สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
A-01	สารบัญแบบ	
A-02	รายการประกอบแบบ	
A-03	ผังบริเวณ	
A-04	แปลนพื้นศาลา	
A-05	แปลนหลังคา	
A-06	แปลนฝ้าเพดาน	
A-07	รูปด้าน 1	
A-08	รูปด้าน 2	
A-09	รูปด้าน 3	
A-10	รูปด้าน 4	
A-11	รูปตัด ก-ก	
A-12	รูปตัด ข-ข	
A-13	ขยายหน้าบันส่วนมุขยื่น	
A-14	ขยายหน้าบัน	
A-15	ขยายบัวหัวเสา- คันทวย	
A-16	ขยายประตู- หน้าต่าง	

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง	
S-02	แปลนฐานรากแผ่และเสาตอม่อ	
S-03	แปลนฐานรากเสาเข็มและเสาตอม่อ	
S-04	แปลน เสา คาน และพื้นศาลา	
S-05	แปลนคานโครงหลังคา ระดับ +6.10	
S-06	แปลนโครงหลังคา ระดับ +6.10	
S-07	แปลนคานโครงหลังคา ระดับ +8.30	
S-08	แปลนโครงหลังคา ระดับ +8.30	
S-09	ขยาย คาน B0,B1,B1A,B1B,B2A,B2,B3,B3X,B3A	
S-10	ขยาย คาน RB1X,RB1,RB1A,RB2X,RB2,RX,RB3X,RB3	
	RB4,RB4X,RB5	
S-11	ขยาย พื้น S0,S1,RS,บ1,บ2,บ3, ขยายม้านั่ง ค.ส.ล.	
	ขยายครีบ ค.ส.ล.	
S-12	ขยายอาสนะสงฆ์,เสา C0, ขยายรอยต่อจันทันกับคาน ค.ส.ล.	
S-13	ขยายฐานรากแผ่ F1,F2,F3	
S-14	ขยายฐานรากเสาเข็ม F1,F2,F3	

สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ

รายการ	สัญลักษณ์
เส้นบอกระยะ	ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง ศูนย์กลาง ถึง ริม ริม ถึง ริม
ชื่อห้อง	ห้องนอน ชื่อห้อง +12.00 แสดงระดับพื้น
แบบขยาย	A / A-04 ชื่อแบบขยาย เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ
รูปด้าน	1 / A-01 ชื่อรูปด้าน เลขที่แบบที่รูปด้านปรากฏ
รูปตัด	A / A-04 ชื่อรูปตัด เลขที่แบบที่รูปตัดปรากฏ เส้นแนวตัด
ประตู	① ประตู เบอร์ประตู
หน้าต่าง	⑤ หน้าต่าง เบอร์หน้าต่าง
ฝ้าเพดาน	① วัสดุฝ้าเพดาน
พื้น	1 วัสดุพื้น
ผนัง	⚠ วัสดุผนัง
แสดงระดับ	▽ +12.00
ดิน	▨
ทราย	▭
คอนกรีต	▨
ผนังก่ออิฐ	▨
ไม้	▨
ตำแหน่งไฟฉุกเฉิน	E
ตำแหน่งเครื่องดับเพลิง	F

แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
E-01	สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบไฟฟ้า	
E-02	แผงสวิตซ์อัตโนมัติ "LP".	
E-03	ผังไฟฟ้า	

แบบระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
SN-01	รายการประกอบแบบ	
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	
SN-03	แบบขยายรางระบายน้ำ	

วัสดุพื้น

สัญลักษณ์	รายการ
1	พื้นหินขัด ผังเส้นทองเหลือง
2	พื้นทรายล้าง ผังเส้นทองเหลือง

วัสดุผนัง

สัญลักษณ์	รายการ
⚠	ผนังฉาบปูนเรียบ ทาสี

วัสดุฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายการ
①	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.
②	ค.ส.ล. ฉาบเรียบ ทาสี

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
ไฟฟ้า		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
เครื่องกล		วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศฤน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
สารบัญแบบ

มาตราส่วน –
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย 480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-01	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบศาสนสถานตามดำริของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกชุมชนในชาติ เพื่อใช้ในการประกอบศาสนกิจตามความเชื่อ ความศรัทธา เป็นศูนย์รวมชุมชนทางด้านจิตใจ และเป็นศูนย์รวมกิจกรรมต่าง ๆ ในแต่ละชุมชน

โดยกรมโยธาธิการและผังเมืองไม่คิดค่าบริการออกแบบใด ๆ ทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคารก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101 - มยธ. 106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น คสล. ทำผิวหรายล้างฝังเส้นทองเหลือง หนา ¼" ทุกระยะ 1.00 x 2.00 ม.
- พื้นหินขัดฝังเส้นทองเหลือง หนา ¼" ทุกระยะ 1.00 x 2.00 ม.

ข. งานผนัง

- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น คสล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 60 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสาคาน 10 ซม.
- ผนังก่ออิฐโปร่งระบายอากาศ ให้ใช้อิฐโปร่งระบายอากาศ ขนาด 19 x 19 x 19 ซม. โดยประมาณ

ค. งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ทับแนวด้วยไม้ 1" x 2" ลอกบัว โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียด ตามระบุในแบบขยาย ประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานห้องน้ำ-ห้องส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามที่ระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานทาสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะครีลิค 100% สีทางานเหล็กและไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538
- งานทาสีภายใน สีทาผนังปูนใช้สีน้ำมันตาม มอก. 272-2531

หมายเหตุ วัสดุต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล และมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้า และมาตรฐานการไฟฟ้าฯ

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	(ศรีสะอาด) สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

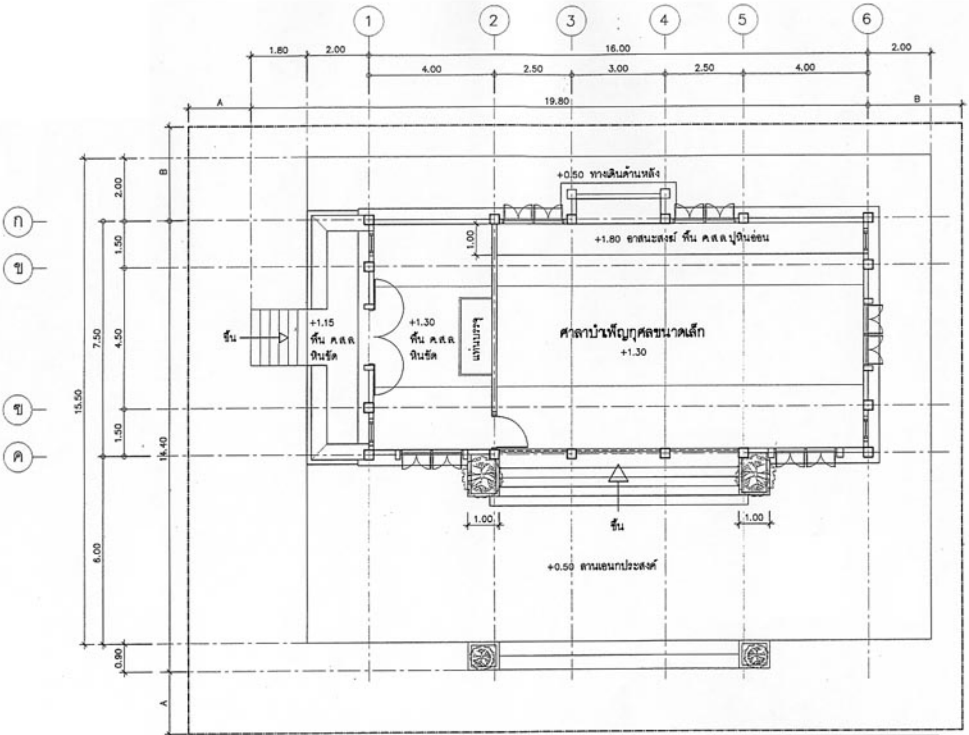
วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	–
วัน/เดือน/ปี	ก.ค.2548
เลขที่แบบ	มย 480504
แผ่นที่ A–02	จำนวนแผ่น 16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ระยะ A = อย่างน้อย 2.00 เมตร
ระยะ B = อย่างน้อย 3.00 เมตร

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม		สถาปนิก
		สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง		วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล		วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า		วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล		วิศวกร วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

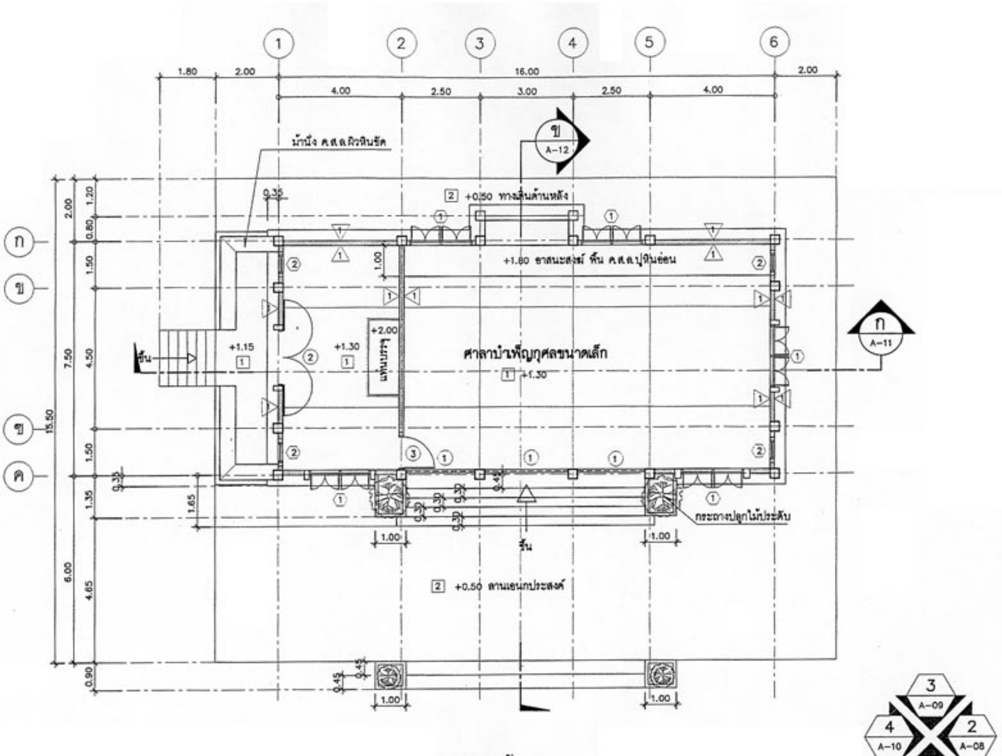
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มธ.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–03	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนพื้นศาลา

