มหานครแห่งความสุข

แบบบ้านสวย

"โครงการแบบบ้านยิ้ม...เพื่อประชาชนระยะที่ 3"

รักกรุงเทพฯ ร่วมสร้างกรุงเทพฯ
ม.ล.ว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร



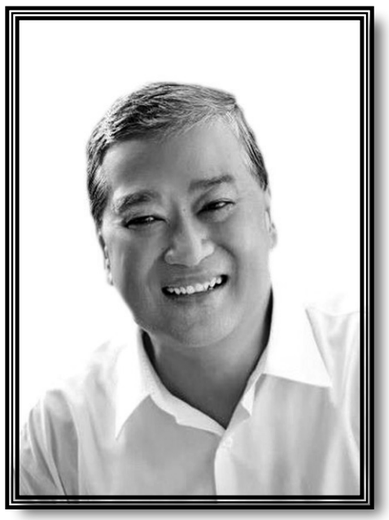
สำนักการโยธา กทม.

กรุงเทพมหานครร่วมกับสำนักการโยธา

120 แบบบ้าน

บ้านสวย ดี มีมาตรฐาน
ประหยัดเวลา ประหยัดค่าใช้จ่าย
พร้อมปลูกสร้างได้ทันที
มีให้เลือกหลากหลายแบบ

สาร...ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร



(หม่อมราชวงศ์สุขุมพันธุ์ บริพัตร)
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

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

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

วัตถุประสงค์

๑.เพื่อเปิดโอกาสและให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัดที่มีที่ดิน ให้มีที่อยู่อาศัยเป็นของตัวเอง

๒. เพื่อให้ประชาชนสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายและร่นระยะเวลา ในขั้นตอนของการจ้างออกแบบและการจ้างเขียนแบบก่อสร้าง โดยสามารถดำเนินการในส่วนของการขออนุญาตปลูกสร้างได้ทันที

๓. เพื่อให้ประชาชนมีแบบบ้านที่มีมาตรฐาน ให้เลือกหลากหลาย

๔. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหนึ่งของกรุงเทพมหานคร

แบบบ้าน 3 ชั้น

สารบัญแบบ (DRAWING LIST)

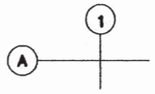
DWG No.	DESCRIPTION	DWG No.	DESCRIPTION
	งานสถาปัตยกรรม		งานระบบไฟฟ้า
A–01	สัญลักษณ์,สารบัญแบบ	E–01	รายการประกอบแบบไฟฟ้า
A–02	รายการประกอบแบบ	E–02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ,เต้ารับไฟฟ้า ,
A–03	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป		โทรศัพท์ ชั้น 1–2
A–04	แปลนพื้นชั้นที่ 1, แปลนพื้นชั้น 2	E–03	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 3
A–05	แปลนพื้นชั้นที่ 3, แปลนหลังคา		
A–06	รูปตัด A–A		
A–07	รูปตัด B–B		
A–08	รูปด้าน 1		
A–09	รูปด้าน 2		
A–10	รูปด้าน 3		
A–11	รูปด้าน 4		
A–12	แปลนขยายบันได 1		งานระบบสุขาภิบาล
A–13	รูปตัดขยายบันได 1	SN–01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
A–14	แบบขยายห้องน้ำ 1,2	SN–02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1
A–15	แบบขยายห้องน้ำ 3	SN–03	แปลนระบบประปา ชั้น 1
A–16	แบบขยายประตู	SN–04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2
A–17	แบบขยายหน้าต่าง	SN–05	แปลนระบบประปา ชั้น 3
A–18	แบบมาตรฐานการติดตั้ง 1		
A–19	แบบมาตรฐานการติดตั้ง 2		
	งานวิศวกรรม		
S–01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง		
S–02	แปลนเสาเข็มและฐานราก ,แปลนโครงสร้างชั้นล่าง		
S–03	แปลนโครงสร้างชั้น 2,แปลนโครงสร้างชั้น 3		
S–04	แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา ,แปลนโครงสร้างหลังคา		
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 1		
S–06	แบบขยายโครงสร้าง 2		
S–07	แบบขยายโครงสร้าง 3		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ (SYMBOL LEGEND)

SYMBOL LEGEND



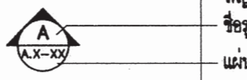
สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ



แนวกริดเสา



สัญลักษณ์จุดอ้างอิง



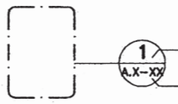
สัญลักษณ์รูปตัด
ชื่อรูปตัด
แผ่นที่รูปตัดปรากฏ



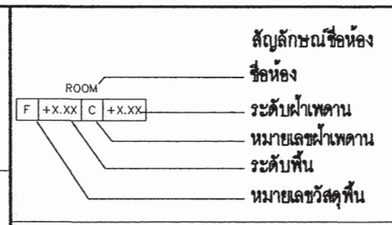
แนวตัดขยาย



สัญลักษณ์รูปด้าน
ชื่อรูปด้าน
แผ่นที่รูปด้านปรากฏ



สัญลักษณ์แบบขยาย
ชื่อแบบขยาย
แผ่นที่แบบขยายปรากฏ



สัญลักษณ์ชื่อห้อง
ชื่อห้อง
ระดับฝ้าเพดาน
หมายเลขฝ้าเพดาน
ระดับพื้น
หมายเลขวัสดุพื้น



หมายเลขวัสดุพื้น



หมายเลขวัสดุผนัง



หมายเลขวัสดุฝ้า

หมายเลขประตู



หมายเลขหน้าต่าง

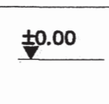


หมุดเขต ,เส้นเขตที่ดิน



เส้นบอกระยะจากศูนย์กลาง–
ถึงศูนย์กลาง

เส้นบอกระยะจากริมถึงริม



แสดงระดับ

MATERIAL SYMBOL



ดิน – ดินอัดแน่น



คอนกรีต



ทราย ,ปูนฉาบ



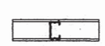
อิฐมวลเบา



อิฐบล็อค



อิฐแก้ว (GLASS BLOCK)



โครงเคร่าเหล็ก



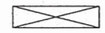
อิปซั่มบอร์ด



CLADDING ALUM
(COMPOSITE ALUM)



ไม้ไสแล้ว



ไม้ไม่ไส



ไม้อัด



กระจก



ฉนวน



โลหะ



กรวดล้าง



หินอ่อน



หินขัด

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	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์พล มีมาก	สถ.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายองอาจ ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ

วันที่ : –	แผ่นที่	รวม
สิงหาคม 2563	A–01	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

รายการ โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชนระยะที่ 3

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้นซีเมนต์ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม

1.2 งานผนัง

⚠1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี

⚠2 ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม

⚠3 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

⚠4 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

⚠5 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

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

(2) แผ่นยิปซั่ม หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) แผ่นยิปซั่มชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง
- ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์
- ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได
- โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

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

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

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

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมระกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิศ มิมากใช้	ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรใจ	ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสดิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีรุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ : –	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–02	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

แผนที่สังเขป

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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีศิท มิมมานนท์	ส.ถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริศไพบูลย์	ส.ย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	ส.ย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีจุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 096

ชื่อบ้าน แสงสาร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ผังบริเวณ
แผนที่สังเขป

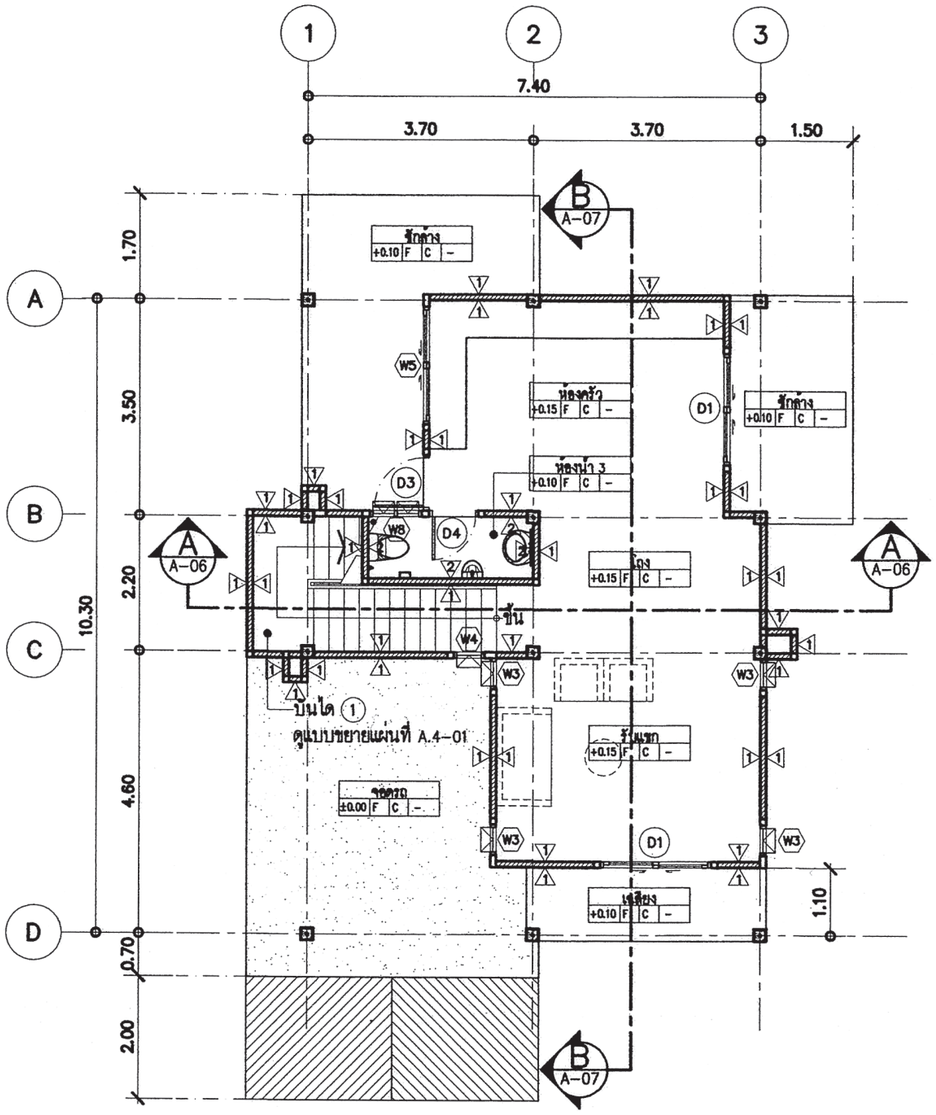
วันที่ : -	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-03	19

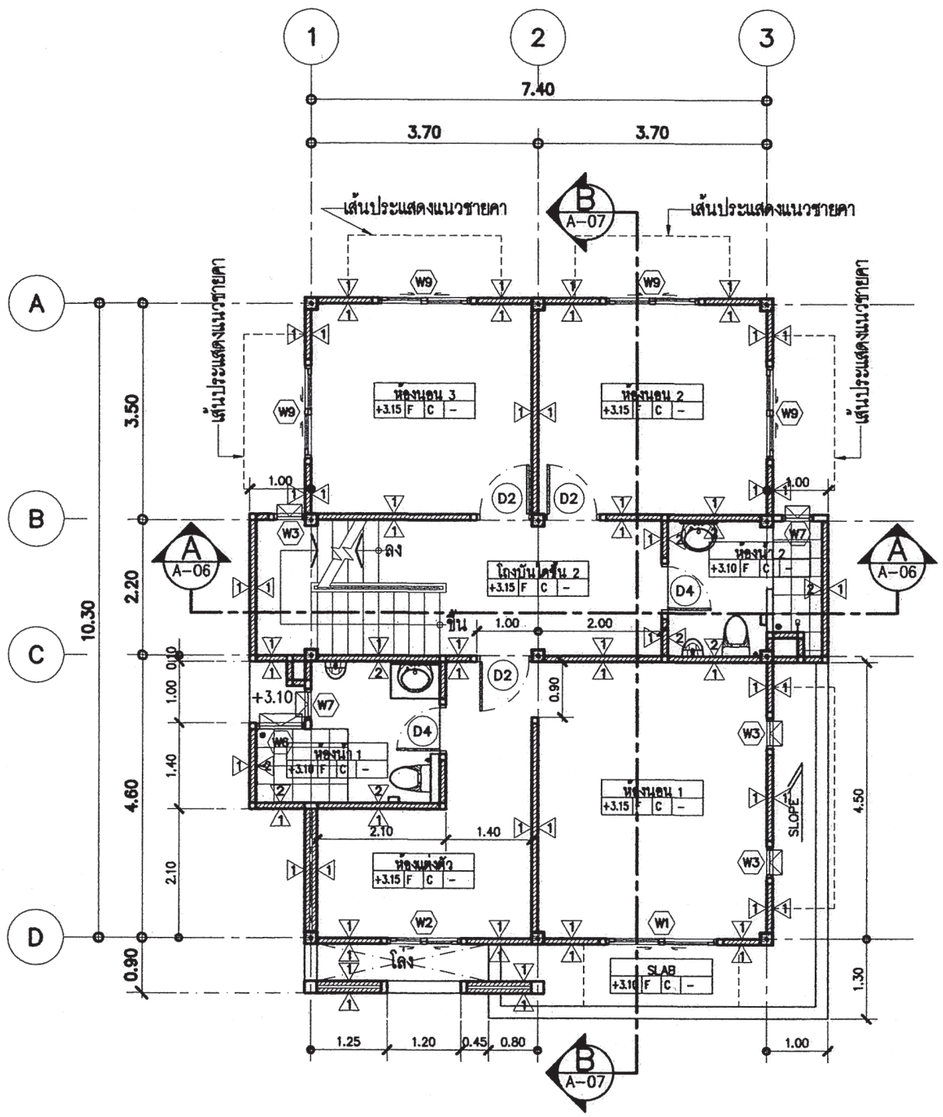
แผนที่	รวมแผ่น
03	34

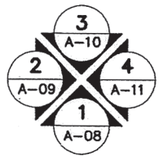
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557

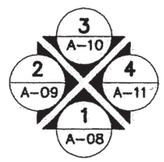






แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



แปลนพื้นชั้นที่ 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	
นายหริภักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอธิระ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศพ มีมาก	ส.ต.ต.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริรักษ์บุตร์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีรุ่งทร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสงสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นที่ 1
แปลนพื้นชั้นที่ 2

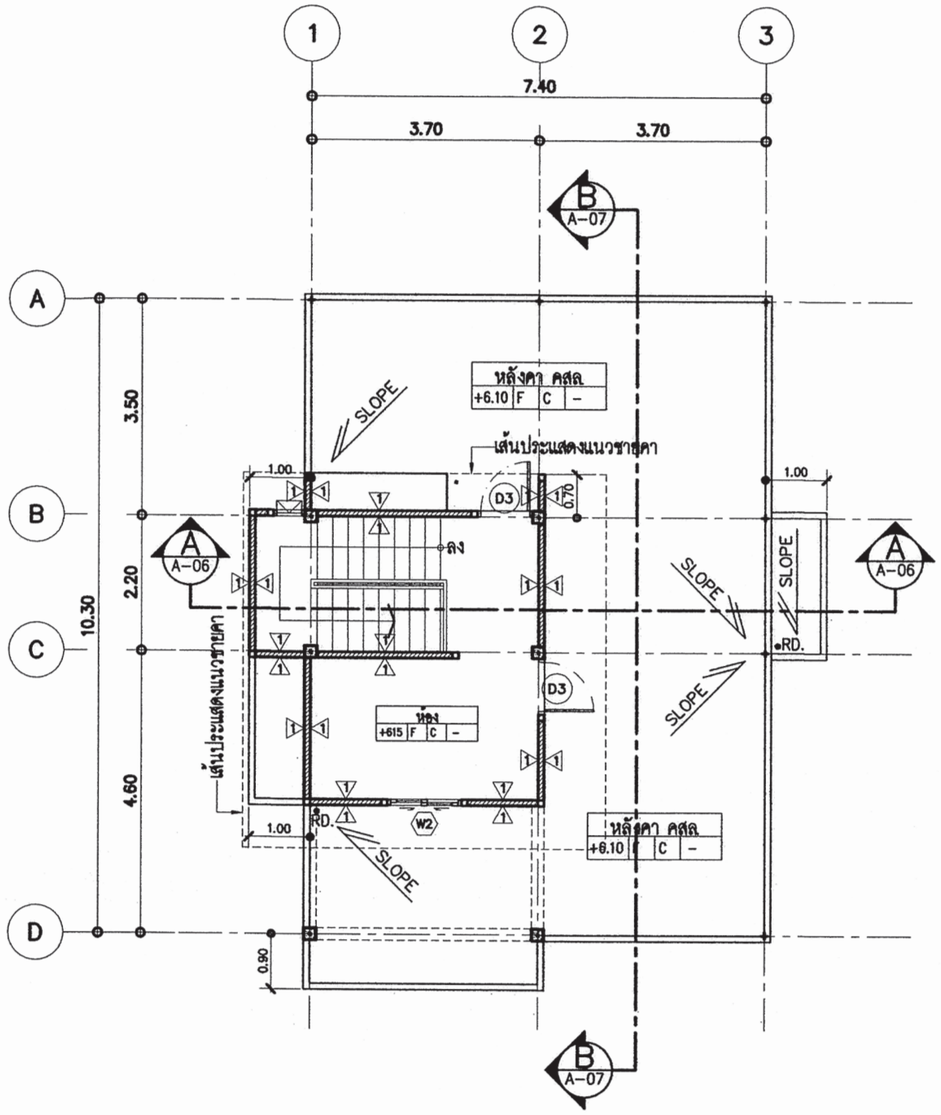
วันที่ : 1:100	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2563	A-04	19

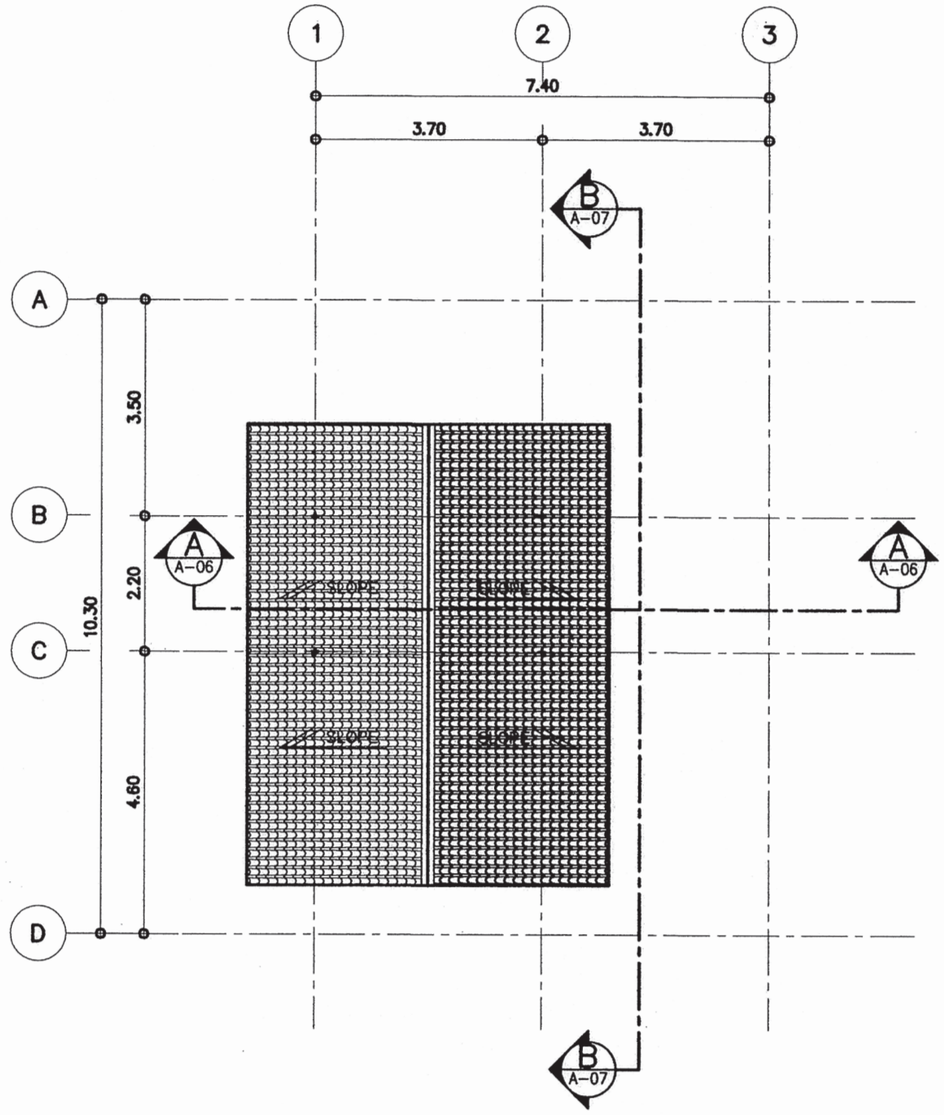
แผ่นที่	รวมแผ่น
04	34

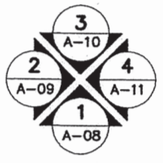
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557

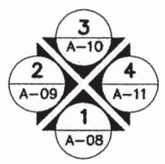






แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา

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 เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายธริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศพ มีมาก	ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโน บริศไพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสิงห์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีรุ่งเพชร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร
เจ้าของ
สถานที่

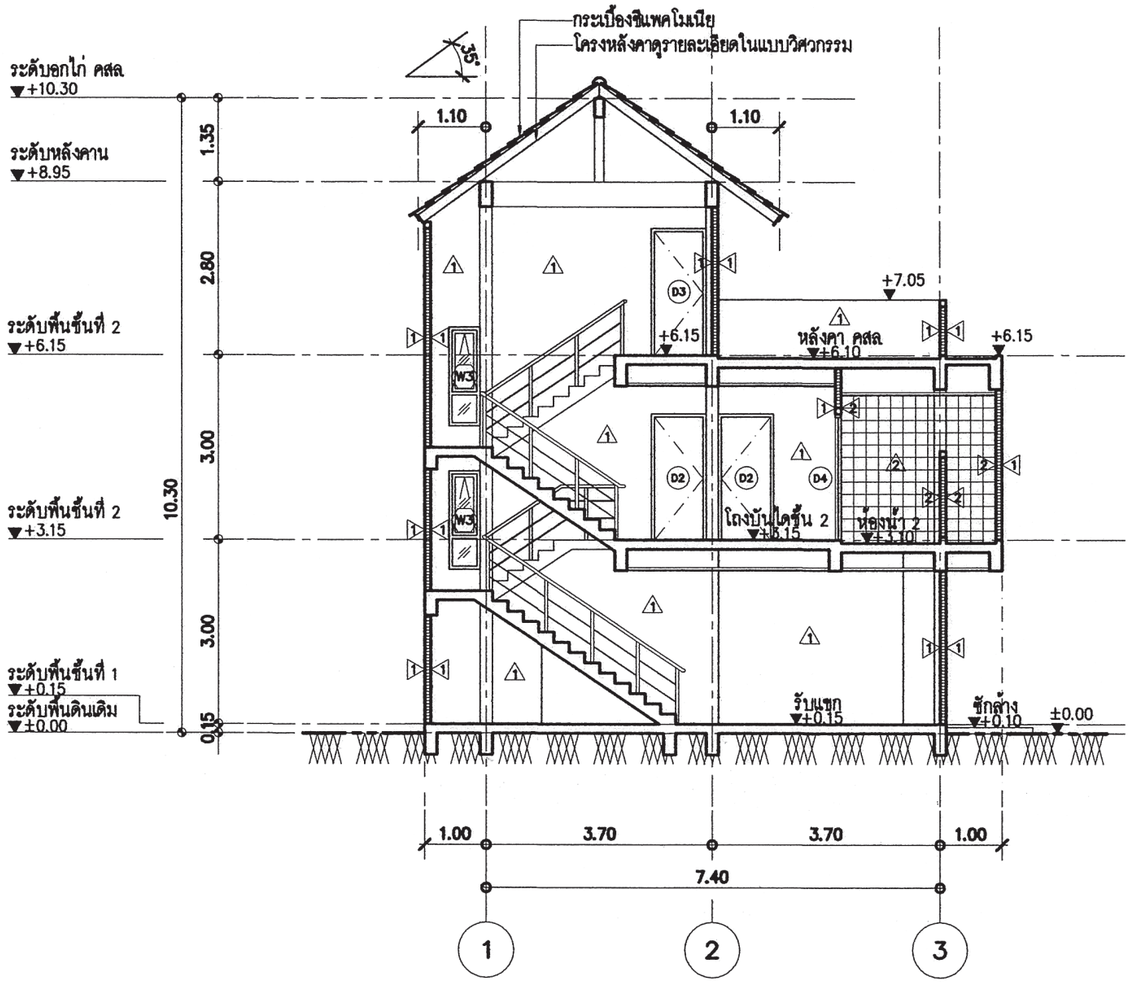
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นที่ 3
แปลนหลังคา

มาตราส่วน	แผ่นที่	รวม
ชั้นที่ : 1:100 ธันวาคม 2553	A-05	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด A–A

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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชิน์ทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศพ นิมมาก	ส.ส.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีรุนพร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสงสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
รูปตัด A–A

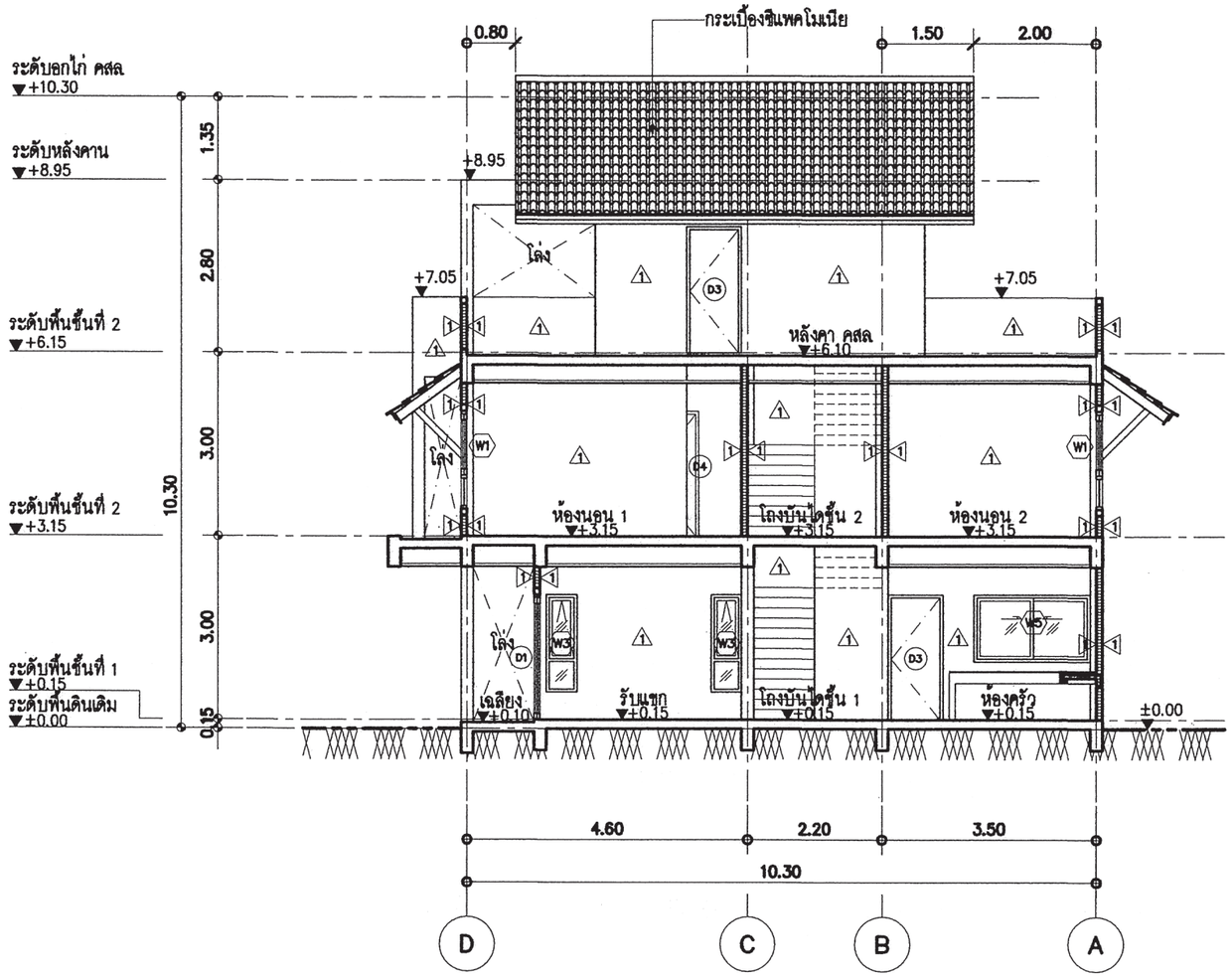
มาตราส่วน	แบบที่	รวม
จันทร์ : 1:100	A–06	19
ธันวาคม 2563		

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



รูปตัด B–B

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	
นายพงศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมชลธาร	
นายอธิระ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศพ มิมาก	ส.ต.ต.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโฌ บรัศโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ	ภพก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสดิศย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร
เจ้าของ
สถานที่

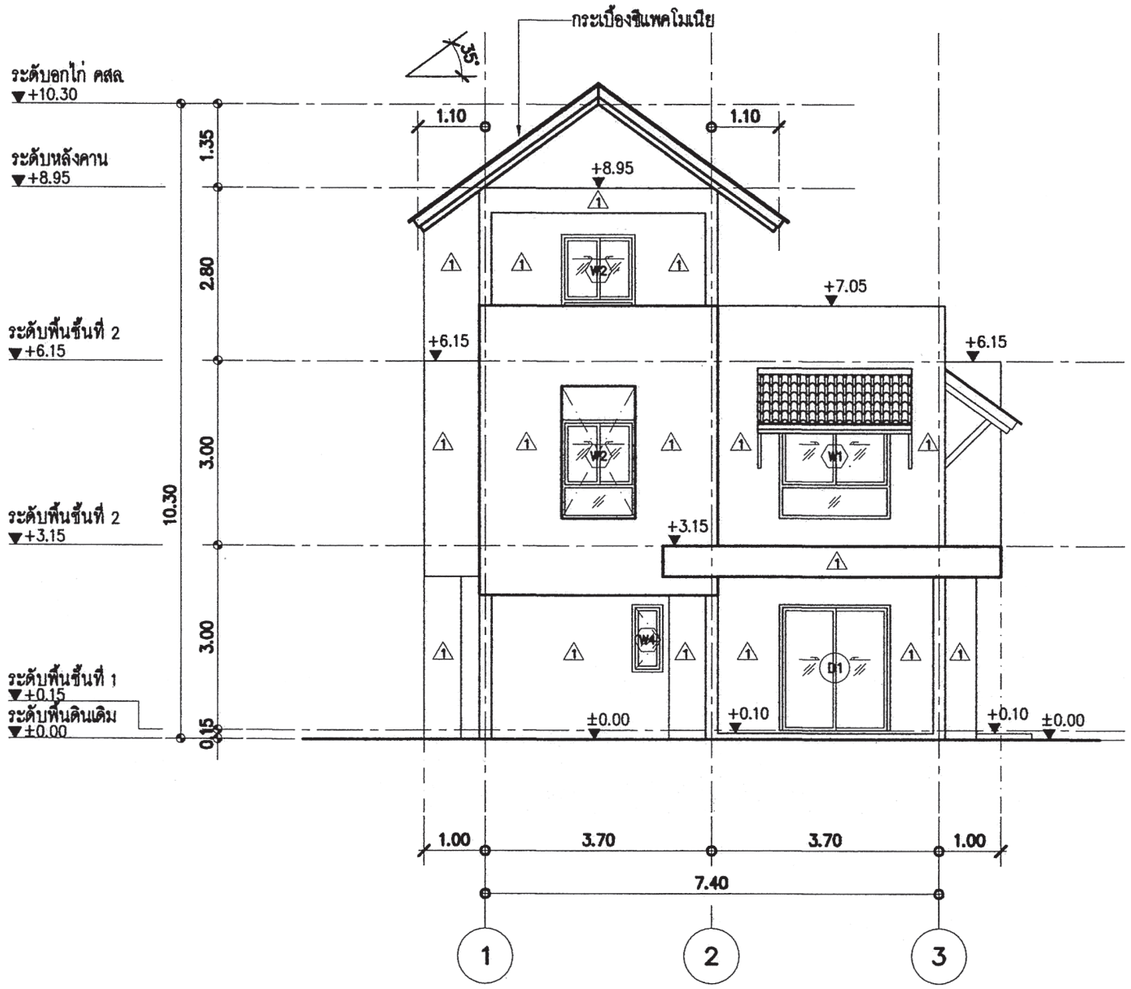
แบบแสดง
รูปตัด B–B

วันที่ : 1:100	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–07	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน 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	
นายหริศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริสิทธ มีมาก	ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัดไพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภพก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร
เจ้าของ
สถานที่

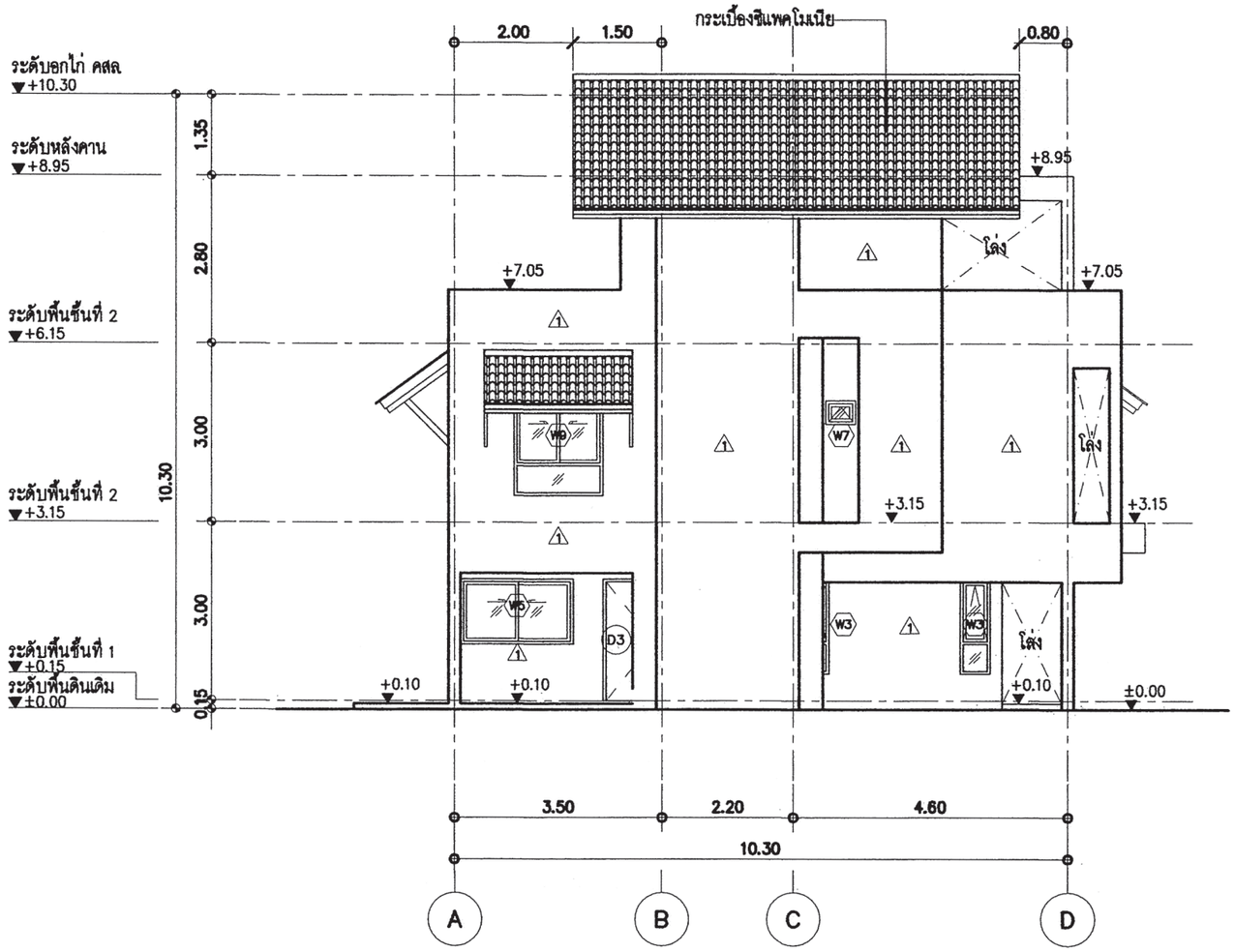
แบบแสดง
รูปด้าน 1

วันที่ : 1:100	แผ่นที่	รวม
มีนาคม 2563	A-08	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน 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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายปริศพ มีมาก	ส.ส.ถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัดไพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ	ภพ.ก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีรุ่งพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร
เจ้าของ
สถานที่

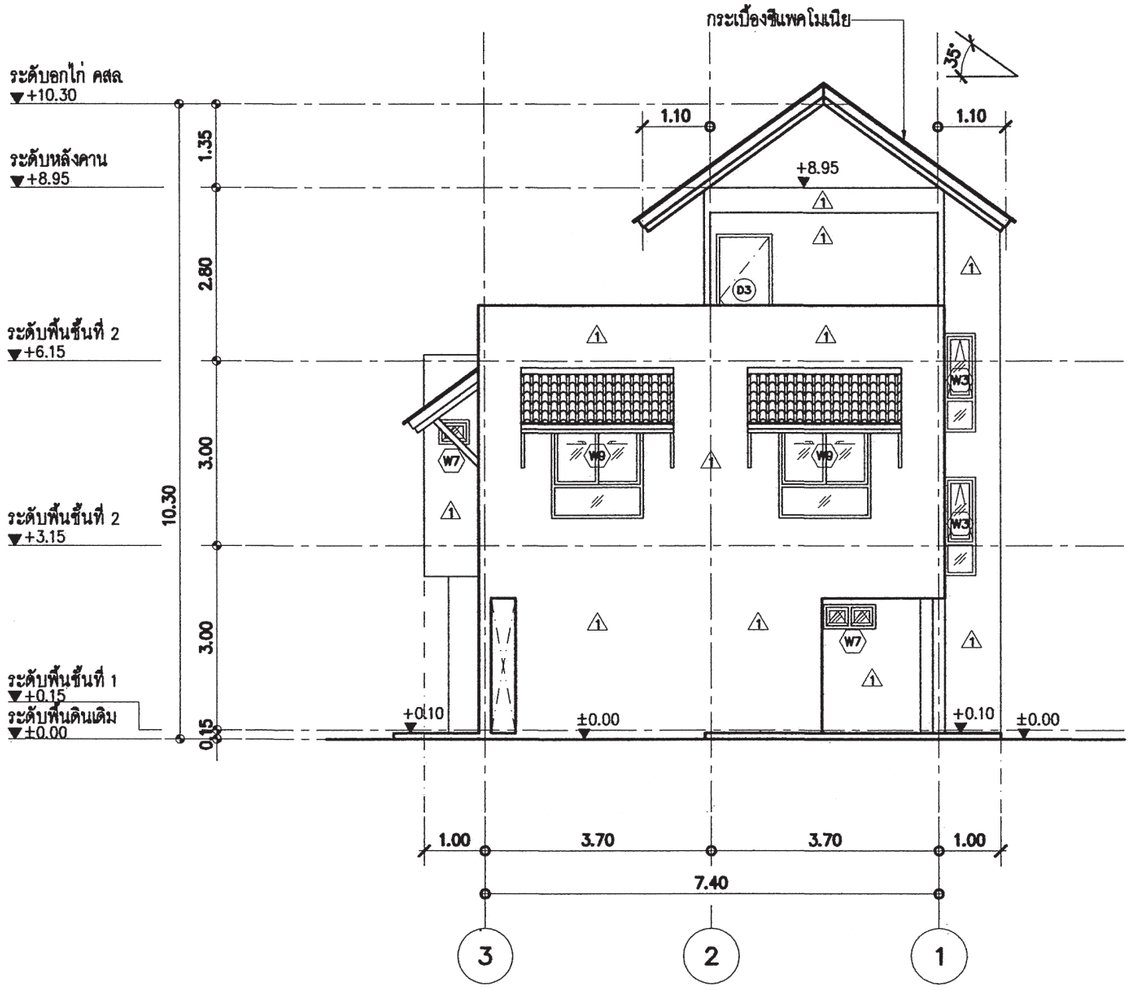
แบบแสดง
รูปด้าน 2

วันที่ : 1:100	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2563	A-09	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน 3

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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศิท มิมมาก	ส.สน.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโค	ภพก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสมิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร
เจ้าของ
สถานที่

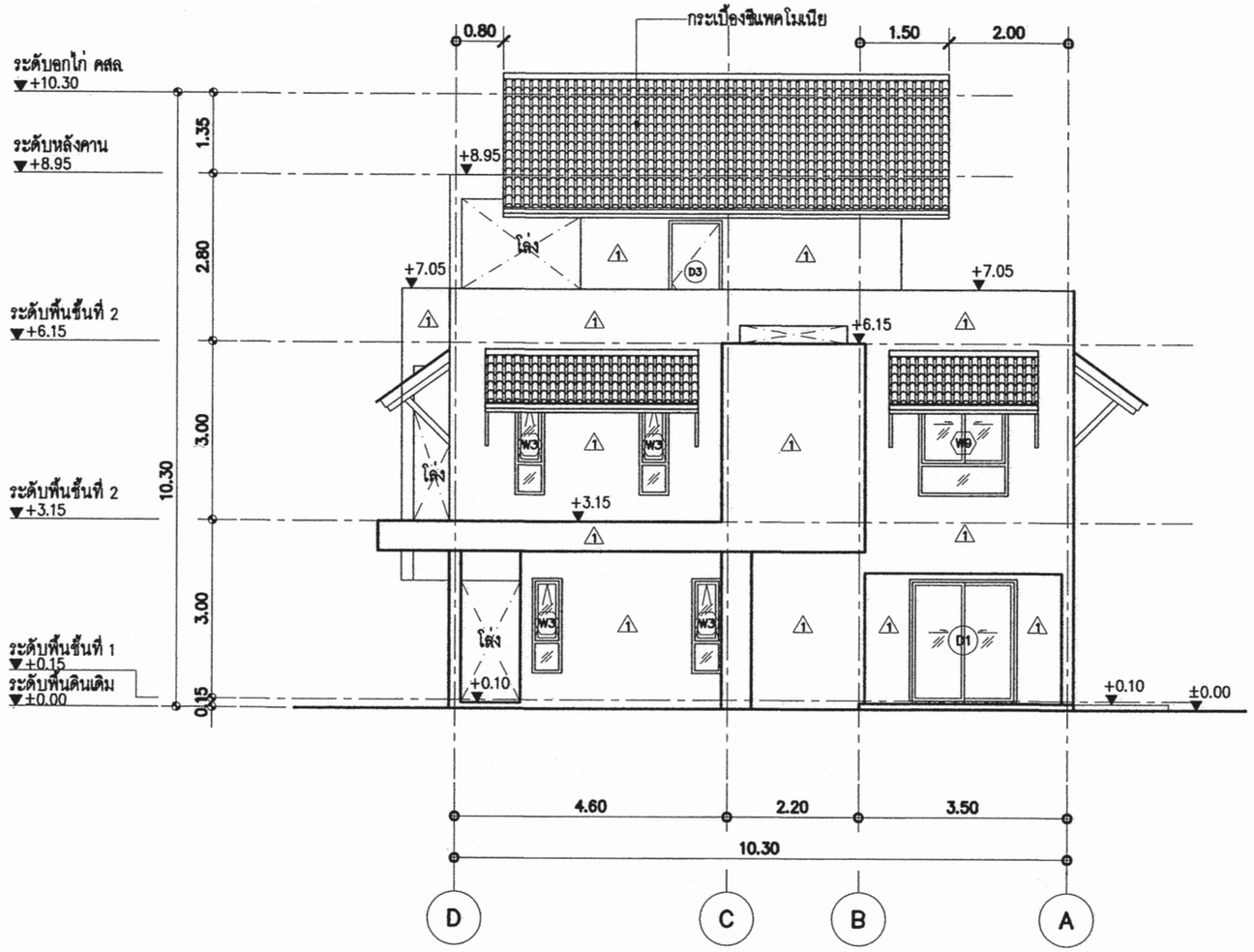
แบบแสดง
รูปด้าน 3

วันที่ : 1:100	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–10	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปด้าน 4

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	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศท มิมาก	ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริศโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ	ภพก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ พิมลสิงห์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รูปด้าน 4

วันที่ : 1:100	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2563	A–11	19

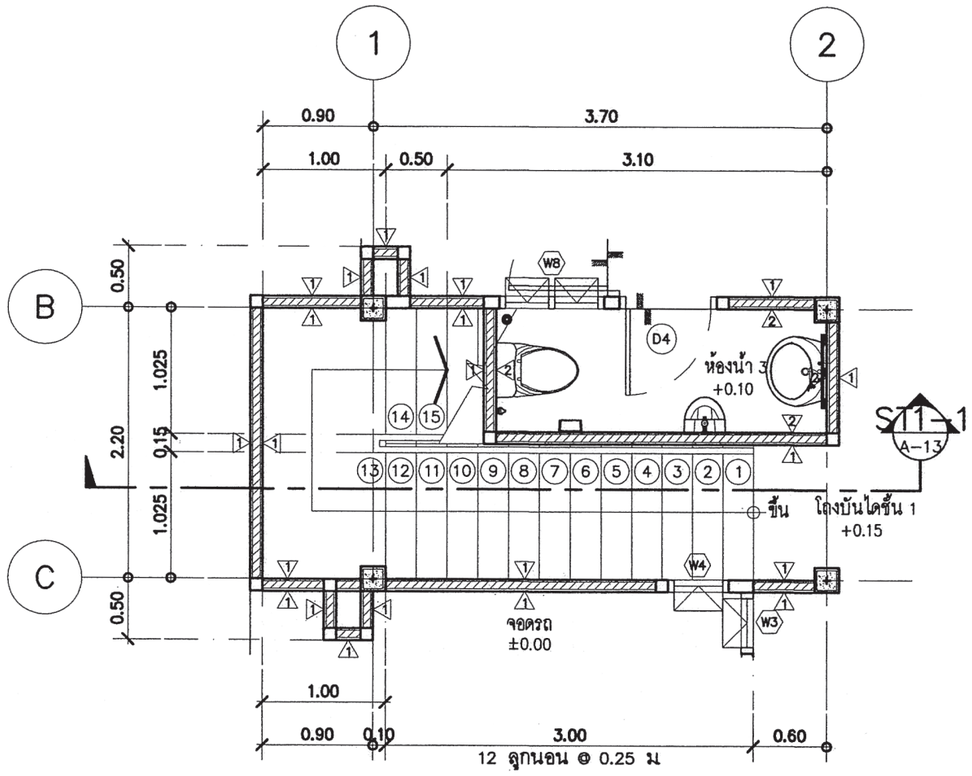
แผ่นที่	รวมแผ่น
11	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

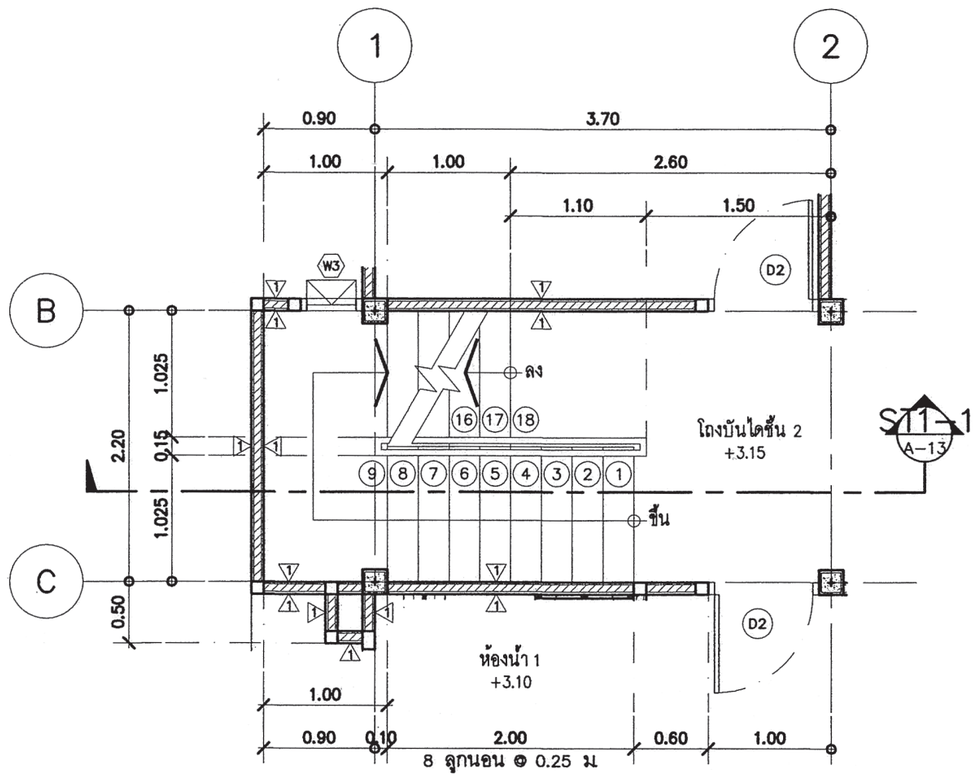
แบบขยายบันได 1

มาตราส่วน 1:50



แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนพื้นชั้นที่ 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	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมากร	ส.ส.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศไพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสมสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนขยายบันได 1

วันที่ : 1:50	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-12	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	34

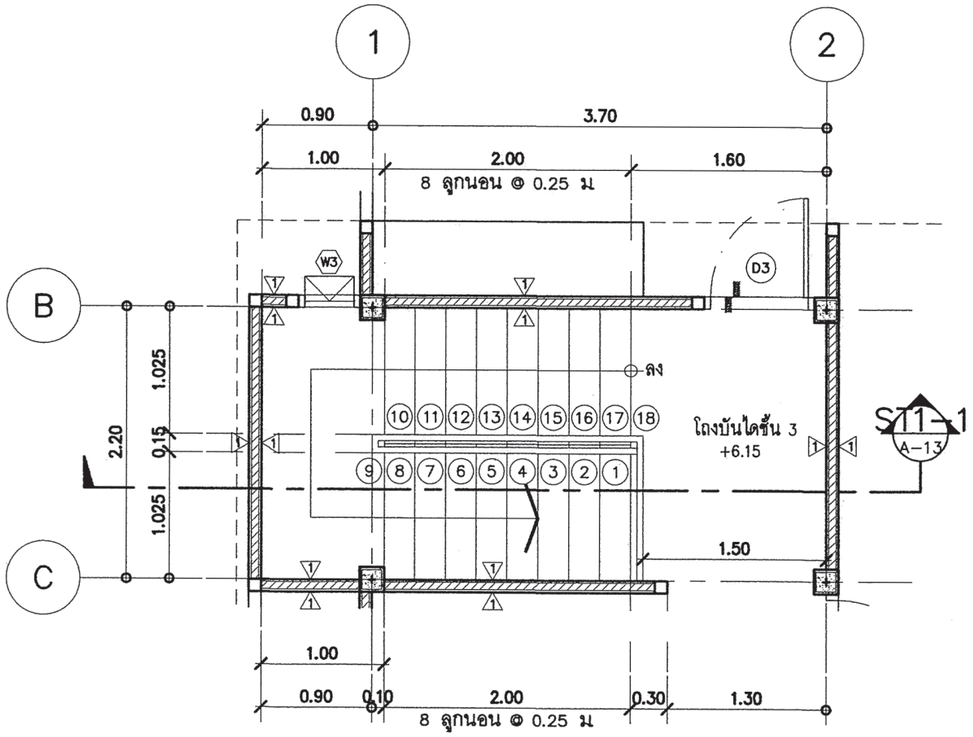
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557

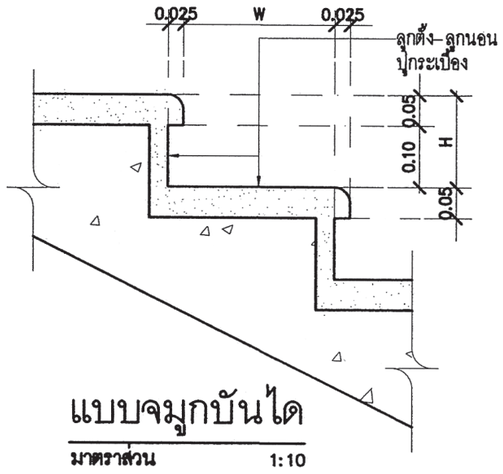
แบบขยายบันได 1

มาตราส่วน 1:50



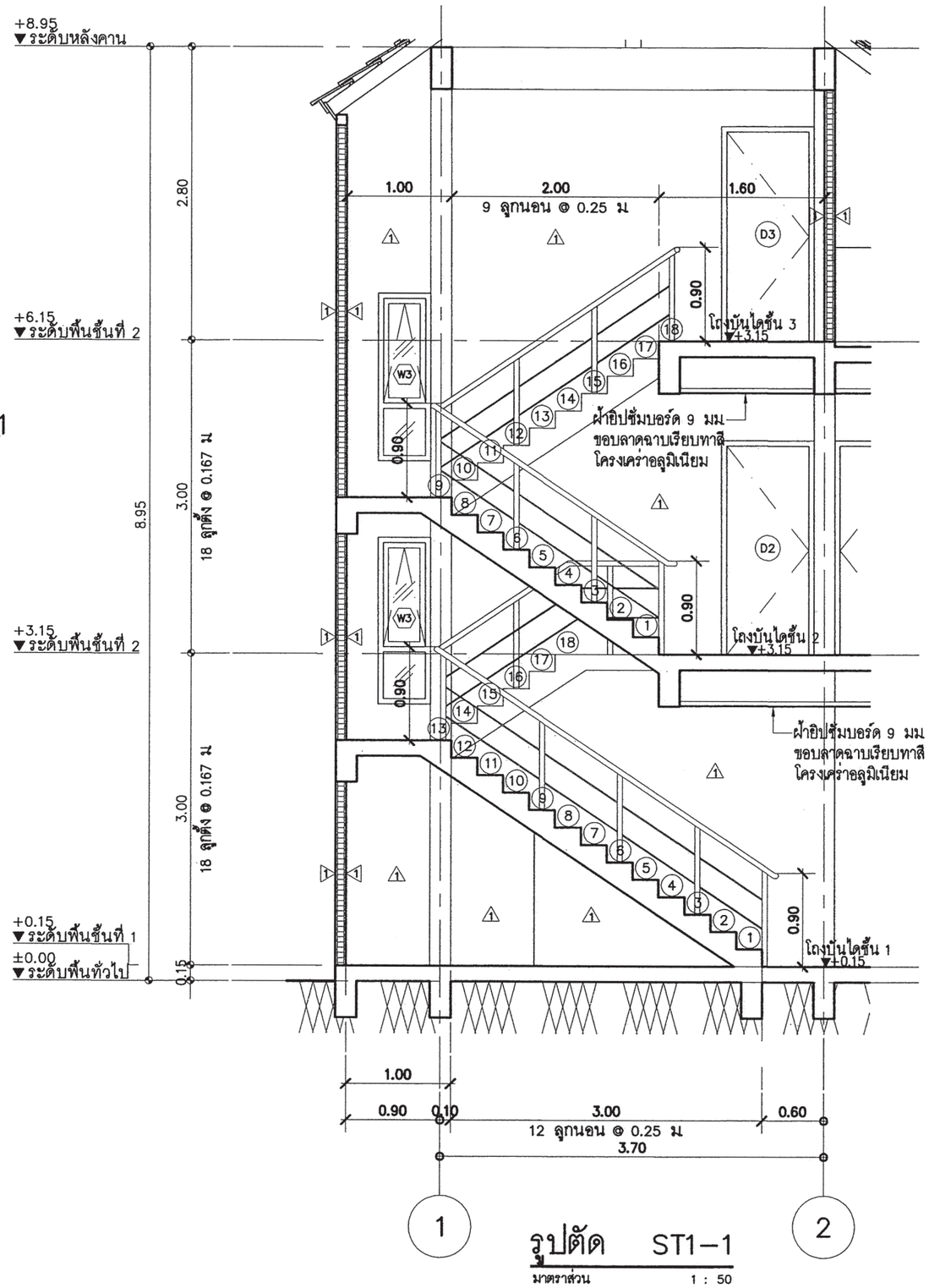
แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 50



แบบจมูกบันได

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ST1–1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ มิมากิ	ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัณโณ บรัดโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีรุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รูปตัดขยายบันได 1

วันที่ : 1:50	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–13	19

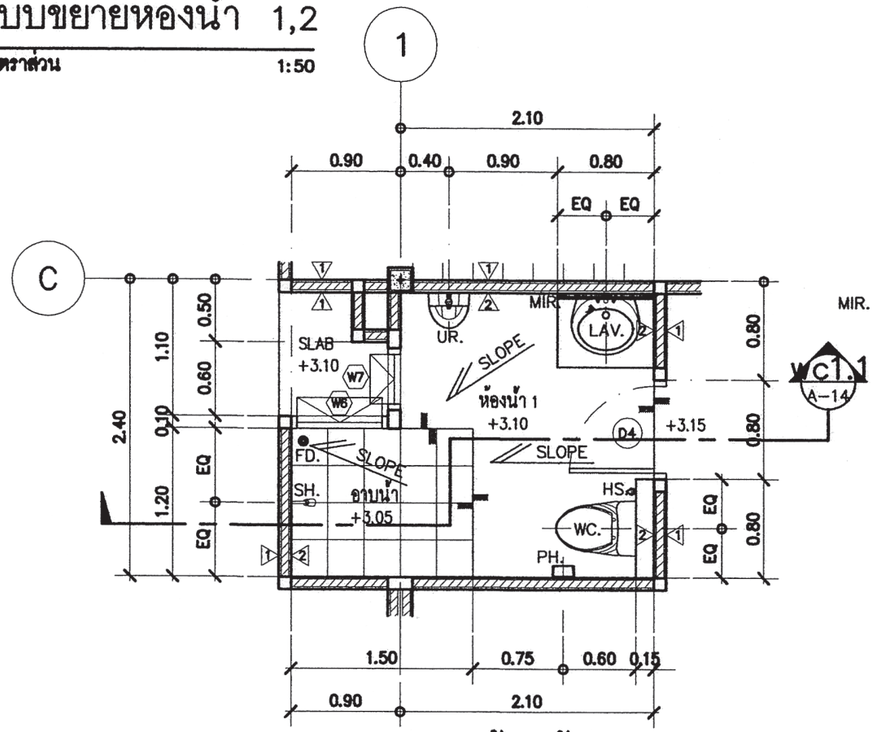
แผ่นที่	รวมแผ่น
13	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

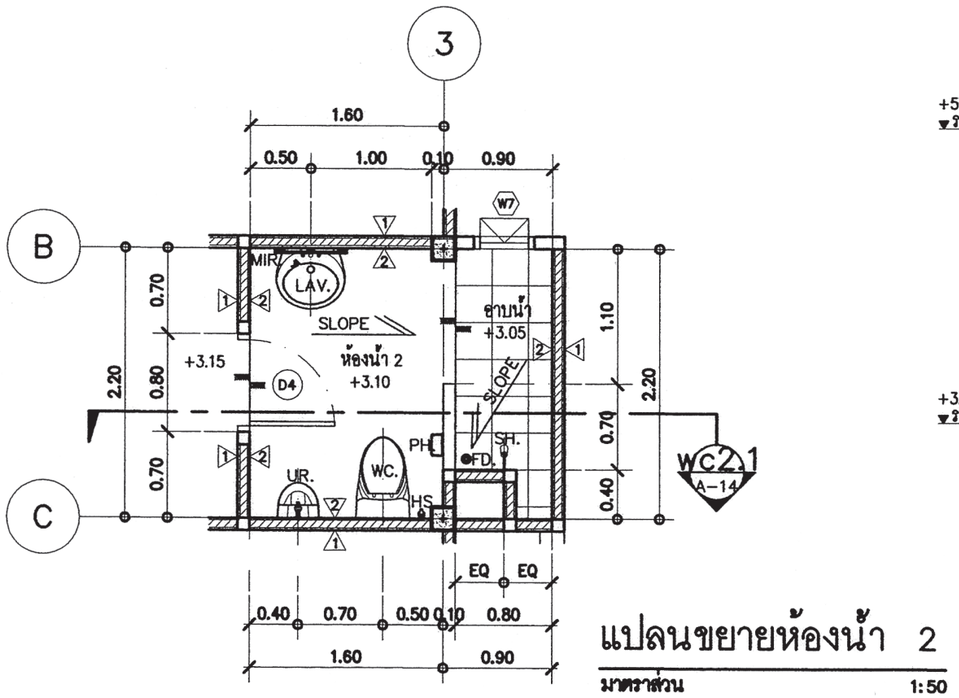
แบบขยายห้องน้ำ 1,2

มาตราส่วน 1:50



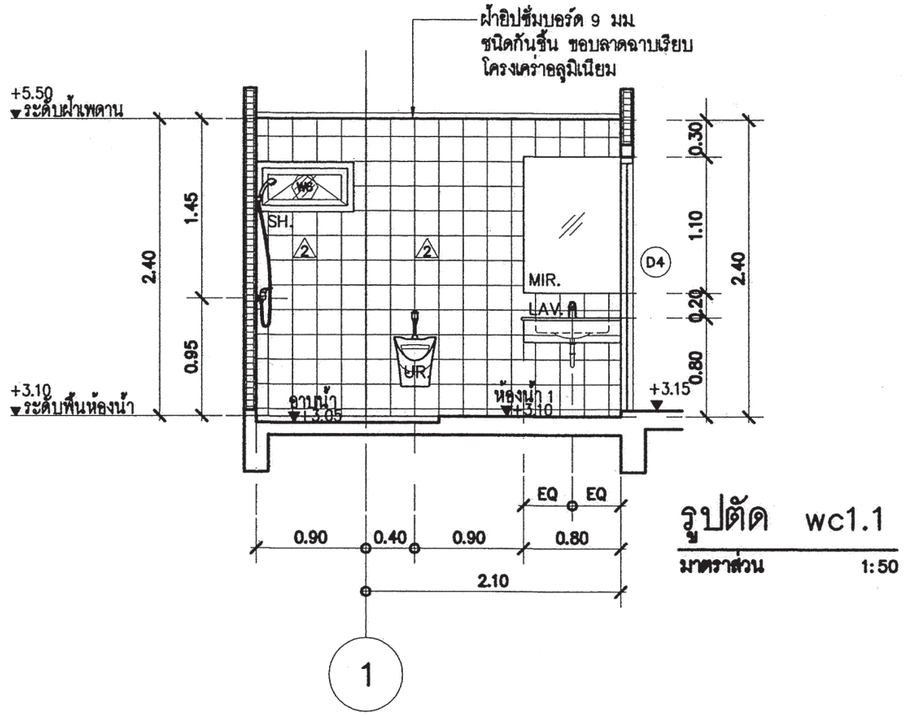
แปลนขยายห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50



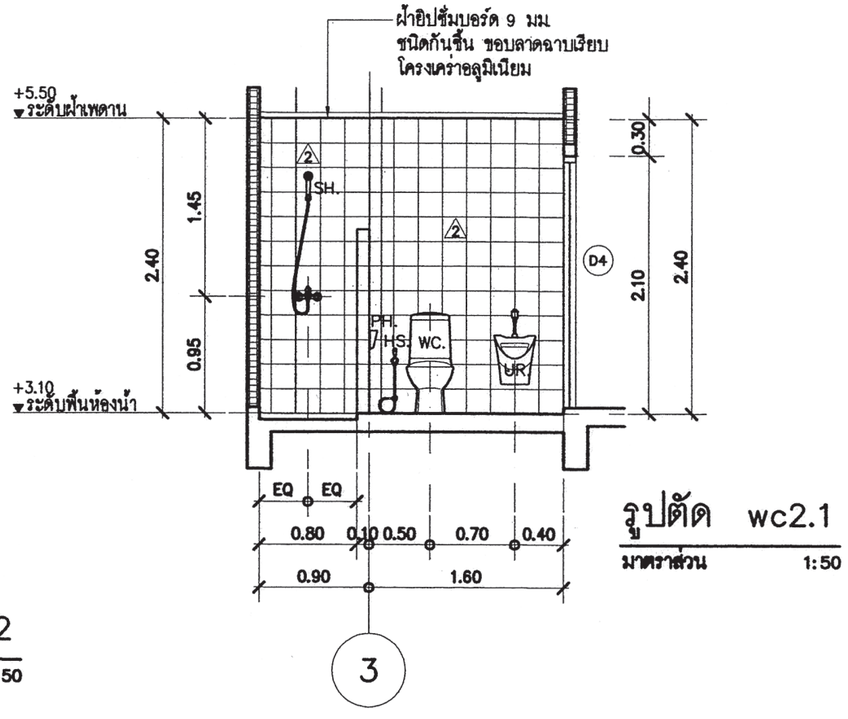
แปลนขยายห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด wc1.1

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด wc2.1

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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิศ มีมาก	ส.ถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศไพบูลย์	ส.ย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ	ภ.ฟ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์	ส.ย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีจุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 1 ,2

วันที่ : 1:50 ธันวาคม 2563	แผ่นที่ A-14	รวม 19

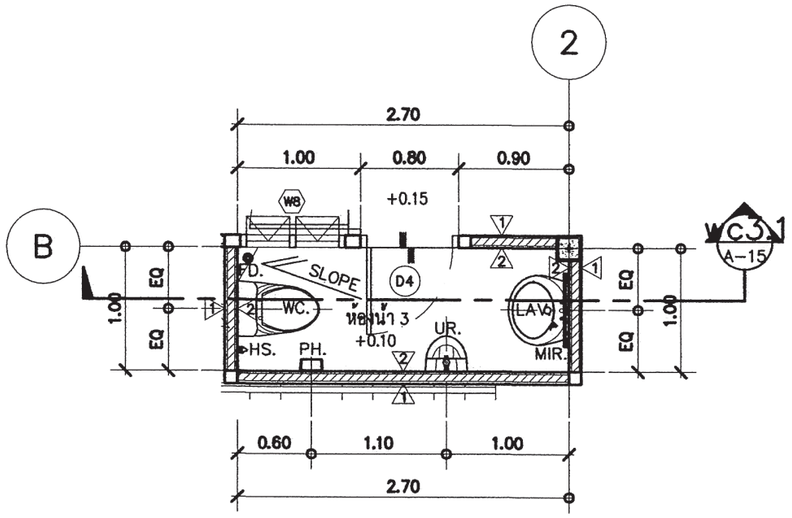
แผ่นที่	รวมแผ่น
14	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

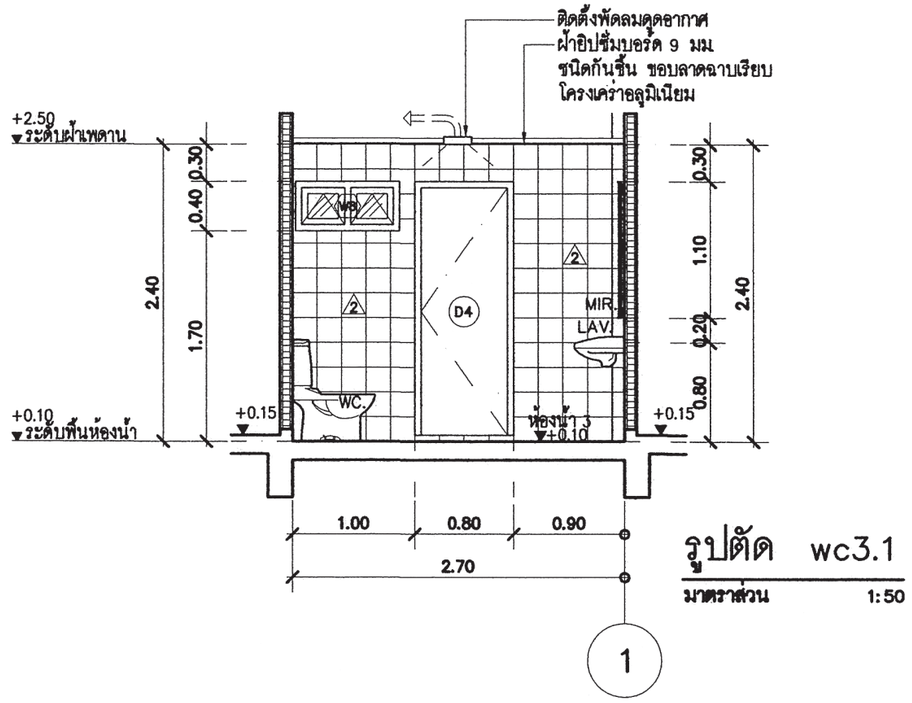
แบบขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:50



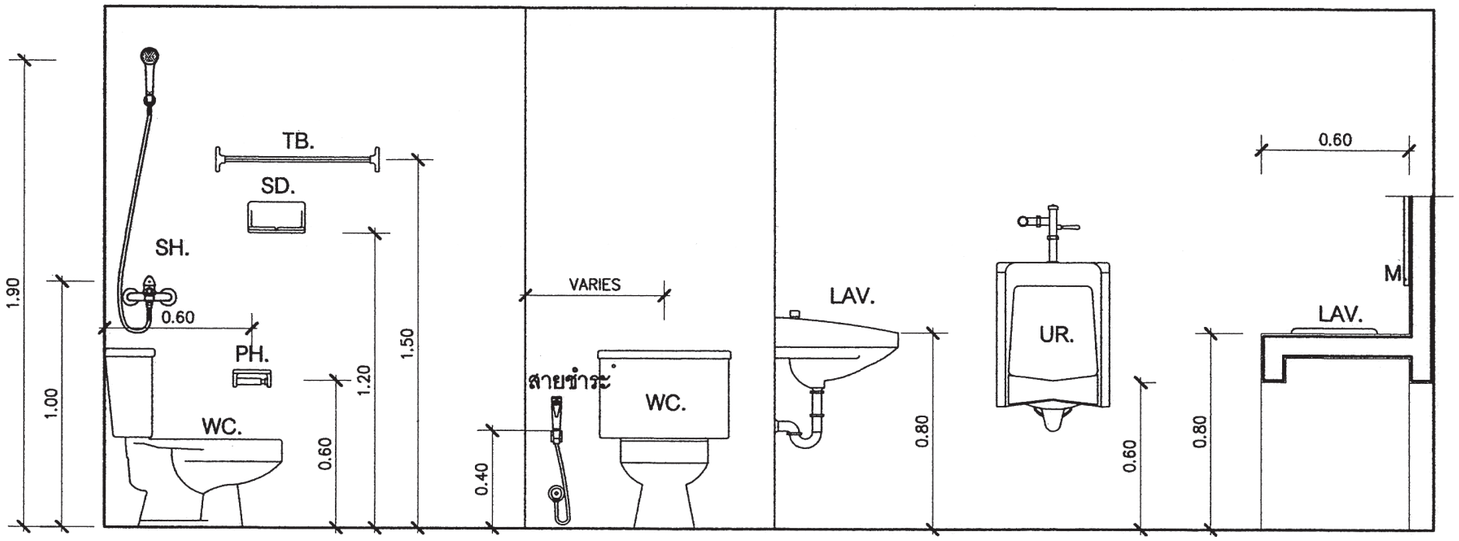
แปลนขยายห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด wc3.1

มาตราส่วน 1:50



SANITARYWARE FIXING HEIGHT

SCALE 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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิพ มีมาก	ส.ต.ม.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริสโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมะสิงห์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีจุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 096

ชื่อบ้าน แสมสาร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 3

วันที่ : 1:50 มีนาคม 2563	แผ่นที่ A-15	รวม 19

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	34

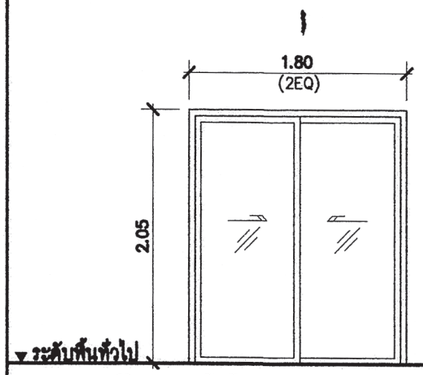
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557

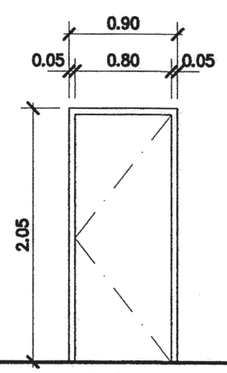
แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1:50



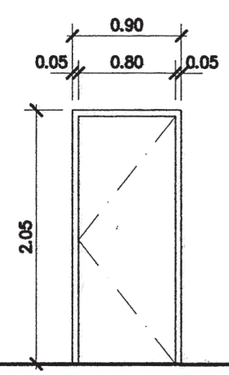
D1 ทางเข้าห้องรับแขก

ชนิด	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม (กำหนดสีภายหลัง)
กรอบบาน	อลูมิเนียม (กำหนดสีภายหลัง)
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



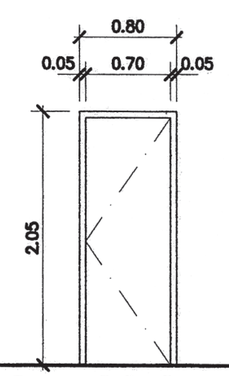
D2 ทางเข้าห้องนอน

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	–
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด
บานพับ	–
อื่นๆ	–



D3 ทางเข้าห้องครัว

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกฟัก	–
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด
บานพับ	–
อื่นๆ	–



D4 ทางเข้าห้องน้ำ

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	PVC
กรอบบาน	–
ลูกฟัก	PVC อย่างหนา
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด
บานพับ	–
อื่นๆ	–

ระดับพื้นทั่วไป

ชนิด	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
กุญแจ ลูกบิด กลอน	
บานพับ	
อื่นๆ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริภักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมชลธาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศนา มีมาก	ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัดโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ : 1:50	แบบที่	รวม
สิงหาคม 2553	A–16	19

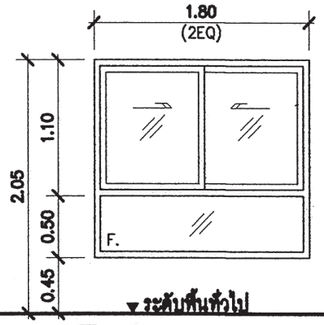
แผ่นที่	รวมแผ่น
16	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

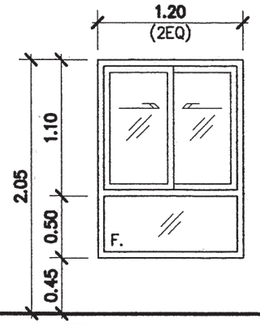
แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50



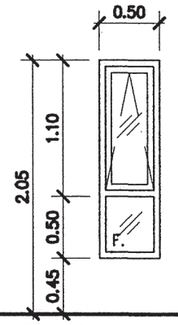
W1 ห้องนอน

ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อน/ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



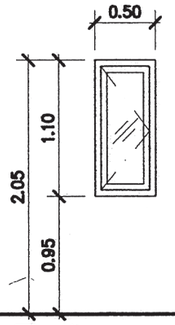
W2 ห้องนอน

ชนิด	ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



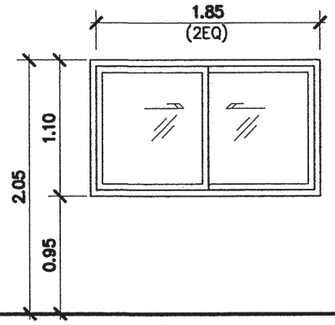
W3 ห้องรับแขก

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง/ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



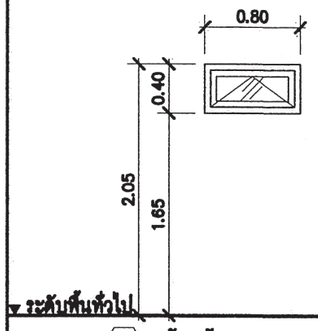
W4 ห้องรับแขก

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง/ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



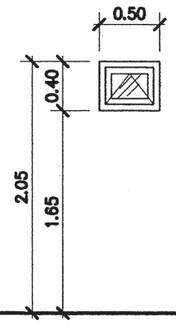
W5 ห้องครัว

ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



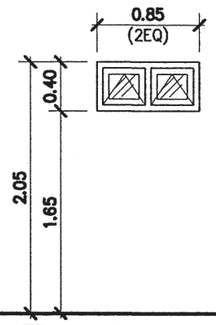
W6 ห้องน้ำ

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



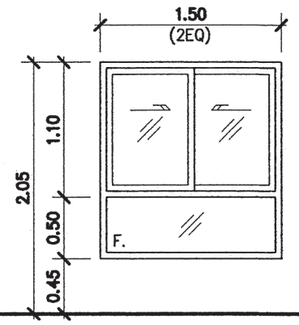
W7 ห้องน้ำ

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



W8 ห้องน้ำ

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม



W9 ห้องนอน

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง/ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
กุญแจ ลูกบิด กลอน	พร้อมอุปกรณ์บานสื่อน
บานพับ	–
อื่นๆ	อลูมิเนียมหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม

ชนิด	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
กุญแจ ลูกบิด กลอน	
บานพับ	
อื่นๆ	

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	
นายสันธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมชลาคาร	
นายอธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมมก	ส.ส.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระศิทธิ์ ทิมสมิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ : 1:50 มีนาคม 2553	แผ่นที่ A–17	รวม 19

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	34

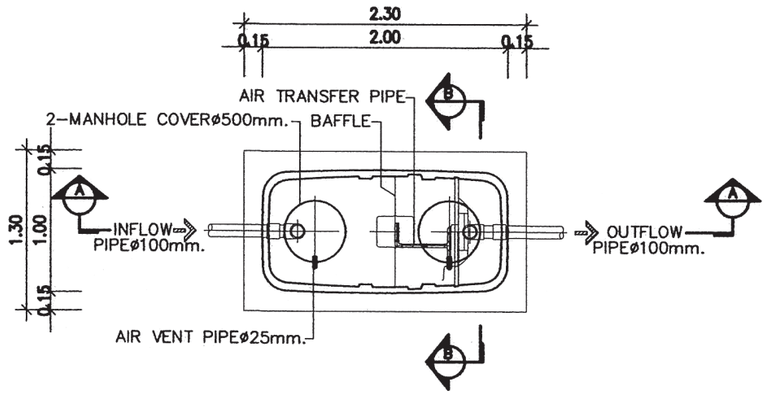
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

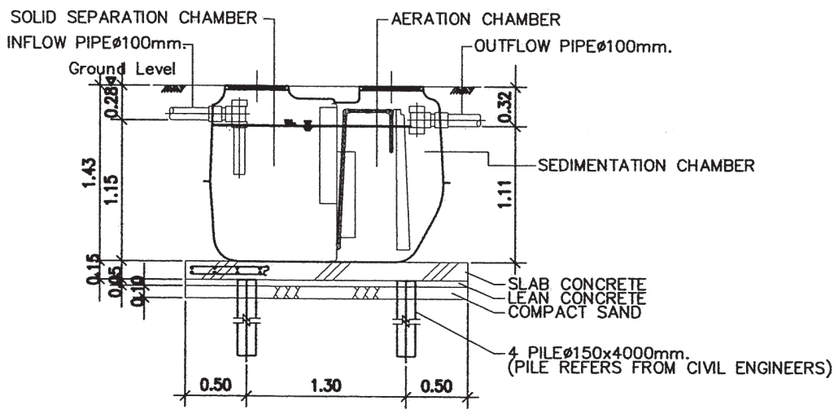
แบบถังดักไขมัน (GREASE TRAP)

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"

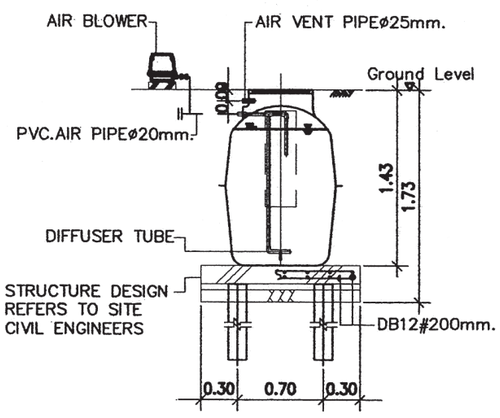
SPECIFICATION TABLE			
No.	ITEM		CONTENT
1	CAPACITY		
	1.1	SOLID SEPARATION CHAMBER	0.900 m^3
	1.2	AERATION CHAMBER	0.504 m^3
	1.3	SEDIMENTATION CHAMBER	0.161 m^3
	1.4	TOTAL	1.565 m^3
2	MATERIAL		
	2.1	CHAMBER	FRP
	2.2	SEPARATION PLATE , BAFFLE	FRP
	2.3	AIR TRANSFER PIPE	PVC
	2.4	DIFFUSER TUBE	PP
	2.5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



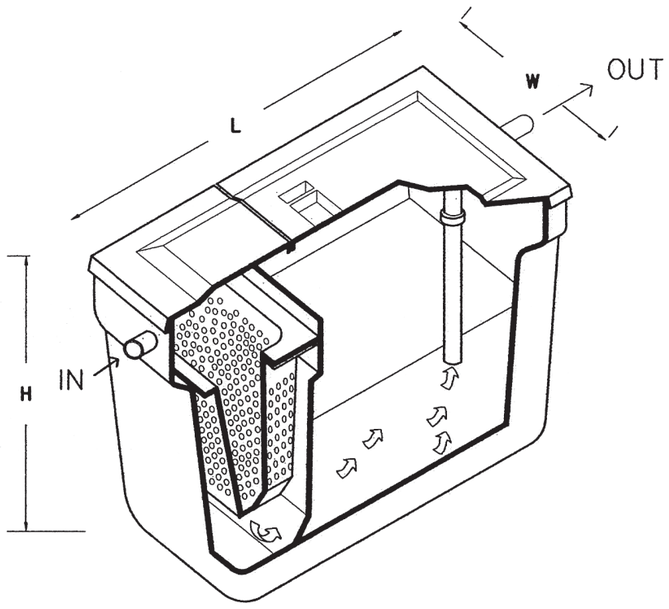
PLAN



SECTION A-A



SECTION B-B



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน 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	
นายอธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิศ มีมาก	ส.ถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัดไพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุธโล	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสมิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสงสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

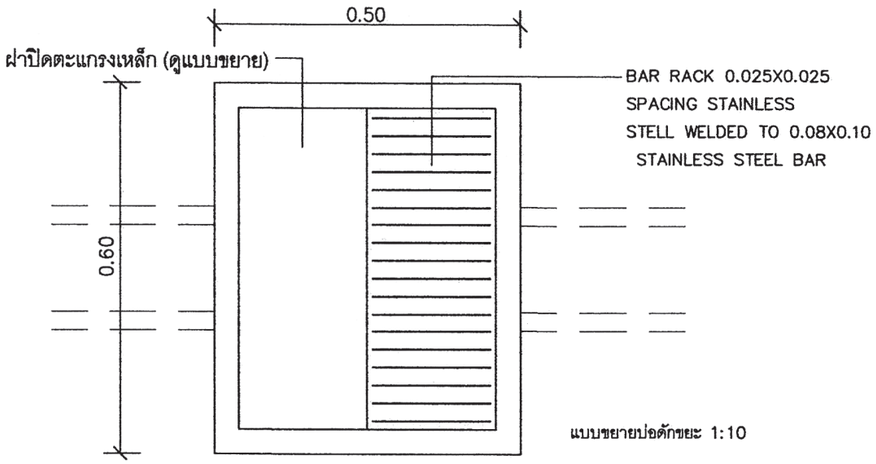
แบบแสดง
แบบมาตรฐานการติดตั้ง 1

วันที่ : -	เลขที่	รวม
มีนาคม 2563	A-18	19

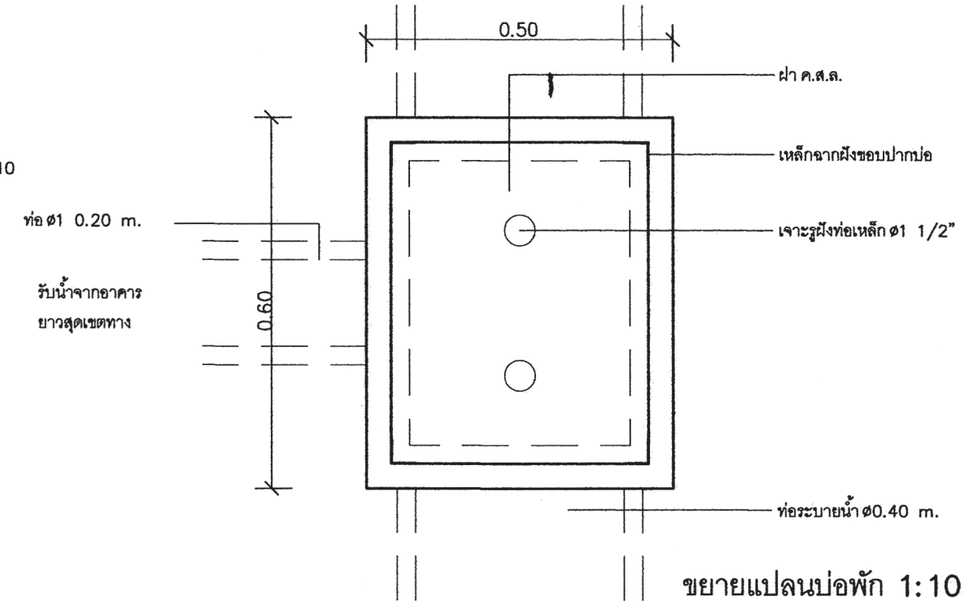
แผ่นที่	รวมแผ่น
18	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

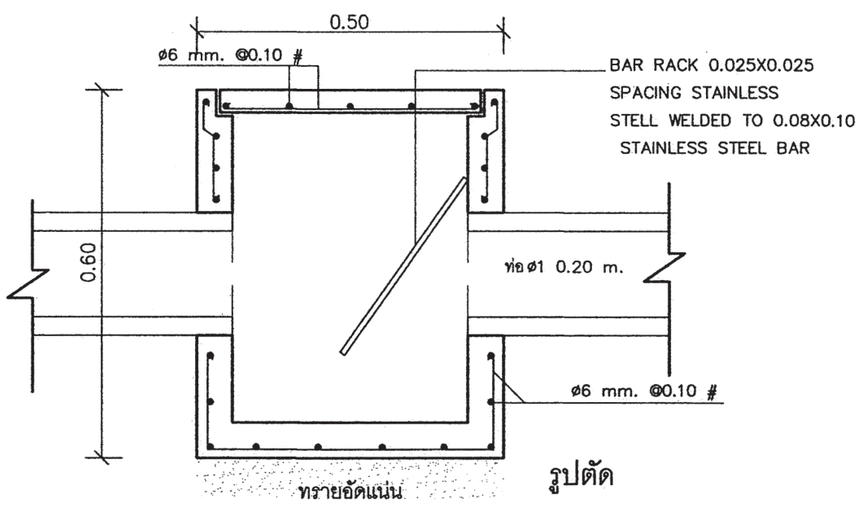


แปลน



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 เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายปริศิท มีมาก	ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโจ	ภพก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระศิทธิ์ ทิมสดิตย์	สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธงชัย ศรีชุมพร	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสงสาร
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบมาตรฐานการติดตั้ง 2

วันที่ : –	แผ่นที่	รวม
สิงหาคม 2553	A–19	19

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

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 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
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก ส.ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศไพบูลย์ สย.6635	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร
เจ้าของ
สถานที่

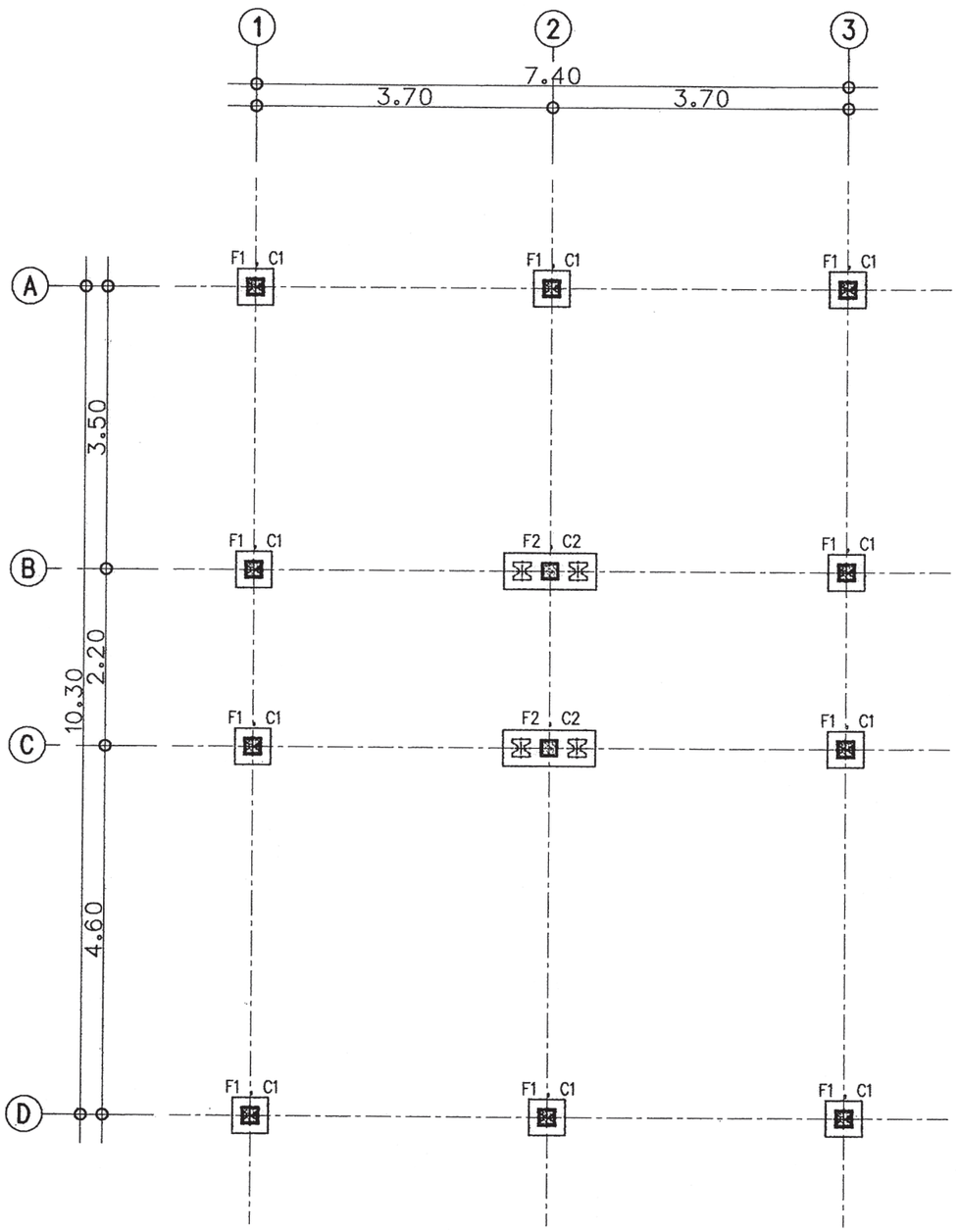
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	34

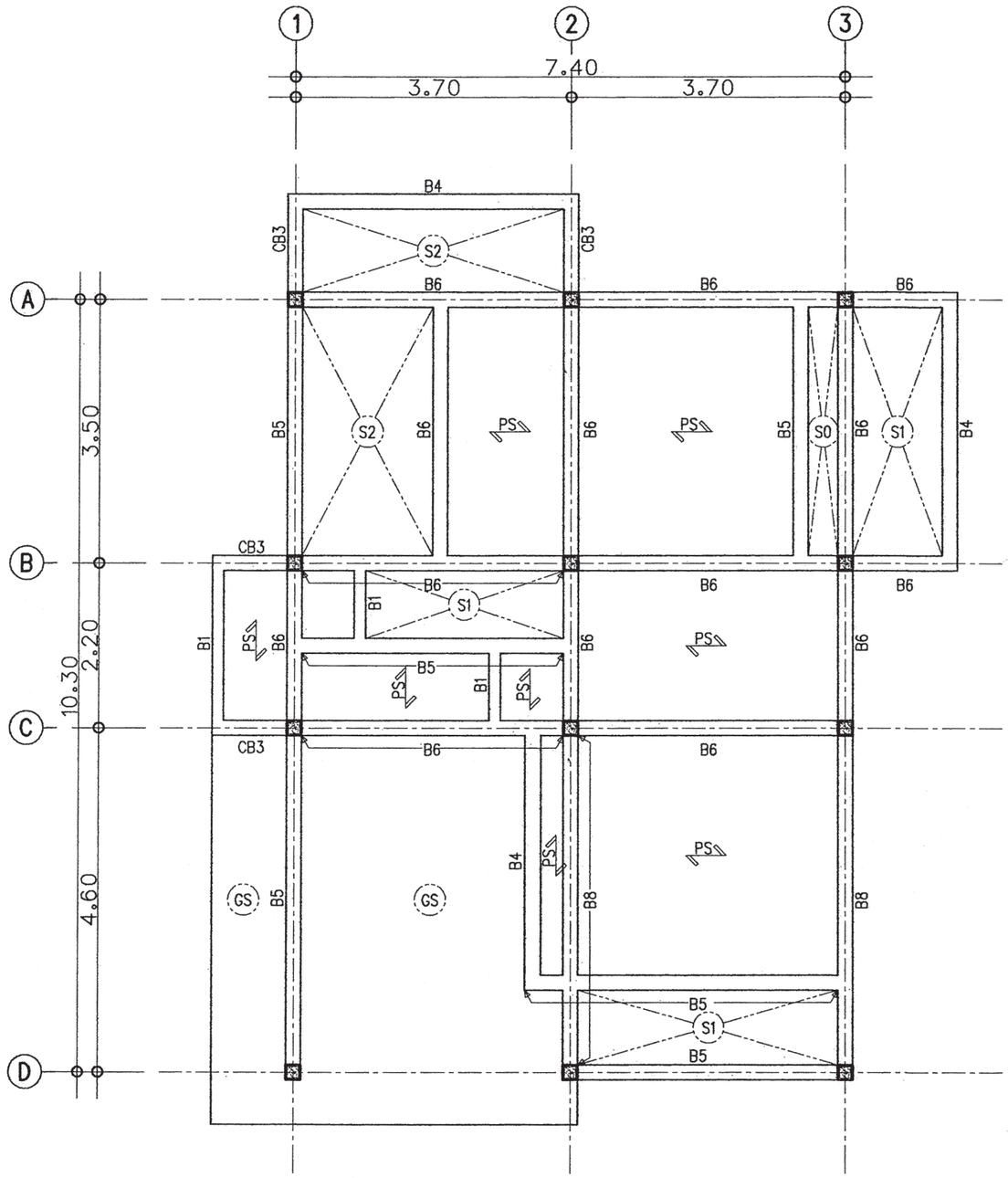
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบีกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ค.ส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโน บัลลังก์โพบูลย์ ส.ย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอิระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอดุลวัลย์ วงศ์เพ็งเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร
เจ้าของ
สถานที่

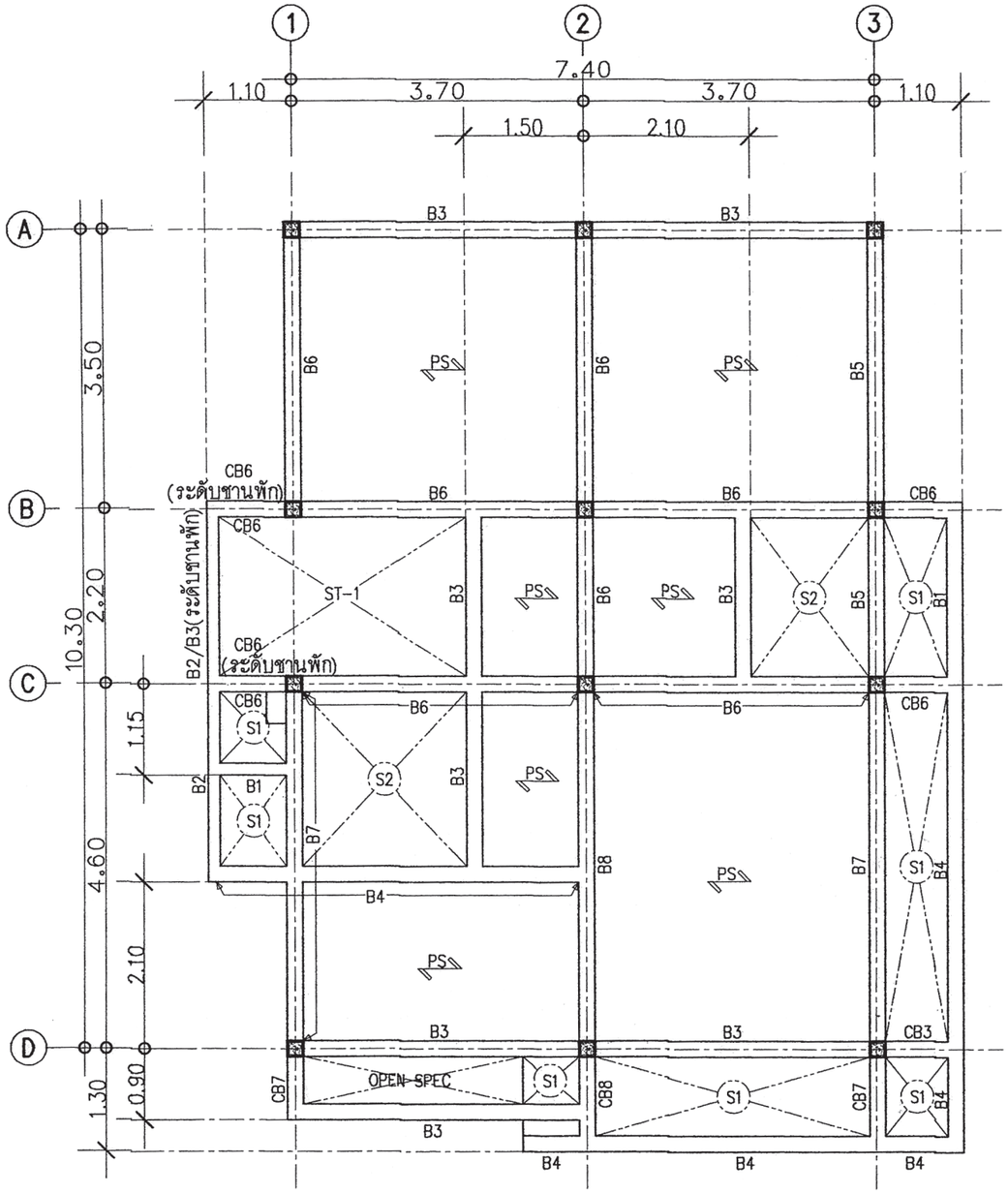
แบบแสดง
แปลนฐานราก ตอม่อ
แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	34

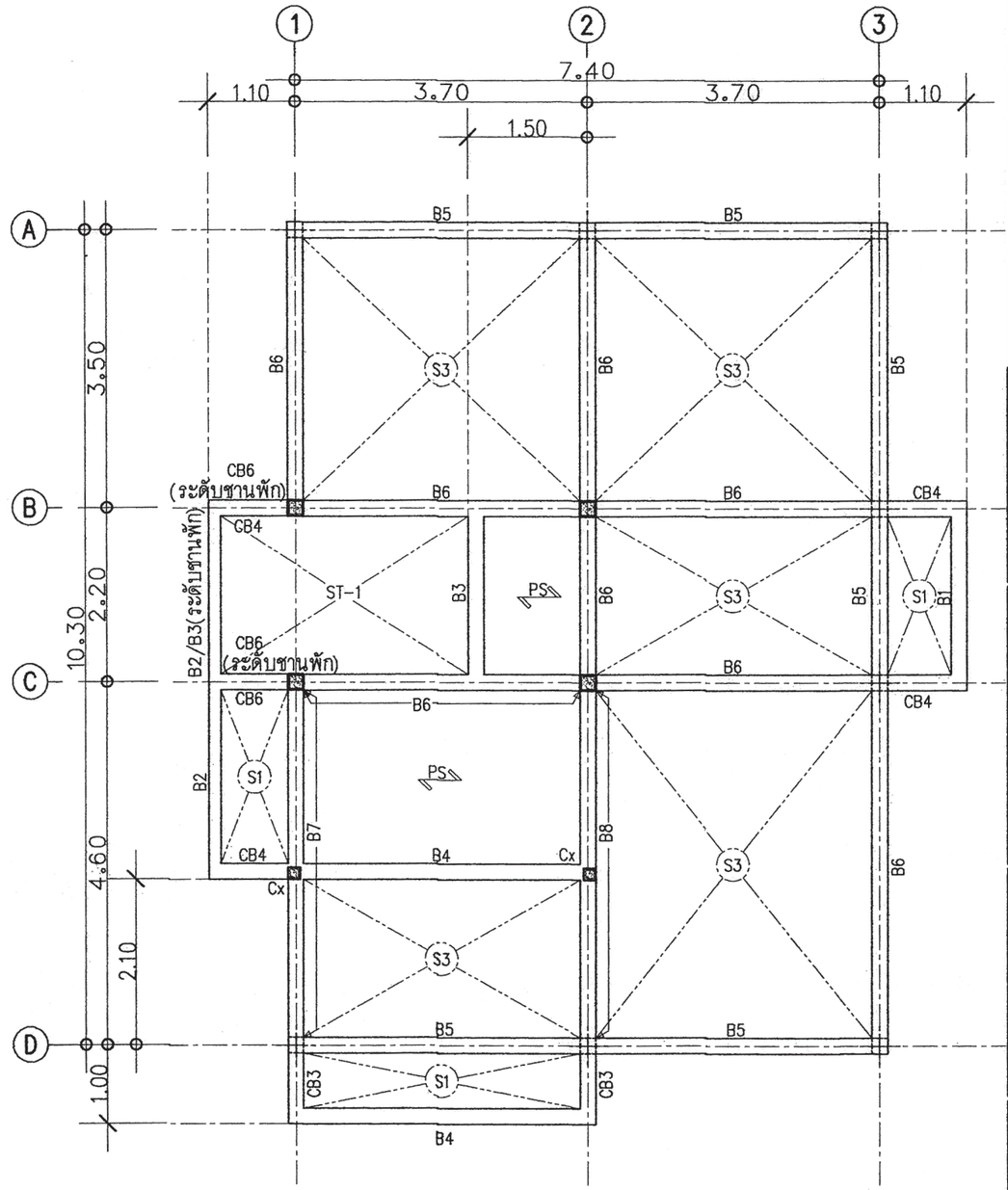
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงสร้างชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนโครงสร้างชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิมัลย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมตะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ผ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บัวศิริพันธุ์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสมสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

