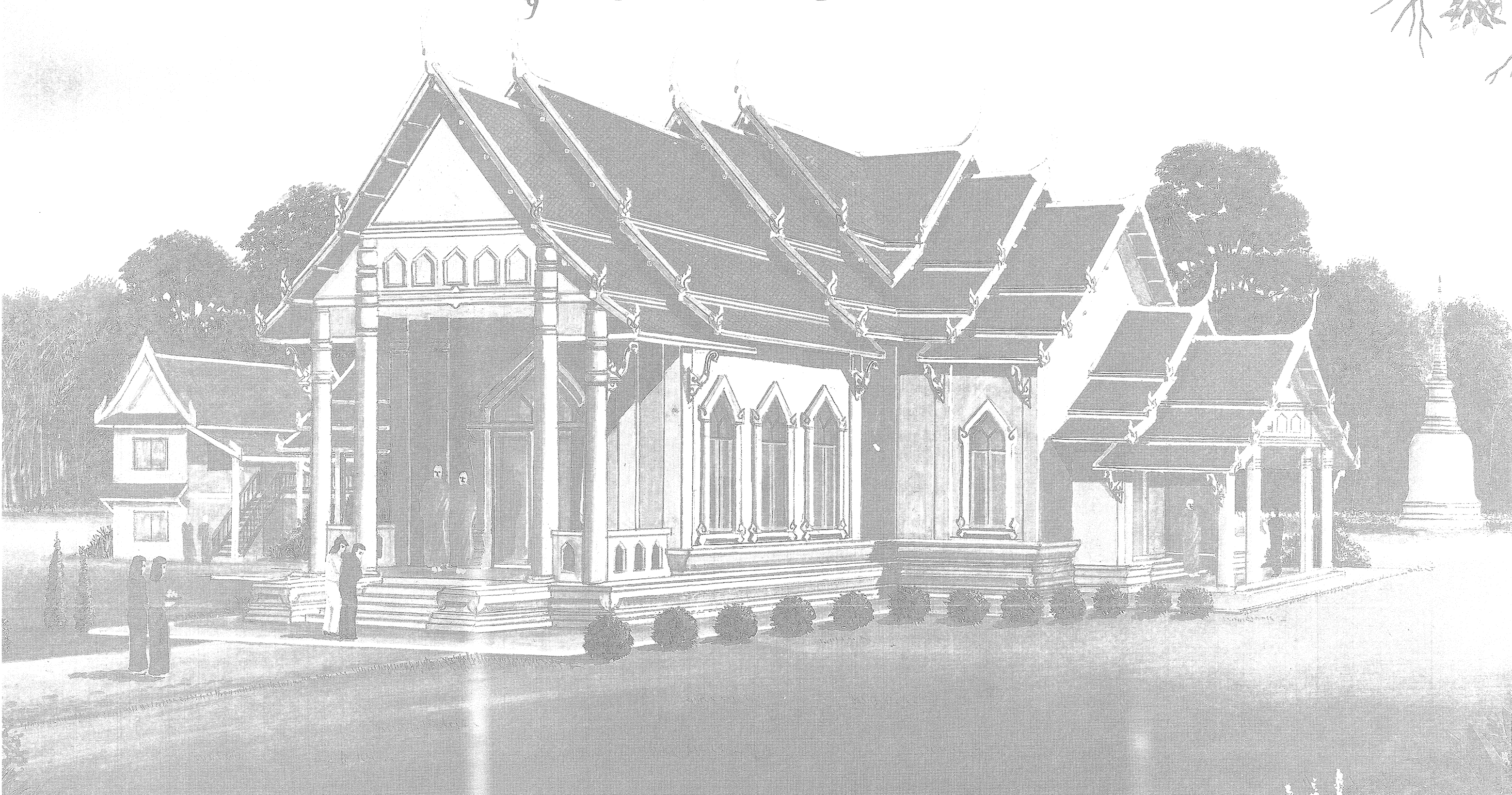


พระอุโบสถ ภาคกลาง แบบที่ ๒



โครงการแบบมาตรฐานอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

พระอุโบสถ ภาคกลาง แบบที่ ๒



พระอุโบสถ ภาคกลาง แบบที่ 2

รายการสถาปัตยกรรม	หน้า	รายการวิศวกรรมสุขาภิบาล	หน้า
สารบัญแบบ รายการวัสดุ สัญลักษณ์แบบ	1	รายการประกอบแบบ	29
รายการประกอบแบบ	2	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	30
ผังบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง	3	แบบขยายวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	31
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	4		
แปลนหลังคา	5	รายการวิศวกรรมไฟฟ้า	
รูปด้าน 1	6		
รูปด้าน 2	7	สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบไฟฟ้า	32
รูปด้าน 3	8	แผงสวิตช์อัตโนมัติ “LP”	33
รูปด้าน 4	9	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	34
รูปตัด ก	10	ผังระบบเต้ารับไฟฟ้าและพัดลม	35
รูปตัด ข	11	ผังระบบล่อฟ้า	36
แบบขยายบันได 1	12		
แบบขยายบันได 2	13		
แบบขยายประตู-หน้าต่าง/แบบขยายซุ้มประตู-หน้าต่าง	14		
แบบขยายเอวชั้น-ขยายคันทวย	15		
แบบขยายหน้าบันด้านหน้า/แบบขยายหน้าบันด้านหลัง	16		
แบบขยายบัวหัวเสา	17		
แบบขยายฐานพระประธาน	18		
รายการวิศวกรรมโครงสร้าง			
รายการประกอบแบบ	19		
แปลนฐานรากเสาเข็ม	20		
แปลนฐานรากแผ่	21		
แปลนคาน พื้นชั้นล่าง	22		
แปลนคานหลังคา	23		
แปลนโครงหลังคา	24		
แบบขยายฐานราก F1, F2	25		
แบบขยายโครงสร้าง F1.2, F1.8 เสา C1, C2, C3	26		
แบบขยายคาน B0-B5, S0, S1X ขยาย ST-1, ST-2	27		
แบบขยาย RB1	28		

ลํารับัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
A-01	ลํารับัญแบบ , รายการวัสดุ	
A-02	รายการประกอบแบบ	
A-03	ผังบริเวณพื้นที่ขั้่นล่าง	
A-04	แปลนพื้นที่ขั้่นล่าง	
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	แบบขยายบันได 1	
A-13	แบบขยายบันได 2	
A-14	แบบขยายประตู-หน้าต่างแบบขยายขั้่นประตู-หน้าต่าง	
A-15	แบบขยายเอวขั้่น-ขยายคั้่นทวย	
A-16	แบบขยายหน้าบ้านด้านหน้า/ขยายหน้าบ้านด้านหลัง	
A-17	แบบขยายบัวหัวเสา	
A-18	แบบขยายฐานพระประธาน	

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
E-01	สัญลักษณ์, รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า	
E-02	แผงลวดที่ตัดตอนอัตโนมัติ "LP"	
E-03	ผังระบบไฟฟ้าขั้่นล่าง	
E-04	ผังระบบดักไฟฟ้าและพัดลม	
E-05	ผังระบบล่อฟ้าหลังคา	

วัสดุพื้น	
สัญลักษณ์	รายการ
F1	พื้นทำผิวทรายล้าง
F2	พื้นหินขัดสำเร็จรูป

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
S- 01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง	
S- 02	แปลนฐานรากเสาเข็ม	
S- 03	แปลนฐานรากแม่	
S- 04	แปลนคาน,พื้นขั้่นล่าง	
S- 05	แปลนคานหลังคา	
S- 06	แปลนโครงสร้างหลังคา	
S- 07	แบบขยายฐานราก F1,F2	
S- 08	แบบขยายฐานรากแม่ F1.2,F1.8, เสา C1,C2,C3	
S- 09	แบบขยายคาน B0-B5,S0,S1X,ขยาย ST-1,ST-2	
S- 10	แบบขยายพื้น RB1,RB2,RB3,Cx	

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

วัสดุผนัง	
สัญลักษณ์	รายการ
△	ผนัง คสล.หรือผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี

สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ		
รายการ	สัญลักษณ์	
เส้นเอกรยะ		ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
		ศูนย์กลาง ถึง ริม
		ริม ถึง ริม
	ห้องนอน	ชื่อห้อง
	+12.00	แสดงระดับพื้น
แบบขยาย		ชื่อแบบขยาย
	A-04	เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ
รูปด้าน		ชื่อรูปด้าน
	A-01	เลขที่แบบที่รูปด้านปรากฏ
รูปตัด		ชื่อรูปตัด
	A-04	เลขที่แบบที่รูปตัดปรากฏ
		เส้นแนววัด
ประตู		ประตู
	1	เบอร์ประตู
หน้าต่าง		หน้าต่าง
	3	เบอร์หน้าต่าง
ฝ้าเพดาน		วัสดุฝ้าเพดาน
พื้น		วัสดุพื้น
ผนัง		วัสดุผนัง
แสดงระดับ		+12.00
ดิน		
ทราย		
คอนกรีต		
ผนังก่ออิฐ		
ไม้		
ตำแหน่งฟลูวีน		E
ตำแหน่งเครื่องดับเพลิง		F

วัสดุฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาษหนา 6 มม.
2	ฝ้าเพดานชายคาไม้สำเร็จรูปติดตามแนวสันกัน



โครงการอาคารศาลาาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะกรรมการ

117

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 ศักดิ์คุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ลํารับัญแบบ,รายการวัสดุ

สัญลักษณ์แบบ

มาตราส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มป.480302

แผ่นที่

A-01

จำนวนแผ่น

18

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบศาสนสถานตามดำริของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกชุมชนในชาติ เพื่อใช้ในการประกอบศาสนกิจตามความเชื่อ ความศรัทธา เป็นศูนย์รวมชุมชนทางด้านจิตใจ และเป็นศูนย์รวมกิจกรรมต่าง ๆ ในแต่ละชุมชน

โดยกรมโยธาธิการและผังเมืองไม่คิดค่าบริการออกแบบใด ๆ ทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร ก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101 - มยธ. 106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้น คสล. ปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 30 x 30 ม.
- พื้นทรายล้าง

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นหรือเต็มแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสุกเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเสียบเหล็ก 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. งานฝ้าเพดาน

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

ง. งานหลังคา

- หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ
- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียด ตามระบุในแบบขยาย ประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานทาสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะครีลิค 100% สีทาสีภายในและไม้ ใช้สีน้ำมัน ตาม มอก. 327-2538

หมายเหตุ วัสดุต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล และมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้า และมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะกรรมการ

117

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

117

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

117

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

117

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

117

วิศวกร

โครงสร้าง

117

วิศวกร

วิศวกรรม

117

วิศวกร

สุขาภิบาล

117

วิศวกร

วิศวกรรม

117

วิศวกร

ไฟฟ้า

117

วิศวกร

วิศวกรรม

117

วิศวกร

เครื่องกล

117

วิศวกร

อนุมัติ

117

(นายฉ่าง ศรีคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. / 48

เลขที่แบบ

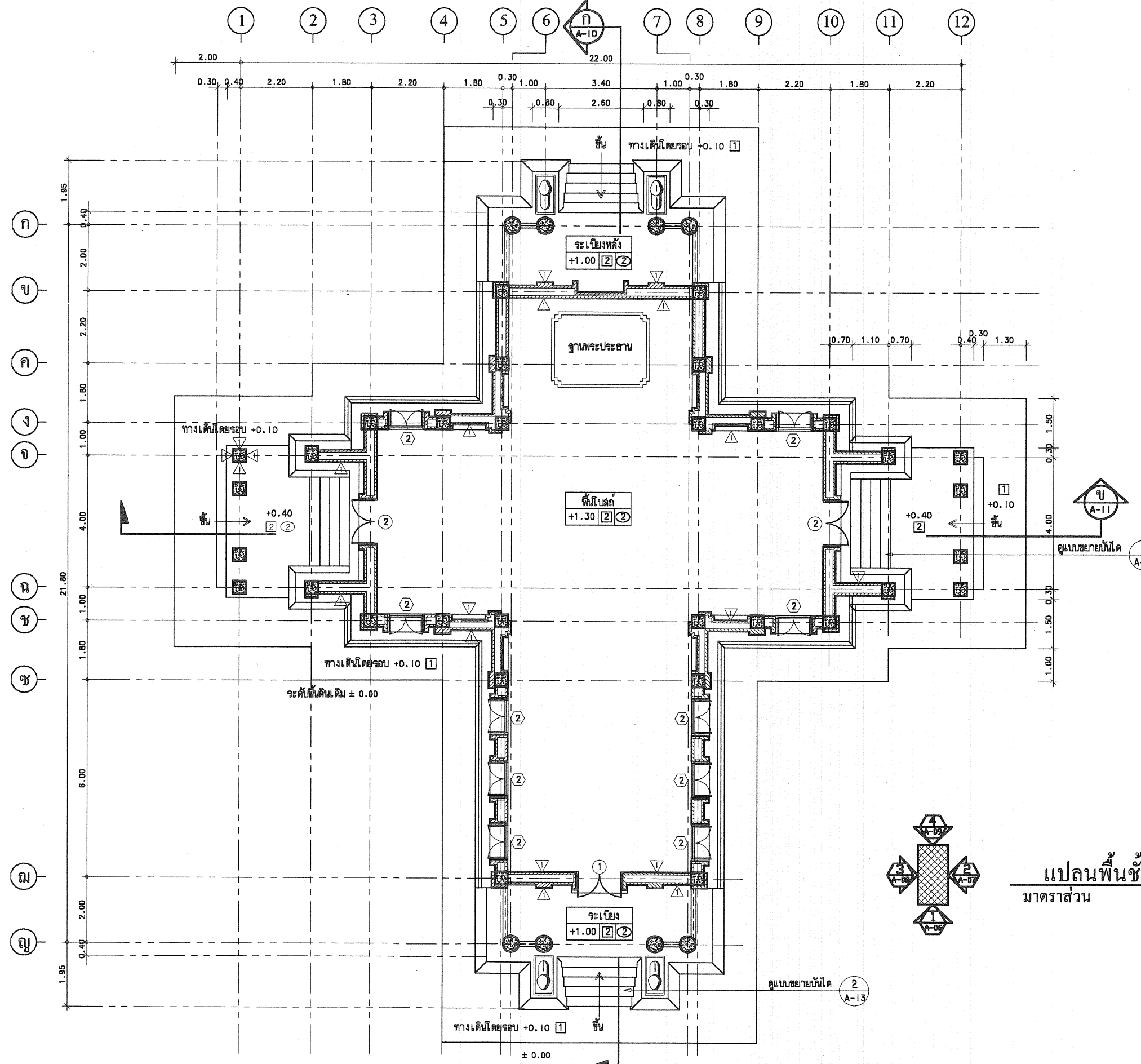
มป. 480302

แผ่นที่

A-02

จำนวนแผ่น

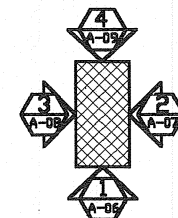
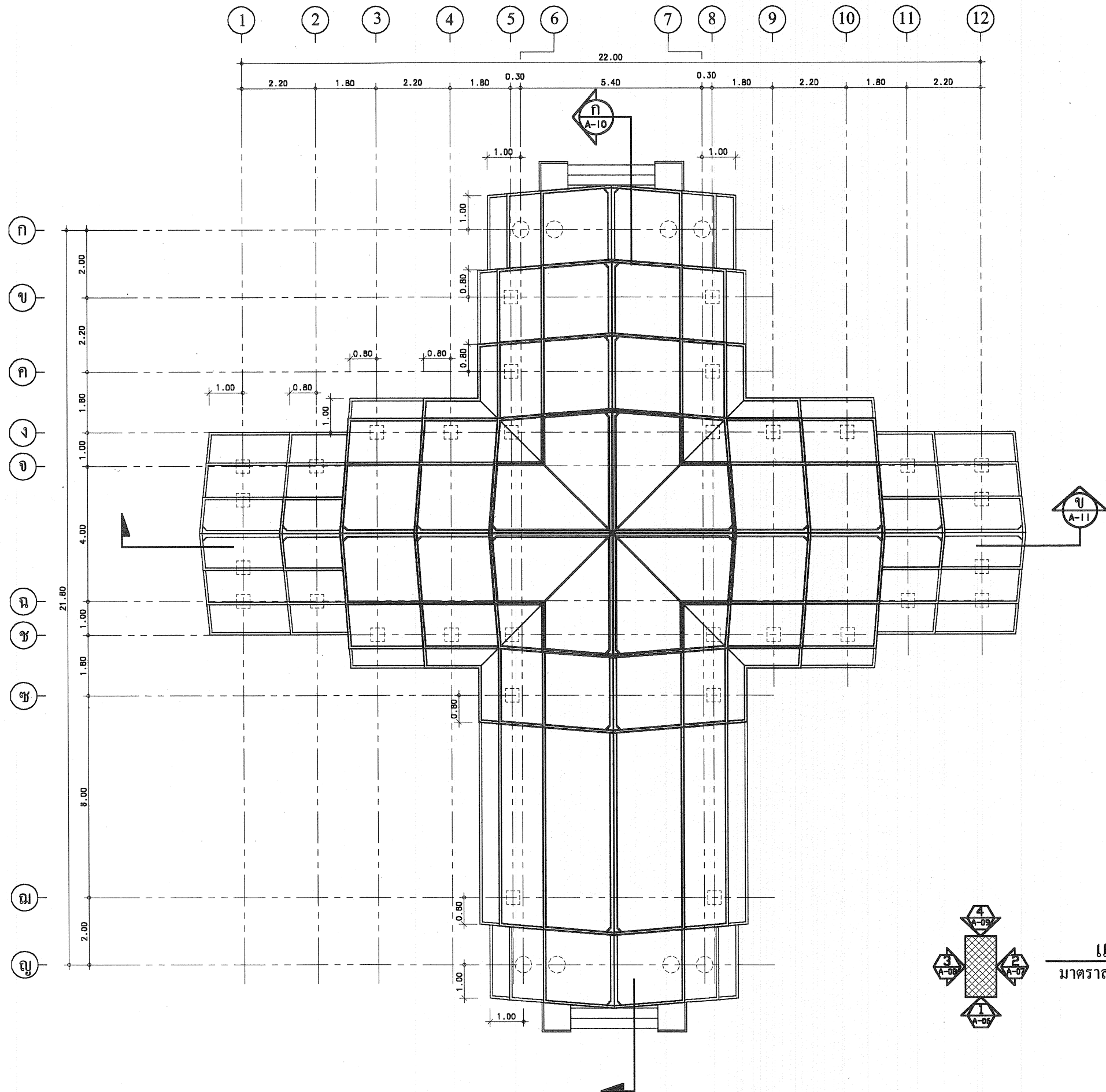
18



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2	
ประธานคณะทำงาน 117- สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้ดำเนินการสำนัก	
สถาปนิก	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ผู้ดำเนินการสำนัก	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร
อนุมัติ (นายฉวาง ศรีคุณ) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	
มาตราส่วน 1 : 125	
วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48	
เลขที่แบบ มบ. 480302	
แผ่นที่ A-04	จำนวนแผ่น 18



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถกลางน้ำ แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
117-
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉวาง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 125

วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

เลขที่แบบ มบ. 480302

แผ่นที่ A-05 จำนวนแผ่น 18



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถกลางเมือง แผนที่ 2

ประธานคณะกรรมการ
117-
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ช่วยกรรมการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

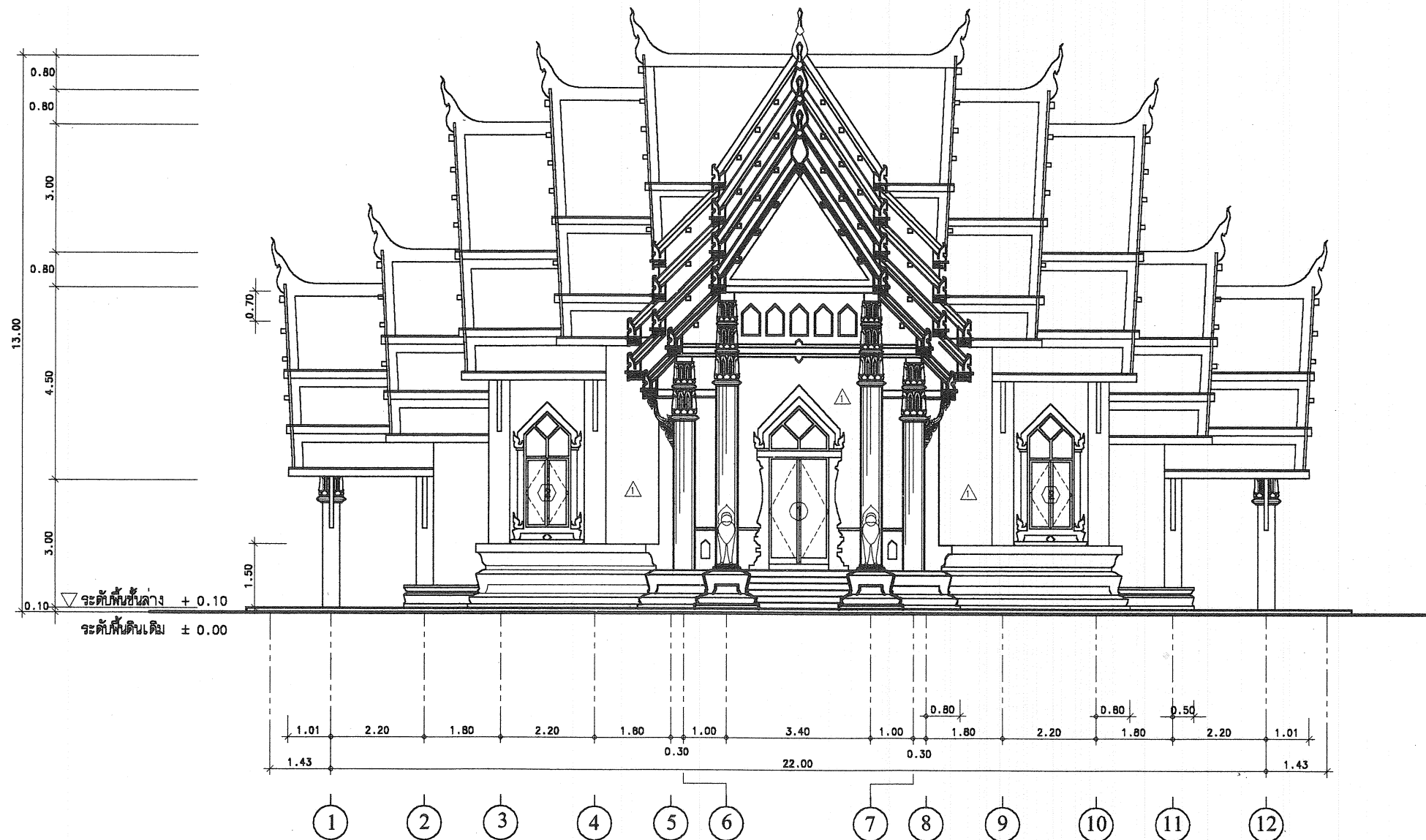
วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉวาง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 125
วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48
เลขที่แบบ มบ. 480302
แผ่นที่ A-06 จำนวนแผ่น 18



