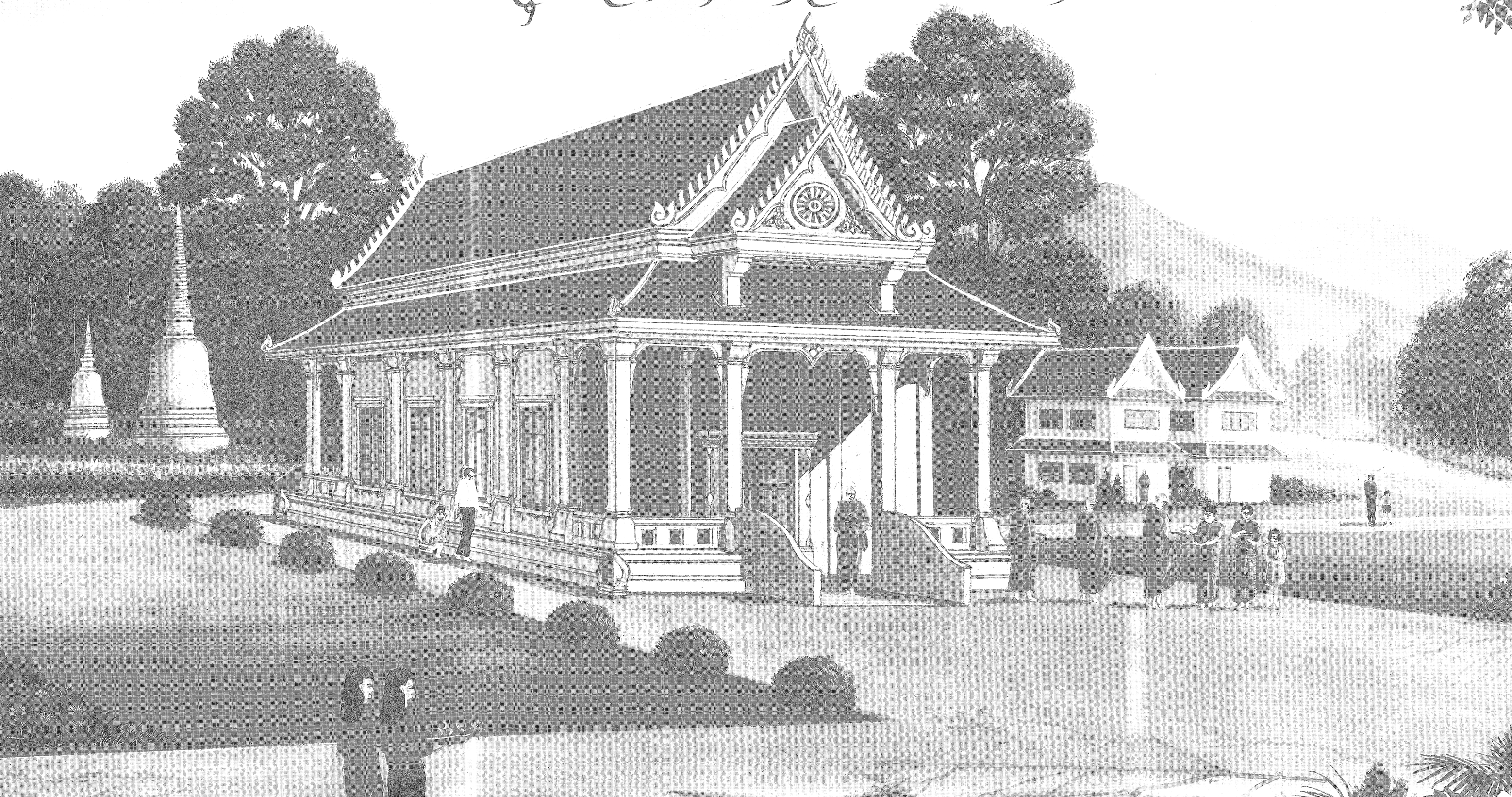


พระอุโบสถ ภาคกลาง แบบที่ ๑



โครงการแบบมาตรฐานอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

พระอุโบสถ ภาคกลาง แบบที่ ๑



พระอุโบสถ ภาคกลาง แบบที่ 1

รายการสถาปัตยกรรม	หน้า	รายการวิศวกรรมสุขาภิบาล	หน้า
สารบัญแบบ รายการวัสดุ	1	รายการประกอบแบบ	25
รายการประกอบแบบ	2	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	26
ผังบริเวณ	3	รูปตัดวางระบายนํ้า ค.ส.ล.	27
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	4		
แปลนหลังคา	5	รายการวิศวกรรมไฟฟ้า	
รูปด้าน 1	6	สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบไฟฟ้า	28
รูปด้าน 2	7	แผงสวิตช์อัตโนมัติ "LP"	29
รูปด้าน 3	8	ผังไฟฟ้า แสงสว่าง ผังเต้ารับไฟฟ้าและพัดลม	30
รูปด้าน 4	9	ผังล่อฟ้าหลังคา	31
รูปตัด ก	10		
รูปตัด ข	11		
แบบขยายประตู	12		
แบบขยายหน้าต่าง	13		
แบบขยายราวกันตก	14		
แบบขยายทางลาด 1	15		
แบบขยายทางลาด 2	16		
แบบขยายหน้าบัน	17		
รายการวิศวกรรมโครงสร้าง			
แปลนฐานราก เสา	18		
แปลน คาน พื้น ชั้นล่าง	19		
แปลนคานหลังคา	20		
แปลนโครงหลังคา	21		
แบบขยาย ฐานราก	22		
แบบขยายโครงสร้าง ค.ส.ล.	23		
แบบขยายโครงสร้าง ค.ส.ล.	24		

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
A-01	สารบัญแบบ รายการวัสดุ	
A-02	รายการประกอบแบบ	
A-03	ผังบริเวณ	
A-04	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	
A-05	แปลนหลังคา	
A-06	รูปด้าน 1	
A-07	รูปด้าน 2	
A-08	รูปด้าน 3	
A-09	รูปด้าน 4	
A-10	รูปตัด ก	
A-11	รูปตัด ข	
A-12	แบบขยายประตู	
A-13	แบบขยายหน้าต่าง	
A-14	แบบขยายราวบันได	
A-15	แบบขยายทางลาด 1	
A-16	แบบขยายทางลาด 2	
A-17	แบบขยายทึบกัน	

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
E-01	สัญลักษณ์ , รายละเอียดระบบไฟฟ้า	
E-02	แผงสวิตช์ชนิดโมดูล "LP"	
E-03	ผังไฟฟ้าชั้นล่าง	
E-04	ผังต่อฟ้าหลังคา	

วัสดุพื้น	
สัญลักษณ์	รายการ
F1	พื้น คสล ปูกระเบื้องหินขัดสีสำเร็จรูป
F2	พื้น คสล ทำผิวเรียบขัดมัน

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
S-01	แปลนฐานรากเสา	
S-02	แปลน คานพื้น ชั้นล่าง	
S-03	แปลนคานหลังคา	
S-04	แปลนโครงสร้างหลังคา	
S-05	แบบขยาย ฐานราก คสล	
S-06	แบบขยายโครงสร้าง คสล	
S-07	แบบขยายโครงสร้าง คสล	

แบบระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
SN-01	รายการประกอบแบบการก่อสร้าง	
SN-02	แบบแปลนระบบสุขาภิบาล	
SN-03	รูปตัดวางระบายน้ำ ค.ส.ล	

วัสดุผนัง	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังก่ออิฐ ผิวฉาบปูนทาสี

สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ		
รายการ	สัญลักษณ์	
เส้นขอบเขต		ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
		ศูนย์กลาง ถึง ริม
		ริม ถึง ริม
	ห้องนอน +12.00	ชื่อห้อง
		แสดงระดับพื้น
แบบขยาย		ชื่อแบบขยาย
		เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ
รูปด้าน		ชื่อรูปด้าน
		เลขที่แบบที่รูปด้านปรากฏ
รูปตัด		ชื่อรูปตัด
		เลขที่แบบที่รูปตัดปรากฏ
		เส้นแนวนอนตัด
ประตู		ประตู
		เบอร์ประตู
หน้าต่าง		หน้าต่าง
		เบอร์หน้าต่าง
ฝ้าเพดาน		วัสดุฝ้าเพดาน
พื้น		วัสดุพื้น
ผนัง		วัสดุผนัง
แสดงระดับ		+12.00
ดิน		
ทราย		
คอนกรีต		
ผนังก่ออิฐ		
ไม้		
ตำแหน่งไฟฉุกเฉิน		
ตำแหน่งเครื่องดับเพลิง		

วัสดุฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายการ
C-1	ฝ้าเพดาน คสล แต่งผิวเรียบทาสี
C-2	ฝ้าเพดานไม้อัด ทาสี



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

วิศวกรรม

เครื่องกล

ออนูมีติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-01 17

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบศาสนสถานตามดำริของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกชุมชนในชาติเพื่อใช้ในการประกอบ ศาสนกิจตามความเชื่อ ความศรัทธา เป็นศูนย์รวมชุมชนทางด้านจิตใจ และเป็นศูนย์รวมกิจกรรมต่าง ๆ ในแต่ละชุมชน

โดยกรมโยธาธิการและผังเมืองไม่คิดค่าบริการออกแบบใด ๆ ทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุม อาคารก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้างส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101 - มยธ. 106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้นหินขัดล่ำเรีจรูป ขนาด 0.30 X 0.30 ม.
- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ
- น้ำยากันซึมใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูวัสดุให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นหรือเต็มแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เผาสุกเสมอ ไม่ บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสาคาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับติดประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล.หนาเท่าผนังกว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานไม้อัดหรือกระเบื้องกระดาดขนาด 6 มม.

ง. งานหลังคา

- หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ โครงหลังคาตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการ วิศวกรรมโครงสร้าง

จ. งานประตู-หน้าต่าง

รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานสี

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

หมายเหตุ วัสดุต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางเมือง แผนที่ 1

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

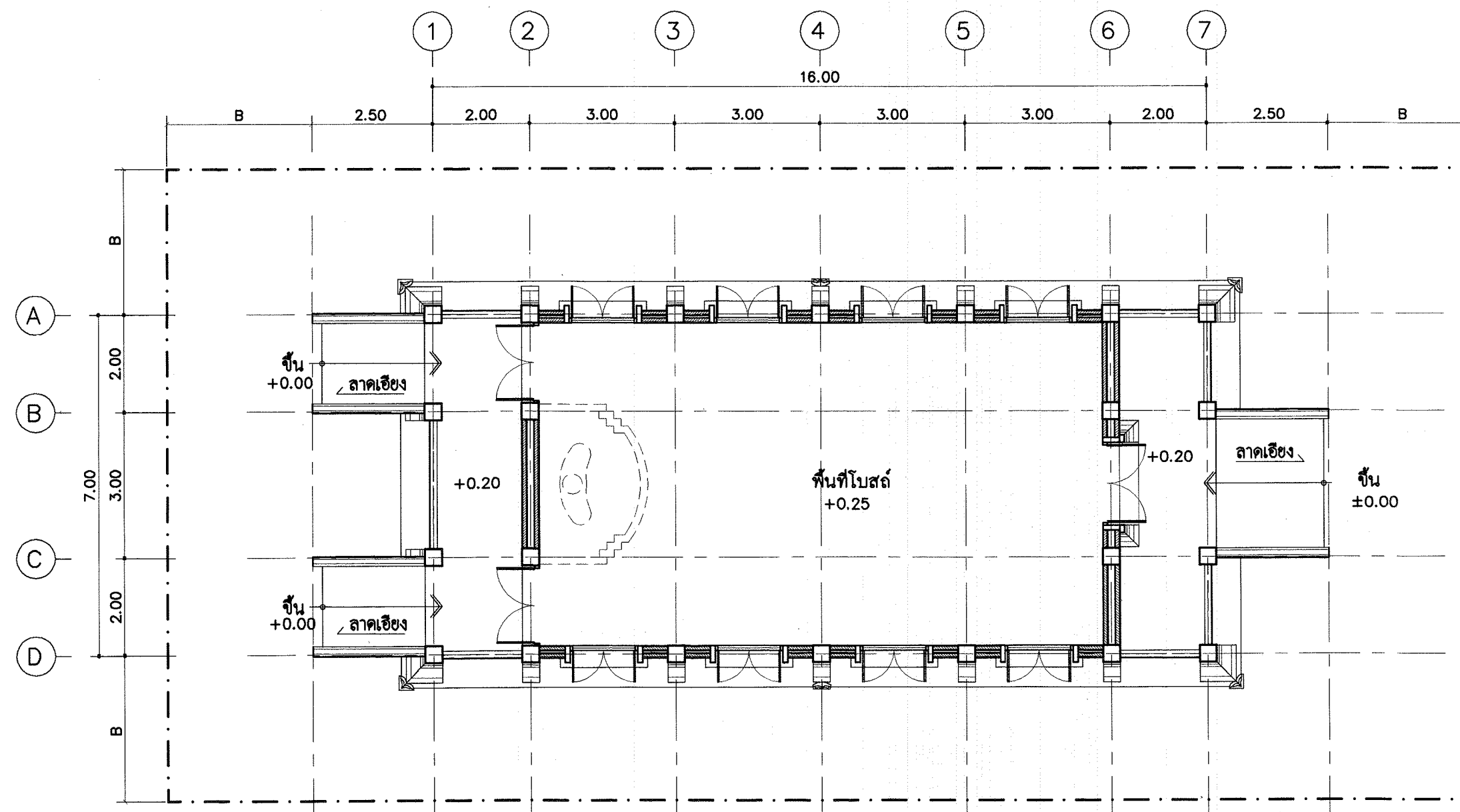
มบ.480301

แผ่นที่

A-03

จำนวนแผ่น

17



ระยะ B = อย่างน้อย 3.00 เมตร

ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางแบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

71/6-

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

1/1

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

1/1

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

1/1

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

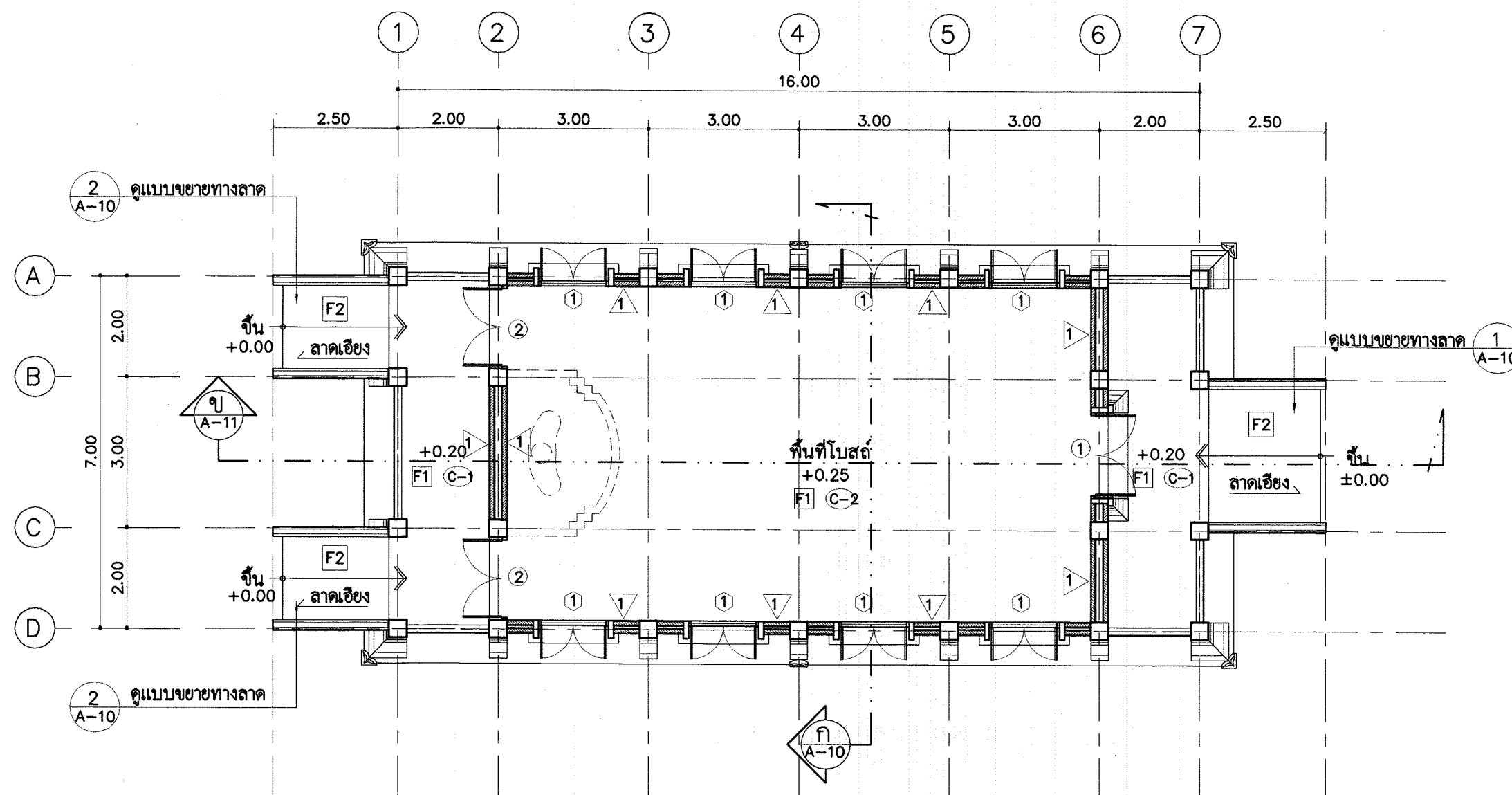
เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่