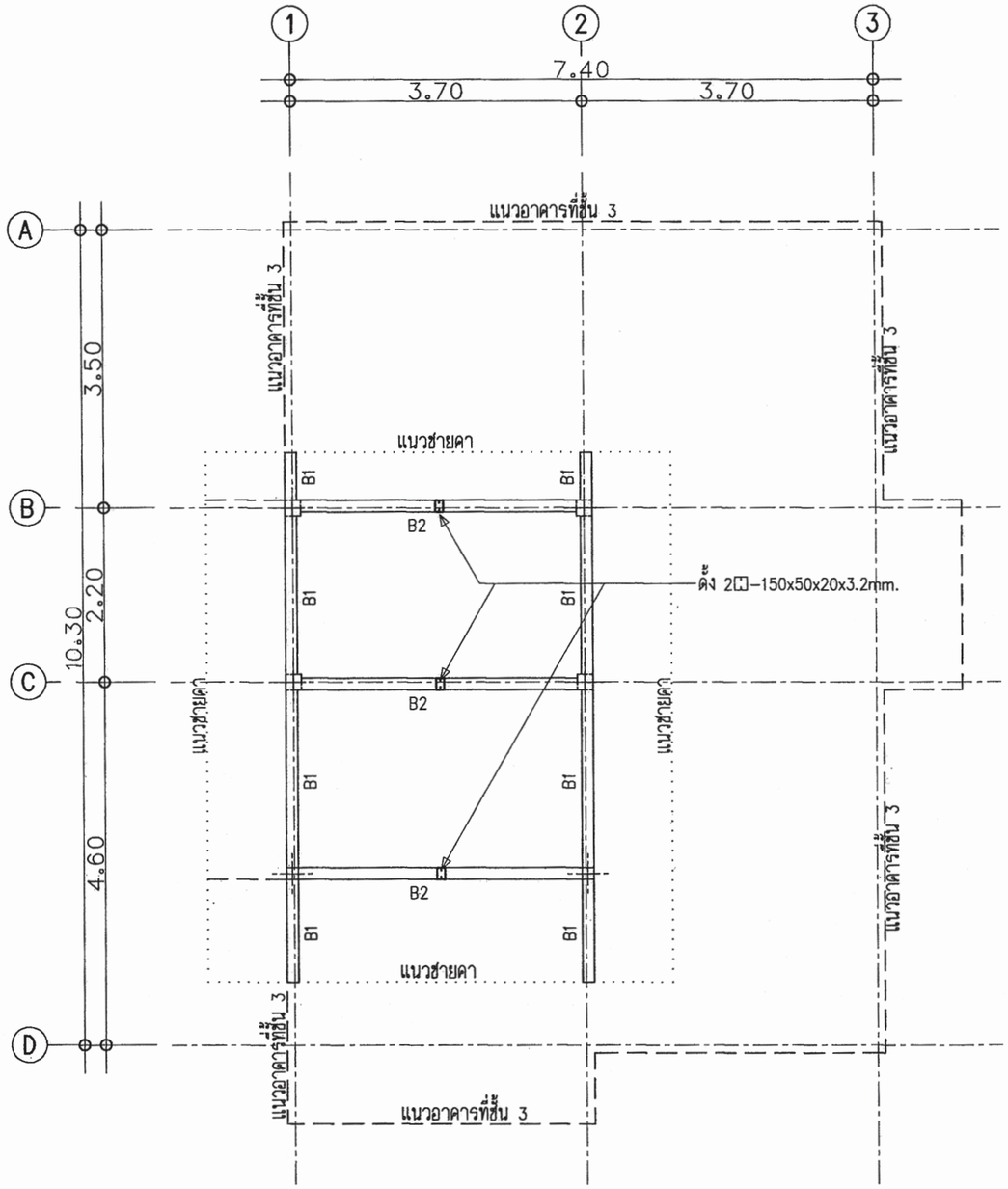
แบบแสดง
แปลนโครงสร้าง ชั้น 2
แปลนโครงสร้าง ชั้น 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	34

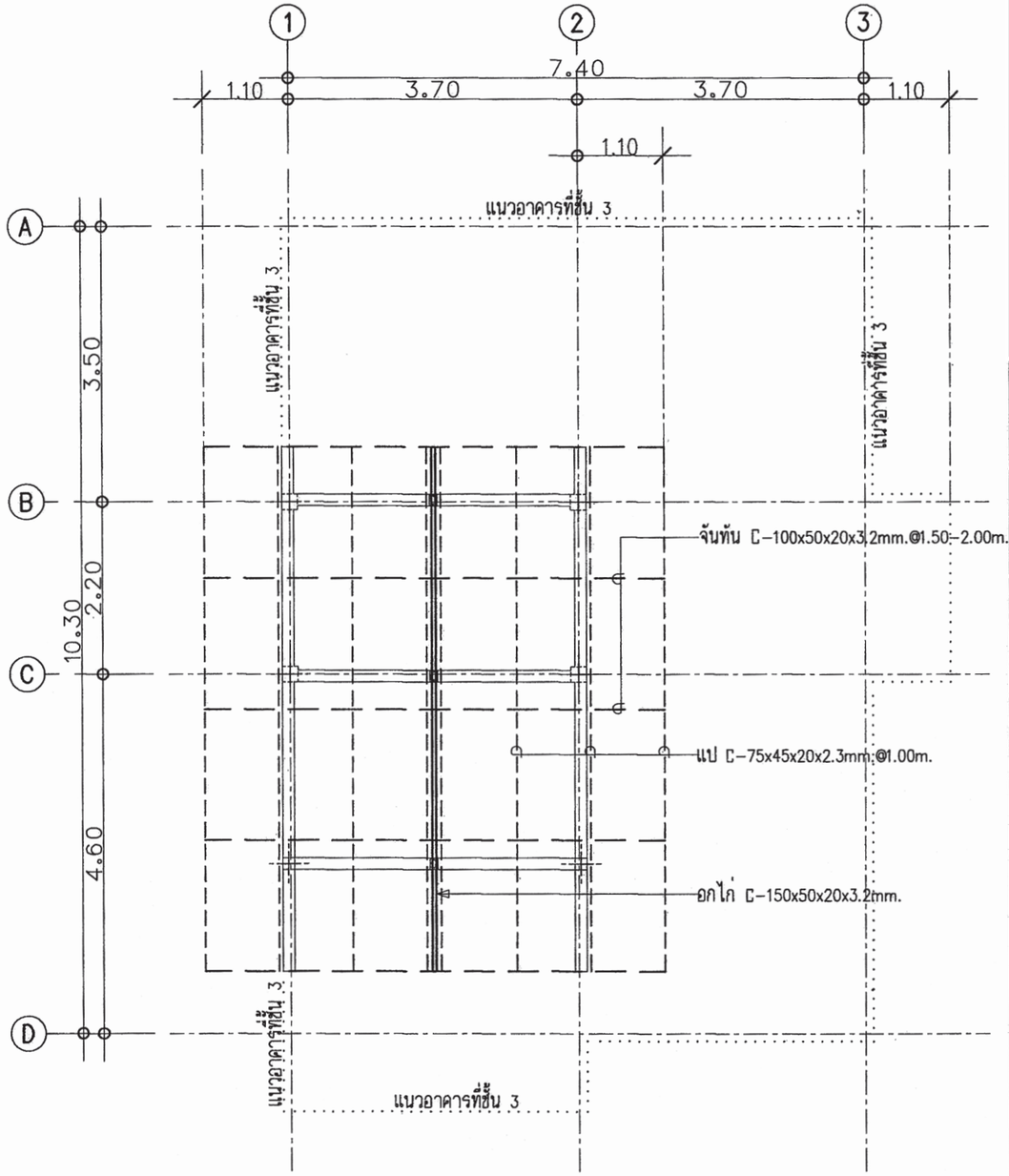
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนโครงสร้างหลังคา

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	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะฤกษ์	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์ ส.ย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศีระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์ทิมเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสมสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

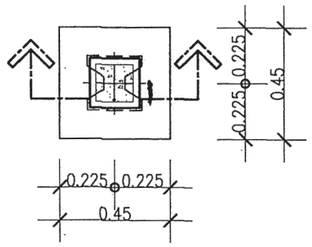
แบบแสดง
แปลนโครงสร้างรับคานหลังคา
แปลนโครงสร้างหลังคา

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	34

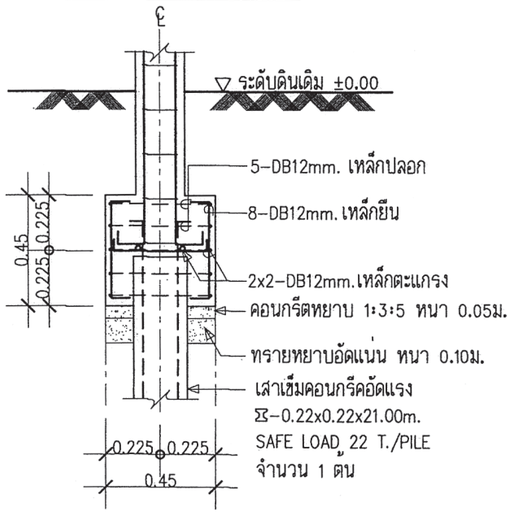
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



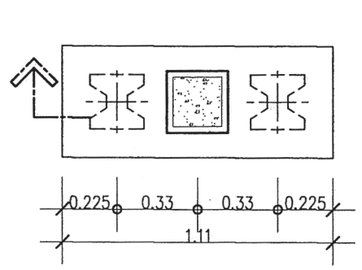
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1

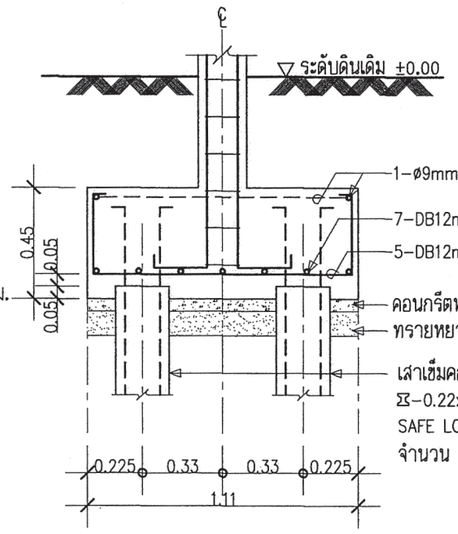
มาตราส่วน 1 : 25



DETAIL Cx

แบบขยาย F2

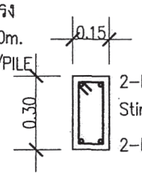
มาตราส่วน 1 : 25



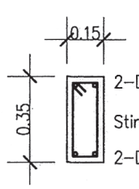
รูปตัด F2

มาตราส่วน 1 : 25

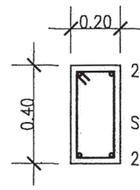
FLOOR / COLUMN	C1	C2
พื้นชั้น 3 - หลังคา		
พื้นชั้น 2 - พื้นชั้น 3		0.20 / 0.20 — 4–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2	0.20 / 0.20 — 4–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.20 / 0.20 — 6–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง	0.20 / 0.20 — 6–DB12mm. Stirø6mm.@0.15m.	0.25 / 0.25 — 8–DB12mm.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



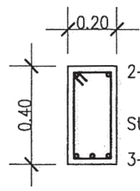
DETAIL B1



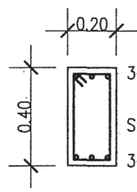
DETAIL B2



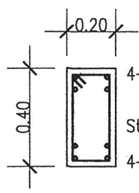
DETAIL B3 , CB4



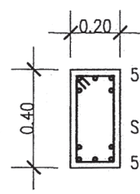
DETAIL B4



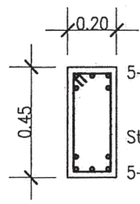
DETAIL B5



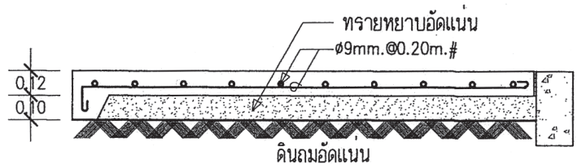
DETAIL B6



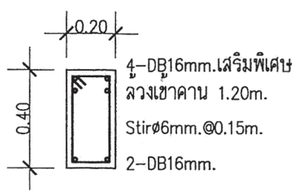
DETAIL B7



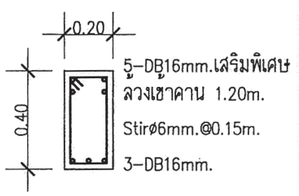
DETAIL B8



DETAIL GS



DETAIL CB3 , CB6 , CB7



DETAIL CB8

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
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศไพบูลย์ สย.1663	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสมสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

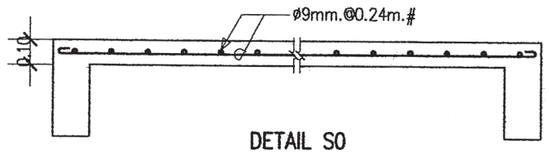
แบบแสดง	แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–05	7

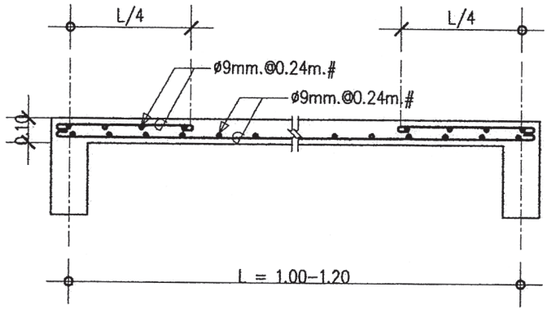
แผ่นที่	รวมแผ่น
24	34

FILE :

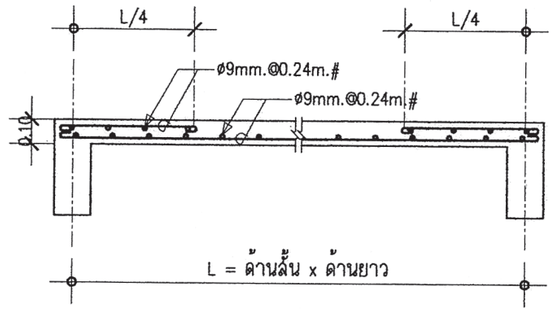
รายการแก้ไขแบบ



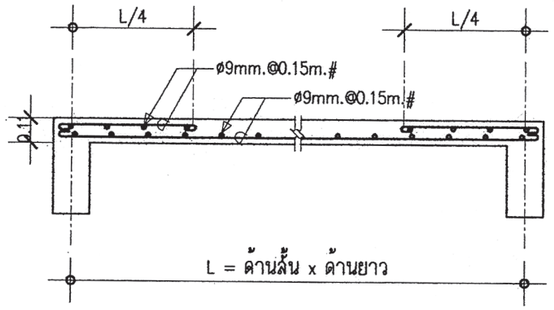
DETAIL S0



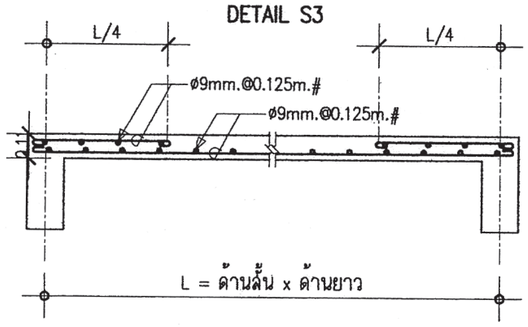
DETAIL S1



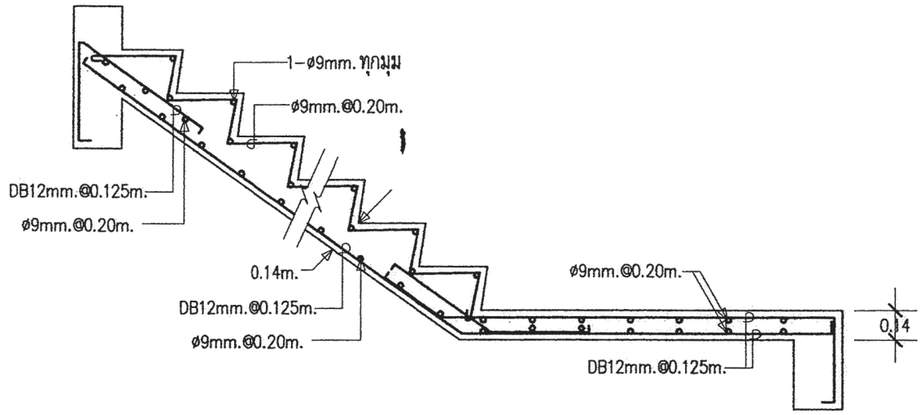
DETAIL S2



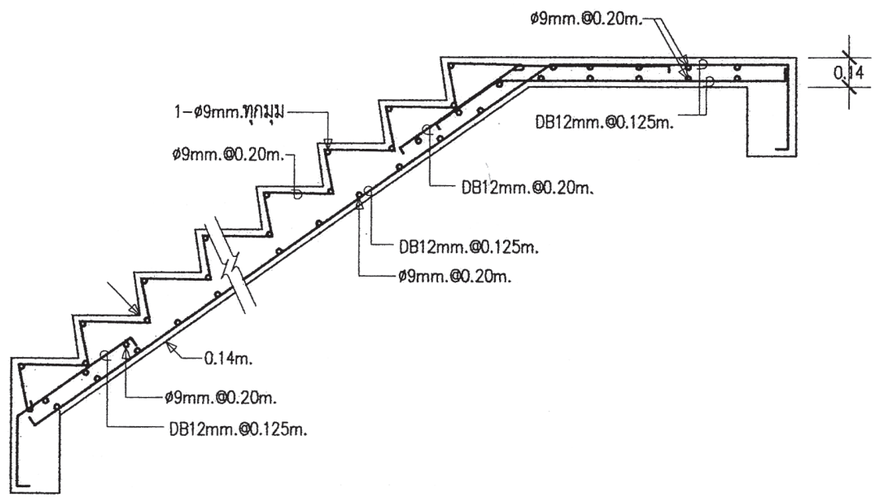
DETAIL S3



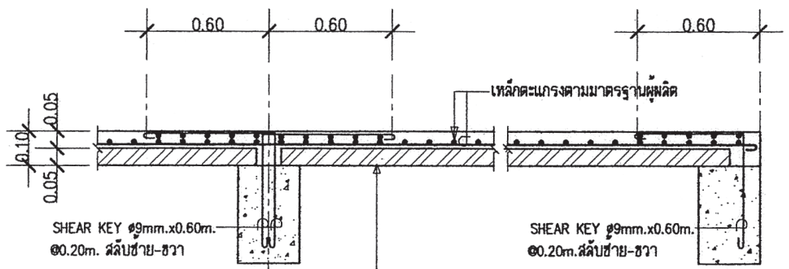
DETAIL S4



DETAIL ST-1 (ช่วงบน)



DETAIL ST-1 (ช่วงล่าง)



DETAIL PS

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท นิมมาก ส.ผด.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริพัตรพงศ์ ส.ย.8635	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญยุ ภาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระศิทธิ์ ทิมสถิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์ไพบูลย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร
เจ้าของ
สถานที่

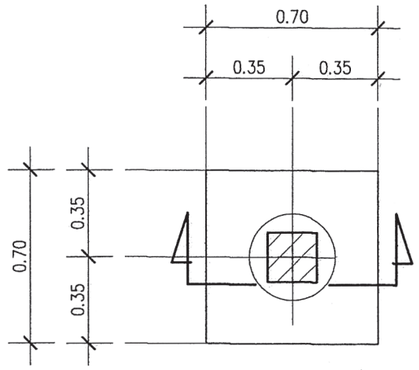
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 2

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	34

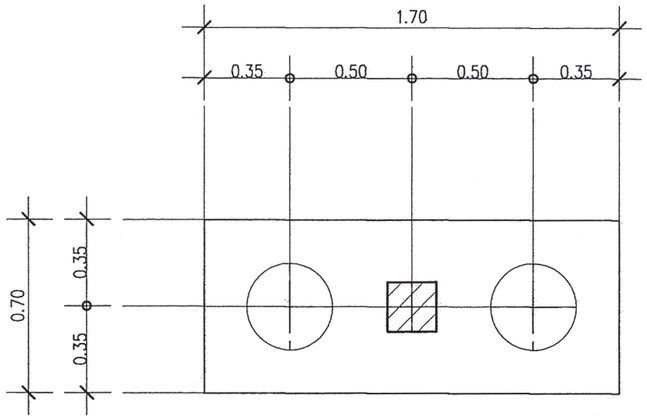
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



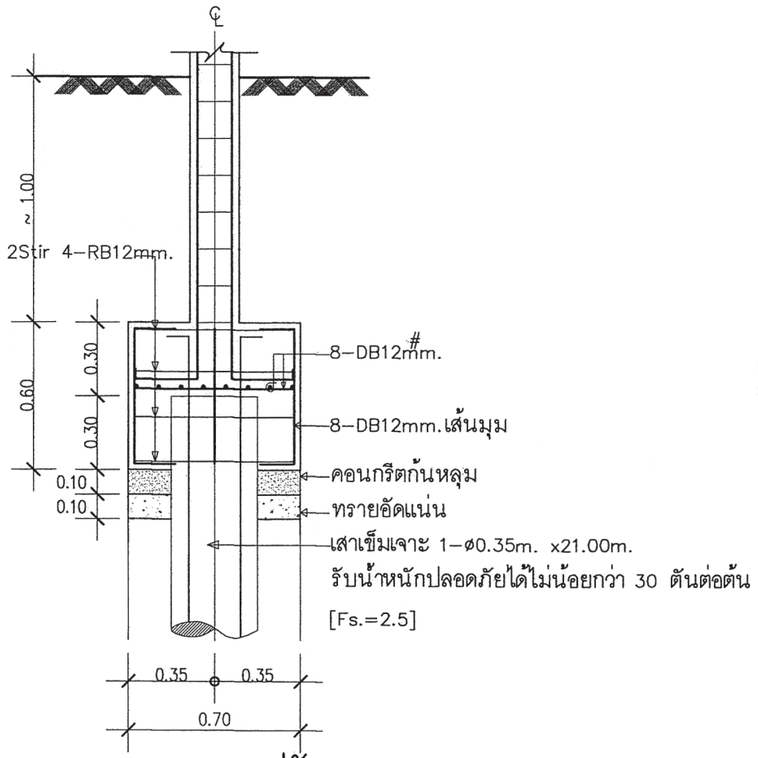
แบบขยายแปลน F1A

มาตรส่วน 1:25



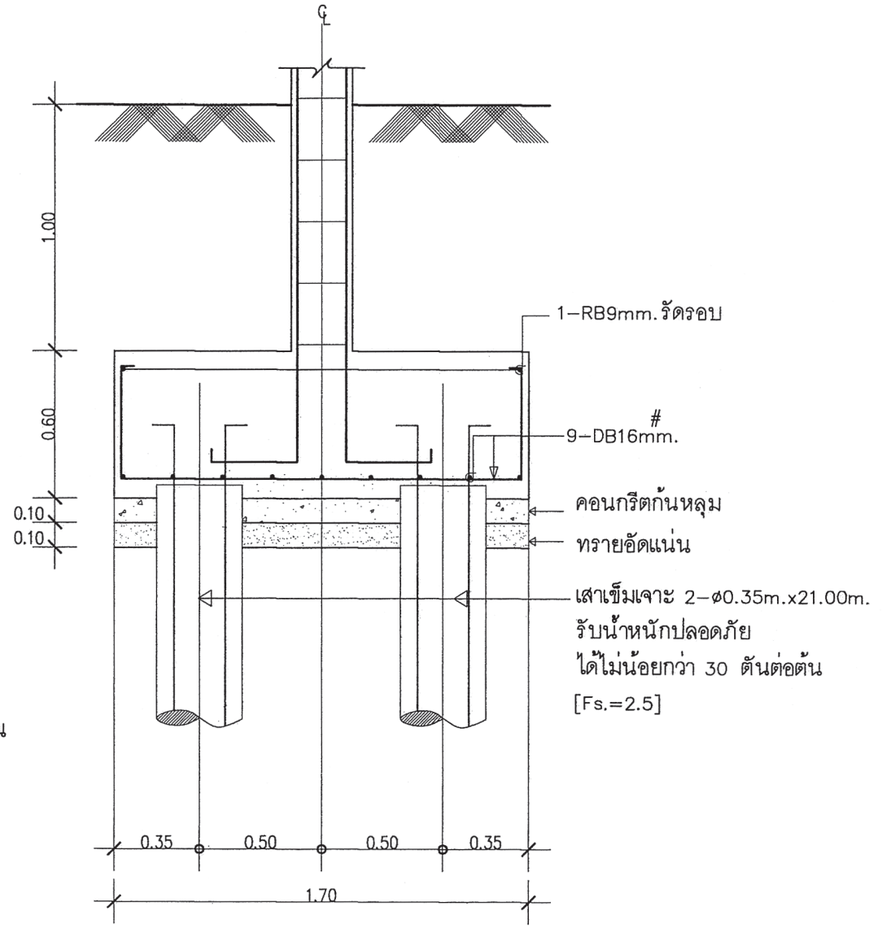
แบบขยายแปลน F2A

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F1A

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศไพบูลย์ สย.6635	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร
เจ้าของ
สถานที่

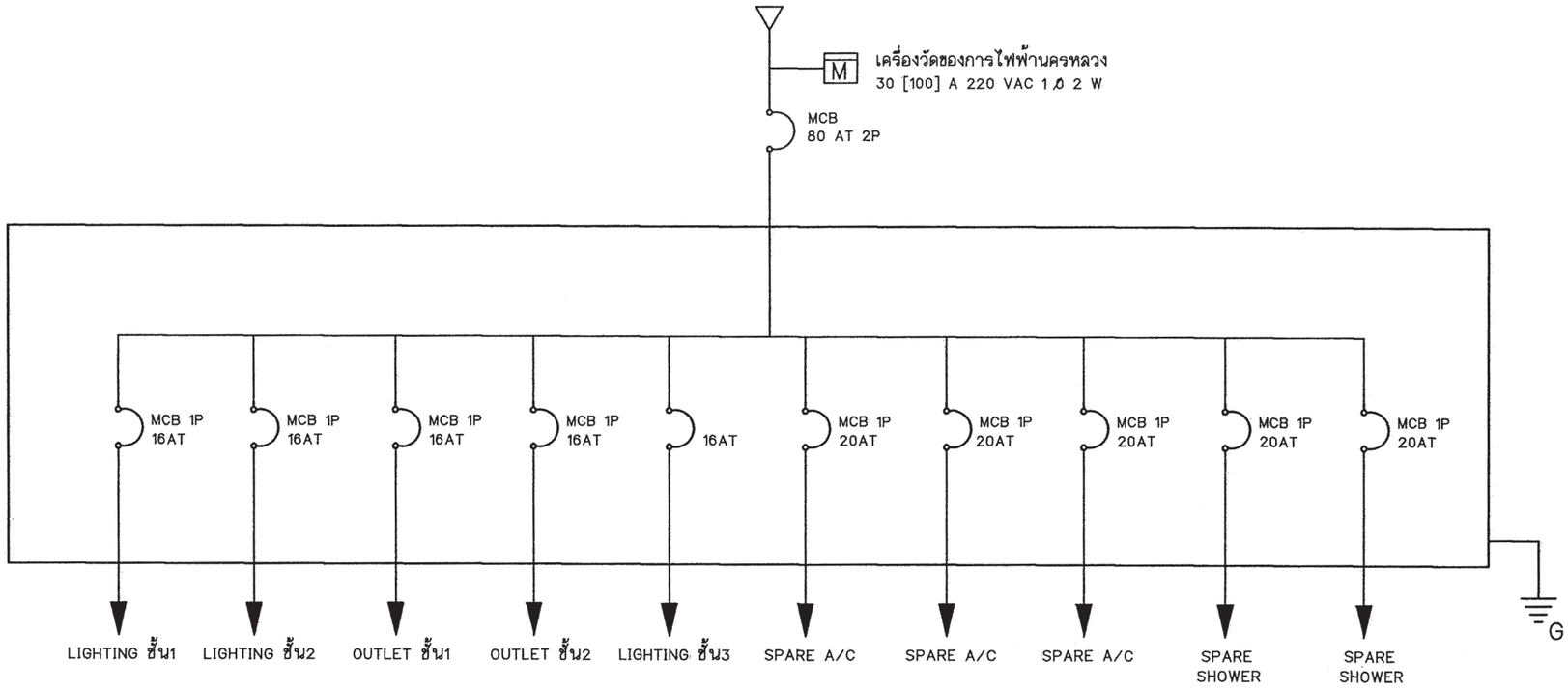
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



SINGLE LINE DIAGRAM

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

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

รายการระบบงานไฟฟ้า

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

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะฤต	
สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมาก ส.ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริศไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร

เจ้าของ

สถานที่

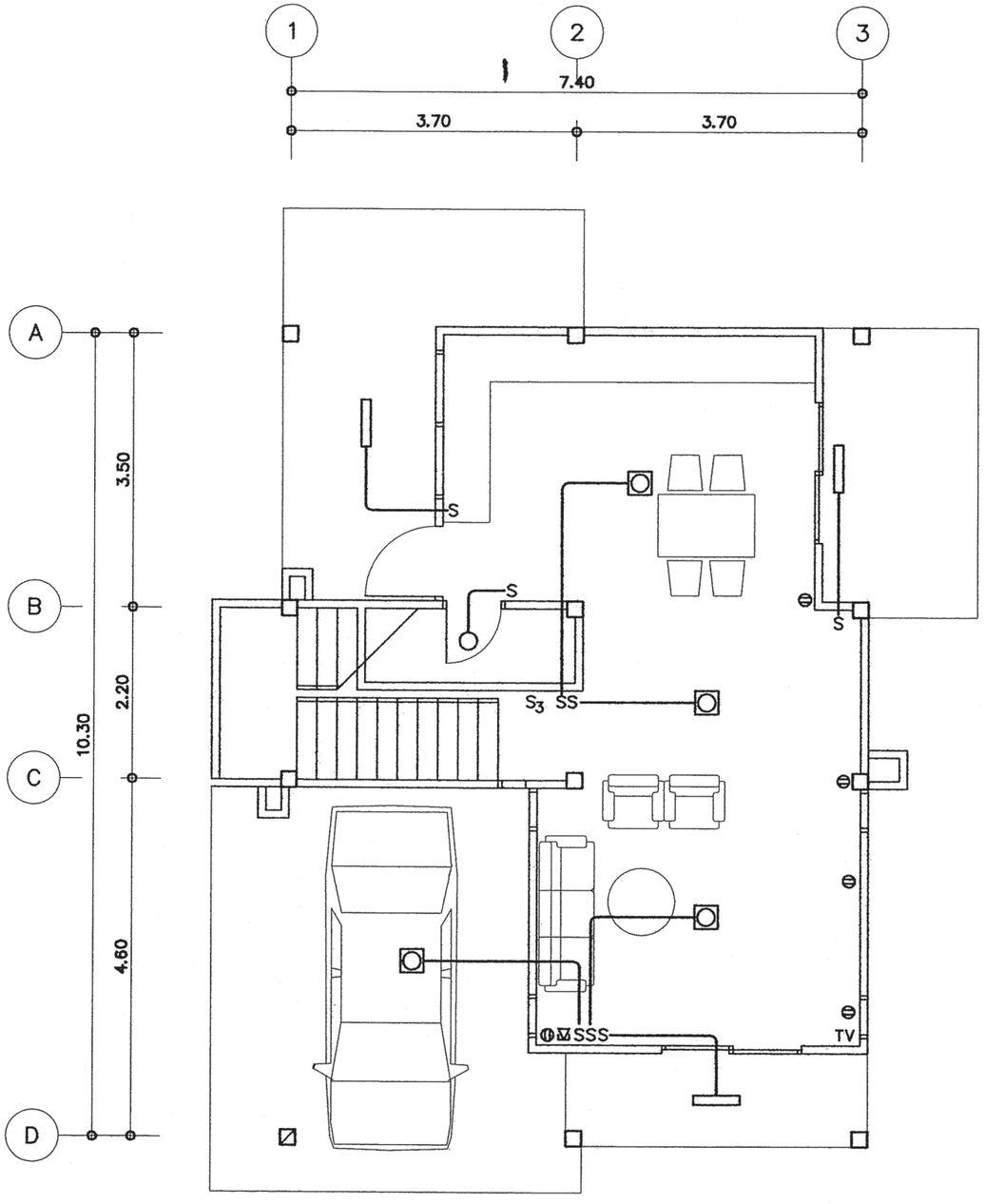
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	34

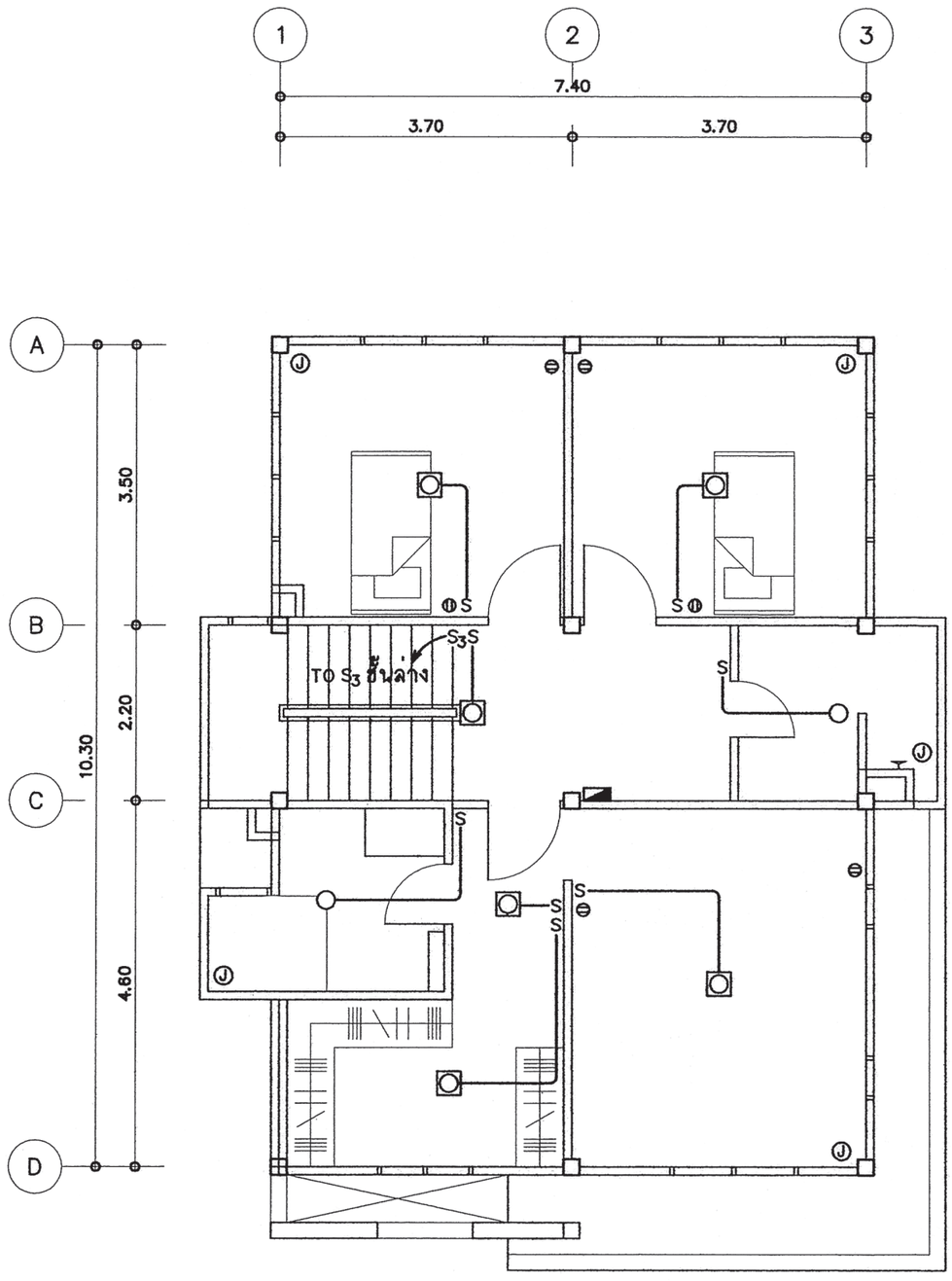
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 1

มาตราส่วน 1:75



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-ชั้น 2

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายศรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุวีย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดา มิมากร ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโน บริศไพบูลย์ ส.ย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสงสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

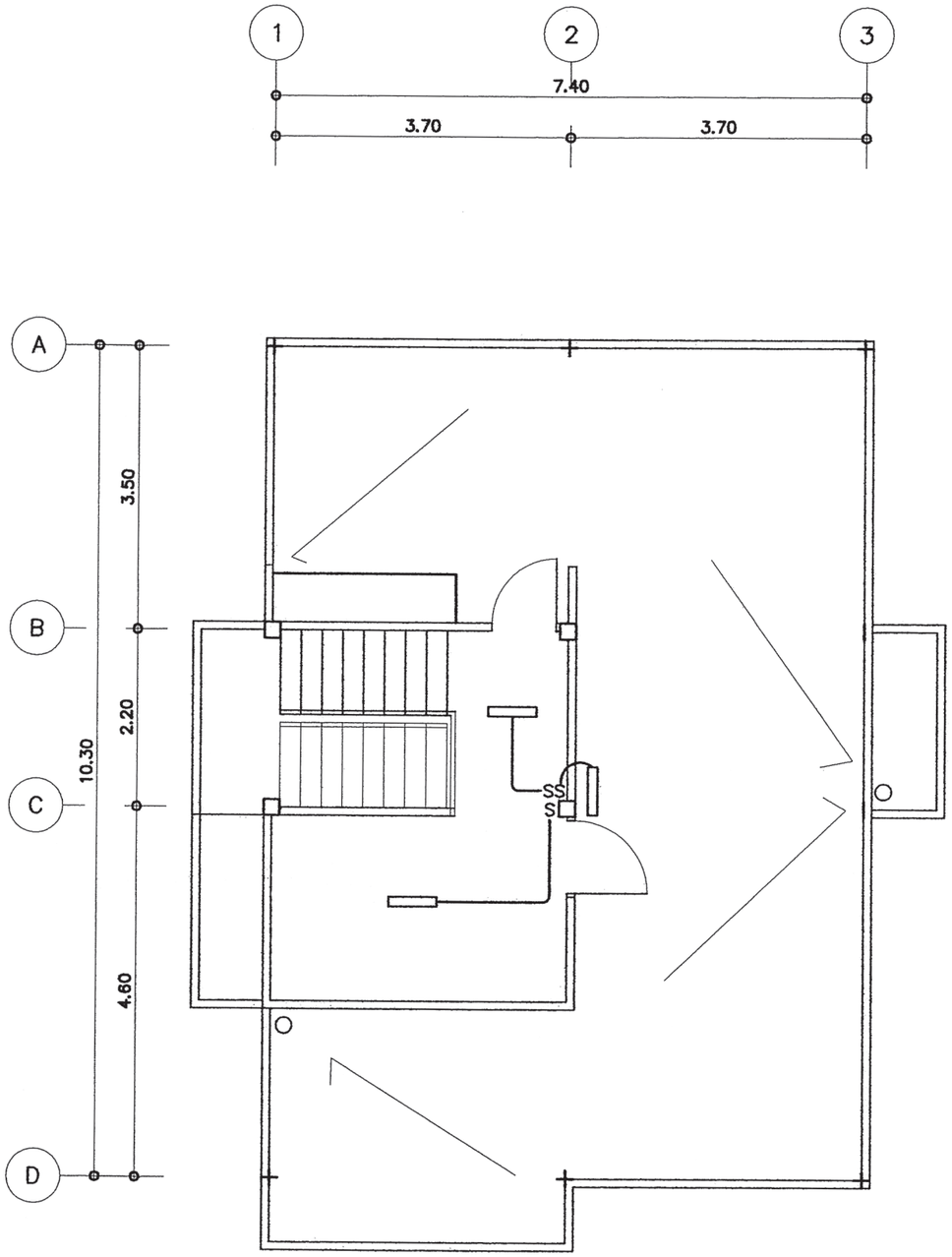
แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า
โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 1 & 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 3

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เลิศประดับธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัชรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายชวิระ เมตะกุล
สถาปนิก
นายปรีดิท นิมากร ส.ส.ท.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายวันโณ บัสไพบูลย์ สย.6633
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจีระศิษฐ์ พิมลสิทธิ์ สย.6489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายสงชาย กันนะสงบัติ

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 096

ชื่อบ้าน แสงสาร

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 3

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

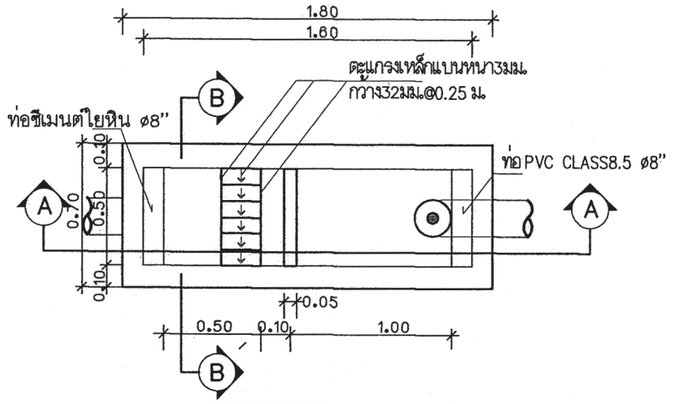
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

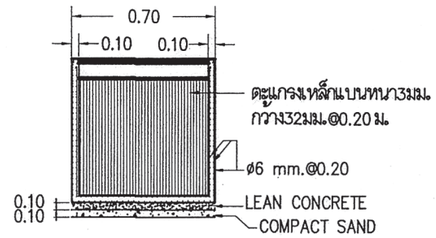
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส์เสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



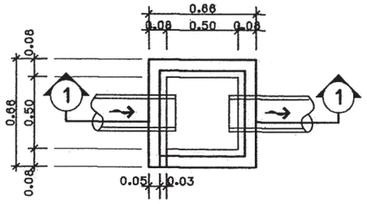
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

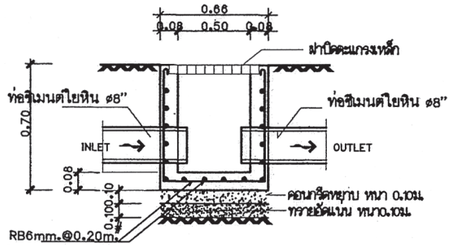
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①- Ⓘ

มาตราส่วน AS SHOWN

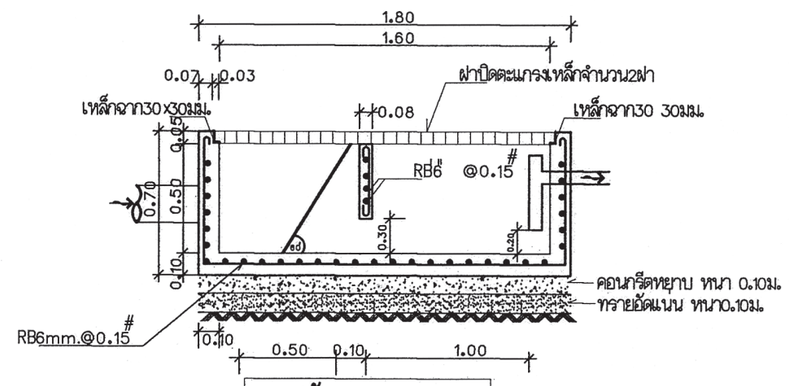
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

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

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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



รูปตัด A-A

มาตราส่วน AS SHOWN

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริทัศ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท มิมากะ สถ.ภ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริศไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางบุญยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสมสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

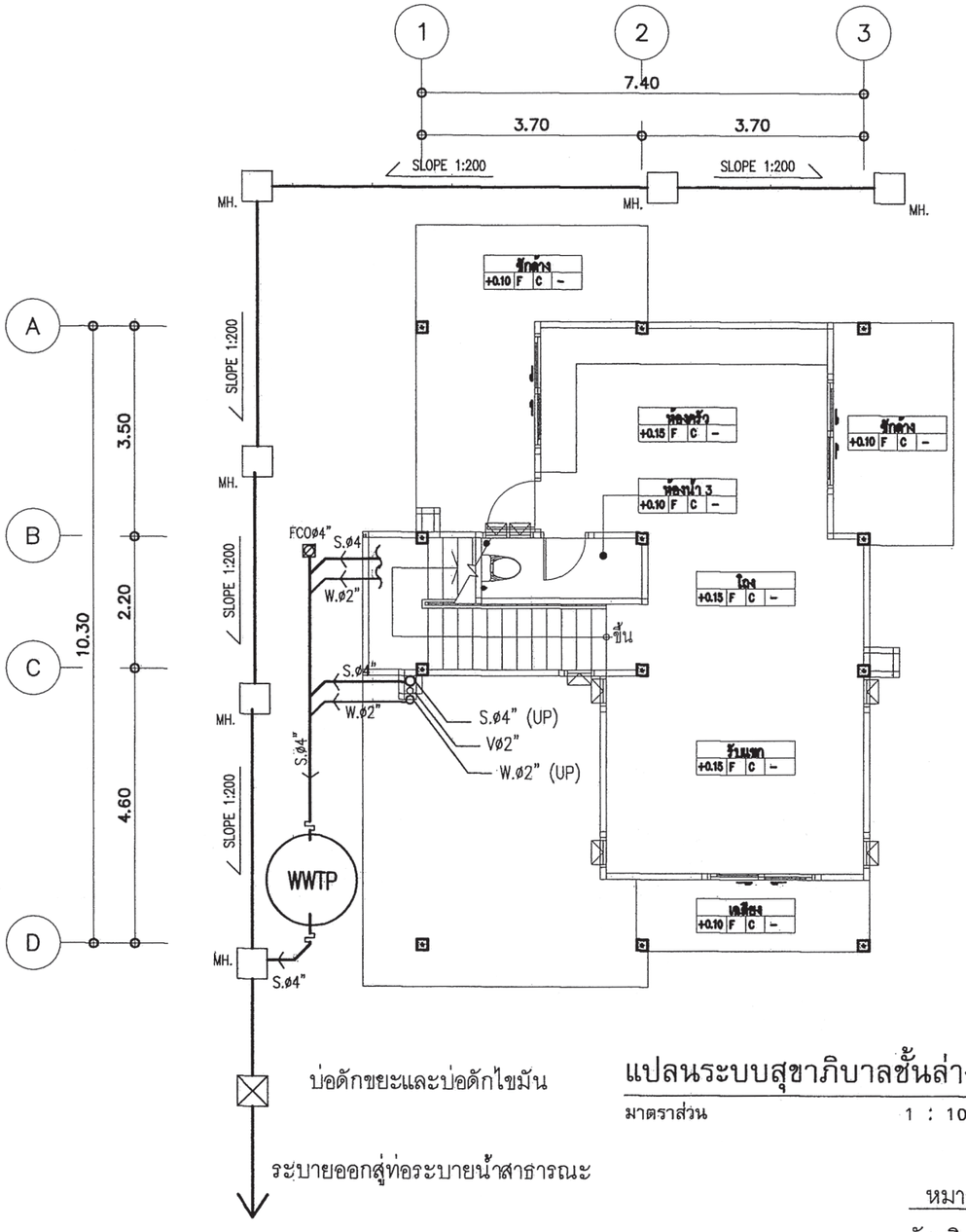
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

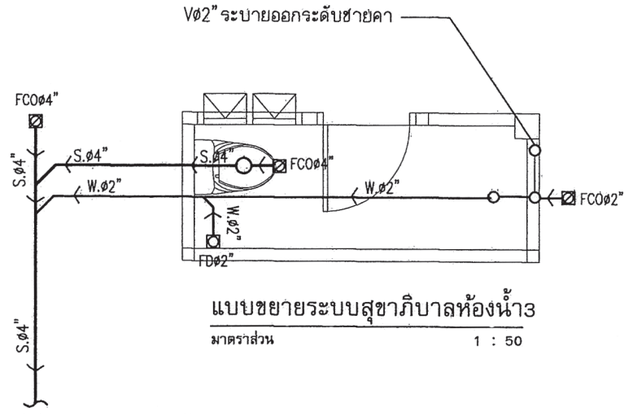


บ่อดักขยะและบ่อดักไขมัน

ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



ต่อไปยังถังบำบัดน้ำเสีย

แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50

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

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายไชิต มิมาก ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์ ส.ย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร
เจ้าของ
สถานที่

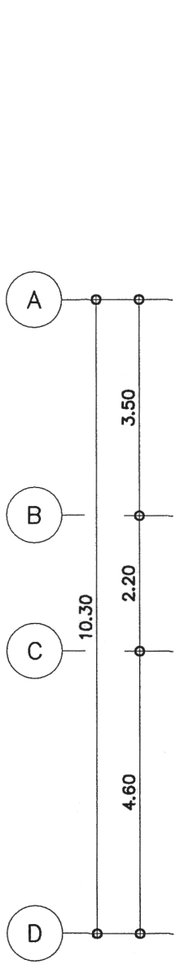
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

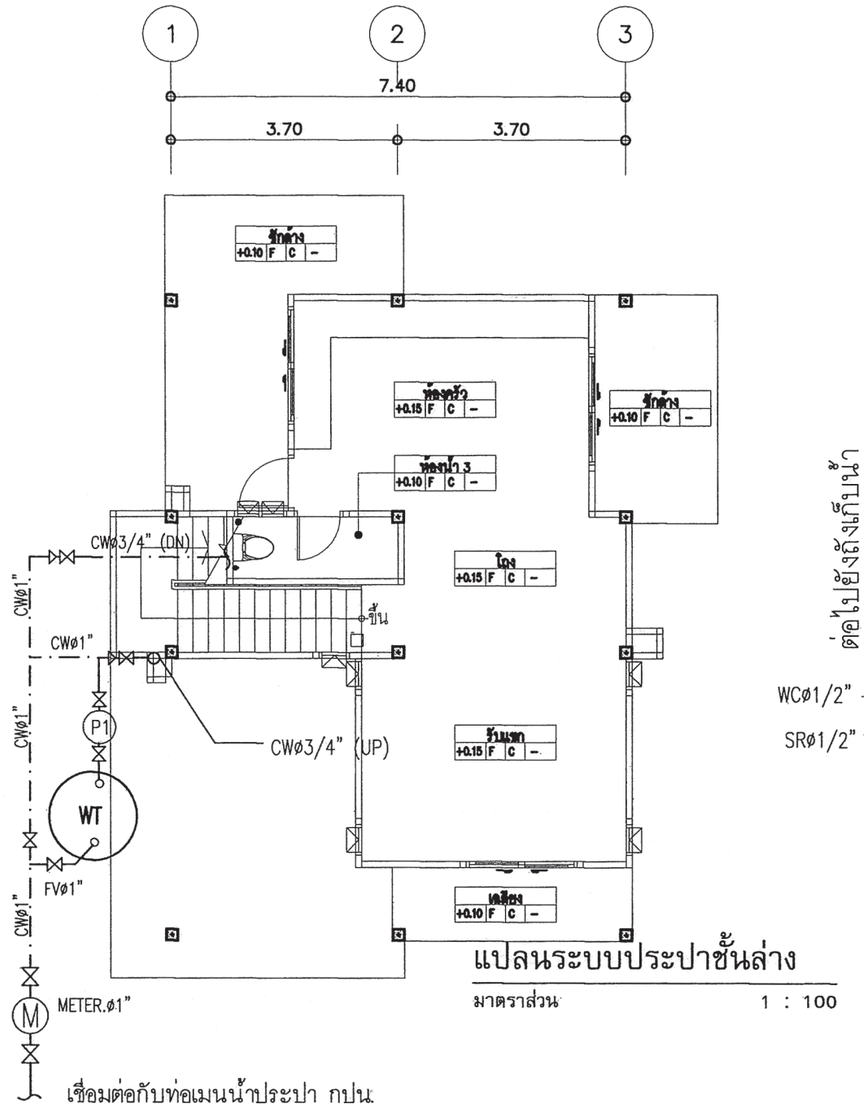
วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–02	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

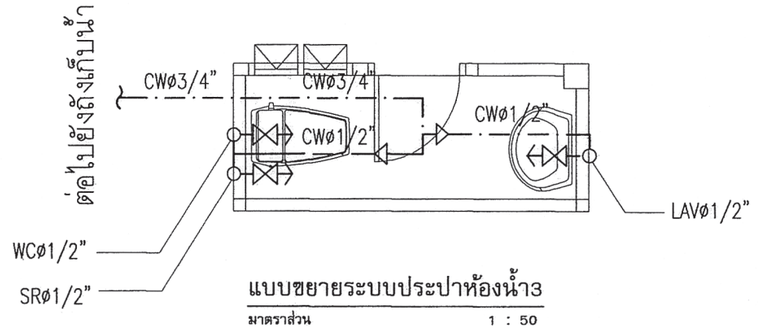




แปลนระบบประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

เชื่อมต่อกับท่อเมนน้ำประปา กปน.



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีศิท มิมาก ส.ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 096
ชื่อบ้าน แสมสาร
เจ้าของ
สถานที่

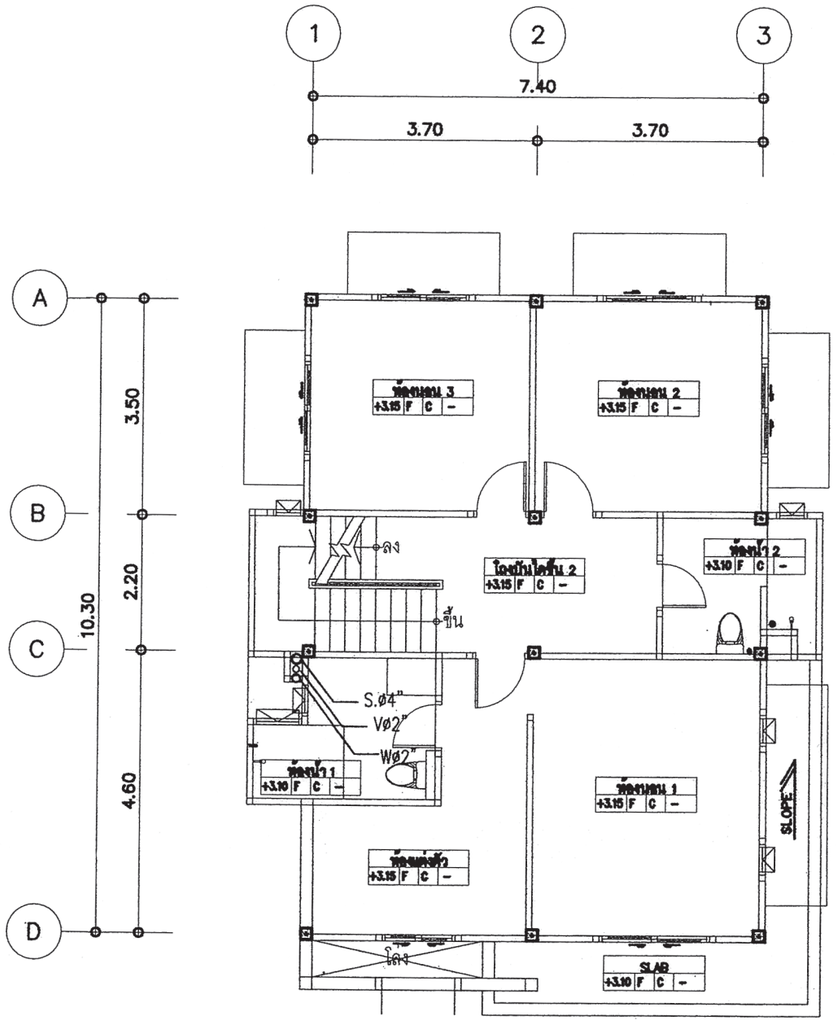
แบบแสดง
แปลนระบบประปา ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–03	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	34

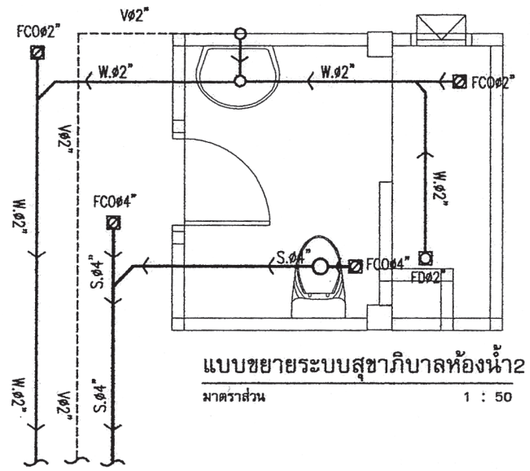
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น2

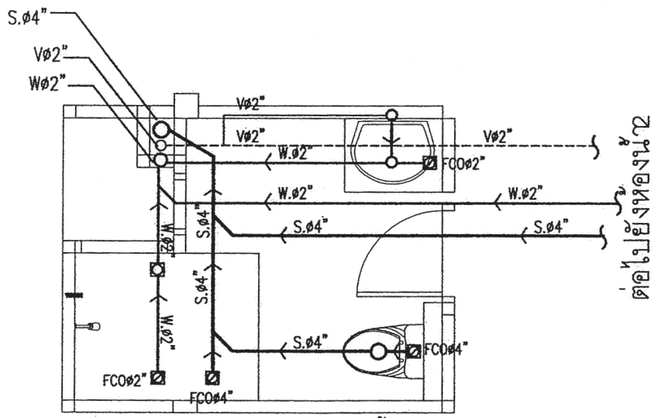
มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50

ต่อไปยังช่องท่อ



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายกวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุวัช บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิท นิมมา ส.ค.ส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริหโหบุลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโล ภส.ค.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสิทธ์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสมสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

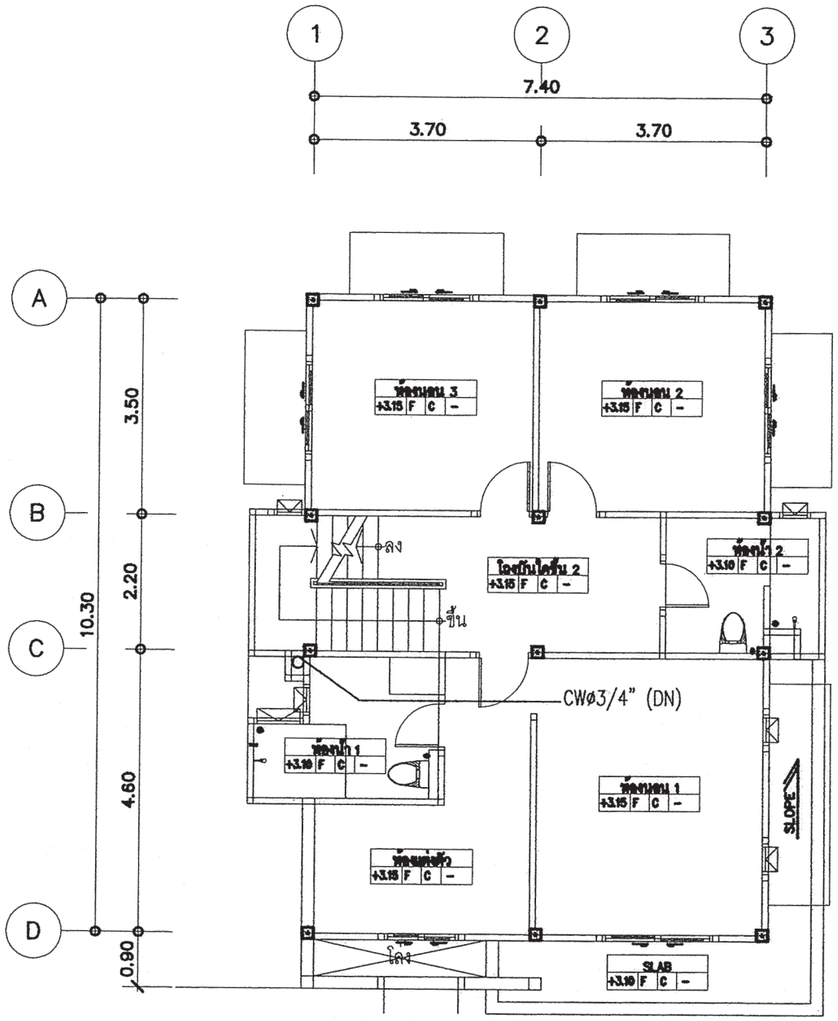
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–04	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	34

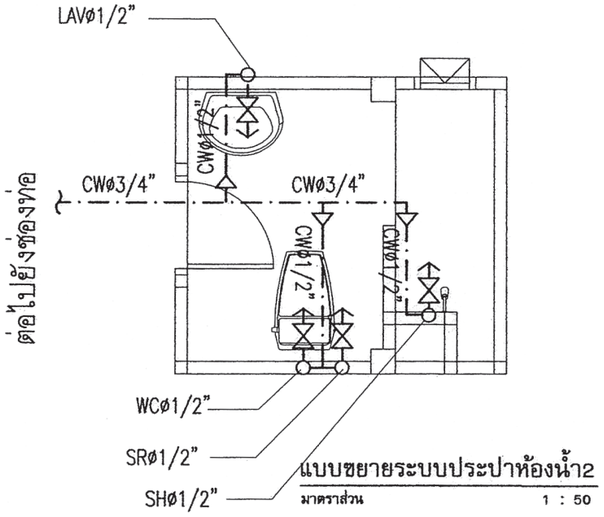
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



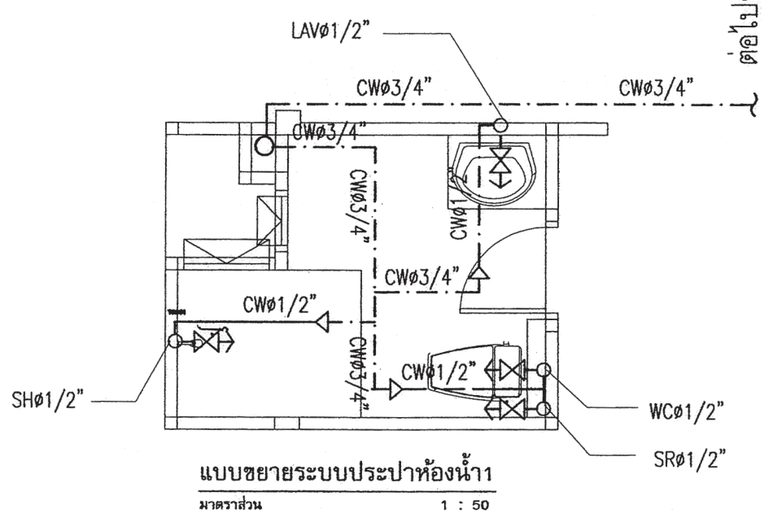
แปลนระบบประปาชั้น2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ แสนภูล	
สถาปนิก	
นายปฏิพัทธ มิมาก ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริพัตรพันธุ์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรโค ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระศักดิ์ ริมสิงห์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	096
ชื่อบ้าน	แสมสาร
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แปลนระบบประปาชั้น2

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 กุมภาพันธ์ 2557	SN-05	5

แผ่นที่	รวมแผ่น
34	34

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

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

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S–01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S–02	แปลนฐานราก คาน พื้น ชั้นที่ 1
S–03	แปลนคาน พื้น ชั้นที่ 2–3 แปลนคานหลังคา
S–04	แปลนโครงหลังคา
S–05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S–06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S–07	แบบขยายโครงสร้าง 3
S–08	แบบขยายโครงสร้าง 4

สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E–01	สัญลักษณ์และรายการระบบไฟฟ้า
E–02	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1
E–02	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 2–3

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN–01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN–02	แปลนระบบประปา ชั้น 1 , 2 , 3
SN–03	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1 , 2 , 3

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A–00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A–00
	แสดงแนวสายแนวตามตั้ง (A)–(A)
	แสดงแนวสายแนวตามนอน (1)
	แสดงแนวตัด (A) (B)
	ดูรายละเอียดแผ่นที่ ––
+0.00	แสดงระดับในรูปตัด
+0.00	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความอ้างอิงส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวศึกษา
	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=
ป	สัญลักษณ์ ฝ้า
ป	สัญลักษณ์ ผนัง
ป	สัญลักษณ์ ประตู
ป	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
ป	สัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	หิน
	ไม้โชว์ผิวไม้
	ไม้ไม่โชว์ผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรทัด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายธวัชระ เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาท ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงหนี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูชาญ มาสุรวิจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี ธรรยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบดูรพล จารุบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–01	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
1	27

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 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบปูนเรียบ ทาสี
2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดาน อย่างน้อย 10 ซม
3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับดว้ยไม้สังเคราะห์
4 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ กรุทับดว้ยหินสังเคราะห์
5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมอญ ฉาบบุนเรียบเซาะรอง

1.3 งานฝ้าเพดาน

C1 ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนง ให้กรุตาข่ายกันแมลง
C2 ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกวา 9 มม ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม
C3 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. สุรมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศ มิมกา ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุธโช ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี ธารยะศิริ สส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญจพล จารุบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–02	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
2	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชิต บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายกิตติศักดิ์ มิมมาก สส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูวุฒิ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ธารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญจพล จารุบุตย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

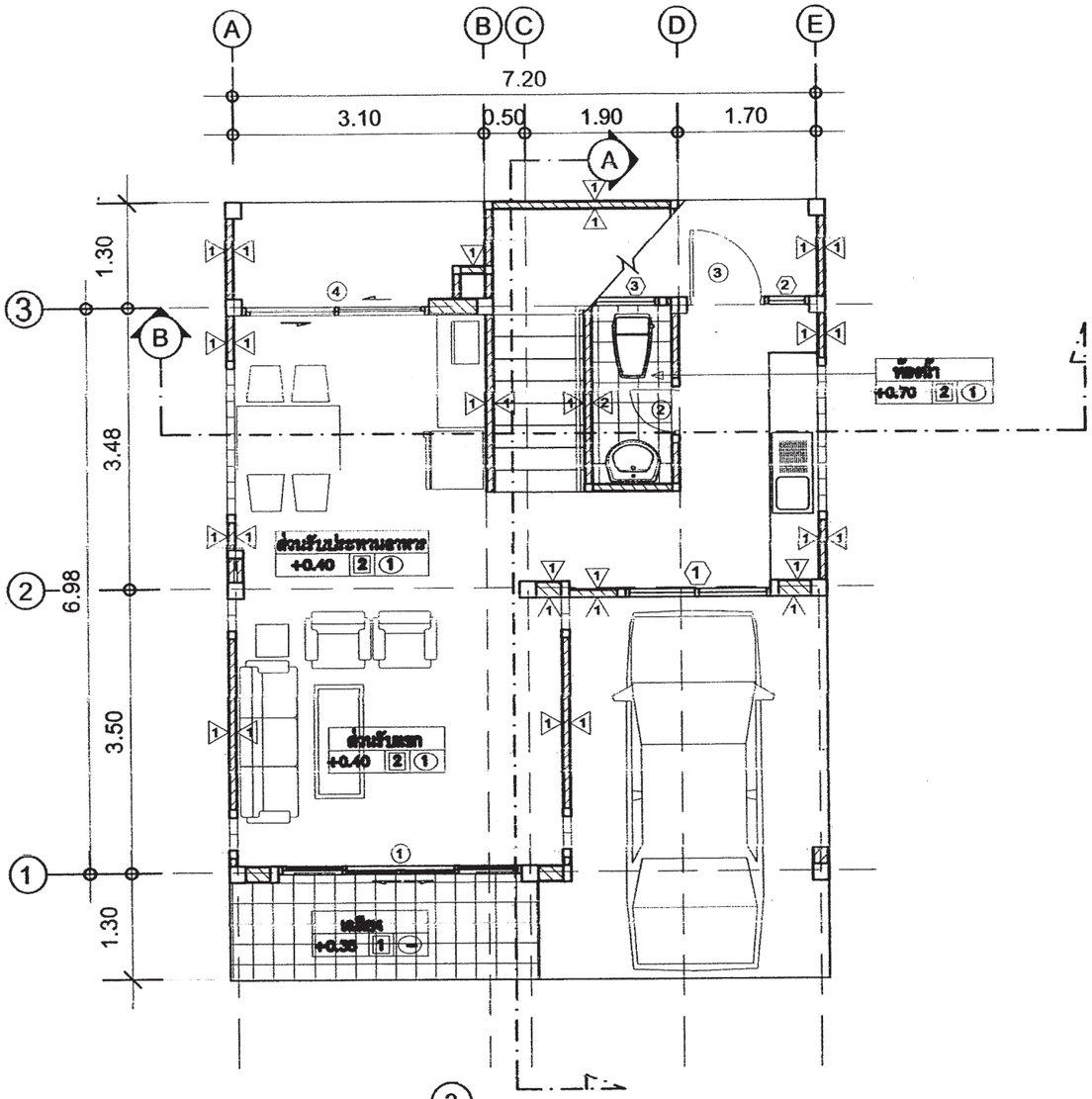
แบบแสดง
ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-03	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
3	27

FILE :

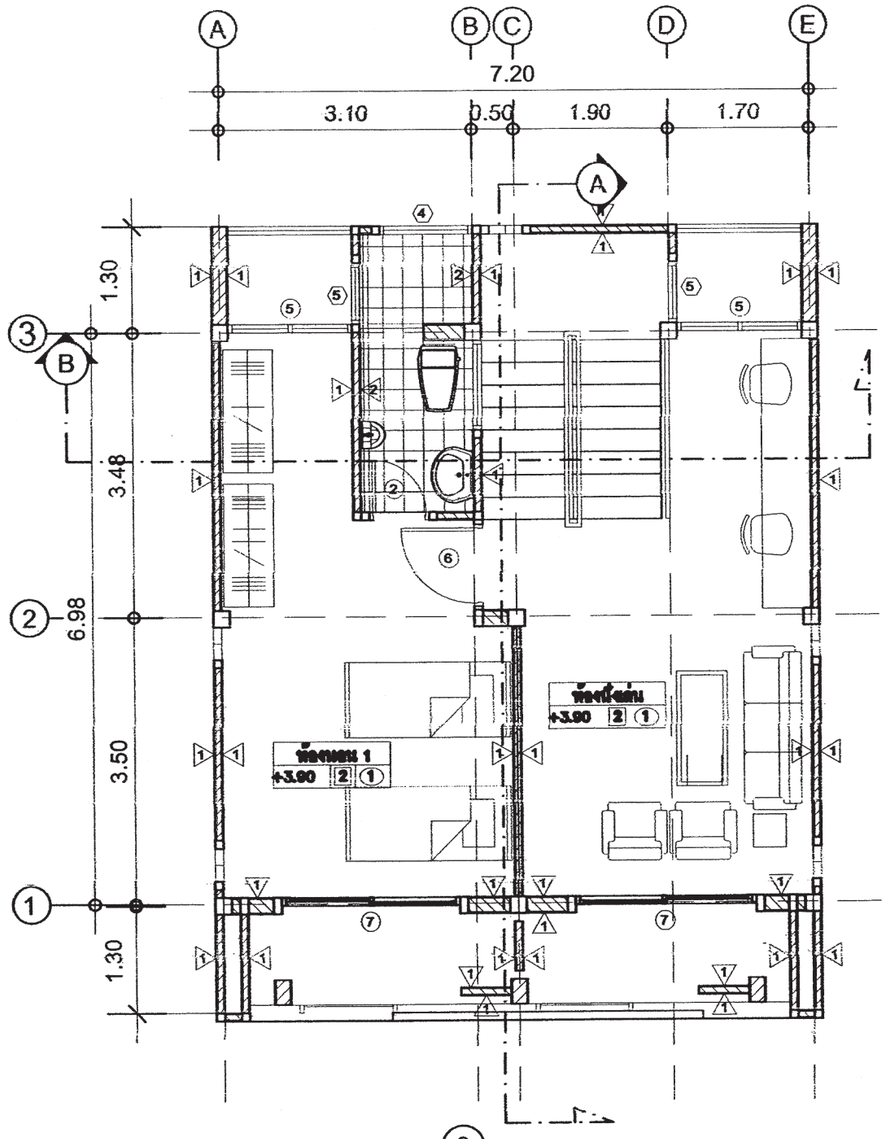
รายการแก้ไขแบบ



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

แปลนพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอดิชา เมฆมงคล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฏวี ชายยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเบญจพล จารุบุญย์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

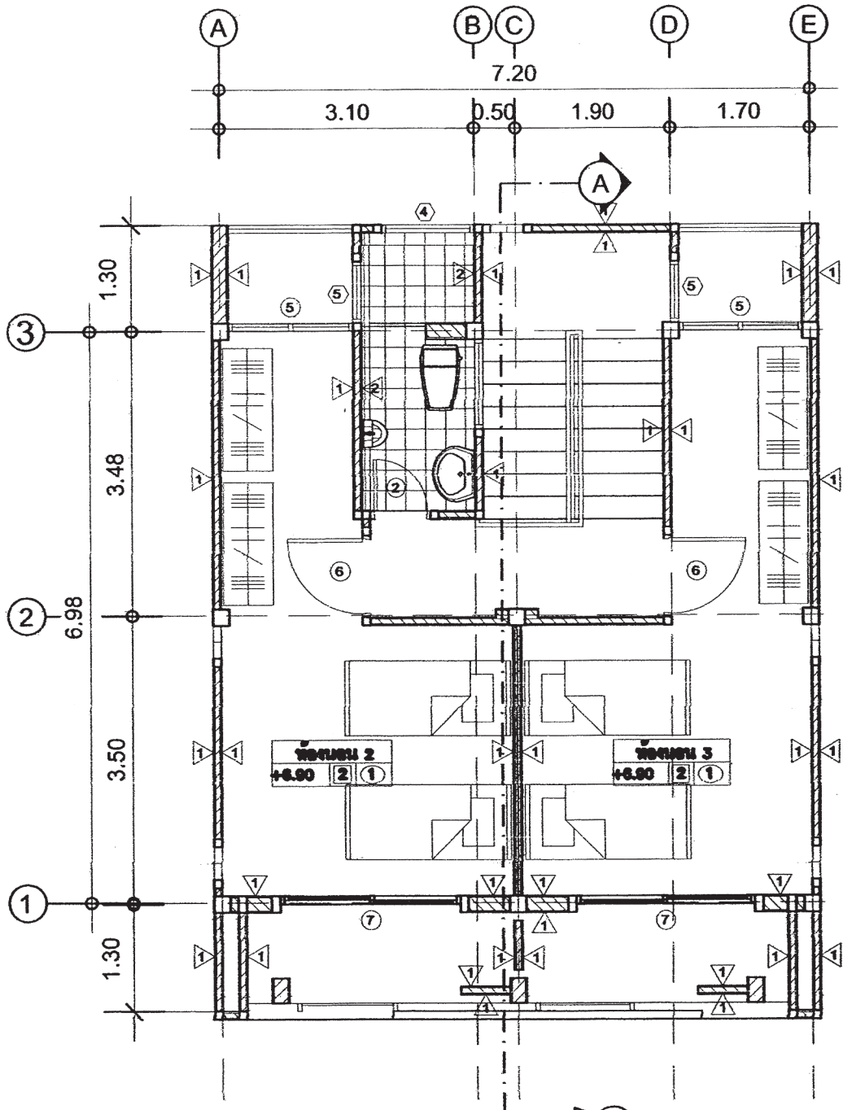
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง
แปลนพื้นชั้น 2

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-04	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
4	27

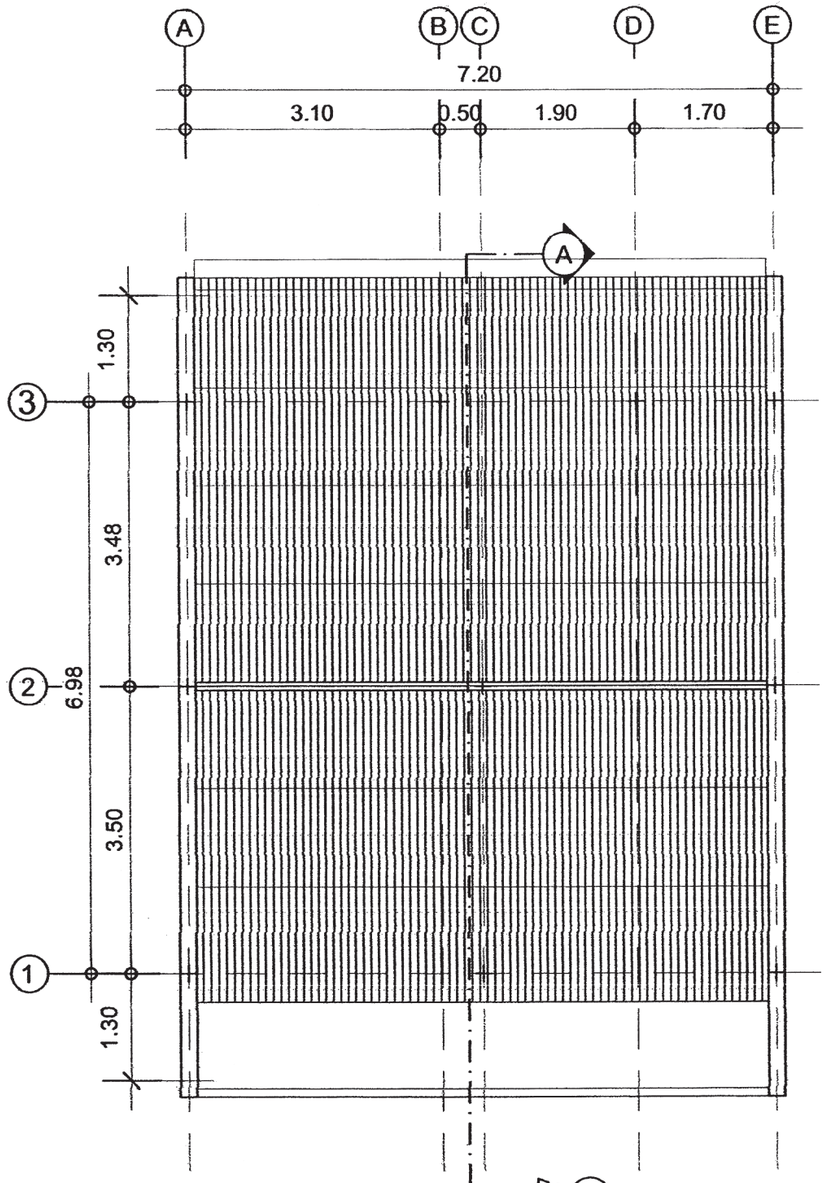
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายปิติ มิมกก ส.ส.ท.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิ ส.ว.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ธารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบรูพล จรุบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

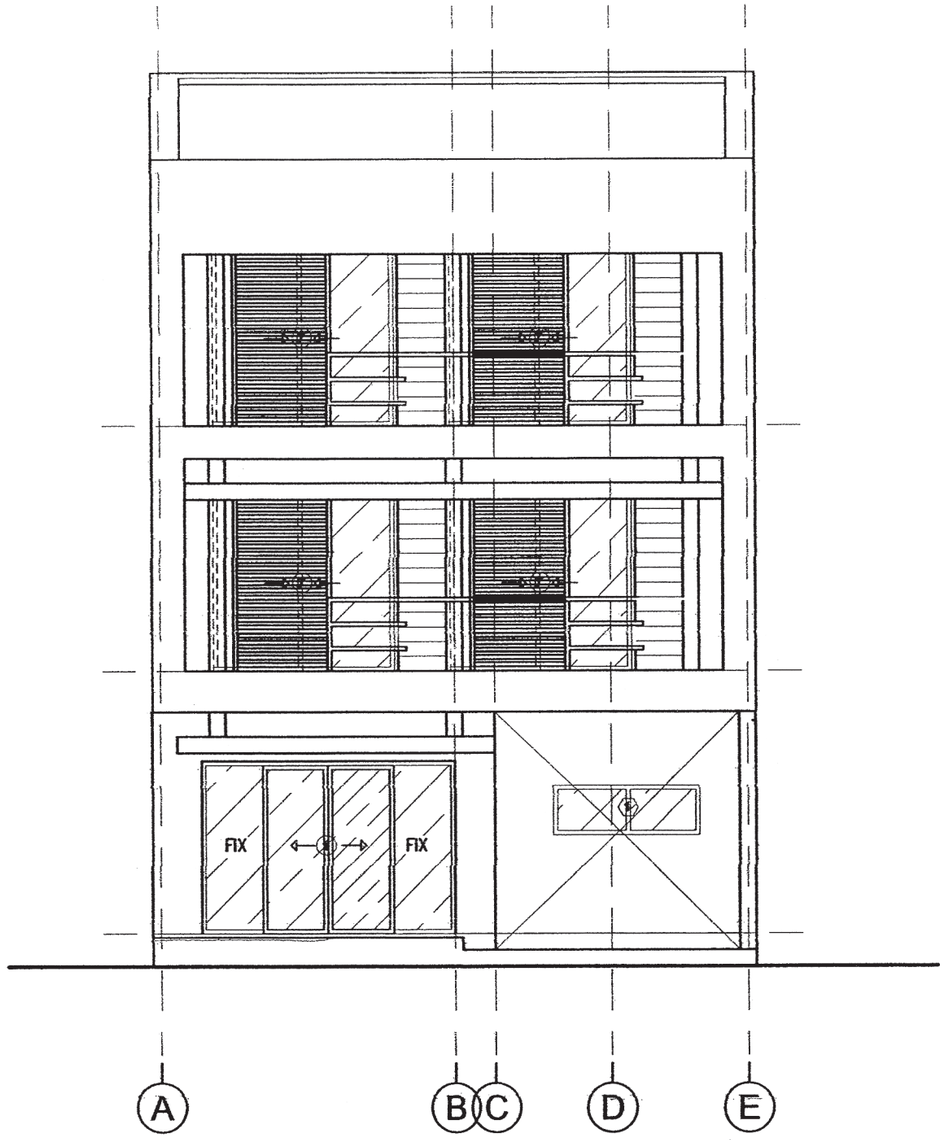
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้น 3
แปลนหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
5	27

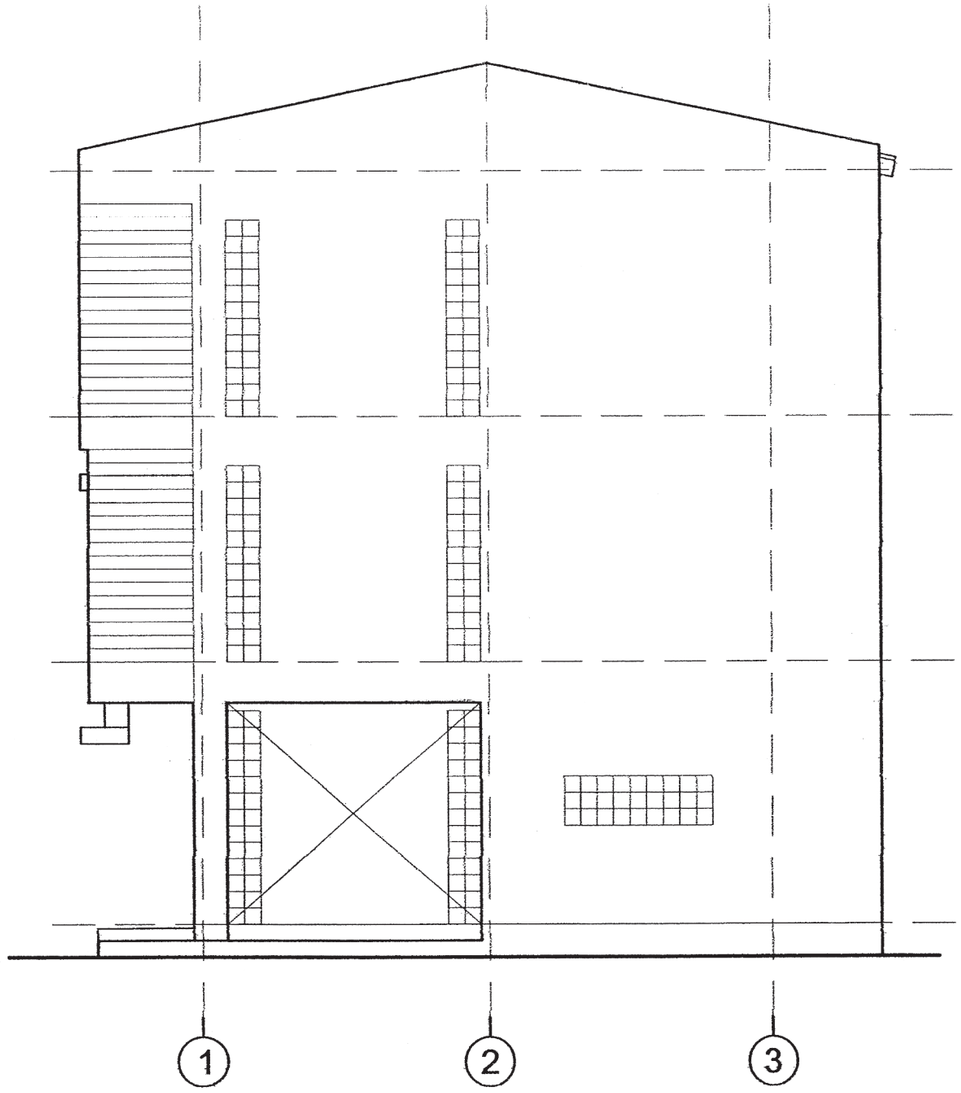
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชนิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศ มิมกา ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพจน์ มาสุธโจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญจพล จารุบุญย์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

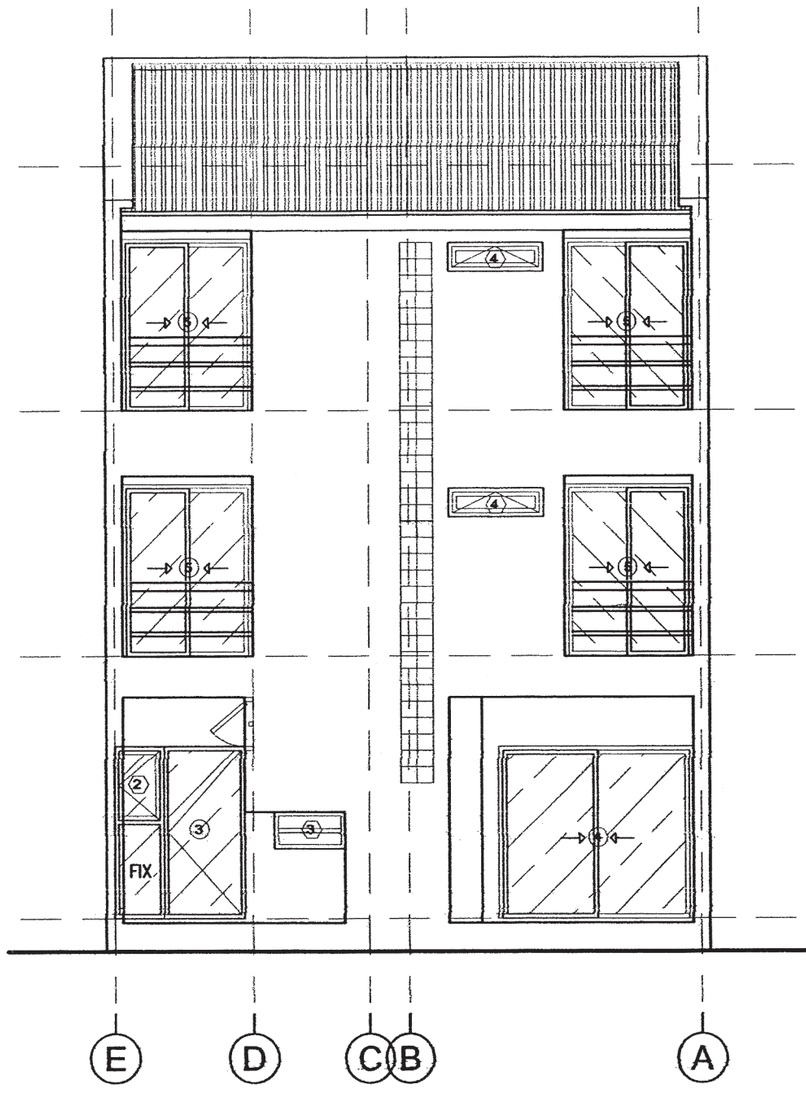
รูปด้าน 1
รูปด้าน 2

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-06	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
6	27

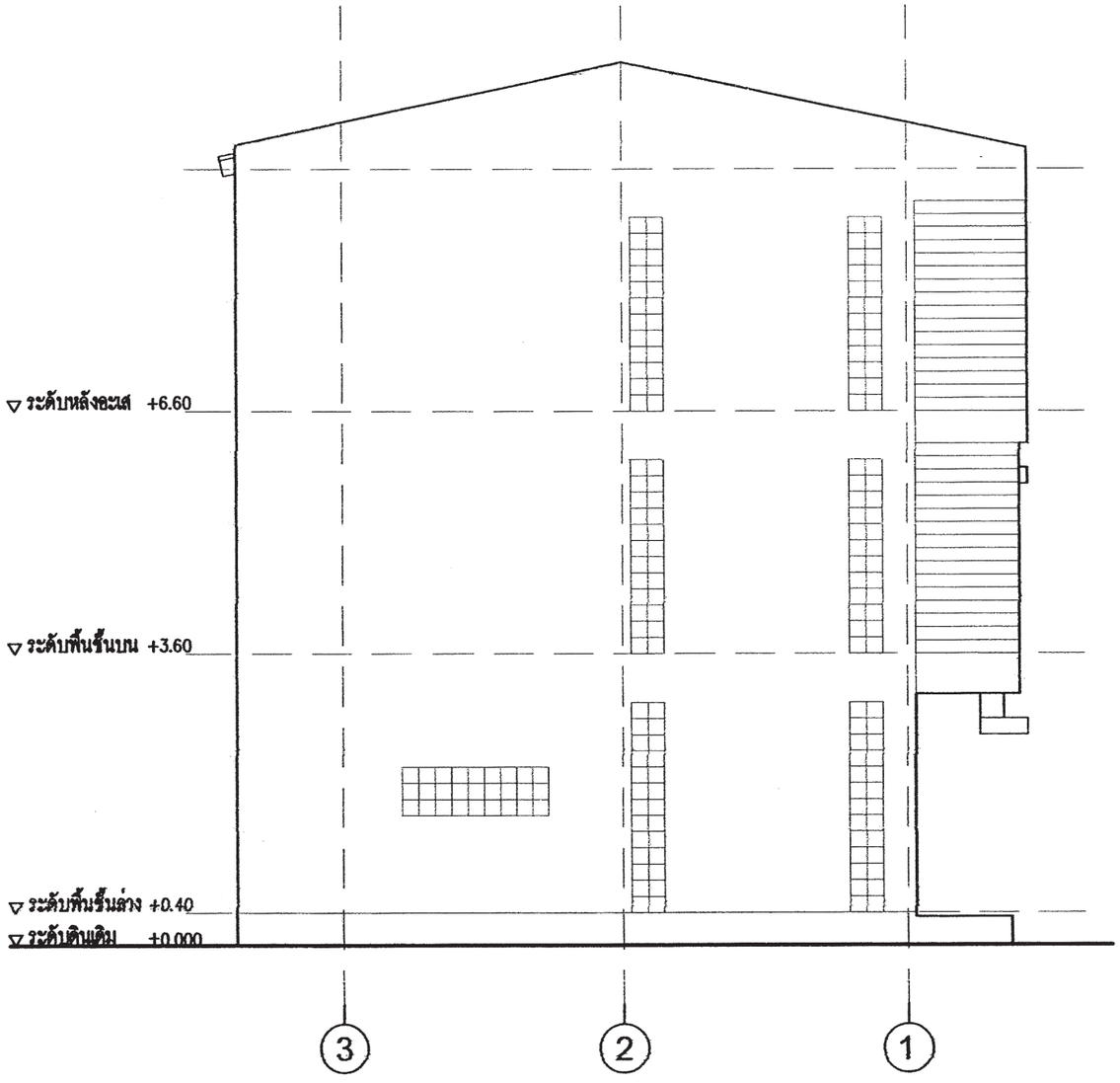
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศ มิมก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายอัศรา คงหวี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อายุยศสิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธนบูรพ์ ชรบุญย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

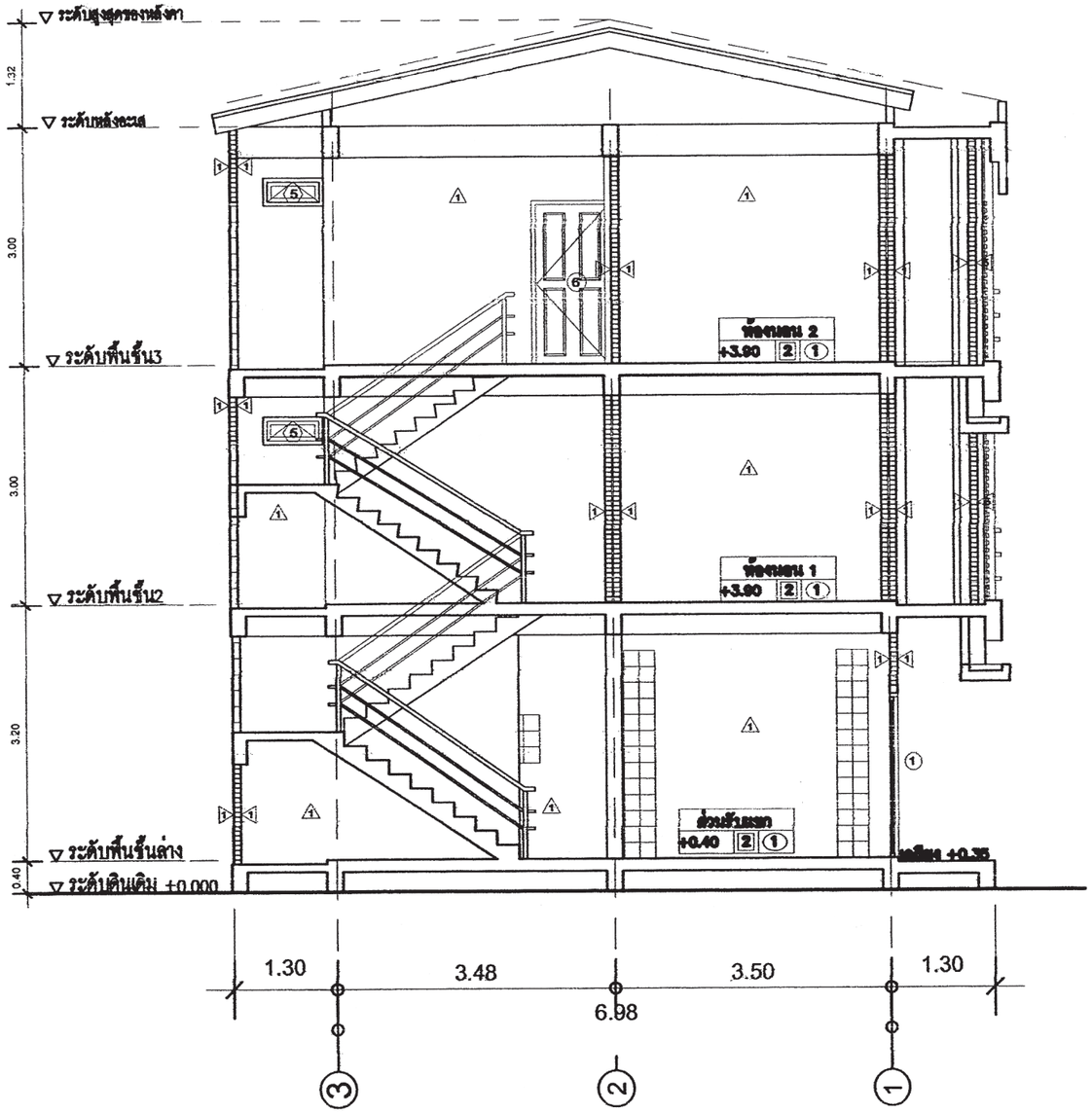
แบบแสดง
รูปด้าน 3
รูปด้าน 4

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	13

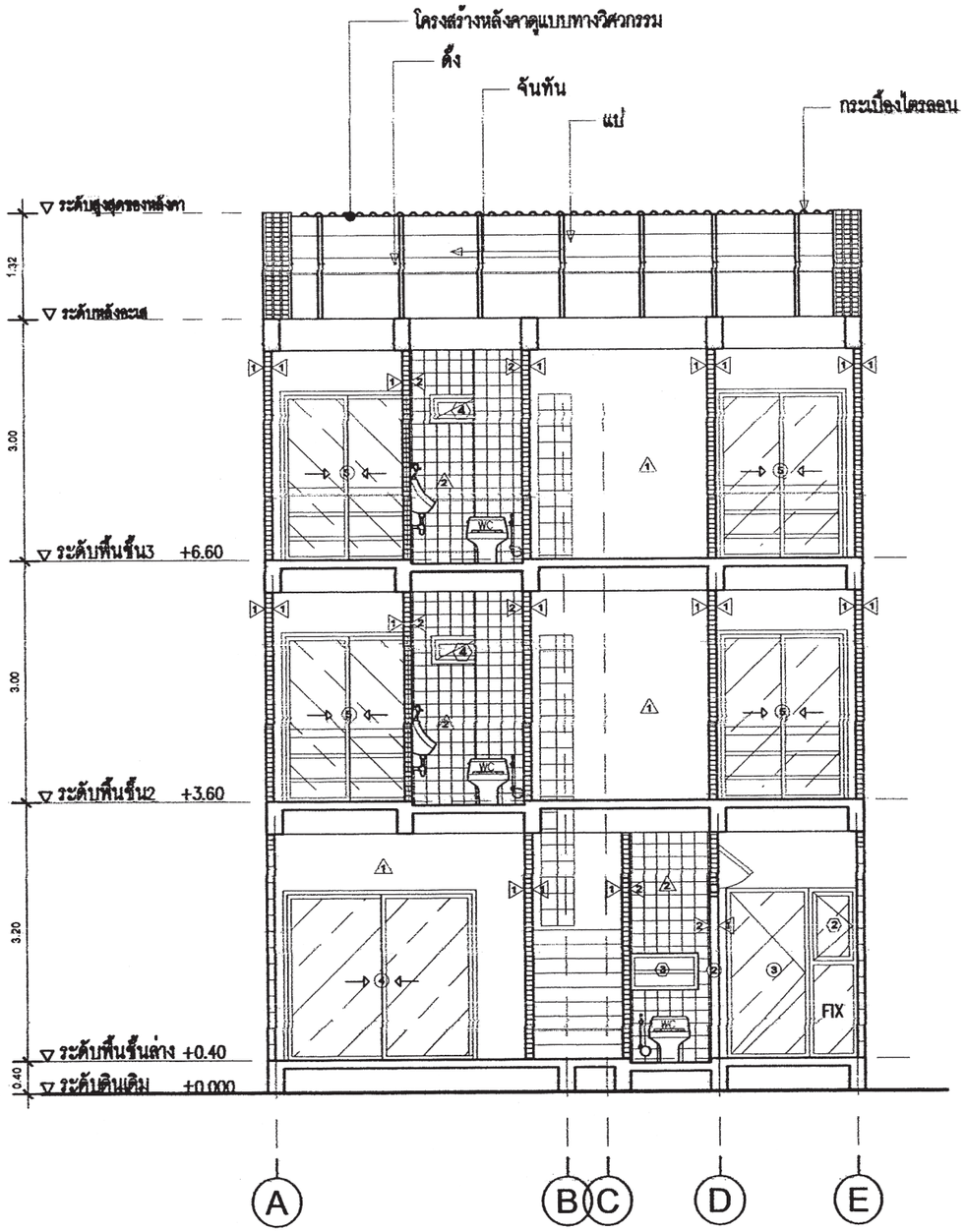
แผ่นที่	รวมแผ่น
7	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายณัฐวุฒิ ณ สงขลา	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.ส.ก.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัฐวี ธารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญจพล จารุบุณย์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

