

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม	
แผ่นที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายละเอียดประกอบแบบ
A-03	ผังบริเวณ , แผนที่ผังแปลน
A-04	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
A-05	แปลนพื้นที่ชั้นบน
A-06	แปลนหลังคา
A-07	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2
A-08	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4
A-09	รูปตัด 1 , รูปตัด 2
A-10	แปลนขยายบันได
A-11	รูปตัดขยายบันได
A-12	แบบขยายห้องน้ำ
A-13	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์
A-14	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
แผ่นที่	รายการ
S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S-02	แปลนตำแหน่ง ฐานราก-เสา , แปลนคาน พื้น ชั้นล่าง
S-03	แปลนคาน พื้น ชั้นบน , แปลนโครงสร้างหลังคา
S-04	แบบขยายโครงสร้าง 1
S-05	แบบขยายโครงสร้าง 2
S-06	แบบขยายโครงสร้าง 3

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
แผ่นที่	รายการ
E-01	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า , รายการระบบไฟฟ้า
E-02	แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นที่ 1 , แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 2
สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	
แผ่นที่	รายการ
SN-01	รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นล่าง
SN-03	แปลนระบบประปา ชั้นล่าง
SN-04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นบน
SN-05	แปลนระบบประปา ชั้นบน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางดูด้าน (A) ดูจากชนิด แผ่นที่ A-00
	แสดงแนวแกนแนวระดับ (A) (B) แสดงแนวแกนแนวความชัน (1)
	แสดงแนวรูปตัด (A) (A) ดูจากชนิด แผ่นที่ -
	แสดงแนวรูปตัดขยาย (A) ดูจากชนิด แผ่นที่ -
	แสดงระดับในรูปตัด แสดงระดับที่ในรูปตัด
	รายละเอียดของแบบ แสดงชื่อวง ดูที่ผังบริเวณที่แสดงวงกลมวง
	แสดงแนวทิศทาง
	เส้นประ แสดงแนวของตัวบันไดดูที่ผังบริเวณ ที่แสดงวงกลมวง
	วงกลมจาก ศูนย์กลาง (D) ศูนย์กลาง
	วงกลมจาก ศูนย์กลาง (D) ศูนย์กลาง
	วงกลมจาก ศูนย์กลาง (D) ศูนย์กลาง
	แสดงแนวรูปตัดขยาย
	ช่องเปิดโล่ง
	ฉลิมัน
	คานกึ่งคาน , คานกึ่งคานค้ำ
	พรม
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังฉาบ (แบบ)
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังฉาบ (แบบ)
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังฉาบ (รูปตัด)
	กระจก , G กระจกใส , M กระจกฝ้า , FIX กระจกติดตาย
	สัญลักษณ์ พื้น
	สัญลักษณ์ ผนัง
	สัญลักษณ์ ประตู
	สัญลักษณ์ หน้าต่าง
	หิน
	ไม้เนื้อแข็ง
	ไม้เนื้ออ่อน



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย  
ม.จ.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร  
ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
นายจุมพล สำเภาพล  
รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
นางนันทา ชลิตานนท์  
ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา		
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	นายทวีศักดิ์	เลิศประสิทธิ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ		
นายวิวัฒน์	บรรพต	
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม		
นายสินธุ์ชัย	บุญภิรักษ์	
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร		
นายวิเชษฐ์	เกษมกุล	

**สถาปนิก**  
นายศิริศักดิ์ ชื่นดี ภสศ.5920

**วิศวกรโครงสร้าง**  
นายวิวัฒน์ บัณฑิตใหญ่ชัย สข.6633

**วิศวกรไฟฟ้า**  
นายจตุรนต์ มงคลใจ ภพศ.2457

**วิศวกรสุขาภิบาล**  
นายวิเชษฐ์ วัฒนสิทธิ์ สข.8489

**วิศวกรเครื่องกล**

**นายช่างเขียนแบบ**  
นายเอกวิวัฒน์ กสินะวีน

**แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น**  
แบบที่ 064  
ชื่อบ้าน มะลุนี

**เจ้าทรง**

**สถานที่**

**แบบแสดง**  
สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	แผ่นที่ : A-01	รวม 14
แผ่นที่ : 01	รวมแผ่น 27	

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

รายการ โครงการ บ้านอิมเพื่อประชาชนระยะที่ 3

รายละเอียดประกอบแบบ

1 งานสถาปัตยกรรม

1.1 งานวัสดุผิวพื้น

- 1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดปูพื้น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
- 2 พื้น คสล. ปูพาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง หรืออื่น ๆ
- 3 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดปูพื้น ผิวกันลื่น กำหนดสีและขนาดภายหลัง
- 4 พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวซีเมนต์ขัดมัน
- 5 พื้น คสล. พร้อมทำระบบกันซึม ชนิดกันซึมหลังคา

1.2 งานผนัง

- 1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี
- 2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมวลเบา ผิวถูกระเบื้องเซรามิกชนิดปูผนัง เลเซอร์ระดับฝ้าเพดานอย่างน้อย 10 ซม.
- 3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมวลเบา กรุทับด้วยไม้สังเคราะห์
- 4 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมวลเบา กรุทับด้วยหินสังเคราะห์
- 5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หรืออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง

1.3 งานฝ้าเพดาน

- 1 ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี หากเป็นระแนงให้กรุตาข่ายกันแมลง
- 2 ฝ้าเพดานภายใน แผ่นอิปซีม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเค่าอลูมิเนียม
- 3 ฝ้าเพดานห้องน้ำ แผ่นอิปซีมชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเค่าอลูมิเนียม

1.4 งานประตู - หน้าต่าง - ตามแบบขยายประตูหน้าต่าง

1.5 งานสุขภัณฑ์ - ตามแบบขยายห้องน้ำ

1.6 บันไดและราวบันได - โครงสร้าง คสล วัสดุผิว และลูกกรง ตามแบบขยายบันได

1.7 งานสี

- สีทาภายนอก ใช้สีชนิดทาสีภายนอก
- สีทาภายใน ใช้สีชนิดทาสีภายใน
- สีทาเหล็ก และไม้ ใช้สีน้ำมัน

2 งานโครงสร้าง ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

3 งานระบบไฟฟ้า ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

4 งานระบบสุขาภิบาล ดูรายละเอียดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ข้อกำหนด

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

 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร		
โครงการ แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา		
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์		
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ นายวิวัฒน์ บรรพต		
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม นายสินธุ์ บุญปักษ์		
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร นายอริยะ แกะกุล		
สถาปนิก นายศิริศักดิ์ ชันดี ๖๙๑.๕๙๒๐		
วิศวกรโครงสร้าง นายวันไธม์ บริษัทไทยเอส ๙๙๖๖๓		
วิศวกรไฟฟ้า นายจตุรนต์ มาสุขใจ ๖๗๓.๒๔๕๗		
วิศวกรสุขาภิบาล นายจิระสิทธิ์ ทิมเสถียร ๙๙๘.๘๔๘๙		
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ นายอภิรักษ์ กิ่งกระวี		
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น แบบที่ 064 ชื่อบ้าน มะลุนี		
เจ้าของ		
สถานที่		
แบบแสดง รายละเอียดประกอบแบบ		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	ครั้งที่ A-02	รวม 14
แผ่นที่ 02	รวมแผ่น 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร

ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นายจุมพล สำเภาพล

รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

นางนันทา ชลิตานนท์

ปลัดกรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายทศศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายวิวัฒน์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญนิษฐ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร

นายธีระ ณะกุล

สถาปนิก

นายศิริศักดิ์ ชันดี กศน.5920

วิศวกรโครงสร้าง

นายวัฒน์ โนน บริษัทไทยลย์ สย.6633

วิศวกรไฟฟ้า

นายจตุร มงสุโข กพท.2457

วิศวกรสุขาภิบาล

นายจิระสิทธิ์ ทัศนิตย สย.8489

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ

นายเอกวิมล กสิณธร

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 064

ชื่อบ้าน มะจุลี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

ผังบริเวณ , แผนที่ผังแปลน

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557

ครั้งที่ A-03

รวม 14

แผ่นที่ 03

รวมแผ่น 27

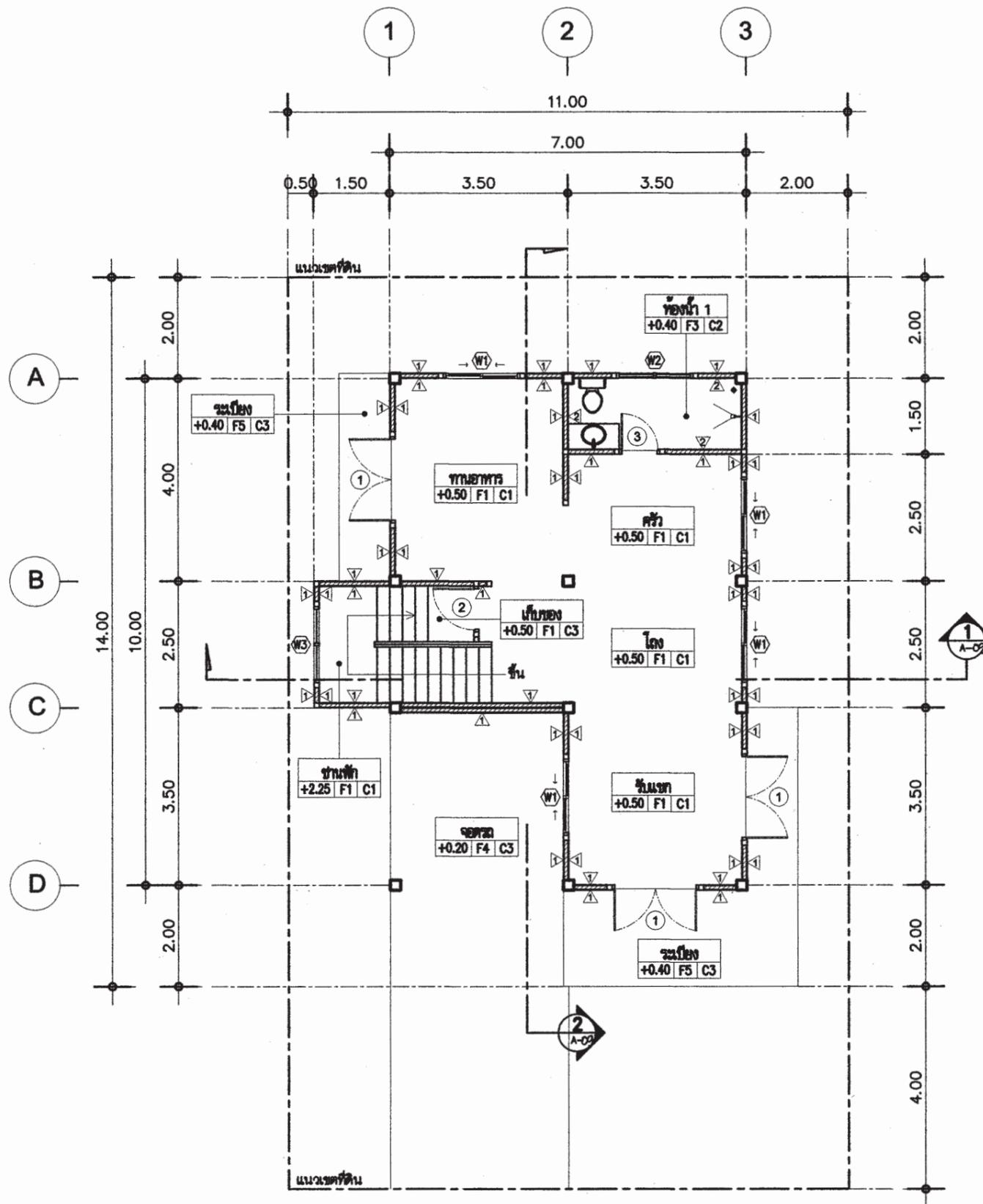
FILE :

รายการแก้ไขแบบ

แผนที่ผังแปลน

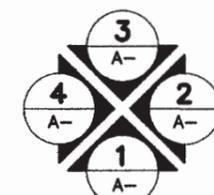
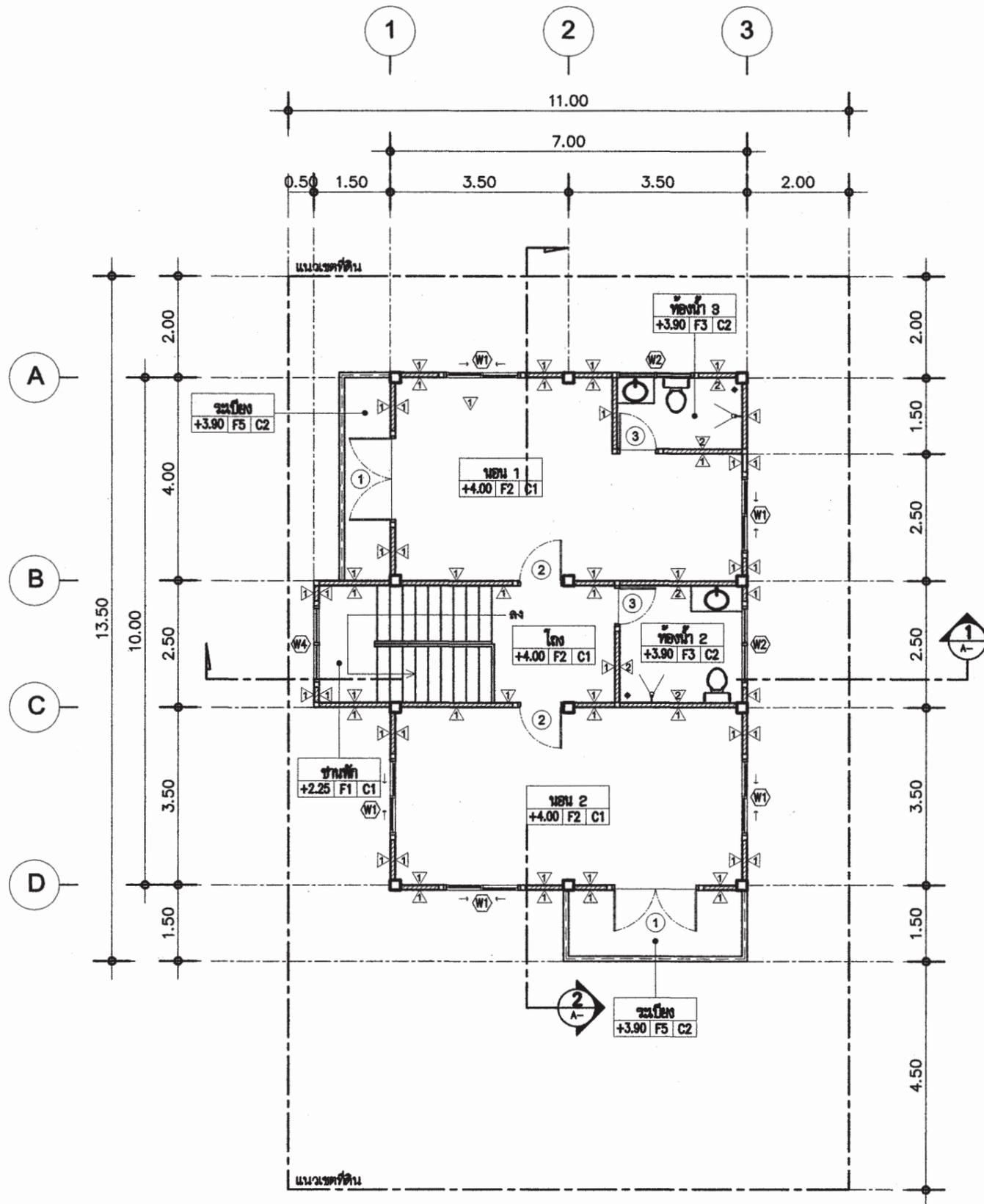
ผังบริเวณ

มาตราส่วน



**แปลนพื้นชั้นล่าง**  
 มาตรฐาน 1 : 100

 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร		
โครงการ แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b>		
<b>รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b> นายศักดิ์ เศรษฐพันธ์		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ</b> นายวิวัฒน์ บรรพต		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม</b> นายสินธุ์ บุญปักษ์		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร</b> นายวิริยะ เมษกุล		
<b>สถาปนิก</b> นายศักดิ์ ชันดี ภูผ.5920		
<b>วิศวกรโครงสร้าง</b> นายวัฒน์ โคน บริษัทไทยเอส สย.6633		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b> นายบุญ มาสุขใจ ภูผ.2457		
<b>วิศวกรสุขาภิบาล</b> นายวิระสิทธิ์ วัฒนดิษฐ์ สย.8489		
<b>วิศวกรเครื่องกล</b>		
<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นายเอกวิทย์ กลิ่นระรื่น		
<b>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</b> แบบที่ 064 ชื่อบ้าน มะรุติ		
เจ้าของ		
สถานที่		
<b>แบบแสดง</b> แปลนชั้นล่าง		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ : A-04	รวม : 14
แผ่นที่ : 04	รวมแผ่น : 27	
FILE :		
<b>รายการแก้ไขแบบ</b>		

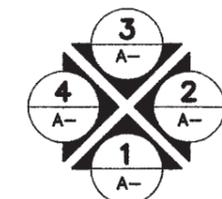
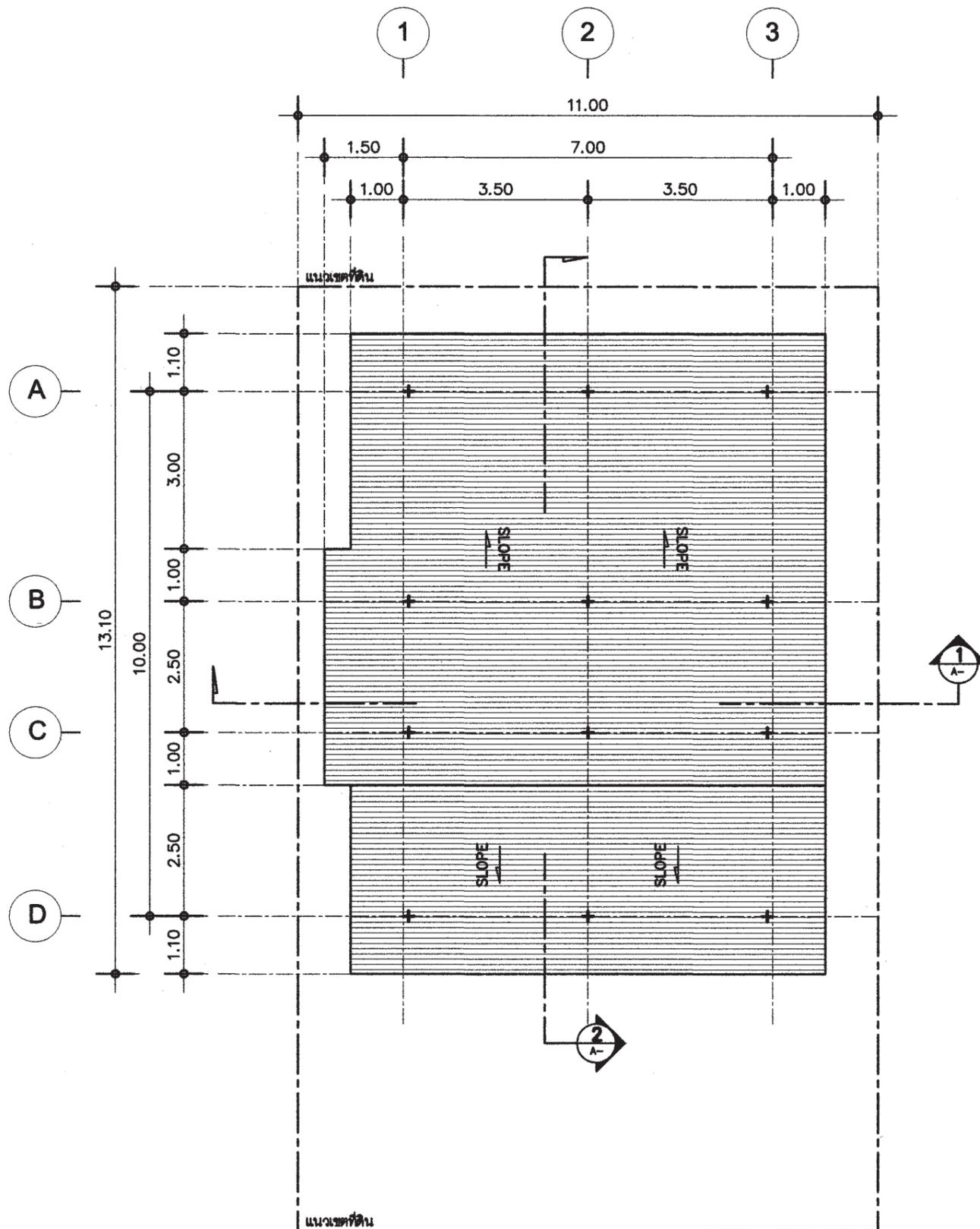