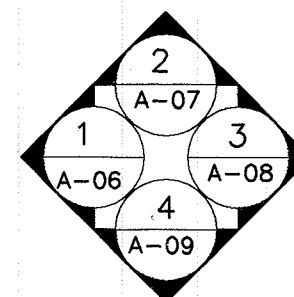
A-04

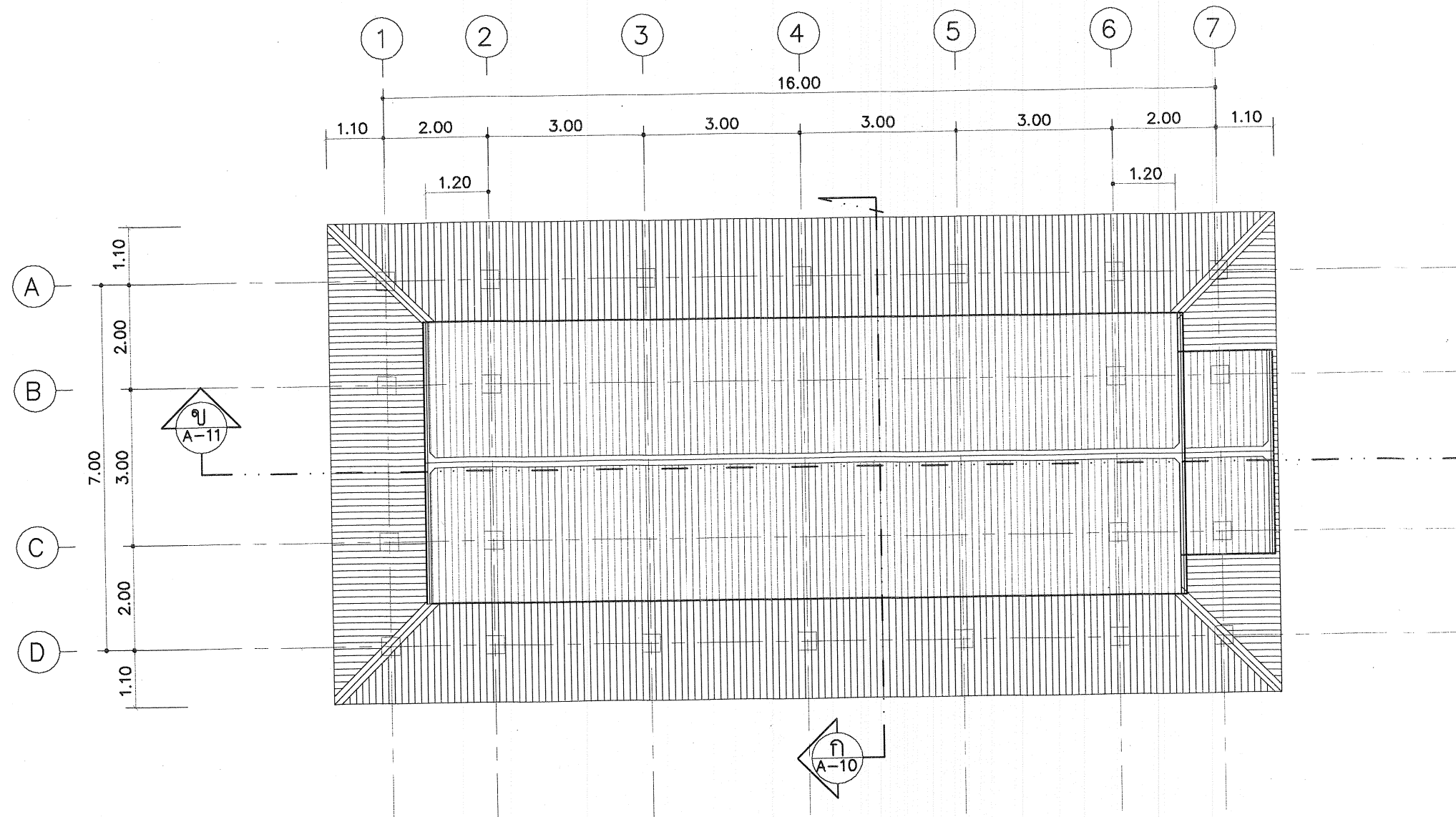
จำนวนแผ่น

17

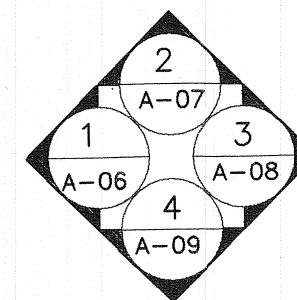


แปลนพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100





แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนหลังคา

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480301

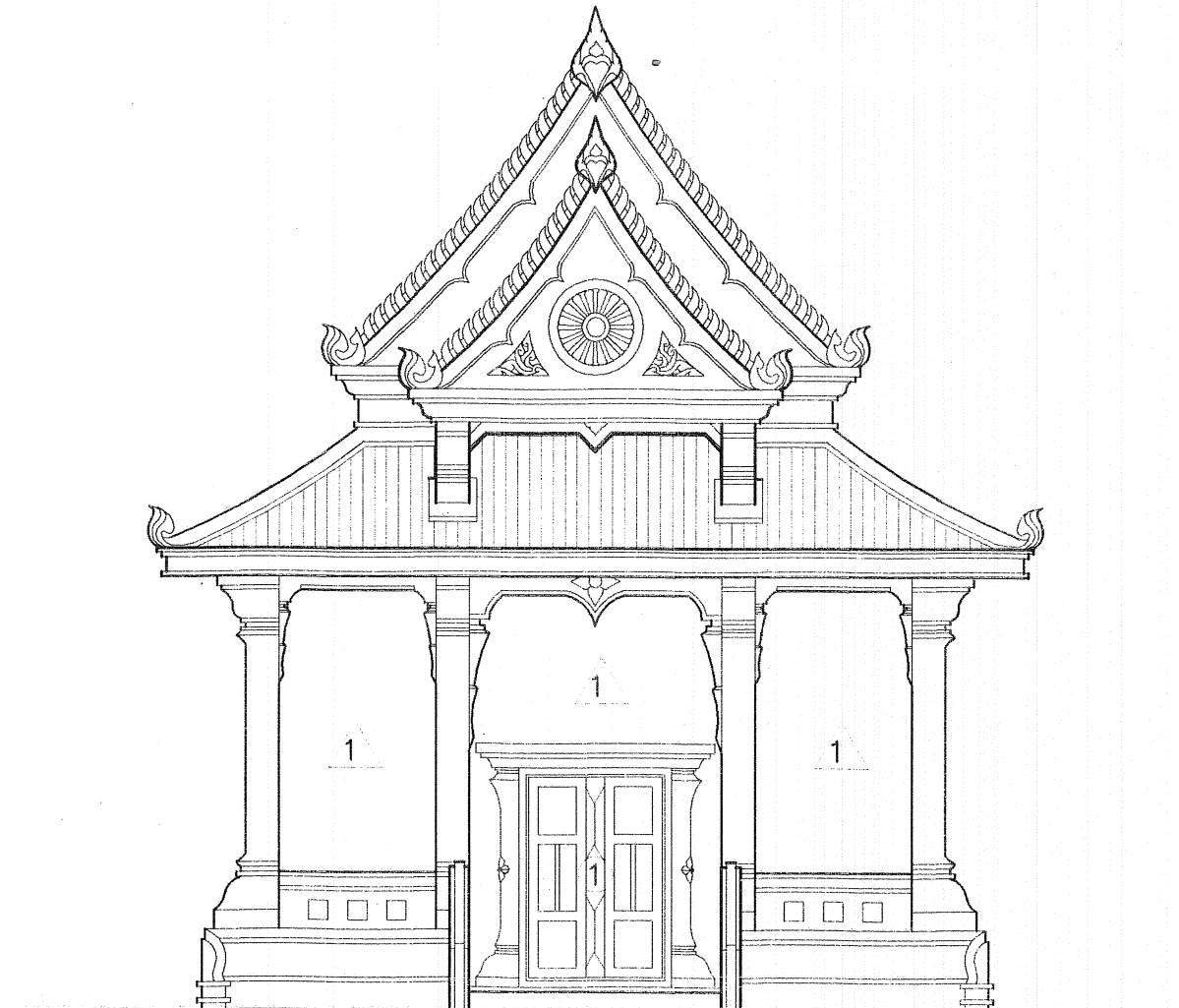
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

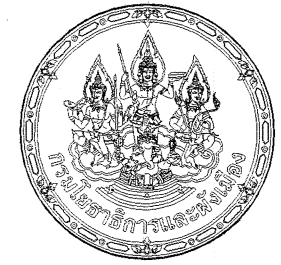
A-05

17

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1



รูปด้านที่ 1
มาตราส่วน 1:75



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

๗๖๖

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

๖๖๖

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

๖๖๖

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๖๖๖

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

๖๖๖ วิศวกร

โครงสร้าง

๖๖๖ วิศวกร

วิศวกรรม

๖๖๖ วิศวกร

สุขาภิบาล

๖๖๖ วิศวกร

วิศวกรรม

๖๖๖ วิศวกร

ไฟฟ้า

๖๖๖ วิศวกร

วิศวกรรม

๖๖๖ วิศวกร

เครื่องกล

๖๖๖ วิศวกร

อนุมัติ

๖๖๖

(นายสว่าง ศรีศกุน)

๖๖๖

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

๖๖๖

แสดงแบบ

๖๖๖

รูปด้านที่ 1

๖๖๖

มาตราส่วน

๖๖๖

วัน/เดือน/ปี

๖๖๖

เลขที่แบบ

๖๖๖

แผ่นที่

๖๖๖

A-06

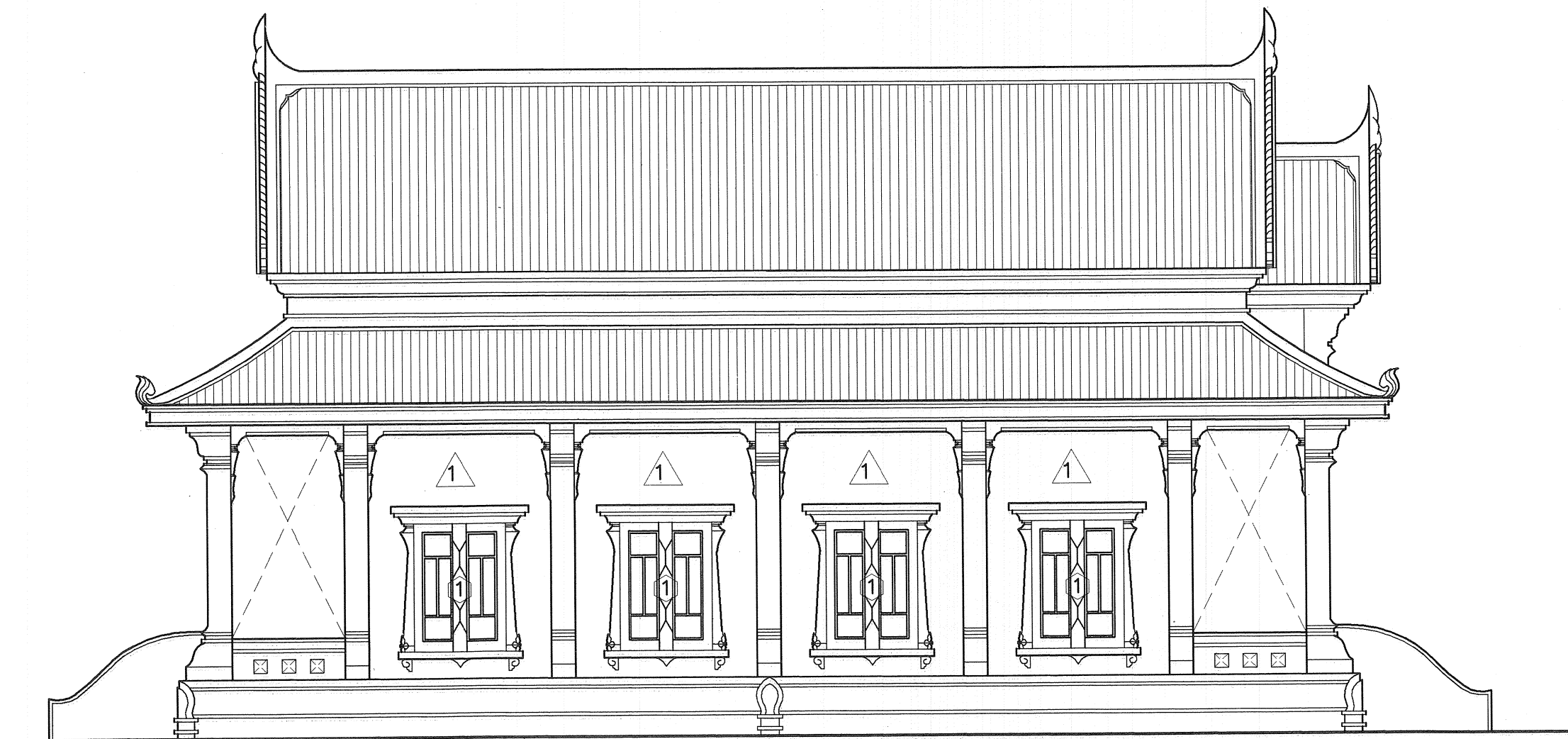
๖๖๖

จำนวนแผ่น

๖๖๖

17

๖๖๖



รูปด้านที่ 2
มาตราส่วน 1:75



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

๗๖๕

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

๗๖๕

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๗๖๕

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

๗๖๕ วิศวกร

โครงสร้าง

๗๖๕ วิศวกร

วิศวกรรม

๗๖๕ วิศวกร

สุขาภิบาล

๗๖๕ วิศวกร

วิศวกรรม

๗๖๕ วิศวกร

ไฟฟ้า

๗๖๕ วิศวกร

วิศวกรรม

๗๖๕ วิศวกร

เครื่องกล

๗๖๕ วิศวกร

อนุมัติ

๗๖๕

(นางสาว ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้านที่ 2

มาตราส่วน

1:75

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480301

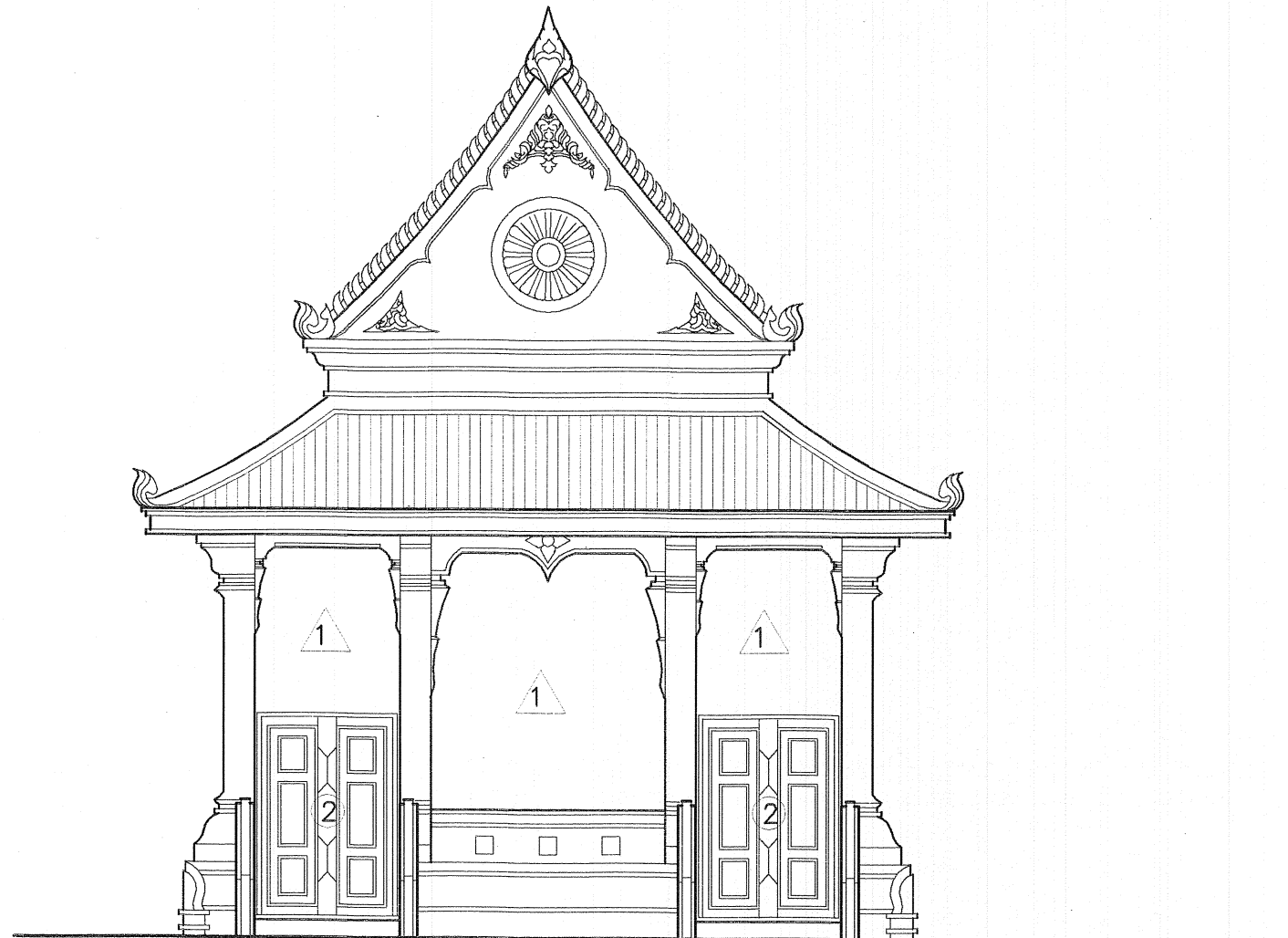
แผ่นที่

A-07

จำนวนแผ่น

17

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1



รูปด้านที่ 3
 1:75



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

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

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นางสาว ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้านที่ 3