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถกลางเมือง แผนที่ 2

ประธานคณะทำงาน
11'7" สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ

(นายฉวาง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 125

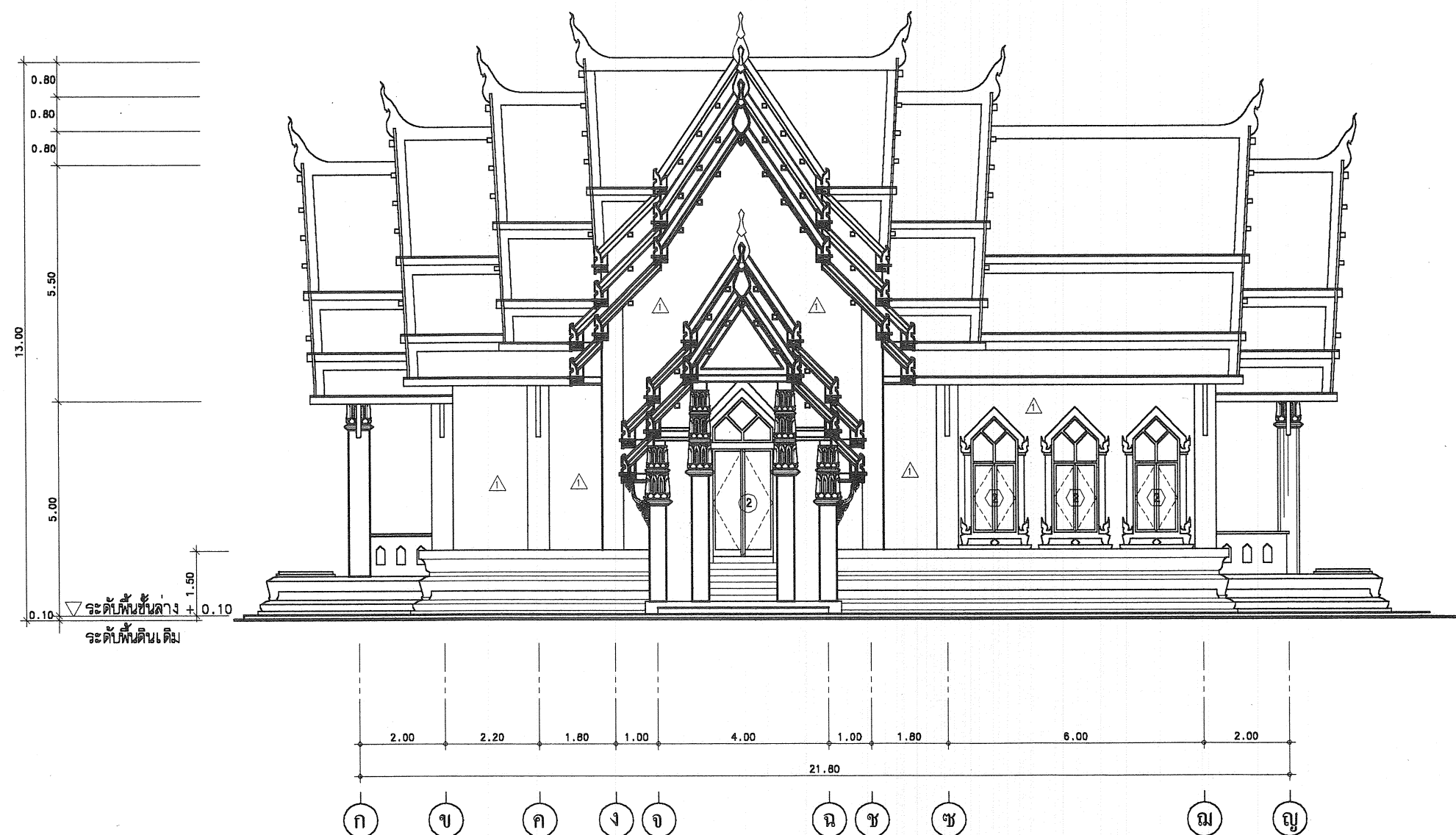
วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

เลขที่แบบ มบ. 480302

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-07 18



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน

116

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

Signature

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

200' สถาปนิก

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 ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 3

มาตราส่วน

1:125

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. / 48

เลขที่แบบ

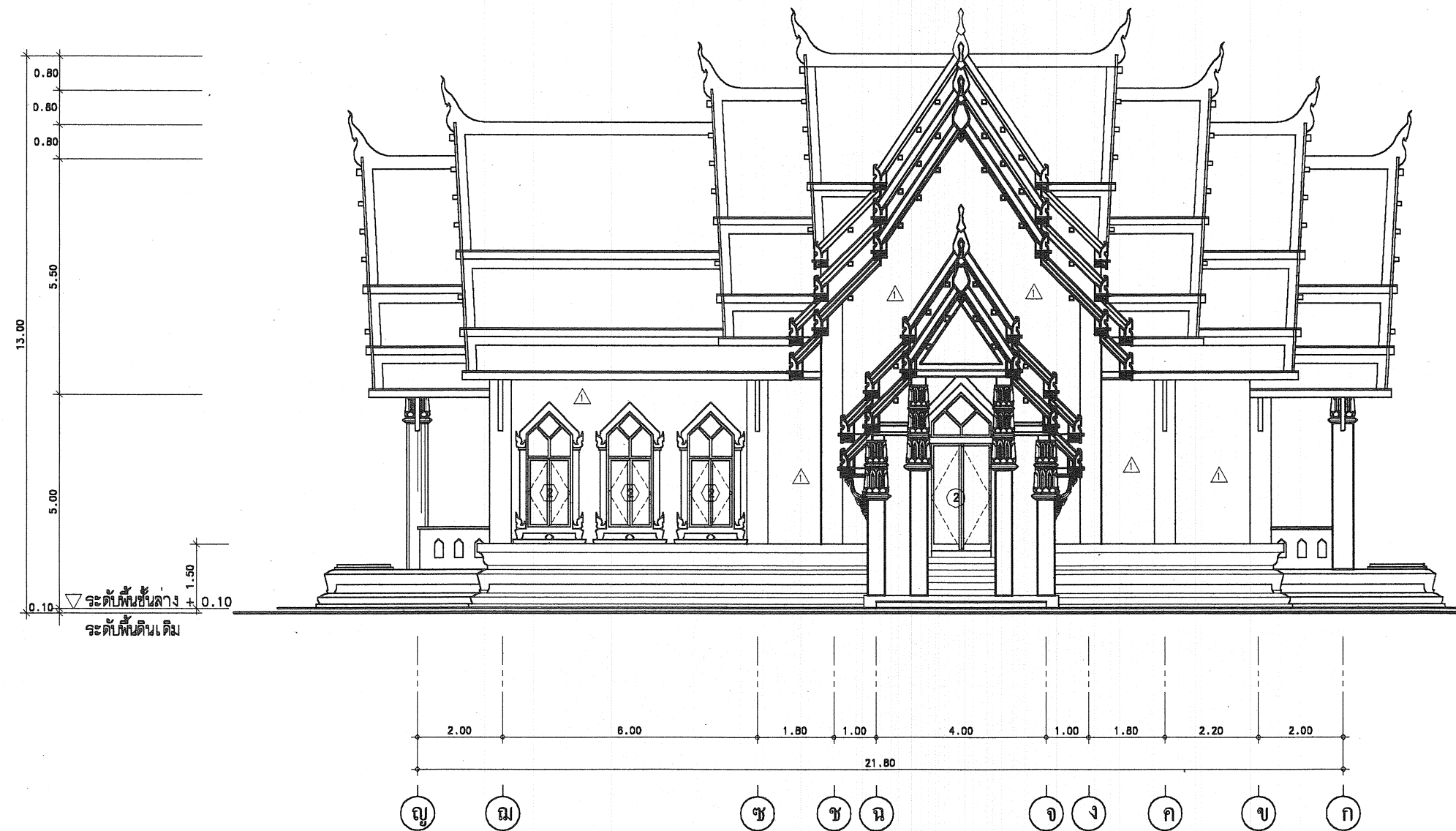
มบ. 480302

แผ่นที่

A-08

จำนวนแผ่น

18



รูปด้าน

มาตราส่วน



1:125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
117
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉวาง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

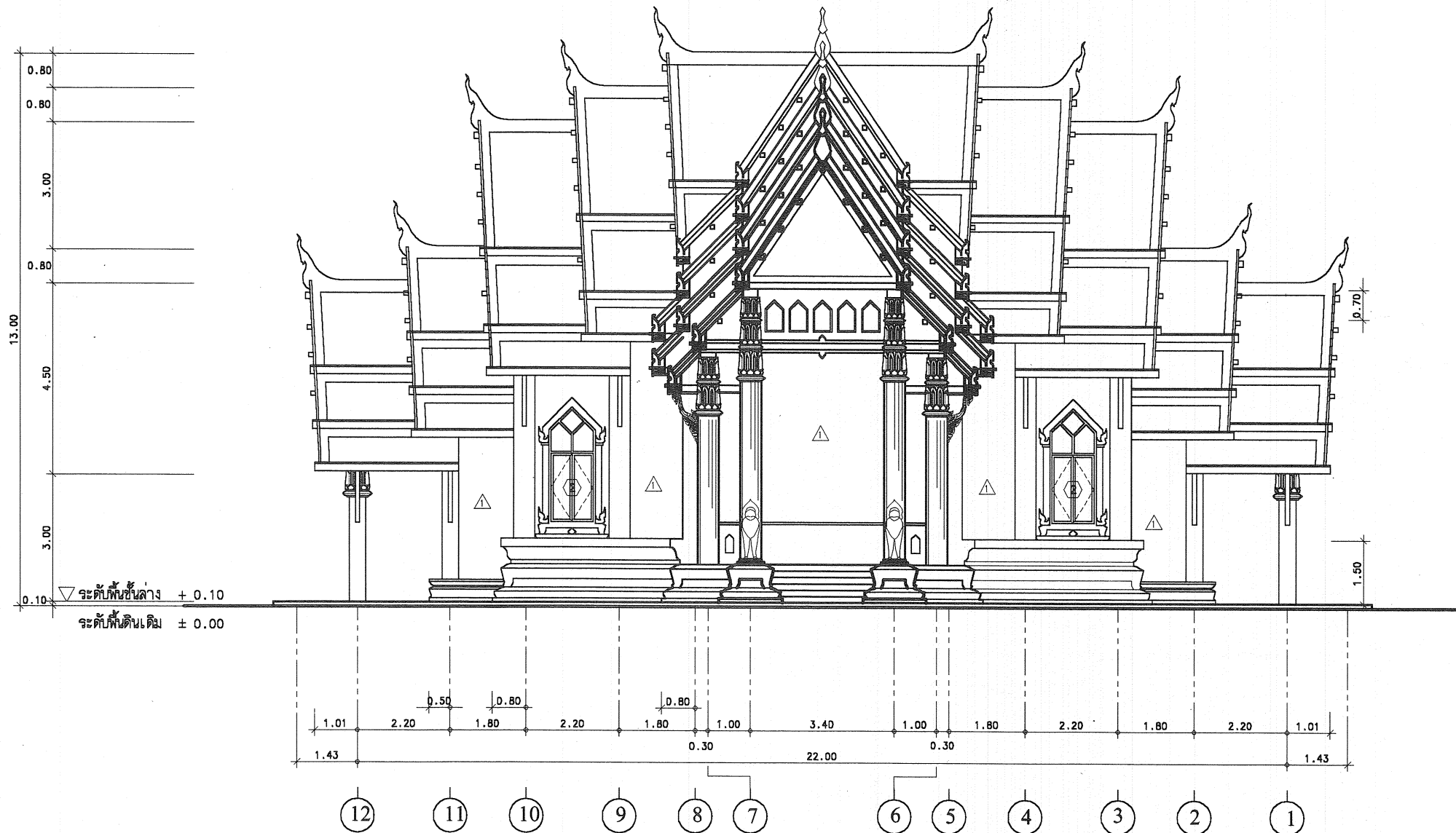
แสดงแบบ
รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

เลขที่แบบ มป. 480302

แผ่นที่ A-09 จำนวนแผ่น 18



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
117- สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
[Signature] ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
[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 ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

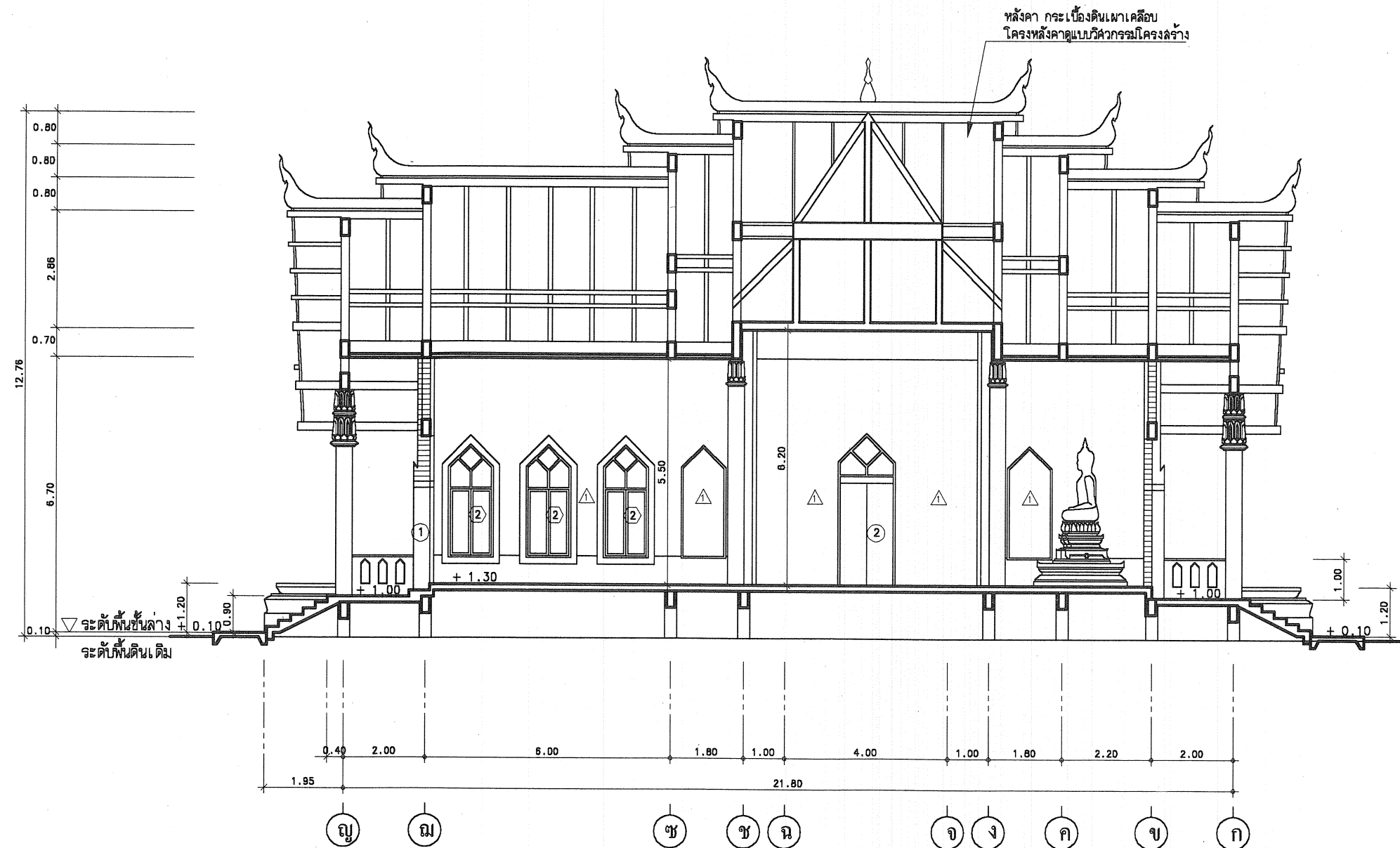
แสดงแบบ
รูปตัด ก

มาตราส่วน 1 : 125

วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

เลขที่แบบ มป. 480302

แผ่นที่ A-10 จำนวนแผ่น 18



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1 : 125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถกลางเมือง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
นายก อบจ. เชียงใหม่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉ่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

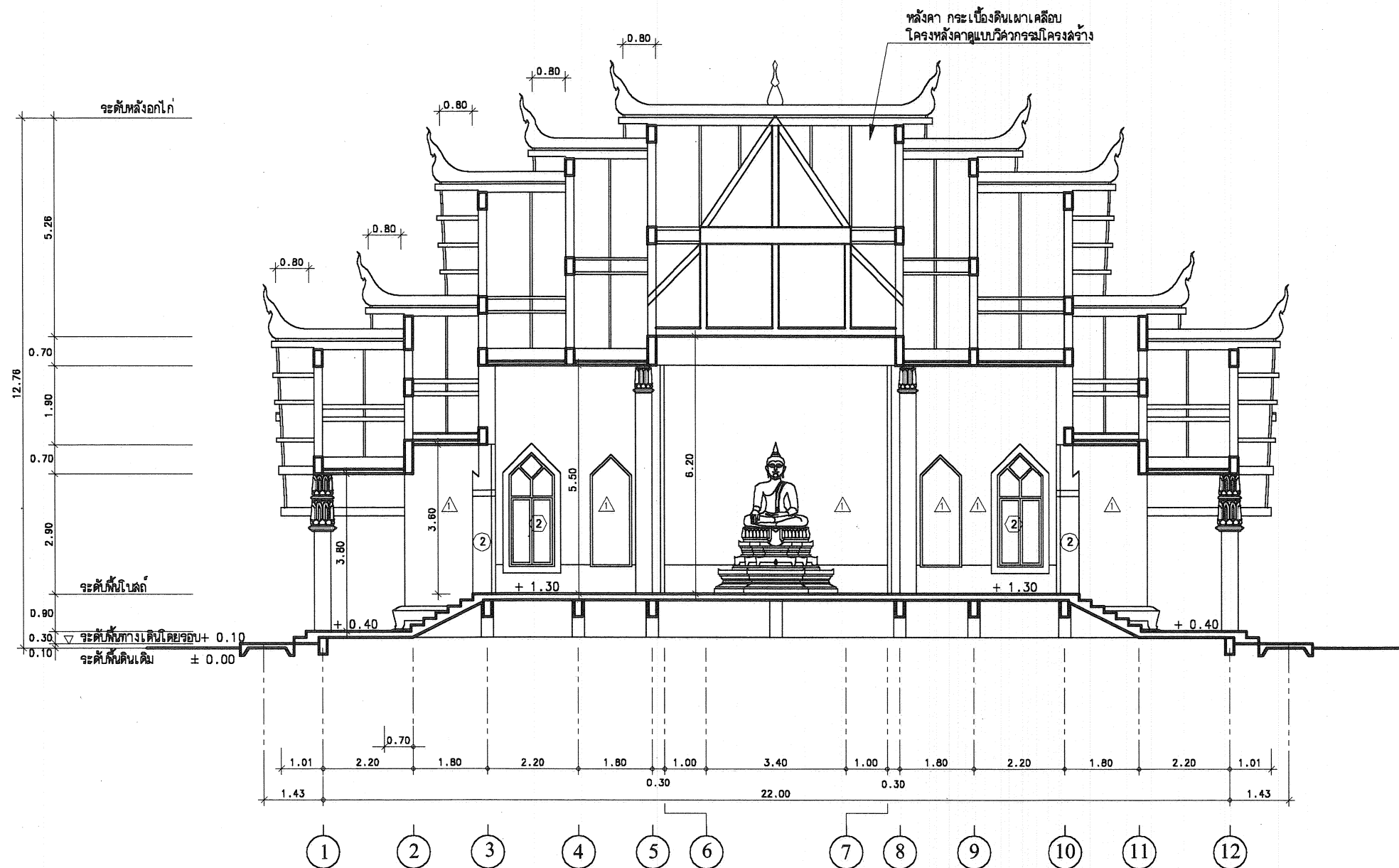
แสดงแบบ
รูปตัด ข

มาตราส่วน 1 : 125

วันที่เสนอ/ปี ก.ค. / 48

เลขที่แบบ มบ. 480302

แผ่นที่ A-11 จำนวนแผ่น 18



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 125



1 : 125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
11/6
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร
สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร
ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร
เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉ่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