DIRECTION OF ELEVATION

## แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100

 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร		
โครงการ แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b>		
<b>รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b> นายวิศักดิ์ เดชประพันธ์		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ</b> นายวิวัฒน์ บรรทัด		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม</b> นายสินธุ์ บุญปักษ์		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร</b> นายธีระ แผลงกุล		
<b>สถาปนิก</b> นายศิริศักดิ์ ชันดี กสธ.5920		
<b>วิศวกรโครงสร้าง</b> นายวัฒน์ โฉม ตรีศุโขทัย สช.6633		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b> นายจตุรนต์ มาสุขใจ กฟท.2457		
<b>วิศวกรสุขาภิบาล</b> นายจีระสิทธิ์ วัฒนิตย์ สช.8489		
<b>วิศวกรเครื่องกล</b>		
<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นายเอกวิวัฒน์ กลิ่นระรื่น		
<b>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</b> แบบที่ 064 ชื่อบ้าน มะรุติ		
<b>เจ้าของ</b>		
<b>สถานที่</b>		
<b>แบบแสดง</b> แบบพื้นชั้นบน		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2567	เลขที่ : A-05	รวม : 14
แผ่นที่ : 05	รวมแผ่น : 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



### แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร		
โครงการ แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b>		
<b>รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b> นายทศศักดิ์ เดชประพันธ์		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ</b> นายวิจิตร วรรณ		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม</b> นายสินธุ์ชัย บุญปัทม		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร</b> นายวิริยะ แซ่แซ่กุล		
<b>สถาปนิก</b> นายศิริศักดิ์ ชันดี กสธ.5920		
<b>วิศวกรโครงสร้าง</b> นายวิวัฒน์ บัณฑิตกุล สย.6633		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b> นายจตุรนต์ มาสุขใจ กฟท.2457		
<b>วิศวกรสุขาภิบาล</b> นายจีระสิทธิ์ ทิมลิตย สย.8489		
<b>วิศวกรเครื่องกล</b>		
<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นายเอกฉัตร กลิ่นระรื่น		
<b>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</b> <b>แบบที่ 064</b> <b>ชื่อบ้าน มะลุนี</b> <b>เจ้าของ</b> <b>สถานที่</b>		
<b>แบบแสดง</b> แปลนหลังคา		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	ครั้งที่ : A-06	รวม : 14
แผ่นที่ : 06	รวมแผ่น : 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ

นายเอกรินทร์ กลิ่นระวี

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 064

ชื่อบ้าน มะลุนี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 1, รูปด้าน 2

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557

ครั้งที่ : A-07

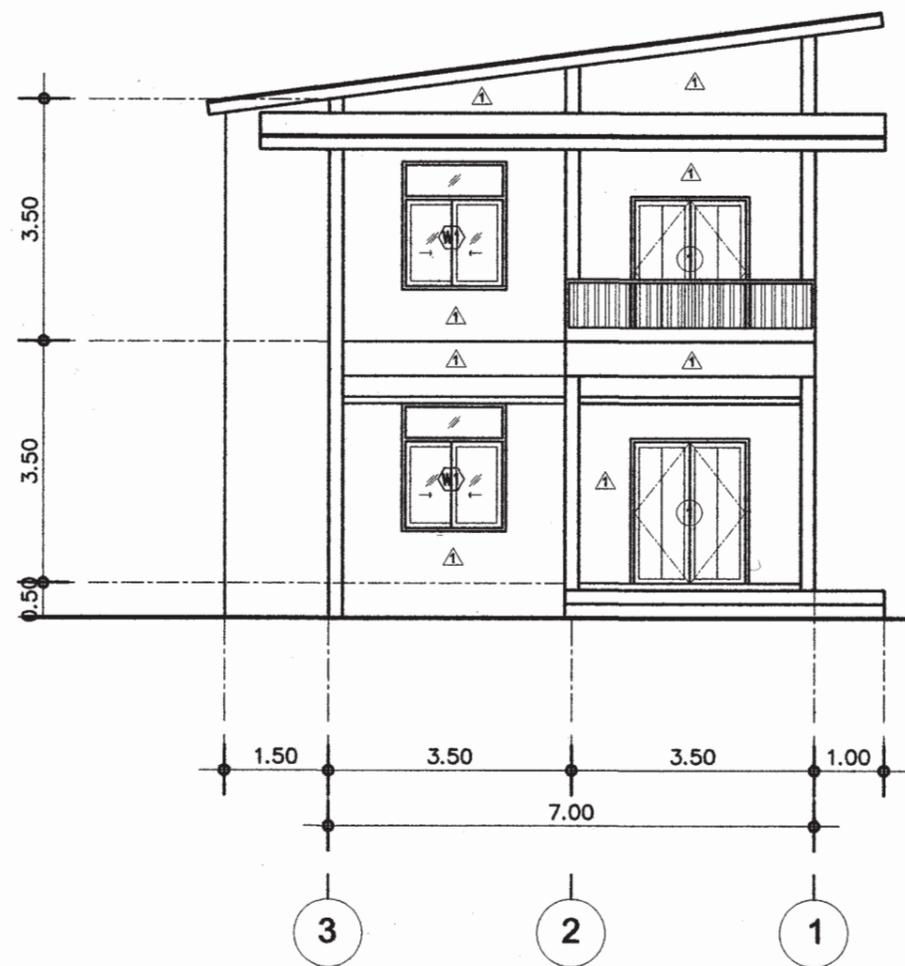
รวม : 14

แผ่นที่ : 07

รวมแผ่น : 27

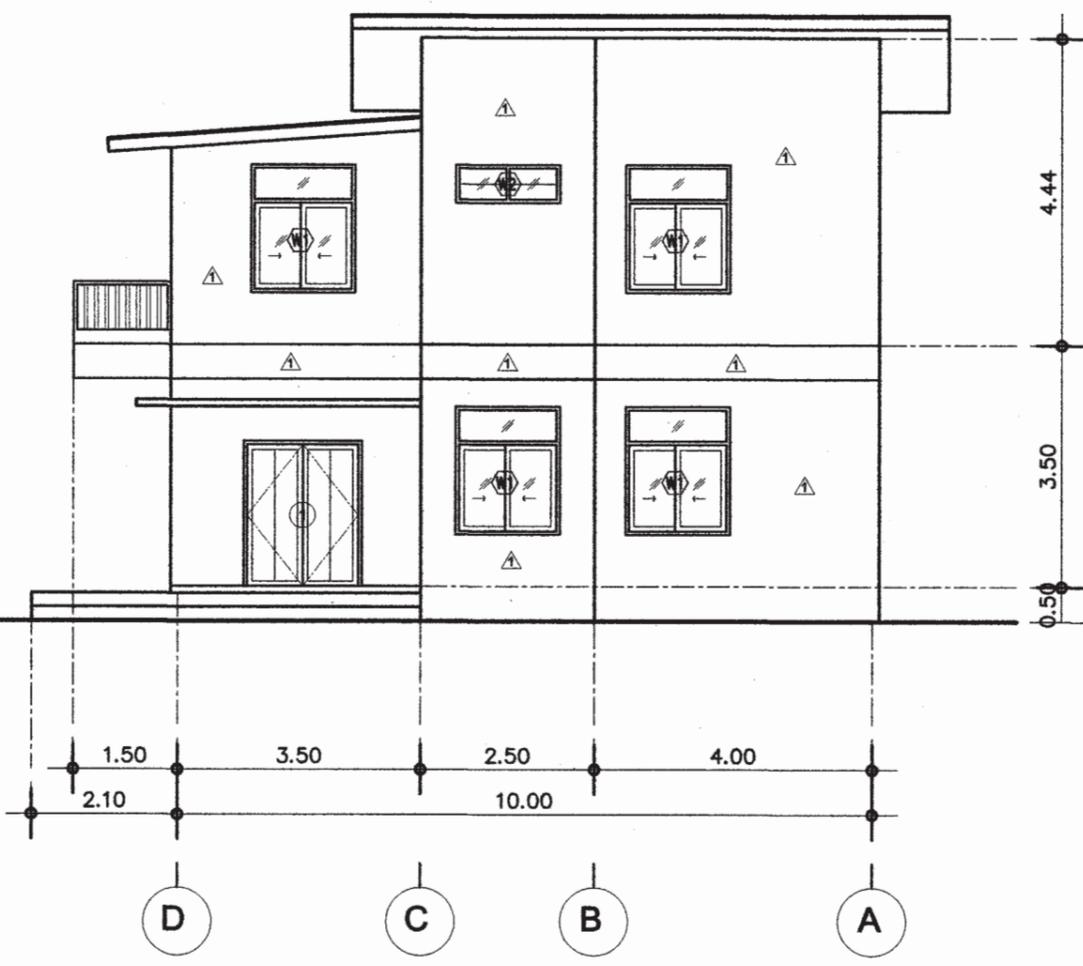
FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100

DIRECTION OF ELEVATION

DIRECTION OF ELEVATION



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

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

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายศักดิ์ ศิลปะพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายวิวัฒน์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญอักษร

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร

นายธีระ แสงกุล

สถาปนิก

นายศักดิ์ ชันดี ภสจ.5920

วิศวกรโครงสร้าง

นายวินโน บัณฑิตย์ สย.6633

วิศวกรไฟฟ้า

นายจตุร มงสุใจ ภพท.2457

วิศวกรสุขาภิบาล

นายธีระสิทธิ์ ทิมดิษฐ์ สย.8489

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ

นายเอกสินทร์ กลิ่นระรื่น

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 064

ชื่อบ้าน มะจุติ

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557

เลขที่ : A-08

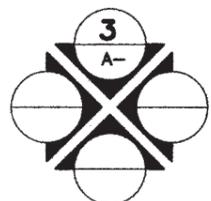
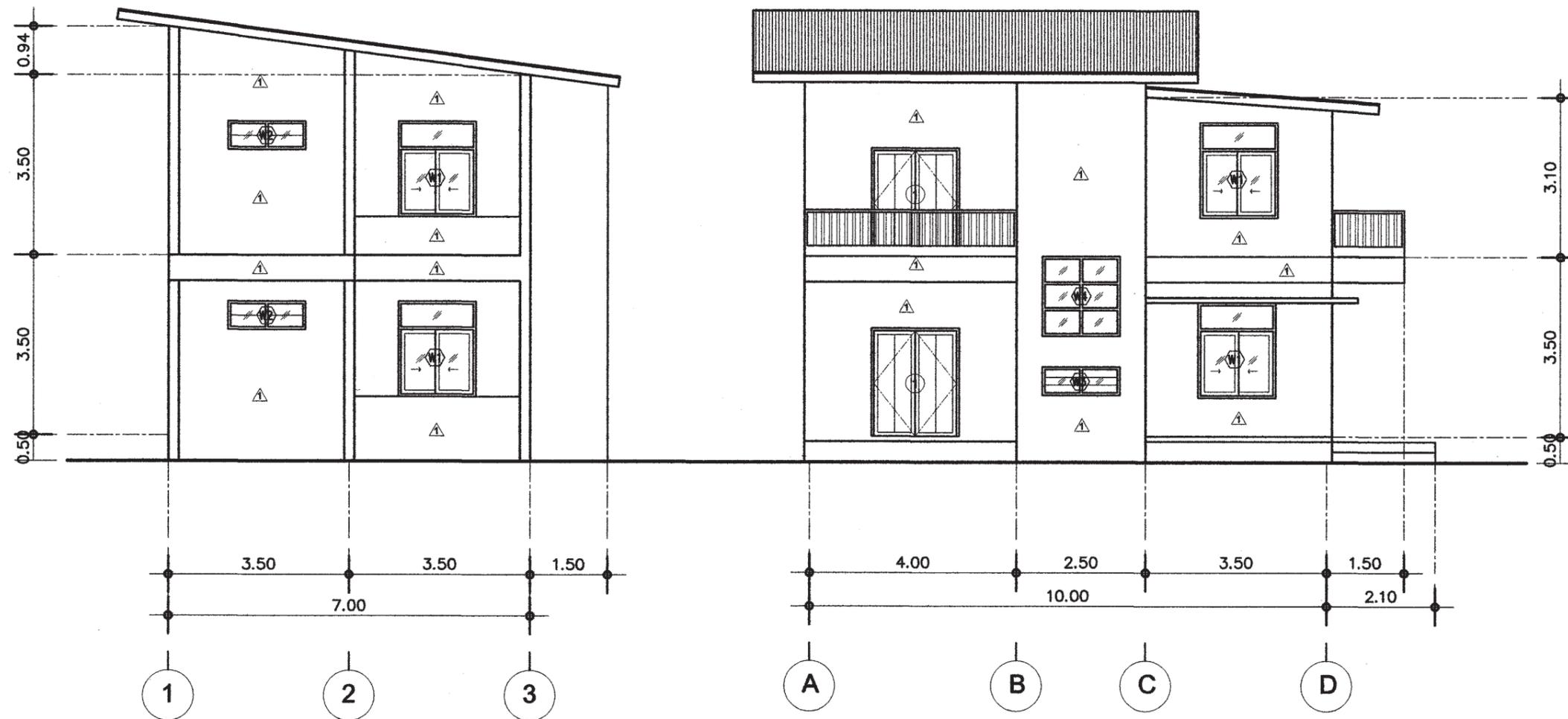
รวม : 14

แผ่นที่ : 08

รวมแผ่น : 27

FILE :

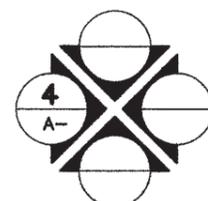
รายการแก้ไขแบบ



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100

DIRECTION OF ELEVATION



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 100

DIRECTION OF ELEVATION

รายการแก้ไขแบบ



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
นายวิศักดิ์ เดิศจันทร์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ  
นายวิวัฒน์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม  
นายสินธุ์ชัย บุญมิตร

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร  
นายธีระ เมษะกุล

สถาปนิก  
นายศิริศักดิ์ ชันดี กสธ.5920

วิศวกรโครงสร้าง  
นายวัฒน์ โข บัณฑิตกุล สย.6633

วิศวกรไฟฟ้า  
นายสุภูมิ มาสุใจ กพท.2457

วิศวกรสุขาภิบาล  
นายธีระสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ  
นายอภิรักษ์ กสิณธร

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 064

ชื่อบ้าน มะตุลี

เจ้าของ

สถานที่

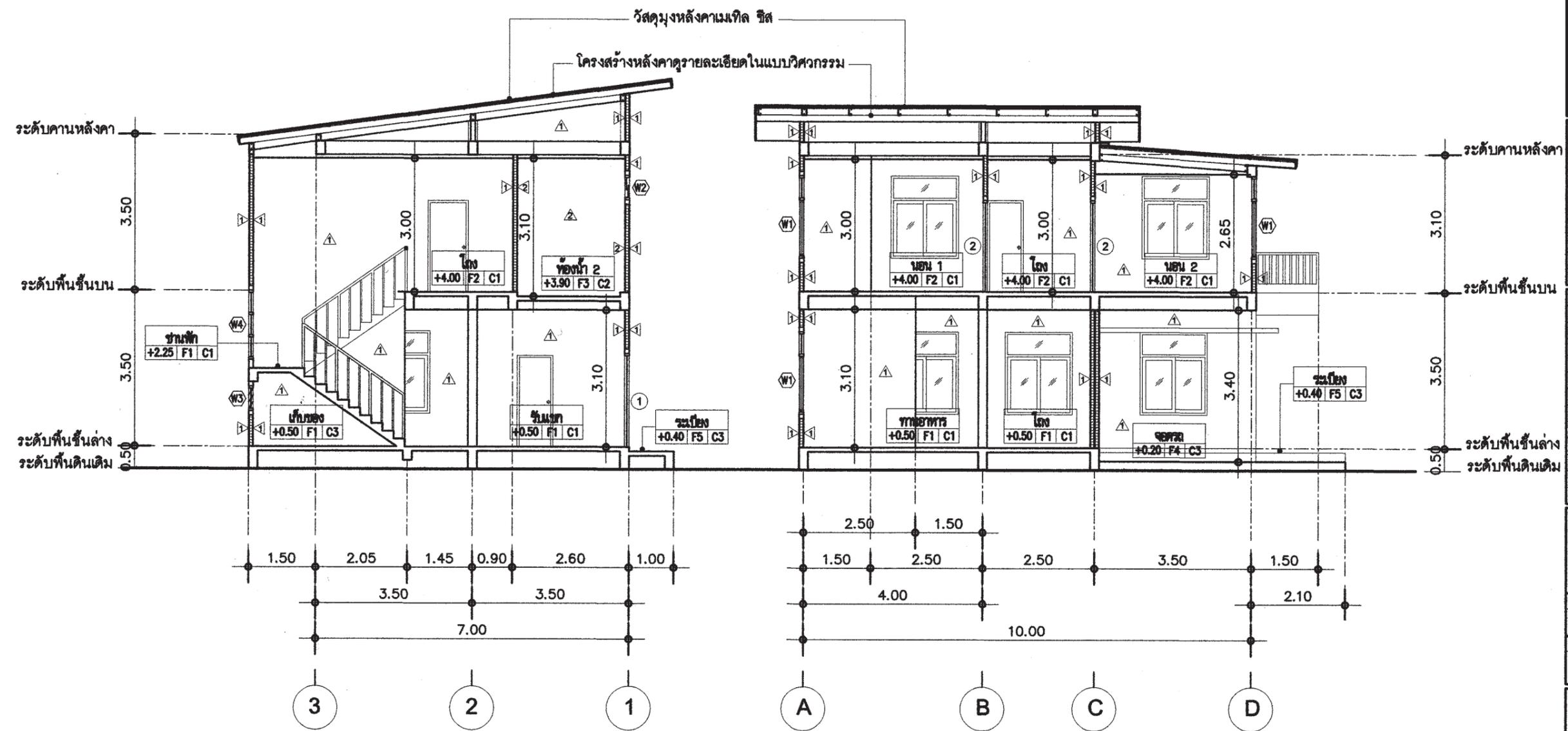
แบบแสดง  
รูปตัด 1 , รูปตัด 2

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557  
ครั้งที่ : A-09  
รวม : 14

แผ่นที่ : 09  
รวมแผ่น : 27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 100

รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

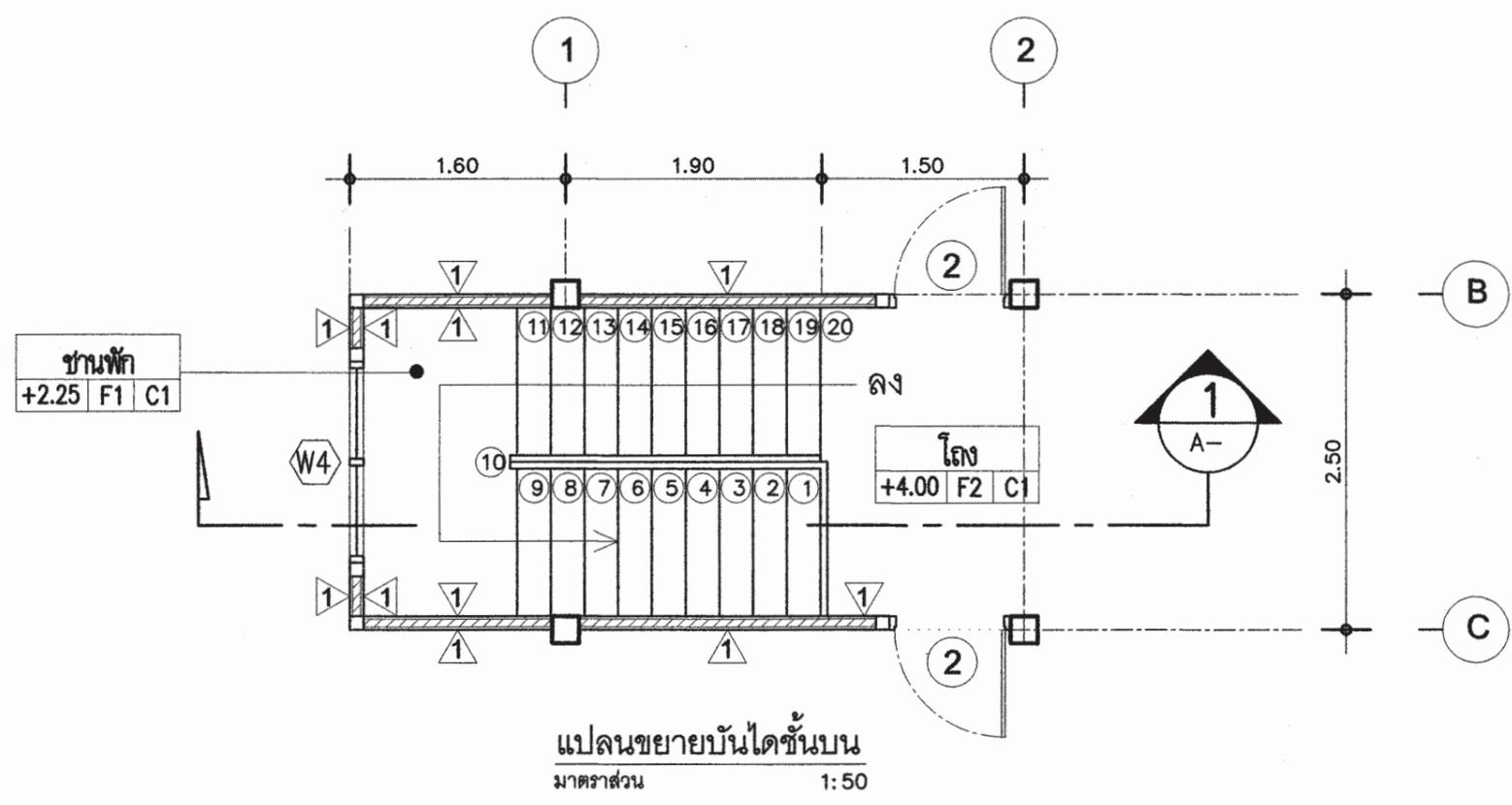
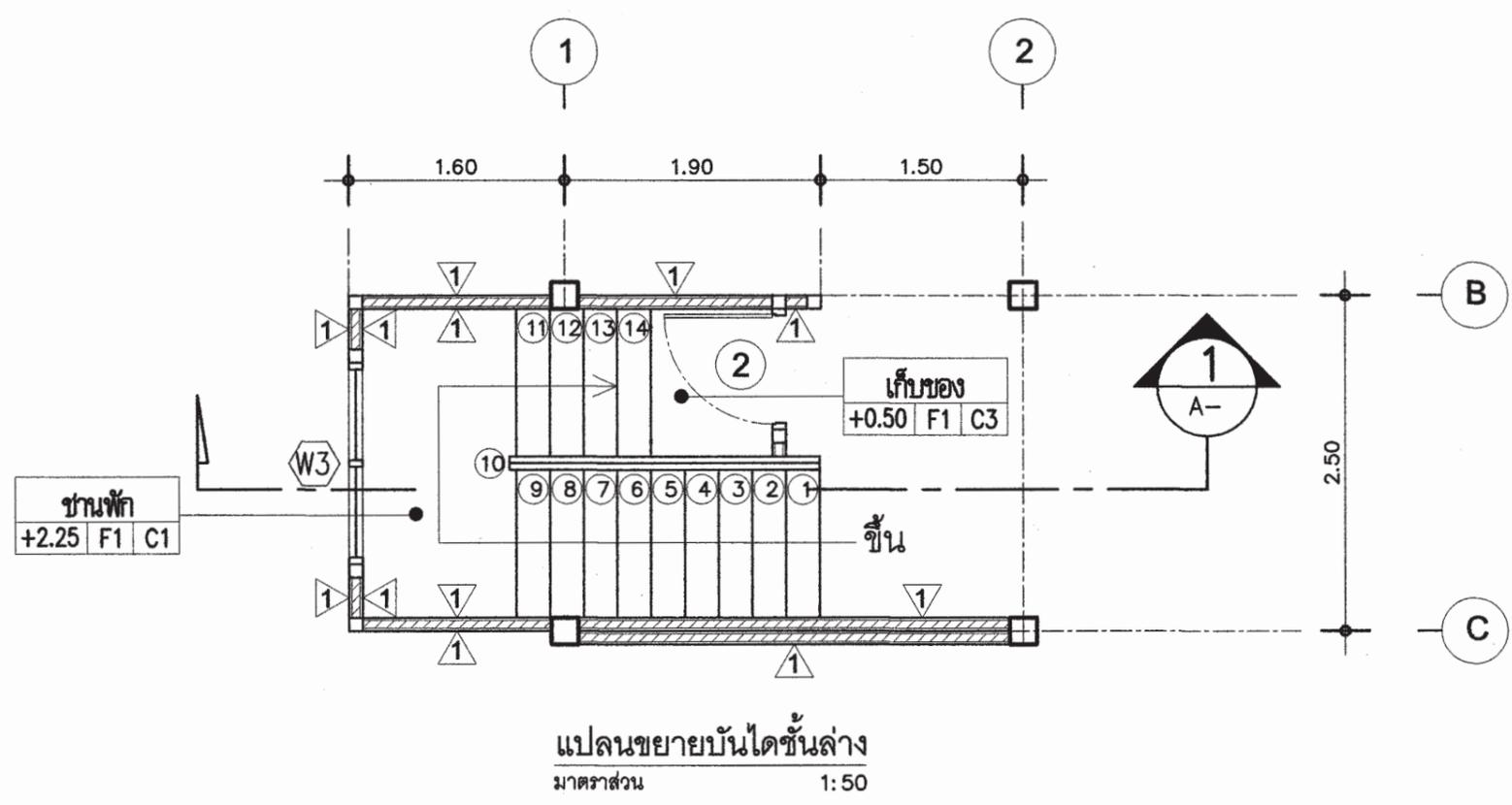
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
นายทศศักดิ์ เดิศจันทร์  
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ  
นายวิวัฒน์ บรรทัด  
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม  
นายสินธุ์ชัย บุญปักษ์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร  
นายธีระ เมฆะกุล

สถาปนิก  
นายศิริศักดิ์ ชันดี ภสจ.5920  
วิศวกรโครงสร้าง  
นายวันโธ บรีศไพฑูย์ สย.6633  
วิศวกรไฟฟ้า  
นายจตุร มงกุฎใจ ภทจ.2457  
วิศวกรสุขาภิบาล  
นายจิระสิทธิ์ ทิมเสถียร สย.8489  
วิศวกรเครื่องกล  
นายช่างเขียนแบบ  
นายเอกวิวัฒน์ กลิ่นระรื่น

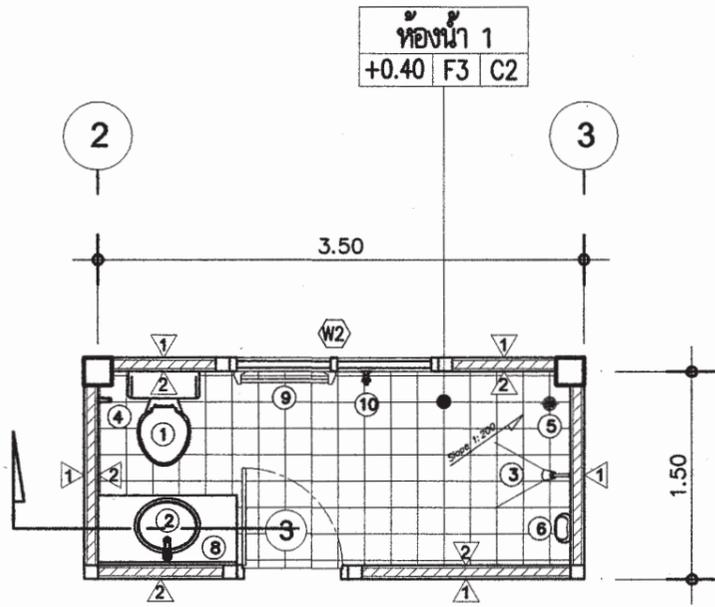
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น  
แบบที่ 064  
ชื่อบ้าน มะดูลี  
เจ้าของ  
สถานที่

แบบแสดง  
แปลนขยายบันได  
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557  
เลขที่ : A-10  
รวม : 14  
แผ่นที่ : 10  
รวมแผ่น : 27

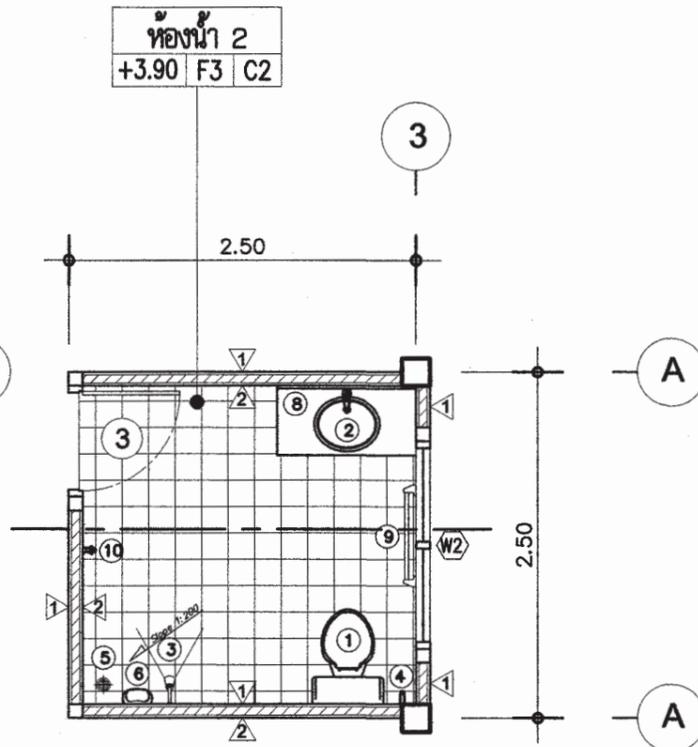
FILE :  
รายการแก้ไขแบบ



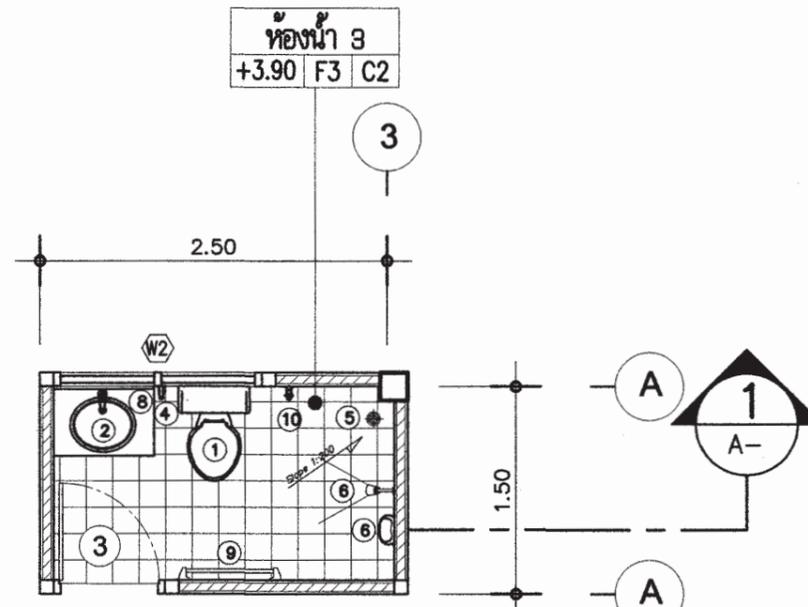




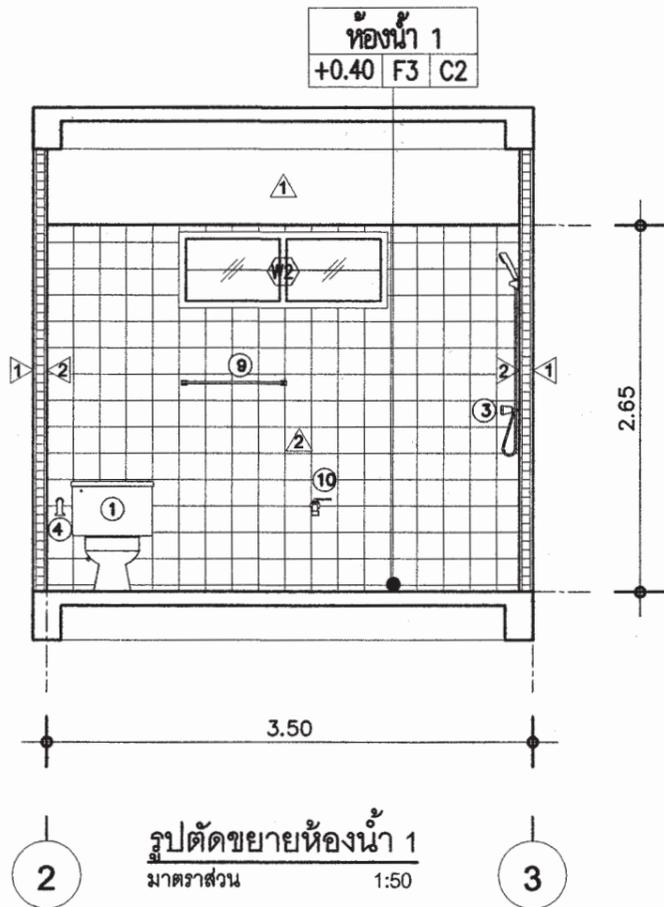
แปลนขยายห้องน้ำ 1  
มาตราส่วน 1:50



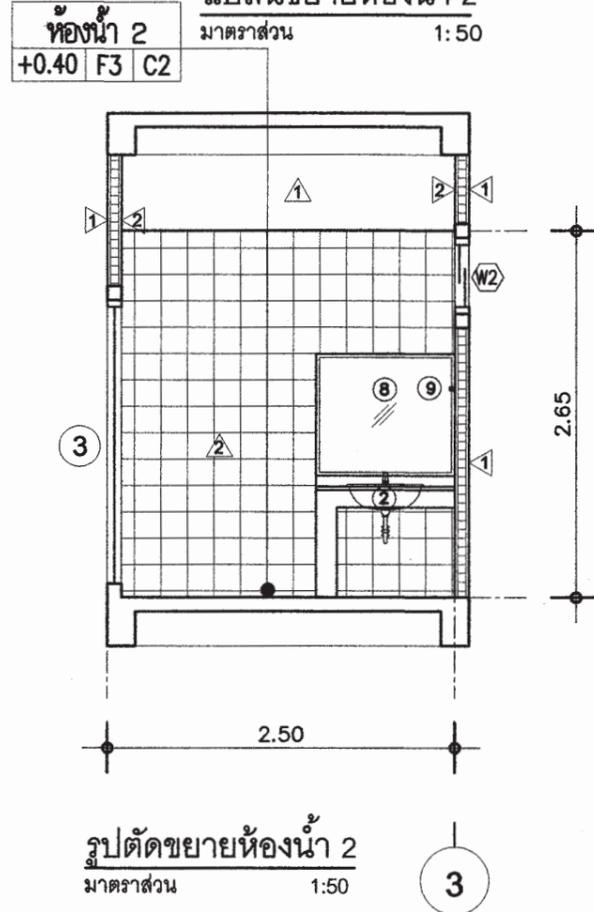
แปลนขยายห้องน้ำ 2  
มาตราส่วน 1:50



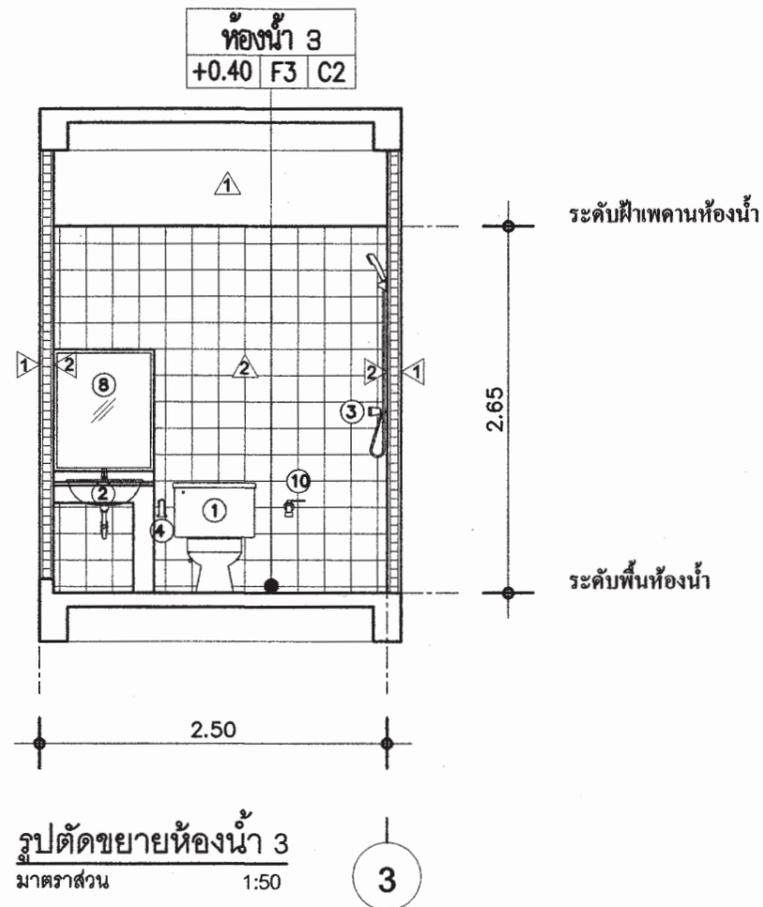
แปลนขยายห้องน้ำ 3  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยายห้องน้ำ 1  
มาตราส่วน 1:50

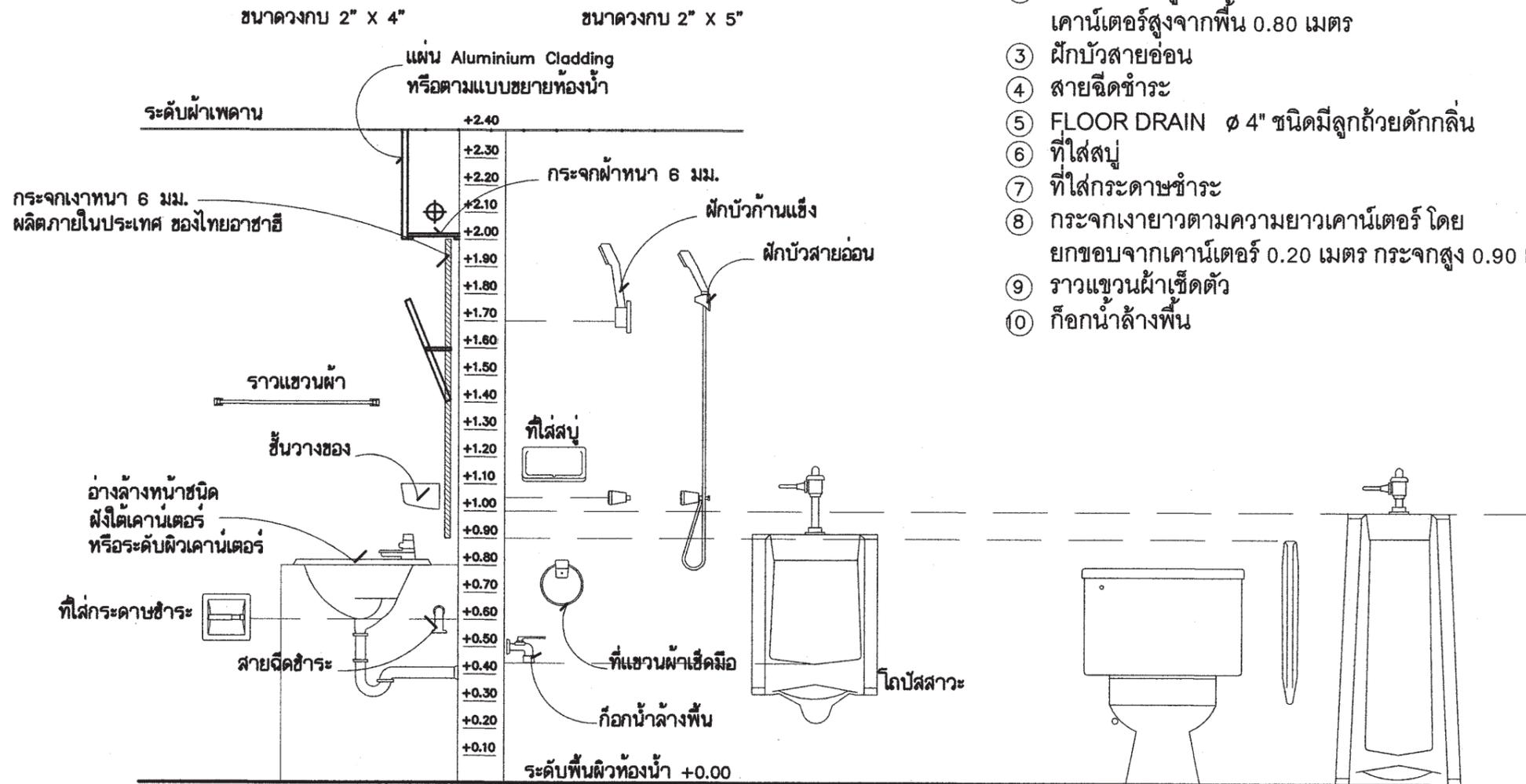
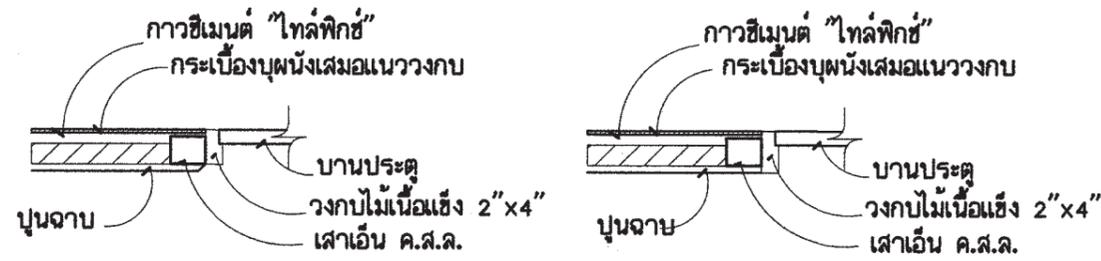


รูปตัดขยายห้องน้ำ 2  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขยายห้องน้ำ 3  
มาตราส่วน 1:50

