มหานครแห่งความสุข

แบบบ้านสวย

“โครงการแบบบ้านยิ้ม...เพื่อประชาชนระยะที่ 3”

กรุงเทพมหานคร ร่วมกับ สำนักการโยธา

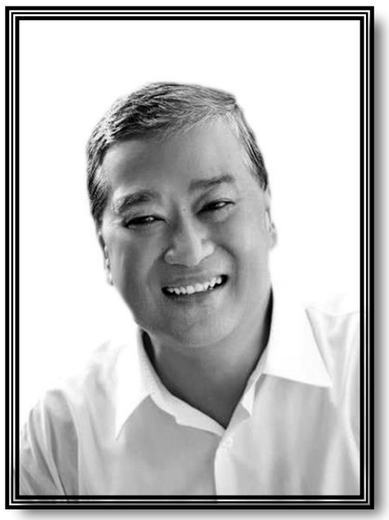
120 แบบบ้าน

สำนักการโยธา กทม.

บ้านสวย ดี มีมาตรฐาน
ประหยัดเวลา ประหยัดค่าใช้จ่าย
พร้อมปลูกสร้างได้ทันที
มีให้เลือกหลากหลายแบบ

รัก กรุงเทพฯ ร่วมสร้าง กรุงเทพฯ

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

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

เลขที่	รายการ
S–01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S–02	แปลนฐานราก
S–03	แปลนคาน – พื้นชั้น 1
	แปลนคาน – พื้นชั้น 2
S–04	แปลนคานหลังคา
	แปลนโครงสร้างหลังคา
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S–06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S–07	แบบขยายโครงสร้าง 3

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E–01	รายการประกอบแบบไฟฟ้า
	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า
E–02	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง–บน
E–03	แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นล่าง–บน

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN–01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN–02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
SN–03	แปลนระบบประปาชั้นล่าง
SN–04	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน
SN–05	แปลนระบบประปาชั้นบน

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้านดูรายละเอียด 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=
	สัญลักษณ์ พื้น
	สัญลักษณ์ ผนัง
	สัญลักษณ์ ประตู
	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	หิน
	ไม้โชว์ผิวไม้
	ไม้ไม่โชว์ผิวไม้

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	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสน. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อายุยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์พิบูลญาสุขชัย	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A–01	14
แผ่นที่ 01	รวมแผ่น 29	

รายการแก้ไขแบบ

โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชนระยะที่ 3

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

พ1 พื้น คสล ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

พ2 พื้น คสล ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่นๆ

พ3 พื้น คสล ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

พ4 พื้น คสล ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน

พ5 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 ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

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
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 ธนะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุนทมาลย์ กาญจนะ	สถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณวงศ์บัญญาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-02	14
แผ่นที่ 02	รวมแผ่น 29	

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

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	
นายทวีสิทธิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสน. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวิ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เบญญาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

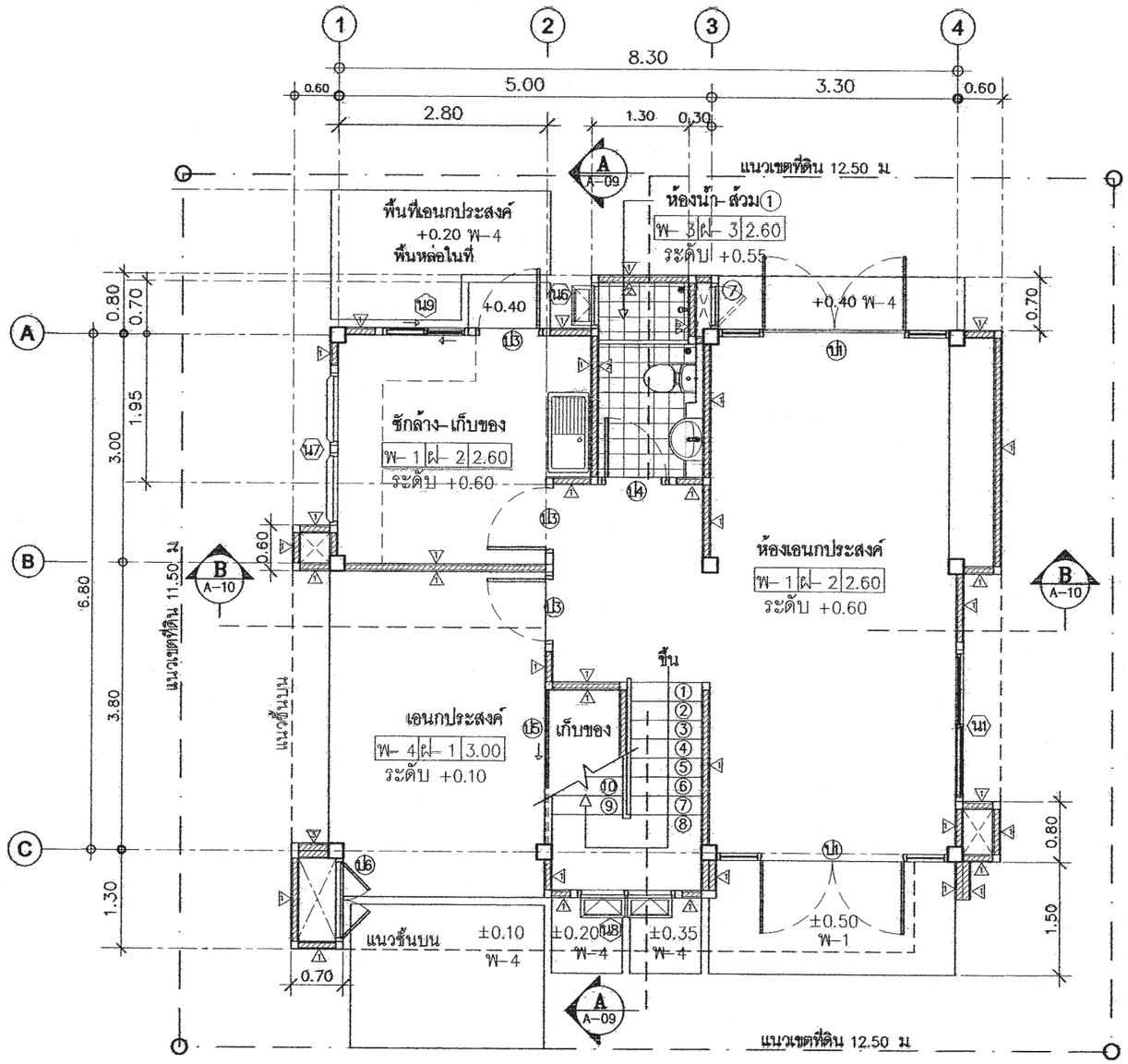
สถานที่

แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แบบที่	รวม
	A-03	14
วันที่		
แผ่นที่	รวมแผ่น	
03	29	

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75

3 A-08 | 4 A-08 | 2 A-07 | 1 A-07

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

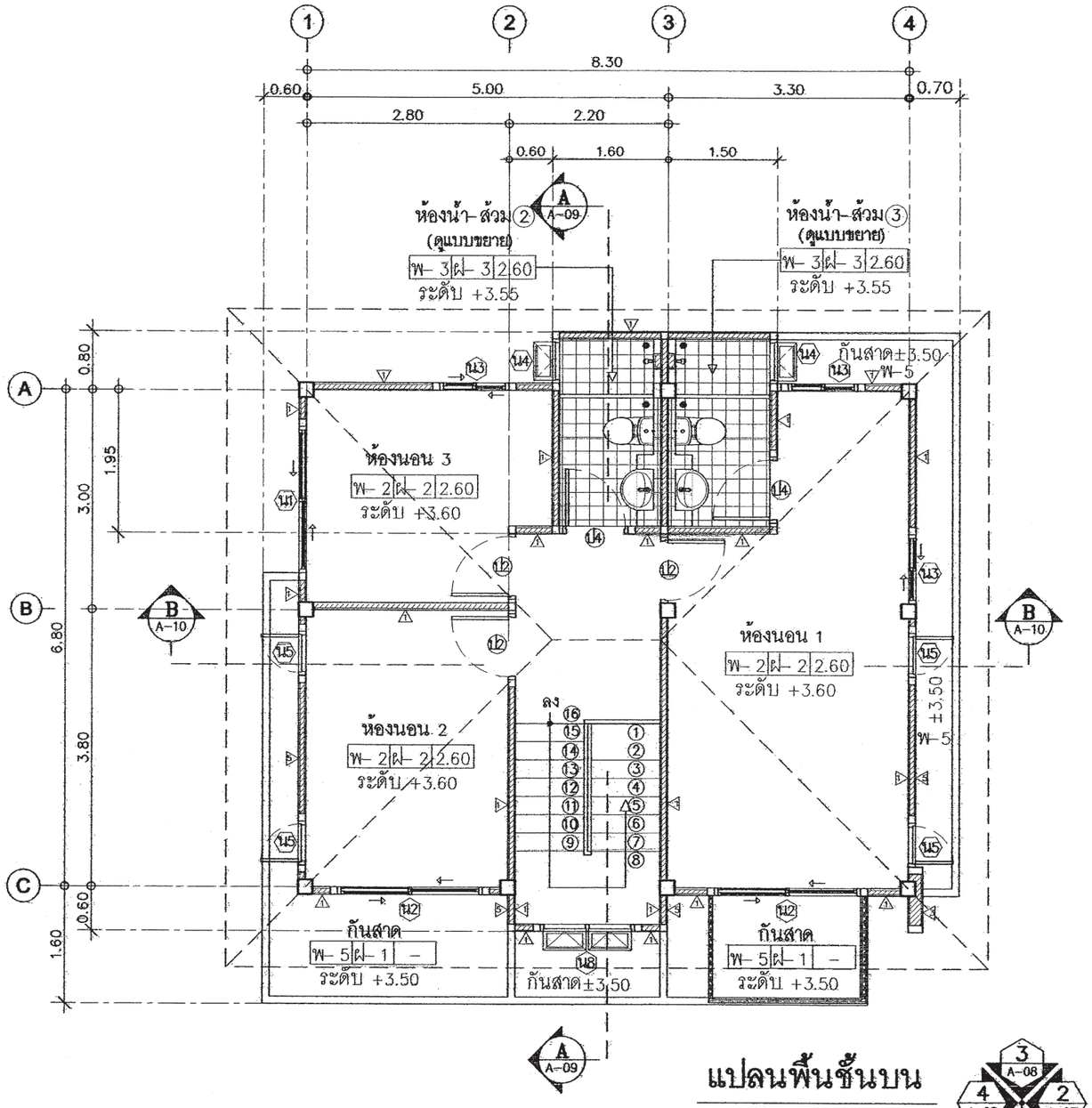
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศิ	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อายะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เบญญาสุทธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	แปลนพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน	1:75

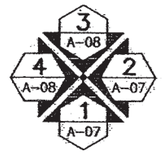
FILE :	เลขที่	รวม
	A-04	14
วันที่		
แผ่นที่ 04	รวมแผ่น 29	

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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สพ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายอิทธา คงหิ	สน. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เบญญาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

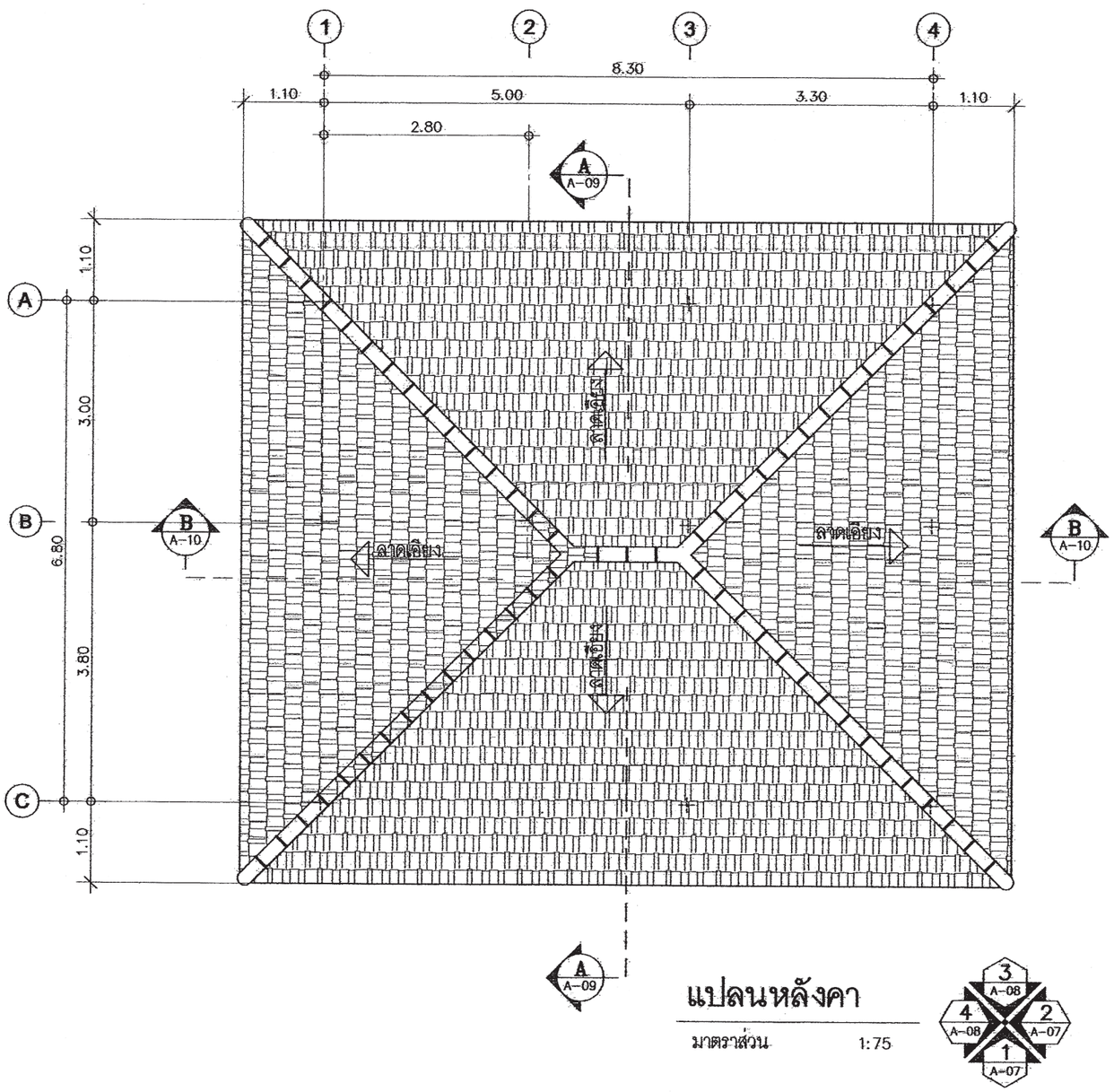
สถานที่

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-05	14
แผ่นที่ 05	รวมแผ่น 29	

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	
นายวิชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอิทยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิทติพงษ์ จิระเศรษกร	ภท.012282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เบญญาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

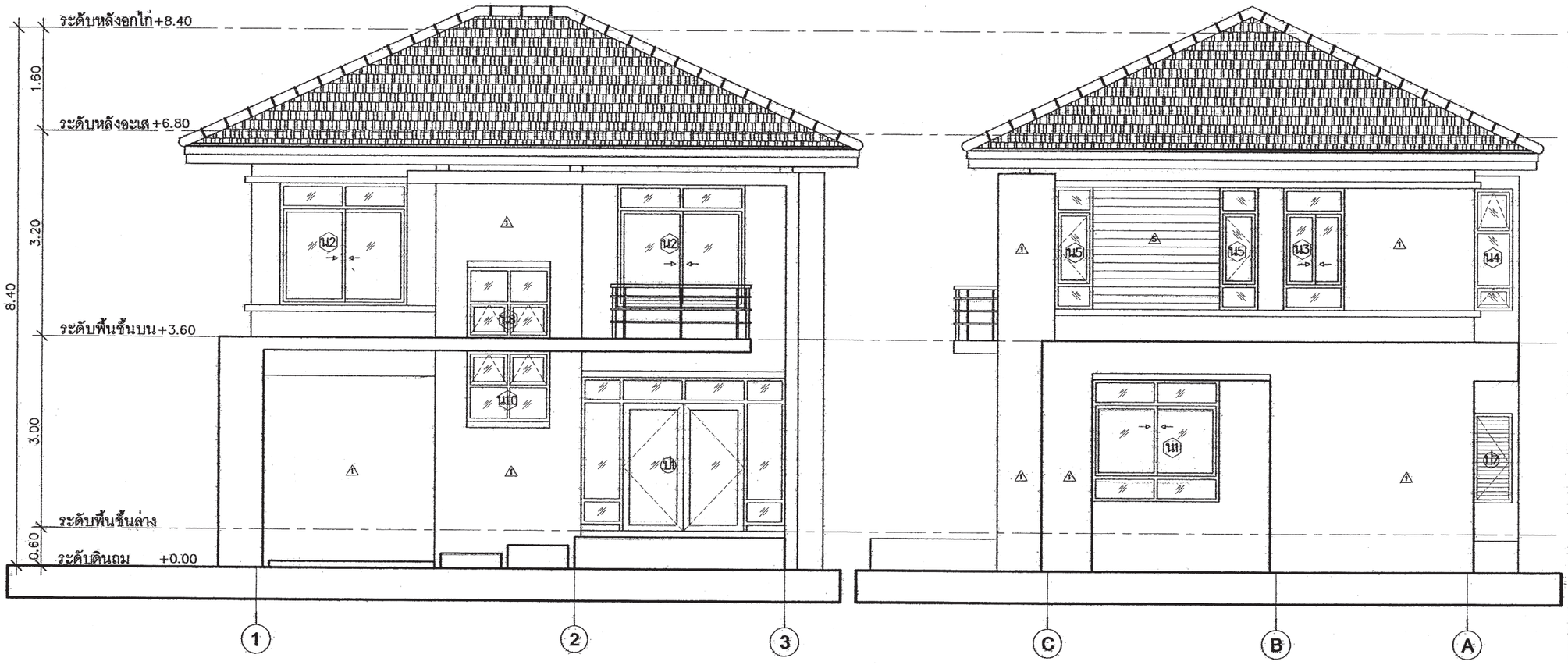
สถานที่

แบบแสดง
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แบบที่	รวม
วันที่	A-06	14
แผ่นที่	รวมแผ่น	
06	29	

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

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมระกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภท.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณโชติ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณวงศ์เบญญาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

สถานที่

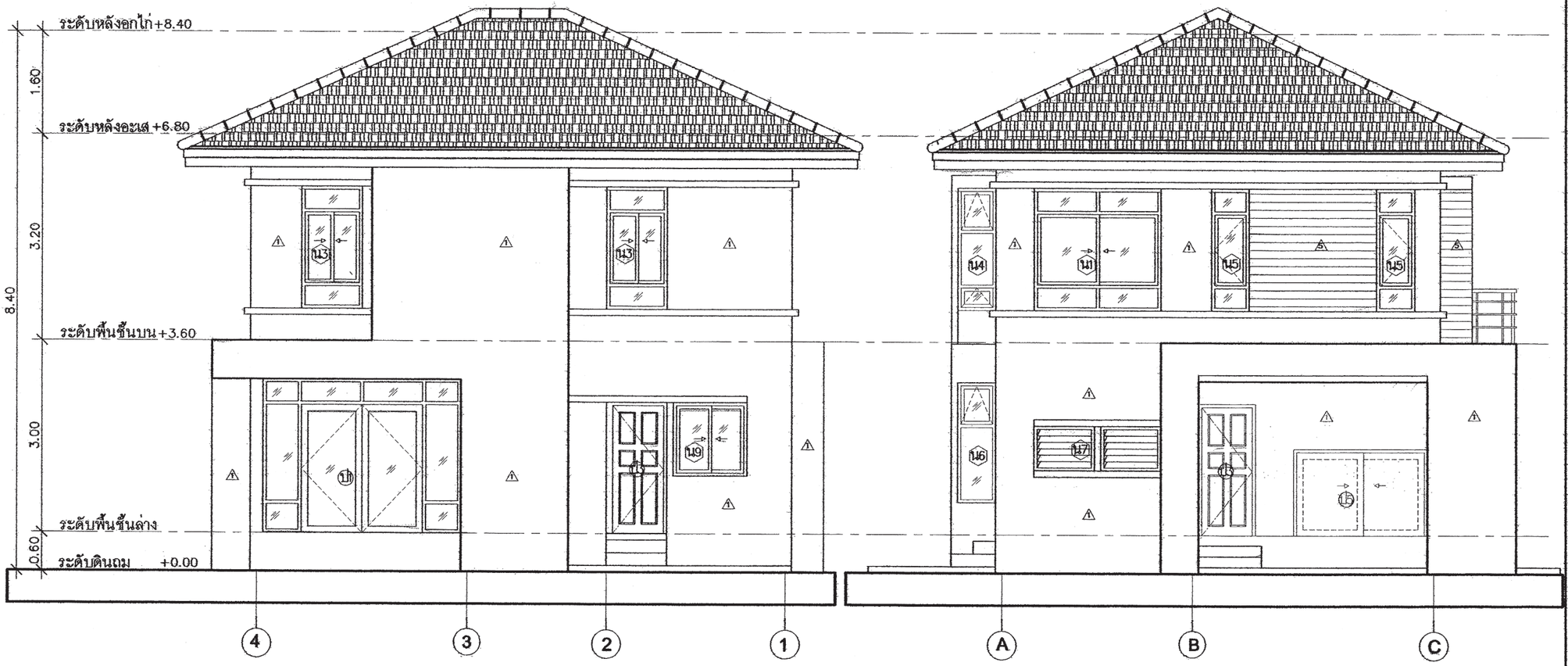
แบบแสดง

รูปด้าน 1 และ รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-07	14
แผ่นที่ 07	รวมแผ่น 29	

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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอวิยะ เงยะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสด. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิษา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เบญญาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

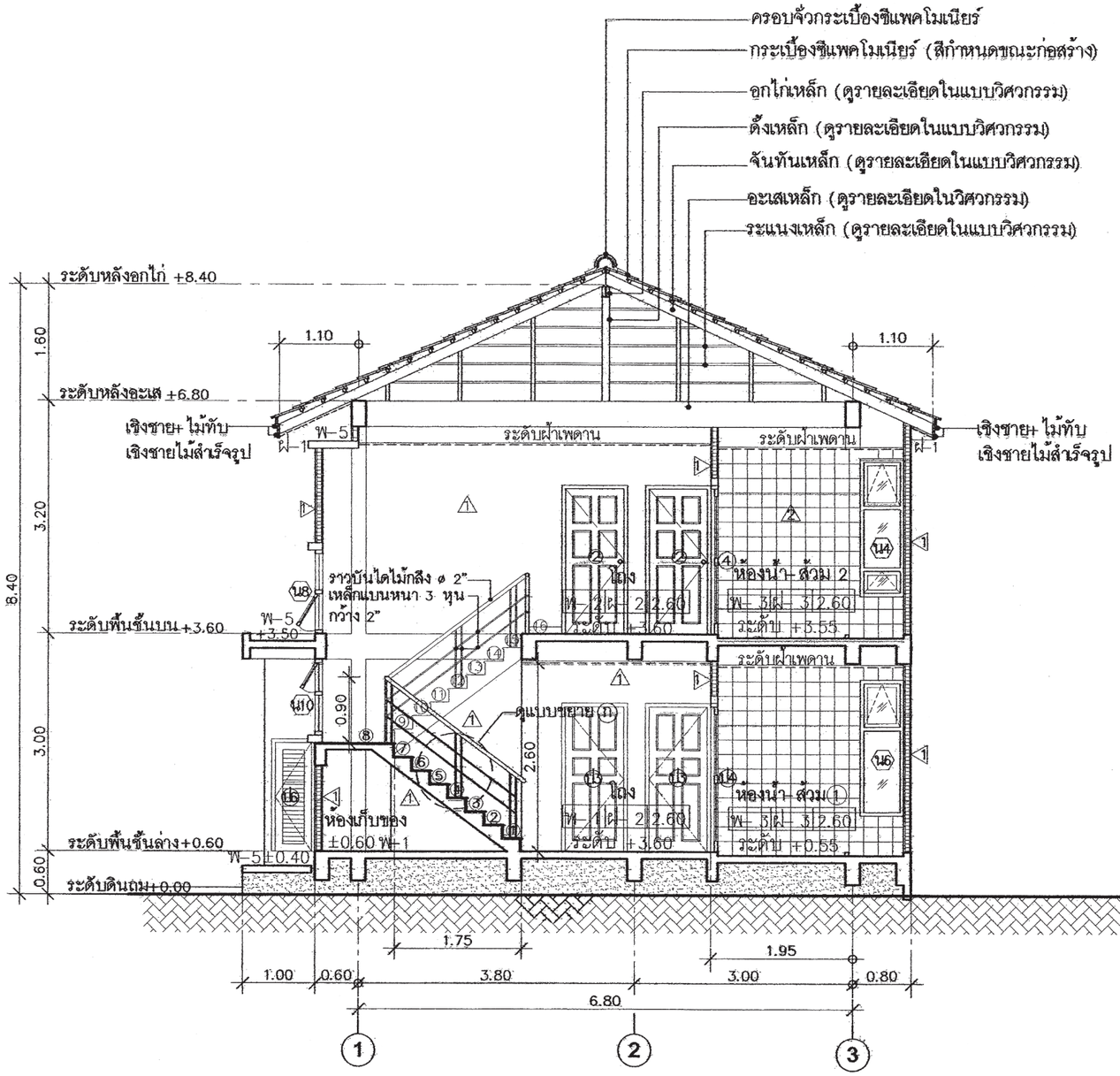
สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 3 และ รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-08	14
แผ่นที่ 08	รวมแผ่น 29	

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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินท์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชัยศิพงษ์ จิระเดชากร	กฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวิ ธารชะศิริ	มส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เบญญาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

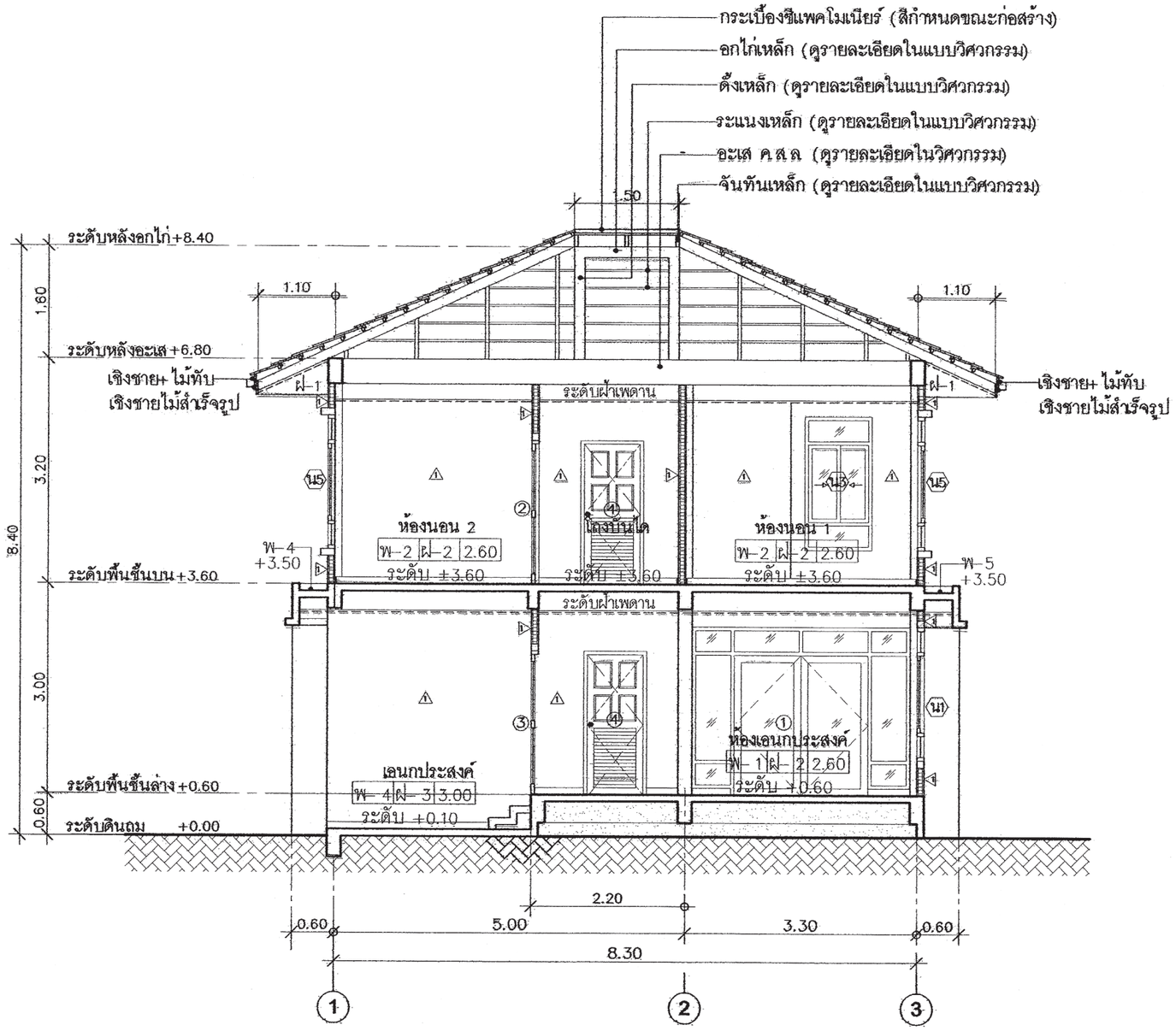
สถานที่

แบบแสดง
รูปตัด Ⓐ – Ⓐ

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-09	14
แผ่นที่ 09	รวมแผ่น 29	

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 เดิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิริ	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายทัตพงษ์ จิระเศรษกร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เบญญาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ถนนไชย

เจ้าของ

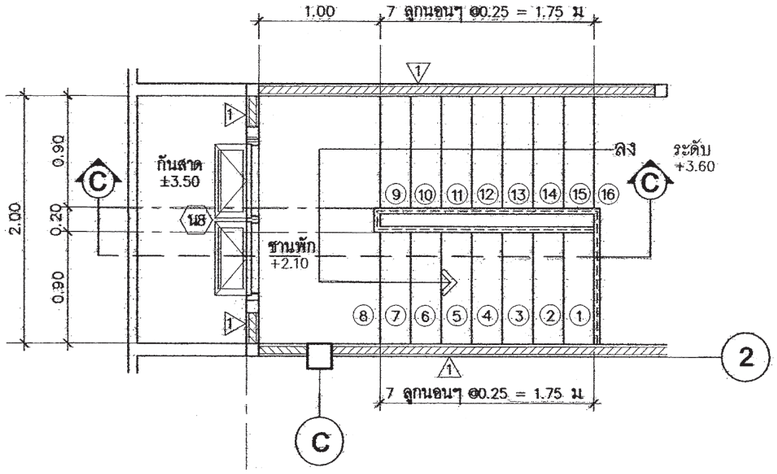
สถานที่

แบบแสดง
รูปตัด Ⓑ – Ⓑ

มาตราส่วน 1:75

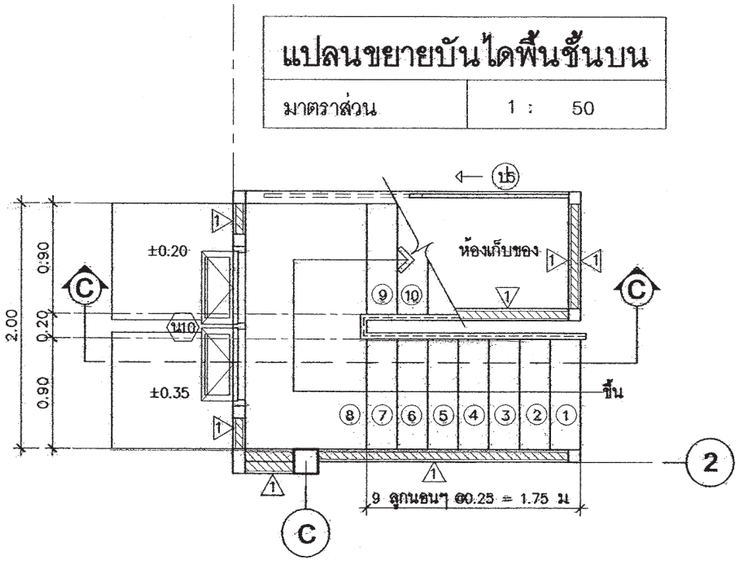
FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-10	14
แผ่นที่ 10	รวมแผ่น 29	

รายการแก้ไขแบบ



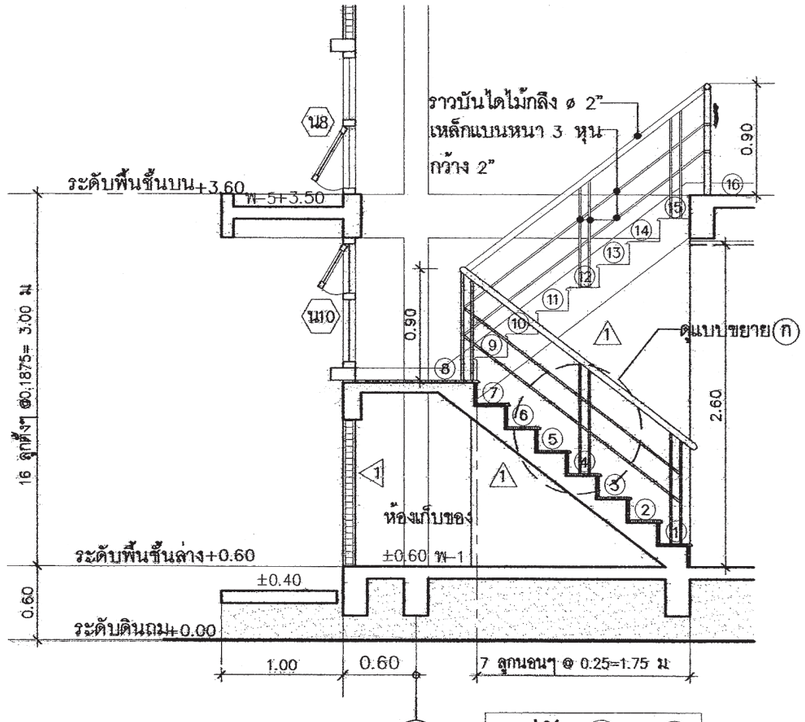
แปลนขยายบันไดพื้นชั้นบน

มาตราส่วน	1 : 50



แปลนขยายบันไดพื้นชั้นล่าง

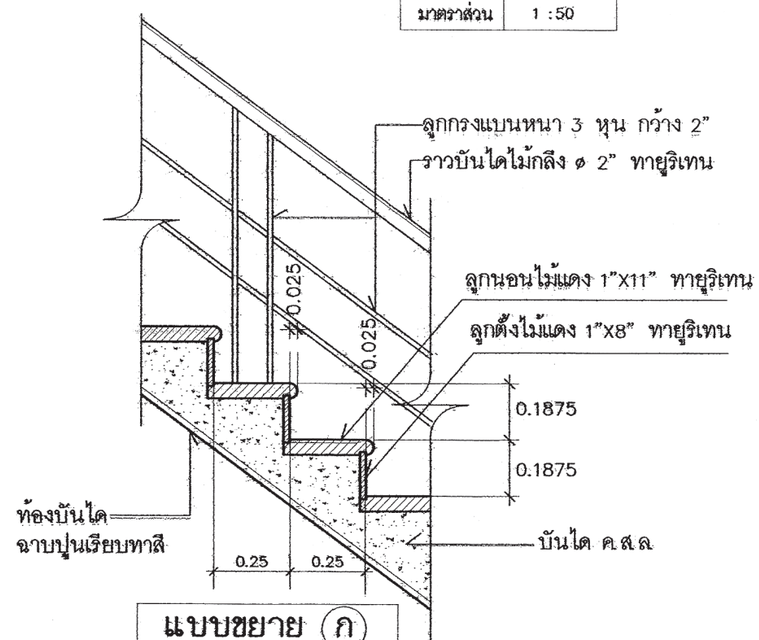
มาตราส่วน	1 : 50



1

รูปตัด C – C

มาตราส่วน	1 :50



แบบขยาย ก

มาตราส่วน	1 : 20

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

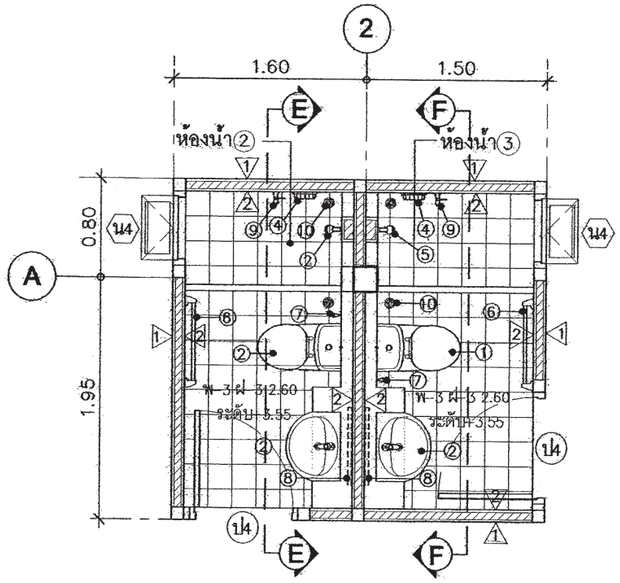
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอวิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ.ณ 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธิติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์บัญญาสุทธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	ขยายบันได
มาตราส่วน	1:75

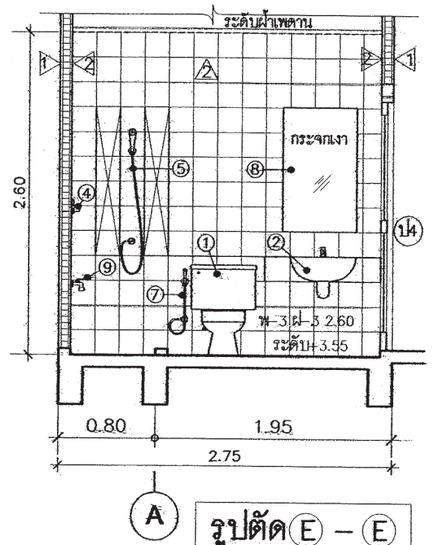
FILE :	แผ่นที่	รวม
วันที่	A–11	14
แผ่นที่ 11	รวมแผ่น 29	

รายการแก้ไขแบบ



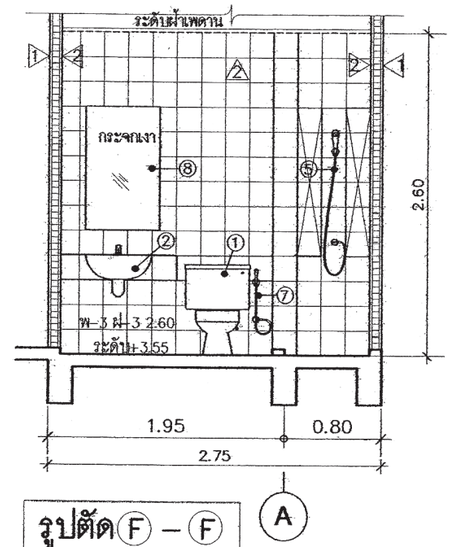
แปลนขยายห้องน้ำ 2 และ 3

มาตราส่วน	1 :50



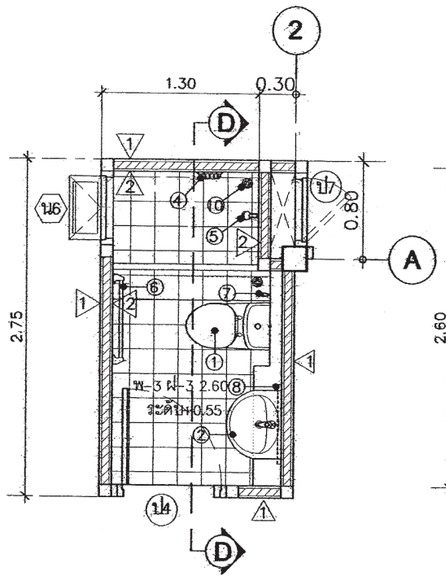
รูปตัด E – E

มาตราส่วน	1 : 50



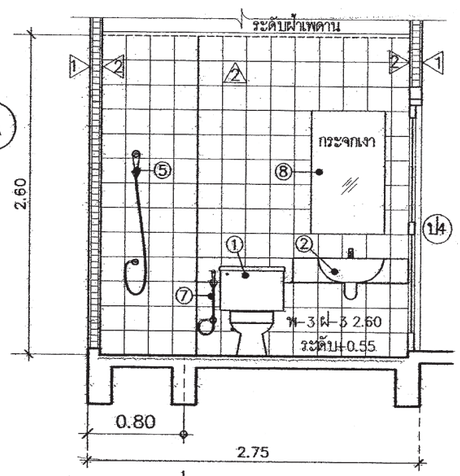
รูปตัด F – F

มาตราส่วน	1 : 75



แปลนขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน	1 :50

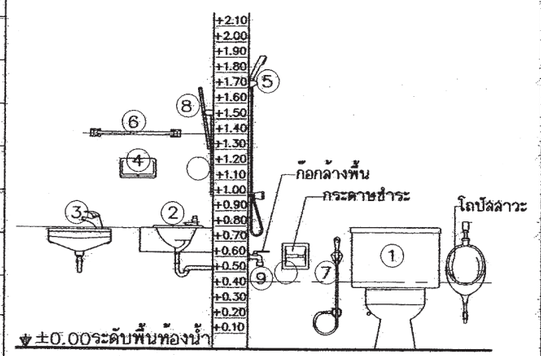


รูปตัด D – D

มาตราส่วน	1 : 50

รายละเอียดประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ
1	ชักโครกแบบนึ่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์ คสล ตามแบบ
3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
4	ที่วางสบู่
5	ฟักบัวอาบน้ำสายอ่อน
6	ราวแขวนผ้า
7	สายชำระ
8	กระจกเงาอย่างดี แขวนผนัง
9	ก๊อกน้ำตียสูง 0.60 ม.
10	รูระบายน้ำทิ้ง
หมายเหตุ ยี่ห้อ , รุ่น กำหนดภายหลัง	



ระดับการติดตั้งสุขภัณฑ์

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	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ชาระยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เบญญาสุทธ์	

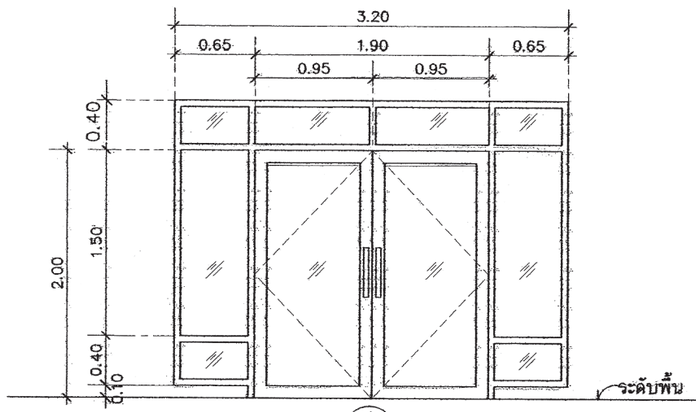
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ถนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
ขยายห้องน้ำ 1 ,2 และ 3

มาตราส่วน 1:75

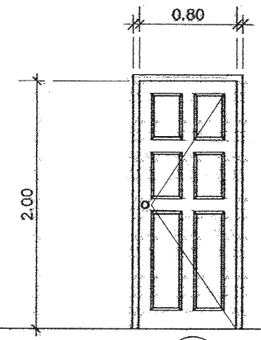
FILE :	เลขที่	รวม
	A–12	14
วันที่		
แผ่นที่ 12	รวมแผ่น 29	

รายการแก้ไขแบบ



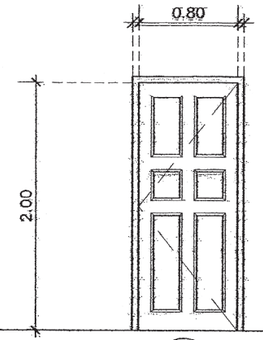
ป1

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



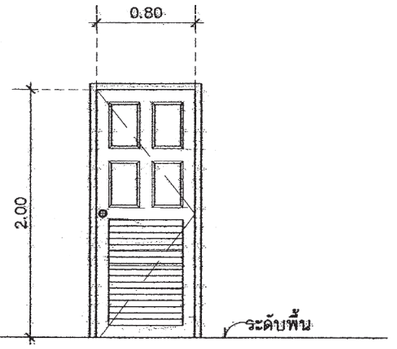
ป2

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
กรอบบาน	บานกรอบไม้เนื้อแข็ง 1 1"/2X4"
	กรอบล่าง 1 1"/2X6"
ลูกฟัก	ลูกฟักไม้เนื้อแข็งแกะลาย
อุปกรณ์	พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบชุด



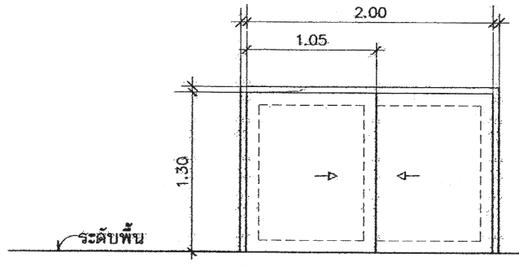
ป3

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
กรอบบาน	บานกรอบไม้เนื้อแข็ง 1 1"/2X4"
	กรอบล่าง 1 1"/2X6"
ลูกฟัก	ลูกฟักไม้เนื้อแข็งแกะลาย
อุปกรณ์	พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบชุด



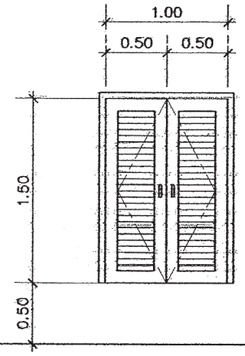
ป4

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
กรอบบาน	บานกรอบไม้เนื้อแข็ง 1 1"/2X4"
	กรอบล่าง 1 1"/2X6"
ลูกฟัก	ลูกฟักไม้เนื้อแข็งแกะลายและเกล็ดไม้
อุปกรณ์	พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบชุด



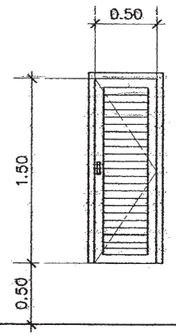
ป5

ลักษณะบาน	บานเลื่อนรางแขวน
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
กรอบบาน	บานกรอบไม้เนื้อแข็งสำเร็จรูป
ลูกฟัก	—
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



ป6

ลักษณะบาน	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
กรอบบาน	บานกรอบไม้เนื้อแข็ง 1 1"/2X4"
ลูกฟัก	เกล็ดไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



ป7

ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
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	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เผ่าทอง	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	สสถ. 2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิ	สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เมฆบูฆาสุทธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

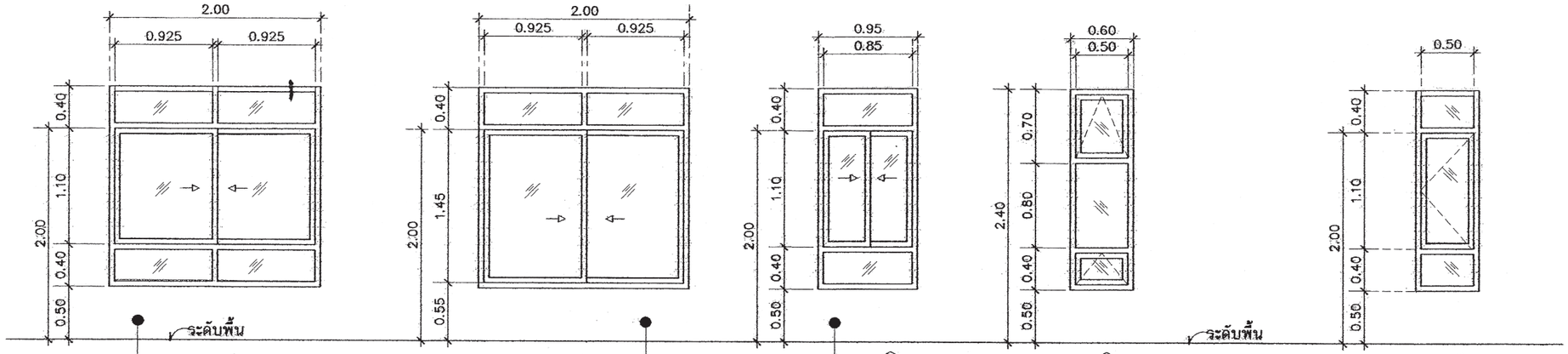
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู

มาตราส่วน 1:75

FILE :	แผ่นที่	รวม
วันที่	A-13	14
แผ่นที่ 13	รวมแผ่น 29	

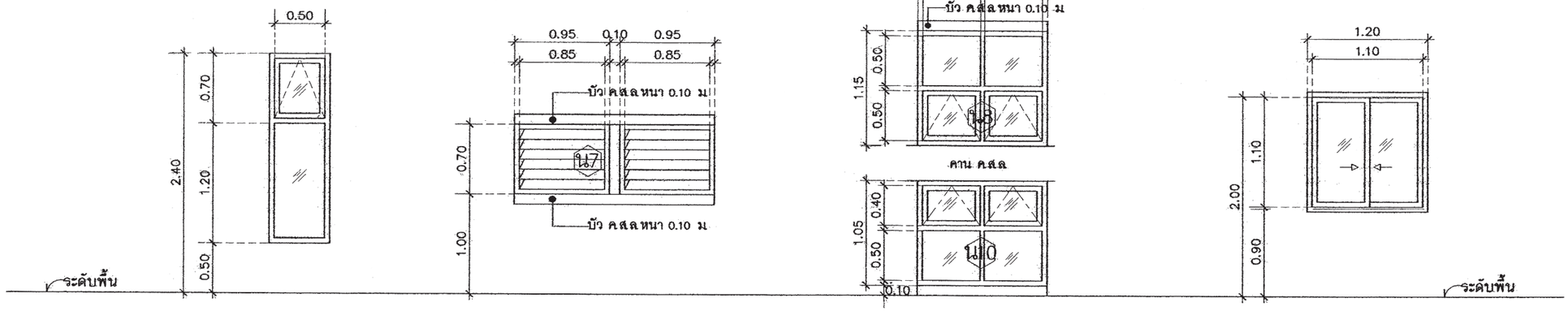
รายการแก้ไขแบบ



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

ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกฝ้าติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

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



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

ลักษณะบาน	บานเกล็ดปรับมุมได้
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	เกล็ดกระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ลักษณะบาน	บานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกใสติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียวหนา 6 มม
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ 3ลับ
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 เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวีรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม
นายอริยะ เมธะกุล
สถาปนิก
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ สสน 2221
วิศวกรโครงสร้าง
นายศิรา คงศิริ สย. 5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อายุยะศิริ ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายณัฐพงศ์ ณรงค์เดชญาสุทธ์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1:75

FILE :	เลขที่	รวม
วันที่	A-14	14
แผ่นที่ 14	รวมแผ่น 29	

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 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 สนิมกร้น 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 คสล - 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	
นายพรวิทักษ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ สค.ม.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภพ.น.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย
เจ้าของ
สถานที่

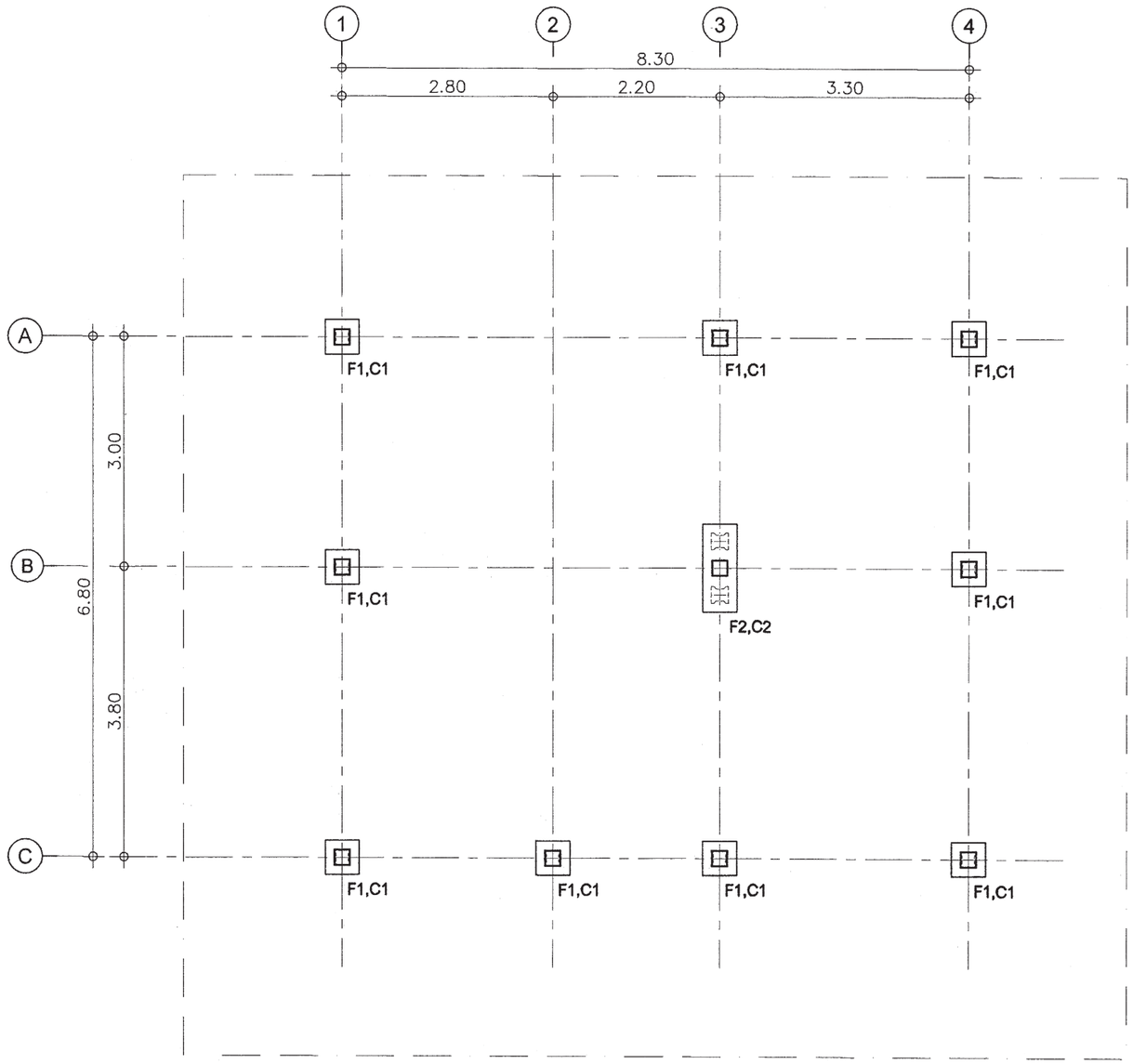
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557 วันที่	S-01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	29

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนตำแหน่งฐานราก

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
นายรัรินทร์ บรรหต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ค.ส.2221
วิศวกรโครงสร้าง
นายศิรา คงศรี สย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภฟก.2282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายนนัสวี อารยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

สถานที่

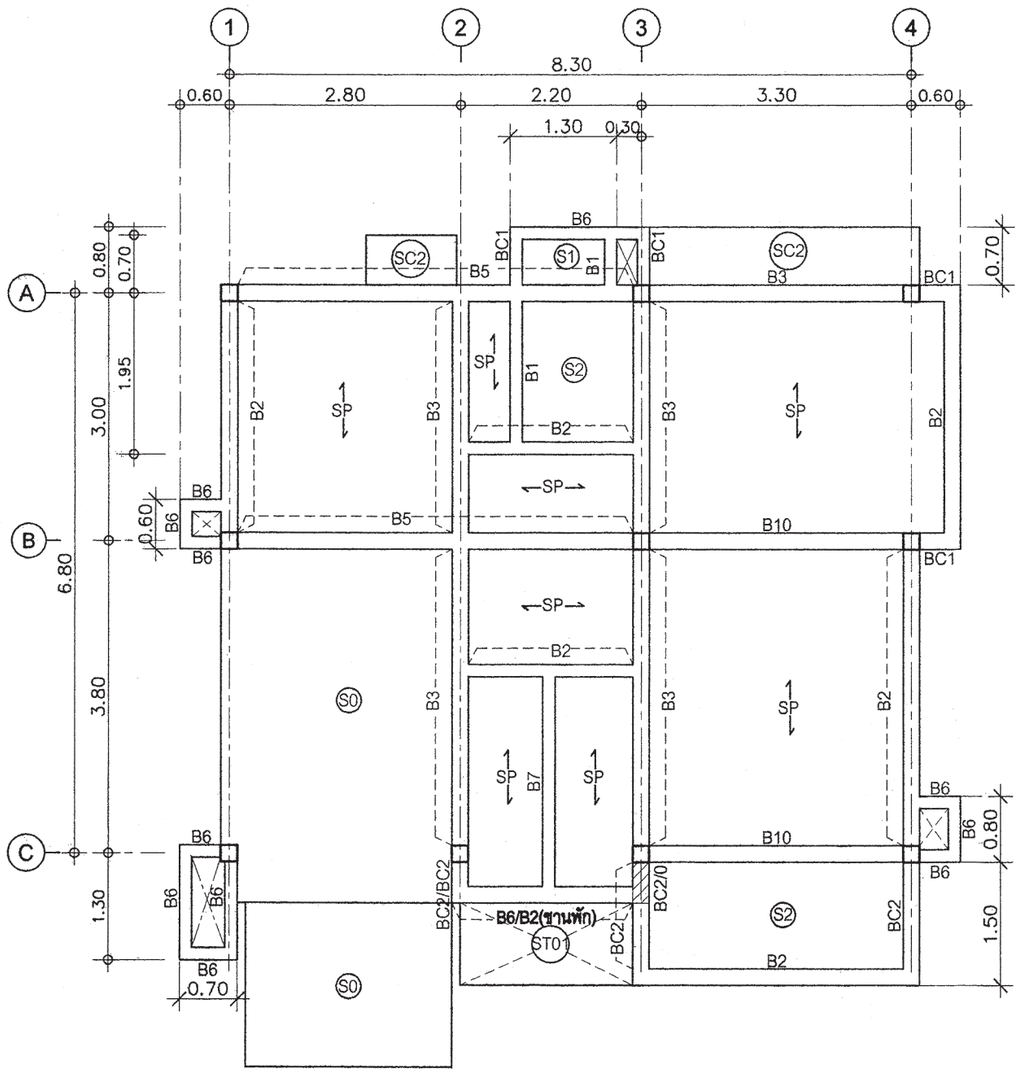
แบบแสดง
แปลนฐานราก

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	29

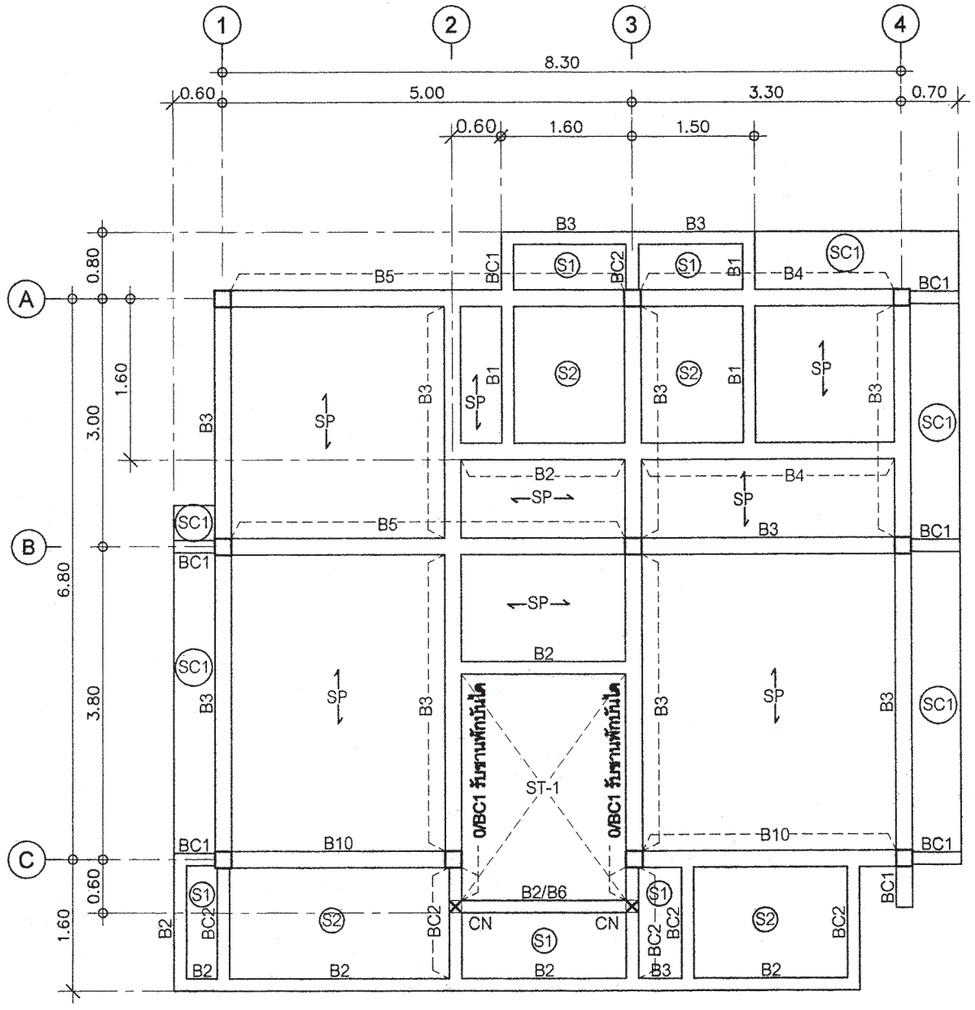
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคาน - พื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนคาน - พื้นชั้นที่ 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	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ก.ส.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี ส.ย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชมนาท ยิกพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย
เจ้าของ
สถานที่

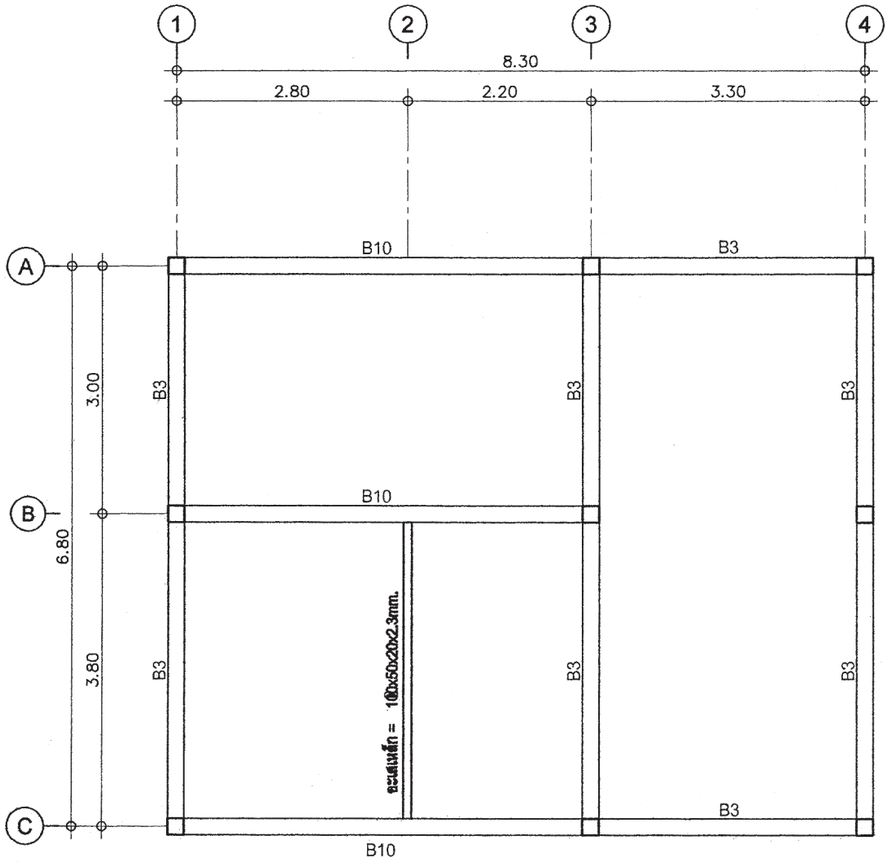
แบบแสดง
แปลนคาน – พื้นชั้น 1
แปลนคาน – พื้นชั้น 2

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	7
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	29

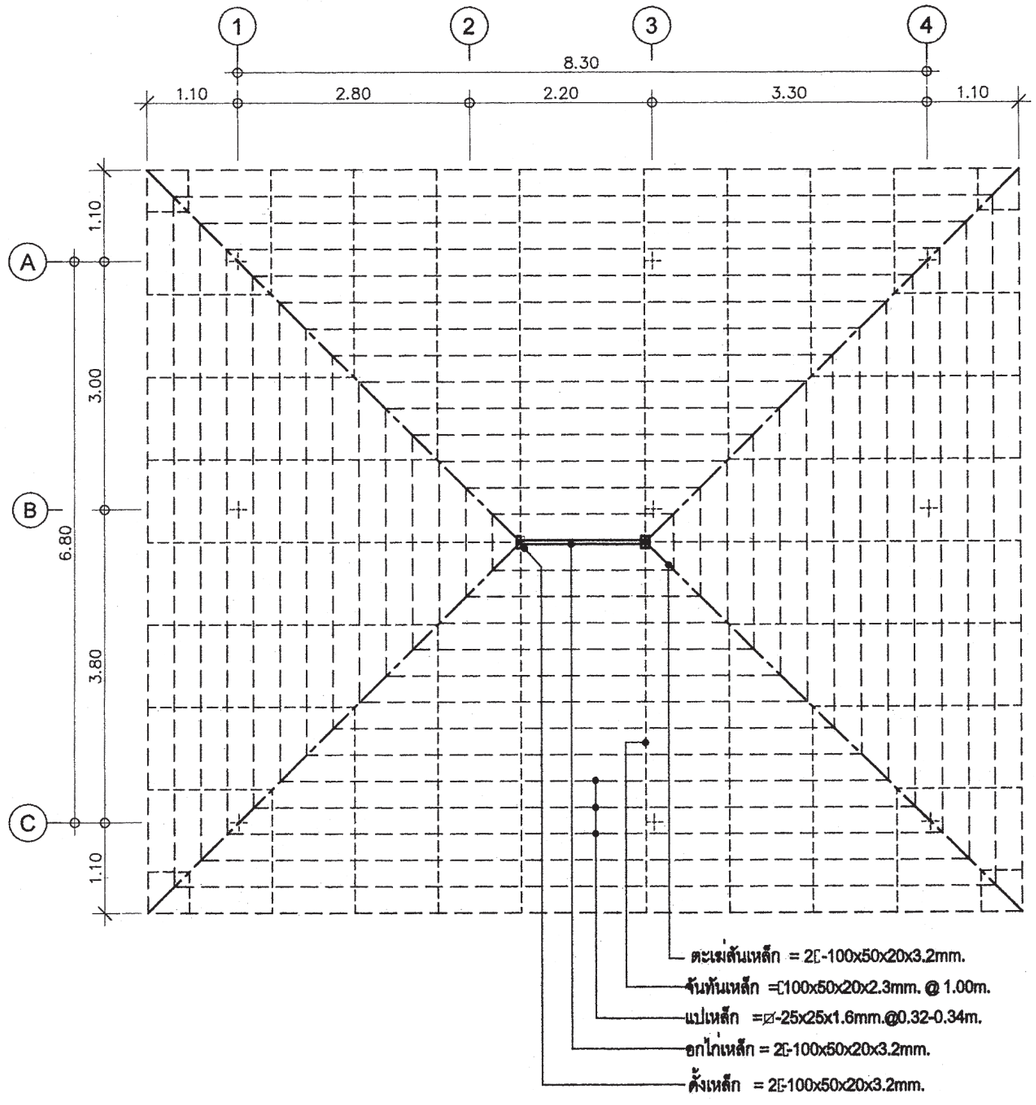
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคานชั้นหลังคา

มาตารส่วน 1 : 75



แปลนโครงเหล็กหลังคา

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	
นายทรียักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ถ.ล.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี ส.ย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสิตพิพงษ์ จิระดรากร ภพก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนกา ยิกพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนคานหลังคา
แปลนโครงสร้างหลังคา

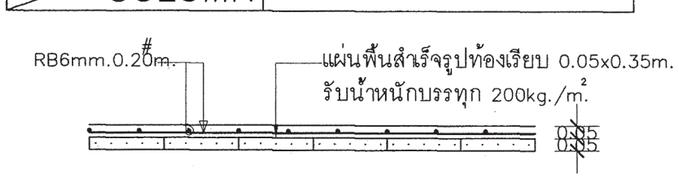
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	29

FILE :

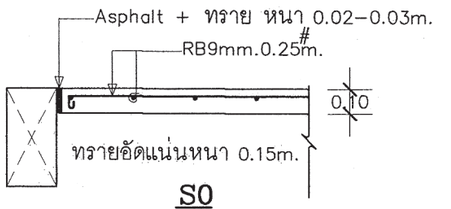
รายการแก้ไขแบบ

หลังคา ↑ พื้นชั้น 2	↑
พื้นชั้น 2 ↑ พื้นชั้น 1	0.20 0.20 4–DB12mm. Stir–RB6mm.@0.15m.
พื้นชั้น 1 ↑ ชั้นตอม่อ	0.20 0.20 4–DB12mm. Stir–RB6mm.@0.15m.
FLOOR / COLUMN	C1

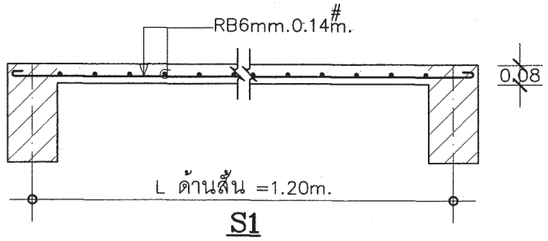


BEAM

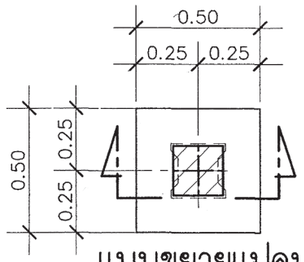
SP



S0

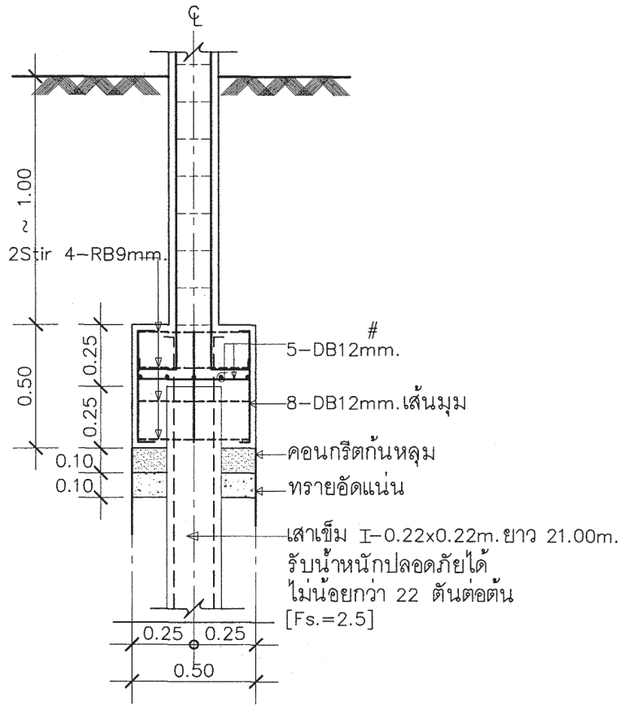


S1



แบบขยายแปลน F1

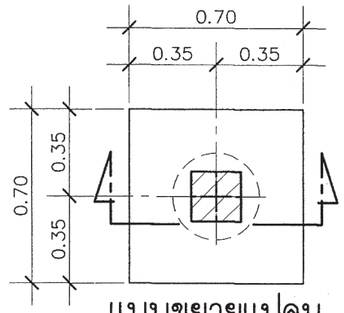
มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F1

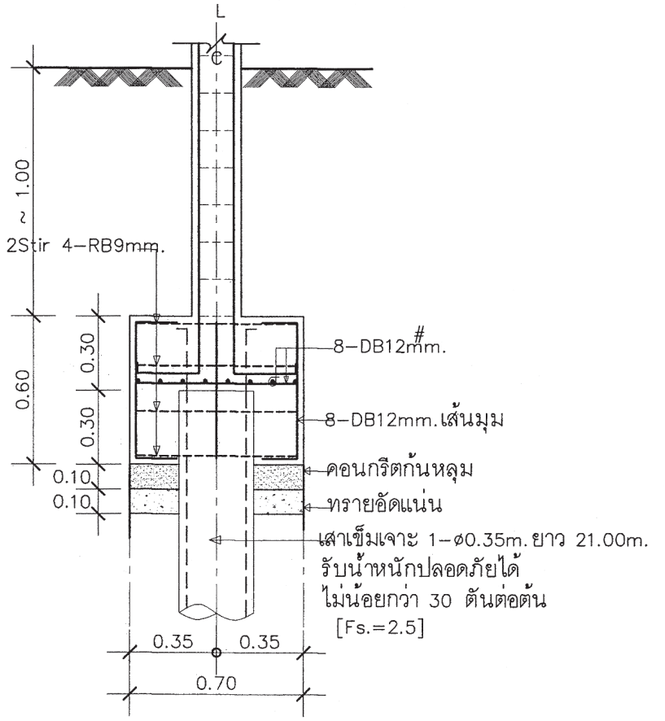
มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A ,F3=F3A



แบบขยายแปลน F1A

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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ม.สม.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักพันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

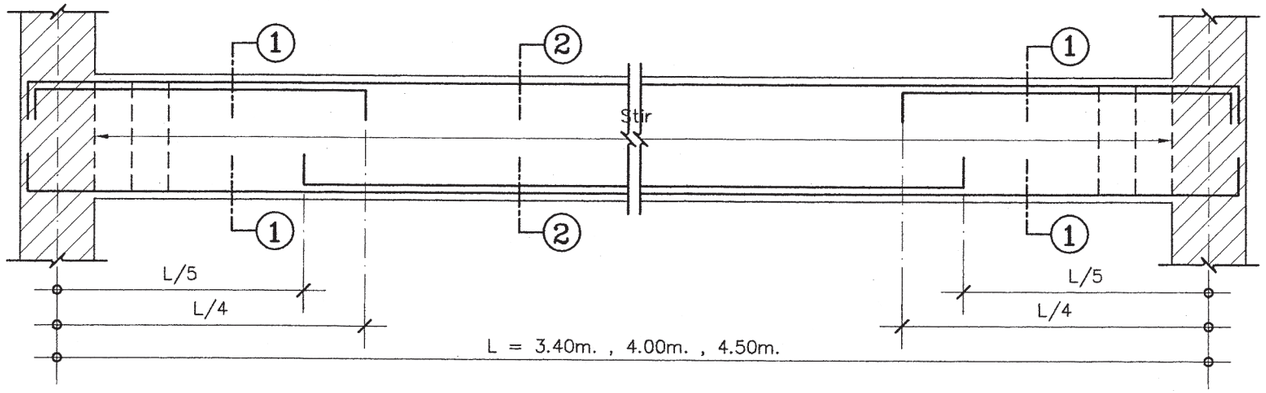
แบบแสดง	แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–05	7
วันที่		

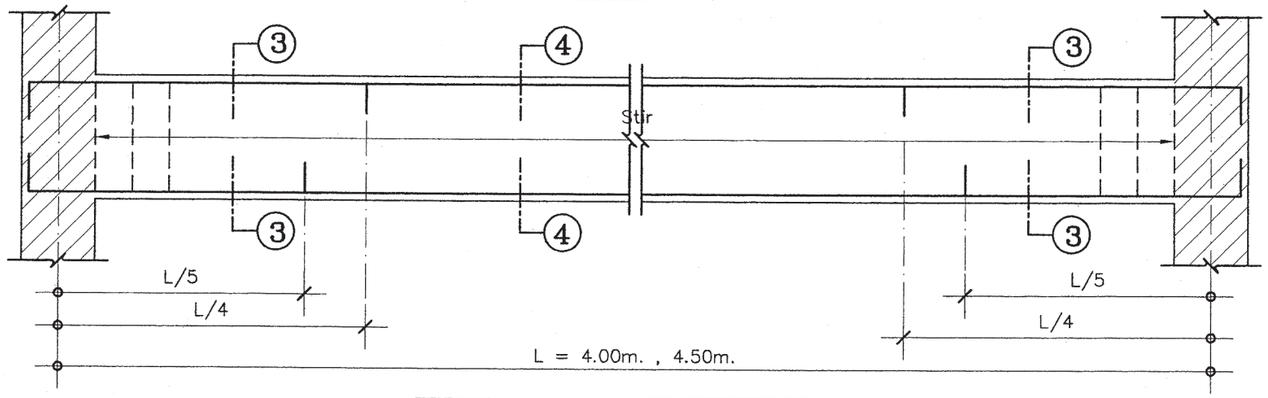
แผ่นที่	รวมแผ่น
19	29

FILE :

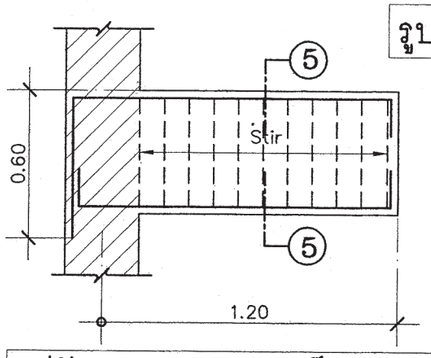
รายการแก้ไขแบบ



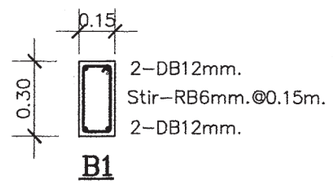
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 1



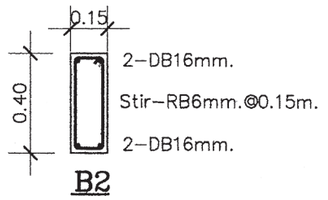
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 2



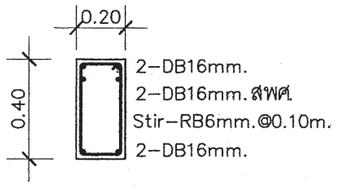
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 3



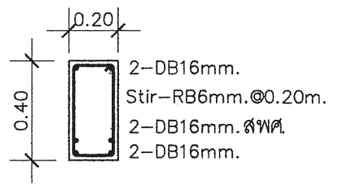
B1



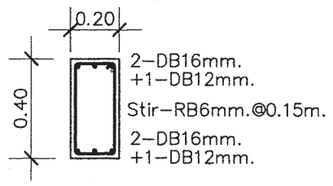
B2



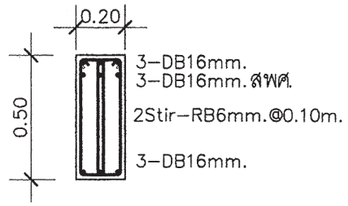
B3 SECTION 1–1



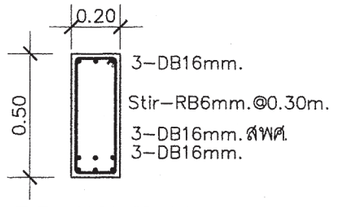
B3 SECTION 2–2



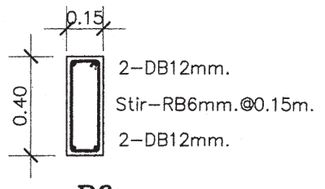
B4



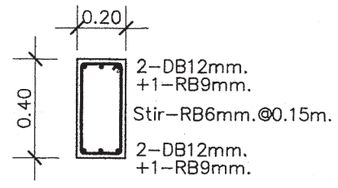
B5 SECTION 1–1



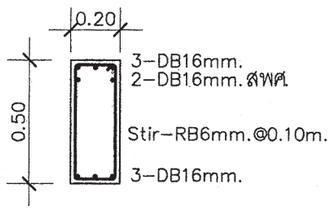
B5 SECTION 2–2



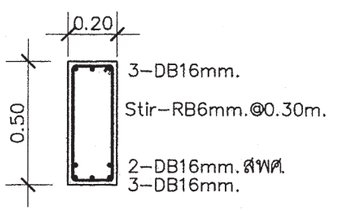
B6



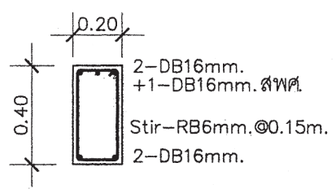
B7



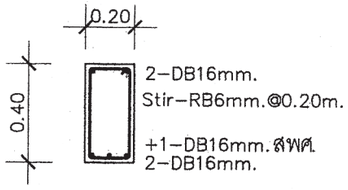
B8 SECTION 1–1



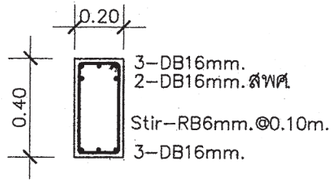
B8 SECTION 2–2



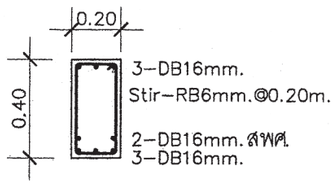
B9 SECTION 3–3



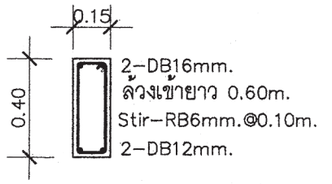
B9 SECTION 4–4



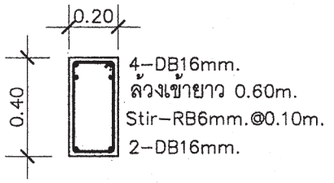
B10 SECTION 3–3



B10 SECTION 4–4



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	
นายรัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ถ.ล.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี ส.ย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวัลลิพงษ์ จิระเดชากร ภพก.ไ 2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายุยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฌกา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

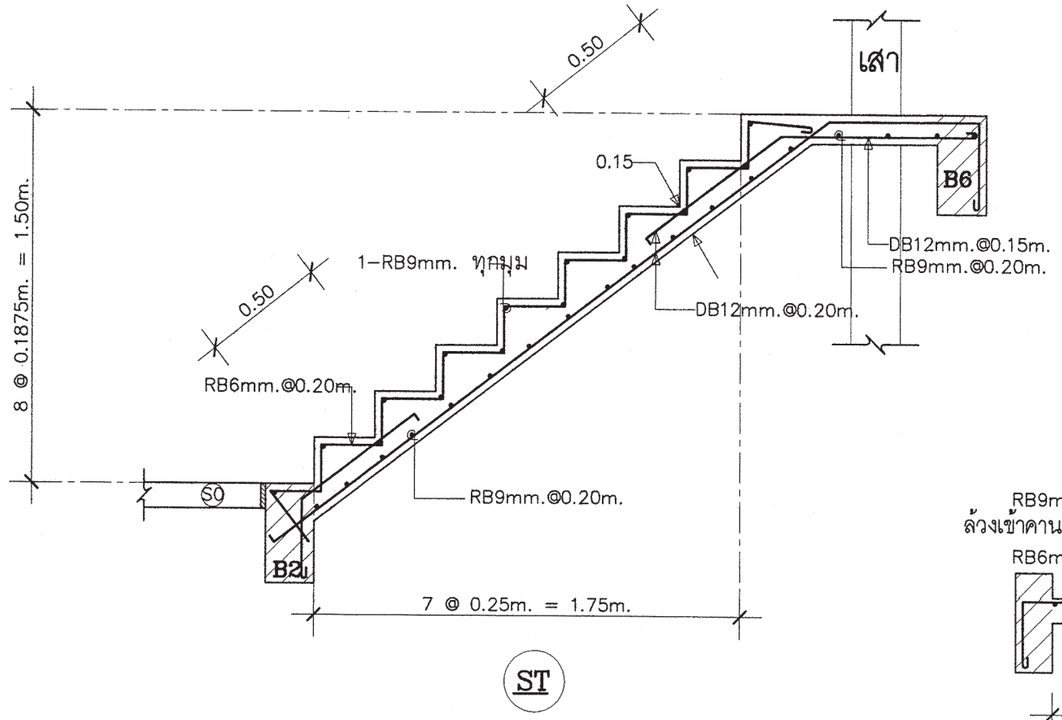
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–06	7
วันที่		

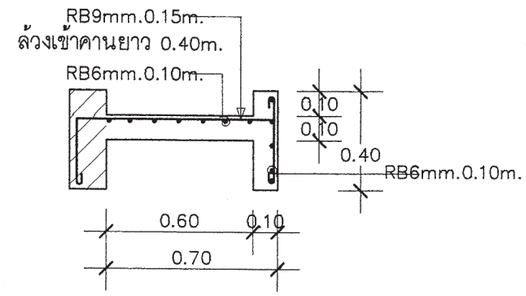
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	29

FILE :

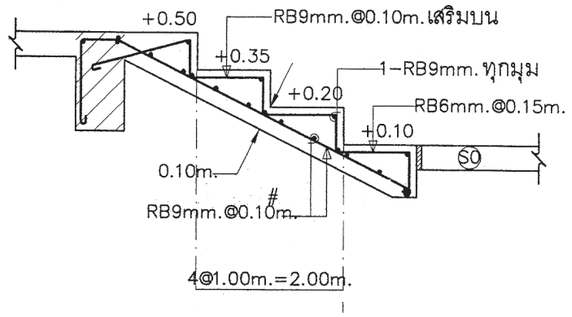
รายการแก้ไขแบบ



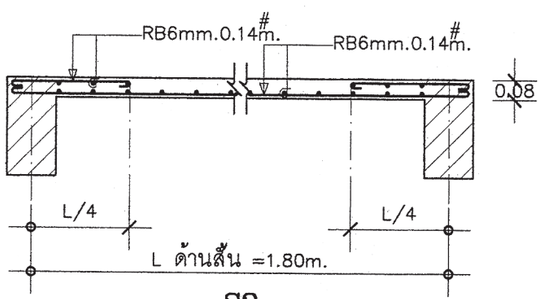
ST



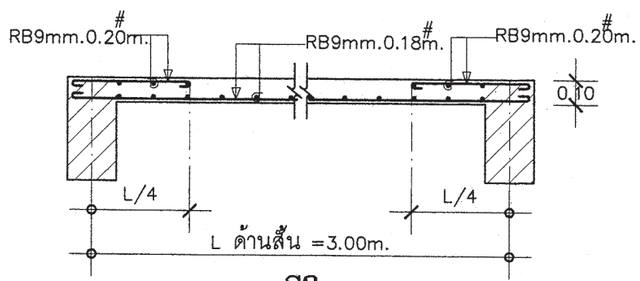
SC1



ST 01



S2



S3

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	
นายพินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทยะ แมนะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ สพ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชนก ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–07	7
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	29

FILE :

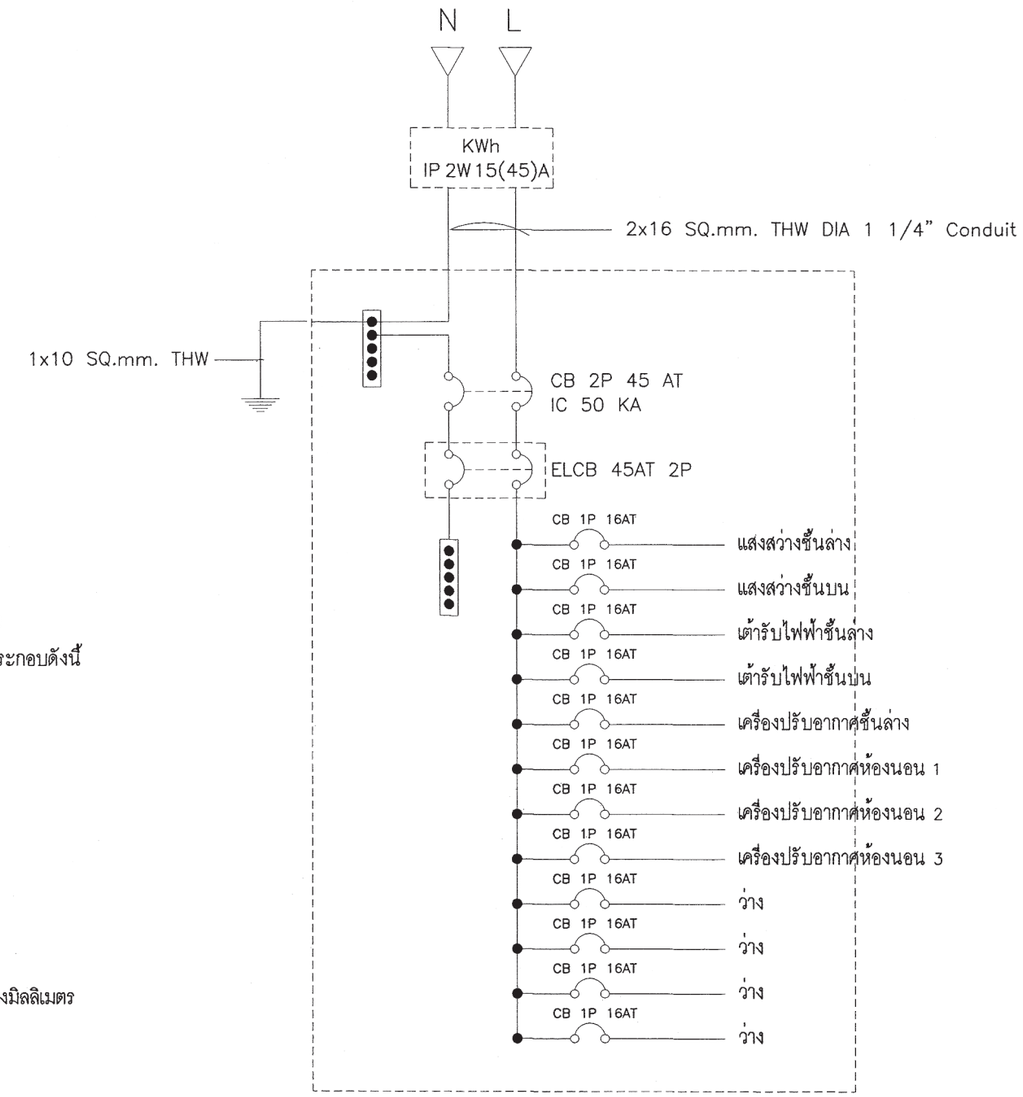
รายการแก้ไขแบบ

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 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 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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ	ส.สถ.2221
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี	สย.5244
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภิตติพงษ์ จิระเศรษกร	ภฟก.2282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

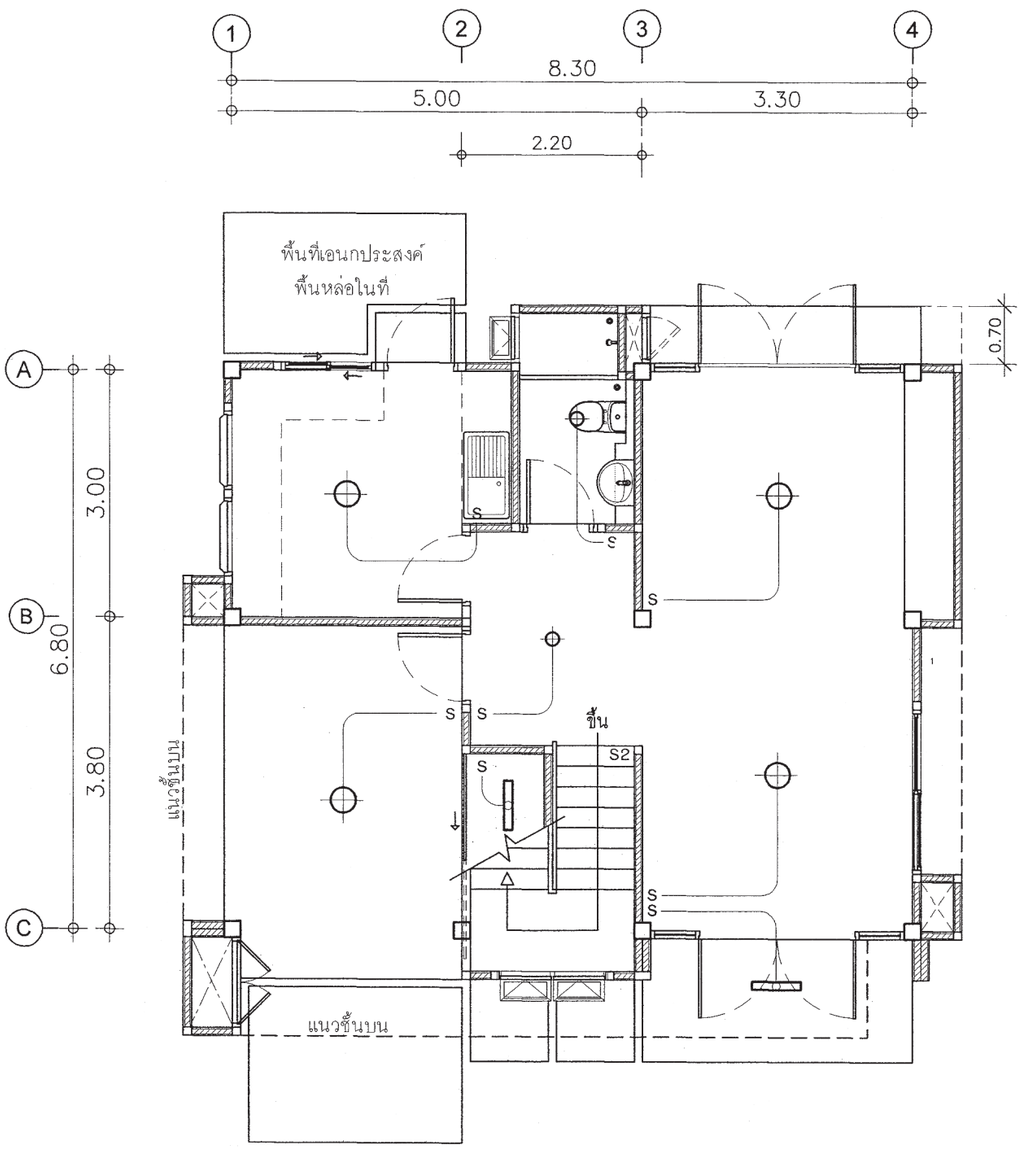
แบบแสดง
รายการประกอบแบบไฟฟ้า
ไดอะแกรมระบบไฟฟ้า

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

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	29

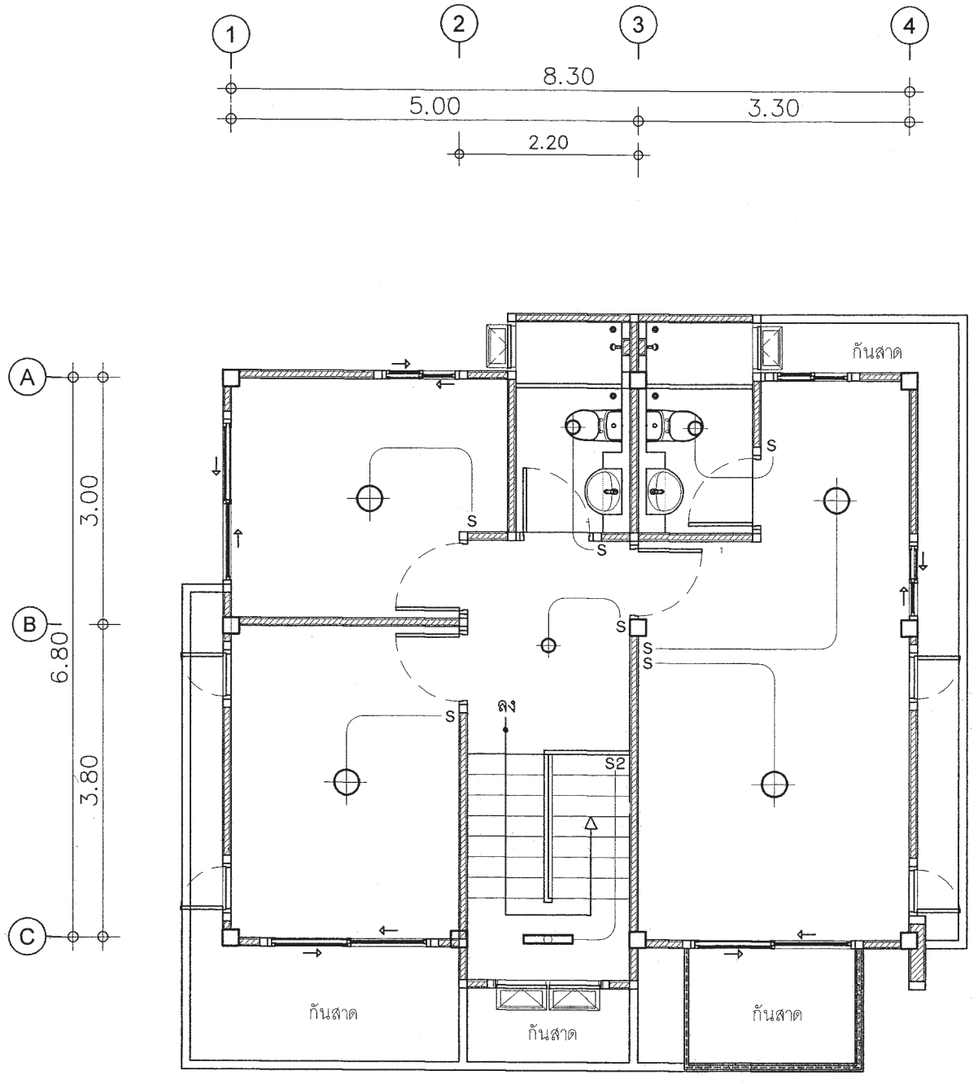
FILE :

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	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เผ่ะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ส.ก.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักพันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

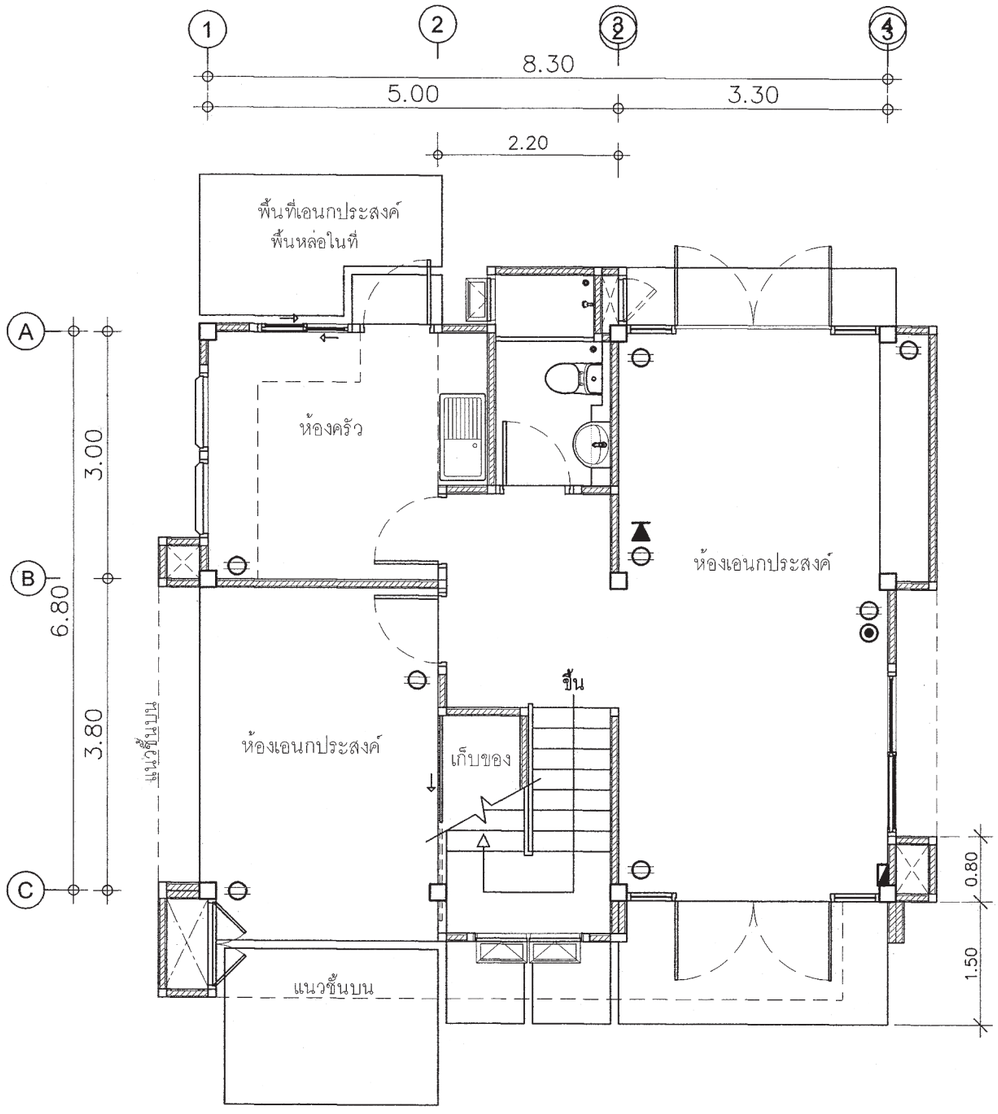
แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง – บน

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

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	29

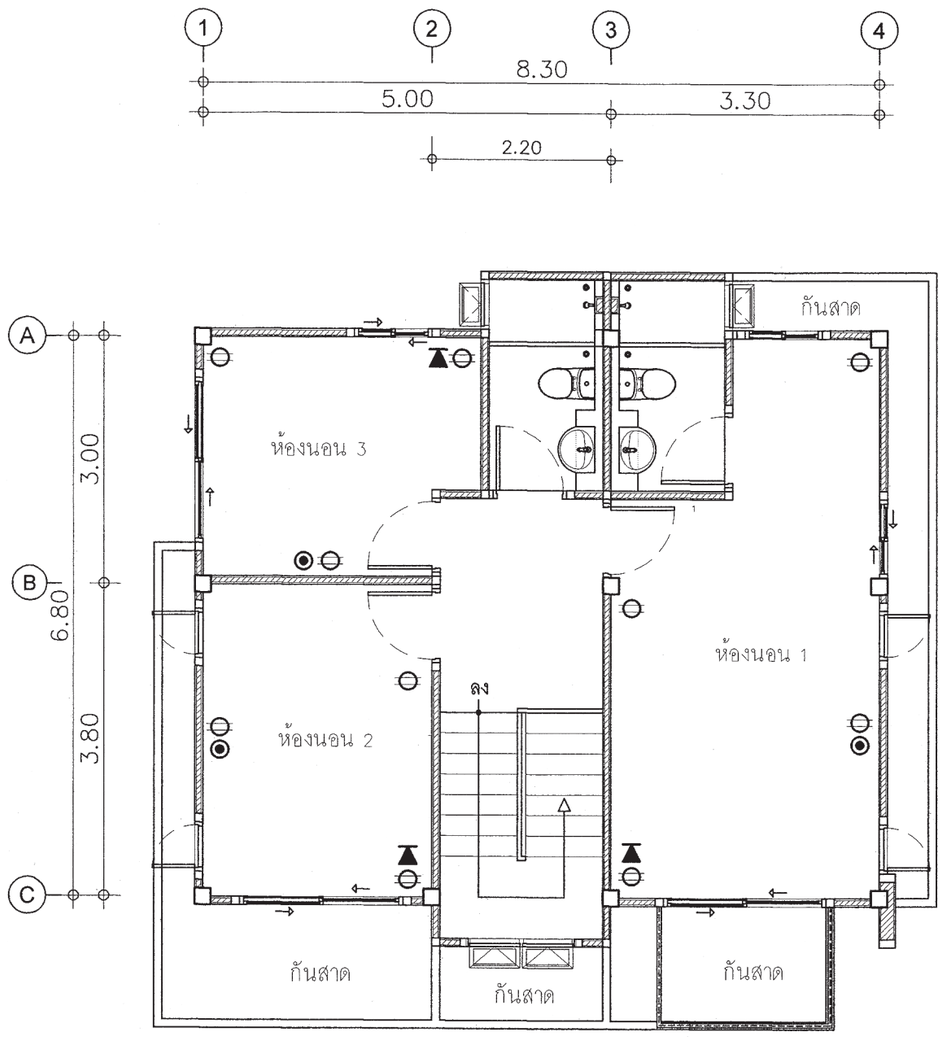
FILE :

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	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆอุดม	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.สถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นล่าง- ชั้นบน

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

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	29

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

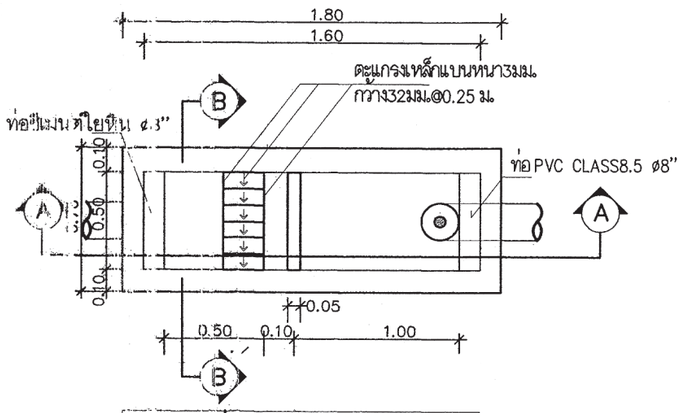
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

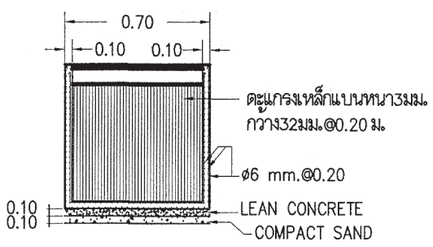
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 – 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 – 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 – 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 – 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



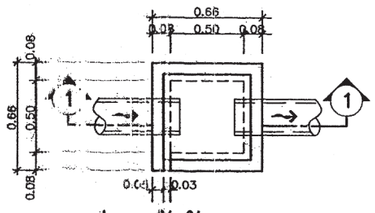
รูปตัด B–B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

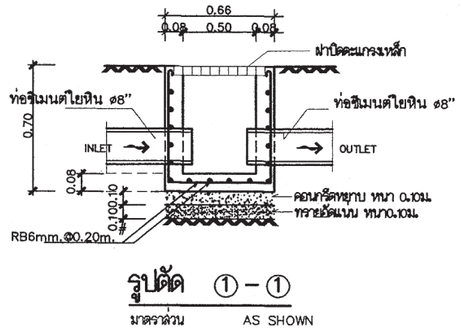
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①–①

มาตราส่วน AS SHOWN

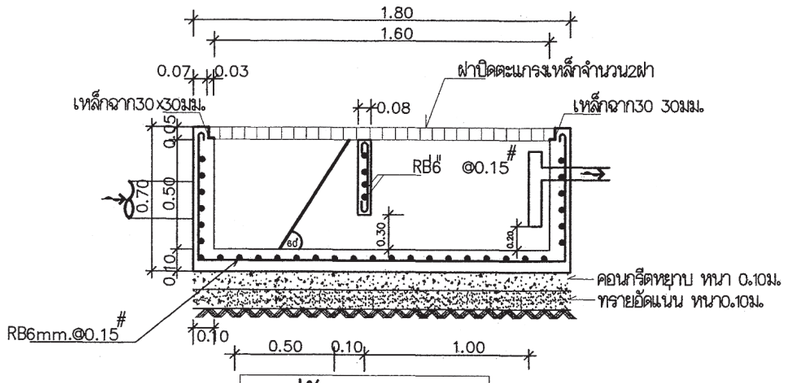
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.สถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคพิพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ชายระศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

สถานที่

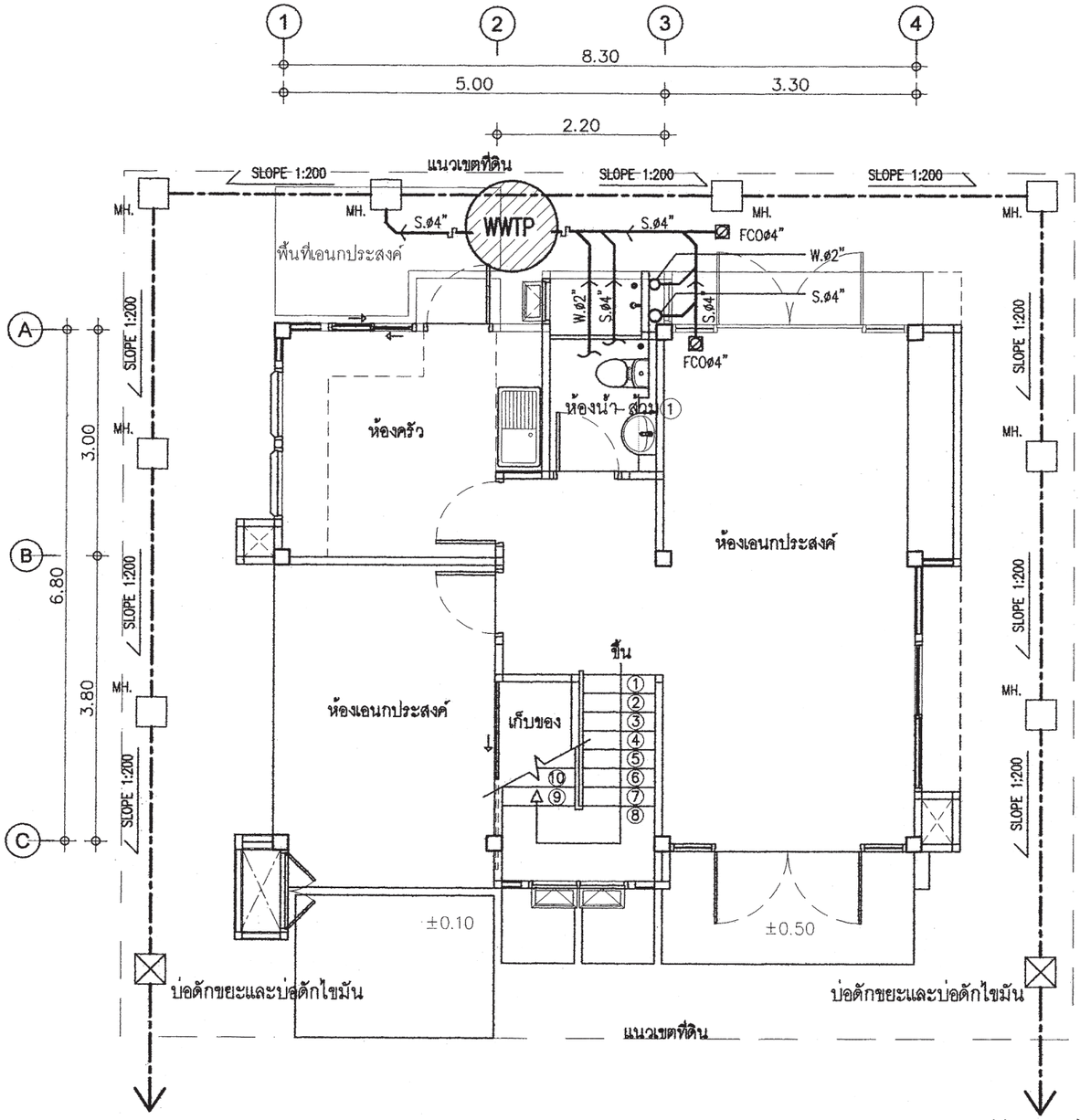
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–01	5
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	29

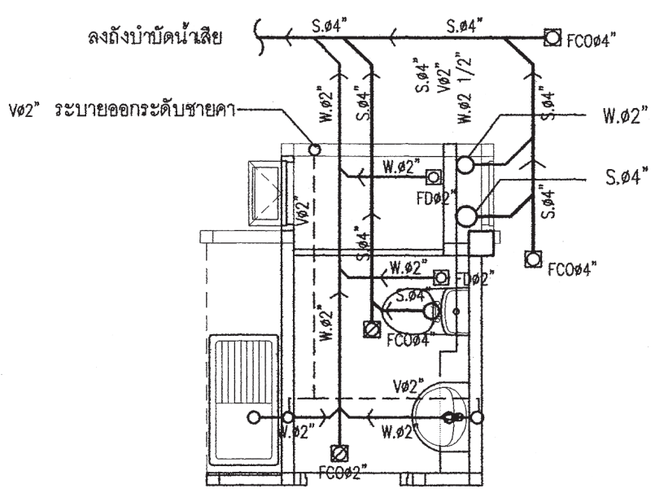
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:75



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[CWPVC 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	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะอุฬ	
สถาปนิก	
นางสาวสุนนมาลย์ กาญจนะ ส.ส.ท.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ลงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพท.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

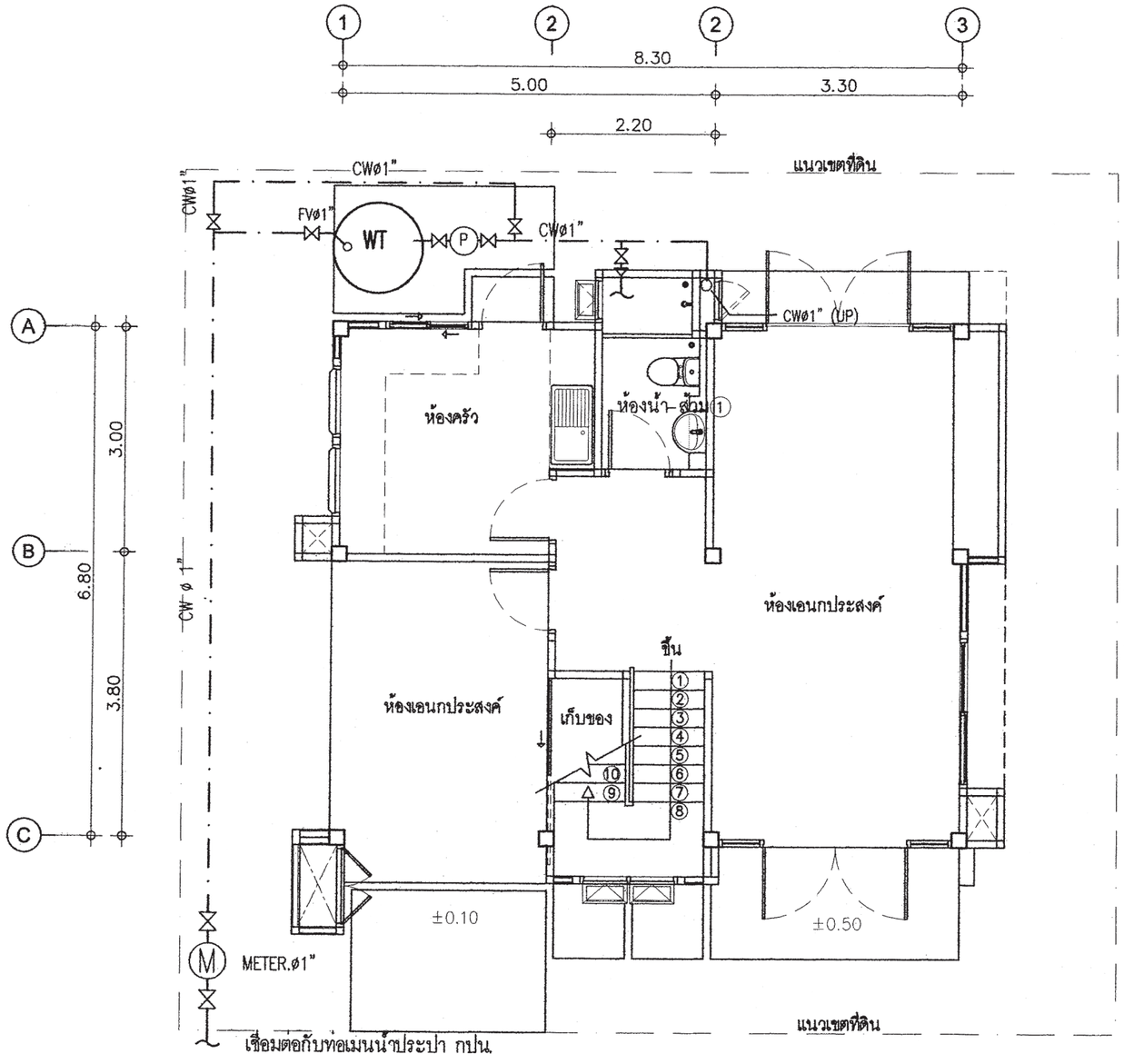
แบบแสดง	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557 วันที่	SN–02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	29

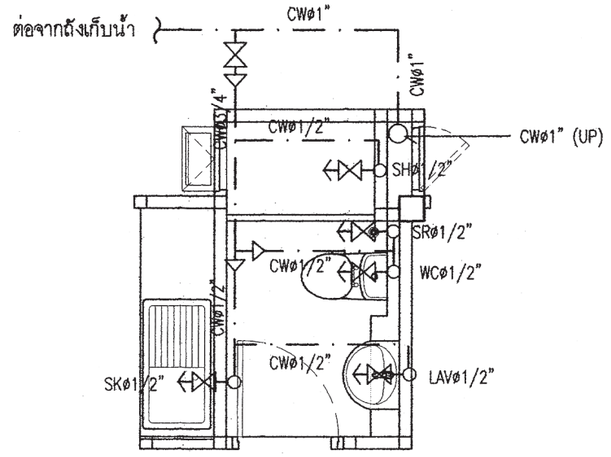
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้นล่าง

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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะบุตร	
สถาปนิก	
นางสาวสุนนมาลย์ ภาญจนะ ส.ส.ส.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ลงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิสิทธิพงษ์ จิรมหชากร ภฟท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

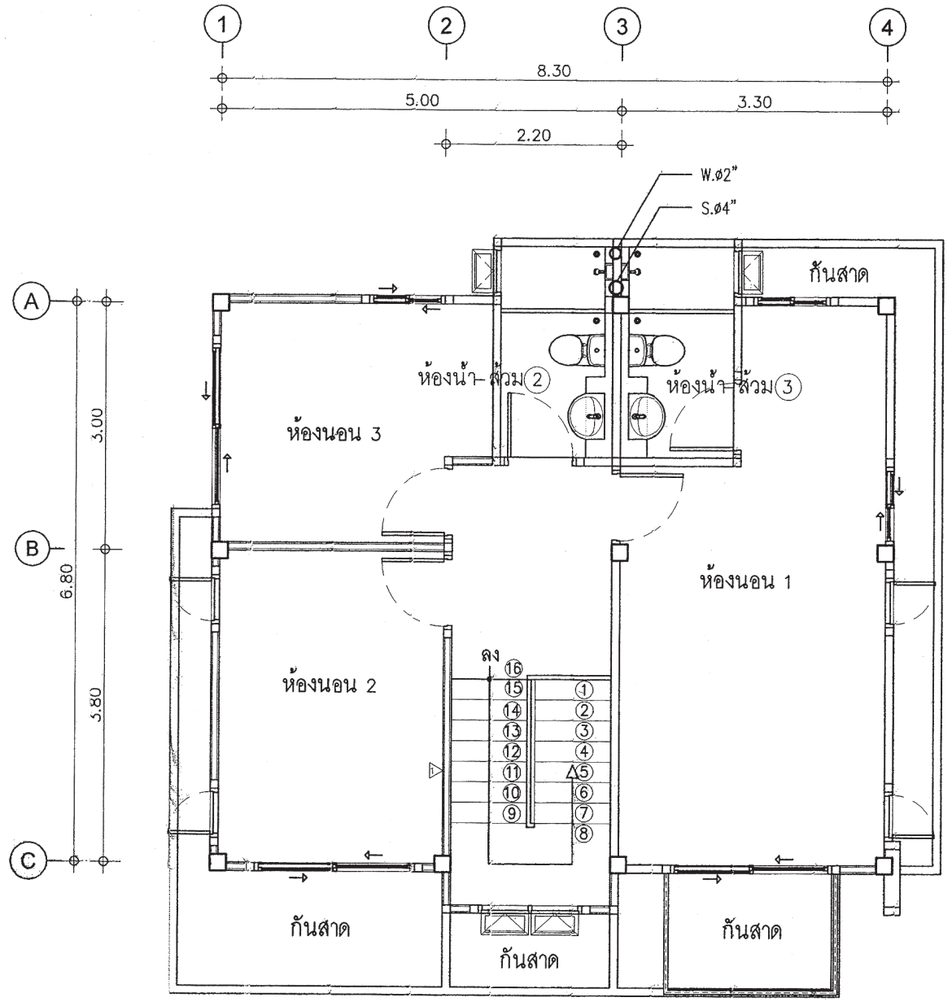
แบบแสดง	แปลนระบบประปาชั้นล่าง

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

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	29

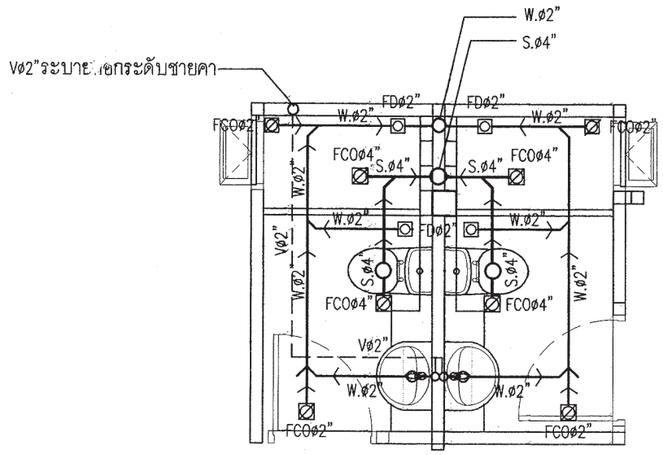
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2,3

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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.ส.ท.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.ท.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภ.ส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 040
ชื่อบ้าน ธนนไชย

เจ้าของ

สถานที่

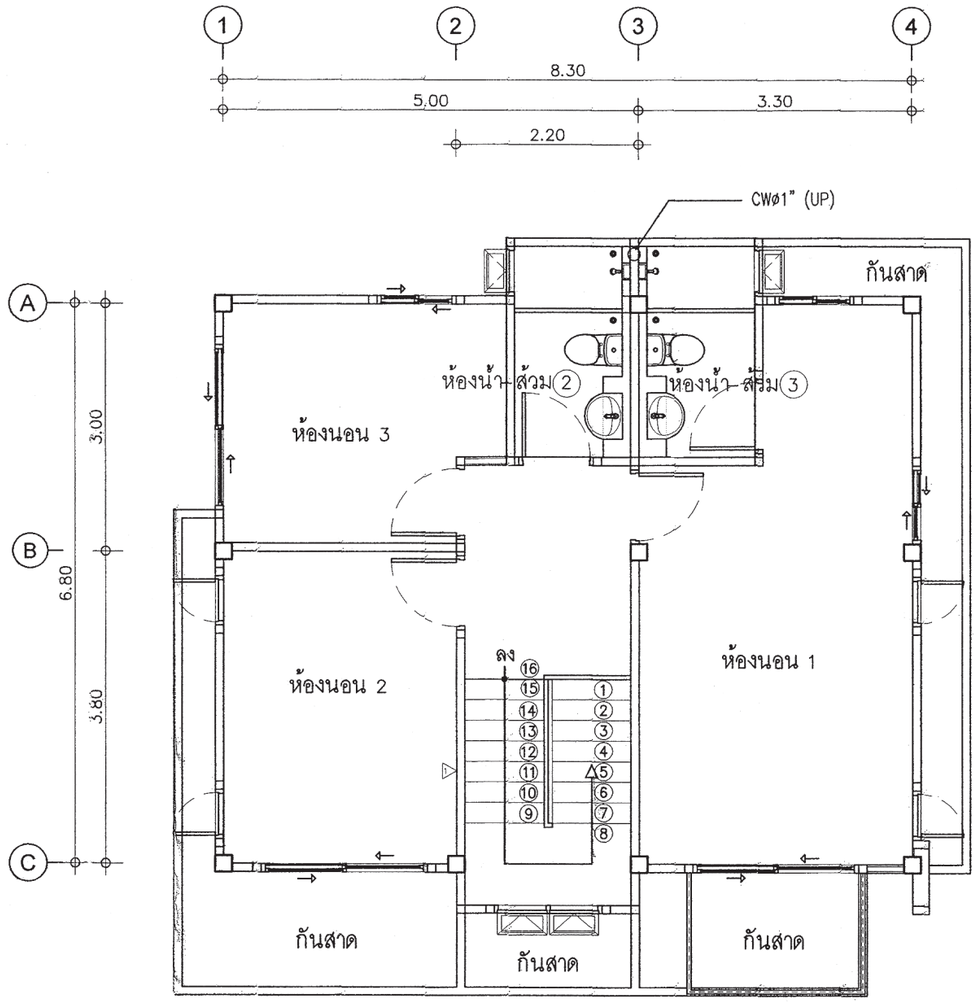
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	29

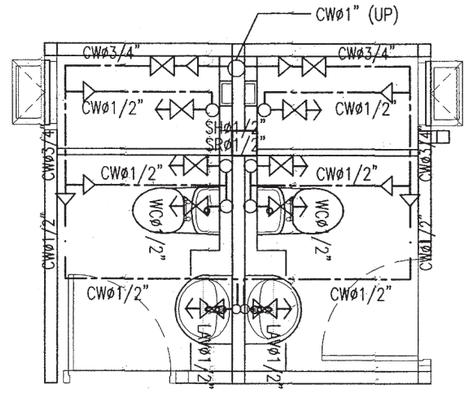
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2,3

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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นางสาวสุมนมาลย์ กาญจนะ ส.สถ.2221	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายทิตพิพงษ์ จิระเศรากร ภพ.น.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวิ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	040
ชื่อบ้าน	ธนนไชย
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนระบบประปาชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	29

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A–	สถาปัตยกรรม	S–	วิศวกรรมโครงสร้าง	SN–	วิศวกรรมสุขาภิบาล	E–	วิศวกรรมไฟฟ้า
A–01	สารบัญแบบ	S–01	รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา	SN–01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล	E–01	สัญลักษณ์ไฟฟ้า
A–02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	S–02	แปลนตำแหน่งฐานราก ,		แบบขยายบ่อดักไขมัน , บ่อพักน้ำทิ้ง		รายการประกอบแบบไฟฟ้า
A–03	สัญลักษณ์ประกอบแบบ		แปลนคาน – พื้นชั้นล่าง	SN–02	ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล ,		SINGLE LINE DIAGRAM
	รายการประกอบแบบ , รายการตบแต่ง	S–03	แปลนคาน – พื้นชั้น บน ,		ระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นล่าง	E–02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง – เต้ารับไฟฟ้า –
A–04	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ		แปลนคาน – พื้นชั้นหลังคา	SN–03	ระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นบน		โทรศัพท์– โทรทัศน์ ชั้นล่าง
A–05	แปลนพื้นชั้นล่าง , แปลนพื้นชั้นบน	S–04	แบบขยาย F1–F2 , C1–C2 , SP1		ระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นหลังคา		แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง – เต้ารับไฟฟ้า –
A–06	แปลนหลังคา	S–05	แบบขยาย F1A – F2A	SN–04	แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 1 ชั้นล่าง		ชั้นบน
A–07	รูปด้าน ① รูปด้าน ②	S–06	แบบขยาย CB1 , B10–B18 , RB1–RB3		แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำ 1 ชั้นล่าง		
A–08	รูปด้าน ③ รูปด้าน ④		แบบขยาย S2–S3 , SC1–SC2 , ST1		แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 2 ชั้นบน		
A–09	รูปตัด ①–①				แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำ 2 ชั้นบน		
A–10	รูปตัด ②–②						
A–11	แบบขยายบันได (ST)						
A–12	แบบขยายห้องน้ำ ①						
A–13	แบบขยายห้องน้ำ ②						
A–14	แบบขยายประตู – หน้าต่าง						
A–15	แบบขยายหน้าต่าง						
A–16							
A–17							
A–18							

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา นายทวีสิทธิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ นายวัชรินทร์ บรรฑต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.สถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง นายนรเทพ ชุมุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า นายชูญ มาสุธใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	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

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 นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.สถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง นายนรเทพ ชุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า นายชุญ มาสุธใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล นายมนัสวี อายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ นายอภิวัฒน์ รัตนาบรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-02	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญญลักษณ์	ความหมาย
	ทิศเหนือ
	รูปด้าน
ทิศทางการมอง A รูปตัดที่ A	เส้นแสดงแนวรูปตัด
หน้าต่างชนิดที่	หน้าต่างแสดงในแปลน
ประตูชนิดที่	ประตูแสดงในแปลน
ผนังชนิดที่	ผนัง
ประตูชนิดที่	ประตู
หน้าต่างชนิดที่	หน้าต่าง
พื้นชนิดที่	พื้น
ผ้าเพดานชนิดที่	ผ้าเพดาน
รับแขก / + 0.40 / F1 / C2 / CH.2.80	ชื่อห้อง / ระดับพื้น / พื้นชนิดที่ / ผ้าเพดานชนิดที่ / ระดับพื้น-ผ้าเพดาน
A 1	เส้นแสดงพิกัด
3.00	เส้นบอกระยะจากริมในถึงริมใน
3.00	เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
3.00	เส้นบอกระยะจากริมถึงริม
3.00	เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแสดงบางส่วน,ล่างหรือบน
℄ ℄	เส้นศูนย์กลาง
	เส้นแสดงบางส่วน
+1.00 / สูงจากระดับ ±0.00 = 1.00	ระดับพื้นตกแต่งแล้ว

สัญญลักษณ์ทั่วไป

แบบขยายที่ A1 แผ่นที่	ช่องเปิดในผนังหรือพื้น
แบบขยาย	จอดรถ

รายการประกอบแบบ

รหัส	รายการ	รหัส	รายการ
□	รายการพื้น	△	รายการผนัง
1	พื้น คสล ปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและ	1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
	ขนาดภายหลัง	2	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง
2	พื้น คสล ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่นๆ		เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10ซม
3	พื้น คสล ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้นผิวกันลื่น	3	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์
	กำหนดสีและขนาดภายหลัง	4	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
4	พื้น คสล ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน	5	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง
5	พื้น คสล พร้อมทำระบบกันซึมชนิดกันซึมหลังคา		

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

วัสดุ / ห้อง	บัวมอบฝ้าเพดาน: ไม้จริง ขนาด 1/2"x4" ทาสีน้ำมัน				บัวมอบพื้น: 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	
น.ส.วันธร ประสานสารกิจ ส.สถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัฐ อายยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรากรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	สัญลักษณ์ประกอบแบบ รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-03	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.ถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชุมุล ท.ว.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนทศิ อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี

เจ้าของ

สถานที่

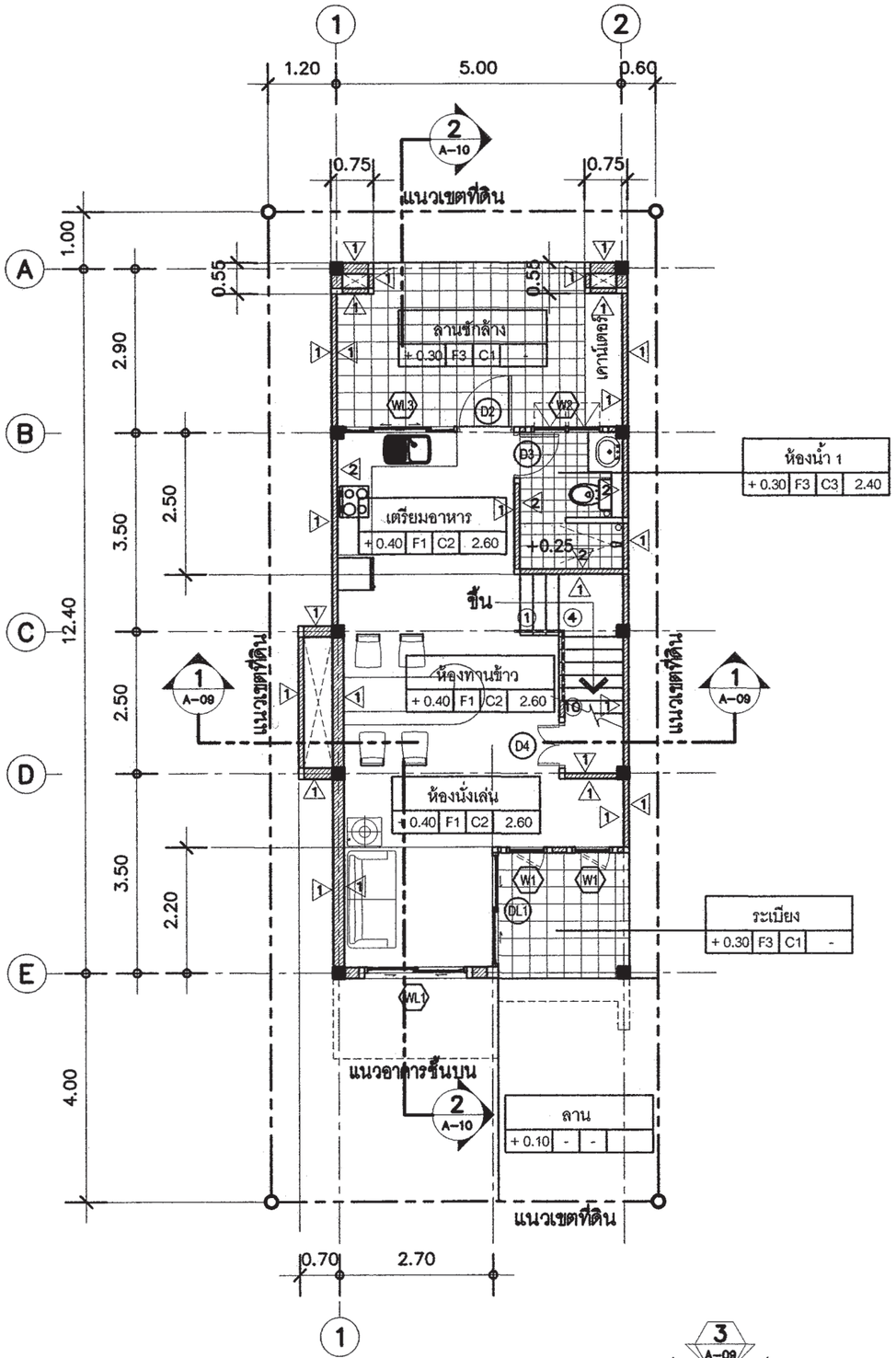
แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-04	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	27

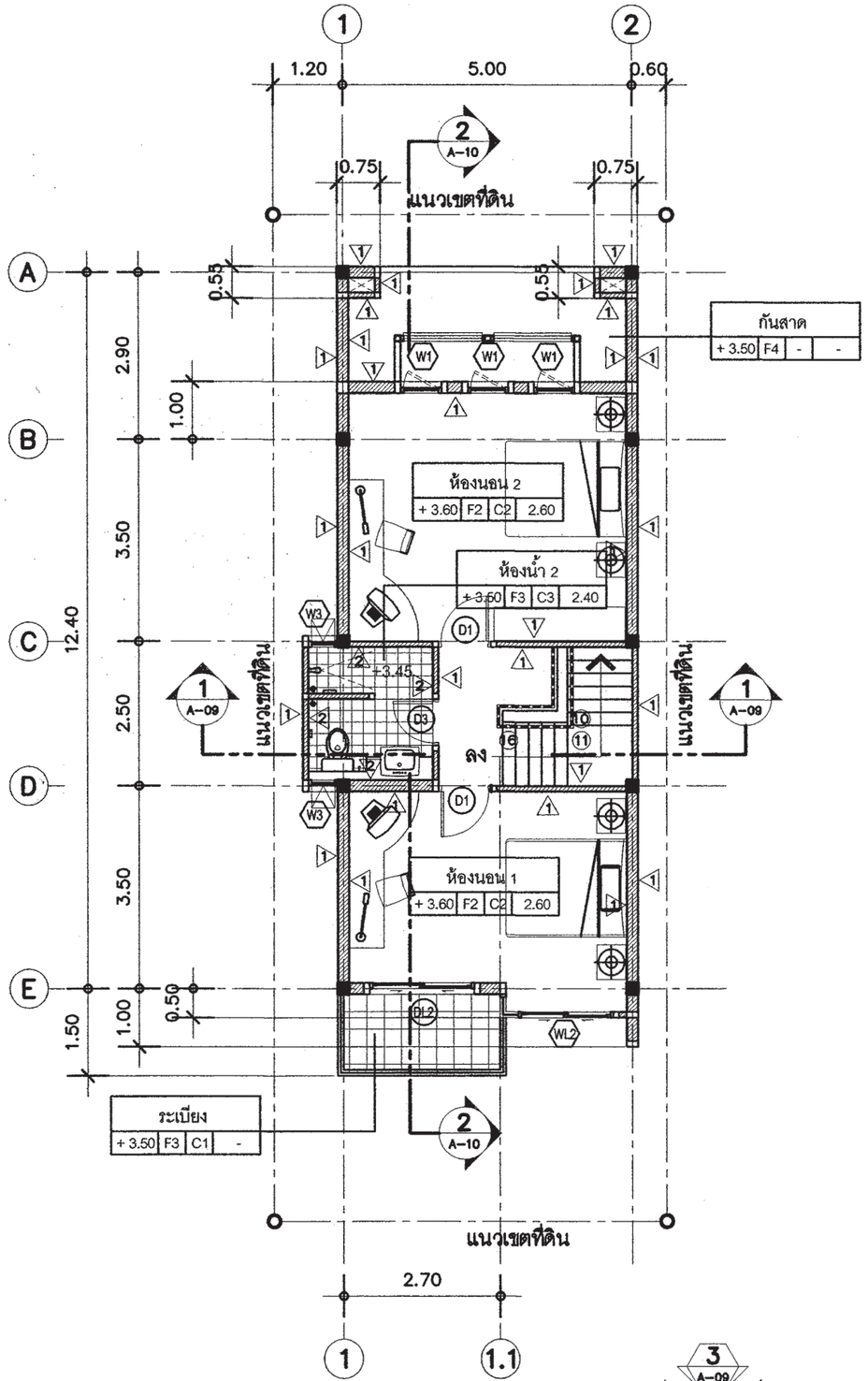
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

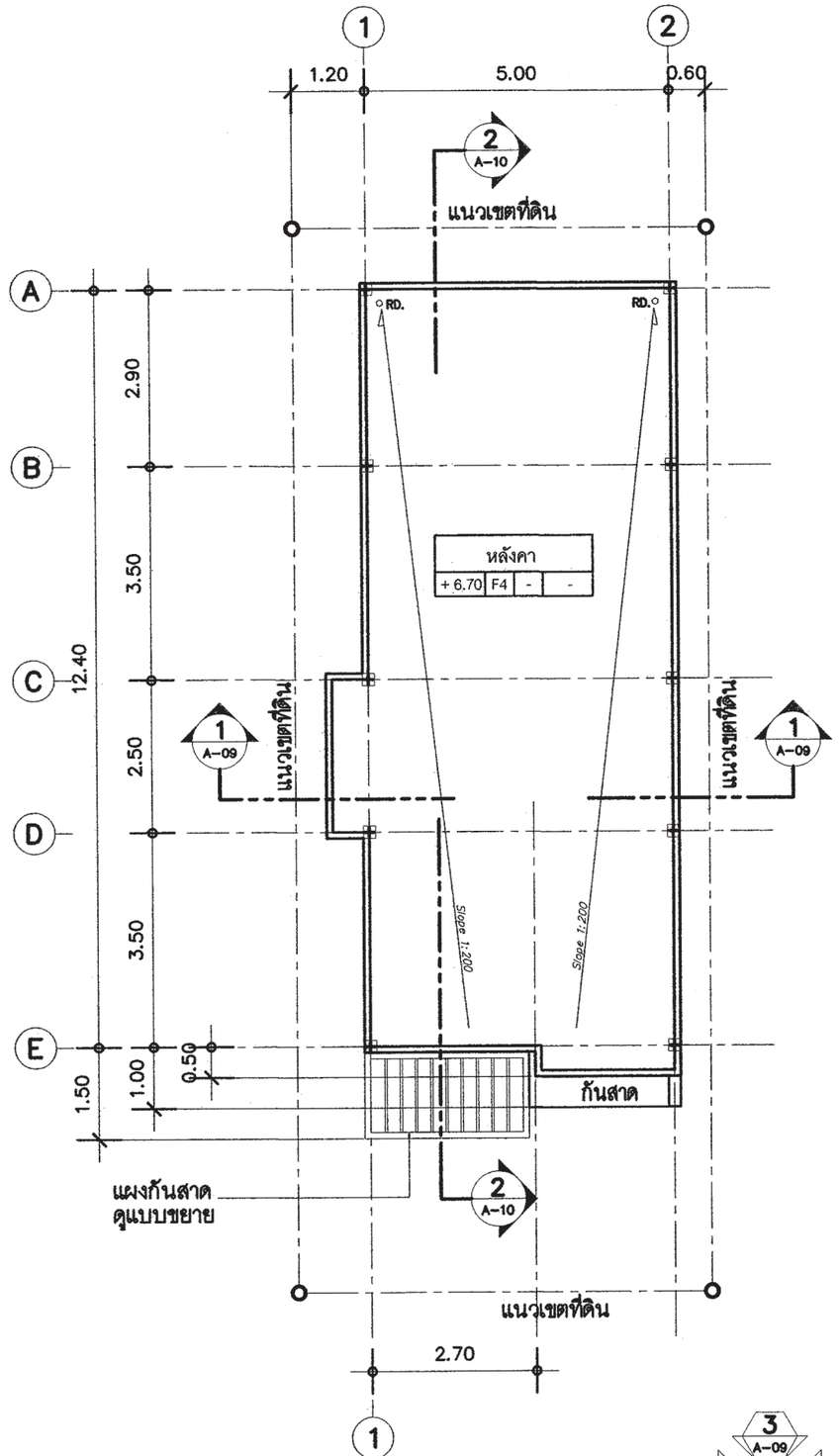
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.ถ.ว.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชุญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันตานรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	แปลนพื้นชั้นล่าง แปลนพื้นชั้นบน	
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ A-05	รวม 15
แผ่นที่ 05	รวมแผ่น 27	

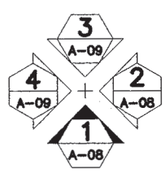
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

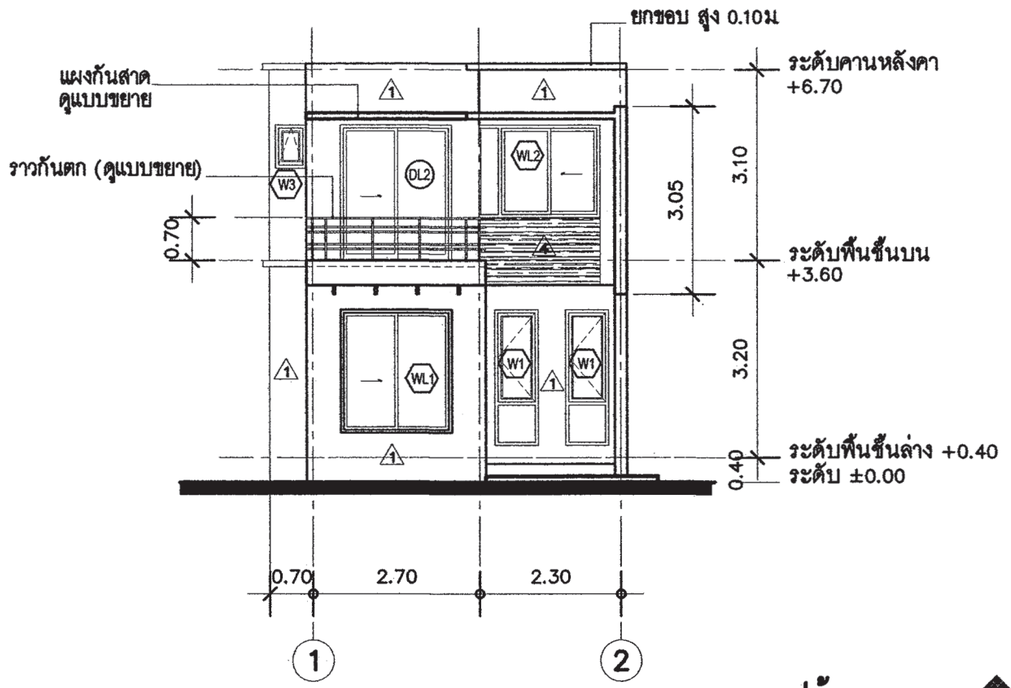
โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิสักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.วันธร ประสานสารกิจ ส.ส.ถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุธใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัศว อายุยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จิตรานรณ์	

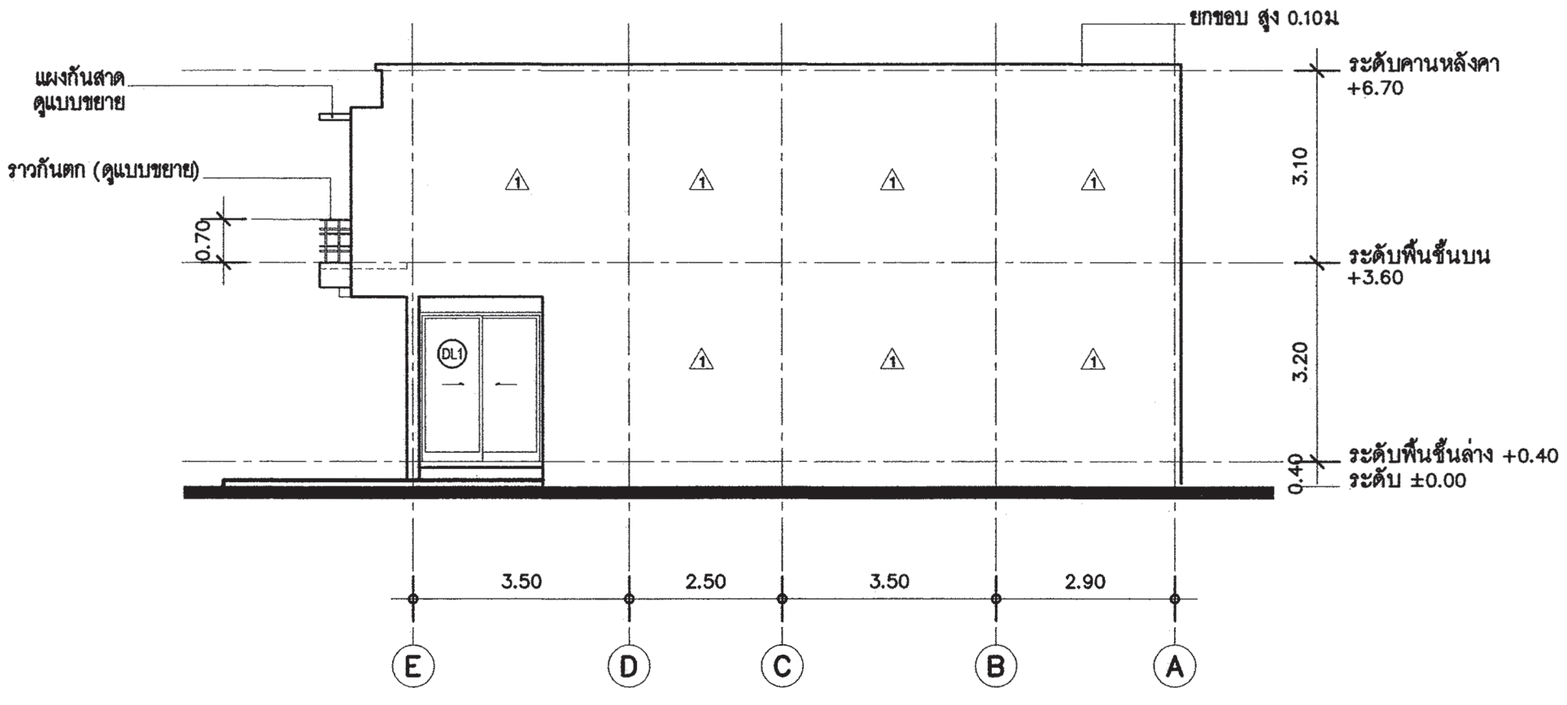
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แปลนหลังคา		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แบบที่ A-06	รวม 15
แผ่นที่ 06	รวมแผ่น 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



รูปด้าน 1 / A-

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 2 / A-

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.สถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ รุ่งรุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันตานนท์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี
เจ้าของ
สถานที่

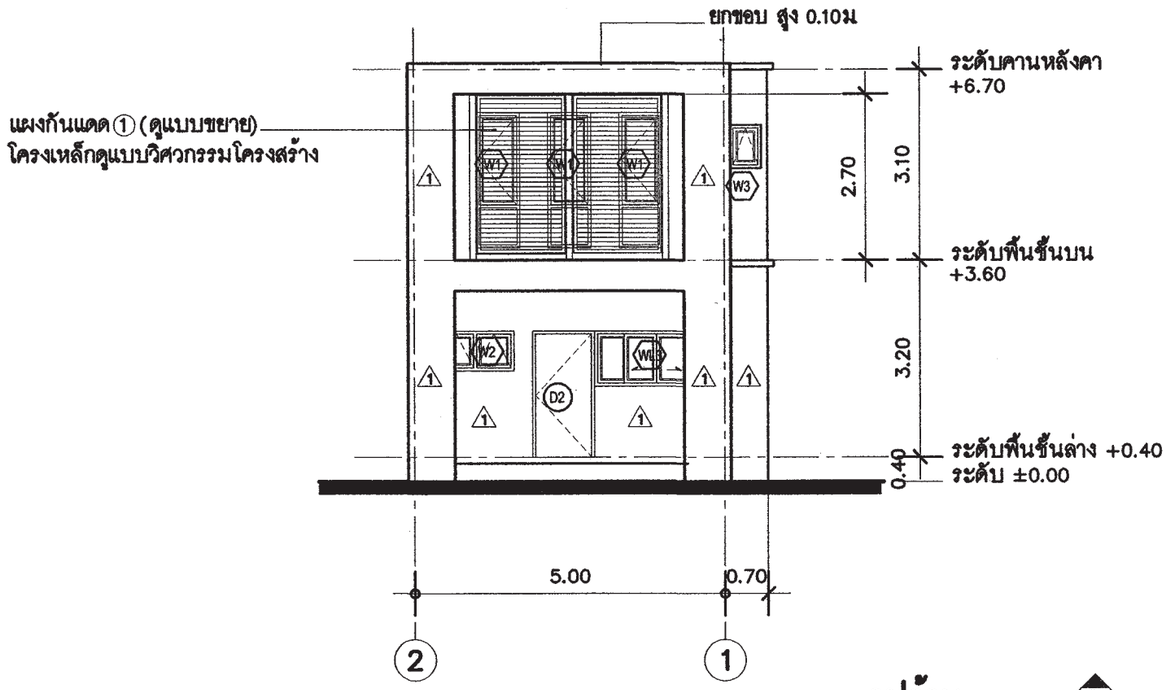
แบบแสดง
รูปด้าน ①
รูปด้าน ②

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	27

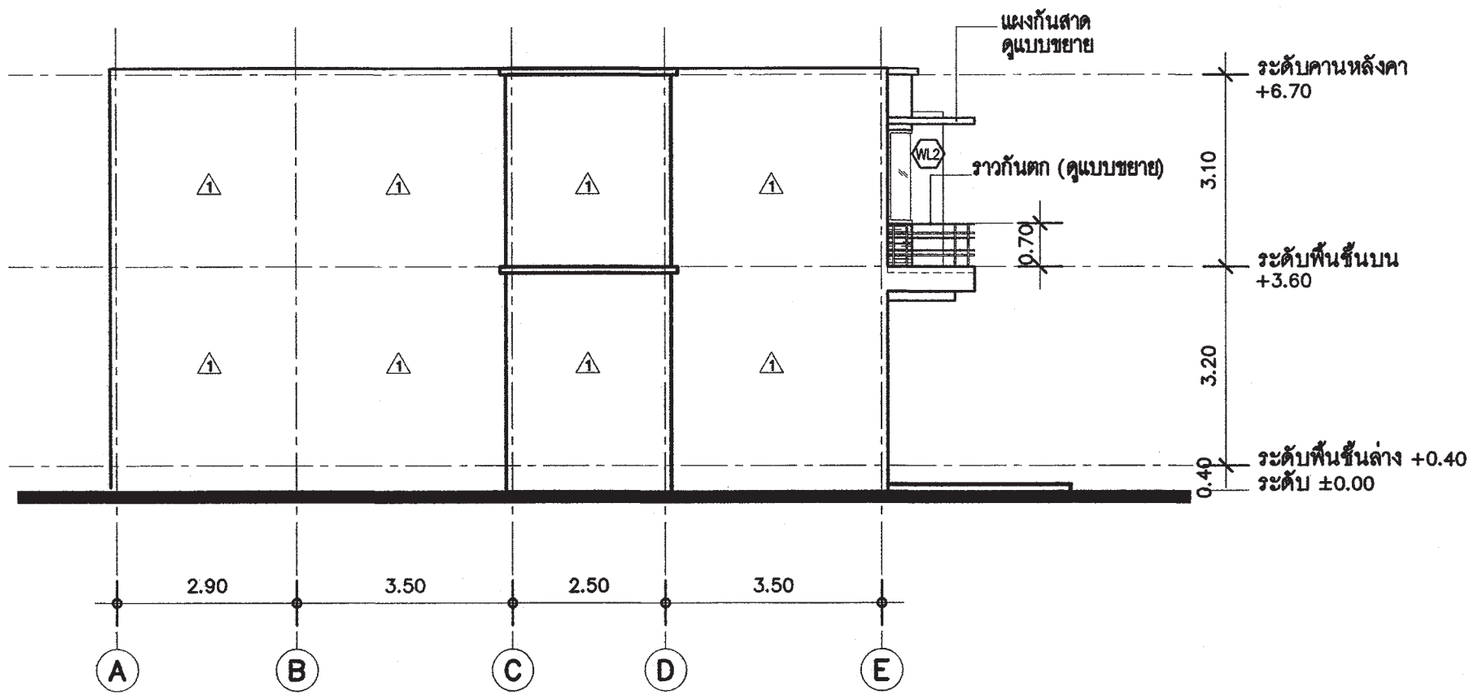
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 3 A-

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4 A-

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.จันธร ประสานสารกิจ ส.สถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนะเทพ ชุทุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชุญ มาสุธโจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

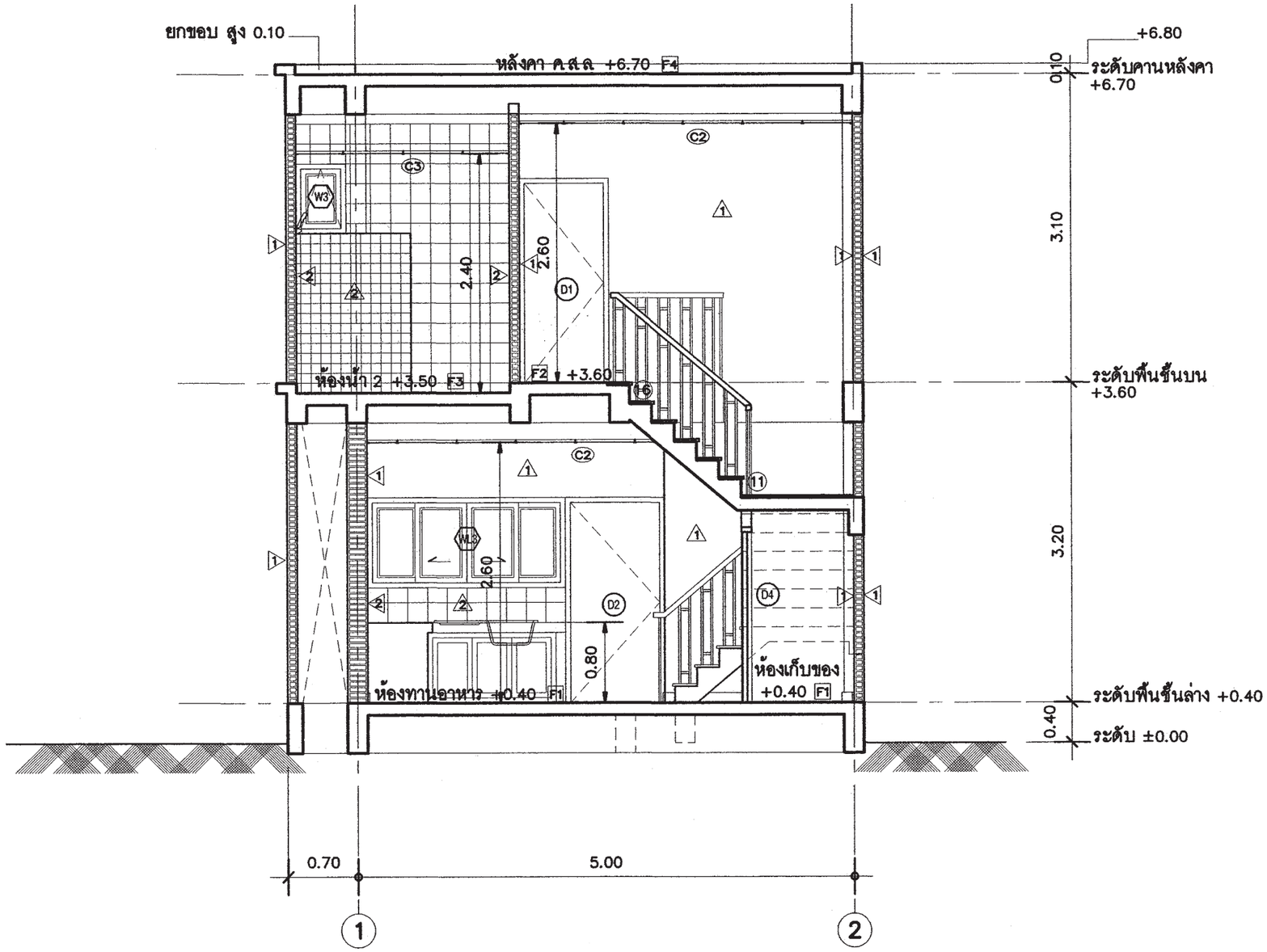
แบบแสดง
รูปด้าน ③
รูปด้าน ④

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50

1 / A-

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	
น.ส.วันธร ประสานสารกิจ ส.ส.ก.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนะเทพ ชุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญ มาสุธใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราบรรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

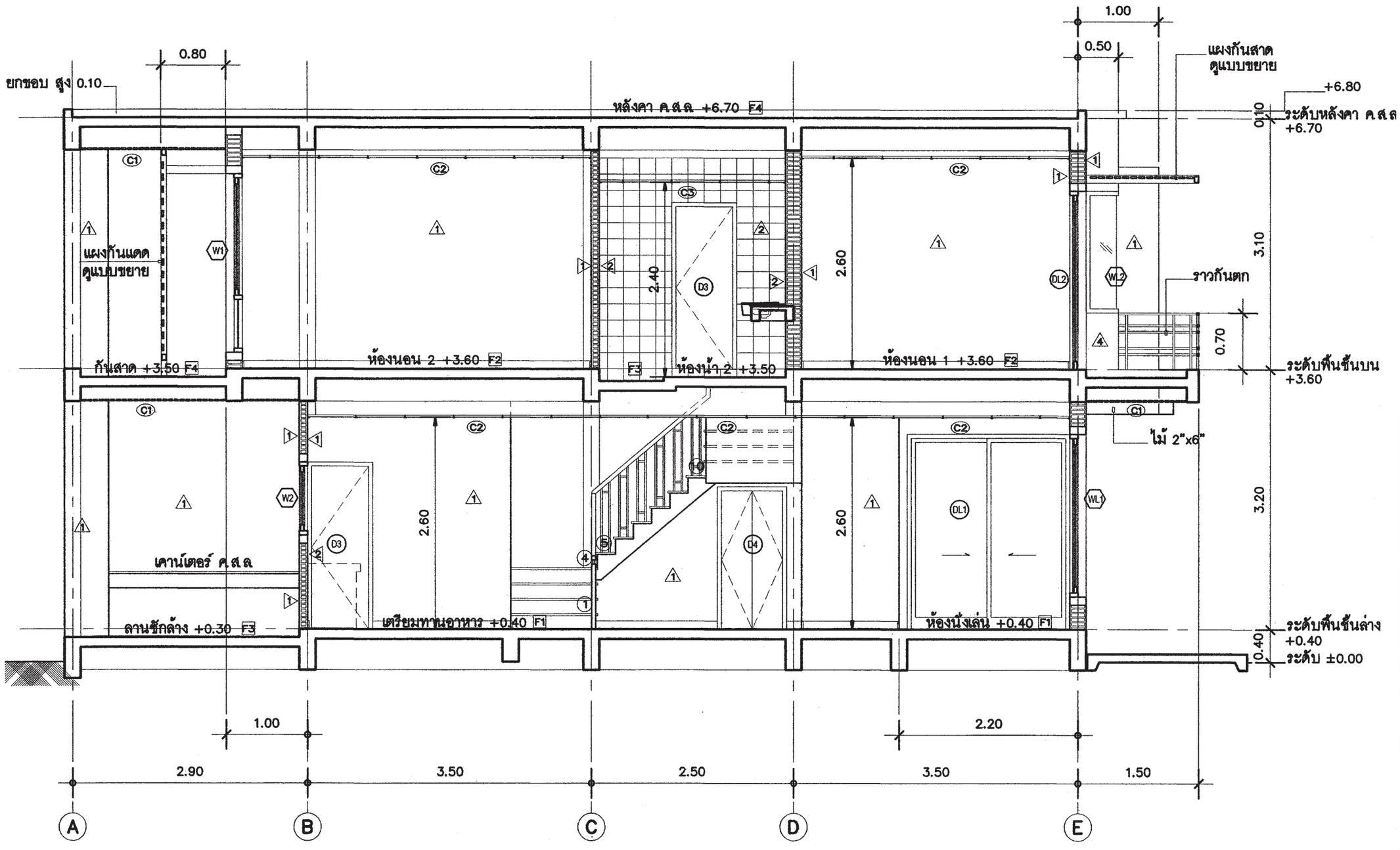
แบบแสดง
รูปตัด (1)

วันที่ :	เดรที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-09	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด 2 A-

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	
นายธริยะ เมาะกูล	
สถาปนิก	
น.ส.วันธร ประสานสารกิจ ส.ถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาชุธโจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนีสิ ธาระยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันดาบรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี

เจ้าของ

ตอนที่

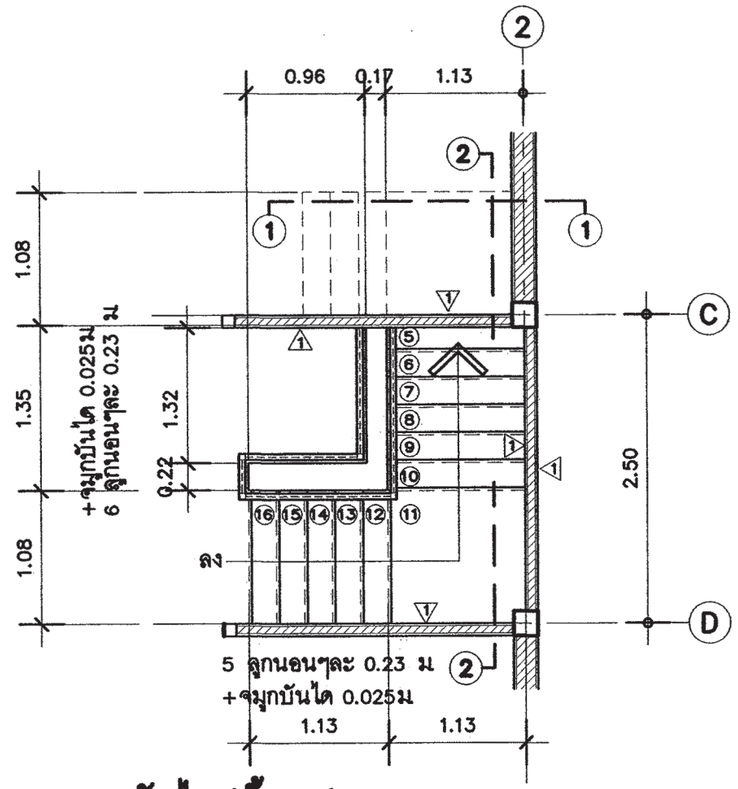
แบบแสดง
รูปตัด (2)

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-10	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	27

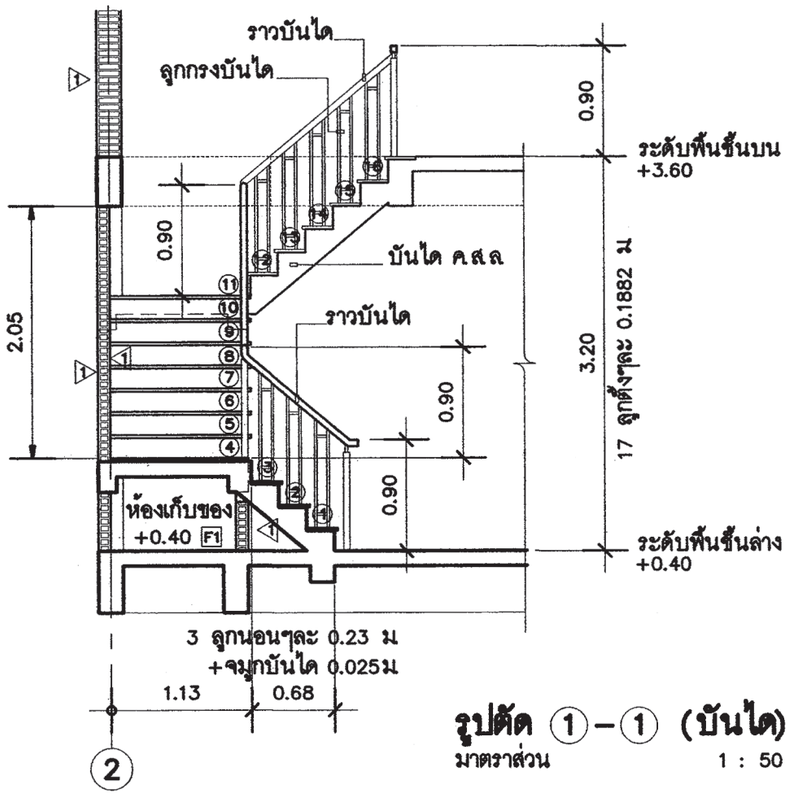
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



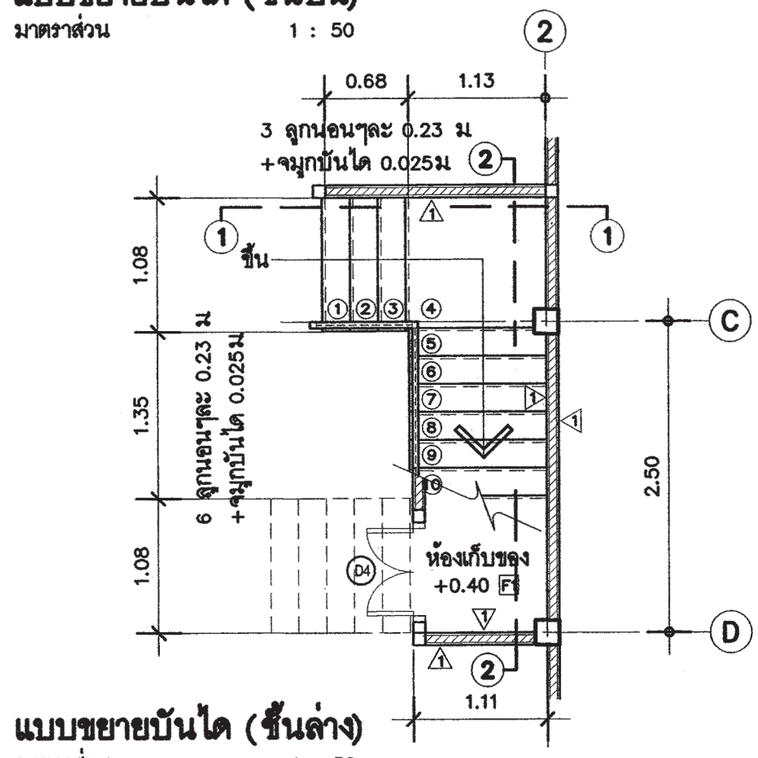
แบบขยายบันได (ชั้นบน)