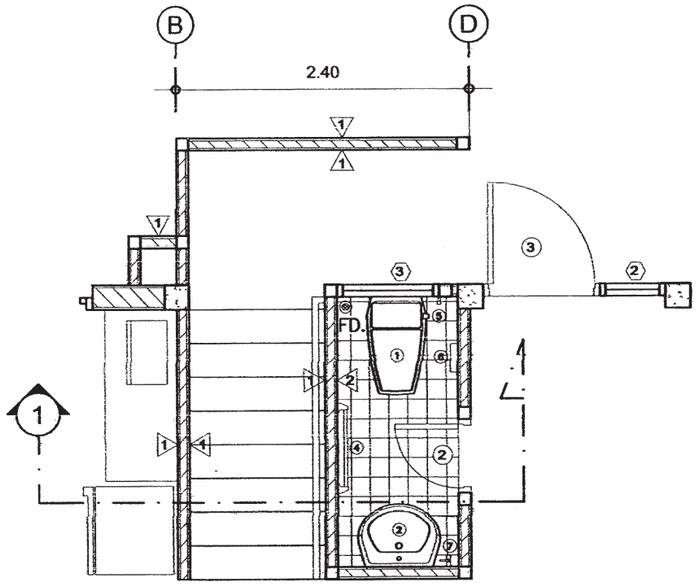
แบบแสดง
รูปตัด A
รูปตัด B

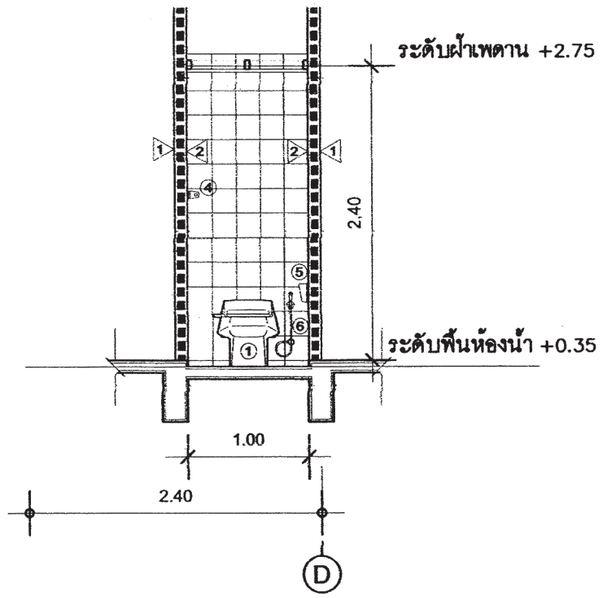
วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
8	27

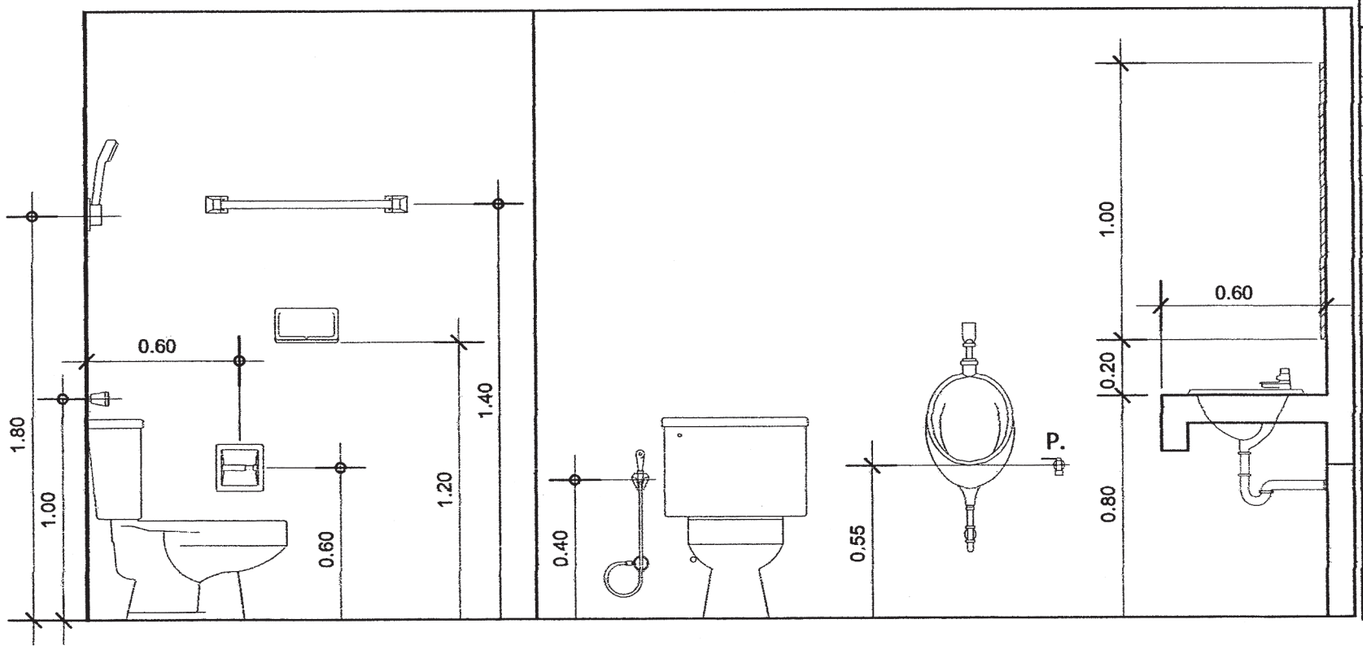
FILE :

รายการแก้ไขแบบ





มาตราฐานตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์



รายระเอียดประกอบแบบสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์
①	ชักโครกแบบนั่งราบเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
②	อ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. 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

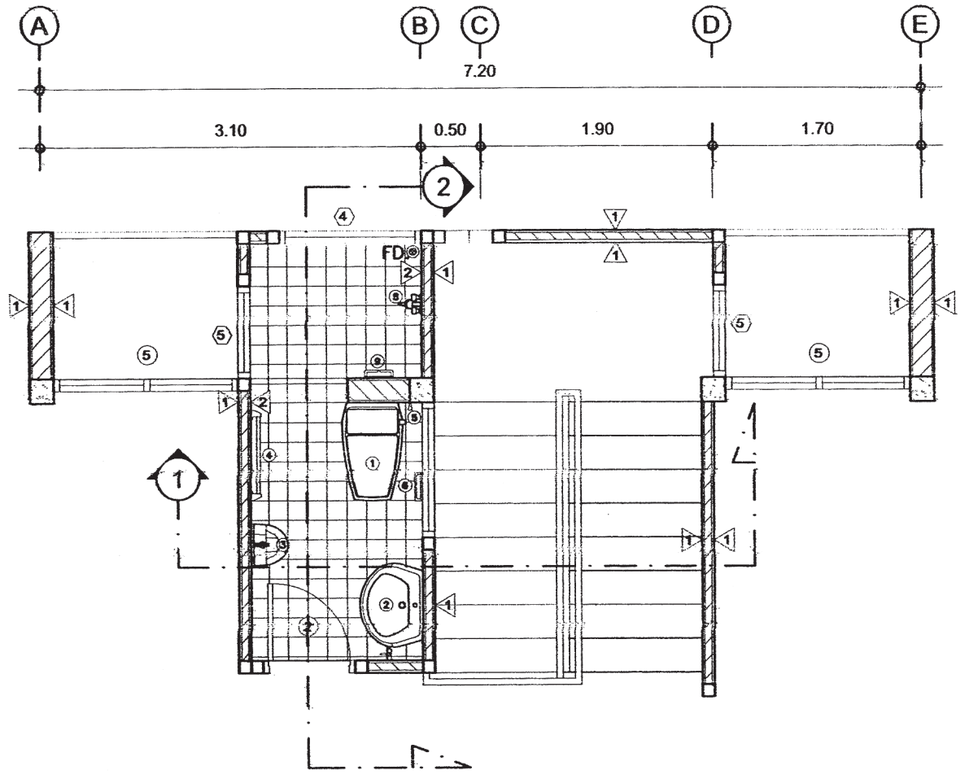
สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

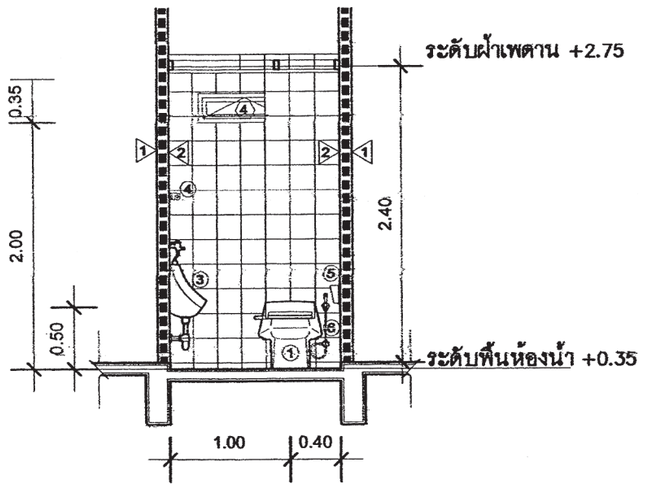
โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ ผลอนุสุ	
สถาปนิก	
นายปริศ มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมณีวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญจพล จารุบุณย์	

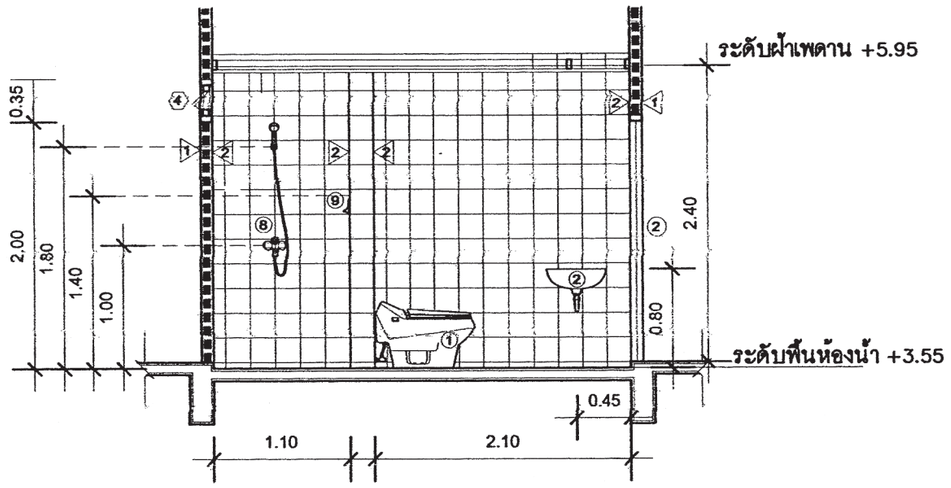
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แบบขยายห้องน้ำ 1
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แผ่นที่ A-09 / รวม 13
แผ่นที่ 9	รวมแผ่น 27
FILE :	
รายการแก้ไขแบบ	





รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ วรรพล	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอัชฌะ เมฆมกุล	
สถาปนิก	
นายบุรินทร์ รัมมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชุญ มาสุธโจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณภัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญจพล จารุบุณย์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

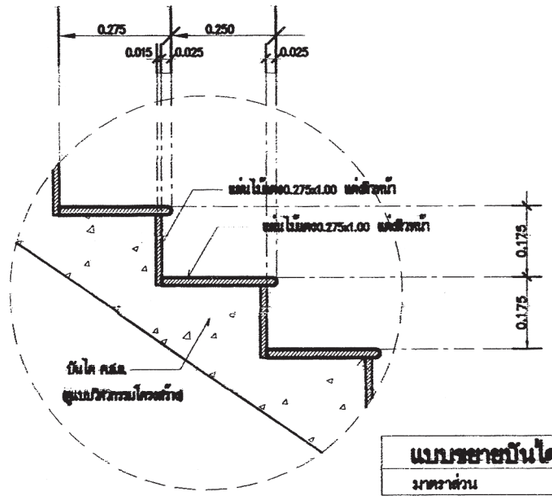
แบบขยายห้องน้ำ 2,3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–10	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	27

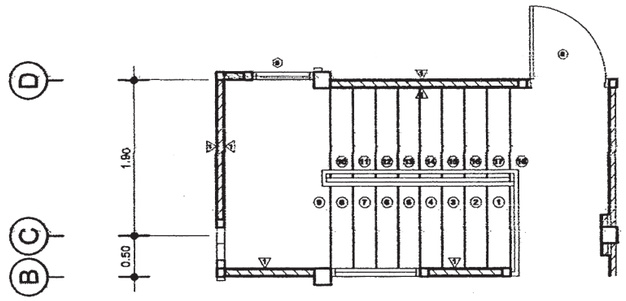
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



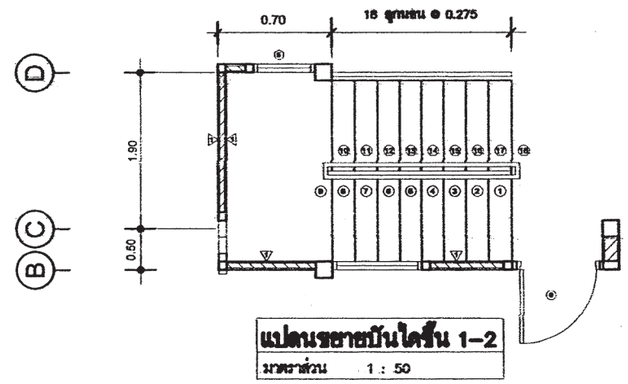
แบบขยายบันได

มาตราส่วน



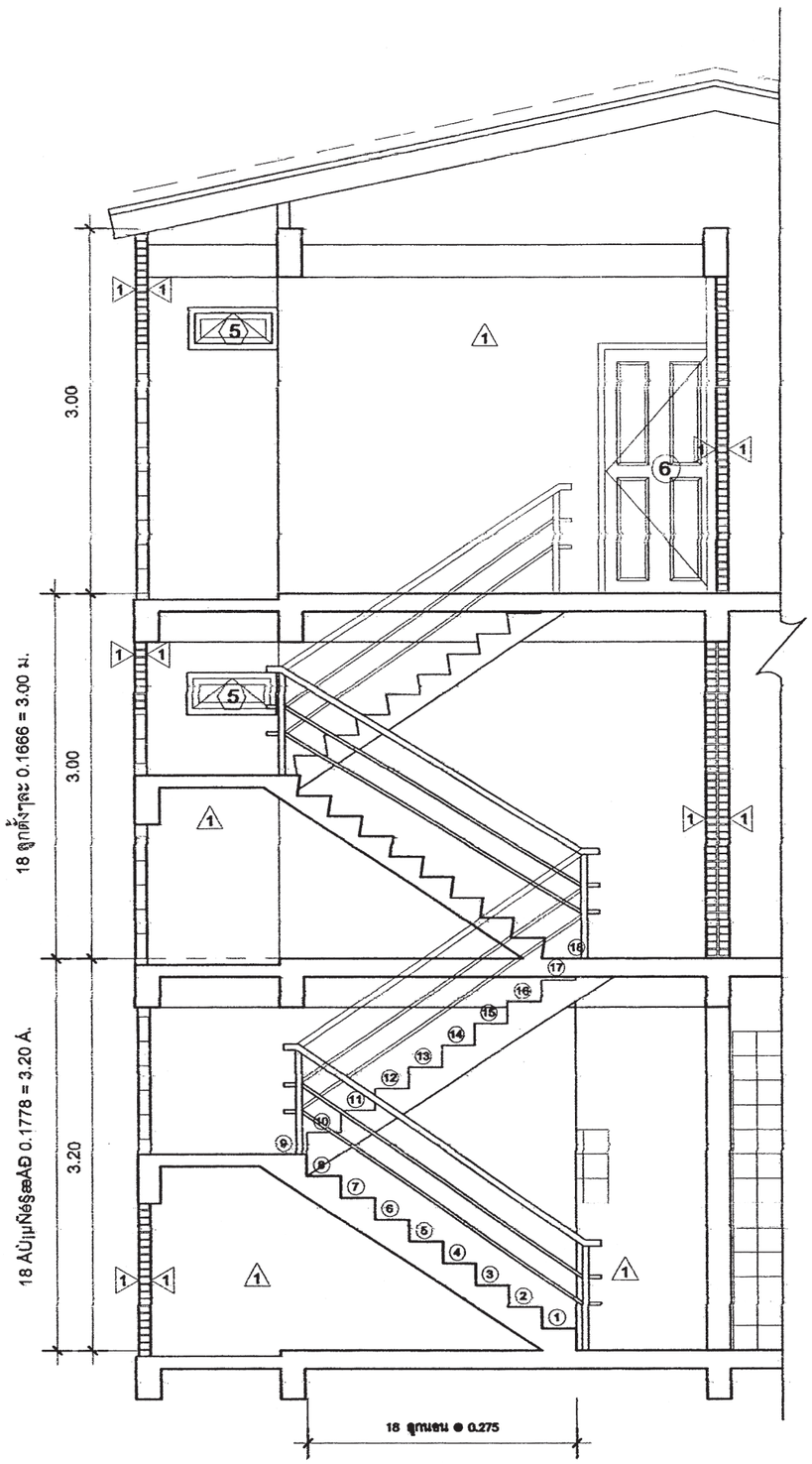
แปลนขยายบันไดชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนขยายบันไดชั้น 1–2

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดบันได

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เผ่ะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศ มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ชารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายมงคล จารุบุญญ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 097

ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

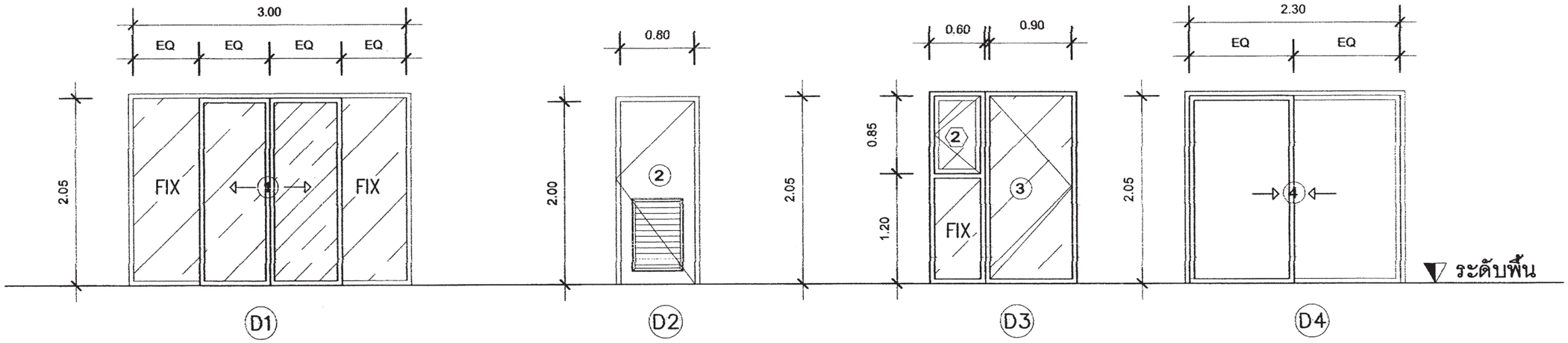
แบบขยายบันได, รูปตัดบันได

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–11	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	27

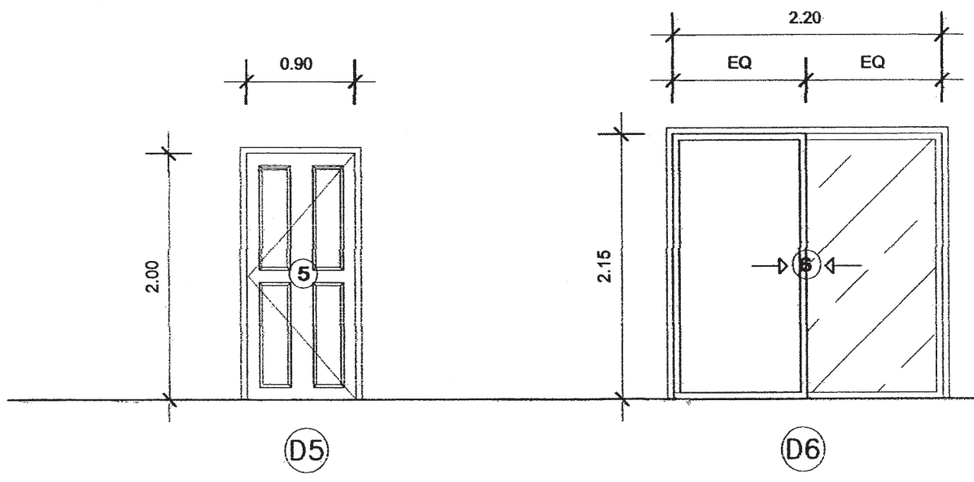
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



D1 D2 D3 D4

D1	ประตูบานเลื่อนคู่	D2	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	D3	ประตูบานเปิดเดี่ยว	D4	ประตูบานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว ขนาด 2"x 4"	วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบขาว 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. สุรมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เสมะคุต	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ ปิยากร สส.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายเบญจพล จารุบุณย์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

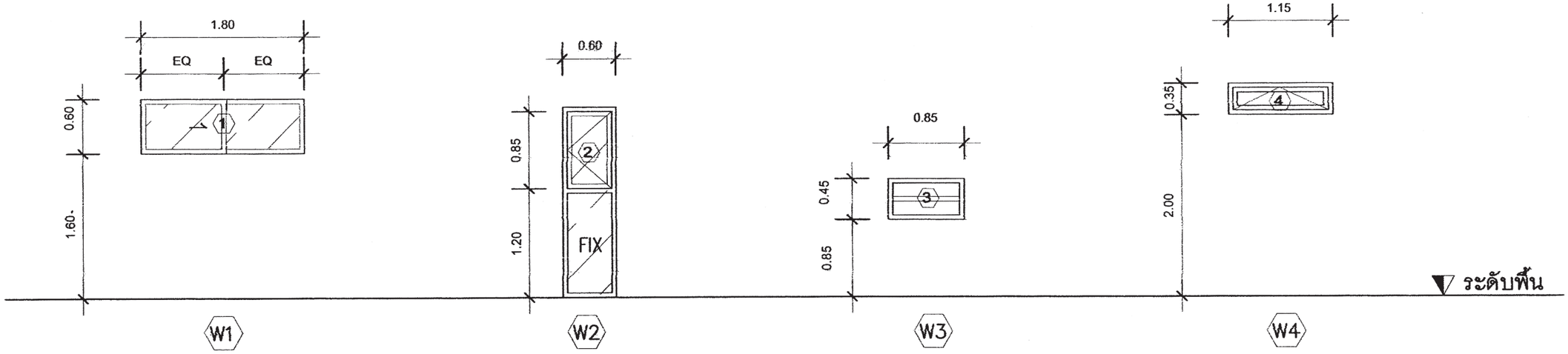
แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	เสาที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–12	13

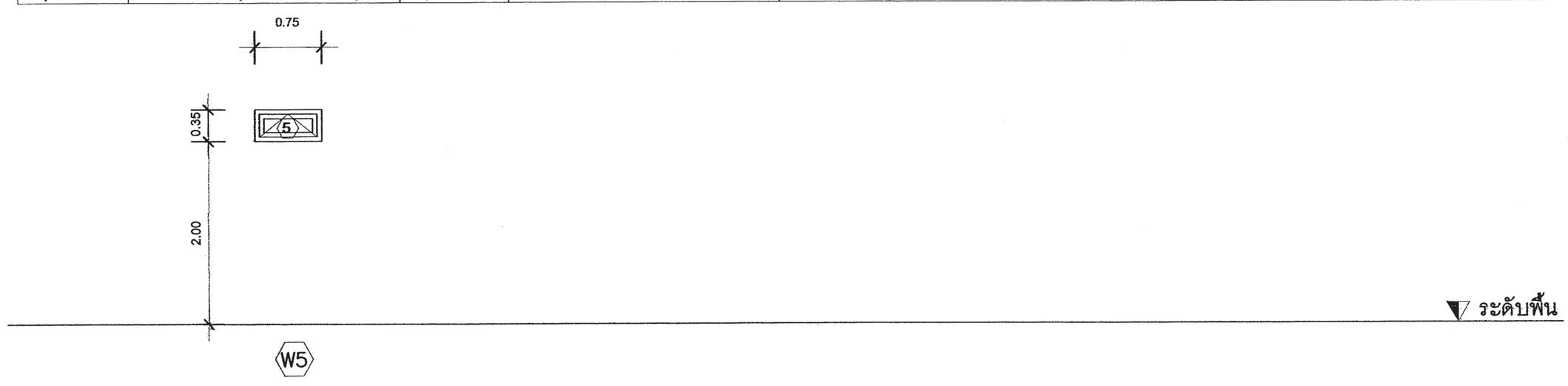
แผ่นที่	รวมแผ่น
12	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



W1	หน้าต่าง	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	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. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอรัญ เผดิมกุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาย ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายดิรา คงศิริ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี ธารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบญพล จารุบุญย์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–13	13

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

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 ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้างเจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรจง	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เผ่ะบุล	
สถาปนิก	
นายปรีดิ์ พิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงชี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อุรยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวจ่อมกา อึกพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

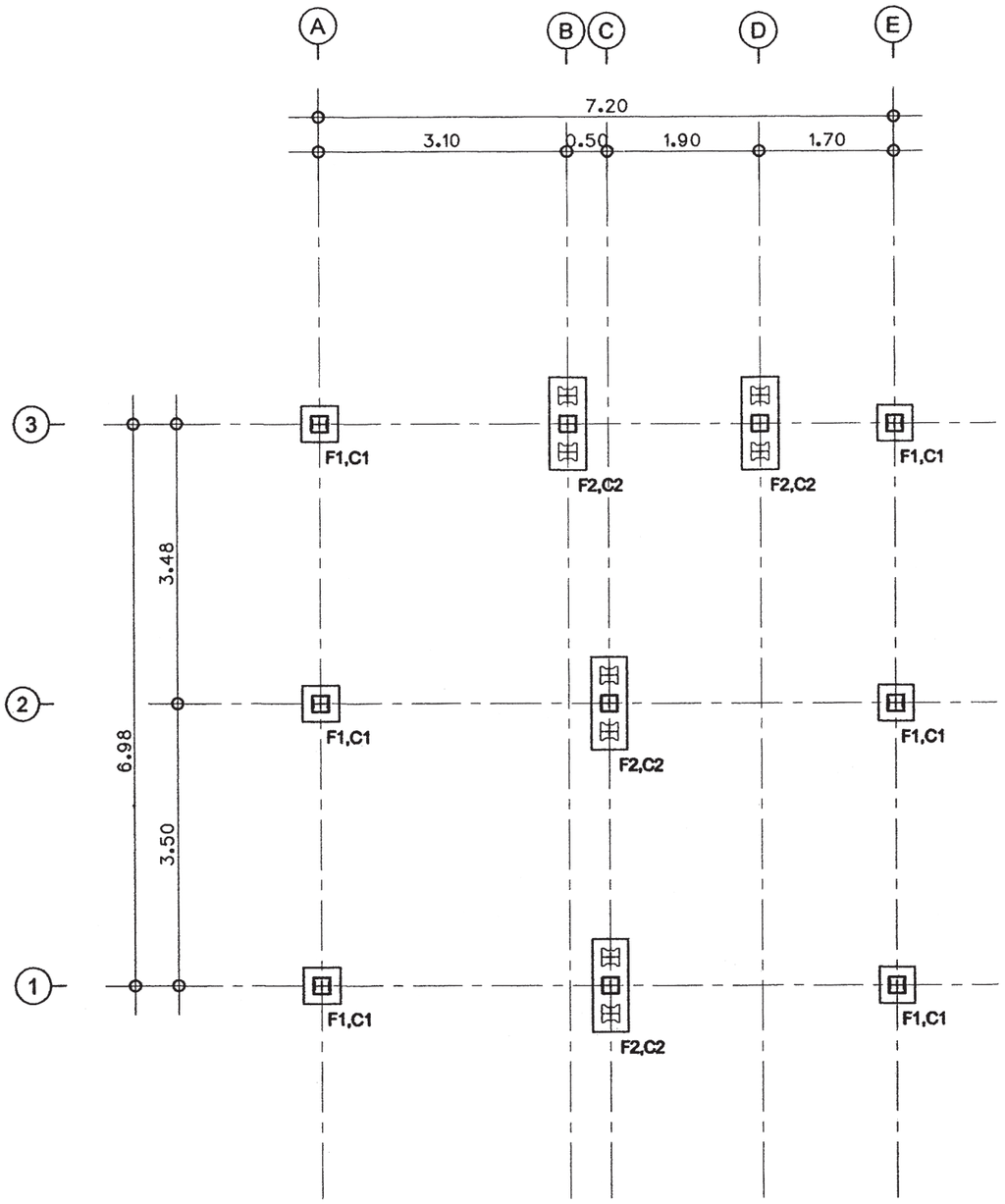
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เสาที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	27

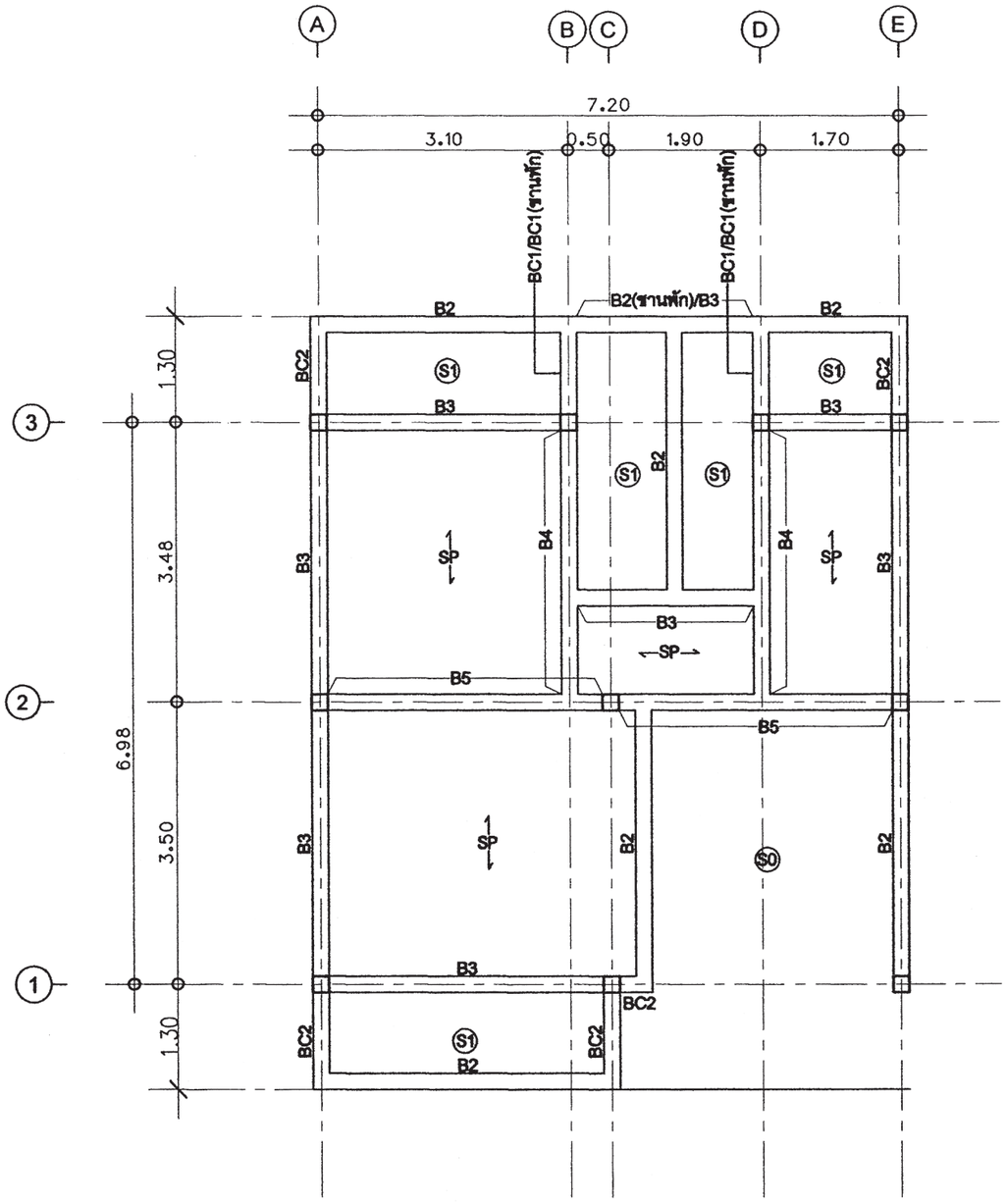
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนตำแหน่งฐานราก

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนคาน - พื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประทีป	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุวัช บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายปริพัฒ ปิยาภ ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงชีพ ส.ย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มหุธโจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาจอาสิธ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัตนา อักษันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

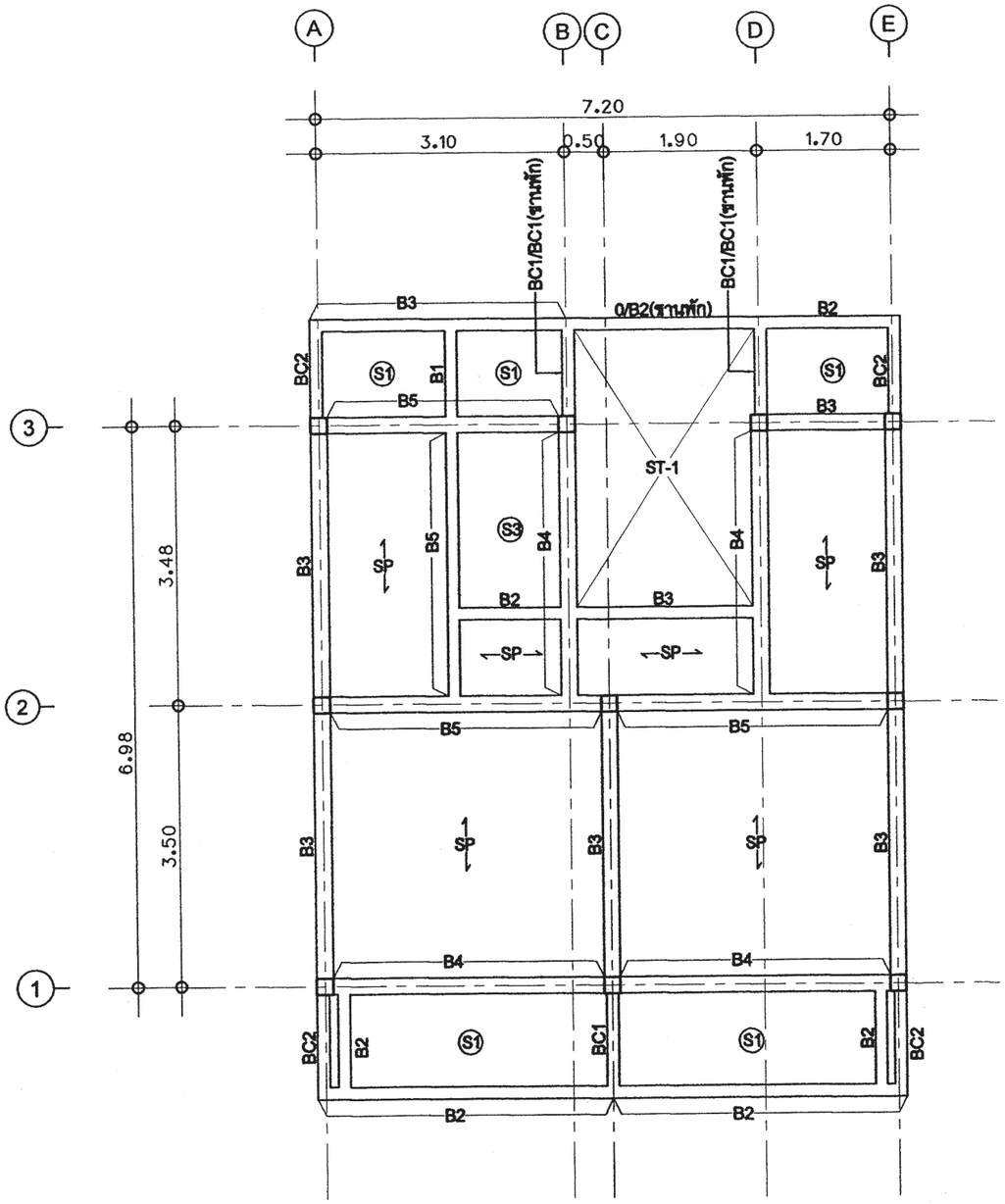
แบบแสดง
แปลนตำแหน่งฐานราก
แปลนคาน – พื้น ชั้นที่ 1

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S–02	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	27

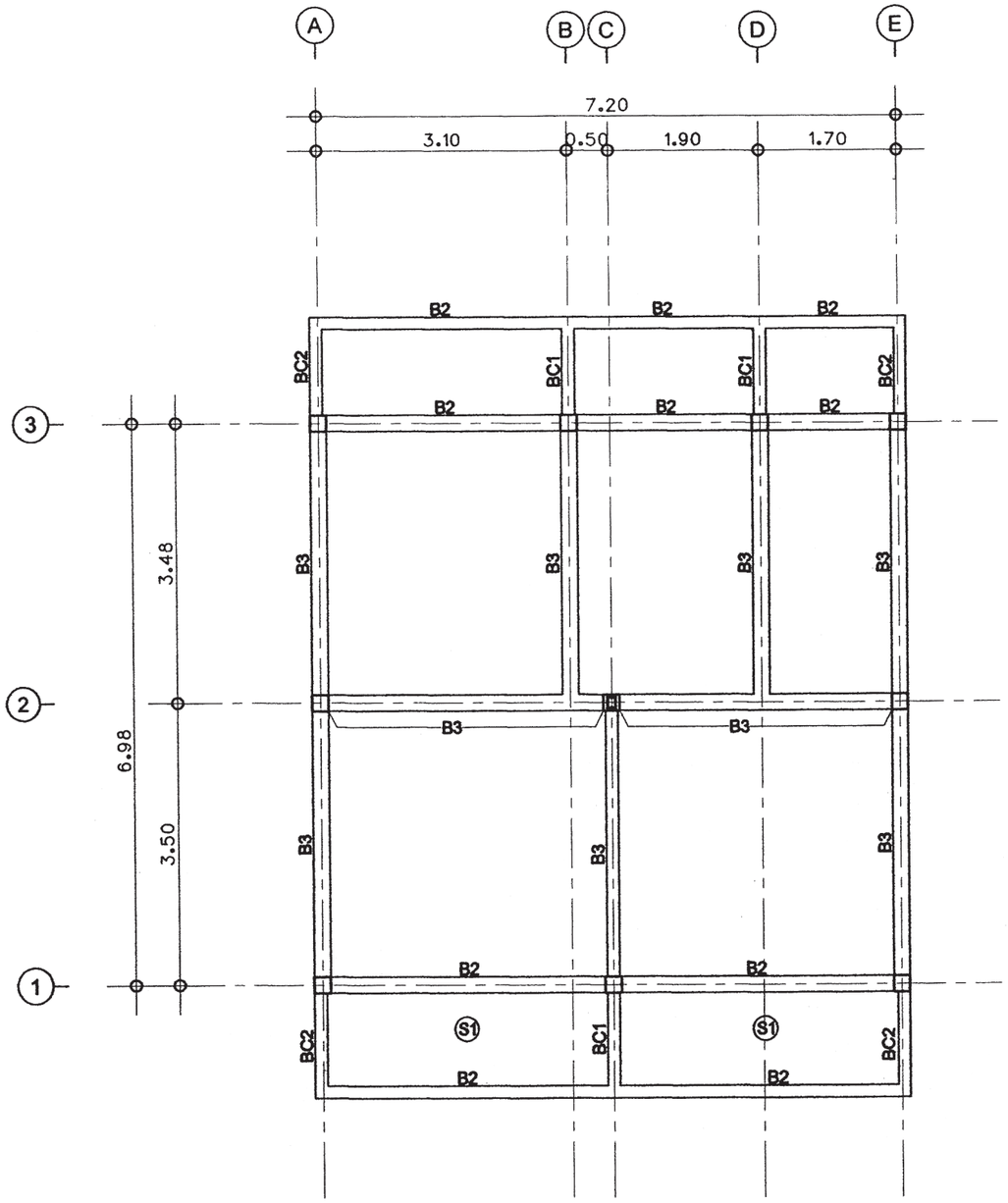
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนคาน - พื้นชั้นที่ 2-3

มาตารสวน 1 : 75



แปลนคานชั้นหลังคา

มาตารสวน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายพิศิลป์ ผลประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินสุชีย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายธีระ เมฆกุล
สถาปนิก
นายปิติพล มีมาก ส.ค.ก.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายดิรา คงชี ส.ย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
-นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายณภัสวี อาระยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางสาวรัตนา รักพันธ์

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

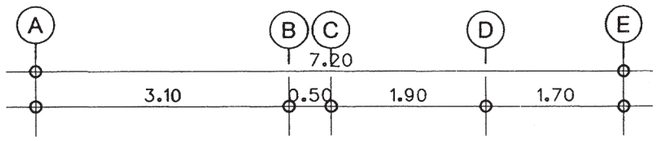
แบบแสดง
แปลนคาน – พื้น ชั้นที่ 2–3
แปลนคานชั้นหลังคา

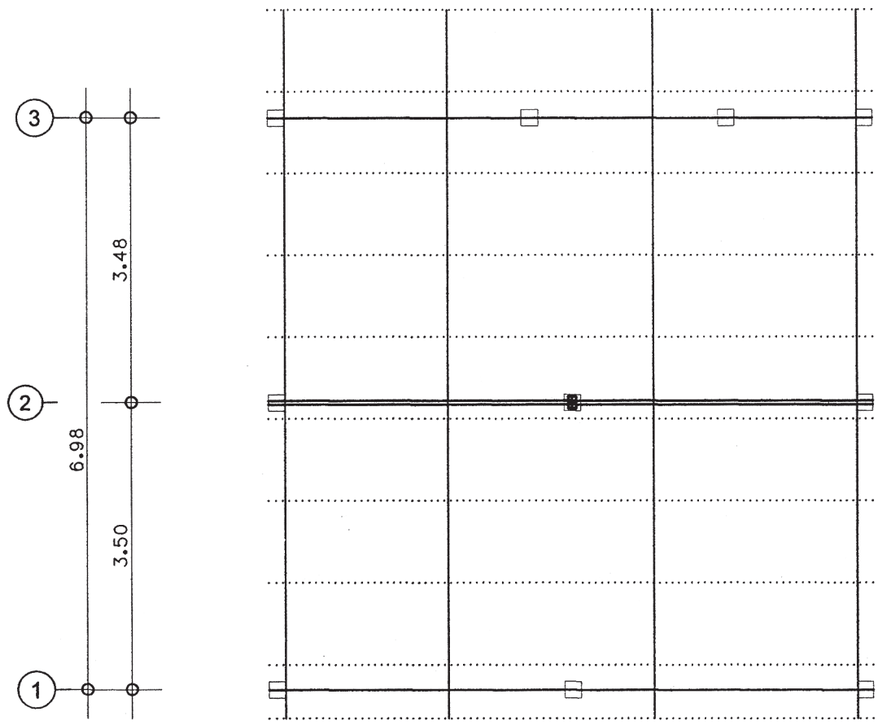
วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–03	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ





▣	ตั้งเหล็ก	= 2[-100x50x20x2.3mm.
	อกไก่เหล็กเหล็ก	= 2[-100x50x20x2.3mm.
	อะเสเหล็ก	= 2[-100x50x20x2.3mm.
	จันทันเหล็ก	= [100x50x20x2.3mm. @ 2.50m.
	แปเหล็ก	= [75x45x15x2.3mm. @ 1.00m.

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาน	
นายอริยะ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี ส.ย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

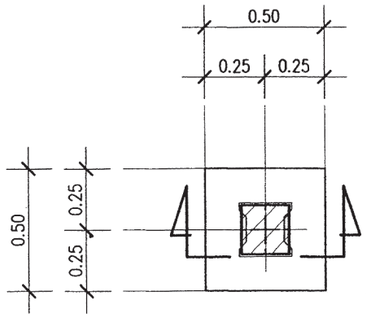
แบบแสดง
แปลนโครงหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	27

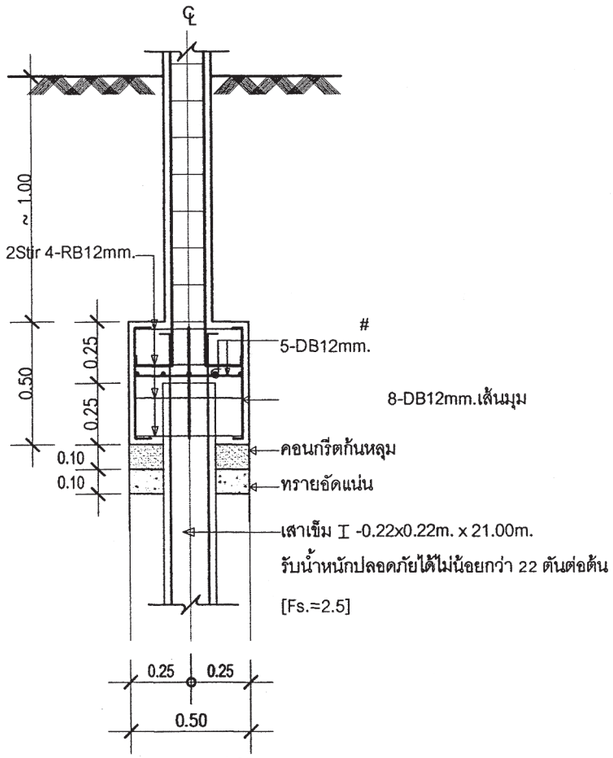
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



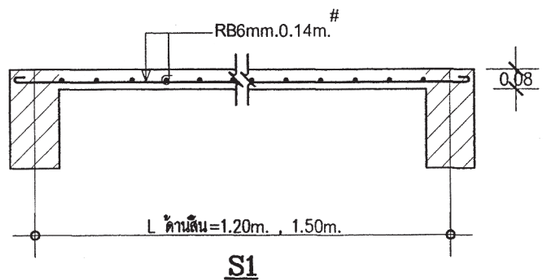
แบบขยายแปลน F1

มาตรส่วน 1:25

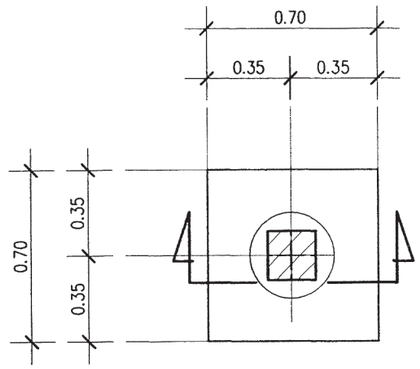


แบบขยายรูปตัด F1

มาตรส่วน 1:25

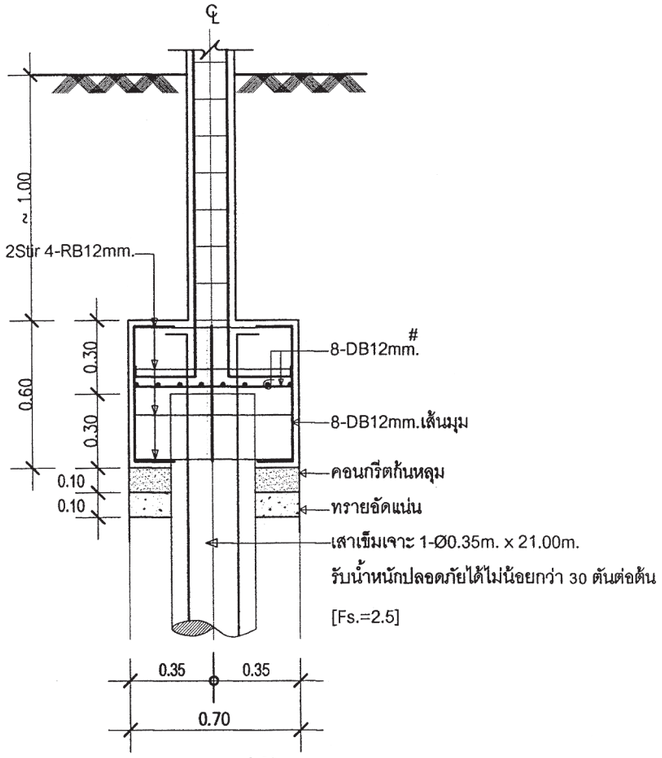


S1



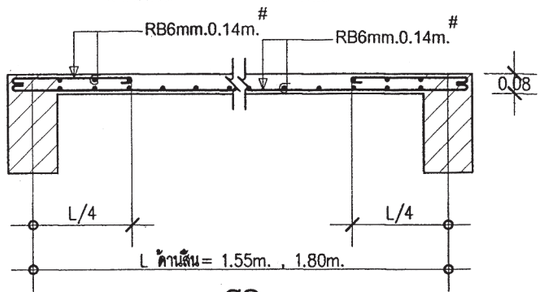
แบบขยายแปลน F1A

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F1A

มาตรส่วน 1:25

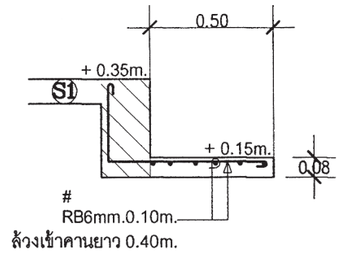


S2

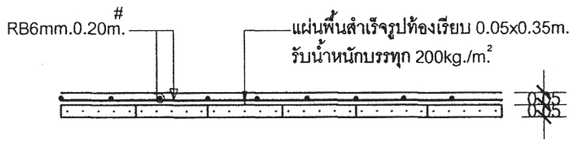
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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

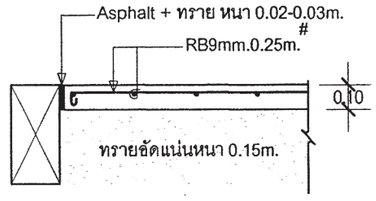


SC1

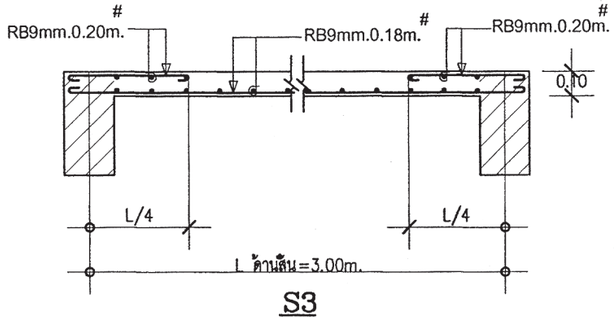


BEAM

SP



S0



S3

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มีมาก ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศิริ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชดาภา ยักษ์นันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ
สถานที่

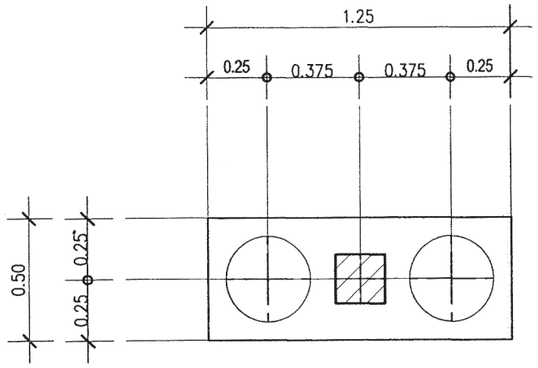
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	แสดที่	รวม
30 พฤษภาคม 2555	S-05	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	27

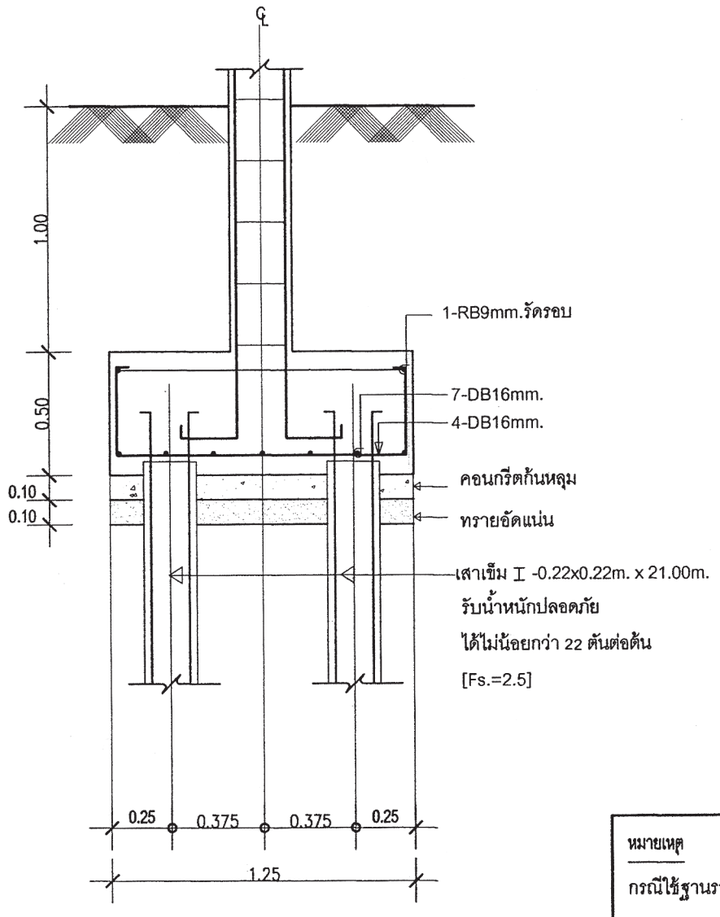
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แบบขยายแปลน F2

มาตรส่วน 1:25



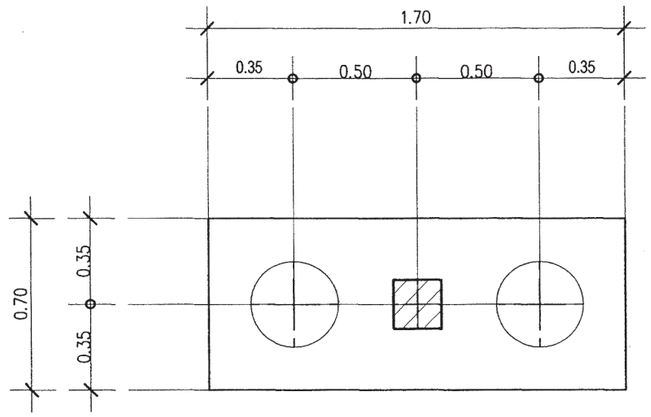
แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

หมายเหตุ

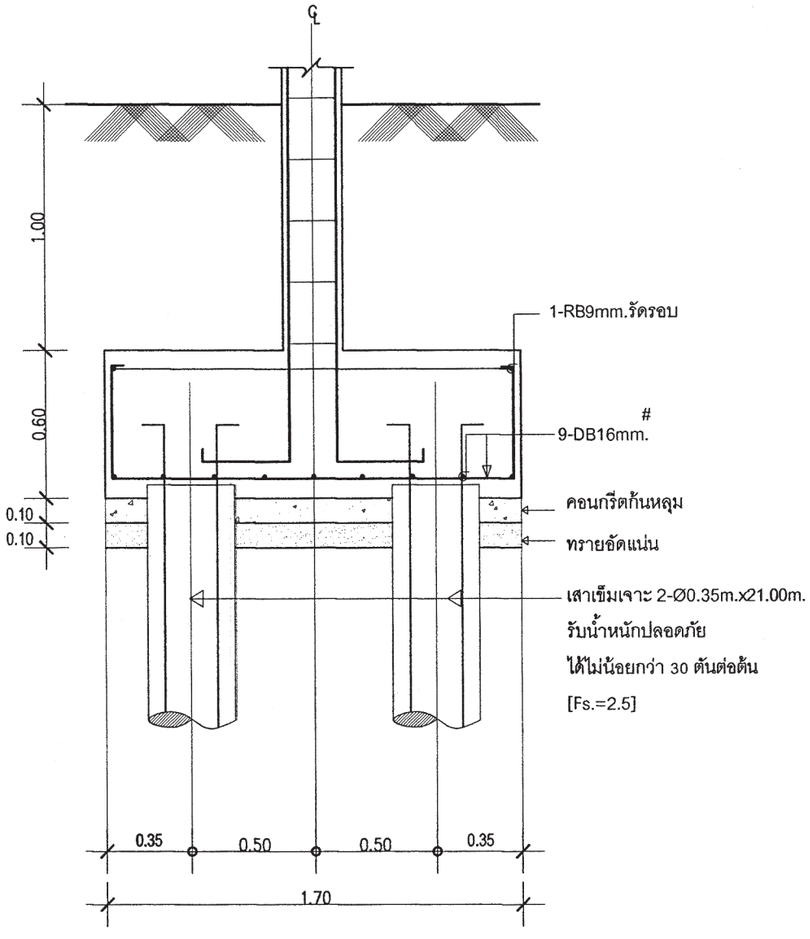
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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



แบบขยายแปลน F2A

มาตรส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F2A

มาตรส่วน 1:25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุรใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อารยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชนก ยักษ์นิธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

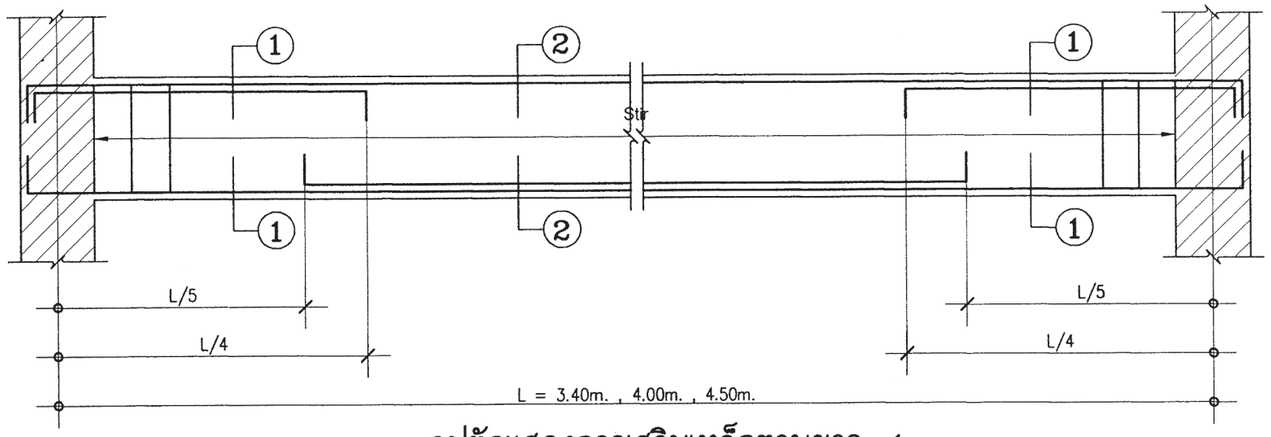
แบบแสดง	
แบบขยายโครงสร้าง 2	

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S–06	8

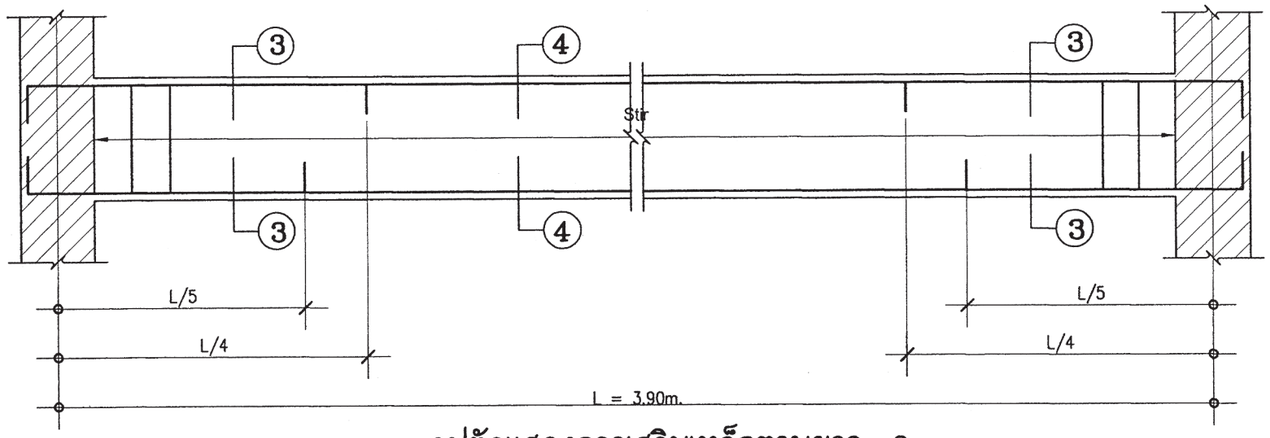
แผ่นที่	รวมแผ่น
19	27

FILE :

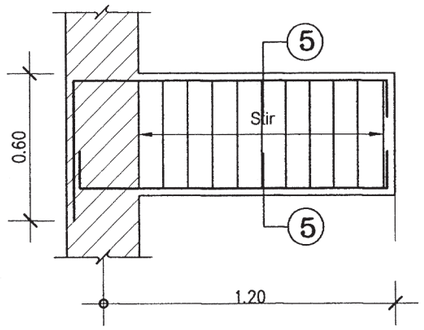
รายการแก้ไขแบบ



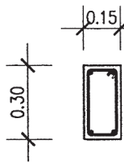
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 1



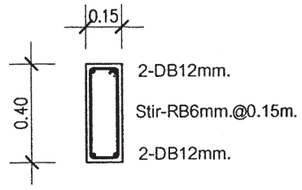
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 2



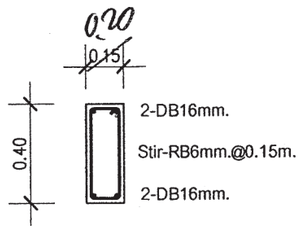
รูปตัดแสดงการเสริมเหล็กตามยาว 3



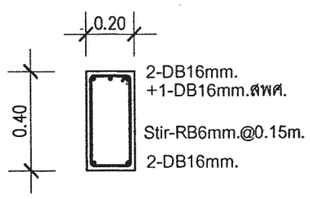
B1



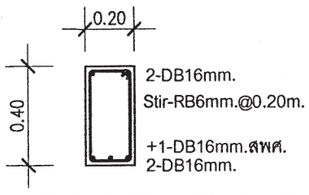
B2



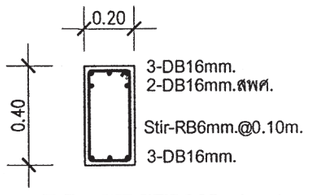
B3



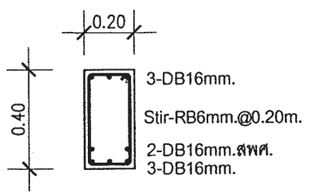
B4 SECTION 3–3



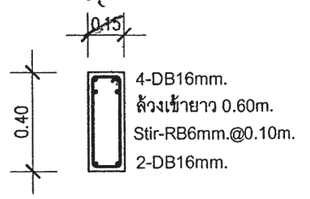
B4 SECTION 4–4



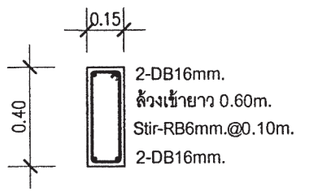
B5 SECTION 1–1



B5 SECTION 2–2



BC1 SECTION 5–5



BC2 SECTION 5–5

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงชีร์ สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชลมา อักษันธ์	

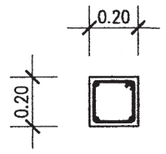
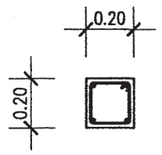
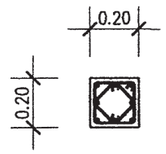
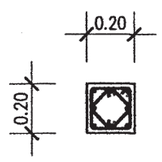
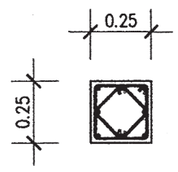
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

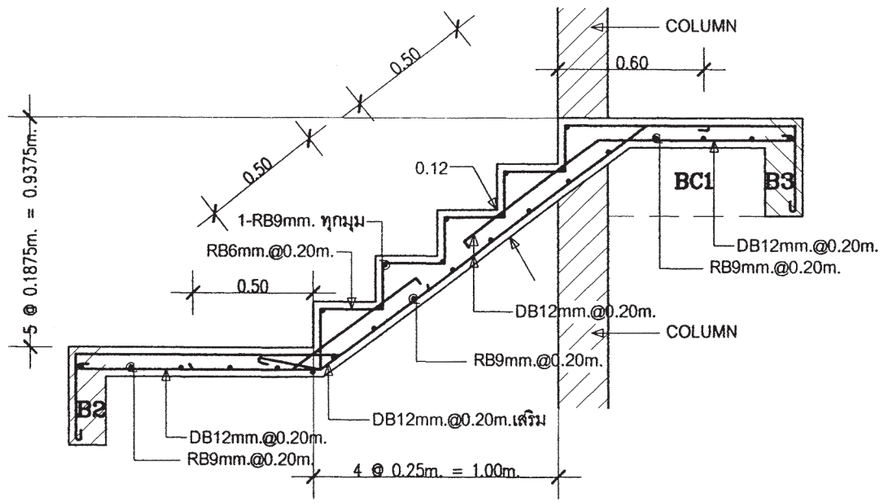
แบบแสดง		
แบบขยายโครงสร้าง 3		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แผ่นที่ S–07	รวม 8

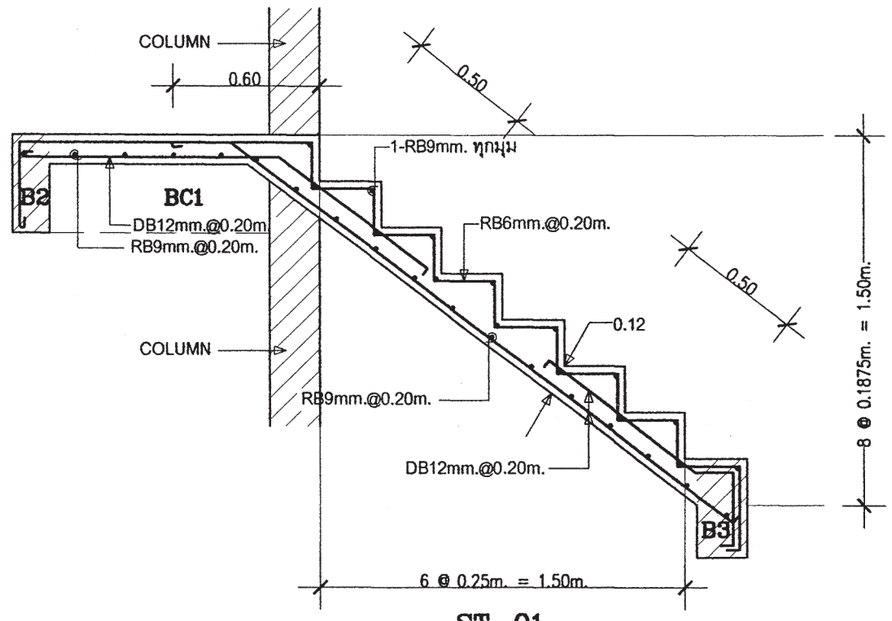
แผ่นที่	รวมแผ่น
20	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

FLOOR / COLUMN	C1	C2
หลังคา ↑ พื้นชั้น 3		
พื้นชั้น 3 ↑ พื้นชั้น 2		 4–DB12mm. Stir–RB6mm.@0.15m.
พื้นชั้น 2 ↑ พื้นชั้น 1	 4–DB12mm. Stir–RB6mm.@0.15m.	 8–DB12mm. 2Stir–RB6mm.@0.15m.
พื้นชั้น 1 ↑ ชั้นตอม่อ	 8–DB12mm. 2Stir–RB6mm.@0.15m.	 8–DB12mm. 2Stir–RB6mm.@0.15m.





ST–01

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เมืองประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีพ บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เมฆกุล	
สถาปนิก	
นายปริศนา มีมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงชี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณนัสวี อาจอะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชมภา อักศินย์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

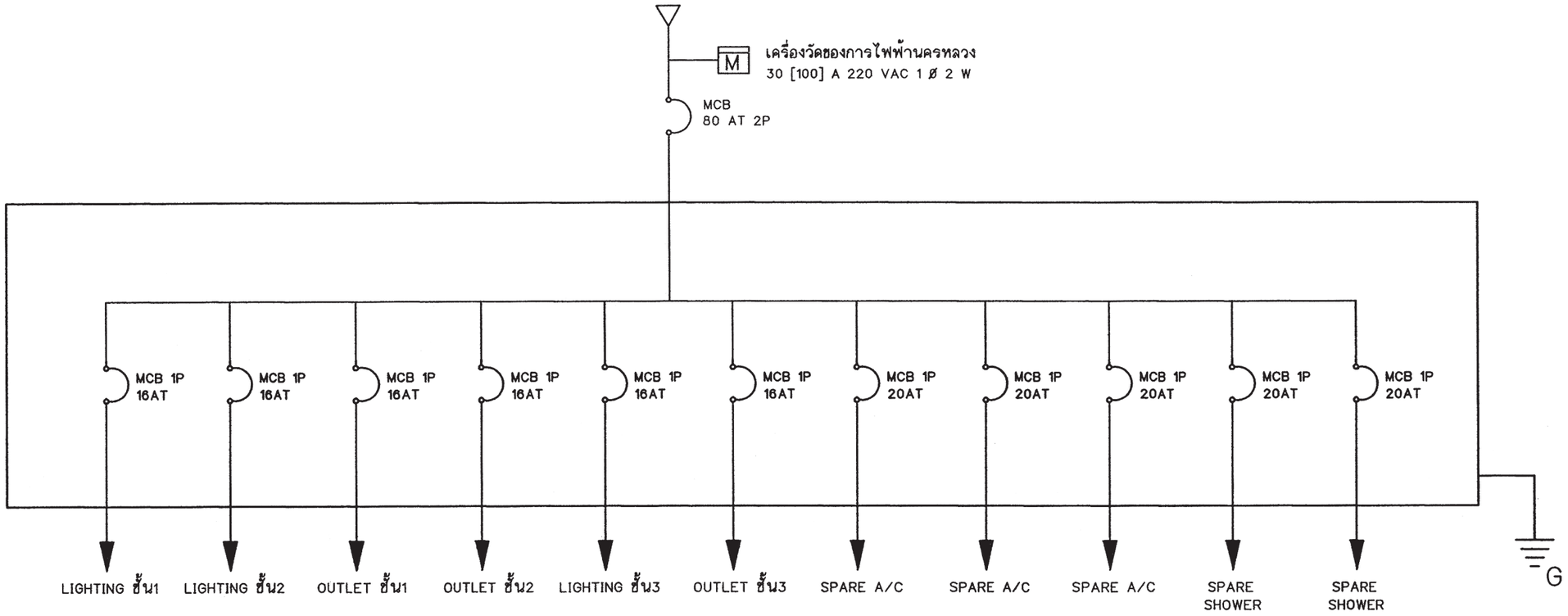
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 4

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–08	8

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. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เศิกประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตย์	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.ส.ท.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรชา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

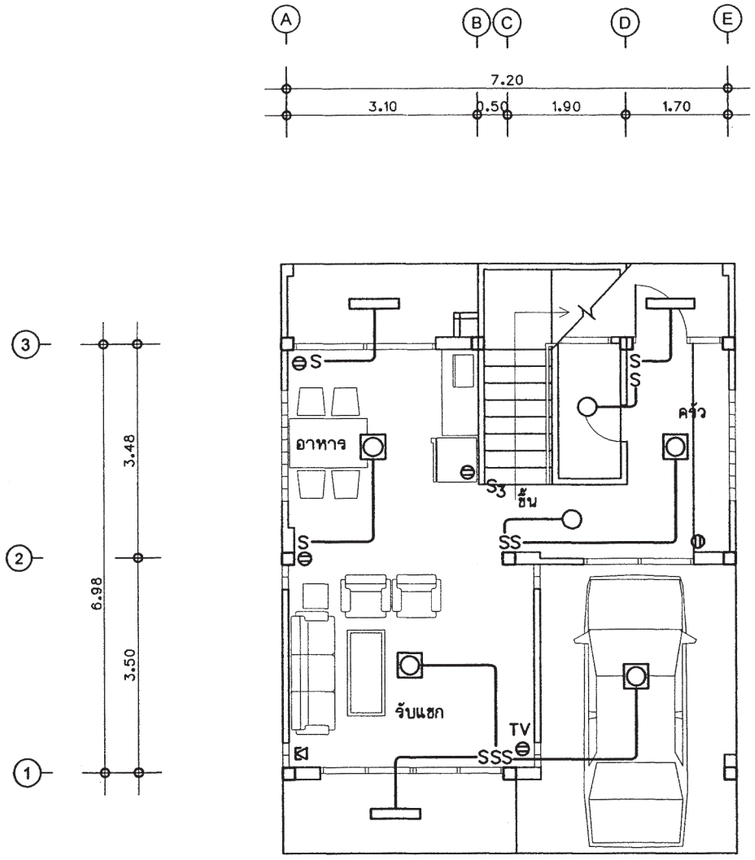
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

แผ่นที่	สัดส่วนมาตรา
22	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชีย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอริยะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายปริศิท มิมาก ส.สถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุธใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายมนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ

สถานที่

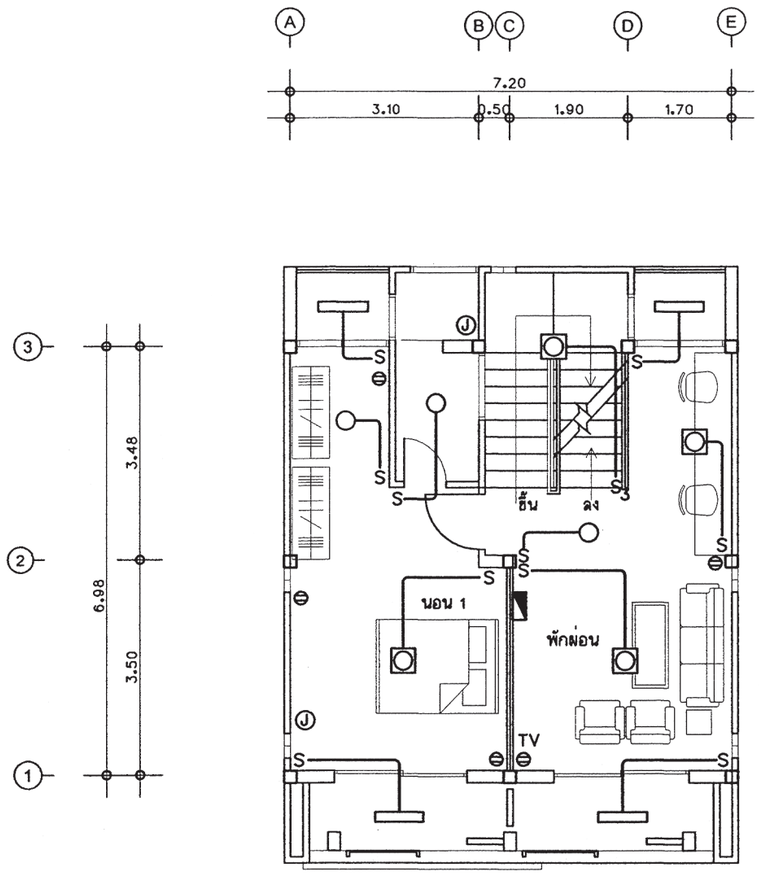
แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	27

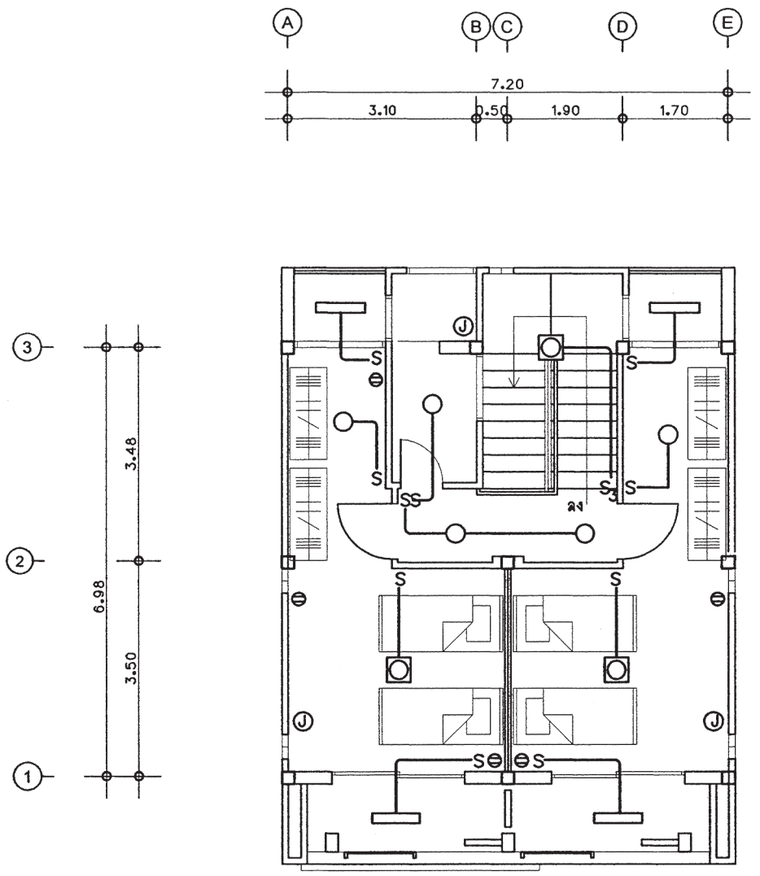
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรทัศน์ ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายพริศักดิ์ เมืองประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายรัชพินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิระ เมฆะกุล
สถาปนิก
นายปริทัศ มีมาก ส.สถ.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายศิรชา คงศรี สย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายธรุญ มาสุขใจ ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายณัฐวี อาระยะศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายสมชาย กันนะสมบัติ

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง

เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 2
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 3

วันที่	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

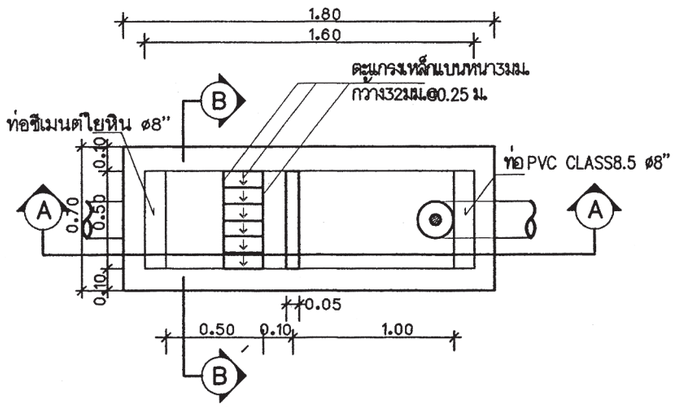
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

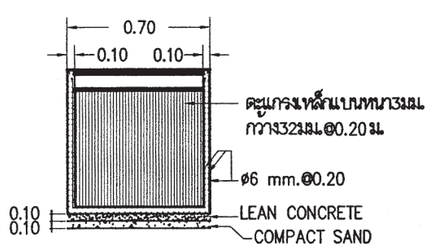
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



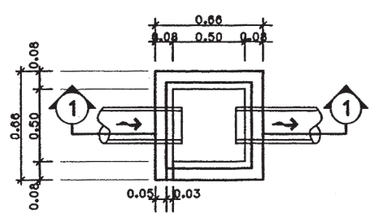
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

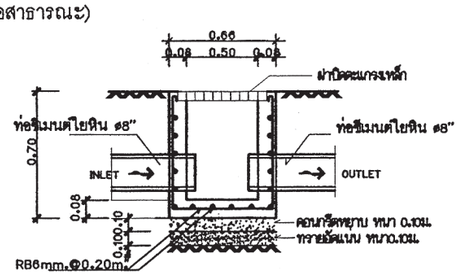
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①-①

มาตราส่วน AS SHOWN

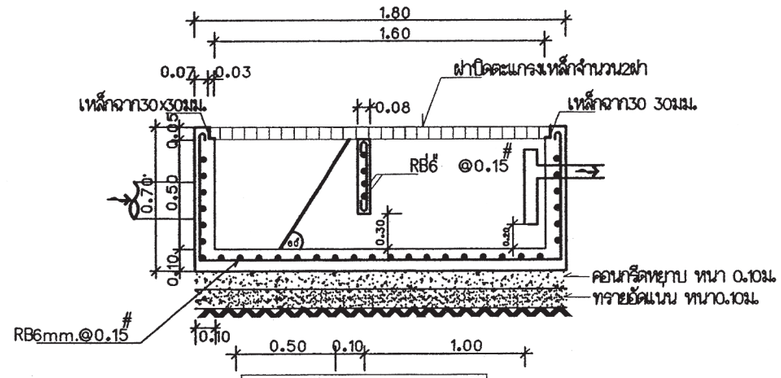
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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. สุรมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายปรีศิท มิมาก ส.ถ.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงชี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุรใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายนนัสวี อาระยะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย วังมณีวัฒ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

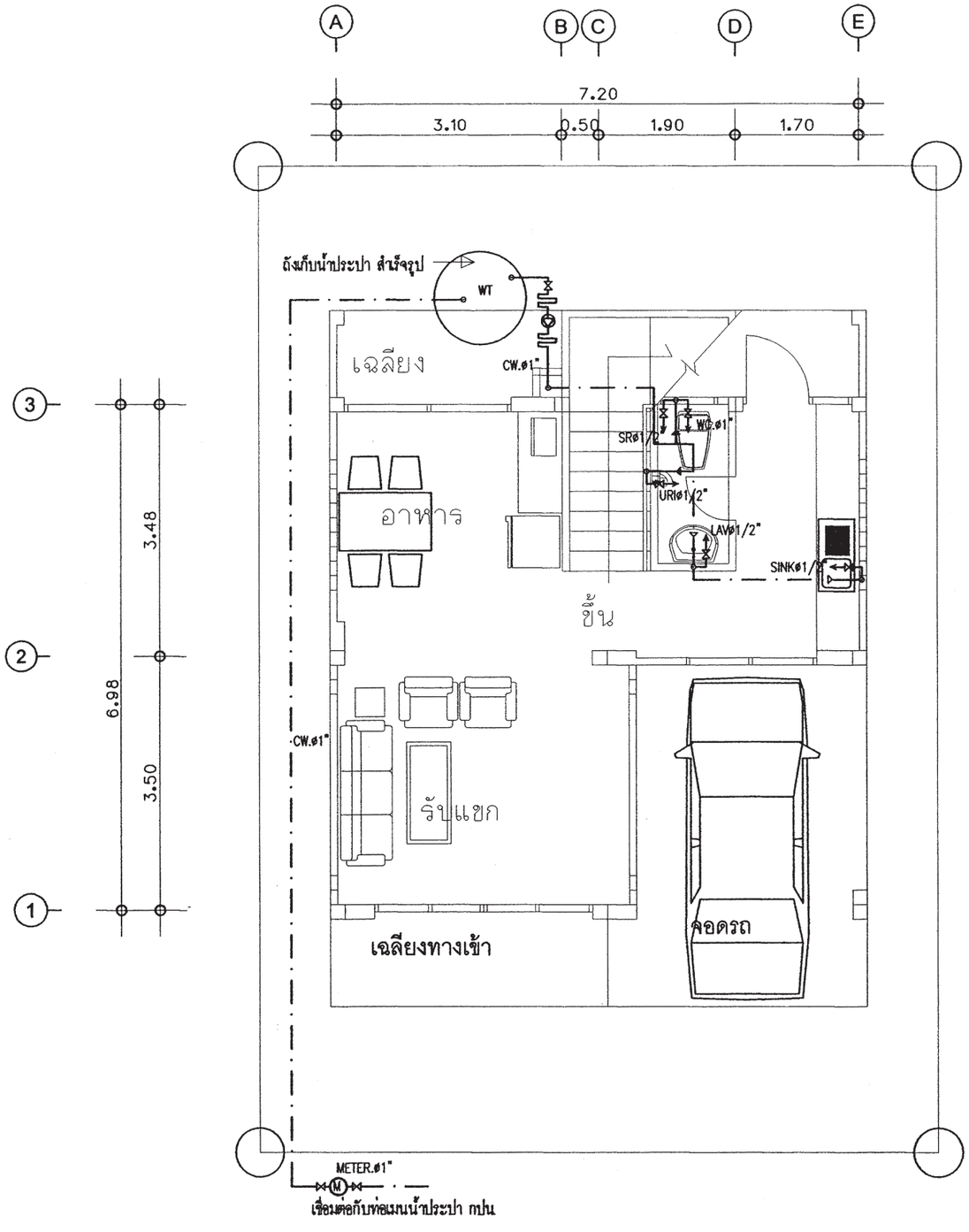
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	27

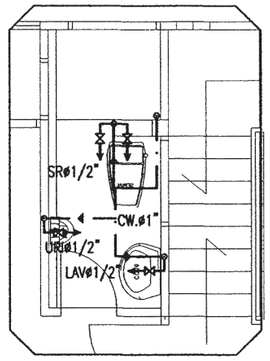
FILE

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้นล่าง

1 : 75



แปลนเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำชั้น 2,3

1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสันธิชัย บุญบักกะ	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิระ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายปรีดิ์ก มีมาก ส.ส.ล.2415	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายศิรา คงศรี สย.5244	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรุญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายณัฐวี อาธะศิริ ภส.341	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุญชัย วังเงินเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	097
ชื่อบ้าน	หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ	
สถานที่	

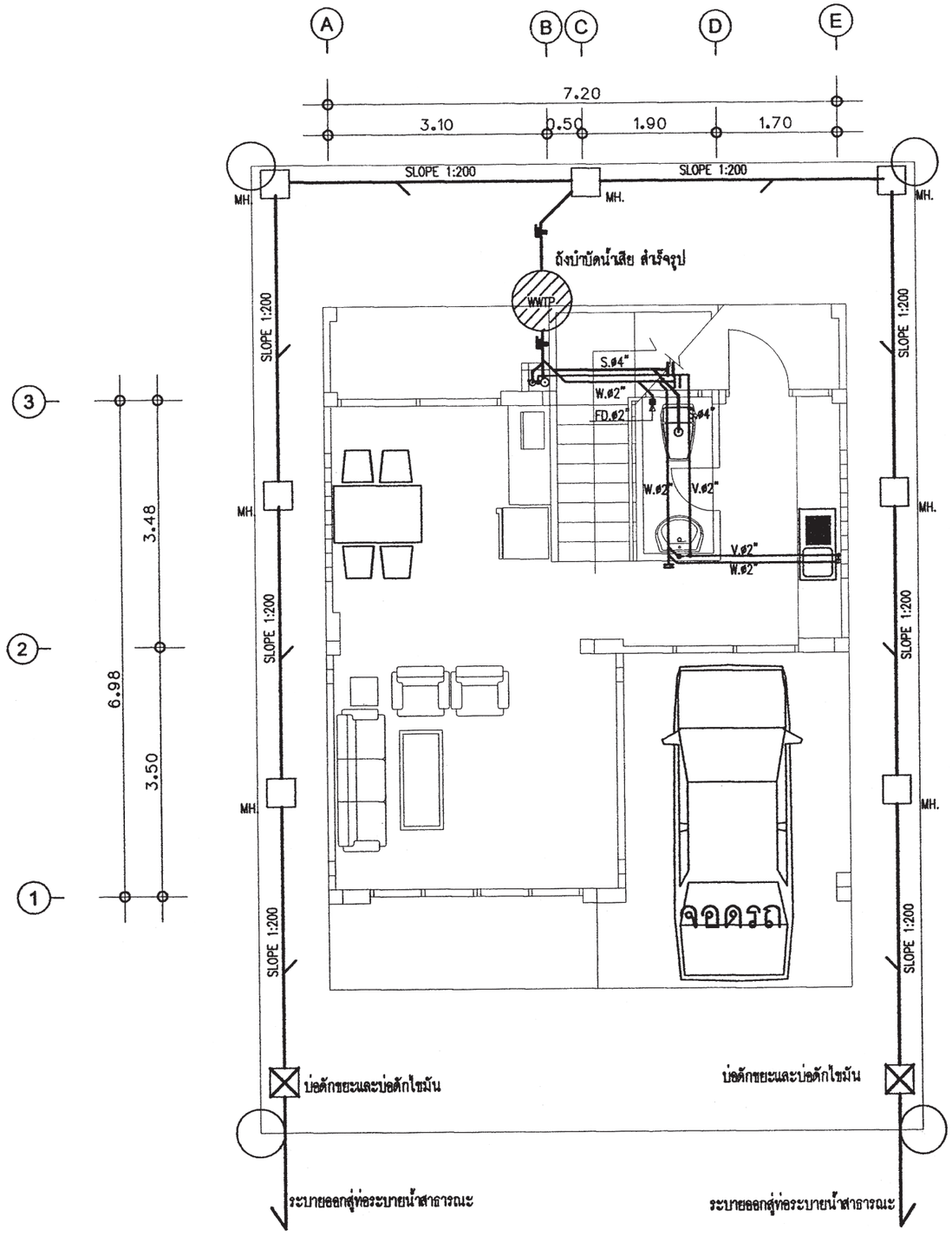
แบบแสดง
แปลนระบบประปา ชั้นล่าง
แปลนระบบประปา ชั้น 2 , 3

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	27

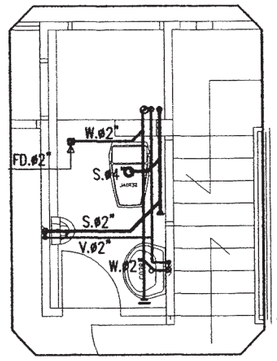
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำชั้นล่าง

1 : 75



แปลนเดินท่อน้ำเสีย ห้องน้ำชั้น 2,3

1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุรุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เมืองประทีปน์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายวัรินทร์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมตะนุต
สถาปนิก
นายปรีดิ์ ปิมพา ส.ส.ท.2415
วิศวกรโครงสร้าง
นายศิรา คงศรี สย.5244
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุรโย ภพ.2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายณัฏวี อนันตศิริ ภส.341
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นายบุญชัย วงษ์สิญ

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 097
ชื่อบ้าน หยาดน้ำค้าง
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2,3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	แผนที่สังเขป ผังบริเวณ
A-04	แปลนพื้นชั้น 1 และ แปลนพื้นชั้น 2
A-05	แปลนพื้นชั้น 3 และ แปลนหลังคา
A-06	รูปด้าน 1 รูปด้าน 4
A-07	รูปด้าน 2 รูปด้าน 3
A-08	รูปตัด A-A
A-09	รูปตัด B-B
A-10	แบบขยายห้องน้ำ- ส้วม 1 แบบขยายห้องน้ำ- ส้วม 2,3
A-11	แบบขยายห้องน้ำ- ส้วม 4 , มาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
A-12	แบบขยายแปลนบันได
A-13	รูปตัดขยายบันได F-F
A-14	แบบขยายประตู
A-15	แบบขยายหน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S-01	รายการประกอบแบบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนตำแหน่งฐานราก แปลนโครงสร้างชั้นล่าง
S-03	แปลนโครงสร้างชั้น2,3 แปลนคานรับหลังคาและโครงหลังคา
S-04	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 3
S-07	แบบขยายโครงสร้าง 4

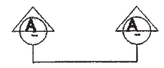
สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้าและ รายการ
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง - ชั้น 2
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 3

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง
SN-03	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง
SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2
SN-05	แปลนระบบประปา ชั้น 2
SN-06	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 3
SN-07	แปลนระบบประปา ชั้น 3

สัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	ดูรายละเอียด แผ่นที่ A-00
	แสดงแนวเสาแนวตามตึง (A)-(A)
	แสดงแนวเสาแนวตามนอน (1)
	แสดงแนวตัด (A) (B)
	ดูรายละเอียดแผ่นที่ --
	แสดงระดับในรูปตัด
	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความลูกศรชี้ส่วนที่แสดงความหมาย
	แสดงแนวผิวตัดเสา
	แสดงแนวขอบที่ดิน
	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 ผ้าเพดาน
	หิน
	ไม้ไชร์ผิวไม้
	ไม้ไม่ไชร์ผิวไม้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เลิศประทันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายรัชชินทร์ บรรทด
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญมักร์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.สถ 2495
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัญญานิมิตร รุ่งพรรเนียม สย.5154
วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟก2457
วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธิ์ พิมลสิทธ์ สย.8489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-01	15

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

ฝ1 ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนง ให้กรุตาข่ายกันแมลง
ฝ2 ฝ้าเพดานภายใน แผ่นยิปซั่ม หนาไม่น้อยกวา 9 มม ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม
ฝ3 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
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญนักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุลักษ์ แสงสังข์ศิริ ส.ถ. 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งพรหมเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสดิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-02	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
2	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ

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	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุสักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.สถ 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่นพรรณเนียม สย5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพิระสิทธิ์ พิมลมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นาลิงกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

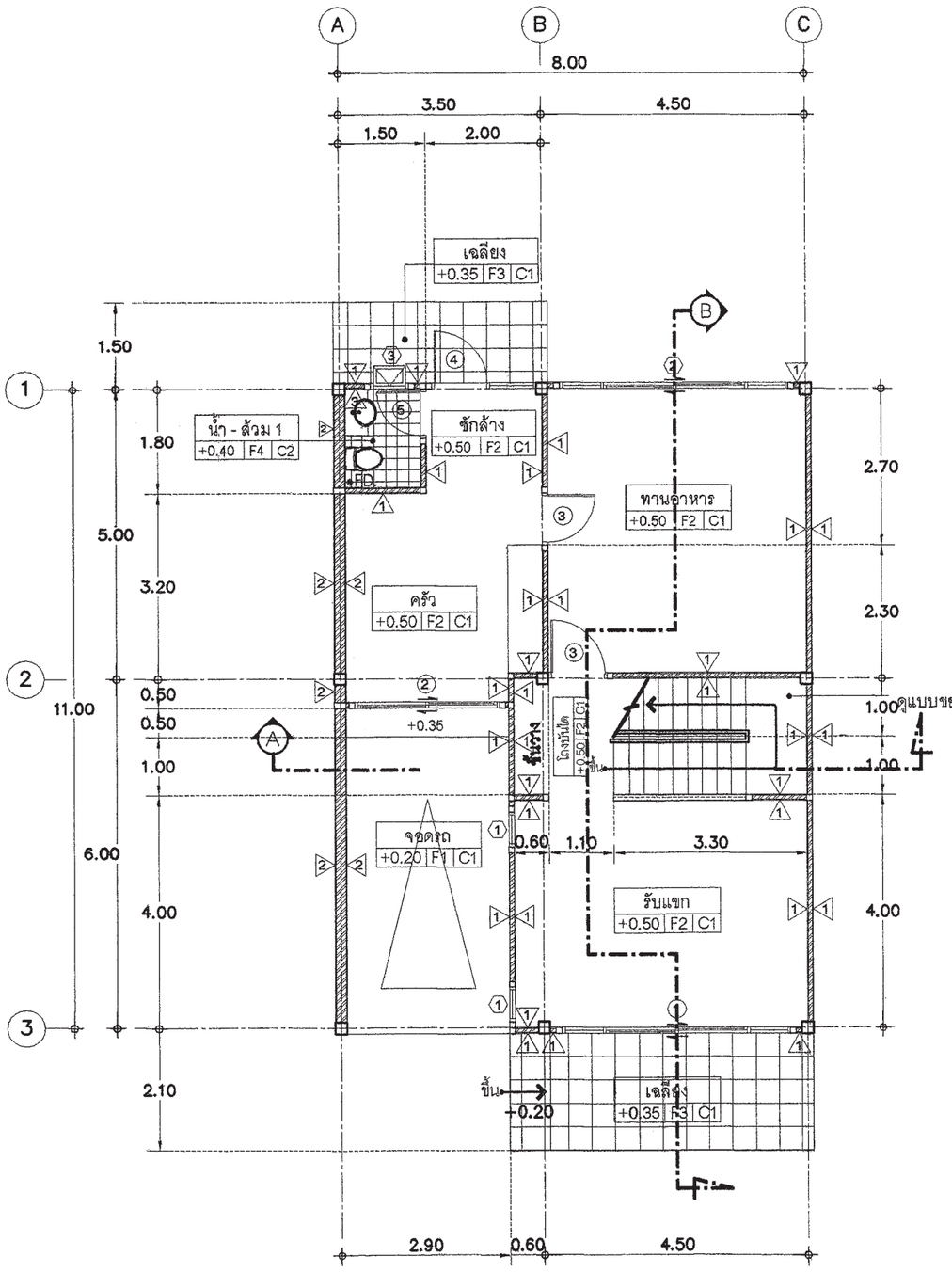
แบบแสดง
แผนที่สังเขป ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-03	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
3	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

DIRECTION OF ELEVATION

DIRECTION OF ELEVATION

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	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุลักษ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.สถ 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งพรมเมือง สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

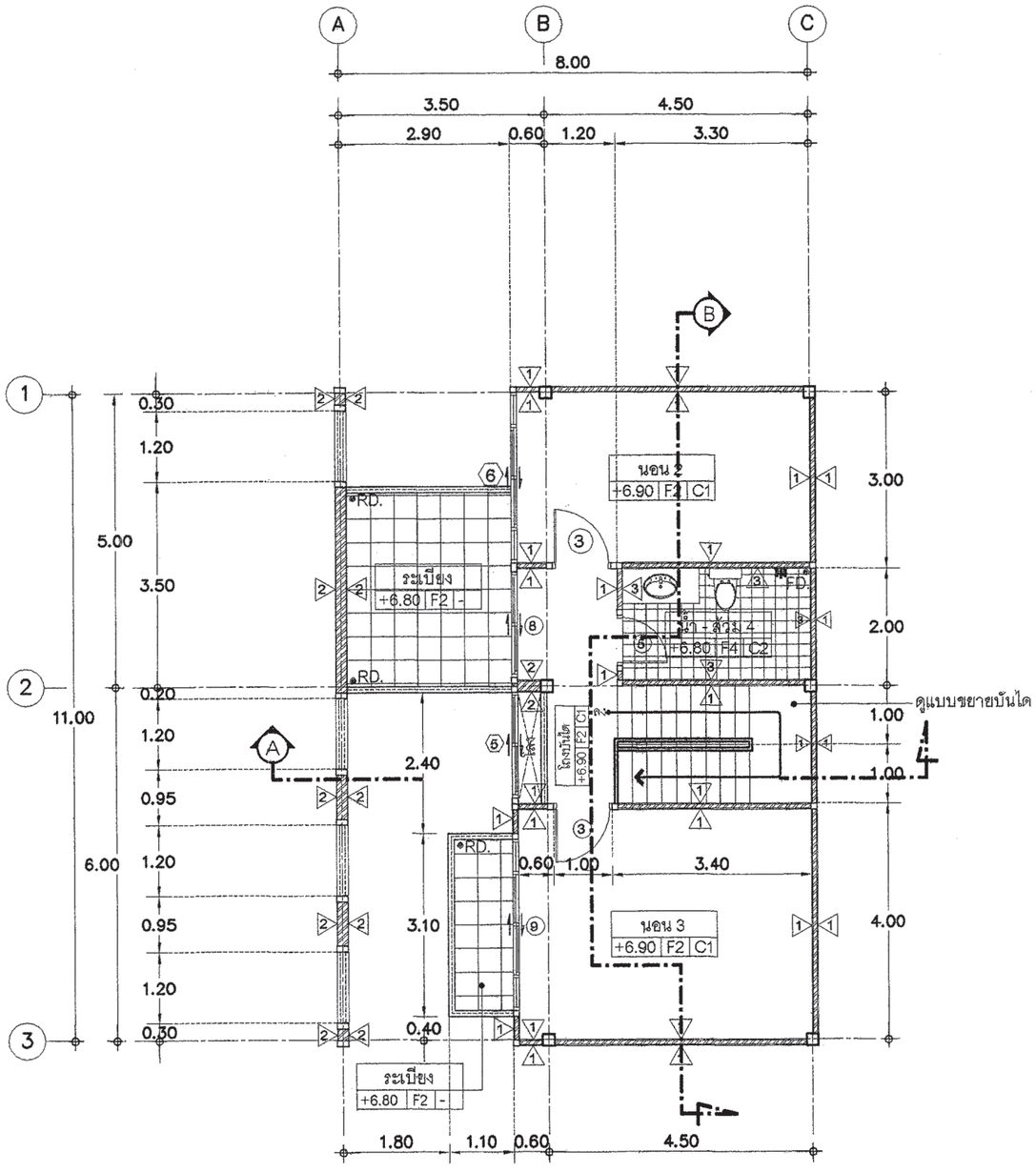
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นที่ 1
แปลนพื้นชั้นที่ 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-04	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
4	32

