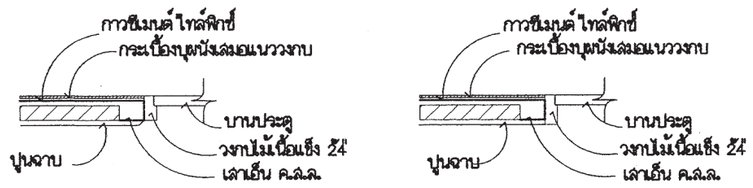
แบบแสดง
ขยายบันไดและราวกันตก

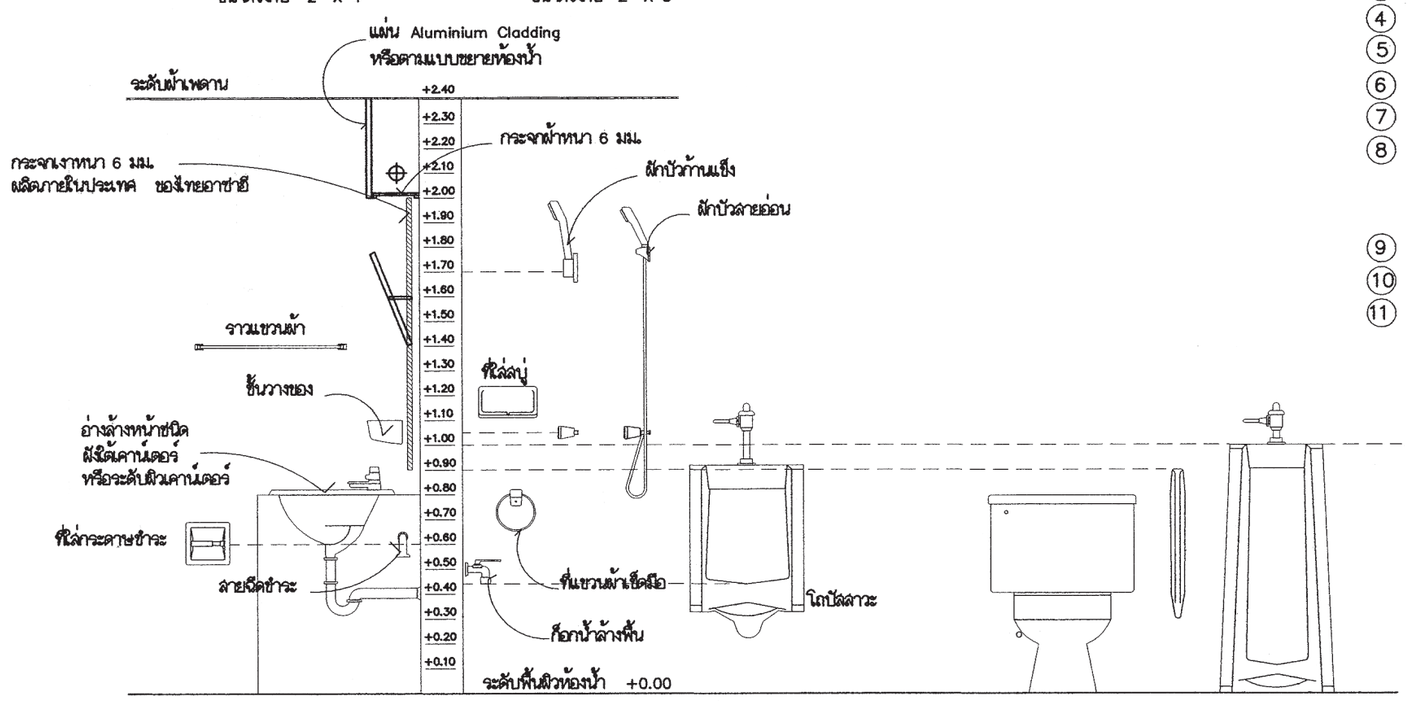
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-13	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557





แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

รายการสุขภัณฑ์

1. อ่างล้างหน้าชนิดวางใต้เคาน์เตอร์รูปไข่
2. โถสุขภัณฑ์ ชนิดนั่งราบ
3. ราวแขวนผ้า
4. ที่ใส่สบู่
5. สายฉีดชำระ
6. ก๊อกน้ำล้างพื้น
7. กระจกเงา
8. รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น
   ของ อเมริกันสแตนดาร์ด PVC.
   หรือ COTTO หรือคุณภาพเทียบเท่า
9. ฝักบัวสายอ่อน
10. ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง
11. ก๊อกอ่างล้างหน้า

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

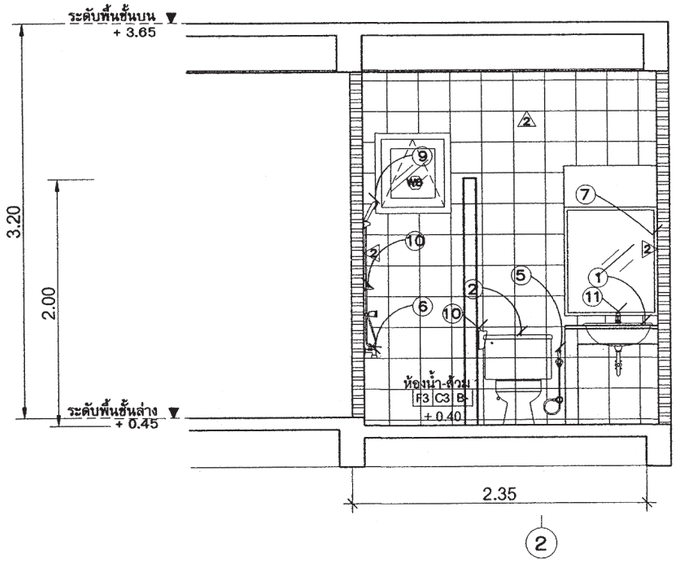
แบบแสดง
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-14	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	33

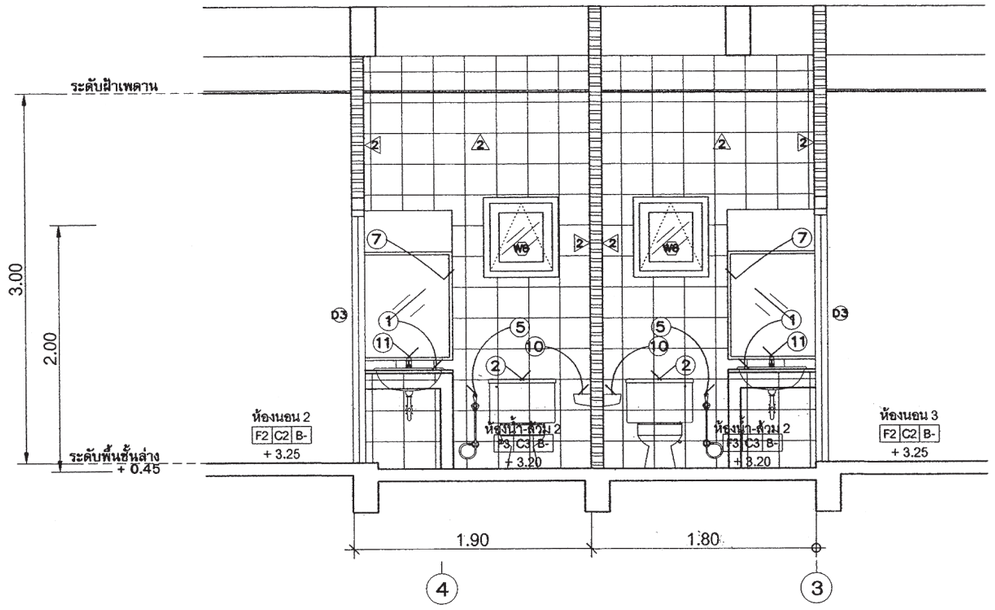
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



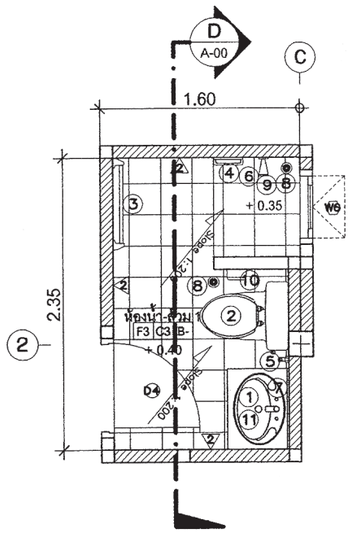
รูปตัด D-D

มาตราส่วน 1 : 50



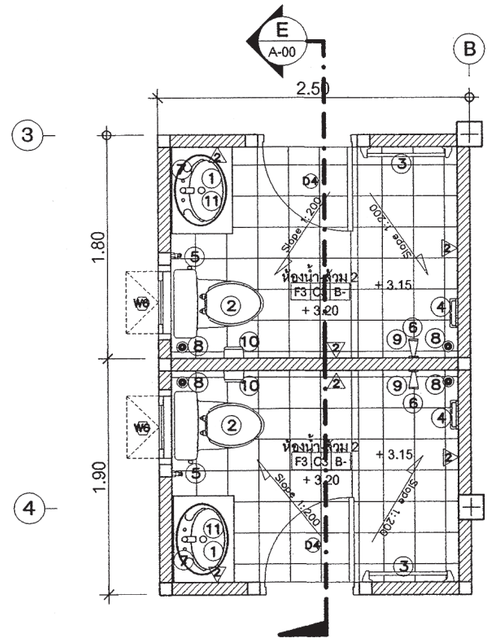
รูปตัด E-E

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 1

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายห้องน้ำ

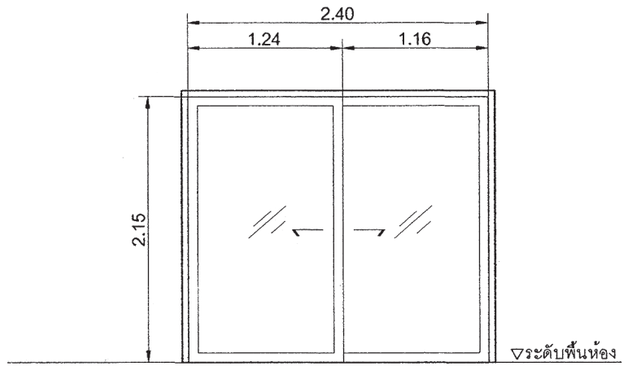
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-15	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	33

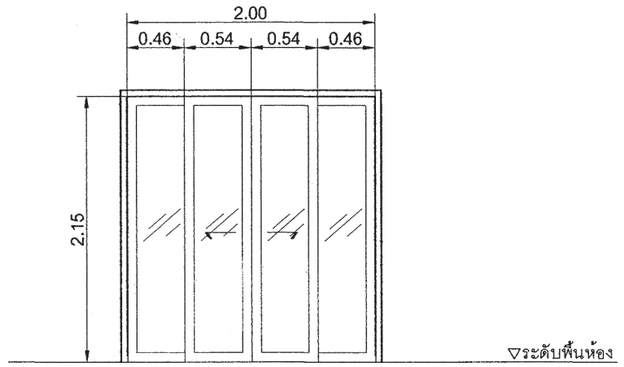
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

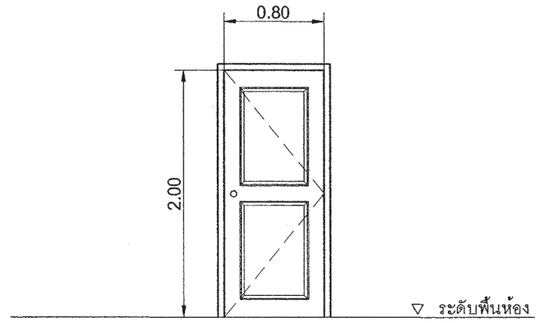
สัญลักษณ์	D1
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



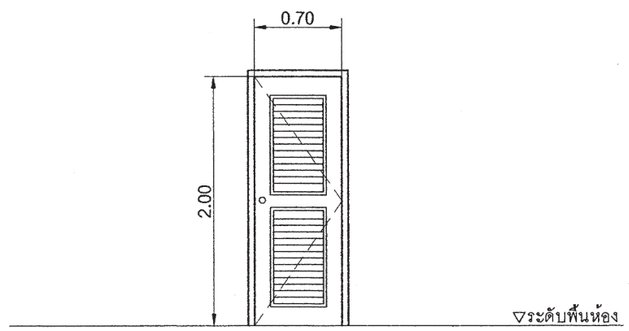
สัญลักษณ์	D2
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



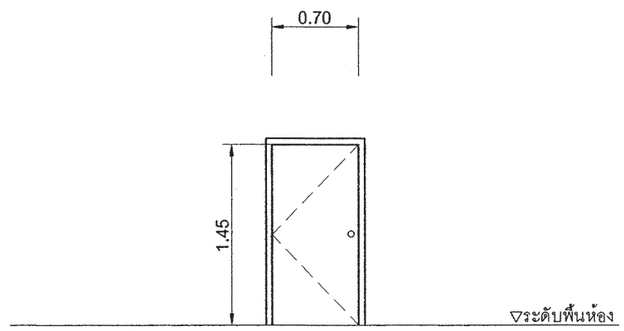
สัญลักษณ์	D3
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



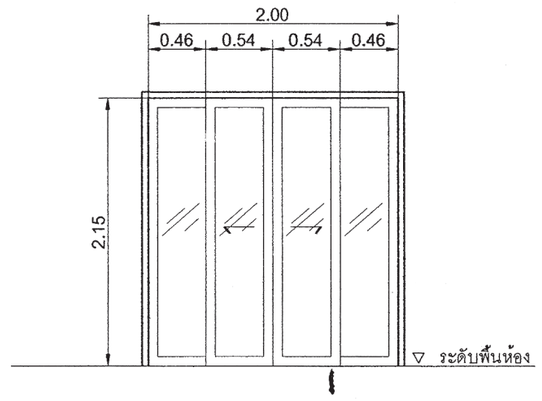
สัญลักษณ์	D4
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม) มีช่องเกล็ด
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	D5
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W1
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2581
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

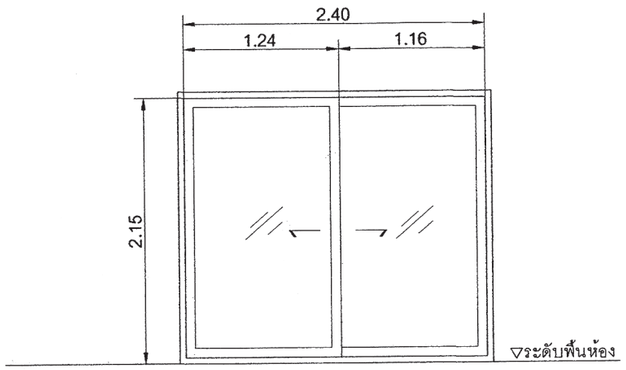
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-16	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	33

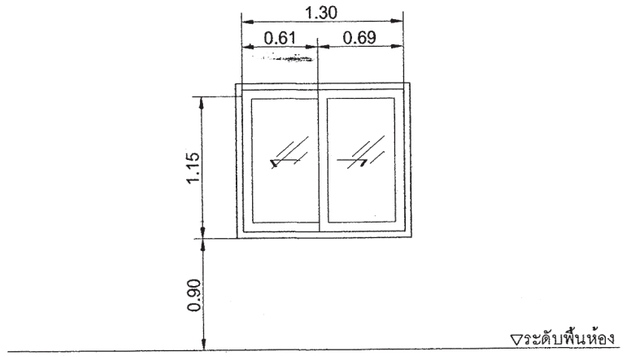
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

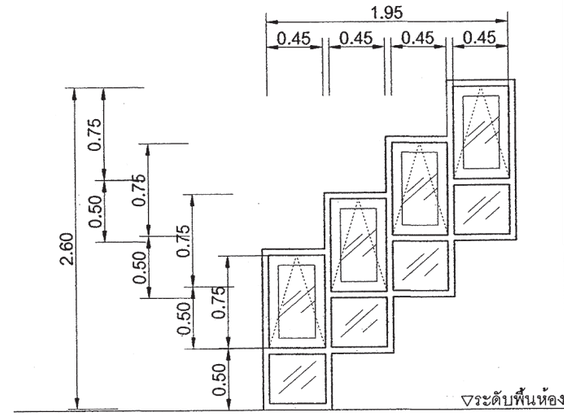
สัญลักษณ์	W2
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



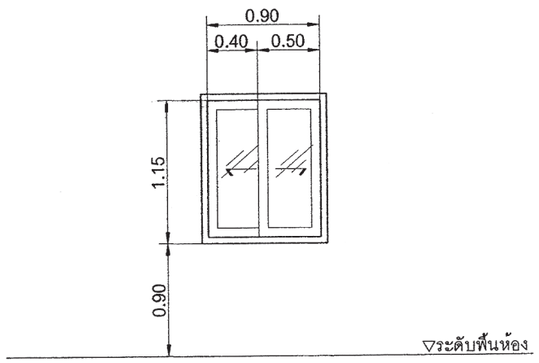
สัญลักษณ์	W3
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



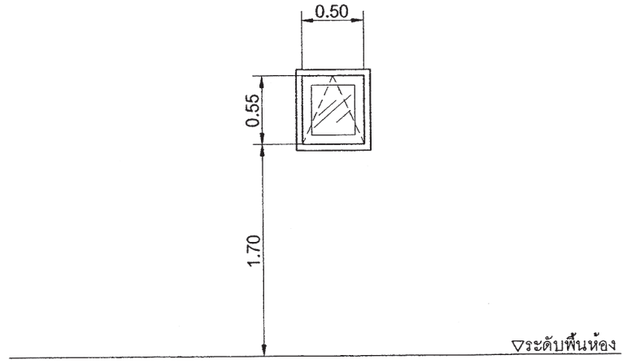
สัญลักษณ์	W4
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W5
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W6
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	
ลักษณะบาน	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
หมายเหตุ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-17	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	33

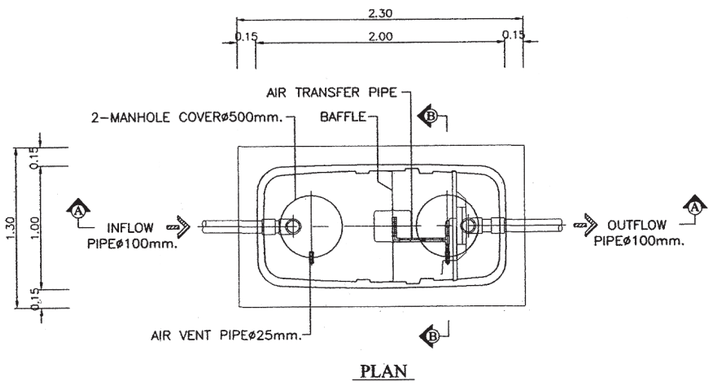
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

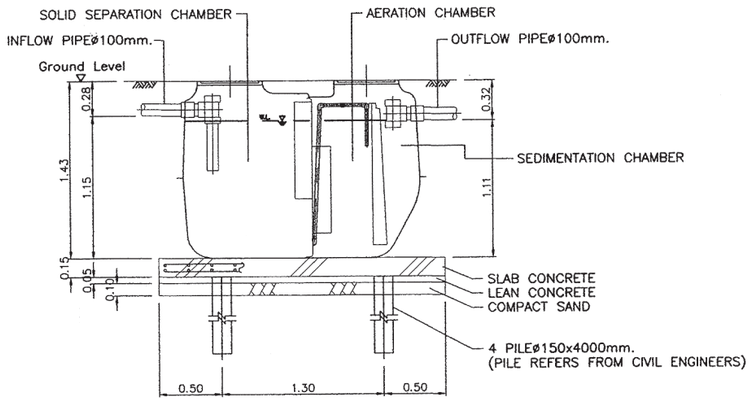
แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

MODEL	HEIGHT (mm.)	WIDTH (mm.)	LENGTH (mm.)	INLET (mm.)	OUTLET (mm.)	PIPE SIZE (inch)
SAN 30 GT	400	340	460	127	180	2"
SAN 60 GT	400	440	620	127	180	2"
SAN 130 GT	400	550	970	127	180	2"
SAN 1200 GT	1200	750	1600	130	200	2"
SAN 2000 GT	1200	950	2100	130	200	2"
SAN 3000 GT	1200	1200	2500	130	200	2"
SAN 4000 GT	1500	1200	2560	130	200	2"
SAN 5000 GT	1500	1300	2950	130	200	2"
SAN 6000 GT	1500	1400	3300	130	200	2"

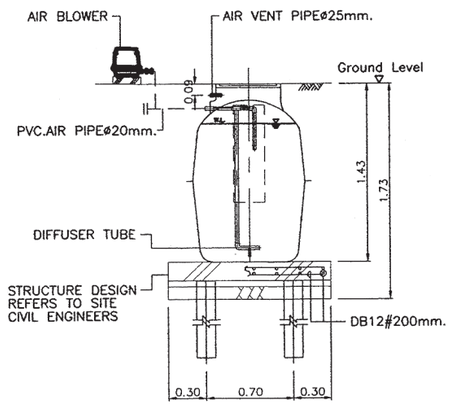
SPECIFICATION TABLE			
No.	ITEM		CONTENT
1	CAPACITY		
	1.1	SOLID SEPARATION CHAMBER	0.900 m^3
	1.2	AERATION CHAMBER	0.504 m^3
	1.3	SEDIMENTATION CHAMBER	0.161 m^3
	1.4	TOTAL	1.565 m^3
2	MATERIAL		
	2.1	CHAMBER	FRP
	2.2	SEPARATION PLATE , BAFFLE	FRP
	2.3	AIR TRANSFER PIPE	PVC
	2.4	DIFFUSER TUBE	PP
	2.5	MANHOLE COVER	ABS
	2.6	INFLOW , OUTFLOW PIPE	PVC(ø100mm.)
	2.7	AIR BLOWER	45L/MIN (1UNIT)



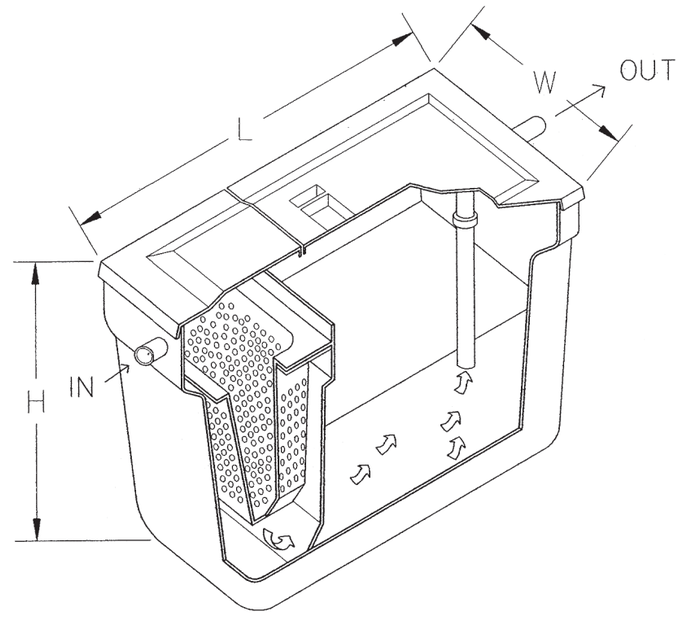
PLAN



SECTION A-A



SECTION B-B



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

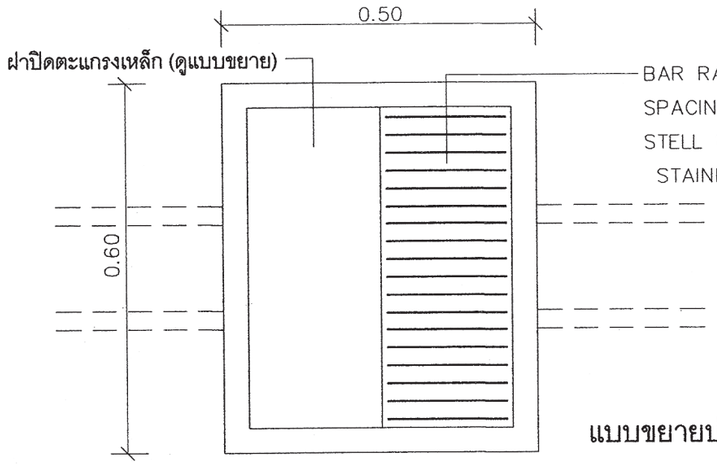
แบบแสดง
ถังบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-18	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	33

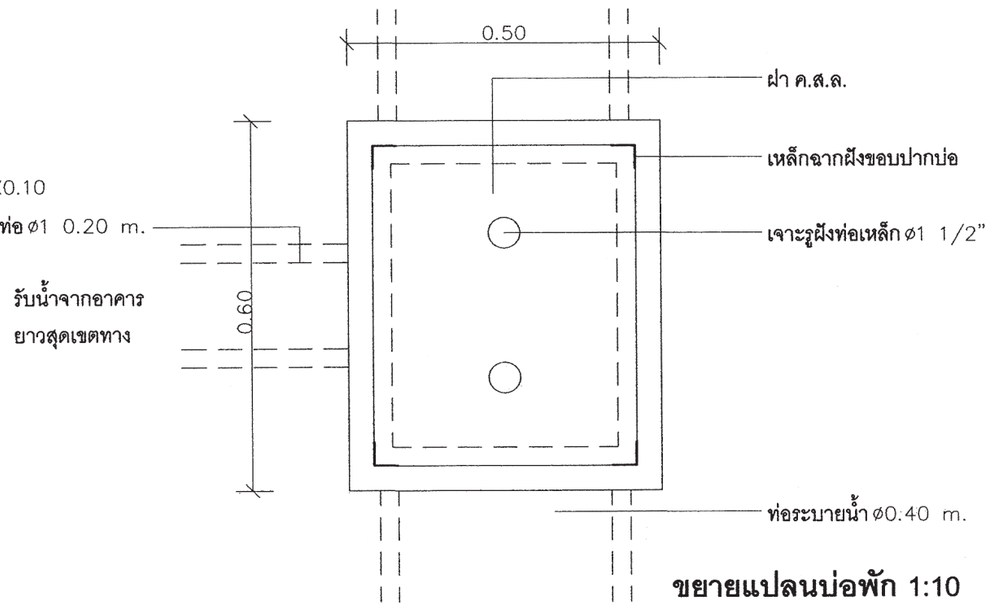
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

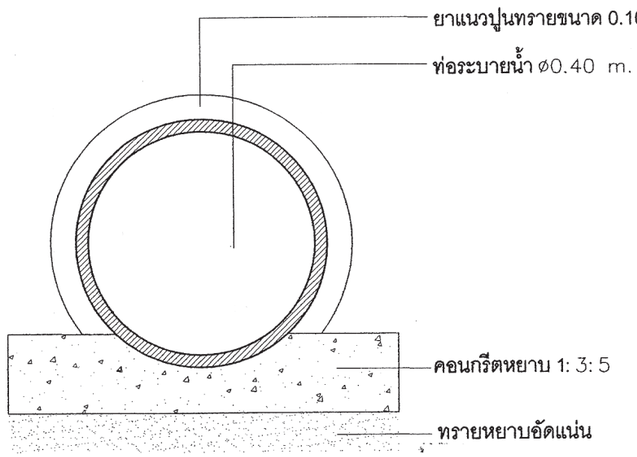


แบบขยายบ่อดักขยะ 1:10

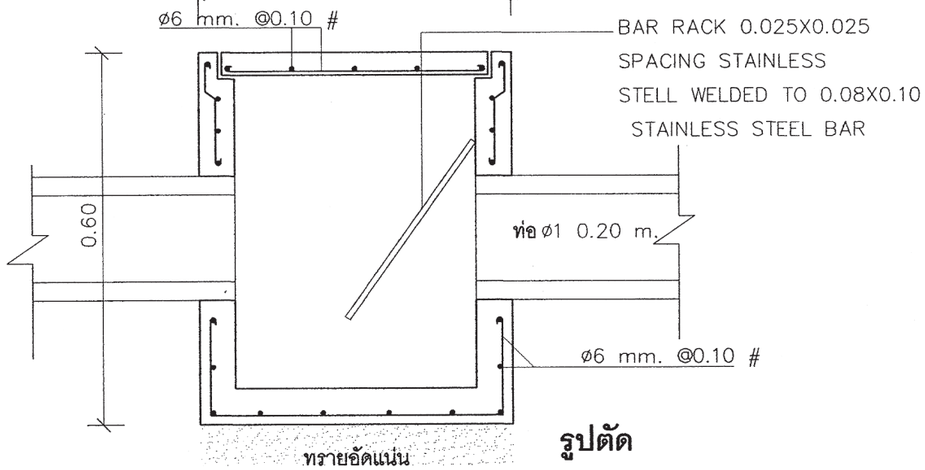
แปลน



ขยายแปลนบ่อพัก 1:10



แบบขยายท่อระบายน้ำ 1:10



รูปตัด

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆกูล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
บ่อพัก ถังดักขยะ

รันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-19	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศก์เมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9	SR-24	มอก. 20-2543	
DB12 ขึ้นไป	SD-40	มอก. 24-2548	

3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRLC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าสัมผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกร่น ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแสดง)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ⌀0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. "เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะอุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรชนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชฎาภา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

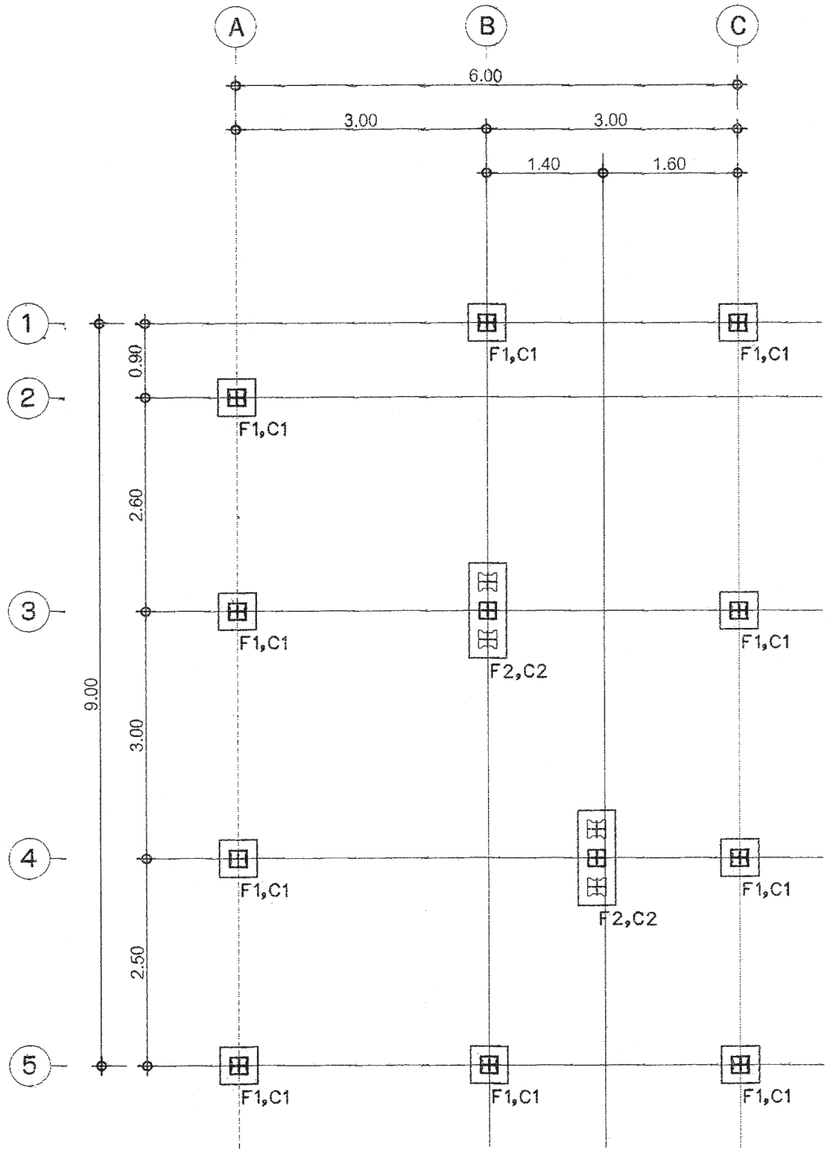
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	33

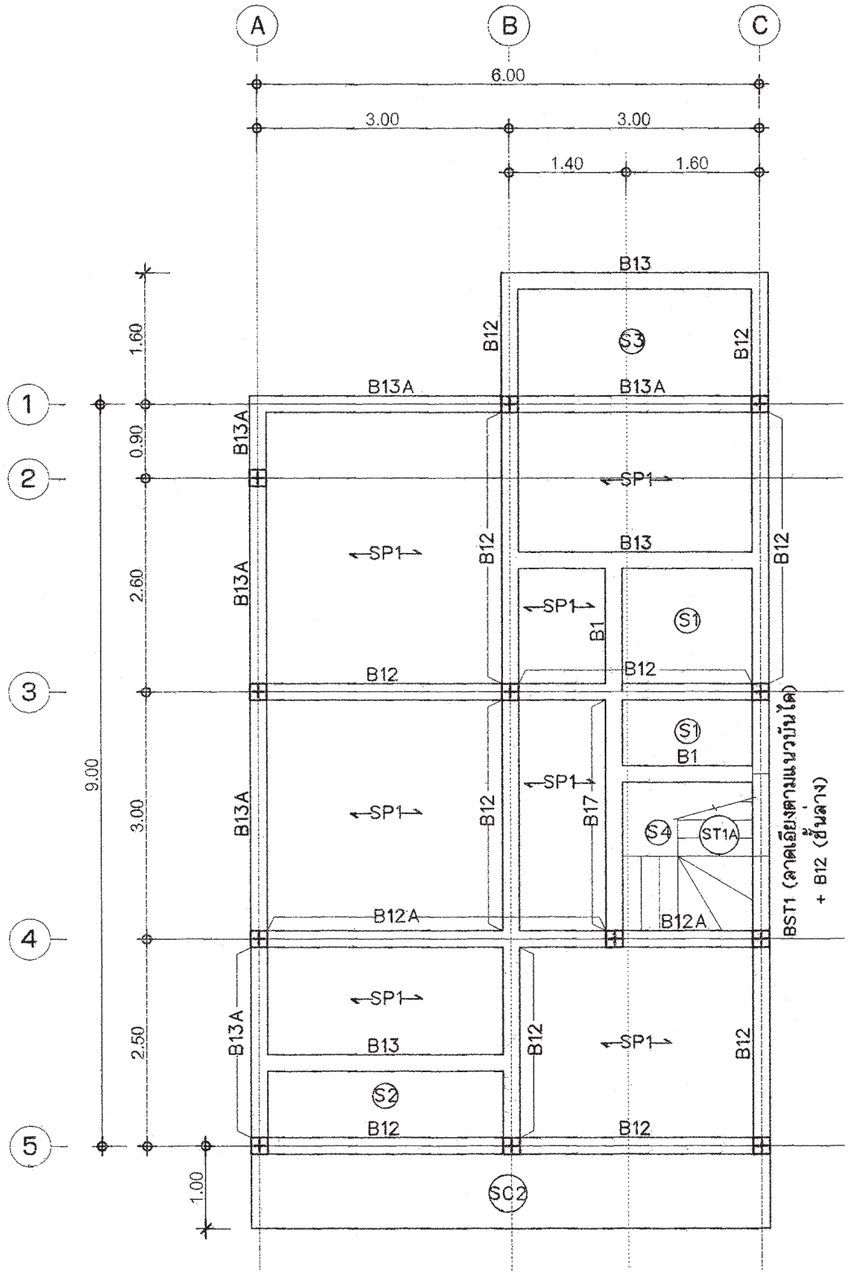
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนตำแหน่งฐานราก

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนคาน - พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุสต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ศย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธโจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฌกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

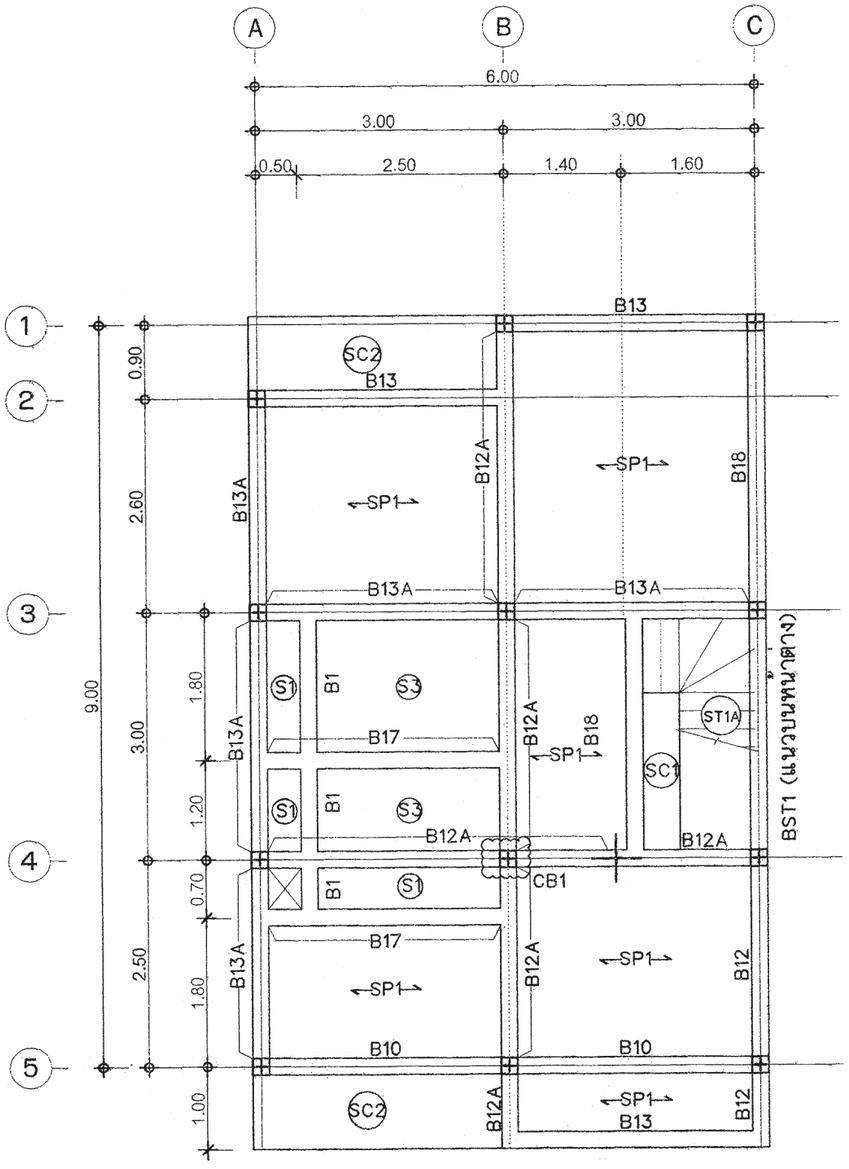
แบบแสดง
แปลนตำแหน่งฐานราก
แปลนคาน - พื้นชั้นล่าง

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	33

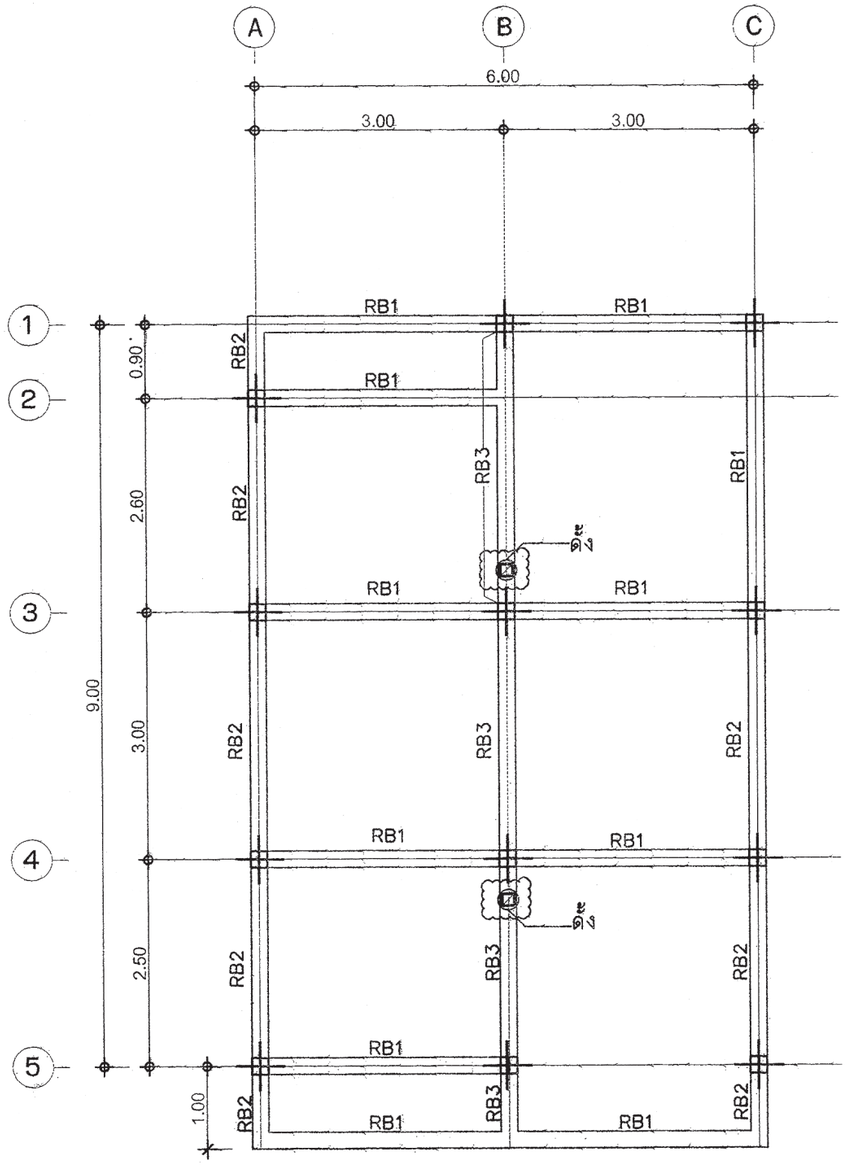
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคาน - พื้น ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

ดั้งเหล็ก = ⊠-150x150x4.5mm.

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะยุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

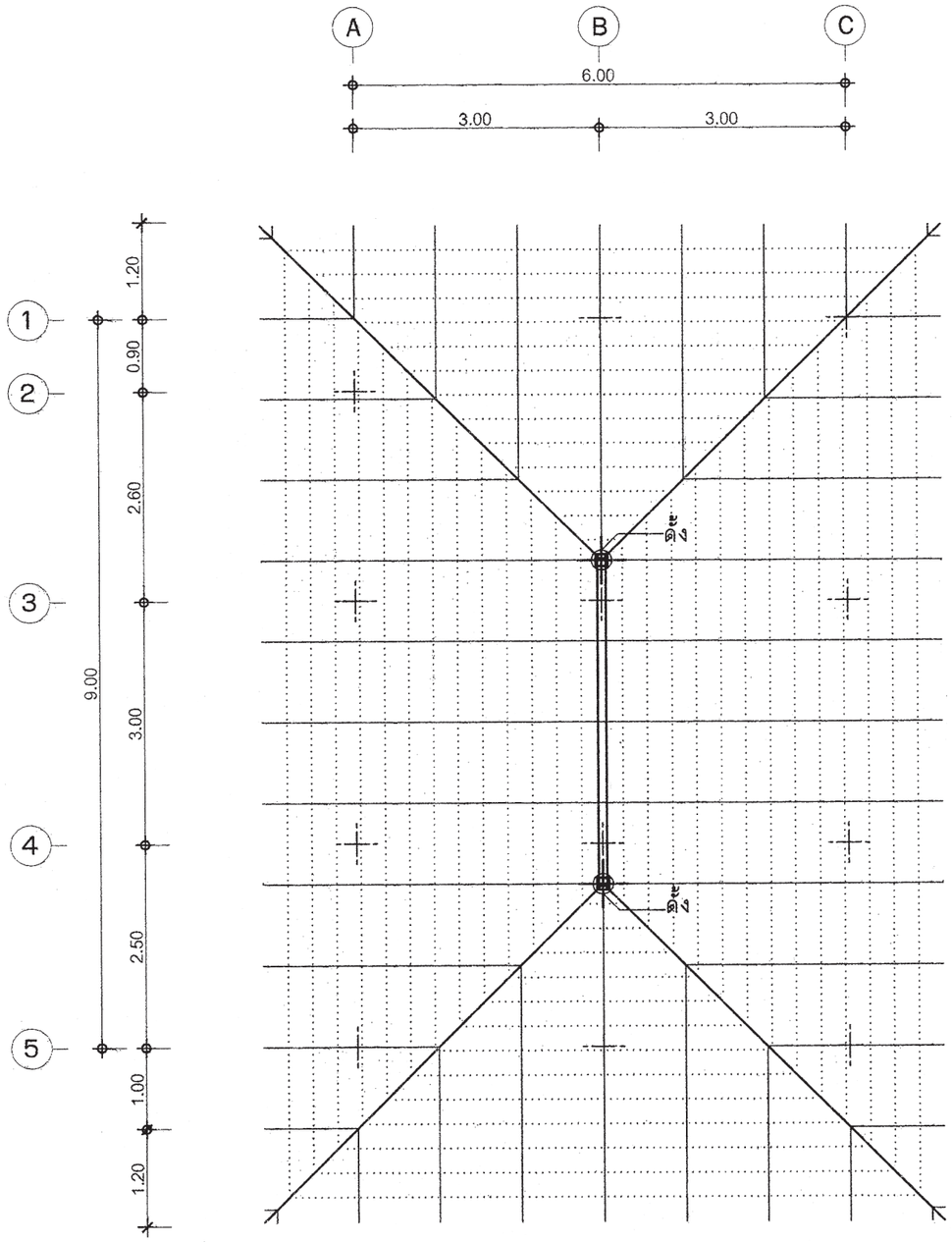
แปลนคาน - พื้น ชั้น 2
แปลนคานหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

ตั้งเหล็ก =⊠-150x150x4.5mm.

อกไก่เหล็กเหล็ก = 2C-100x50x20x3.2mm.

ตะเข็บสันเหล็ก = 2C -150x50x20x3.2mm.

จันทันเหล็ก = C- 75x35x15x2.3mm. @ 1.00m.

แปเหล็ก = L-25x25x3mm.@มาตรฐานผู้ผลิต

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ว.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชดาภา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 035

ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7

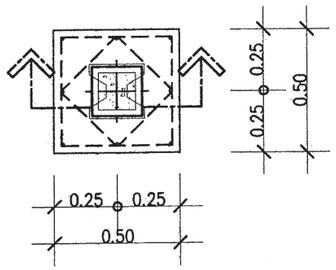
แผ่นที่	รวมแผ่น
23	33

FILE :

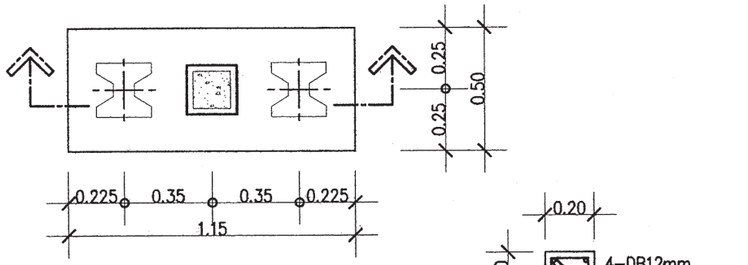
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

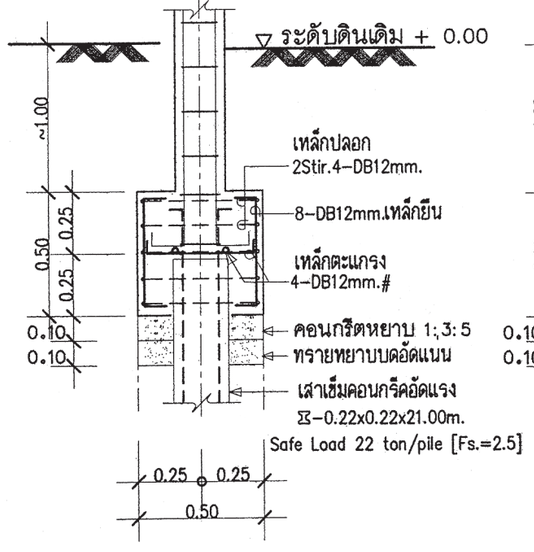
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



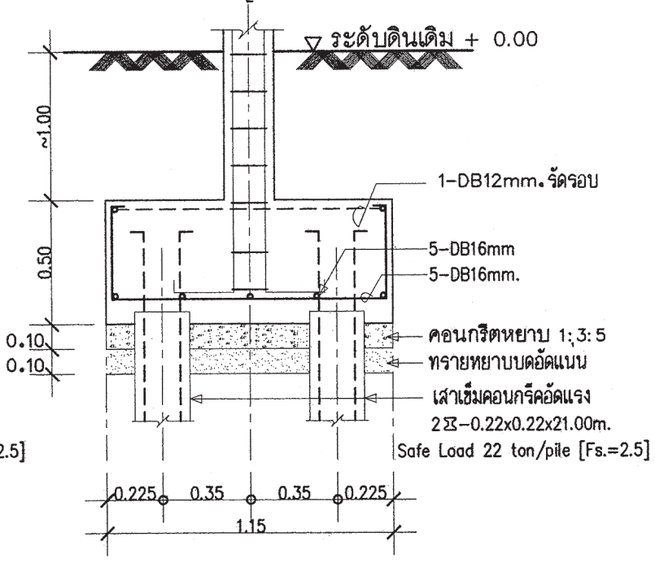
แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25

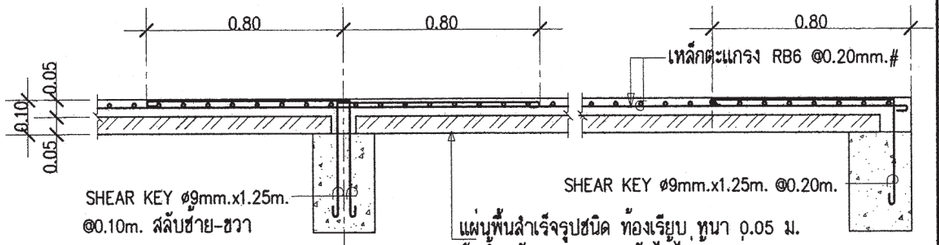


รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25

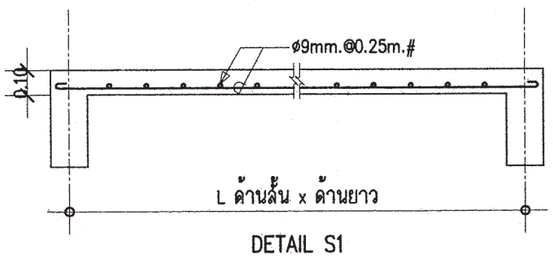


รูปตัด F2
มาตราส่วน 1 : 25

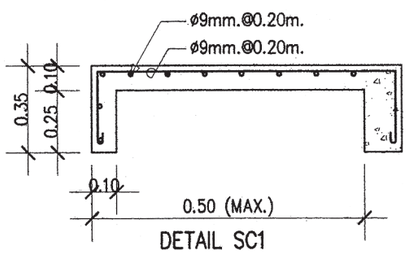
FLOOR / COLUMN	C1	C2
พื้นชั้น 3 - หลังคา	↑	↑
พื้นชั้น 2 - พื้นชั้น 3	↑	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.20 / 0.20 — 6-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง	0.20 / 0.20 — 6-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.25 / 0.25 — 8-DB12mm. 2-Stirø6mm.@0.15m.



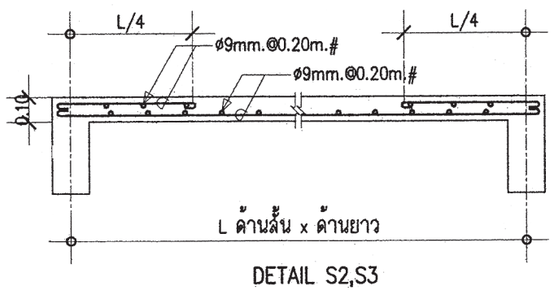
DETAIL SP1



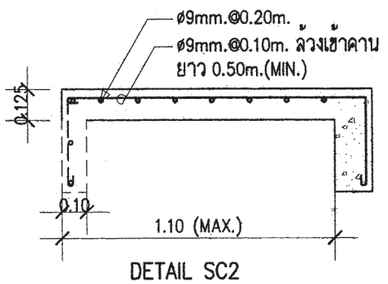
DETAIL S1



DETAIL SC1



DETAIL S2,S3



DETAIL SC2

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรงศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมฆะฤดี	
สถาปนิก	
นายมาฆุส นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพระนิยม ก.ว.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชฎาภา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	7

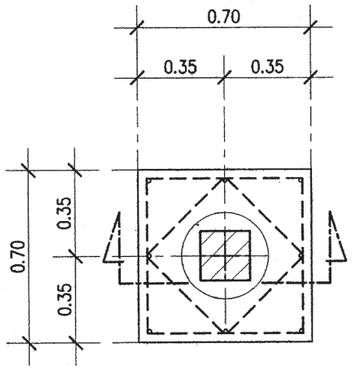
แผ่นที่	รวมแผ่น
24	33

FILE :

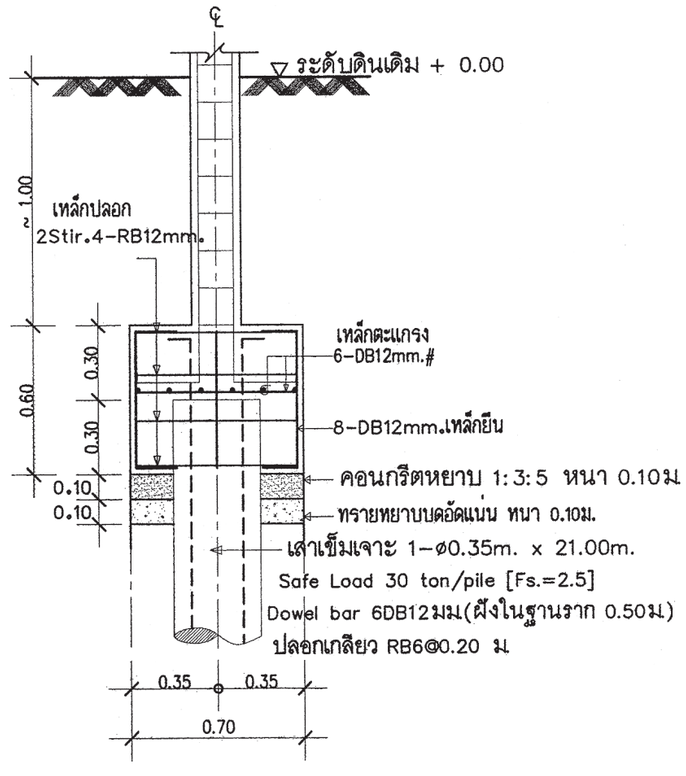
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

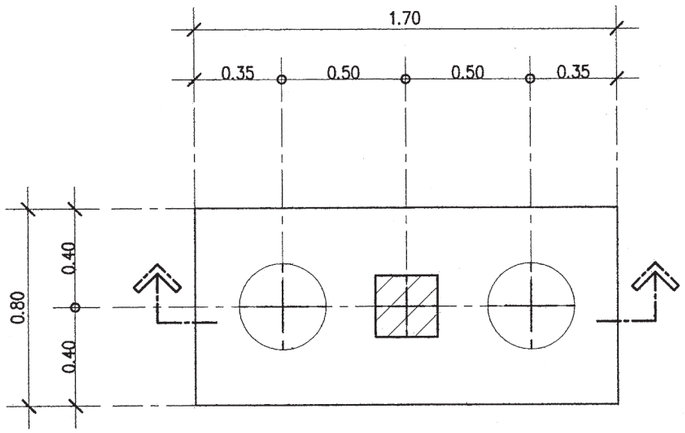
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



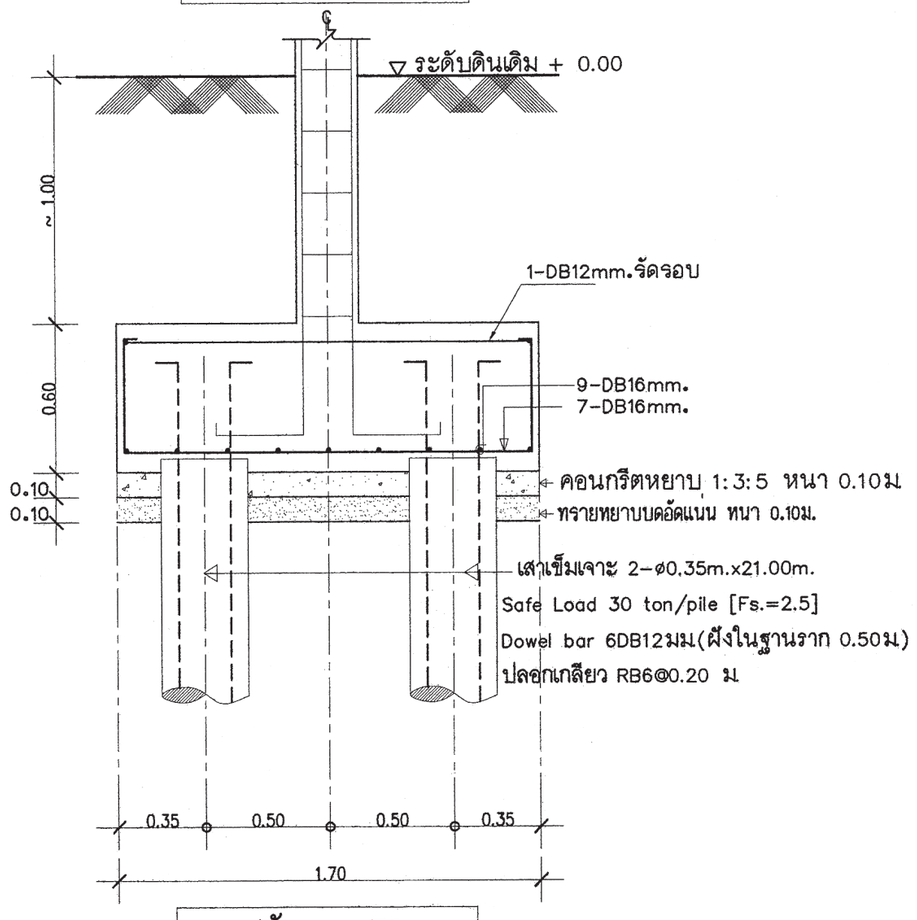
แบบขยาย F1A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1A
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย F2A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2A
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ก.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งแพรนะนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฌา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	

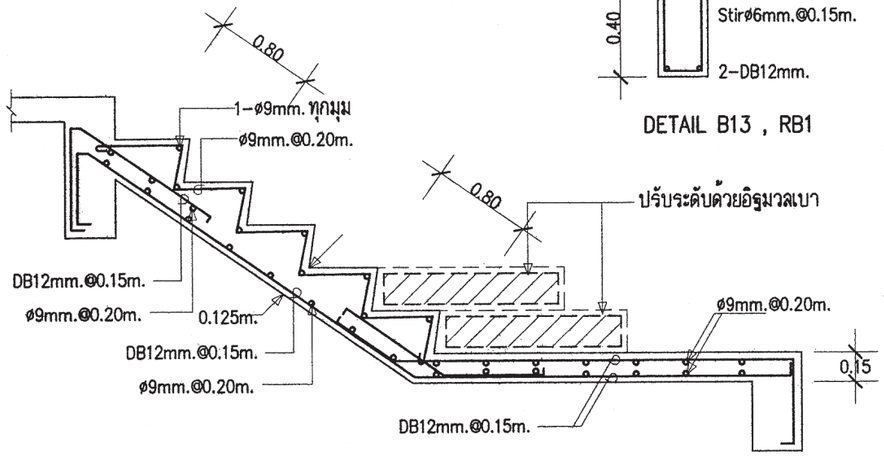
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	7

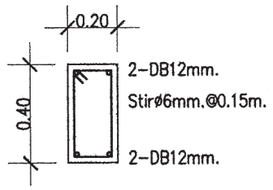
แผ่นที่	รวมแผ่น
25	33

FILE :

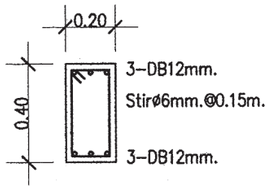
รายการแก้ไขแบบ



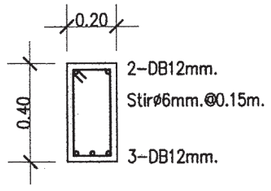
DETAIL ST-1A (ช่วงบน)



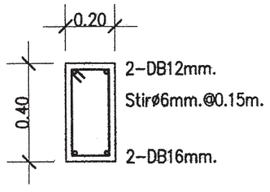
DETAIL B13 , RB1



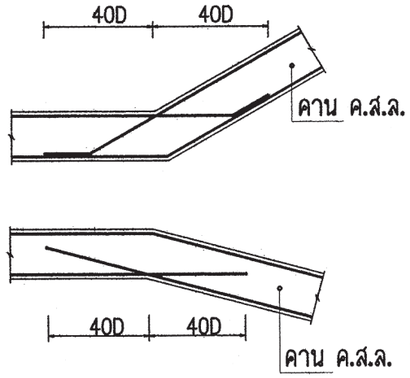
DETAIL B13A



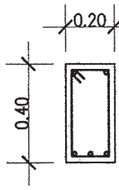
DETAIL B17



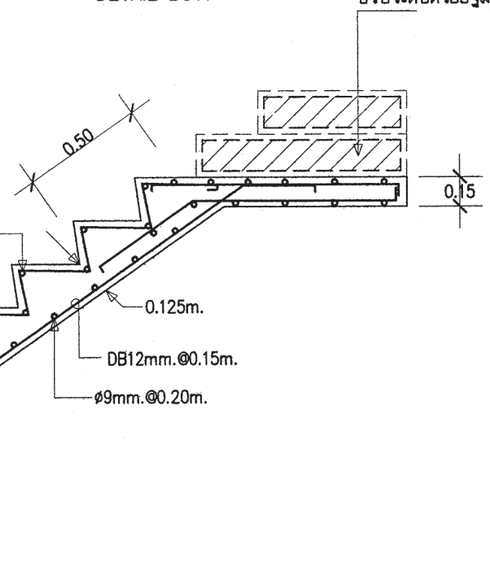
DETAIL B18



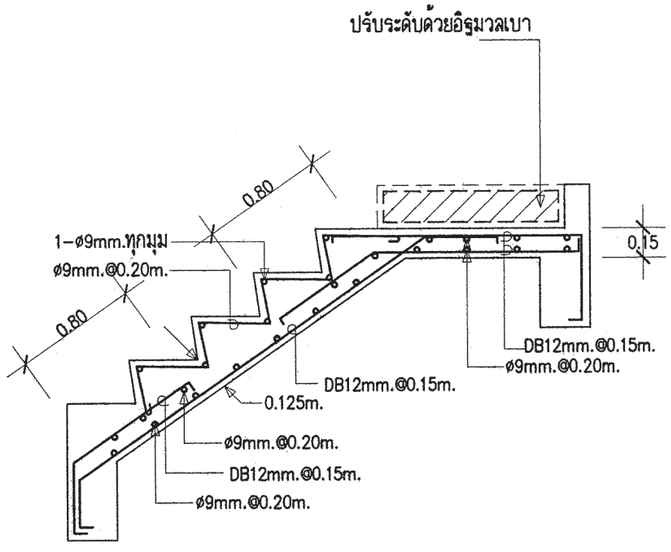
การเสริมเหล็กคานบริเวณหัก SLOPE BST1



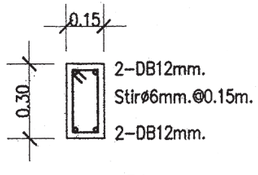
DETAIL BST1



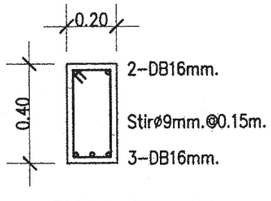
DETAIL ST-1A (ช่วงต่อเนื่องระหว่างชานพัก)



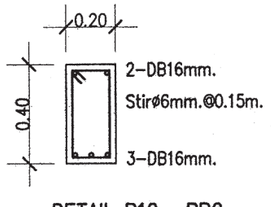
DETAIL ST-1A (ช่วงล่าง)



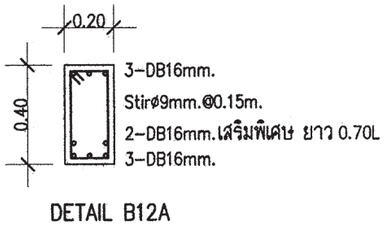
DETAIL B1



DETAIL B10 , RB3



DETAIL B12 , RB2



DETAIL B12A

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะทุล	
สถาปนิก	
นายมานุสต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฌกา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	

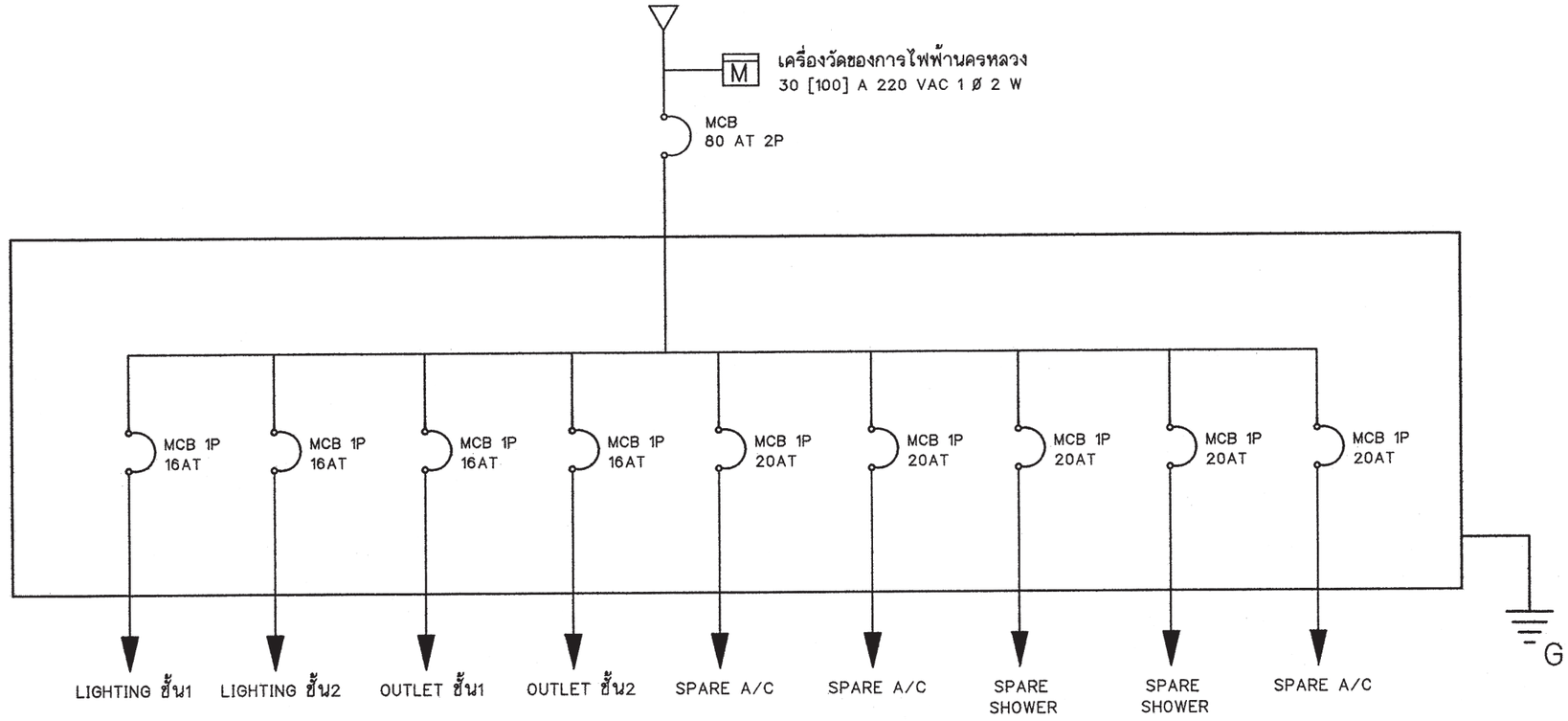
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



SINGLE LINE DIAGRAM

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

○	โคม DOWNLIGHT 1x11 W
◎	โคมกลมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x32 W พร้อมฝาครอบสีใส
▭	ดวงโคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W พร้อมฝาครอบสีใส
S	สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา
S_3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 3ทาง
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
TV	เต้ารับทีวี
⊠	เต้ารับโทรศัพท์
Ⓙ	กล่องต่อสายไฟ
▰	แผงจ่ายไฟ
MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER

รายการระบบงานไฟฟ้า

- แผงจ่ายไฟเป็นกล่องเหล็ก
- สายไฟตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา และ สามทาง
- สายเมนวงจรย่อยขนาด 4 มม.^{2}
- สายไฟเข้าเต้ารับขนาด 2.5 มม.^{2}
- สายไฟเข้าดวงโคมขนาด 1 มม.^{2}
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับเสาหรือคาน
- สายไฟเข้าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W ขนาด 4 มม.^{2}
- สาย COAXIAL เข้าเต้ารับทีวีใช้ RG6
- สายโทรศัพท์เข้าเต้ารับโทรศัพท์ ขนาด 0.65 มม.
- การต่อลงดินต้องเป็นไปตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง
- ทิ้งสายข้างหนึ่งไว้ในกล่องต่อสายในห้องนอน หรือ ห้องน้ำ อีกข้างหนึ่งต่อเข้ากับ CIRCUIT BREAKER ในแผงจ่ายไฟ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรงศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ก.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งแพระเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโค ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	

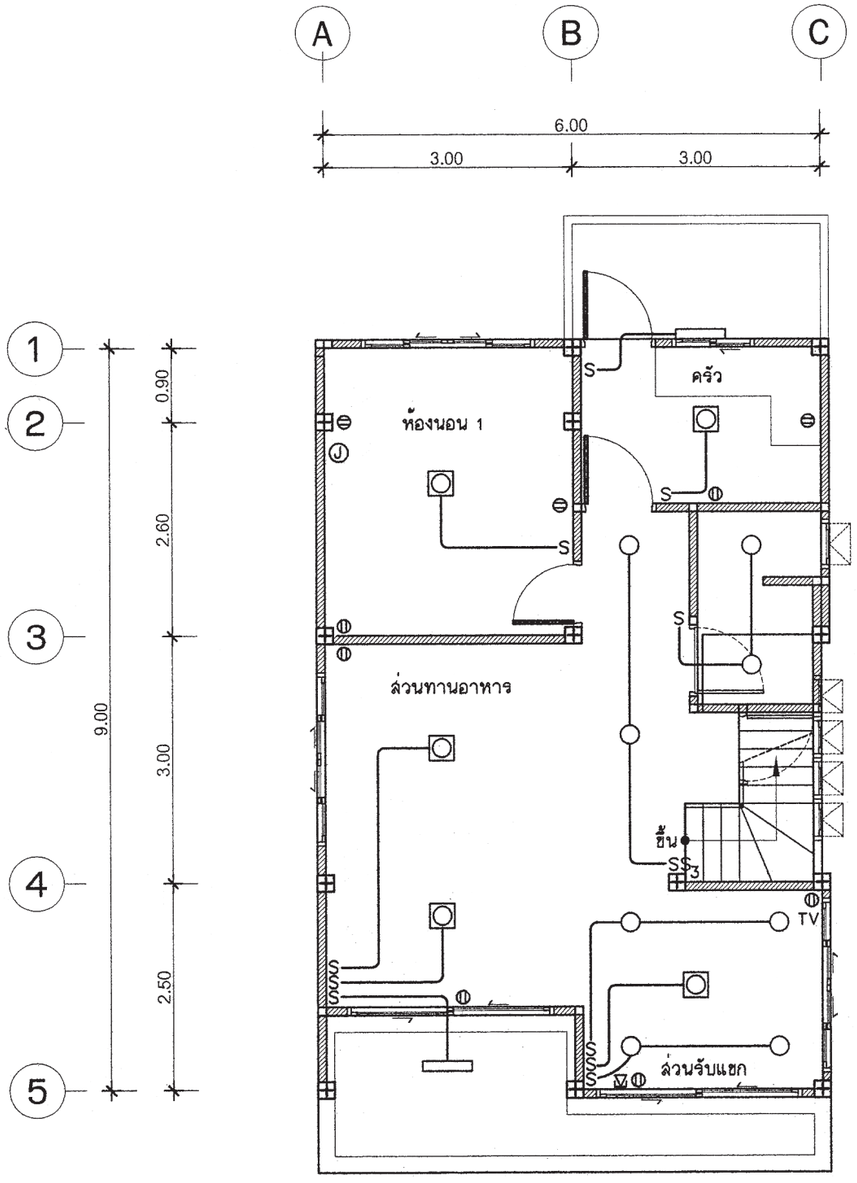
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	33

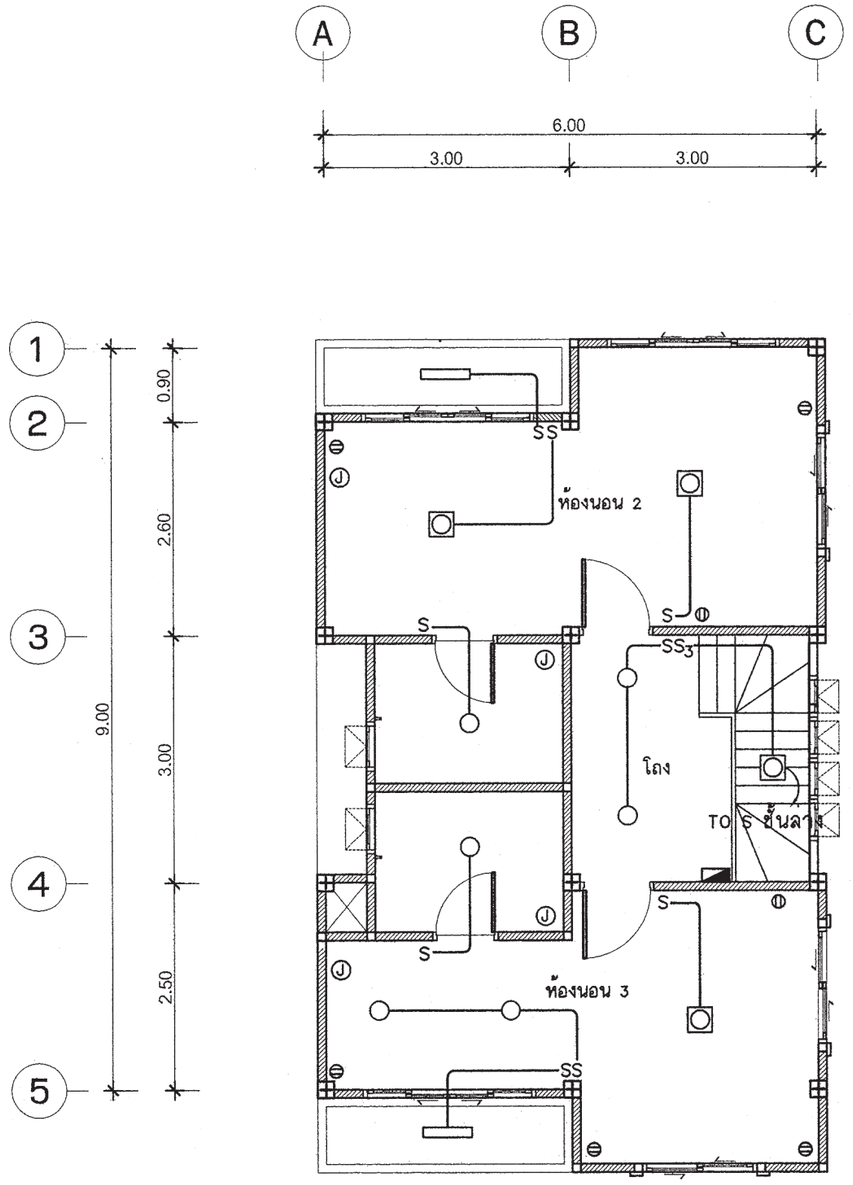
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรงศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้นล่าง & บน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

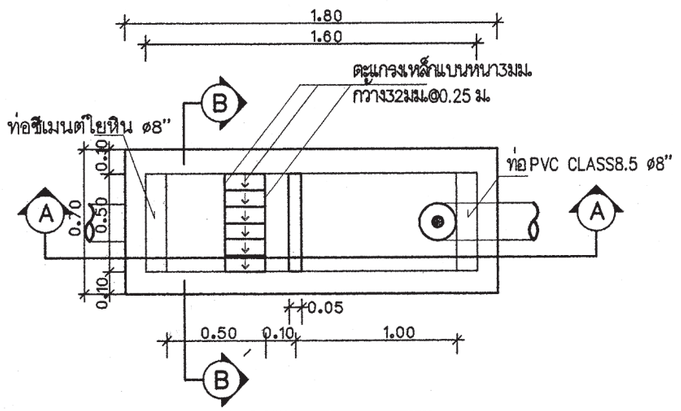
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 - 3	1 - 2
150	4	1 - 2
200	5	2 - 3
250	6	2 - 3
300	7	2 - 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

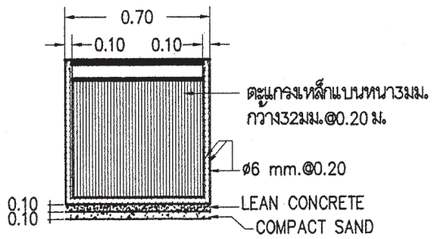
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



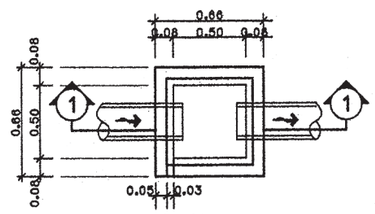
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

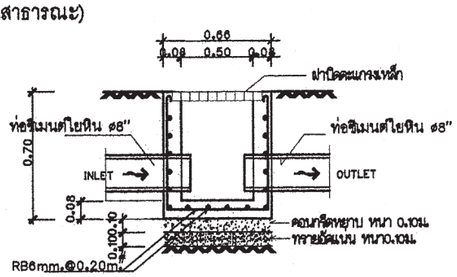
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

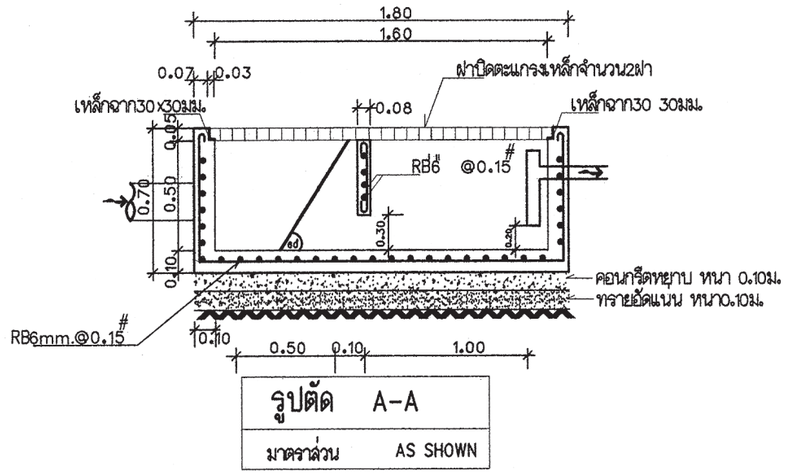
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม./วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 - 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 - 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 - 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ - กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 50มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เผ่ะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ศย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุรโค ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี อาจอยศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	

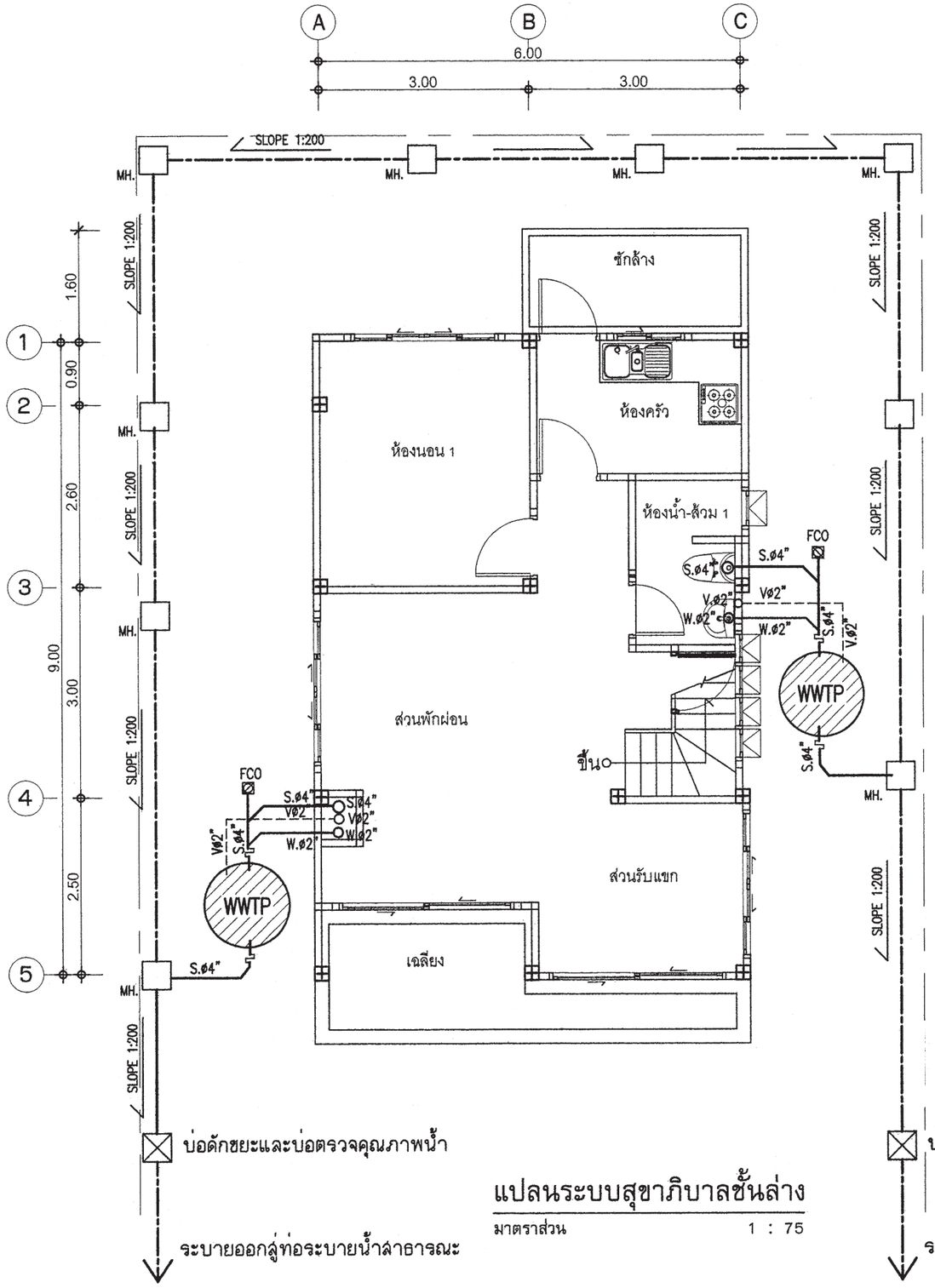
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

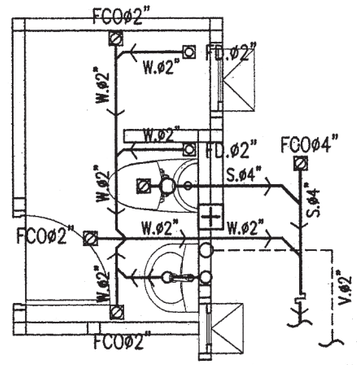
บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งล้วม [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
⋈	⋈	จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำ,STOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
—	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม.
—	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
M	M	มาตรวัดน้ำ
P	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม.
	—	ถังบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



ต่อลงสู่ถังบำบัดน้ำเสีย

แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรียักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิยะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ค.ส.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโล ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

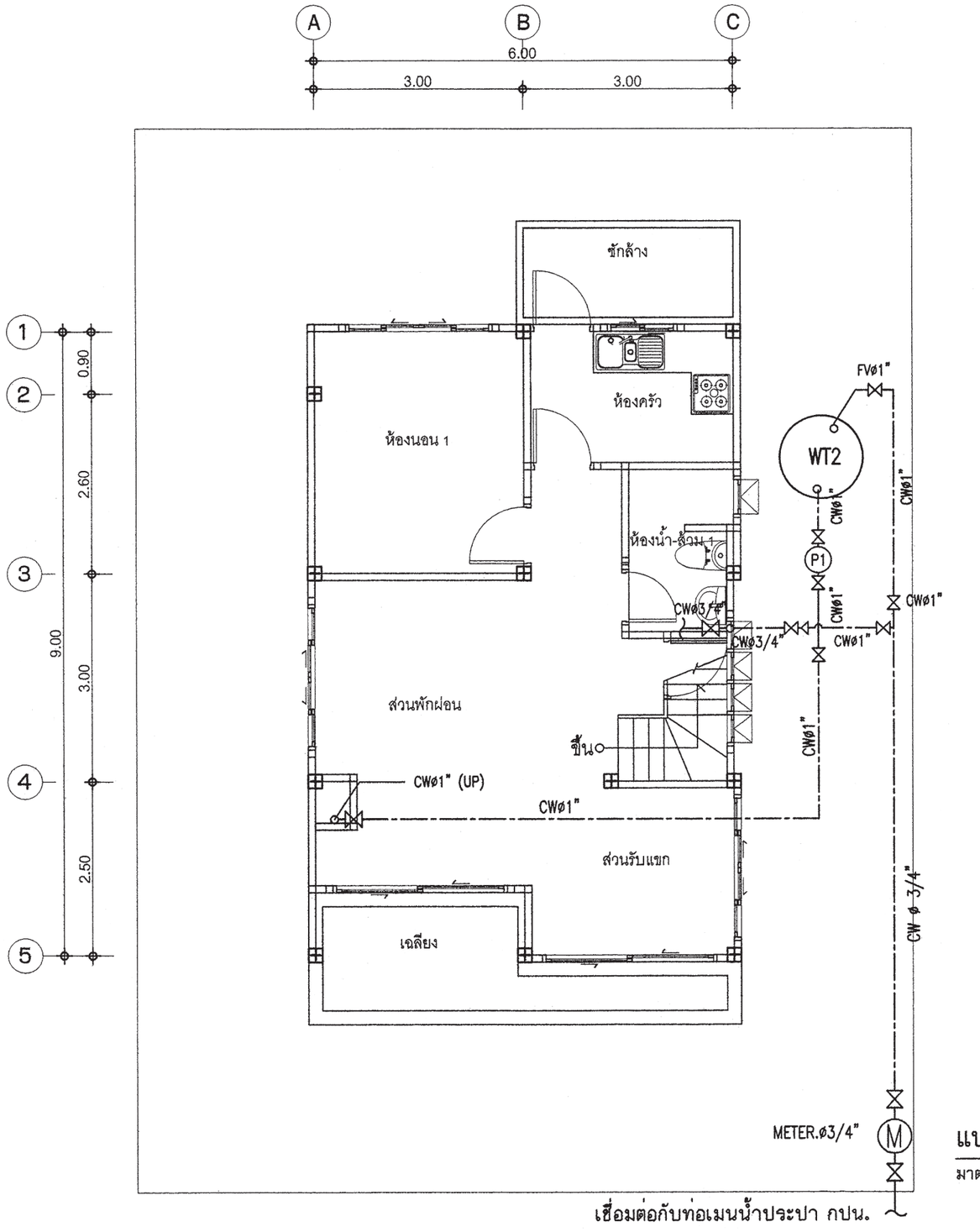
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	035
ชื่อบ้าน	ทับทิม
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	33

FILE :

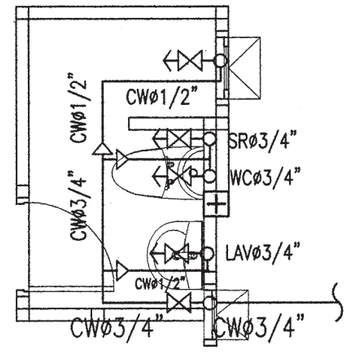
รายการแก้ไขแบบ



เชื่อมต่อกับท่อเมนน้ำประปา กปน.

แปลนระบบประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ว.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโล ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

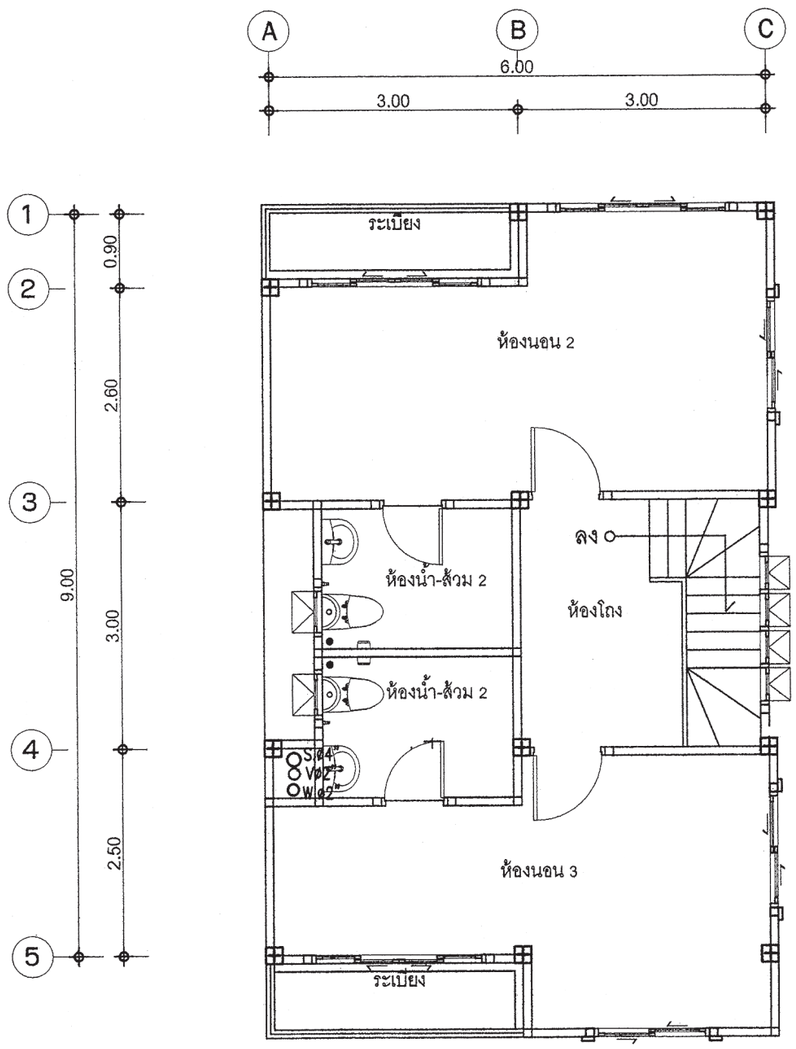
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	33

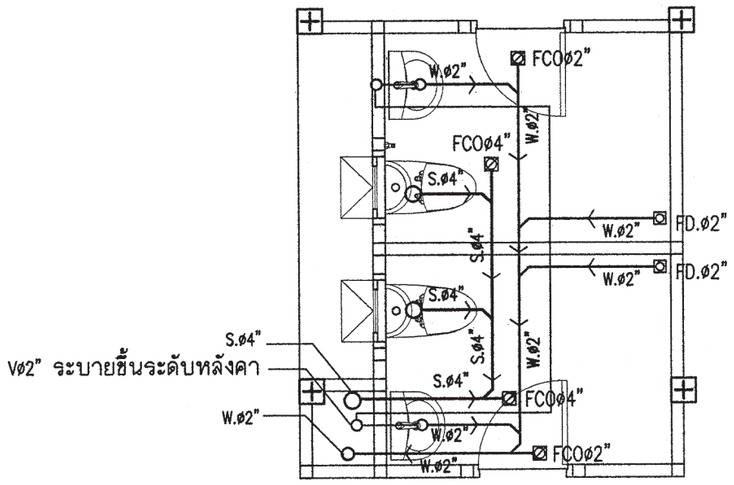
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรงศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิยะ เผ่ะถุล	
สถาปนิก	
นายมานุศ นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุธใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณฑนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 035

ชื่อบ้าน ทับทิม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

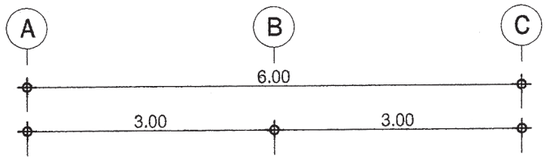
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

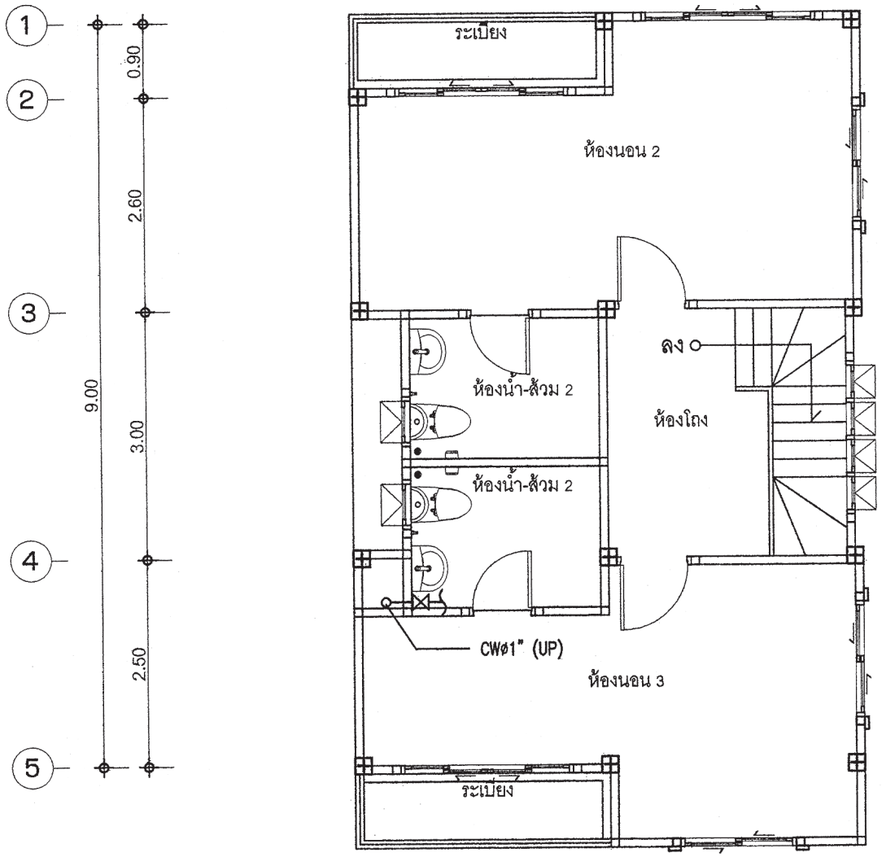
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	33

FILE :

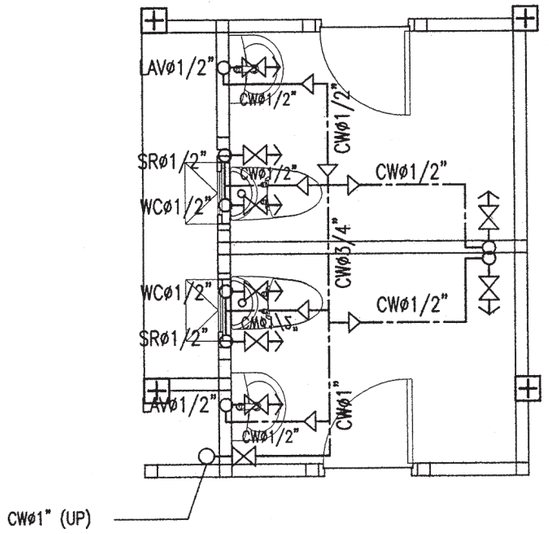
รายการแก้ไขแบบ





แปลนระบบประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรงศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุช นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญูกานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส่ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณณนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 035
ชื่อบ้าน ทับทิม
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ
A-04	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ
A-05	แปลนพื้นชั้นล่าง , แปลนพื้นชั้นบน
A-06	แปลนหลังคา
A-07	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 3
A-08	รูปด้าน 2
A-09	รูปด้าน 4
A-10	รูปตัด A - A
A-11	รูปตัด B - B
A-12	แบบขยายบันได
A-13	แบบขยายห้องน้ำ 1 , 2
A-14	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
A-15	แบบขยายประตู
A-16	แบบขยายหน้าต่าง
A-17	รายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S-01	รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา
S-02	แปลนฐานราก ตอม่อ , แปลนคาน พื้น ชั้นล่าง
S-03	แปลนคาน พื้น ชั้นบน , แปลนคานโครงหลังคา
S-04	แบบขยาย S1-S2 , B1-B4 , CB3 , RB , CRB
	แบบขยาย PS , CRS1-CRS2 , RS
S-05	แบบขยาย F1 - F2 , C1-C2 , ST3
S-06	แบบขยาย F1A - F2A

สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E-01	สัญลักษณ์ไฟฟ้า , รายการประกอบแบบไฟฟ้า
	SINGLE LINE DIAGRAM
E-02	แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง , แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นบน
E-03	แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นล่าง , แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นบน

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
	แบบขยายบ่อดักไขมัน , บ่อพักน้ำทิ้ง
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1
SN-03	แปลนประปาชั้นล่าง
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1
SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2
SN-05	แปลนประปาชั้นบน
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
A-00	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	แสดงแนวเสาแนวตามตั้ง (A)-(A)
	แสดงแนวเสาแนวตามนอน (1)
	แสดงแนวตัด (A) (B)
	ดูรายละเอียดแผ่นที่ –
+0.00	แสดงระดับในรูปตัด
+0.00	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความลูกศรชี้ส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวพิกัดเสา
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	เส้นประ แสดงส่วนที่ถูกบัง หรือส่วนที่มองไม่เห็น
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ริม
	ระยะจากริม ถึง ริม
	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด
	ช่องเปิดโล่ง
	ระดับดิน
	คอนกรีตหยาบ คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ทราย
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (แปลน)
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น (แปลน)
	กระจก
G , M , FIX	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น, เต็มแผ่น (รูปตัด)
	กระจก , G= } M= } FIX=
ข	สัญลักษณ์ พื้น
ข	สัญลักษณ์ ผนัง
ข	สัญลักษณ์ ประตู
ข	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
ข	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	หิน
	ไม้ใช่ผิวไม้
	ไม้ไม่ใช่ผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญพิศ เศรษฐสุวรรณ์ สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสิทธิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรานาณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพเกสร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์แบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-01	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการ โครงการ บ้านยิ้มเพื่อประชาชน 3

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

1.2 งานผนัง

△1 ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี

△2 ผนังก่ออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม

△3 ผนังก่ออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

△4 ผนังก่ออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

△5 ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

(1) ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง

(2) ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง
- ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์
- ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได
- โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี
- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมอญได้
- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้
- ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย
- ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก
- แบบผังบริเวณที่แสดงในแบบนี้ เป็นเพียงการแสดงระยะที่ดินที่น้อยที่สุดที่แบบบ้านนั้น ๆ สามารถปลูกสร้างได้

เจ้าของอาคารควรปรึกษาเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อความถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บวรพศ	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญนิดา เศรษฐสาห์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิศิษฐ์ จิระเศรากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระศิษฐ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันทรากรณ์	

แบบ	**บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**
แบบที่	**036**
ชื่อบ้าน	**ทิพเกสร**
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-02	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบ

รหัส	รายการ
□	รายการพื้น
1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
2	พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ
3	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น
	กำหนดสีและขนาดภายหลัง
4	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน
5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

รหัส	รายการ
△	รายการผนัง
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง
	เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์
4	ผนังก่ออิฐมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่ออิฐมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

รหัส	รายการ
◯	รายการฝ้าเพดาน
1	ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง
2	ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	โครงเคร่าอลูมิเนียม
3	ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	โครงเคร่าอลูมิเนียม

รายการตกแต่ง

วัสดุ / ห้อง	บัวมอบฝ้าเพดาน				บัวมอบพื้น						
	ไม้จริง ขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน				ไม้จริง ขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน						
ชั้นล่าง											
ห้องรับแขก	●				●						
เตรียมอาหาร	●				●						
ทานอาหาร	●				●						
ห้องน้ำ 1	●										
ชั้นบน											
ห้องนอน 1	●				●						
ห้องนอน 2	●				●						
ห้องน้ำ 2	●										

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญพิสุดา เศรษฐสาทร ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิโรจน์ จิระเดชากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ พิมลมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ รัตนากรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-03	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ
มาตราส่วน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญนิดา เศรษฐสาห์ ส.ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภท.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธ์ ทิมสิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรากรณ์	

แบบ	**บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**
แบบที่	**036**
ชื่อบ้าน	**ทิพนภา**
เจ้าของ	
สถานที่	

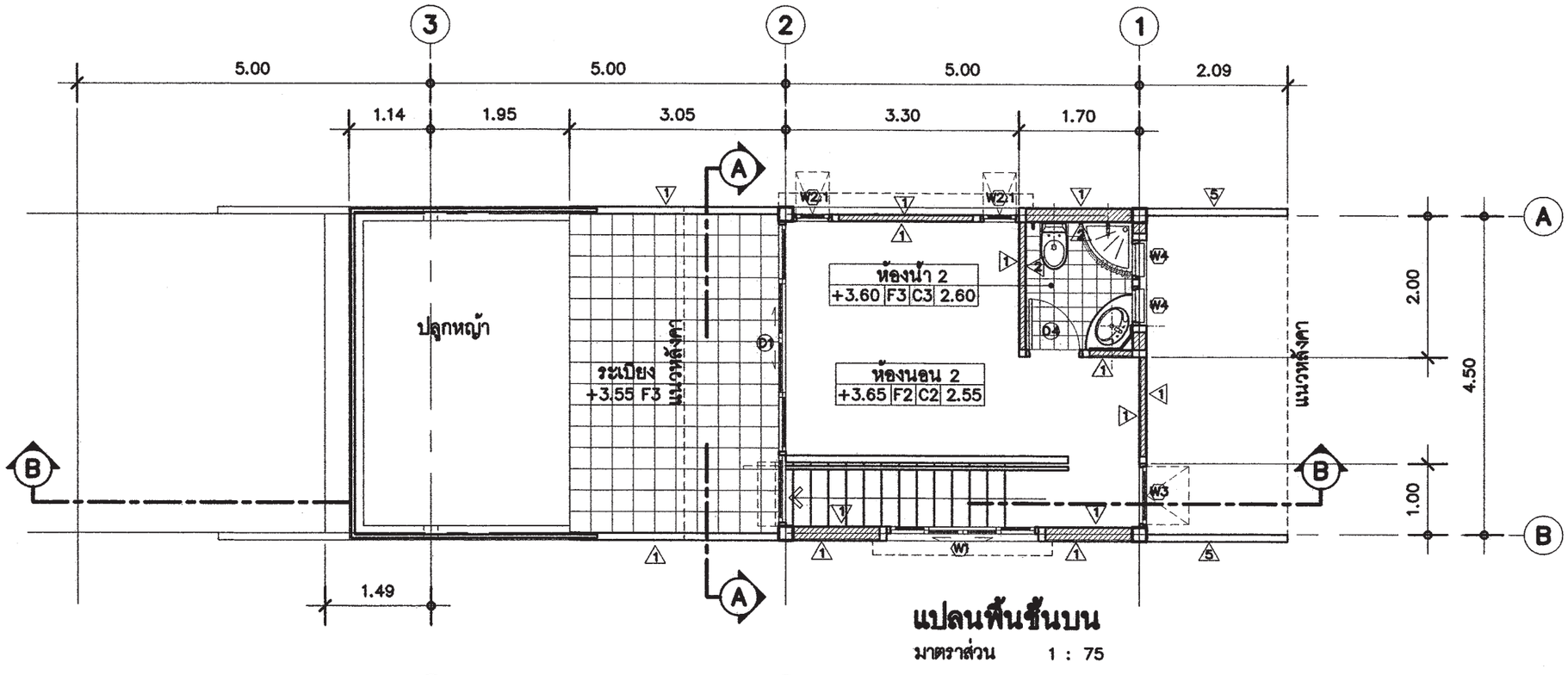
แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-04	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	31

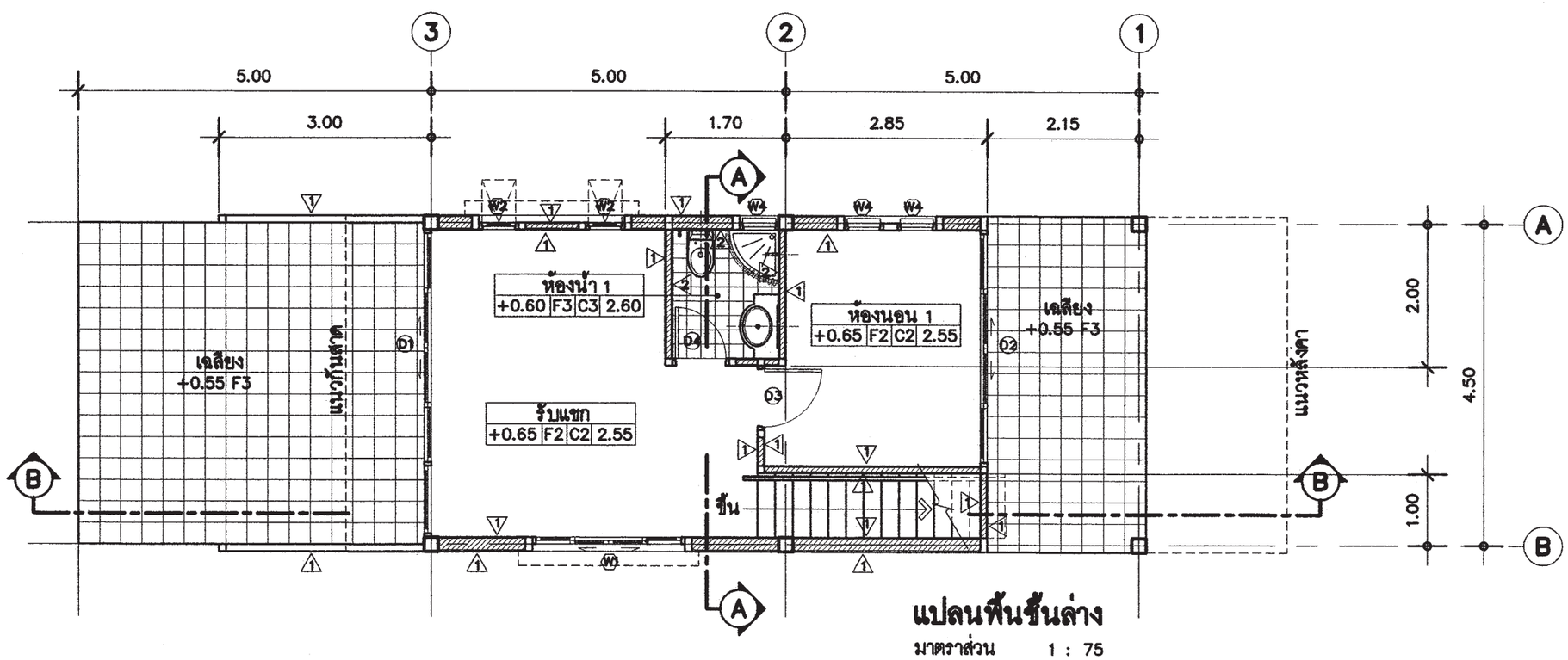
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



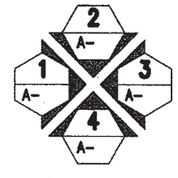
แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

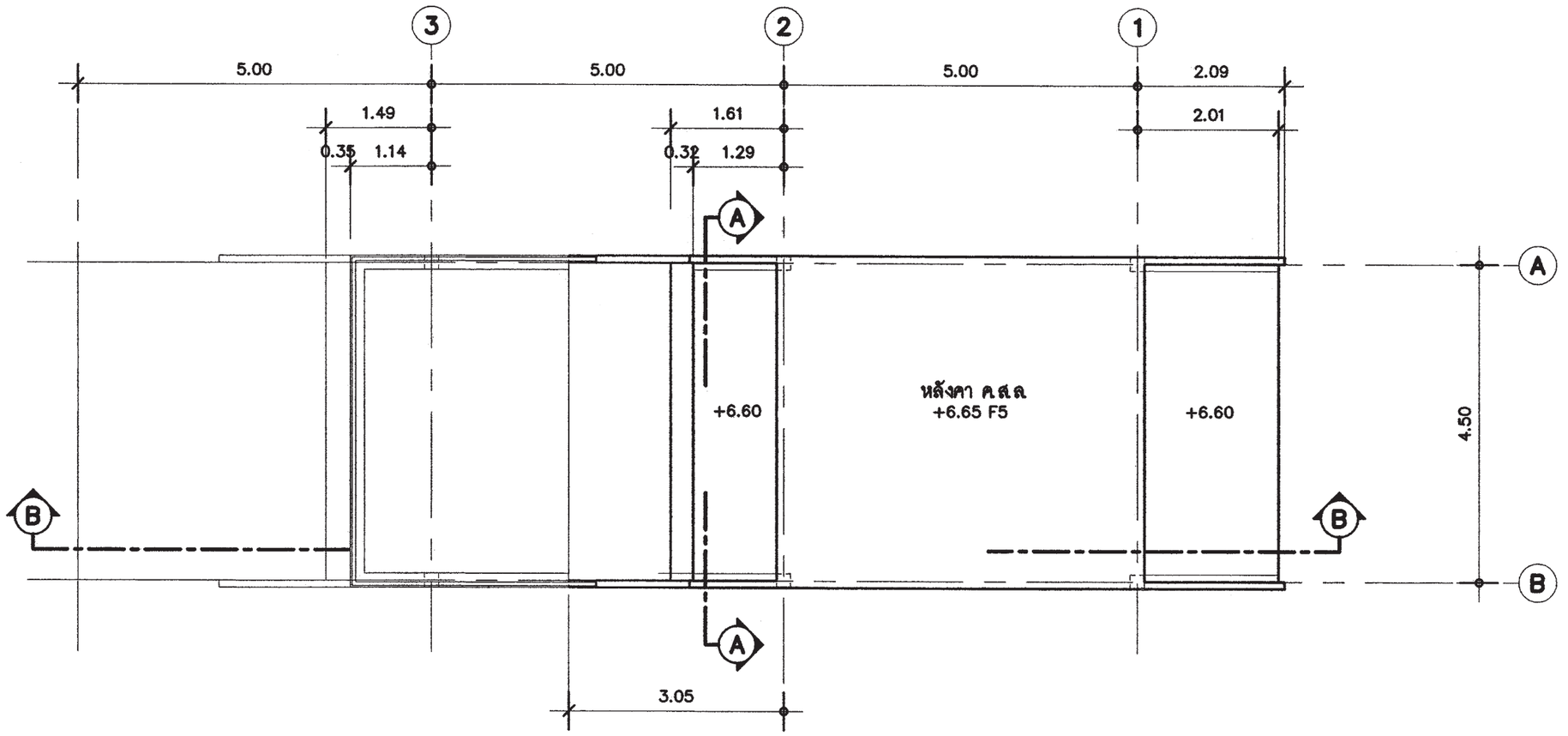
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ แมะนุล	

สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญนิดา เศรษฐสถาพร ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิศิษฐ์ จิระเดชากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตุรภาณ์	

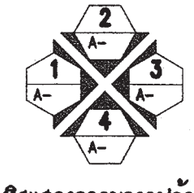
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพยเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนพื้นชั้นล่าง แปลนพื้นชั้นบน

ขั้นที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	17
แผ่นที่ 05	รวมแผ่น 31	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญนิดา เกรษฐสาท์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เตนปาน กย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสติตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรากรณ์	

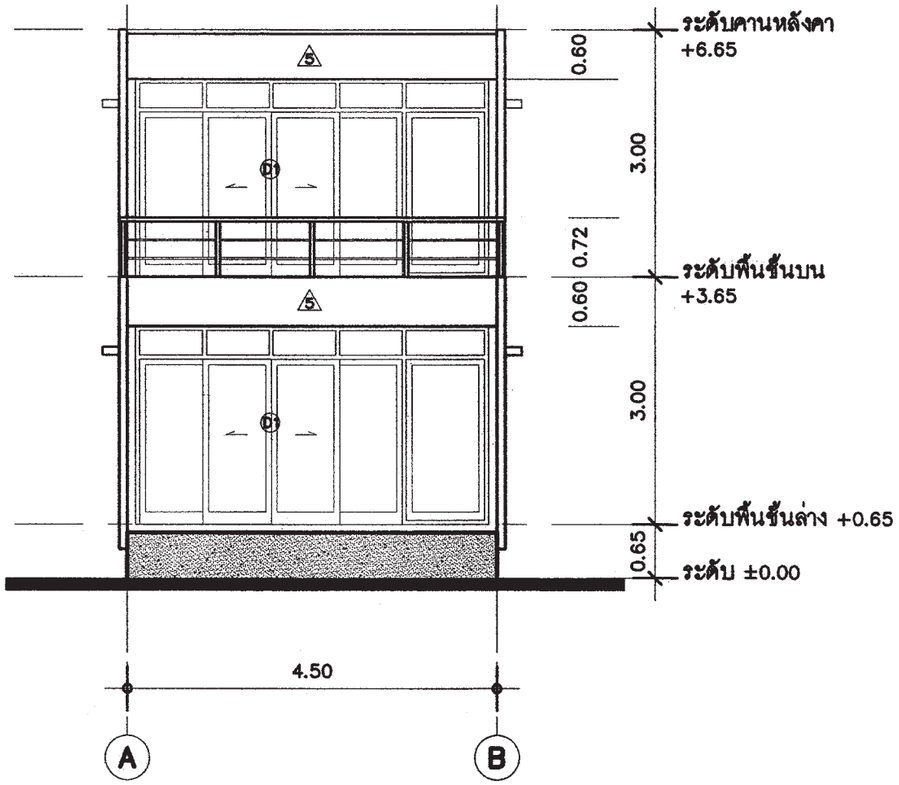
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพยสร
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-06	17

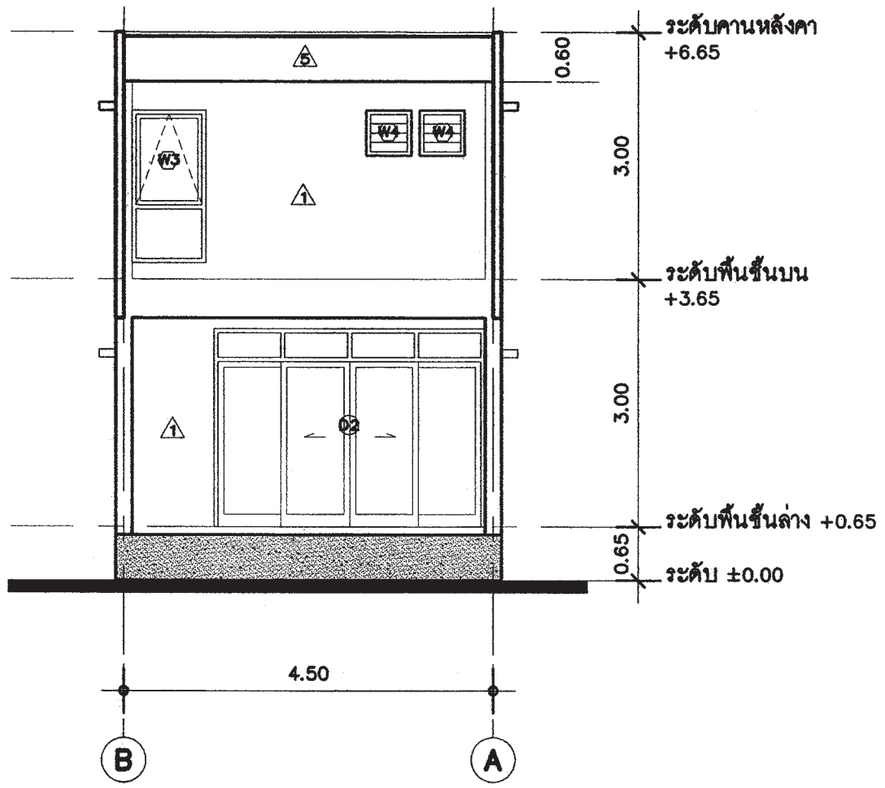
แผ่นที่	รวมแผ่น
06	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน (1)
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน (3)
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันดร เศรษฐมานนท์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคพิพงษ์ จิระนครากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสวัสดิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรานรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพยสร

เจ้าของ

สถานที่

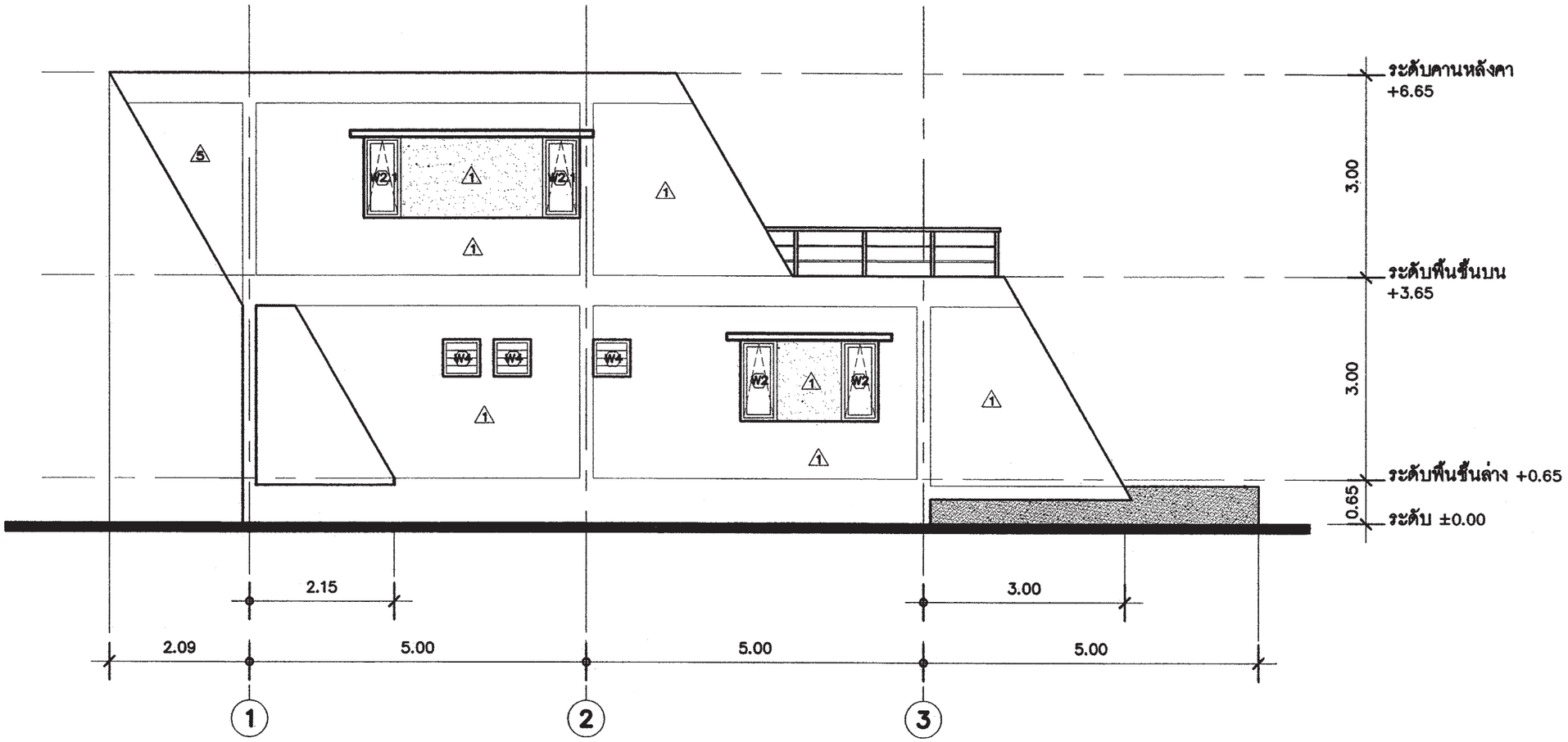
แบบแสดง
รูปด้าน (1)
รูปด้าน (3)

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน ②
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

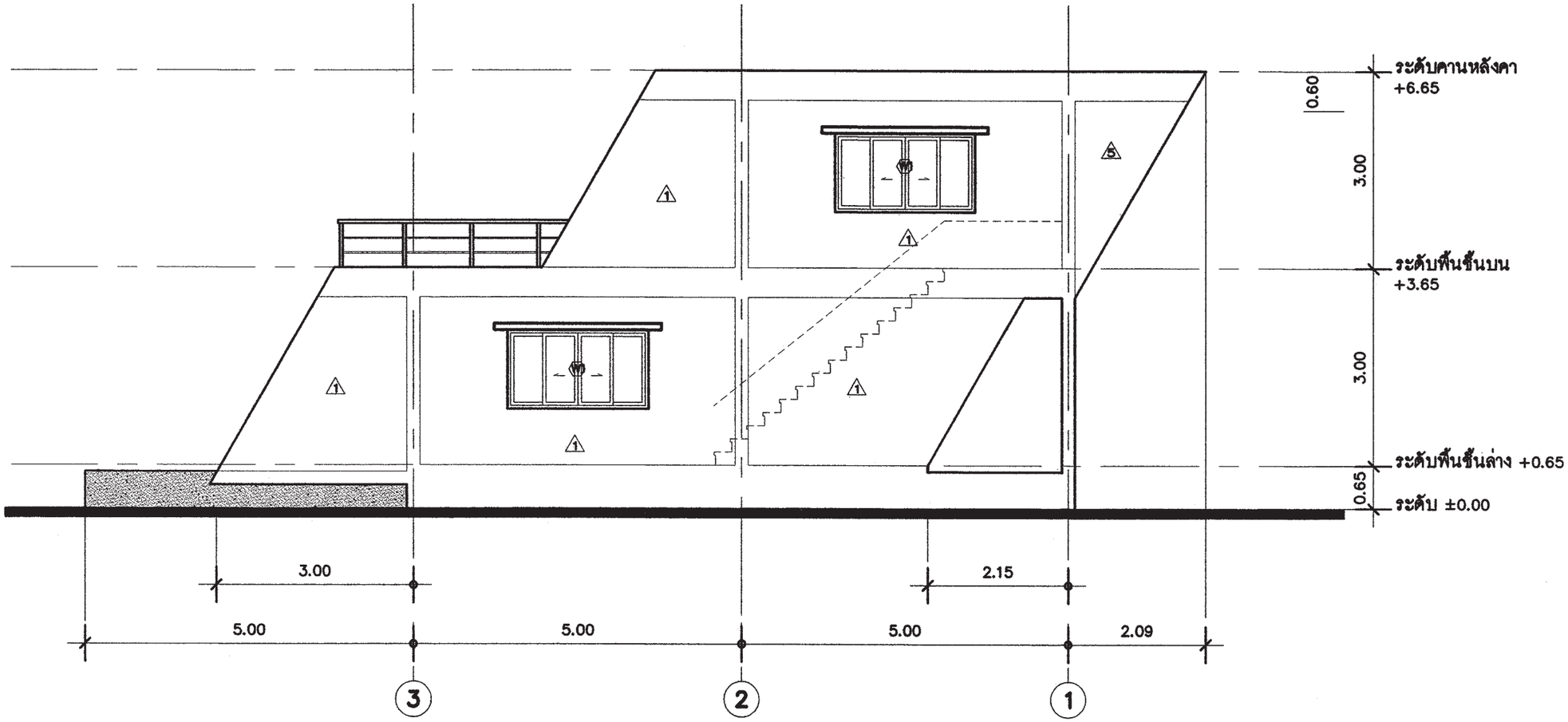
โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญนัดดา เศรษฐสาน์ สถ.ณ11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกษ เสนบ้าน กย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิศิษฐ์พงษ์ จิระมหากาญ ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธ์ ทิมสดิธย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ นัครามณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพนภา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
รูปด้าน ②		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แผ่นที่ A-08	รวม 17
แผ่นที่ 08	รวมแผ่น 31	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



รูปด้าน ④

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญนัดา เศรษฐสาร์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนาบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวัลลพ จิระเศรากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราบรรณ์	

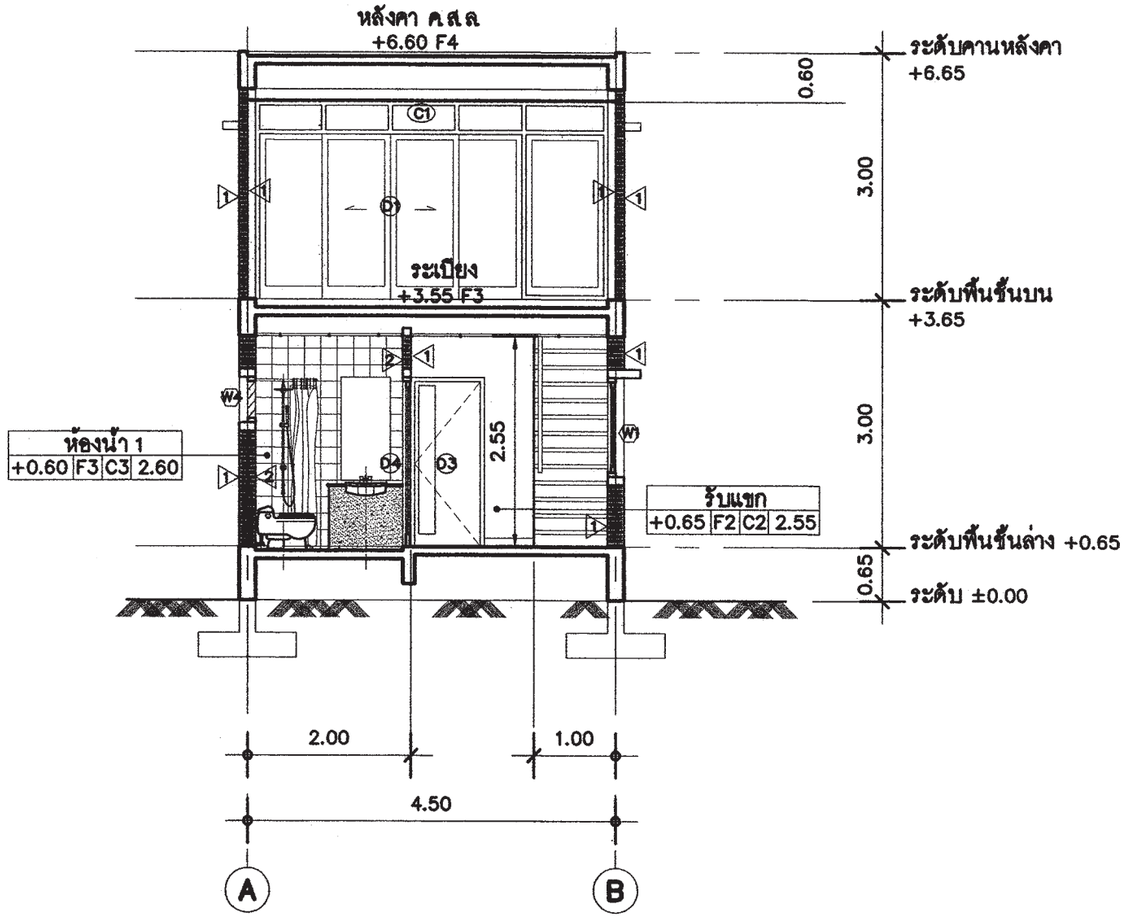
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพนภา
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปด้าน ④

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-09	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด (A)–(A)

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เฟื่องขัตร เศรษฐสุลาห์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสถิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ชัตรากรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

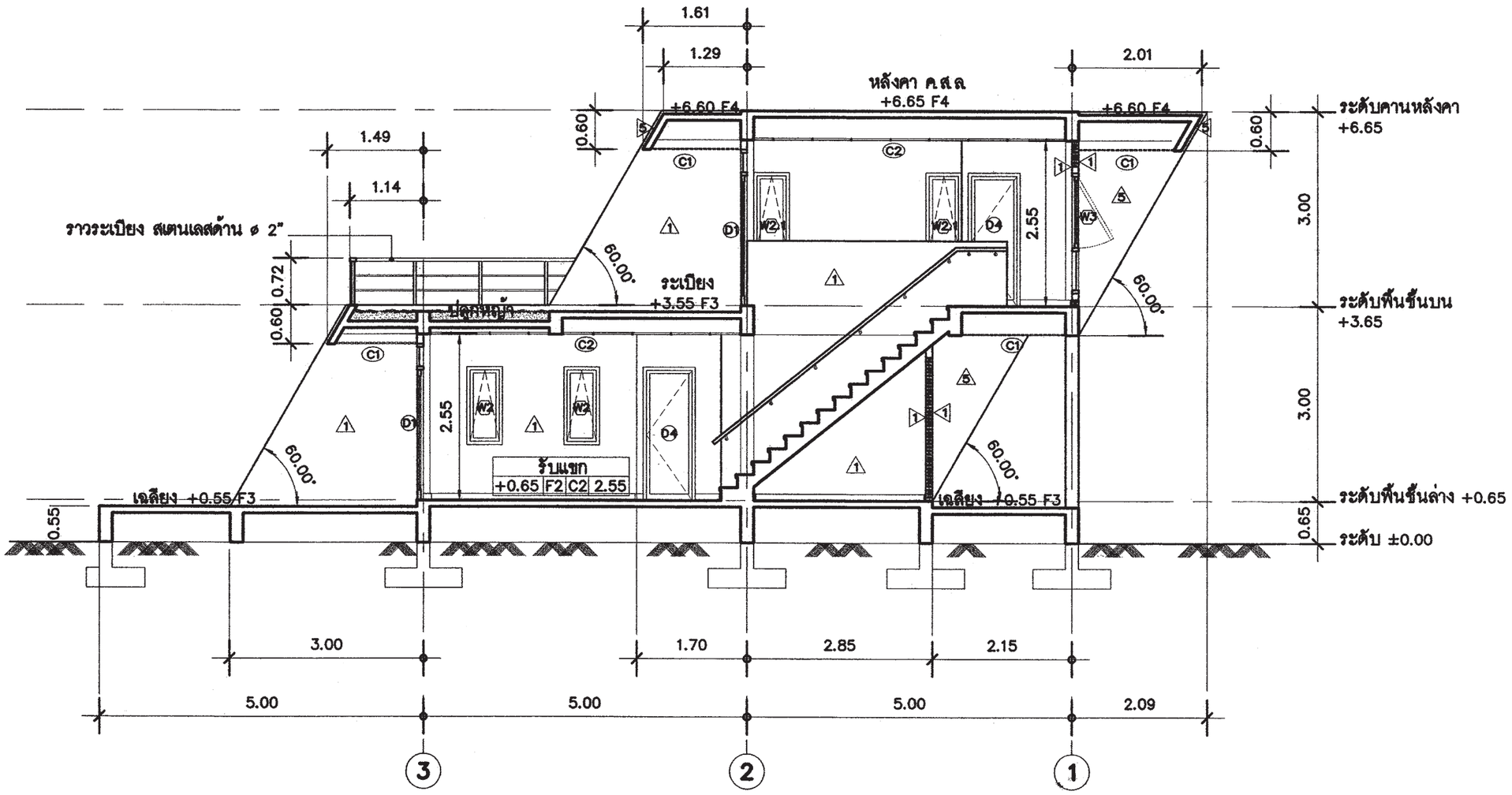
แบบแสดง
รูปตัด (A)-(A)

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-10	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด Ⓑ–Ⓑ

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

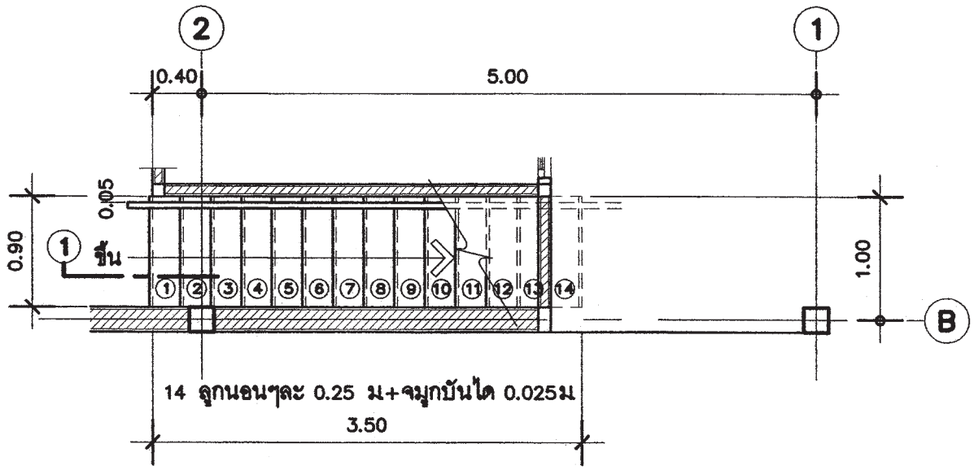
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญนัดดา ประชุลสาห์ สย.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปัน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระนครากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ชัดรางกรณ์	

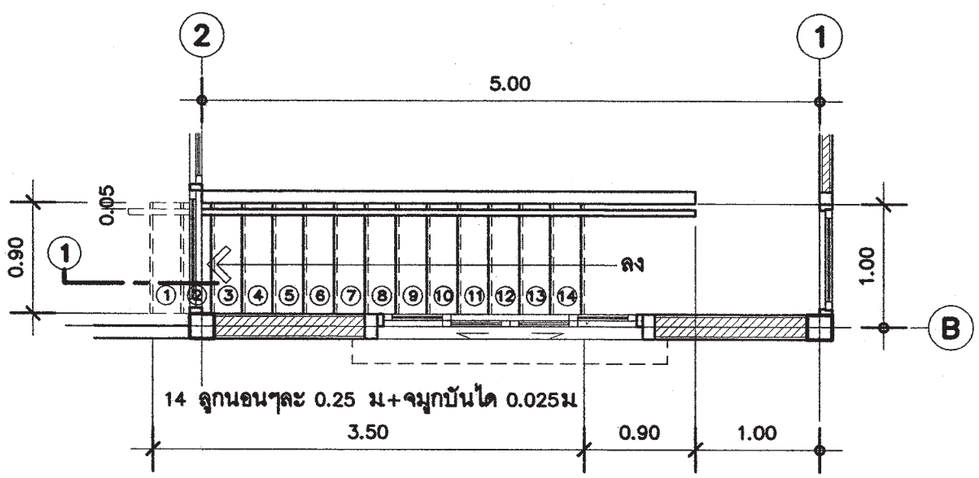
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพยาสร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
รูปตัด Ⓑ-Ⓑ		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567	แผ่นที่ A-11	รวม 17
แผ่นที่ 11	รวมแผ่น 31	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



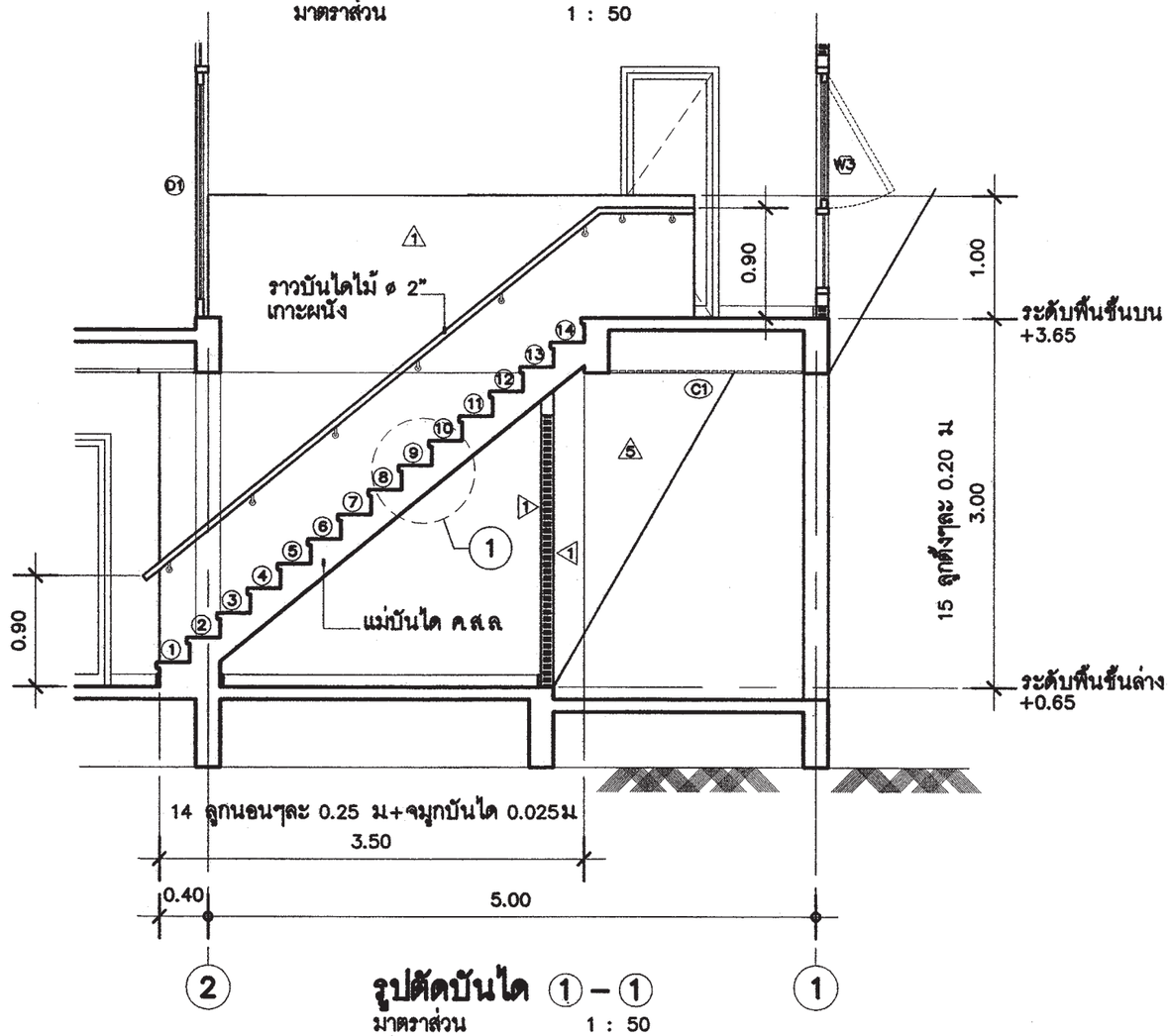
แบบขยายบันได (ชั้นล่าง)

มาตราส่วน 1 : 50



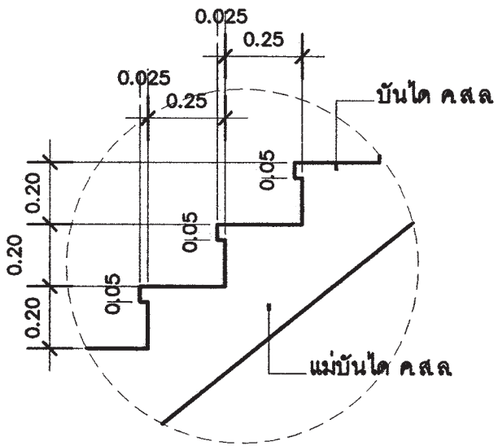
แบบขยายบันได (ชั้นบน)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดบันได 1 – 1

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1 : 20

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญนัดดา เศรษฐสถาพร ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เล่นป่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายโกศิโรจน์ จิระนครากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายวีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพยสร
เจ้าของ	
สถานที่	

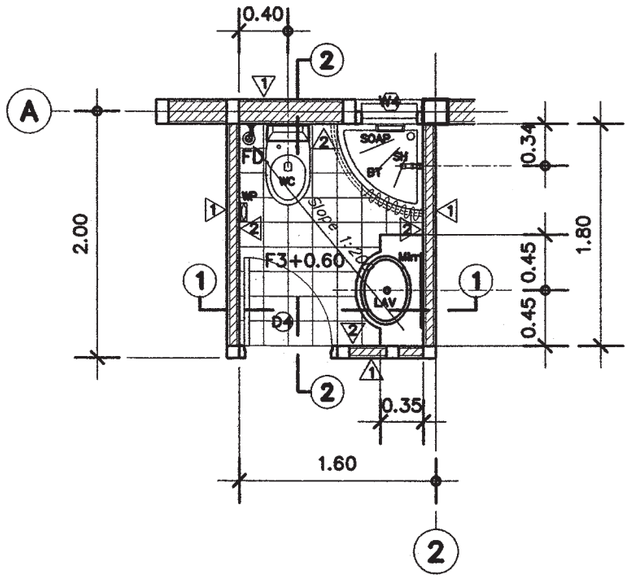
แบบแสดง	แบบขยายบันได

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-12	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	31

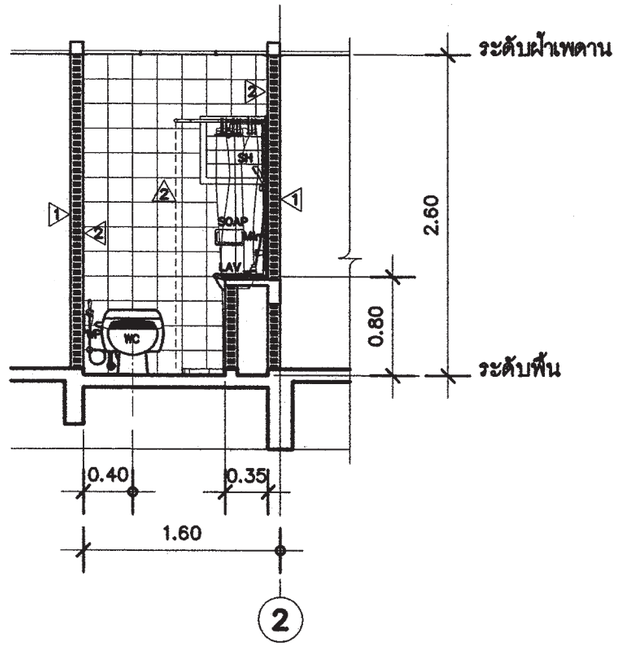
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



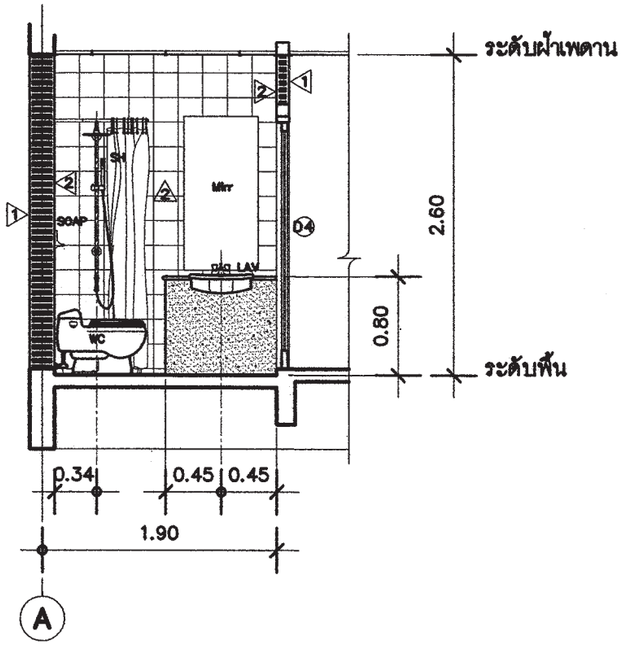
แบบขยายห้องน้ำ ①

มาตราส่วน 1 : 50



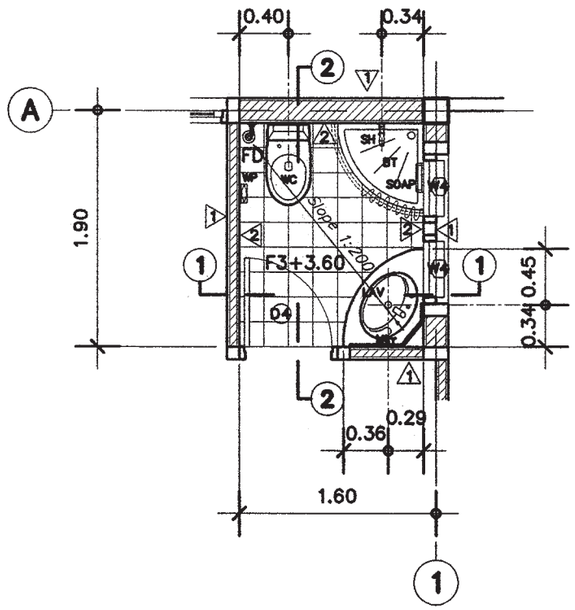
รูปตัด ① ห้องน้ำ ①

มาตราส่วน 1 : 50



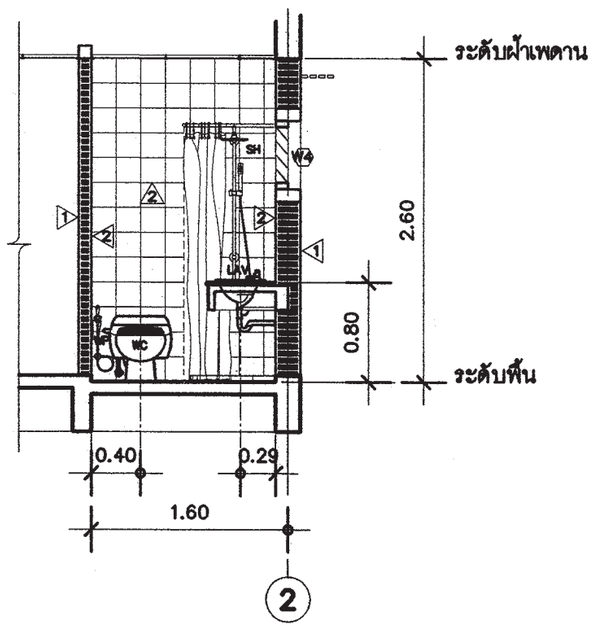
รูปตัด ② ห้องน้ำ ①

มาตราส่วน 1 : 50



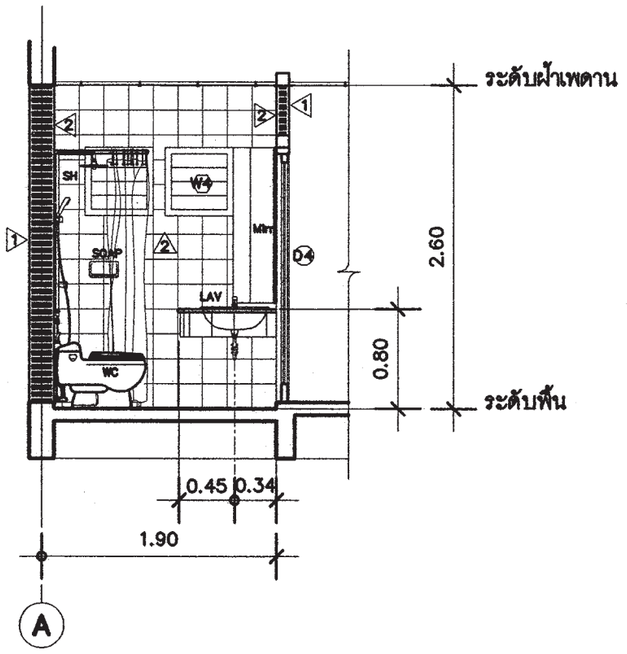
แบบขยายห้องน้ำ ②

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด ① ห้องน้ำ ②

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด ② ห้องน้ำ ②

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ แมะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญนัดา เตชะชูเลาห์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายโชติพิทยุ์ จิระนครากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ชัดรานรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

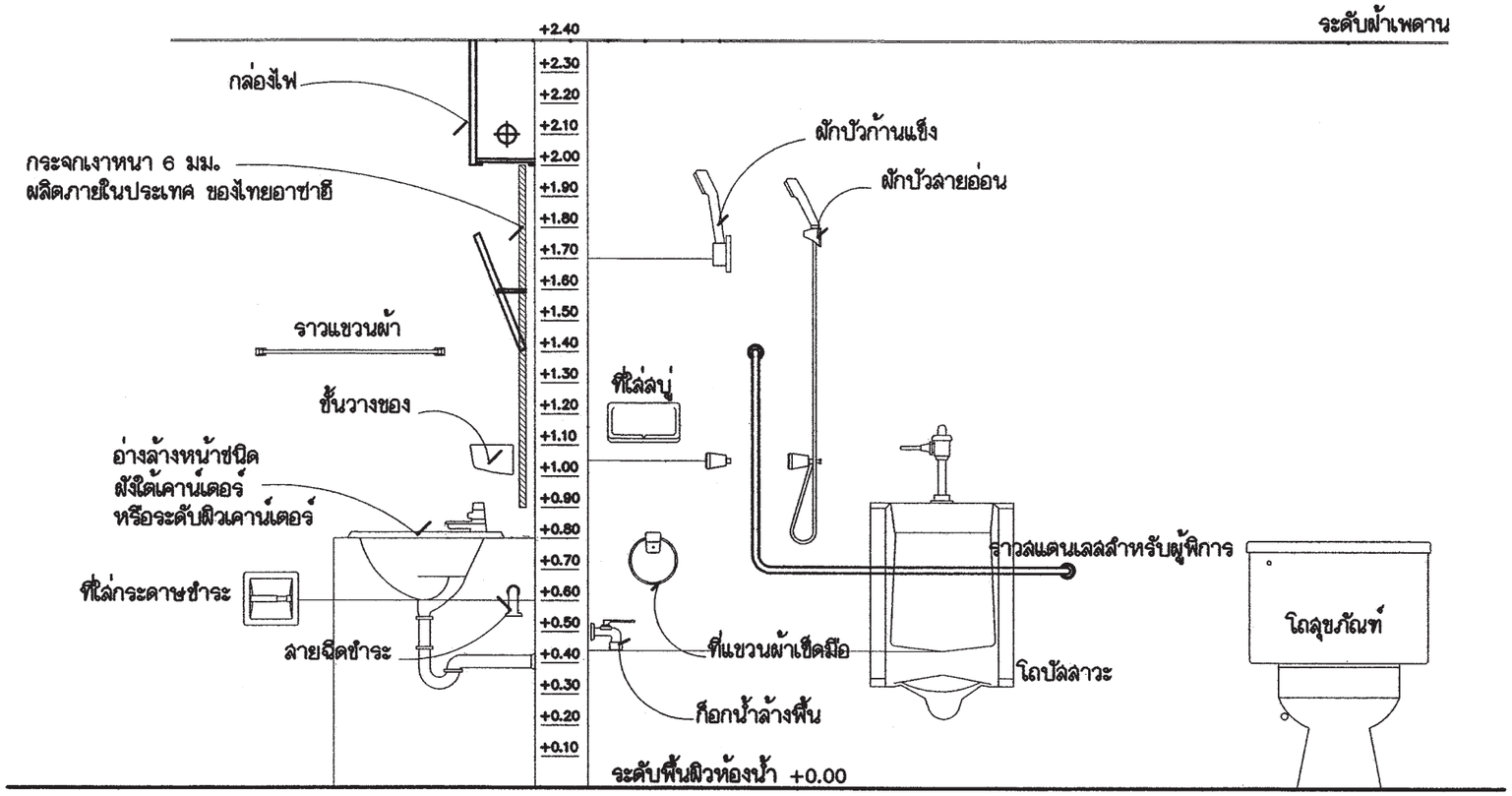
แบบแสดง	แบบขยายห้องน้ำ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-13	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

รหัส	รายการ	รุ่น	บริษัทผู้ผลิต	สี	หมายเหตุ
LAV.	อ่างล้างหน้า ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด				
	และ ก๊อกน้ำแบบเซรามิควาล์ว				
Mirr	กระจกเงาอย่างดี				
WC	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ แบบฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด				
	และ สายชำระ				
WP	ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังในผนัง				
SH	ฝักบัวสายอ่อน หรือ สายแข็ง				
SOAP	ที่ใส่สะบู่ แบบฝักในผนัง				
TOW	ราวแขวนผ้าสเตนเลส ขนาด 8"				
FD.	รูระบายน้ำพื้น แบบมีฝาตะแกรงดักผง และ กลีน				
หมายเหตุ :	สี และ รุ่น กำหนดภายหลัง				

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญนัดดา เศรษฐสุลาห์ ส.ถ.011992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสมิทธ์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันรานรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