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

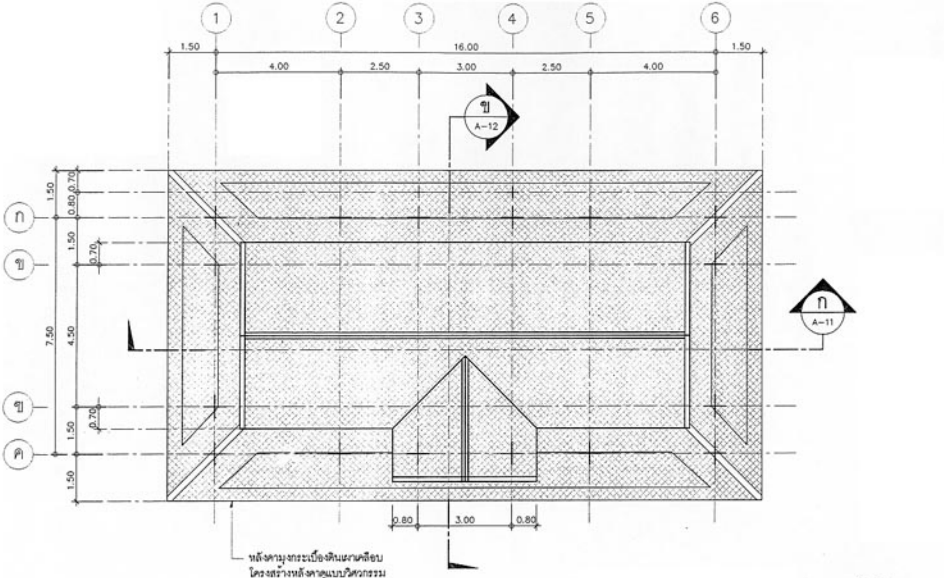
วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนพื้นศาลา

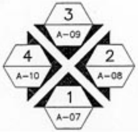
มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มธ 480304
แผ่นที่ A-04
จำนวนแผ่น 16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม
สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม
ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม
เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

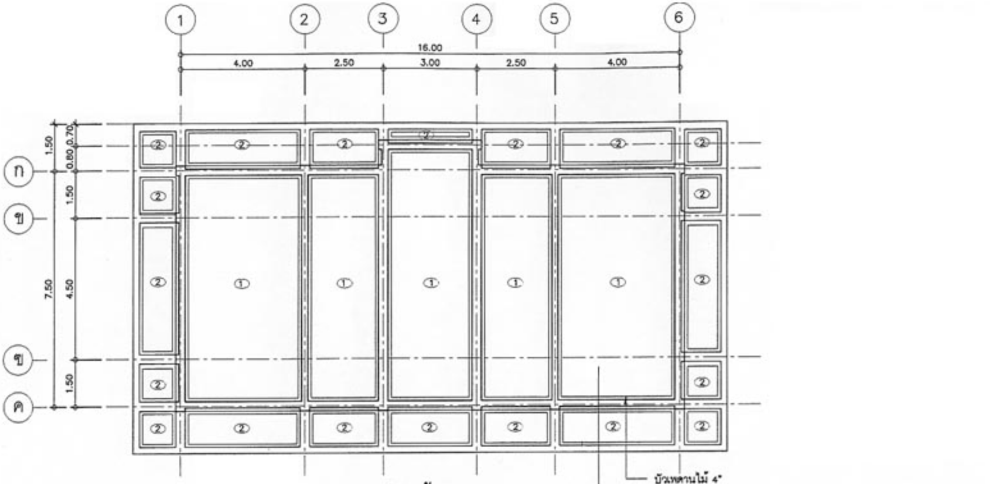
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่ A-05

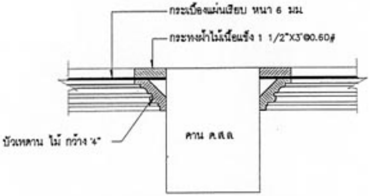
จำนวนแผ่น 16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนฝ้าเพดาน

มาตราส่วน 1:100


กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.
กระทงฝ้าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"X3"@0.60#
บัวเพดาน ไม้ กว้าง 4"
คาน ค.ส.ล.

รูปตัด (A) ขยายฝ้าเพดาน

มาตราส่วน 1:10

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

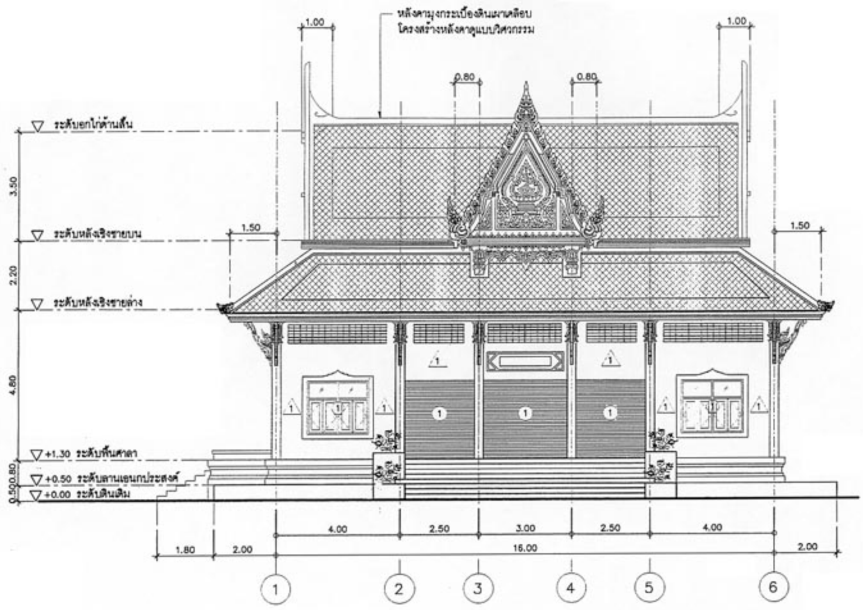
อนุมัติ
(นายสว่าง ศริศฤน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนฝ้าเพดาน

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–06	16

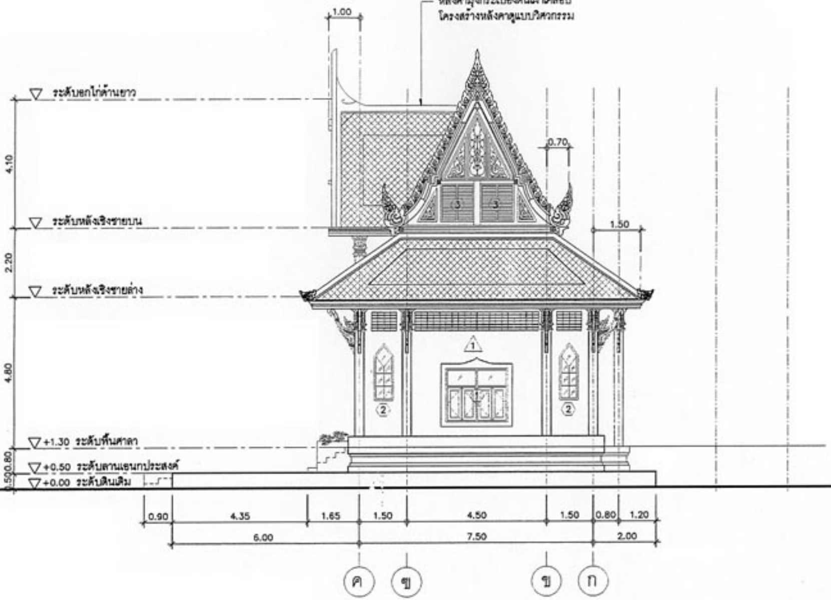
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปด้าน 1 A-07 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก	
ประธานคณะทำงาน สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปัตยกรรม	สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีศกุน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รูปด้าน 1	
มาตราส่วน 1:100	
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548	
เลขที่แบบ มย.480504	
แผ่นที่ A−07	จำนวนแผ่น 16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปด้าน 2 A–08 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม (คำรณ) สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 2

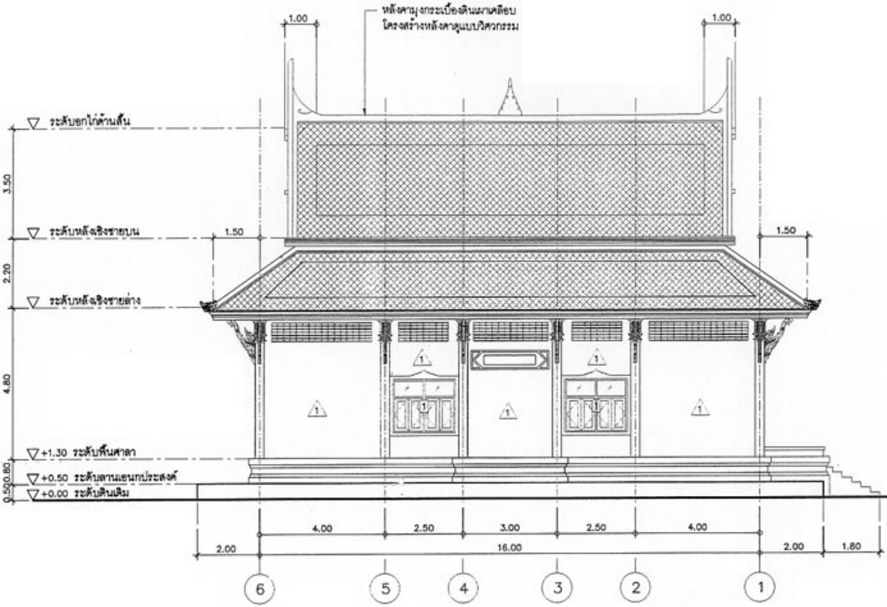
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–08	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปด้าน 3 A-09 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
อาคารศาลาบำเพ็ญกุศลขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	สถาปนิก สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร

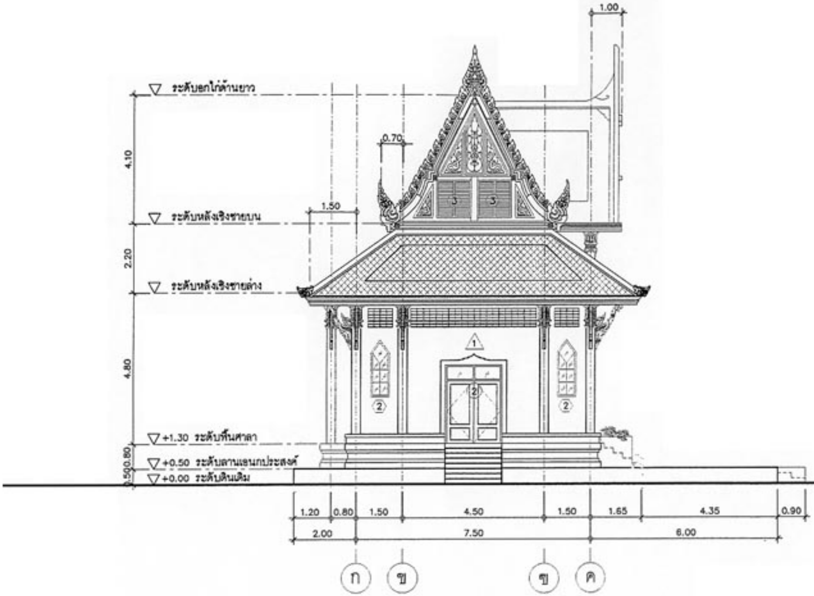
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-09	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปด้าน 4 A-10 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
(ศักดิ์ศิริ) สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

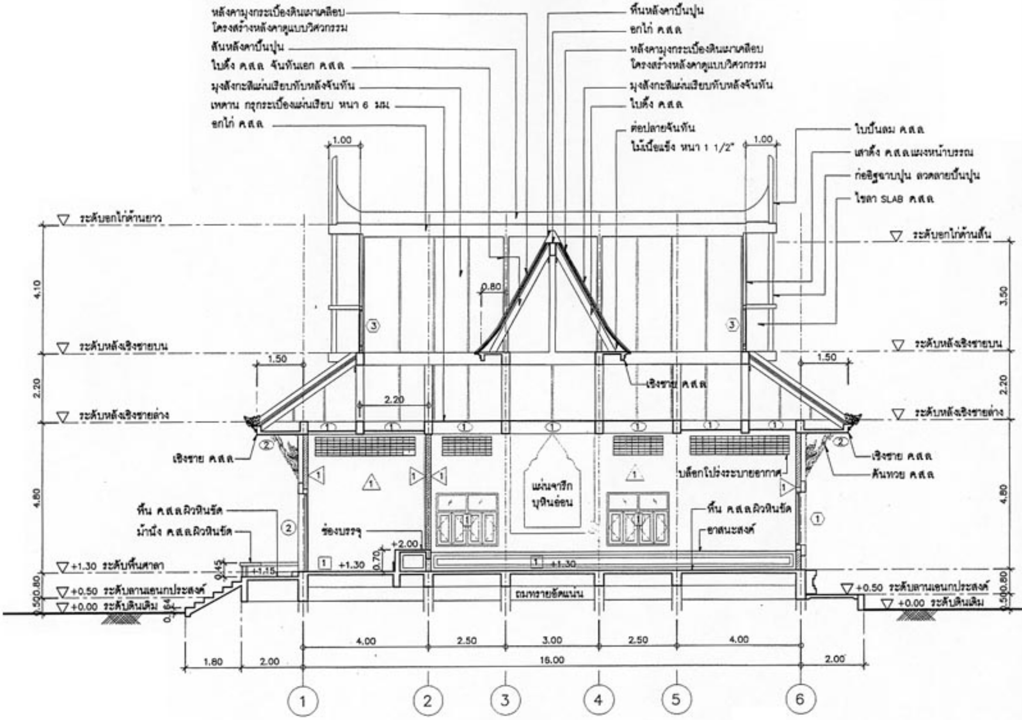
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–10	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปตัด ก–ก A–11 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
(นัฏฐวุฒิ) สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร

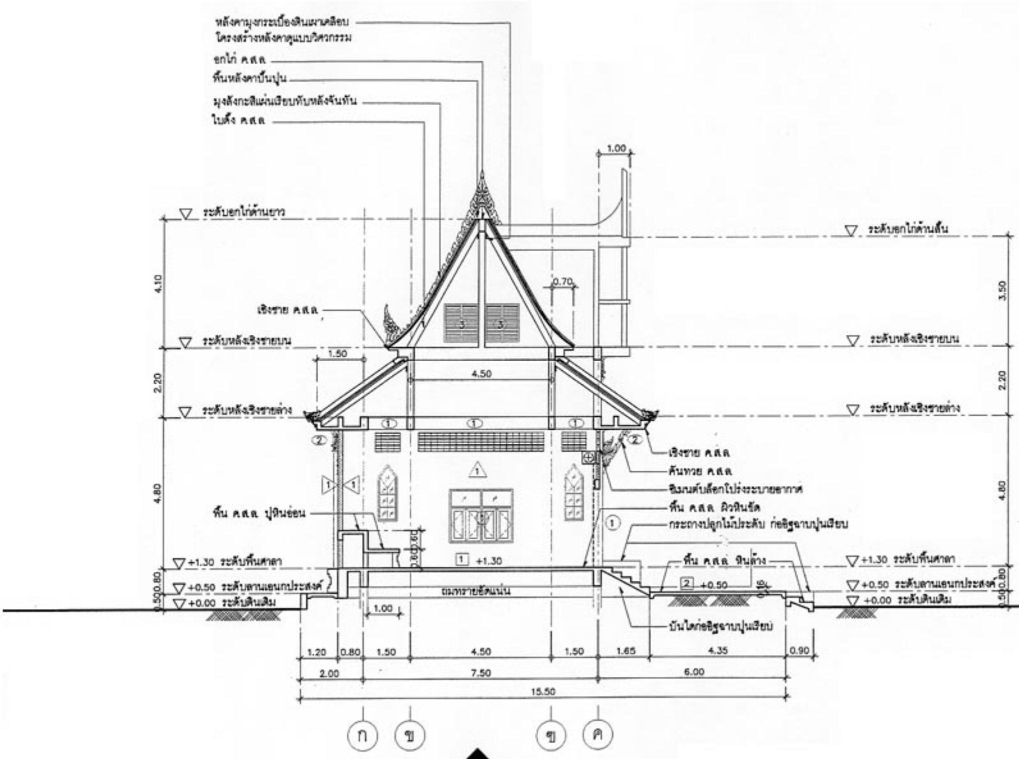
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด ก–ก

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2546
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–11	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



รูปตัด ข–ข A-12 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

(นันทิวัฒน์) สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ข–ข

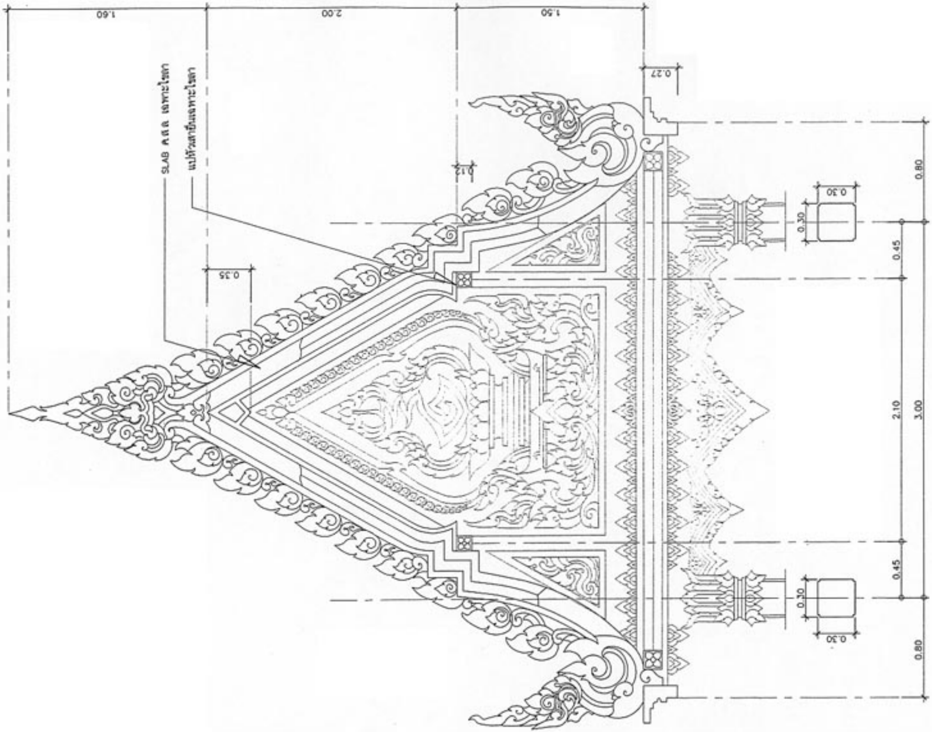
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2546

เลขที่แบบ มย.460504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–12	16

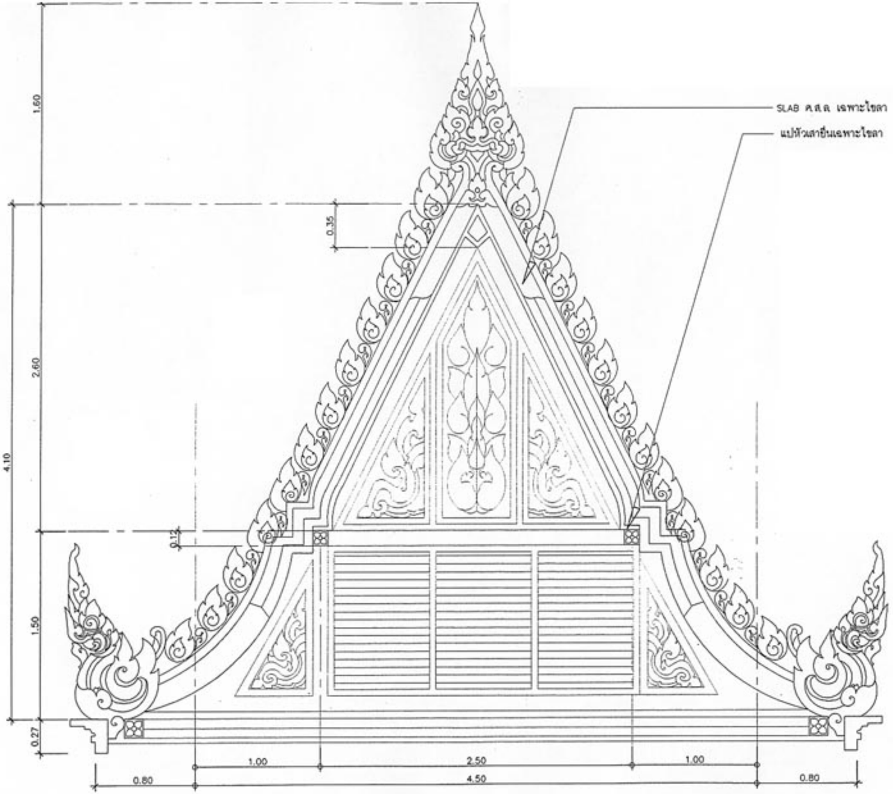
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ขยายหน้าบัน ส่วนมุขยืน 1:25