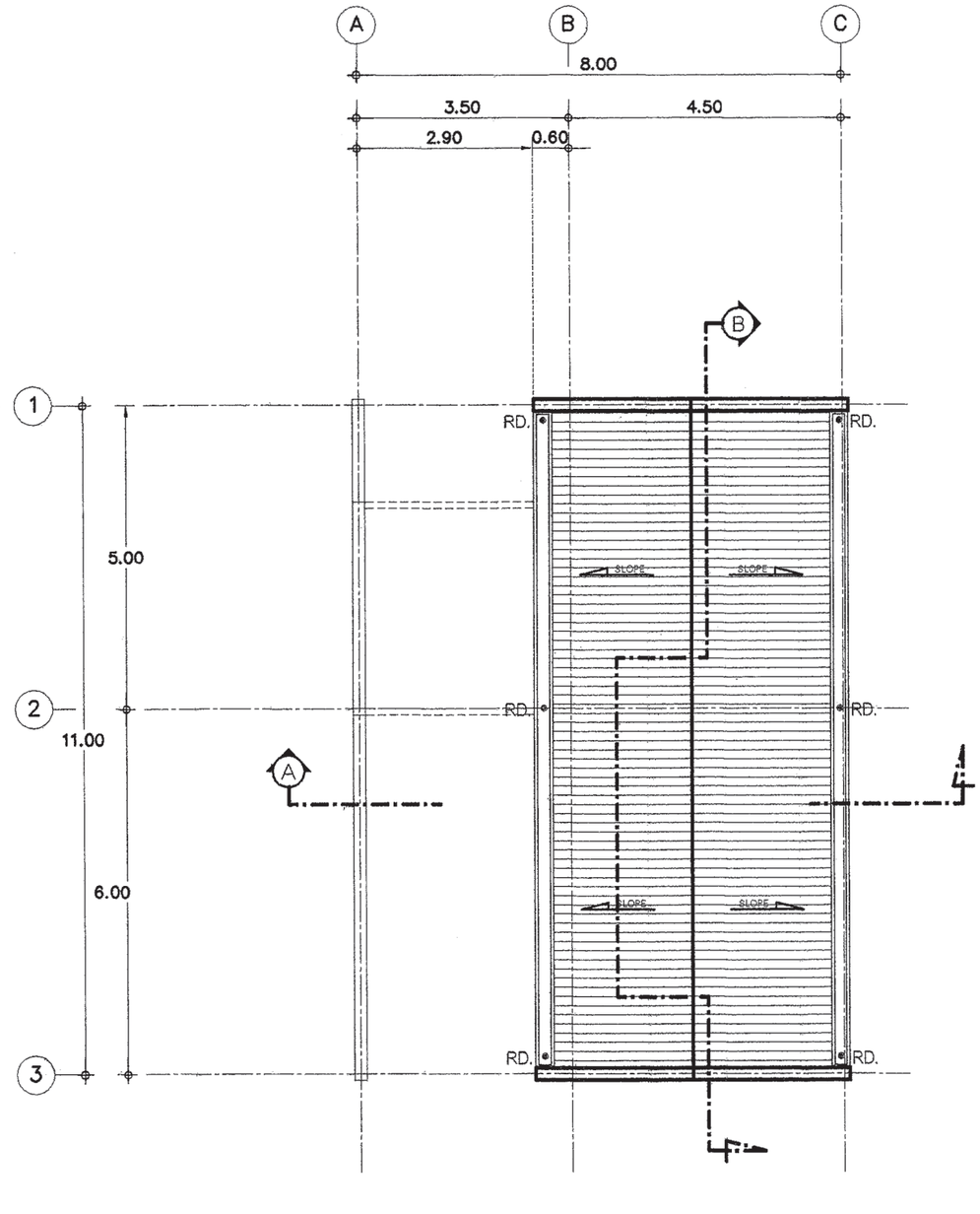
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

DIRECTION OF ELEVATION

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังวิสิทธิ์ ส.ถ.ท 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งแพรนเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิงกาญจน์ บุญธรรม	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นที่ 3
แปลนชั้นหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
5	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 1

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

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์ชิพชี้ ส.ผ.ถ 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระพิทย์ ทิมสดิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

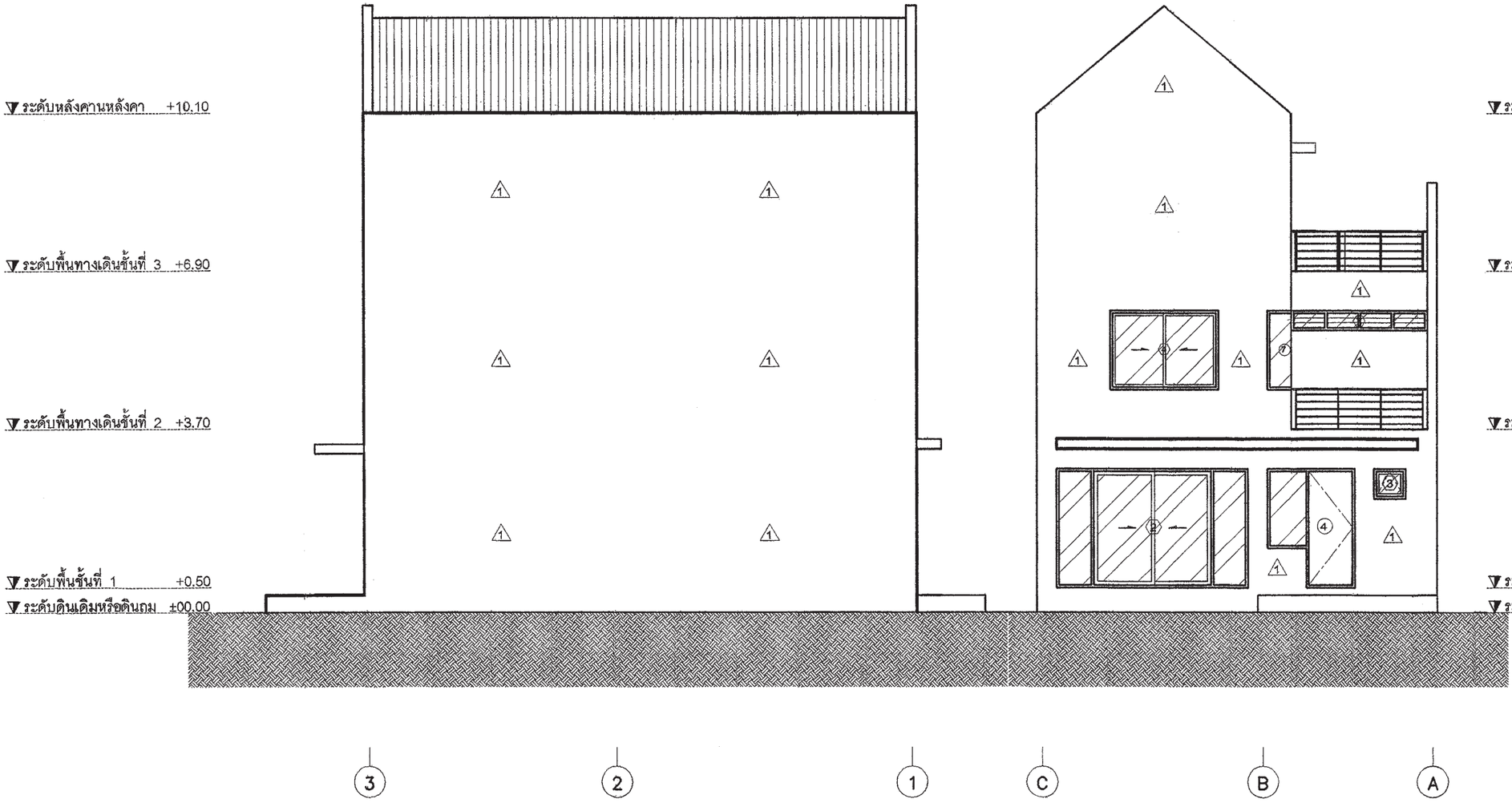
แบบแสดง
รูปด้าน 1
รูปด้าน 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
6	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 3

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	
นายทศิลักส์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบัวษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายอนุศักส์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.ค.ก. 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญยอุ่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

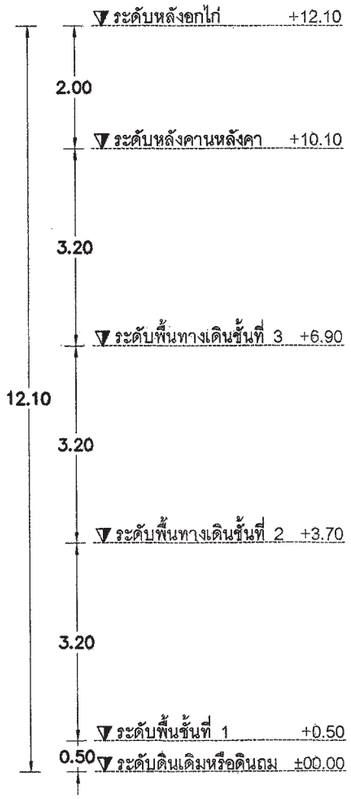
แบบแสดง
รูปด้าน 2
รูปด้าน 3

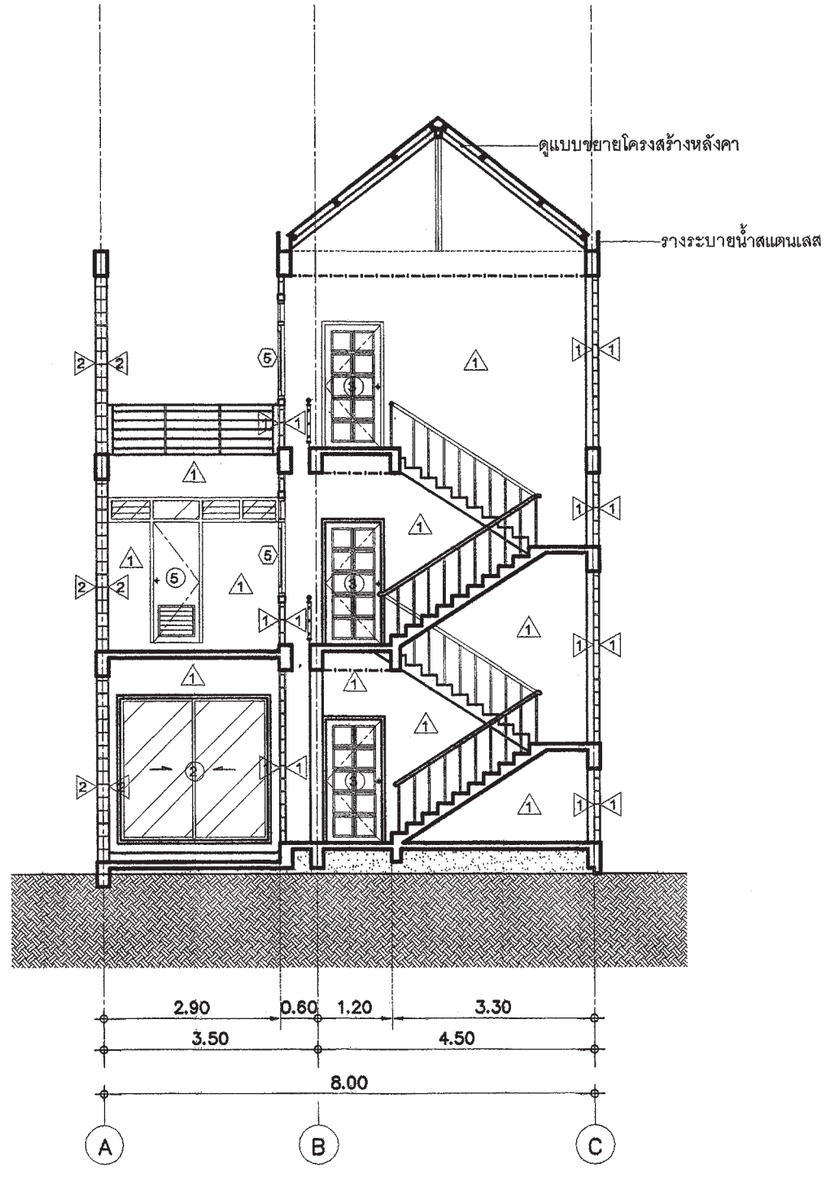
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
7	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ





รูปตัด A - A

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 เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกูล	

สถาปนิก	
นายอนุลักษ์ แสงสังฑิทธิ์ ส.สถ 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งพรชนิยม สย5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายวิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสมกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

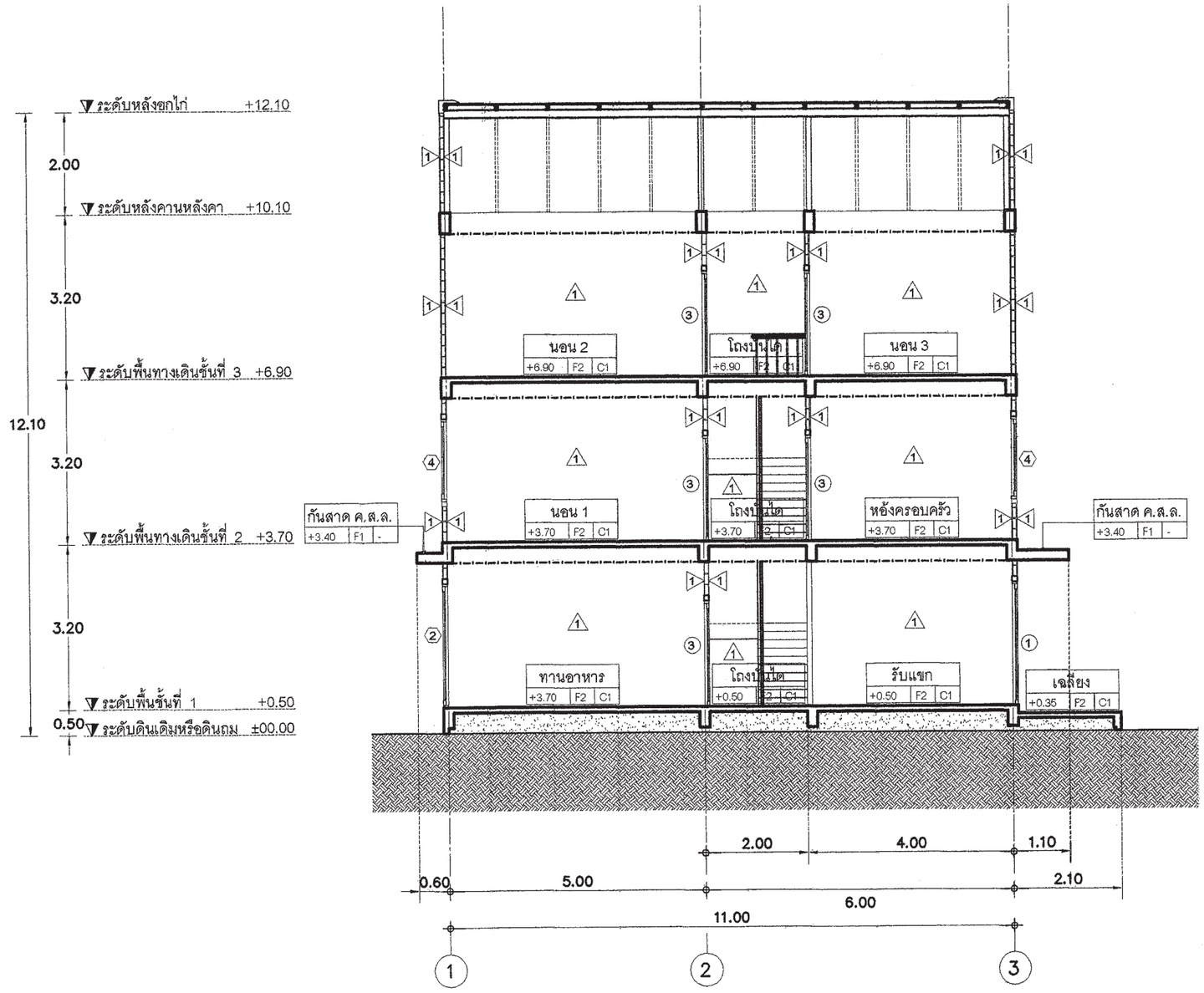
รูปตัด A – A

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
8	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด B - B

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 เลิศประทีปธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรทม	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์ศิริชัย ส.ถ.ก 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม สย5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโจ ภฟก2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพิระสิทธิ์ ทิมเสถียร์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

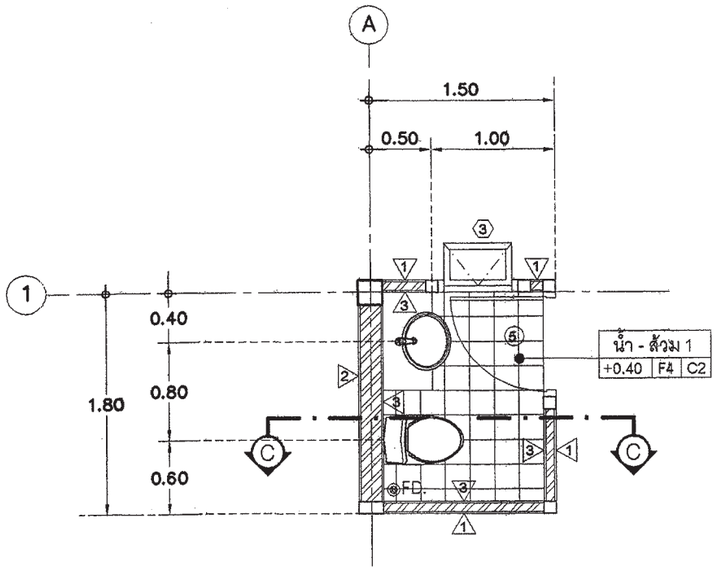
รูปตัด B - B

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-09	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
9	32

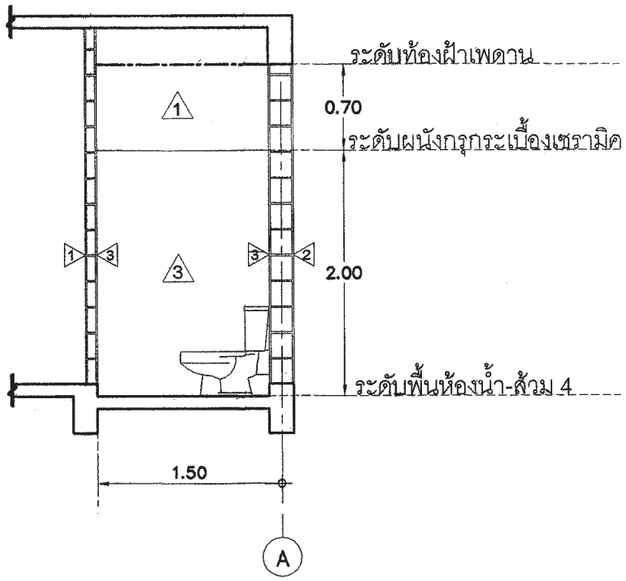
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



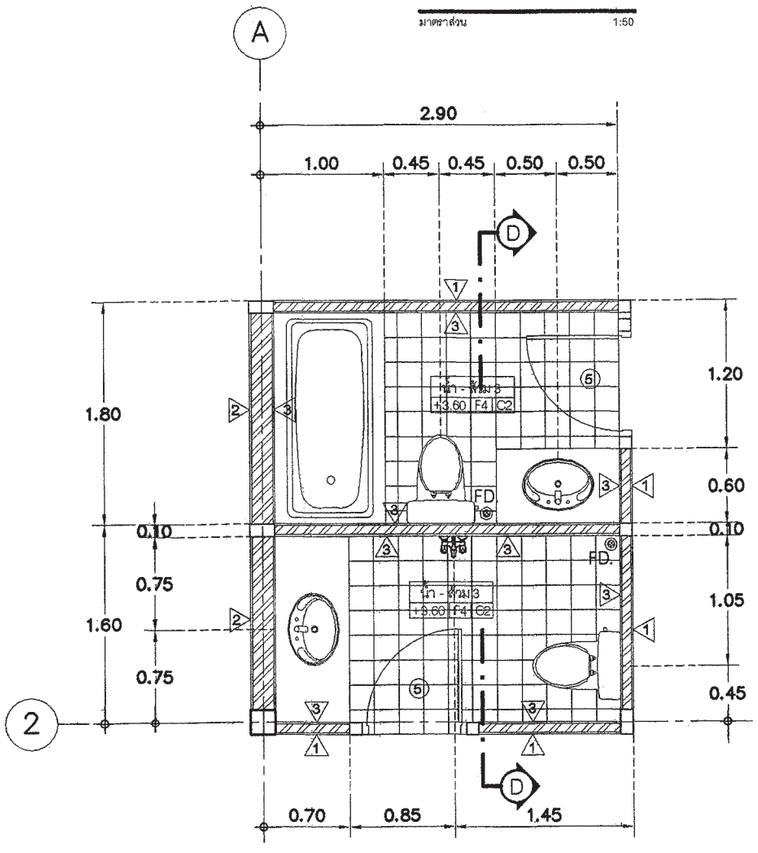
แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 1

มาตราส่วน 1:50



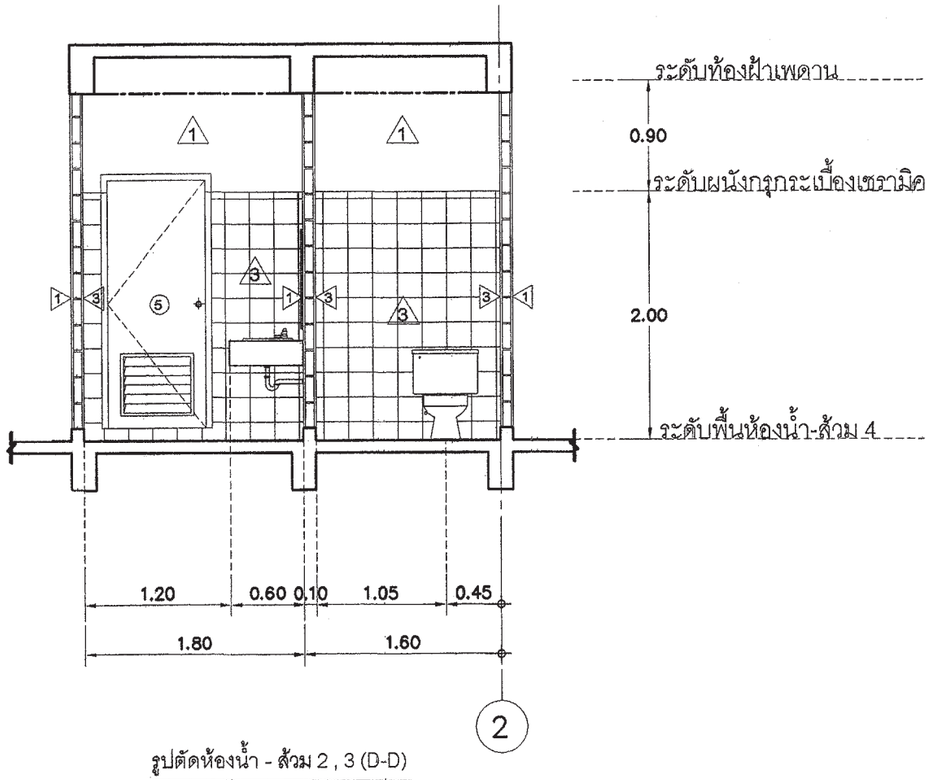
แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 1

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 2 , 3

มาตราส่วน 1:50



รูปตัดห้องน้ำ - ส้วม 2 , 3 (D-D)

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 เลิศประหันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญนิกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายชนุศักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.ถ.ล. 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจักรพิทย์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 098

ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายห้องน้ำ – ส้วม 1

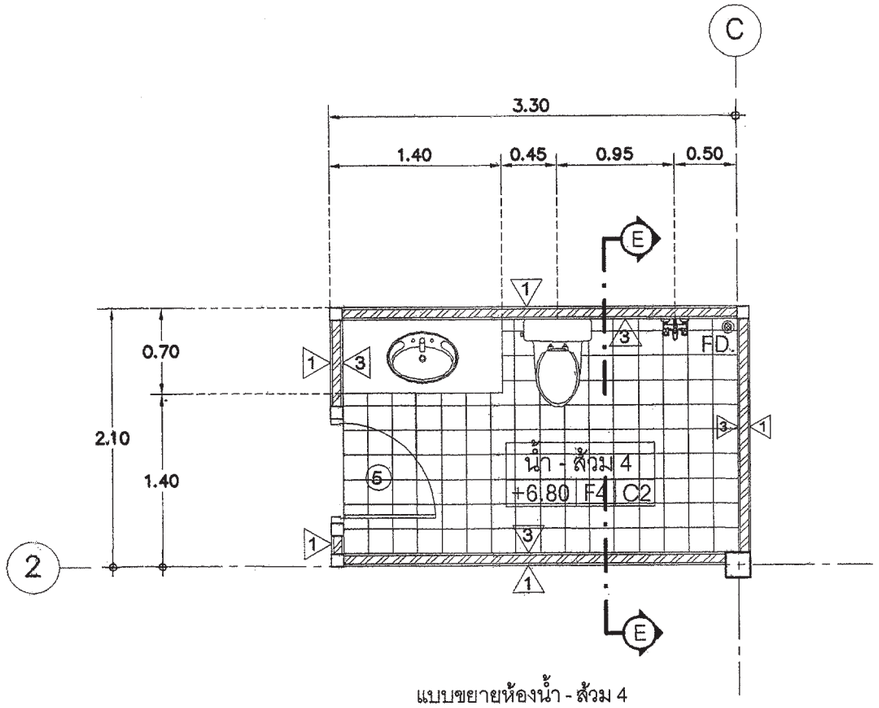
แบบขยายห้องน้ำ – ส้วม 2,3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-10	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	32

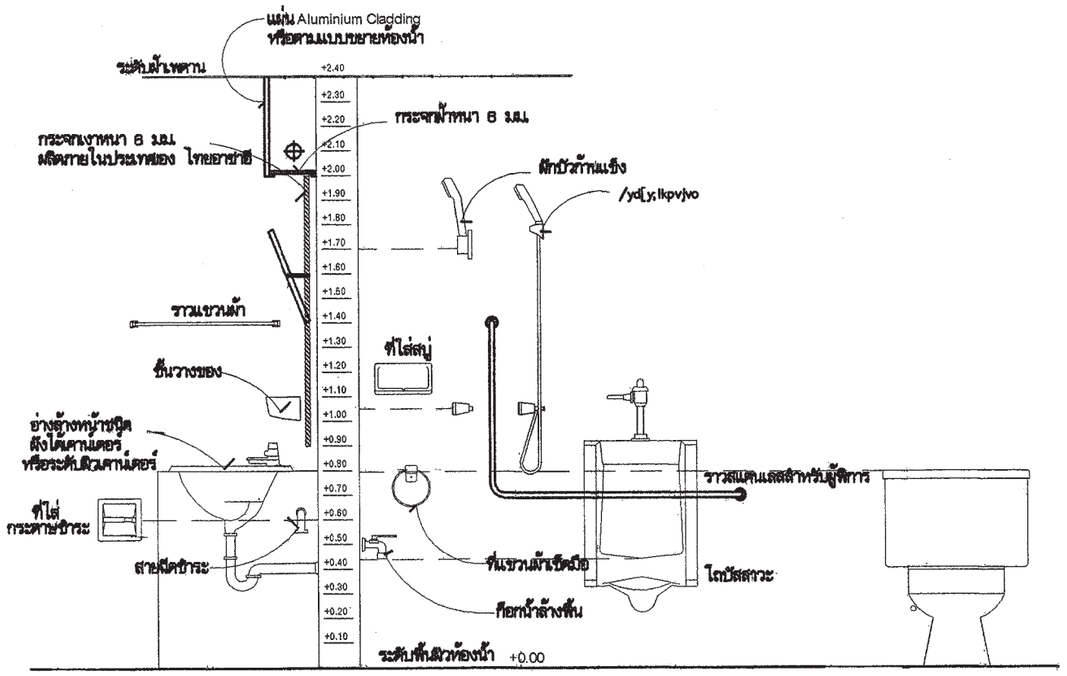
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

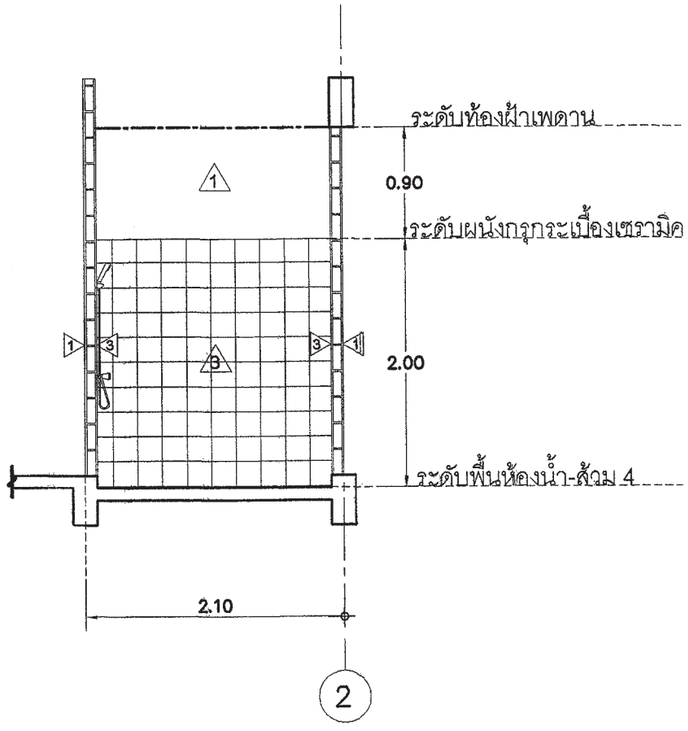


แบบขยายห้องน้ำ - ส้วม 4

มาตราส่วน 1:50



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



รูปตัดห้องน้ำ - ส้วม 4 (E-E)

มาตราส่วน 1:50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญมักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังรัศมี ส.ถ. 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งแพรนิยม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ สพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิคย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

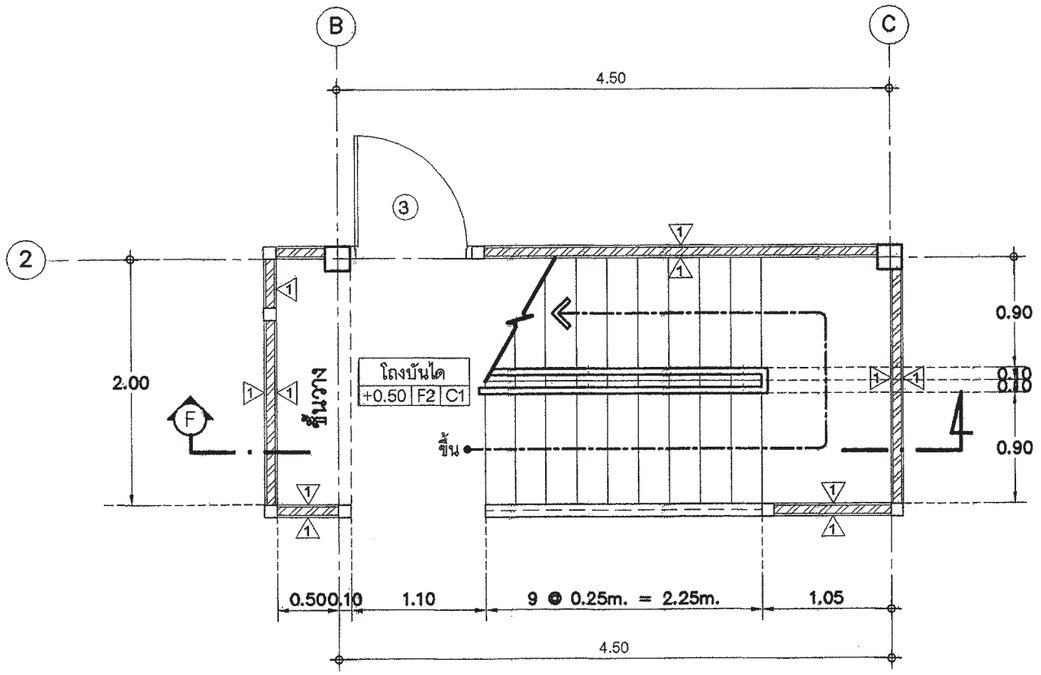
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ – ส้วม 4
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

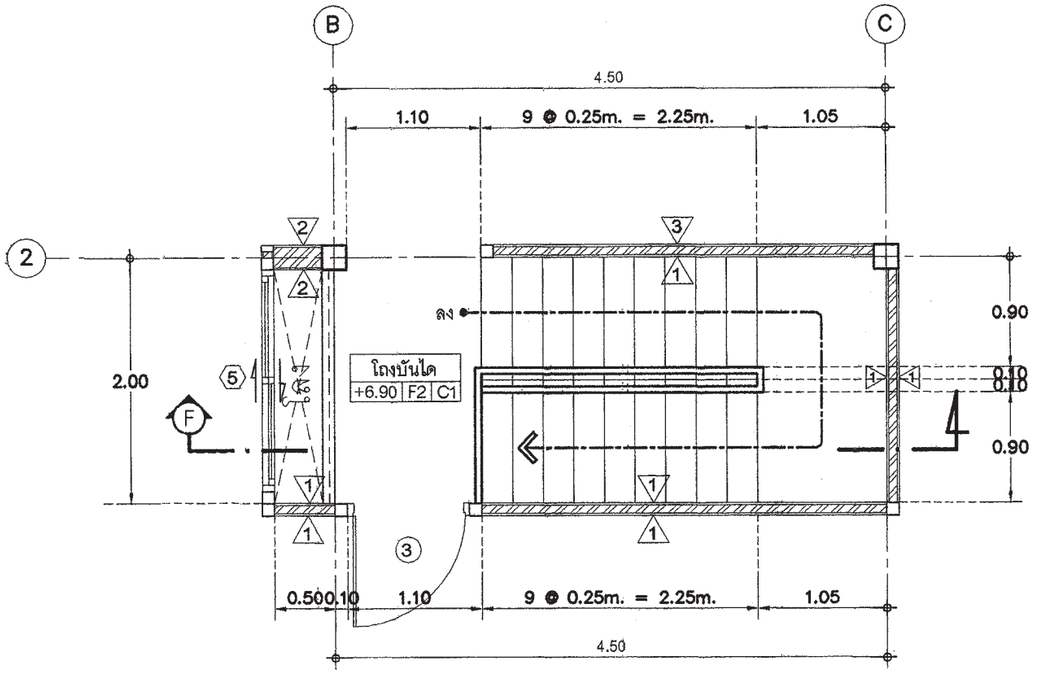
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–11	15

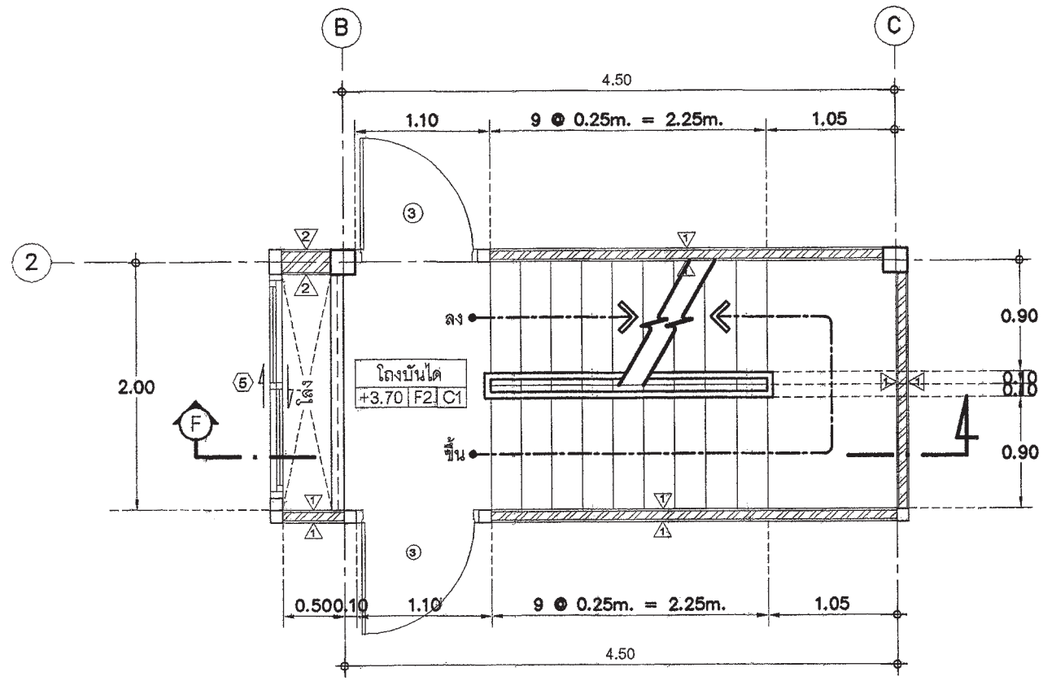
แผ่นที่	รวมแผ่น
11	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ







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 เมฆะกูล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.ถ. 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญาพินิมิตร รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาลุยใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

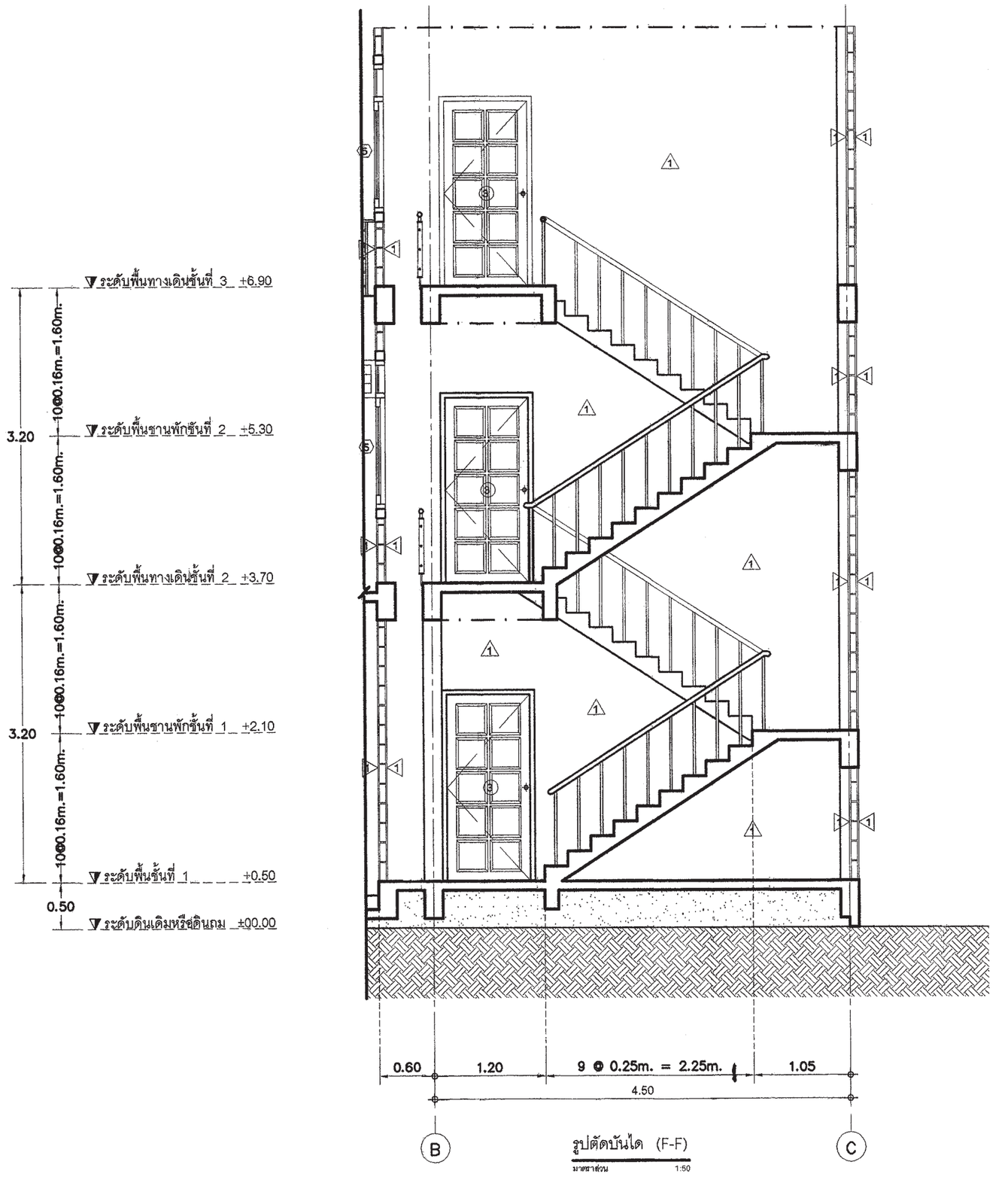
แบบแสดง
แบบขยายแปลนบันได

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-12	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัดบันได (F-F)

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	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังเชิดชัย ส.ถ. 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งแพรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิริกาญจน์ บุญอยู่	

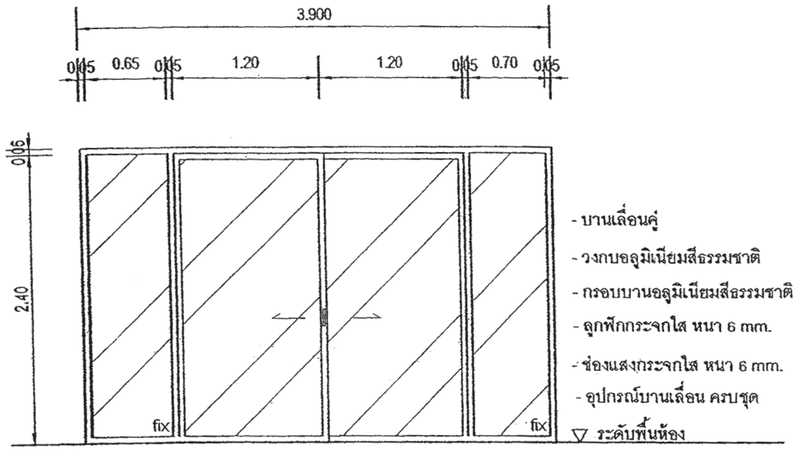
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปตัดบันได (F – F)

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A–13	15

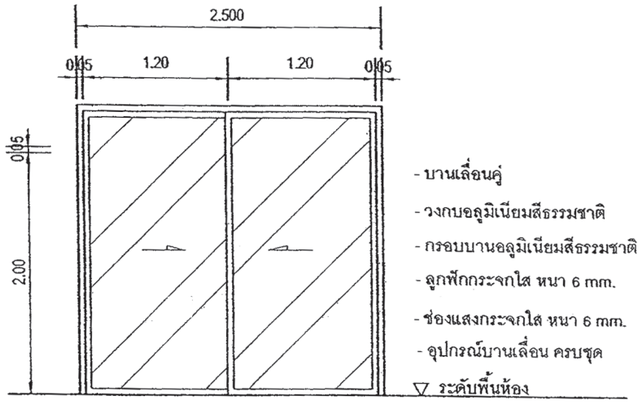
แผ่นที่	รวมแผ่น
13	32

FILE :

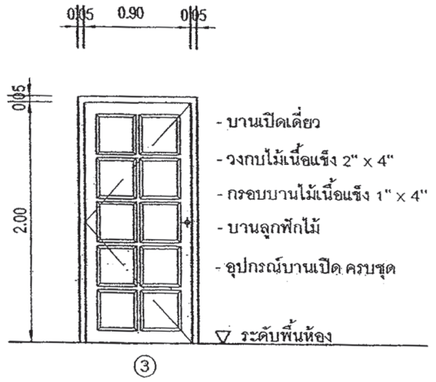
รายการแก้ไขแบบ



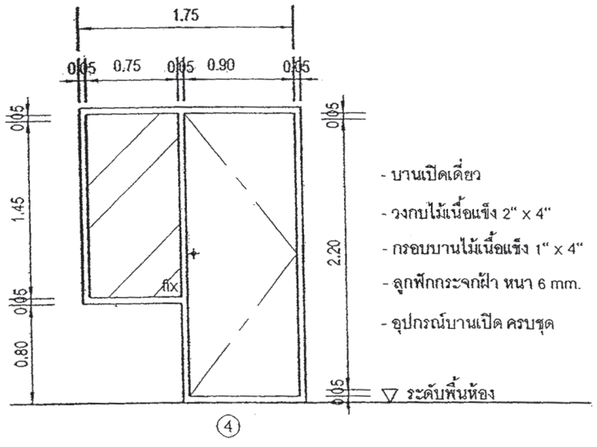
①



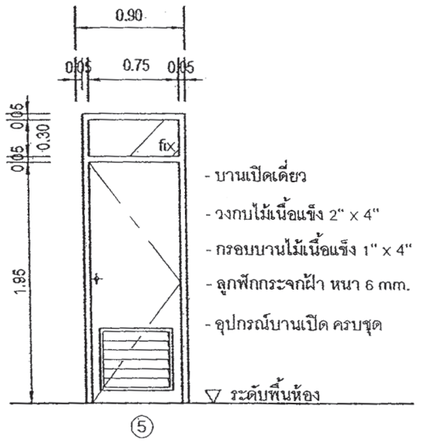
②



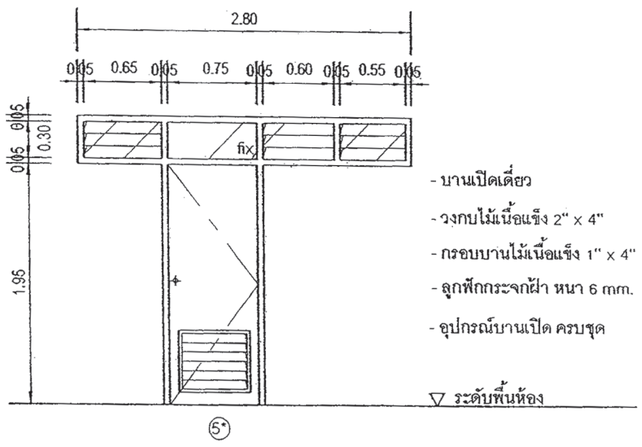
③



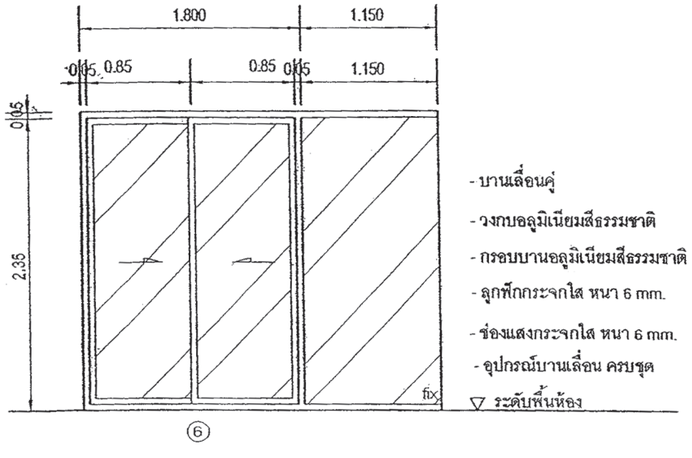
④



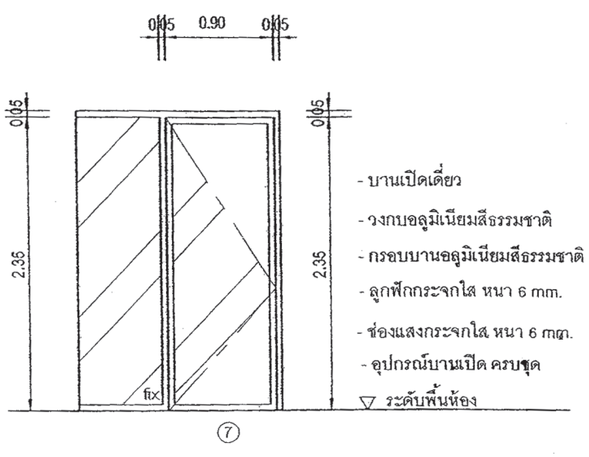
⑤



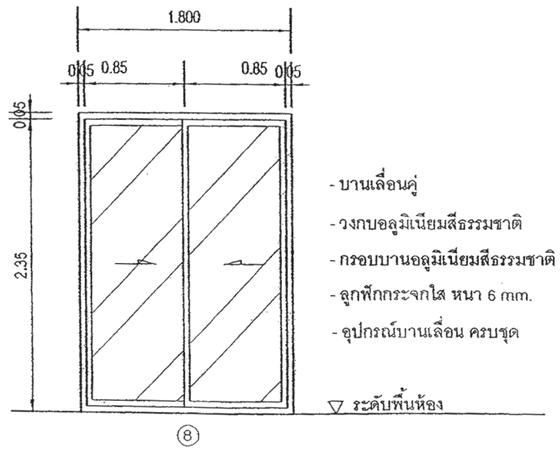
⑤*



⑥



⑦



⑧

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	
นายอนุศักดิ์ แสงสังรัศมี ส.ส.ท. 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาตุรใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจักรพันธ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิงกาญจน์ บุญธรรม	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

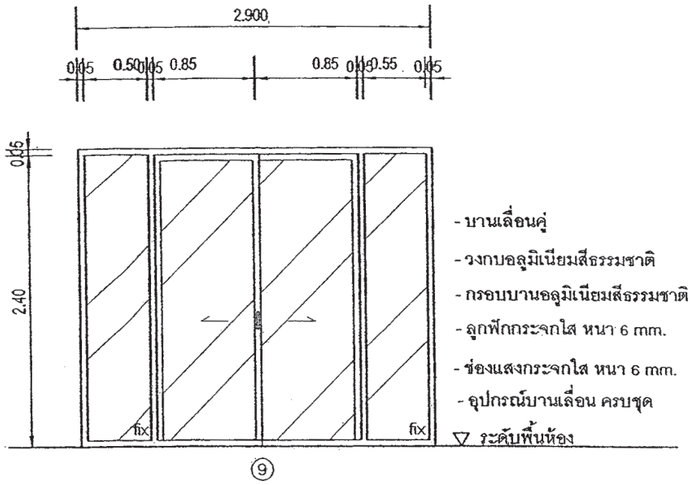
แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 กุมภาพันธ์ 2557	A-14	15

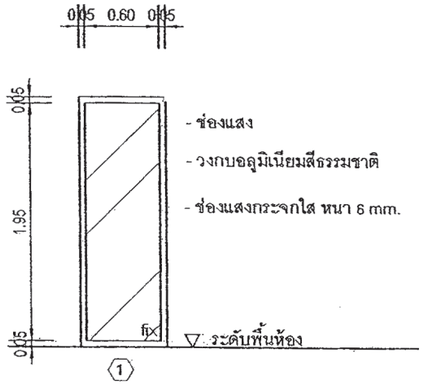
แผ่นที่	รวมแผ่น
14	32

FILE :

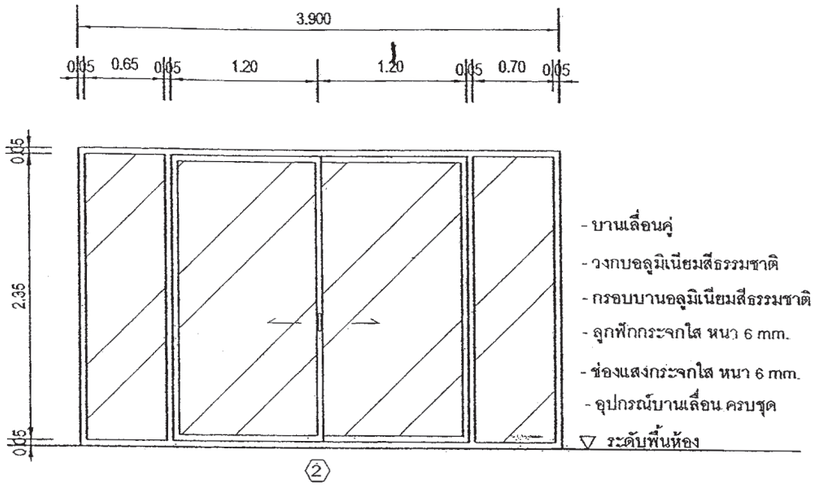
รายการแก้ไขแบบ



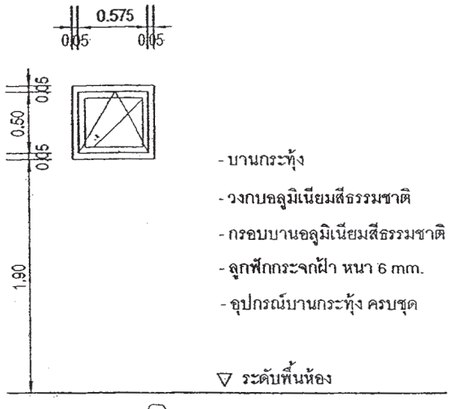
⑨



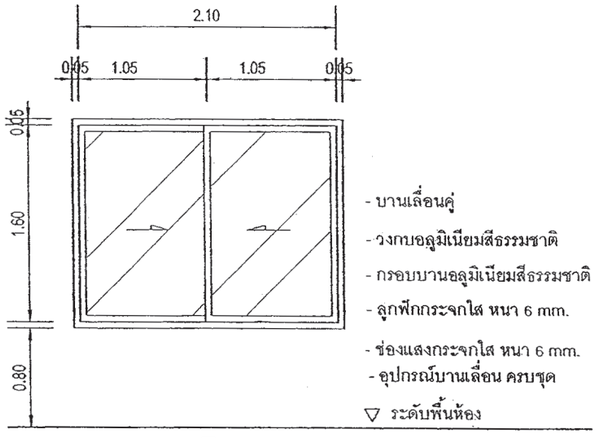
①



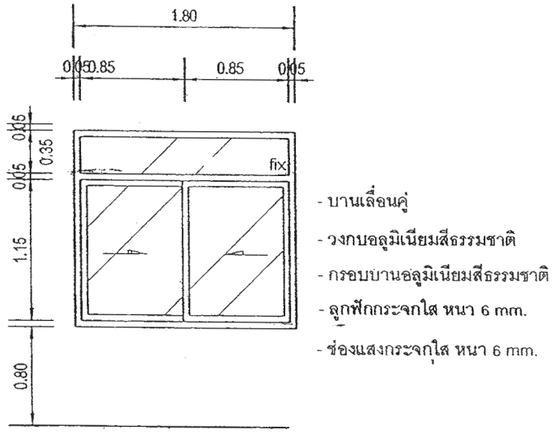
②



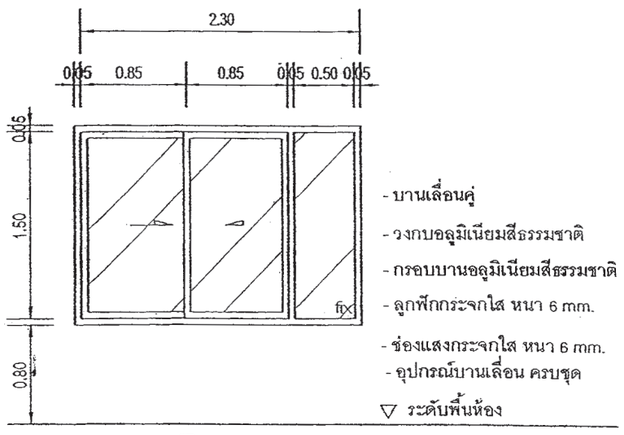
③



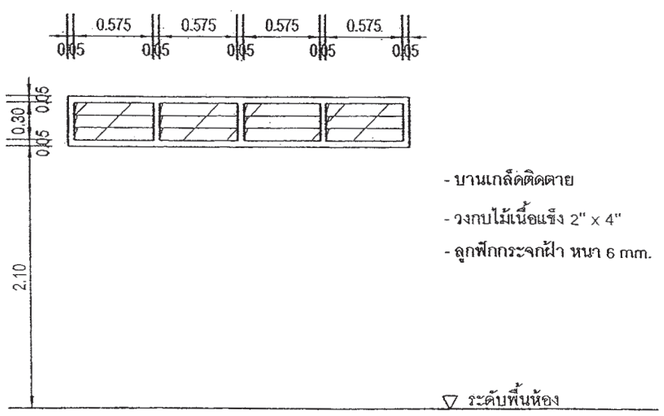
④



⑤



⑥



⑦

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสุถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆกูล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.ส.ท. 2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิตร รุ่งเพชรเนียม สย.ร.154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ พิมลทิตย์ สย.ส.489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสิรกาญจน์ บุญอยู่	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	เล่มที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-15	15

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	32

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 แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหายจากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้สามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมละกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขลิขิต ส.สถ.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพระเนียร์ ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสิทธ์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

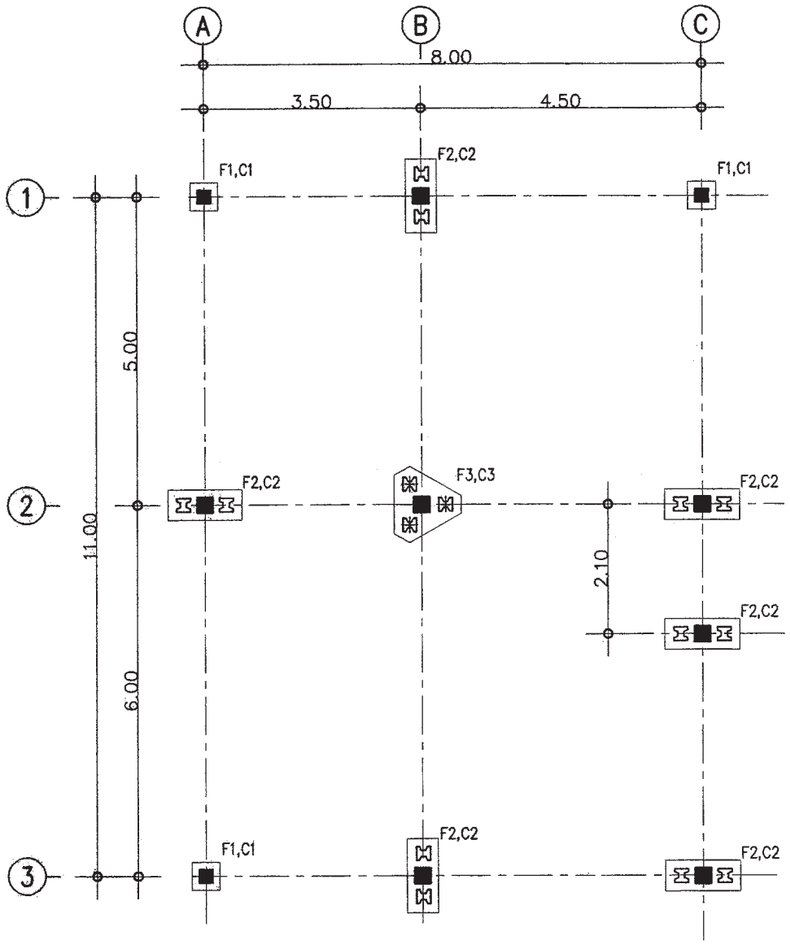
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	32

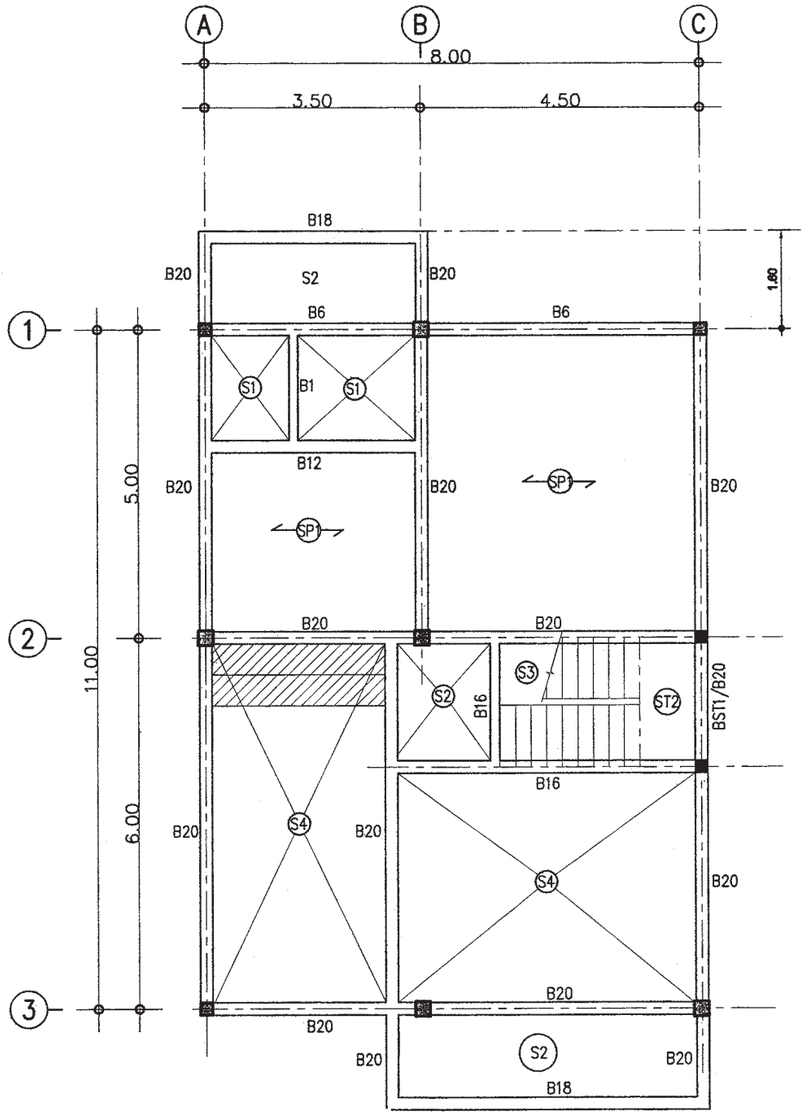
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนฐานราก ตอมอ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

เทคอนกรีตปรับระดับ
(เสริมเหล็กกันราว RB9mm.@0.20m.#)

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	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.สถ.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุขใจ ภฟก.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ หิมสถิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

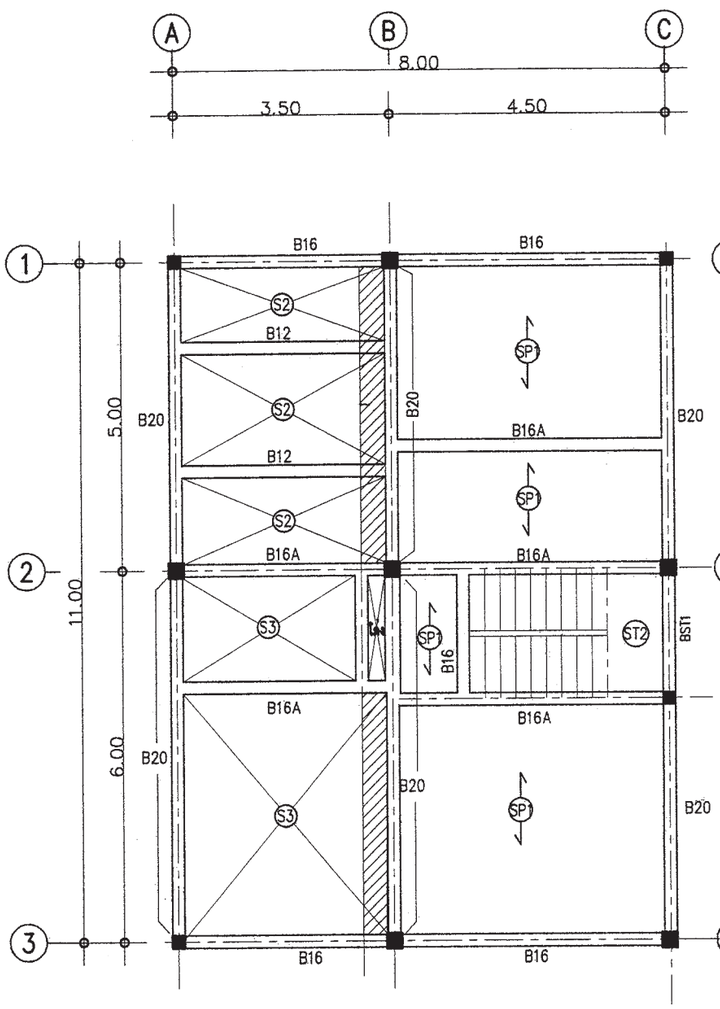
แบบแสดง
แปลนตำแหน่งฐานราก
แปลนคานพื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	32

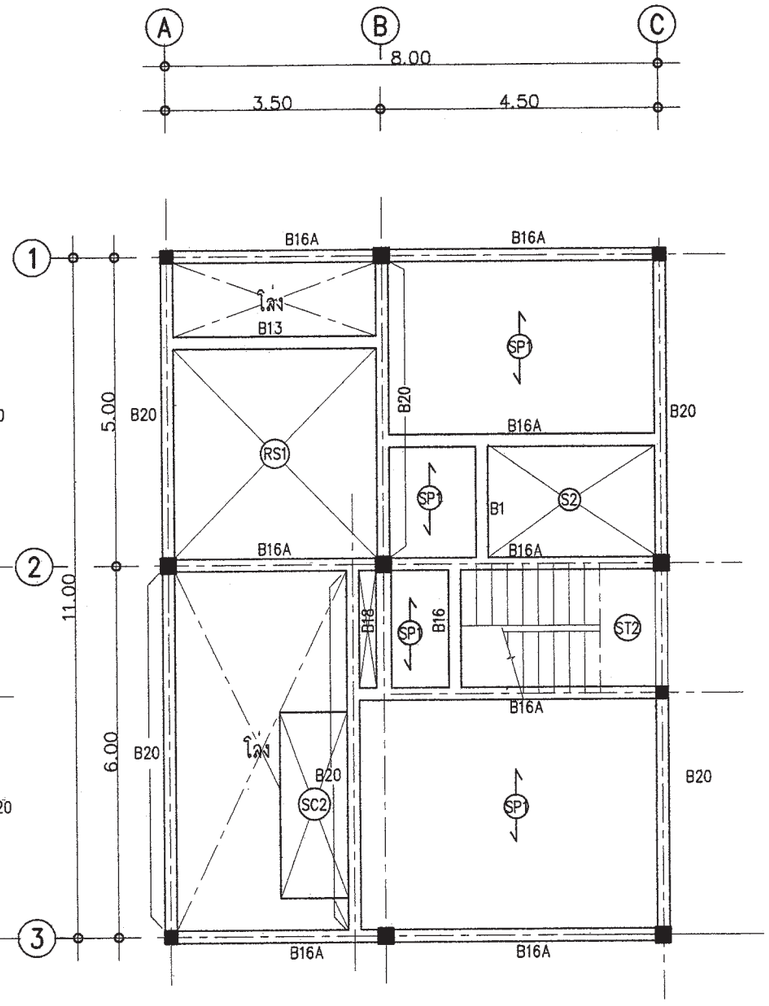
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



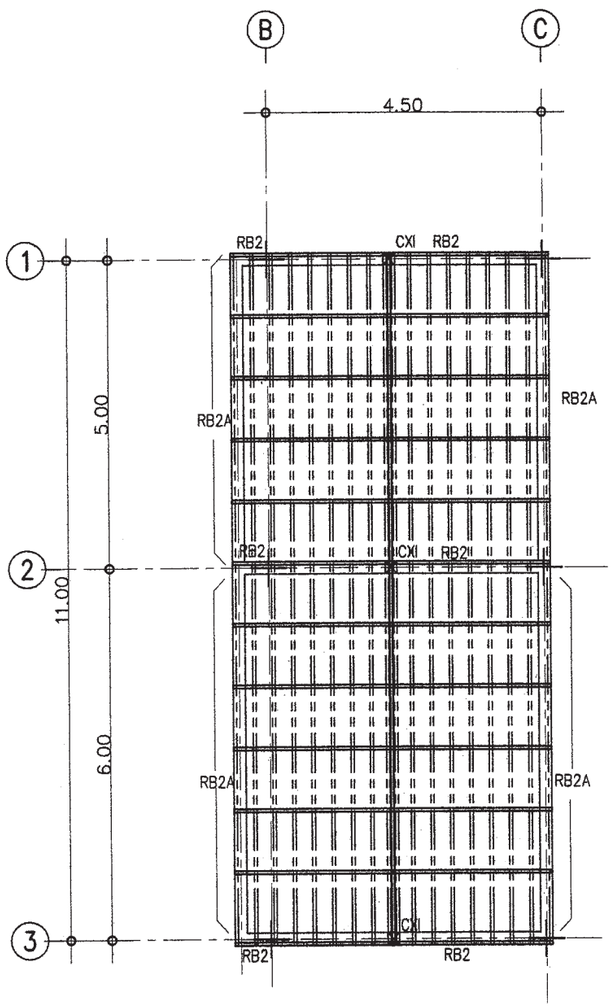
แปลนคานพื้น ชั้นสอง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานพื้น ชั้นสาม

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนคานรับหลังคาและโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

CXI = ⌀150x150x3.2 mm.
อกไก่ = ⌀150x75x4.5mm.
จันทัน = C-100x50x20x2.0mm. @1.00m
แป = L-25x25x3mm. @0.32m.

เทคอนกรีตปรับระดับ
(เสริมเหล็กกันราว RB9mm.@0.20m.#)

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิดประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.ส.ย.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุขใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพิระสิทธิ์ พิมสมิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายชิต สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนคาน – พื้น ชั้นสอง
แปลนคาน – พื้น ชั้นสาม
แปลนคานรับหลังคาและโครงหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	32

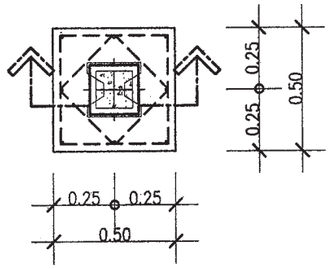
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

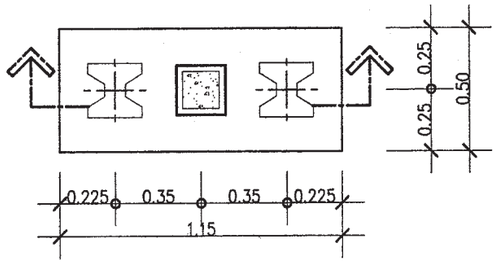
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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



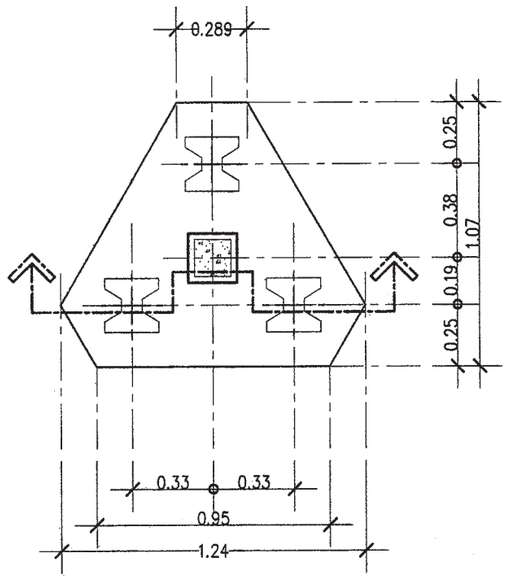
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25



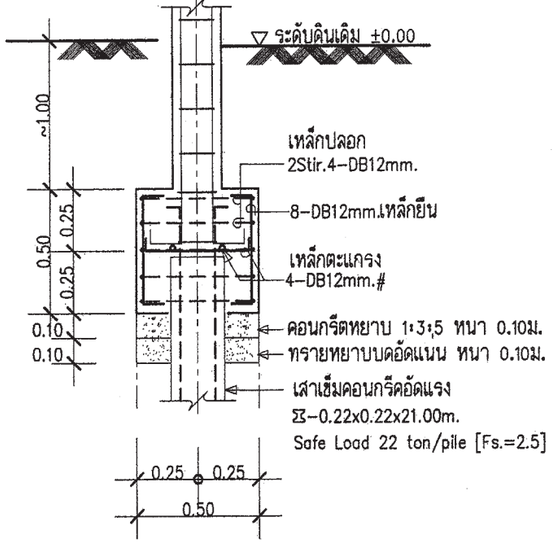
แบบขยาย F2

มาตราส่วน 1 : 25



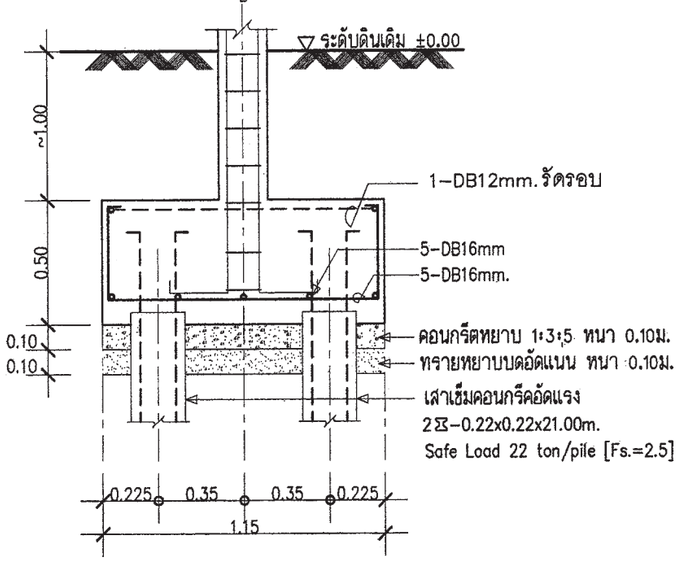
แบบขยาย F3

มาตราส่วน 1 : 25



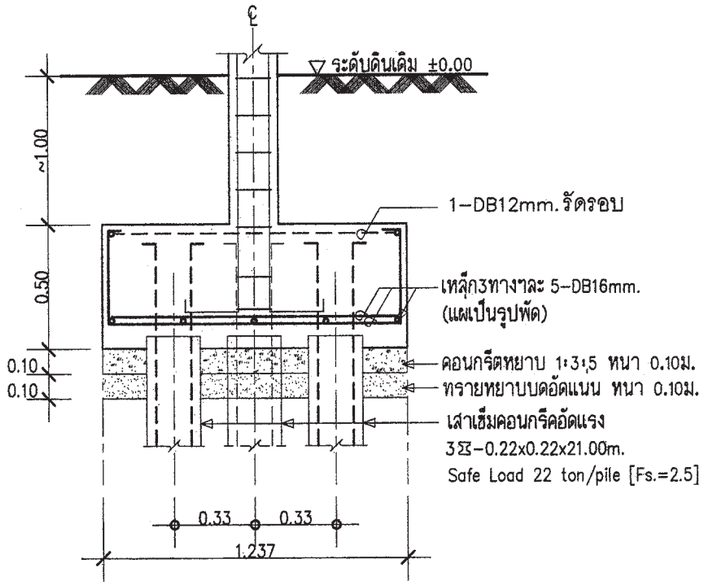
รูปตัด F1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F3

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชานนท์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะทูต	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขสิทธิ์ ส.ส.ท.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพระเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ พิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายมิติ สถะเต	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

ชันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	32

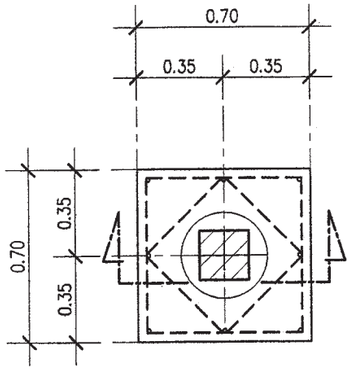
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

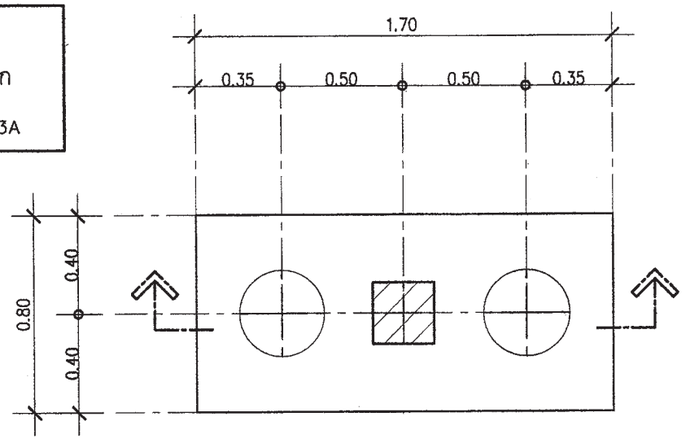
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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



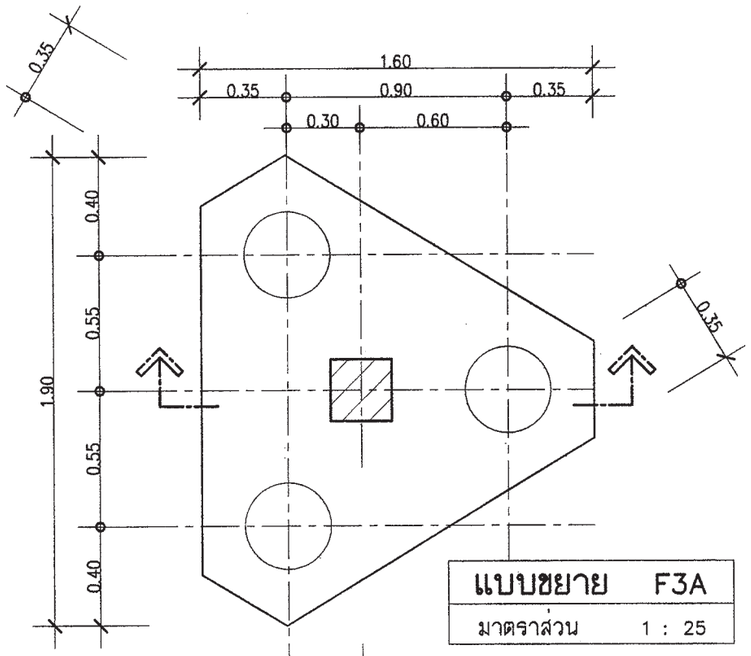
แบบขยาย F1A

มาตราส่วน 1 : 25



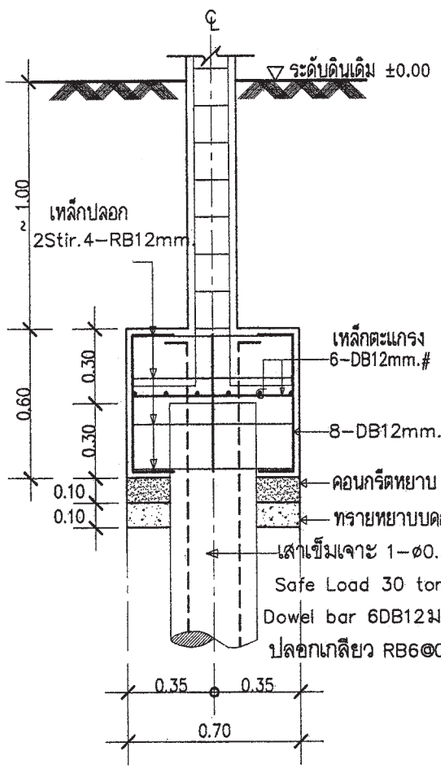
แบบขยาย F2A

มาตราส่วน 1 : 25



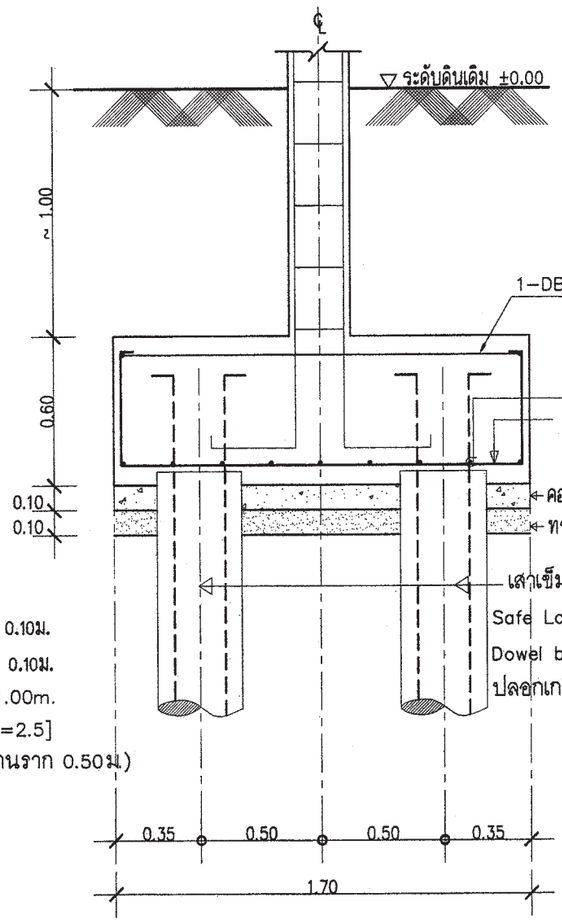
แบบขยาย F3A

มาตราส่วน 1 : 25



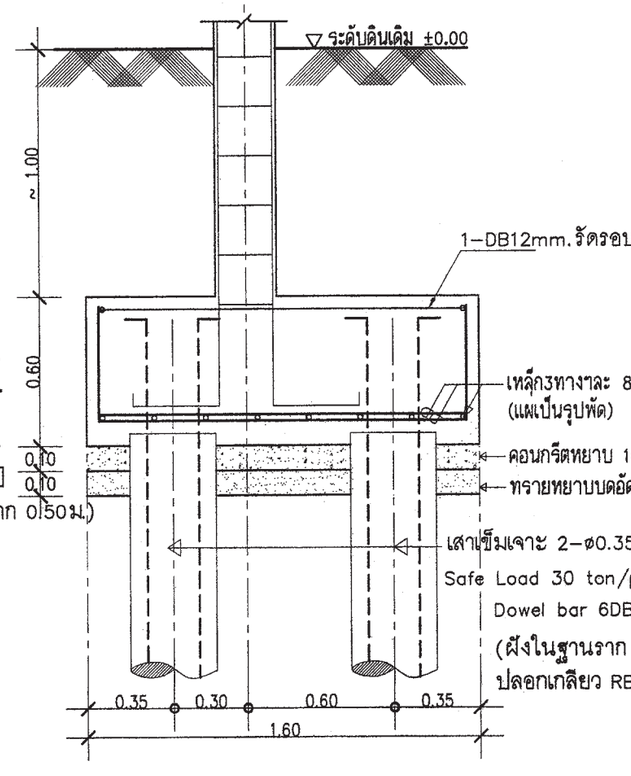
รูปตัด F1A

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2A

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F3A

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

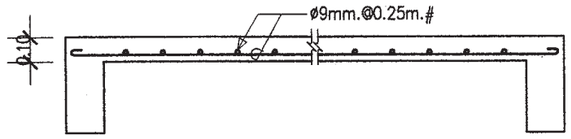
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

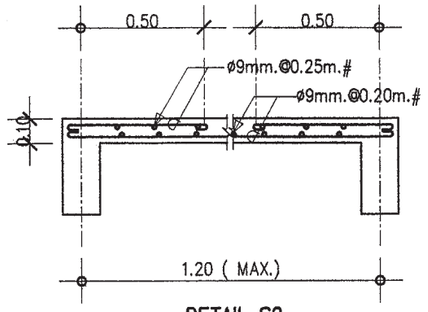
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิดประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรทด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญนิกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชัยยะ แสงะกูล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขศิลปี ส.ส.ก.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโล ภพก.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสติตย์ ส.ย.8488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

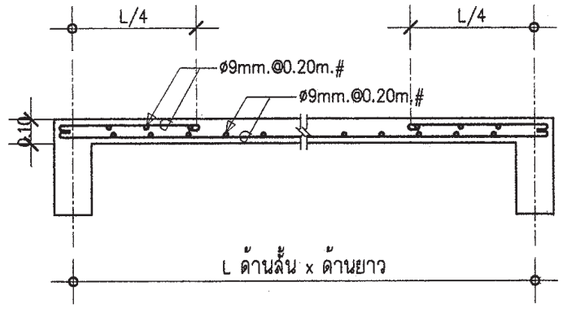
แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น		
แบบที่ 098		
ชื่อบ้าน หางนกยูง		
เจ้าของ		
สถานที่		
แบบแสดง แบบขยายโครงสร้าง 2		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567	เลขที่ S-05	รวม 7
แผ่นที่ 20	รวมแผ่น 32	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



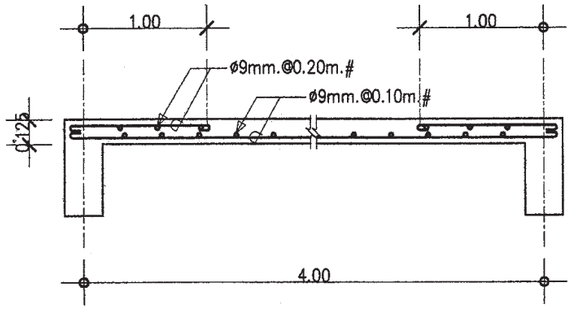
DETAIL S1



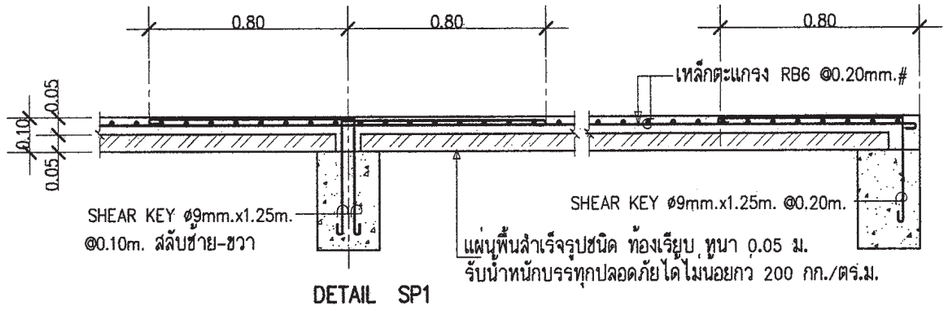
DETAIL S2



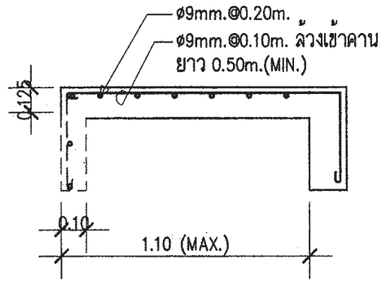
DETAIL S3



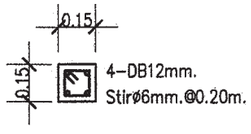
DETAIL S4



DETAIL SP1



DETAIL SC2



DETAIL CX1

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

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เผ็ดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.ส.ท.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานนิต รุ่งพระเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสติตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

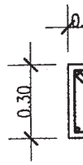
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	7

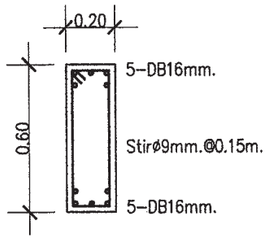
แผ่นที่	รวมแผ่น
21	32

FILE :

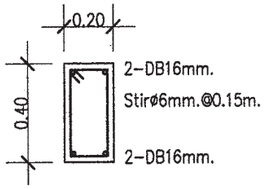
รายการแก้ไขแบบ



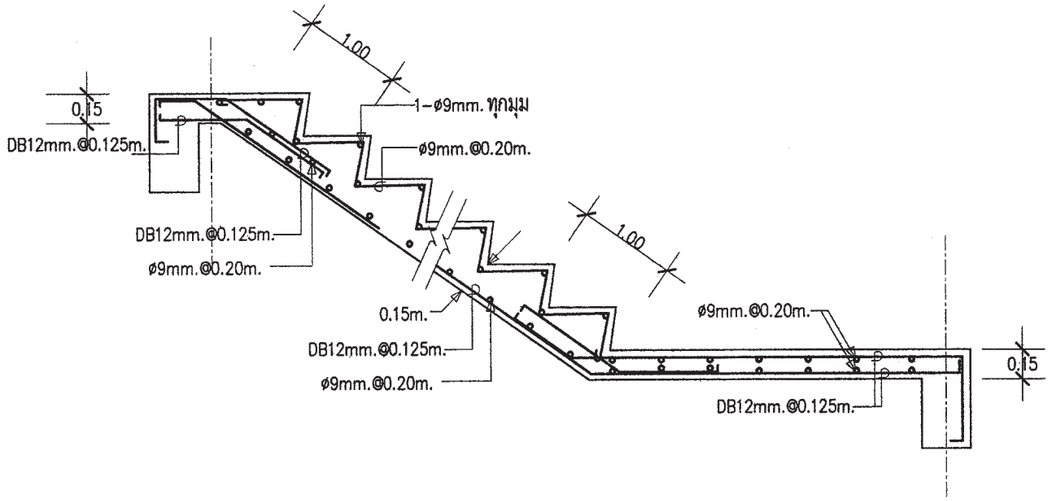
DETAIL B1



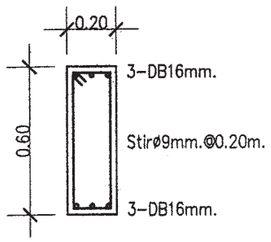
DETAIL B6



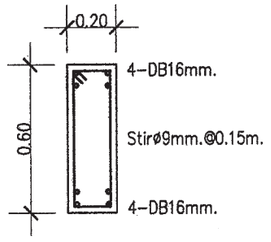
DETAIL B12



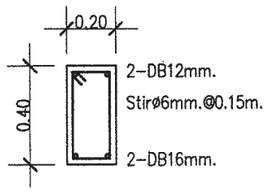
DETAIL ST-2 (ช่วงบน)



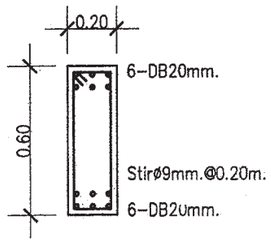
DETAIL B16



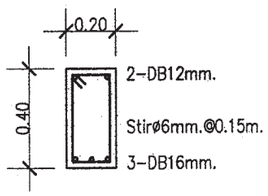
DETAIL B16A,RB2A



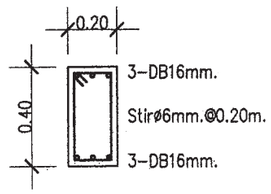
DETAIL B18



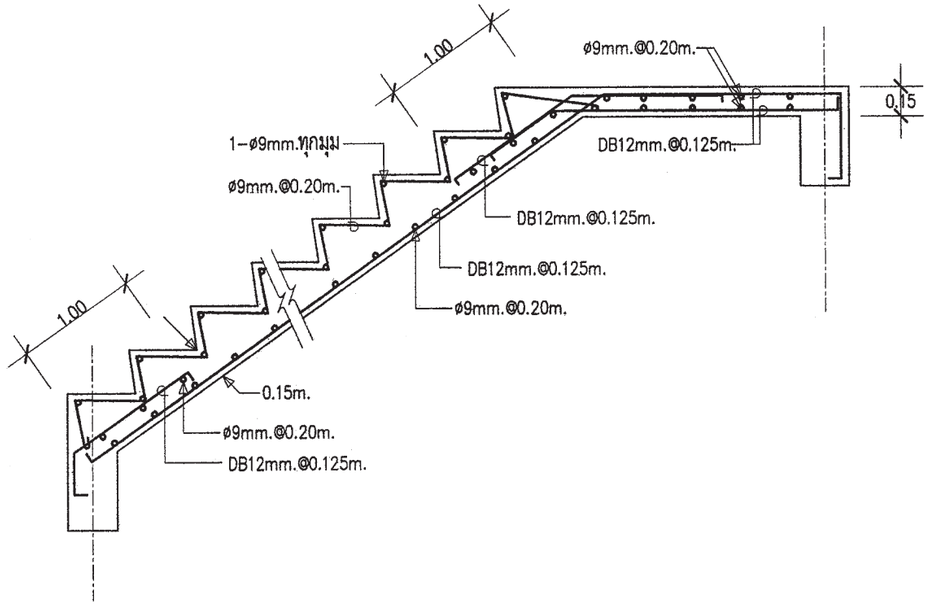
DETAIL B20



DETAIL BST1



DETAIL RB2



DETAIL ST-2 (ช่วงล่าง)

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิดประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชานท์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เผดะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.ส.ท.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธิติ สถะบดี	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

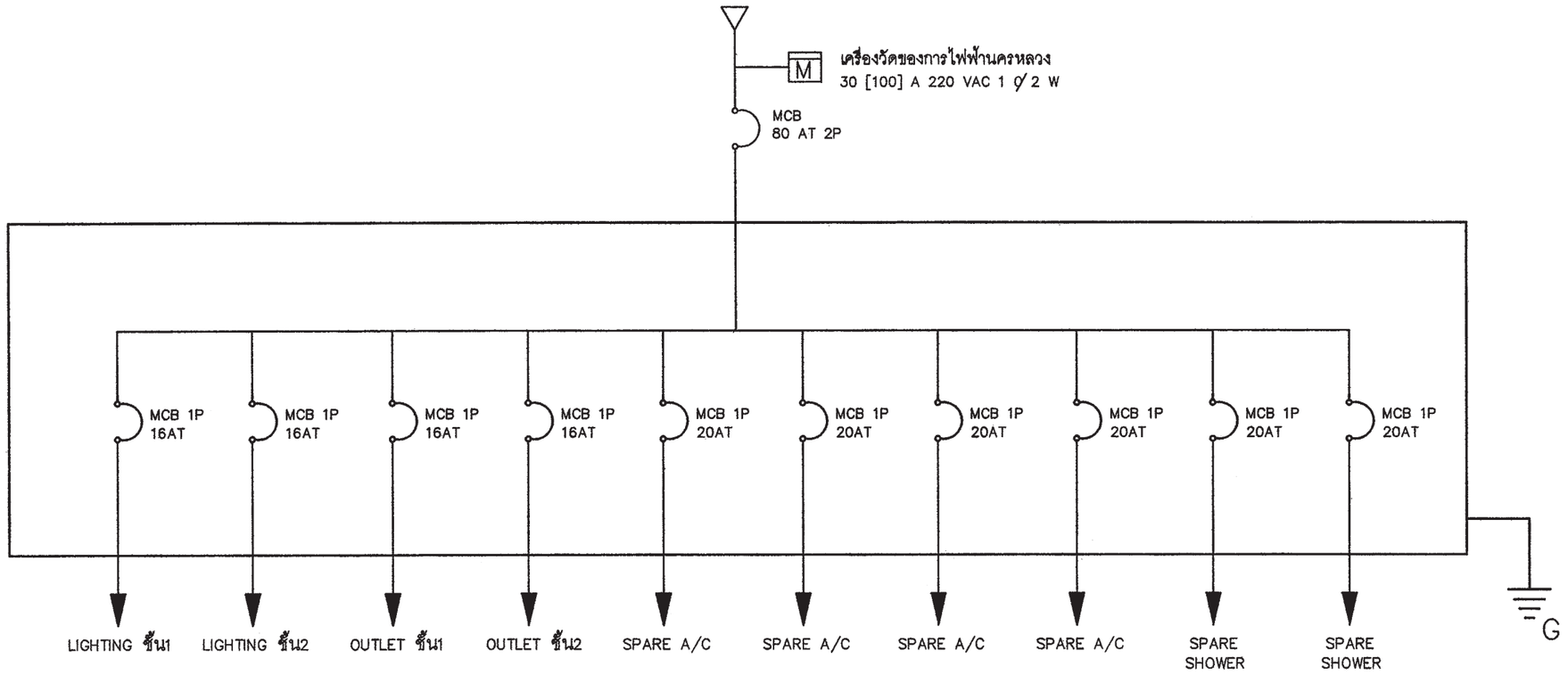
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	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
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะทุต	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขลิขิต ส.ส.ท.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรหมเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธใจ ภฟท.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ ส.ย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัชดาภา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

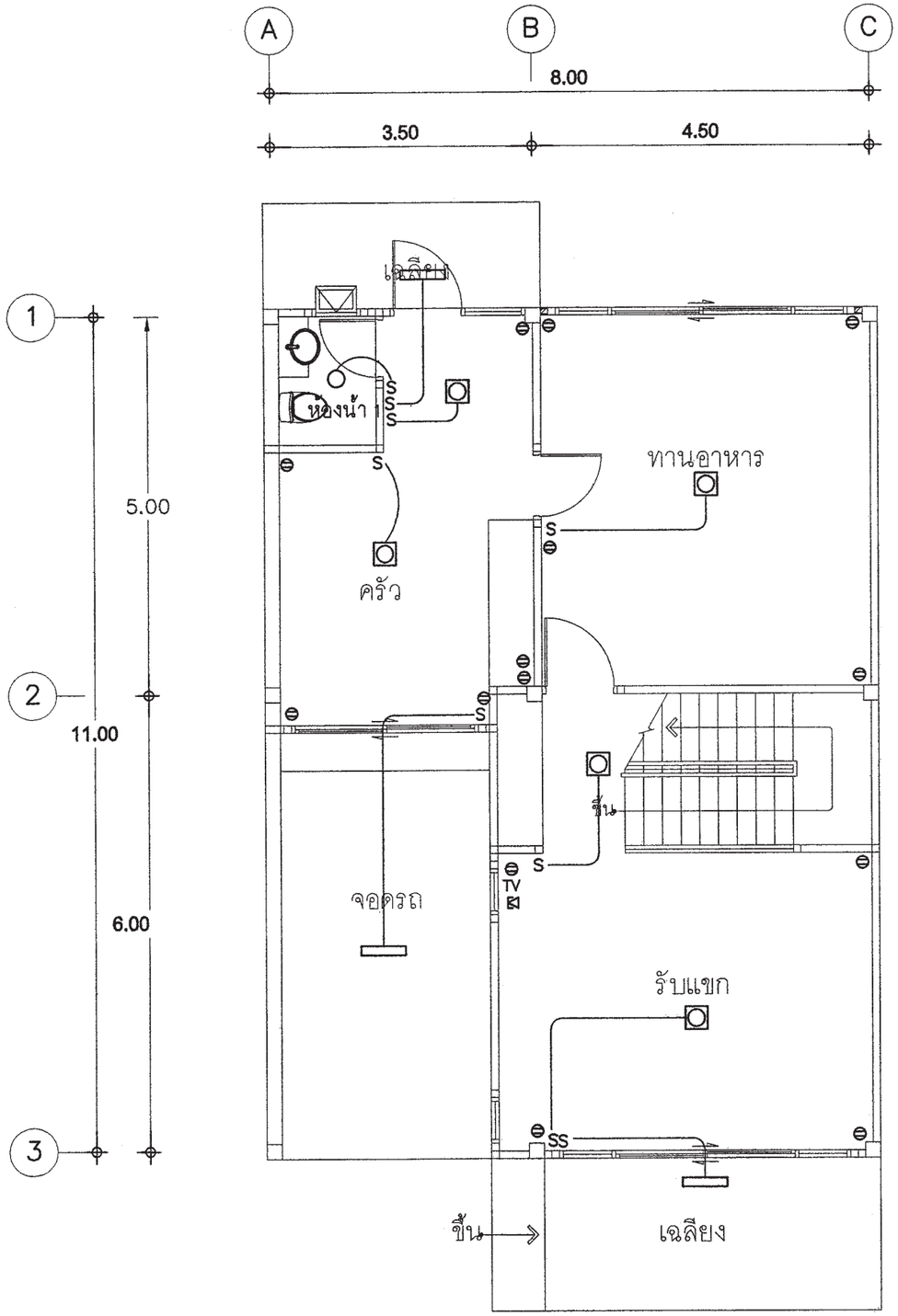
แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	32

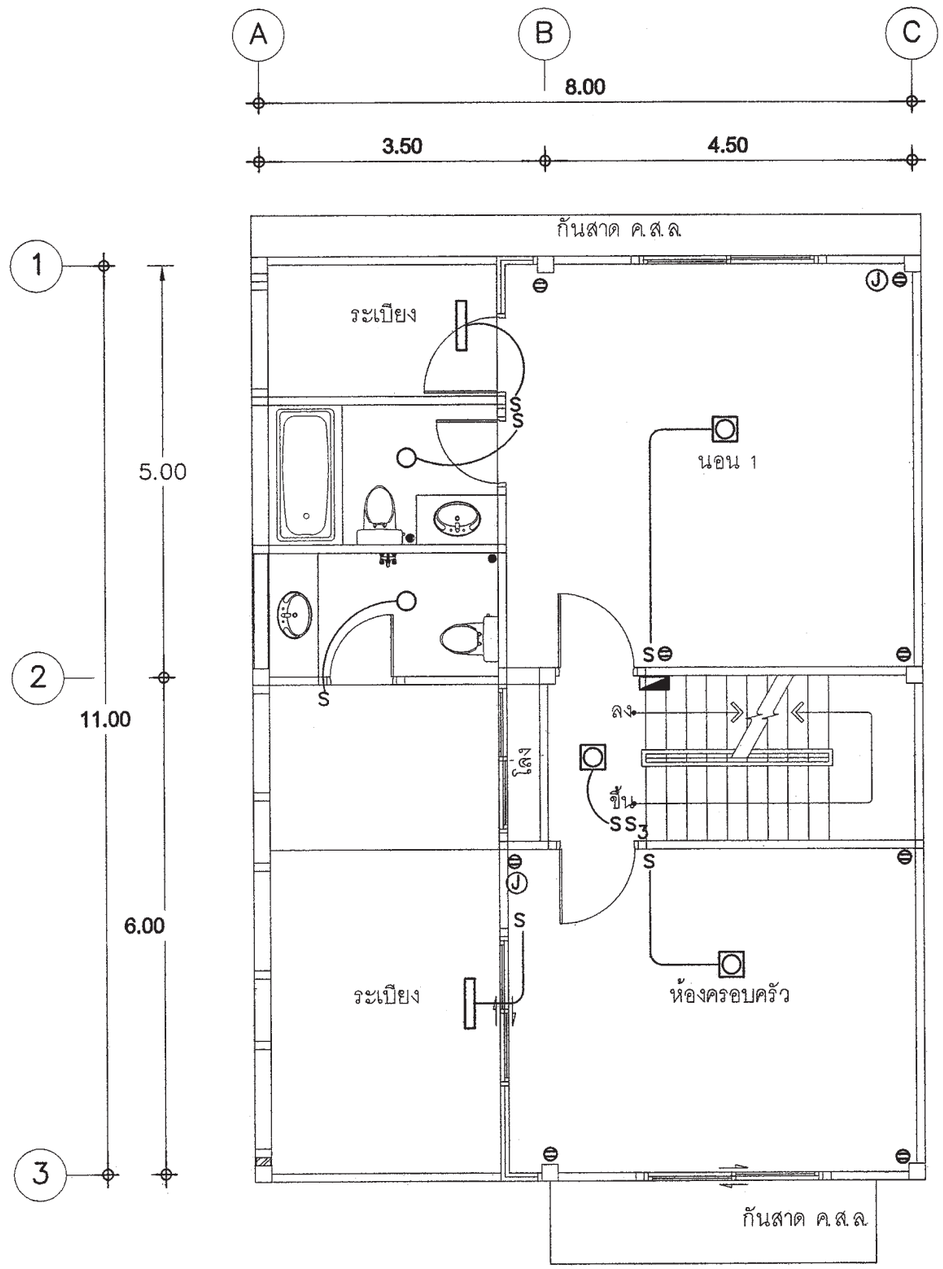
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นสอง