มาตราส่วน

1:75

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

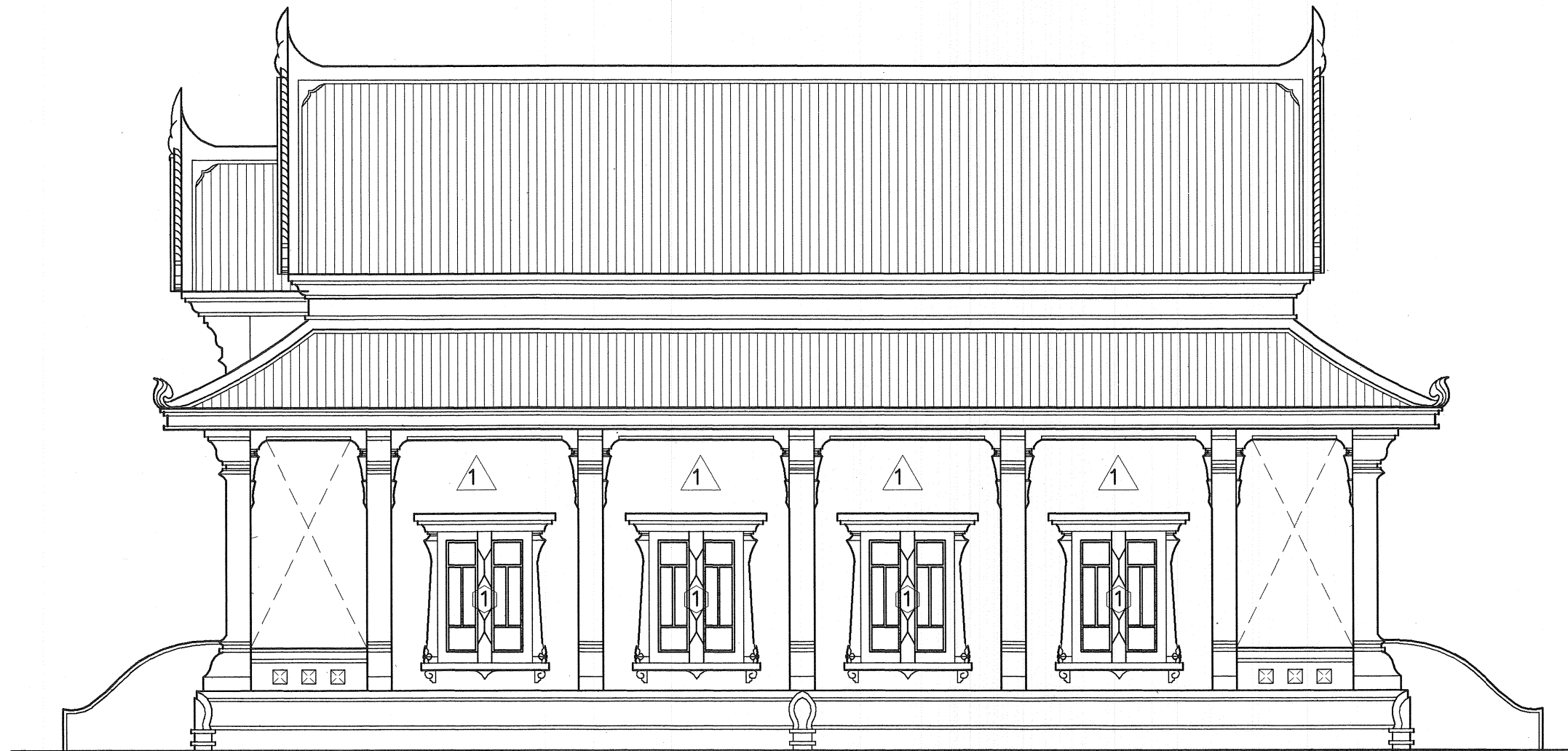
มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-08

17



รูปด้านที่ 4
มาตราส่วน 1:75



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน

๗๖๕

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

๗๖๕

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๗๖๕

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

๗๖๕

วิศวกร

โครงสร้าง

๗๖๕

วิศวกร

วิศวกรรม

๗๖๕

วิศวกร

สุขาภิบาล

๗๖๕

วิศวกร

วิศวกรรม

๗๖๕

วิศวกร

ไฟฟ้า

๗๖๕

วิศวกร

วิศวกรรม

๗๖๕

วิศวกร

เครื่องกล

๗๖๕

วิศวกร

ออนุมัติ

๗๖๕

(นางสาว ศรีศุภณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้านที่ 4

มาตราส่วน

1:75

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

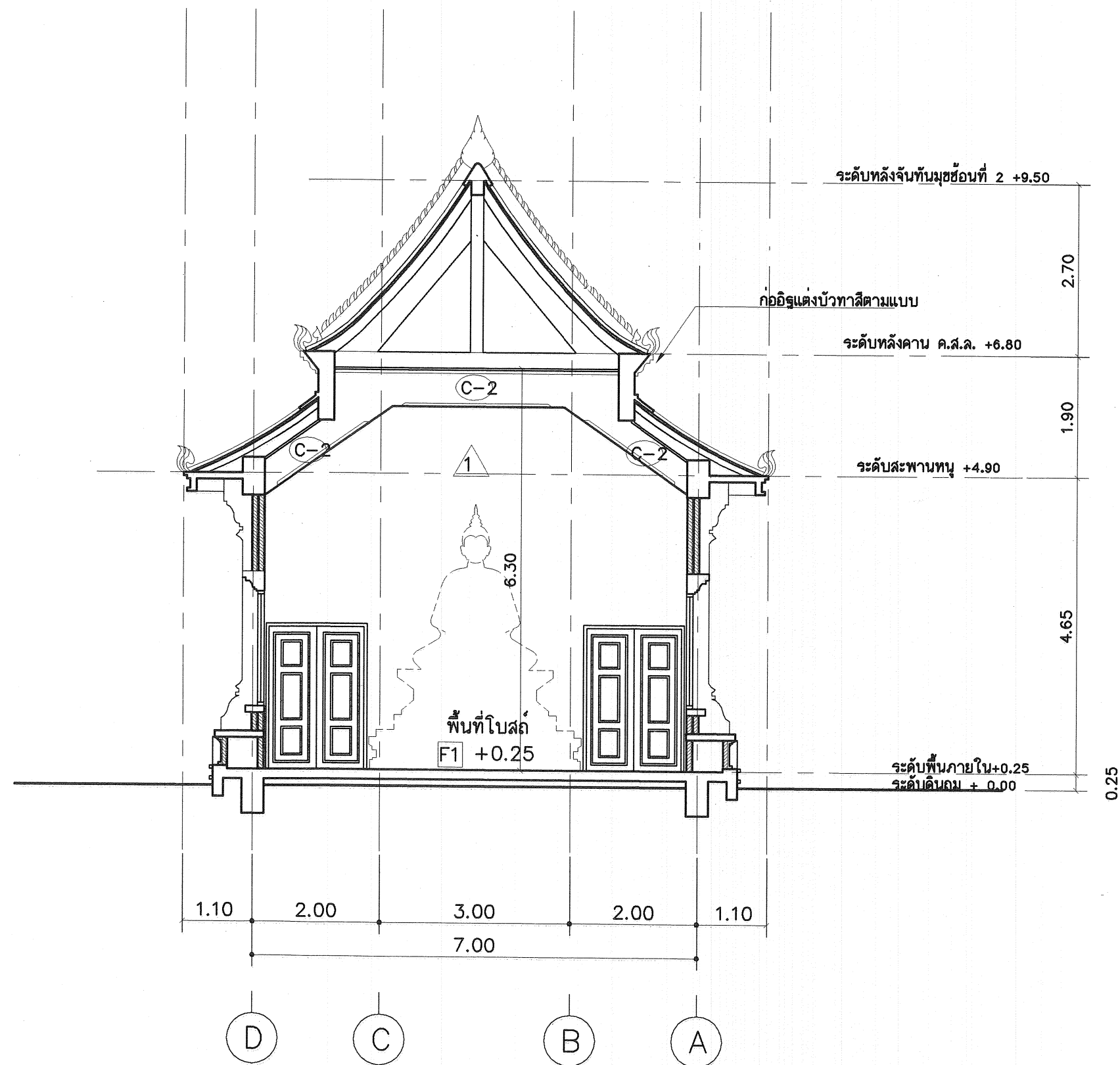
มบ.480301

แผ่นที่

A-09

จำนวนแผ่น

17



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:75



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

อนุมัติ

(นางสาว ศรีศุภณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ก

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

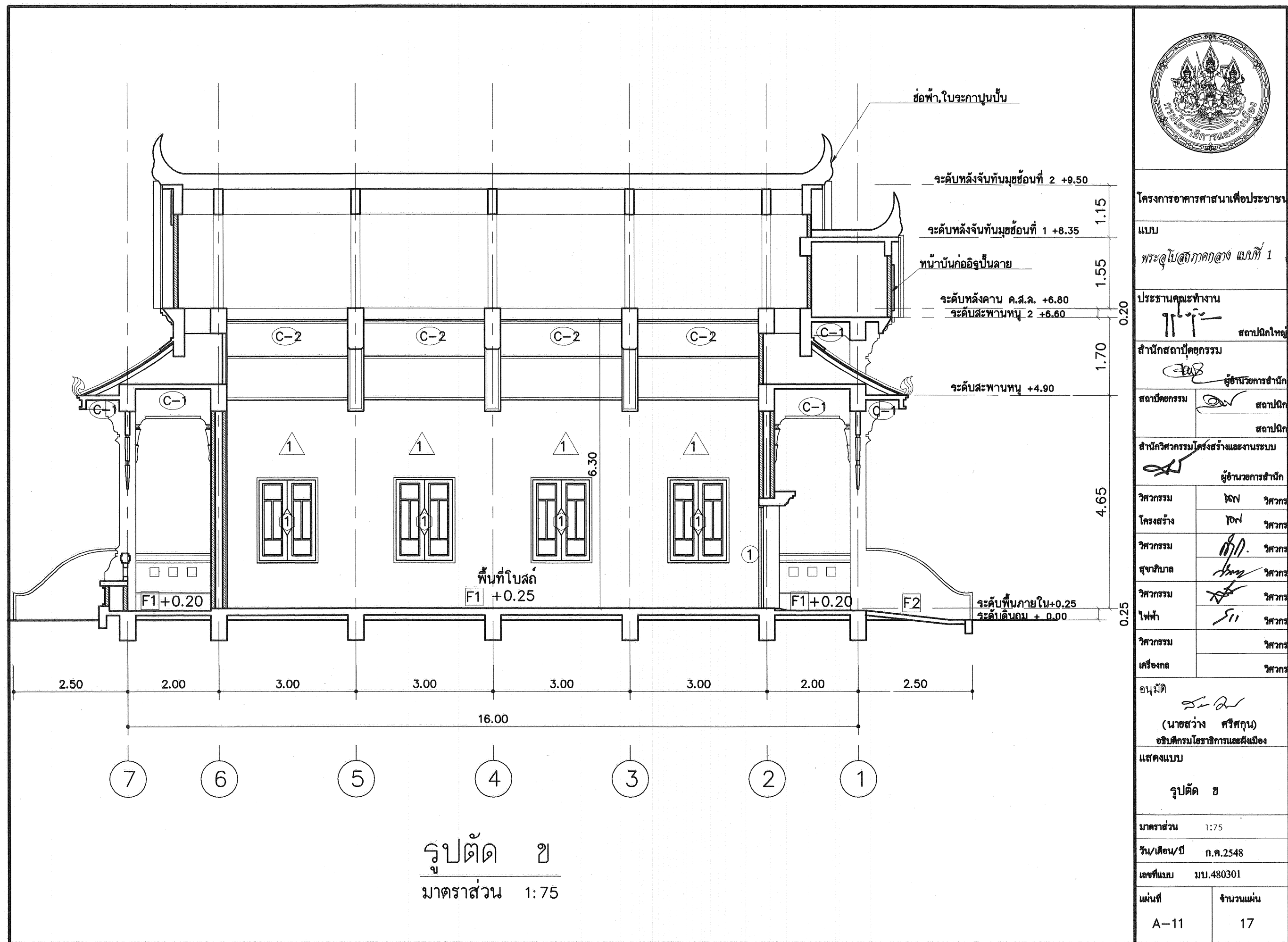
เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-10

17



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางเมือง แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

เครื่องกล

ออนุมัติ

(นางสาว ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ข

มาตราส่วน 1:75

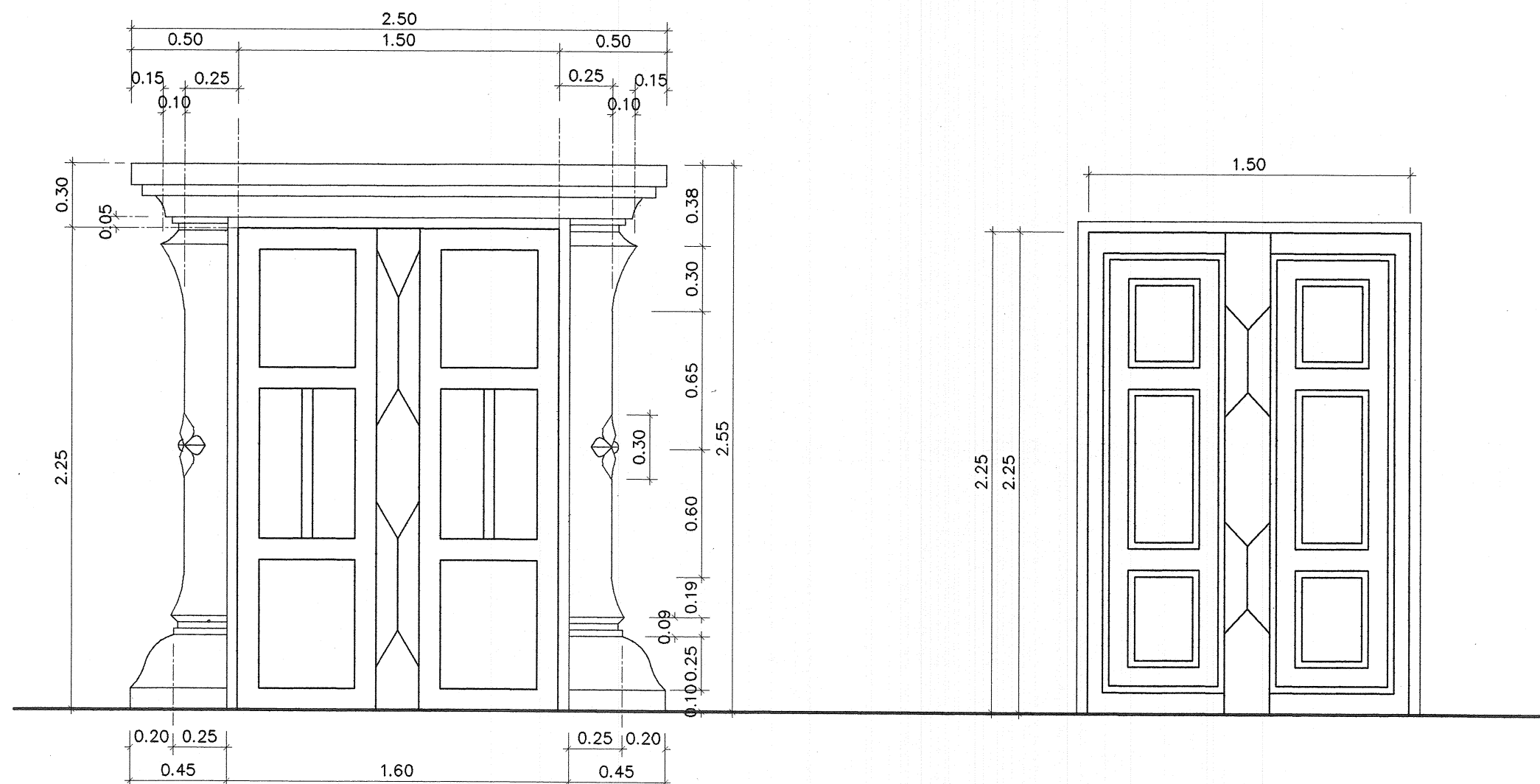
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่ A-11

จำนวนแผ่น 17

พระอุโบสถกลางเมือง แบบที่ 1

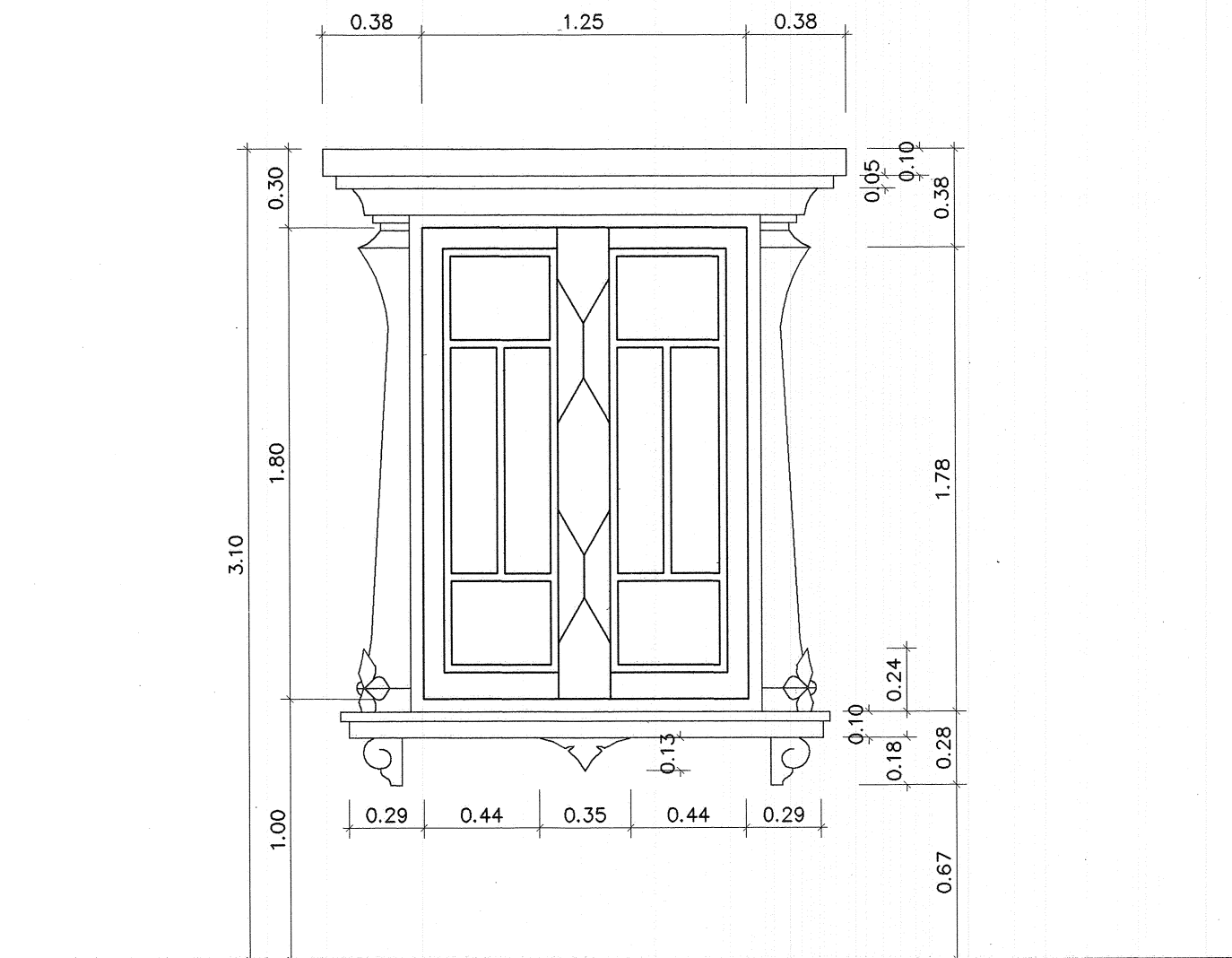


ชมประตูปูนปั้นทาสี

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x6"

แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1:25

A-12	17
------	----



1

หน้าต่างบานเปิดคู่ บานไม้เนื้อแข็ง

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"

ซุ้มหน้าต่างปูนปั้น ทาสี

แบบขยายหน้าต่าง
มาตราส่วน 1:25



โครงการอาชีวศึกษาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

ส.ป.ก.ใหญ่

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

แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

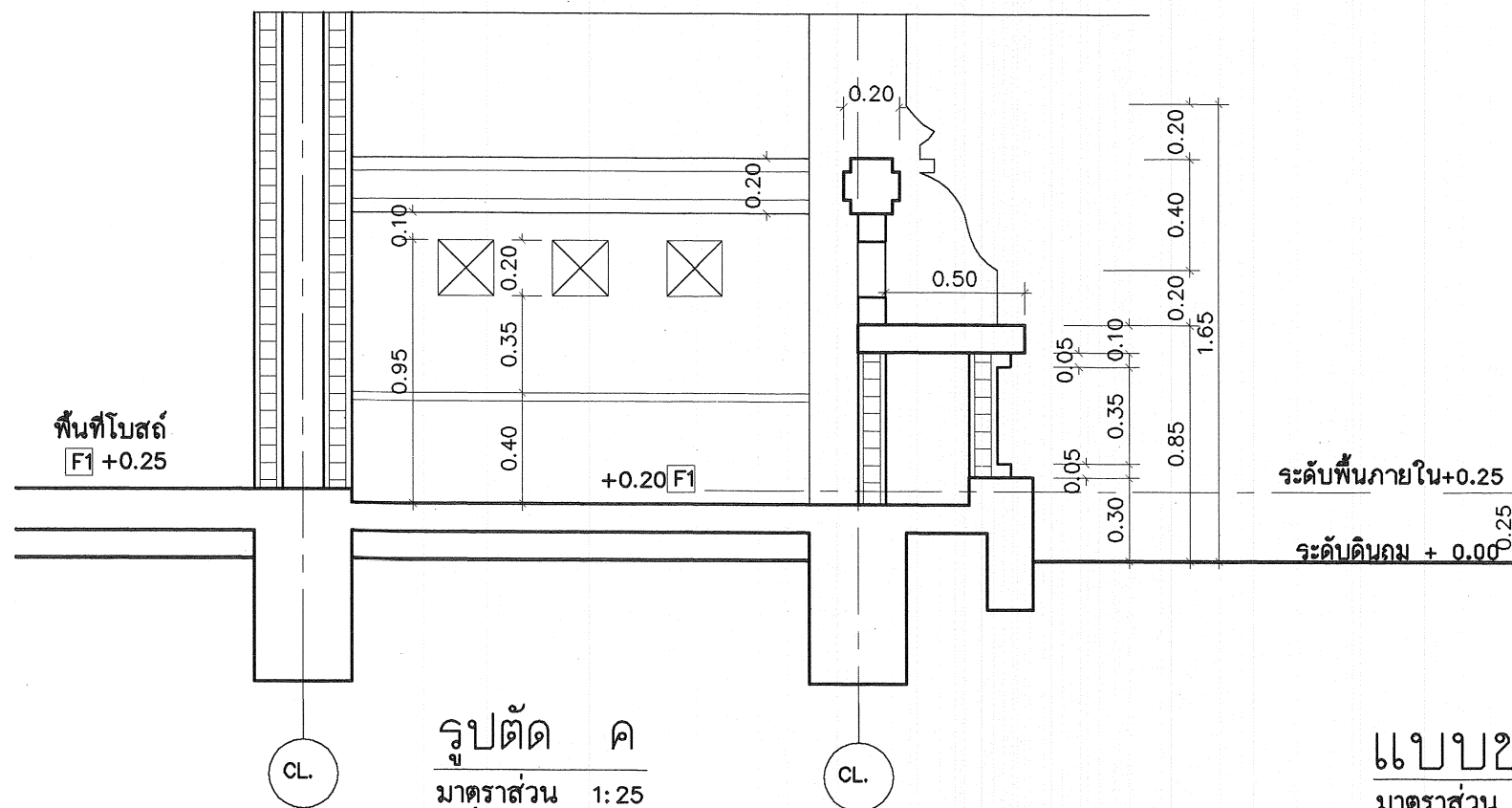
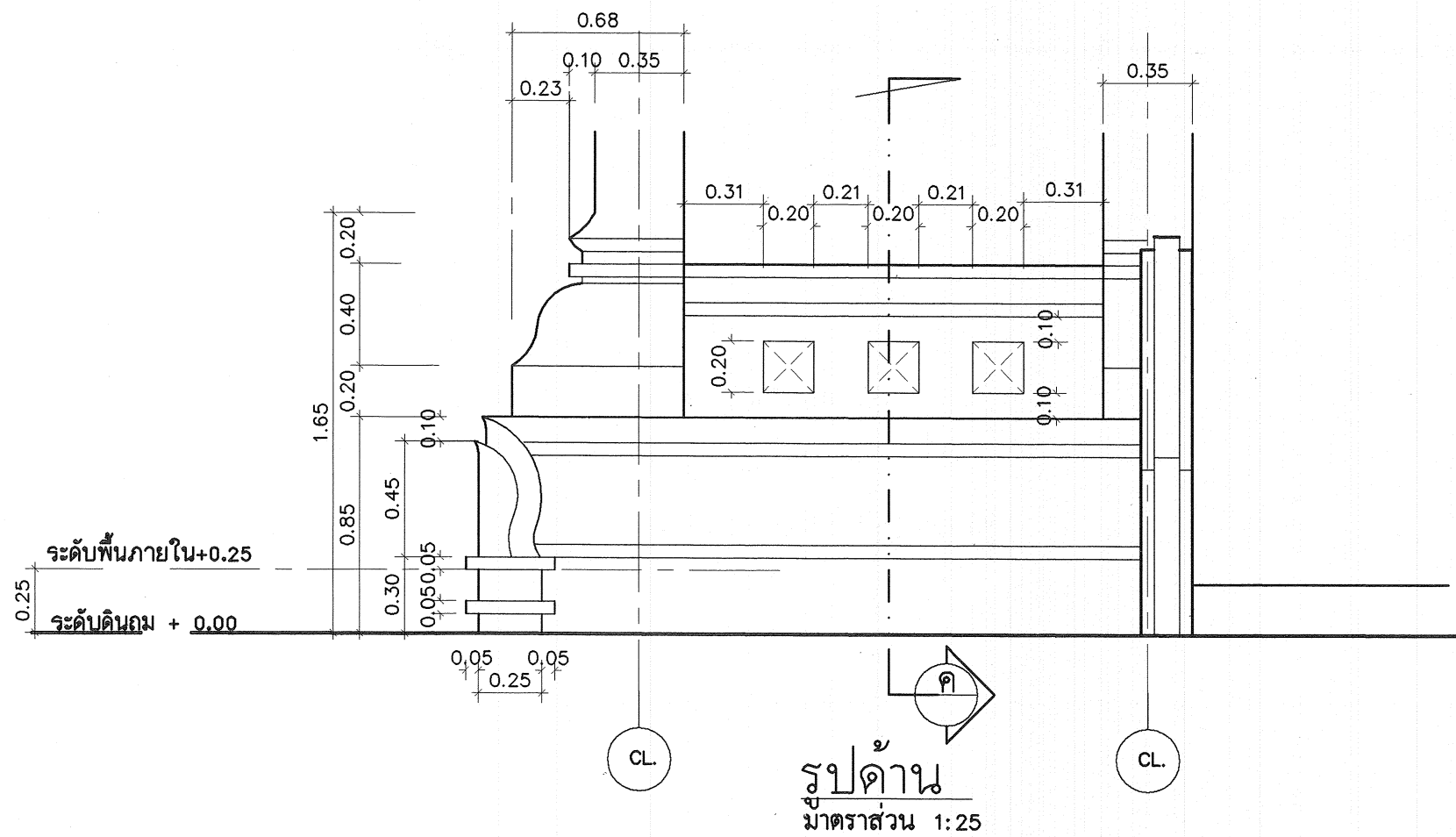
มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-13

17



แบบขยายราวกันตก
มาตราส่วน 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นางสาว ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

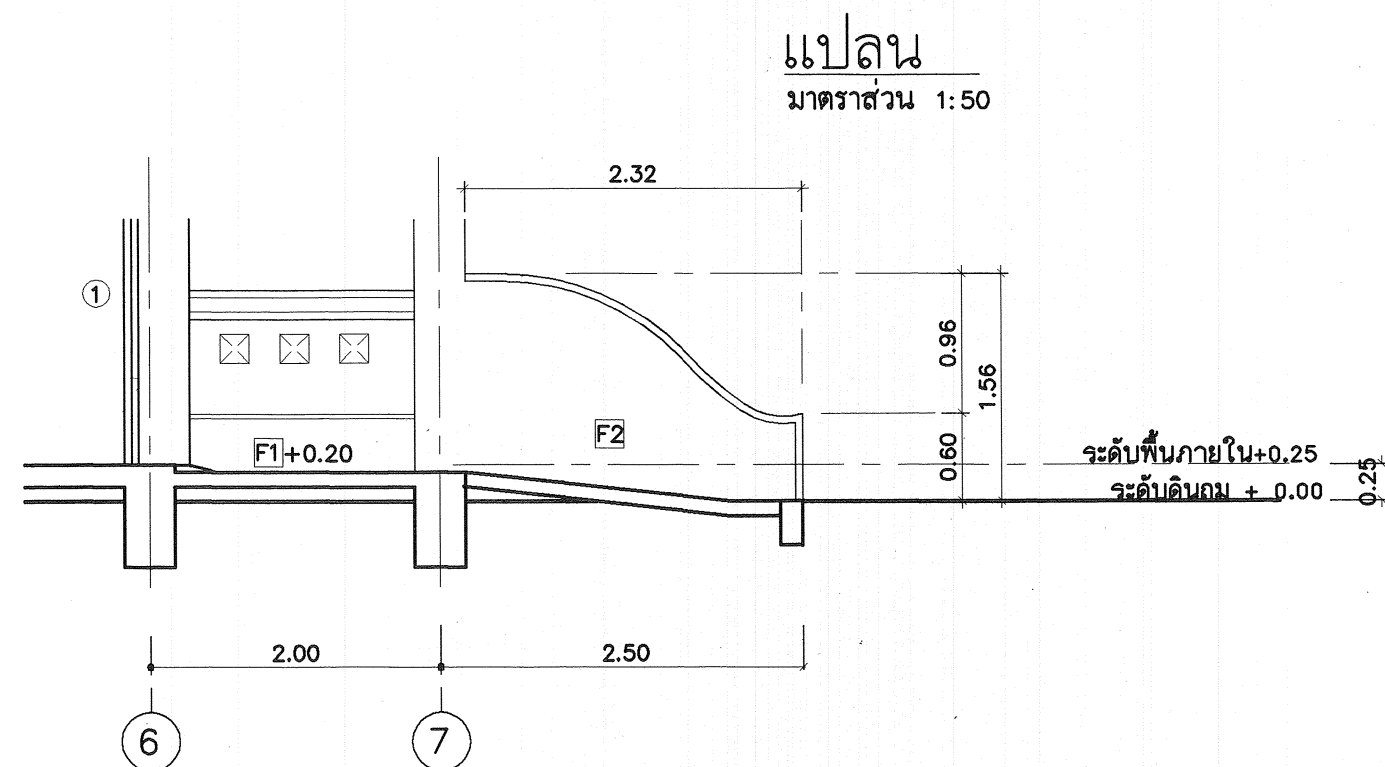
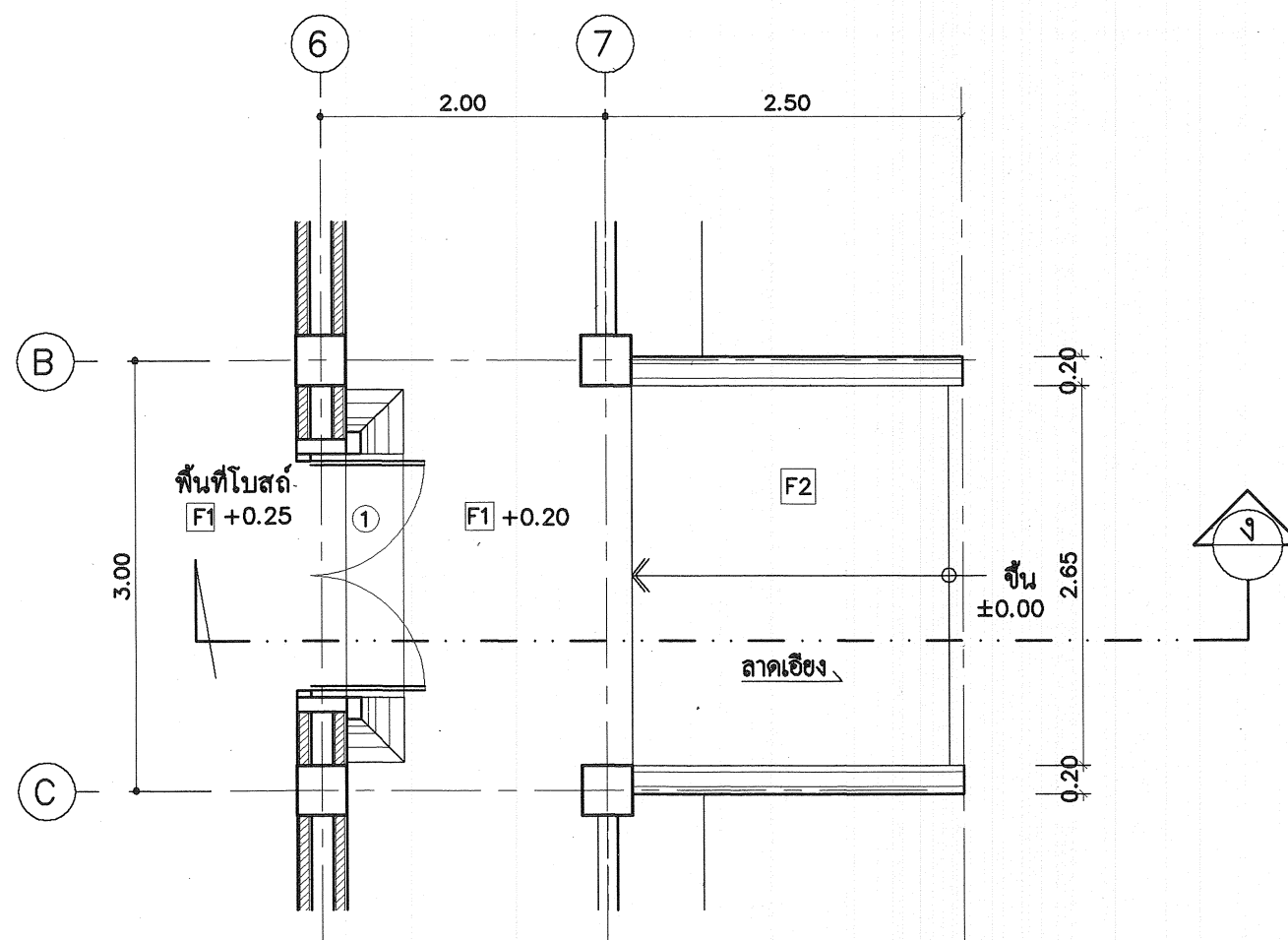
เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-14

17



รูปตัด ง
มาตราส่วน 1:50

แบบขยายทางลาด 1
มาตราส่วน 1:50



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
โครงสร้าง

วิศวกรรม
สุขาภิบาล

วิศวกรรม
ไฟฟ้า

วิศวกรรม
เครื่องกล

อนุมัติ
(นางสาว ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายทางลาด 1

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่ A-15 จำนวนแผ่น 17



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

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 ศรีสุทนต์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายทางลาด 2

มาตราส่วน

1:50

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

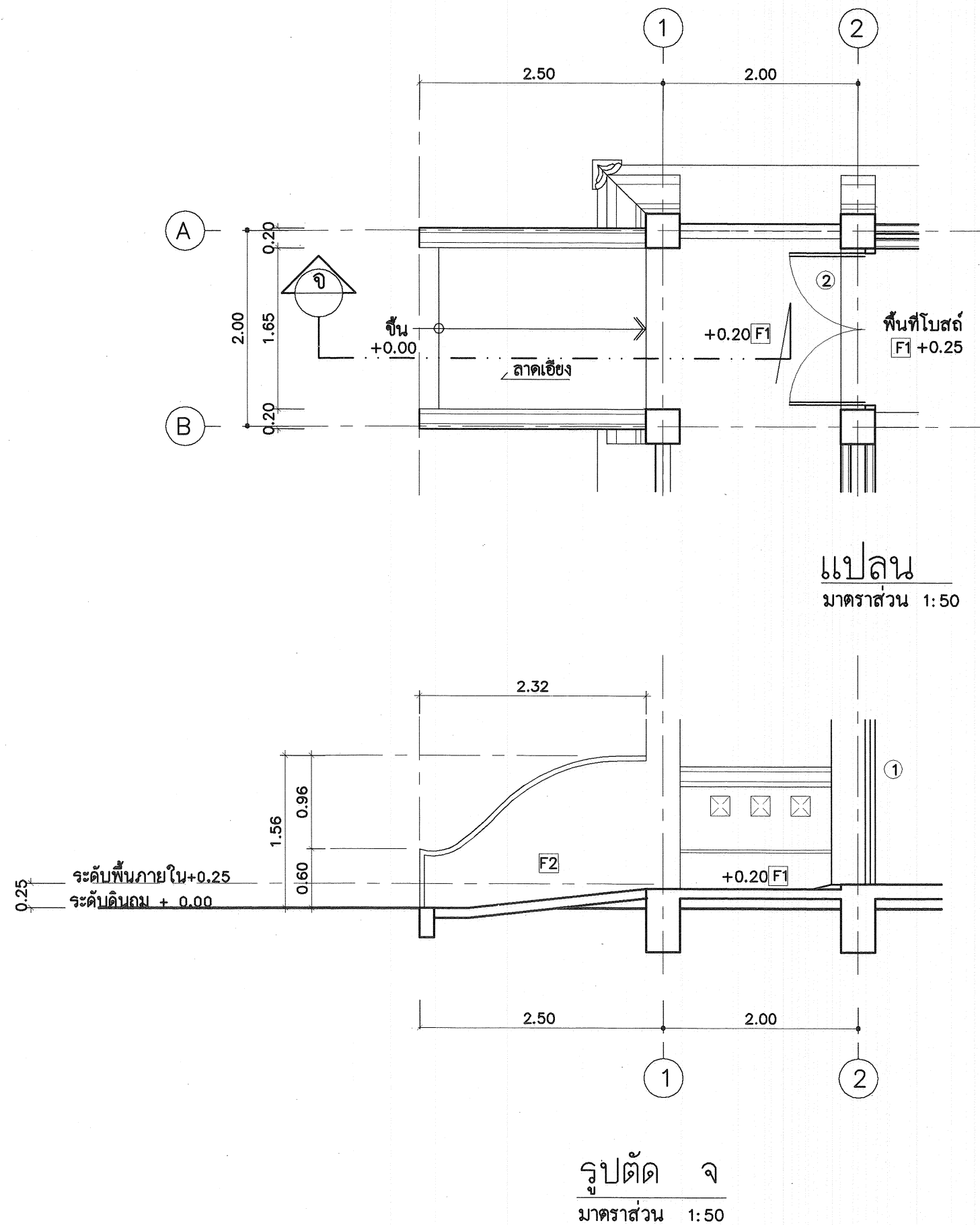
มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