 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร		
โครงการ แบบบ้านยิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทนา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา		
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา นายศักดิ์สิทธิ์ เลิศประทีป		
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ นายวิวัฒน์ บรรทัด		
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม นายสินธุ์ชัย บุญอักษร		
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร นายธีระ เมษะกุล		
สถาปนิก นายศักดิ์สิทธิ์ ชันดี กศ.5920		
วิศวกรโครงสร้าง นายวัฒน์ไฉน บริษัทไทยเอส 886633		
วิศวกรไฟฟ้า นายจตุภูมิ มาสุขใจ กพท.2457		
วิศวกรสุขาภิบาล นายจิระสิทธิ์ ทิมสندی 888489		
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ นายเอกวิมล กสิณธร		
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น แบบที่ 064 ชื่อบ้าน มะจุลี		
วิศวกร		
สถานที่		
แบบแสดง แบบขยายห้องน้ำ		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ : A-12	รวม : 14
แผ่นที่ : 12	รวมแผ่น : 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



แสดงมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

รายการสุขภัณฑ์

- ① โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำชักโครก
- ② อ่างล้างหน้ารูปวงรีฝังบนเคาน์เตอร์ เคาน์เตอร์สูงจากพื้น 0.80 เมตร
- ③ ฝักบัวสายอ่อน
- ④ สายฉีดชำระ
- ⑤ FLOOR DRAIN  $\phi$  4" ชนิดมีลูกถ้วยดักกลิ่น
- ⑥ ที่ใส่สบู่
- ⑦ ที่ใส่กระดาษชำระ
- ⑧ กระจกเงาวตามความยาวเคาน์เตอร์ โดย ยกขอบจากเคาน์เตอร์ 0.20 เมตร กระจกสูง 0.90 เมตร
- ⑨ ราวแขวนผ้าเช็ดตัว
- ⑩ ก๊อกน้ำล้างพื้น

 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร		
โครงการ		
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
ตามนโยบาย		
ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร		
นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร		
นางนันทา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา		
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา		
นายทวีศักดิ์ เลิศประพันธ์		
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ		
นายวิวัฒน์ บรรพต		
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม		
นายสินธุ์ บุญปักษ์		
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร		
นายอริยะ แสงสกุล		
สถาปนิก		
นายศิริศักดิ์ ชันดี กสธ.5920		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายวันเฒ่า บริษัทไทยลีสต์ สย.6633		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายจตุร มาสุขใจ กฟท.2457		
วิศวกรสุขาภิบาล		
นายจิระสิทธิ์ ทิมสรัตน์ สย.8489		
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ		
นายอภิสิทธิ์ กลิ่นระวี		
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น		
แบบที่ 064		
ชื่อบ้าน มะจุลี		
เจ้าของ		
สถานที่		
แบบแสดง		
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		
วันที่ :	ครั้งที่ :	รวม :
30 พฤษภาคม 2557	A-13	14
แผ่นที่	รวมแผ่น	
13	27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
นายทวีศักดิ์ เดิประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ  
นายวิรัชทร์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม  
นายสินธุ์ชัย บุญปัทม

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร  
นายธีระชัย เมษะกุล

สถาปนิก  
นายศิริศักดิ์ ชันดี ๖๕๘.๕๙๒๐

วิศวกรโครงสร้าง  
นายวันเฒ่า บริษัทไทยเอส ๕๕.๖๖๓๓

วิศวกรไฟฟ้า  
นายจตุรนต์ มงคลใจ ๖๗๓.๒๔๕๗

วิศวกรสุขาภิบาล  
นายวิระสิทธิ์ วัฒนสิทธิ์ ๕๕.๘๔๘๙

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ  
นายเอกวิวัฒน์ กัตติยะรัตน์

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ ๐๖๔

ชื่อบ้าน มะลุนี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

วันที่ : 30 พฤษภาคม ๒๕๖7

เลขที่ : A-14

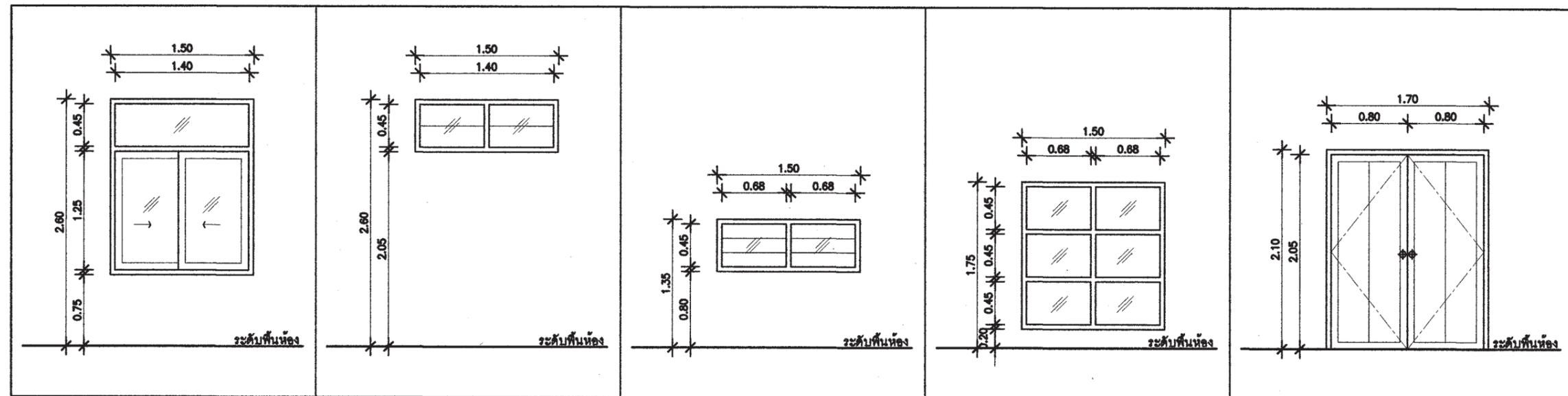
รวม : 14

แผ่นที่ : 14

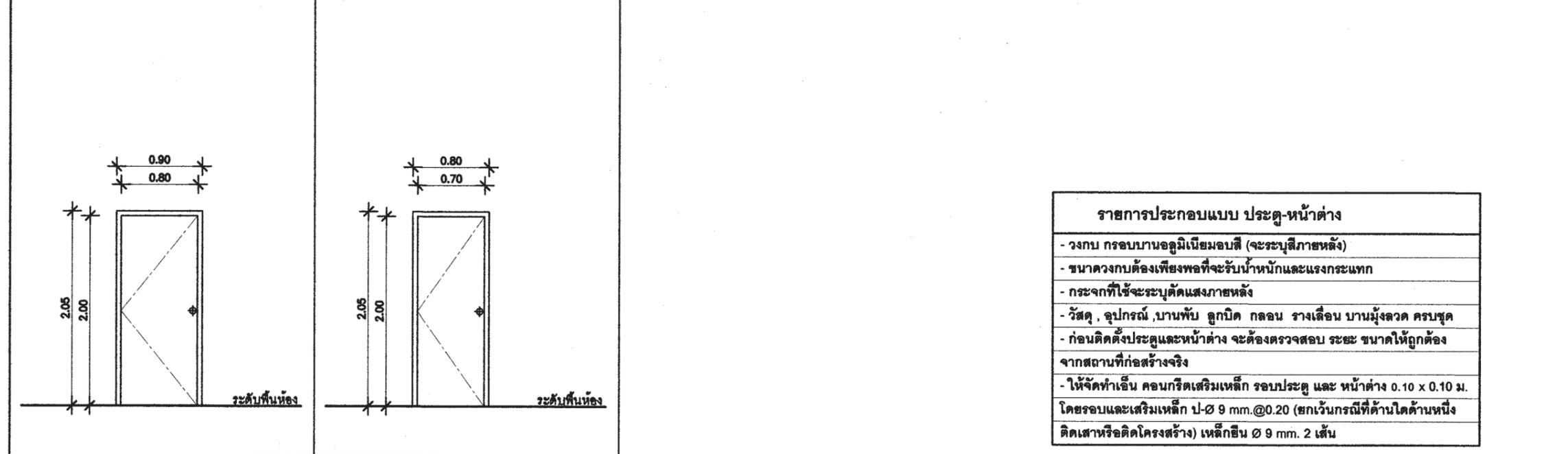
รวมแผ่น : 27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ



รายการ	W1	รายการ	W2	รายการ	W3	รายการ	W4	รายการ	ป1
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ไปกลับและกระจกติดตาย	ลักษณะบาน	บานกระจกสลักติดตาย	ลักษณะบาน	บานกระจกเกล็ดซ้อน	ลักษณะบาน	กระจกติดตาย	ลักษณะบาน	บานเปิดคู่
วงกบ	2" x 4"	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมมอลตี	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกพับ	กระจก	ลูกพับ	กระจก	ลูกพับ	กระจก	ลูกพับ	กระจก	ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครอบชุด	อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครอบชุด	อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครอบชุด	อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครอบชุด	อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครอบชุด



รายการ	ป2	รายการ	ป3
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง	กรอบบาน	ไม้เนื้ออัด
ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็ง	ลูกพับ	ไม้อัดชนิดกันน้ำ
อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครอบชุด	อุปกรณ์	บานพับ ลูกบิด กลอน ครอบชุด

**รายการประกอบแบบ ประตู-หน้าต่าง**

- วงกบ กรอบบานอลูมิเนียมมอลตี (จะระบุสีภายหลัง)
- ขนาดวงกบต้องเพียงพอที่จะรับน้ำหนักและแรงกระแทก
- กระจกที่ใช้จะระบุตัดส่งภายหลัง
- วัสดุ , อุปกรณ์ , บานพับ ลูกบิด กลอน รางเลื่อน บานมุ้งลวด ครอบชุด
- ก่อนติดตั้งประตูและหน้าต่าง จะต้องตรวจสอบ ระยะ ขนาดให้ถูกต้อง จากสถานที่ก่อสร้างจริง
- ให้จัดทำเอ็น คอนกรีตเสริมเหล็ก รอบประตู และ หน้าต่าง 0.10 x 0.10 ม. โดยรอบและเสริมเหล็ก ป-๘ 9 mm.@0.20 (ยกเว้นกรณีที่ดินใดด้านหนึ่ง ติดเสาหรือติดโครงสร้าง) เหล็กอื่น ๘ 9 mm. 2 เส้น

รายการประกอบแบบด้านวิศวกรรมโยธา

1. ซีเมนต์

- 1.1 จำนวนผลของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องใช้ PORTLAND CEMENT ประเภทที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเท่านั้น
- 1.2 ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ต้องมีจำนวนผลของซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 325 กิโลกรัมต่อคอนกรีตลูกบาศก์เมตร

2. คอนกรีต

- 2.1 คอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างของอาคารเช่นเสาเข็ม , ฐานราก , เสา และพื้น ฯลฯ ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 180ksc เมื่ออายุ 28 วัน โดยทดสอบจากแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก 150x300 มม.
- 2.2 ADMIXTURE ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม ASTM หรือ BS

3. งานเหล็ก

- 3.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริมคอนกรีต มีดังนี้

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

- 3.2 เหล็กรูปพรรณ , เหล็กกลมวงสำหรับก่อสร้าง

- 3.2.1 เหล็กรูปพรรณที่จะใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 1227-2539 , มอก. 1228-2549 หรือ JIS

เหล็กกลมวงที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตาม 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 รอยต่อของเหล็กต้องมี

กำลังมากกว่าหรือเท่ากับเหล็กที่ไม่มีรอยต่อ การต่อให้ต่อจุดเดียวเท่านั้น และการต่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISC

- 3.2.4 การประกอบการติดตั้ง ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน AISC หรือตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็ก

รูปพรรณของ วลท. ที่ 1015-40

- 3.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำ ค้ำยัน ยึดโครง ให้เพียงพอเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนาอยู่ในแนวและตำแหน่ง

ที่ต้องการ

- 3.2.6 องค์อาคารที่วางทาบหรือต่อเชื่อมจะต้องวางให้แนบสนิทเต็มหน้า

- 3.2.7 การเชื่อมต่องานให้ใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าการ ( ELECTRLC ARC WELDING ) โดยตลอดผิวหน้า ลมพัดการเชื่อมให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS ขนาดของรอยเชื่อมต้องไม่น้อยกว่าความหนาของแผ่นเหล็ก

- 3.2.8 ถ้าไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนเหล็กต่างๆ ให้ใช้วิธีเชื่อมตะเข็บตลอดแนวชน

- 3.2.9 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อม ต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดรอน สนิมกรัน ไขมัน ดี หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

- 3.2.10 ลวดเชื่อมต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. หรือ AWS หรือ AISC

- 3.2.11 ให้ทาคัด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 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  $\phi$  -0.15x0.15ม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด  $\Phi$  -0.18x0.18ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 253 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด  $\Phi$  -0.22x0.22ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 351 ตร.ซม.
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด  $\Phi$  -0.26x0.26ม.พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 455 ตร.ซม.
- เสาเข็มเจาะ ขนาด  $\phi$ 0.35 ม.

- 4.2 กำลังรับน้ำหนักบรรทุกและความยาวเสาเข็มให้พิจารณาตามแบบรายละเอียด โดยความยาว

เสาเข็มที่แท้จริง ณ ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง แต่ทั้งนี้ให้กำหนดและตรวจสอบอีกครั้งโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน โดยเสาเข็มจะต้องมีกำลังรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามแบบ

5. ระบบกันซึม

- 5.1 รายละเอียดและคุณสมบัติ

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

6. ท่อไปและการเตรียมงาน

- 6.1 รายการประกอบแบบอื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ถือปฏิบัติตาม "บทกำหนดทั่วไปสำหรับอาคารก่อสร้าง

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วลท. "เป็นเกณฑ์

- 6.2 เนื่องจากคุณสมบัติของดินในกรุงเทพมหานคร แต่ละพื้นที่เขตมีความแตกต่างกันในด้านความล้ามารถ

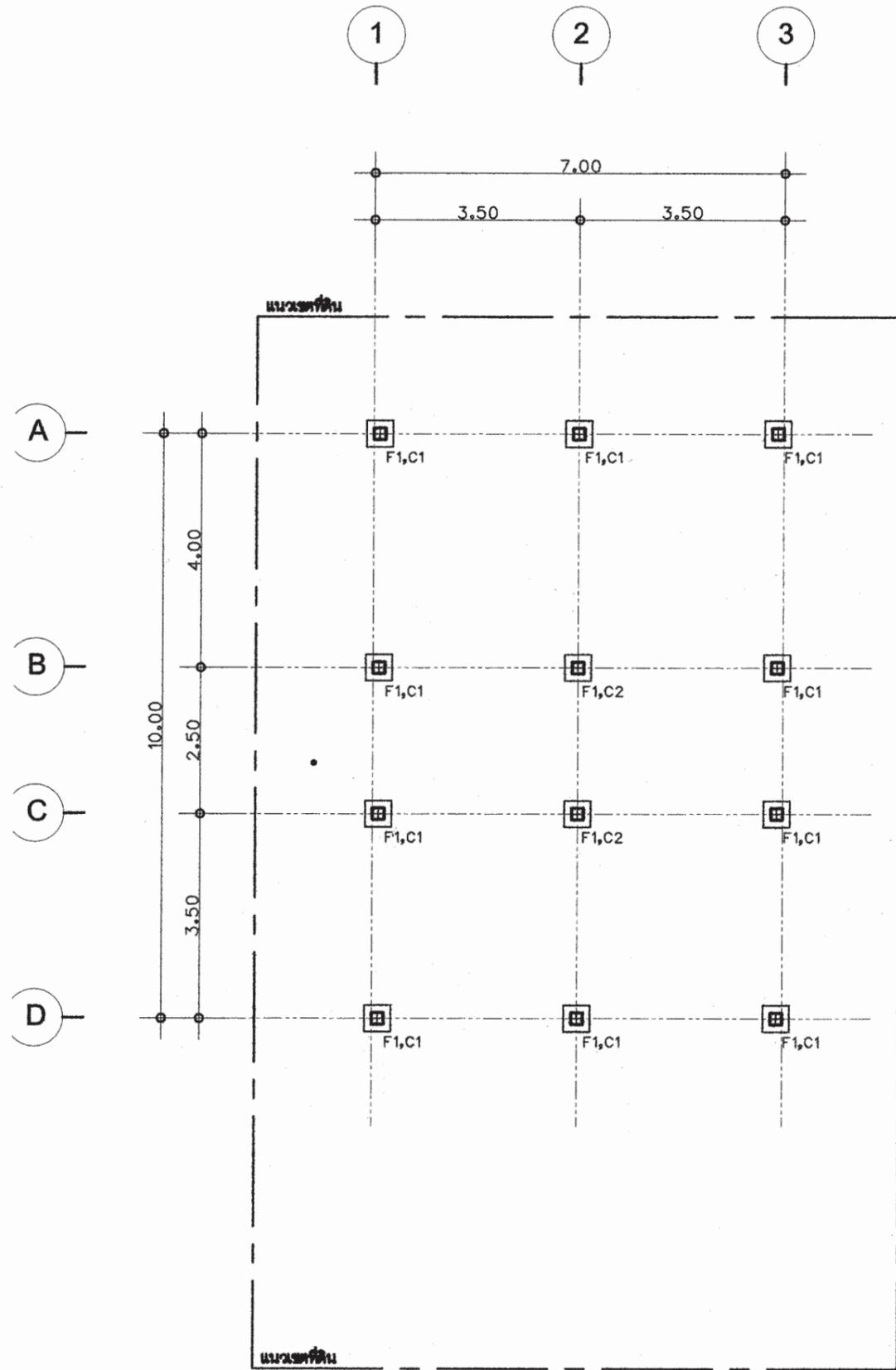
ในการรับน้ำหนักบรรทุกและมีระดับความลึกของชั้นทรายที่แตกต่างกัน ฉะนั้นก่อนทำการก่อสร้าง

เจ้าของอาคารและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเหมาะสมของความยาวเสาเข็ม เพื่อให้มีค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มได้ไม่น้อยกว่าแบบที่กำหนดไว้

- 6.3 หากมีอุปสรรคในการเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อันจะทำให้เกิดผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ และเกิดความเสียหาย

จากการใช้เสาเข็มตอกกับอาคารข้างเคียง ให้ล้ามารถใช้เสาเข็มเจาะเทียบเคียงความล้ามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกได้

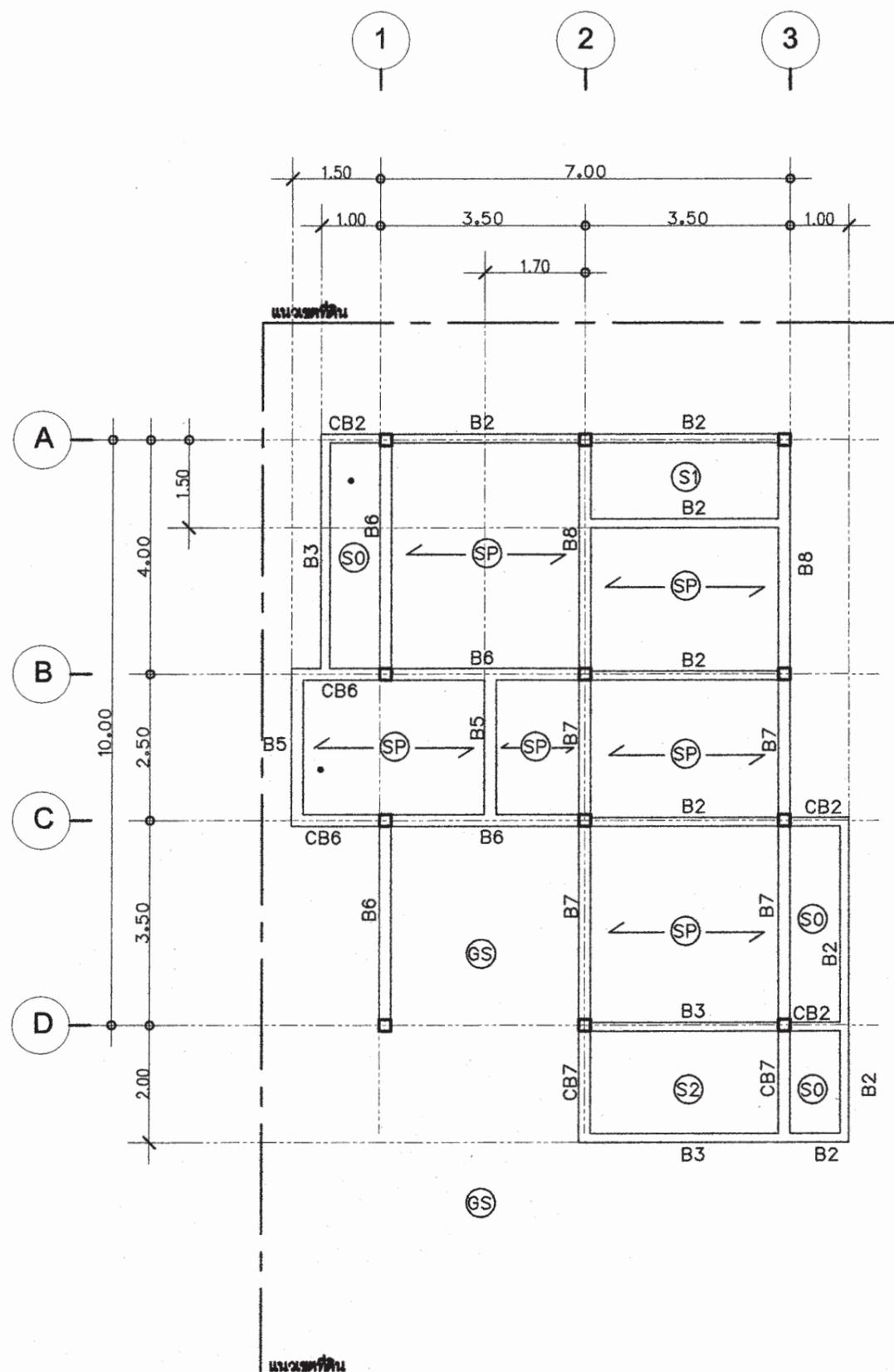
 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร		
โครงการ แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทนา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา		
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา นายพิศักดิ์ เดิระพันธ์		
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ นายวิษณุ วรรณ		
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม นายสินธุ์ บุญอักษร		
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร นายวิริยะ เมฆะกุล		
สถาปนิก นายพิศักดิ์ ชันดี ภูธ.5920		
วิศวกรโครงสร้าง นายธเนศ โฉม ภูธ.665		
วิศวกรไฟฟ้า นายสุญ มาสุรใจ ภูธ.2467		
วิศวกรสุขาภิบาล นายวิริยะ ภูธ.8489		
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ นางสาวศศิภัทรา แสงพิณี		
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น แบบที่ 064 ชื่อบ้าน มะลุติ		
เจ้าของ		
สถานที่		
แบบแสดง รายการประกอบแบบโครงสร้าง		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	ครั้งที่ : S-01	รวม : 6
แผ่นที่ : 15	รวมแผ่น : 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