มาตราส่วน 1 : 50



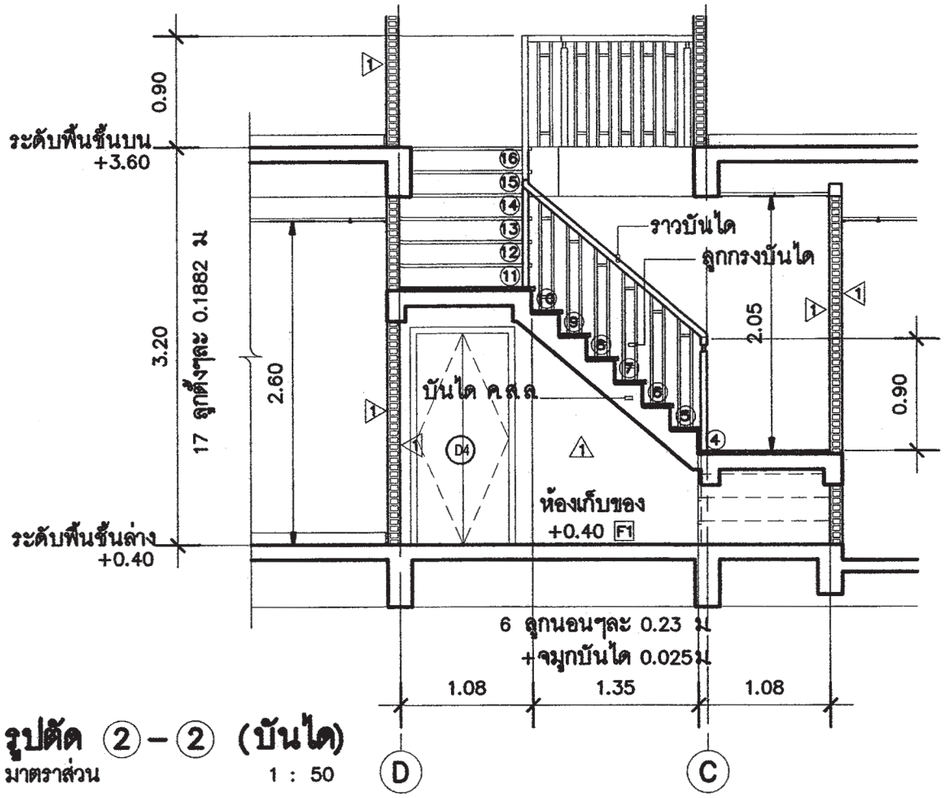
รูปตัด ① – ① (บันได)

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบันได (ชั้นล่าง)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด ② – ② (บันได)

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 บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.ส.ถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเทพ รุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนีสวี อายะสิริ ภพ.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเรียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันธารณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี

เจ้าของ

สถานที่

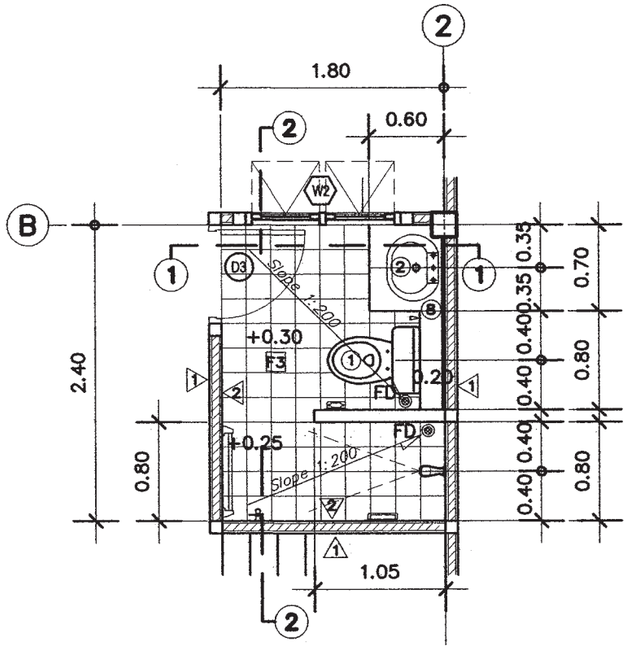
แบบแสดง
แบบขยายบันได ST

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-11	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	27

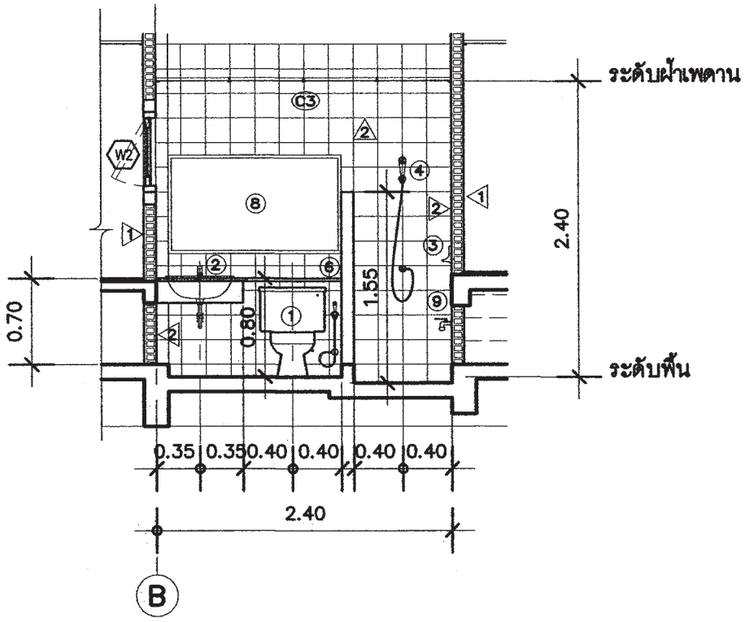
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



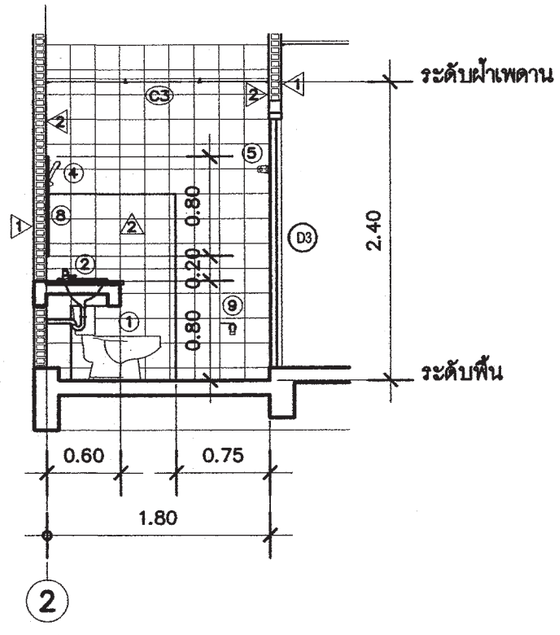
แบบขยายห้องน้ำ (1)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด (2) – (2) (ห้องน้ำ 1)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด (1) – (1) (ห้องน้ำ 1)

มาตราส่วน 1 : 50

รายระเอียดประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
(1)	ชักโครกแบบนั่งราบเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
(2)	อ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์ คสล กรุหินแกรนิต ตามแบบ
(3)	ที่วางสบู่สีขาว
(4)	ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
(5)	ราวแขวนผ้าสเตนเลส
(6)	สายฉีดชำระ ชุบโครเมียม
(7)	ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว
(8)	กระจกเงายึดติดกับผนังด้วยน็อตสเตนเลส ชนิดบานเปลือย
(9)	ก๊อกน้ำสเตนเลสติดตั้งสูงจากพื้น 0.50 ม.
FD.	รูระบายน้ำทิ้ง

หมายเหตุ ; ยี่ห้อ และ รุ่น กำหนดภายหลัง

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 บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.สถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

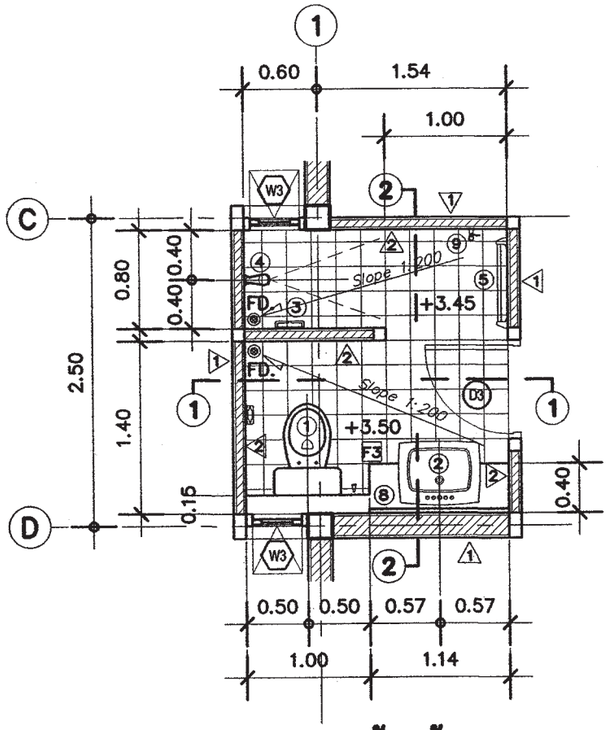
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ (1)

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-12	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	27

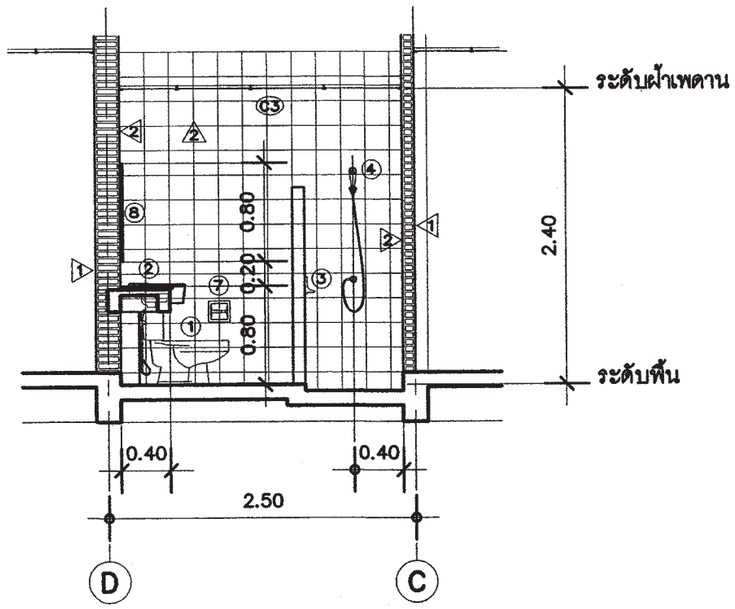
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



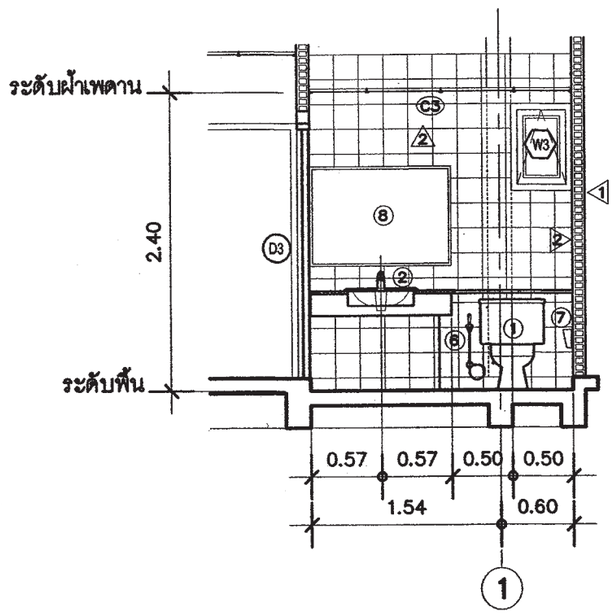
แบบขยายห้องน้ำ (2)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด (2) – (2) (ห้องน้ำ 2)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด (1) – (1) (ห้องน้ำ 2)

มาตราส่วน 1 : 50

รายระเอียดประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
①	ชักโครกแบบนั่งราบเคลื่อบขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
②	อ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์ ค.ส.ล กรุหินแกรนิต ตามแบบ
③	ที่วางสบู่สีขาว
④	ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
⑤	ราวแขวนผ้าสเตนเลส
⑥	สายฉีดชำระ ชุบโครเมียม
⑦	ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว
⑧	กระจกเงายึดติดกับผนังด้วยน็อตสเตนเลส ชนิดบานเปลือย
⑨	ก๊อกน้ำสเตนเลสติดตั้งสูงจากพื้น 0.50 ม
FD.	รูระบายน้ำทิ้ง

หมายเหตุ : ยี่ห้อ 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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
น.ส.วันธะ ประสานสารกิจ ส.ถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรศ รุชุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายภิวัฒน์ จันรานรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

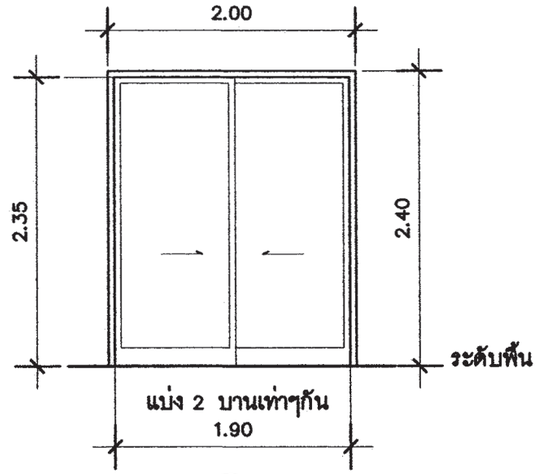
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ (2)

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-13	15

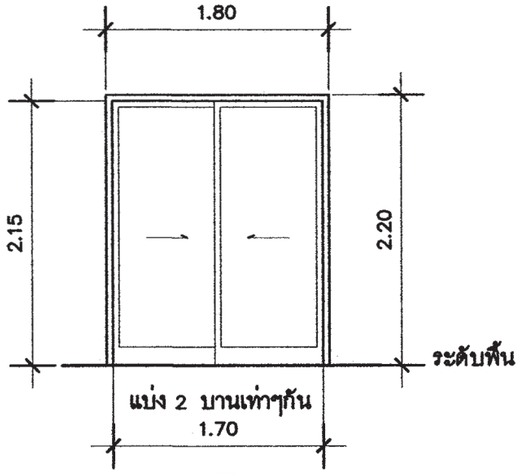
แผ่นที่	รวมแผ่น
13	27

FILE :

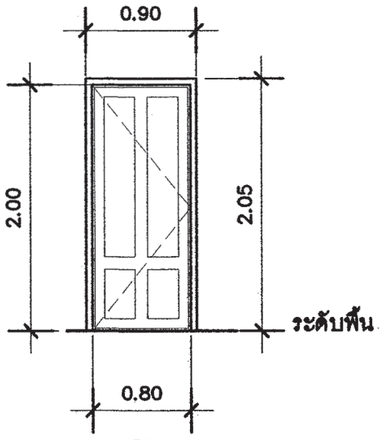
รายการแก้ไขแบบ



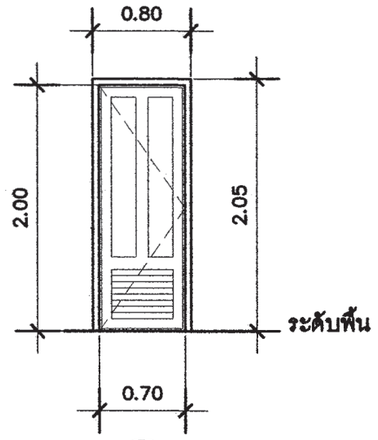
DL1



DL2

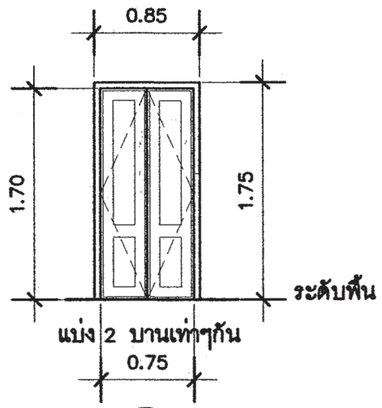


D1

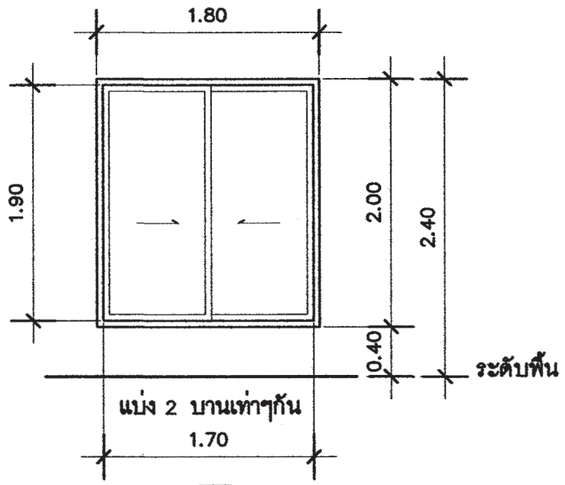


D3

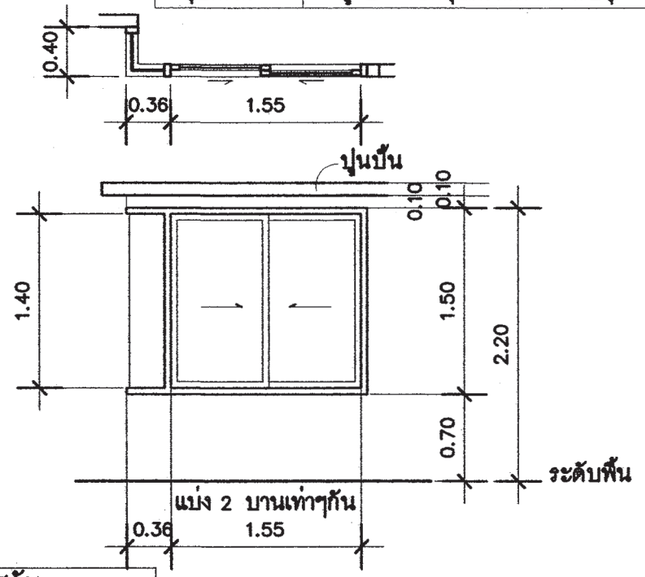
DL1	ประตูบานเลื่อนสลับ	DL2	ประตูบานเลื่อนสลับ	D1	ประตูบานเปิด	D3	ประตูบานเปิด
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"	วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"	วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 5"
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	กรอบบานไม้	กรอบบาน	กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	กรอบบานไม้เนื้อแข็ง
–	กระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6มม	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	ลูกฟัก	–	ลูกฟัก	ลูกฟักไม้เนื้อแข็งแกะลายด้านบน
อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	ลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด		ด้านล่างเกล็ดระบายอากาศ
						อุปกรณ์	ลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



D4



WL1



WL2

D4	ประตูบานเปิดคู่	WL1	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ	WL2	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมกระจกติดตาย
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 5"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"
กรอบบาน	กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	ลูกฟักไม้เนื้อแข็งแกะลายด้านล่าง	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม
	ด้านบนเกล็ดระบายอากาศ	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	ลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
อุปกรณ์	ลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด				

แบบขยายประตู – หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

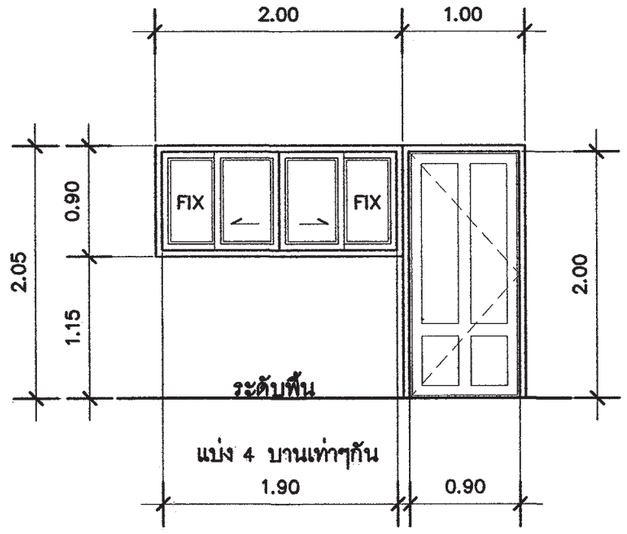
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมเฆกุล
สถาปนิก
น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.สถ.2378
วิศวกรโครงสร้าง
นายนเทพ ชุชุล สย.7645
วิศวกรไฟฟ้า
นายจุญ มาสุขใจ ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายเนวิน อาระยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายอภิวัฒน์ จันตานรณ์

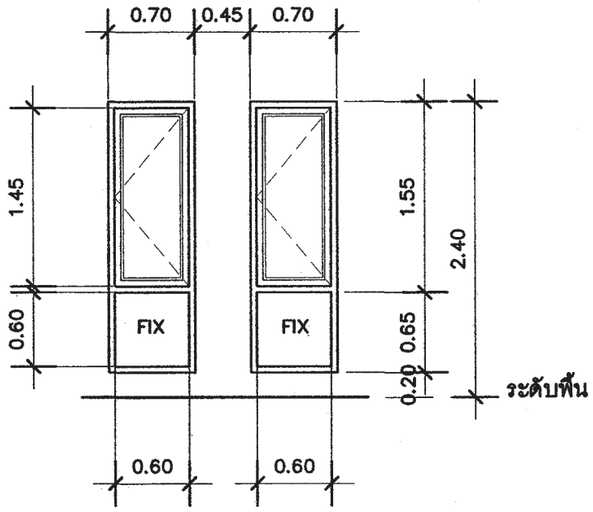
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี
เจ้าของ
สถานที่
แบบแสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567	แผ่นที่ A-14	รวม 15
แผ่นที่ 14	รวมแผ่น 27	

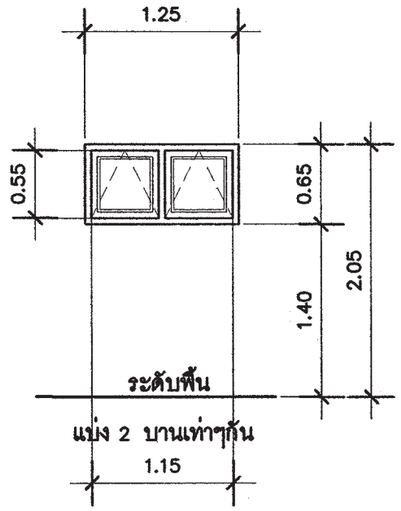
FILE :
รายการแก้ไขแบบ



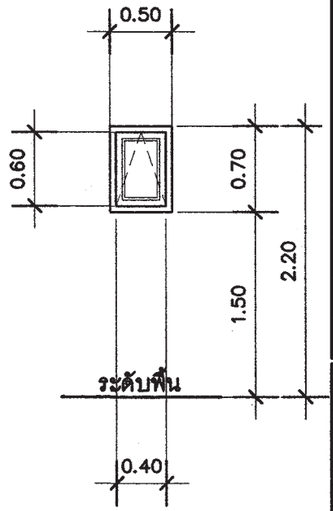
WL3 D2



W1



W2



W3

WL3	หน้าต่างบานเลื่อนคู่	W1	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ด้านล่างกระจกติดตาย	W2	หน้าต่างบานกระทุ้ง	W3	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	–	กระจกฝ้า หนา 6มม	–	กระจกฝ้า หนา 6มม
อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

D2	ประตูบานเปิดแกะลาย
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 5"
กรอบบาน	กรอบบานไม้เนื้อแข็ง
–	ลูกฟักไม้เนื้อแข็งแกะลายด้านบน
อุปกรณ์	ลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

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 เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิยะ เมเยะกุล

สถาปนิก
น.ส.วรันธร ประสานสารกิจ ส.ถ.2378
วิศวกรโครงสร้าง
นายนรเทพ ชุชุล สย.7645
วิศวกรไฟฟ้า
นายชูญ มาสุขใจ ภท.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายร่างเขียนแบบ
นายอภิชัยณ์ รัตนารณ์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	เฉพาะที่	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 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 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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอิยะ เหละบูล	
สถาปนิก	
นางสาววันธร ประสานสารกิจ	ส.สถ.2378
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรเทพ รุ่งรุจ สย.7845	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรุญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี

เจ้าของ

สถานที่

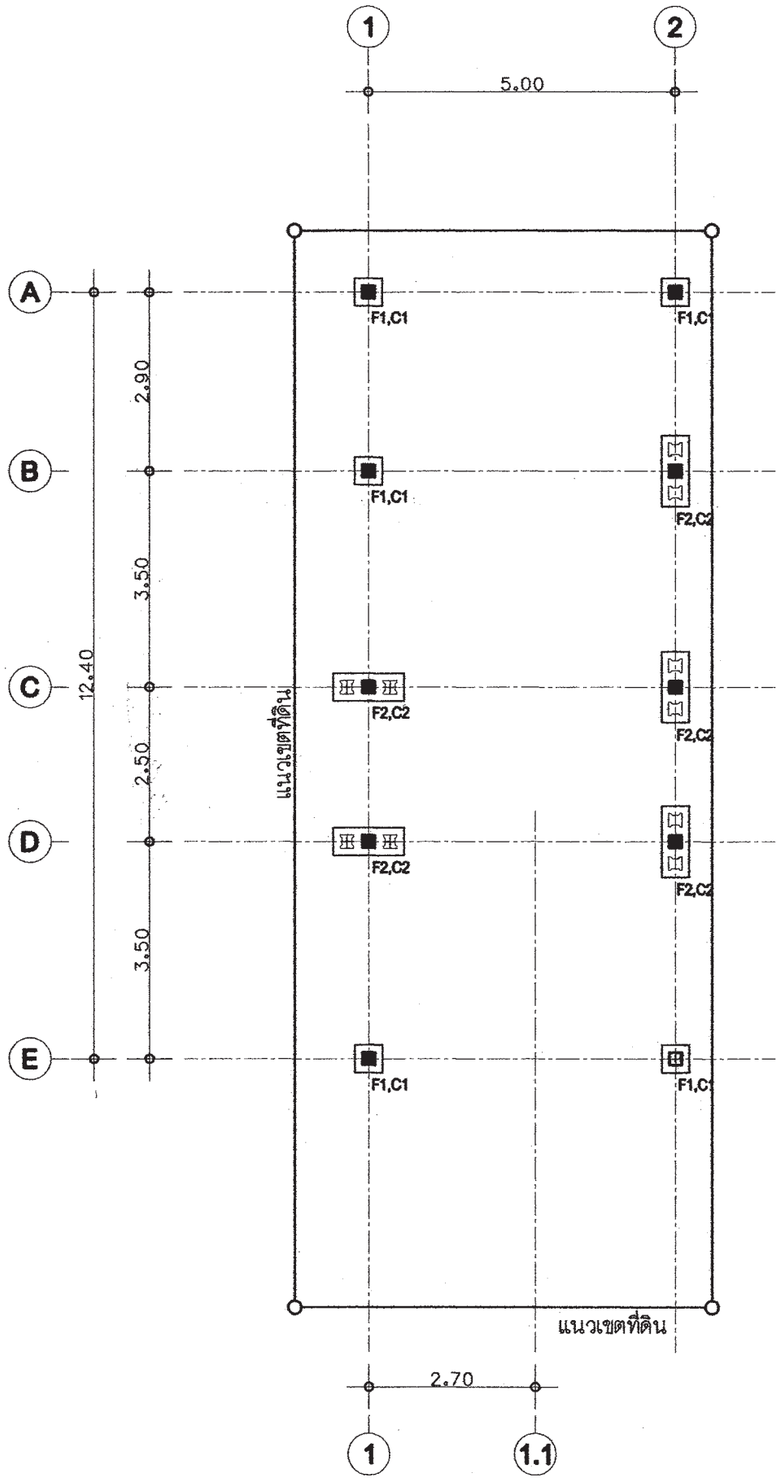
แบบนี้แสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	27

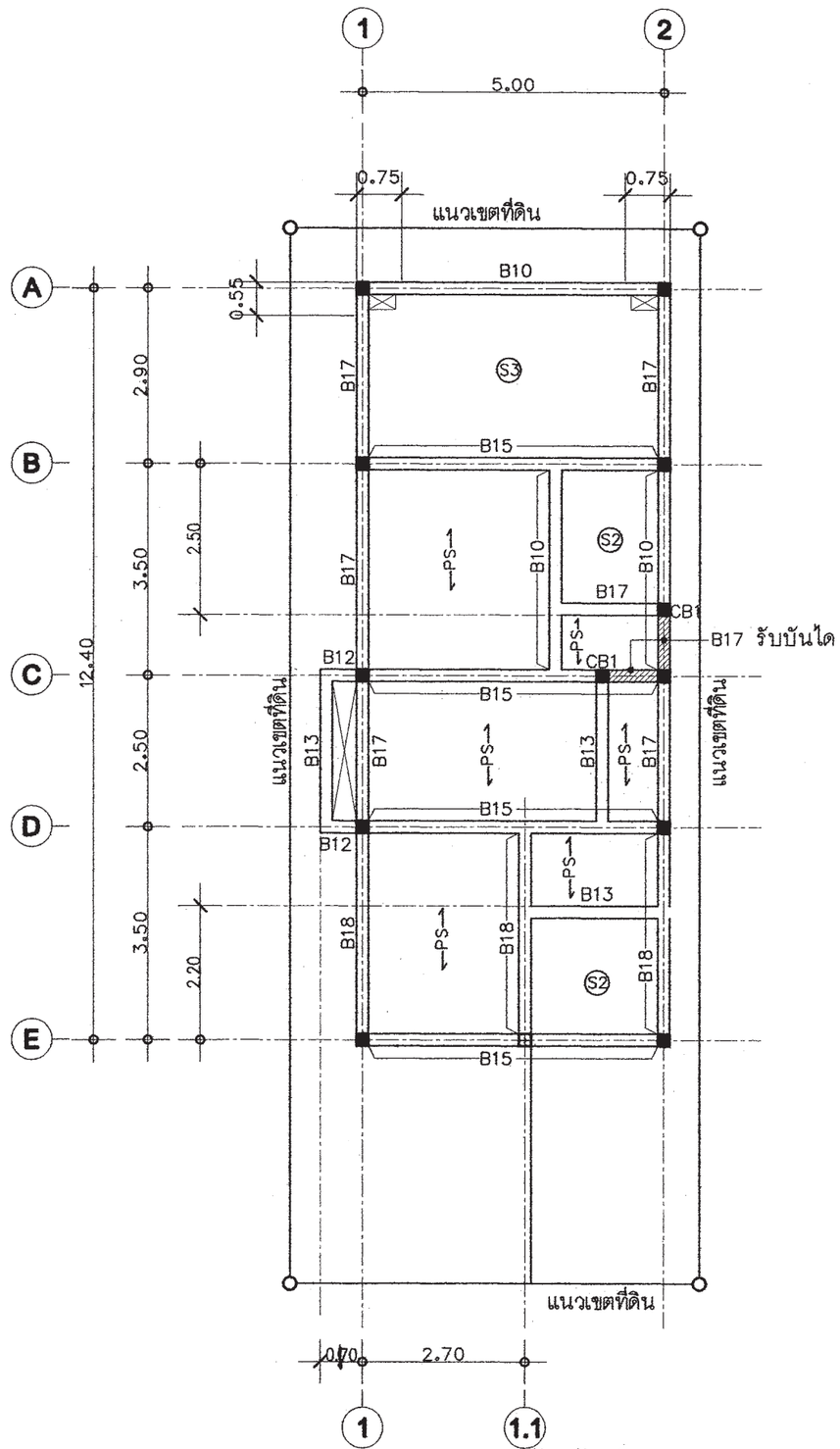
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนตำแหน่งฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคาน – พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

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	
นายรัชชินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญนักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมละกุล	
สถาปนิก	
นางสาวรันธร ประสานสารกิจ ส.ส.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชูชุด สย.7845	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุธโค ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นางสาวพัชมา ยักษ์นันท์	

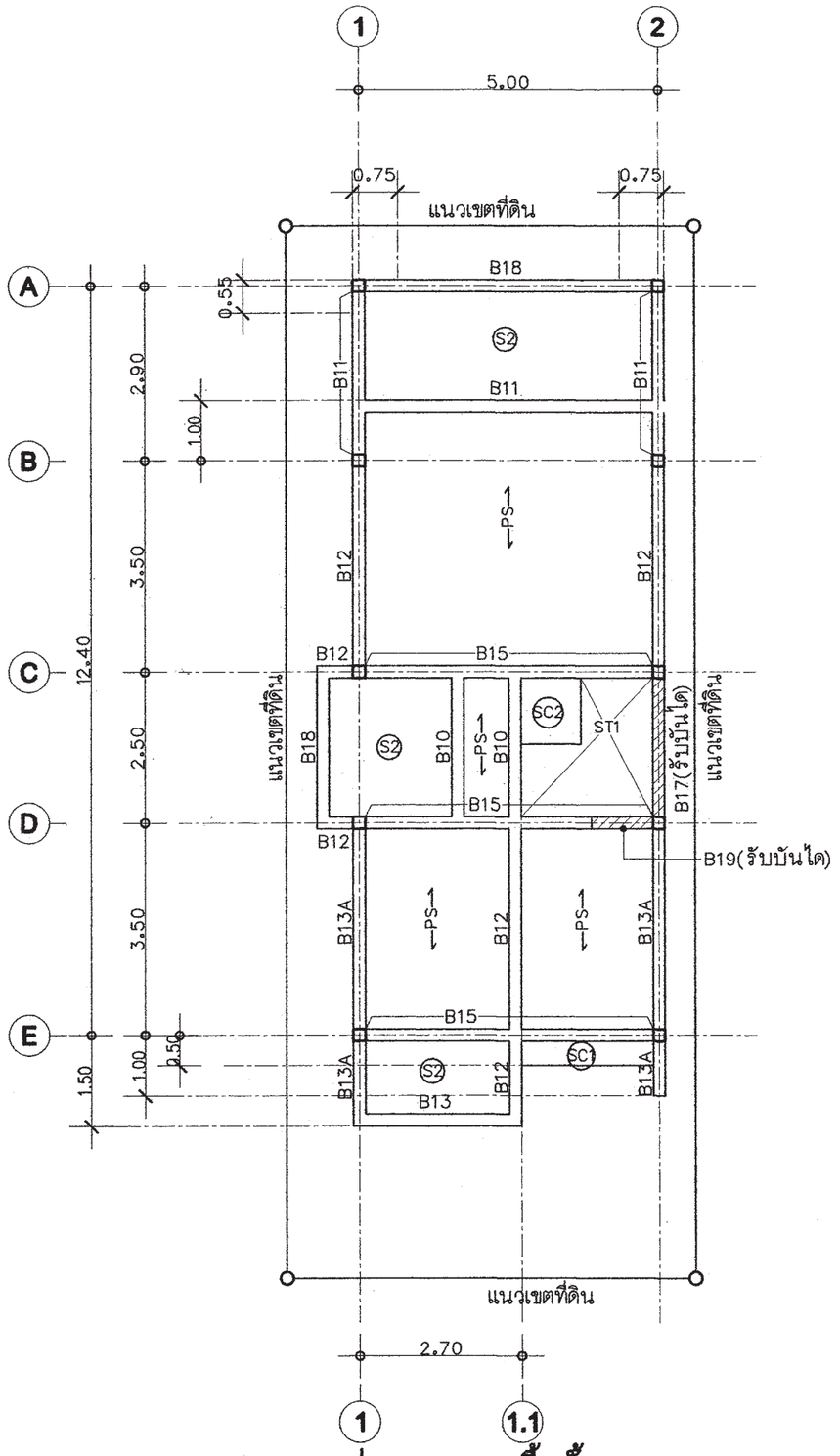
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนตำแหน่งฐานราก
แปลนคาน – พื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–02	6

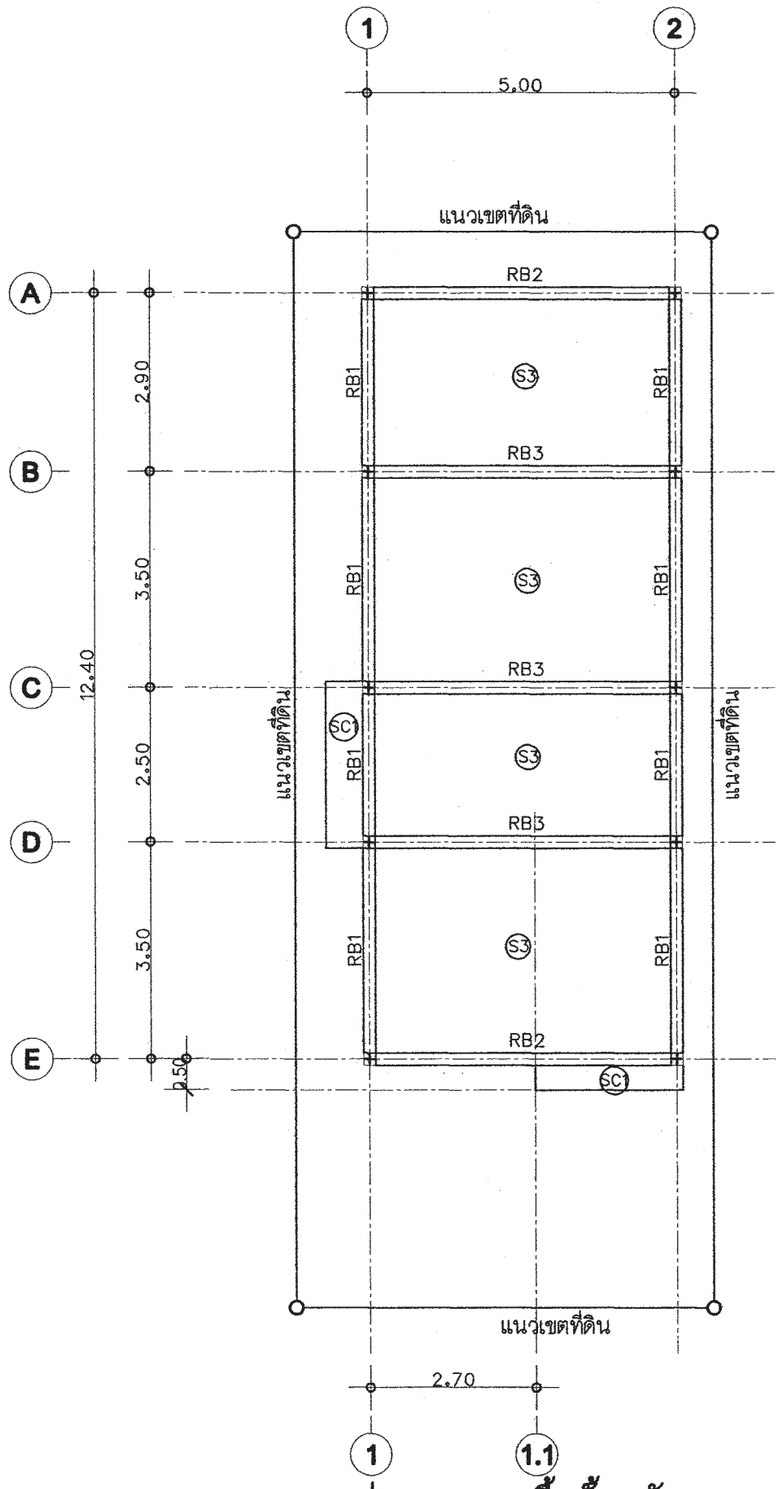
แผ่นที่	รวมแผ่น
17	27

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนคาน – พื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคาน – พื้นชั้นหลังคา

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญนิกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอธิยะ เผ่ายะดุล	
สถาปนิก	
นางสาวรัมธร ประสานสารกิจ ส.ส.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรทท รุทุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุรใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชดาภา ยิ้มพันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

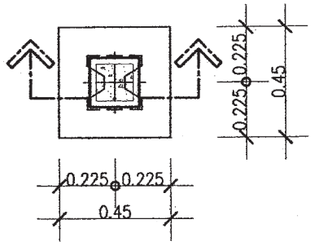
แบบแสดง
แปลนคาน – พื้นชั้นบน
แปลนคาน – พื้นชั้นหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	27

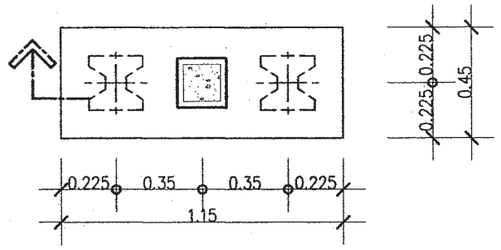
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



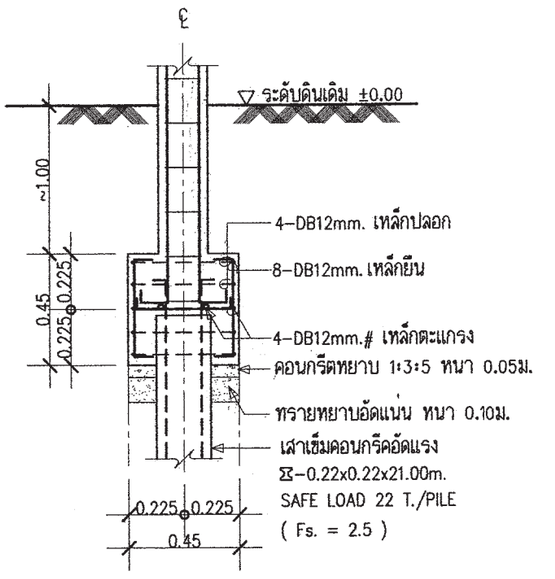
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25



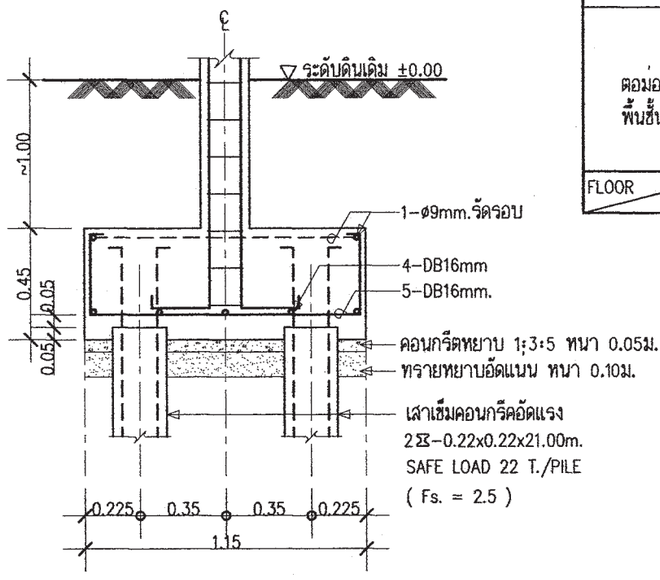
แบบขยาย F2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2

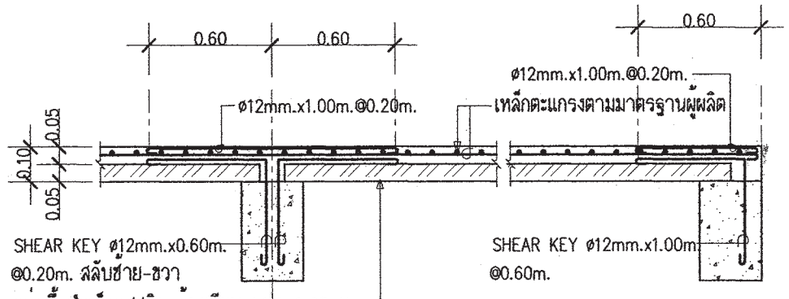
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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

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



แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิด ท้องเรียบ หนา 0.05 ม.
รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 150 กก./ตร.ม.

DETAIL SP1

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

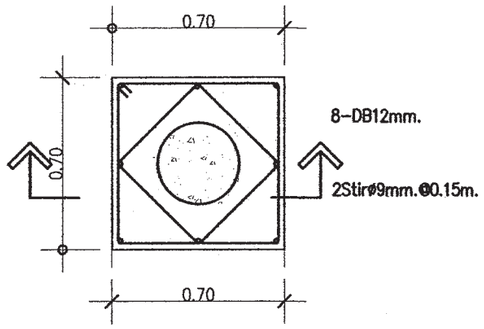
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุวัชย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาธารณะ	
นายธวัช เผดะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวรัตนธร ประสานสารกิจ ส.ส.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ฐิตุล สย.7845	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุธโร ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

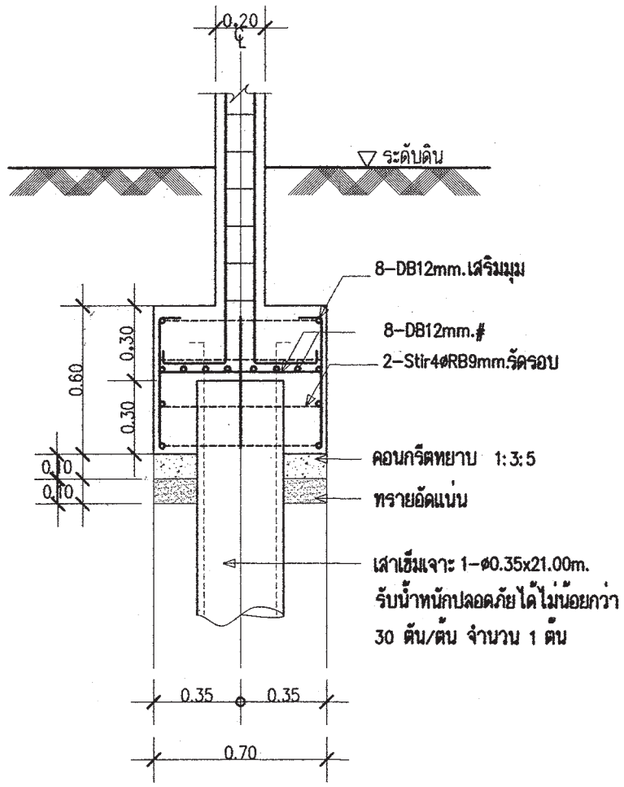
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แบบขยายโครงสร้าง 1		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แบบที่ S–04	รวม 6
แผ่นที่ 19	รวมแผ่น 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



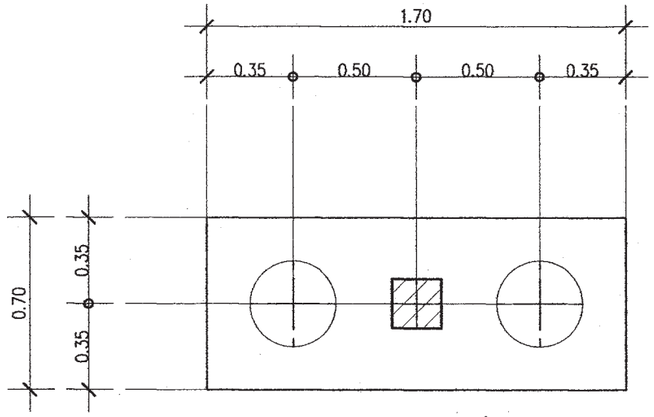
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25



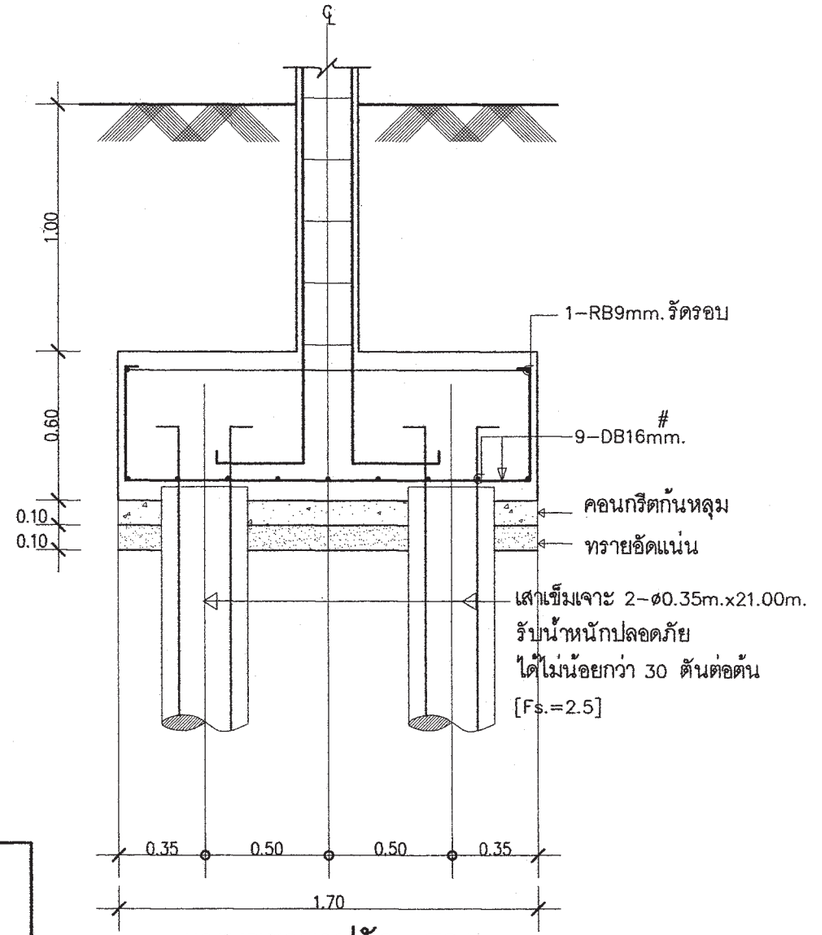
รูปตัด F1A

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายแปลน F2A

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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

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	
นายสินสุวีย์ บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมเอกสาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นางสาวรัมธร ประสานสารกิจ	ส.ถ.2378
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนะเทพ ฐิตุล	ส.ย.7645
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญ มาสุขใจ	ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมณีศรี อาระยะศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวพัชณา ยักษ์นอก	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 041

ชื่อบ้าน นิมมานรดี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

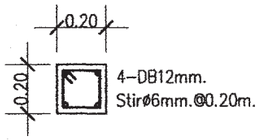
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	6

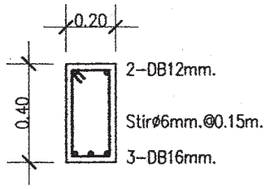
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	27

FILE :

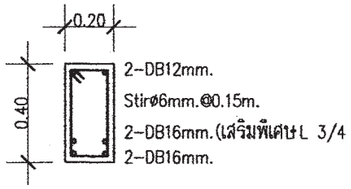
รายการแก้ไขแบบ



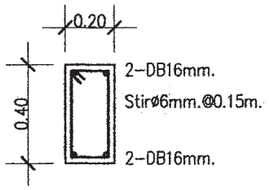
DETAIL CB1



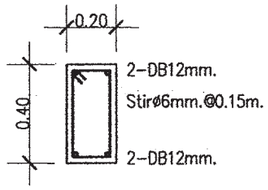
DETAIL B10 , RB3



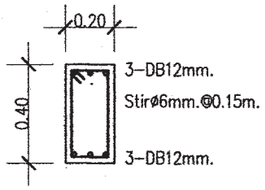
DETAIL B11



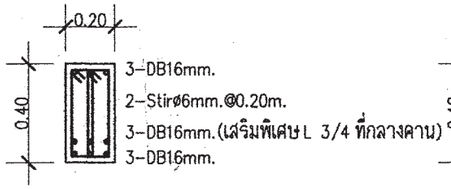
DETAIL B12 , RB2



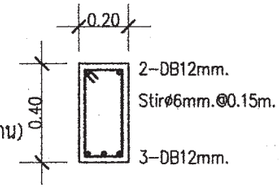
DETAIL B13 , RB1



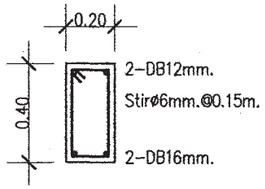
DETAIL B13A



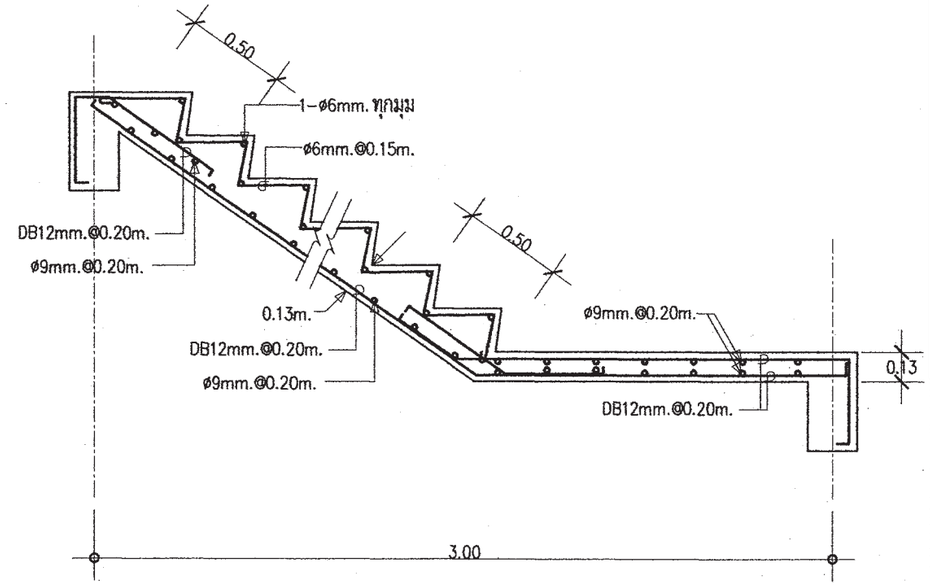
DETAIL B15



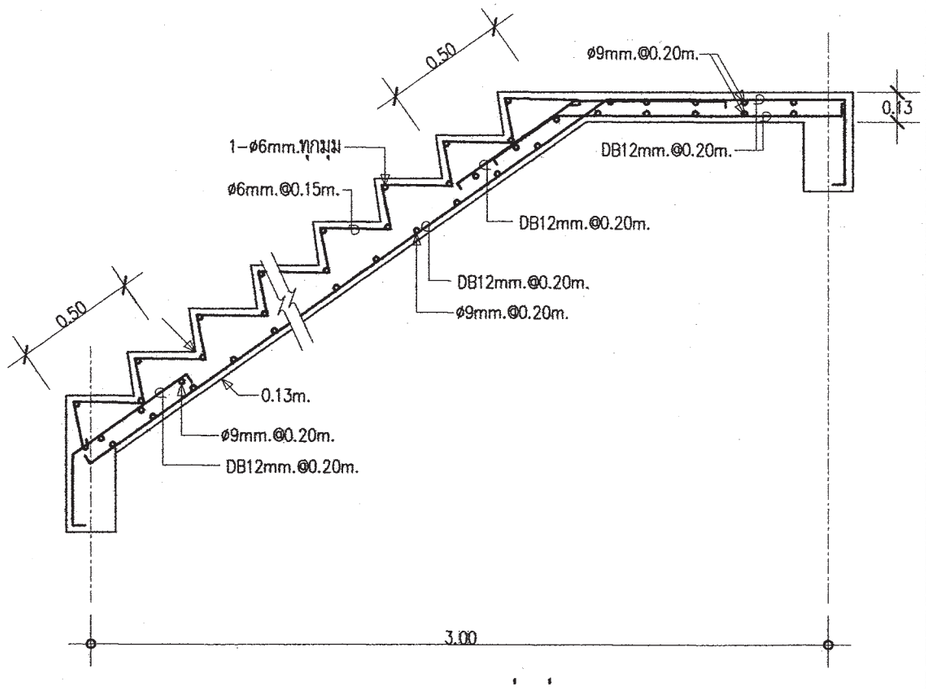
DETAIL B17



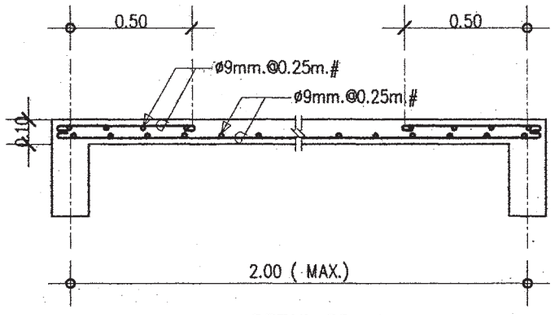
DETAIL B18



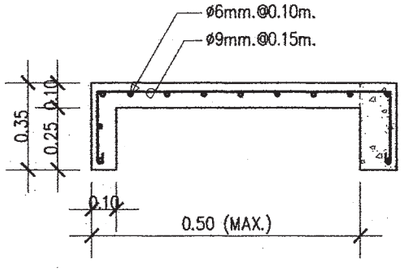
DETAIL ST–1 (ช่วงบน)



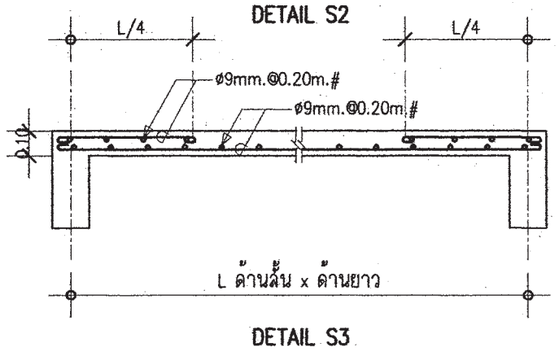
DETAIL ST–1 (ช่วงล่าง)



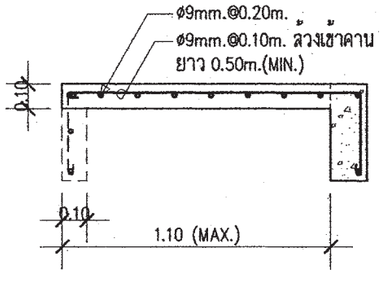
DETAIL S2



DETAIL SC1



DETAIL S3



DETAIL SC2

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	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวรัมธร ประสานสารกิจ ท.ส.ล.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนะเทพ ฐาวุล สย.7845	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรวุฒ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชดาภา ธักพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี
เจ้าของ
สถานที่

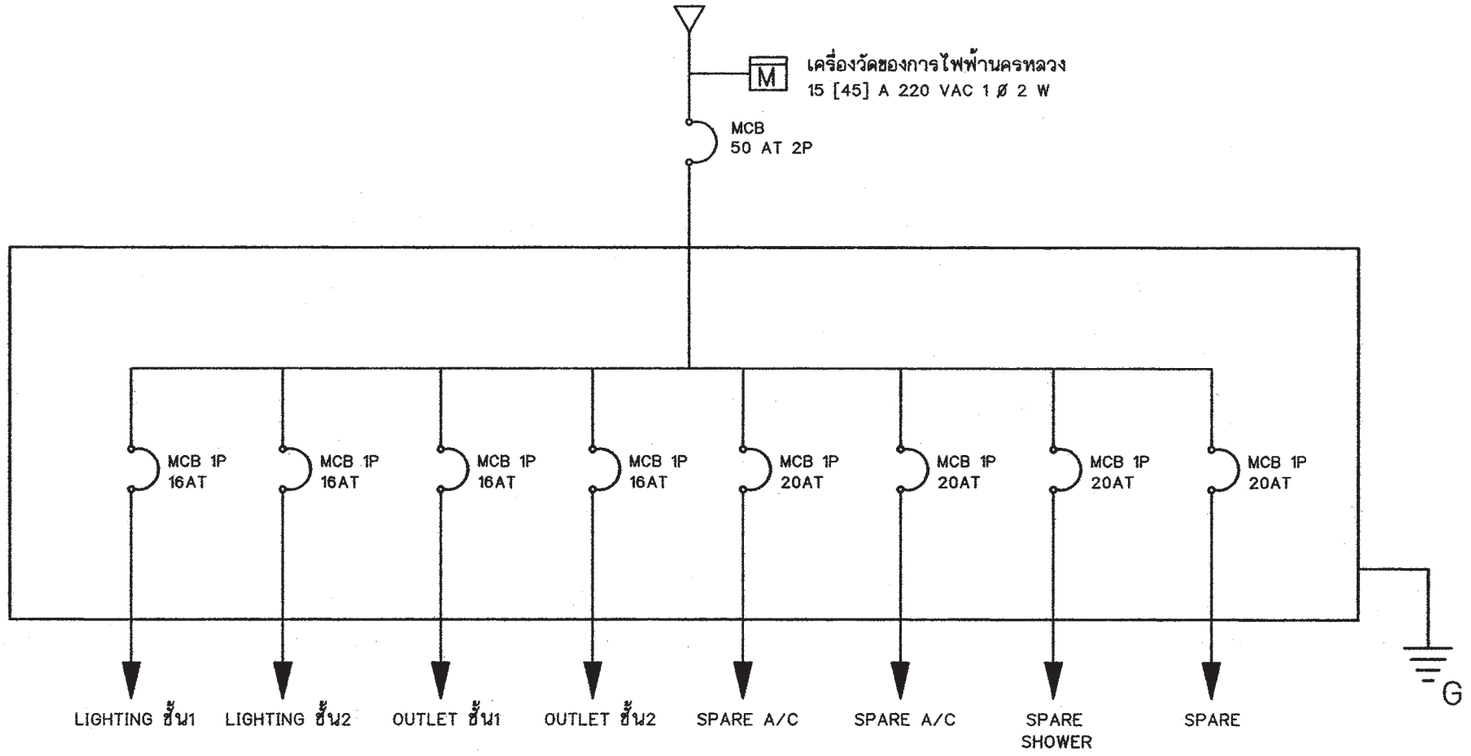
แบบแสดง :
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–06	6
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	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
Ⓙ	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
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	
นายสริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวรัมธร ประสานสารกิจ	ส.ส.ท.2378
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนะเทพ ชุมจุล	สย.7645
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ	ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะดิฮิ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

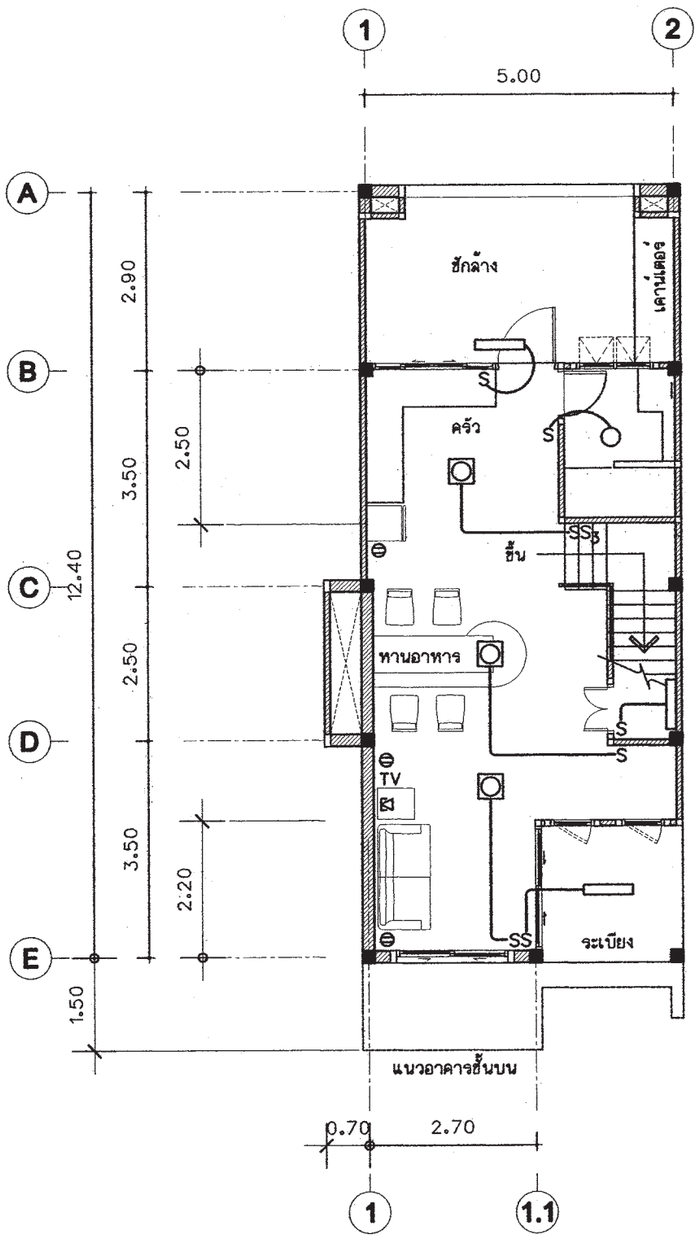
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	แทรที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	27

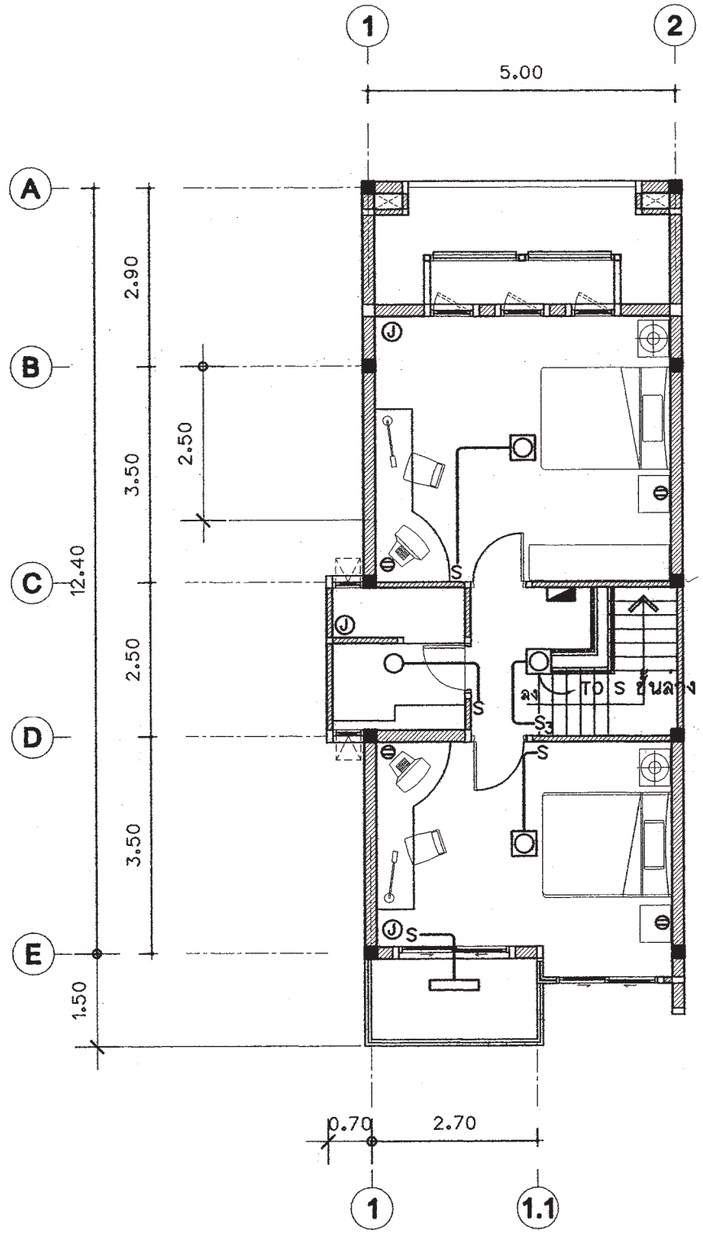
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า -โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า 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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นางสาวรันธร ประสานสารกิจ ส.ส.ก.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ฐาฐล สย.7845	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสงบิต	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 1
แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

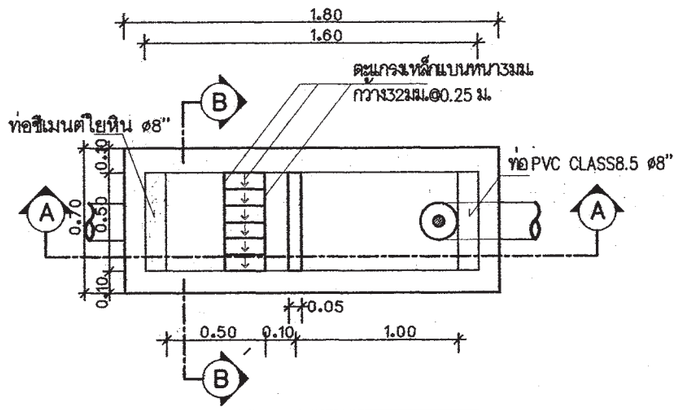
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

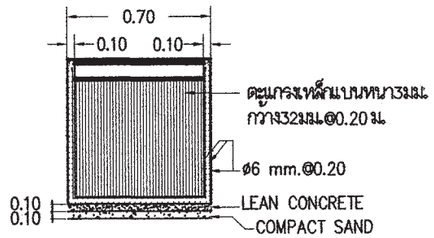
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



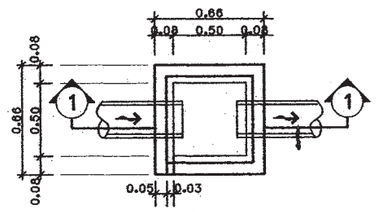
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

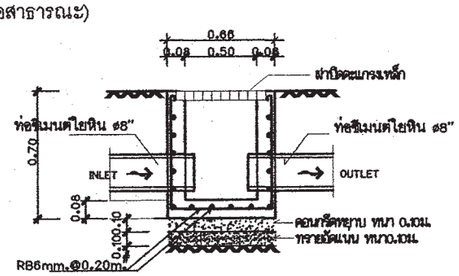
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①-①

มาตราส่วน AS SHOWN

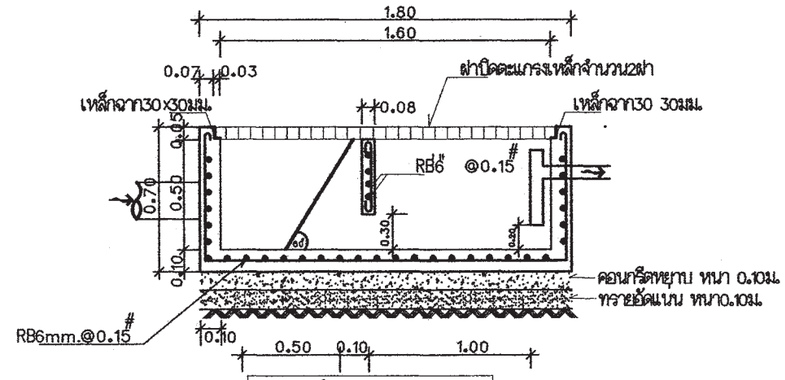
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายสวิชะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นางสาวรัมธร ประสานสารกิจ ส.ถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนนทพ รุจุล สย.7845	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโค ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย วังมงคล	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 041

ชื่อบ้าน นิมมานรดี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

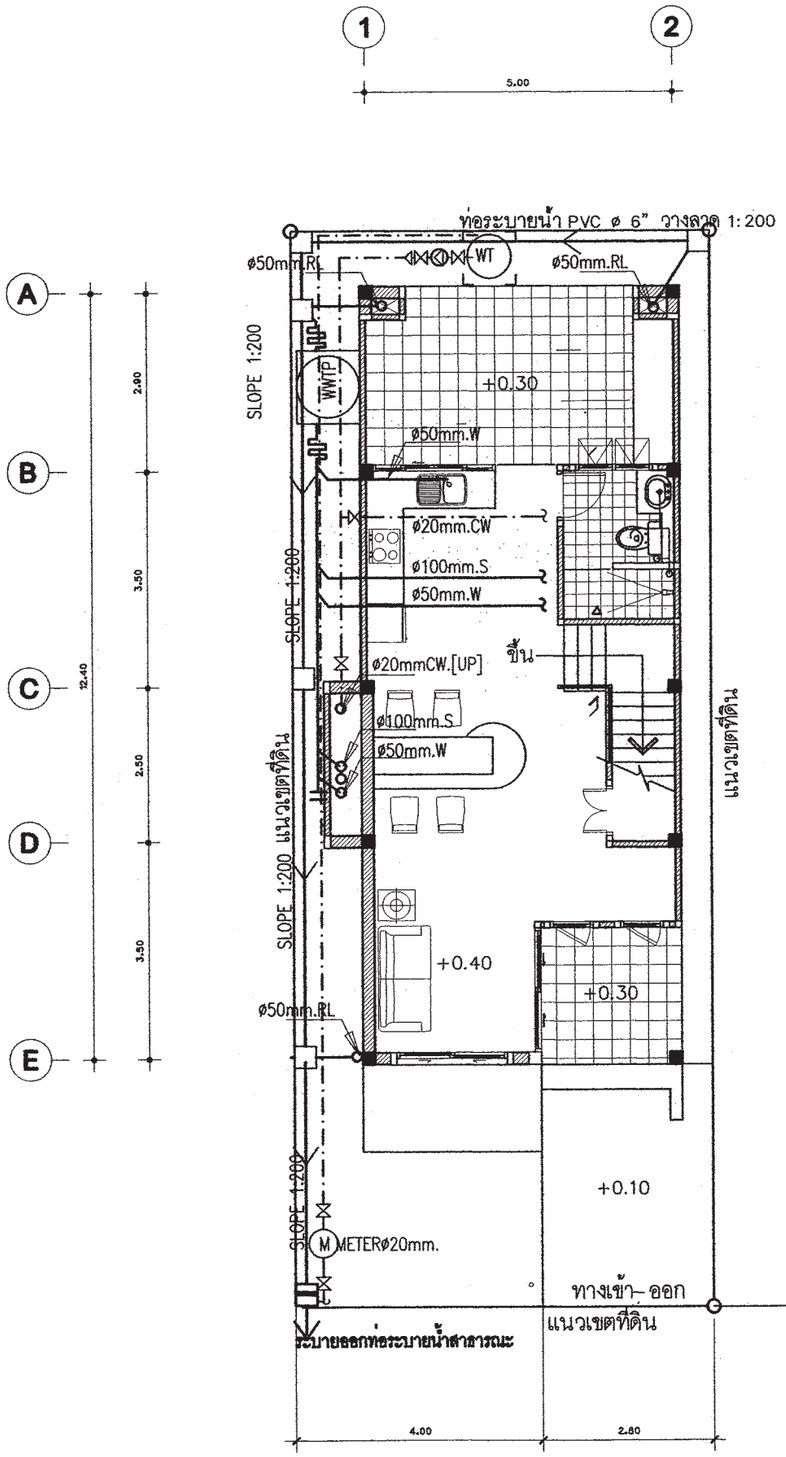
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เดรที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN--01	4
วันที่		

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	27

FILE :

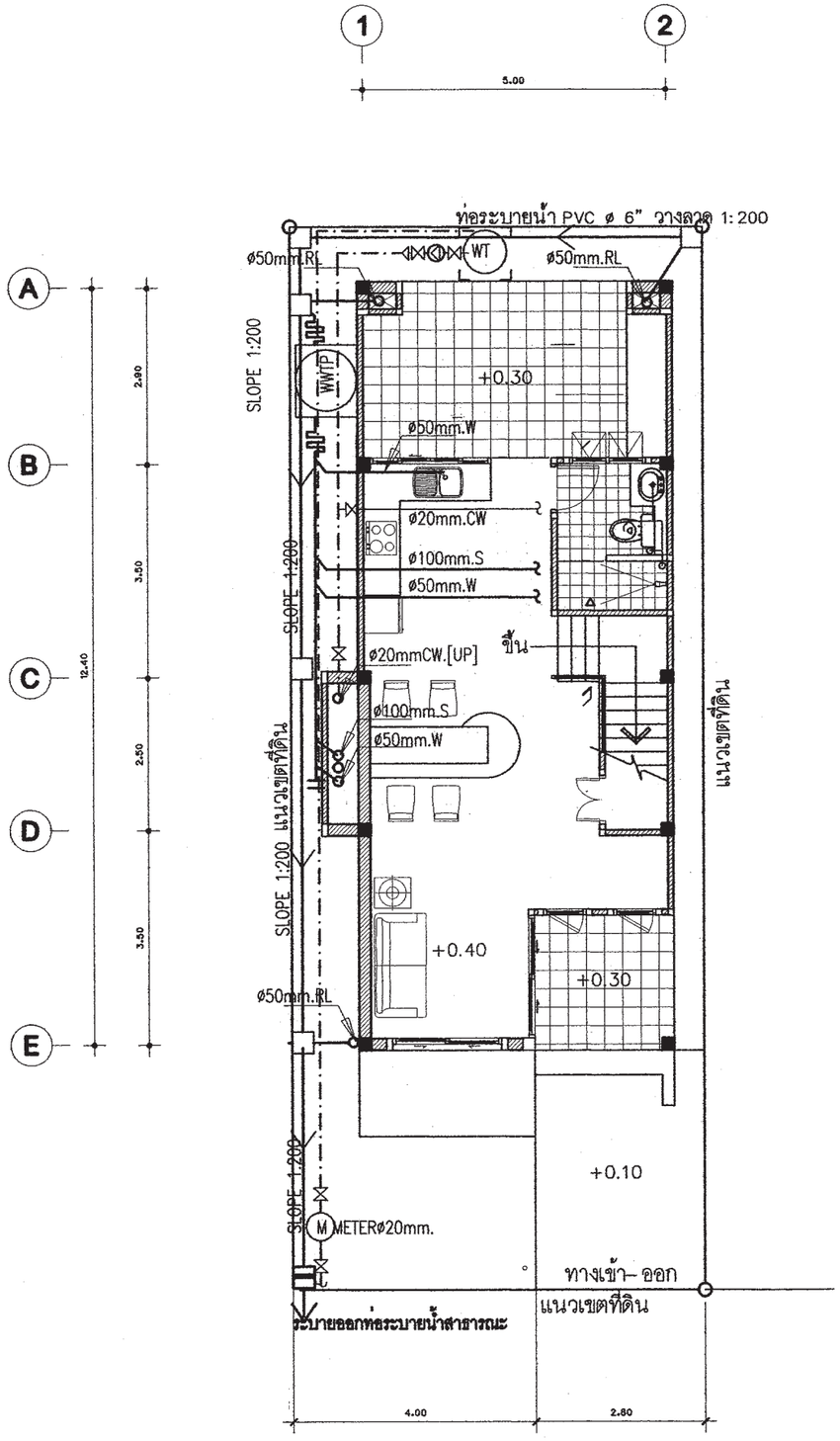
รายการแก้ไขแบบ



ทางสาธารณประโยชน์

ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1 : 100



ระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นล่าง

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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เลขะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวรันธร ประสานสารกิจ ส.ส.ก.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชูรุด สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี ชายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญช่วย ว่องจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

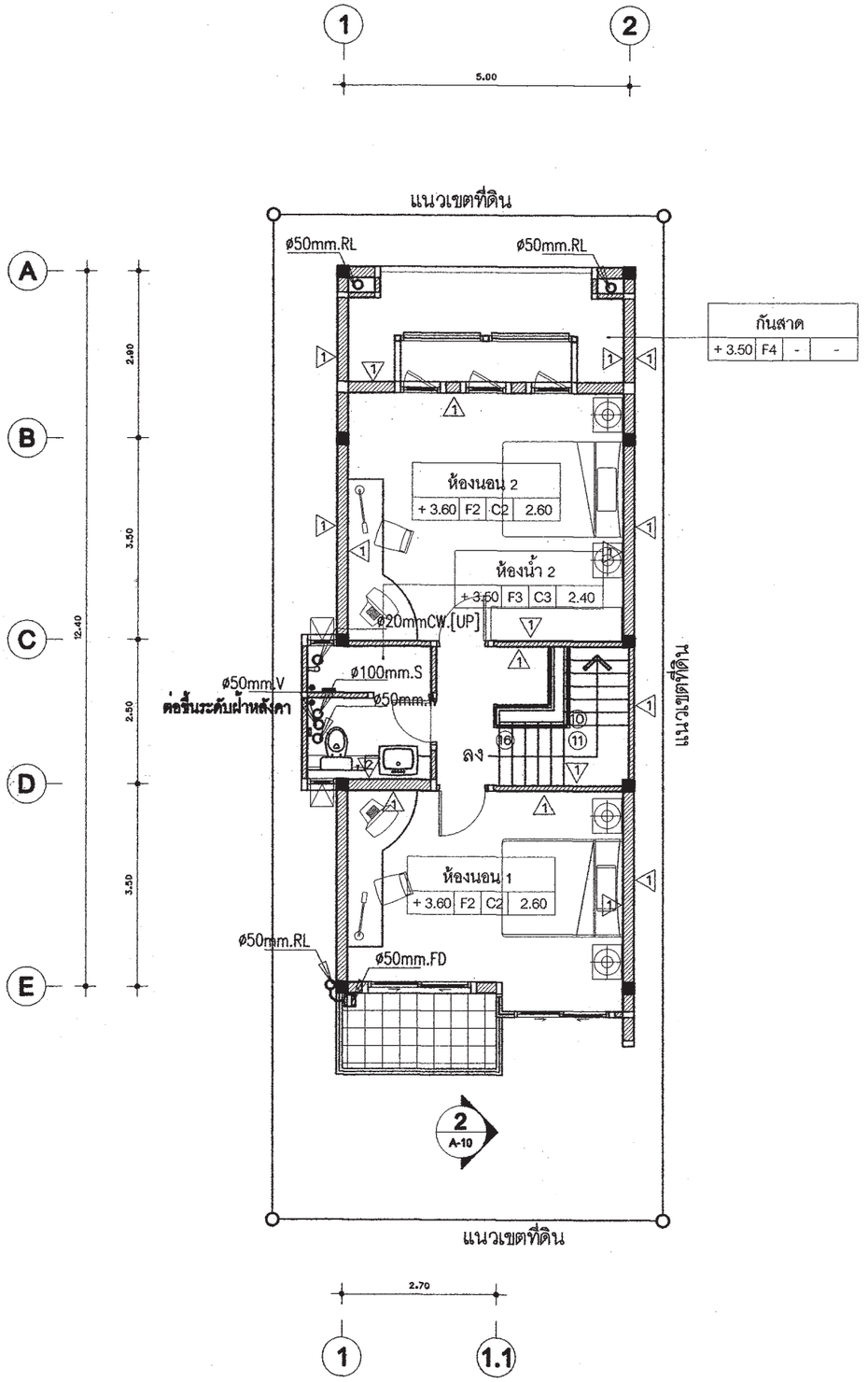
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

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

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	27

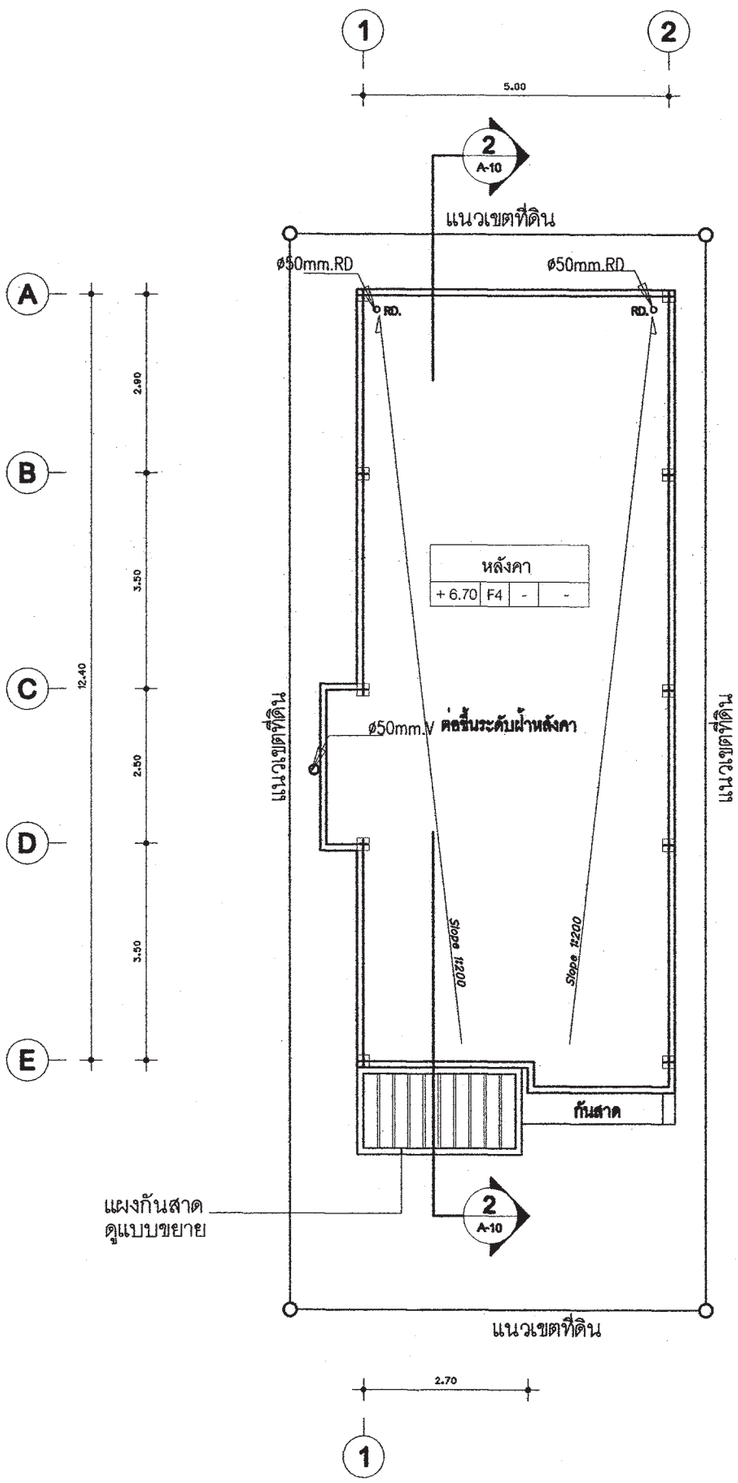
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



ระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



ระบบสุขาภิบาลพื้นชั้นหลังคา

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	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นางสาวรัตนธร ประศาสนสารกิจ ส.ส.ล.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชูรุจ สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย วังคลิญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	041
ชื่อบ้าน	นิมมานรดี
เจ้าของ	
สถานที่	

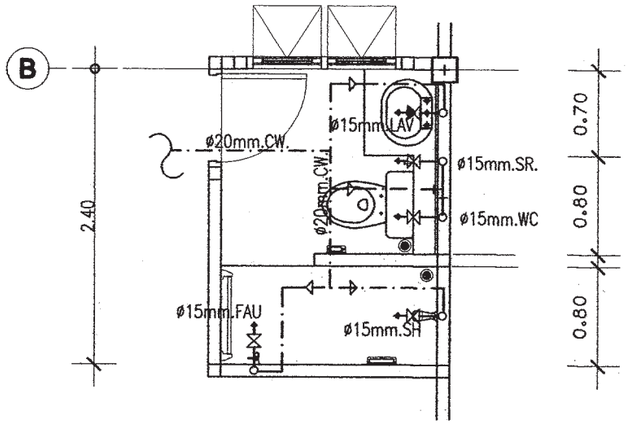
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน,หลังคา

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

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	27

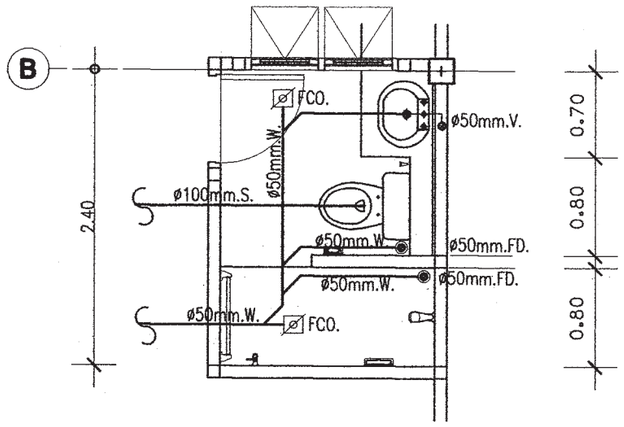
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



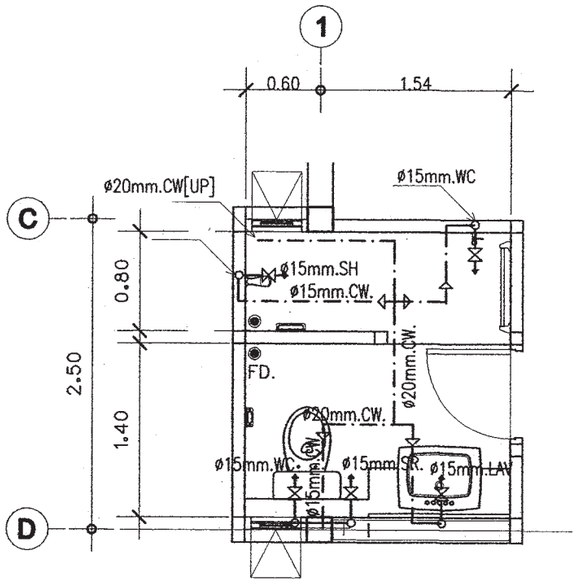
แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 1 ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 50

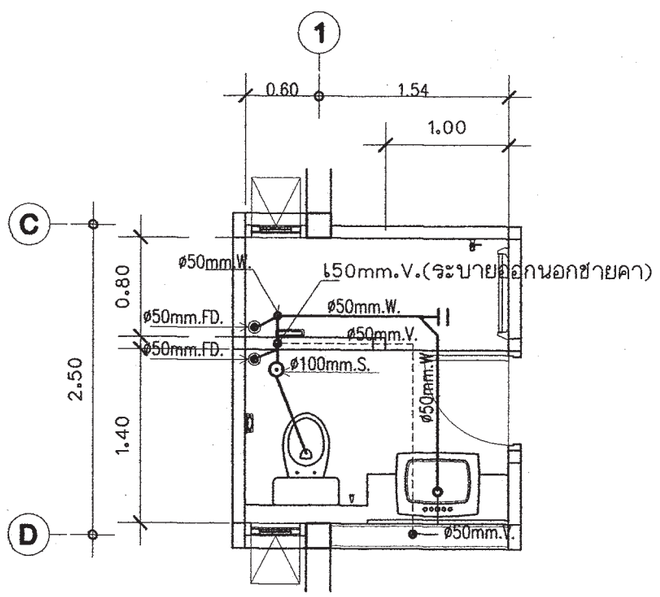


แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำ 1 ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 2 ชั้นบน



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำ 2 ชั้นบน

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	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรินะ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นางสาววรันธร ประสานสารกิจ ส.สถ.2378	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรนทร รุ่งฤดี สย.7845	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย ว่องจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 041
ชื่อบ้าน นิมมานรดี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายการเดินท่อ

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

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบ (DRAWING LIST)

DWG No.	DESCRIPTION	DWG No.	DESCRIPTION
	งานสถาปัตยกรรม		งานวิศวกรรม
A-01	สัญลักษณ์,สารบัญแบบ	S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
A-02	รายการประกอบแบบ	S-02	แปลนผังฐานราก,แปลนเสา พื้น คาน ชั้นล่าง
A-03	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ	S-03	แปลนเสา พื้น คาน ชั้นบน, แปลนหลังคา
A-04	แปลนพื้นชั้นล่าง , แปลนพื้นชั้นบน	S-04	แบบขยายโครงสร้าง 1
A-05	แปลนหลังคา	S-05	แบบขยายโครงสร้าง 2
A-06	รูปตัด A-A , รูปตัด B-B	S-06	แบบขยายโครงสร้าง 3
A-07	รูปด้าน 1 , 2	S-07	แบบขยายโครงสร้าง 4
A-08	รูปด้าน 3 , 4	S-08	แบบขยายโครงสร้าง 5
A-09	ขยายแปลนบันได ชั้นล่าง ,ชั้นบน	S-09	แบบขยายโครงสร้าง 6
A-10	รูปตัด A-A		
A-11	มาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		
A-12	แบบขยายห้องน้ำ 1		
A-13	แบบขยายห้องน้ำ 2		งานระบบไฟฟ้า
A-14	แบบขยายห้องน้ำ 3	E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
A-15	แบบขยายประตู	E-02	แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นล่างและชั้นบน
A-16	แบบขยายหน้าต่าง	E-03	แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นล่างและชั้นบน
A-17	แบบขยายทั่วไป		
A-18	แบบมาตรฐานการติดตั้ง 1		
A-19	แบบมาตรฐานการติดตั้ง 2		
			งานระบบสุขาภิบาล
		SN-01	รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
		SN-02	แปลนเดินท่อน้ำเสียชั้นล่างและชั้นบน
		SN-03	แปลนเดินท่อประปาชั้นล่างและชั้นบน
		SN-04	ขยายการเดินท่อของห้องน้ำ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ (SYMBOL LEGEND)

SYMBOL LEGEND

เหนือ	สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ
1 / A	แนวกริดเสา
	สัญลักษณ์จุดอ้างอิง
A / A.X-XX	สัญลักษณ์รูปตัด ชื่อรูปตัด แผ่นที่รูปตัดปรากฏ
B / A.X-XX	แนวตัดขยาย
3 A.X-XX / 2 A.X-XX / 4 A.X-XX / 1 A.X-XX	สัญลักษณ์รูปด้าน ชื่อรูปด้าน แผ่นที่รูปด้านปรากฏ
1 / A.X-XX	สัญลักษณ์แบบขยาย ชื่อแบบขยาย แผ่นที่แบบขยายปรากฏ

ROOM / F +X.XX C +X.XX	สัญลักษณ์ชื่อห้อง ชื่อห้อง ระดับฝ้าเพดาน หมายเลขฝ้าเพดาน ระดับพื้น หมายเลขวัสดุพื้น
F	หมายเลขวัสดุพื้น
P	หมายเลขวัสดุผนัง
C	หมายเลขวัสดุฝ้า
D	หมายเลขประตู
W	หมายเลขหน้าต่าง
	หมุดเขต ,เส้นเขตที่ดิน
	เส้นบอกระยะจากศูนย์กลาง-ถึงศูนย์กลาง
	เส้นบอกระยะจากริมถึงริม
±0.00	แสดงระดับ

MATERIAL SYMBOL

ดิน - ดินอัดแน่น	โครงเคร่าเหล็ก	ฉนวน
คอนกรีต	ยิปซั่มบอร์ด	โลหะ
ทราย ,ปูนฉาบ	CLADDING ALUM (COMPOSITE ALUM)	กรวดล้าง
อิฐมวลเบา	ไม้ไสแล้ว	หินอ่อน
อิฐบล็อค	ไม้ไม่ไส	หินขัด
อิฐแก้ว (GLASS BLOCK)	ไม้อัด	
	กระจก	

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 บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญมัก	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆกูล	
สถาปนิก	
นายมาฤต นิรุตติรักษ์	ส-สก. 2567
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	วย. 7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร	ภพ. 12262
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ว.ส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญลักษณ์,สารบัญแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2555	A-01	19

แก้ไขที่	รวมแผ่น
01	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

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	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย เลุปโภษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต บิรุดดิรักษ์	ส-สถ. 2567
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	ย. 7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร	ภพ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีสุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-02	19

แผ่นที่	รวมแบบ
02	35

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	
นายทวิลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบำรุง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.ถ. 2557
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล บาลพันธุ์	ว.ย. 7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีสุเพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แผนที่สังเขป,ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-03	19

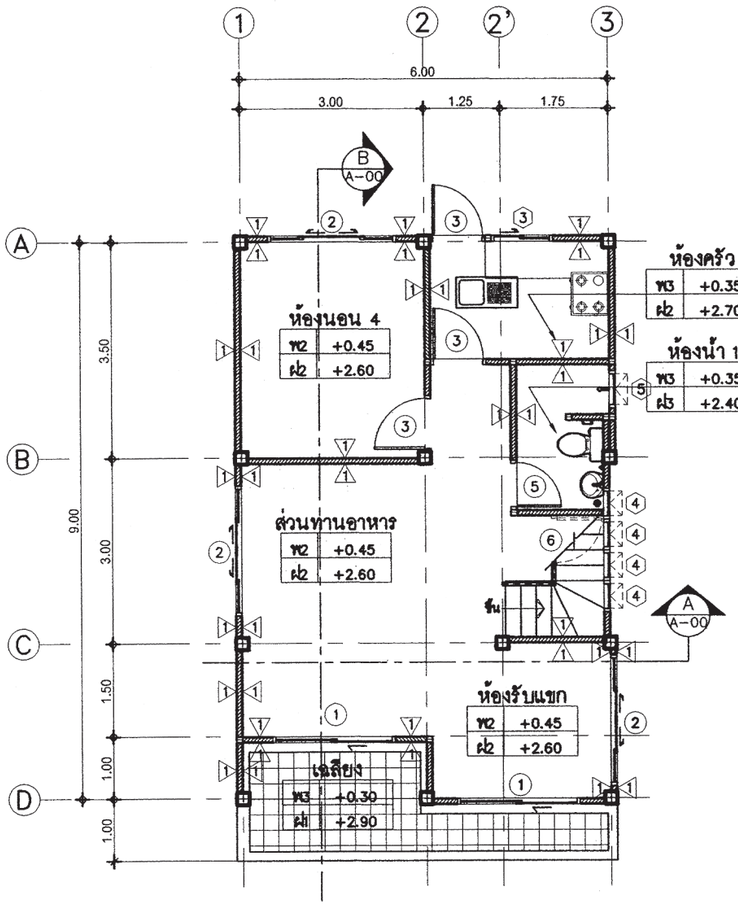
แก้ที่	รวมแผ่น
03	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

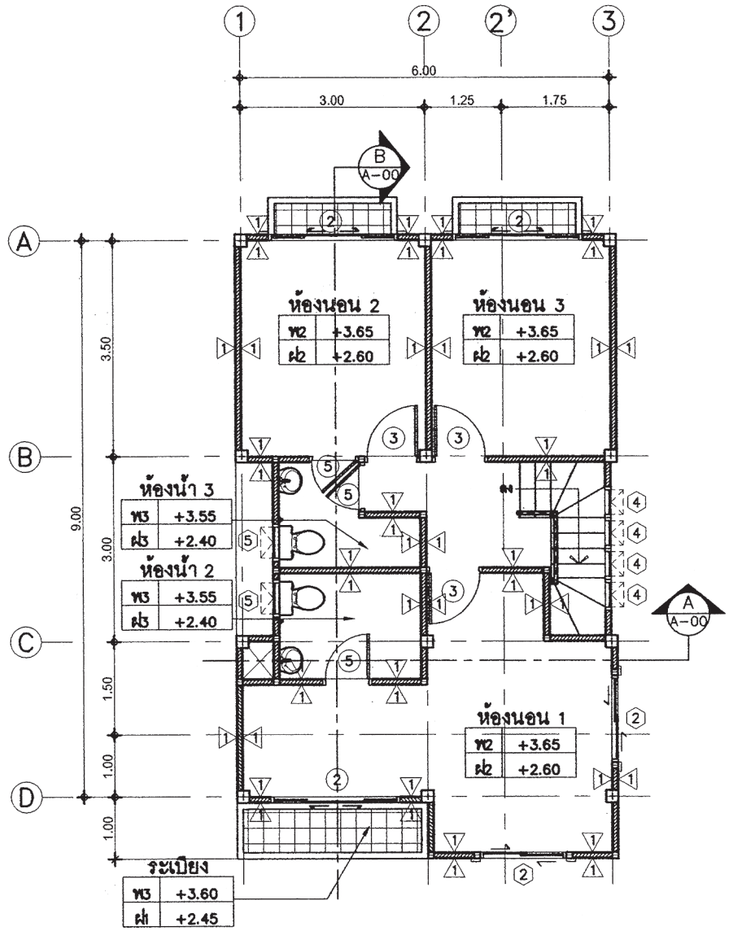
แผนที่สังเขป
มาตราส่วน -

ผังผริเวณ
มาตราส่วน -



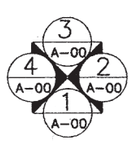
แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นชั้นบน

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	
นายทวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบัษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.ล. 2557
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล บาลพันธุ์	ว.ย. 7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพ. 12262
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณณัวี อายะยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายองชัย ศรีสุมพร	

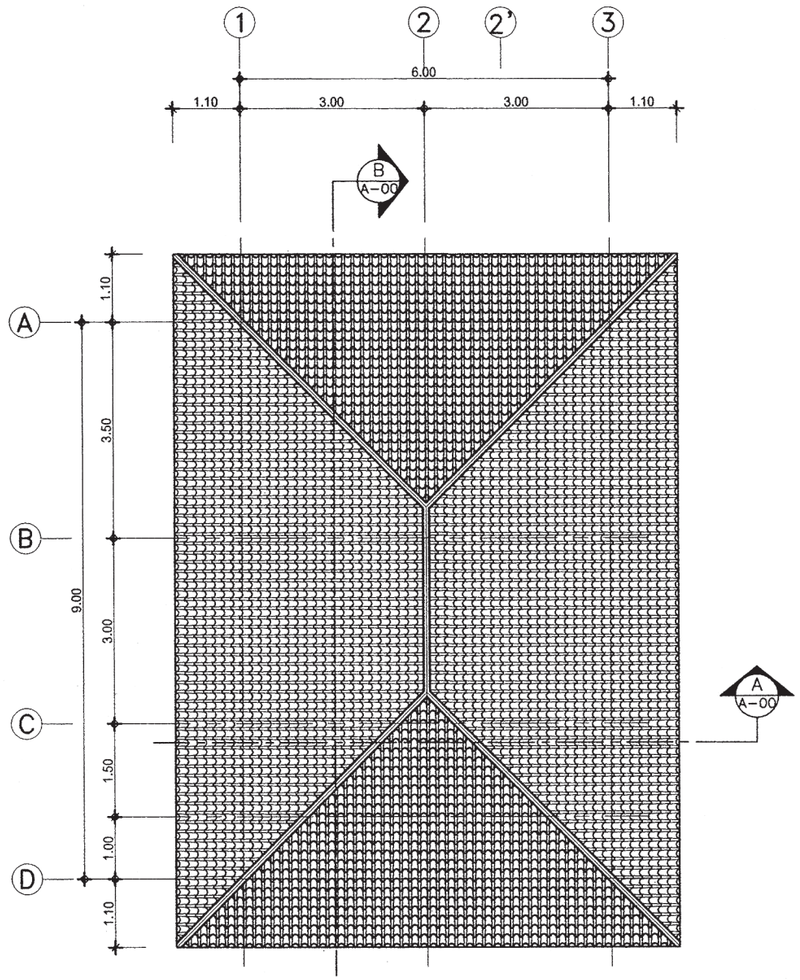
แบบ	บ้านพักอาคัย 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แปลนพื้นชั้นล่าง แปลนพื้นชั้นบน		
วันที่ : ธันวาคม 2556	เลขที่ A-04	รวม 19

แผ่นที่ 04	รวมแผ่น 35

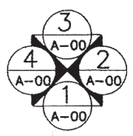
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



แปลนหลังคา

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปัก	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก		
นายมารุต นิรุตติรักษ์		ส-สค. 2567
วิศวกรโครงสร้าง		
นายมัฐพล นาคพันธุ์		สย. 7801
วิศวกรไฟฟ้า		
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร		ภฟ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี อารยะศิริ		ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายธงชัย ศรีสุมพร		

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

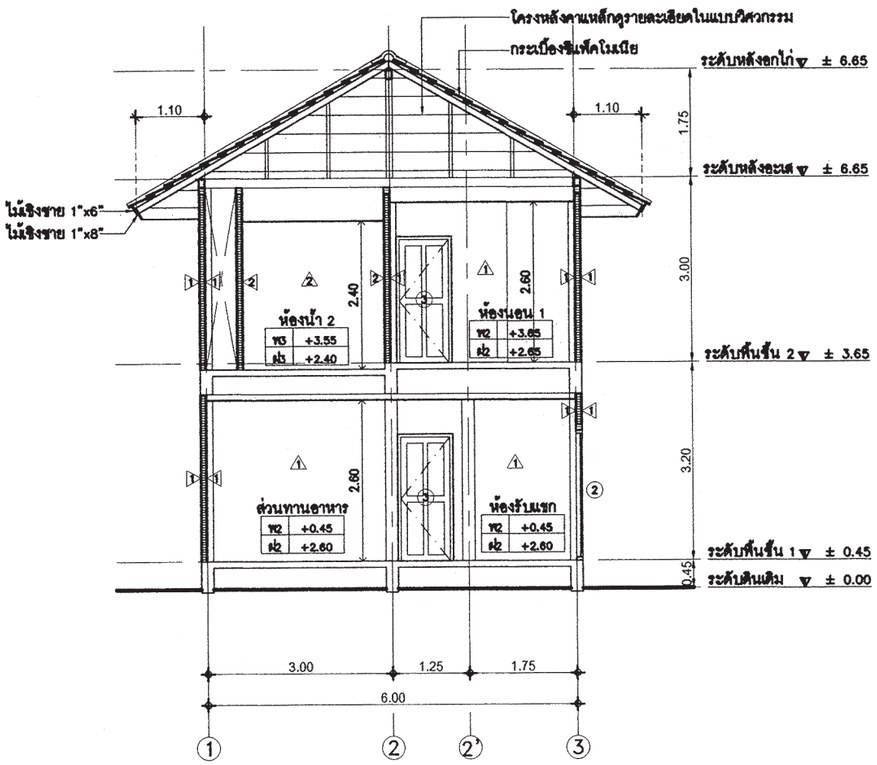
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-05	19

แบบที่	รวมแบบ
05	35

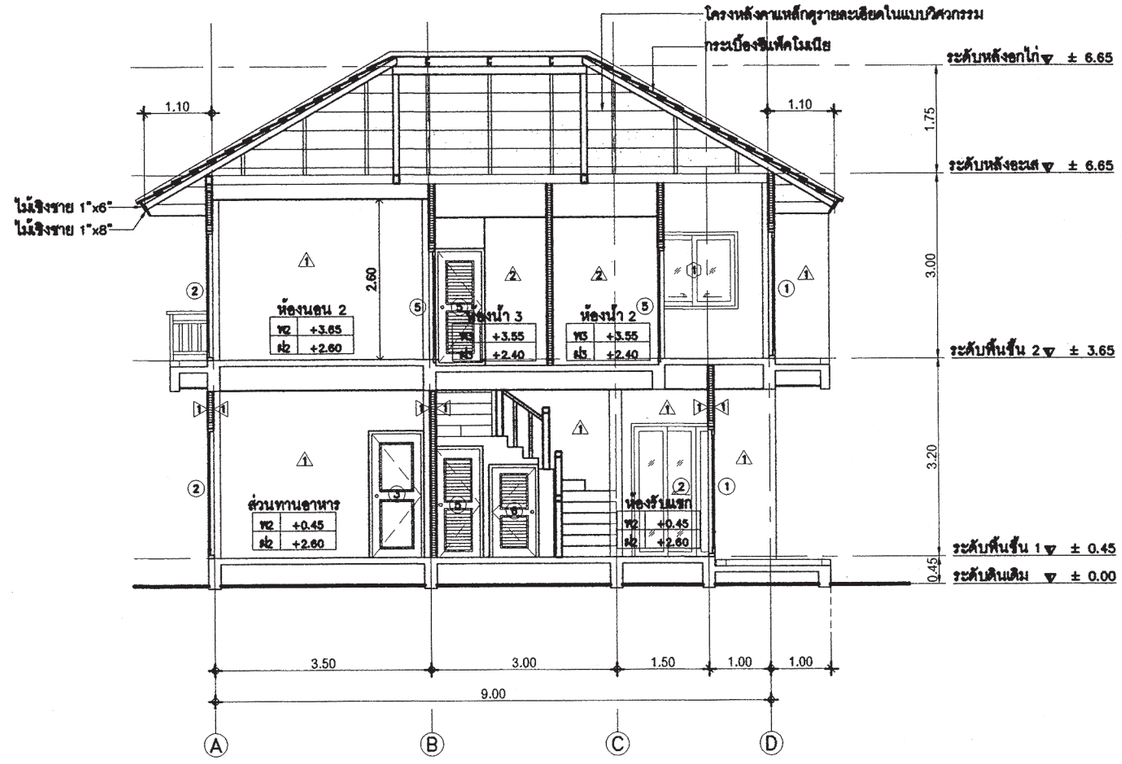
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด - A-A

มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด - B-B

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	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินชุชัย บุญบัง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส.ถ. 2567
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล บาคพันธุ์	ว.ย. 7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายทัดดิพงษ์ จีระเดชากร	ภฟ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีสุมพร	

แบบ	บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

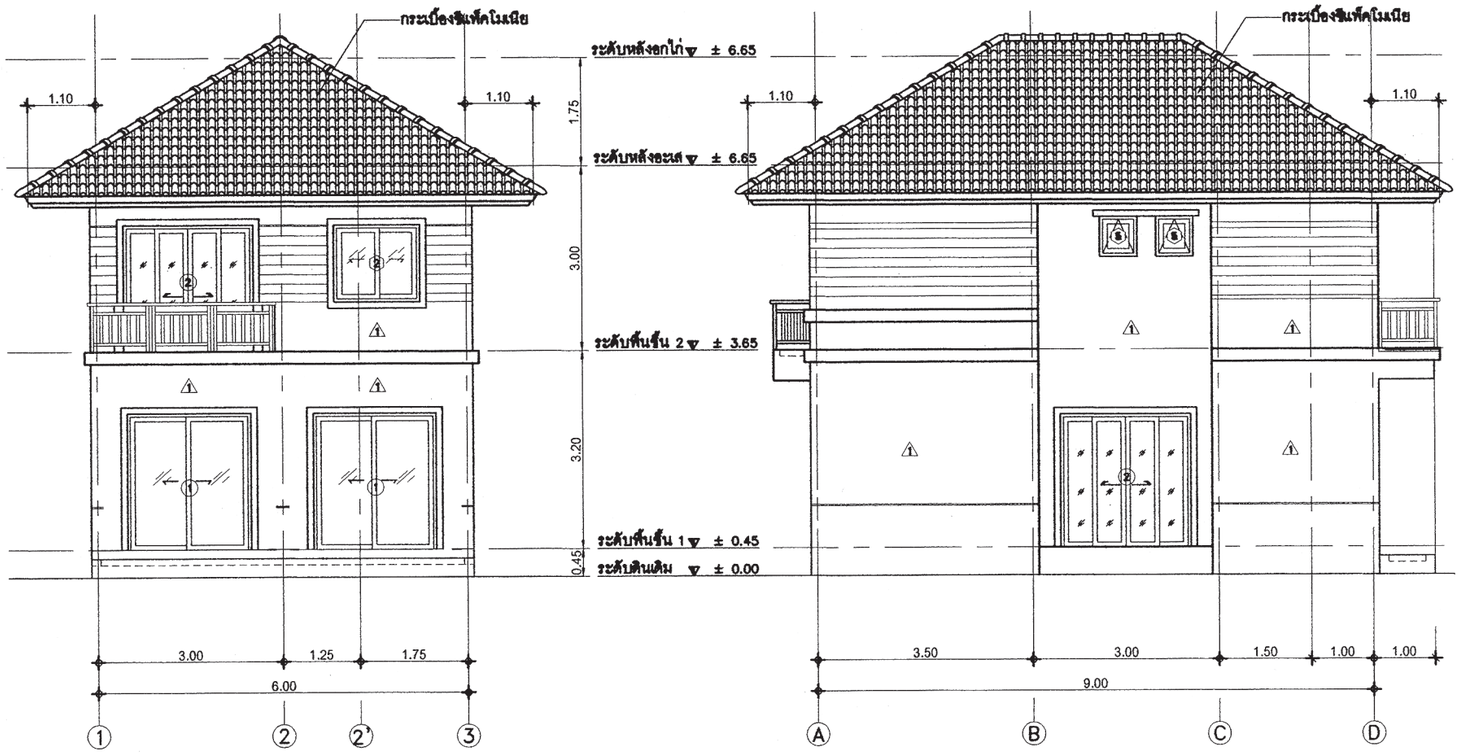
แบบแสดง
รูปตัด A-A
รูปตัด B-B

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
สิงหาคม 2555	A-06	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 1

มาตราส่วน 1 : 100

รูปด้าน - 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	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบ้าย	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ. 2557
วิศวกรโครงสร้าง	
นายมั่นหล นาคพันธุ์	ว.ย. 7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

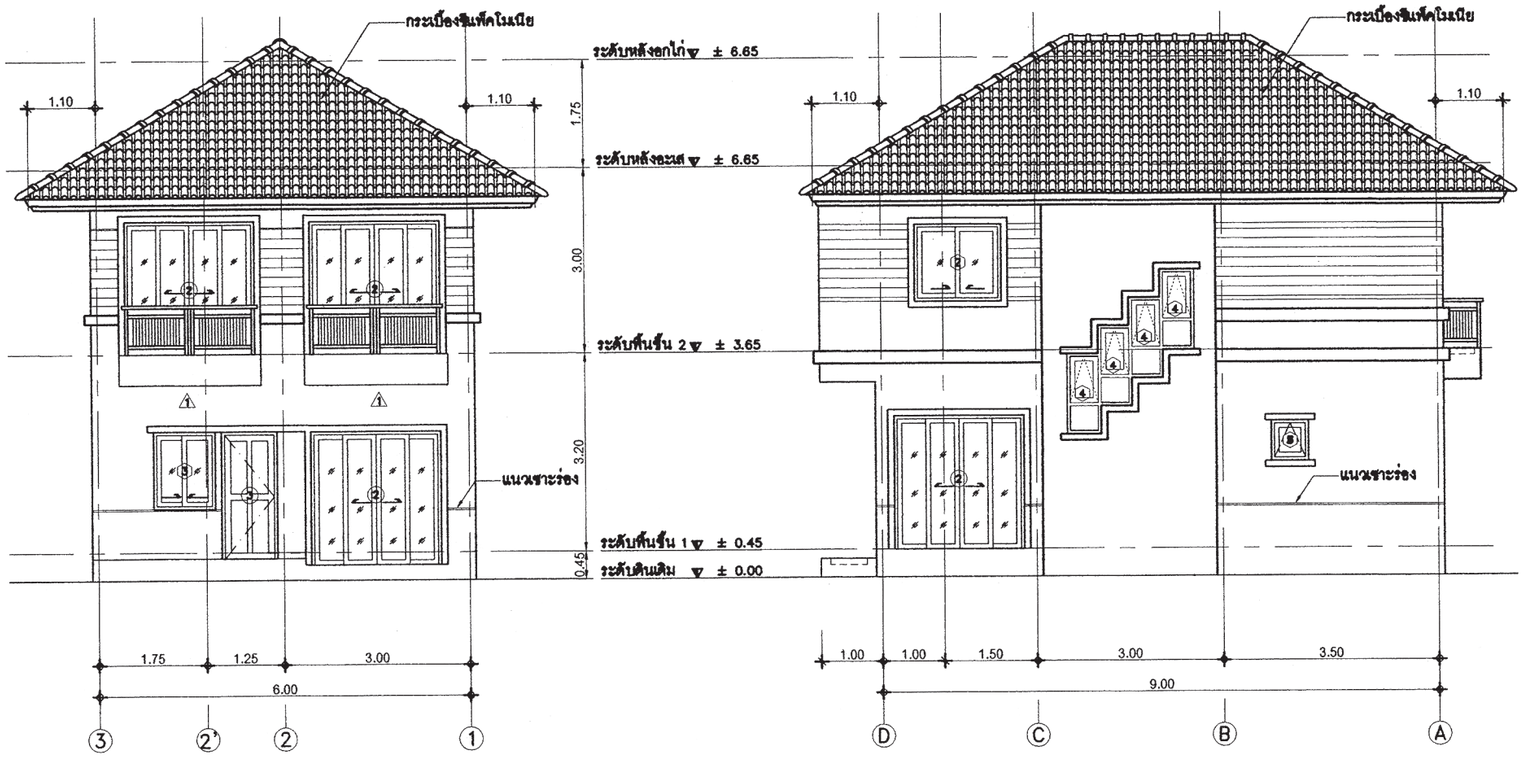
แบบแสดง
รูปด้าน 1
รูปด้าน 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2558	A-07	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 3

มาตราส่วน 1 : 100

รูปด้าน - 4

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	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินชัย บุญบ้าย	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	ลย. 7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัวิ อารยะคีรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายองอาจ ศรีสุมพร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
ลงที่	

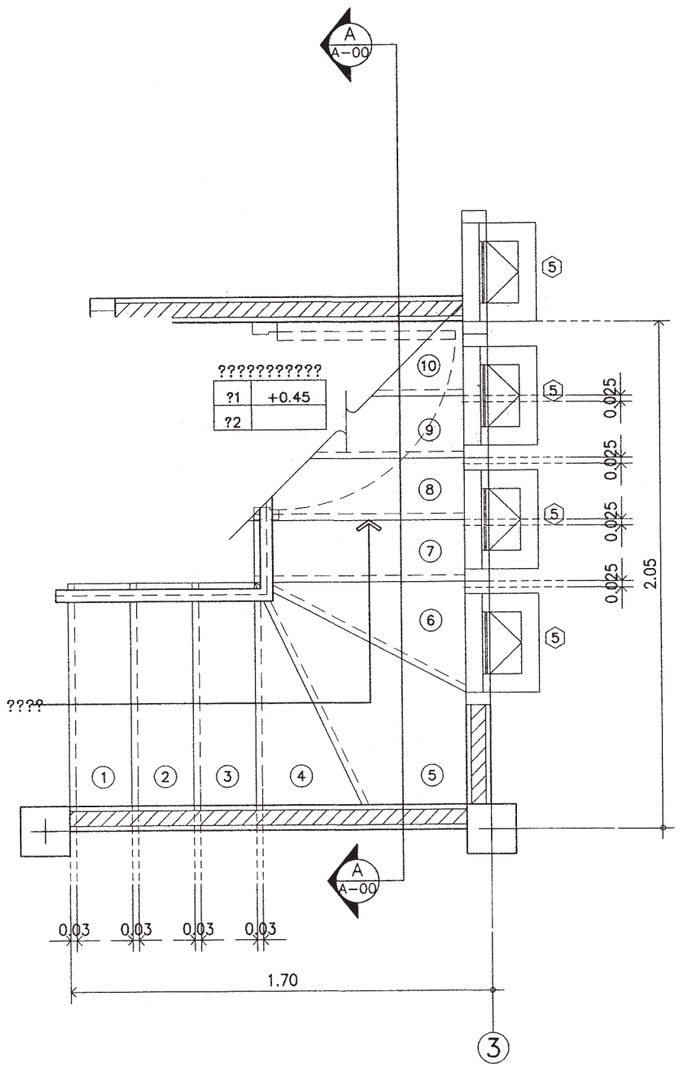
แบบแสดง
รูปด้าน 3
รูปด้าน 4

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
มีนาคม 2555	A-08	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	35

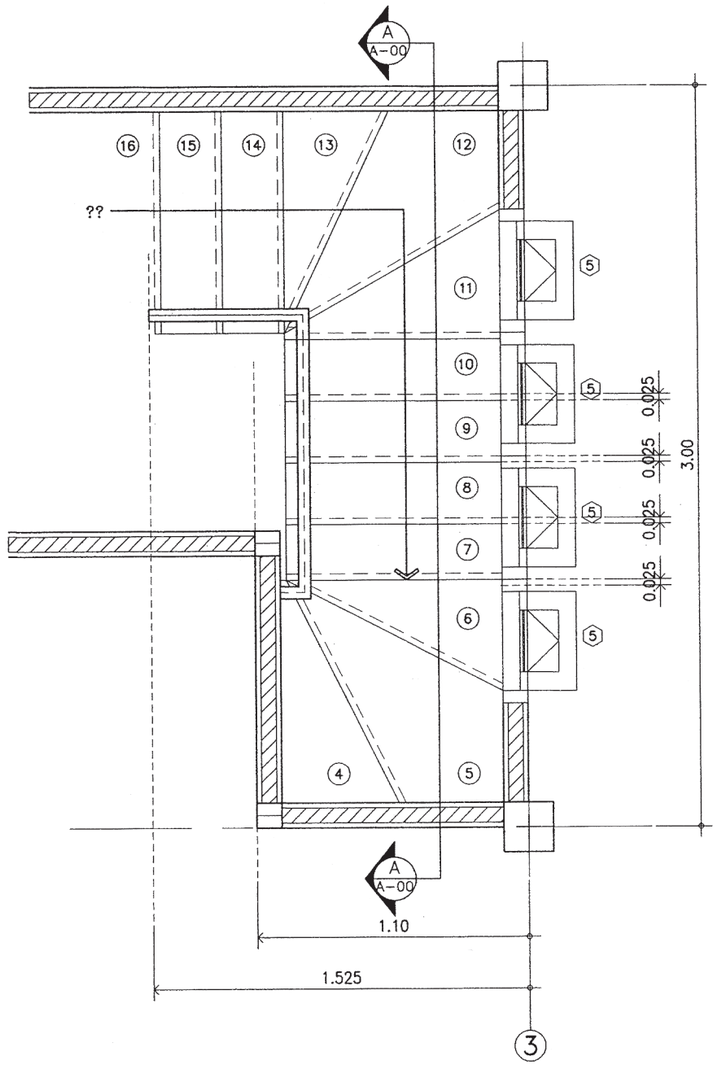
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



ขยายแปลนบันได ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 25



ขยายแปลนบันได ชั้นบน

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	
นายธวัช เมฆกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

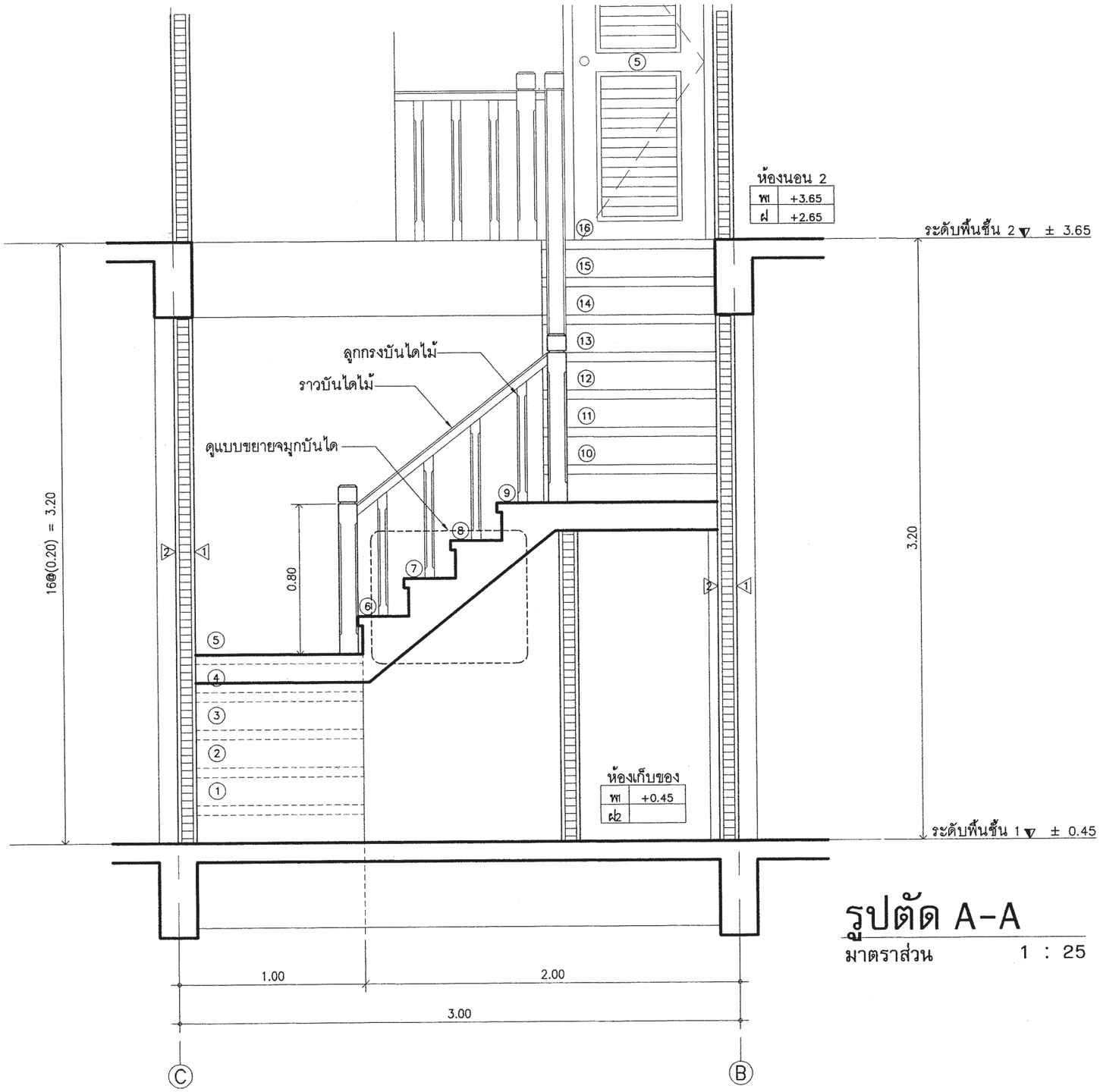
แบบแสดง
ขยายแปลนบันไดชั้นล่าง
ขยายแปลนบันไดชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-09	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด A-A

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	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส- สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

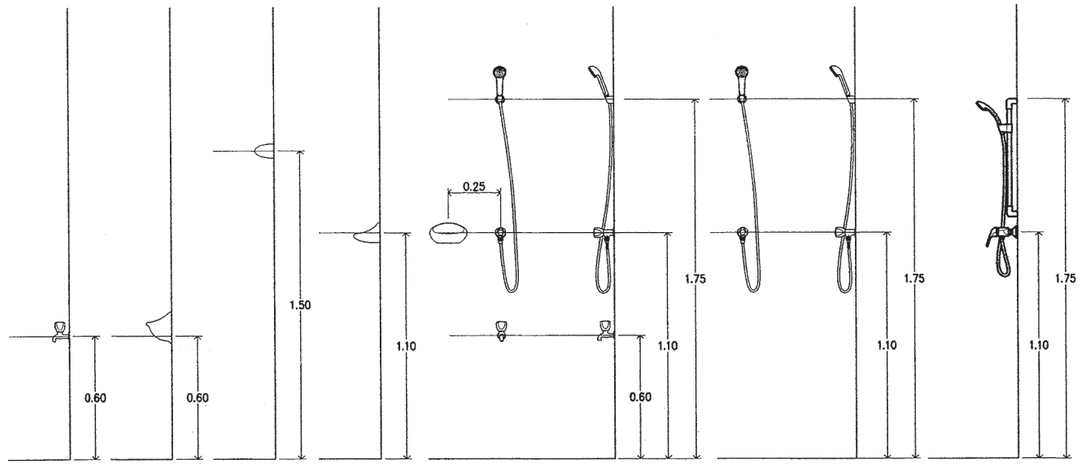
แบบแสดง
รูปตัดบันได A-A

รันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	19

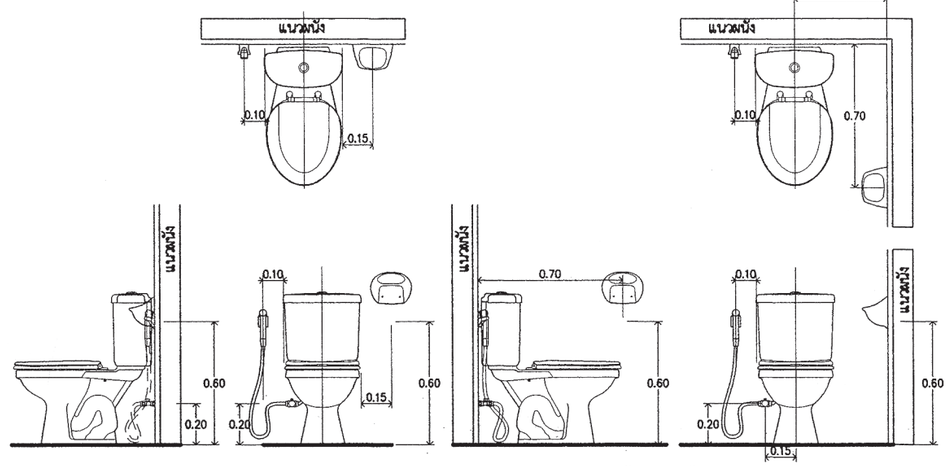
แผ่นที่	รวมแผ่น
10	35

FILE :

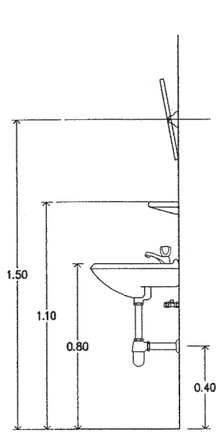
รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



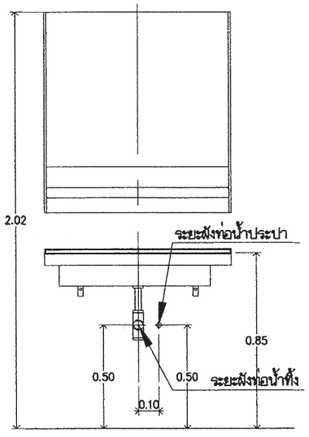
ก๊อก กระดาษชำระ ราวแขวนผ้า ที่วางสบู่ ฝักบัวสายอ่อน, ที่วางสบู่, ก๊อกเดี่ยว (ห้องน้ำคนใช้) ฝักบัวสายอ่อน (ในตู้อาบน้ำ STARMARK) ฝักบัวสายอ่อน (ห้องอาบน้ำชั้นล่าง)



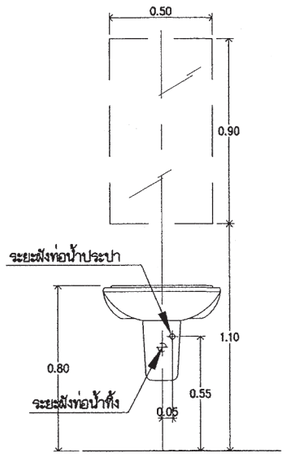
กรณี โถส้วมอยู่ห่างผนัง กรณี โถส้วมอยู่ใกล้ผนัง



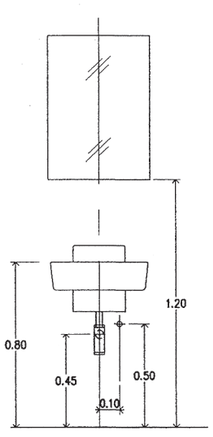
อ่างล้างหน้า (ห้องน้ำคนใช้)



อ่างล้างหน้า STAR MARK

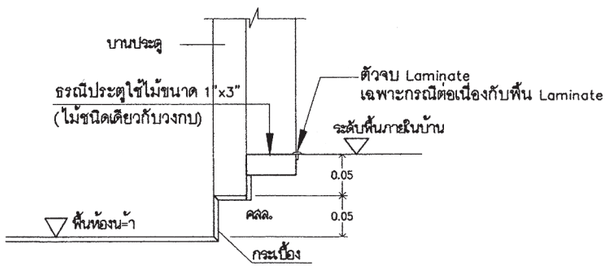


อ่างล้างหน้า COTTO C023-C420

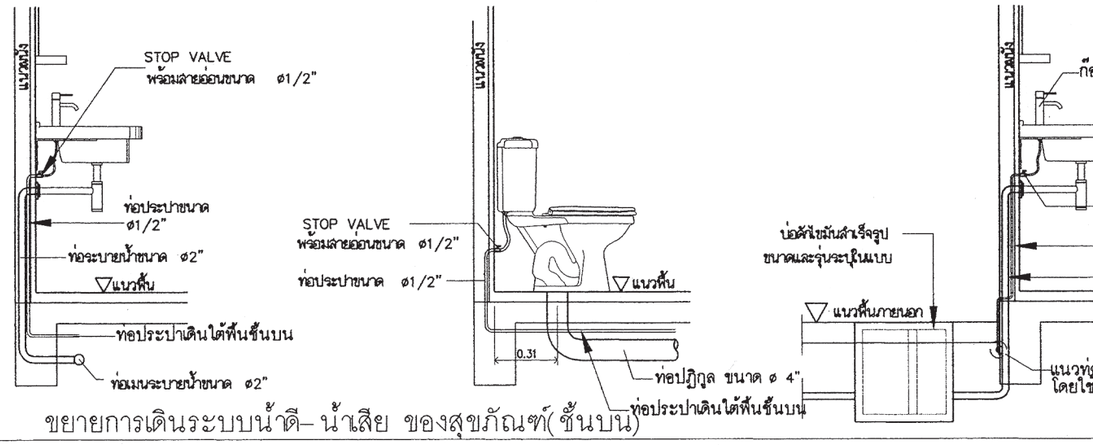


อ่างล้างหน้า STAR MARK

มาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ



ขยายการแบ่งระดับพื้นห้องน้ำกับพื้นทั่วไป



ขยายการเดินระบบน้ำดี– น้ำเสีย ของสุขภัณฑ์(ชั้นบน) ขยายการเดินระบบน้ำดี– น้ำเสีย ของสุขภัณฑ์(ชั้นล่าง)

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	
นายวีชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส–สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

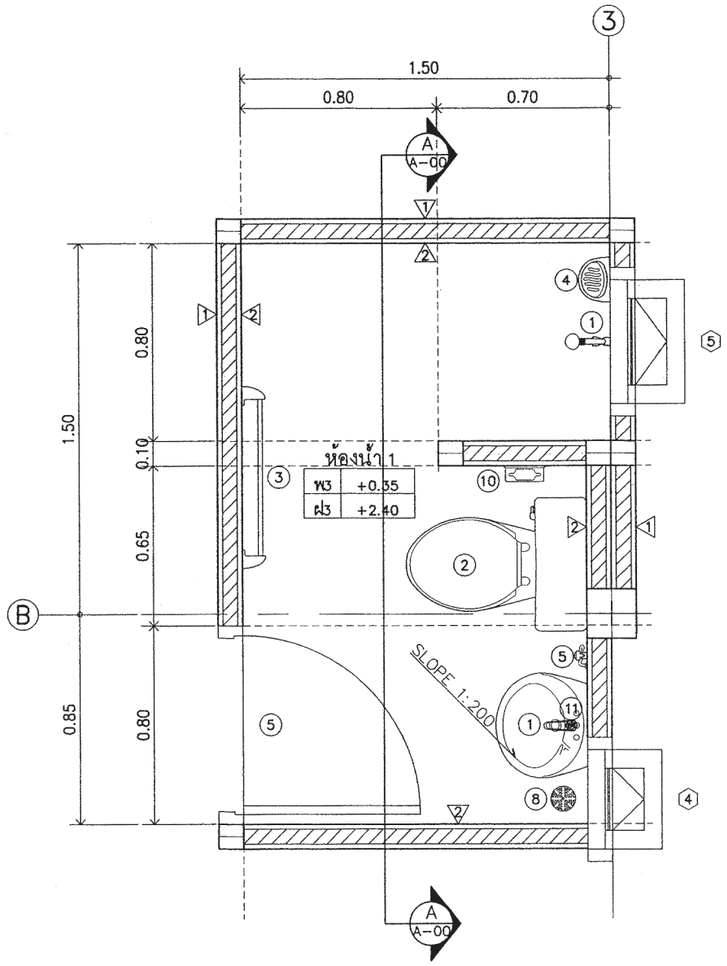
แบบแสดง
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–11	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	35

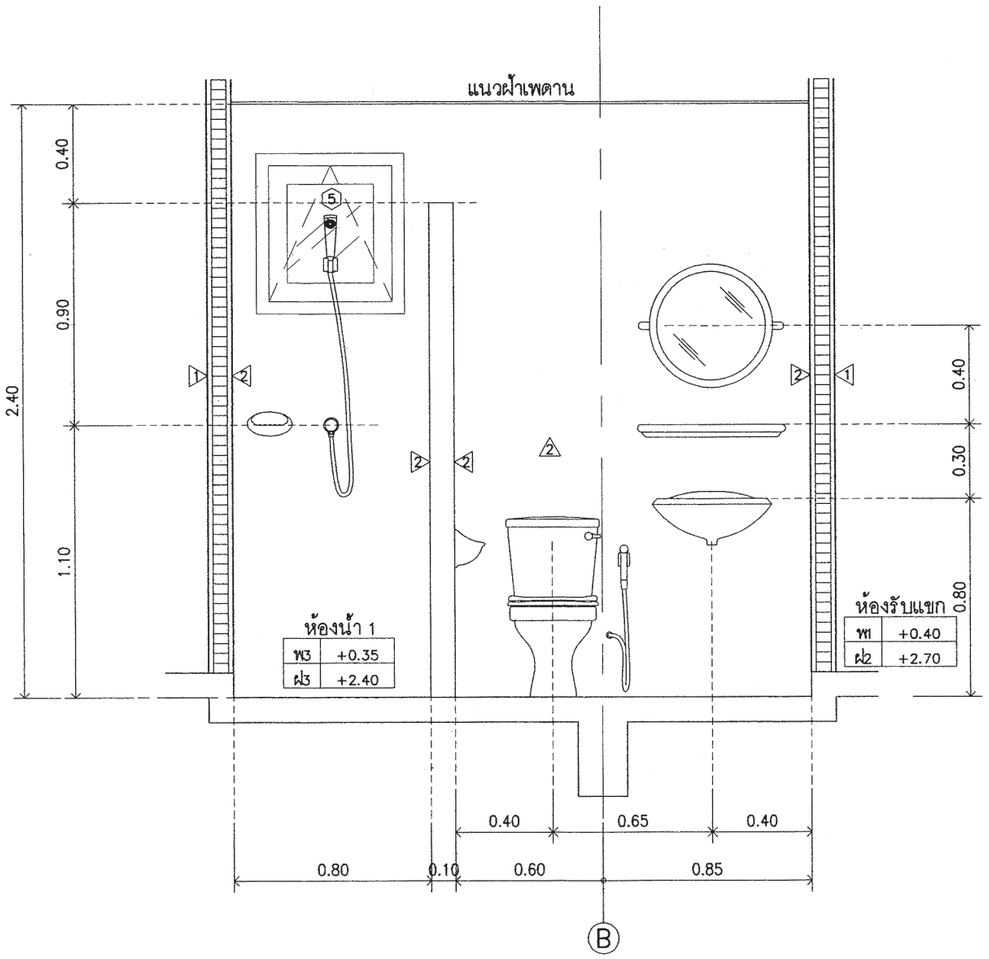
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



ขยายแปลนห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 25

รายการสุขภัณฑ์

1. อ่างล้างหน้ารูปไข่
2. โถสุขภัณฑ์
3. ราวแขวนผ้า
4. ที่วางสบู่
5. สายฉีดชำระ
6. ก๊อกน้ำล้างพื้น
7. กระจกเงา
8. ฐระบายน้ำทิ้ง
9. ฝักบัวสายอ่อน
10. ที่ใส่กระดาษชำระ
11. ก๊อกอ่างล้างหน้า

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	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สค.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร	ภฟก12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อายะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

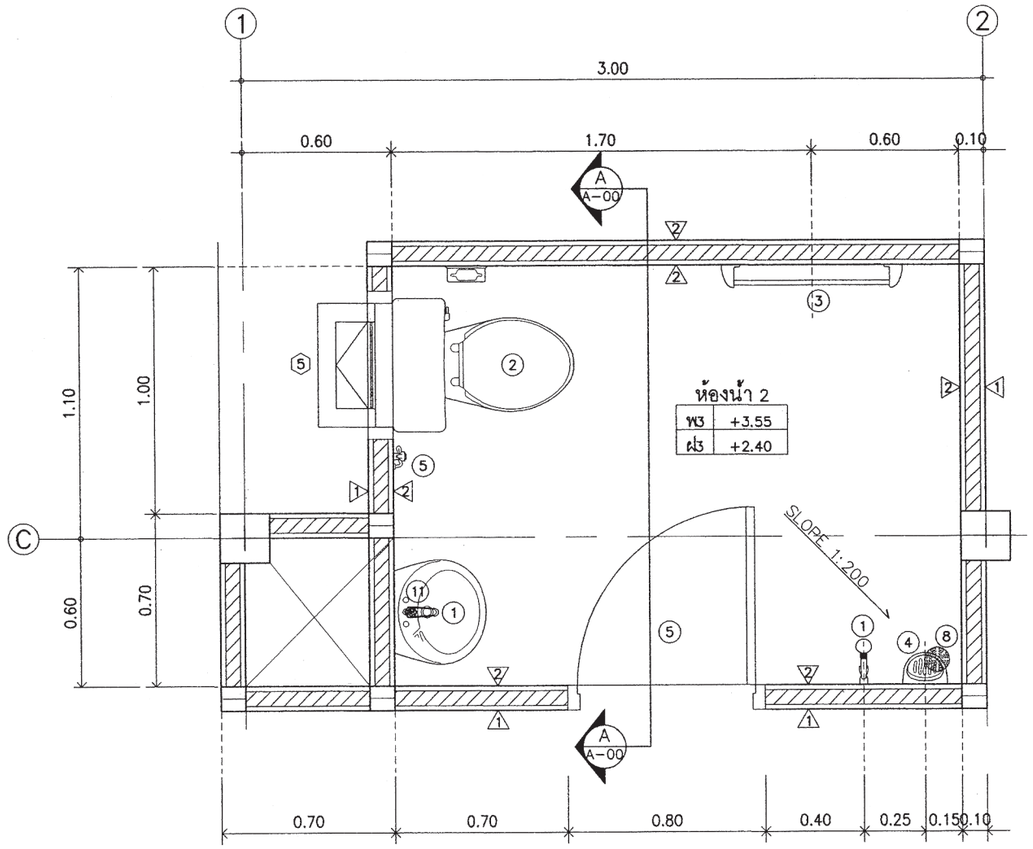
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-12	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	35

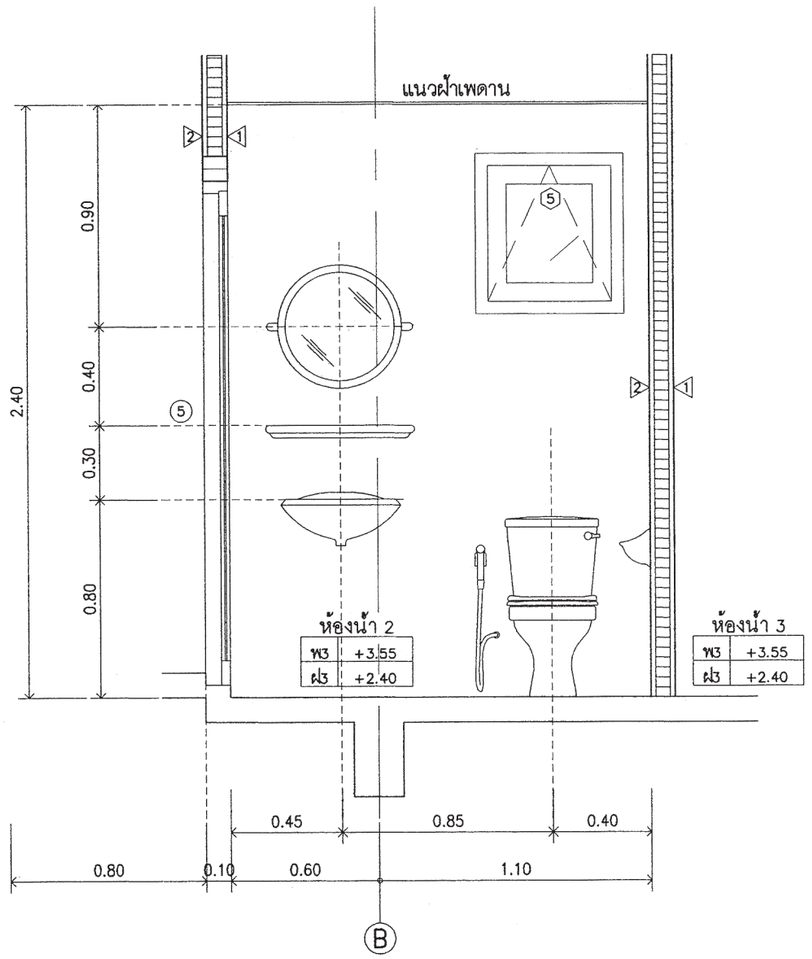
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



ขยายแปลนห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด A-A

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	
นายวันชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นิวยอริยะ แมะกุล	

สถาปนิก	
นายมรุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

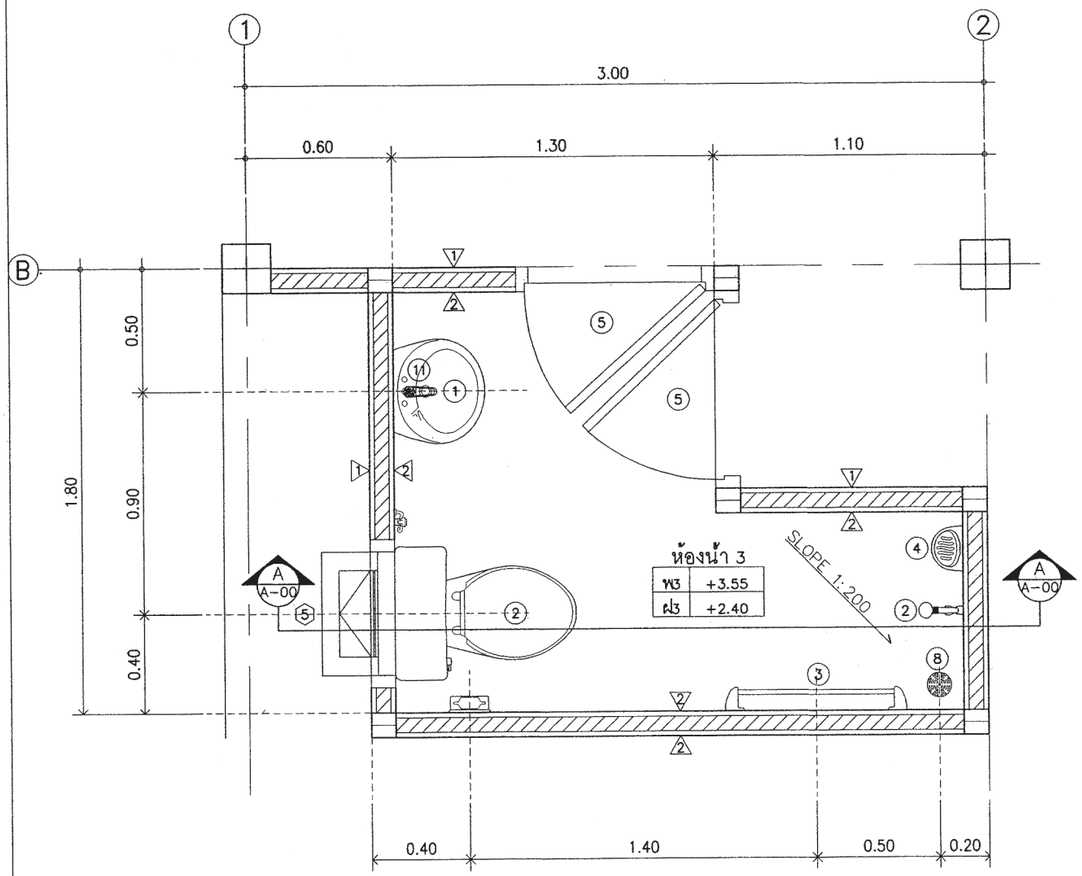
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-13	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	35

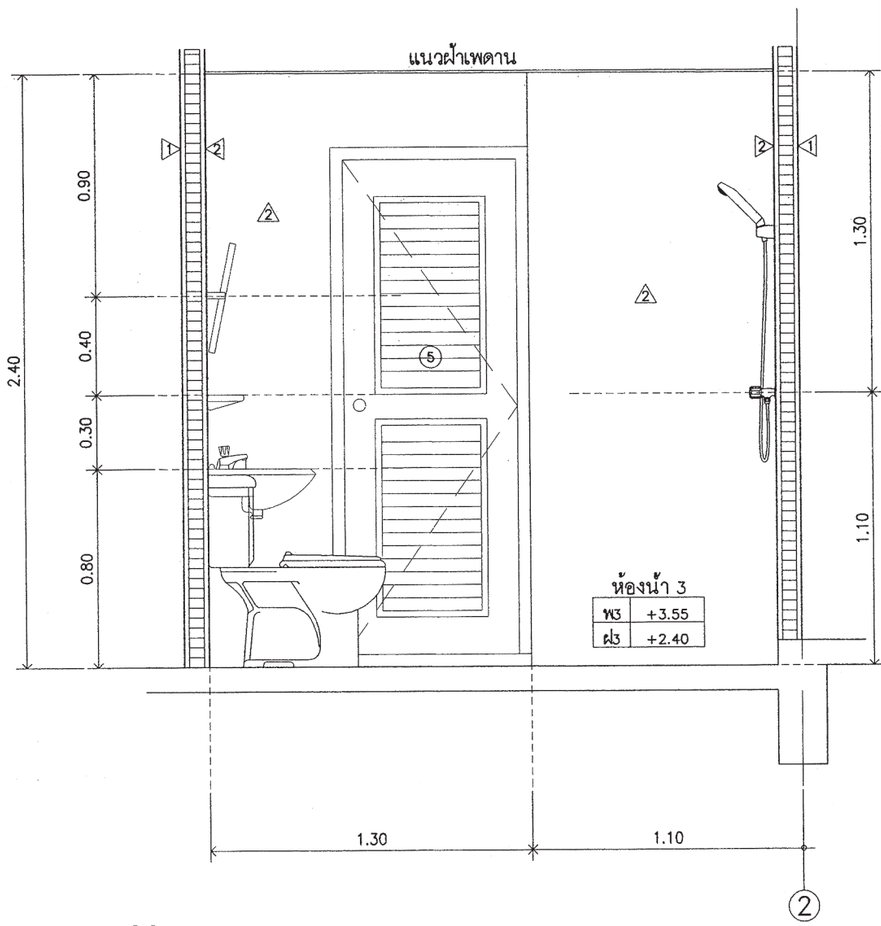
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



ขยายแปลนห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด A-A

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	
นายอริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สค.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายุยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

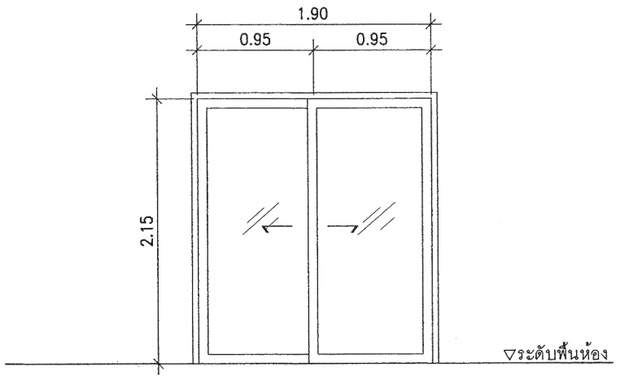
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-14	19

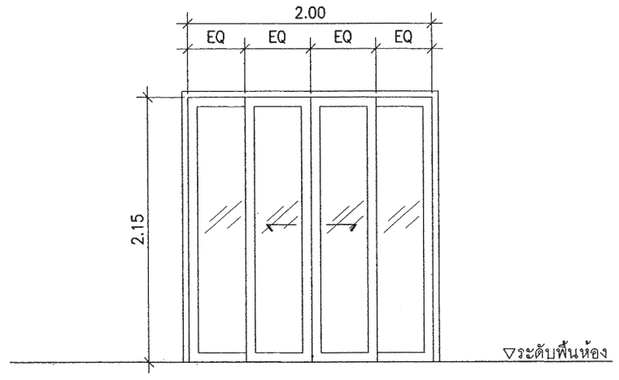
แผ่นที่	รวมแผ่น
14	35

FILE :

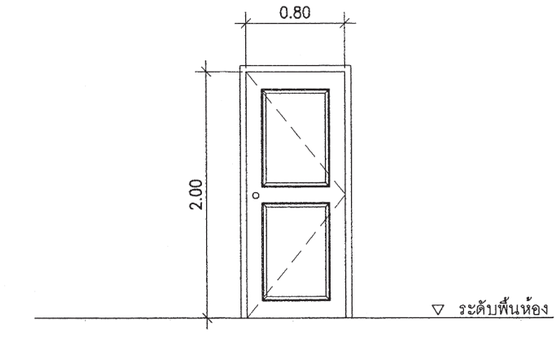
รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



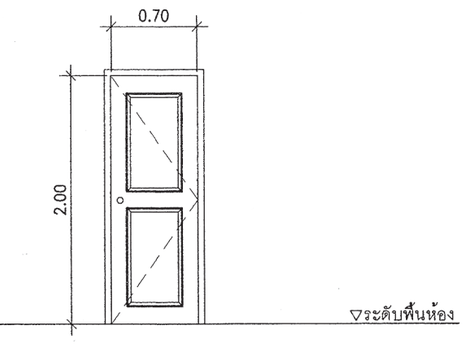
สัญลักษณ์	(1)
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



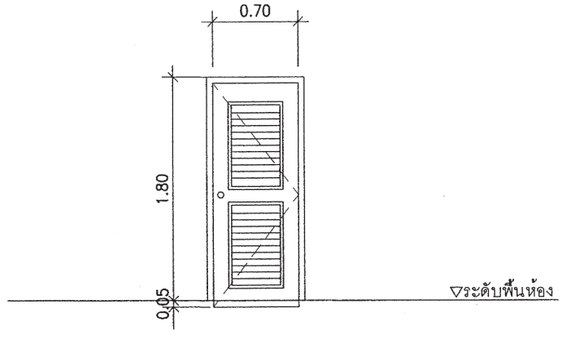
สัญลักษณ์	(2)
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



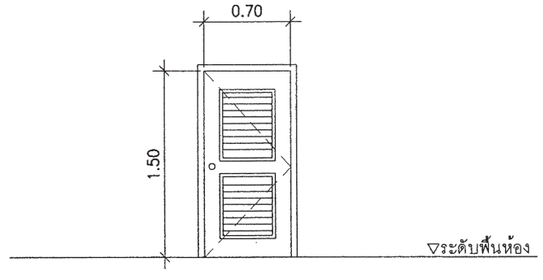
สัญลักษณ์	(3)
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งพ่นสีน้ำมัน
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็งพ่นสีน้ำมัน
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	(4)
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งพ่นสีน้ำมัน
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็งพ่นสีน้ำมัน
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	(5)
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งพ่นสีน้ำมัน
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็งพร้อมเกร็ดระบายอากาศพ่นสีน้ำมัน
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	(6)
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็งพ่นสีน้ำมัน
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็งพร้อมเกร็ดระบายอากาศพ่นสีน้ำมัน
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 บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส- สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

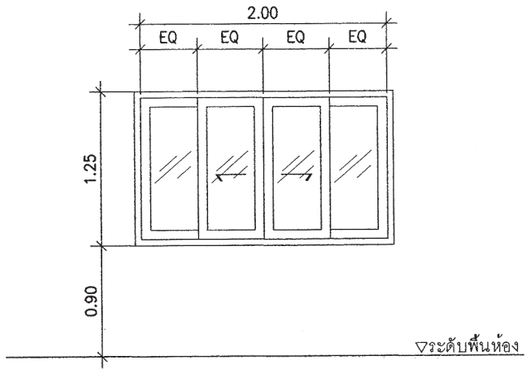
แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-15	19

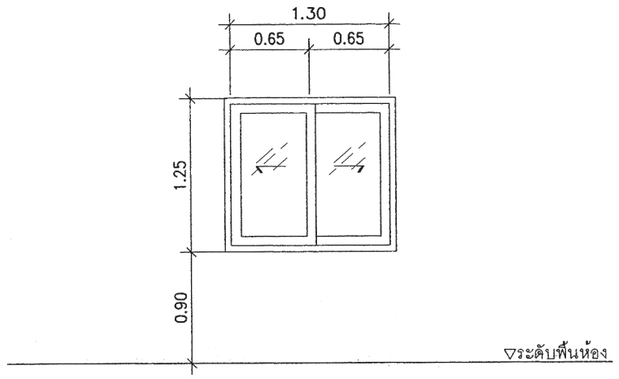
แผ่นที่	รวมแผ่น
15	35

FILE :

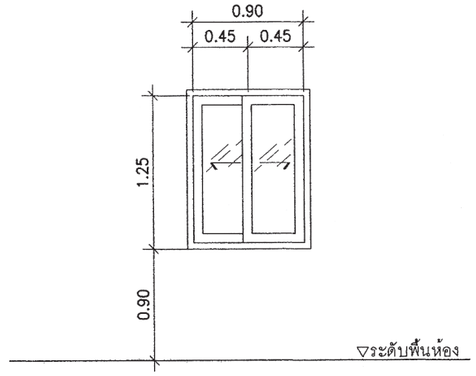
รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



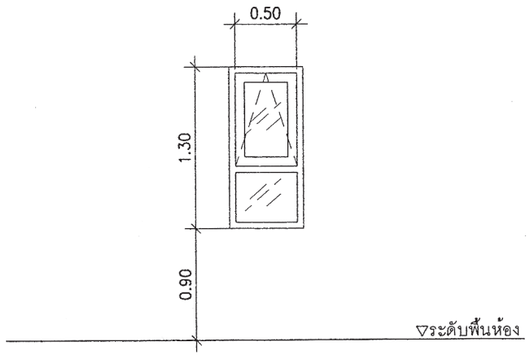
สัญลักษณ์	(1)
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



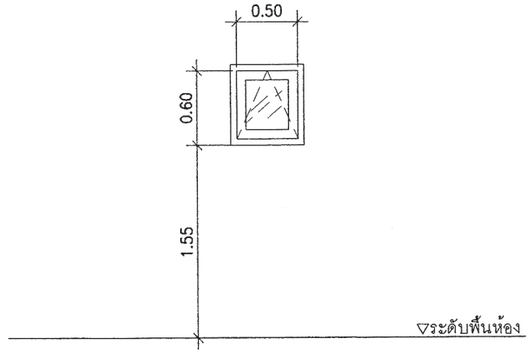
สัญลักษณ์	(2)
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	(3)
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	(4)
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	(5)
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า 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	
นายทวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2583
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัสวิ อารยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

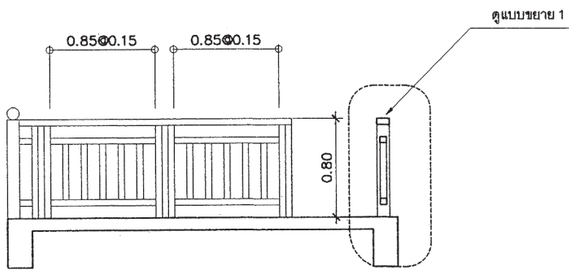
แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-16	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	35

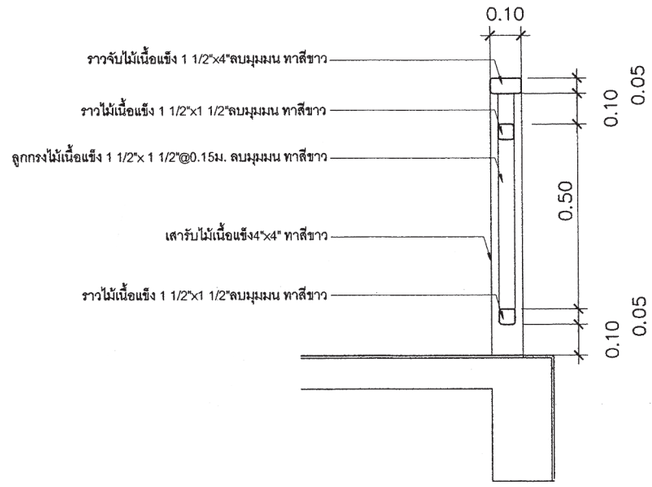
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



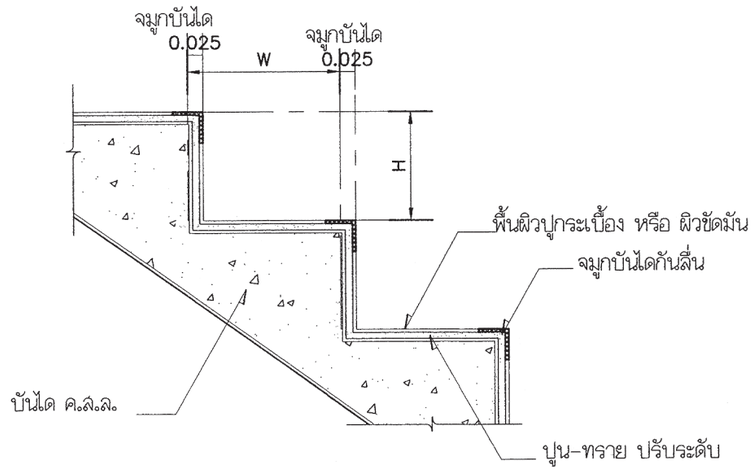
รูปด้านหน้าราวกันตก

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	
นายทวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีรุมหร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายทั่วไป

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-17	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	35

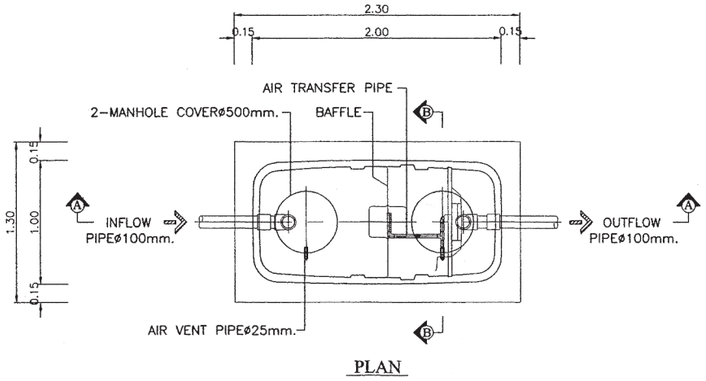
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

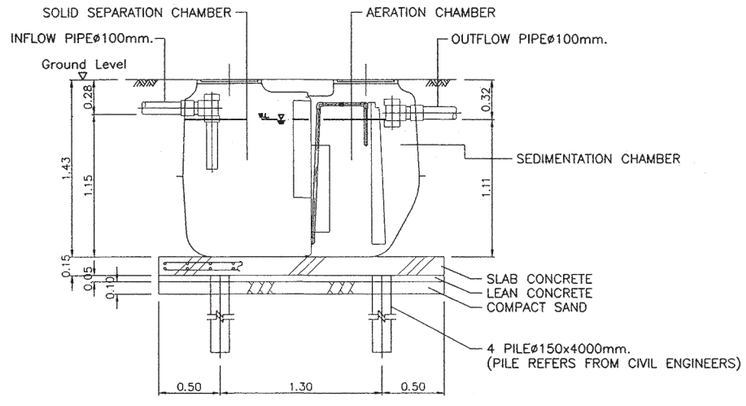
แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

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"

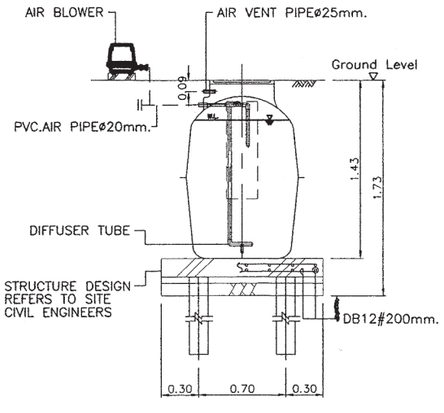
SPECIFICATION TABLE			
No.	ITEM		CONTENT
1	CAPACITY		
	1.1	SOLID SEPARATION CHAMBER	0.900 m^3
	1.2	AERATION CHAMBER	0.504 m^3
	1.3	SEDIMENTATION CHAMBER	0.161 m^3
	1.4	TOTAL	1.565 m^3
2	MATERIAL		
	2.1	CHAMBER	FRP
	2.2	SEPARATION PLATE , BAFFLE	FRP
	2.3	AIR TRANSFER PIPE	PVC
	2.4	DIFFUSER TUBE	PP
	2.5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



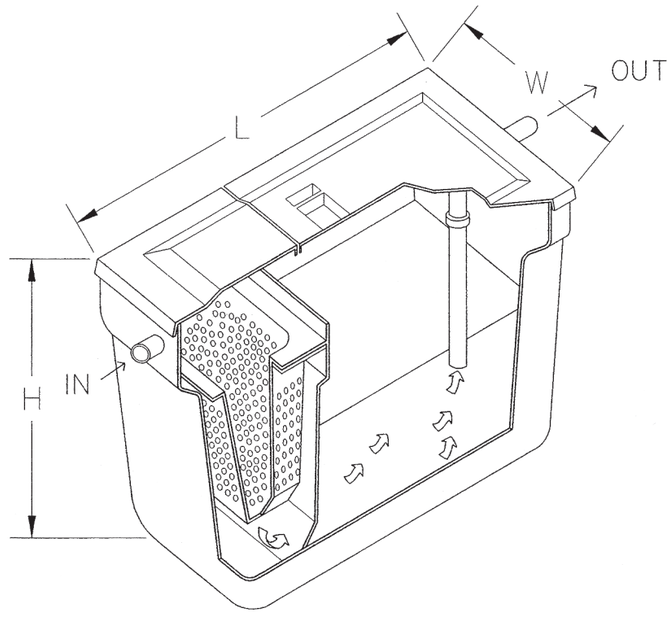
PLAN



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	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	รย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

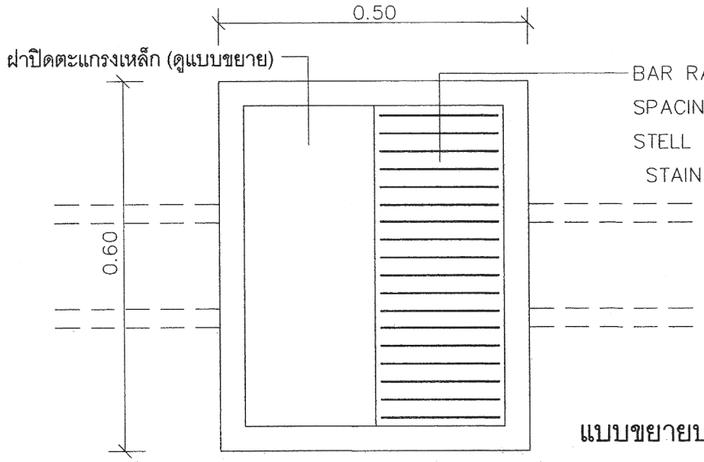
แบบแสดง
แบบมาตรฐานการติดตั้ง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-18	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	35

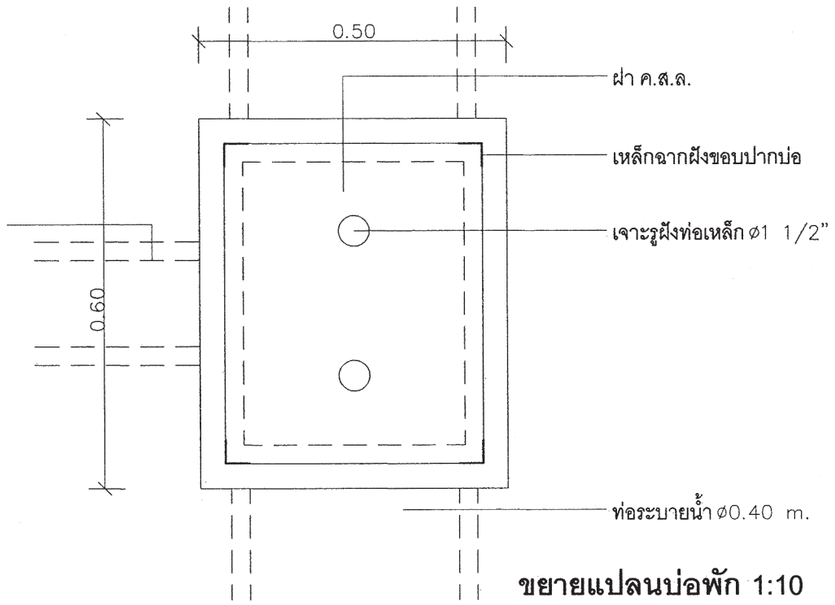
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

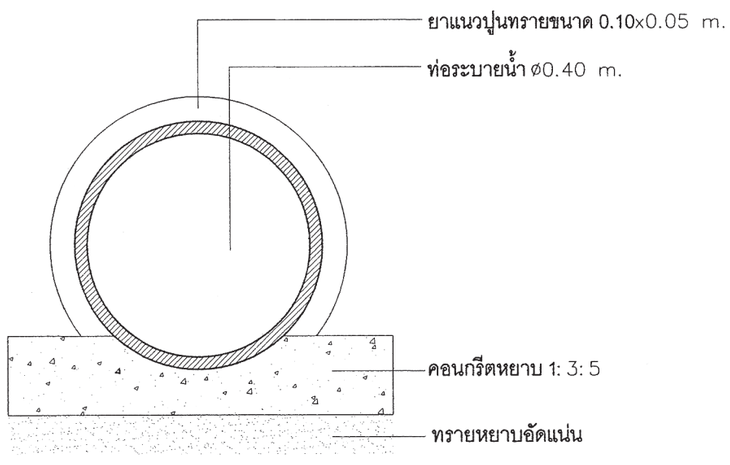


แบบขยายบ่อดักขยะ 1:10

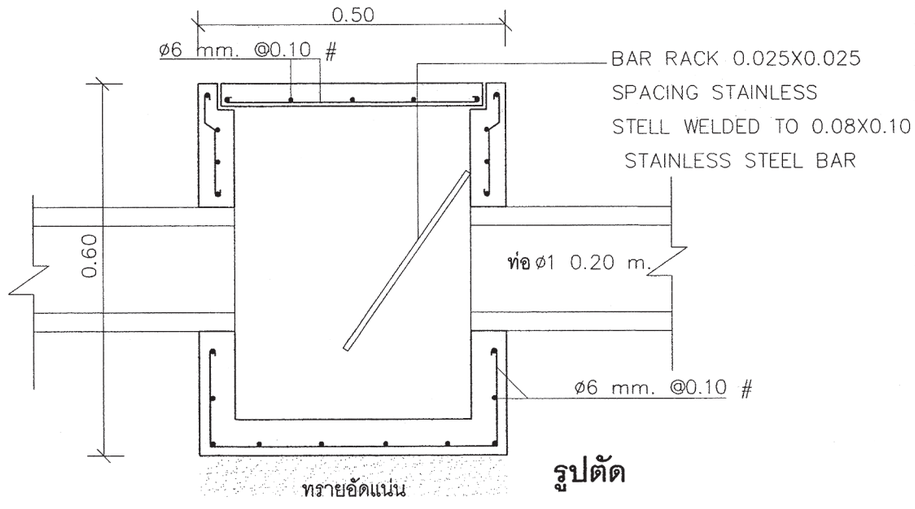
แปลน



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	
นายทวิลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์	ส-สถ.2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบมาตรฐานการติดตั้ง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–19	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	35

