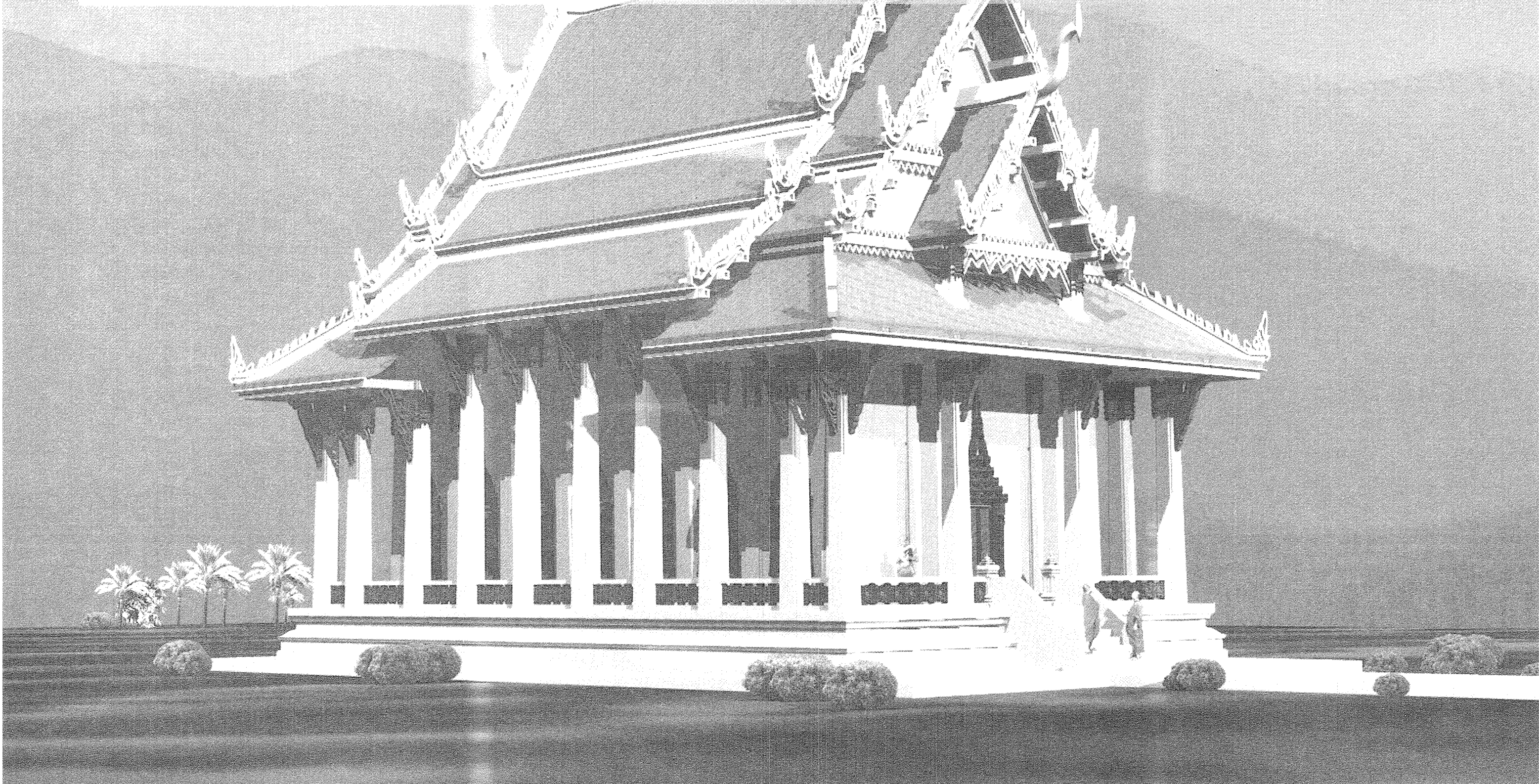


พระอุโบสถ ภาคใต้



โครงการแบบมาตรฐานอาคารศาสนาเพื่อประชาชน พระอุโบสถ ภาคใต้



พระอุโบสถ ภาคใต้

รายการสถาปัตยกรรม	หน้า		หน้า
สารบัญแบบ	1	แปลนโครงหลังคา	30
รายการประกอบแบบ	2	ขยายคาน B1, B2, B3, B4, B5, B6 ขยายพื้น S0, S1, S2, SP	31
ผังบริเวณ	3	ขยายฐานรากเสาเข็ม F1, F2 ขยายฐานรากแผ่ F1, F2	32
ผังพื้น	4	ขยาย RB1, ขยาย 1, ขยาย ST1	33
ผังหลังคา	5		
รูปด้าน 1	6	รายการวิศวกรรมสุขาภิบาล	
รูปด้าน 2	7		
รูปด้าน 3	8	รายการประกอบแบบ	34
รูปด้าน 4	9	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	35
รูปตัด ก-ก	10	แบบขยายวางระบายน้ำ	36
รูปตัด ข-ข	11		
รูปตัด ค-ค	12	รายการวิศวกรรมไฟฟ้า	
ขยายหน้าบัน	13		
แปลนเสมา รูปด้านใบเสมา	14	สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบไฟฟ้า	37
รูปด้านซุ้มเสมา รูปตัดซุ้มเสมา	15	แผงสวิตช์อัตโนมัติ "LP"	38
แปลนประตูทางเข้า รูปด้าน	16	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง	39
รูปตัด ก-ก	17	ผังเต้ารับไฟฟ้า, พัดลม	40
รูปตัด ข-ข	18	ผังระบบล่อฟ้าหลังคา	41
แปลนหน้าต่าง รูปด้าน 1	19		
รูปตัด ก-ก, ข-ข	20		
ขยายระเบียง, บันได	21		
ขยายเสาระเบียง, ขยายราวกันตก	22		
ขยายหัวเสาและคันทวย	23		
รายการวิศวกรรมโครงสร้าง			
รายการประกอบแบบโครงสร้าง	24		
แปลนฐานรากแผ่	25		
แปลนฐานรากเสาเข็ม	26		
แปลนคาน พื้น ชั้นล่าง	27		
แปลน คานหลังคา ที่ระดับ +11.20	28		
แปลน คานหลังคา ที่ระดับ +12.10	29		

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
A-01	สารบัญแบบ	
A-02	รายการประกอบแบบ	
A-03	ผังบริเวณ	
A-04	ผังพื้น	
A-05	ผังหลังคา	
A-06	รูปด้าน 1	
A-07	รูปด้าน 2	
A-08	รูปด้าน 3	
A-09	รูปด้าน 4	
A-10	รูปตัด ก-ก	
A-11	รูปตัด ข-ข	
A-12	รูปตัด ค-ค	
A-13	ขยายหน้าบัน	
A-14	แปลนเสมา รูปด้านในเสมา	
A-15	รูปด้านซุ้มเสมา รูปตัดซุ้มเสมา	
A-16	แปลนประตูทางเข้า รูปด้าน	
A-17	รูปตัด ก-ก	
A-18	รูปตัด ข-ข	
A-19	แปลนหน้าต่าง รูปด้าน 1	
A-20	รูปตัด ก-ก, ข-ข	
A-21	ขยายระเบียง บันได	
A-22	ขยายเสาระเบียง, ขยายราวกันตก	
A-23	ขยายหัวเสาและคันทวย	

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง	
S-02	แปลนฐานรากแผ่	
S-03	แปลนฐานรากเสาเข็ม	
S-04	แปลน คาน พื้น ชั้นล่าง	
S-05	แปลน คานหลังคา ที่ระดับ +11.20	
S-06	แปลน คานหลังคา ที่ระดับ +12.10	
S-07	แปลนโครงสร้างหลังคา	
S-08	ขยายคาน B1,B2,B3,B4,B5,B6 พื้น SO,S1,S2,SP	
S-09	ขยายฐานรากเสาเข็ม F1,F2 ขยายฐานรากแผ่ F1,F2	
S-10	ขยาย RB1,ขยาย 1,ขยาย ST1	

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

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
E-01	สัญลักษณ์,รายละเอียดระบบไฟฟ้า	
E-02	แผงสวิตช์อัตโนมัติ "LP"	
E-03	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง	
E-04	ผังเดินรับไฟฟ้า,พัดลม	
E-05	ผังระบบล่อฟ้าหลังคา	

แบบระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
SN-01	รายการประกอบแบบ	
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	
SN-03	แบบขยายวางระบายน้ำ	

วัสดุพื้น	
สัญลักษณ์	รายการ
①	ปูหินแกรนิต ขนาด 0.40x0.80 ม.
②	ทำผิวกรวดล้างเซาะร่องตามแบบ (กำหนดลายขณะก่อสร้าง)

วัสดุผนัง	
สัญลักษณ์	รายการ
⚠	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี

วัสดุฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายการ
①	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2"x4" ทาสี



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-01

23

พระอุโบสถ ภาคใต้

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

- พื้นหินแกรนิต ขนาด 0.40 X 0.80 ม. หน้า 2 ซม.
- พื้นทำผิวกรวดล้าง เสาะร่องตามแบบ
- น้ำยากันซึมใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูวัสดุให้ทำตามมาตรฐานวิชาช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นหรือเต็มแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เมาลูกเสมอ ไม่ บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับติดประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล. หน้าเท่าผนังกว้าง 15 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาษหนา 6 มม. หรือไม้เนื้อแข็งขนาด 1/2 " X 4"

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

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

11-1-1

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยวิศวกรสำนัก

วิศวกรรม

Low วิศวกร

โครงสร้าง

Low วิศวกร

วิศวกรรม

High วิศวกร

สุขาภิบาล

High วิศวกร

วิศวกรรม

High วิศวกร

ไฟฟ้า

High วิศวกร

วิศวกรรม

High วิศวกร

เครื่องกล

High วิศวกร

ออนุมัติ

High วิศวกร

(นายสว่าง ศรีศุภ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480306

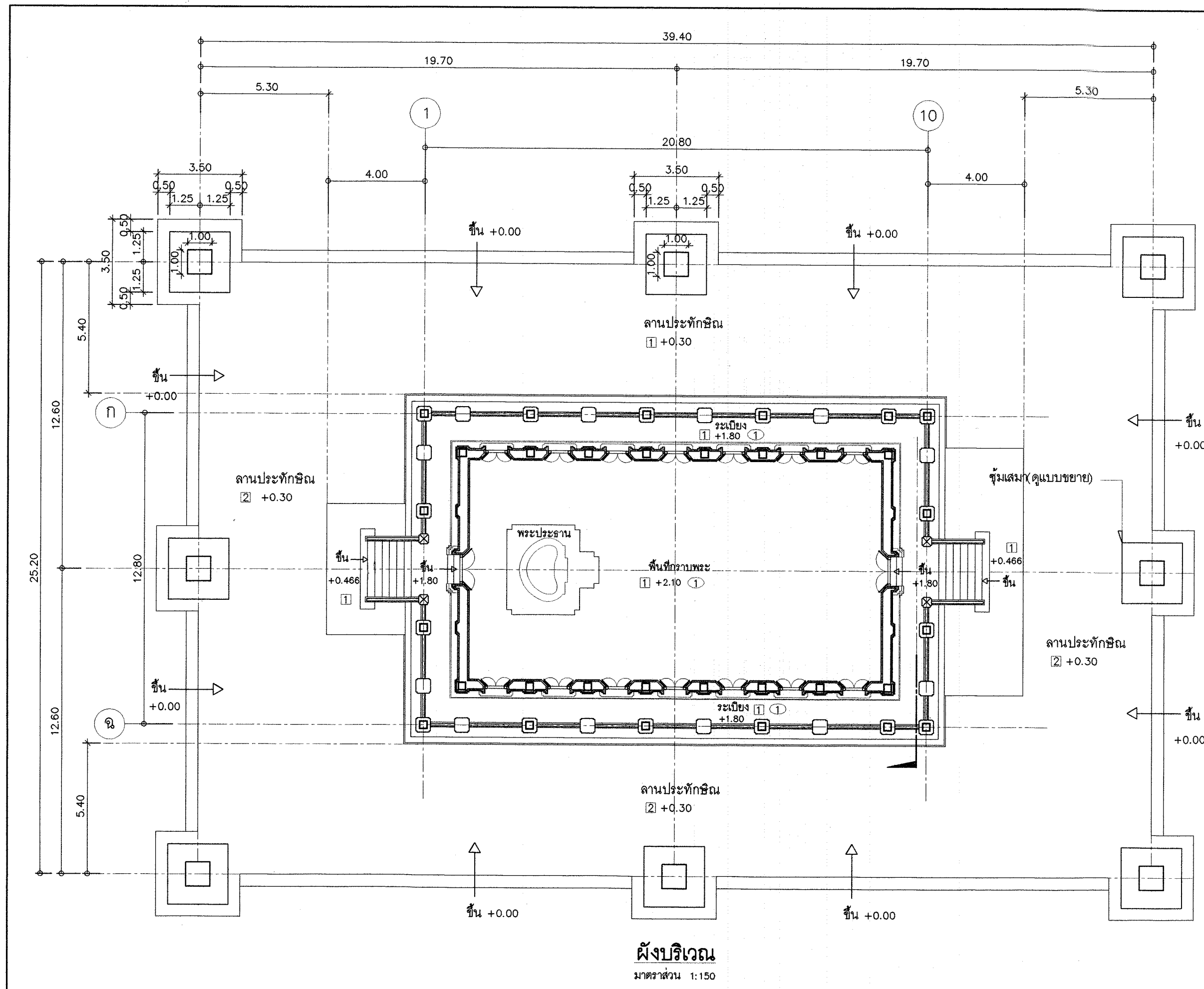
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-02