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 เดิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เผ่ะบุตร	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขสิทธิ์ ส.ส.ท.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุขใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวช่อผกา ยักษ์พันธ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

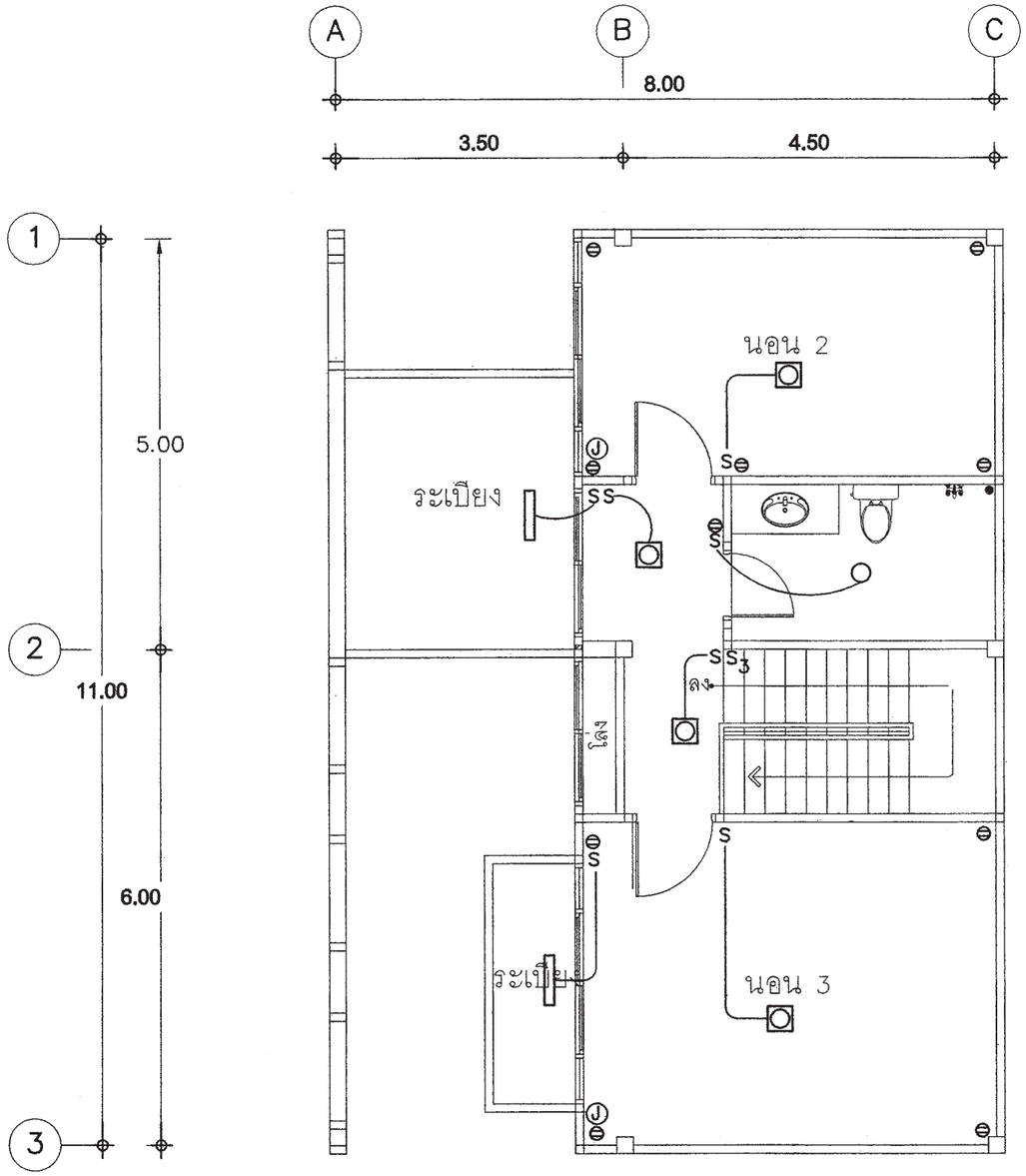
แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นล่าง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นสอง

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นสาม

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 เลิศประดับธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญยิกร์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์ศิริชัย ส.ถ.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชมพา อักษันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

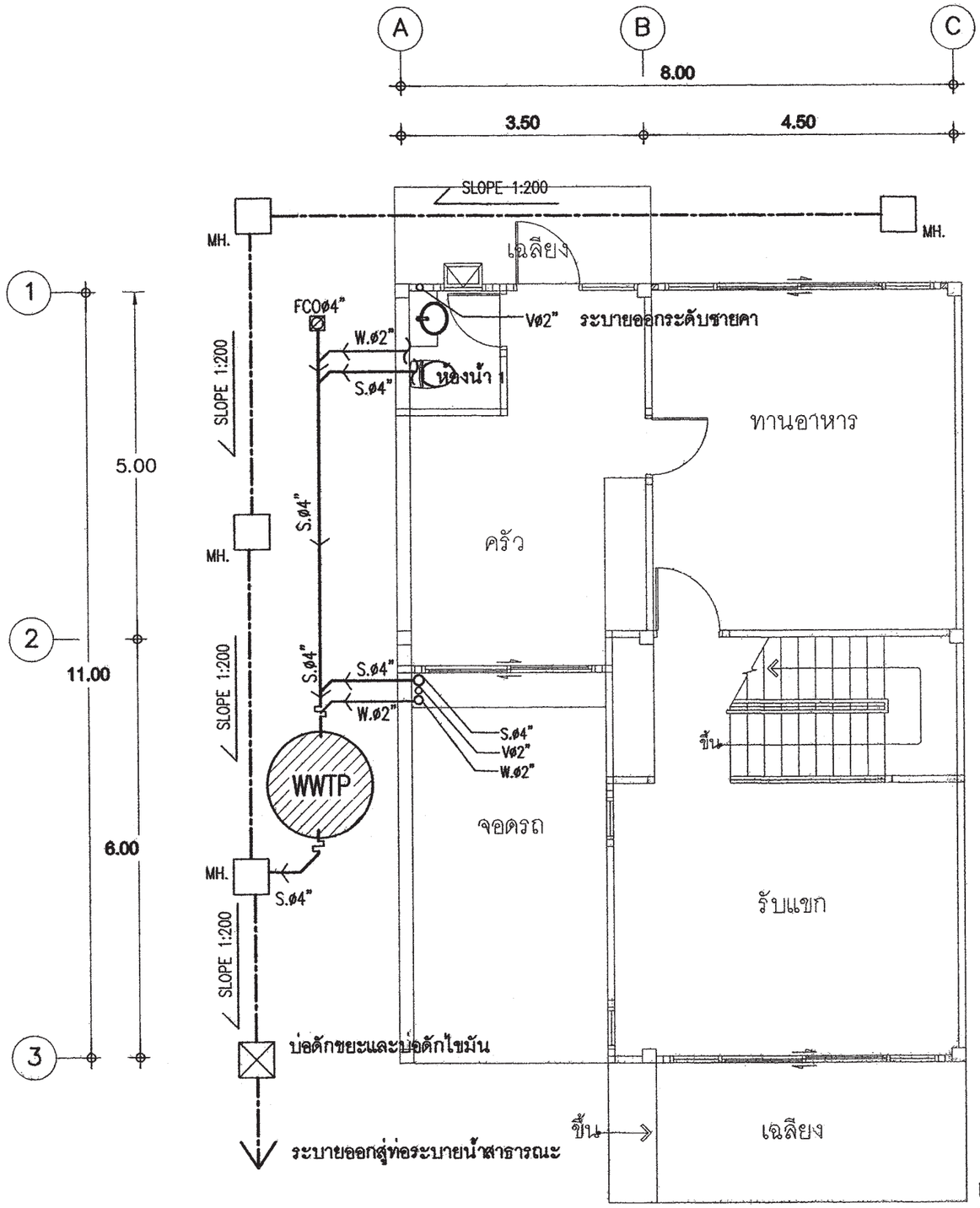
แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นสาม

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



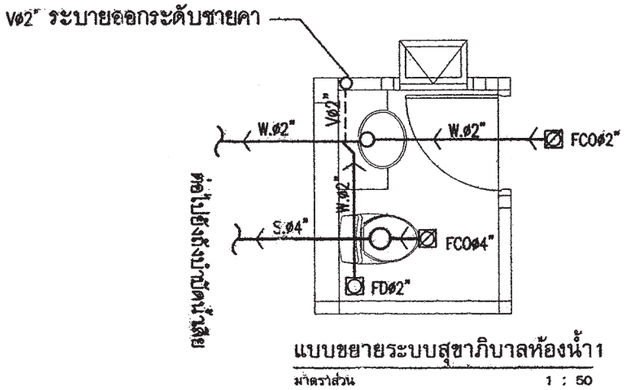
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

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

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย มุญบักร์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชิชะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขสิทธิ์ ส.ส.ท.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

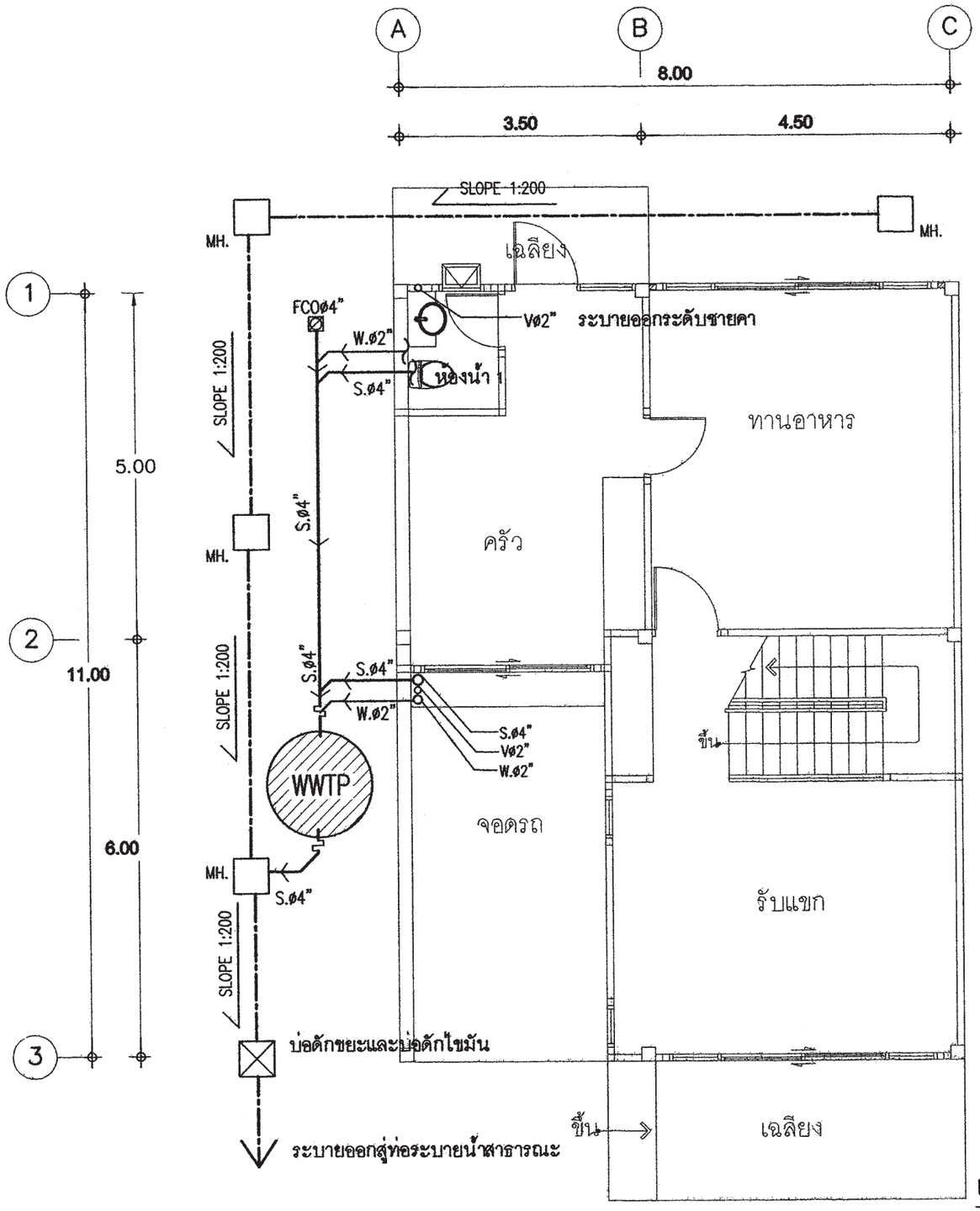
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

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

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



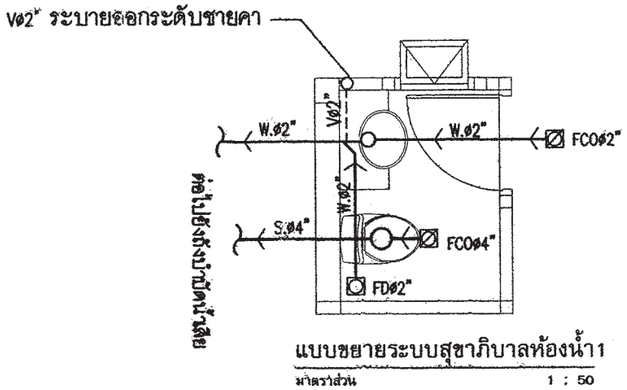
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

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

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบีกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขสิทธิ์ ส.ส.ก.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม สย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางบุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

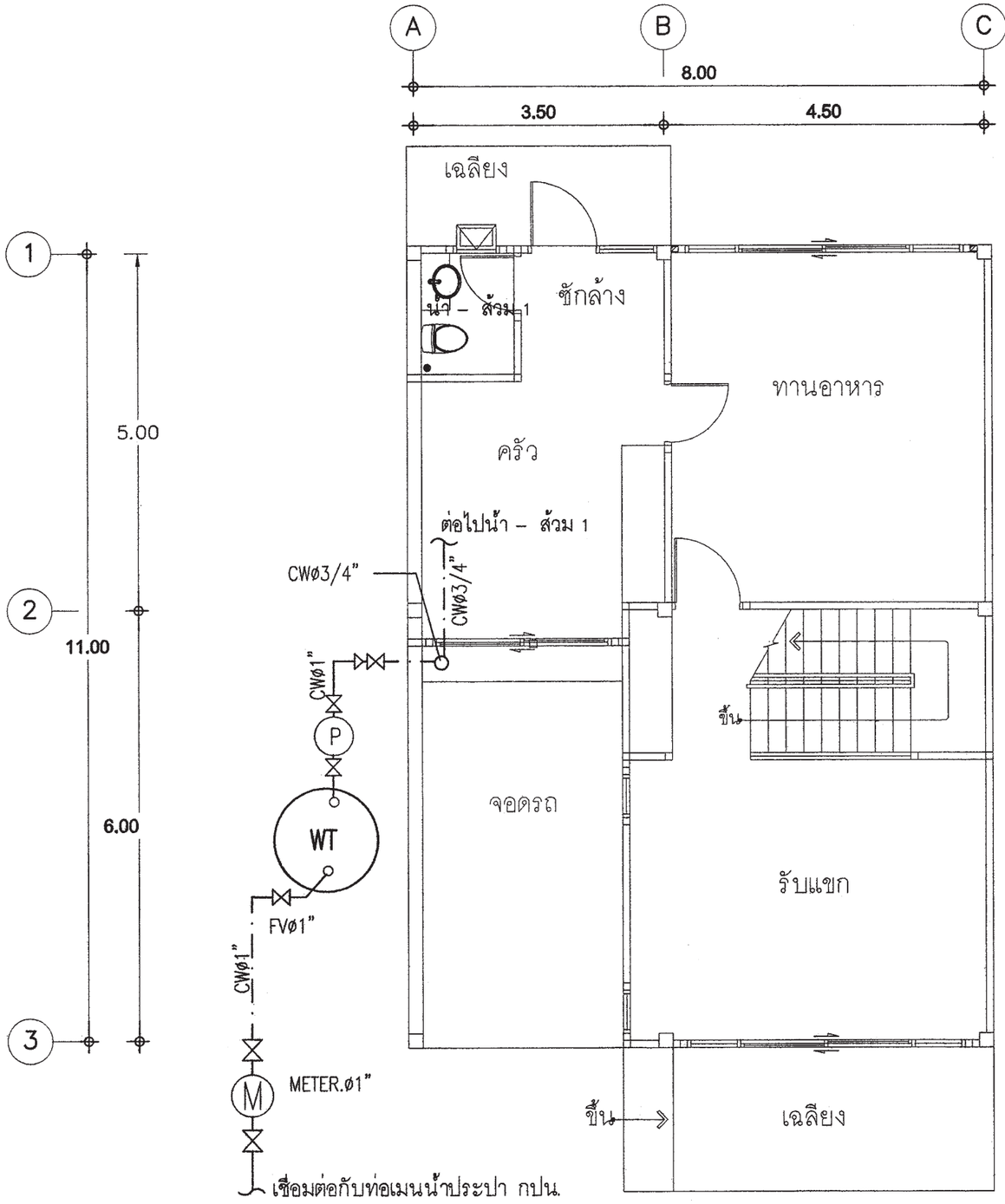
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง

ชั้นที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	32

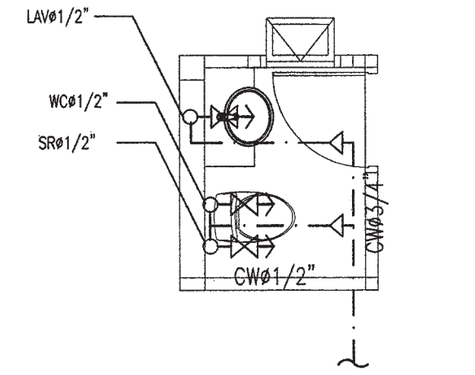
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชนีกร บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์ศิริชัย ส.ส.ท.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรหมเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุขใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ริมสมิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

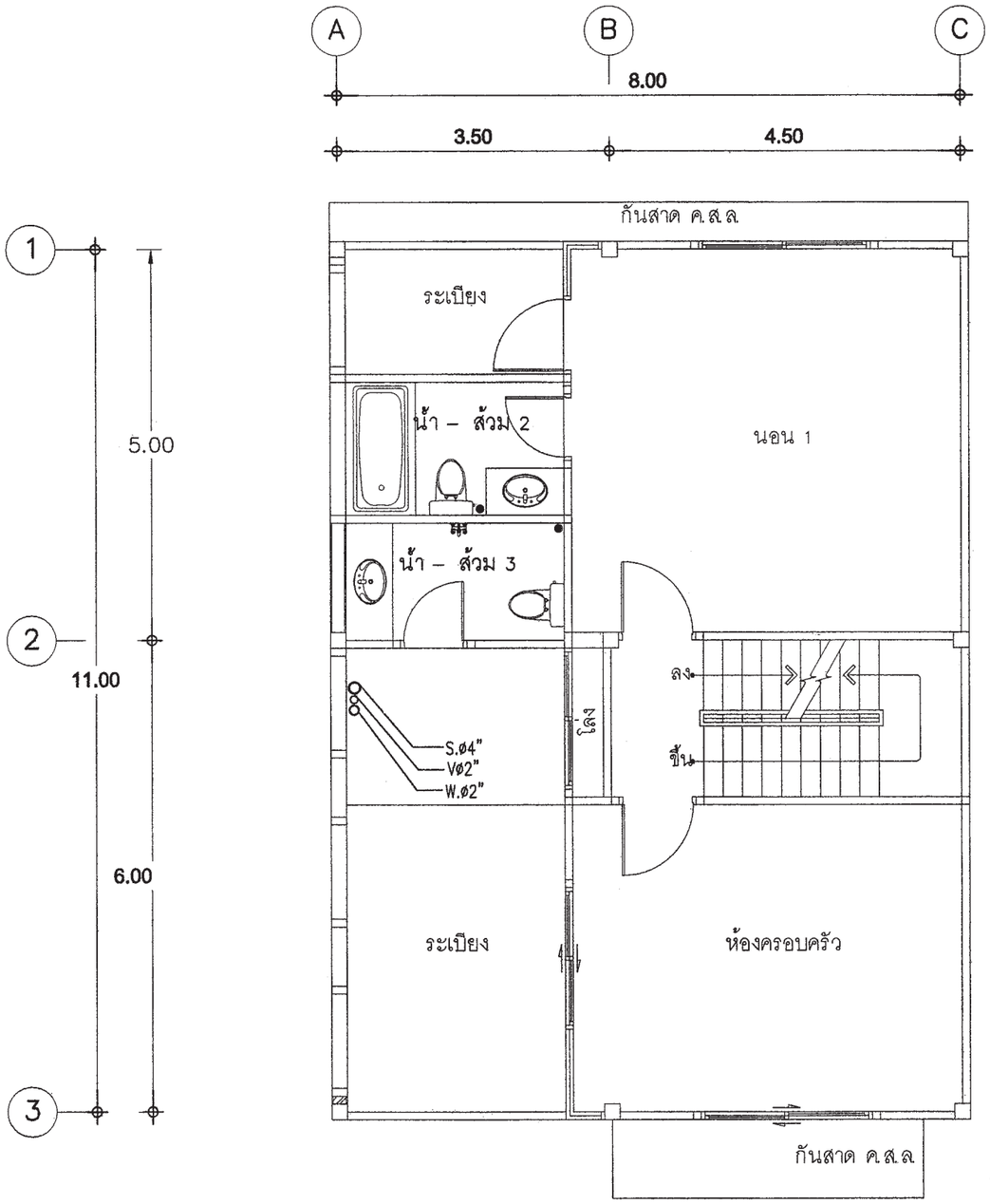
แบบแสดง
แปลนระบบประปา ชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
28	32

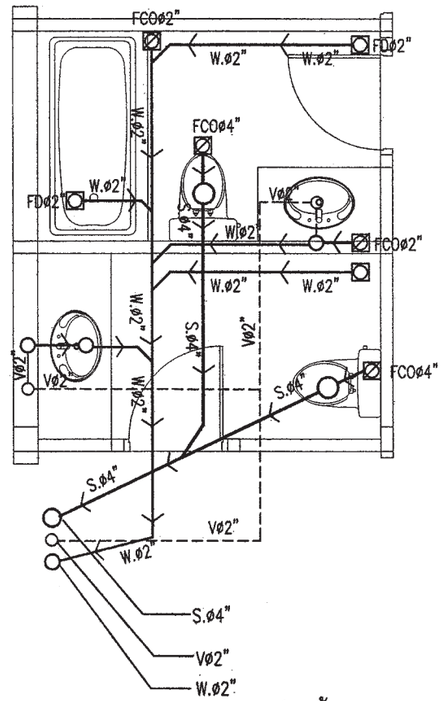
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2,3

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 เดิดประสันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิระ เผาะทุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์ศิพร์ ส.ส.ท.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งพรรณเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุขใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสติตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

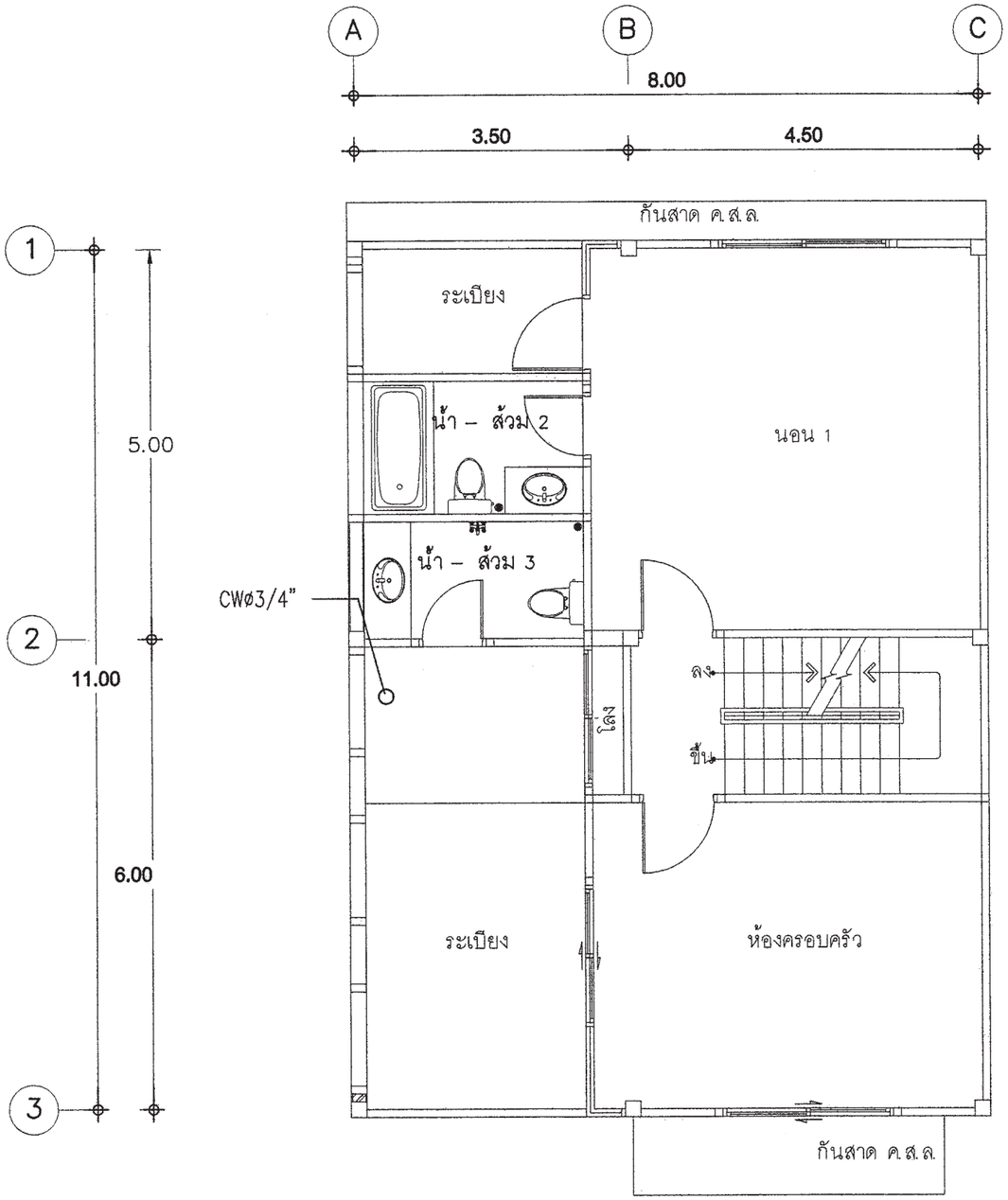
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–04	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
29	32

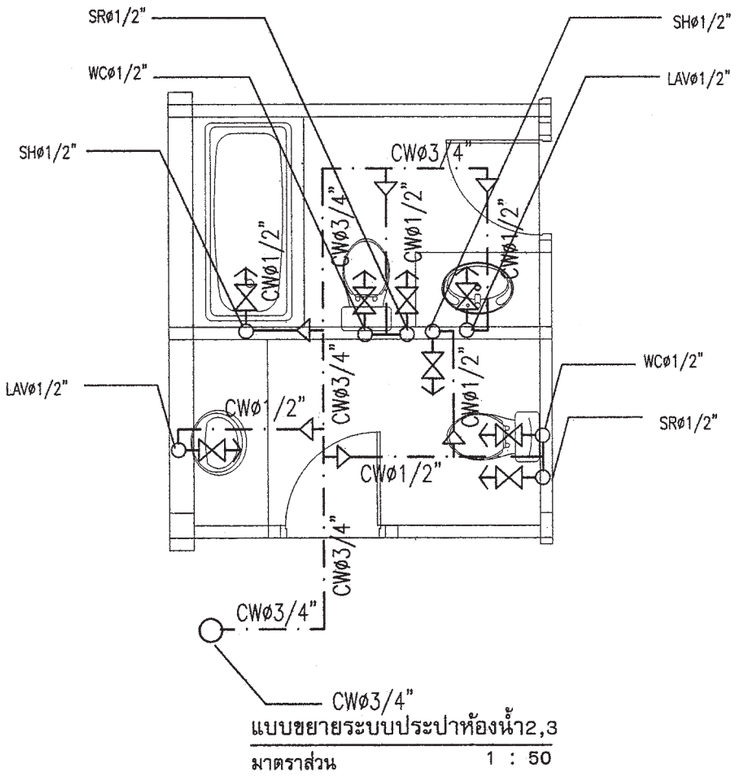
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้น2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2,3

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

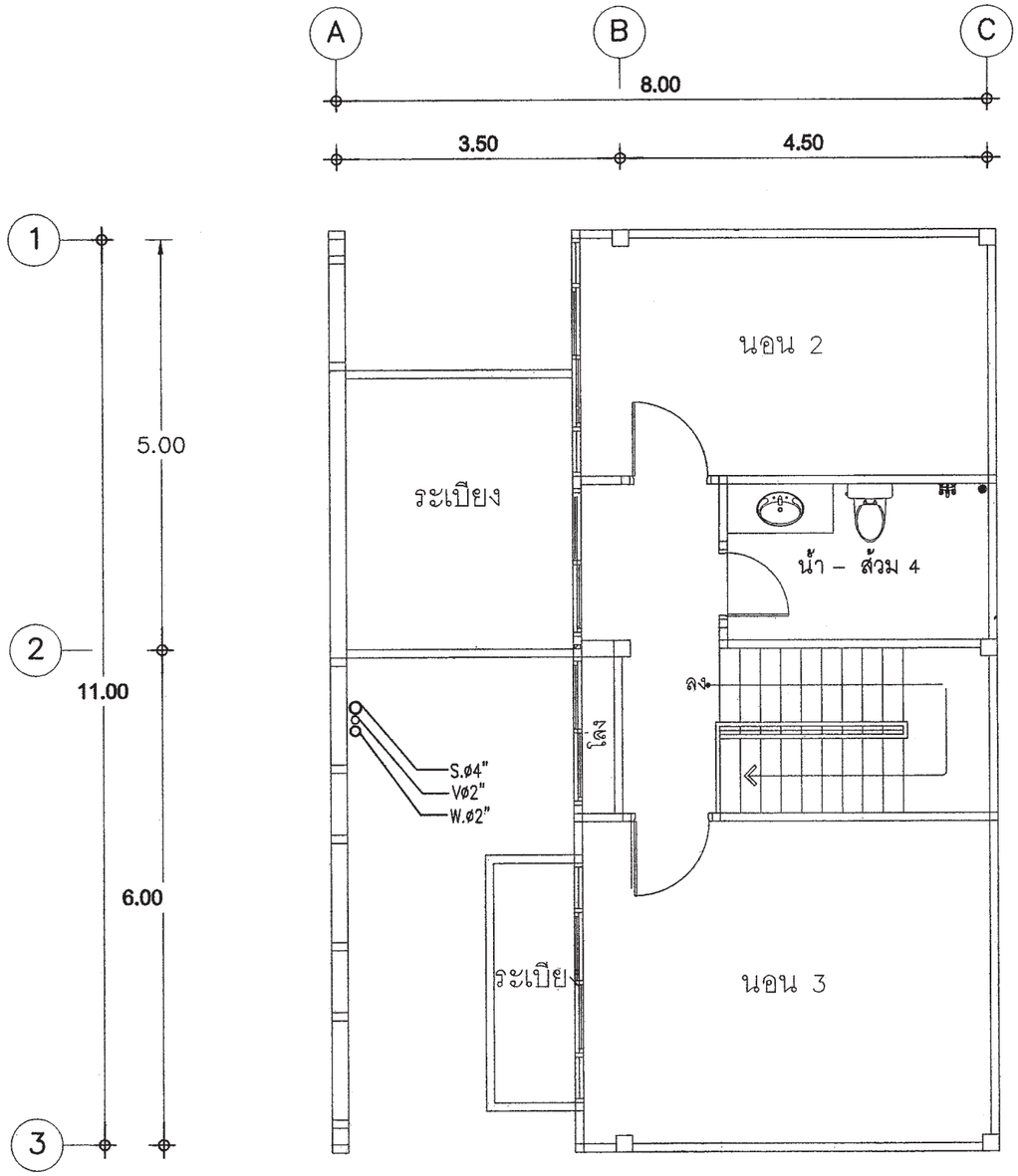
ตามนโยบาย
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา
นายทวีศักดิ์ เดิดประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายรัชนีกร บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินสุชัย บุญบักษ์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอธิยะ เมฆะบุล

สถาปนิก
นายอนุศักดิ์ แสงสังข์สิทธิ์ ส.ส.ท.2495
วิศวกรโครงสร้าง
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรนิยม ส.ย.5154
วิศวกรไฟฟ้า
นายพรูญ มาสุธใจ ภพ.2547
วิศวกรสุขาภิบาล
นายพีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ ส.ย.6489
วิศวกรเครื่องกล
นายช่างเขียนแบบ
นางปุณยนุช ประกอบกิจ

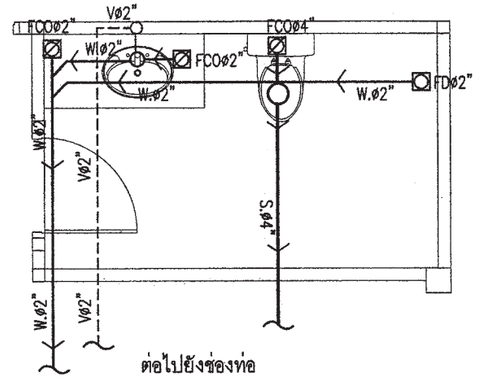
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	098
ชื่อบ้าน	หางนกยูง
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แปลนระบบประปา ชั้น 2		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ SN-05	รวม 7
แผ่นที่ 30	รวมแผ่น 32	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น3

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ4

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 เดิดประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินสุชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชวิระ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขสิทธิ์ ส.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุรใจ ภพ.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ริมสมิทย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณชนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง
เจ้าของ
สถานที่

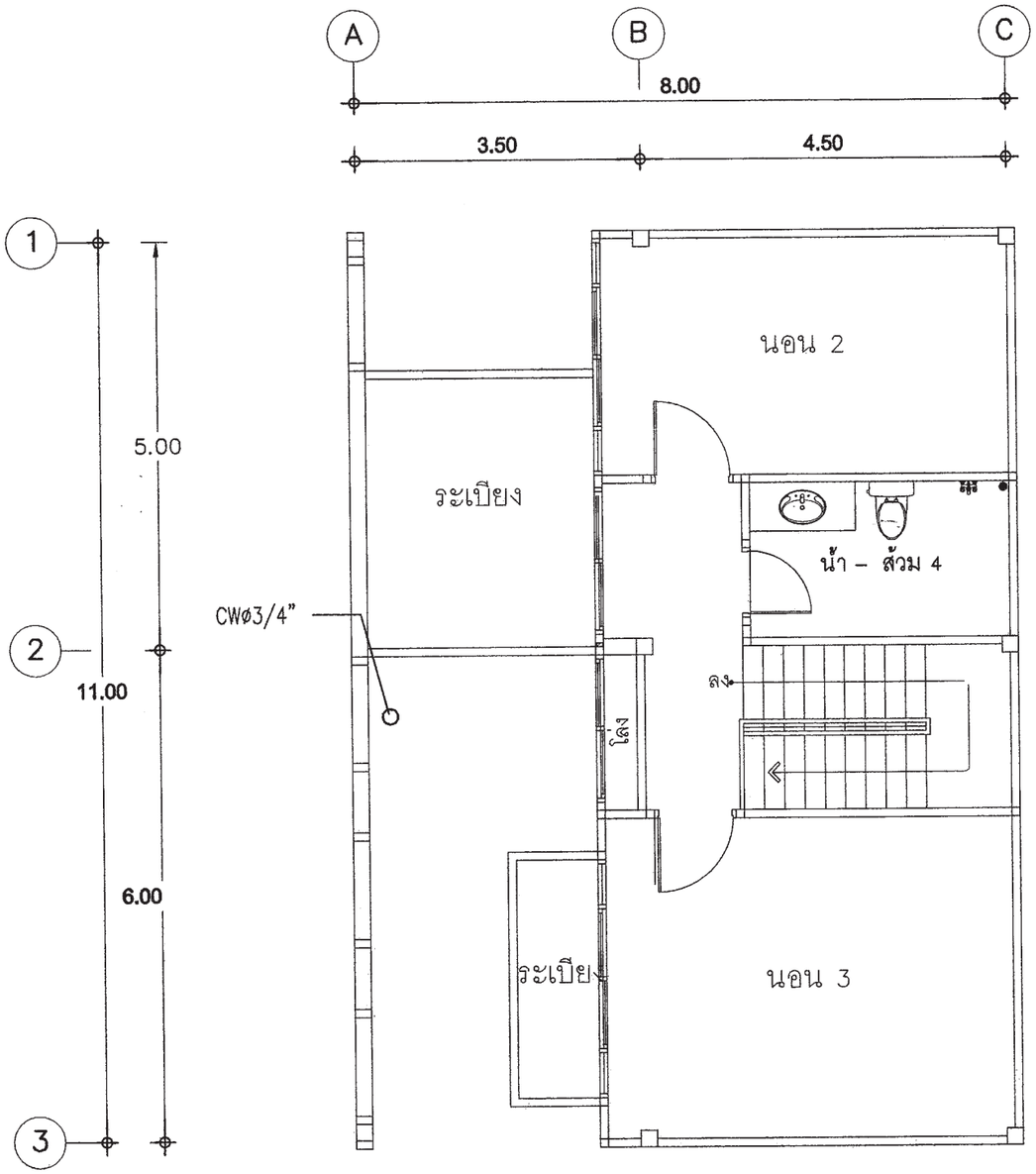
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 3

วันที่ :	เฉพาะที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–06	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	32

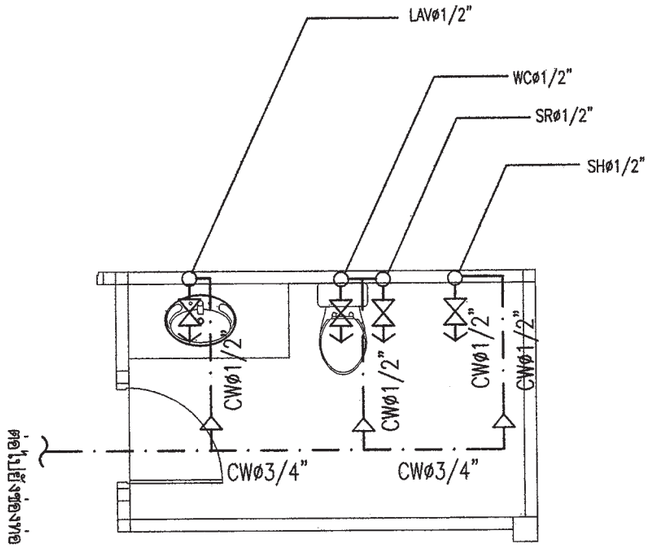
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้น3

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ4

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 เลิศประดับธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบีกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอวิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังขลิขิต ส.ส.ก.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัญญานิมิต รุ่งเพชรเนียม ส.ย.5154	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพก.2547	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ ส.ย.8469	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 098
ชื่อบ้าน หางนกยูง

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบประปา ชั้น 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN–07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	32

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

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

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม

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

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	A-18	แบบขยายห้องน้ำ
A-02	รายการประกอบแบบ	A-19	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
A-03	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป	A-20	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
A-04	แปลนพื้นชั้น 1	A-21	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
A-05	แปลนพื้นชั้นลอย	A-22	แบบขยายประตู – หน้าต่าง
A-06	แปลนพื้นชั้น 2		
A-07	แปลนพื้นชั้น 3		
A-08	แปลนหลังคา		
A-09	รูปด้าน 1		
A-10	รูปด้าน 2		
A-11	รูปด้าน 3		
A-12	รูปด้าน 4		
A-13	รูปตัด A-A		
A-14	รูปตัด B-B		
A-15	แบบขยายแปลนบันได		
A-16	รูปตัด C-C ,แบบขยายบันไดและราวกันตก		
A-17	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนฐานราก –เสาตอม่อ , แปลนเสา คานพื้น ชั้น 1
S-03	แปลนเสา คาน พื้น ชั้นลอย , แปลนเสา คานพื้น ชั้น 2
S-04	แปลนเสา คาน พื้น ชั้น 3 , แปลนโครงหลังคา
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-07	แบบขยายโครงสร้าง 3
S-08	แบบขยายโครงสร้าง 4

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ ชั้น 1 , ชั้นลอย
E-03	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ ชั้น 2 , ชั้น 3

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

SN-01	รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1
SN-03	แปลนระบบประปา ชั้น 1
SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2
SN-05	แปลนระบบประปา ชั้น 2
SN-06	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 3
SN-07	แปลนระบบประปา ชั้น 3

สารบัญแบบวิศวกรรมเครื่องกล

รายการพื้น

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

รายการฝ้าเพดาน

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

รายการผนัง

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิครนิดมุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้ฝาสังเคราะห์
4	ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

หมายเหตุ – สีอาคารใช้ตามมาตรฐาน TOA SUPERSHIELD DURACLEAN หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

1. ระยะในแปลนเป็นระบบเมตริก หน่วยวัดเป็นเมตร
2. ระยะในแบบมีอตัวเลขเป็นเกณฑ์ ห้ามวัด ประมาณหรือคาดคะเน
3. การก่อสร้างต้องเป็นไปตามมาตราฐานงานก่อสร้างกรมโยธาธิการ

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรินทร นะละกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน พิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-01	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
01	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

รายการ โครงการแบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

.....

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

[1] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[2] พื้น คสล. ปูปาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง

[3] พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวกันลื่น ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง

[4] พื้นซีเมนต์ ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม

[5] พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม

1.2 งานผนัง

(1) ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี

(2) ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวกรุกระเบื้องเซรามิคชนิดบุผนัง เลยระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.

(3) ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์

(4) ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์

(5) ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

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

(2) แผ่นยิปซั่ม หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

(3) แผ่นยิปซั่มชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู – หน้าต่าง – ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์ – ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได – โครงสร้าง คสล. วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี

- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

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

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมธะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโน บริสุโพบูลย์	สย. 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายวีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย. 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–02	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	40

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	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัฒโณ บรัสโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แผนที่สังเขป, ผังบริเวณ

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-03	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

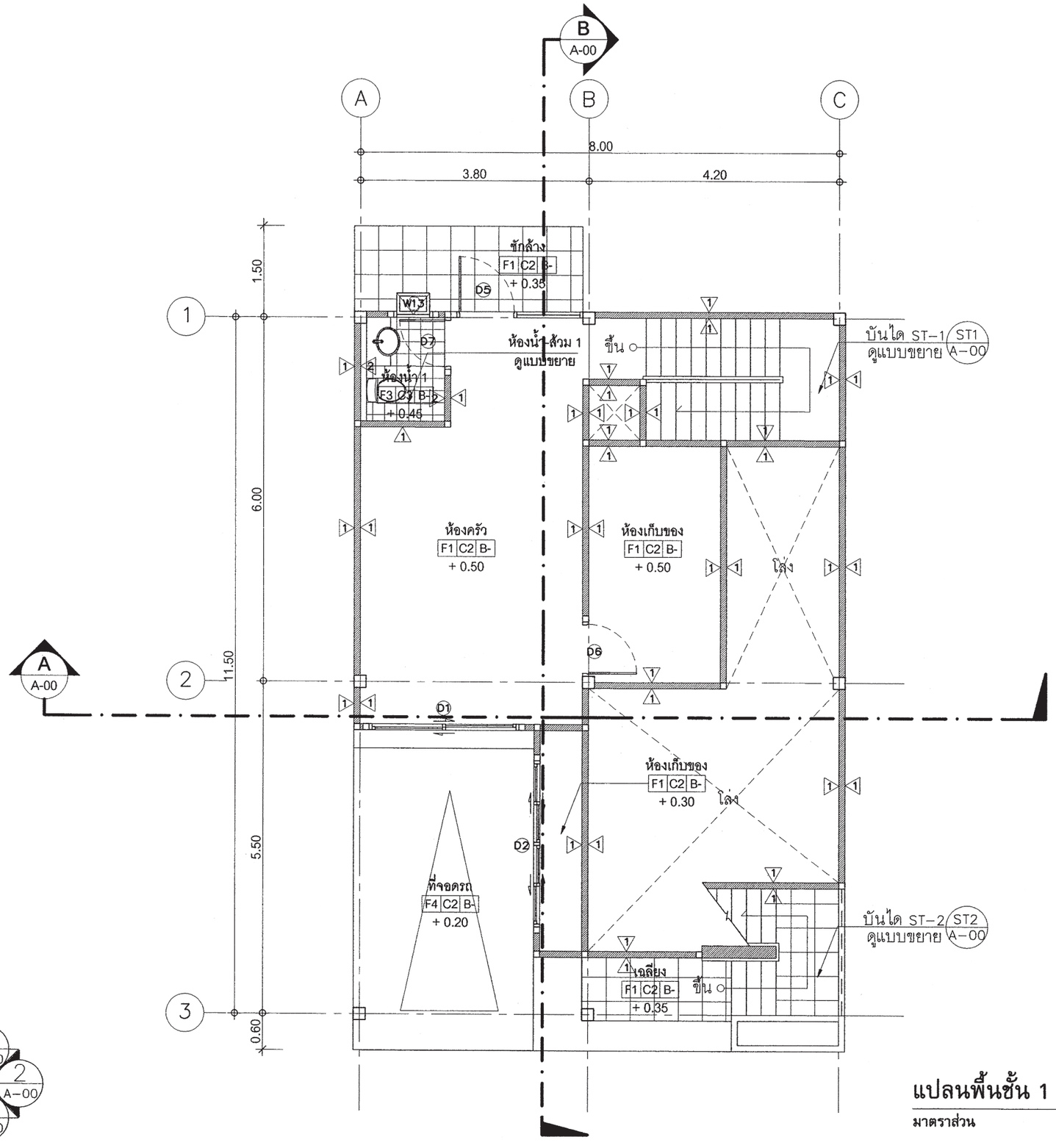
มิถุนายน 2557

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน -

ผังผริเวณ

มาตราส่วน -



แปลนพื้นชั้น 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	
นายวีชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธรียะ เมธะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บริศไพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ หิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

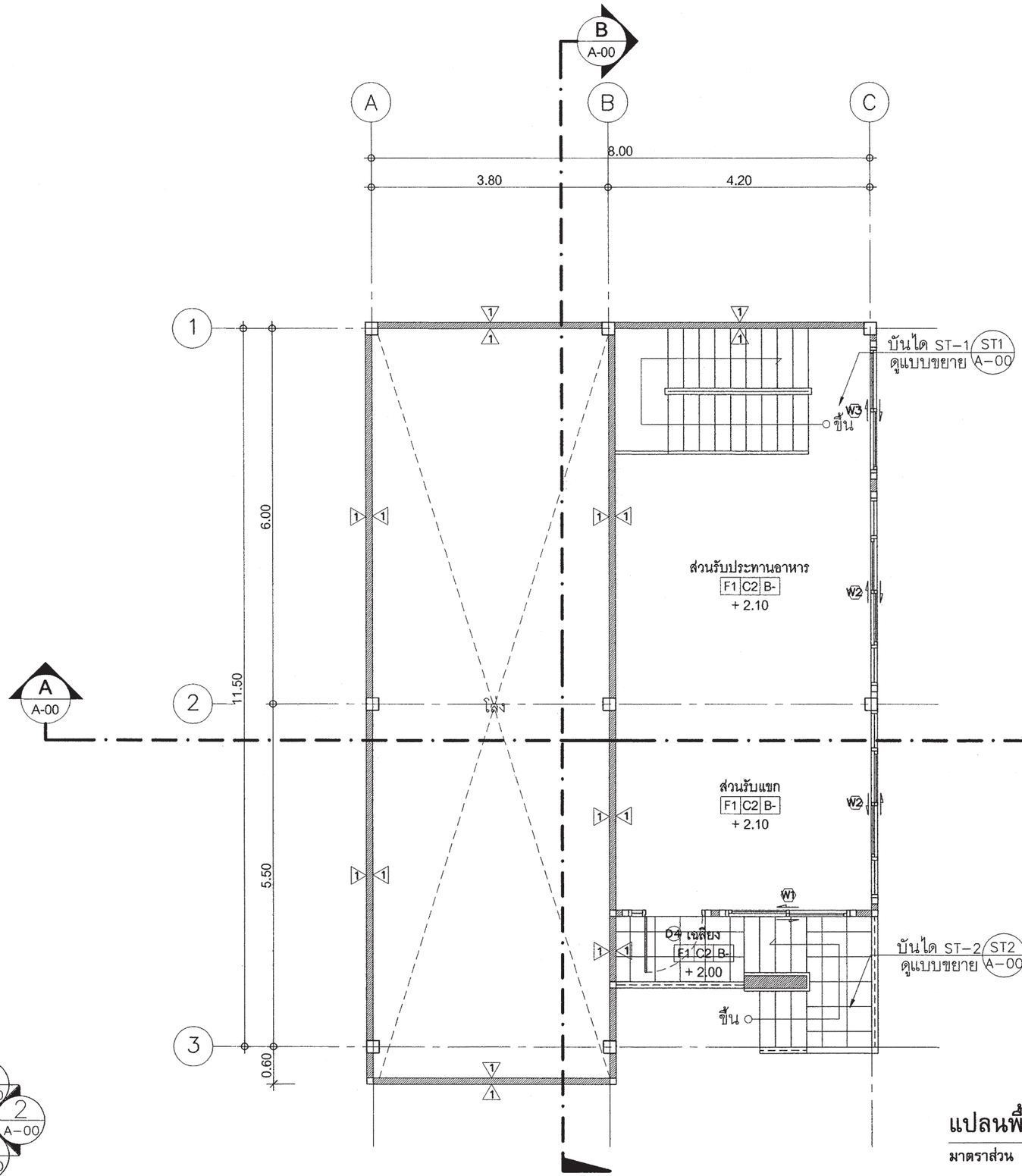
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-04	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



แปลนพื้นชั้นลอย

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโน บรัศโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 099

ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แปลนพื้นชั้นลอย

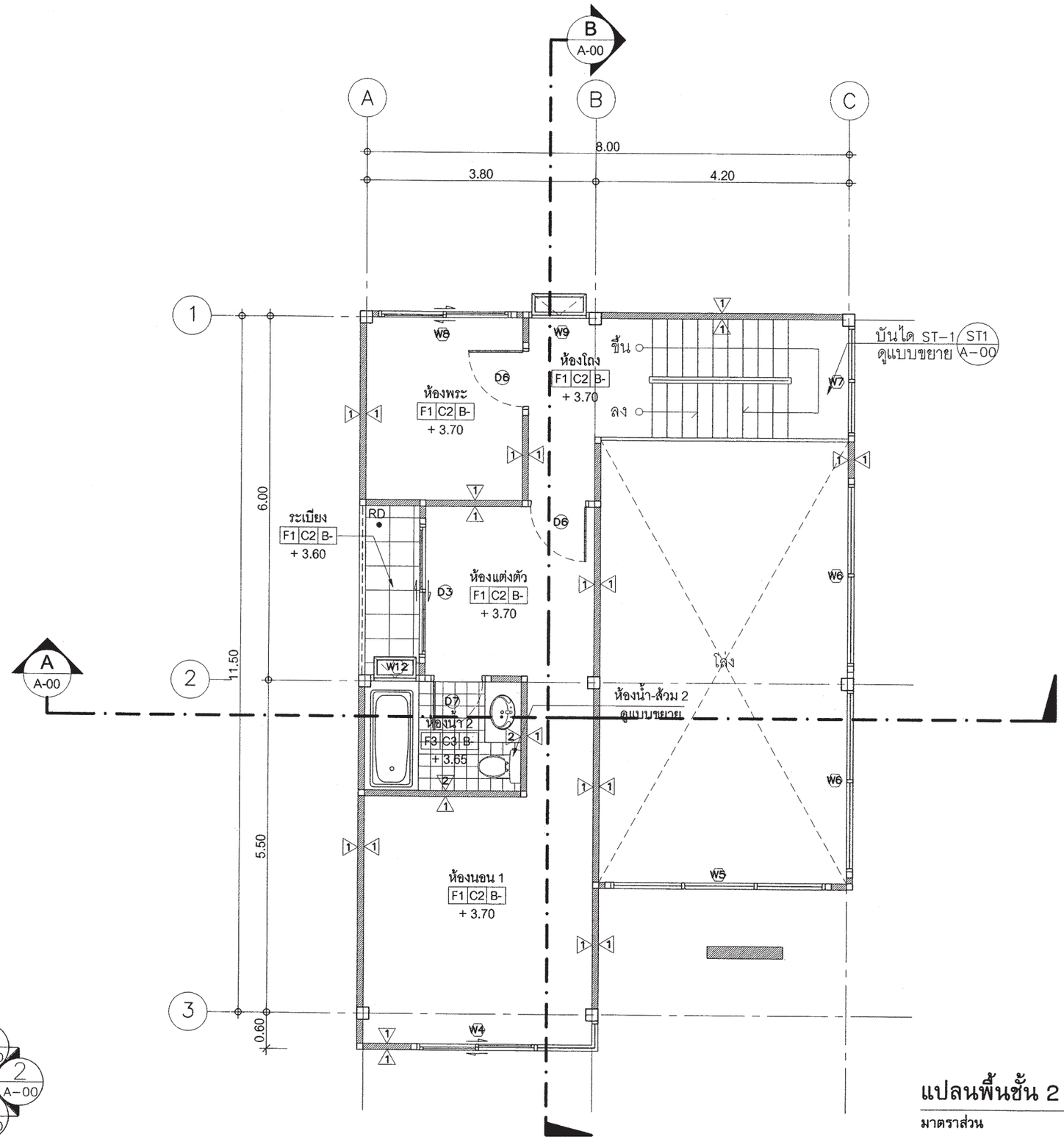
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-05	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



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	
นายทศิลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย. 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย. 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

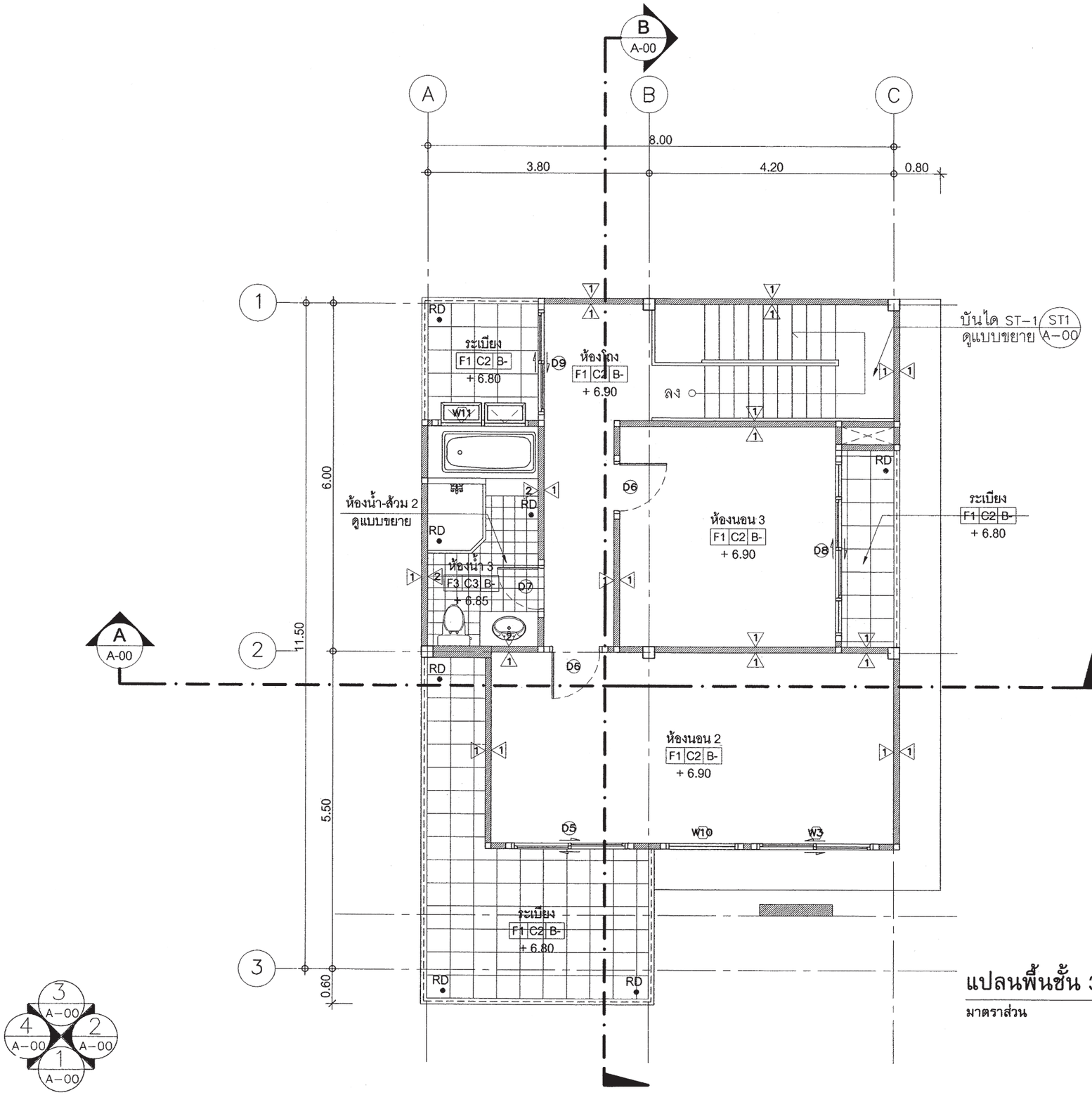
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้น 2

หันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-06	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



แปลนพื้นชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บรัศไพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

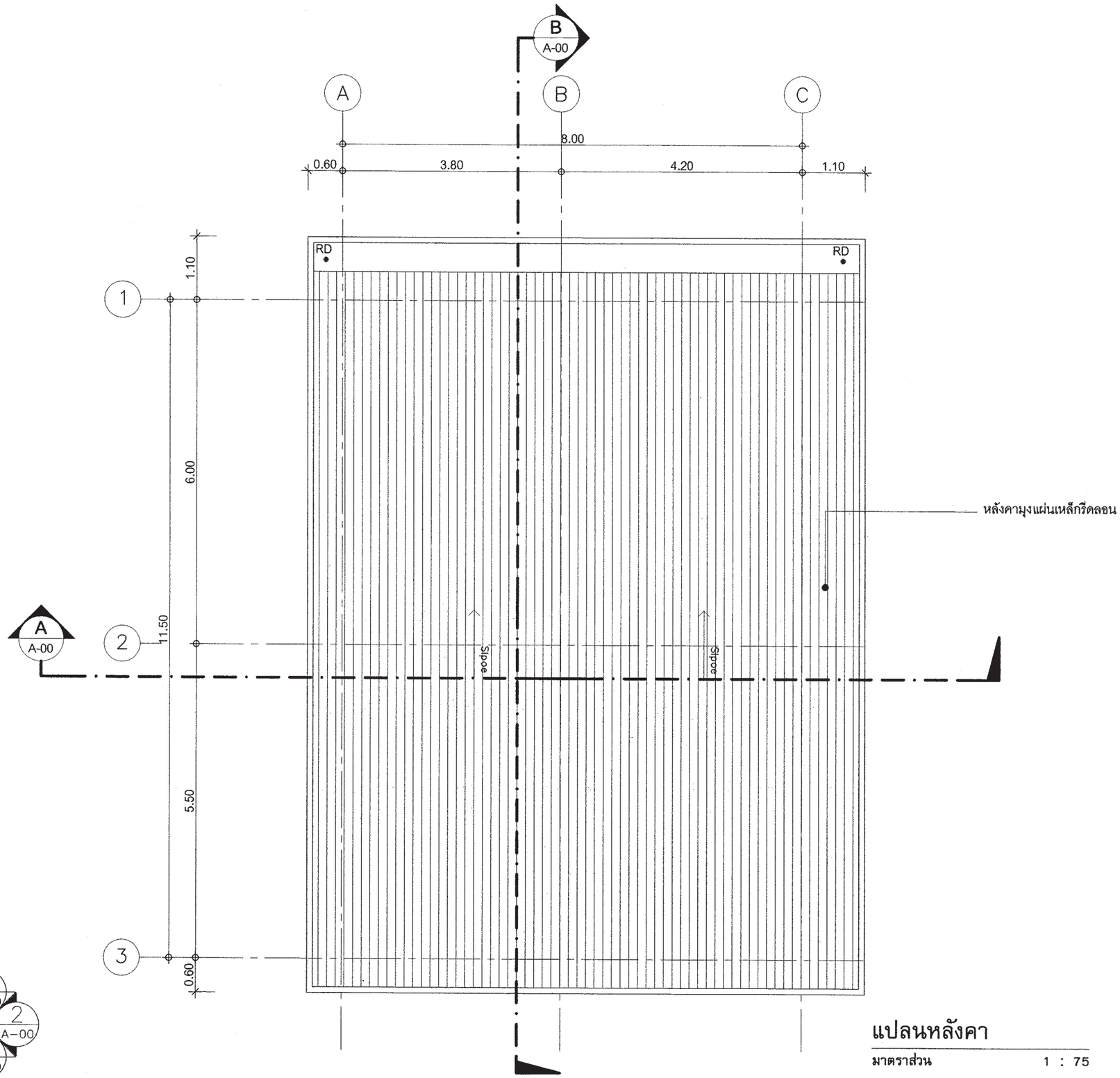
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้น 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-07	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง

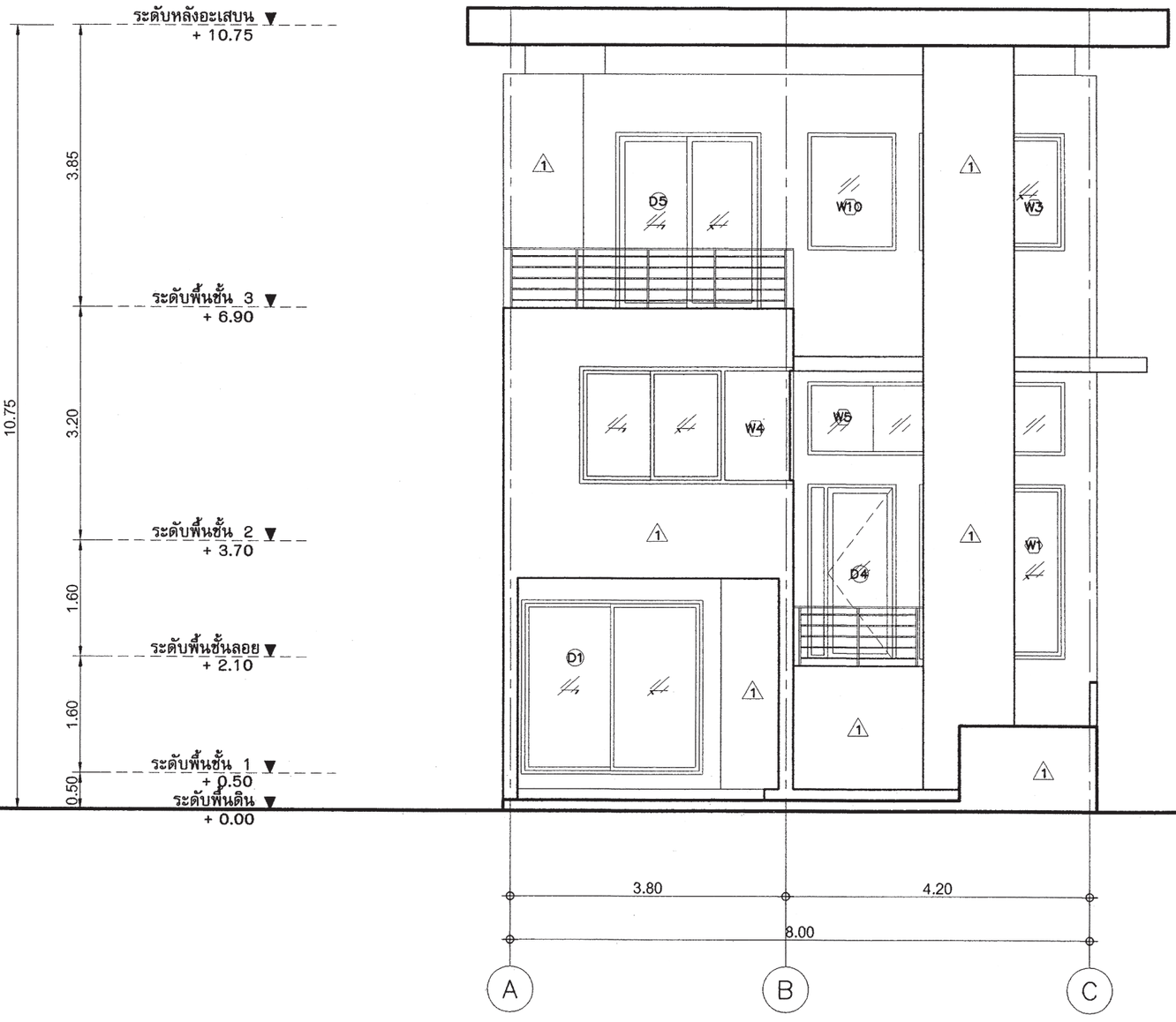
แปลนหลังคา

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-08	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	40

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

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัณณ์ บรัศไพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสิคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 099

ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 1

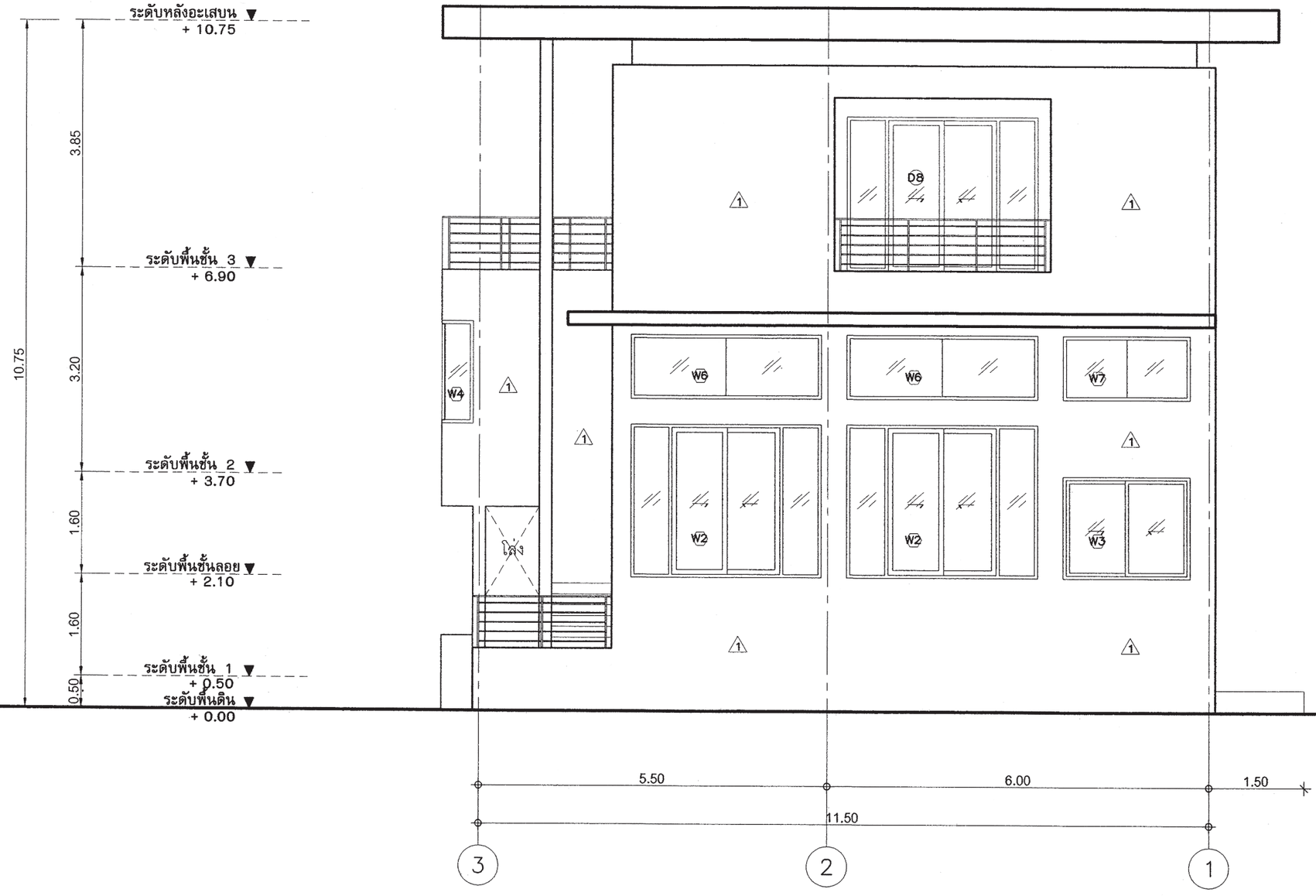
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-09	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	40

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

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัณโณ บรัดโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิงะสิทธิ์ พิมลสิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 099

ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 2

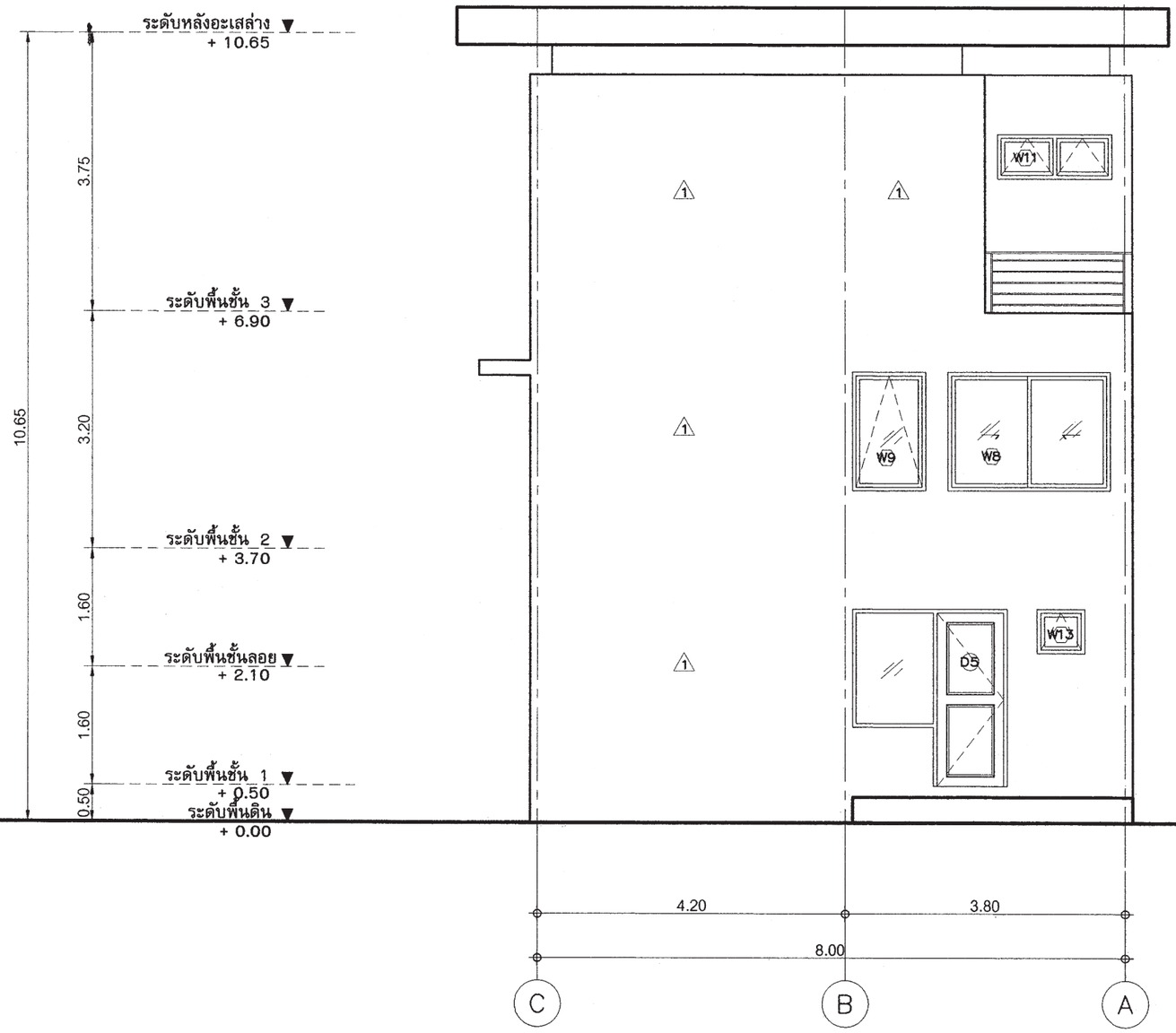
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-10	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	40

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

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศไพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

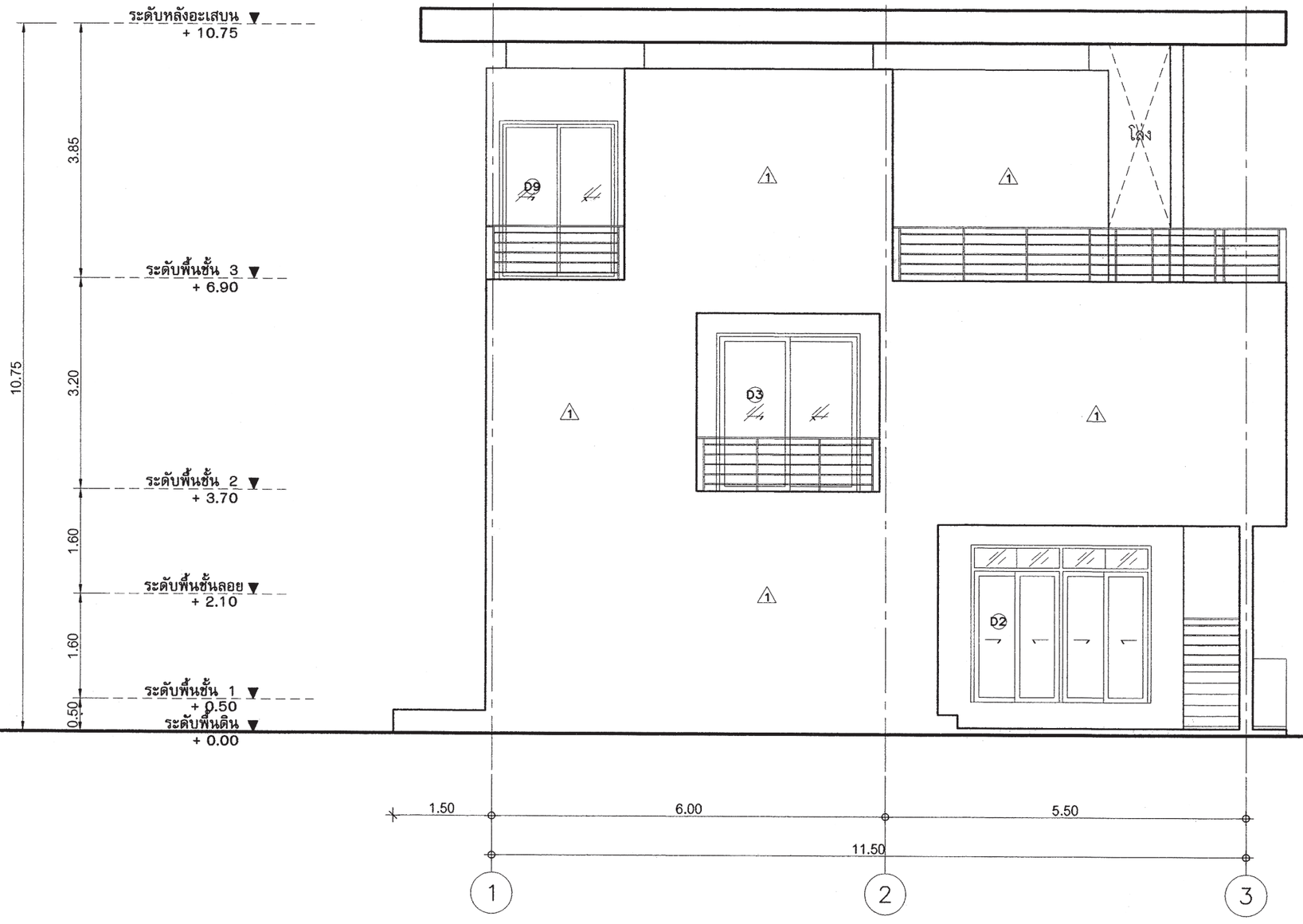
แบบแสดง
รูปด้าน 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-11	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	40

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

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บรัศไพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 099

ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 4

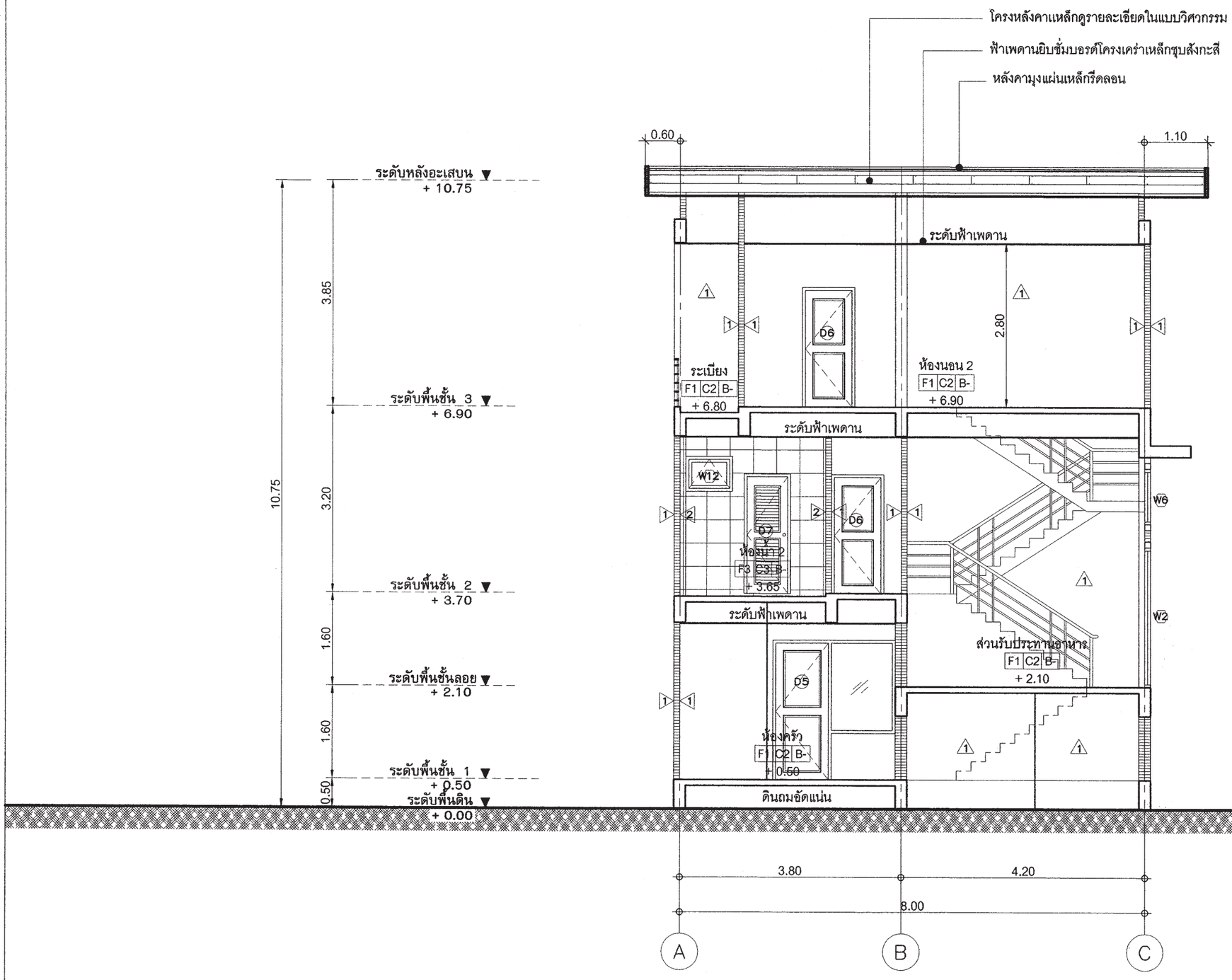
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-12	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



รูปตัด - A-A

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวีชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัสโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

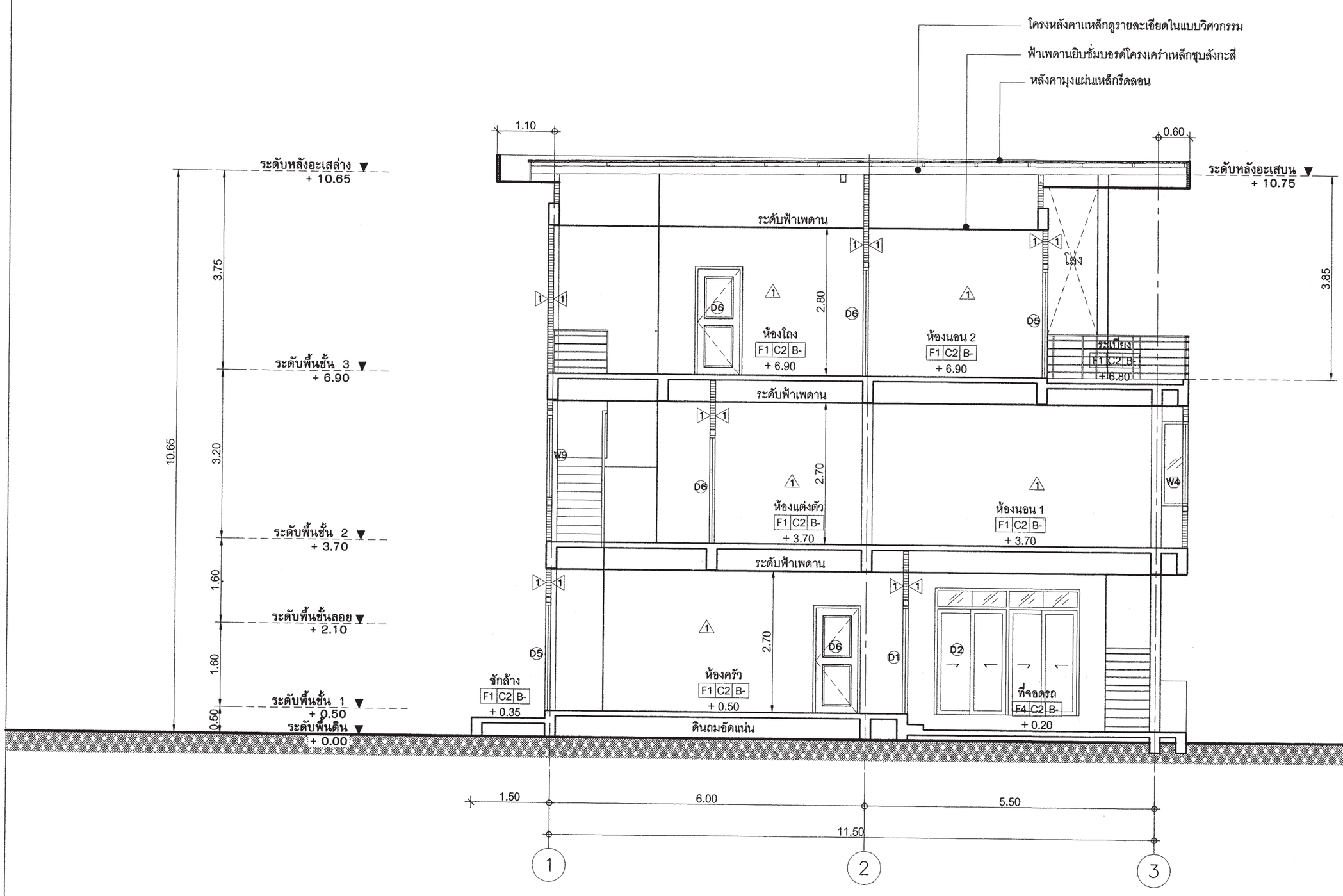
แบบแสดง
รูปตัด A-A

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-13	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



รูปตัด - B-B

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหวิลักสี เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส–สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรันโณ บรัศไพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสิคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

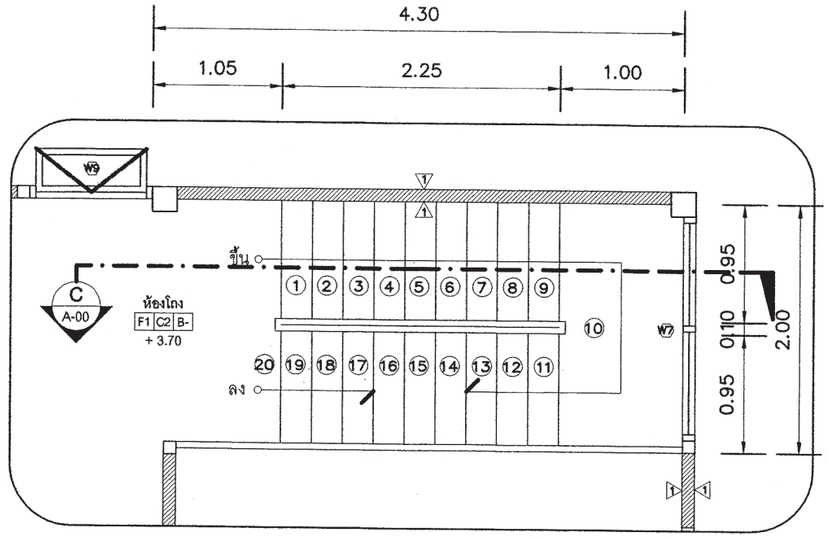
แบบแสดง
รูปตัด B–B

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A–14	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	40

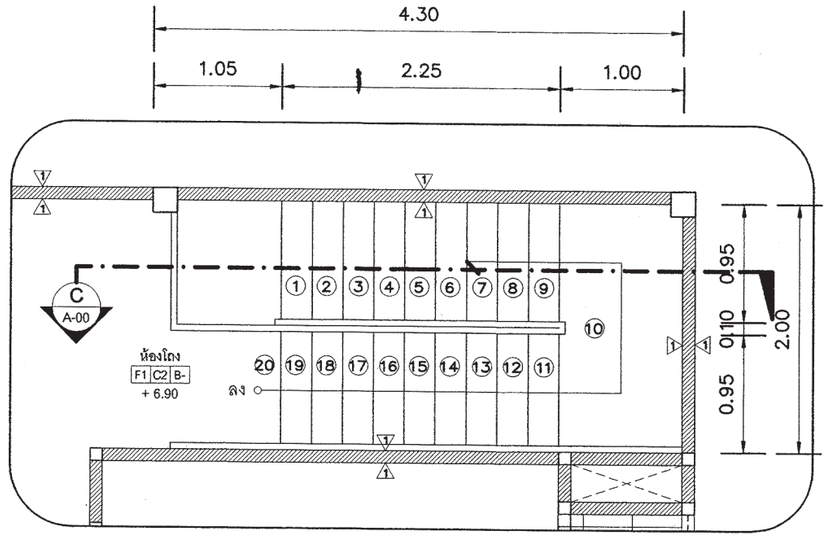
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



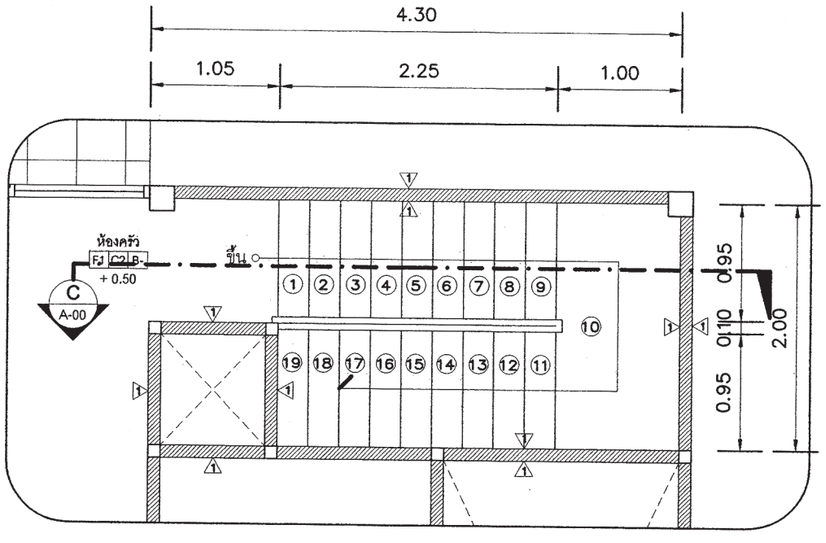
ขยายแปลนบันได ST-1 ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 50



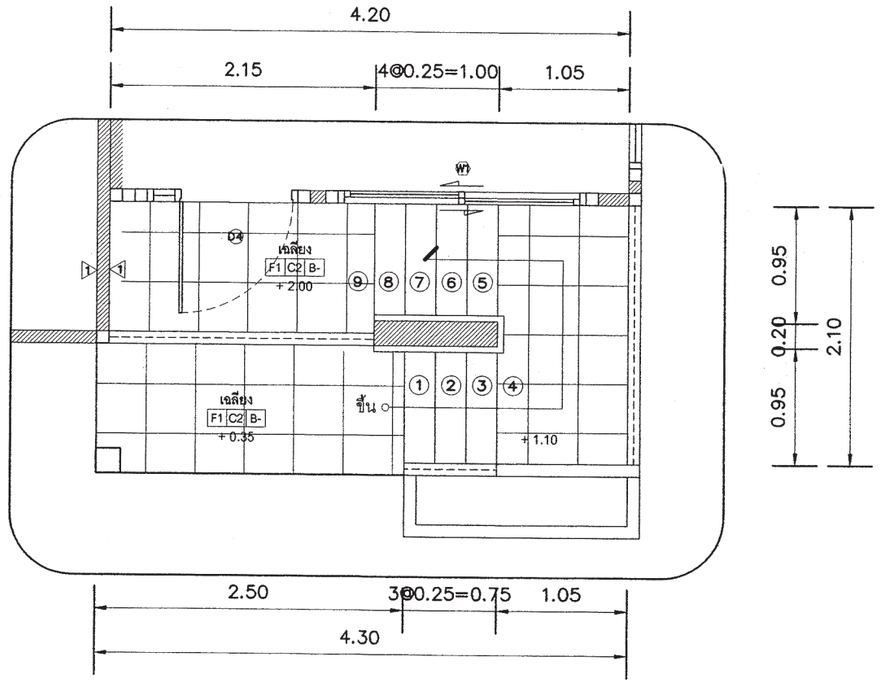
ขยายแปลนบันได ST-1 ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนบันได ST-1 ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนบันได ST-2

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัศโพบูลย์	ศย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์	ศย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 099

ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

ขยายแปลนบันได

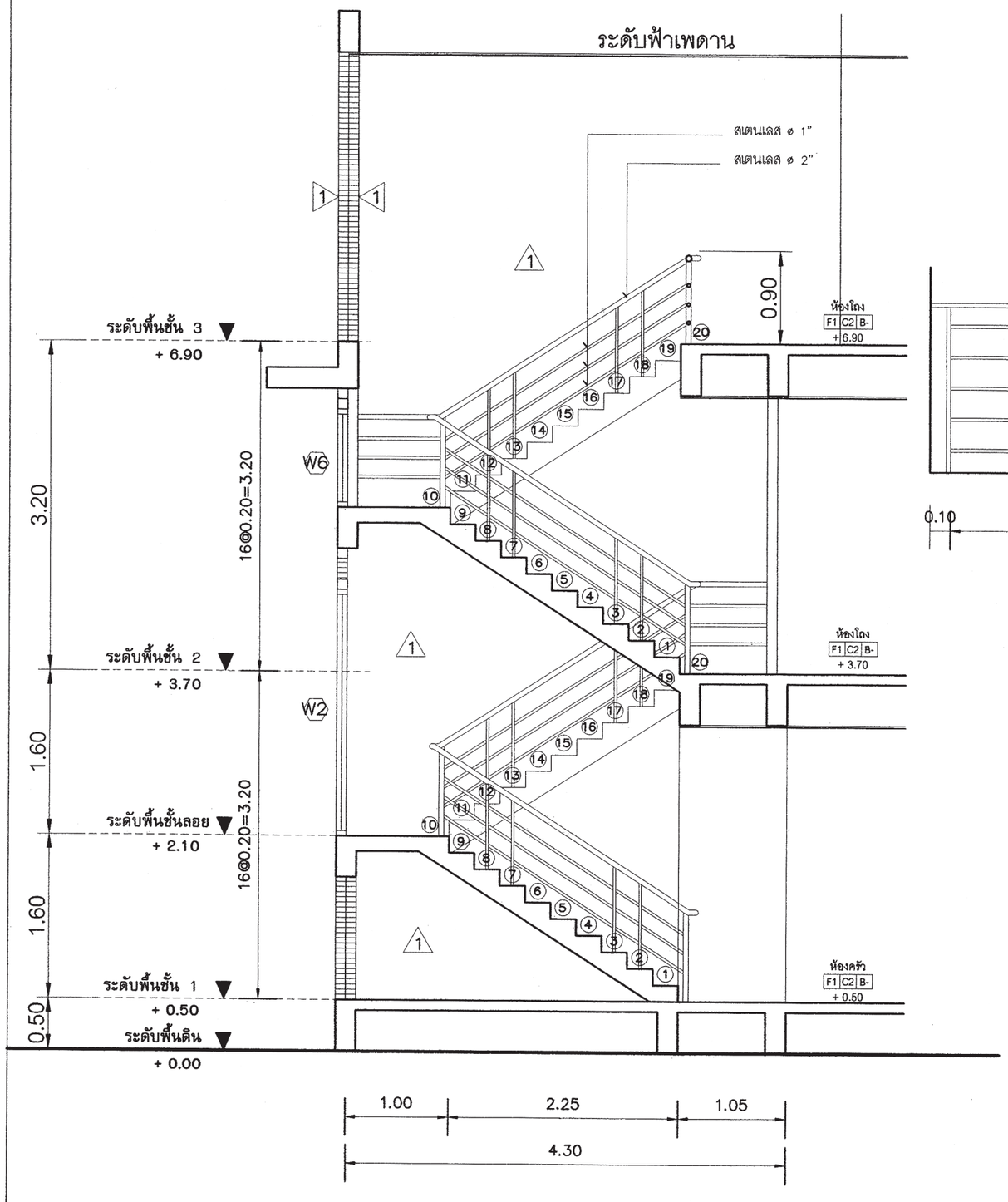
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-15	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
15	40

FILE :

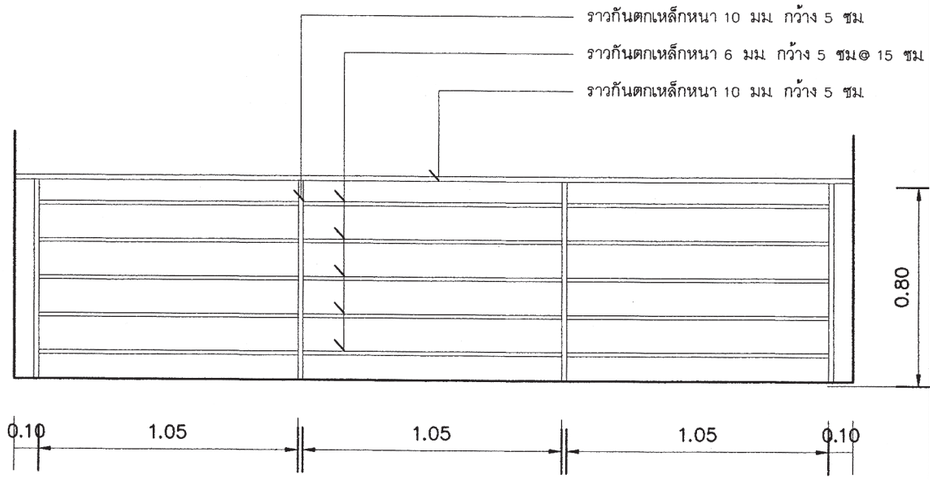
รายการแก้ไขแบบ

มิถุนายน 2557



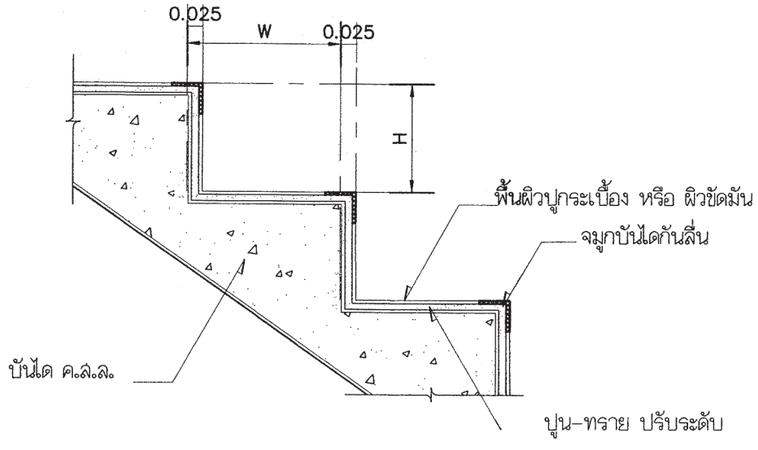
รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านหน้าราวกันตก

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายจมูกบันได

มาตราส่วน 1:10

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ ปรัศโพบูลย์	ลย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสิตย์	ลย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

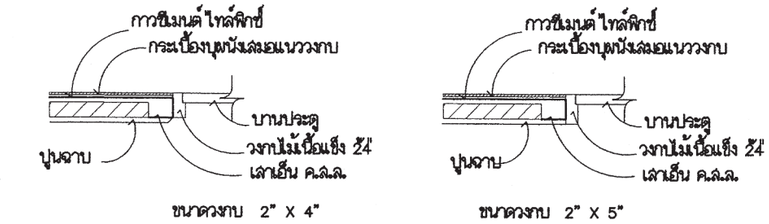
แบบแสดง
รูปตัด C-C
ขยายจมูกบันไดและราวกันตก

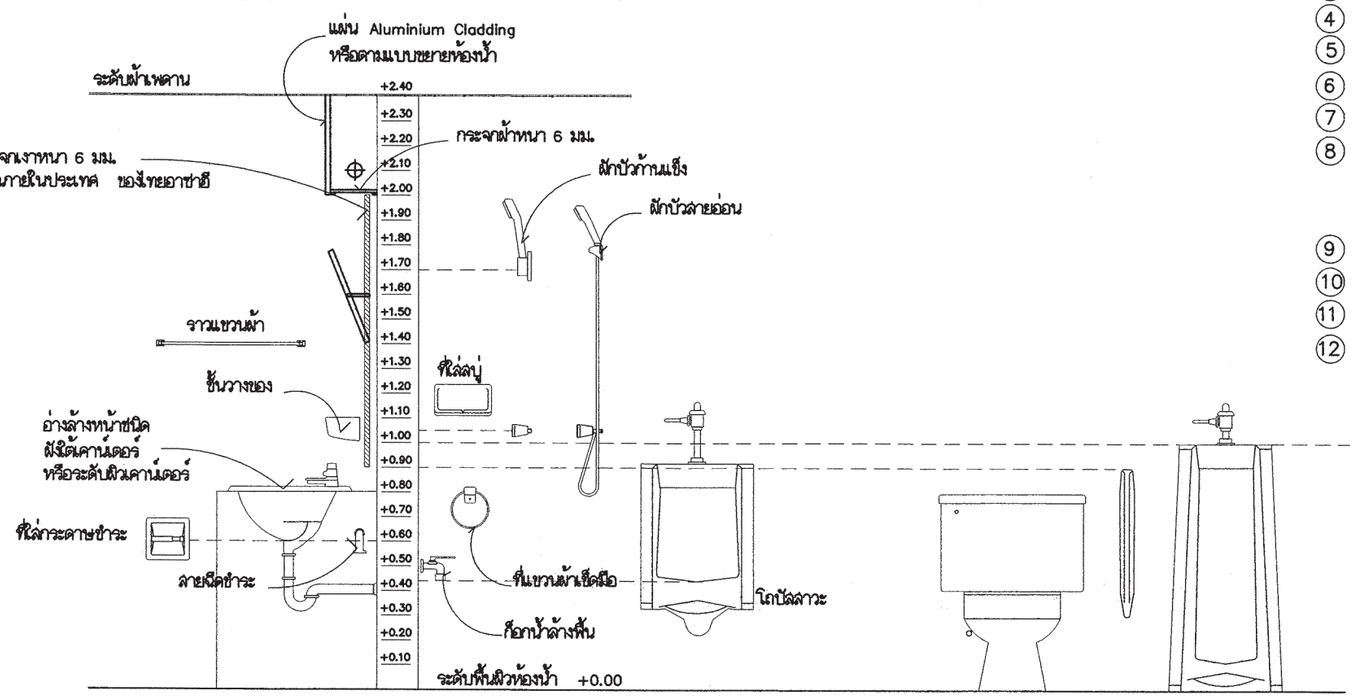
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-16	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557