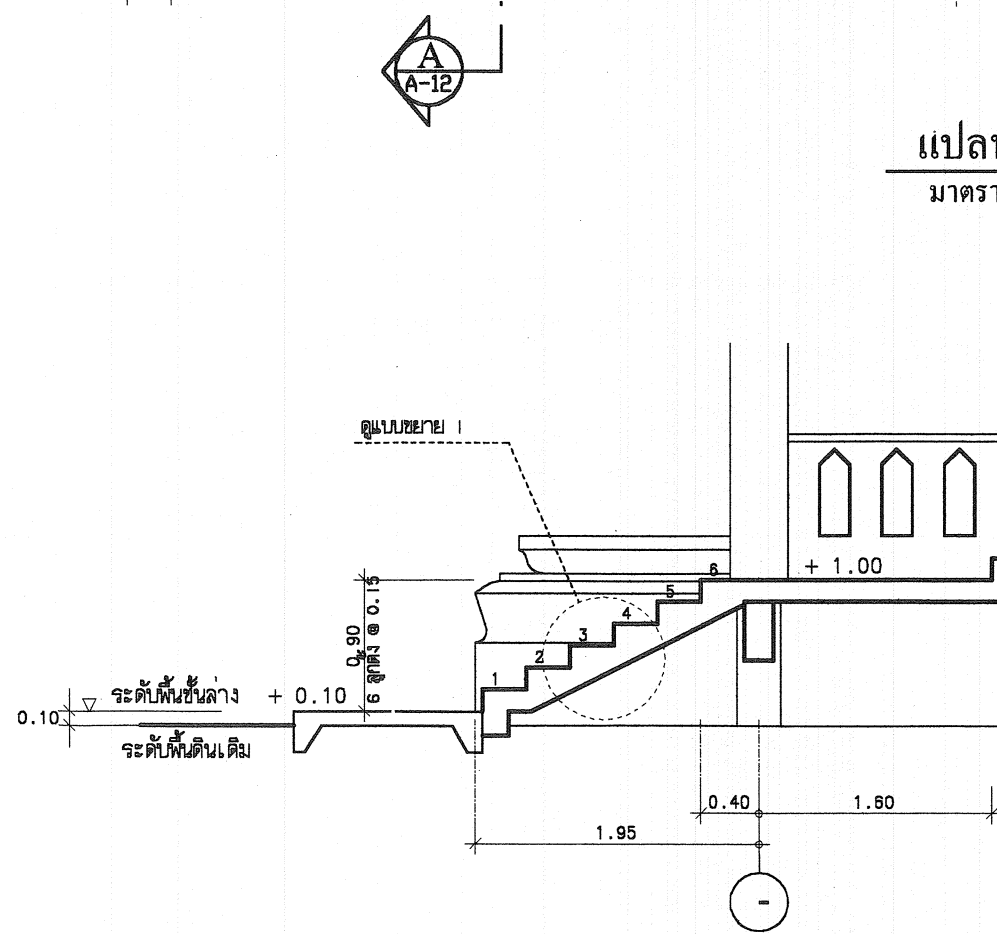
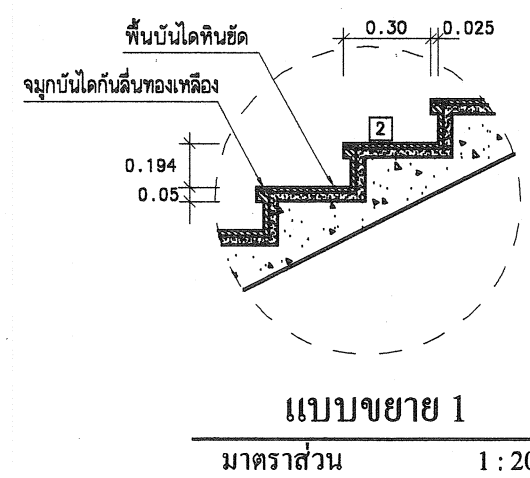
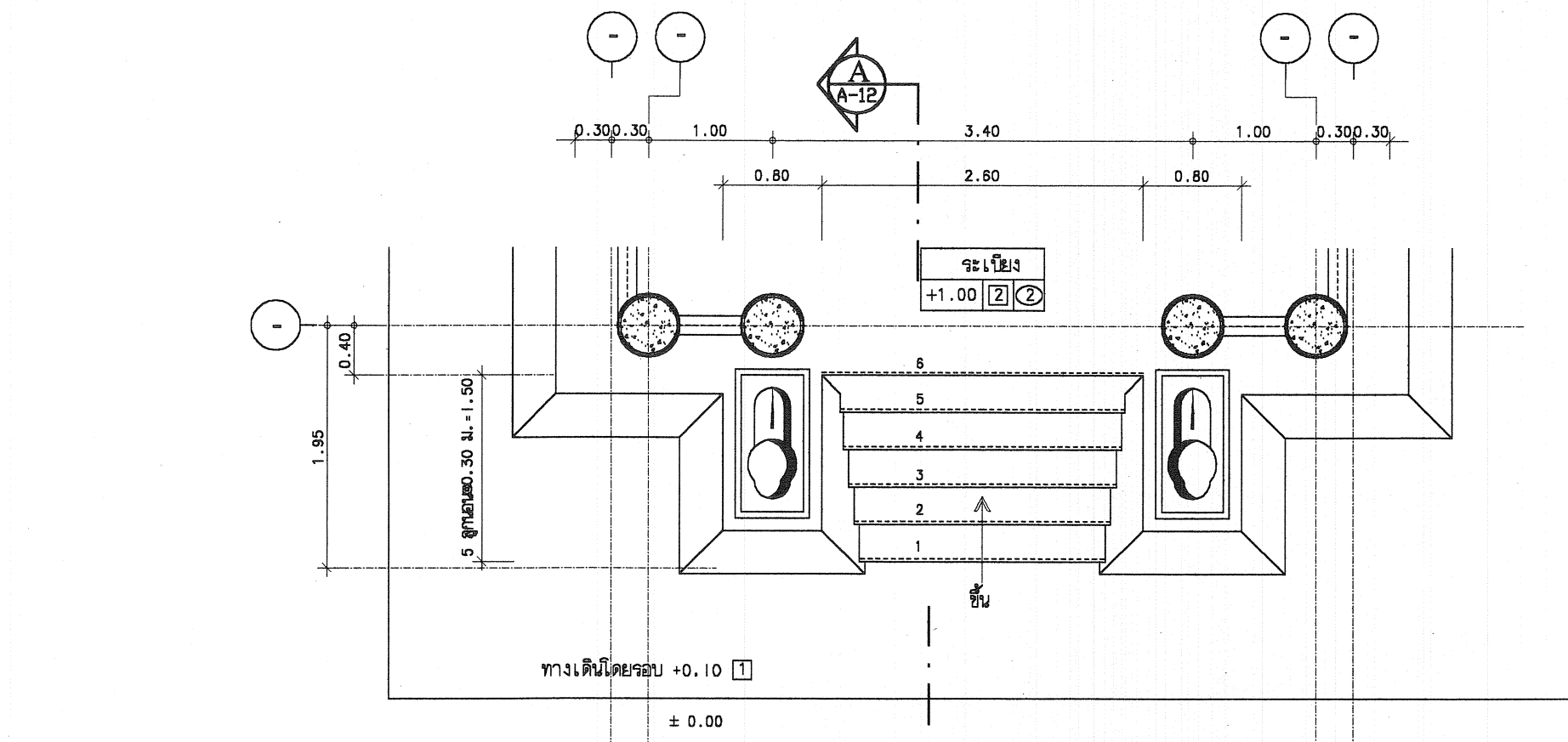
แสดงแบบ
ขยายบันได - 1

มาตรฐาน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

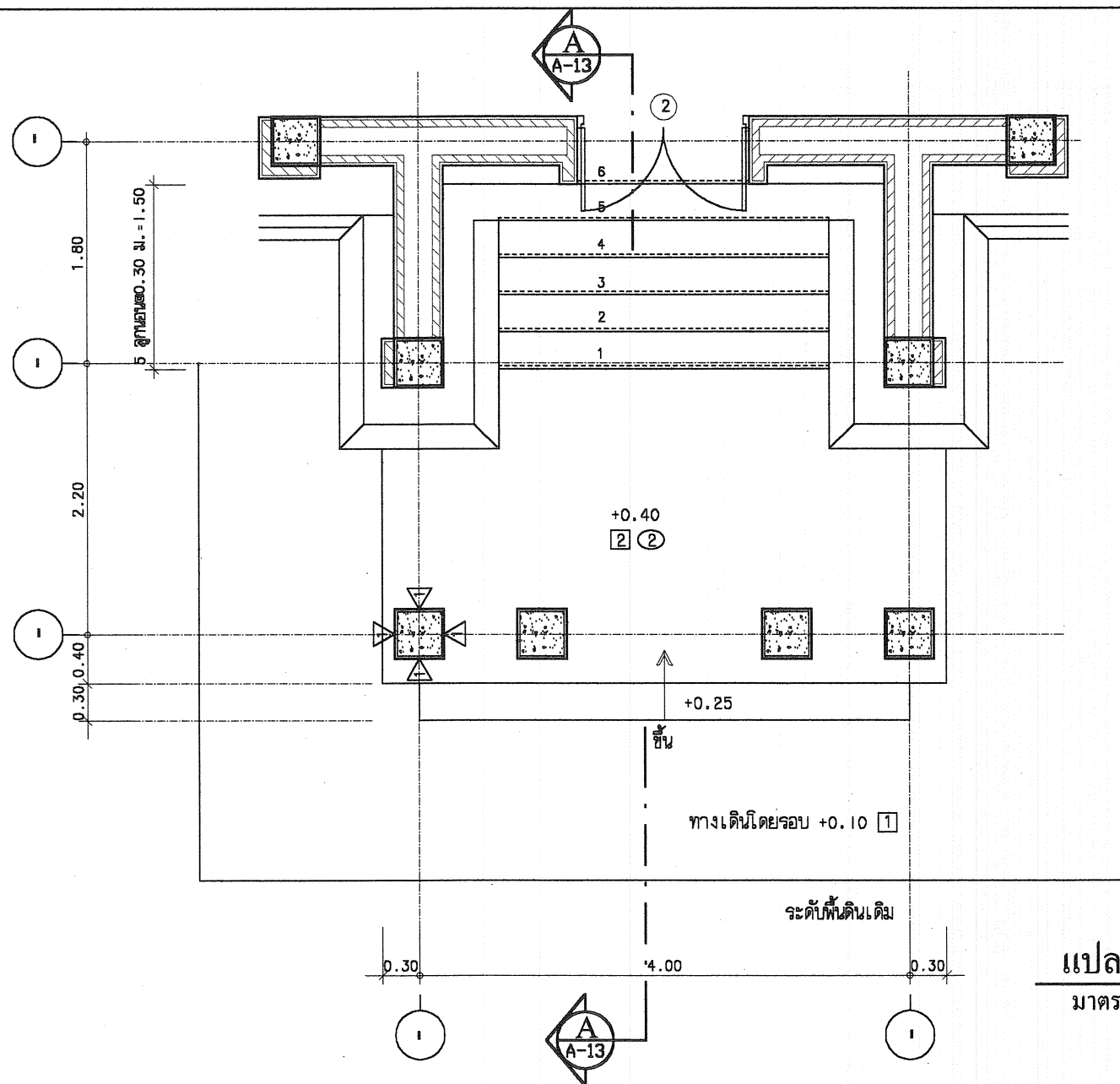
เลขที่แบบ มป. 480302

แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A-12 18

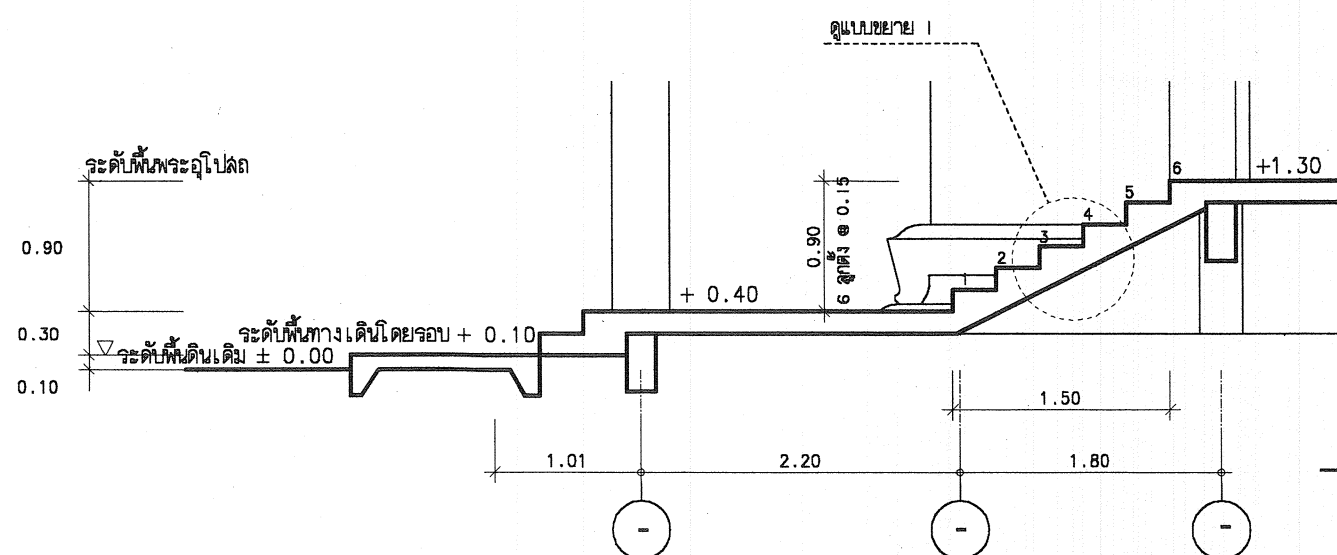


แปลนขยายบันได - 2
มาตรฐาน 1 : 50

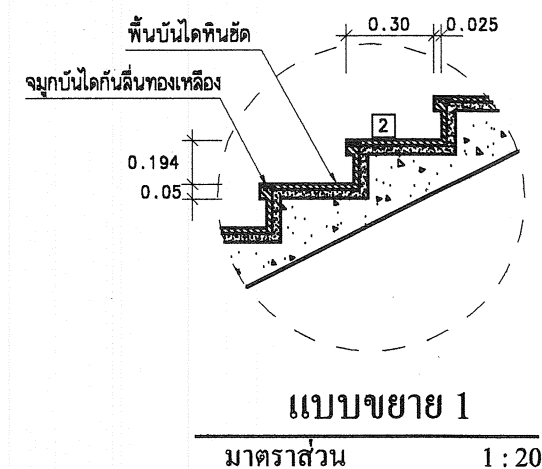
รูปตัดขยาย A - A
มาตรฐาน 1 : 50



แปลนขยายบันได - 2
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยาย A - A
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
117
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

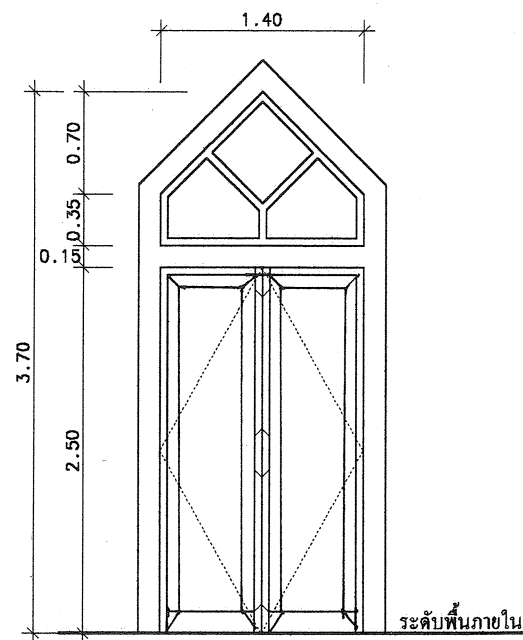
เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉวาง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายบันได - 2

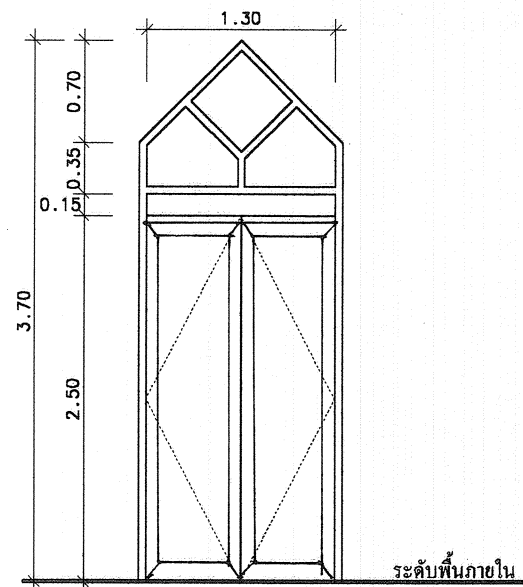
มาตราส่วน 1 : 50
วันเดือนปี ก.ค. / 48
เลขที่แบบ มบ. 480302

แผ่นที่ A-13
จำนวนแผ่น 18



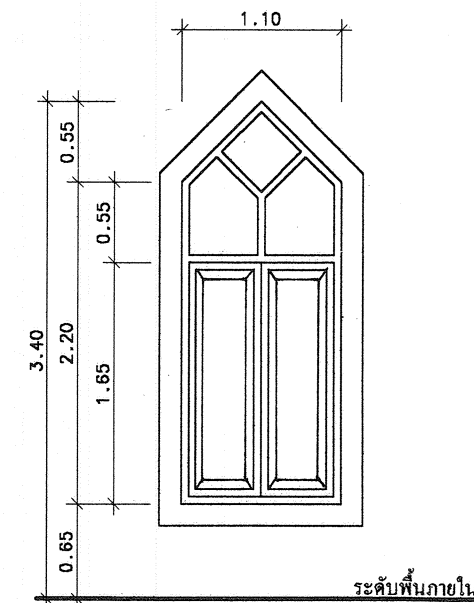
1

- ประตูบานเปิดคู่
- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบาน ไม้สัก 1 1/4" x 5"
- ลูกฟักไม้



2

- ประตูบานเปิดคู่
- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบาน ไม้สัก 1 1/4" x 5"

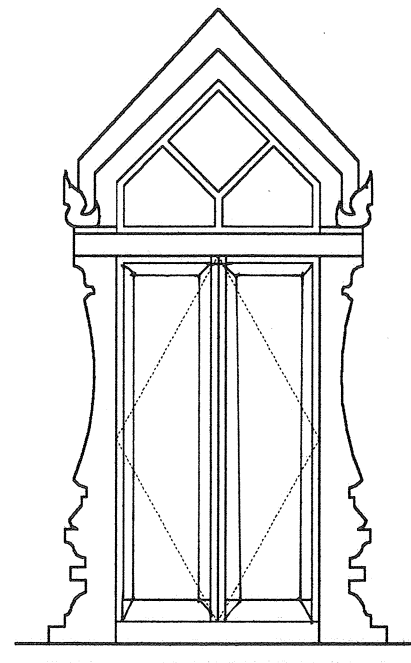


2

- หน้าต่างบานเปิดคู่
- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบาน ไม้สัก 1 1/4" x 5"
- ลูกฟักไม้

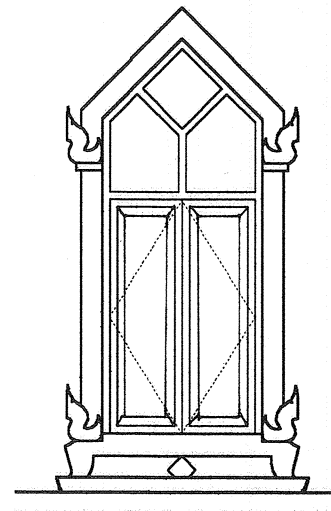
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายฐานประตู

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายฐานหน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะกรรมการ

117

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ช่วยกรรมการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายประตู - หน้าต่าง
ขยายฐานประตู - ฐานหน้าต่าง