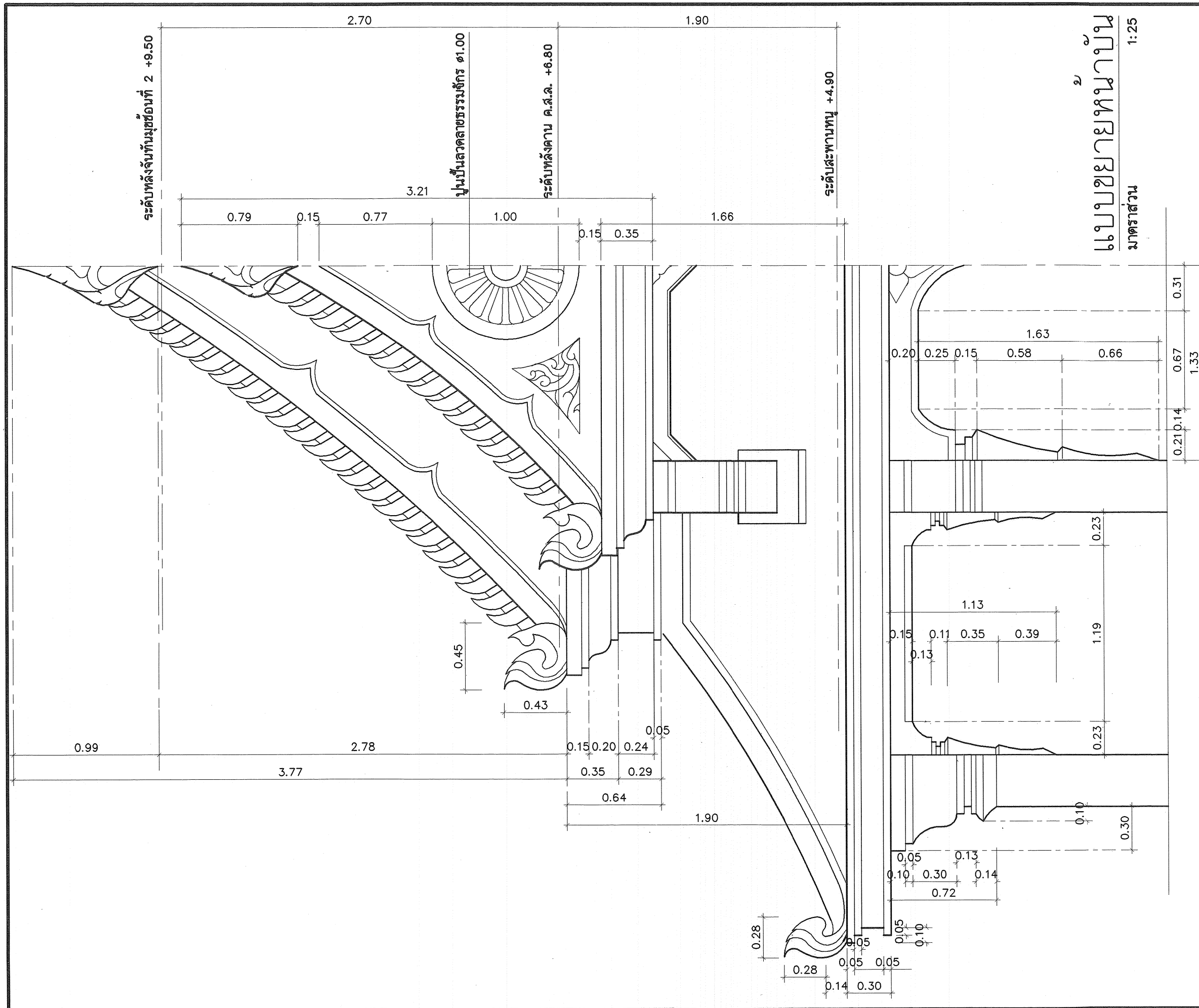
A-16

17



แบบขยายทางลาด 2

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายหน้าบัน
มาตราส่วน 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

อนุมัติ

(นางสาว ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายหน้าบัน

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

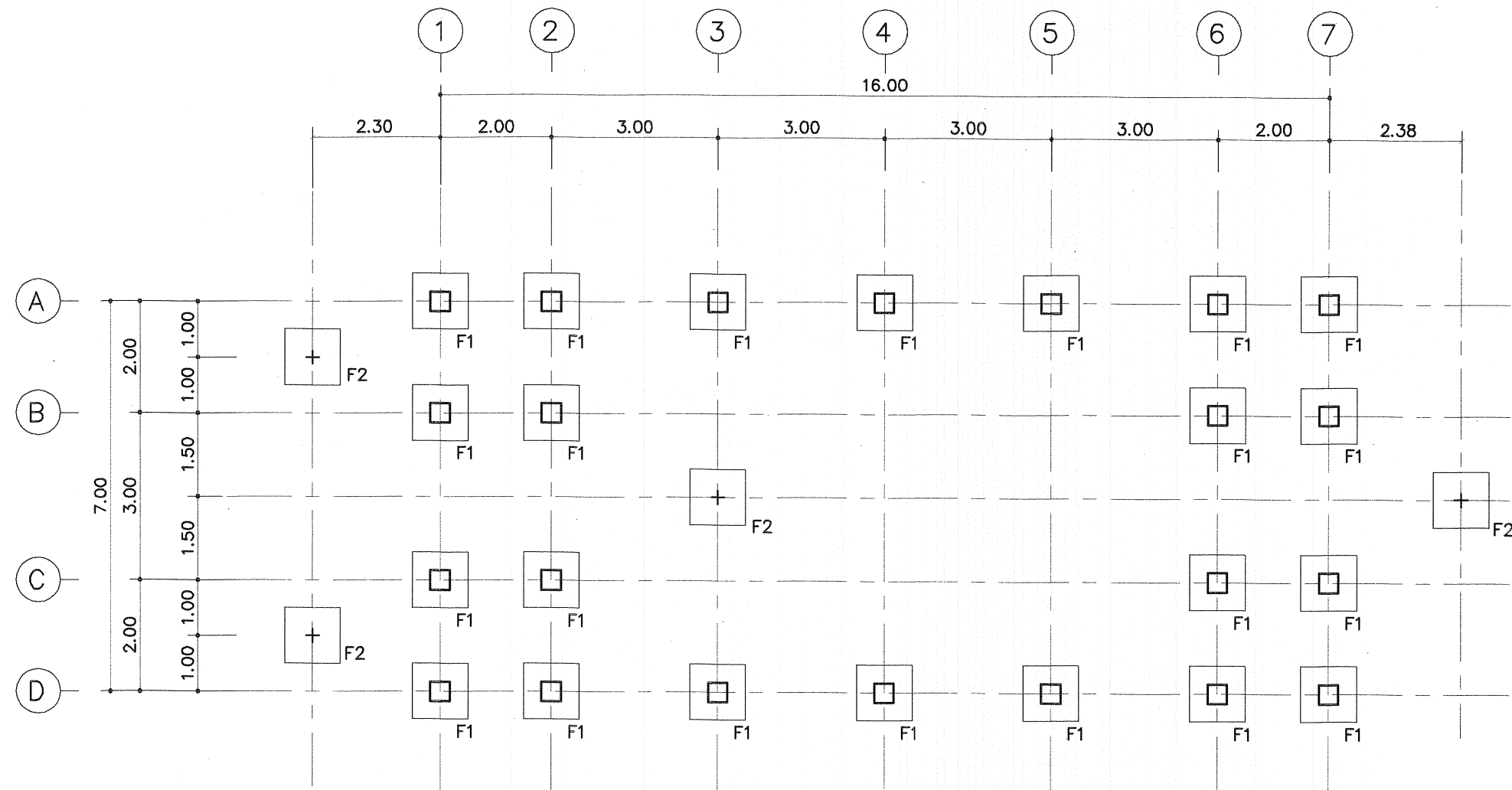
เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-17 17

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1



แปลนฐานราก, เสา
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ

แบบชุดนี้ใช้รายการกรรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นรายการประกอบแบบ
มีรายการเฉพาะดังนี้

1. คอนกรีตใช้ ค.2
2. เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด ๑๖ มม., ๑๙ มม. ใช้เหล็กกลม
ขนาด ๑๒ มม. ขึ้นไป ใช้เหล็กข้อย้อย
3. ฐานราก ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจดิน 1 หลุมเพื่อกำหนด
ความยาวเสาเข็ม และมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.1 ฐานรากชนิดเสาเข็ม
 - ให้ใช้เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น
 - ขนาดไม่น้อยกว่า 0.22x0.22 ซม.
 - ความยาวให้เป็นไปตามกำหนดในการเจาะสำรวจดิน
 - 3.2 ฐานรากแบบแผ่
 - ดินใต้ฐานรากต้องสามารถรับน้ำหนักแผ่ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตรม.
4. เหล็กกรุปพรรณ ต้องมีกำลังที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.มม.
ให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้งก่อนทาสีจริง



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

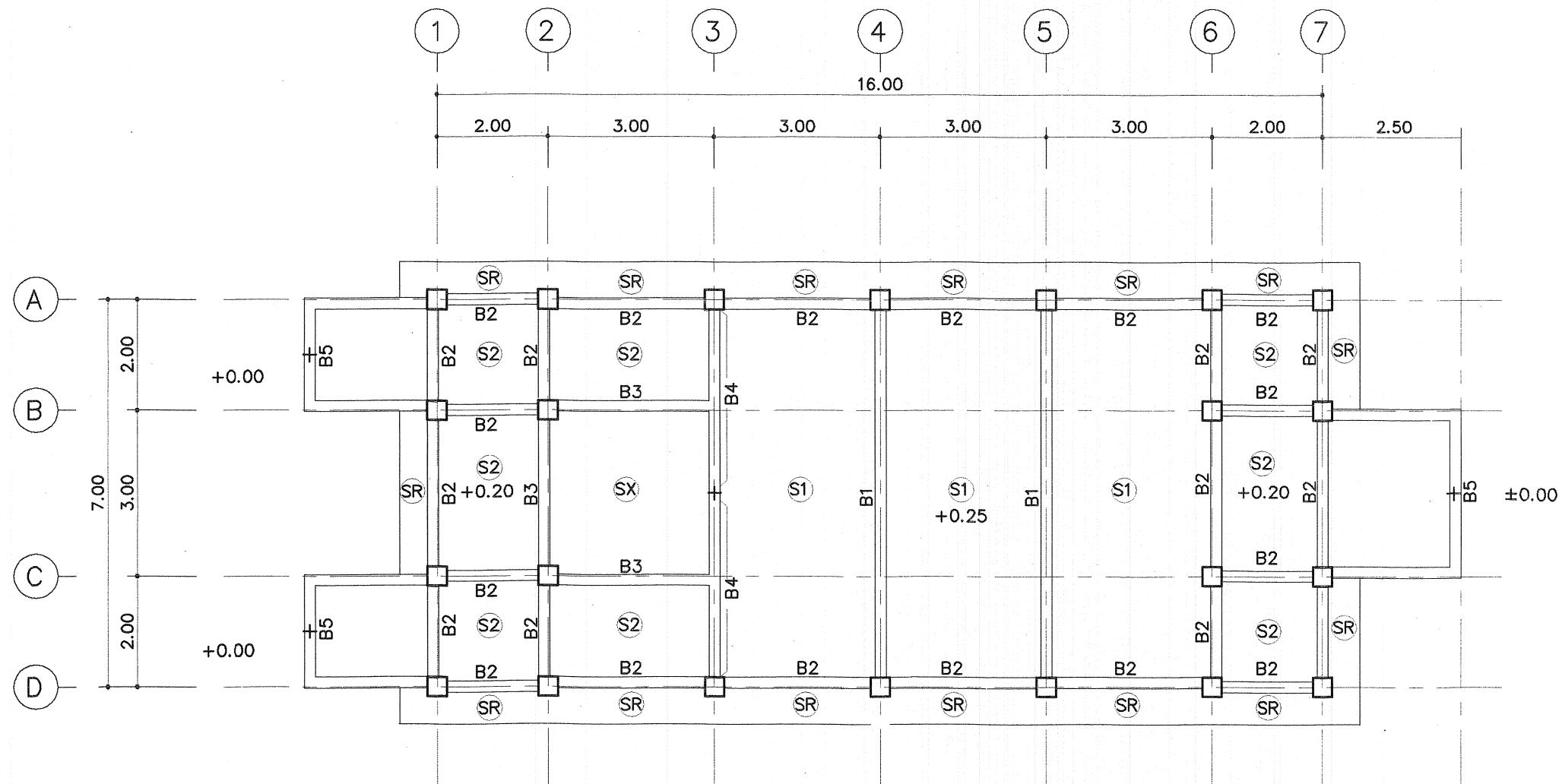
วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร

ออนูมีติ

วิศวกร



แปลน คาน,พื้น ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางแบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

วิศวกรรม

เครื่องกล

วิศวกรรม

อนุมัติ

(นางสาว ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลน คาน,พื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-02

7



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางวัดแบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

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 ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