แปลนตำแหน่งฐานราก-เสา

มาตราส่วน

1 : 75

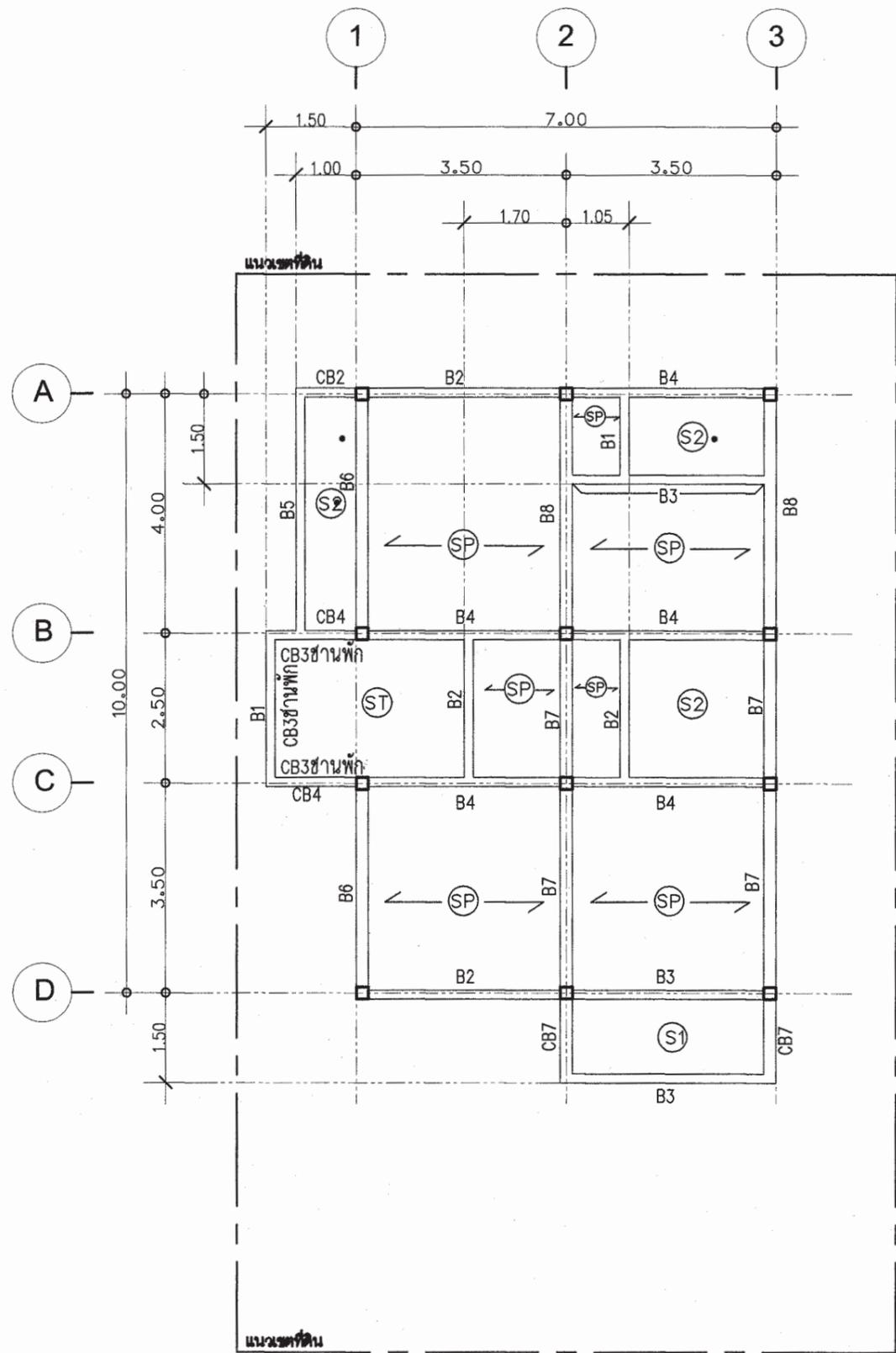


แปลนคาน, พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน

1 : 75

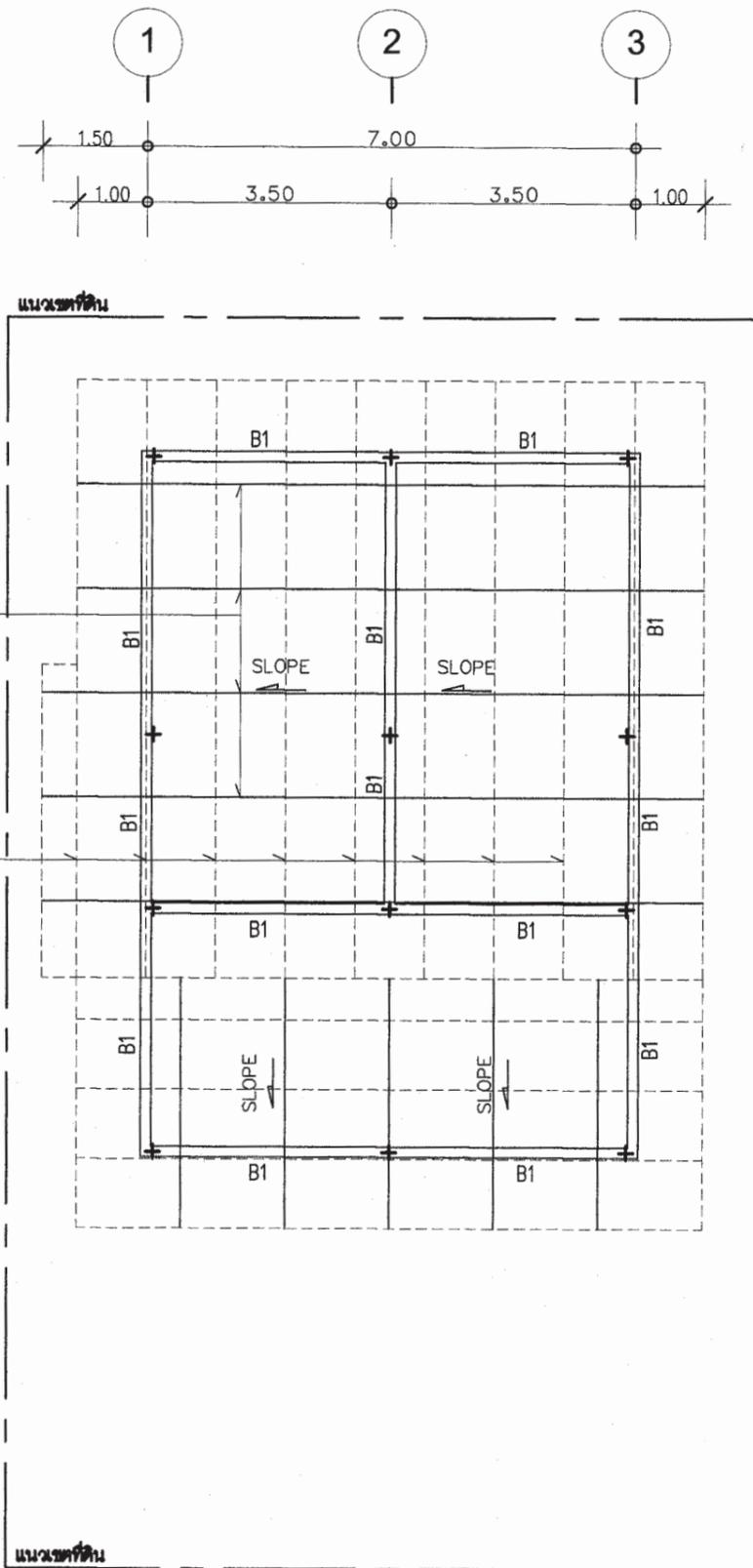
 สำนักงาน โยธา กรุงเทพมหานคร		
โครงการ แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทนา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา		
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา นายพิศักดิ์ อธิประพันธ์		
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ นายวิศิษฐ์ บรรทัด		
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม นายสินธุ์ชัย บุญมิตร		
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร นายธีระ เมธะกุล		
สถาปนิก นายพิศักดิ์ ฐิติ ภูต.5920		
วิศวกรโครงสร้าง นายวันโสม รัชโกกุล. ๕๘๕๖๖		
วิศวกรไฟฟ้า นายจตุร มงสุไร. ๖๓๒.๒๕๖๗		
วิศวกรสุขาภิบาล นายธีระสิทธิ์ วัฒนชัย. ๕๘๕๔๘๘		
วิศวกรเครื่องกล		
นายช่างเขียนแบบ นางสาวศศิภัทรา แสงพิณ		
แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น แบบที่ 064 ชื่อบ้าน มะลุนี เจ้าของ		
สถานที่		
แบบแสดง แปลนตำแหน่ง ฐานราก-เสา แปลนคานพื้น ชั้นล่าง		
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-02	6
แผ่นที่	จำนวน	
16	27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



แปลนคาน, พื้นชั้นบน

มาตราส่วน

1 : 75



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

1 : 75

สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

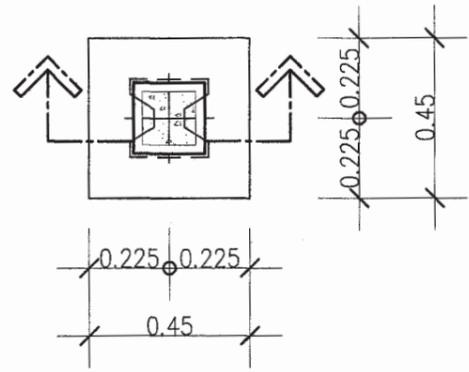
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
จางผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
นายวิศักดิ์ เดชประพันธ์  
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ  
นายธีรวิทย์ บรรพต  
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม  
นายสินธุ์ชัย บุญนิกร  
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร  
นายวิริยะ แชะกุล

สถาปนิก  
นายวิศักดิ์ ชันดี ภคธ.5920  
วิศวกรโครงสร้าง  
นายวัฒน์ โนน บริษัทโพธิ์ชัย สย.6633  
วิศวกรไฟฟ้า  
นายสุวิทย์ มาสุขใจ ภพท.2457  
วิศวกรสุขาภิบาล  
นายวิริยะ สิมเสถียร สย.8489  
วิศวกรเครื่องกล

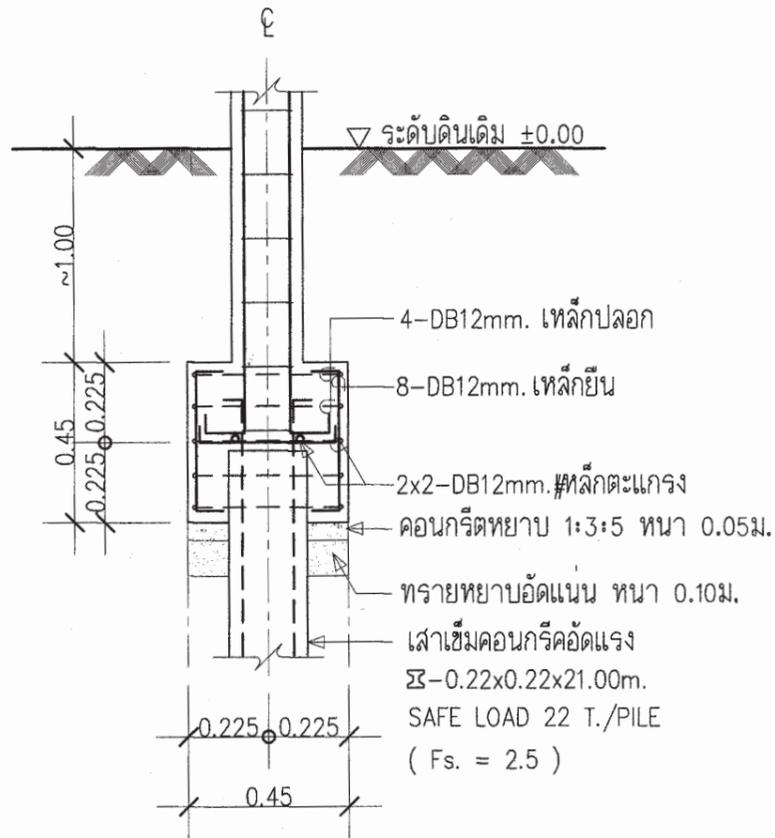
นายช่างเขียนแบบ  
นางสาวพิศภัชกุล แสงศิณี

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น  
แบบที่ 064  
ชื่อบ้าน มะลุลี  
เจ้าของ  
สถานที่

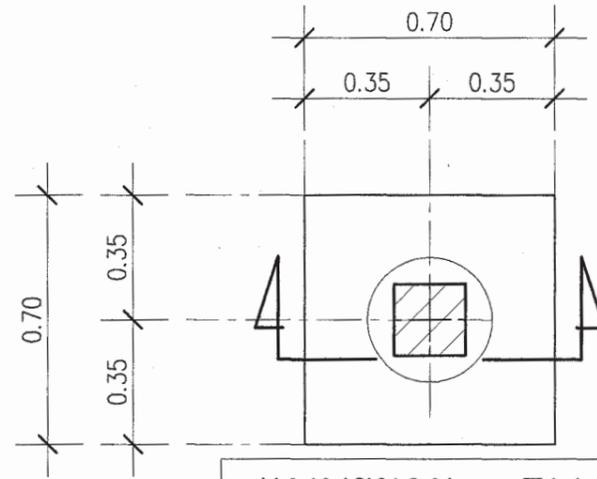
แบบแสดง  
แปลนคานพื้น ชั้นบน  
แปลน โครงสร้างหลังคา  
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557  
ครั้งที่ : S-03  
รวม : 6  
แผ่นที่ : 17  
รวมแผ่น : 27  
FILE :  
รายการแก้ไขแบบ



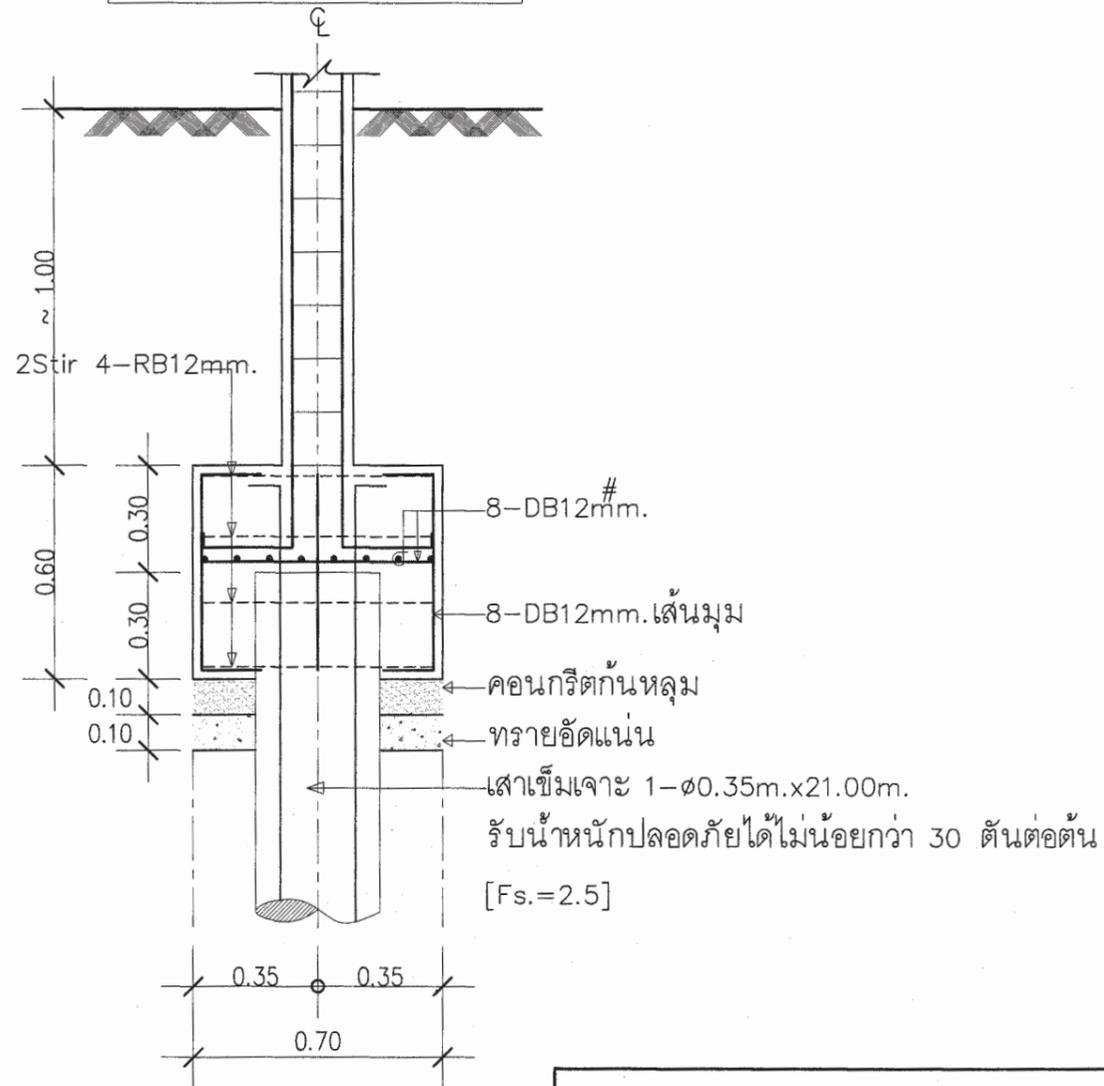
**แบบขยาย F1**  
 มาตรฐาน 1 : 25



**รูปตัด F1**  
 มาตรฐาน 1 : 25



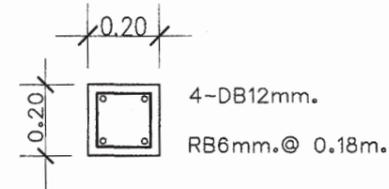
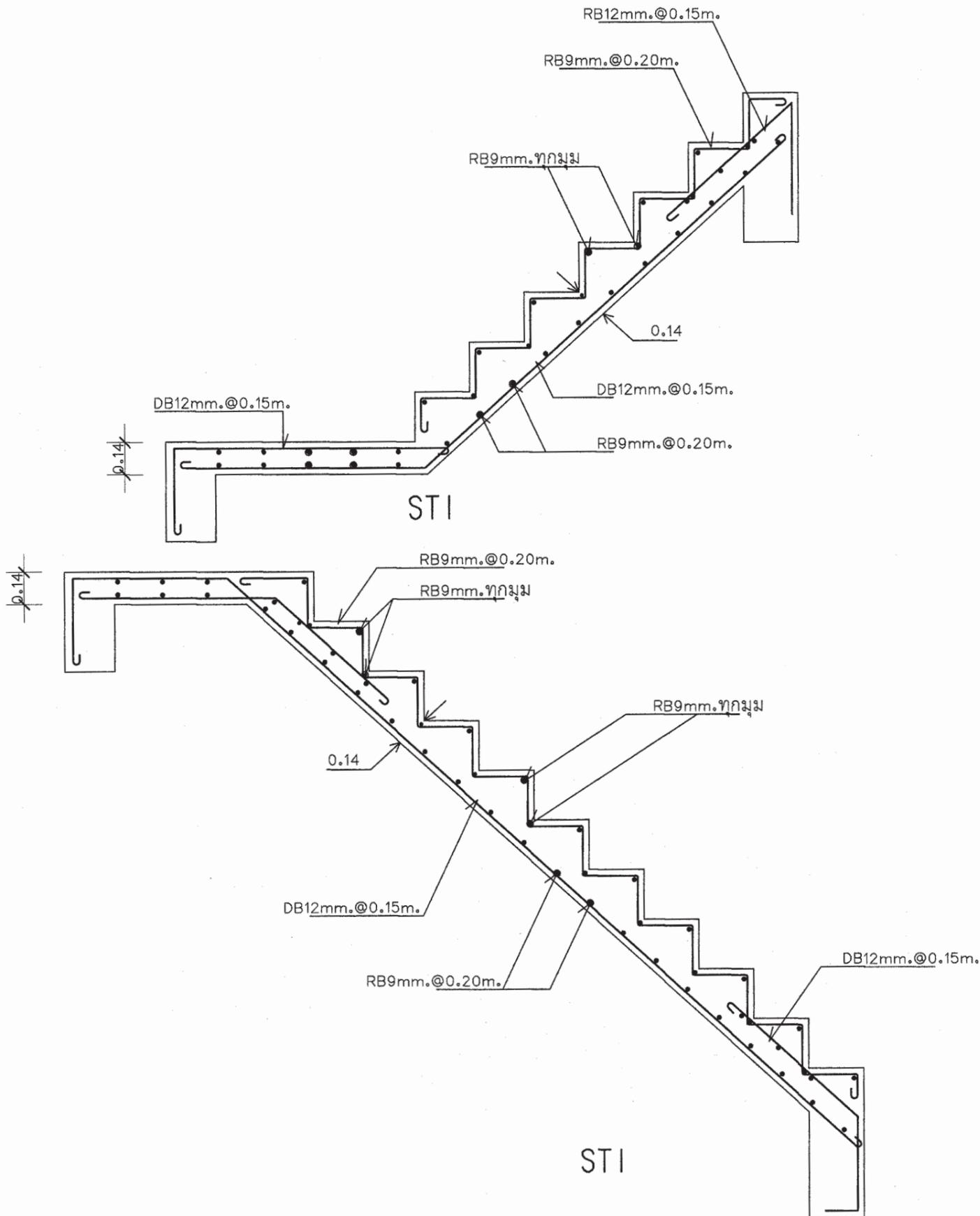
**แบบขยาย F1A**  
 มาตรฐาน 1 : 25