มาตราส่วน

1 : 50

วันเดือนปี

ก.ค. / 48

เลขที่แบบ

มป. 480405

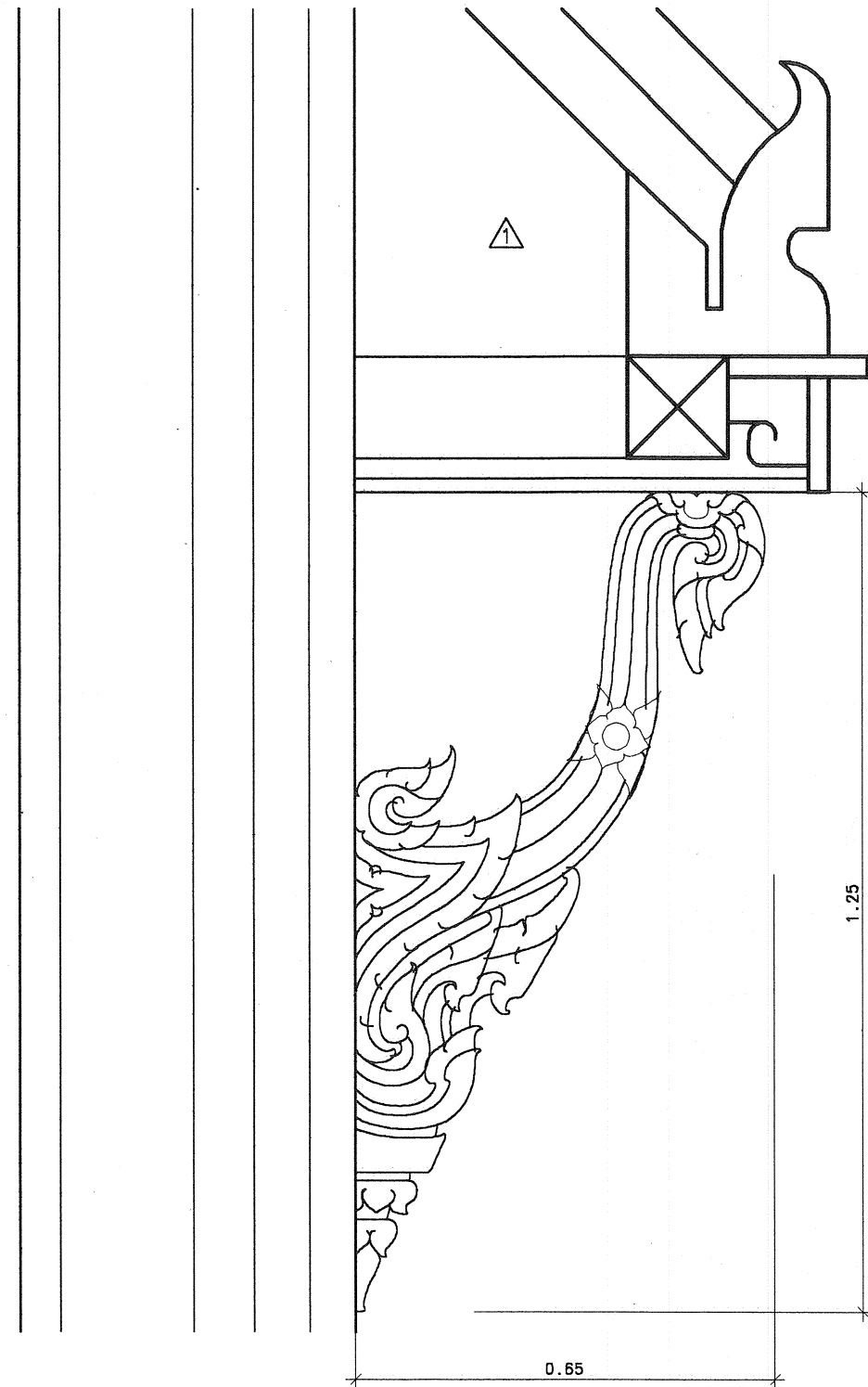
แผ่นที่

A-14

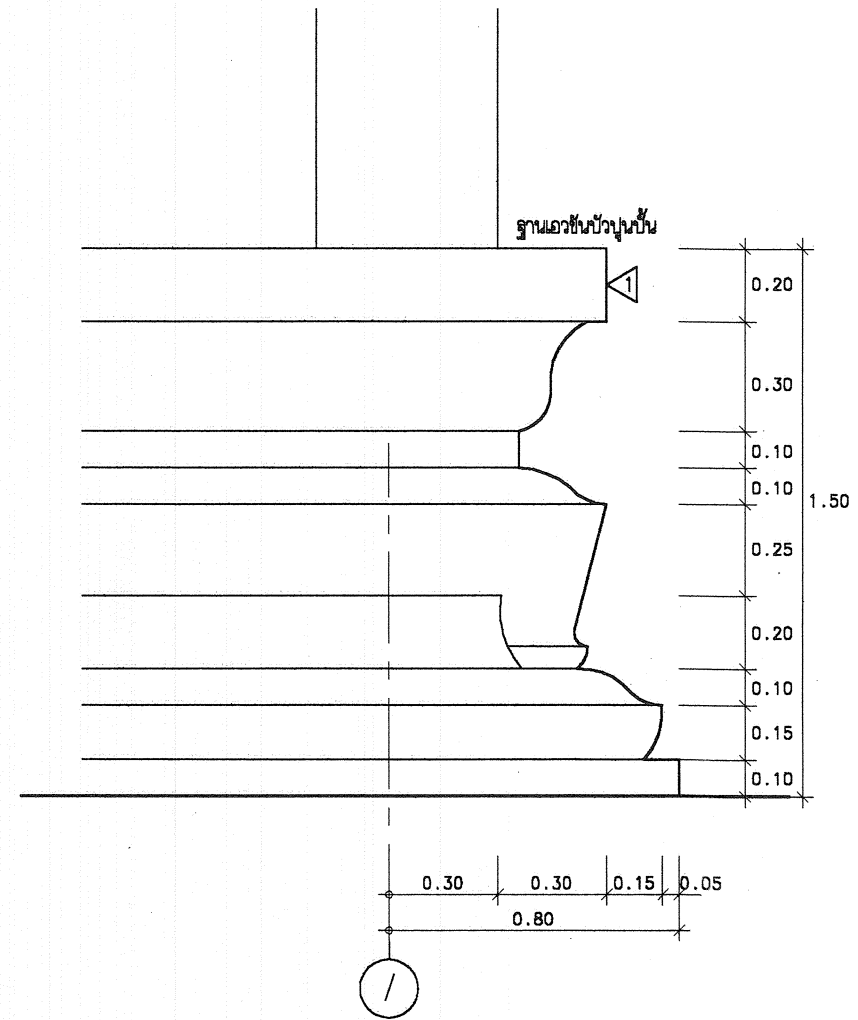
จำนวนแผ่น

18

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2



แบบขยายคันทวย
มาตราส่วน 1 : 10



ขยายเอวขัน
มาตราส่วน 1 : 20



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
117
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ช่วยกรรมการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
สุขาภิบาล
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม
ไฟฟ้า
วิศวกร
วิศวกร

วิศวกรรม
เครื่องกล
วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉวาง ศิริสุทนต์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

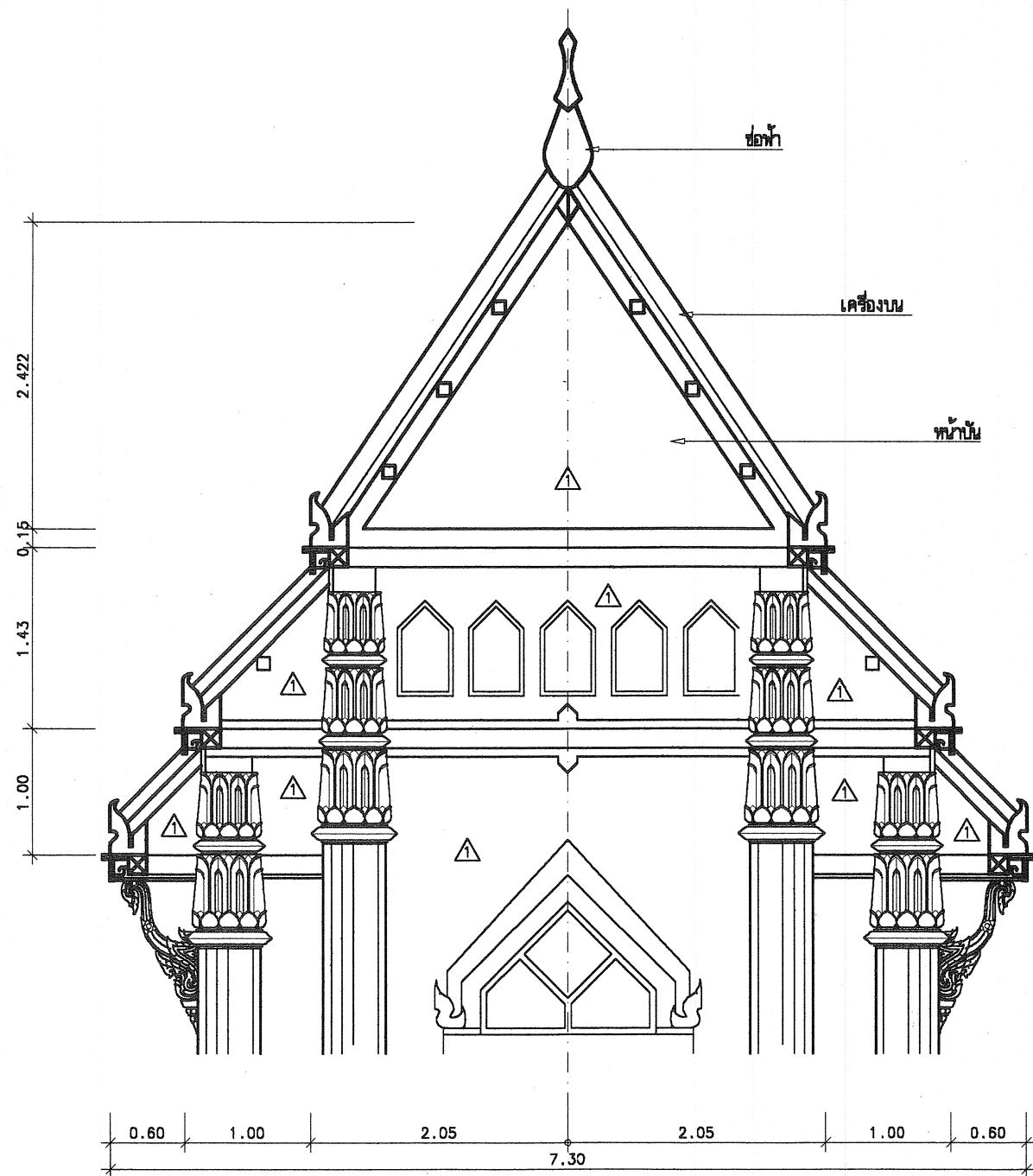
แสดงแบบ
ขยายเอวขัน-ขยายคันทวย

มาตราส่วน 1 : 20 , 1 : 10

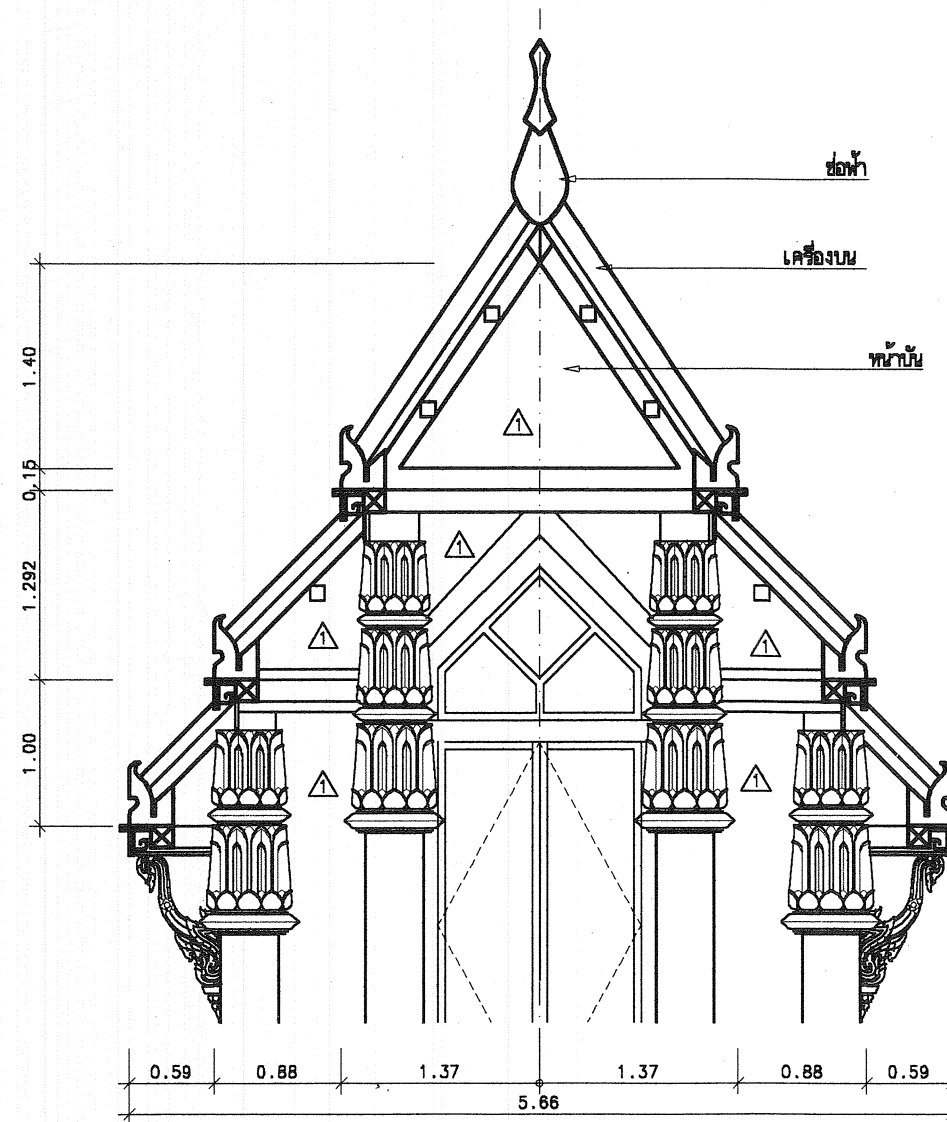
วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

เลขที่แบบ มป. 480405

แผ่นที่ A-15 จำนวนแผ่น 18



ขยายหน้าบัน ด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 50



ขยายหน้าบัน ด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะกรรมการ
11'7" สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมอาคารสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

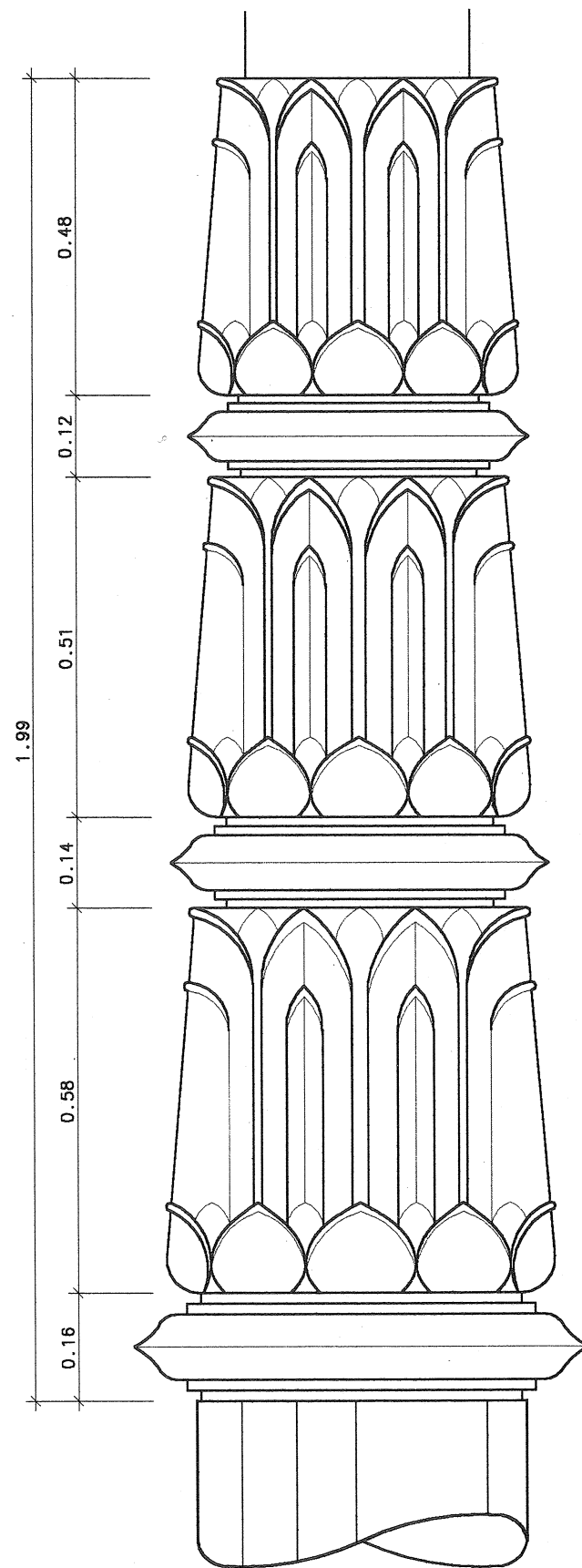
วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉวาง ศศิคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

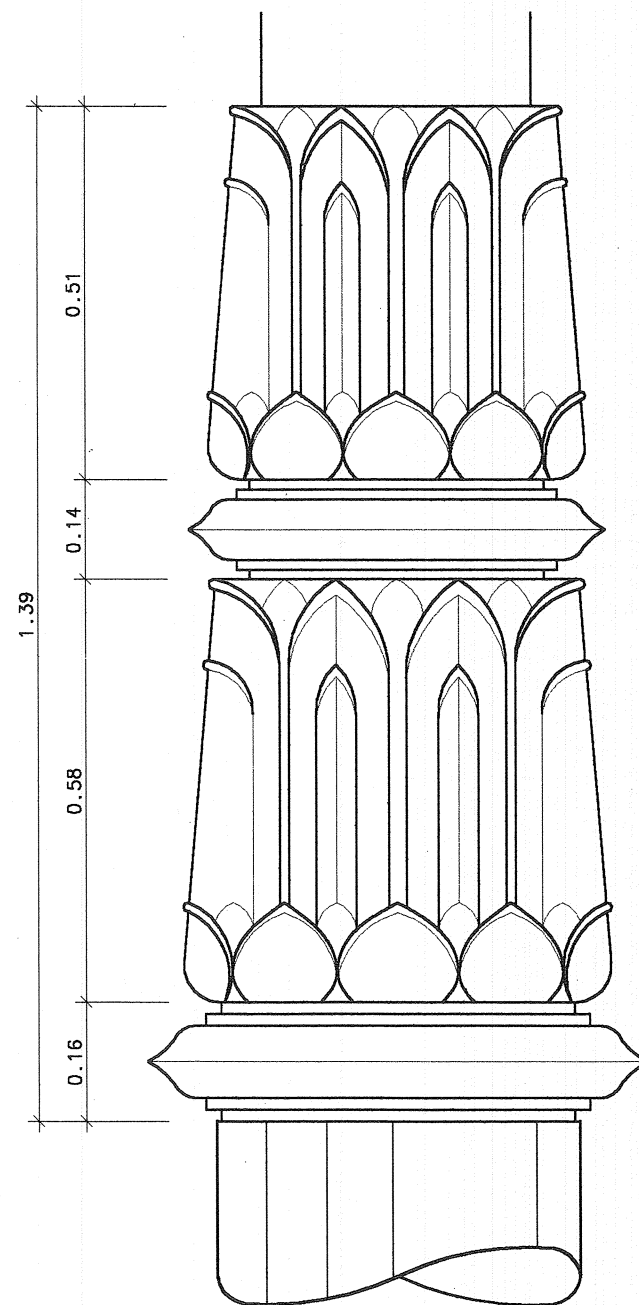
แสดงแบบ
ขยายหน้าบัน ด้านหน้า
ขยายหน้าบัน ด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 50
วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48
เลขที่แบบ มป. 480302
แผ่นที่ A-16 จำนวนแผ่น 18



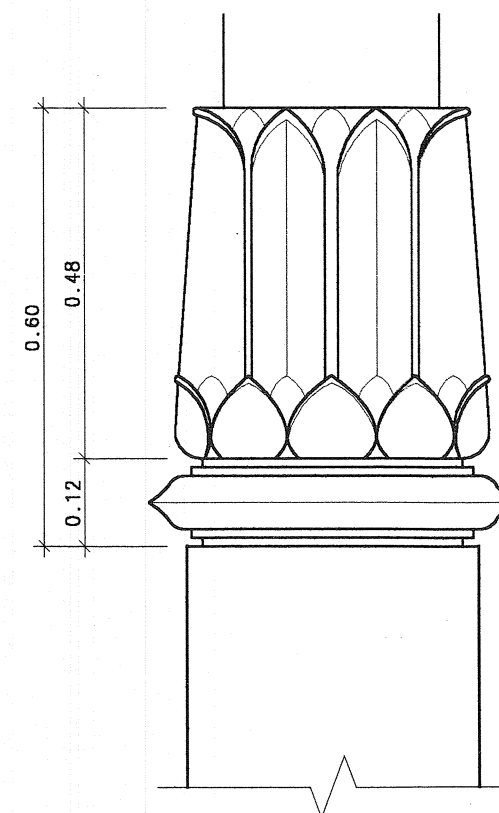
ขยายบัวหัวเสา - 1

มาตราส่วน 1 : 10



ขยายบัวหัวเสา - 2

มาตราส่วน 1 : 10



ขยายบัวหัวเสา - 3

มาตราส่วน 1 : 10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน

117

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยราชการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายบัวหัวเสา

มาตราส่วน

1 : 10

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. / 48

เลขที่แบบ

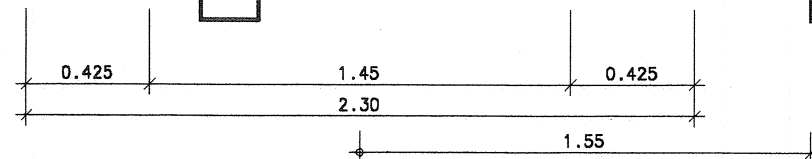
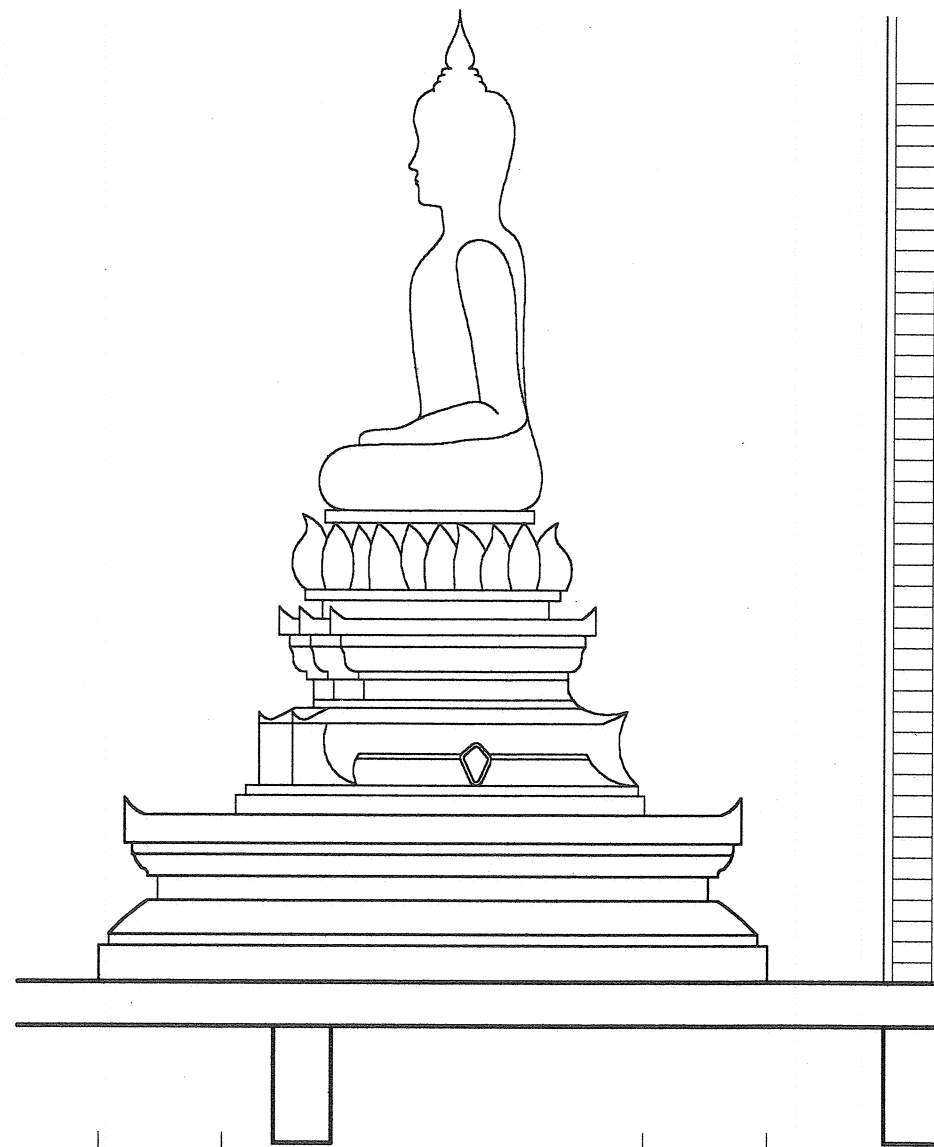
มบ. 480302

แผ่นที่

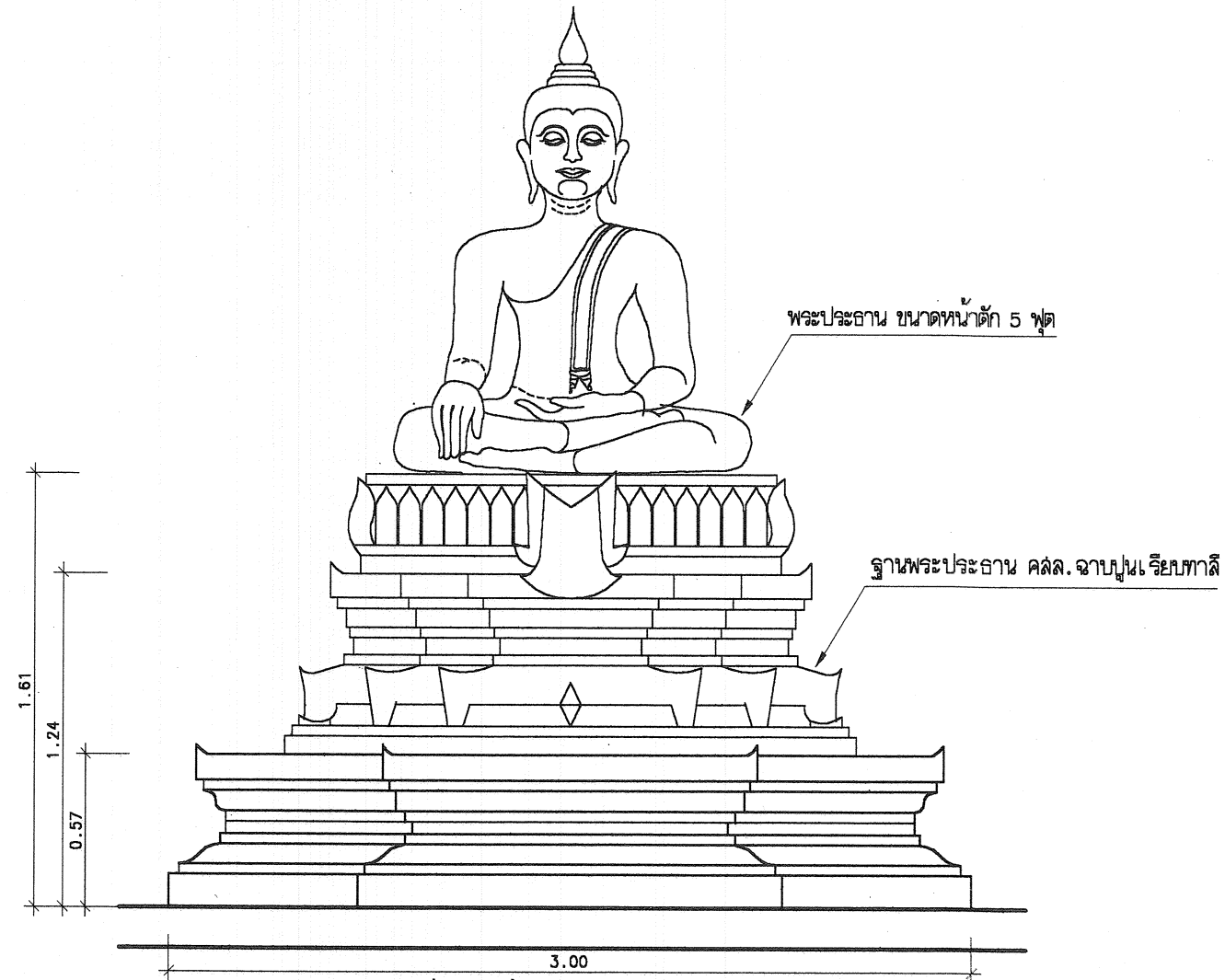
A-17

จำนวนแผ่น

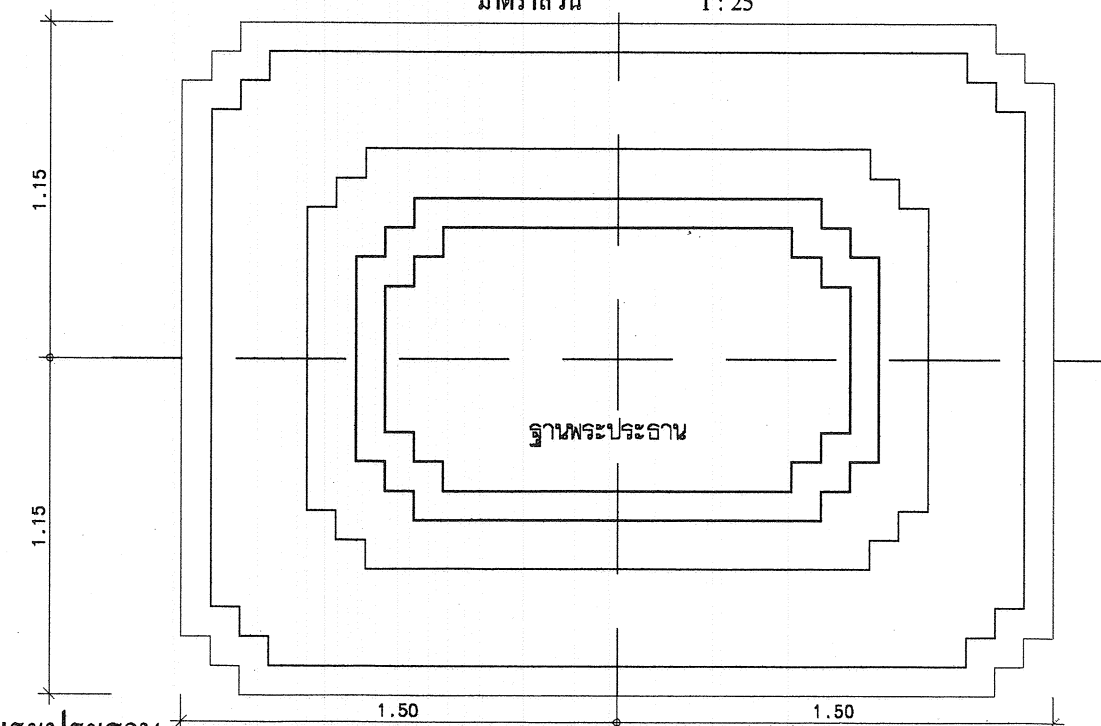
18



รูปด้านข้าง ฐานพระประธาน
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า ฐานพระประธาน
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านบน ฐานพระประธาน
มาตราส่วน 1 : 25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
117-
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉ่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายฐานพระประธาน

มาตราส่วน 1 : 25
วันเดือนปี ก.ค. / 48
เลขที่แบบ มบ. 480302

แผ่นที่ A-18
จำนวนแผ่น 18

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

- คอนกรีต ให้ใช้ ค.2 (f 'c ทรงแรงบอ ก = 200 กก/ตร.ซม.)
- เหล็กเสริมคอนกรีต
 - ขนาด ๑ 6 มม.และ ๑ 9 มม.ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
 - ขนาดตั้งแต่ ๑ 12 มม.ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30
- เล้าเข็มให้ใช้เล้าเข็มคอนกรีตอัดแรงและมีรายละเอียดดังนี้
 - เป็นเล้าเข็ม □ มีขนาด 26x26 ซม.หรือกลมกลวง ๑25ซม.ความมยาวไม่น้อยกว่า 15.00ม. ซึ่งความมยาวที่แท้จริงให้กำหนดตามผลสำรวจการเจาะดิน
 - สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน
- พื้นสำเร็จรูป
 - ใช้ PLANK หนา 5 ซม. เมื่อทำการเท Topping แล้ว

จะต้องสามารถรับ นน. จรปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า400 กก./ตารางเมตร
 - Topping ใช้คอนกรีตหนา 5 ซม. เสริมด้วย ๑6มม.๑ 0.20ม. ล้วนที่พาดผ่าน

หลังคานให้เสริมพิเศษด้วย ๑6มม.๑0.20ม. ยาว 1.00 ม.
- เหล็กรูปพรรณ ที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - ใช้เหล็กที่มีกำลังที่จุดดลาก [YIELD STRENGTH] ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
 - การต่อเชื่อมเหล็กให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) โดยรอบทุกจุด
 - เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุมไม่บิดงอหรือเสียรูป
 - ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2ชั้นก่อนทาสีจริง
- รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้

หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น
- กรณีที่ดินมีกำลังแบกทาน (BEARING CAPACITY)ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตรม.

ให้ใช้ฐานรากตามแบบรายละเอียดโดยไม่ต้องใช้เล้าเข็มได้



โครงการอาคารศาลาาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคนทำงาน

117- 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

(นายฉวาง ศิริสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

มাত্রาล้วน

-

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

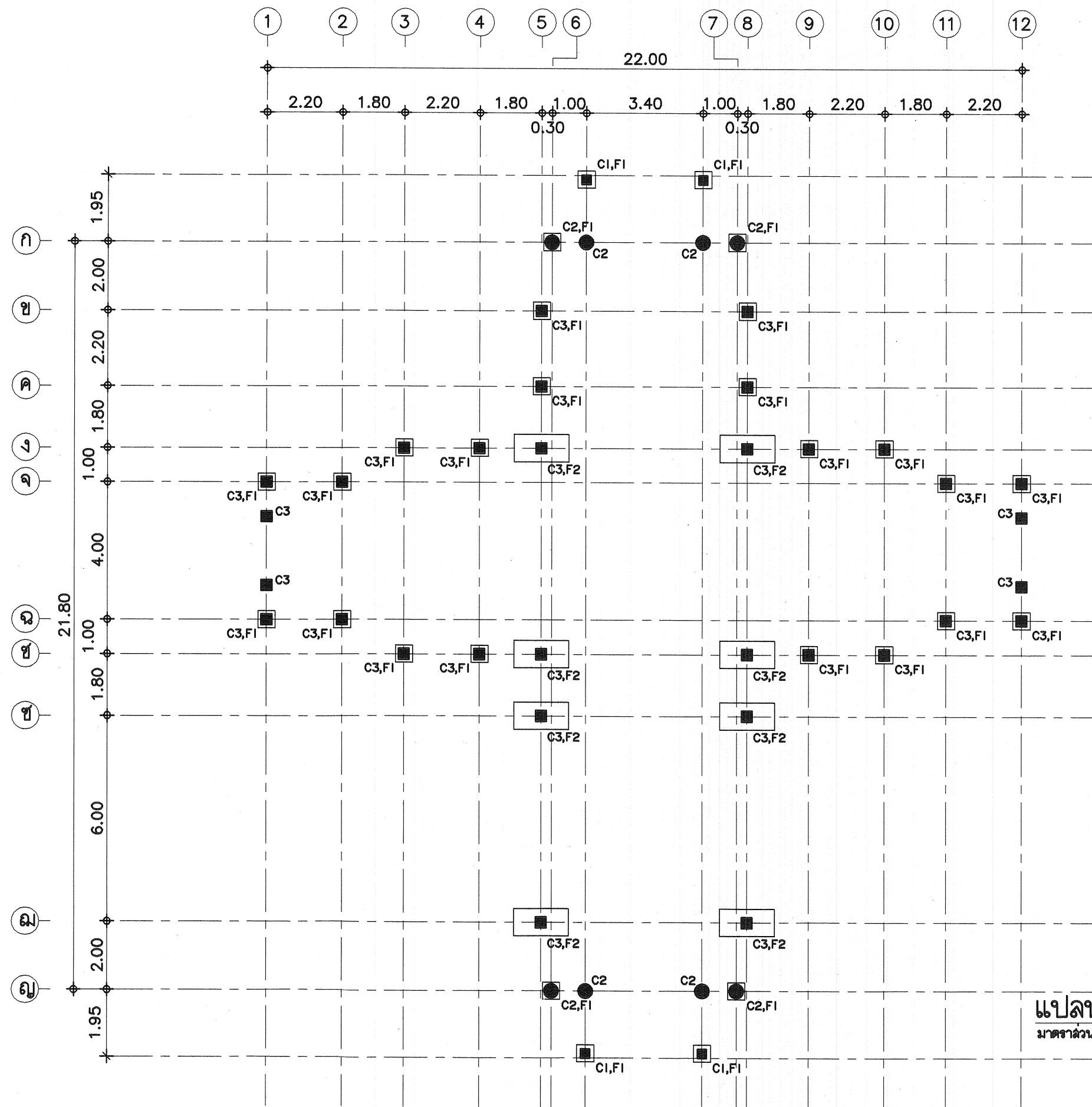
มย.480302

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-01

10



แปลนฐานราก เล้าเข้ยม
มาตราส่วน 1 : 125



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะกรรมการ
117- สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อานวยการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อานวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศศิคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

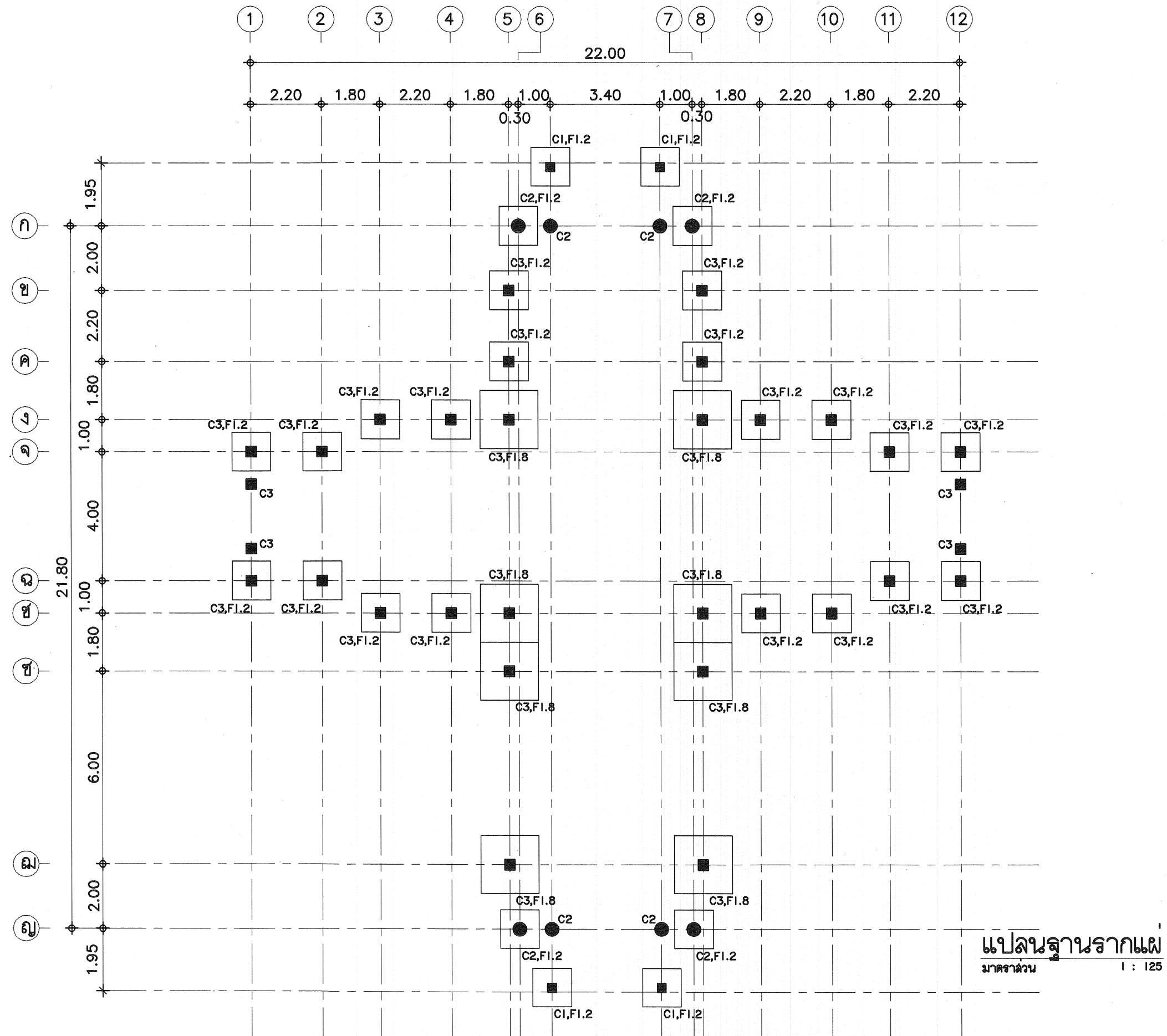
แสดงแบบ
แปลนฐานราก เล้าเข้ยม

มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มบ.480302

แผ่นที่ S-02 จำนวนแผ่น 10



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน

117- สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายฉวาง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1 : 125

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มบ.480302

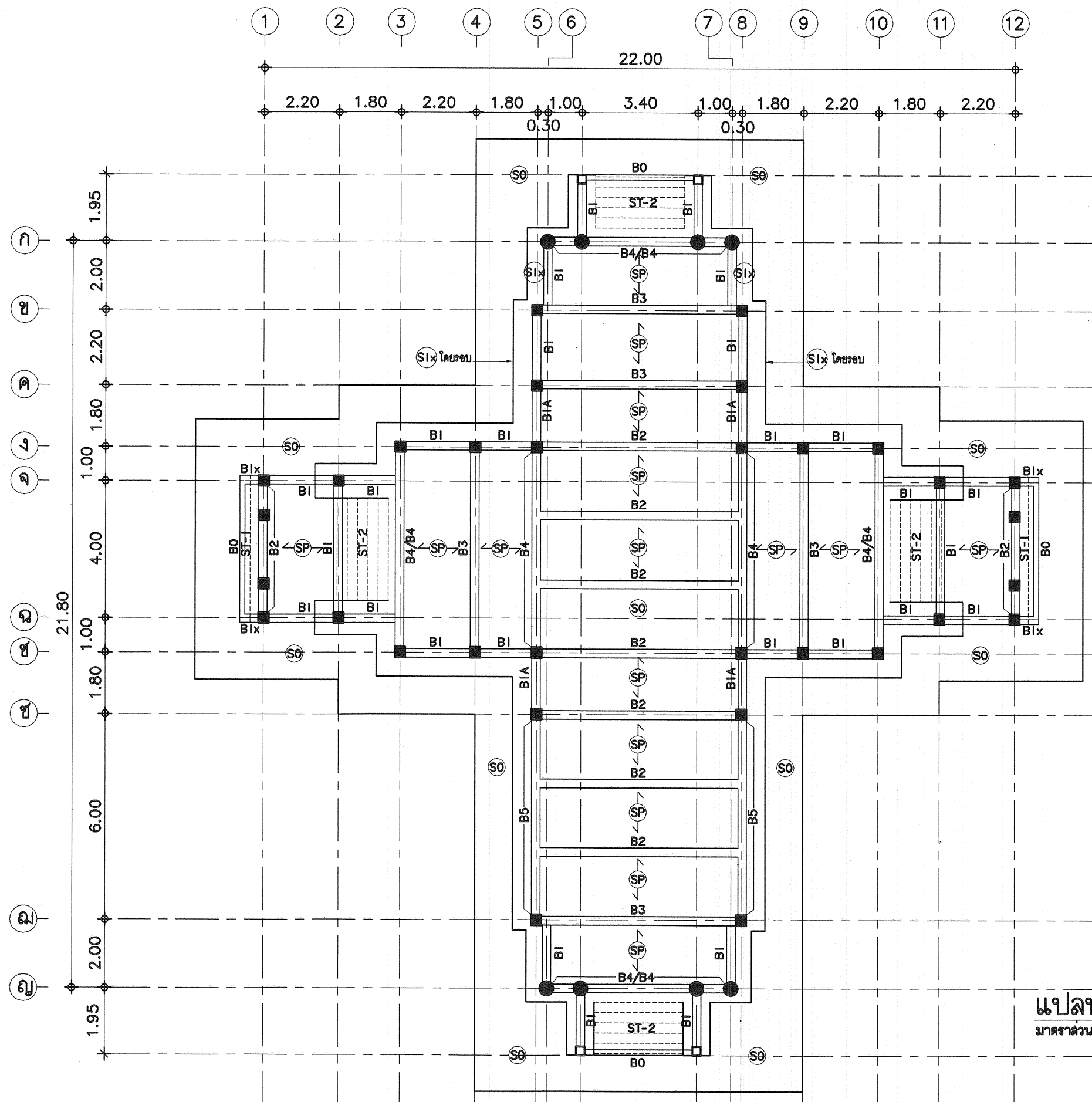
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-03