23

พระอุโบสถ ภาคใต้



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:150

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-03

23



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

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 1

มาตราส่วน

1:125

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

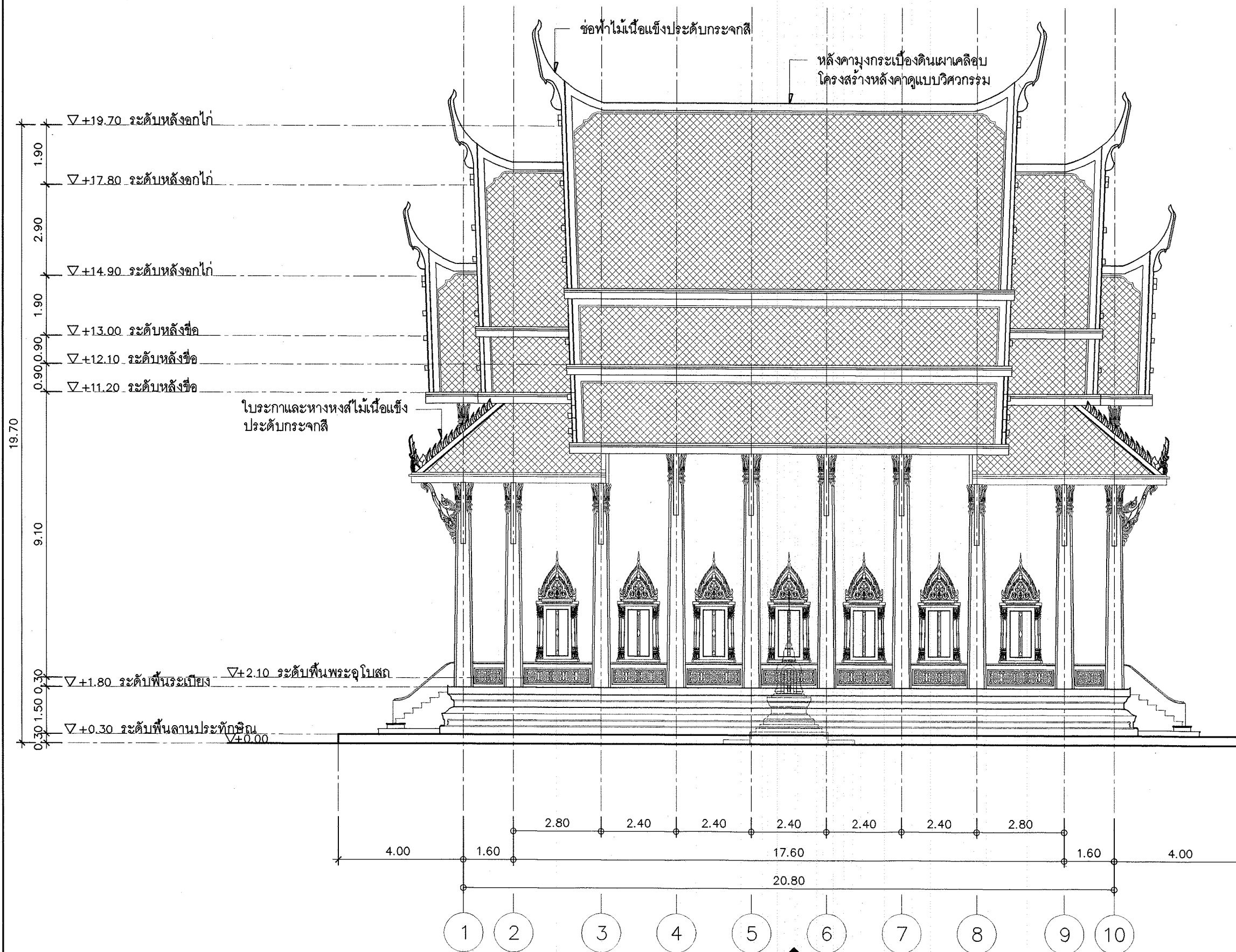
มบ.480306

แผ่นที่

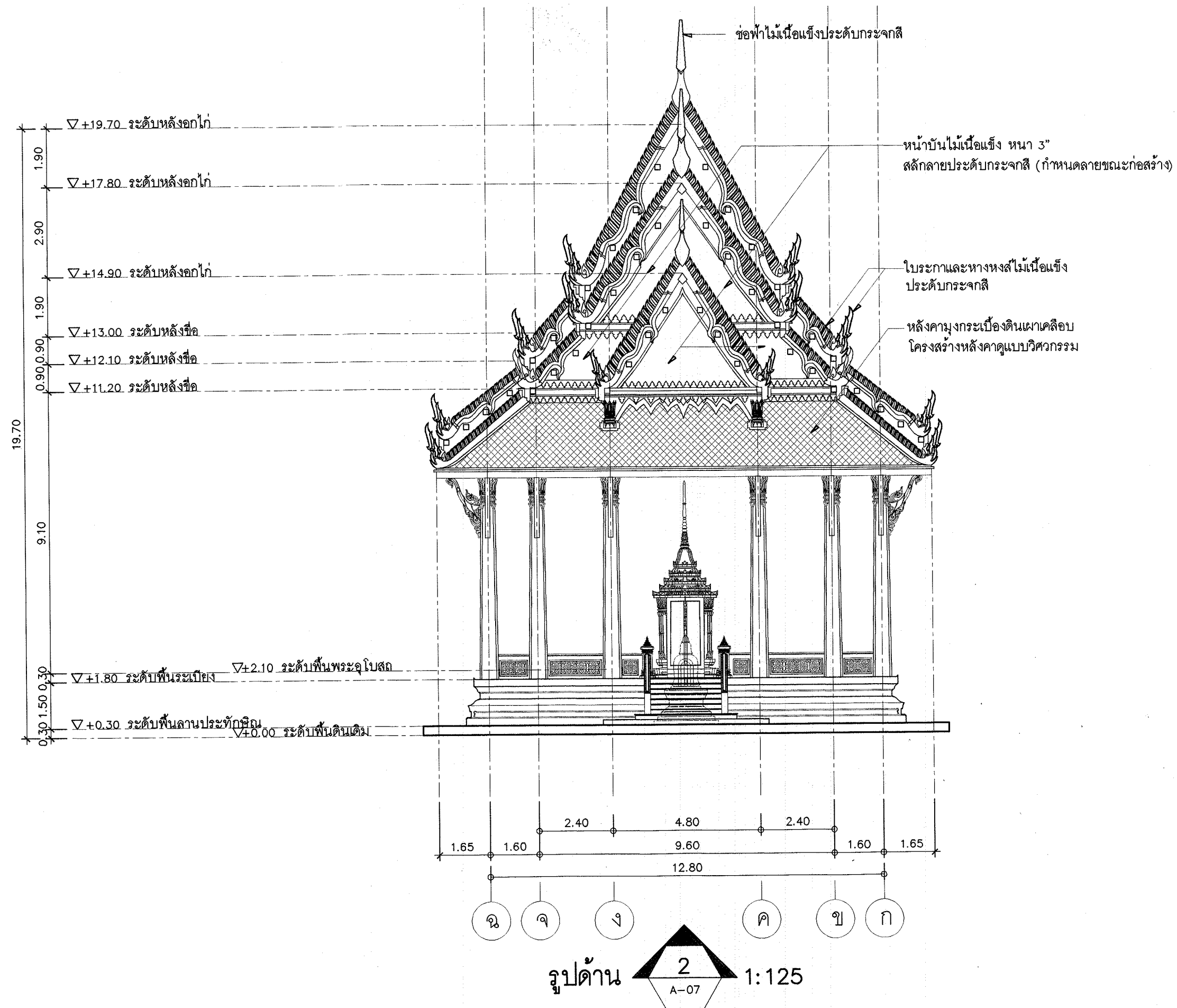
จำนวนแผ่น

A-06

23



รูปด้าน 1
A-06 1:125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

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

ออนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 2

มาตราส่วน

1:125

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480306

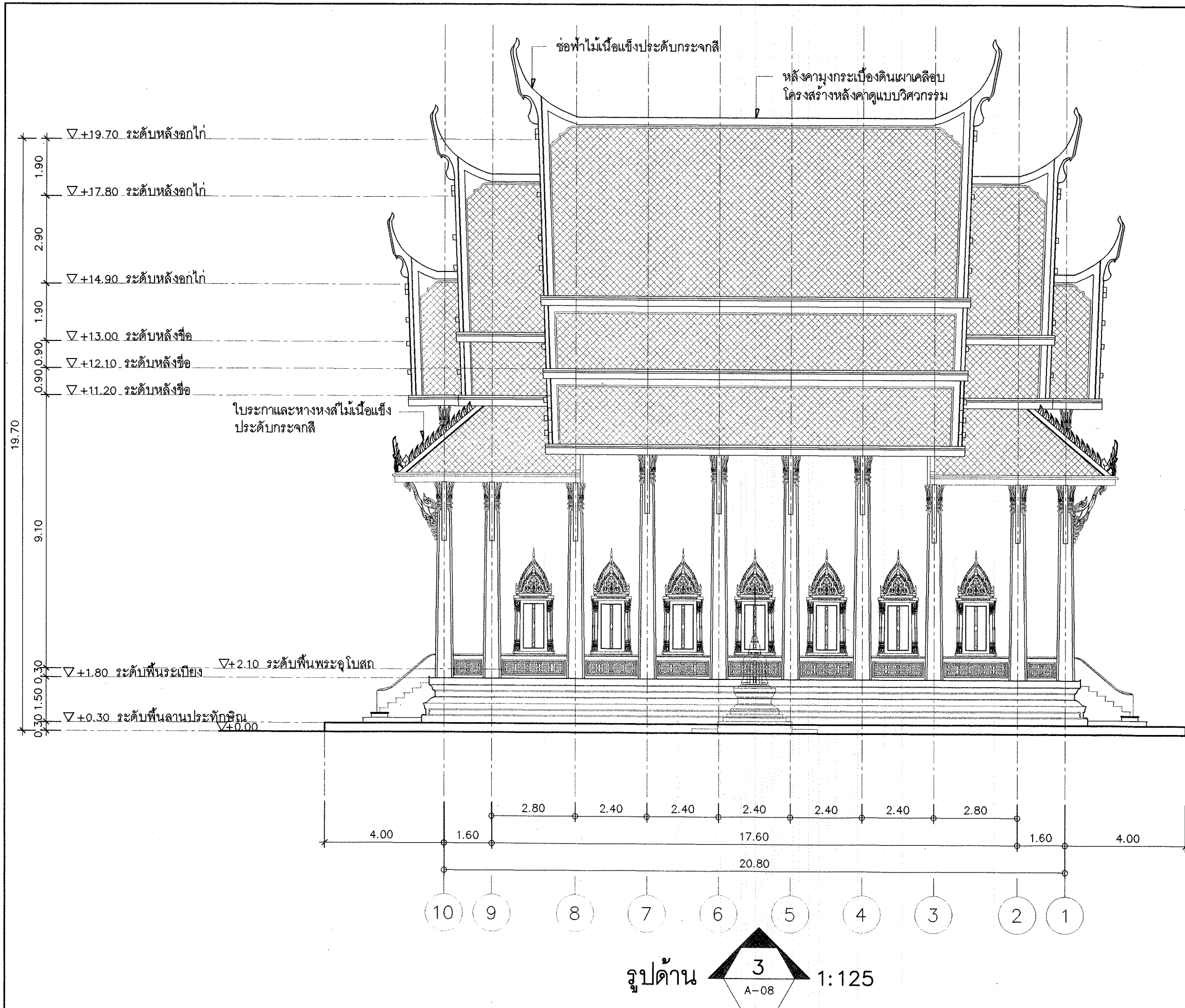
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-07

23

พระอุโบสถ ภาคใต้



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

เครื่องมือ

วิศวกรรม

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1:125

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

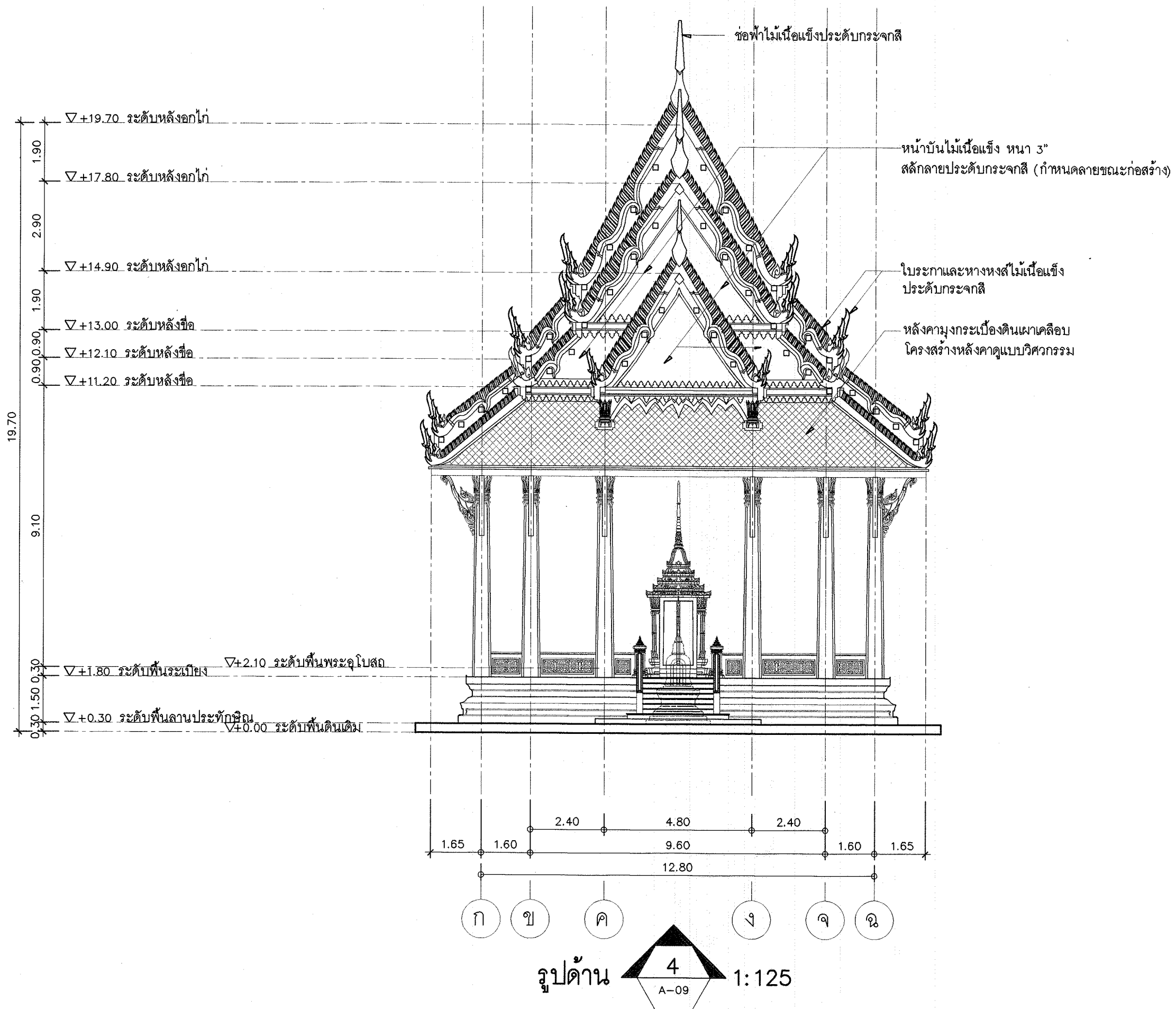
มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-08

23



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

เครื่องกล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 4

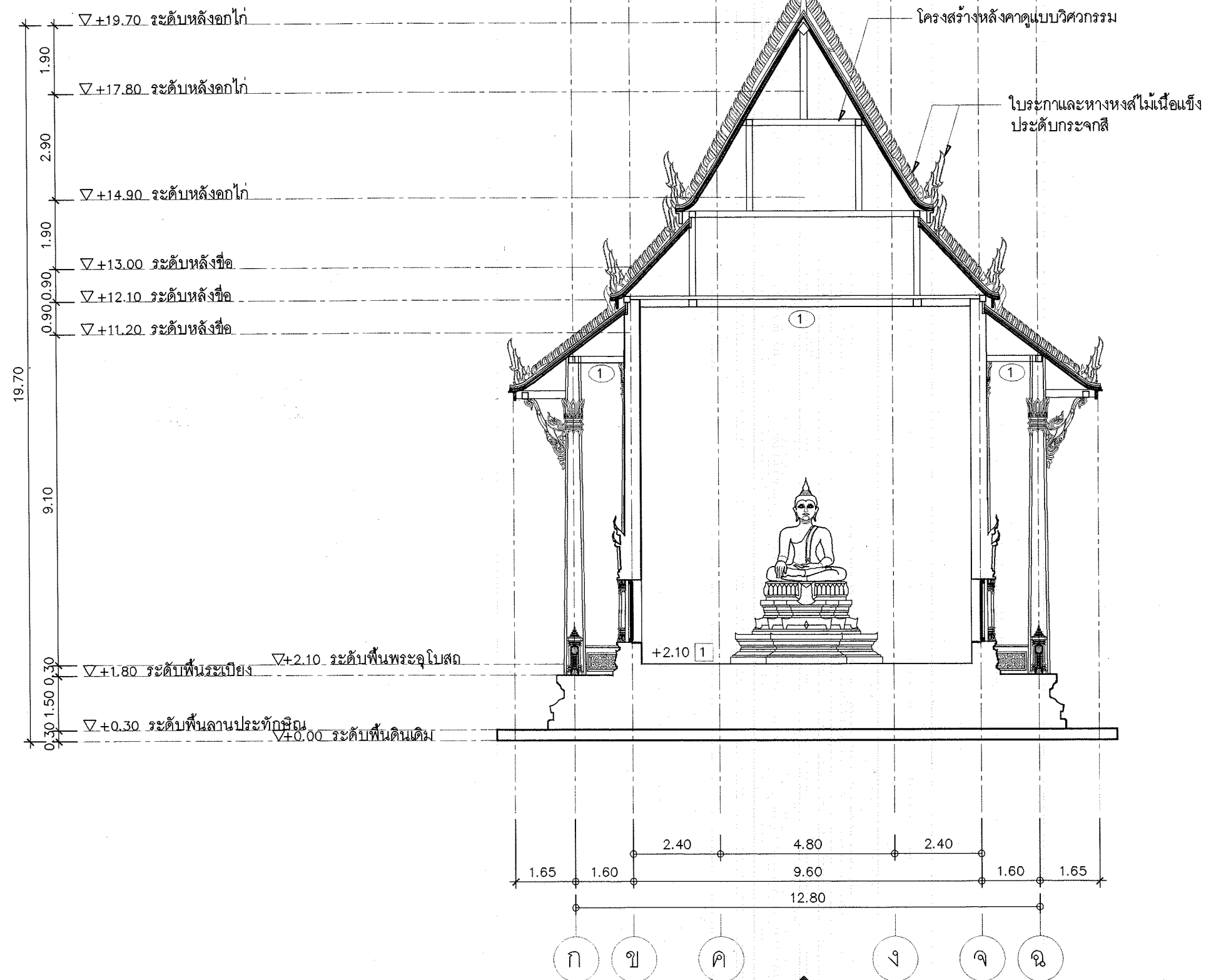
มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 2548

เลขที่แบบ มย.480306

แผ่นที่ A-09

จำนวนแผ่น 23



รูปตัด ก-ก 1:125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน

1:125

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480306

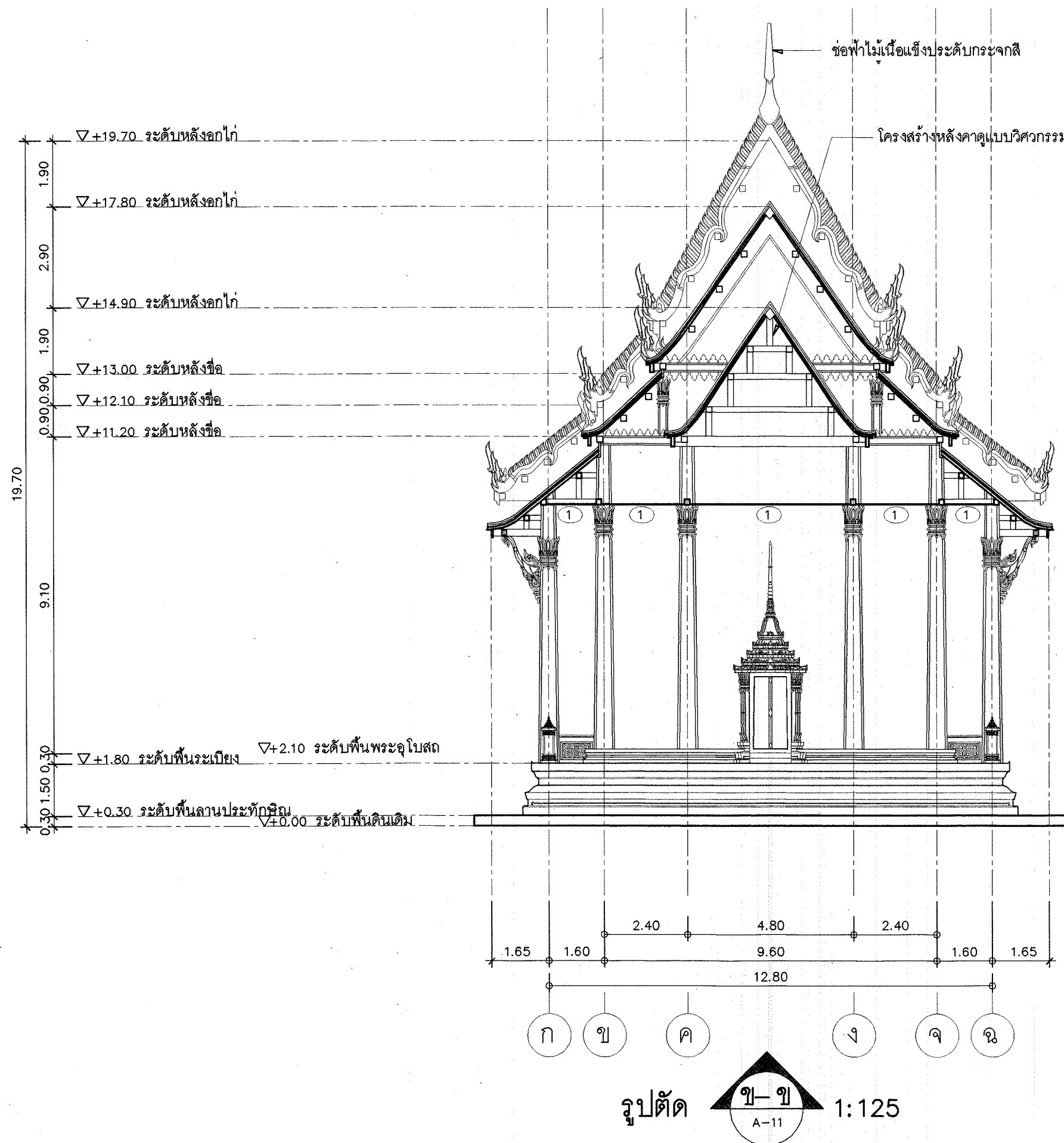
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-10

23

พระอุโบสถ ภาคใต้



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ข- ข

มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480306

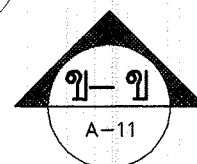
แผ่นที่

A-11

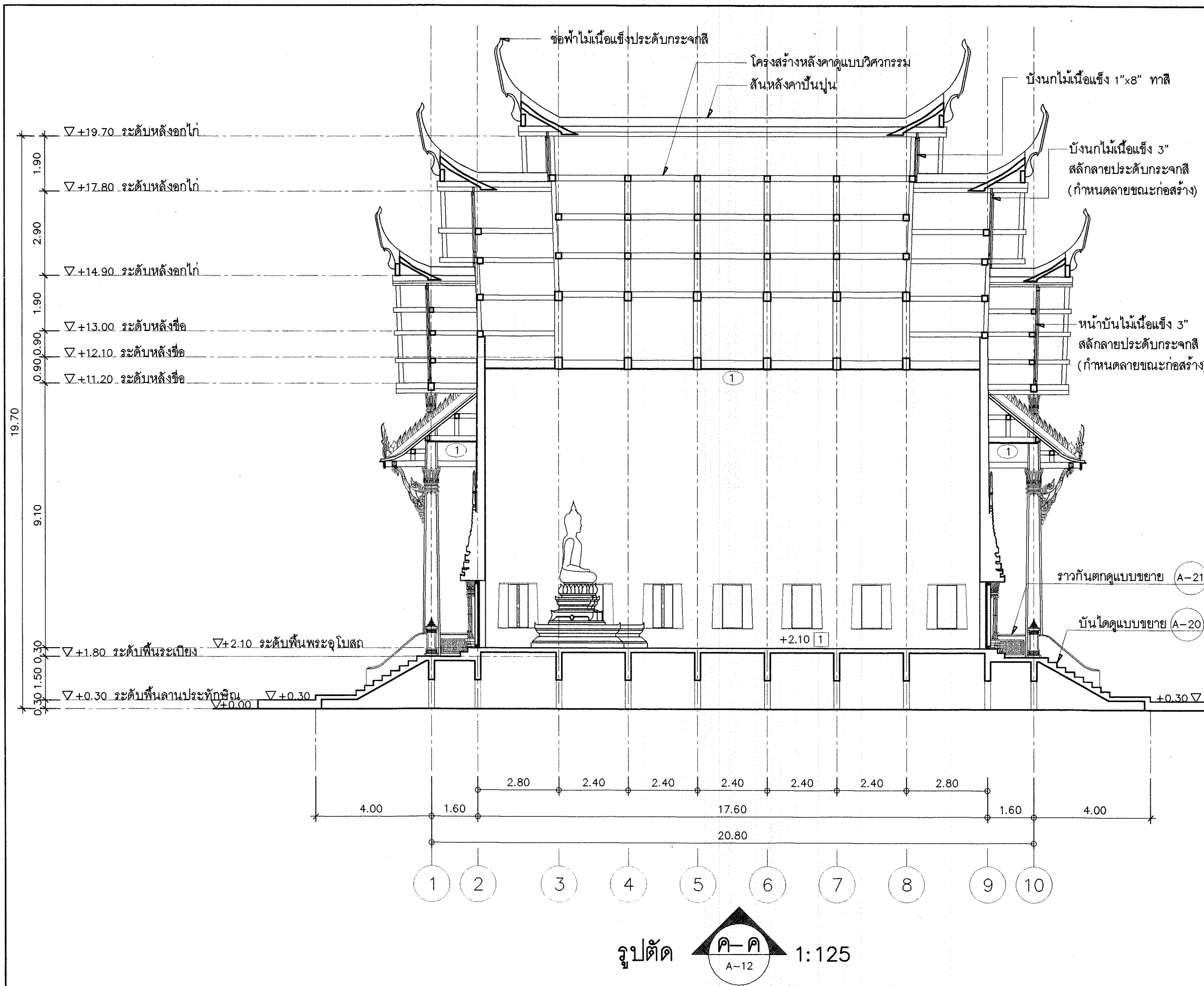
จำนวนแผ่น

23

รูปตัด



1:125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

วิศวกรรม

ออนมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ค-ค

มาตราส่วน 1:125

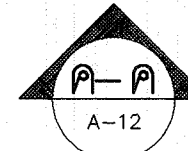
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่ A-12