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 ⌀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 เดิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.น. 2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาธะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชมภา ยักษ์นิล	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

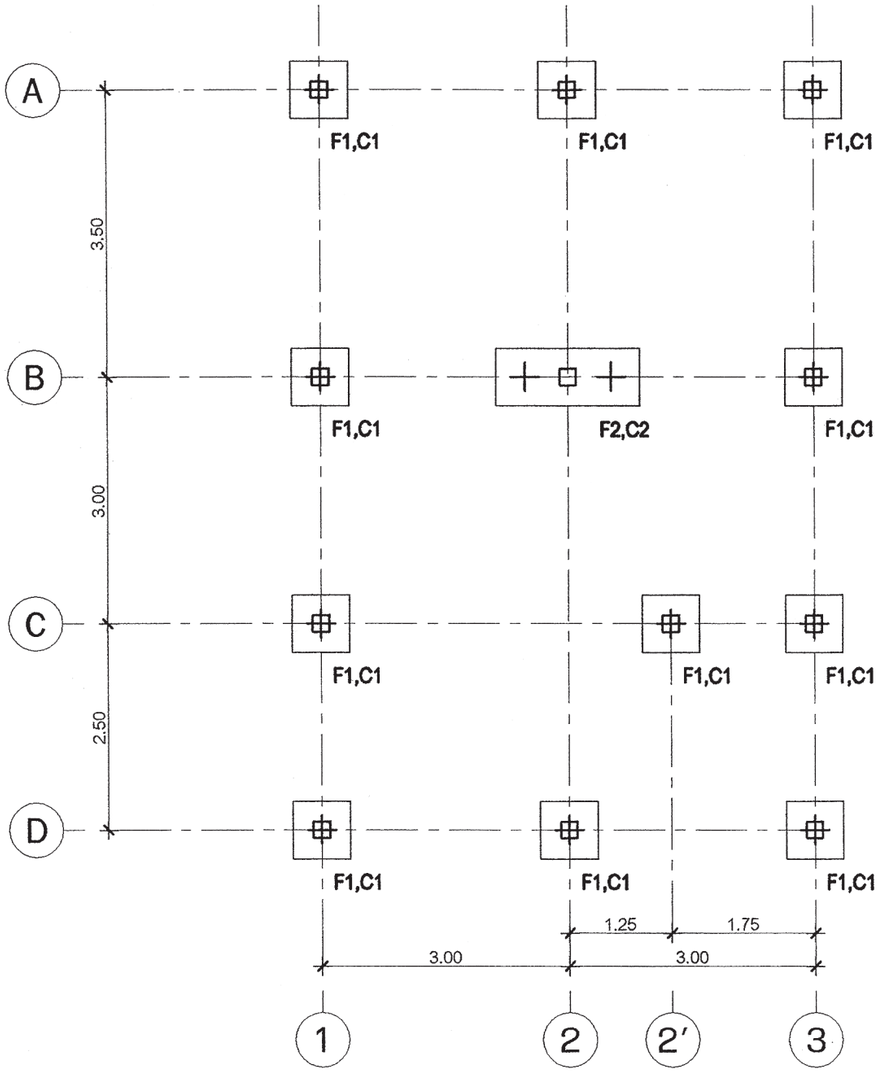
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	35

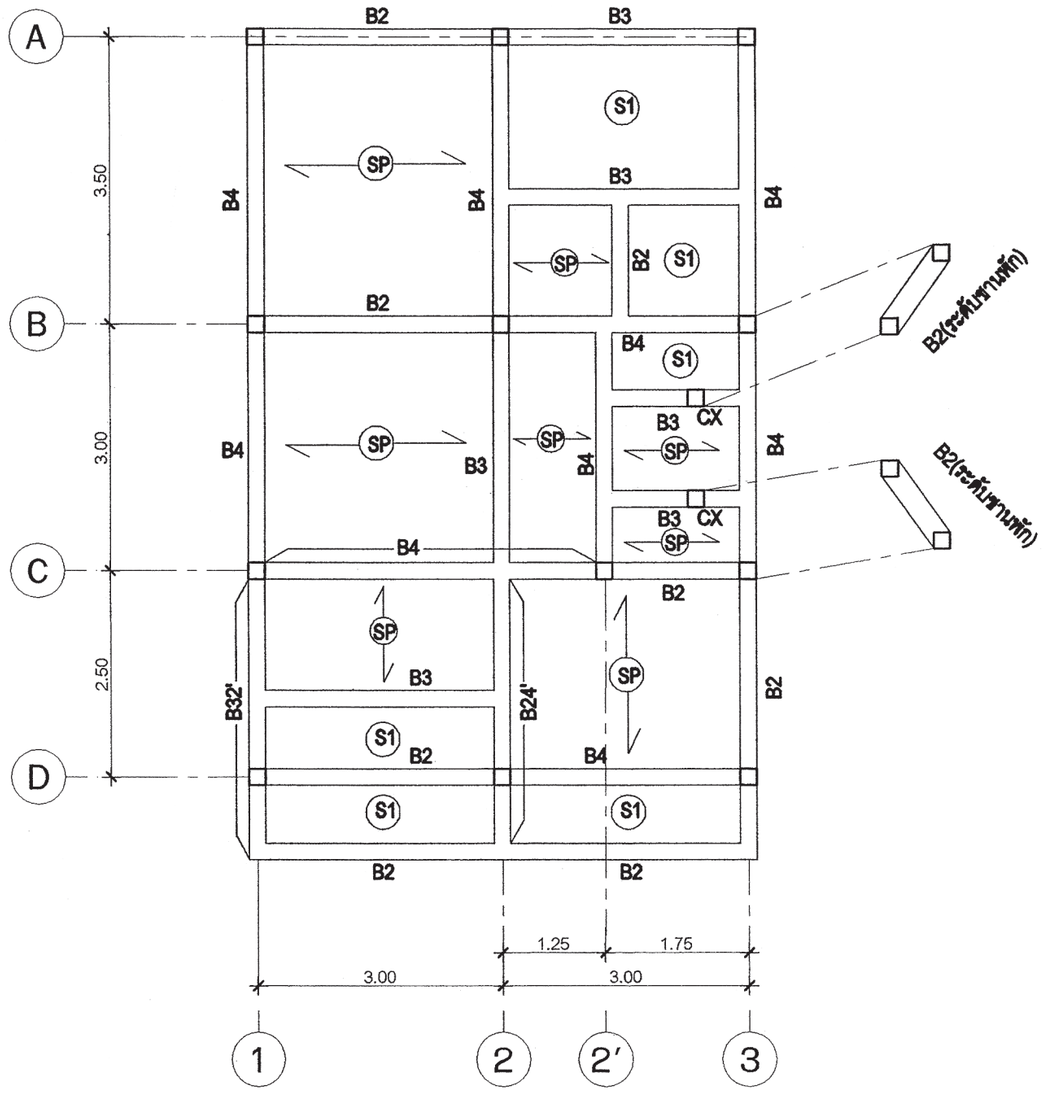
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



ผังฐานราก

มาตราส่วน 1:75



แปลนเสา , พื้น , คานชั้นล่าง

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	
นายวัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ม.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.ก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฌกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

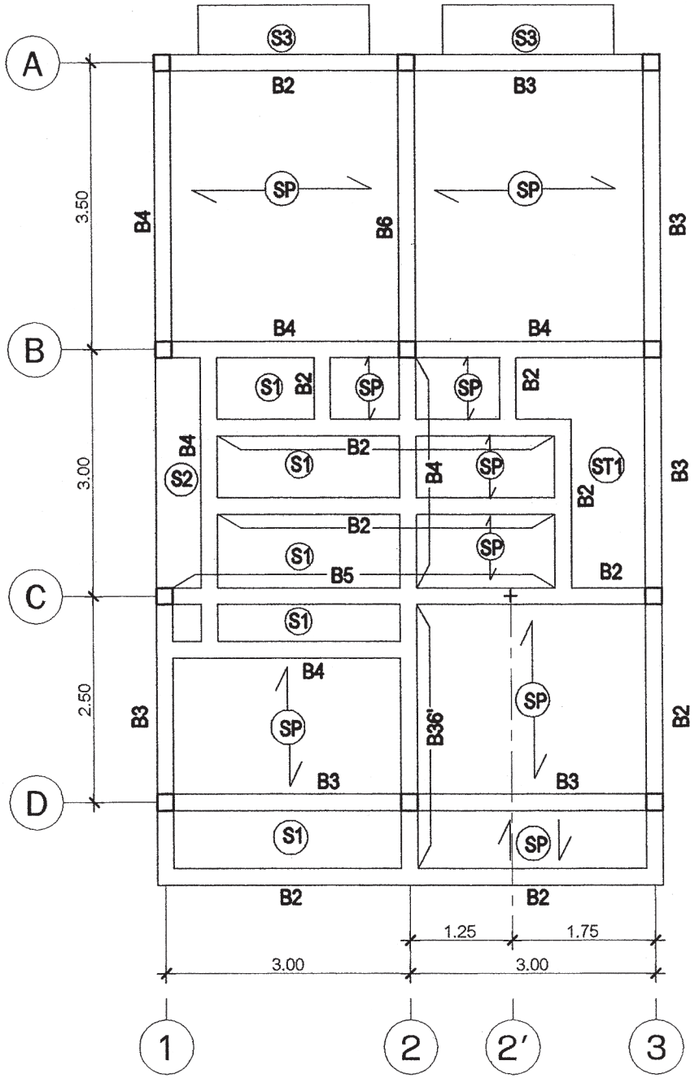
แบบแสดง
ผังฐานราก
แปลนเสา , พื้น , คานชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	35

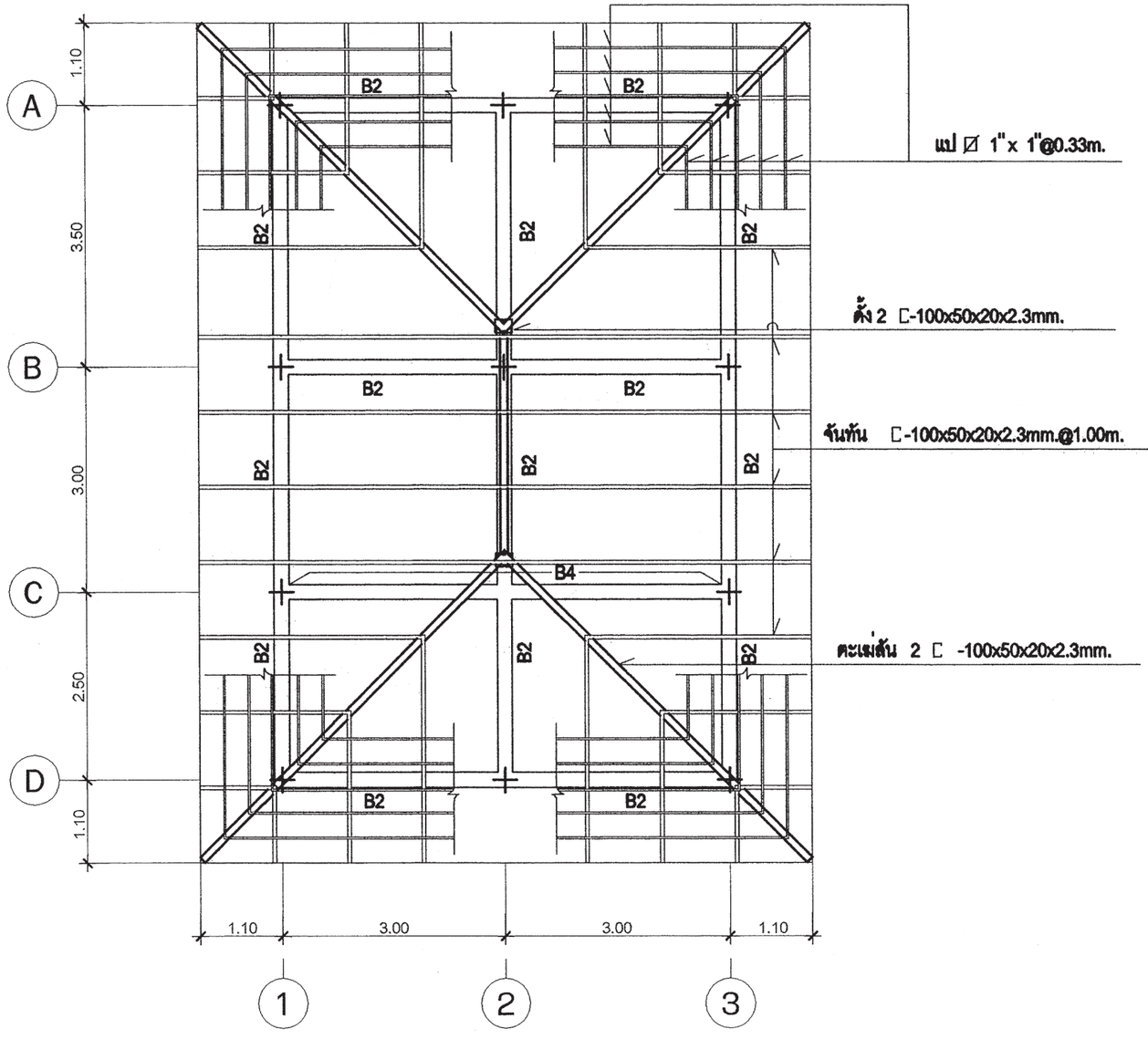
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเสา , พื้น , คานชั้นบน

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	
นายทวิลักส์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมนูต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ม.2567	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.ก. 2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.ม.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชณกา ชักพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนเสา , พื้น , คานชั้นบน
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	35

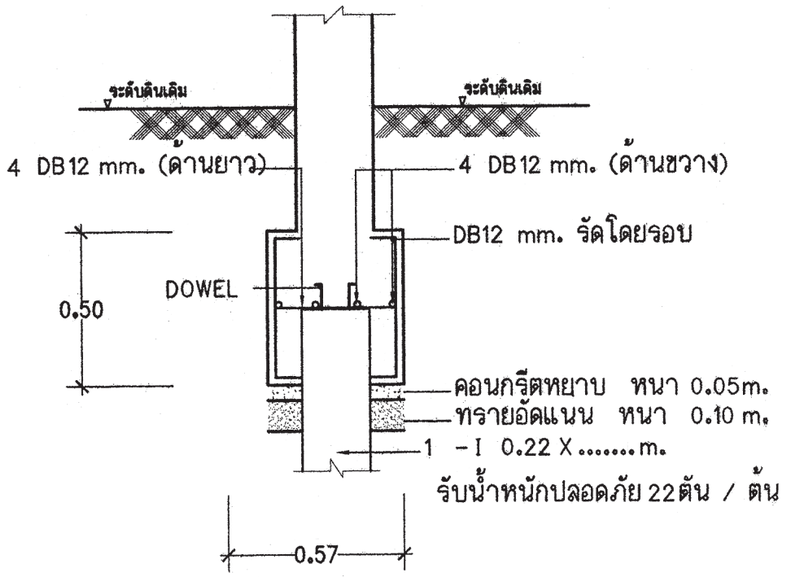
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

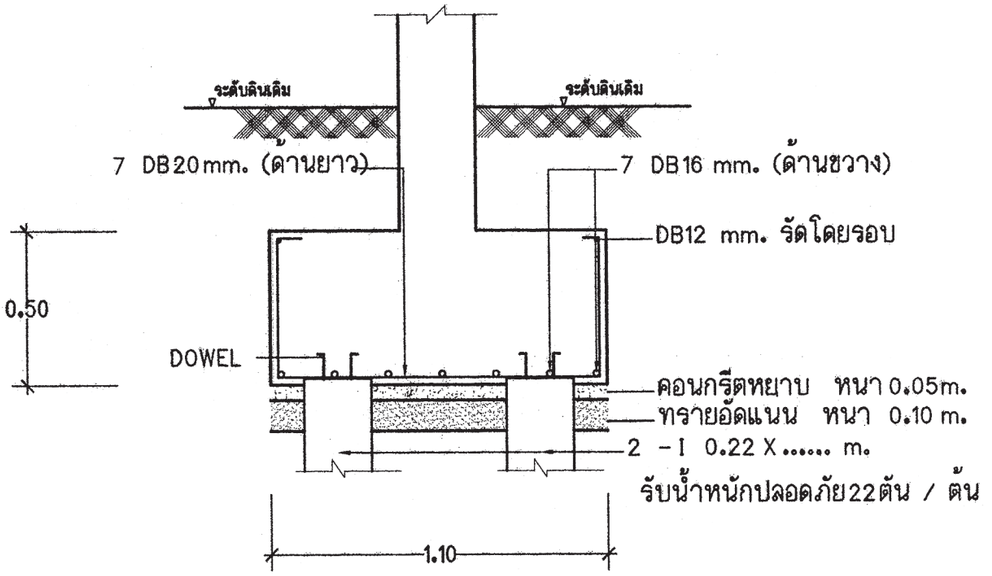
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

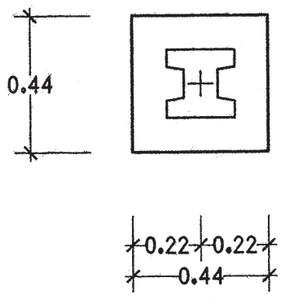
ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



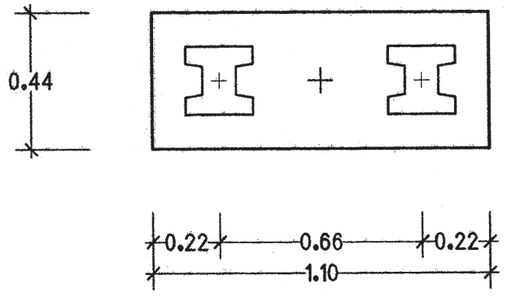
ขยายฐานรากF1



ขยายฐานรากF2



แปลนฐานราก F1



แปลนฐานราก F2

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรียักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุสต นิรุตติรักษ์ ส.ผ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพท.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัตวี อาธะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลกา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	35

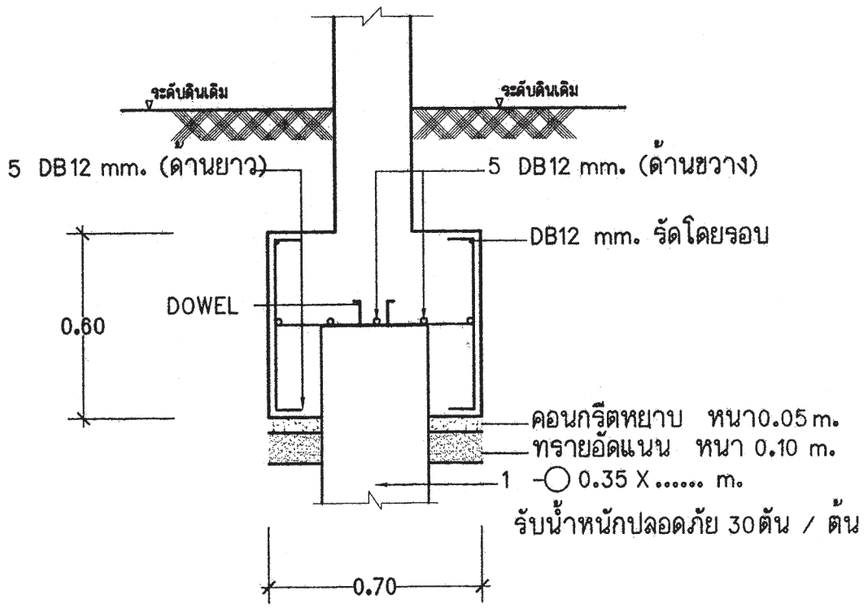
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

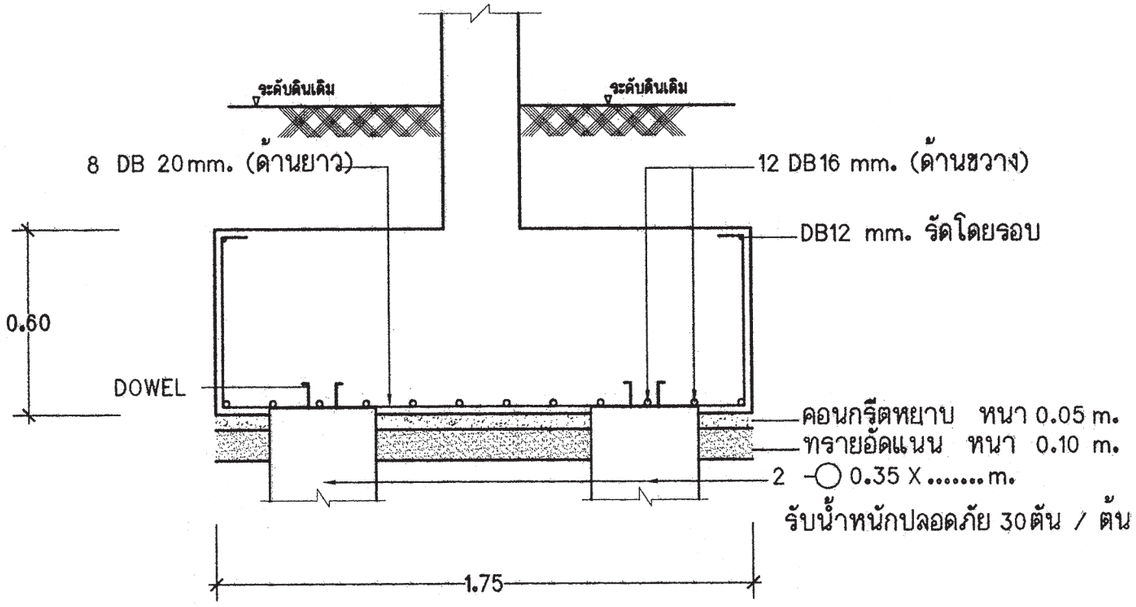
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

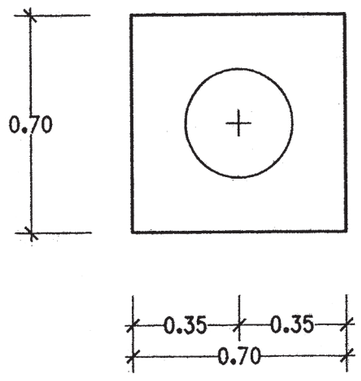
ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



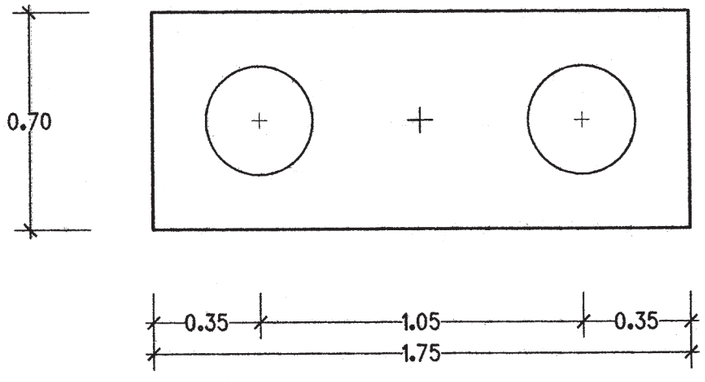
ขยายฐานราก F1



ขยายฐานราก F2



แปลนฐานราก F1



แปลนฐานราก F2

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	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุสต นิรุตติรักษ์ ส.ถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลเกา ยักพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 042

ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

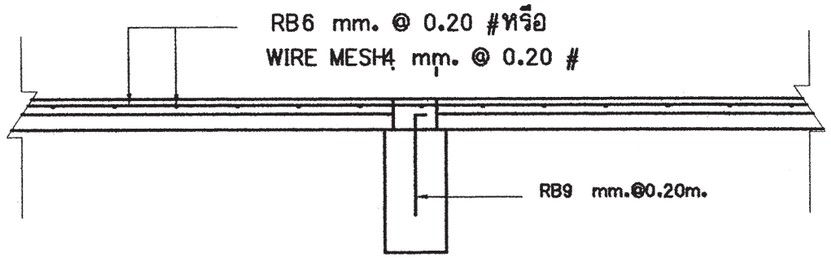
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	35

FILE :

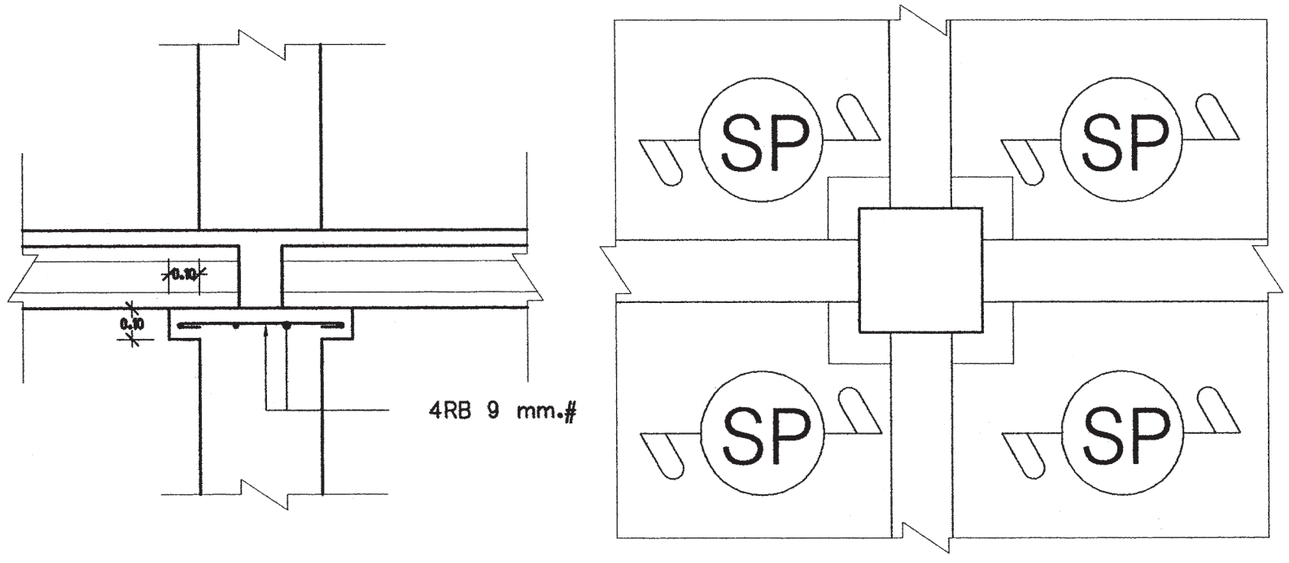
รายการแก้ไขแบบ



แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิด ท้องเรียบ หนา 0.05 ม.

รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.

ขยายการวางพื้นสำเร็จรูป



ขยายการวางพื้นสำเร็จรูปบริเวณหัวเสา

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 บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุสต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.น.	2282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชนก อักษันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

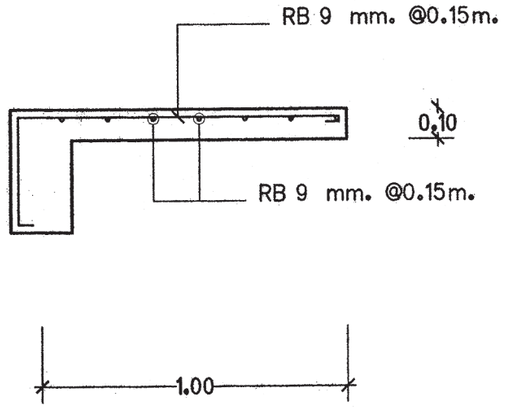
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	35

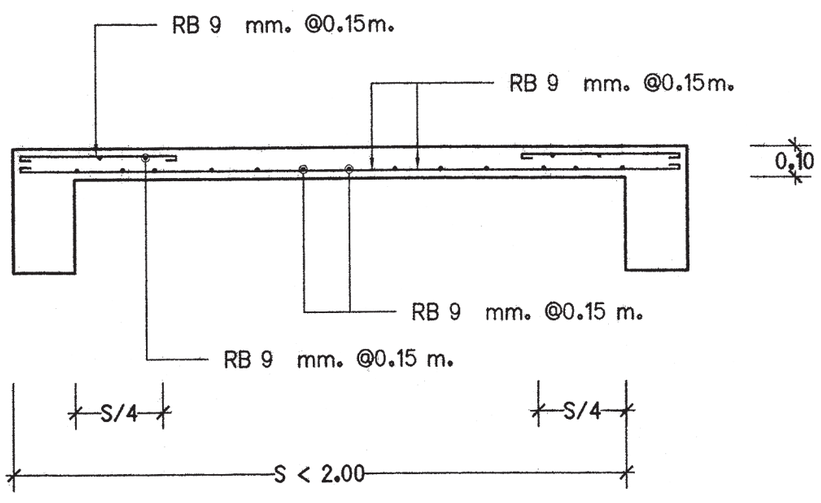
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

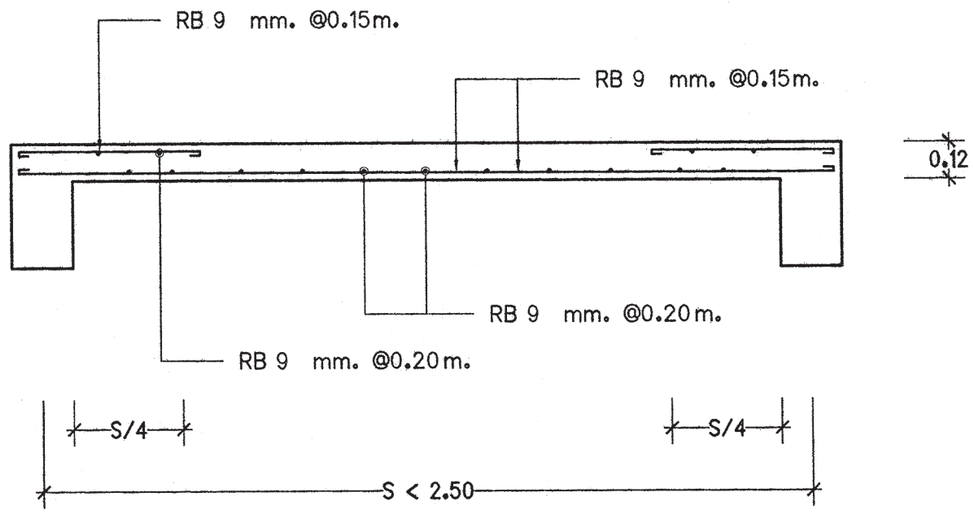


ขยายพื้นยื่น S3

หมายเหตุ พื้นห้องน้ำ,กันสาด,ระเบียง ให้ผสมน้ำยากันซึม



ขยายพื้น S1 (ด้านสั้น)



ขยายพื้น S2 (ด้านสั้น)

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	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.สถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลกา ยักษ์พันธ์	

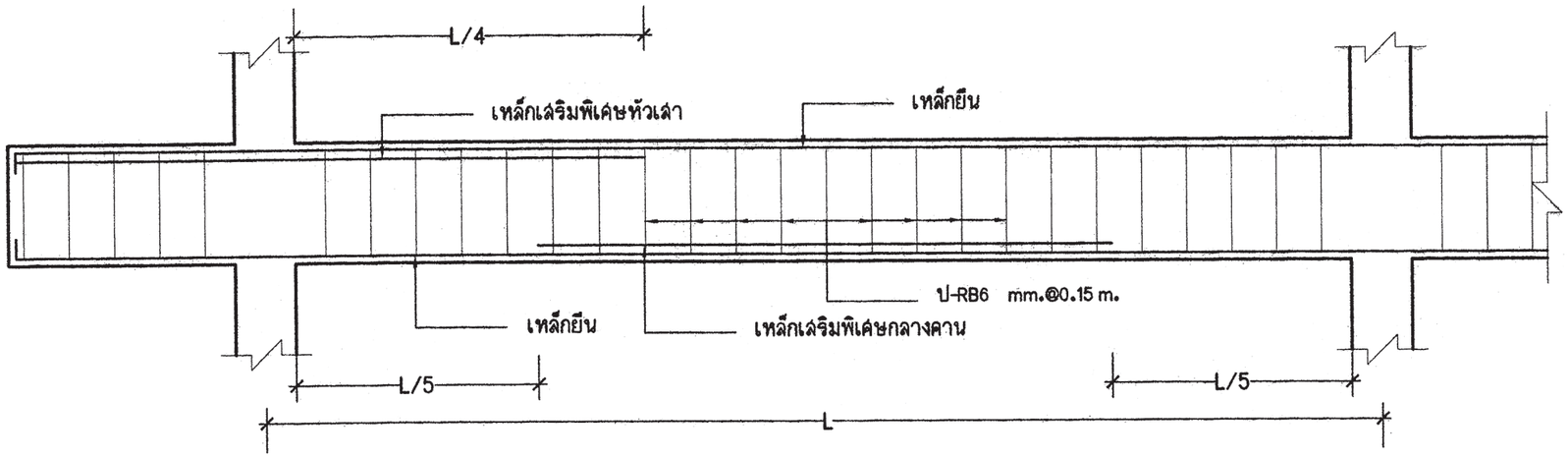
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 4

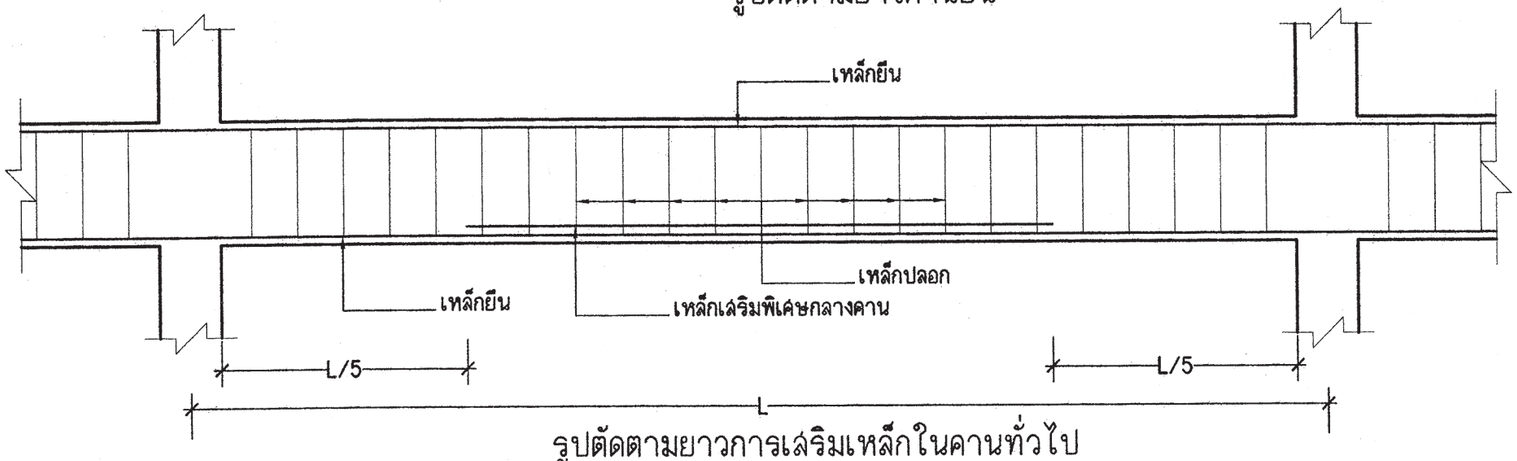
วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-07	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	35

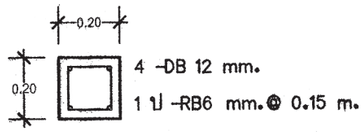
FILE :
รายการแก้ไขแบบ



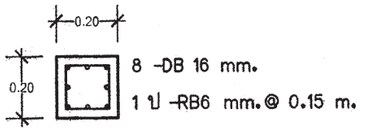
รูปตัดตามยาวคานยื่น



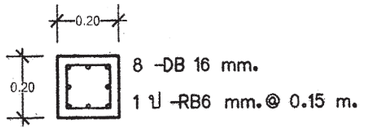
รูปตัดตามยาวการเสริมเหล็กในคานทั่วไป



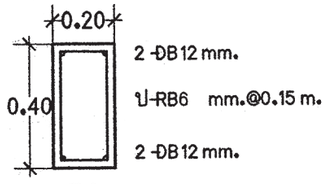
C1,CX



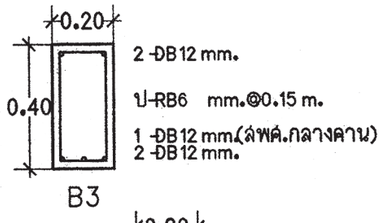
C2 ชั้น 1 ขึ้นไป



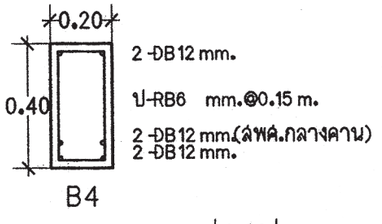
C2 ตอม่อ



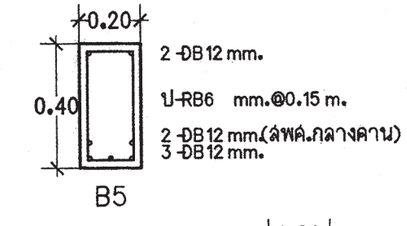
B2



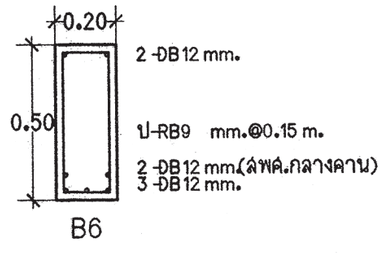
B3



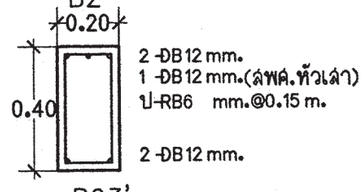
B4



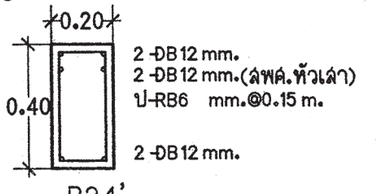
B5



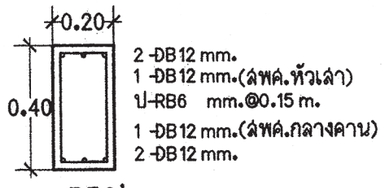
B6



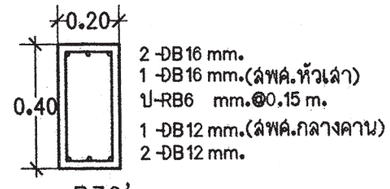
B23'



B24'



B32'



B36'

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	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.ค.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง
เจ้าของ
สถานที่

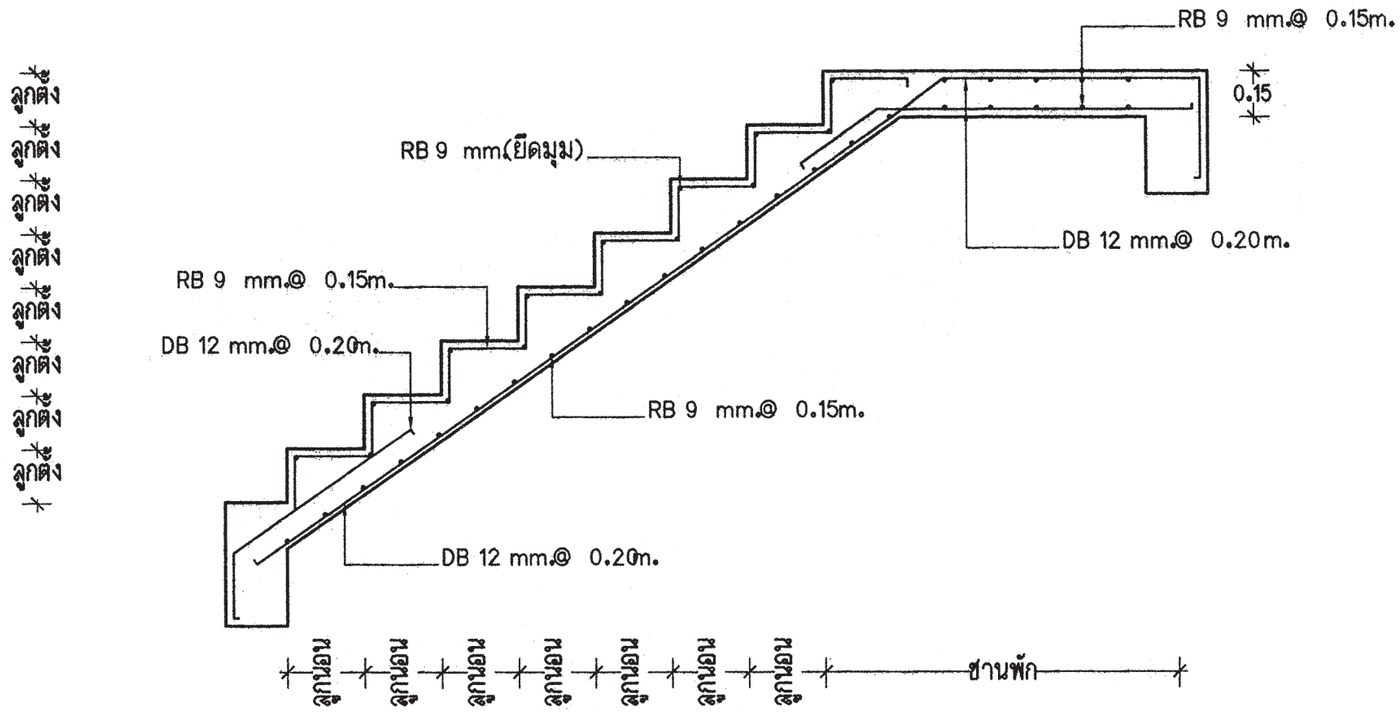
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 5

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-08	9

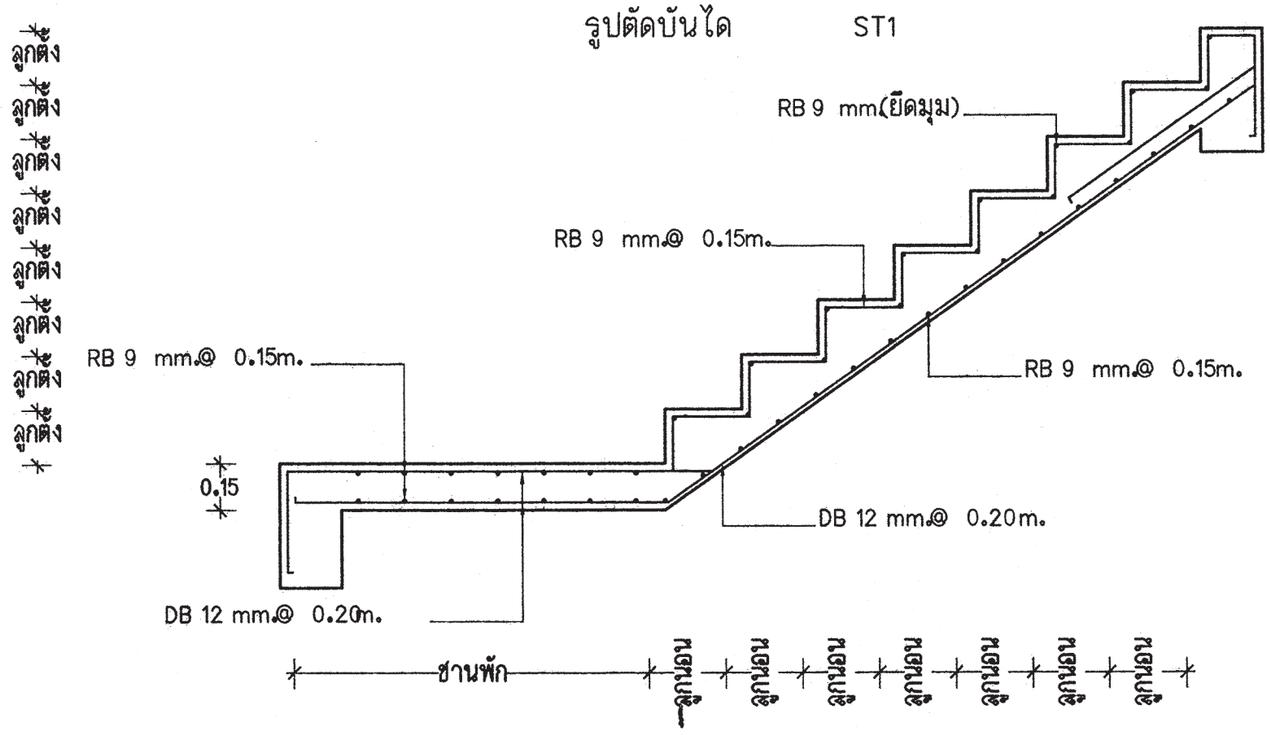
แผ่นที่	รวมแผ่น
27	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัดบันได ST1



รูปตัดบันได ST1

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรียักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมารุต นิรุตติรักษ์ ส.ถ.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิศิษฐพงษ์ จิระเดชากร ภพ.น.2262	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภ.ส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชนก ยักพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 6

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-09	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	35

FILE :

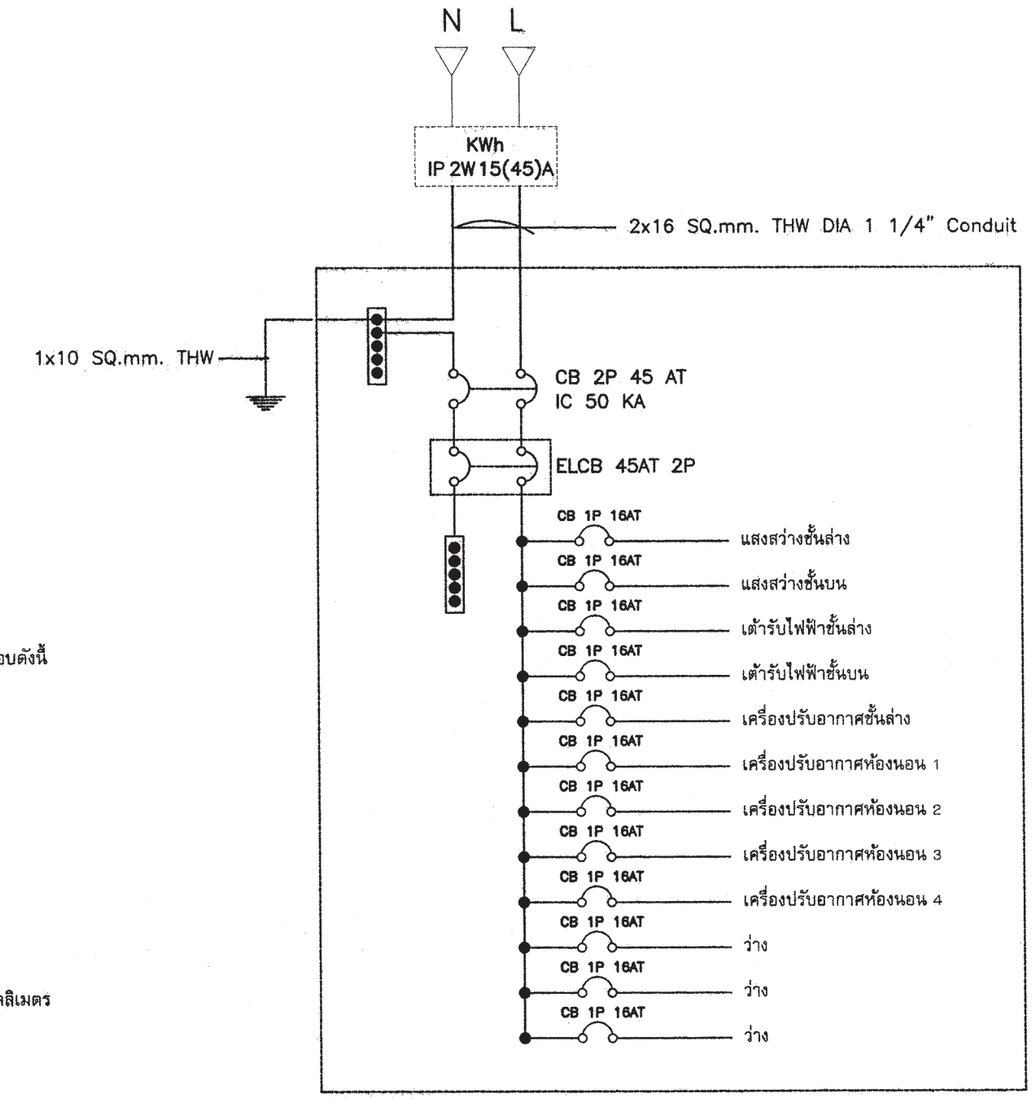
รายการแก้ไขแบบ

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 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 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	
นายทรงศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุสต นิรุตติรักษ์ ส.ค.ก.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ลย.17801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระตชากร ภพ.น.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมณีศรี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก อักษันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

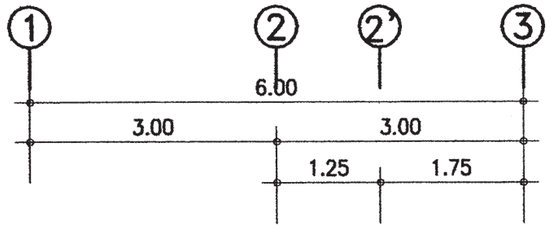
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

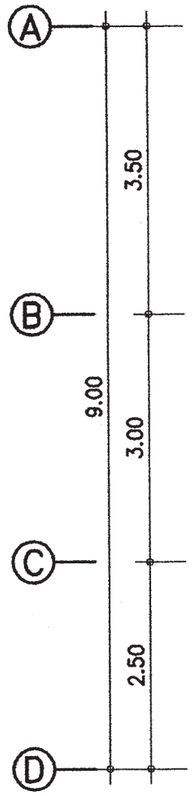
วันที่ :	เดรที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

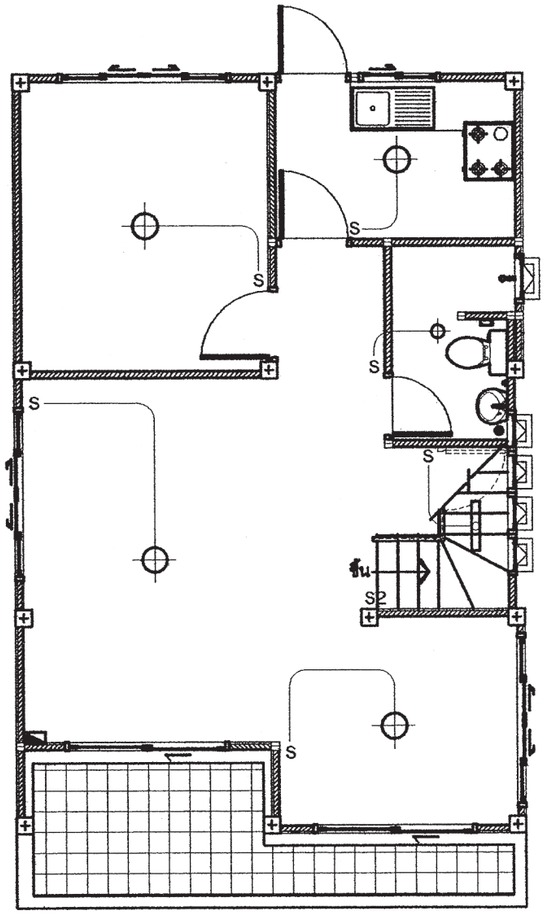
แผ่นที่	รวมแผ่น
29	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

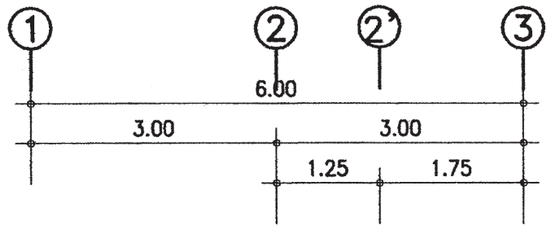


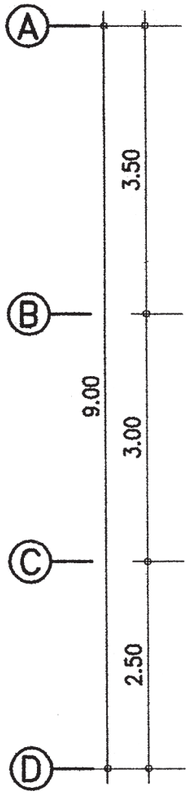


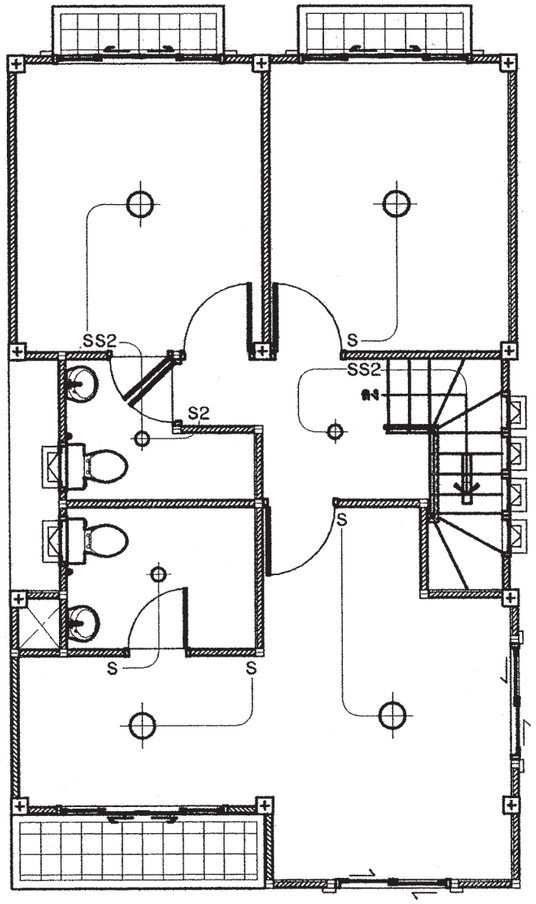


แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง

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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายมานุช นิรุตติรักษ์ ส.ส.ก.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.น.22822	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ธักพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

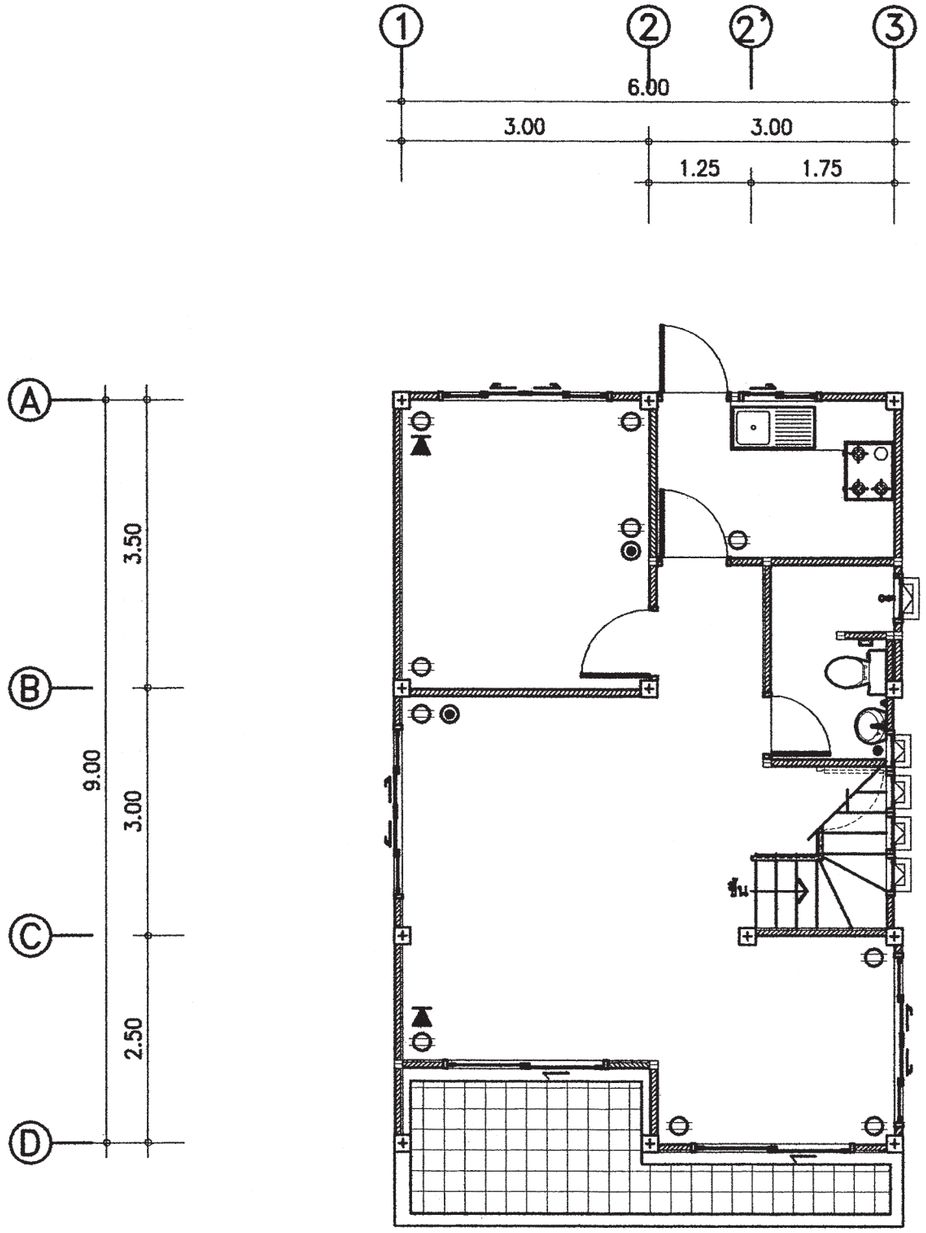
แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นล่าง
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นบน

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	35

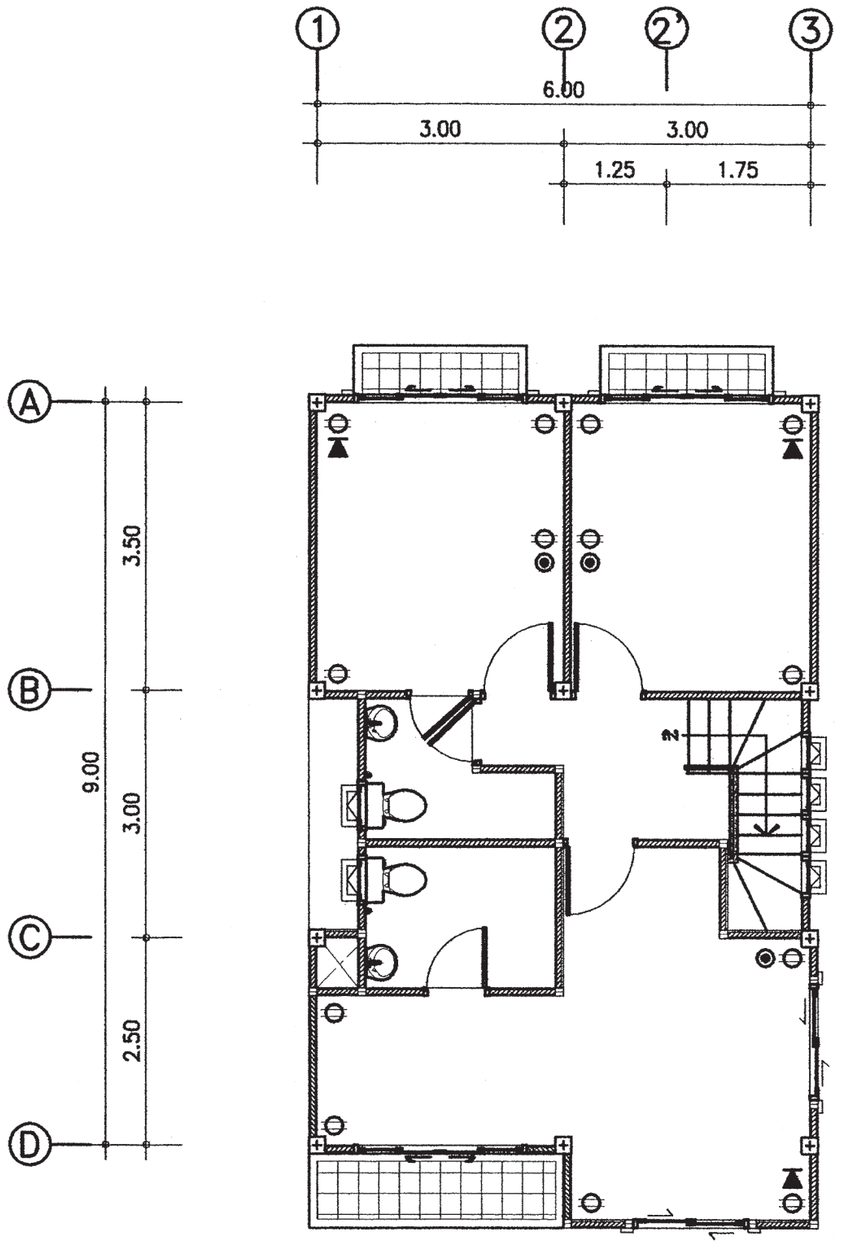
FILE :

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	
นายทรัพย์สิทธิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ย.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเมนิศวิ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฌกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นล่าง
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

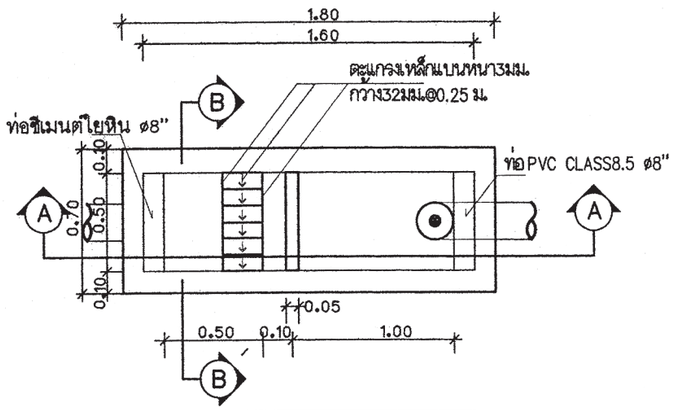
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

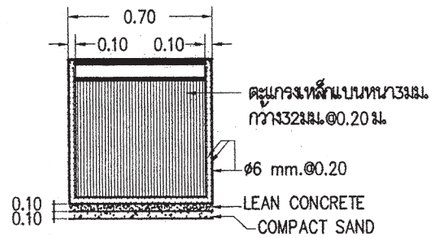
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



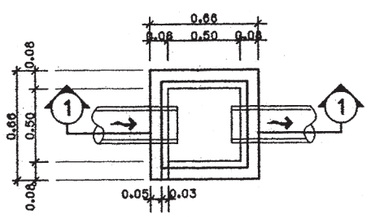
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

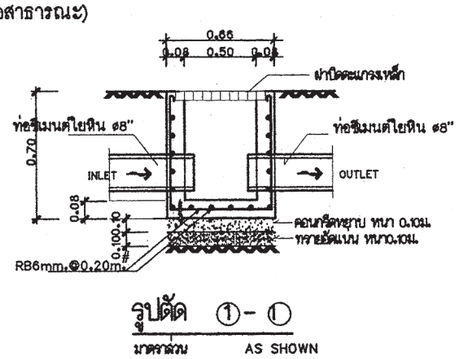
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

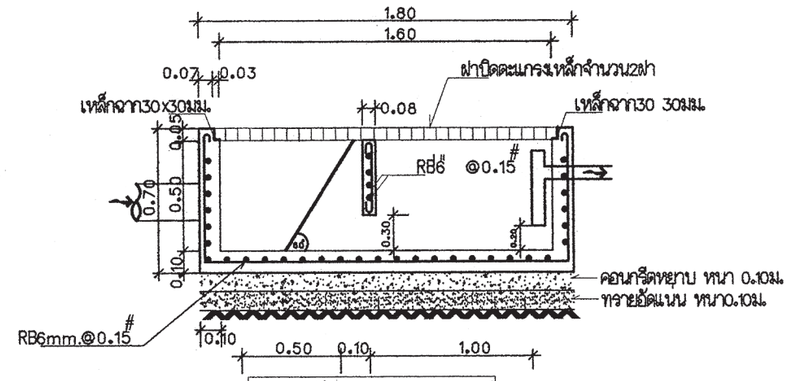
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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	
นายทรงศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุช นิรุตติรักษ์ ส.ต.ล.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร ภพก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อารยะศิริ ภพ.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย วังแสงชัญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

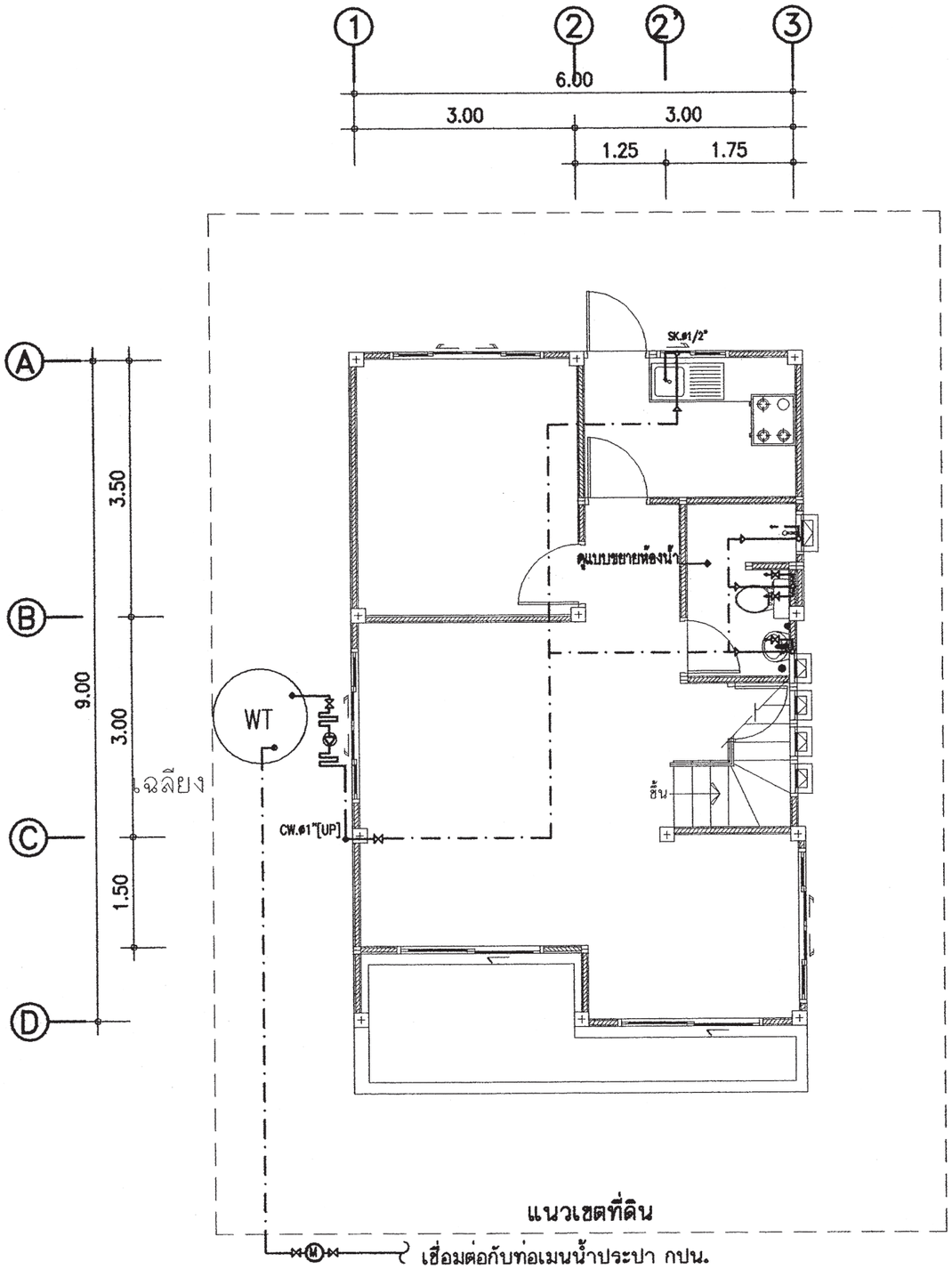
แบบแสดง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	4

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

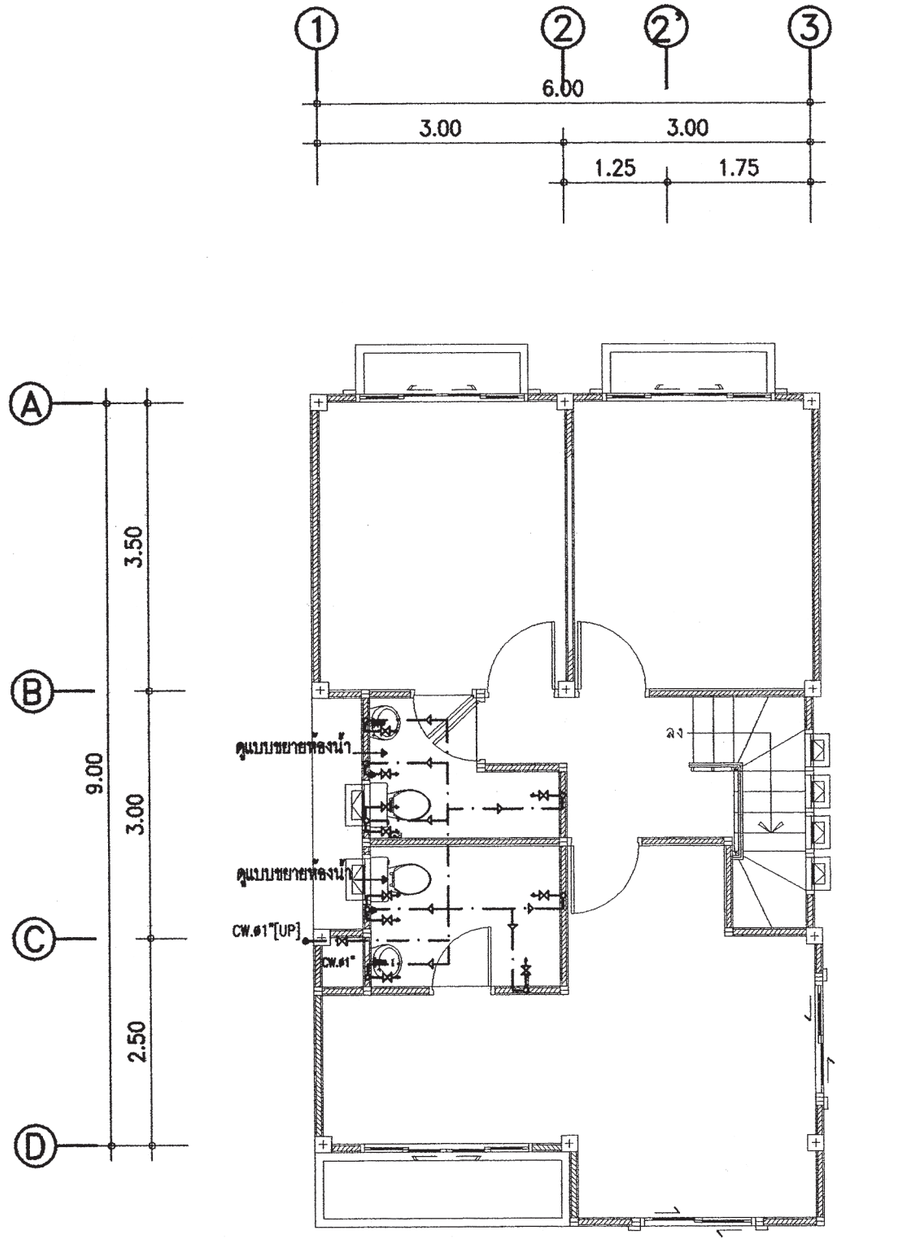


แนวเขตที่ดิน

เชื่อมต่อกับท่อเมนน้ำประปา กปน.

แปลนเดินท่อน้ำประปา ชั้นล่าง

1 : 75



แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้นบน

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	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.ม.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.ก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อาระยะสิริ ภส.ง.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย วังงาเงิน	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	042
ชื่อบ้าน	บัวทอง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

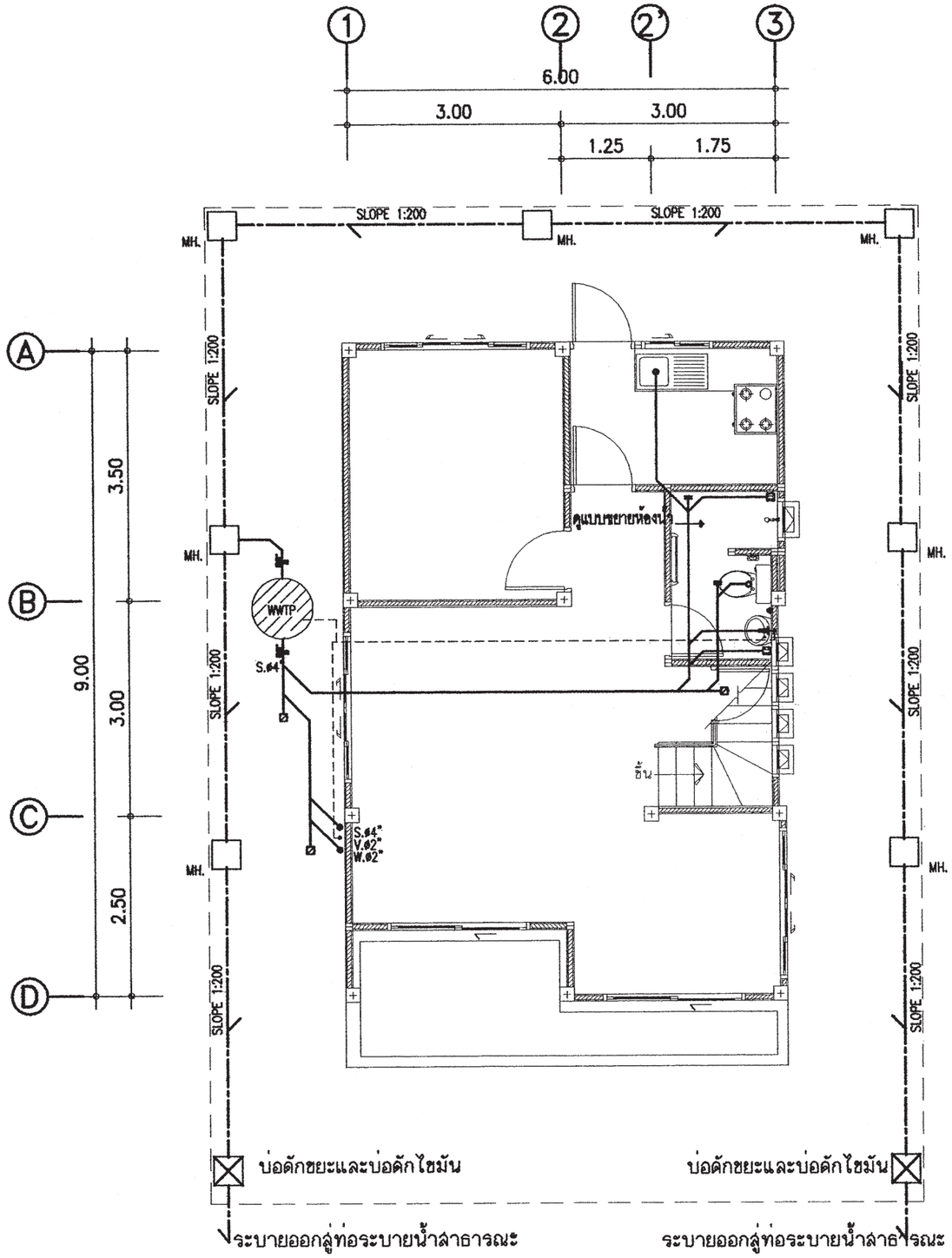
แปลนเดินท่อน้ำประปา ชั้นล่าง
แปลนเดินท่อน้ำประปา ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	4

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	35

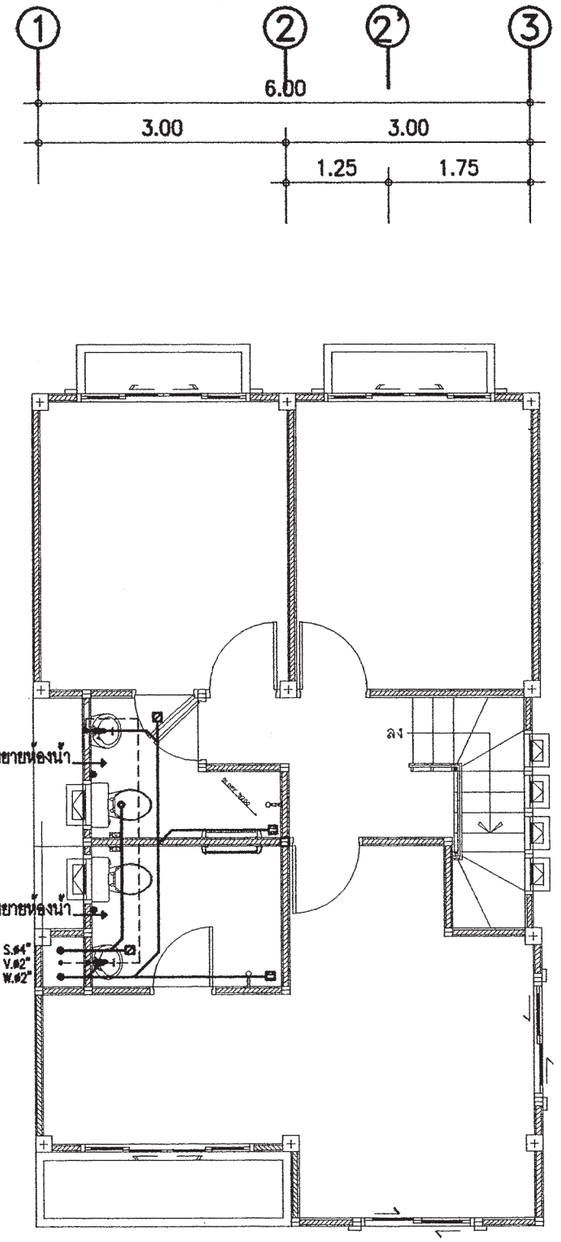
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ชั้นล่าง

1 : 75



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ชั้นบน

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
นายวีรินทร์ บรรหต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายชิโยะ เมฆะกุล
สถาปนิก
นายมานุช นิรุตติรักษ์ ส.ค.2587
วิศวกรโครงสร้าง
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801
วิศวกรไฟฟ้า
นายวิสิทธิพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายนนัสวิ อารยะสิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายบุญชัย วังจงวิญ

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 042

ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แปลนเดินท่อน้ำเสีย ชั้นล่าง

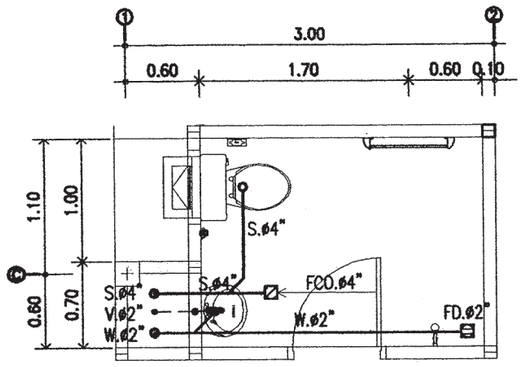
แปลนเดินท่อน้ำเสีย ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	4

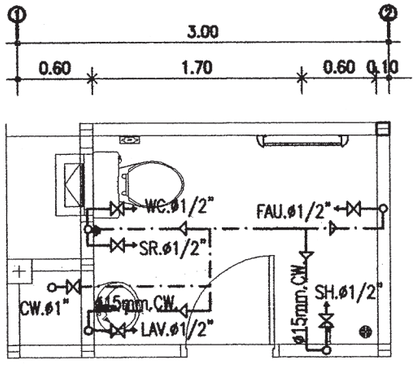
แผ่นที่	รวมแผ่น
34	35

FILE :

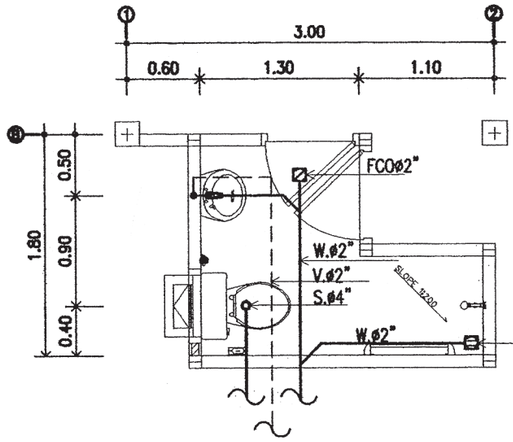
รายการแก้ไขแบบ



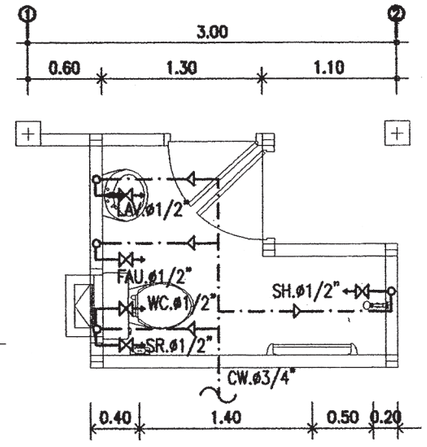
แปลนท่อน้ำเสีย ห้องน้ำ ชั้น2



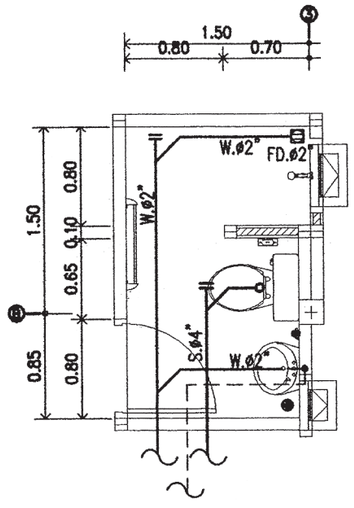
แปลนท่อน้ำประปา ห้องน้ำ ชั้น2



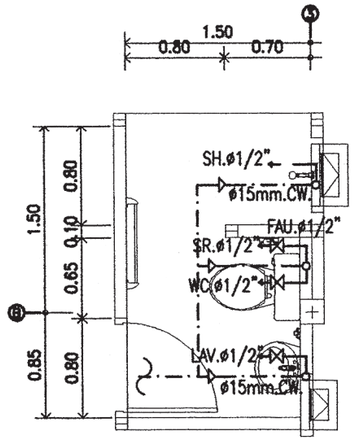
แปลนท่อน้ำเสีย ห้องน้ำ ชั้น2



แปลนท่อน้ำประปา ห้องน้ำ ชั้น2



แปลนท่อน้ำเสีย ห้องน้ำ ชั้นล่าง



แปลนท่อน้ำประปา ห้องน้ำ ชั้นล่าง

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	
นายวิรัชนทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายมานุต นิรุตติรักษ์ ส.ส.ก.2587	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ ส.ย.7801	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย วังจงเจิญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 042
ชื่อบ้าน บัวทอง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายการเดินท่อของห้องน้ำ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	4

แผ่นที่	รวมแผ่น
35	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สัญญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

(2)	แนวศูนย์กลางแสาทางตั้ง
(B)	แนวศูนย์กลางแสาทางนอน
	ทิศเหนือ
	เส้นแสดงขอบเขตที่ดิน
	เส้นแสดงแนวศูนย์กลาง
	เส้นแสดงแนวที่ร้อนหรือจะมีในอนาคตหรือ
	รองดินที่ต้องเคลื่อนย้ายออก
	เส้นแสดงระยะตัด
	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ศูนย์กลางถึงริม
	ริมถึงริม
+3.00	ระดับในแปลน
▽ +3.00	ระดับในรูปตัด
3	พื้น
2	ผนัง
1	ฝ้าเพดาน
4	ประตู
5	หน้าต่าง

สัญญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

	ดินถม
	ทรายหยาบอัดแน่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา
	ผนังโครงคร่าไม้
	ผนัง GLASS BLOCK
(A-01)	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	แสดงในแบบแผ่นที่
(2)	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน
(A-01)	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัด
	แสดงในแบบแผ่นที่
(1-1)	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัดในแผ่นเดียวกัน
(A-01)	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยาย
	แสดงในแบบแผ่นที่
(D-3)	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยายในแผ่นเดียวกัน

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
	ปก	A-17	แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 1 รูปตัด 2 , รูปตัด 3
A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	A-18	แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 2 , รูปตัด
A-02	รายละเอียดประกอบแบบ	A-19	แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 2 รูปตัด 2 , รูปตัด 3
A-03	แผนที่สังเขป , สีงเปิดเผย	A-20	แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 3 , รูปตัด
A-04	แปลนพื้นชั้นล่าง	A-21	แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 3 รูปตัด 2 , รูปตัด 3
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-12	รูปตัด B		
A-13	แบบขยายพื้นหลังคา แบบขยายบันได แบบขยายราวบันได		
A-14	แบบขยายประตู		
A-15	แบบขยายหน้าต่าง		
A-16	แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 1 , รูปตัด

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า- โทรศัพท์/โทรทัศน์ ชั้นล่างและชั้นบน

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนตำแหน่งฐานราก , แปลนคาน-พื้นชั้นล่าง
S-03	แปลนคาน-พื้นชั้นบน , แปลนคานหลังคา
S-04	แปลนโครงสร้างหลังคาหลังคา
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-07	แบบขยายโครงสร้าง 3

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN-02	แปลนเดินท่อน้ำดีและ ท่อน้ำชั้นล่าง , แปลนเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำชั้นล่าง
SN-03	แปลนเดินท่อน้ำดีและ ท่อน้ำชั้นล่าง , แปลนเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำชั้นบน

สารบัญแบบวิศวกรรมเครื่องกล

รายการพื้น

1	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
2	พื้น คสล. ผิวปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง
3	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
4	พื้นขัดมันผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม
5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม
6	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ กำหนดสีและขนาดภายหลัง

รายการฝ้าเพดาน

1	ฝ้าเพดาน FIBER CEMENT BOARD หนาสีโครงคร่าเหล็ก เ"x1"กรุตาข่ายกันแมลง
2	ฝ้าอิฐมอญบอร์ดหนา 9มม. ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าไดหะ
3	ฝ้าอิฐมอญบอร์ดกันชื้นหนา 9มม.ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าไดหะ

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เตยระดับความสูงอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้ฝาสังเคราะห์
4	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเจาะร่อง
6	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ หนา 0.20 ม.
7	ผนังวีว้าบอร์ดโครงคร่าเหล็กรูปสังกะสี

หมายเหตุ

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

หมายเหตุ – สีอาคารใช้ตามมาตรฐาน TOA SUPERSHIELD DURACLEAN หรือเทียบเท่า

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ล. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม สย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุรใจ ภพ.ก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย. 8486	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสหวรรษ ทุทธางค์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาฐิษฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-01	21

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

[6] พื้น คสล. แกรนิตโต้

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.

△7 ผนังวีว้าบอรด์โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

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	
นายทวีทัศ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ค.ส. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ชย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ ทิมสไหย์ สย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธางค์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอิชฐาน

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–02	21

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 เดิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกูล	

สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ท.	2654
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ส.ย.	5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.ท.	2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทีมสลิคย์ ส.ย.	8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุดารรย ทุทธางค์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาฐิษฐาน

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แผนที่สังเขป|ผังบริเวณ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-03	21

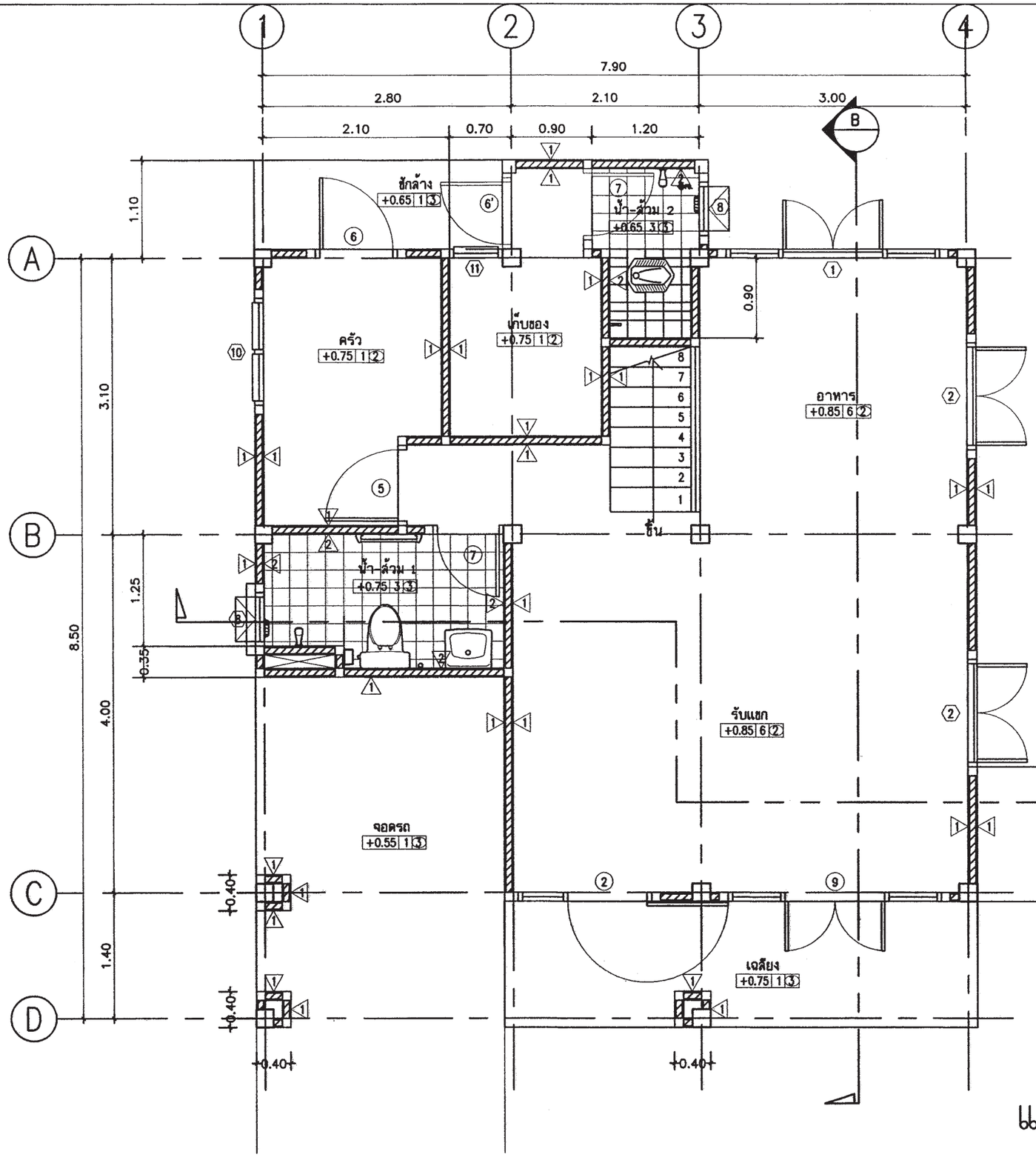
แผ่นที่	รวมแผ่น
03	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

แผนที่สังเขป
มาตราส่วน

ผังผริเวณ
มาตราส่วน



SYMBOL OF ELEVATION

แปลนพื้นชั้นล่าง

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุวัช บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายธวัชระ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายณาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ณ. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพัญญานิมิตร รุ่งพระนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุรใจ ภพ.ก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายดวงรรย ทุหลวงค์	

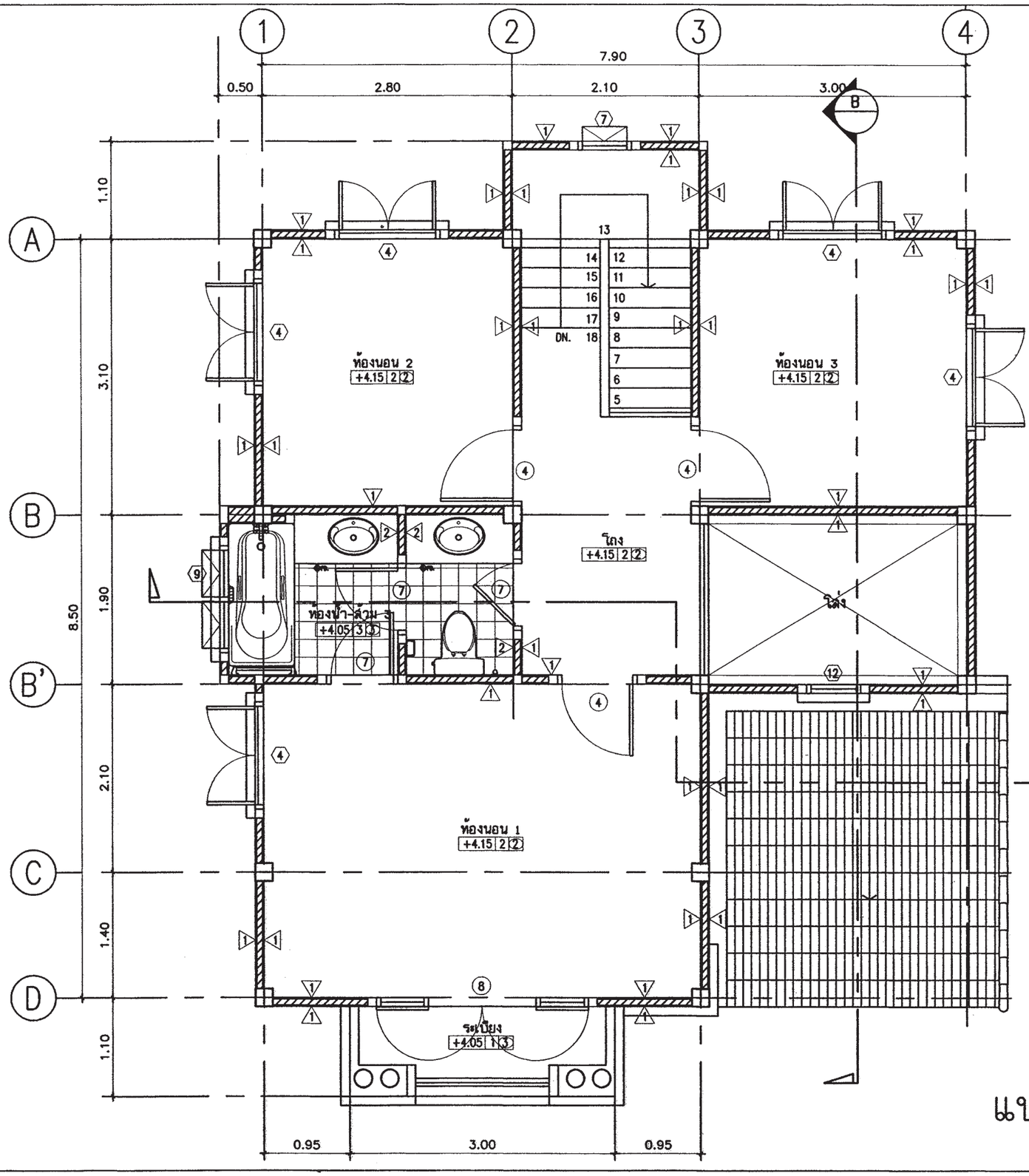
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาอุทิศฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แปลนพื้นชั้นล่าง		
วันที่ : ธันวาคม 2553	แผ่นที่ A-04	รวม 21
แผ่นที่ 04	รวมแผ่น 33	

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



SYMBOL OF ELEVATION

แปลนพื้นชั้นบน

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 เสิกประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริระ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ด. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งพระนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุรใจ ภพ.ก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเรียนแบบ	
นายสหวรรษ ทุหลวงค์	

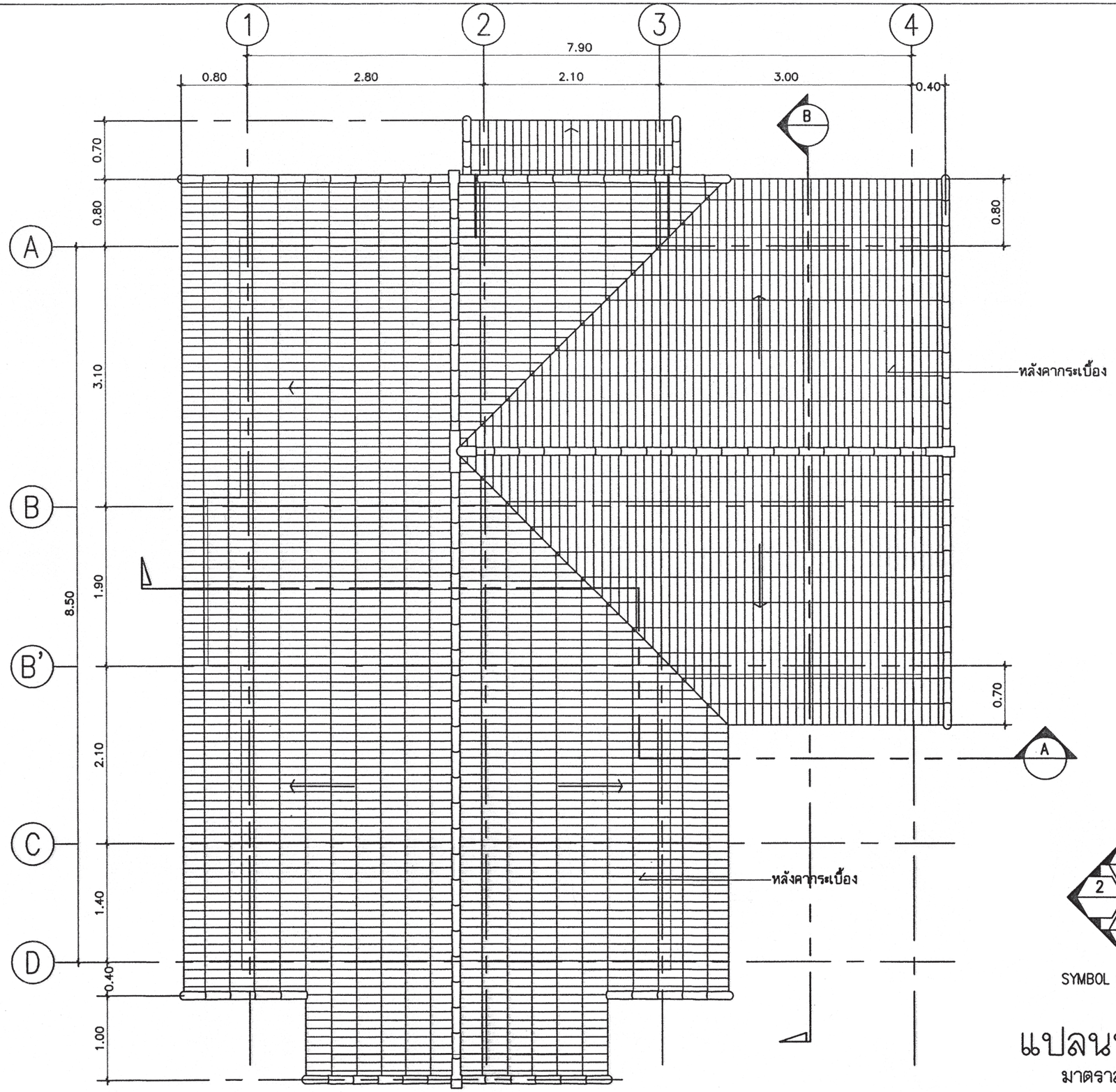
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาสิริยฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	แปลนพื้นชั้นบน	
วันที่ : ธันวาคม 2553	แผ่นที่ A-05	รวม 21
แผ่นที่ 05	รวมแผ่น 33	

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



SYMBOL OF ELEVATION

แปลนหลังคา

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	
นายหริทัต เสถียรพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายธรินะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ถ.ล. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญ มาสุรใจ ภพก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมดเปีย์ ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธางค์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุปถัมภ์
เจ้าของ
สถานที่

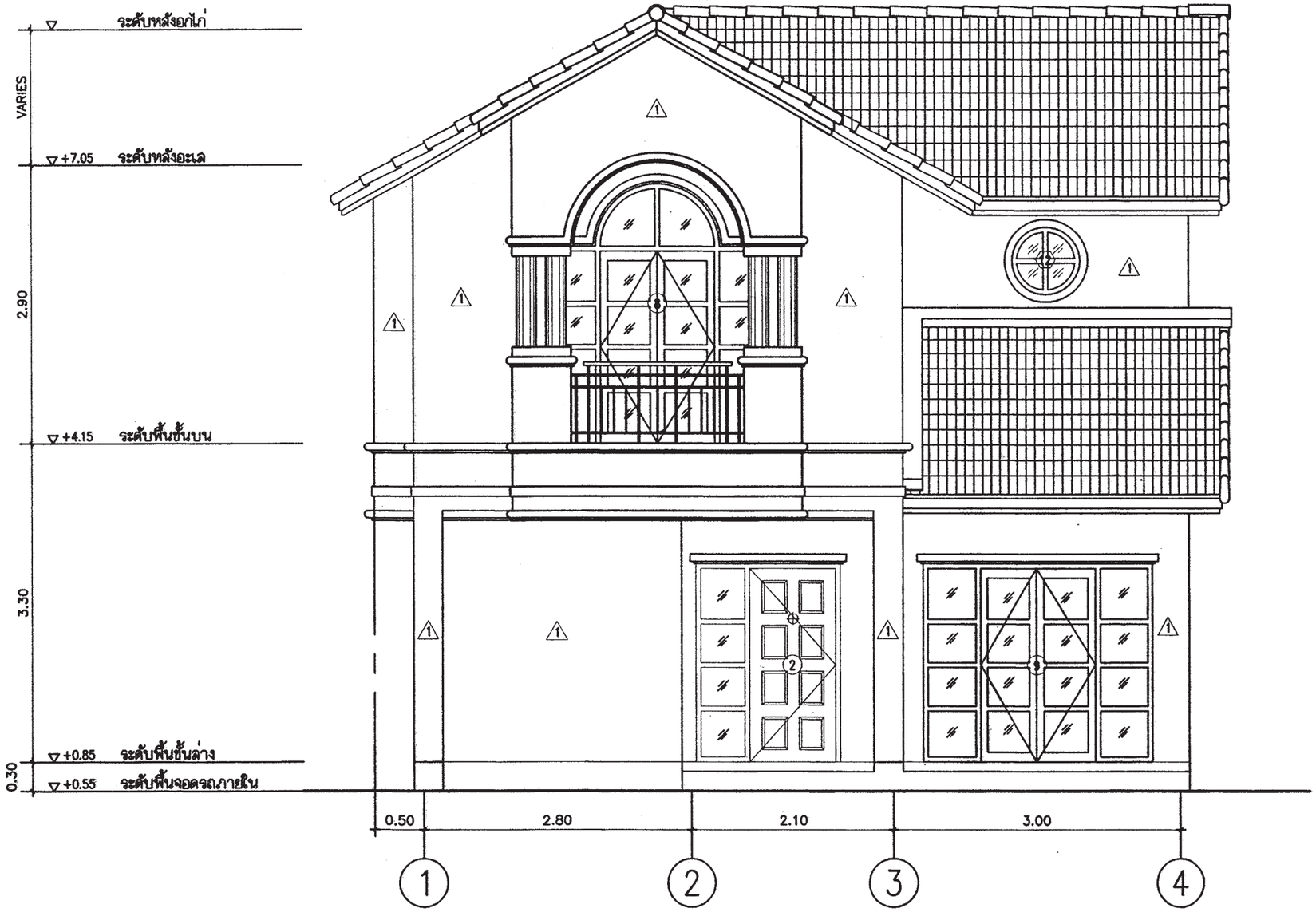
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-06	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน

มาตราส่วน 1 : 50

1

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	
นายสันธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เผะยกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบใจ ส.ส.ท. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม สย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ริมสมิตย์ สย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธวงศ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาฐิษฐาน
เจ้าของ
สถานที่

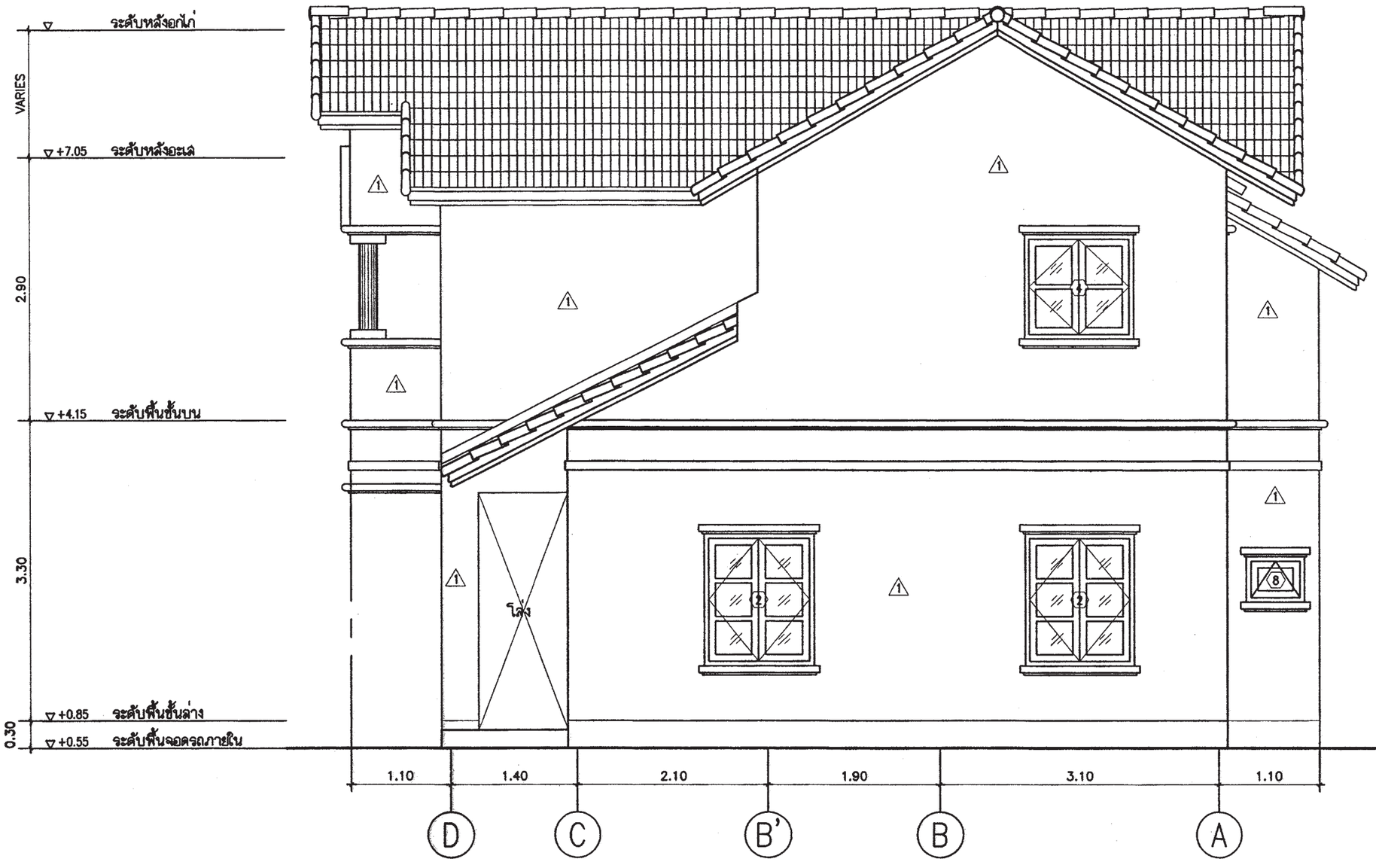
แบบแสดง
รูปด้าน 1

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-07	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน

มาตราส่วน 1 : 50

2

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศิลัย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายธริระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายณุณกร ประกอบกิจ ส.ส.ถ. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิติ รุ่งพระนิยม สย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุขใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิษฐ์ ทิมสมิต สย. 8484	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสหรรษ ทุหรางค์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุทิศฐาน
เจ้าของ
สถานที่

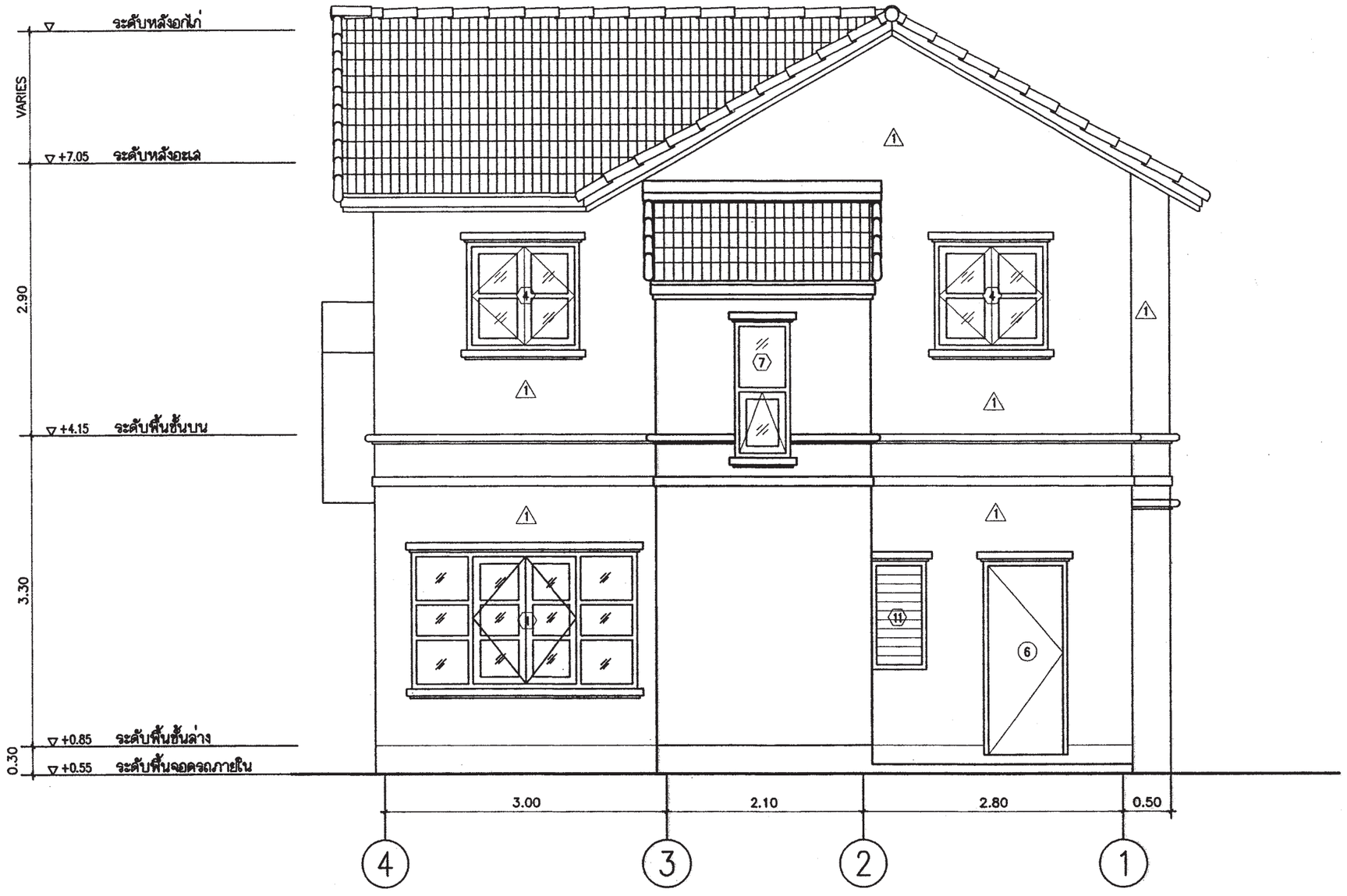
แบบแสดง
รูปด้าน 2

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-08	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ แสะมุล	
สถาปนิก	
นายญาณเกร ประกอบกิจ ส.ส.ค. 2554	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุขใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทิมเสถียร ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างแบบแบบ	
นายสหรรษ ทุทธวงศ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาฐิษฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

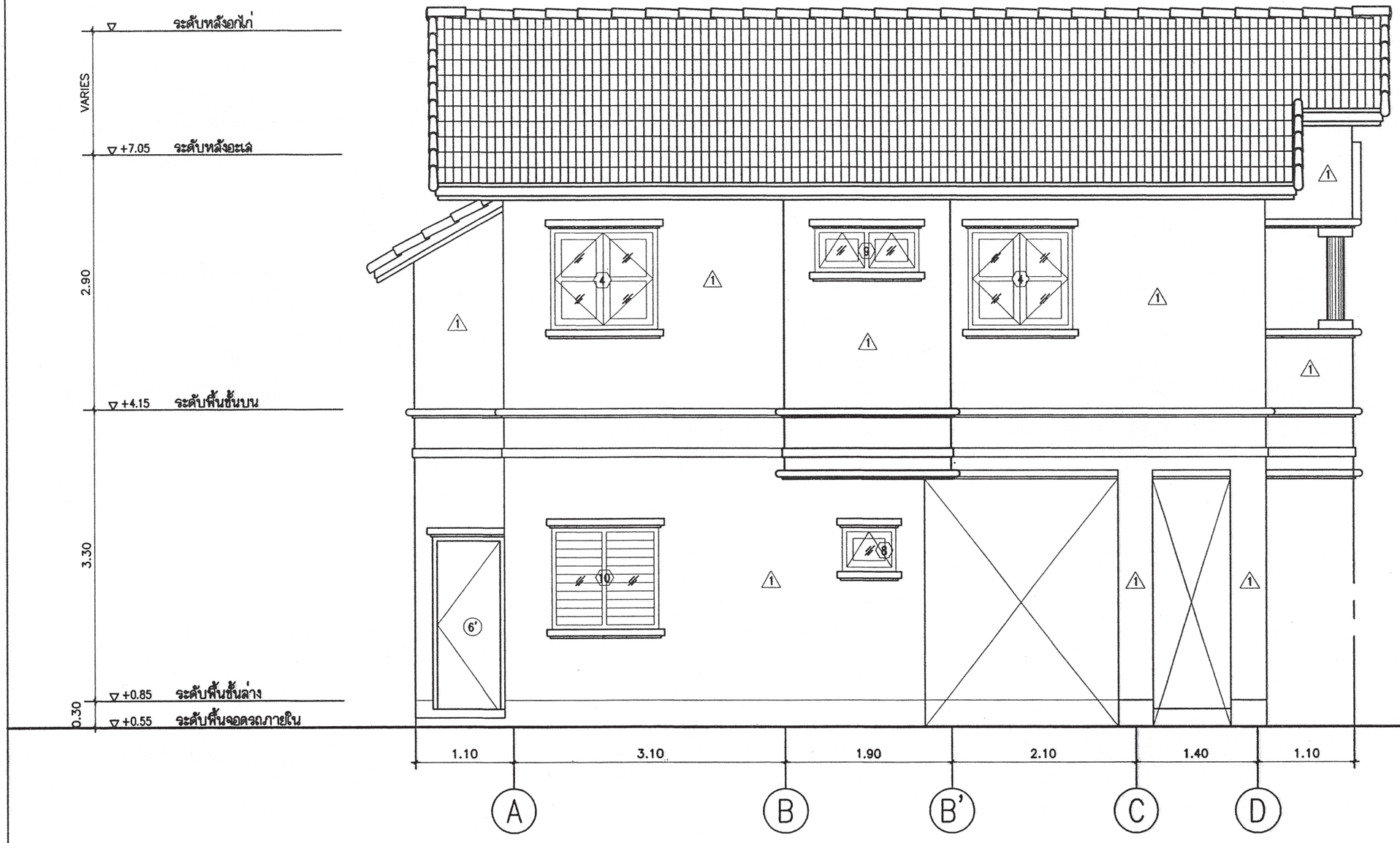
แบบแสดง
รูปด้าน 3

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-09	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน

มาตราส่วน 1 : 50

4

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริภักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ท. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม สย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทิมสเดียย์ สย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสหวรรษ พุทธาวงศ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุไรฐาน

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 4

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

จันทันเหล็ก ดูแบบขยายวิศวกรรม

ระแนงเหล็ก

หลังคากระเบื้อง

ระดับหลังอกไก่

VARIES

0.80

30°

+7.05 ระดับหลังอะเส

ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x 6"

เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x 6"

ฝ้าเพดาน

2.90

2.40

2.60

ครีบปูนปั้น ค.ส.ล.

หลังคากระเบื้อง

+4.15 ระดับพื้นชั้นบน

ห้องน้ำ-ส้วม 3 +4.05

โถง +4.15

ฝ้าเพดาน

ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง

เชิงชายไม้สังเคราะห์ 1"X 6"

ฝ้าเพดาน FIBER CEMENT BOARD ทาสี

โครงเคร่าเหล็ก 1"x1" กรุตาข่ายกันแมลง

3.30

2.40

2.70

+0.85 ระดับพื้นชั้นล่าง

0.30

+0.55 ระดับพื้นจอดรถภายใน

ห้องน้ำ-ส้วม 1 +0.75

อาหาร +0.85

0.50 | 2.80 | 2.10 | 3.00

7.90

1 2 3 4

รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50

A

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริกลี เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ท. 2854	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม สย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมเดิศย์ สย. 8484	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายพงระพ ทุทธางค์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 043

ชื่อบ้าน บุษบาอุทิยฐาน

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปตัด A

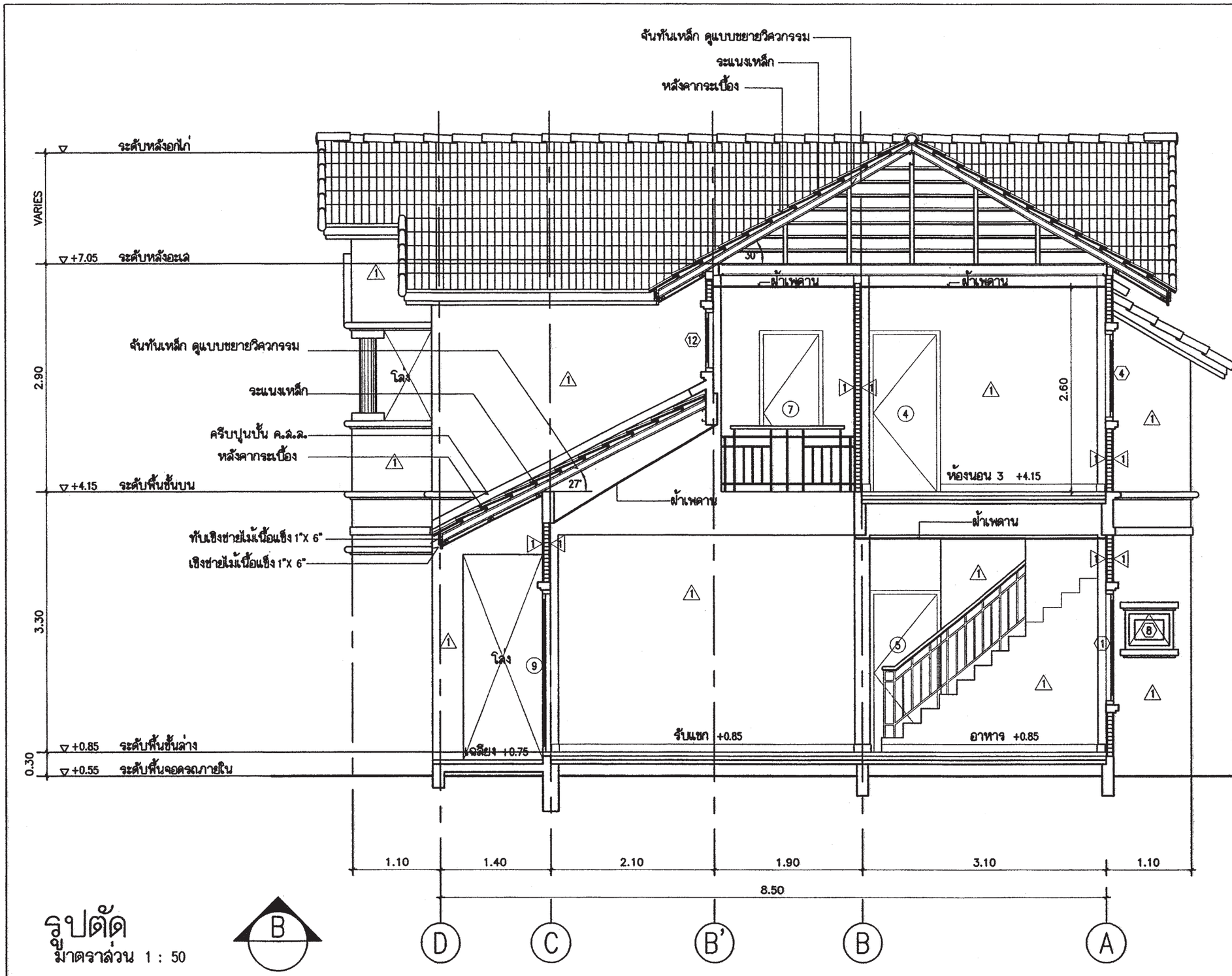
วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–11	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50

B

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริกดี เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวันชนะ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ถ. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งพระนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมเสถียร ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ พุทธวงศ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุปัชฐาน
เจ้าของ
สถานที่

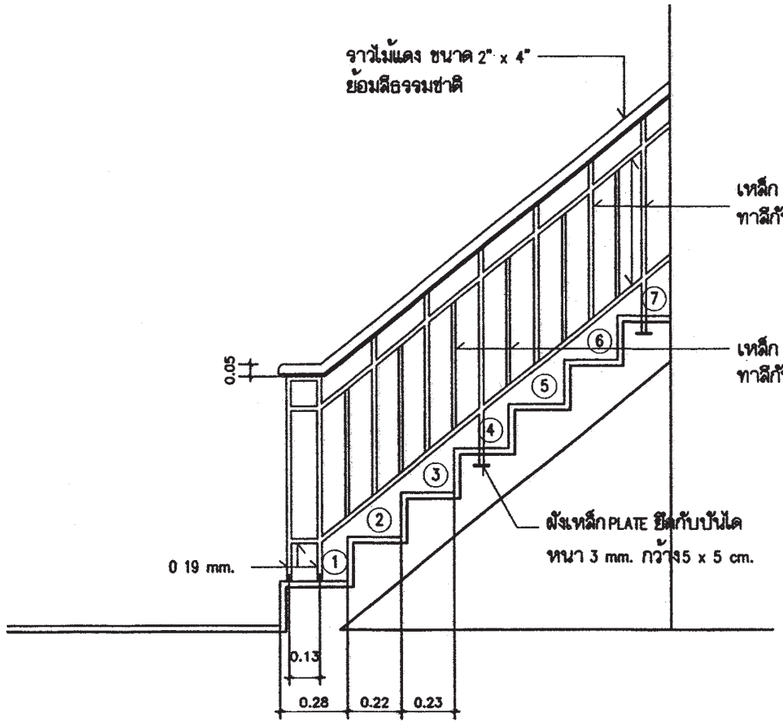
แบบแสดง
รูปตัด B

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–12	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	33

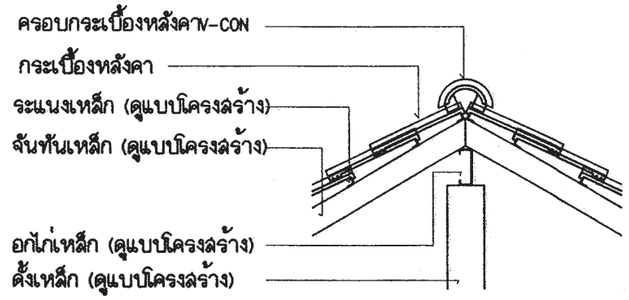
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



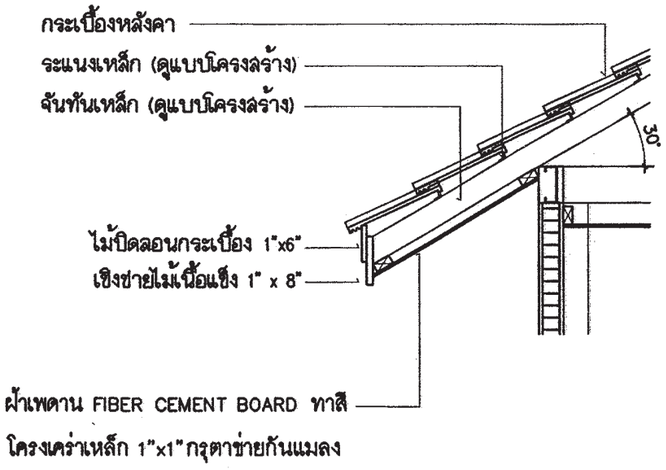
แบบขยายราวบันได

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายสันหลังคา

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายเชิงชาย

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัคดี เสิกประสันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะบุตร	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ถ.ล. 2854	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งพระนิยม สย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายหรูญ มาสุรใจ ภพ.ก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายรัชระสิทธิ์ ทิมสมิทย์ สย. 8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธวงศ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาฐิษฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายสันหลังคา
แบบขยายเชิงชาย
แบบขยายราวบันได

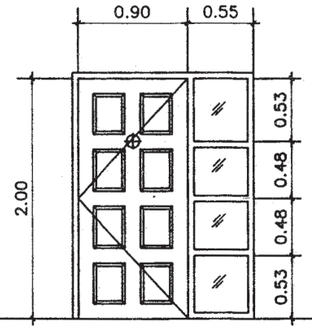
วันที่ :	แบบที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-13	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	33

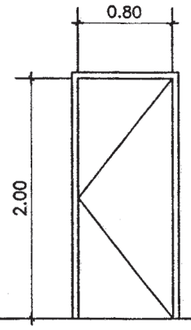
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

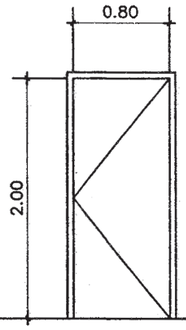
มิถุนายน 2557



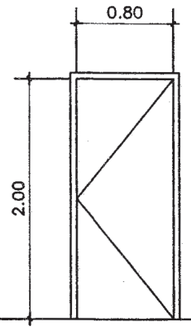
2



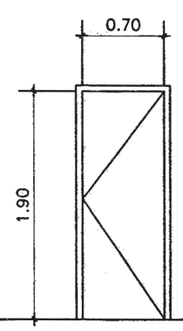
4



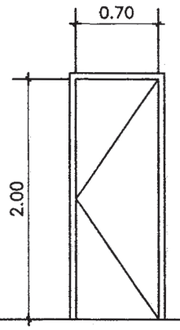
5



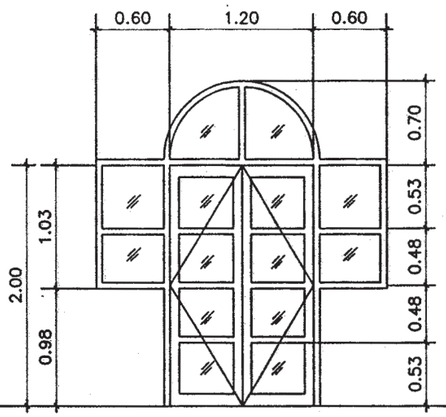
6



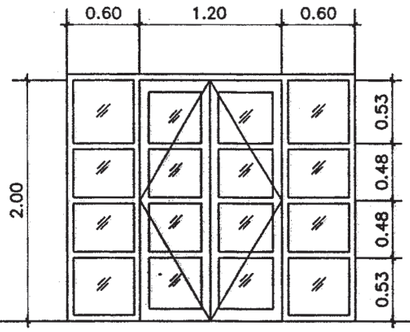
6'



7



8



9

2

ลักษณะ	ประตูบานเปิดเดี่ยว กระจกใสติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้สัก
ลูกฟัก	ไม้สัก กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบ	ครบชุด

4

ลักษณะ	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ลูกฟักไม้สัก
อุปกรณ์ประกอบ	ครบชุด

5

ลักษณะ	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้อัดสัก
อุปกรณ์ประกอบ	ครบชุด

6 6' 7

ลักษณะ	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้อัดยางกันชื้น
อุปกรณ์ประกอบ	ครบชุด

8 9

ลักษณะ	ประตูบานเปิดคู่ กระจกใสติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน	ไม้สัก
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบ	ครบชุด

แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายธริยะ แสงะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ว.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโจ ภพ.ก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธาวงศ์	

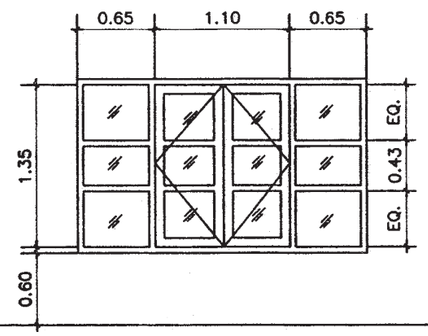
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาอัษฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แบบขยายประตู		
วันที่ : ธันวาคม 2553	เลขที่ A-14	รวม 21
แผ่นที่ 14	รวมแผ่น 33	

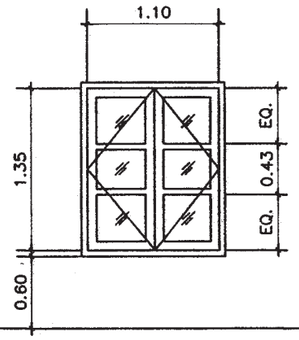
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

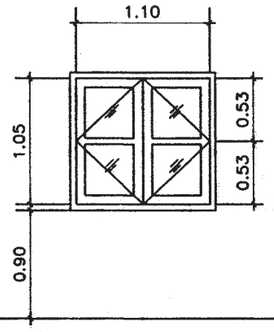
มิถุนายน 2557



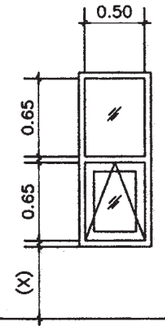
1



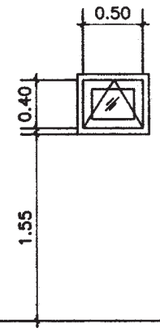
2

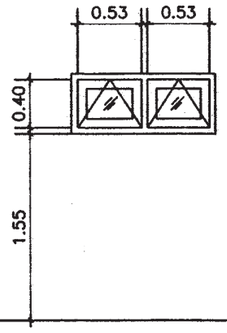


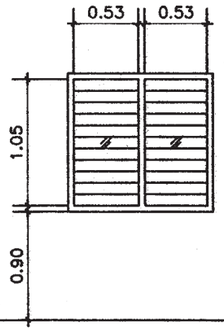
4

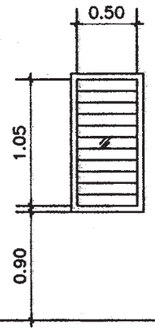


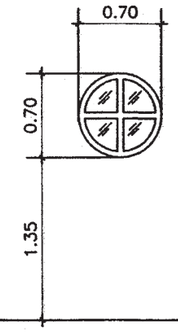
7











8

9

10

11

12

1

ลักษณะ หน้าต่างบานเปิดคู่ กระจกใสติดตาย
วงกบ ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้สัก
ลูกฟัก กระจกใส หนา 5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ ครบชุด

2 4

ลักษณะ หน้าต่างบานเปิดคู่ กระจกใสติดตาย
วงกบ ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้สัก
ลูกฟัก กระจกใส หนา 5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ ครบชุด

7

ลักษณะ หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมบานติดตาย
วงกบ ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้สัก
ลูกฟัก กระจกใส หนา 5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ ครบชุด

8 9

ลักษณะ หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้สัก
ลูกฟัก กระจกใส หนา 5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ ครบชุด

10 11

ลักษณะ บานเกล็ดกระจก
วงกบ ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
อุปกรณ์ประกอบ ครบชุด

12

ลักษณะ กระจกใสติดตาย
วงกบ ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4"
กรอบบาน ไม้สัก
ลูกฟัก กระจกใส หนา 5 มม.
อุปกรณ์ประกอบ ครบชุด

แบบขยายหน้าต่าง ๒

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ แสะบุก	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ท. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ชย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุรใจ ภฟท. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธางค์	

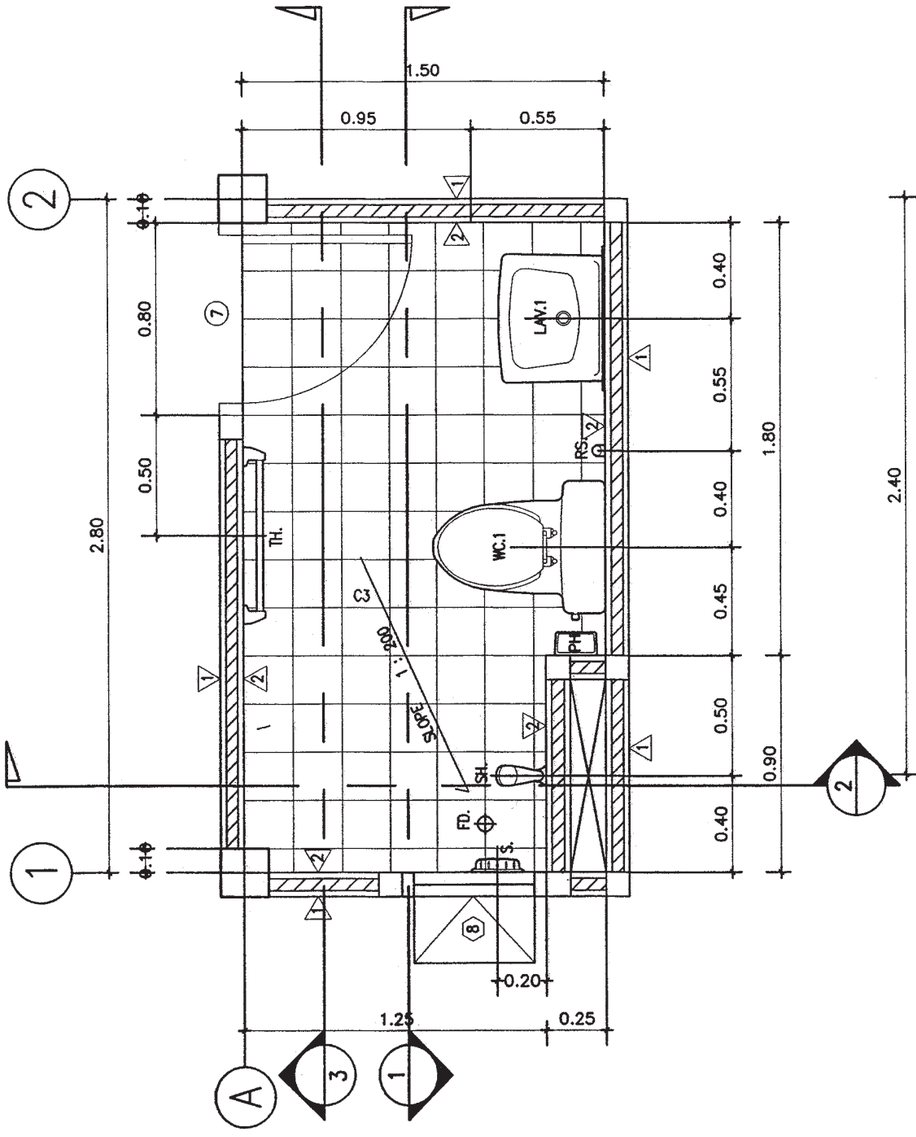
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาฐิษฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	แบบขยายหน้าต่าง	
วันที่ : ธันวาคม 2553	แผ่นที่ A-15	รวม 21
แผ่นที่ 15	รวมแผ่น 33	

FILE :

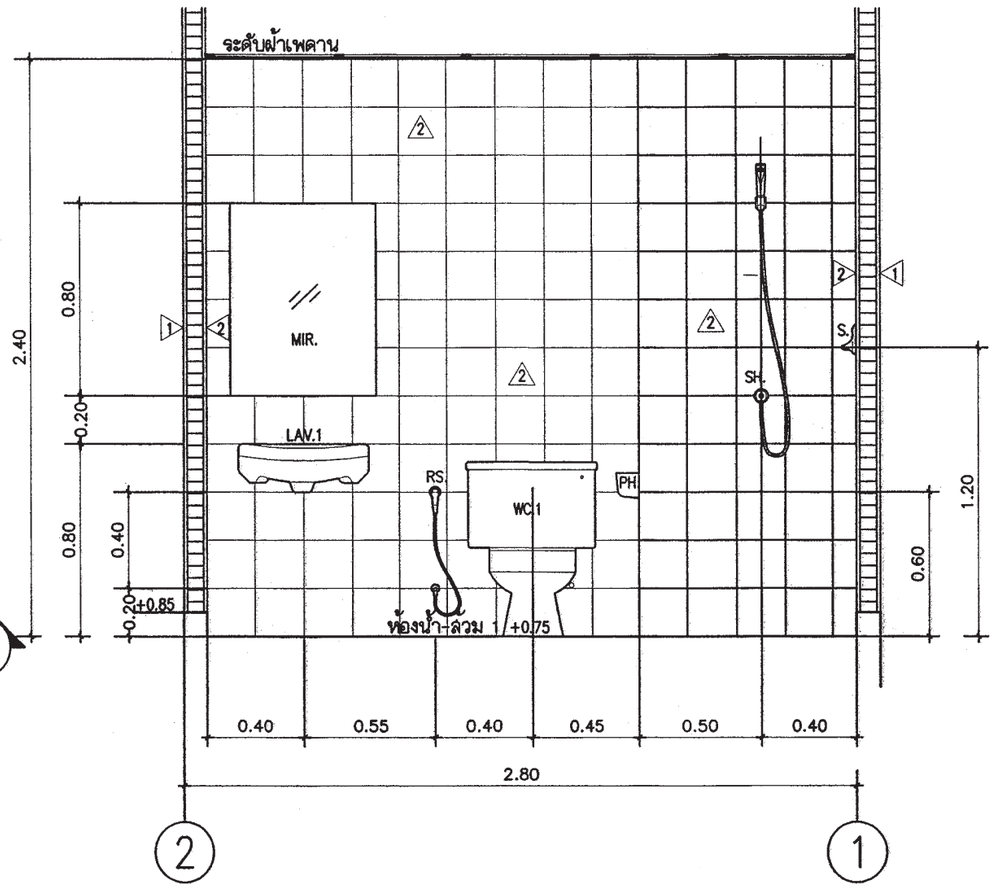
รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 25

รายการสุขภัณฑ์

WC.1	โถส้วมแบบนั่งราบ
WC.2	โถส้วมแบบนั่งยอง
LAV.1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน
LAV.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์
BA.	อ่างอาบน้ำ

รายการอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ-ส้วม

TH.	ราวแขวนผ้า
MIR.	กระจกเงาสำเร็จรูป
S.	ที่ใส่สบู่
RS.	ที่ใส่กระดาษชำระ
SH.	ฝักบัวลายอ่อน
RS.	สายฉีดชำระ
FD.	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น

สำนักการโยธา
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 บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ท. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งพระนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสไหย์ สย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธางค์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุทิศฐาน

เจ้าของ

สถานที่

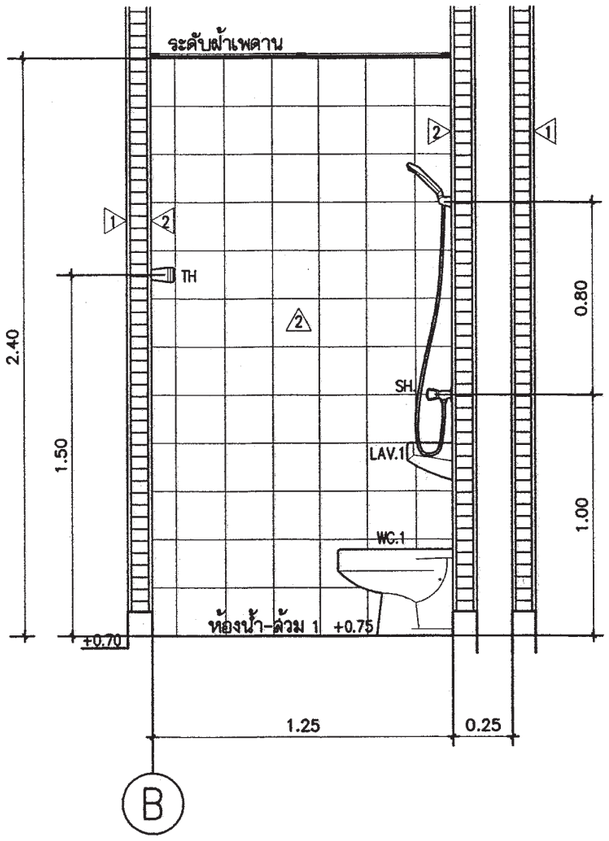
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 1
รูปตัด 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-16	21

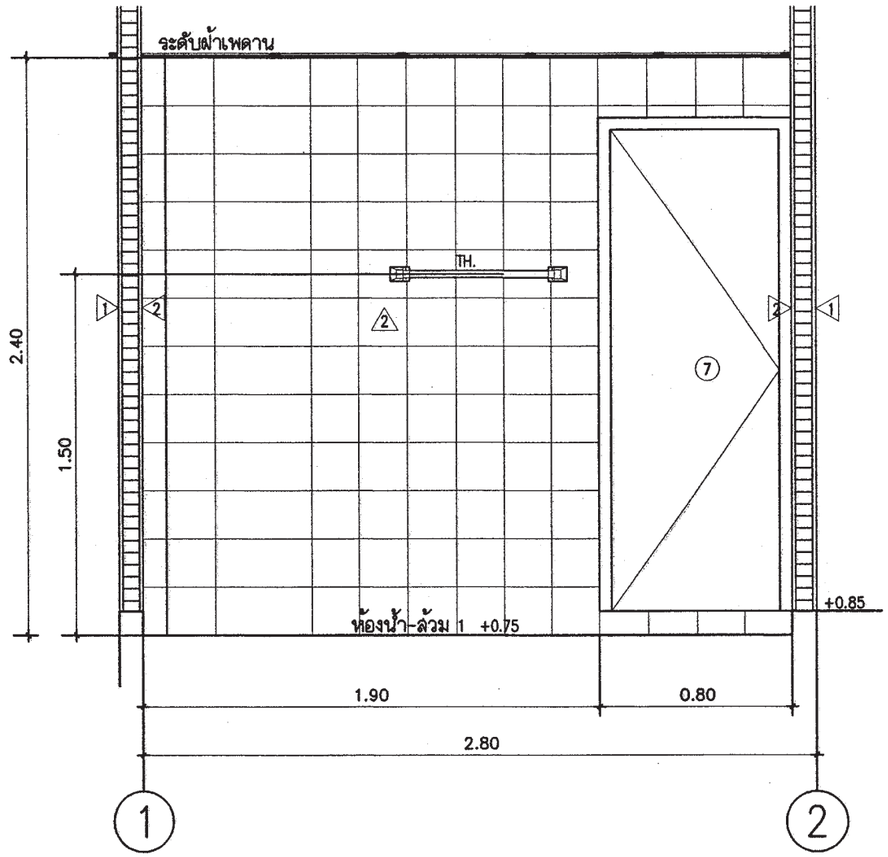
แผ่นที่	รวมแผ่น
16	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 25

แบบขยายห้องน้ำ-ล้วม 1

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมละกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบใจ ส.ค.ส. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสเดียร์ ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธางค์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาอุไรฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

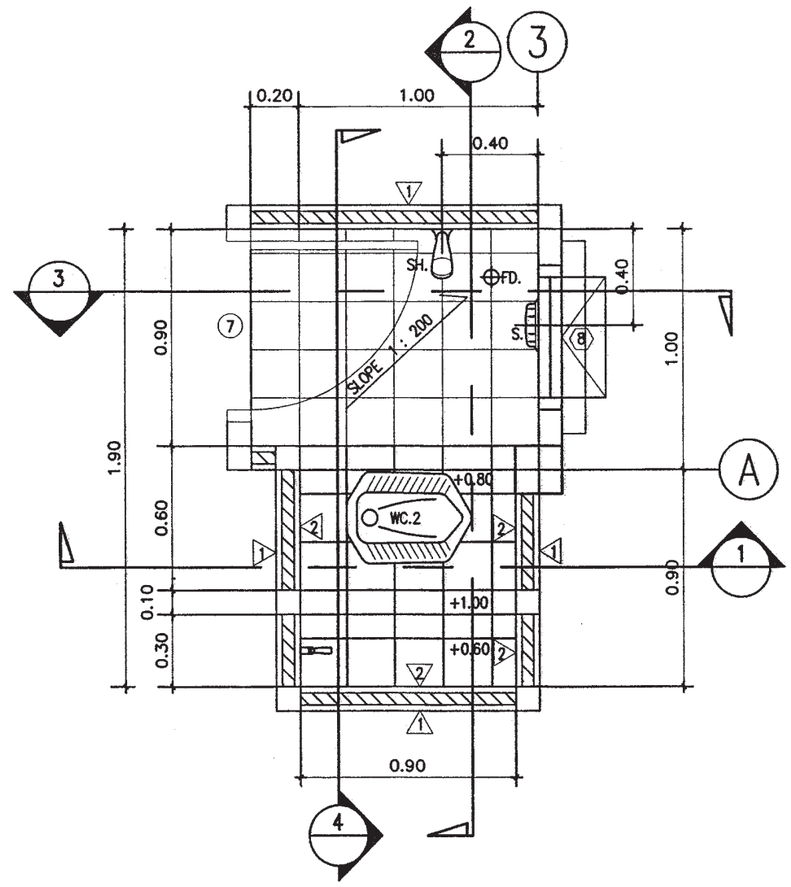
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ล้วม 1
รูปตัด 2 , รูปตัด 3

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-17	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	33

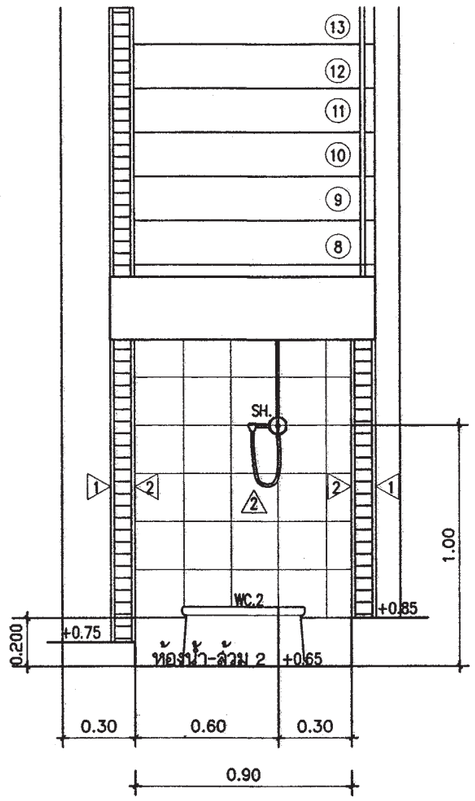
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 1

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	
นายทวีวัทย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอธิยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบใจ ส.สถ. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิติ รุ่งเพชรนิธม สย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระศิทธิ์ ทิมสิตย์ สย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทธางวงศ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุทิศฐาน

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 2
รูปตัด 1

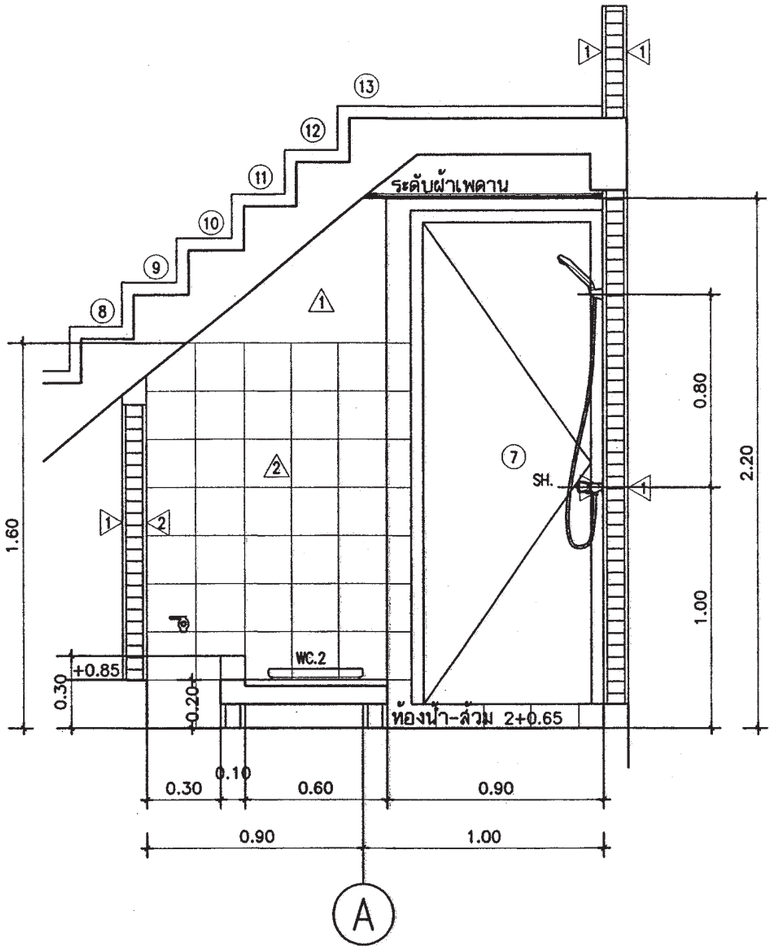
วันที่ :	เดรที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-18	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	33

FILE :

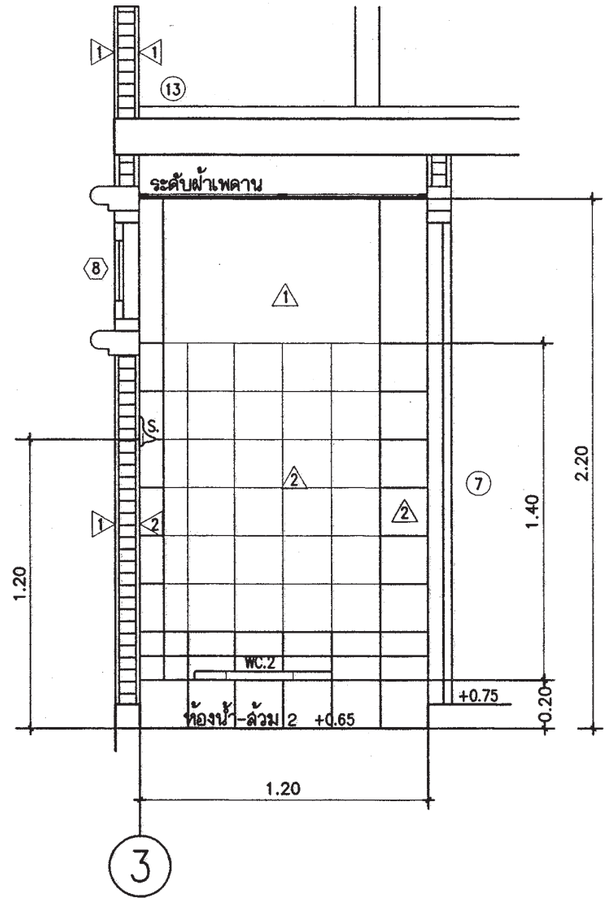
รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 3

มาตราส่วน 1 : 25

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 2

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพิทักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ถ.นี. 2854	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุรใจ ภท.ก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย. 8484	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศตวรรษ ทุทอาวงศ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาอุษฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 2
รูปตัด 2 , รูปตัด 3

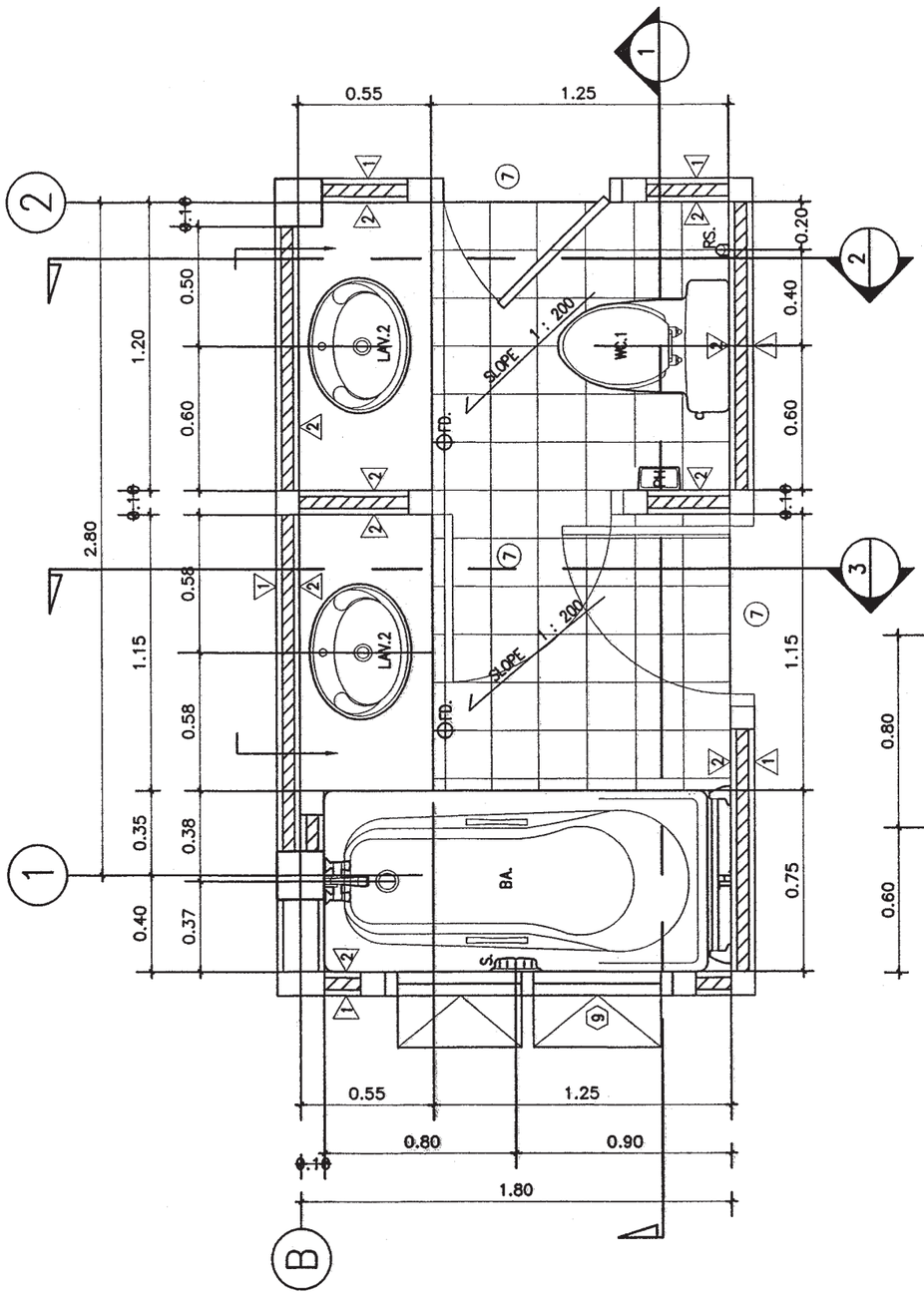
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-19	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	33

FILE :

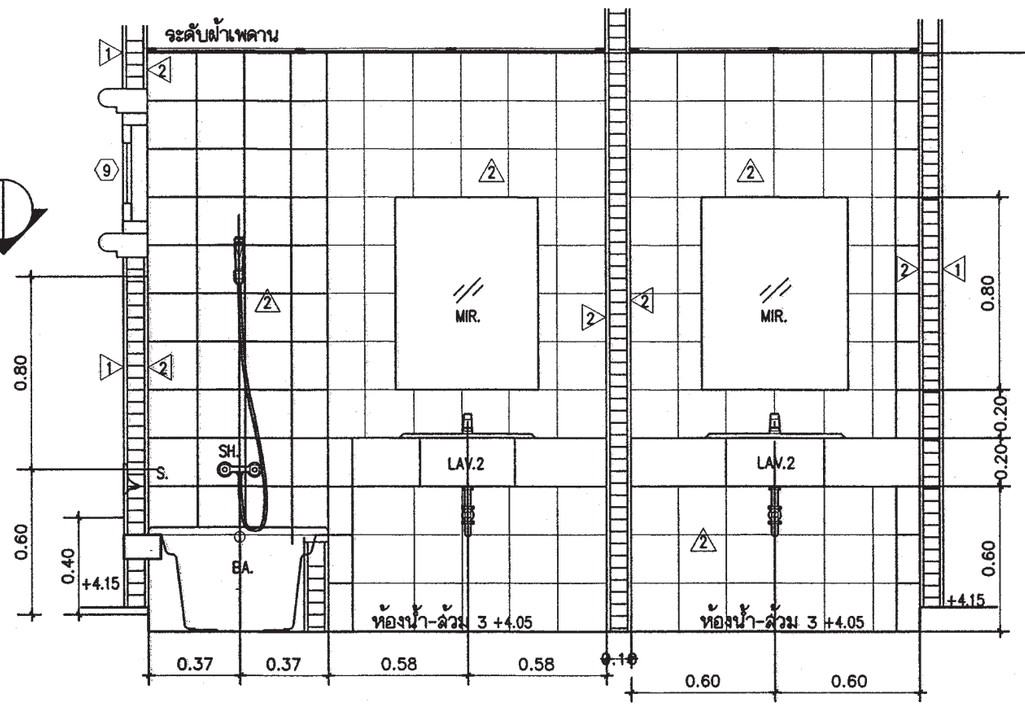
รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 3

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ล่ำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ถ. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.ก. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายพัดวรรษ ทุทธาวงศ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาฐิษฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

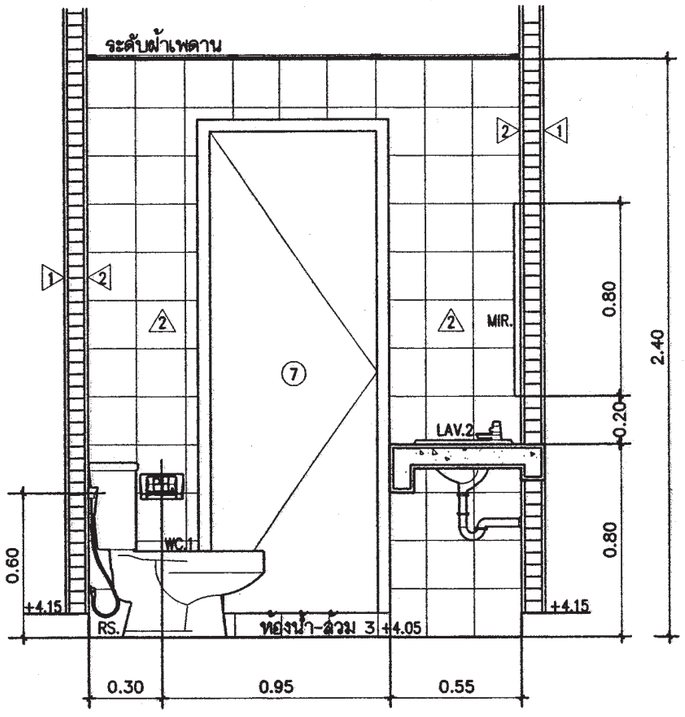
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 3
รูปตัด 1

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-20	21

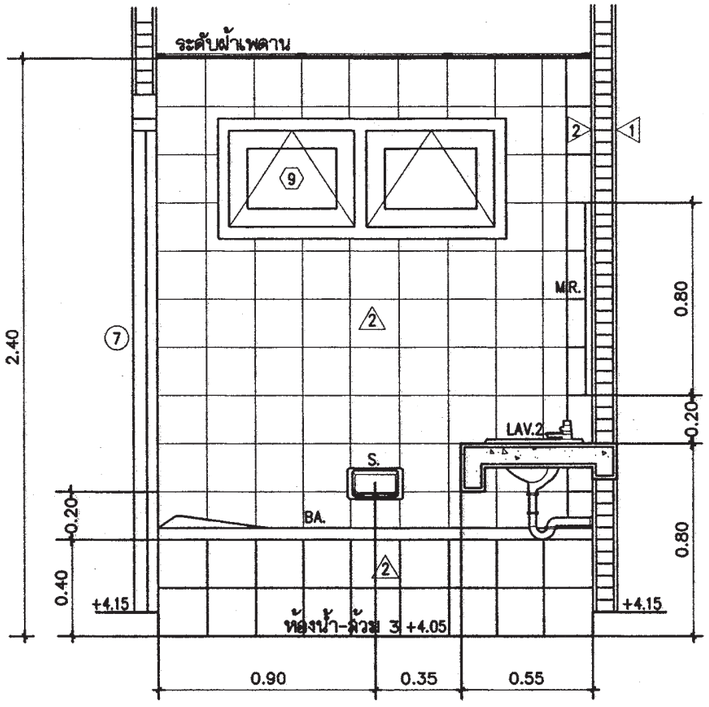
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 25

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 3

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม	
นายอิระ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ท. 2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุจเพชรนิยม ส.ย. 5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภพ.ท. 2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระศักดิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย. 8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชวรรษ ทุหรางค์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาฐิยฐาน

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 3
รูปตัด 2 , รูปตัด 3

วันที่ : ธันวาคม 2553	แผ่นที่ A-21	รวม 21

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	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 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
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวันชาติ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชัชระ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายบุญเกษ ประกอบศิริ ส.ถ.ล.2554	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชัยรัตน์ ทิมสมิต์ ส.ย.8488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างชื่อแบบ	
นางสาวรัชดา อักกันธ์	

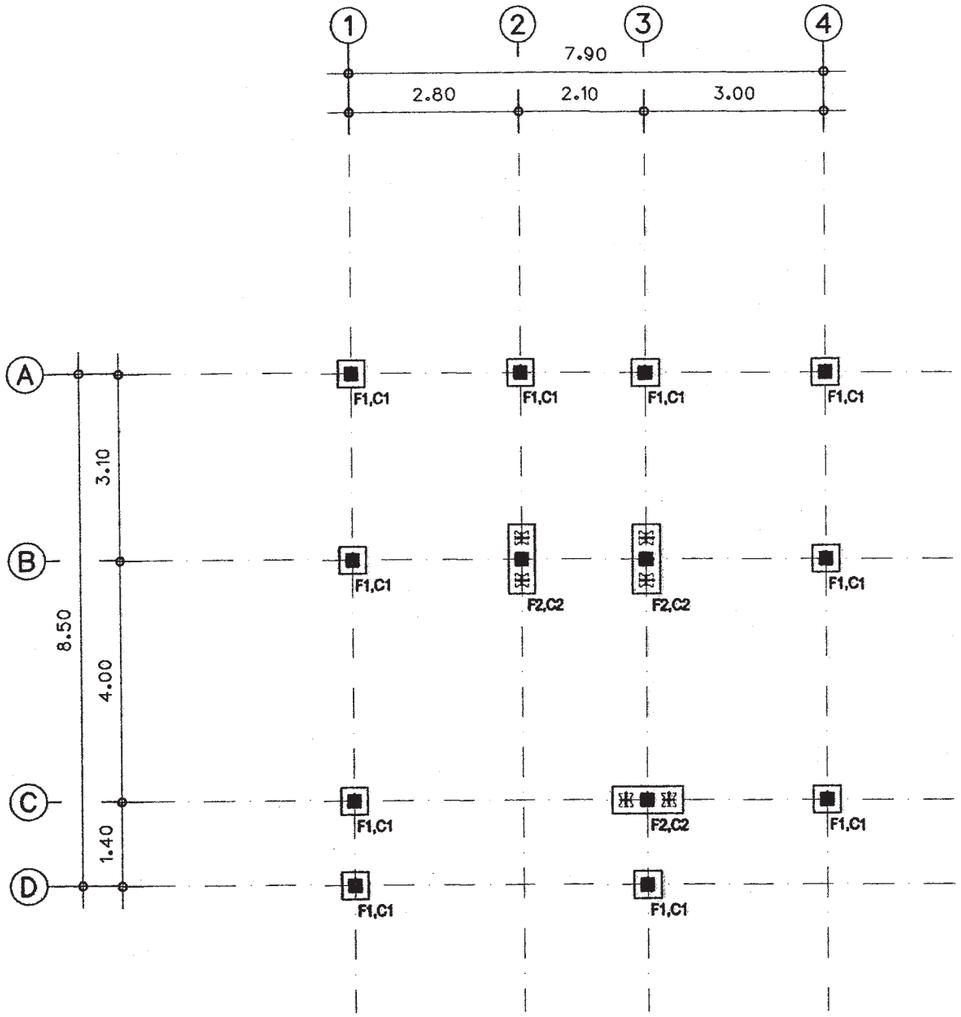
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุชุฐาน
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	7

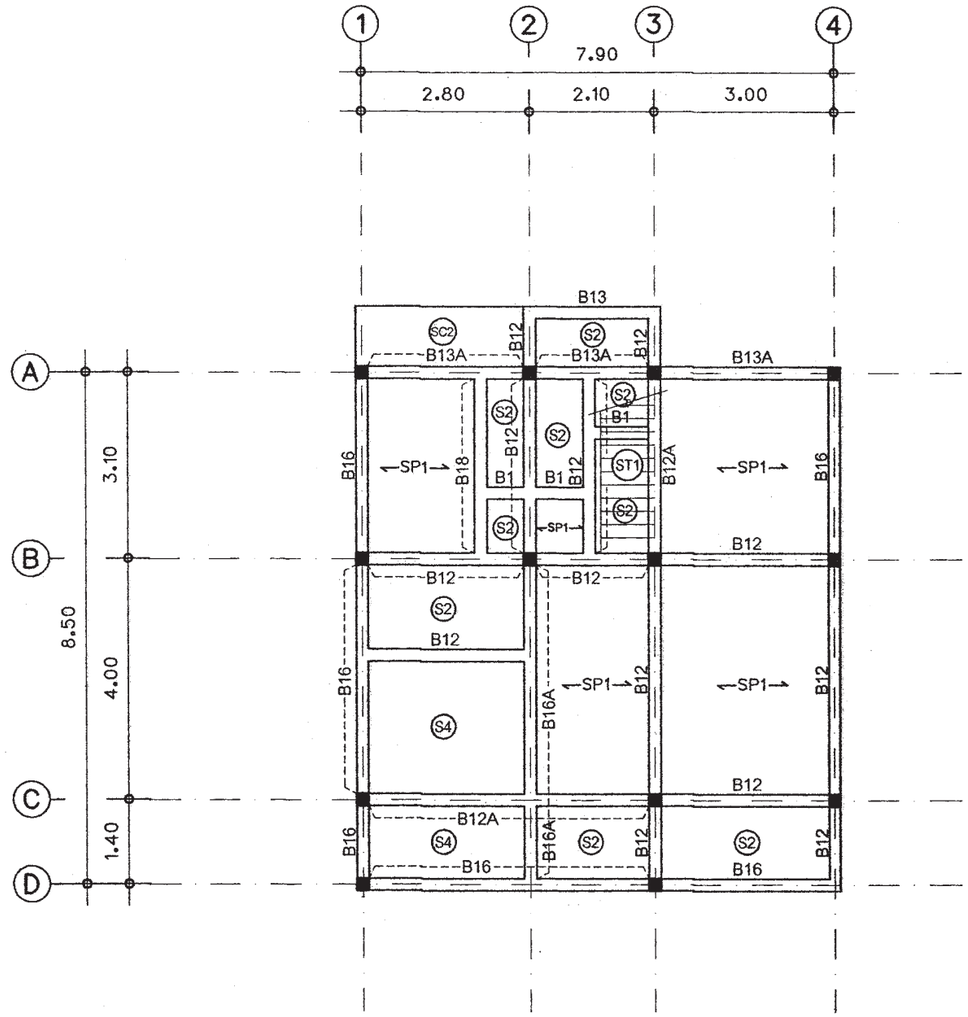
แผ่นที่	รวมแผ่น
22	33

FILE :



แปลนตำแหน่งฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคาน - พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศักดิ์ชัย เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญบึงกาฬ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิระ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายบุญเกษ ประกอบศิริ ส.ส.ท.2554	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพระเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุรโก ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสติตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชมภา อักษันต์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอภิชฐาน
เจ้าของ
สถานที่

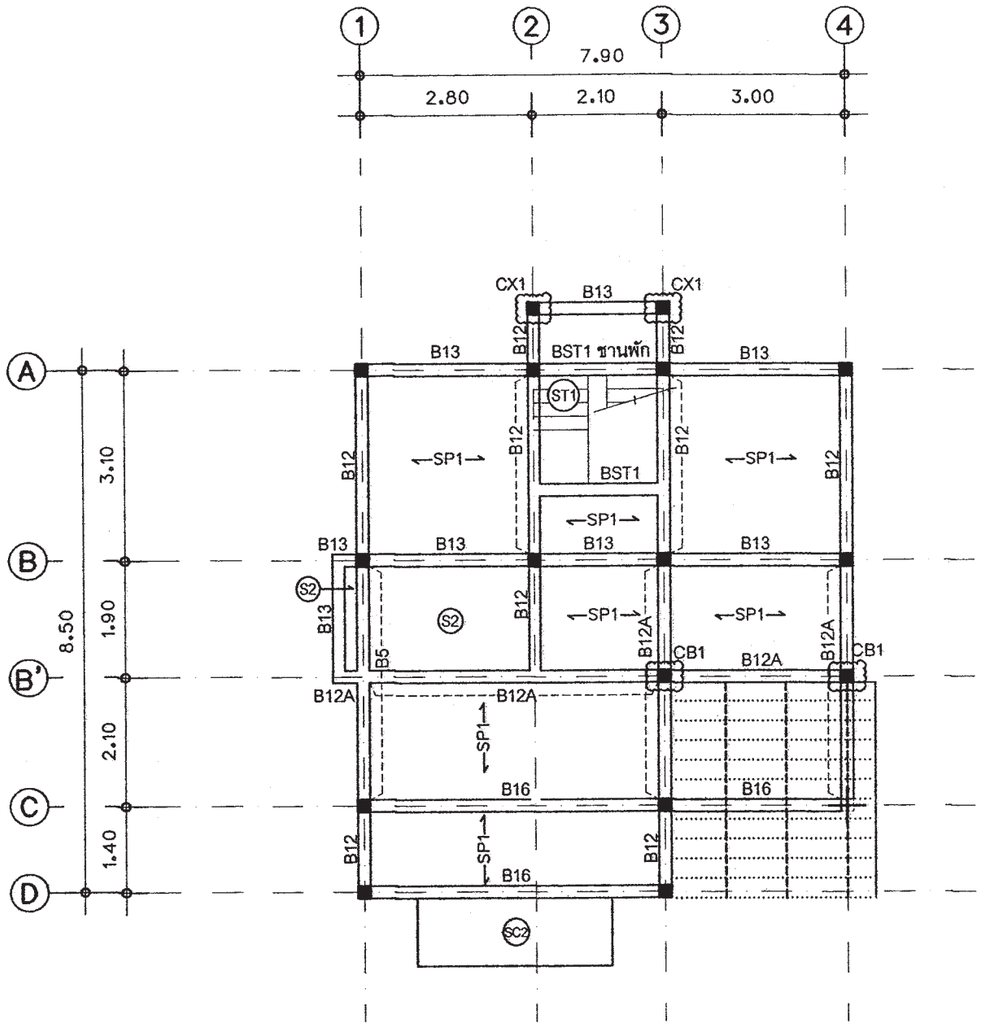
แบบแสดง
แปลนตำแหน่งฐานราก
แปลคาน – พื้นชั้นล่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	33

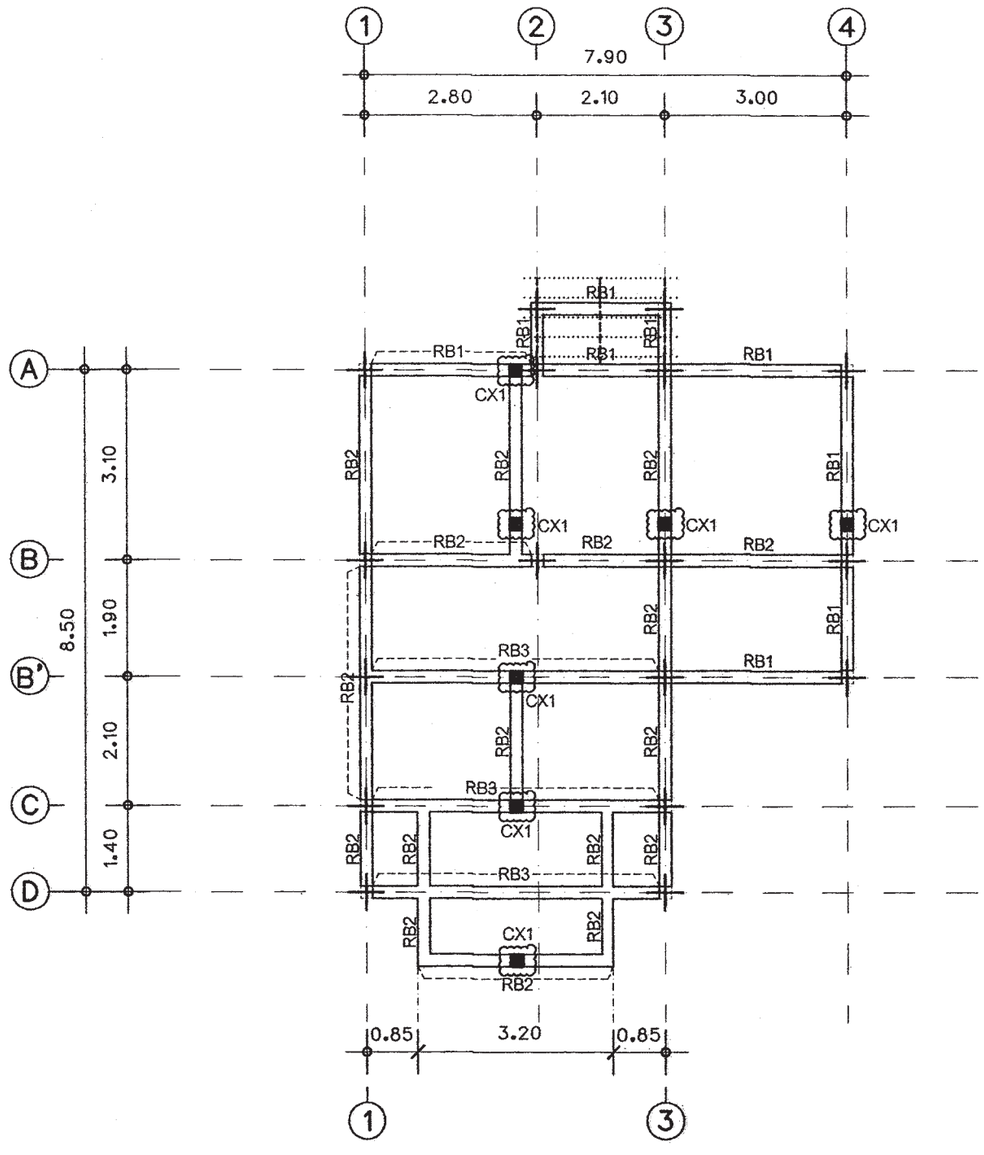
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคาน - พื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

- CX1 = ⌀ -150x150x4.5mm.
- จันทันเหล็ก = C - 75x35x15x2.3mm. @ 1.00m.
- แปเหล็ก = L - 25x25x3mm.@0.32m.