10

แปลนฐานรากแผ่
มาตราส่วน 1 : 125



แปลนคานพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถวิมลกถาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน

117

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศักดิ์กุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนคานพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 125

วันเดือน/ปี กค. 2548

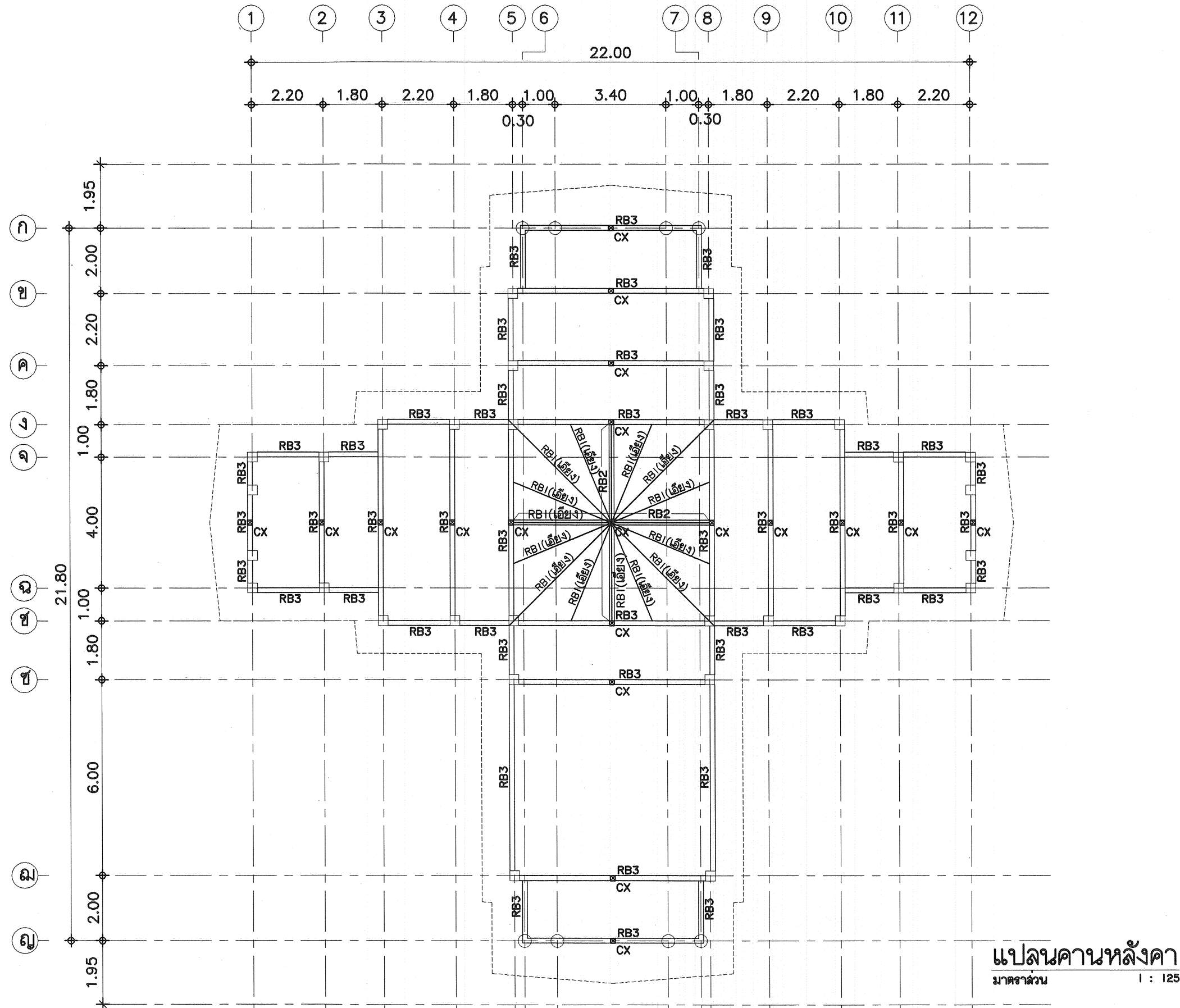
เลขที่แบบ มบ.480302

แผ่นที่

S-04

จำนวนแผ่น

10



โครงการอาคารคานาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน

117^c สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ช่วยบริหารสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

อนุมัติ

วิศวกร

(นายสว่าง ศิริฐาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน

1 : 125

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

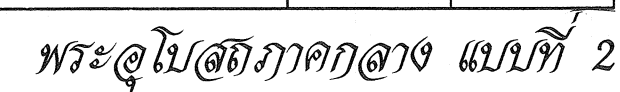
มบ.480302

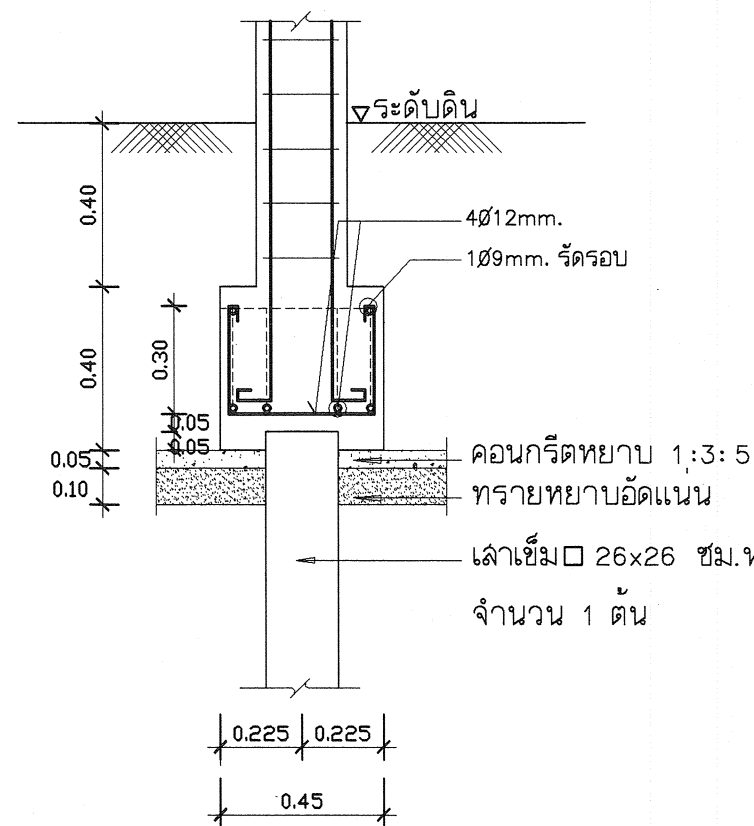
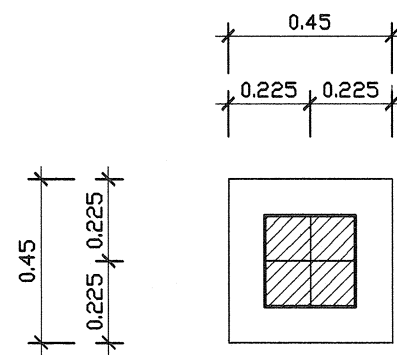
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

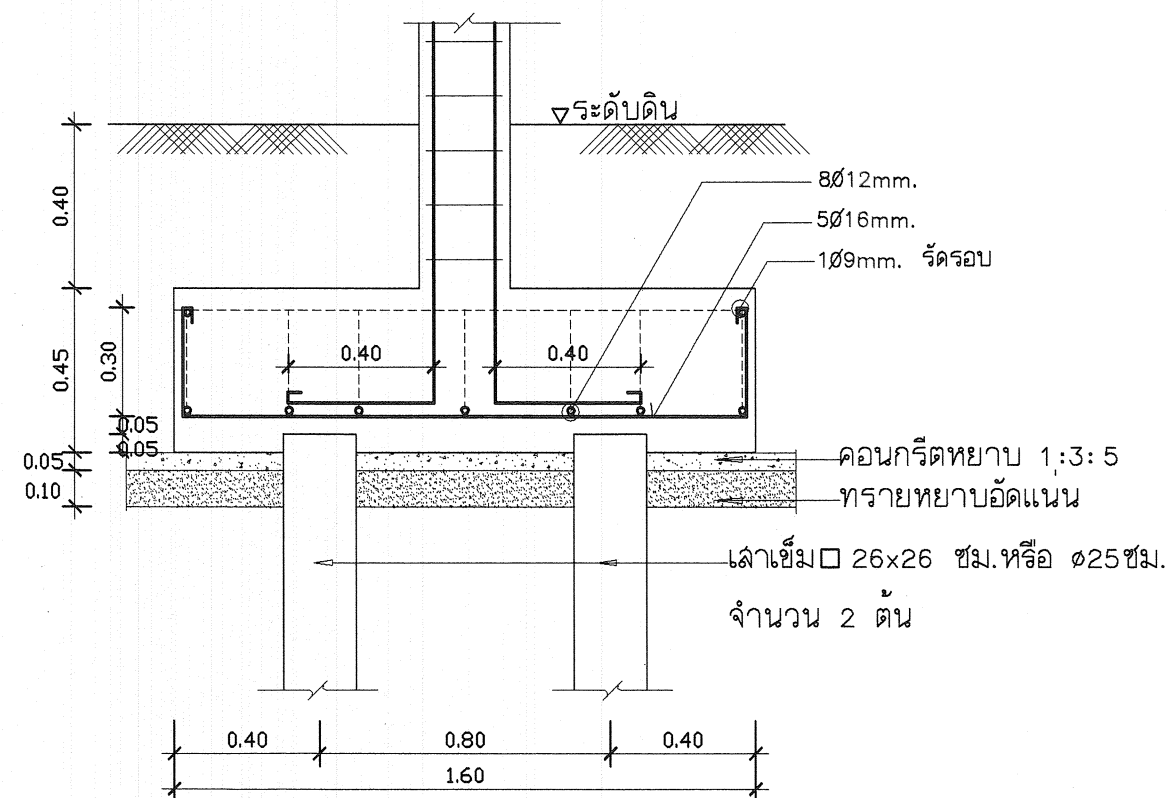
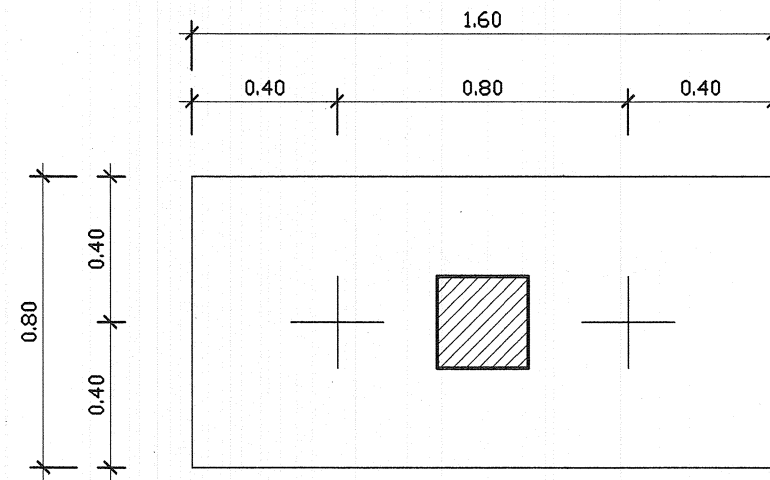
S-05

10





แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1:20



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางน้ำ แบบที่ 2

ประธานคณะกรรมการ

ท.ท.

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ท.ท.

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

ท.ท.

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ท.ท.

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

ท.ท.

วิศวกร

โครงสร้าง

ท.ท.

วิศวกร

วิศวกรรม

ท.ท.

วิศวกร

สุขาภิบาล

ท.ท.

วิศวกร

วิศวกรรม

ท.ท.

วิศวกร

ไฟฟ้า

ท.ท.

วิศวกร

วิศวกรรม

ท.ท.

วิศวกร

เครื่องกล

ท.ท.

วิศวกร

อนุมัติ

ท.ท.

อนุมัติ

ท.ท.

(นายฉวาง คศิริกุล)

ท.ท.

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

ท.ท.

แสดงแบบ

ท.ท.

แบบขยายฐานราก F1,F2

ท.ท.

มาตราส่วน

ท.ท.

1:20

ท.ท.

วัน/เดือน/ปี

ท.ท.

กค. 2548

ท.ท.

เลขที่แบบ

ท.ท.

มบ.480302

ท.ท.

แผ่นที่

ท.ท.

S-07

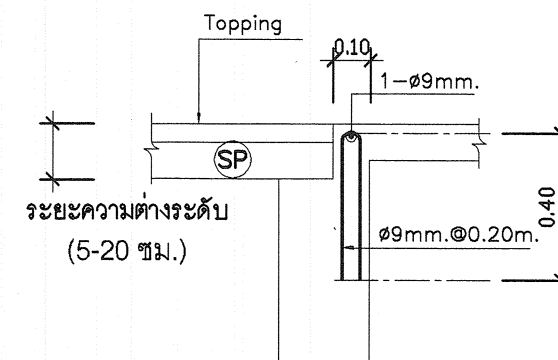
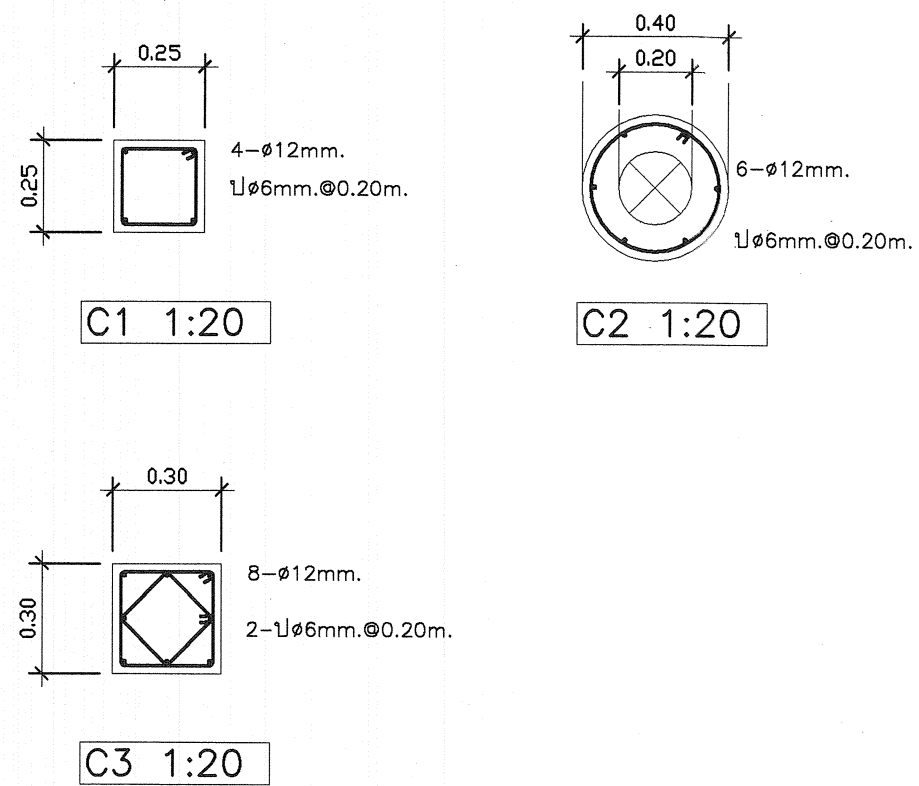
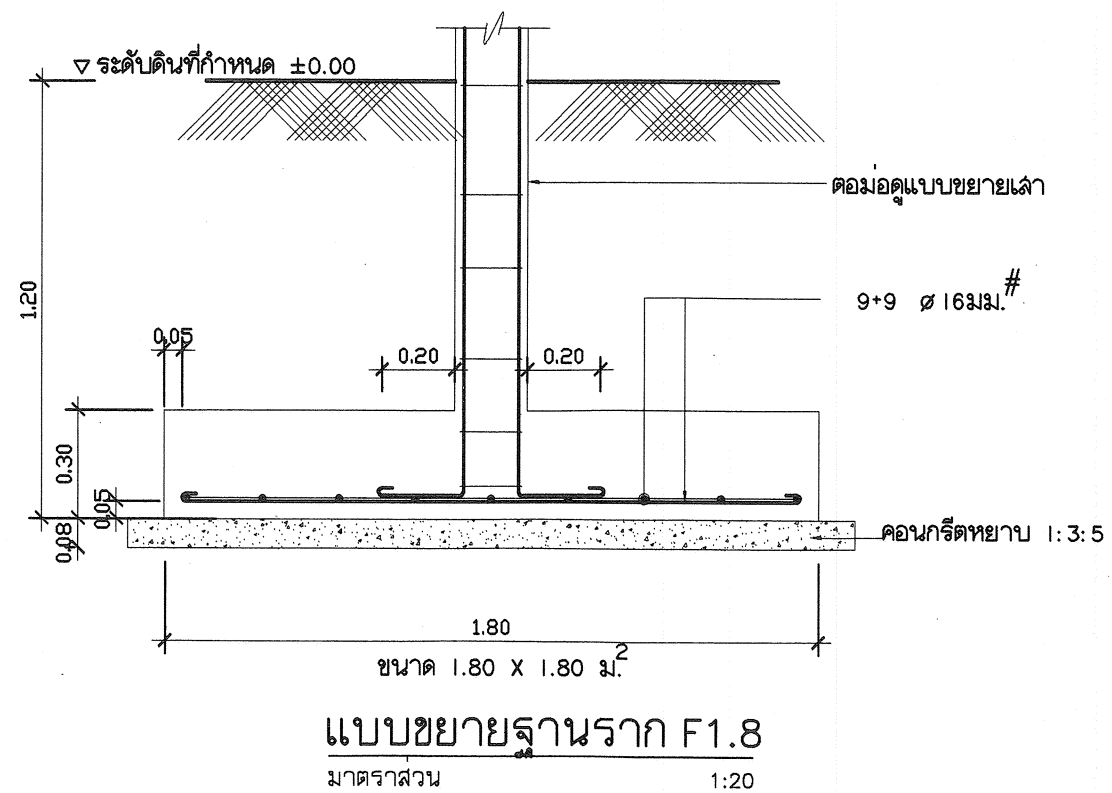
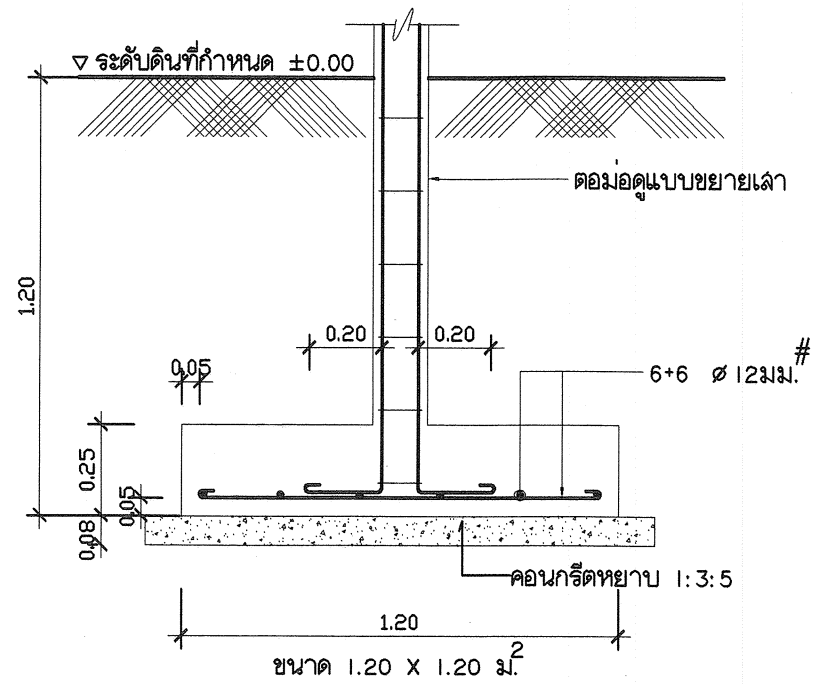
ท.ท.

จำนวนแผ่น

ท.ท.

10

ท.ท.



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะกรรมการ

๑๕๖- สถาปนาใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ดำเนินการสำนัก

ฉก.ป.ค.ค.	ฉก.ป.ค.ค.
-----------	-----------

[illegible]

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ว่าการการสำนึก

วิศวกจรม		วิศวกจ
----------	---	--------

โดยลง	low
-------	-----

วันที่รับเข้า	2011	วคจกธ
...	...	...