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. อ่างอาบน้ำ

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	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวิชะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิดย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

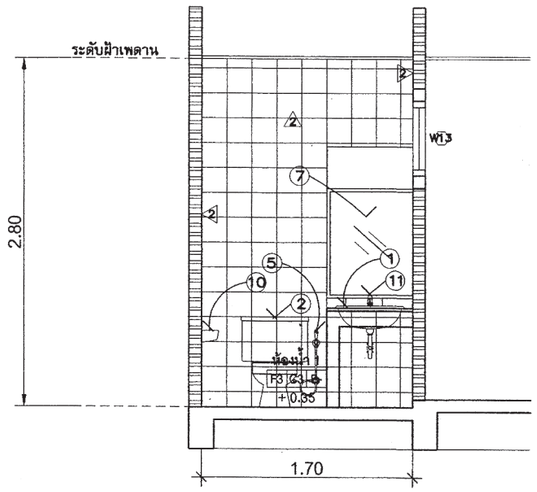
แบบแสดง
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-17	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	40

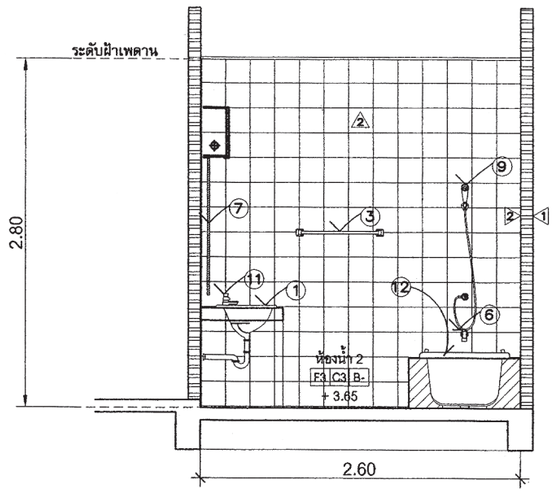
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557



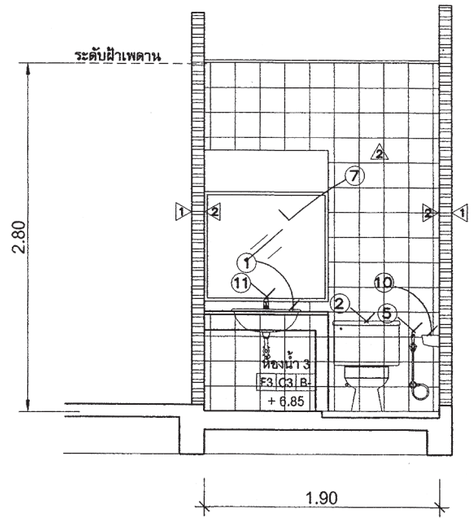
รูปตัด D-D

มาตราส่วน 1 : 50



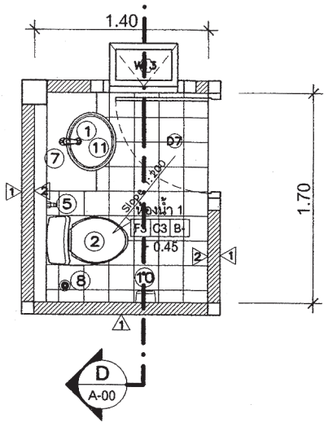
รูปตัด E-E

มาตราส่วน 1 : 50



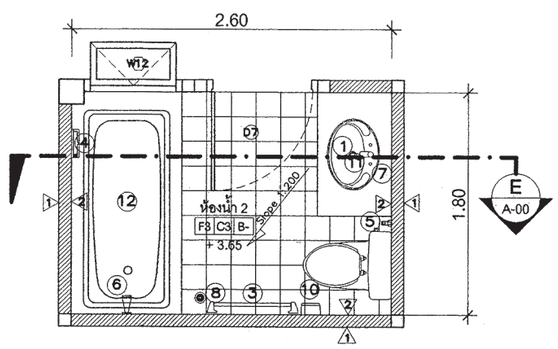
รูปตัด F-F

มาตราส่วน 1 : 50



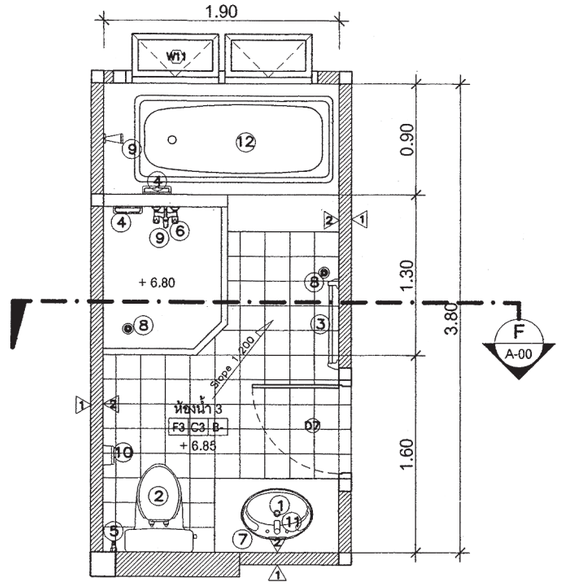
ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 1

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 2

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายแปลนห้องน้ำ-ห้องส้วม 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	
นายวีรชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัศโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แผ่งสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายห้องน้ำ

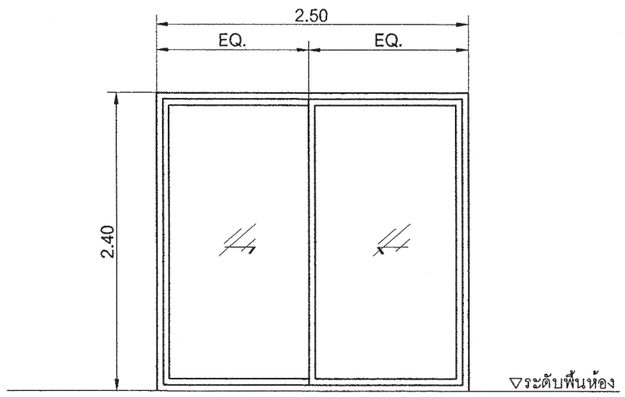
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-18	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	40

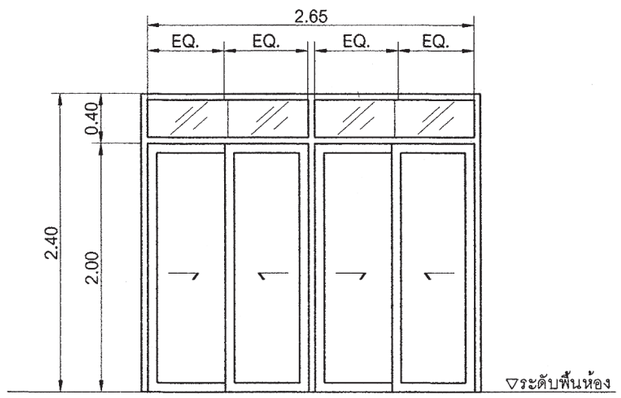
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

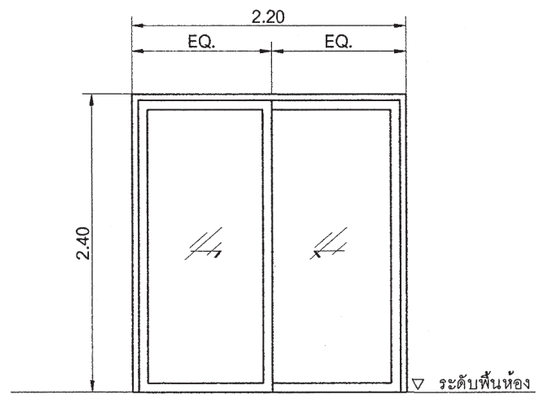
สัญลักษณ์	D1
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



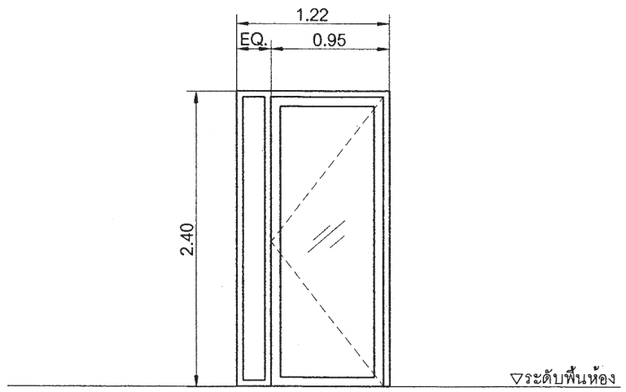
สัญลักษณ์	D2
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



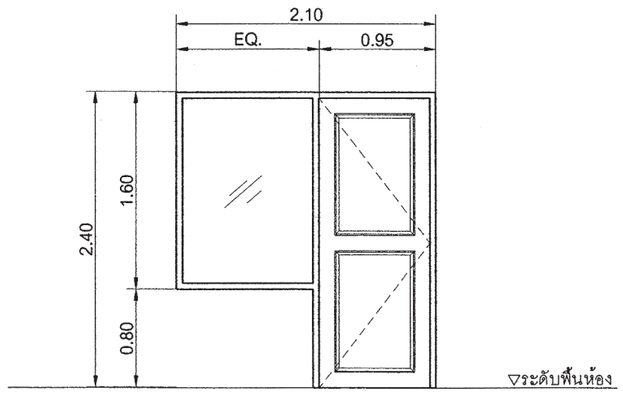
สัญลักษณ์	D3
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



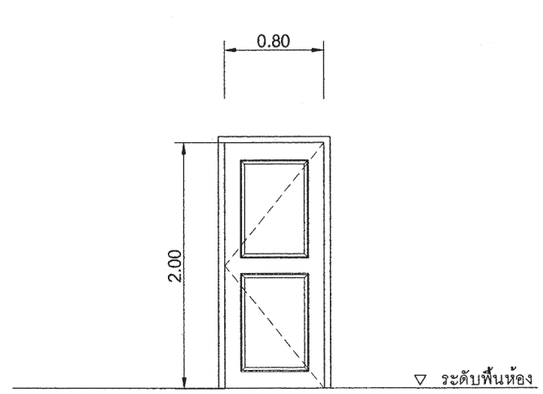
สัญลักษณ์	D4
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	D5
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม)
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	D6
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม) มีช่องเกล็ด
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



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		
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์		ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง		
นายวัฒโณ บัวศไพบูลย์		สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจรูญ มาสุขใจ		ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์		สย 8489
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอนุสรณ์ แผ่งสีดำ		

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

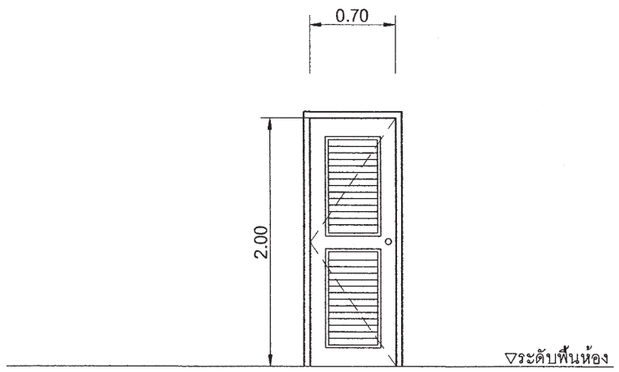
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-19	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	40

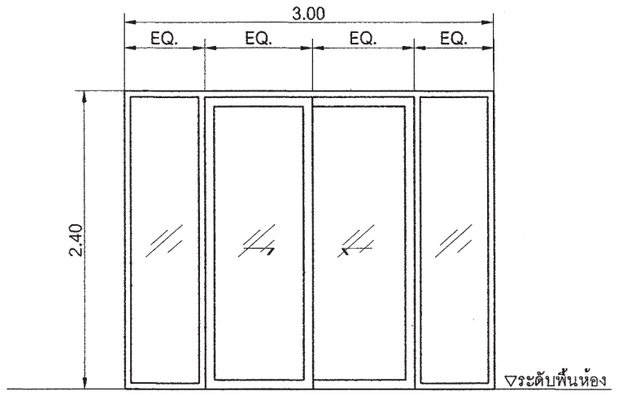
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

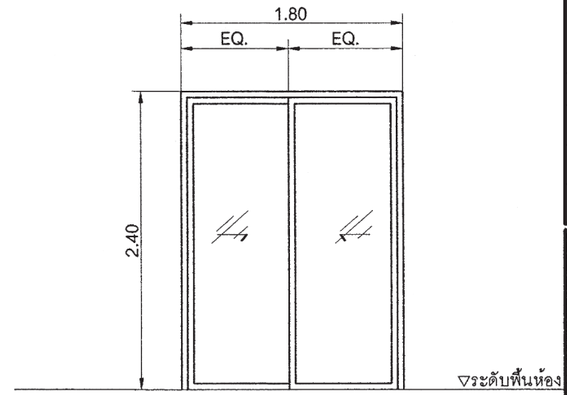
สัญลักษณ์	D7
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"X5" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน	กรอบบาน HDF(ไม้เทียม)
ลูกฟัก	บานลูกฟัก HDF(ไม้เทียม) มีช่องเกล็ด
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



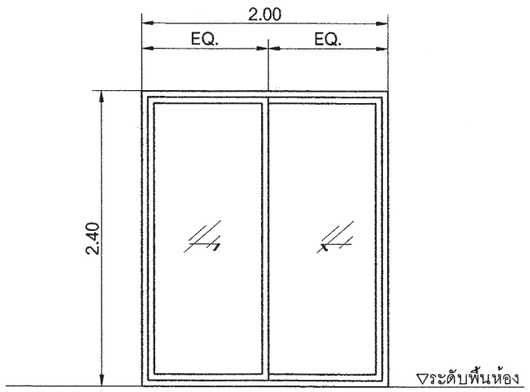
สัญลักษณ์	D8
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



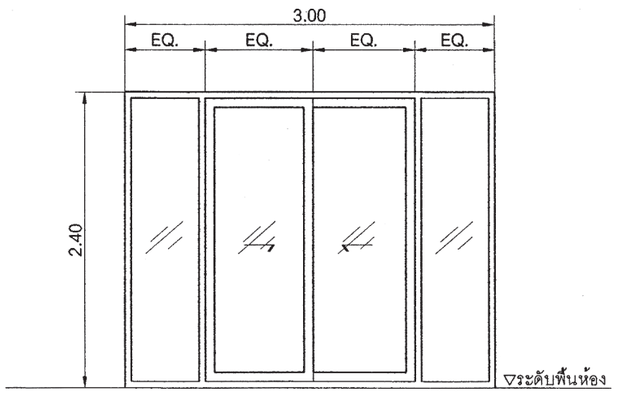
สัญลักษณ์	D9
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



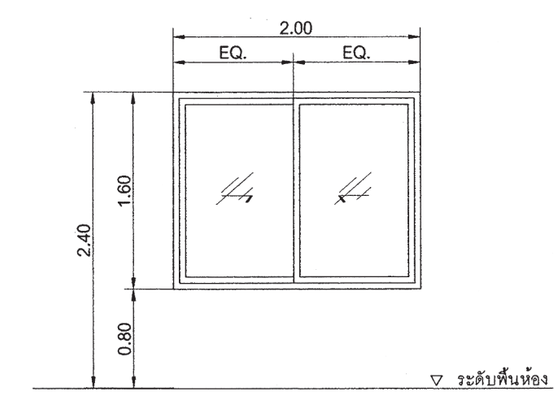
สัญลักษณ์	W1
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม.
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



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



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



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัฉโณ บรัศโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสลิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีดำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

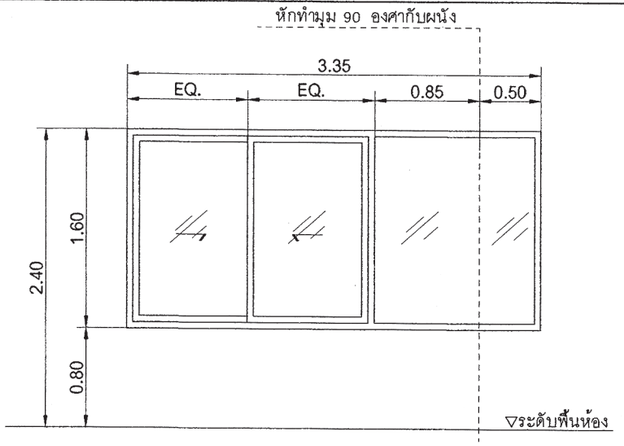
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-20	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	40

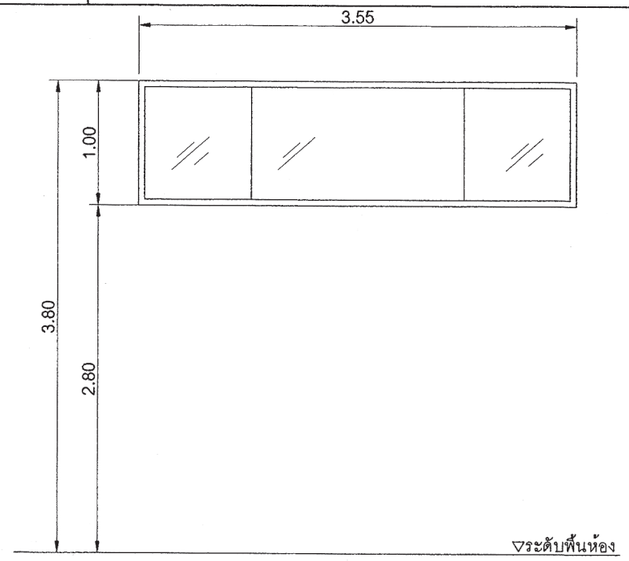
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

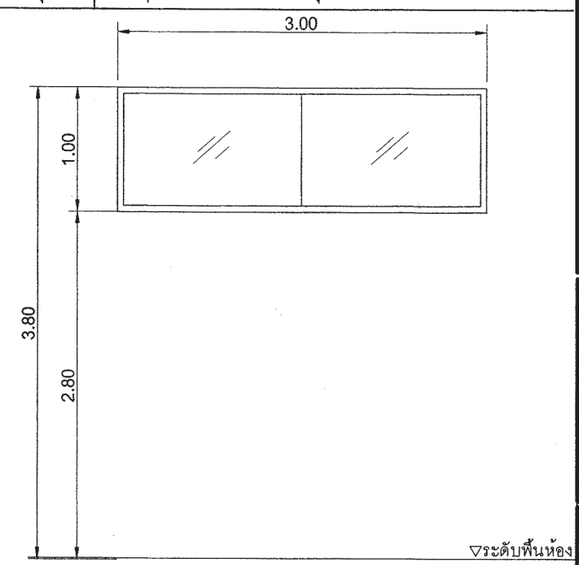
สัญลักษณ์	W4
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



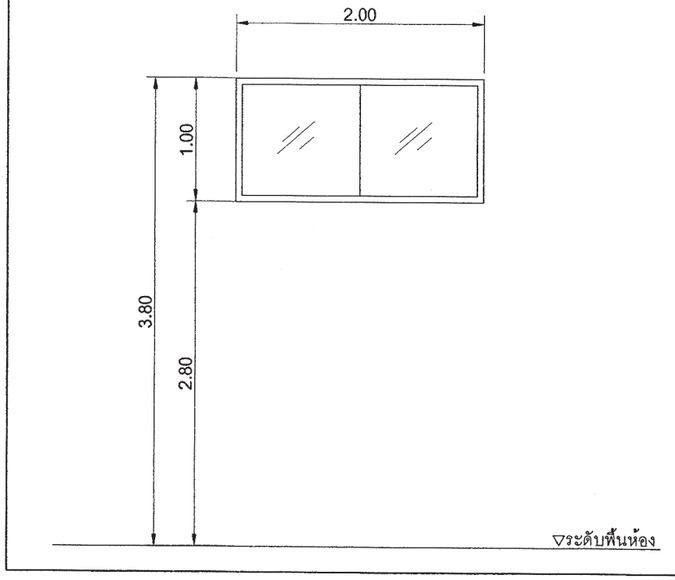
สัญลักษณ์	W5
ลักษณะบาน	ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



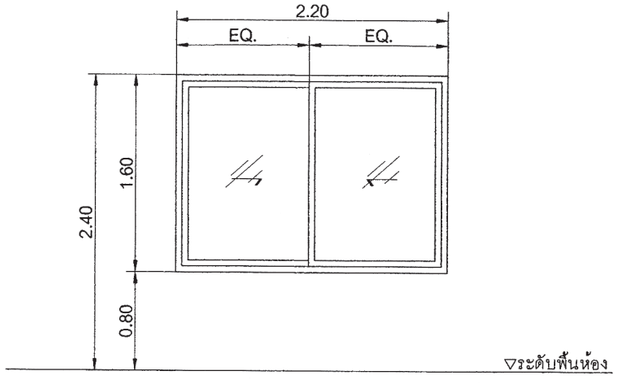
สัญลักษณ์	W6
ลักษณะบาน	ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



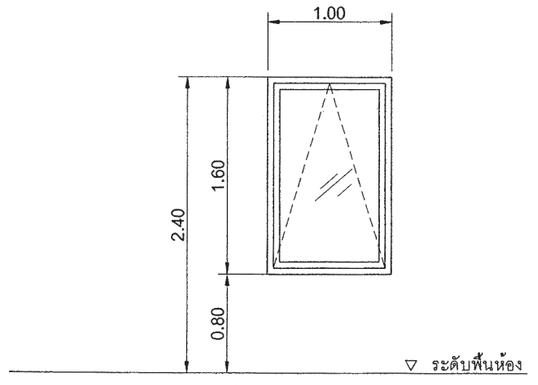
สัญลักษณ์	W7
ลักษณะบาน	ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W8
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W9
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัฉโณ บริศไพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แฝงสีคำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน พิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

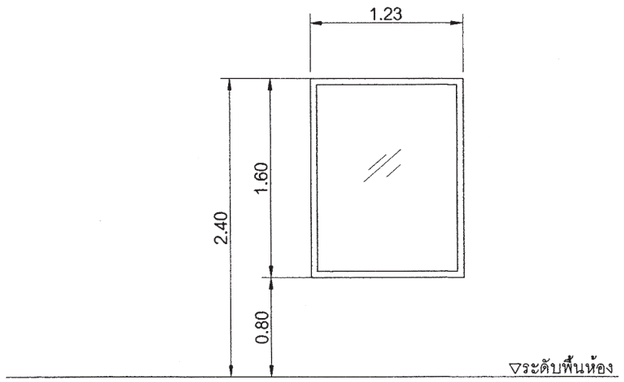
วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-21	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	40

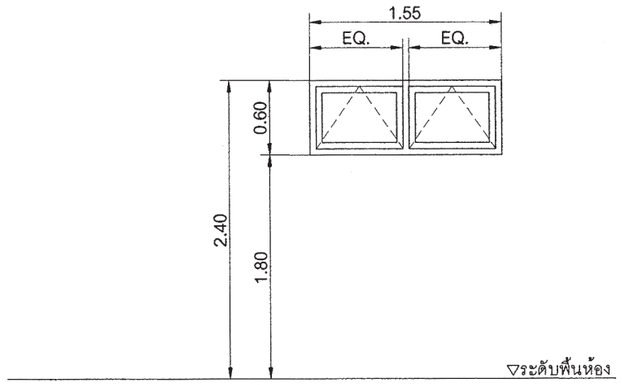
FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

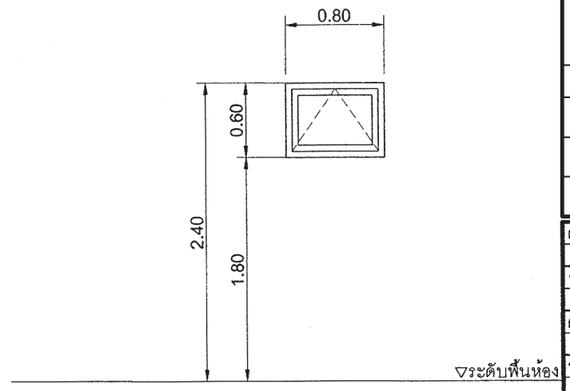
สัญลักษณ์	W10
ลักษณะบาน	ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกใสเขียวตัดแสง หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



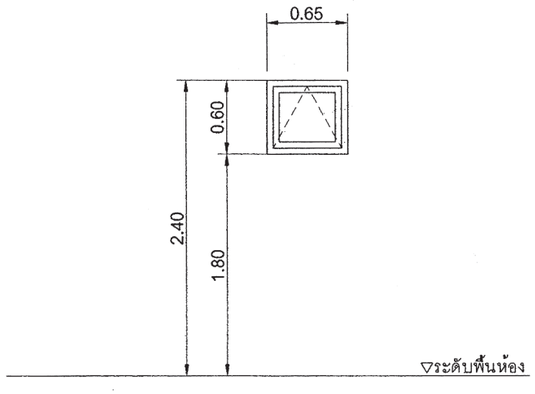
สัญลักษณ์	W11
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W12
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	W13
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



สัญลักษณ์	
ลักษณะบาน	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
หมายเหตุ	

สัญลักษณ์	
ลักษณะบาน	
วงกบ	
กรอบบาน	
ลูกฟัก	
หมายเหตุ	

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

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

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์	ส-สถ.2495
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริสุโพบูลย์	สย 6633
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ	ภฟก.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์	สย 8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอนุสรณ์ แม่งสีลำ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
ขยายประตู หน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
ธันวาคม 2553	A-22	22

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
มิถุนายน 2557

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 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 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	
นายทรีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัฉโณ บรัศโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอุทร บุรณะเสน	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

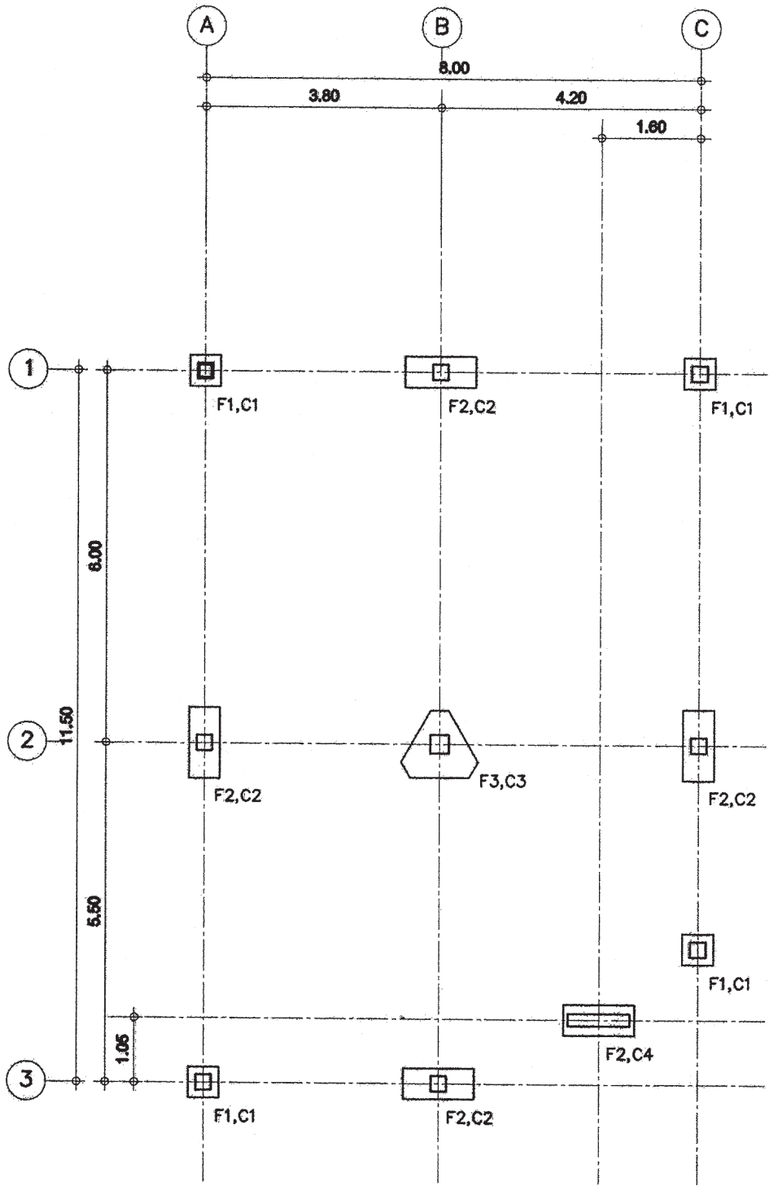
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–01	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	40

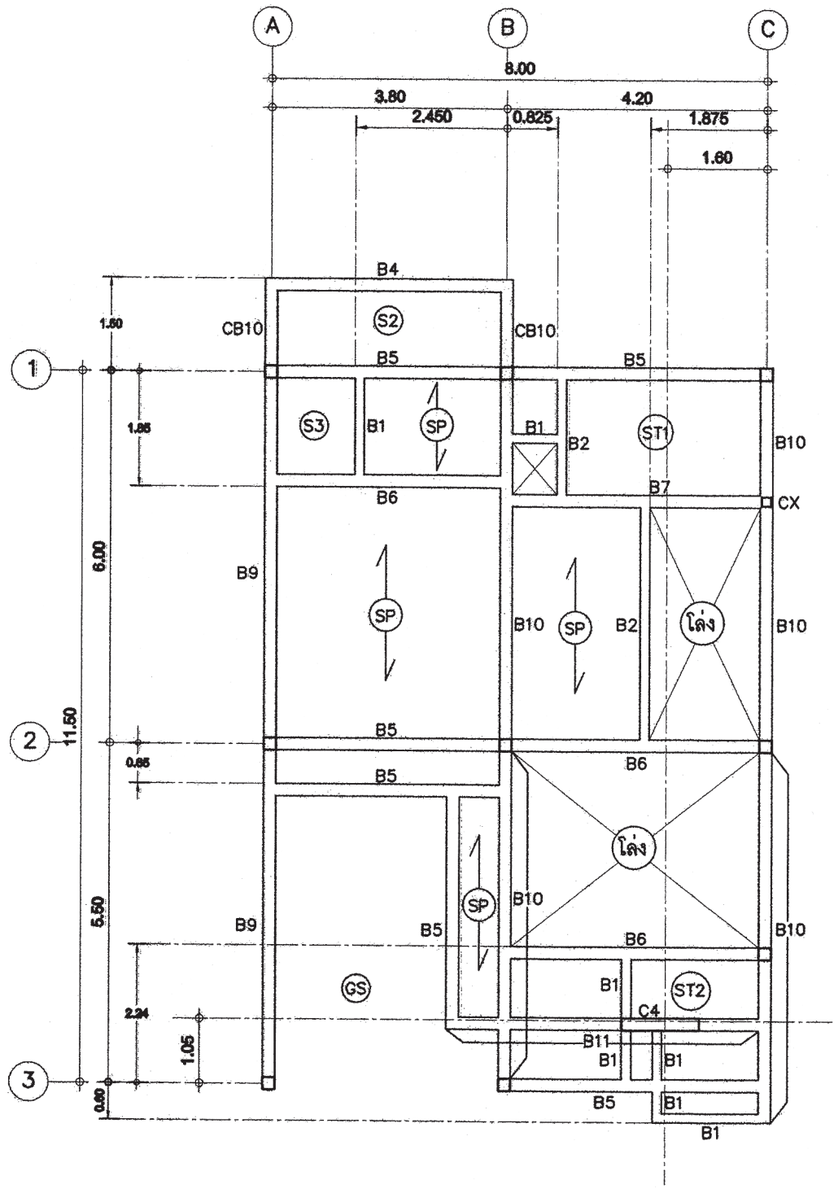
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนฐานราก–เสาตอม่อ

มาตราส่วน 1:100



แปลนเสา–คาน–พื้น ชั้น 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 เดิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายชัยยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัลลังก์ไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรรญ มาสุธโล ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธุกร บุรณะเสน	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	099
ชื่อบ้าน	นิรัญญิการ์
เจ้าของ	
สถานที่	

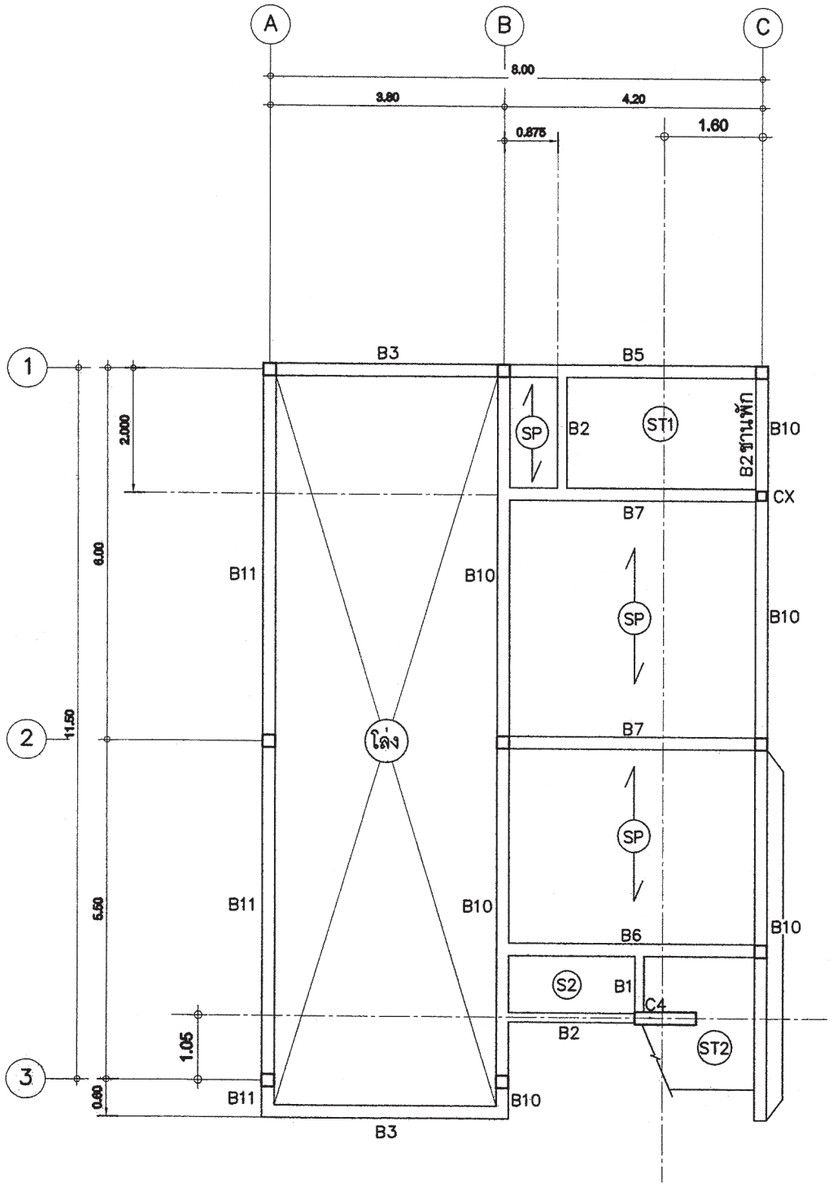
แบบแสดง
แปลนฐานราก–เสาตอม่อ
แปลนเสา–คาน–พื้น ชั้น 1

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–02	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	40

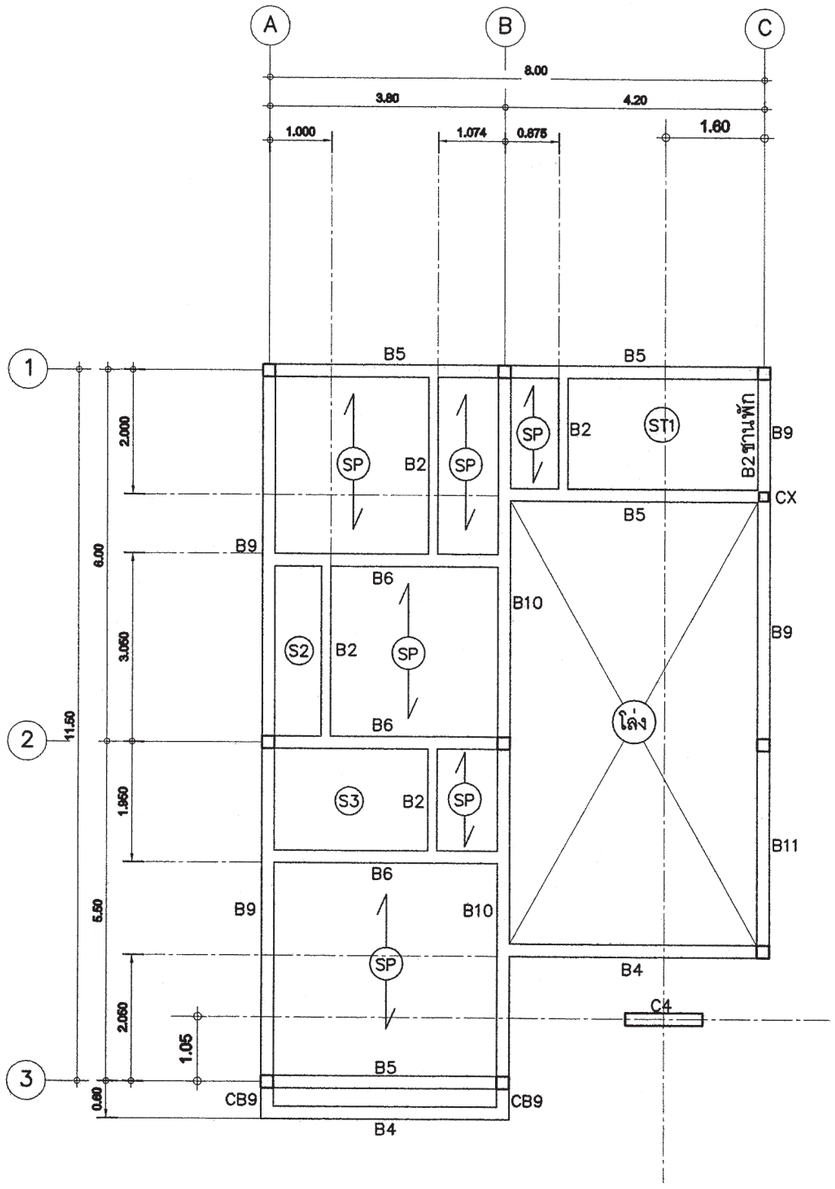
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเสา–คาน–พื้น ชั้นลอย

มาตราส่วน 1:100



แปลนเสา–คาน–พื้น 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	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัช เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.สถ.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บรัศไพบูลย์ สย.66	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายธีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอุทร บุรณะเสน	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน หิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

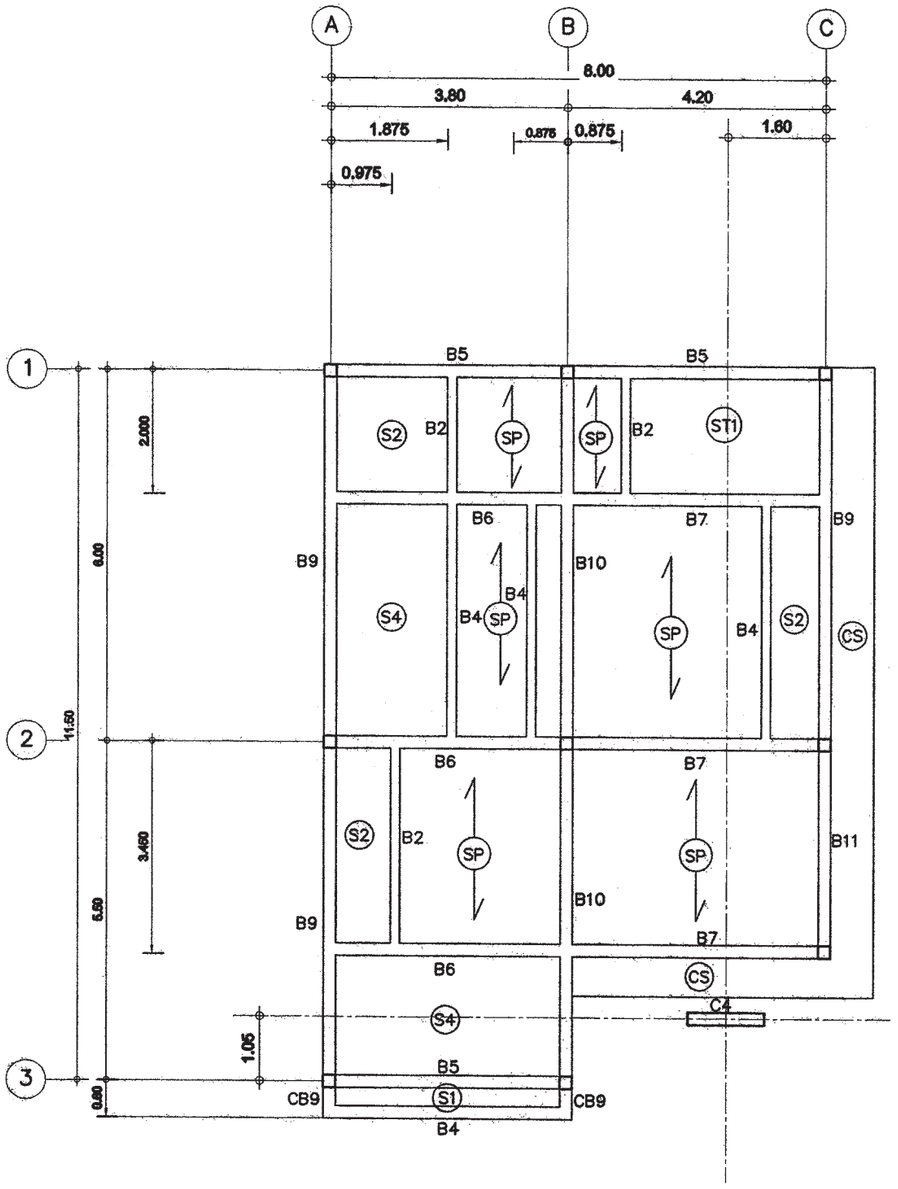
แบบแสดง
แปลนเสา–คาน–พื้น ชั้นลอย
แปลนเสา–คาน–พื้น ชั้น 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	40

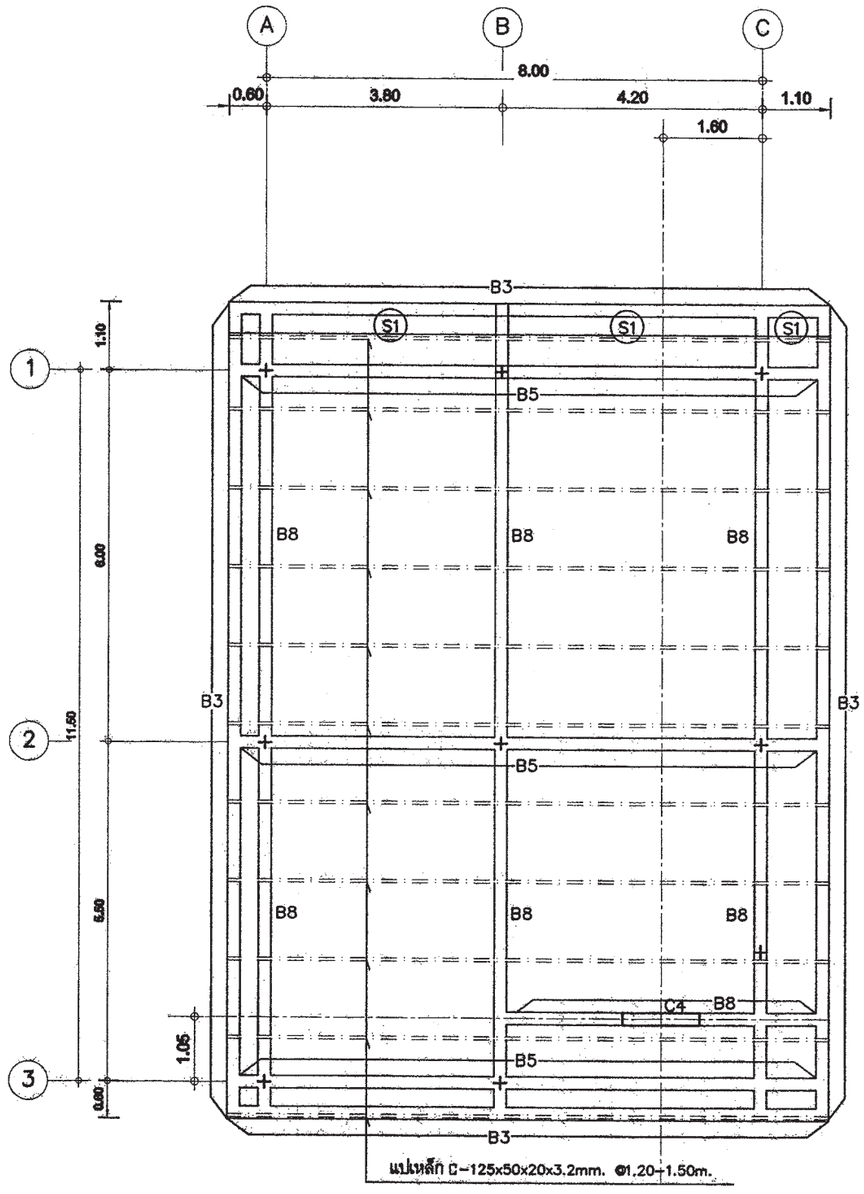
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนเสา–คาน–พื้น ชั้น 3

มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรงศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.สถ.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัสไพบูลย์ สย.6835	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุทธะ บุรณะเสน	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	099
ชื่อบ้าน	หิรัญญิการ์
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนเสา–คาน–พื้น ชั้น 3
แปลนโครงหลังคา

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-04	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	4.0

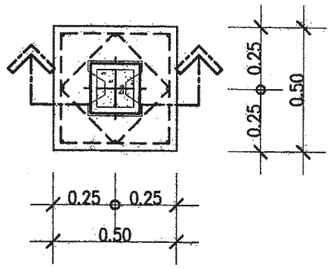
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ

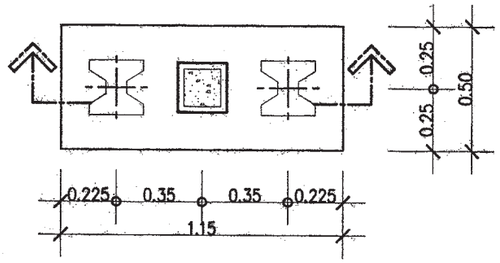
กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

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



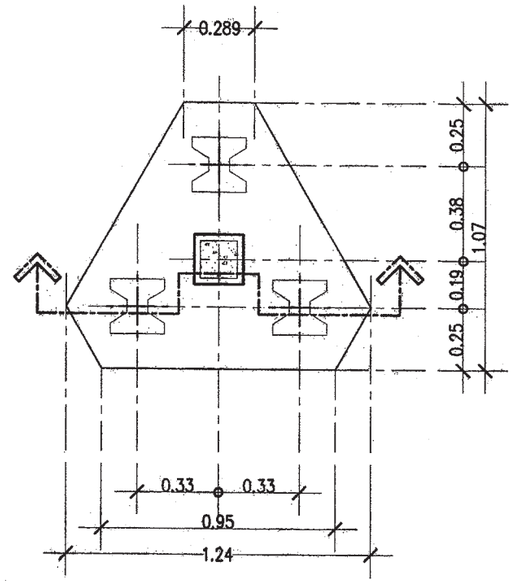
แบบขยาย F1

มาตราส่วน 1 : 25



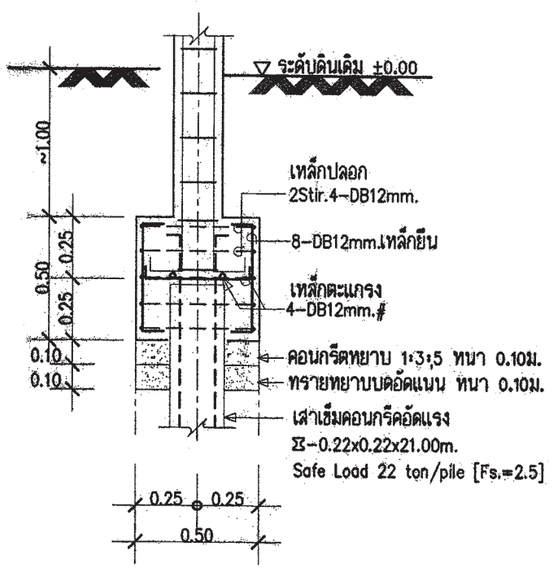
แบบขยาย F2

มาตราส่วน 1 : 25



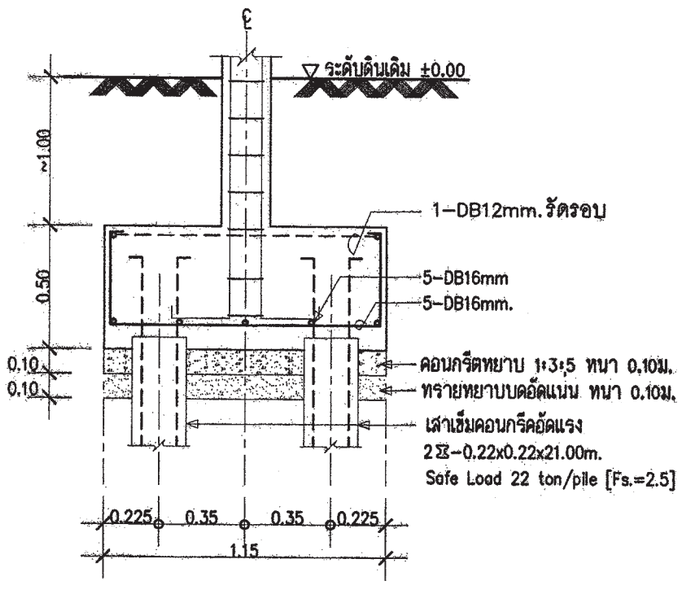
แบบขยาย F3

มาตราส่วน 1 : 25



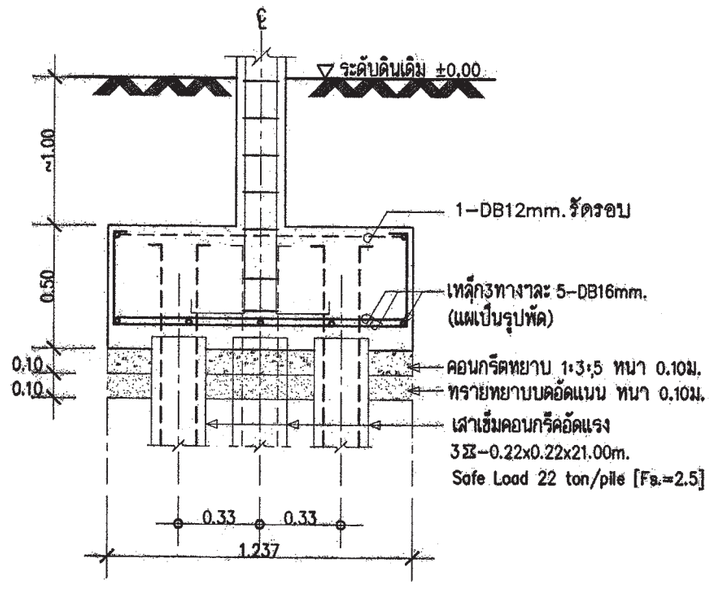
รูปตัด F1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F3

มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทยะ เมฆอุดม	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แต่งสังศิทธิ์ ส.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บรัดไพบูลย์ สย.0633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรัญ มาสุธโล ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอุทร บุรณะเสน	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 099

ชื่อบ้าน ทิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เล่มที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	40

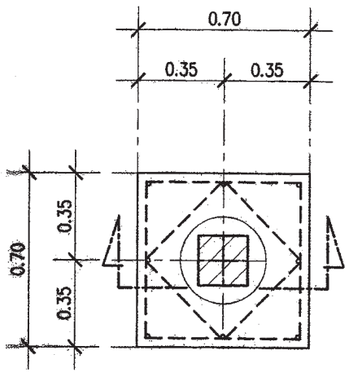
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

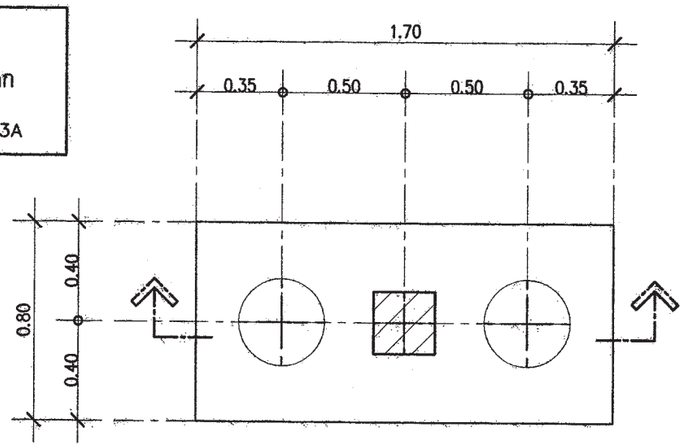
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

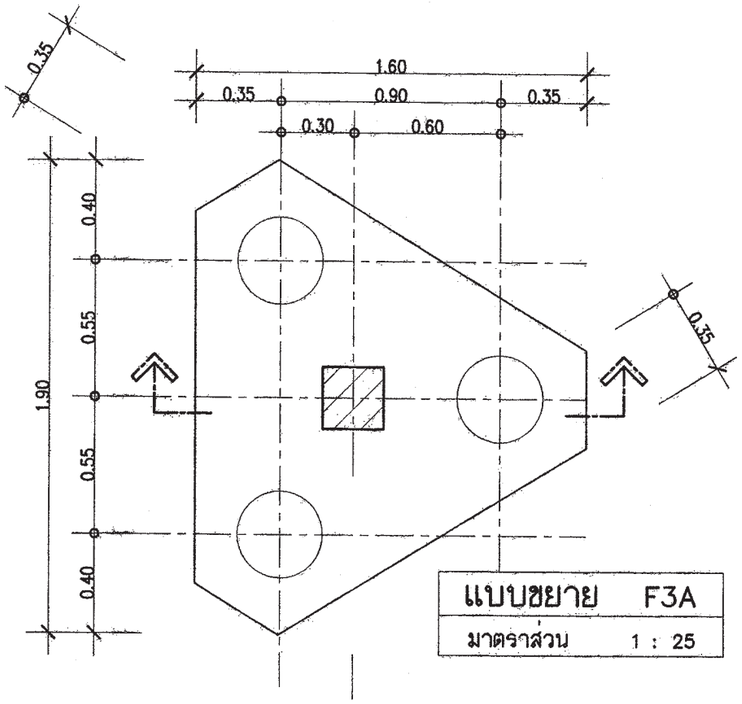
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



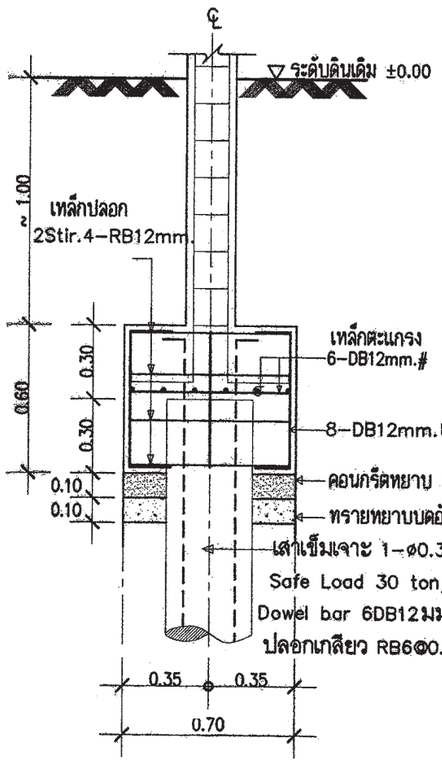
แบบขยาย F1A
มาตราส่วน 1 : 25



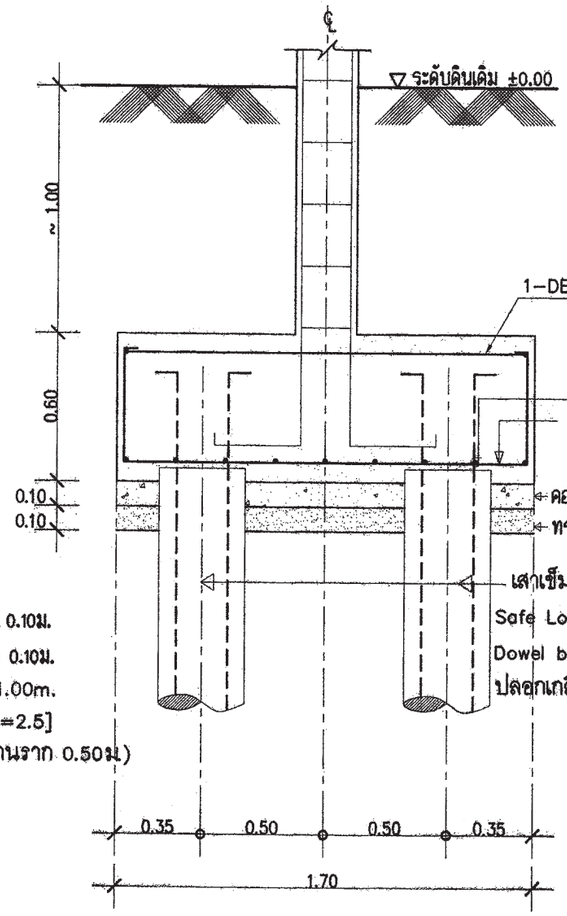
แบบขยาย F2A
มาตราส่วน 1 : 25



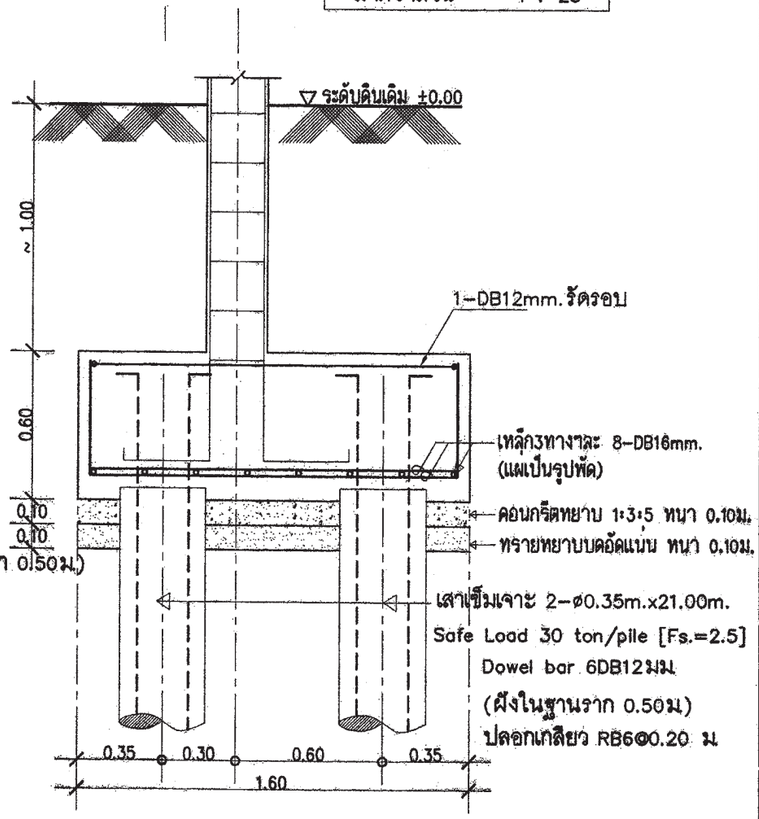
แบบขยาย F3A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2A
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F3A
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

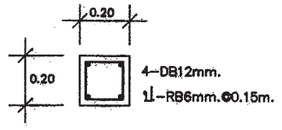
โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

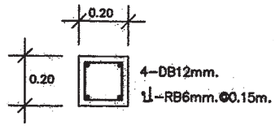
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายพินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะทุต	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ค.ม.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโฉ บริศไพบูลย์ สย.06635	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโค ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ ทิมสมิทย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอุทร บุรณะเสน	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	099
ชื่อบ้าน	ศิริญญาการ์
เจ้าของ	
สถานที่	

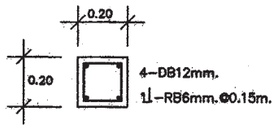
แบบแสดง		
แบบขยายโครงสร้าง 2		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567	เลขที่ S-06	รวม 8
แผ่นที่ 28	รวมแผ่น 40	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



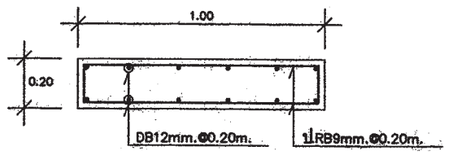
C1 ชั้น3–หลังคา | 1:25



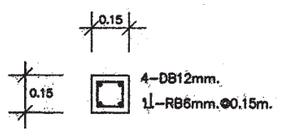
C2 ชั้น3–หลังคา | 1:25



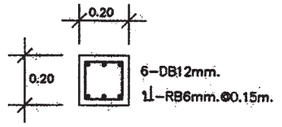
C3 ชั้น3–หลังคา | 1:25



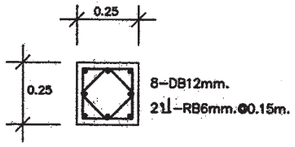
C4 ฐานราก–หลังคา | 1:25



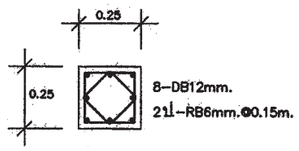
CX รับชานพักบันได | 1:25



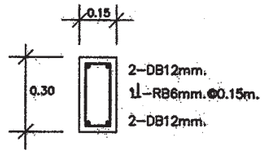
C1 ชั้น2–ชั้น3 | 1:25



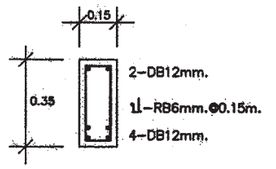
C2 ชั้น2–ชั้น3 | 1:25



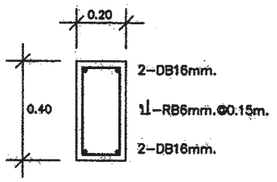
C3 ชั้น2–ชั้น3 | 1:25



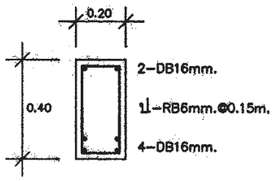
B1 | 1:25



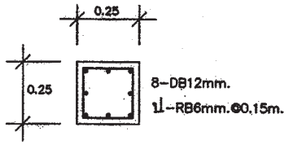
B2 | 1:25



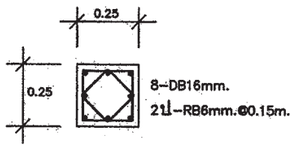
B3 | 1:25



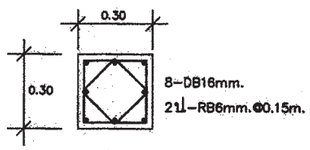
B4 | 1:25



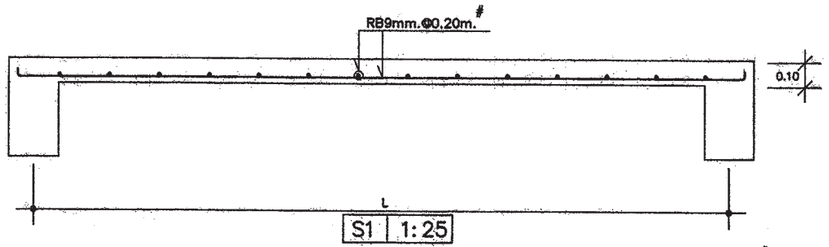
C1 ฐานราก–ชั้น2 | 1:25



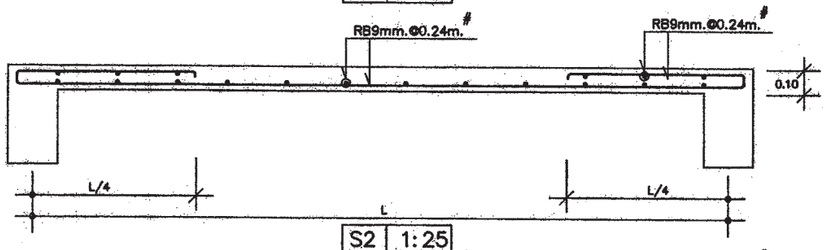
C2 ฐานราก–ชั้น2 | 1:25



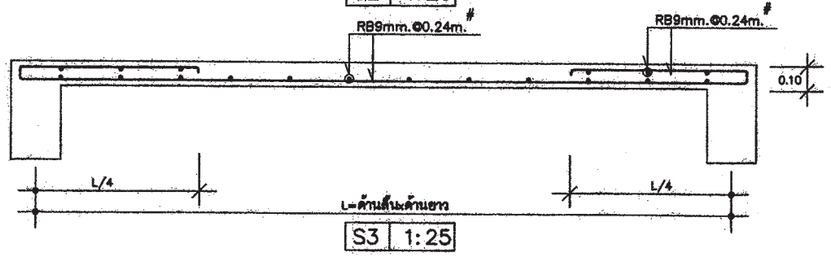
C3 ฐานราก–ชั้น2 | 1:25



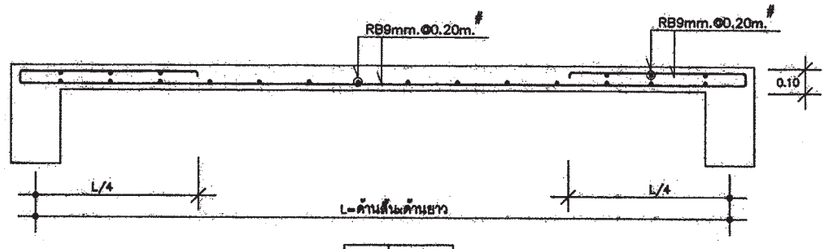
S1 | 1:25



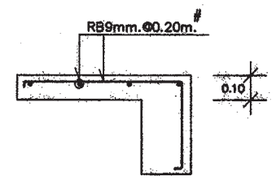
S2 | 1:25



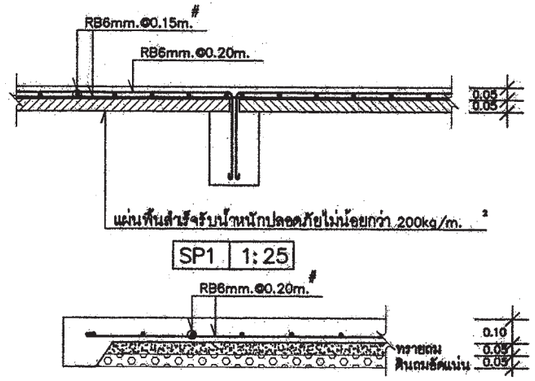
S3 | 1:25



S4 | 1:25



CS | 1:25



GS | 1:25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรัคศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายรัฉโณ ปรัศโพบูลย์ สย.6635	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพีระสิทธิ์ ทิมสิทธิ์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอุทร บุรณะเสน	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน พิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

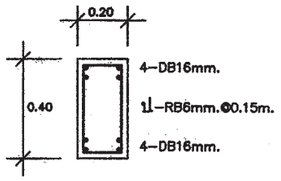
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S–07	8

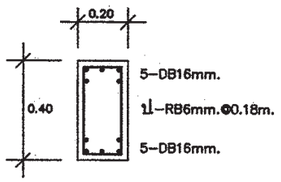
แผ่นที่	รวมแผ่น
29	40

FILE :

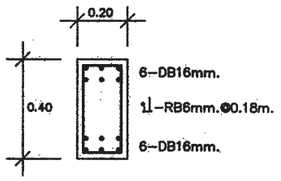
รายการแก้ไขแบบ



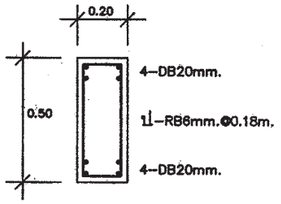
B5 | 1:25



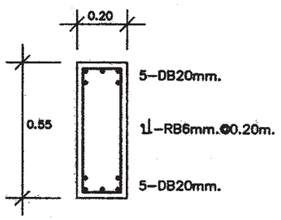
B6 | 1:25



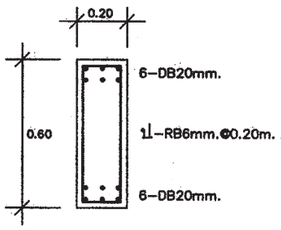
B7 | 1:25



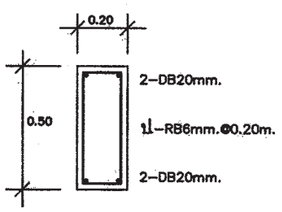
B8 | 1:25



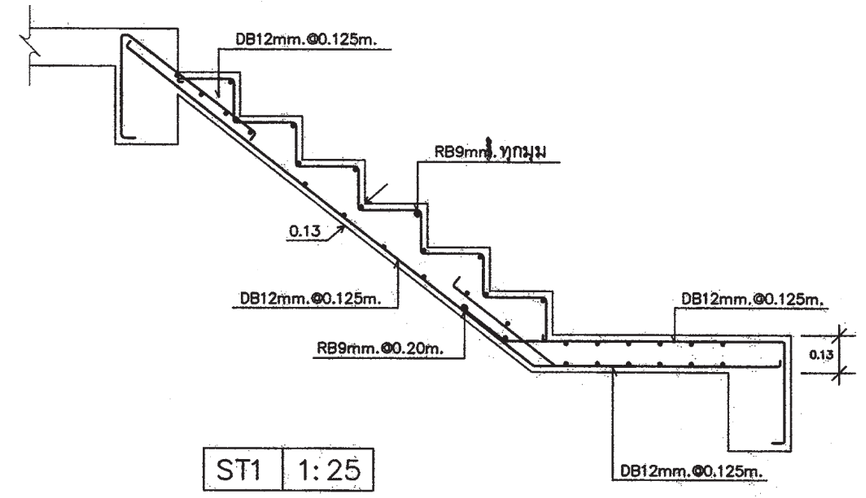
B9 | 1:25



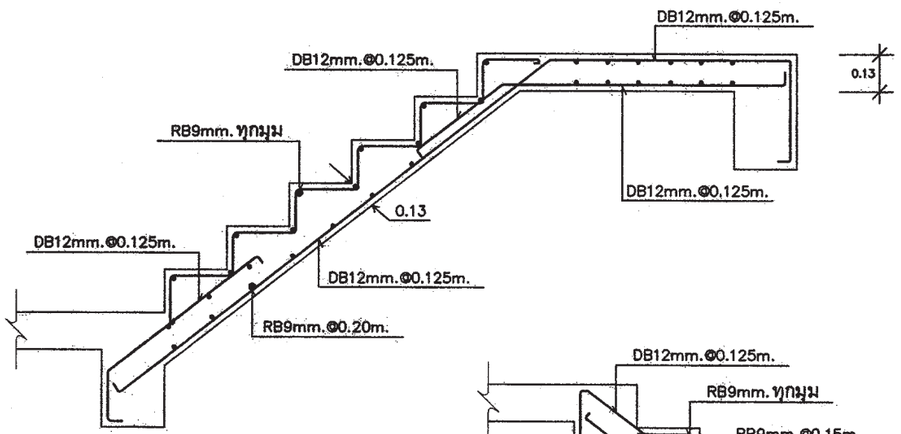
B10 | 1:25

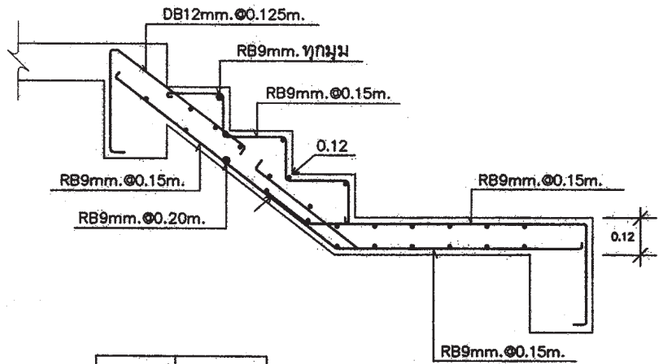


B11,CB9,CB10 | 1:25

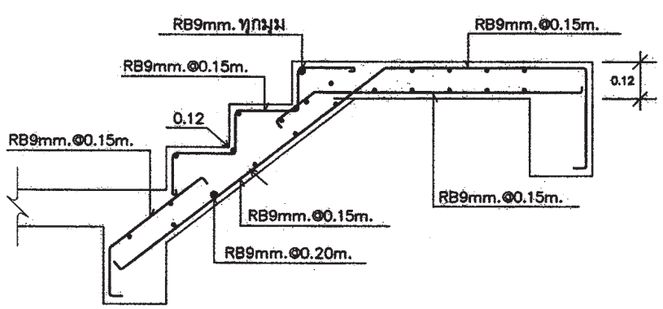


ST1 | 1:25





ST2 | 1:25



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เดิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ถ.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวศิริพบูลย์ สย.6635	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุรใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอุทร บุรณะเสน	

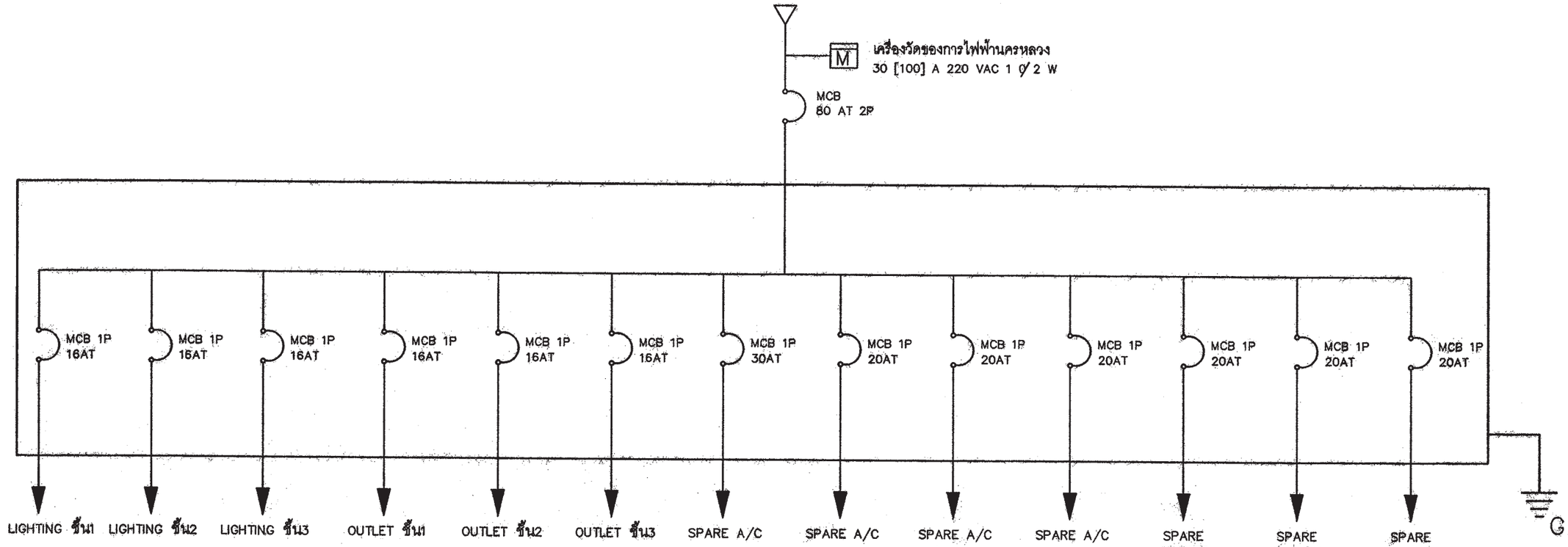
แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน ศิริญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 4

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-08	8

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	40

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	
นายศิริศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรัชนทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิทธะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ สุ.ส.ค.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวีรโณ บริศไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรรญ มรสุธาส ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ กิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัตนกา ธีกฟันธ์	

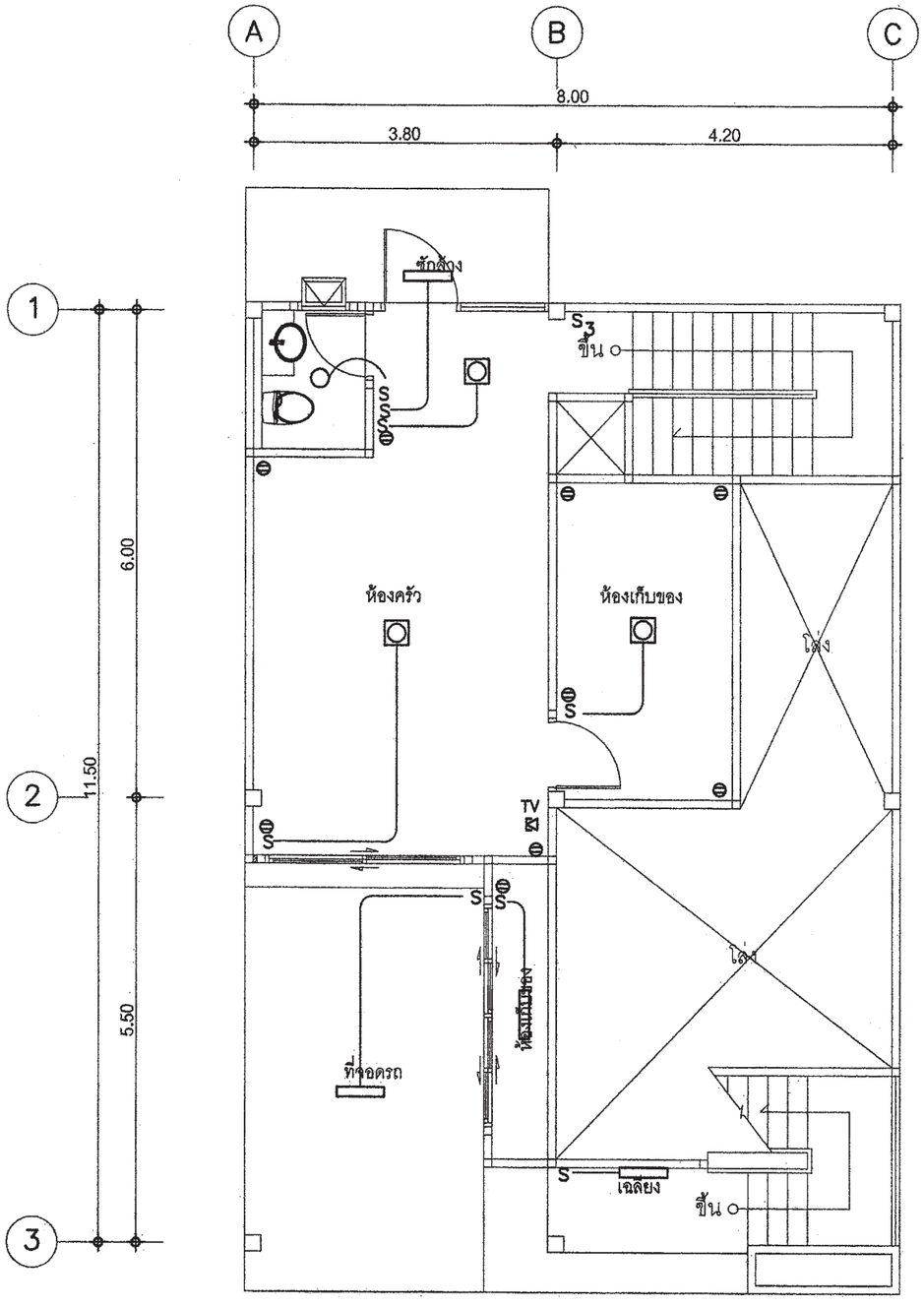
แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน พิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เอกสาร	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

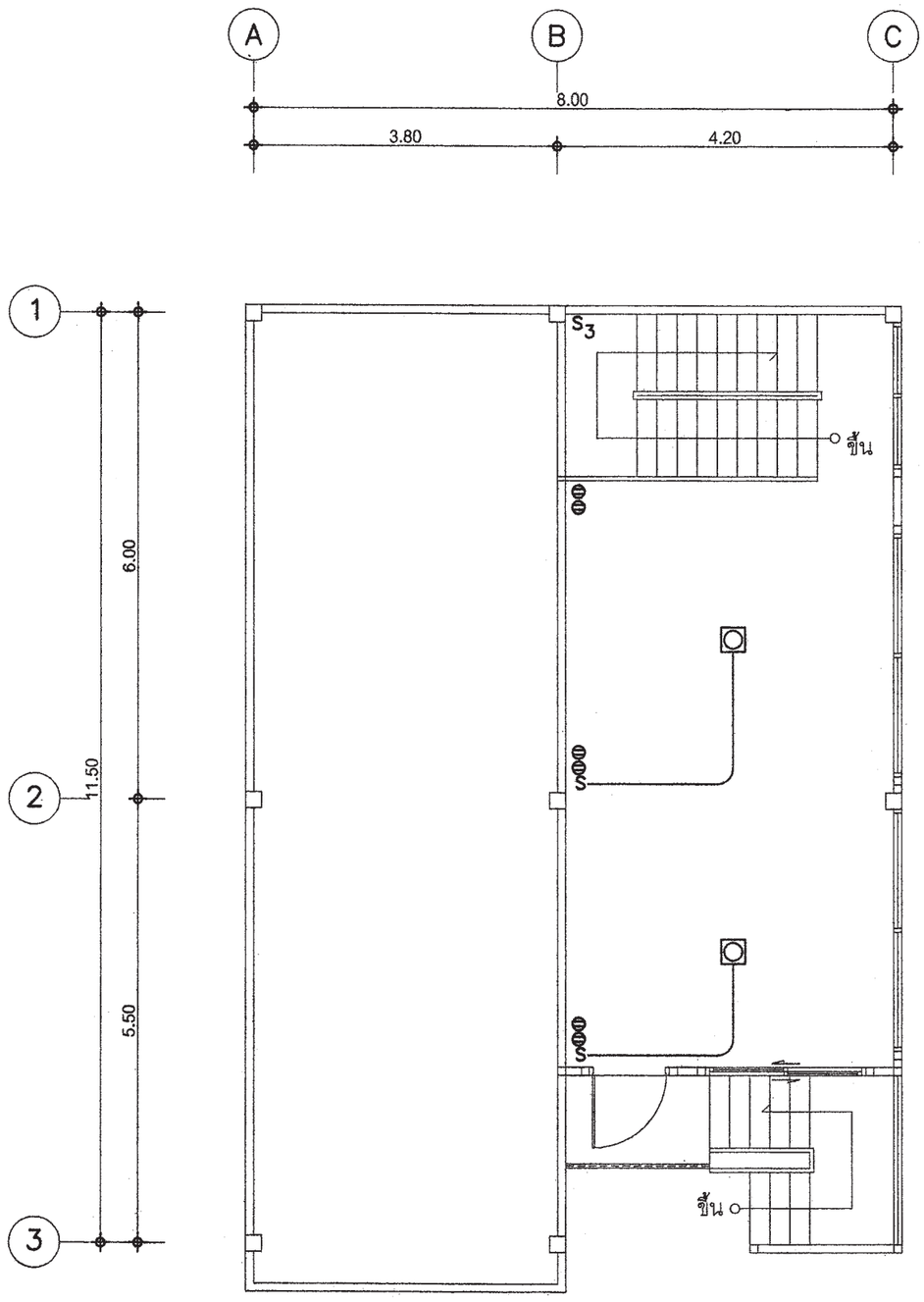
แผ่นที่	รวมแผ่น
31	40

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า ชั้นลอย

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	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายดินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธริยะ เมฆะอุด	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ส.ก.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บริศไพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ นาสุรไล ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวรัตนกา ยีกฟันธ์	

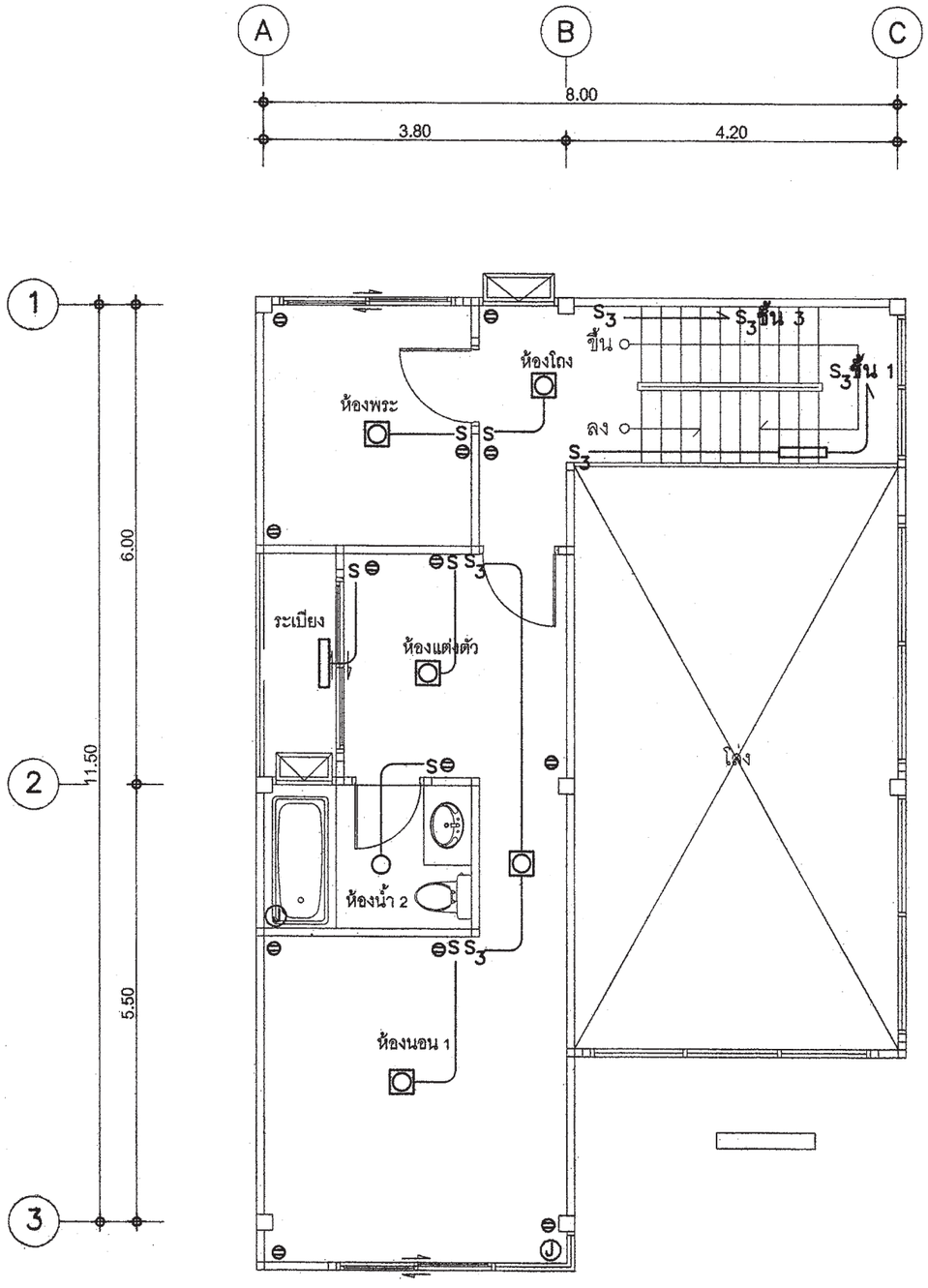
แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน ทิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ โทรทัศน์ ชั้น 1และชั้นลอย

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

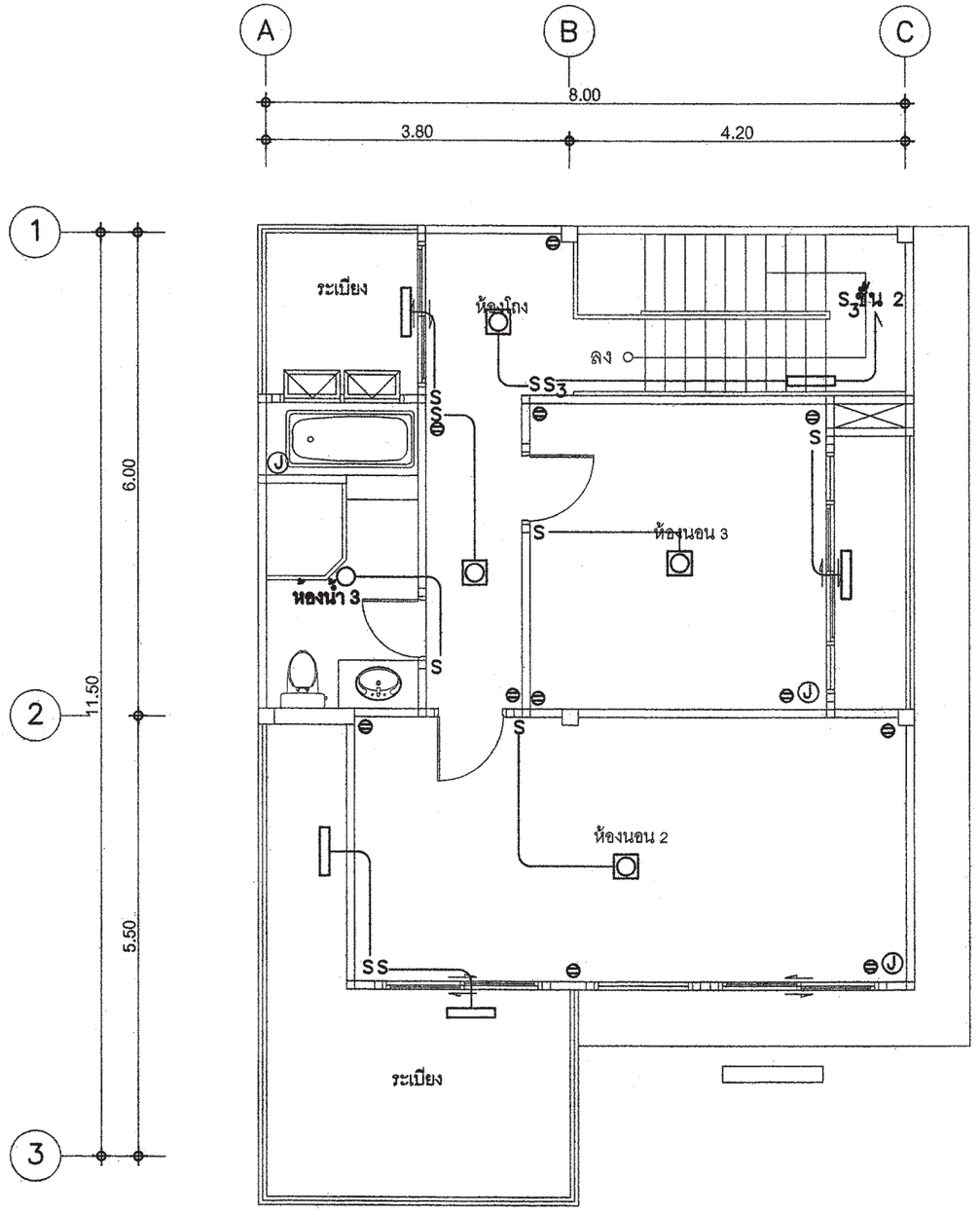
แผ่นที่	รวมแผ่น
32	40

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 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	
นายทวีลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรหด	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะอุด	
สถาปนิก	
นายอนุลักษ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ถ.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวันโณ บริศโพบูลย์ ส.ย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรุญ มาสุธโร ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชิระสิทธิ์ ทิมสิทธ์ ส.ย.8488	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางสาวชัชฎา ยิกพันธ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน ทิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า
ชั้น 2 & 3

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

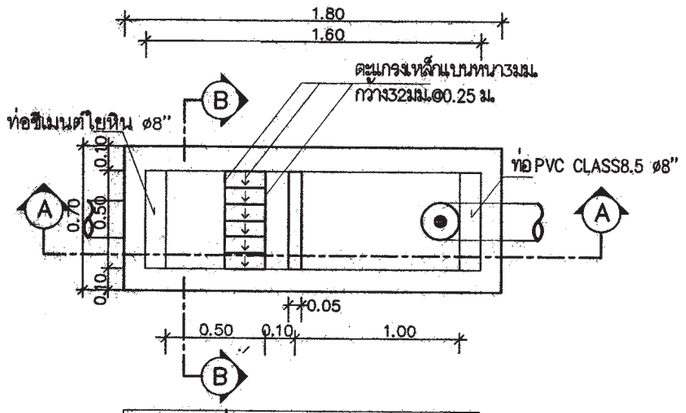
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

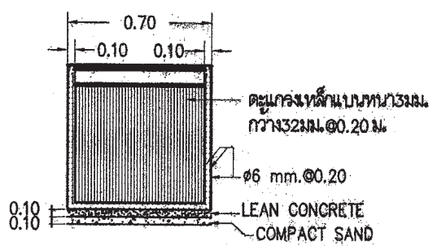
ตารางที่ 2 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

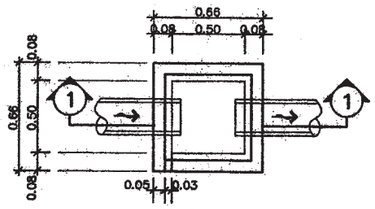


รูปตัด B–B
มาตราส่วน AS SHOWN

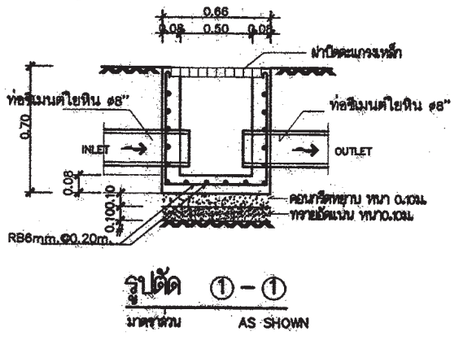
หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง
มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①–①
มาตราส่วน AS SHOWN

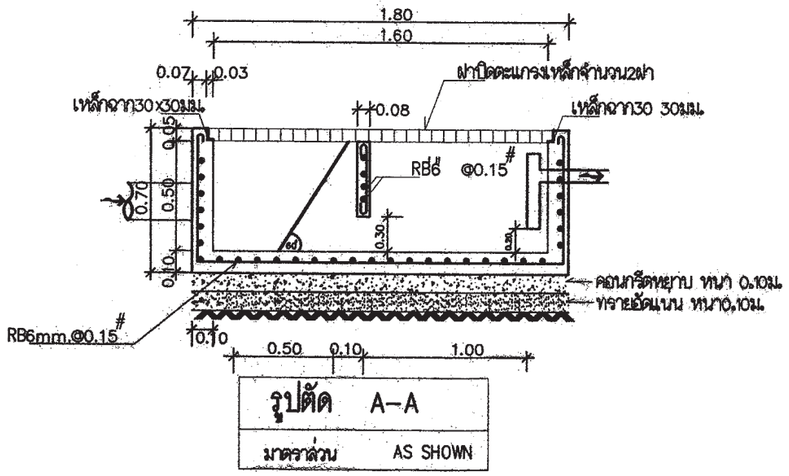
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมฆะอุด	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวศิโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโร ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบใจ	

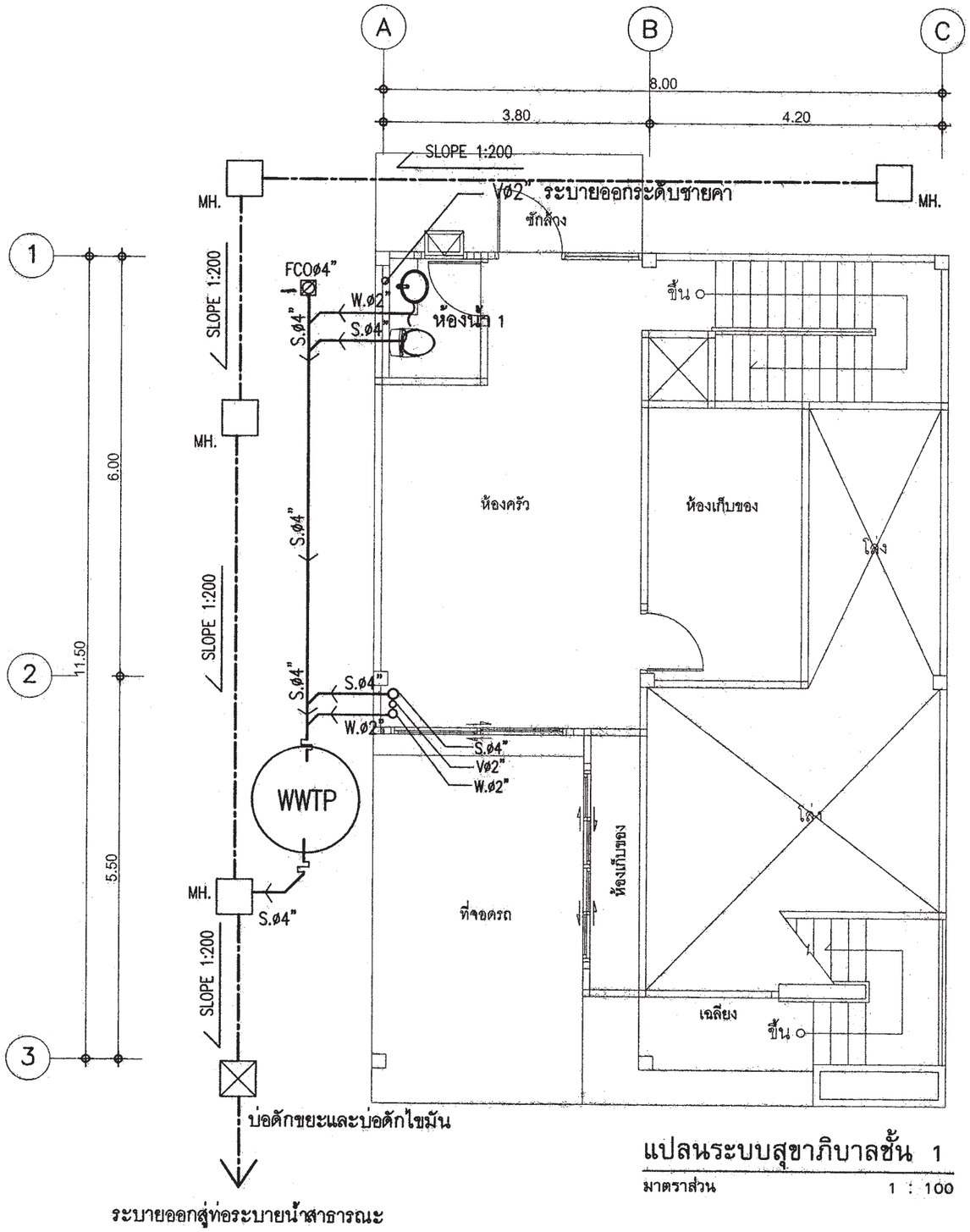
แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน ทิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN–01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
34	40

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



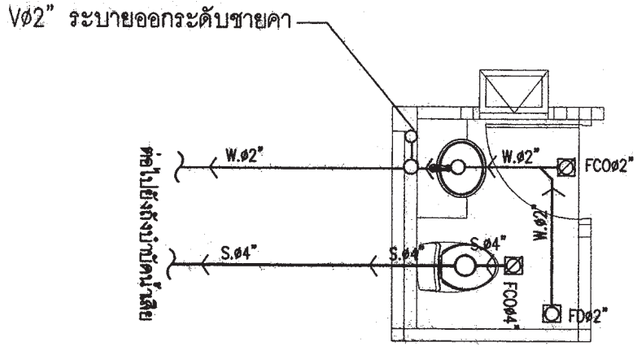
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

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

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง
ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1

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 เดิดประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธวัชชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บัวศิริพูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	099
ชื่อบ้าน	หิรัญญิการ์
เจ้าของ	
สถานที่	