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก	
ประธานคณะทำงาน สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปัตยกรรม	สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศิริคุณ) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ขยายหน้าบันส่วนมุขยืน	
มาตราส่วน 1:25	
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548	
เลขที่แบบ มธ.480504	
แผ่นที่ A–13	จำนวนแผ่น 16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ขยายหน้าบรรณ 1:25

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	(เติมวิชา) สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร

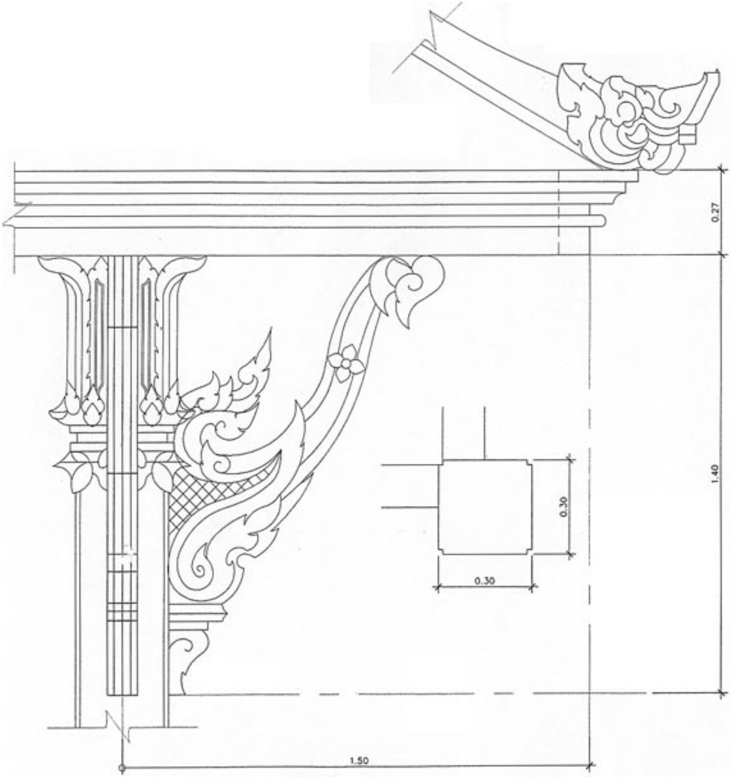
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายหน้าบัน

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–14	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ขยายบัวหัวเสา– คันทวย 1:10

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร

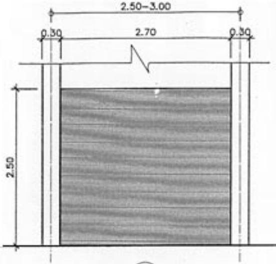
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายบัวหัวเสา, คันทวย

มาตราส่วน 1:10
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย.480504

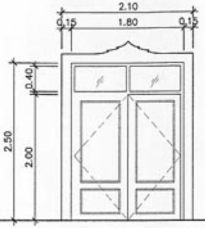
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–15	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



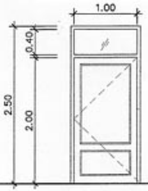
①

ประตูเหล็กม้วน
- อุปกรณ์ครบชุด



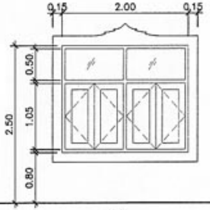
②

ประตูบานเปิดคู่
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
- กรอบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x5"
- ลูกฟักกระจก หนา 6 มม.
- บานพับ ขนาด 4" จำนวน 4 ตัว
- อุปกรณ์มือจับ กลอน ครบชุด



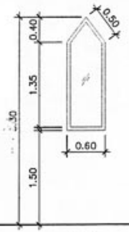
③

ประตูบานเปิดเดี่ยว
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
- กรอบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x5"
- ลูกฟักกระจก หนา 6 มม.
- บานพับ ขนาด 4" จำนวน 4 ตัว
- อุปกรณ์มือจับ กลอน ครบชุด



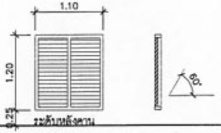
⟨1⟩

หน้าต่างบานเปิดคู่
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
- กรอบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x5"
- ลูกฟักกระจก หนา 6 มม.
- บานพับ ขนาด 4" จำนวน 3 ตัว
- อุปกรณ์มือจับ กลอน ขอรับ ขอสับ ครบชุด



⟨2⟩

หน้าต่างบานกระจกติดตาย
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
- ลูกฟักกระจก หนา 6 มม.



⟨3⟩

หน้าต่างบานเกล็ดไม้ติดตาย
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"X4"
- ลูกฟักไม้เนื้อแข็ง

ขยายประตู– หน้าต่าง 1:50

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายประตู– หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A–16	16

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

1. คอนกรีตใช้ ค.2 (fc' ทรงกระบอก= 200 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
   - 2.1 เหล็กเสริมขนาด ø6มม และ ø9มม ให้ใช้เหล็กเส้นกลม RB24
   - 2.2 เหล็กเสริมขนาด ø12มม และใหญ่กว่า ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD30
3. เหล็กรูปพรรณ
   - 3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM–36 หรือเทียบเท่า (fy ไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร)
   - 3.2 การต่อเชื่อมเหล็กให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) โดยรอบทุกจุด และรอยเชื่อมจะต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่มีคดงอหรือเสียรูป
   - 3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น และทาสีจริงอีก 2 ชั้น
4. เสาเข็มให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
   - 4.1 มีขนาด ⊙ 0.15 ม ความยาวประมาณ 6.00 ม
   - 4.2 รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ต้น
5. กรณีที่ดินระดับฐานรากสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม ให้ก่อสร้างฐานรากเป็นแบบฐานรากแผ่ โดยยกเลิกเสาเข็มแต่รายละเอียดอื่น ๆ ให้คงเดิมไว้
6. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	, วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร

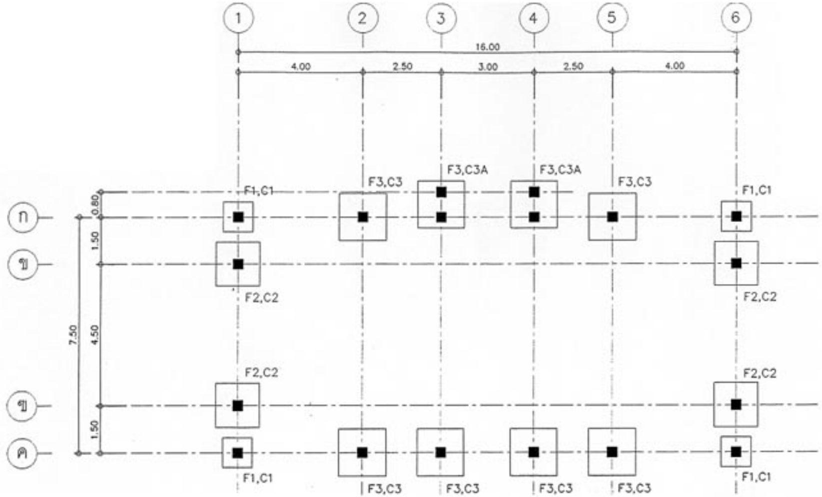
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

มาตราส่วน –
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S–01	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนฐานรากแผ่และเสาตอม่อ

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนฐานรากแผ่และเสาตอม่อ

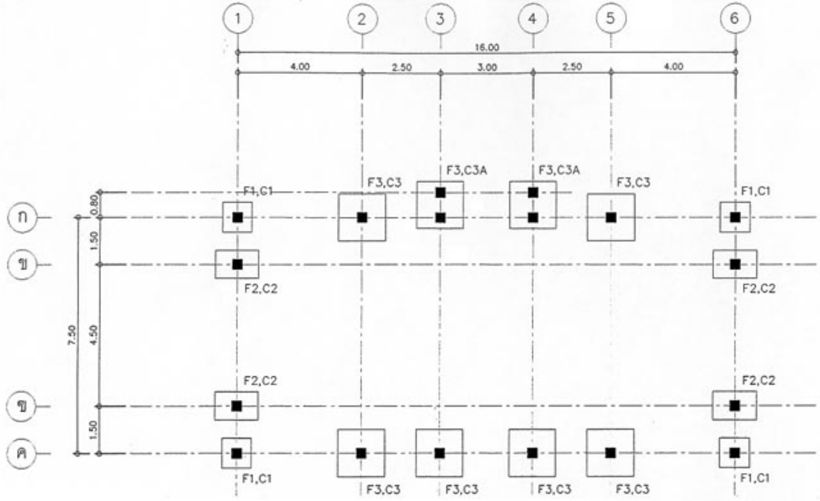
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-02	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนฐานรากเสาเข็มและเสาตอม่อ