ตรวจสอบ	วิศกร
วิศวกร	วิศกร

ผู้ชานักบาศ	 วิชากร
-------------	--

วิศวกจรรม		วิศวกจร
-----------	---	---------

ไฟฟ้า	511	31000
-------	-----	-------

	११	११/११
११/११		

วิศวกรรม	วิศวกร

เครื่องกล	วิศวกร
-----------	--------

อนุมัติ

Lu Bu

(นายฉวาง คสิณฺณ)

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា

แบบขยายจาก FI.2.FI.8

แบบขยายเล่า C1,C2,C3

กรณีพื้นผิวเรื่งกับพื้นทั่วไปต่างระดับ

มาตราส่วน	1:20
-----------	------

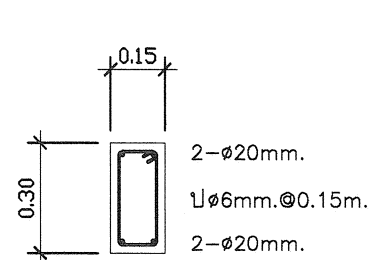
วัน/เดือน/ปี กค. 2548

LONGHORN: 010-100000

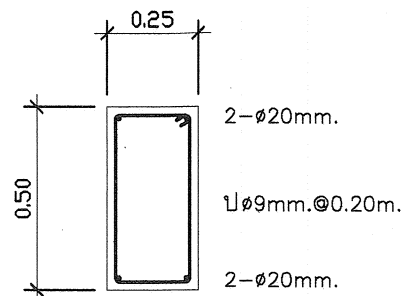
ឈ្មោះ	លេខ
លេខ	ឈ្មោះ

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

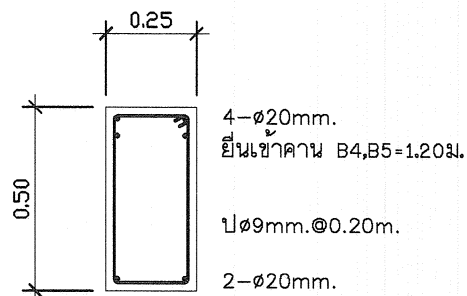
S-08	10
------	----



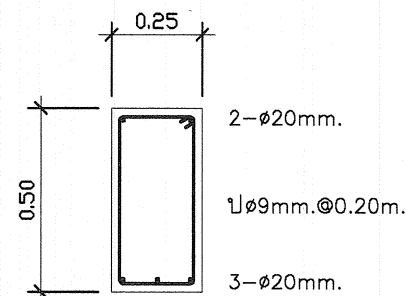
B0 1:20



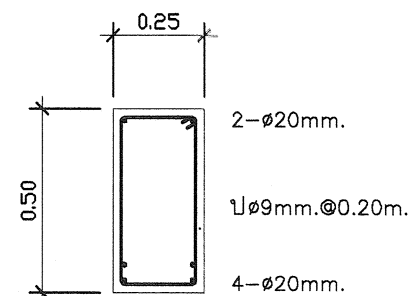
B1, B1X 1:20



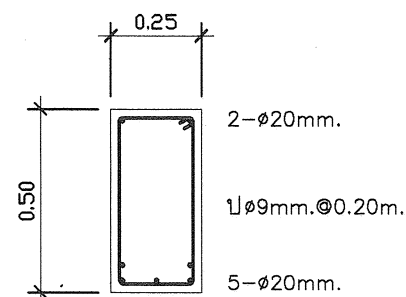
B1A 1:20



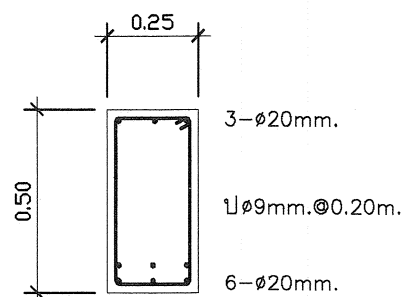
B2 1:20



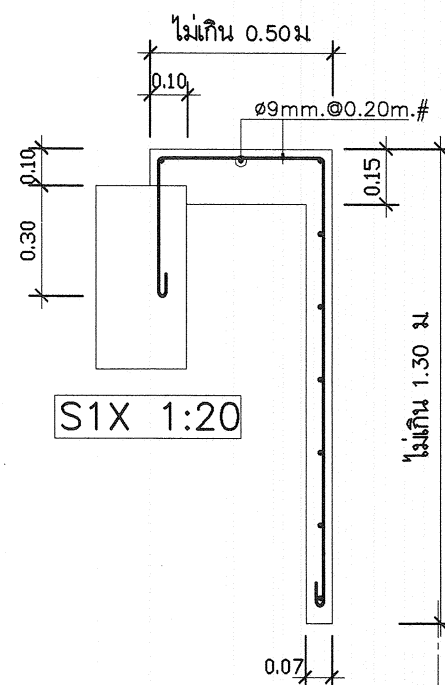
B3 1:20



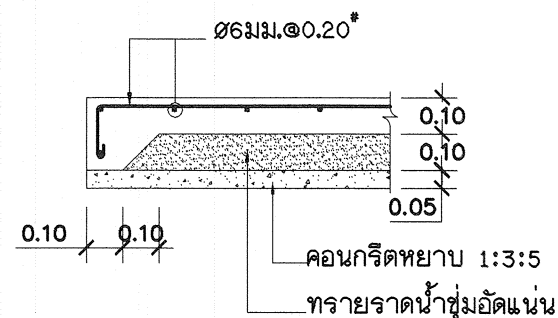
B4 1:20



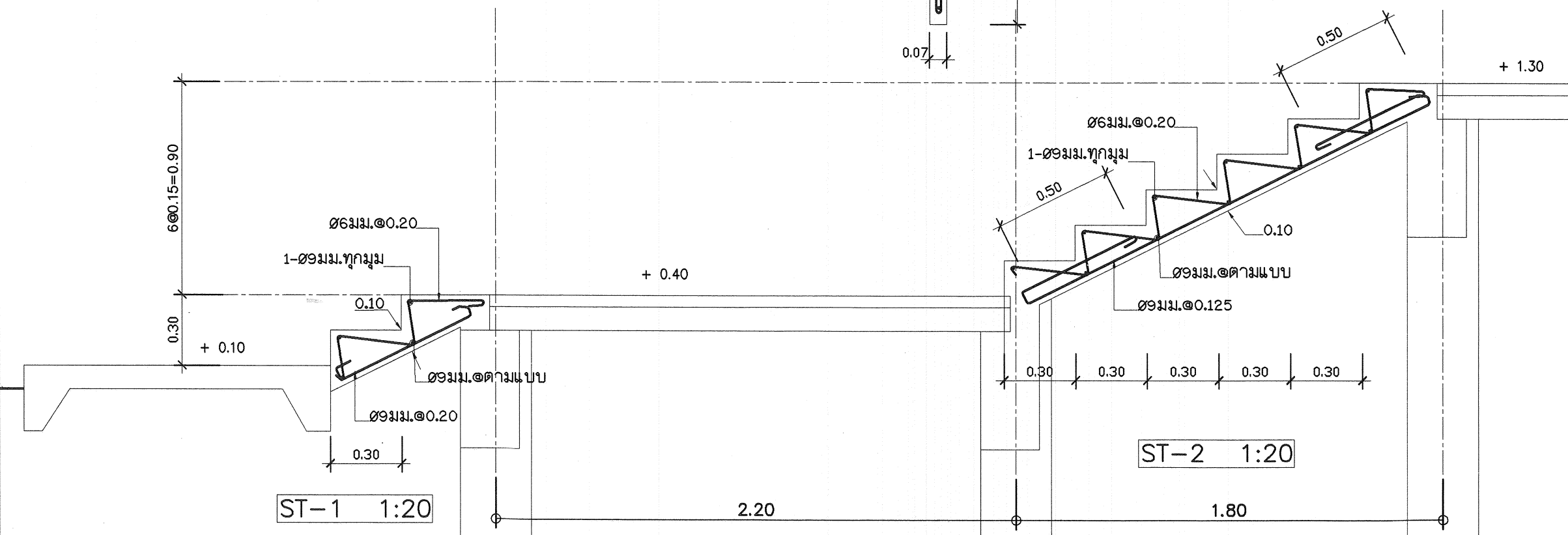
B5 1:20



S1X 1:20



SO 1:20



ST-1 1:20

ST-2 1:20



โครงการอาคารศาลาประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะกรรมการ

117

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

117

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

117

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

117

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

117

วิศวกร

โครงสร้าง

117

วิศวกร

วิศวกรรม

117

วิศวกร

สุขาภิบาล

117

วิศวกร

วิศวกรรม

117

วิศวกร

ไฟฟ้า

117

วิศวกร

วิศวกรรม

117

วิศวกร

เครื่องกล

117

วิศวกร

อนุมัติ

117

(นายสว่าง ศักดิ์กุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายคาน B0-B5, S0, S1X

แบบขยาย ST-1, ST-2

มาตราส่วน

1:20

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มบ.480302

แผ่นที่

S-09

จำนวนแผ่น

10

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหา 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 โดยท่อโวลีโรก,ท่อระบายน้ำทั้งและท่อระบายน้ำฝน ให้ใช้เฉพาะข้อต่อชนิดข้อโค้ง 45° ประกอบกับ ข้อต่อสามทางวาย ยกเว้นในตำแหน่งซึ่งไม่สามารถใช้ข้อต่อสามทางวายได้จึงอนุญาตให้ใช้สามทางทวายได้ แต่ห้ามใช้ข้อต่อสามทางฉากโดยเด็ดขาด
- 2.3 ห้ามเดินท่อประปามารับร่วมกับท่อโวลีโรกหรือท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด หากแนวท่อประปาจำเป็นต้องเดินติดหรือขนานกับท่อโวลีโรกหรือท่อระบายน้ำทั้ง ท่อประปาจะต้องอยู่เหนือท่อนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- 2.4 การติดตั้งวาล์วทุกตัว ท่อที่เดินใต้ดินนั้นกันวาล์วจะต้องอยู่เหนือระดับดินเสมอ หากกันวาล์วจำเป็นจะต้องต่อใต้ดินให้ติดตั้งใน VALVE BOX
- 2.5 ประตูน้ำเป็นชนิด GATE VALVE CLASS 125 PSI ตามมาตรฐาน มอก. 431-2529
- 2.6 ก่อนต่อท่อประปาเข้าสู่สุขภัณฑ์โวลุ่มชนิด Flush tank อย่างล้างหน้า , อย่างล้างจาน นอกจากอุปกรณ์ที่ระบุในรูปแบบสถาปัตยกรรมแล้ว จะต้องติดตั้ง STOP VALVE ก่อนทุกจุด
- 2.7 ช่องระบายน้ำทั้งที่พื้น (FD.) จะต้องเป็นเหล็กหล่อมีปีกกันซึมหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน ส่วนที่ต่อกับท่อระบายน้ำทั้งจะต้องมีที่ดักกลิ่น (P-TRAP) ที่มีน้ำยังไม่น้อยกว่า 5 ซม. และเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 1053
- 2.8 ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO.) เป็นช่องเปิดเสมอพื้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าท่อระบายน้ำที่ต่ออยู่นั้น วัสดุโครงสร้างเป็นเหล็กหล่อมีปีกกันซึมหล่อเป็นเนื้อเดียวกับส่วนที่ต่อกัน 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 การติดตั้งบ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อกรองไร้อากาศและบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิตที่ขออนุมัติใช้งาน

3. การแขวนยึดท่อและการยึดท่อ

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

4. การทดสอบและตรวจสอบ

- 4.1 การตรวจสอบและทดสอบระบบท่อทั้งหมด (ท่อโวลีโรก,ท่อระบายน้ำทั้ง,ท่ออากาศ,ท่อประปา) จะต้องตรวจสอบและทดสอบ ทั้งคุณภาพและฝีมือการติดตั้ง
- 4.2 การทดสอบท่อไม่รับแรงดัน (ท่อโวลีโรก,ท่อระบายน้ำทั้ง,ท่ออากาศ) ทำโดยใช้บล็อกอุดช่องทางออกทุกจุด ยกเว้นจุดสูงสุดแล้วต่อท่อจากจุดสูงสุดขึ้นไป 3 เมตร เติมน้ำจนเต็มระบบแล้วทิ้งไว้ 15 นาที หากระดับน้ำไม่ลดระดับลงถือว่าใช้ได้
- 4.3 การทดสอบท่อน้ำประปา ให้ทดสอบที่แรงดัน 75 PSI เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หากแรงดันไม่ลดลงถือว่าใช้ได้
- 4.4 ท่อรั่ว ชำรุดเสียหาย ไม่ว่าเนื่องจากความบกพร่องของวัสดุหรือการติดตั้งก็ดี ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ และทำการทดสอบอีก จนกว่าการติดตั้งท่อนั้นจะเรียบร้อยทุกประการ

5. การทำความสะอาด

การทำความสะอาดท่อหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดระบบท่อทั้งหมด รวมทั้งเครื่องสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่ประกอบเป็นระบบ ทั้งภายนอกและภายใน โดยเช็ดถูขัดล้าง น้ำมัน,จารบี,เคเบิ้ลหะ และสิ่งสกปรกต่างๆออกให้หมด หากการทำความสะอาดระบบท่อนี้สร้างความเสียหายแก่ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนนั้นๆให้คืนดีดั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

6. การเชื่อมต่อท่อประปา

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมาตรวัดน้ำและการเดินท่อประปายังอาคารนี้ เป็นของผู้ว่าจ้าง



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

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

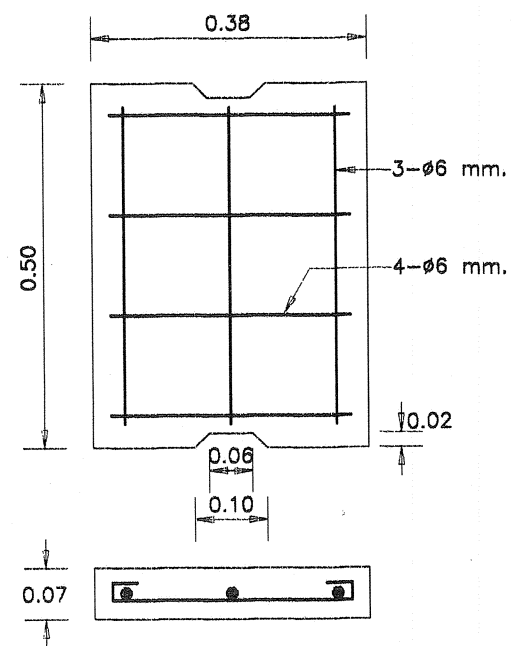
วิศวกร

วิศวกรรม

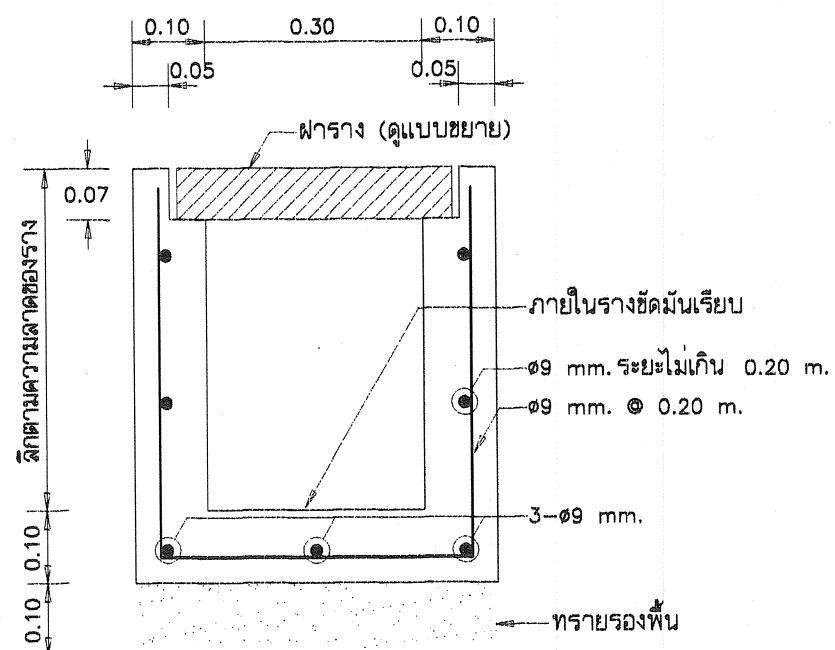
วิศวกร

วิศวกรรม

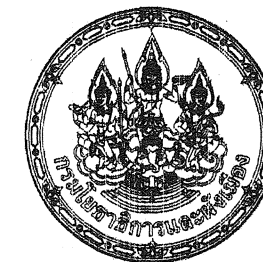
วิศวกร



Fla. ค.ส.ล. 1:10



รูปตัดขวางระบายน้ำ ค.ส.ล. 1:10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน

11/11

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

11/11

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

11/11

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/11

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

11/11

วิศวกร

โครงสร้าง

11/11

วิศวกร

วิศวกรรม

11/11

วิศวกร

สุขาภิบาล

11/11

วิศวกร

วิศวกรรม

11/11

วิศวกร

ไฟฟ้า

11/11

วิศวกร

วิศวกรรม

11/11

วิศวกร

เครื่องกล

11/11

วิศวกร

ออนูมีติ

11/11

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายร่างระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480302

แผ่นที่

SN-03

จำนวนแผ่น

3

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนบนสุด
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเบิลอย หลอด 1-18 W ติดเพดาน ติดผนัง หรือซ่อนในฝ้าตามแบบ
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL 1-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพท่งาน
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL 15-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพท่งาน
	ดวงโคมไฟทวด หลอด COMPACT FL 5-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพท่งาน
	ดวงโคมไฟทวดชนิดติดผนัง หลอด COMPACT FL 1-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดผนังสูงจากพื้น 2.30 ม. หรือตามสภาพท่งาน
	พัดลมโคม 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
	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
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ขนาดท่อสาย ให้เป็นดังนี้
 - สาย HOME RUN ของวงจรดวงโคมไฟฟ้า (จากดวงโคมเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5 Sq.mm. THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายระหว่างดวงโคม สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5Sq.mm.THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สาย HOME RUN ของวงจรเด้ารับไฟฟ้า และพัดลม (จากเด้ารับ, พัดลมเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm.THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายระหว่างเด้ารับ 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
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสแตร์เตอร์ : มอก. 344-2530
 - สแตร์เตอร์ : มอก. 183-2528
 - บัลลาสต์ : มอก. 23-2521
 - สวิตช์และเด้ารับ : ABB, CLIPSAL, NATIONAL, TCL, BTICINO, SQUARE D
 - พัดลมโคม : มอก. 92-2536, มอก. 572-2528



โครงการอาคารศาลาสำหรับประชาชน

แบบ
พระอุโบสถวิภาคกลาง แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
สถานศึกษาใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศุภาน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

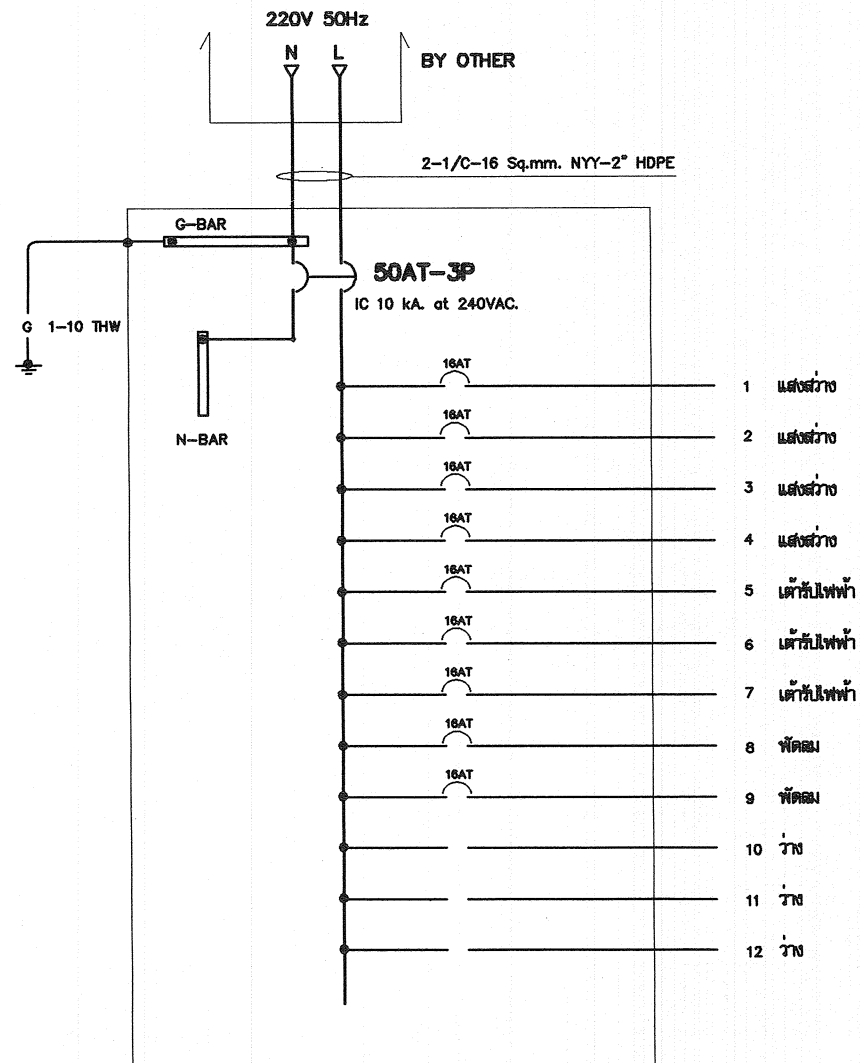
แสดงแบบ
สัญลักษณ์, รายละเอียดระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480302