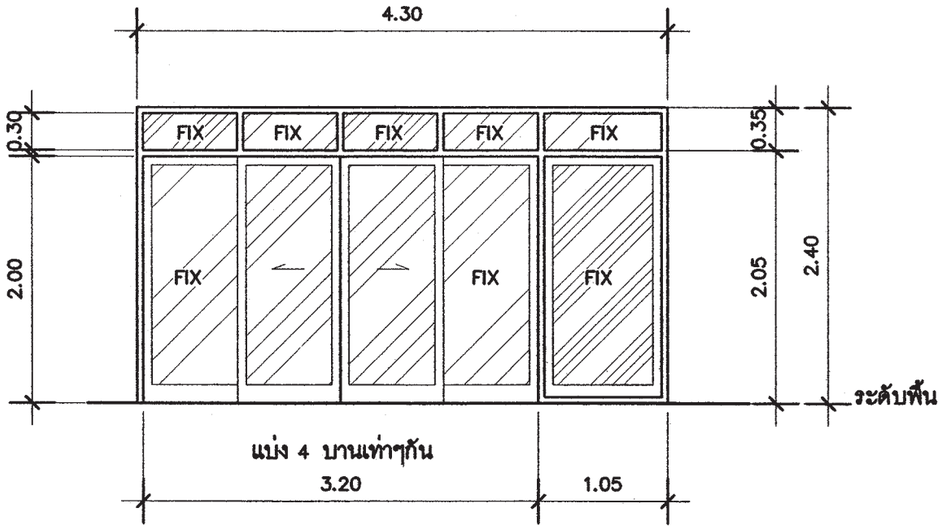
แบบแสดง
มาตรฐาน
การติดตั้งสุขภัณฑ์

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-14	17

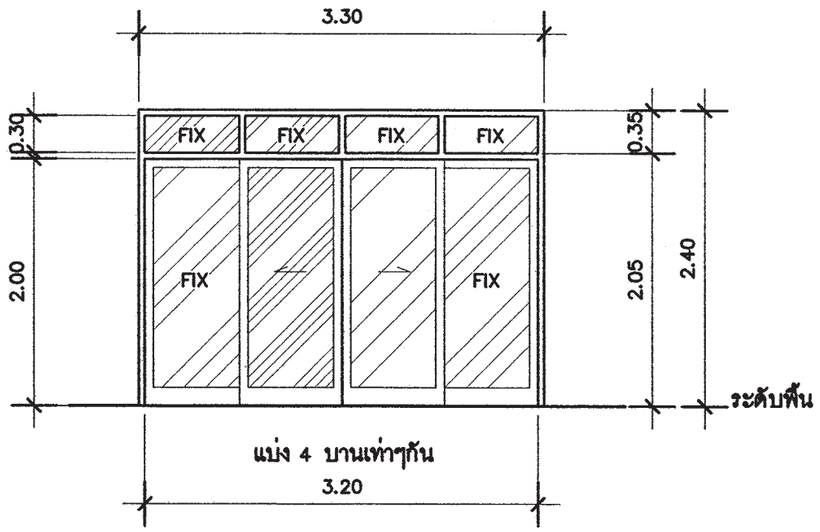
แผ่นที่	รวมแผ่น
14	31

FILE :

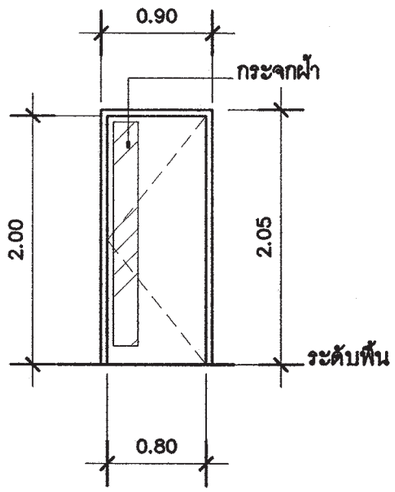
รายการแก้ไขแบบ



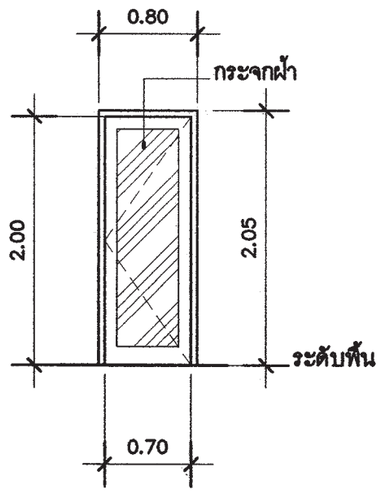
D1 ประตูบานเลื่อนคู่ และ บานกระจกติดตาย



D2 ประตูบานเลื่อนคู่



D3 ประตูบานเปิด เดี่ยว



D4 ประตูบานเปิด เดี่ยว (ห้องน้ำ)

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญพัตร เศรษฐสาร์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายโชติพิทยุ์ จิระเดชากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันรานรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพนาสร

เจ้าของ	
สถานที่	

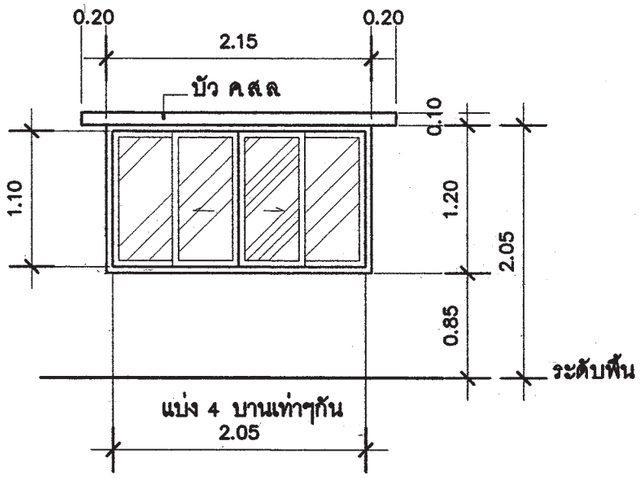
แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	แสดที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-15	17

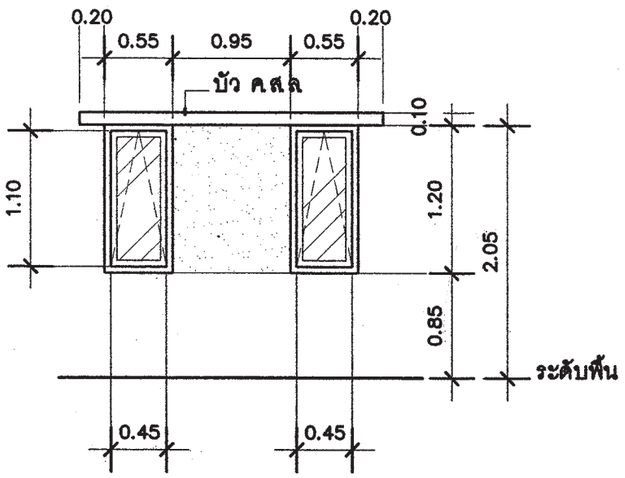
แผ่นที่	รวมแผ่น
15	31

FILE :

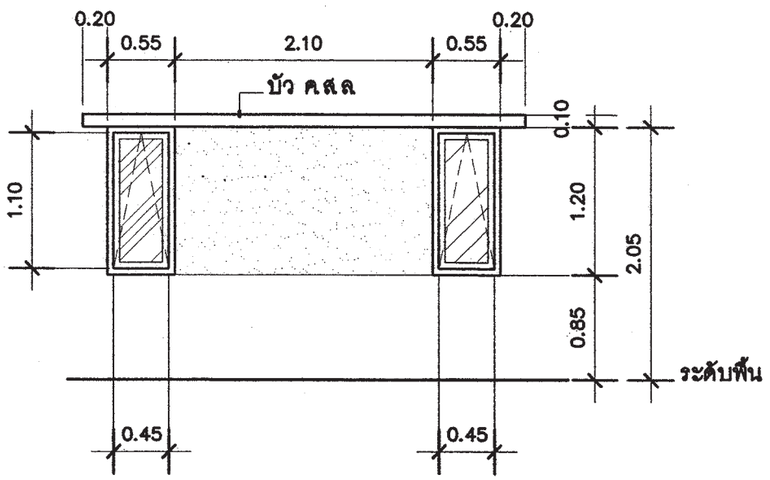
รายการแก้ไขแบบ



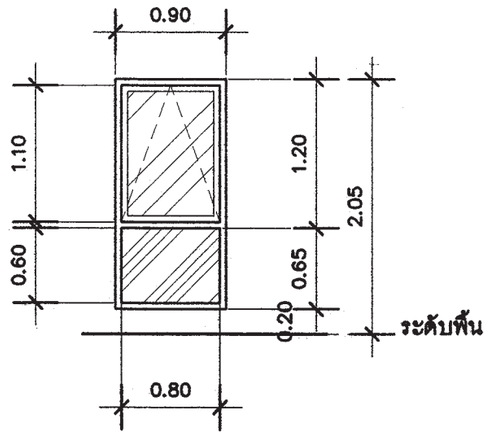
W1 หน้าต่างบานเลื่อน คู่



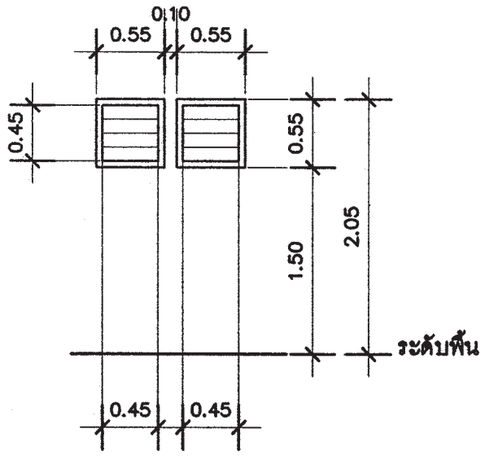
W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W2.1 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านอิ่มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆกูล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญนิตา เศรษฐมุดาห์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภิวัตพิทยุ์ จิระเดชากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสดิศย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายภิวัฒน์ จันรานรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพยกสร
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-16	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบประตู

ประตู	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกฟัก			
D1	บานเลื่อนคู่ และ บานติดตาย	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
D2	บานเลื่อนคู่	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
D3	บานเปิดเดียว	ไม้สัก	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกจากภายใน ไขจากภายนอก บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	
D4	บานเปิดเดียว	ไม้สัก	กระจกฝ้า ลามิเนต สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกจากภายใน ไขจากภายนอก (ห้องน้ำ) บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

หน้าต่าง	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกฟัก			
W1	บานเลื่อน คู่	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า พร้อมกลอนล็อก ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W2, W2.1	บานกระทุ้ง	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับสแตนเลส บานพับสำหรับบานกระทุ้งสแตนเลส	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W3	บานกระทุ้ง และ บานกระจกติดตาย	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับสแตนเลส บานพับสำหรับบานกระทุ้งสแตนเลส	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W4	กระจกบานเกล็ด ติดตาย	—	กระจกฝ้า ลามิเนต สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม.	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	—	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญนิดา เศรษฐสถาพร ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน กย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายโชติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิคย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ชัดรานรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพเกสร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ
ประตู-หน้าต่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-17	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศ์กเมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9 DB12 ขึ้นไป	SR-24 SD-40	มอก. 20-2543 มอก. 24-2548	

3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRLC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าสัมผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกร่อน ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแสดง)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ⌀0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. "เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้างเจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เศิกประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายธวัชชะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นางสาวเพ็ญจิตร เศรษฐสถาพร ภ.ส.ย.11992
วิศวกรโครงสร้าง
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภพ.ท. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระศิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.8499
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายธิติ สถะบดี

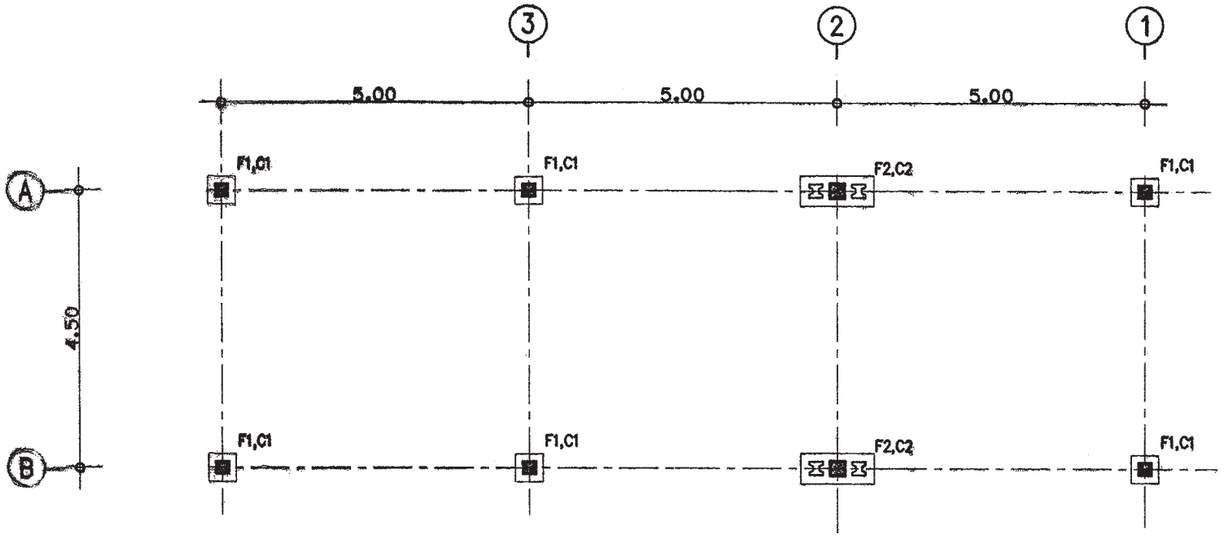
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพเกสร
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	6

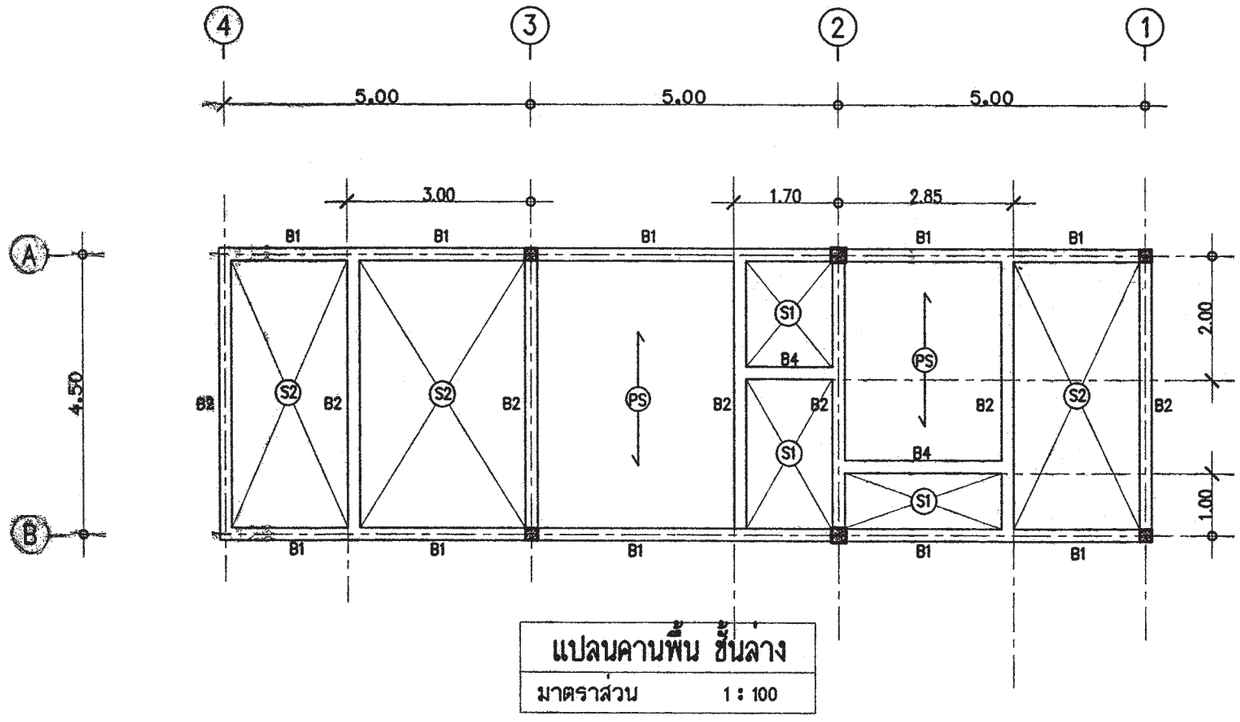
แผ่นที่	รวมแผ่น
18	31

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนฐานราก ตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เผ่ะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจิตร เศรษฐสาร ภ.ส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสุวรร เต็นปาน ภ.ย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภ.ฟ. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย.8499	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สดะปติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนฐานราก ตอม่อ

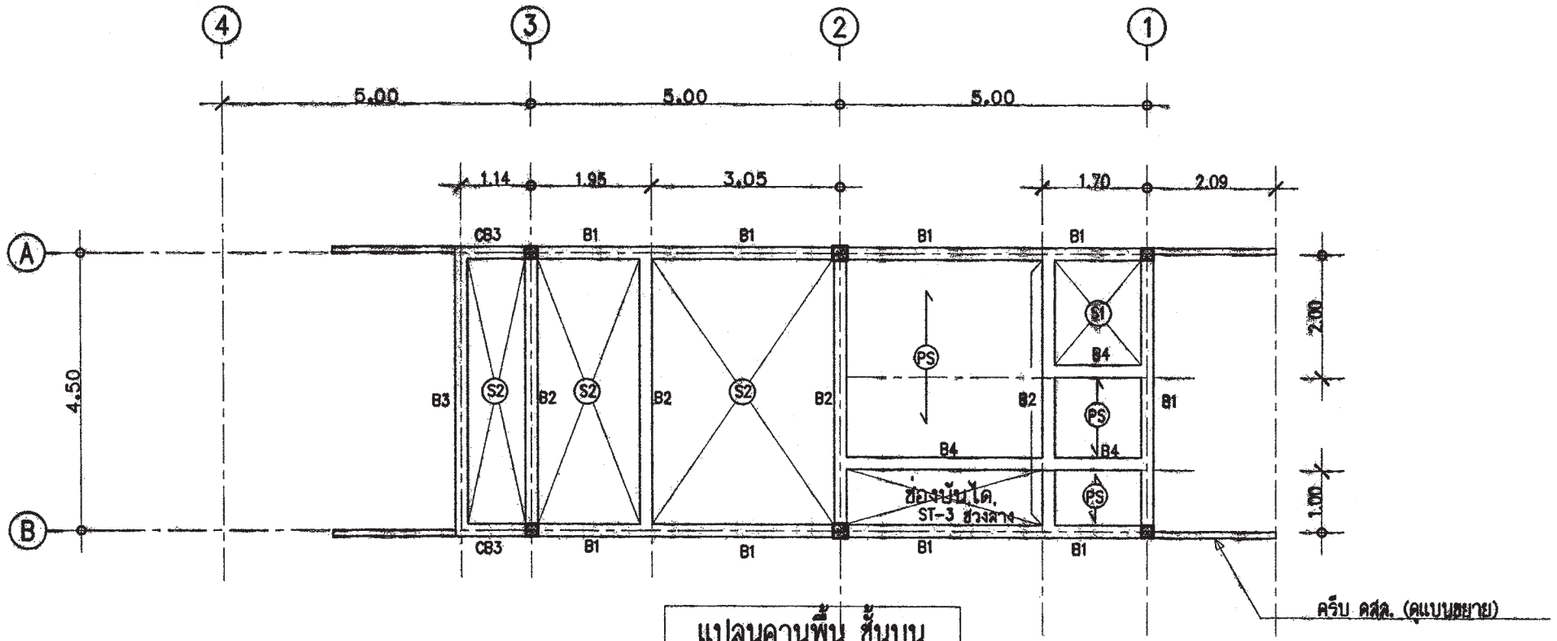
แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	31

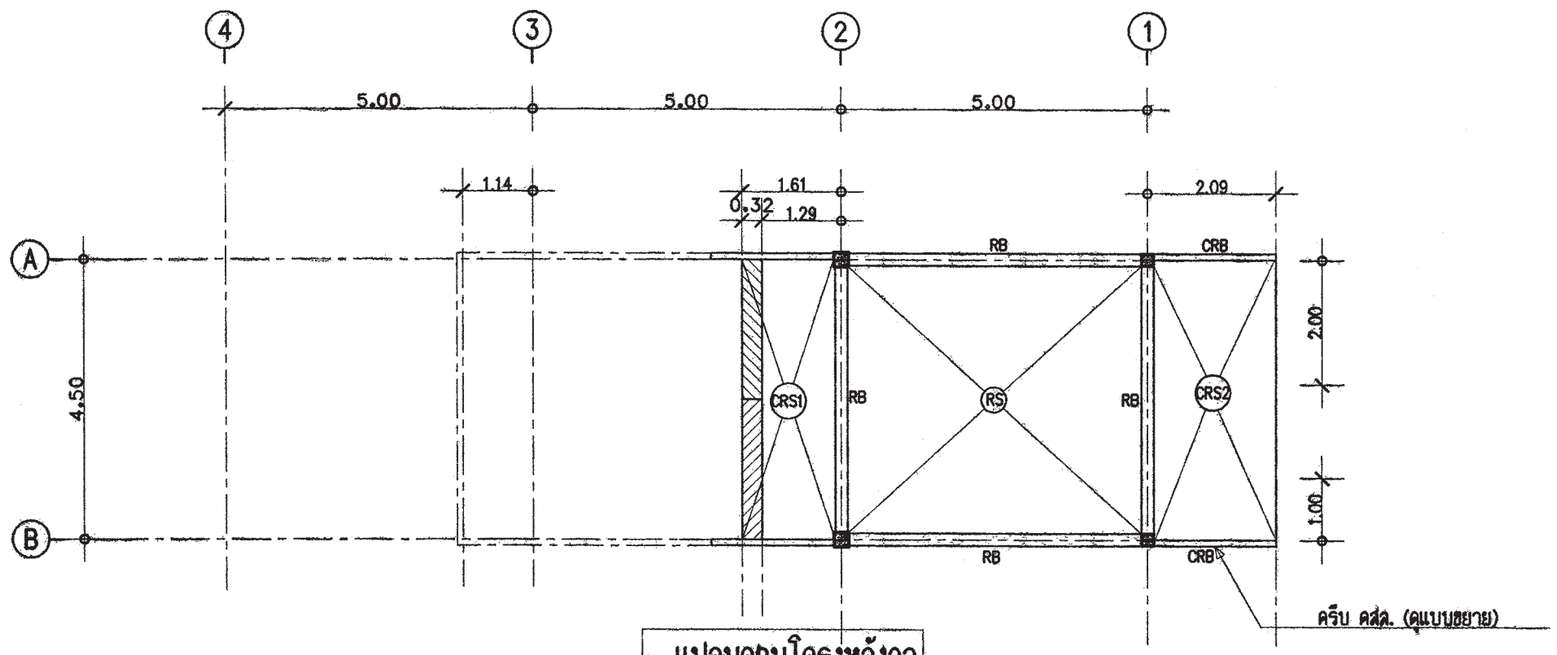
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคานพื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เศิดประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายรัชรินทร์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญบักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตย์
นายอธิชะ แผงเกตุ

สถาปนิก
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐสถาพร ภส.11992

วิศวกรโครงสร้าง
นายชูเวช เสนปาน ภส.43016

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิทวัส พิชยศราธร ภพ.ที่ 12282

วิศวกรสุขาภิบาล
นายวีระศักดิ์ ทิชเสถียร ส.ย.6489

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ
นายสิทิ สถะบดี

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพเกสร

เจ้าของ

สถานที่

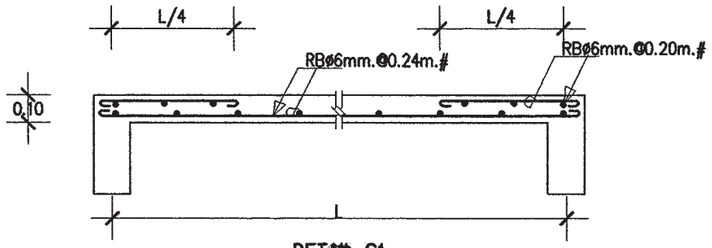
แบบแสดง
แปลนคานพื้น ชั้นบน
แปลนคานโครงหลังคา

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	6

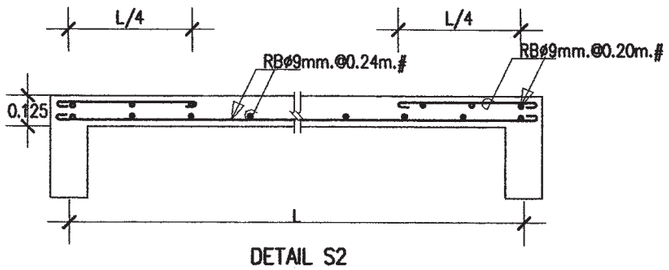
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	31

FILE :

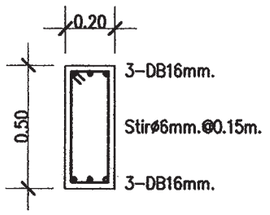
รายการแก้ไขแบบ



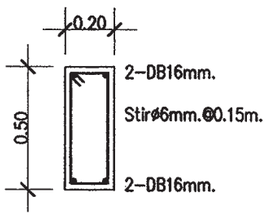
DETAIL S1



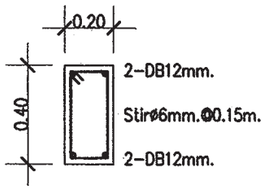
DETAIL S2



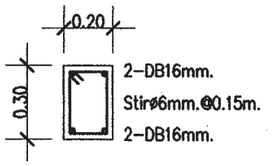
DETAIL B1



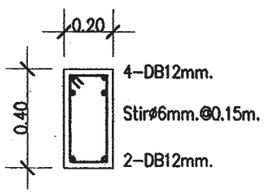
DETAIL B2



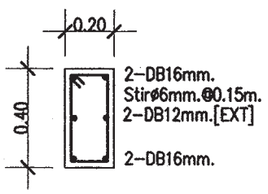
DETAIL B3



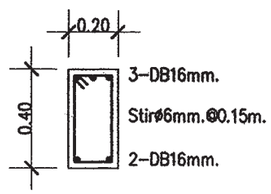
DETAIL B4



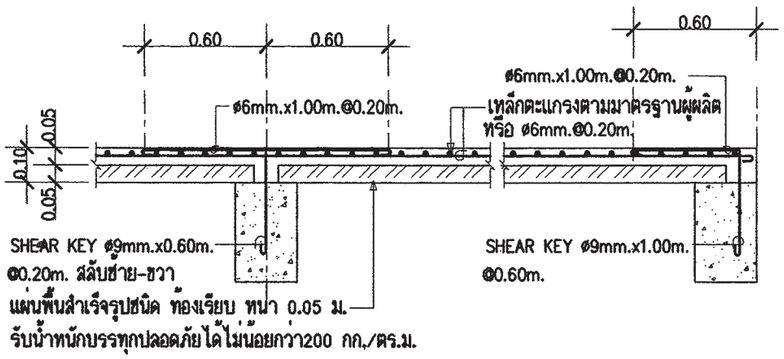
DETAIL CB3



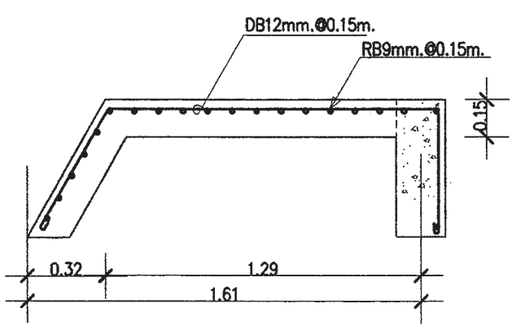
DETAIL RB



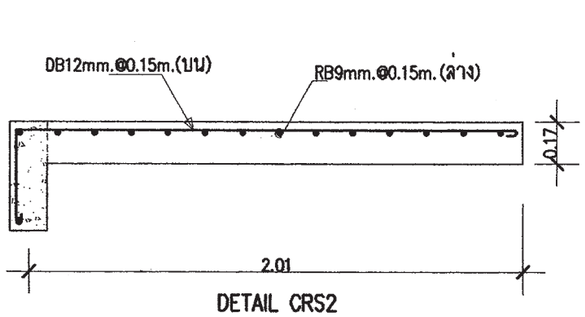
DETAIL CRB



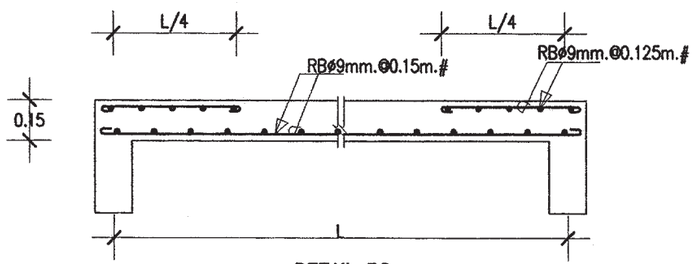
DETAIL PS



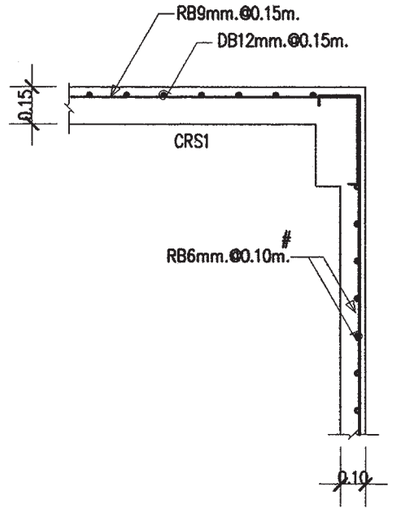
DETAIL CRS1



DETAIL CRS2



DETAIL RS



ขยายครีบ ค.ส.ล

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหวีสกี้ เมฆประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันิตา เศรษฐสุลาภ ภ.ส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสุเวช เส็นปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภ.ท.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ พิมลสิตย์ ศย.8449	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	31

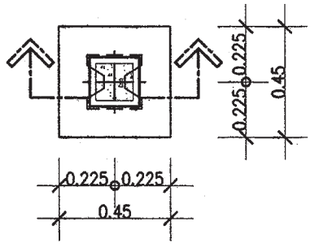
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

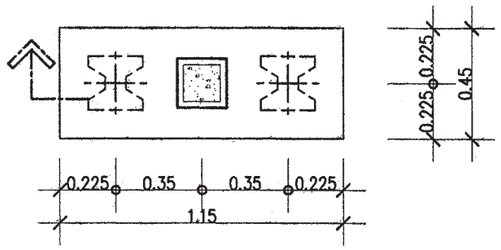
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

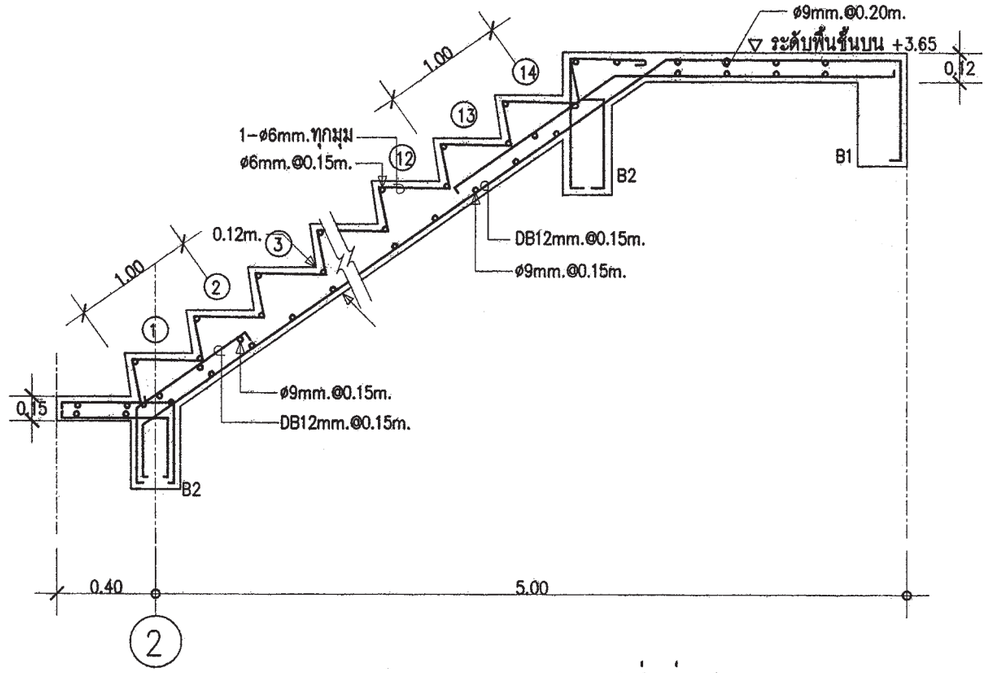
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



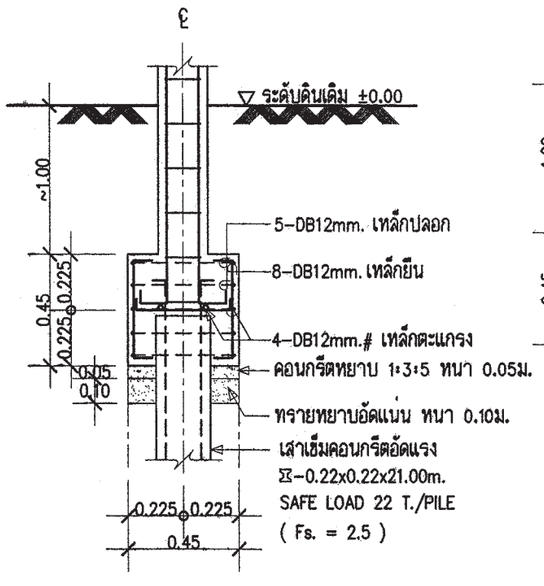
แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25



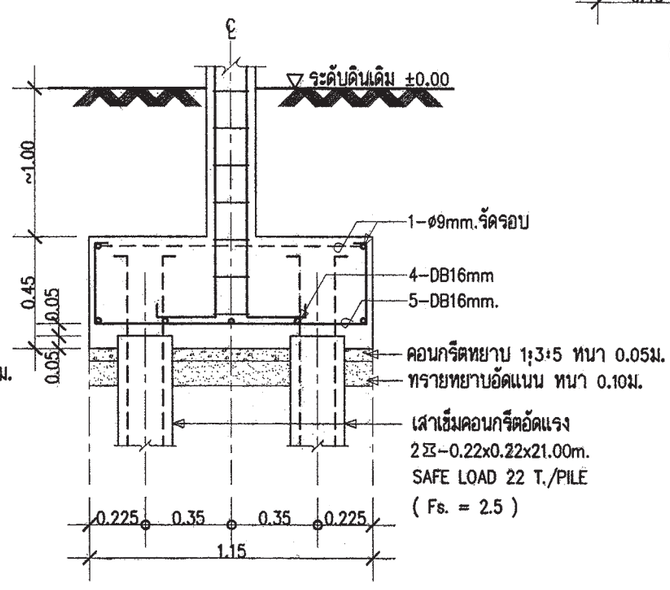
แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25



DETAIL ST-3 (ช่วงล่าง)



รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2
มาตราส่วน 1 : 25

FLOOR / COLUMN	C1	C2
พื้นชั้น 2 - หลังคา	↑	↑
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2	↑	0.20 × 0.20 : 4-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง	0.20 × 0.20 : 4-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.25 × 0.25 : 8-DB12mm. 2-Stirø6mm.@0.15m.

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ แมนะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจิตร เศรษฐสาหร์ ภส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเชช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภพ.ท. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.ส4ส9	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สถะเต	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพเกสร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	31

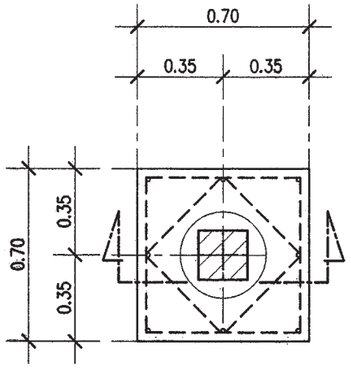
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

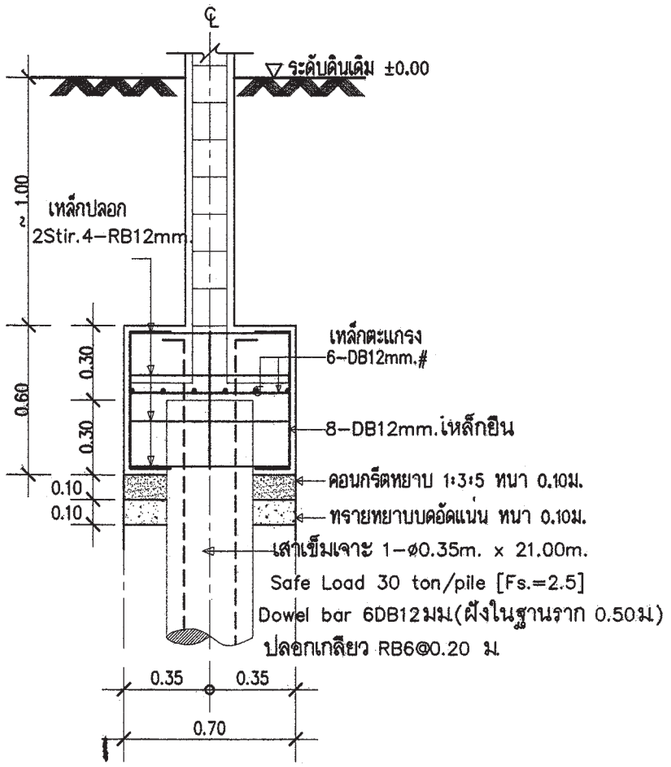
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

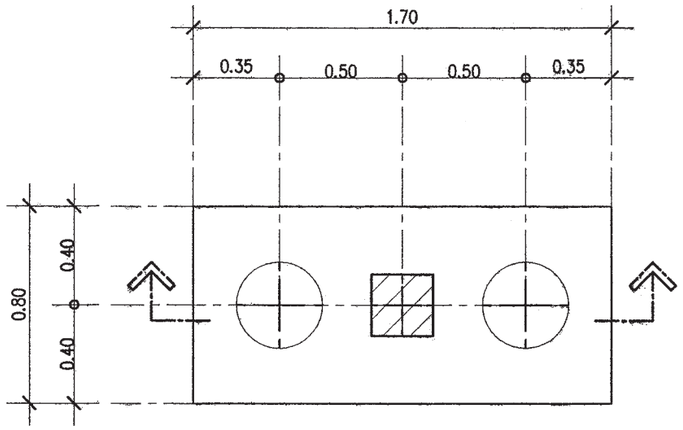
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



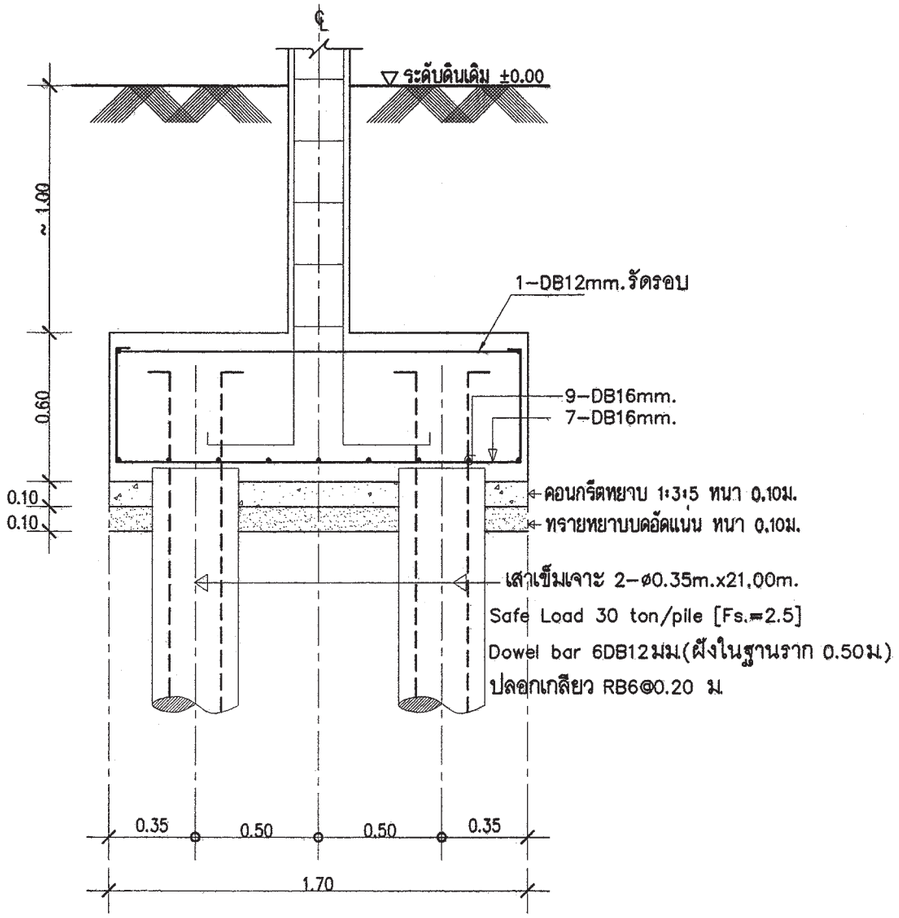
แบบขยาย F1A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1A
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย F2A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2A
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เดิดประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายสรียะ เมฆะกุล

สถาปนิก	
นางสาวเรืองจัดร เศรษฐสาห์	ภส.11992
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพ.น. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย.6489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สดะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–06	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	31

FILE :

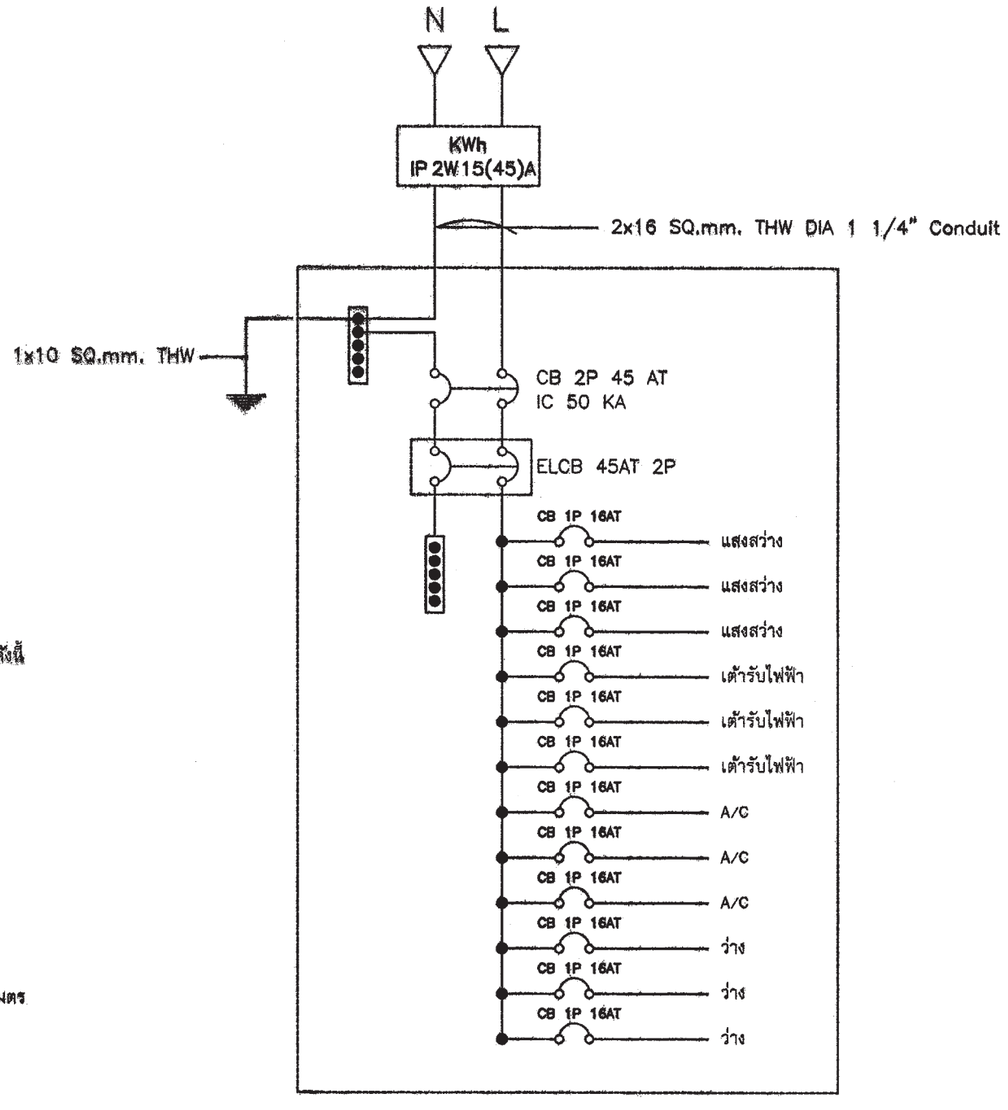
รายการแก้ไขแบบ

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

S	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว
S2	สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ชนิดมีสายกราวน์
	เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์
	เต้ารับสัญญาณโทรศัพท์
	โคมไฟฟ้า DOWNLIGHT หลอด COMPACT FL. 1*11 วัตต์
	โคมซาลาเปา หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1*32 วัตต์
	โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1*18 วัตต์
	CONSUMER UNIT

รายละเอียด

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้าฯ
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
   - 2.1 แผงสวิทช์อัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ SQUARE-D,ABB,MEM,CLIPSAL,SIEMENS,HAGER
   - 2.2 CIRQUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ SQUARE-D,ABB,MEM,CLIPSAL,SIEMENS,HAGER
   - 2.3 ดวงโคมไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า โดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
     - หลอดฟลูออเรสเซนต์ มาตรฐาน มอก.236-2533
     - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาทเตอร์ มาตรฐาน มอก.344-2530
     - สตาทเตอร์ มาตรฐาน มอก.183-2528
     - บัลลาสต์ มาตรฐาน มอก.23-2521
   - 2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มาตรฐาน มอก. 11-2531
   - 2.5 สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ NATIONAL,CLIPSAL,BTICINO,ABB
3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
   - 3.1 สายเมนวงจรย่อย ให้ใช้สายขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร
   - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิทช์เข้าดวงโคม ให้ใช้สายขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร
   - 3.3 สายวงจรเต้ารับไฟฟ้า ให้ใช้สายขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร
   - 3.4 สายดิน ให้ใช้สายขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 ตารางมิลลิเมตร



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เผ่ะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐสุดาห์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษฐกร ภพ.น. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.0489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์นรี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพเกสร

เจ้าของ

สถานที่

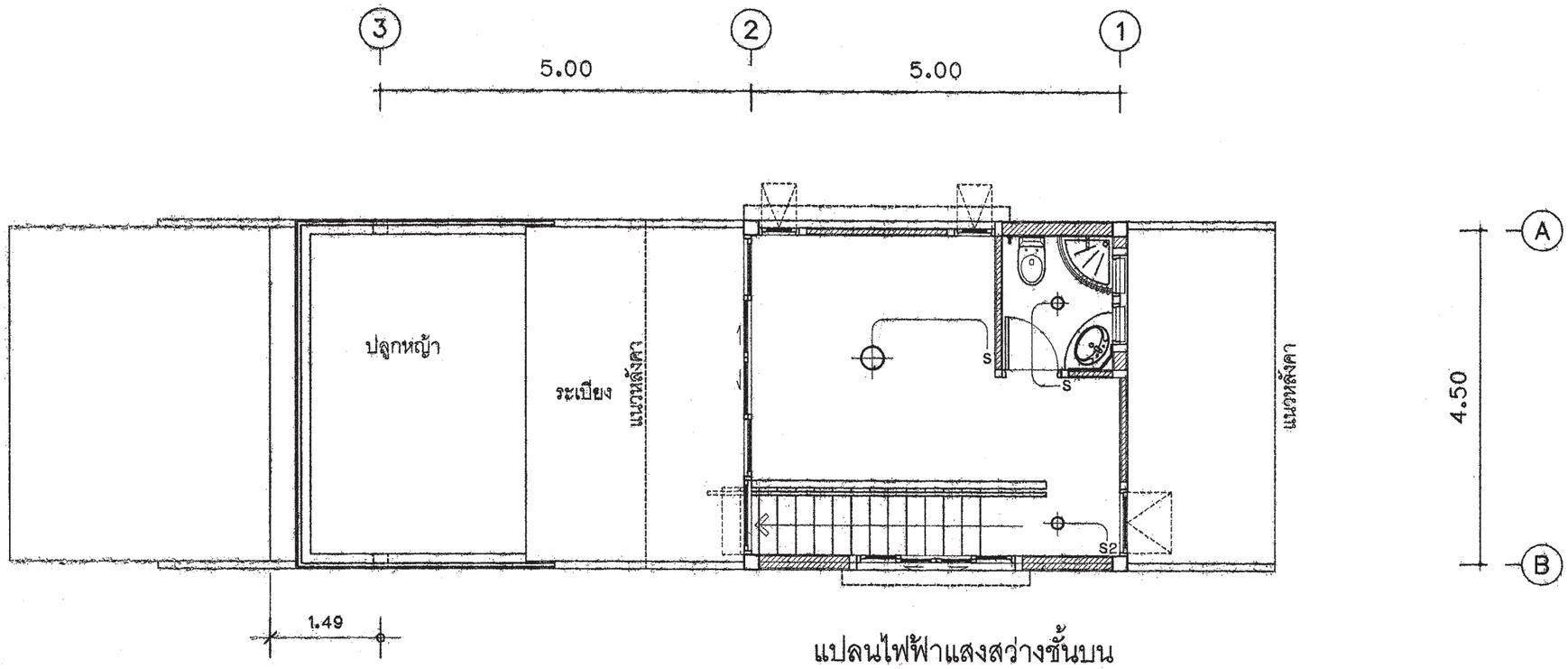
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เล่มที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E--01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	31

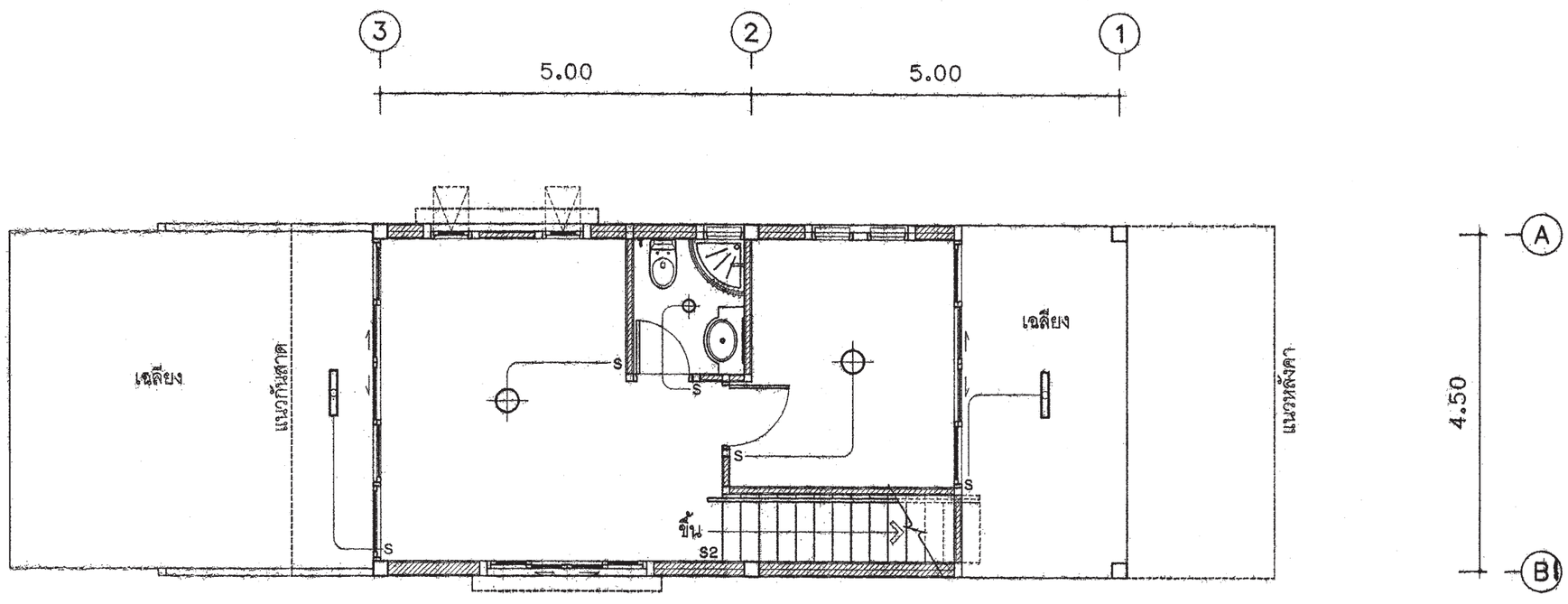
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมชลศาสตร์	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐสิทธิ์ ภสถ.11982	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพท. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8459	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ยักษ์นันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพเกสร
เจ้าของ
สถานที่

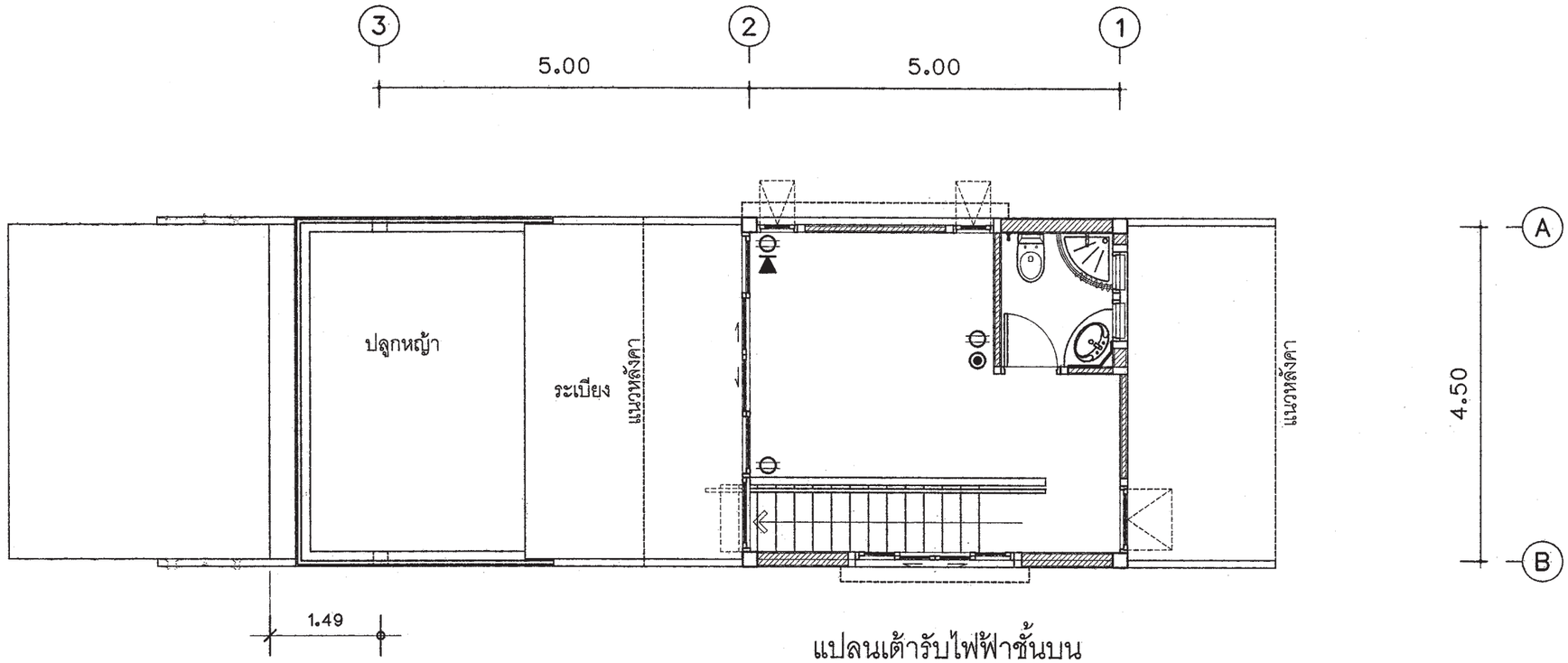
แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่าง
แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	31

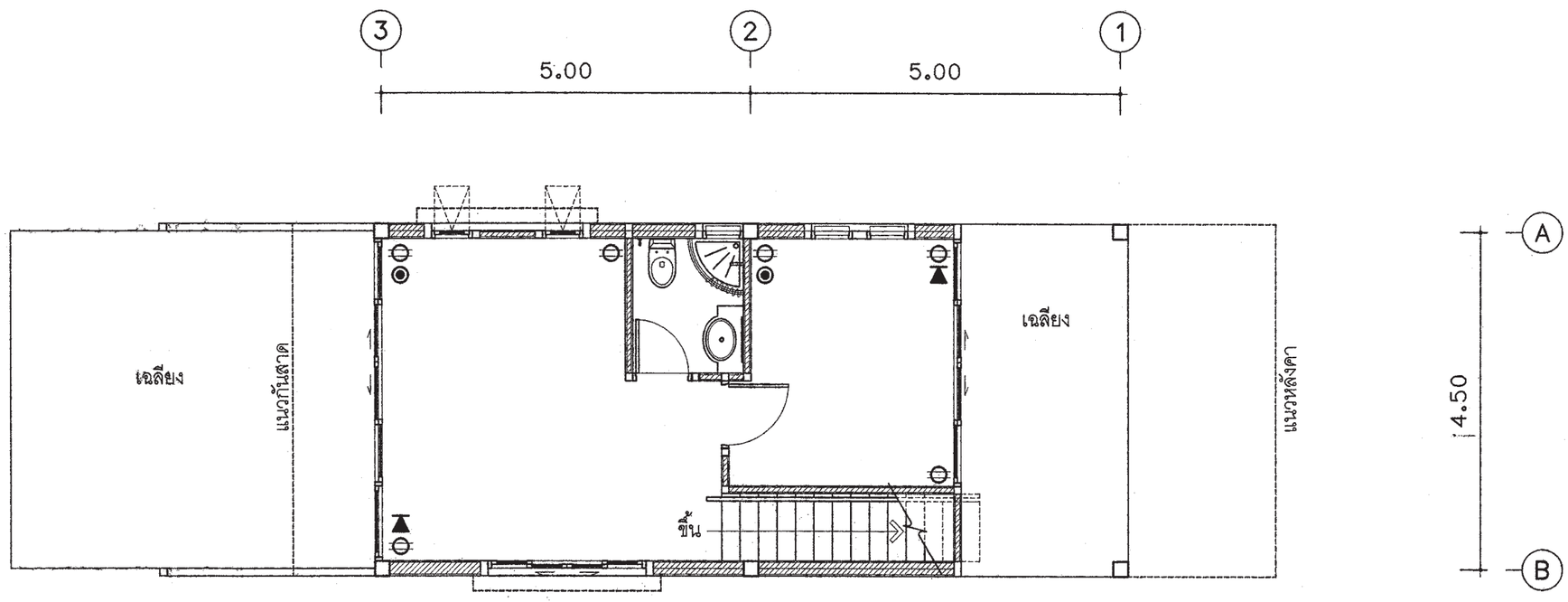
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐสุลาห์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายทิตพงษ์ จิระเศรษกร ภพ.ภ. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลนภา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นล่าง
แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

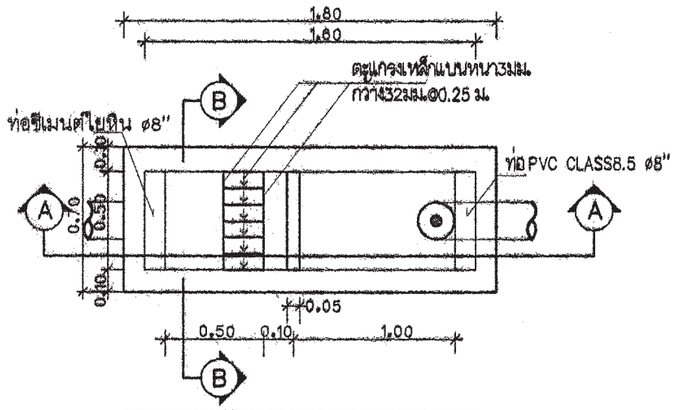
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 - 3	1 - 2
150	4	1 - 2
200	5	2 - 3
250	6	2 - 3
300	7	2 - 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

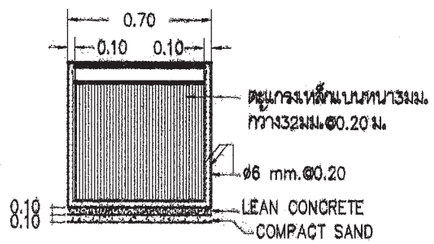
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



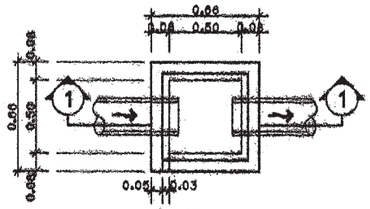
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

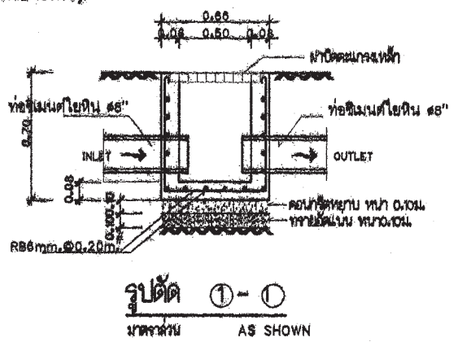
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ① - ①

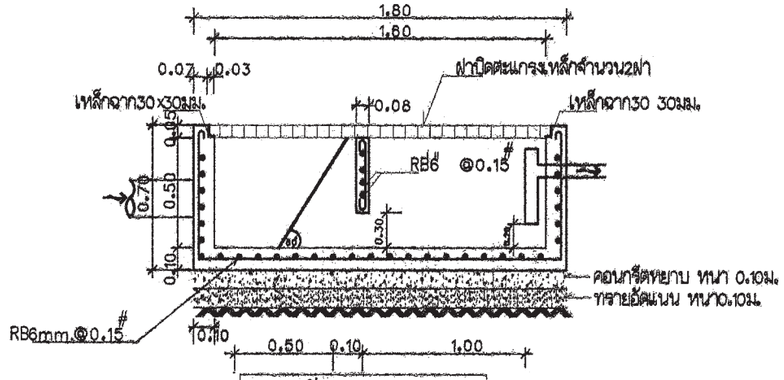
มาตราส่วน AS SHOWN

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม./วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 - 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 - 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 - 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ - กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรง สามารถกรองจับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 50มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวิชิน ทัศ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นางสาวพิชญ์ดา เศรษฐสาห์ ภส.ถ.11932

วิศวกรโครงสร้าง
นายชูเวช เสนปาน ภย.453018

วิศวกรไฟฟ้า
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษฐ ภพท. 12282

วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิรสิทธิ์ ทิมสดิษย์ สย.8469

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ
นางปุณยนุช ประกอบกิจ

แบบ บ้านพักชาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 036
ชื่อบ้าน ทิพเกสร

เจ้าของ

สถานที่

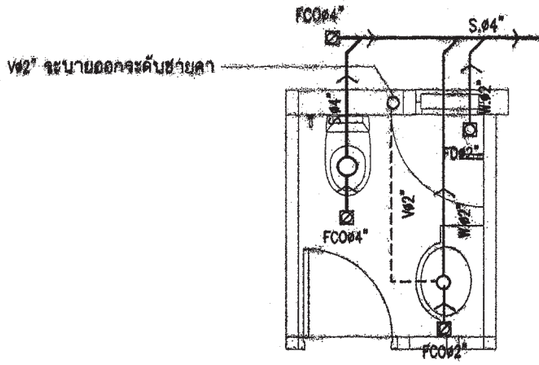
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



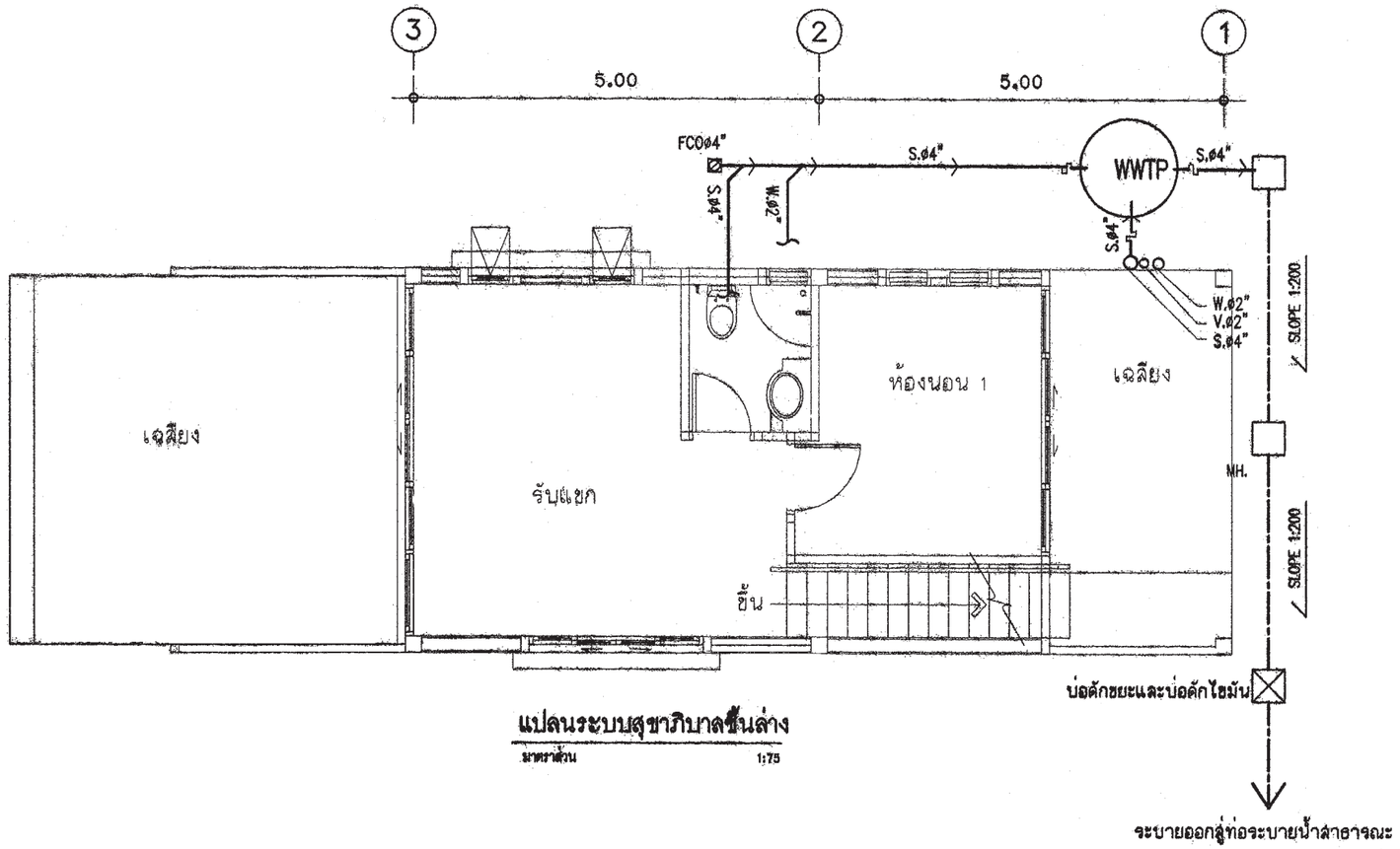
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งล้วน [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
		จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำSTOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม.
	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
M	M	มาตรวัดน้ำ
P	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม.
	—	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWTP)

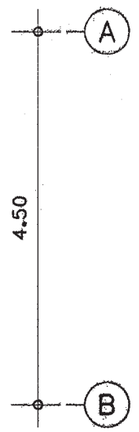
หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดสถานก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้บอกในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ มีศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ แผละชูล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันดี เศรษฐสุดาห์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสุเวช เส่นปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภพ.น. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทิมสถิตย์ ตย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

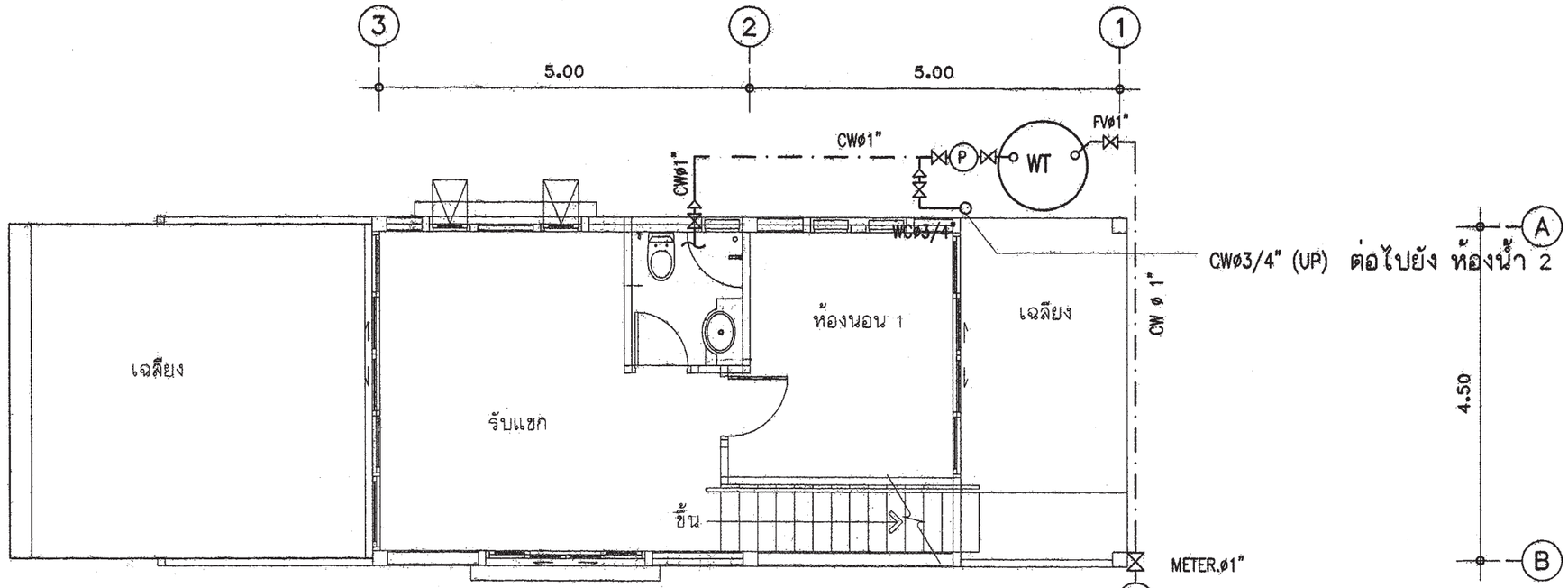
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN.-02	5

แผ่นที่	จากแผ่น
28	31

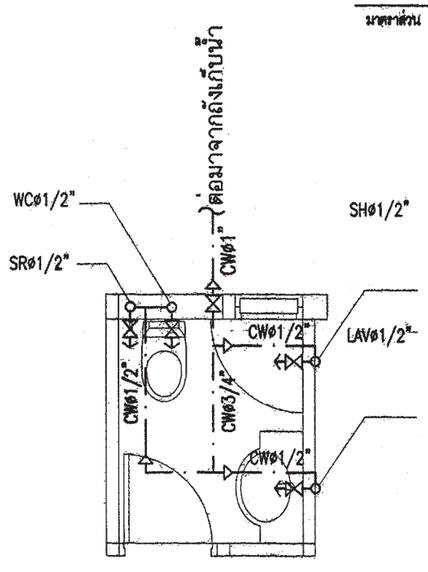
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัฐชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐสถาพร ภสถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูกร เส่นปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพท. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.848	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายปุณยนุช ประกอบกิจ	

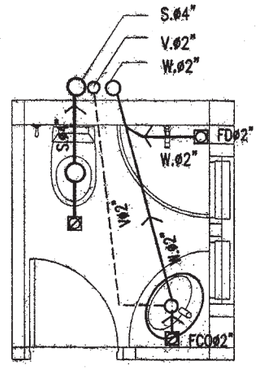
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนประปาชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	31

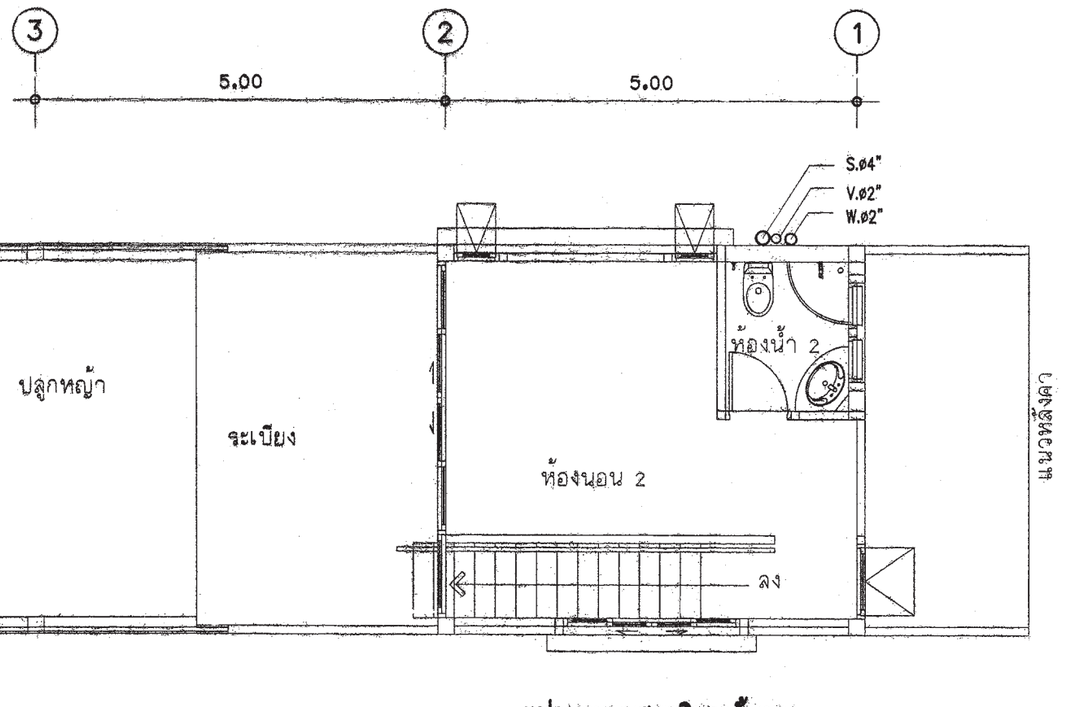
FILE :

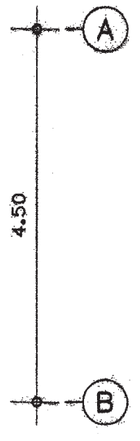
รายการแก้ไขแบบ



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50





แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
น.ส.สินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐเสาร์ ภส.ก.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43018	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.ก. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

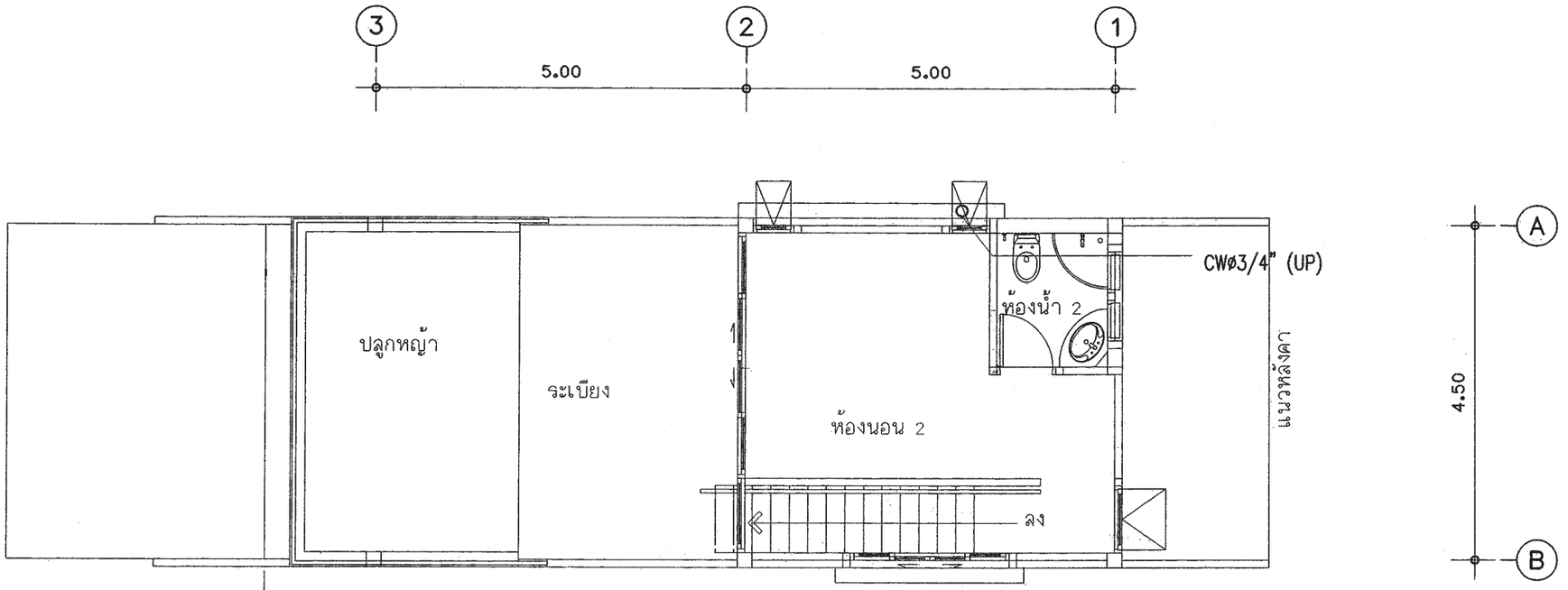
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

ชั้นที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	31

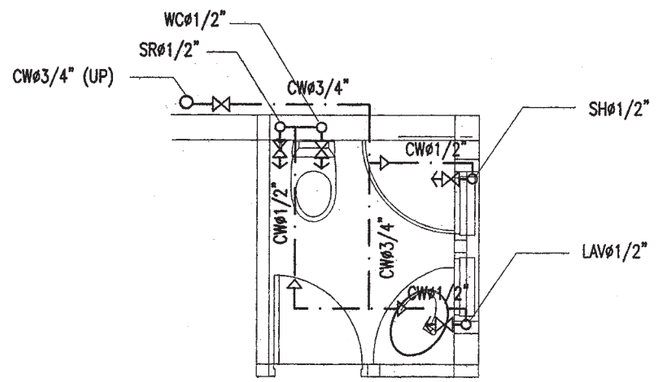
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพิวัฒน์ เลิศประทีปชัย	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐสาห์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43018	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.น. 12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	036
ชื่อบ้าน	ทิพเกสร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนประปาชั้นบน

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ
A–01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A–02	รายละเอียดประกอบแบบ
A–03	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป
A–04	แปลนพื้นชั้นล่าง
A–05	แปลนพื้นชั้นบน
A–06	แปลนหลังคา
A–07	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2
A–08	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4
A–09	รูปตัด A
A–10	รูปตัด B
A–11	แบบขยายบันได
A–12	แบบขยายห้องน้ำ
A–13	แบบขยายประตู
A–14	แบบขยายหน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

แผ่นที่	รายการ
S–01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S–02	แปลนฐานราก ตอม่อ , แปลนคาน–พื้น ชั้นล่างและชั้นบน
S–03	แปลนคานหลังคา , แปลนโครงสร้างหลังคา
S–04	แบบขยายโครงสร้าง 1
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 2
S–06	แบบขยายโครงสร้าง 3

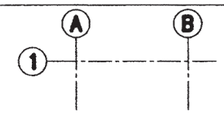
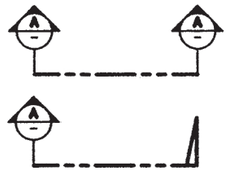
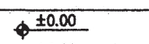
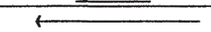
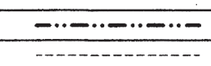
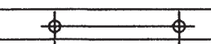
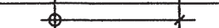
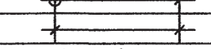
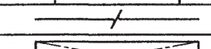
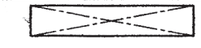
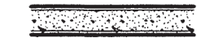
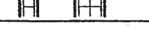
สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

แผ่นที่	รายการ
E–01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E–02	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นที่ 1 , แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นที่ 2

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

แผ่นที่	รายการ
SN–01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN–02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1
SN–03	แปลนประปา ชั้น 1
SN–04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2
SN–05	แปลนระบบประปา ชั้น 2

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน Ⓐ
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A – 00
	แสดงแนวเสาแนวตามยืน Ⓐ Ⓑ
	แสดงแนวเสาแนวตามขวาง ①
	แสดงแนวรูปตัด Ⓐ Ⓐ
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ –
	แสดงแนวรูปตัดขยาย Ⓐ
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ –
	แสดงระดับในรูปตัด
	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความ ลูกศรชี้ส่วนที่ต้องการแสดงความหมาย
	แสดงแนวศูนย์เสา
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	เส้นประ แสดงแนวของส่วนที่ถูกบัง หรือส่วนที่มองไม่เห็น
	ระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ริม
	ระยะจาก ริม ถึง ริม
	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด
	ช่องเปิดโล่ง
	ระดับดิน
	คอนกรีตทยาบ , คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ทราย
	เหล็กฉากยึดยอยู่ ครึ่งแผ่น (แปลน)
	เหล็กฉากยึดยอยู่ เต็มแผ่น (แปลน)
	เหล็กฉากยึดยอยู่ ครึ่งแผ่น , เต็มแผ่น (รูปตัด)
	กระจก . G กระจกใส . M กระจกฝ้า . FIX กระจกติดตาย
	สัญลักษณ์ ฝืน
	สัญลักษณ์ ตบัง
	สัญลักษณ์ ประตู
	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
	หิน
	ไม้โชว์ผิวไม้
	ไม้ไม่โชว์ผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุมุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ธันติ ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเอกวินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 037
ชื่อบ้าน ทิวา

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ

รับที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–01	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการ โครงการ บ้านยิ้มเพื่อประชาชนระยะที่ 3

.....