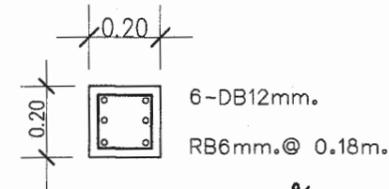
**รูปตัด F1A**  
 มาตรฐาน 1 : 25

**หมายเหตุ**  
 กรณีใช้ฐานราก เส้าเข็มเจาะแทนฐานรากเส้าเข็มตอก  
 ใช้เทียบดังนี้ F1=F1A , F2=F2A , F3=F3A

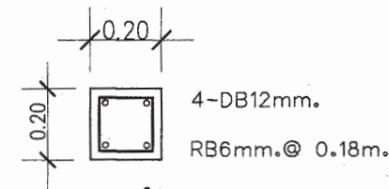
 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร		
<b>โครงการ</b> แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
<b>ตามนโยบาย</b> ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b>		
<b>รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b> นายศักดิ์ เดิมพะพันธ์		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ</b> นายชินทร์ บรรพต		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม</b> นายสินธุ์ บุญภิบาล		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร</b> นายวิริยะ เมษะกุล		
<b>สถาปนิก</b> นายศักดิ์ รันดี ภูสณ.5920		
<b>วิศวกรโครงสร้าง</b> นายวัฒน์ โนน บริษัทใหญ่ สย.6633		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b> นายจรูญ มาสุขใจ ภูพ.2457		
<b>วิศวกรสุขาภิบาล</b> นายวิริยะ วัฒนสิทธิ์ สย.8489		
<b>วิศวกรเครื่องกล</b>		
<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นางสาวศศิภัทกุล แสงทิพย์		
<b>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</b> <b>แบบที่</b> 064 <b>ชื่อบ้าน</b> มะลุสิ <b>เจ้าของ</b> <b>สถานที่</b>		
<b>แบบแสดง</b> <b>แบบขยายโครงสร้าง 1</b>		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ : S-04	รวม : 6
แผ่นที่ : 18	รวมแผ่น : 27	
<b>FILE :</b>		
<b>รายการแก้ไขแบบ</b>		



C1 ฐานราก-หลังคา 1:20

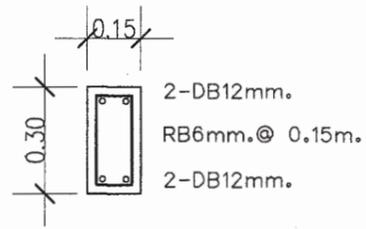


C2 ฐานราก-ชั้น2 1:20

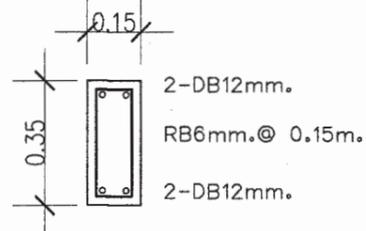


C2 ชั้น2-หลังคา 1:20

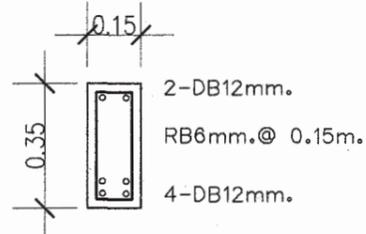
<p>สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร</p>		
<p>โครงการ แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3</p>		
<p>ตามนโยบาย ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนิมนนาท ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร</p>		
<p>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</p>		
<p>รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</p>		
<p>นายวิศักดิ์ เดชะรินทร์</p>		
<p>ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ</p>		
<p>นายวิวัฒน์ บรรทัด</p>		
<p>หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม</p>		
<p>นายสินธุ์ชัย บุญวิทย์</p>		
<p>หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร</p>		
<p>นายวิริยะ เมฆะกุล</p>		
<p>สถาปนิก</p>		
<p>นายวิศักดิ์ ชันดี ภศ.5920</p>		
<p>วิศวกรโครงสร้าง</p>		
<p>นายธวัช โนน บริษัทไทยคดี สย.6633</p>		
<p>วิศวกรไฟฟ้า</p>		
<p>นายจตุร มาสุรใจ ภพท.2457</p>		
<p>วิศวกรสุขาภิบาล</p>		
<p>นายวิระสิทธิ์ ภิรมสภิตย์ สย.8489</p>		
<p>วิศวกรเครื่องกล</p>		
<p>นายช่างเขียนแบบ</p>		
<p>นางสาวศัทติกชกุล แสงศิริณ</p>		
<p>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</p>		
<p>แบบที่ 064</p>		
<p>ชื่อบ้าน มะลูลี</p>		
<p>เจ้าของ</p>		
<p>สถานที่</p>		
<p>แบบแสดง</p>		
<p>แบบขยายโครงสร้าง 2</p>		
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-05	6
แผ่นที่	รวมแผ่น	
19	27	
<p>FILE :</p>		
<p>รายการแก้ไขแบบ</p>		



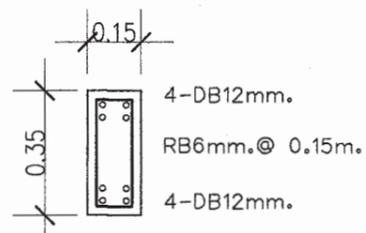
B1 1:20



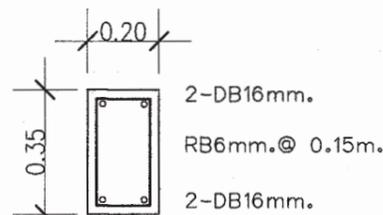
B2 1:20



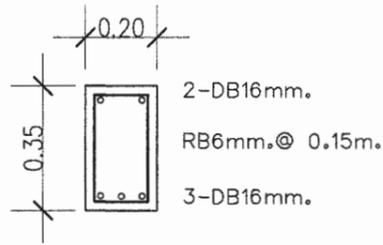
B3 1:20



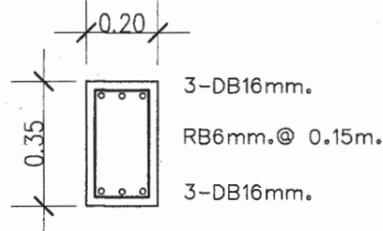
B4, CB4 1:20



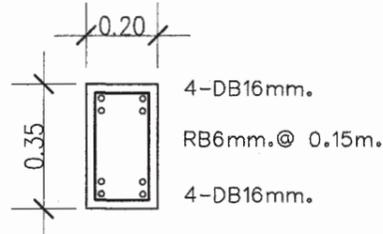
B5 1:20



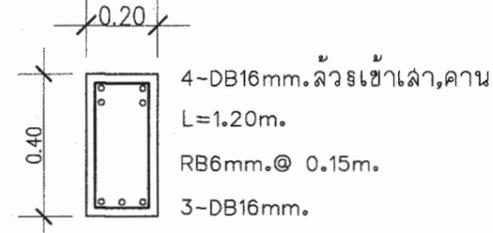
B6 1:20



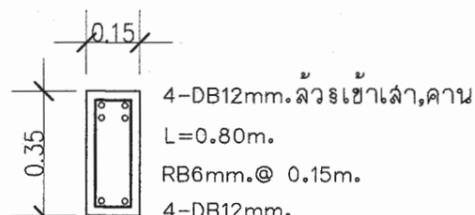
B7 1:20



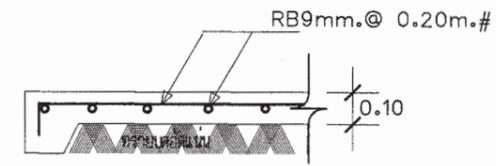
B8 1:20



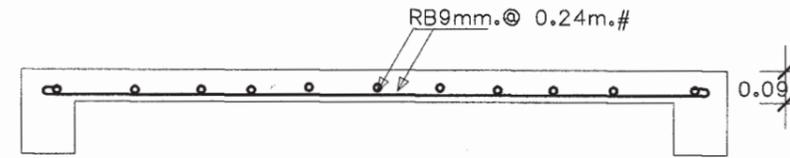
CB3, CB6, CB7 1:20



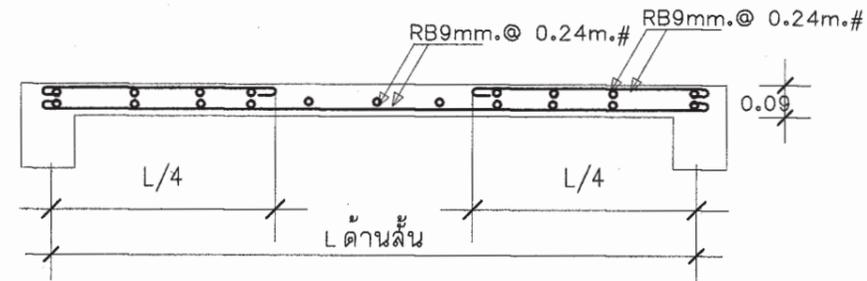
CB2, CB4 1:20



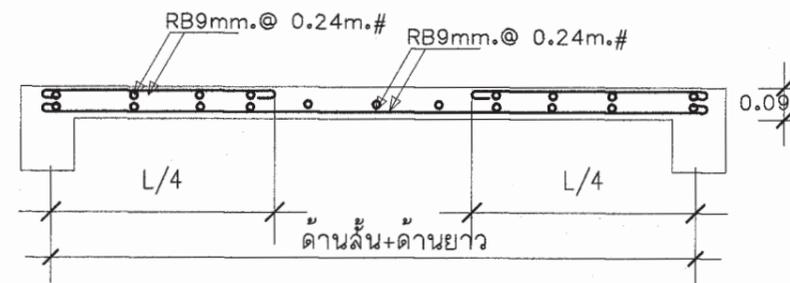
GS 1:20



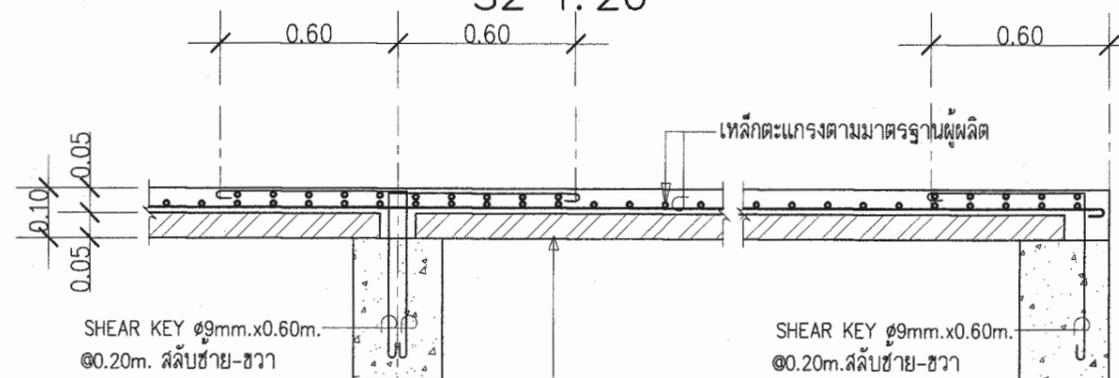
SO 1:20



S1 1:20



S2 1:20



DETAIL SP 1:20

แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิด ท่อเรียบ ทนไฟ 0.05 ม.  
รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

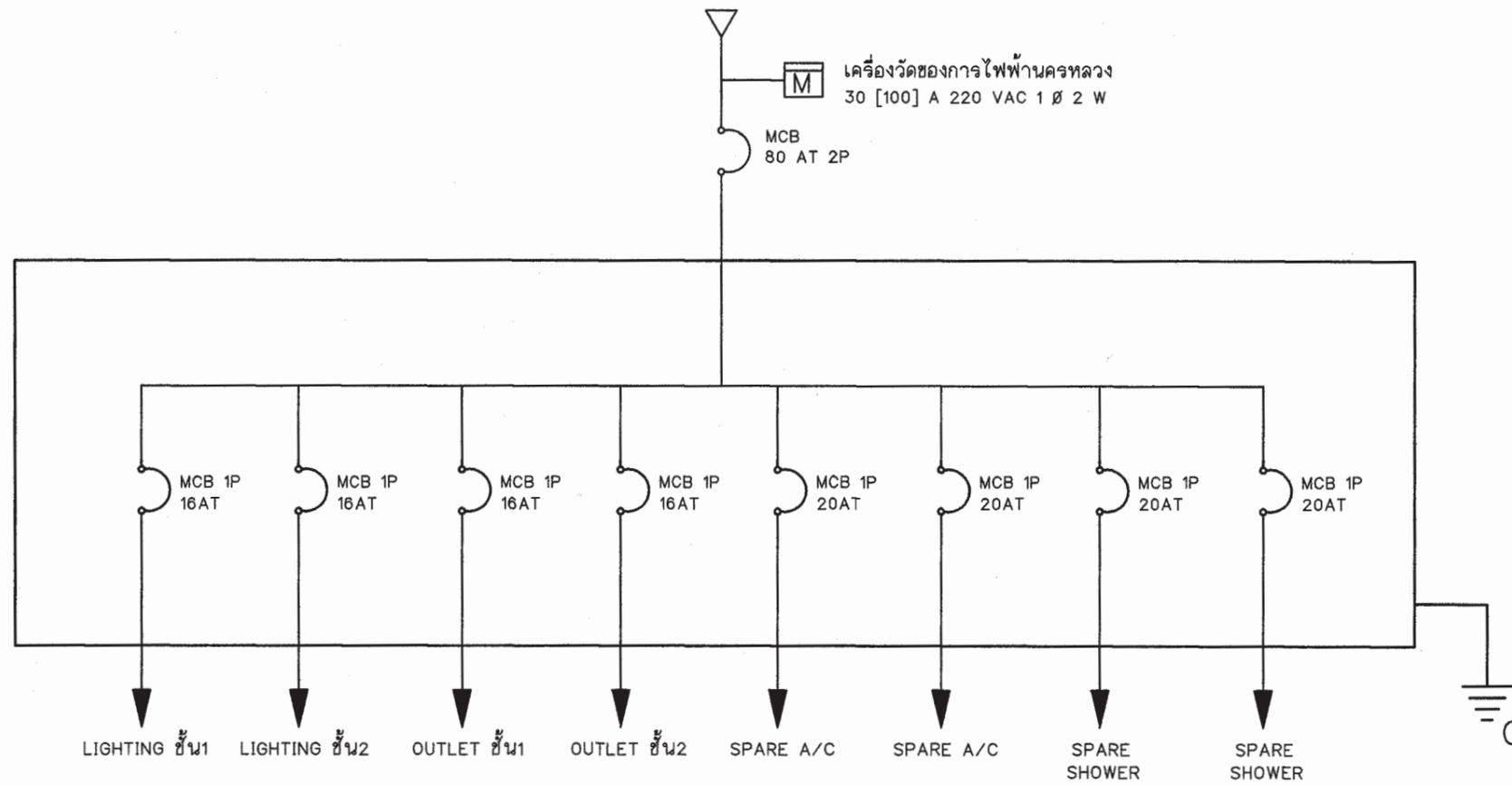
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	นายวิศักดิ์ เดิประพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	นายวีรพันธ์ บรรพต
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม	นายสินธุ์ บุญมี
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร	นายชัชวาลย์ แซ่กุด
สถาปนิก	นายวิศักดิ์ ชันดี ภูค.5920
วิศวกรโครงสร้าง	นายวสันโต บริศไพฑูย์ สย.6635
วิศวกรไฟฟ้า	นายจตุร ภาสุใจ ภูท.2457
วิศวกรสุขาภิบาล	นายธีระสิทธิ์ วัฒนชัย สย.8489
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ	นางสาวพิศกัญญา แสงพิณ

แบบ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น
แบบที่	064
ชื่อบ้าน	มะลุลี
เจ้าของ	
สถานที่	

แบบแสดง		
แบบขยายโครงสร้าง 3		
วันที่ :	เลขที่	รวม
30 พฤษภาคม 2557	S-06	6

แผ่นที่	รวมแผ่น
20	27

FILE :
รายการแก้ไขแบบ



SINGLE LINE DIAGRAM

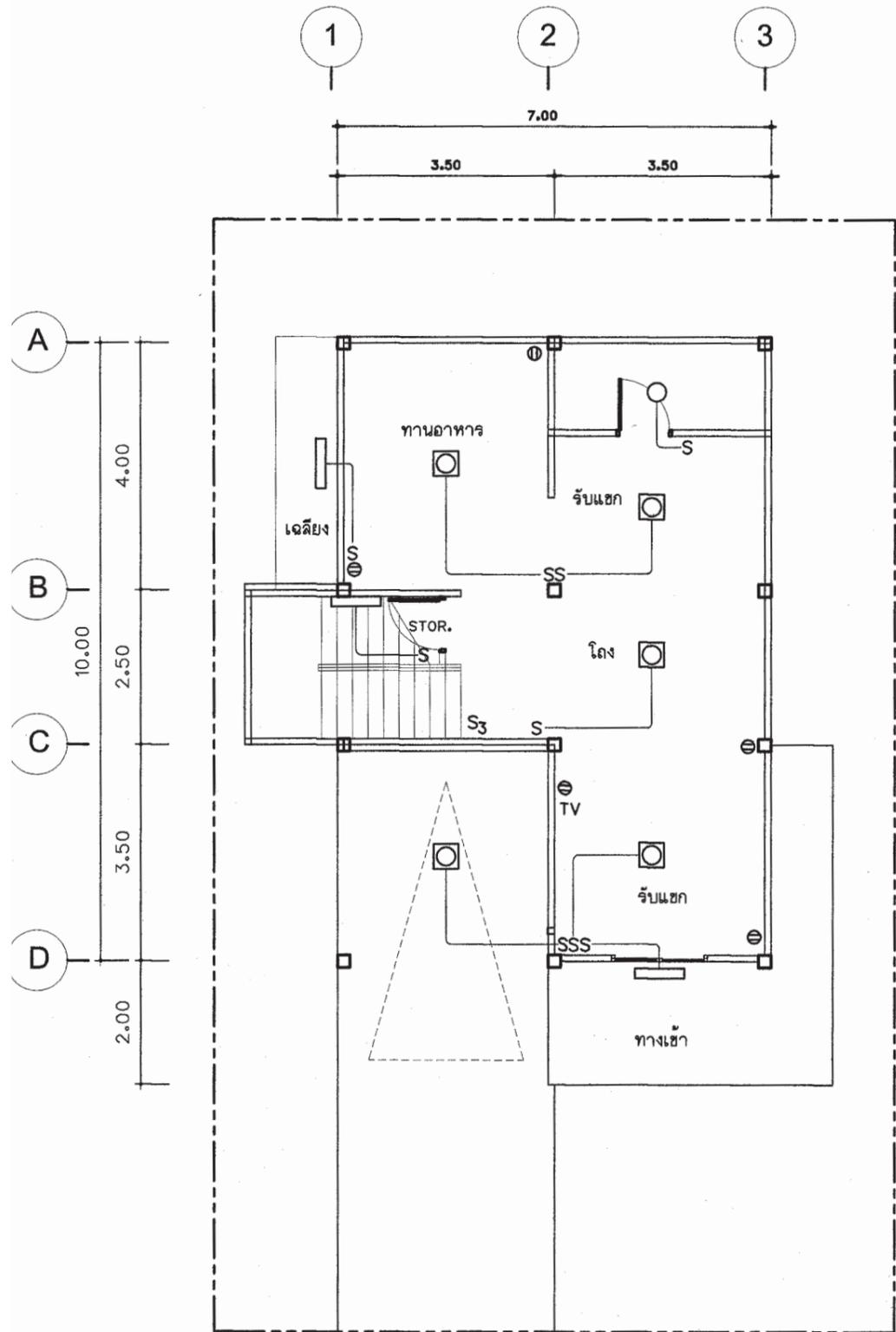
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- โคม DOWNLIGHT 1x11 W
- ◉ โคมกลมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x32 W พร้อมฝาครอบใส
- ▭ โคมหลอด ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W พร้อมฝาครอบใส
- S สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา
- S<sub>3</sub> สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 3 ทาง
- ⊖ เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- TV เต้ารับทีวี
- ⚡ เต้ารับโทรศัพท์
- ⊙ กล้องต่อสายไฟ
- ▬ แฉงจ่ายไฟ
- MCB MINIATURE CIRCUIT BREAKER