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
นายวีรสินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายชินสุวัช บุญบักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายสรีระ เมฆะกุล
สถาปนิก
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ต.ท.2554
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัญญูกนิมิต รุจเพชรนิยม ชย.5154
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุรโณ ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจีระศิษฐ์ ทิมสมิตร์ สย.8488
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางสาวช่อผกา อักษันธ์

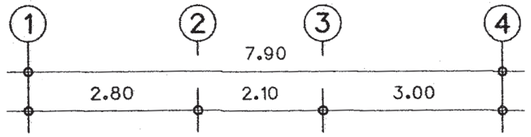
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุทิศฐาน
เจ้าของ
สถานที่

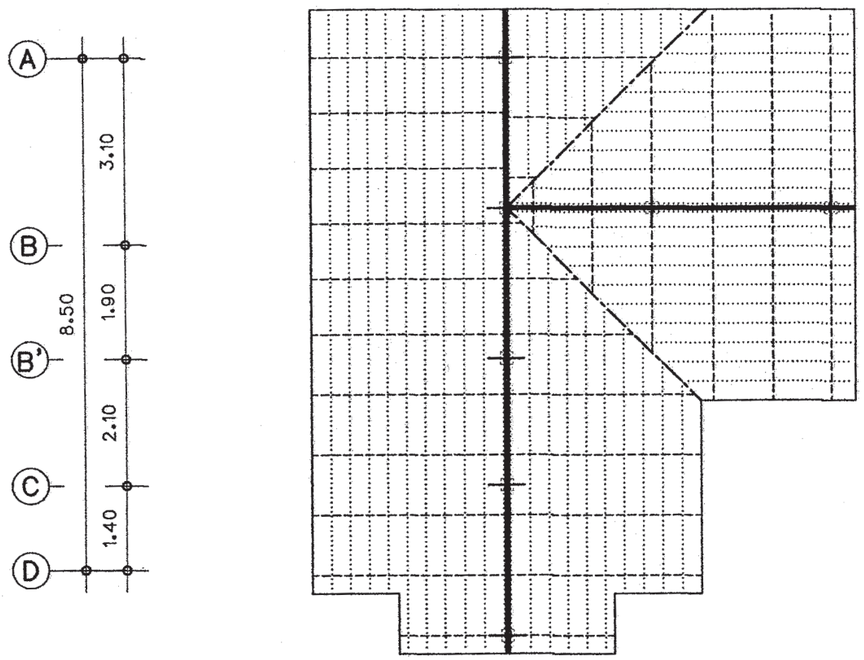
แบบแสดง
แปลนคาน – พื้นชั้นบน
แปลนคานหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	33

FILE :
รายการแก้ไขแบบ





แปลนโครงเหล็กหลังคา

มาตารส่วน 1 : 100

═══	อกไก่เหล็กเหลือ	= 2[-100x50x20x3.2mm.
─ ─ ─	ตะเฆ่รางเหล็ก	= 2[-100x50x20x3.2mm.
----------	จันทันเหล็ก	= [75x35x15x2.3mm. @ 1.00m.
.....	แปเหล็ก	= L-25x25x3mm.@0.32m.

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	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ค.ส.2554	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพัฒญานิมิต รุ่งเพชรเมือง ส.ค.ส.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุรใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ริมสมิตย์ ส.ค.ส.4484	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลดา อักษันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอิฐิษฐาน
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนโครงเหล็กหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7

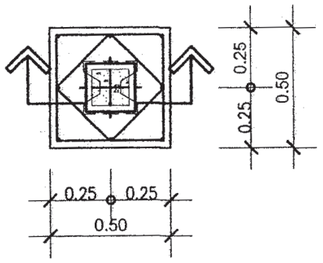
แผ่นที่	รวมแผ่น
25	33

FILE :

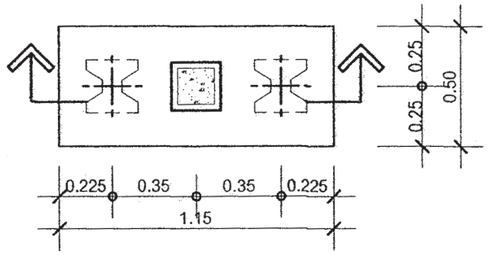
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

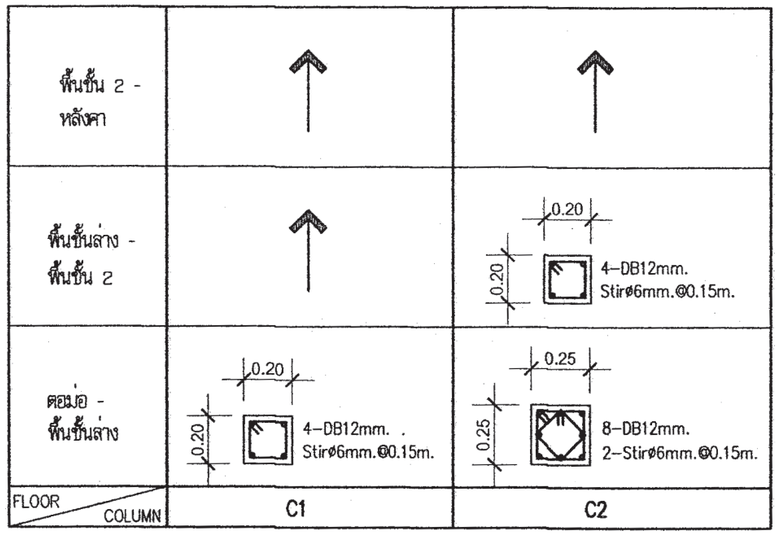
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A

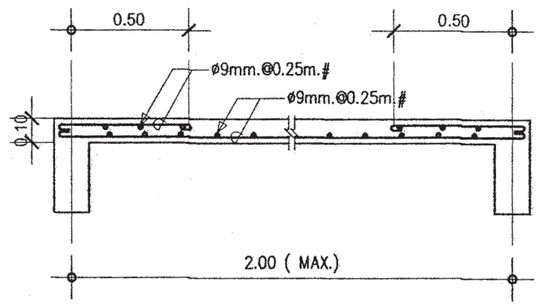


แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25

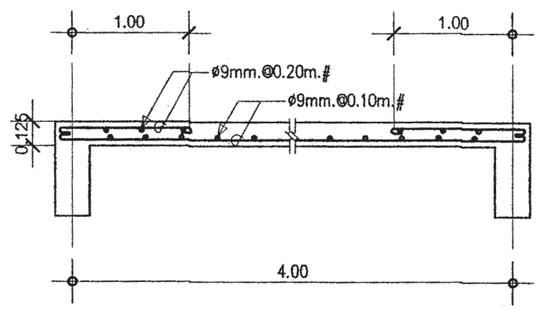


แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25

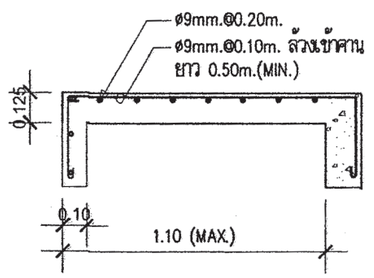




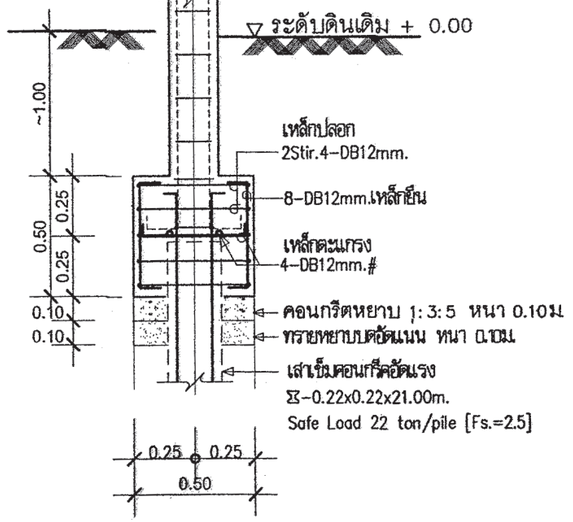
DETAIL S2



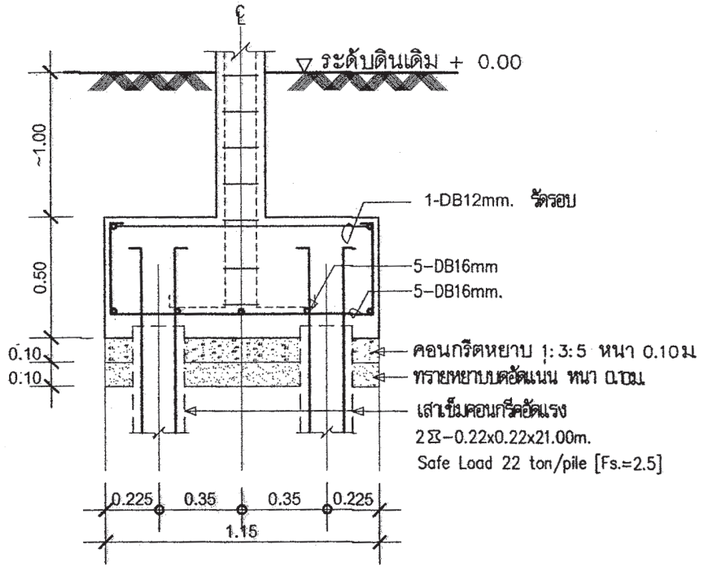
DETAIL S4



DETAIL SC2



รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2
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	
นายอธิระ เผ่ะบุตร	
สถาปนิก	
นายญาณเมธ ประกอบกิจ ส.ค.ส.2554	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรหมเมือง ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอิระสิทธิ์ ทิมสมิทย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัยมา ยิ้มพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอิชฐาน
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

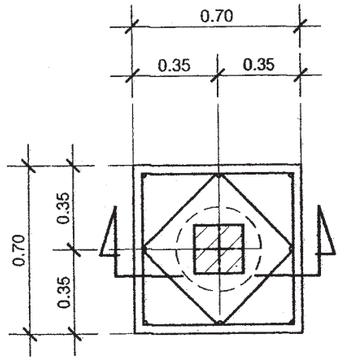
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	33

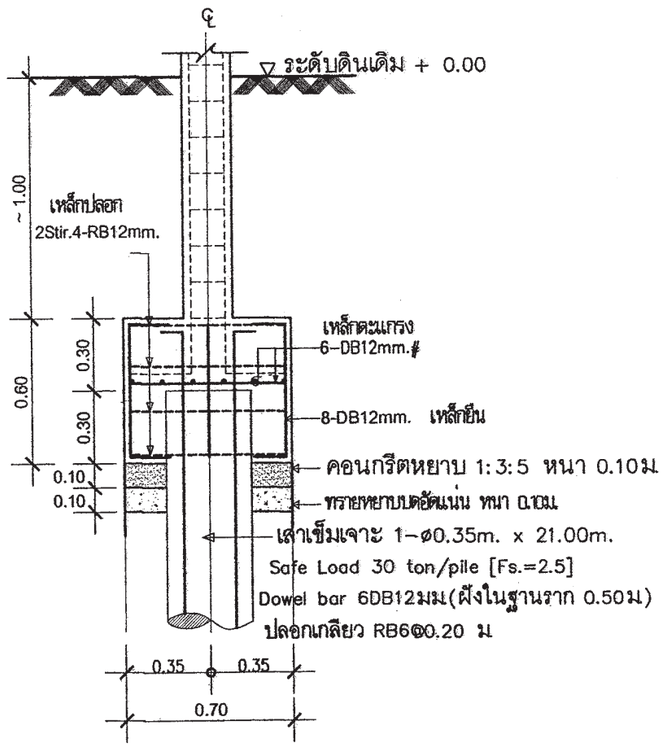
FILE :
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

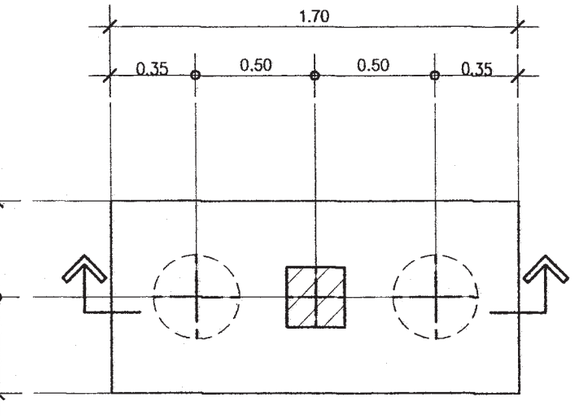
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



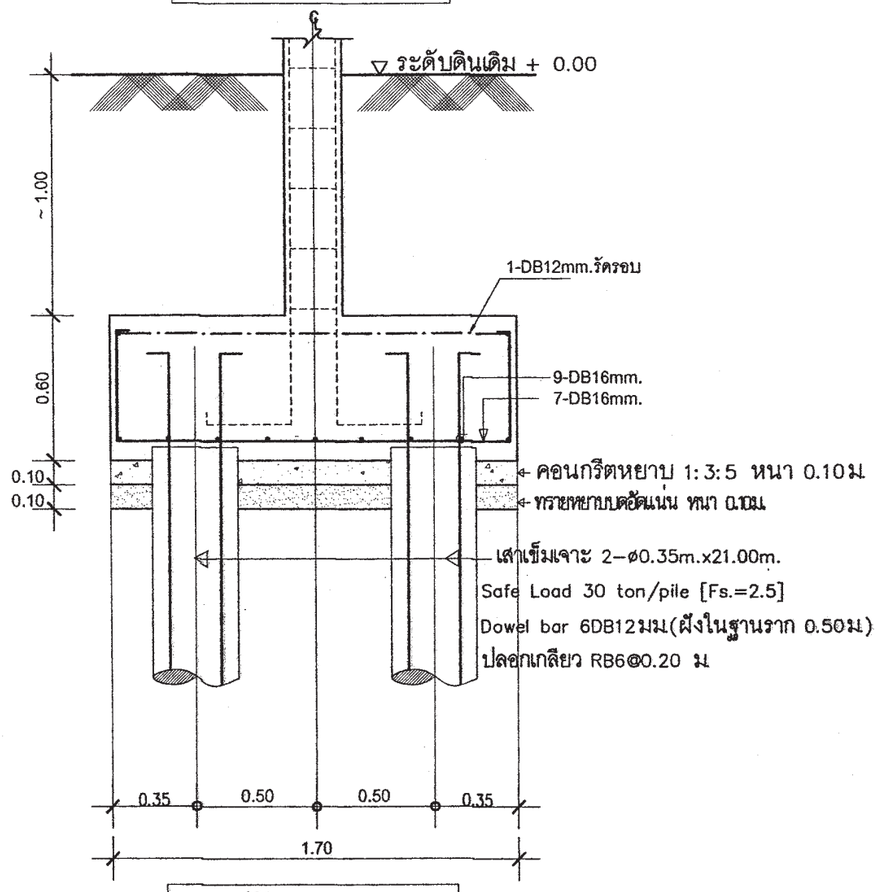
แบบขยาย F1A
มาตราส่วน 1 : 25



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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกีรัติ มิตประทีปส์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายบุญเกรง ประกอบกิจ ส.ถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรโค ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชิระสิทธิ์ ทิมสติตย์ สย.6488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัตนา ยักษ์สันธ์	

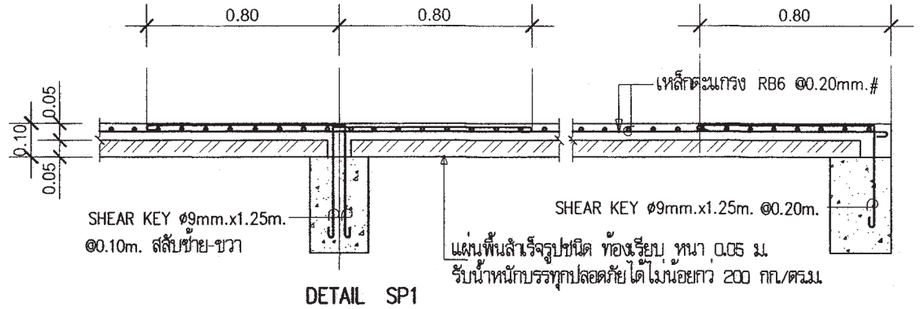
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอฐิษฐาน
ผ้าลอง
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

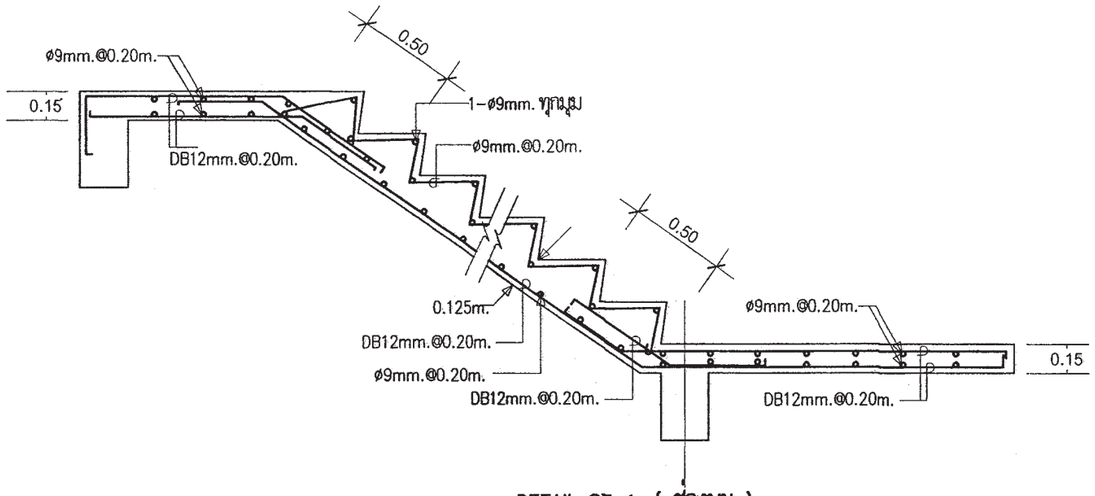
วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	33

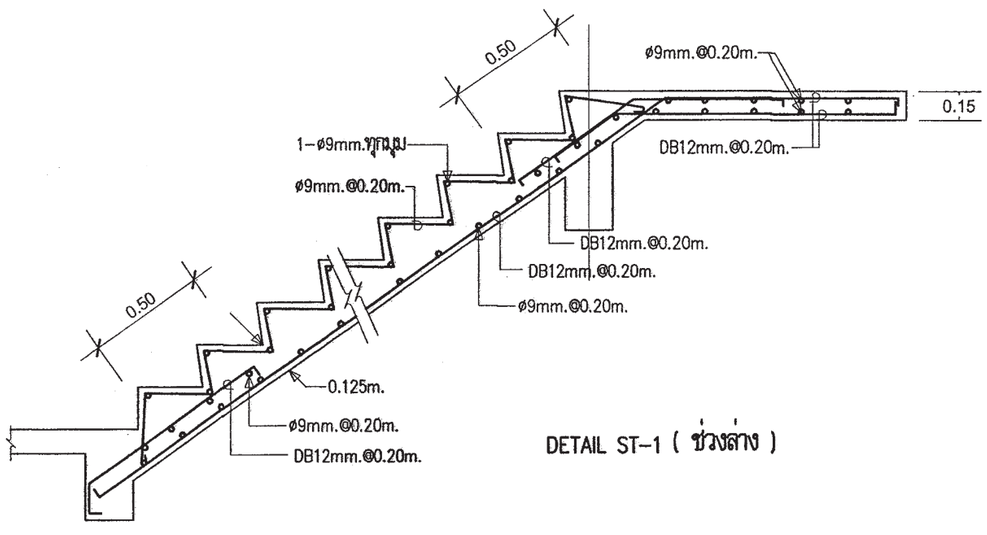
FILE :
รายการแก้ไขแบบ



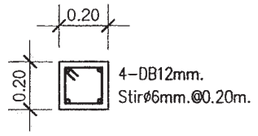
DETAIL SP1



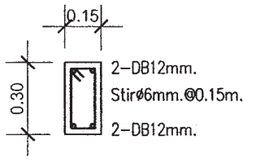
DETAIL ST-1 (ช่วงบน)



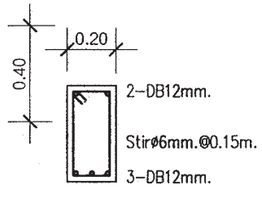
DETAIL ST-1 (ช่วงล่าง)



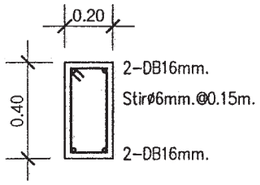
DETAIL CB1,CX1



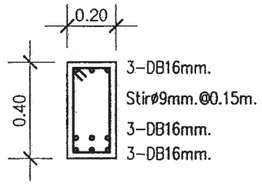
DETAIL B1



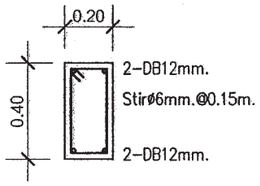
DETAIL B10 , RB3



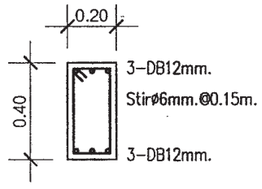
DETAIL B12 , RB2



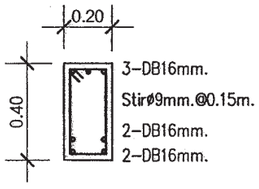
DETAIL B5,B12A



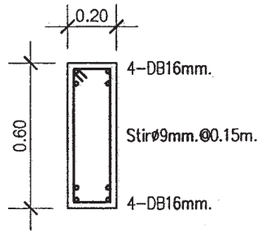
DETAIL B13 , RB1



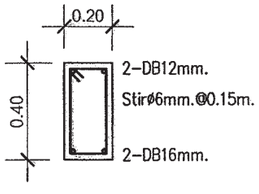
DETAIL B13A



DETAIL B16



DETAIL B16A



DETAIL B18,BST1

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	
นายศิริชะ เมฆะทูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบใจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรหมเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ พิมลสิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชดา ยักษ์นันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอัฐิษฐาน
เจ้าของ
สถานที่

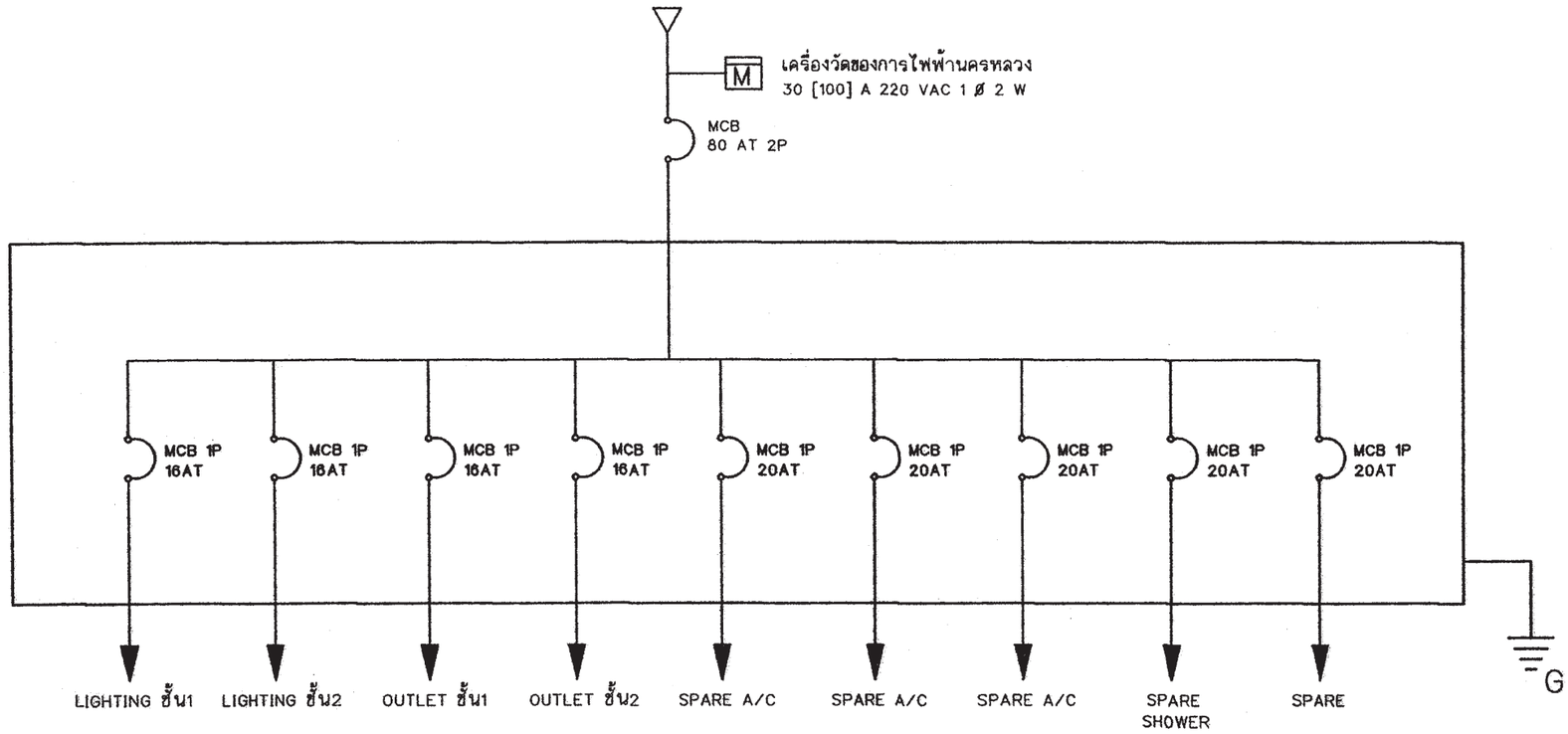
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายสรัช เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ล.2554	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรหมมินท์ ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายวีระศิลป์ ทิมสมิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายณรงค์ กันนะสอน	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาอัฐิษฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

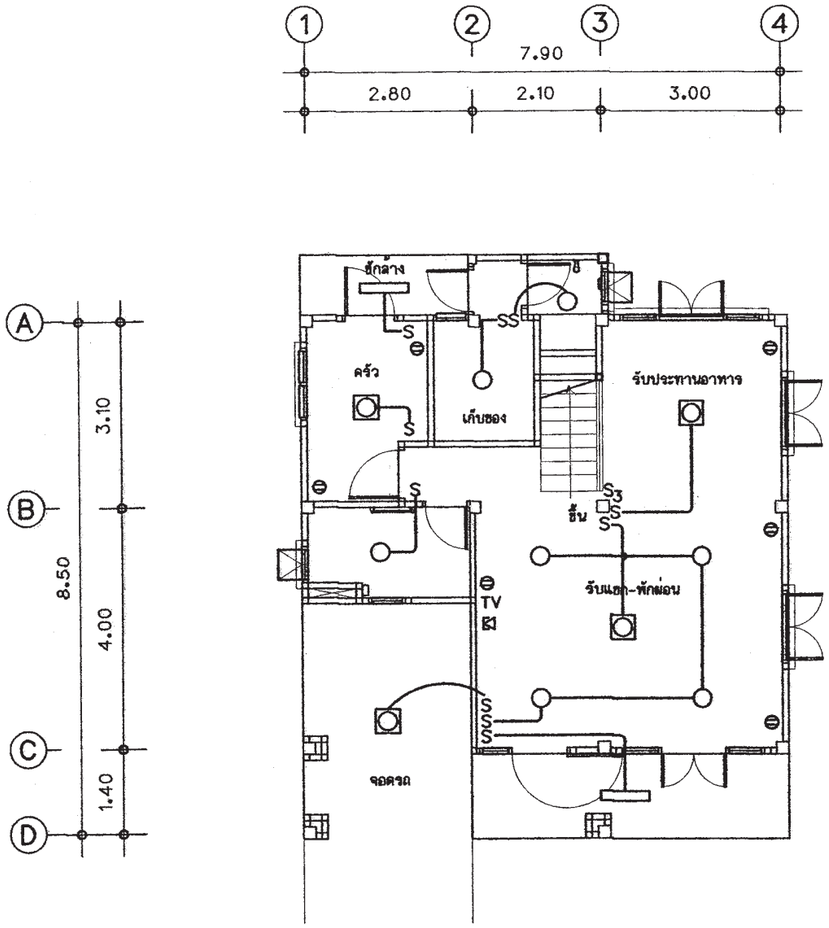
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	33

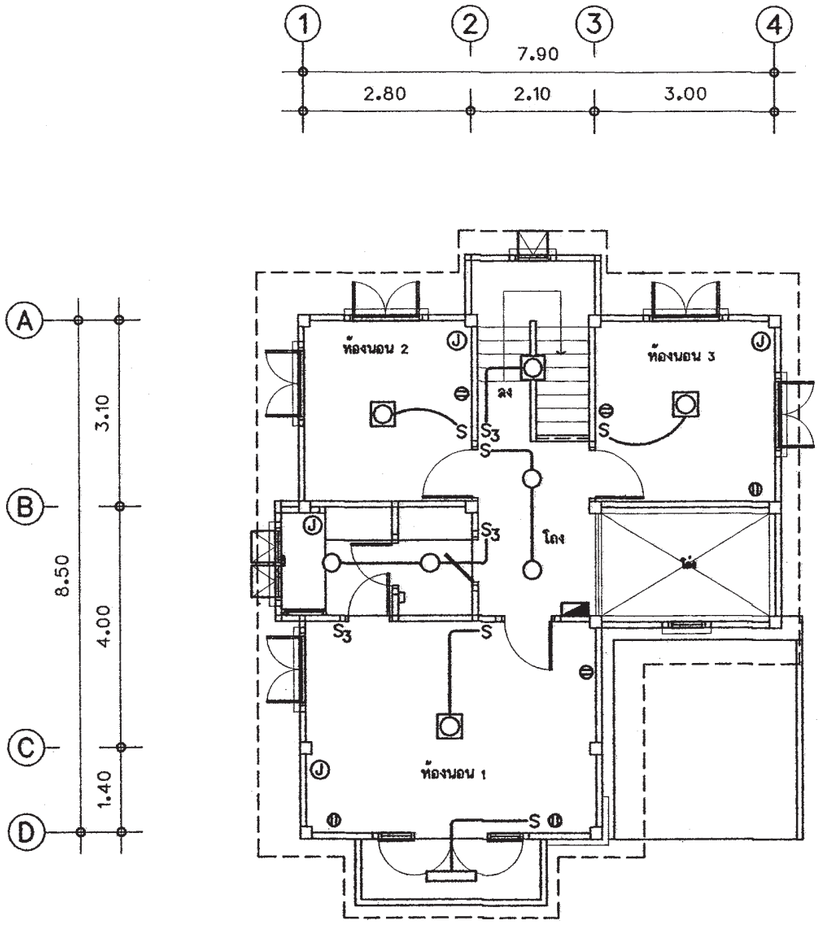
FILE :

รายการแก้ไขแบบ :



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น ล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริศักดิ์ สิคปะพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชนีกร บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญนิกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายศิริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ค.ส.2554	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ค.ส.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโน ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ริมสมิตย์ ส.ค.ส.4484	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอฐิษฐาน
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์- โทรทัศน์ ชั้น ล่างและบน

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	33

FILE :
รายการแก้ไขแบบ

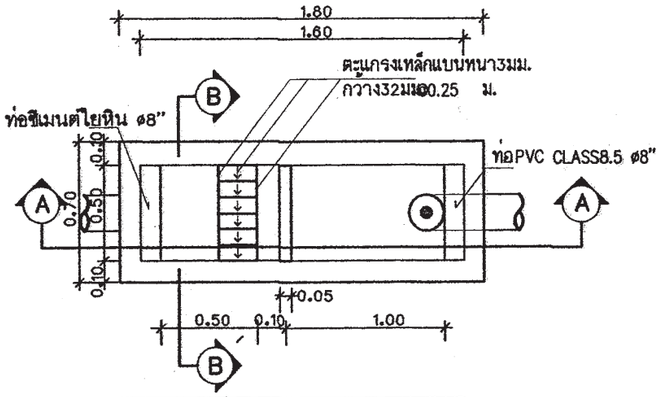
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

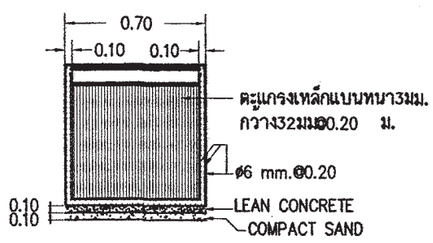
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2*	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



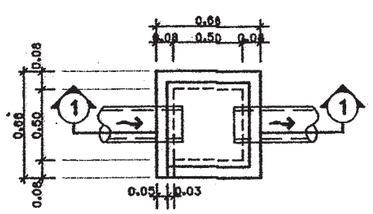
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

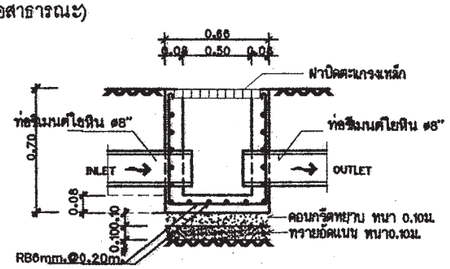
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

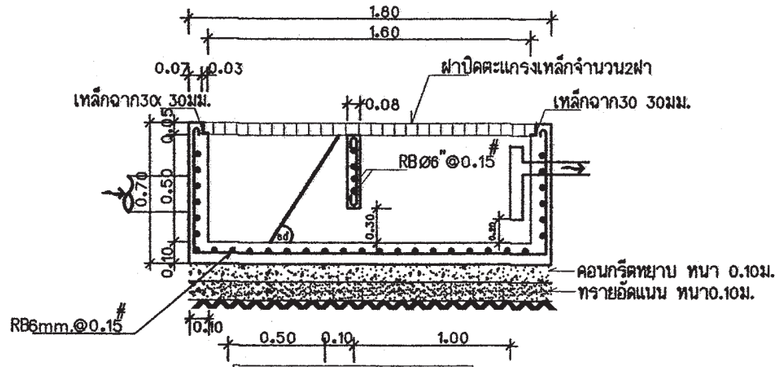
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณเกร ประกอบศิริ ส.ถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญูญานิมิต รุ่งพรมนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิทธ์ ส.ย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย ว่องเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุทิศฐาน
เจ้าของ
สถานที่

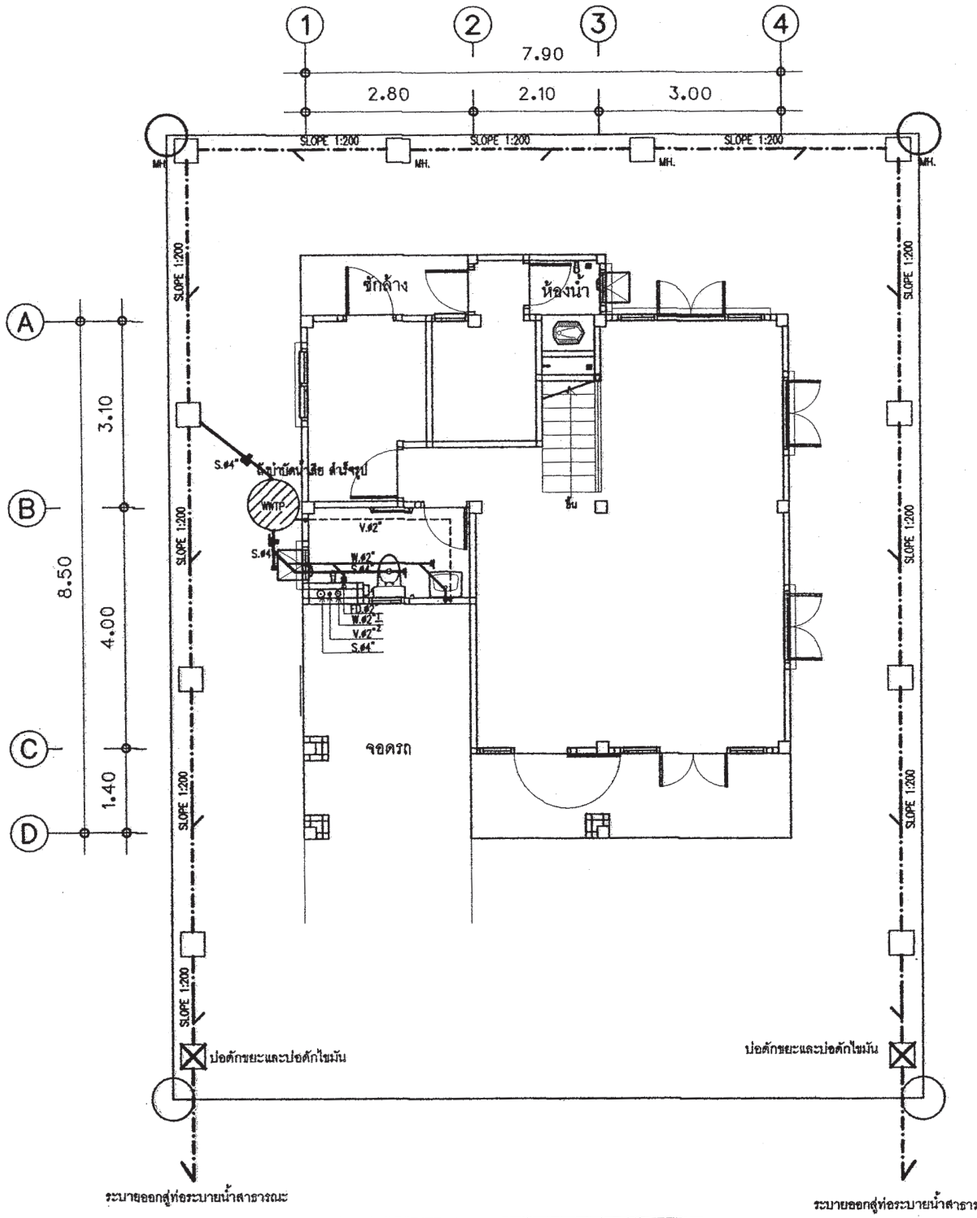
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	33

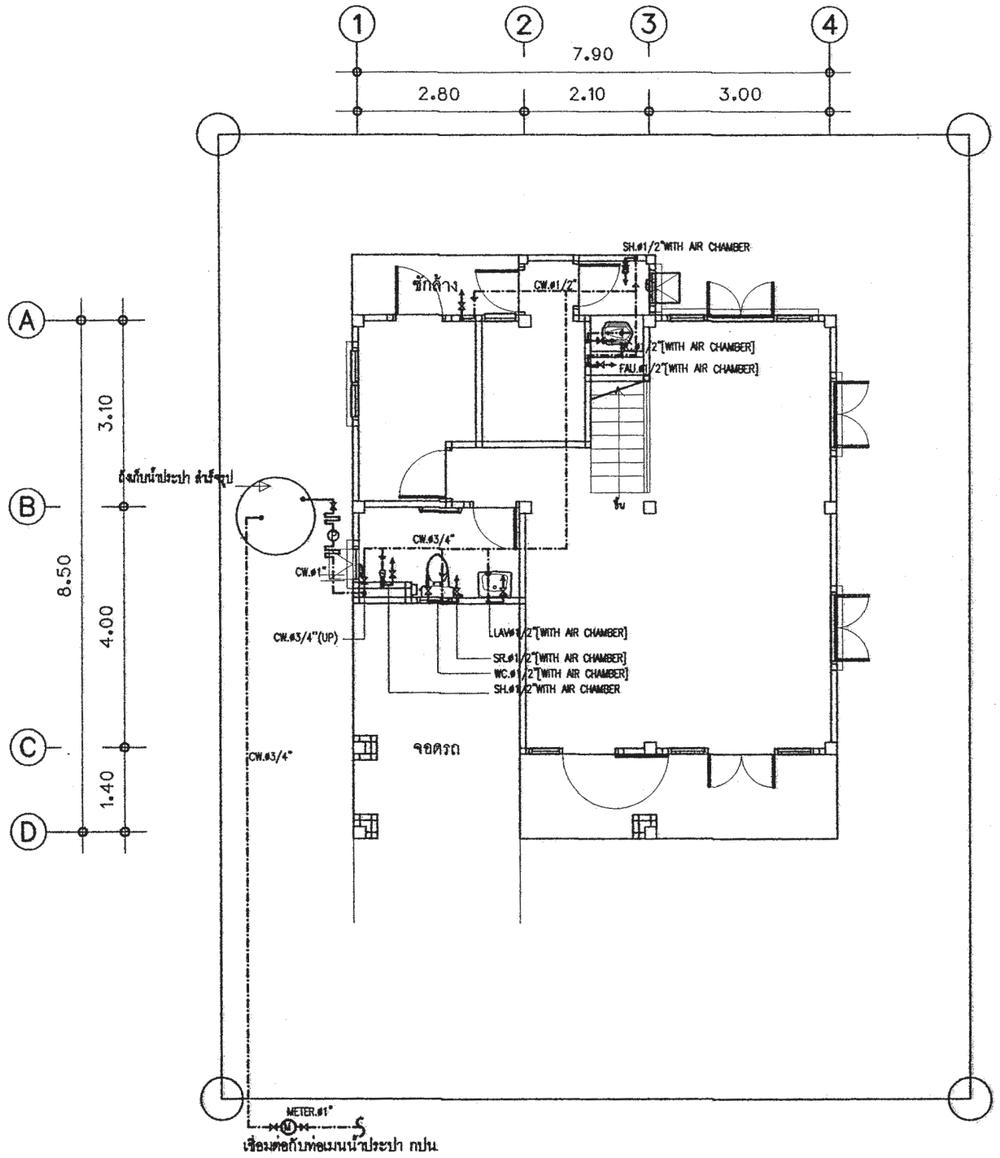
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำชั้นล่าง

1 : 100



แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้นล่าง

1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

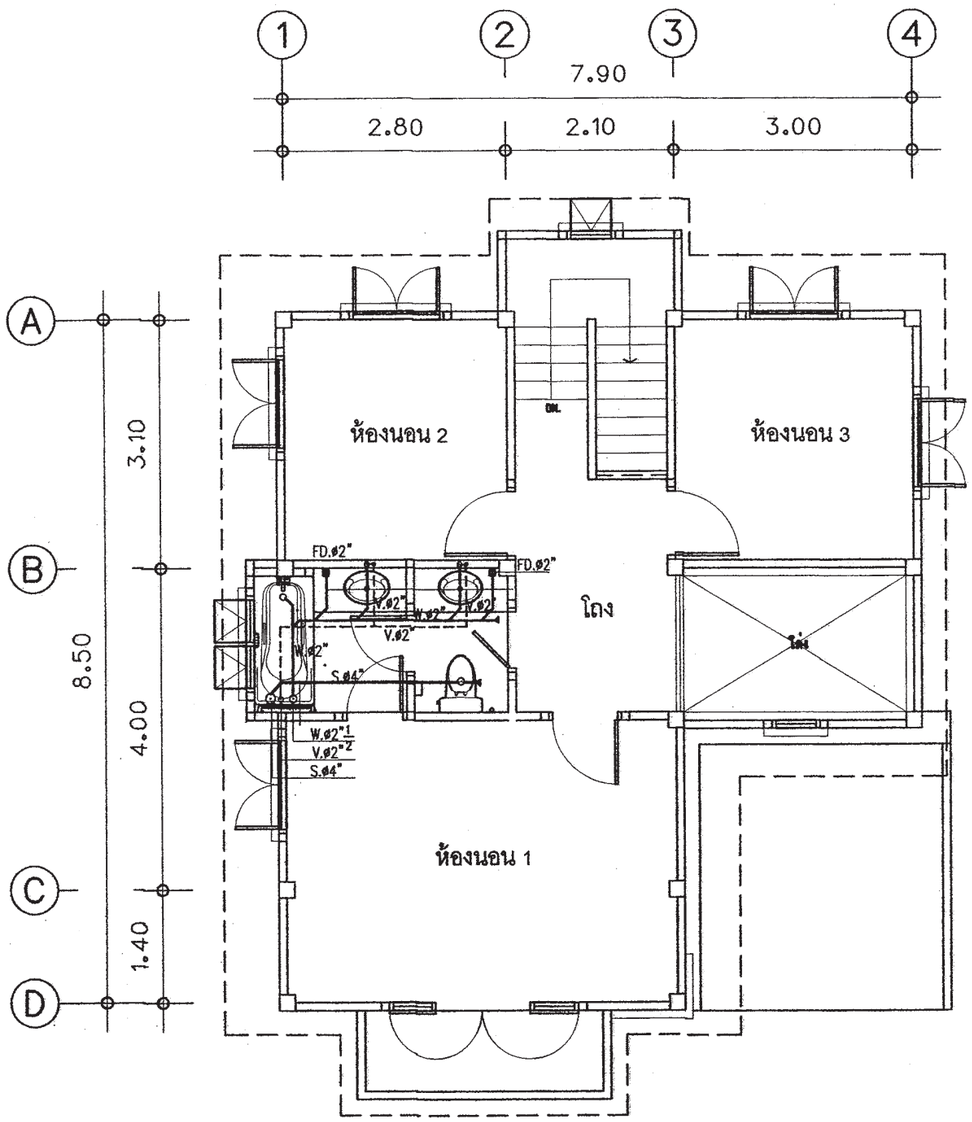
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวีรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอิระ เมฆะกุล
สถาปนิก
นายญาณเกร ประกอบใจ ส.ต.ต.2654
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154
วิศวกรไฟฟ้า
นายชูญ มาสุรโจ ภท.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายชีระสิทธิ์ ทิมสิงห์ ส.ย.8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายบุญชัย วงษ์เชิญ

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	043
ชื่อบ้าน	บุษบาอุทิศฐาน
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำชั้นล่าง แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้นล่าง		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แบบที่ SN-02	รวม 3

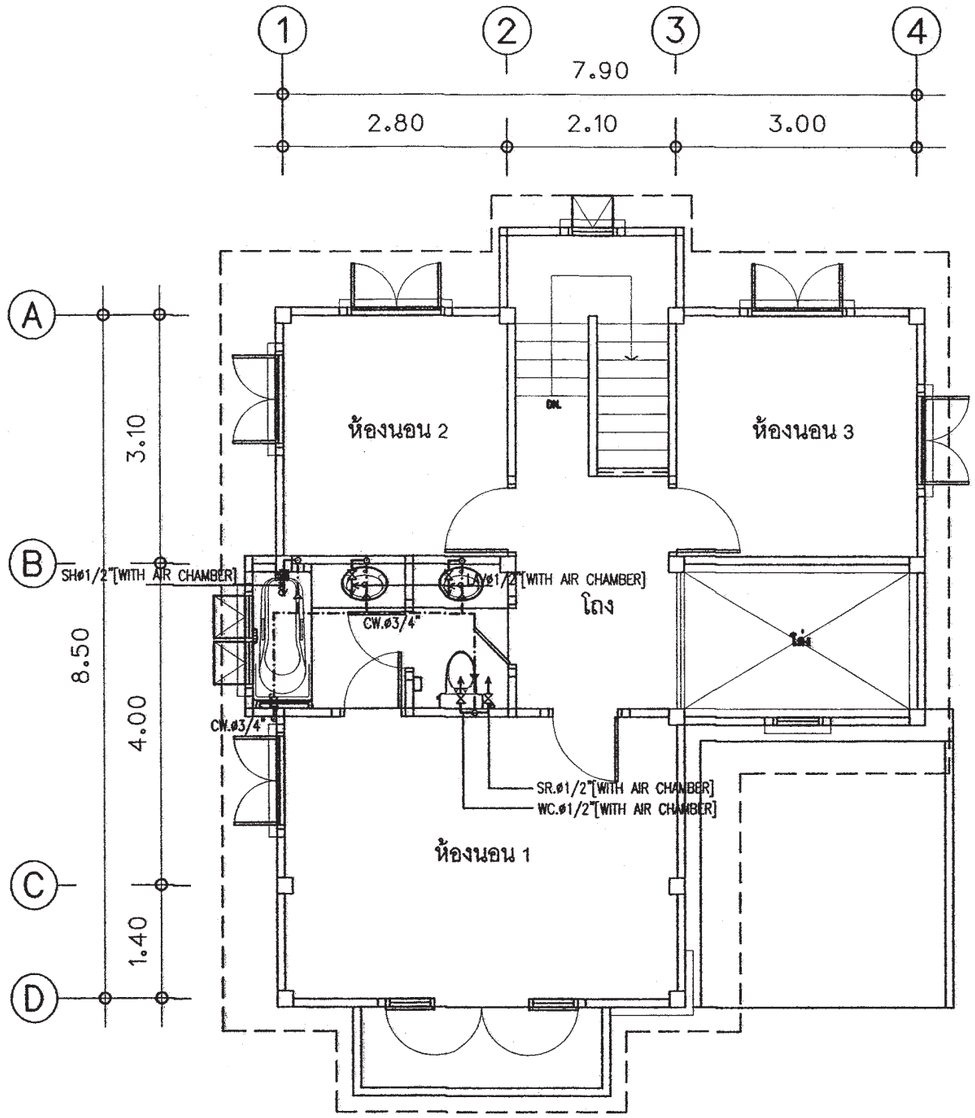
แผ่นที่ 32	รวมแผ่น 33

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำชั้นบน

1 : 75



แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้นบน

1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เผ่าจินดา	
สถาปนิก	
นายบุญเกตุ ประกอบกิจ ส.ส.ก.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญูกานิต รุ่งเพชรเนียม ส.ว.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขโข ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายวีระสิทธิ์ ทิมสมิทธ์ ส.ว.6488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย วังแจ้งบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 043
ชื่อบ้าน บุษบาอุทิศฐาน

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำชั้นบน
แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้นบน

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สัญญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

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

สัญญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

	ดินถม
	ทรายหยาบอัดแน่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าสา
	ผนังโครงเคร่าไม้
	ผนัง GLASS BLOCK
1 / A-05	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	แสดงในแบบแผ่นที่
2	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน
A / A-05	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัด
	แสดงในแบบแผ่นที่
1-1	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัดในแผ่นเดียวกัน
D-1 / A-05	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยาย
	แสดงในแบบแผ่นที่
D-3	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยายในแผ่นเดียวกัน

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , รายการประกอบแบบ		
A-02	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป		
A-03	แปลนพื้น ชั้นล่าง		
A-04	แปลนพื้น ชั้นบน		
A-05	แปลนหลังคา คสล.		
A-06	รูปตัดทางขวาง A-A		
A-07	รูปตัดทางยาว B-B		
A-08	รูปด้านหน้า 1		
A-09	รูปด้านข้างขวา 2		
A-10	รูปด้านหลัง 3		
A-11	รูปด้านข้างซ้าย 4		
A-12	แบบขยายประตู – หน้าต่าง 1		
A-13	แบบขยายประตู – หน้าต่าง 2		
A-14	แบบขยายแปลนบันได		
A-15	แบบรูปตัดขยายบันได		
A-16	แบบสัญลักษณ์ประกอบ ห้องน้ำ-ส้วม		
A-17	แบบขยายห้องน้ำ – ส้วม		

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1 , 2
E-03	แปลนเต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ ชั้น 1, 2

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนฐานราก – คสล. , แปลนคานพื้น ชั้นล่าง
S-03	แปลนเสา คาน พื้น ชั้นบน , แปลนคานพื้นหลังคา
S-04	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-06	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 ทาสีโครงคร่าเหล็ก 1"x1"ยึดห่างกันแนวน
C2	ฝ้าอิฐมอญหนา 9ซม. ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าไม้
C3	ฝ้าอิฐมอญหนา 9ซม.ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าไม้

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้ฝาสังเคราะห์
4	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเจาะร่อง

หมายเหตุ – สีอาคารใช้ตามมาตรฐาน TOA SUPERSHIELD DURACLEAN หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

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

กรุงเทพมหานคร

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีกิตติ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธู่ชัย บุญไทย	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิยะเดช เพ็ชรคำ	ส-สถ.2551
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิติตร รุ่งเพชรเรืองมี	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพ.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัลวี อาระศิริ	สส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนา ศรีเจริม	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น

แบบที่ 044

ชื่อบ้าน บุหงา

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

สัญญลักษณ์ประกอบแบบ ฯ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-01	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
1	31

FILE :

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญวัฒน์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายพิเชฐ เพียซ่ำ	สล.ถ. 256
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาหมีเดร รุ่งเพชรเรียม	ส.ย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิจะเดชากร	ภ.ก. 12082
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ	ภ.ย. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 044

ชื่อบ้าน บุหงา

เจ้าของ

สถานที่

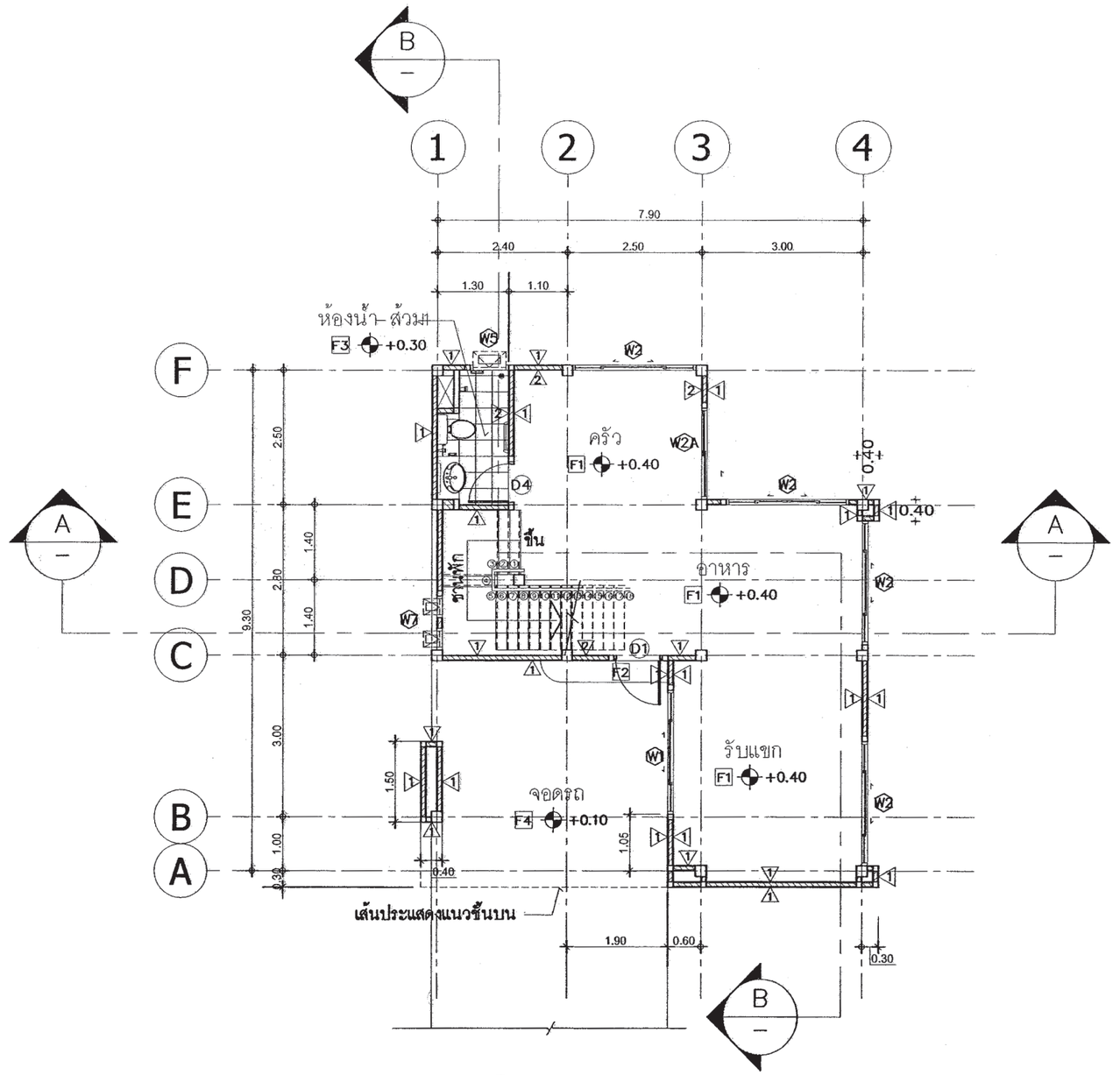
แบบแสดง
ผังบริเวณ
แผนที่สังเขป

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-02	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
2	31

FILE:

รายการแก้ไขแบบ



3 / 2 4 / 1

แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายดินธุชัย บุญบัษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิษเณศ เพียรค้า	ส-สถ.2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเรืองรอง	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายทนา ศรีเจริม	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

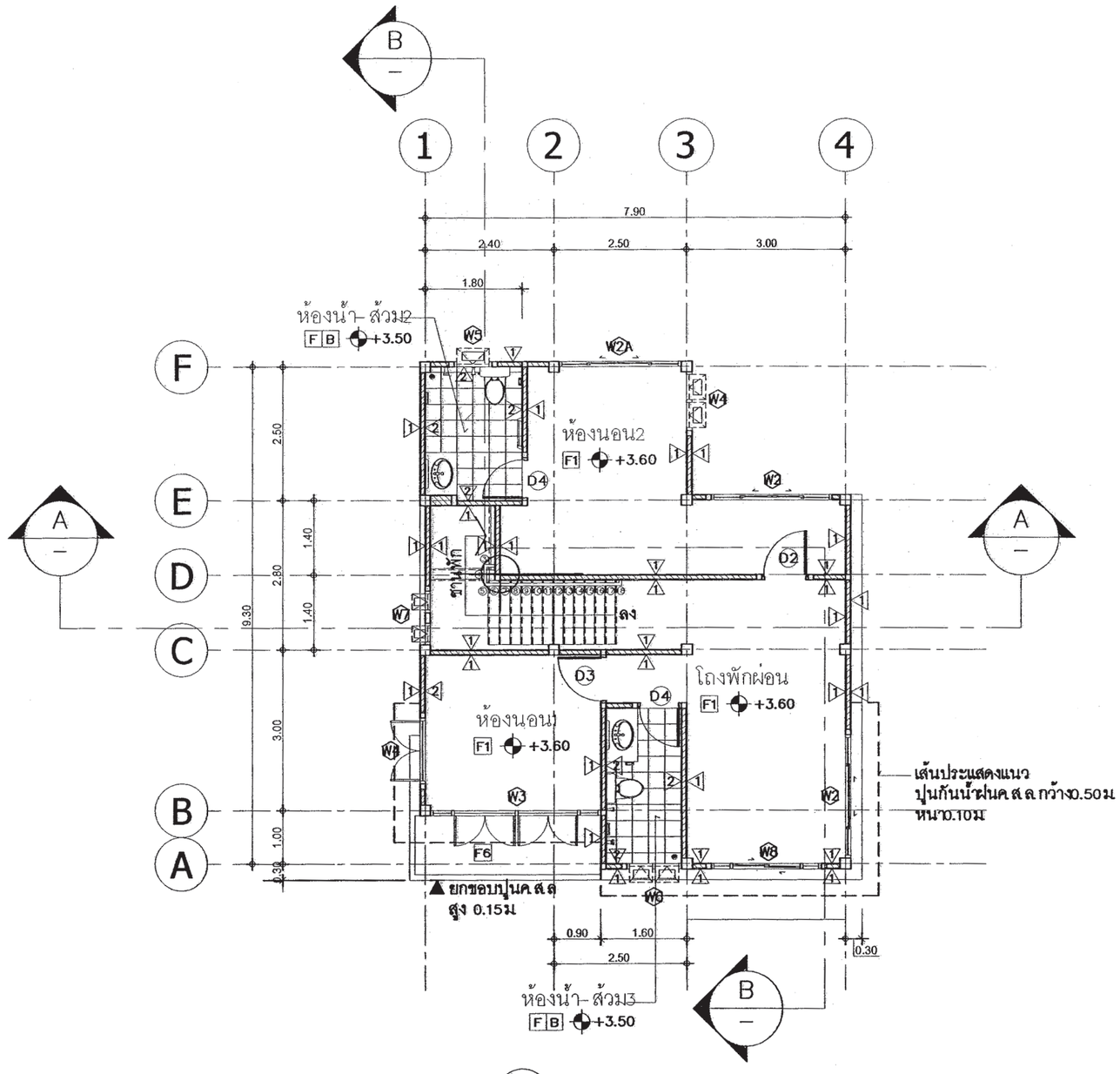
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-03	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
3	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



3 2 4 1

แปลนพื้นชั้นบน

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธู้ชัย บุญโกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เงยะกุล	
สถาปนิก	
นายพิยเดช เพ็ชร์รัตน์	ส-สย.2551
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาณิตร รุ่งเพชรเรืองรัย	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภ.ผ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนา ศรีเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

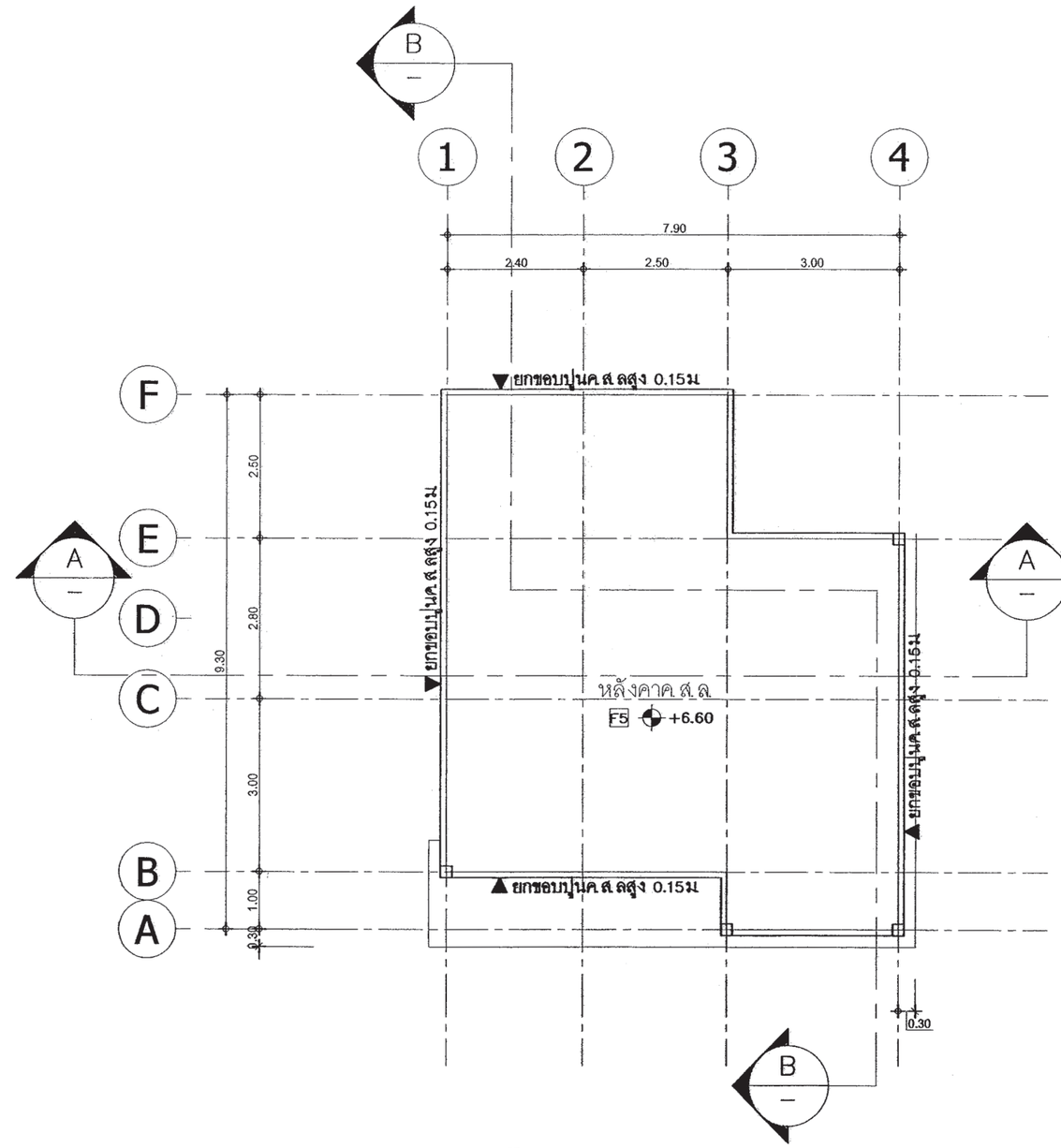
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
ตุลาคม 2553	A-04	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
4	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



3
2 4
1

แปลนหลังคาค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:100

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญไทษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพิชเดช เพ็ชร์ดำ	ส-สถ. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเหียม	สย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคติพงษ์ จิระเศรษฐกร	ภฟ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัลวิ อาระศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริม	

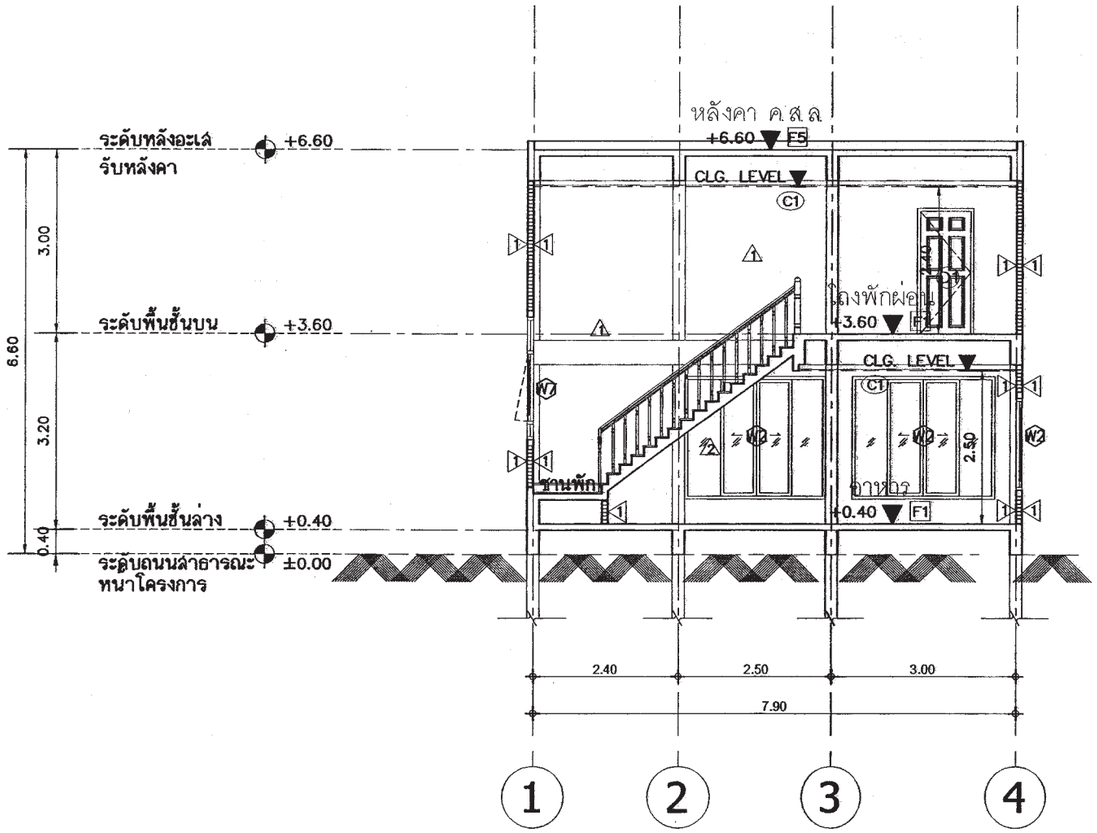
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนหลังคา คสล.

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-05	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
5	31

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



รูปตัดทางขวาง

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	
นายวิชิรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญภักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิระ เมฆกุล	

สถาปนิก	
นายพิษเณศ เพ็ชร์รัตน์	ส-สถ. 2551
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิตร รุ่งเพชรเรืองฤทธิ์	สย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษการ	ภพ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

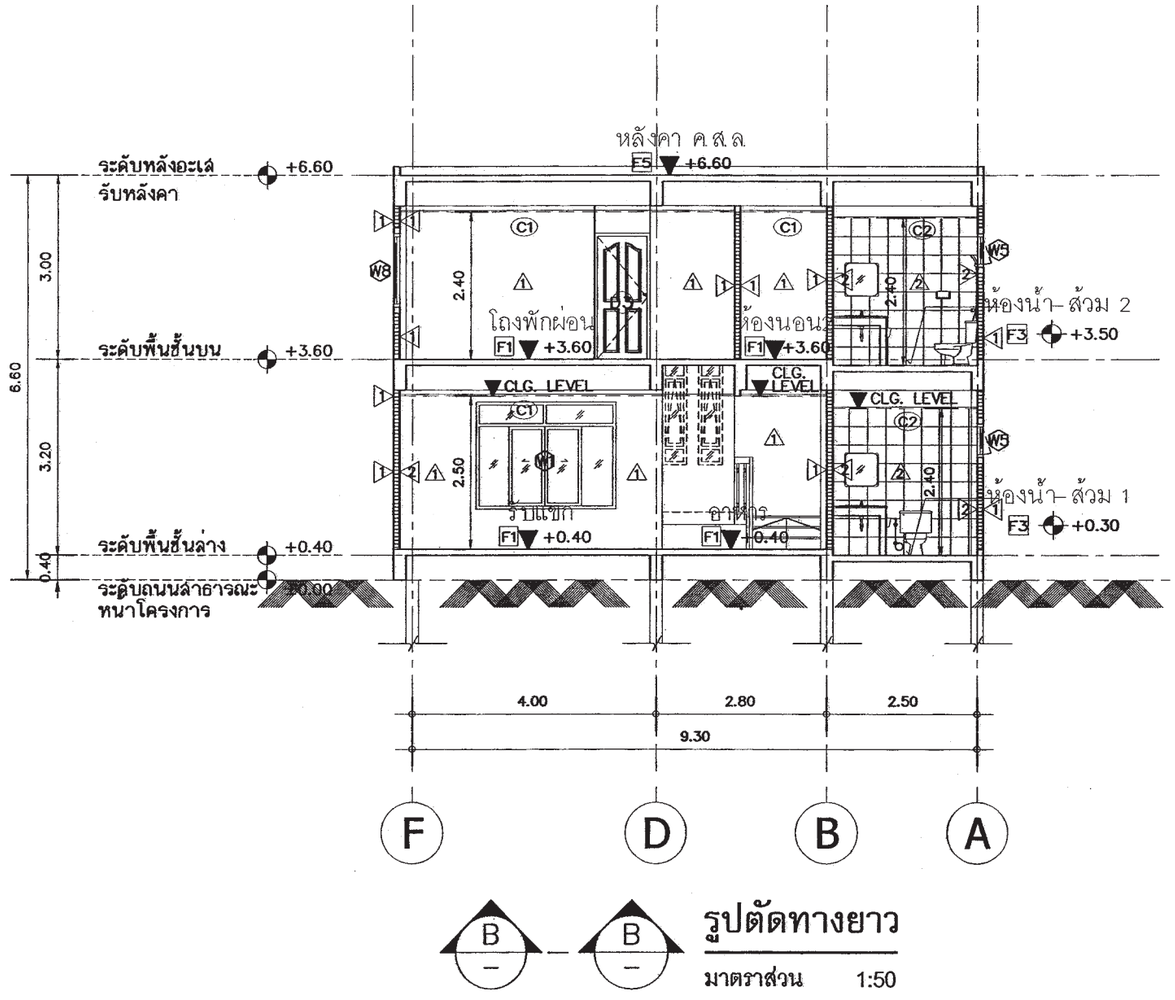
แบบแสดง
รูปตัดทางขวาง A - A

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-06	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
6	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัดทางยาว

มาตราส่วน 1:50

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญนัษย์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายจิรเดช เพียรดำ	ส-สถ. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร	ภฟ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนา ศรีเจริม	

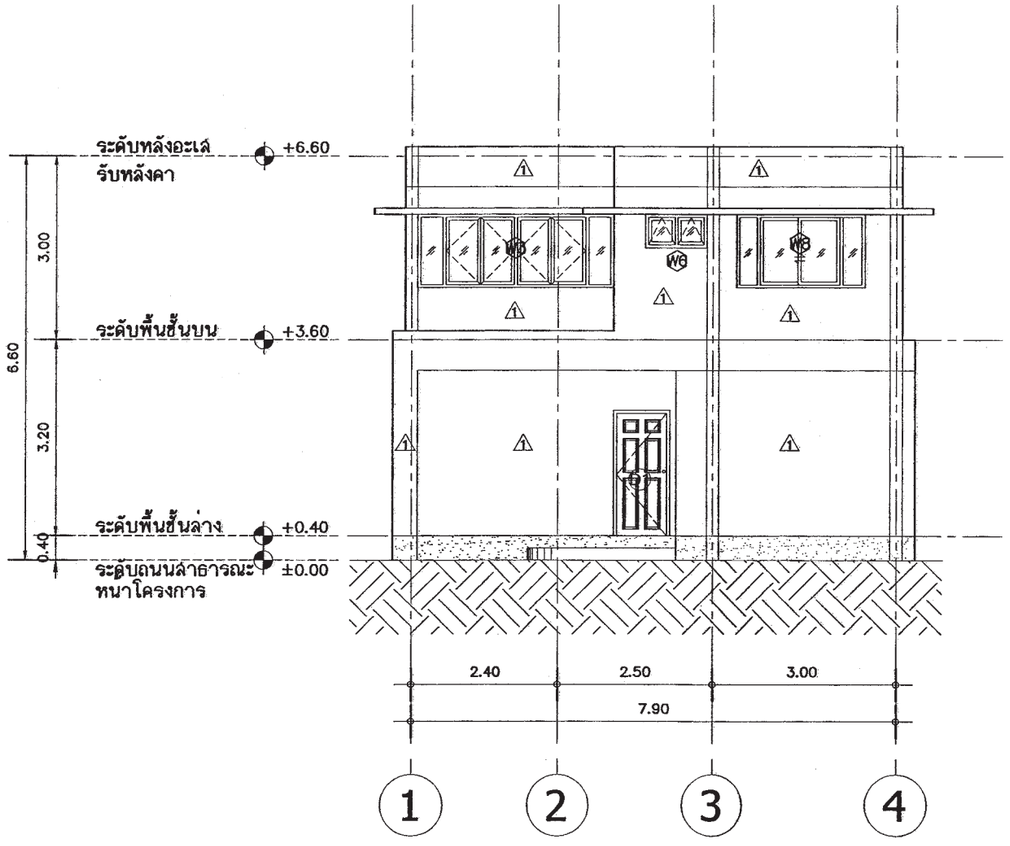
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รูปตัดทางยาว B-B

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-07	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
7	31

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



1 รูปด้านหน้า

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	
นายกวีศักดิ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปัก	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

ลักษณิกา	
นายพิชเดช เพียรล้ำ	ส-สถ.2551
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาณิตร รุ่งเพชรเรือง	วย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร	ภฟ.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระศิริ	มส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนา ศรีเจริม	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

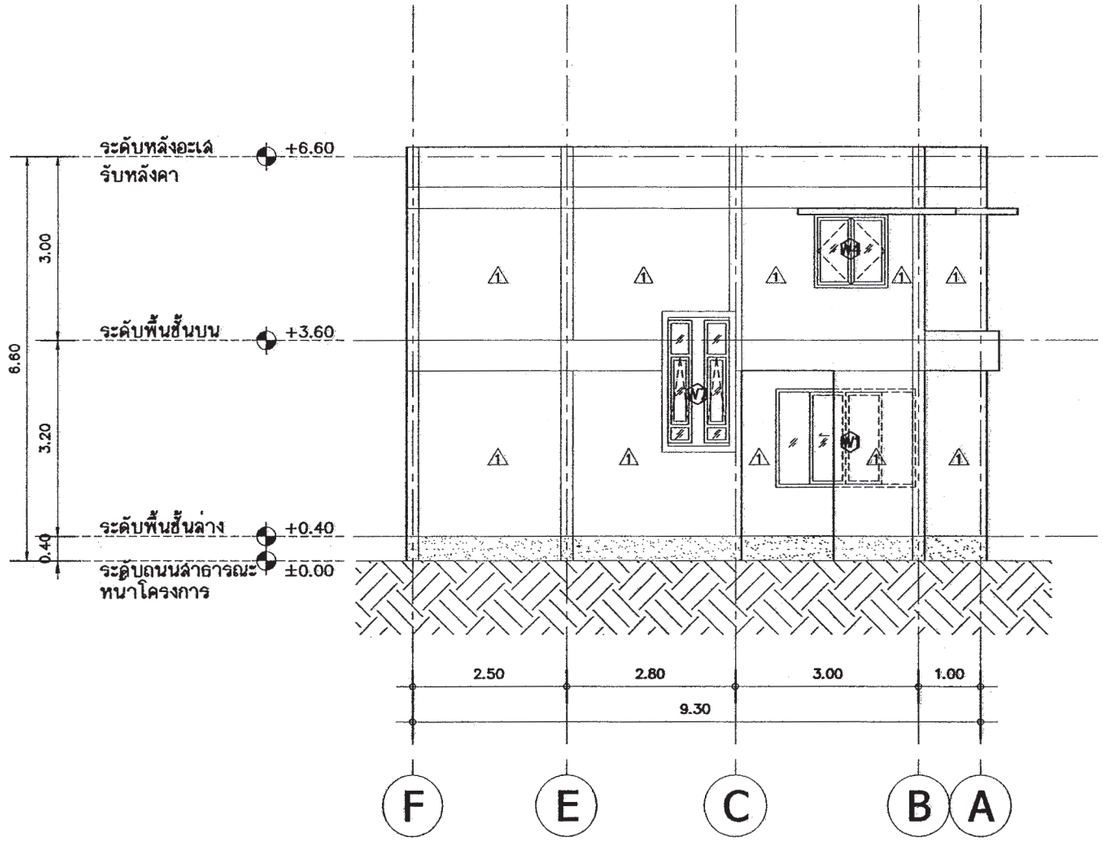
รูปด้านหน้า 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-08	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
8	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



2 รูปด้านข้างซ้าย

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	
นายกวีศักดิ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญบัวษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายพิชเนศ เพ็ชร์รัตน์	ส-สถ.2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรัตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพ.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัวิร์ อาระศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนา ศรีเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

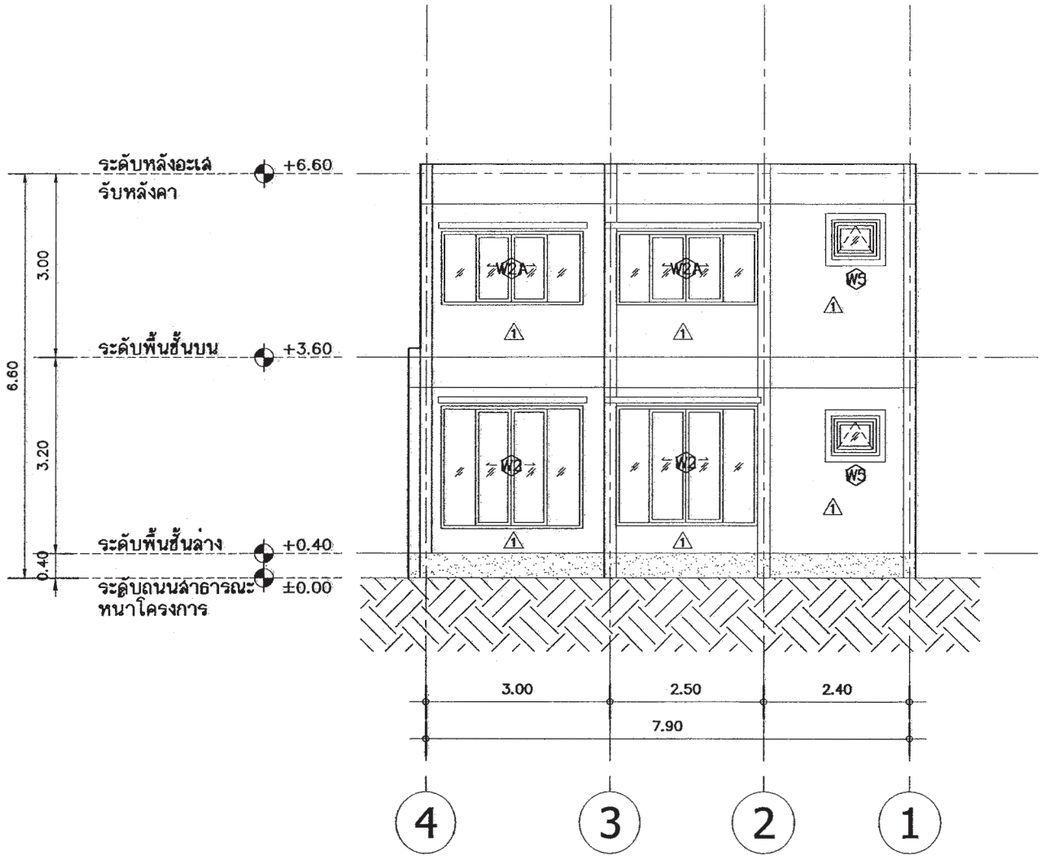
แบบแสดง
รูปด้านข้างขวา 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-09	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
9	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้านหลัง

3

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	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบัทษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพีรเดช เพียรค้า	ส-สถ.2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิติ รุ่งเพชรเหียม	ว.ย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จีระเดชากร	ภ.ว.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัวี อาระศิริ	ภ.ส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจลิม	

แบบ	บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

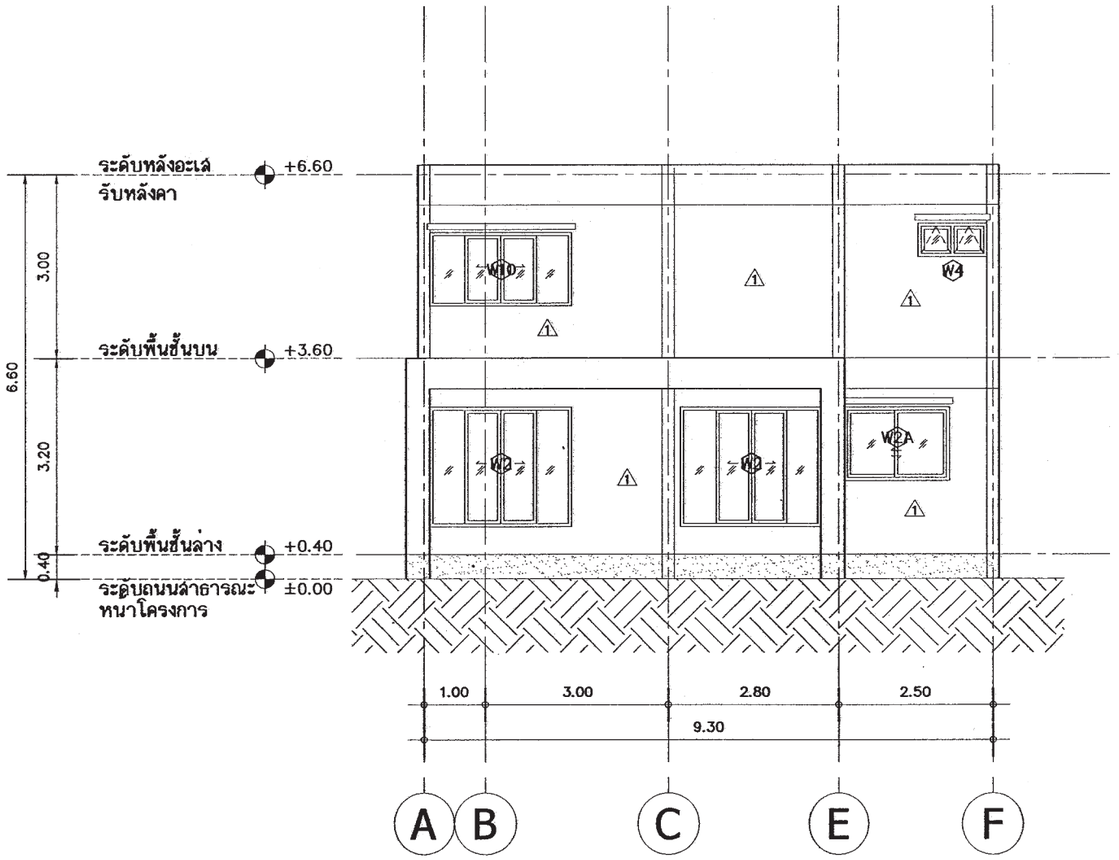
รูปด้านหลัง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



4 รูปด้านข้างขวา

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	
นายกวีภัคดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบัษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายรัชเดช เพียรล้ำ	ส-สถ.2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเรืองยศ	ลย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคพิพงษ์ จีระเดชากร	ภพ.12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระศิริ	ภส.341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริม	

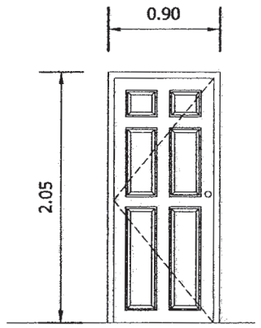
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
รูปด้านข้างซ้าย 4		
วันที่ : ธันวาคม 2553	เลขที่ A-11	รวม 17

แผ่นที่ 11	รวมแบบ 31

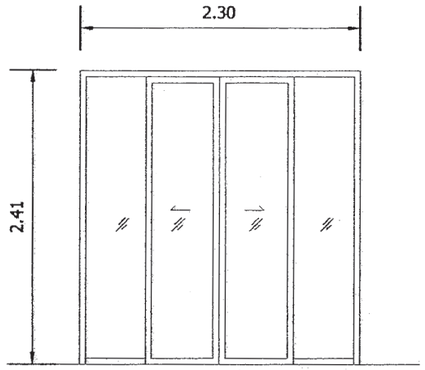
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



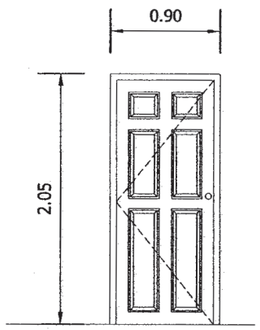
D1

ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้ลังเคราะห์HDF ชนิดทนชื้น
กรอบบาน	ไม้ลังเคราะห์HDF
ลูกฟัก	ลวดลายตามแบบหรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	



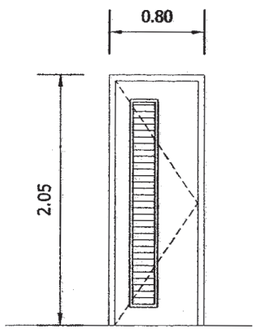
D2

ประเภท	ประตูบานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมดีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมดีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



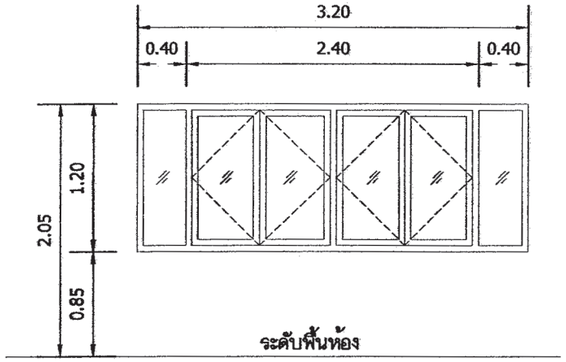
D3

ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้ลังเคราะห์HDF
กรอบบาน	ไม้ลังเคราะห์HDF
ลูกฟัก	ลวดลายตามแบบหรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	



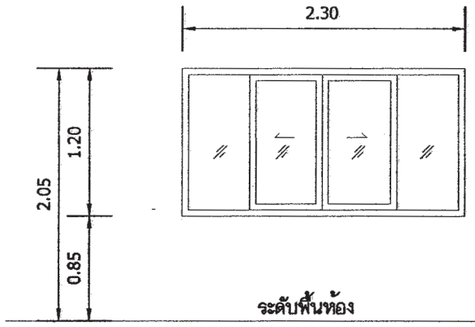
D4

ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้ลังเคราะห์HDF
กรอบบาน	ไม้ลังเคราะห์HDF
ลูกฟัก	มีเกล็ดระบายอากาศ(ตามแบบ)
หมายเหตุ	



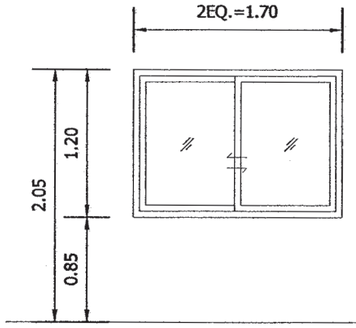
W1

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดคู่ +ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมดีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมดีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



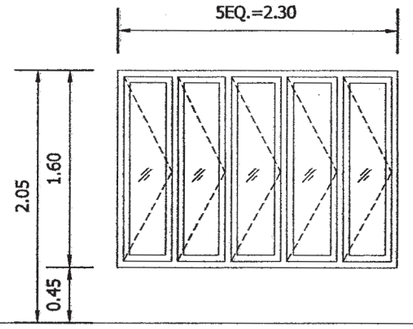
W2

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดคู่ +ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมดีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมดีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



W2A

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดคู่ +ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมดีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมดีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



W3

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมดีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมดีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีวัลย์ เลิศประทีป	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินกู้ย ปุญบัทม์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอาทิยะ เมฆมะยูล	
สถาปนิก	
นายพิรนเดช เพ็ชร์คำ	สอต. 256
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาชิโดะ รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวีพงษ์ จิระเศรษกร	กพท.12062
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณโรจ อายะสิริ	วส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริม	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา

เจ้าของ

สถานที่

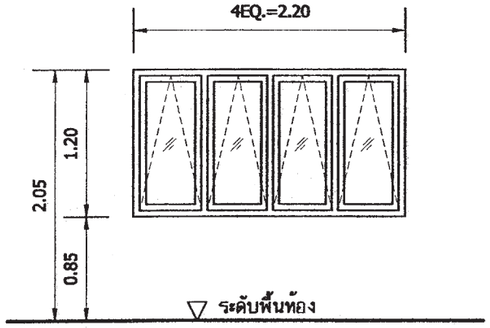
แบบแสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1

วันที่แก้ไขครั้งล่าสุด :

	A-12	17
12	31	

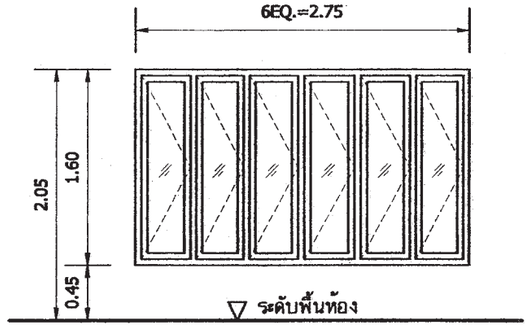
FILE:

รายการแก้ไขแบบ



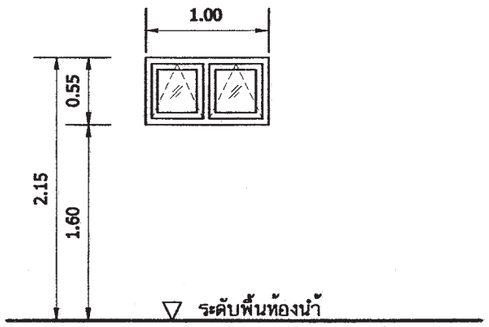
W4

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดวิทโก้
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



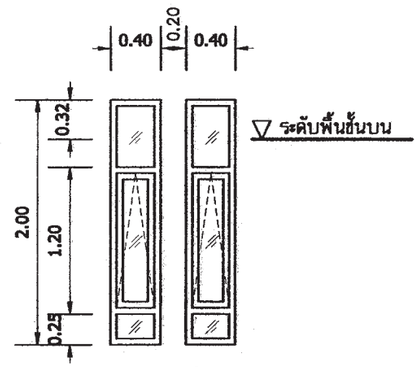
W5

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



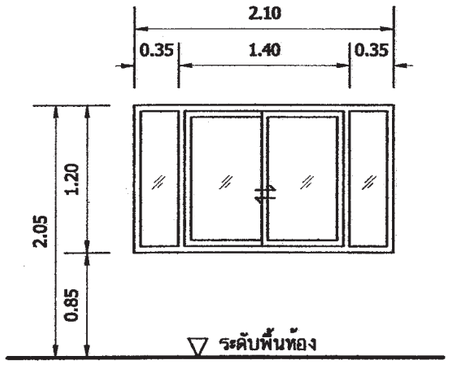
W6

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดวิทโก้
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6มม.
หมายเหตุ	



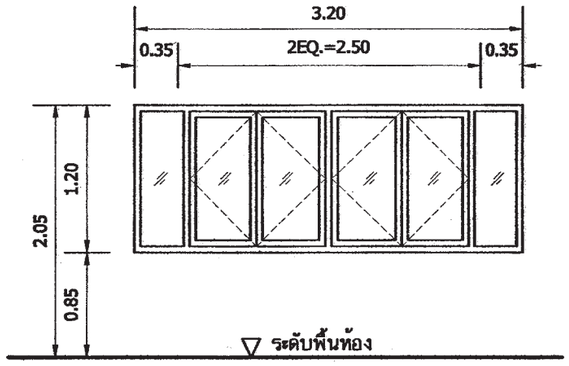
W7

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดวิทโก้ + ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



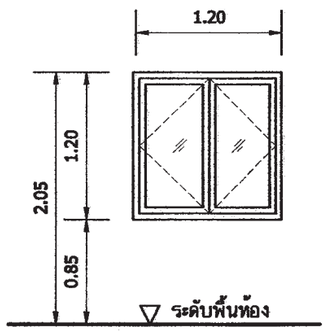
W8

ประเภท	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ + ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



W9

ประเภท	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ + ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



W10

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดคู่
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	

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	
นายสินสุข บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอาริย์ เมฆมกุล	

สถาปนิก	
นายพิสณห์ เพ็ชค้ำ	ลสถ. 256
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	ลย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพท.12082
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนันวิ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธนก ศรีเจริม	

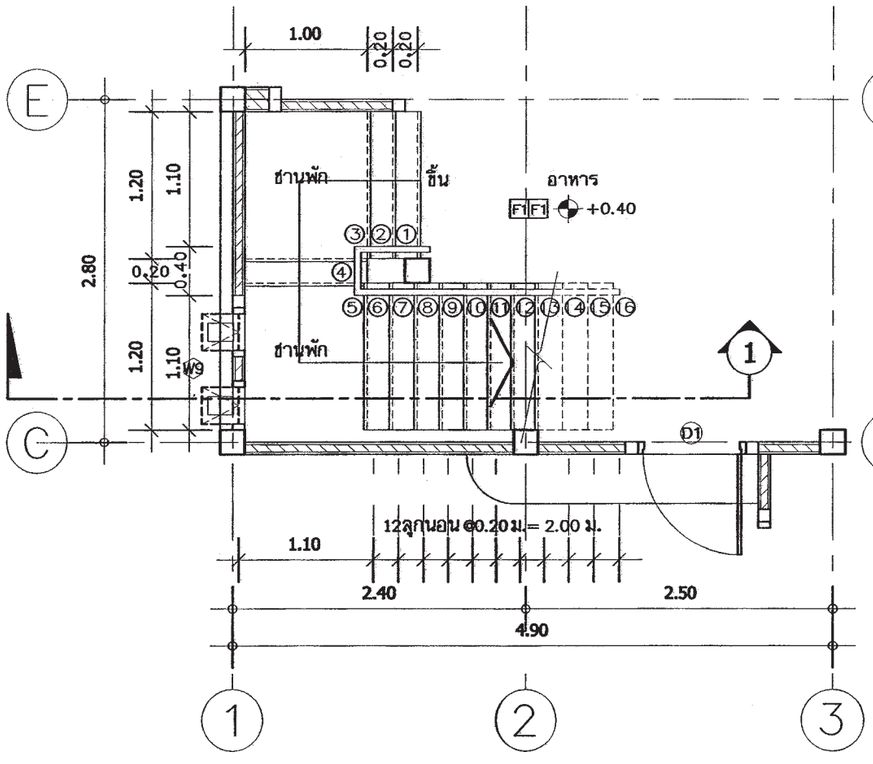
แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2

วันที่:		
	A-13	17

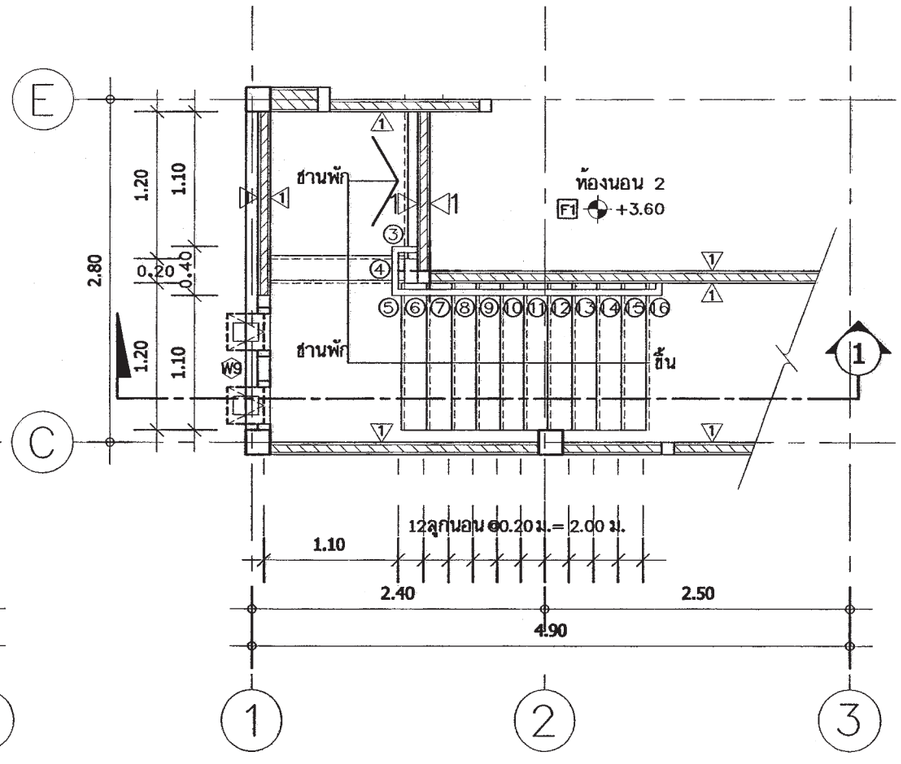
13	31

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



แปลนขยายบันไดชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายบันไดชั้นบน

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุข์ บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอาริย เมฆมกุล	

สถาปนิก	
นายพิเชฐ เพ็ชร์ผ่า	สส.ถ. 256
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	ส.ย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเสถาร	ภพท.12082
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเนัลวิ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ครีเฉลิม	

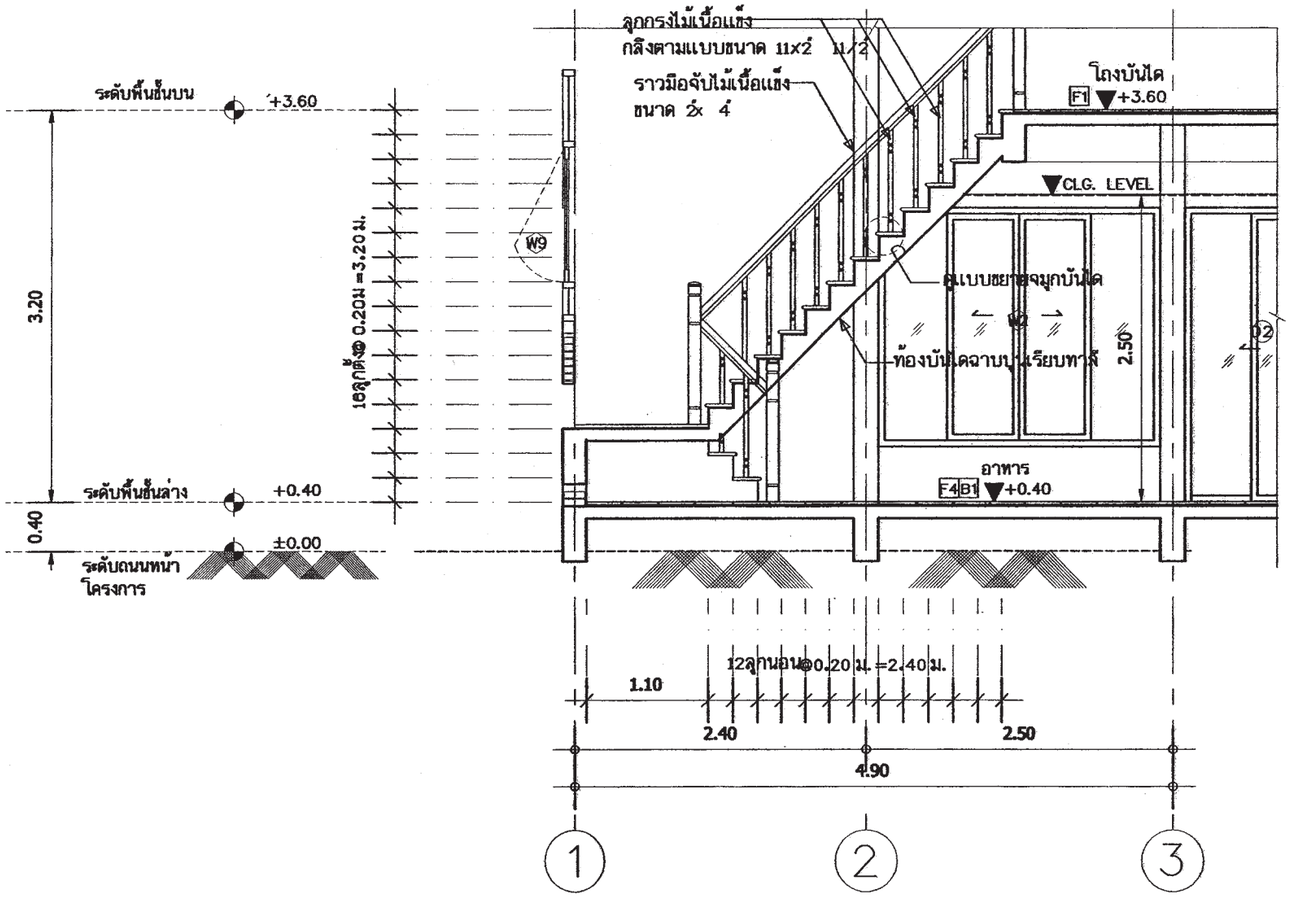
แบบ **บ้านพักอาศัย 2ชั้น**
แบบที่ **044**
ชื่อบ้าน **บุหงา**
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนขยายบันไดชั้น

วันที่:		
	A–14	17

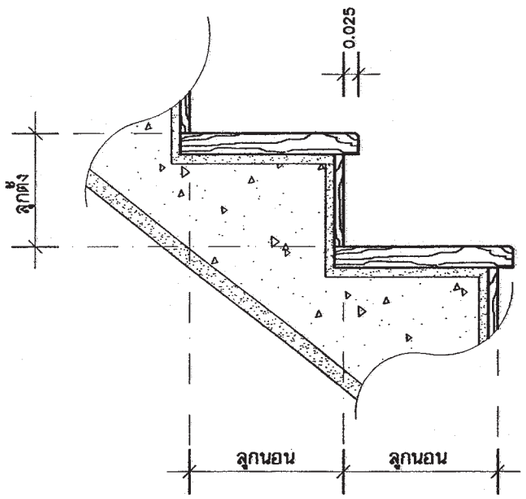
14	31

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



1 รูปตัดขยายบันได

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

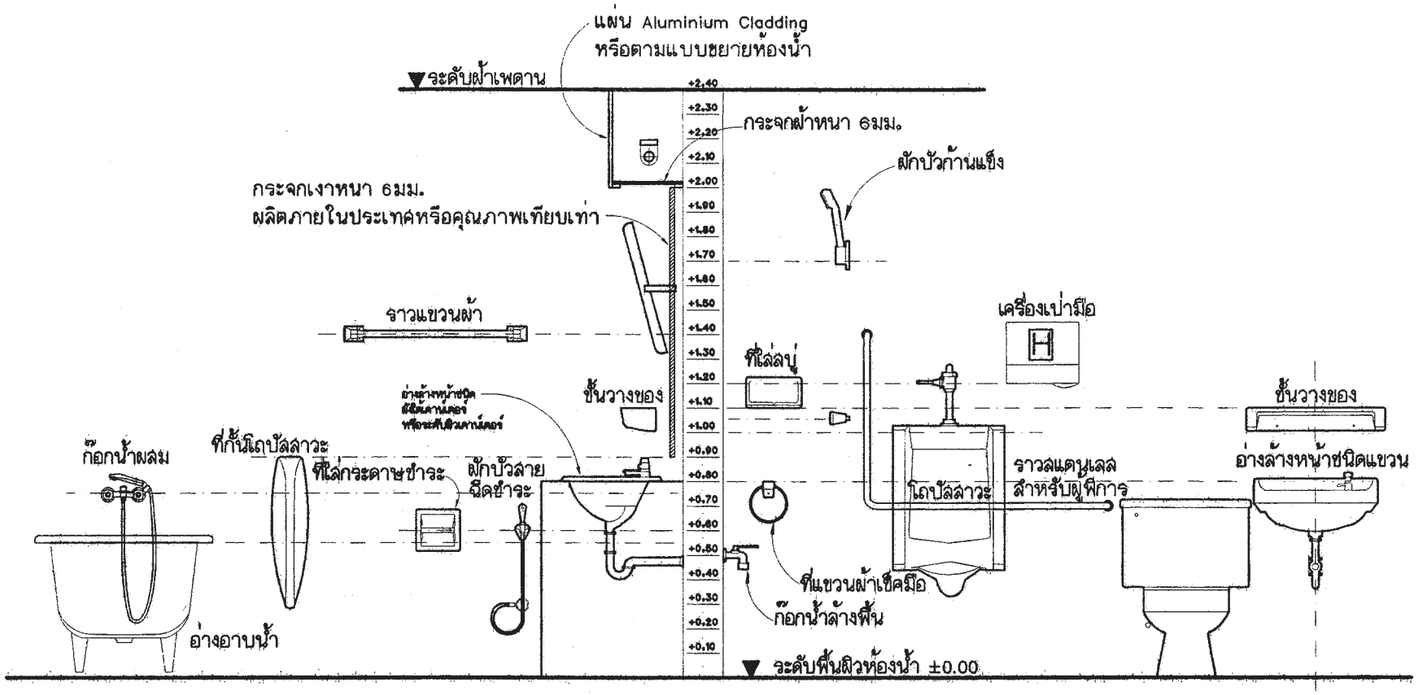
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เล็กประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัธรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันสุข บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอาริย์ เมฆมณฑล	
สถาปนิก	
นายพิสเณศ เพียล้ำ	สสถ. 256
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร	กพท.12082
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะคีรี	กส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสันติ ศรีเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รูปตัดขยายบันได

วันที่:		
	A-15	17
15	31	

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



แสดงมาตรา?านการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

สัญลักษณ์	รายการ
WC1	โถส้วมชนิดหม้อน้ำ
WC2	โถส้วมชนิดฟลัชวาล์ว
WF	ที่ใส่กระดาษชำระติดผนัง
PH	ฝักบัวชำระสายอ่อน
LAV1	ที่ล้างหน้าแบบแขวน
LAV2	ที่ล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์
SW	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน
SH	ที่ใส่สบู่
TR	ราวแบบห่วงแขวน
TB	ราวแบบราวแขวน
G	กระจกสำเร็จรูป
MR	กระจกขนาดตามแบบ
FD	รูระบายน้ำทิ้งแบบมีฝา Dia.2"

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	
นายสันธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกล	

ผู้ควบคุม	
นายพิฆเนศ เพียรล้ำ	ใบอนุญาตเลขที่ 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมร รุ่งเพชรวิมลศรี	ใบอนุญาตเลขที่ 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพท.2282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเฉลิม	

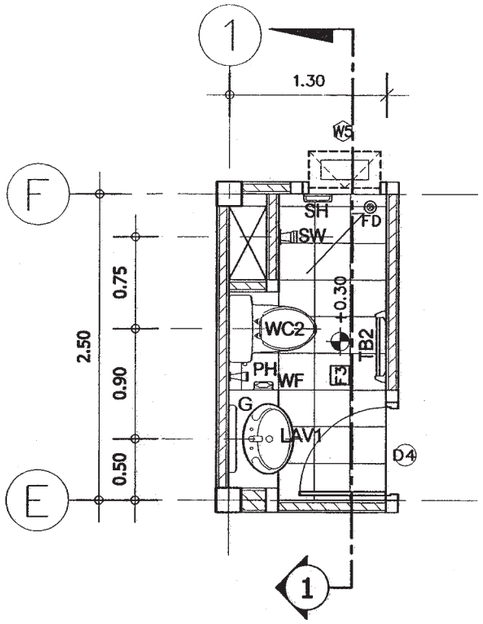
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบ
ห้องน้ำ-ส้วม

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-16	17
มิถุนายน 2557		

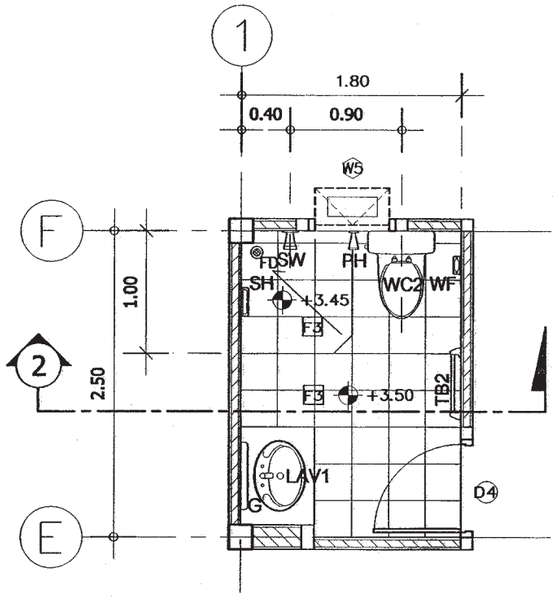
แผ่นที่	รวมแบบ
16	31

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



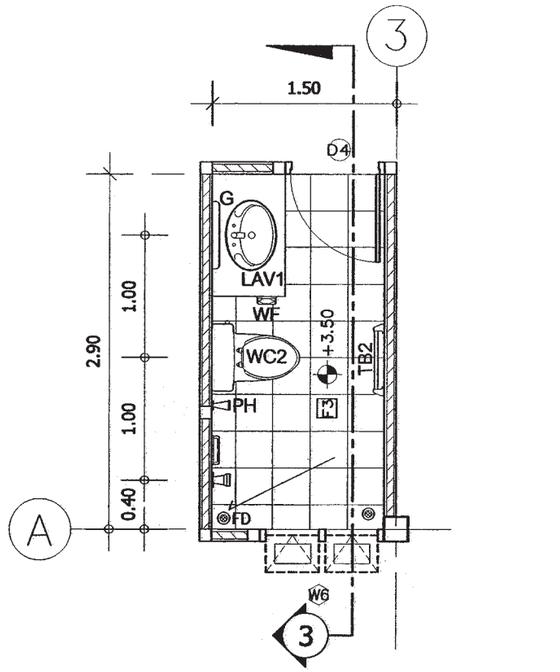
แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 1

มาตราส่วน 1:50



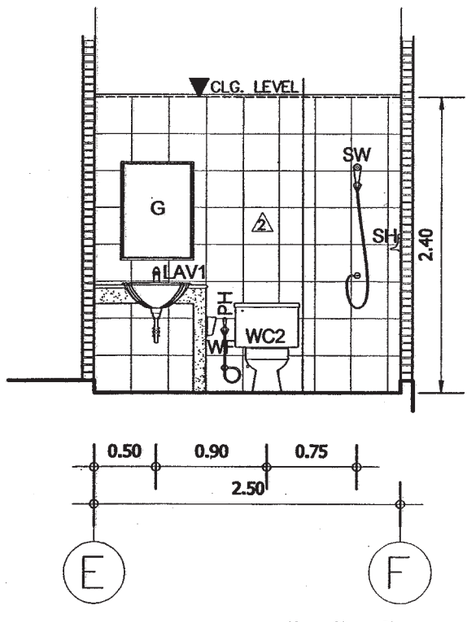
แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 2

มาตราส่วน 1:50



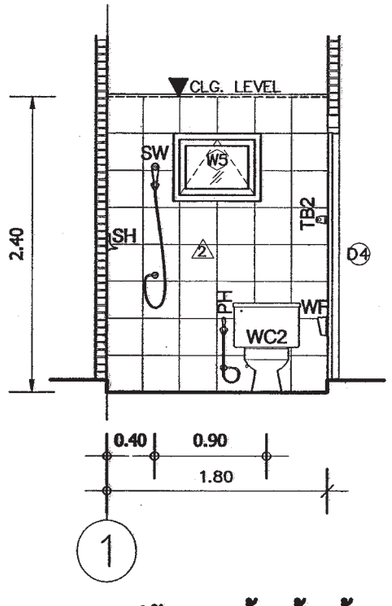
แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 3

มาตราส่วน 1:50



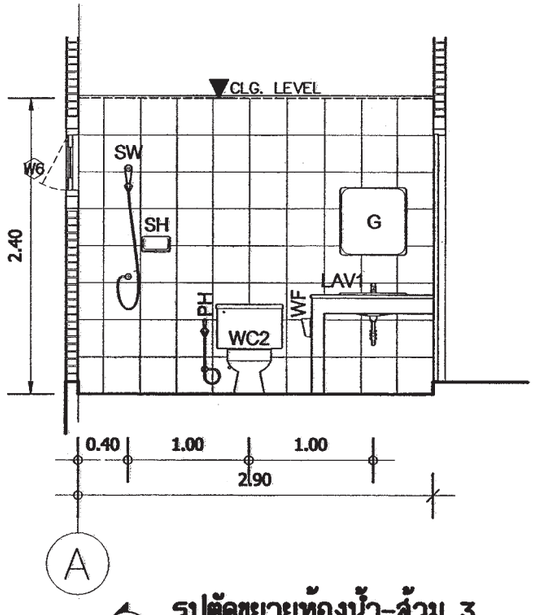
1 **รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 1**

มาตราส่วน 1:50



2 **รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 2**

มาตราส่วน 1:50



3 **รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 3**

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอาริยะ เมฆมงคล	

สถาปนิก	
นายพิสเณศ เพชรัล่า	สสล. 256
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัทพงษ์ จิระเดชากร	ภฟท.12082
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธนก ศรีเฉลิม	

แบบ **บ้านพักอาศัย 2ชั้น**
แบบที่ **044**
ชื่อบ้าน **บุหงา**
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม

วันที่:		
	A-17	17

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 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. - ท้องน้ำ	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 เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายพินธุรัช บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา	
นายอธิชะ เมตะกุล	
สถาปนิก	
นายศิรเมศ เศรียร์คำ ส.ค.ส.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพัฒนูกานิต รุ่งพระเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณณัฐวี อาระยิชิ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิต สดะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

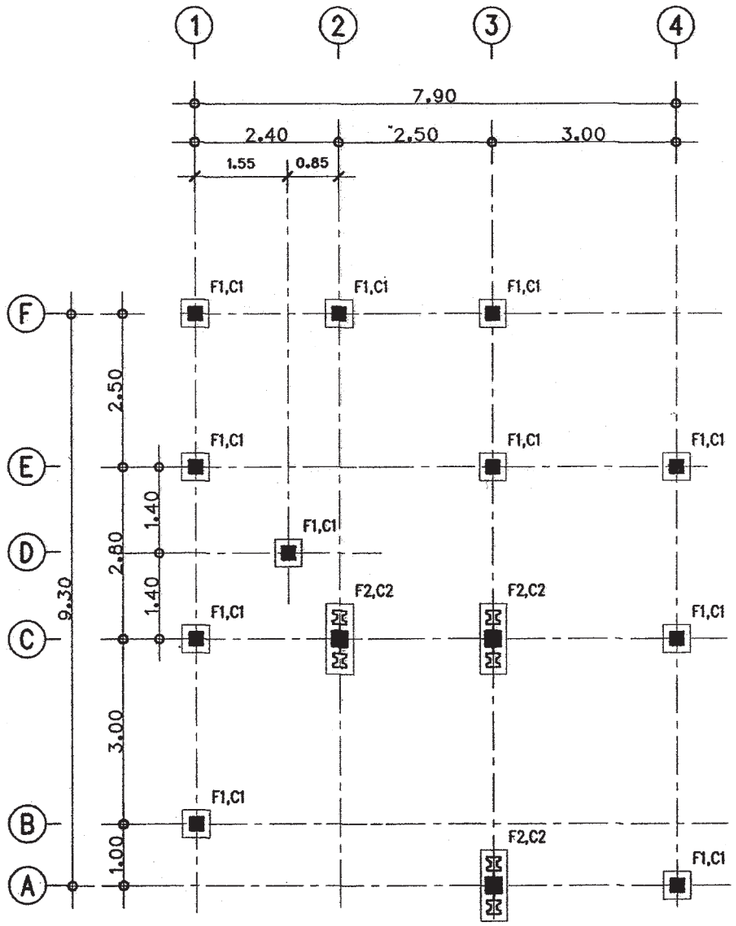
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	31

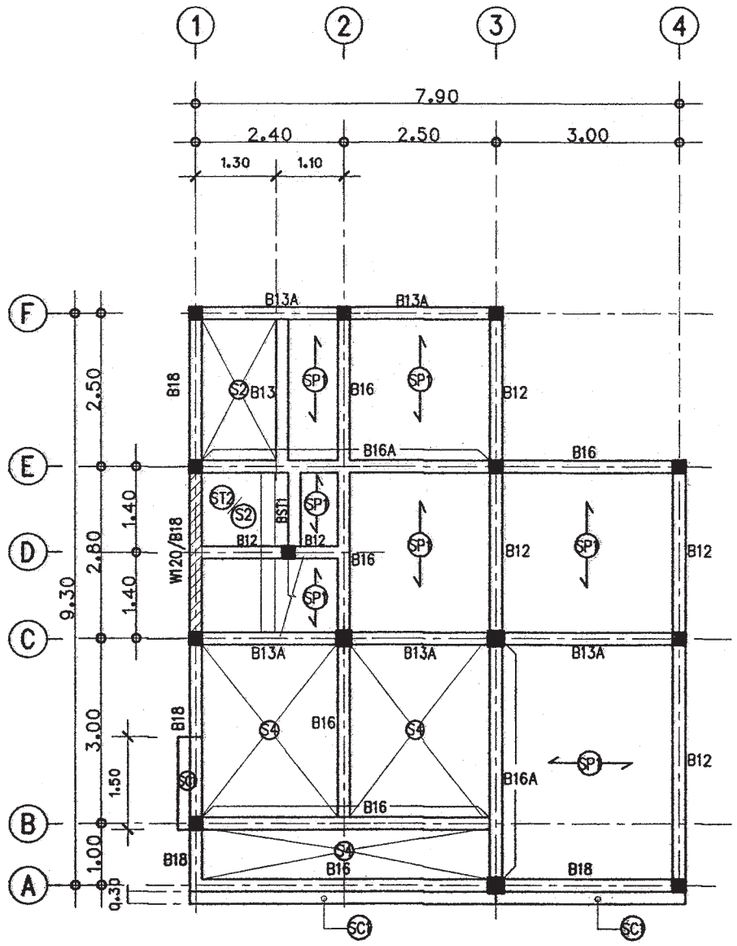
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนฐานราก ตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้น,คานชั้นล่าง

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 เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายภัทรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญนิกร์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิริชัย แสนกุล	
สถาปนิก	
นายพิธเมนต์ เฟื่องคำ ส.สถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญากมิต รุ่งพรสมัย สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชัยพิพงษ์ จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณกิสว์ ชาญชัยวิชิ ภพ.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สดะบดี	

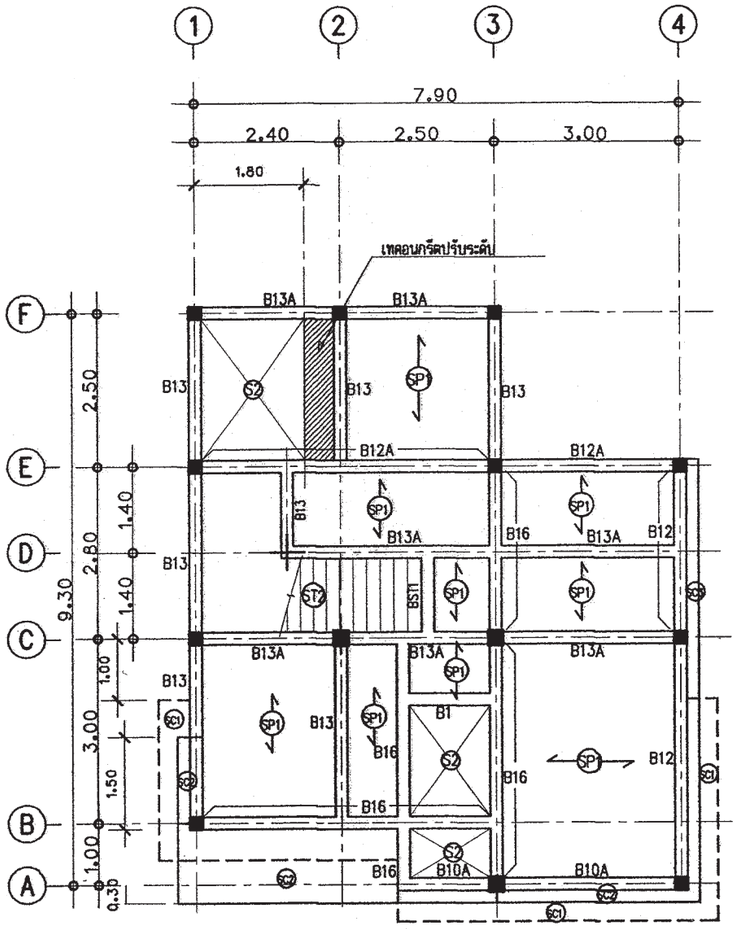
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนพื้น คานชั้นล่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	6

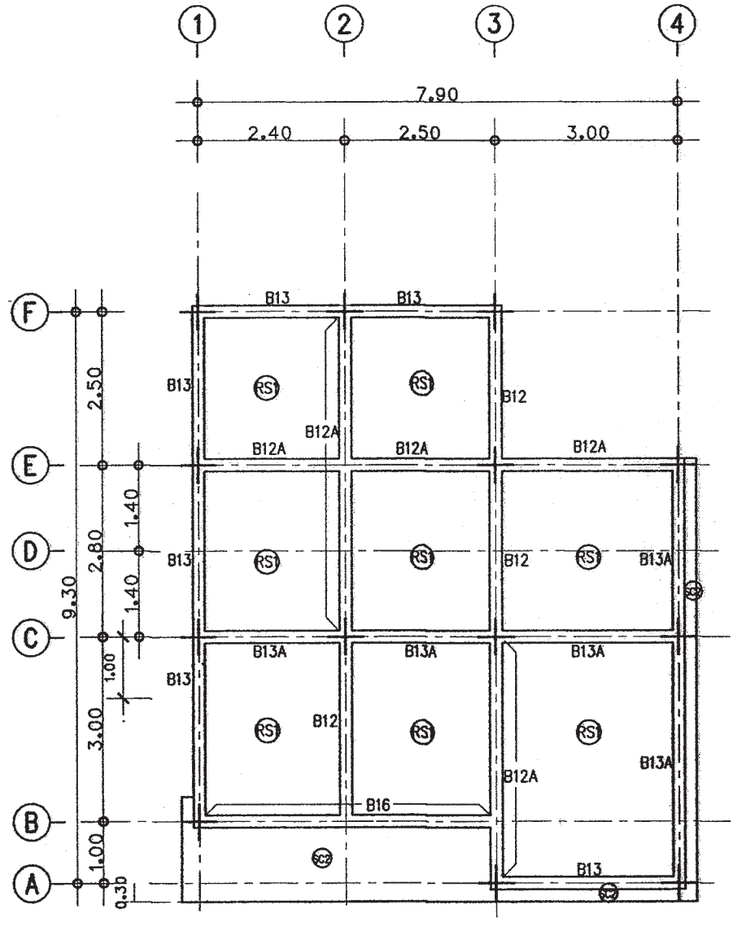
แผ่นที่	รวมแผ่น
19	31

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นคานชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้น,คานชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศพัทธ์ สิทธิประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิริชะ เมฆมณฑล	
สถาปนิก	
นายพิทยเมศ เพียซ้าย ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาณิน จุ่งพรเมียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษฐ ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระยะศิริ ภ.ส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิต สดระดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนพื้น คาน ชั้นบน
แปลนพื้น คานชั้นหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-03	6

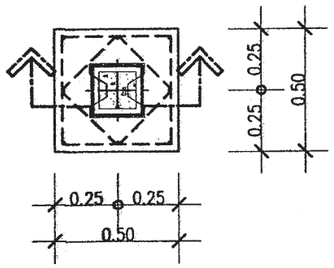
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	31

FILE :

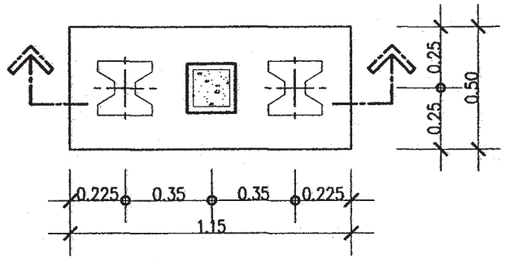
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

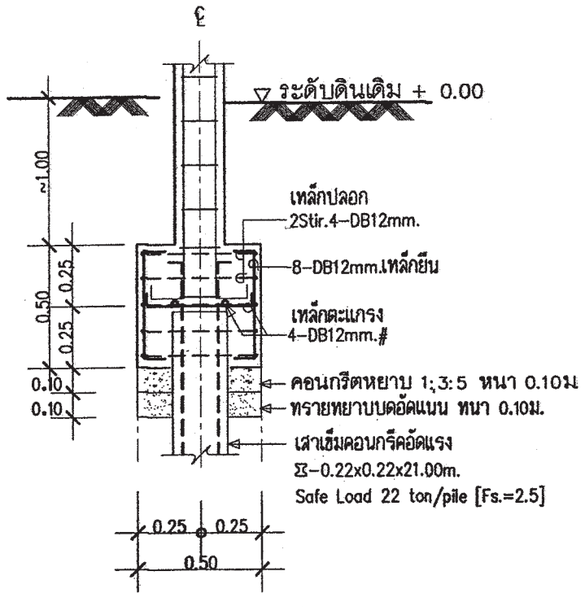
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



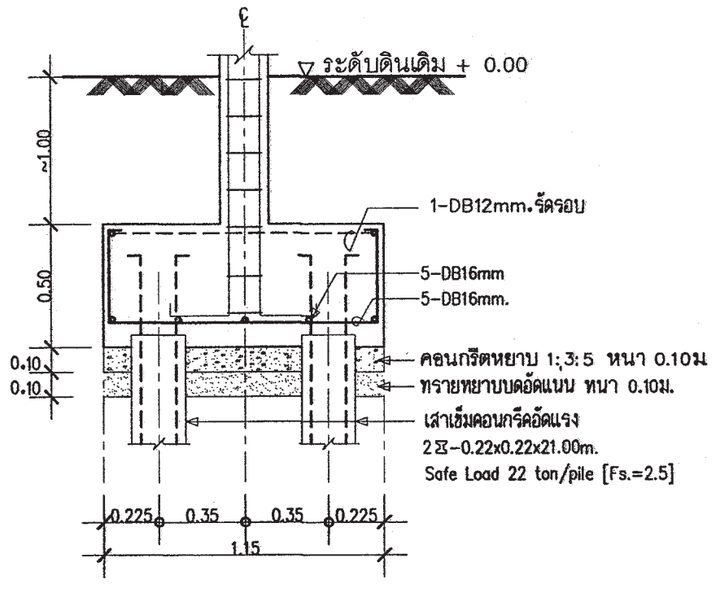
แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25



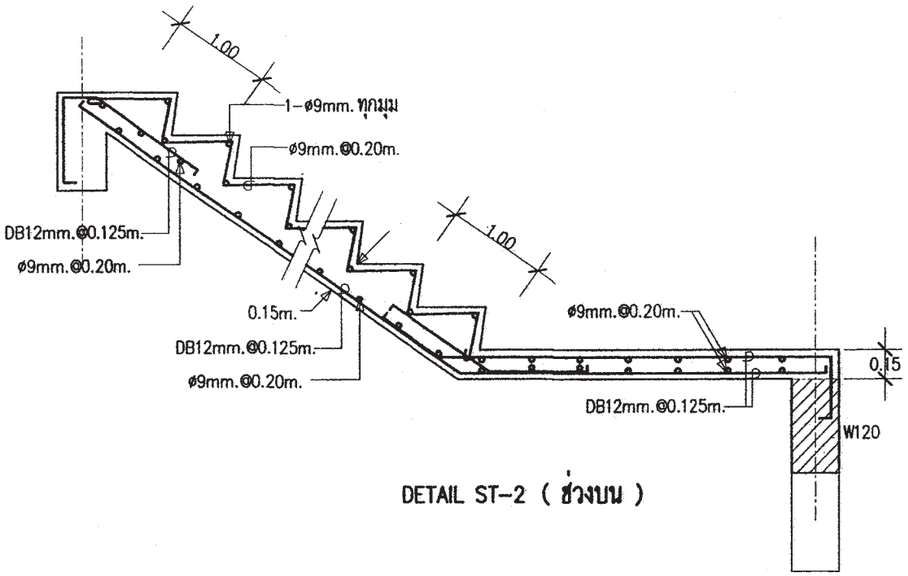
แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25



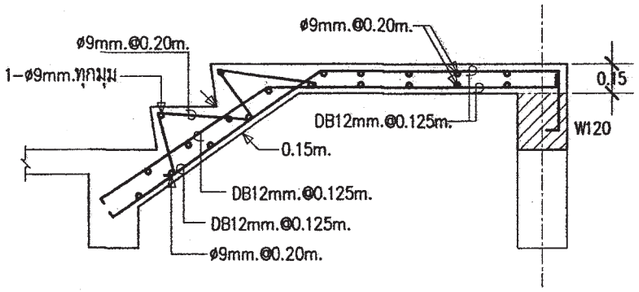
รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25



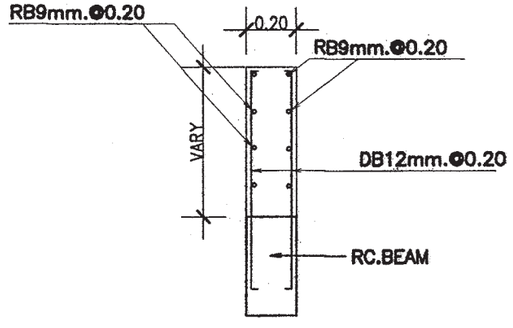
รูปตัด F2
มาตราส่วน 1 : 25



DETAIL ST–2 (ช่วงบน)



DETAIL ST–2 (ช่วงล่าง)



W120 (0.20)

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายพิรเมศ เกียรติคำ ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐภูมินิติ รุ่งเพชรเมือง สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษฐ ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัศ ชาระศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสิต สดะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

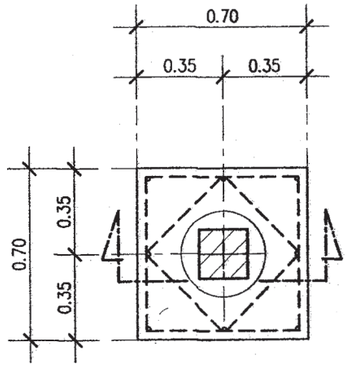
วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S–04	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	31

FILE :
รายการแก้ไขแบบ

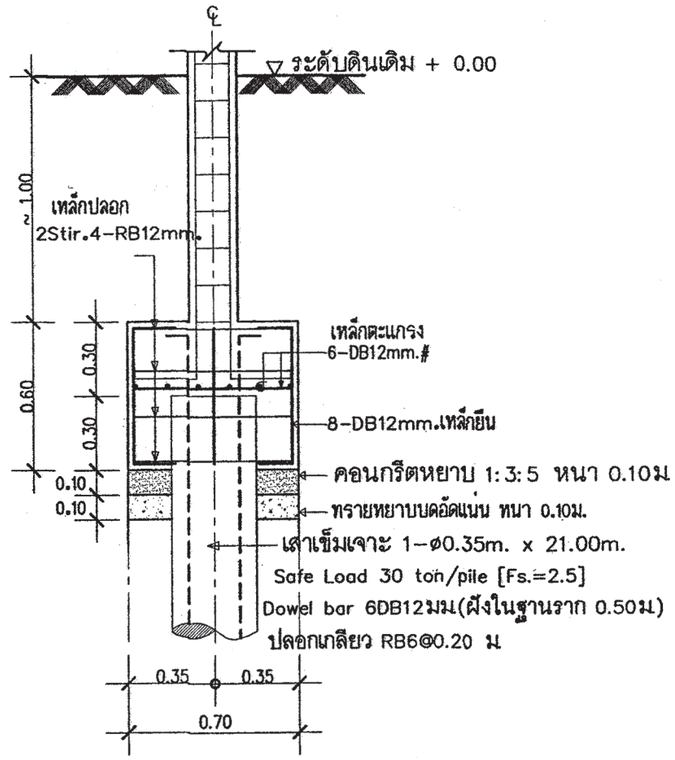
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



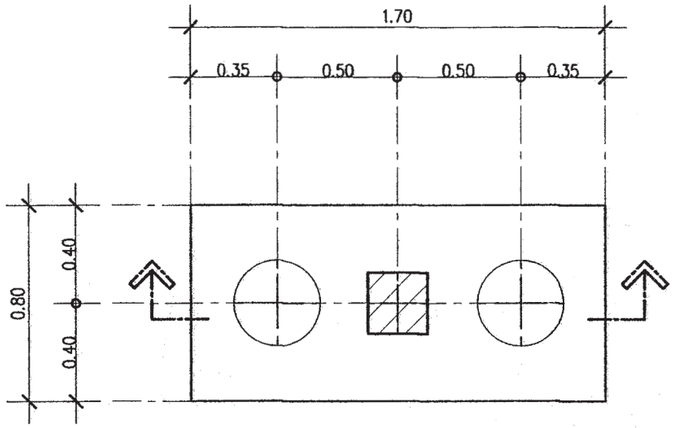
แบบขยาย F1A

มาตราส่วน 1 : 25



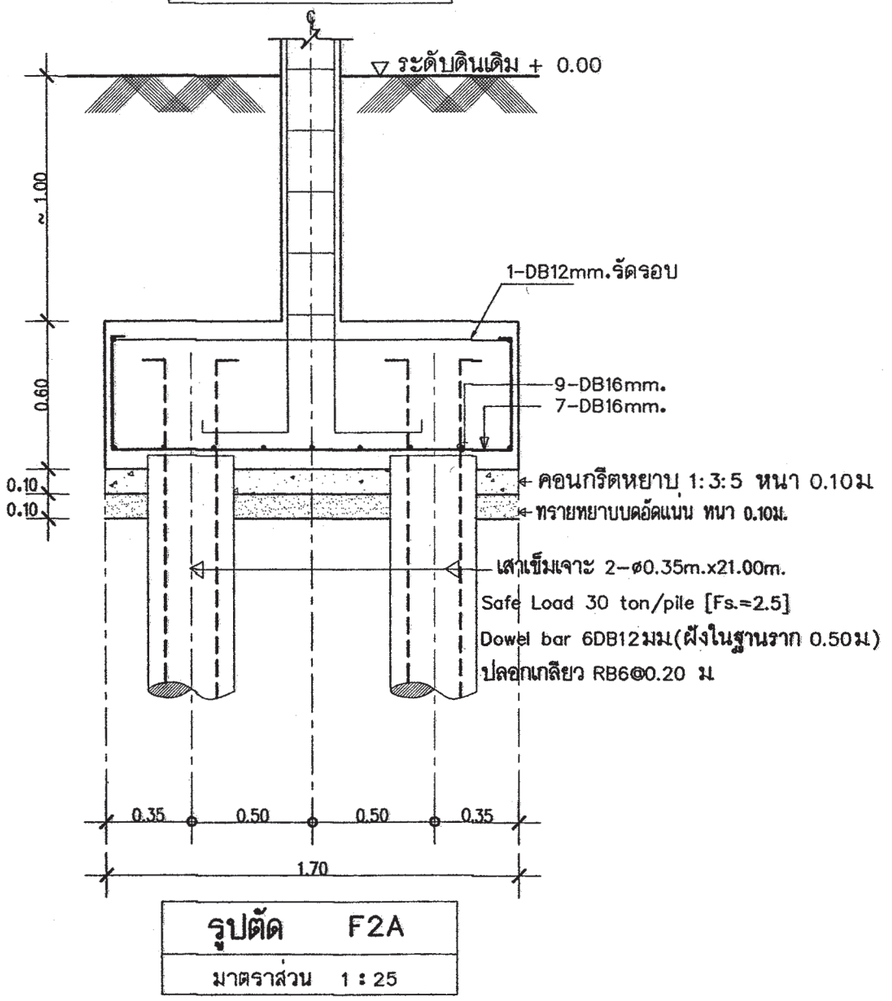
รูปตัด F1A

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 ล้ำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญนิกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เผ่ะบุตร	
สถาปนิก	
นายพิทยเมศ เฟื่องดำ ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรเมเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ ชีระเดชากร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาธะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายชิติ ตละเดิ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

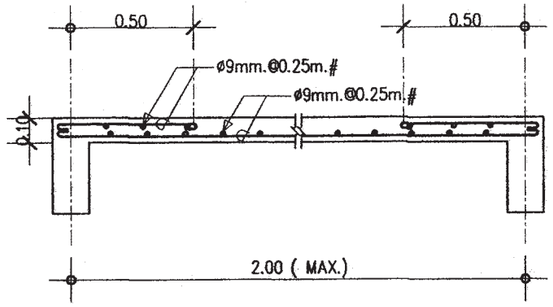
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-05	6

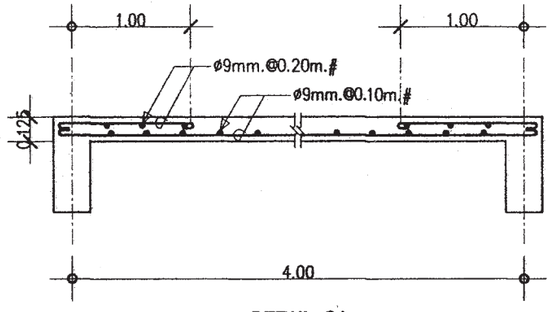
แผ่นที่	รวมแผ่น
22	31

FILE :

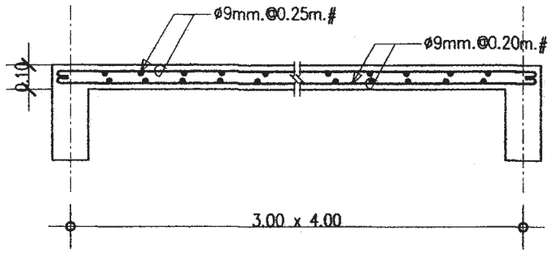
รายการแก้ไขแบบ



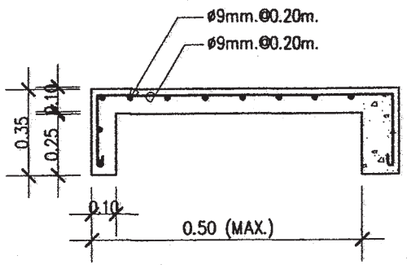
DETAIL S2



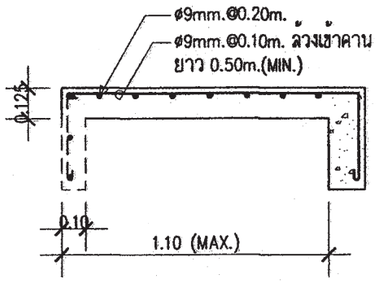
DETAIL S4



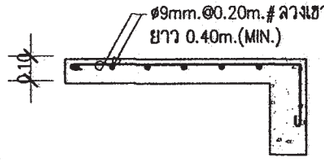
DETAIL RS1



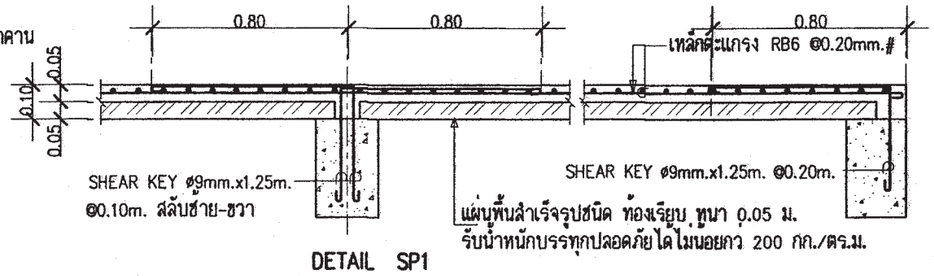
DETAIL SC1



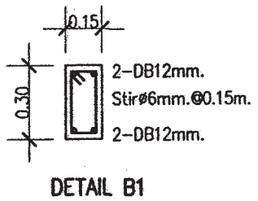
DETAIL SC2



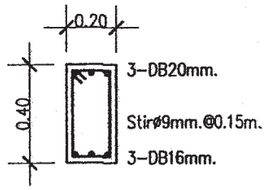
DETAIL SC3



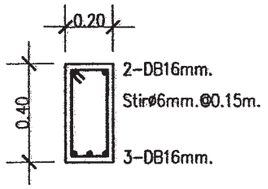
DETAIL SP1



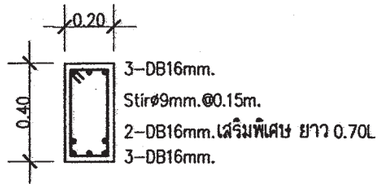
DETAIL B1



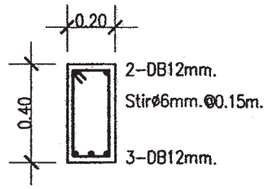
DETAIL B10A



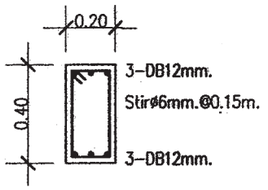
DETAIL B12,BST1,RB2



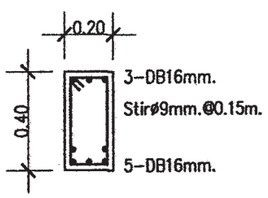
DETAIL B12A



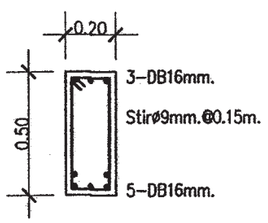
DETAIL B13 , RB1



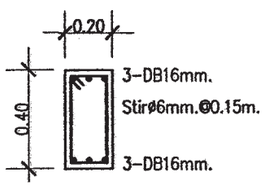
DETAIL B13A



DETAIL B16



DETAIL B16A



DETAIL B18

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญนิกร์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสมชาย แสงชูดุ	

สถาปนิก	
นายกิตติเมษ เพ็ชร์ดำ ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	N.A/A
นายณัฐนุกานิมิต รุ่งพรหมเมือง ส.ว.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระดารกร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเกษโรจ์ ชาญระพีพี ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธีติ ตณะดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	มาตรา	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	31

FILE :

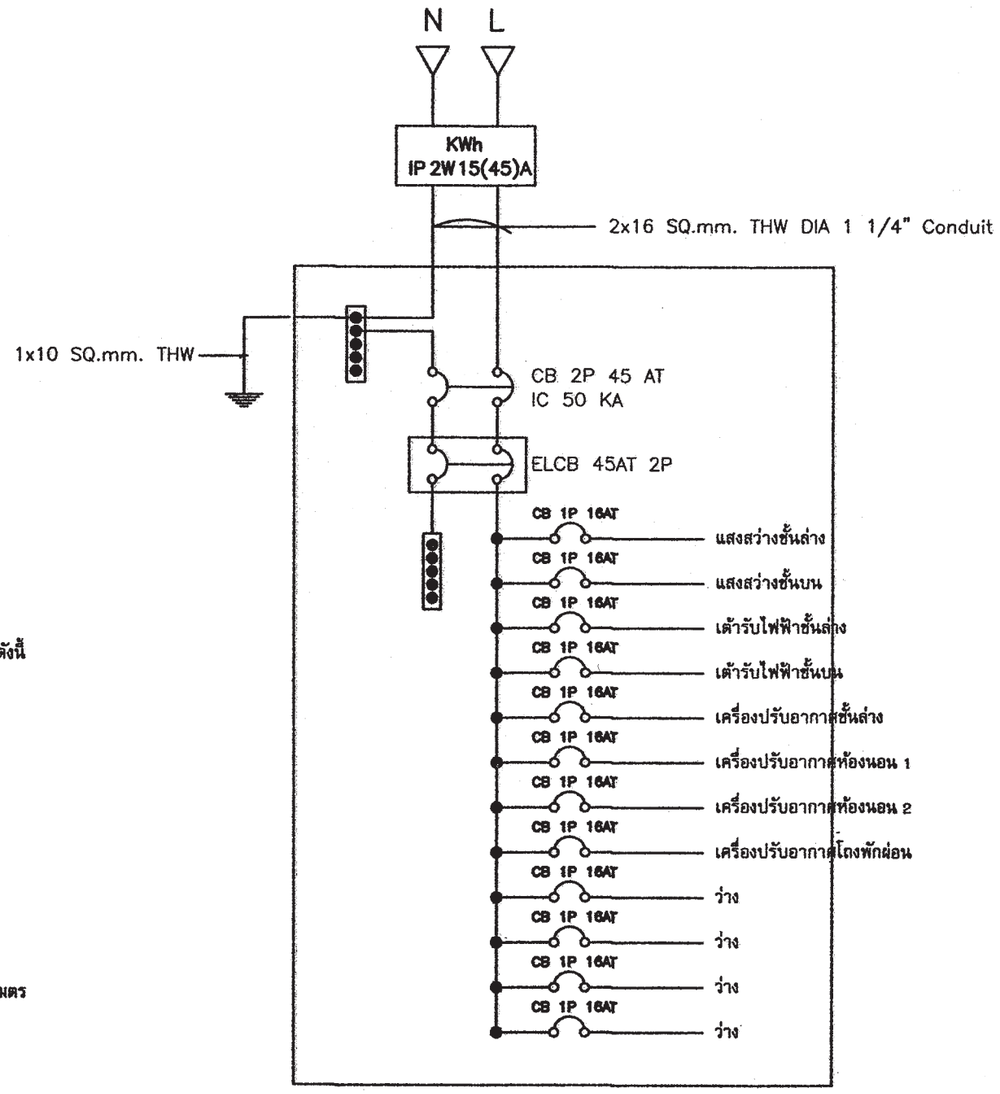
รายการแก้ไขแบบ

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
	โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1*36 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 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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ ศิริประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัลลภ์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทธะ เผดะบุต	
สถาปนิก	
นายพิรเดช เพ็ชร์ดำ ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิติ สดะเดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา

เจ้าของ

สถานที่

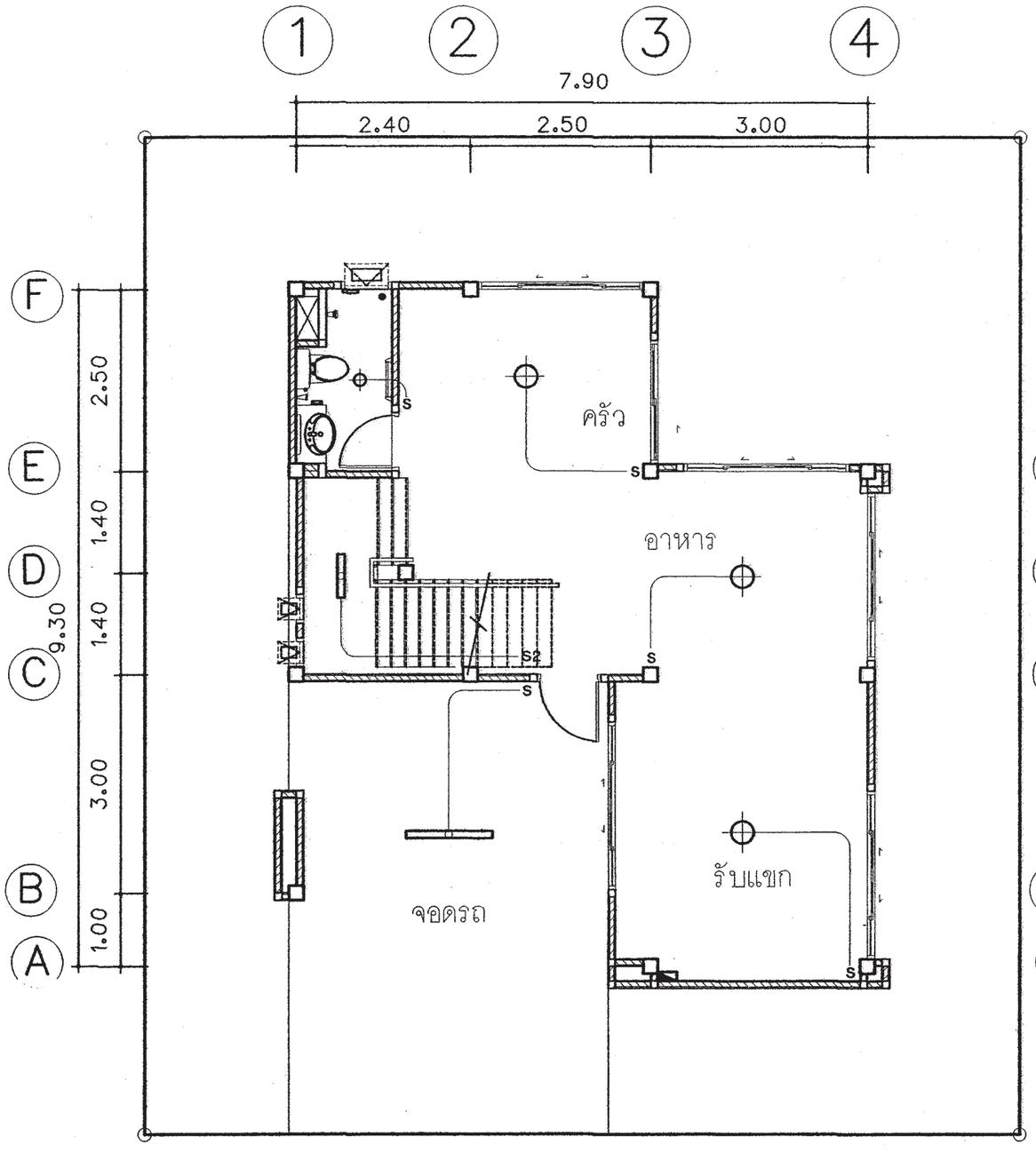
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	31

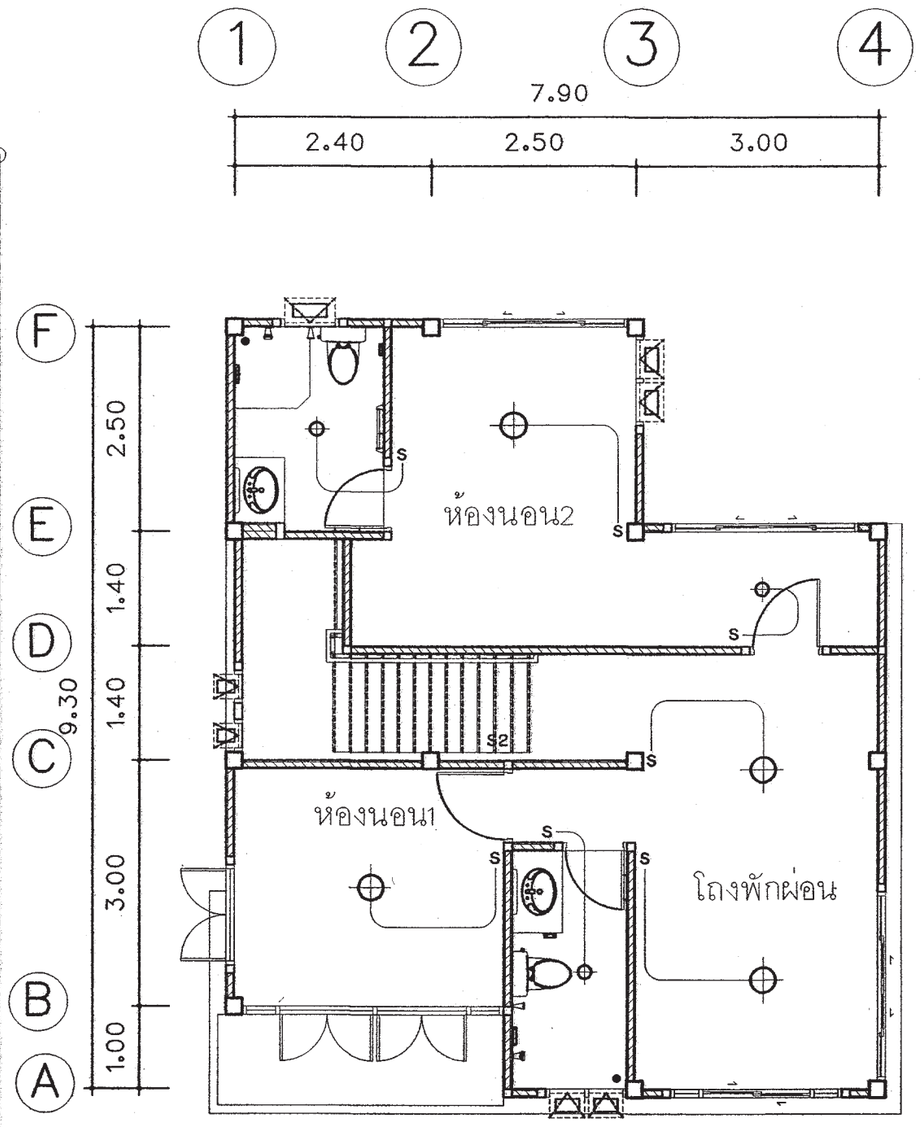
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

มาตราส่วน 1: 100



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

มาตราส่วน 1: 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ ลิศประดิษฐ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปัญญ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริระ ผลระดม
สถาปนิก
นายพิรเมนต์ เพียร์ค้า ส.ส.2561
วิศวกรโครงสร้าง
นายอัญญูกมิต รุ่งพชรนิธม ว.ส.5154
วิศวกรไฟฟ้า
นายกิตติพงษ์ ชิระตรากร ภท.12282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายณัฐดี ชายะชีพ ส.ส.1341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายชัชิ ตระบดี

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

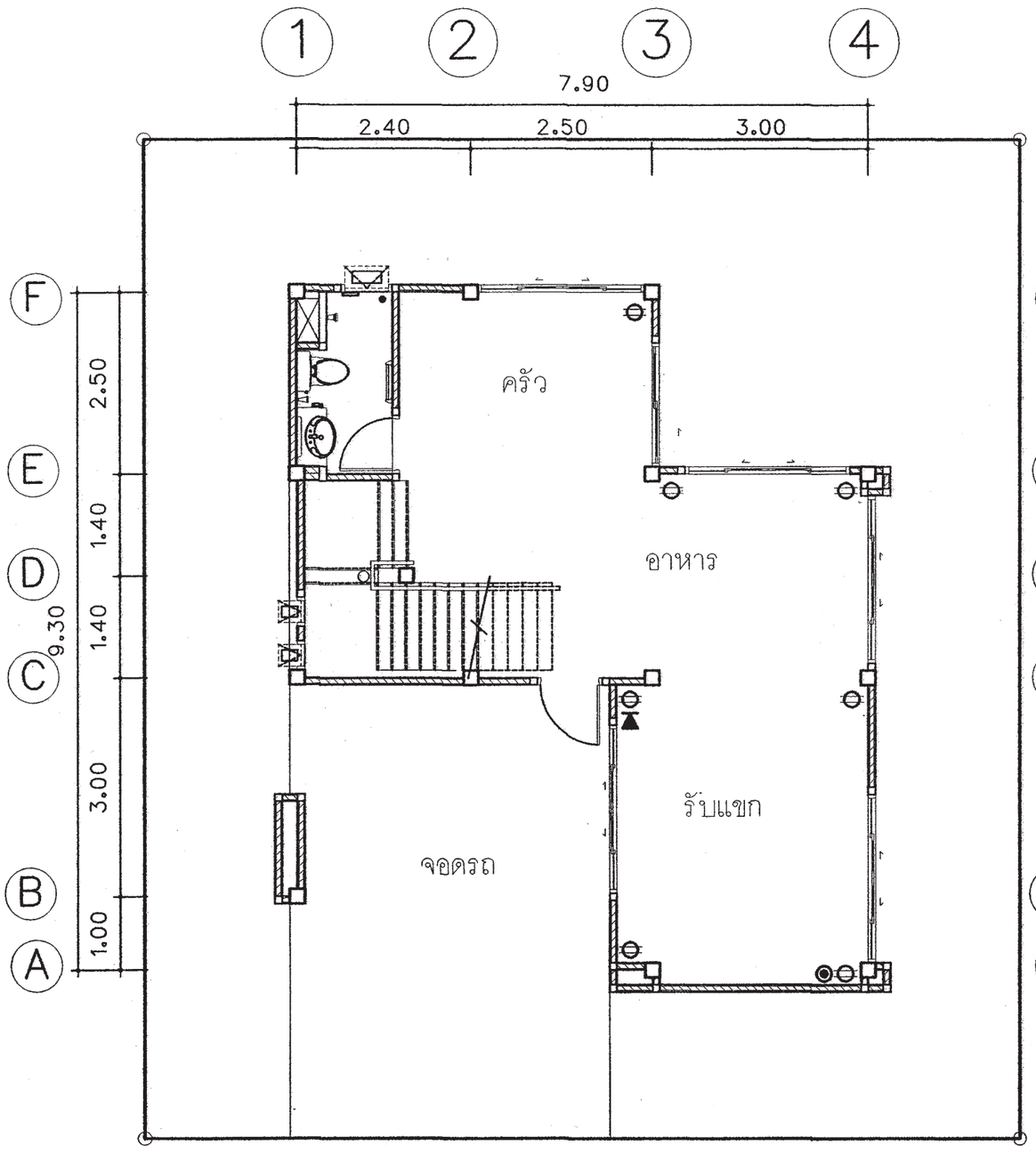
แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	31

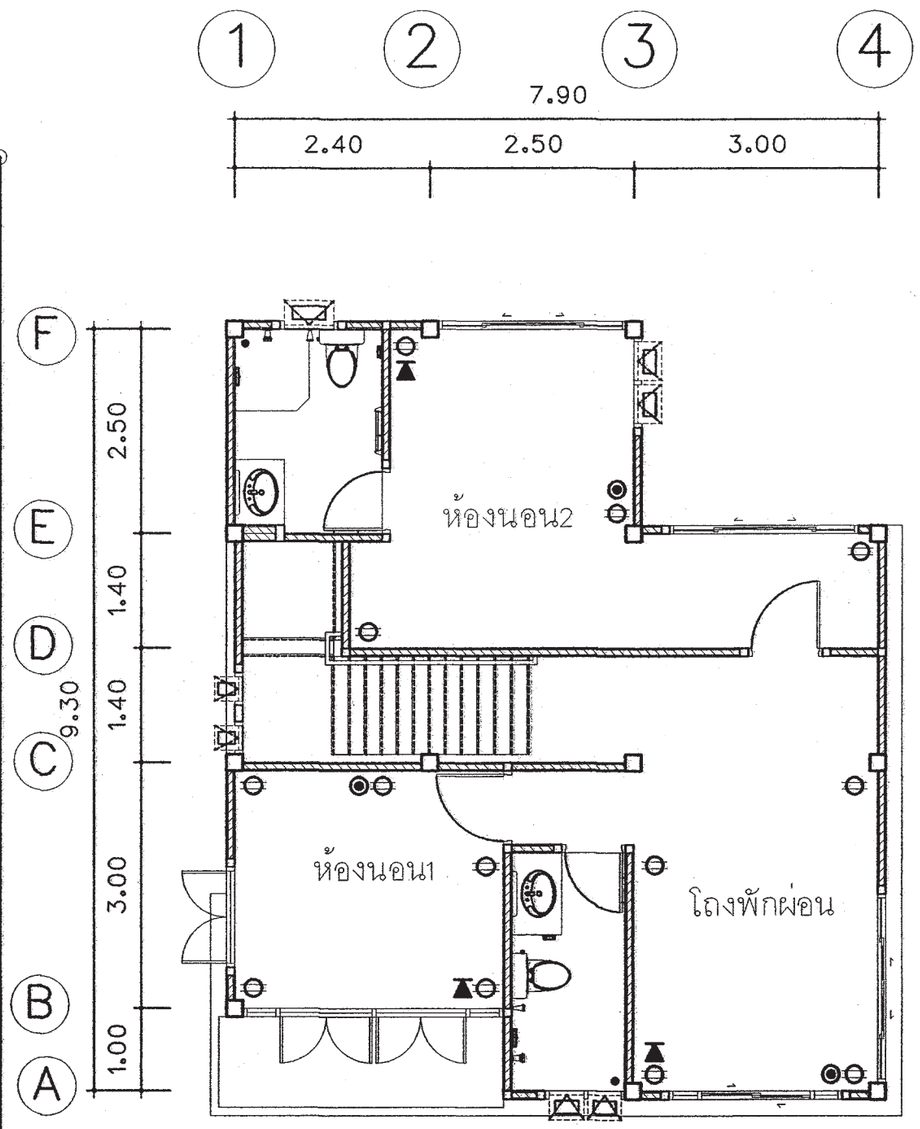
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1

มาตราส่วน 1: 100



แปลนเต้ารับไฟฟ้า 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 เมืองประทีป	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุวัช บุญมีกิจ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตย	
นายอริยะ เมตะกุล	
สถาปนิก	
นายพิรเมศ เพียรทำ ส.ส.ก.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.ไฟ.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิต สละบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

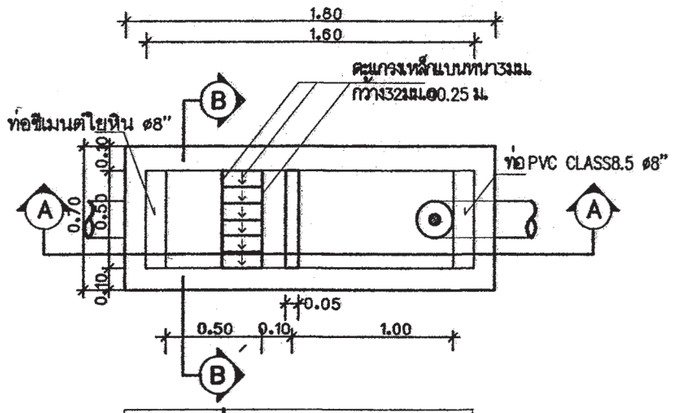
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

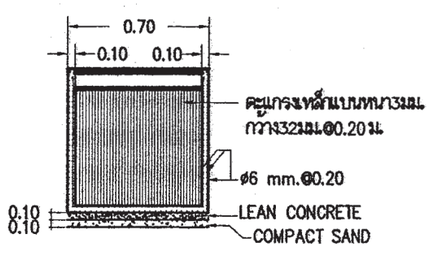
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 – 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 – 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 – 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 – 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