จำนวนแผ่น 23

รูปตัด ค-ค 1:125





โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

ออนุมัติ

(นายสวาง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายหน้าบ้าน

มาตราส่วน

1:75

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

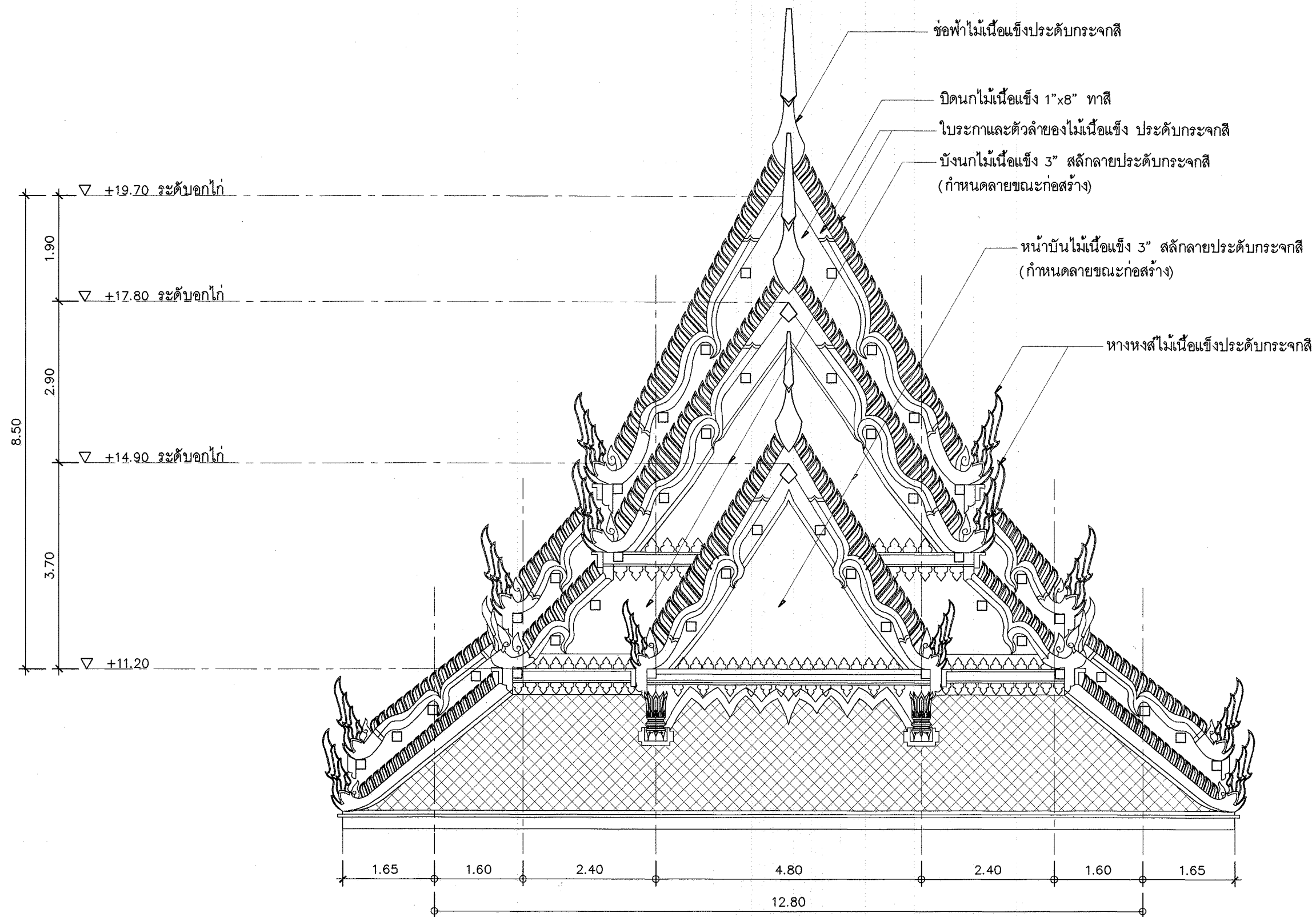
มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-13

23



ขยายหน้าบ้าน 1:75



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

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

แปลนเสมา
รูปด้านโบเสมา

มาตราส่วน 1:20, 1:10

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

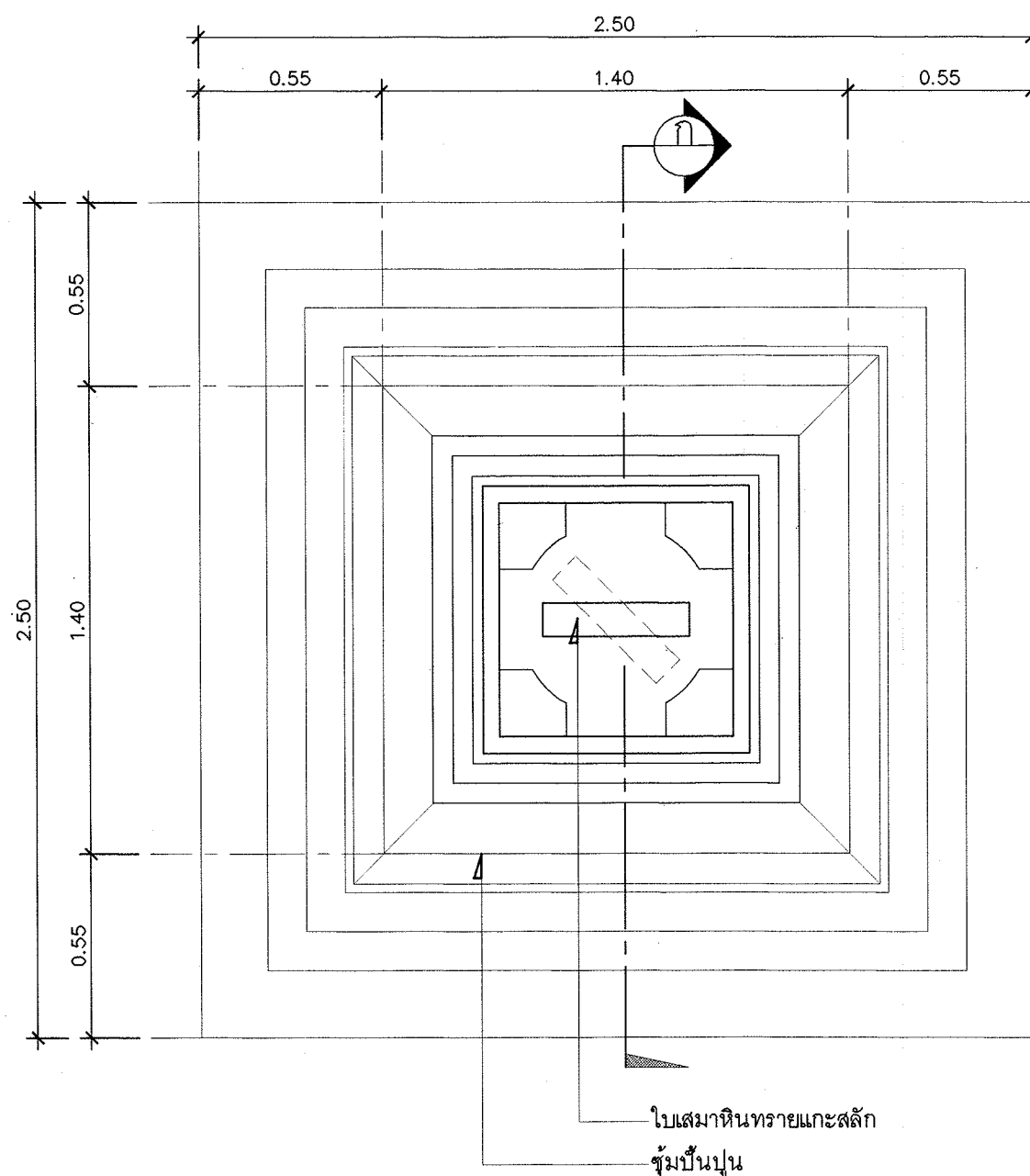
เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

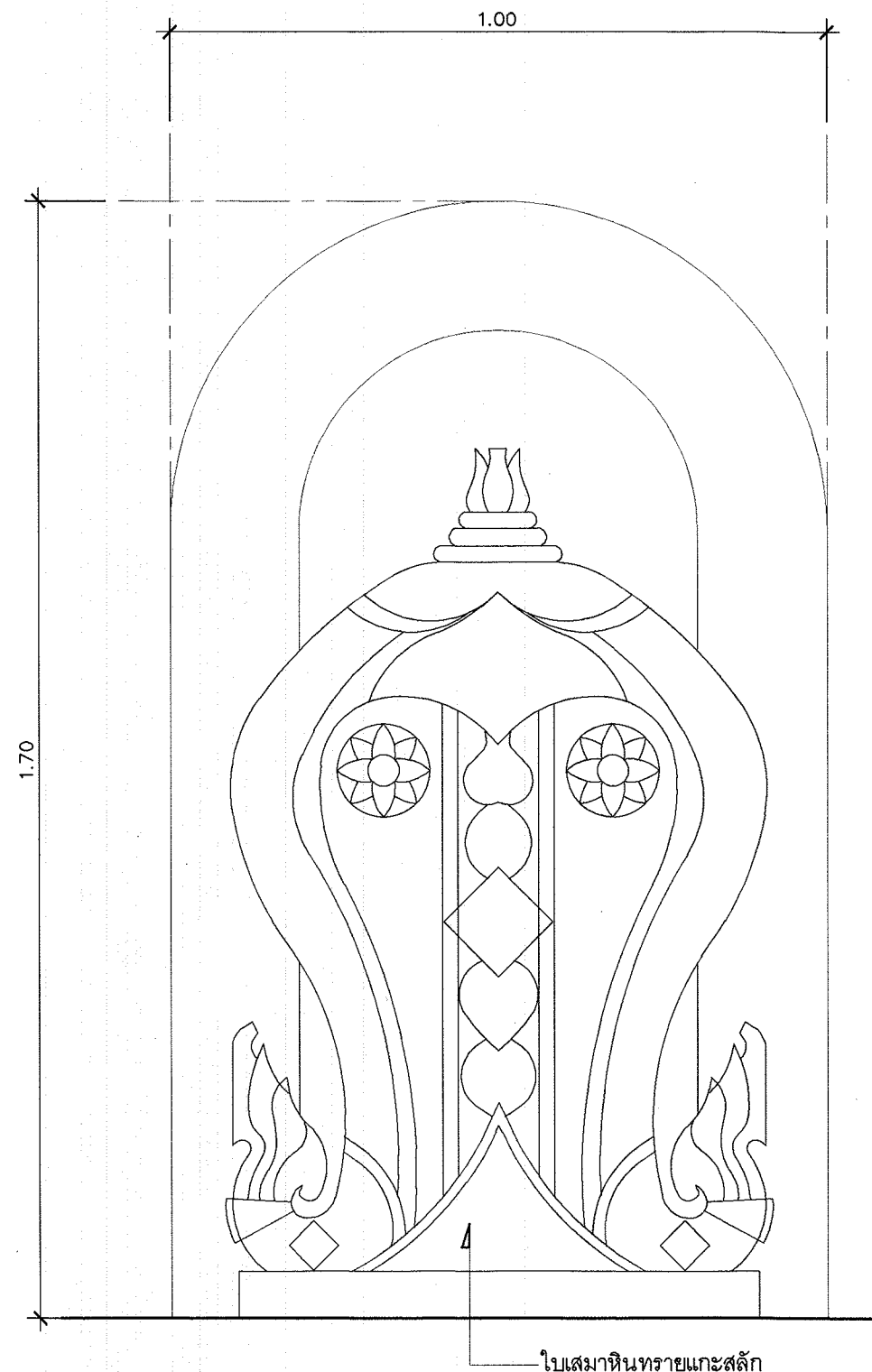
A-14

จำนวนแผ่น

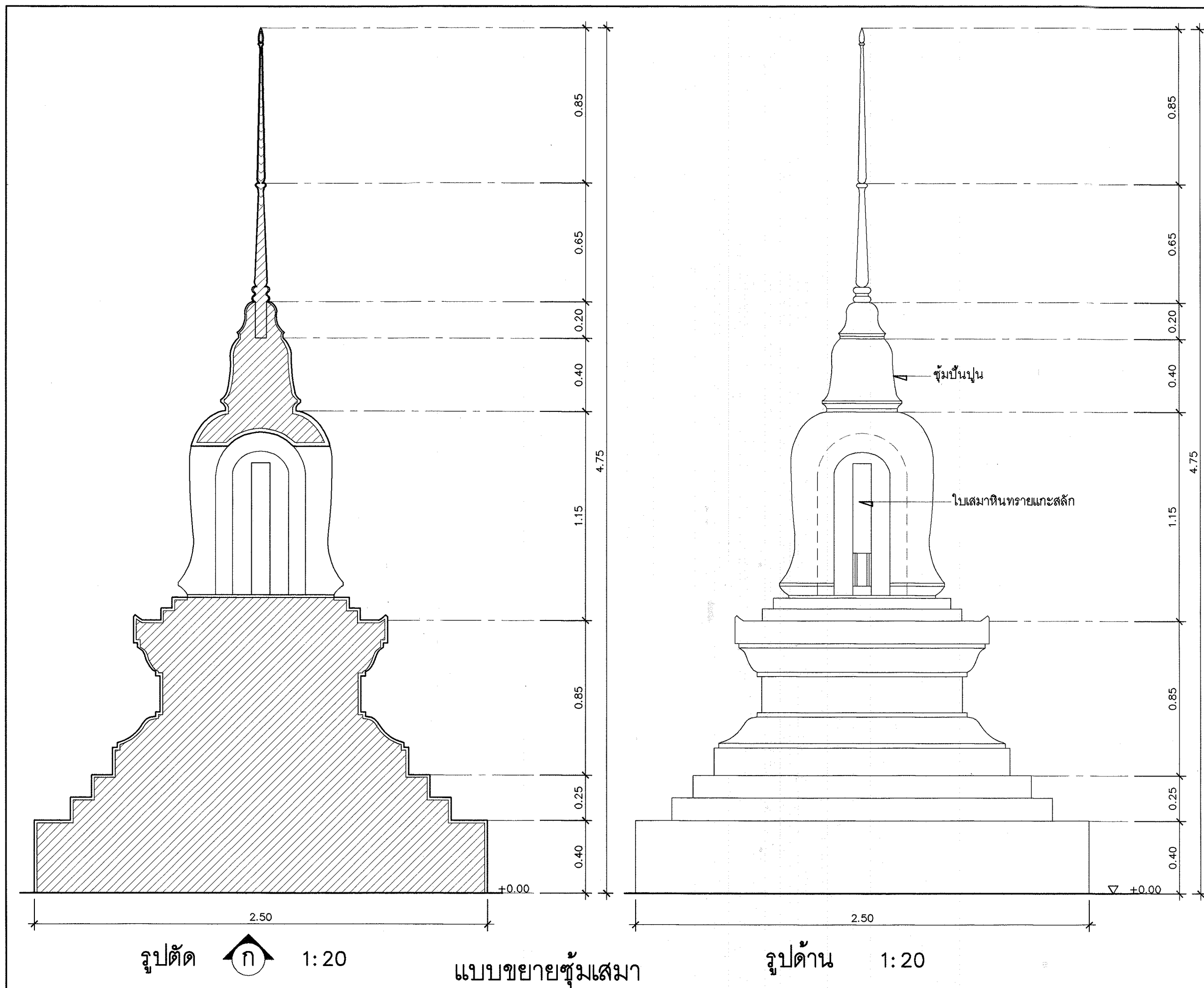
23



แปลน 1:20



รูปด้านโบเสมา 1:10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

ออนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้านขั้วม้านปุ่น

รูปตัดขั้วม้านปุ่น

มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

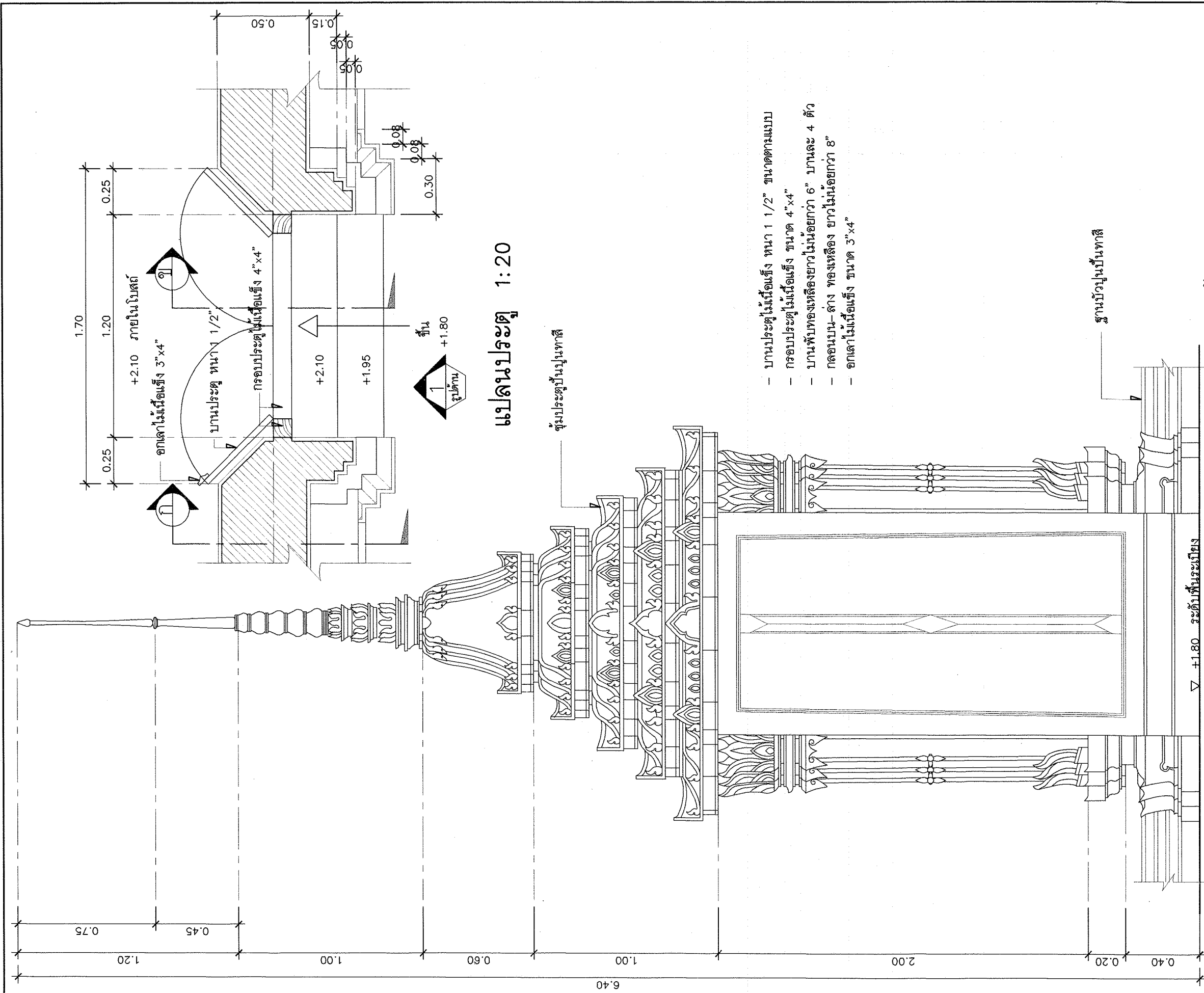
มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-15

23



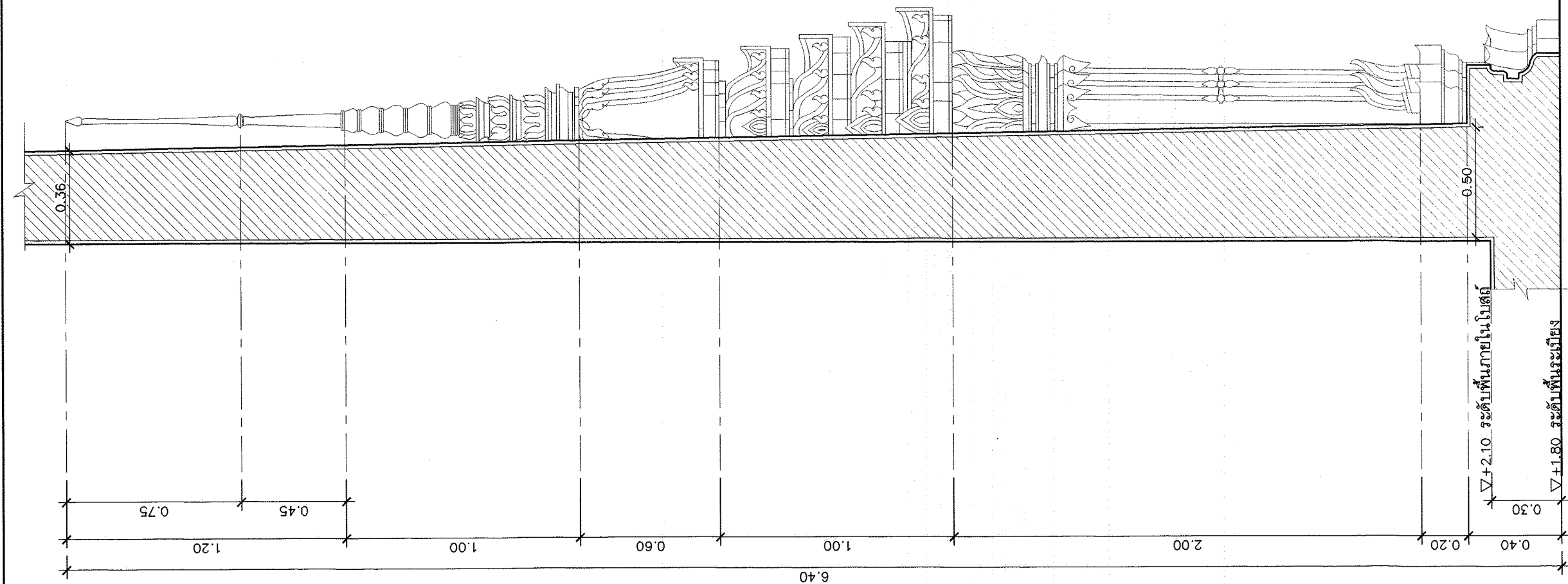
แปลนประตู 1:20

- บานประตูไม้เนื้อแข็ง หนา 1 1/2" ขนาดตามแบบ
- กรอบประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4"x4"
- บานพับทองเหลืองยาวไม่น้อยกว่า 6" บานละ 4 ตัว
- กดอบบาน-ล่าง ทองเหลือง ยาวไม่น้อยกว่า 8"
- อกละไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3"x4"