รายการระบบงานไฟฟ้า

- แฉงจ่ายไฟเป็นกล่องเหล็ก
- สายไฟตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายดิน
- สวิตช์ไฟฟ้าแบบธรรมดา และ สลัมทาง
- สายเมนวงจรร้อยขนาด 4 มม.<sup>2</sup>
- สายไฟเข้าเต้ารับขนาด 2.5 มม.<sup>2</sup>
- สายไฟเข้าดวงโคมขนาด 1 มม.<sup>2</sup>
- การเดินสายร้อยในท่อร้อยสายฝังในผนังส่วนการเดินสายในฝ้าเพดานให้เดินร้อยท่อร้อยยึดติดกับฝ้าหรือคาน
- สายไฟเข้าเครื่องทำน้ำอุ่น 3500 W ขนาด 4 มม.<sup>2</sup>
- สาย COAXIAL เข้าเต้ารับทีวีใช้ RG6
- สายโทรศัพท์เข้าเต้ารับโทรศัพท์ ขนาด 0.65 มม.
- การต่อลงดินต้องเป็นไปตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง
- ทิ้งสายข้างหนึ่งไว้ในกล่องต่อสายในห้องนอน หรือ ห้องน้ำ อีกข้างหนึ่งต่อเข้ากับ CIRCUIT BREAKER ในแฉงจ่ายไฟ

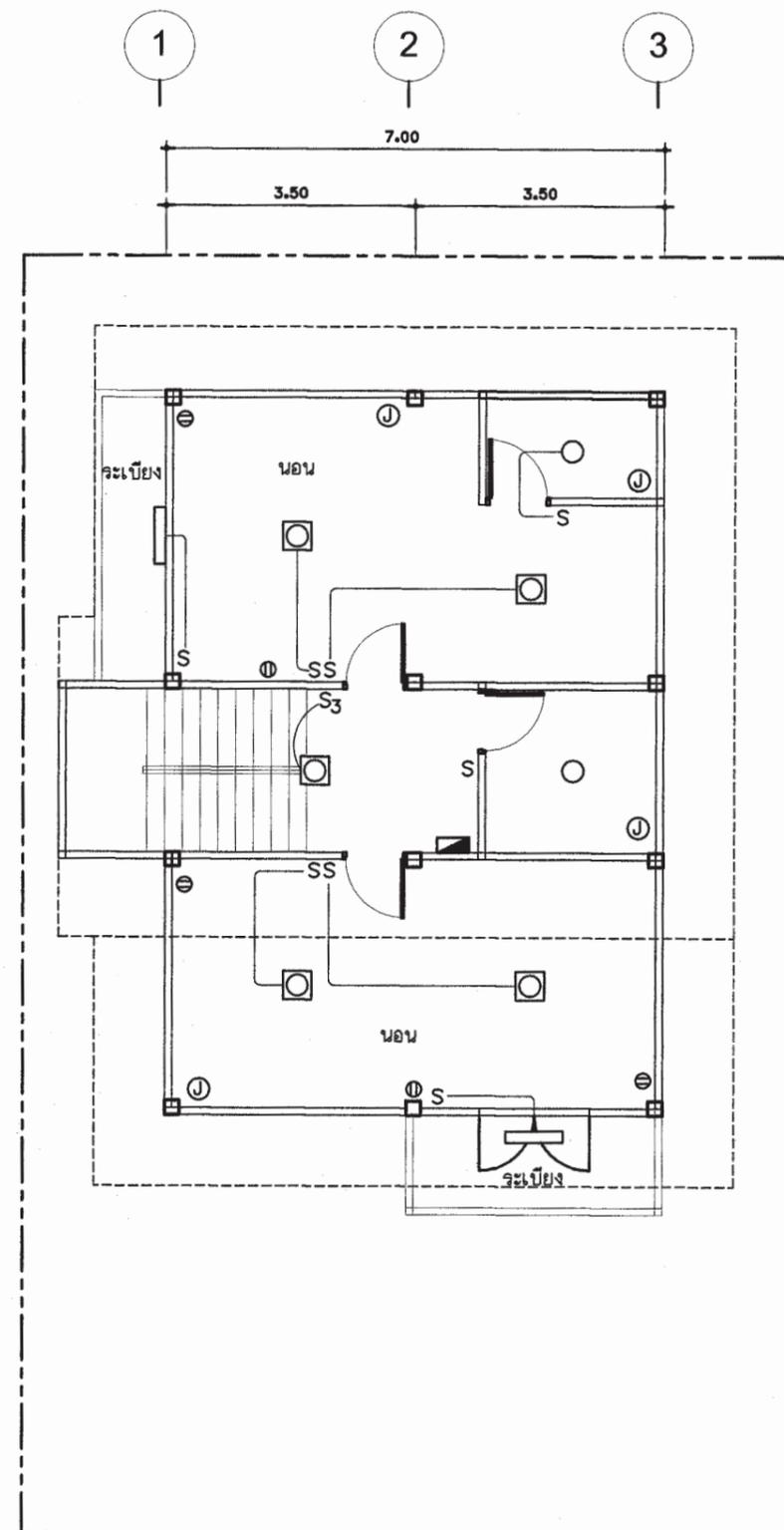
 สำนักงาน โยธา กรุงเทพมหานคร		
<b>โครงการ</b> แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
<b>ตามนโยบาย</b> ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b>		
<b>รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b> นายทศศักดิ์ เดชประพันธ์		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ</b> นายวีรพันธ์ บรรพต		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม</b> นายสินธุ์ชัย บุญบึก		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร</b> นายอริยะ เมฆะกุล		
<b>สถาปนิก</b> นายทศศักดิ์ ชันดี ภาศ.5920		
<b>วิศวกรโครงสร้าง</b> นายวัฒน์ โฉม ภัทท์พูนต์ สย.6635		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b> นายจุมพล มาศสุใจ ภาศ.2457		
<b>วิศวกรสุขาภิบาล</b> นายประสิทธิ์ ทิมสถิตย์ สย.8489		
<b>วิศวกรเครื่องกล</b>		
<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นายสมชาย กิ่งนะสมมติ		
<b>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</b> <b>แบบที่</b> 064 <b>ชื่อบ้าน</b> มะลุติ		
<b>เจ้าของ</b>		
<b>สถานที่</b>		
<b>แบบแสดง</b> สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า รายการระบบไฟฟ้า		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ : E-01	รวม : 2
แผ่นที่ : 21	รวมแผ่น : 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า-โทรคัทท์-โทรคัทคั่น ชั้น 1

มาตราส่วน

1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง-เต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 100



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

ตามนโยบาย

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

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

นายวิศักดิ์ เดชประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายวิรินทร์ บรรพต

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม

นายสินธุ์ชัย บุญมีเกียรติ

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร

นายอริยะ เมษะกุล

สถาปนิก

นายวิศักดิ์ ชันดี ภค.5920

วิศวกรโครงสร้าง

นายรัตนิน นศค.โพธิ์ ๕๕66๖

วิศวกรไฟฟ้า

นายจตุร มาสุขใจ ภค.2457

วิศวกรสุขาภิบาล

นายประสิทธิ์ วัฒนสิทธิ์ ๕๕84๘9

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ

นายสมชาย กันนะสมมติ

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น

แบบที่ 064

ชื่อบ้าน มะจุลี

เจ้าของ

สถานที่

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 1

แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 2

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557

เลขที่ : E-02

รวม : 2

แผ่นที่ : 22

รวมแผ่น : 27

FILE :

รายการแก้ไขแบบ

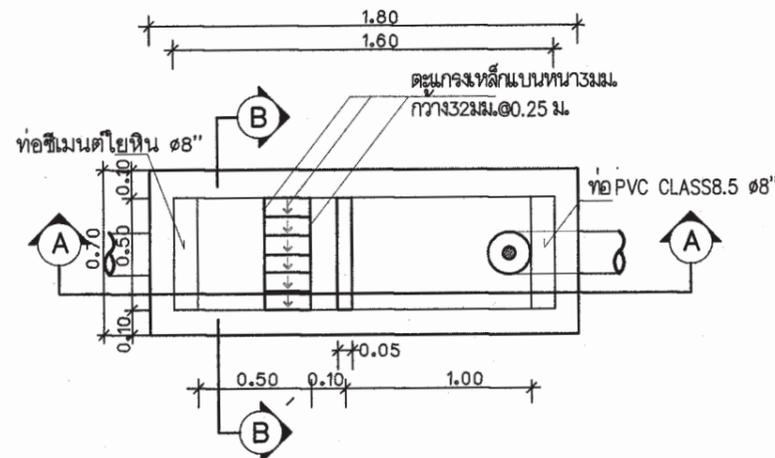
ตารางที่ 1 แสดงการเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติสำหรับโครงการบ้านยืม

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 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้นสำหรับโครงการบ้านยืม

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

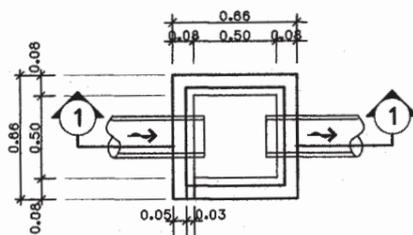
ถังเก็บน้ำที่ใช้ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสเสริมแรงผลิตตามมาตรฐาน มอก. 435 - 2548



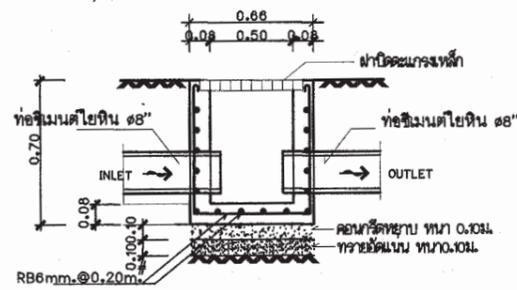
**แปลนบอดักขยะและดักไขมัน**  
มาตราส่วน AS SHOWN

หมายถึง : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)  
: บอดักขยะและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)

สัญลักษณ์ บ่อกัก : (ก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ)



**บ่อกักน้ำทิ้ง**  
มาตราส่วน AS SHOWN



**รูปตัด 1-1**  
มาตราส่วน AS SHOWN

**รูปตัด B-B**  
มาตราส่วน AS SHOWN

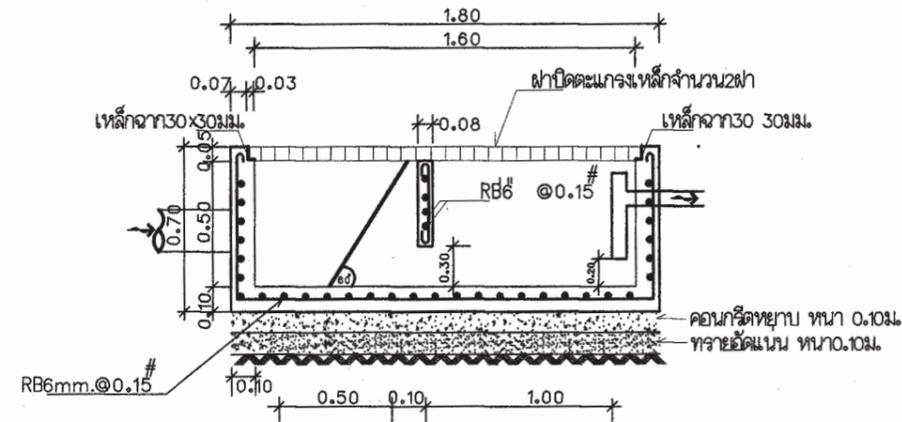
ตารางที่ 3 แสดงการเลือกใช้ขนาดถังบำบัดน้ำเสียแบบฝังใต้ดินสำหรับโครงการบ้านยืม

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

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

ตารางที่ 4 แสดงการเลือกใช้วัสดุท่อสำหรับโครงการบ้านยืม

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



**รูปตัด A-A**  
มาตราส่วน AS SHOWN



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

**โครงการ**  
แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
นายวิศักดิ์ เลิศประพันธ์

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ  
นายธีรสิทธิ์ บรรทัด

หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม  
นายสินธุ์ชัย บุญภิรักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร  
นายธีระ มะตะกุด

สถาปนิก  
นายวิศักดิ์ ชันดี ภศด.5920

วิศวกรโครงสร้าง  
นายวันโน นทีไพฑูย์ ศศ.6633

วิศวกรไฟฟ้า  
นายจตุร มาสุระใจ ภศท.2457

วิศวกรสุขาภิบาล  
นายธีระสิทธิ์ ชินสิทธิ์ ศศ.8488

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ  
นางปณิชนุช ประกอบกิจ

**แบบ** บ้านพักอาศัย 2 ชั้น  
**แบบที่** 064  
**ชื่อบ้าน** มะลุติ  
**เจ้าของ**

**สถานที่**

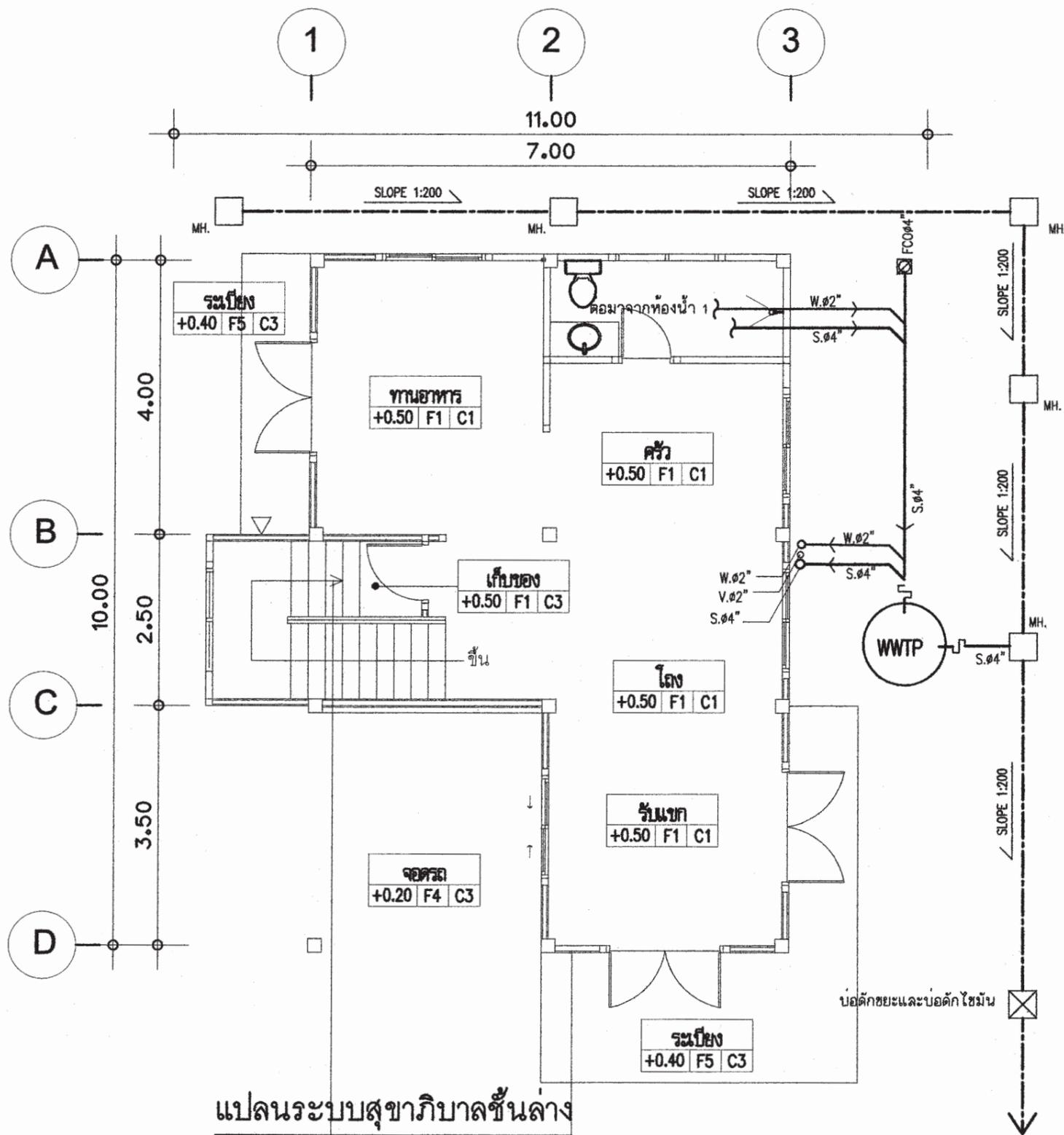
**แบบแสดง**  
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

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

แผ่นที่ : 23	รวมแผ่น : 27
-----------------	-----------------

FILE :

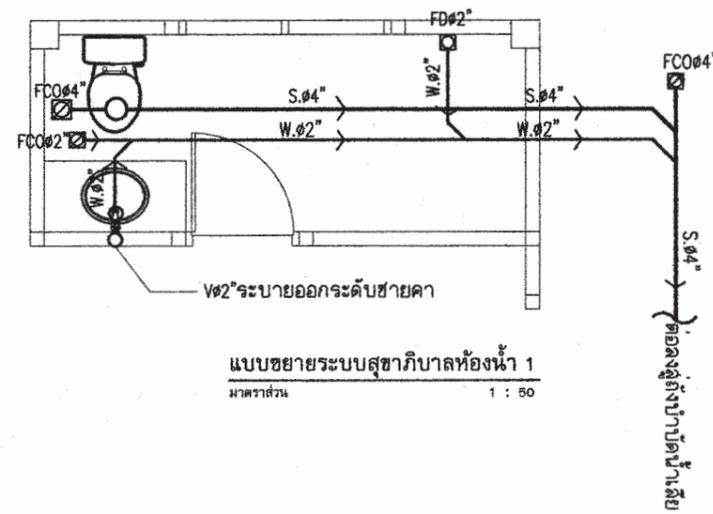
รายการแก้ไขแบบ



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง  
 มาตรฐาน 1: 75

สัญลักษณ์	อักษรย่อ	รายละเอียด
W	W	ท่อน้ำเสีย (PVC มอก. CLASS 8.5)
S	S	ท่อน้ำทิ้งค่อม (PVC มอก. CLASS 8.5)
V	V	ท่อระบายอากาศ (PVC มอก. CLASS 8.5)
—X—	—X—	จุดปลายท่อน้ำทิ้ง (ก๊อกน้ำ STOP VALVE)
—	CW	ท่อน้ำทิ้ง CW (PVC มอก. CLASS 13.5)
—	—	แนวท่อโยนดิน เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.20 ม.
—	—	แนวเขตที่ดิน
FD	FD	ท่อระบายน้ำที่พื้น (PVC มอก. CLASS 8.5)
RD	RD	ท่อระบายน้ำฝน (PVC มอก. CLASS 8.5)
—□—	FCO	FLOOR CLEANOUT
(M)	M	มาตรวัดน้ำ
(P)	P	ปั๊มน้ำ
MH.	—	บ่อพักน้ำทิ้งสำเร็จรูป ขนาด 0.40X0.40 ม.
○	—	ถังบำบัดน้ำเสีย (WWTP)

หมายเหตุ  
 ดังบริเวณนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อประมาณราคา ค่าก่อสร้างส่วนประกอบอาคารเท่านั้น  
 ล้วนรายละเอียดของสถานที่จริง ให้กำหนดรายละเอียดของก่อสร้าง  
 ล้วนที่มีได้จากกฎในแบบให้ปฏิบัติตาม พรบ.ควบคุมอาคารและ อธิบดีภูมิคุ้มกันกรุงเทพมหานคร



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1  
 มาตรฐาน 1: 50



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

โครงการ  
 แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3

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

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
 รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา  
 นายพิศักดิ์ เป็ดประพันธ์  
 ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ  
 นายวิวัฒน์ บรรทัด  
 หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม  
 นายณัฐชัย บุญอักษร  
 หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร  
 นายธีระ เภสภูม  
 ธีระ ธีระ

สถาปนิก  
 นายพิศักดิ์ ชันดี ภูต.5920 *CS*  
 วิศวกรโครงสร้าง  
 นายวัน โฉม ภูต.6633  
 วิศวกรไฟฟ้า  
 นายจตุร ภูต.2457  
 วิศวกรสุขาภิบาล  
 นายธีระพิชญ์ ภูต.4899  
 วิศวกรเครื่องกล