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเมนต์ขัดมัน

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

1.2 งานผนัง

△1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี

△2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.

△3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

△4 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

△5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

①ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง

②ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

③ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง – ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์ – ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได – โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี

- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมอญได้
- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้
- ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย
- ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก

- .....

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเชช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–02	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

มาตราส่วน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดิ ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 037
ชื่อบ้าน ทิวา

เจ้าของ

สถานที่

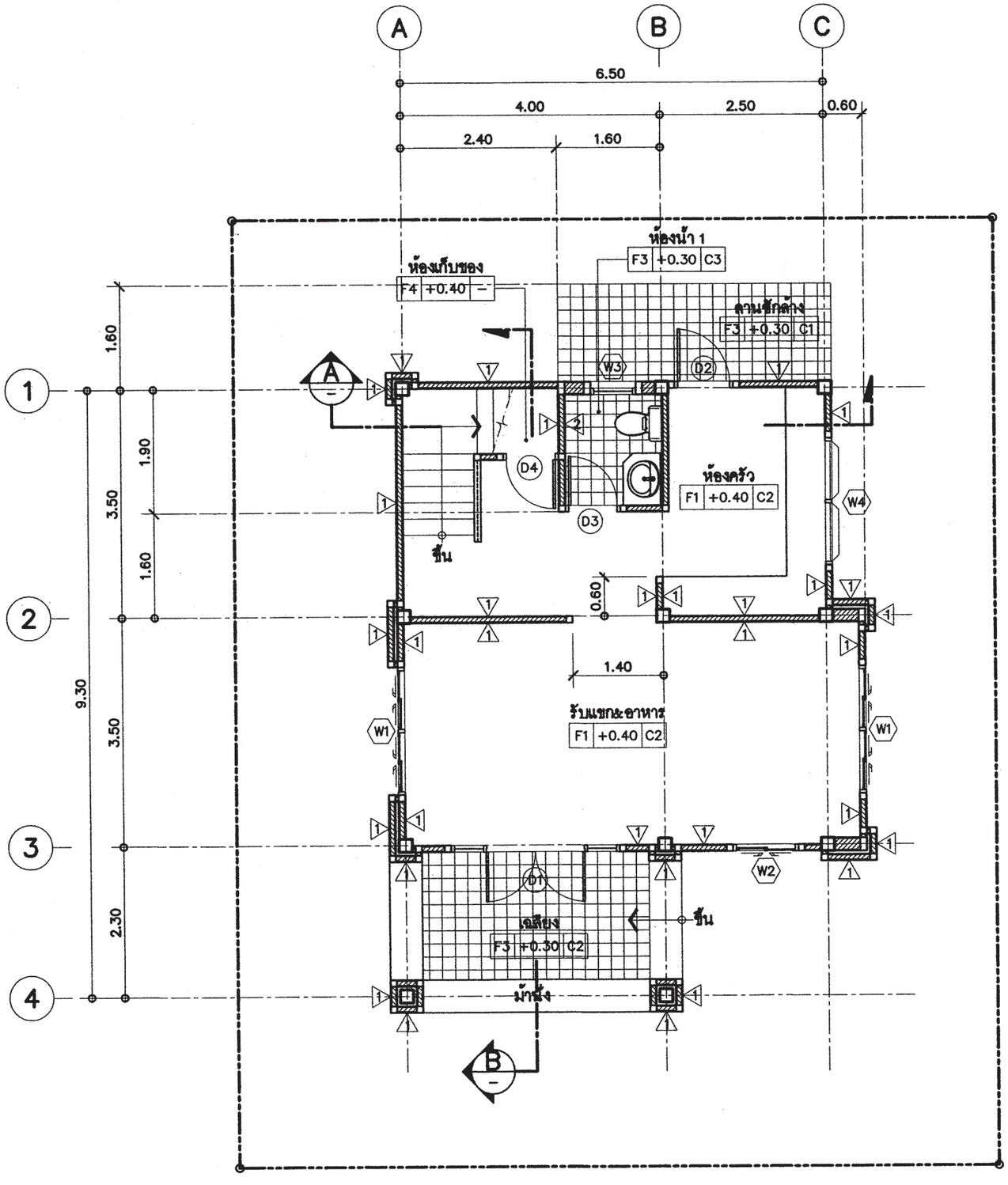
แบบแสดง
ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป

วันที่ :	แสดที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-03	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	27

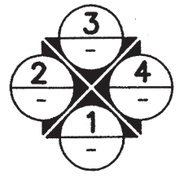
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิเดช์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

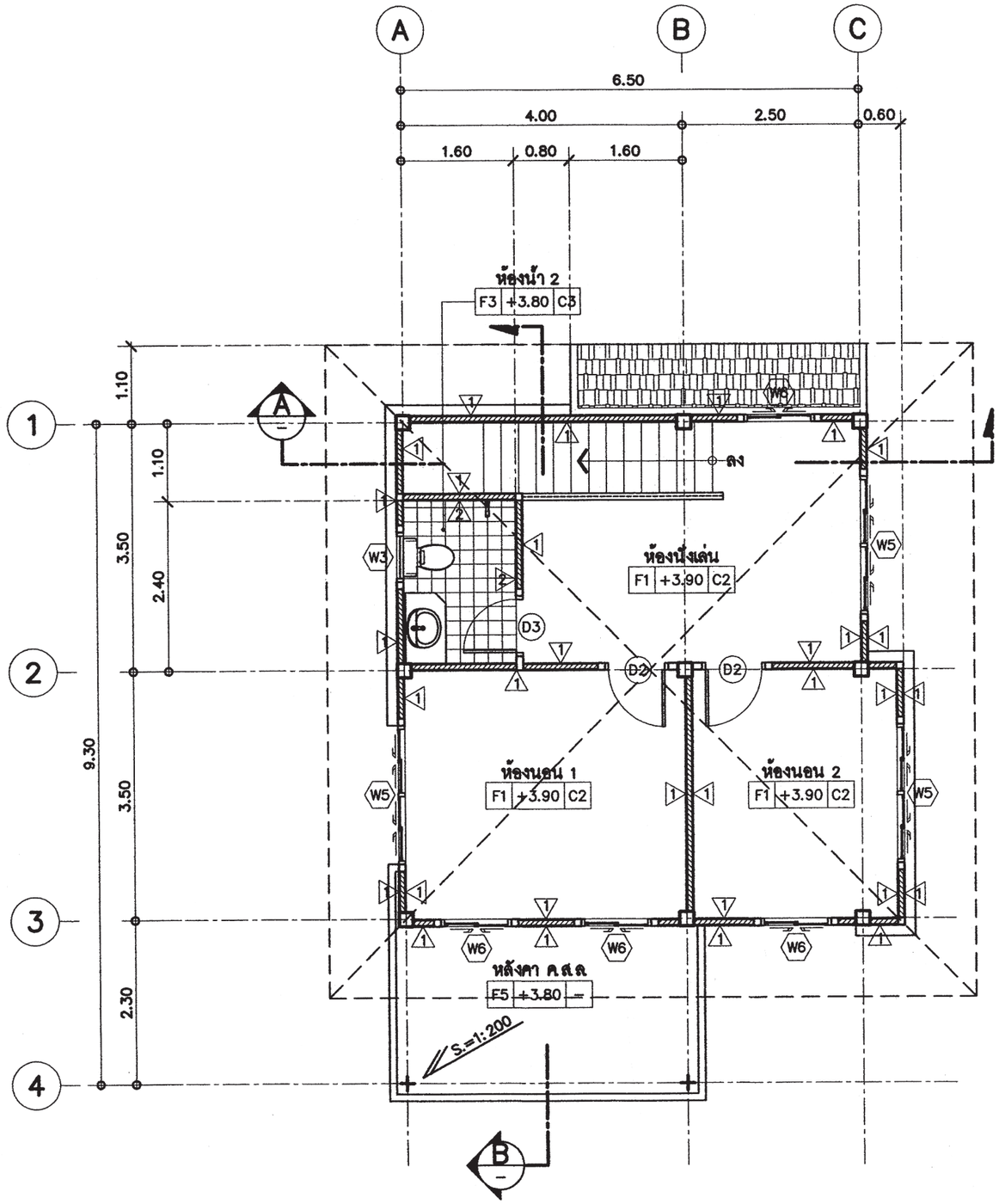
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-04	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	27

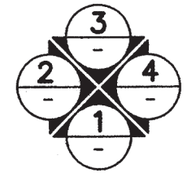
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายยอกวินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 037
ชื่อบ้าน ทิวา

เจ้าของ

สถานที่

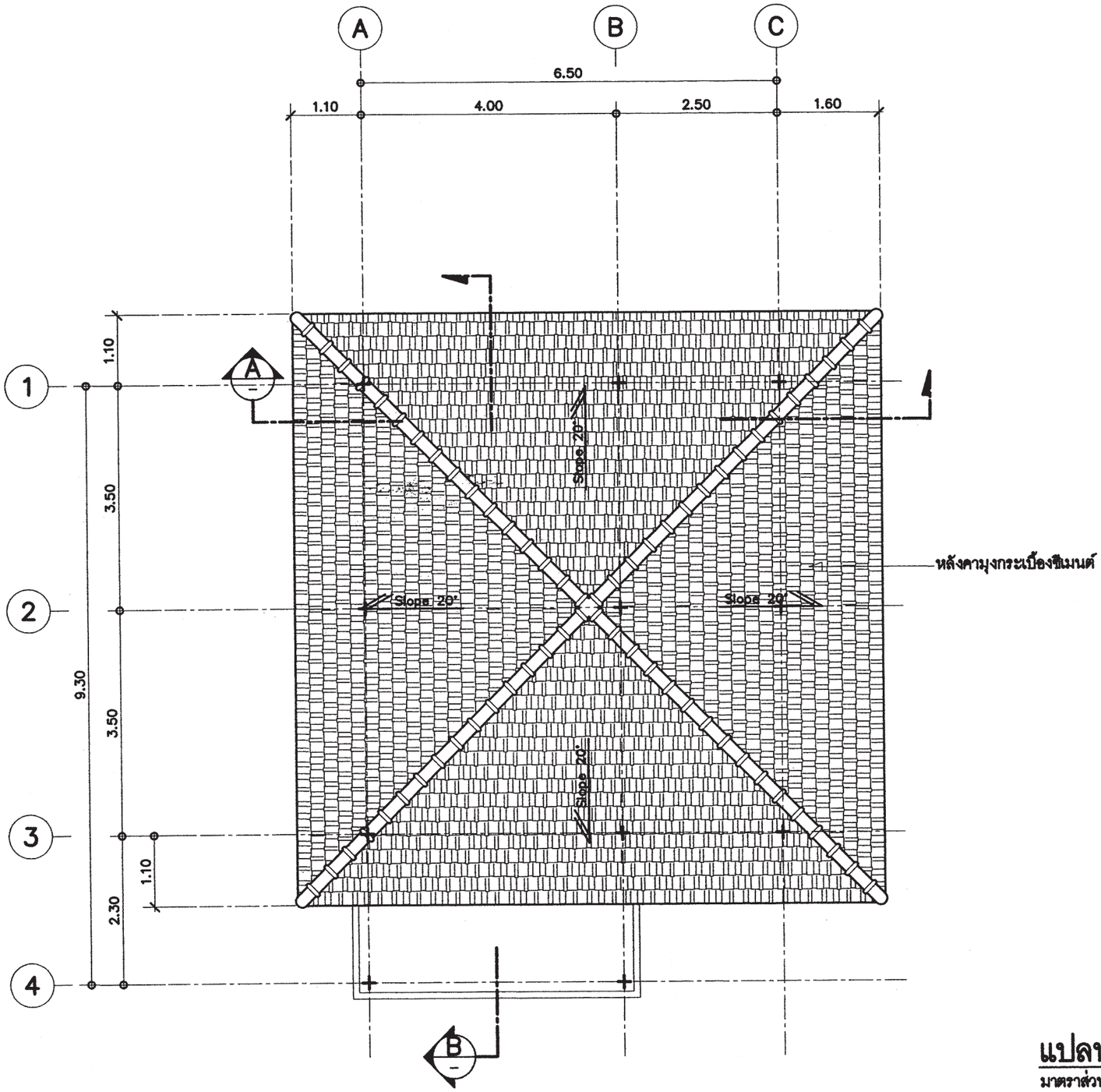
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A–05	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	27

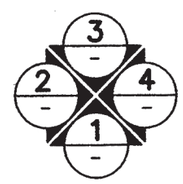
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:75



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายนอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 037
ชื่อบ้าน ทิวา

เจ้าของ

สถานที่

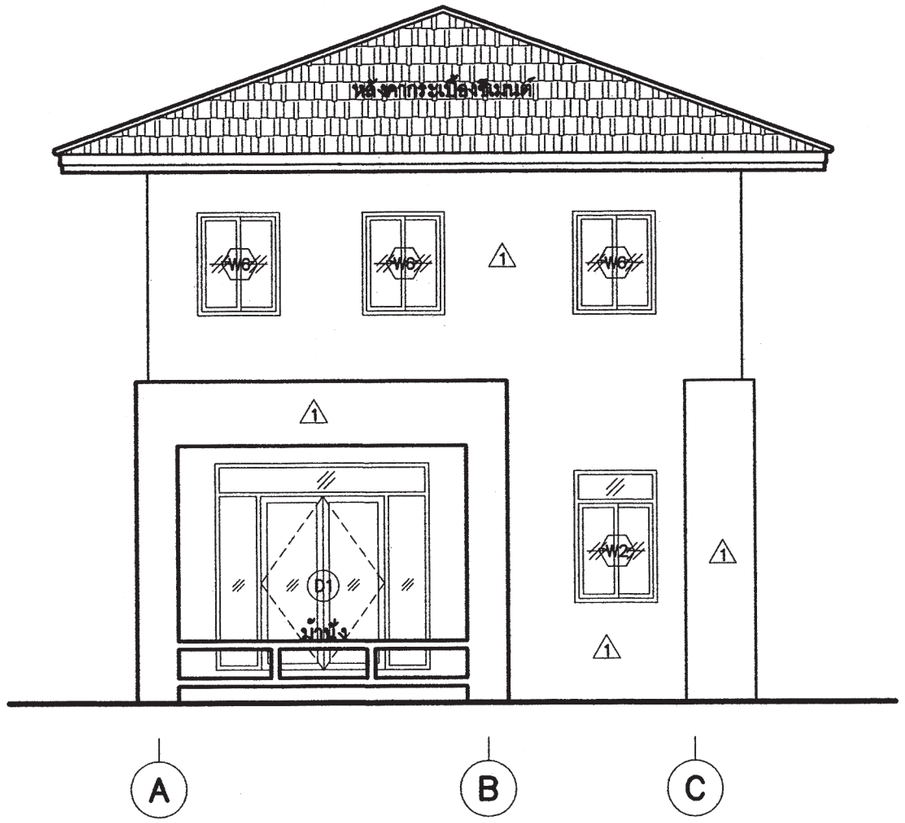
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-06	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	27

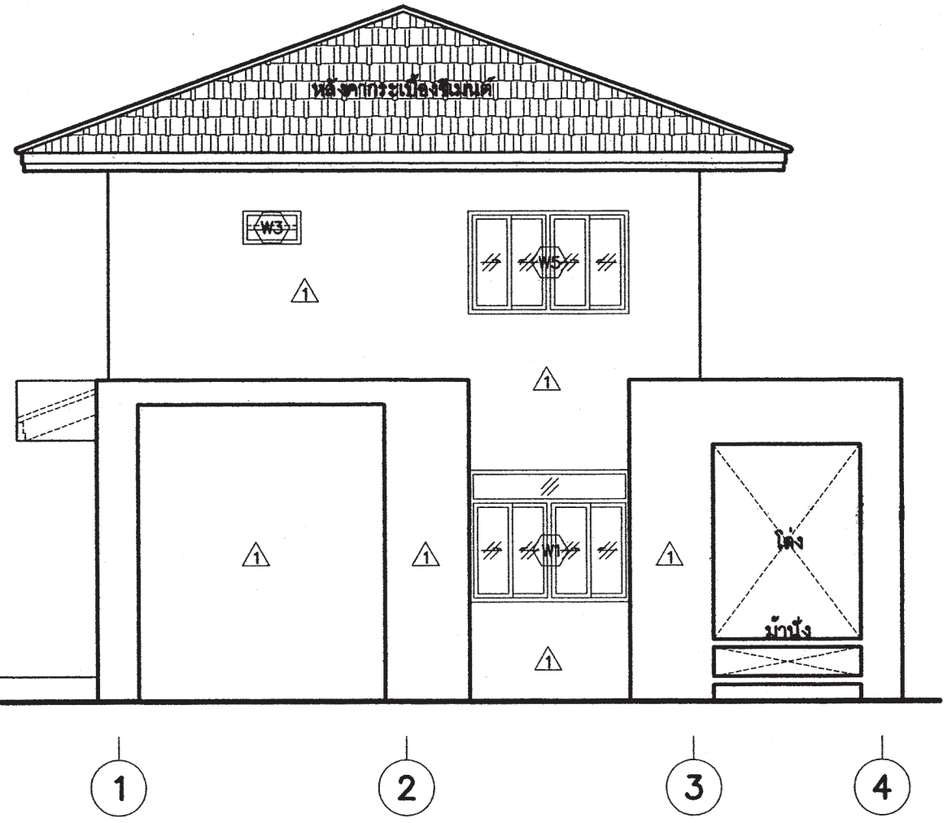
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุมุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันติ ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 037
ชื่อบ้าน ทิวา

เจ้าของ

สถานที่

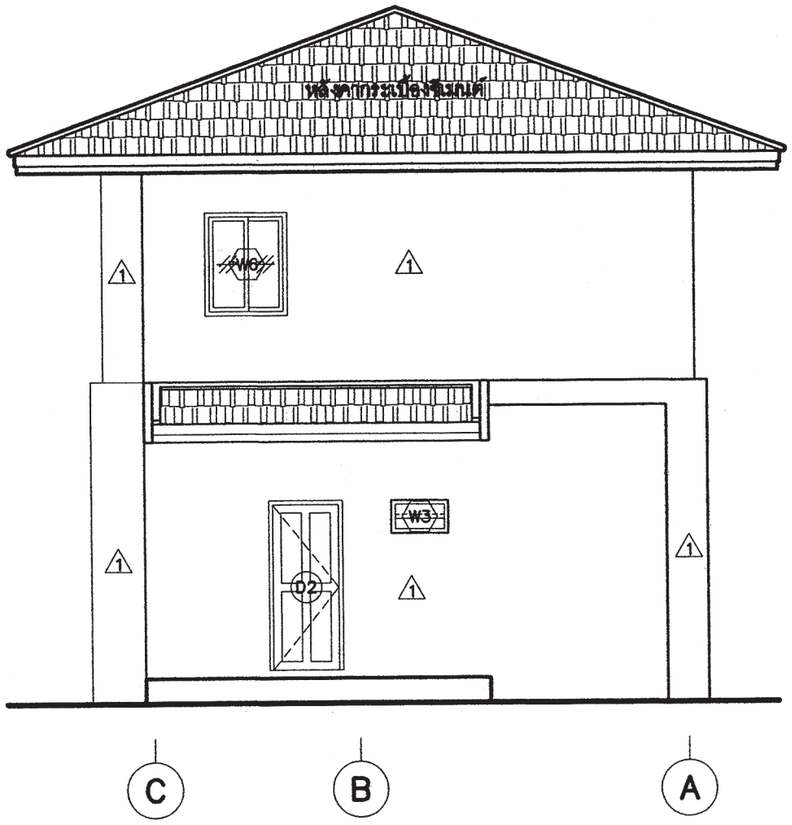
แบบแสดง
รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	27

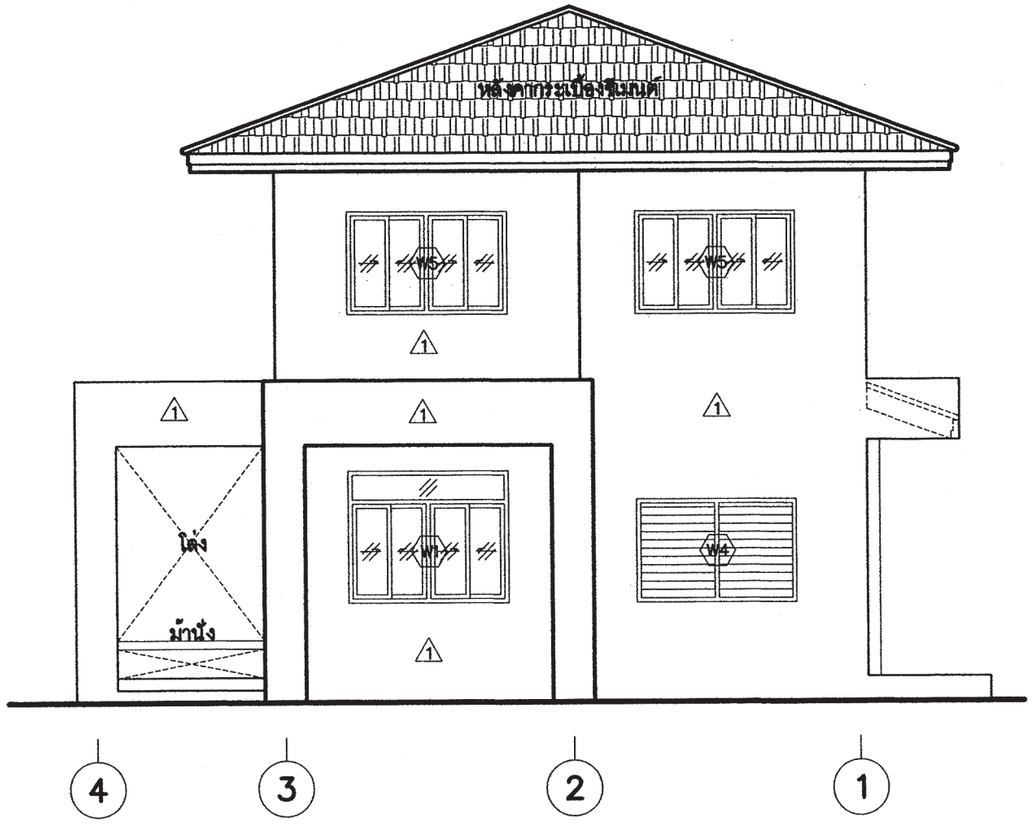
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:75 — 3 / –



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:75 — 4 / –

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุมุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

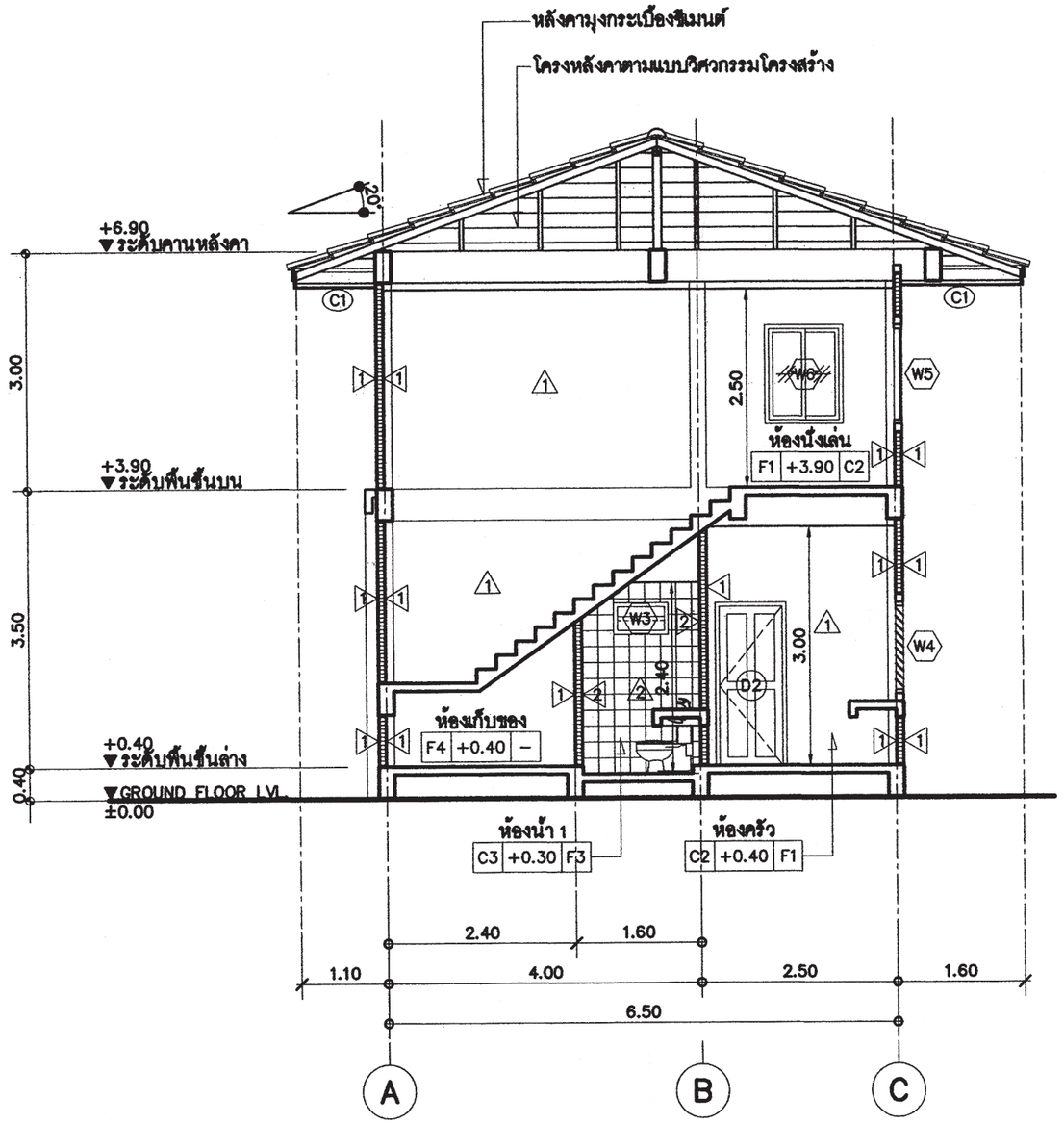
รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–08	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด

มาตราส่วน 1:75

A

–

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายยอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

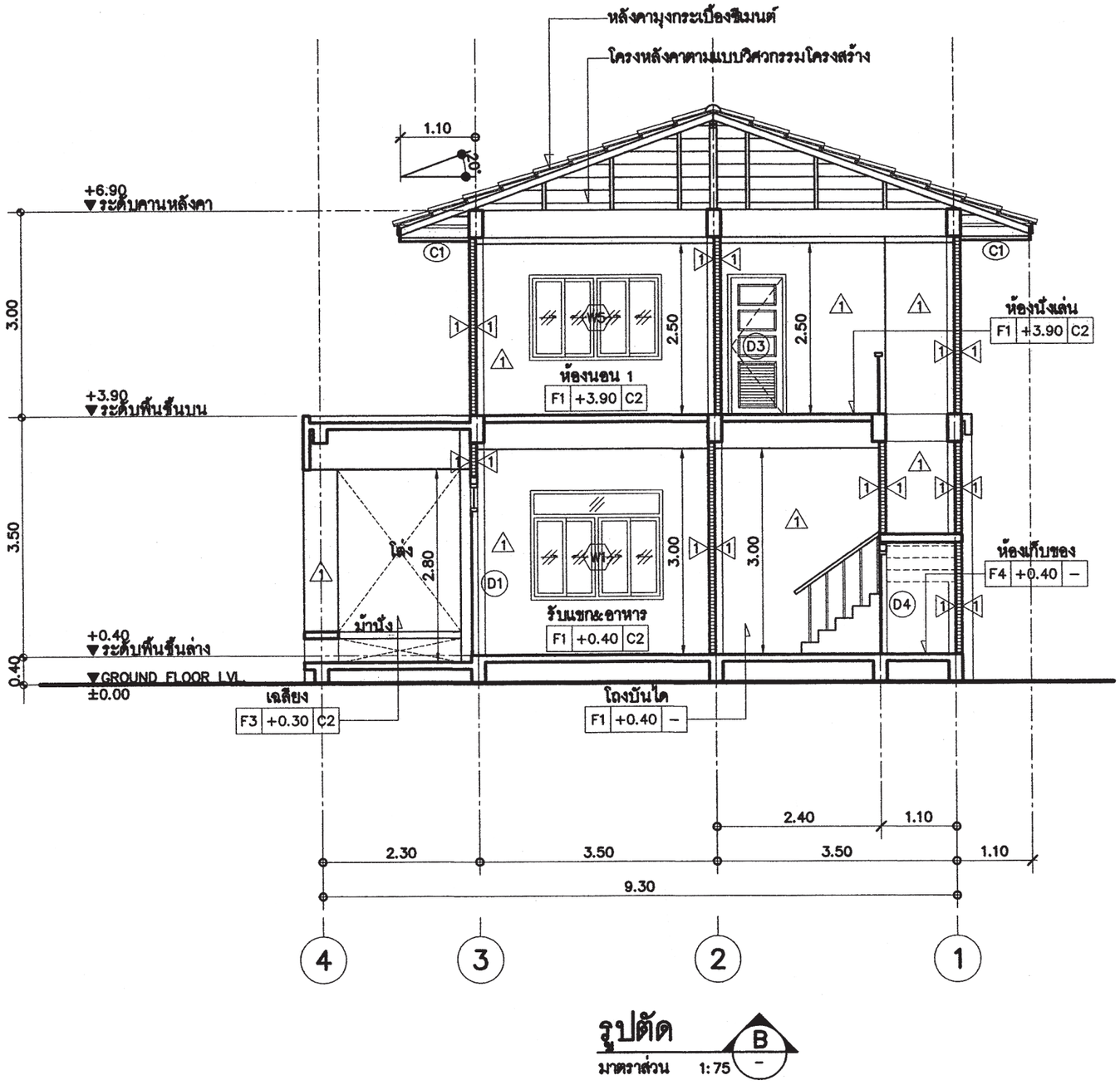
แบบแสดง
รูปตัด A

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–09	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด

มาตราส่วน 1:75

B

–

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันติ ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสูงใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภินทร์ กลิ่นระรื่น	

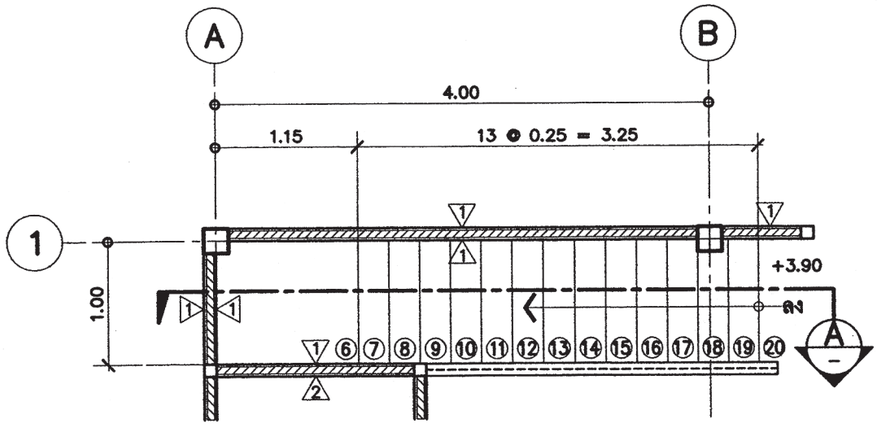
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปตัด B

วันที่ :	แสรที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–10	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	27

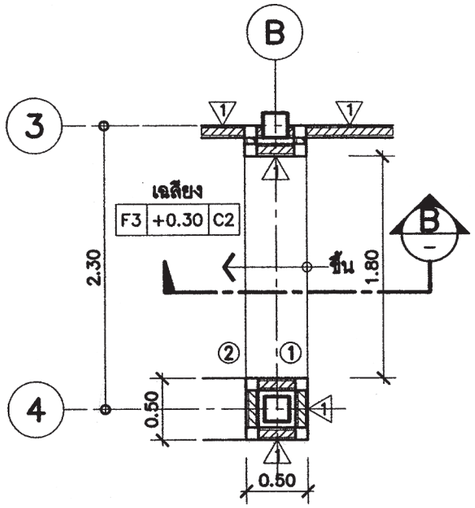
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



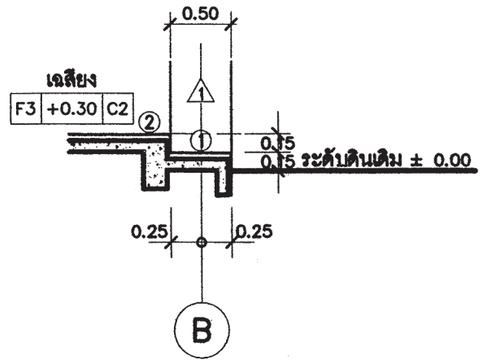
แบบขยายแปลนบันได (ชั้นบน)

มาตราส่วน 1:50



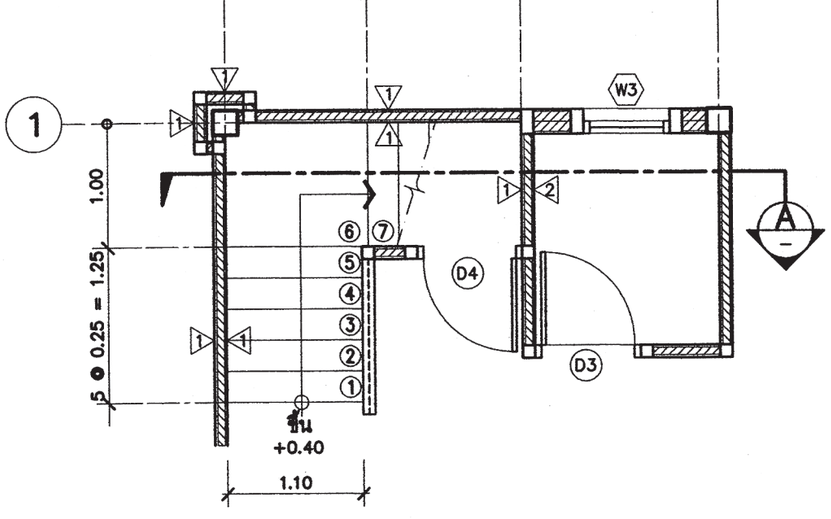
แบบขยายแปลนบันได

มาตราส่วน 1:50



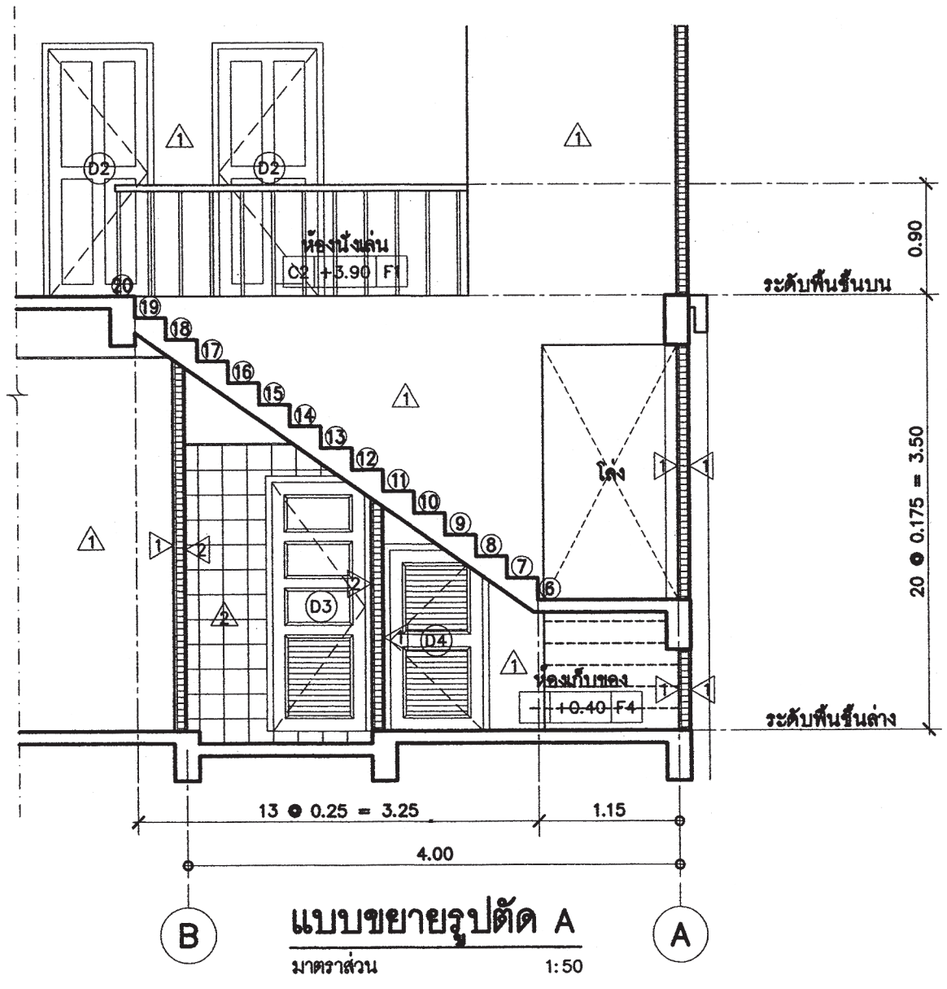
แบบขยายรูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายแปลนบันได (ชั้นล่าง)

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันติ ภสิต.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

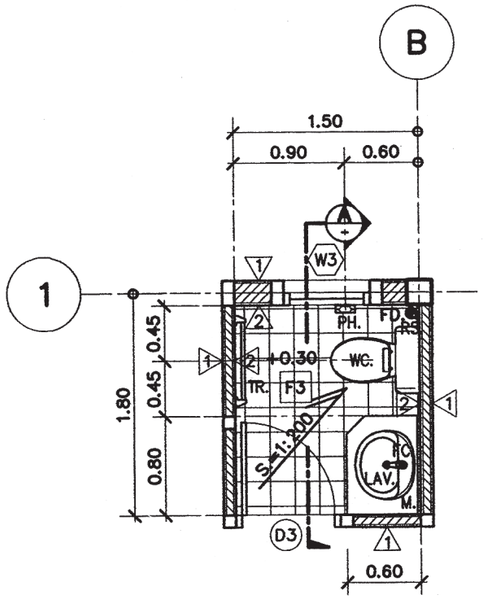
แบบแสดง	
แบบขยายบันได	

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-11	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	27

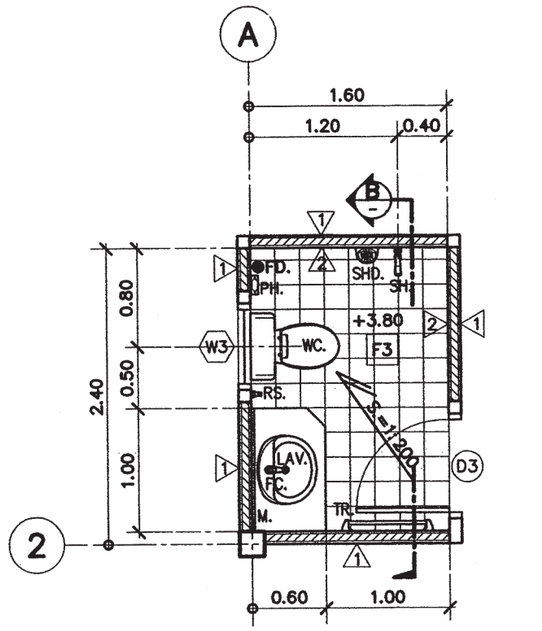
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



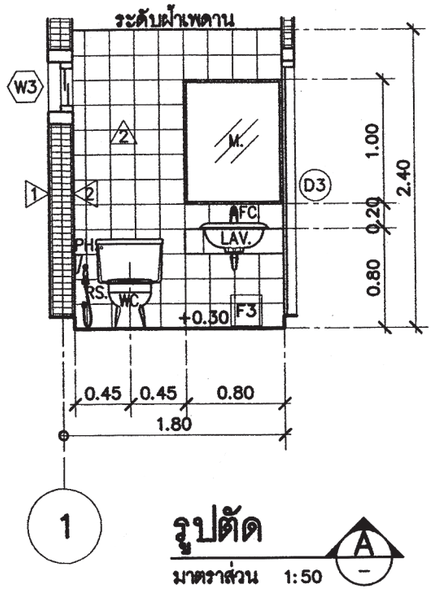
แบบขยายแปลนห้องน้ำ (ชั้นล่าง)

มาตราส่วน 1:50



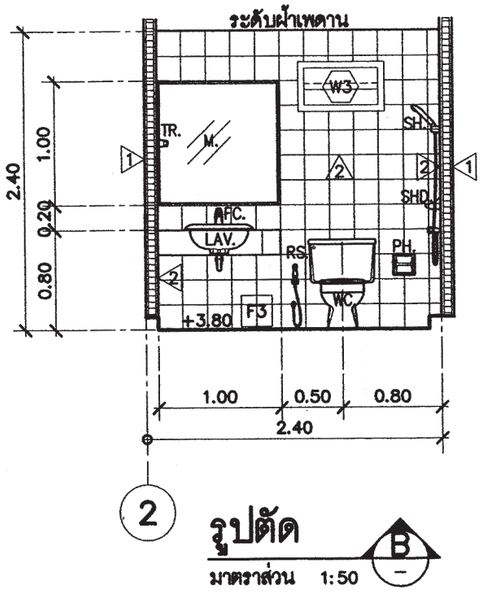
แบบขยายแปลนห้องน้ำ (ชั้นบน)

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ (SANITARY WARE TOILET)			ติดตั้งสูงจากพื้น
1	LAV.	อ่างล้างหน้า (LAVATORY FAUCET STOP VALVE)	0.80
2	FC.	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า (FAUCET)	VARIES
3	M.	กระจกเงา (MIRROR)	1.00
4	WC.	โถส้วมชักโครก (TOILET PAN)	–
5	RS.	สายชำระ (RINSING SPRAY)	0.40
6	PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ (PAPER HOLDER)	0.60
7	SH.	ฝักบัวอาบน้ำ (HEAD SHOWER)	1.80
8	SHD.	ที่ใส่สบู่ (SOAP HOLDER)	1.00
9	FD.	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น ø 3" (FLOOR DRAIN)	–
10	TR.	ราวแขวนผ้า (TOWEL BAR)	1.50
หมายเหตุ		สุขภัณฑ์ระบุรุ่นและยี่ห้อภายหลัง โดยเจ้าของ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

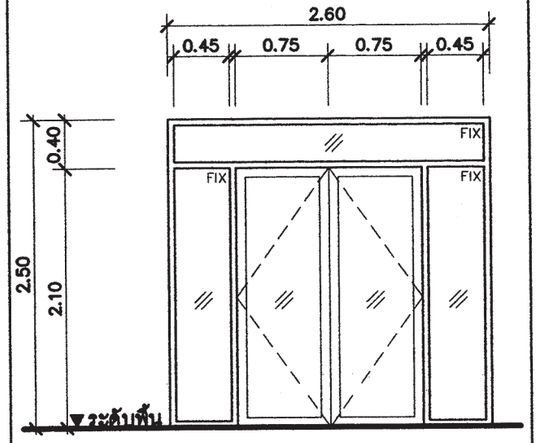
แบบขยายห้องน้ำ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–12	14

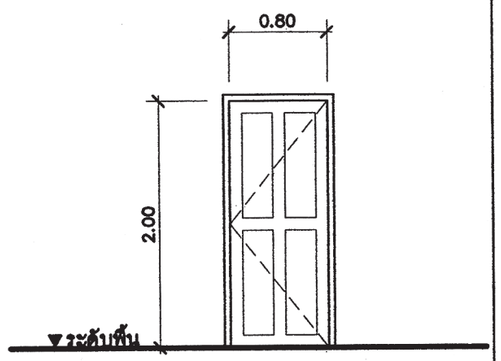
แผ่นที่	รวมแผ่น
12	27

FILE :

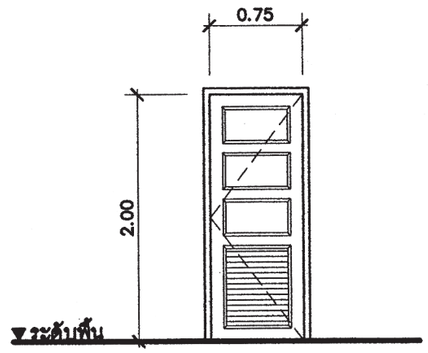
รายการแก้ไขแบบ



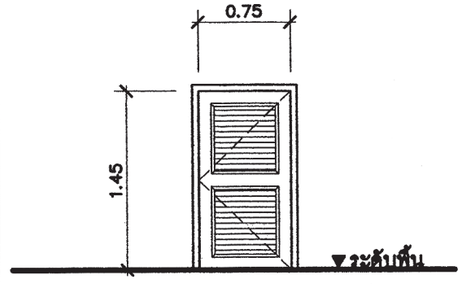
ประตูหมายเลข	D1
ชนิด	ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 2" สีดำ
ลูกฟัก	กระจกใส สีเขียว ตัดแสง หนา 6 มม
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต



ประตูหมายเลข	D2
ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
กรอบบาน	บานประตูไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต



ประตูหมายเลข	D3
ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
กรอบบาน	บานประตูไม้เนื้อแข็ง เจาะเกล็ดระบายอากาศ
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต



ประตูหมายเลข	D4
ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
กรอบบาน	บานประตูไม้เนื้อแข็ง เจาะเกล็ดระบายอากาศ
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ประตูหมายเลข	
ชนิด	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
อื่นๆ	

ประตูหมายเลข	
ชนิด	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
อื่นๆ	

ประตูหมายเลข	
ชนิด	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
อื่นๆ	

ประตูหมายเลข	
ชนิด	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
อื่นๆ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น	
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	พิรวา
เจ้าของ	
สถานที่	

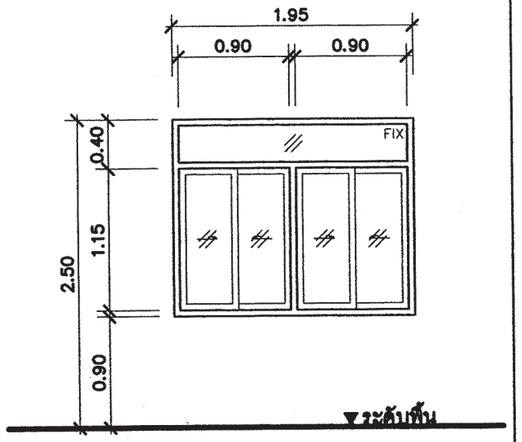
แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	แสกที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–13	14

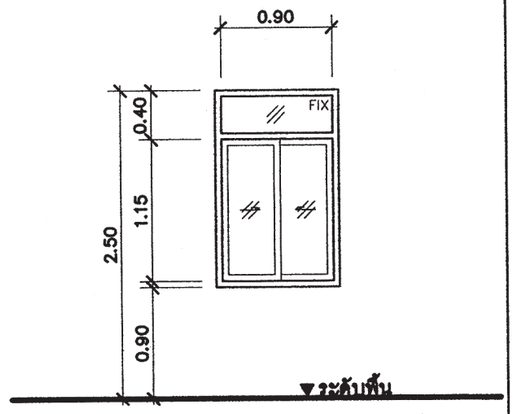
แผ่นที่	รวมแผ่น
13	27

FILE :

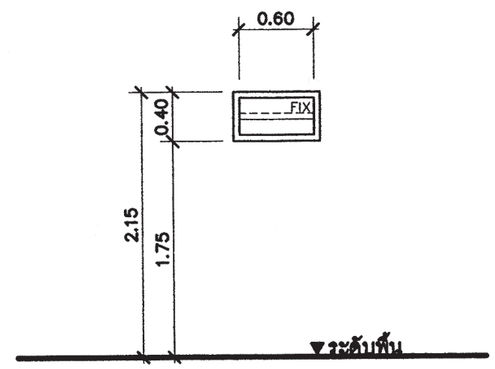
รายการแก้ไขแบบ



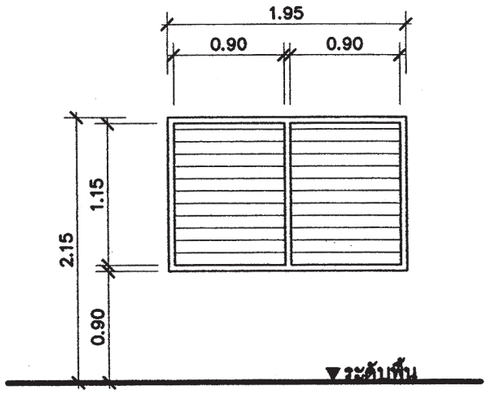
หน้าต่างหมายเลข	W1
ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 2" สีดำ
ลูกฟัก	กระจกใส สีเขียว ตัดแสง หนา 6 มม
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต



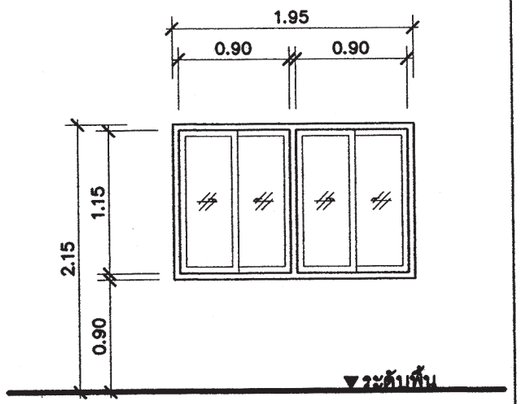
หน้าต่างหมายเลข	W2
ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 2" สีดำ
ลูกฟัก	กระจกใส สีเขียว ตัดแสง หนา 6 มม
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต



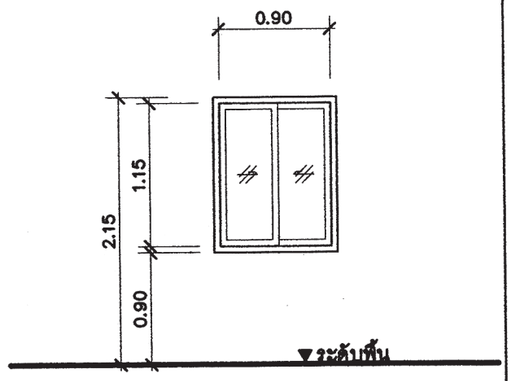
หน้าต่างหมายเลข	W3
ชนิด	หน้าต่างบานช้อน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
กรอบบาน	
ลูกฟัก	กระจกฝ้าบานช้อน หนา 4 มม
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต



หน้าต่างหมายเลข	W4
ชนิด	หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"
กรอบบาน	
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 4 มม
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต



หน้าต่างหมายเลข	W5
ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 2" สีดำ
ลูกฟัก	กระจกใส สีเขียว ตัดแสง หนา 6 มม
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต



หน้าต่างหมายเลข	W6
ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 2" x 2" สีดำ
ลูกฟัก	กระจกใส สีเขียว ตัดแสง หนา 6 มม
อื่นๆ	อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

หน้าต่างหมายเลข	
ชนิด	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
อื่นๆ	

หน้าต่างหมายเลข	
ชนิด	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
อื่นๆ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเอกรินทร์ กลิ่นระรื่น	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–14	14

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศ์กเมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9 DB12 ขึ้นไป	SR-24 SD-40	มอก. 20-2543 มอก. 24-2548	

3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRLC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าสัมผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกร่น ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแสดง)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ⌀0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. "เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรียักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรียะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายทรียักดิ์ ชันดี ภส.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 037
ชื่อบ้าน ทิวา

เจ้าของ

สถานที่

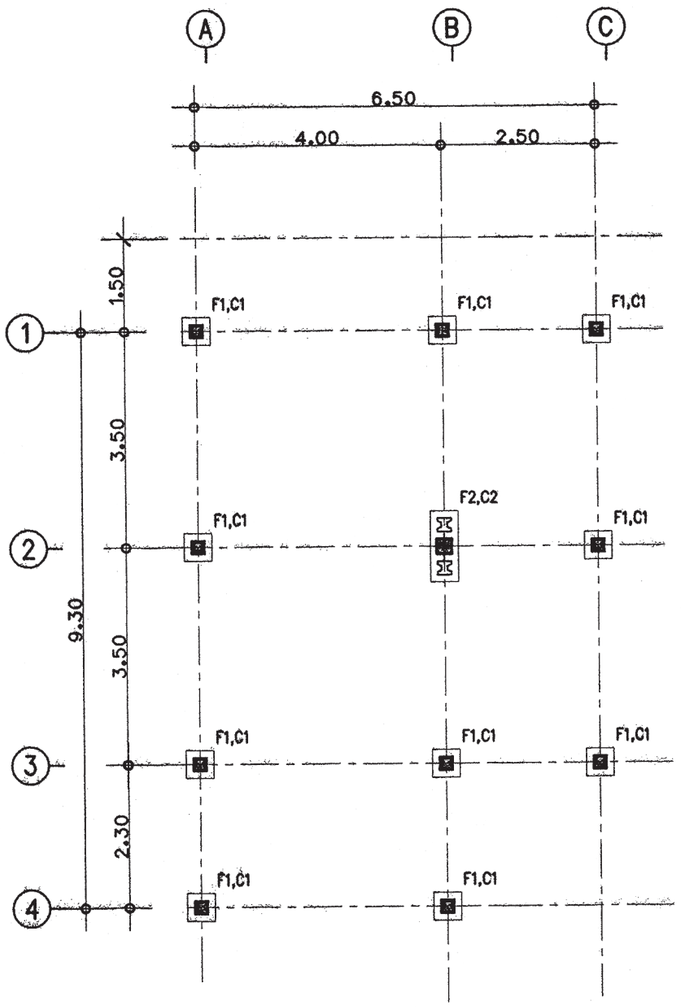
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	27

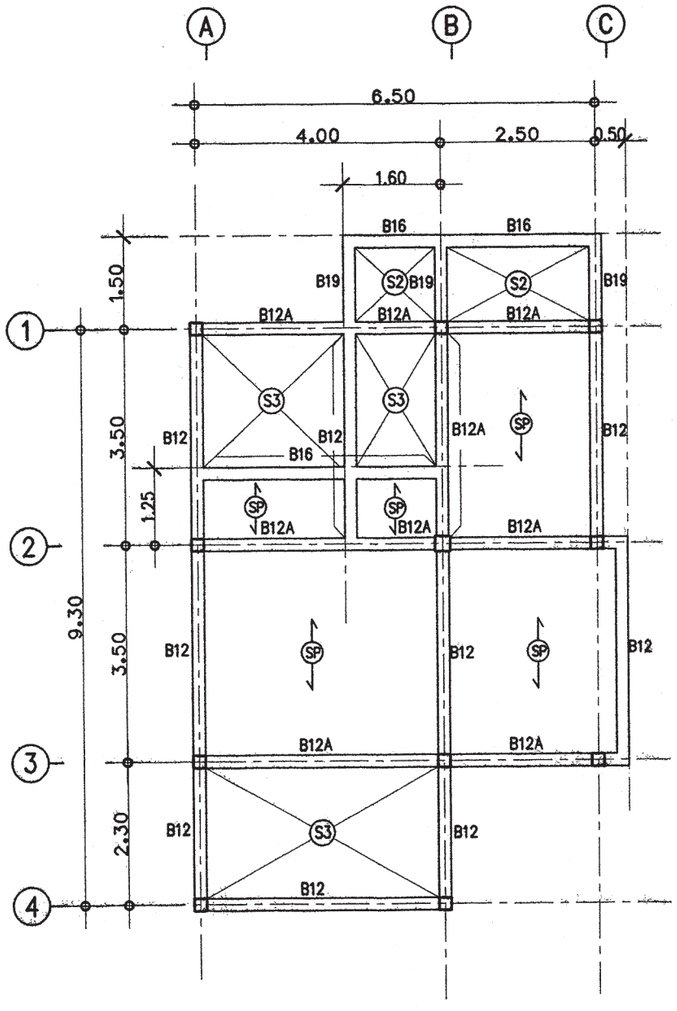
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



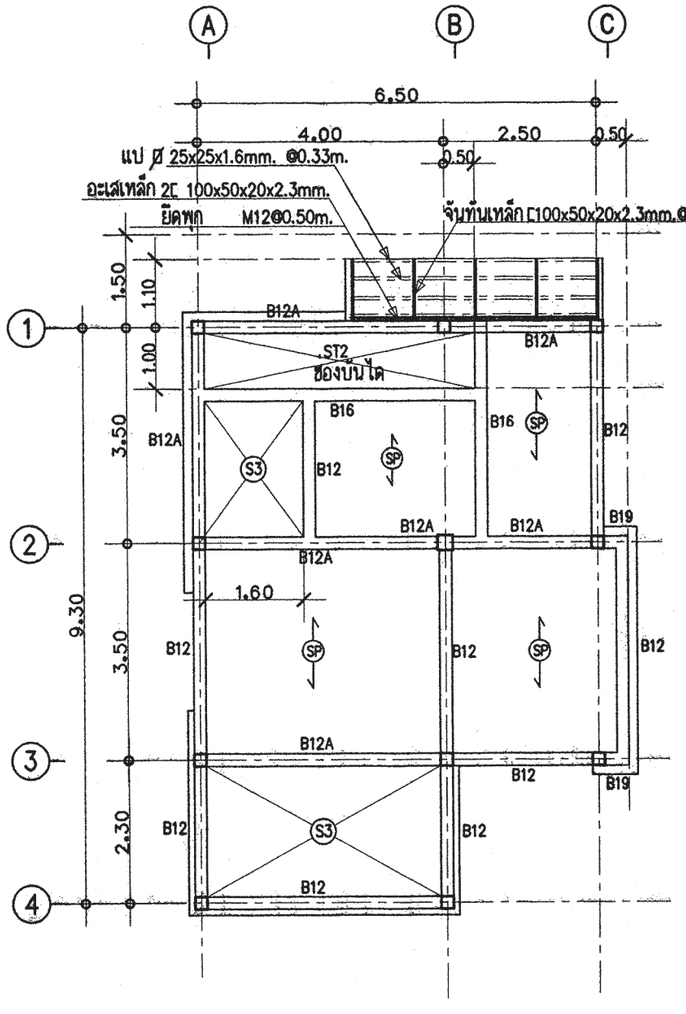
แปลนฐานราก ตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุมุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวิรัชนทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายธีระ เมฆะกุล

สถาปนิก
นายศิริศักดิ์ รันดี ภส.5920
วิศวกรโครงสร้าง
นายชูเดช เตนปาน กย.43016
วิศวกรไฟฟ้า
นายชูญ มาสุธโช ภพท.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจีระศิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายธิติ สถะเต

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 037
ชื่อบ้าน ทิวา
เจ้าของ
สถานที่

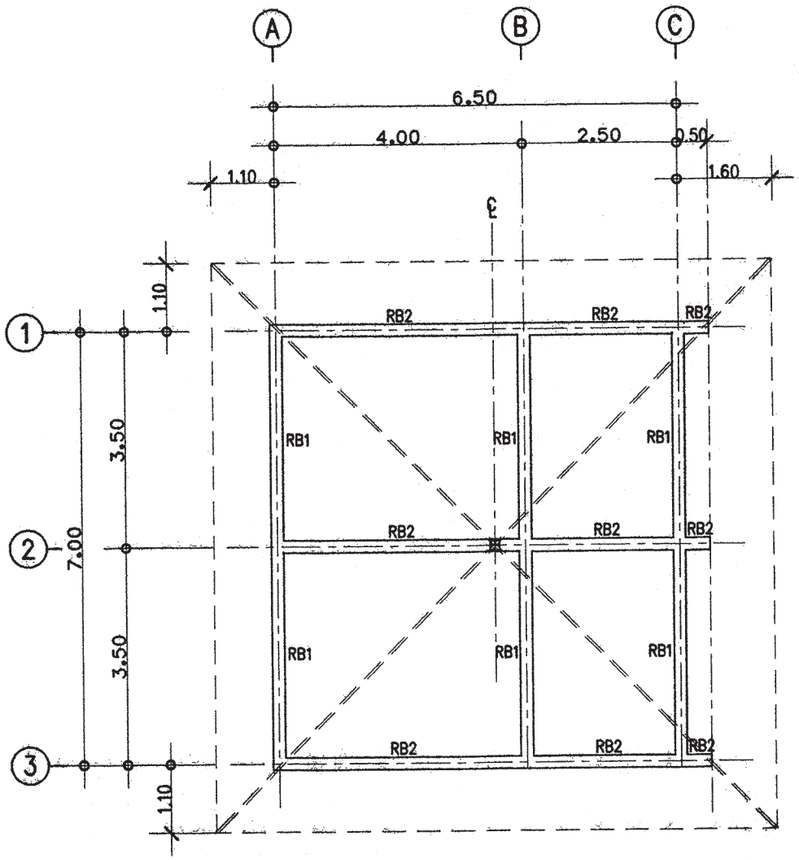
แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนคานพื้น ชั้นล่าง และชั้นบน

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	27

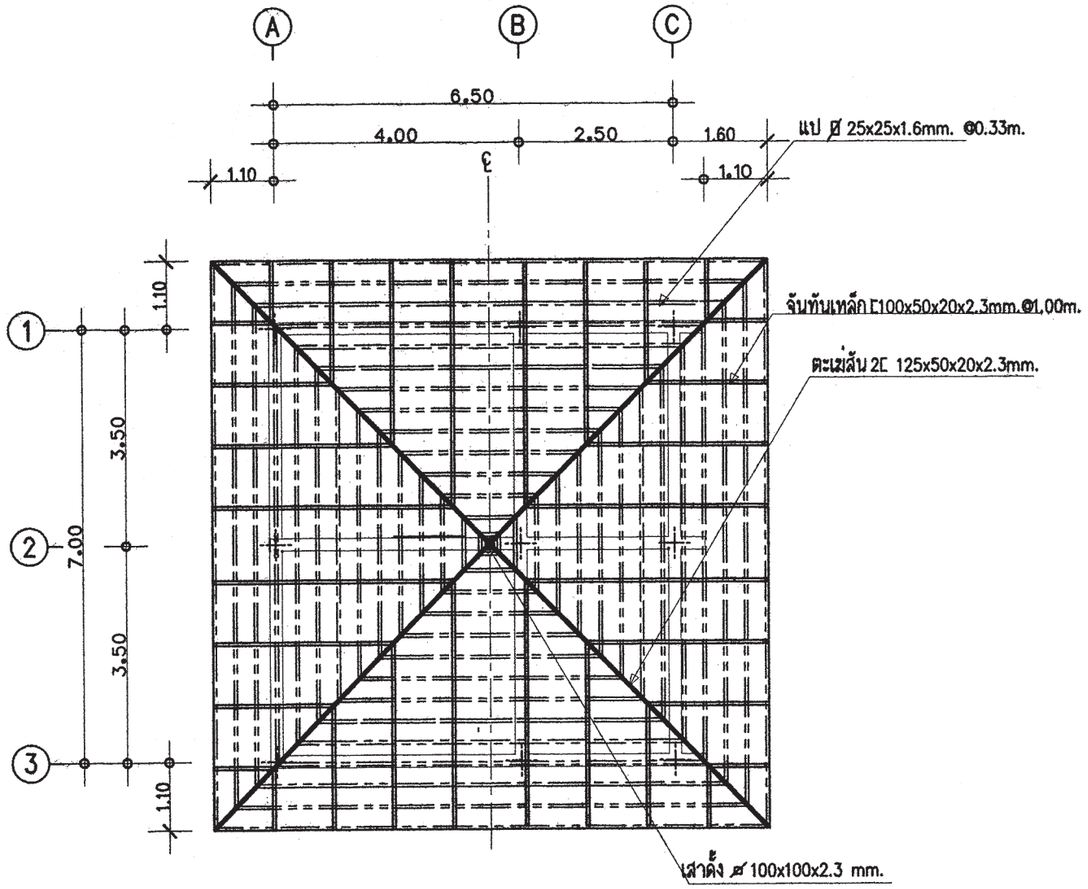
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภส.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เตนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรรญ มาสุธโร ภพ.12457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิษฐ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สะระดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

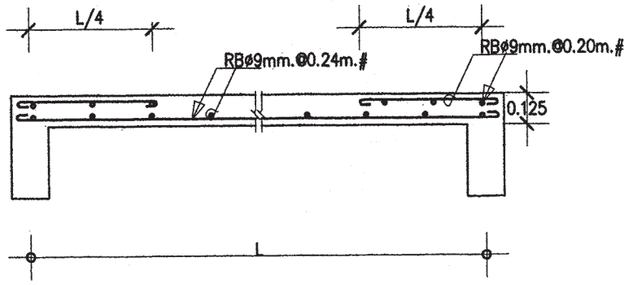
แบบแสดง
แปลนคานหลังคา
แปลนโครงสร้างหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	6

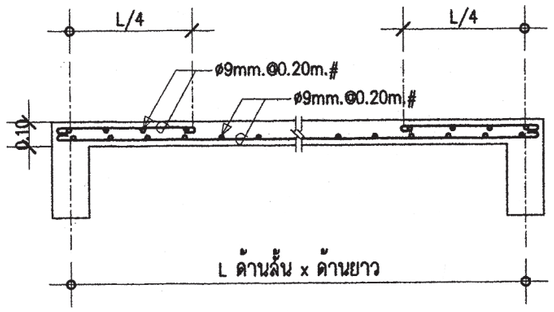
แผ่นที่	รวมแผ่น
17	27

FILE :

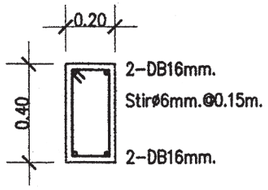
รายการแก้ไขแบบ



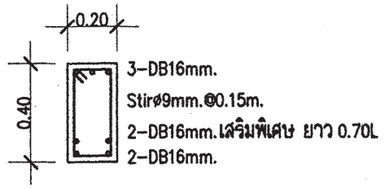
DETAIL S3



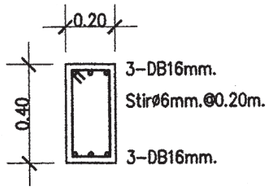
DETAIL S2



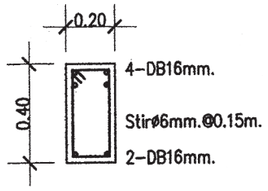
DETAIL B12 , RB2



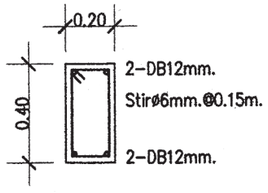
DETAIL B12A



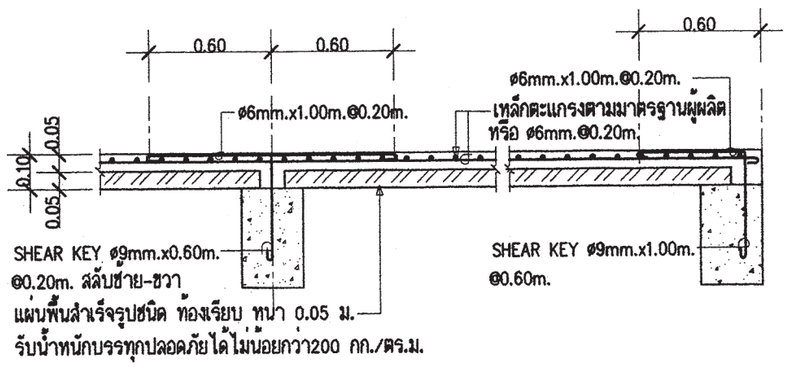
DETAIL B16



DETAIL B19



DETAIL RB1



DETAIL SP

พื้นชั้น 2 - หลังคา	↑	↑
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2	↑	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.25 / 0.25 — 8-DB12mm. 2-Stirø6mm.@0.15m.
FLOOR / COLUMN	C1	C2

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภส.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนาบำรุง ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโล ภพ.12457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระศิษฐ์ ทิมสถิตย์ ส.ย.8488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สะอะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

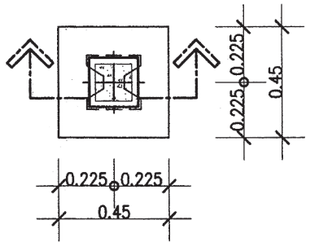
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	6

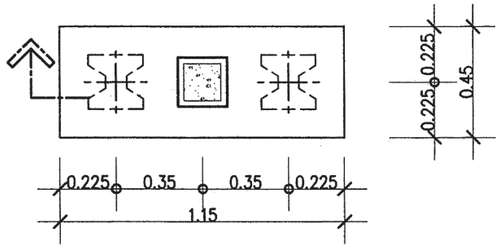
แผ่นที่	รวมแผ่น
18	27

FILE :

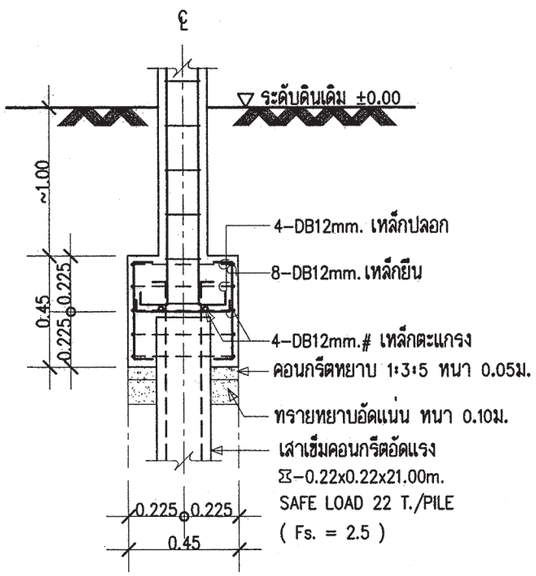
รายการแก้ไขแบบ



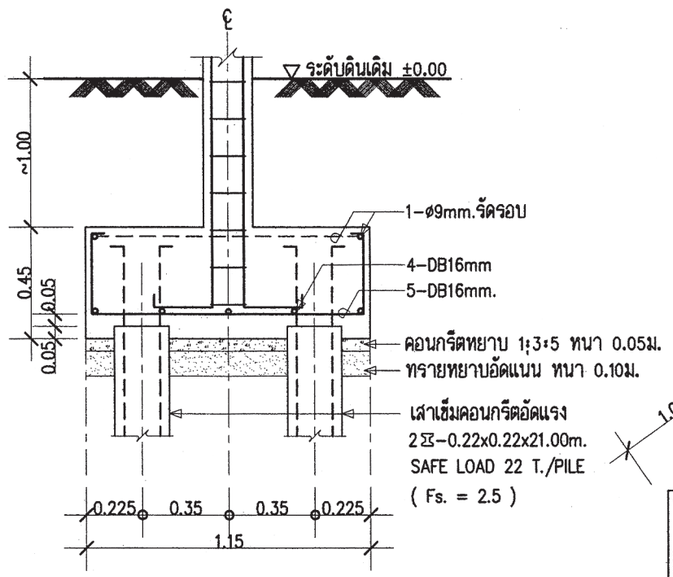
แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25



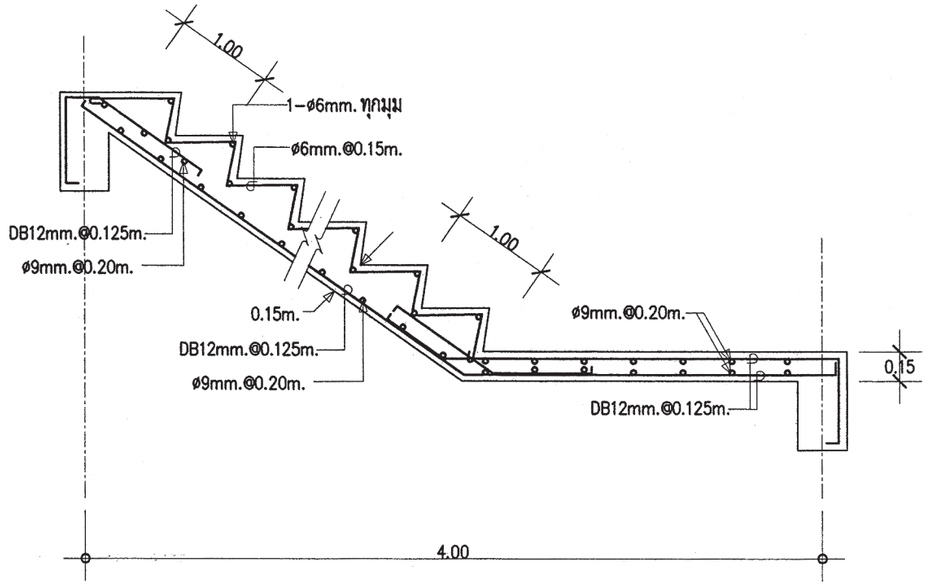
แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25