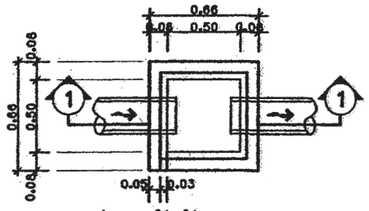
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

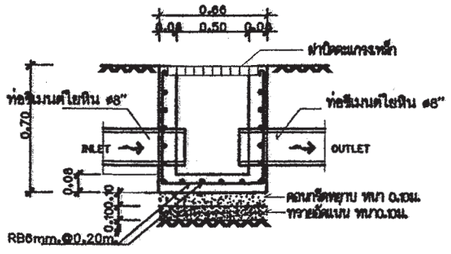
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①-①

มาตราส่วน AS SHOWN

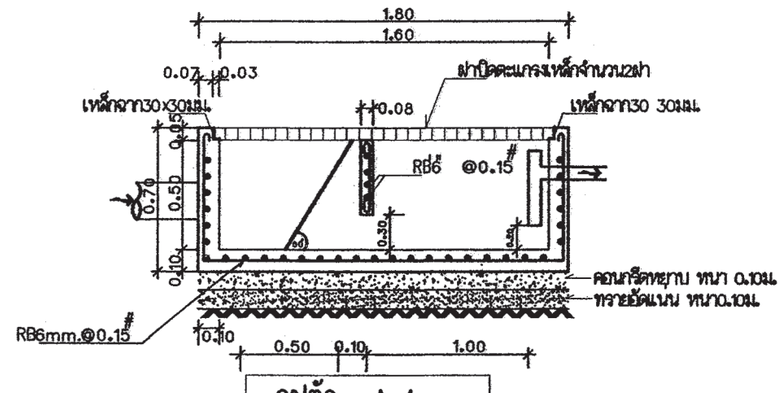
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประทีปทิพย์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ ผลละลุล	
สถาปนิก	
นายพิรเดช เพ็ชรศิริ ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญูกามิต รุ่งพระมหิมา ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิสิทธิพงษ์ จิรวงศานนท์ ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี อารยะสิริ ภส.1341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบศิริ	

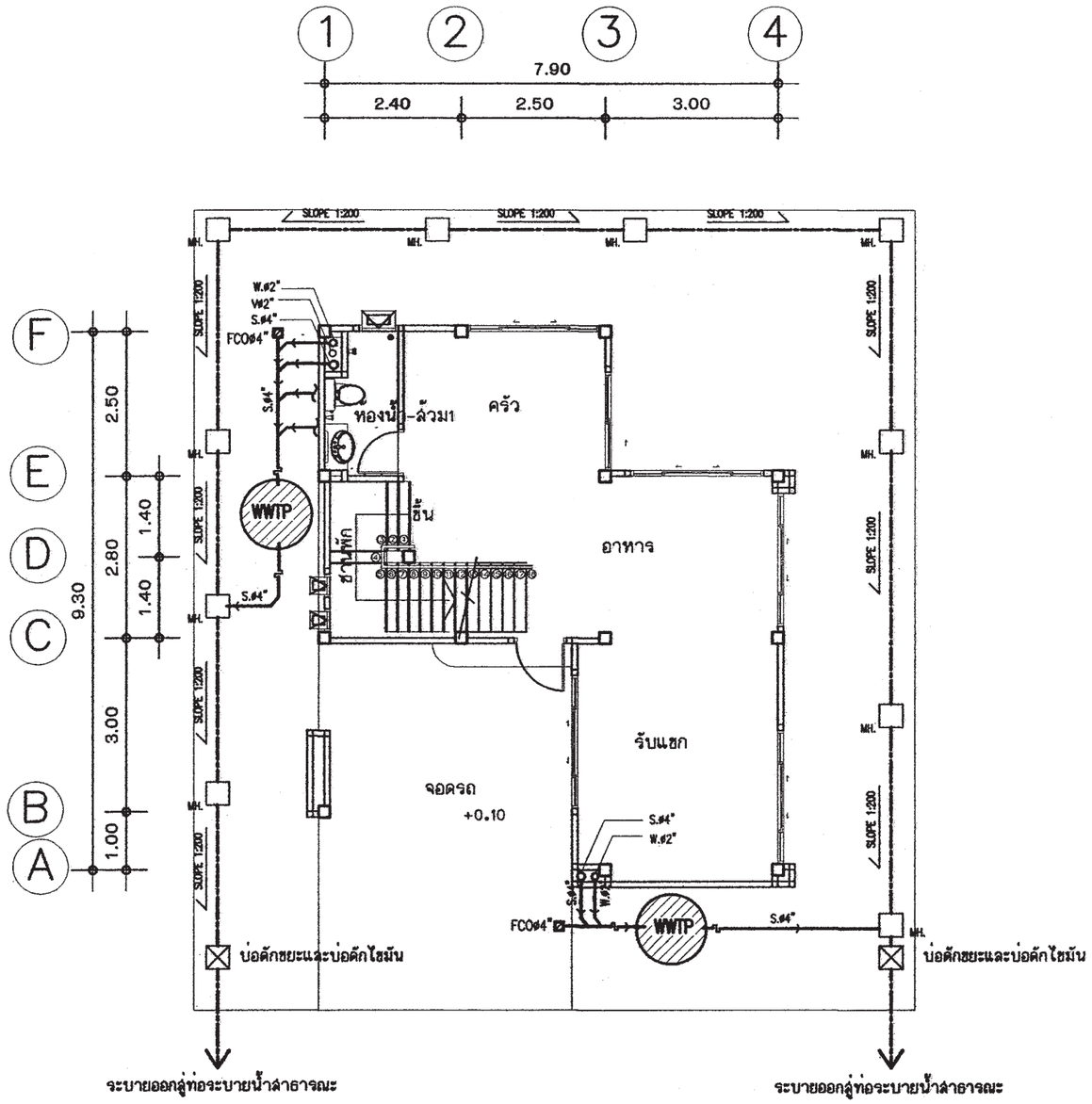
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 044
ชื่อบ้าน บุหงา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–01	5

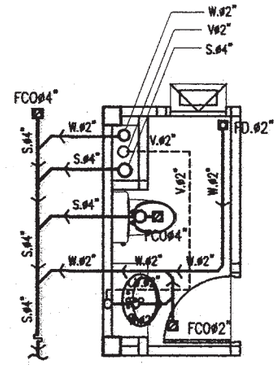
แผ่นที่	รวมแผ่น
27	31

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



ต่อลงสู่ถังบำบัดน้ำเสีย

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 [ก๊อกน้ำ,STOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
—	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม.
—	—	แนวเยลที่ดิน
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 ล้ำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายพินธุชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชัชระ แสงสุด	
สถาปนิก	
นายพิรเมศ เพ็ชร์ดำ ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรมเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติศักดิ์ จิระเดชากร ภท.น.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะวิชิ ภส.3441	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบศิจ	

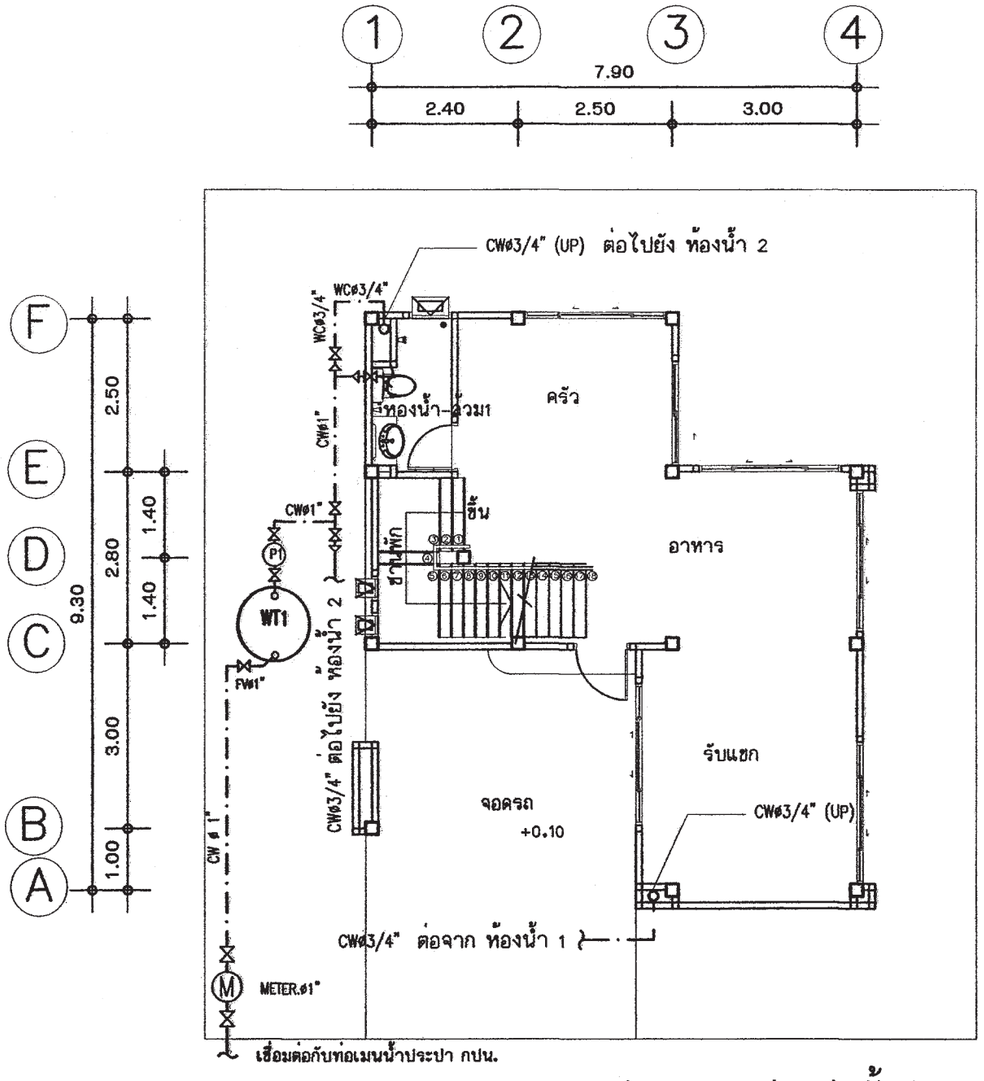
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	31

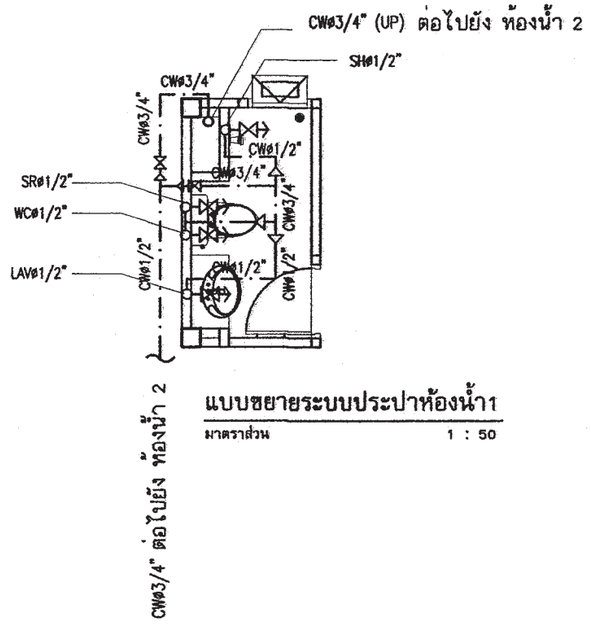
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัญ สิริประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพันธ์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญนิกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ แสะบุตร	

สถาปนิก	
นายพิรเดช เพ็ชร์ดำ ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระศราธร ภพ.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาธระสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประเทศเกิง	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

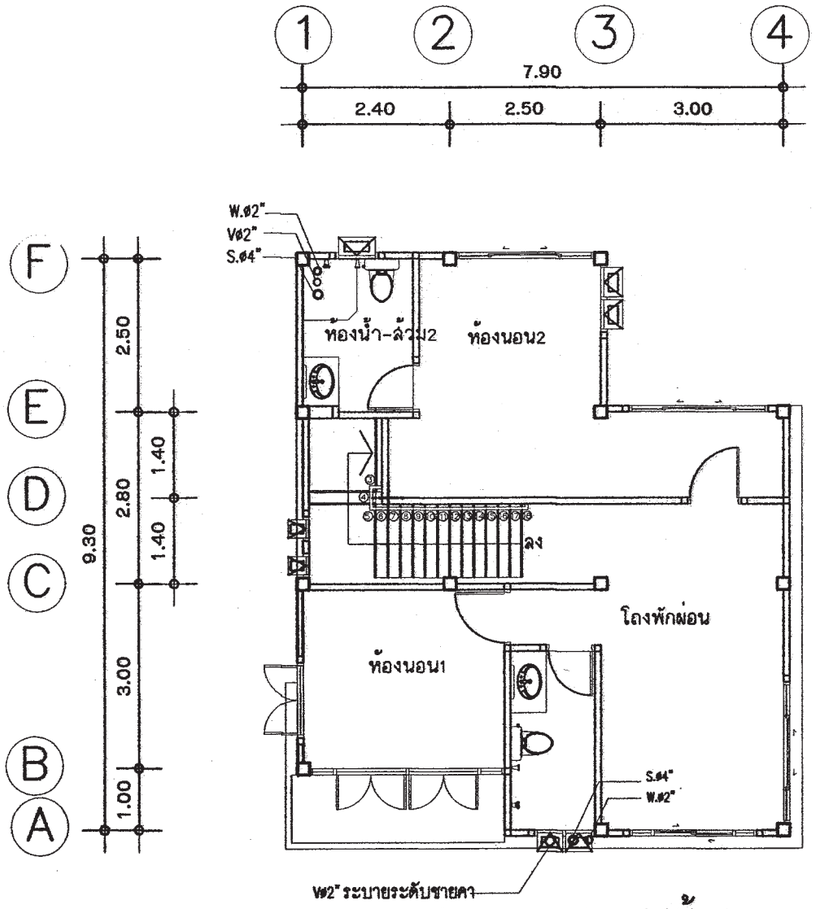
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นล่าง

ชั้นที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	31

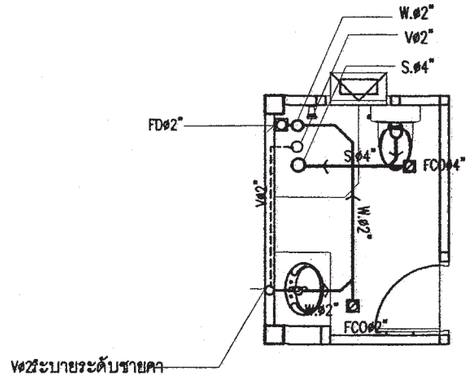
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



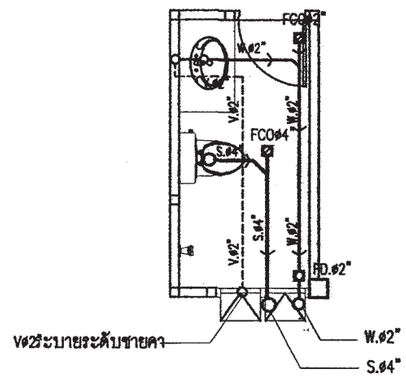
แปลนระบบประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศพัลล์ เทิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชาติชาย แสนอุบล	

สถาปนิก	
นายพิรเดช เพ็ชร์ทำ ส.ส.ม.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายธัญญานิมิต รุ่งพรหมเมือง ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสิทธิพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัชวี อาธรสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

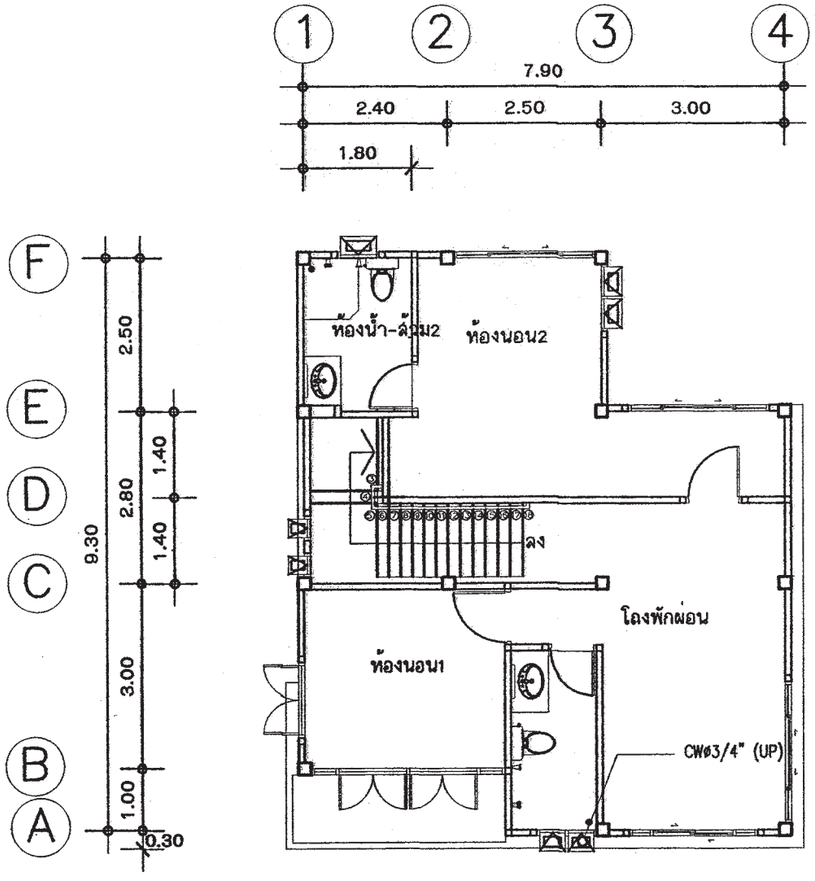
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนระบบประปาชั้นล่าง

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	31

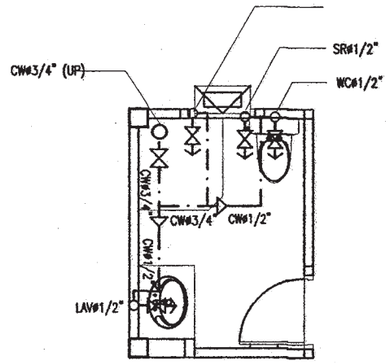
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



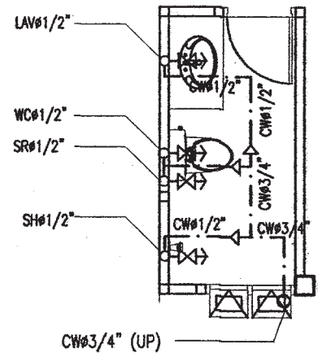
แปลนระบบประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1:100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ นิติประทีปะ	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะอุดม	
สถาปนิก	
นายพิรเมศ เที่ยงคำ ส.สถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญากิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชกร ภพ.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาธรสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	044
ชื่อบ้าน	บุหงา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นบน

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	31

FILE

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A–01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A–02	รายการประกอบแบบ
A–03	ผังบริเวณ
A–04	แปลนพื้นชั้นล่าง
A–05	แปลนพื้นชั้นบน
A–06	แปลนหลังคา
A–07	รูปด้าน 1
A–08	รูปด้าน 2 รูปด้าน 4
A–09	รูปด้าน 3
A–10	รูปตัด 1
A–11	รูปตัด 2
A–12	แบบขยายห้องน้ำ 1 และแปลนขยายบันไดชั้นล่าง
A–13	แบบขยายห้องน้ำ 2 และแปลนขยายบันไดชั้นล่าง
A–14	รูปตัดขยายบันได 1,2 , แบบขยายจมูกบันได
A–15	รูปตัดขยายบันได , แบบขยายจมูกบันได
A–16	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
A–17	แบบขยายประตู-หน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S–01	รายการประกอบแบบแบบโครงสร้าง
S–02	แปลนตำแหน่งฐานราก , แปลนคาน พื้น ชั้นล่าง
S–03	แปลนคาน พื้น ชั้นบน แปลนคาน โครงหลังคา
S–04	แบบขยายโครงสร้าง 1
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 2
S–06	แบบขยายโครงสร้าง 3
S–07	แบบขยายโครงสร้าง 4
S–08	แบบขยายโครงสร้าง 5

สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E–01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้าและ รายการ
E–02	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง – ชั้นบน

สารบัญแบบสุขาภิบาล

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

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A–00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A–00
A — 1 — 2	แสดงแนวเสาแนวตามตึง (A)–(A)
	แสดงแนวเสาแนวตามขวาง (1)
	แสดงแนวตัด (A) (B)
	ดูรายละเอียดแผ่นที่ --
+0.00 / +0.00	แสดงระดับในรูปตัด
	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความลูกศรชี้ส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวพิกัดเสา
	แสดงแนวเขตที่ดิน
	เส้นประ แสดงส่วนที่ถูกบัง หรือส่วนที่มองไม่เห็น
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะจากศูนย์กลาง ถึง วิม
	ระยะจากวิม ถึง วิม
	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	
นายชัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาฬสุนทรชัย	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิงกาญจน์ บุญธง	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–01	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
1	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการ โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน (โครงการ 2)

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

W1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
W2 พื้น ค.ส.ล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่นๆ
W3 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
W4 พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน
W5 พื้น ค.ส.ล. 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 ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

(H1) ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนง ให้กรุตาข่ายกันแมลง
(H2) ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกวา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม
(H3) ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู-หน้าต่าง -ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์ - ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 งานบันไดและราวบันได - โครงสร้าง ค.ส.ล. 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 ที่แบบบ้านนั้นๆ 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	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร การุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฏวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิงกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-02	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
2	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิลักษ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรชัย	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิงกานญน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-03	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
3	32

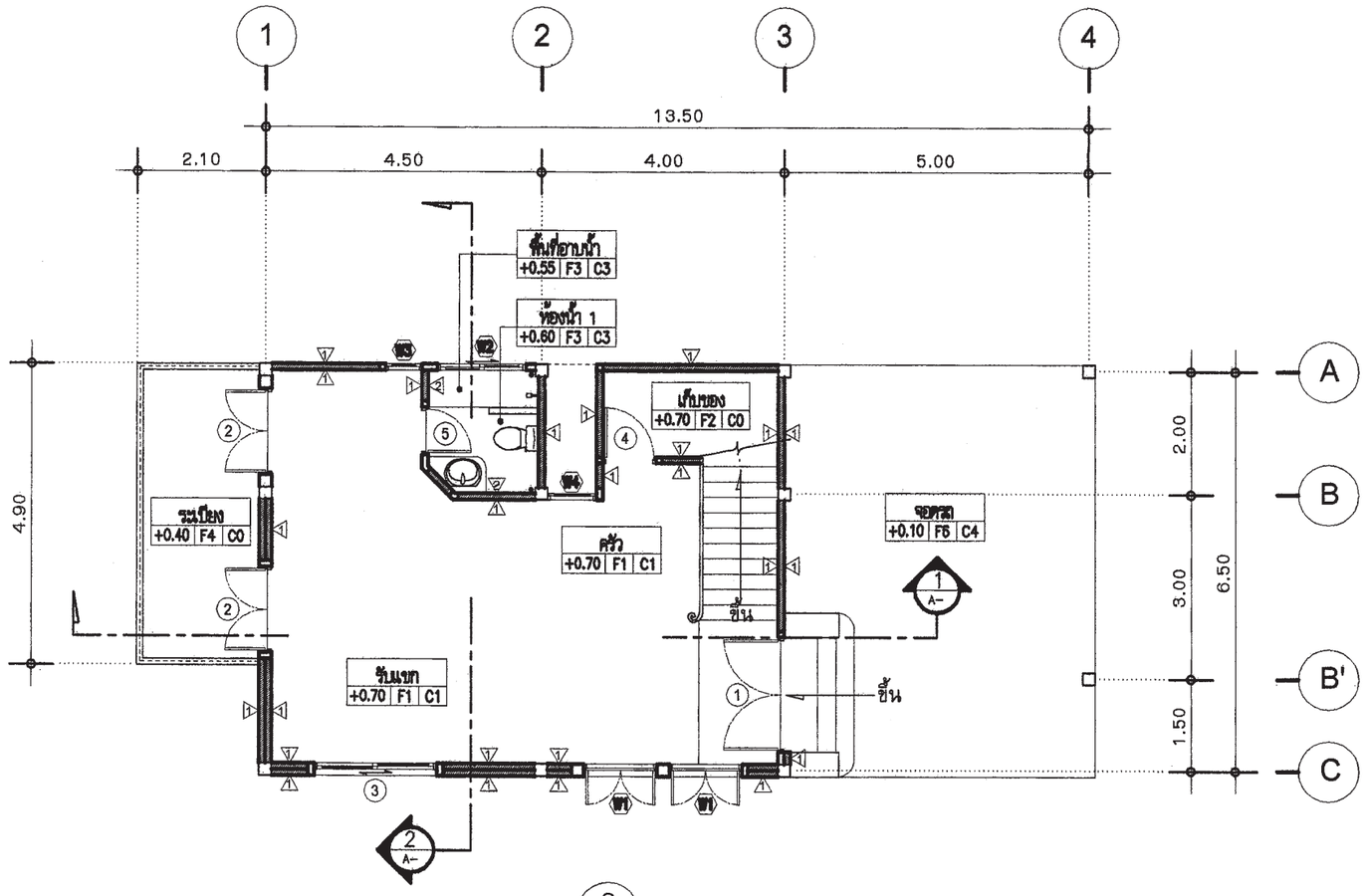
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:75



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

DIRECTION OF ELEVATION

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	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรชัย	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ นาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ยายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

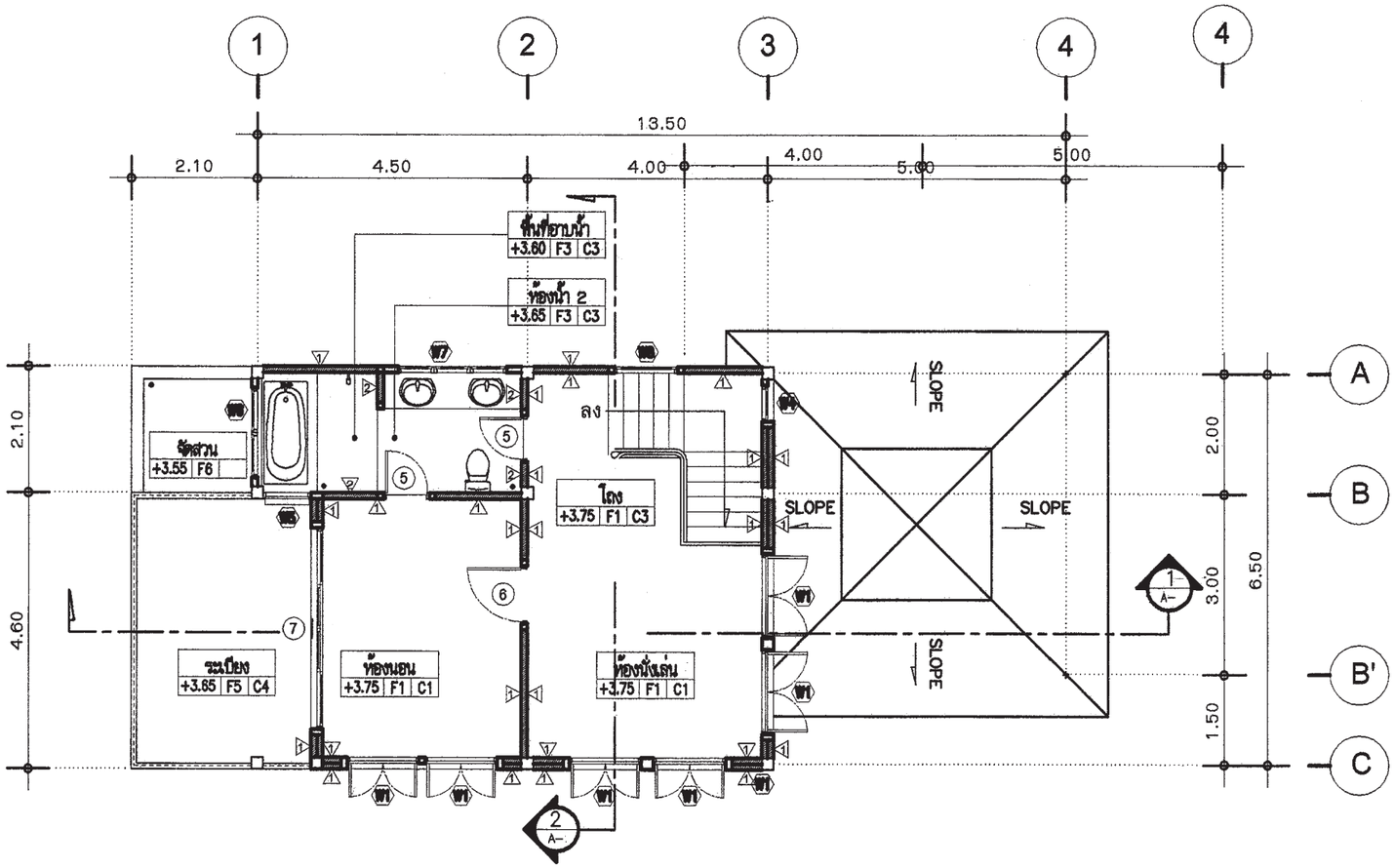
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

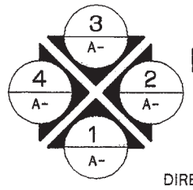
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-04	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
4	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ





แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

DIRECTION OF ELEVATION

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	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินสุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรชัย	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ลงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัตว์ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

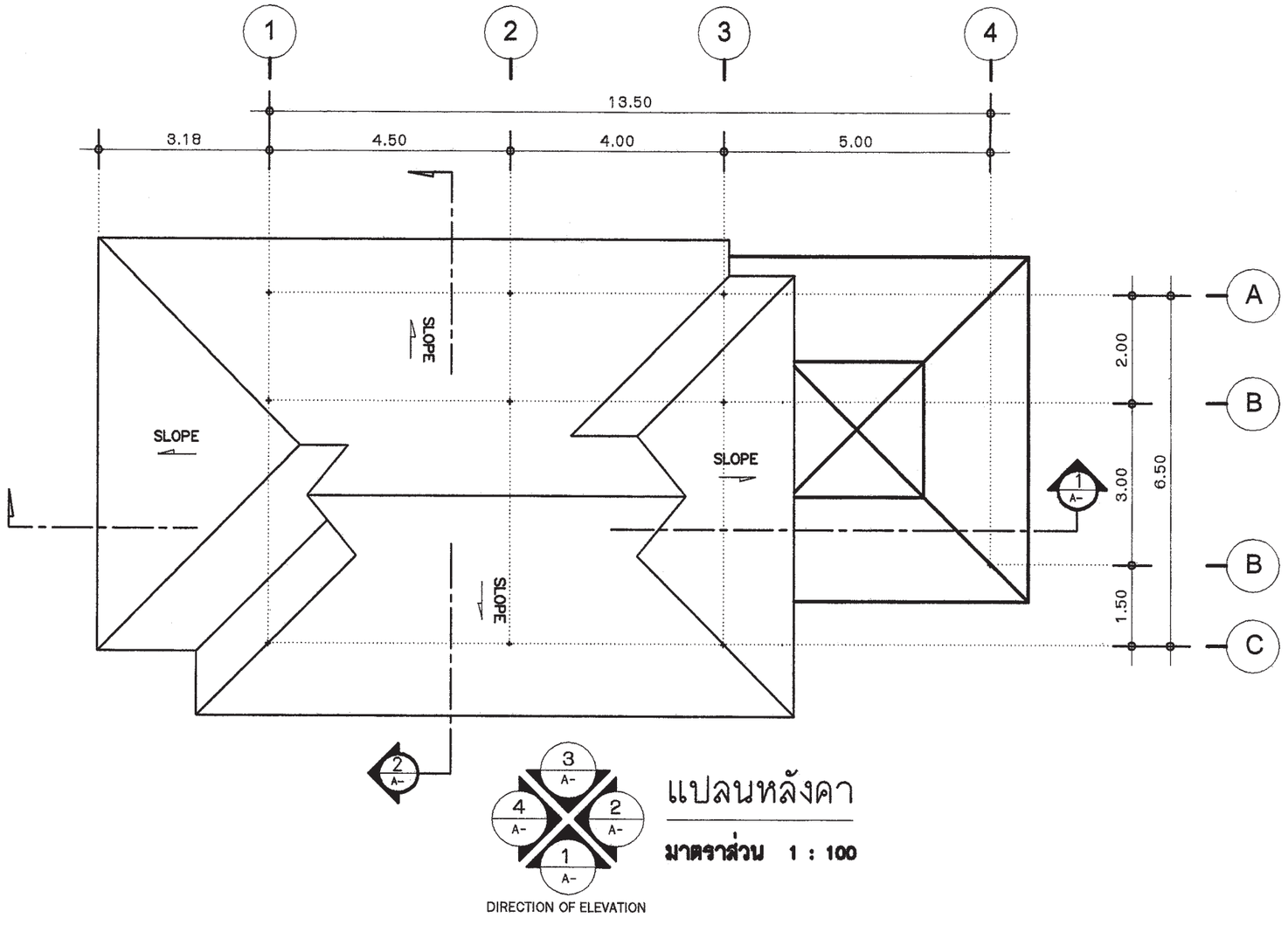
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
5	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



DIRECTION OF ELEVATION

แปลนหลังคา

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	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์ ส.ถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิง ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิงกญจน์ บุญยงค์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

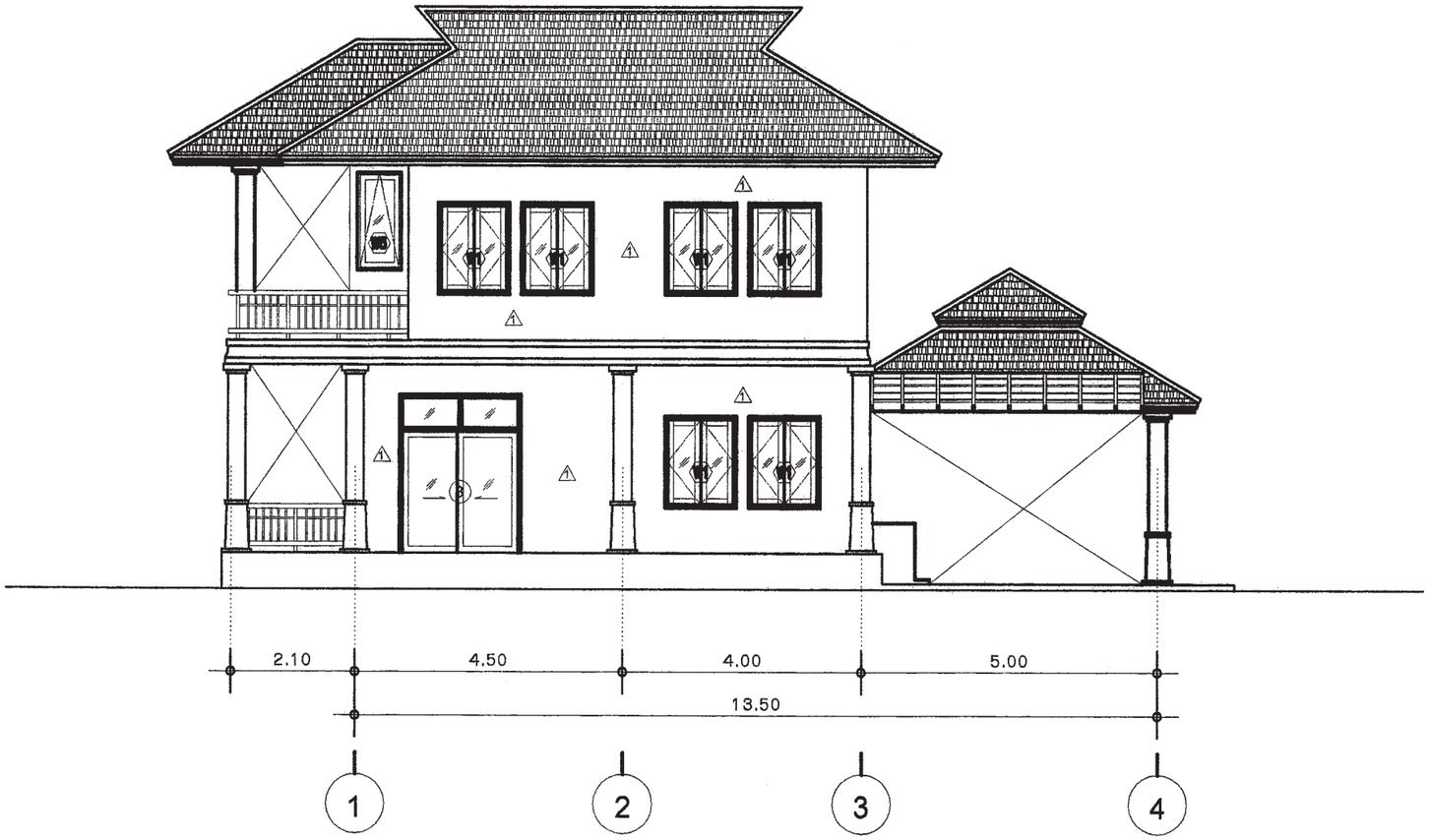
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-06	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
6	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



1
A-
DIRECTION OF ELEVATION

รูปด้าน 1

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	
นายทวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.ผถ1722	
นางนภินทร กรุณสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาตุปัจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเมธวี อายุยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

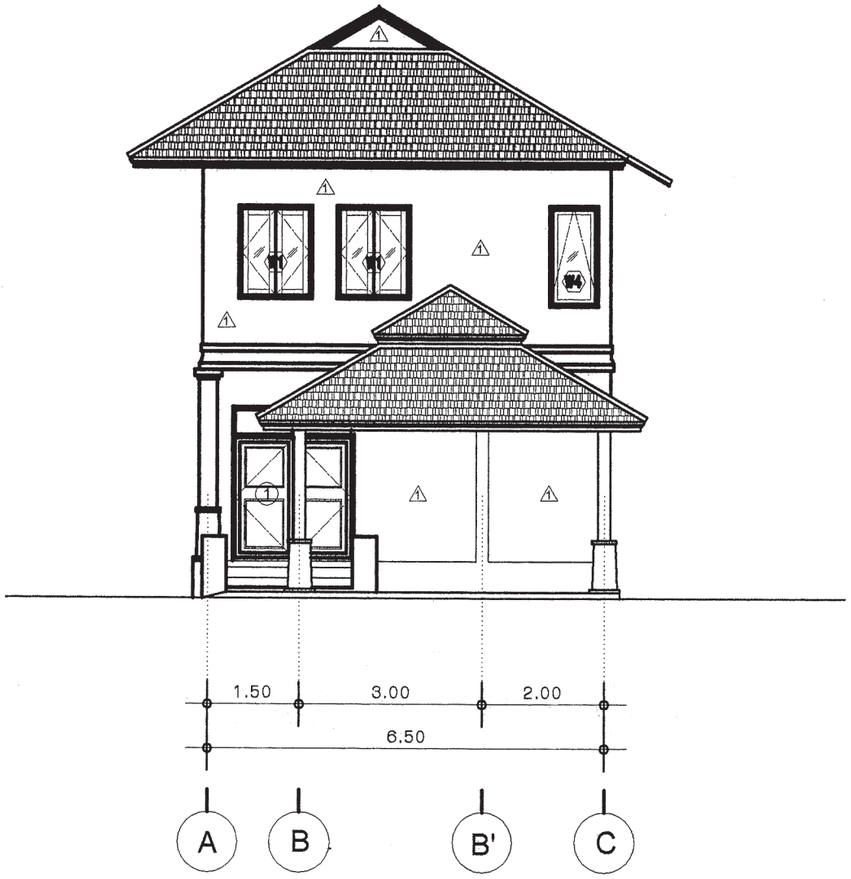
แบบแสดง
รูปด้าน 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
7	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

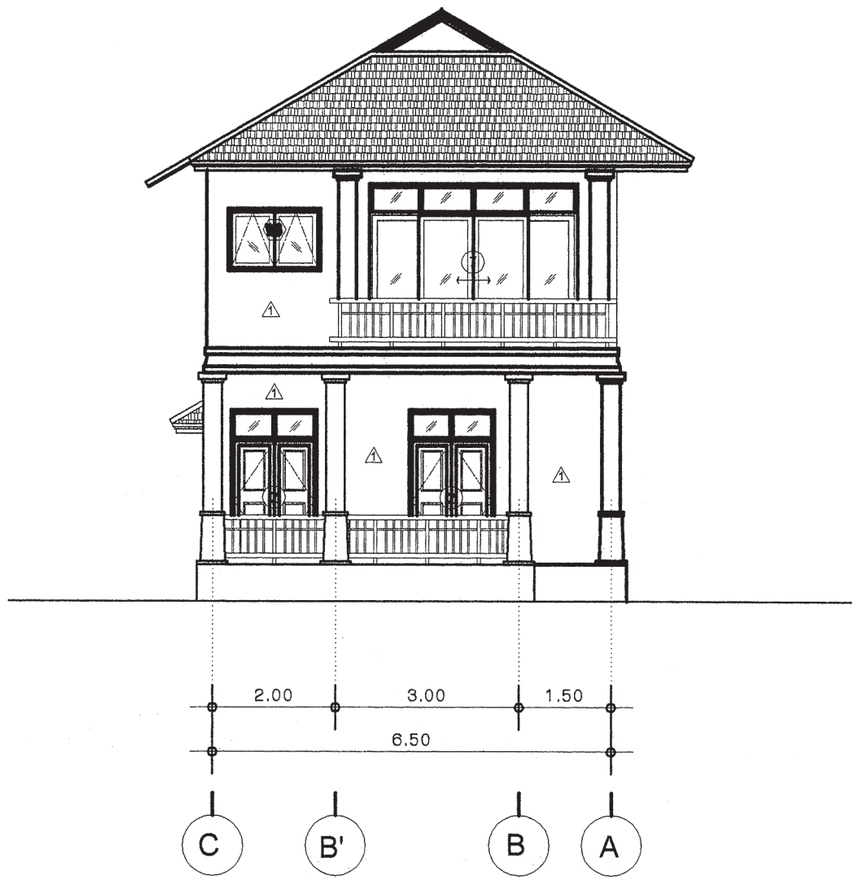


2
A-

DIRECTION OF ELEVATION

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100



4
A-

DIRECTION OF ELEVATION

รูปด้าน 4

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	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

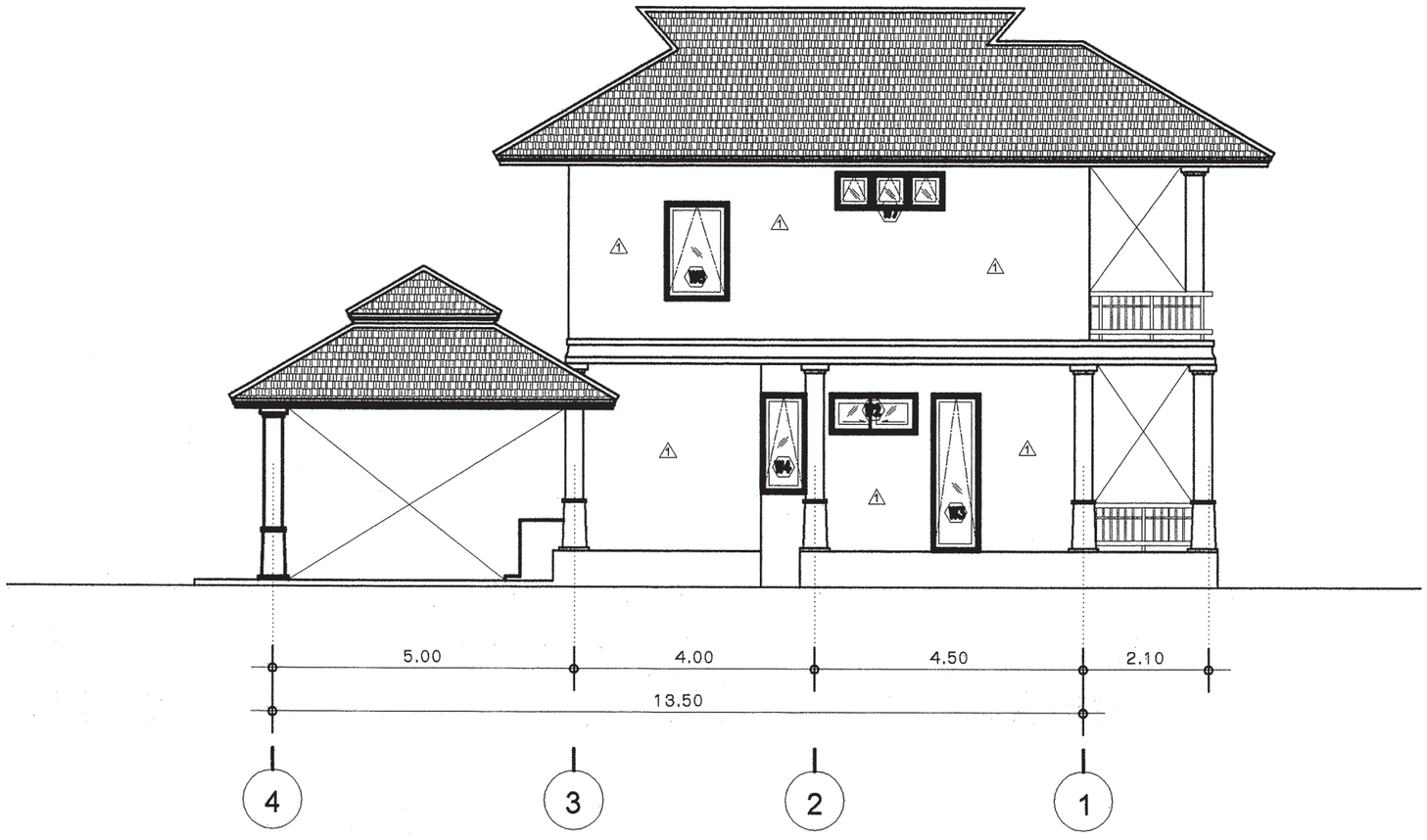
แบบแสดง
รูปด้าน 2
รูปด้าน 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
8	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



3
A-

DIRECTION OF ELEVATION

รูปด้าน 3

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	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิงกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

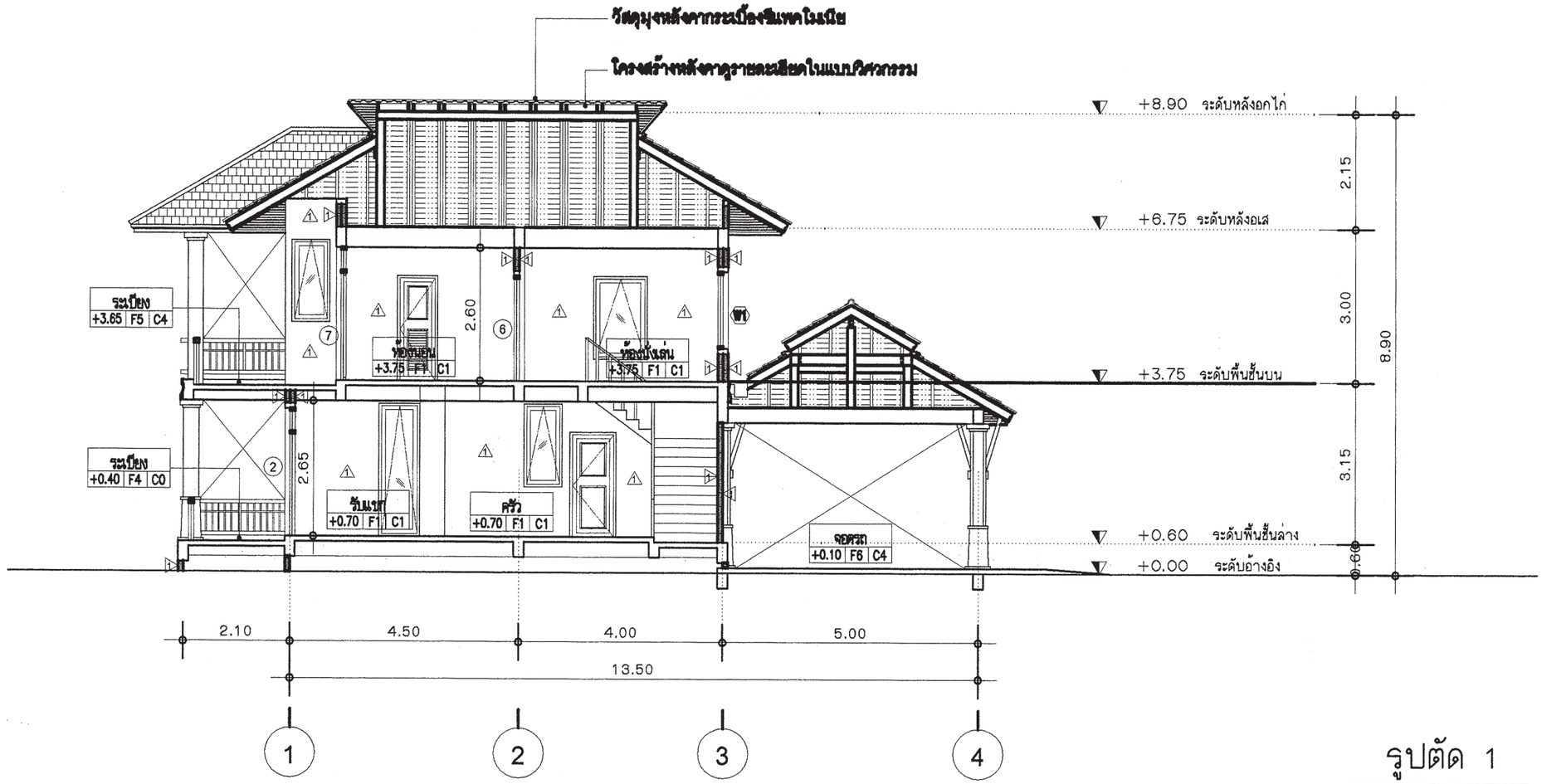
แบบแสดง
รูปด้าน 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-09	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
9	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด 1

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

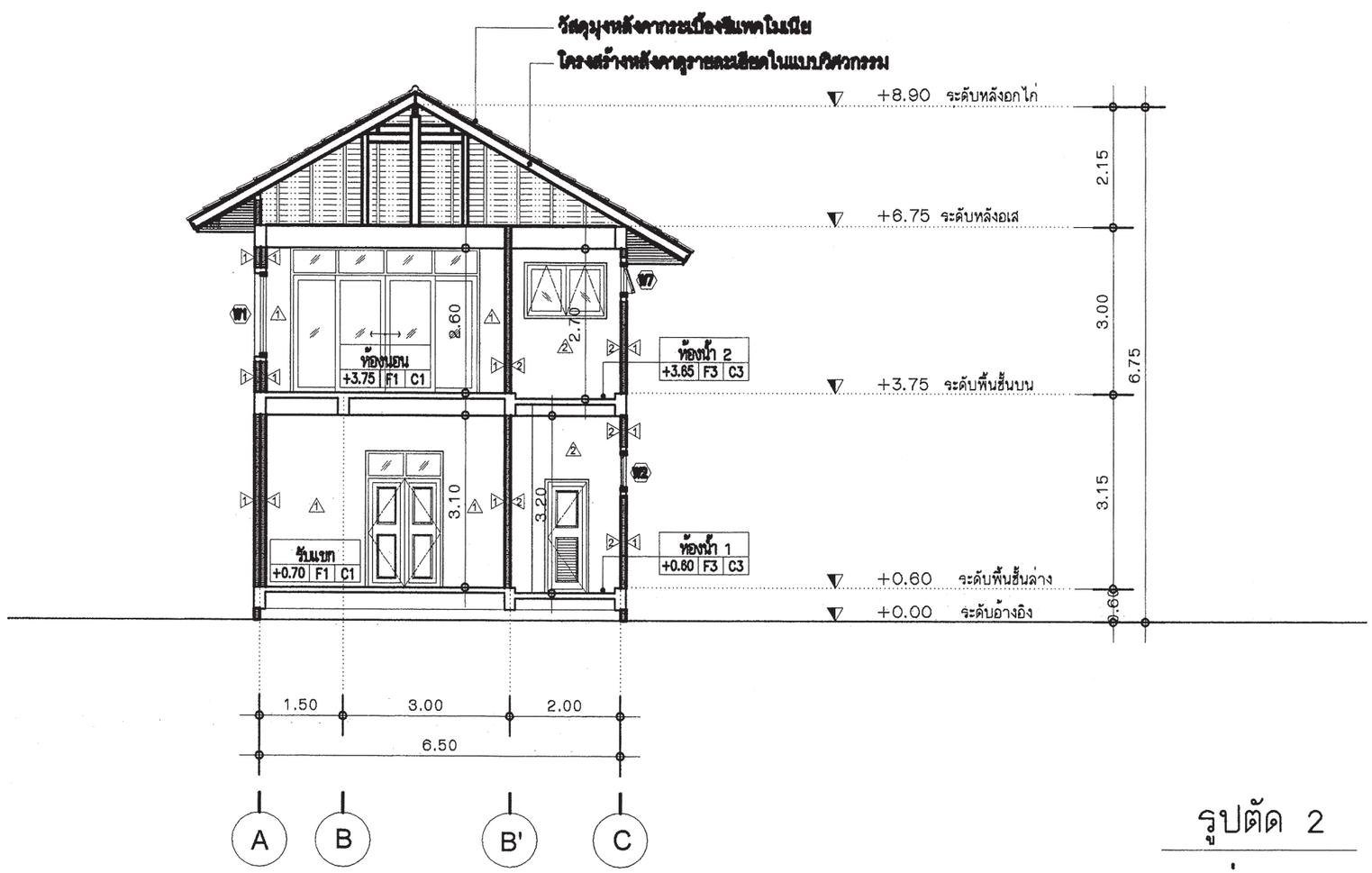
แบบแสดง
รูปตัด 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–10	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด 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	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร การุณสุนทรชัย	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี ส.ว.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิงกาญจน์ บุญธนู	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

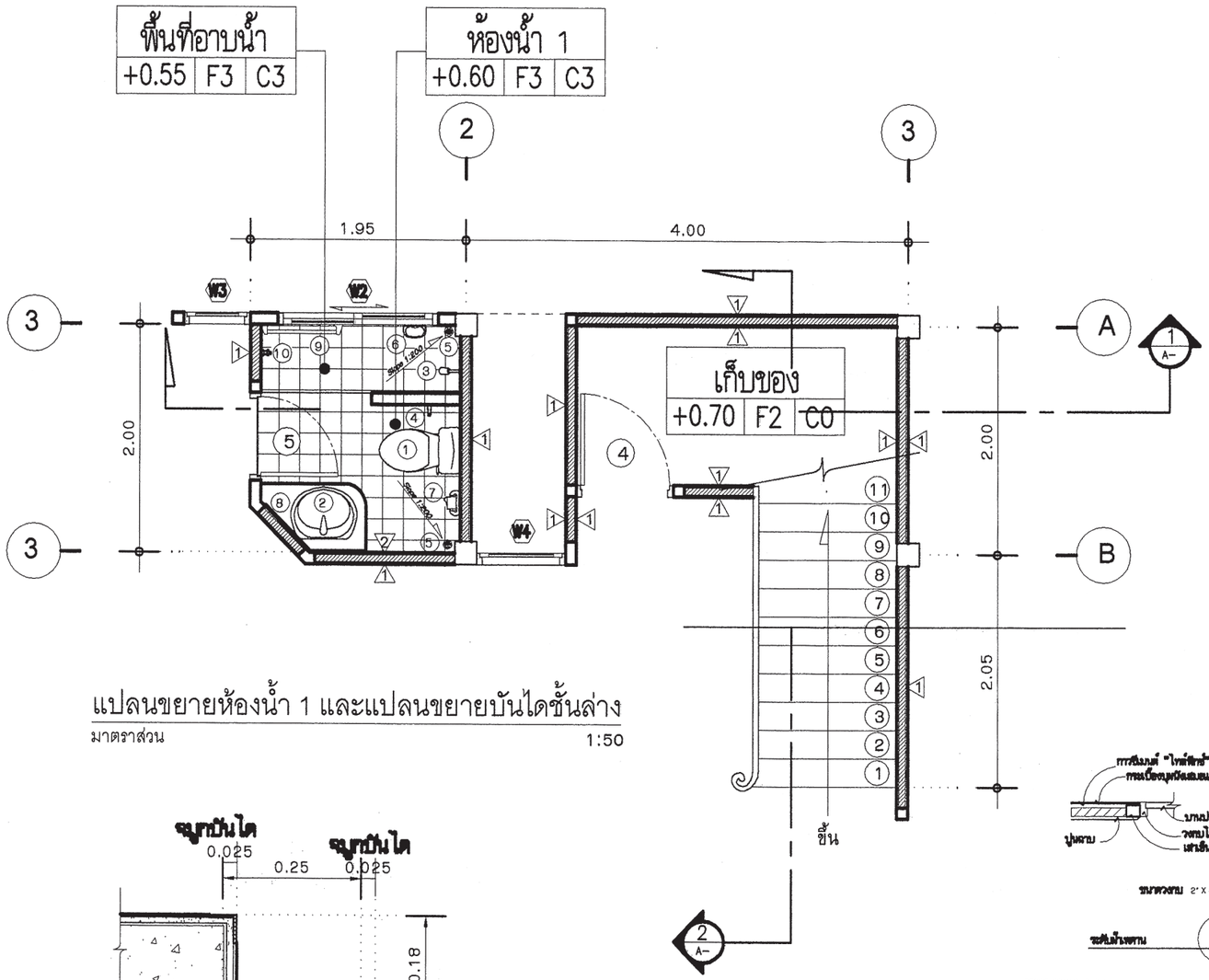
แบบแสดง
รูปตัด 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–11	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	32

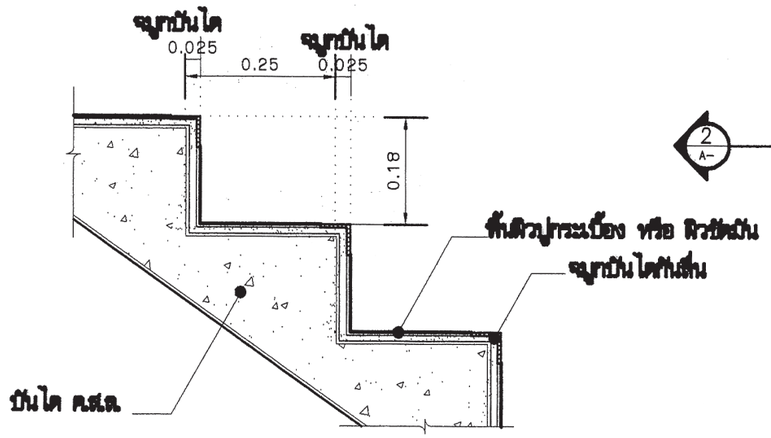
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนขยายห้องน้ำ 1 และแปลนขยายบันไดชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50

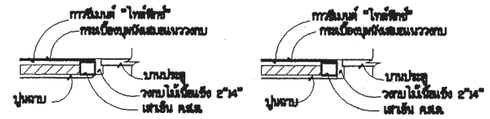


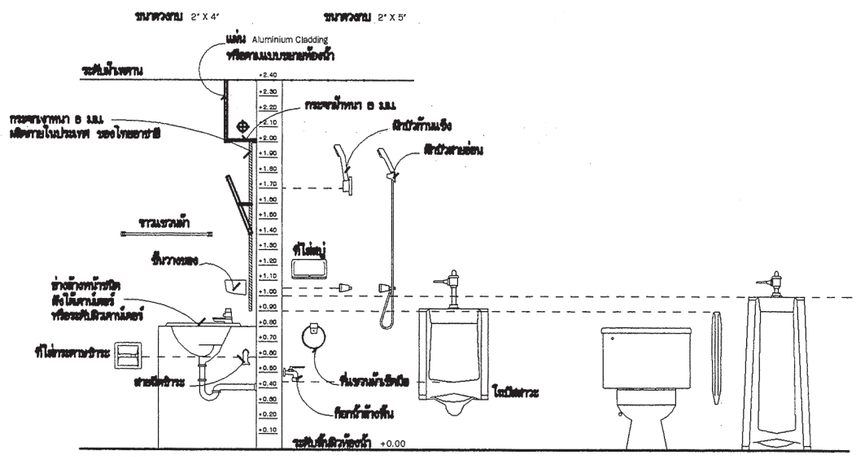
แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1:10

รายการสุขภัณฑ์

① โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำชักโครก
② อ่างล้างหน้ารูปวงรีฝังบนเคาน์เตอร์
เคาน์เตอร์สูงจากพื้น 0.80 เมตร
③ ฝักบัวสายอ่อน
④ สายฉีดชำระ
⑤ FLOOR DRAIN ⌀ 4" ชนิดมีลูกล้วยดักกลิ่น
⑥ ที่ใส่สบู่
⑦ ที่ใส่กระดาษชำระ
⑧ กระจกเงายาวตามความยาวเคาน์เตอร์ โดย
ยกขอบจากเคาน์เตอร์ 0.20 เมตร กระจกสูง 0.90 เมตร
⑨ ราวแขวนผ้าเช็ดตัว
⑩ ก๊อกน้ำล้างพื้น





แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

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	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร การุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

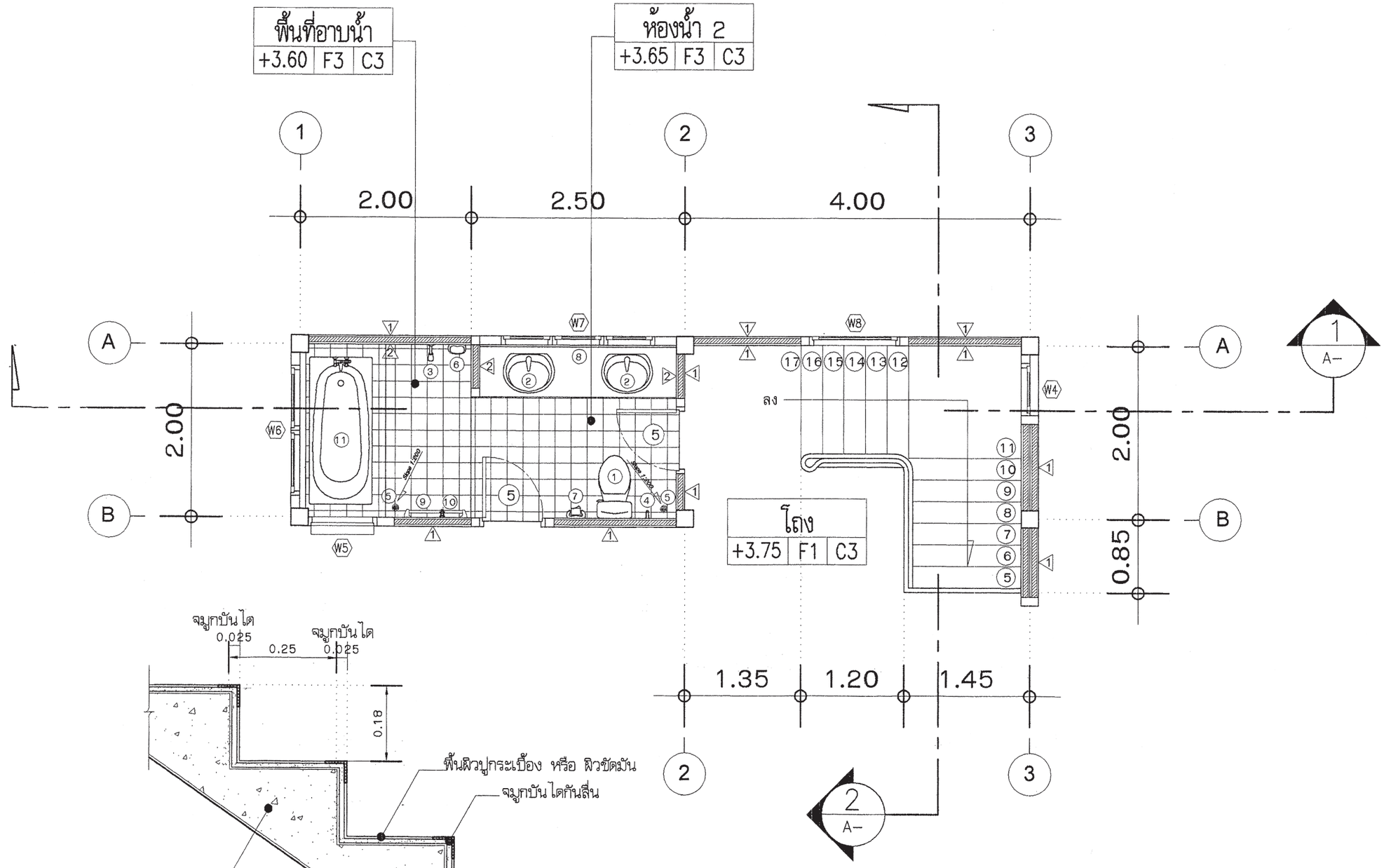
แบบแสดง
แปลนขยายห้องน้ำ 1
และแปลนขยายบันไดชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–12	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1:10

แปลนขยายห้องน้ำ 2 และแปลนขยายบันไดชั้นล่าง

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ1722	
นางนภินทร กาฬสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรโล กฟก2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาจยะศิริ กส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

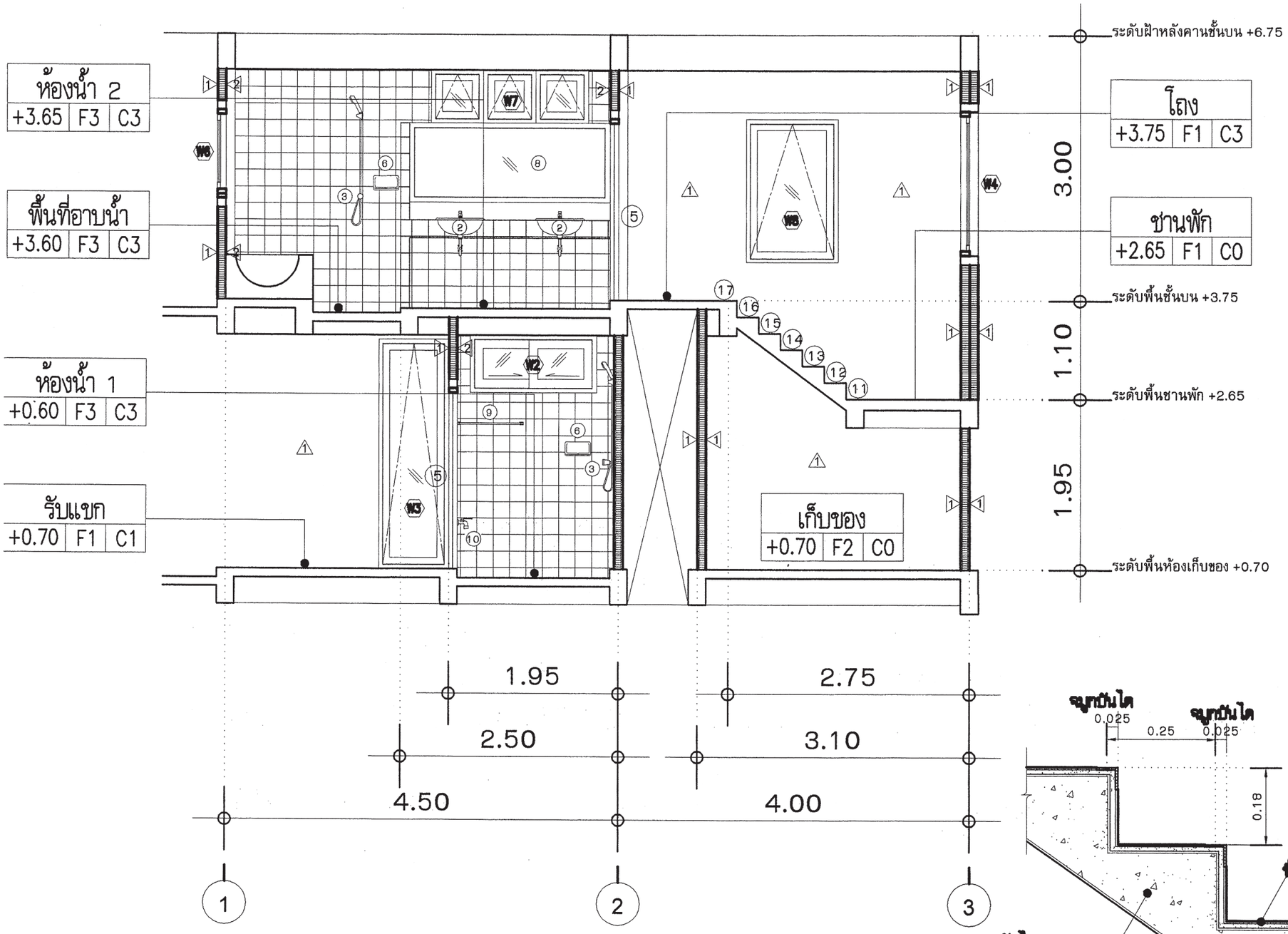
แบบแสดง
แปลนขยายห้องน้ำ 2
และแปลนขยายบันไดชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A–13	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	32

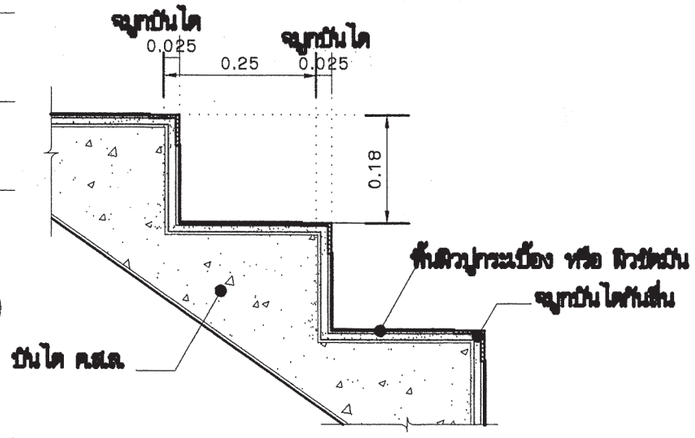
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



1 / A– รูปตัดขยายห้องน้ำ 1 , 2 และรูปตัดขยายบันได

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1:10

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 บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาญจนุ่นทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสิทา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรภาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

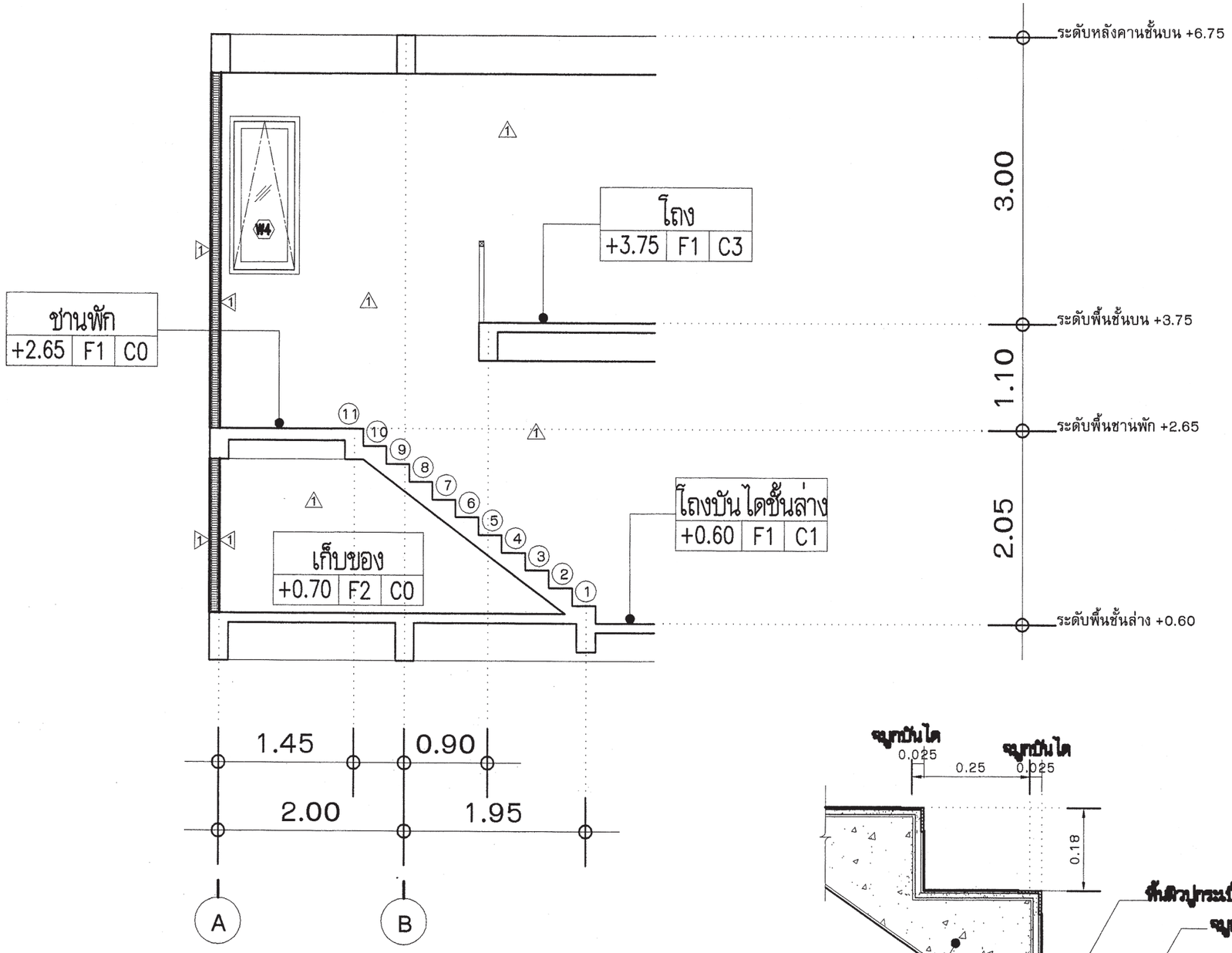
แบบแสดง
รูปตัดขยายบันได 1,2
แบบขยายจมูกบันได

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–14	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



2 / A–

รูปตัดขยายบันได

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	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมระกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาฬุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา ครฑสิ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจุญ มาสุธใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.1341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

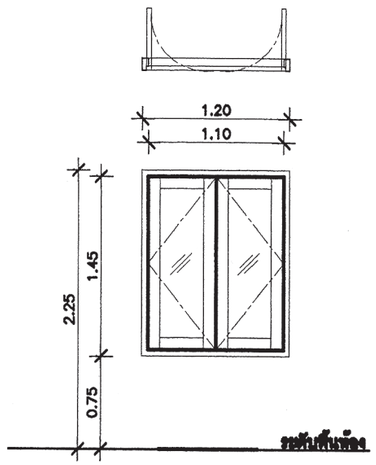
แบบแสดง
รูปตัดขยายบันได
แบบขยายจมูกบันได

รันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A–15	17

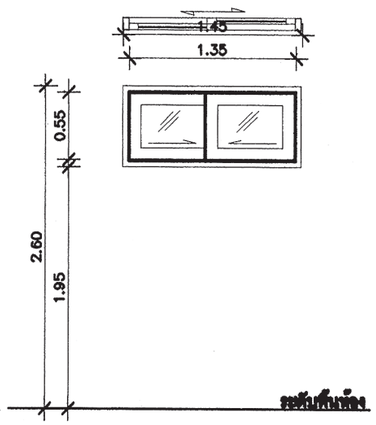
แผ่นที่	รวมแผ่น
15	32

FILE :

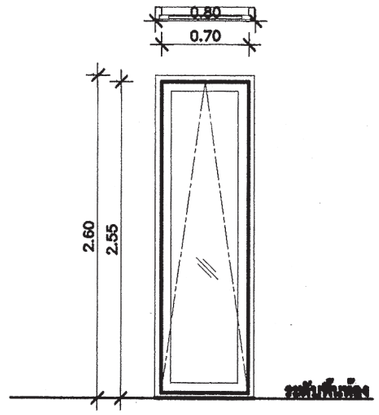
รายการแก้ไขแบบ



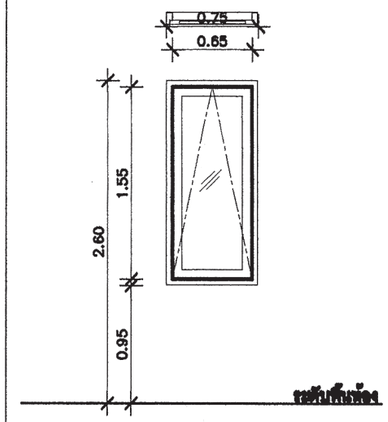
รายการ	W1
ลักษณะบาน	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



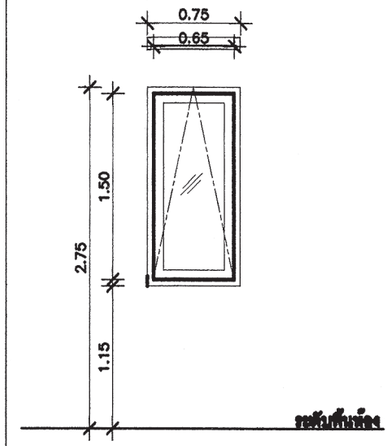
รายการ	W2
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ไปกลับ
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



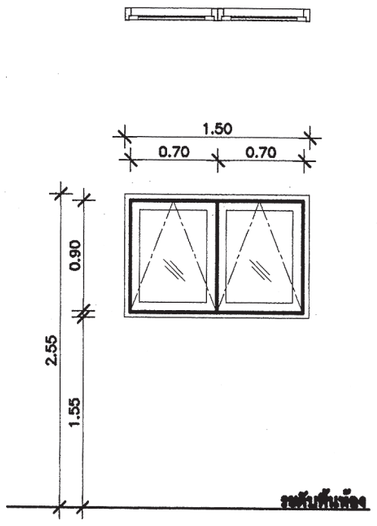
รายการ	W3
ลักษณะบาน	บานกระทุ้งเดียว
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



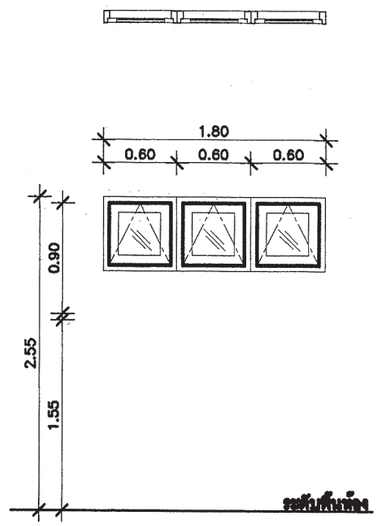
รายการ	W4
ลักษณะบาน	บานกระทุ้งเดียว
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



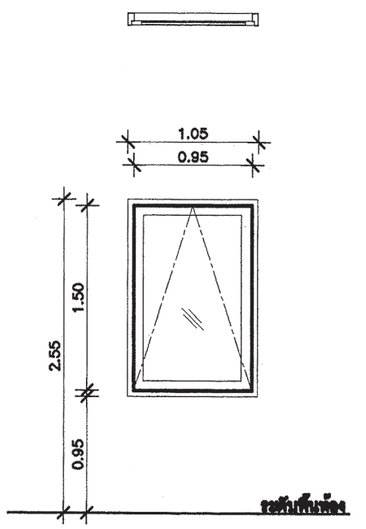
รายการ	W5
ลักษณะบาน	บานกระทุ้งเดียว
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



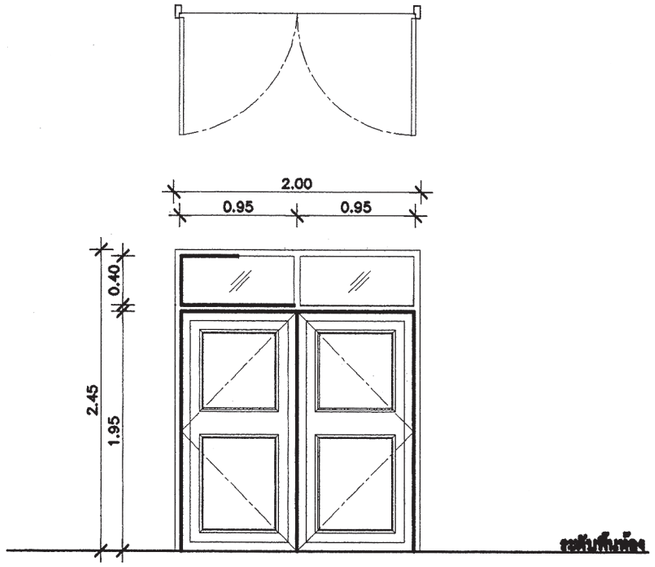
รายการ	W6
ลักษณะบาน	บานกระทุ้งคู่
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



รายการ	W7
ลักษณะบาน	บานกระทุ้ง 3 บาน
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



รายการ	W8
ลักษณะบาน	บานกระทุ้งเดียว
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



รายการ	ป1
ลักษณะบาน	บานเปิดคู่และกระจกติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็งและกระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด

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
นายอริยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722
นางนภินทร ภาวุฒสุนทรวงษ์
วิศวกรโครงสร้าง
นายศิรา คงศรี สย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

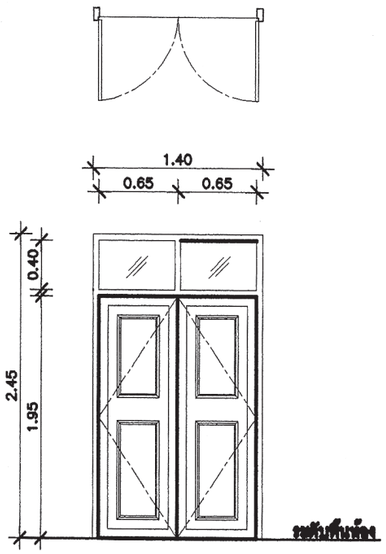
แบบแสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–16	17

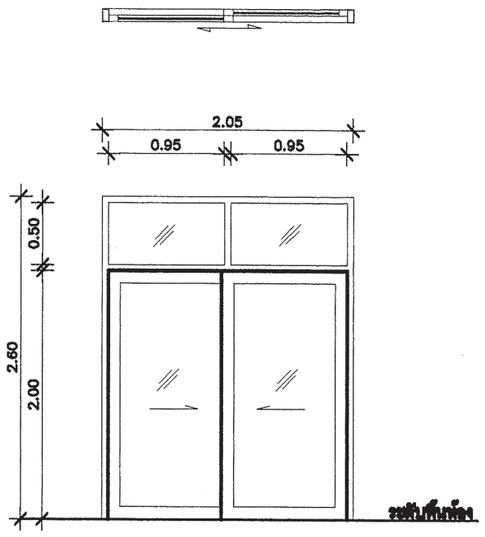
แผ่นที่	รวมแผ่น
16	32

FILE :

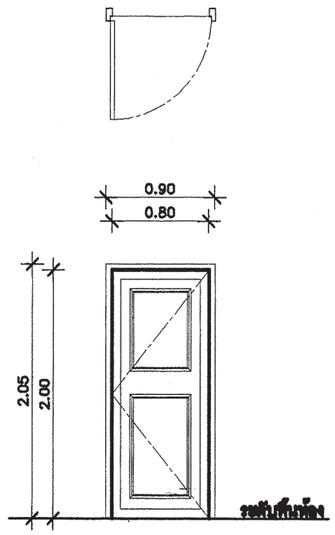
รายการแก้ไขแบบ



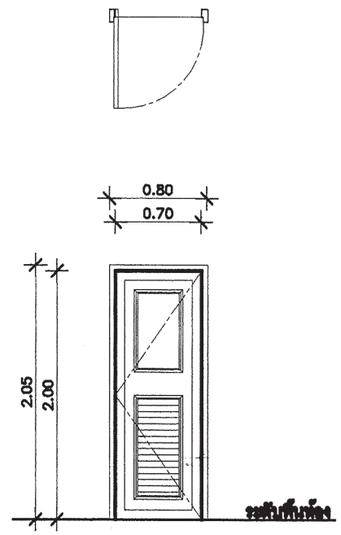
รายการ	ป2
ลักษณะบาน	บานเปิดคู่และกระจกติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็งและกระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



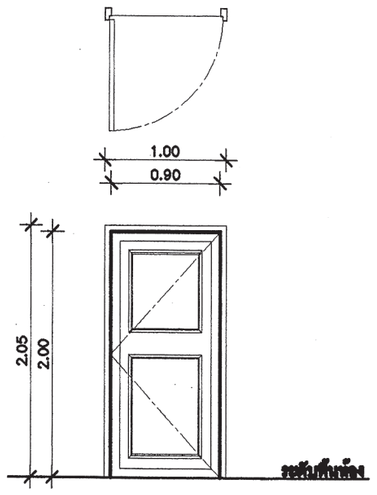
รายการ	ป3
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



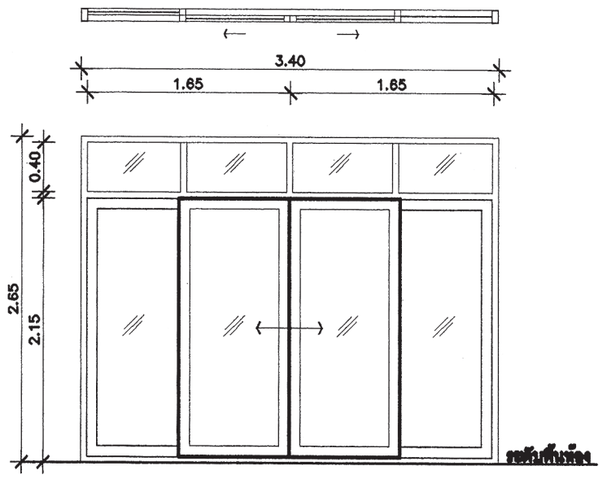
รายการ	ป4
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



รายการ	ป5
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



รายการ	ป6
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด



รายการ	ป7
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่และกระจกติดตาย
วงกบ	2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกฟัก	กระจก
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครบชุด

รายการประกอบแบบ ประตู-หน้าต่าง
- วงกบ กรอบบานอลูมิเนียมอบสี (จะระบุสีภายหลัง)
- ขนาดวงกบต้องเพียงพอที่จะรับน้ำหนักและแรงกระแทก
- กระจกที่ใช้จะระบุตัดแสงภายหลัง
- วัสดุ , อุปกรณ์ ,บานพับ ลูกบิด กลอน รางเลื่อน บานมุ้งลวด ครบชุด
- ก่อนติดตั้งประตูและหน้าต่าง จะต้องตรวจสอบ ระยะ ขนาดให้ถูกต้อง
จากสถานที่ก่อสร้างจริง
- ให้จัดทำเอ็น คอนกรีตเสริมเหล็ก รอบประตู และ หน้าต่าง 0.10 x 0.10 ม.
โดยรอบและเสริมเหล็ก ป-Ø 9 mm.@0.20 (ยกเว้นกรณีที่ด้านใดด้านหนึ่ง
ติดเสาหรือติดโครงสร้าง) เหล็กยืน Ø 9 mm. 2 เส้น

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	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาญจนสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจุญ มาสุรโล ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายธนัวศ์ อารยะศิริ ภส.1341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายประตู- หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-17	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

1.1 ส่วนผสมของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น

1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า325กิโลกรัมต่อคอนกรีต1ลูกบาศ์กเมตร

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
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีวัฒน์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางมินทร กฤตสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สดะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง
เจ้าของ
สถานที่

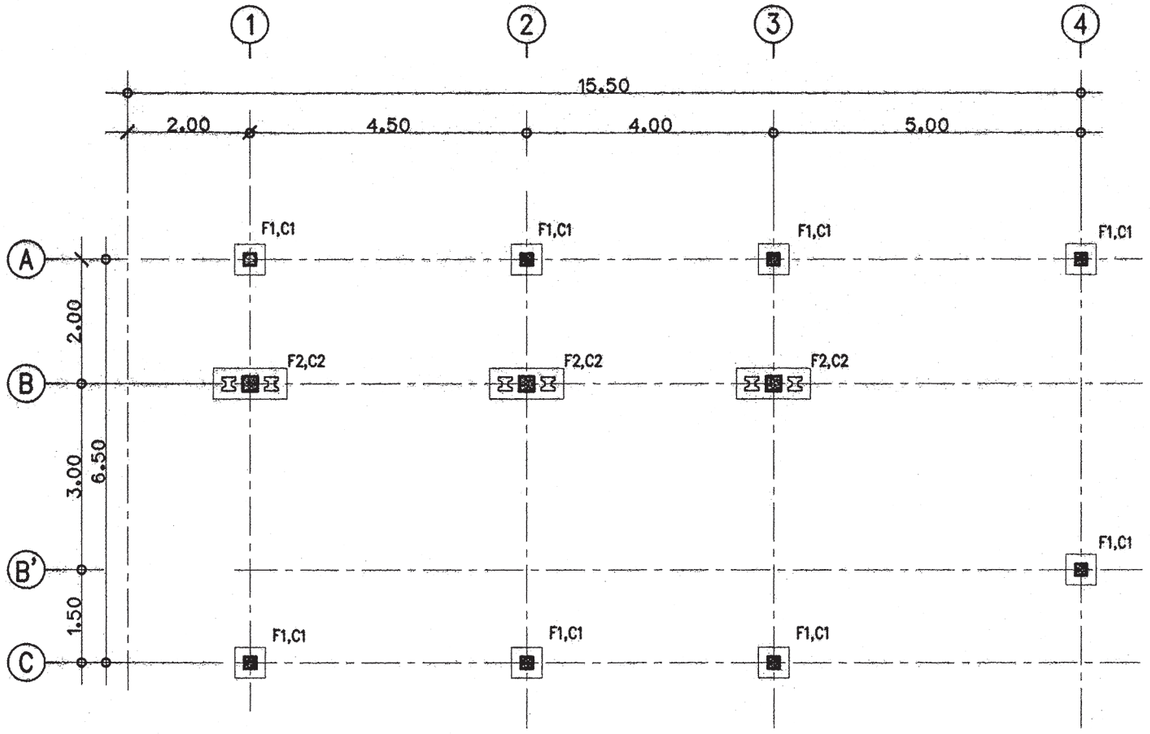
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	32

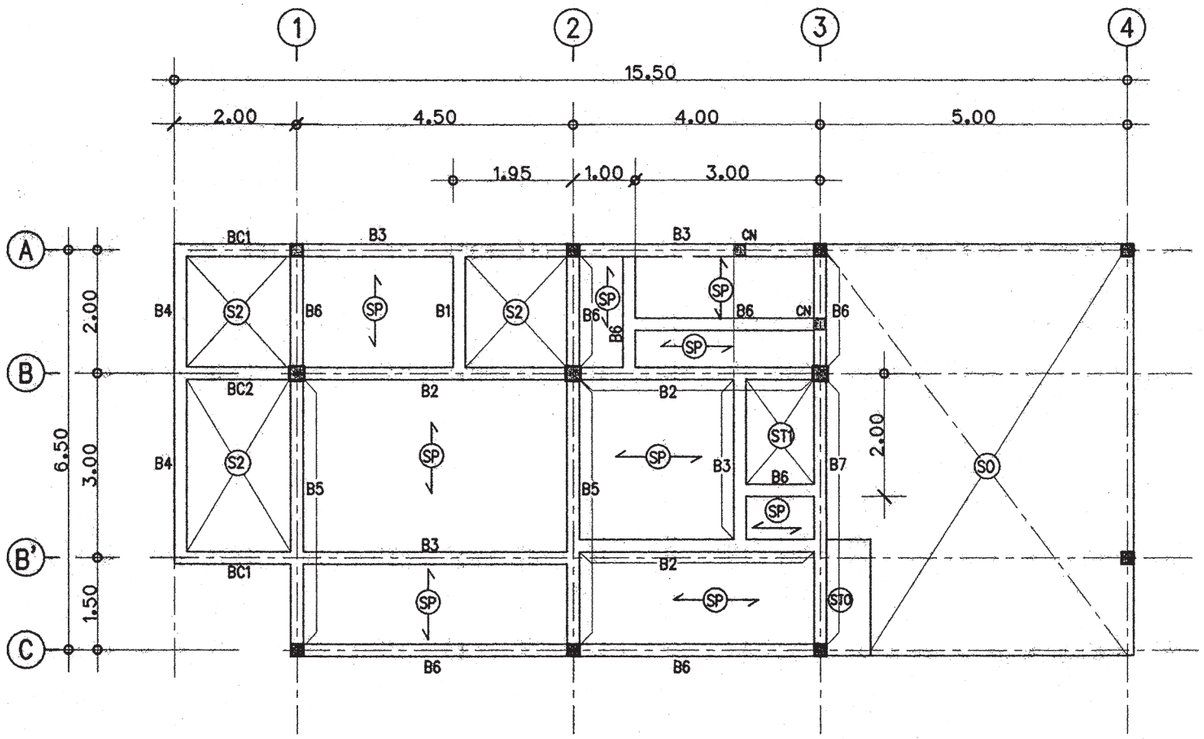
FILE :

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
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตย์	
นายอธิระ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722	
นางนินทร กรุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิรา คงชี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ชายะศิริ วส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สะอาดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

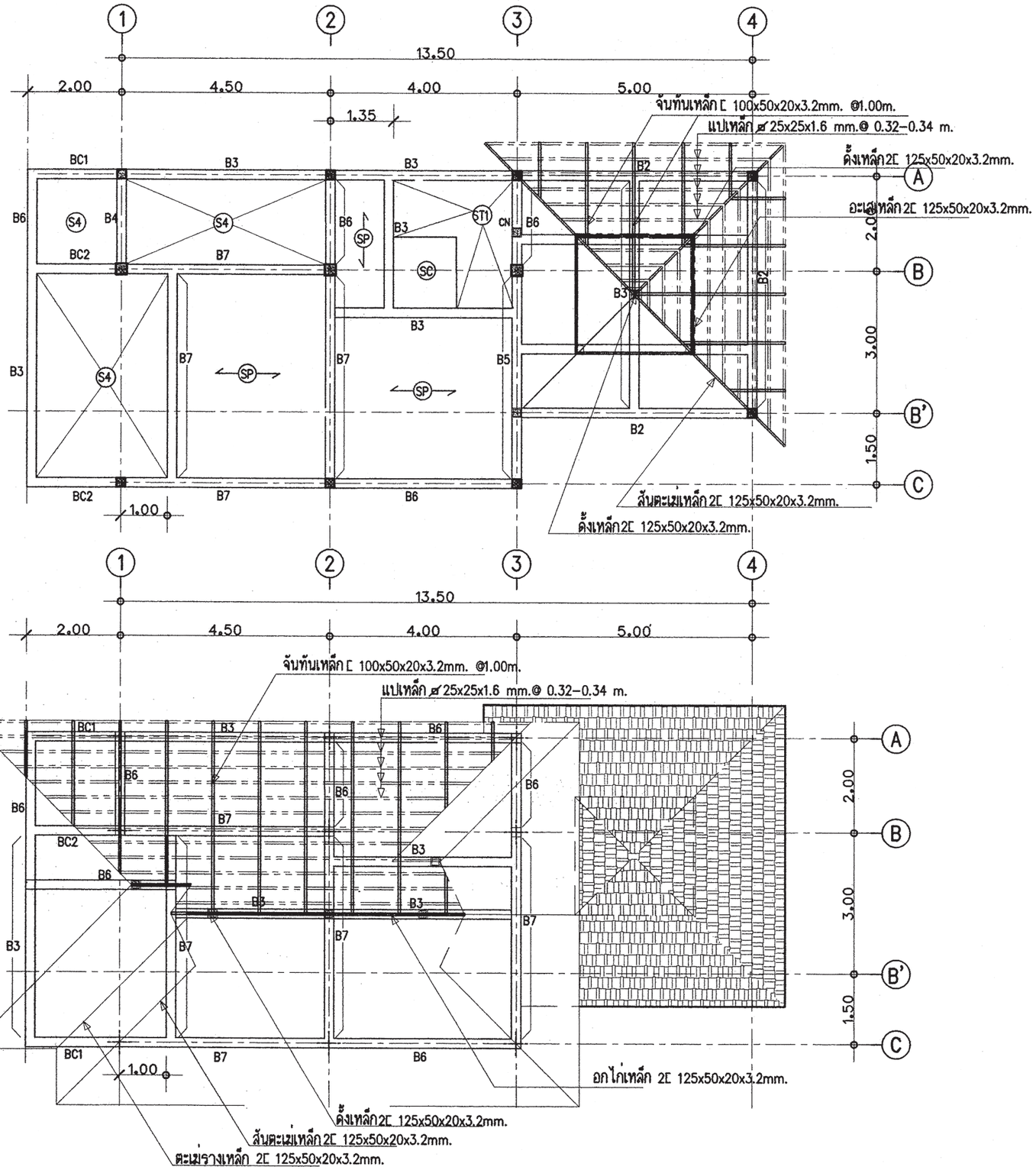
แบบแสดง
แปลนตำแหน่งฐานราก
แปลนคาน พื้น ชั้นล่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคานพื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

แปลนคานหลังคา

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 บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722	
นางนันทกา กาญจนสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสมนึกวิ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายชิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

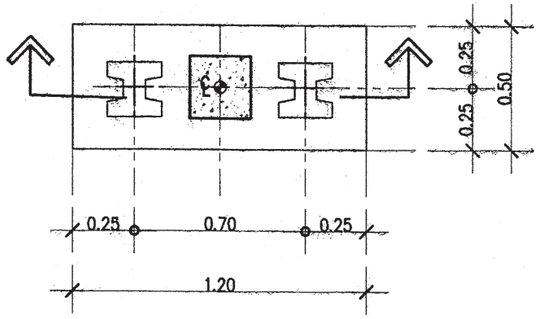
แบบแสดง
แปลนคาน – พื้น ชั้นบน
แปลนคาน โครงหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–03	8

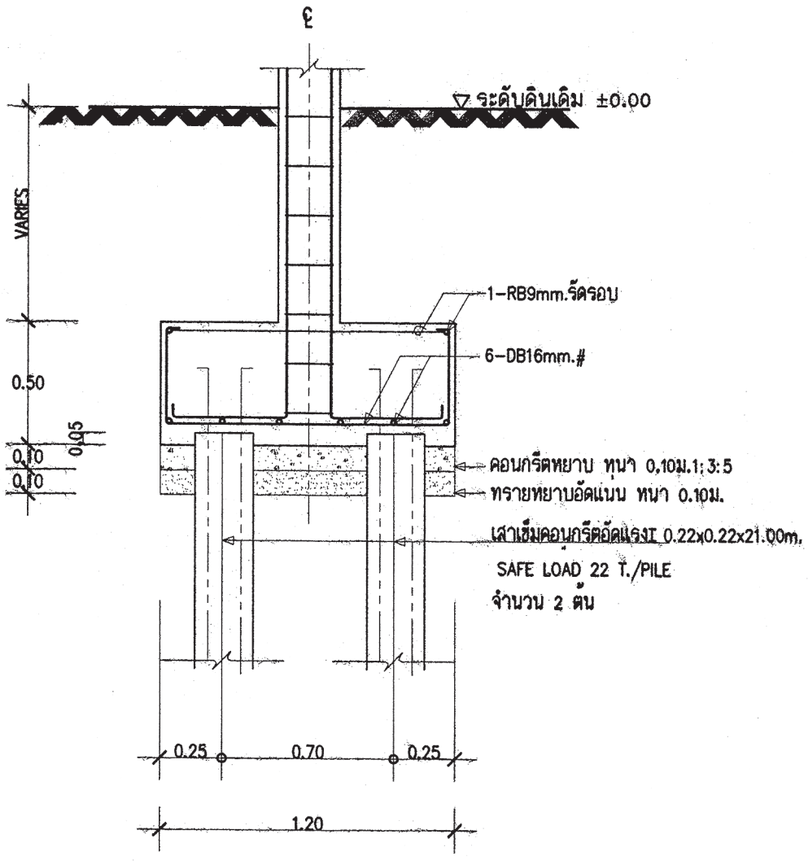
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	32

FILE :

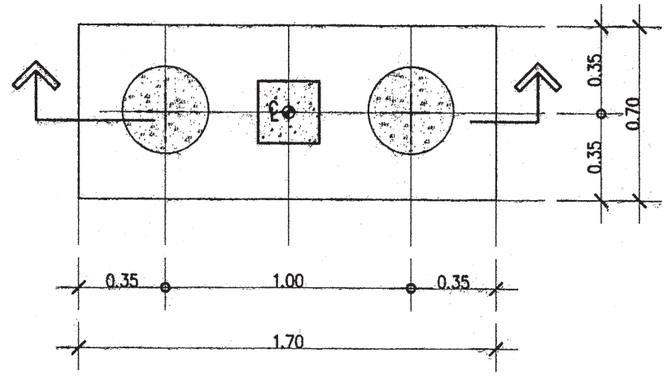
รายการแก้ไขแบบ



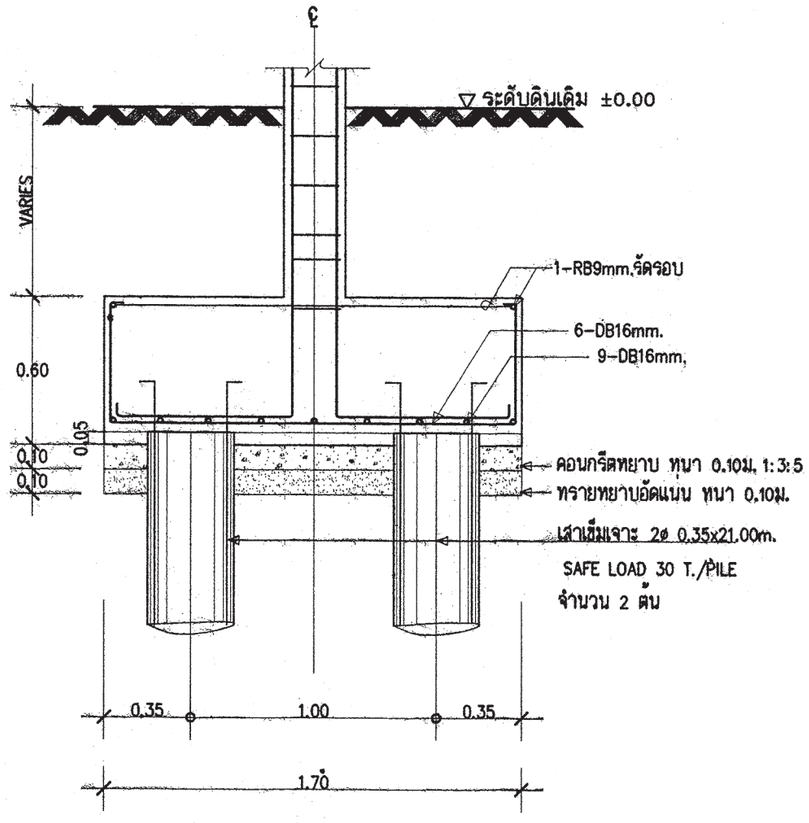
แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย F2A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2A
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายกวีศักดิ์ เสียประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายอัรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญบึกษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายธวิธะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นายสินธุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722
นางนภินทร กาจุณสุนทรวงษ์
วิศวกรโครงสร้าง
นายศิรา คงศรี ส.ย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุรใจ ภพก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายอิศ สละบดี

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง
เจ้าของ
สถานที่

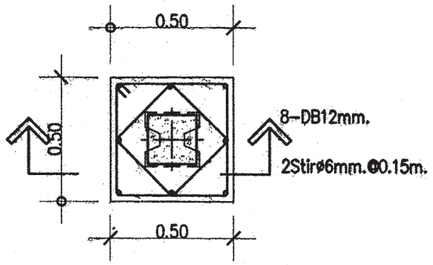
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-04	8

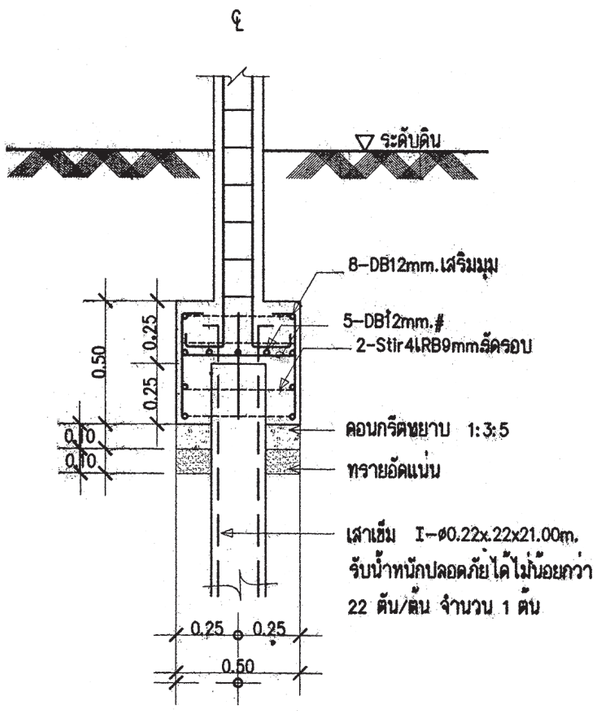
แผ่นที่	รวมแผ่น
21	32

FILE :

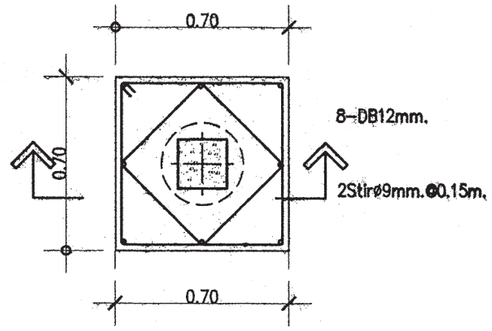
รายการแก้ไขแบบ



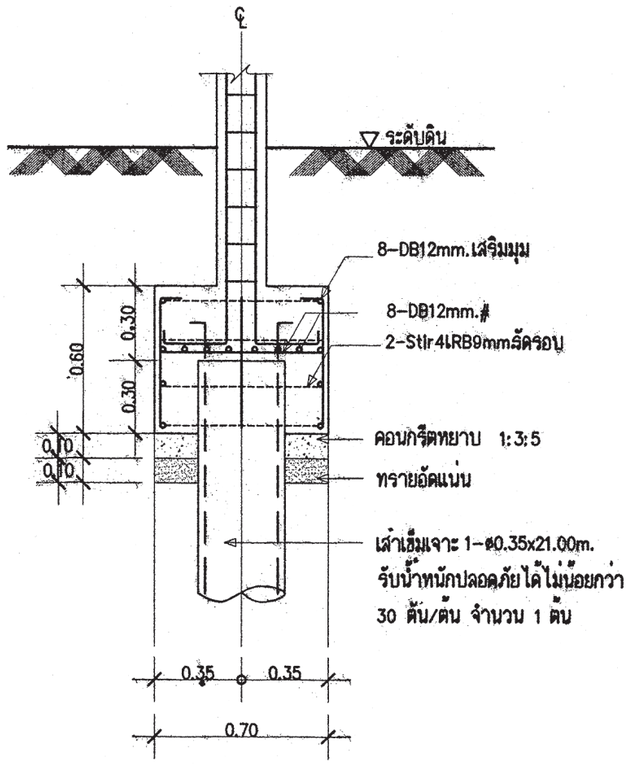
แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยาย F1A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1A
มาตราส่วน 1 : 25

COLUMN	C1	C2
หลังคา		
ชั้น2		
ชั้น1		0.20 0.20 4-DB12mm. Stir6mm.@0.15m.
ตอม่อ	0.20 0.20 4-DB12mm. Stir6mm.@0.15m.	0.25 0.25 8-DB12mm. 2-Stir9mm.@0.15m.

แบบขยายเสา
มาตราส่วน 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
นายวัชรินทร์ บรรหต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญบักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิชะ เมฆะบุล
สถาปนิก
นายสินธุชัย บุญบักษ์ ส.สถ.1722
นางนภินทร กรุณสุนทรวงษ์
วิศวกรโครงสร้าง
นายศิรา คงศรี สย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายชรุญ มาสุรใจ ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายนนัศว์ ชำระยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายชิติ สัตะบดี

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง
เจ้าของ
ตำแหน่ที่

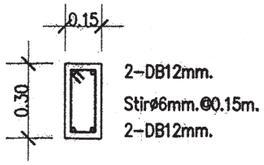
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-05	8

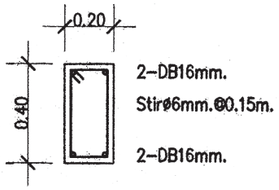
แผ่นที่	รวมแผ่น
22	32

FILE :

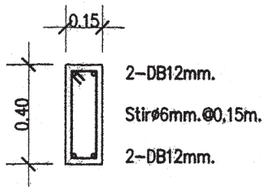
รายการแก้ไขแบบ



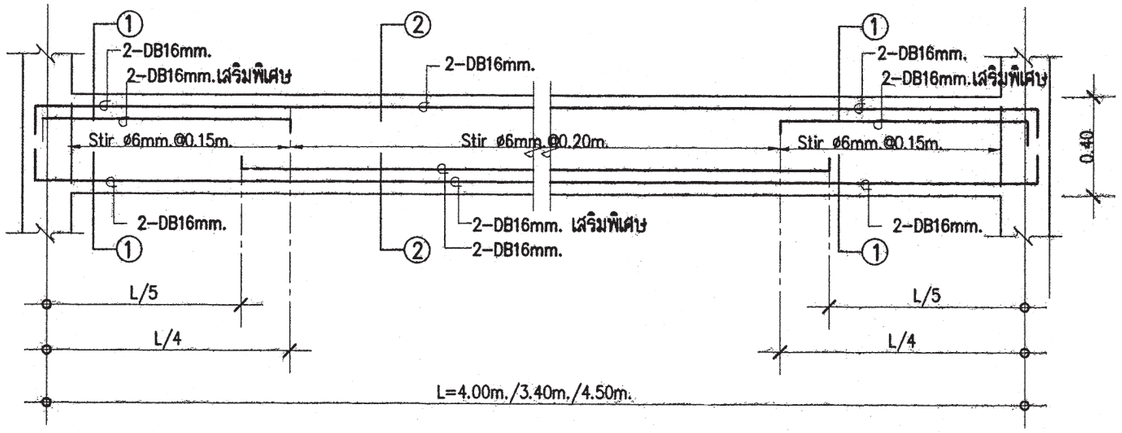
B1



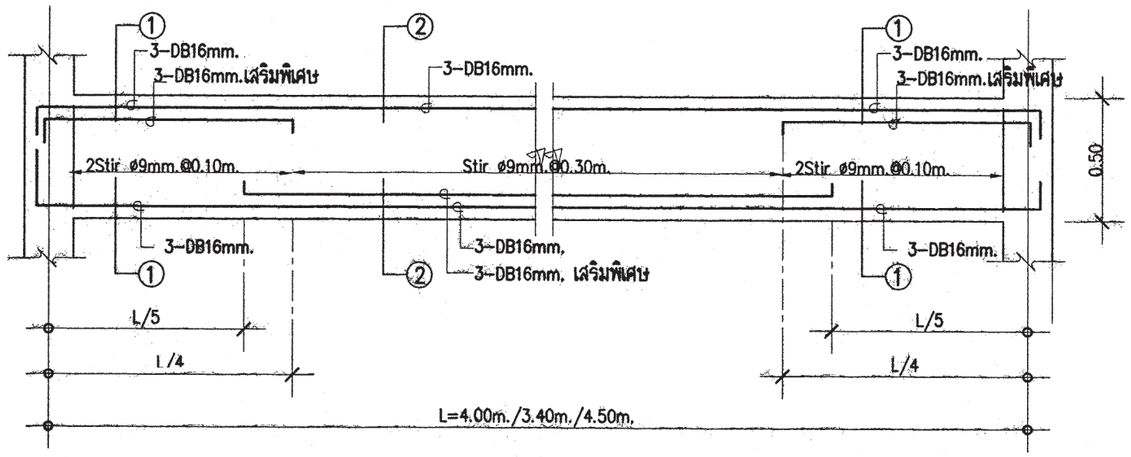
B6



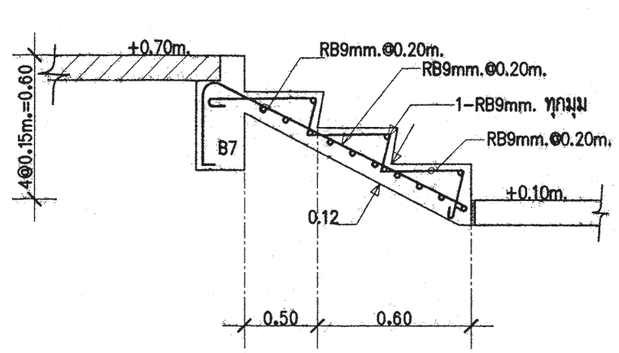
B4



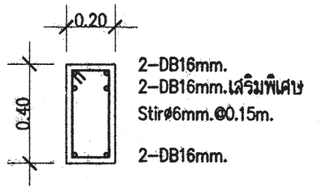
LONG SECTION B2



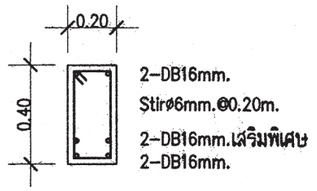
LONG SECTION B5



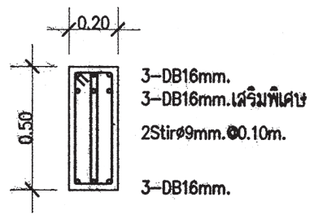
DETAIL STO



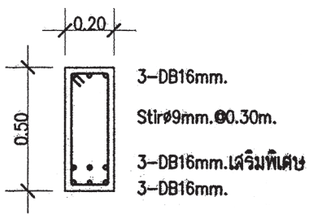
B2
①-①



B2
②-②



B5
①-①



B5
②-②

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เด็ดประสันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์ ส.ส.น.1722	
นางนภินทร กฤษณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะวิชี ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

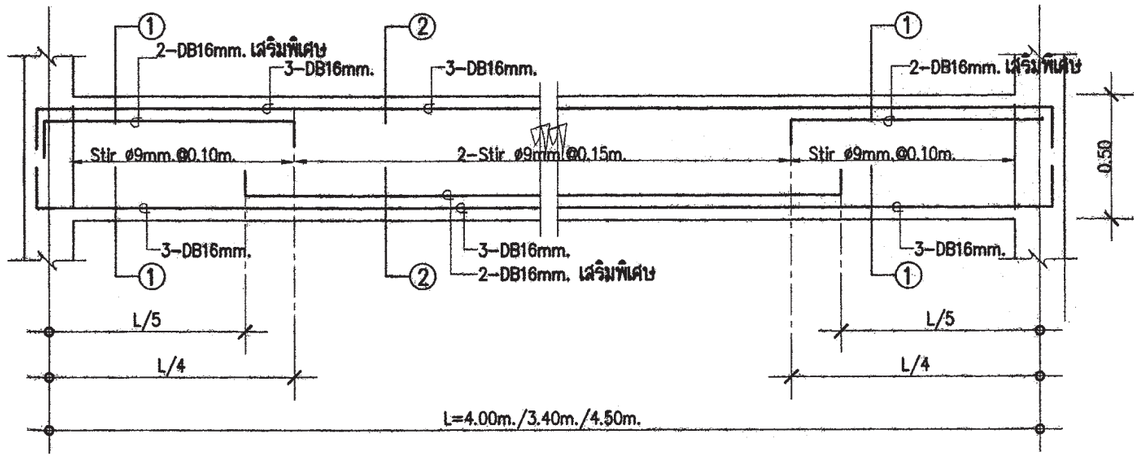
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-06	8

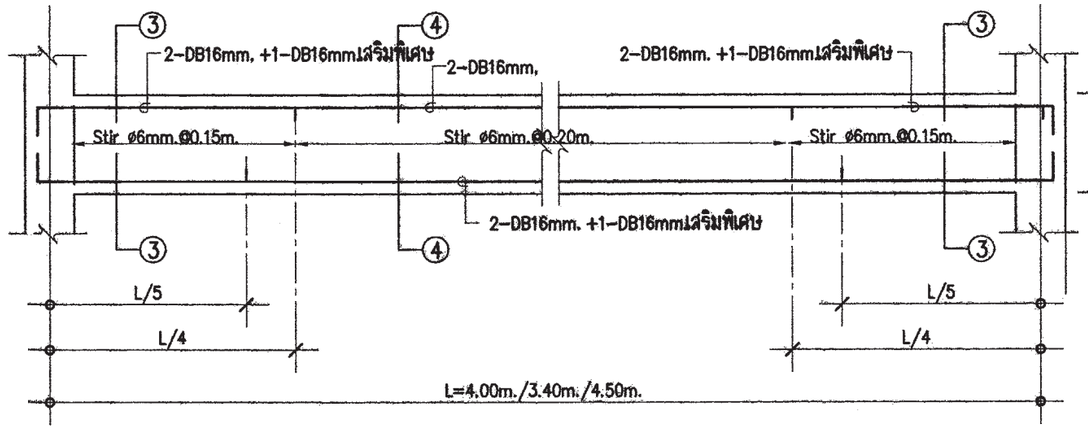
แผ่นที่	รวมแผ่น
23	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

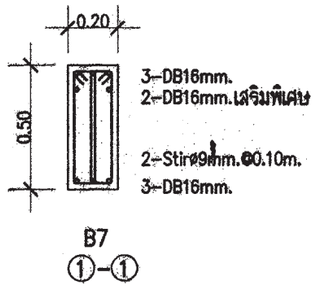


LONG SECTION B7

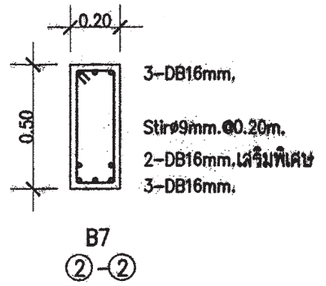


LONG SECTION B3

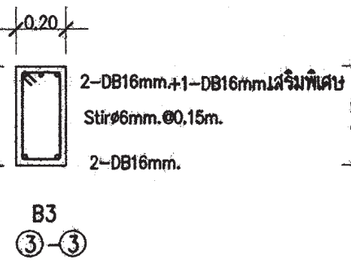
LONG SECTION BC



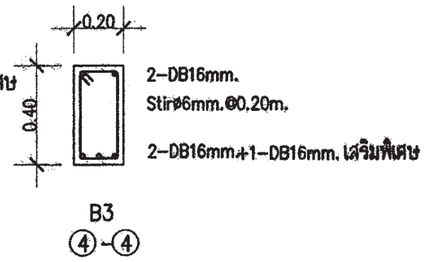
B7
①-①



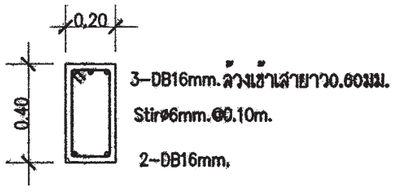
B7
②-②



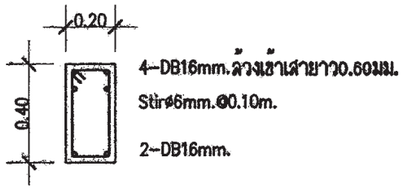
B3
③-③



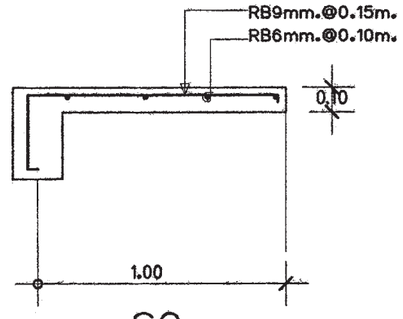
B3
④-④



BC1 (A - A)



BC2 (A - A)



SC

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประดับวงศ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรหาร	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิระ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.ถ.1722	
นางเกศินทร กรุฑมสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงชี ส.น.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ ภ.ส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสิริ สละเต็ม	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

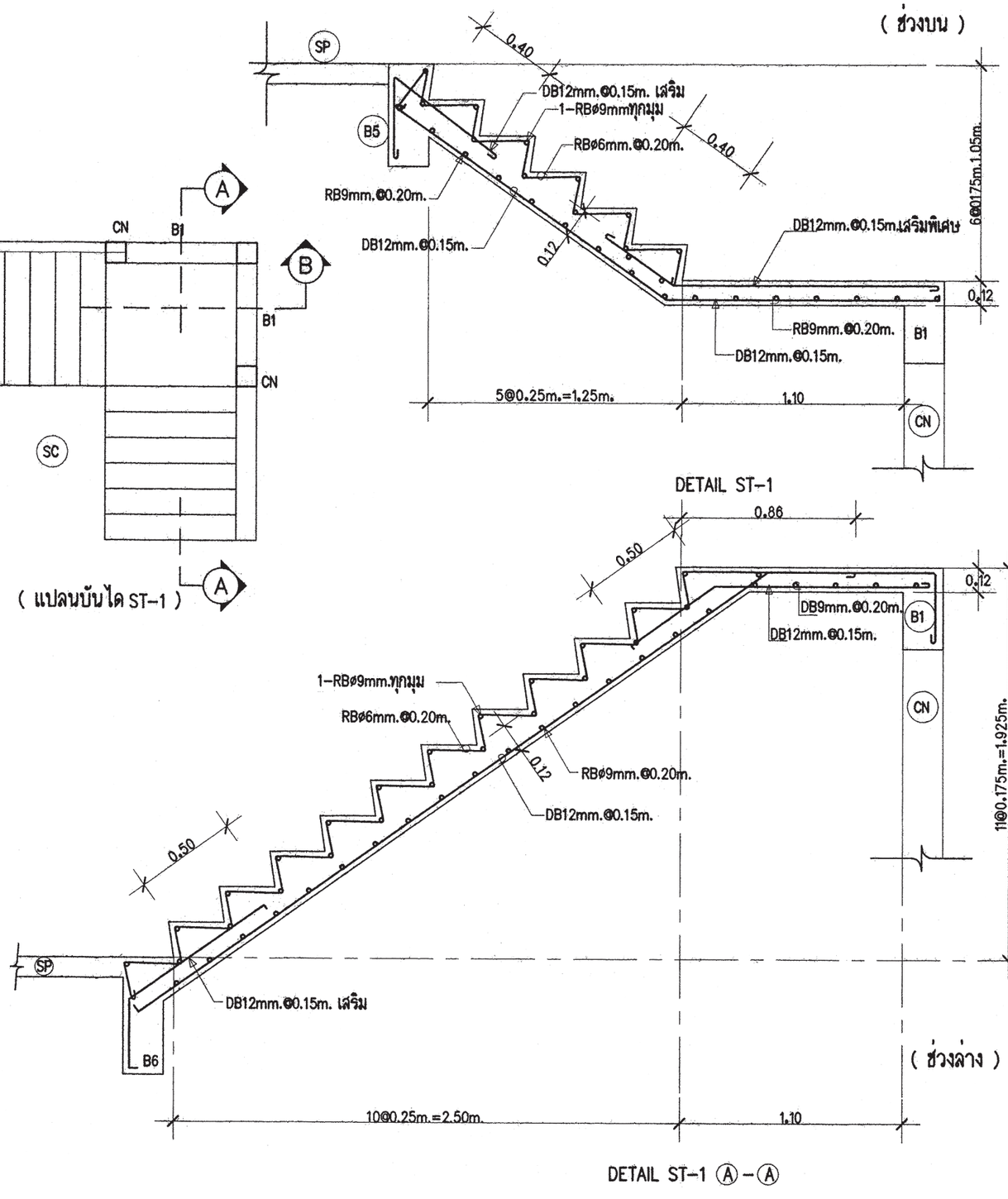
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 4

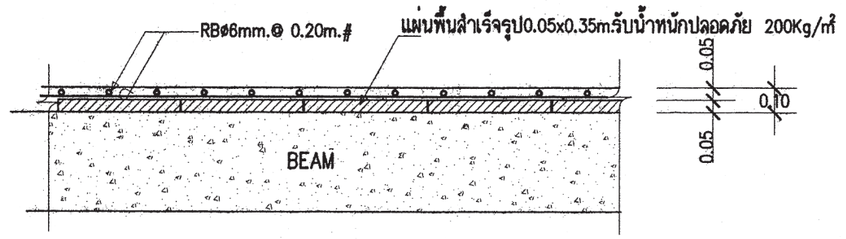
วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-07	8

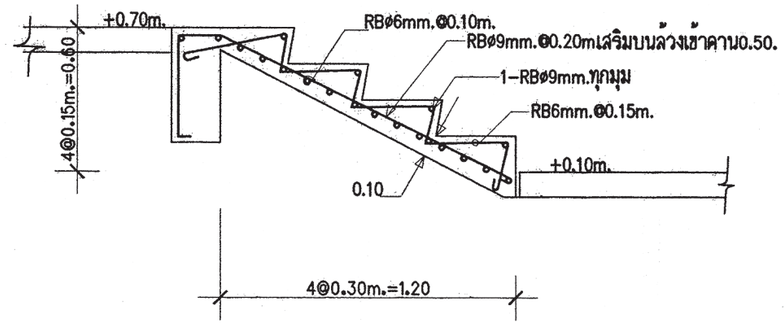
แผ่นที่	รวมแผ่น
24	32

FILE :

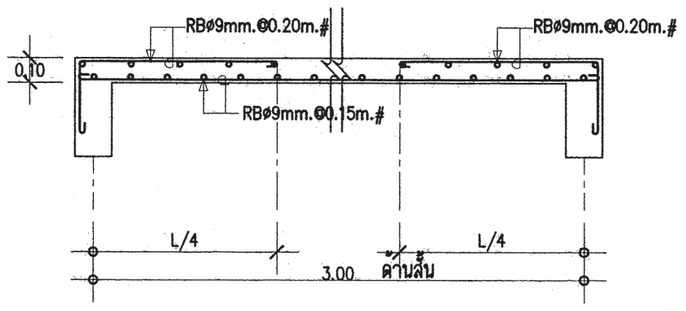
รายการแก้ไขแบบ



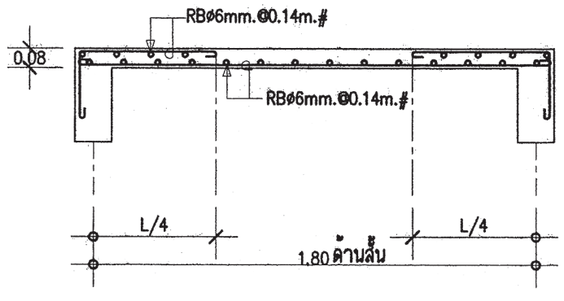




DETAIL STO-1



DETAIL S4



DETAIL S2

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหรีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาญจนสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญณ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 045
ชื่อบ้าน บุหรง
เจ้าของ
สถานที่

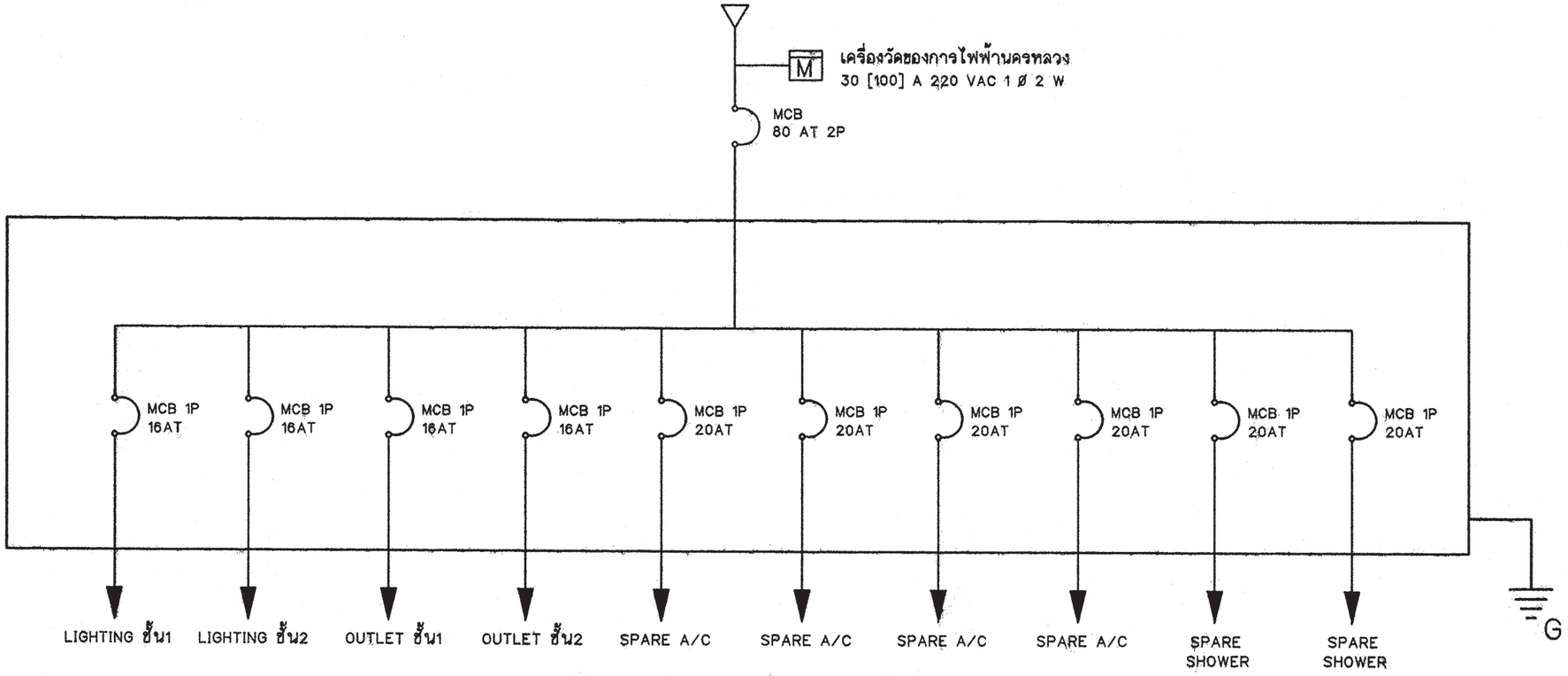
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 5

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-08	8

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 เมืองประทีป์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสริยะ เมตะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรสุมลุนทรวงศ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ลงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายธนัตถ์ อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

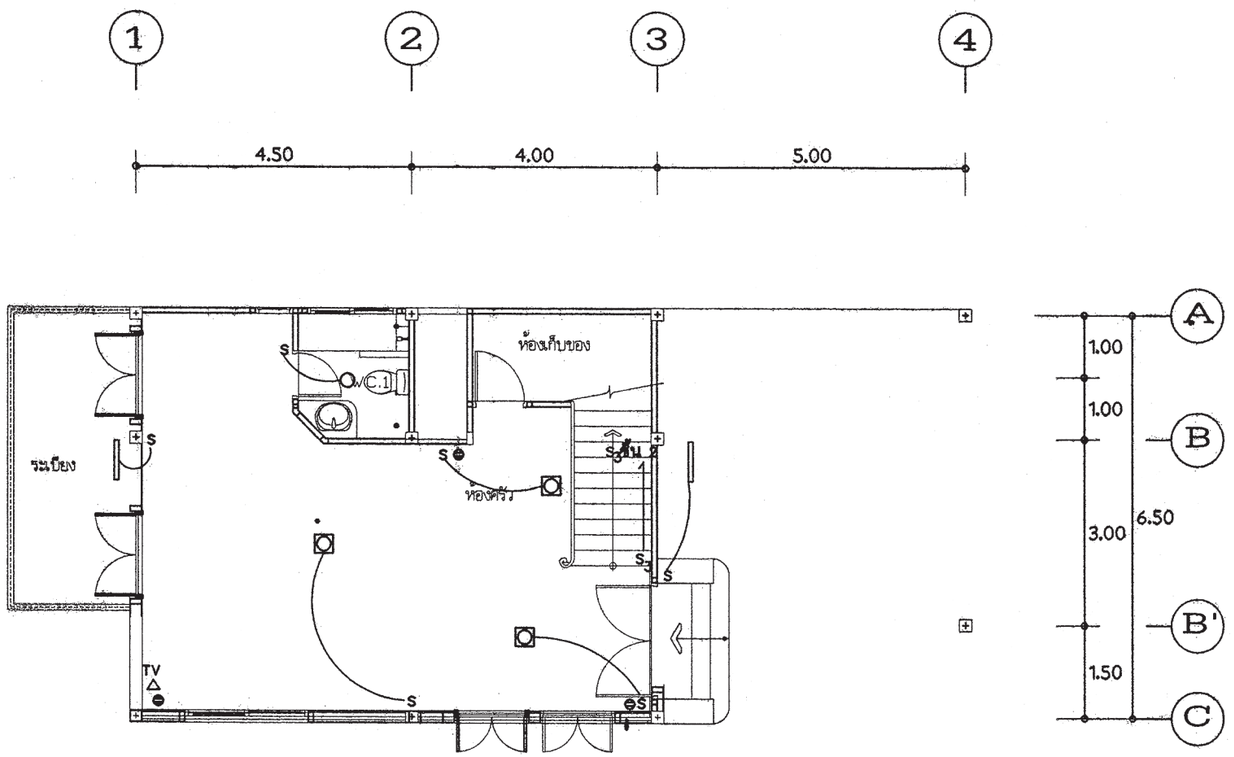
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	32

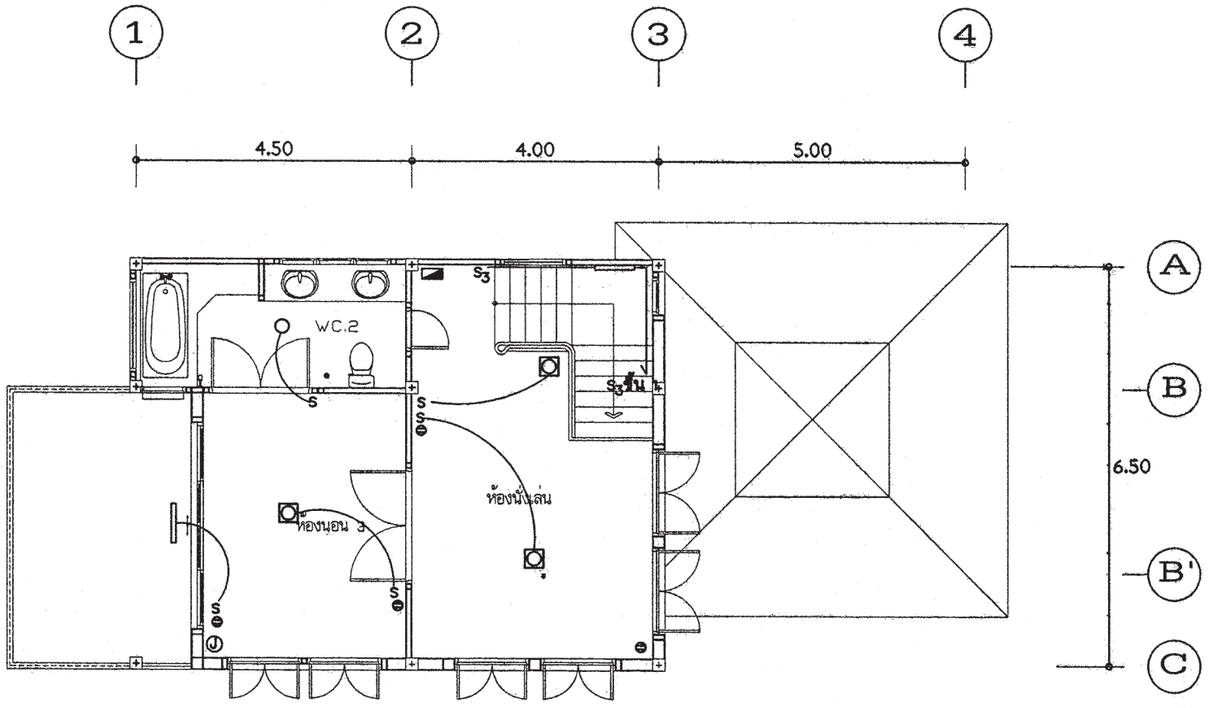
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร การุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ลงฮี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัตนา อักษันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นล่าง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นบน

ชั้นที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

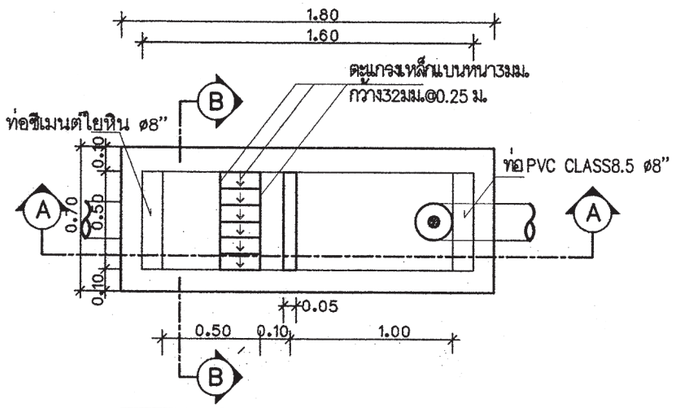
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

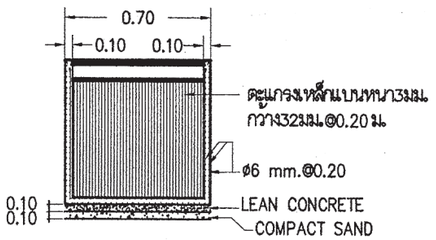
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



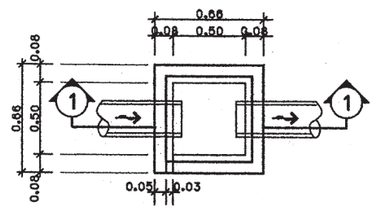
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

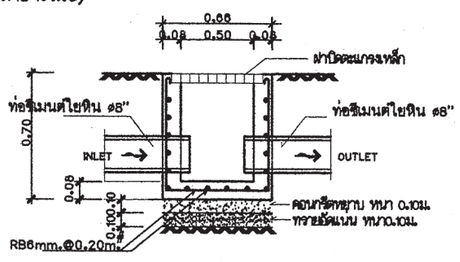
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

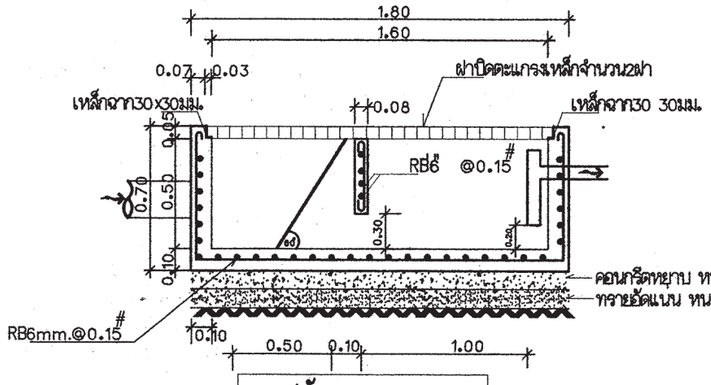
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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 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 เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธชิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินสุชีย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี ชารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

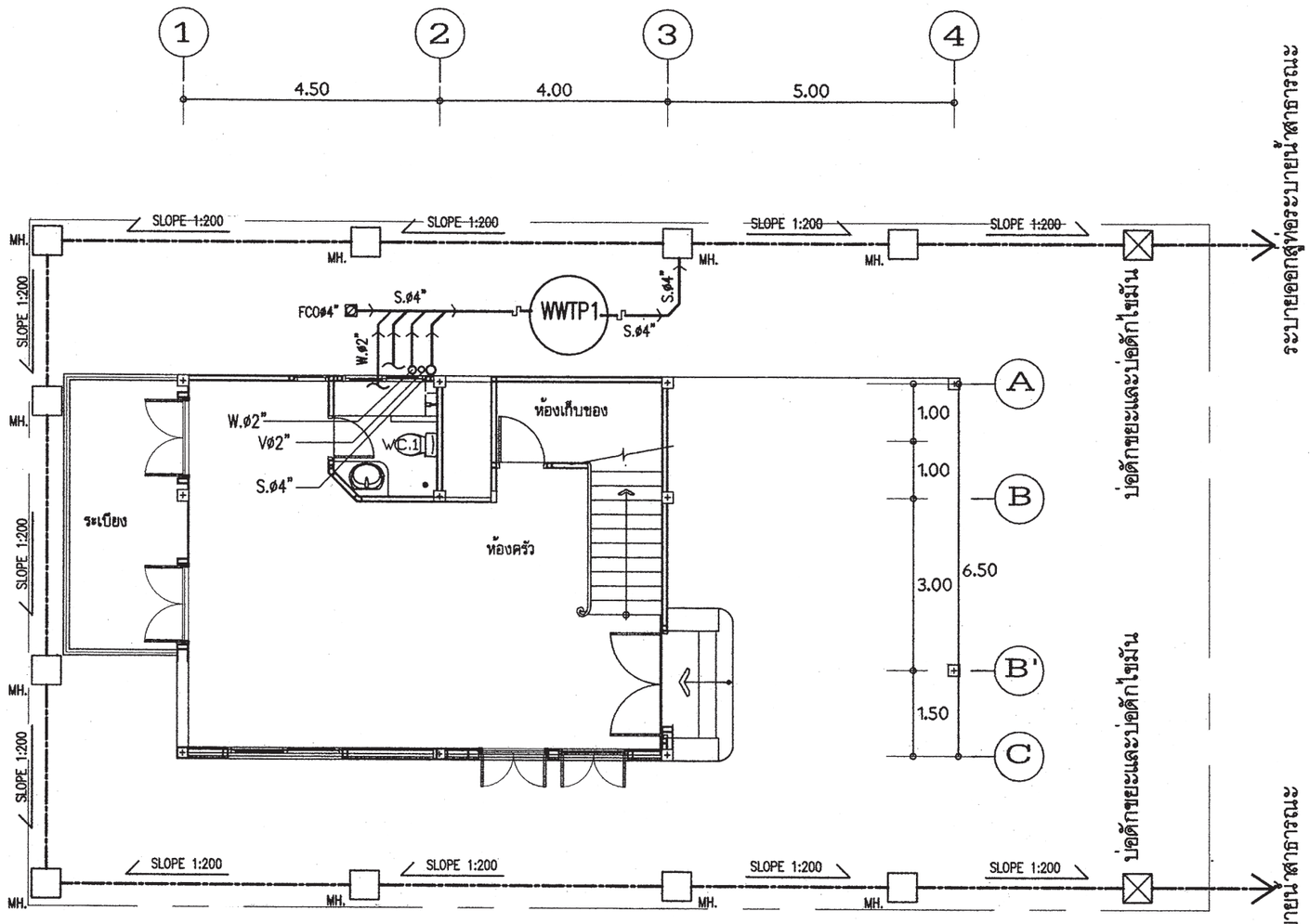
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	32

FILE :

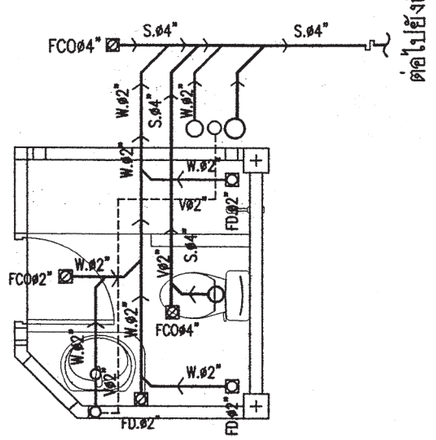
รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

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



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

ต่อไปยังถังบำบัดน้ำเสีย 1

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 เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชานท์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ1722	
นางนภินทร กาญจนสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

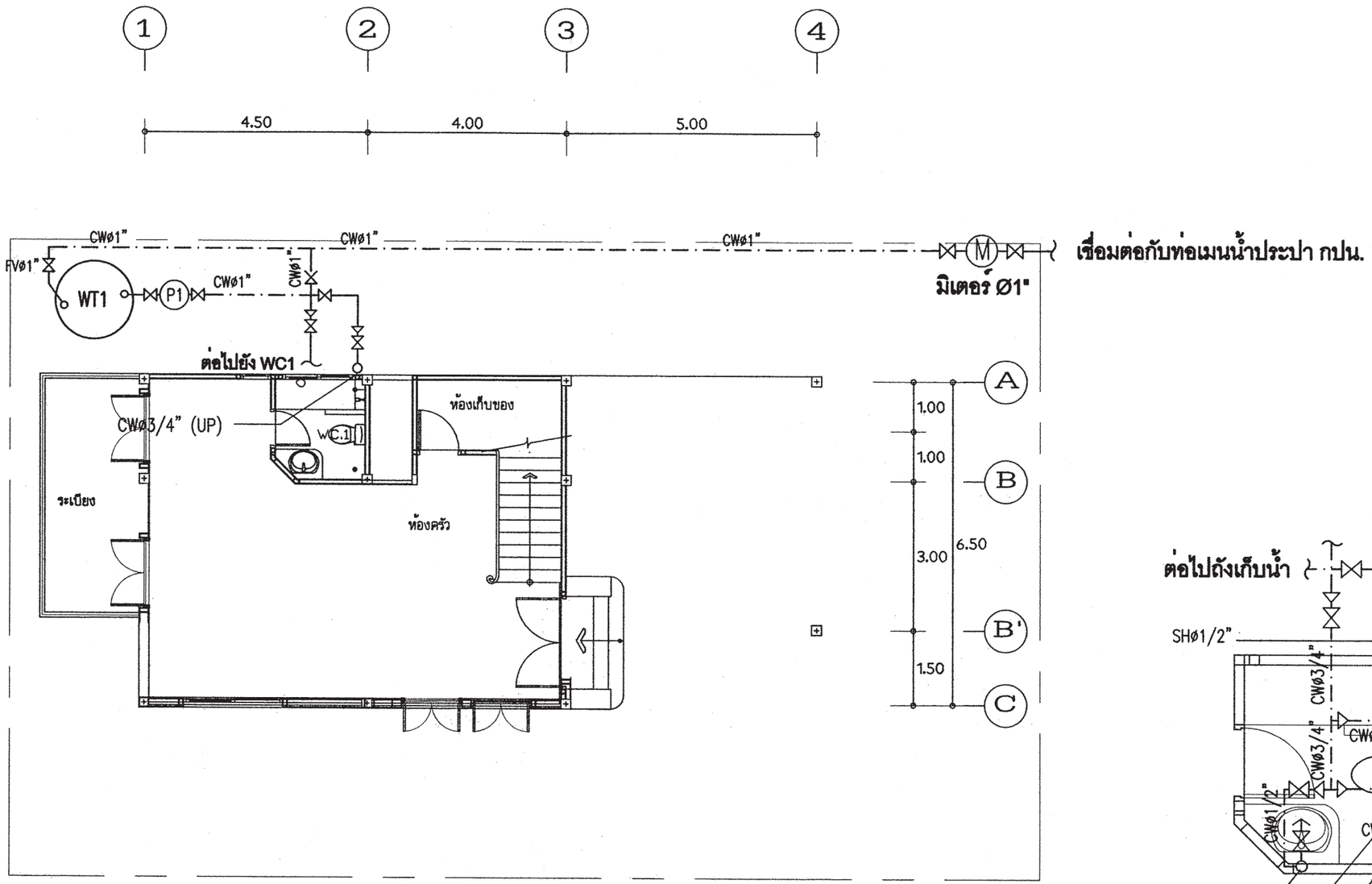
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	32

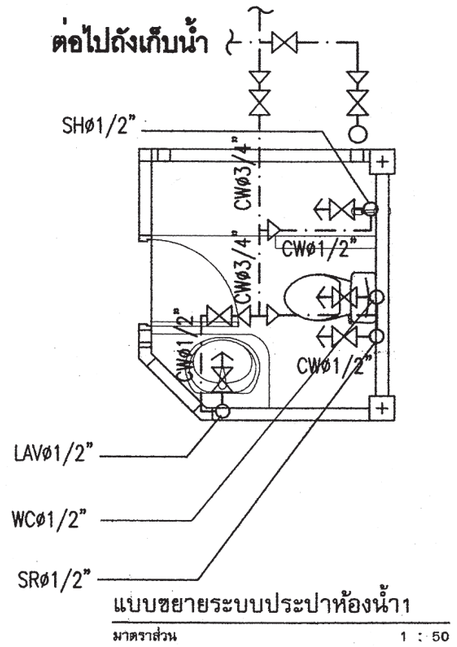
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1

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	
นายหริภัคดี เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินสุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนวรินทร กาฬุณฑุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา ดงหวี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

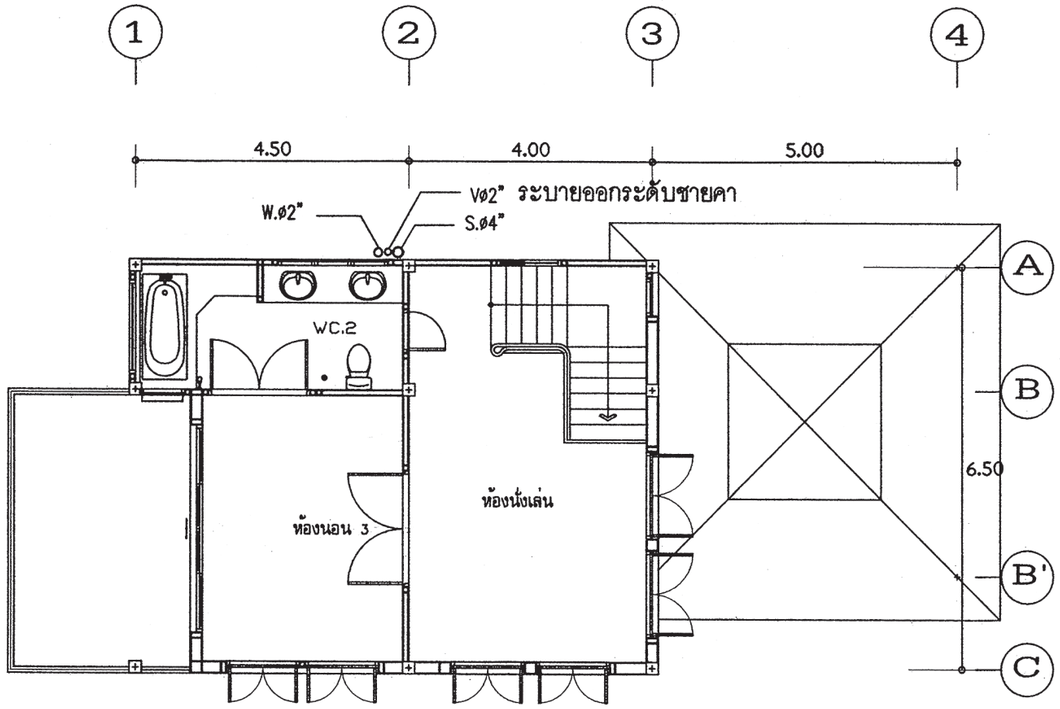
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	32

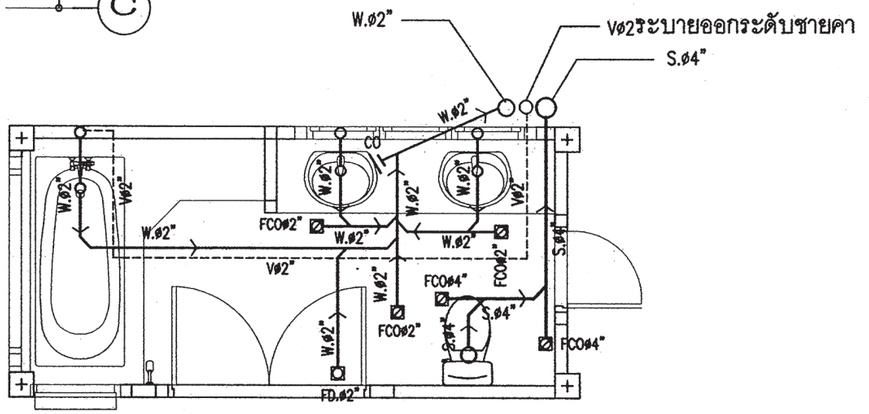
FILE :

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

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาญจนทรงชัย	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงหวี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศว์ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

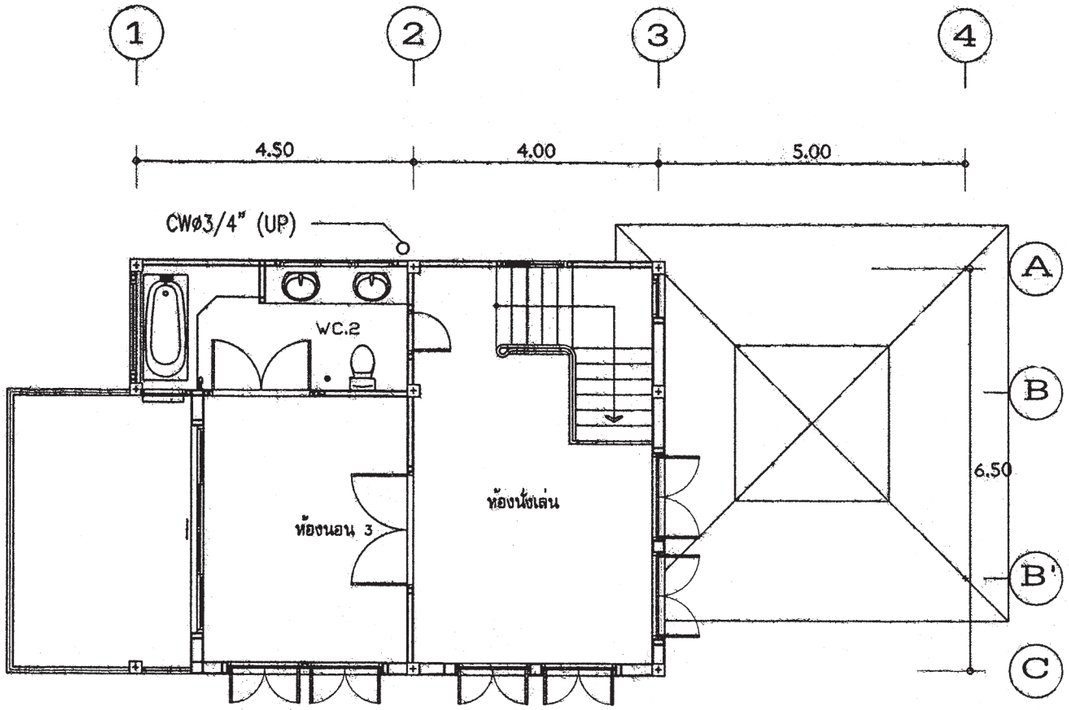
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

วันที่ :	เอกสาร	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	32

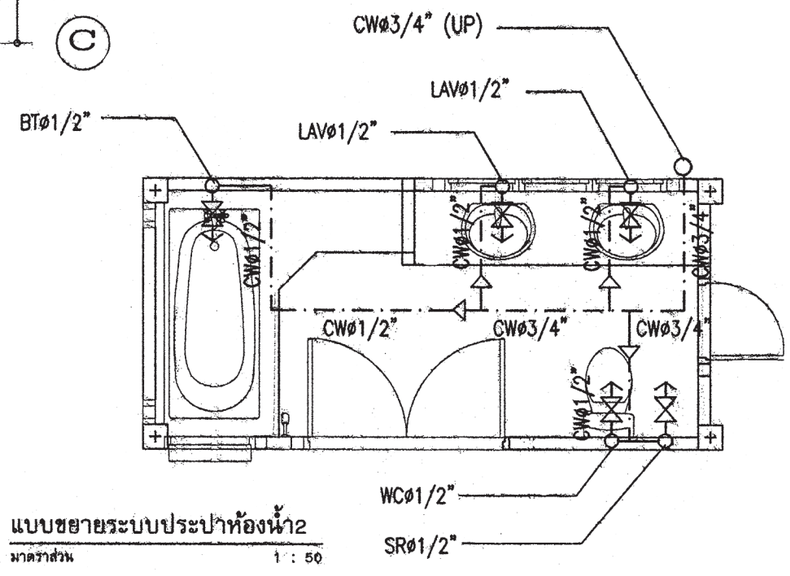
FILE :

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

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เศิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาญจนทรงชัย	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายธิรา คงฑี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธโจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ชายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	045
ชื่อบ้าน	บุหรง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นที่ 2

วันที่ :	แสดงที่	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	แผนที่สังเขป ผังบริเวณ
A–04	แปลนพื้นชั้น 1 แปลนพื้นชั้น 2
A–05	แปลนหลังคา , รูปด้าน 1
A–06	รูปด้าน 2 รูปด้าน 3
A–07	รูปด้าน 4 , รูปตัด A
A–08	รูปตัด B , แบบขยายบันได,รูปตัดบันได
A–09	แบบขยายห้องน้ำ 1,2
A–10	แบบขยายห้องน้ำ 1,2
A–11	แบบขยายประตู
A–12	แบบขยายหน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S–01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S–02	แปลนฐานราก ตอม่อ แปลนคานพื้น ชั้นล่าง, ชั้น 2
S–03	แปลนคานพื้น ชั้นบน, แปลนโครงหลังคา
S–04	แบบขยายโครงสร้าง 1
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 2
S–06	แบบขยายโครงสร้าง 3

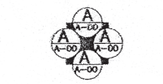
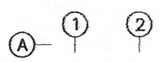
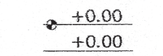
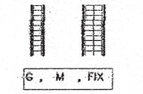
สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E–01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า รายการระบบไฟฟ้า
E–02	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1 , ชั้น 2

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN–01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN–02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง , ชั้นบน
SN–03	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง , ชั้นบน

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A–00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A–00
	แสดงแนวเสาแนวตามตั้ง (A)–(A)
	แสดงแนวเสาแนวตามนอน (1)
	แสดงแนวตัด (A) (B)
	ดูรายละเอียดแผ่นที่ --
	แสดงระดับในรูปตัด
	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความลูกศรชี้ส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวหักเสา
	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)
	กระจก , G= } M= } FIX=
	สัญลักษณ์ พื้น
	สัญลักษณ์ ผนัง
	สัญลักษณ์ ประตู
	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	ดิน
	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 เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินชุ์ชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เผ่ากุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ท.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจิระศิษฐ์ ทิมสิตัย์ ธย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูวุฒ มาสุธโร ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาจยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญจพล จารุบุณย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แผ่นบารมี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–01	12

แผ่นที่	รวมแผ่น
1	23

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการ โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน (โครงการ 2)

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 ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
2 ผนังก่ออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดาน อย่างน้อย 10 ซม
3 ผนังก่ออิฐมอญ กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์
4 ผนังก่ออิฐมอญ กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5 ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบบุนเรียบเซาะร่อง
5 ผนังก่ออิฐมอญ หนา 20 ซม ฉาบบุนเรียบทาสี

1.3 งานฝ้าเพดาน

W1 ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนง ให้กรุตาข่ายกันแมลง
W2 ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม
W3 ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นยิปซั่มชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู-หน้าต่าง –ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์ – ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 งานบันไดและราวบันได – 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 ที่แบบบ้านนั้นๆ 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	
นายวิชิน บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิช ฉะเชิงเทรา	
สถาปนิก	
นายปริศ นิมมา สสท.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจิระศิลป์ ทิมสติย์ สย.3489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาลุนโจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัส อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญพล จารุบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แผ่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	แสดที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A--02	12

แผ่นที่	รวมแผ่น
2	23

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิสักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีชา มีมาก ส.ค.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิระสิทธิ์ ทิพลลิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธโจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายนนทบูรพ์ ราชบุณย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แม่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-03	12

แผ่นที่	รวมแผ่น
3	23

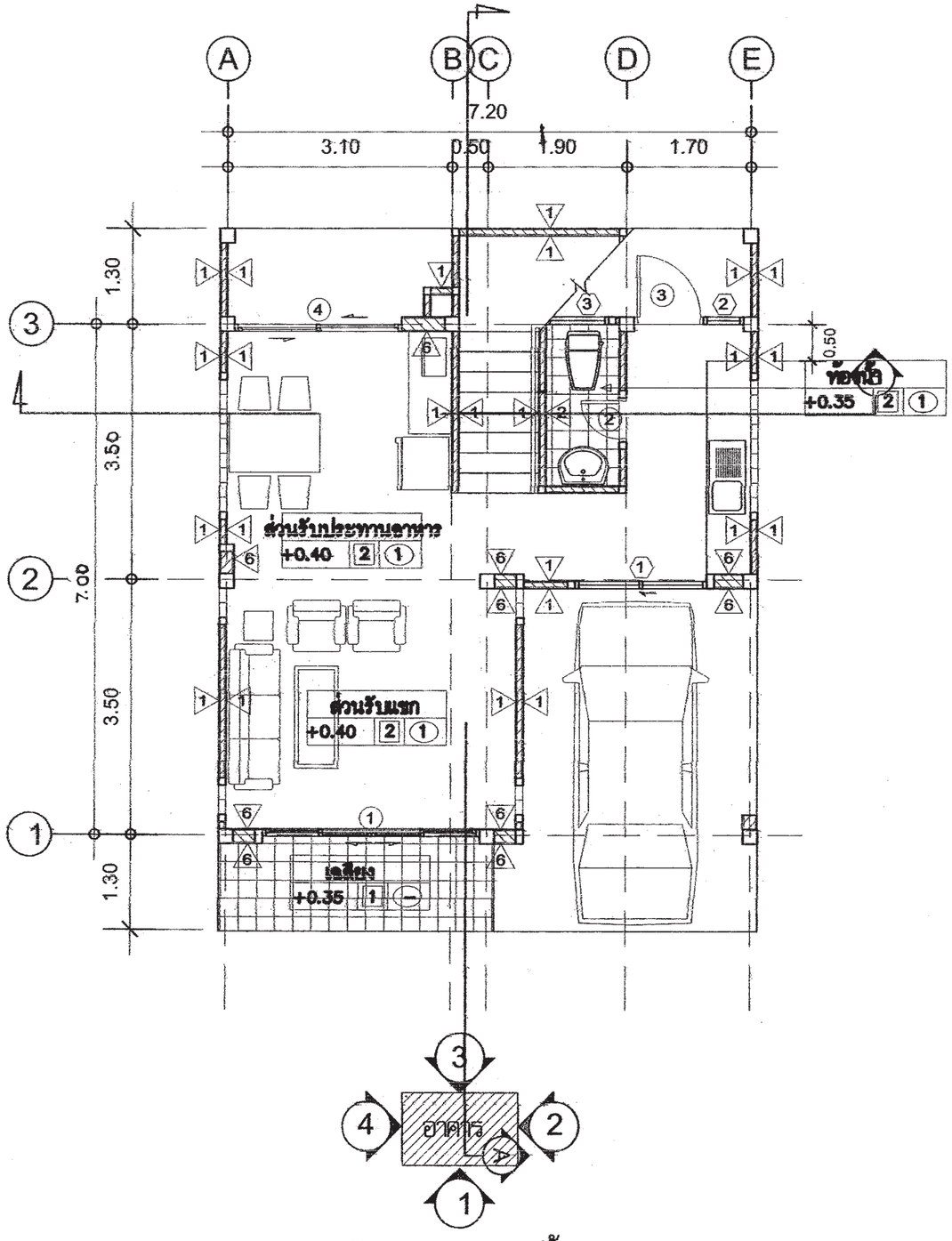
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

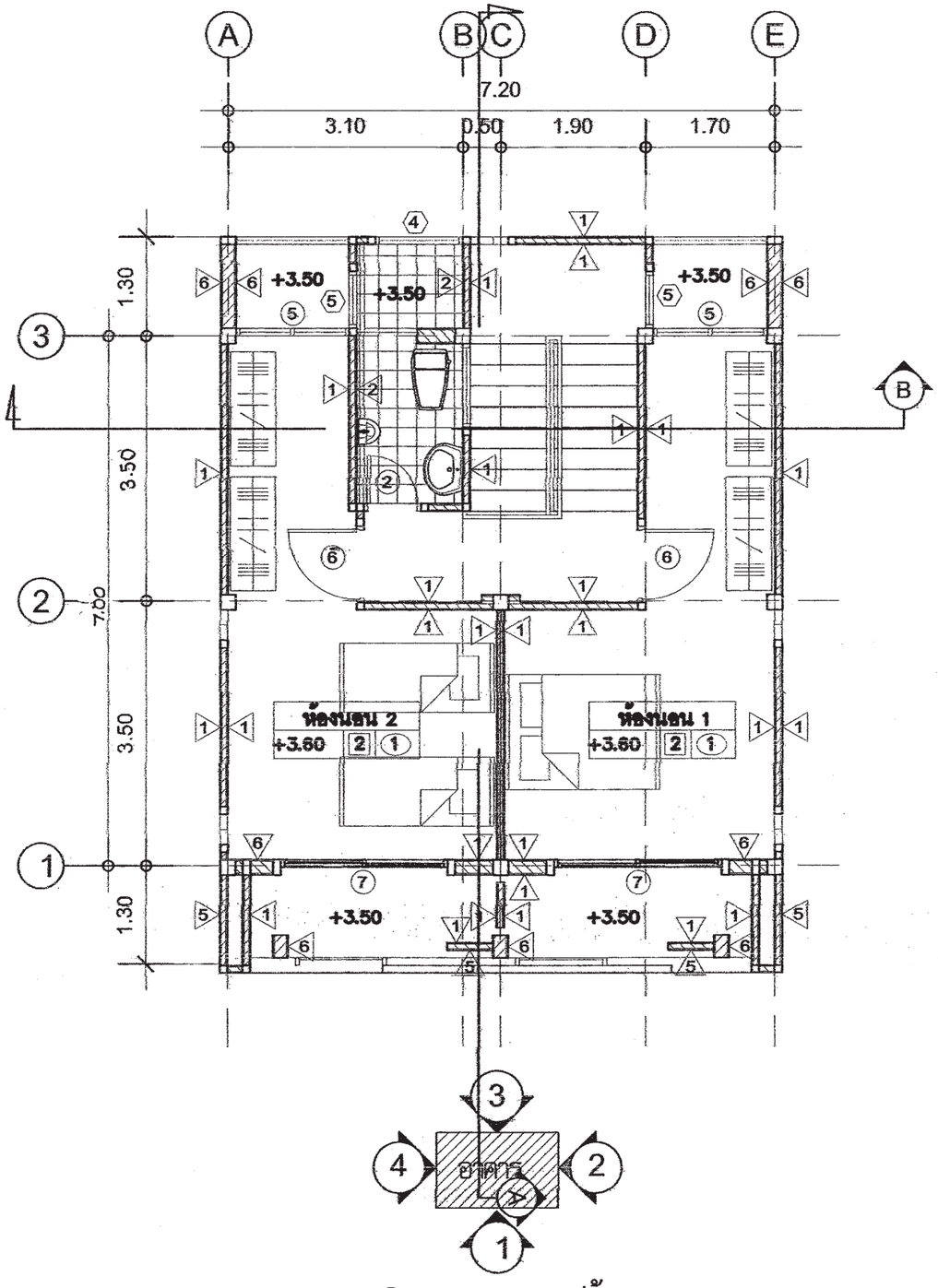
มาตราส่วน 1:75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

แปลนพื้นชั้น 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	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพันธ์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญบัวกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรัญ เอมะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริศิต มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสิทัย ส.ย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอนันต์ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญจพล จารุบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แผ่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

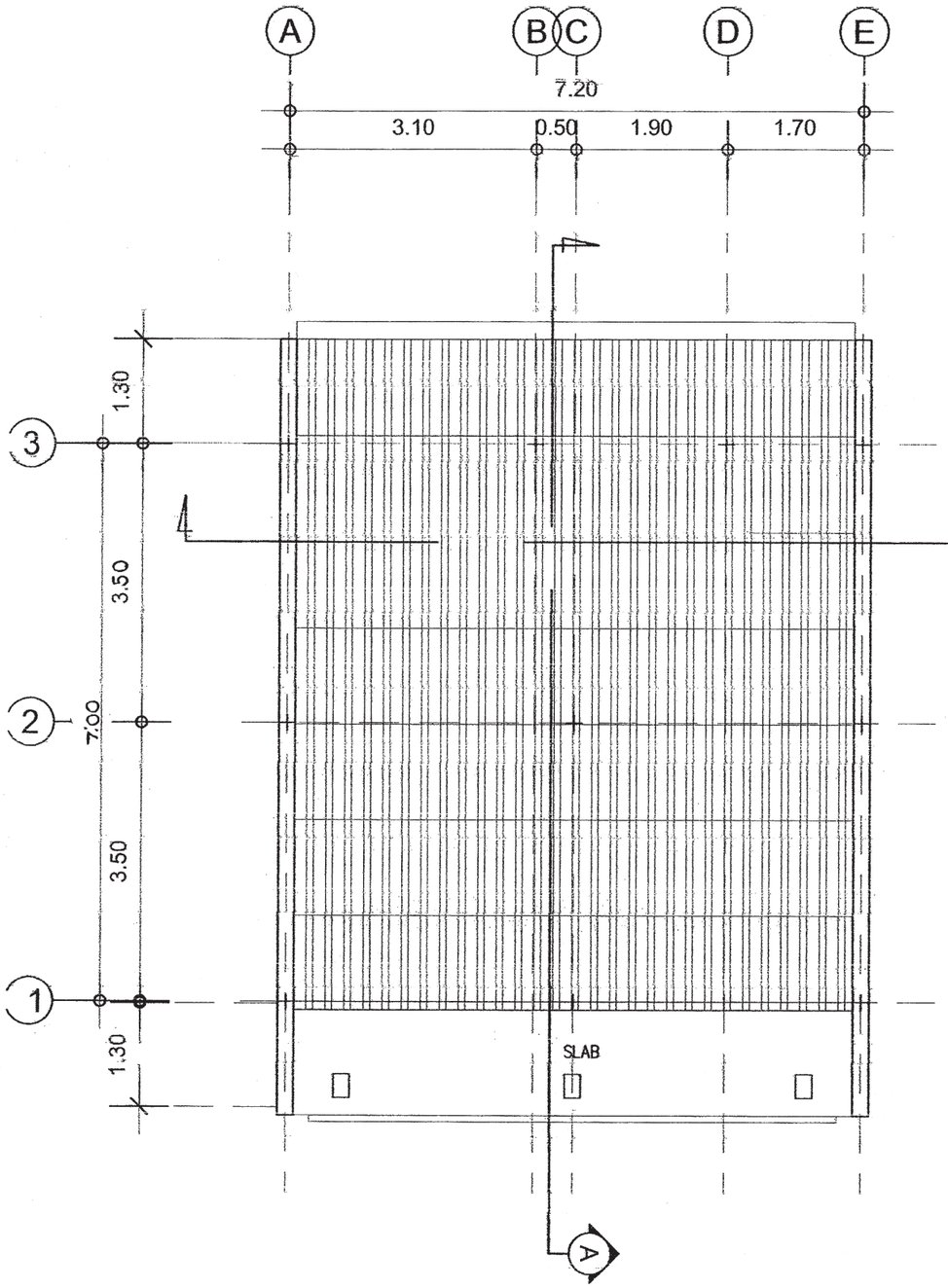
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง
แปลนพื้นชั้นที่ 2