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนฐานรากเสาเข็ม
และเสาตอม่อ

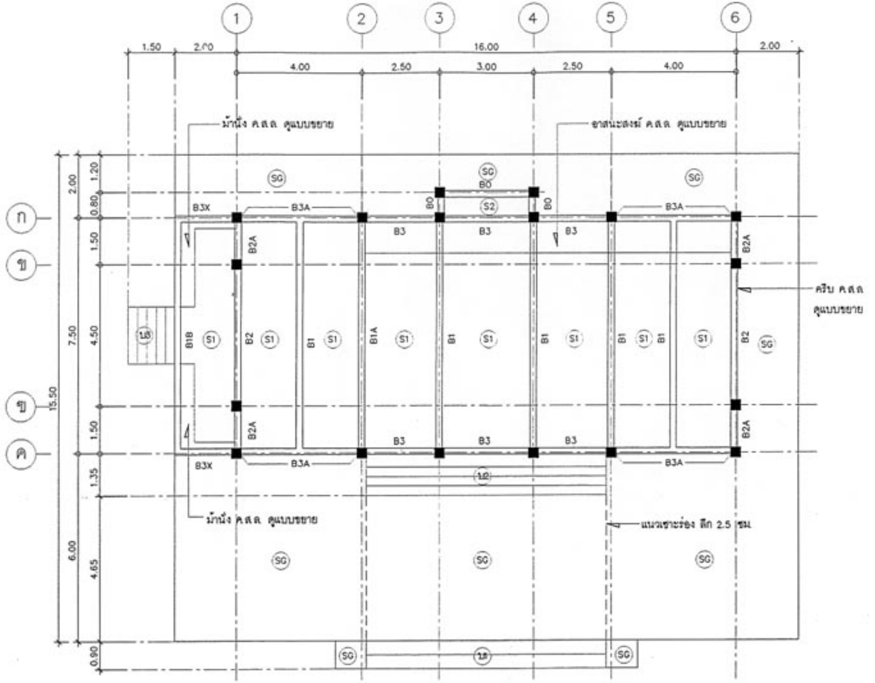
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-03	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนเสา คานและพื้นศาลา

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม		วิศวกร
โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
สุขาภิบาล		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
ไฟฟ้า		วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
เครื่องกล		วิศวกร

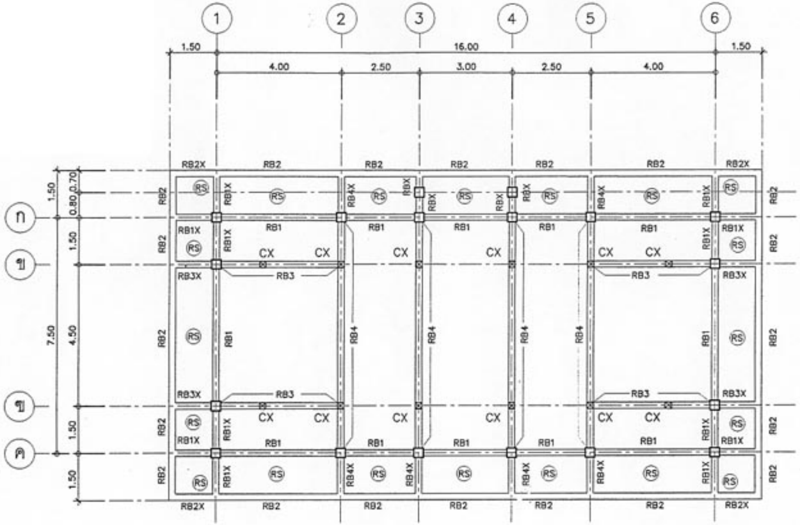
อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนเสา คานและพื้นศาลา

มาตราส่วน 1:100
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ ผย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-04	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนคานโครงหลังคา ระดับ +6.10

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
(เด่นวิทย์) สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกร

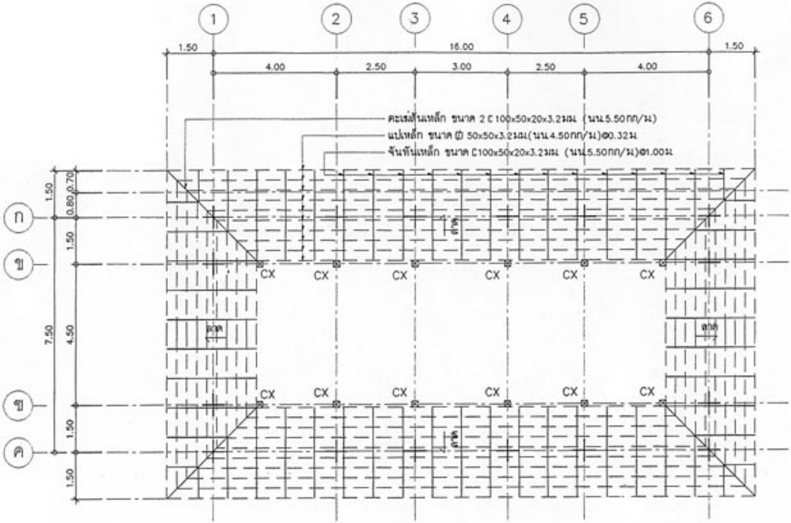
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนคานโครงหลังคา
ระดับ +6.10

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	ก.ค.2548
เลขที่แบบ	มย.480504
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-05	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


1
2
3
4
5
6
1.50
16.00
1.50
4.00
2.50
3.00
2.50
4.00
คะเร่ฟันเหล็ก ขนาด 2 ⊏100x50x20x3.2มม (นน5.50กก/ม)
แปเหล็ก ขนาด ⊡ 50x50x3.2มม(นน4.50กก/ม)@0.32ม
จันทันเหล็ก ขนาด ⊏100x50x20x3.2มม (นน5.50กก/ม)@1.00ม
ก
ข
ข
ค
1.50
0.70
0.80
1.50
7.50
4.50
1.50
1.50
ลาด
ลาด
ลาด
ลาด
CX
CX
CX
CX
CX
CX
CX
CX
CX
CX
CX
CX

แปลนโครงหลังคา ระดับ +6.10

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา
ระดับ +6.10

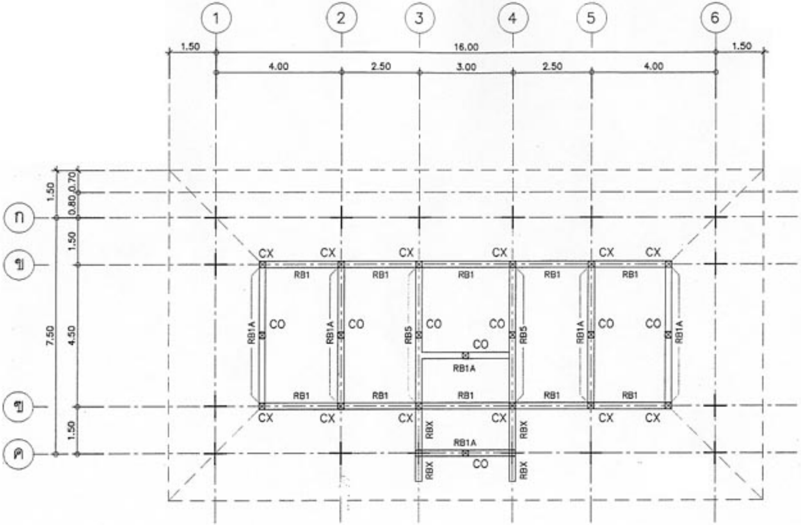
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-06	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แปลนคานโครงหลังคา ระดับ +8.30

มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนคานโครงหลังคา
ระดับ +8.30

มาตราส่วน 1:100

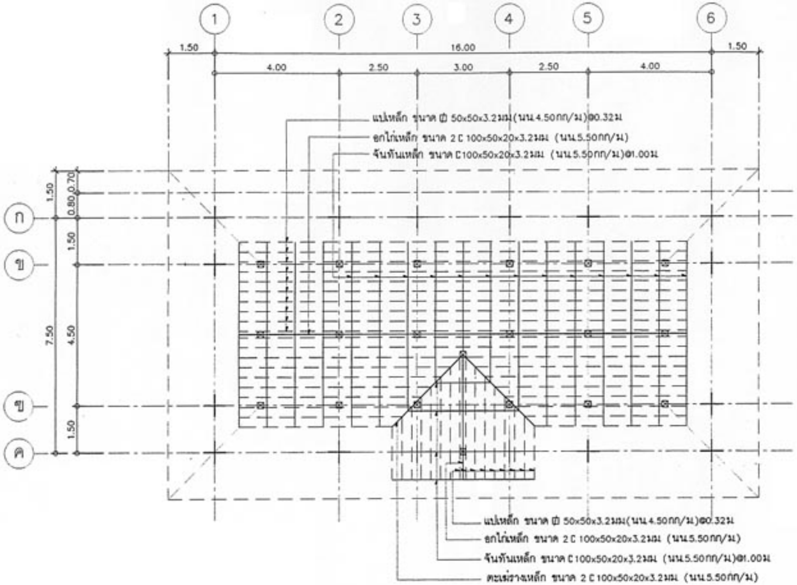
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่ S-07

จำนวนแผ่น 14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

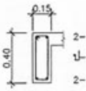

1
2
3
4
5
6
1.50
16.00
1.50
4.00
2.50
3.00
2.50
4.00
ก
ข
ข
ค
1.50
0.70
0.80
1.50
7.50
4.50
1.50
แปเหล็ก ขนาด ⌷ 50x50x3.2มม(นน.4.50กก/ม)@0.32ม
อกไก่เหล็ก ขนาด 2 ⊏ 100x50x20x3.2มม (นน.5.50กก/ม)
จันทันเหล็ก ขนาด ⊏100x50x20x3.2มม (นน.5.50กก/ม)@1.00ม
แปเหล็ก ขนาด ⌷ 50x50x3.2มม(นน.4.50กก/ม)@0.32ม
อกไก่เหล็ก ขนาด 2 ⊏ 100x50x20x3.2มม (นน.5.50กก/ม)
จันทันเหล็ก ขนาด ⊏100x50x20x3.2มม (นน.5.50กก/ม)@1.00ม
ตะเฆ่รางเหล็ก ขนาด 2 ⊏ 100x50x20x3.2มม (นน.5.50กก/ม)

แปลนโครงหลังคา ระดับ +8.30

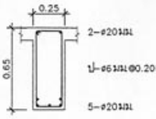
มาตราส่วน 1:100

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ *ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก*	
ประธานคณะทำงาน สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปัตยกรรม	สถาปนิก สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีคุณ) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ แปลนโครงหลังคา ระดับ +8.30	
มาตราส่วน 1:100	
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548	
เลขที่แบบ มบ.480504	
แผ่นที่ S–08	จำนวนแผ่น 14

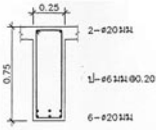
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