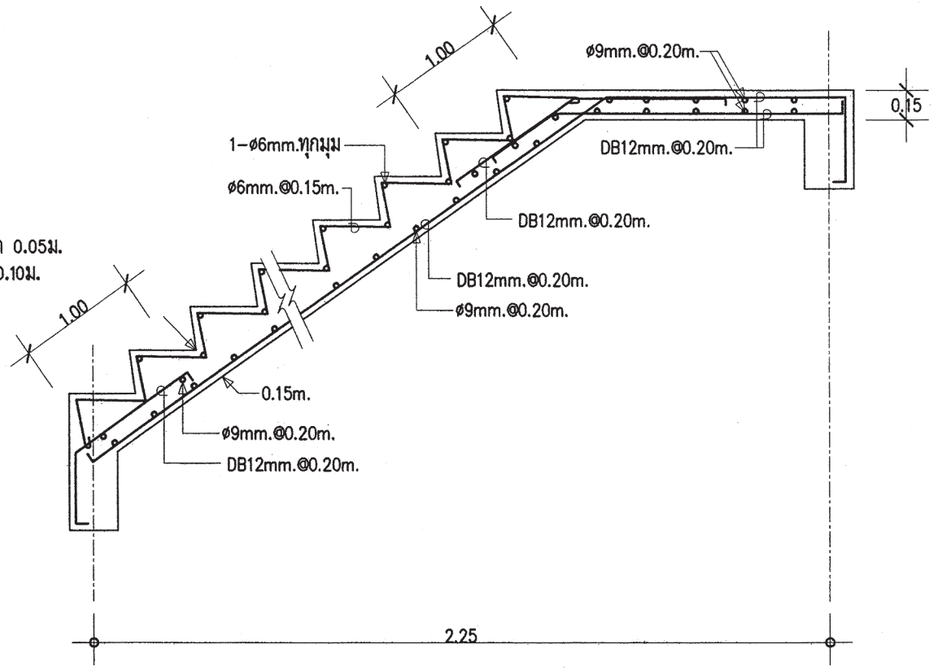
รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2
มาตราส่วน 1 : 25



DETAIL ST–2 (ช่วงบน)



DETAIL ST–2 (ช่วงล่าง)

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุมุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายทวีศักดิ์ ชันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ : -	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–05	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	27

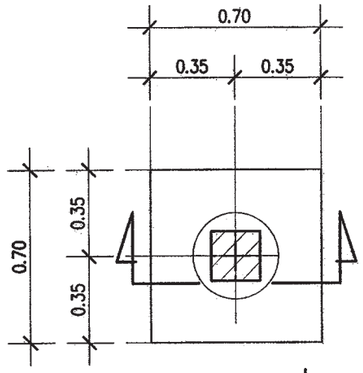
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

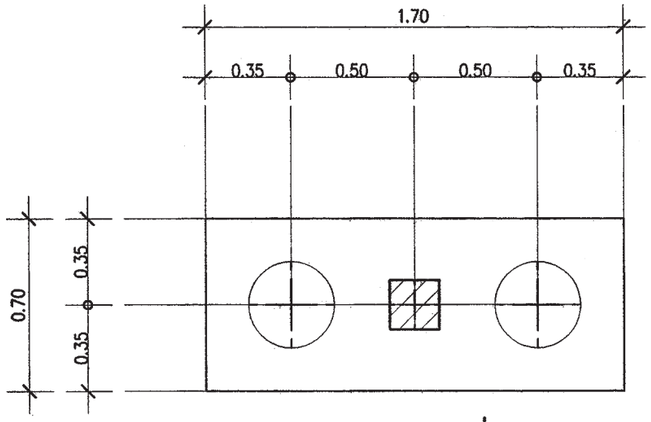
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



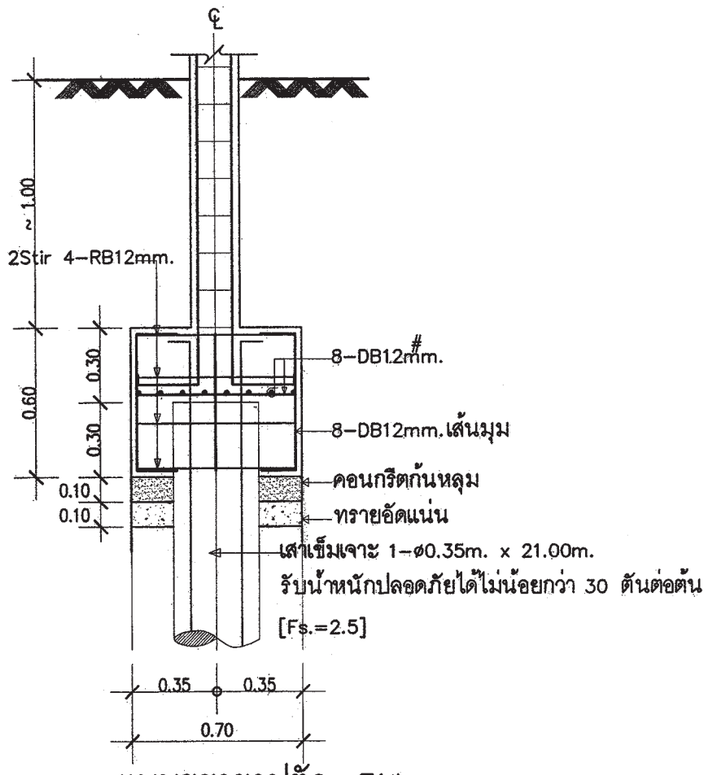
แบบขยายแปลน F1A

มาตรส่วน 1:25



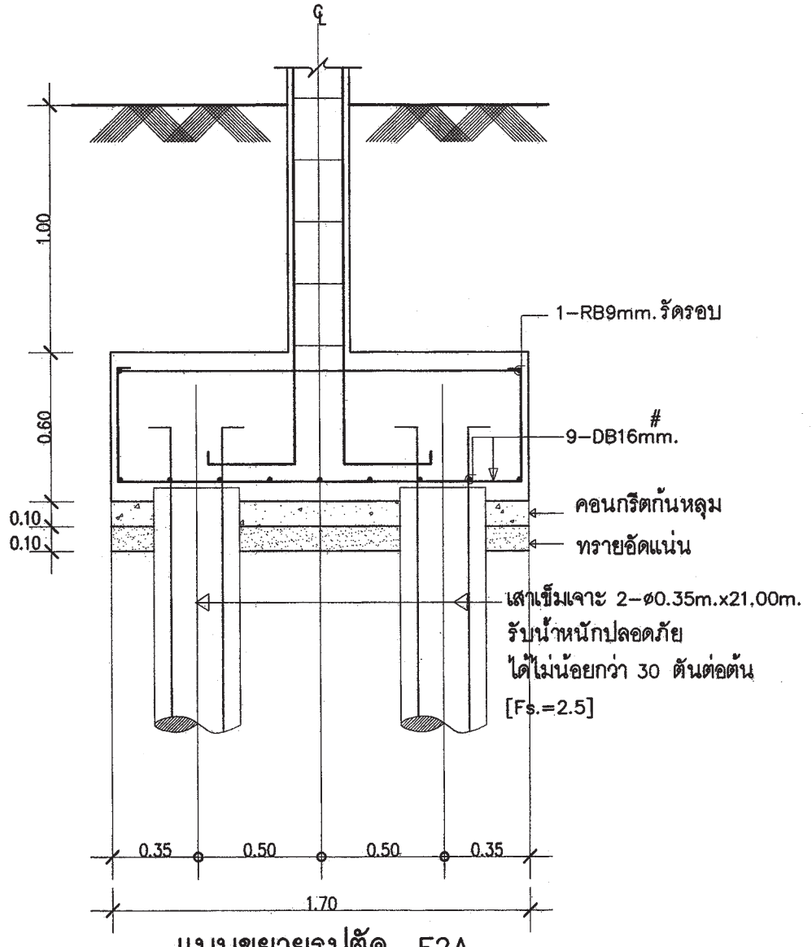
แบบขยายแปลน F2A

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F1A

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริศักดิ์ ชันดี ภส.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสิดย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสิดิ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

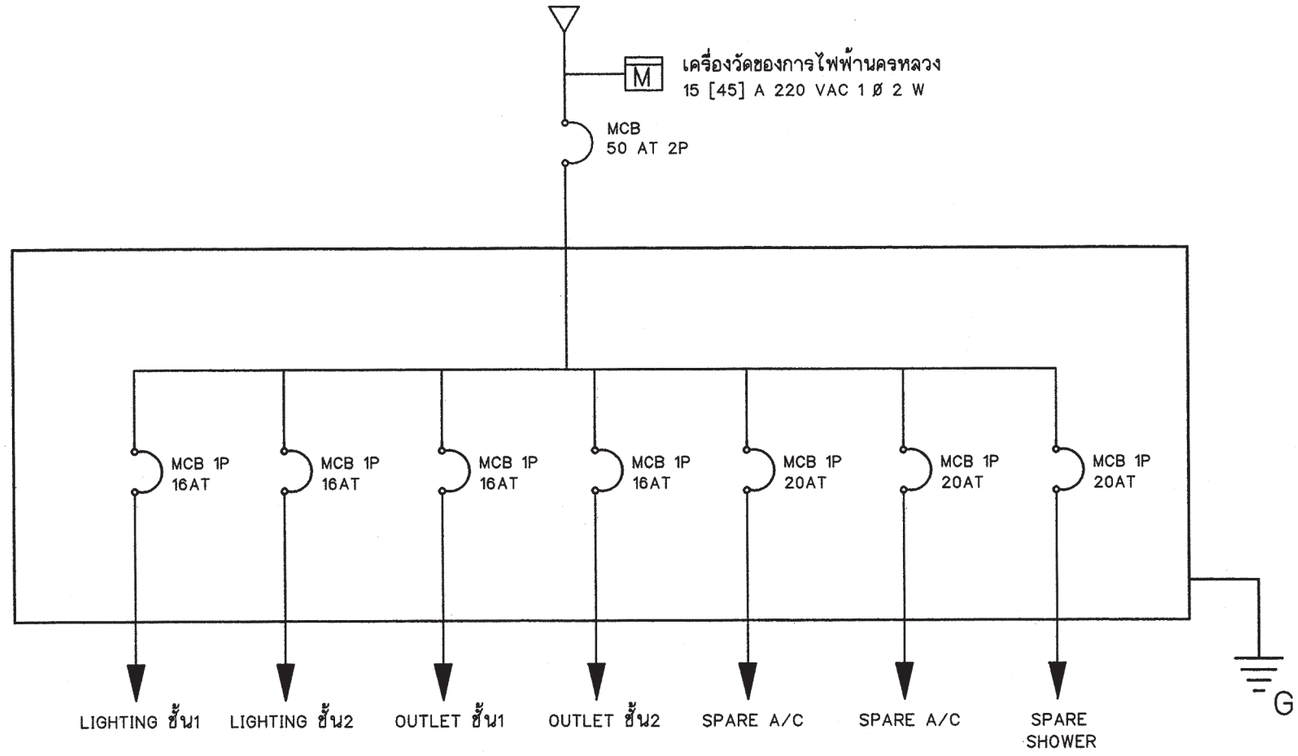
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–06	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



SINGLE LINE DIAGRAM

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

○	โคม DOWNLIGHT 1x11 W
▣	โคมกลมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x32 W พร้อมฝาครอบสีใส
▭	ดวงโคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W พร้อมฝาครอบสีใส
S	สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา
S_3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 3ทาง
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
TV	เต้ารับทีวี
☎	เต้ารับโทรศัพท์
(J)	กล่องต่อสายไฟ
▬	แผงจ่ายไฟ
MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER

รายการระบบงานไฟฟ้า

- แผงจ่ายไฟเป็นกล่องเหล็ก
- สายไฟตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา และ สามทาง
- สายเมนวงจรย่อยขนาด 4 มม.^{2}
- สายไฟเข้าเต้ารับขนาด 2.5 มม.^{2}
- สายไฟเข้าดวงโคมขนาด 1 มม.^{2}
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับเสาหรือคาน
- สายไฟเข้าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W ขนาด 4 มม.^{2}
- สาย COAXIAL เข้าเต้ารับทีวีใช้ RG6
- สายโทรศัพท์เข้าเต้ารับโทรศัพท์ ขนาด 0.65 มม.
- การต่อลงดินต้องเป็นไปตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง
- ทิ้งสายข้างหนึ่งไว้ในกล่องต่อสายในห้องนอน หรือ ห้องน้ำ อีกข้างหนึ่งต่อเข้ากับ CIRCUIT BREAKER ในแผงจ่ายไฟ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

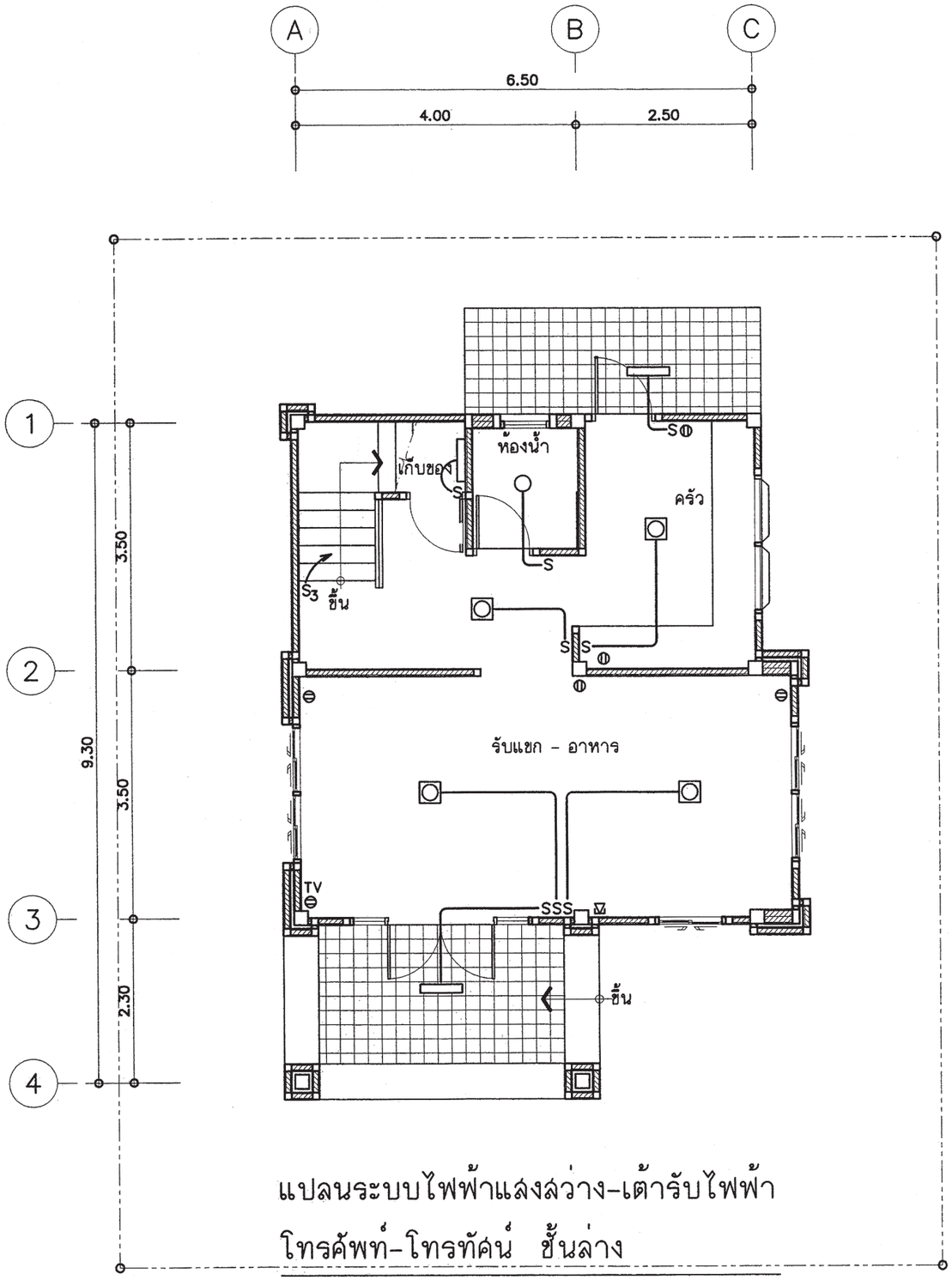
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	27

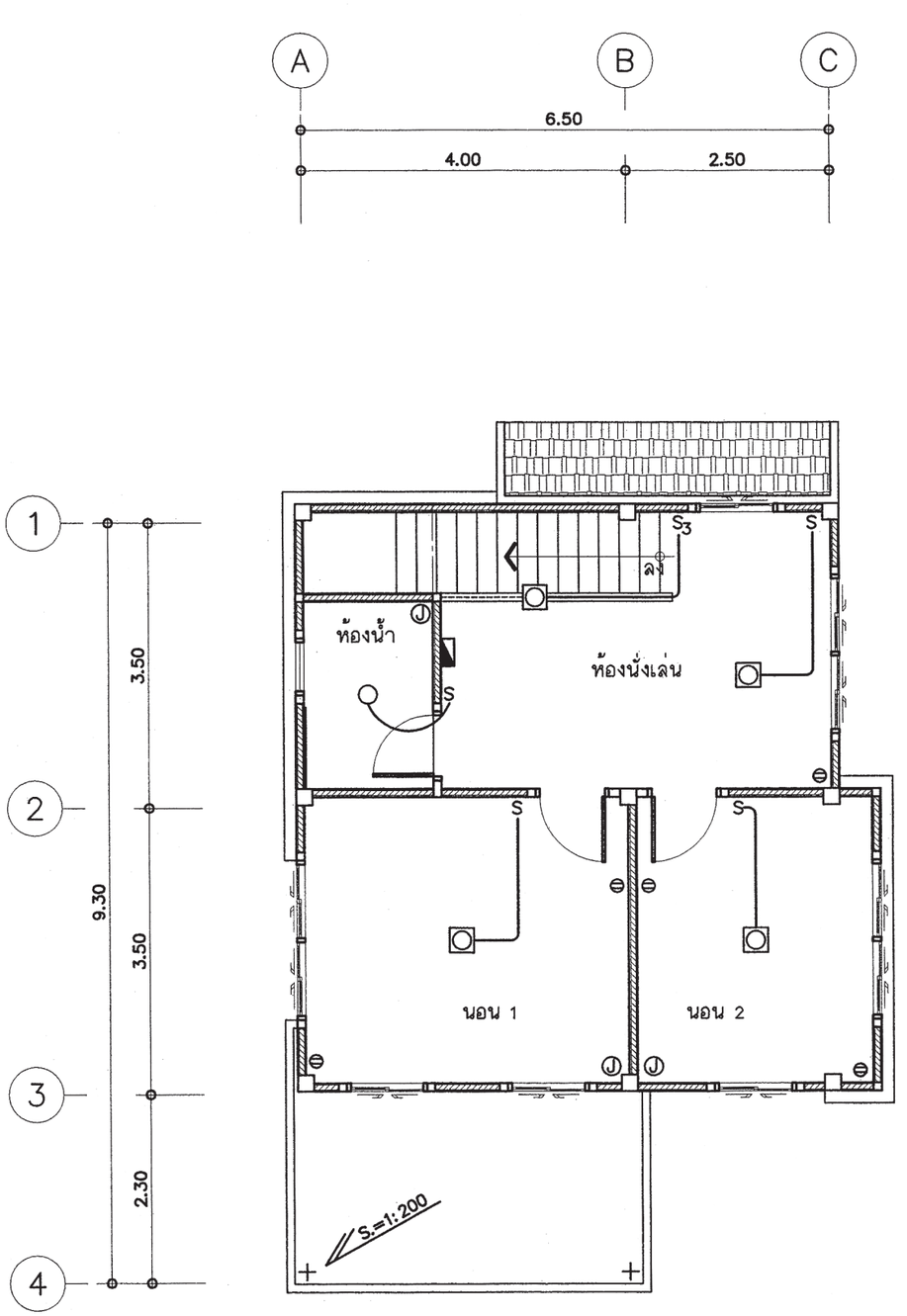
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเดช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้นล่าง-บน

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

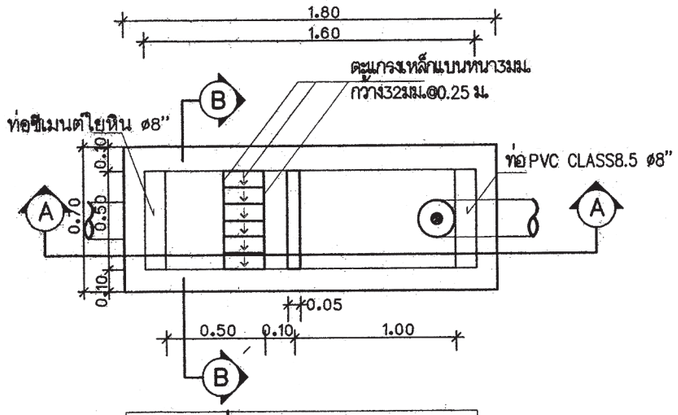
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 - 3	1 - 2
150	4	1 - 2
200	5	2 - 3
250	6	2 - 3
300	7	2 - 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

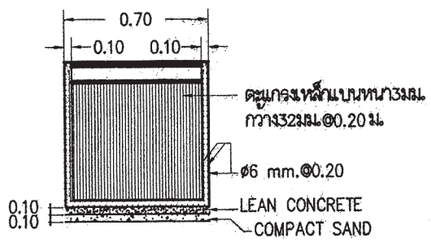
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



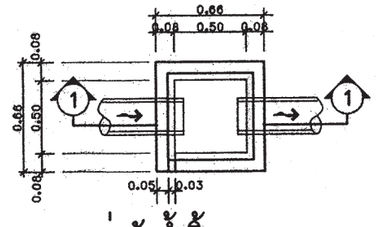
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

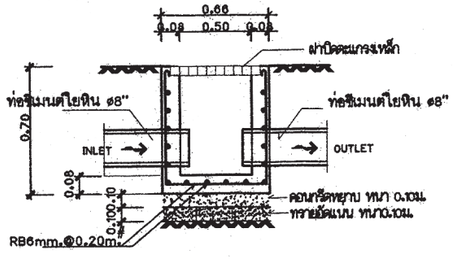
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

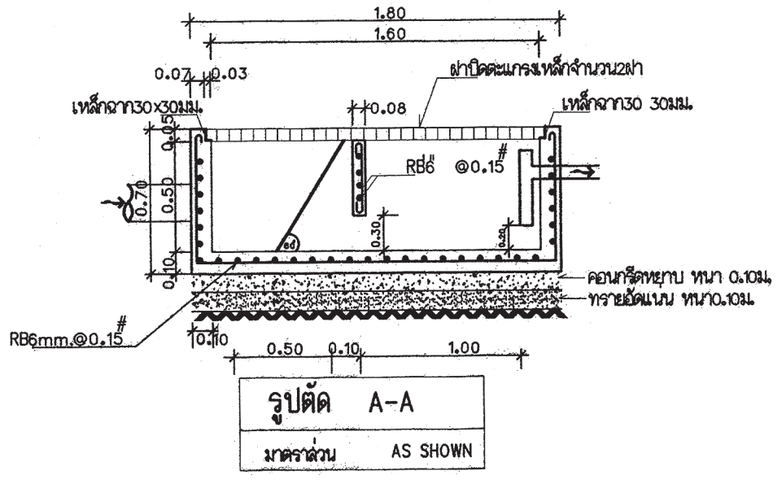
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม./วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 - 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 - 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 - 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ - กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 50มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศิริศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ รันดี ภส.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูกร เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

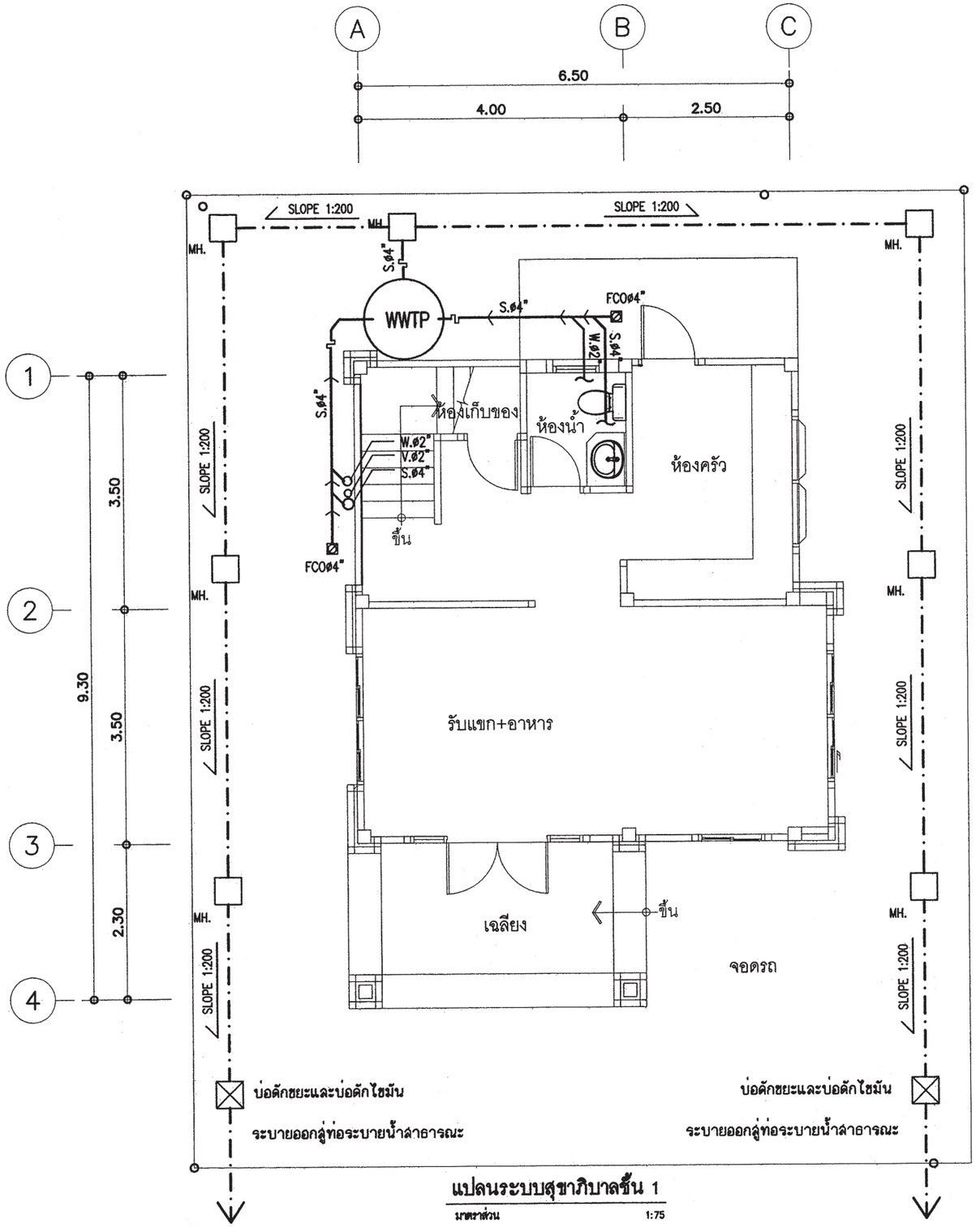
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 037
ชื่อบ้าน ทิวา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

รันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	27

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



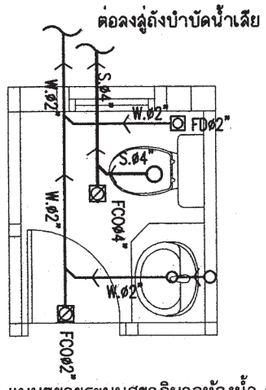
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งส้วม [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
⋈	⋈	จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำSTOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
—	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม.
—	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
M	M	มาตรวัดน้ำ
P	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม.
◯	—	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWTP)

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

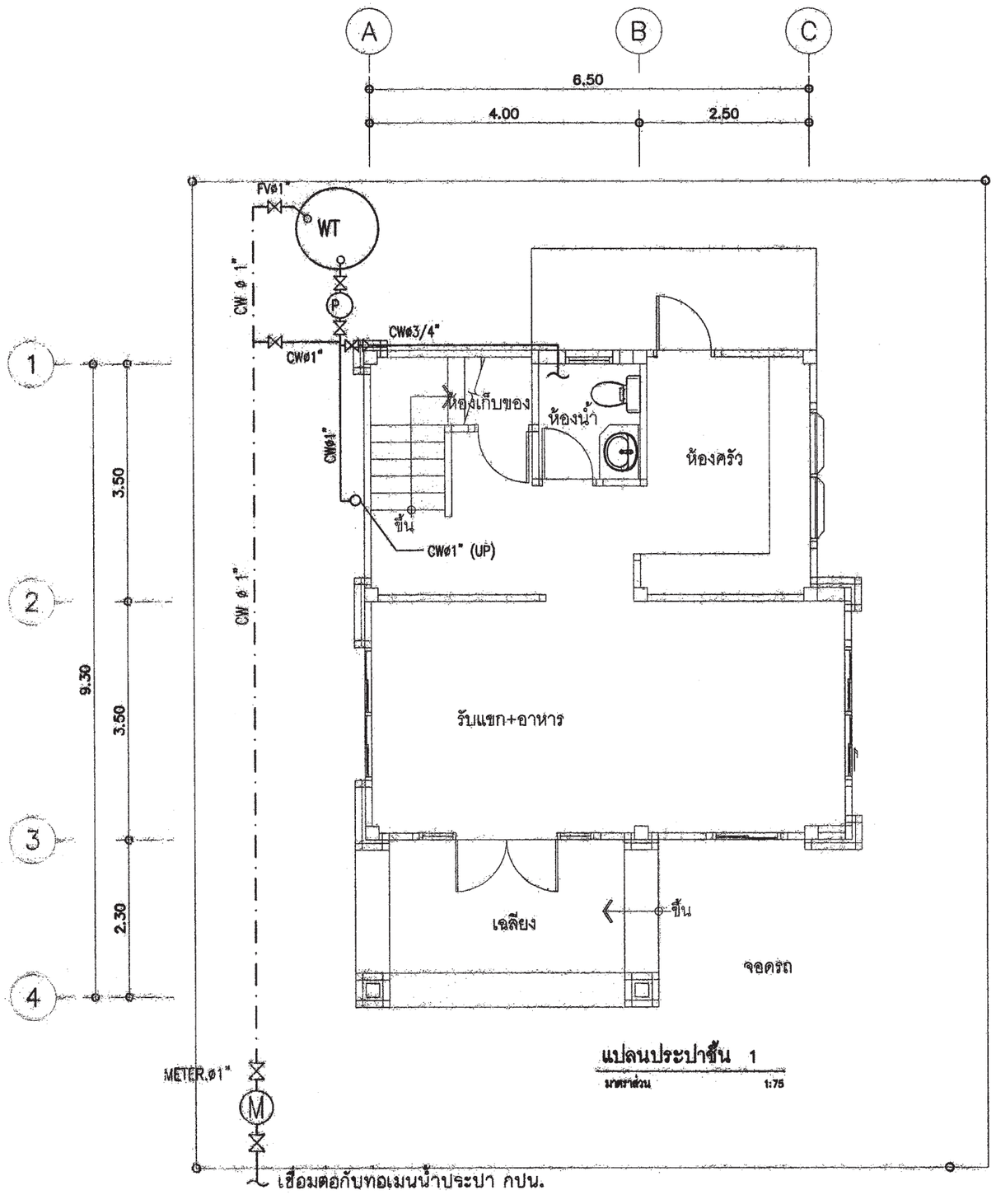
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันดี ภส.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ SN–02	รวม 5
แผ่นที่ 24	รวมแผ่น 27	

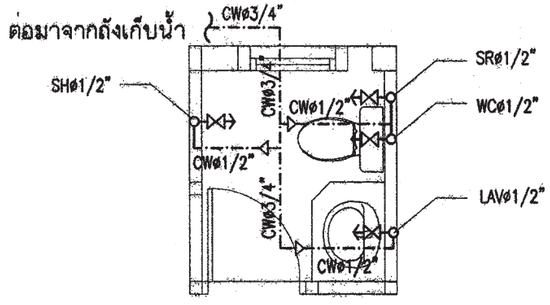
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนประปาชั้น 1

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะอุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเดช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสิเดช์ สย.8468	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	037
ชื่อบ้าน	ทิวา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

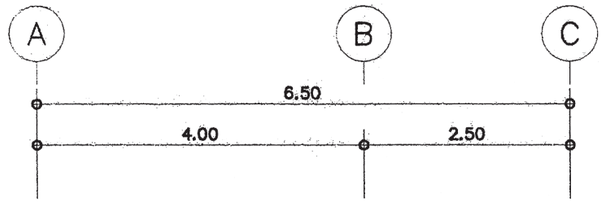
แปลนประปาชั้น 1

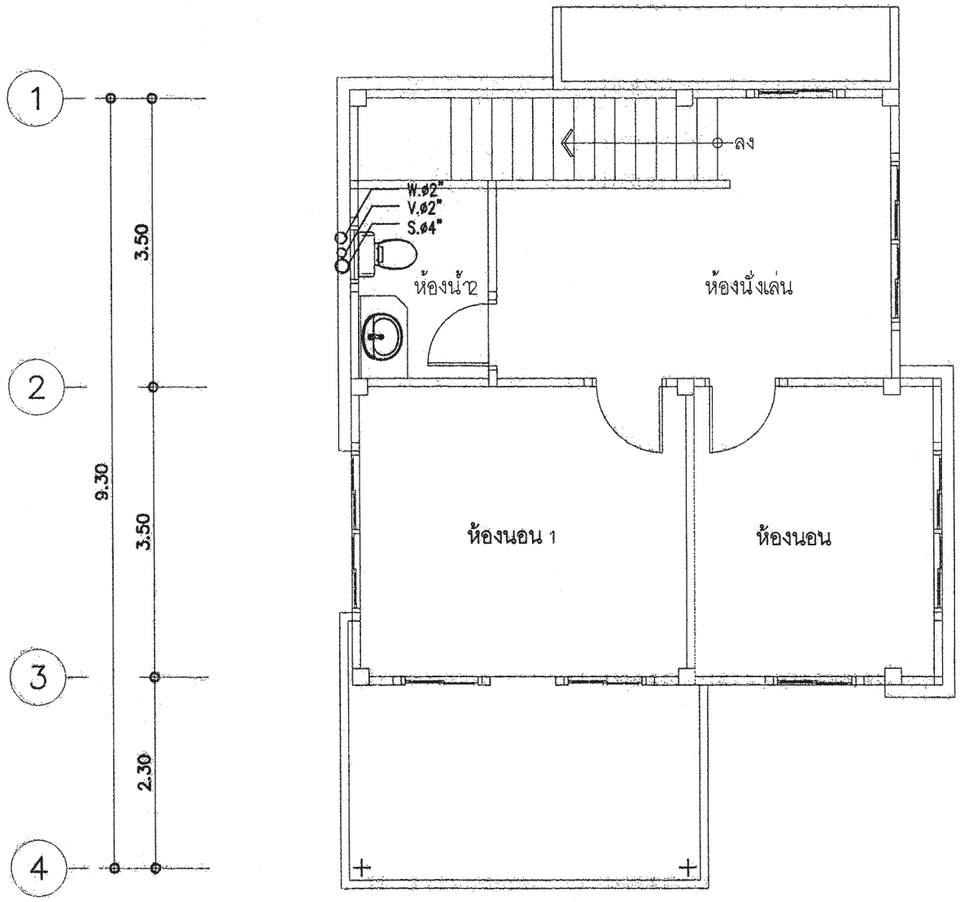
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN--03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	27

FILE :

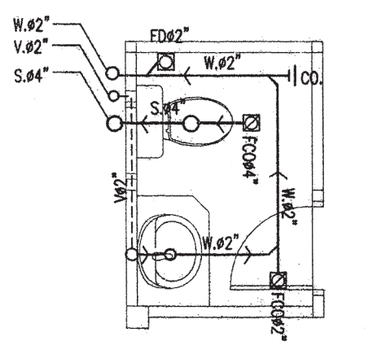
รายการแก้ไขแบบ





แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 2

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันดี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโก ภพ.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 037

ชื่อบ้าน ทิวา

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

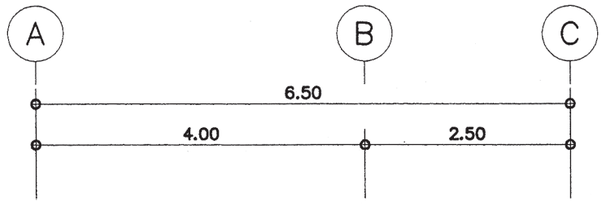
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2

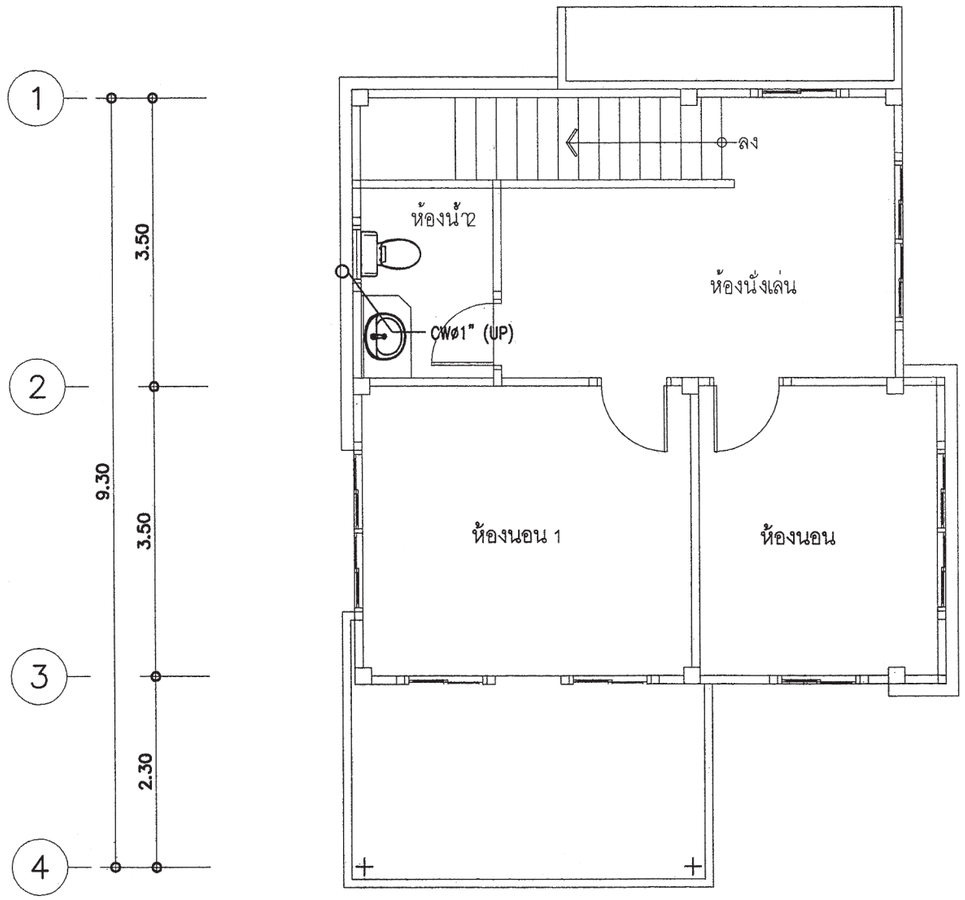
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	27

FILE :

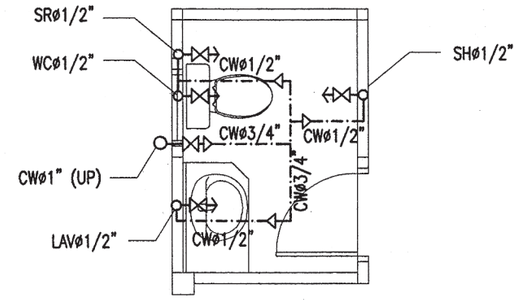
รายการแก้ไขแบบ





แปลนระบบประปาชั้น 2

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรียักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายศิริศักดิ์ ชันตี ภสถ.5920	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เต็นปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุธโจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 037

ชื่อบ้าน ทิวา

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แปลนระบบประปา ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ
A-04	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ
A-05	แปลนพื้นชั้นล่าง
A-06	แปลนพื้นชั้นบน
A-07	แปลนหลังคา
A-08	รูปด้าน 1
A-09	รูปด้าน 2
A-10	รูปด้าน 3
A-11	รูปด้าน 4
A-12	รูปตัด A - A
A-13	รูปตัด B - B
A-14	แบบขยายบันได
A-15	แบบขยายห้องน้ำ
A-16	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
A-17	แบบขยายประตู
A-18	แบบขยายหน้าต่าง
A-19	รายการประกอบแบบประตู - หน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S-01	รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา
S-02	แปลนเสาเข็ม และ ฐานราก ,
	แปลนโครงสร้างชั้นล่าง , แปลนโครงสร้างชั้น 2
S-03	แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา , แปลนโครงสร้างหลังคา ,
S-04	แบบขยาย C1 , B1-B4 , CB1,CB3-CB4 , ST-1
	แบบขยาย SP1 , GS ,S1-S3
S-05	แบบขยาย F1 - F1A

สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E-01	สัญลักษณ์ไฟฟ้า , รายการประกอบแบบไฟฟ้า
	SINGLE LINE DIAGRAM
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง , แปลนระบบไฟฟ้าชั้นบน

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
	แบบขยายบ่อดักไขมัน , บ่อพักน้ำทิ้ง
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
SN-03	แปลนประปาชั้นล่าง
SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ
SN-05	แปลนประปาชั้นบน
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	แสดงแนวเสาแนวตามตั้ง (A)-(A)
	แสดงแนวเสาแนวตามนอน (1)
	แสดงแนวตัด (A)(B)
	ดูรายละเอียดแผ่นที่ --
+0.00	แสดงระดับในรูปตัด
+0.00	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความลูกศรชี้ส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวพิกัดเสา
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	เส้นประ แสดงส่วนที่ถูกบัง หรือส่วนที่มองไม่เห็น
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ริม
	ระยะจากริม ถึง ริม
	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด
	ช่องเปิดโล่ง
	ระดับดิน
	คอนกรีตหยาบ คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ทราย
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (แปลน)
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น (แปลน)
	กระจก
G , M , FIX	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น, เต็มแผ่น (รูปตัด)
	กระจก , G= } M= } FIX=
ข	สัญลักษณ์ พื้น
ข	สัญลักษณ์ ผนัง
ข	สัญลักษณ์ ประตู
ข	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
ข	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	หิน
	ไม้ใช่มีผิวไม้
	ไม้ไม่ใช่มีผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญพัศ เศรษฐสาร์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิศิษฐ์ จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสดิศย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิรัฒน์ ชัดรากณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์แบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-01	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการ โครงการ บ้านยิ้มเพื่อประชาชน 3

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

1.2 งานผนัง

△1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี

△2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม

△3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

△4 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

△5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

(1) ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง

(2) ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง
- ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์
- ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได
- โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี
- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมอญได้
- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้
- ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย
- ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก
- แบบผังบริเวณที่แสดงในแบบนี้ เป็นเพียงการแสดงระยะที่ดินที่น้อยที่สุดที่แบบบ้านนั้น ๆ สามารถปลูกสร้างได้

เจ้าของอาคารควรปรึกษาเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อความถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
บล.เกียงศัคร เศรษฐสถาพร ส.ส.ก.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวศิริพูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร ภพก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิทย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ธัชรากรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	038
ชื่อบ้าน	เทพธารา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
รายการประกอบแบบ		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แผ่นที่ A-02	รวม 19
แผ่นที่ 02	รวมแผ่น 31	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		

รายการประกอบแบบ

รหัส	รายการ
□	รายการพื้น
1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
2	พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ
3	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น
	กำหนดสีและขนาดภายหลัง
4	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน
5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

รหัส	รายการ
△	รายการผนัง
1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง
	เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์
4	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

รหัส	รายการ
◯	รายการฝ้าเพดาน
1	ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง
2	ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	โครงเคร่าอลูมิเนียม
3	ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
	โครงเคร่าอลูมิเนียม

รายการตกแต่ง

วัสดุ / ห้อง	ปัวมอบฝ้าเพดาน				ปัวมอบพื้น						
	ไม้จริง ขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน				ไม้จริง ขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน						
ชั้นล่าง											
ห้องรับแขก	●				●						
เตรียมอาหาร	●				●						
ทานอาหาร	●				●						
ห้องน้ำ 1	●										
ชั้นบน											
ห้องนอน 1	●				●						
ห้องนอน 2	●				●						
ห้องน้ำ 2	●										

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นส.เพ็ญพัตร เศรษฐสาน์ ส.สถ.11992
วิศวกรโครงสร้าง
นายวัฒโณ ปรัศโพธุลย์ สย6633
วิศวกรไฟฟ้า
นายวัชติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก12282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายอภิวัฒน์ นิตรากรณ์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโว

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-03	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ
มาตราส่วน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญจิตร เศรษฐสาห์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัศโพธุลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายโชติพิพงษ์ จิระนครากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสลิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ฉัตรากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

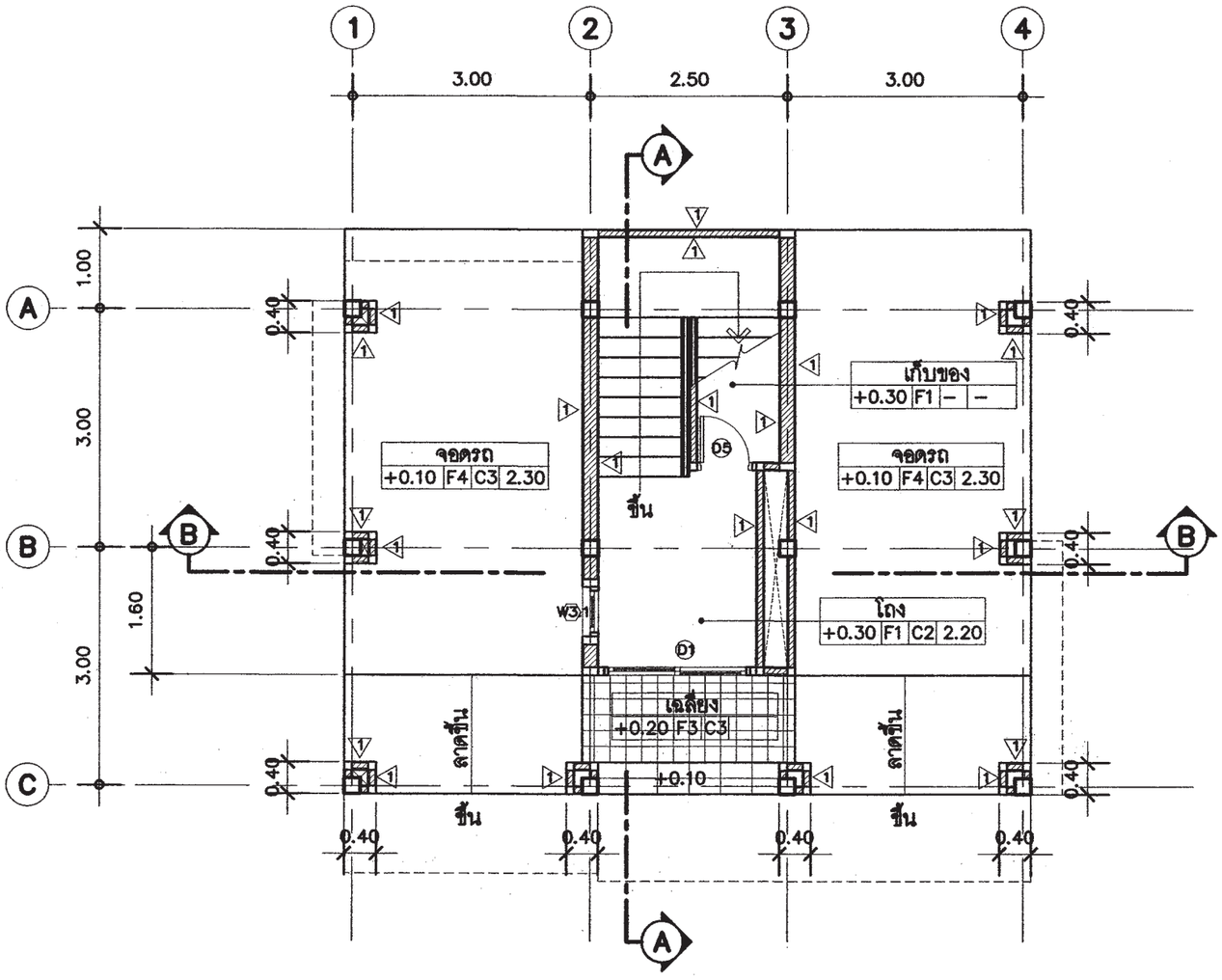
แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-04	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	31

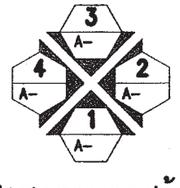
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
บล.เฟื่องลัดา เศรษฐสถาพร ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริหโหมุสย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิโรจน์ จิระเดชากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิทย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

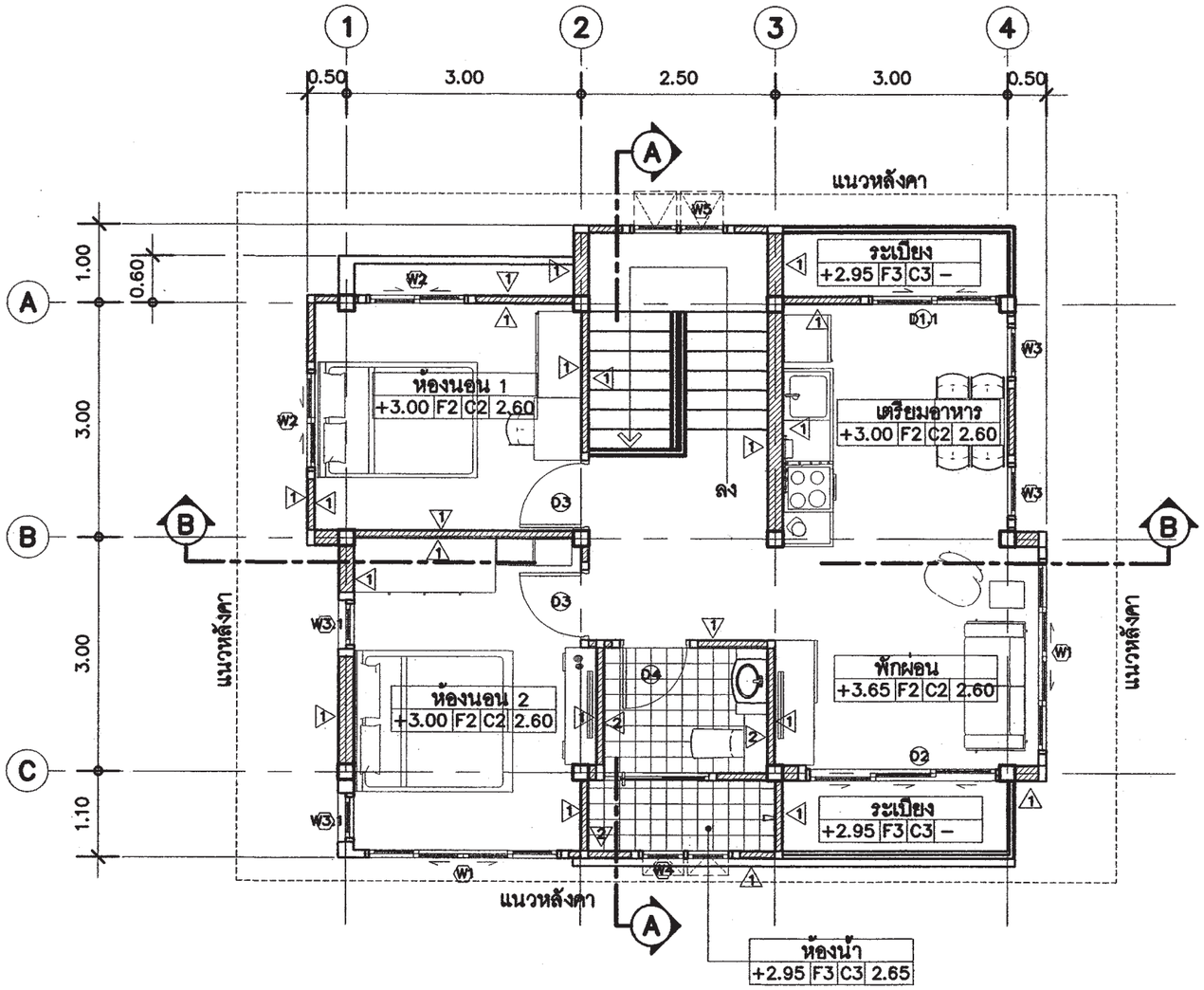
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวิชิรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายธริยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นส.เพ็ญพัตร เศรษฐสถาพร ส.สถ.11992
วิศวกรโครงสร้าง
นายวัฒโน บรัศไพบูลย์ สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า
นายโชติพิทยุช จิระนครากร ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิทธ์ สย.8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายอภิวัฒน์ ฉัตรากรณ์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

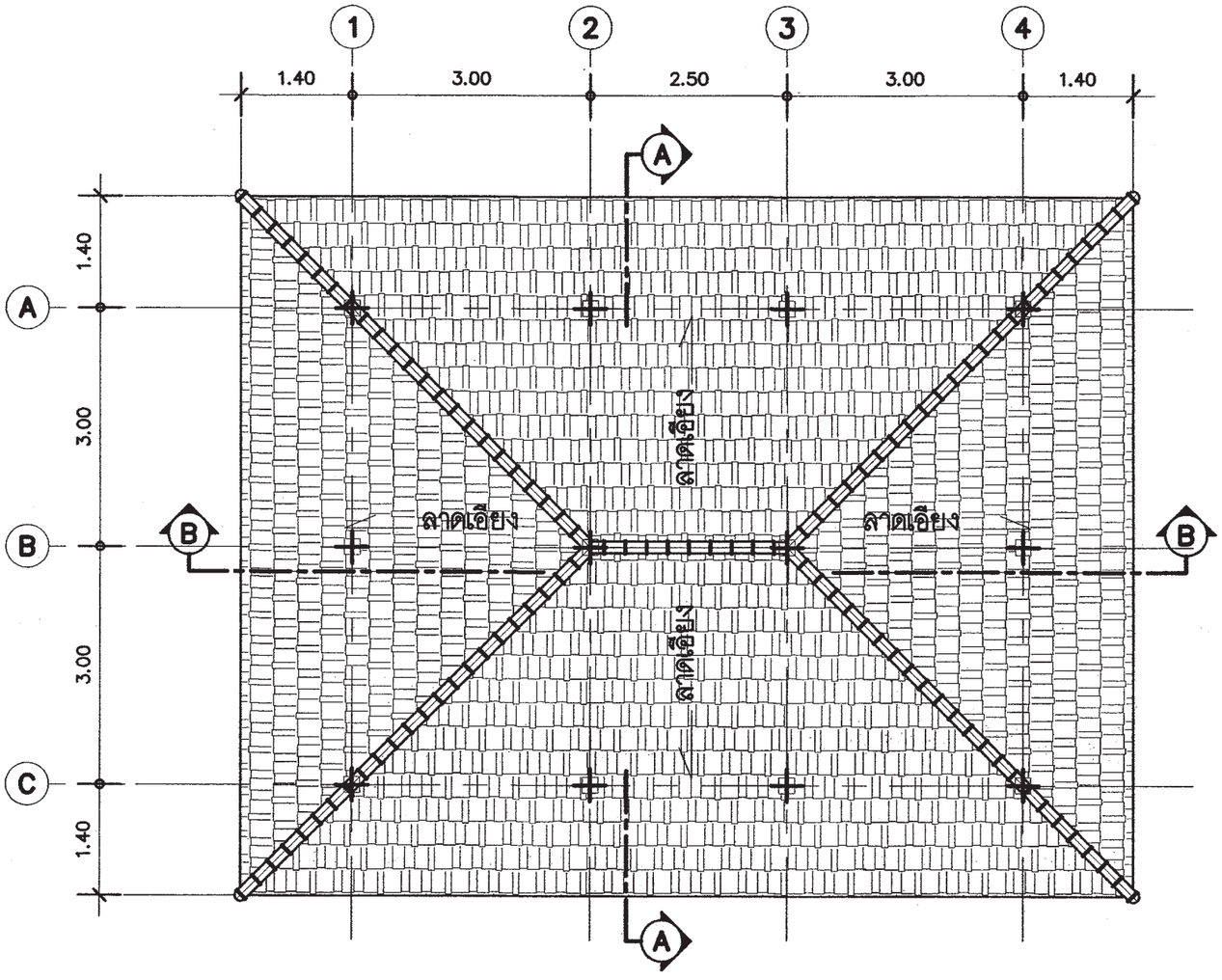
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-06	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันทร์ เศรษฐสถาพร ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒนโณ บรัศไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิสิทธิพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันทรานรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

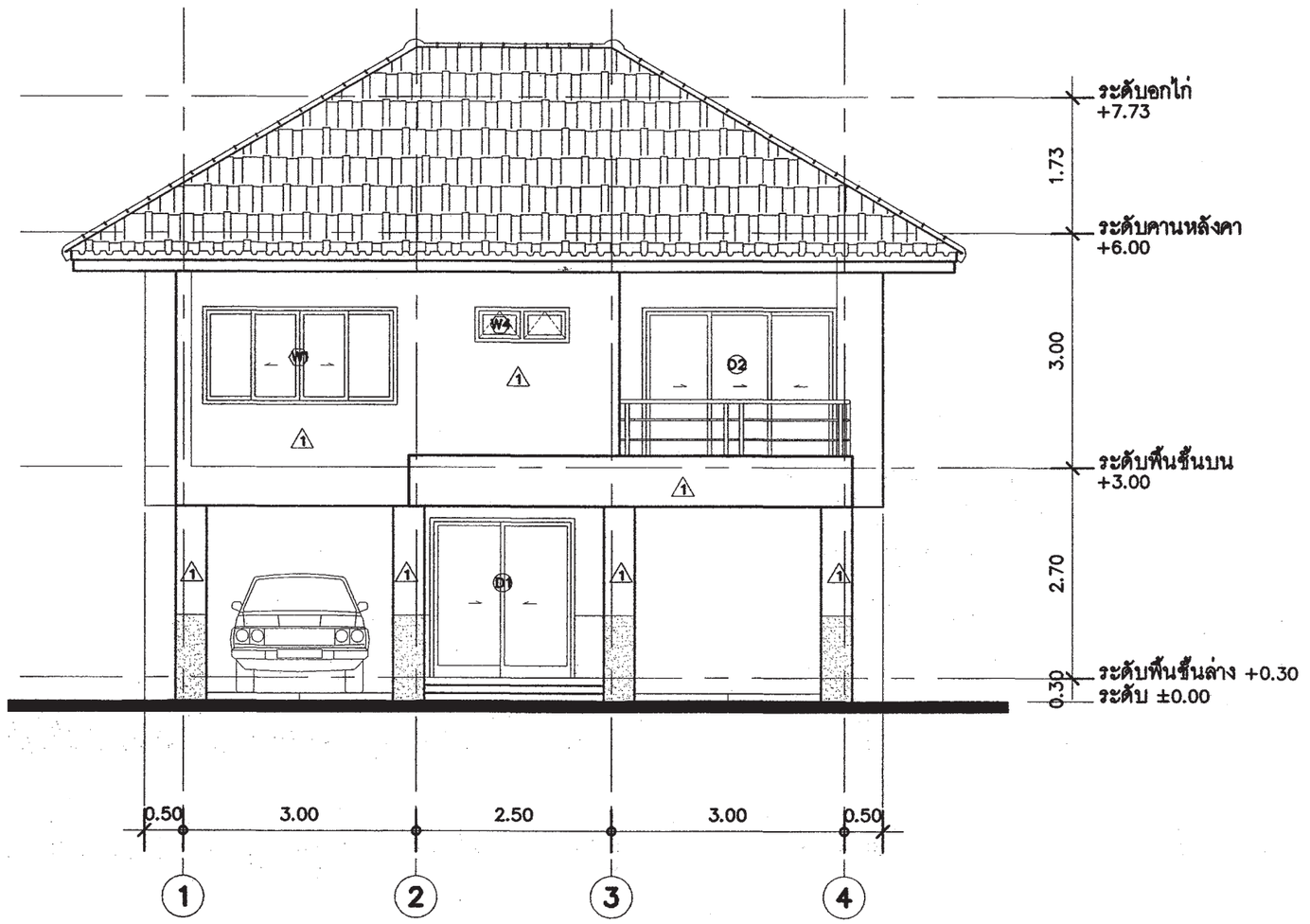
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน (1)

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวันชินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายธวัช เมฆกุล

สถาปนิก
น.ส.เพ็ญนัดา เศรษฐสาห์ ส.สถ.11992
วิศวกรโครงสร้าง
นายวัฒโณ บริคไพบูลย์ สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า
นายชัยศิลพงษ์ จิระเมธากร ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธ์ หิมสิทธ์ สย.8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายอภิวัฒน์ จันทบารณ์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร
เจ้าของ
สถานที่

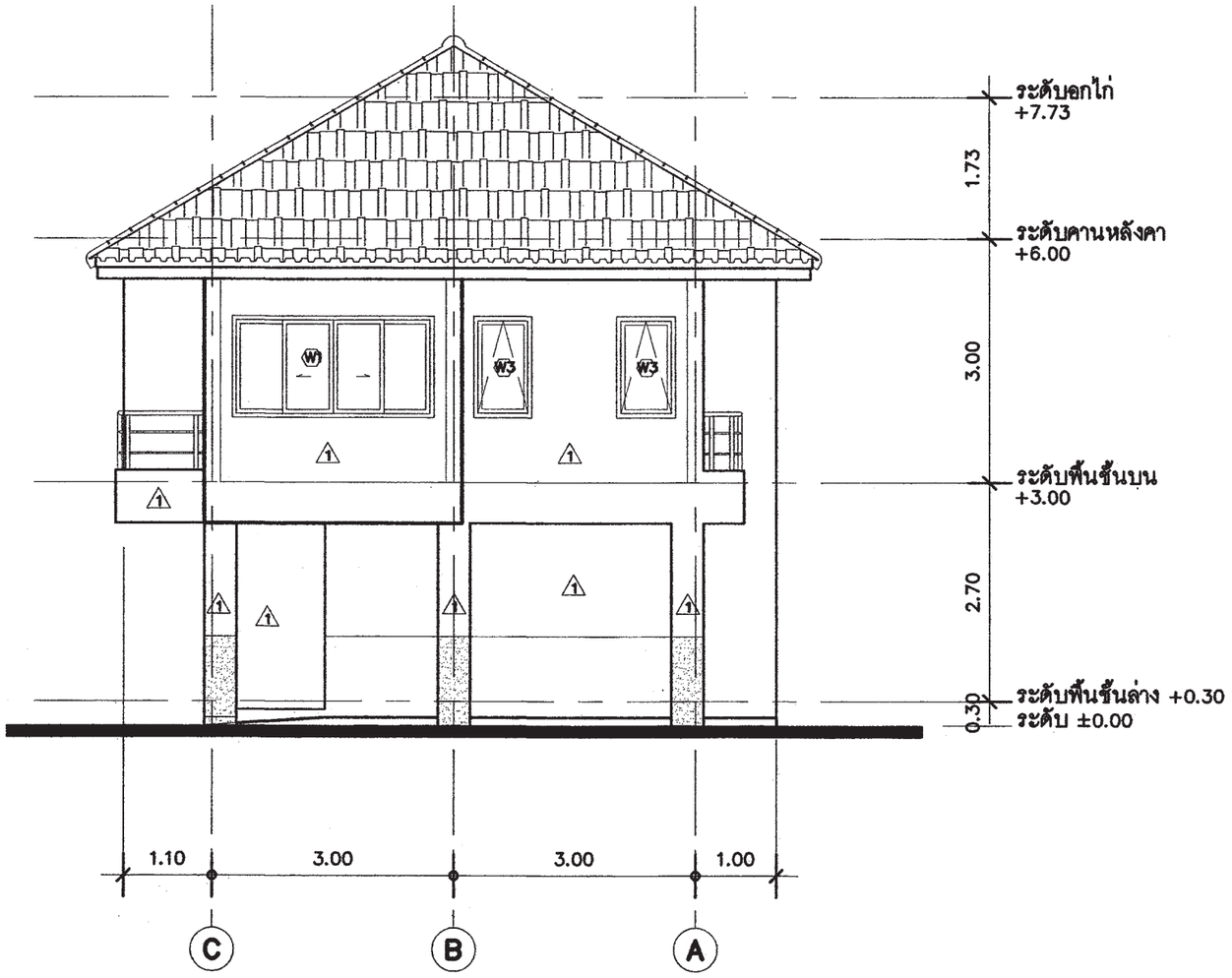
แบบแสดง
รูปด้าน (1)

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน (2)

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญนัดะ เศรษฐสาห์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัลลังก์พงษ์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ นัครากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

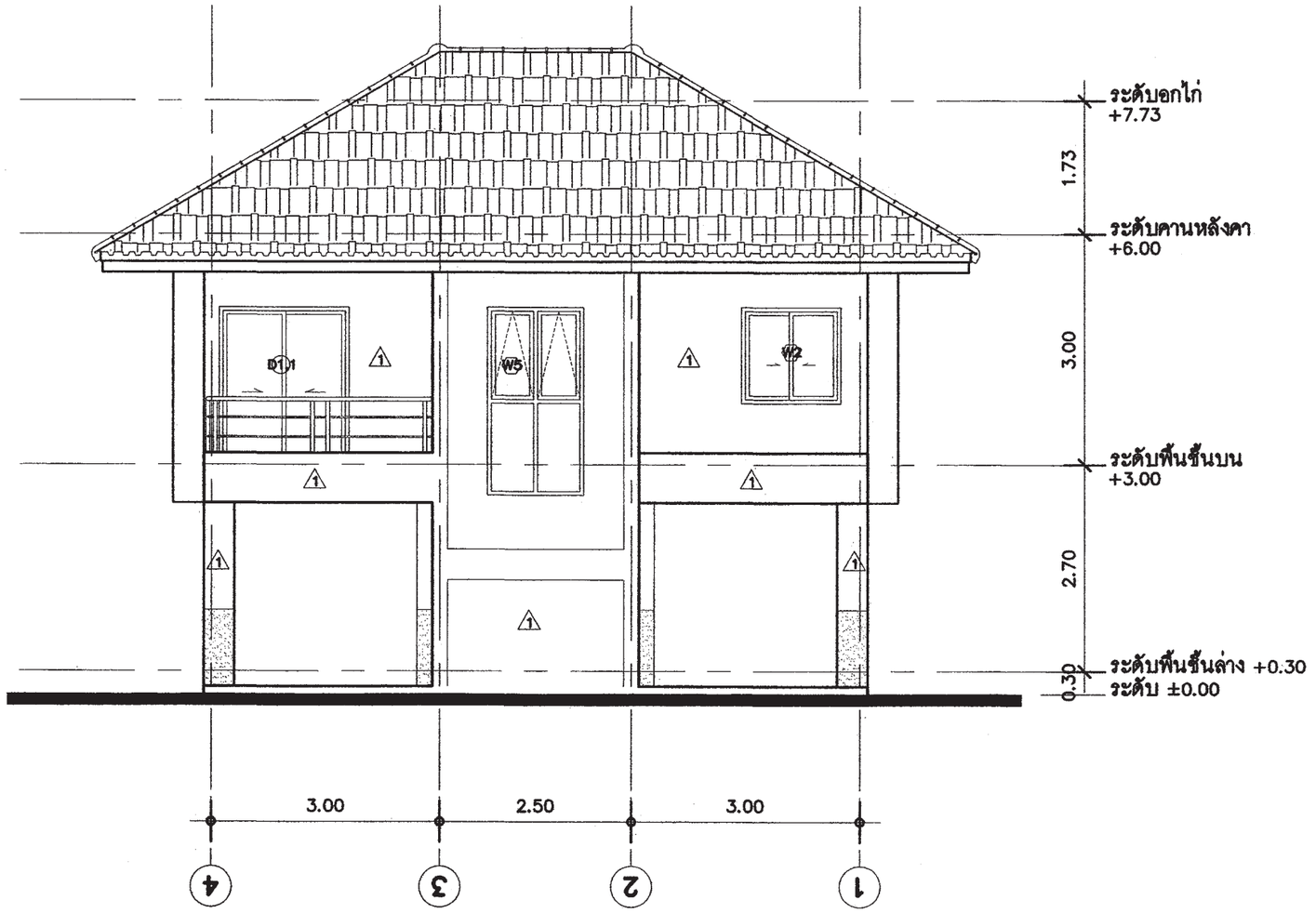
แบบแสดง
รูปด้าน (2)

วันที่ :	เฉลี่ย	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-09	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน ③

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชนินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
บส.เมืองนิตะ เศรษฐสาร์ ส.ส.ณ11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวศิไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิสิทธิพงษ์ จิระเศรากร ภพ.ก12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ ทิมสวัสดิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันรามรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

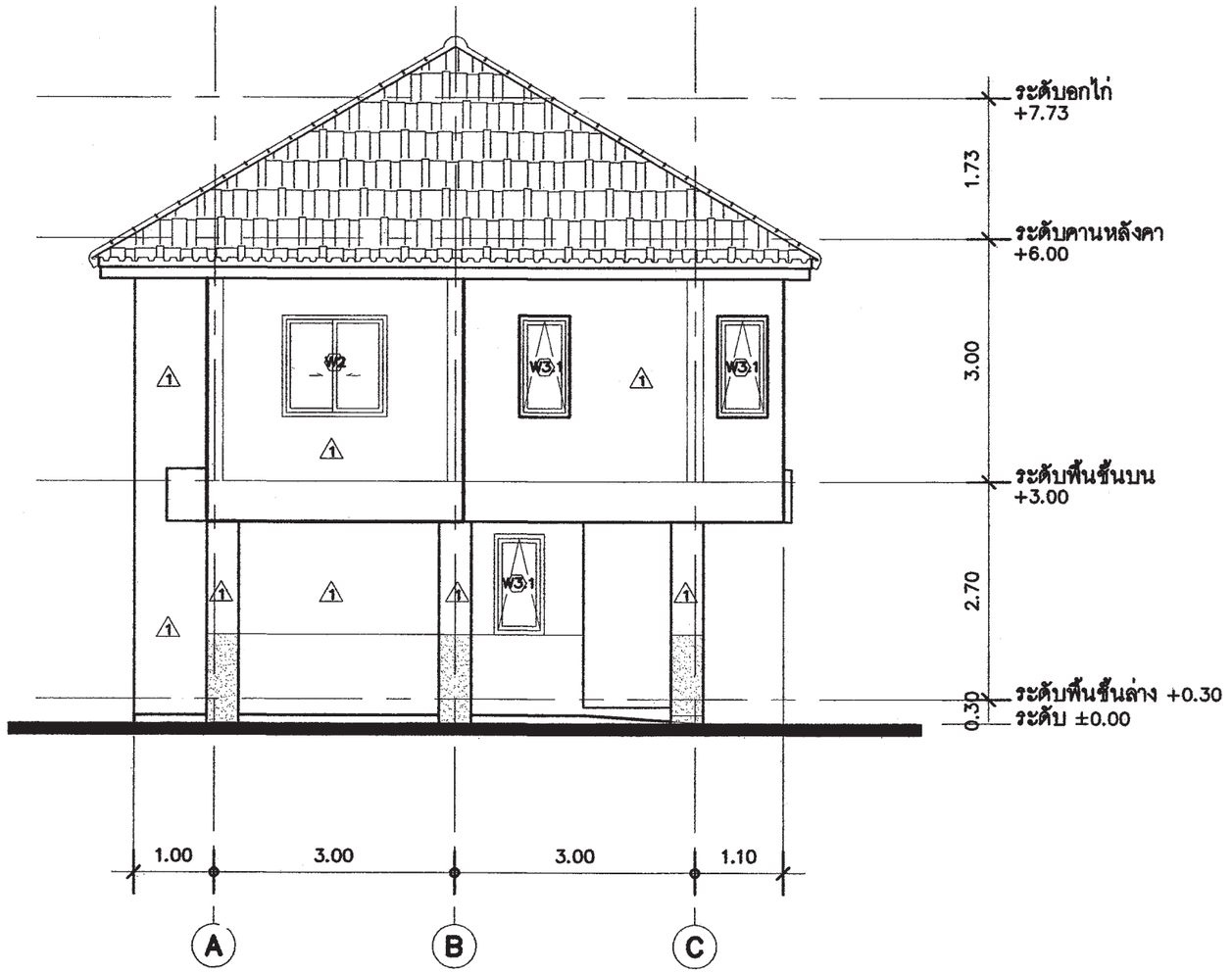
แบบแสดง
รูปด้าน ③

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-10	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญนัดา เศรษฐสาห์ ส.สถ11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์ สย6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพิทยช์ จิระเดชากร ภฟก12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ฉัตรากรณ์	

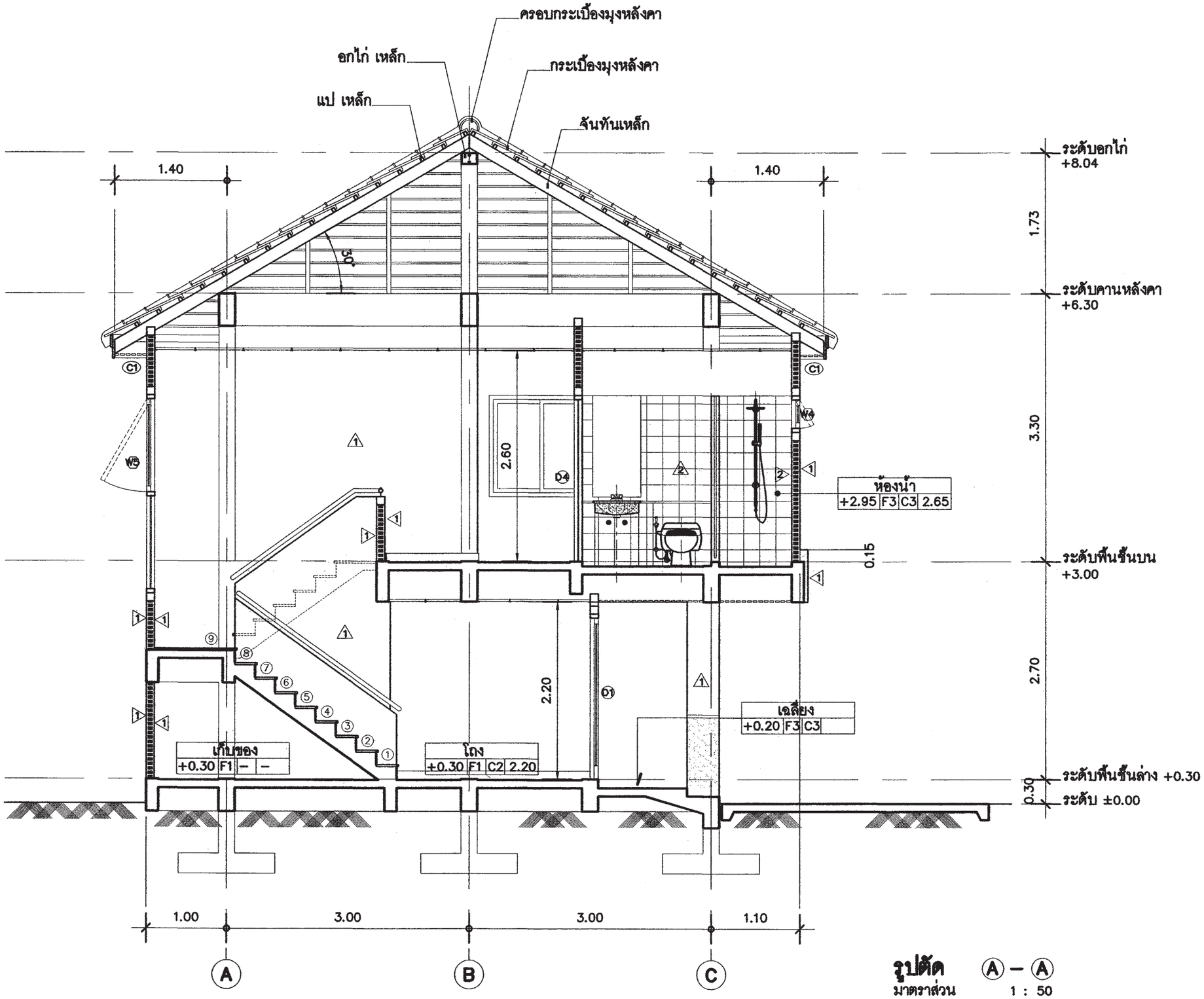
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	038
ชื่อบ้าน	เทพธาโร
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปด้าน 4

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-11	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