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-04	12

แผ่นที่	รวมแผ่น
4	23

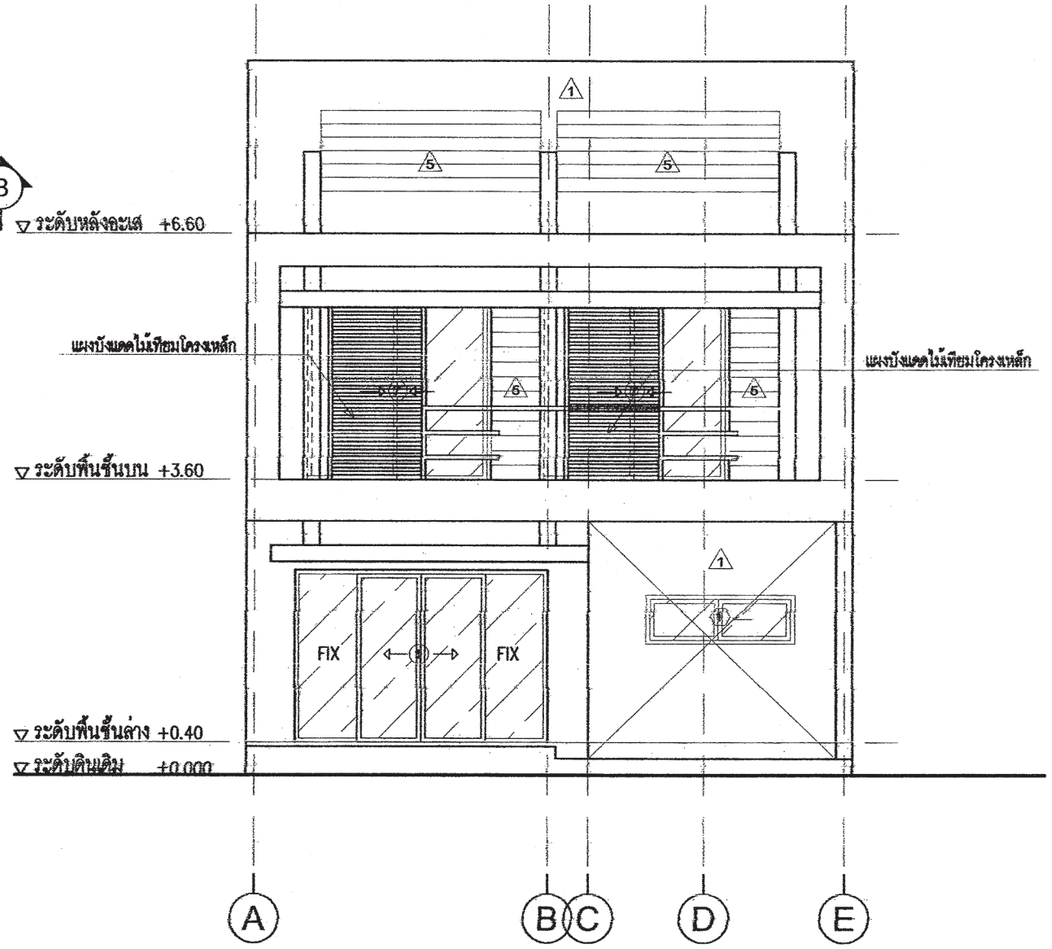
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75



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	
นายวิรัชนิมนท์ เรืองพล	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอภิชาติ เลขะกุล	
สถาปนิก	
นายปวิช ชินวร ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจิระสิทธิ์ ศิริสถิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฏวี อาชาวะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญพล จารุบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แฝดบารมี

เจ้าของ

สถานที่

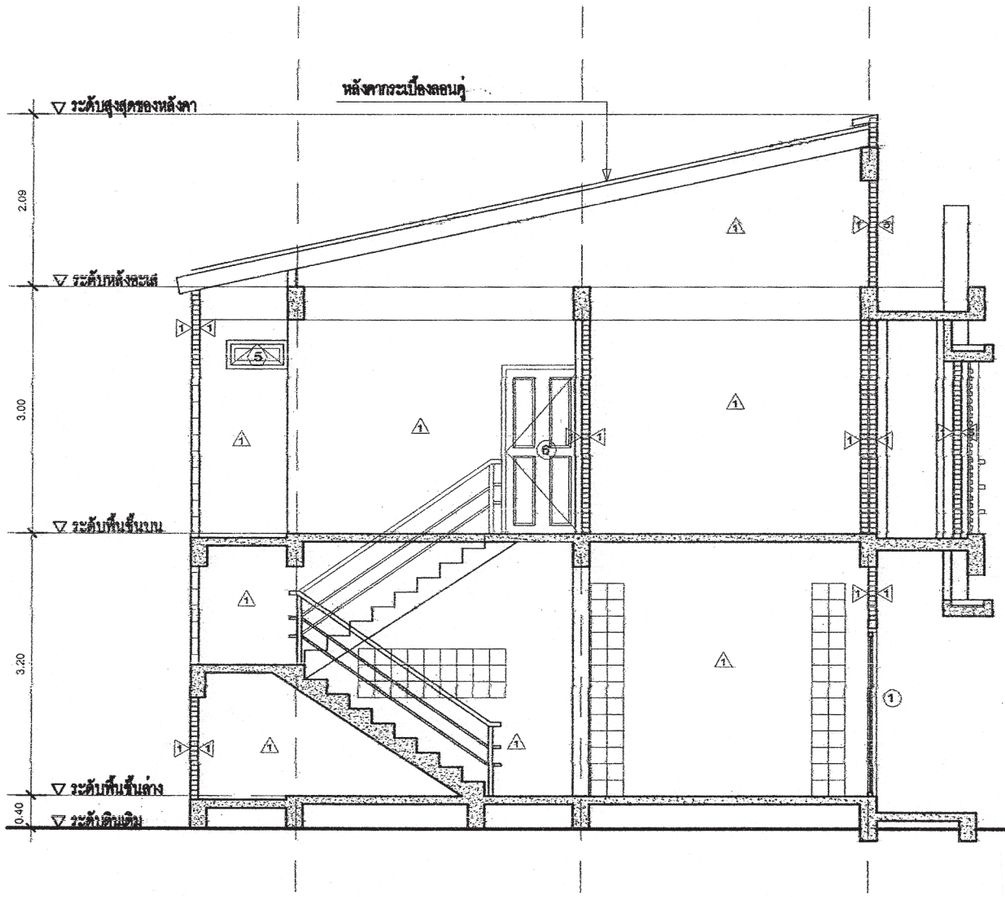
แบบแสดง
แปลนหลังคา
รูปด้าน 1

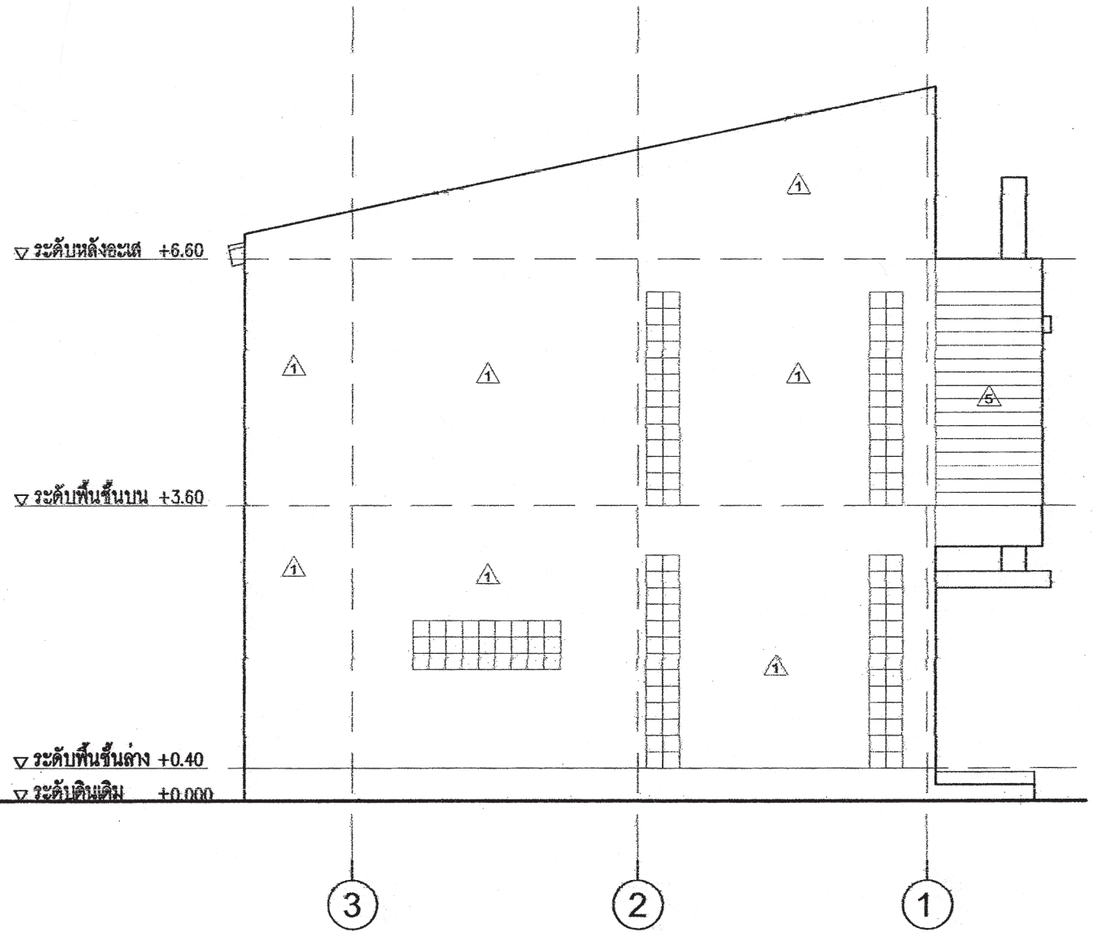
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	12

แผ่นที่	รวมแผ่น
5	23

FILE :

รายการแก้ไขแบบ





รูปตัด	A
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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บุรพพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆมณฑล	

สถาปนิก	
นายปริตต ปิยกา ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญพล จาบุญยง่	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แม่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

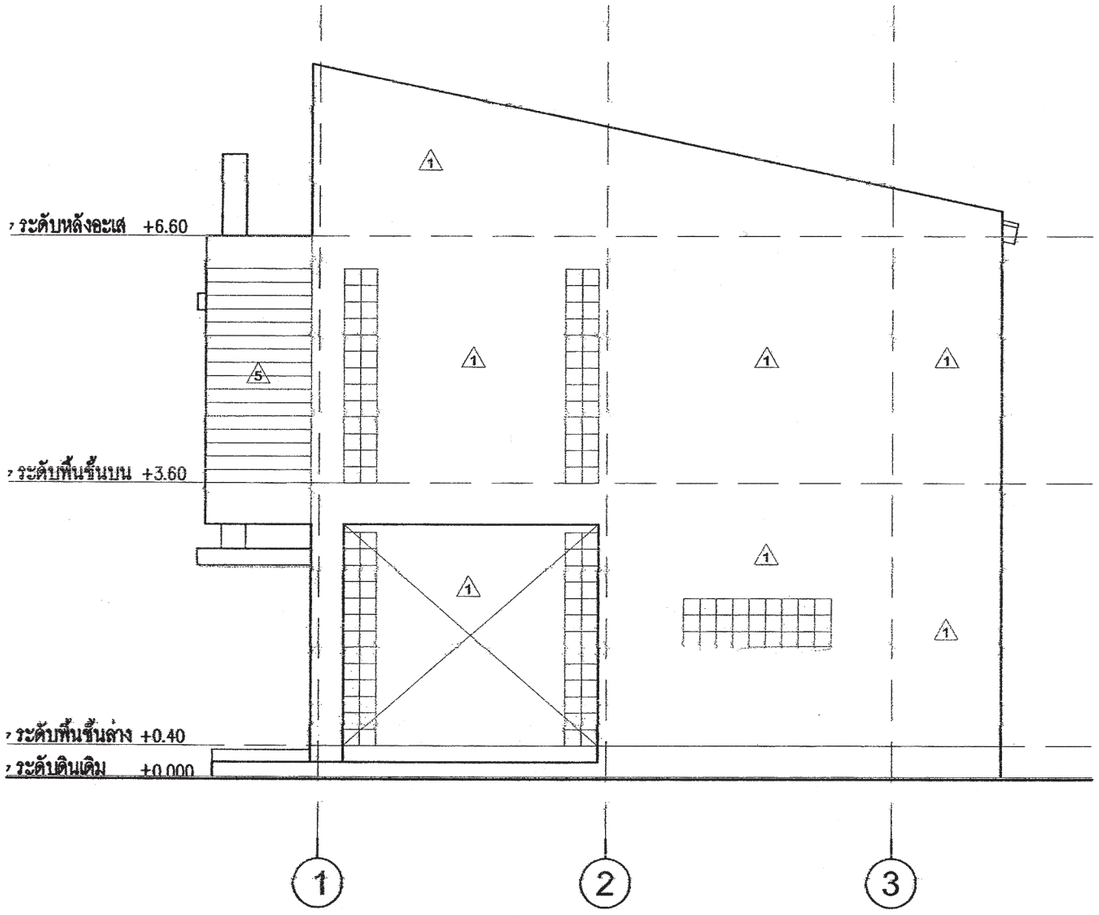
แบบแสดง
รูปด้าน 4
รูปตัด A

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-06	12

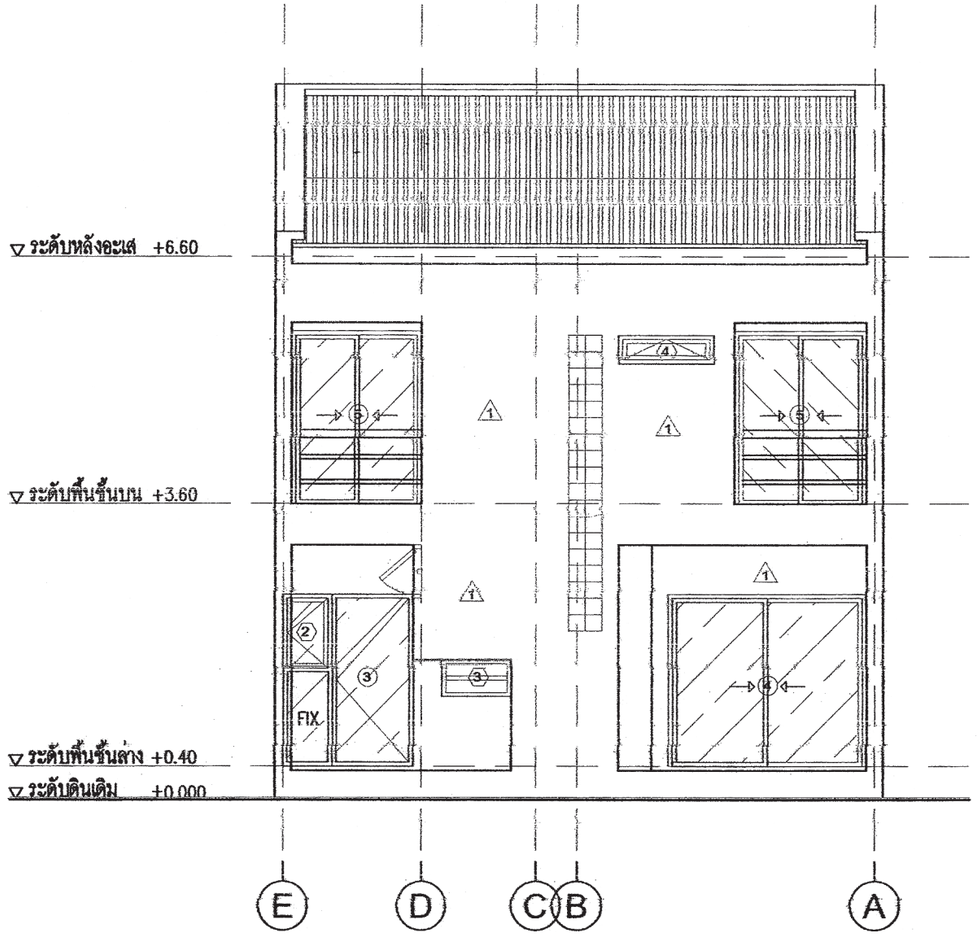
แผ่นที่	รวมแผ่น
6	23

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน	2
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
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวิรินทร์ บุรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายสมัยนะ เผ่าสวัสดิ์

สถาปนิก
นายปรีชา ปิ่นกก ส.ส.ก.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ ส.ย.8489
วิศวกรไฟฟ้า
นายชูญ มาตุรโจ ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายบญพล จารุบุญย์

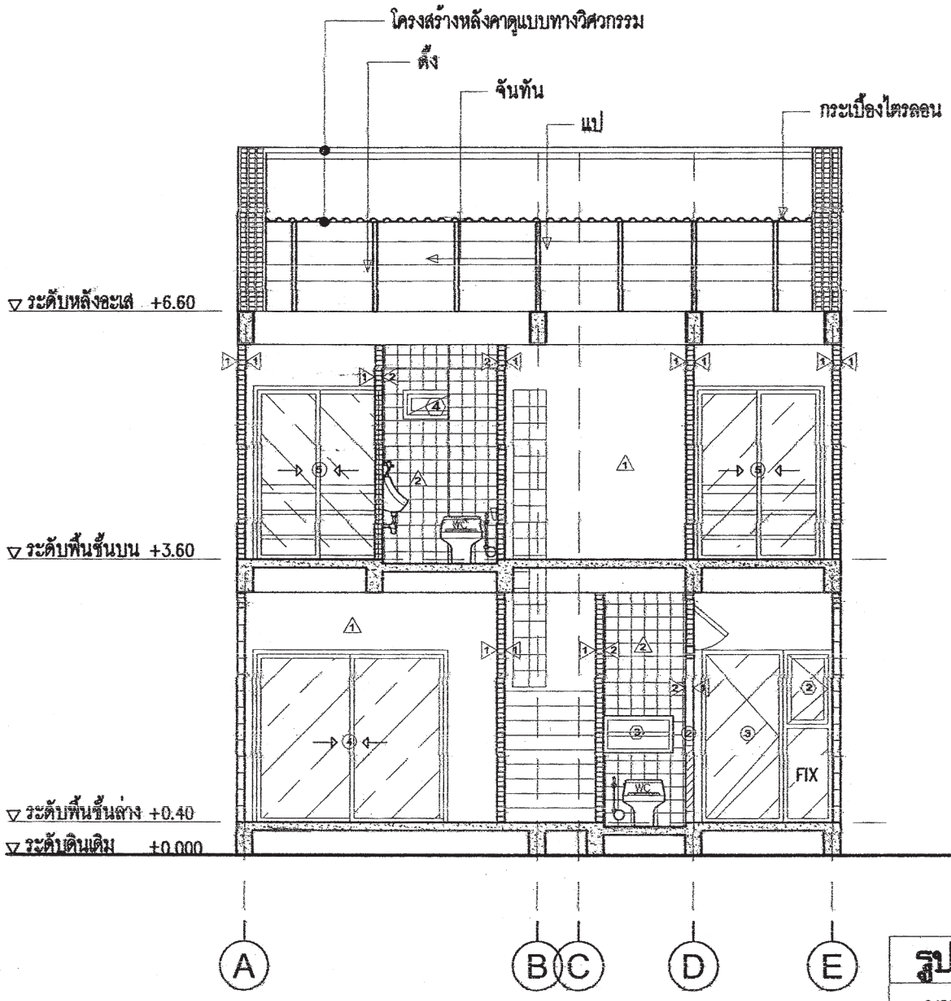
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แผ่บารมี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 2
รูปด้าน 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	12

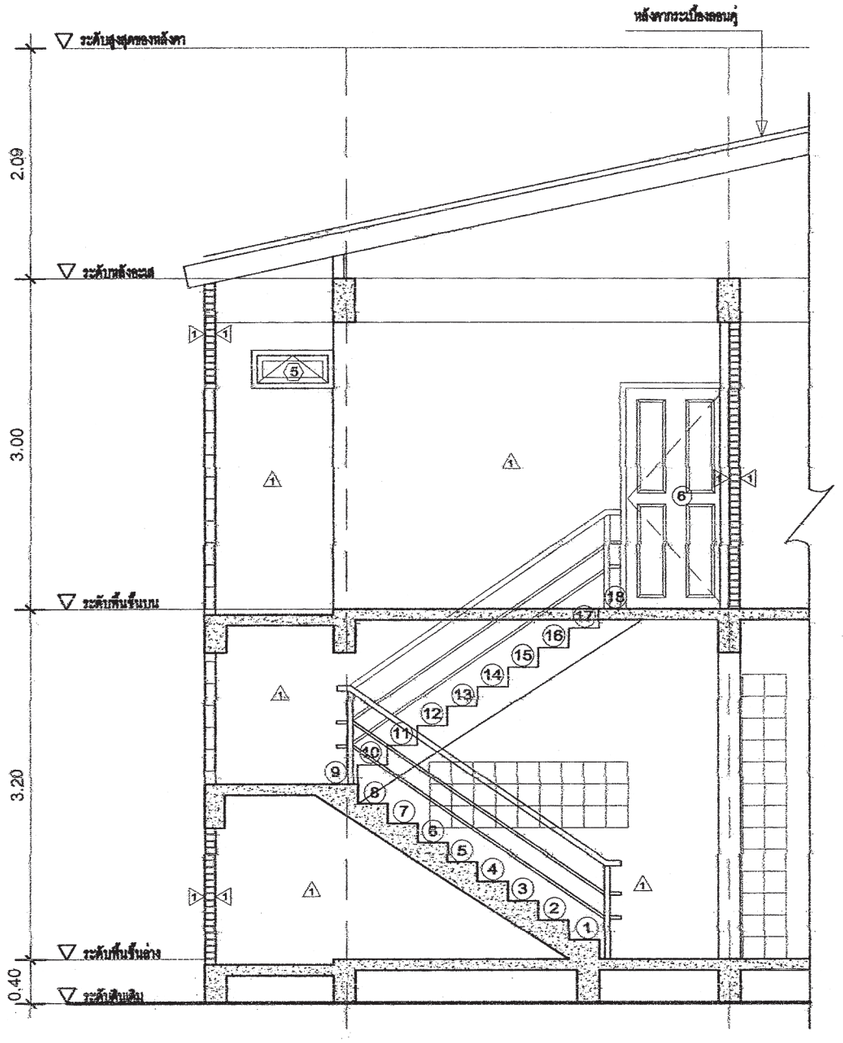
แผ่นที่	รวมแผ่น
7	23

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



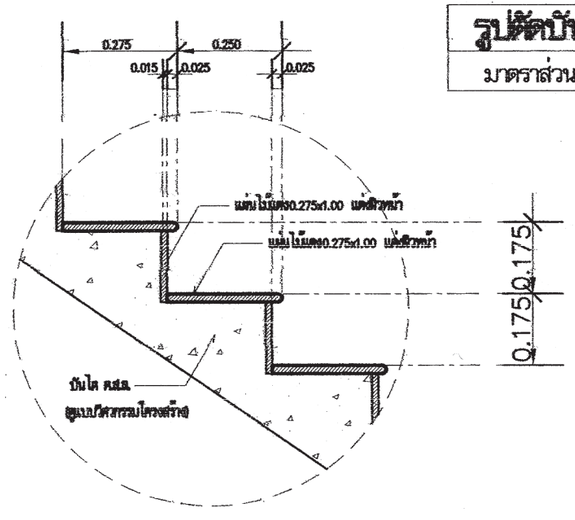
รูปตัด B

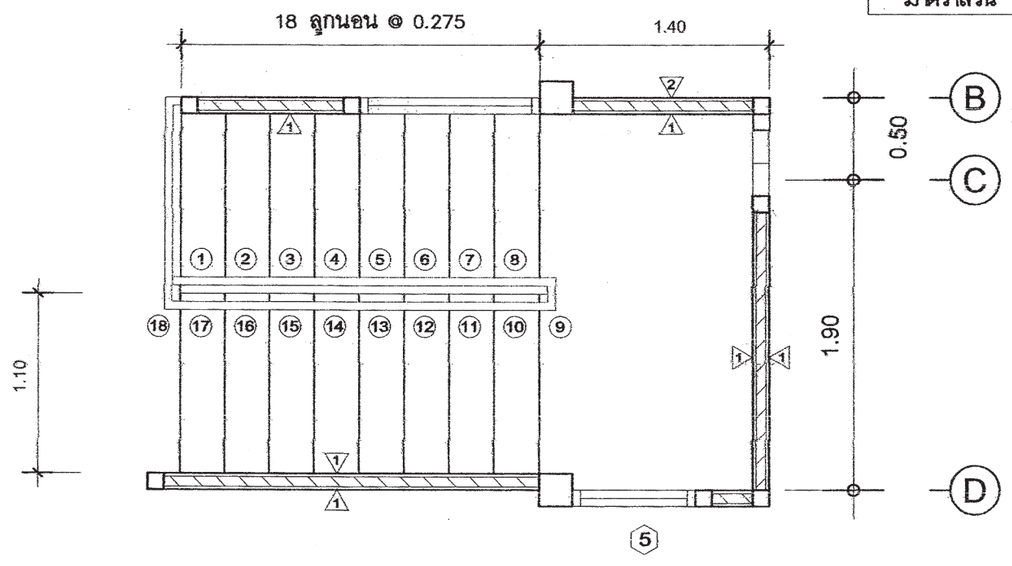
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัดบันได

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	
นายทวิลัส เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เผ่ามะกูล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก พ.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชีระสิทธิ์ พิมลสิทย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาตุเจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ธารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายยงยุทธ จารุบุญย์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	046
ชื่อบ้าน	แม่บารมี
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

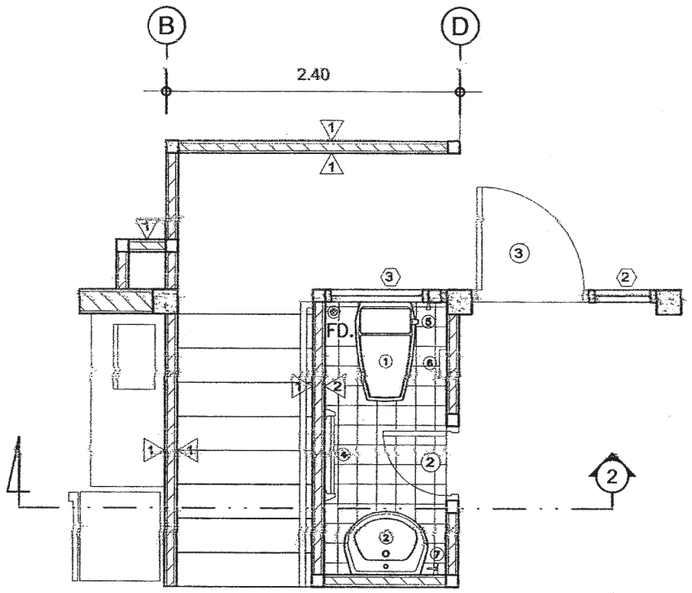
รูปตัด B
แบบขยายบันได,รูปตัดบันได

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	12

แผ่นที่	รวมแผ่น
8	23

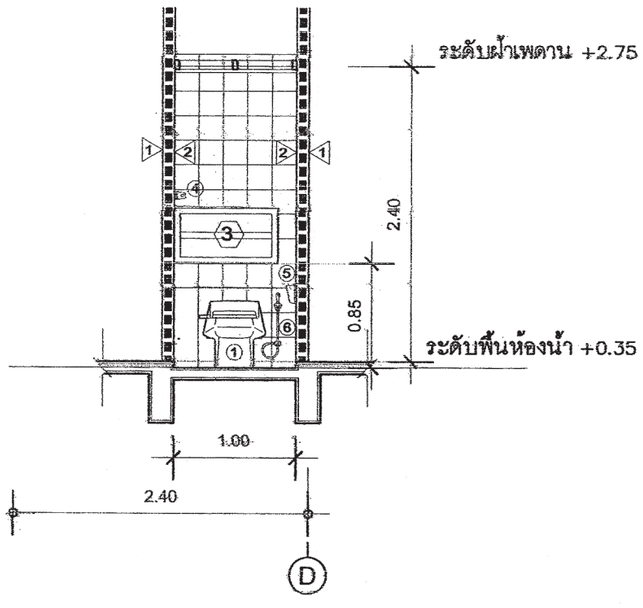
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 50

รายระเอียดประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
①	ชักโครกแบบนั่งราบเคลื่อบขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
②	อ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์ คสล กรุหินแกรนิต ตามแบบ
③	โถปัสสาวะติดผนัง
④	ราวแขวนผ้าสเตนเลส
⑤	สายฉีดชำระ ชุบโครเมียม
⑥	ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว
⑦	ก๊อกน้ำสเตนเลสติดตั้งสูงจากพื้น 0.50 ม
⑧	ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
⑨	ที่วางสบู่สีขาว
FD.	รูระบายน้ำทิ้ง
หมายเหตุ ; ยี่ห้อ 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
นายทวิลักษ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายสมชาย เมธาภูล

สถาปนิก
นายปรีดิ์ พิมาก ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายสิระสิทธิ์ พิมลสิทธิ์ สย.8489
วิศวกรไฟฟ้า
นายชรูญ มาสุขใจ ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายร่างเขียนแบบ
นายเมฆพล จารุบุญย์

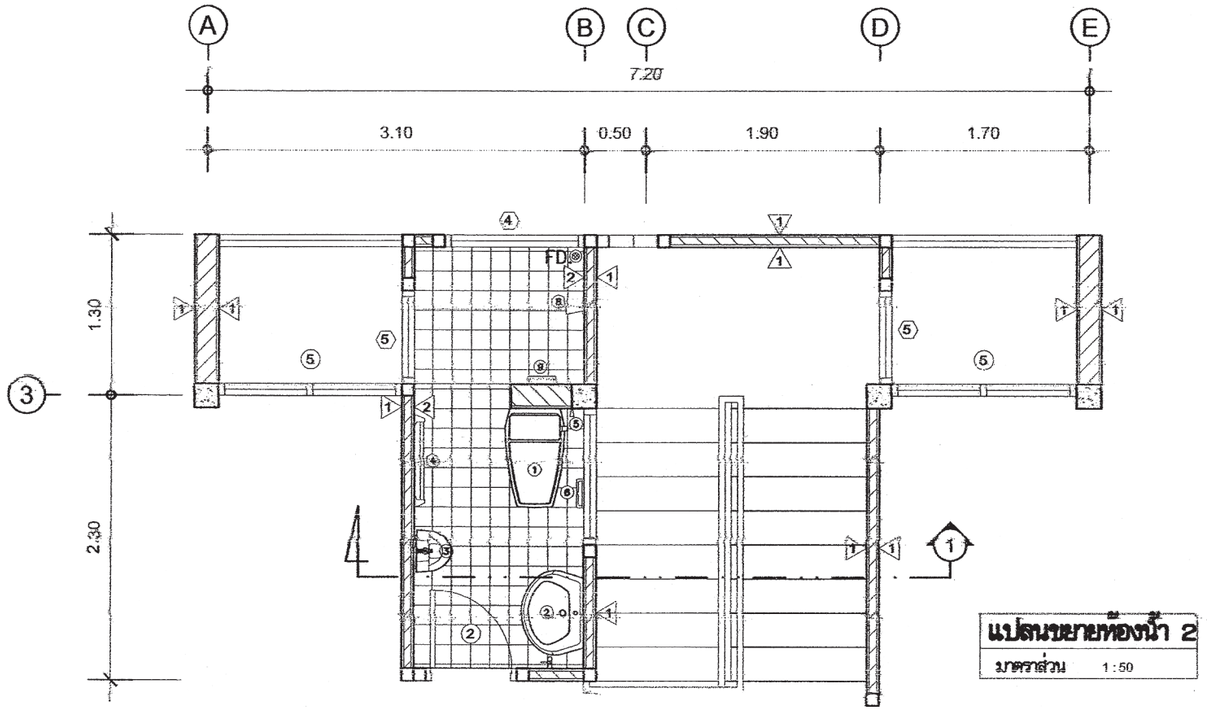
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แฝ่บารมี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 1

วันที่ :	แทรที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-09	12

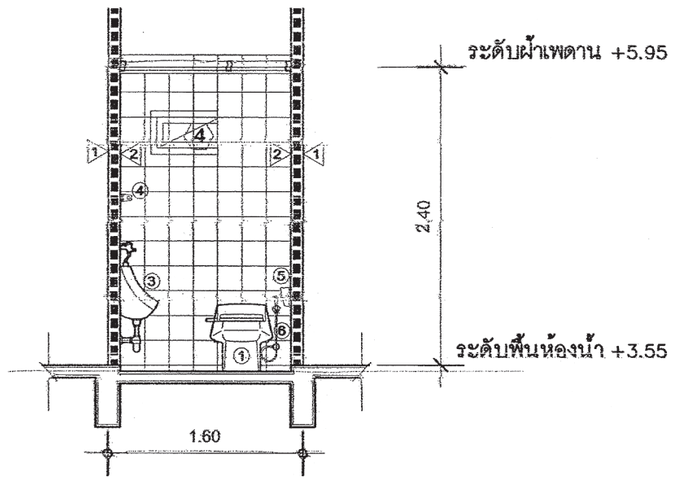
แผ่นที่	รวมแผ่น
9	23

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนขยายห้องน้ำ 2

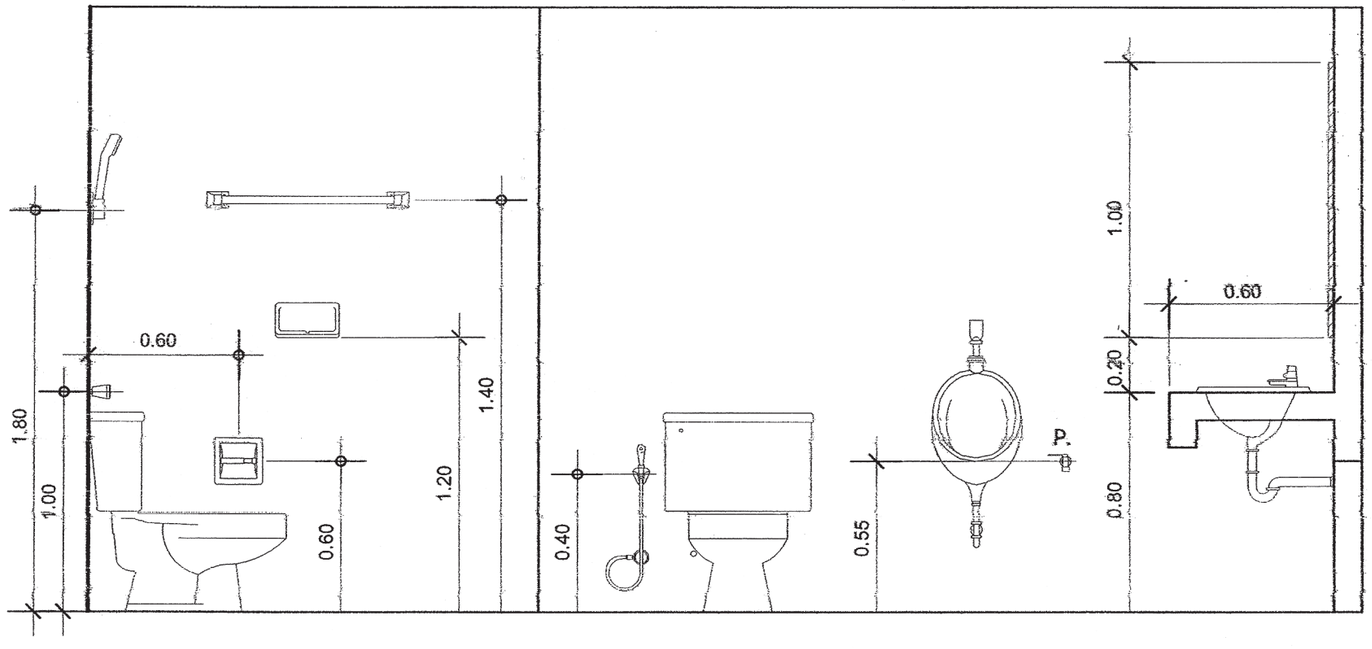
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 50

มาตราฐานตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์



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	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิงห์ แซ่เอี๊ยว	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมกก ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจิระศักดิ์ ทิมสิงห์ ส.ย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรรญ มาสุขใจ ภพ.ท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะสิริ ภ.ส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญพล จรุบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 046

ชื่อบ้าน แม่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

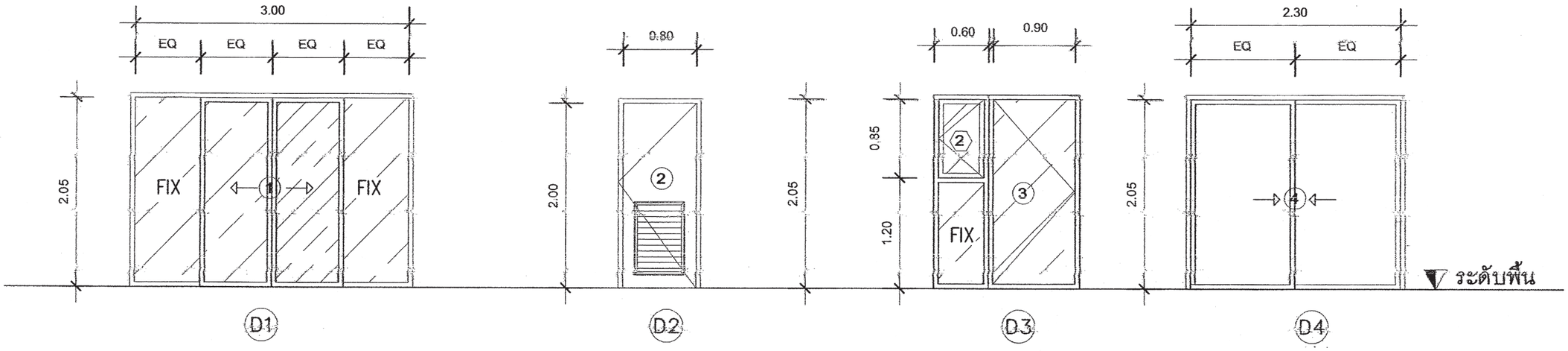
แบบขยายห้องน้ำ 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–10	12

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	23

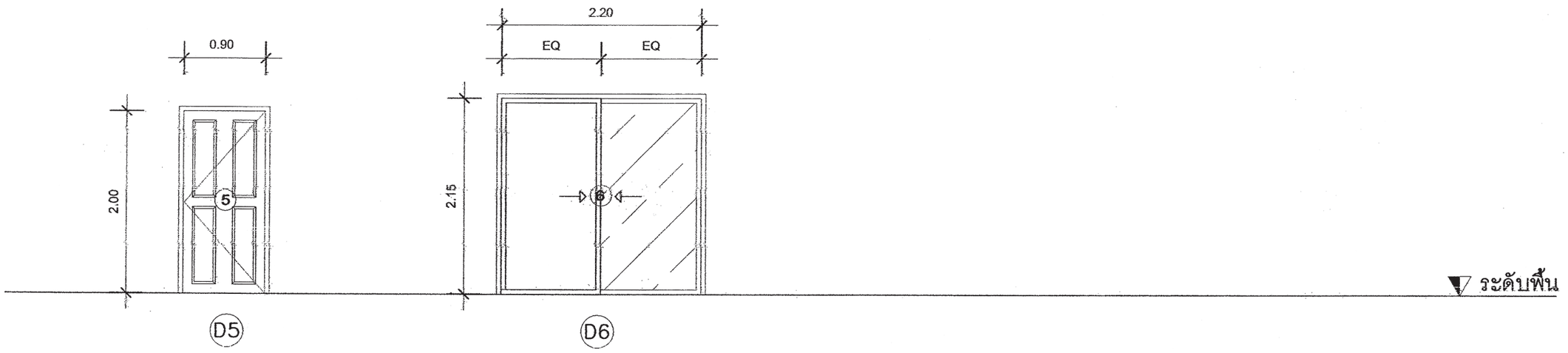
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



D1 D2 D3 D4

D1	ประตูบานเลื่อนคู่	D2	ประตูบานเปิดเดี่ยว	D3	ประตูบานเปิดเดี่ยว	D4	ประตูบานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"	วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"	วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 5"
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	กรอบบานไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	–	เกล็ดระบายอากาศด้านล่าง	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม
อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	ลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	ลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



D5 D6

D5	ประตูบานเปิดเดี่ยว	D6	ประตูบานเลื่อนคู่
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"
กรอบบาน	กรอบบานไม้เนื้อแข็งลายลูกฟัก	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
–	–	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม
อุปกรณ์	ลูกบิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

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
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวีรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายสมชาย เสมอมุข

สถาปนิก
นายปริศ มิมกก ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายชีระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.8489
วิศวกรไฟฟ้า
นายธรรญ มาสุธโร ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายเบญจพล จารุบุญย์

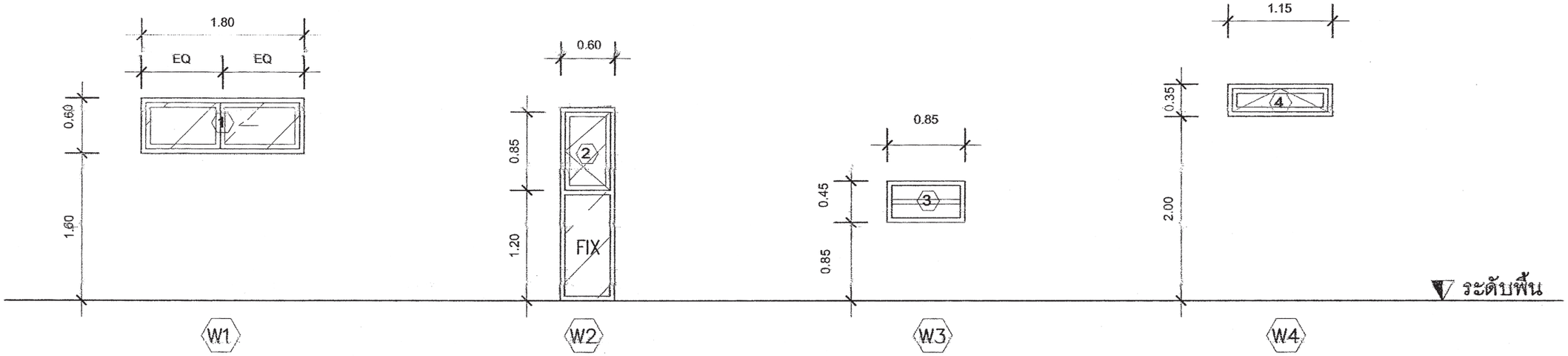
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แก่บารมี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–11	12

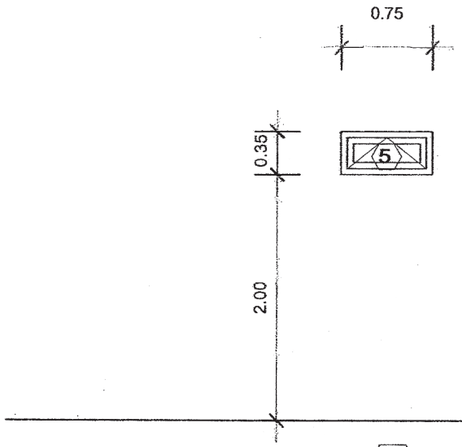
แผ่นที่	รวมแผ่น
11	23

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



W1 W2 W3 W4

W1	หน้าต่างบานเลื่อน	W2	หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสง	W3	หน้าต่างบานเกล็ด	W4	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	–	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม	–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม
อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



W5

W5	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
–	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม
อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

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	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายเฉลียว เฉลยกุล	
สถาปนิก	
นายปริศ มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพีระสิทธิ์ พิมสิดย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูชาญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ทายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญพล จารุบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แม่บารมี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-12	12

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	23

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 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 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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แผ่บารมี
เจ้าของ
สถานที่

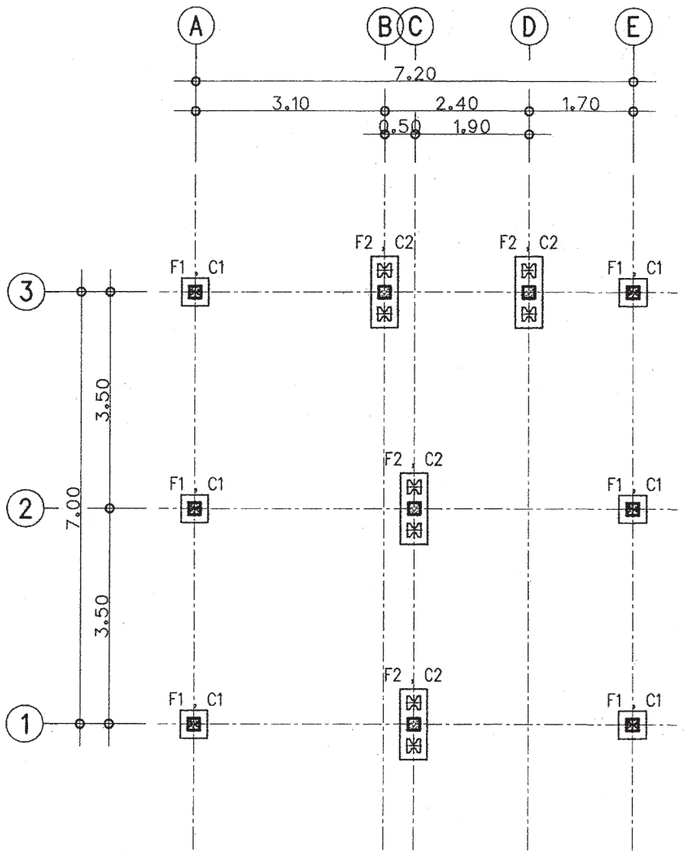
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	23

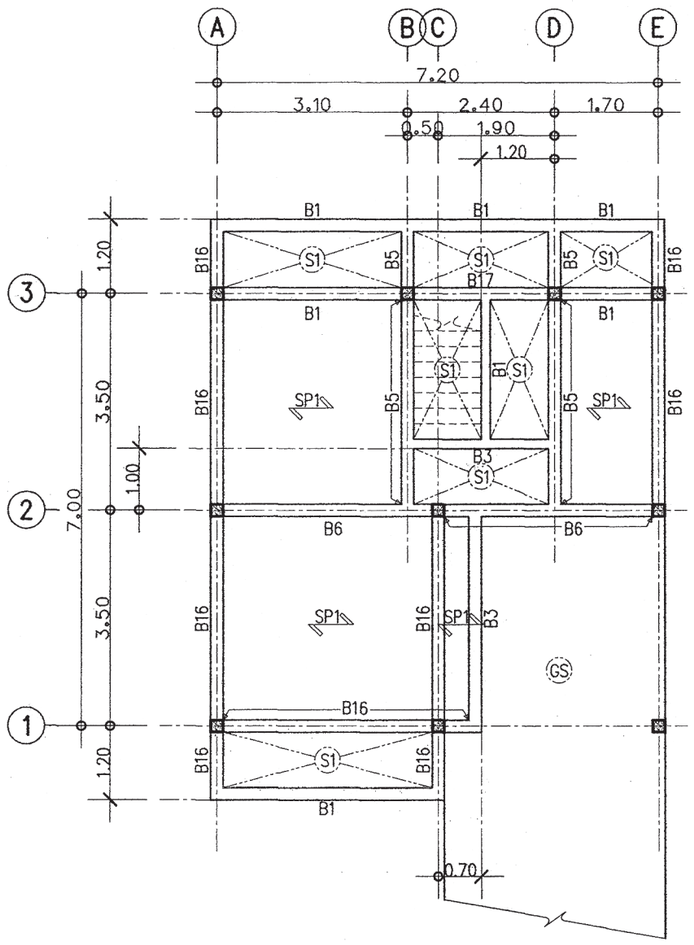
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



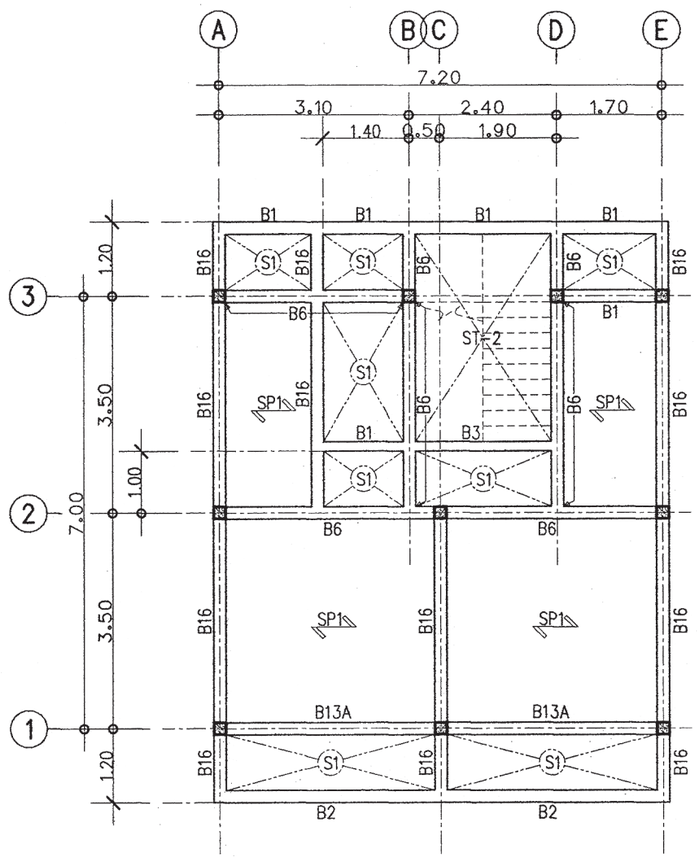
แปลนเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างชั้น 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	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชวินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุริย์ บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิระ แมะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจิระสิทธิ์ พิมสิดิศ ส.ย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แม่บารมี
เข้ารอง
สถานที่

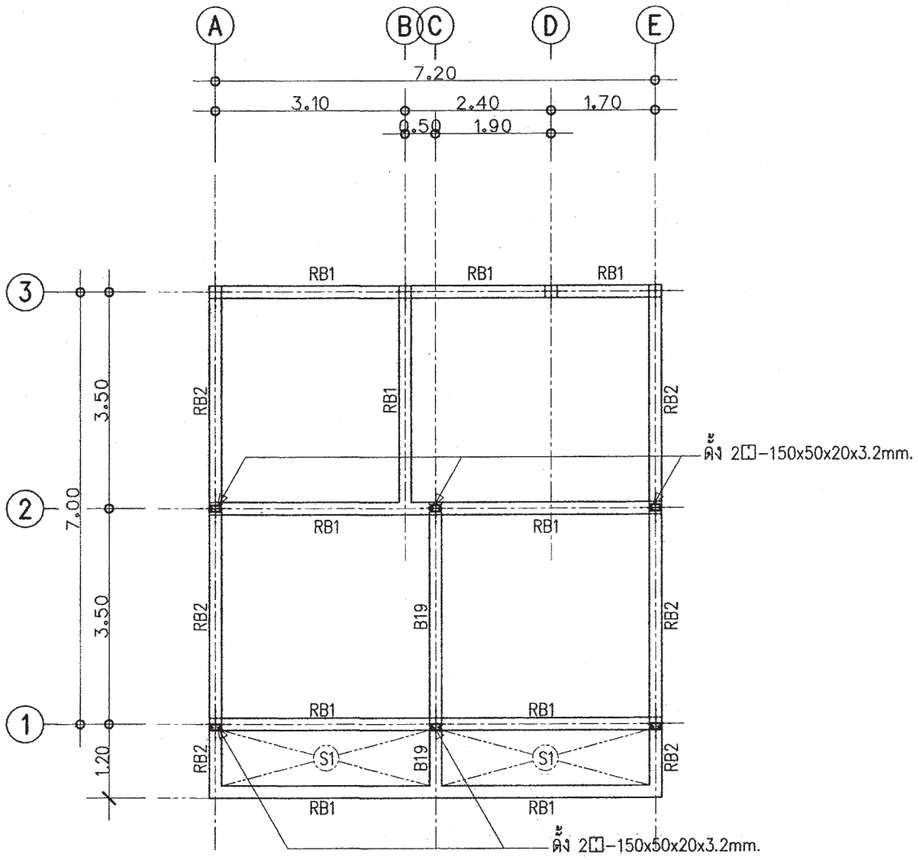
แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนคานพื้น ชั้นล่าง ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	23

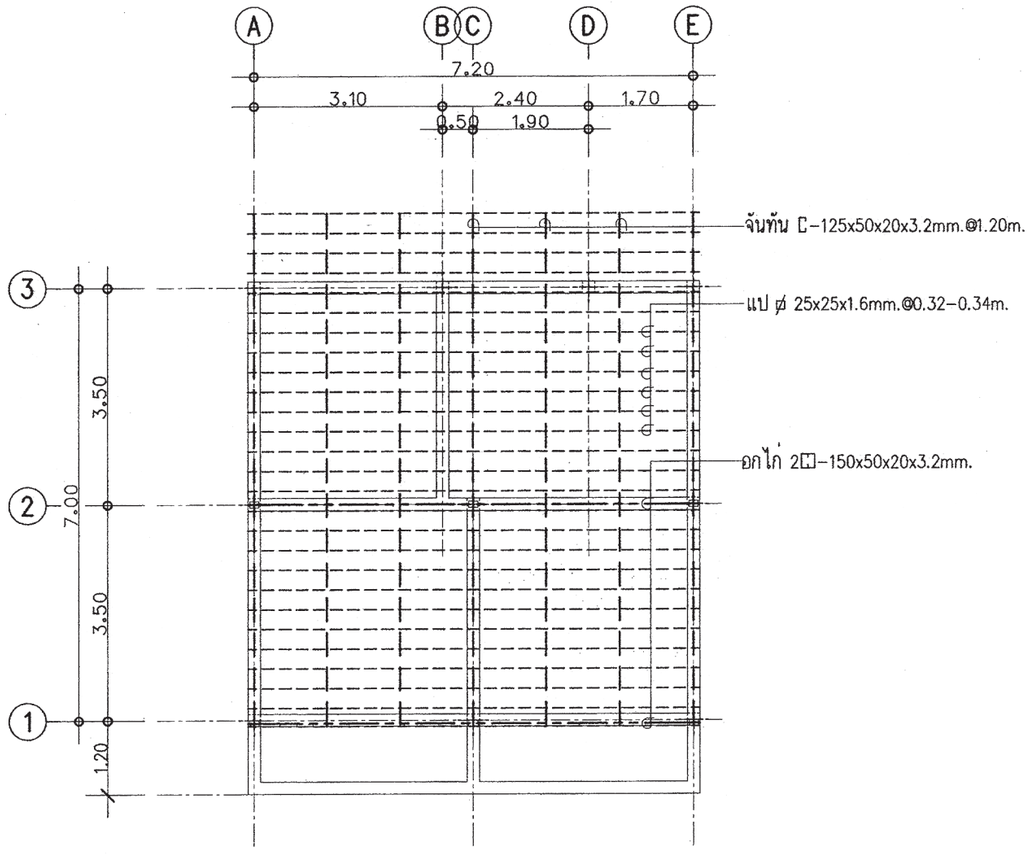
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



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	
นายทริศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิระศิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ธารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แม่บารมี
เจ้าของ
สถานที่

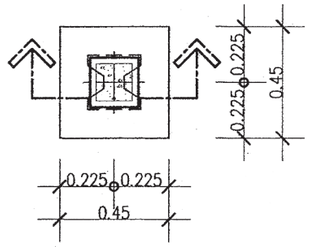
แบบแสดง
แปลนคานพื้น ชั้นบน
แปลนโครงหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	23

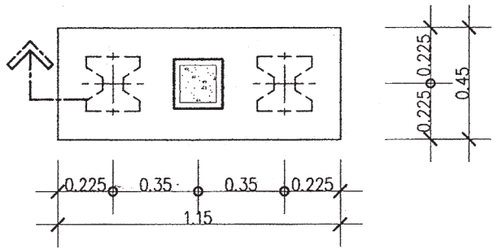
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



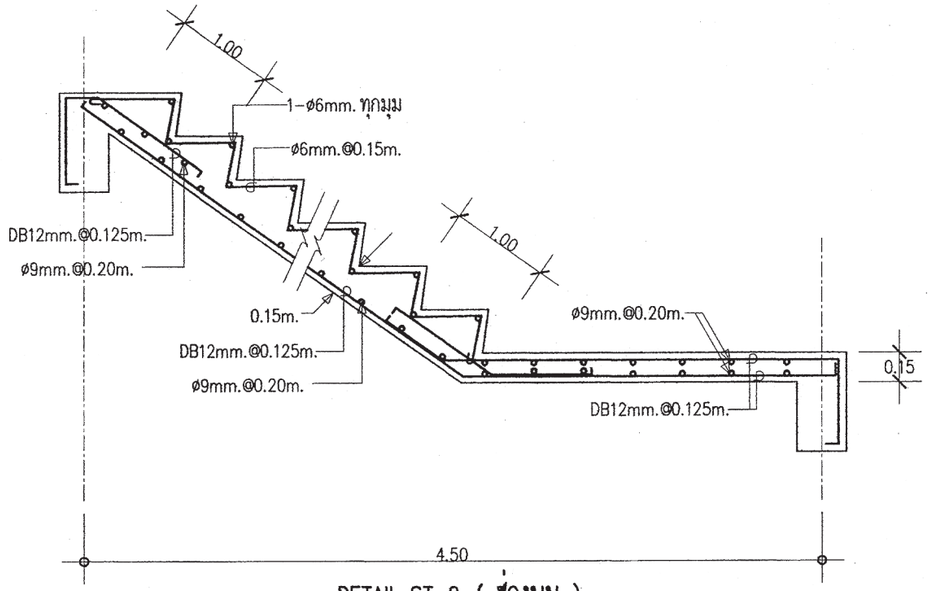
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25

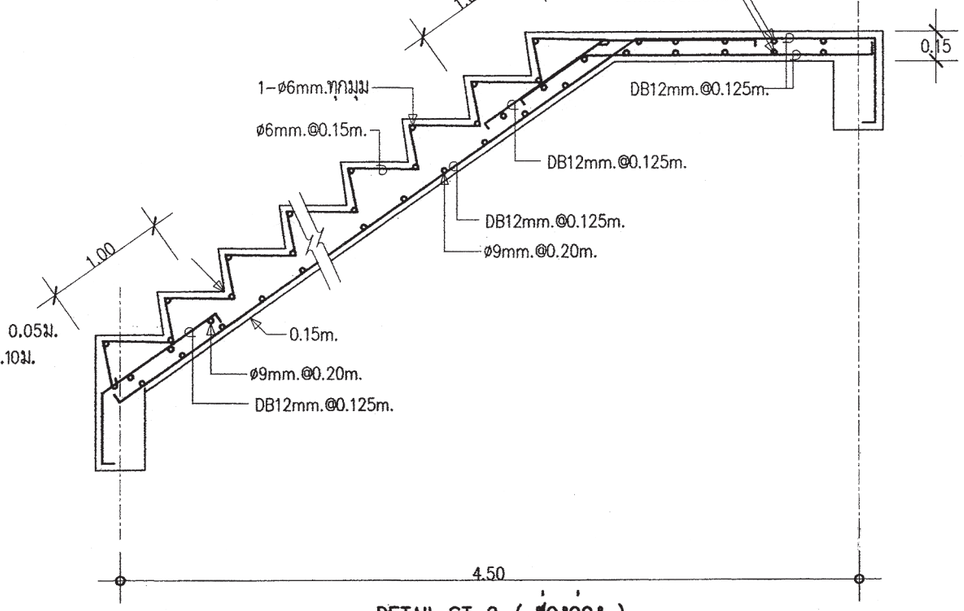


แบบขยาย F2

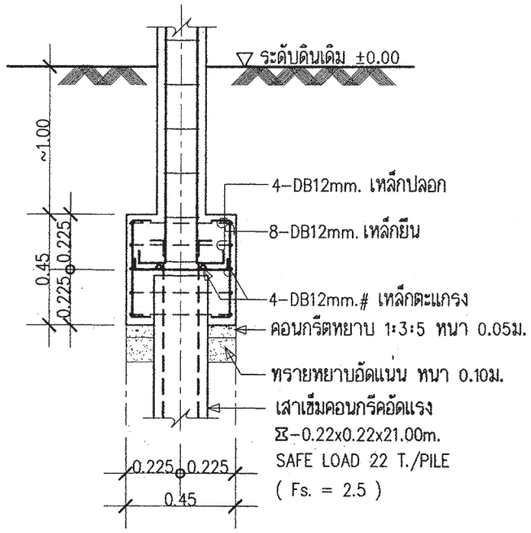
มาตราส่วน 1 : 25



DETAIL ST-2 (ช่วงบน)

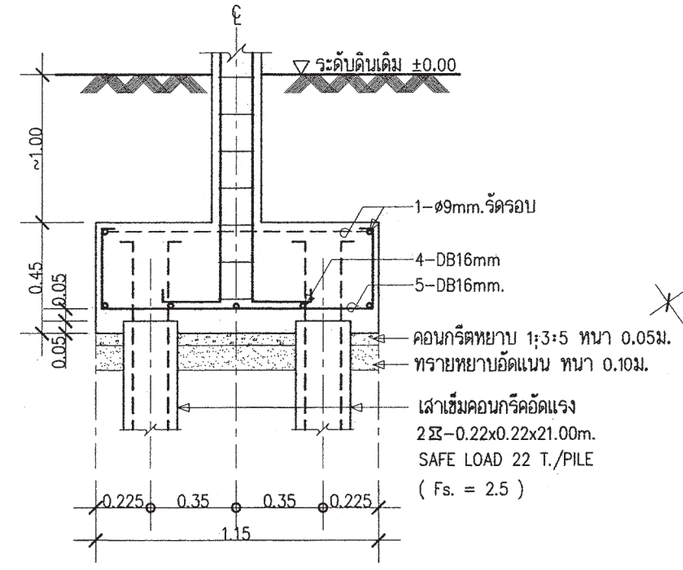


DETAIL ST-2 (ช่วงล่าง)



รูปตัด F1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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

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	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีชา มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโร ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เชิดเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 046

ชื่อบ้าน แม่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

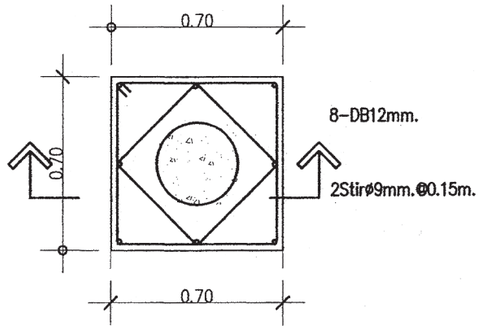
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	23

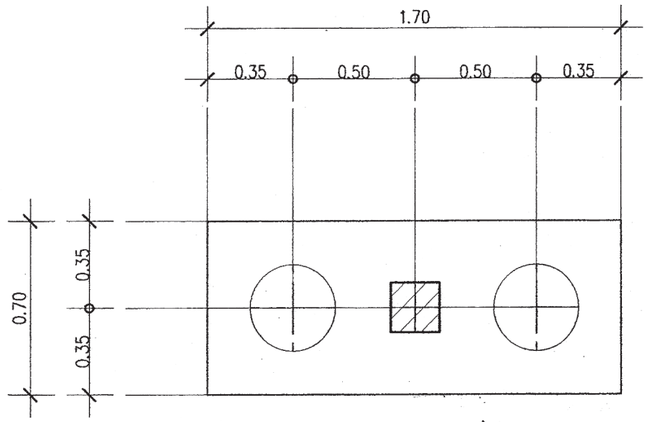
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



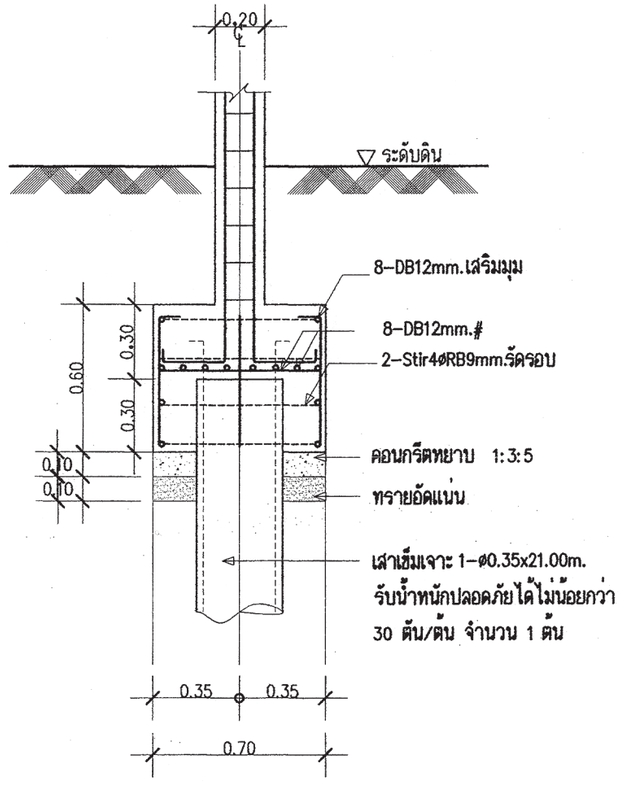
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25



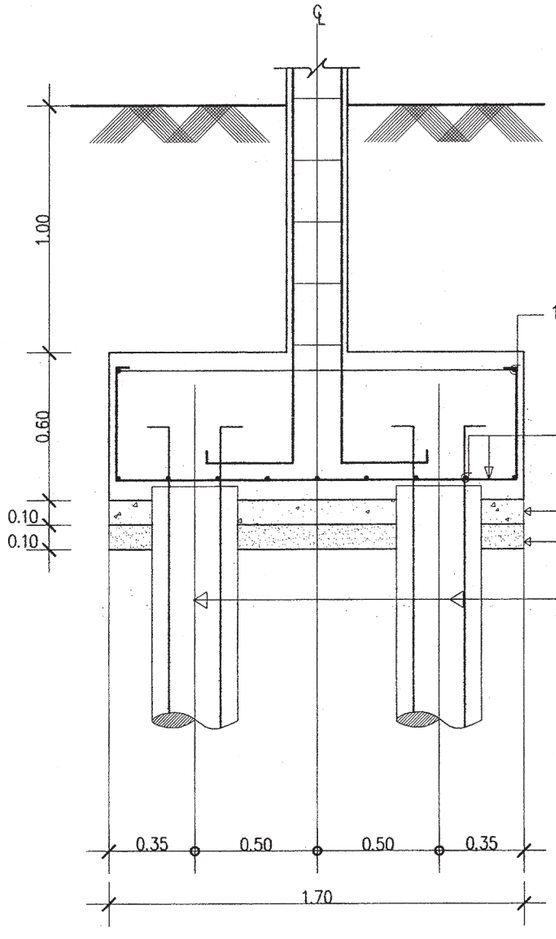
แบบขยายแปลน F2A

มาตรส่วน 1:25



รูปตัด F1A

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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

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 เผ่ะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุรโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศิ ธารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 046

ชื่อบ้าน แผ่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

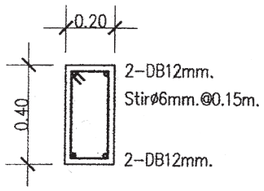
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	6

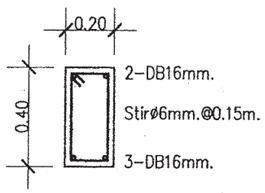
แผ่นที่	รวมแผ่น
17	23

FILE :

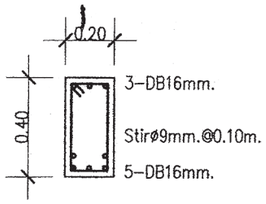
รายการแก้ไขแบบ



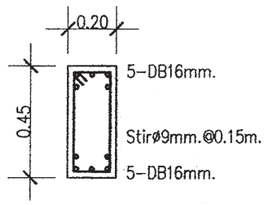
DETAIL B1



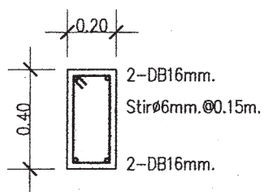
DETAIL B3



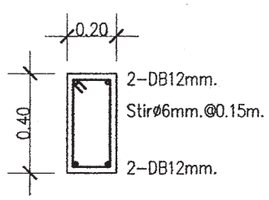
DETAIL B5



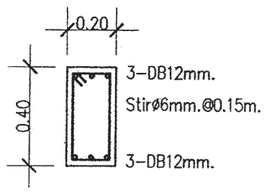
DETAIL B6



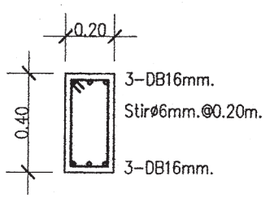
DETAIL B12 , RB2



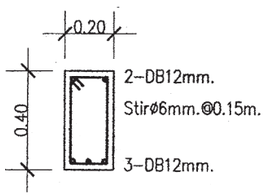
DETAIL B13 , RB1



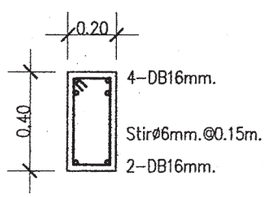
DETAIL B13A



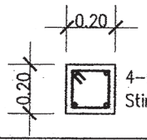
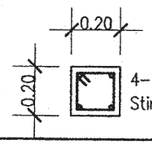
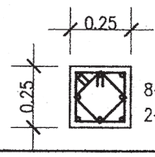
DETAIL B16

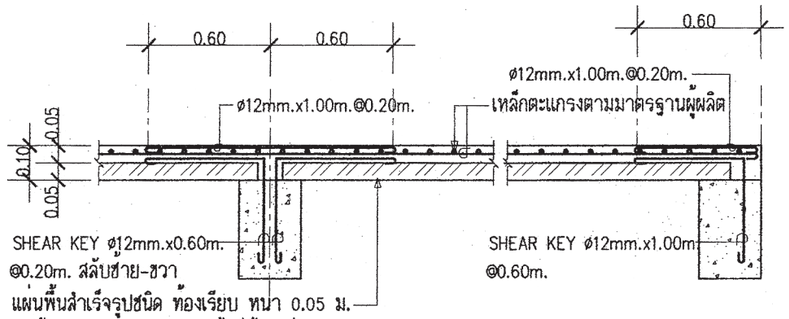


DETAIL B17



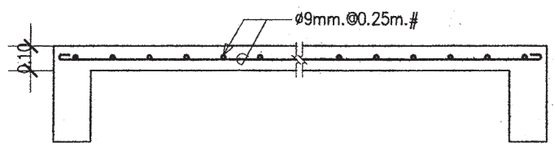
DETAIL B19

พื้นชั้น 2 - หลังคา		
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2		
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง		
FLOOR / COLUMN	C1	C2



แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิด ท้องเรียบ หนา 0.05 ม.
รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 150 กก./ตร.ม.

DETAIL SP1,PS,P



DETAIL S1

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	
นายสินธุไชย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ค.ส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิระสิทธิ์ หิมสิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เทียงจิญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	046
ชื่อบ้าน	แผ่บารมี
เจ้าของ	
สถานที่	

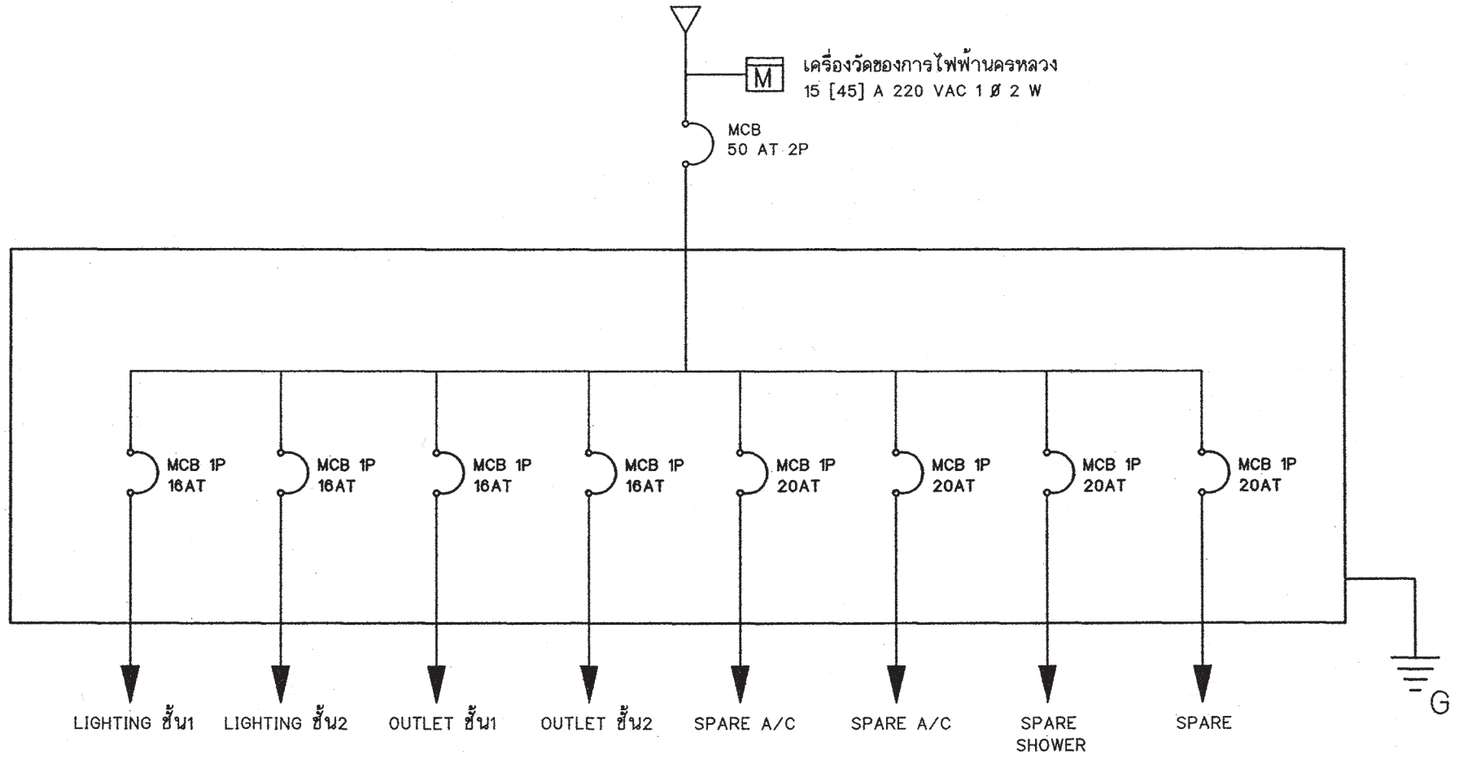
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	23

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	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ ฉิมมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจีระศิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณโชติ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะตะบัติ	

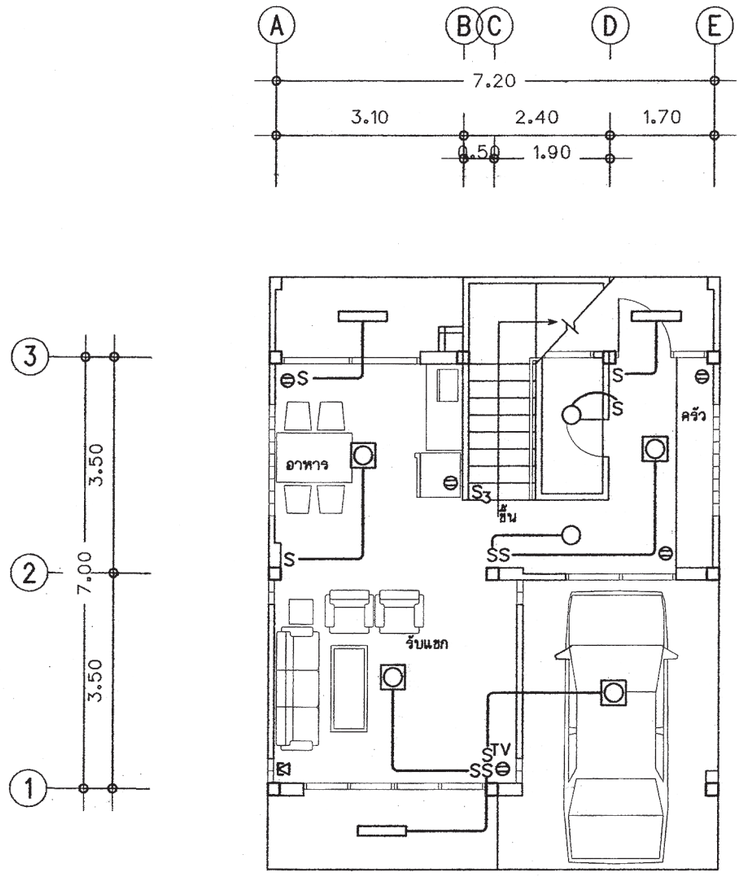
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แผ่บารมี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	2

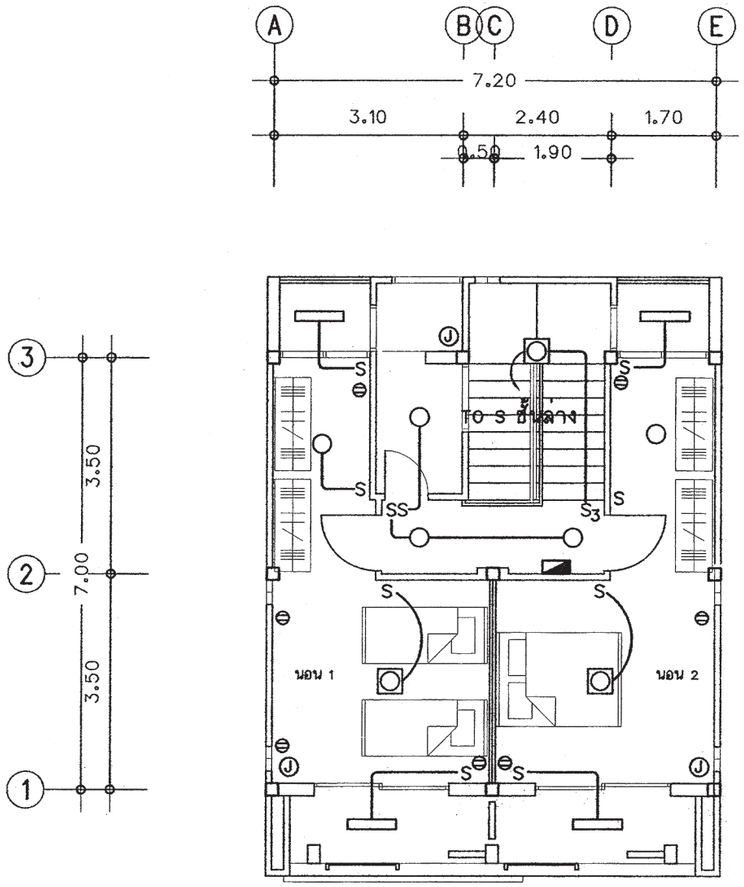
แผ่นที่	รวมแผ่น
19	23

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
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมมก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจีระศิษฐ์ ทิมสลิดษ์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโค ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แม่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	23

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

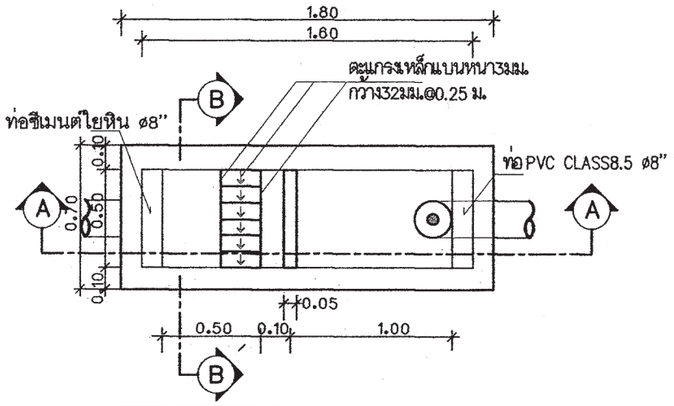
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

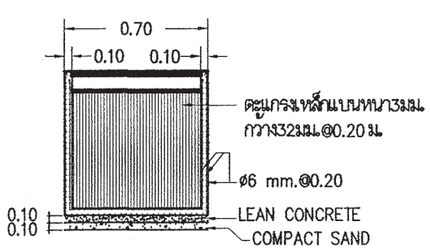
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส์เสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



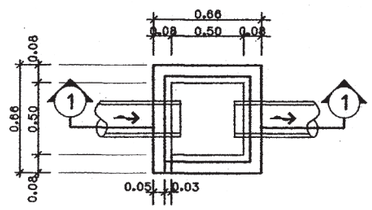
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

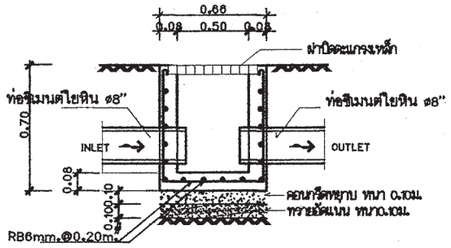
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

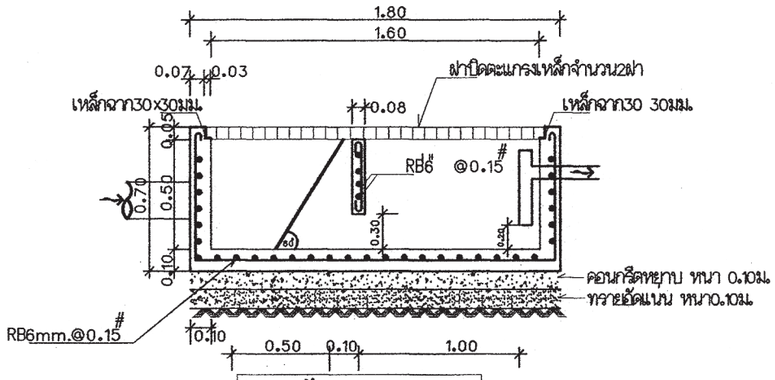
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีศิท มิมมก ส.ส.ณ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจิระศิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโล ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แม่บารมี

เจ้าของ

สถานที่

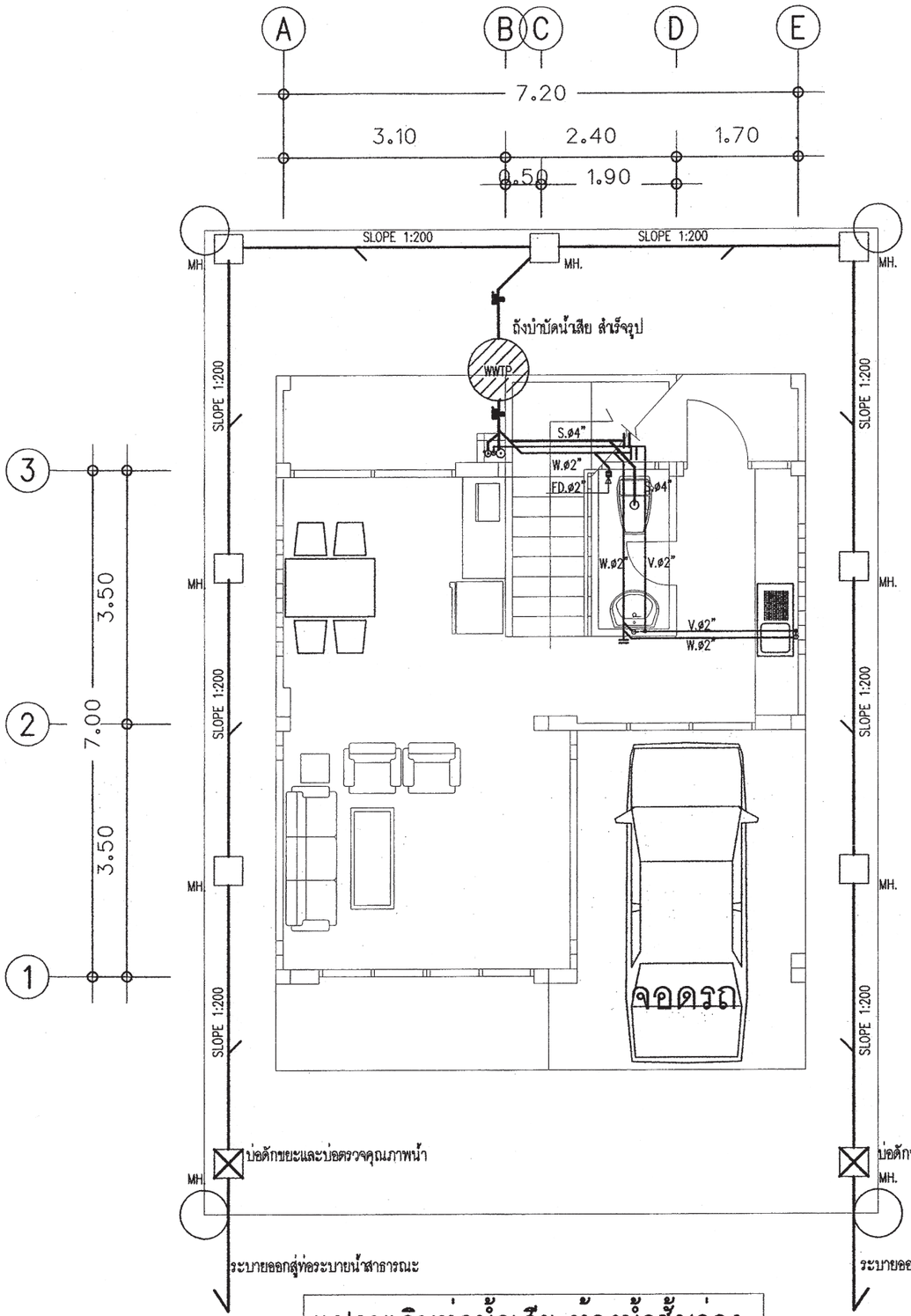
แบบนี้แสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	23

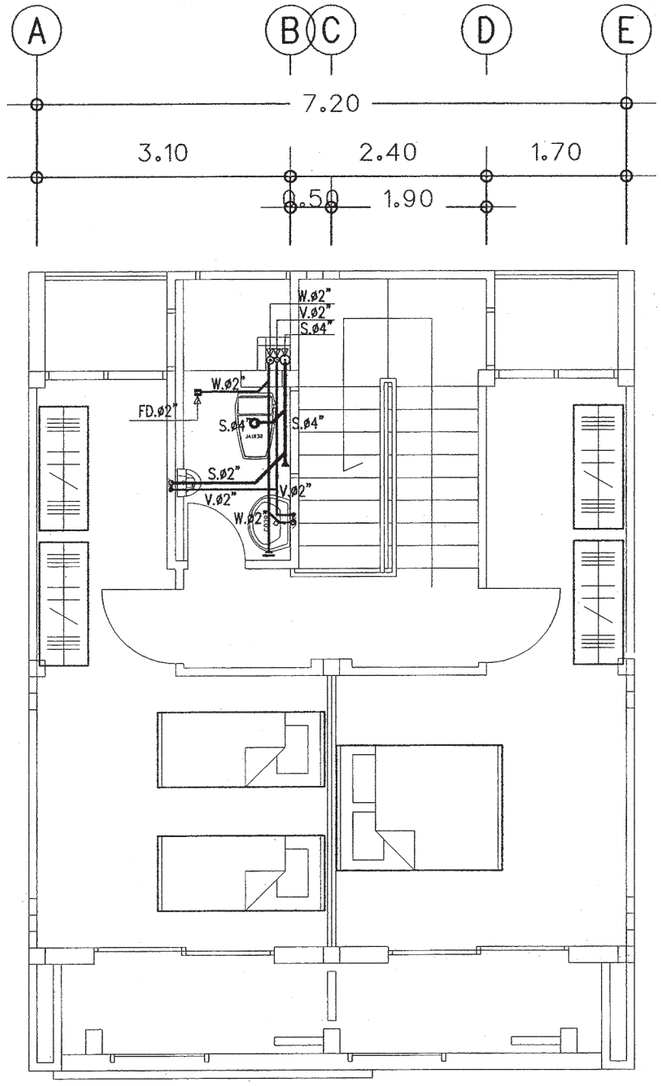
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำชั้นล่าง

1 : 75



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำชั้นบน

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 บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุวัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพีระศิทธิ์ ทิมสดิดย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.1341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 046

ชื่อบ้าน แผ่นบารมี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

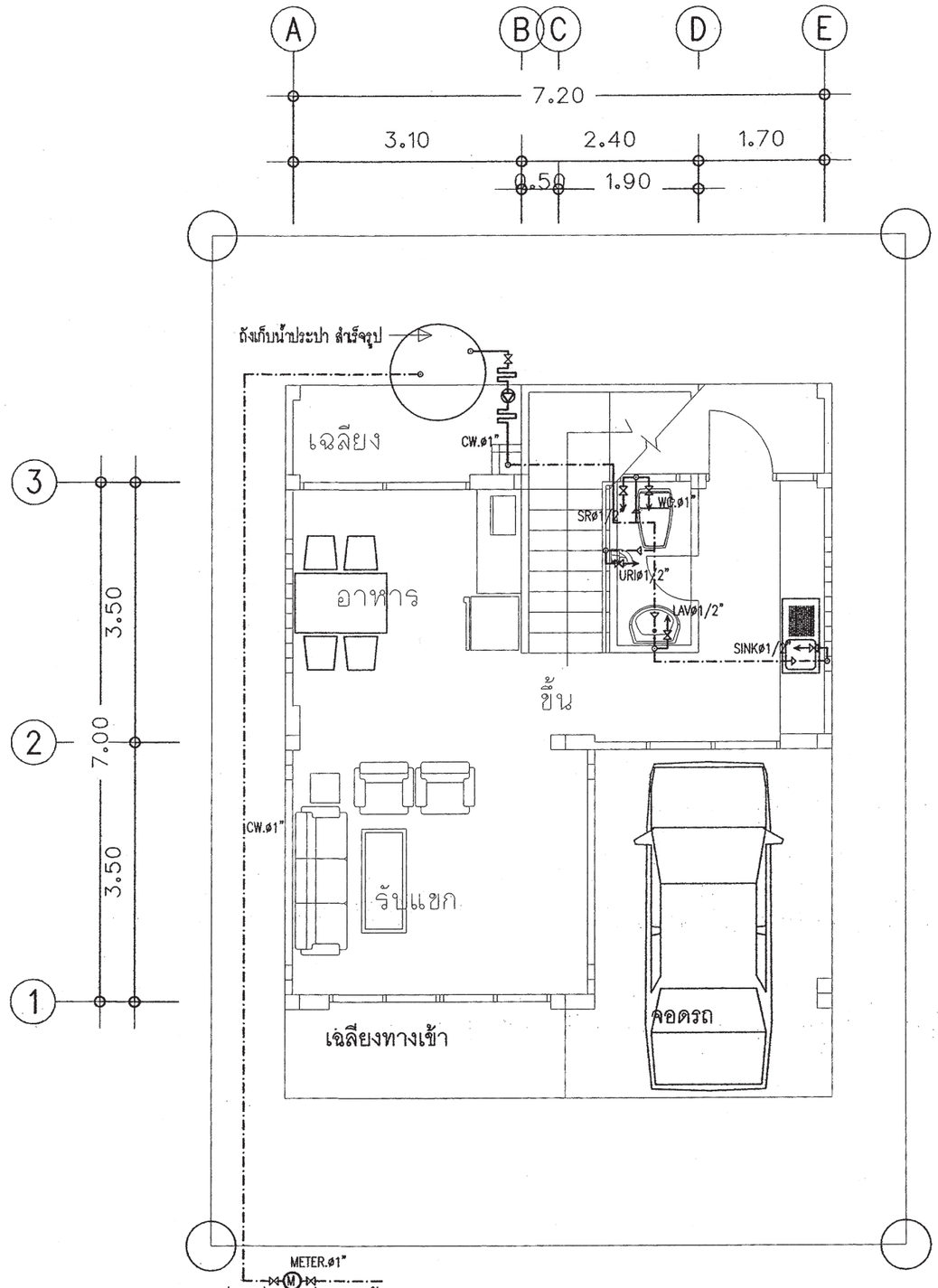
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	23

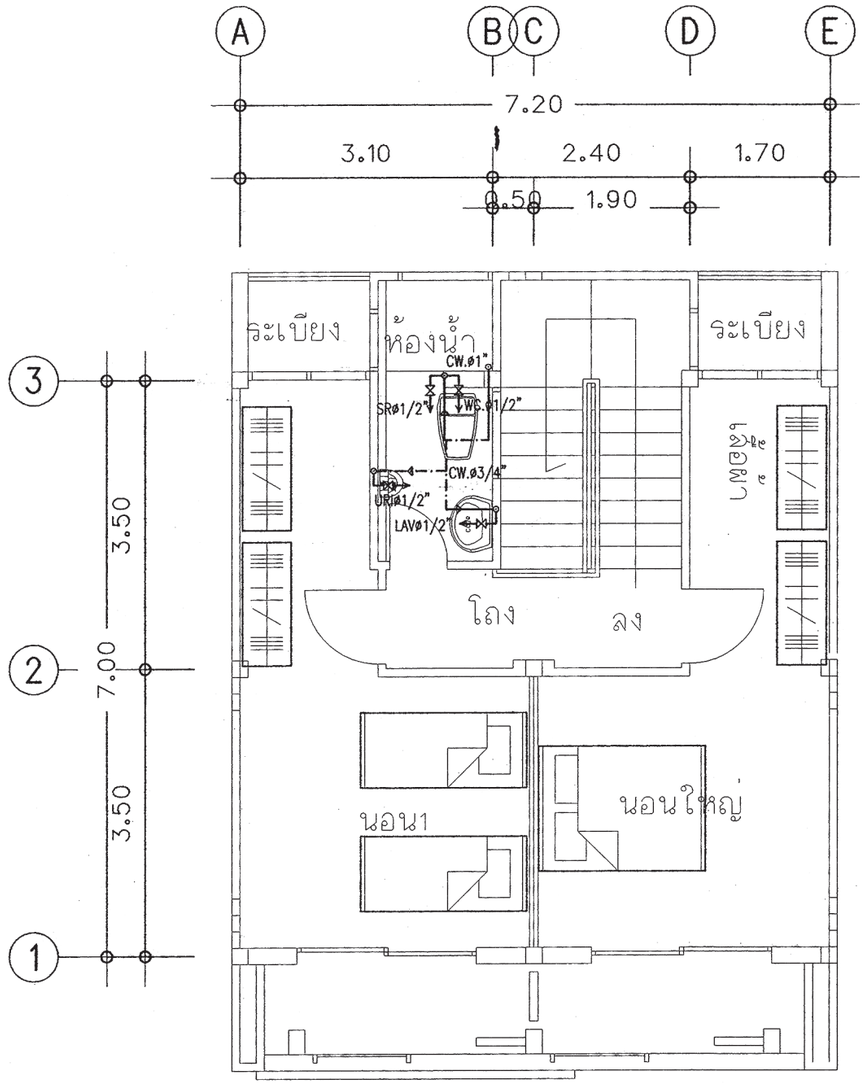
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้นล่าง

1 : 75



แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้นบน

1 : 75

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	มาตรวัดน้ำ
Ⓟ	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม.
	—	ถังบำบัดน้ำเสีย

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	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายจิระศิทธิ์ หิมสลิตย์ สย.8489	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุธใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อรชยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 046
ชื่อบ้าน แก่บารมี
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบประปา ชั้นล่าง
แปลนระบบประปา ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	23

FILE :
รายการแก้ไขแบบ

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

	ดินถม
	ทรายหยาบอัดแน่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา
	ผนังโครงคร่าไม้
	ผนัง GLASS BLOCK
1 A-09	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	แสดงในแบบแผ่นที่
2	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน
2-2 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	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
A-02	รายการประกอบแบบ	A-19	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
A-03	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป	A-20	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย- ถังดักไขมัน
A-04	แปลนพื้นชั้นล่าง	A-21	แบบขยายบ่อพัก- ถังดักขยะ
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	แบบขยายบันได		
A-14	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		
A-15	แบบขยายห้องน้ำ 1,2		
A-16	แบบขยายห้องน้ำ 3,4		
A-17	แบบขยายประตู – หน้าต่าง		

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E-02	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1 ,แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 2

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	ผังฐานราก , แปลนเสา คานพื้น ชั้น 1
S-03	แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 2,แปลนโครงสร้างหลังคา
S-04	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 3
S-07	แบบขยายโครงสร้าง 4

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 ทาสีโครงคร่าเหล็ก 1"x1"กรุตาข่ายกันแมลง
C2	ฝ้าอิบซั่มบอร์ดหนา 9มม. ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าโลหะ
C3	ฝ้าอิบซั่มบอร์ดกันชื้นหนา 9มม.ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าโลหะ

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิครนิดมุผนังเลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้ฝาสังเคราะห์
4	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบขาะร่อง

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	
นายหริศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	ส- สถ.1722
นางนภินทร การุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคหัน	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แก่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-01	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	35

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.

△7 ผนังแผ่นวีว้าบรอดโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

△8 ผนังไม้ฝ้าสังเคราะห์ติดทับเกร็ด

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
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก		
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์		ส-สถ.1722
นางนภินทร กาญจนสุนทรงษ์		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายณัฐพล นาคพันธุ์		สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจรูญ มาสุขใจ		ภฟ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี อารยะศิริ		ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ		

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-02	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

ผังผริเวณ

มาตราส่วน

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 บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก		
นายสินธุ์ชัย	บุญบักษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร	การุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง		
นายณัฐพล	นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า		
นายชูญ	มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี	อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์	แก่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 047

ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แผนที่สังเขป, ผังบริเวณ

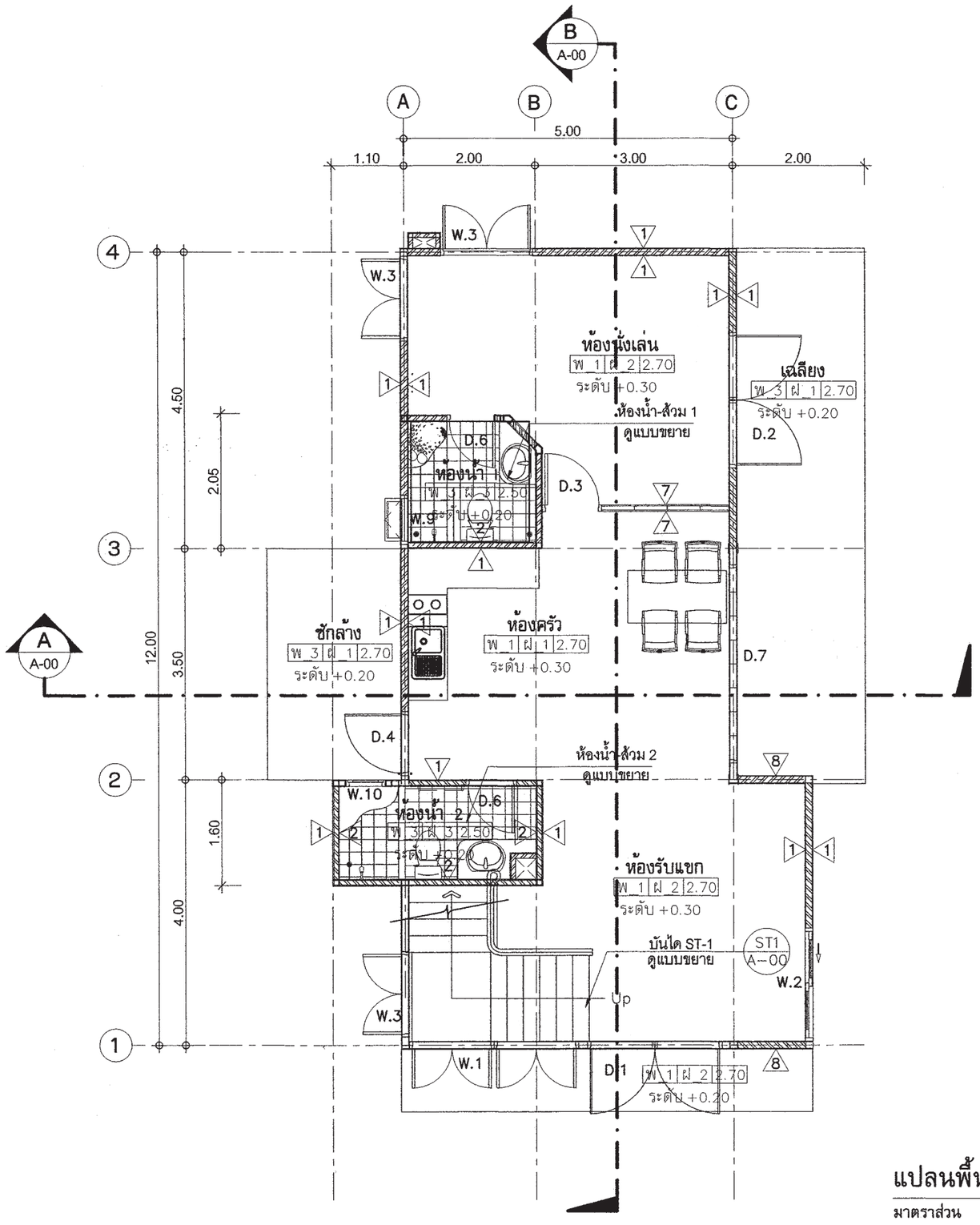
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-03	21

แผนที่	รวมแผ่น
03	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



แปลนพื้น ชั้นล่าง

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	
นายวันชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร กาฬสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	047
ชื่อบ้าน	พญามุจรินทร์
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนพื้นชั้นล่าง

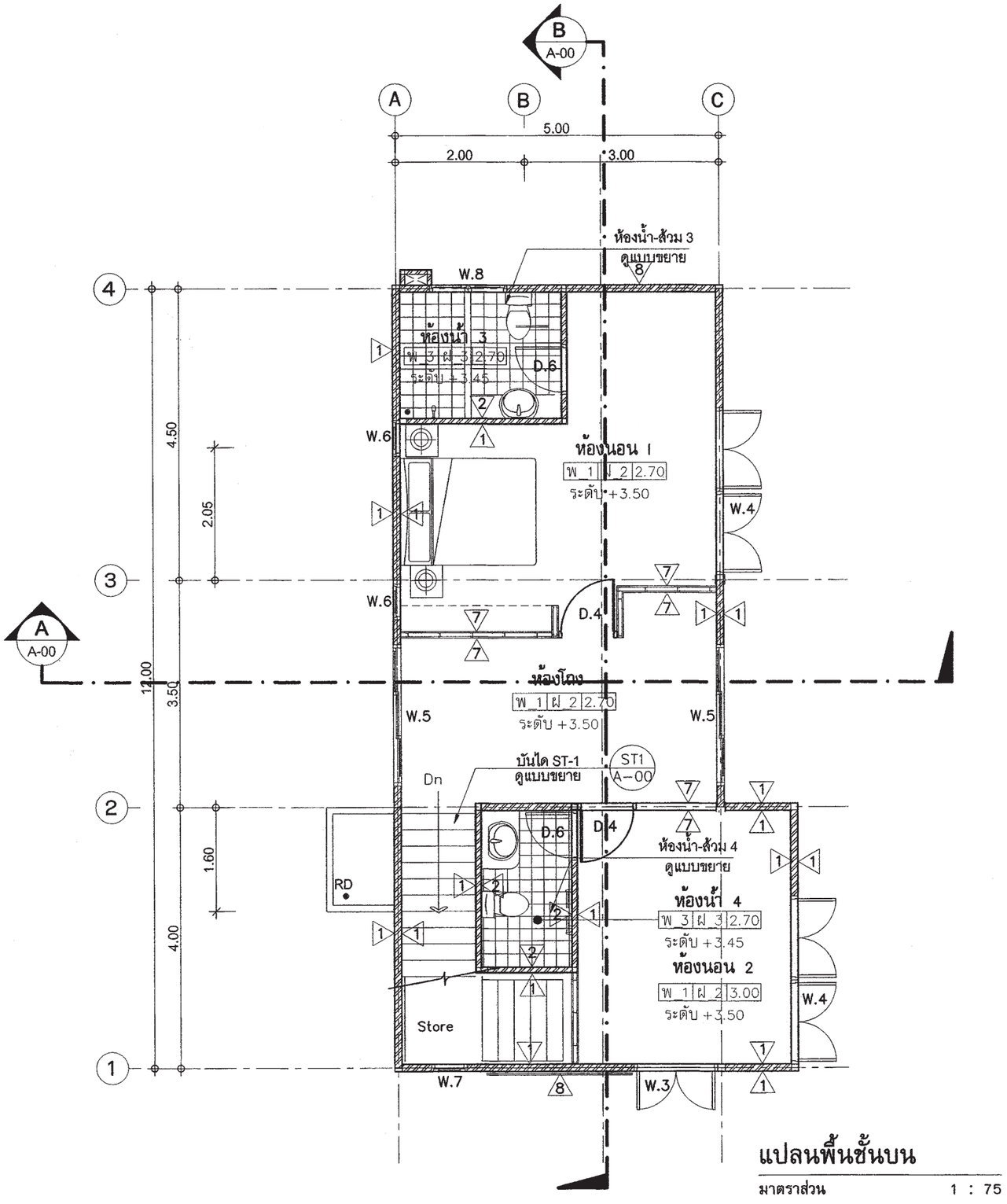
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-04	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	35

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

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร กาญจนสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 047

ชื่อบ้าน พญามุจลินทร์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แปลนพื้นชั้นบน

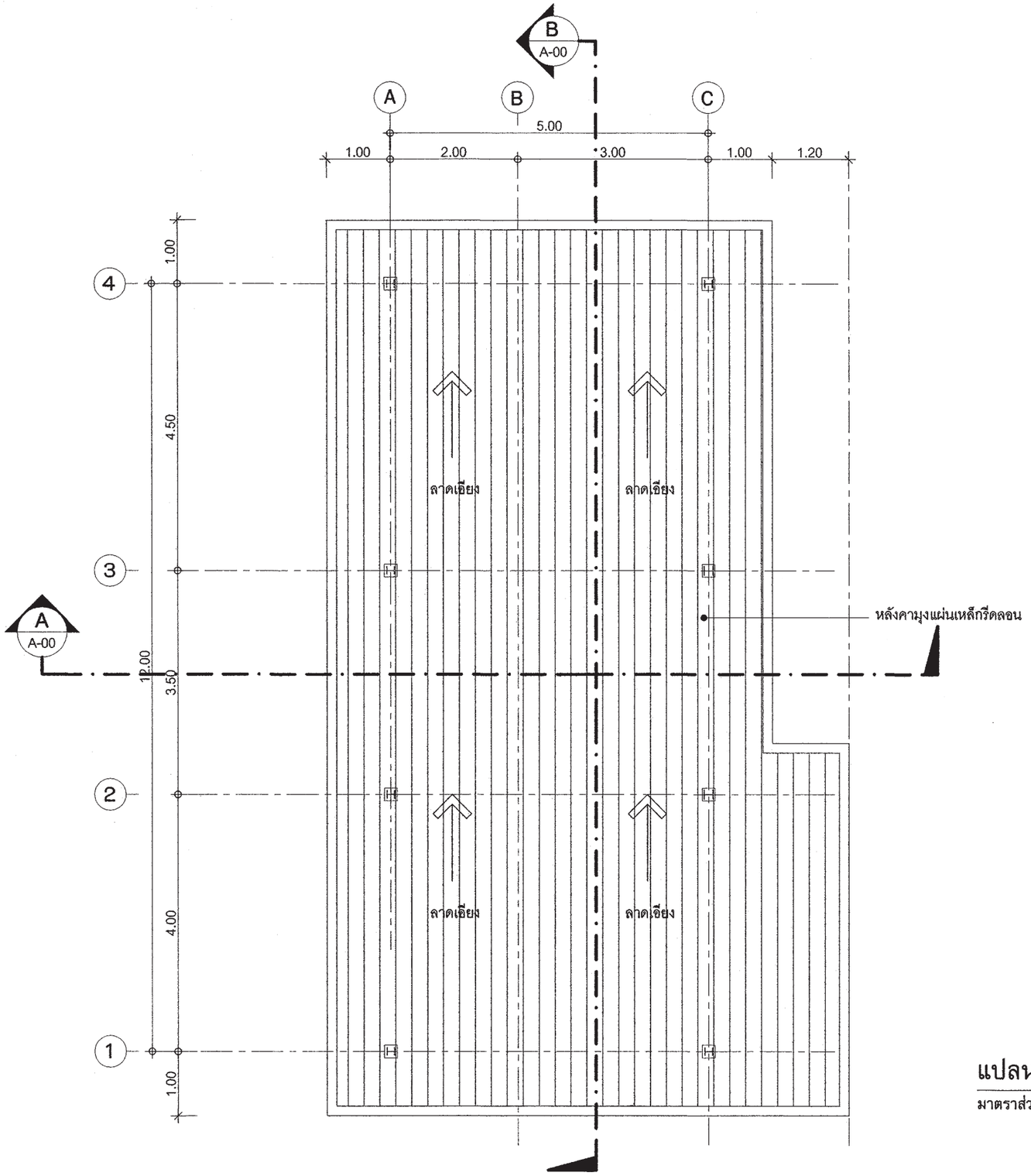
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-05	21

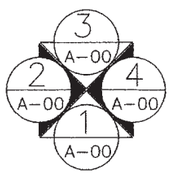
แผ่นที่	รวมแผ่น
05	35

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

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	ส.-สถ.1722
นางนภินทร กาญจนสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง

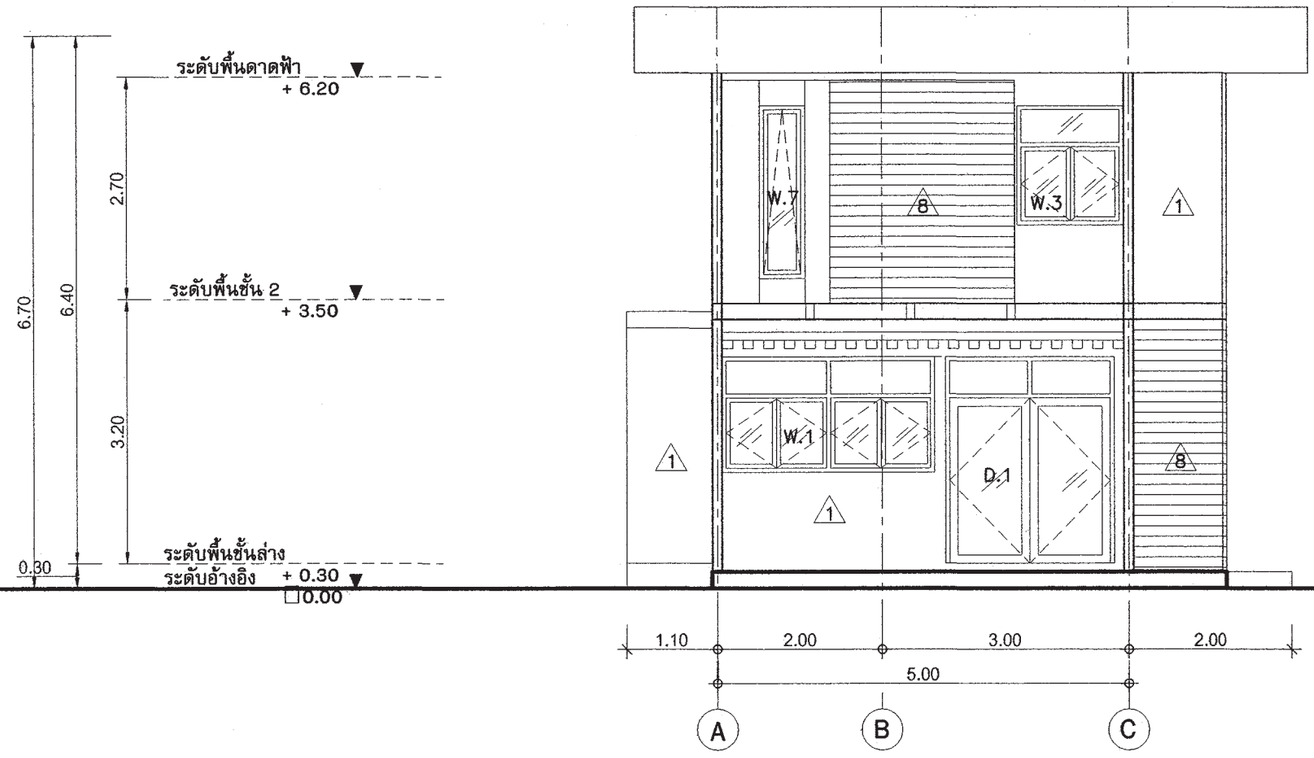
แปลนหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-06	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 1

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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก		
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์		ส-สถ.1722
นางนภินทร กาญจนุนทวงษ์		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายณัฐพล นาคพันธุ์		สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า		
นายธรุญ มาสูงใจ		ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี อารยะศิริ		ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ		

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-07	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	35

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

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหวีลักส์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร การุณสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 047

ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 2

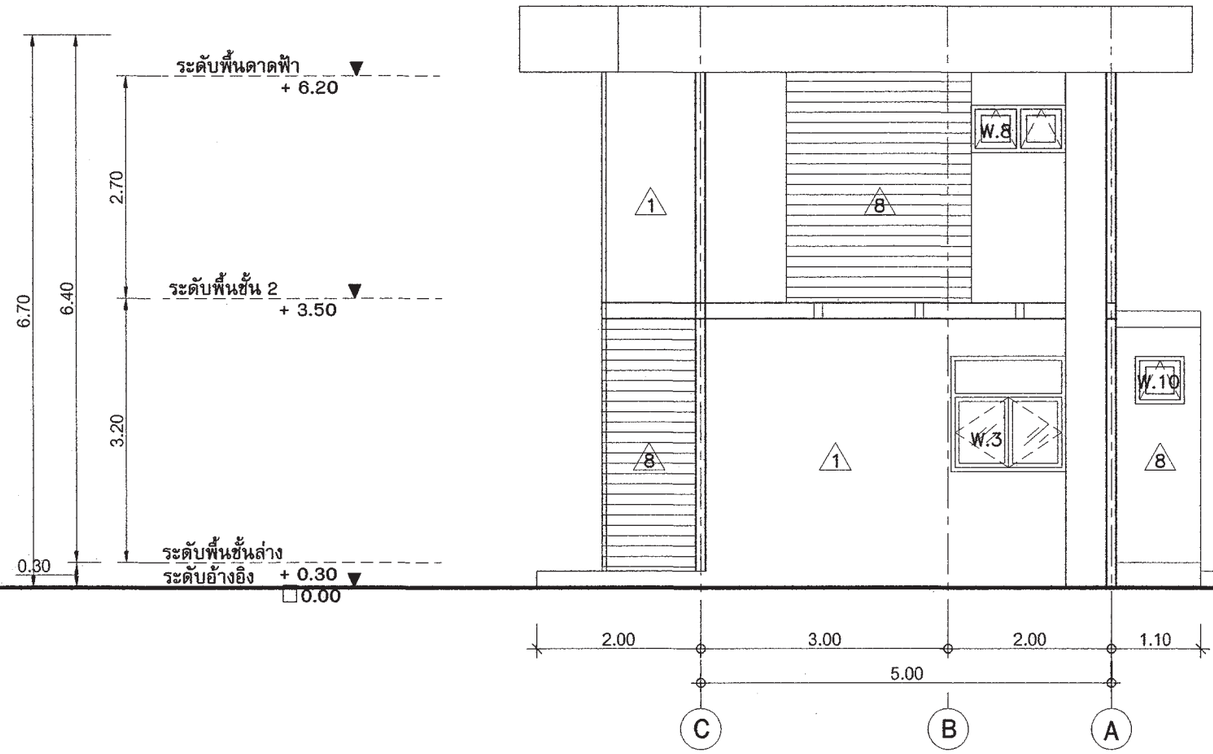
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-08	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 3

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร การุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แก่งสีคำ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	047
ชื่อบ้าน	พญามุจรินทร์
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

รูปด้าน 3

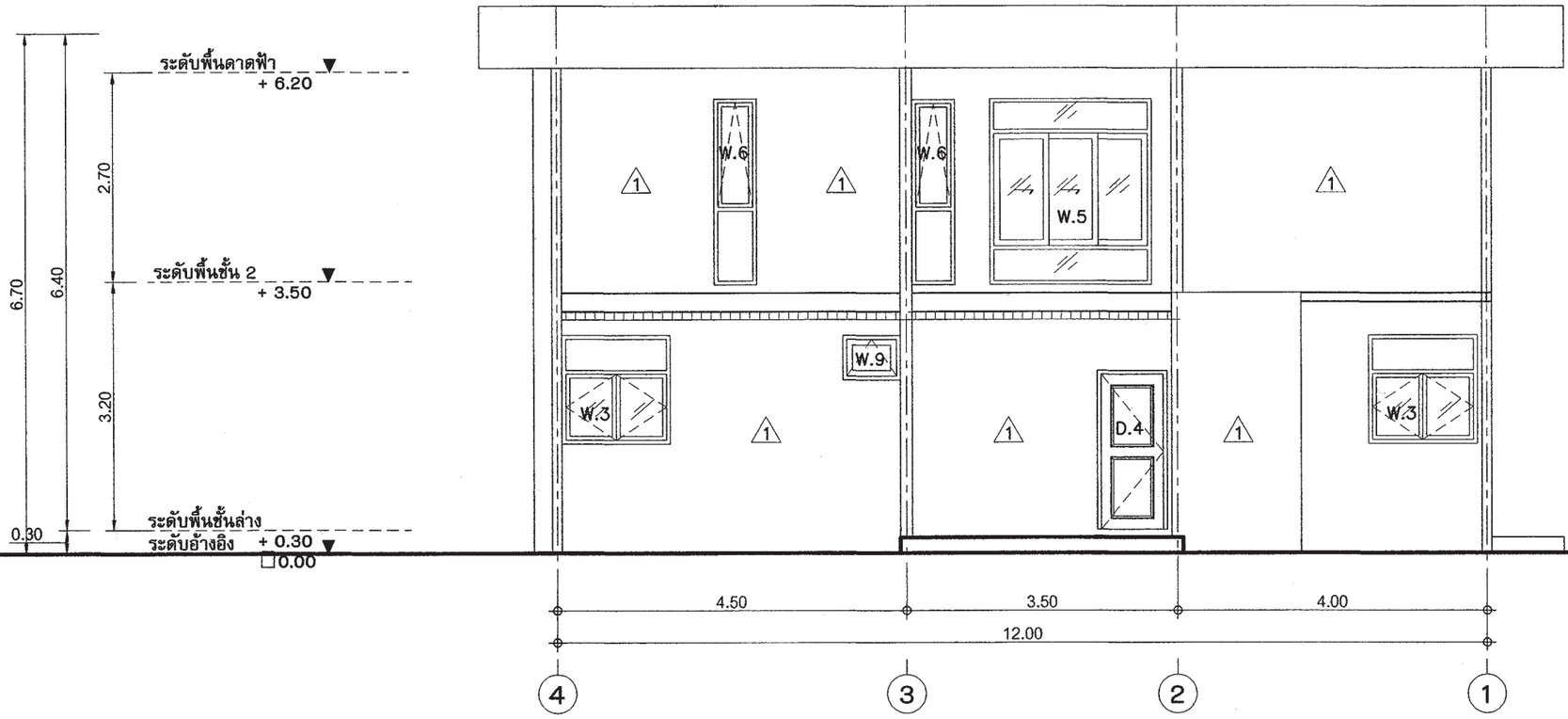
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-09	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



รูปด้าน - 4

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	
นายหริลักส์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร การุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แก่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 047

ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 4

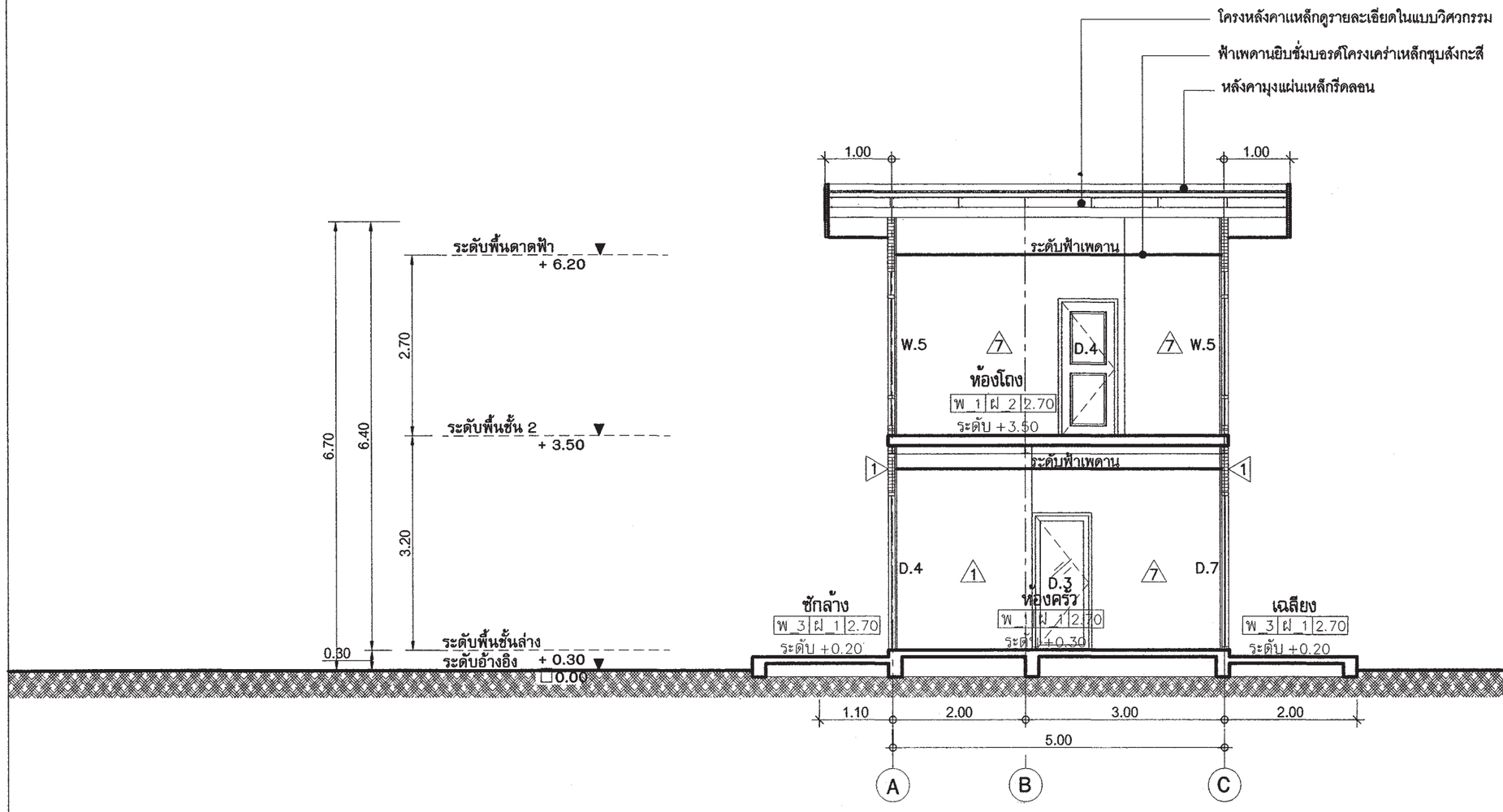
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	35

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	
นายหวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมระกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร กาฬุณฑุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรฐุญ มาสุขใจ	ภฟ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 047

ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปตัด A-A

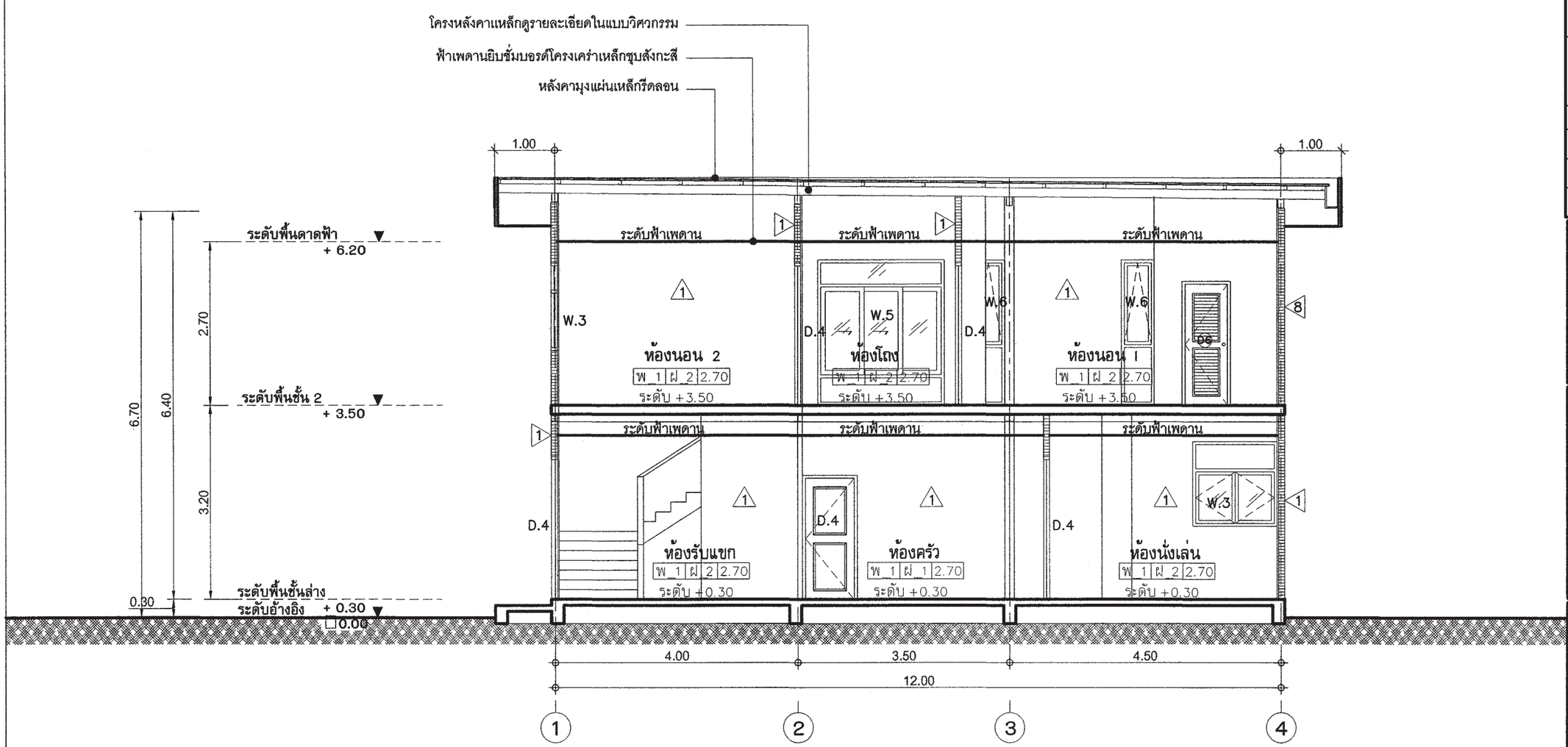
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-11	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	35

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

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร กาญจนสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 047

ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปตัด B-B

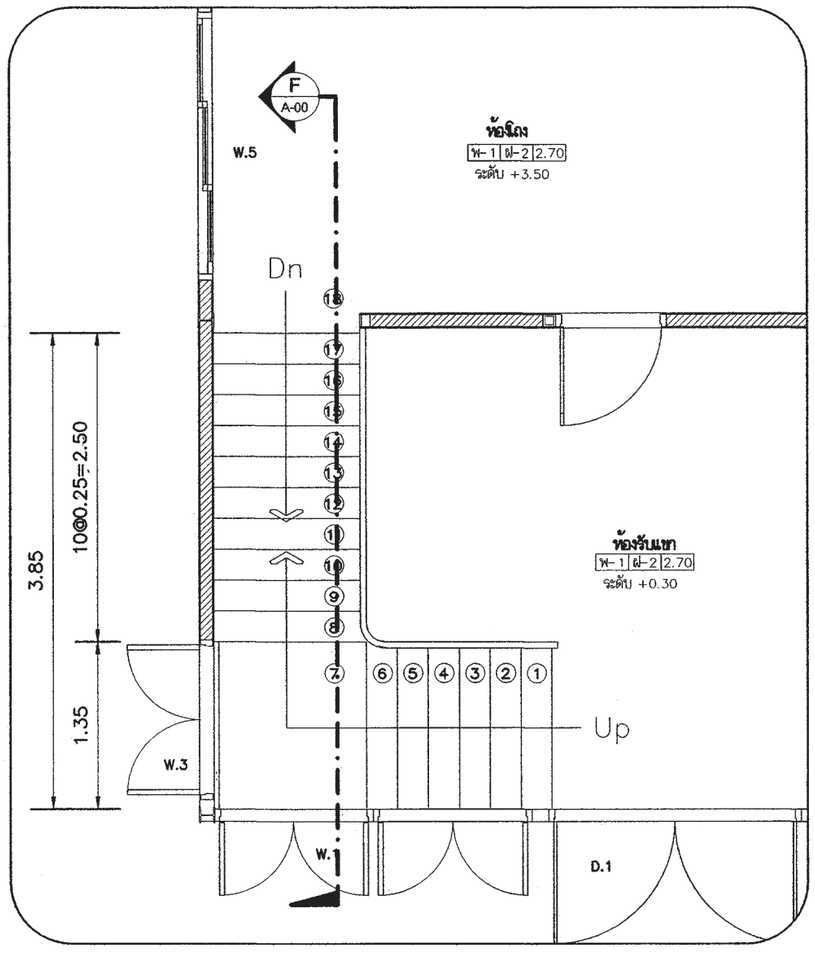
วันที่ :	แสที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-12	21

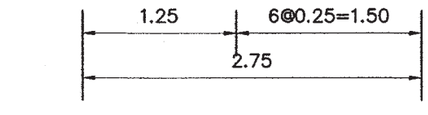
แผ่นที่	รวมแผ่น
12	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

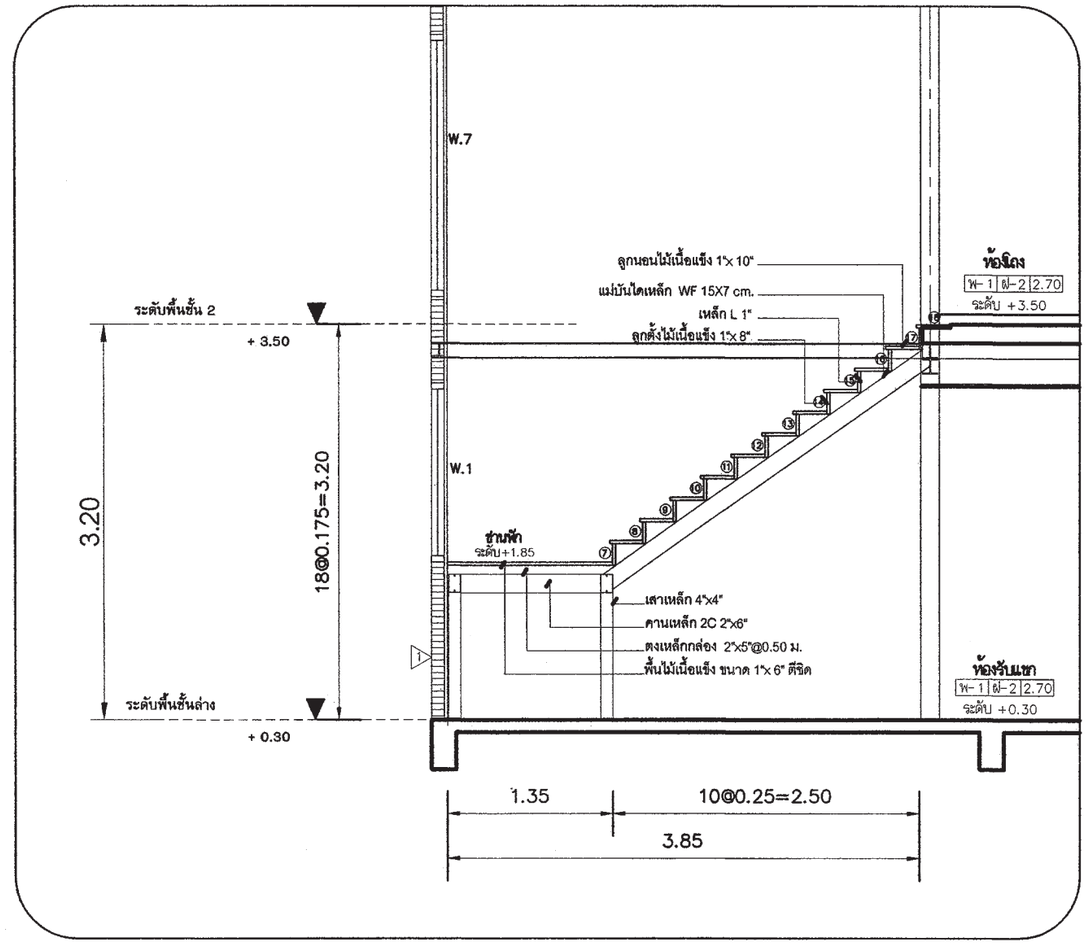
มิถุนายน 2557





ขยายแปลนบันได ST-1 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด C-C

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	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	ส- สถ.1722
นางนภินทร การุณสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

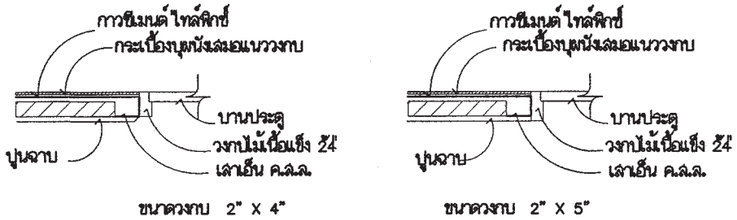
แบบแสดง
ขยายบันได

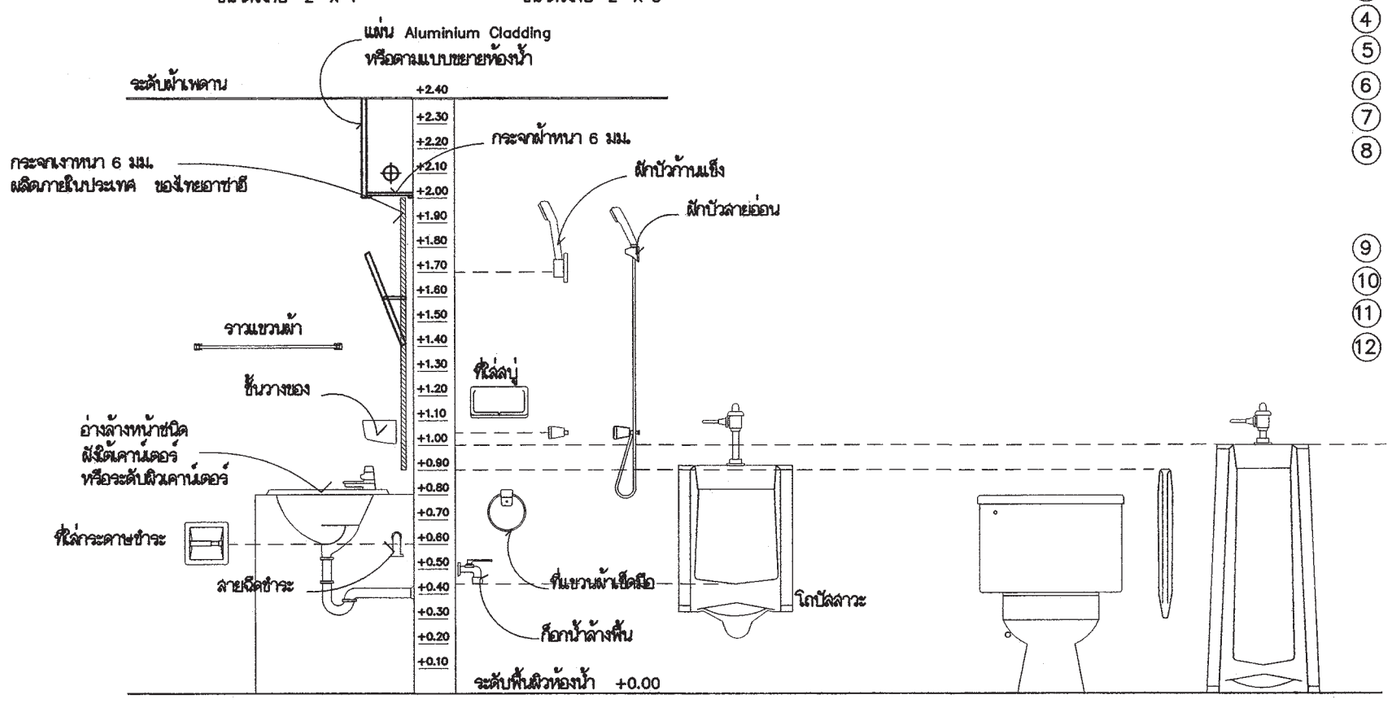
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-13	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	35

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
12. โถปัสสาวะ

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	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	ส-สถ1722
นางนภินทร กรุณสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจจินทร์
เจ้าของ
สถานที่

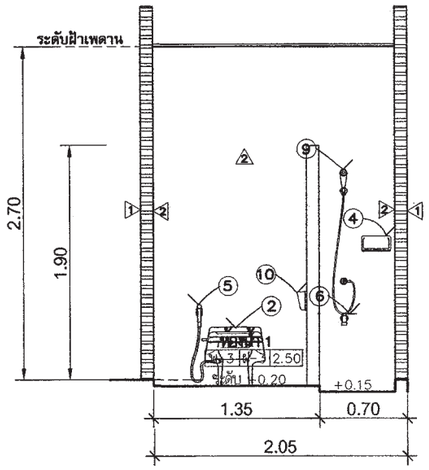
แบบแสดง
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-14	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	35

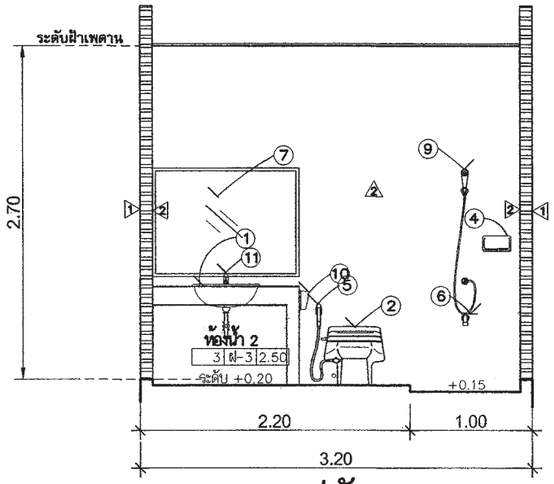
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



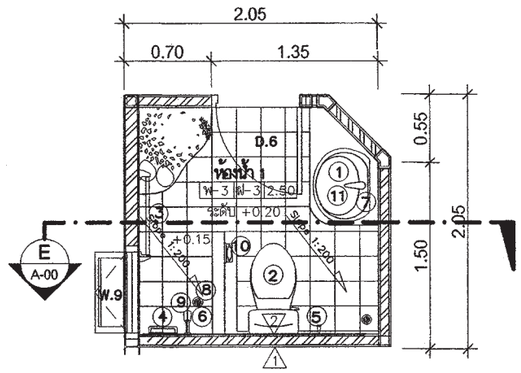
แบบรูปตัด E-E

มาตราส่วน 1 : 50



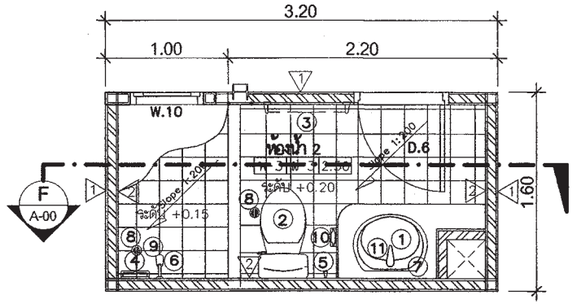
แบบรูปตัด F-F

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องสัวม 1

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องสัวม 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	
นายทวีลักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	ส-สถ1722
นางนภินทร การุณสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	ลย7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะดิริ	ภส 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

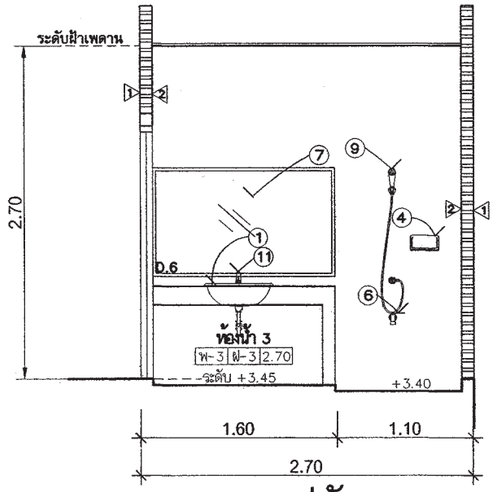
แบบแสดง
ขยายห้องน้ำ 1,2

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-15	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	35

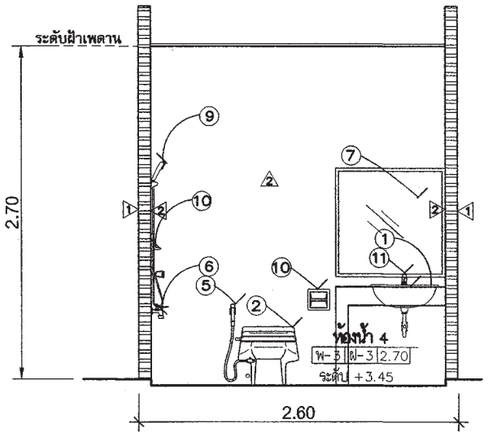
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



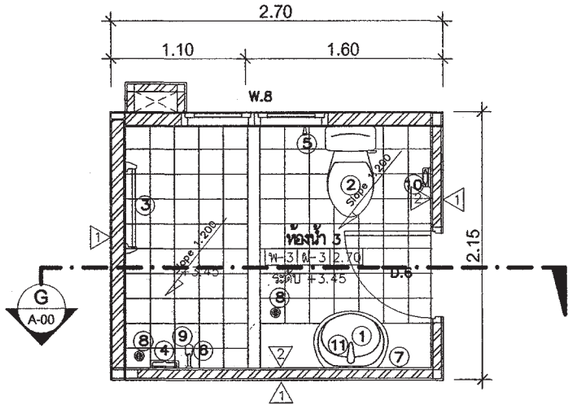
แบบรูปตัด G-G

มาตราส่วน 1 : 50



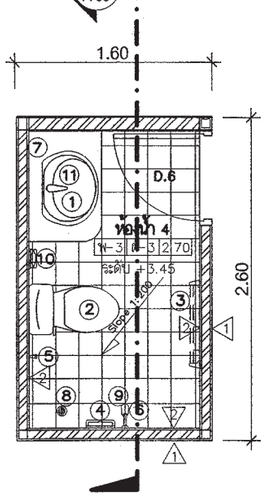
แบบรูปตัด H-H

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 3

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 4

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 บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร กาญจนสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	ส.ย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	047
ชื่อบ้าน	พญามุจรินทร์
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

ขยายห้องน้ำ 3,4

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-16	21

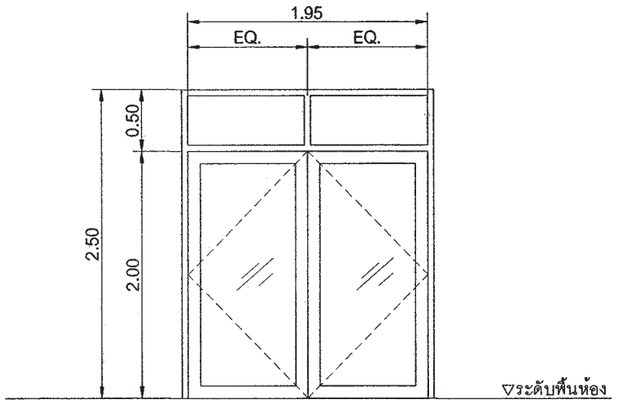
แผ่นที่	รวมแผ่น
16	35

FILE :

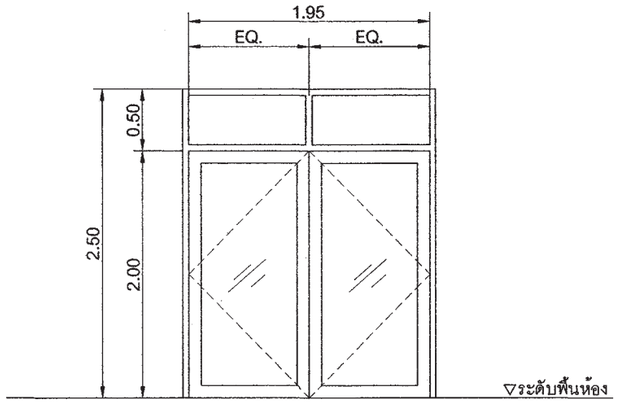
รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557

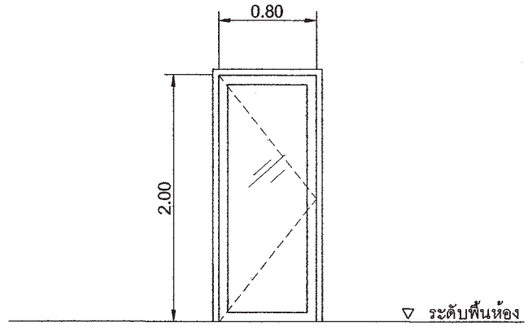
สัญลักษณ์	D.1
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



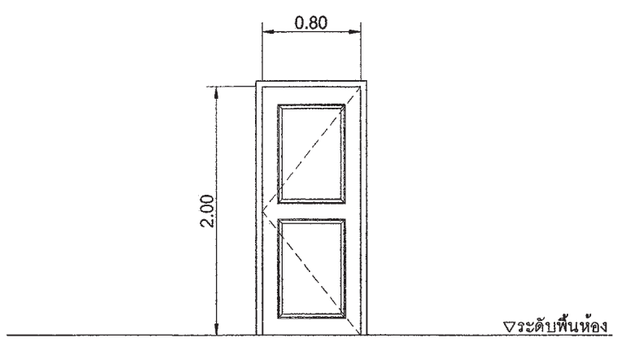
สัญลักษณ์	D.2
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



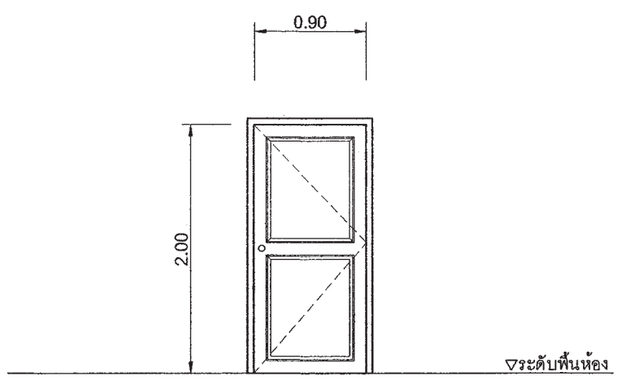
สัญลักษณ์	D.3
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



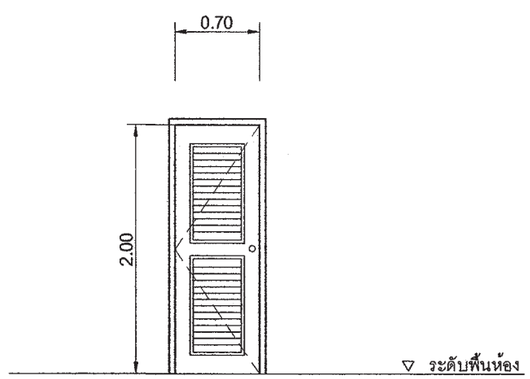
สัญลักษณ์	D.4
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	D.5
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	D.6
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
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	
นายวิชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก		
นายสินธุ์ชัย	บุญบักษ์	ส-สถ1722
นางนภินทร	กาฐณสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง		
นายณัฐพล	นาคพันธุ์	ยย 7801
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจรูญ	มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายมนัสวี	อารยะศิริ	ภส 341
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์	แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

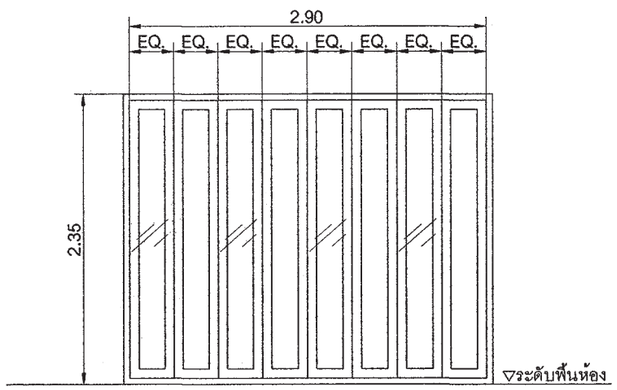
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-17	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	35

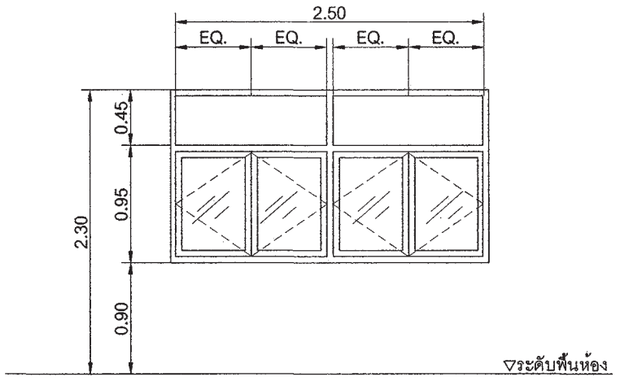
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

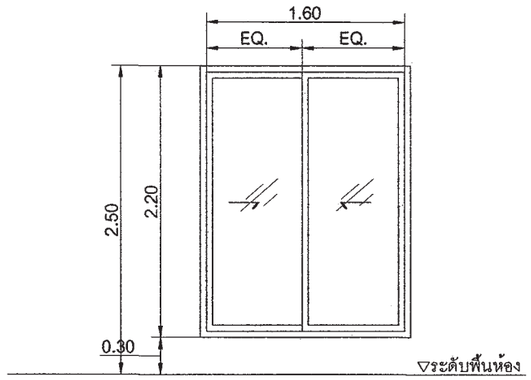
สัญลักษณ์	D.7
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



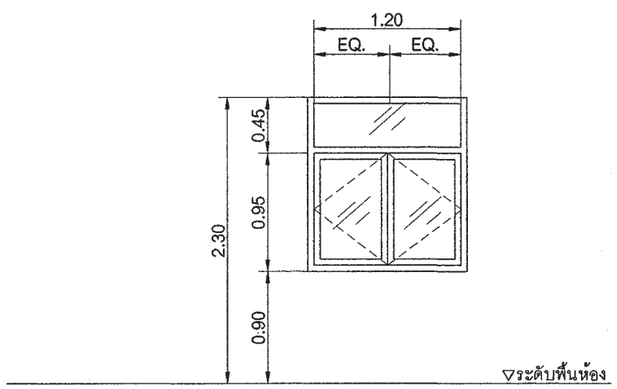
สัญลักษณ์	W.2
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



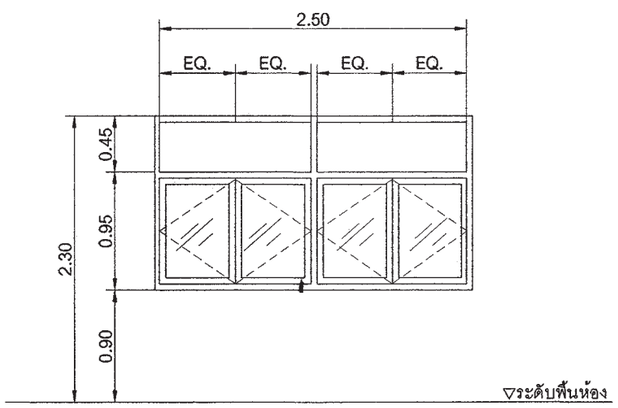
สัญลักษณ์	W.2
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



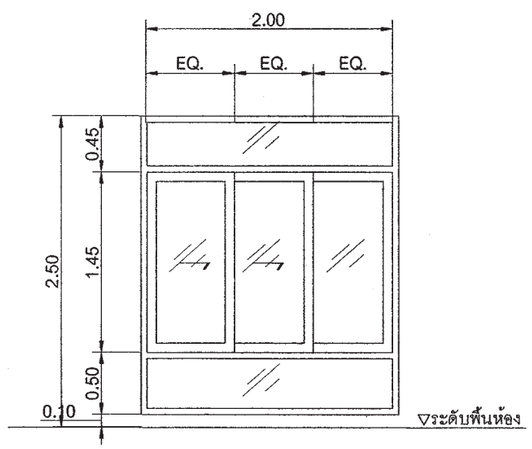
สัญลักษณ์	W.3
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W.4
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W.5
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง 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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร การุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	ส.ย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาชุชใจ	ภพก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

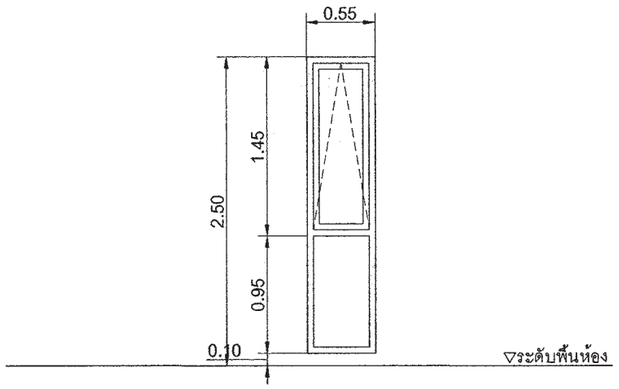
หินที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-18	21.