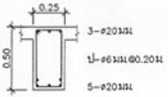
B0



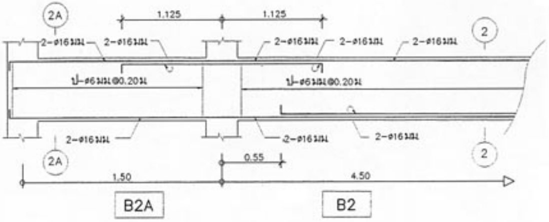
B1

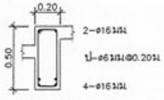


B1A

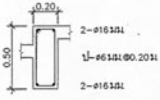


B1B

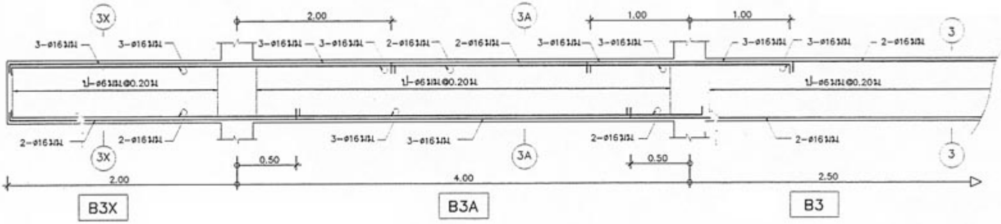


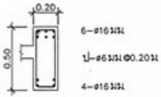


2 – 2

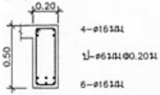


2A – 2A

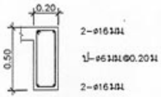




3X – 3X



3A – 3A



3 – 3

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	(ทศวิวัฒน์) สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายคาน B0,B1,B1A,B1B
B2A,B2,B3,B3X,B3A

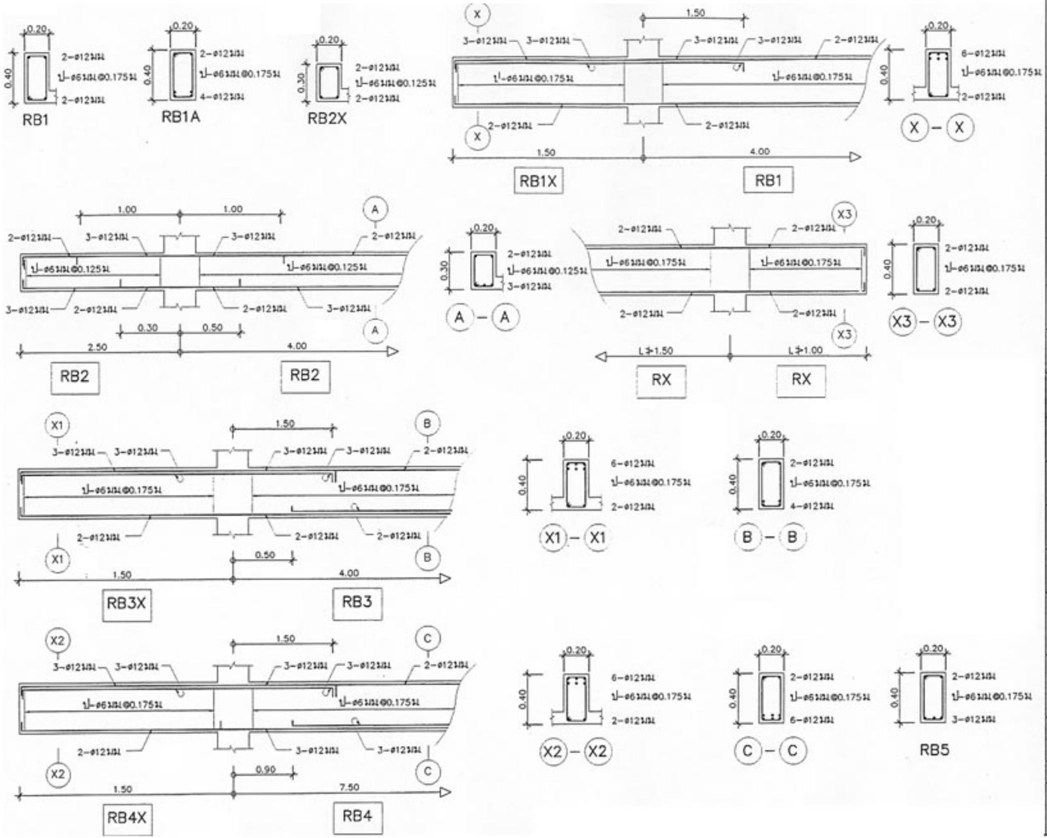
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-09	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายคาน RB1X,RB1,RB1A
RB2X,RB2,RX,RB3X,RB3
RB4,RB4X,RB5

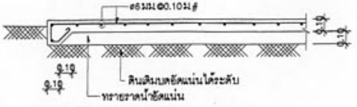
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

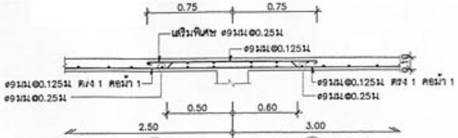
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่ S-10
จำนวนแผ่น 14

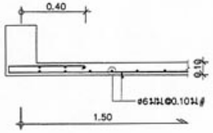
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



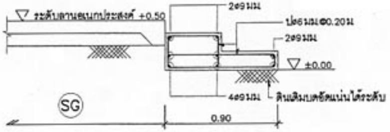
SG ด้านสั้น 1:25



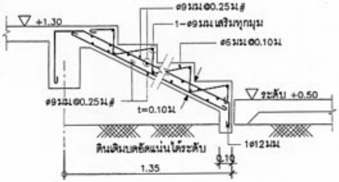
S1 1:25



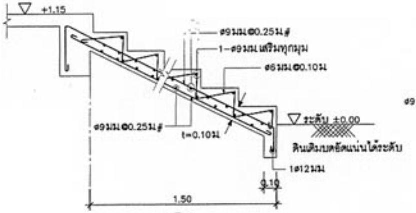
RS 1:25



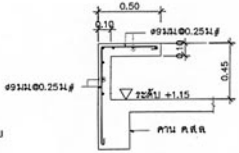
บ1 1:25



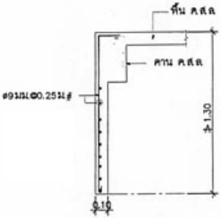
บ2 1:25



บ3 1:25



ขยายม้านั่ง ค.ส.ล 1:25



ขยายครีบ ค.ส.ล 1:25

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	(ชยวิชญ์) สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายพื้น SO,S1,RS,บ1,บ2,บ3
ขยายม้านั่ง ค.ส.ล
ขยายครีบ ค.ส.ล

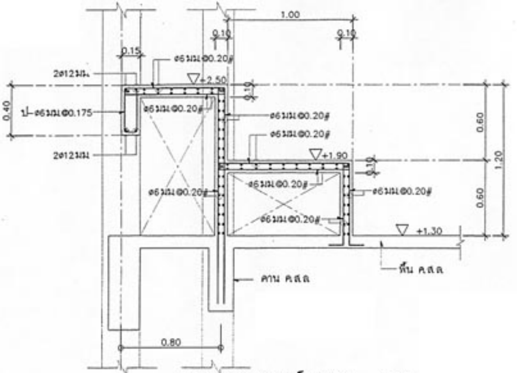
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

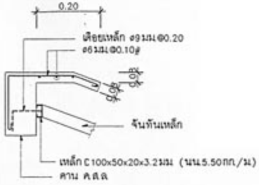
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-11	14

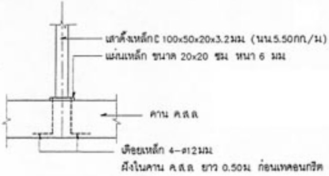
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



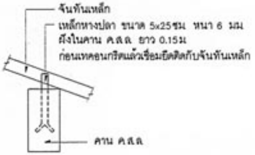
ขยายอาสนะสงฆ์ ค.ส.ล 1:25



ขยายปีกนก ค.ส.ล และรอยต่อจันทัน 1:25


เสาคั้งเหล็ก ⊏ 100x50x20x3.2มม (นน.5.50กก./ม)
แผ่นเหล็ก ขนาด 20x20 ซม หนา 6 มม
คาน ค.ส.ล
เดือยเหล็ก 4-ø12มม
ฝังในคาน ค.ส.ล ยาว 0.50ม ก่อนเทคอนกรีต

ขยายเสา CO 1:25


จันทันเหล็ก
เหล็กหางปลา ขนาด 5x25ซม หนา 6 มม
ฝังในคาน ค.ส.ล ยาว 0.15ม
ก่อนเทคอนกรีตแล้วเชื่อมยึดติดกับจันทันเหล็ก
คาน ค.ส.ล

ขยายรอยต่อจันทันกับคาน ค.ส.ล 1:25

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

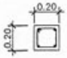
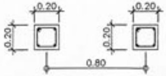
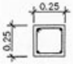
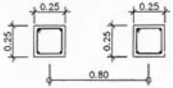
แสดงแบบ
ขยายอาสนะสงฆ์,เสา CO
ขยายรอยต่อจันทันกับคาน
ค.ส.ล

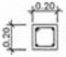
มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-12	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

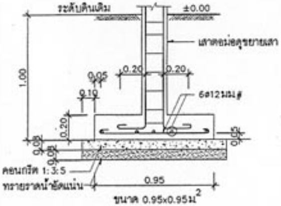
ตารางเสา

เสา / ระดับ	C1	C2	C3	C3A
หลังคา พื้นศาลา +1.30	 4-ø12มม ป-ø6มม@0.20ม			 4-ø12มม ป-ø6มม@0.20ม 4-ø12มม ป-ø6มม@0.20ม
ฐานราก	 4-ø16มม ป-ø6มม@0.20ม			 4-ø16มม ป-ø6มม@0.20ม 4-ø16มม ป-ø6มม@0.20ม

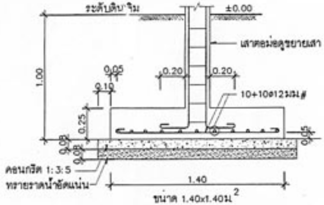


4-ø12มม ฝังในคาน ค.ส.ล. ยาว 0.50ม
ป-ø6มม@0.20ม

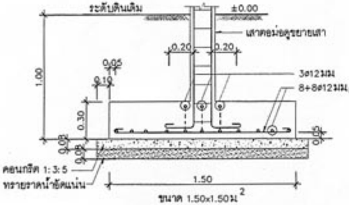
ขยายเสา CX 1:25



ฐานรากแผ่ F1 1:25



ฐานรากแผ่ F2 1:25



ฐานรากแผ่ F3 1:25

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

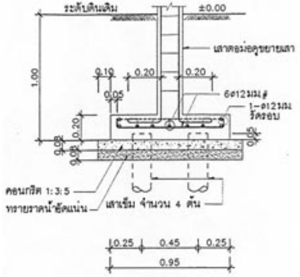
วิศวกรรม โครงสร้าง		วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล		วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า		วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล		วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