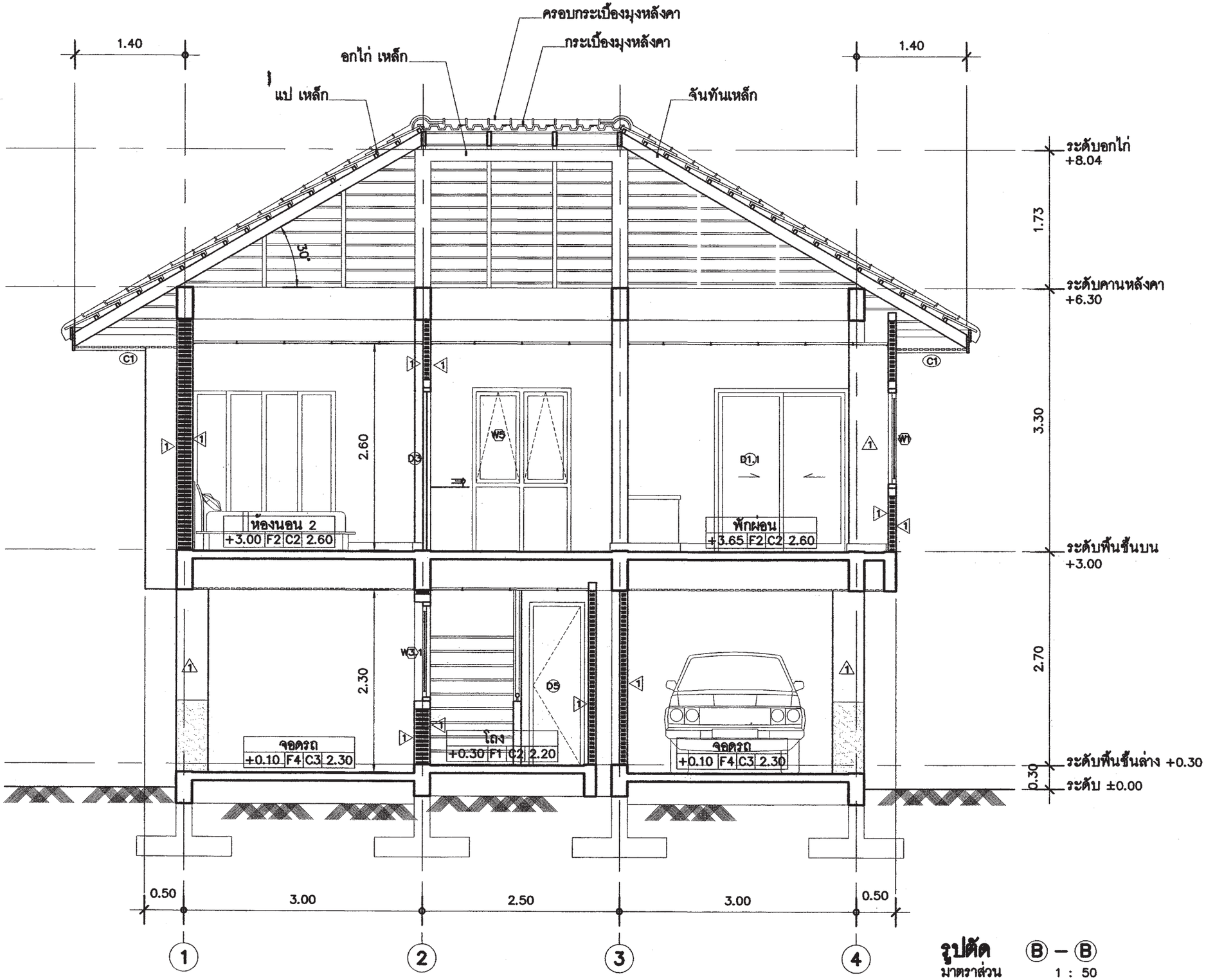
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชนิพนธ์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญจันทร์ เศรษฐสุวรรณ์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัดไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรัตติพงษ์ จิระเศรากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิทย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ นิตรากรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	038
ชื่อบ้าน	เทพธาโร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	รูปตัด Ⓐ Ⓐ	
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แบบที่ A-12	รวม 19
แผ่นที่ 12	รวมแผ่น 31	

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด B – B

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
น.ส.เพ็ญนัดา เตชะชูสวาท ส.ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒนโณ บัวศิโพธุลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิทติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิพสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ รัตนาภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

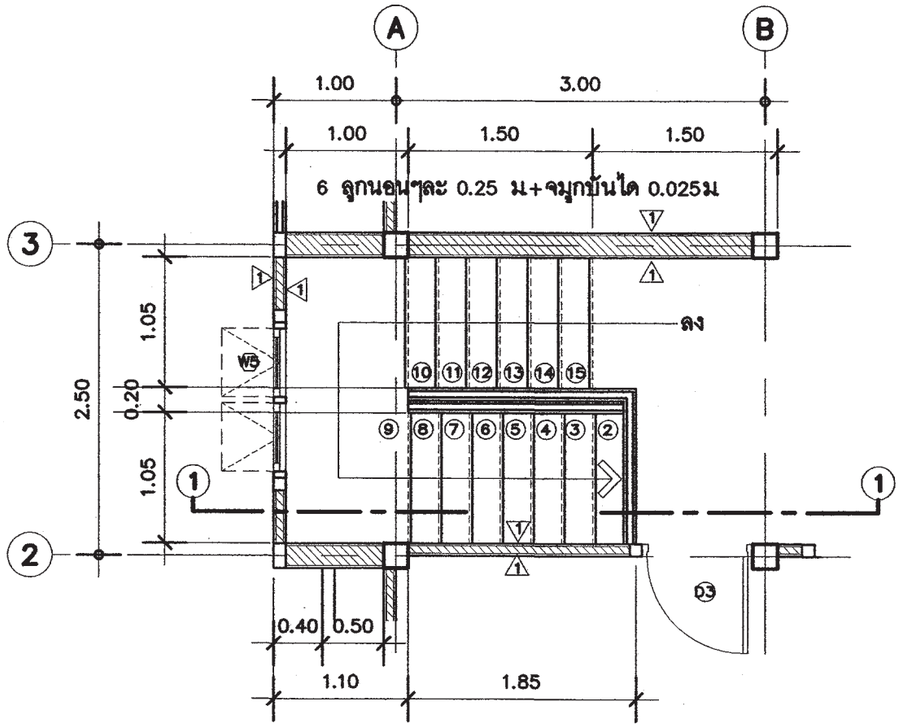
แบบแสดง
รูปตัด B B

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-13	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	31

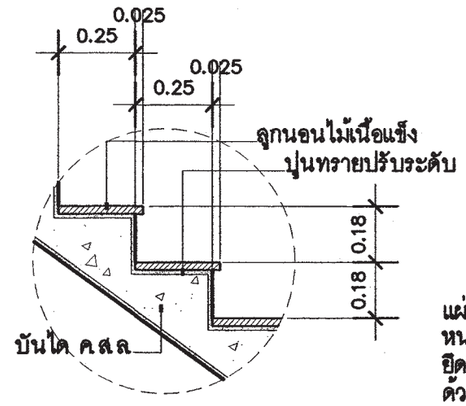
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



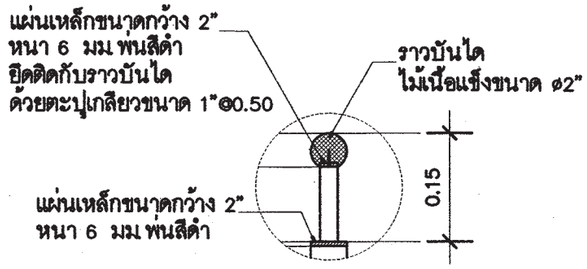
แบบขยายบันได (ขึ้นบน)

มาตราส่วน 1 : 50

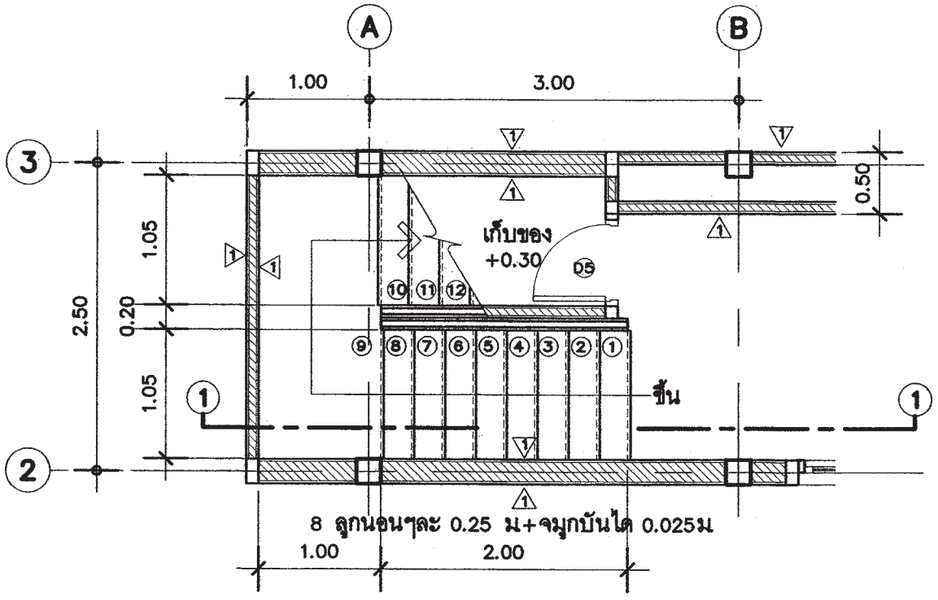


แบบขยาย ①

มาตราส่วน 1 : 20

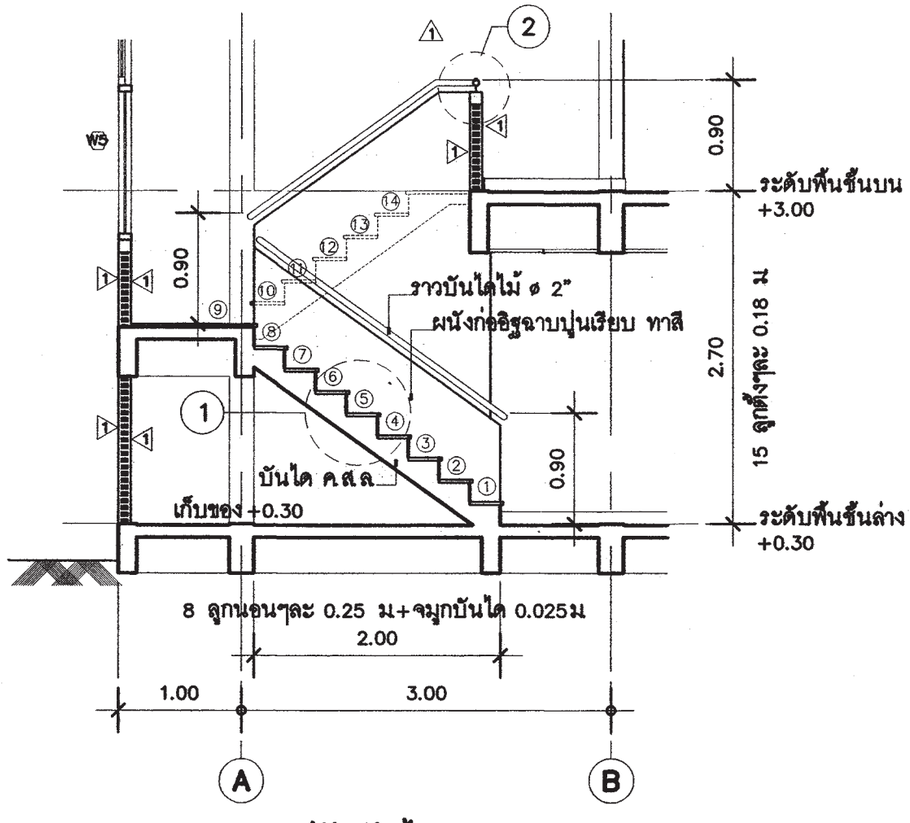


แบบขยาย ②



แบบขยายบันได (ขึ้นล่าง)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดบันได ① – ①

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญนัดา เหรษฐสาห์ ส.ส.ณ11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒณโณ บรัศโพฤดย์ สย6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ พิมลสิทธ์ สย8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัลน์ อัศวาภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

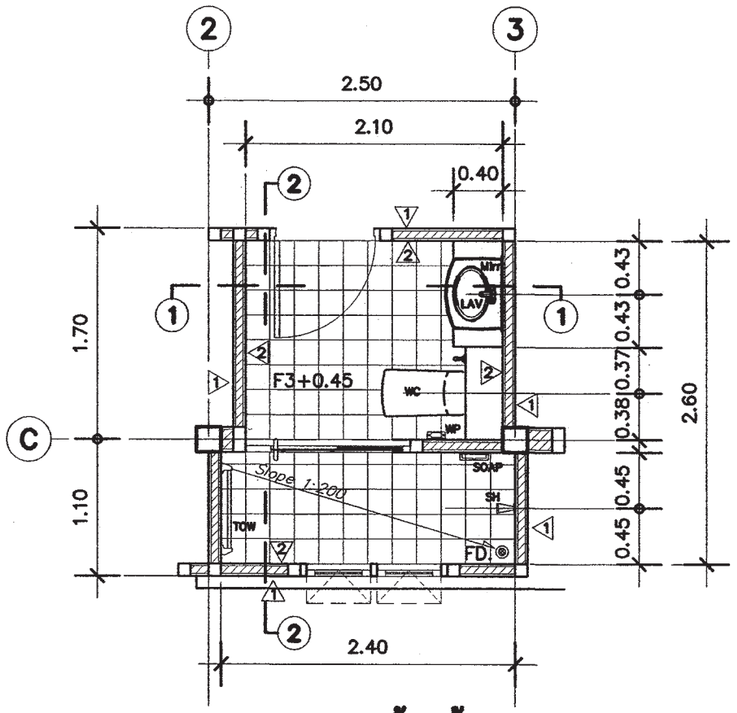
แบบแสดง
แบบขยายบันได

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-14	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

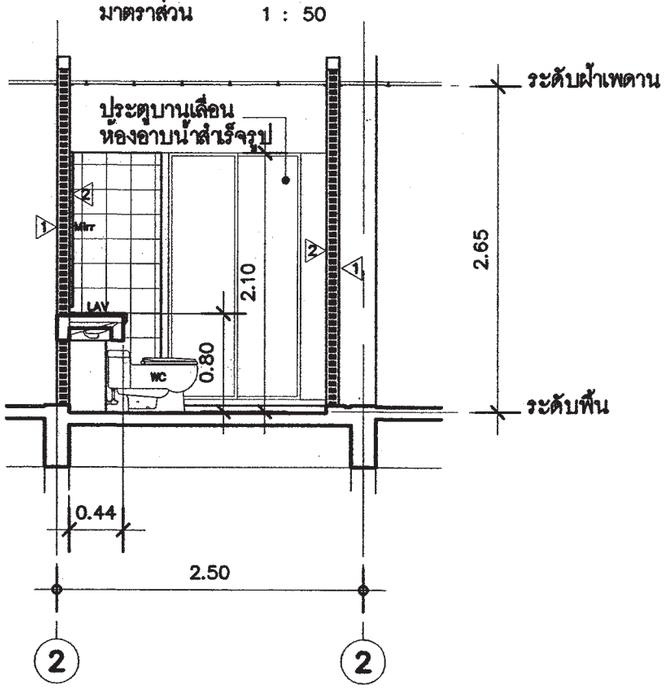


แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

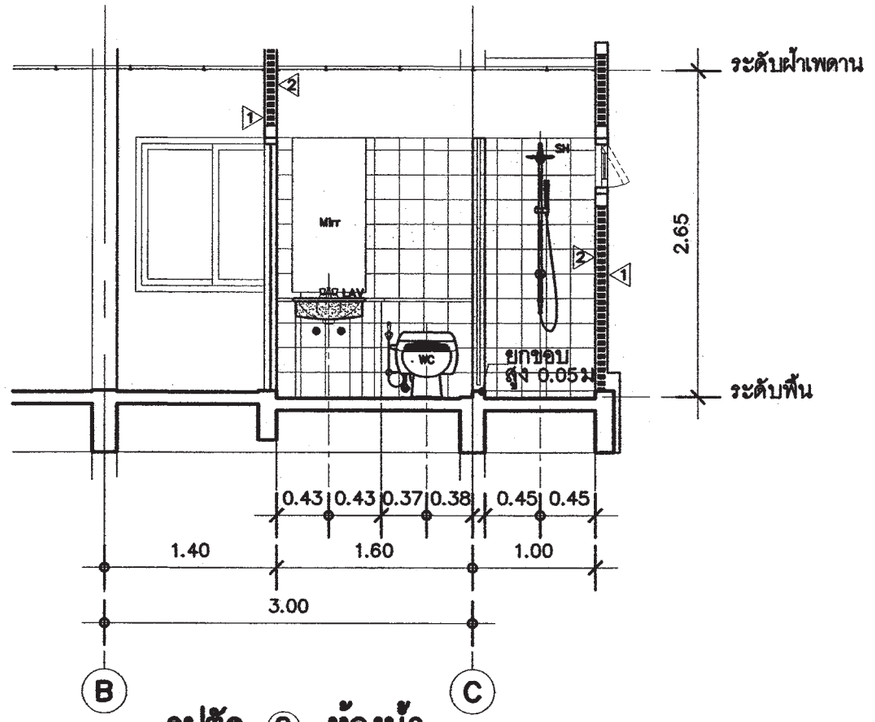
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

รหัส	รายการ
LAV.	อ่างล้างหน้า ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด
	และ ก๊อกน้ำแบบเซรามิควาล์ว
Mirr	กระจกเงาอย่างดี
WC	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ แบบฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด
	และ สายชำระ
WP	ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝังในผนัง
SH	ฝักบัวสายอ่อน หรือ สายแข็ง
SOAP	ที่ใส่สะบู่ แบบฝักในผนัง
TOW	ราวแขวนผ้าสเตนเลส ขนาด 8"
FD.	รูระบายน้ำพื้น แบบมีฝาตะแกรงดักผง และ กลิ่น
หมายเหตุ :	สี และ รุ่น กำหนดภายหลัง



รูปตัด ① ห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด ② ห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักส์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันทร์ เศรษฐสุวรรณ์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวศไพบูลย์ สย6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิทวัสทิพย์ จิระเดชากร ภฟ11282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ หิมสิทธิ์ สย8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ชัดวารณ์	

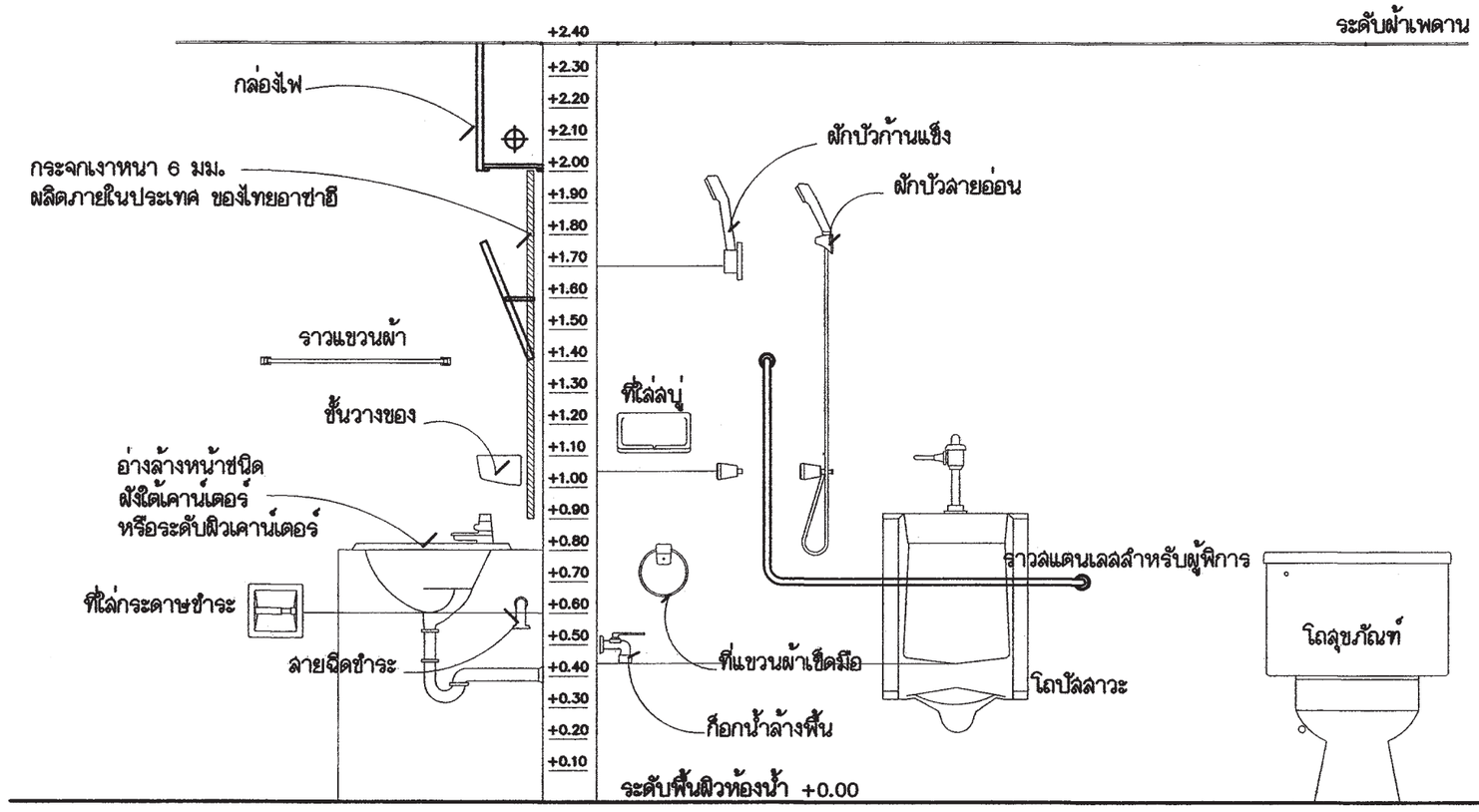
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	038
ชื่อบ้าน	เทพธารา
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แบบขยายห้องน้ำ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-15	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันทร เศรษฐสาร์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวศิโพบูลย์ ส.ย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภ.ฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ หิมสถิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ฉัตรบารณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธารา

เจ้าของ

สถานที่

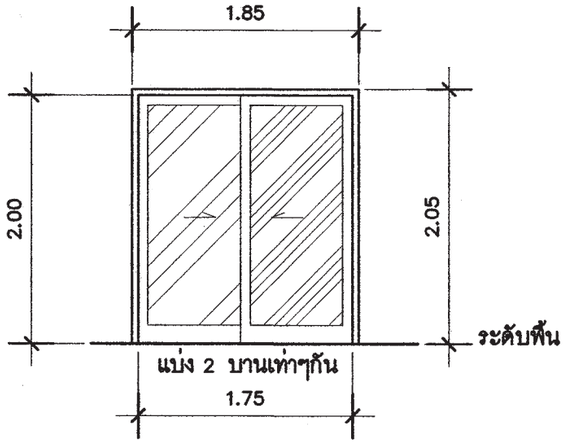
แบบแสดง
มาตรฐาน
การติดตั้งสุขภัณฑ์

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-16	19

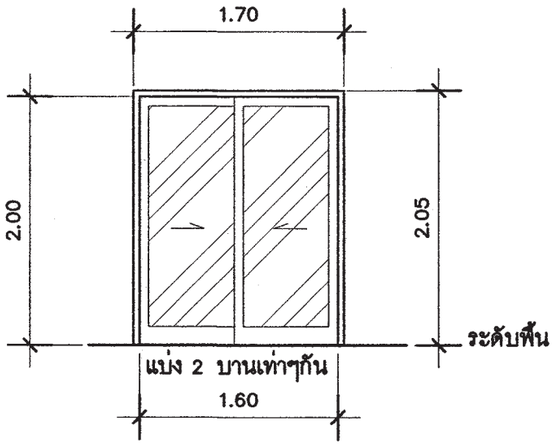
แผ่นที่	รวมแผ่น
16	31

FILE :

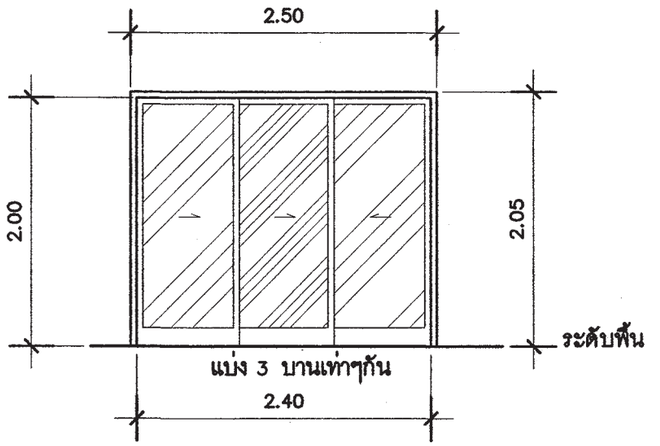
รายการแก้ไขแบบ



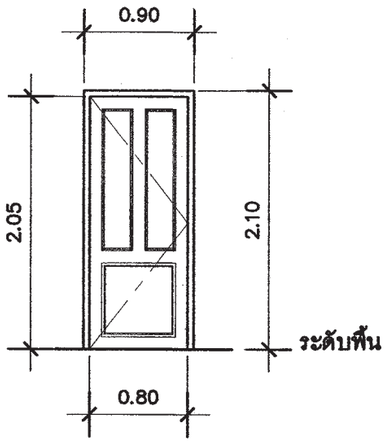
D1 ประตูบานเลื่อน สลับ



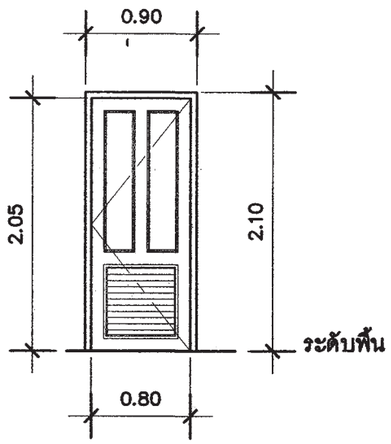
D1.1 ประตูบานเลื่อน สลับ



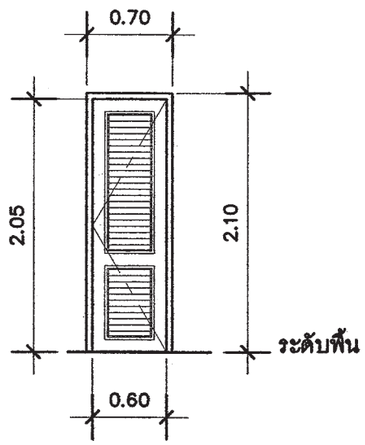
D2 ประตูบานเลื่อน สลับ (3บาน)



D3 ประตูบานเปิด เดี่ยว



D4 ประตูบานเปิด เดี่ยว



D5 ประตูบานเปิด เดี่ยว

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญพัตร เศรษฐสาร์ ส.สถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟ.ก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสิทธ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ ชัดราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

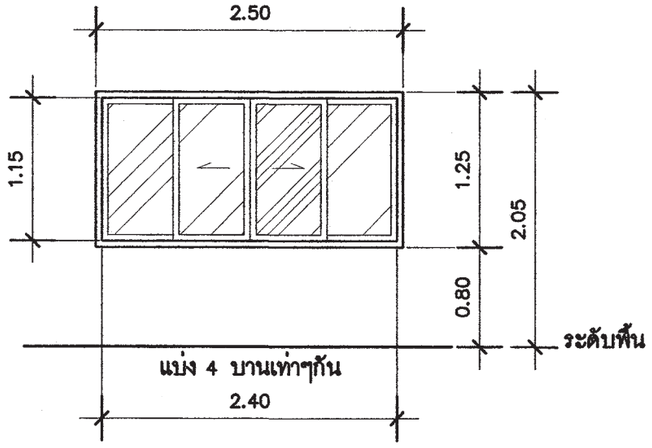
แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-17	19

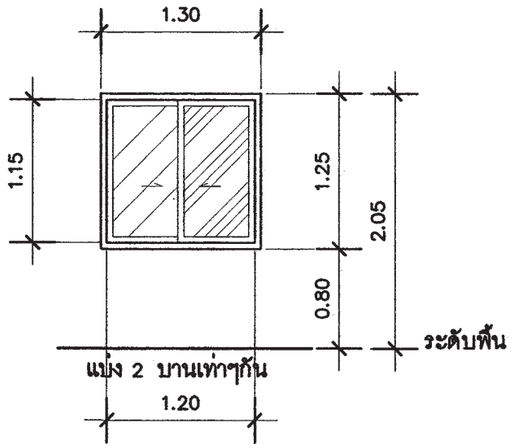
แผ่นที่	รวมแผ่น
17	31

FILE :

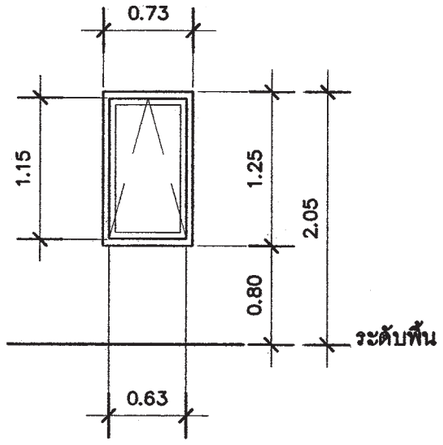
รายการแก้ไขแบบ



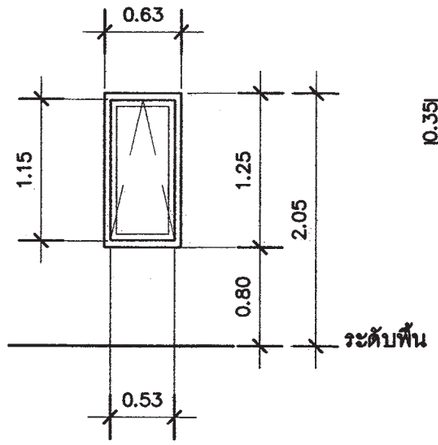
W1 หน้าต่างบานเลื่อน คู่



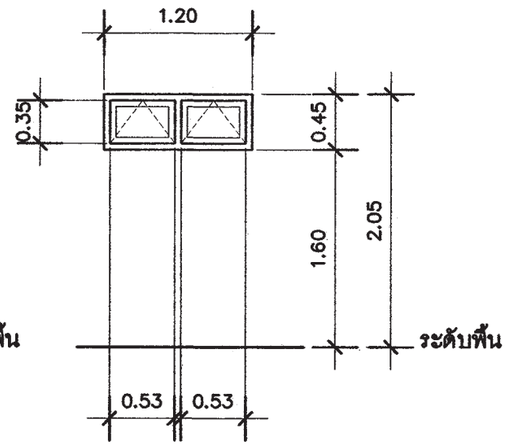
W2 หน้าต่างบานเลื่อน สลับ



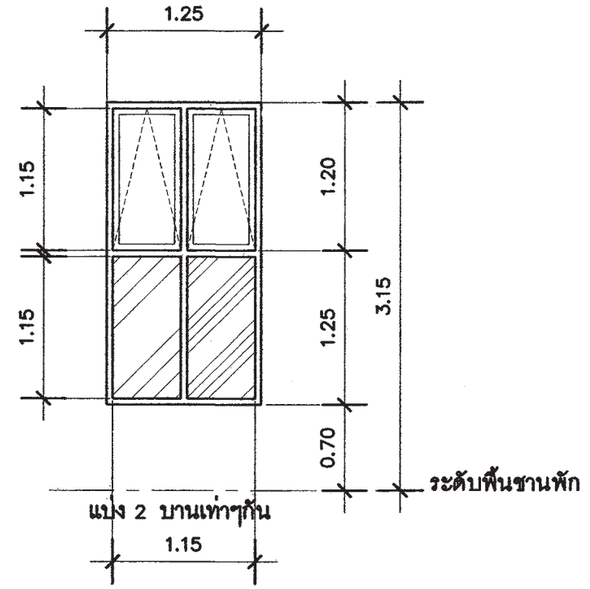
W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W3.1 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง



W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง และ กระจกติดตาย

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชระ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นส.เพ็ญจันทร์ เศรษฐสุดาภ์ ส.ถ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัสโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพิทยุช์ จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ หิมสิทธิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันตาบรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-18	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบประตู

ประตู	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกฟัก			
D1,D1.1	บานเลื่อนสลับ	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
D2	บานเลื่อนสลับ (3บาน)	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
D3	บานเปิดเดียว	ไม้สัก	ไม้สัก	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกจากภายใน ไขจากภายนอก บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	
D4	บานเปิดเดียว	ไม้เนื้อแข็ง	เกล็ดไม้ระบายอากาศ ทำสีพ่นเคลือบแข็ง สีเลือกภายหลัง	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกจากภายใน ไขจากภายนอก (ห้องน้ำ) บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	
D5	บานเปิดเดียว	ไม้เนื้อแข็ง	เกล็ดไม้ระบายอากาศ ทำสีพ่นเคลือบแข็ง สีเลือกภายหลัง	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	กุญแจลูกบิด ชนิดล็อกไม่ได้ บานพับสแตนเลส 4"x 3" หนา 2.5 มม แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด	

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

หน้าต่าง	ลักษณะบาน	บาน		วงกบ	อุปกรณ์	หมายเหตุ
		กรอบบาน	ลูกฟัก			
W1	บานเลื่อนคู่	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W2	บานเลื่อน สลับ	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับฝังในบานสแตนเลส กุญแจบานเลื่อนคอม้า สามารถเปิดจากภายนอกได้ ลูกล้อไนล่อน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W3, W3.1	บานกระทุ้ง	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับสแตนเลส พร้อม กลอนล็อกในตัว บานพับสำหรับบานกระทุ้งสแตนเลส	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W4	บานกระทุ้ง	ไม้เนื้อแข็ง	กระจกฝ้า ลามิเนต สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	ไม้เนื้อแข็ง 2"x 4" ทาสีน้ำมัน	มือจับสแตนเลส บานพับสำหรับบานกระทุ้งไม้ กลอนสแตนเลส ขนาด 2" 1ชุด/บาน	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต
W5	บานกระทุ้ง และ บานกระจกติดตาย	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	กระจกลามิเนต เคลือบสี สีเลือกภายหลัง ความหนาไม่น้อยกว่า 6.38 มม	อลูมิเนียม 517 เคลือบสี เพาเดอร์ สีเลือกภายหลัง	มือจับสแตนเลส พร้อม กลอนล็อกในตัว บานพับสำหรับบานกระทุ้งสแตนเลส	อุปกรณ์ ครบชุดตามผลิตภัณฑ์ ของผู้ผลิต

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายหวิศักดิ์ เลิศประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวิชิรินทร์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นส.เพ็ญพัตร เศรษฐสาร์ ส.ถ.011992

วิศวกรโครงสร้าง
นายวัฒโณ ปรัศโพธูอย์ สย.6633

วิศวกรไฟฟ้า
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟท.12282

วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธ์ ทิมสมิทธ์ สย.6489

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ
นายอภิวัฒน์ ฉัตรบารณ์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธารา

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ
ประตู-หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-19	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศ์กเมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9 DB12 ขึ้นไป	SR-24 SD-40	มอก. 20-2543 มอก. 24-2548	

3.2 เหลกรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRLC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าสัมผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกรัน ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแสดง)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ø0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. "เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะบุตร	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร เศรษฐสุดาห์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุธโร ภฟ.12457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

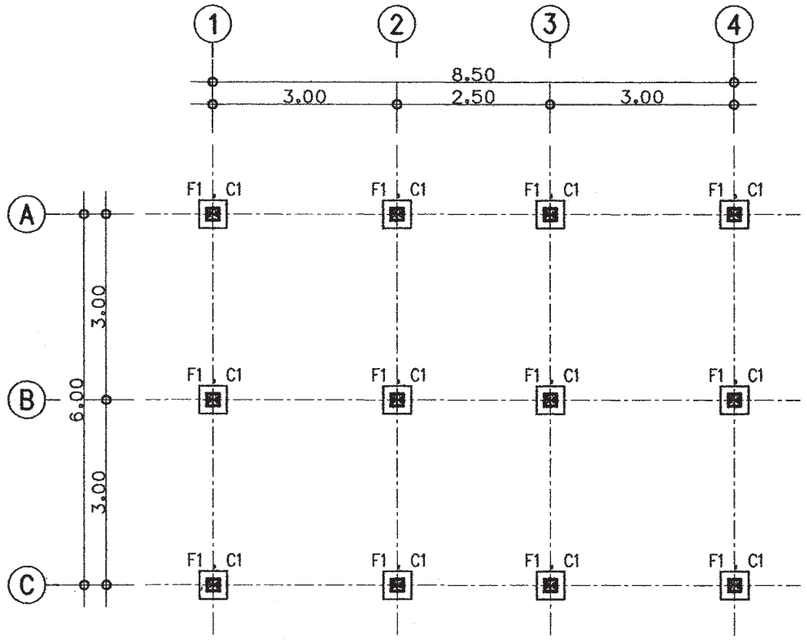
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	31

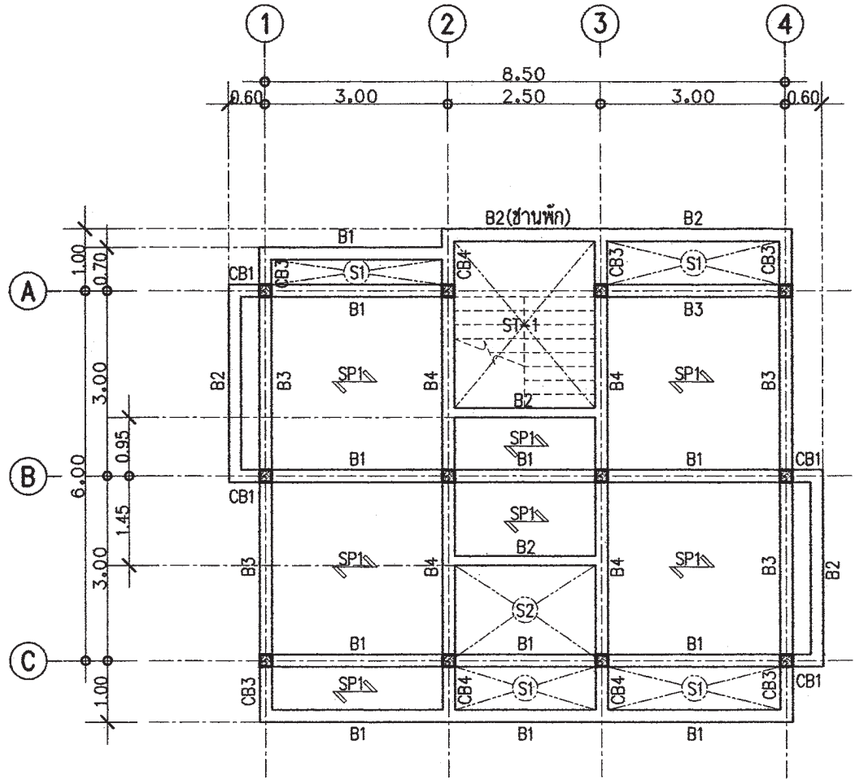
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



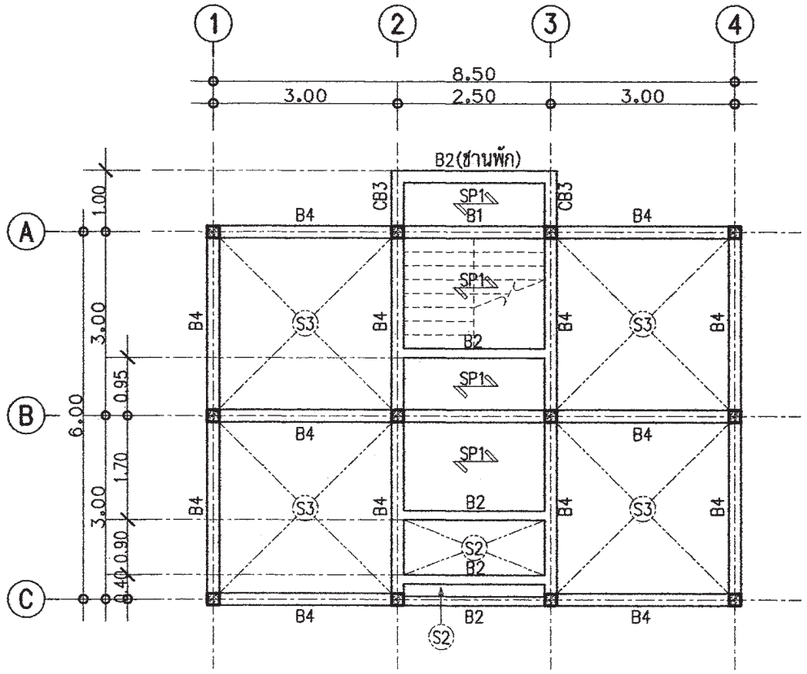
แปลนเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาขาง	
นายอิระ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นางสาวเฟื่องฉัตร เศรษฐสุลาศ ภ.ส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริรักษ์พิบูลย์ สย.66	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรโค ภ.ท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เทียมจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	038
ชื่อบ้าน	เทพธาโร
เจ้าของ	
สถานที่	

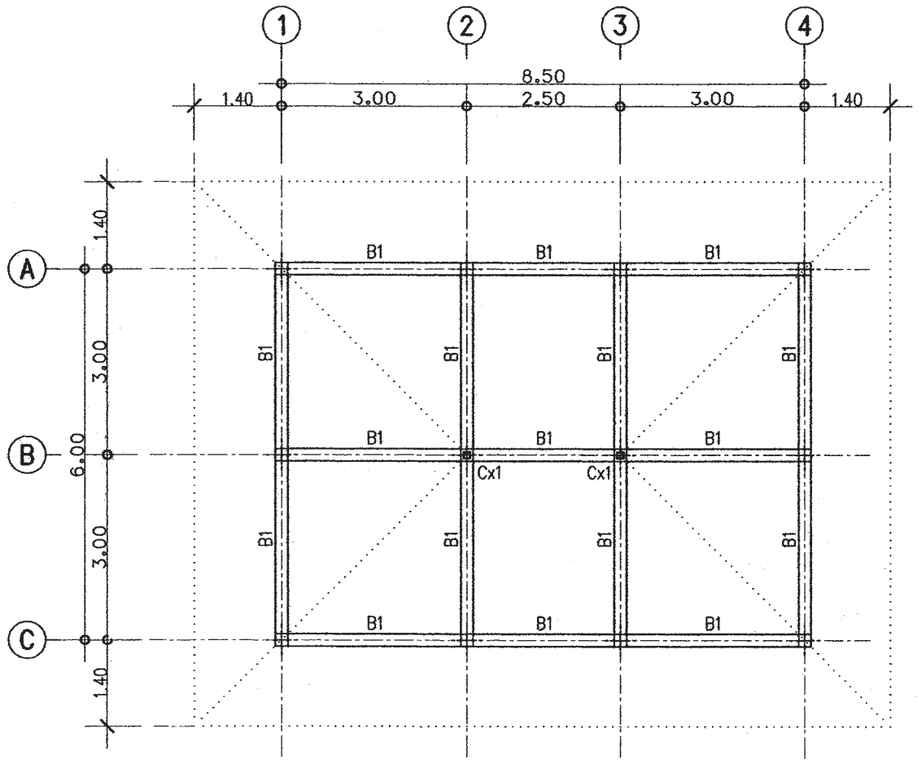
แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนคานพื้น ชั้นล่างและชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	31

FILE :

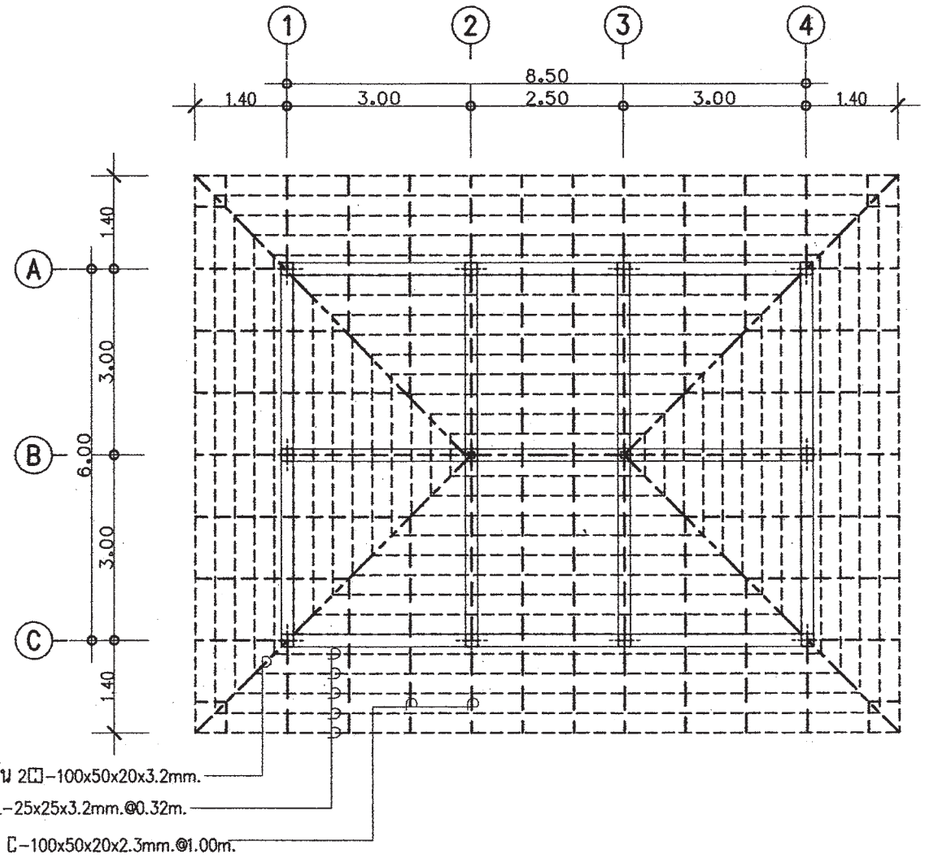
รายการแก้ไขแบบ



Cx1 (ดิ้ง) = ⌀ 100x100x3.2mm.

แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประทีปธร	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุวัช บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทธะ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นางสาวพิชงพิตร เศรษฐสถาพร ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริศโพธุเดช สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรุณ มาสุธโล ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.8499	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มพิบูล	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	038
ชื่อบ้าน	เทพธาโร
เจ้าของ	
สถานที่	

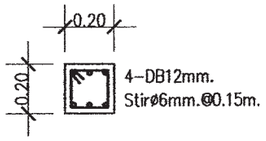
แบบแสดง
แปลนโครงสร้างรับหลังคา
แปลนโครงสร้างหลังคา

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	5

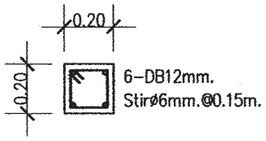
แผ่นที่	รวมแผ่น
22	31

FILE :

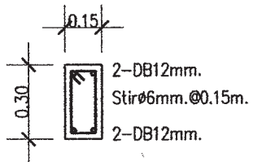
รายการแก้ไขแบบ



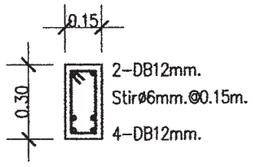
DETAIL C1
(ฐานราก-พื้นชั้น 1)



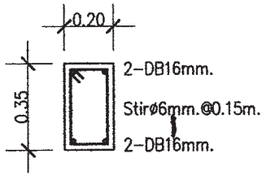
DETAIL C1
(พื้นชั้น 1-หลังคา)



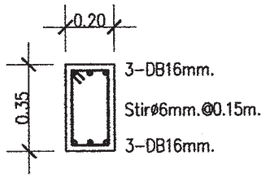
DETAIL B1



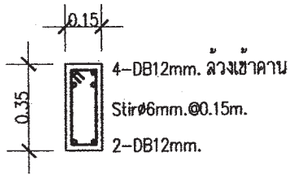
DETAIL B2



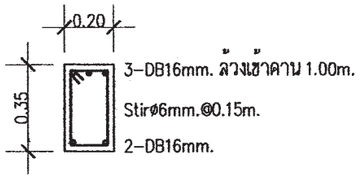
DETAIL B3



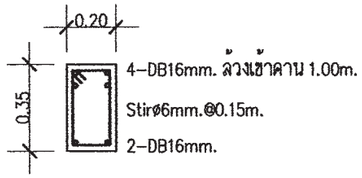
DETAIL B4



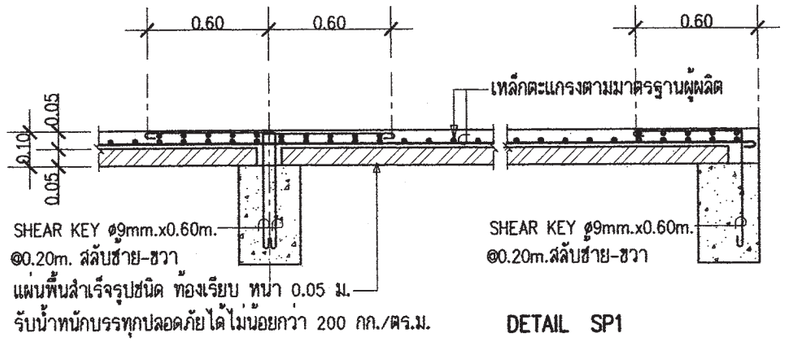
DETAIL CB1



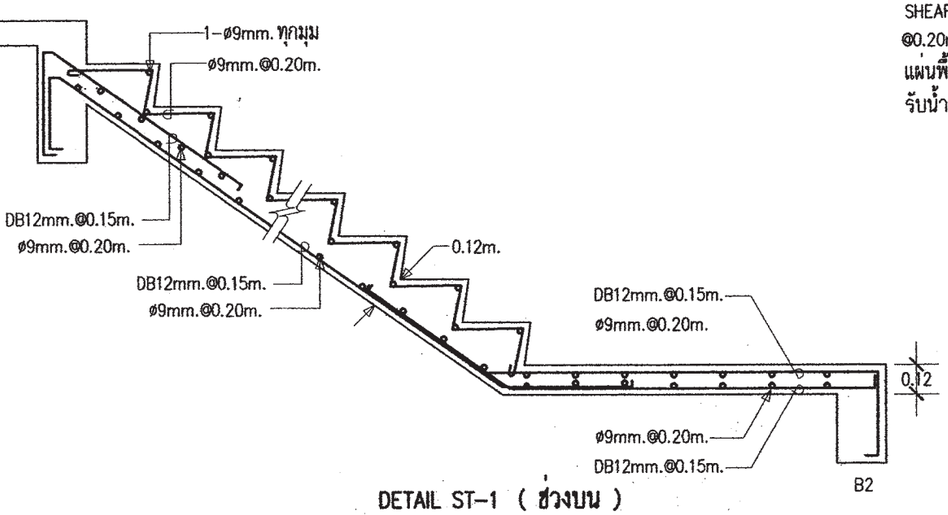
DETAIL CB3



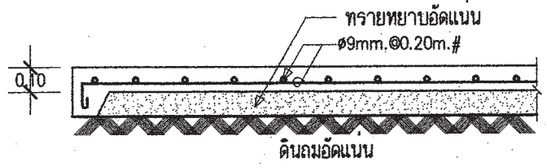
DETAIL CB4



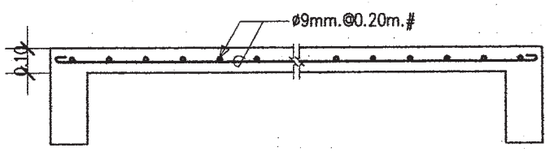
DETAIL SP1



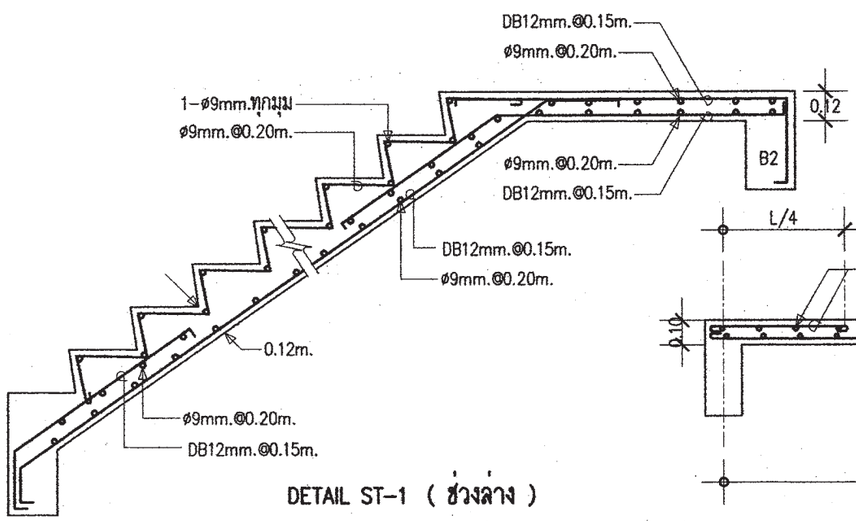
DETAIL ST-1 (ช่วงบน)



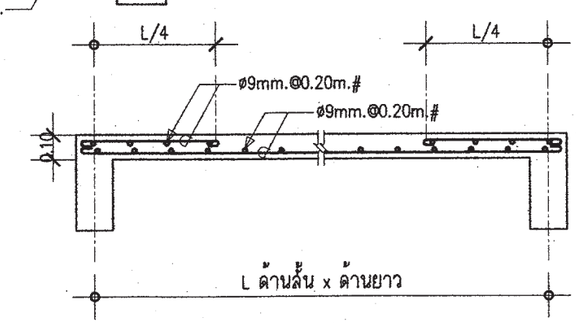
DETAIL GS



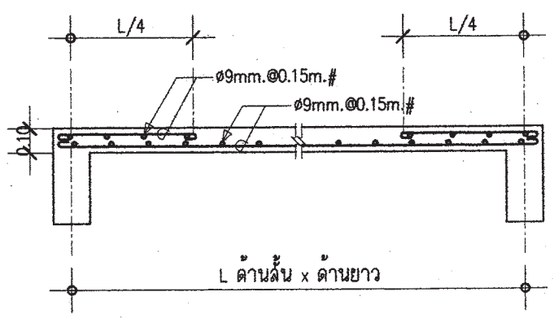
DETAIL S1



DETAIL ST-1 (ช่วงล่าง)



DETAIL S2



DETAIL S3

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทธะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร์ เศรษฐสุดาศ์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวศิริพันธุ์ สย.6615	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศักดิ์ พิมลศิลป์ สย.8429	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งสิญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร
เจ้าของ
สถานที่

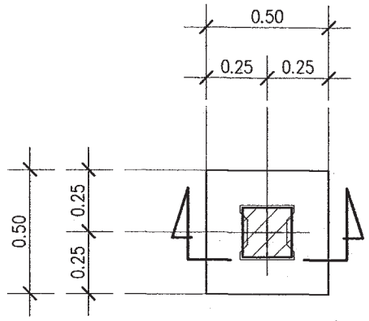
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	31

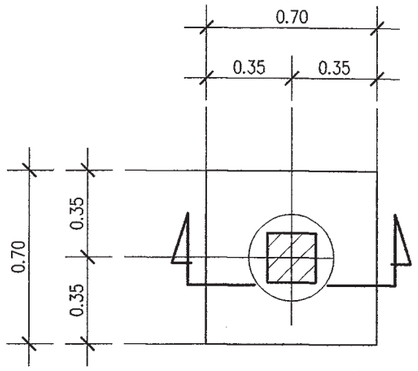
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แบบขยายแปลน F1

มาตรส่วน 1:25



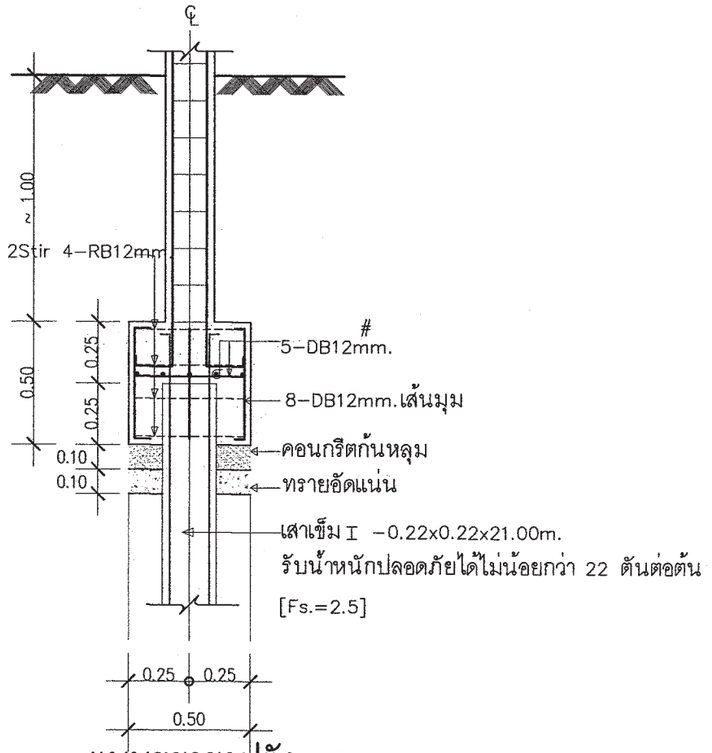
แบบขยายแปลน F1A

มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ

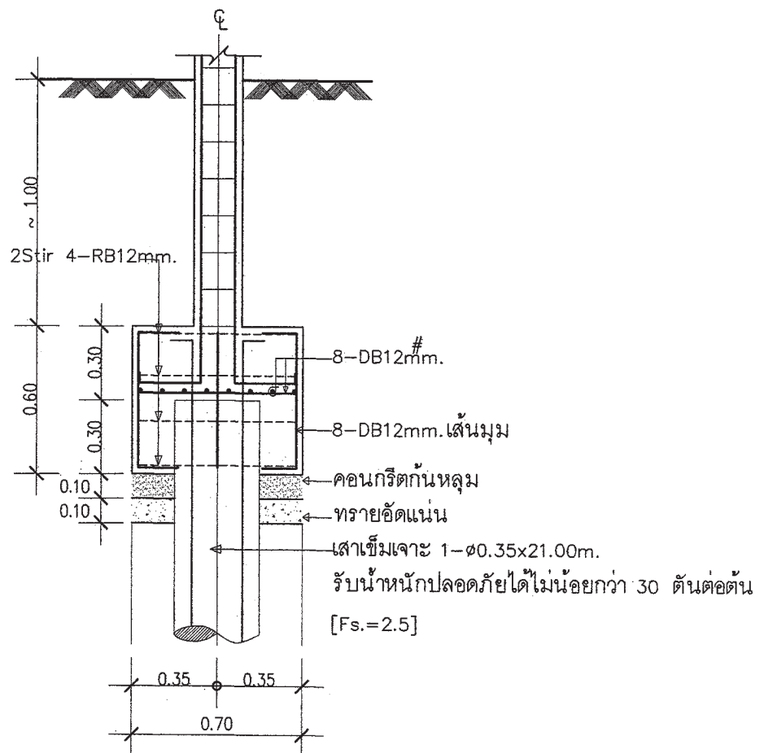
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ใช้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A ,F3=F3A



แบบขยายรูปตัด F1

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F1A

มาตรส่วน 1:25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิชะ เมฆะทูต	

สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจิตร เศรษฐสถาพร ภ.ส.ก.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บรัศไพบูลย์ สย.6835	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เสือมงคล	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 038

ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

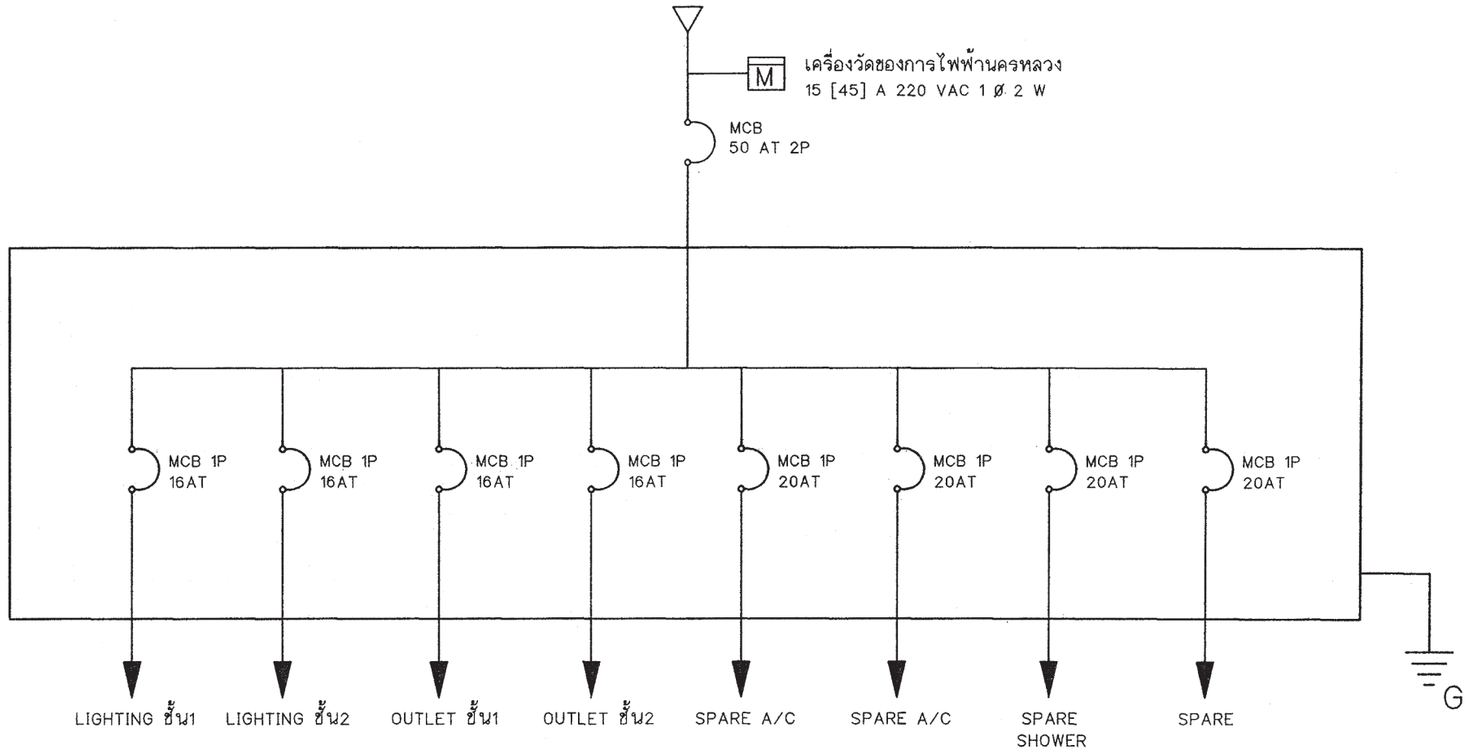
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

○	โคม DOWNLIGHT 1x11 W
▣	โคมกลมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x32 W พร้อมฝาครอบสีใส
▭	ดวงโคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W พร้อมฝาครอบสีใส
S	สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา
S_3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 3ทาง
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
TV	เต้ารับทีวี
⍓	เต้ารับโทรศัพท์
Ⓙ	กล่องต่อสายไฟ
▰	แผงจ่ายไฟ
MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER

รายการระบบงานไฟฟ้า

- แผงจ่ายไฟเป็นกล่องเหล็ก
- สายไฟตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา และ สามทาง
- สายเมนวงจรย่อยขนาด 4 มม.^{2}
- สายไฟเข้าเต้ารับขนาด 2.5 มม.^{2}
- สายไฟเข้าดวงโคมขนาด 1 มม.^{2}
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับเสาหรือคาน
- สายไฟเข้าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W ขนาด 4 มม.^{2}
- สาย COAXIAL เข้าเต้ารับทีวีใช้ RG6
- สายโทรศัพท์เข้าเต้ารับโทรศัพท์ ขนาด 0.65 มม.
- การต่อลงดินต้องเป็นไปตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง
- ทิ้งสายข้างหนึ่งไว้ในกล่องต่อสายในห้องนอน หรือ ห้องน้ำ อีกข้างหนึ่งต่อเข้ากับ CIRCUIT BREAKER ในแผงจ่ายไฟ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจันทร เศรษฐสุดาห์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัณโณ บรัศโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
น.ส.วรรณา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร
เจ้าของ
สถานที่

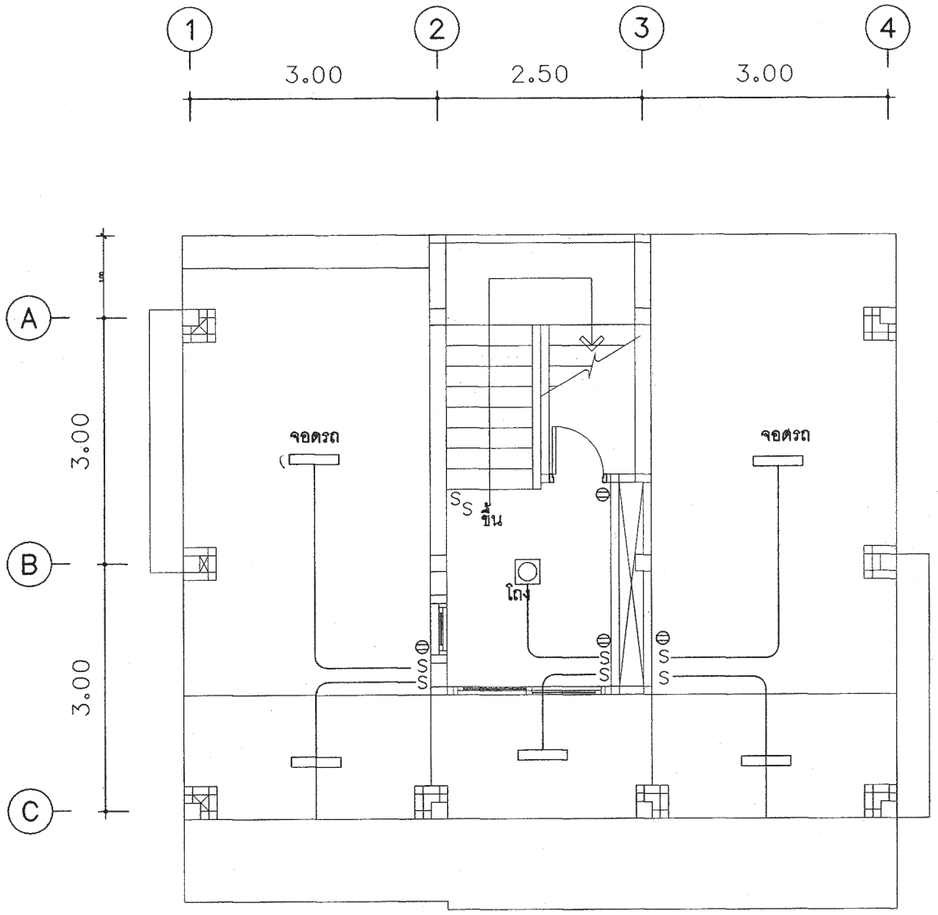
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	31

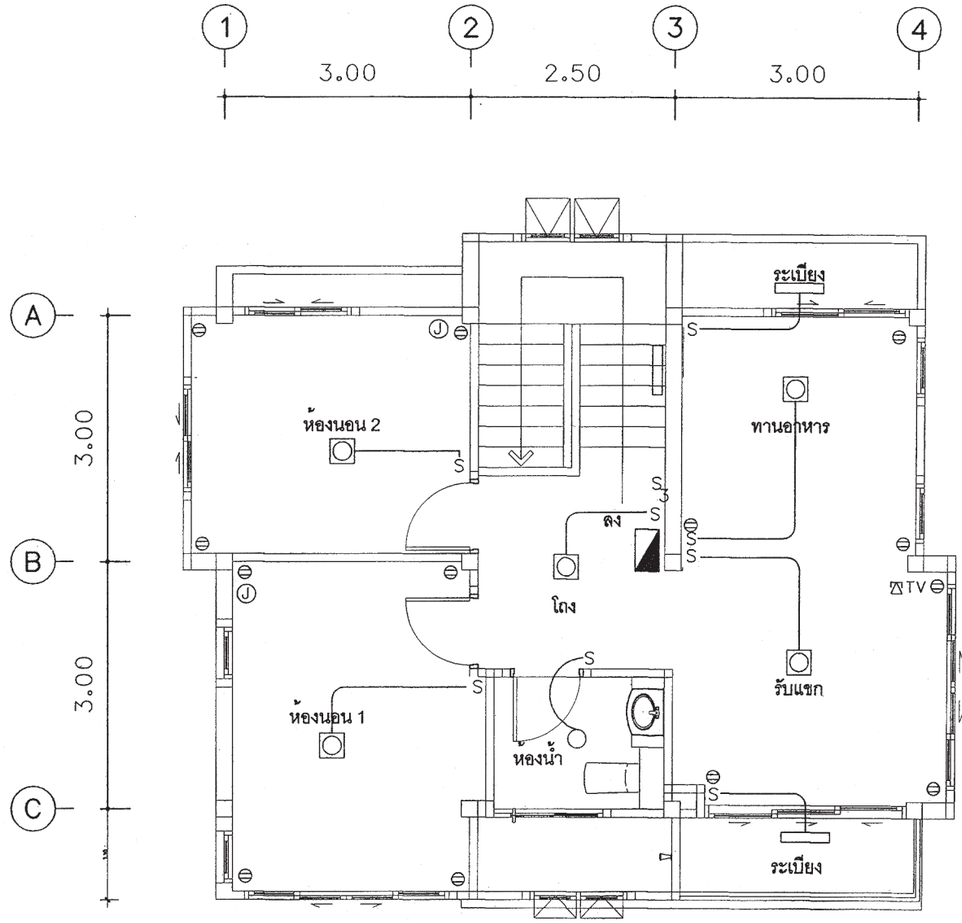
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทริสักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชนีทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจิตร เศรษฐสถาพร ภ.ส.ณ.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัดไพบูลย์ สย.66633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.6849	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นล่าง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

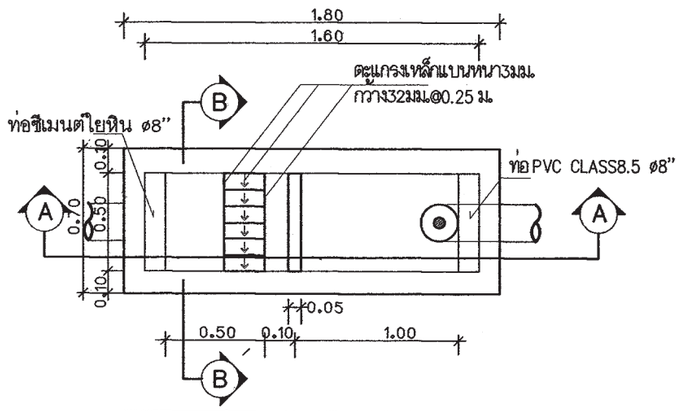
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 - 3	1 - 2
150	4	1 - 2
200	5	2 - 3
250	6	2 - 3
300	7	2 - 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

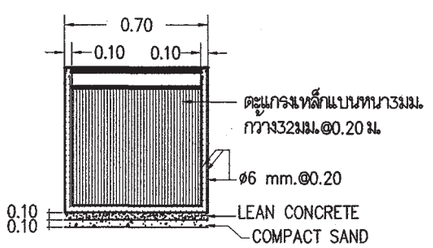
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส์เสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



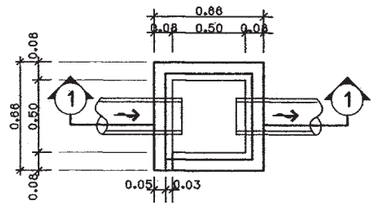
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

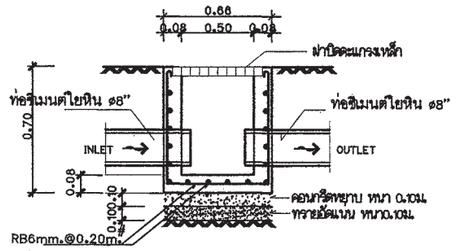
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①-①

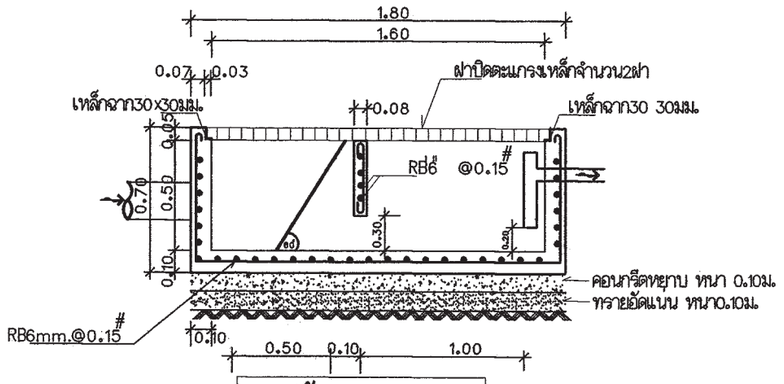
มาตราส่วน AS SHOWN

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม./วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 - 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 - 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 - 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ - กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส์เสริมแรง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 50มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุริย์ บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจิตร เศรษฐสถาพร ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร
เจ้าของ
สถานที่

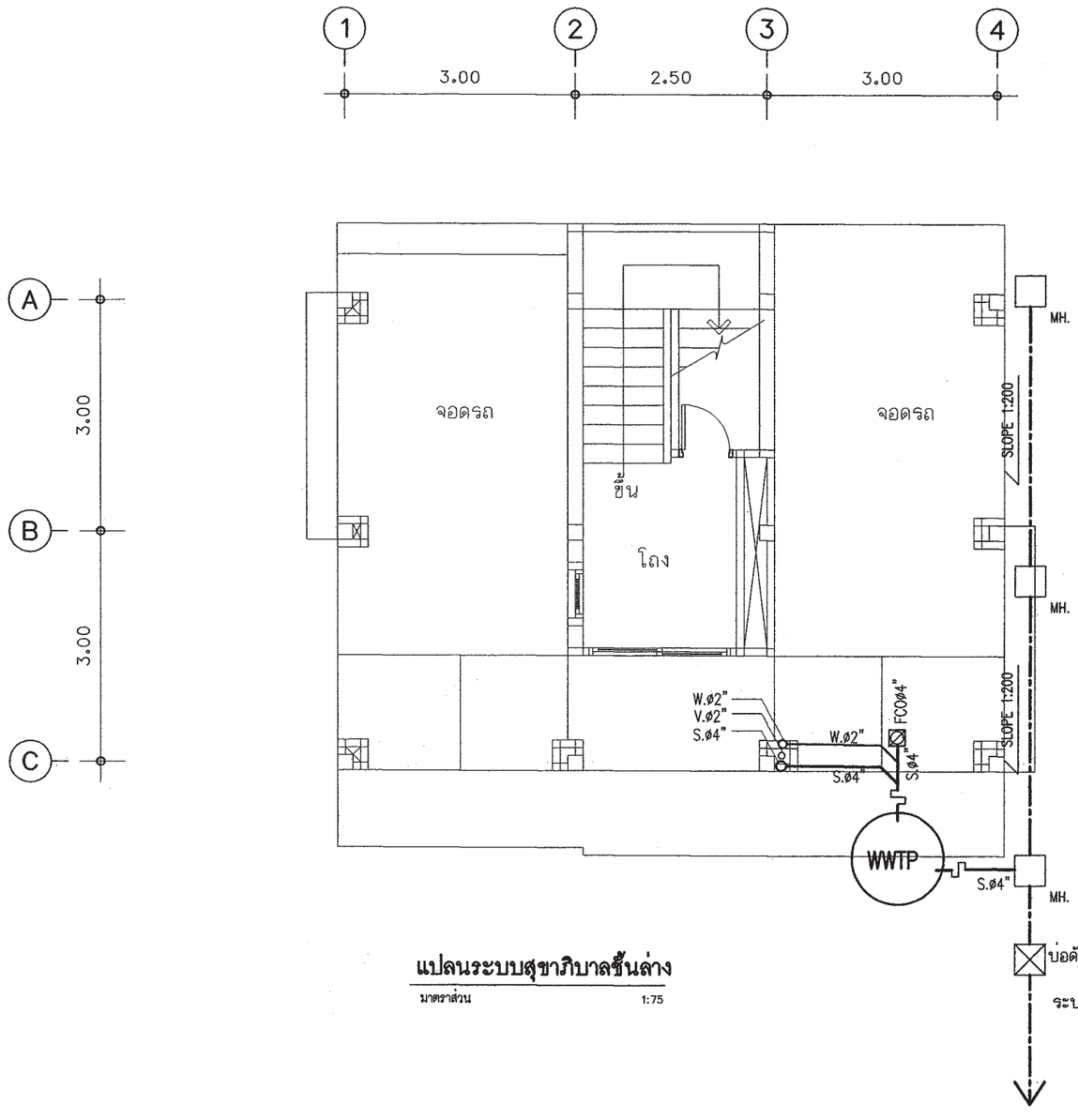
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งส้วม [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
⋈	⋈	จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำSTOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
—	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม
—	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
M	M	มาตรวัดน้ำ
P	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม.
	—	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWTP)

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร

บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมธะอุล	
สถาปนิก	
นางสาวเฟื่องขัดร เศรษฐสาท์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุธโร ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8459	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 038
ชื่อบ้าน เทพธาโร
เจ้าของ
สถานที่