แผ่นที่ E-01 จำนวนแผ่น 5



แผนผังลวดขั้วอัตโนมัติ "LP"



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถกลางน้ำ แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน

11/12 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

วิศวกรรม

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แผนผังลวดขั้วอัตโนมัติ "LP"

มาตราส่วน

—

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

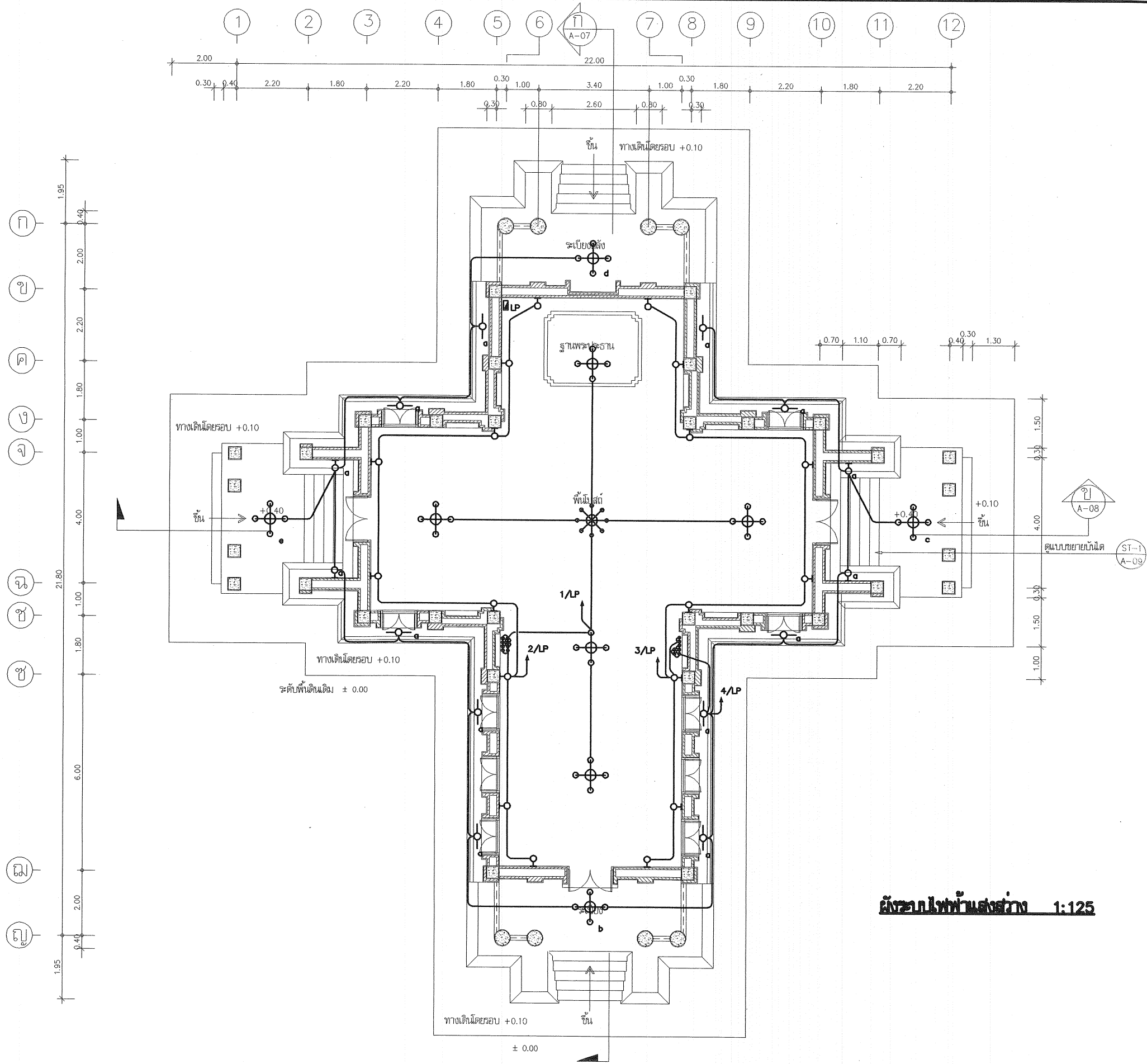
มบ.480302

แผ่นที่

E-02

จำนวนแผ่น

5



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถภาคกลาง แผนที่ 2

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

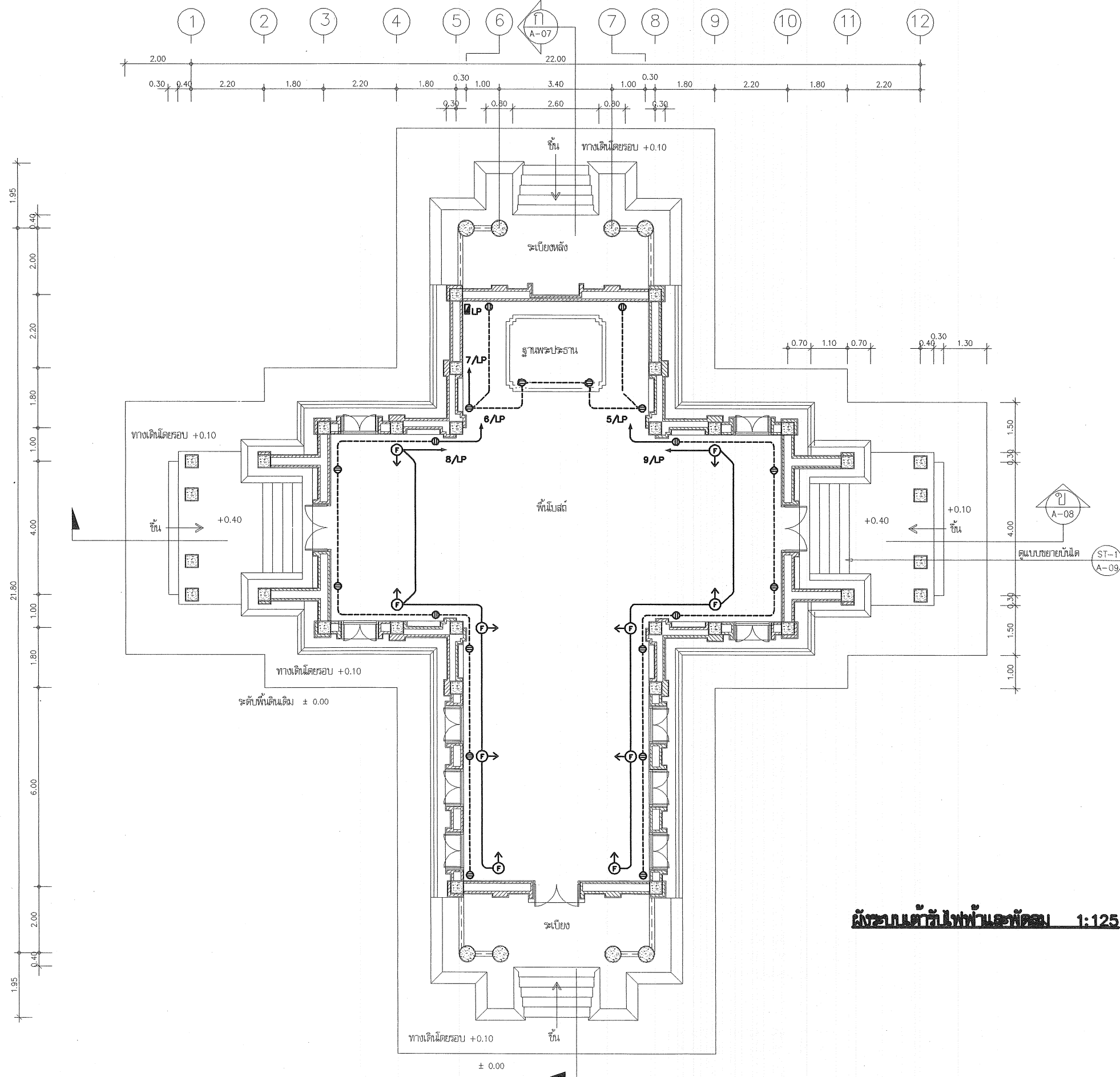
มาตรฐาน 1 : 125

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480302

แผ่นที่ E-03

จำนวนแผ่น 5



ผังระบบตัวรับไฟฟ้าและพัดลม 1:125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถวิมาคกลาง แผนที่ 2

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

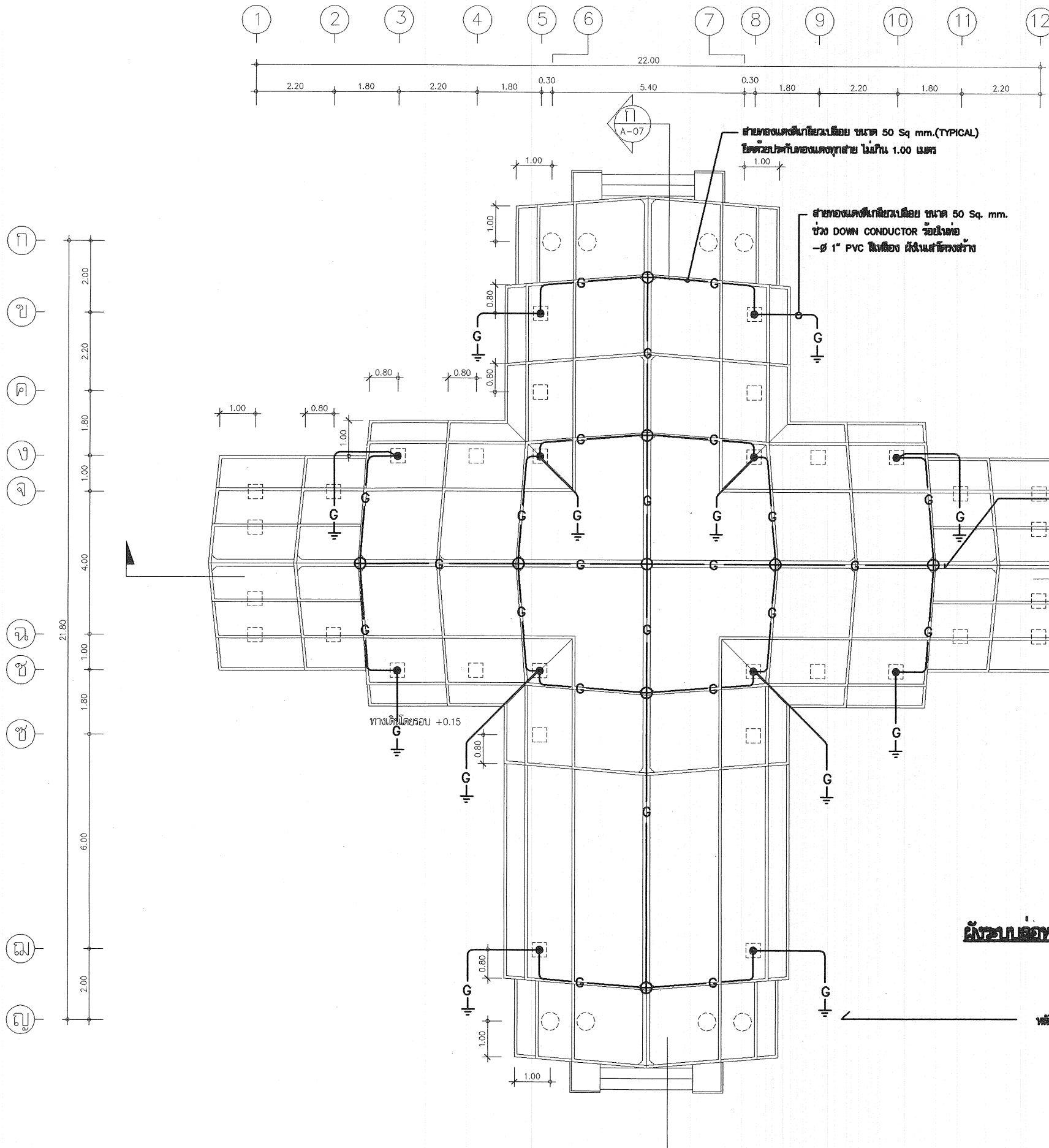
แสดงแบบ
ผังระบบตัวรับไฟฟ้าและพัดลม

มาตราส่วน 1 : 125

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480302

แผ่นที่ E-04 จำนวนแผ่น 5



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
พระอุโบสถกลางน้ำ แบบที่ 2

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ผังระบบล่อฟ้า

มาตราส่วน 1 : 125

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480302

แผ่นที่ E-05 จำนวนแผ่น 5

1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 ขุดดิน	111	ลบ.ม.						
	1.2 ทราयरวดน้ำอัดแน่น	13	ลบ.ม.						
	1.3 คอนกรีตหยาบ	12	ลบ.ม.						
	1.4 คอนกรีตโครงสร้าง ค2.	86	ลบ.ม.						
	1.5 เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	1,147	กก.						
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	1,214	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	2,202	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	254	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	3,561	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	245	กก.						
	1.6 ไม้แบบ	562	ตร.ม.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	702	ตร.ม.						
	- ไม้คร่า	168	ลบ.ฟ.						
	- ตะปู	176	กก.						
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป	84	ตร.ม.						
	1.7 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- H 250x125x7.5x12.5 มม.	6,220	กก.						
	- H 125x75x5.5x9.5 มม.	2,190	กก.						
	- H 200x100x7x10 มม.	494	กก.						
	- C 100x50x5x7.5 มม.	8,178	กก.						
	- □ 1" x 1" หน้า 2 มม.	6,579	กก.						
	- PL หน้า 6 มม.	60	กก.						
	- น๊อตสกรู Dia 16 มม.	128	ตัว						

	- ทาสีกันสนิม	780	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังค้ำ								
	- หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ	46,659	แผ่น						
	- ค่าแรงงานกระเบื้อง	453	ตร.ม.						
	- ครอบสันหลังคา ขาปูนเรียบ	45	ม.						
	- ครอบปูนปั้นทับหลังคากระเบื้อง	206	ม.						
	- เติงชายปูนหล่อสำเร็จรูป	93	ม.						
	- บัวปูนปั้นเชิงชาย	152	ม.						
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 #	417	ตร.ม.						
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	288	ตร.ม.						
	- ทับหลังและเสาเอ็น ค.ส.ล.	110	ม.						
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	534	ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	394	ชุด						
	- บัวปูนปั้นตุ้ม หน้าต่างพร้อมทาสี	10	ชุด						
	- บัวปูนปั้นตุ้ม ประตูพร้อมทาสี	1	ชุด						
	- บัวปูนปั้นฐานระเบียงโดยรอบ	48	ม.						
	- บัวปูนปั้นราวระเบียง	12	ม.						
	- บัวปูนปั้นขอบฐานชั้นล่าง	42	ม.						
	- บัวปูนปั้นผนังภายในพระอุโบสถ	52	ม.						
	- บัวปูนปั้นบัวหัวเสาออกใหญ่ทาสี	20	ชุด						

	- บัวปูมบ้านวังหัวเสาดอกกลางทาสี	16	ชุด						
	- บัวปูมบ้านวังหัวเสาดอกเล็กทาสี	8	ชุด						
	- หน้าบ้านด้านหน้าก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี ติดหัวตั้งดินมี ช่อฟ้า	2	ชุด						
	- หน้าบ้านด้านข้างก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี ติดหัวตั้งดินมี ช่อฟ้า	2	ชุด						
	- บัวปูมบ้านเสากลม ค.ส.ล.	52	ม.						
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวทรายล้าง	109	ตร.ม.						
	- พื้นหินขัดล้าเรีจรูป ขนาด 12" x 12"	202	ตร.ม.						
	2.5 งานตกแต่งบันได								
	- ขั้นบันไดฉิวหินขัด	69	ม.						
	- จมูกบันไดทองเหลือง	69	ม.						
	2.6 งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ประตูไม้ 1.40 x 3.70	1	ชุด						
	- ประตูไม้ 1.30 x 3.70	2	ชุด						
	- หน้าต่างไม้ 1.10 x 2.75	10	ชุด						
	2.7 งานทาสี								
	- สีพลาสติค	1,495	ตร.ม.						
	- สีน้ำมัน	80	ตร.ม.						
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	- คันทวย ค.ส.ล. ปูมบ้านทาสี	32	ชุด						
	- หัวตั้งดินมี ปูมบ้านทาสีตัวบน	28	ชุด						
	- หัวตั้งดินมี ปูมบ้านทาสีตัวล่าง	48	ชุด						
	- ช่อฟ้า ค.ส.ล. ปูมบ้านทาสี	14	ชุด						
	- ฐานพระประธาน ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี	1	ชุด						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								

3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.	71	ม.						
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม.	40	ม.						
	- ป่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	4	บ่อ						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								
	- LP 12 CKT. MCB 50 AT-3P 8 BRANCH CB.	1	SET						
	4.1.2 ท่อและสายไฟฟ้า								
	- Dia 2" HDPE	30	M.						
	- Dia 1/2" EMT	270	M.						
	- 1.6 SQ.MM NYN	60	M.						
	- 2.5 SQ.MM THW	810	M.						
	4.1.3 ดวงโคม,สวิดช์,เต้ารับ								
	- ดวงโคม FL. กล้องเหล็กเป็ล้อย หลอด 1-18 W.	8	SET						
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL. 5-15 W	8	SET						
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL. 15-15 W	1	SET						
	- ดวงโคมไฟหวดติดผนัง หลอด COMPACT FL. 1-15 W	18	SET						
	- พัดลมโคมจร ชนิดติดผนัง	10	SET						
	- เต้ารับคู่ ขนาด 15 A - 250 V. (UNIVERSAL TYPE)	20	SET						
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 15A-250V	15	SET						

[illegible]

	- นี้อัดสกรู Dia 16 มม.	128	ตัว						
	- ทาสีกันสนิม	780	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมูลฐาน								
	- หลักระเบียงดินเผาเคลือบ	46,659	แผ่น						
	- ค่าแรงงานกระบะเปื้อน	453	ตร.ม.						
	- ครอยสันหลังคา จาปูนเรียบ	45	ม.						
	- ครอยปูบันกับหลังคากบระเบื้อง	206	ม.						
	- เซึ่งทลายปูนหล่อสำเร็จรูป	93	ม.						
	- บัวปูนปั้นเจิงชาย	152	ม.						
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- กระเบื้องแนรียบหนา 6 มม.โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 #	417	ตร.ม.						
	2.3 งานผนังและดกแต่ง								
	- ผ่นังก่ออิฐอมญเดิมแน้น	288	ตร.ม.						
	- กีบหลังเลเสเอ็น ค.ล.ล.	110	ม.						
	- ผ่นงจาปูนเรียบ	534	ตร.ม.						
	- จาปูนเรียบโครงสร้าง	394	ชุด						
	- บัวปูนปั้นตุ้ม หน้าต่างพร้อมพาคสี	10	ชุด						
	- บัวปูนปั้นตุ้ม ประตูพร้อมพาคสี	1	ชุด						
	- บัวปูนปั้นฐานระเบียบโดยรอบ	48	ม.						
	- บัวปูนปั้นราวระเบีย่ง	12	ม.						

	- บัวปูนปั้นแอรพูนฐานชั้นล่าง	42	ม.								
	- บัวปูนปั้นผนังภายในพระอุโบสถ	52	ม.								
	- บัวปูนปั้นหัวเสาออกใหญ่ทาสี	20	ชุด								
	- บัวปูนปั้นหัวเสาออกกลางทาสี	16	ชุด								
	- บัวปูนปั้นหัวเสาออกเล็กทาสี	8	ชุด								
	- หน้ำนับด้านหน้าก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี ติดหัวตั้งดินมี ช่อฟ้า	2	ชุด								
	- หน้ำนับด้านข้างก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี ติดหัวตั้งดินมี ช่อฟ้า	2	ชุด								
	- บัวปูนปั้นเสากลม ค.ส.ล.	52	ม.								
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น										
	- พื้นผิวทรายล่าง	109	ตร.ม.								
	- พื้นหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 12" x 12"	202	ตร.ม.								
	2.5 งานตกแต่งบันได										
	- ขั้มนับได้ผิวหินขัด	69	ม.								
	- จมูกบันไดทองเหลือง	69	ม.								
	2.6 งานประตู่ - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์										
	- ประตูไม้ 1.40 x 3.70	1	ชุด								
	- ประตูไม้ 1.30 x 3.70	2	ชุด								
	- หน้าต่างไม้ 1.10 x 2.75	10	ชุด								
	2.7 งานทาสี										
	- สีพลาสติค	1,495	ตร.ม.								
	- สีน้ำมัน	80	ตร.ม.								
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด										
	- คันทวย ค.ส.ล. ปูนปั้นทาสี	32	ชุด								
	- หัวตั้งดินมี ปูนปั้นทาสีตัวบน	28	ชุด								
	- หัวตั้งดินมี ปูนปั้นทาสีตัวล่าง	48	ชุด								

	- ช่อฟ้า ค.ส.ล. ปูนปั้นทาสี	14	ชุด								
	- ฐานพระประธาน ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี	1	ชุด								
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม										
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล										
	3.1 งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร										
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.	71	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 12 CKT. MCB 50 AT-3P 8 BRANCH CB.	1	SET								
	4.1.2 ท่อและสายไฟฟ้า										
	- Dia 2" HDPE	30	M.								
	- Dia 1 1/2" EMT	270	M.								
	- 1.6 SQ.MM NYY	60	M.								
	- 2.5 SQ.MM THW	810	M.								
	4.1.3. ดวงโคม สวิตช์, เต้ารับ										
	- ดวงโคม FL. กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W.	8	SET								
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL. 5-15 W	8	SET								