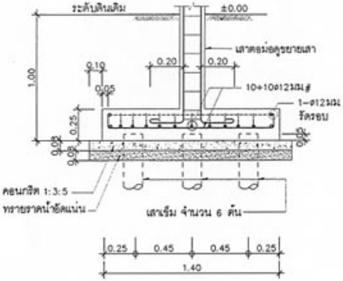
แสดงแบบ
ขยายฐานรากแผ่ F1,F2,F3

มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	ก.ค.2548
เลขที่แบบ	มย.480504
แผ่นที่	S-13
จำนวนแผ่น	14

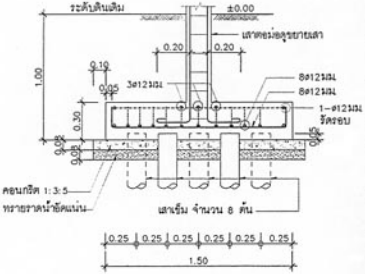
หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



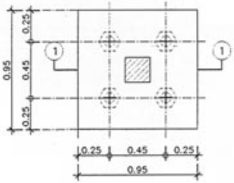
ฐานราก คสล F1 1:25



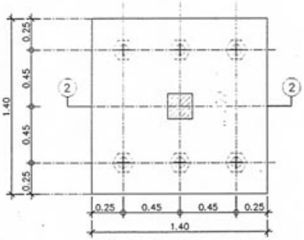
ฐานราก คสล F2 1:25



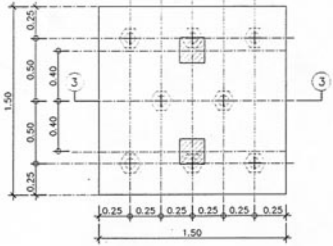
ฐานราก คสล F3 1:25



แปลนฐานราก F1 1:25



แปลนฐานราก F2 1:25



แปลนฐานราก F3 1:25

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวกร วิศวกร
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวกร วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายฐานรากเสาเข็ม F1,F2,F3

มาตราส่วน 1:25
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-14	14

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

1. ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหา ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลดังแสดงไว้ในแบบและรายการ เพื่อให้ได้งานที่สมบูรณ์และถูกต้อง

1.2 วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อย สมบูรณ์ใช้งานได้ดี

1.3 สุขภัณฑ์ทุกจุดจะต้องมีท่อระบบสุขาภิบาลมารองรับ ในกรณีที่แบบแปลนมิได้แสดงรายละเอียดไว้ ให้ถือว่ามีการเดินท่อพร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนไปยังจุดนั้นด้วย โดยวิธีติดตั้งเช่นเดียวกับจุดอื่นๆ

1.4 หากมีข้อขัดแย้งระหว่างแบบและรายการหรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแบบและรายการ ต้องแจ้งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา โดยยึดความถูกต้อง ครบถ้วนและคุณภาพที่ดีกว่าเป็นหลัก

2. ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับการติดตั้งท่อ

2.1 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของท่อ ให้ใช้ข้อต่อลดเท่านั้น

2.2 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของท่อ ต้องใช้อุปกรณ์ข้อต่อเท่านั้น โดยท่อโสโครก,ท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน ให้ใช้เฉพาะข้อต่อชนิดข้องอ 45° ประกอบกับ ข้อต่อสามทางวาย ยกเว้นในตำแหน่งซึ่งไม่สามารถใช้ข้อต่อสามทางวายได้จึงอนุญาตให้ใช้สามทางทีวายได้ แต่ห้ามใช้ข้อต่อสามทางฉากโดยเด็ดขาด

2.3 ห้ามเดินท่อประปามาบรรจบกับท่อโสโครกหรือท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด หากแนวท่อประปาจำเป็นต้องเดินตัดหรือขนานกับท่อโสโครกหรือท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อประปาจะต้องอยู่เหนือท่อนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 30 ซม.

2.4 การติดตั้งวาล์วทุกตัว ท่อที่เดินใต้ดินนั้นก้านวาล์วจะต้องอยู่เหนือระดับดินเสมอ หากก้านวาล์วจำเป็นต้องต่อใต้ดินให้ติดตั้งมี VALVE BOX

2.5 ประตูน้ำเป็นชนิด GATE VALVE CLASS 125 PSI ตามมาตรฐาน มอก. 431-2529

2.6 ก่อนต่อท่อประปาเข้าสุขภัณฑ์ได้แก่ส้วมชนิด Flush tank อ่างล้างหน้า , อ่างล้างจาน นอกจากอุปกรณ์ที่ระบุในรูปแบบสถาปัตยกรรมแล้ว จะต้องติดตั้ง STOP VALVE ก่อนทุกจุด

2.7 ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD.) จะต้องเป็นเหล็กหล่อมีปีกกันซึมหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน ส่วนที่ต่อกับท่อระบายน้ำทิ้งต้องมีที่ดักกลิ่น (P-TRAP) ที่มีน้ำขังไม่น้อยกว่า 5 ซม. และเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 1053

2.8 ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO.) เป็นช่องเปิดเสมอพื้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าท่อระบายน้ำที่ต่ออยู่นั้น วัสดุต้องเป็นเหล็กหล่อมีปีกกันซึมหล่อเป็นเนื้อเดียวกับส่วนที่ต่อกัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปีกกันซึมไม่น้อยกว่า 18 ซม. สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว และไม่น้อยกว่า 20 ซม. สำหรับท่อขนาดใหญ่กว่า 2 นิ้ว

2.9 ท่อระบายอากาศ ต้องสูงพ้นระดับสายตา และต้องมีท่ออากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ต่อจากบ่อเกรอะ ปลายท่ออากาศต้องติด AIR VENT CAP

2.10 การติดตั้งบ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อกรองไร้อากาศและบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิตที่ขออนุมัติใช้งาน

3. การแขวนยึดท่อและการยึดท่อ

การเดินท่อในอาคารจะต้องแขวนหรือยึดติดไว้กับโครงสร้างอาคารอย่างมั่นคงแข็งแรง

3.1 ท่อในแนวดิ่ง ต้องมีการยึดท่อทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร

3.2 ท่อในแนวราบ ต้องมีการยึดท่อทุกระยะไม่เกิน 1.50 เมตร และทุกระยะต่อท่อจะต้องมียึดแขวนหรือรองรับ

4. การทดสอบและตรวจสอบ

4.1 การตรวจสอบและทดสอบระบบท่อทั้งหมด (ท่อโสโครก,ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ,ท่อประปา) จะต้องตรวจสอบและทดสอบ ทั้งคุณภาพและฝีมือการติดตั้ง

4.2 การทดสอบท่อไม่รับแรงดัน (ท่อโสโครก,ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ) ทำโดยใส่ปลั๊กอุดช่องทางออกทุกจุด ยกเว้นจุดสูงสุดแล้วต่อท่อจากจุดสูงสุดขึ้นไป 3 เมตร เติมน้ำจนเต็มระบบแล้วทิ้งไว้ 15 นาที หากระดับน้ำไม่ลดระดับลงถือว่าใช้ได้

4.3 การทดสอบท่อน้ำประปา ให้ทดสอบที่แรงดัน 75 PSI เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หากแรงดันไม่ลดลงถือว่าใช้ได้

4.4 ท่อรั่ว ชำรุดเสียหาย ไม่ว่าจะเนื่องด้วยความบกพร่องของวัสดุหรือการติดตั้งก็ดี ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ และทำการทดสอบอีก จนกว่าการติดตั้งท่อนั้นจะเรียบร้อยทุกประการ

5. การทำความสะอาด

การทำความสะอาดท่อหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดระบบท่อทั้งหมด รวมทั้งเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่ประกอบในระบบ ทั้งภายนอกและภายใน โดยเช็ดถูล้าง น้ำมัน,จาระบี,เศษโลหะ และสิ่งสกปรกต่างๆออกให้หมด หากการทำความสะอาดระบบท่อนี้สร้างความเสียหายแก่ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนนั้นๆให้คืนดีดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

6. การเชื่อมต่อท่อประปา

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมาตรวัดน้ำและการเดินท่อประปามายังอาคารนี้ เป็นของผู้ว่าจ้าง

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	สถาปนิก สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง	วิศวก วิศวก
วิศวกรรม สุขาภิบาล	วิศวก วิศวก
วิศวกรรม ไฟฟ้า	วิศวก วิศวก
วิศวกรรม เครื่องกล	วิศวก วิศวก

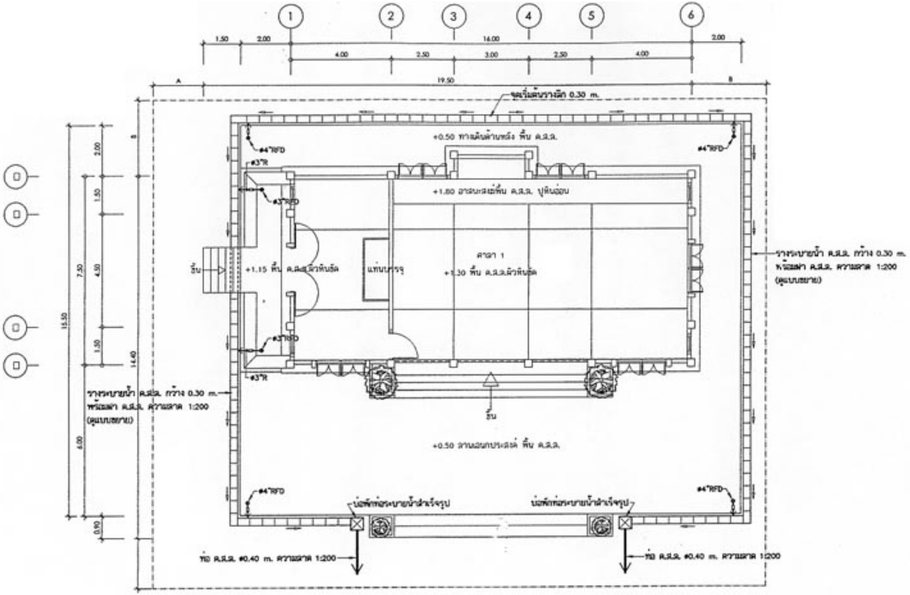
อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี กค. 2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-01	3