รูปด้าน 1 1:20



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน		
แบบ พระอุโบสถ ภาคใต้		
ประธานคณะกรรมการ 11-7-11 สถาปนิกใหญ่		
สำนักสถาปัตยกรรม		
สถาปัตยกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สถาปนิก
สถาปัตยกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
วิศวกรรม	วิศวกรรม	วิศวกรรม
โครงสร้าง	วิศวกรรม	วิศวกรรม
วิศวกรรม	วิศวกรรม	วิศวกรรม
สุขาภิบาล	วิศวกรรม	วิศวกรรม
วิศวกรรม	วิศวกรรม	วิศวกรรม
ไฟฟ้า	วิศวกรรม	วิศวกรรม
วิศวกรรม	วิศวกรรม	วิศวกรรม
เครื่องกล	วิศวกรรม	วิศวกรรม
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีศุภกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง		
แสดงแบบ แปลนประตูทางเข้า รูปด้าน		
มาตราส่วน 1:20		
วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 2548		
เลขที่แบบ มบ.480306		
แผ่นที่ A-91	จำนวนแผ่น 23	



รูปตัด ก-ก 1:20



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด ก-ก

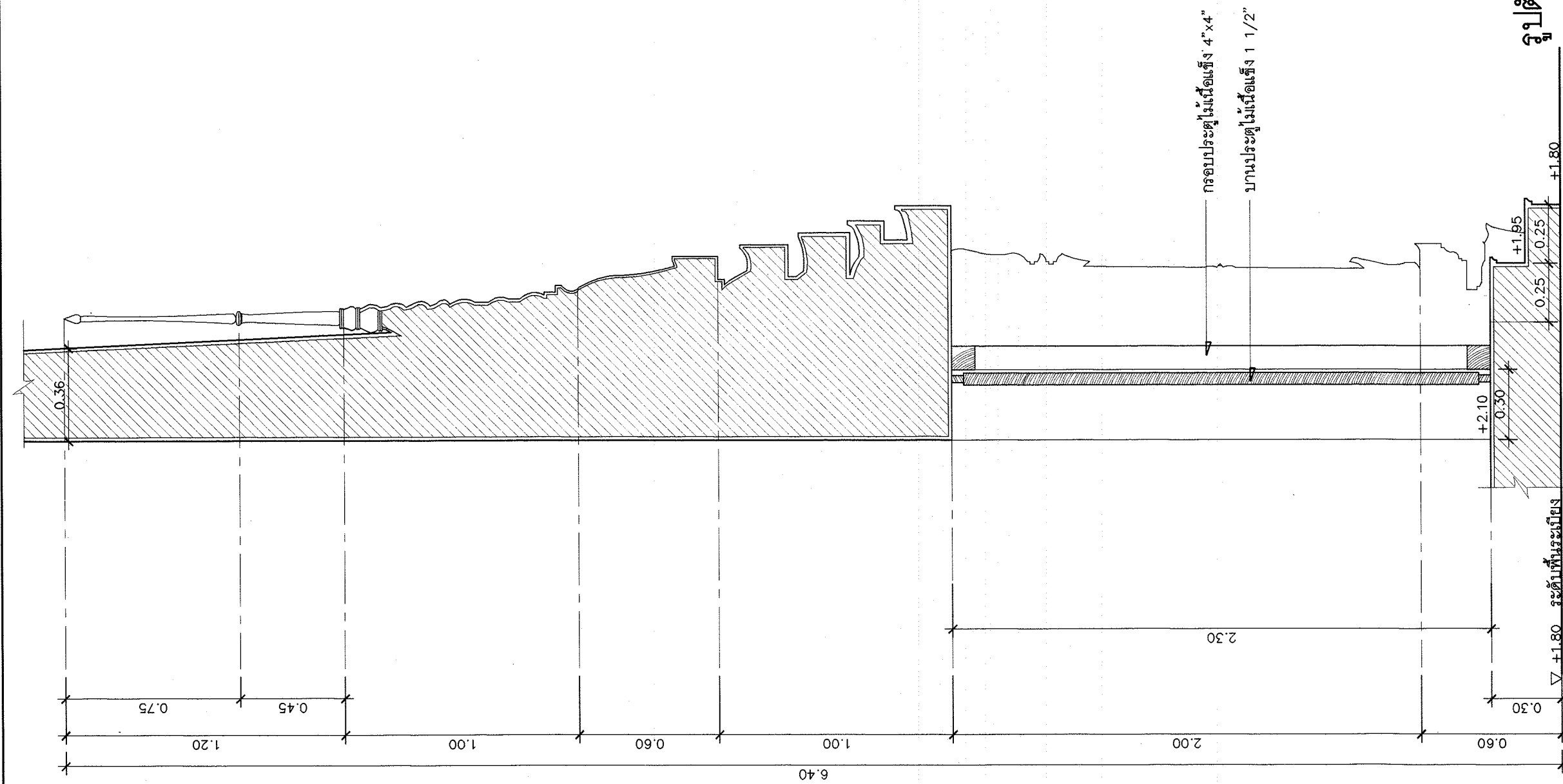
มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี บ.ค.2548

เลขที่แบบ ม.บ.480306

แผ่นที่
A-17

จำนวนแผ่น
23



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ พระอุโบสถ ภาคใต้	
ประธานคณะกรรมการ สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปนิก สถาปนิก	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม	วิศวกรรม
โครงสร้าง	วิศวกรรม
วิศวกรรม	วิศวกรรม
สุขาภิบาล	วิศวกรรม
วิศวกรรม	วิศวกรรม
ไฟฟ้า	วิศวกรรม
วิศวกรรม	วิศวกรรม
เครื่องกล	วิศวกรรม
อนุมัติ (นางสาว ศิริศานา) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รูปตัด ข-ข 1:20	
มาตราส่วน 1:20	
วัน/เดือน/ปี บ.ค.2548	
เลขที่แบบ มบ.480309	
แผ่นที่ A-18	จำนวนแผ่น 23



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ช่วยวิศวกรสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรวมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรวม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรวม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรวม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรวม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรวม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสวางค์ ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนหน้าต่าง

รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

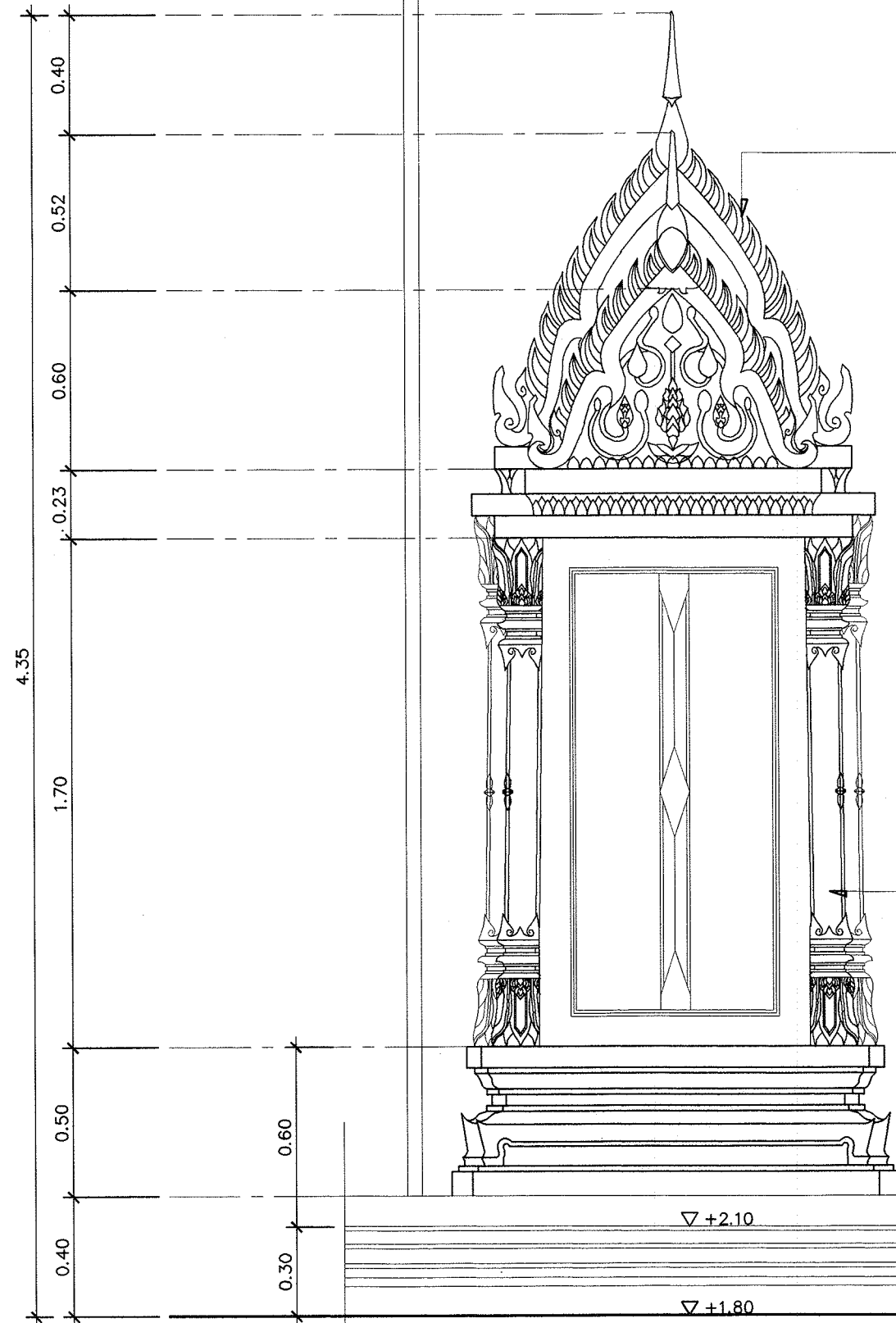
เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

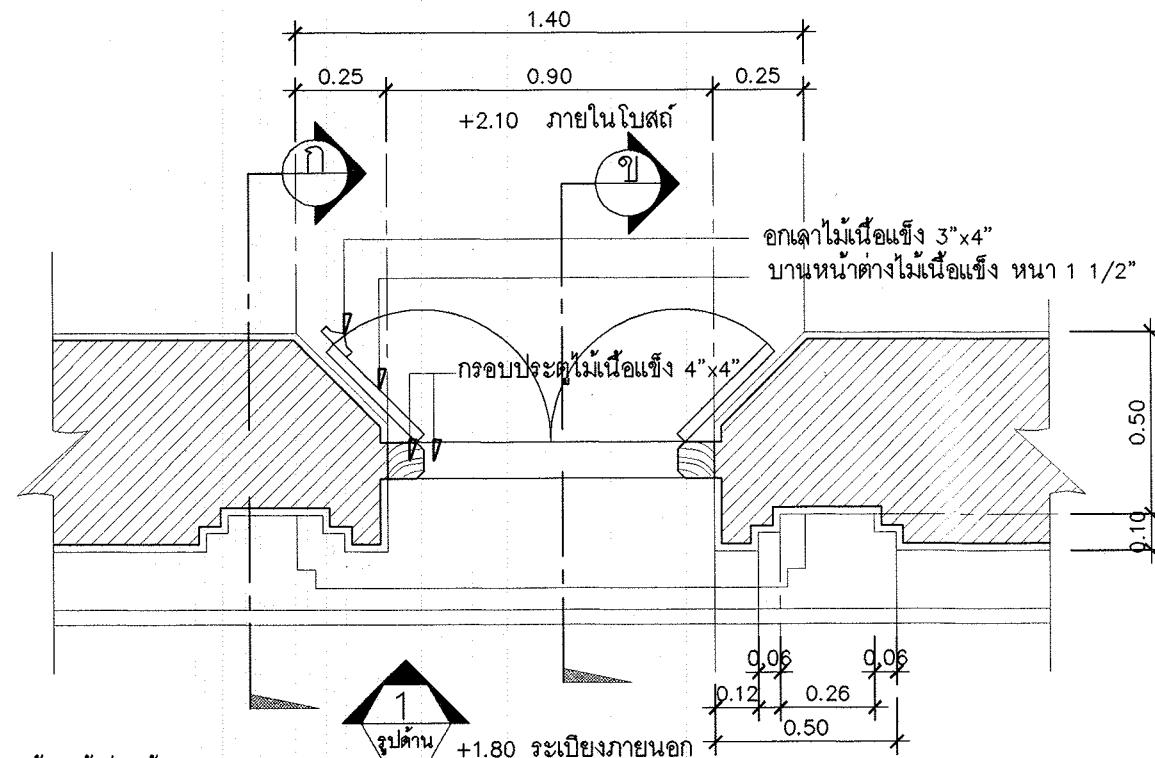
A-19

23



รูปด้าน ① 1:20

ซุ้มบันแถลงปั้นปูนทาสี



แปลนหน้าต่าง 1:20

ซุ้มหน้าต่างปั้นปูนทาสี

บัวฐานอาคารปั้นปูนทาสี

- บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง หนา 1 1/2" ขนาดตามแบบ
- กรอบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4"x4"
- บานพับทองเหลืองยาวไม่น้อยกว่า 6" บานละ 4 ตัว
- กลอนบน-ล่าง ทองเหลือง ยาวไม่น้อยกว่า 8"
- อกละไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3"x4"



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ก-ก, ข-ข

มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

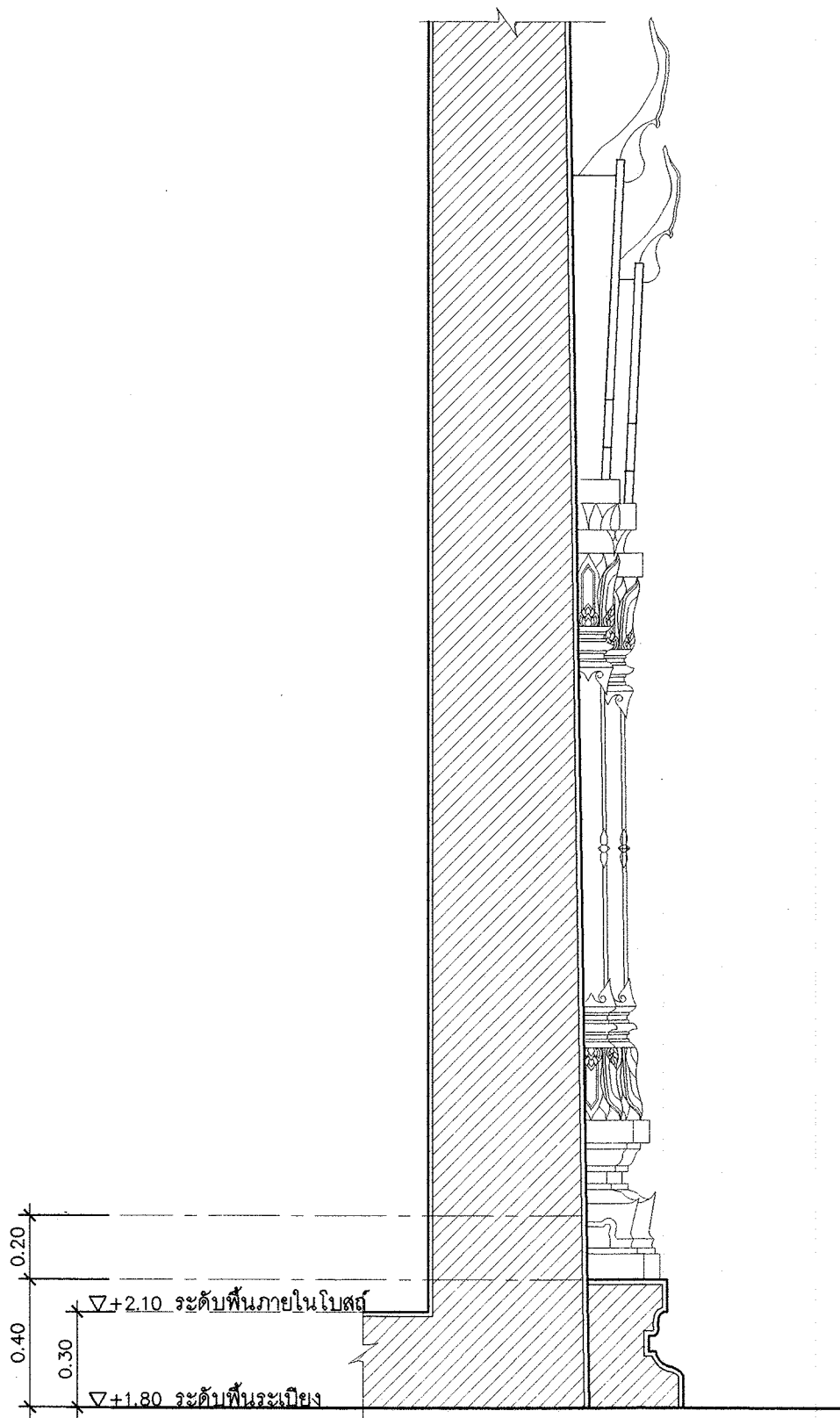
เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