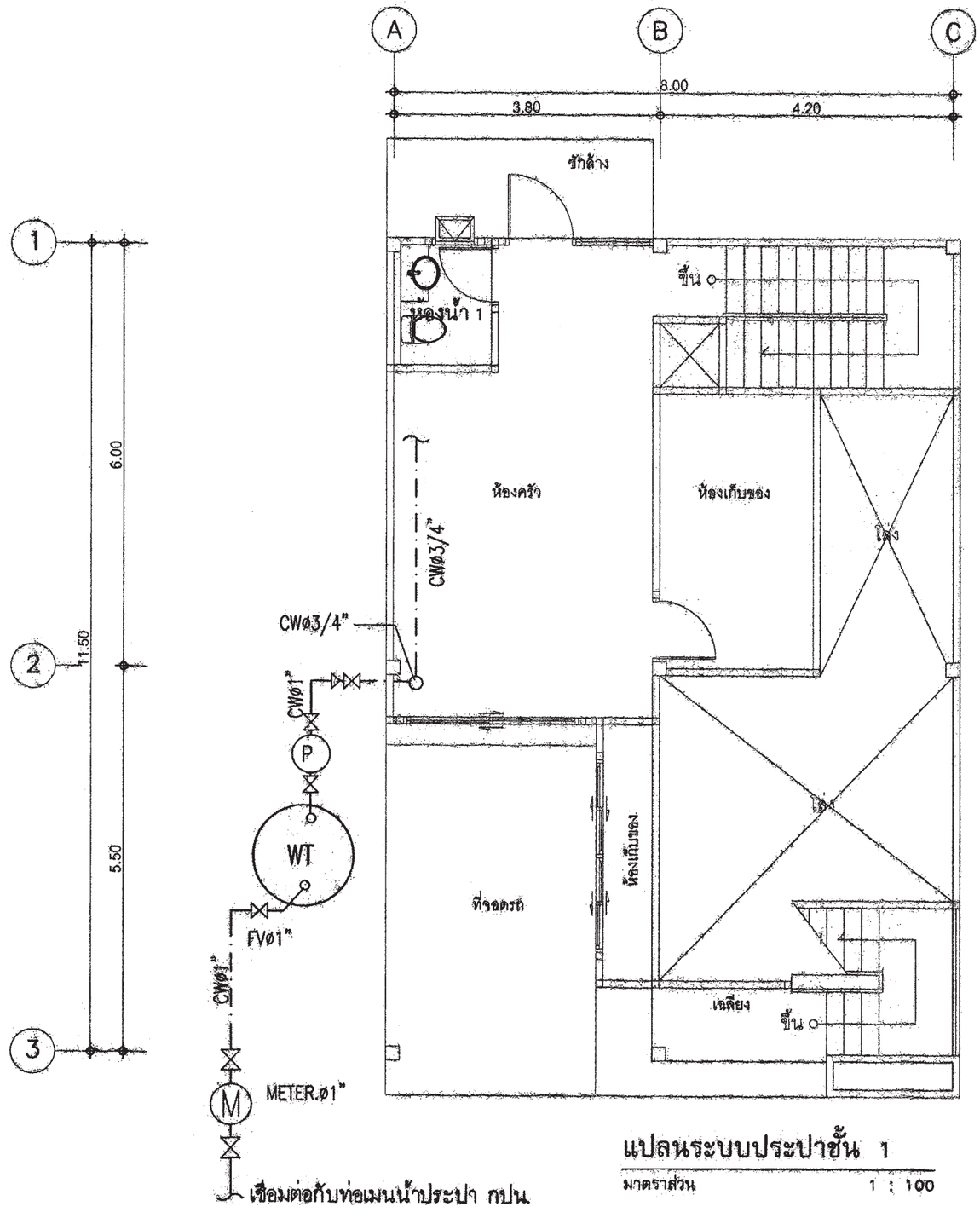
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
35	40

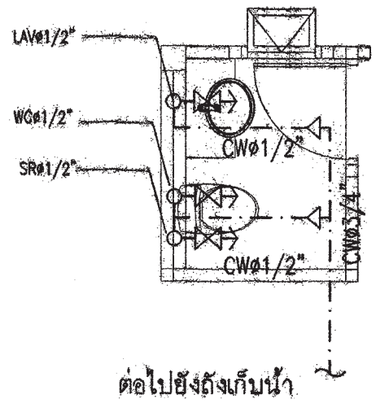
FILE :

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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรัทน์ บรรหาร	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายสิริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังศิลป์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายกัมโถน บัลลังก์พูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูชาญ มาสุรใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิริชัยศักดิ์ ทิมสมัคร์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน ศิริญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

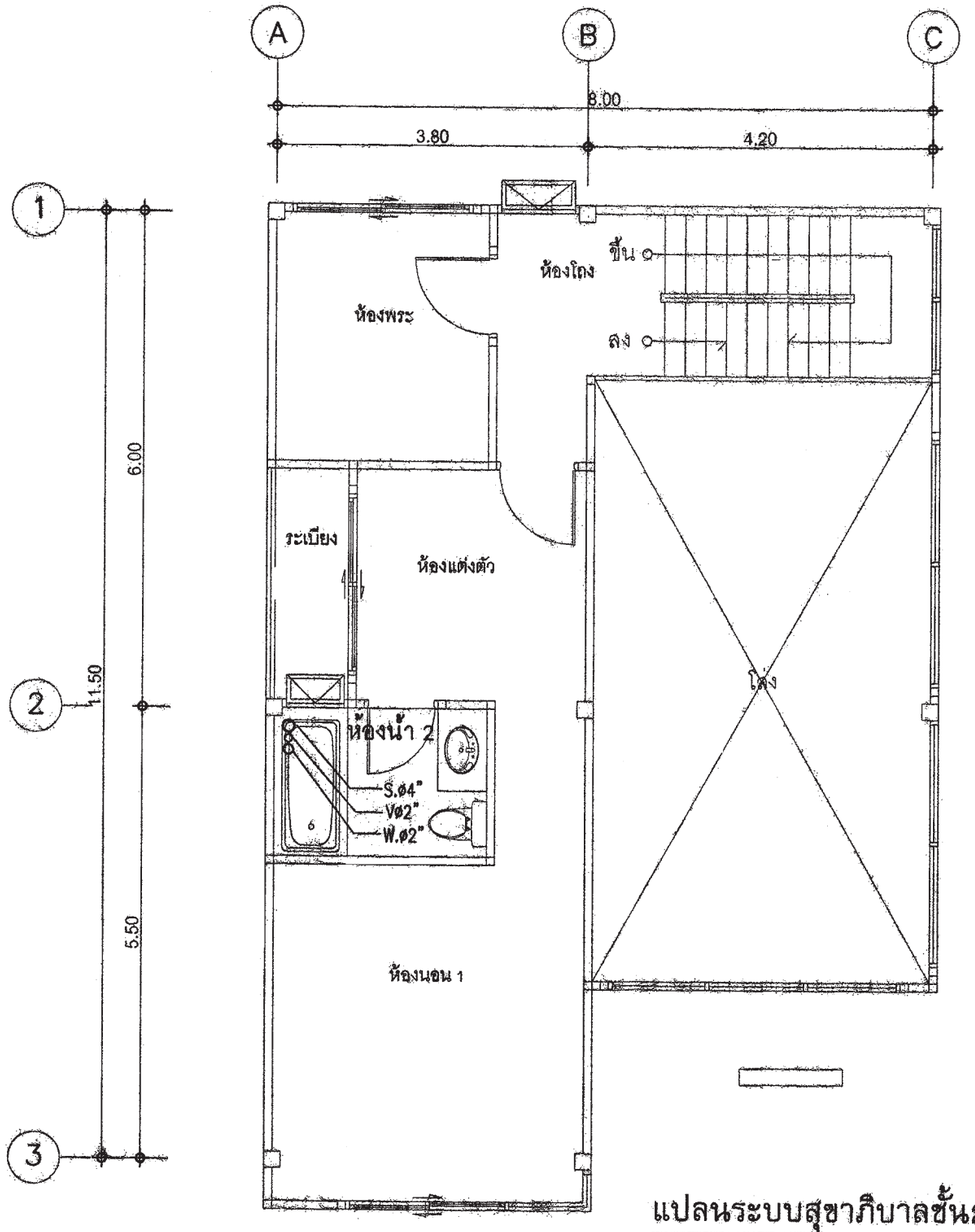
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้น 1

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
36	40

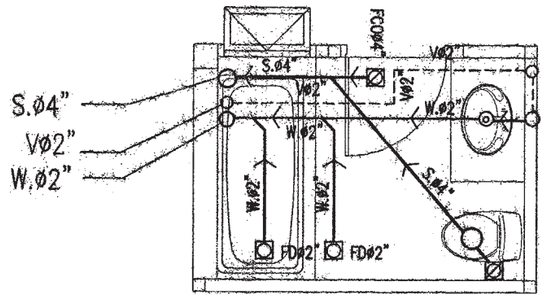
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น2

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 เติดประดิษฐ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรัชนทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธีระ เผดะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แดงศิลชัย สค.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวีณโณ ปรัศโพบูลย์ สย.6633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายพิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8459	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายบุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น

แบบที่ 099

ชื่อบ้าน พิรัญญิการ์

เจ้าของ

สถานที่

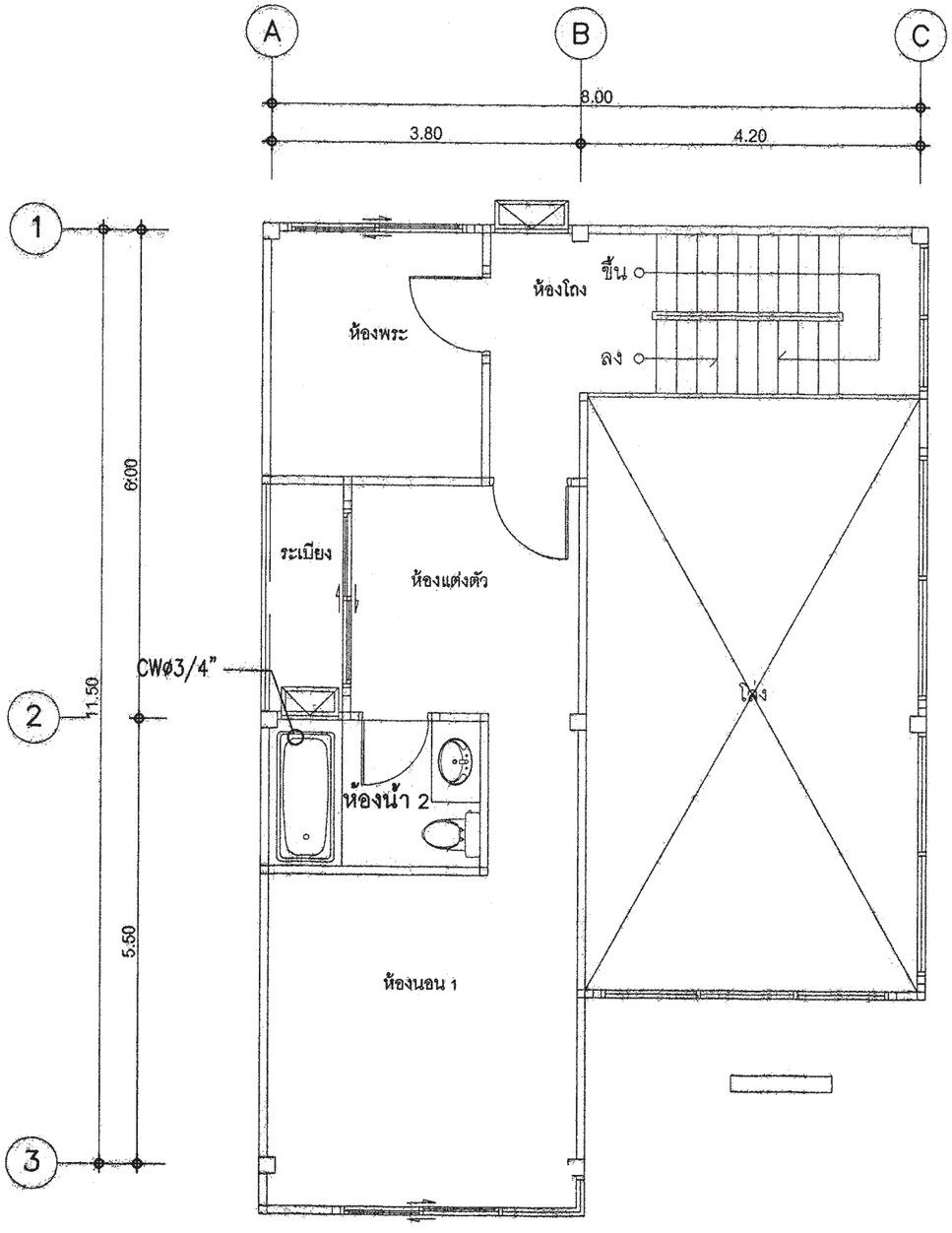
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น2

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-04	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
37	40

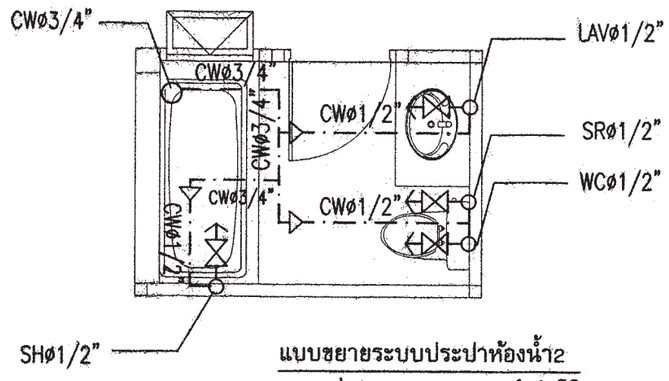
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้น2

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 เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวิรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แดงสังสิทธิ์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริศโพบูลย์ สย.6833	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายชีระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบใจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	099
ชื่อบ้าน	ทิรัญญิการ์
เจ้าของ	
สถานที่	

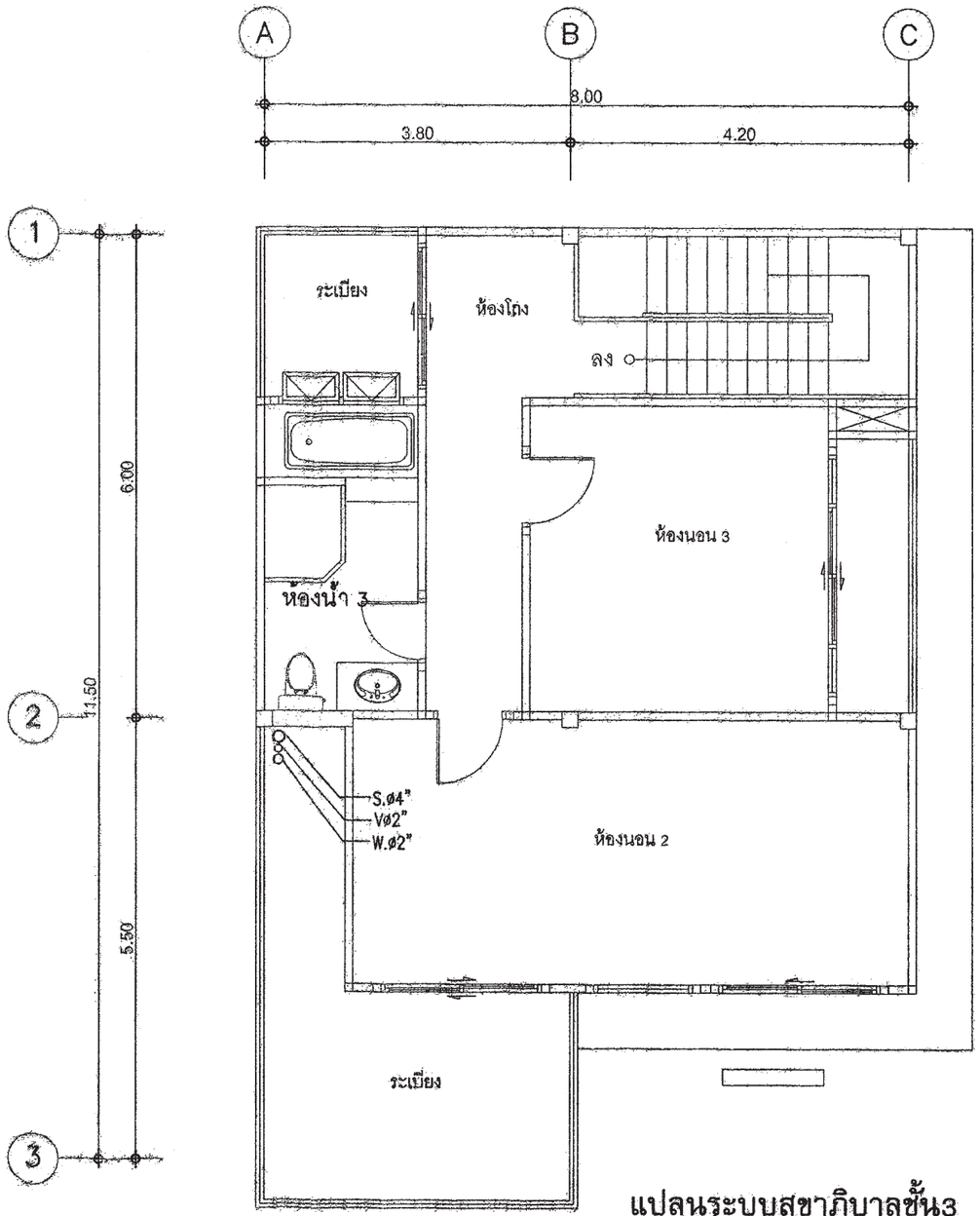
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้น2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
38	40

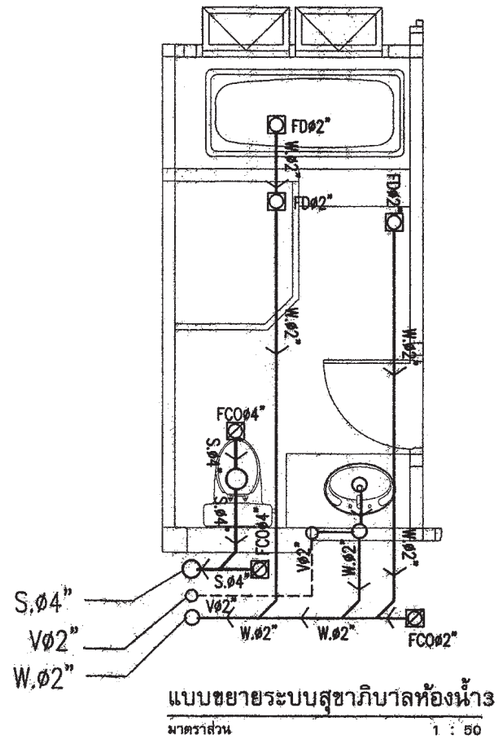
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น3

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทรงศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังสินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอิระ เมฆมูล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แสงสังสิทธิ์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัฒโณ บริศโพบูลย์ สย.6833	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรรญ มาสุธโจ ภพ.12457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิรสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 099
ชื่อบ้าน ทิรัญญิการ์
เจ้าของ
สถานที่

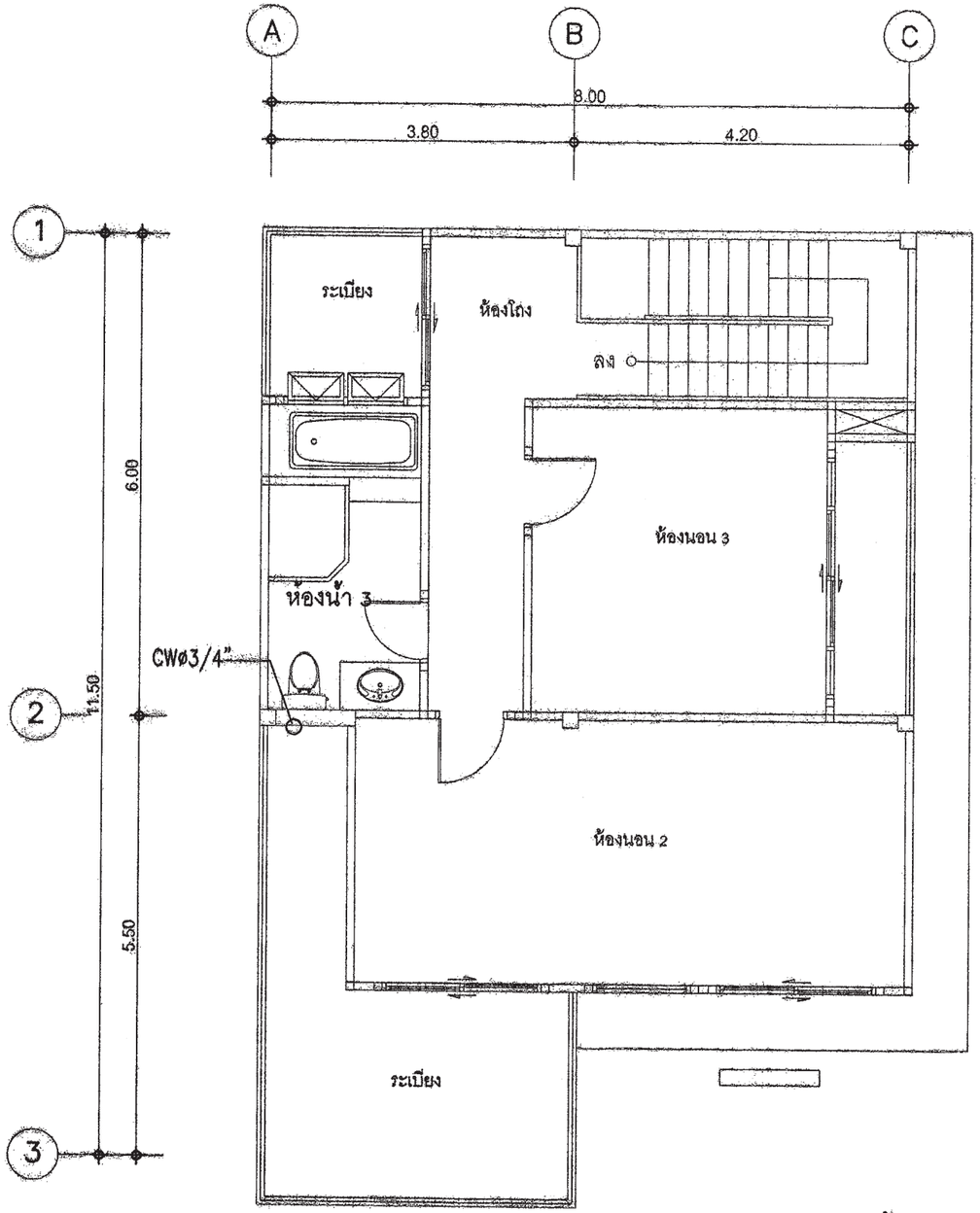
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น3

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-06	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
39	40

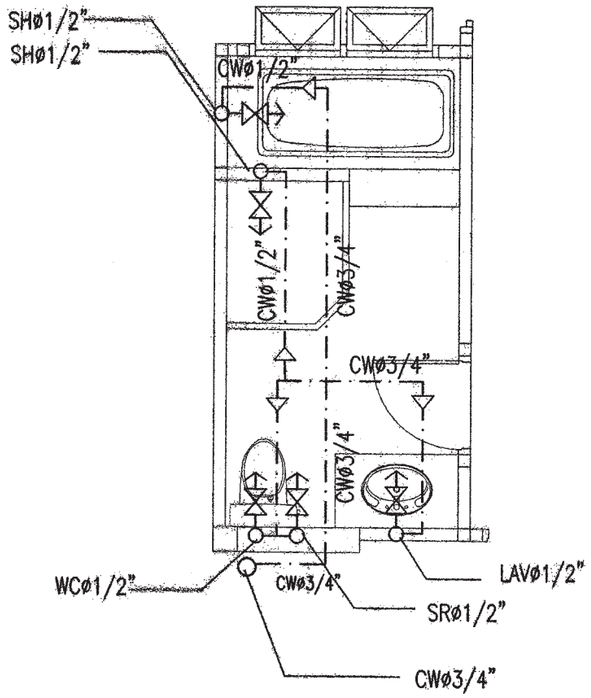
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบประปาชั้น3

มาตราส่วน 1 : 100



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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายธิระ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายอนุศักดิ์ แต่งสังสิทธิ์ ส.ค.ส.2495	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายวัณโณ บัวศิริพูลย์ ส.ย.8633	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	099
ชื่อบ้าน	หิรัญญิการ์
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้น3

วันที่ :	เดรที่	รวม
30 กุมภาพันธ์ 2567	SN-07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
40	49

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

เลขที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบ
A-03	รายการประกอบแบบ
A-04	แผนที่สังเขป , ผังบริเวณ
A-05	แปลนพื้นชั้นล่าง
A-06	แปลนพื้นชั้นที่ 2
A-07	แปลนพื้นชั้นที่ 3
A-08	แปลนหลังคา
A-09	รูปด้าน 1
A-10	รูปด้าน 2
A-11	รูปด้าน 3
A-12	รูปด้าน 4
A-13	รูปตัด A - A
A-14	รูปตัด B - B
A-15	แบบขยายบันได
A-16	รูปตัด A , B
A-17	แบบขยายห้องน้ำ 1 , 2
A-18	แบบขยายห้องน้ำ 3
A-19	แบบขยายประตู
A-20	แบบขยายประตู
A-21	แบบขยายหน้าต่าง

สารบัญแบบวิศวกรรม

เลขที่	รายการ
S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนเสาเข็ม และ ฐานราก , แปลนโครงสร้างชั้นล่าง
S-03	แปลนโครงสร้างชั้นล่าง , แปลนโครงสร้างชั้น 2
S-04	แปลนโครงสร้างชั้น 2 , แปลนโครงสร้างชั้น 3
S-05	แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา , แปลนโครงสร้างหลังคา
S-06	แบบขยาย F1 - F3
S-07	แบบขยาย F1A - F3A
S-08	แบบขยาย ST-1-ST-2 , S1-S2 , CN,CX
S-09	แบบขยาย B1-B6 , RB1-RB6 , BC , SP , ST-3
	แบบขยาย C1-C3 , B0

สารบัญแบบไฟฟ้า

เลขที่	รายการ
E-01	สัญลักษณ์ไฟฟ้า , รายการระบบงานไฟฟ้า
	SINGLE LINE DIAGRAM
E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 1
E-03	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 2
	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 3

สารบัญแบบสุขาภิบาล

เลขที่	รายการ
SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
	แบบขยายบ่อดักไขมัน , ปอพักน้ำทิ้ง
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1 (ด้านซ้าย)
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1 (ด้านขวา)
SN-03	แปลนระบบประปาชั้น 1
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1 (ด้านซ้าย)
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1 (ด้านขวา)
SN-04	แปลนระบบประปาชั้นที่ 2
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2 (ด้านซ้าย)
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2 (ด้านขวา)
SN-05	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2 (ด้านซ้าย)
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2 (ด้านขวา)
SN-06	แปลนระบบประปาชั้นที่ 3
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2 (ด้านซ้าย)
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2 (ด้านขวา)
	แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 3
SN-07	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2 (ด้านซ้าย)
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2 (ด้านขวา)
	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 3

สัญลักษณ์แบบ

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

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 บรรหาร	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ สย.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนบ้าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโน ภพ.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ อัศวาภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ
สัญลักษณ์แบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-01	21

เล่มที่	รวมแผ่น
01	40

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
นางนิ่มนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวร เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจุญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันตานรณ์	

แบบ	**บ้านพักอาศัย 3 ชั้น**
แบบที่	**100**
ชื่อบ้าน	**หิบไม้งาม**
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-02	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
02	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการประกอบแบบ

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

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

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

รายการตกแต่ง

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

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จิตรากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน ทิบไม้งาม

ที่ตั้ง

สถานที่

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-03	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
03	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่สังเขป

ผังบริเวณ
มาตราส่วน

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	

สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ค.ณ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันตาภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

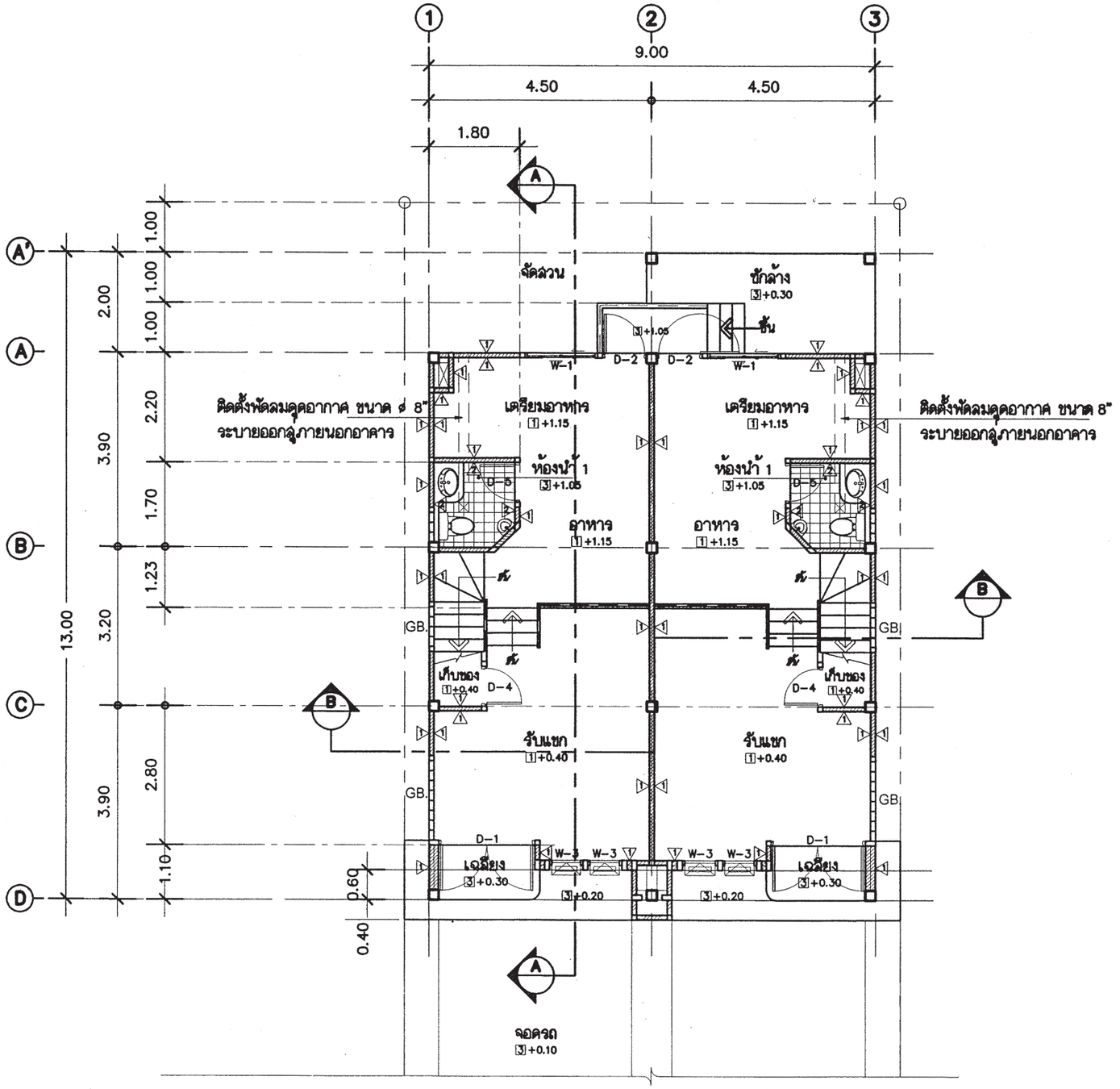
แบบแสดง
แผนที่สังเขป
ผังบริเวณ

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-04	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
04	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นล่าง
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	
นายหิรัคส์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสลิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายธวัชณ์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

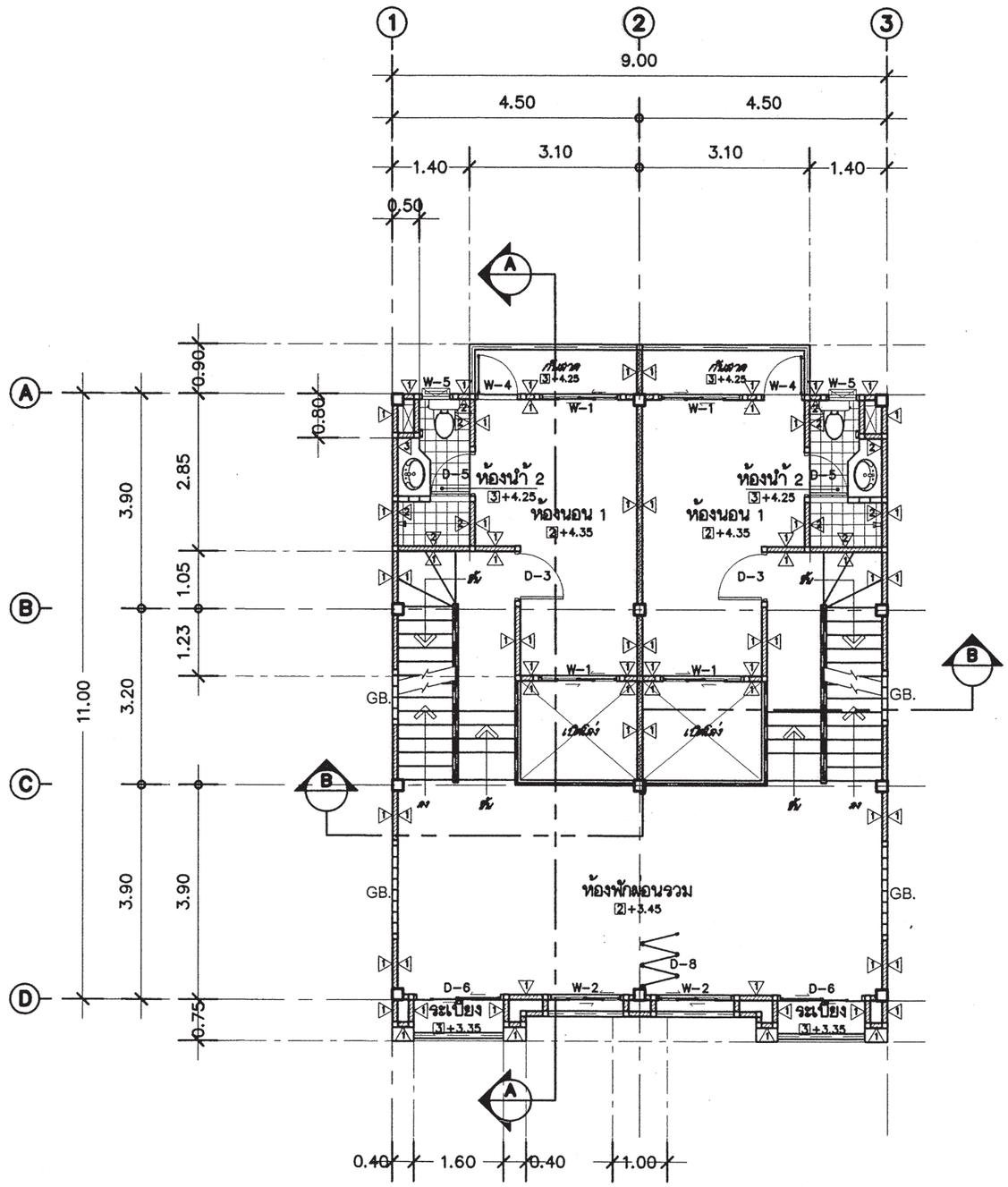
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-05	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
05	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นที่ 2

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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธ์ ทิมสใหย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ รัตราภรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	

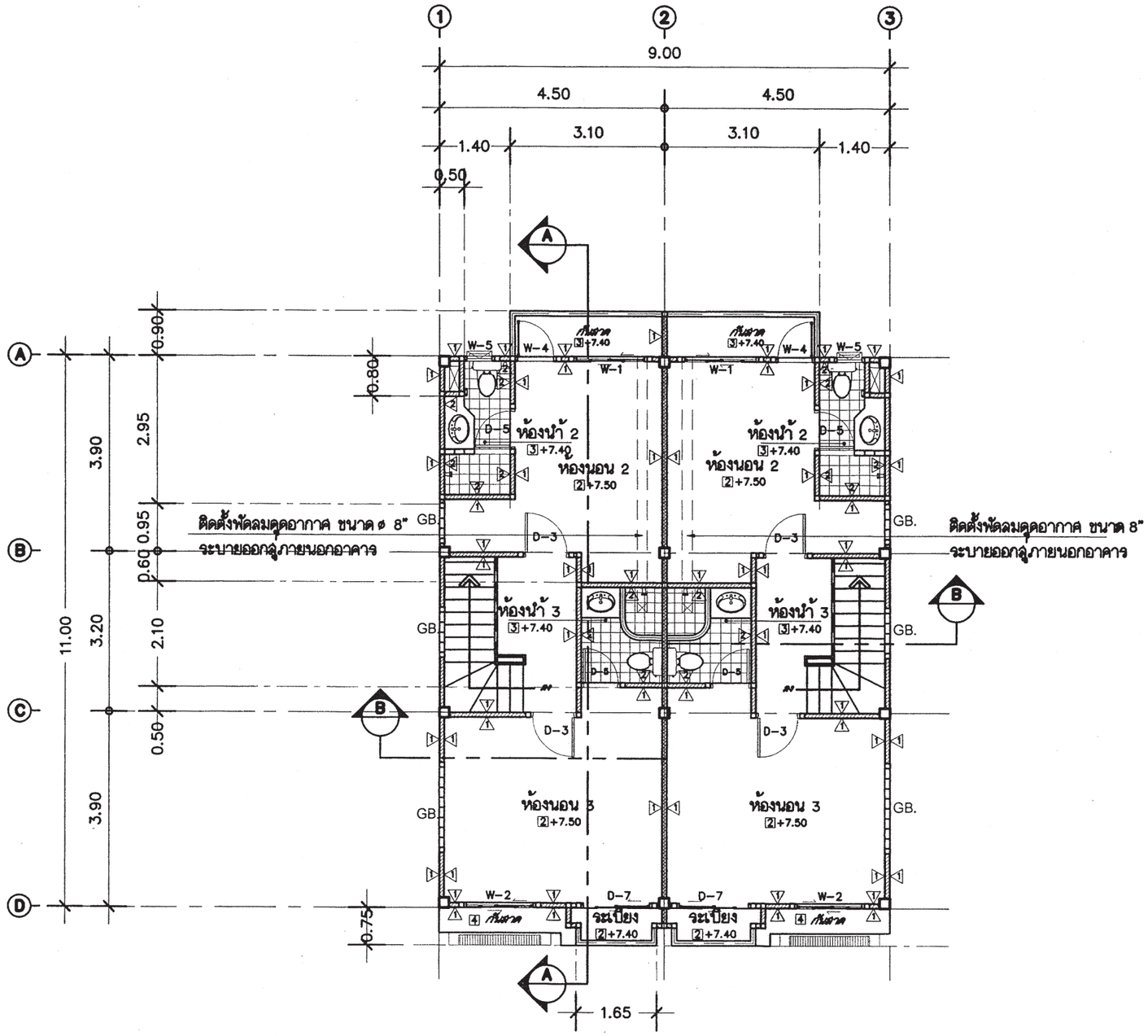
แบบแสดง	แปลนพื้นชั้นที่ 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-06	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
06	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ สส.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

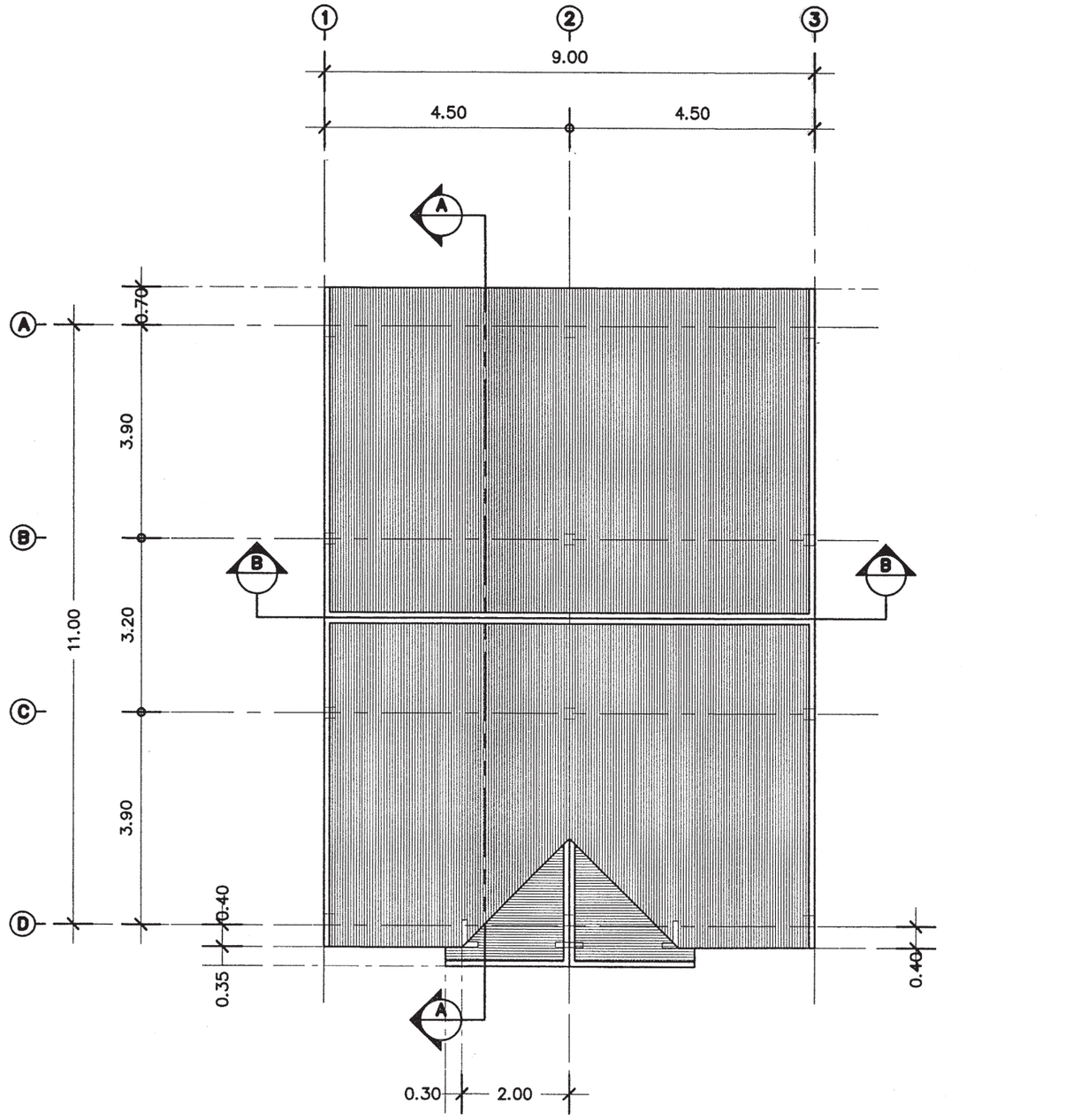
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นที่ 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-07	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
07	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนหลังคา

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
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
นายรัชชินทร์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร
นายอริยะ เมฆะกุล

สถาปนิก
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ค.ก.2654

วิศวกรโครงสร้าง
นายชูวช เสนปาน ภย.43016

วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457

วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธ์ ทิมสใคย์ สย.8489

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนหลังคา

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-08	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
08	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน ①

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	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ หิมสถิตย์ ส.ย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

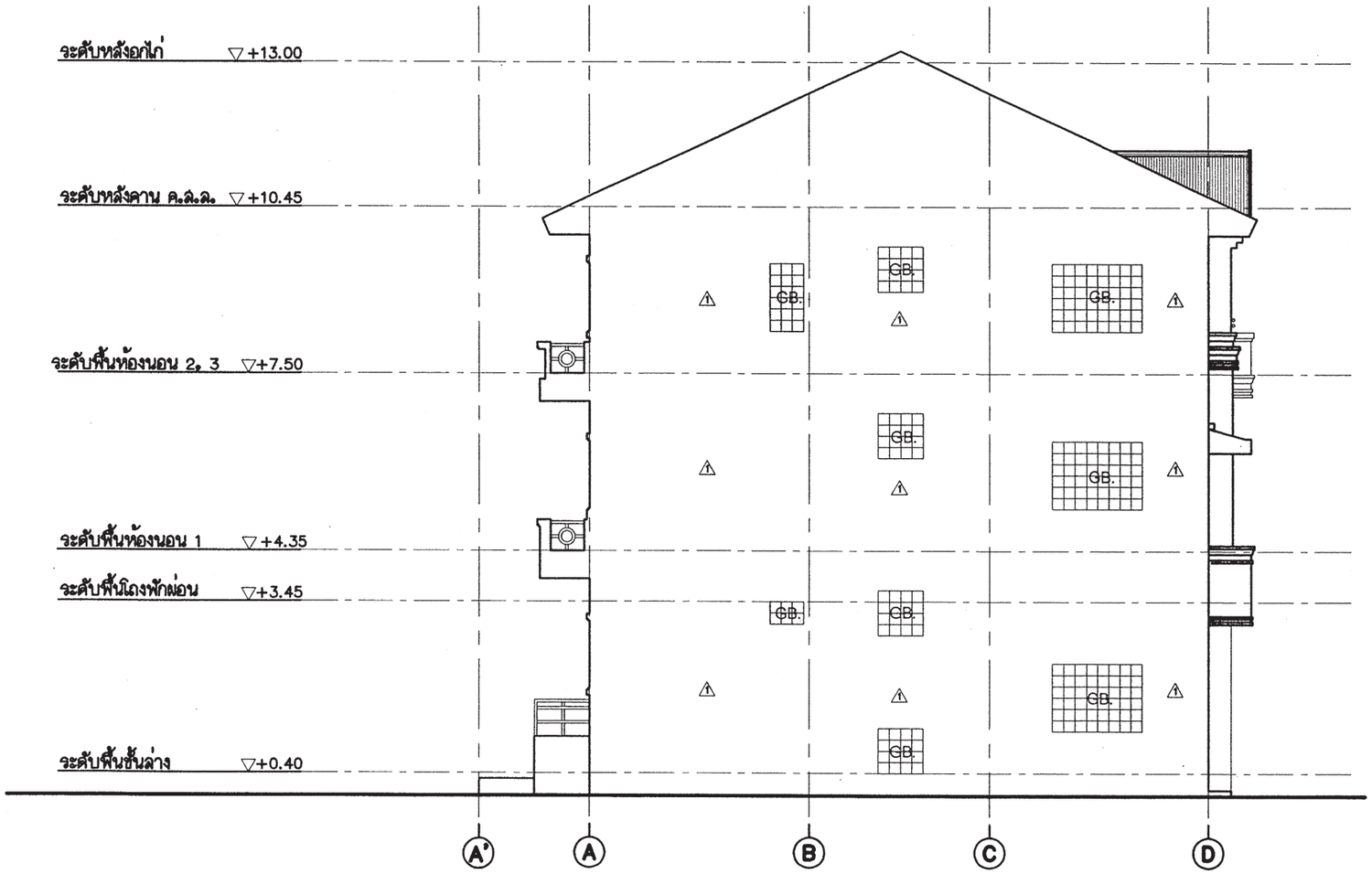
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปด้าน ①

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-09	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
09	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 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	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ล.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ้าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ หิมลสิทธย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ อัศวากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

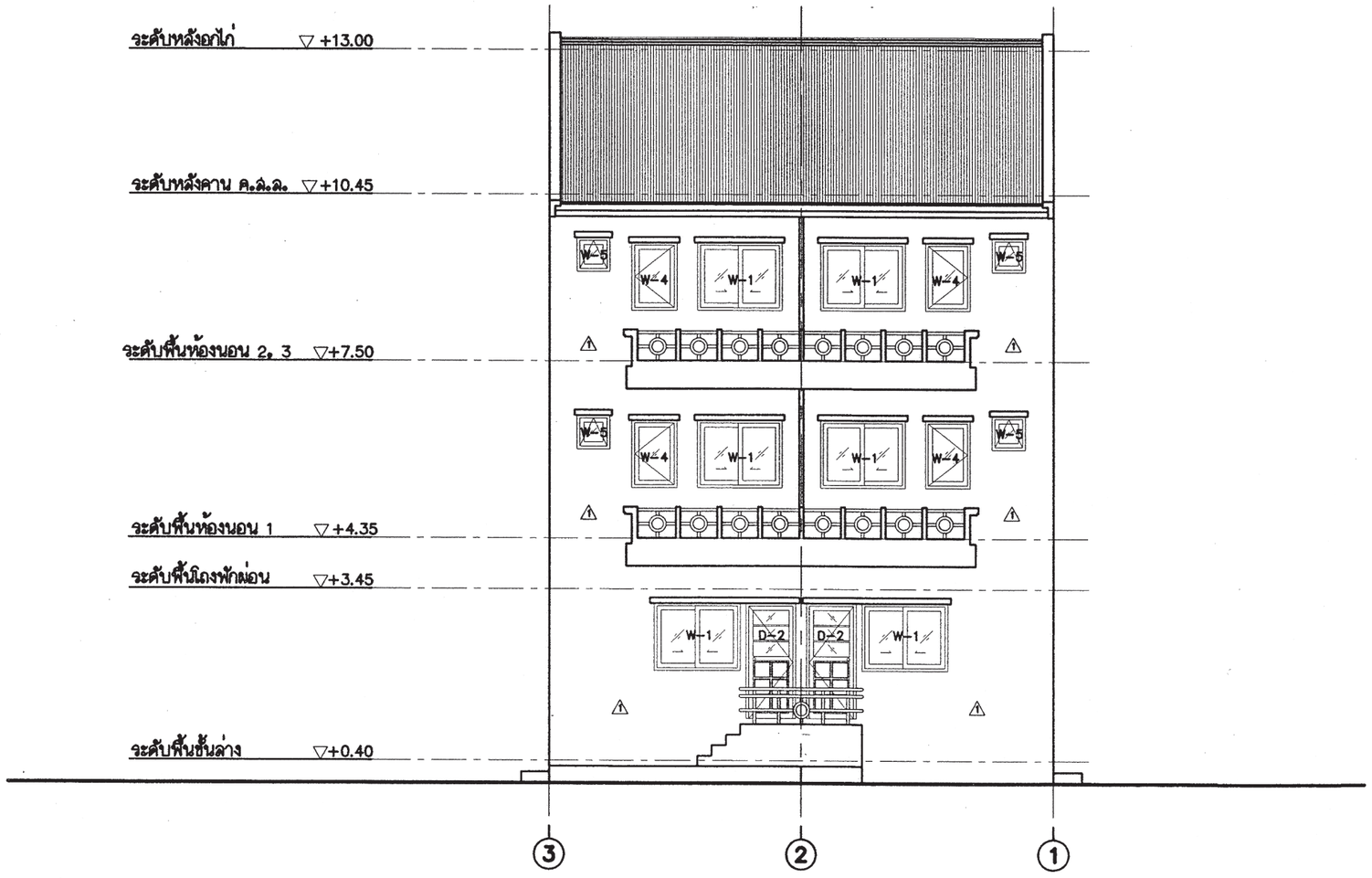
แบบแสดง
รูปด้าน ②

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-10	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
10	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ _



รูปด้าน ③
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	
นายหริศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสถิตย์ ศย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

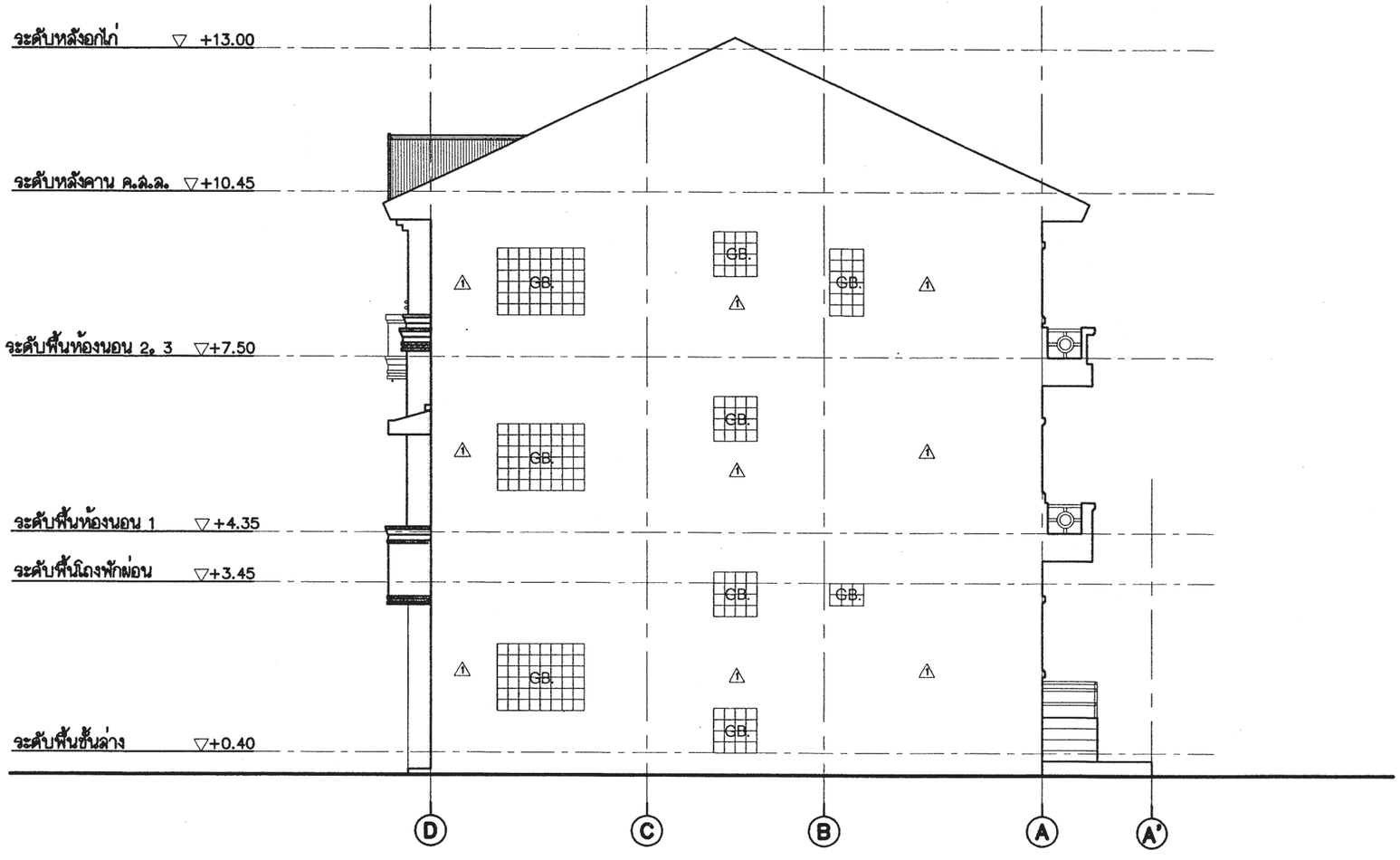
แบบแสดง
รูปด้าน ③

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-11	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
11	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน ④

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 เลิศประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมาะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบวิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ้าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสใหย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ อัศราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

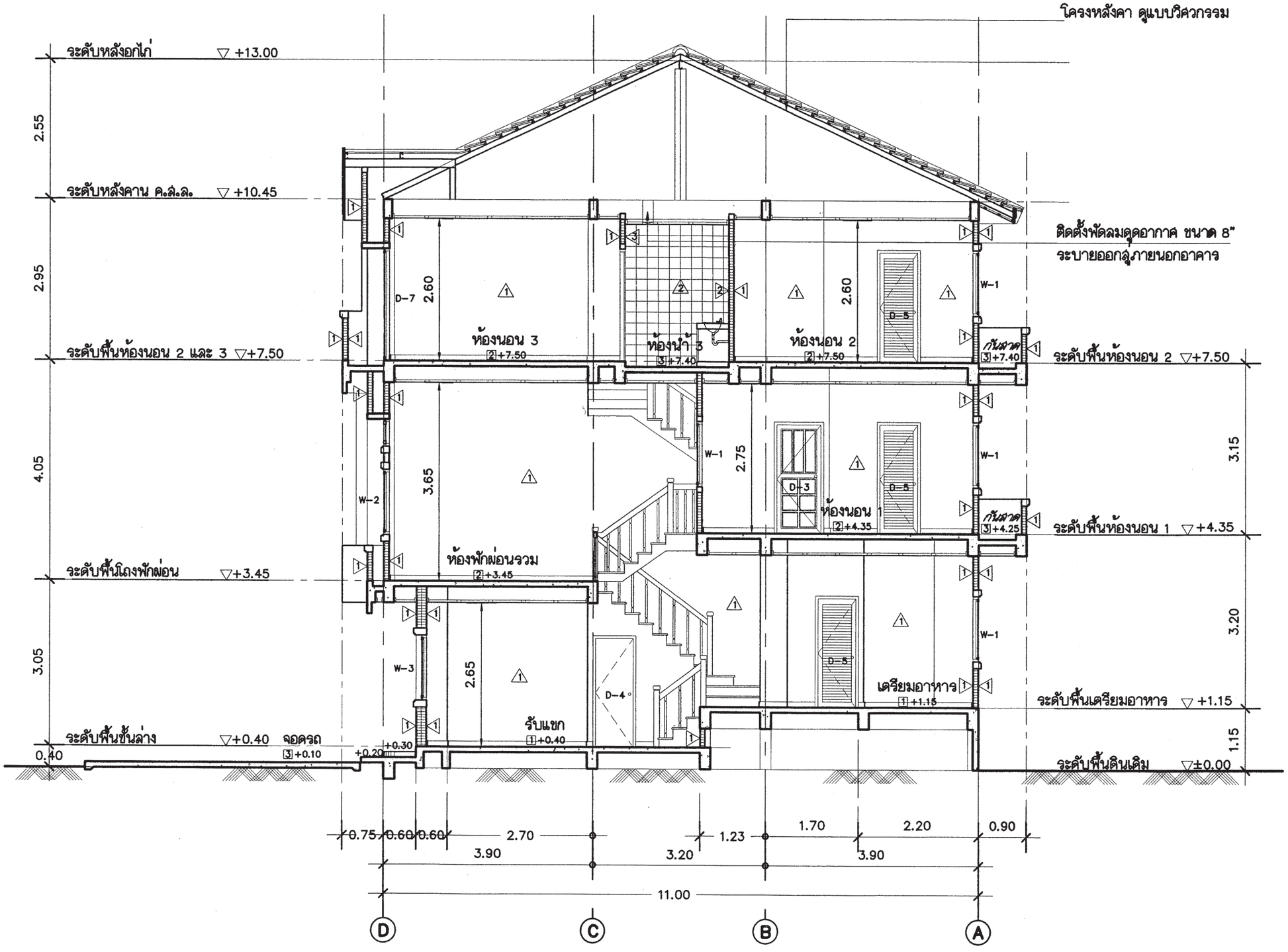
แบบแสดง
รูปด้าน ④

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-12	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
12	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัญ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ค.ส.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธ์ ทิมสลิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายร่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตราภรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หีบไม้งาม

ที่ตั้ง	
สถานที่	

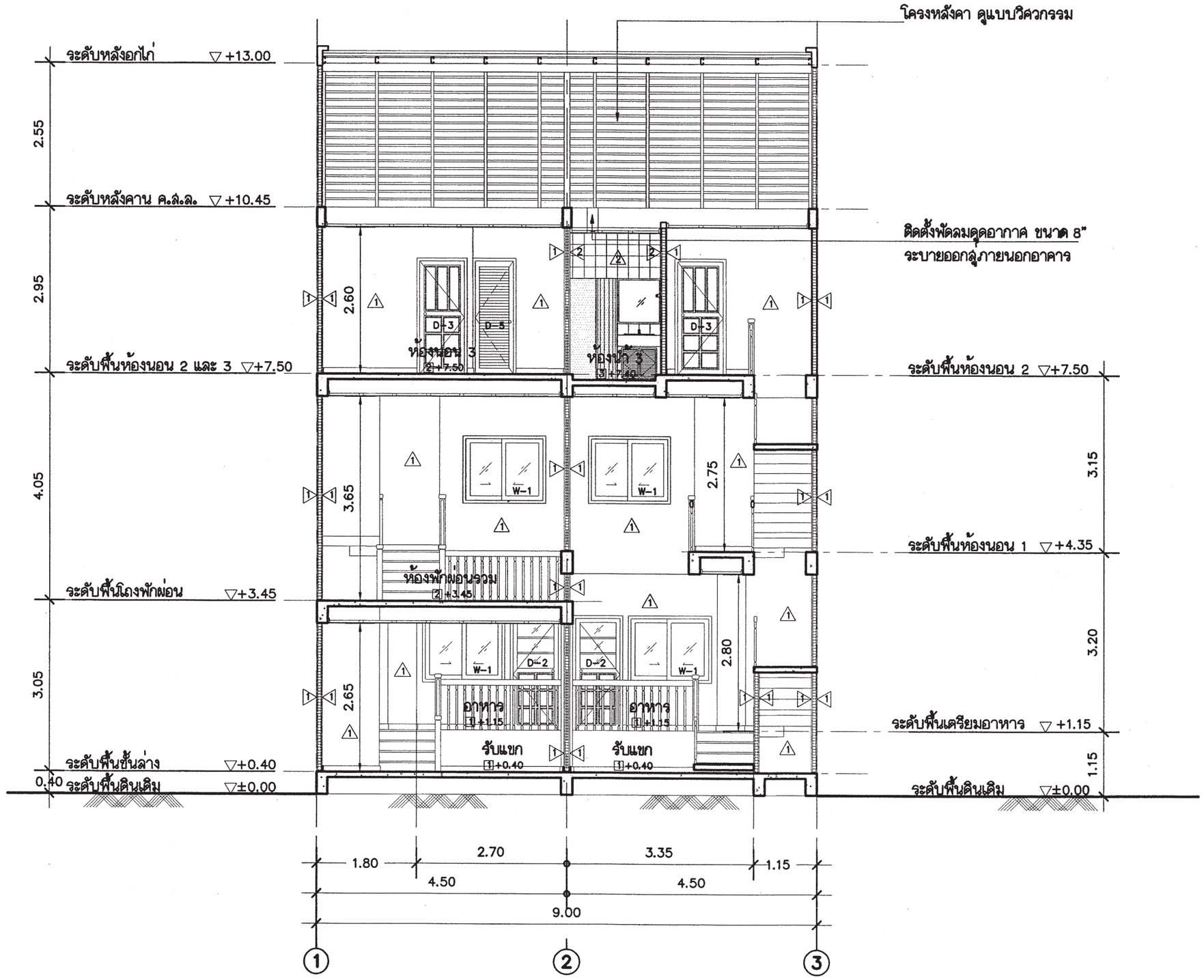
แบบแสดง
รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-13	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
13	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิวิศักดิ์ เลิศประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกษ เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธนุญ มาสุธโจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสลิทย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันดาภรณ์	

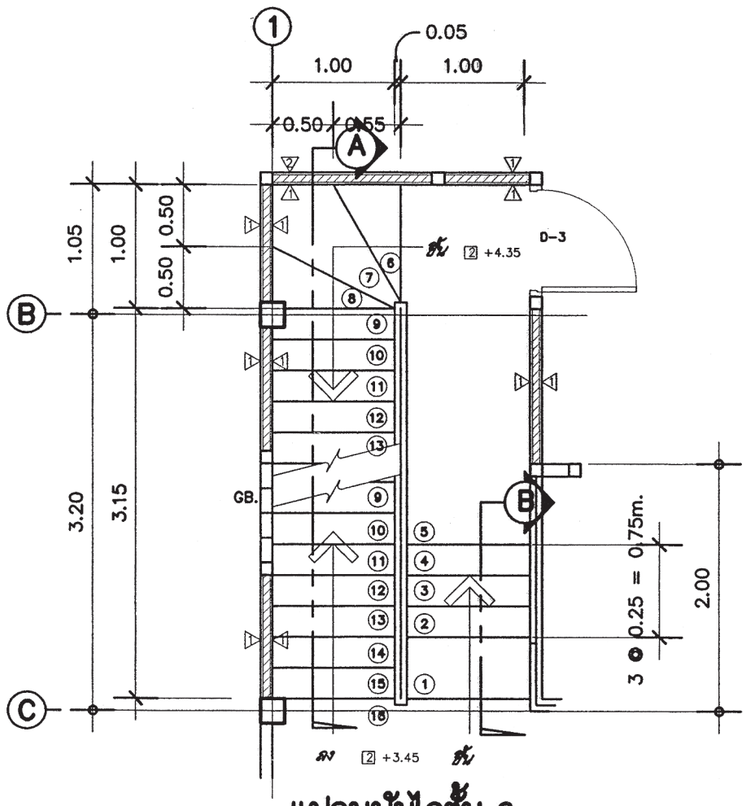
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	รูปตัด B-B

วันที่ :	แผ่นที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-14	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
14	40

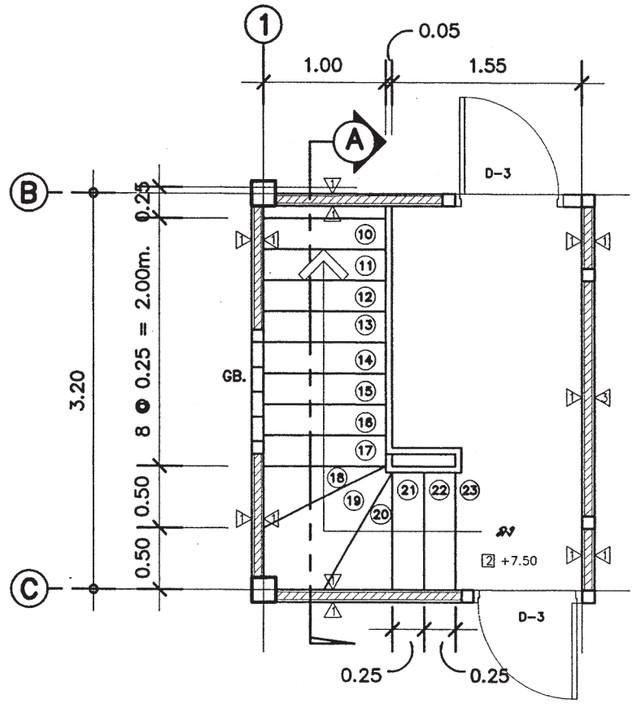
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



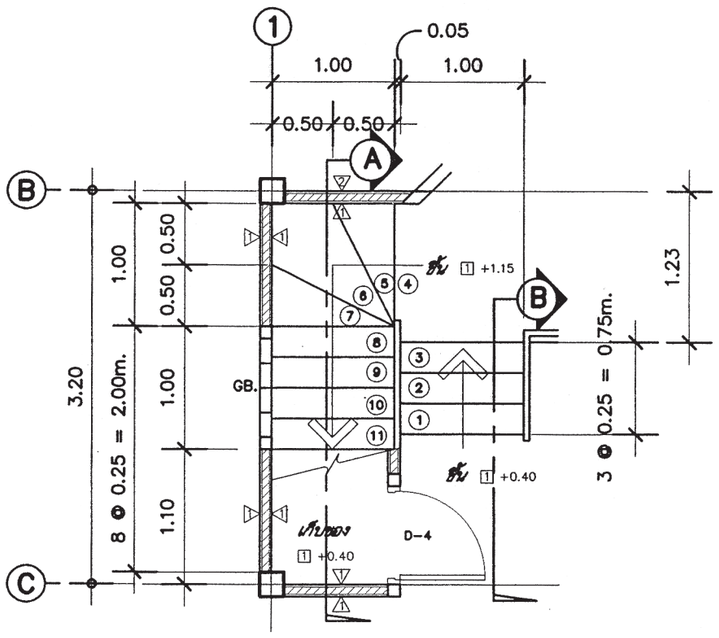
แปลนบันไดชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 50



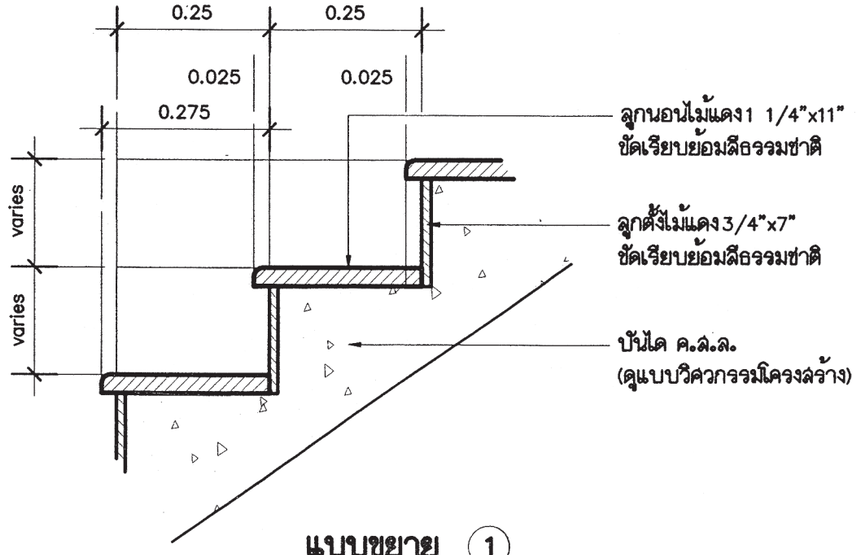
แปลนบันไดชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 50



แปลนบันไดชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย (1)

มาตราส่วน 1 : 10

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

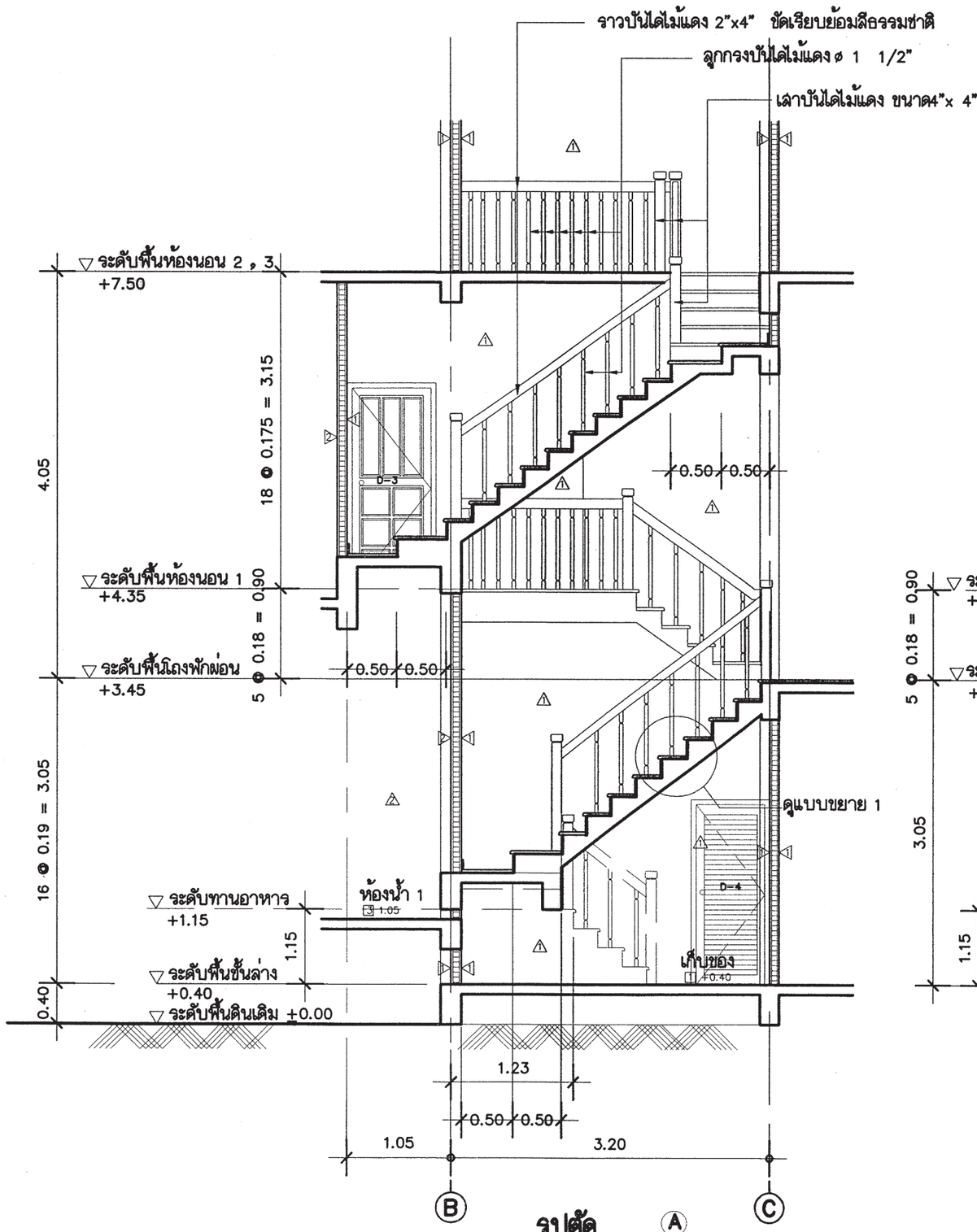
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ สส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธ์ หิมสิทย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรากรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แบบขยายบันได

วันที่ :	แสดงที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-15	21
แผ่นที่ 15	รวมแผ่น 40	

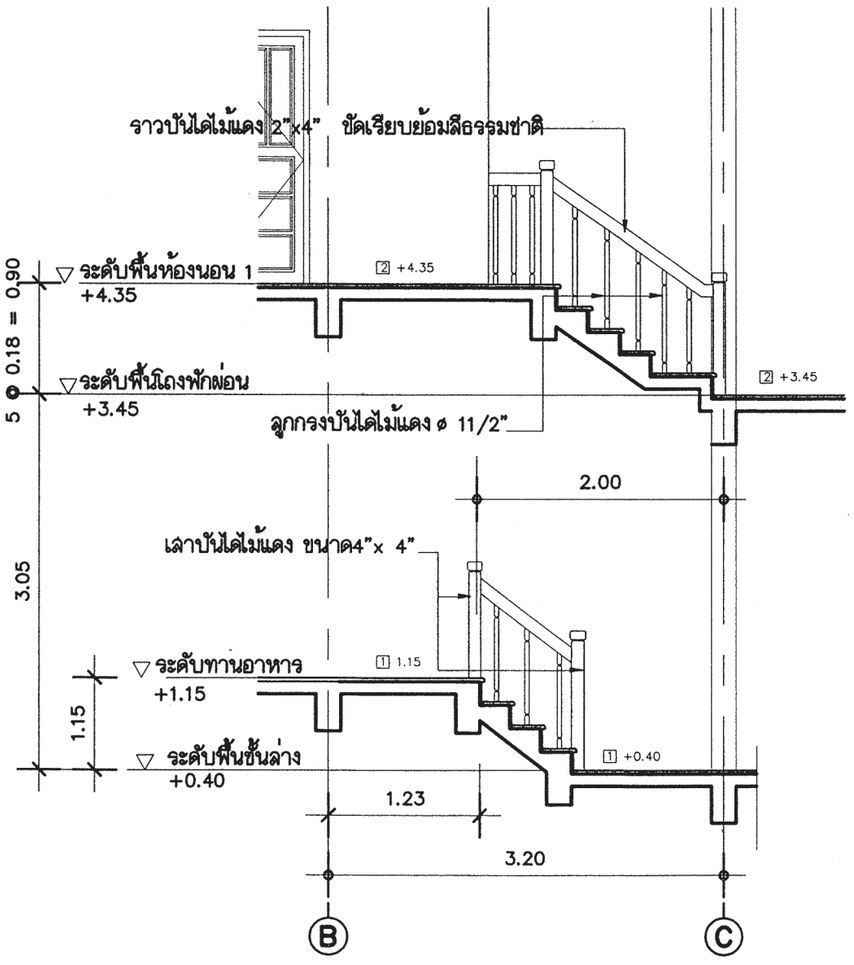
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริลักษ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบศิลา ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนบ่าน กย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายภิวัฒน์ จันตรากรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	ทิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	

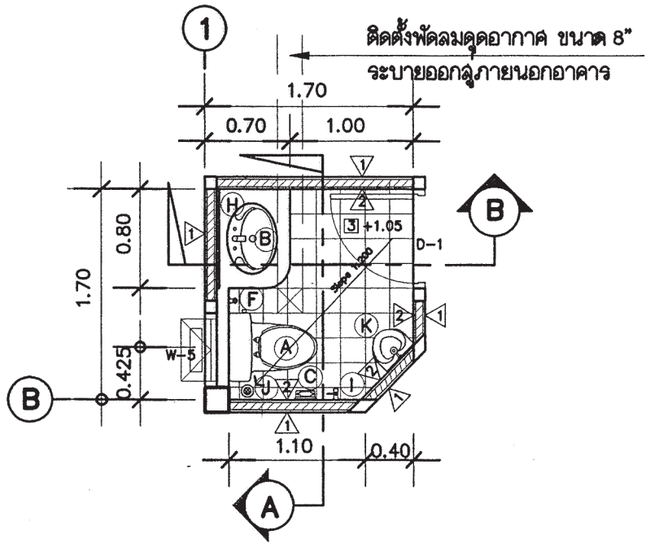
แบบแสดง
รูปตัด A
รูปตัด B

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-16	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
16	40

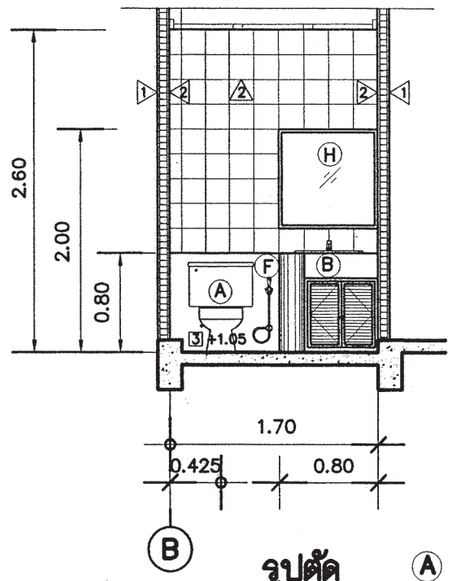
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



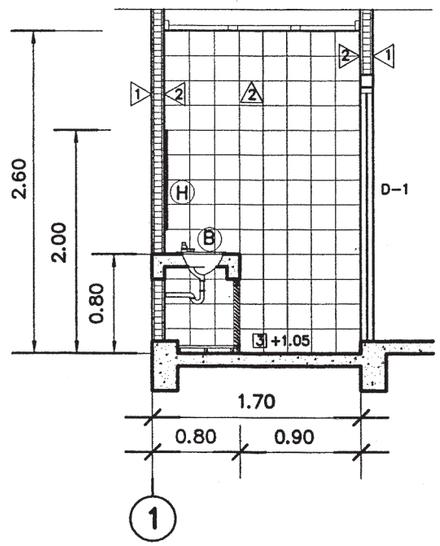
แปลนห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1 : 50



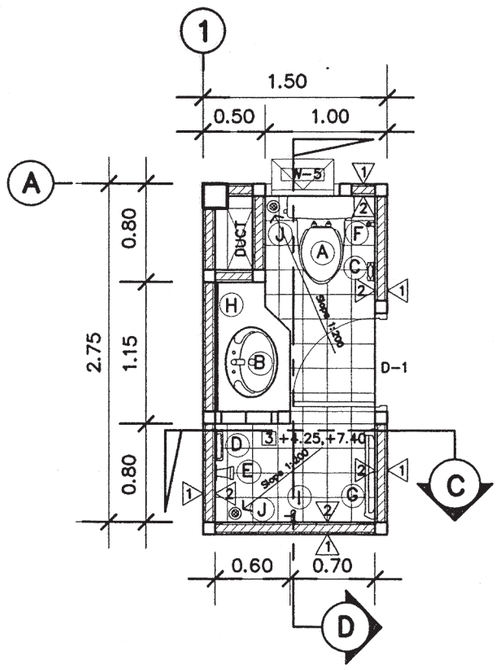
รูปตัด Ⓐ

มาตราส่วน 1 : 50



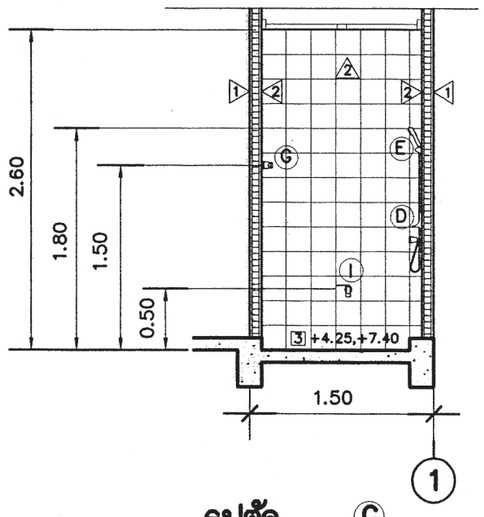
รูปตัด Ⓑ

มาตราส่วน 1 : 50



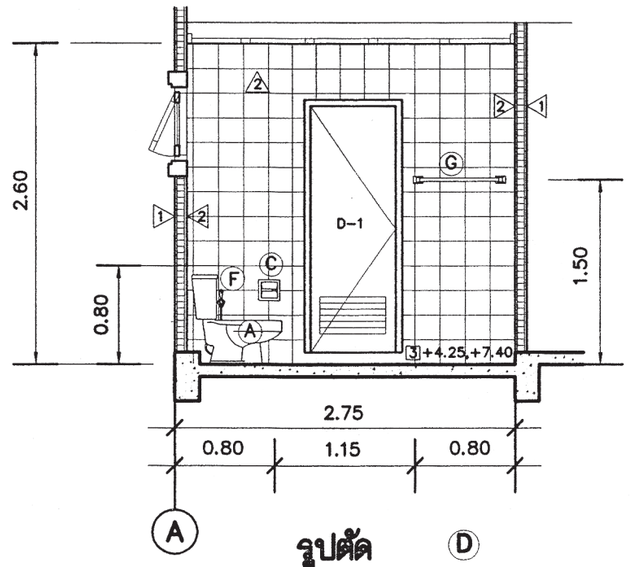
แปลนห้องน้ำ 2 (+4.25,+7.40)

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด Ⓒ

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด Ⓓ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนบ้าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟ.ก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ อัครานรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	

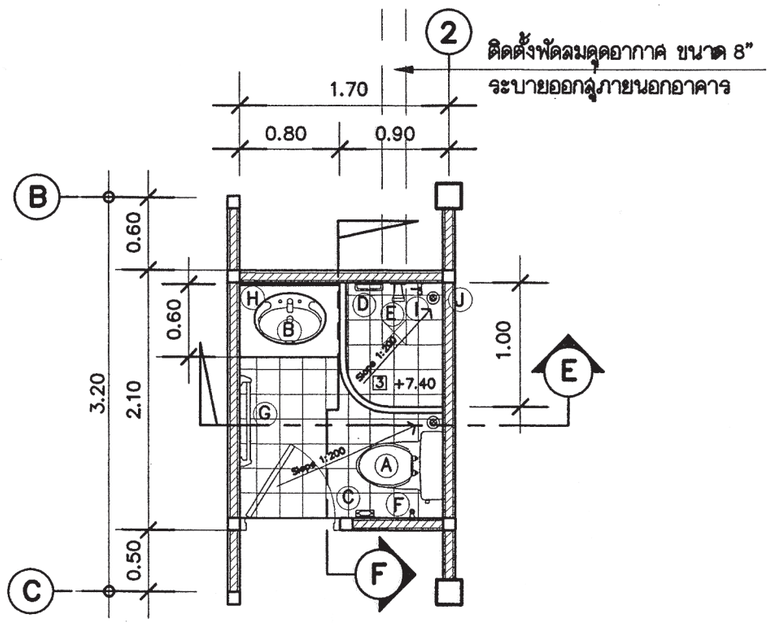
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 1
แบบขยายห้องน้ำ 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-17	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
17	40

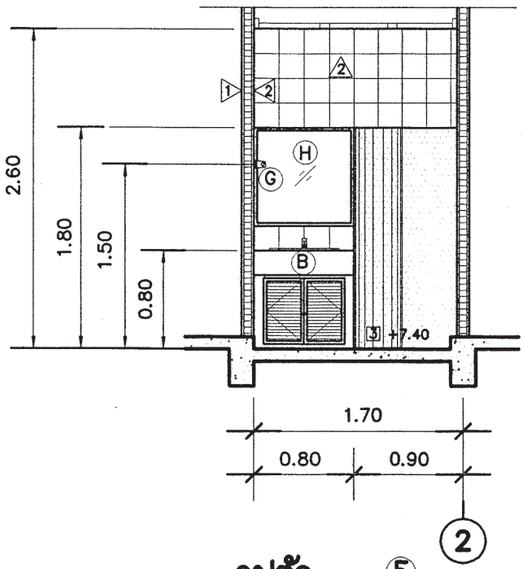
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



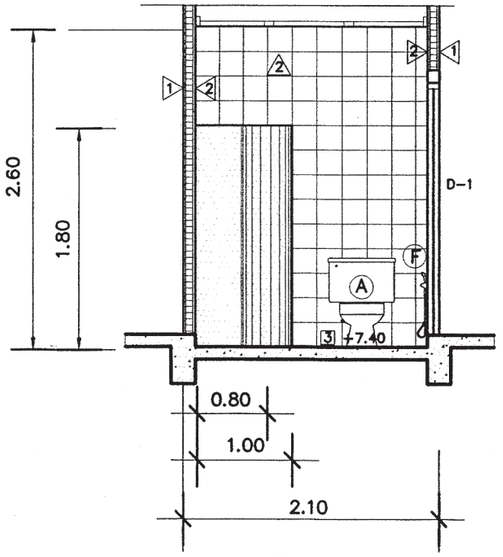
แปลนห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 50



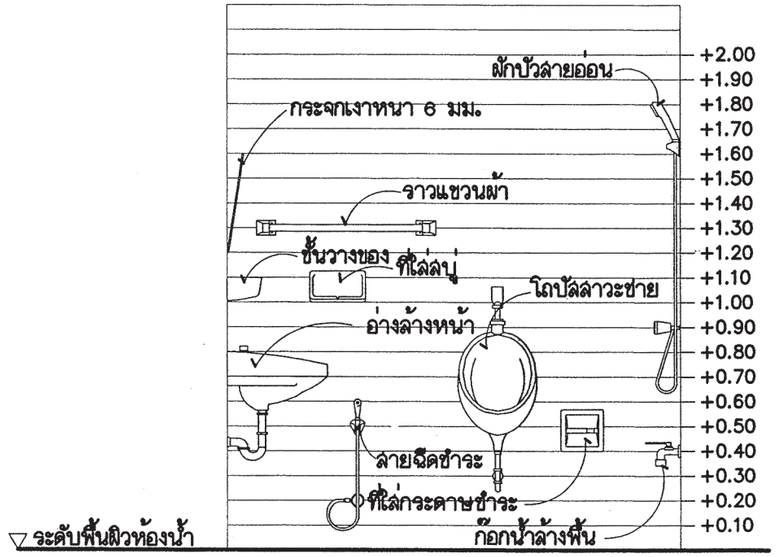
รูปตัด Ⓔ

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด Ⓕ

มาตราส่วน 1 : 50



ระดับในการติดตั้งสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์สุขภัณฑ์

Ⓐ	โถล้วมชักโครก ชนิดนั่งราบ
Ⓑ	อ่างล้างหน้าฝังในเคาน์เตอร์
Ⓒ	ที่ใส่กระดาษชำระ
Ⓓ	ที่ใส่สบู่
Ⓔ	ฝักบัวลายอ่อน
Ⓕ	ลายฉีดชำระ
Ⓖ	ราวแขวนผ้า
Ⓗ	กระจกเงาหนา 6 มม.
Ⓘ	ก๊อกน้ำล้างพื้น
Ⓙ	ตะแกรงกรองผง
Ⓚ	โถปัสสาวะชาย

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวิศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรหต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตย์	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ สค.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนาบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จันราภรณ์	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	

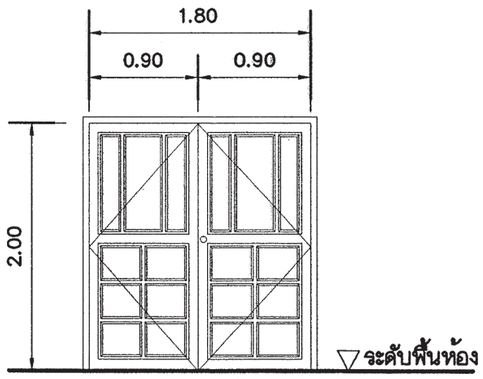
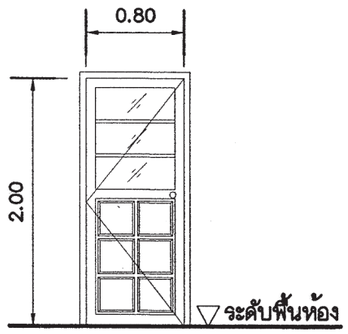
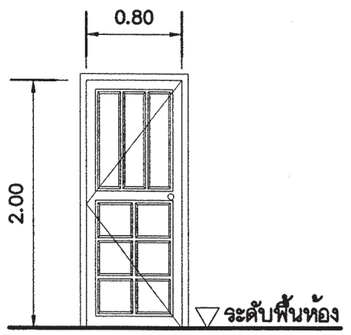
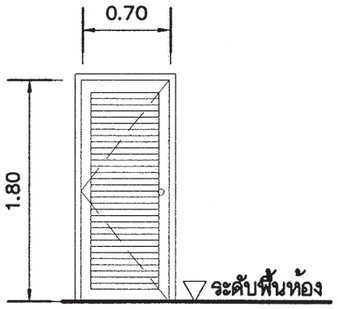
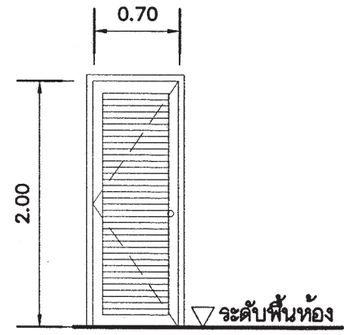
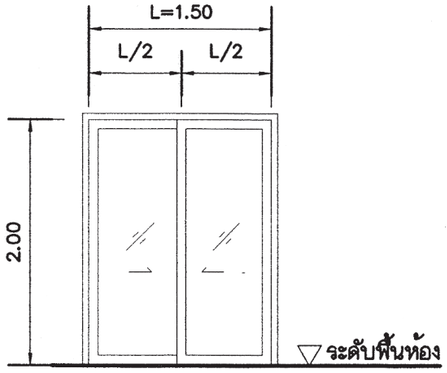
แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-18	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
18	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รูปร่าง และ ขนาดสัดส่วน			
สัญญลักษณ์	D–1	D–2	D–3
ชนิดของประตู	ประตูบานเปิดคู่	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	ไม้เนื้อแข็ง	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้ลัก	ไม้ลัก	ไม้ลัก
ลูกฟัก	ไม้ลัก	ไม้ลัก (ด้านล่าง) กระจกใส หนา 6 มม. (ด้านบน)	ไม้ลัก
รูปร่าง และ ขนาดสัดส่วน			
สัญญลักษณ์	D–4	D–5	D–6
ชนิดของประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเลื่อนสลับ (2 บาน)
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง	ไม้เนื้อแข็ง	อลูมิเนียม
กรอบบาน	ไม้ลัก	ไม้ลัก	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	ไม้ลัก (มีเกล็ดระบายอากาศตลอดบาน)	ไม้ลัก (มีเกล็ดระบายอากาศตลอดบาน)	กระจกใส หนา 6 มม.

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชพินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบศิจ ส.ส.ถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายรุญ มาสุรใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ หิมสลิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน ทิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

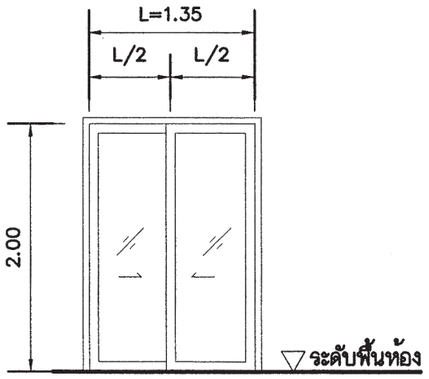
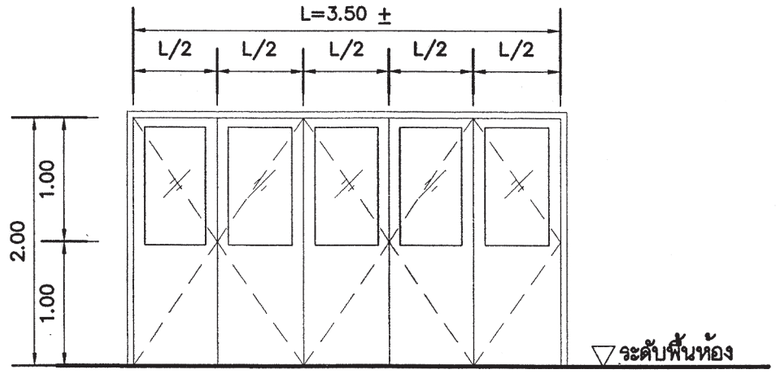
แบบแสดง
แบบขยายประตู

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-19	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
19	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รูปร่าง และ ขนาดสัดส่วน		
สัญญลักษณ์	D–7	D–8
ชนิดของประตู	ประตูบานเลื่อนสลับ (2 บาน)	ประตูบานเฟี้ยม (5 บาน)
วงกบ	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.	ช่วงบนกระจกฝ้า หนา 6 มม. (ลวดลายกำหนดภายหลัง)

รูปร่าง และ ขนาดสัดส่วน			
สัญญลักษณ์			
ชนิดของประตู			
วงกบ			
กรอบบาน			
ลูกฟัก			

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
นายอธิยะ เมาะกูล

สถาปนิก
นายญาณกร ประกอบใจ ส.สถ.2654

วิศวกรโครงสร้าง
นายชูเวช เสนปาน ภธ 43016

วิศวกรไฟฟ้า
นายจรูญ มาสุธโจ ภฟก.2457

วิศวกรสุขาภิบาล
นายจิระสิทธ์ ทิมสลิตย์ สย.8489

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ
นายอภิวัฒน์ จัตรบารณ์

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน ทิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

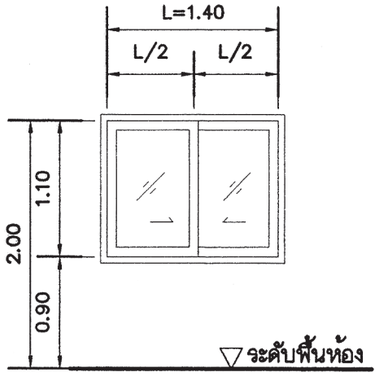
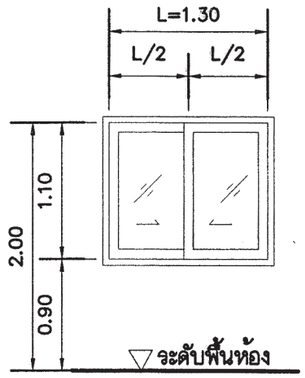
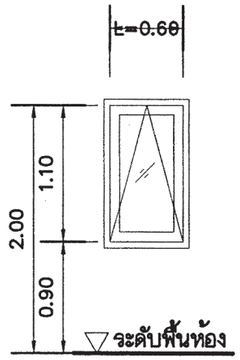
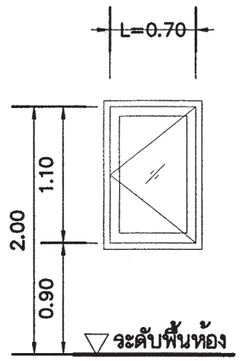
แบบแสดง
แบบขยายประตู

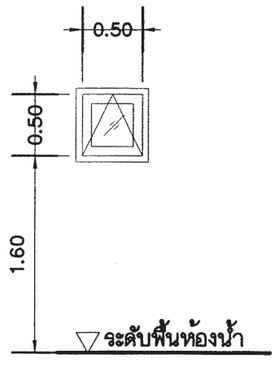
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	A-20	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รูปร่าง และ ขนาดสัดส่วน				
สัญญลักษณ์	W–1	W–2	W–3	W–4
ชนิดของประตู	ประตูบานเลื่อน (2 บาน)	ประตูบานเลื่อน (2 บาน)	หน้าต่างบานกระทุ้ง	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกใส หนา 6 มม.

รูปร่าง และ ขนาดสัดส่วน				
สัญญลักษณ์	W–5			
ชนิดของหน้าต่าง	หน้าต่างบานกระทุ้ง			
วงกบ	อลูมิเนียม			
กรอบบาน	อลูมิเนียม			
ลูกฟัก	กระจกฝ้า หนา 6 มม.			

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 เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ก.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนบ้าน ภย.43015	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธ์ ทิมสลิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายอภิวัฒน์ จัตรากรณ์	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น	
แบบที่ 100	
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม	
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แบบขยายหน้าต่าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	A-21	21

แผ่นที่	รวมแผ่น
21	40

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	
นายทวีศักดิ์ เสิศประดับธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบศิริ ส.ส.ล.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายธรรญ มาสุธโจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสิทธ์ ส.ส.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มเจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

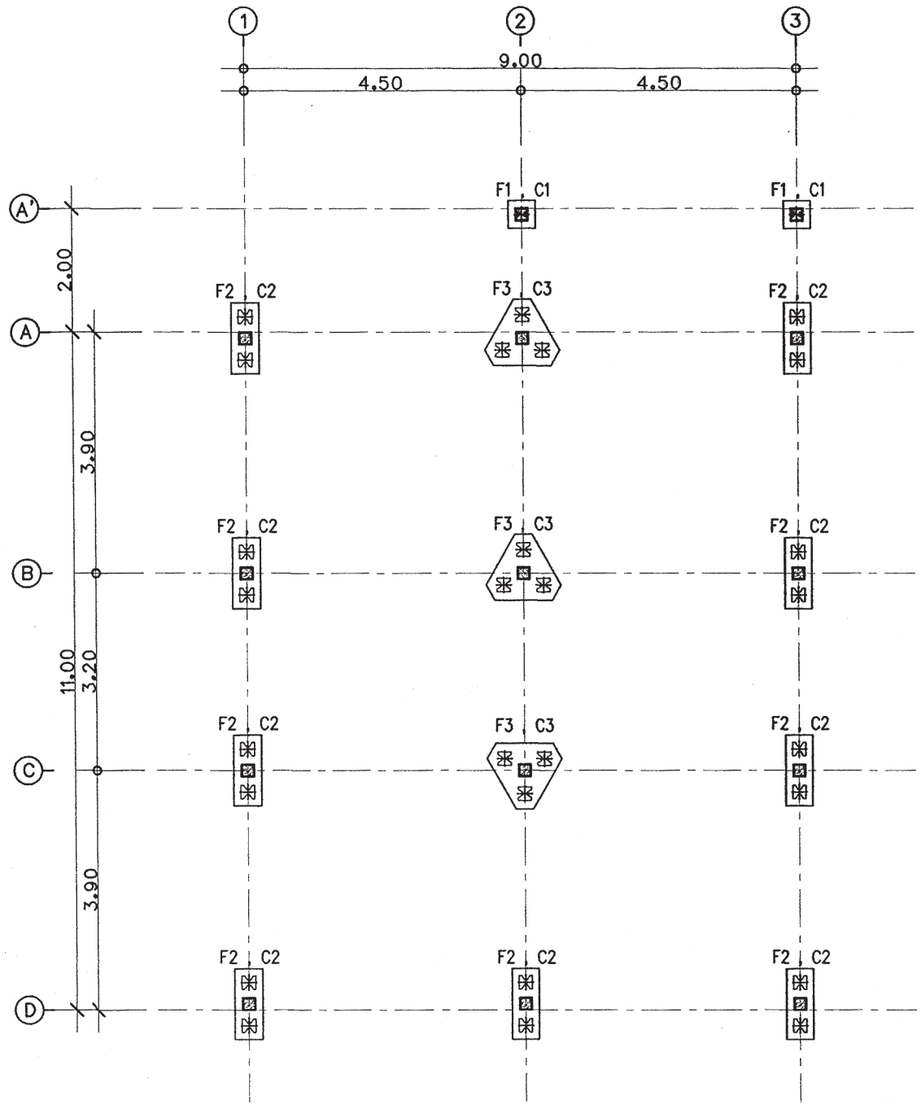
แบบแสดง
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-01	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
22	40

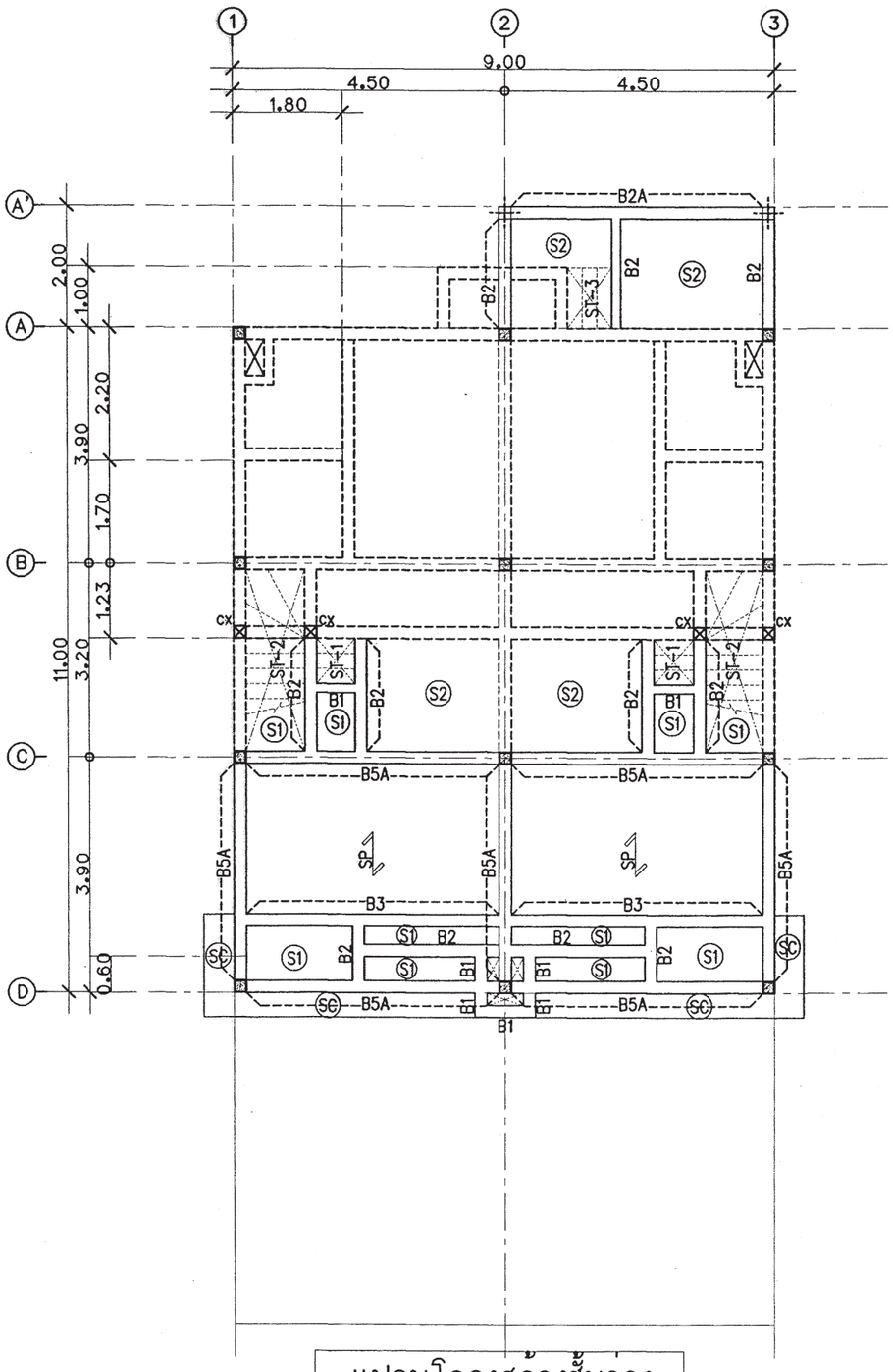
FILE :

รายการแก้ไขแบบ -



แปลนเสาเข็มและฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

(ที่ระดับ +0.40)

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุธโล ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

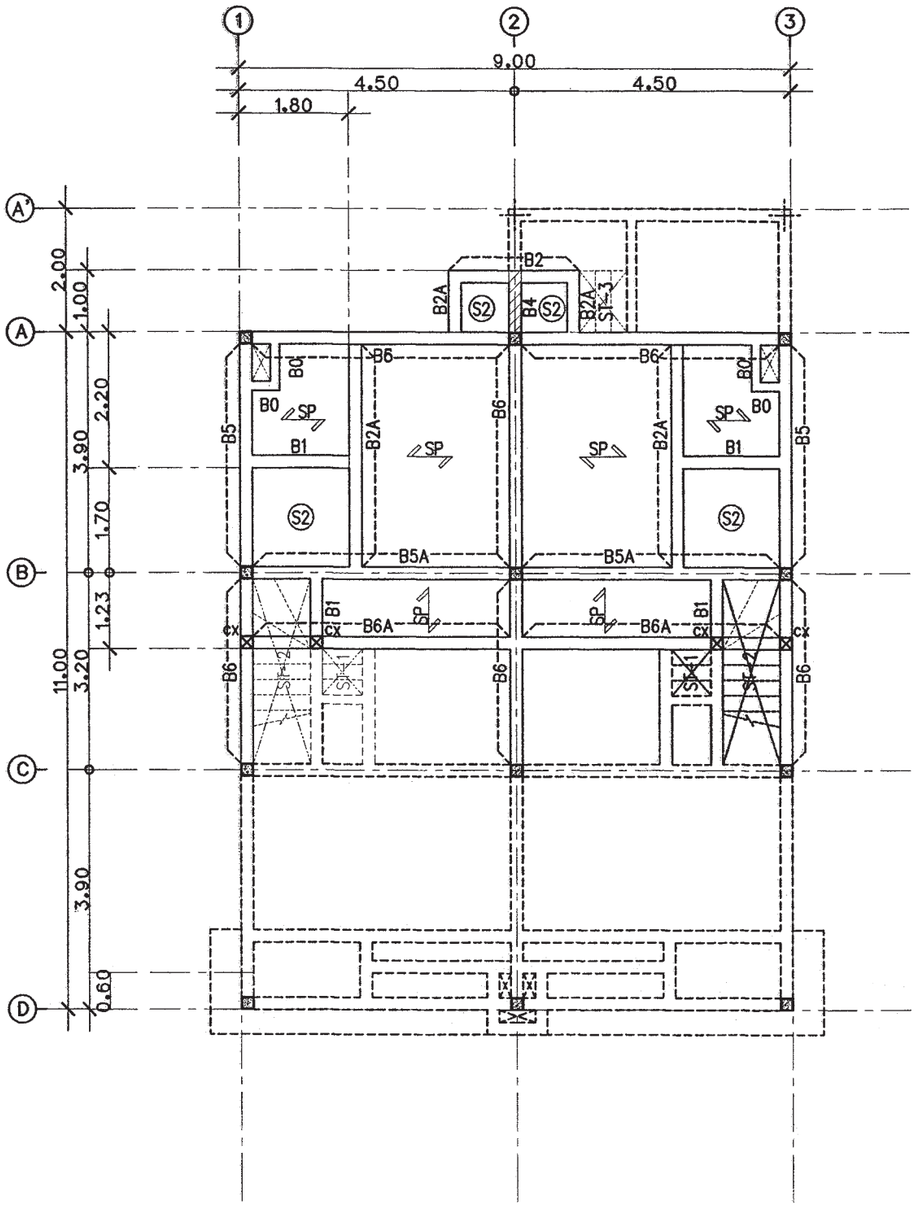
แบบแสดง
แปลนเสาเข็มและฐานราก
แปลนโครงสร้างชั้นล่าง(+0.40m.)