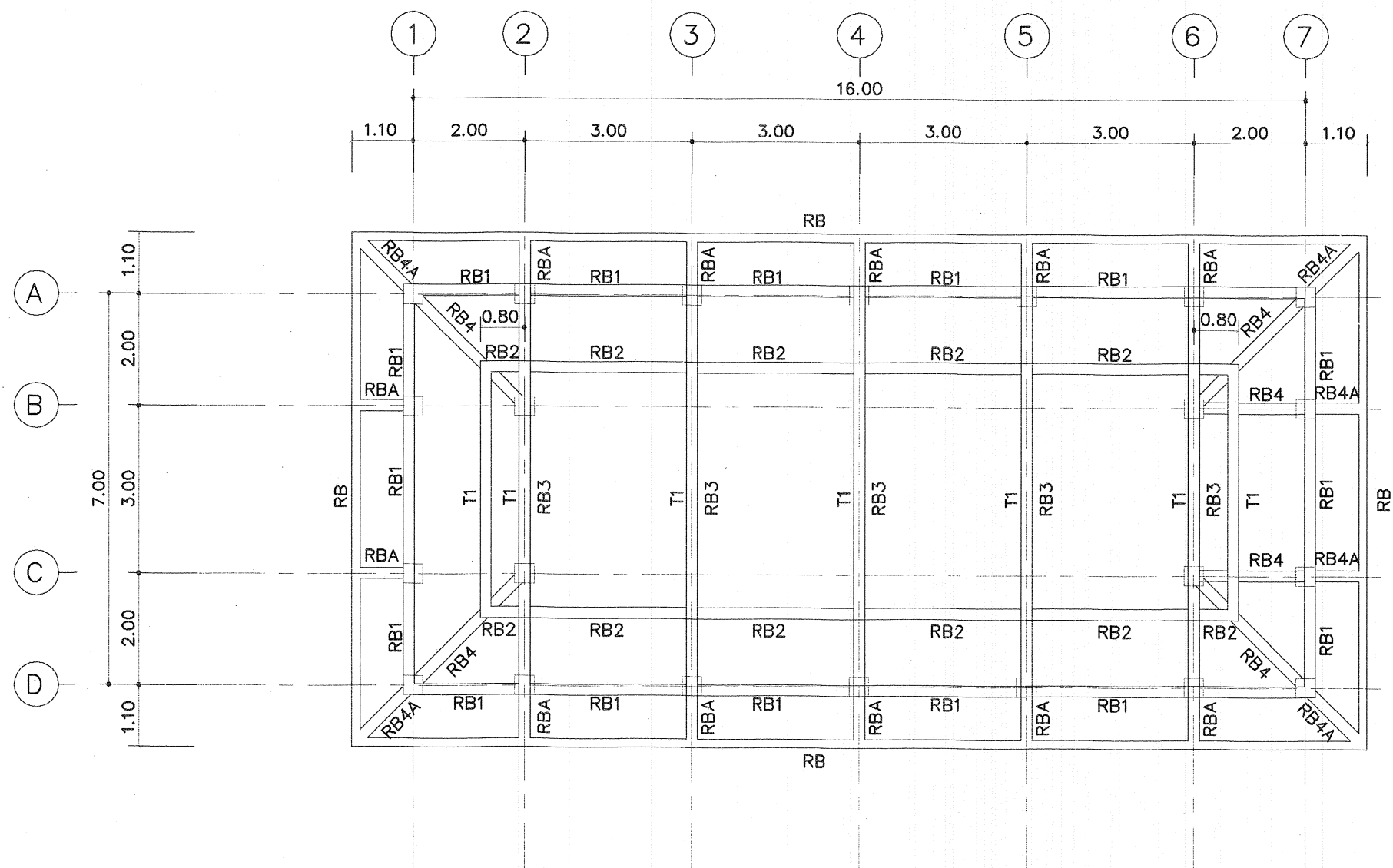
มบ.480301

แผ่นที่

S-03

จำนวนแผ่น

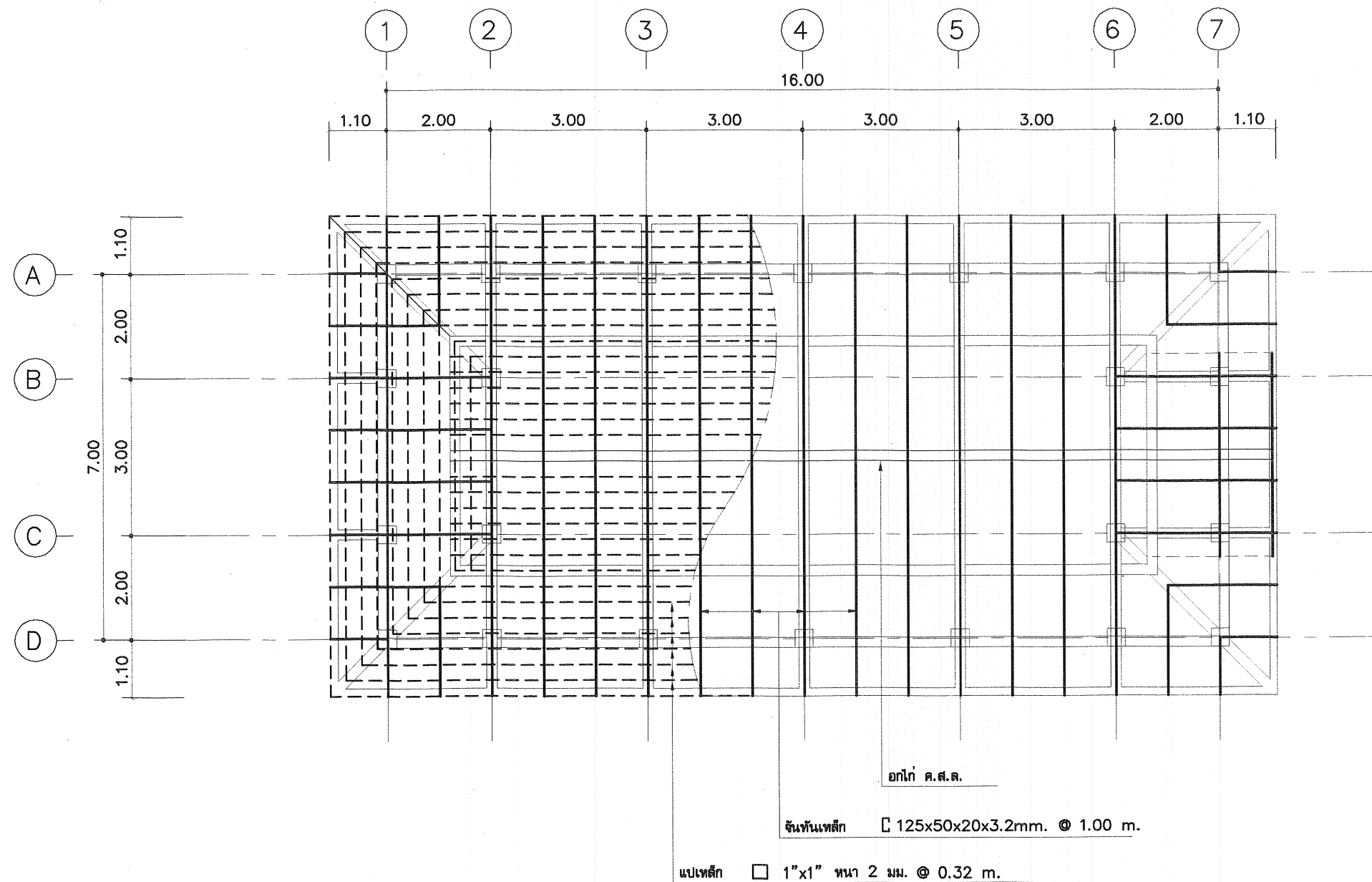
7



แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน

1:100



แปลนโครงหลังคา
 มาตรฐาน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
 พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน
 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
 สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
 โครงสร้าง

วิศวกรรม
 สุขภาพ

วิศวกรรม
 ไฟฟ้า

วิศวกรรม
 เครื่องกล

อนุมัติ
 (นางสาว ศรียุทธ)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
 แปลนโครงหลังคา

มาตรฐาน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่ S-04
 จำนวนแผ่น 7

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุก)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้าง ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

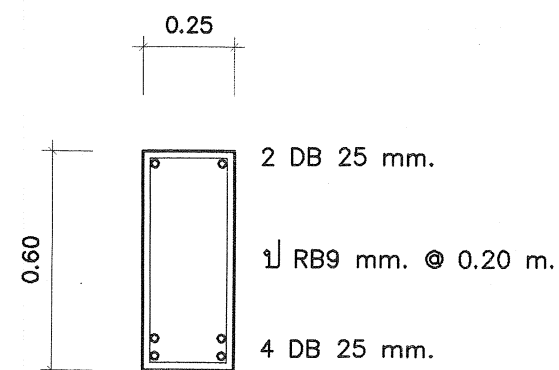
เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่

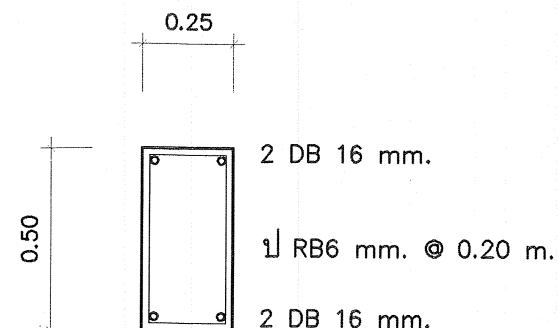
จำนวนแผ่น 7

S-06

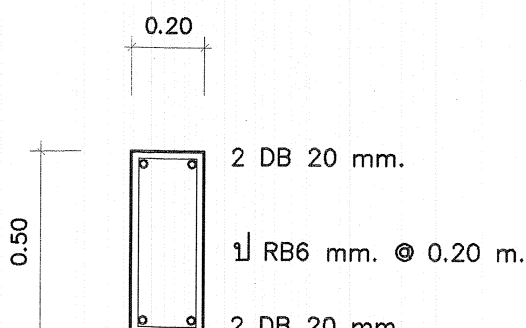
7



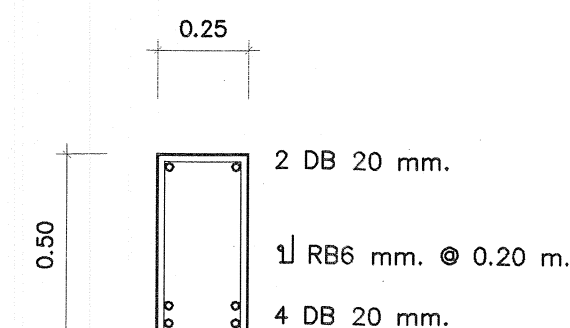
แบบขยายคาน B1
มาตราส่วน 1:20



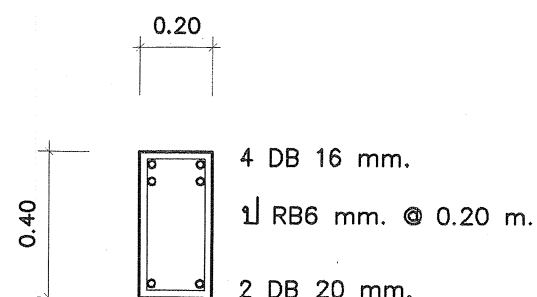
แบบขยายคาน B2
มาตราส่วน 1:20



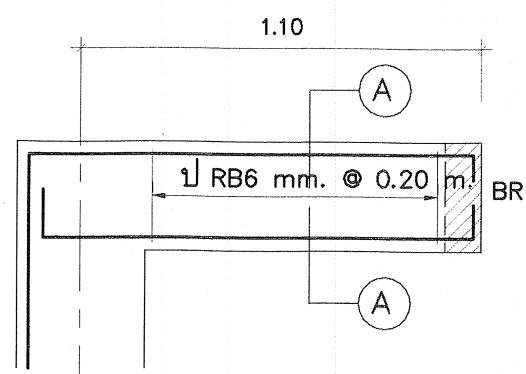
แบบขยายคาน B3
มาตราส่วน 1:20



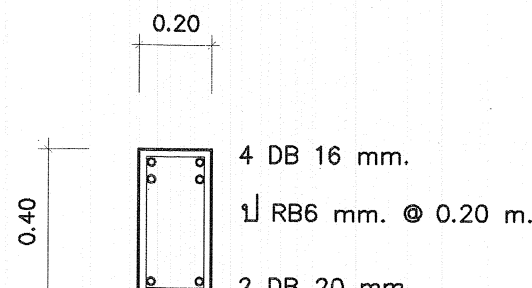
แบบขยายคาน B4
มาตราส่วน 1:20



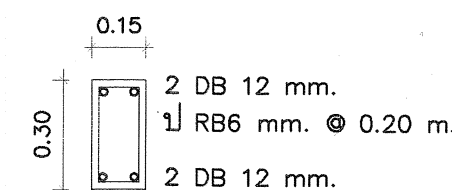
แบบขยายคาน B5
มาตราส่วน 1:20



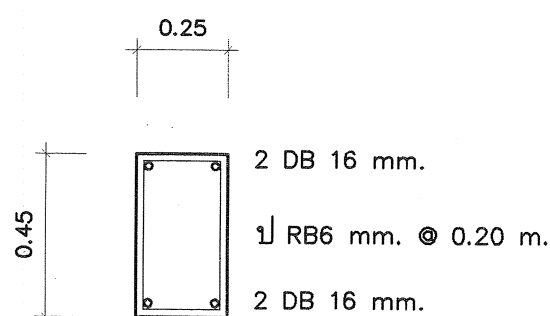
แบบขยายคาน RBA
มาตราส่วน 1:20



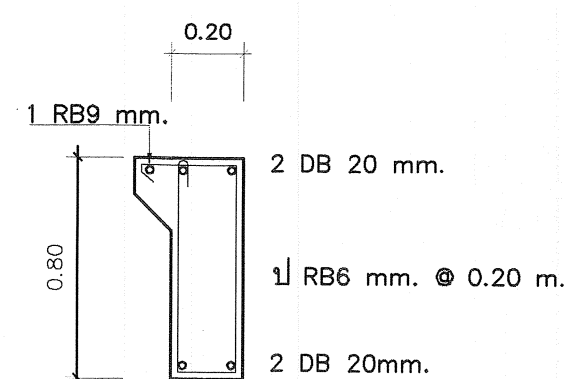
รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1:20



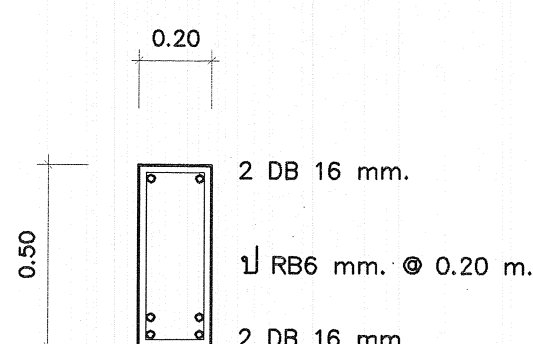
แบบขยายคาน BR
มาตราส่วน 1:20



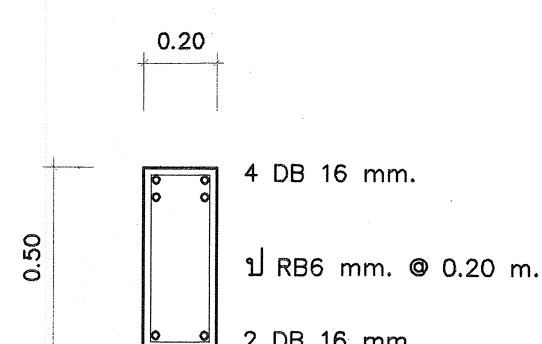
แบบขยายคาน RB1
มาตราส่วน 1:20



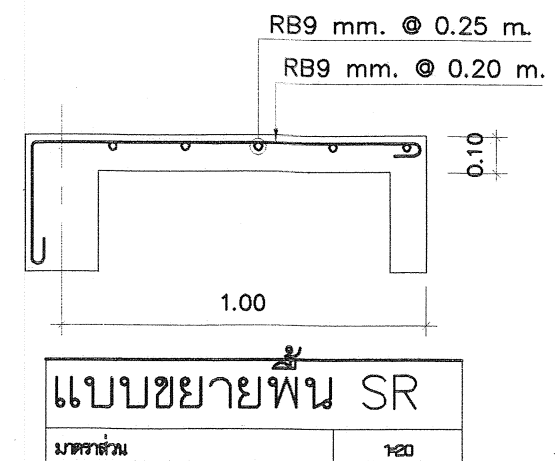
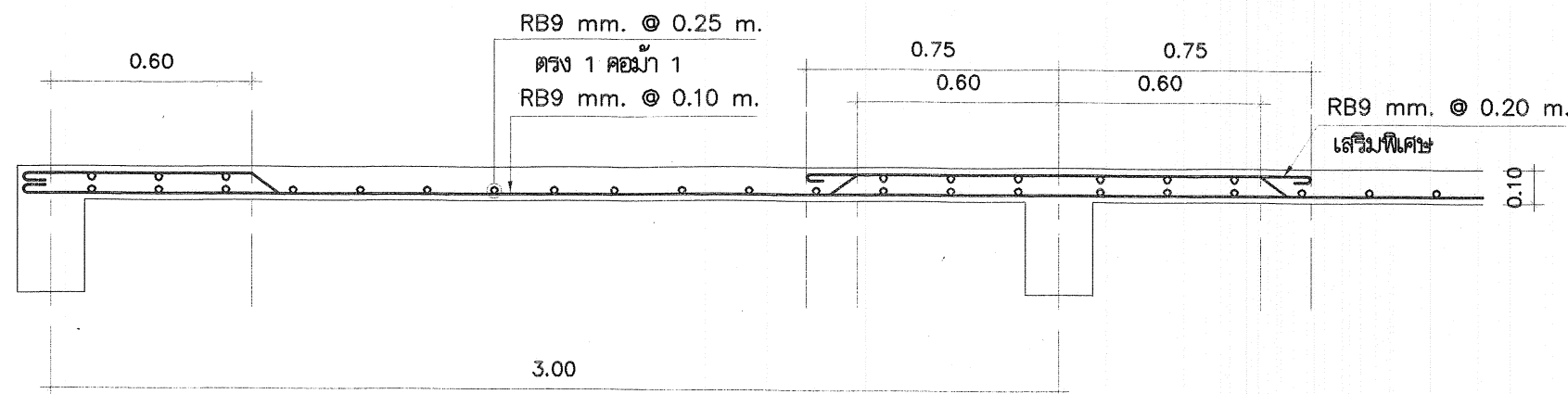
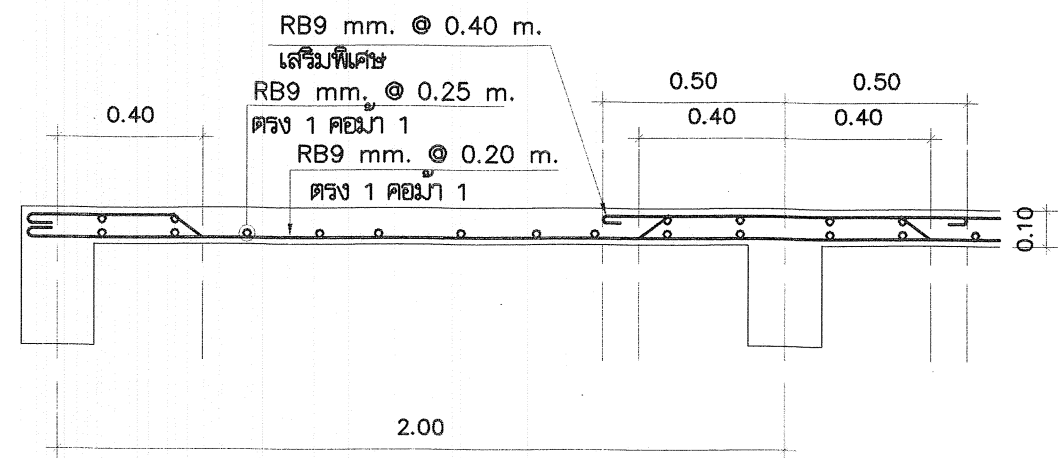
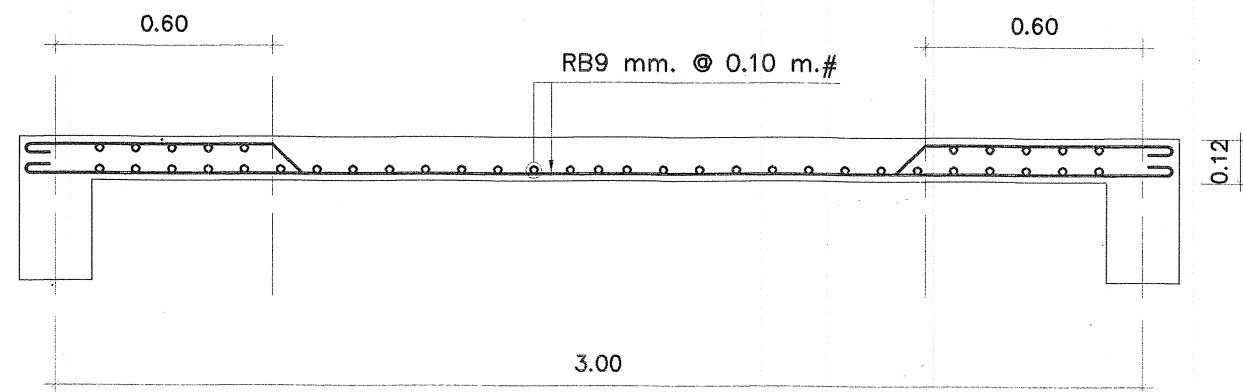
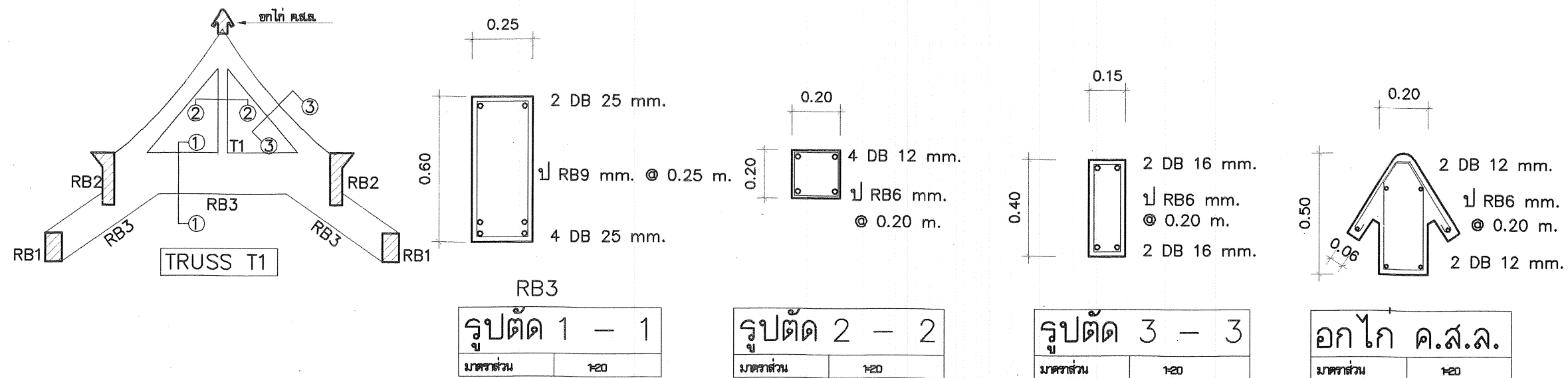
แบบขยายคาน RB2
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด RB4
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด RB4A
มาตราส่วน 1:20



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางน้ำ แบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนาจการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนาจการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นางสาว ศิริศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้าง ค.ส.ล.

มาตราส่วน

1:20

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

7

1. ข้อกำหนดทั่วไป

2. ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับการติดตั้งท่อ

- ### 3. การแขวนยัดท่อและการยัดท่อ

3.1 ท่อในแนวดิ่ง ต้องมีการยึดท่อทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร

4. การทดสอบและตรวจสอบ

- ## 5. การทำความสะอาด

6. การเชื่อมต่อท่อประปา

-

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางแบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

๗๗-๖

สถาปนิกใหญ่

สำนักสฤๅปัตยกรรม

 ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม	 สถาปนิก
-------------	---

	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	EW	วิศวกร
----------	----	--------

โครงสร้าง	คพ	วิศวกร
	ค. 1	

วิศวกรรม	 วิศวกร
สถาปัตย์	 วิศวกร

วิศวกร		วิศวกร
วิศวกร		วิศวกร

ไฟฟ้า	511	วิศวกร
-------	-----	--------

วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	

นางสาว	วิศวรร
อนุนัติ	

(นายสว่าง ศรีสมาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
แสดงแบบ

๕๕๖๑๗๖๕๕๕๕

๕๕๖๑๗๖๕๕๕๕

§ 10119 E§@110 E§§EE
§

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี ๑๑ ๒๕๔๘

รพ./เทศบาล/ป	ท.ท.2548
เลขที่แบบ	มบ.480301

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
---------	-----------

SN-01	3
-------	---



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางแบบที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

วิศวกรรม

เครื่องกล

วิศวกรรม

อนุมัติ

(นางสาว ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

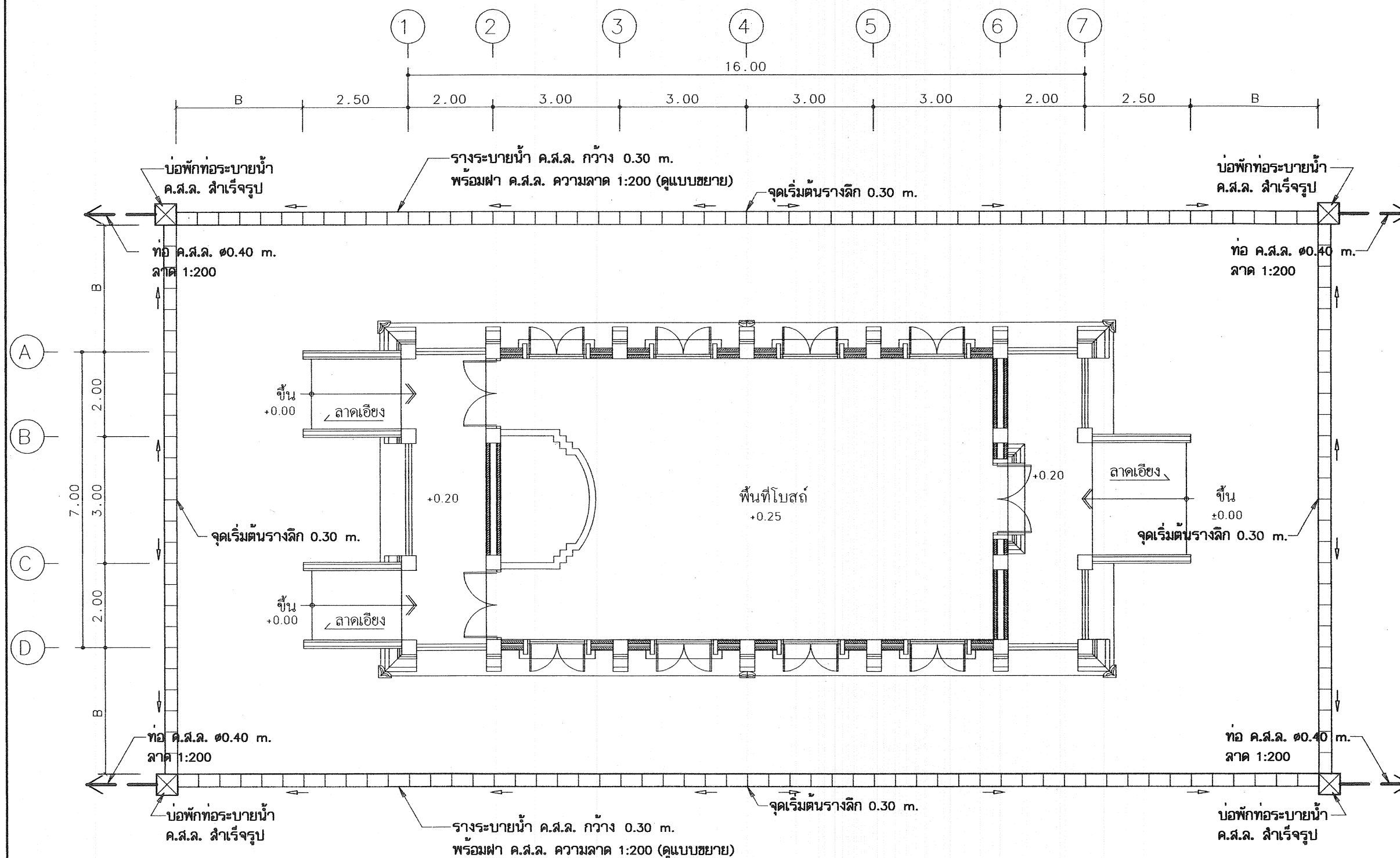
เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-02

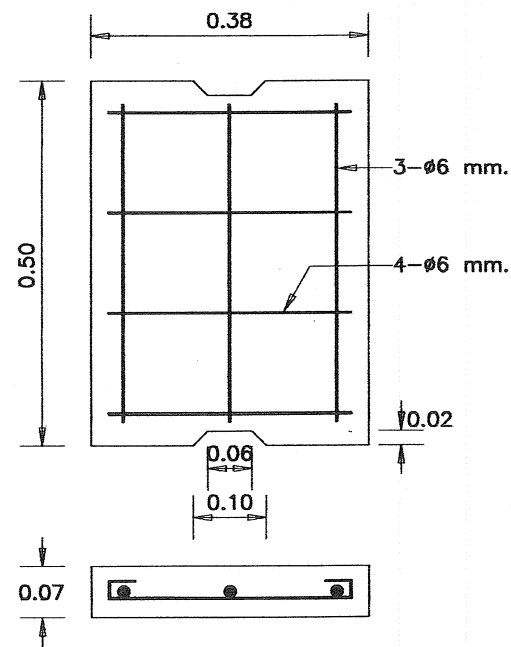
3



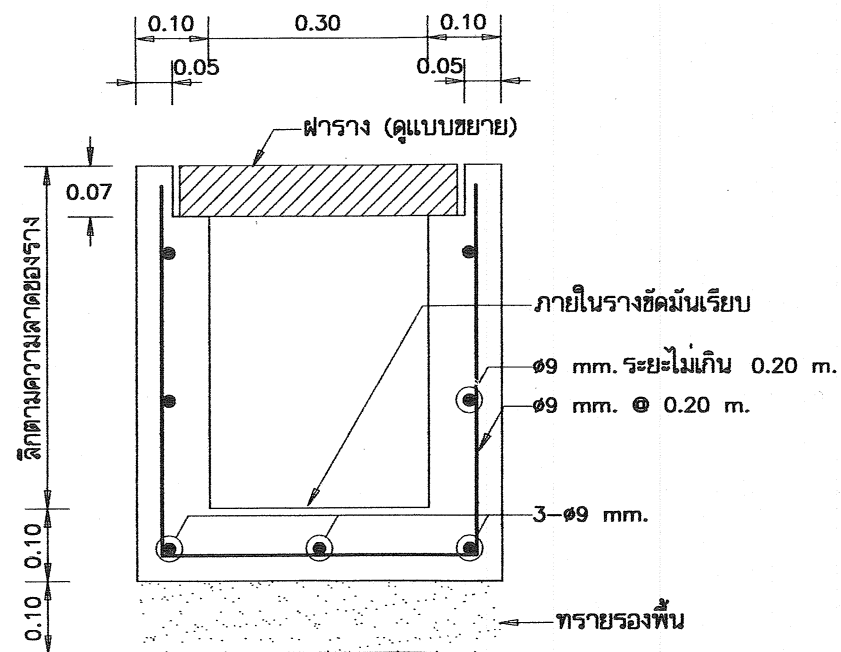
ระยะ B = อย่างน้อย 3.00 เมตร

แปลนระบบสุขาภิบาลพื้นพระอุโบสถขนาดเล็ก

1 : 100



ฟา ค.ส.ล. 1:10



รูปตัดวางระบายน้ำ ค.ส.ล. 1:10



โครงการอาครศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน

ก.ก.ก.ก.

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ก.ก.ก.ก.

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ก.ก.ก.ก.

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

ก.ก.ก.ก.

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายวางระบายน้ำ

มาตรฐาน

1:10

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

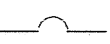
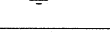
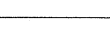
มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-03

3

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนบนสุด
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเบิลอย หลอด 1-18 W ติดเพดาน ติดผนัง หรือซ่อนในเพดานตามแบบ
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL. 1-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพหน้างาน
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL. 4-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพหน้างาน
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL. 5-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพหน้างาน
	ดวงโคมไฟทวดชนิดติดผนัง หลอด COMPACT FL. 1-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดผนังสูงจากพื้น 2.30 เมตร หรือตามสภาพหน้างาน
	พัดลมโคมไฟ ชนิดติดผนัง ขนาดใบพัด 16" ติดผนังสูงจากพื้น 2.80 เมตร
	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.30 เมตร
	เด้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีขาติน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากเพดาน 0.20 เมตร
	เด้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาติน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร
	เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 0.60 เมตร
	หลักสายดินทองแดง ขนาด ๑5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร
	สายทองแดงตีเกลียวเบิลอย ขนาดตามแบบ
	สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสายไฟฟ้า ซ่อนในฝ้าเพดาน ซ่อนในพื้น ซ่อนในผนัง หรือตามที่กำหนดในแบบ
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าเดินต่อไป
	สายเมนวงจรย่อย (HOME RUN)

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

- การติดตั้งให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด และ/หรือกฎการไฟฟ้า
- 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, พัดลมเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายระหว่างเต้ารับ และพัดลม ให้ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายเมนให้ใช้สาย THW ร้อยในท่อโลหะ สายภายนอกอาคารเดินไปยังเสาแรงต่ำของการไฟฟ้า เดินลอยยึดด้วยแร็ค
- ดวงโคมไฟทวด ต้องมีการป้องกันแมลงที่จะเข้าตกค้างอยู่ในหลอดได้
- 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 : ผลิตกันภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ : มอก. 236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสแตนด์เตอร์ : มอก. 344-2530
 - สแตนด์เตอร์ : มอก. 183-2528
 - บัลลาสต์ : มอก. 23-2521
 - สวิตช์และเต้ารับ : ABB, CLIPSAL, NATIONAL, TCL, BTICINO, SQUARE D
 - พัดลมโคมไฟ : มอก. 92-2536, มอก. 572-2528

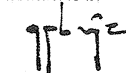


โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

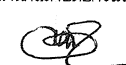
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน



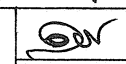
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม



ผู้อำนวยการสำนัก

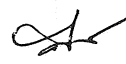
สถาปัตยกรรม



สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ



ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

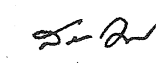
วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ



(นายสว่าง ศรีต่วน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สัญลักษณ์, รายละเอียดระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

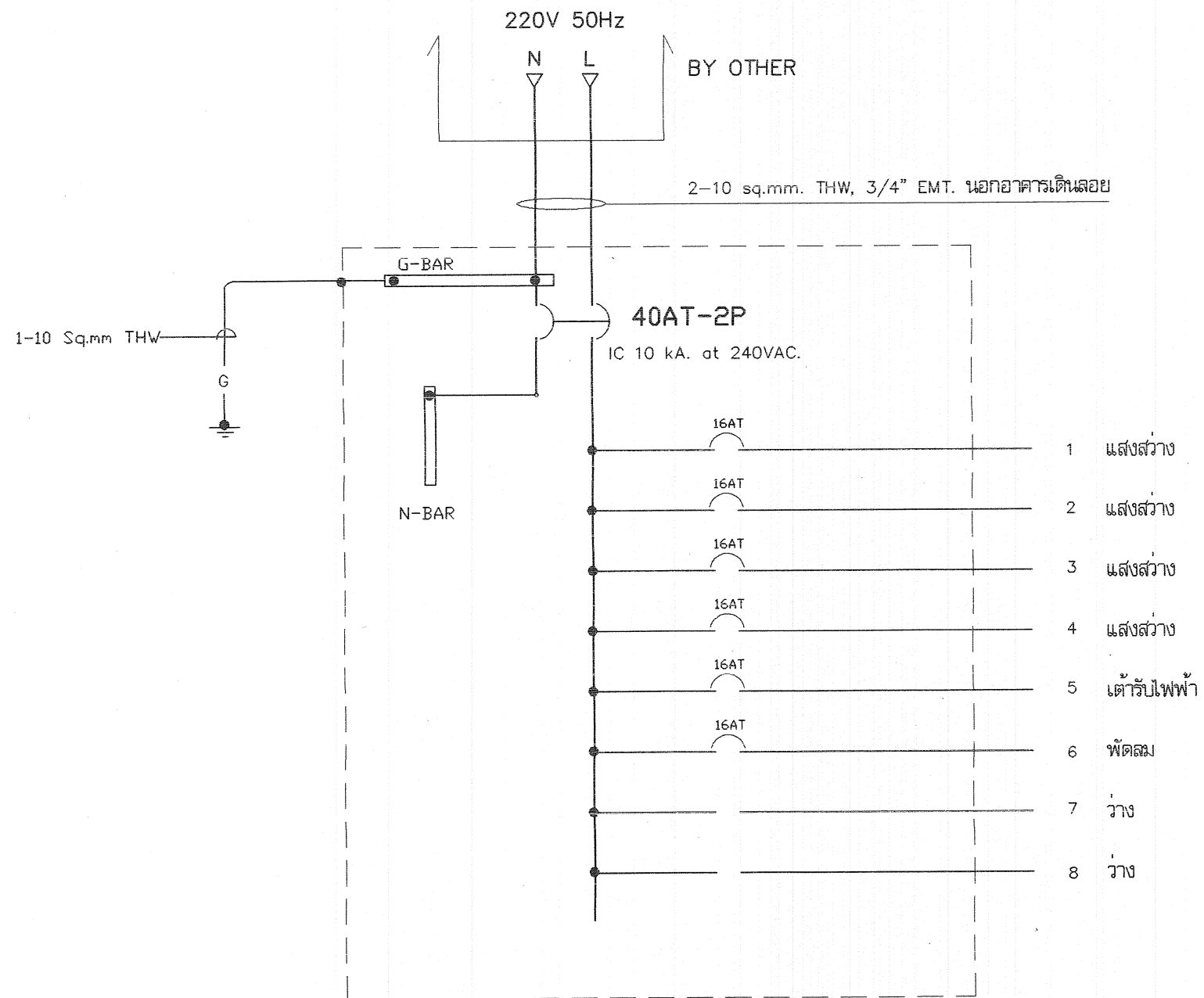
มบ.480301

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-01

4



แผงสวิตช์อัตโนมัติ " LP "



โครงการอาคารสาธิตเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางน้ำ แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน

๑๑-๑๒ สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ออกแบบสถาปัตย์

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ออกแบบวิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

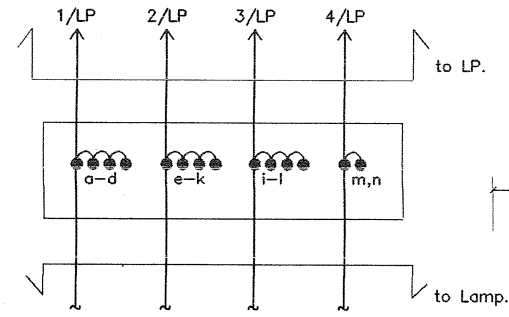
วิศวกร

วิศวกรรม

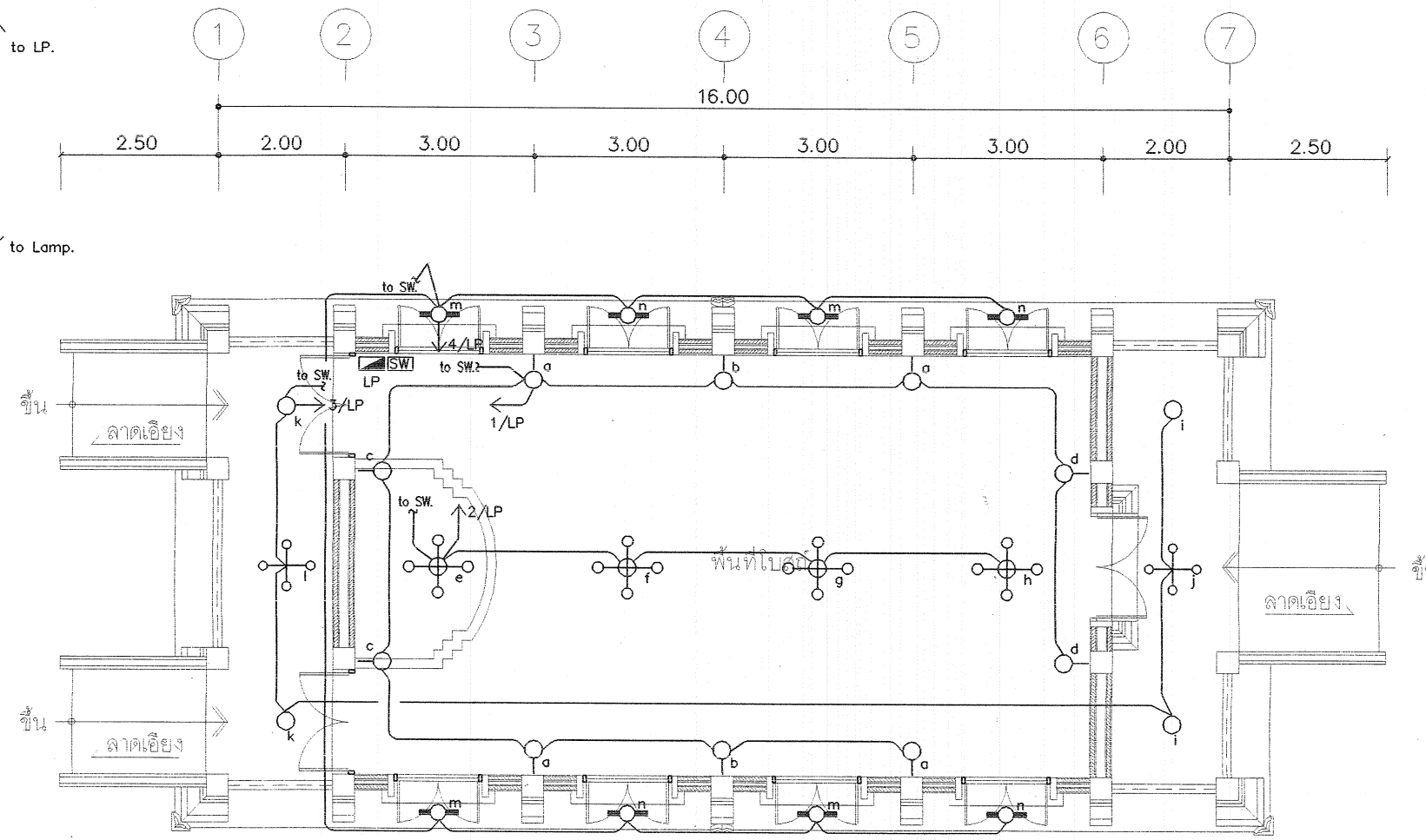
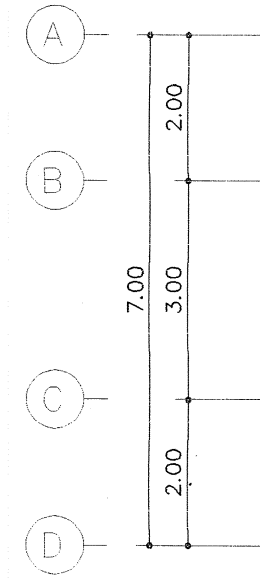
วิศวกร

วิศวกรรม

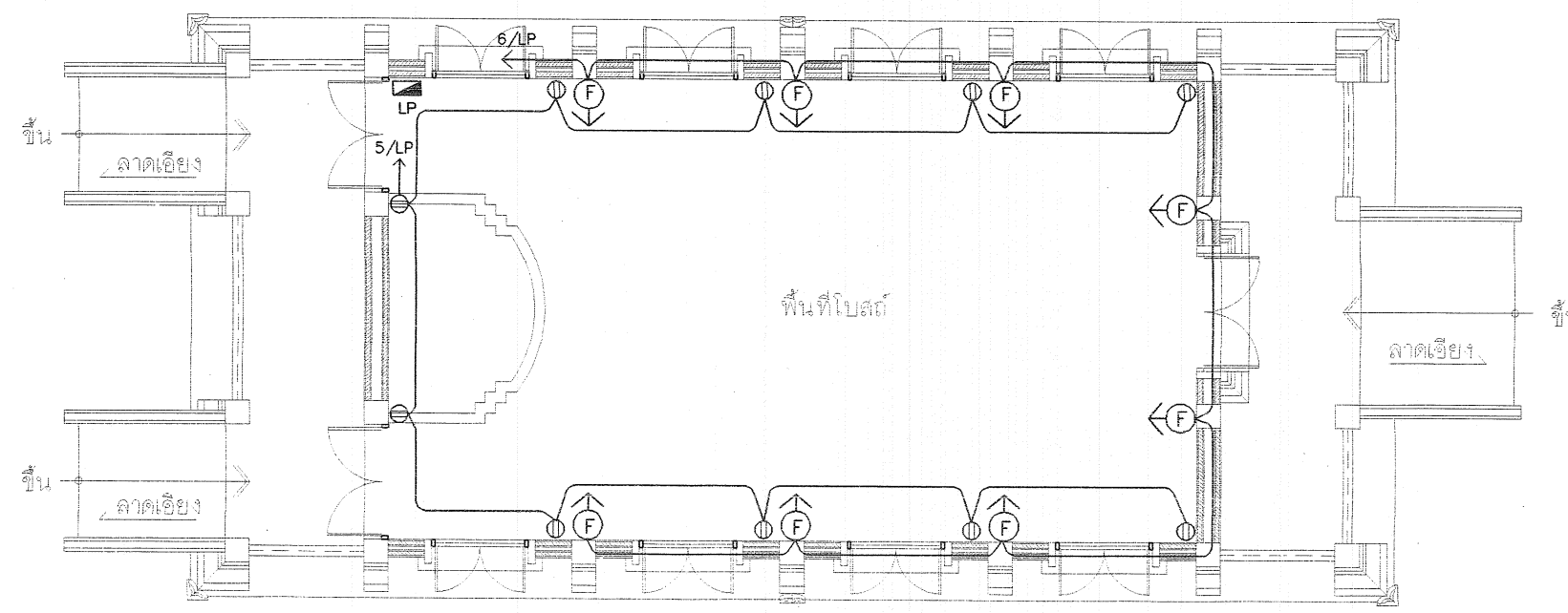
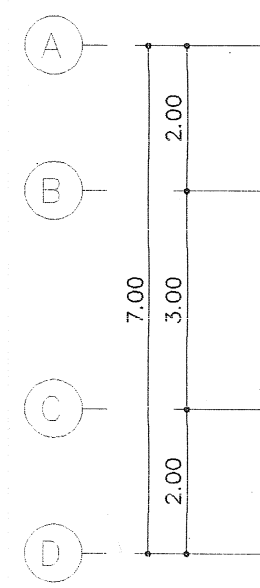
วิศวกร



แผงสวิตช์ SW



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1 : 100



ผังเต้ารับไฟฟ้าและพัดลม 1 : 100



โครงการอาคารศาลาประชาชน

แบบ
พระอุโบสถกลางน้ำ แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน
[Signature] สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
[Signature] สถาปนิก
[Signature] สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
[Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
[Signature] วิศวกร
โครงสร้าง
[Signature] วิศวกร

วิศวกรรม
[Signature] วิศวกร
สุขาภิบาล
[Signature] วิศวกร

วิศวกรรม
[Signature] วิศวกร
ไฟฟ้า
[Signature] วิศวกร

วิศวกรรม
[Signature] วิศวกร
เครื่องกล
[Signature] วิศวกร

อนุมัติ
[Signature]
(นายสว่าง ศรีตฤณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

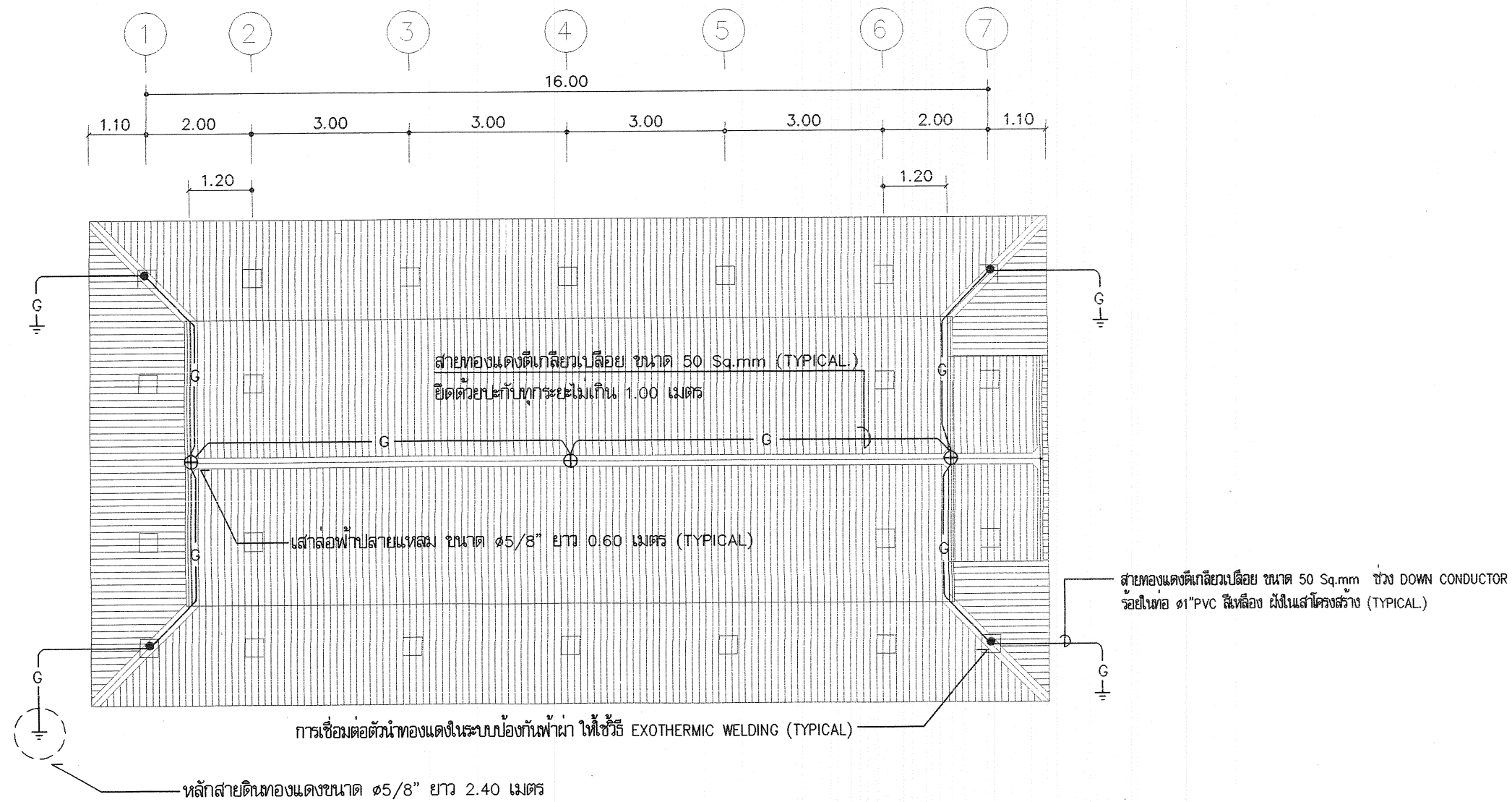
แสดงแบบ
ผังไฟฟ้าแสงสว่าง
ผังเต้ารับไฟฟ้าและพัดลม

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่ E-03 จำนวนแผ่น 4



ผังล่อฟ้า หลังคา 1 : 100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีสุทนต์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ผังล่อฟ้า หลังคา

มาตราส่วน 1:100
รับ/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มบ.480301

แผ่นที่ E-04
จำนวนแผ่น 4

[illegible]

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 1

2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานผนังหลังคา									
	- หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ	20,413	ตร.ม.							
	- ค่าแรงงานungskะเบื้อง	198	ตร.ม.							
	- ครอบสันหลังคาปูนป่น ค.ส.ล.	26	ตร.ม.							
	- ปูนปั้นโดยรอบหลังคาเล็ก	36	ม.							
	- ปูนปั้นโดยรอบหลังคาजूเล็ก	8	ม.							
	- ปูนปั้นโดยรอบหลังคาใหญ่	55	ม.							
	2.2 งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	93	ตร.ม.							
	- ฝ้าเพดานกระบือองแผ่นเรียบ ทหนา 6 มม. โครงคร่าไม้เรือตั้ง 1 1/2" x 3"	84	ตร.ม.							
	@ 0.60 x 0.60 #									
	2.3 งานผนังและตกแต่ง									
	- ฉนังก่ออิฐรมอบญเดิมแฝน	182	ตร.ม.							
	- ฉนังก่ออิฐรมอบญครึ่งแฝน	78	ตร.ม.							
	- ทับหลังแลละเสาเอ็น ค.ส.ล.	75	ม.							
	- ฉนังฉาบบนเรียบ	501	ตร.ม.							
	- ฉาบบนเรียบโครงสร้าง	573	ตร.ม.							
	- บัวปูนันบัวตูม หน้าต่างพร้อมทาสี	8	ชุด							
	- บัวปูนันบัวตูม ประตูพร้อมทาสี	1	ม.							
	- บัวปูนันลายนอก	13	ม.							
	- บัวปูนันลายใน	26	ม.							
	- บัวปูนันทางขึ้นพระอุโบสถ	18	ม.							
	- บัวปูนันรอบพระอุโบสถส่วนล่าง	39	ม.							
	- บัวปูนันระเบียงพระอุโบสถ	15	ม.							

	- หน้าบันลวดลายปูนปั้น พร้อมทาสี ขนาด 3.00x5.00	1	ชุด						
	- หน้าบันลวดลายปูนปั้น พร้อมทาสี ขนาด 2.00x3.50	1	ชุด						
	- บัวปูนปั้นใบเทศหน้าจั่ว	1	ชุด						
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องหินขัดสีสำเร็จรูป	112	ตร.ม.						
	- พื้นผิวเรียบขัดมัน	17	ตร.ม.						
	2.5 งานประติมากรรม - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- หน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 1.20 x 1.80	8	ชุด						
	- ประตูไม้เนื้อแข็ง 1.50 x 2.00	3	ชุด						
	2.6 งานทาสี								
	- สีพลาสติค	1,137	ตร.ม.						
	- สีน้ำมัน	70	ตร.ม.						
	2.7 งานแปะติดลวด								
	- บัวปูนปั้นหระ	4	ตัว						
	- บัวปูนปั้นฐานรับม่านตัวใหญ่	4	ตัว						
	- บัวปูนปั้นฐานรับม่านตัวเล็ก	32	ตัว						
	- บัวปูนปั้นฐานรับม่าน	46	ม.						
	- บัวปูนปั้นซุ้มเสมา	6	ตัว						
	- ฐานพระประธาน ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี	1	ชุด						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.	80	ม.						
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม.	40	ม.						
	- บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	4	บ่อ						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								

4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								
	- LP 8 CKT-2P MAIN 40 AT-2P IC10KA CB ย่อย 16 AT-1P IC5KA 6P	1	SET						
	4.1.2 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล้องเหล็กเกลี้ยง หลอด 1-18 W.	8	SET						
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL 1-15 W	3	SET						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL 4-15 W	2	SET						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL 5-15 W	4	SET						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวดชนิดติดตั้ง หลอด COMPACT FL 1-15 W	11	SET						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- พัดลมใบจักร ชนิดติดตั้งขนาดใบพัด 16" พร้อมสวิตช์รับความเร็วพัดลม	8	SET						
	4.1.3 ท่อและสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	166	SET						
	- 3/4" EMT	68	SET						
	- 1/2" IMC	32	SET						
	- 1.5 SQ.MM THW	56	SET						
	- 2.5 SQ.MM THW	476	SET						
	- 4 SQ.MM THW	69	SET						
	- 10 SQ.MM THW	40	SET						
	4.1.4 สวิตช์ และตู้จ่าย								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A-250V	14	SET						
	- ตู้รับไฟฟ้าคู่ 2P+E 16A-250V ชนิดมีม่านนิรภัย	10	SET						

	- หน้าบันฉลวยลายปูนปั้น พร้อมทาสี ขนาด 3.00x5.00	1	ชุด						
	- หน้าบันฉลวยลายปูนปั้น พร้อมทาสี ขนาด 2.00x3.50	1	ชุด						
	- บัวปูนปั้นแบบเทศหน้าจั่ว	1	ชุด						
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องหินขัดสีสำเร็จรูป	112	ตร.ม.						
	- พื้นฉาบเรียบขัดมัน	17	ตร.ม.						
2.5	งานประติมากรรม - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- หน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 1.20 x 1.80	8	ชุด						
	- ประตูไม้เนื้อแข็ง 1.50 x 2.00	3	ชุด						
2.6	งานทาสี								
	- สีพลาตินิก	1,137	ตร.ม.						
	- สีน้ำมัน	70	ตร.ม.						
2.7	งานไม้เคลือบ								
	- บัวปูนปั้นนहरา	4	ตัว						
	- บัวปูนปั้นฐานรับม่านตัวใหญ่	4	ตัว						
	- บัวปูนปั้นฐานรับม่านตัวเล็ก	32	ตัว						
	- บัวปูนปั้นฐานรับม่าน	46	ม.						
	- บัวปูนปั้นตุ้มเสมา	6	ตัว						
	- ฐานพระประธาน ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี	1	ชุด						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.	80	ม.						
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม.	40	ม.						
	- บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	4	บ่อ						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								

4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								
	- LP 8 CKT-2P MAIN 40 AT-2P IC10KA CB ย่อย 16 AT-1P IC5KA 6P	1	SET						
	4.1.2 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปี๊ยะย หยอด 1-18 W.	8	SET						
	- ดวงโคมไฟหวด หยอด COMPACT FL 1-15 W	3	SET						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวด หยอด COMPACT FL 4-15 W	2	SET						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวด หยอด COMPACT FL 5-15 W	4	SET						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวดชนิดติดตั้ง หยอด COMPACT FL 1-15 W	11	SET						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- พัดลมโคมจร ชนิดติดตั้งขนาดใบพัด 16" พร้อมสวิตช์ปรับความเร็วพัดลม	8	SET						
	4.1.3 ท่อและสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	166	SET						
	- 3/4" EMT	68	SET						
	- 1/2" IMC	32	SET						
	- 1.5 SQ.MM THW	56	SET						
	- 2.5 SQ.MM THW	476	SET						
	- 4 SQ.MM THW	69	SET						
	- 10 SQ.MM THW	40	SET						
	4.1.4 สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A-250V	14	SET						