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน


1
2
3
4
5
6
1.50
2.00
14.00
2.00
4.00
2.50
3.00
2.50
4.00
A
19.50
B
จุดเริ่มต้นรางลึก 0.30 m.
+0.50 ทางเดินด้านหลัง พื้น ค.ส.ล.
ø4"RFD
ø4"RFD
ø3"R
ø3"RFD
+1.80 อาสนะสงฆ์พื้น ค.ส.ล. ปูหินอ่อน
ศาลา 1
+1.30 พื้น ค.ส.ล.ผิวหินขัด
+1.15 พื้น ค.ส.ล.ผิวหินขัด
แท่นบรรจุ
ขึ้น
ø3"RFD
ø3"R
รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 m.
พร้อมฝา ค.ส.ล. ความลาด 1:200
(ดูแบบขยาย)
รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 m.
พร้อมฝา ค.ส.ล. ความลาด 1:200
(ดูแบบขยาย)
ขึ้น
+0.50 ลานอเนกประสงค์ พื้น ค.ส.ล.
ø4"RFD
ø4"RFD
บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป
บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป
ท่อ ค.ส.ล. ø0.40 m. ความลาด 1:200
ท่อ ค.ส.ล. ø0.40 m. ความลาด 1:200
2.00
1.50
4.50
1.50
7.50
15.50
14.40
6.00
0.90

แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น | 1 : 125

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม (ศรีพงษ์) สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวก
วิศวก

วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวก
วิศวก

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวก
วิศวก

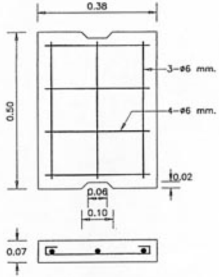
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวก
วิศวก

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

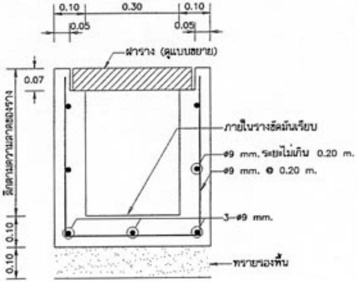
แสดงแบบ
แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น

มาตราส่วน 1:125
วัน/เดือน/ปี กค. 2548
เลขที่แบบ มย.480504
แผ่นที่ SN-02
จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ฝา ค.ส.ล. 1:10



รูปตัดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. 1:10

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง
วิศวก
วิศวก

วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวก
วิศวก

วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวก
วิศวก

วิศวกรรม เครื่องกล
วิศวก
วิศวก

อนุมัติ
(นายสว่าง ศิริกุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10
วัน/เดือน/ปี กค. 2548
เลขที่แบบ มย.480504
แผ่นที่ SN-03
จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน

สัญลักษณ์	รายละเอียด
—⌒—	CIRCUIT BREAKER
LP ◩	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนบนสุด
-○-	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือยหลอด 1-18 W ติดเพดาน
—○—	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือยหลอด 1-36 W ติดเพดาน
○	ดวงโคม DOWNLIGHT ชนิดปรับมุมได้ หลอด HALOGEN 12V 50W แบบหน้าเปิดติดฝังฝ้าเพดาน
Ⓕ	พัดลมโคจรชนิดติดเพดานขนาด 16" ติดเพดาน
Ⓕ→	พัดลมโคจรชนิดติดผนังขนาด 16" พร้อมสวิตช์ปรับความเร็วในตัวติดผนังสูงจากพื้น 2.50 เมตร
●	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.30 เมตร
○	สวิตช์ปรับความเร็วพัดลมเพดาน ติดผนังสูงจากพื้น 1.50 เมตร
⊖	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีขาดิน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสาต่ำจากเพดาน 0.20 เมตร
⊜	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาดิน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร
⊕	เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด ø5/8 นิ้ว ยาว 0.60 เมตร
⏚	หลักสายดินทองแดง ขนาด ø5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร
—G—	สายทองแดงตีเกลียวเปลือย ขนาดตามแบบ
———	สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสายไฟฟ้า ซ่อนในฝ้าเพดาน ซ่อนในพื้น ซ่อนในผนัง หรือตามที่กำหนดในแบบ
———⌐	ท่อสายไฟฟ้าเดินต่อไป
⌒→	สายเมนวงจรย่อย (HOME RUN)

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

1. การติดตั้งให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด และ/หรือกฎการไฟฟ้าฯ
2. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ขนาดท่อสาย ให้เป็นดังนี้
   - สาย HOME RUN ของวงจรดวงโคมไฟฟ้า (จากดวงโคมเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
   - สายระหว่างดวงโคม สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
   - สาย HOME RUN ของวงจรเต้ารับไฟฟ้า และพัดลม (จากเต้ารับ, พัดลม เข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mmTHW ร้อยในท่อโลหะ
   - สายระหว่างเต้ารับ, พัดลม ให้ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mmTHW ร้อยในท่อโลหะ
   - สายเมนให้ใช้สาย THW ร้อยในท่อโลหะ สายภายนอกอาคารเดินไปยังเสาแรงต่ำของการไฟฟ้าฯ เดินลอยยึดด้วยแร็ค
3. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
   - แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ : ABB, MEM, MG, SIEMENS, SQUARE D
   - CIRCUIT BREAKER : ABB, MEM, MG, SIEMENS, SQUARE D
   - สายไฟฟ้า : มอก. 11-2531
   - ท่อร้อยสายไฟฟ้า : มอก. 770-2533
   - ดวงโคม : ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า
   - หลอดฟลูออเรสเซนต์ : มอก. 236-2533
   - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสตาร์ตเตอร์ : มอก. 344-2530
   - สตาร์ตเตอร์ : มอก. 183-2528
   - บัลลาสต์ : มอก. 23-2521
   - สวิตช์และเต้ารับ : ABB, CLIPSAL, NATIONAL, TCL, BTICINO, SQUARE D
   - พัดลมโคจร : มอก. 92-2536, มอก. 205-2530

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	สถาปนิก
	สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร

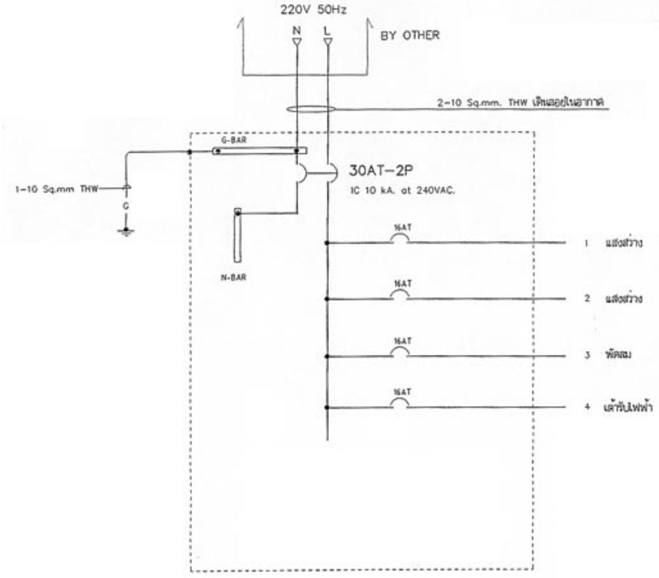
อนุมัติ
(นายสร้าน ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
สัญลักษณ์, รายละเอียดระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี กค. 2548
เลขที่แบบ มย.480504

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-01	3

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



แผงสวิตซ์อัตโนมัติ"LP"

โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาบำเพ็ญกุศล ขนาดเล็ก

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม สุขาภิบาล วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม ไฟฟ้า วิศวกร
วิศวกร

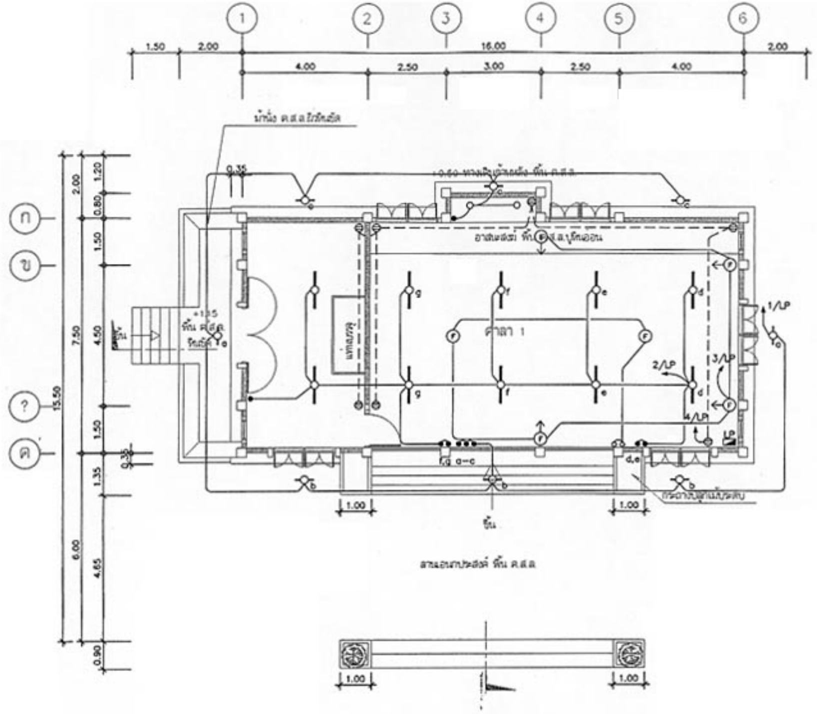
วิศวกรรม เครื่องกล วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นาย[illegible])
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แผงสวิตซ์อัตโนมัติ"LP"

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี กค. 2548
เลขที่แบบ มย.480504
แผ่นที่ E-02
จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน



ผังไฟฟ้า 1 : 100

โครงการอาคารสาธารณะเพื่อประชาชน	
แบบ ศาลาบำเพ็ญกุศล หลังเล็ก	
ประธานคณะทำงาน	สถาปนิกใหญ่
สำนักสถาปัตยกรรม	ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปัตยกรรม	(ขวัญชัย) สถาปนิก
	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร
อนุมัติ ([illegible]) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ ผังไฟฟ้า	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	ก.ค. 2548
เลขที่แบบ	มย.480504
แผ่นที่ E-03	จำนวนแผ่น 3

หมายเหตุ แบบที่เสนออยู่นี้ได้รับการย่อส่วน เพื่อใช้แสดงผลเท่านั้น สำหรับแบบที่ใช้ขออนุญาตก่อสร้างให้ถ่ายสำเนาจากหนังสือแบบมาตรฐาน