วันที่ :	แสที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
23	40

FILE :

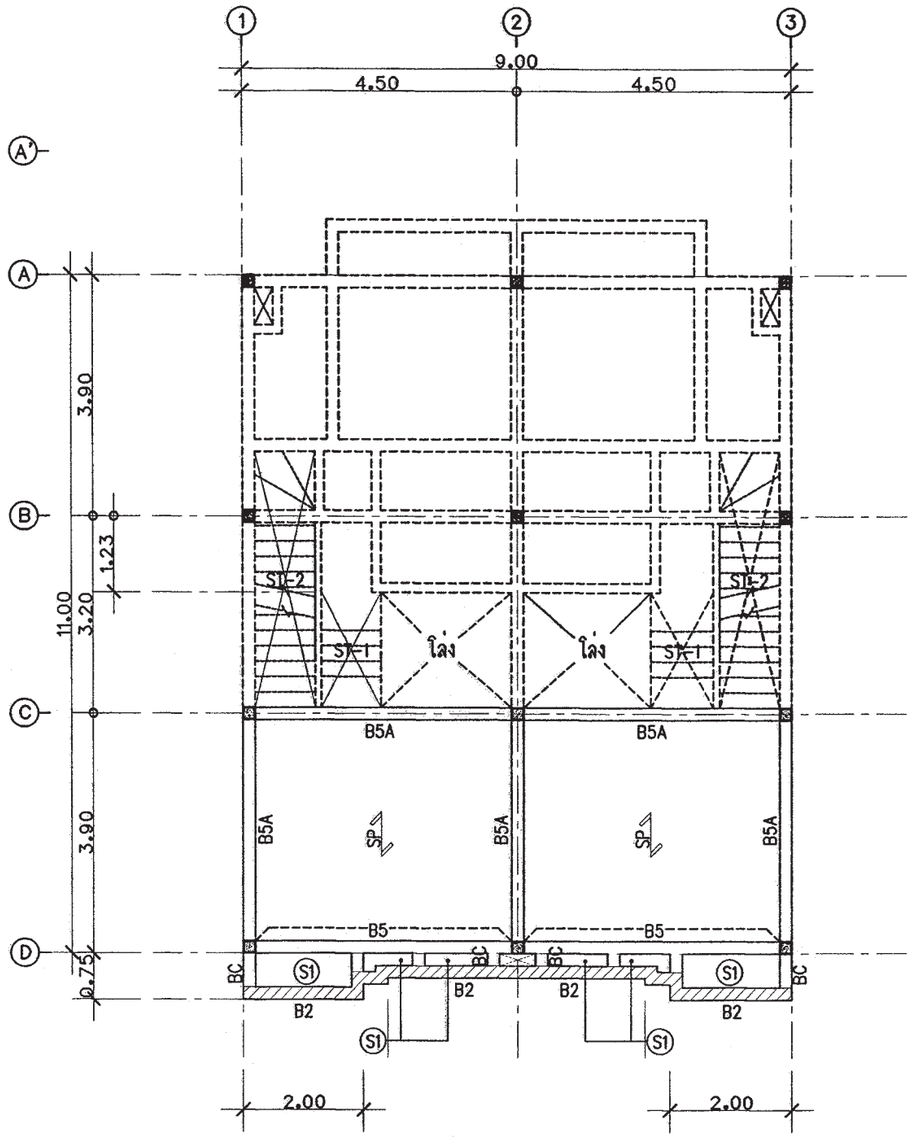
รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100

(ที่ระดับ +1.05)



แปลนโครงสร้างชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100

(ที่ระดับ +3.45)

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	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายฌานเกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน กย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสูงใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	ทีบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

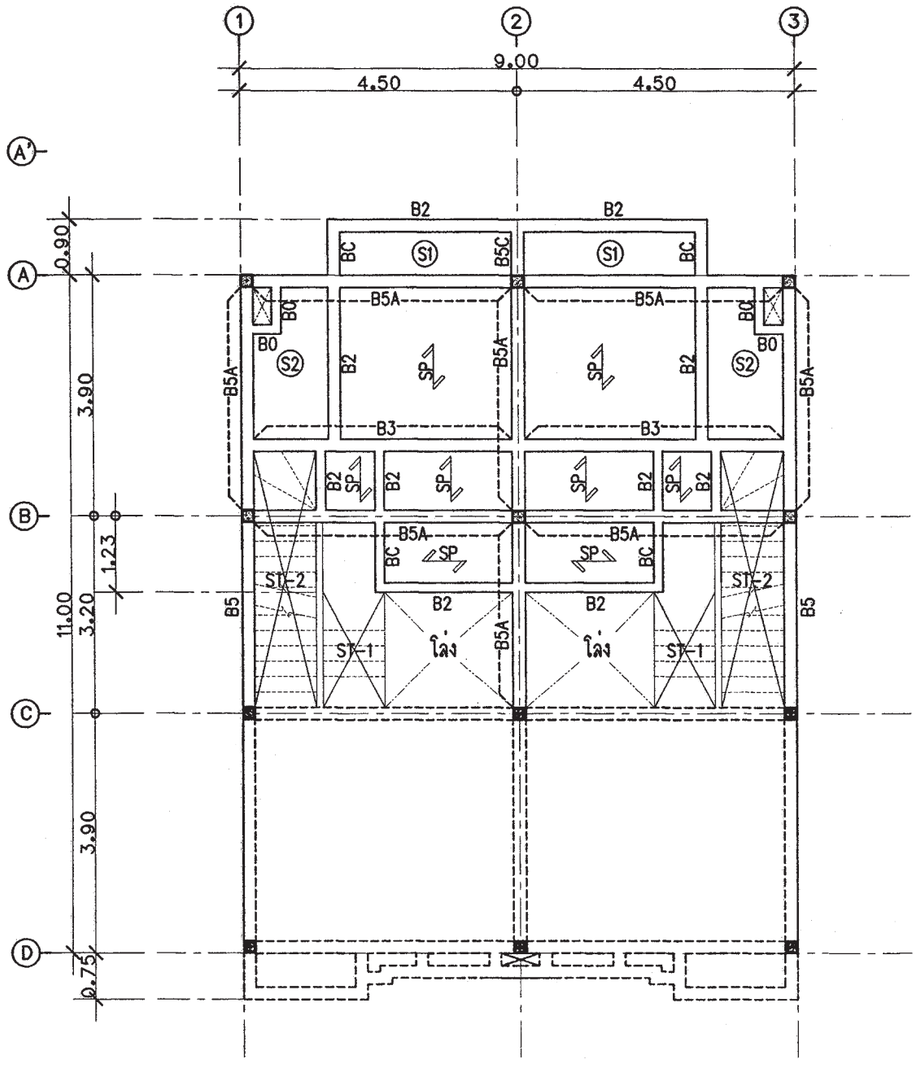
แปลนโครงสร้างชั้นล่าง(+1.05m.)
แปลนโครงสร้างชั้น 2(+3.45m.)

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-03	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
24	40

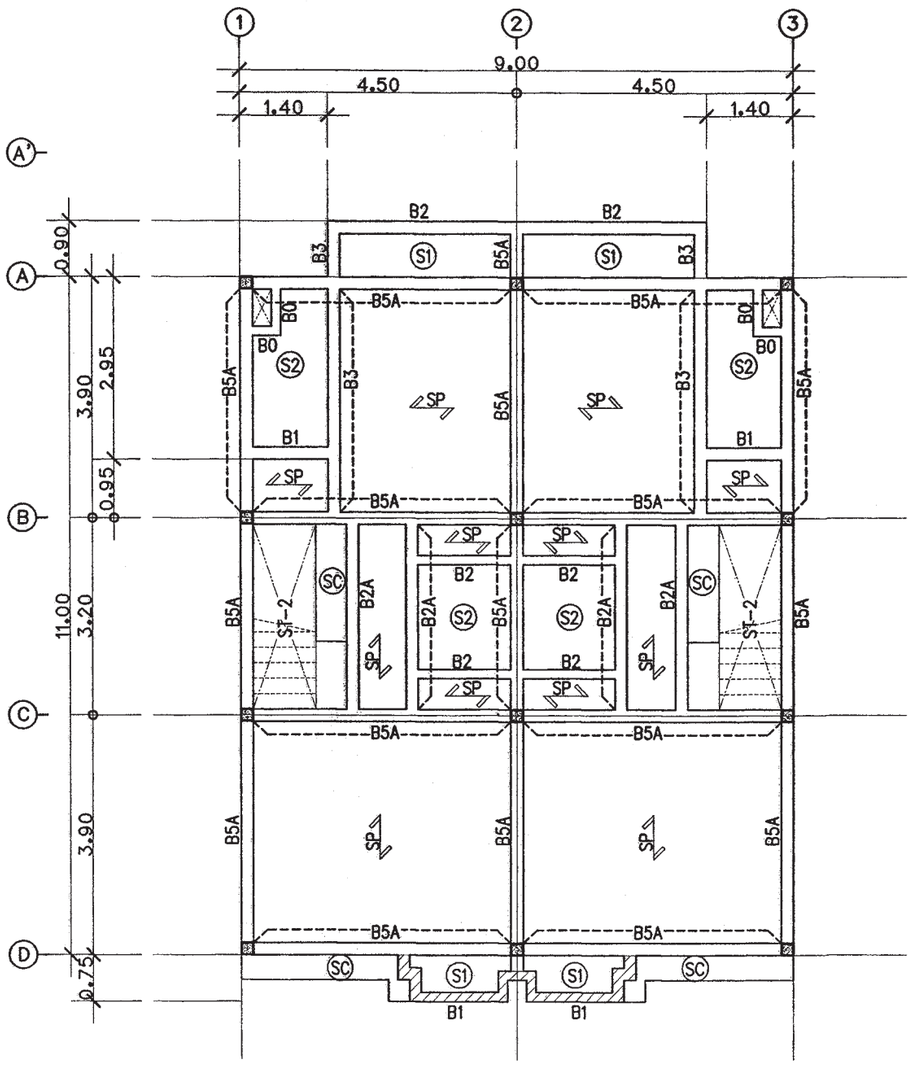
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงสร้างชั้น 2	
มาตราส่วน	1 : 100

(ที่ระดับ +4.35)



แปลนโครงสร้างชั้น 3	
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 เลิศประทันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรหาร	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเชาว์ เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งเจริญ	

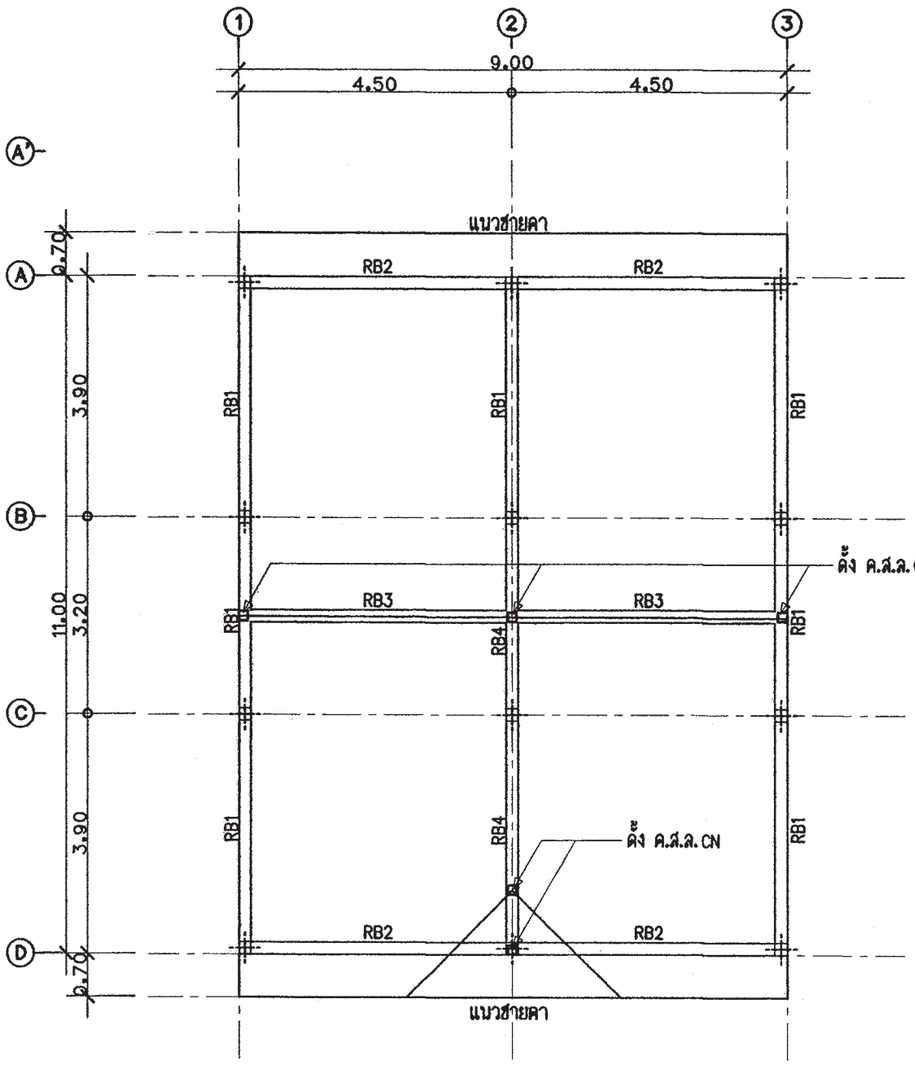
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนโครงสร้างชั้น 2(+4.35m.) แปลนโครงสร้างชั้น 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	S-04	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
25	40

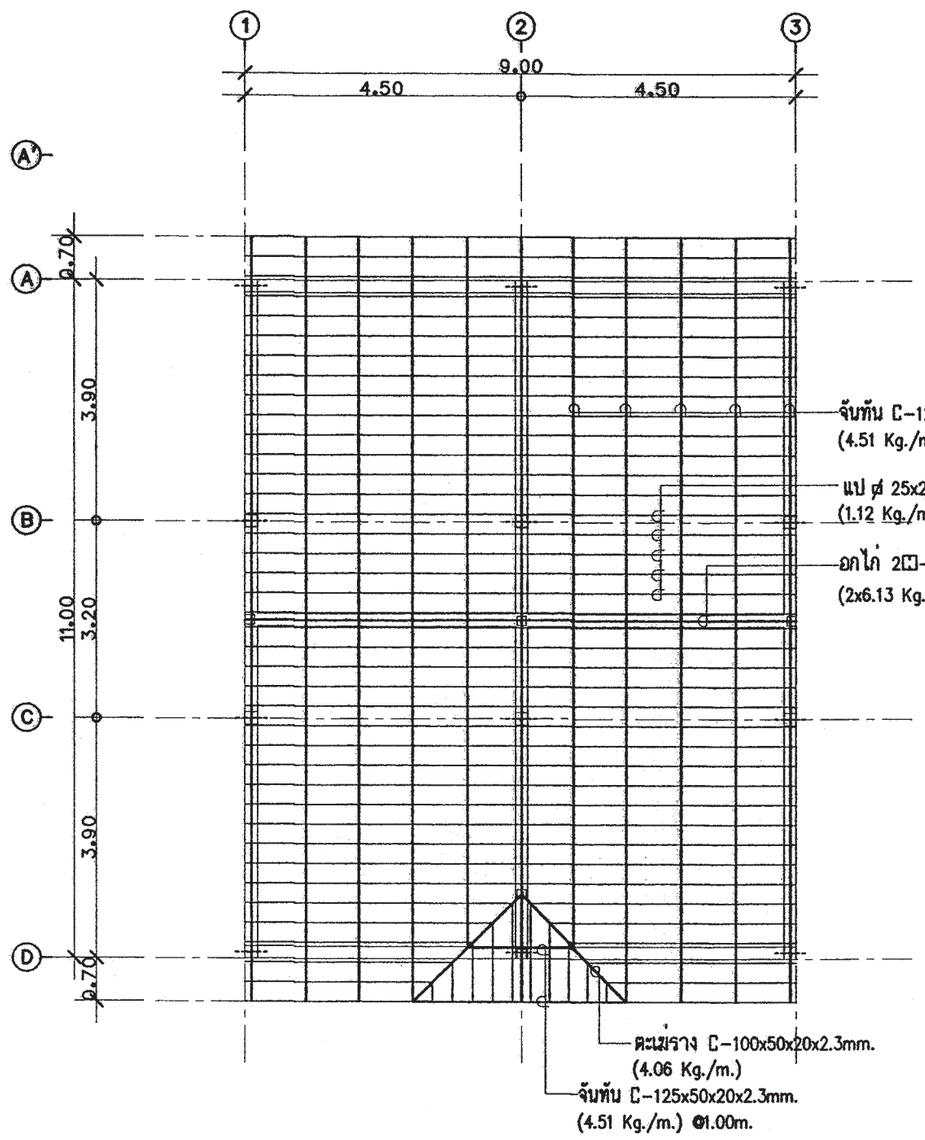
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนโครงสร้างรับโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างหลังคา

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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประดับชัย	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญนิภัย	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาธารณ	
นายอริระ เพชรกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกียรติ เสนปาน ภย.43018	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชาญณรงค์ มาสุธใจ ภฟ.12457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.6489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เจริญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน ทับไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนโครงสร้างรับคานหลังคา
แปลนโครงสร้างหลังคา

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
26	40

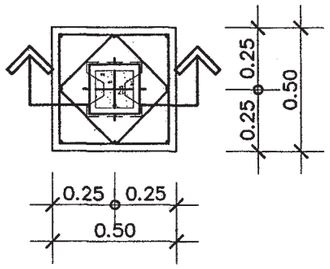
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

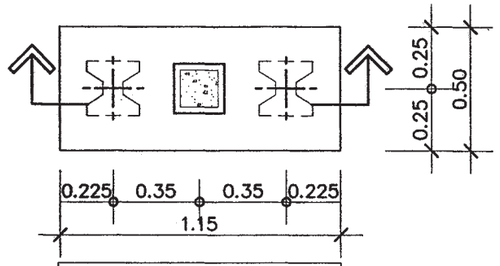
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

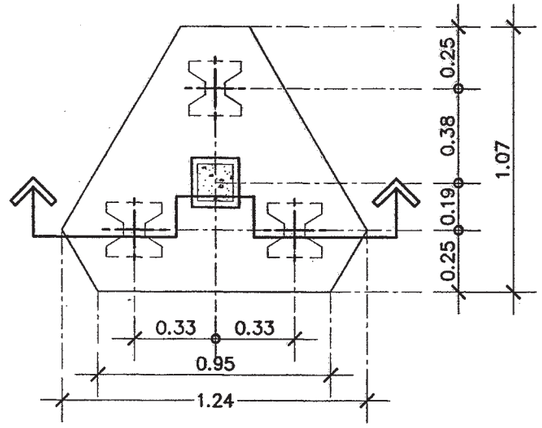
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



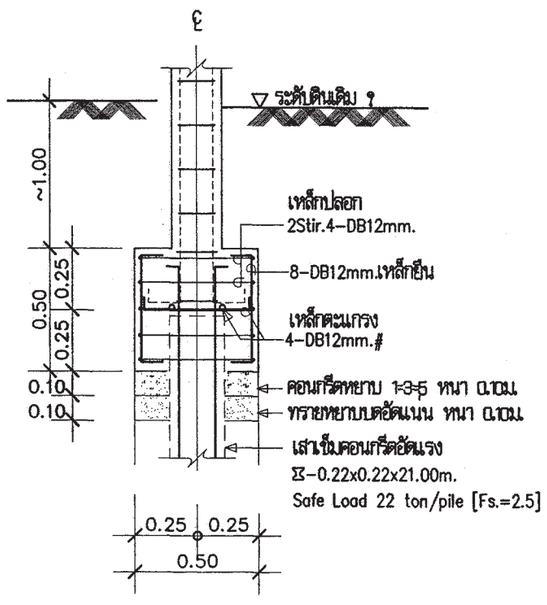
แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 25



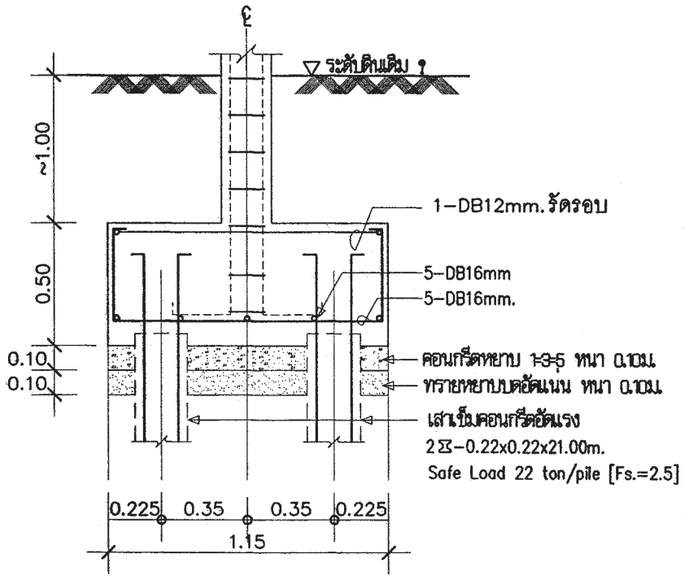
แบบขยาย F2
มาตราส่วน 1 : 25



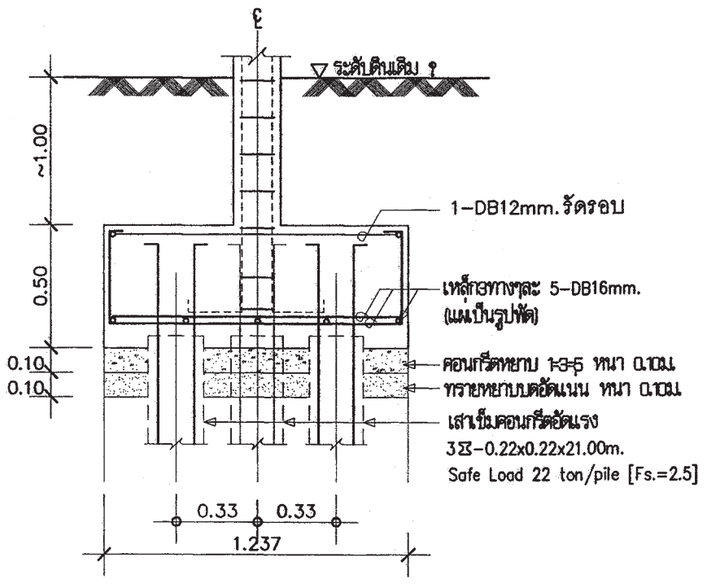
แบบขยาย F3
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F2
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด F3
มาตราส่วน 1 : 25

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนินนาท ชลิตานนท์
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบึกษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเกษ เสนาปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หีบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
27	40

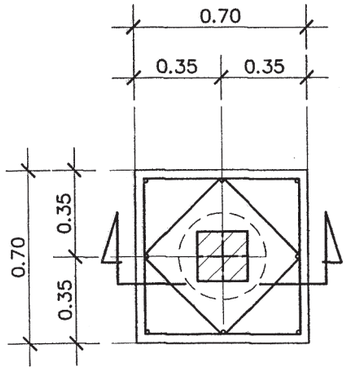
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

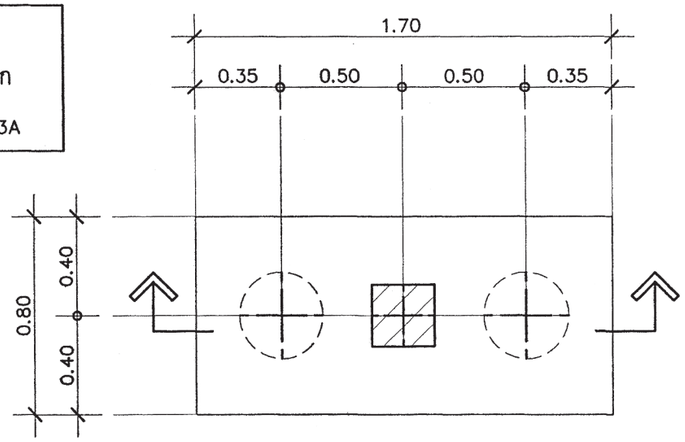
หมายเหตุ

กรณีใช้ฐานราก เสาเข็มเจาะแทนฐานรากเสาเข็มตอก

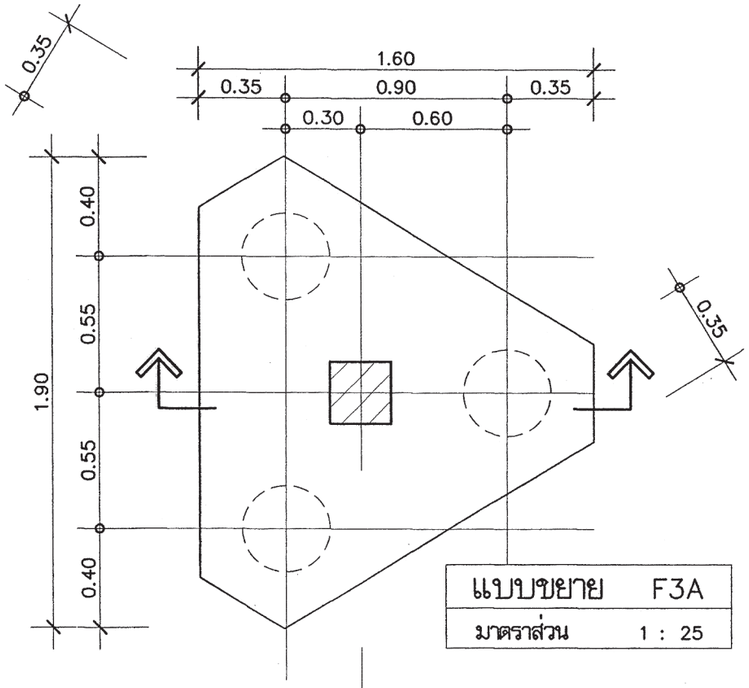
ให้ใช้เทียบเท่าดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A



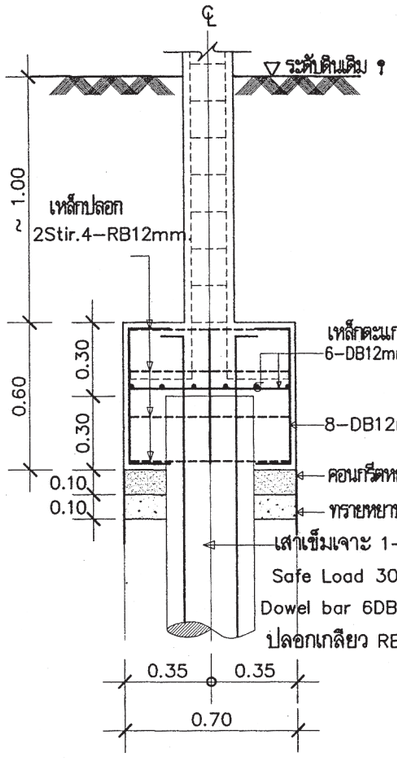
แบบขยาย F1A	
มาตราส่วน	1 : 25



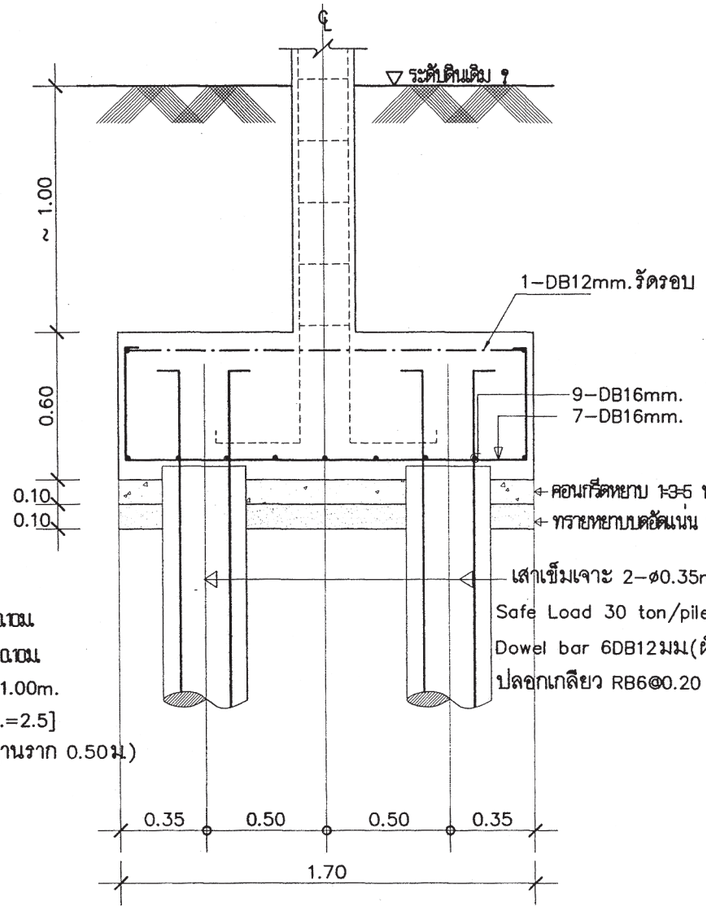
แบบขยาย F2A	
มาตราส่วน	1 : 25



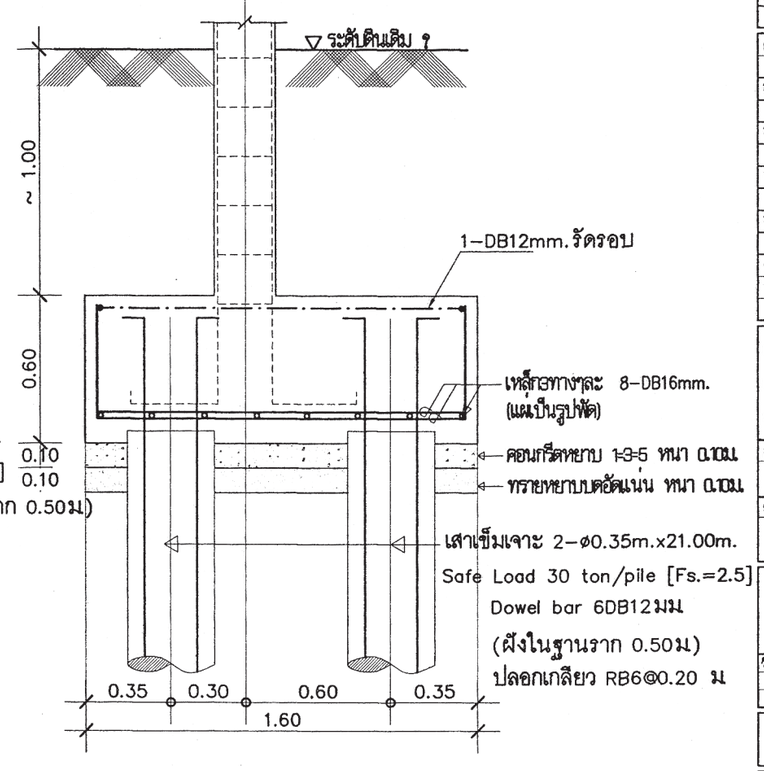
แบบขยาย F3A	
มาตราส่วน	1 : 25



รูปตัด F1A	
มาตราส่วน	1 : 25



รูปตัด F2A	
มาตราส่วน	1 : 25



รูปตัด F3A	
มาตราส่วน	1 : 25

สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

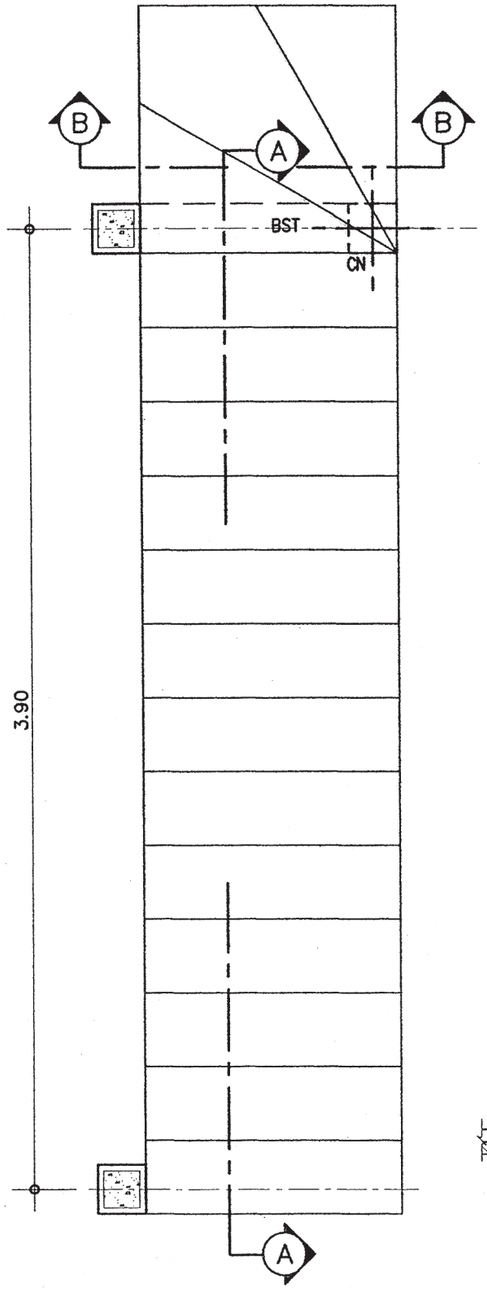
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะบุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพิ่มเจริญ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	ทียบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง	แบบขยายโครงสร้าง 2	
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ S-07	รวม 9
แผ่นที่ 28	รวมแผ่น 40	

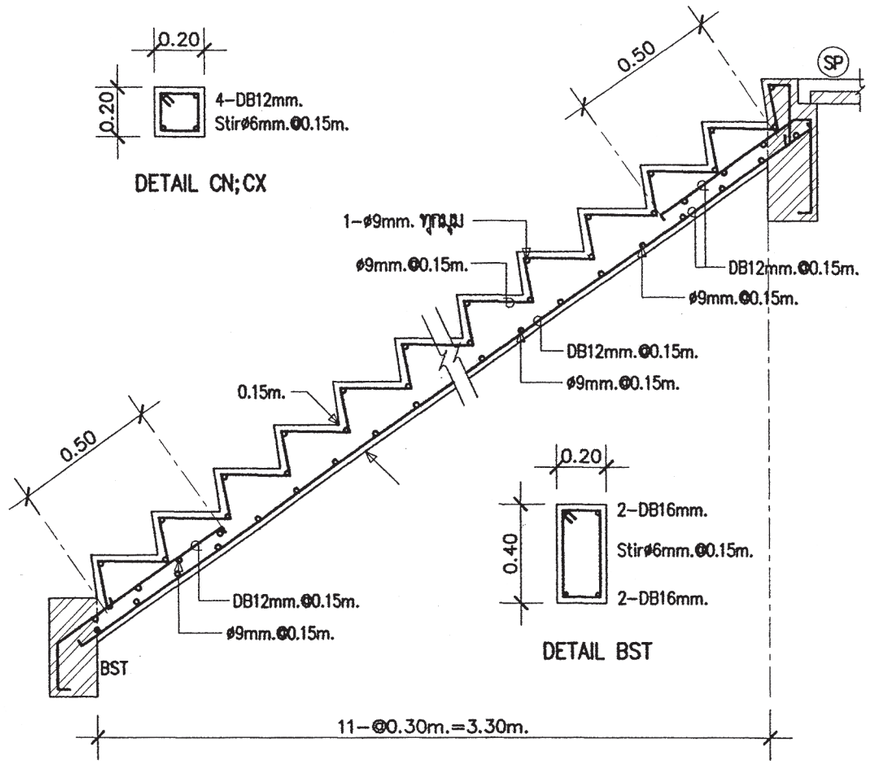
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



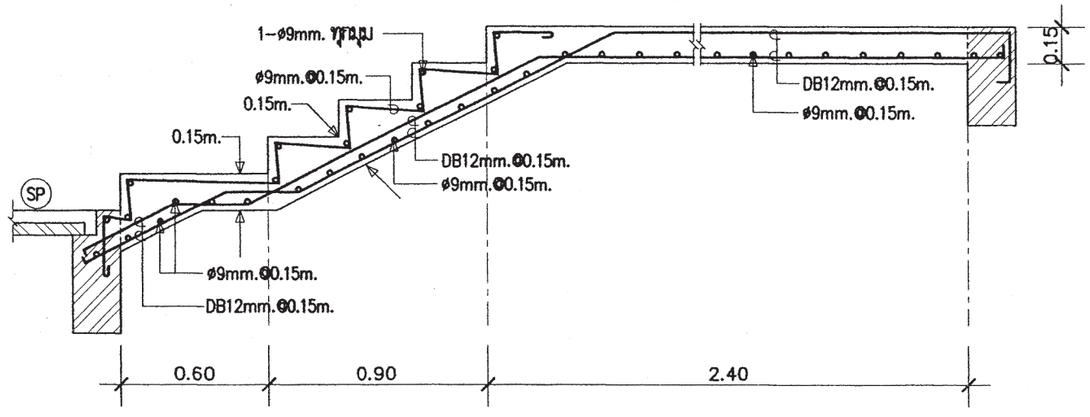
แบบขยายบันได ST-2

มาตราส่วน 1 : 25



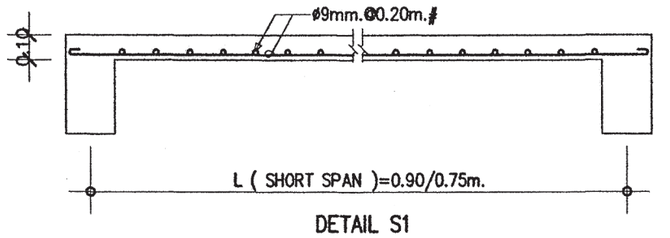
รูปตัด A–A
มาตราส่วน 1 : 25

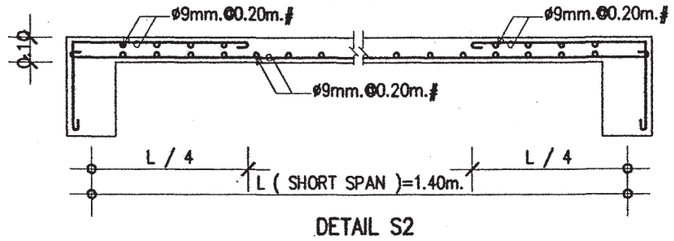
(ST-2)

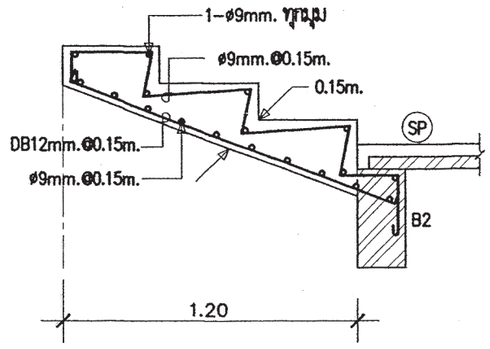


แบบขยายบันได ST-1

มาตราส่วน 1 : 25

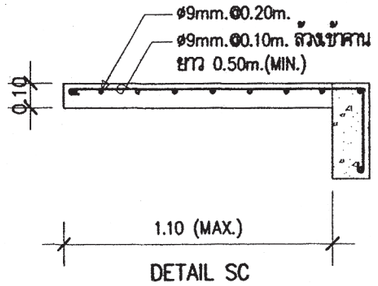






รูปตัด B–B
มาตราส่วน 1 : 25

(ST-2)



สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหิรัคกล์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาธารณ	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ก.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชุญ มาสุขใจ ภฟ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระศิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์สิมเจริญ	

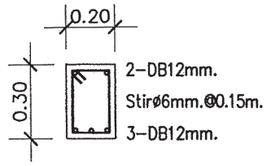
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	ทับไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แบบขยายโครงสร้าง 3

วันที่ :	แบบที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-08	9

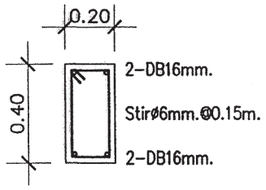
แผ่นที่	รวมแผ่น
29	40

FILE :

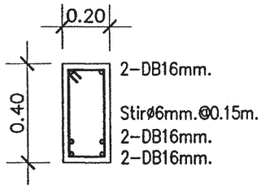
รายการแก้ไขแบบ



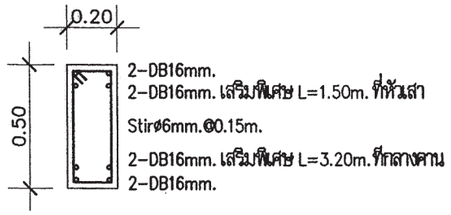
DETAIL B1



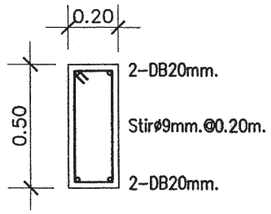
DETAIL B2;RB1



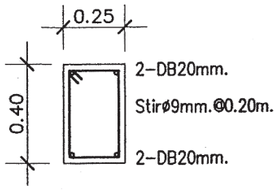
DETAIL B2A;RB2



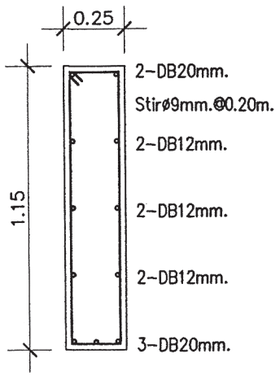
DETAIL B3;RB3



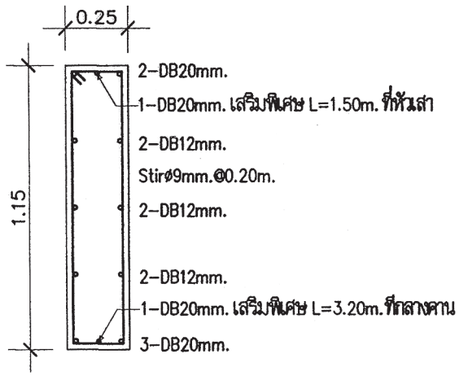
DETAIL B3A;RB4



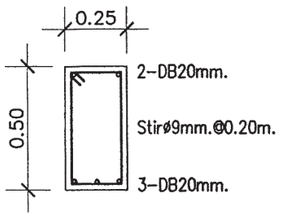
DETAIL B4



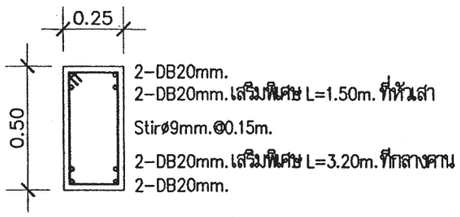
DETAIL B6



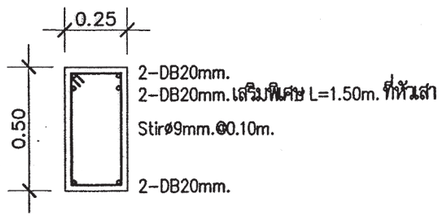
DETAIL B6A



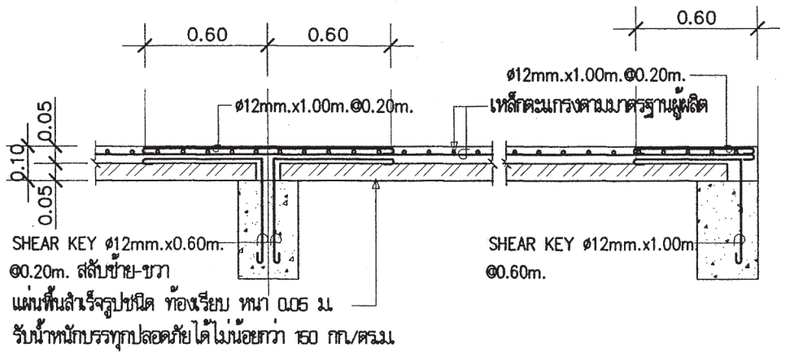
DETAIL B5



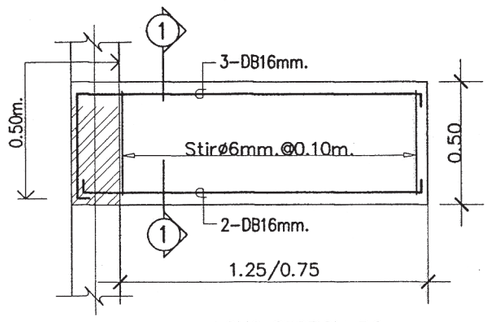
DETAIL B5A



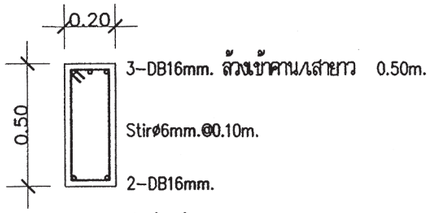
DETAIL B5C



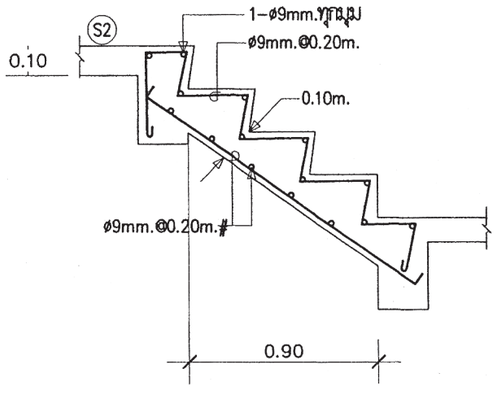
DETAIL SP



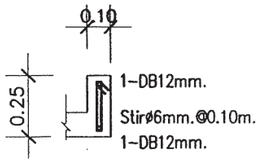
LONG SECTION BC



SECTION 1-1 (BC)



DETAIL ST-3



DETAIL BO

พื้นชั้น 2 - หลังคา	—	↑	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stir ø6mm.@0.15m.
พื้นชั้นล่าง - พื้นชั้น 2	—	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stir ø6mm.@0.15m.	0.25 / 0.25 — 8-DB16mm. 2-Stir ø6mm.@0.15m.
ตอม่อ - พื้นชั้นล่าง	0.20 / 0.20 — 4-DB12mm. Stir ø6mm.@0.15m.	0.25 / 0.25 — 8-DB12mm. 2-Stir ø6mm.@0.15m.	0.30 / 0.30 — 8-DB16mm. 2-Stir ø6mm.@0.15m.
FLOOR / COLUMN	C1	C2	C3

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	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบใจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ้าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ ทิมสมิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสุวัฒน์ วงศ์เพ็งจิญ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

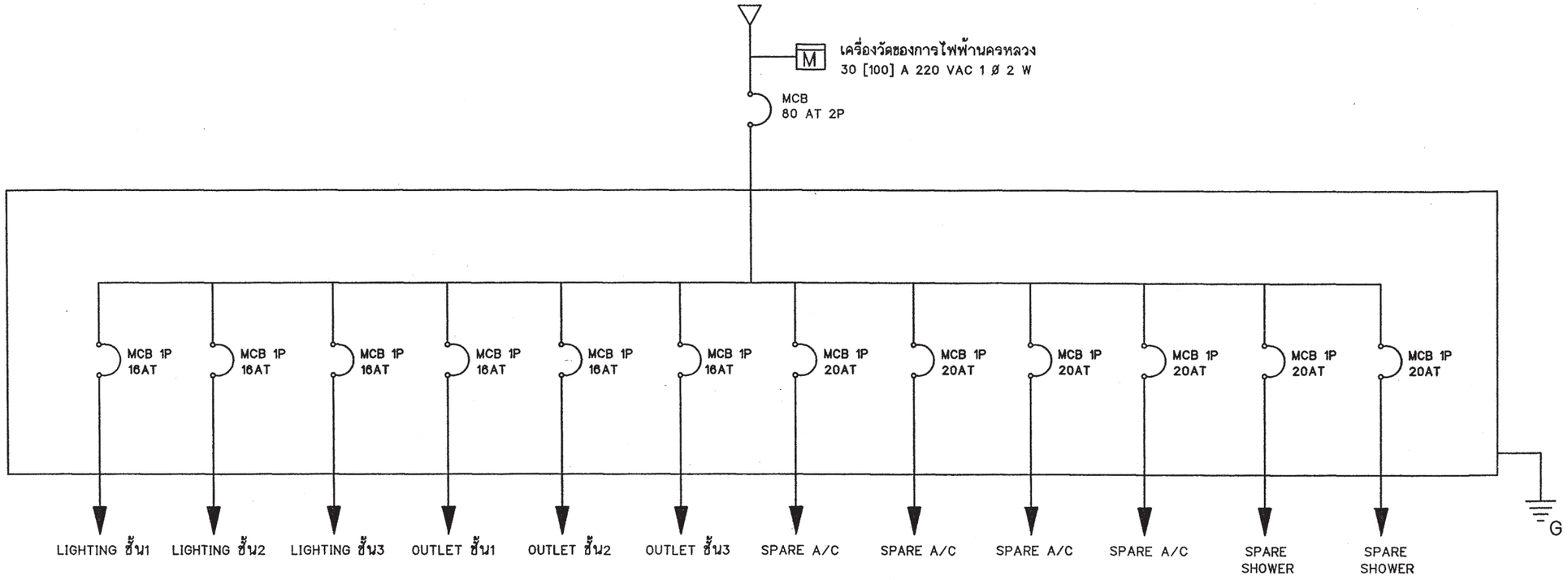
แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้าง 4

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-09	9

แผ่นที่	รวมแผ่น
30	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



SINGLE LINE DIAGRAM

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

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

รายการระบบงานไฟฟ้า

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

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยั่งยืนเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ท.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

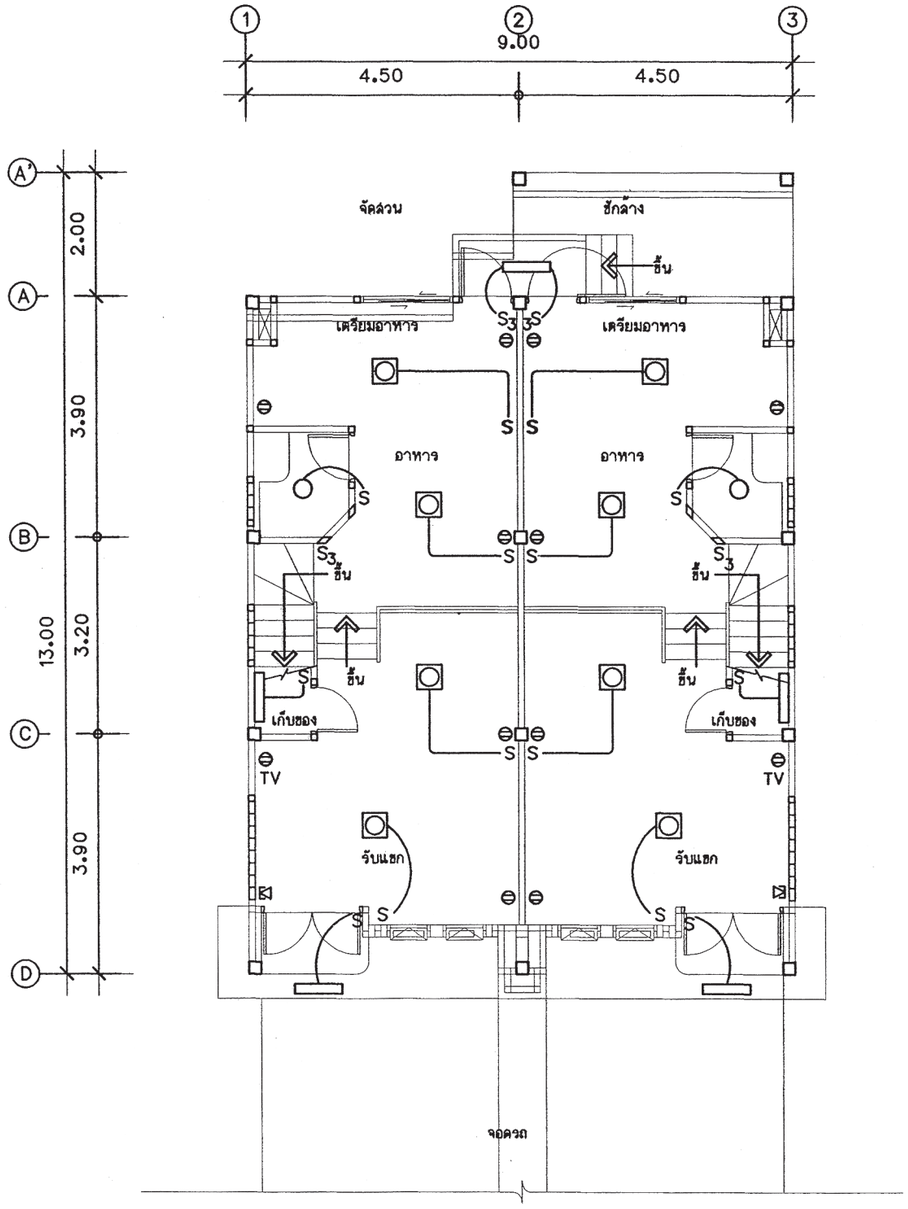
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า รายการระบบไฟฟ้า

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-01	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
31	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ
-



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 1

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	
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบศิริ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน ทิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

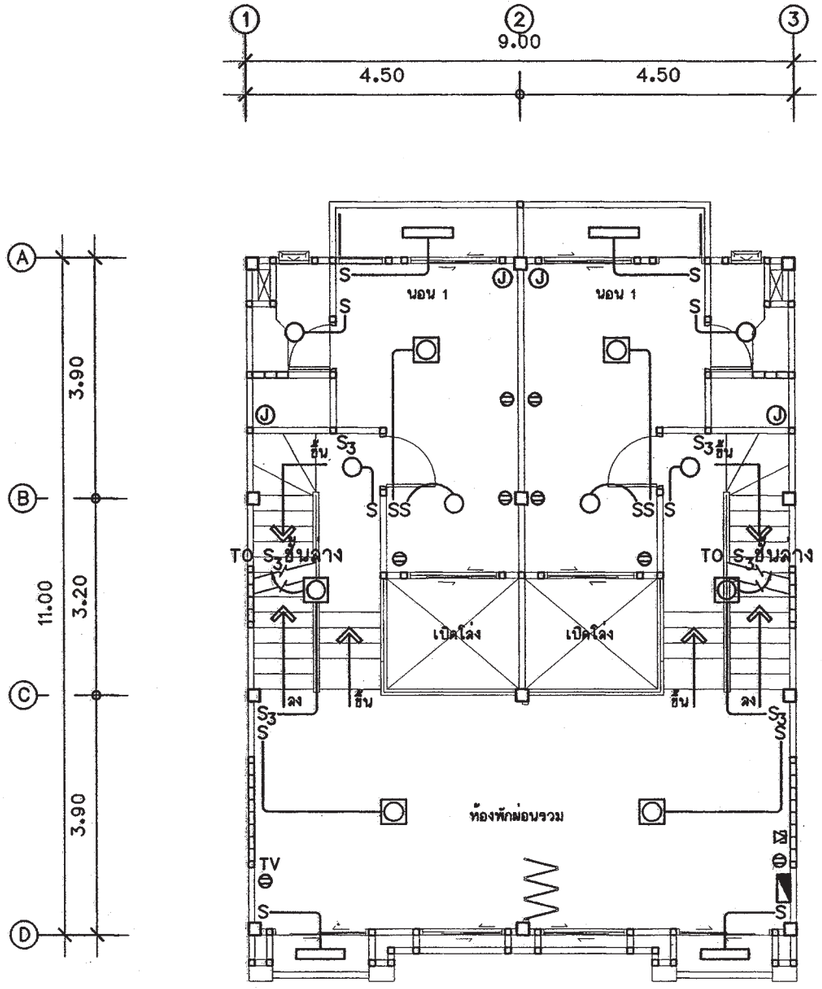
แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า
โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-02	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
32	40

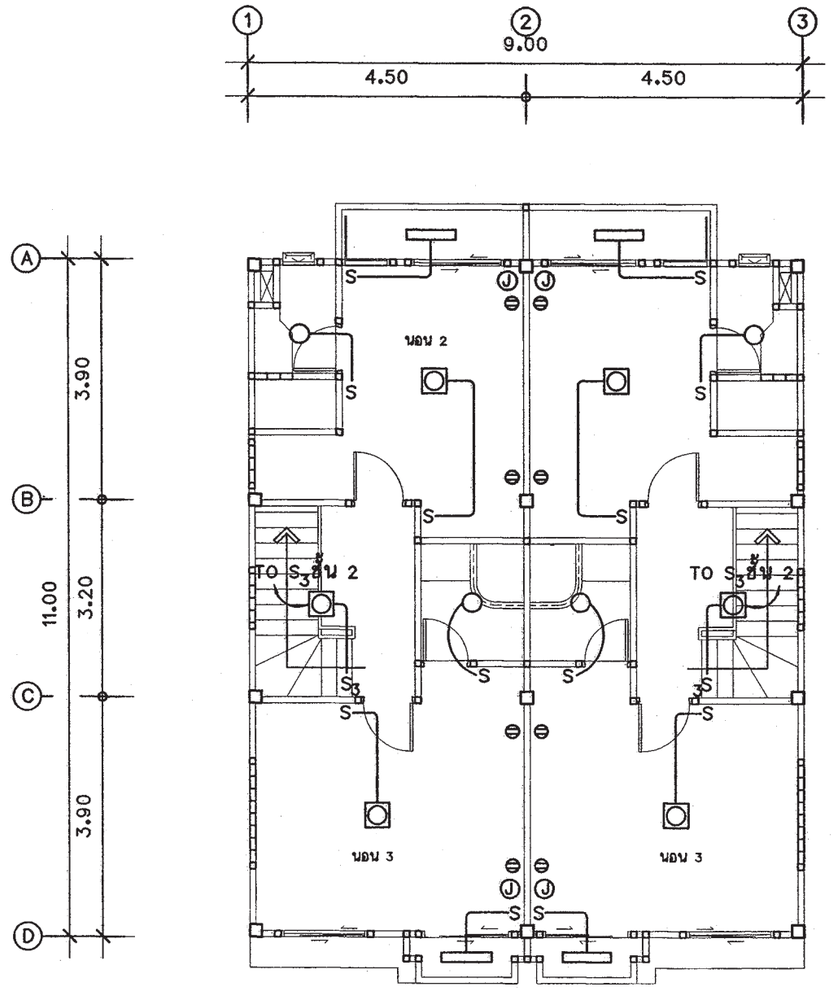
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 3

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	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิชะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ณ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เตนบ้าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสถิตย์ ส.ส.ส.489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นายสมชาย กันนะสมบัติ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์-โทรทัศน์ ชั้น 2&3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	E-03	3

แผ่นที่	รวมแผ่น
33	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

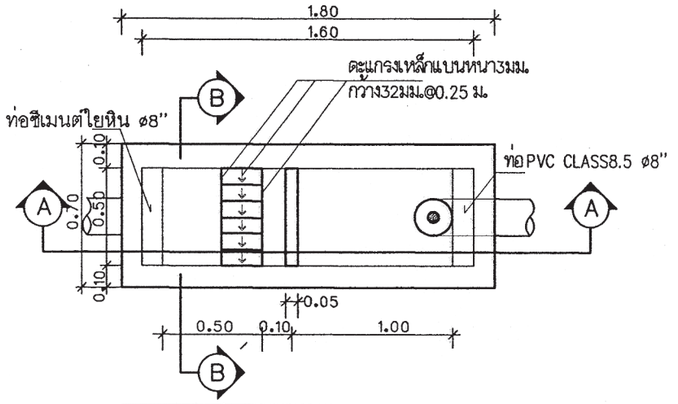
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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

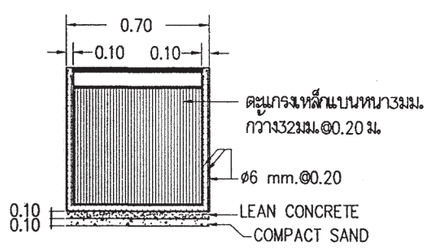
ชื่อ	จำนวนห้องนอนของบ้าน	ความจุ (ลบ.ม.)
ถังเก็บน้ำ 1 (WT1)	1 - 2	1
ถังเก็บน้ำ 2 (WT2)	3 - 4	2
ถังเก็บน้ำ 3 (WT3)	5 - 6	3

ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส์เสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



แปลนบ่อดักขยะและดักไขมัน

มาตราส่วน AS SHOWN



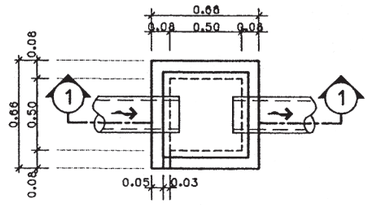
รูปตัด B-B

มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

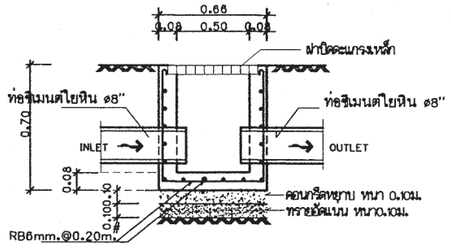
: บ่อดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อพัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



บ่อพักน้ำทิ้ง

มาตราส่วน AS SHOWN



รูปตัด ①-①

มาตราส่วน AS SHOWN

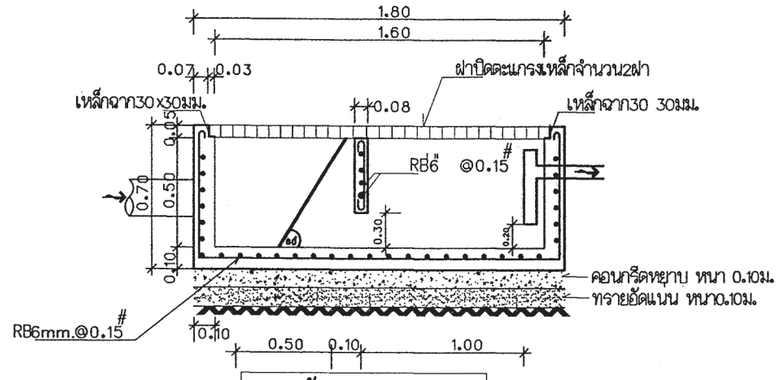
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยิ้ม

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	
นายหิรัณย์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรโจ ภพก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิมสิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

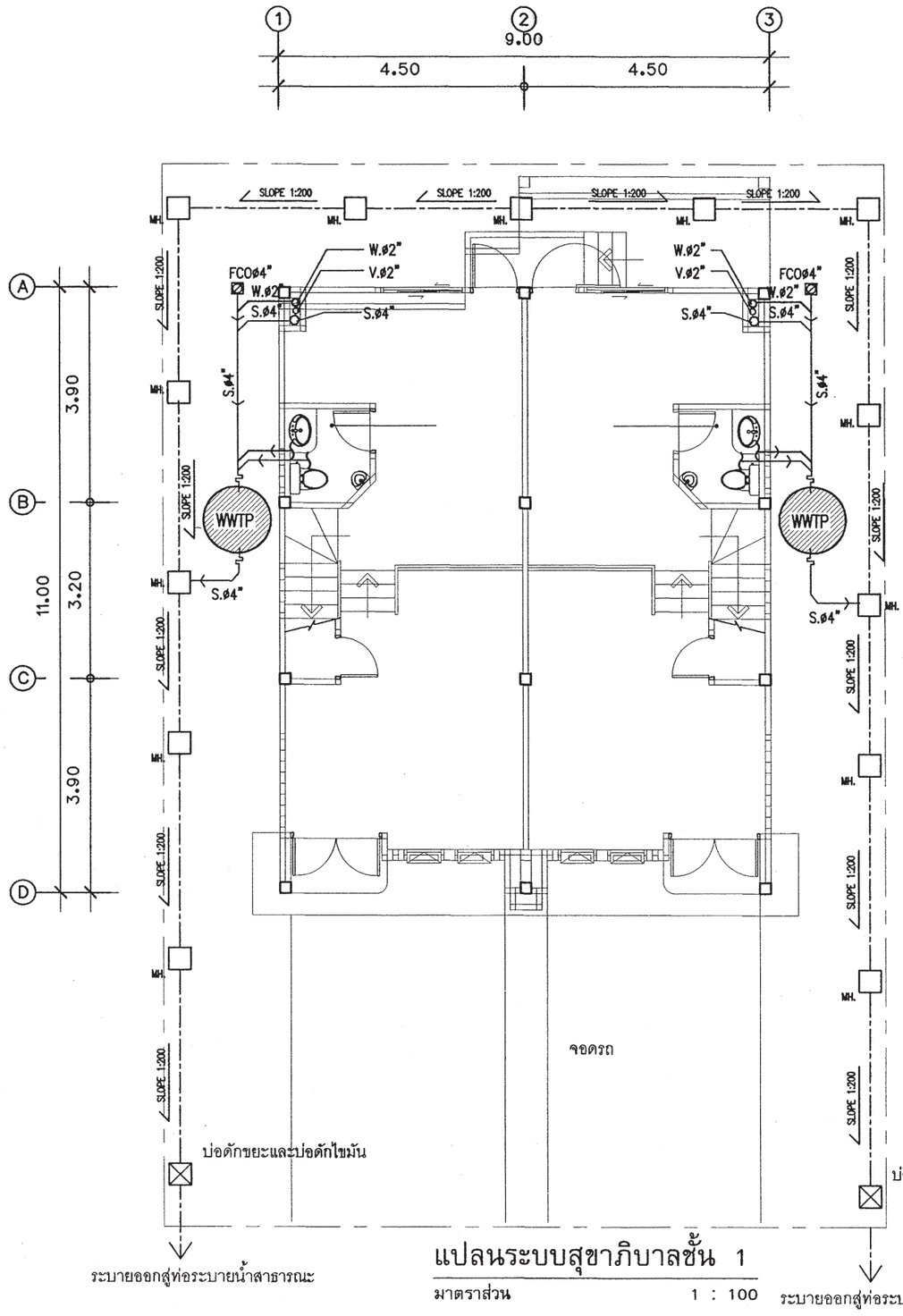
แบบแสดง
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-01	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
34	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

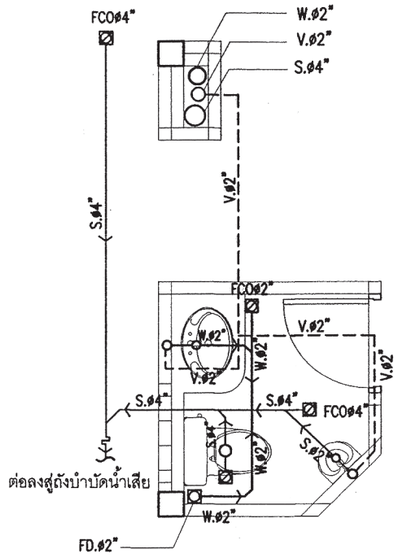
สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย[PVC มอก. CLASS 8.5]
S	S	ท่อน้ำทิ้งส้วม [PVC มอก. CLASS 8.5]
V	V	ท่อระบายอากาศ [PVC มอก. CLASS 8.5]
⋈	⋈	จุดปลายท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ,STOP VALE]
CW	CW	ท่อน้ำดี[CW][PVC มอก. CLASS 13.5]
—	—	แนวท่อใยหิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม.
—	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำทิ้งพื้น[PVC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

หมายเหตุ

ผังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น

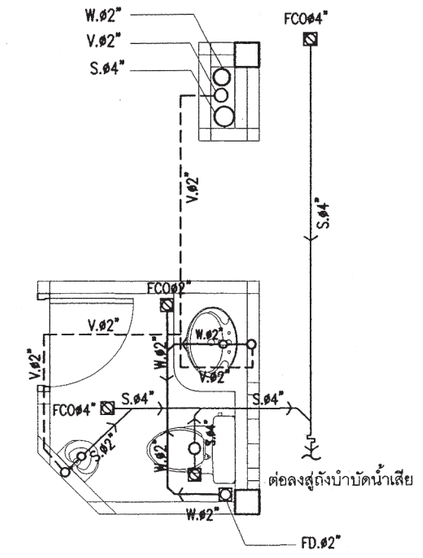
ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดขณะก่อสร้าง

ส่วนที่มิได้ปรากฏในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1 ด้านซ้าย

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ1 ด้านขวา

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายหริศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายวัรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ท.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภพท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน ทิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

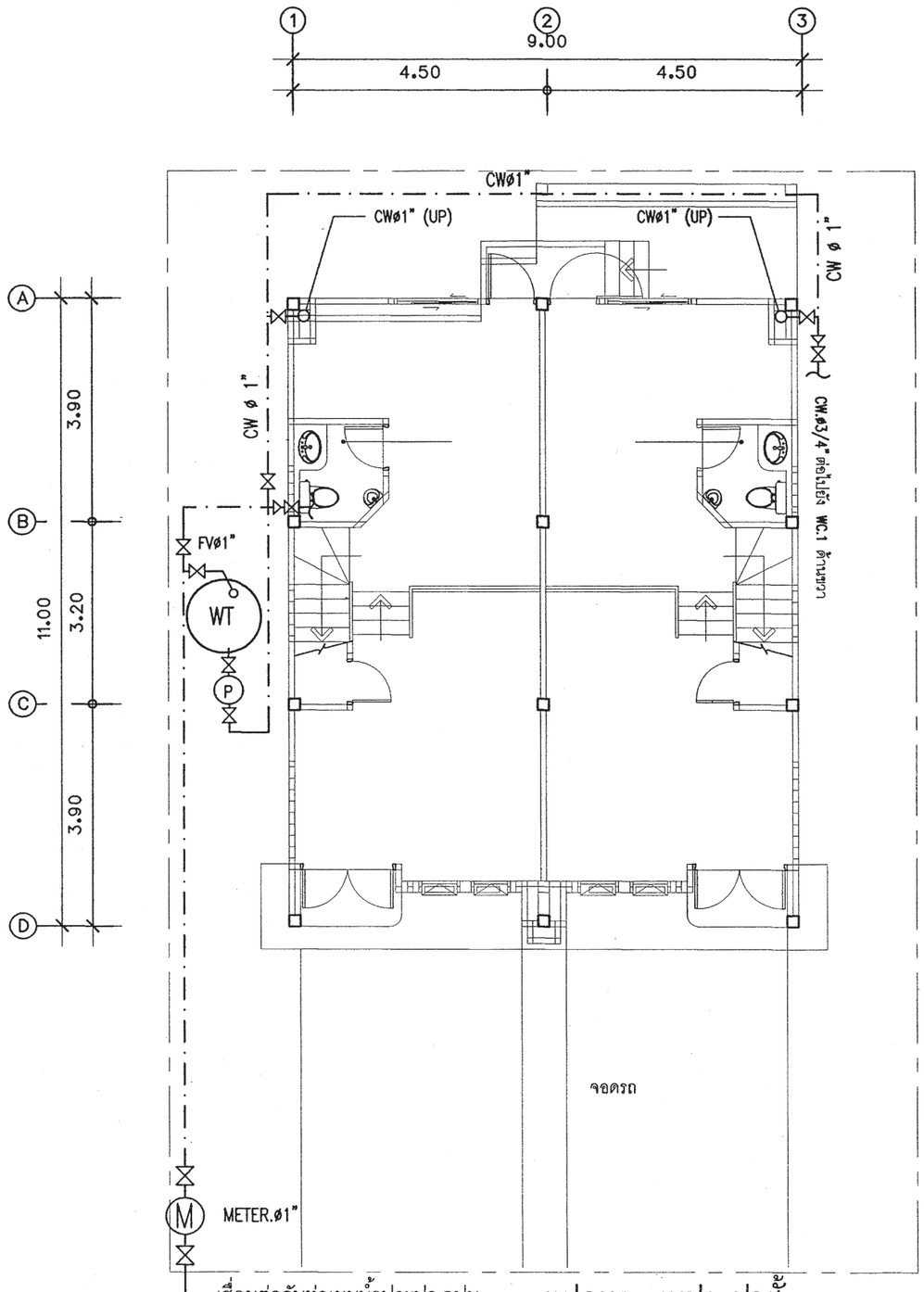
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2567	SN-02	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
35	40

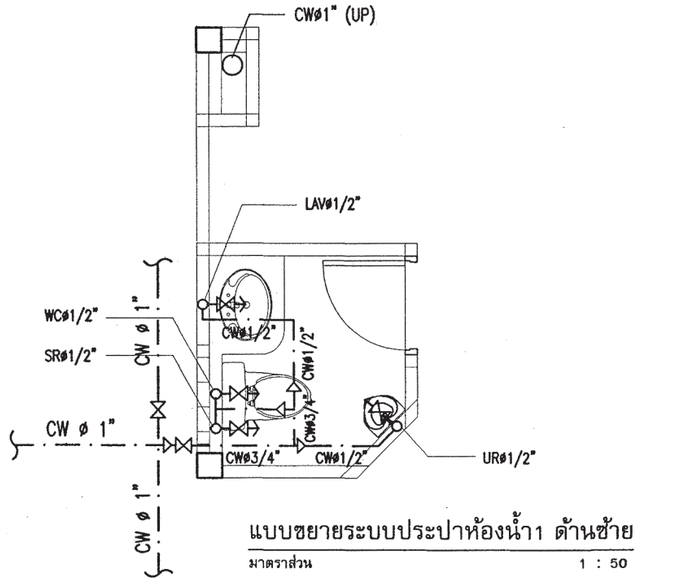
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



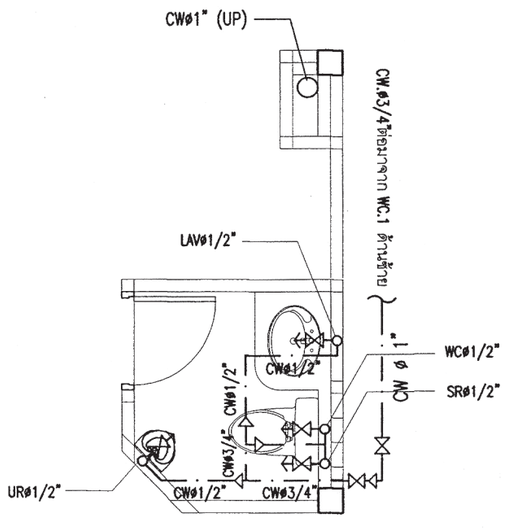
แปลนระบบประปาชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1 ด้านซ้าย

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ1 ด้านขวา

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุธโจ ภฟท.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

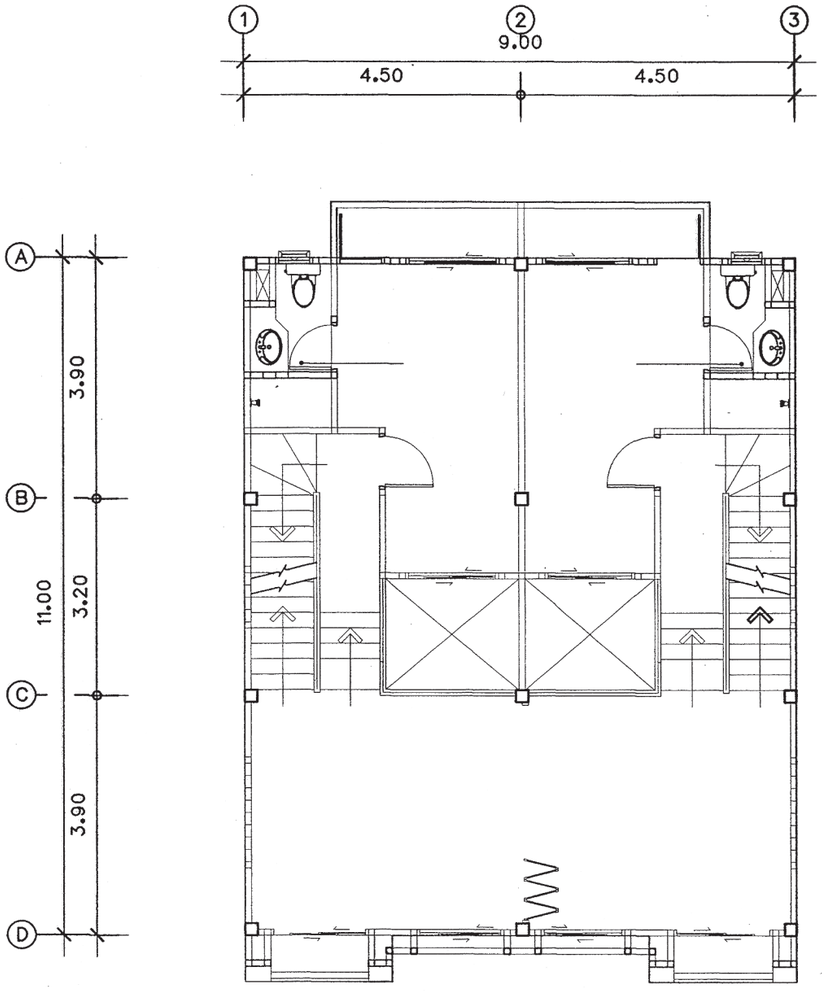
แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	ทิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	
แบบแสดง	แปลนระบบประปาชั้น 1

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
36	40

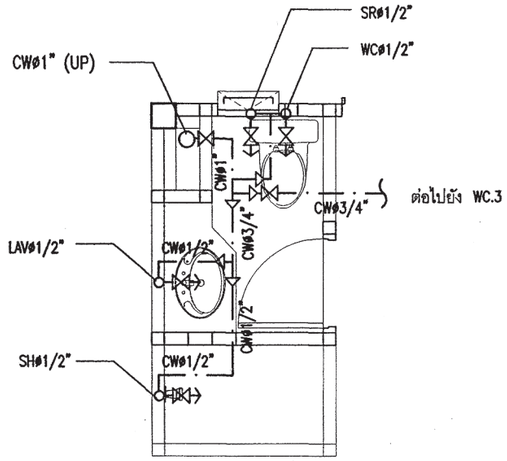
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



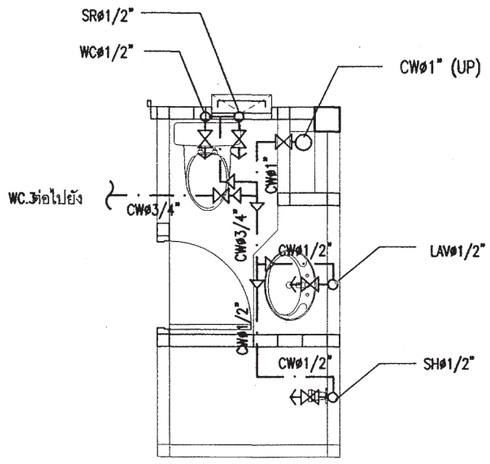
แปลนระบบประปาชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2 ด้านซ้าย

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2 ด้านขวา

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	
นายหิรัณย์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสาคาร	
นายอธิยะ เมะะกูล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเชษ เสนป่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายศิระสิทธิ์ หิรสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน ทิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

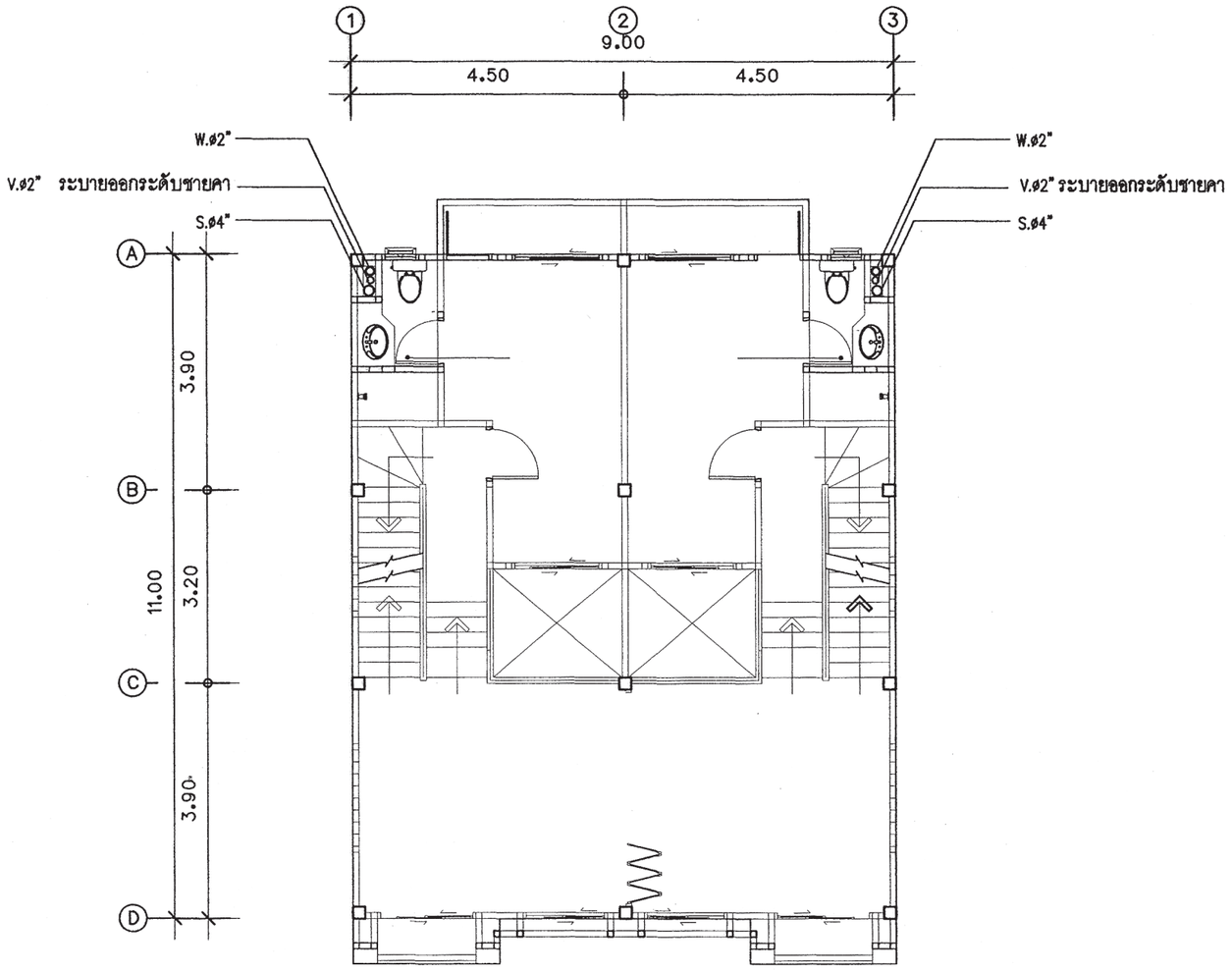
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นที่ 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-04	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
37	40

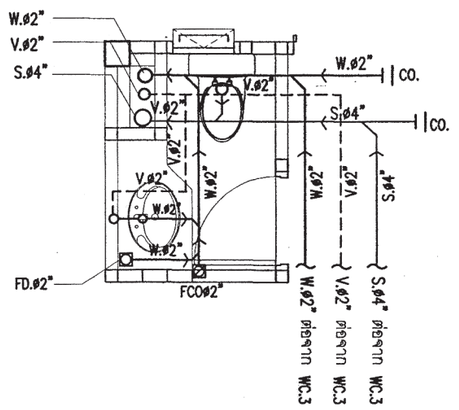
FILE :

รายการแก้ไขแบบ -



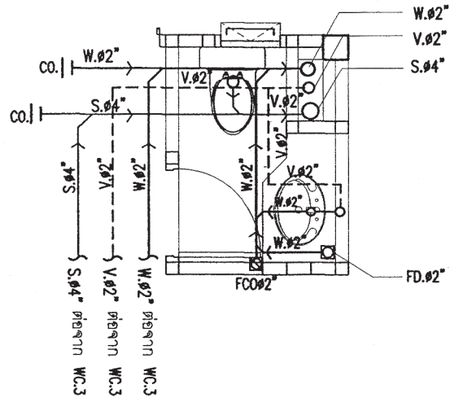
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2 ด้านซ้าย

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2 ด้านขวา

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	
นายหริกลิ์ เลิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรังรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุ์ชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายพรูญ มาสุธใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ หิรสถิตย์ ส.ย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่	100
ชื่อบ้าน	หิบไม้งาม
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง

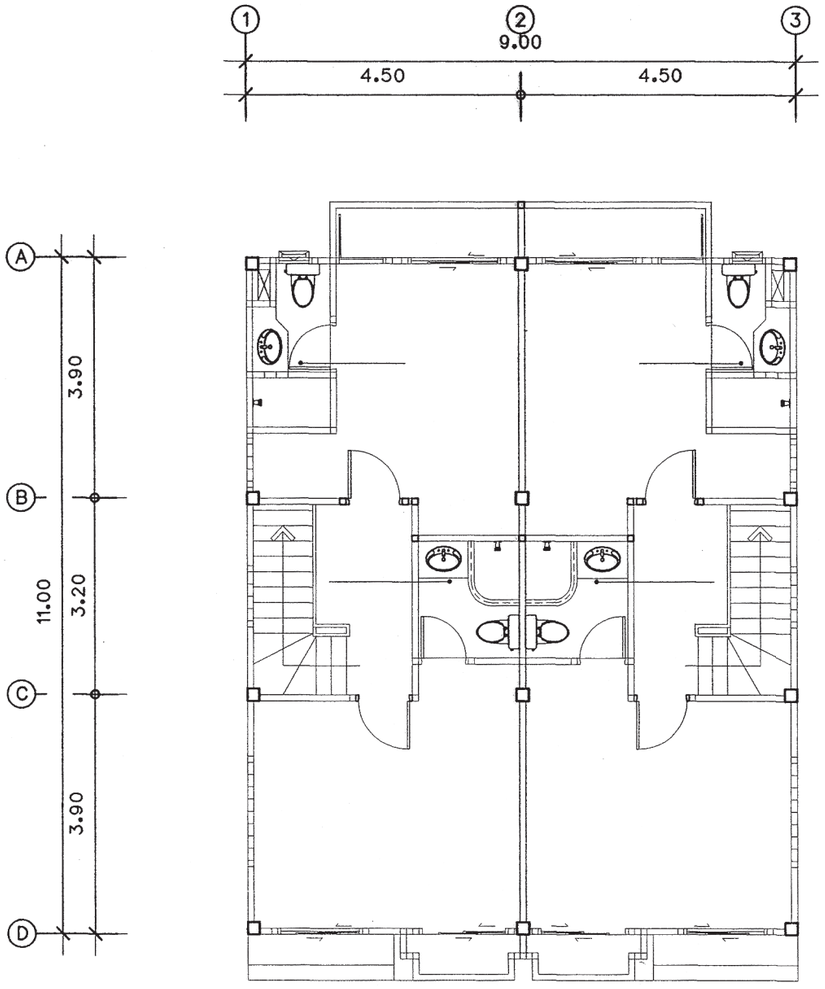
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-05	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
38	40

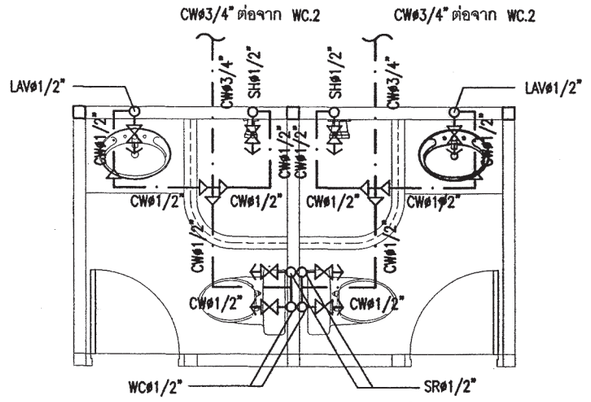
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



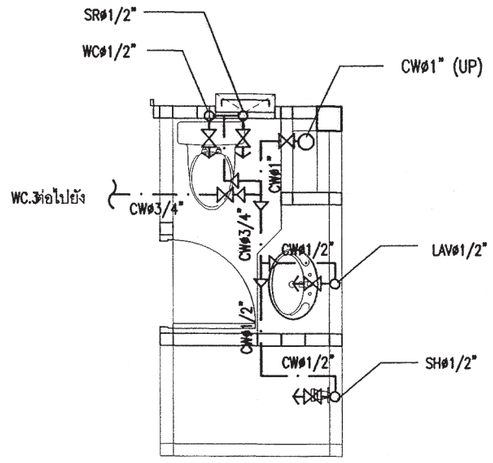
แปลนระบบประปาชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100



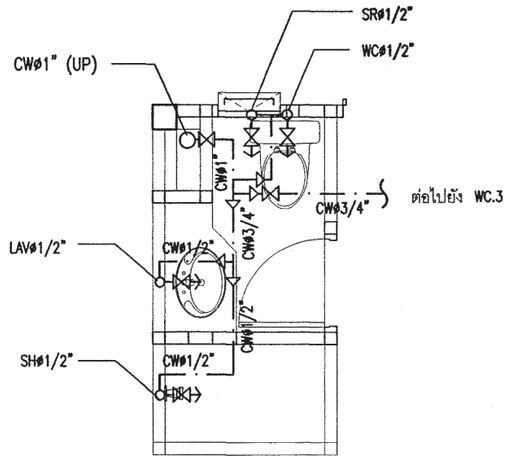
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ3

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2 ด้านขวา

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ2 ด้านซ้าย

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักการ โยธา
กรุงเทพมหานคร

โครงการ
แบบบ้านยิ้มเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา	
นายทวีศักดิ์ เสิศประพันธ์	
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายรัชรินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญบักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอธิยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.ส.ล.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนปาน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุรใจ ภพ.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายจิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หิบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

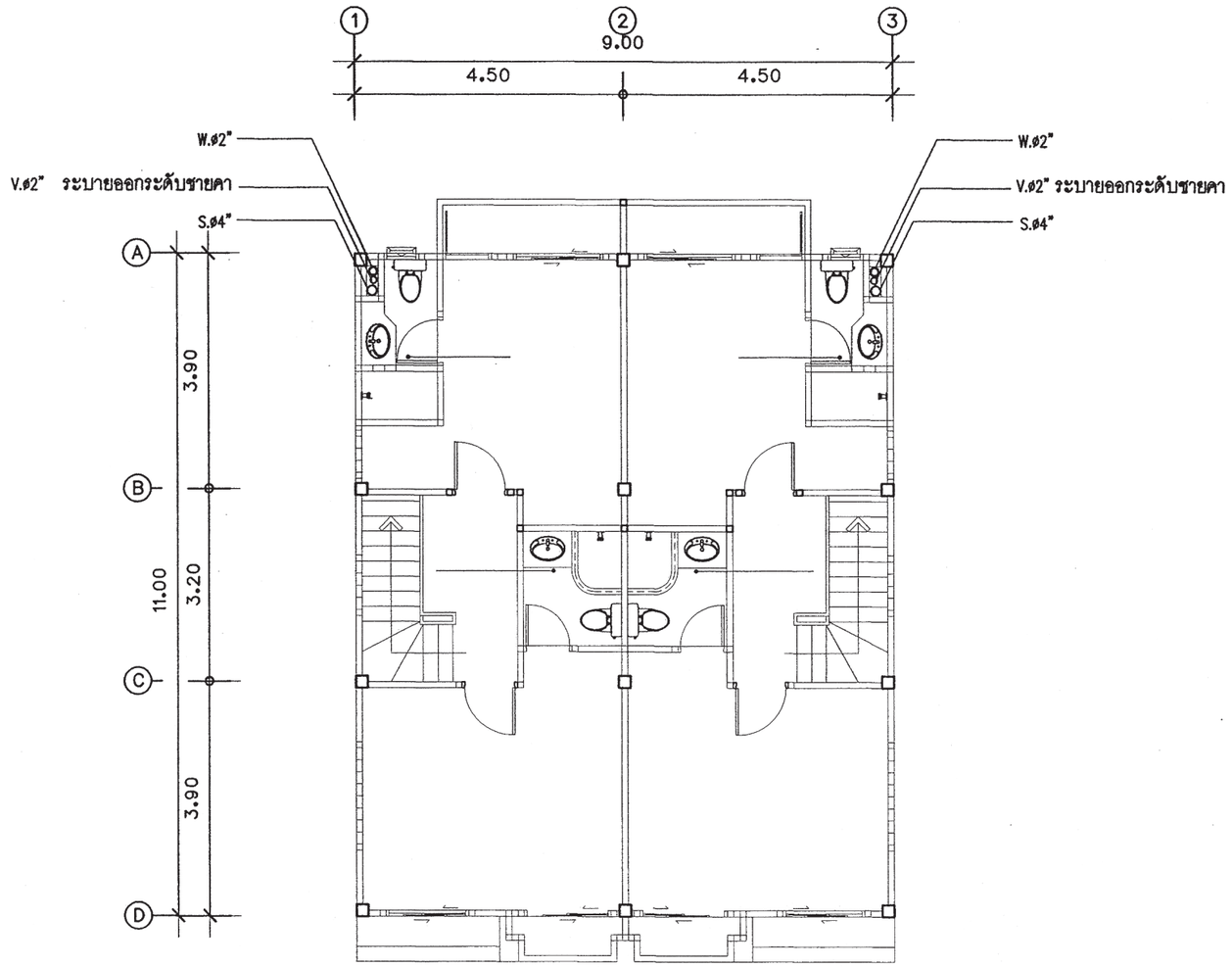
แบบแสดง
แปลนระบบประปาชั้นที่ 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-06	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
39	40

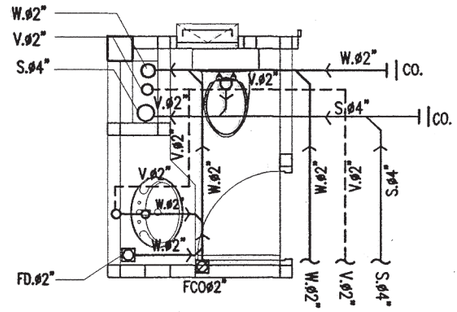
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



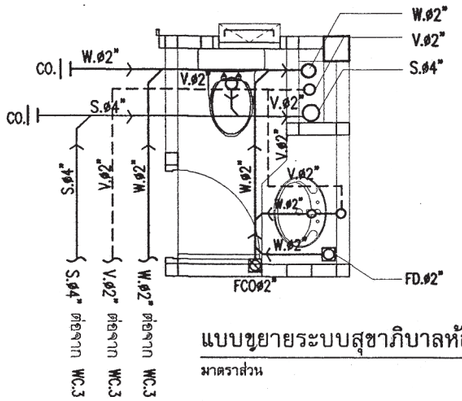
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100



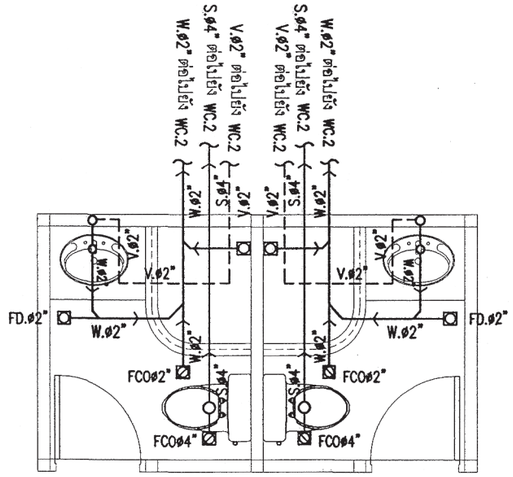
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2 ด้านซ้าย

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ2 ด้านขวา

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ3

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	
นายรัชชินทร์ บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	
นายสินธุชัย บุญปักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	
นายอริยะ เมฆะกุล	
สถาปนิก	
นายญาณกร ประกอบกิจ ส.สถ.2654	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายชูเวช เสนบ่าน ภย.43016	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายจรูญ มาสุขใจ ภฟก.2457	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสิระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	
นางปุณยนุช ประกอบกิจ	

แบบ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น
แบบที่ 100
ชื่อบ้าน หีบไม้งาม

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3

วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	SN-07	7

แผ่นที่	รวมแผ่น
40	40

FILE :

รายการแก้ไขแบบ –

สำนักการโยธา กทม.

โครงการแบบบ้านยิ้ม...เพื่อประชาชนระยะที่ 3

www.bangkok.go.th/yota



เป็นเอกสารในการถ่ายสำเนาให้แก่ประชาชน ห้ามจำหน่าย หรือคิดค่าบริการในการออกแบบบ้านโดยเด็ดขาด