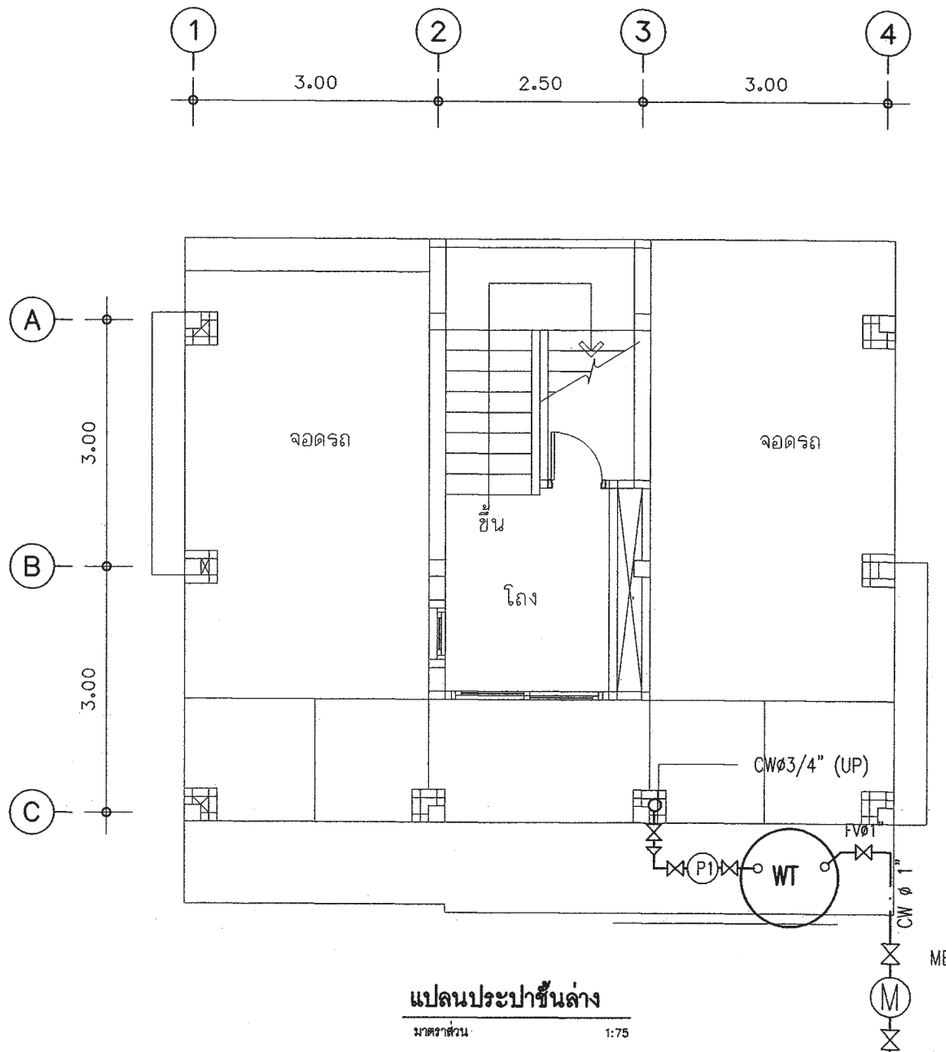
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวเฟื่องฟ้ะ เศรษฐสาท์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บรัศไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 038

ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

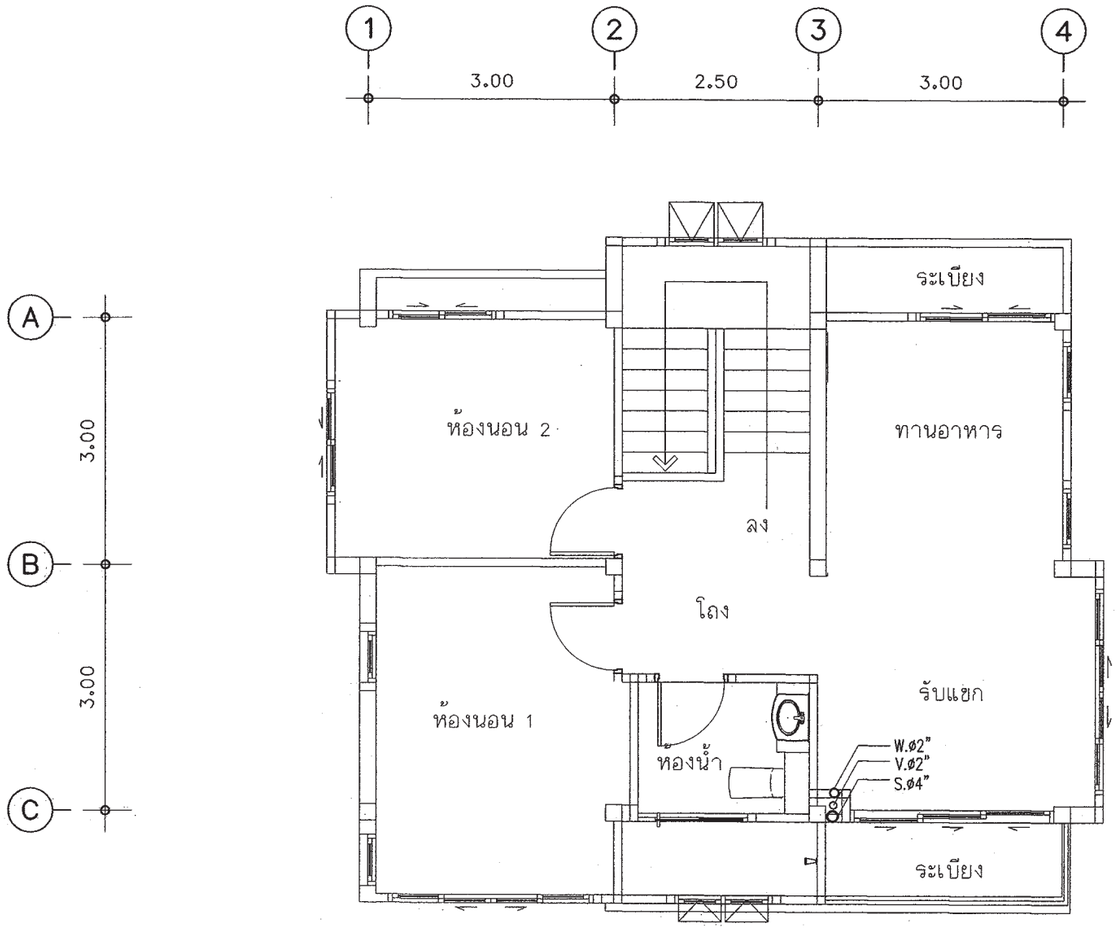
แปลนระบบประปา ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	31

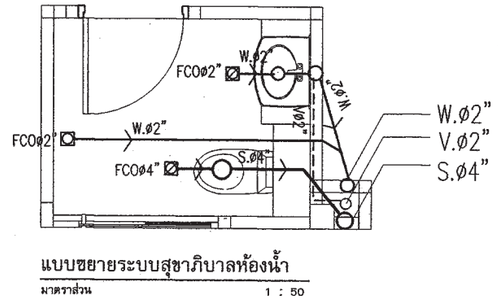
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวเฟื่องฉัตร เศรษฐสาห์ ภส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 038

ชื่อบ้าน เทพธาโร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

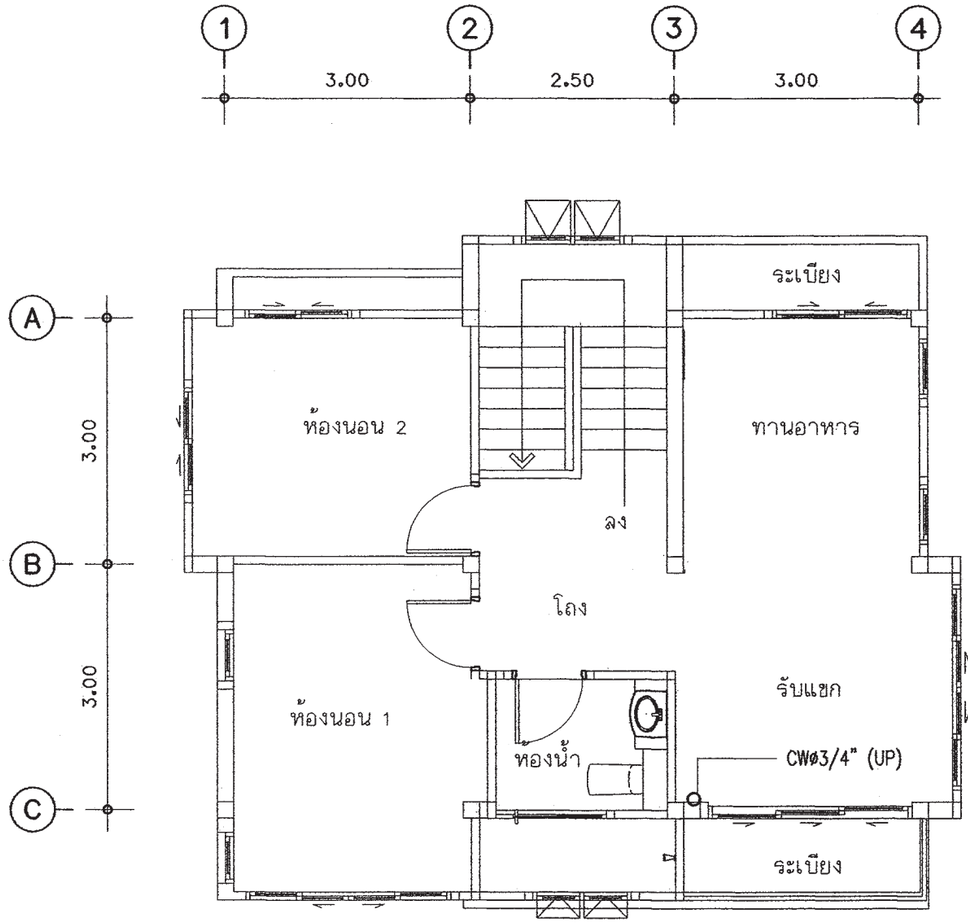
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	31

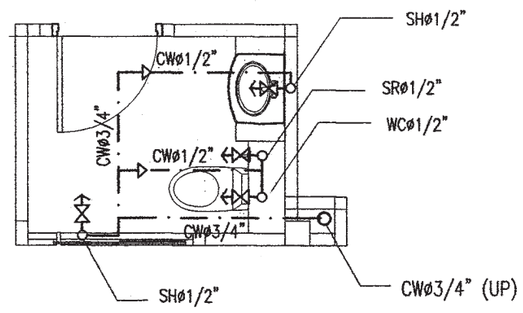
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุวัช บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิวะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวเพ็ญจิตร เศรษฐสถาพร ภ.ส.11992	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัลลังก์พนูลย์ ส.ย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโล ภ.ท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	038
ชื่อบ้าน	เทพธาโร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนประปาชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

(2)	แนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง
(B)	แนวศูนย์กลางเสาทางนอน
	ทิศเหนือ
	เส้นแสดงขอบเขตที่ดิน
	เส้นแสดงแนวศูนย์กลาง
	เส้นแสดงแนวที่ซ้อนหรือจะมีในอนาคตหรือของเดิมที่ต้องเคลื่อนย้ายออก
	เส้นแสดงระยะตัด
	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ศูนย์กลางถึงริม
	ริมถึงริม
+3.00	ระดับในแปลน
▽+3.00	ระดับในรูปตัด
3	ฟื้น
2	ผนัง
1	ฝ้าเพดาน
4	ประตู
5	หน้าต่าง

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

	ดินถม
	ทรายหยาบอัดแน่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา
	ผนังโครงคร่าไม้
	ผนัง GLASS BLOCK
1 / A-06	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	แสดงในแบบแผ่นที่
2	หมายเลขแสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน
1 / A-09	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัด
	แสดงในแบบแผ่นที่
T-1	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัดในแผ่นเดียวกัน
D-03 / A-08	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยาย
	แสดงในแบบแผ่นที่
D-3	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยายในแผ่นเดียวกัน

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	A-18	แบบขยายบ่อพัก- ถังดักขยะ
A-02	รายการประกอบแบบ		
A-03	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป		
A-04	แปลนพื้นชั้นต่ำ ,แปลนพื้นชั้นบน		
A-05	แปลนหลังคา		
A-06	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 3		
A-07	รูปด้าน 2		
A-08	รูปด้าน 4		
A-09	รูปตัด A-A		
A-10	รูปตัด B-B		
A-11	แบบขยายบันได		
A-12	แบบขยายห้องน้ำ		
A-13	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		
A-14	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		
A-15	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		
A-16	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		
A-17	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย- ถังดักไขมัน		

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ ชั้น 1 , ชั้น 2

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนฐานราก ตอม่อ , แปลนคานชั้นล่าง
S-03	แปลนคาน พื้น ชั้นบน , แปลนโครงหลังคา
S-04	แปลนคานหลังคา 1 (+6.25) , แปลนคานหลังคา 2 (+7.25)
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-07	แบบขยายโครงสร้าง 3

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

SN-01	รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
SN-02	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง
SN-03	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง
SN-04	แปลนระบบประปา ชั้น 2
SN-05	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2

สารบัญแบบวิศวกรรมเครื่องกล

รายการพื้น

F1	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
F2	พื้น คสล. ผิวปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง
F3	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
F4	พื้นซีเมนต์ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม
F5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม
F6	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ กำหนดสีและขนาดภายหลัง

รายการฝ้าเพดาน

C1	ฝ้าเพดาน FIBER CEMENT BOARD ทาสีโครงเคร่าเหล็ก 1"x1" กรุตาข่ายกันแมลง
C2	ฝ้าอิบซัมบอร์ดหนา 9มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าโลหะ
C3	ฝ้าอิบซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9มม.ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าโลหะ

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดปูผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้ฝาสังเคราะห์
4	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

หมายเหตุ - สีอาคารใช้ตามมาตรฐาน TOA SUPERSHIELD DURACLEAN หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

1. ระยะในแปลนเป็นระบบเมตริก หน่วยวัดเป็นเมตร
2. ระยะในแบบถือตัวเลขเป็นเกณฑ์ ห้ามวัด ประมาณหรือคาดคะเน
3. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามมาตราฐานงานก่อสร้างกรมโยธาธิการ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมากุล	ส. สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-01	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

รายการ โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

.....

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง

[3] พื้น คสล ปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้นซีเมนต์ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม

[5] พื้น คสล พร้อมทำระบบกันซึม

1.2 งานผนัง

△1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี

△2 ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม

△3 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

△4 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

△5 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

△6 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ หนา 0.20 ม.

1.3 งานฝ้าเพดาน

(1) ฝ้าเพดาน FIBER CEMENT BOARD ทาสี โครงเคร่าเหล็ก 1" x1" กรุตาข่ายกันแมลง

(2) แผ่นยิปซั่ม หนา 9 มม ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) แผ่นยิปซั่มชนิดกันชื้น หนา 9 มม ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

หมายเหตุ ควรบุฉนวนกันความร้อน เหนือฝ้าเพดานห้องชั้นบนหรือชั้นใต้โครงหลังคา

เพื่อลดการถ่ายเทความร้อน

1.4 งานประตู – หน้าต่าง – ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง ทั้งนี้ควรเลือกใช้กระจกชนิดโฟลตใสตัดแสง หรือชนิดอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติในการกันความร้อนได้ดีและให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาในอาคารอย่างเต็มที่

1.5 งานสุขภัณฑ์ – ตามแบบขยายห้องน้ำ ทั้งนี้ควรเลือกใช้สุขภัณฑ์ชนิดประหยัดน้ำ

ข้อกำหนด

- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักผนังก่ออิฐมอญได้
- โครงสร้างที่คำนวณไว้ สามารถรับน้ำหนักหลังคาคอนกรีตได้
- ควรคำนึงถึงระบบกำจัดปลวกด้วย
- แบบรูป และรายการนี้ ใช้เฉพาะในเขตกรุงเทพมหานครเท่านั้น
- ระดับ +0.00 ให้ยึดถือระดับถนนหน้าโครงการเป็นหลัก

1.5 งานสุขภัณฑ์ – ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได – โครงสร้าง คสล วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี

- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริฑิต มิมกา	ส-สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-02	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริติท มิมาก	ส.- สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แผนที่สังเขป,ผังบริเวณ

รีนที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-03	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

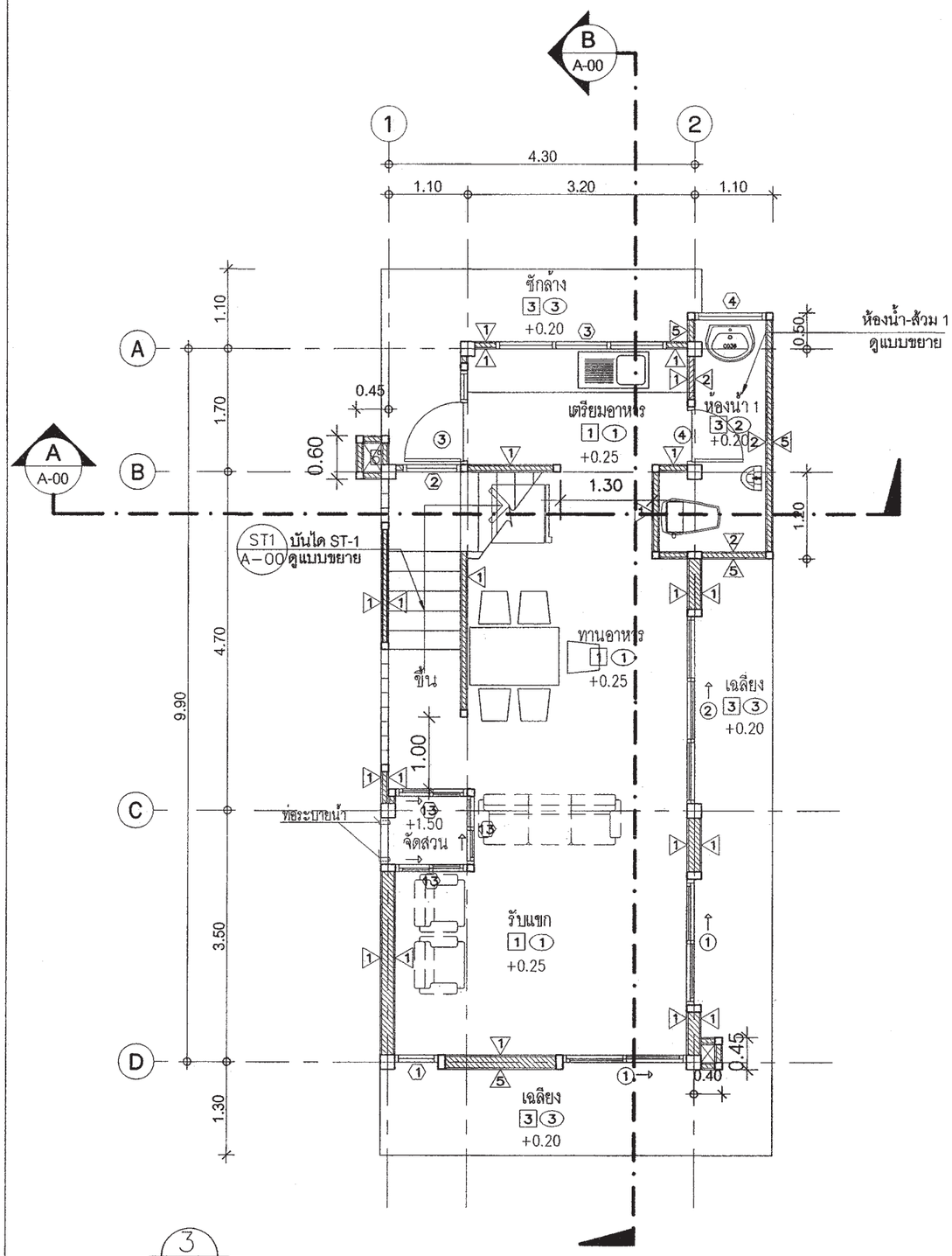
มิถุนายน 2557

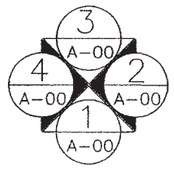
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

ผังผริเวณ

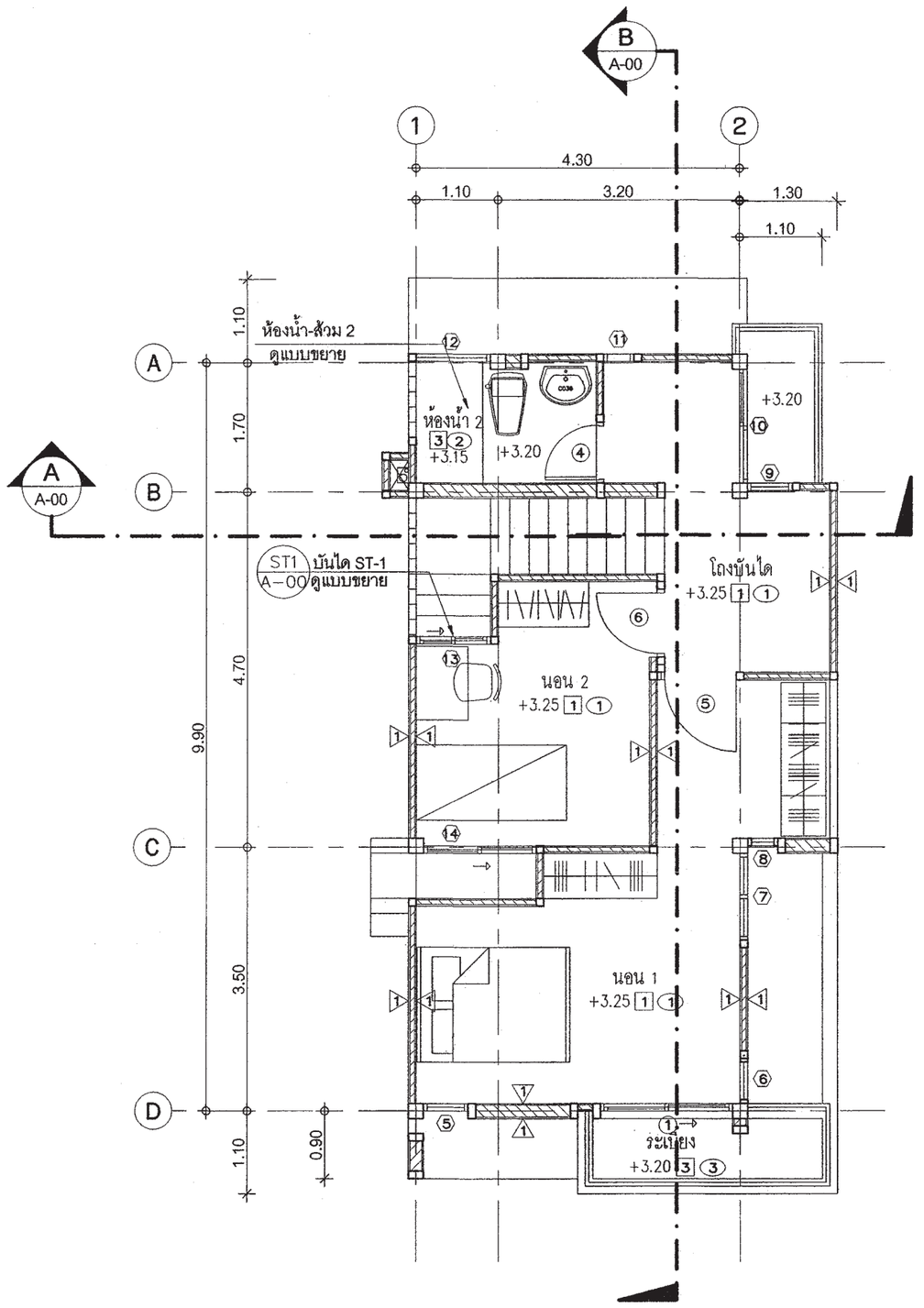
มาตราส่วน





แปลนพื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนพื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก	ส.-สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 039

ชื่อบ้าน เทียนทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง
แปลนพื้นชั้นบน

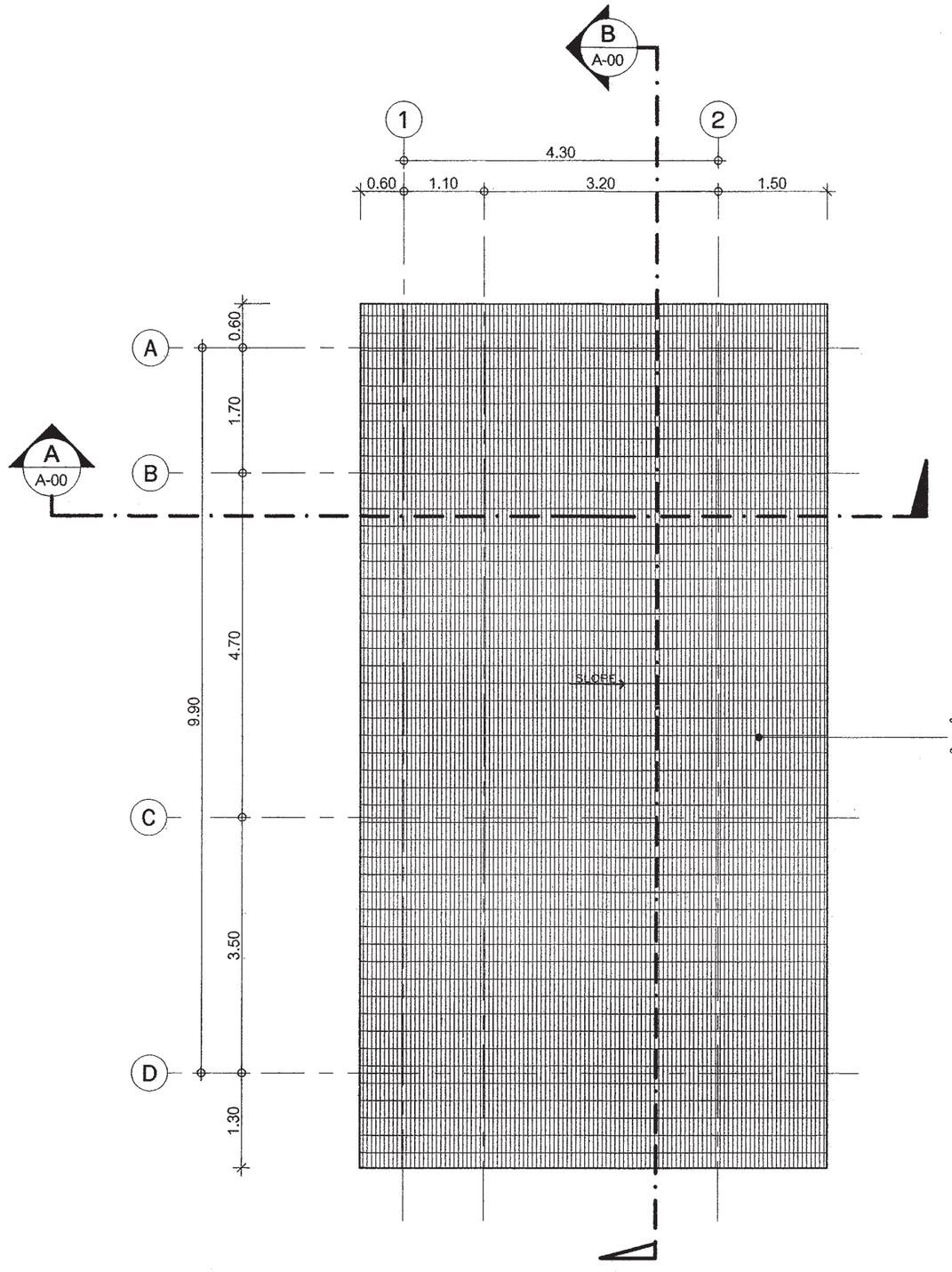
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-04	18

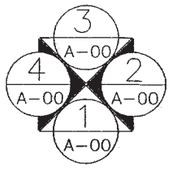
แผ่นที่	รวมแผ่น
04	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557





แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศท มิมาก ส.-สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง

เจ้าของ

สถานที่

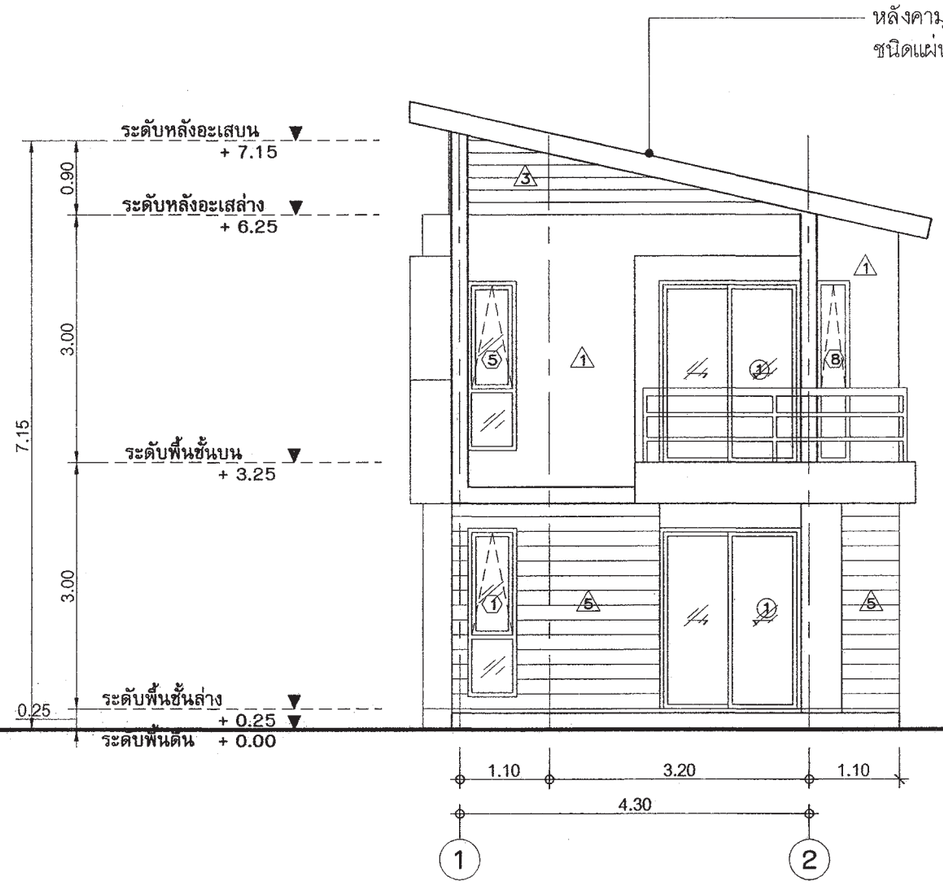
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-05	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	32

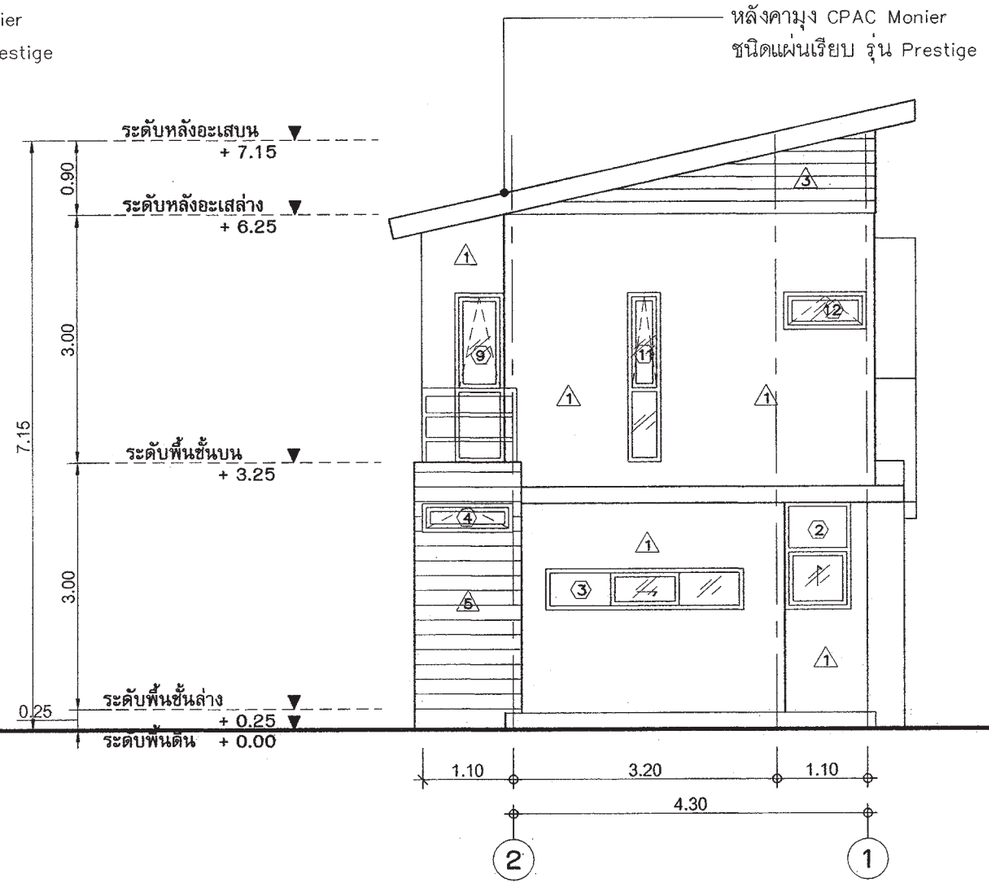
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 1

มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน - 3

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายปริติท มิมาก	ส. สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสิลำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

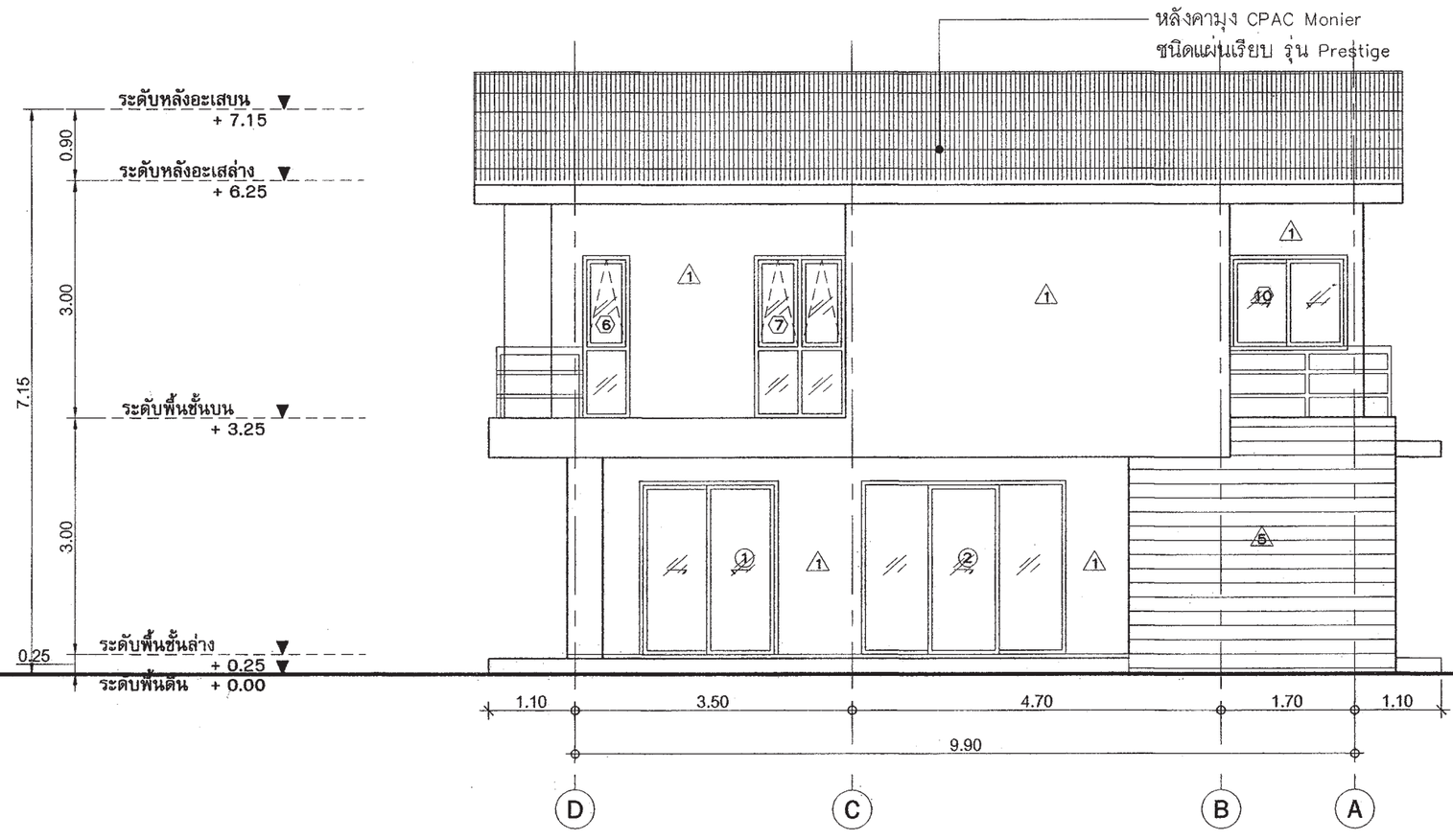
แบบแสดง
รูปด้าน 1
รูปด้าน 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-06	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 2

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก	ส.-สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

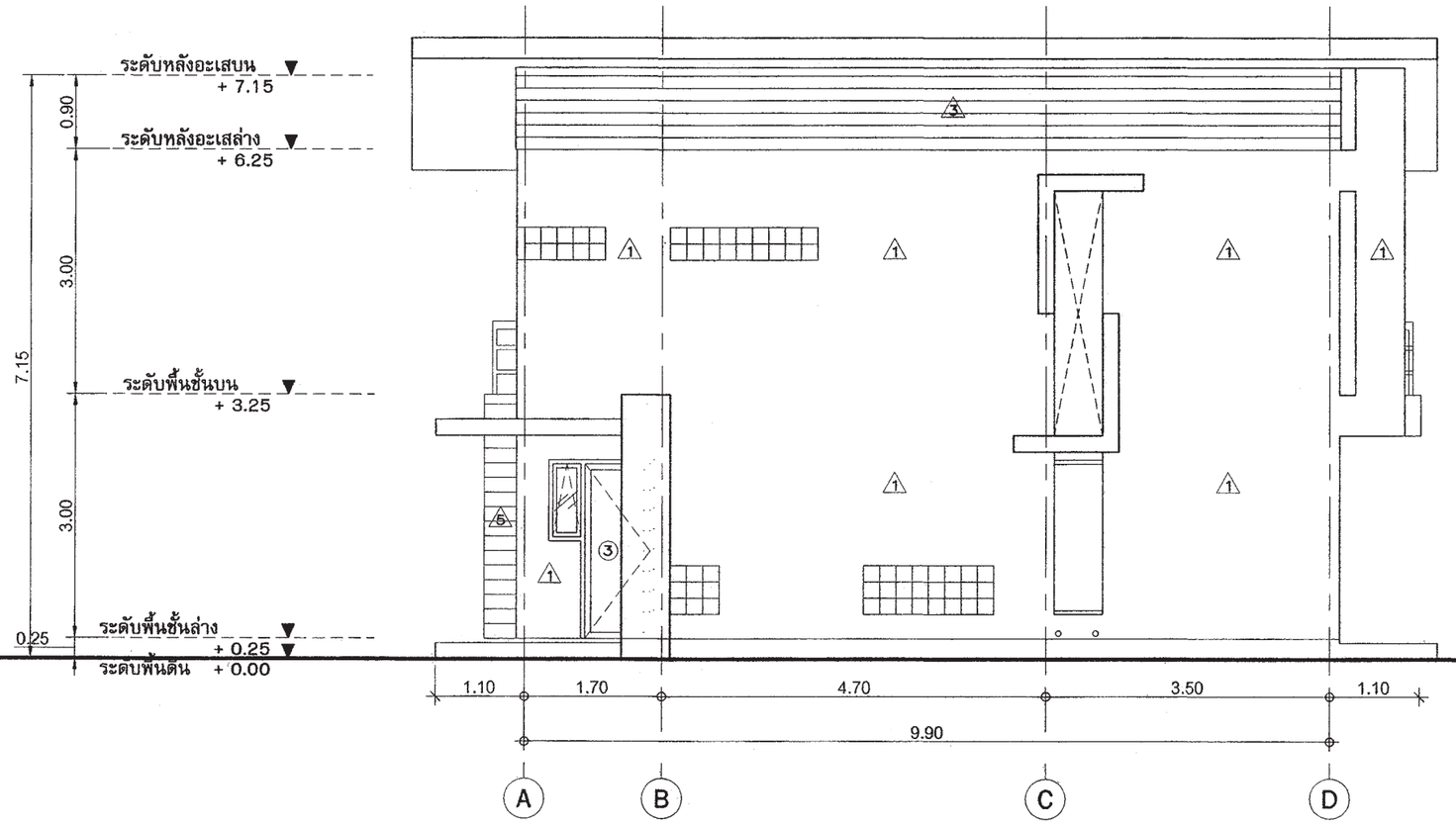
แบบแสดง
รูปด้าน 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-07	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 4

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศ มิมาก	ส- สถ2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

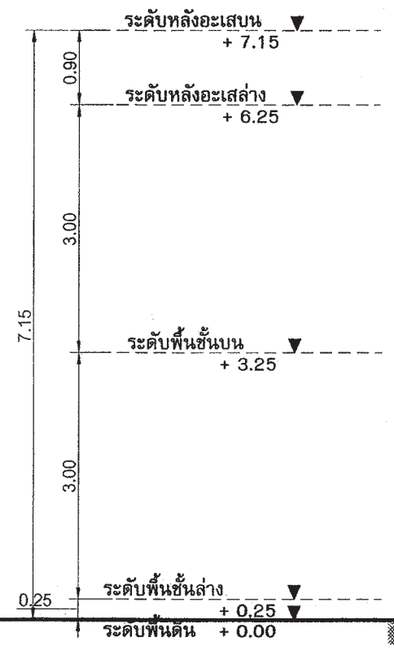
แบบแสดง
รูปด้าน 4

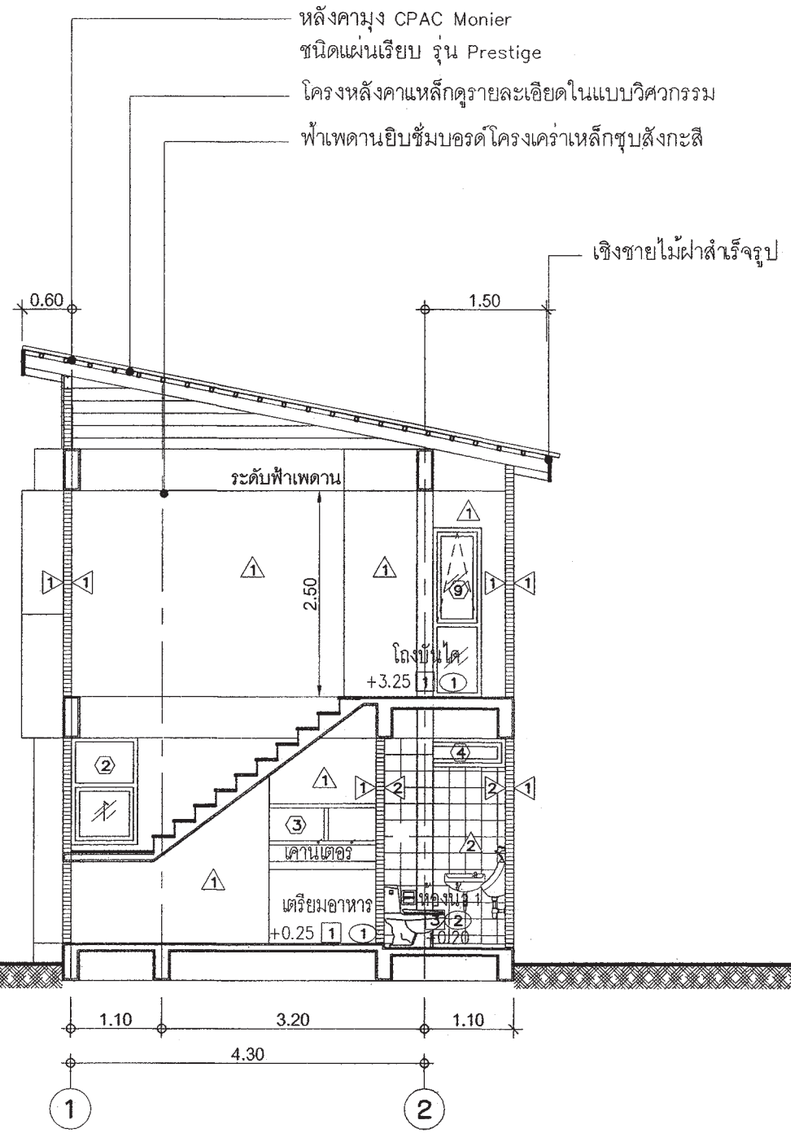
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-08	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557





รูปตัด - A-A

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริติท มิมาก	ส.ถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แก่งสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

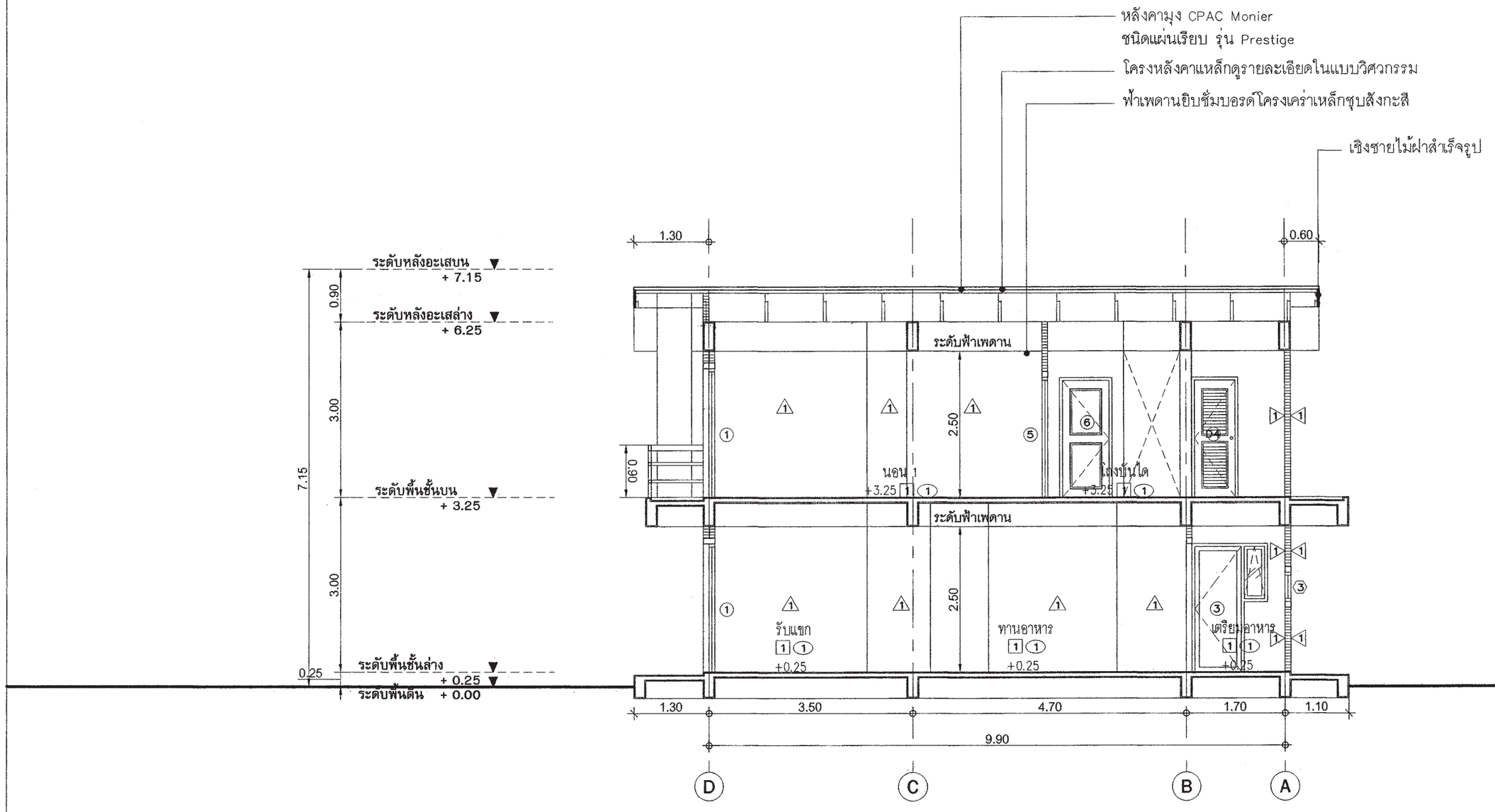
แบบแสดง
รูปตัด A-A

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-09	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด - B-B

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริฑิท มิมาก	ส. สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

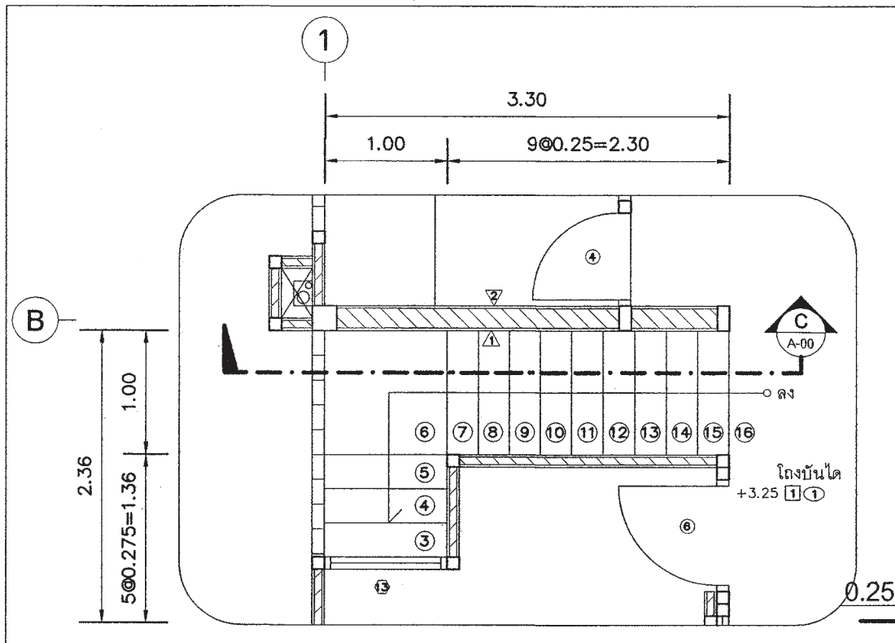
แบบแสดง
รูปตัด B-B

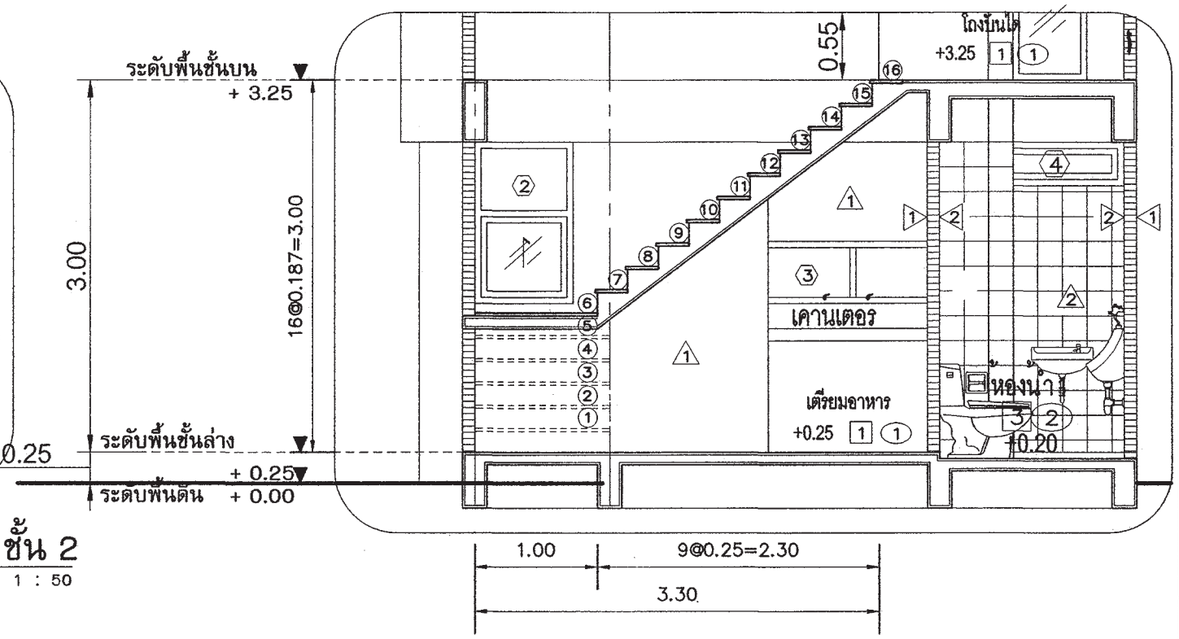
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	32

FILE :

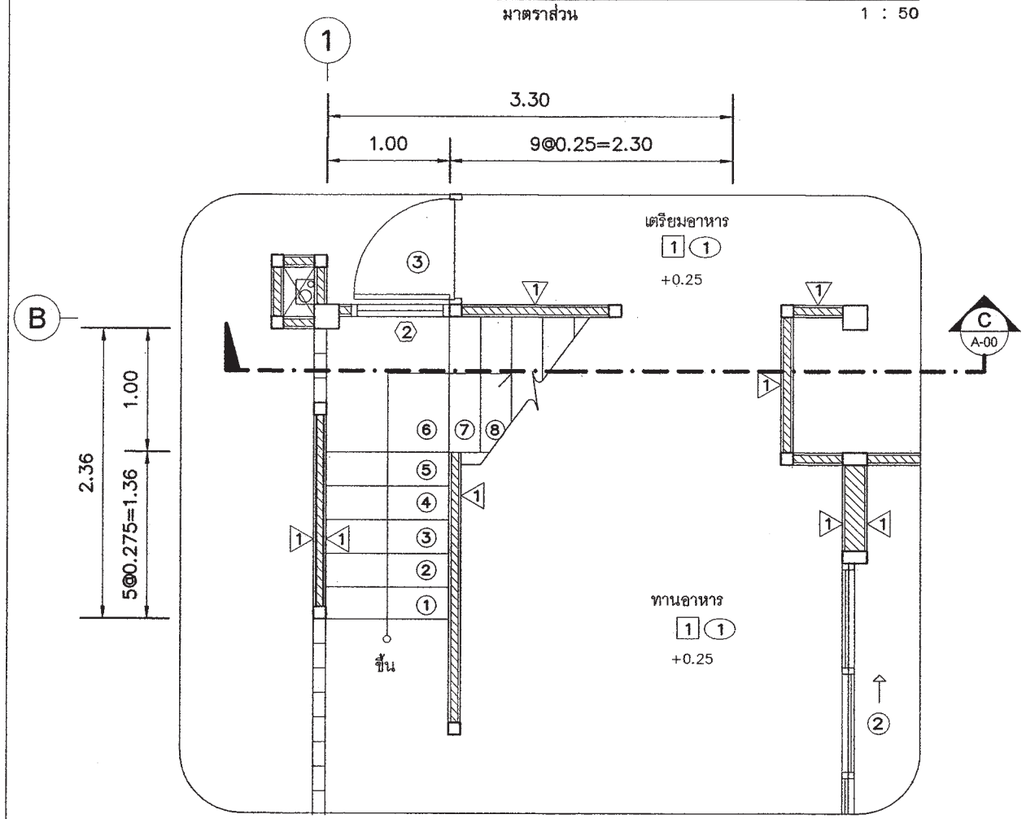
รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557





ขยายแปลนบันได ST-1 ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 50



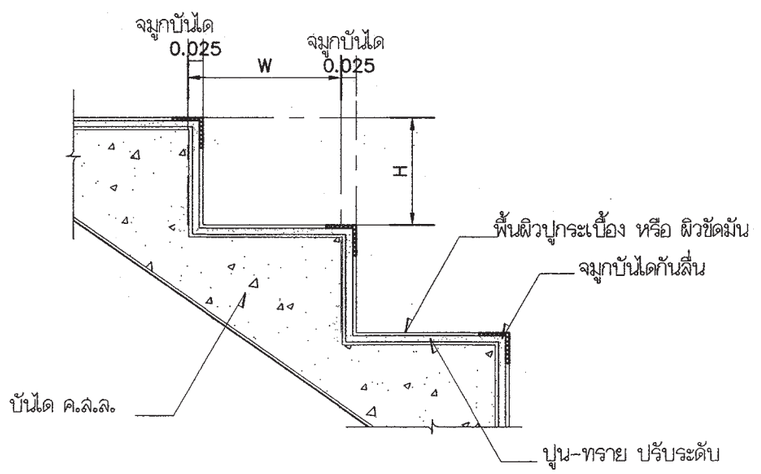
ขยายแปลนบันได ST-1 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1:10

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอชิระ เมฆะกูล	

สถาปนิก	
นายปริติท มีมาก	สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะดิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสิดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายบันได

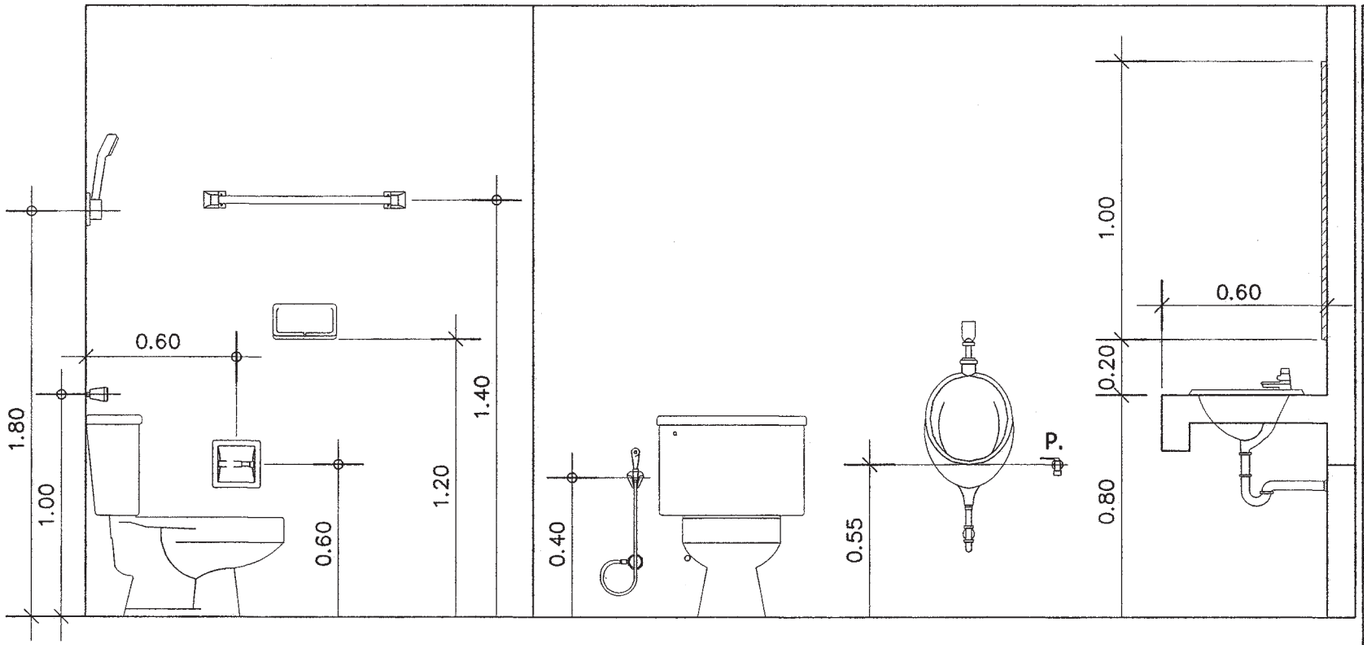
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-11	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2567

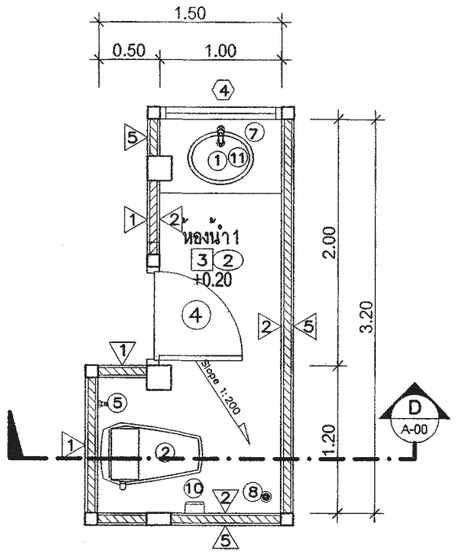
มาตราฐานตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์



รายระเอียดประกอบแบบสุขภัณฑ์

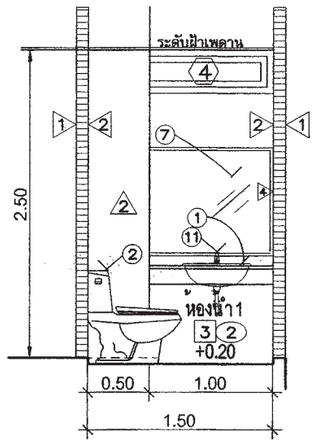
สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
①	อ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์ ค.ส.ล
②	ชักโครกแบบนั่งราบเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
③	ราวแขวนผ้าสเตนเลส
④	ที่วางสบู่สีขาว
⑤	สายฉีดชำระ ชุบโครเมียม
⑥	ก๊อกน้ำสเตนเลสติดตั้งสูงจากพื้น 0.50 ม.
⑦	กระจกเงา
⑧	รูระบายน้ำทิ้ง
⑨	ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
⑩	ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว
⑪	ก๊อกอ่างล้างหน้า

หมายเหตุ ; ยี่ห้อ และ รุ่น กำหนดภายหลัง



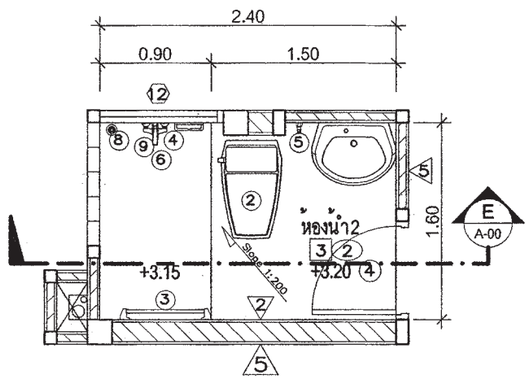
ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 1

มาตราส่วน 1 : 50



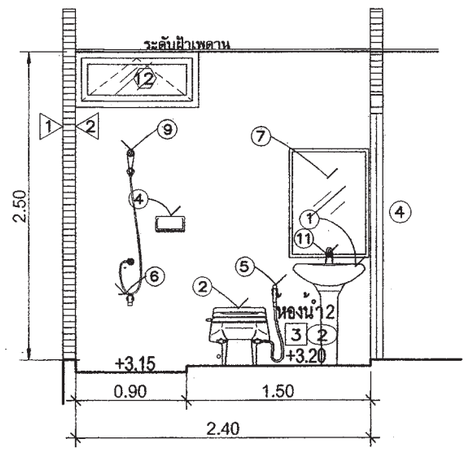
แบบรูปตัด D-D

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบรูปตัด E-E

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก		
นายปริติท มีมาก		สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง		
นายชูเวช เสนปาน		กย.43016
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจรูญ มาสุขใจ		ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี อารยะศิริ		ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ		

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายห้องน้ำ

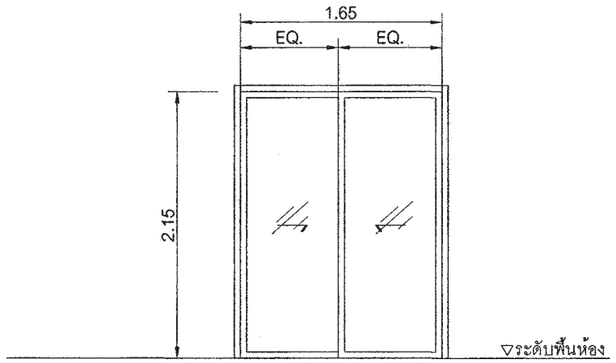
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-12	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	32

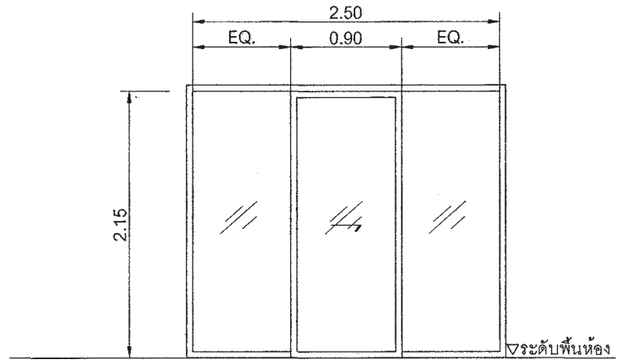
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

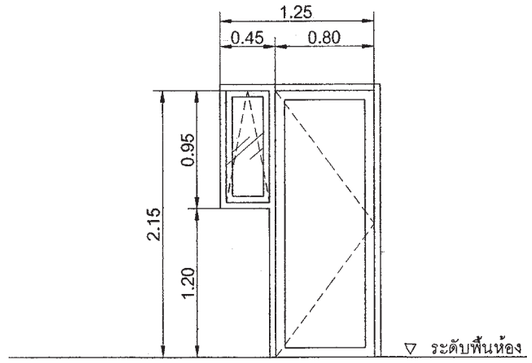
สัญลักษณ์	①
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



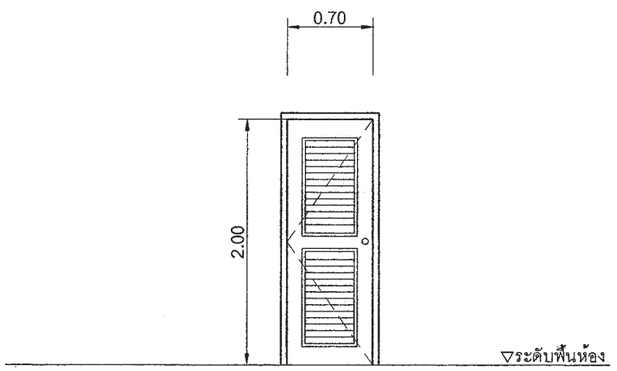
สัญลักษณ์	②
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



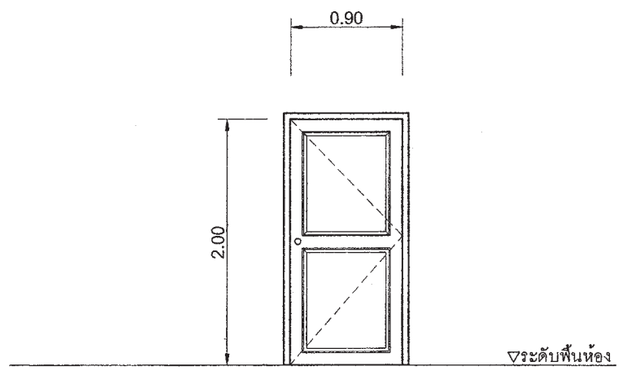
สัญลักษณ์	③
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



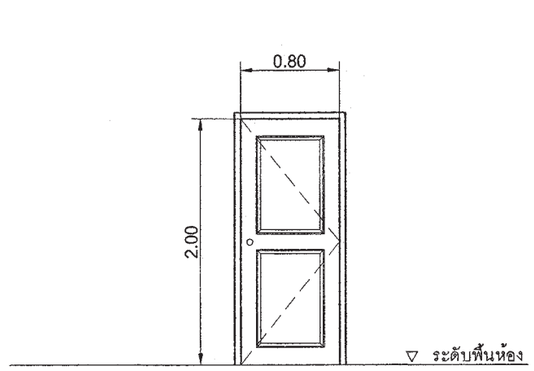
สัญลักษณ์	④
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม) มิช่องเกล็ด
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	⑤
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	⑥
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก		
นายปรีดิท มีมาก	สค. สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง		
นายชูเวช เสนปาน		กย.43016
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจรูญ มาสุขใจ		ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี อารยะศิริ		ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ		

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

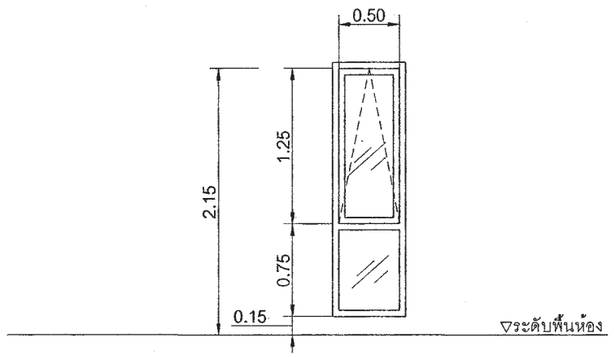
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-13	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	32

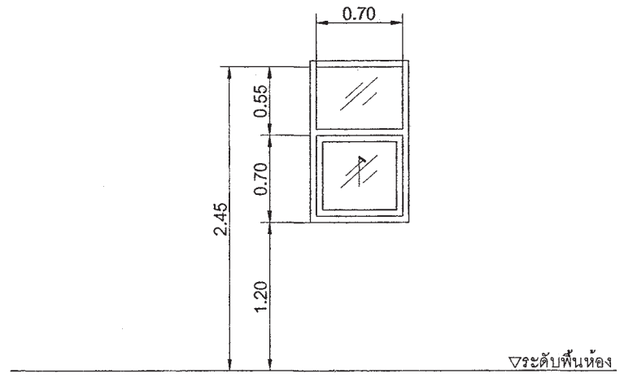
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

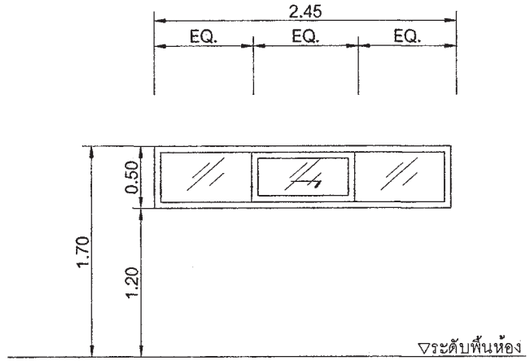
สัญลักษณ์	①
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



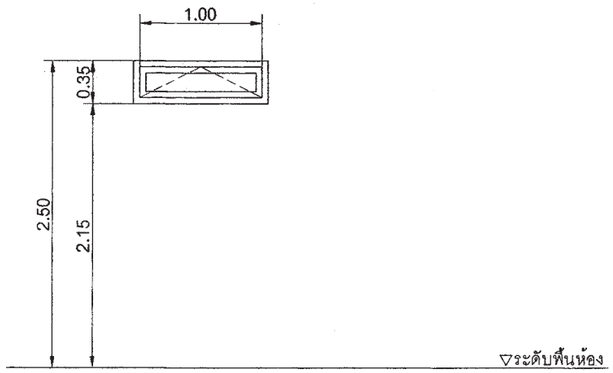
สัญลักษณ์	②
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



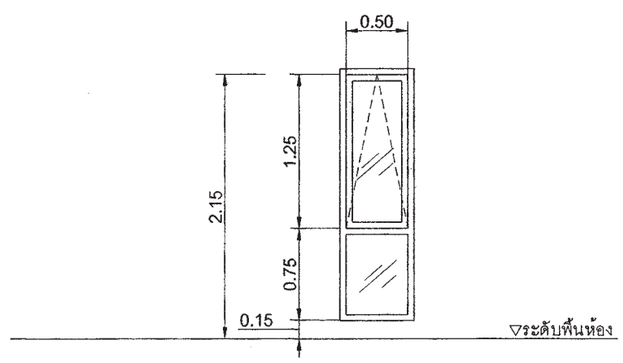
สัญลักษณ์	③
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



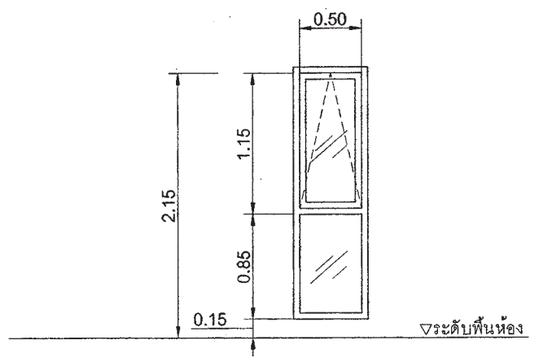
สัญลักษณ์	④
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	⑤
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	⑥
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก		
นายปริศ มิมาก		สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง		
นายชูเวช เสนปาน		ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจรูญ มาสูงใจ		ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี อารยะศิริ		ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ		

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

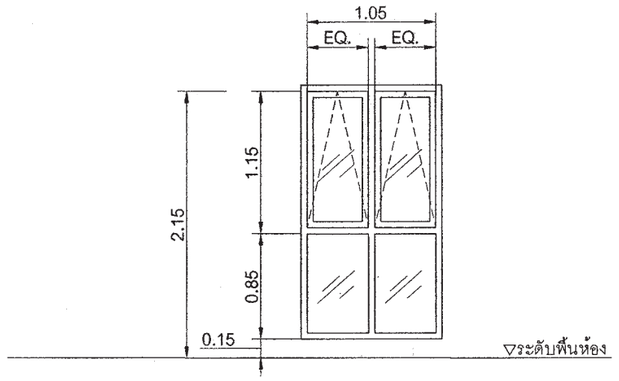
รุ่นที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-14	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	32

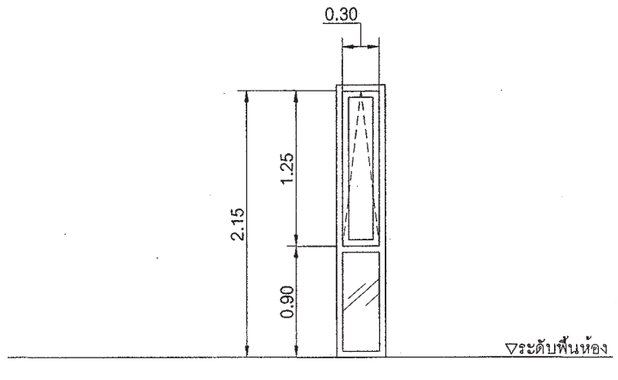
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

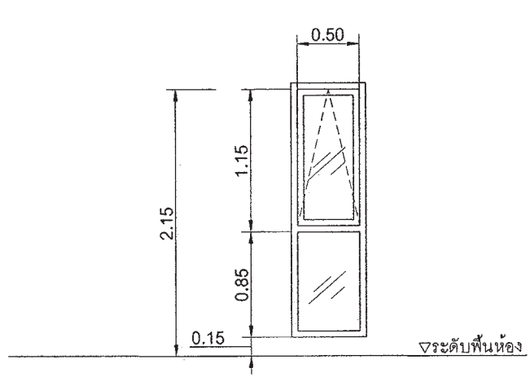
สัญลักษณ์	⑦
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



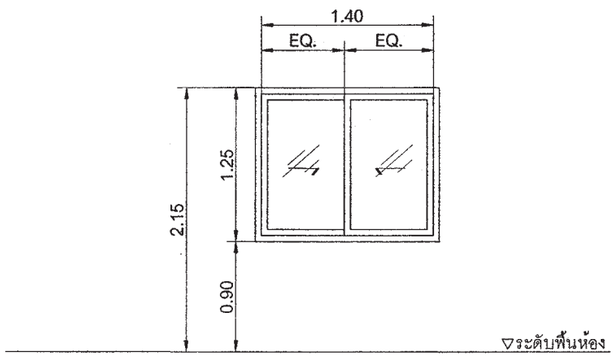
สัญลักษณ์	⑧
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



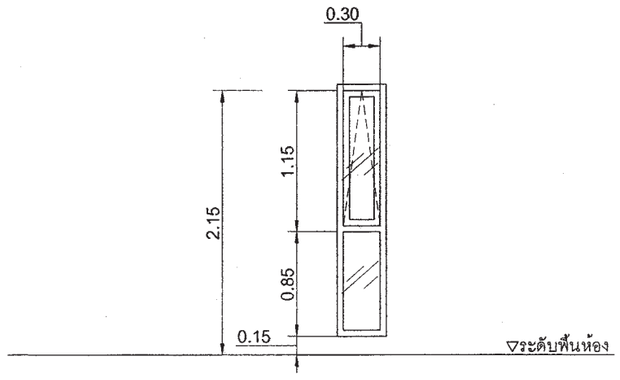
สัญลักษณ์	⑨
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



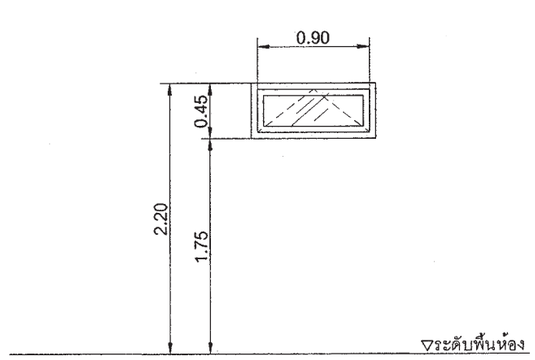
สัญลักษณ์	⑩
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	⑪
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	⑫
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายอินรุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก		
นายปรีดิท มิมาก		สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง		
นายชูเวช เสนปาน		กย.43016
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจรูญ มาสุขใจ		ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี อารยะศิริ		ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ		