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	35

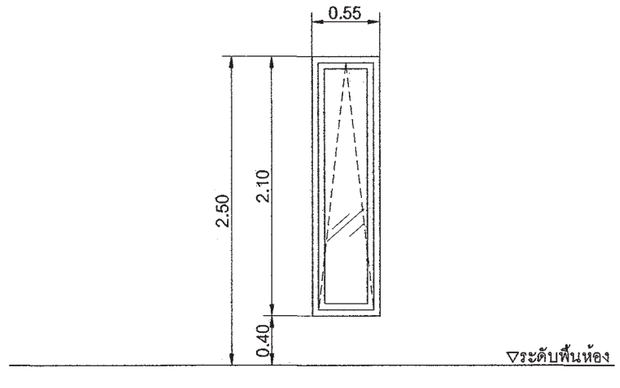
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

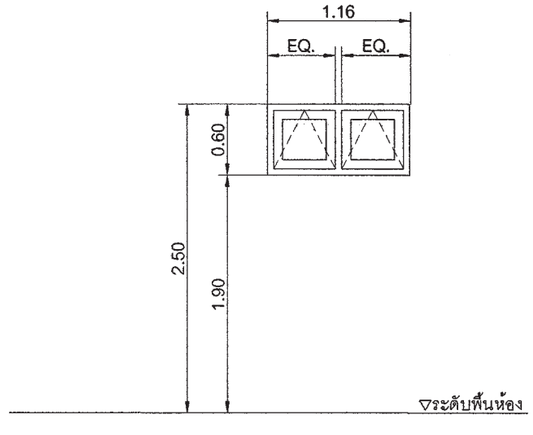
สัญลักษณ์	W.6
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



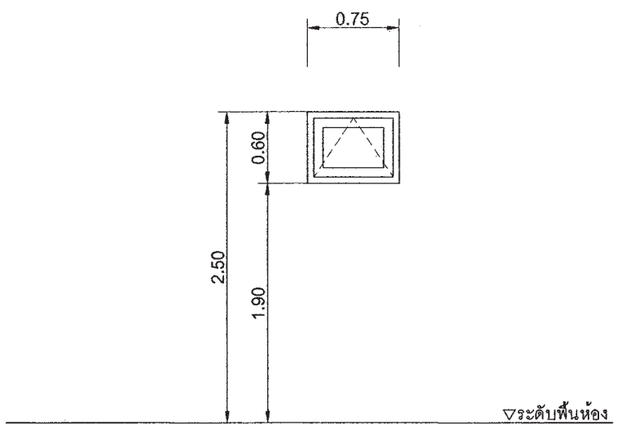
สัญลักษณ์	W.7
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



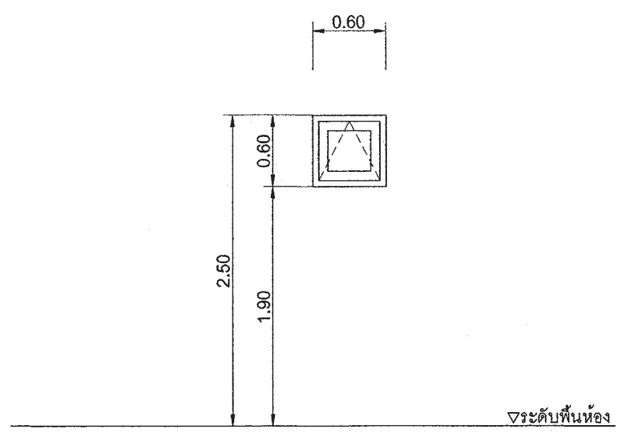
สัญลักษณ์	W.8
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W.9
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W.10
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	
ลักษณะบาน	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
หมายเหตุ	

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	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	ส-สถ1722
นางนภินทร การุณศุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	ยธ.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-19	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	35

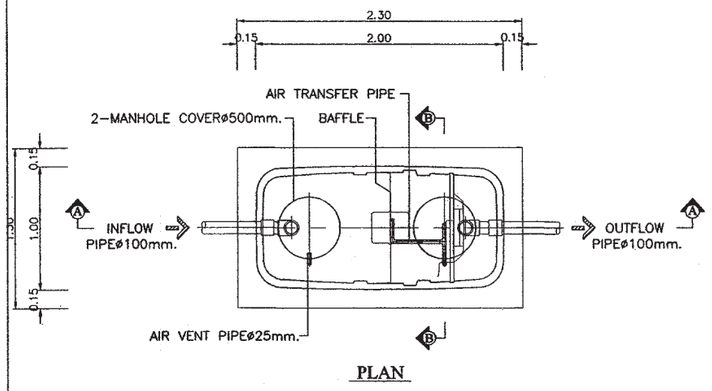
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

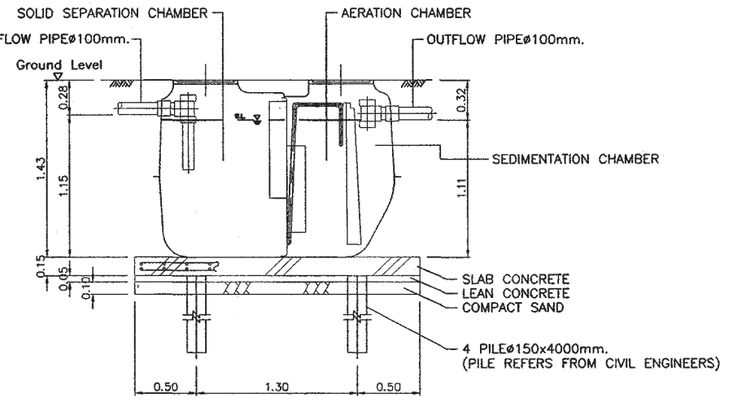
แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

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"

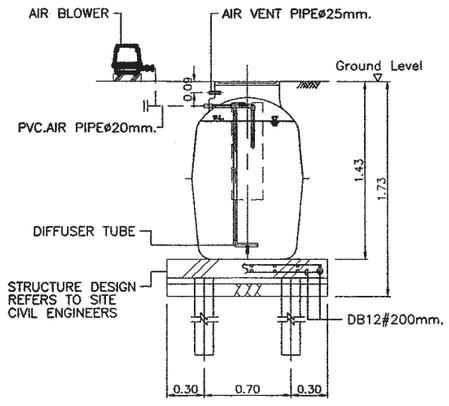
SPECIFICATION TABLE			
No.	ITEM		CONTENT
1	CAPACITY		
	1.1	SOLID SEPARATION CHAMBER	0.900 m^3
	1.2	AERATION CHAMBER	0.504 m^3
	1.3	SEDIMENTATION CHAMBER	0.161 m^3
	1.4	TOTAL	1.565 m^3
2	MATERIAL		
	2.1	CHAMBER	FRP
	2.2	SEPARATION PLATE , BAFFLE	FRP
	2.3	AIR TRANSFER PIPE	PVC
	2.4	DIFFUSER TUBE	PP
	2.5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



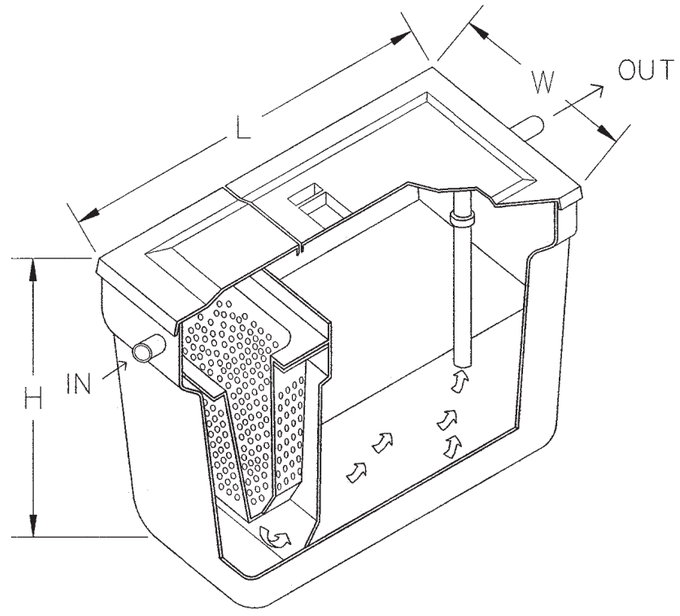
PLAN



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 เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร การุณสุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

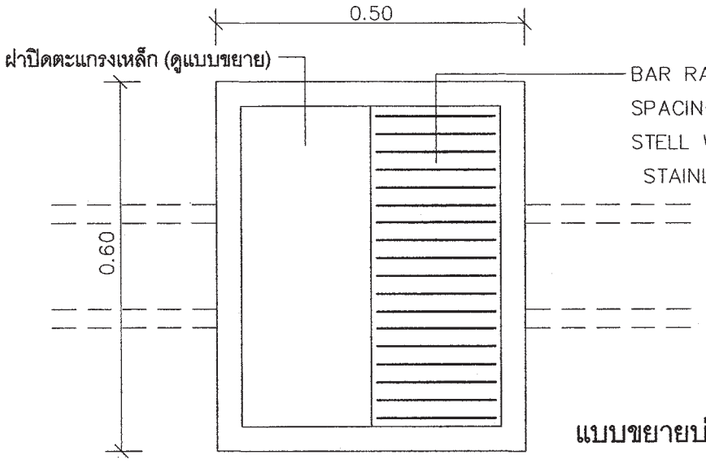
แบบแสดง
ถังบำบัดน้ำเสีย ถังดักไขมัน

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-20	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	35

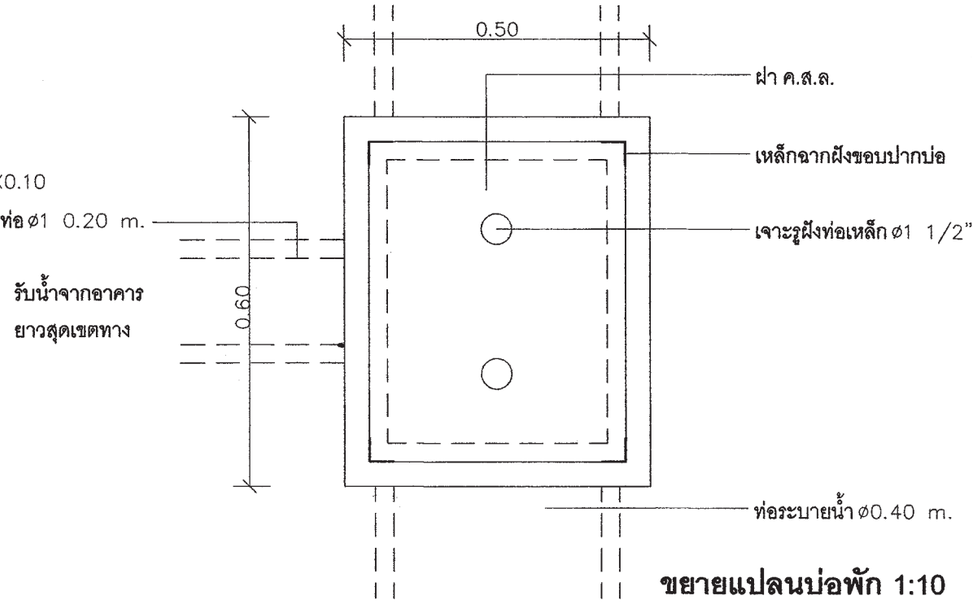
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

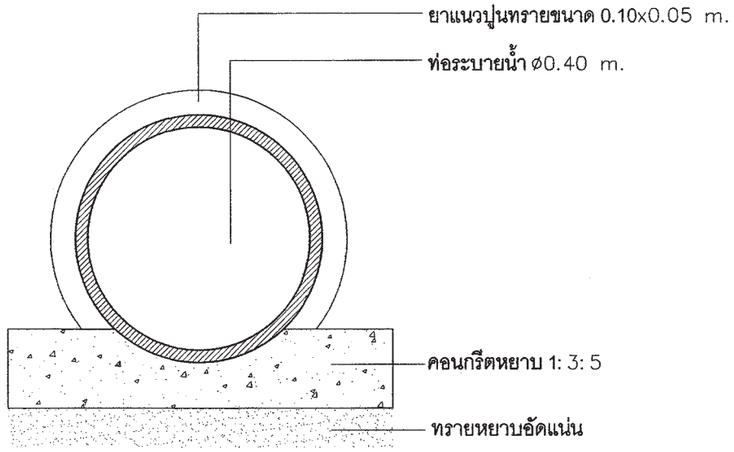


แบบขยายบ่อดักขยะ 1:10

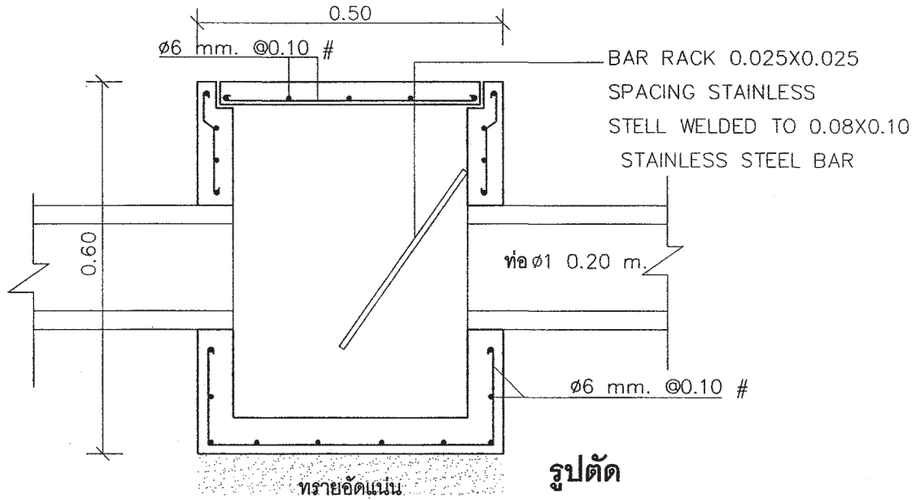
แปลน



ขยายแปลนบ่อพัก 1:10



แบบขยายท่อระบายน้ำ 1:10



รูปตัด

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

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

สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	ส-สถ.1722
นางนภินทร กรุณสุนทรงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธุ์	สย.7801
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
บ่อพัก ถังดักขยะ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-21	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	35

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 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 ไม่มีรอยดำหนิ 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
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพิศักดิ์ เผ็ดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เผ่ะนาค	
สถาปนิก	
นายสินสุชีย บุญบัณฑ์ ส.ส.ล.1722	
นายนภินทร กาญจนุนทวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.6701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อรชระศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่องทา ยิ้มพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

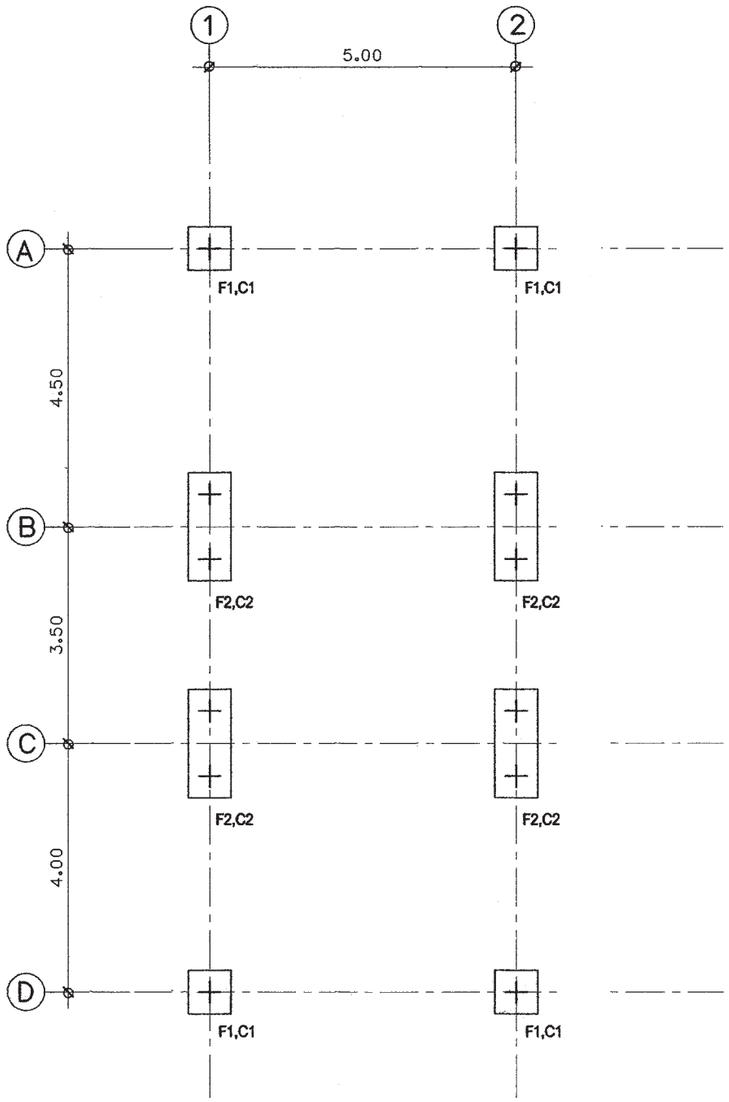
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	35

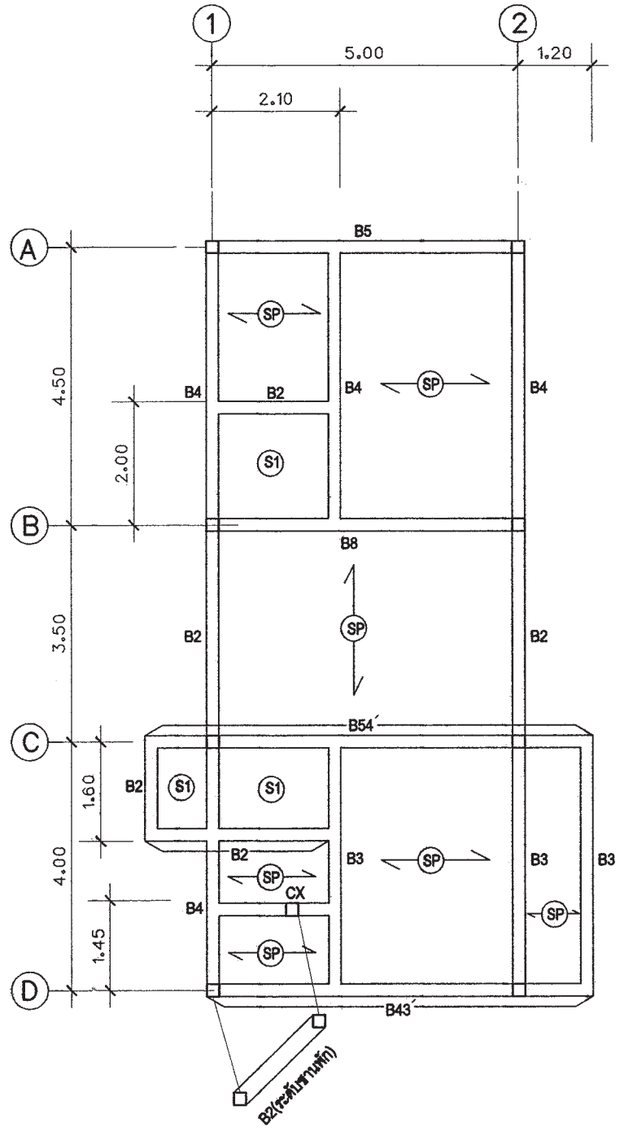
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



ผังฐานราก

มาตราส่วน 1:100



แปลนเสา , พื้น , คาน ชั้น1

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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร การุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.8701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

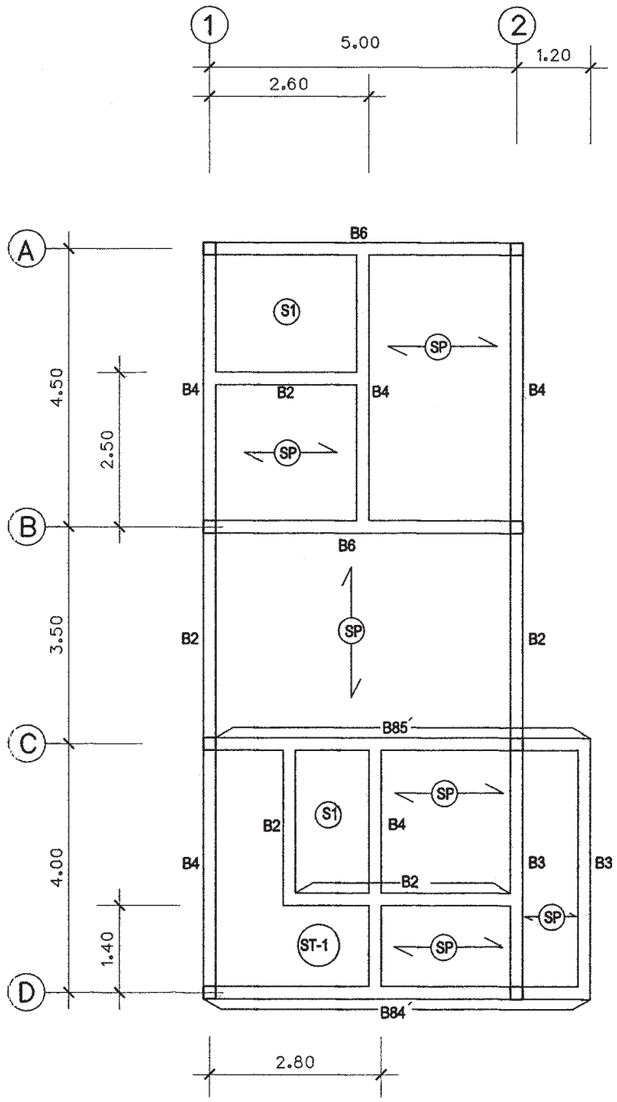
แบบแสดง
ผังฐานราก
แปลนเสา , พื้น , คาน ชั้นที่

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	35

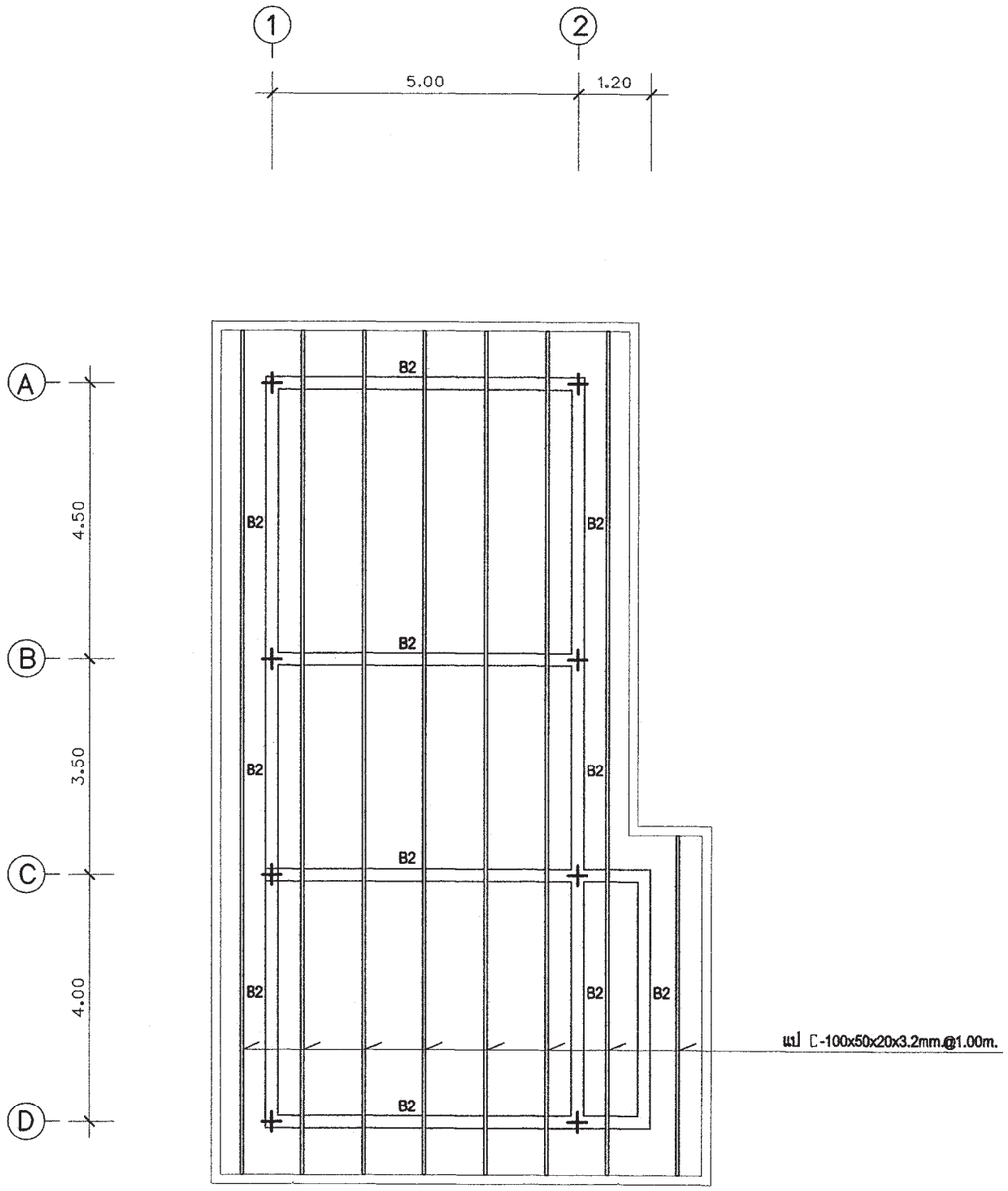
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเสา , พื้น , คาน ชั้น2

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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ แสนะกูล	
สถาปนิก	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.8701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

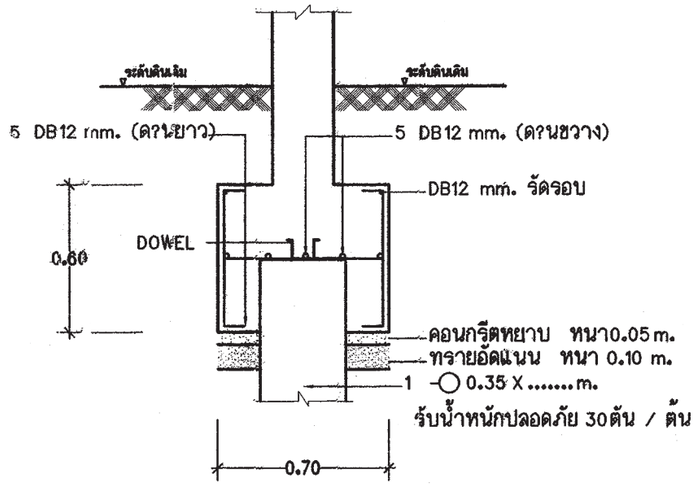
แบบแสดง
แปลนคาน – พื้น ชั้น 2
แปลนโครงสร้างหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	7

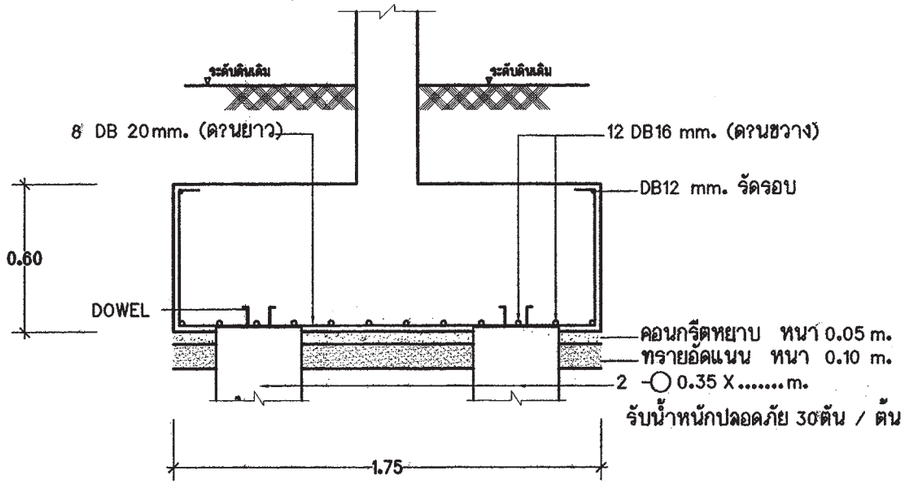
แผ่นที่	รวมแผ่น
24	35

FILE :

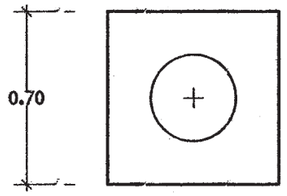
รายการแก้ไขแบบ



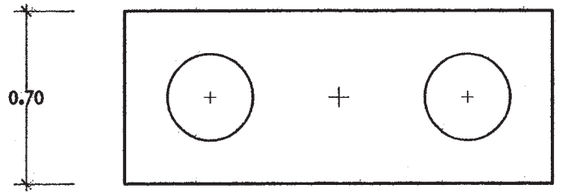
ขยายฐานราก F1



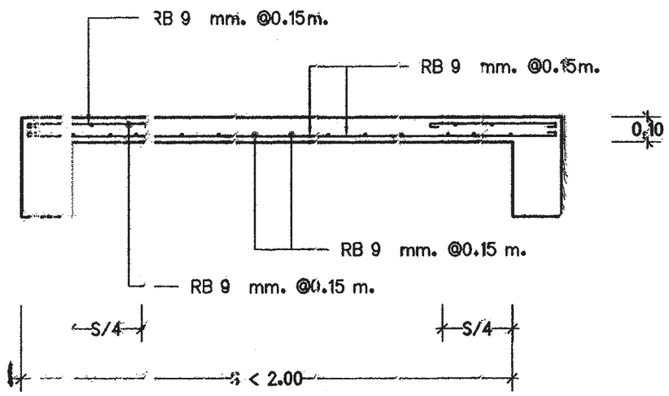
ขยายฐานราก F2



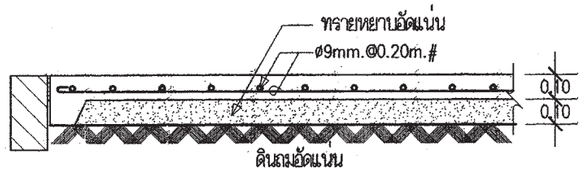
แปลนฐานราก F1



แปลนฐานราก F2



ขยายพื้น S1 (ด้านล่าง)



DETAIL GS

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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

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	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	

สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญบักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.8701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฏวี อายุยะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

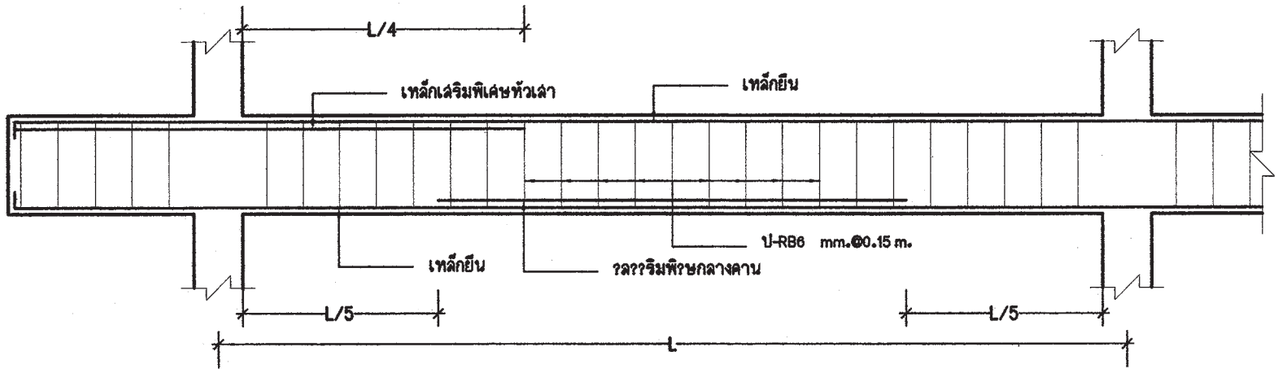
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7

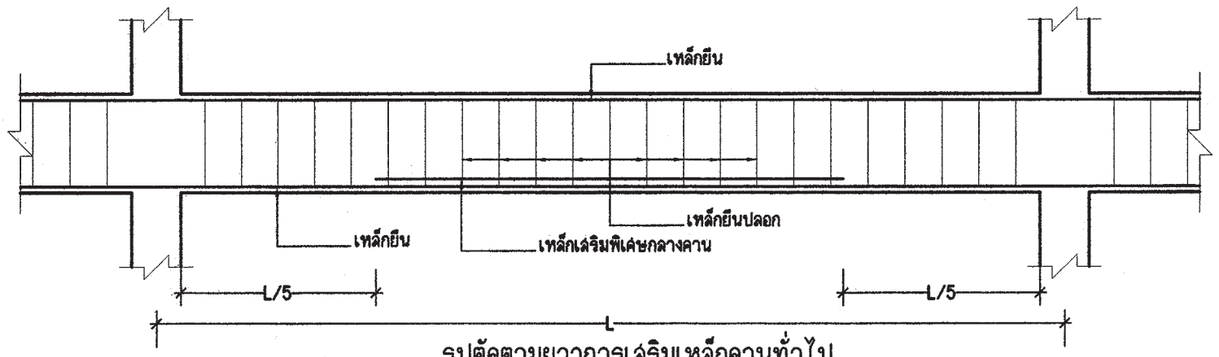
แผ่นที่	รวมแผ่น
25	35

FILE :

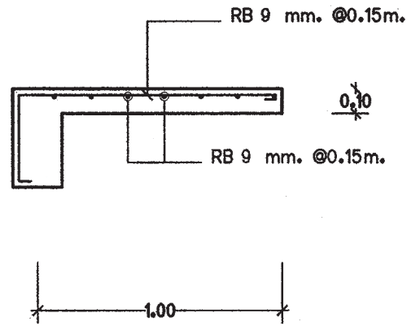
รายการแก้ไขแบบ



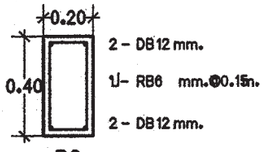
รูปตัดตามยาวคานยืน



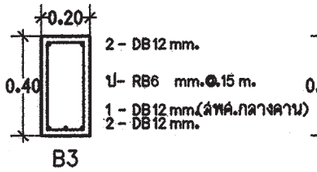
รูปตัดตามยาวการเสริมเหล็กคานทั่วไป



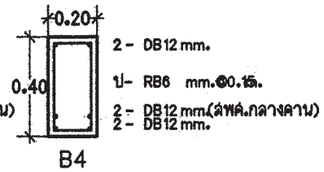
ขยายพื้นยืนS3



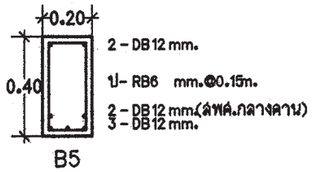
B2



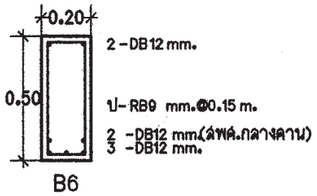
B3



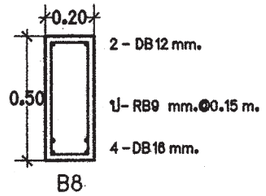
B4



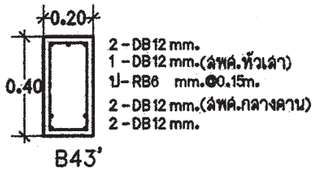
B5



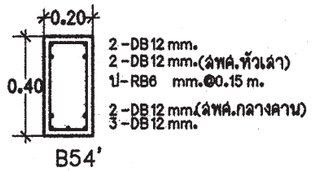
B6



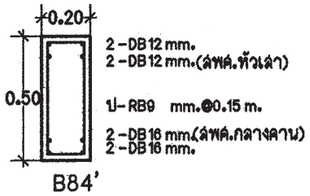
B8



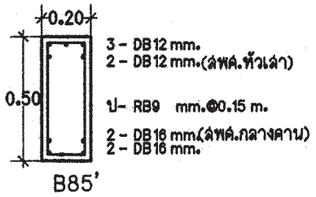
B43'



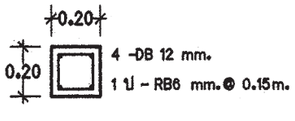
B54'



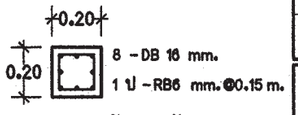
B84'



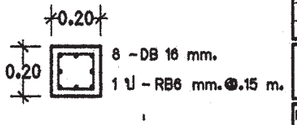
B85'



C1,CX



C2 ชั้น 1 ขึ้นไป



C2 ตอมอ

หมายเหตุ พื้นห้องน้ำ กันสาด ระเบียง ผสมน้ำยากันซึม

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	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722	
นางนันทร การุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.6701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโช ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณณัฐวิ อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัตนา ยึกพันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	047
ชื่อบ้าน	พญามุจรินทร์
เจ้าของ	
สถานที่	

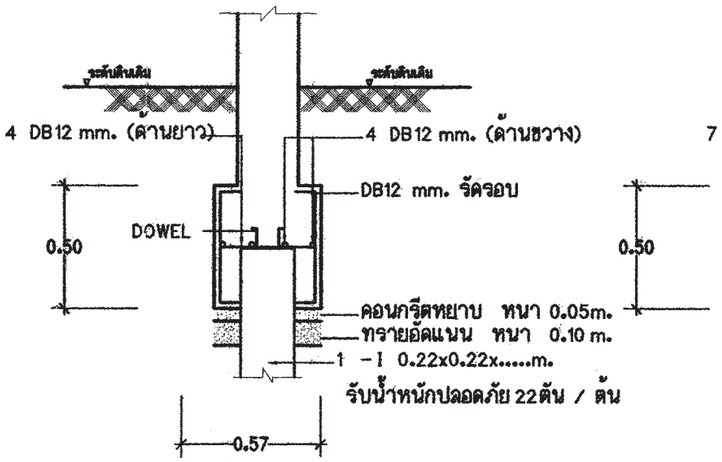
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	7

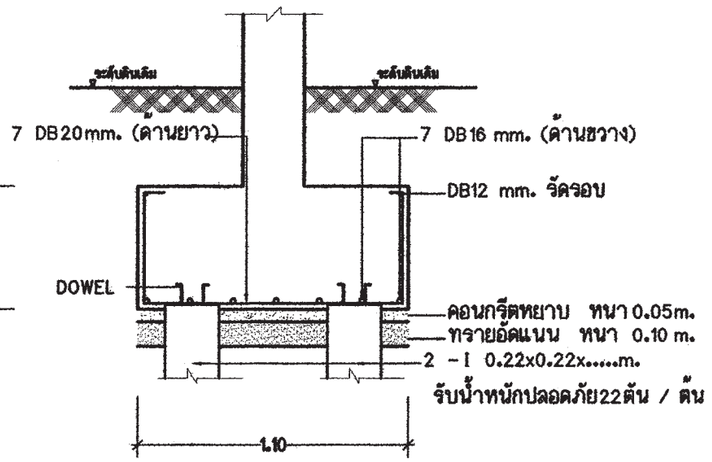
แผ่นที่	รวมแผ่น
26	35

FILE :

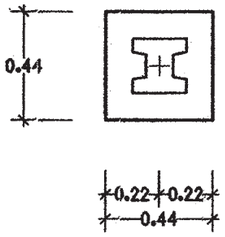
รายการแก้ไขแบบ



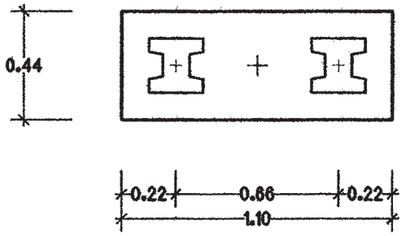
ขยายฐานรากF1



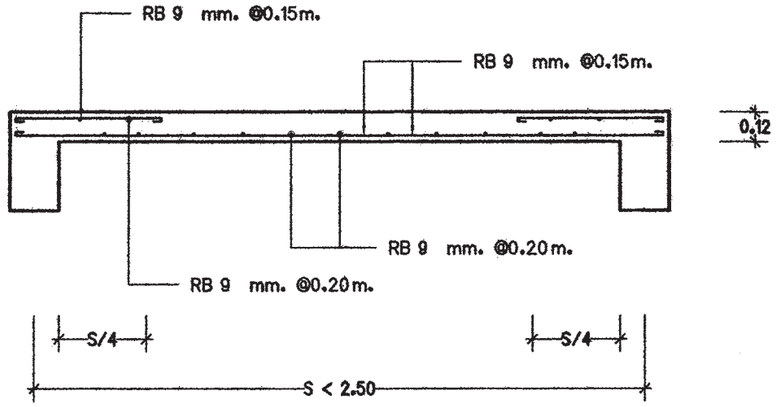
ขยายฐานรากF2



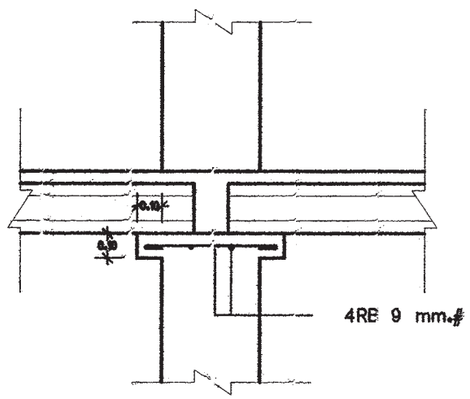
แปนฐานราก F1

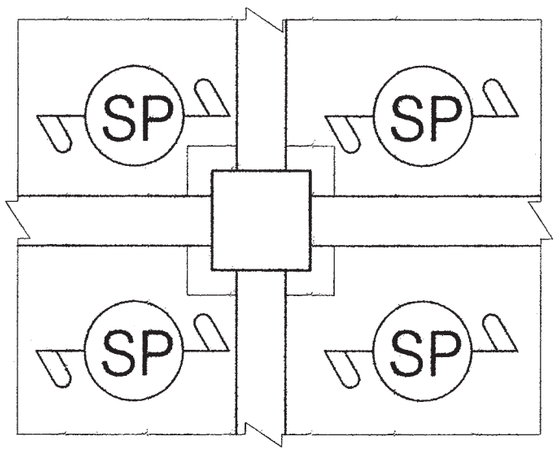


แปนฐานราก F2

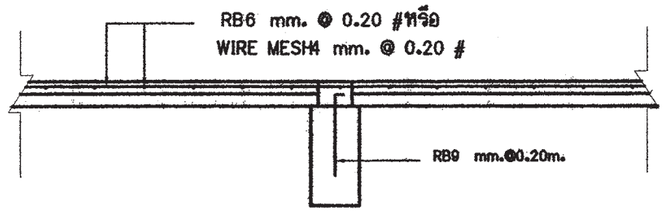


ขยายพื้น S2 (ด้านล่าง)





ขยายการวางพื้นสำเร็จรูปบริเวณหัวเสา



ขยายการวางพื้นสำเร็จรูป

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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

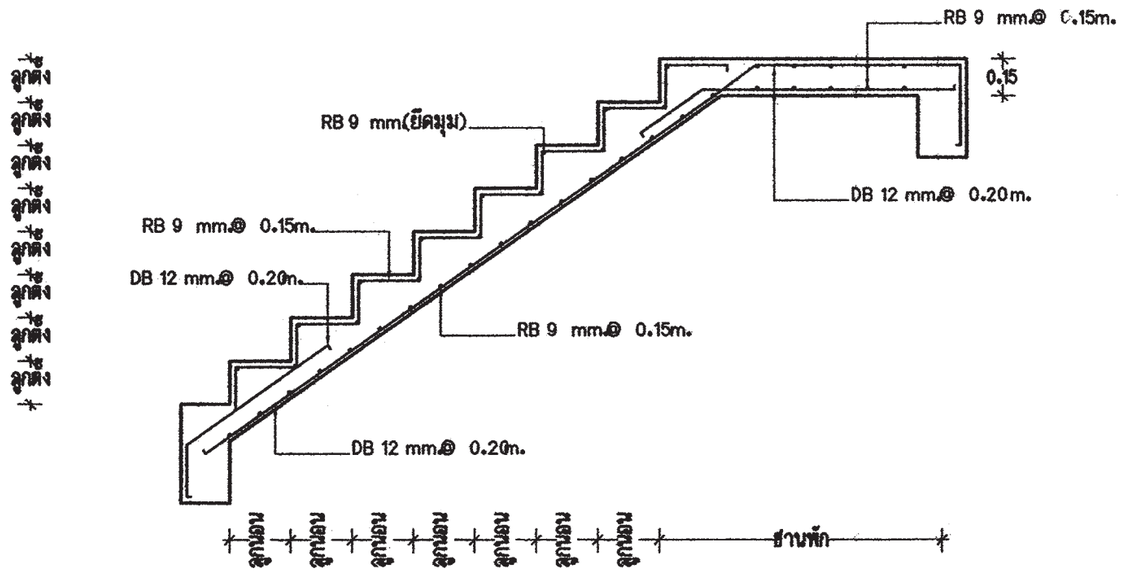
สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

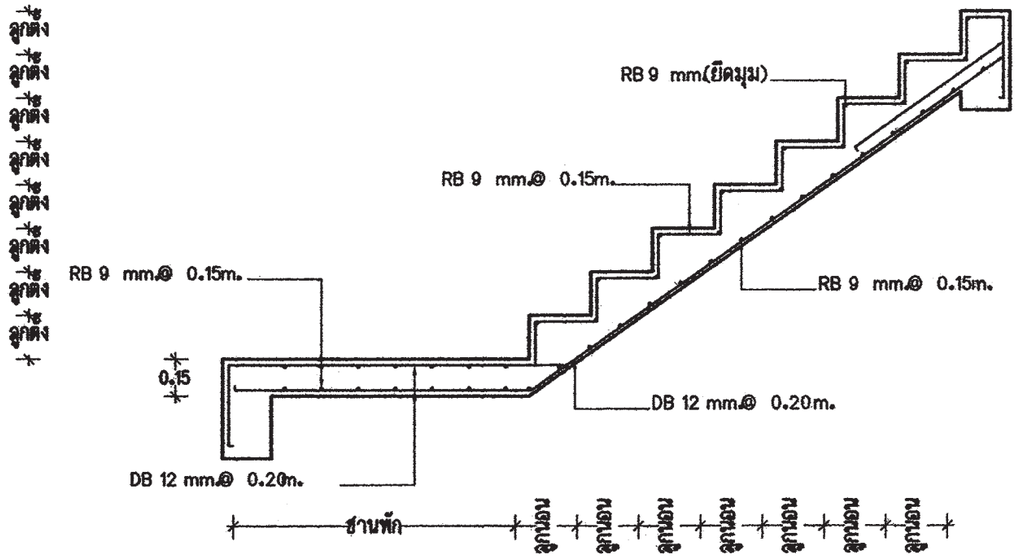
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆมูล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนันทร กรุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.8701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุธโร ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี อรอุธิวี ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวจ่อมภา ยิ้มพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น		
แบบที่ 047		
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์		
เจ้าของ		
สถานที่		
แบบแสดง แบบขยายโครงสร้าง 3		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แบบที่ S-06	รวม 7
แผ่นที่ 27	รวมแผ่น 35	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



รูปตัดบันได ST1



รูปตัดบันได ST1

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพินธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรสินทร์ ประพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เผยะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร การุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.8701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัฏวิ ชายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวจิตลดา ธีกศันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

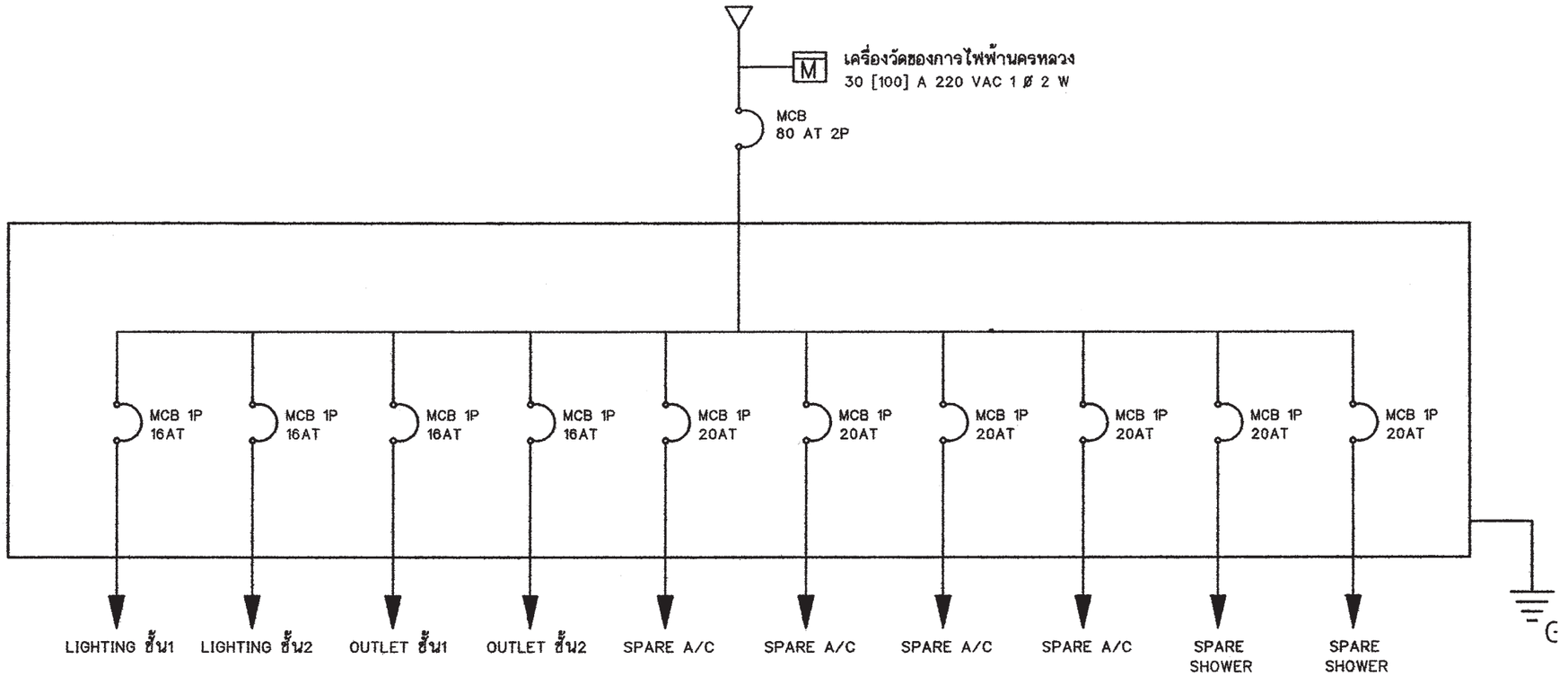
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-07	7

แผ่นที่	จากแผ่น
28	35

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}
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับเล่าหรือดาน
- 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
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทธะ แมนกุด	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.ผ.1722	
นางนภินทร กรุณอุนหวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.6701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุรโจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสดี อาธยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฎาภา ยักษ์พันธ์	

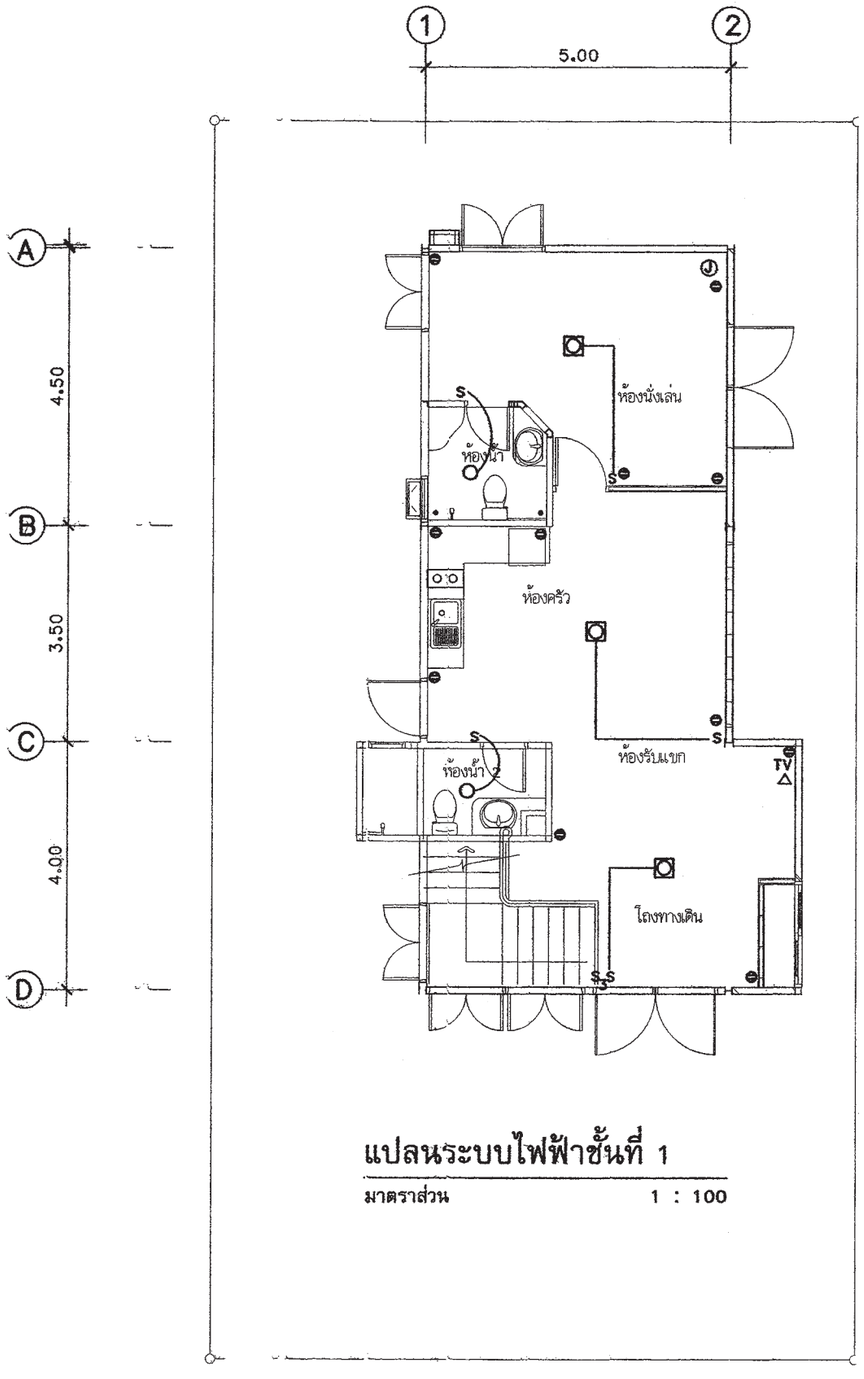
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	047
ชื่อบ้าน	พญามุจรินทร์
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า รายการระบบไฟฟ้า		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ E-01	รวม 2

หน้าที่ 29	รวมแผ่น 35

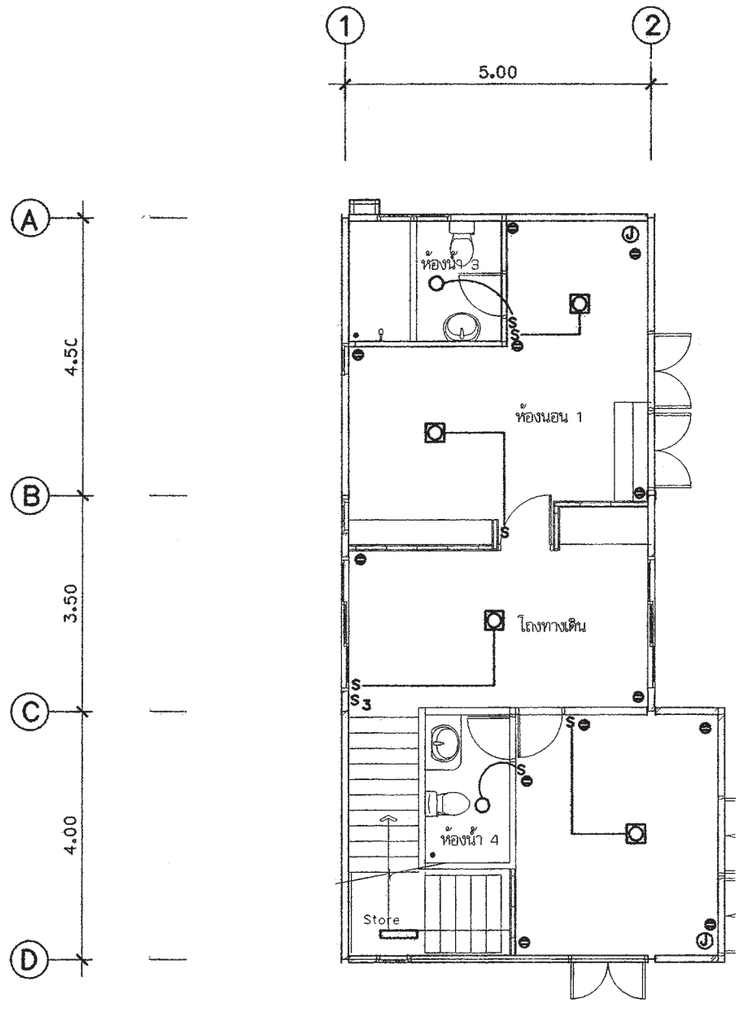
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 :

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนันทร กรุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคสันธ์ สย.8701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธโร ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนทวี อรชยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลธา ยักสันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	047
ชื่อบ้าน	พญามุจรินทร์
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	2

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

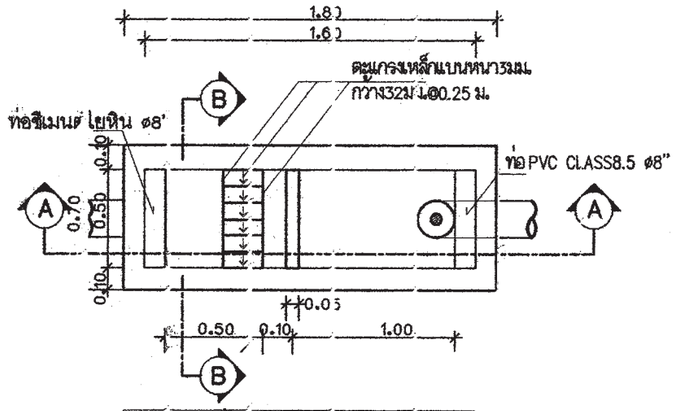
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

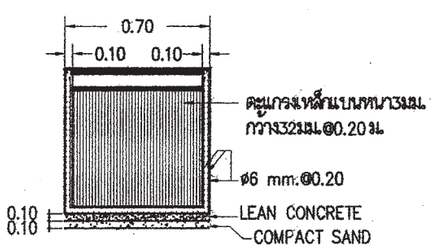
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



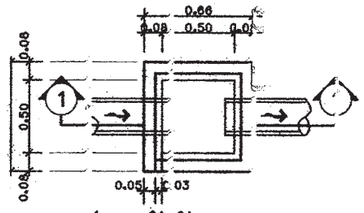
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบ ยลงสู่ท่อสาธารณะ)

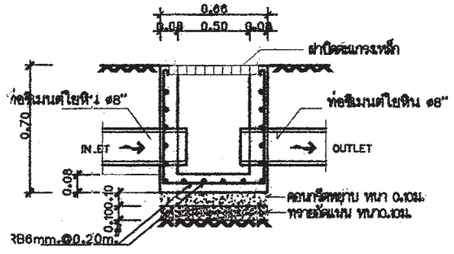
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

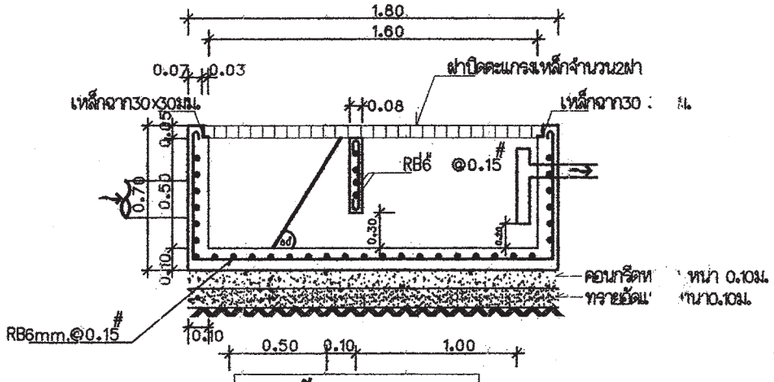
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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	
นายพงศักดิ์ เพิ่มประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสริยะ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.8701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มงคุชโต ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณโณ ราชยะศิริ ภ.ส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

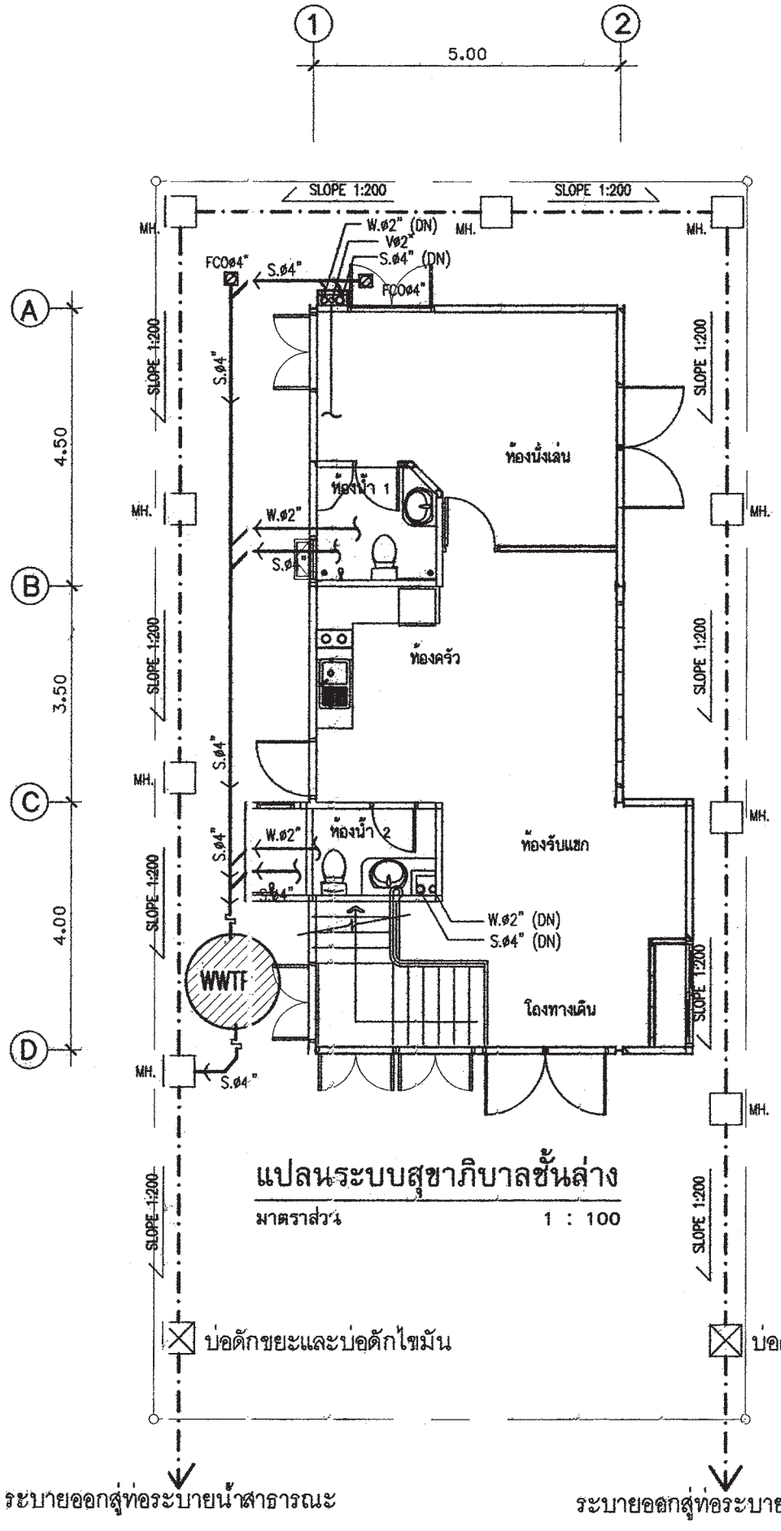
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

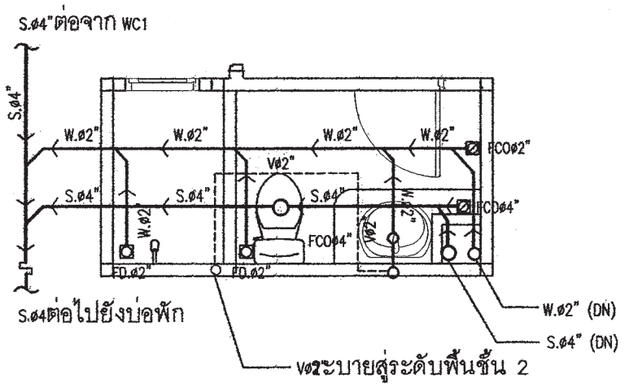
มาตราส่วน 1 : 100

บ่อดักขยะและบ่อดักไขมัน

บ่อดักขยะและบ่อดักไขมัน

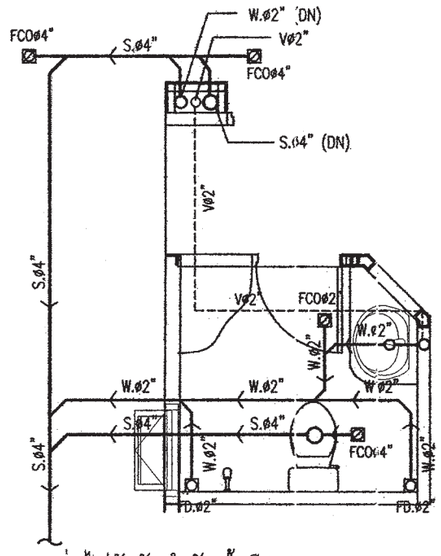
ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50



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 [ก๊อกน้ำ,SHOP 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
แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เกษะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.ส.ท.1722	
นางนภินทร กรุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.ส.870	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มะสุรใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณโศ วรพะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	047
ชื่อบ้าน	พญามุจรินทร์
เจ้าของ	
สถานที่	

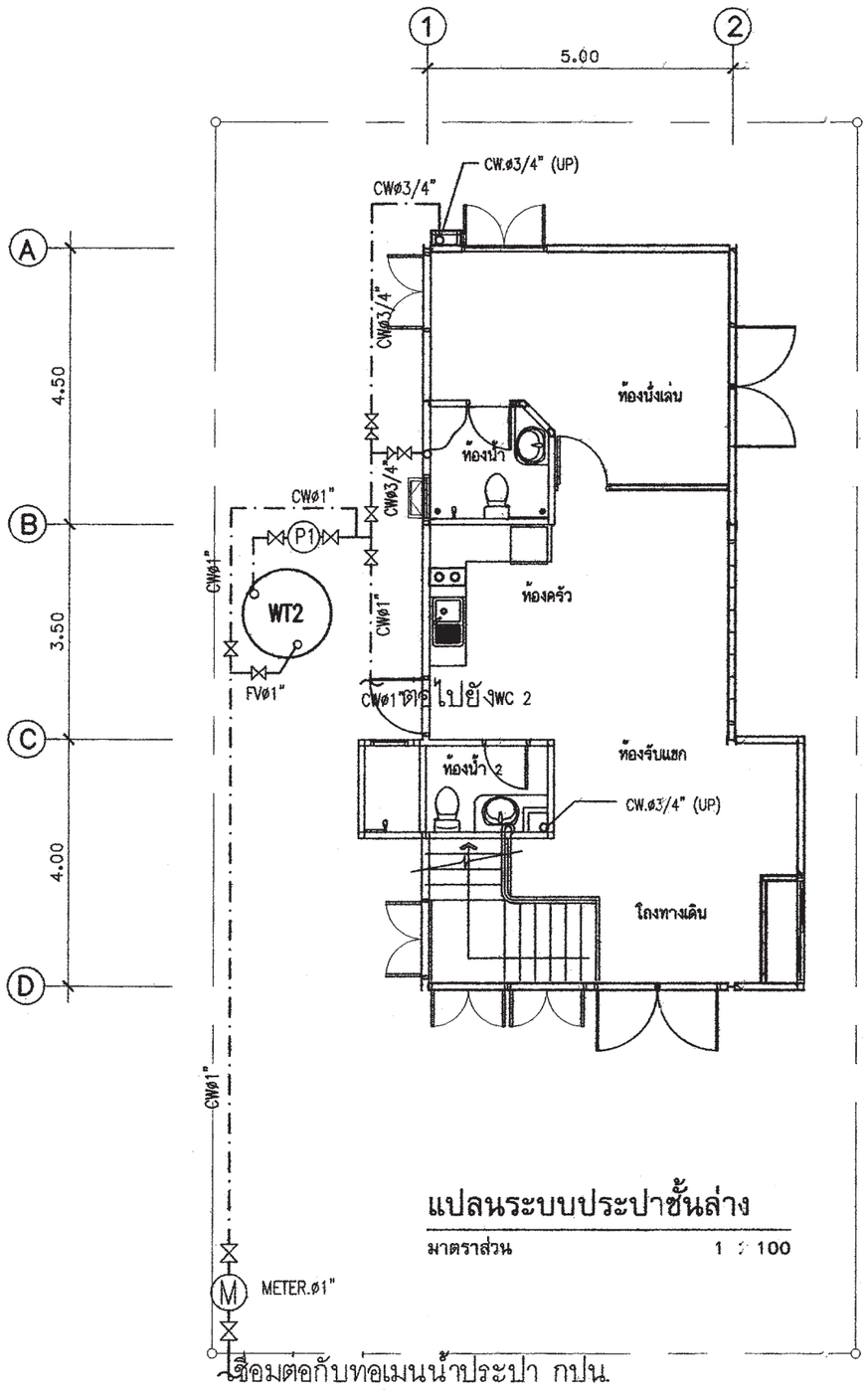
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

วันที่ :	แรกที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	35

FILE :

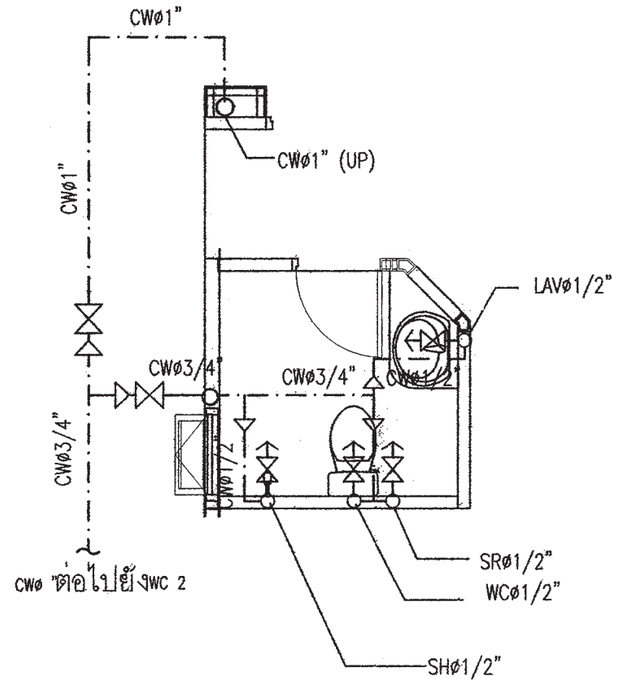
รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้นล่าง

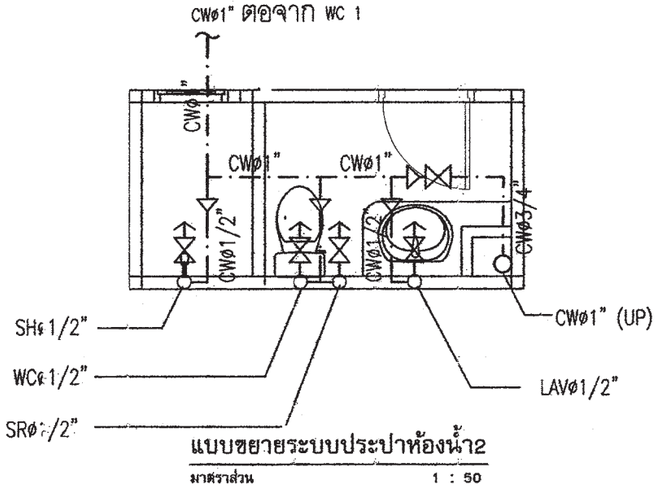
มาตราส่วน 1 : 100

ต่อมต่อกับทอเมนน้ำประปา กปน.



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรหาร	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เผ่ะหะกุล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญปักษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาญจนสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.6701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณโชติ ชูระยะศิลป์ สส.3411	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

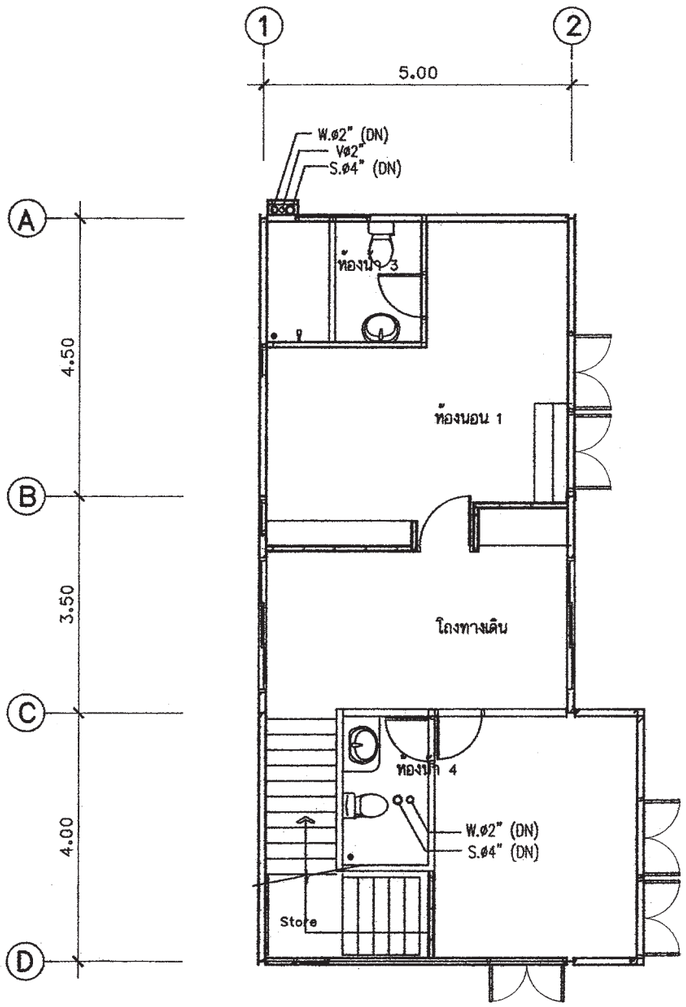
แบบแสดง
แปลนระบบประปา ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	35

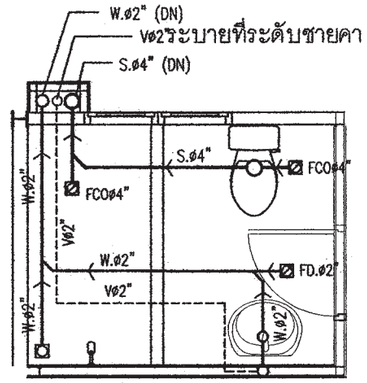
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



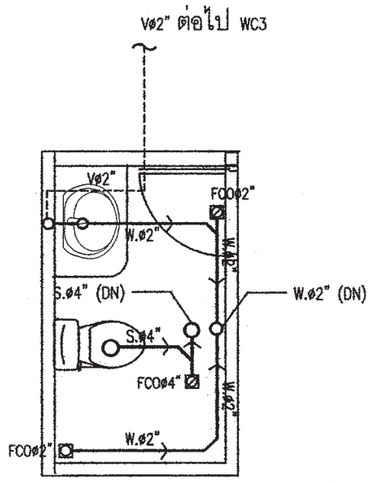
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ4

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	
นายไชยินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร กาญจนสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.6701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนิศวิ อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นางปุณชนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์

เจ้าของ

สถานที่

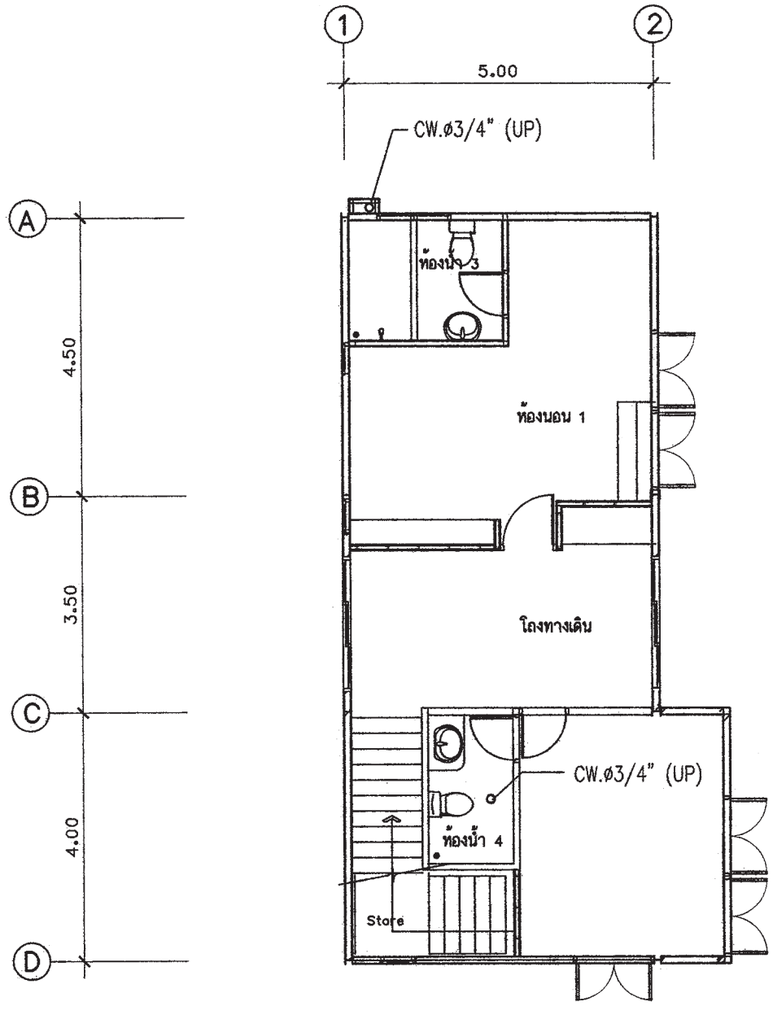
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
34	35

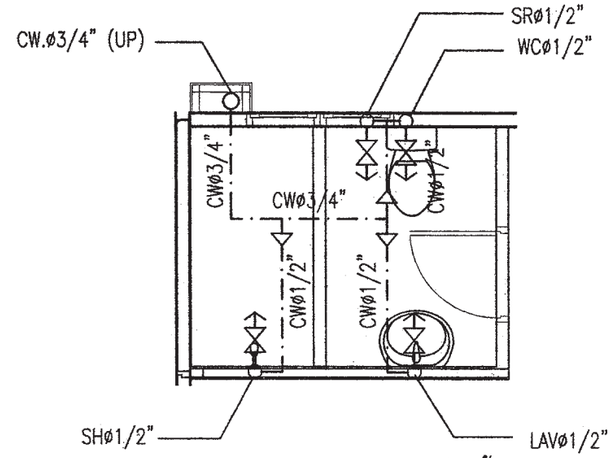
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



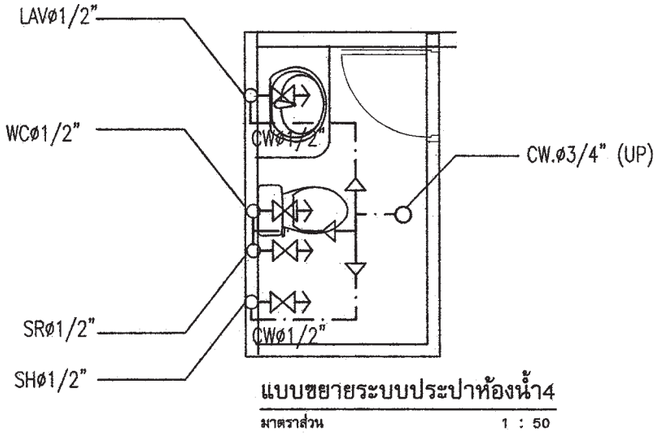
แปลนระบบประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ4

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	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์ ส.สถ.1722	
นางนภินทร การุณสุนทรวงษ์	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐพล นาคพันธ์ สย.8701	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรุญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 047
ชื่อบ้าน พญามุจรินทร์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบประปา ชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
35	35

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A–01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A–02	รายการประกอบแบบ
A–03	แผนที่สังเขป, ผังบริเวณ
A–04	แปลนพื้นชั้น 1
A–05	แปลนพื้นชั้น 2
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	แบบขยายบันได
A–14	แบบขยายห้องน้ำ 1,
A–15	แบบขยายห้องน้ำ 2
A–16	แบบขยายห้องน้ำ 3
A–17	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
A–18	รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S–01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S–02	แปลนแสดงขีมฐานราก, แปลนโครงสร้างชั้น 1
S–03	แปลนโครงสร้างชั้น 2,
	แปลนโครงสร้างหลังคาโรงจอดรถยนต์
S–04	แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา ,
	แปลนโครงสร้างหลังคา
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S–06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S–07	แบบขยายโครงสร้าง 3

สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E–01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า ,
	รายการระบบงานไฟฟ้า
E–02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ,
	เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1
E–03	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ,
	เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN–01	รายการประกอบแบบระบบ
	สุขาภิบาล
SN–02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1,
	แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชั้น 1
SN–03	แบบขยายระบบประปา,
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำชั้น 1
SN–04	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 2,
	แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชั้น 2
SN–05	แบบขยายระบบประปา,
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำชั้น 2

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 / +0.00	แสดงระดับในรูปตัด
	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=
ข	สัญลักษณ์ ฝ้า
ข	สัญลักษณ์ ผนัง
ข	สัญลักษณ์ ประตู
ข	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
ข	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	หิน
	ไม้โชว์ผิวไม้
	ไม้ไม่โชว์ผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพิศักดิ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรัชนพ์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ส.ถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรศ รัฐดล ส.ถ.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระศิษฐ์ ทิมสมิต ส.ย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายชัชวาล คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตติ

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–01	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	33

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 สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพิทักษ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธิชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมชลธาร	
นายอริยะ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไพยสุริโย ส.ถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรเทพ รุจุล ส.ถ.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ จิตสิทธิ์ ส.ถ.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายธีรวงศ์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตดิ

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A–02	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดับธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปัญญ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุวิโย ส.สถ.4856	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรศ รุจุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ กิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชัยวัฒน์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตดิ

ตำบล

อำเภอ

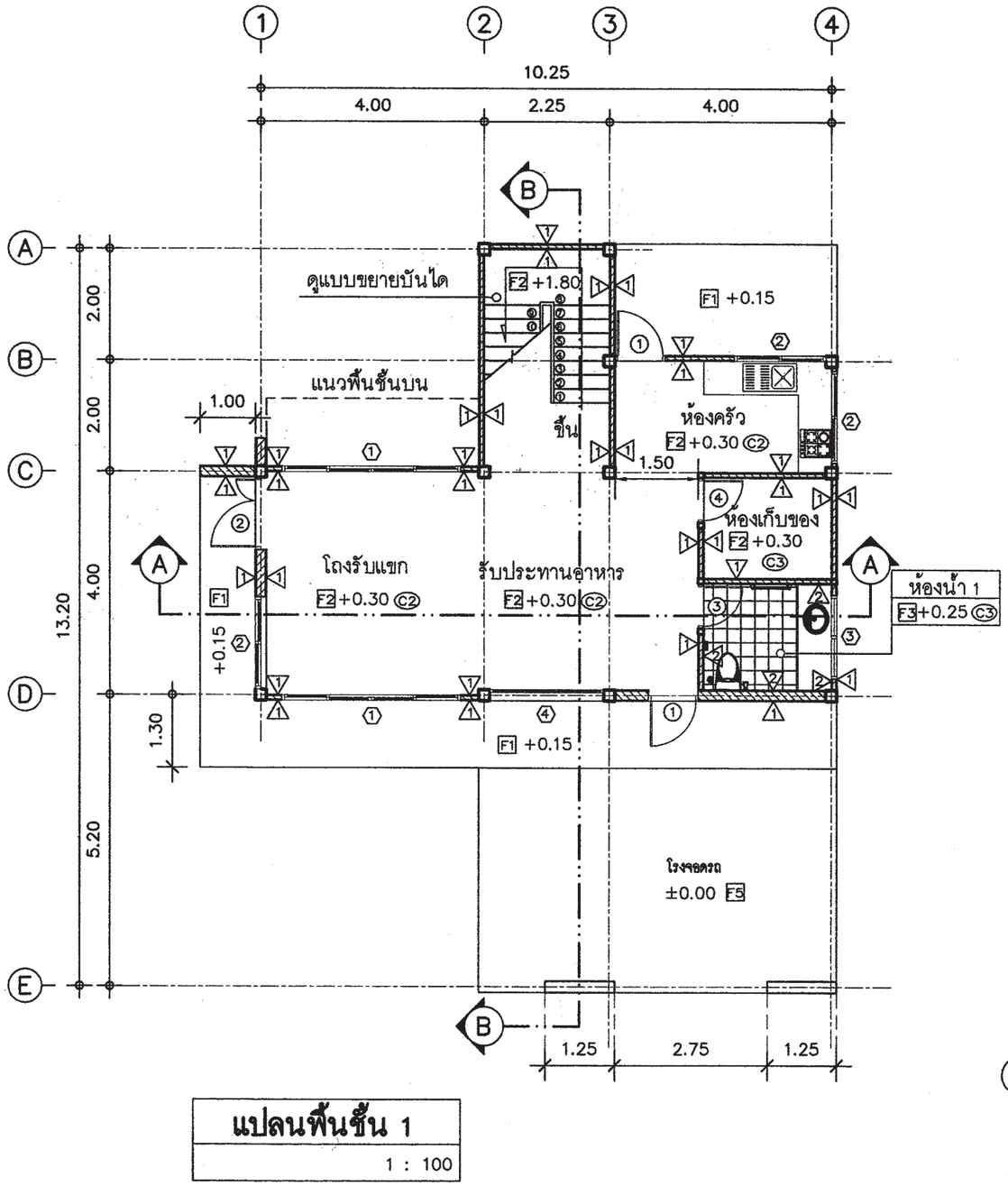
แบบแสดง
แผนที่สังเขป ,
ผังบริเวณ

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–03	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	33

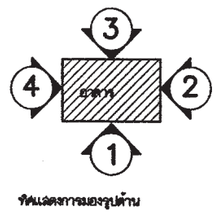
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้น 1

1 : 100



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายศิริพัฒน์ ไทยสุริโย ส.ถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนะเทพ ฐาปุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุธใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชัยวาสน์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตดี

เจ้าของ

สถานที่

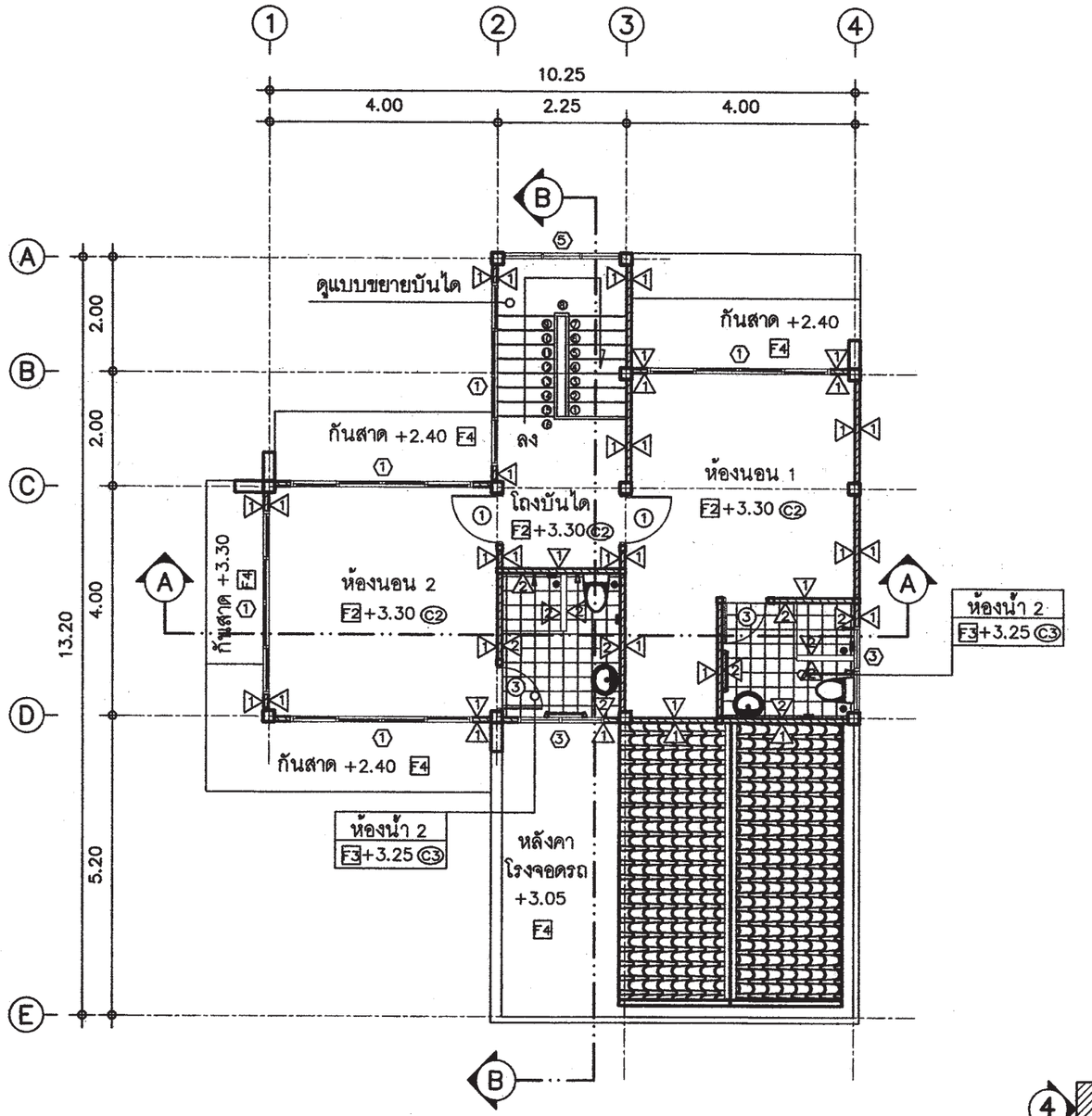
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-04	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	33

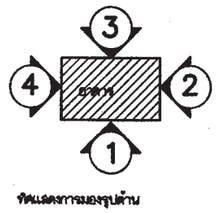
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้น 2

1 : 100



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดับเกียรติ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัลลภ์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีพ บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เผดะกุล	

สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุวิโย ส.ส.ก.4659	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรศ ชุชุล ส.ว.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายวีระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ ส.ส.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายวิรวรรธ์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญาอุดิ

เจ้าของ

สถานที่

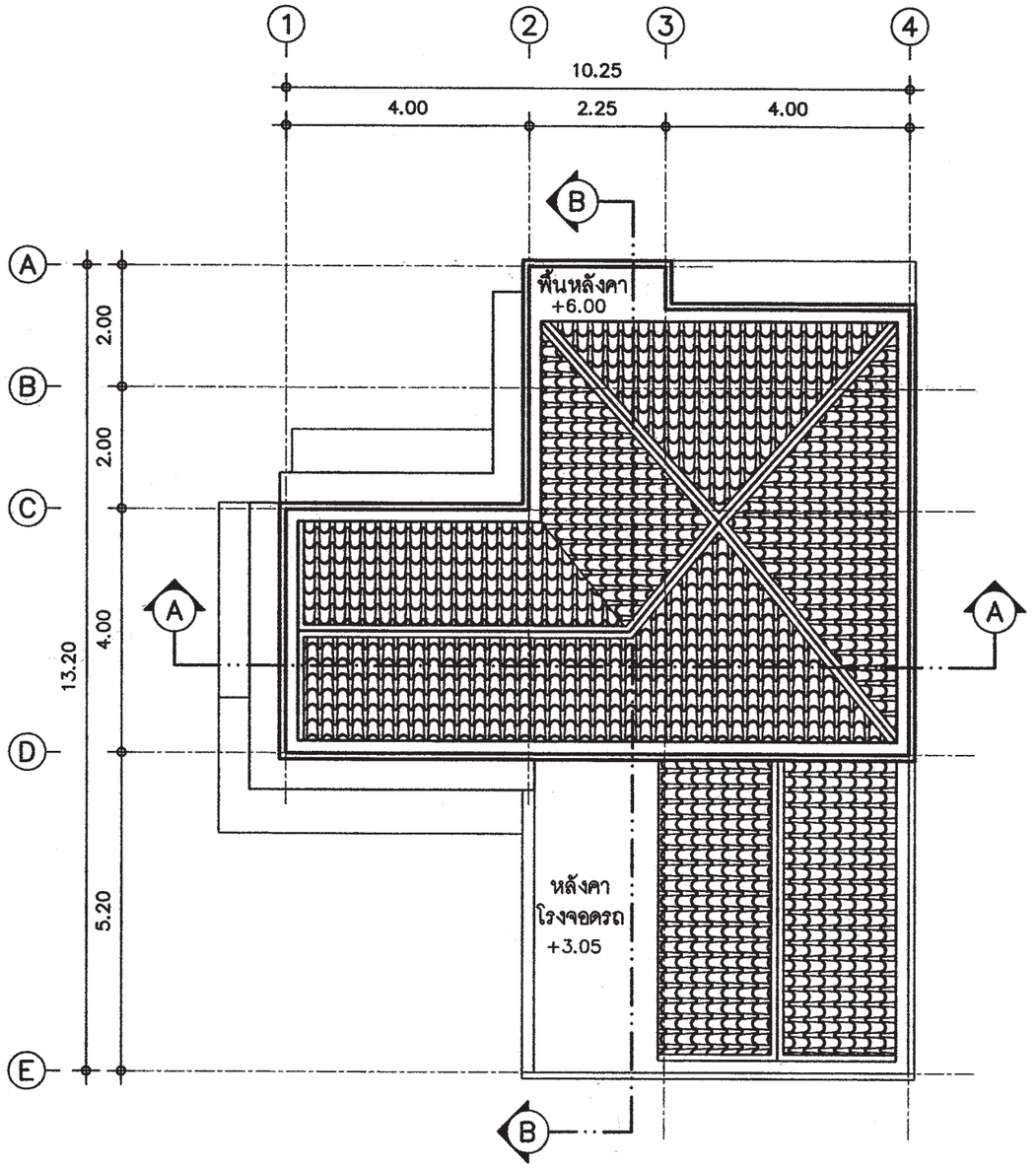
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้น 2

ชั้นที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-05	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	33

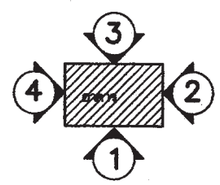
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคา

1 : 100



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศิลัศ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ โพธสุวิโร ส.ส.ย.4659	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรเทพ รุจุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูชุย มานสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8439	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายศิรกานต์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุสติ

ผู้ออกแบบ

สถานที่

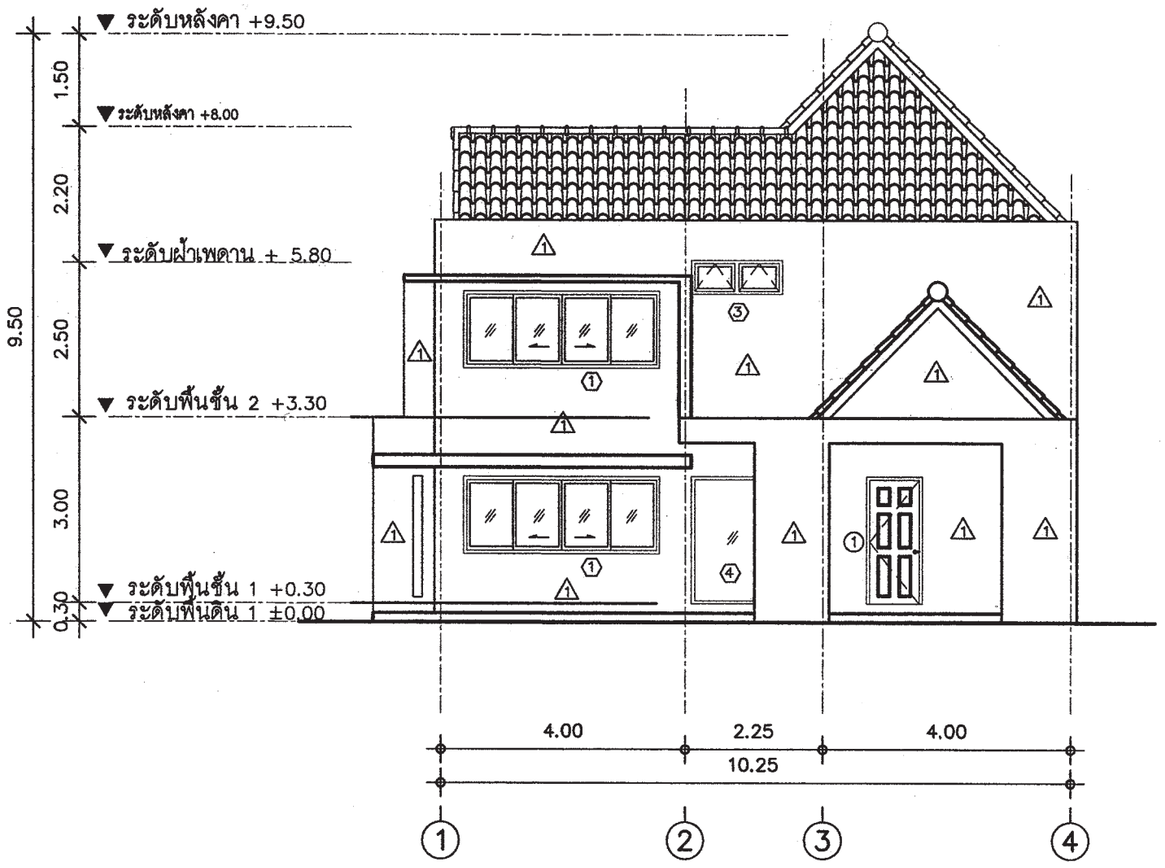
แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	จาก
30 พฤษภาคม 2557	A-06	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	33

FILE :

รายการหมายเหตุแบบ



รูปด้าน 1

1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

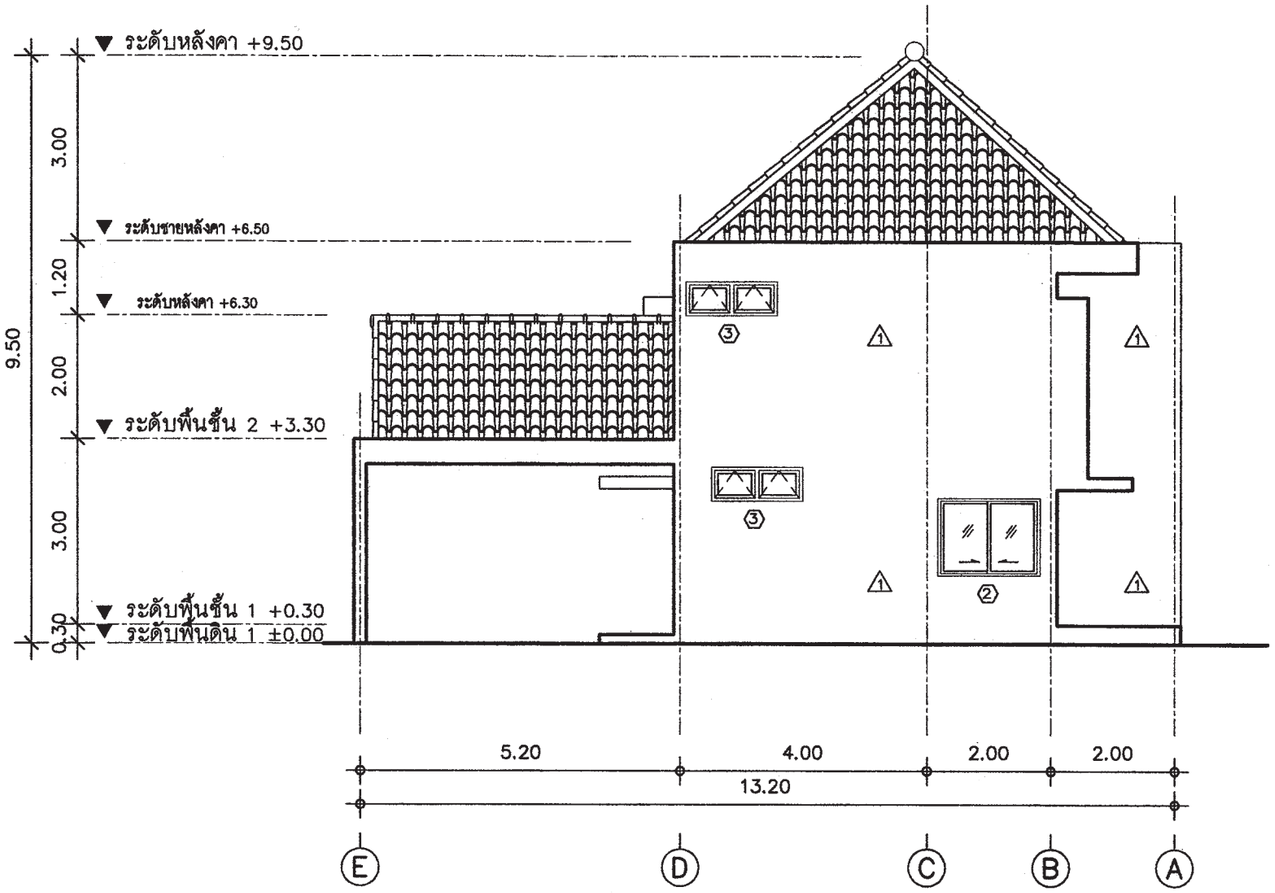
นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุวิโย ส.สถ.4659	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรเทพ รุ่งรุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายรัชกาล คล้ายบุญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่	048
ชื่อบ้าน	พญามุตติ
ที่ตั้ง	
สถานที่	

แบบแสดง	รูปด้าน 1	
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แผ่นที่ A-07	รวม 18
แผ่นที่ 07	รวมแผ่น 33	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



รูปด้าน 2

1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศิวิลัย เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ โพธสุริโย ส.ถ.4659	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรศ รุจุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายรัชชานนท์ คล้ายบุญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่	048
ชื่อบ้าน	พญามุจลินท์
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

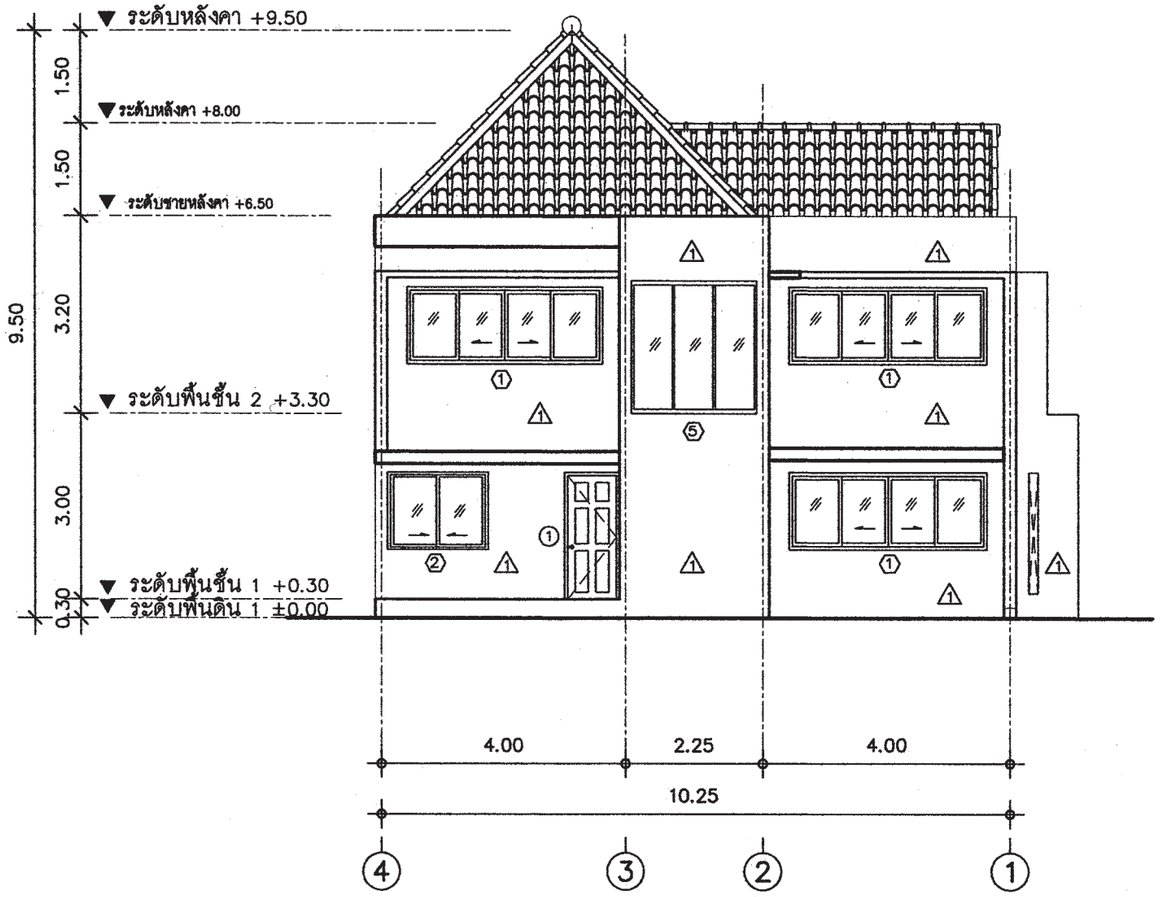
รูปด้าน 2

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 3

1 : 100

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไพธยุวโย ส.ม.4656	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรศ รุจุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูวุฒ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิษฐ์ ทิมสมัย สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเรียนแบบ	
นายจิรวรรธ์ คล้ายบุญ	

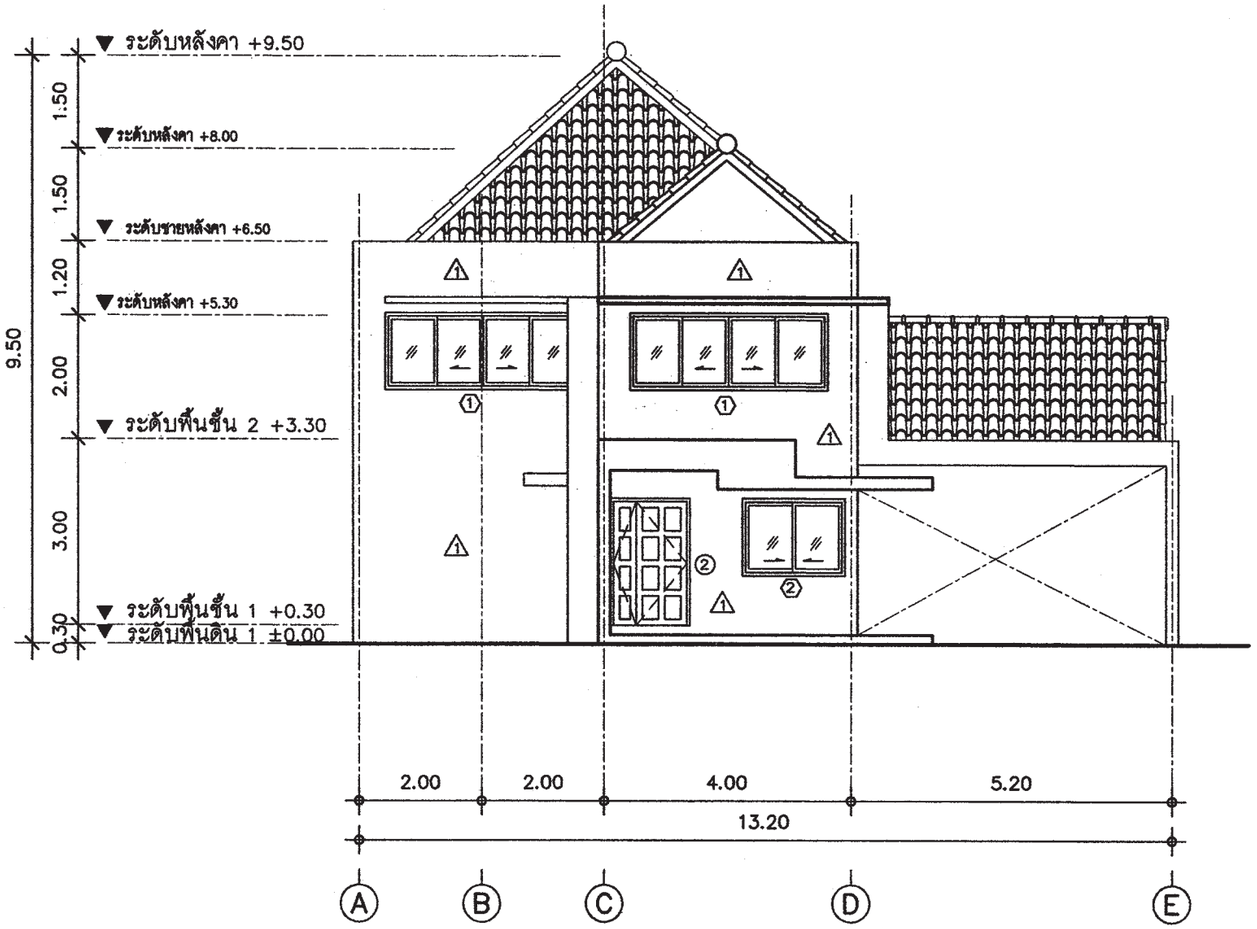
แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น	
แบบที่ 048	
ชื่อบ้าน พญามุจลินท์	
จำนวน	
สถานที่	
แบบแสดง	
รูปด้าน 3	

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-09	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 4

1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายศรีศักดิ์ เลิศประดับเกียรติ

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินสุริยะ บุญบึกษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริระ เงาะกุล

สถาปนิก
นายสิริวัฒน์ ไพรสุริโย ส.ถ.4859

วิศวกรโครงสร้าง
นายนเรศ รัฐจุล ส.ว.7645

วิศวกรไฟฟ้า
นายชรุญ มาสุธโก ภพ.2457

วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิงห์ ส.ส.8469

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ
นายศิรวงศ์ คล้ายบุญ

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุขดี

เจ้าของ

สถานที่

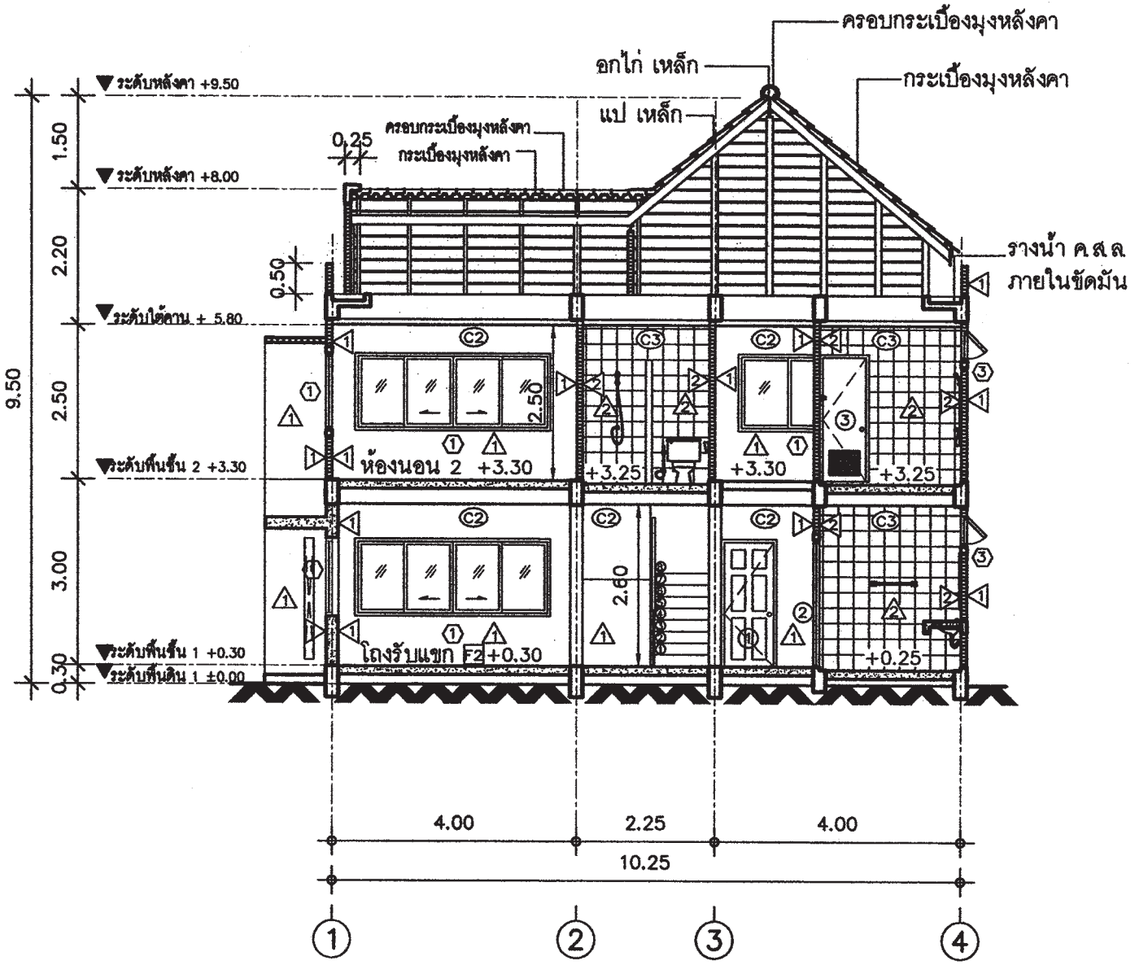
แบบแสดง
รูปด้าน 4

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-10	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด A–A

1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประดับมิตร์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีพ บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไพรสุวิโรจ ส.ถ.4659	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรนทร รุจุล ส.ว.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายบุญ มานุชใจ กพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิรวัสดิ์ ทิมสมิตย์ ส.ส.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชัยวงศ์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุสติ

ตำแหน่ง

สถานที่

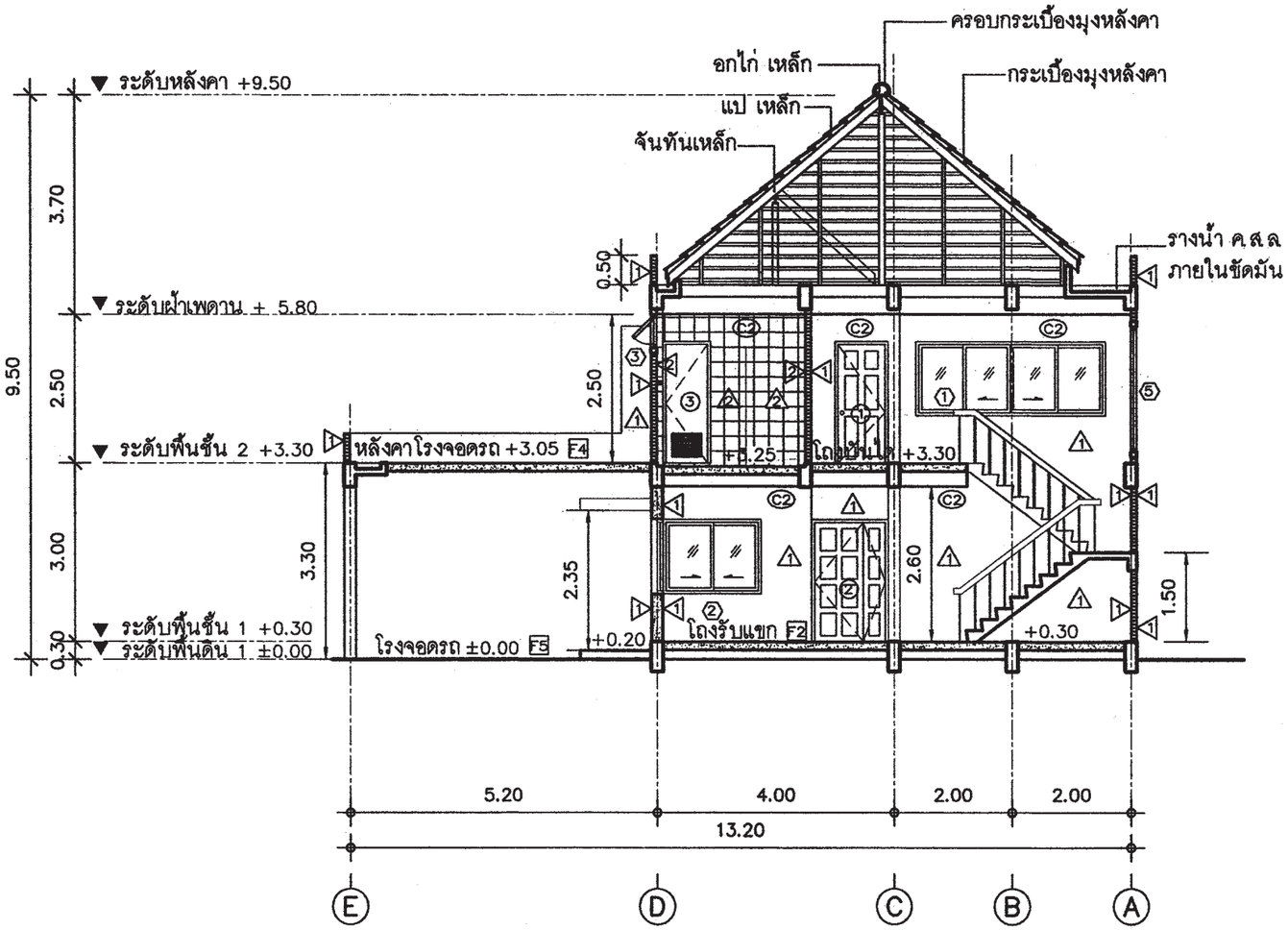
แบบแสดง
รูปตัด A–A

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A–11	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด B–B

1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศิศักดิ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมฆกุล	

สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ โพธสุวิโร ส.ถ.4659	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนะเทพ ชูจุล ส.ว.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทิมสิทธิ์ ส.ส.5489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายทิพากร คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตติ

ตำแหน่ง

สถานที่

แบบหมายเลข

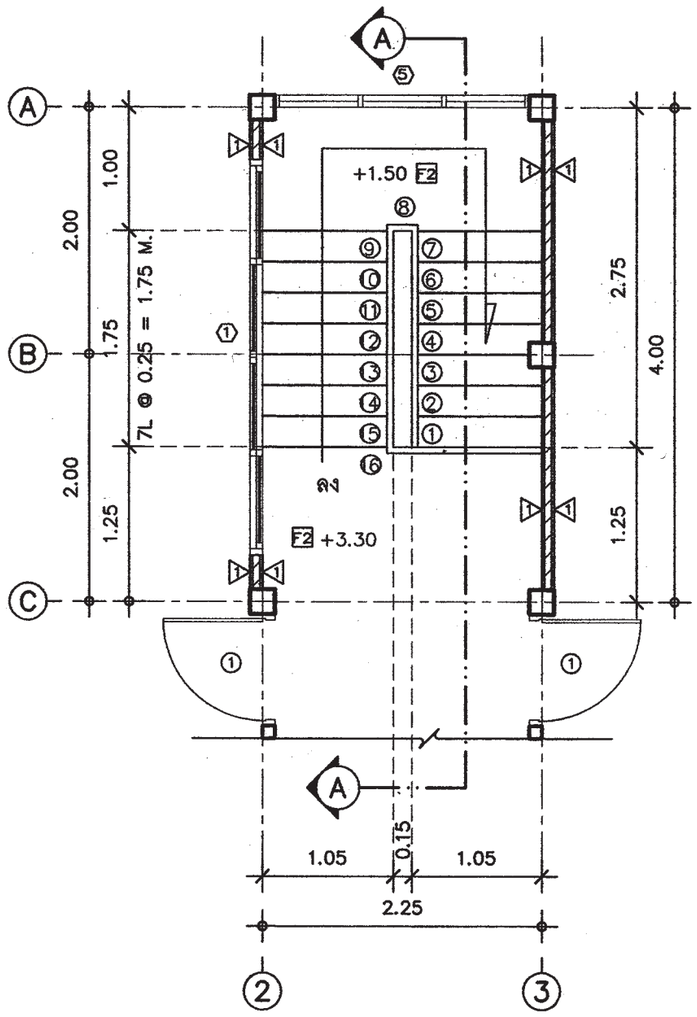
รูปตัด B–B

วันที่ :	แผ่นที่	จาก
30 พฤษภาคม 2557	A–12	18

แผ่นที่	จากแผ่น
12	33

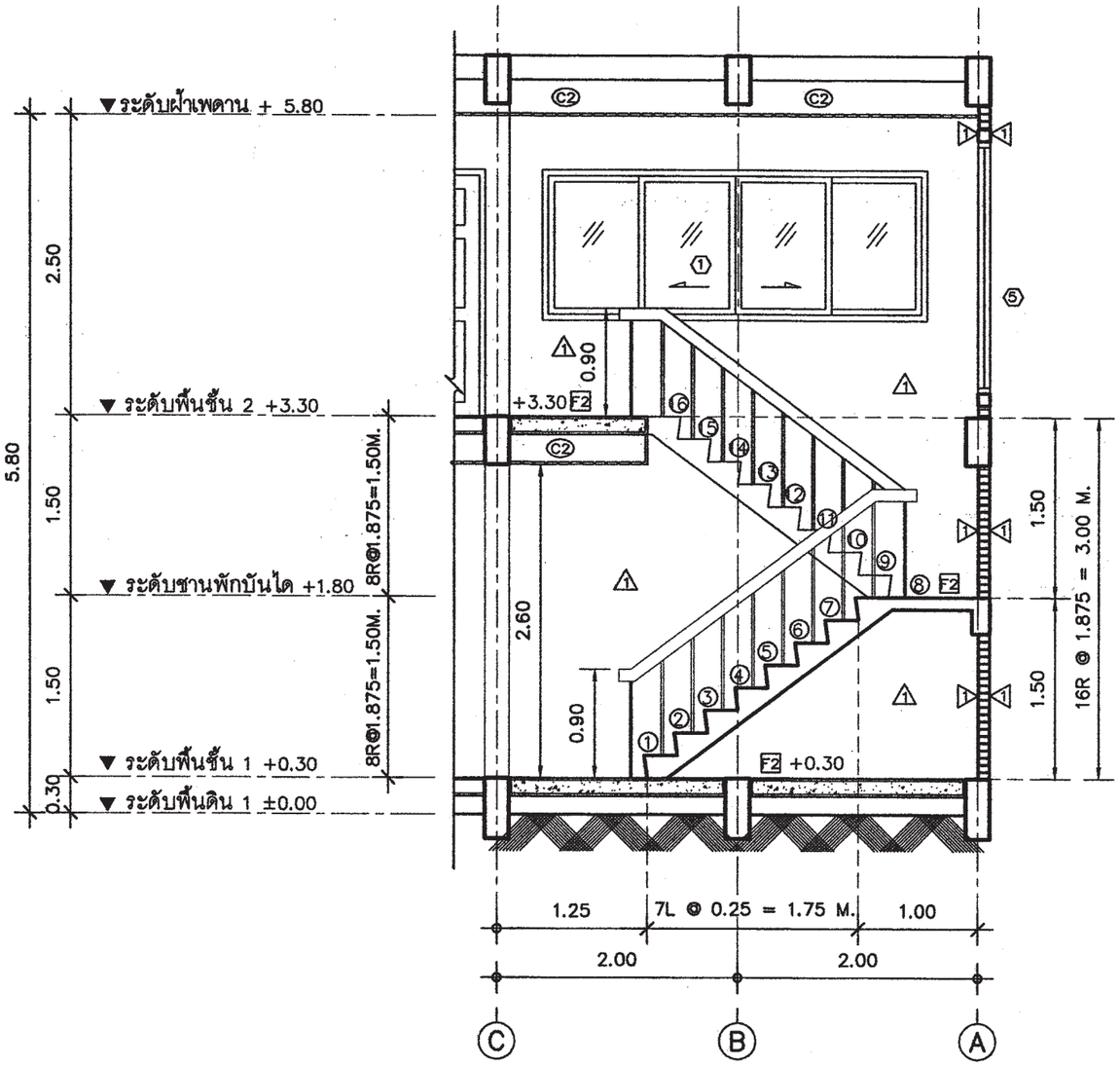
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนบันได

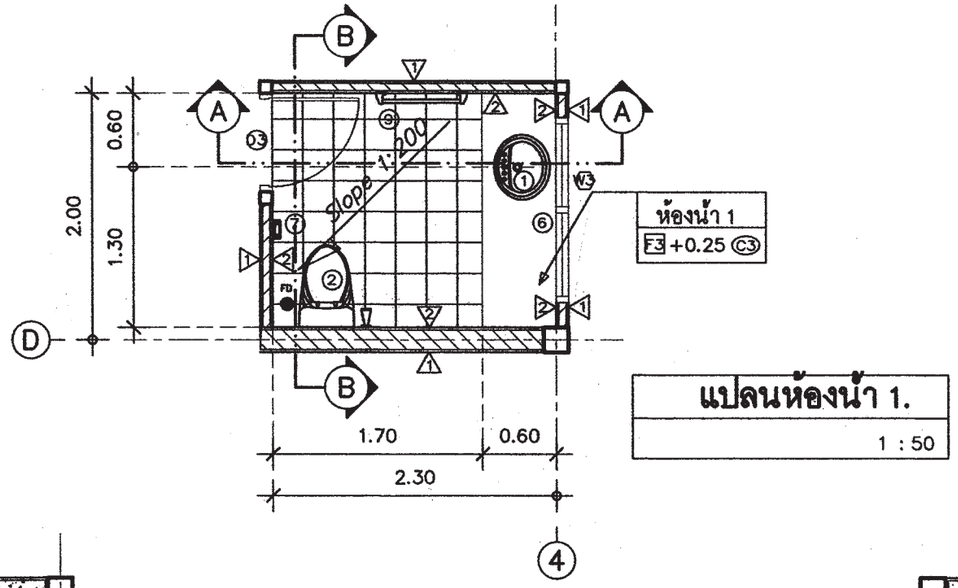
1 : 50



รูปตัด A –A

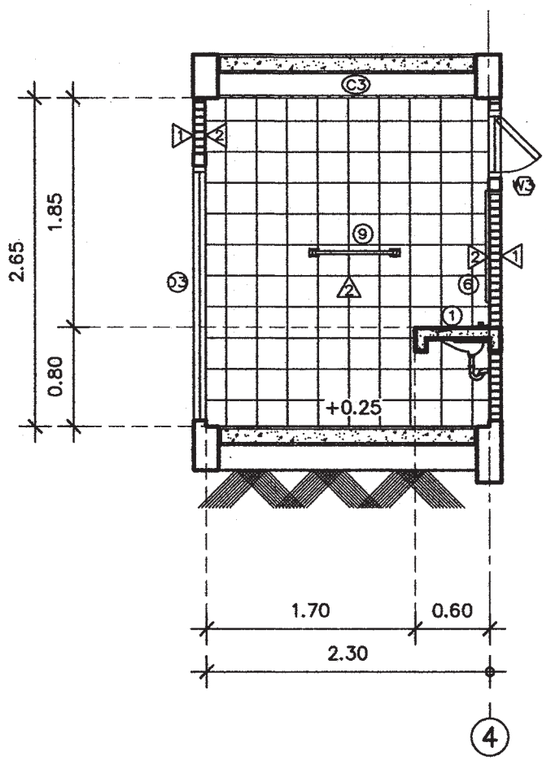
1 : 50

สำนักการ โยธา กรุงเทพมหานคร	
โครงการ	
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3	
ตามนโยบาย	
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร	
นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร	
นางนินนาท ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร	
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศพิศาล เพิ่มประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีพ บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมฆมณฑล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไพยสุริโย ส.ค.4650	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนะเทศ รุ่งจุล ส.ค.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายบุญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระศิลป์ ทิมสิทย์ ส.ค.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายรัชวาลย์ คล้ายบุญ	
แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น	
แบบที่ 048	
ชื่อบ้าน พญามุตตี	
ตำแหน่ง	
สถานที่	
แบบแสดง	
แบบขยายบันได	
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แผ่นที่ A-13 / รวม 18
แผ่นที่ 13	รวมแผ่น 33
FILE :	
รายการแก้ไขแบบ	



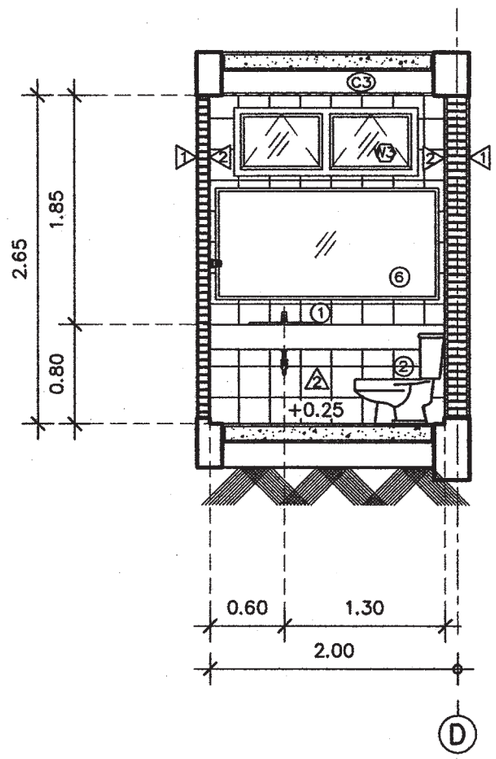
แปลนห้องน้ำ 1.

1 : 50



รูปตัด A –A

1 : 50



รูปตัด B – B

1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัณย์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริพัฒน์ ไทยสุวิโย ส.ส.ก.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรทร รุจุล ส.ว.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายบุญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายวีระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ ส.ส.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชัชวาลย์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญานุชดี

ผู้ออกแบบ

สถานที่

แบบแสดง

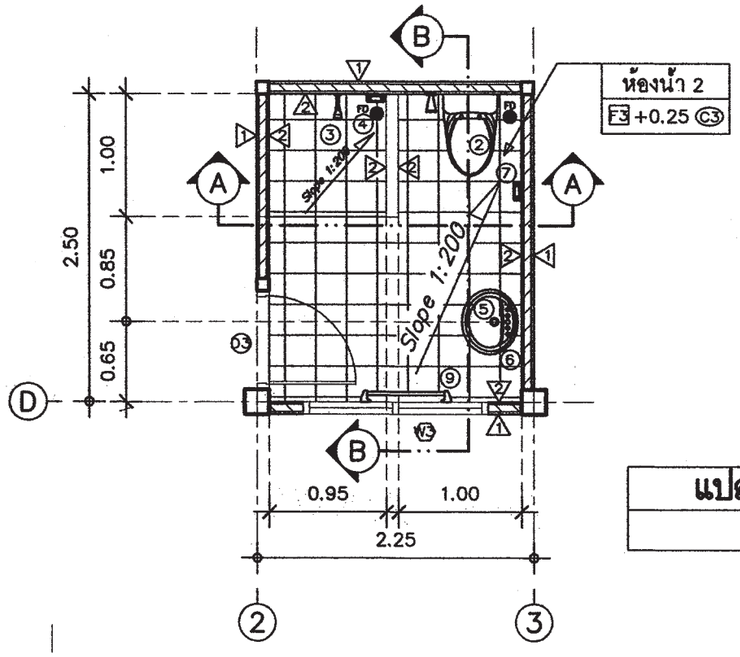
แบบขยายห้องน้ำ 1.

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A–14	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	33

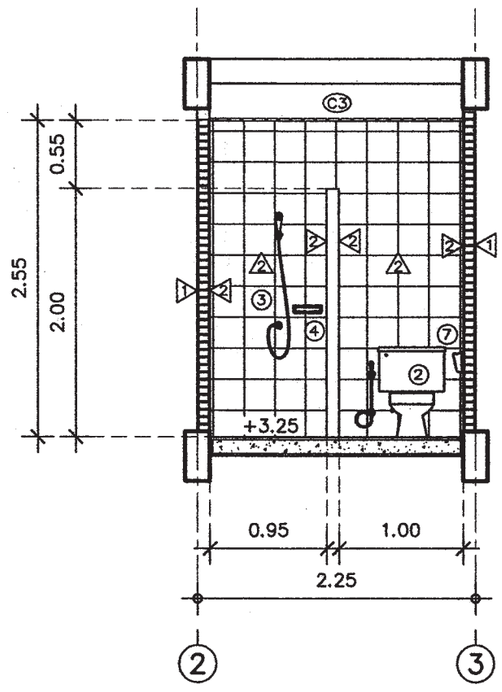
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



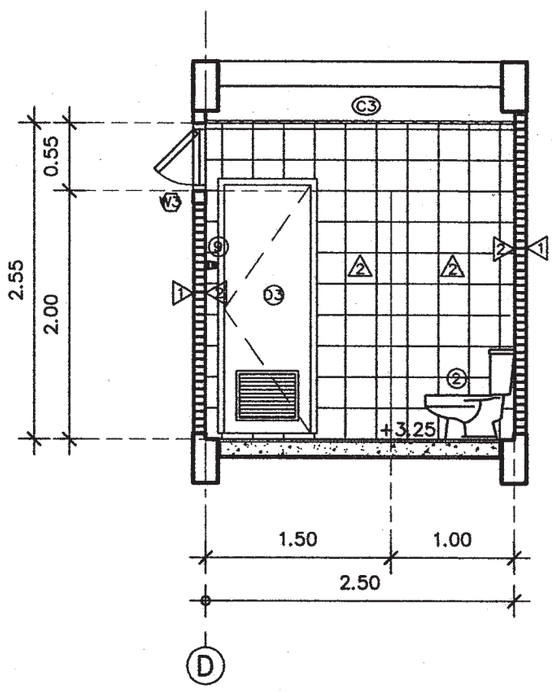
แปลนห้องน้ำ 2.

1 : 50



รูปตัด A –A

1 : 50



รูปตัด B – B

1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชนิพ์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ส.ถ.4659	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ รุจุดา ส.ว.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรโล ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศิทธิ์ ทิมสิตย์ ส.ส.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชีรวาส์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พฤกษชาติ

ด้านหน้า

สีสายฝน

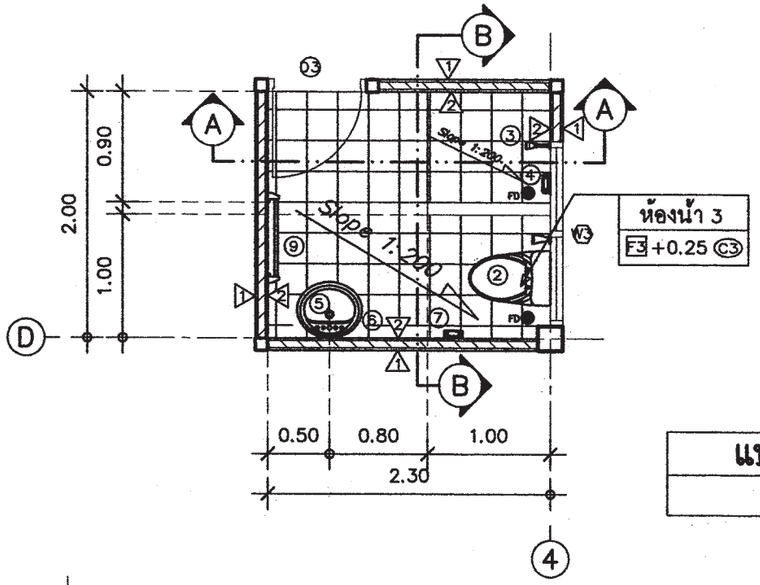
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 2.

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-15	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	33

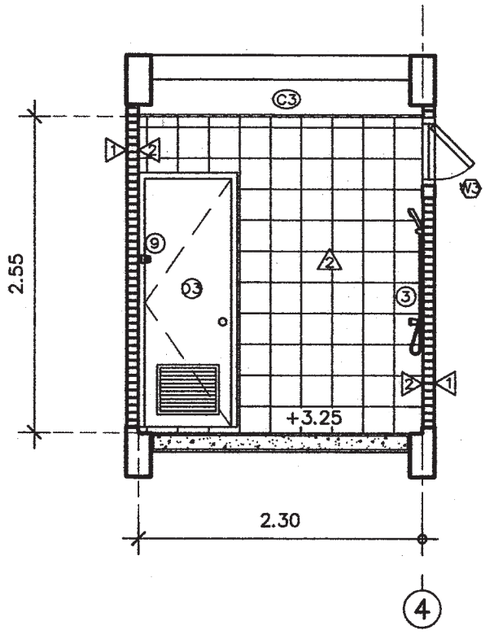
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



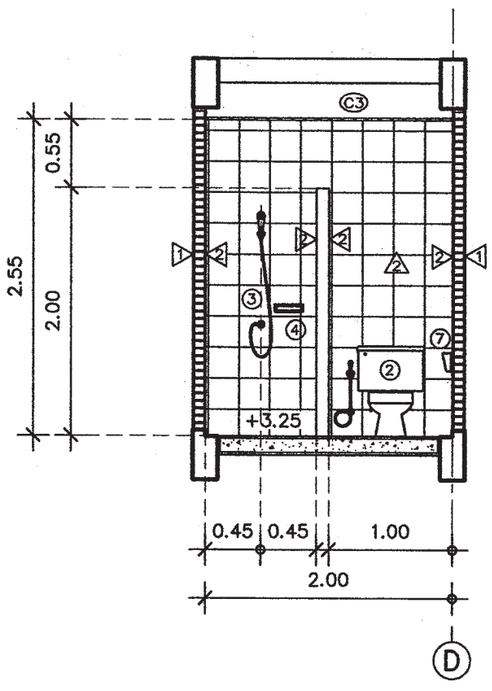
แปลนห้องน้ำ 3.

1 : 50



รูปตัด A –A

1 : 50



รูปตัด B – B

1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายพิศิษฐ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาน	
นายอริยะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุวโรจ ส.ถ.4656	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรศ รุจิรส ส.ว.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชุบ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศิษฏ์ ทิมสิงห์ ส.ส.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายรัชวาลย์ คล้ายบุญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญาสุดา

ตำแหน่ง

สถานที่

แบบหมายเลข

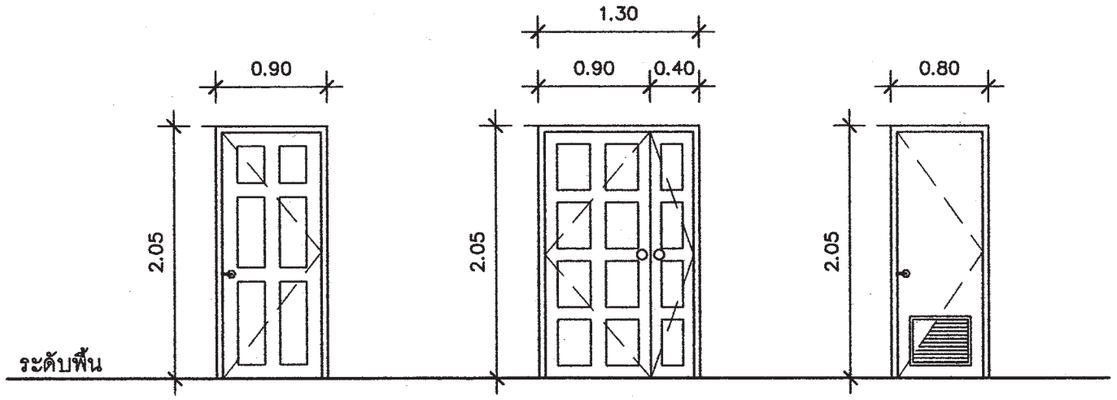
แบบขยายห้องน้ำ 3.

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–16	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	33

FILE :

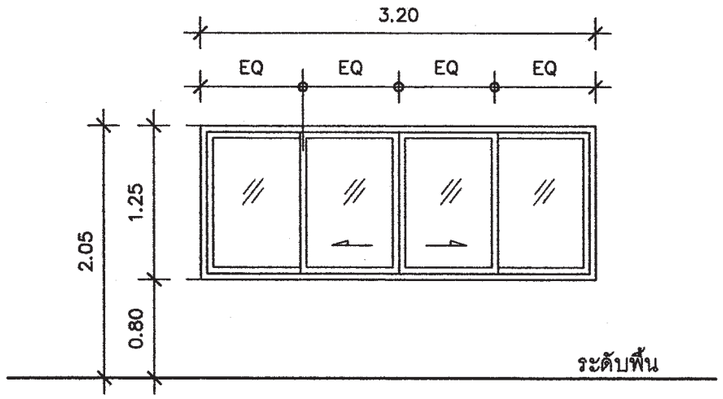
รายการแก้ไขแบบ



ประตู (1)

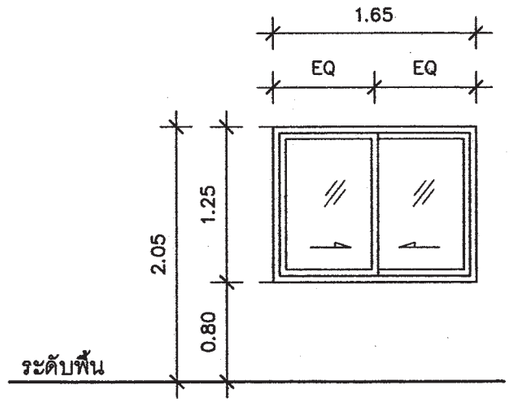
ประตู (2)

ประตู (3)

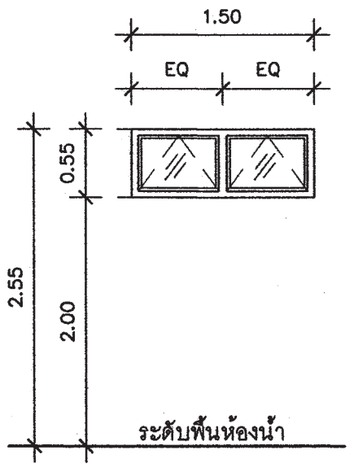


หน้าต่าง (1)

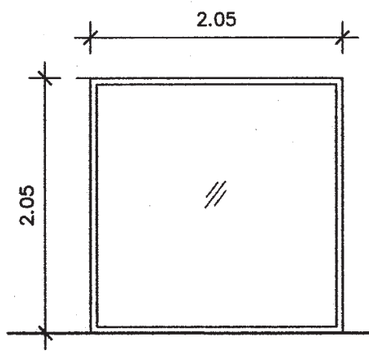
(D1)	ประตูบานเปิดเดี่ยว	(D2)	ประตูบานเปิดคู่	(D3)	ประตูบานเปิดเดี่ยว	(1)	บานเลื่อน+บานติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"	วงกบ	ไฟเบอร์กราส ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"
กรอบบาน	กรอบบานไม้	กรอบบาน	กรอบบานไม้	กรอบบาน	ไฟเบอร์กราส	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสงสีเขียว หนา 6มม.	ลูกฟัก	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกฟัก	เกล็ดระบายอากาศด้านล่าง	ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม.
อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด



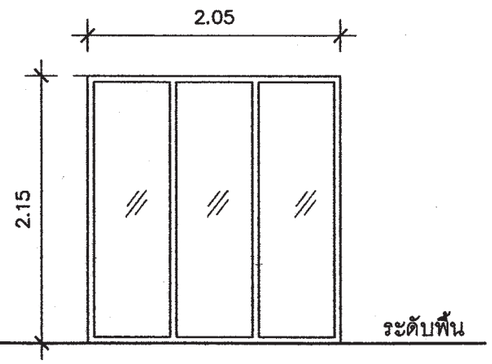
หน้าต่าง (2)



หน้าต่าง (3)



หน้าต่าง (4)



หน้าต่าง

(2)	บานเลื่อนสลับ	(3)	บานกระทุ้ง	(4)	บานติดตาย	(5)	บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม.	ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม.	ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม.	ลูกฟัก	กระจกใสตัดแสง หนา 6มม.
อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	มือจับพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์		อุปกรณ์	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายหรินทร์ เลิศประดิษฐ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิระ เมฆกุล

สถาปนิก
นายสิริวัฒน์ ไพฑูรโย ส.ส.ก.4656
วิศวกรโครงสร้าง
นายนเมทร ฐิตุล สย.7645
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิทย์ สย.8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายรัชวาลย์ คล้ายบุญ

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตดี
ตำบล
อำเภอ

แบบแสดง
แบบขยายประตู , หน้าต่าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-17	18

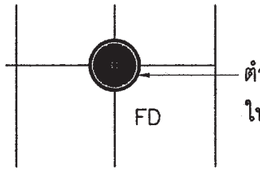
แผ่นที่	รวมแผ่น
17	33

FILE :
รายการแก้ไขแบบ

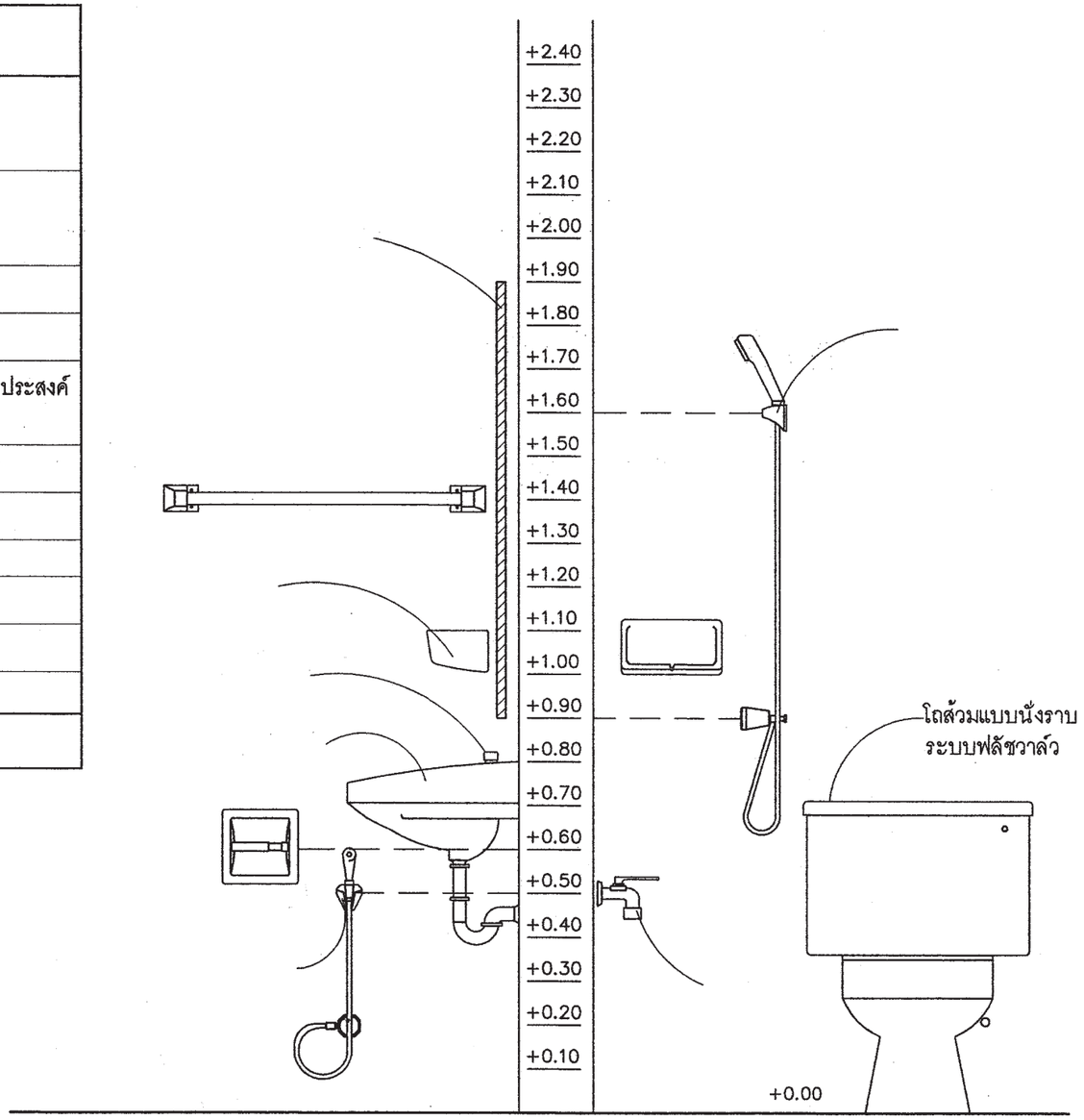
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

NO.	รายการสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์
①	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด พร้อมก๊อกน้ำเดี่ยว พร้อมติดตั้งก๊อกน้ำเต้ียติดผนัง(ชนิดบอลก๊อก)ใต้เคาน์เตอร์ 1 ตัว/ 1 จุด
②	โถส้วมแบบนั่งราบ ระบบฟลัชแทงค์ อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด ฝักบัวชำระสายอ่อนติดผนัง โดยมีแป้นโครเมี่ยมพร้อมขอแขวนและ STOP VALVE
③	ฝักบัวก้านแข็ง อาบน้ำ และก๊อกอาบน้ำแบบก้านโยก
④	ที่วางสบู่ชนิดฝังในผนัง
⑤	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด พร้อมก๊อกน้ำเดี่ยว , ชั้นวางของเอนกประสงค์ พร้อมติดตั้งก๊อกน้ำเต้ียติดผนัง(ชนิดบอลก๊อก)ใต้เคาน์เตอร์ 1 ตัว/ 1 จุด
⑥	กระจกเงาอย่างดี ฉาบปรอทเรียบทั้งแผ่นไร้รอยคลื่น หนา 6 มม. เจียรลบมุมทั้ง 4 ด้าน
⑦	กล่องใส่กระดาษชำระสำเร็จรูป
⑧	ก๊อกน้ำก้านบิดหัวทองเหลือง พร้อม STOP VALVE
⑨	ราวแขวนผ้า
(FD)	รูระบายน้ำที่พื้น (FD.) พร้อมฝาตะแกรงกรองผงเปิดได้และที่ดักกลิ่น

หมายเหตุ : สกรูที่ใช้ยึดอุปกรณ์สุขภัณฑ์ทั้งหมดให้ใช้สกรู Stainless Steel



ตำแหน่ง FLOOR DRAIN



แสดงมาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายหริลักษ์ เลิศประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินสุชีย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมฆกุล

สถาปนิก
นายสิริวัฒน์ ไทยสุวิโย ส.ส.ก.4659
วิศวกรโครงสร้าง
นายนเรศ ชุชุล สย.7645
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธิ์ พิมสิทธ์ สย.8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายวิทวส์ คล้ายบุญ

แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุสติ
ผู้ออกแบบ
สถานที่
แบบแสดง
รายการประกอบแบบ
สุขภัณฑ์

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-18	18

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	33

FILE :
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 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 แต่ละพื้นที่บริเวณมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลัภ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทธะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภส.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ฐิตุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งพิญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตติ

เจ้าของ

สถานที่

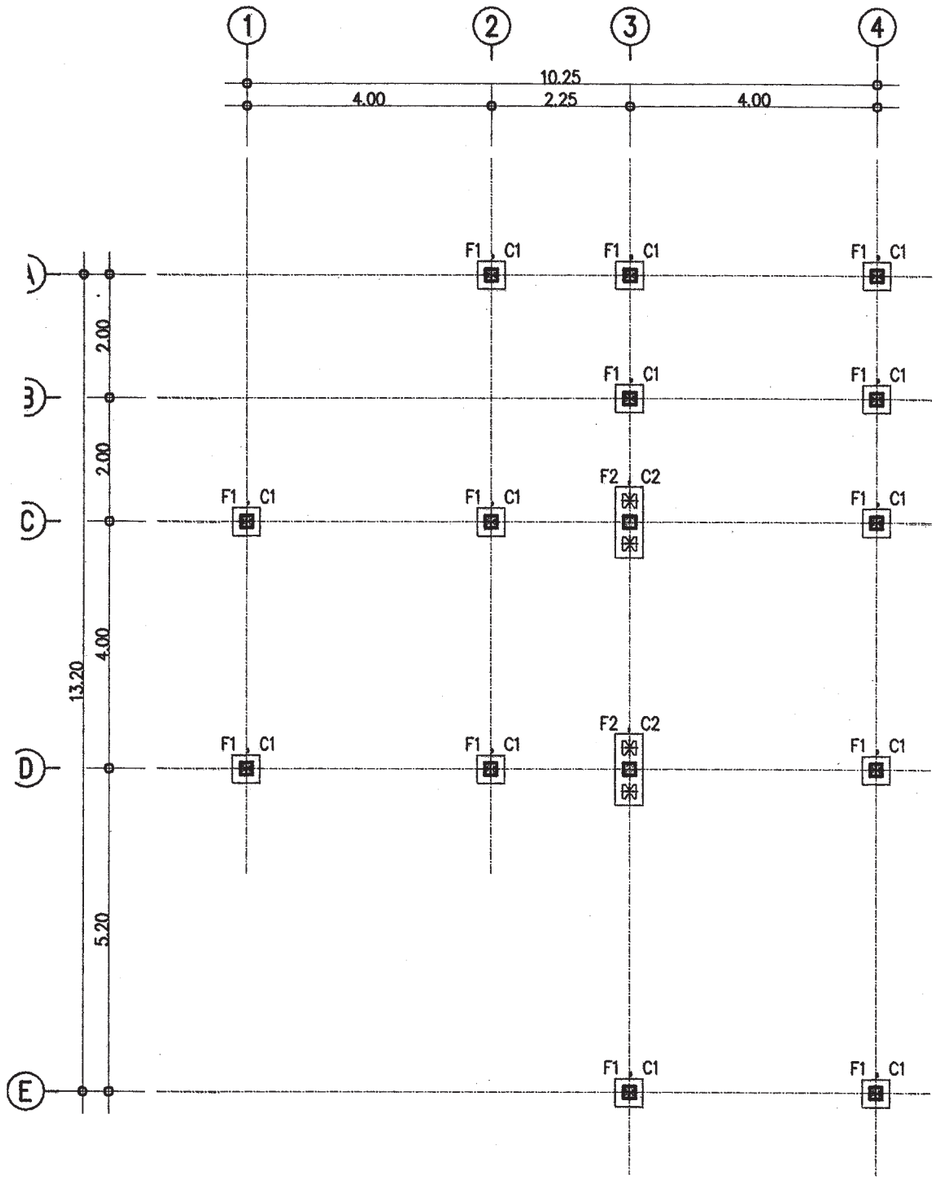
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	33

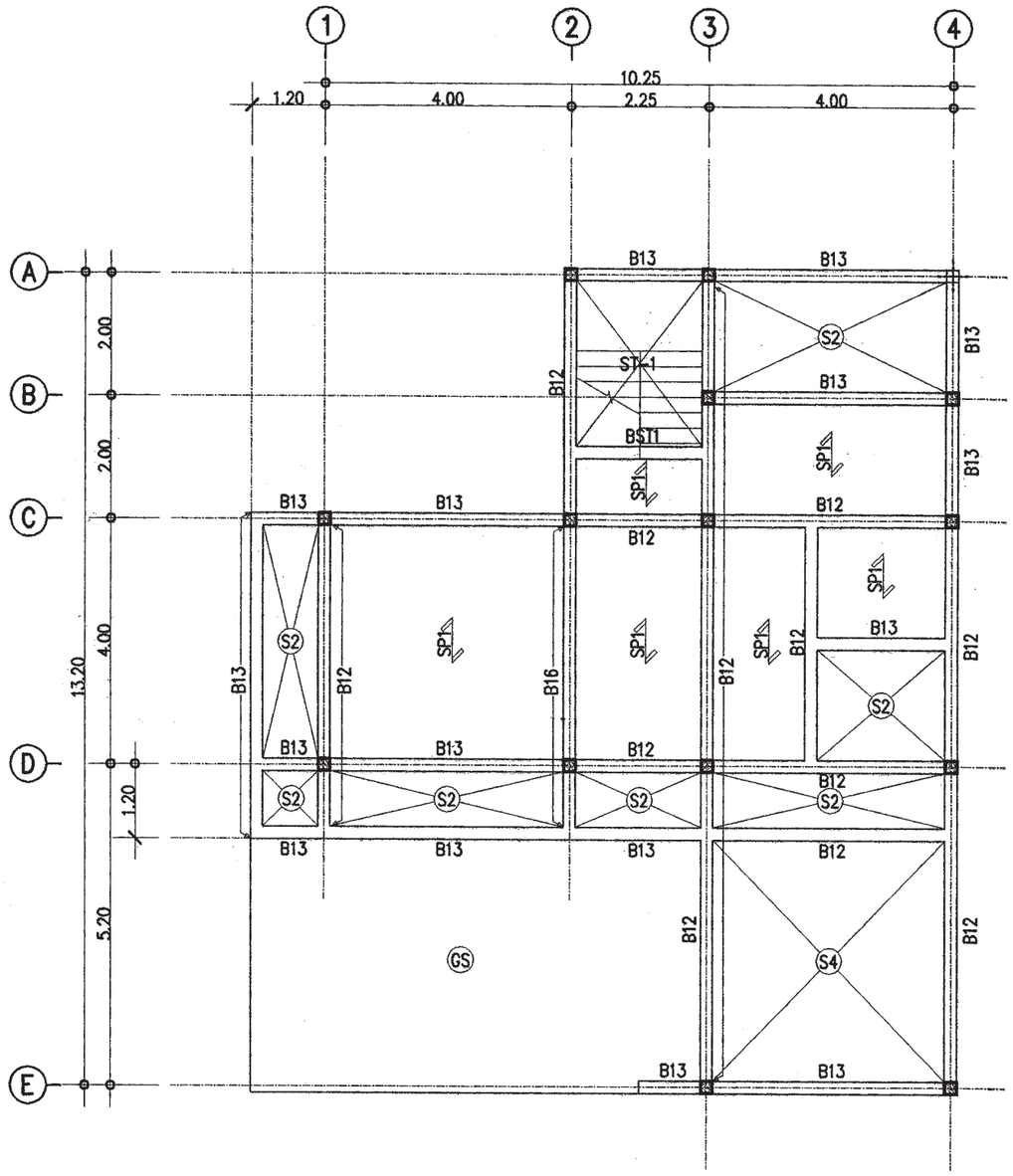
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างชั้น 1

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมาะตูด	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภสถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรศ รุจุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.ท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิเมสติตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งจิญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตติ

เจ้าของ

สถานที่

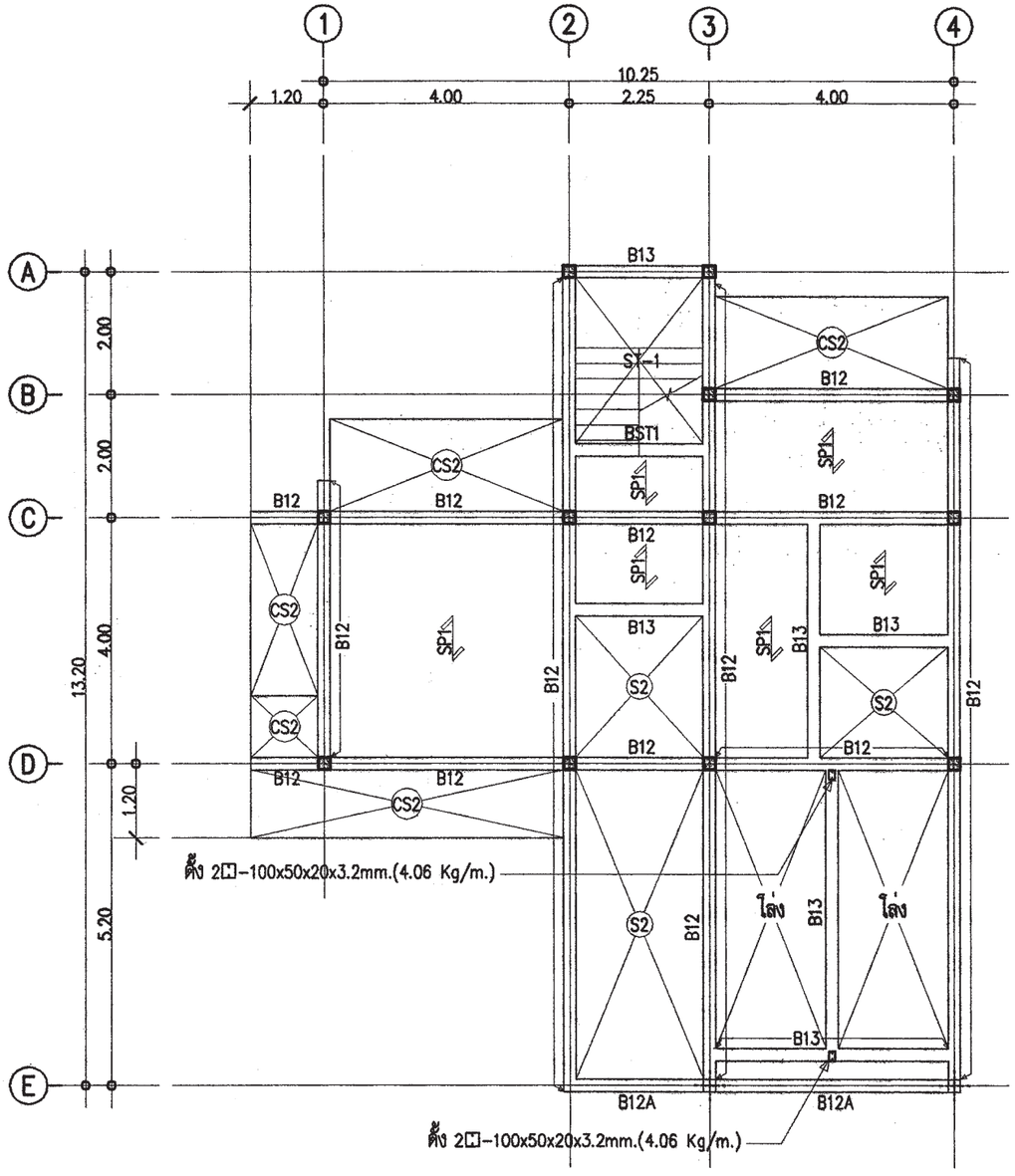
แบบแสดง
แปลนเสาเข็มฐานราก
แปลนโครงสร้างชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	33

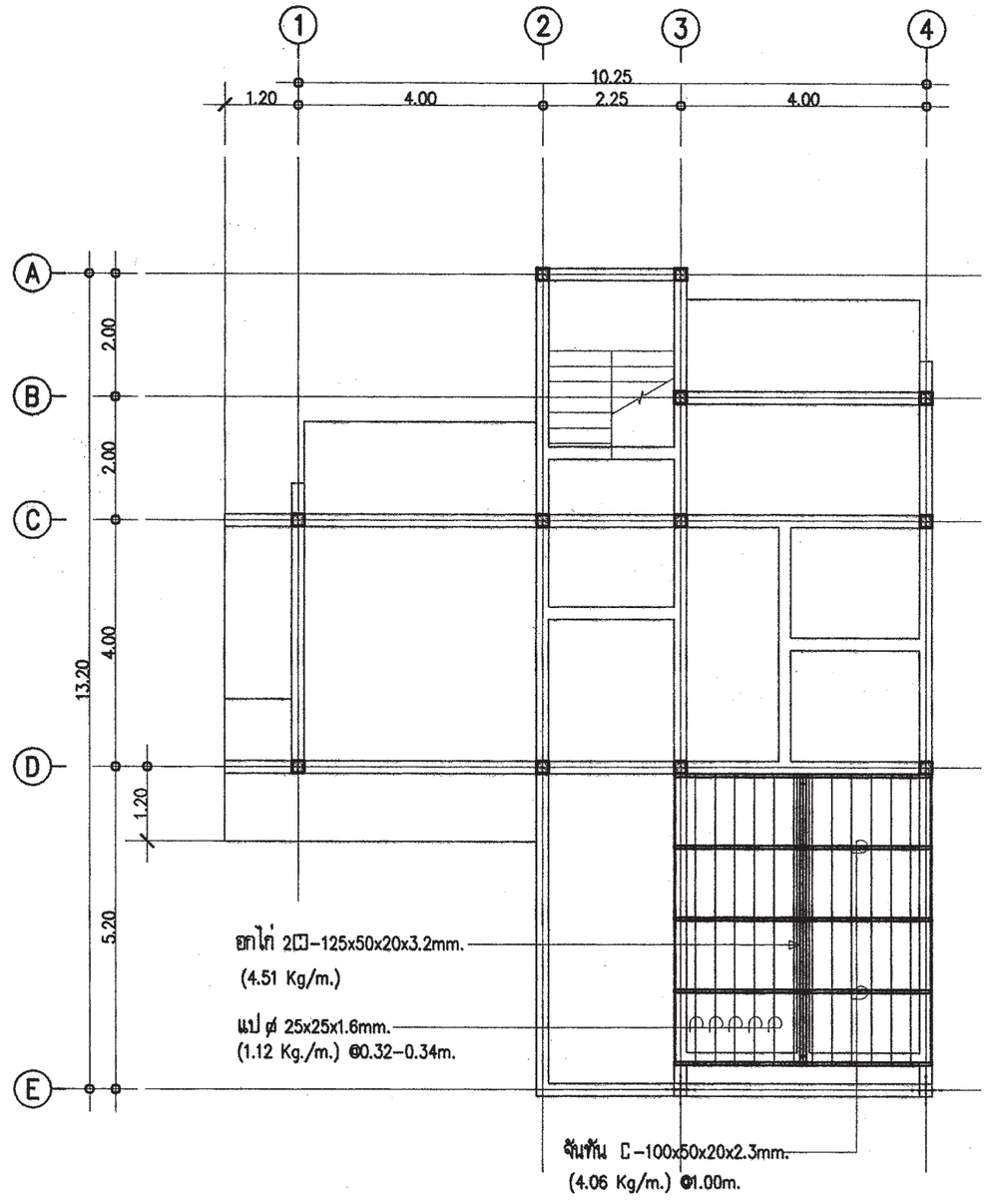
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงสร้างชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างหลังคาโรงจอดรถยนต์

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิมิกต์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยระ แสงกุล	

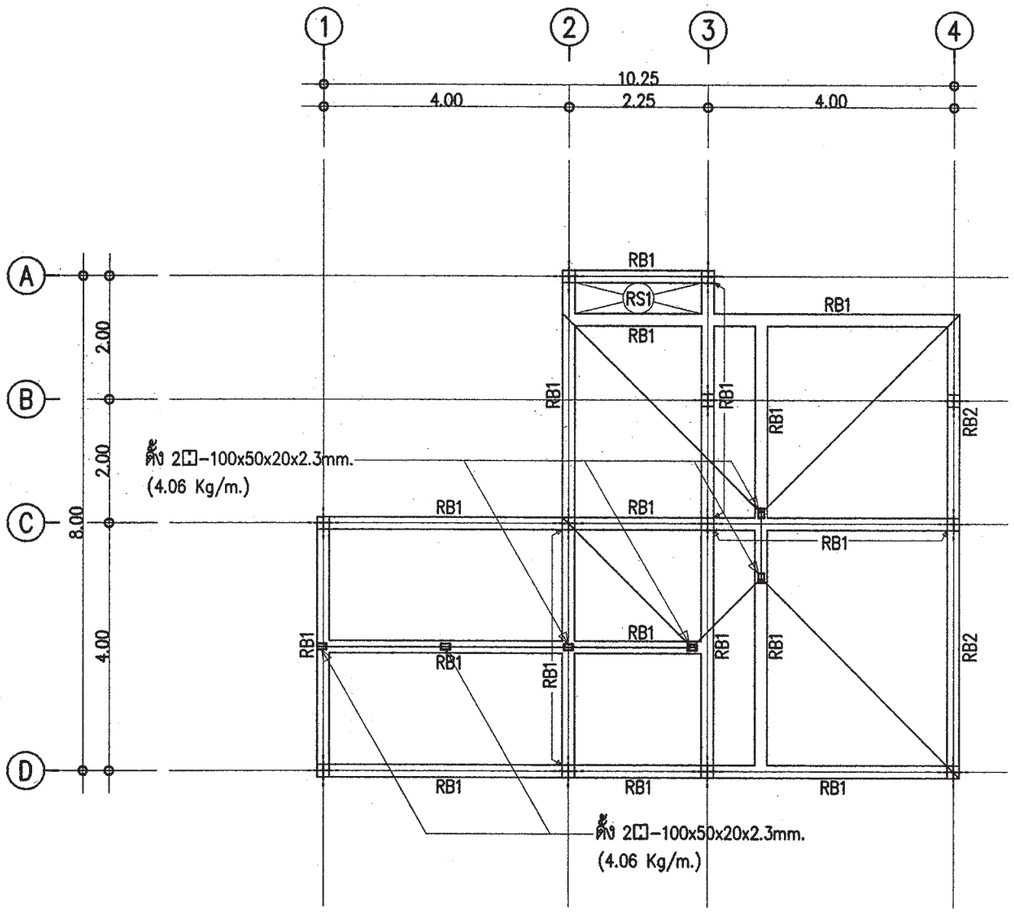
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภส.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ รุกุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.12457.	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสดิศย์ สย.5489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	048
ชื่อบ้าน	พญามุตดิ
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แปลนโครงสร้างชั้น 2		
แปลนโครงสร้างหลังคาโรงจอดรถ		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ S-03	รวม 7
แผ่นที่ 21	รวมแผ่น 33	

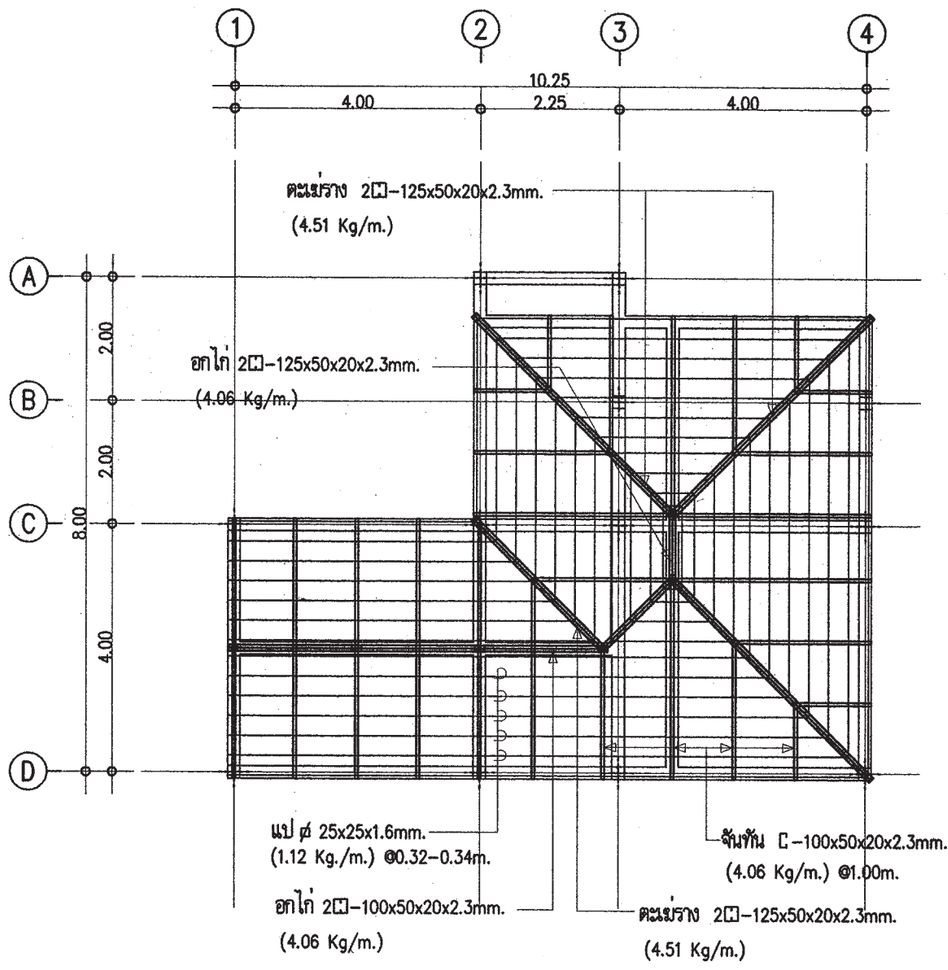
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



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
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมฆะทุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุวโย ภสถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชุทูล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายหรูญ มาสุรใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ริมสมิตย์ สย.8485	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตดิ
เจ้าของ
สถานที่

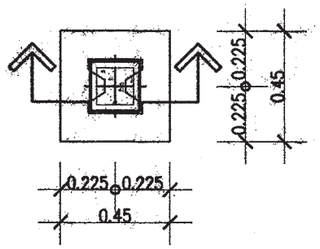
แบบแสดง
แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา
แปลนโครงสร้างหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7

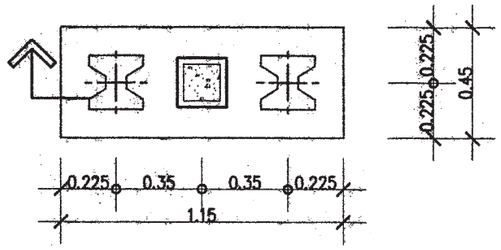
แผ่นที่	รวมแผ่น
22	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

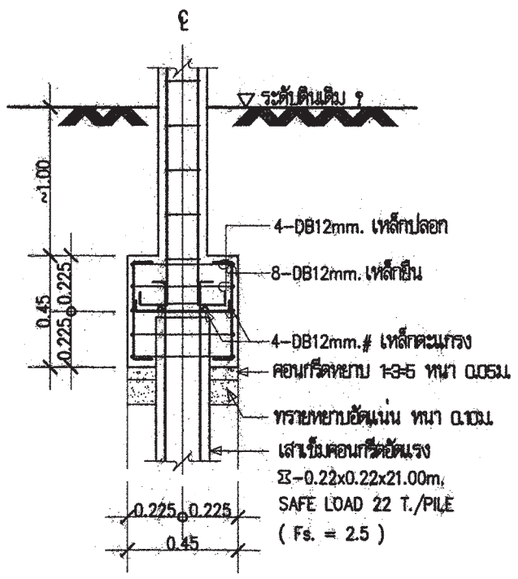


แบบขยาย F1	
มาตราส่วน	1 : 25

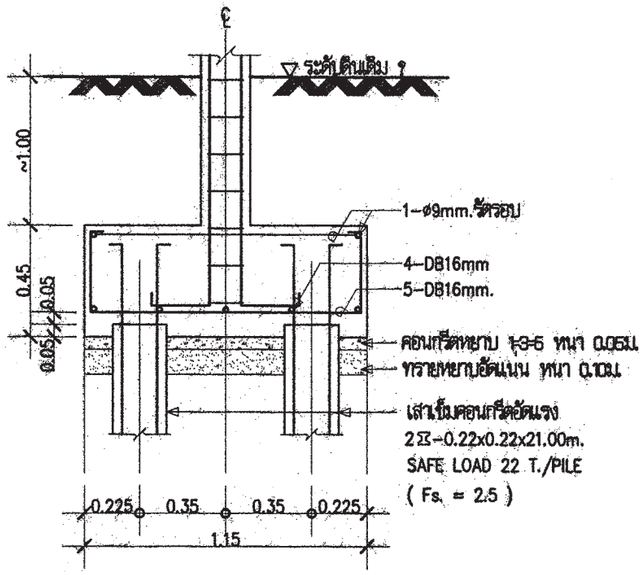


แบบขยาย F2	
มาตราส่วน	1 : 25

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



รูปตัด F1	
มาตราส่วน	1 : 25



รูปตัด F2	
มาตราส่วน	1 : 25

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

ให้ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เศิกประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ แผละกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริยะ ภส.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ รูทูล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระศิทธิ์ ทิมสิงห์ สย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	048
ชื่อบ้าน	พัฒามุตติ
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบนี้แสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	33

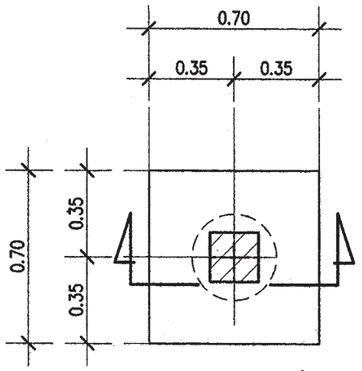
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

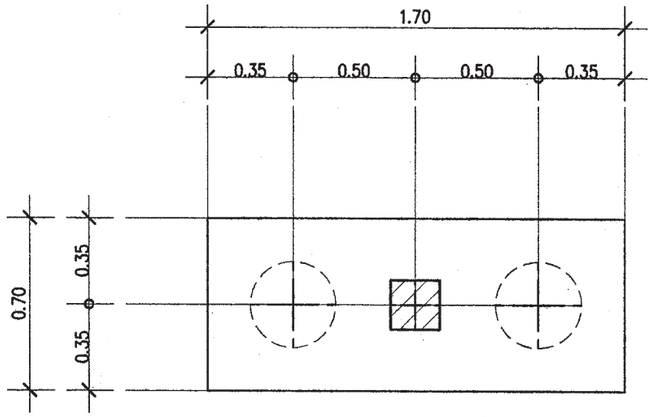
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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



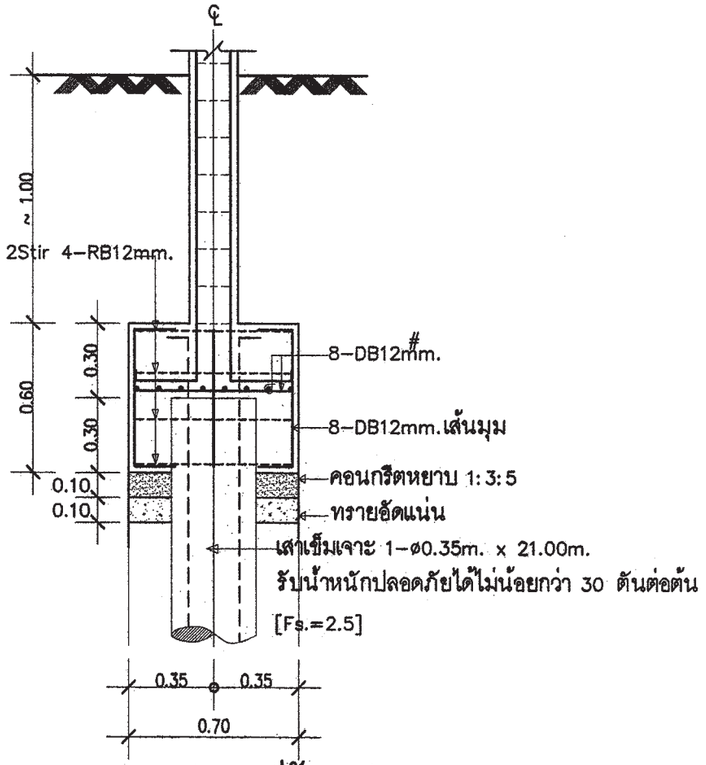
แบบขยายแปลน F1A

มาตรส่วน 1:25



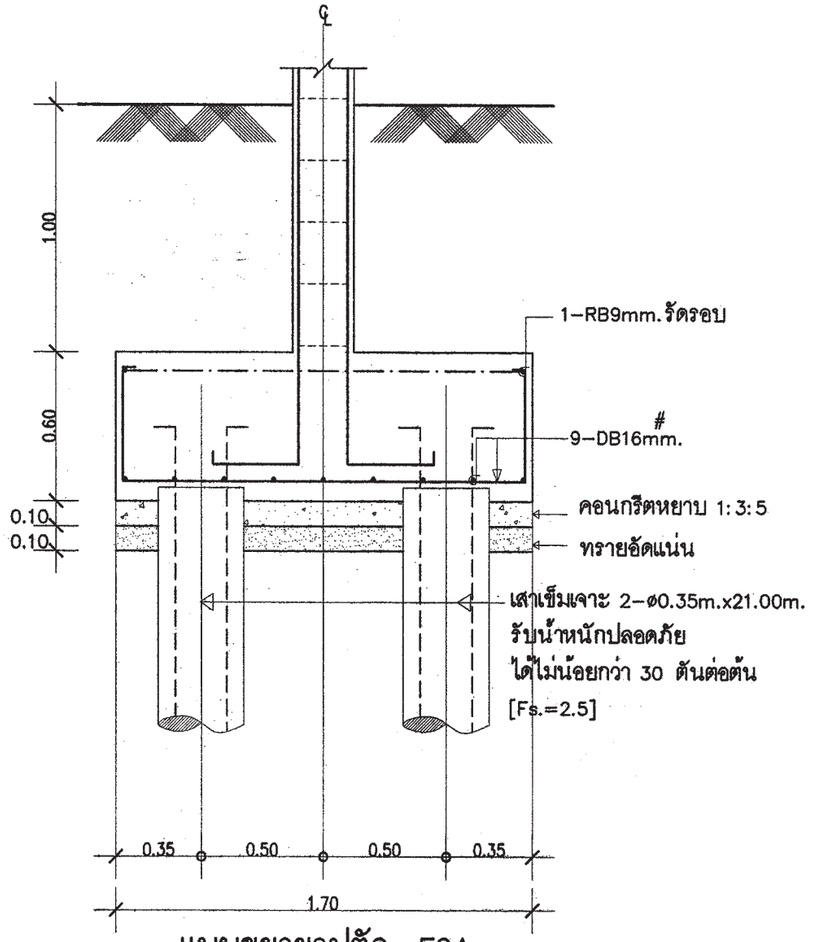
แบบขยายแปลน F2A

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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภส.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ รูทูล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	048
ชื่อบ้าน	พญามุตติ
เจ้าของ	
สถานที่	

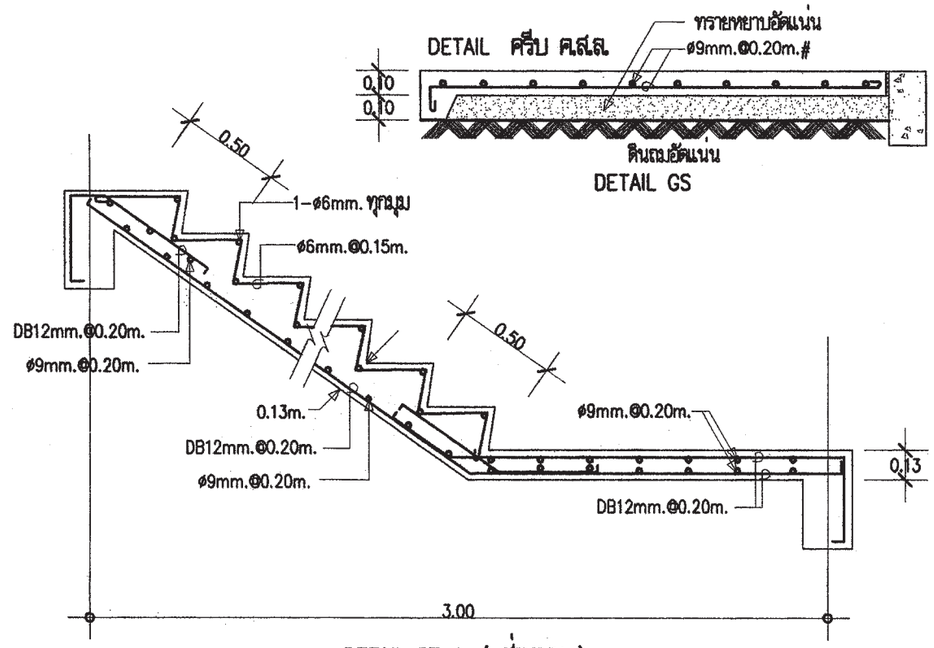
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

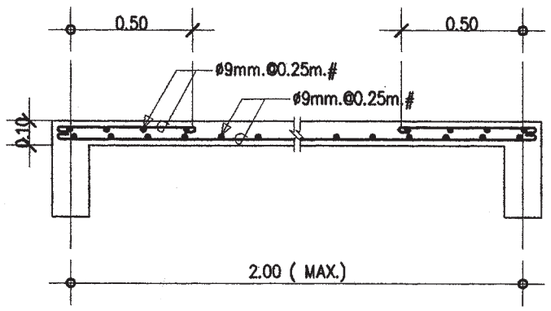
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–06	7

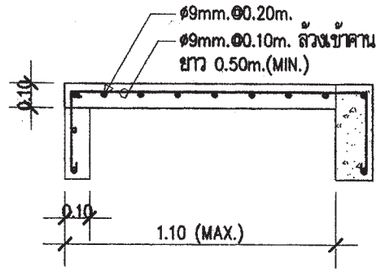
แผ่นที่	รวมแผ่น
24	33

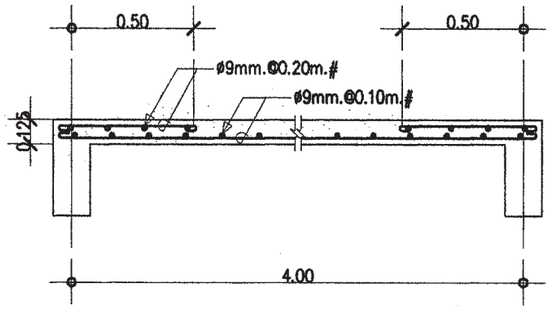
FILE :

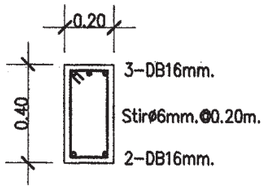
รายการแก้ไขแบบ

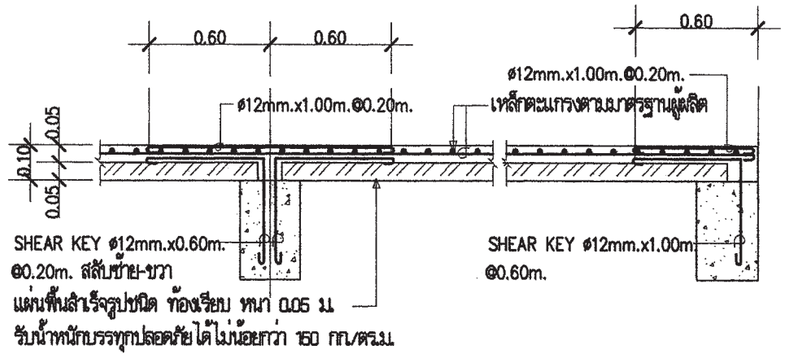


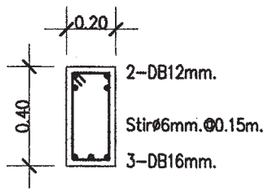


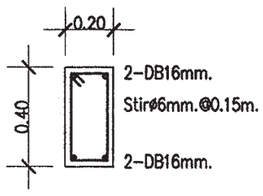


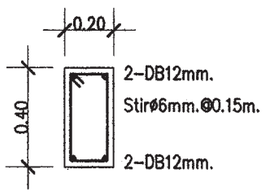


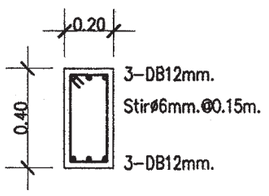












สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหวิลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภส.ถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชูชุด สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตติ

เจ้าของ

สถานที่

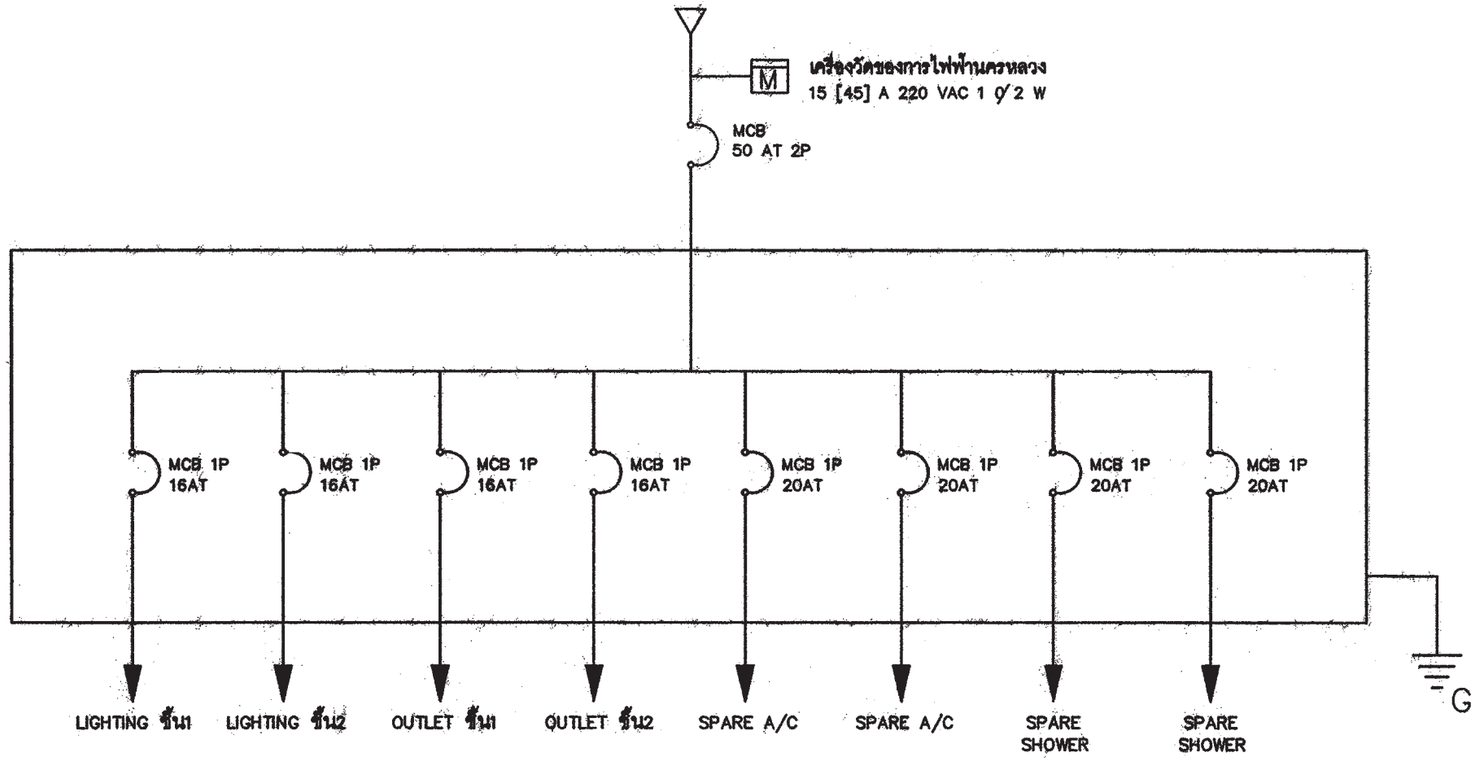
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ นิติประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาขาต่าง	
นายอิระ เลขะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภสต.4886	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรพัฒ ฐิรกุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุธโค ภพ.12457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีรสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.8486	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

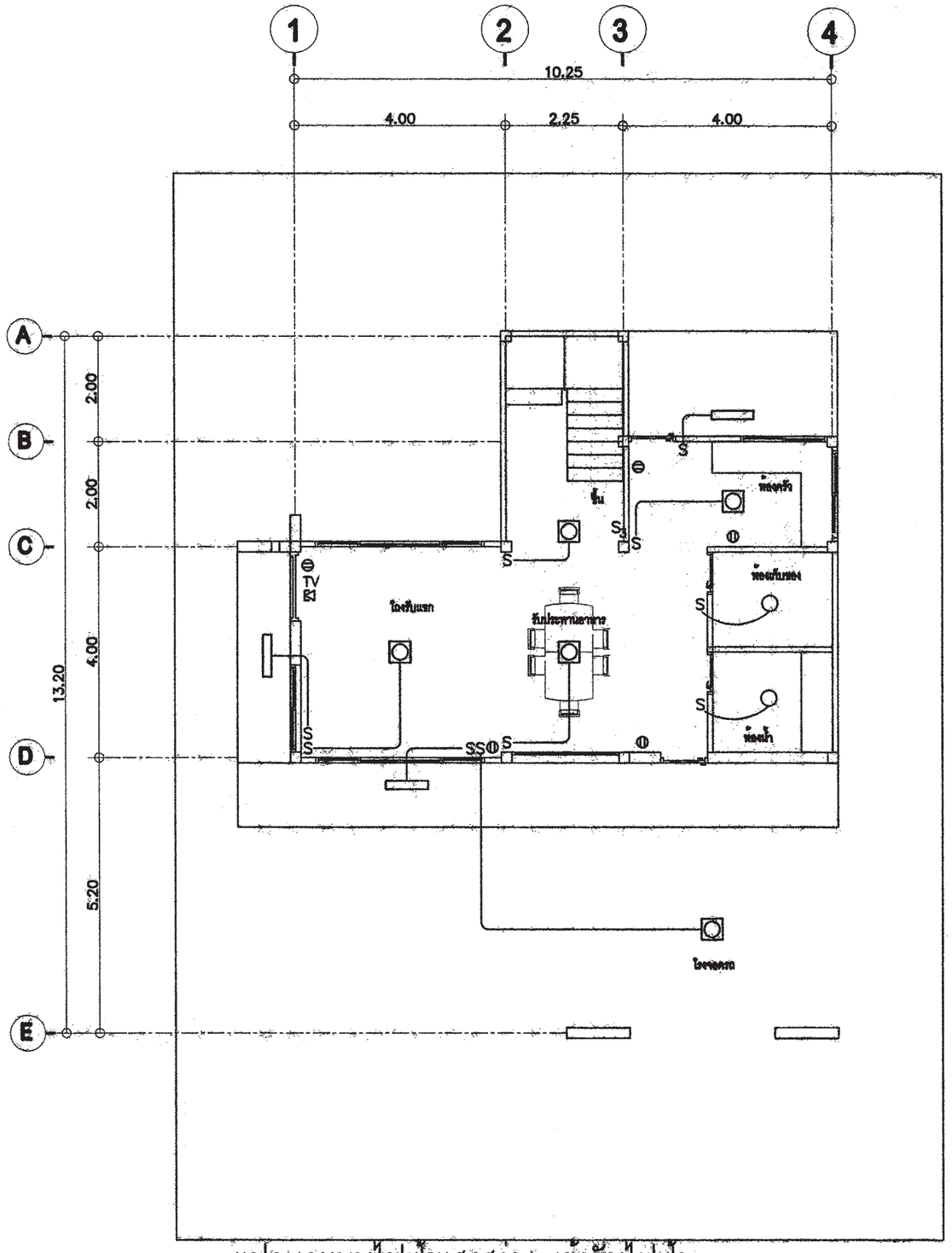
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตติ
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการระบบงานไฟฟ้า
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
SINGLE LINE DIAGRAM

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

แผ่นที่	จากแผ่น
26	33

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง- เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์- โทรทัศน์ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัณย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญบัณฑ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆอุดม	
สถาปนิก	
นายสิริชัยภ์ ไทยสุริโย ภสถ.4854	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรเทพ ชูชุด สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโล ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ริมสมิตย์ สย.5489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	048
ชื่อบ้าน	พญามุตดี
เจ้าของ	
สถานที่	

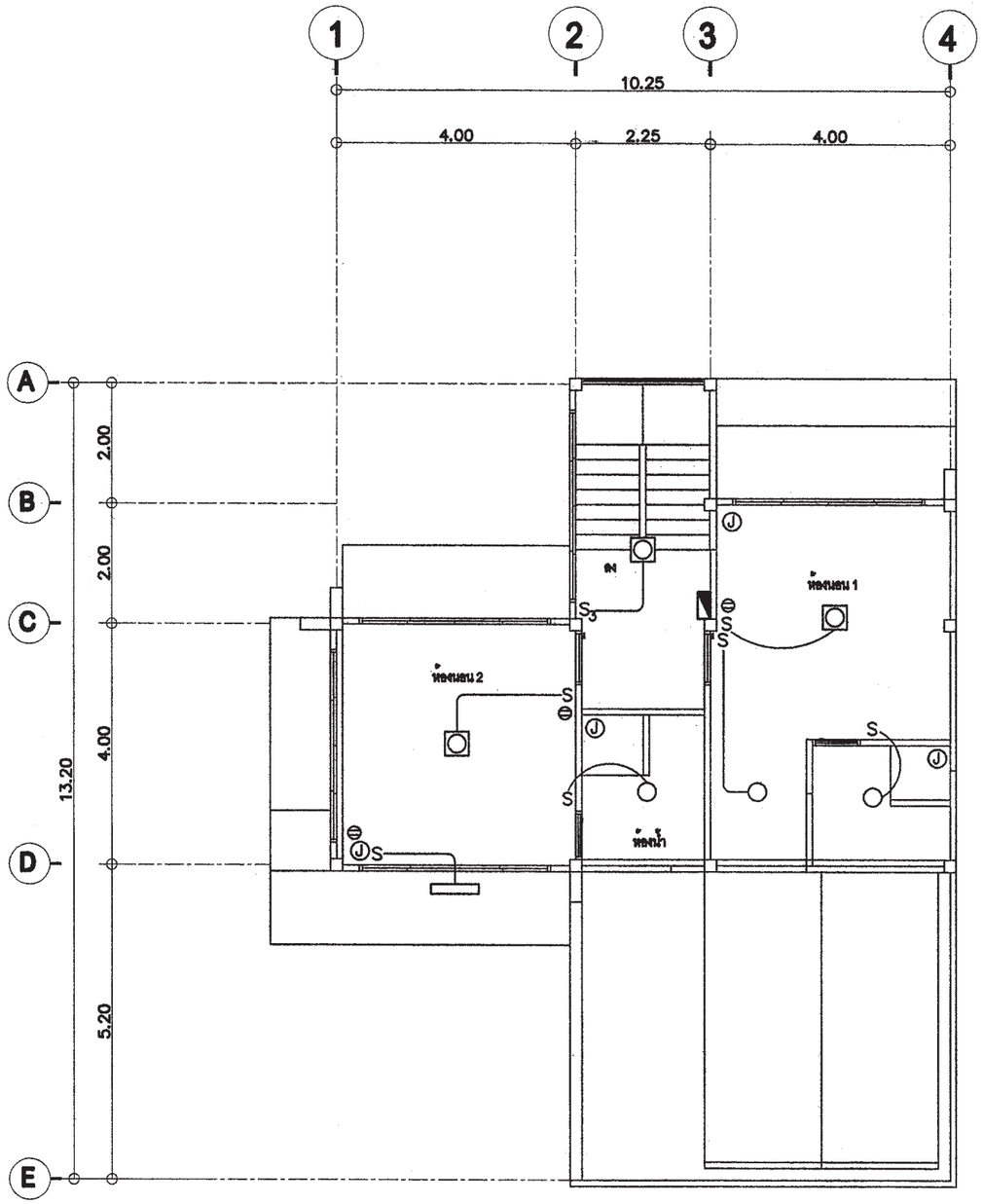
แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
เต้ารับไฟฟ้า- โทรศัพท์
โทรทัศน์ ชั้น 1

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



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	
นายหิมัลย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริยะ ภสถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ฐปุตร สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมเสถียร์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตติ

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

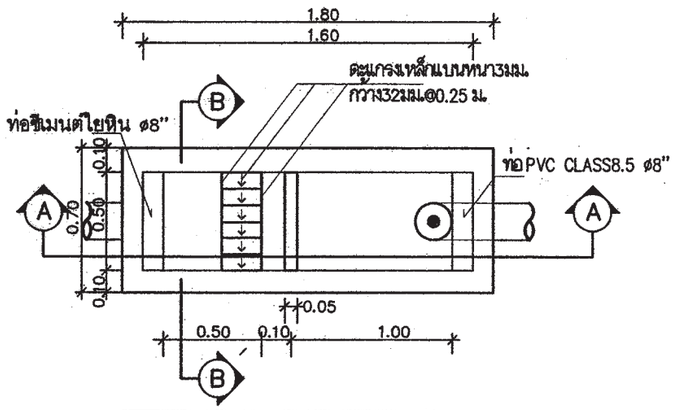
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

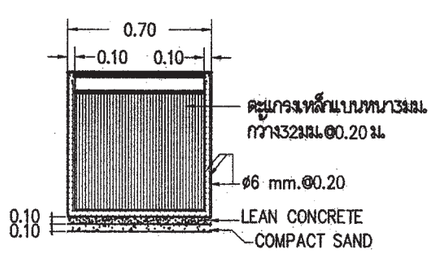
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 – 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 – 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 – 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 – 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



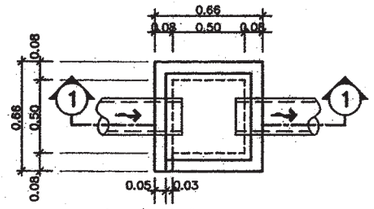
รูปตัด B–B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

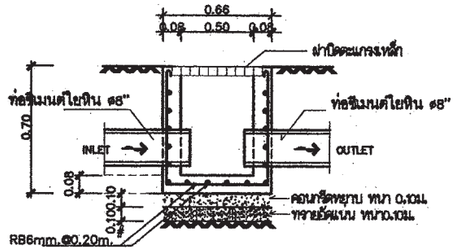
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①–①

มาตราส่วน AS SHOWN

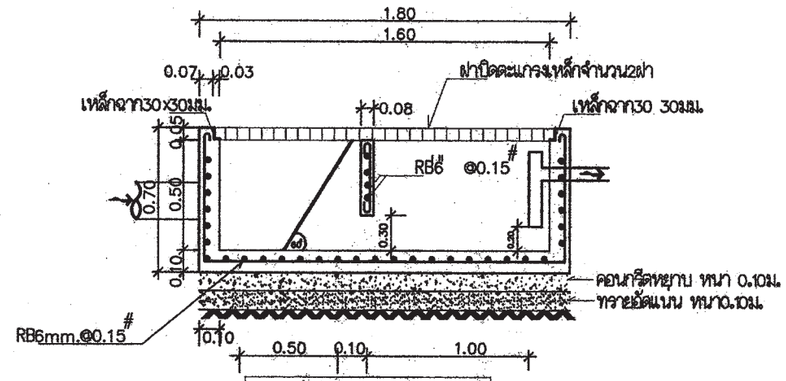
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรัคดี เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชนิทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เผ่ะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภสถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ฐาปุล สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสติตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

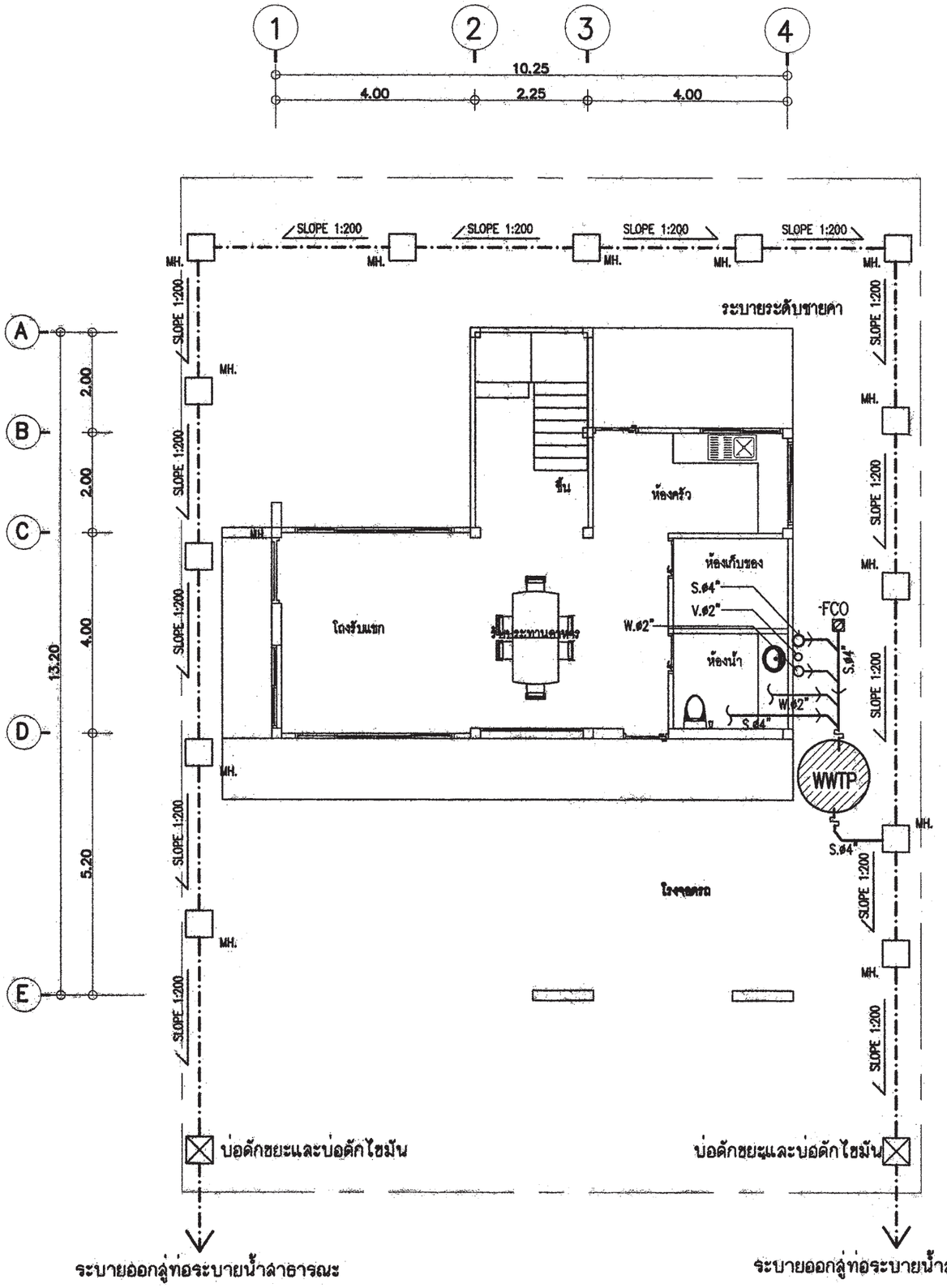
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตดิ
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN–01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	33

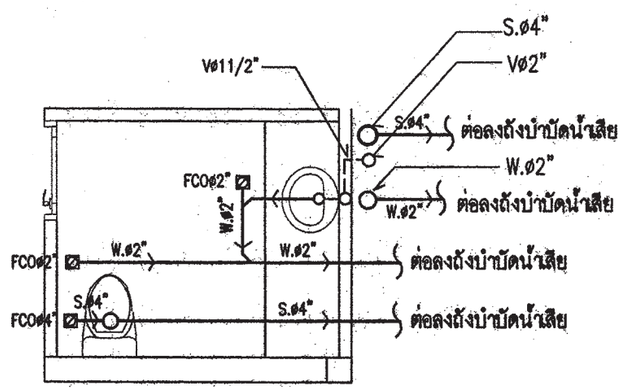
FILE :
รายการแก้ไขแบบ



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 [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 ให้กำหนดรายละเอียดชณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



ขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

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	
นายพีรัสดิ์ เศิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆขุน	

สถาปนิก	
นายสิทธิพัฒน์ ไทยสุริโย ภส.4850	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนเรทร ชุทุด ส.ย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุรใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ริมสมิตย์ ส.ย.8484	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

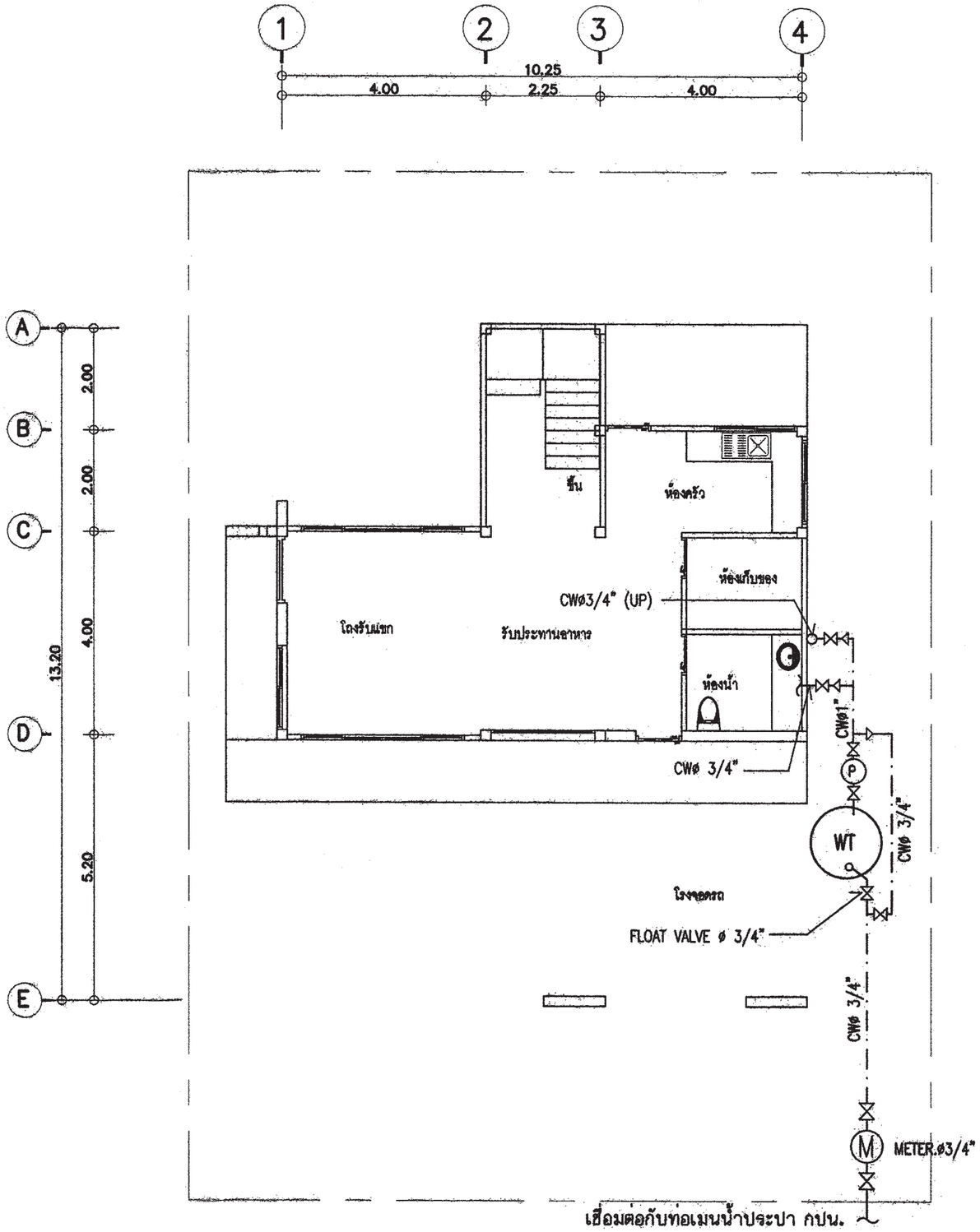
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	048
ชื่อบ้าน	พญามุตดิ
เจ้าของ	
สถานที่	

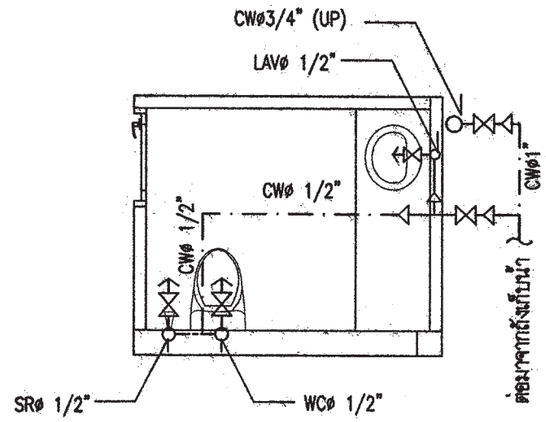
แบบแสดง		
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แผ่นที่ SN-02	รวม 5

แผนที่ 30	รวมแผ่น 33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ





ขยายระบบประปาห้องน้ำชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50

แปลนระบบประปาชั้น 1

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	
นายหรีศักดิ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภส.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชูชุด สย.7845	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูณ มาสุรโค ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตดิ
เจ้าของ
สถานที่

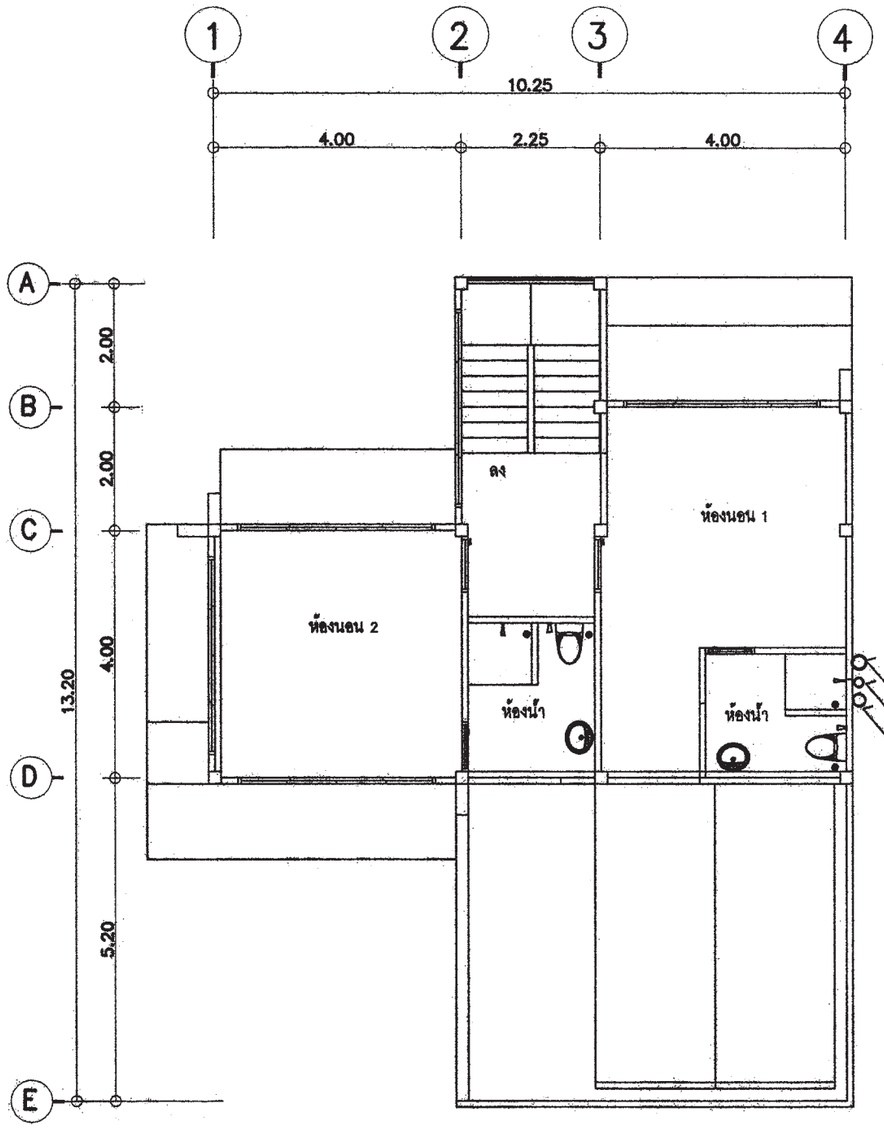
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้น 1

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	33

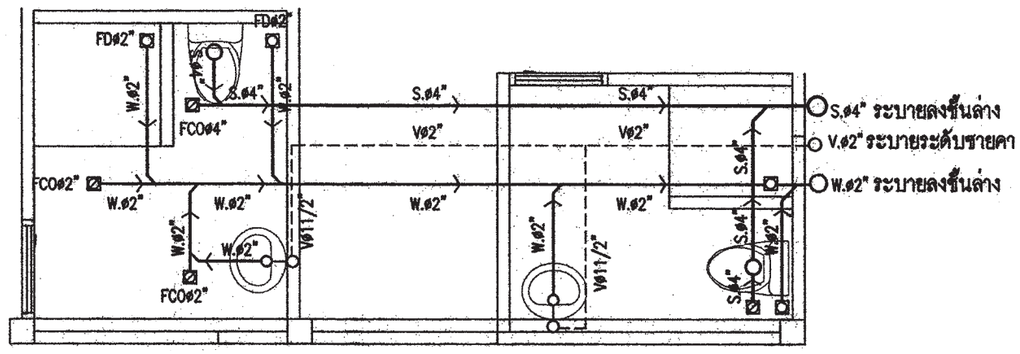
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น2

มาตราส่วน 1:100



ขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชั้น 2

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิมลัคดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภสถ.4859	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ รูทุด สย.7645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรโค ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศิษฐ์ ทิมสถิตย์ สย.8488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 048
ชื่อบ้าน พญามุตดิ
เจ้าของ
สถานที่

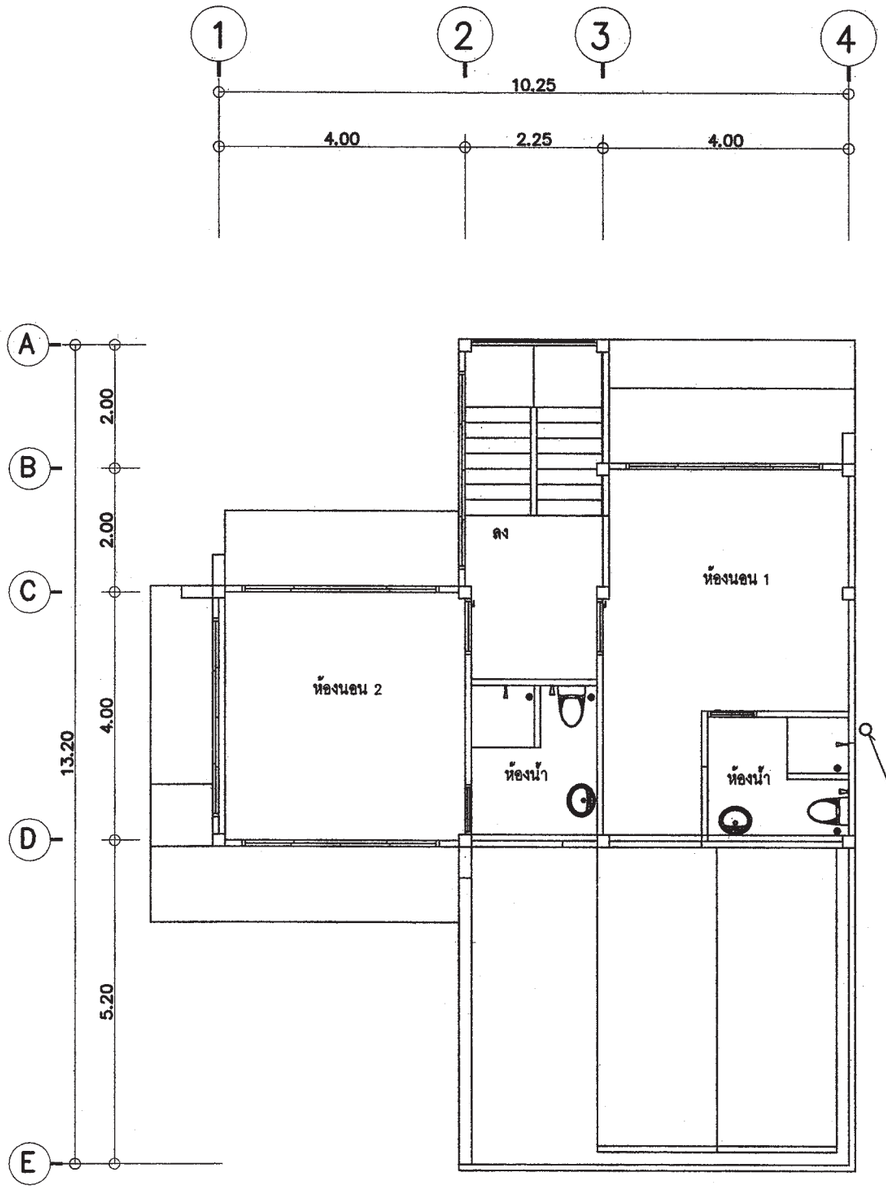
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	33

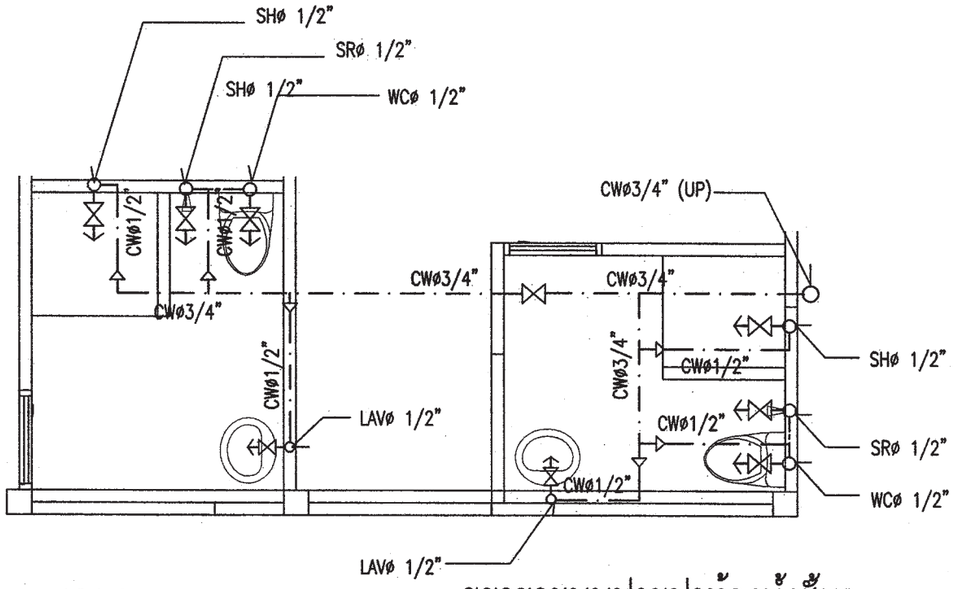
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้น2

มาตราส่วน 1:100



ขยายระบบประปาห้องน้ำชั้น2

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายสิริวัฒน์ ไทยสุริโย ภสถ.4858	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายนรเทพ ชูชุด สย17645	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายวีระสิทธิ์ พิมลสิเดช์ สย.6458	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	048
ชื่อบ้าน	พญามุตติ
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนระบบประปาชั้น2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	33

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สัญญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

②	แนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง
Ⓑ	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

สัญญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

	ดินถม
	ทรายหยาบอัดแน่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา
	ผนังโครงคร่าไม้
	ผนัง GLASS BLOCK
1 / A-06	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	แสดงในแบบแผ่นที่
Z	หมายเลขแสดงรูปด้าน
	สัญญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน
A-07	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัด
	แสดงในแบบแผ่นที่
T-1	หมายเลขแสดงรูปตัด
	สัญญลักษณ์แสดงแนวตัดในแผ่นเดียวกัน
D / A-02	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยาย
	แสดงในแบบแผ่นที่
D-3	หมายเลขแสดงแบบขยาย
	สัญญลักษณ์แสดงแบบขยายในแผ่นเดียวกัน

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A–01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , รายการประกอบแบบ		
A–02	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป		
A–03	แปลนชั้น ชั้นล่าง		
A–04	แปลนชั้น ชั้นบน		
A–05	แปลนหลังคา คสล.		
A–06	รูปตัดทางขวาง A–A		
A–07	รูปตัดทางยาว B–B		
A–08	รูปด้านหน้า 1		
A–09	รูปด้านข้างซ้าย 2		
A–10	รูปด้านหลัง 3		
A–11	รูปด้านข้างขวา 4		
A–12	แบบขยายประตู – หน้าต่าง 1		
A–13	แบบขยายประตู – หน้าต่าง 2		
A–14	แบบขยายแปลนบันได		
A–15	แบบรูปตัดขยายบันได		
A–16	แบบสัญลักษณ์ประกอบ ห้องน้ำ–ส้วม		
A–17	แบบขยายห้องน้ำ – ส้วม		

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

E–01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E–02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1 , 2
E–03	แปลนแต้ยับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ ชั้น 1, 2

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S–01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S–02	แปลนฐานราก – คอม่อ , แปลนคานชั้น ชั้นล่าง
S–03	แปลนเสา คาน ชั้น ชั้นบน , แปลนคานชั้นหลังคา
S–04	แบบขยายโครงสร้าง 1
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 2
S–06	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	พื้นขัดมันเรียบ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม
F5	พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม
F6	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ กำหนดสีและขนาดภายหลัง

รายการฝ้าเพดาน

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

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิครนิดบุผนัง 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
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีกิตติ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปัก	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพัฒเดช เพ็ชร์คำ	ส-สถ. 2551
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเจริญ	ลย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จีระเดชากร	ภฟก. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนา ศรีเจริม	

แบบ บ้านพักอาคาร 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมเคด
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–01	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
1	31

FILE :
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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพิรเณศ เพ็ชรล้ำ	ส.สถ. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร	ภพก. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะคีรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจลิม	

แบบ **บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**

แบบที่ **049**

ชื่อบ้าน **พรชมลด**

เจ้าของ

สถานที่

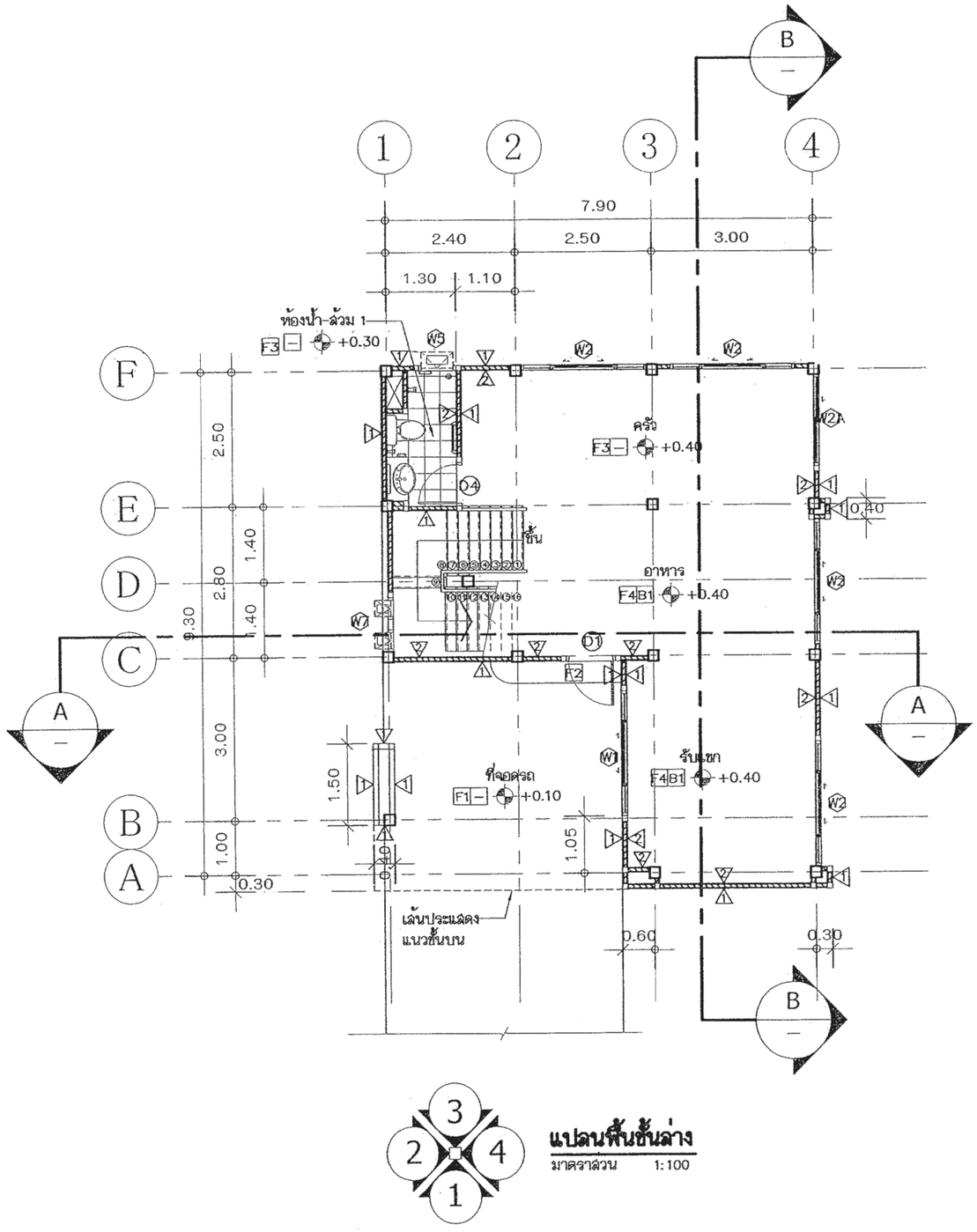
แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
มิถุนายน 2553	2	17

แผนที่	รวมแผ่น
2	31

FILE:

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายลันธุ์ชัย บุญบักษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพิฆเณศ เพชรัศคำ	ส.ถก. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	ส.ย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก. 12262
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริม	

แบบ **บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**

แบบที่ **049**

ชื่อบ้าน **พรพมล**

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

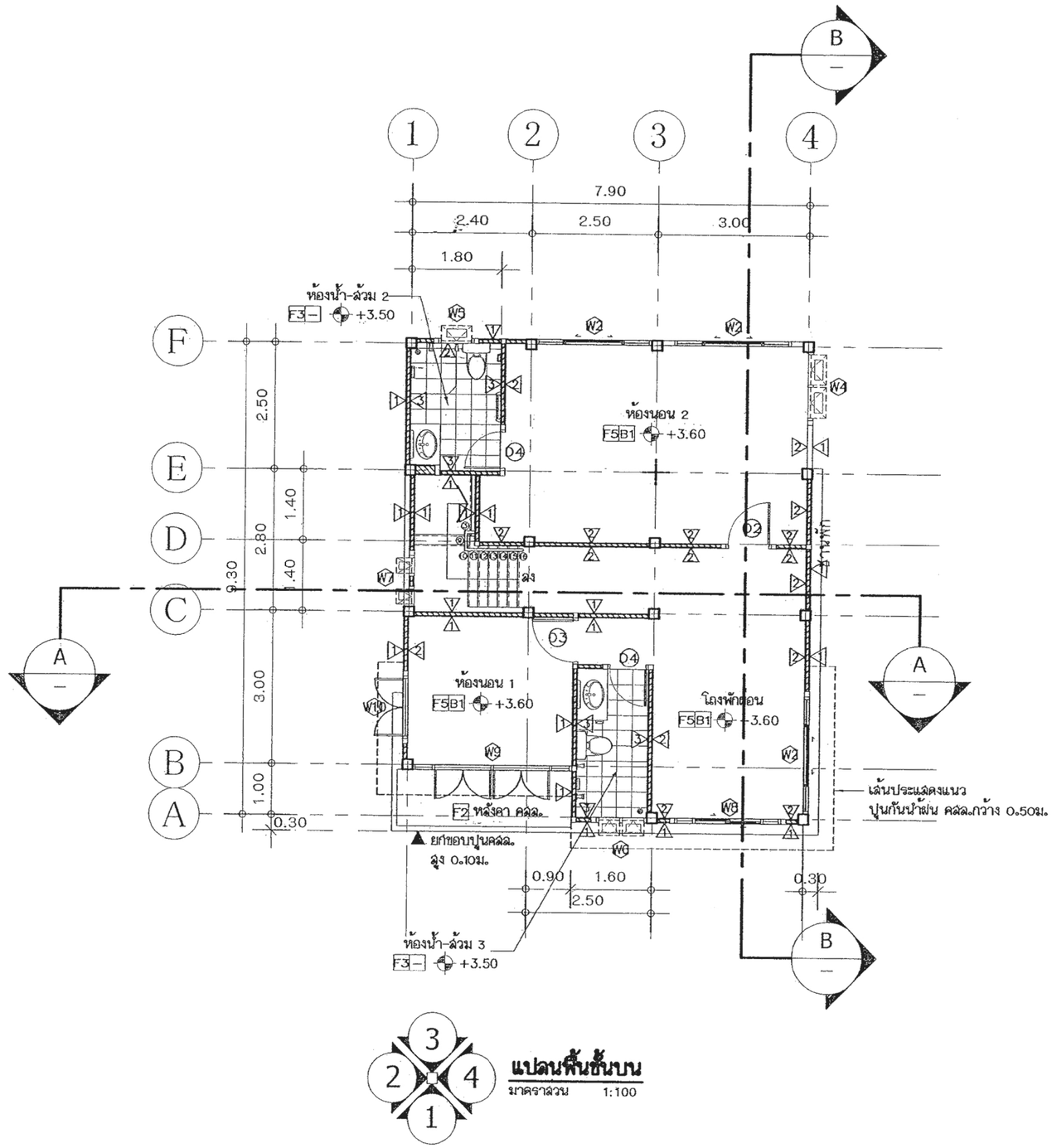
แปลนพื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
มิถุนายน 2553	A-03	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
3	31

FILE:

รายการแก้ไขแบบ



3
2 4
1

แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เวียดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชริน ทร์ บุรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพิชเณศ เพ็ชร์รัตน์	ส.ถล. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตพงษ จิระเดชากร	ภพก. 12282.
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะดิรี	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริม	

แบบ **บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**

แบบที่ **049**

ชื่อบ้าน **พรชมดล**

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

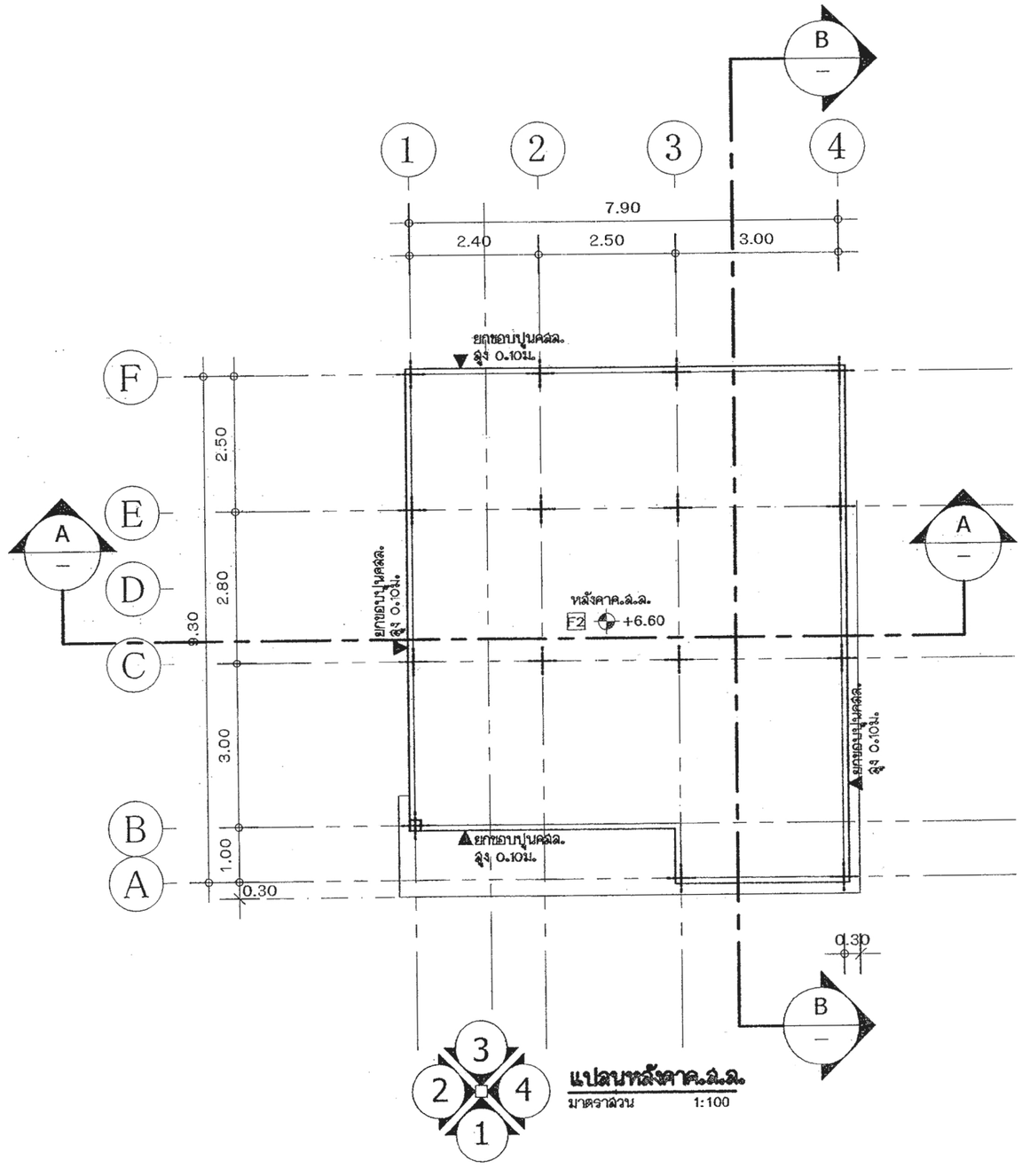
แปลนพื้นชั้นบน

วันที่ :	เฉพาะที่	รวม
มิถุนายน 2553	A-04	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
4	31

FILE:

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคา ค.ส.ล.

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพิมเมศ เพ็ชร์ระดำ	ส.ถ. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก. 12202
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจลิม	

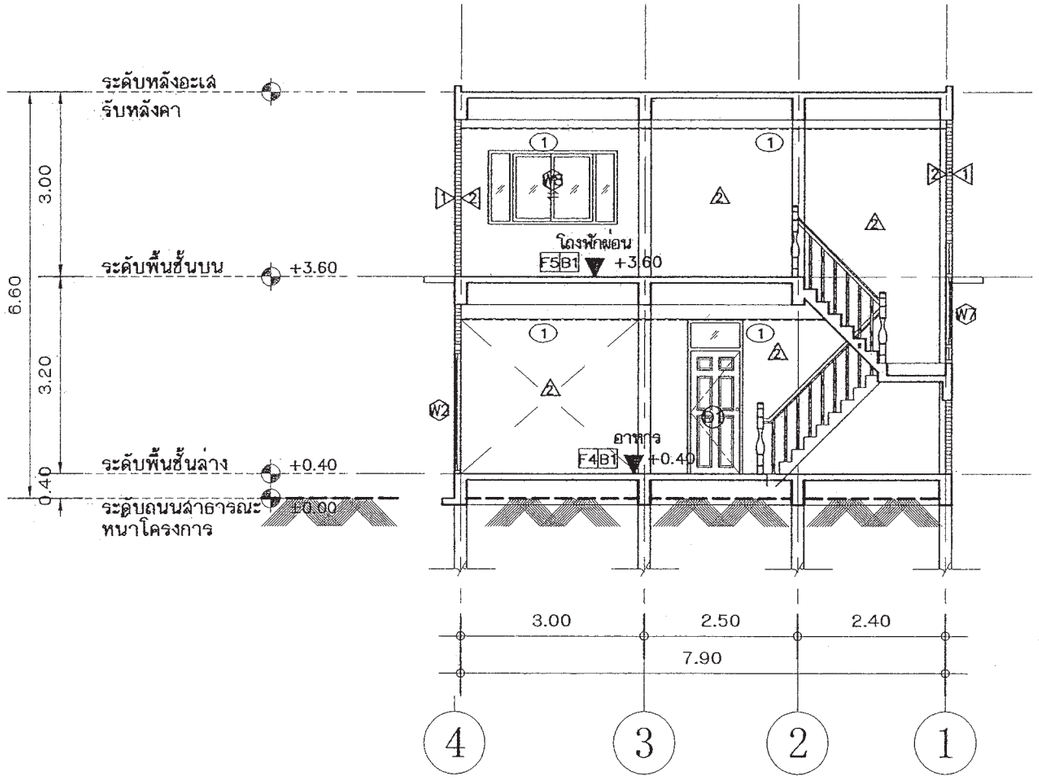
แบบ **บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**
แบบที่ **049**
ชื่อบ้าน **พรหมลด**
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนหลังคา ค.ส.ล.

วันที่ :	เลขที่	รวม
มิถุนายน 2553	A-05	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
5	31

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



A — A **รูปตัดทางขวาง**

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	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญบำรุง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพิยเดช เพ็ชรคำ	สสถ. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	วย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชาภร	วฟก. 12283
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ	วย. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชัยภก ศรีเจลิม	

แบบ **บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**

แบบที่ **049**

ชื่อบ้าน **พรพนต**

เจ้าของ

ลักษณ์ที่

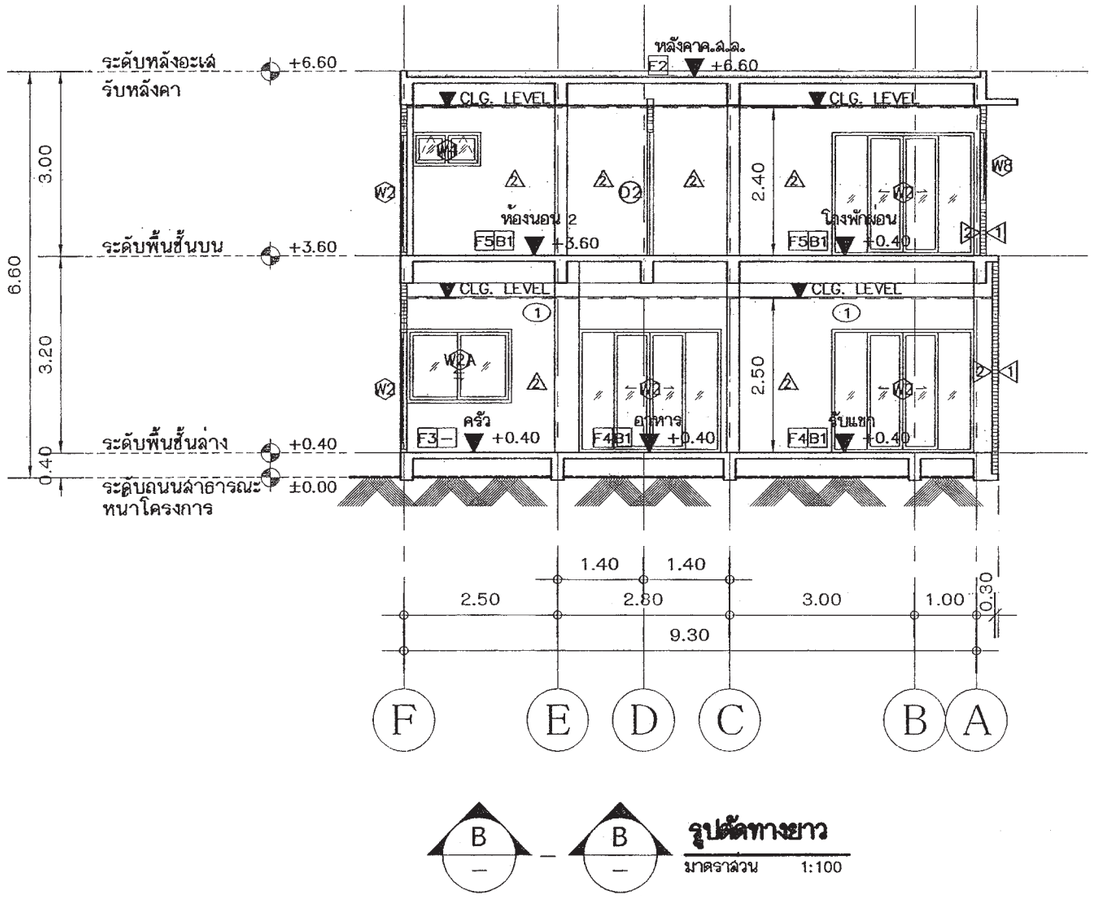
แบบแสดง

แบบแสดง		
รูปตัดทางวาง A -A		
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-06	17

แผ่นที่	รวมแบบ
6	31

FILE: รายการแก้ไขแบบ

รายการแก้ไขแบบ



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	
นายสันธุ์ชัย บุญไทย์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายธีเดช เพ็ชรคำ	สถ. 2582
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิติ รุ่งเพชระเบิม	วย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	วฟท. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	วย. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริม	

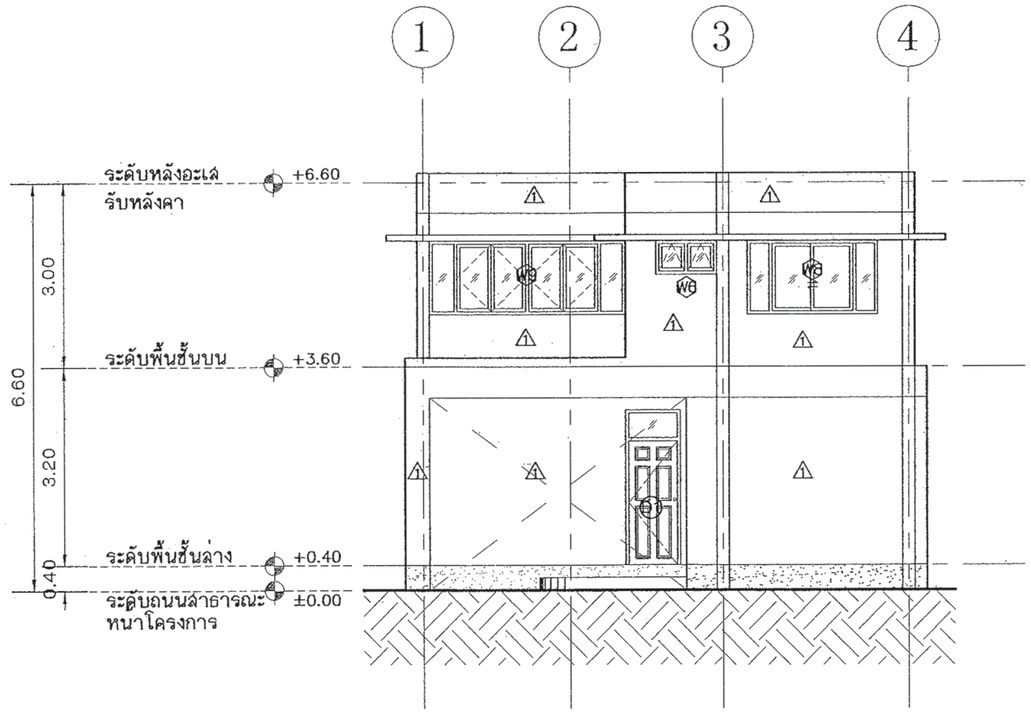
แบบ **บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**
แบบที่ **049**
ชื่อบ้าน **พรหมเลข**
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รูปตัดทางยาว
B - B

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-07	17

แผ่นที่	รวมแบบ
7	31

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



1 รูปด้านหน้า

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	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบำรุง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรัญ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิเชฐ เพ็ชร์ลำ	สถก. 258
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาณิตร รุ่งเพชรเรืองรัตน์	วย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคพิพงษ์ จิระเดชากร	วฟก. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อารยะศิริ	วย. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริญ	

แบบ **บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**

แบบที่ **049**

ชื่อบ้าน **พรหมลด**

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

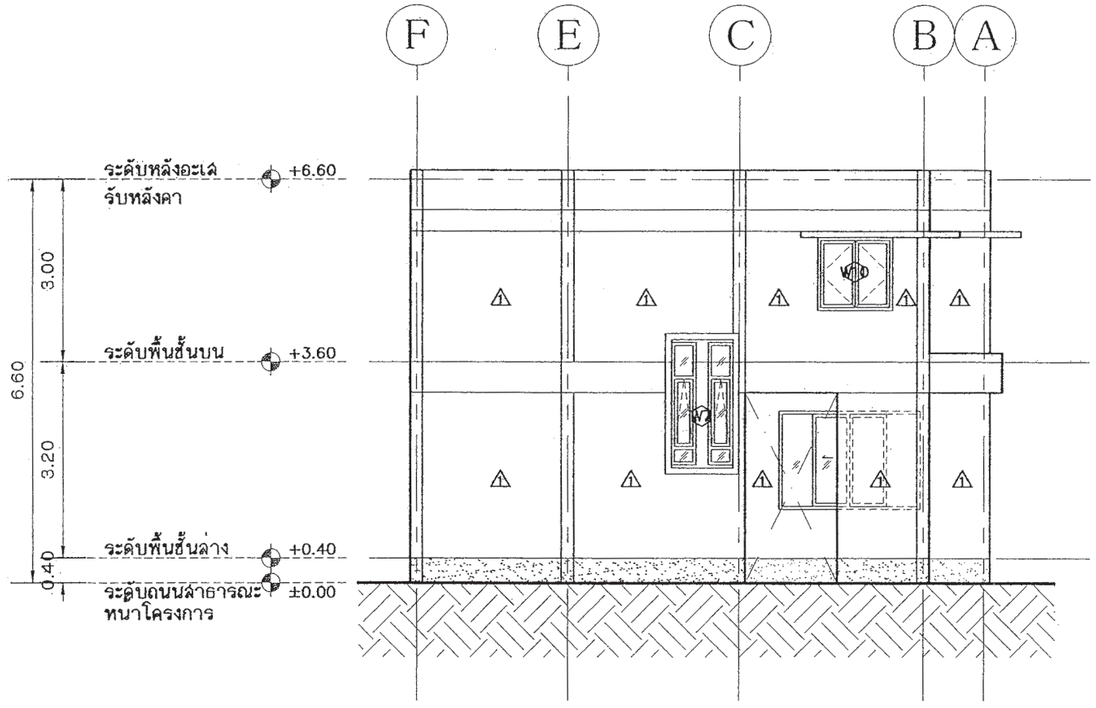
รูปด้านหน้า 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
สิงหาคม 2553	A-08	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
8	31

FILE: รายการแก้ไขแบบ

รายการแก้ไขแบบ



2 รูปด้านข้างซ้าย

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	
นายวิวัฒน์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญเกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิมเดช เพ็ชรดำ	ลลก. 259
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาชีพ รุ่งเหรัญโรจน์	ลย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภค. 12263
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวิ อายุยะศิริ	ลย. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนา ครีเจลิม	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 049

ชื่อบ้าน พรหมลด

เจ้าของ

สถานที่

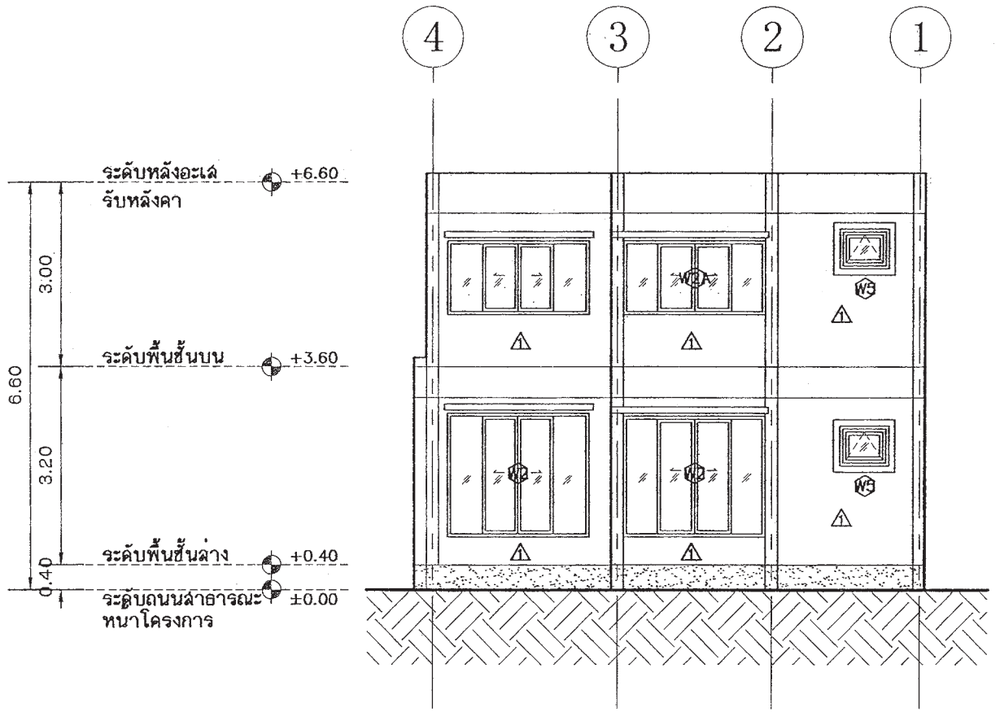
แบบแสดง
รูปด้านข้างซ้าย 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-09	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
9	31

FILE:

รายการแก้ไขแบบ



3 **รูปด้านหลัง**

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	
นายกิตติ์ เลิศประพัฒ	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรัช บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสิริชัย ยุคุไม้	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรัญ เมฆกุล	

ลูกาบัน	
นายรัชเดช เพ็ชรล้ำ	ลลก. 258
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญา ธีมัตร รุ่งเรืองโชคชัย	ลย. 3154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษกร	ขพก. 12203
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายกมลวิวัฒ อารยะศิริ	ลย. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายพิษา ศรีเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 049

ชื่อบ้าน พรหมลด

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

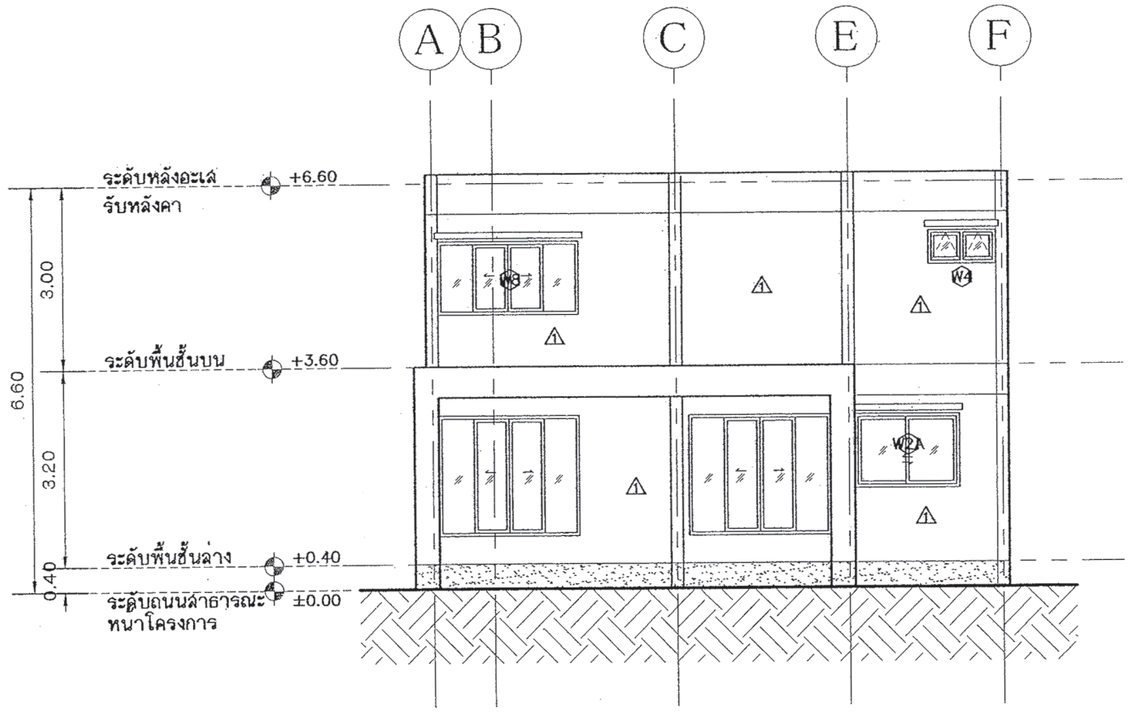
รูปด้านหลัง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	17

แบบที่	รวมแบบ
10	31

FILE:

รายการแก้ไขแบบ



4 รูปด้านข้างขวา

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	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บวรเดช	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุ์ชัย บุญบำรุง	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรัญ เมฆะกุล	
ออกแบบ	
นายพิษเณศ เจ็ทรัตน์	สถ. 2551
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญา ธรรมปรีดา	วย. 5134
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคดีพงษ์ จิระเดชากร	ภพ. 12260
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายเกียรติ อาพะศิริ	วย. 3417
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริญ	

แบบ	บ้านสถาบัน 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมสถ
เจ้าของ	
ที่ตั้ง	

แบบแสดง

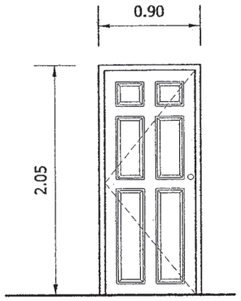
รูปด้านข้างขวา 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
ตุลาคม 2553	A-11	17

แผ่นที่	รายแผ่น
11	31

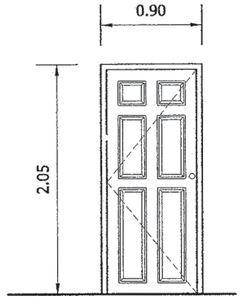
FILE:

รายการแก้ไขแบบ



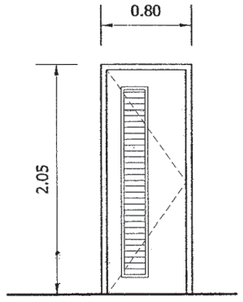
D1

ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้สังเคราะห์HDF ชนิดทนชื้น
กรอบบาน	ไม้สังเคราะห์HDF
ลูกฟัก	ลวดลายตามแบบหรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	



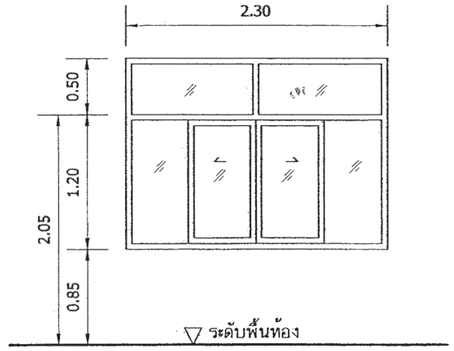
D2

ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้สังเคราะห์HDF
กรอบบาน	ไม้สังเคราะห์HDF
ลูกฟัก	ลวดลายตามแบบหรือเทียบเท่า
หมายเหตุ	



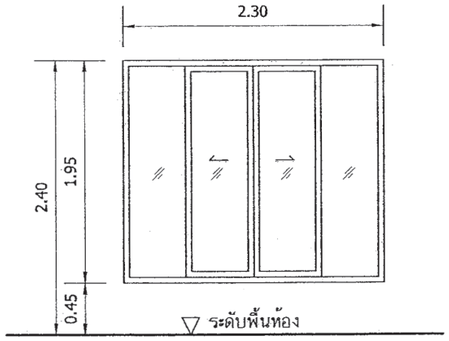
D4

ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้สังเคราะห์HDF
กรอบบาน	ไม้สังเคราะห์HDF
ลูกฟัก	มีเกล็ดระบายอากาศ(ตามแบบ)
หมายเหตุ	



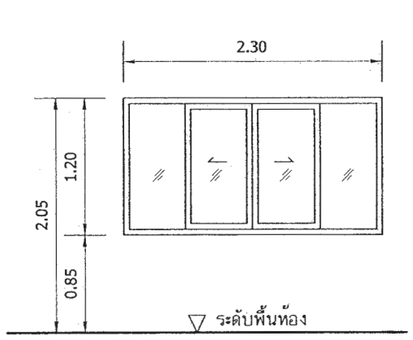
W1

ประเภท	หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



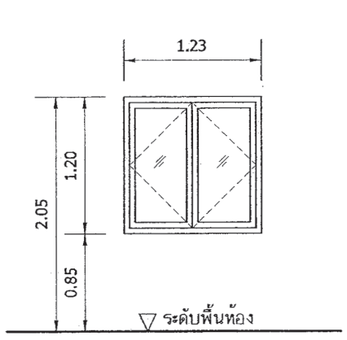
W2

ประเภท	หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



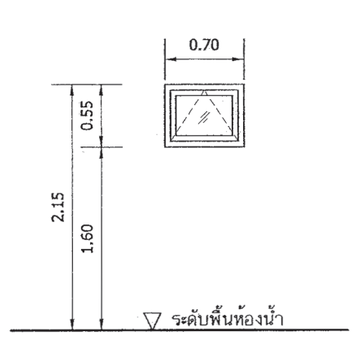
W3

ประเภท	หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



W4

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดคู่
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



W5

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดวิทโก้
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6มม.
หมายเหตุ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหล	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิมเมศ เพ็ชร์รัตน์	สมค. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม	วย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเลขากร	ภฟก. 1228
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะสิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก คลังเฉลิม	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมศร
เจ้าของ
สถานที่

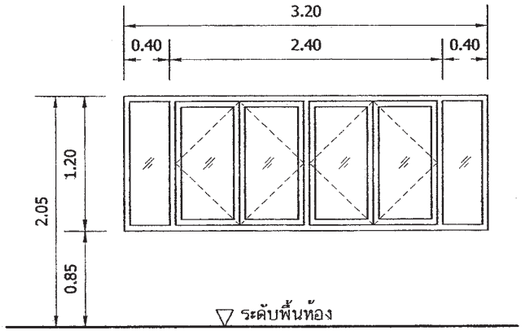
แบบแสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-12	17

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	31

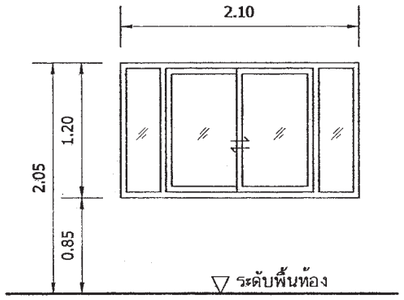
FILE:

รายการแก้ไขแบบ



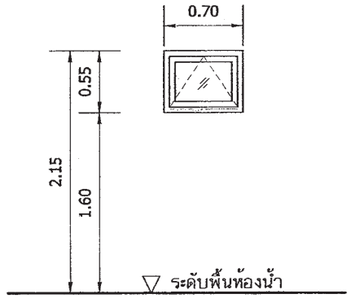
W6

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดคู่ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



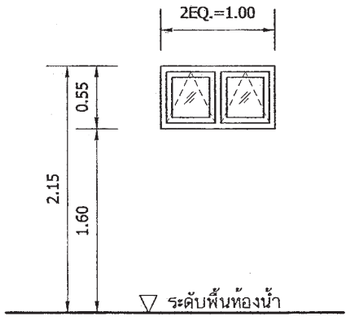
W7

ประเภท	หน้าต่างบานสลับช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6มม.
หมายเหตุ	



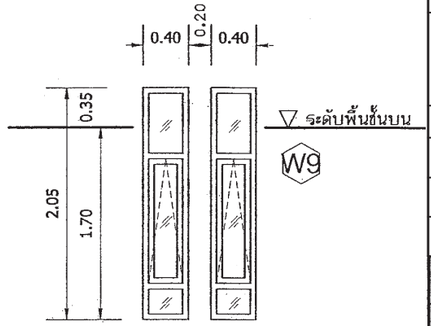
W8

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดวิทโก้
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6มม.
หมายเหตุ	



W10

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดวิทโก้
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6มม.
หมายเหตุ	



W9

ประเภท	หน้าต่างบานเปิดวิทโก้ + ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีเปลือย
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีเปลือย
ลูกฟัก	กระจกฝ้าหนา 6มม.
หมายเหตุ	

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
นายสันธชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นายพิมเดช เพ็ชร์วค้ำ ลลก. 2587
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัญญาธิมิต รุ่งเพชรเนียม สย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า
นายภัคดิพงษ์ จิระเลขาภรณ์ ภฟก. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายชนก ศรีเฉลิม

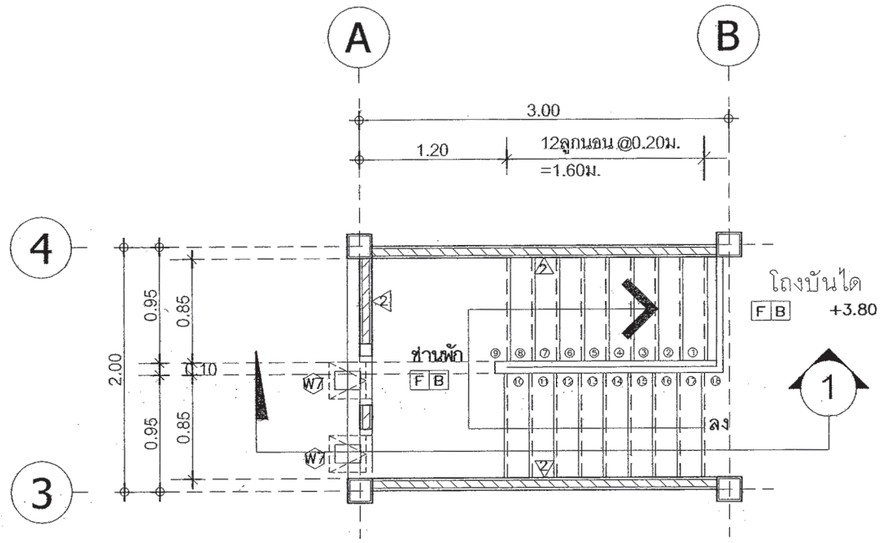
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรทมเดช
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-13	17

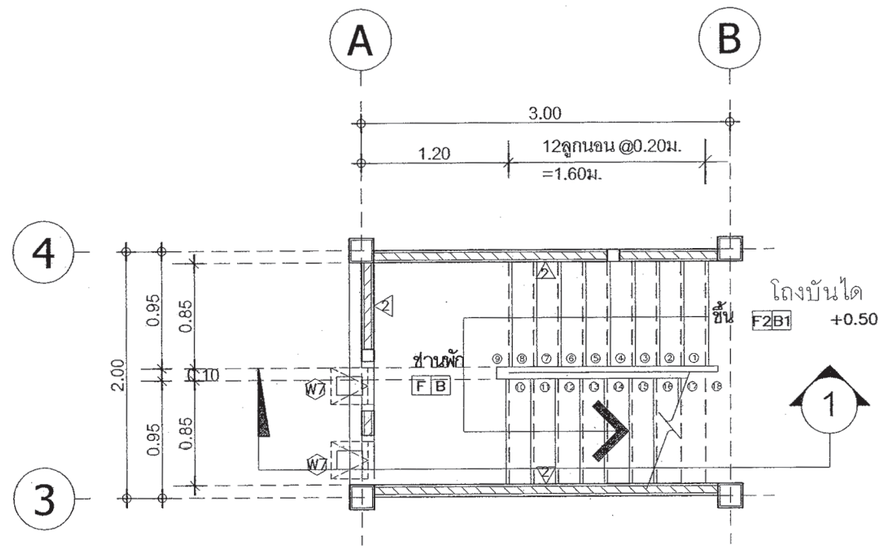
แผ่นที่	รวมแผ่น
13	31

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



แปลนขยายบันไดชั้นบน

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยายบันไดชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีกิตติ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปัก	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เงาะกูล	
สถาปนิก	
นายพิสเดช เพียรล้ำ	ส-สถ. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเจริญ	สย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟ. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริญ	

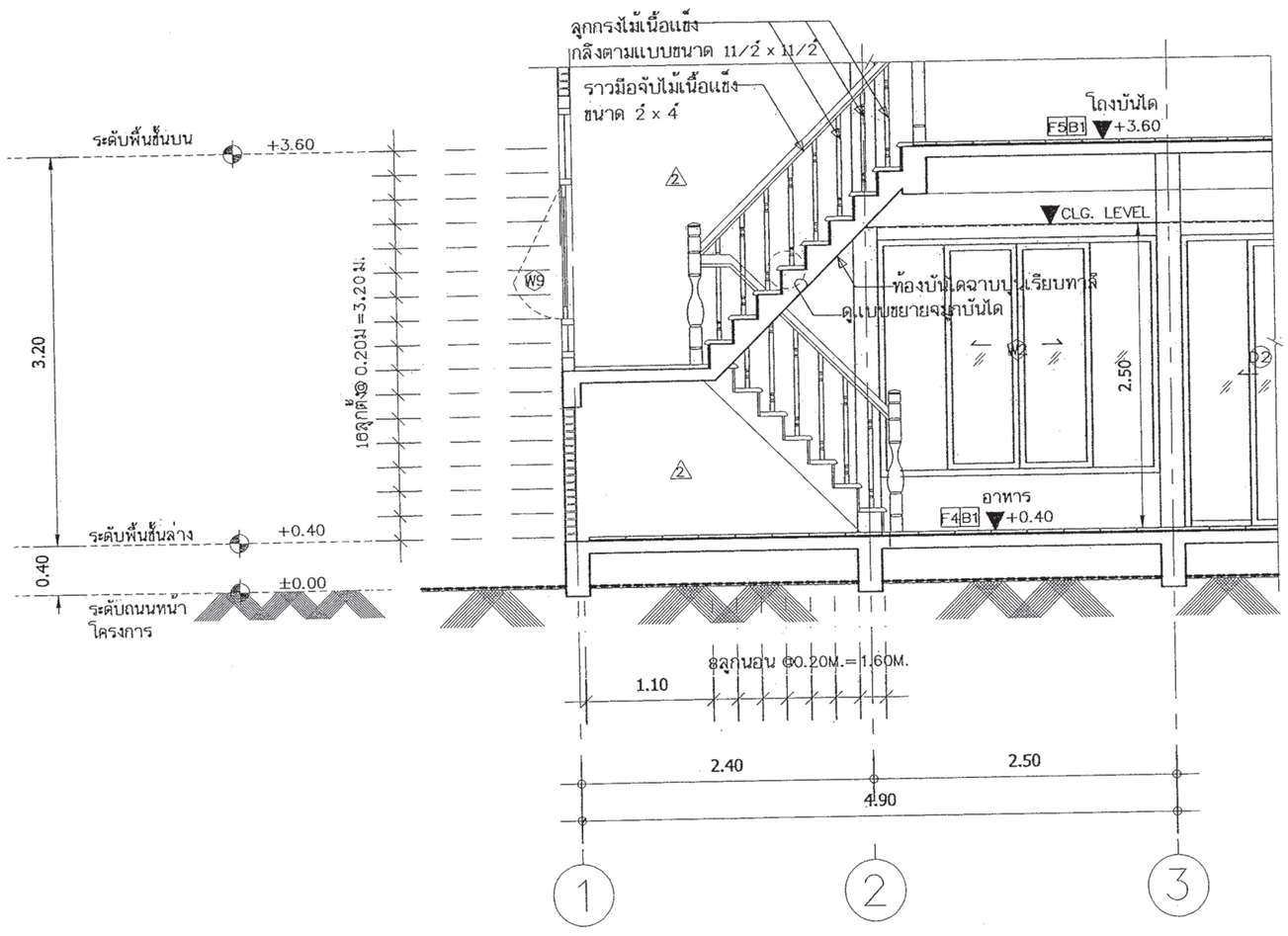
แบบ บ้านพักอาคัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมเคต
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายแปลนบันได

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2563	A-14	17

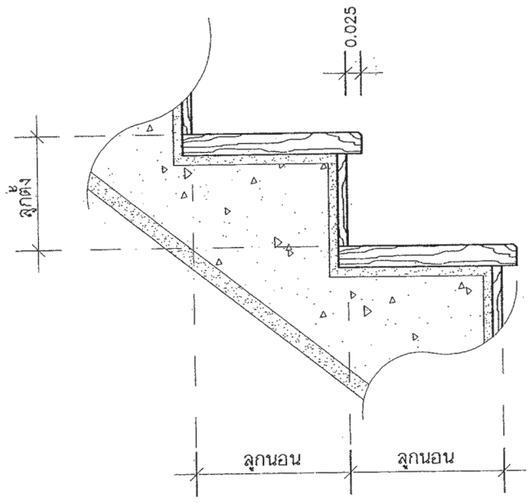
แผ่นที่	รวมแผ่น
14	31

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



1 รูปตัดขยายบันได

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายจมูกบันได

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 บุญบักษ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิรเณศ เพ็ชร์รัตน์	ส.ถ. 2561
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม	ส.ย.5854
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภพก. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะคิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริม	

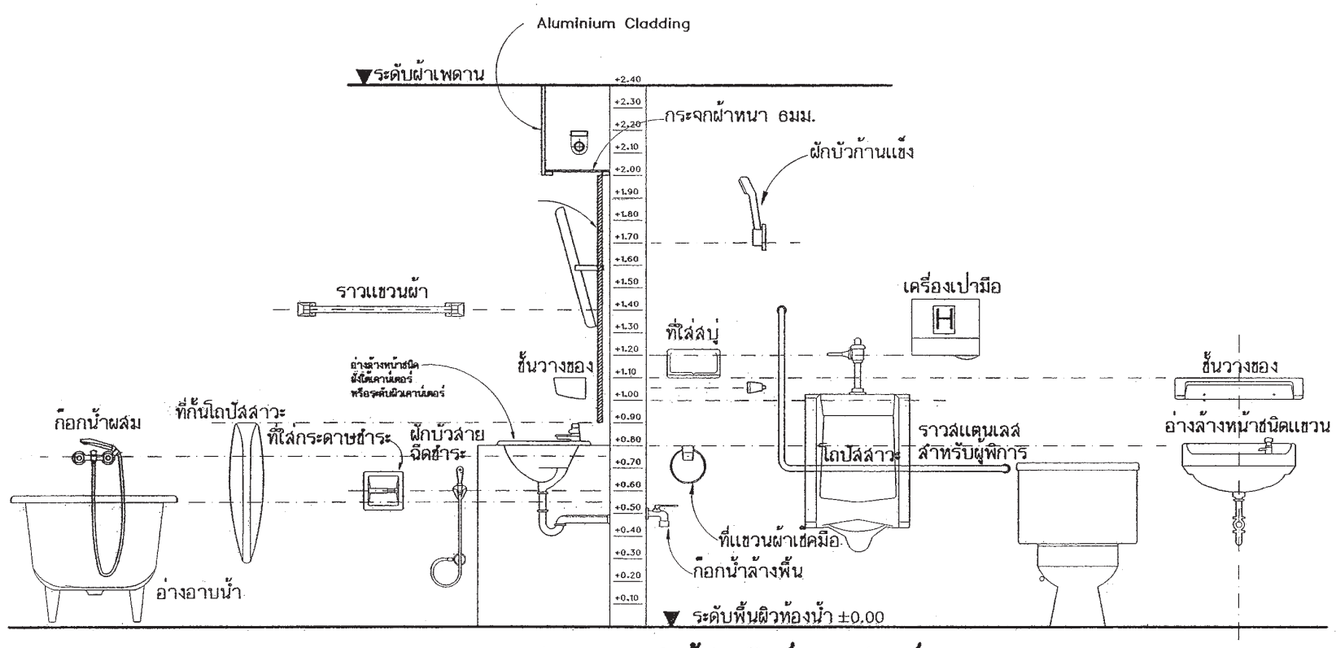
แบบ บ้านพักอาศัย 2ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน...พรหมศต
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รูปตัดขยายบันได

วันที่ :	เลขที่	รวม
มิถุนายน 2563	A-15	17

แผนที่	รวมแผน
15	31

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



แสดงมาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

รายการประกอบแบบห้องน้ำ - ส้วม

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
WC1	โถส้วมนั่งราบชนิดฟลัชวาล์วแบบมีฝาครอบ	HB	ก๊อกน้ำประปาติดผนัง
WC2	โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำแบบมีฝาครอบ	BT	อ่างอาบน้ำเหล็กปั๊มพร้อมก๊อกน้ำผสม
WF	ที่ใส่กระดาษชำระติดผนัง	SW2	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนแลก๊อกน้ำผสม
PH	ฝักบัวชำระสายอ่อน	G	กระจกเงาสำเร็จรูปชนิดปรับระดับได้
LAV1	อ่างล้างหน้าชนิดผังเคาน์เตอร์	MR	กระจกเงาขนาดตามแบบ
LAV2	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	SF	ที่วางของอ่างล้างหน้าชนิดแขวน
SW	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมก๊อกเปิดปิด	FD	ฝาระบายน้ำทิ้ง ø2" พร้อมตะแกรงกรองผง
SH	ที่ใส่สบู่ติดผนัง		
TB1	ราวแขวนผ้าแบบราว		
TB2	ราวแขวนผ้าแบบติดผนังสำเร็จรูป		

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	
นายพิมเดช เพียรจำ	สสด. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาณิมิต วุงเพชรเนียม	วย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคพิพงษ จิระเดชากร	ภพก. 1226
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวิ อารยะศิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ครีเฉลิม	

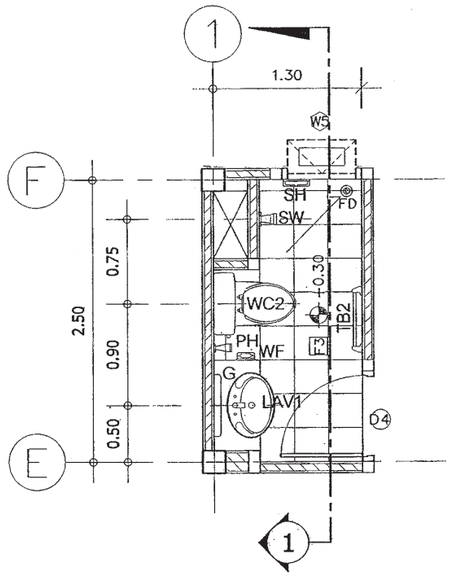
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรทมเดช
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ส้วมสุขภัณฑ์ประกอบ
ห้องน้ำ-ส้วม

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-16	17

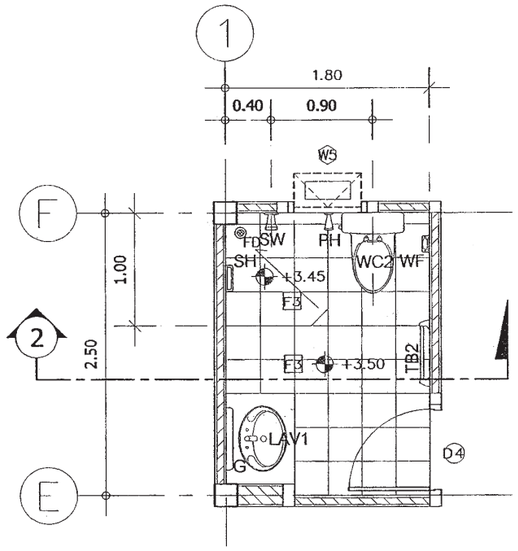
แผ่นที่	รวมแผ่น
16	31

FILE:
รายการแก้ไขแบบ



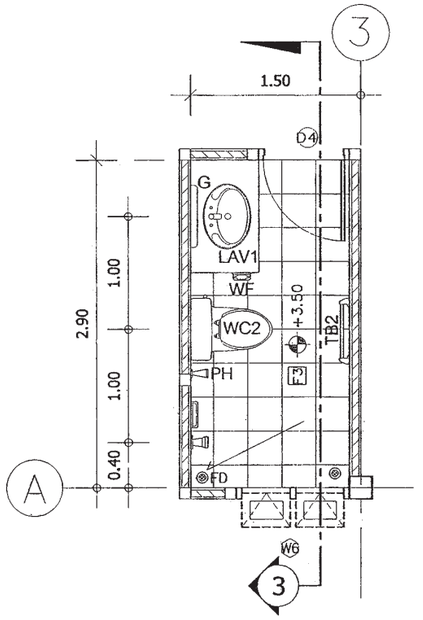
แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 1

มาตราส่วน 1:50



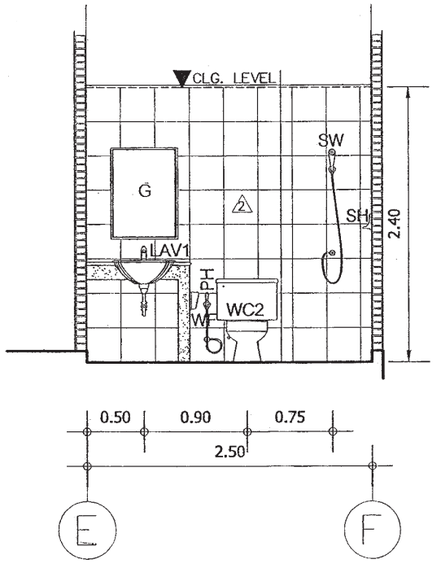
แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 2

มาตราส่วน 1:50



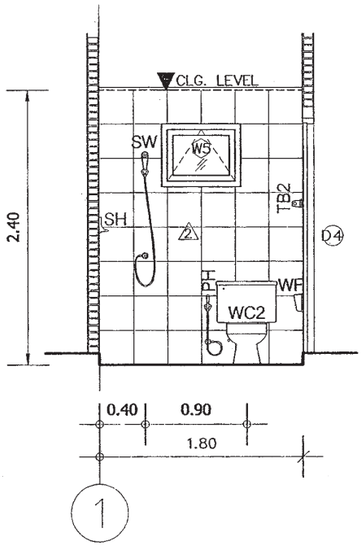
แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 3

มาตราส่วน 1:50



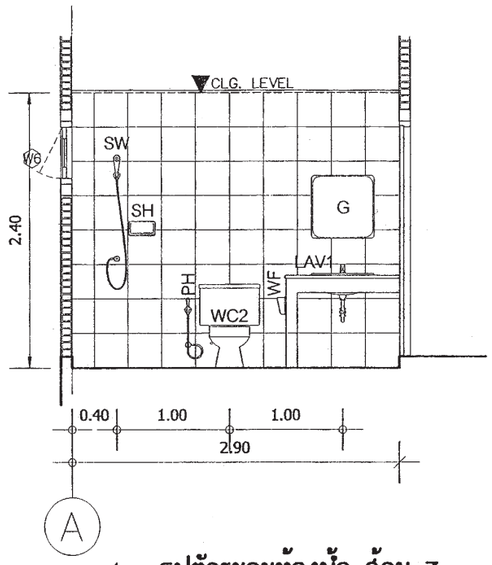
รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 1

มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 2

มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 3

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนันนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายเสินสิทธ บุญรัตพ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพิมเดช เพ็ชรล้ำ	ฉสก. 2587
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม	วย. 5154
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร	ภฟก. 12282
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะพิริ	ภส. 341
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชนก ศรีเจริม	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมเคด
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 1-4

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	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 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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะบุตร	
สถาปนิก	
นายพิสณเศ เพ็ชร์คำ ส.ส.ก.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ ตณะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมลดา
เจ้าของ	
สถานที่	

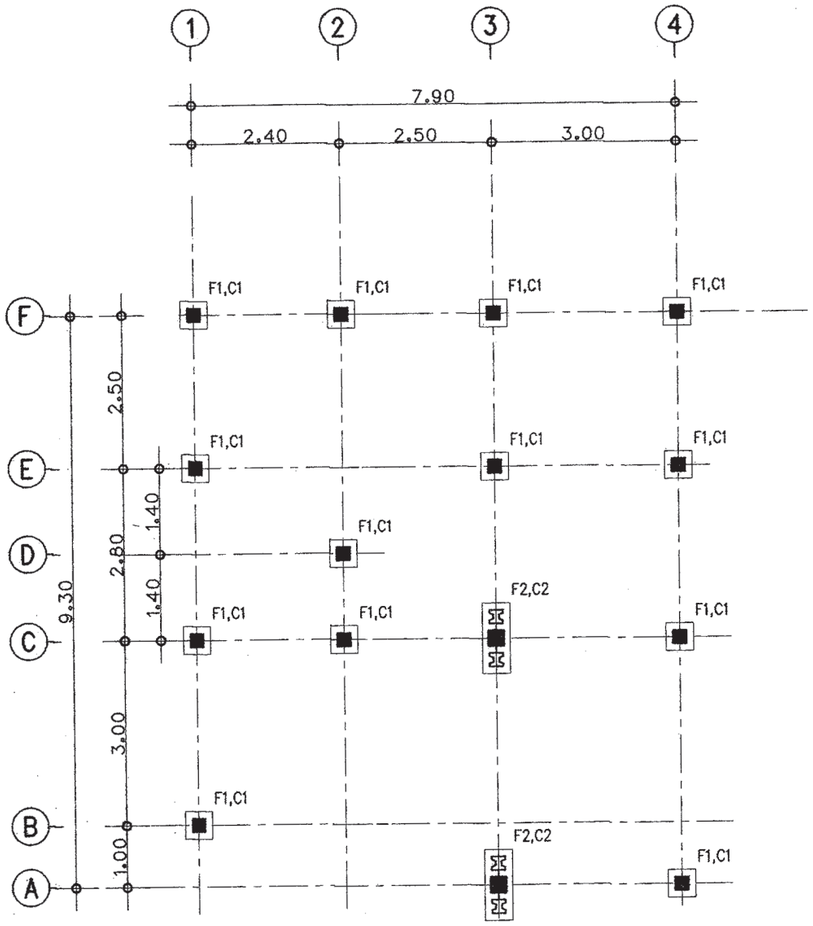
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แสดที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	31

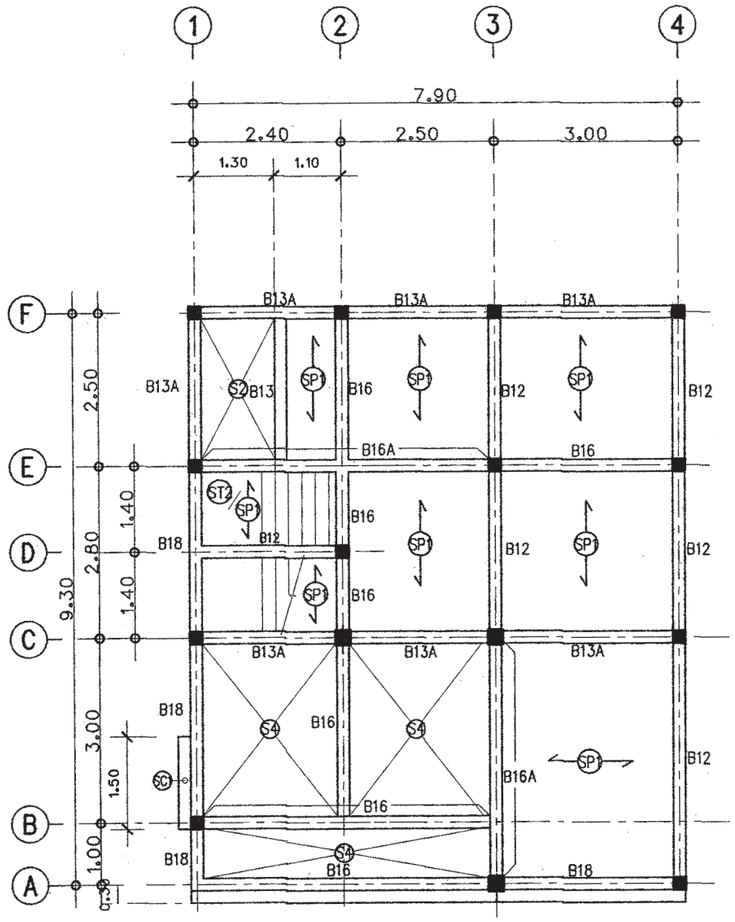
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนฐานราก ตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้น,คานชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่นนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชานพร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญนิกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิรเมศ เพ็ชร์คำ ส.ส.ม.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายอัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัคพิพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมลดา
เจ้าของ	
สถานที่	

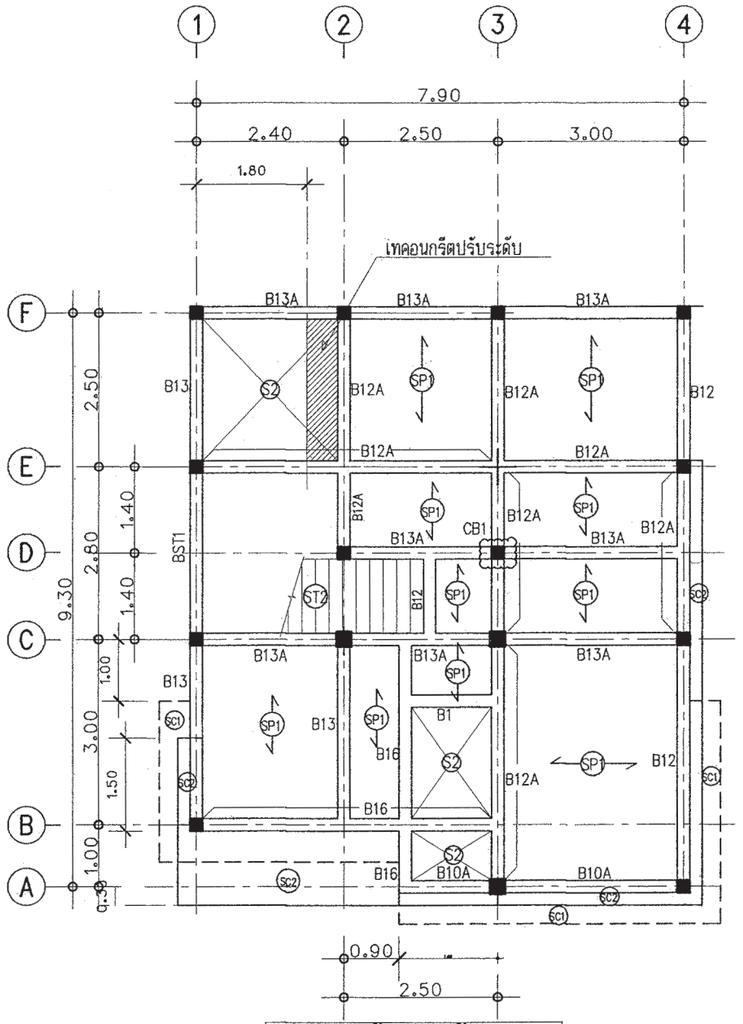
แบบแสดง
แปลนตำแหน่งฐานราก
แปลนคาน – พื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เฉพาะที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	31

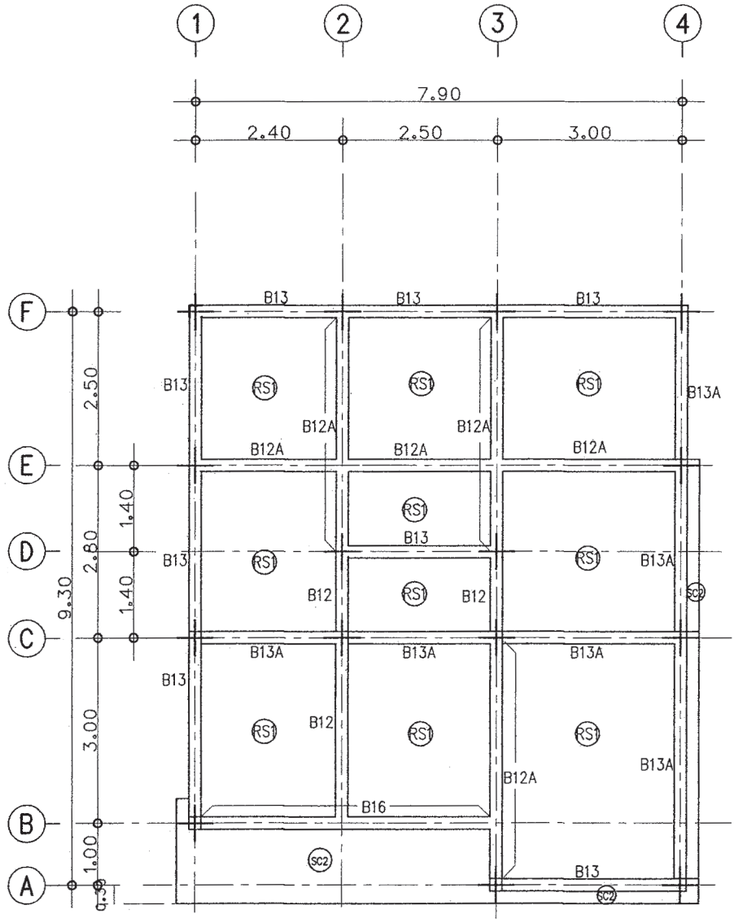
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้น,คานชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้น,คานชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

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
นายรัชพินทร์ บรรทด
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิชะ เผ่ะกุล

สถาปนิก	
นายพิรมณเศ เพ็ชร์ล้ำ ส.ส.ถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบาศี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมคต
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนคาน – พื้น ชั้นบน
แปลนพื้น คานชั้นหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	6

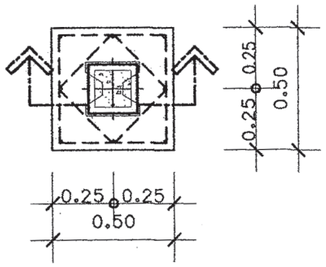
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	31

FILE :

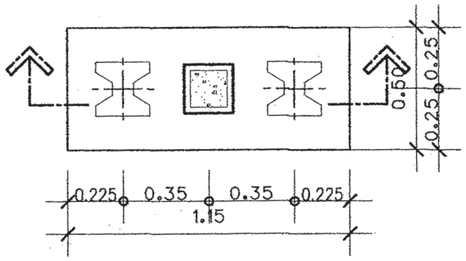
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

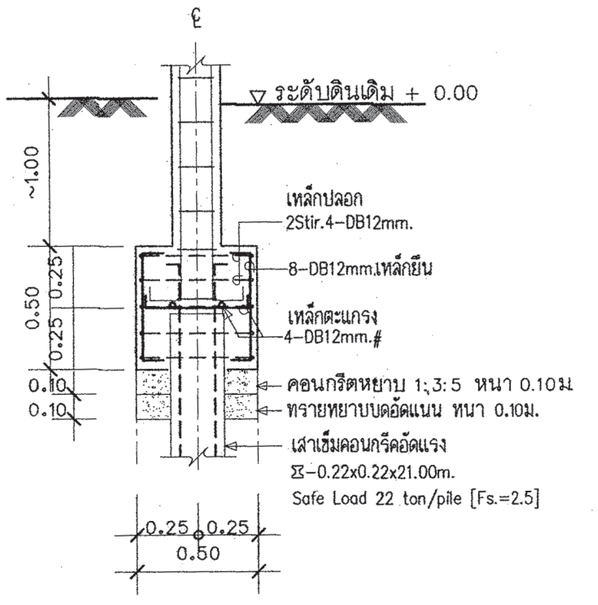
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



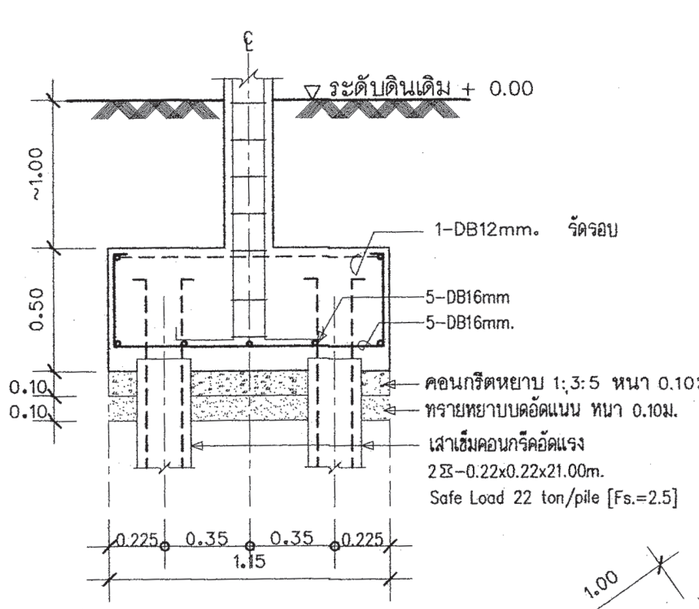
แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25



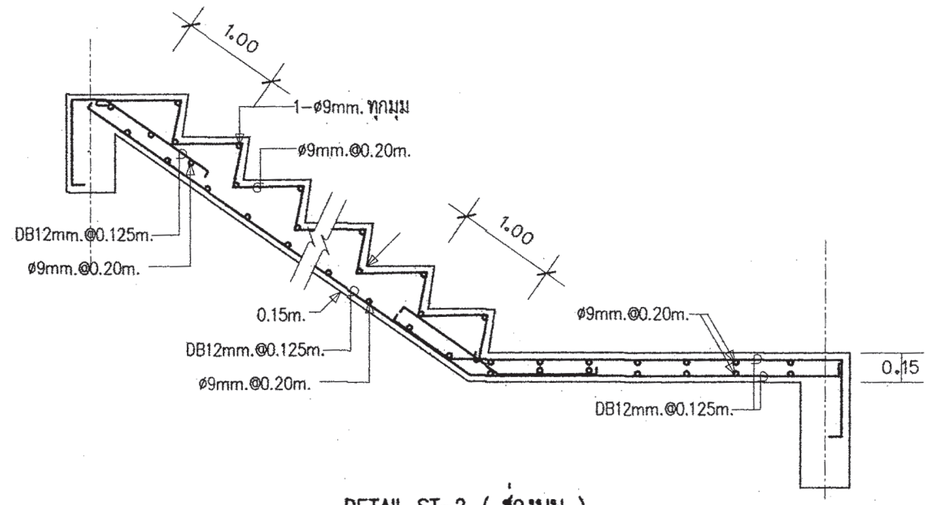
แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25



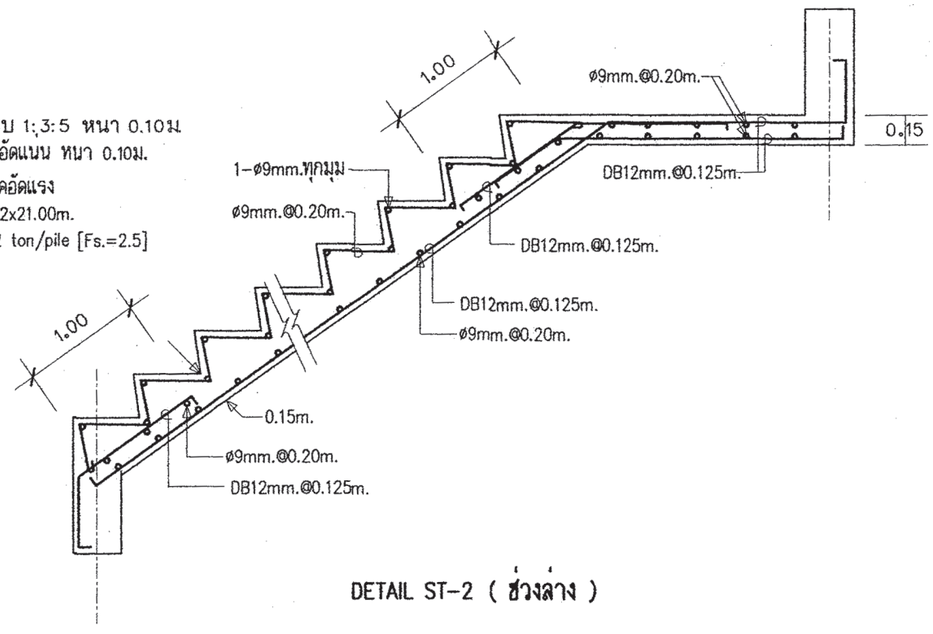
รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2
มาตราส่วน 1 : 25



DETAIL ST-2 (ช่วงบน)



DETAIL ST-2 (ช่วงล่าง)

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศิริศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรียะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิรเมศ เฟรัสค้า ส.ค.ณ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายพัฒญานิติ รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายโชติพงษ์ จิรเดชากร ภฟ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัศ อาธระศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สละบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมลดา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	6

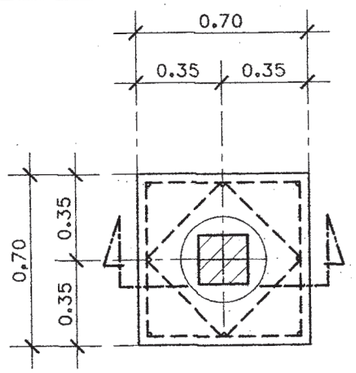
แผ่นที่	รวมแผ่น
21	31

FILE :

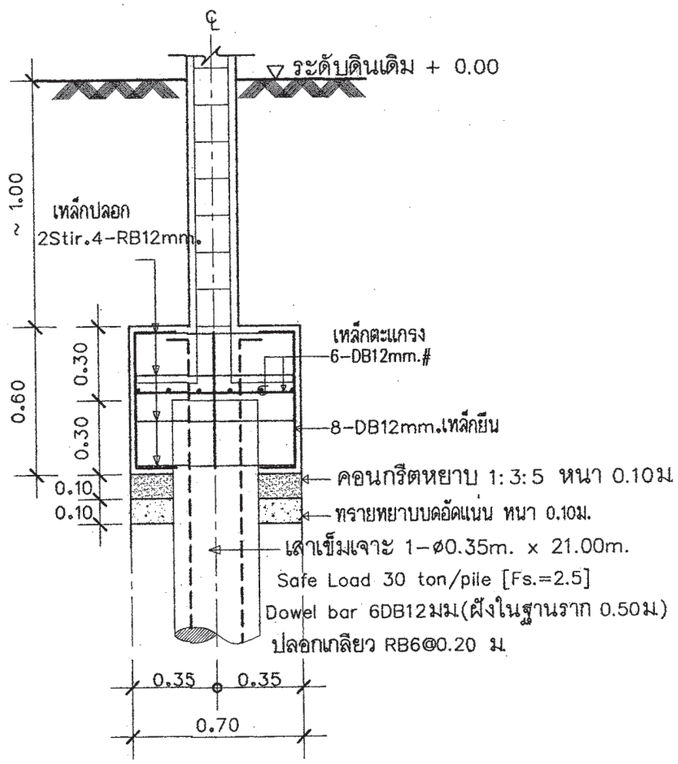
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

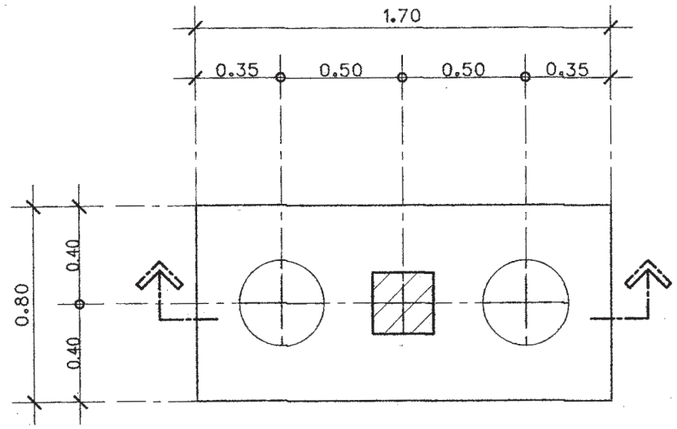
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A



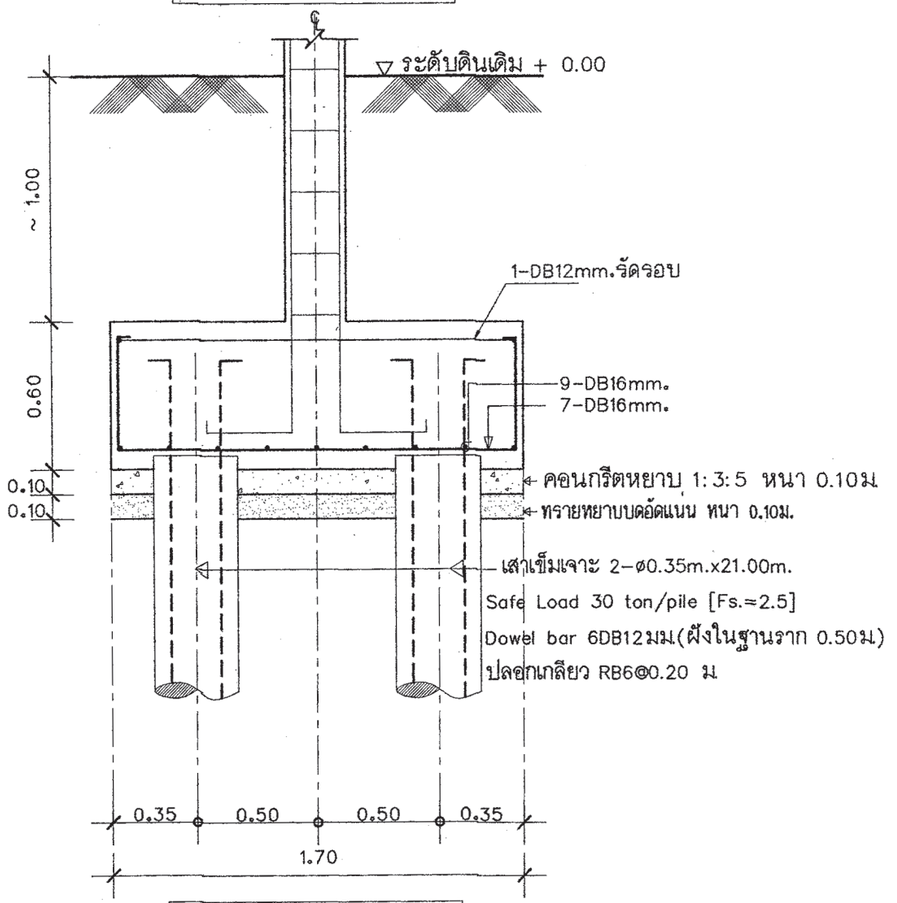
แบบขยาย F1A
มาตราส่วน 1 : 25



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 ล้ำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆอุฬ	
สถาปนิก	
นายพิรเมศ เพ็ชร์คำ ส.ส.ก.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรชนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาจระศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะเต	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมลด
เจ้าของ	
สถานที่	

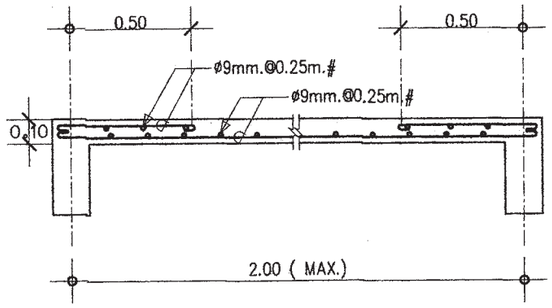
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	6

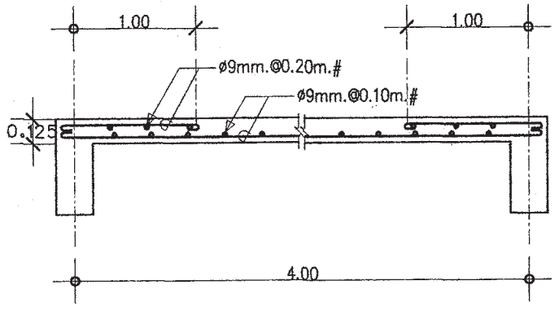
แผ่นที่	รวมแผ่น
22	31

FILE :

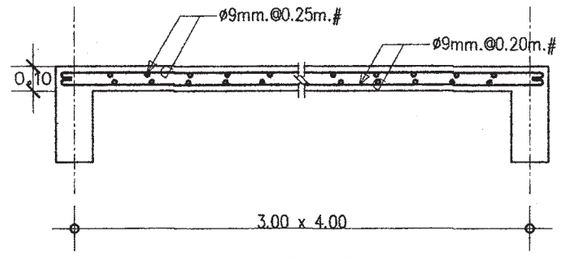
รายการแก้ไขแบบ



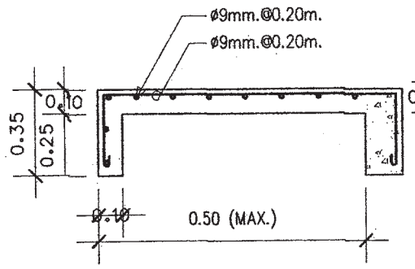
DETAIL S2



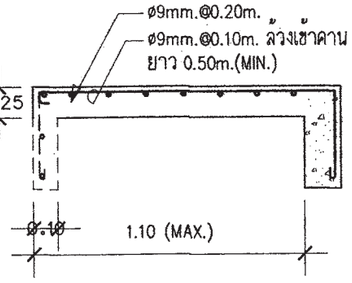
DETAIL S4



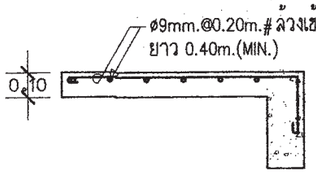
DETAIL RS1



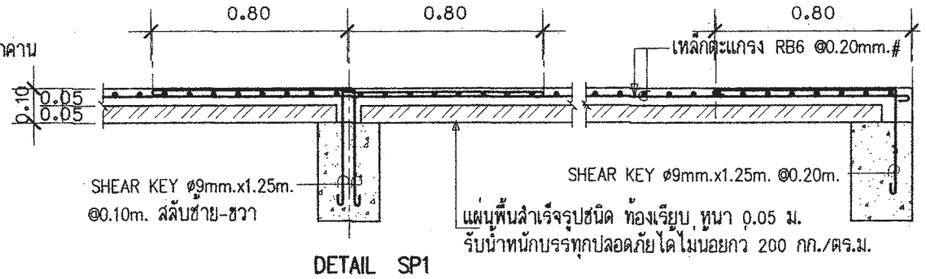
DETAIL SC1



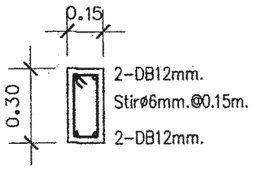
DETAIL SC2



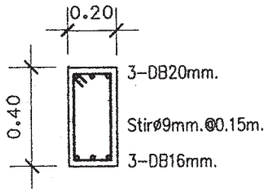
DETAIL SC3



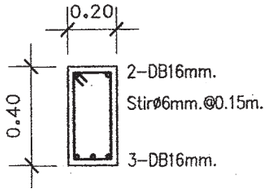
DETAIL SP1



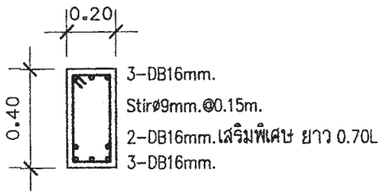
DETAIL B1



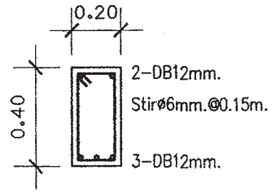
DETAIL B10A



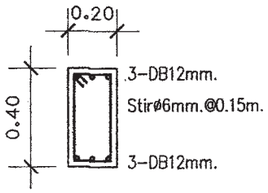
DETAIL B12,RB2



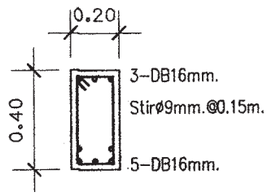
DETAIL B12A



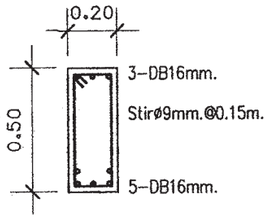
DETAIL B13 , RB1



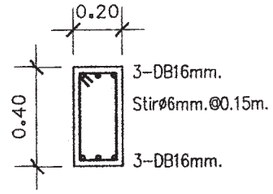
DETAIL B13A



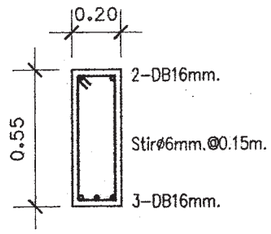
DETAIL B16



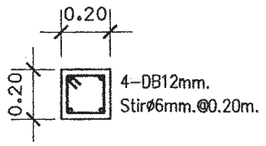
DETAIL B16A



DETAIL B18



DETAIL BST1



DETAIL CB1

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกิติศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิระ แผนะกุล	

สถาปนิก	
นายพิทยเมศ เพ็ชร์คำ ส.ค.ก.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพระนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิสิทพงษ์ จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมเดช
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	แผ่นที่	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
	โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1*36 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

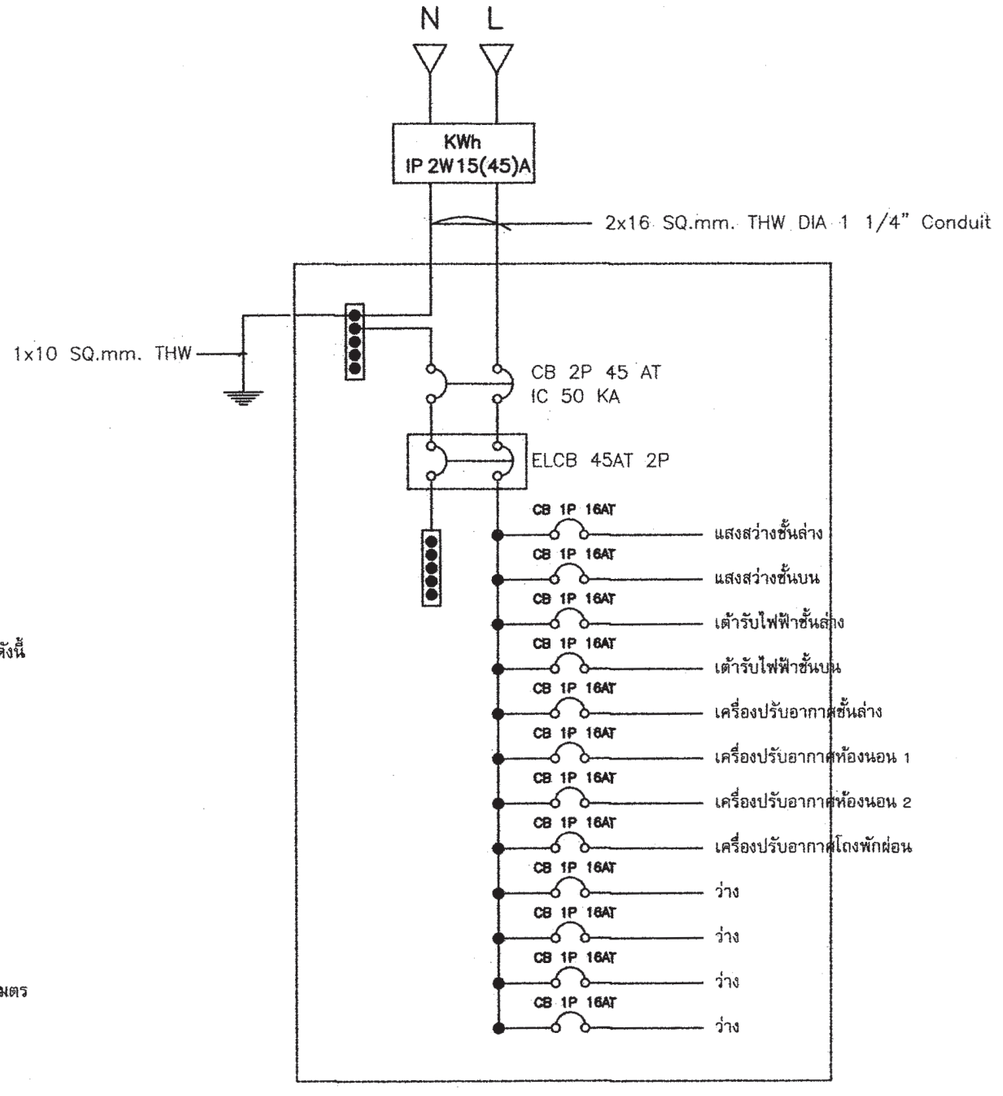
3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้

3.1 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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทศพัทธ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะบุตร	
สถาปนิก	
นายพิทยเมศ เพ็ชร์คำ ส.ค.ส.25621	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญูญานิมิต รุ่งเทพธนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายภัทศิลป์ จิระเดชากร ภท.น.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อายุยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฎา ยิ้มพ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมลดา
เจ้าของ	
สถานที่	

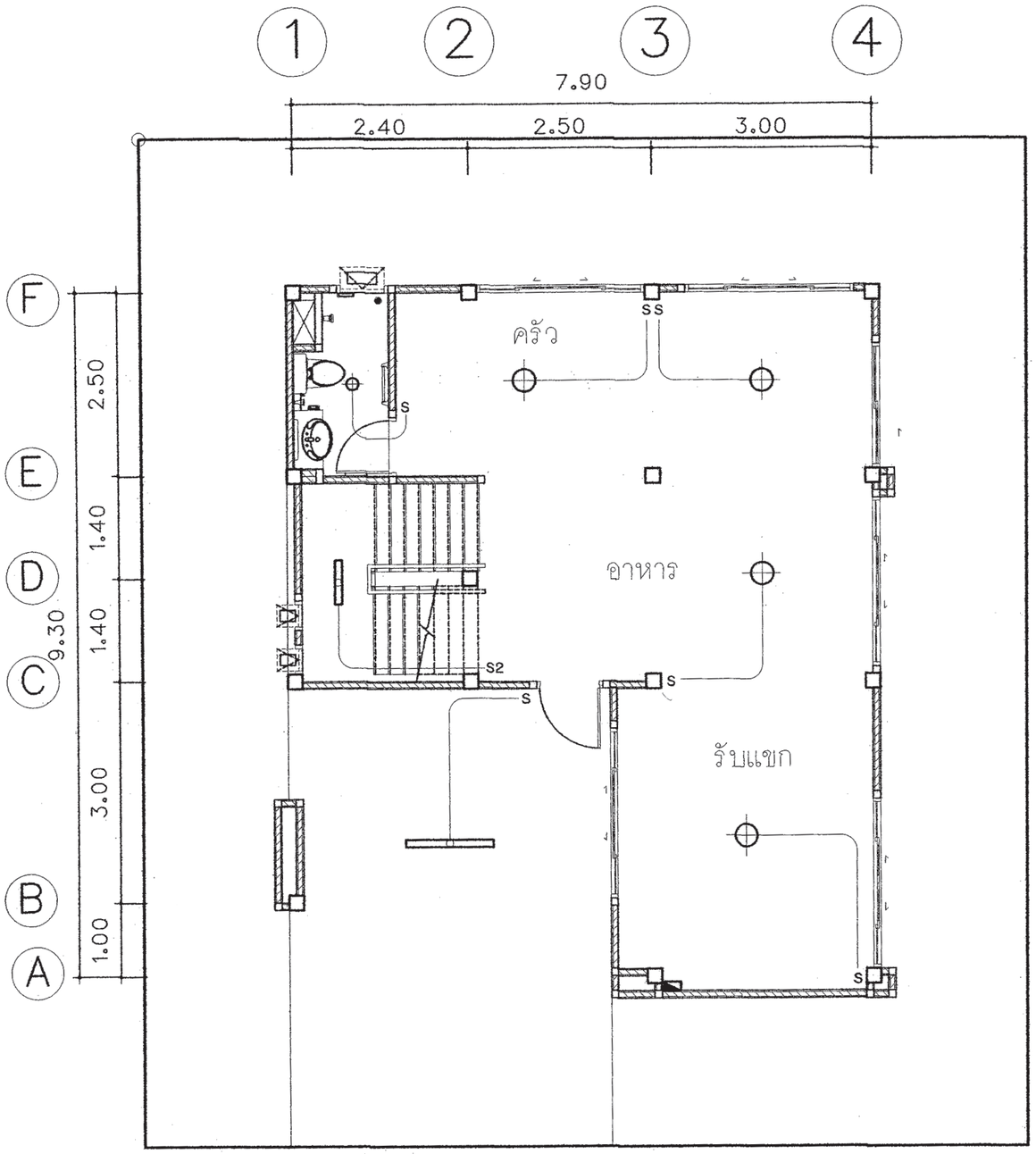
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	31

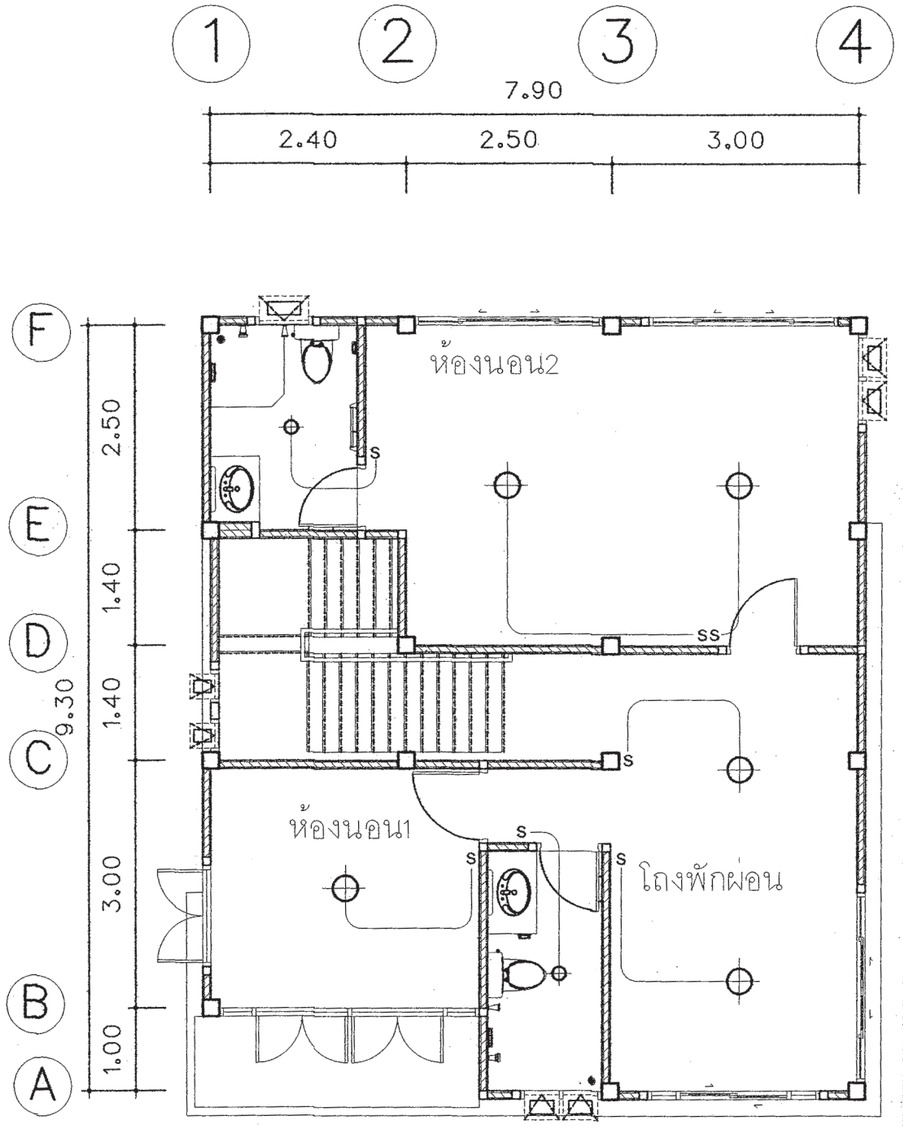
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

มาตราส่วน 1: 100



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

มาตราส่วน 1: 100

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	
นายรัชรินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิรเดช เพียร์ค้า ส.ส.ณ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายวิทวัส จิระเดชากร ภพ.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายะสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัตนกา ยิ่งพันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมลด
เจ้าของ	
สถานที่	

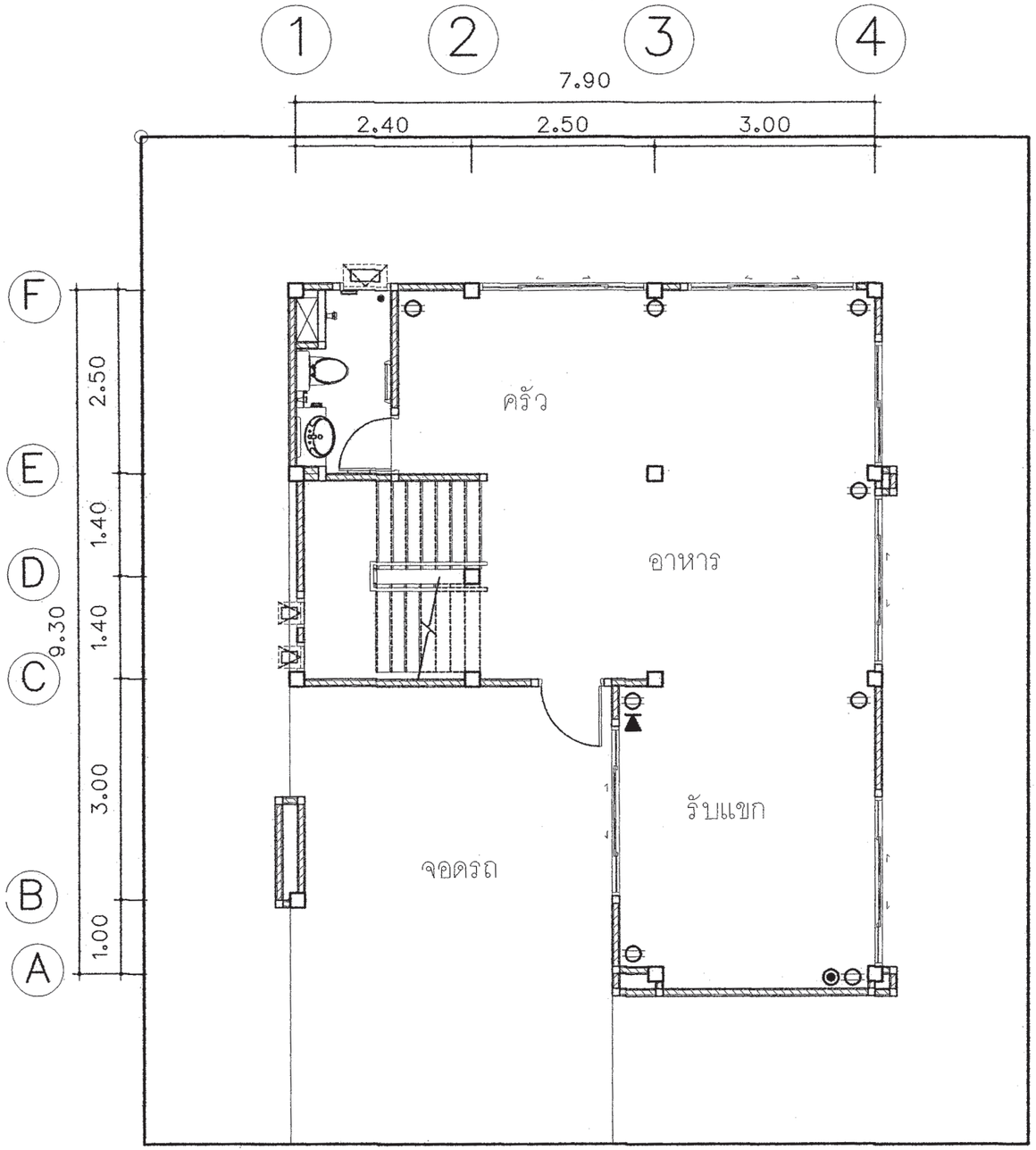
แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	31

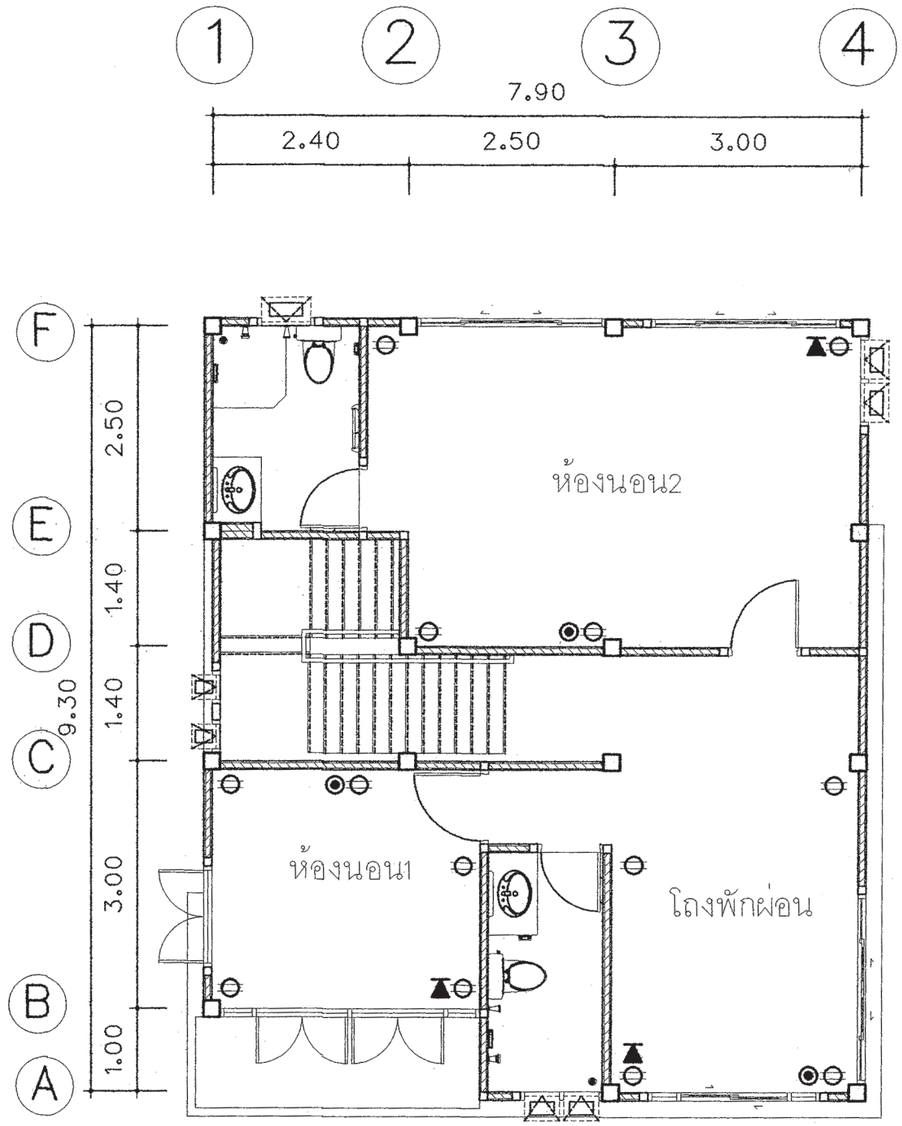
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1

มาตราส่วน 1: 100



แปลนเต้ารับไฟฟ้า 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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิธะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิรมณเศ เพียร์ค้า ส.สถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษฐ ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาธะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อเมา ยักษ์สันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมลดา
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

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

วันที่ แผ่นที่	รวมแผ่น
26	31

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

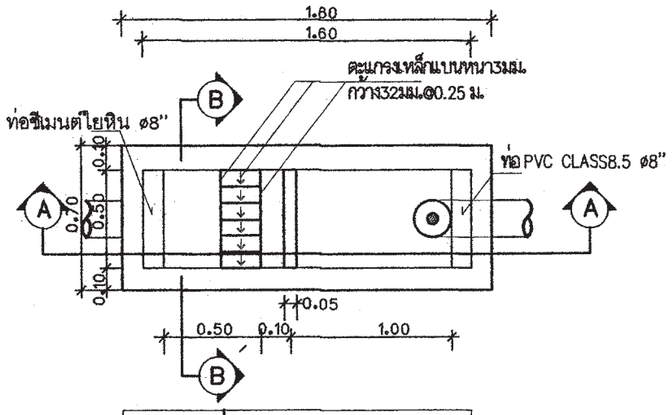
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

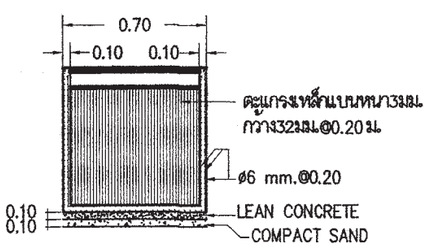
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



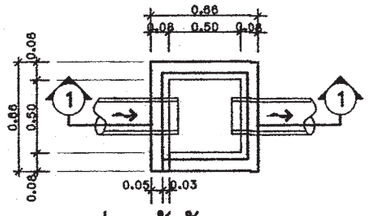
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

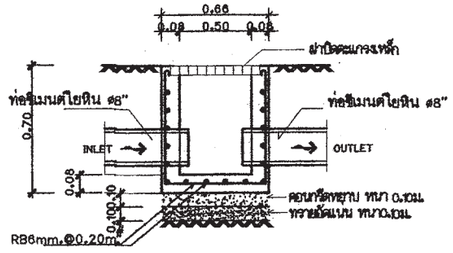
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- ①

มาตราส่วน AS SHOWN

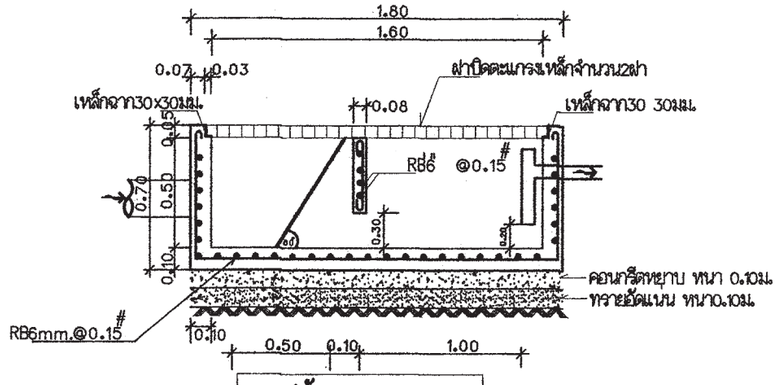
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชวินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายพิรเดช เพ็ชร์ดำ ส.สถ.2567	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญากมิท รุ่งเหตะนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรากร ภท.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบใจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมลด
เจ้าของ
สถานที่

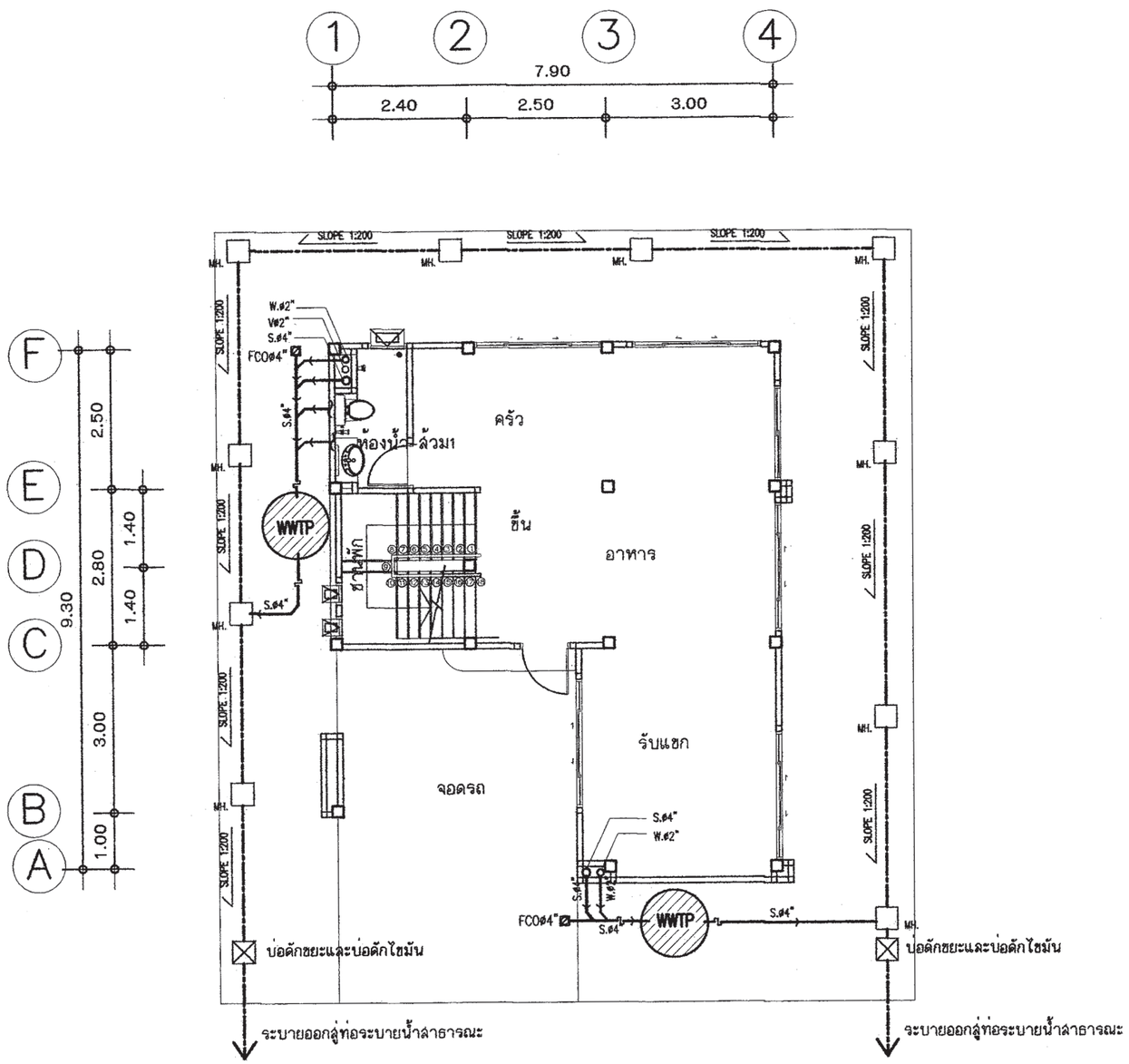
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5
FILE :		

วันที่ แผ่นที่	รวมแผ่น
27	31

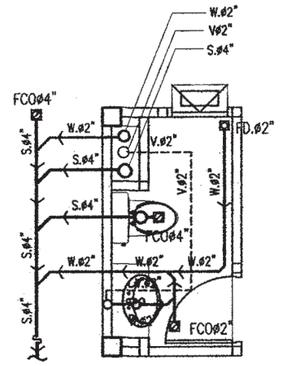
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



ต่อลงสู่ถังบำบัดน้ำเสีย

แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

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.	—	บอพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป 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 ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสิทธิชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายพิรณเดช เพ็ชร์คำ ส.สถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานินิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิรเดชากร ภฟก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาธรธิติ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณชนุช ประกอบกิจ	

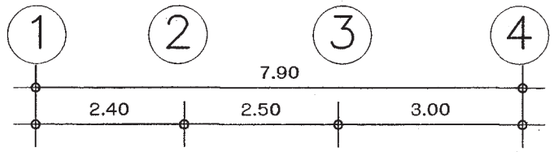
แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมคต
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

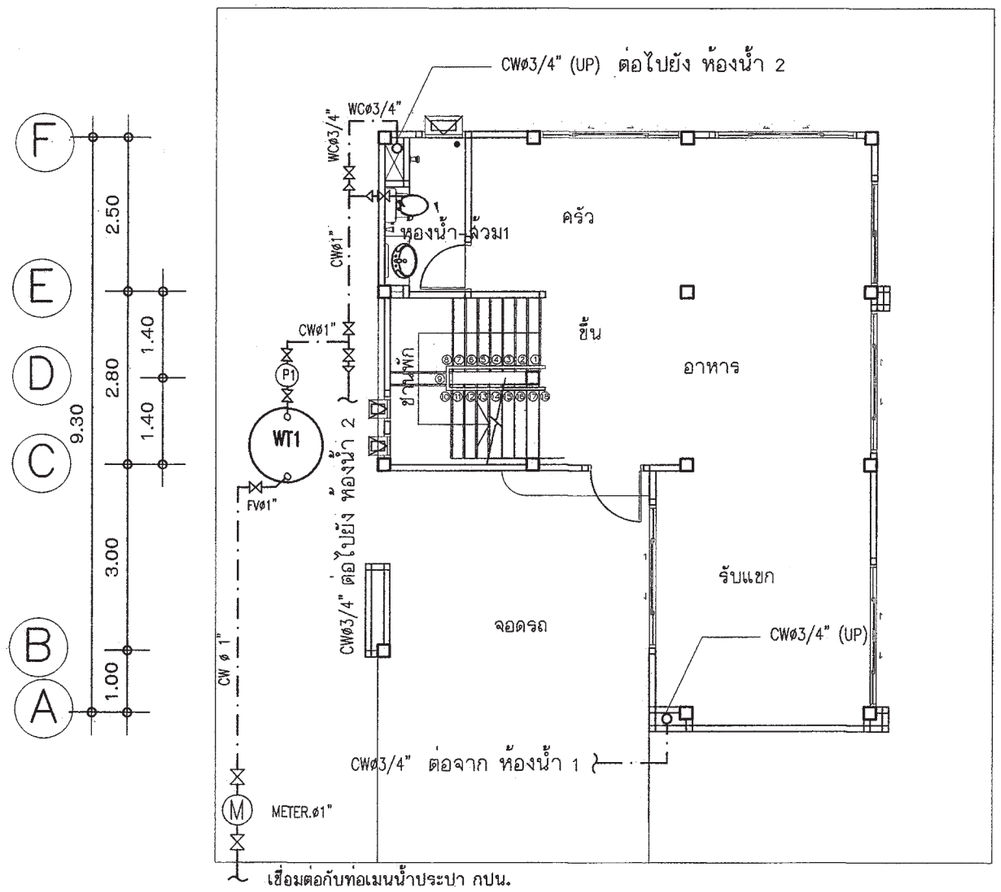
วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	5
FILE :		

วันที่ แผ่นที่	รวมแผ่น
28	31

FILE :

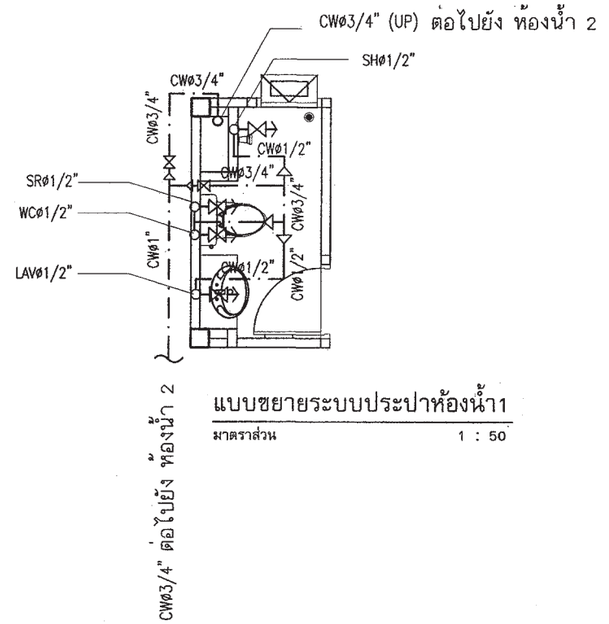
รายการแก้ไขแบบ





แปลนระบบประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายพิรเมศ เฟื่องรัศ ส.สถ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเศรษฐ ภท.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมเคต
เจ้าของ
สถานที่

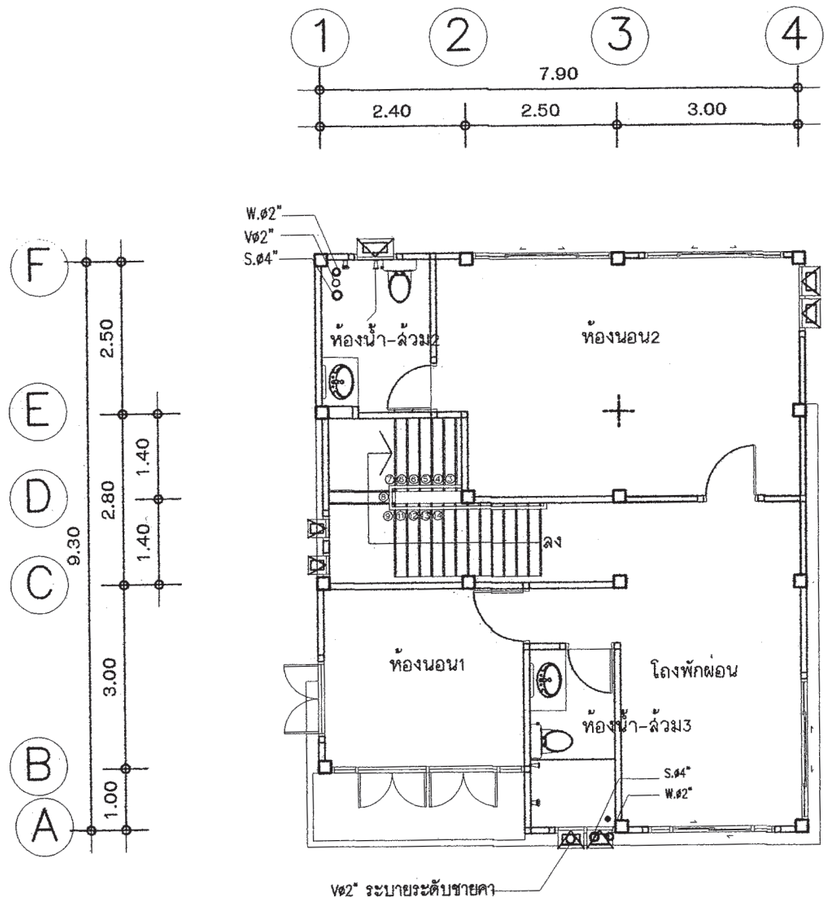
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นล่าง

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

วันที่ แผ่นที่	รวมแผ่น
29	31

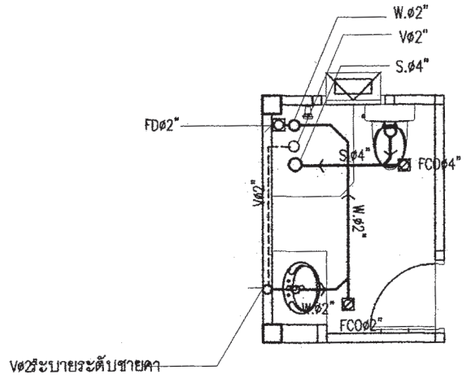
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



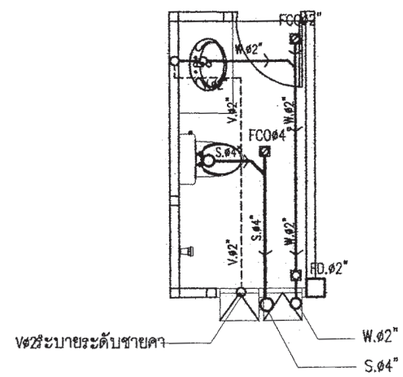
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน 1:100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล ลำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิยะ เมฆะทูต	
สถาปนิก	
นายพิทเมศ เพ็ชรล้ำ ส.ส.ก.25811	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรรณนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภพ.ก.12282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อรรยะศิริ ภพ.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	049
ชื่อบ้าน	พรหมลด
เจ้าของ	
สถานที่	

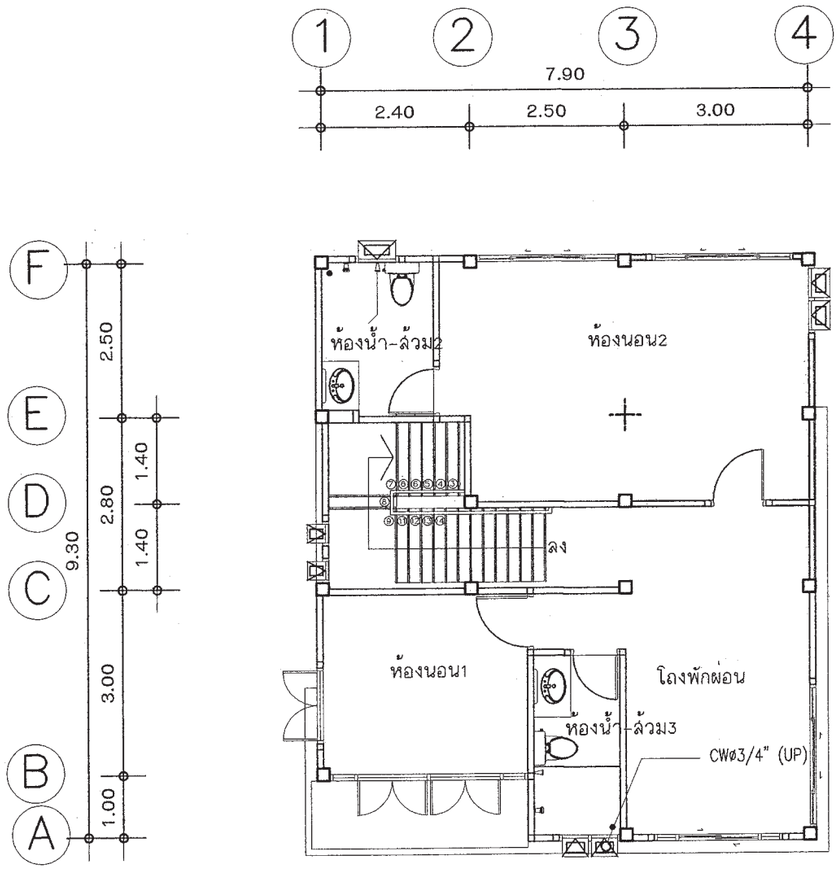
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	5
FILE :		

วันที่ แผ่นที่	รวมแผ่น
30	31

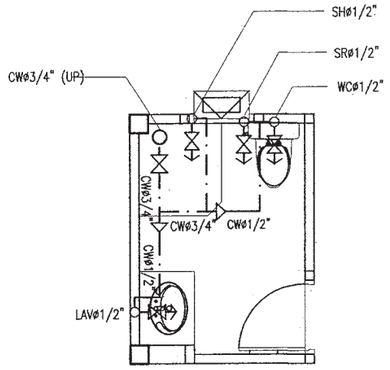
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



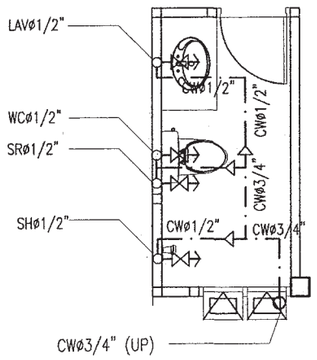
แปลนระบบประปาชั้นบน

มาตราส่วน 1:100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ3

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	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายพิรเณศ เพ็ชร์ค้ำ ส.ส.ณ.2561	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายกิตติพงษ์ จิระเดชากร ภฟก.2282	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่ 049
ชื่อบ้าน พรหมลดา
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นบน

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	5
FILE :		

วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
1	31	31

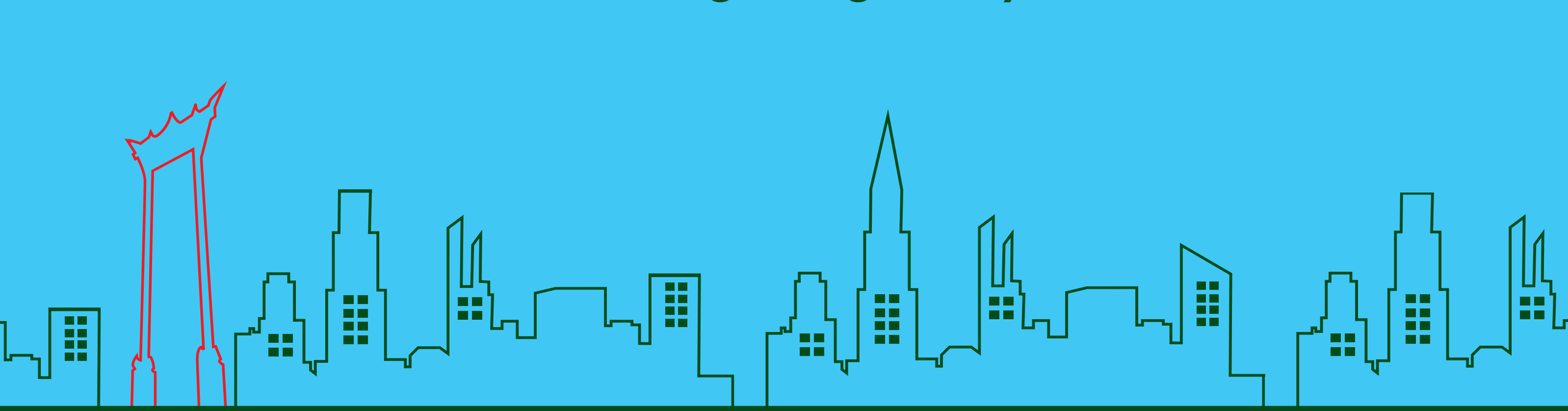
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สำนักการโยธา กทม.

โครงการแบบบ้านยิ้ม...เพื่อประชาชนระยะที่ 3

www.bangkok.go.th/yota



เป็นเอกสารในการถ่ายสำเนาให้แก่ประชาชน ห้ามจำหน่าย หรือคิดค่าบริการในการออกแบบบ้านโดยเด็ดขาด