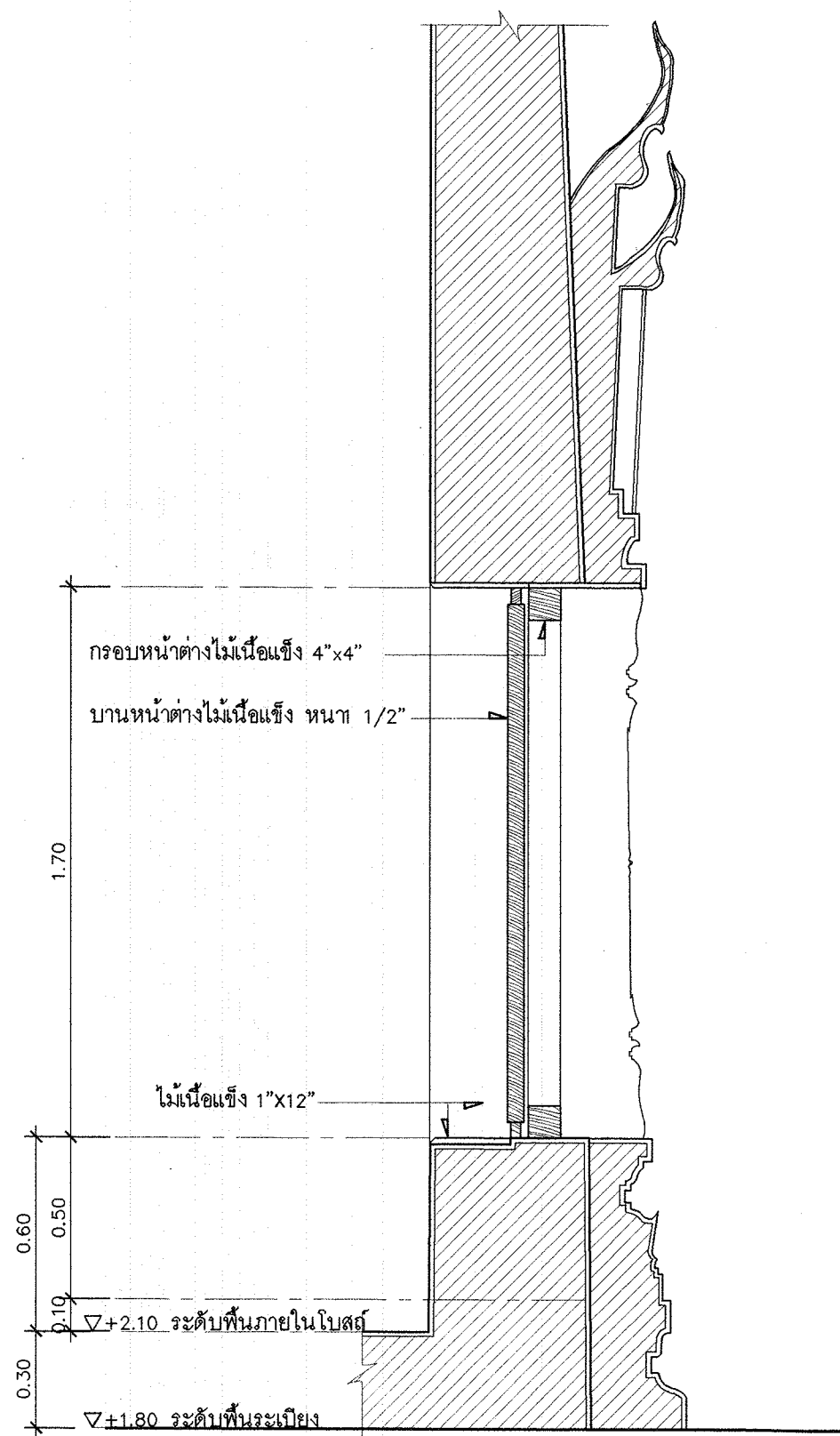
A-20

จำนวนแผ่น

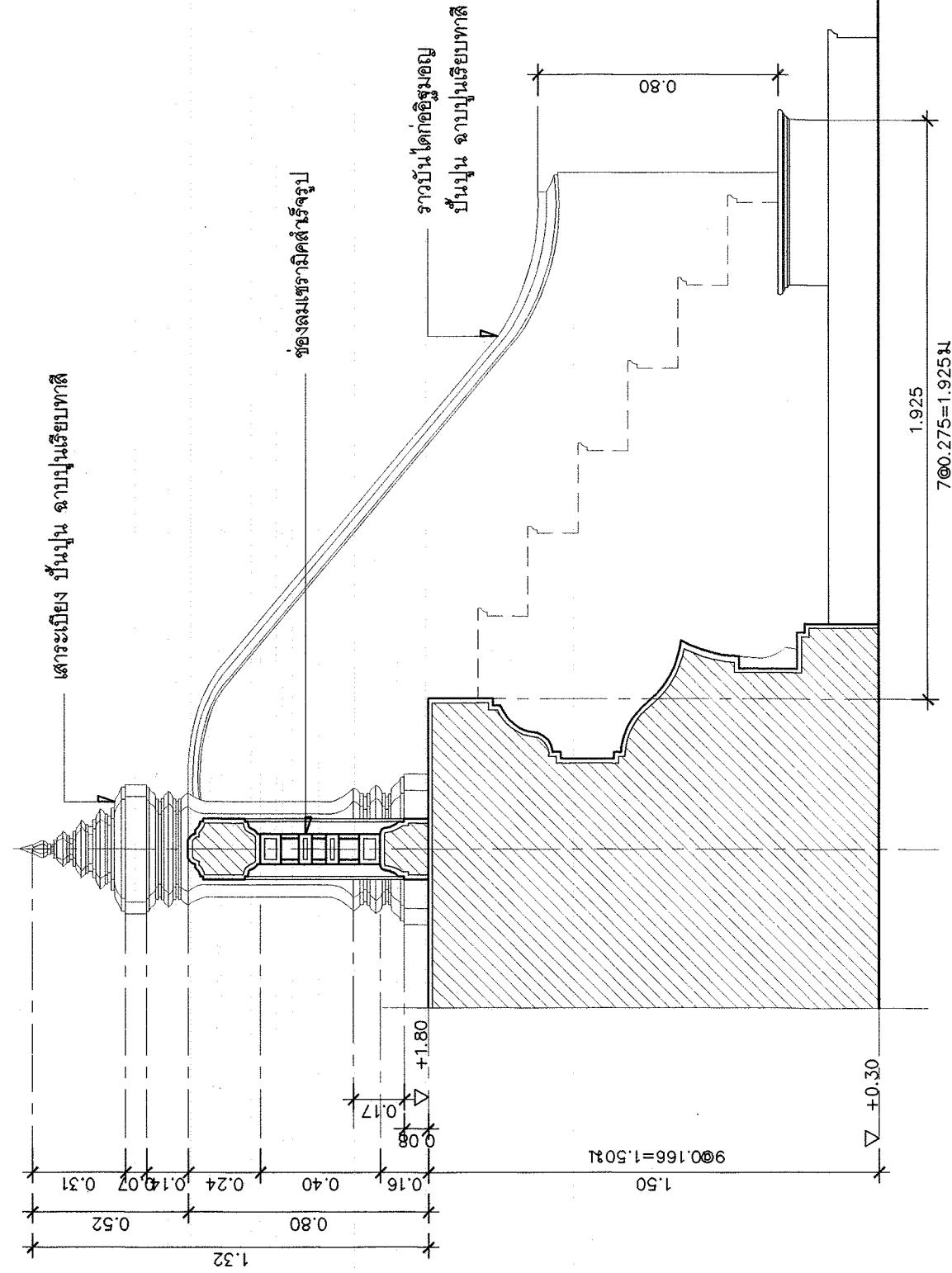
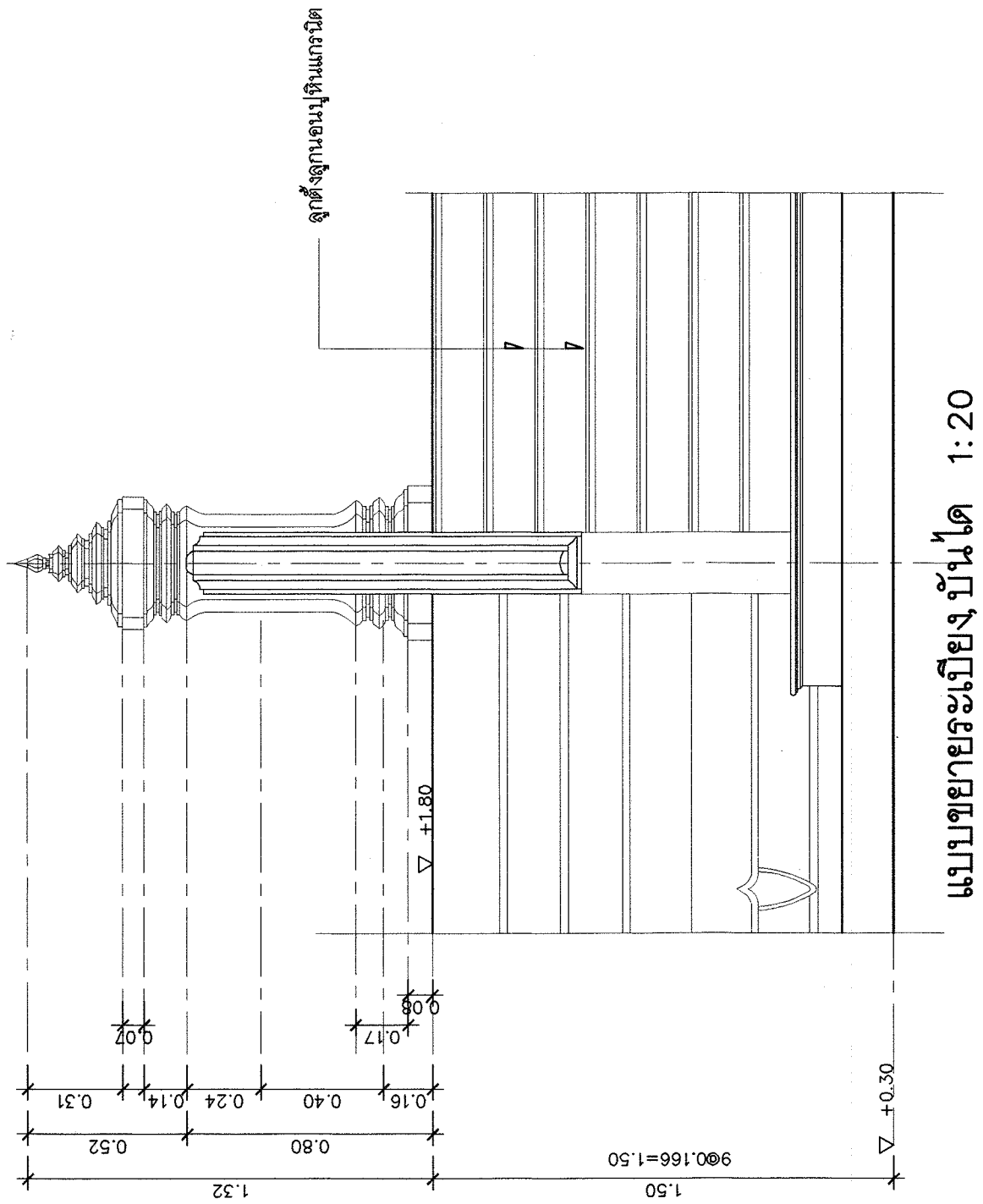
23



รูปตัด ก-ก 1:20



รูปตัด ข-ข 1:20



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายระเบียงบันได

มาตรฐาน 1:20

วัน/เดือน/ปี พ.ศ.2548

เลขที่แบบ มบ.480306

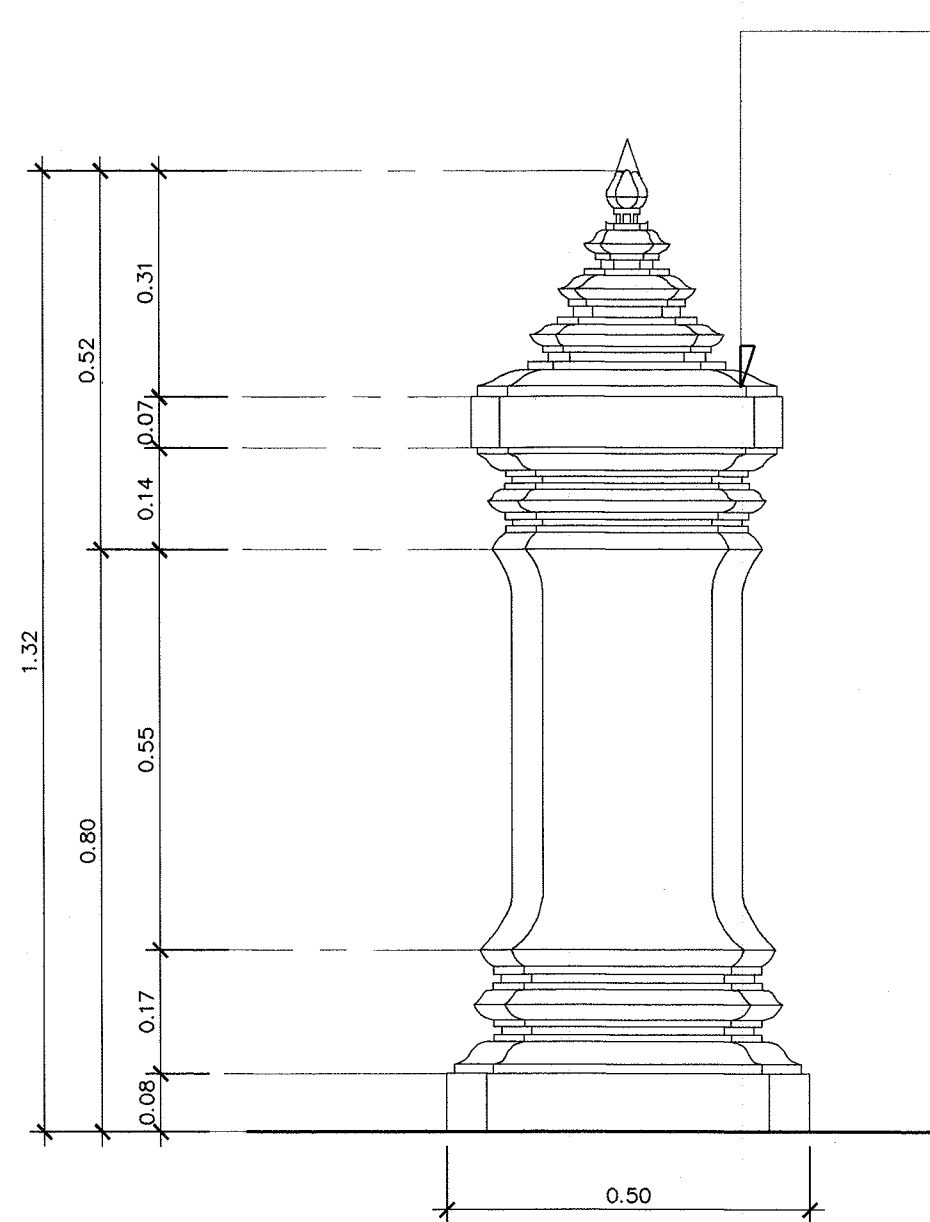
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

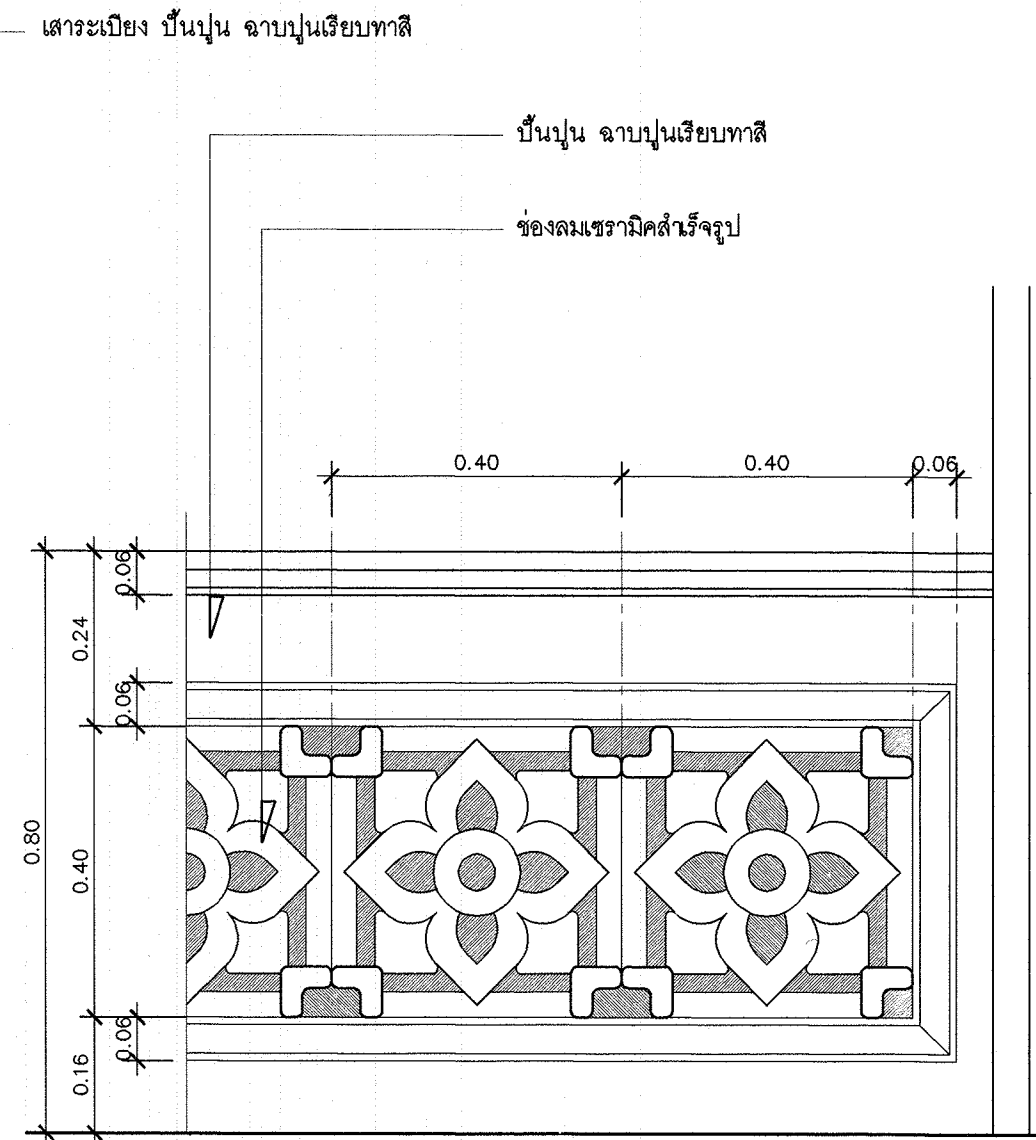
A-21

23

พระอุโบสถ ภาคใต้



ขยายเสาระเบียง 1:10



ร้าวกันตก 1:10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

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

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายเสาระเบียง

ขยายร้าวกันตก

มาตราส่วน

1:10

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

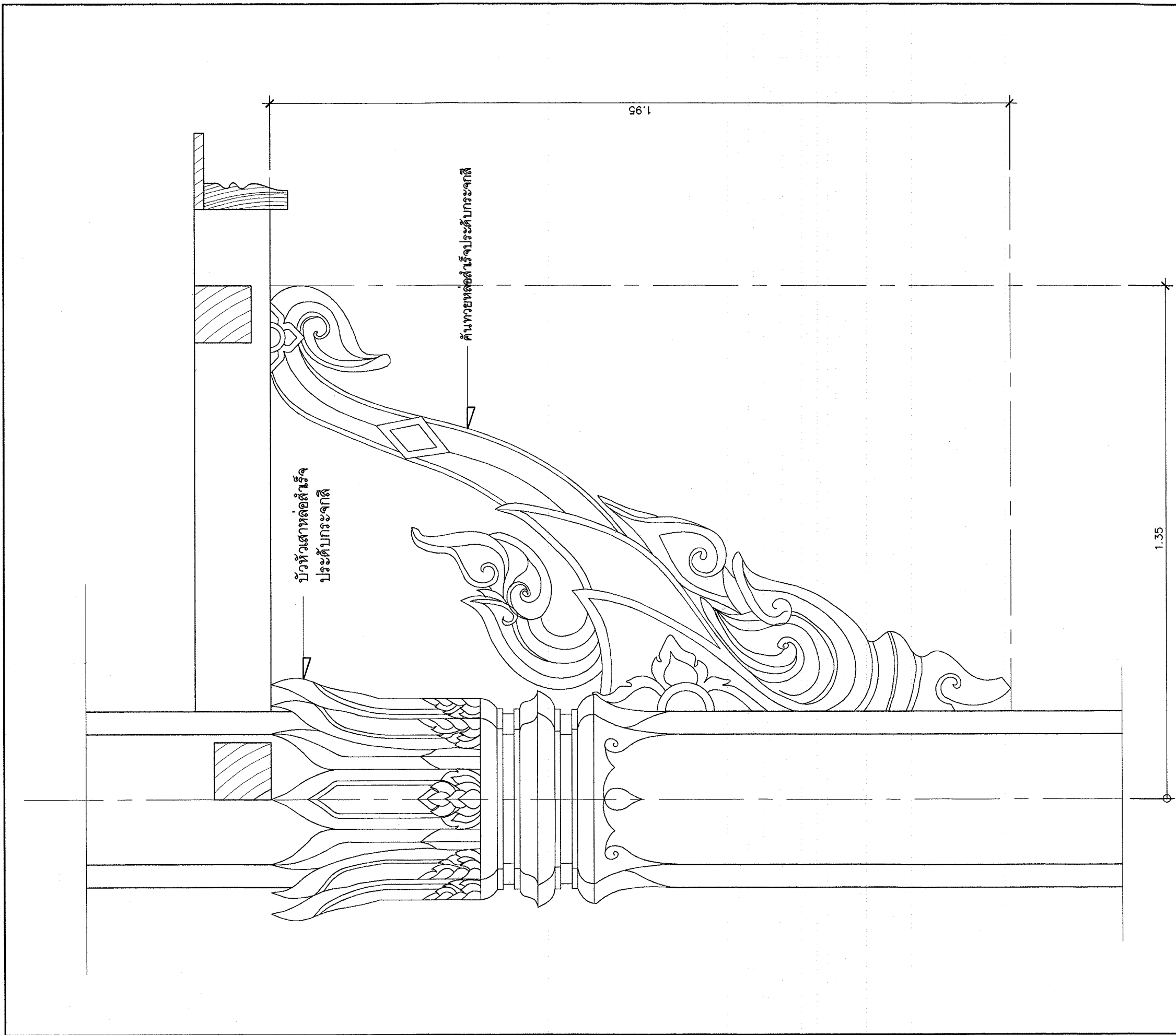
มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-22

23



แบบขยายหัวเสาและคันทวย 1:10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมงาน

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรรม
โครงสร้าง

วิศวกรรม
สุขาภิบาล

วิศวกรรม
ไฟฟ้า

วิศวกรรม
เครื่องกล

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายหัวเสาและคันทวย

มาตราส่วน 1:10
วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 2548

เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่ A-23
จำนวนแผ่น 23

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต ให้ใช้ ค2.
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - 2.1 ขนาด ๑6 มม. และ ๑9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
 - 2.2 ขนาดตั้งแต่ ๑2 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30
3. เสาเข็ม
 - 3.1 ต้องสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น
 - 3.2 มีความยาวไม่น้อยกว่า 15.00ม.
 - 3.3 มีขนาดไม่น้อยกว่า ■ 26x26 ซม. หรือกลมกลวง ๑25 ซม.
4. ฐานรากแผ่

กรณีที่เกิดการทดสอบดินได้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักแผ่ปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม. ให้ใช้ฐานรากแผ่
5. เหล็กรูปพรรณ ต้องมีกำลังที่จุดคานงไม่น้อยกว่า 2400 กก./ซม.²
ให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

๗๖๖๖

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยวิศวกรสำนัก

วิศวกรรม

๒๖

วิศวกร

โครงสร้าง

๒๖

วิศวกร

วิศวกรรม

๒๖

วิศวกร

สุขาภิบาล

๒๖

วิศวกร

วิศวกรรม

๒๖

วิศวกร

ไฟฟ้า

๒๖

วิศวกร

วิศวกรรม

๒๖

วิศวกร

เครื่องกล

๒๖

วิศวกร

อนุมัติ

๒๖

(นายสว่าง ศรีศุภ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

มาตราส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-01

10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

1172 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภาน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

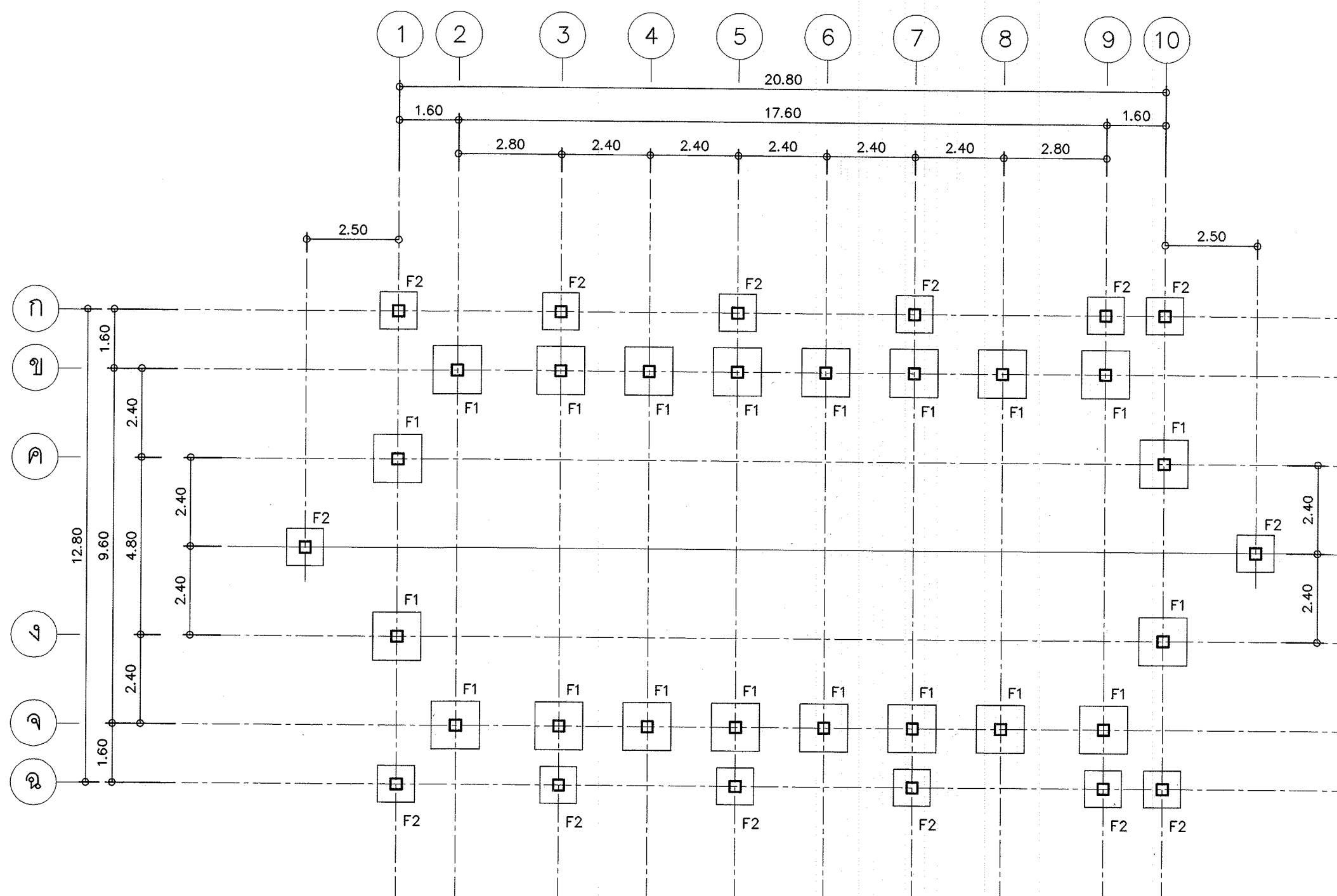
เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

S-02

จำนวนแผ่น

10



แปลนฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1:125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนฐานราก เสาเข็ม

มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

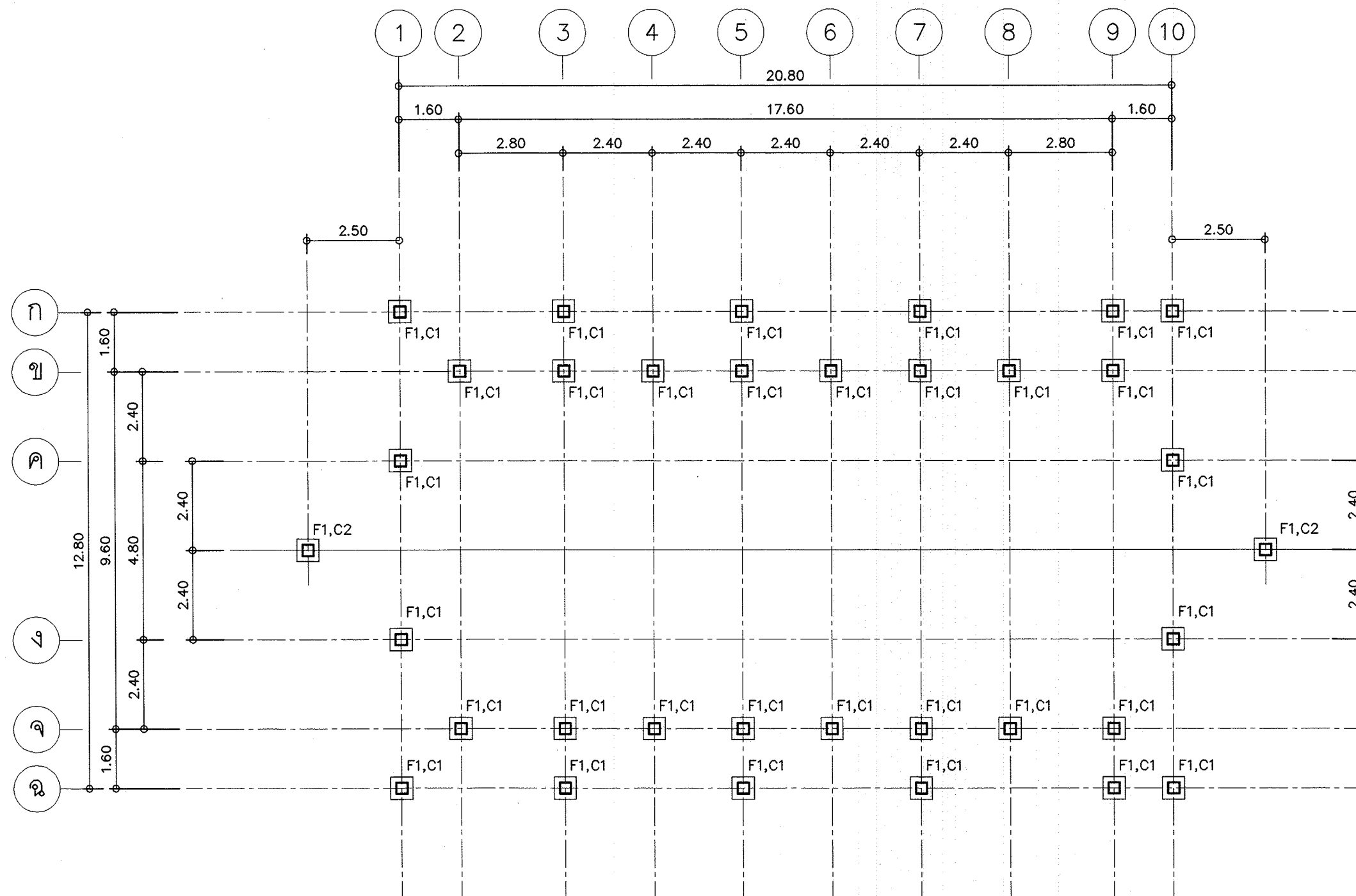
เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

S-03

จำนวนแผ่น

10



แปลนฐานรากตอกเสาเข็ม

มาตราส่วน

1:125





โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลน คานหลังคา

ที่ระดับ +12.10

มาตราส่วน 1:125

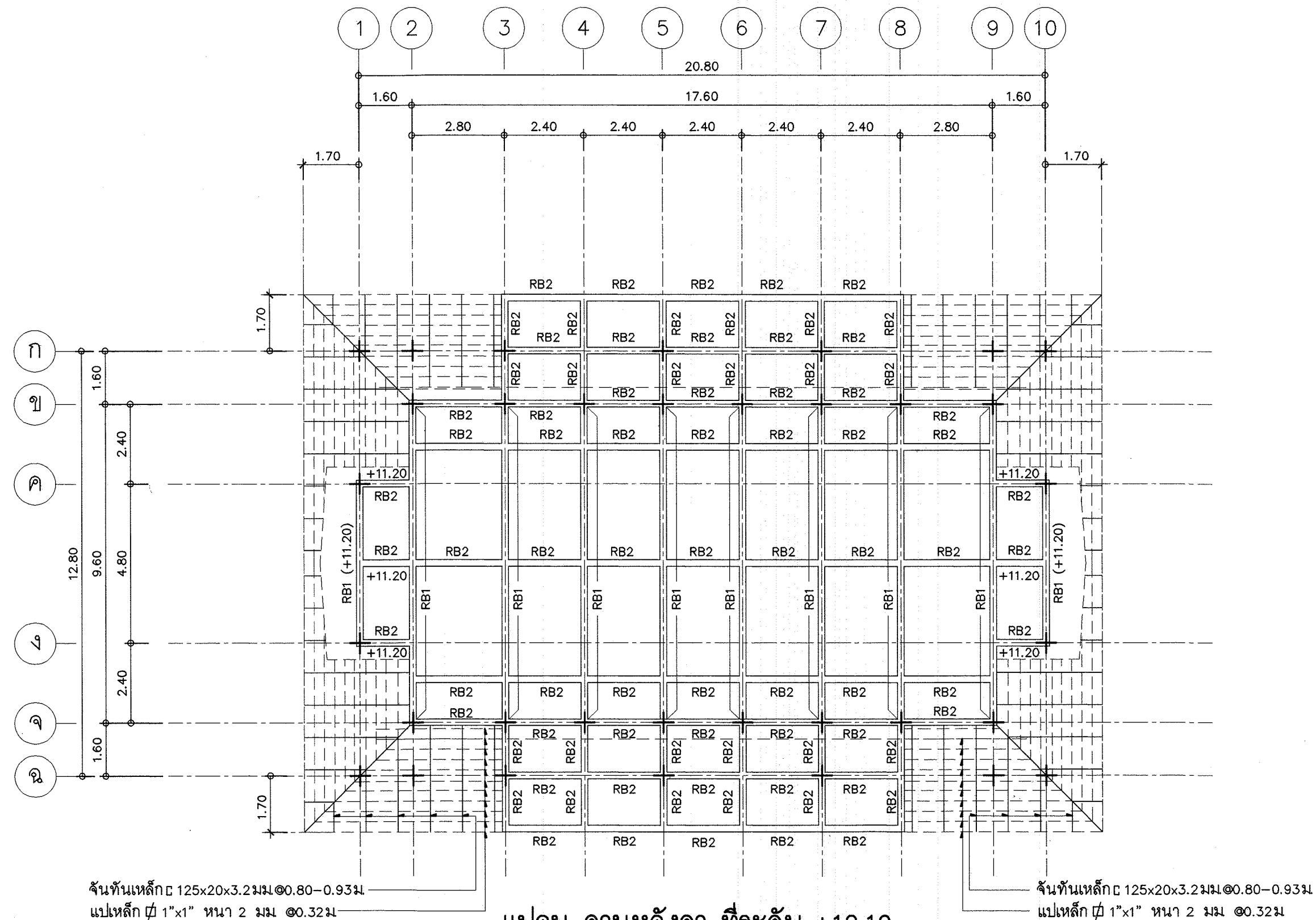
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-06 10





โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

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

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน

1:125

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

10

แผ่นที่

จำนวนแผ่น



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

1172 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานรากเสาเข็ม F1,F2

ขยายฐานรากแผ่ F1,F2

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

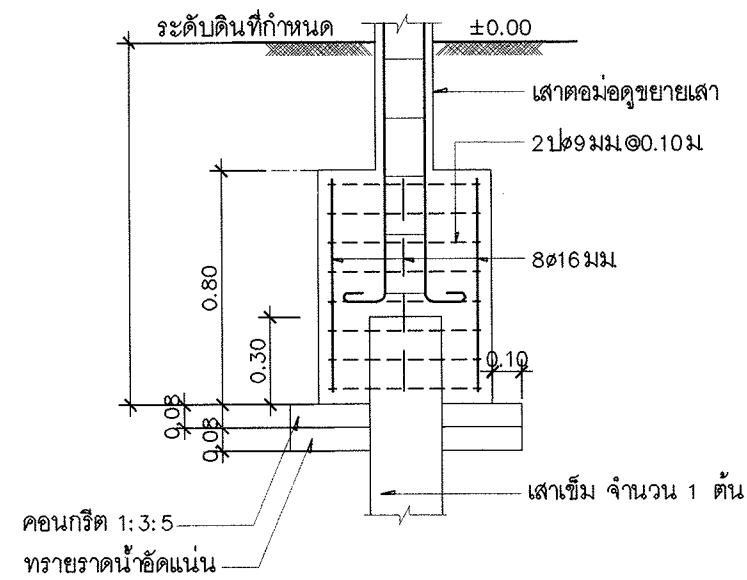
มบ.480306

แผ่นที่

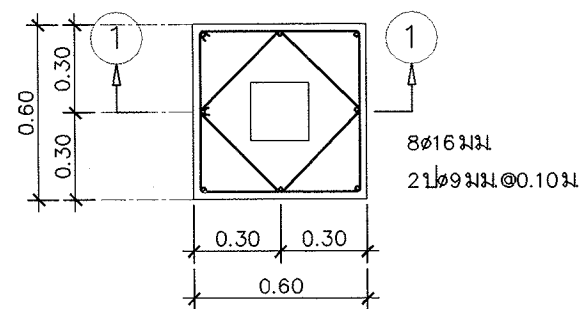
จำนวนแผ่น

S-09

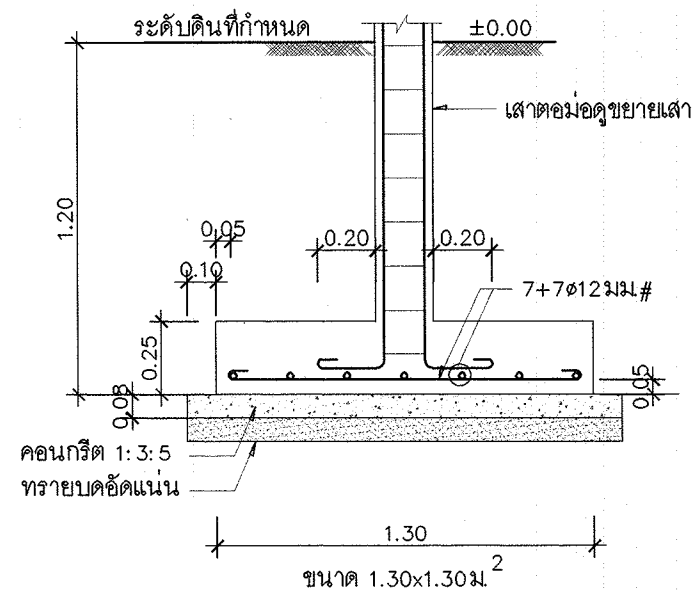
10



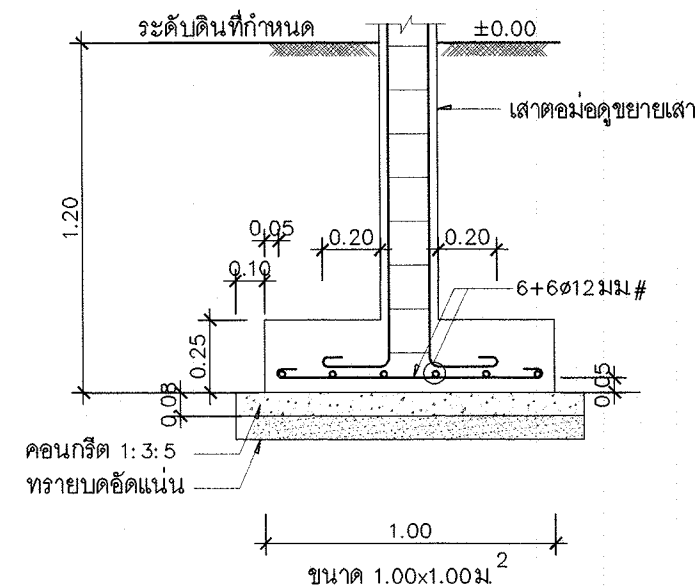
ฐานราก ค.ส.ล. F1 1:25



แปลนฐานราก F1 1:25



ฐานรากแผ่ F1 1:25



ฐานรากแผ่ F2 1:25

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ ติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลดังแสดงไว้ในแบบและรายการ เพื่อให้ได้งานที่สมบูรณ์และถูกต้อง
- 1.2 วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อย สมบูรณ์ใช้งานได้
- 1.3 สุขภัณฑ์ทุกจุดจะต้องมีท่อระบบสุขาภิบาลมารองรับ ในกรณีที่แบบแปลนไม่ได้แสดงรายละเอียดไว้ ให้ถือว่ามีการเดินท่อพร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนไปยังจุดนั้นด้วย โดยวิธีติดตั้งเช่นเดียวกับจุดอื่นๆ
- 1.4 หากมีข้อขัดแย้งระหว่างแบบและรายการหรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแบบและรายการ ต้องส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา โดยยึดความถูกต้อง ครบถ้วนและคุณภาพที่ดีกว่าเป็นหลัก

2. ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับการติดตั้งท่อ

- 2.1 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของท่อ ให้ใช้ข้อต่อลดเท่านั้น
- 2.2 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของท่อ ต้องใช้อุปกรณ์ข้อต่อเท่านั้น โดยท่อโวลโครก,ท่อระบายน้ำทั้งและท่อระบายน้ำฝน ให้ใช้เฉพาะข้อต่อชนิดข้อโค้ง 45° ประกอบกับ ข้อต่อสามทางวาย ยกเว้นในตำแหน่งซึ่งไม่สามารถใช้ข้อต่อสามทางวายได้จึงอนุญาตให้ใช้สามทางทวายได้ แต่ห้ามใช้ข้อต่อสามทางจากเค็ดเค็ดขาด
- 2.3 ห้ามเดินท่อประปาบรรจบกับท่อโวลโครกหรือท่อระบายน้ำโดยเค็ดขาด หากแนวท่อประปาจำเป็นต้องเดินตัดหรือขนานกับท่อโวลโครกหรือท่อระบายน้ำทั้ง ท่อประปาจะต้องอยู่เหนือท่อนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- 2.4 การติดตั้งวาล์วทุกตัว ท่อที่เดินไต่ดินนั้นก้านวาล์วจะต้องอยู่เหนือระดับดินเสมอ หากก้านวาล์วจำเป็นต้องไต่ดินให้ติดตั้ง E BOX
- 2.5 ประตุน้ำเป็นชนิด GATE VALVE CLASS 125 PSI ตามมาตรฐาน มอก. 431-2529
- 2.6 ก่อนต่อท่อประปาเข้าสุขภัณฑ์,โถส้วมชนิด Flush tank อ่างล้างหน้า , อ่างล้างจาน นอกจากอุปกรณ์ที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมแล้ว จะต้องติดตั้ง STOP VALVE ก่อนทุกจุด
- 2.7 ช่องระบายน้ำทั้งที่พื้น (FD.) จะต้องเป็นเหล็กหล่อมีปีกกันซึมหล่อเป็นอันเดียวกัน ส่วนที่ต่อกับท่อระบายน้ำทั้งต้องมีที่ดักกลิ่น (P-TRAP) ที่มีน้ำซึ่งไม่น้อยกว่า 5 ซม. และเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 1053
- 2.8 ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO.) เป็นช่องเปิดเสมอพื้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าท่อระบายน้ำที่ต่ออยู่นั้น วัสดุโครงเป็นเหล็กหล่อมีปีกกันซึมหล่อเป็นเนื้อเดียวกับส่วนที่ต่อกัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปีกกันซึมไม่น้อยกว่า 18 ซม. สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว และไม่น้อยกว่า 20 ซม. สำหรับท่อขนาดใหญ่กว่า 2 นิ้ว
- 2.9 ท่อระบายอากาศ ต้องสูงพ้นระดับชายคา และต้องมีท่ออากาศขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ต่อจากบ่อเกรอะ ปลายท่ออากาศต้องติด AIR VENT CAP
- 2.10 การติดตั้งบ่อคักไซมัน บ่อเกรอะ บ่อกรองไร้อากาศและบ่อเก็บน้ำไต่ดิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิตที่ขออนุมัติใช้งาน