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

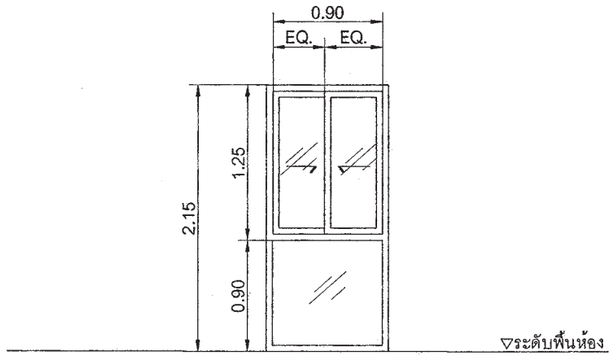
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-15	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	32

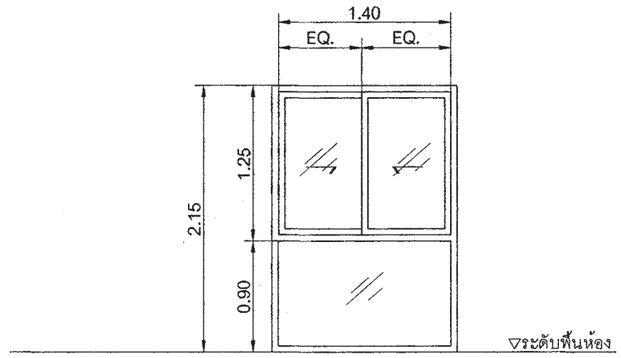
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

สัญลักษณ์	⟨3⟩
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	⟨4⟩
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	
ลักษณะบาน	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
หมายเหตุ	

สัญลักษณ์	
ลักษณะบาน	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
หมายเหตุ	

สัญลักษณ์	
ลักษณะบาน	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
หมายเหตุ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิท มีมาก	ส-สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะดิง	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-16	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	32

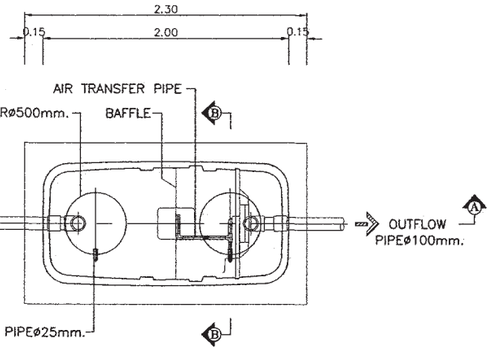
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

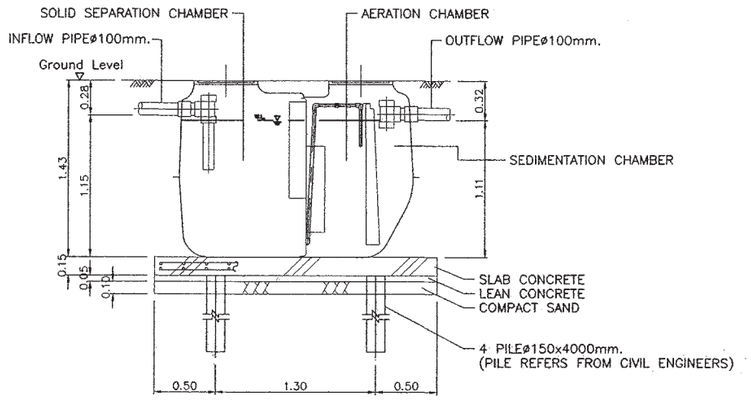
แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

MODEL	HEIGHT (mm.)	WIDTH (mm.)	LENGTH (mm.)	INLET (mm.)	OUTLET (mm.)	PIPE SIZE (inch)
SAN 30 GT	400	340	460	127	180	2"
SAN 60 GT	400	440	620	127	180	2"
SAN 130 GT	400	550	970	127	180	2"
SAN 1200 GT	1200	750	1600	130	200	2"
SAN 2000 GT	1200	950	2100	130	200	2"
SAN 3000 GT	1200	1200	2500	130	200	2"
SAN 4000 GT	1500	1200	2560	130	200	2"
SAN 5000 GT	1500	1300	2950	130	200	2"
SAN 6000 GT	1500	1400	3300	130	200	2"

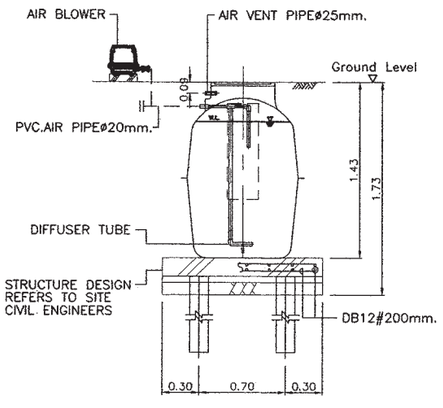
SPECIFICATION TABLE			
No.	ITEM		CONTENT
1	CAPACITY		
	1.1	SOLID SEPARATION CHAMBER	0.900 m^3
	1.2	AERATION CHAMBER	0.504 m^3
	1.3	SEDIMENTATION CHAMBER	0.161 m^3
	1.4	TOTAL	1.565 m^3
2	MATERIAL		
	2.1	CHAMBER	FRP
	2.2	SEPARATION PLATE , BAFFLE	FRP
	2.3	AIR TRANSFER PIPE	PVC
	2.4	DIFFUSER TUBE	PP
	2.5	MANHOLE COVER	ABS
	2.6	INFLOW , OUTFLOW PIPE	PVC(ø100mm.)
	2.7	AIR BLOWER	45L/MIN (1UNIT)



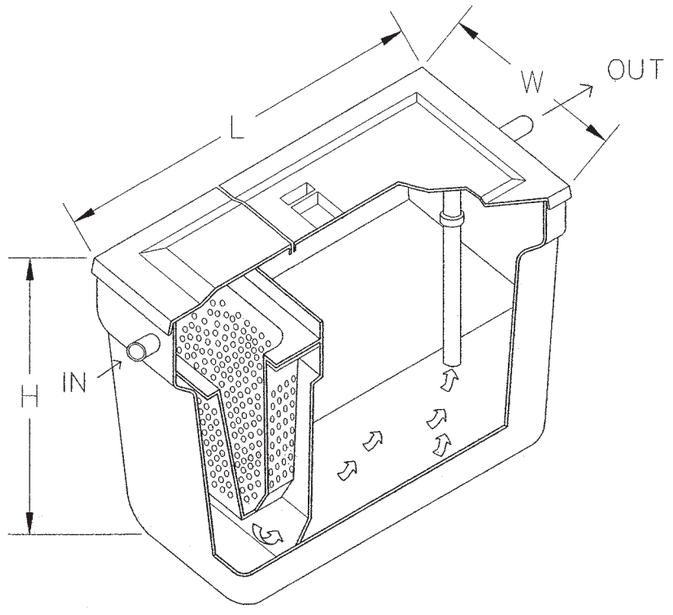
PLAN



SECTION A-A



SECTION B-B



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เผ่ะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก	สถ.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเดช เสนบ่าน	กย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรรญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมณัสวี อายะคิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

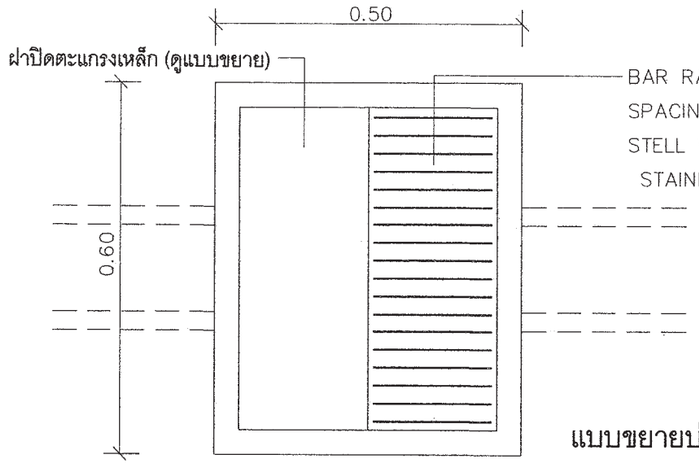
แบบแสดง
ถังบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-17	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	32

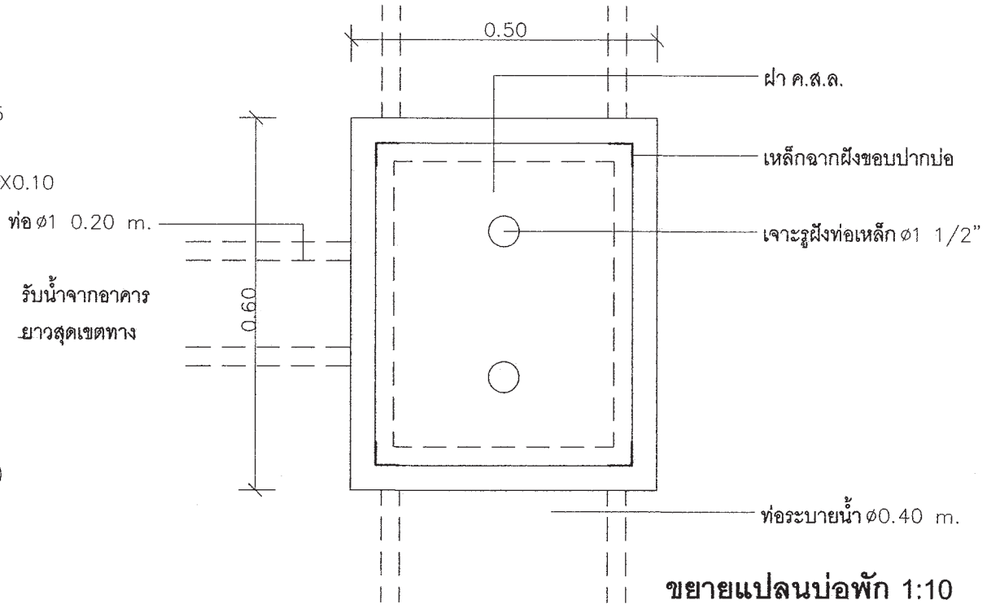
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

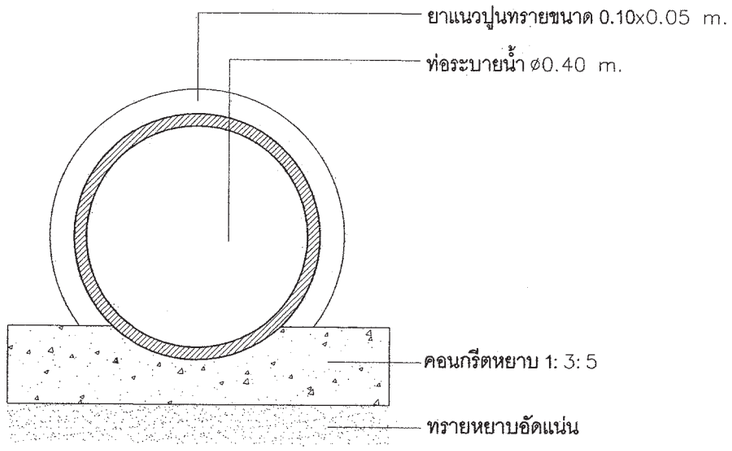


แบบขยายบ่อดักขยะ 1:10

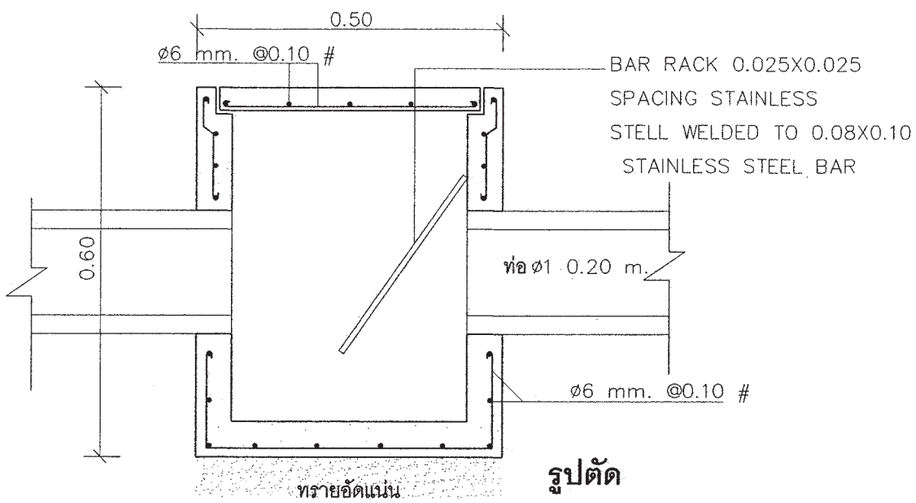
แปลน



ขยายแปลนบ่อพัก 1:10



แบบขยายท่อระบายน้ำ 1:10



รูปตัด

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิท มีมาก	สถ. สก.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน	ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะดิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
บ่อพัก ถังดักขยะ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-18	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศ์กเมตร

2. คอนกรีต

2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300มม.

2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

ขนาดเหล็กเสริม mm.	ชั้นคุณภาพ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
RB6 , RB9 DB12 ขึ้นไป	SR-24 SD-40	มอก. 20-2543 มอก. 24-2548	

3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลวงสำหรับก่อสร้าง

3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS เหล็กกลวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 107-2533 หรือ JIS และเหล็กรูปพรรณเชื่อมประกอบจะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1303-2538

3.2.2 เหล็กรูปพรรณทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตรงไม่บิดเบี้ยว ไม่มีรอยตำหนิ ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนสี หรือน้ำมัน

3.2.3 การต่อเหล็กรูปพรรณ ถ้าไม่จำเป็นจริงๆแล้วห้ามต่อ ในกรณีที่มีการต่อเหล็ก รอยต่อของเหล็กต้องมีกำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณของ วสท. ที่ 1015-40

3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่งที่ต้องการ

3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

3.2.7 การเชื่อมต่อทั้งหมดให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ (ELECTRLC ARC WELDING) โดยตลอดผิวหน้าสัมผัสการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดร่อน สนิมกร่น ไขมัน สี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

3.2.11 ให้ทาด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น คุณภาพเทียบเท่า RUST O-LEAM , JOTAN , SIKKENS

4. เสาเข็ม

4.1 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาเข็มของ MP , GPS , GEL , CPM , T-COM หรือเทียบเท่า หรือเสาเข็มเจาะ(ตามแบบแสดง)

- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด ⊙ -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด I -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด ø0.35 ม.

4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาวเสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

ส่วนของอาคาร	ชนิดและผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า
- หลังคา ค.ส.ล. - ห้องน้ำ	น้ำยาเคมีแบบกันซึม	BRUSHBOND ของ FOSROC LANKO 225 ของ DAVCO

6. ทั่วไปและการเตรียมงาน

6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วสท. "เป็นเกณฑ์

6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัญกิจ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิชญะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43018	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรวุญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง

เจ้าของ

สถานที่

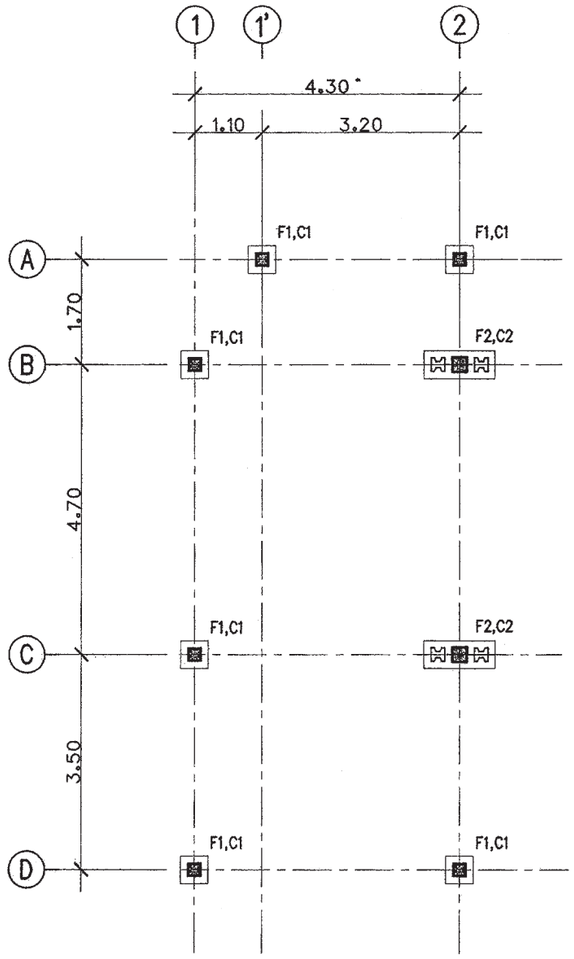
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	32

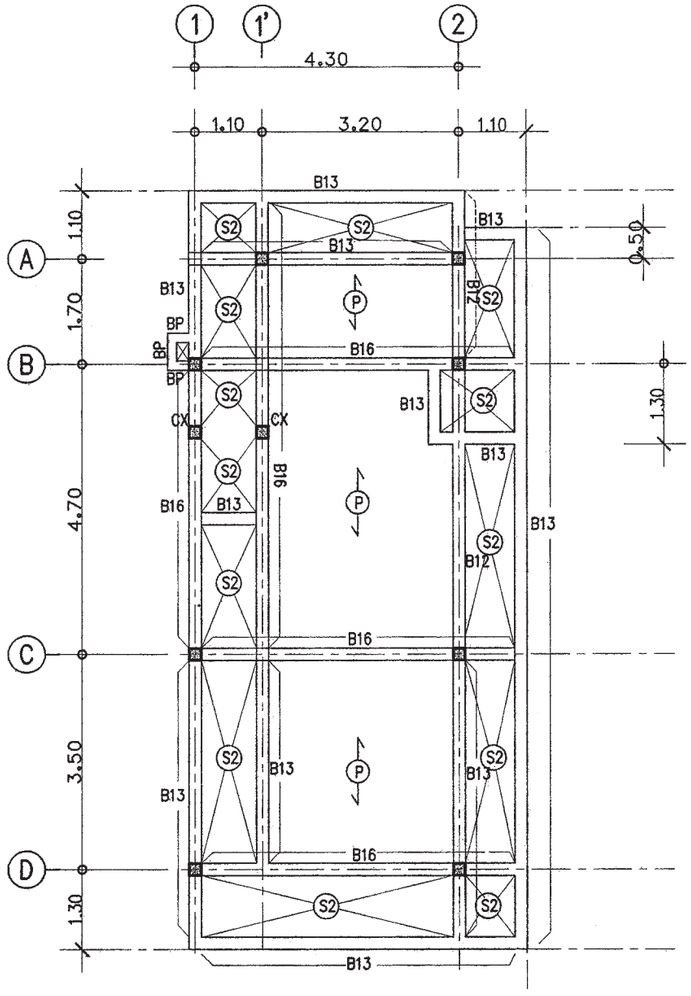
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนฐานราก ตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัญ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิ์ ธีมากร ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง

เจ้าของ

สถานที่

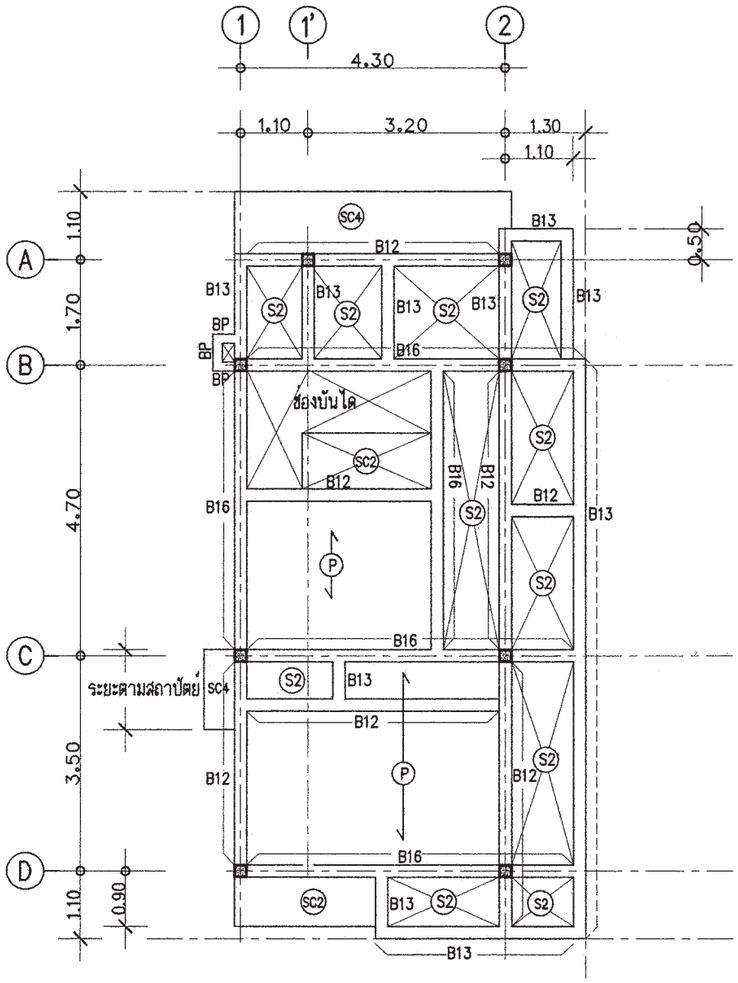
แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	32

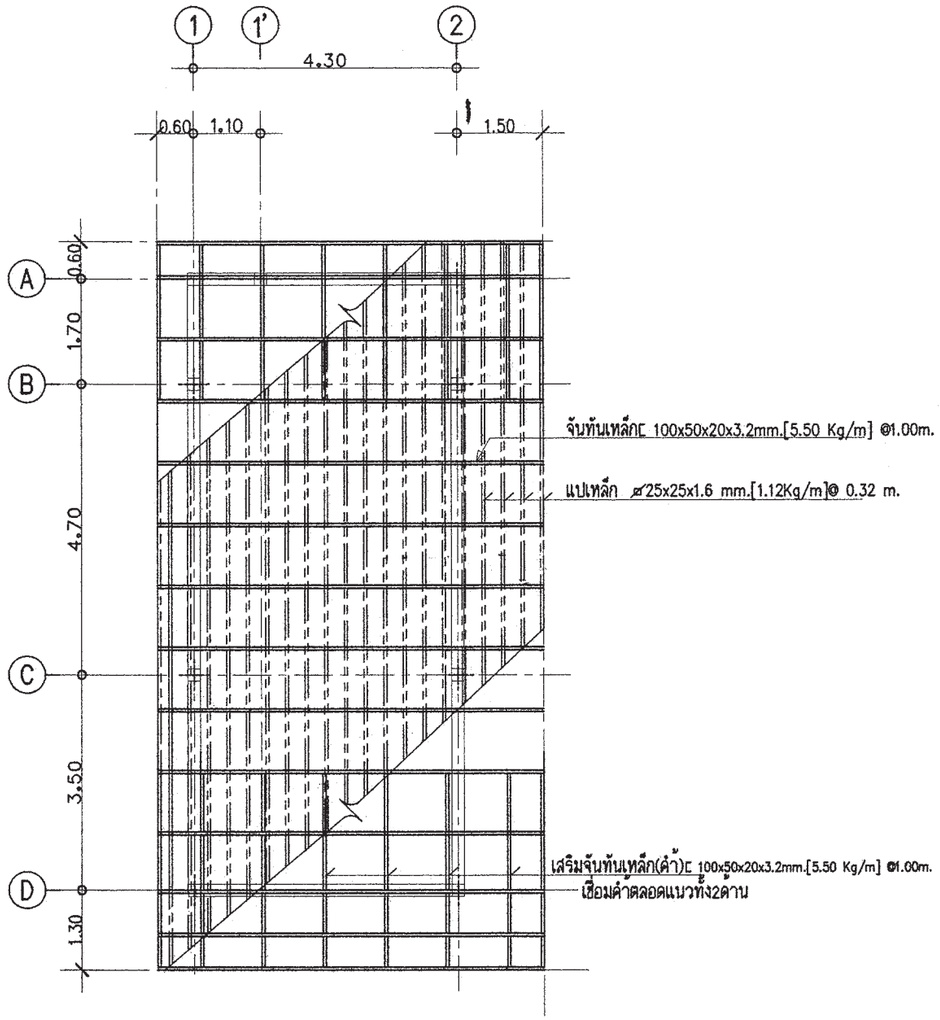
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคานพื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริลักษ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะตุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสุเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง

เจ้าของ

สถานที่

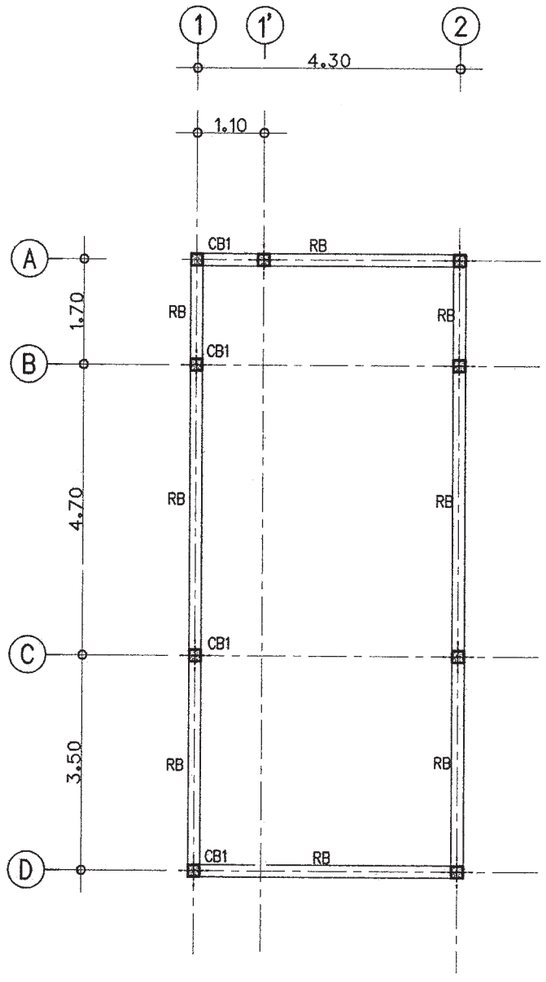
แบบแสดง
แปลนคานพื้น ชั้นบน
แปลนโครงหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	32

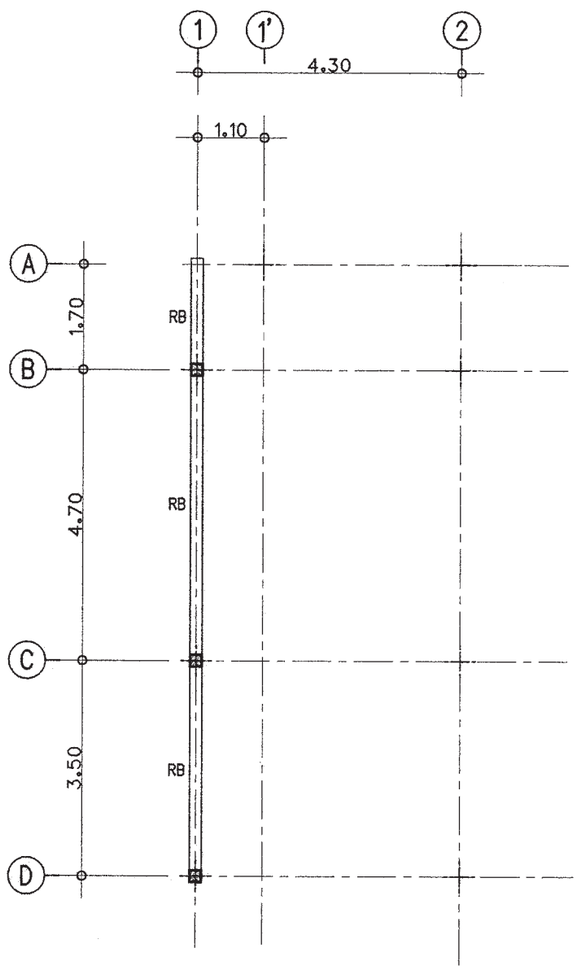
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคานหลังคา 1(+6.25)

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานหลังคา 2(+7.25)

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีศิท มิมาก ส.ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 039

ชื่อบ้าน เทียนทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

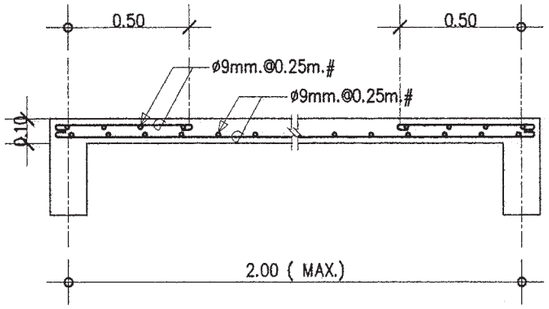
แปลนคานหลังคา 1(+6.25)
แปลนคานหลังคา 2(+7.25)

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7

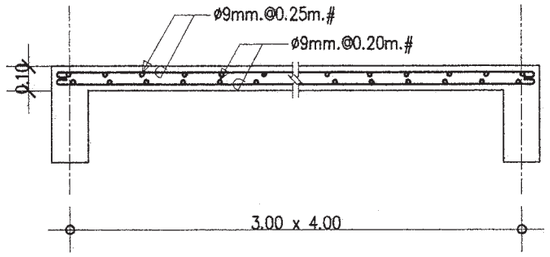
แผ่นที่	รวมแผ่น
22	32

FILE :

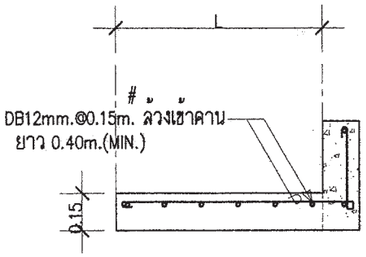
รายการแก้ไขแบบ



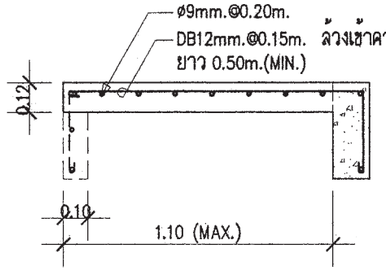
DETAIL S2



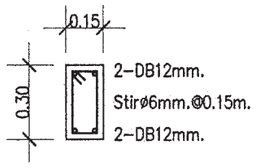
DETAIL RS1



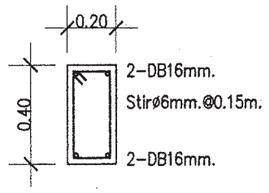
DETAIL SC4



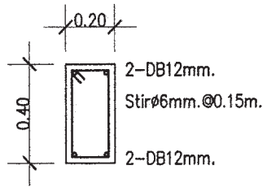
DETAIL SC2



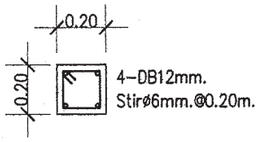
DETAIL BP
(คานรับผนังช่องท่อ)



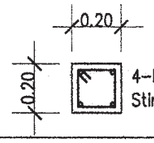
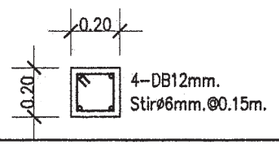
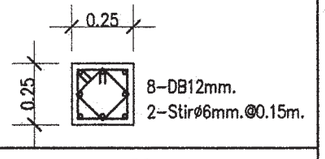
DETAIL B12 , RB2

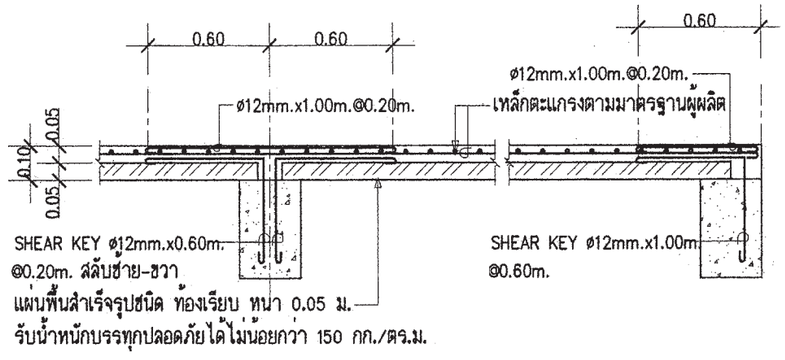


DETAIL B13 , RB1

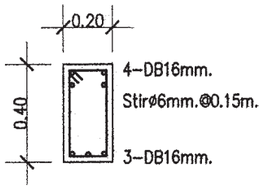


DETAIL CX

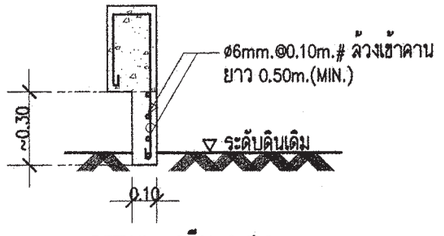
FLOOR / COLUMN	C1	C2
พื้นชั้น 2 - หลังคา		
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2		
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง		



DETAIL P



DETAIL B16



DETAIL ครีบ ค.ส.ล.

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายหริสัสดิ์ เสิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายรังสินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญบักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาฯ
นายอริยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นายปรีดิ์ พิมาก ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายสุเวช เสนปาน ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า
นายรุญ มาสุธโล ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัศิ อายะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายชิดี สถะบดี

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	32

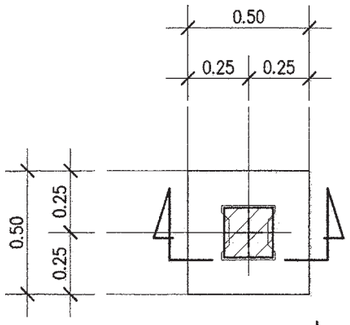
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

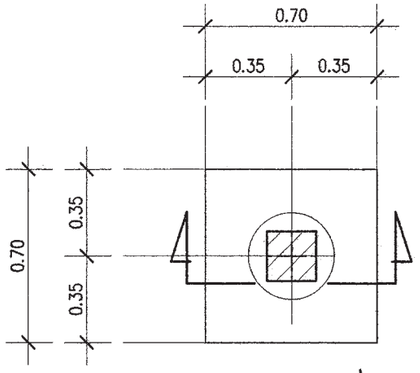
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



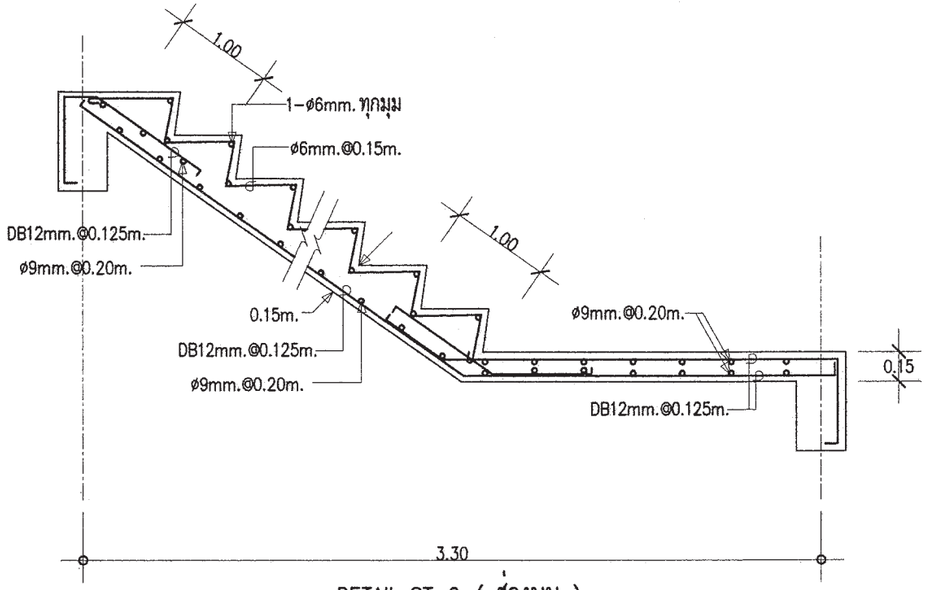
แบบขยายแปลน F1

มาตรส่วน 1: 25

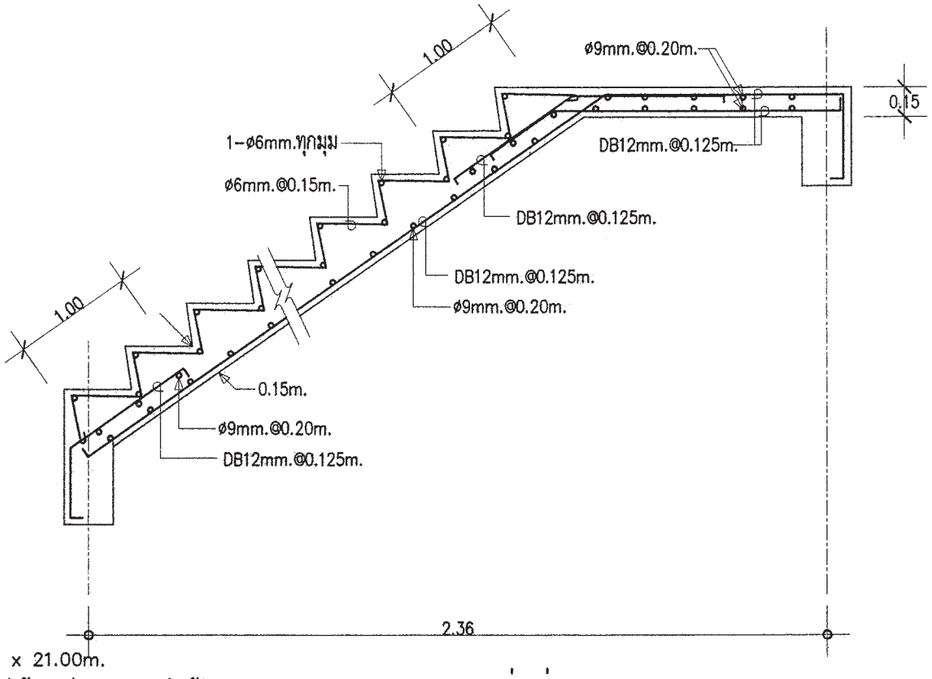


แบบขยายแปลน F1A

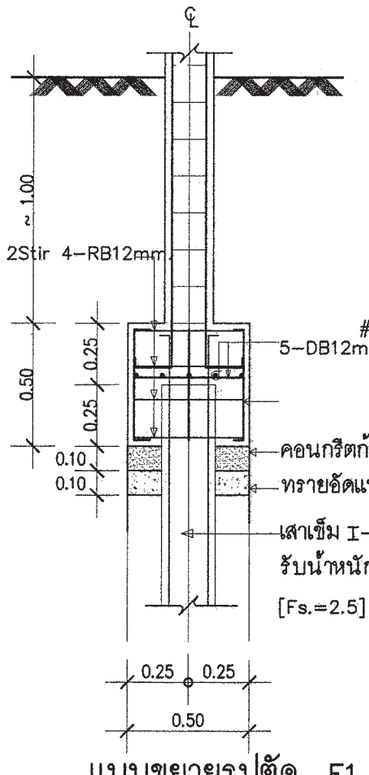
มาตรส่วน 1: 25



DETAIL ST-2 (ช่วงบน)

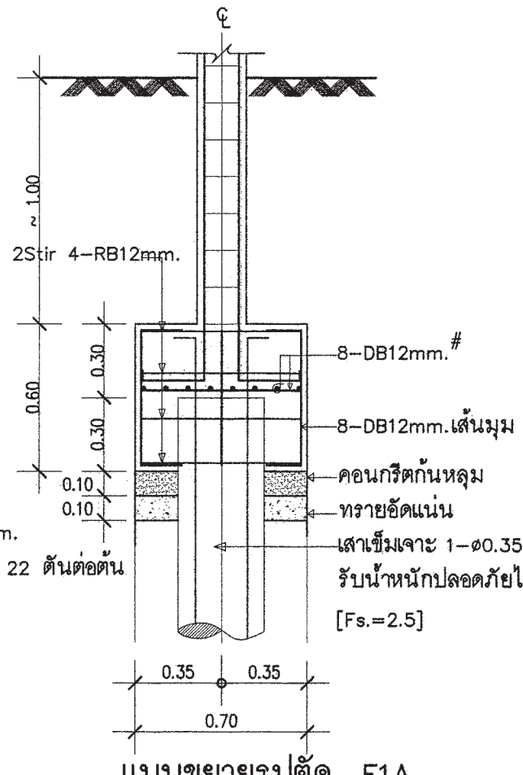


DETAIL ST-2 (ช่วงล่าง)



แบบขยายรูปตัด F1

มาตรส่วน 1: 25



แบบขยายรูปตัด F1A

มาตรส่วน 1: 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ ภิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโค ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะวิชี ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	039
ชื่อบ้าน	เทียนทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

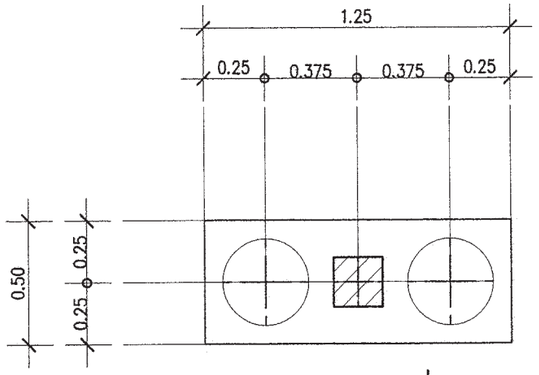
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
2.4	32

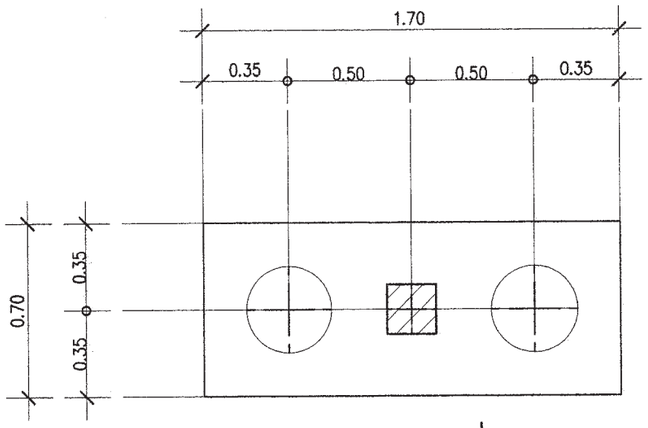
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



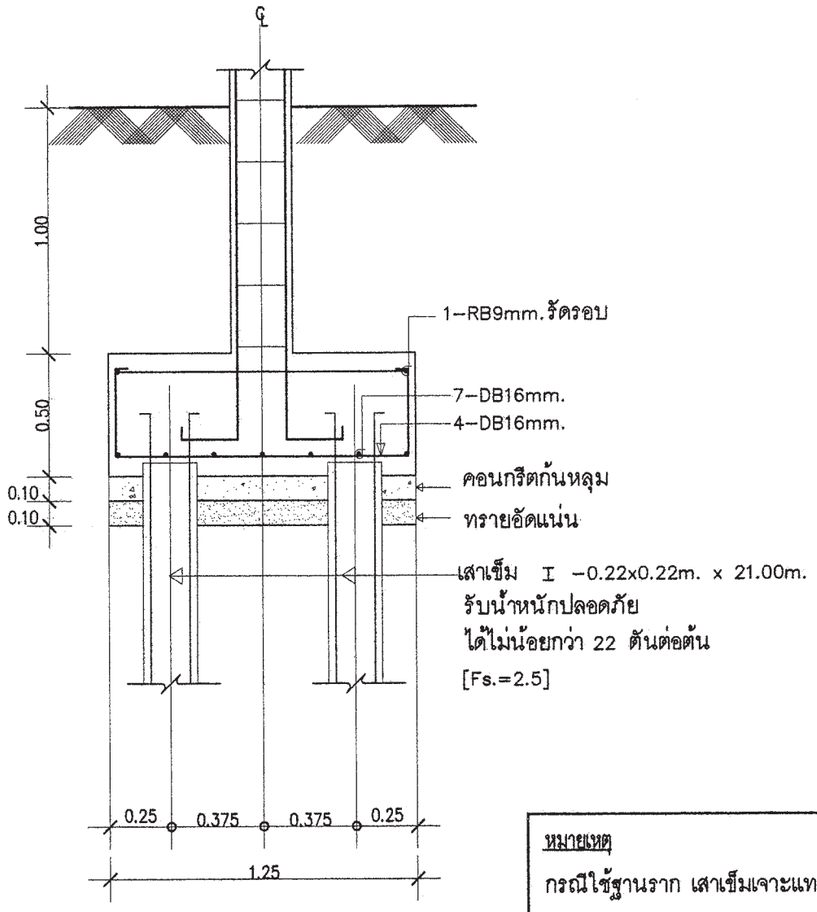
แบบขยายแปลน F2

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายแปลน F2A

มาตรส่วน 1:25



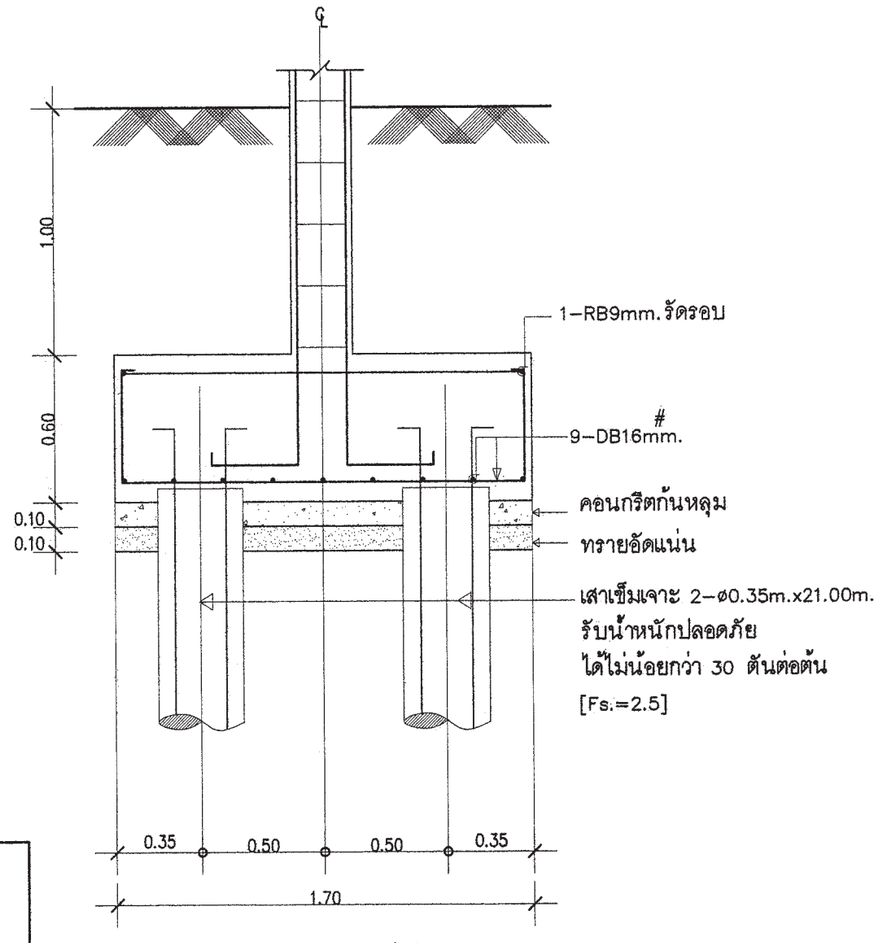
แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ใช้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัญกิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอิศิ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	039
ชื่อบ้าน	เทียนทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

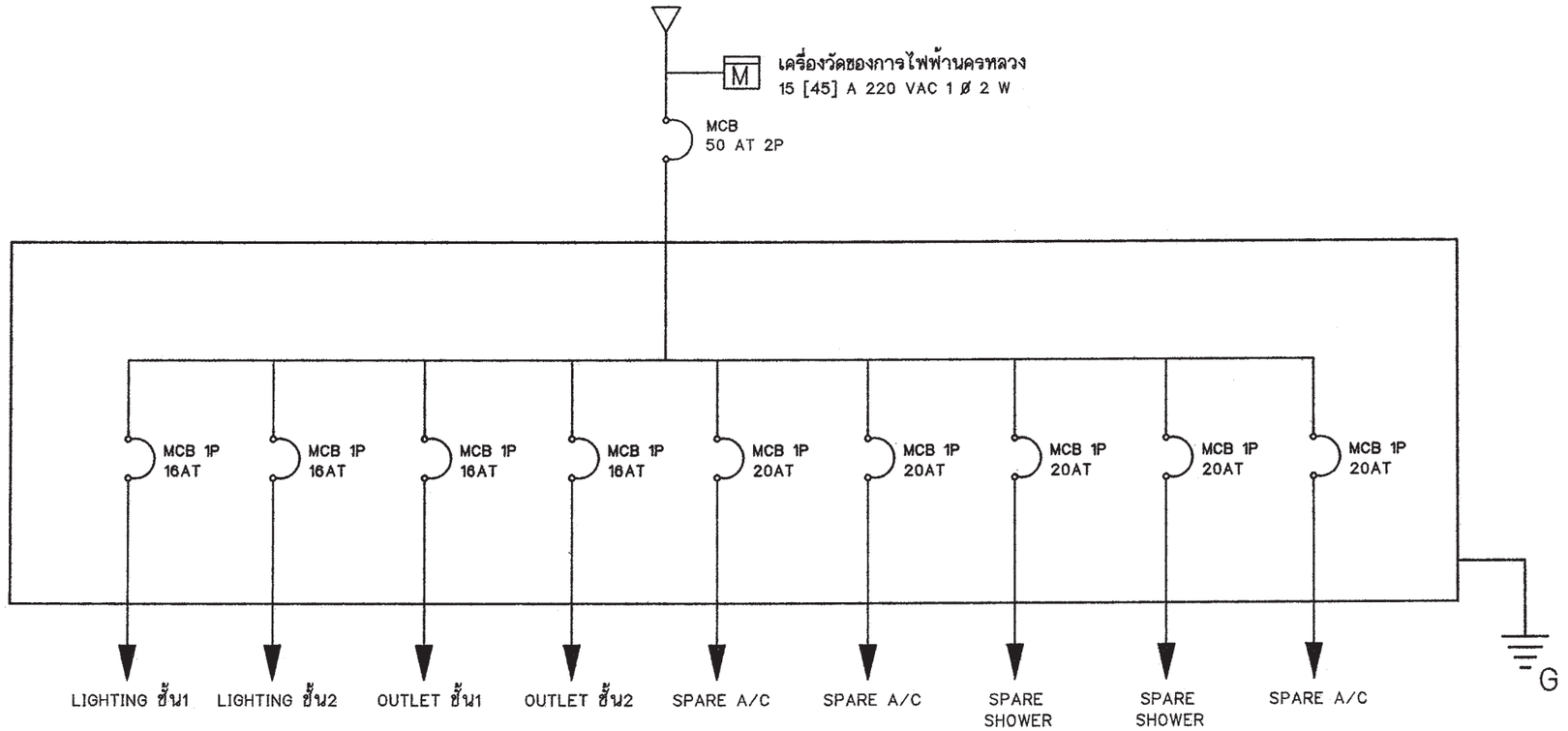
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



SINGLE LINE DIAGRAM

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

○	โคม DOWNLIGHT 1x11 W
◎	โคมกลมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x32 W พร้อมฝาครอบสีใส
▭	ดวงโคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W พร้อมฝาครอบสีใส
S	สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา
S_3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 3ทาง
⊖	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
TV	เต้ารับทีวี
⍓	เต้ารับโทรศัพท์
Ⓙ	กล่องต่อสายไฟ
▰	แผงจ่ายไฟ
MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER

รายการระบบงานไฟฟ้า

- แผงจ่ายไฟเป็นกล่องเหล็ก
- สายไฟตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา และ สามทาง
- สายเมนวงจรย่อยขนาด 4 มม.^{2}
- สายไฟเข้าเต้ารับขนาด 2.5 มม.^{2}
- สายไฟเข้าดวงโคมขนาด 1 มม.^{2}
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับเสาหรือคาน
- สายไฟเข้าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W ขนาด 4 มม.^{2}
- สาย COAXIAL เข้าเต้ารับทีวีใช้ RG6
- สายโทรศัพท์เข้าเต้ารับโทรศัพท์ ขนาด 0.65 มม.
- การต่อลงดินต้องเป็นไปตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง
- ทิ้งสายข้างหนึ่งไว้ในกล่องต่อสายในห้องนอน หรือ ห้องน้ำ อีกข้างหนึ่งต่อเข้ากับ CIRCUIT BREAKER ในแผงจ่ายไฟ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรัสิกดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายอินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท นิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

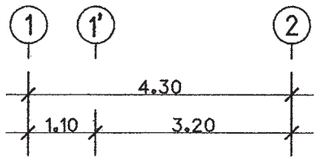
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	039
ชื่อบ้าน	เทียนทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

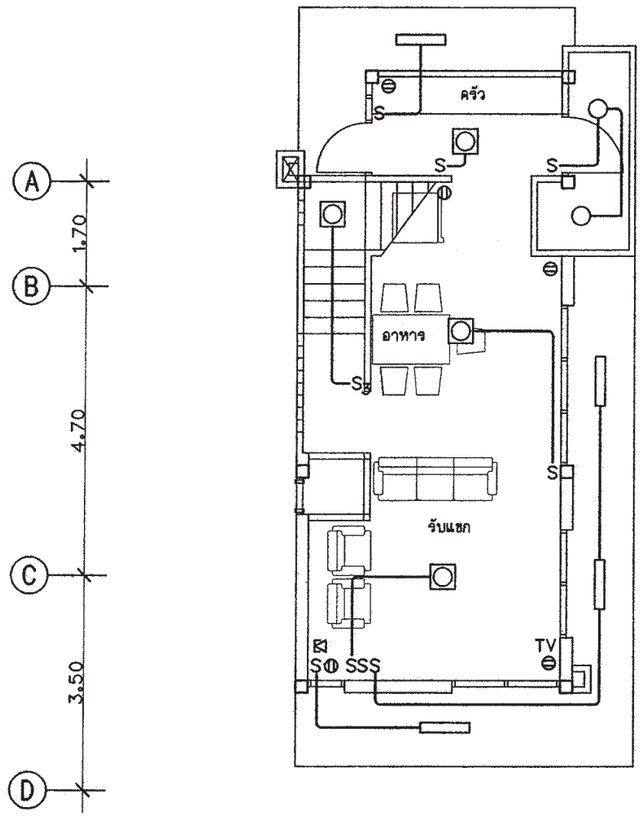
แบบแสดง		
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า		
รายการระบบไฟฟ้า		
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	32

FILE

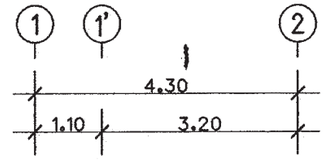
รายการแก้ไขแบบ

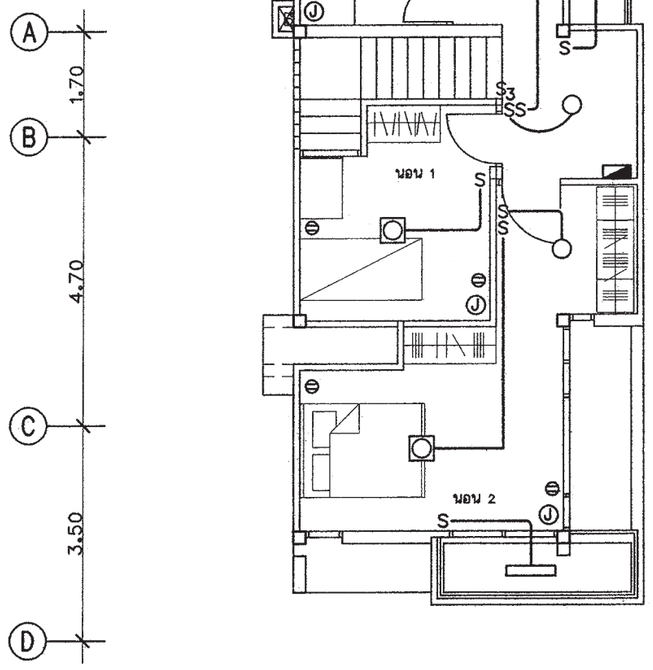




แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100





แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสียประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศิท ลิมมาก ส.ค.ส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	039
ชื่อบ้าน	เทียนทอง
เจ้าของ	
ตำแหน่ง	

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1

แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

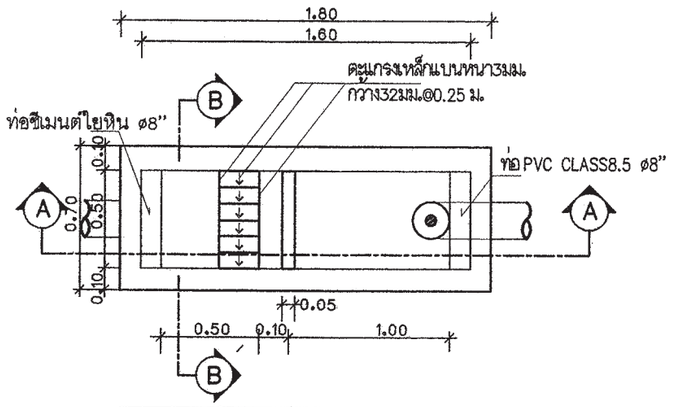
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ขนาดเครื่องสูบน้ำ (วัตต์)	จำนวนห้องน้ำของบ้าน	จำนวนชั้นของบ้าน
100	1 - 3	1 - 2
150	4	1 - 2
200	5	2 - 3
250	6	2 - 3
300	7	2 - 3

ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

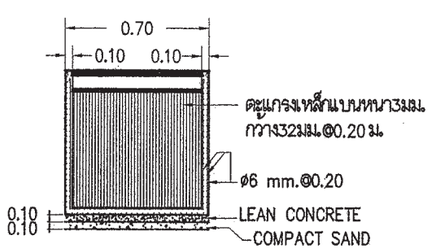
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส์เสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



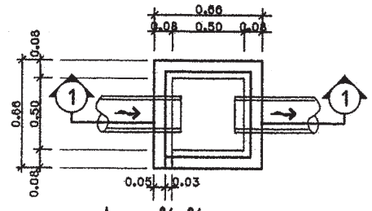
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

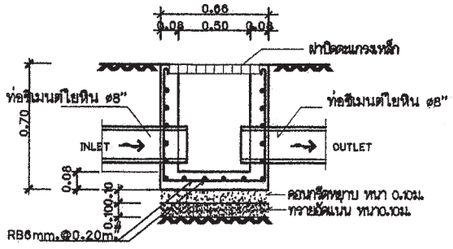
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

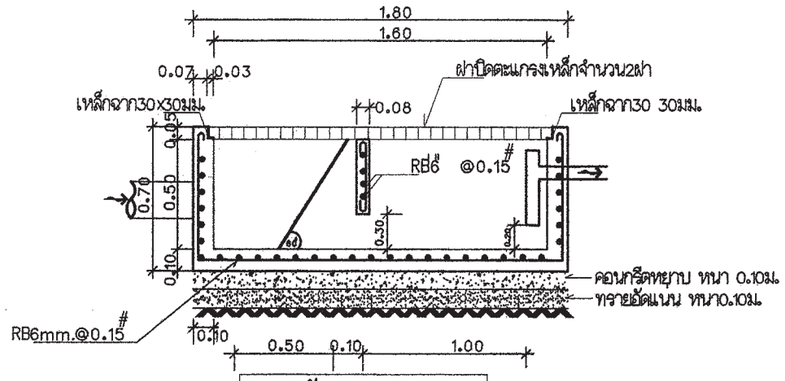
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ปริมาณการบำบัด(ลบ.ม./วัน)
ถังบำบัดน้ำเสีย 1 (WWTP 1)	1 - 2	1
ถังบำบัดน้ำเสีย 2 (WWTP 2)	3 - 4	2
ถังบำบัดน้ำเสีย 3 (WWTP 3)	5 - 6	3

ถังบำบัดน้ำเสียเป็นระบบเกรอะ - กรองไร้อากาศ ตัวถังทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส์เสริมแรง สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดในตารางที่ 3 ที่ค่า BOD เข้าระบบไม่น้อยกว่า 250มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า BOD ของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 50มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

การใช้งาน	วัสดุ
ท่อประปา (CW)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ
ท่อระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง น้ำฝนและท่ออากาศ (S,W,RL,V)	ท่อ PVC Class 13.5 ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17 - 2532 ต่อด้วยน้ำยาประสานผลิตภัณฑ์เดียวกับผู้ผลิตท่อ



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีชา มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

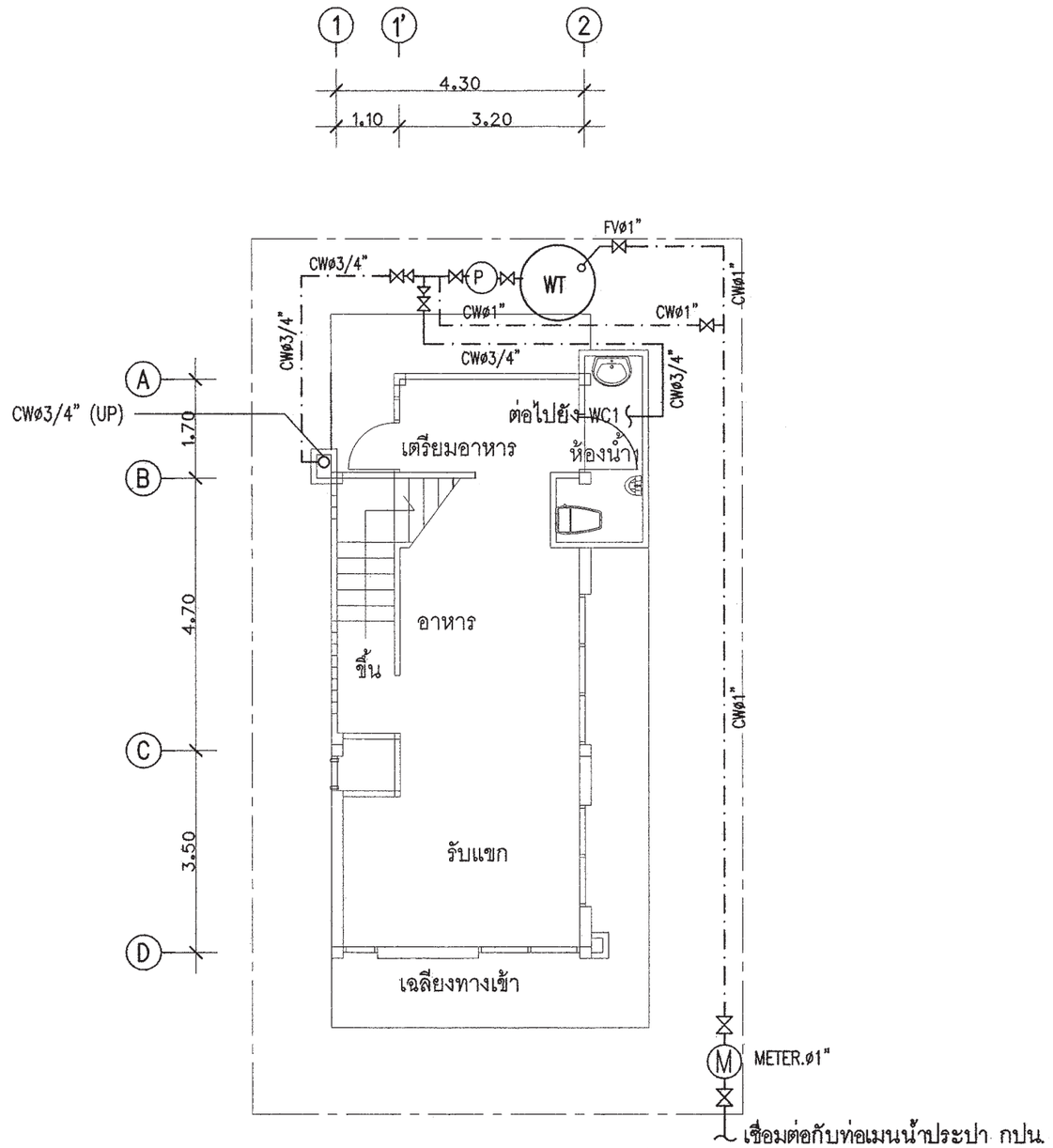
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	32

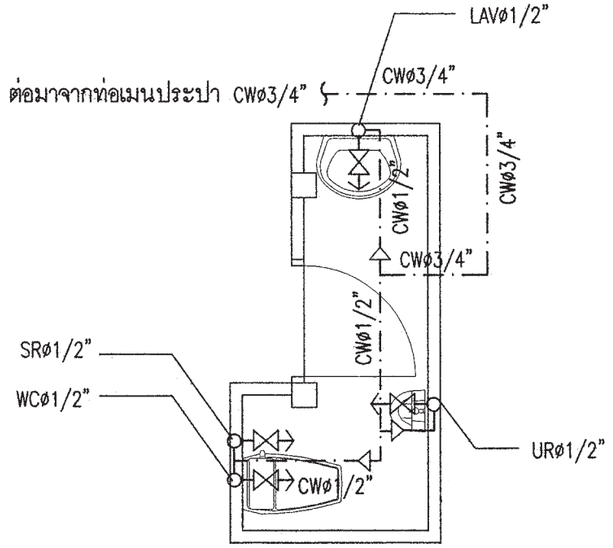
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะทุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณฑนุช ประกอบกิจ	

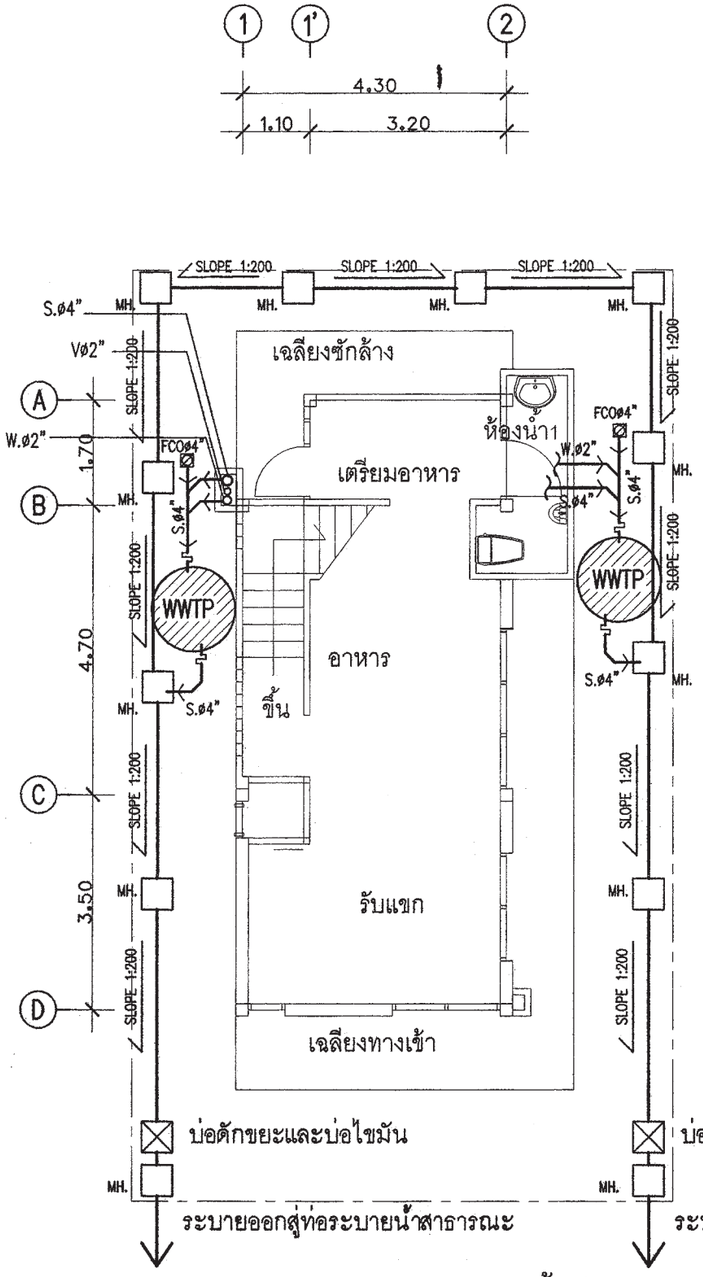
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	039
ชื่อบ้าน	เทียนทอง
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



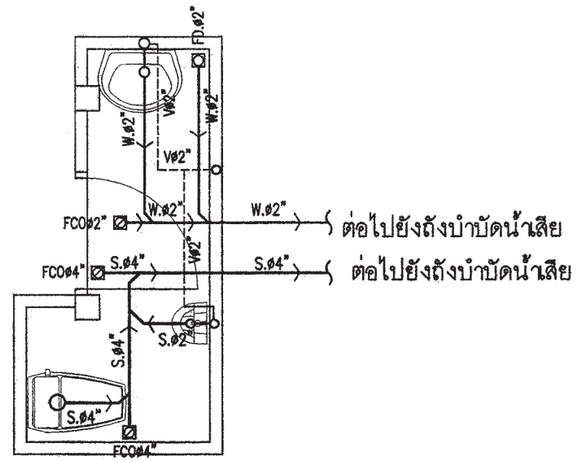
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งส้วม [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
⋈	⋈	จุดปลายท่อน้ำดี [ก๊อกน้ำSTOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
—	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม
—	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น[PVC มอก. CLASS 8.5]
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน[PVC มอก. CLASS 8.5]
FCO	FCO	FLOOR CLEANOUT
M	M	มาตรวัดน้ำ
P	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม
	—	ถังบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศ มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	039
ชื่อบ้าน	เทียนทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

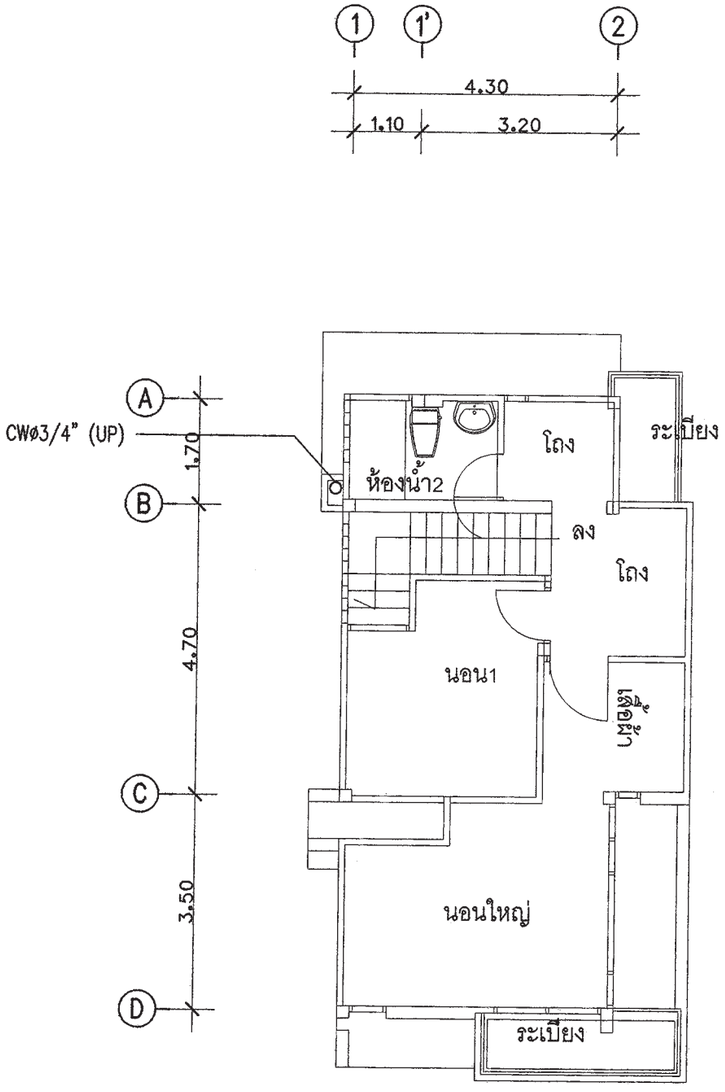
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	32

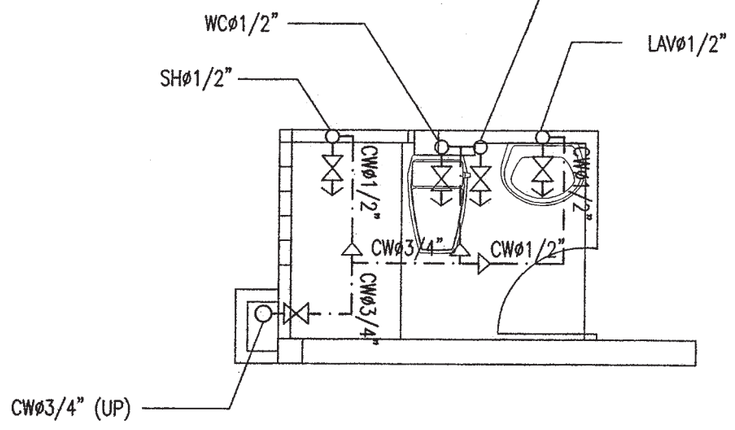
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

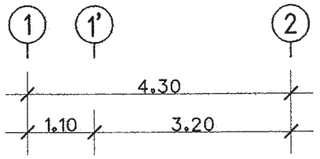
แบบแสดง
แปลนระบบน้ำประปาชั้น 2

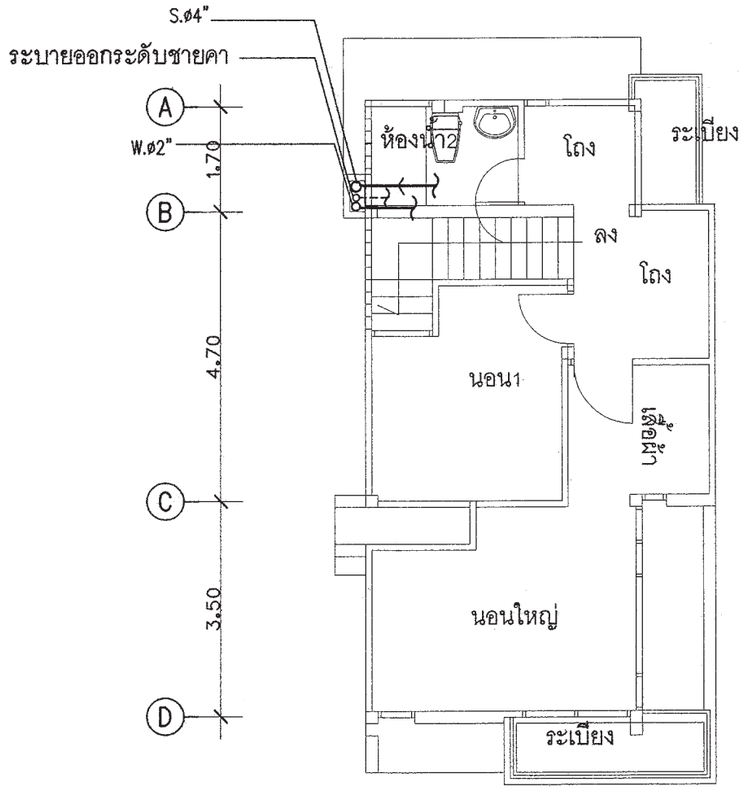
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	32

FILE :

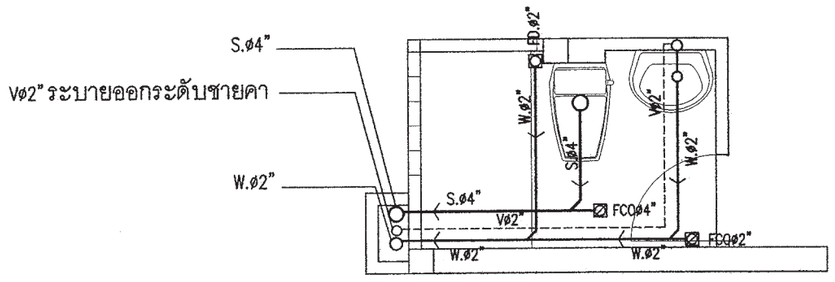
รายการแก้ไขแบบ





แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายหริศักดิ์ เสิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายรังสินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมฆะทุต

สถาปนิก
นายปรีดิท มิมาก ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุธโล ภพก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัศวี อายะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางปุณยนุช ประกอบกิจ

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 039
ชื่อบ้าน เทียนทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สำนักการโยธา กทม.

โครงการแบบบ้านยิ้ม...เพื่อประชาชนระยะที่ 3

www.bangkok.go.th/yota



เป็นเอกสารในการถ่ายสำเนาให้แก่ประชาชน ห้ามจำหน่าย หรือคิดค่าบริการในการออกแบบบ้านโดยเด็ดขาด