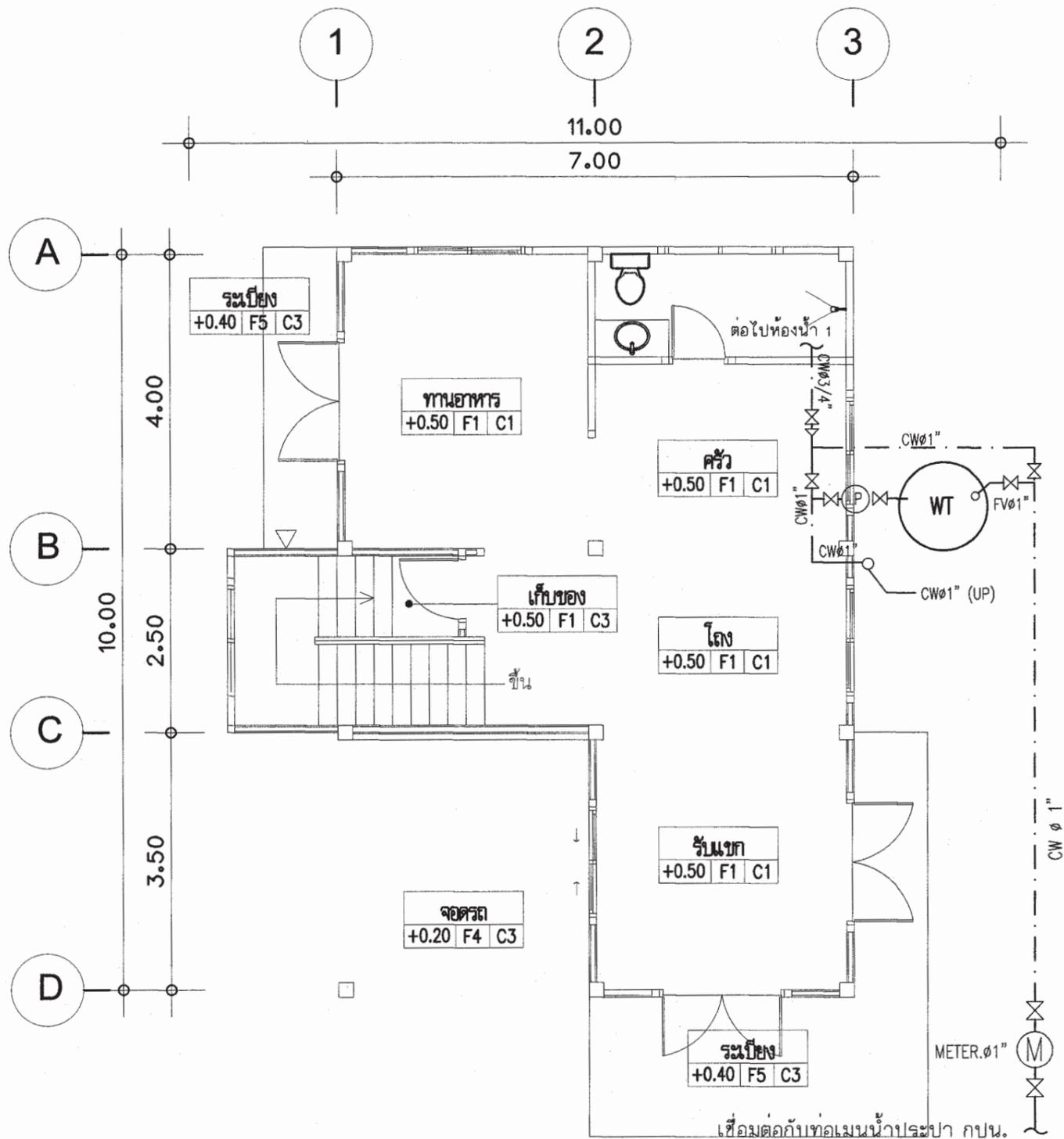
นายช่างเขียนแบบ  
 นายปณต ปรชกมล

แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น  
 แบบที่ 064  
 ชื่อบ้าน มะลูลี  
 เจ้าของ  
 สถานที่

แบบแสดง  
 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	ครั้งที่ : SN-02	รวม : 5
แผ่นที่ : 24	รวมแผ่น : 27	

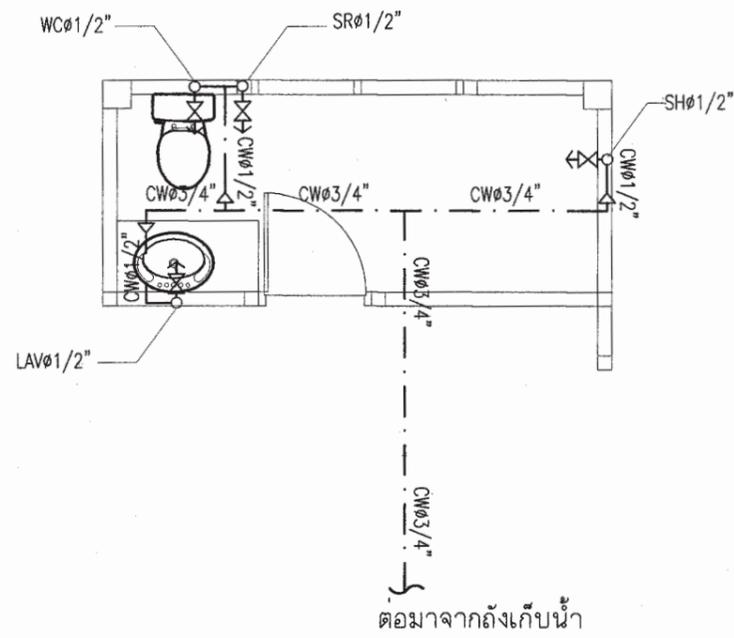
FILE :  
 รายการแก้ไขแบบ



**แปลนระบบประปาชั้นล่าง**

มาตราส่วน

1 : 75

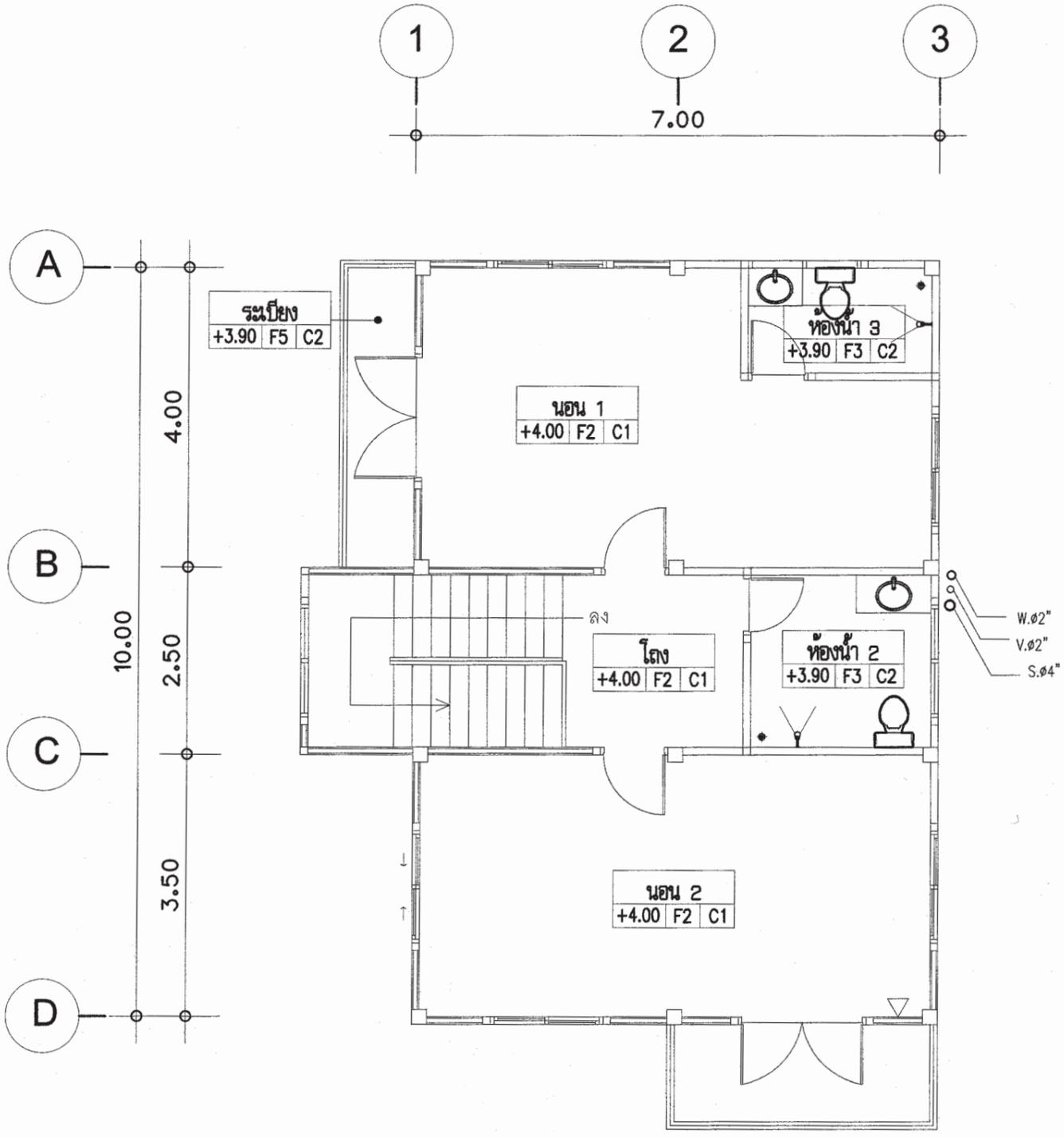


**แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1**

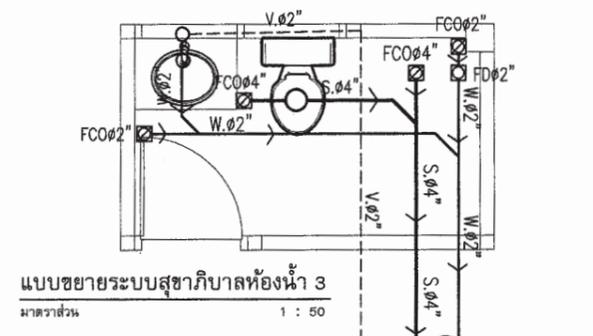
มาตราส่วน

1:50

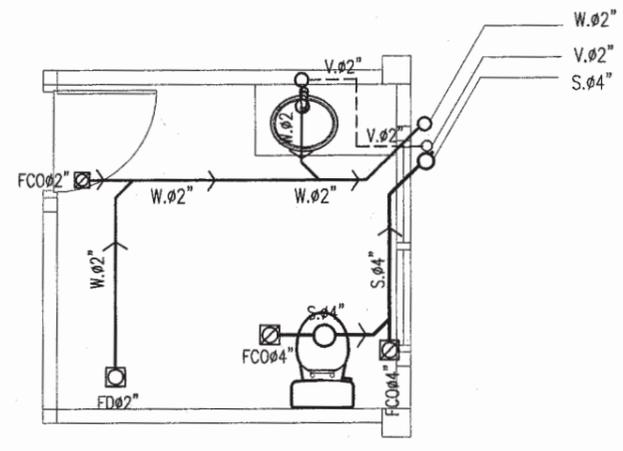
 สำนักงาน โยธา กรุงเทพมหานคร		
<b>โครงการ</b> แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
<b>ตามนโยบาย</b> ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนิรมินาถ ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา		
รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา นายพิศักดิ์ เต็มประพันธ์		
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ นายวิชาญพร บรรทัด		
หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม นายสินธุ์ชัย บุญนิกษ์		
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร นายวิชยะ เมฆะกุล		
<b>สถาปนิก</b> นายพิศักดิ์ ชันดี ภส.5920		
<b>วิศวกรโครงสร้าง</b> นายธวัช โนน บริษัทไทยเคซี สย.6633		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b> นายจตุร มาสุใจ ภท.2457		
<b>วิศวกรสุขาภิบาล</b> นายวิระสิทธิ์ พิมพ์ดี สย.8488		
<b>วิศวกรเครื่องกล</b>		
นายช่างเขียนแบบ นางปณณช ประกอบกิจ		
<b>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</b> <b>แบบที่</b> 064 <b>ชื่อบ้าน</b> มะลูลี <b>เจ้าของ</b> <b>สถานที่</b>		
<b>แบบแสดง</b> <b>แปลนระบบประปา ชั้นล่าง</b>		
วันที่ :	เลขที่ :	รวม :
30 พฤษภาคม 2557	SN-03	5
แผ่นที่	รวมแผ่น	
25	27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นบน  
มาตราส่วน 1:75

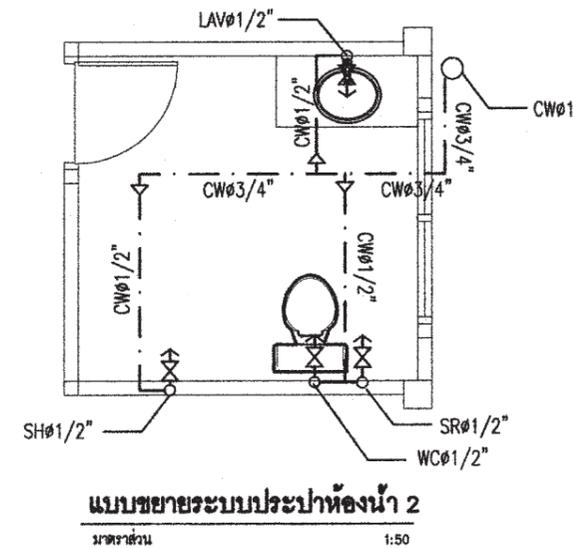
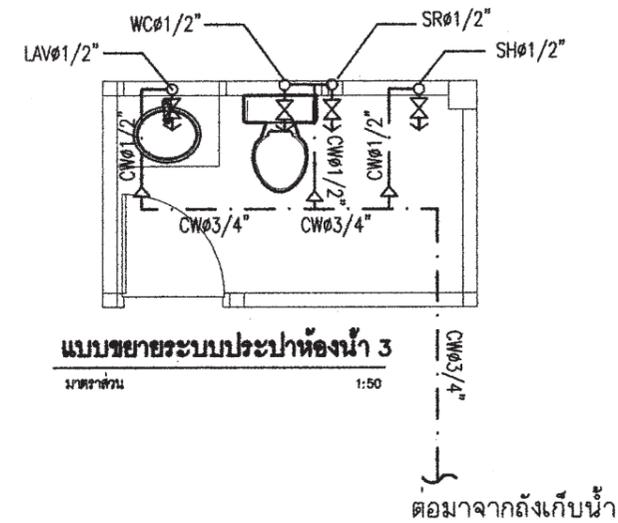
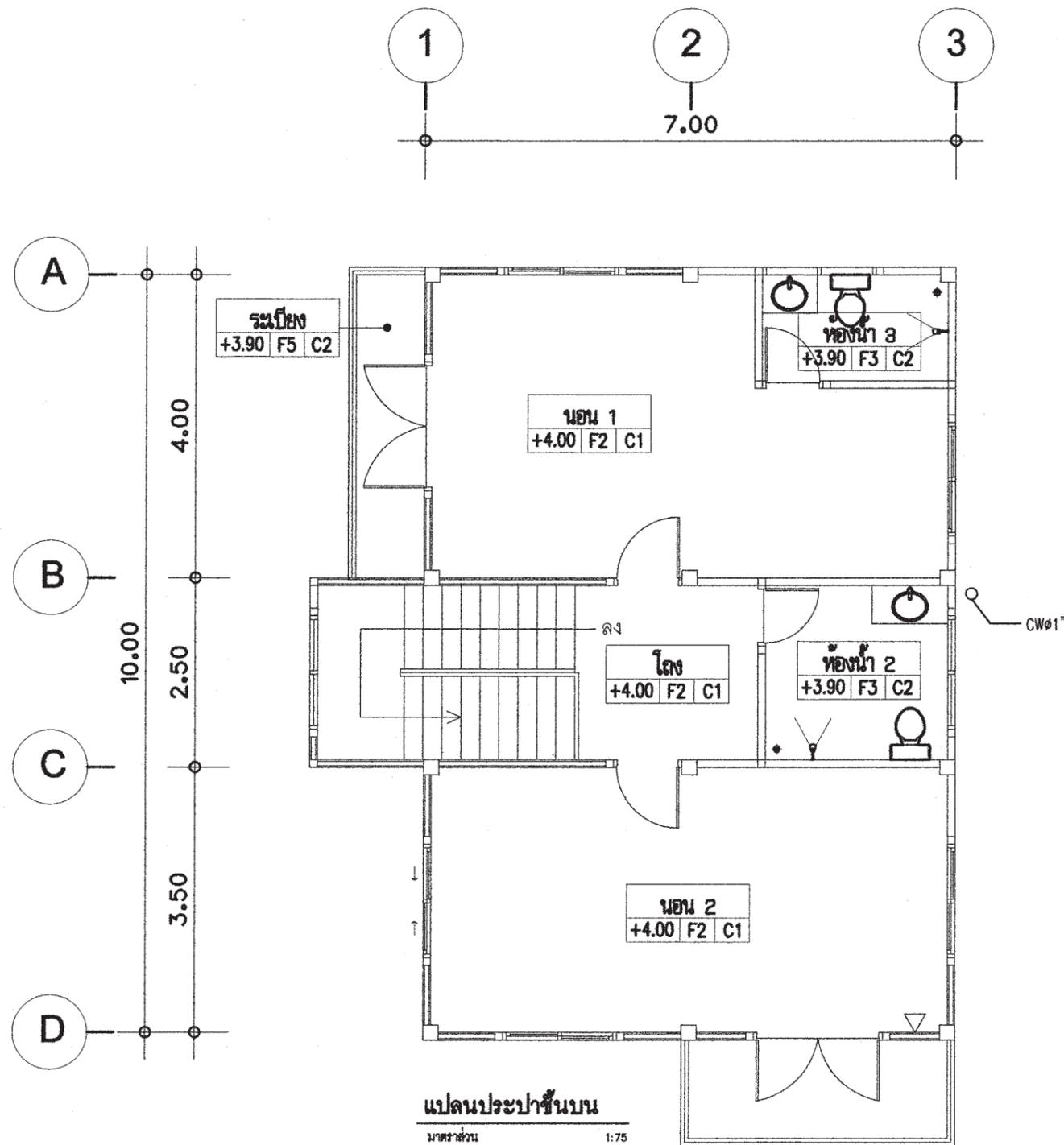


แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 3  
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2  
มาตราส่วน 1:50

 สำนักงาน โยธา กรุงเทพมหานคร		
<b>โครงการ</b> แบบบ้านยืมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
<b>ตามนโยบาย</b> ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทนา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b> นายวิศักดิ์ เดชประพันธ์		
<b>รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b> นายวิศักดิ์ เดชประพันธ์		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ</b> นายวิศิษฐ์ บรรทัด		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม</b> นายสินธุ์ บุญบึก		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร</b> นายธีระ เมธะกุล		
<b>สถาปนิก</b> นายวิศักดิ์ ชันดี ภศด.5920		
<b>วิศวกรโครงสร้าง</b> นายวินโดม รัชไพฑูรย์ ศย.6633		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b> นายจตุร มาสุใจ ภพท.2457		
<b>วิศวกรสุขาภิบาล</b> นายธีระสิทธิ์ วัฒนสิทธิ์ ศย.8489		
<b>วิศวกรเครื่องกล</b> นายช่างเขียนแบบ นางปณิชนุช ประกอบกิจ		
<b>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</b> <b>แบบที่ 064</b> <b>ชื่อบ้าน มะลูลี</b> <b>เจ้าของ</b> <b>สถานที่</b>		
<b>แบบแสดง</b> <b>แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น บน</b>		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ : SN-04	รวม : 5
แผ่นที่ : 26	รวมแผ่น : 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		



 สำนักงาน โยธา กรุงเทพมหานคร		
<b>โครงการ</b> แบบบ้านอิมเพื่อประชาชน ระยะที่ 3		
<b>ตามนโยบาย</b> ม.ร.ว. สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายจุมพล สำเภาพล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นางนันทา ชลิตานนท์ ปลัดกรุงเทพมหานคร		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b>		
<b>รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา</b> นายศักดิ์ ชลิตานนท์		
<b>ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ</b> นายวิวัฒน์ บรรทัด		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม</b> นายสินธุ์ บุญมีชัย		
<b>หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร</b> นายวิริยะ เมษะกุล		
<b>สถาปนิก</b> นายศักดิ์ ชลิตานนท์ ชั้นดี ๓๓๐.๕๘๒๐		
<b>วิศวกรโครงสร้าง</b> นายธีรณัน โนน บัณฑิตพิเศษ ๓๓๐.๕๖๓๓		
<b>วิศวกรไฟฟ้า</b> นายจตุร มาตุใจ ๓๓๓.๒๔๕๗		
<b>วิศวกรสุขาภิบาล</b> นายธีรณัน โนน บัณฑิตพิเศษ ๓๓๓.๔๘๕๐		
<b>วิศวกรเครื่องกล</b>		
<b>นายช่างเขียนแบบ</b> นางอุไรอนุช ประชานิติก		
<b>แบบ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น</b> <b>แบบที่</b> 064 <b>ชื่อบ้าน</b> มะลูลี <b>เจ้าของ</b> <b>สถานที่</b>		
<b>แบบแสดง</b> <b>แปลนประปาชั้นบน</b>		
วันที่ : 30 พฤษภาคม 2557	เลขที่ : SN-05	รวม : 5
แผ่นที่ : 27	รวมแผ่น : 27	
FILE :		
รายการแก้ไขแบบ		