3. การแขวนยึดท่อและการยึดท่อ

- การเดินท่อในอาคารจะต้องแขวนหรือยึดโยงไว้กับโครงสร้างอาคารอย่างมั่นคงแข็งแรง
- 3.1 ท่อในแนวตั้ง ต้องมีการยึดท่อทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร
 - 3.2 ท่อในแนวราบ ต้องมีการยึดท่อทุกระยะไม่เกิน 1.50 เมตร และทุกรอยต่อท่อจะต้องมียึดแขวนหรือรองรับ

4. การทดสอบและตรวจสอบ

- 4.1 การตรวจสอบและทดสอบระบบท่อทั้งหมด (ท่อโวลโครก,ท่อระบายน้ำทั้ง,ท่ออากาศ,ท่อประปา) จะต้องตรวจสอบและทดสอบ ทั้งคุณภาพและฝีมือการติดตั้ง
- 4.2 การทดสอบท่อไม่รับแรงดัน (ท่อโวลโครก,ท่อระบายน้ำทั้ง,ท่ออากาศ) ทำโดยใช้ปลั๊กอุดช่องทางออกทุกจุด 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 โดยใช้ข้อต่อล้าง น้ำมัน,จารบี,เศษโลหะ และสิ่งสกปรกต่างๆออกให้หมด หากการทำความสะอาดระบบท่อนี้สร้างความเสียหายแก่ส่วนหนึ่งของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนนั้นๆให้คืนดีเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

6. การเชื่อมต่อท่อประปา

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมาตรวัดน้ำและการเดินท่อประปายังอาคารนี้ เป็นของผู้ว่าจ้าง



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

12/12/2564 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ชำนาญการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

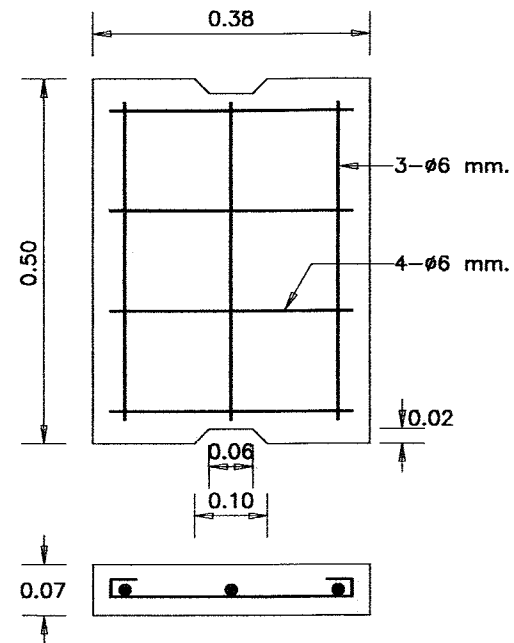
มบ.480306

แผ่นที่

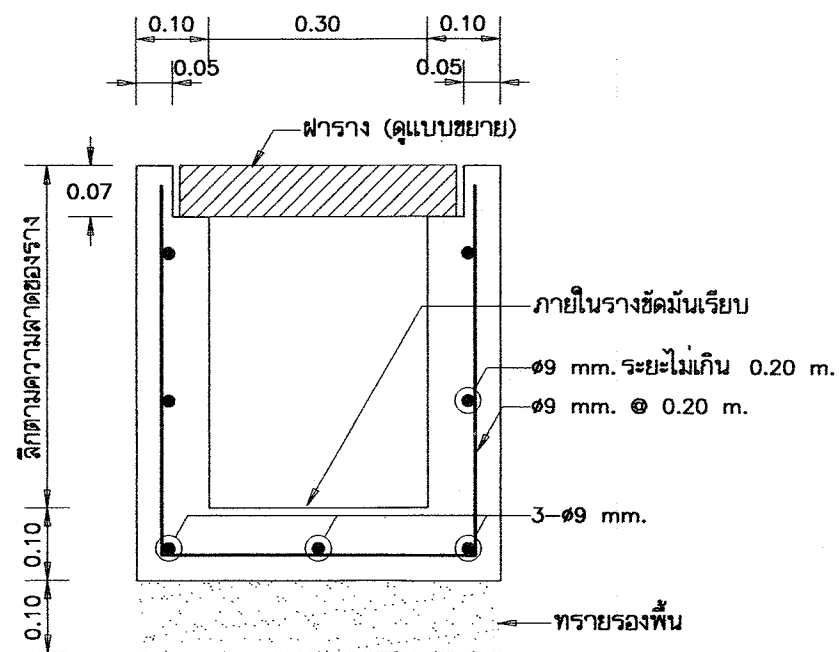
SN-01

จำนวนแผ่น

3



ฟา ค.ส.ล. 1:10



รูปตัดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. 1:10



โครงการอาครศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุทนต์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10

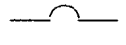
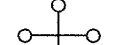
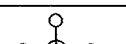
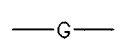
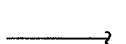
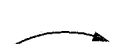
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-03 3

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนบนสุด
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเบิลอย หลอด 1-18 W ติดเพดาน ติดผนัง หรือซ่อนในหลืบตามแบบ
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL. 1-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพทำงาน
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL. 4-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพทำงาน
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL. 5-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพทำงาน
	ดวงโคมไฟทวดชนิดติดผนัง หลอด COMPACT FL. 1-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดผนังสูงจากพื้น 2.30 เมตร. หรือตามสภาพทำงาน
	พัดลมโคมไฟ ชนิดติดผนัง ขนาดใบพัด 16" ติดผนังสูงจากพื้น 2.80 เมตร
	สวิตช์ไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 1.30 เมตร
	ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว มีขาติน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาต่ำจากเพดาน 0.20 เมตร
	ตัวรับไฟฟ้าคู่ มีขาติน UNIVERSAL TYPE ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร
	เสาหล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม 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
- หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น 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 ของวงจรตัวรับไฟฟ้า และพัดลม (จากตัวรับ, พัดลมเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายระหว่างตัวรับ 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 : ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ : มอก. 236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสแตนด์เตอร์ : มอก. 344-2530
 - สแตนด์เตอร์ : มอก. 183-2528
 - บัลลาสต์ : มอก. 23-2521
 - สวิตช์และตัวรับ : ABB, CLIPSAL, NATIONAL, TCL, BTICINO, SQUARE D
 - พัดลมโคมไฟ : มอก. 92-2536, มอก. 572-2528



โครงการอาคารค่าเช่าเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

11-11-11

สถาบันใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

11-11-11

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

11-11-11

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11-11-11

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

11-11-11

โครงสร้าง

11-11-11

วิศวกรรม

11-11-11

สถาปัตยกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

11-11-11

ไฟฟ้า

11-11-11

วิศวกรรม

11-11-11

เครื่องกล

11-11-11

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

11-11-11

อนุมัติ

11-11-11

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สัญลักษณ์, รายละเอียดระบบไฟฟ้า

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

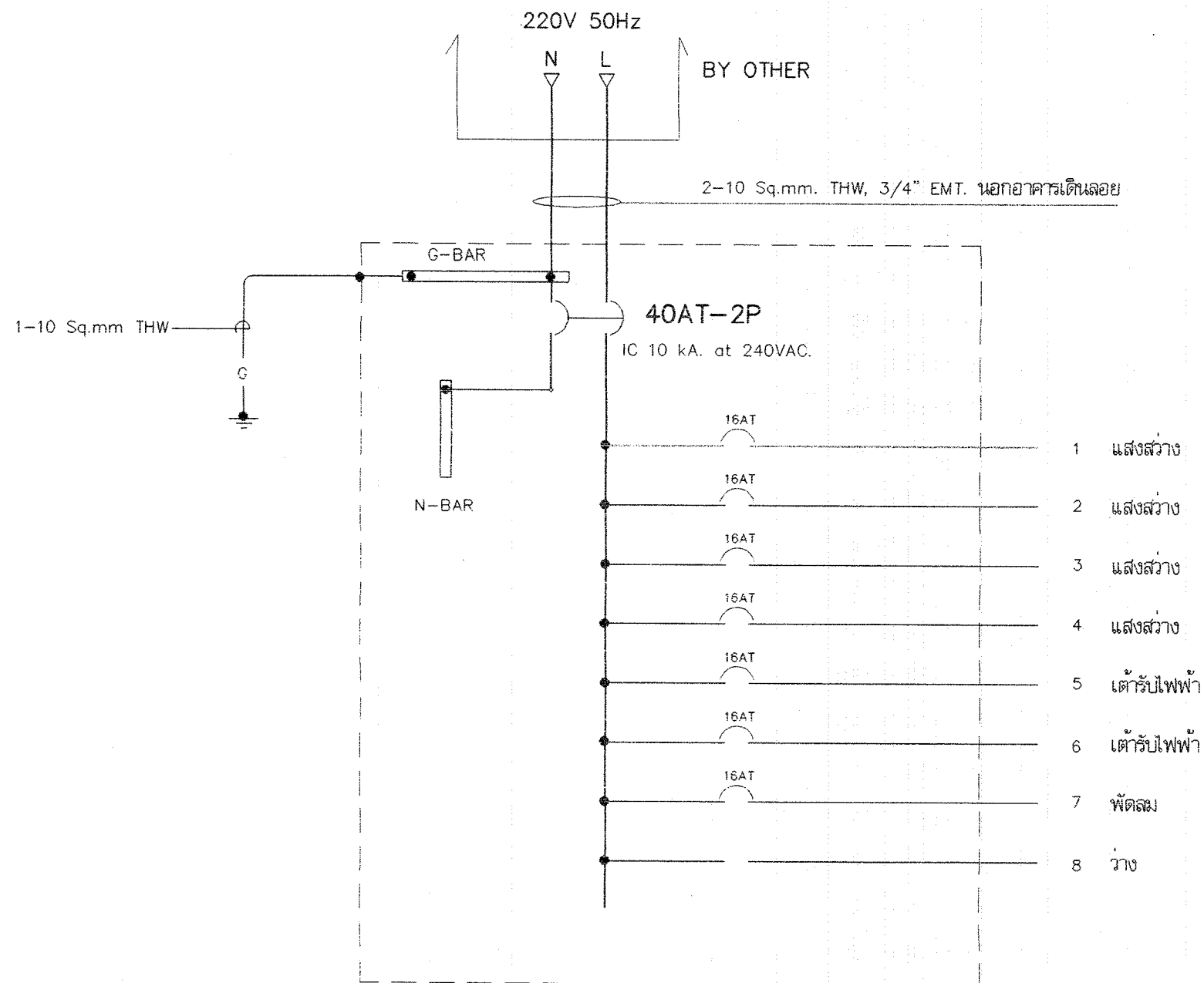
มบ.480306

แผ่นที่

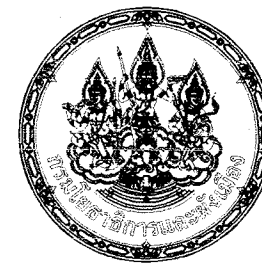
E-01

จำนวนแผ่น

5



แผงสวิตช์อัตโนมัติ " LP "



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

1111

สถาบันใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

1111

สถาปัตยกรรม

1111

สถาบัน

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

1111

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

LOW

วิศวกร

โครงสร้าง

LOW

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

สุขาภิบาล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

ไฟฟ้า

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

อนุมัติ

1111

(นายสว่าง เศรษฐ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แผงสวิตช์อัตโนมัติ "LP"

มาตรฐาน

-

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มบ.480306

แผ่น

E-02

จำนวนแผ่น

5



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

11-11-11 สถาบันใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

Low วิศวกร

โครงสร้าง

Low วิศวกร

วิศวกรรม

กช. วิศวกร

สุขาภิบาล

กช. วิศวกร

วิศวกรรม

กช. วิศวกร

ไฟฟ้า

ส. วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

นายสว่าง ศรีสุข

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-03

5

ผังไฟฟ้า แสงสว่าง 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

หน้า

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

หน้า

สถาปนิกควบคุม

หน้า
หน้า
หน้า

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

หน้า

วิศวกรรม

หน้า วิศวกร

โครงสร้าง

หน้า วิศวกร

วิศวกรรม

หน้า วิศวกร

สุขอนามัย

หน้า วิศวกร

วิศวกรรม

หน้า วิศวกร

ไฟฟ้า

หน้า วิศวกร

วิศวกรรม

หน้า วิศวกร

เครื่องกล

หน้า วิศวกร

อนุมัติ

หน้า

(นายสว่าง ศิริคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังเดินรับไฟฟ้า, พัดลม

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

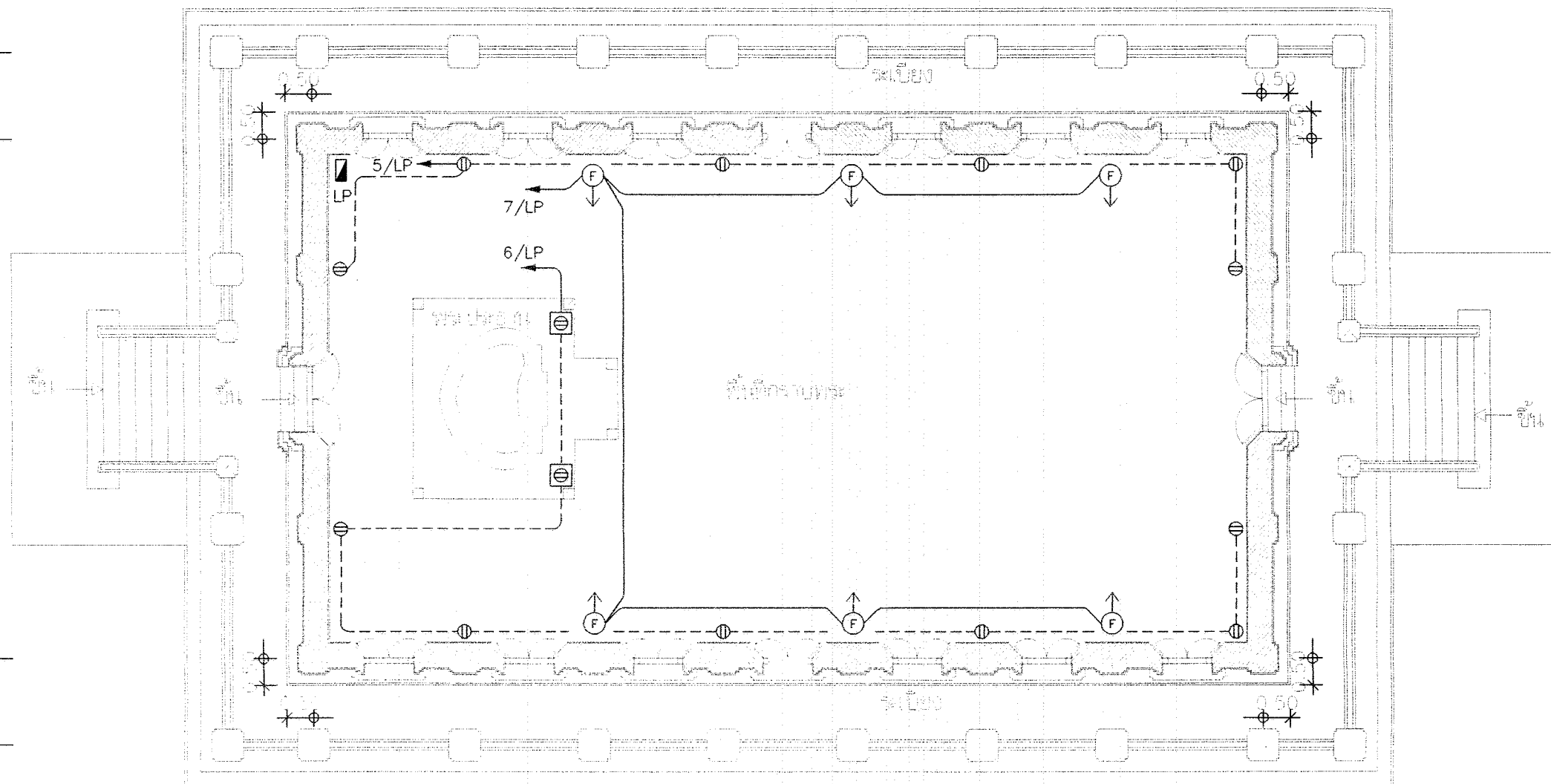
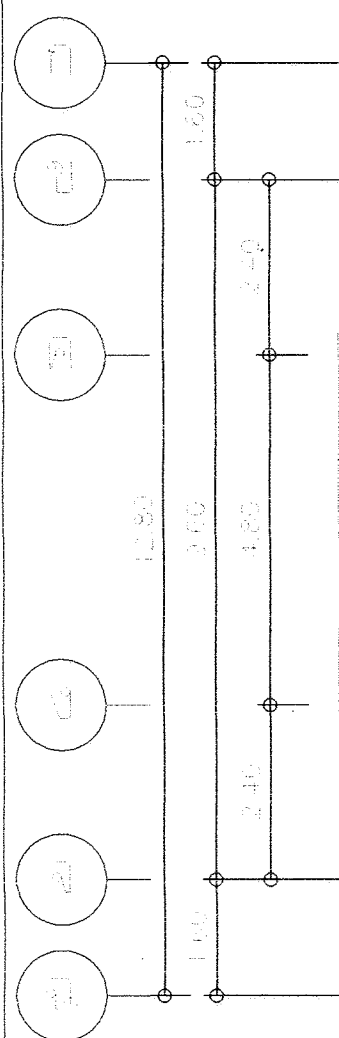
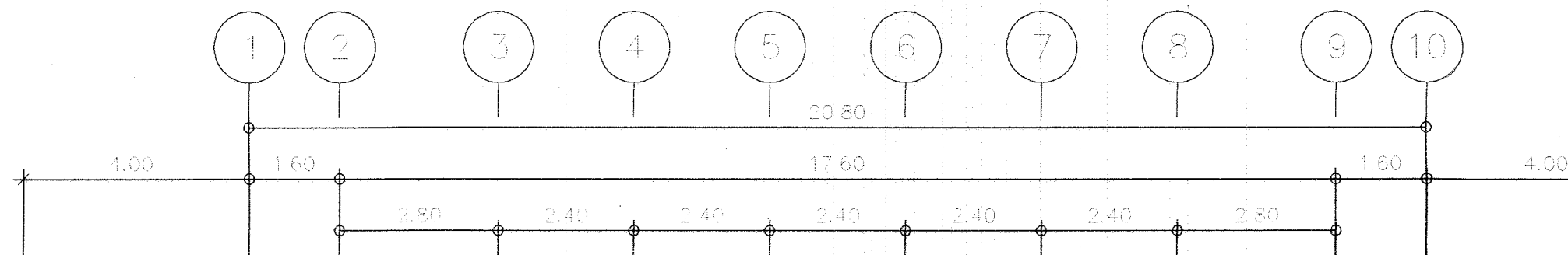
มบ.480306

แผ่นที่

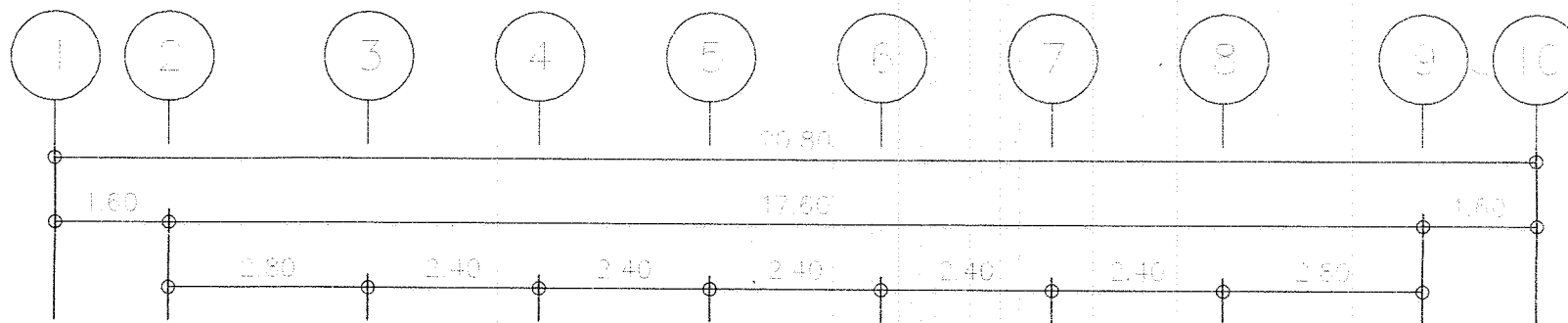
E-04

จำนวนแผ่น

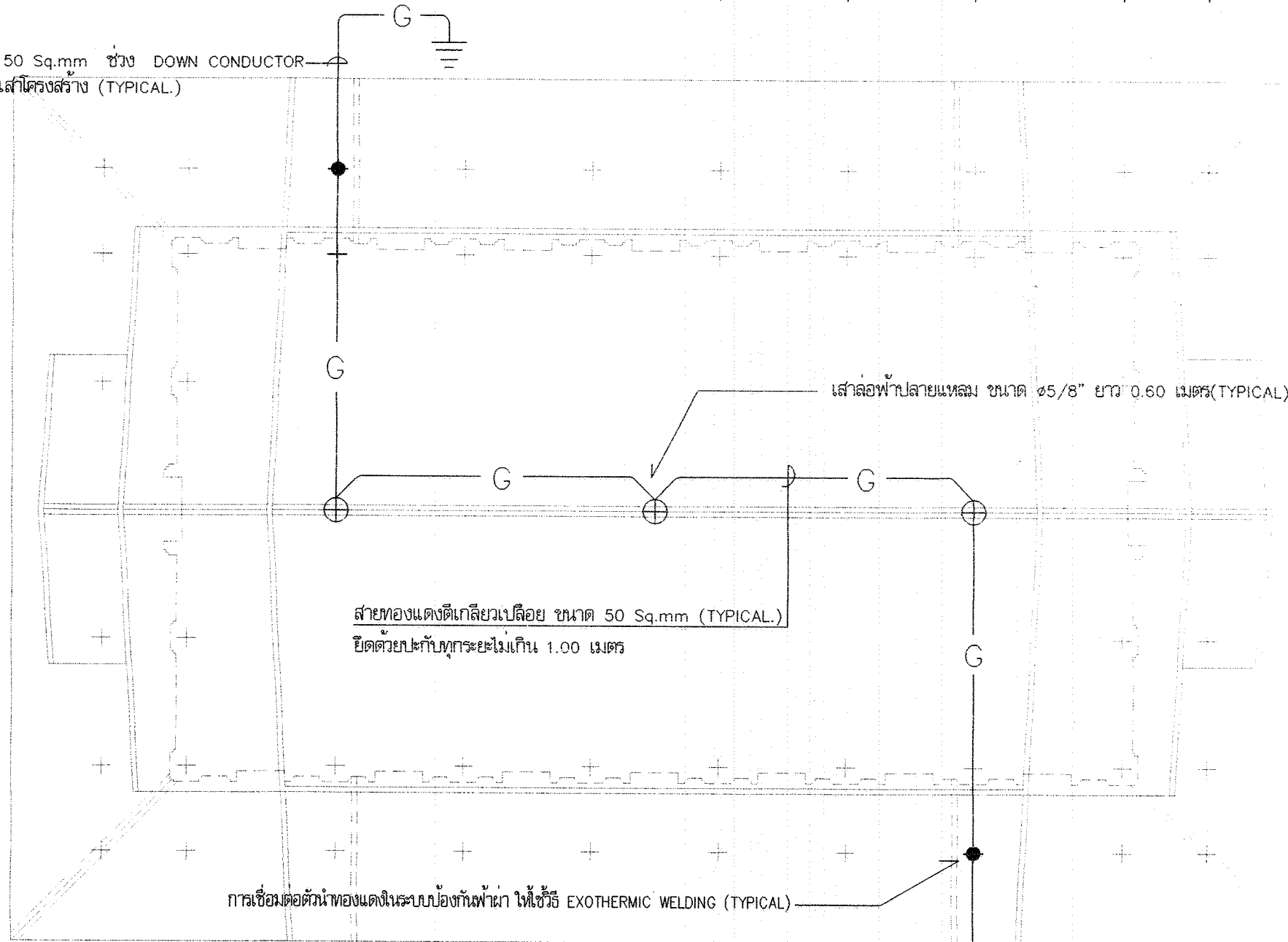
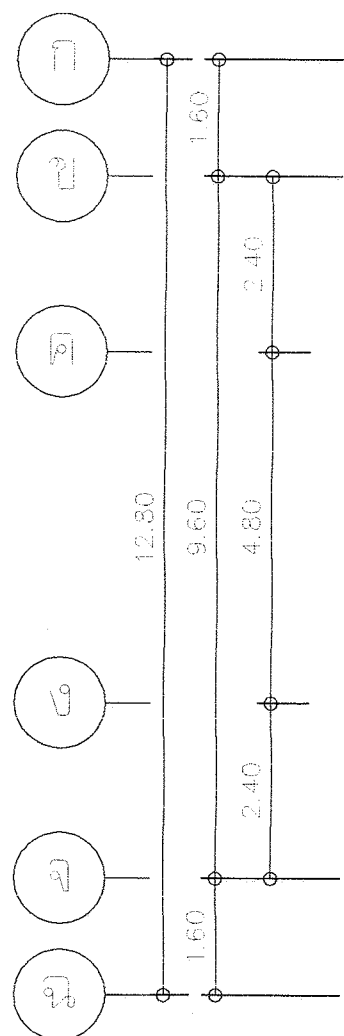
5



ผังเดินรับไฟฟ้า, พัดลม 1:100



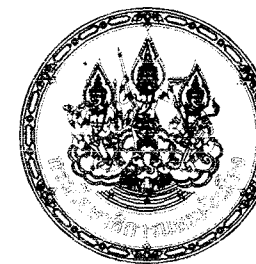
สายทองแดงตีเกลียวเบลีอ ย ขนาด 50 Sq.mm ช่วง DOWN CONDUCTOR
รอยย่นทอ ๑1"PVC สีเหลือง ผึงในส้าโครงสร้าง (TYPICAL.)



ผังระบบล่อฟ้า หลังคา 1:100



หลักส้ายดินทองแดงขนาด ๑5/8" ยาว 2.40 เมตร



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

หลวง วิศวกร

โครงสร้าง

หลวง วิศวกร

วิศวกรรม

ก.อ. วิศวกร

สุขาภิบาล

หลวง วิศวกร

วิศวกรรม

หลวง วิศวกร

ไฟฟ้า

หลวง วิศวกร

วิศวกรรม

หลวง วิศวกร

เครื่องกล

หลวง วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุวรรณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังระบบล่อฟ้าหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480306

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-05

5

พระอุโบสถ ภาคใต้

1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 ขุดดิน	179	ลบ.ม.						
	1.2 ทหารายดาน้ำอัดแน่น	26	ลบ.ม.						
	1.3 คอนกรีตหยาบ	6	ลบ.ม.						
	1.4 คอนกรีตโครงสร้าง ค2.	111	ลบ.ม.						
	1.5 เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	1,834	กก.						
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	1,644	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	719	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	7,869	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	3,230	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	459	กก.						
	1.6 ไม้แบบ	778	ตร.ม.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	971	ตร.ม.						
	- ไม้คร่า	233	ลบ.ฟ.						
	- เสาค้ำ	100	ต้น						
	- ตะปู	243	กก.						
	1.7 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- I 250 x 125 x 7.5 x 12.5 มม.	4,320	กก.						
	- I 200 x 100 x 7 x 10 มม.	6,485	กก.						
	- I 125 x 75 x 5.5 x 9.5 มม.	3,459	กก.						
	- C 100 x 50 x 5 x 7.5 มม.	4,346	กก.						
	- C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	5,145	กก.						
	- □ 1" x 1" x 2 มม.	3,448	กก.						
	- ทาสีกันสนิม	1,300	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								

2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องดินเผาเคลือบ	14,885	แผ่น						
	- สันหลังคา ค.ส.ล.	26.0	ม.						
	- ปีกนก ค.ส.ล.	41	ม.						
	- เริงชายปิดทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง	172	ม.						
	- ค่าแรงมุงหลังคา	147	ตร.ม.						
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x3"	104	ตร.ม.						
	- ไม้มอผ้า 3"	115	ม.						
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผึงก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	936	ตร.ม.						
	- เสาเอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 ม.	562	ม.						
	- ผึงฉาบปูนเรียบ	936	ตร.ม.						
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูหินแกรนิต ขนาด 0.40x0.80 ม.(ภายในประเทศ)	245	ตร.ม.						
	- พื้นทำผิวกรวดล้าง	598	ตร.ม.						
	- บัวจึงผนังหินแกรนิตสูง 0.15 ม.	50	ม.						
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1	2	ชุด						
	- น1	14	ชุด						
	2.6 งานตกแต่งส่วนประกอบต่างๆ								
	งานตกแต่งส่วนประกอบหลังคา								
	- ช่อฟ้า, ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (กว้าง 6.25ม.) บน	2	ชุด						
	- ช่อฟ้า, ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (กว้าง 6.25ม.) กลาง	2	ชุด						

	- ช่องฟ้า, ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (กว้าง 5.00ม.) ล่าง	2	ชุด						
	- ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (ยาว 2.50 ม.)	8	ชุด						
	- ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (ยาว 3.50 ม.)	4	ชุด						
	- ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (ยาว 3.75 ม.)	4	ชุด						
	- หน้าบันไม้เนื้อแข็ง หน้า 3" แกะสลักลายประดับกระจกสี(รวม 2 ชิ้น)	18	ตร.ม.						
	- ปิณฑกไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"	4	ตร.ม.						
	- กระงะกิลีบัว ฐานหน้าบัน (บัวคว่ำ-บัวหงาย)	44	ม.						
	งานตกแต่งผนัง,เสา และส่วนประกอบต่างๆ								
	- บัวหัวเสา(รอบเสา) หล่อสำเสร็จประดับกระจกสี	24	ชุด						
	- บัวหัวเสา(ครึ่งเสา) หล่อสำเสร็จประดับกระจกสี	4	ชุด						
	- คันทวยหล่อสำเสร็จประดับกระจกสี	32	ชุด						
	- ฐานอุโบสถก่ออิฐฉาบปูนบันบัว สูง 1.50 ม.	104	ตร.ม.						
	- ฐานอุโบสถก่ออิฐฉาบปูนบันบัว สูง 0.50 ม.	16	ตร.ม.						
	- ตู้มหน้าต่างโดยรอบพร้อมฐานตู้มฉาบปูนบันบัว	14	ตู้ม						
	- ตู้มประตูโดยรอบฉาบปูนบันบัว	2	ตู้ม						
	- ฐานพระประธานก่ออิฐฉาบปูนบันบัว	1	ฐาน						
	2.7 งานไม้	-							
	- บันไดลูกตั้ง, ลูกนอนปูหินแกรนิต (ภายในประเทศ)	32	ม.						
	- จมูกบันไดเจาะช่อง	30	ม.						
	- รววจับก่ออิฐฉาบปูนเรียบ(รววจับฉาบปูนตามแบบ)	10	ม.						
	2.8 งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	780	ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติกภายใน	570	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันทาสี	132	ตร.ม.						
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง พระอุโบสถภาคใต้

	- รวากันตกบันไดพร้อมช่องลมเหลวามีค้ำสำเสร็จสูง 0.80 ม. (ตามแบบ)	50	ม.						
	- เสากระเบื้องบันได (ตามแบบ)	24	ตัน						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อน้ำฝน (PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Dia 3"	37	ม.						
	ข้อต่อ 45 องศา								
	- ขนาด Dia 3"	6	ตัน						
	FRD								
	- ขนาด Dia 3"	6	ตัน						
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์								
	- ขนาด Dia 3"	6	ตัน						
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT						
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT						
	3.2 งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.	37	ม.						
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม.	40	ม.						
	- บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเสร็จ	4	บ่อ						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								

	- LP 8CKT-2P. MAIN 40AT-2P IC10KA CB ย่อย 10AT-1P IC5KA 7 ตัว	1	ชุด						
	4.1.2 ดวงโคม								
	- ดวงโคม FL. กล้องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W	18	ชุด						
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด Compact Fl. 5-15 W	2	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด Compact Fl. 15-15 W	3	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวดชนิดติดผนังหลอด Compact Fl. 1-15	10	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	4.1.3 ท่อและสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	441	ม.						
	- 3/4" EMT	162	ม.						
	- 1/2" IMT	235	ม.						
	- 2.5 SQ.MM. THW	1,487	ม.						
	- 4 SQ.MM. THW	184	ม.						
	- 10 SQ.MM. THW	62	ม.						
	4.1.4 สวิตช์และตัวรับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250V	12	ชุด						
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่มีตัวดินชนิดผ่านมีรียขนาด 16A-250V	12	ชุด						
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่มีตัวดินชนิดฝังพื้น ขนาด 16A-250V	2	ชุด						
	- เบ็ดเตล็ด								
	4.2 ระบบล่อฟ้า								
	- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ยาว 0.60 ม.	3	ชุด						
	พร้อมฐาน								
	- หลักลายดินทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ยาว 2.40 ม.	2	ชุด						

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง พระอุโบสถภาคใต้

	- 3/4" PVC	30	ชุด						
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 MM.	44	ม.						
	- เบ็ดเตล็ด								
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 ขุดดิน	68	ลบ.ม.						
	1.2 ทราายธาหน้าอัดแน่น	17	ลบ.ม.						
	1.3 เสาค้ำ □ 0.25 x 15.00 ม.	34	ตัน						
	- สลักหัวเสาเข็ม	34	ตัน						
	1.4 คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.						
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค2.	109	ลบ.ม.						
	1.6 เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	1,834	กก.						
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	2,370	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	160	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	8,251	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	3,230	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	475	กก.						
	1.7 ไม้แบบ	793	ตร.ม.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	990	ตร.ม.						
	- ไม้คร่า	238	ลบ.ฟ.						
	- เสาค้ำ	100	ตัน						
	- ตะปู	248	กก.						
	1.8 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- I 250 x 125 x 7.5 x 12.5 มม.	4,320	กก.						
	- I 200 x 100 x 7 x 10 มม.	6,485	กก.						
	- I 125 x 75 x 5.5 x 9.5 มม.	3,459	กก.						
	- C 100 x 50 x 5 x 7.5 มม.	4,346	กก.						
	- C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	5,145	กก.						
	- □ 1" x 1" x 2 มม.	3,448	กก.						

	- ทาสีกันสนิม	1,300	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องดินเผาเคลือบ	14,885	แผ่น						
	- สັນหลังคา ค.ส.ล.	26.0	ม.						
	- ปีกนก ค.ส.ล.	41	ม.						
	- เติงชายปิดทับเติงชายไม้เนื้อแข็ง	172	ม.						
	- ค่าแรงมุงหลังคา	147	ตร.ม.						
	2.2 งานฝ้า:พดาน								
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"x3"	104	ตร.ม.						
	- ไม้ขอบฝ้า 3"	115	ม.						
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผึงก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	936	ตร.ม.						
	- เสาดิ้น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 ม.	562	ม.						
	- ผึงฉาบปูนเรียบ	936	ตร.ม.						
	2.4 งานพื้มและตกแต่งผิวพื้ม								
	- พื้มอิฐแกวรด ขนาด 0.40x0.80 ม. (ภายในประเทศ)	245	ตร.ม.						
	- พื้มอิฐแกวรดล่าง	598	ตร.ม.						
	- บัวเจียงผนังแกวรดสูง 0.15 ม.	50	ม.						
	2.5 งานประตูหน้าต่าง								
	- ป1	2	ชุด						

	- น1		14	ชุด					
	2.6 งานตกแต่งส่วนประกอบต่างๆ								
	งานตกแต่งส่วนประกอบหลังคา								
	- ช่อฟ้า, ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (กว้าง 6.25ม.) บน		2	ชุด					
	- ช่อฟ้า, ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (กว้าง 6.25ม.) กลาง		2	ชุด					
	- ช่อฟ้า, ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (กว้าง 5.00ม.) ล่าง		2	ชุด					
	- ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (ยาว 2.50 ม.)		8	ชุด					
	- ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (ยาว 3.50 ม.)		4	ชุด					
	- ใบระกา, หางหงษ์ไม้เนื้อแข็งประดับกระจกสี (ยาว 3.75 ม.)		4	ชุด					
	- หน้าบันไม้เนื้อแข็ง ทน 3" แกะสลักลายประดับกระจกสี(รวม 2 ชิ้น)		18	ตร.ม.					
	- ปิตมภ์ไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"		4	ตร.ม.					
	- กระຈັงຄຳລືບັງ ฐานหน้าบัน (บัวคว่ำ-บัวหงาย)		44	ม.					
	งานตกแต่งผนัง,เสา และส่วนประกอบต่างๆ								
	- บัวหัวเสา(รอบเสา) ห่อล่อสำเร็จรูปประดับกระจกสี		24	ชุด					
	- บัวหัวเสา(ครึ่งเสา) ห่อล่อสำเร็จรูปประดับกระจกสี		4	ชุด					
	- คันทวยห่อล่อสำเร็จรูปประดับกระจกสี		32	ชุด					
	- ฐานฉลุลวดลายประดับปูนปั้นบัว สูง 1.50 ม.		104	ตร.ม.					
	- ฐานฉลุลวดลายประดับปูนปั้นบัว สูง 0.50 ม.		16	ตร.ม.					
	- ฐานหน้าต่างโดยรอบพร้อมฐานซุ้มลายปูนปั้นบัว		14	ซุ้ม					
	- ซุ้มประตูโดยรอบลายปูนปั้นบัว		2	ซุ้ม					
	- ฐานพระประธานก่ออิฐฉาบปูนปั้นบัว		1	ฐาน					
	2.7 งานบันได		-						
	- บันไดลูกตั้ง, ลูกนอนปูนหินแกรนิต (ภายในประเทศ)		32	ม.					
	- จมูกบันไดเจาะร่อง		30	ม.					
	- ราวจับก่ออิฐฉาบปูนเรียบ(ราวจับฉาบปูนตามแบบ)		10	ม.					

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าจ้าง ๑๕๕๕ พระอุโบสถภาคใต้

	2.8 งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกภายนอก		780	ตร.ม.					
	- ทาสีพลาสติกภายใน		570	ตร.ม.					
	- ทาสีฉนวนทาสี		132	ตร.ม.					
	2.9 งานเบตเตอร์								
	- ราวกั้นตึกปูนพร้อมท่อน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำสูง 0.80 ม. (ตามแบบ)		50	ม.					
	- เสาระเบียงปูน (ตามแบบ)		24	ต้น					
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อน้ำฝน (PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Dia 3"		37	ม.					
	ข้อต่อ 45 องศา								
	- ขนาด Dia 3"		6	อัน					
	FRD								
	- ขนาด Dia 3"		6	อัน					
	ข้อต่ออ่างยางสังกะสี								
	- ขนาด Dia 3"		6	อัน					
	ค่าอุปกรณ์ยึดแวนท่อ		1	LOT					
	ค่าทดสอบท่อ		1	LOT					
	3.2 งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.		37	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 8CKT-2P. MAIN 40AT-2P IC10KA CB ย่อย 10AT-1P IC5KA 7 ตัว									
	4.1.2 ดวงโคม									
	- ดวงโคม FL. กล้องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W									
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด Compact Fl. 5-15 W									
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE									
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด Compact Fl. 15-15 W									
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE									
	- ดวงโคมไฟหวดชนิดติดตั้งหลอด Compact Fl. 1-15									
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE									
	4.1.3 ท่อและสายไฟฟ้า									
	- 1/2" EMT									
	- 3/4" EMT									
	- 1/2" IMT									
	- 2.5 SQ.MM. THW									
	- 4 SQ.MM. THW									
	- 10 SQ.MM. THW									
	4.1.4 สวิตช์และเต้ารับ									
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250V									
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาติดตั้งชนิดผ่านนิรภัยขนาด 16A -250V									
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาติดตั้งชนิดฝังพื้น ขนาด 16A -250V									
	- เบรกเกอร์									

แผ่นที่ 67

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง พระอุโบสถภาคใต้

	4.2 ระบบล่อฟ้า									
	- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ยาว 0.60 ม.									
	พร้อมฐาน									
	- หลักลายดินทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ยาว 2.40 ม.									
	- 3/4" PVC									
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 MM.									
	- เบ็ดเคดัลด์									
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า									
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ									
	รวมหมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ									