

ศาลาการเปรียญ ภาควิชา



โครงการแบบมาตรฐานอาคารศาลาเพื่อประชาชน
ศาลาการเปรียญ ภาศใต้



ศาลาการเบรียญ ภาคใต้

	หน้า		หน้า
รายการสถาปัตยกรรม			
สารบัญแบบ รายการวัสดุ สัญลักษณ์แบบ	1	แบบขยายคาน, พื้น, แป้นหัวเสารับก่ออิฐ	29
รายการประกอบแบบ	2	แบบขยายคาน	30
ผังบริเวณพื้นที่ชั้นล่าง	3	แบบขยายคาน	31
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	4	แบบขยายคาน, ตารางเสา	32
แปลนพื้นที่ชั้นบน	5	แบบขยายคาน, พื้น	33
แปลนหลังคา	6	แบบขยาย ก, ข, ค, ง	34
รูปด้าน 1	7		
รูปด้าน 2	8	รายการวิศวกรรมสุขาภิบาล	
รูปด้าน 3	9		
รูปด้าน 4	10	รายการประกอบแบบ	35
รูปตัด ก	11	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	36
รูปตัด ข	12	แปลนและไอโซเมตริกกระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ	37
แบบขยายบันได ST-1	13	แบบขยายวางระบายน้ำ	38
แบบขยายห้องน้ำ ชาย/หญิง	14		
แบบขยายประตู-หน้าต่าง	15	รายการวิศวกรรมไฟฟ้า	
รายการวิศวกรรมโครงสร้าง			
		สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบไฟฟ้า	39
รายการประกอบแบบ	16	แผงสวิตช์อัตโนมัติ “LP”	40
แปลนเสาตอม่อและฐานรากแผ่	17	ผังไฟฟ้า ชั้นล่าง	41
แปลนเสาตอม่อและฐานรากเสาเข็ม	18	ผังไฟฟ้า ชั้นบน	42
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	19	ผังล่อฟ้าหลังคา	43
แปลนพื้นที่ชั้นบน	20		
แปลนคานหลังคาและหลังคา ระดับ + 6.10, + 6.90	21		
แปลนคานหลังคาและหลังคา ระดับ + 8.30	22		
แปลนคานหลังคาและหลังคา ระดับ + 11.00	23		
แบบขยายฐานรากแผ่ F1, F2, F3	24		
แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F1, F2	25		
แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F3, F4	26		
แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F5, F6	27		
ขยายบันได ST1, BST	28		

ลํารับัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม		
ลําดับที่	รายการ	เลขที่แบบ
A-01	ลํารับัญแบบ	
A-02	รายการประกอบแบบ	
A-03	ตั้งบริเวณพื้นที่ขั้ล่าง	
A-04	แปลนพื้นที่ขั้ล่าง	
A-05	แปลนพื้นที่ขั้บน	
A-06	แปลนหลังคา	
A-07	รูปดําน 1	
A-08	รูปดําน 2	
A-09	รูปดําน 3	
A-10	รูปดําน 4	
A-11	รูปตัด ก	
A-12	รูปตัด ข	
A-13	แบบขยายบันได 1	
A-14	ขยายห้องนํ้าชาย / หญิง	
A-15	แบบขยายประตู - หน้าดําง	

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
ลําดับที่	รายการ	เลขที่แบบ
S-01	รายการประกอบแบบ	
S-02	แปลนเสาตอม่อและฐานรากแผ่	
S-03	แปลนเสาตอม่อและฐานรากเสาเข็ม	
S-04	แปลนพื้นที่ขั้ล่าง	
S-05	แปลนพื้นที่ขั้บน	
S-06	แปลนคานหลังคา และหลังคาระดับ +6.10	
S-07	แปลนคานหลังคา และหลังคากระดับ +8.30	
S-08	แปลนคานหลังคา และหลังคากระดับ +11.00	
S-09	แบบขยายฐานรากแผ่ F1 , F2 , F3	
S-10	แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F1 , F2	
S-11	แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F3 , F4	
S-12	แบบขยายฐานรากเสาเข็ม F5 , F6	
S-13	แบบขยายบันได ST1 , BST	
S-14	แบบขยายคาน , พื้น , แปลนหัวเสารับกํออิฐ	
S-15	แบบขยายคาน	
S-16	แบบขยายคาน	
S-17	แบบขยายคาน , ตราวงเสา	
S-18	แบบขยายคาน , พื้น	
S-19	แบบขยาย ก , ข , ค , ง	

ลัญลักษณ์รายการประกอบแบบ		
รายการ	ลัญลักษณ์	
เส้นนอกกระเะ		ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
		ศูนย์กลาง ถึง ริม
		ริม ถึง ริม
		ห้องบน
		+12.00
แบบขยาย		ชื่อแบบขยาย
		เลขที่แบบที่แบบขยายปรากฏ
รูปดําน		ชื่อรูปดําน
		เลขที่แบบที่รูปดํานปรากฏ
รูปตัด		ชื่อรูปตัด
		เลขที่แบบที่รูปตัดปรากฏ
		เส้นแนวตัด
ประตู		ประตู
		เบอร์ประตู
หน้าดําง		หน้าดําง
		เบอร์หน้าดําง
ฝ้าเพดาน		วัสดุฝ้าเพดาน
พื้น		วัสดุพื้น
ผนัง		วัสดุผนัง
แสดงระดับ		+12.00
ดิน		
ทราย		
คอนกรีต		
ผนังกํออิฐ		
ไม้		
ตำแหน่งไฟฉุกเฉิน		
ตำแหน่งเครื่องดับเพลิง		

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
ลําดับที่	รายการ	เลขที่แบบ
E-01	ลัญลักษณ์ รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า	
E-02	แผนผังวิทยุคลื่นรํัด " LP "	
E-03	ผังไฟฟ้าขั้ล่าง	
E-04	ผังไฟฟ้าขั้บน	
E-05	ล่อฟ้าหลังคา	

แบบระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล		
ลําดับที่	รายการ	เลขที่แบบ
SN-01	รายการประกอบแบบ	
SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	
SN-03	แปลนและไฮโดรเมตริกในระบบสุขาภิบาลห้องนํ้า	
SN-04	แบบขยายวางระบายนํ้า	

วัสดุพื้น	
ลัญลักษณ์	รายการ
	พื้น ค.ฉ.ฉ. ทินขัด
	พื้น ค.ฉ.ฉ. ขัดมัน
	พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"

วัสดุผนัง	
ลัญลักษณ์	รายการ
	ผนังกํออิฐฉาบปูนเรียบทาสี
	ผนังฉาบเรียบฉาบแบบ
	ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"

วัสดุฝ้าเพดาน	
ลัญลักษณ์	รายการ
	ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาษหนา 6 มม. ตามแนวขั้บน
	ฝ้าเพดาน ค.ฉ.ฉ. ทาสี
	ฝ้าเพดานกระดาษฉาบฉาบเรียบตามแนวขั้บน



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ควบคุมการสำนัค

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ
ผู้ควบคุมการสำนัค

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ลํารับัญแบบ รายการวัสดุ
ลัญลักษณ์แบบ
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548
เลขที่แบบ มป. 480405
แผ่นที่ A - 01 จำนวนแผ่น 15

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบศาสนสถานตามคำร้องของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกชุมชนในชาติเพื่อใช้ในการประกอบศาสนกิจตามความเชื่อ ความศรัทธา เป็นศูนย์รวมชุมชนทางด้านจิตใจ และเป็นศูนย์รวมกิจกรรมต่าง ๆ ในแต่ละชุมชน

โดยกรมโยธาธิการและผังเมืองไม่คิดค่าบริการออกแบบใด ๆ ทั้งสิ้น

2. รายละเอียดประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคารก่อนดำเนินการต่อไป

2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง ค.ส.ล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้างส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.101 - มยธ. 106

2.3 งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้นค.ส.ลผิวหินขัด.
- นํ้ายากันซึมใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูวัสดุให้ทำตามมาตรฐานวิชาช่างที่ดี

ข. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นหรือเต็มแผ่น อิฐต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาสูงเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ทูกระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 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.
- ผนังไม่ลวดลายตามแบบ

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาดหนา 6 มม.
- ฝ้าชายคาไม้ลำเรีจรูปสี่ตามแนวจันทัน

ง. งานหลังคา

- หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ โครงหลังคาตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

จ. งานประตู-หน้าต่าง

รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานห้องน้ำ-ห้องส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามที่ระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานทาสี

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

หมายเหตุ วัสดุต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล และมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้า และมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศัาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

11/11

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ดำเนินการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

—

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มป. 480405

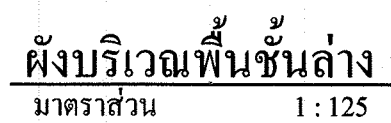
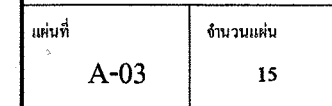
แผ่นที่

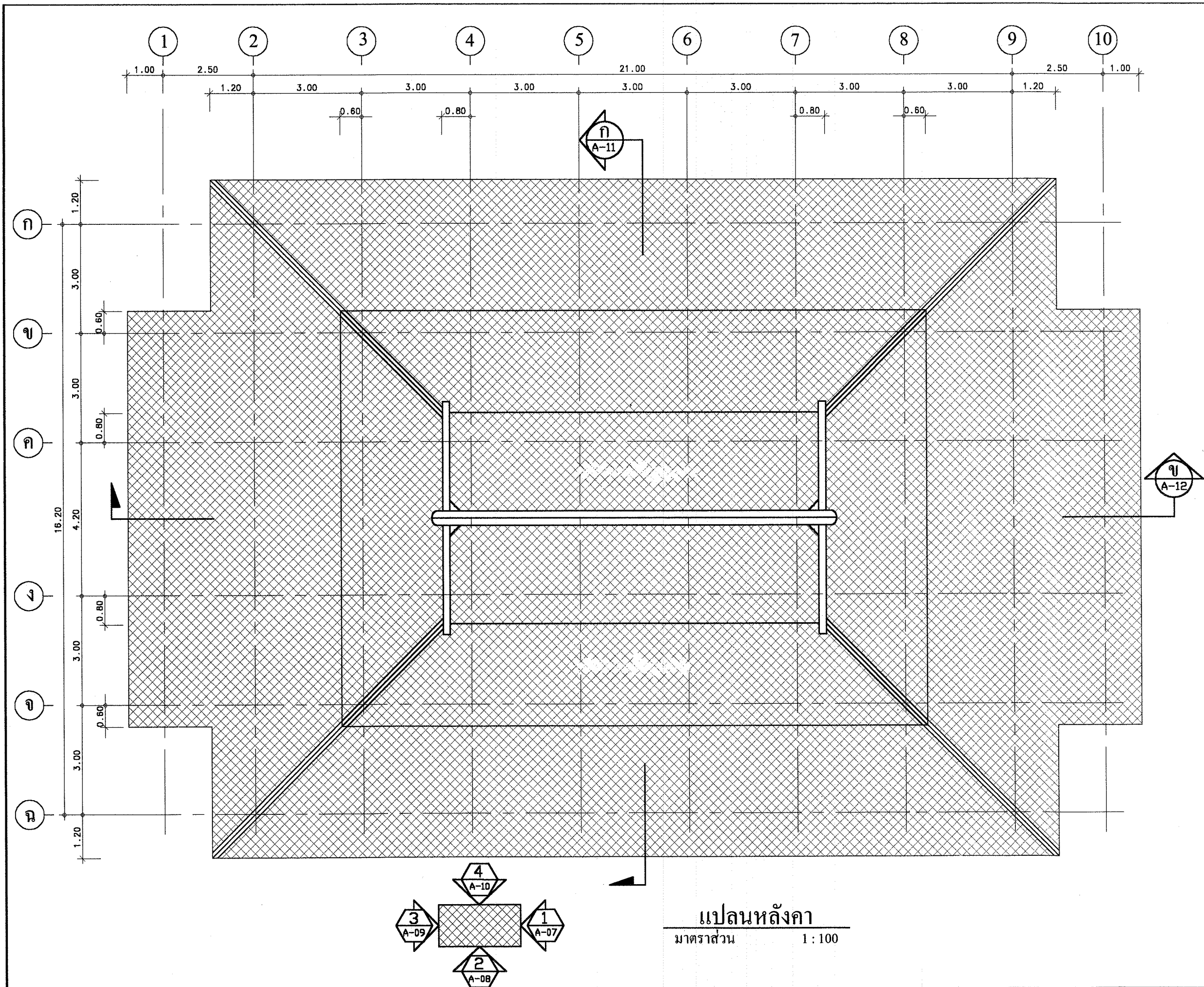
จำนวนแผ่น

A-02

15

ศัาการเปรียญ ภาคใต้





โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

ท.ท. ๗๖

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยอธิการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ชำนาญการสำนัก

วิศวกรรม

อุทิศ

วิศวกร

โครงสร้าง

พพ

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

สุขาภิบาล

พช

วิศวกร

วิศวกรรม

พช

วิศวกร

ไฟฟ้า

ส.ป.

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

ส.อ.

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

เลขที่แบบ มป. 480405

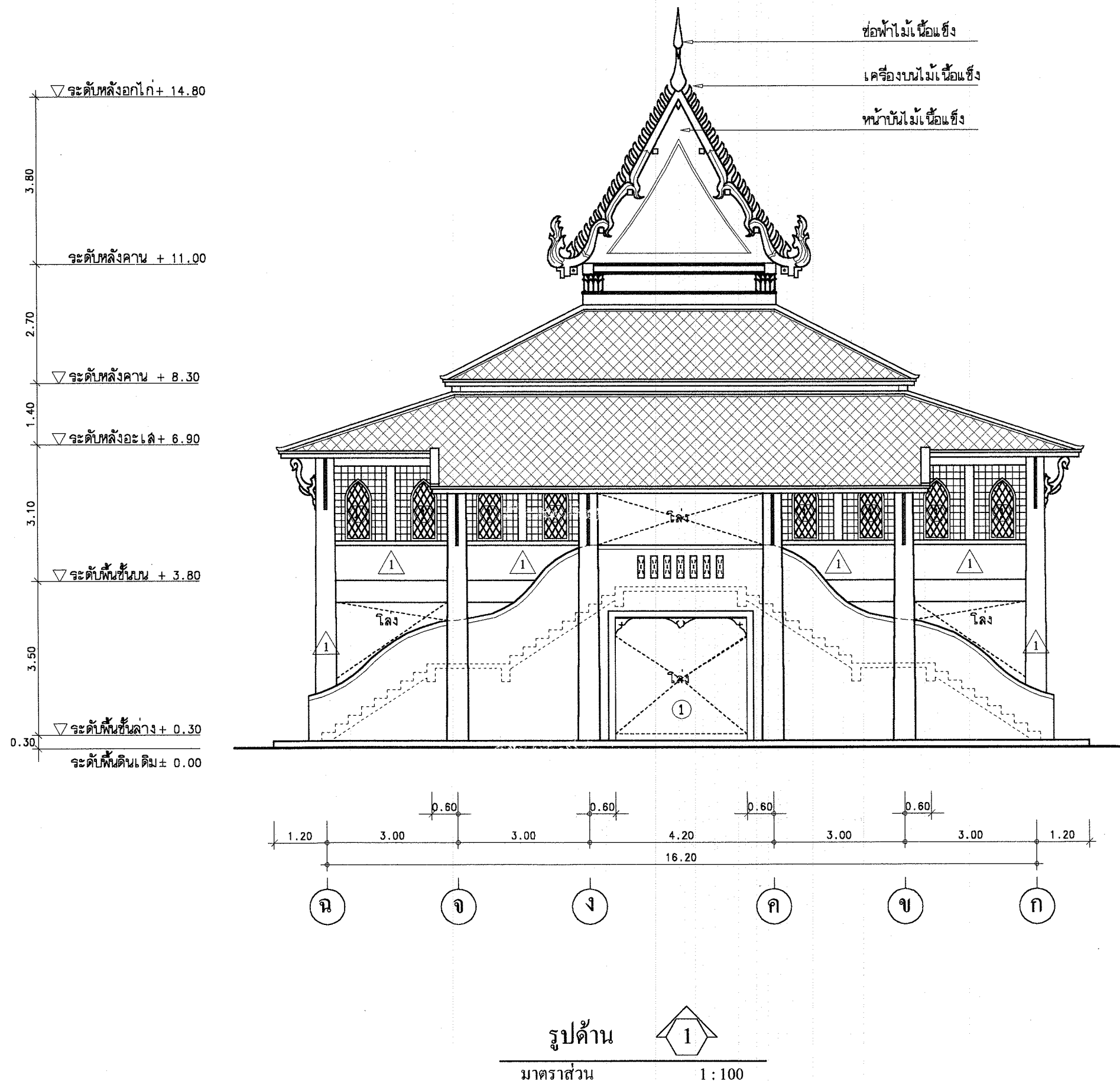
แผ่นที่

A-06

จำนวนแผ่น

15

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

๗๗๘

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ดำเนินการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ดำเนินการสำนัก

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 : 100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มป. 480405

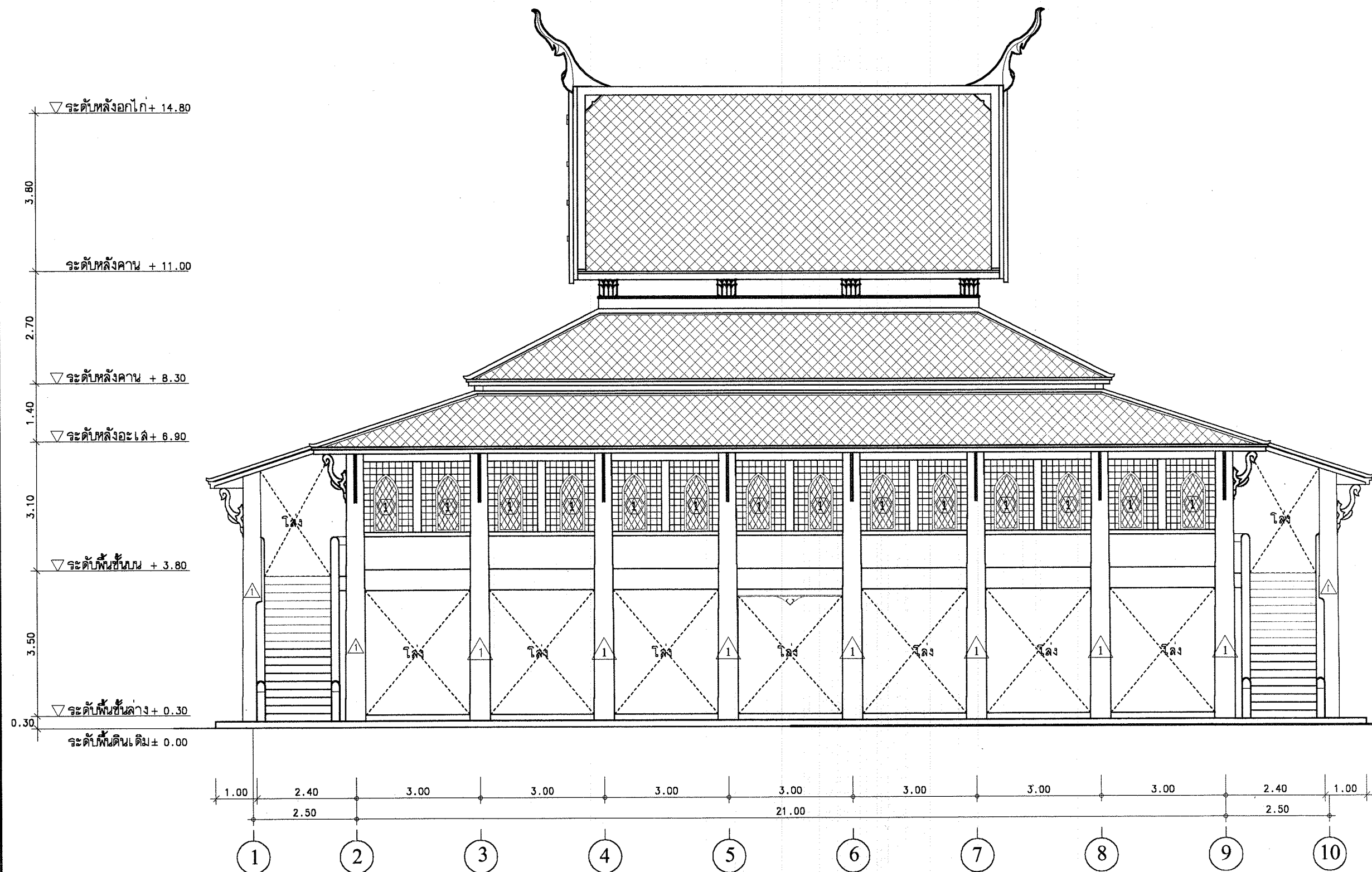
แผ่นที่

A-07

จำนวนแผ่น

15

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

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 ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มป. 480405

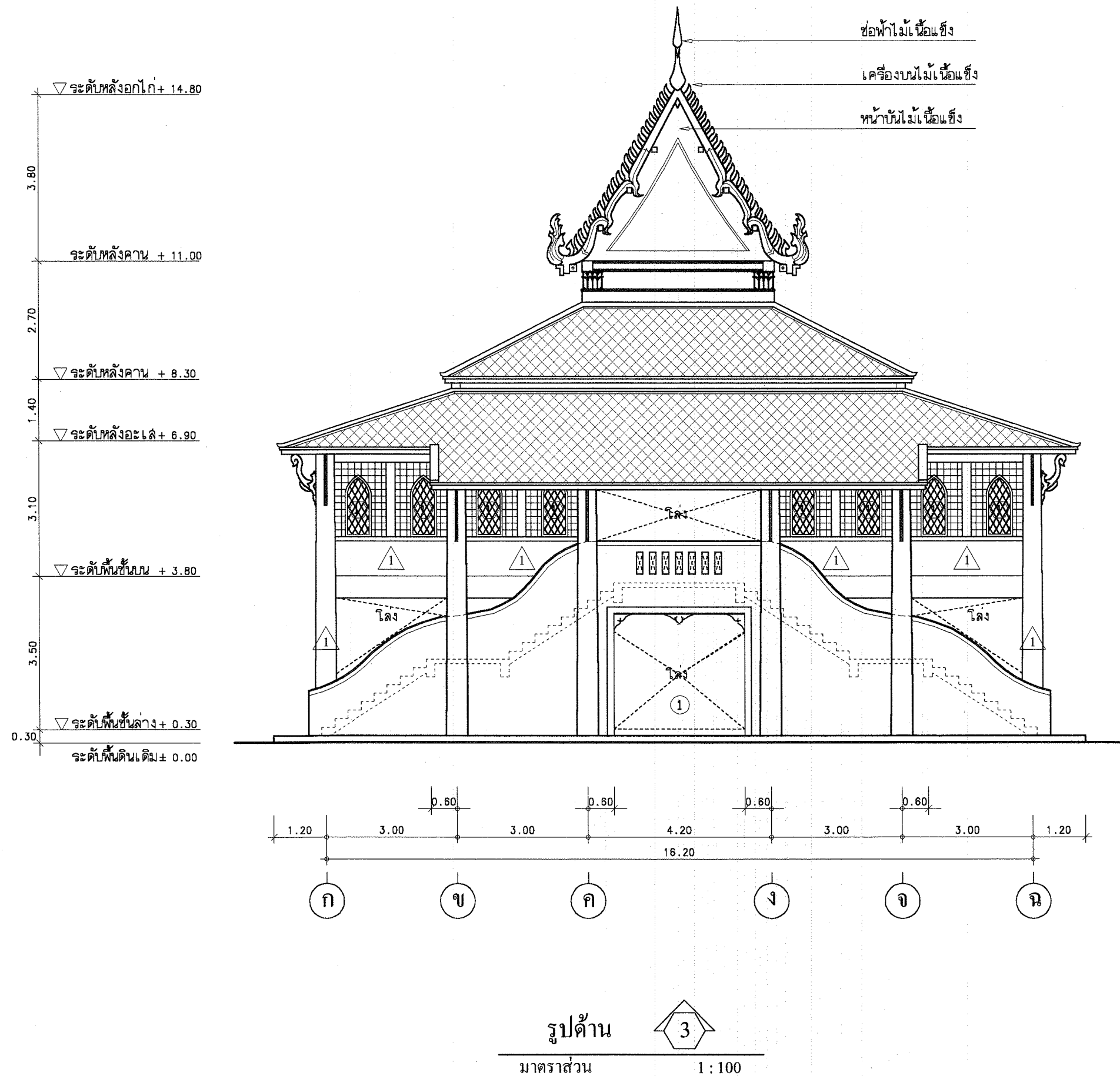
แผ่นที่

A-08

จำนวนแผ่น

15

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
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 ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:100

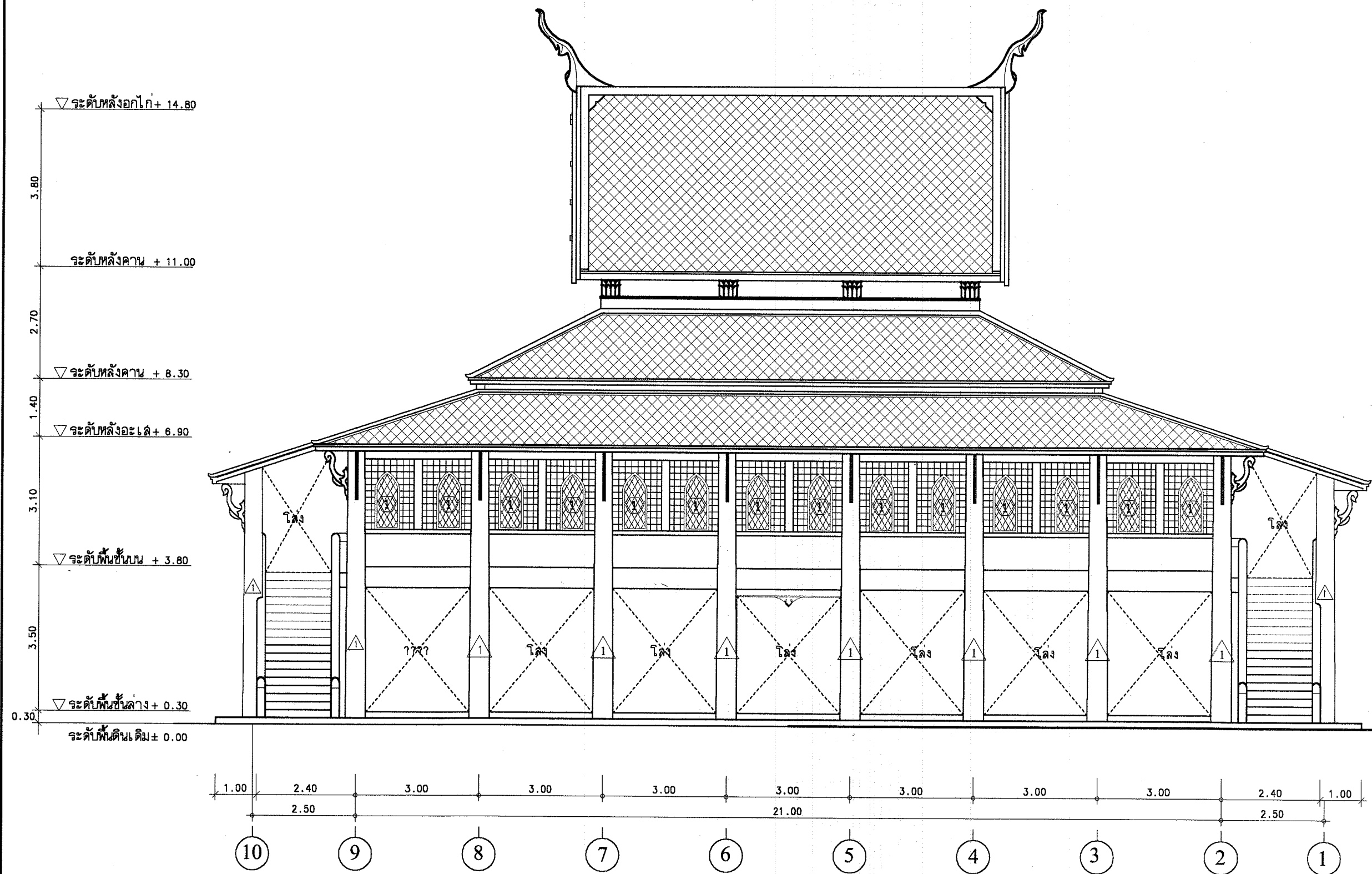
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

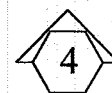
แผ่นที่ A-09

จำนวนแผ่น 15

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้



รูปด้าน



มาตราส่วน

1 : 100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

11-1

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกร

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ. 480405

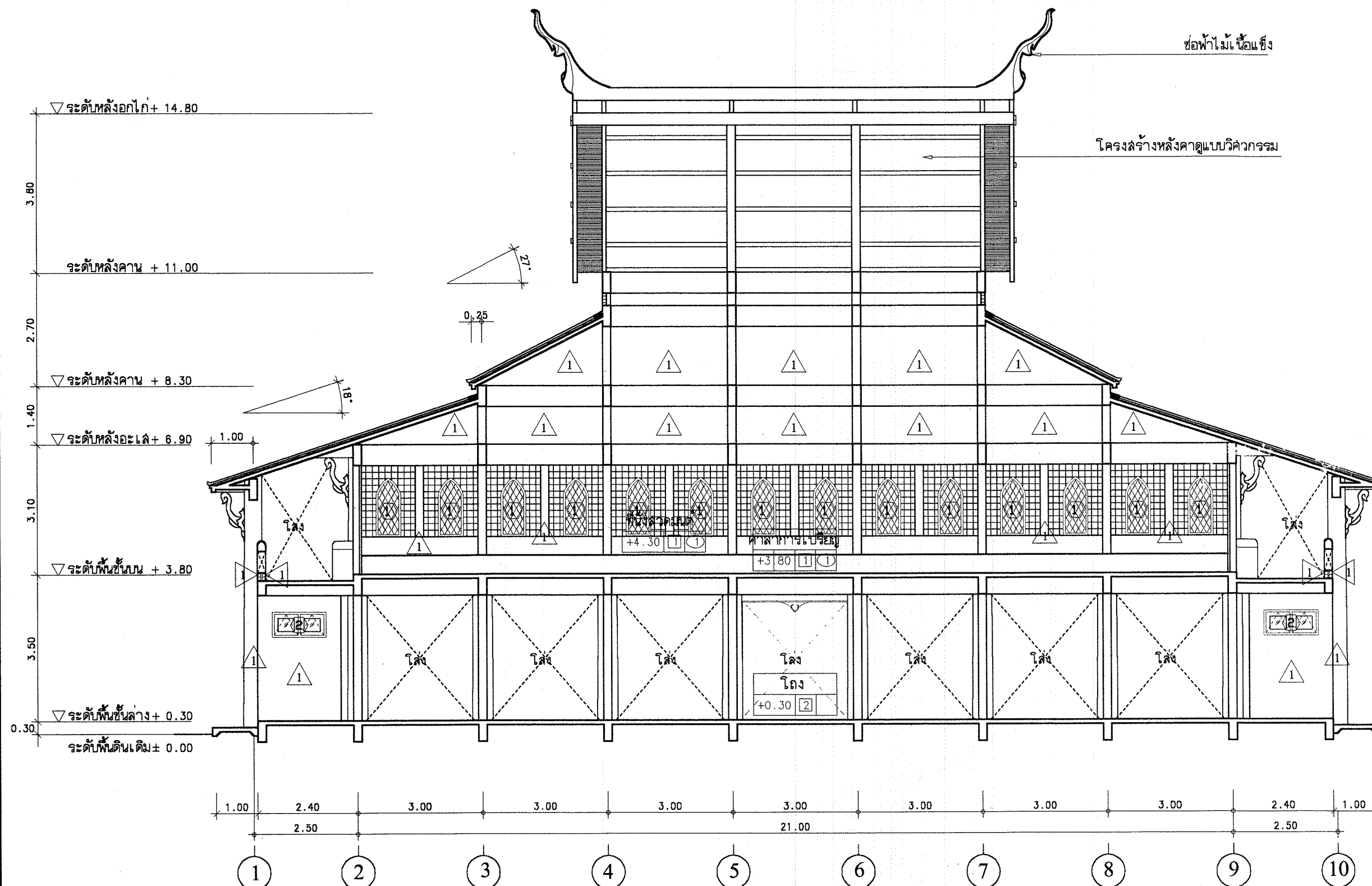
แผ่นที่

A-10

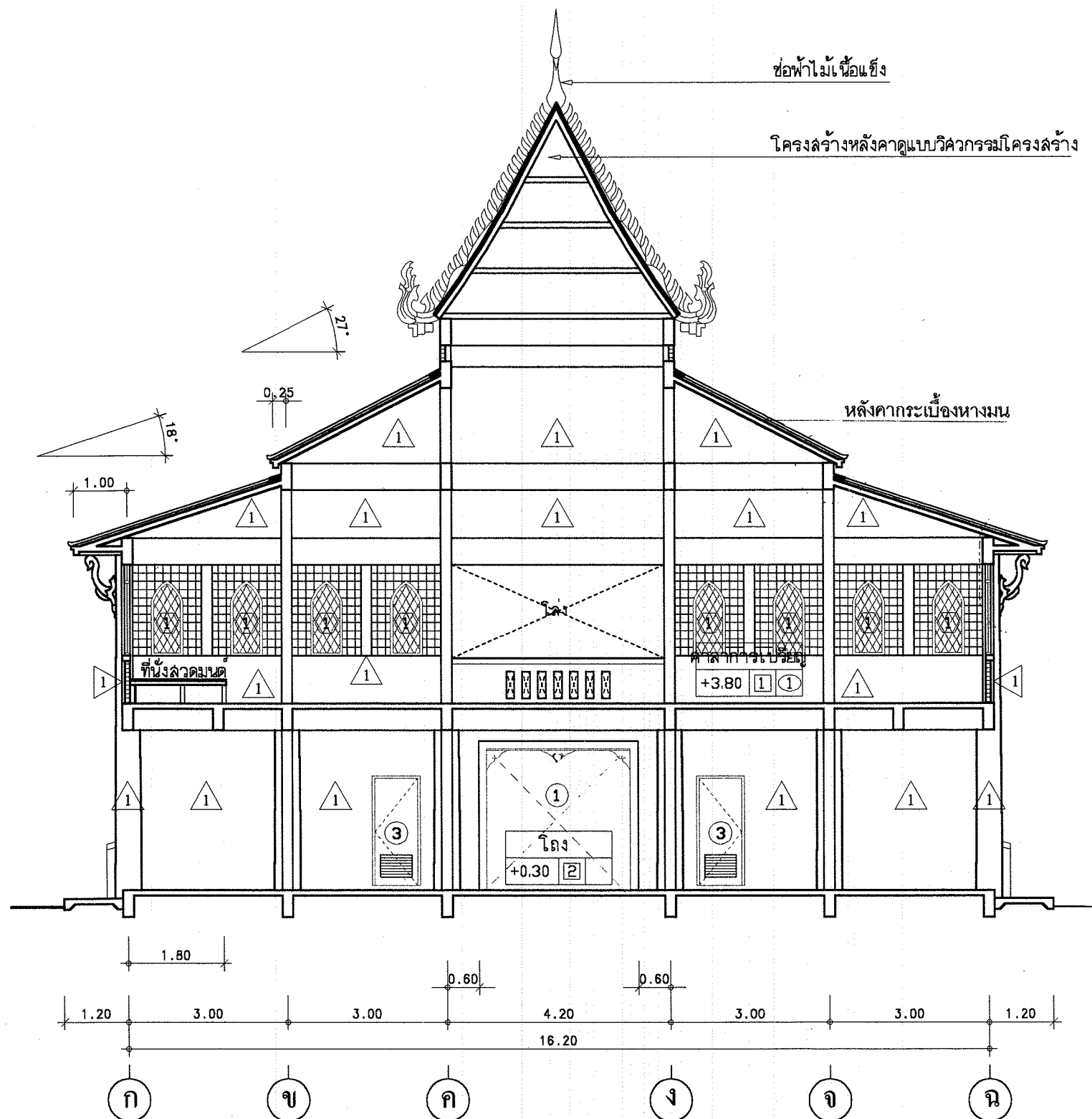
จำนวนแผ่น

15

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้



▽ระดับหลังอกไก่ + 14.80
3.80
ระดับหลังคาน + 11.00
2.70
▽ระดับหลังคาน + 8.30
1.40
▽ระดับหลังอะเล + 6.90
3.10
▽ระดับพื้นชั้นบน + 3.80
3.50
▽ระดับพื้นชั้นล่าง + 0.30
0.30
ระดับพื้นดินเดิม ± 0.00



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

สภาปนิท

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ก

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

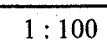
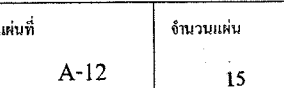
แผ่นที่

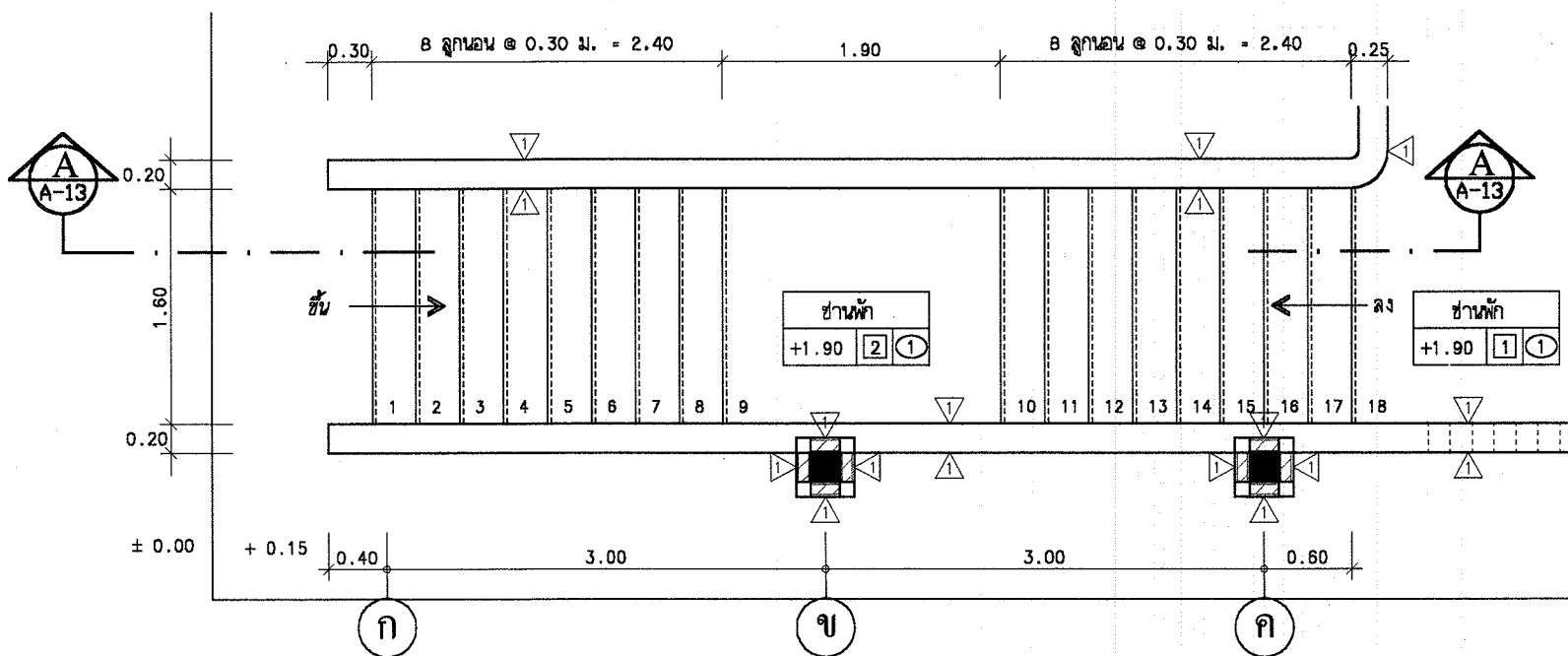
จำนวนแผ่น

A-11

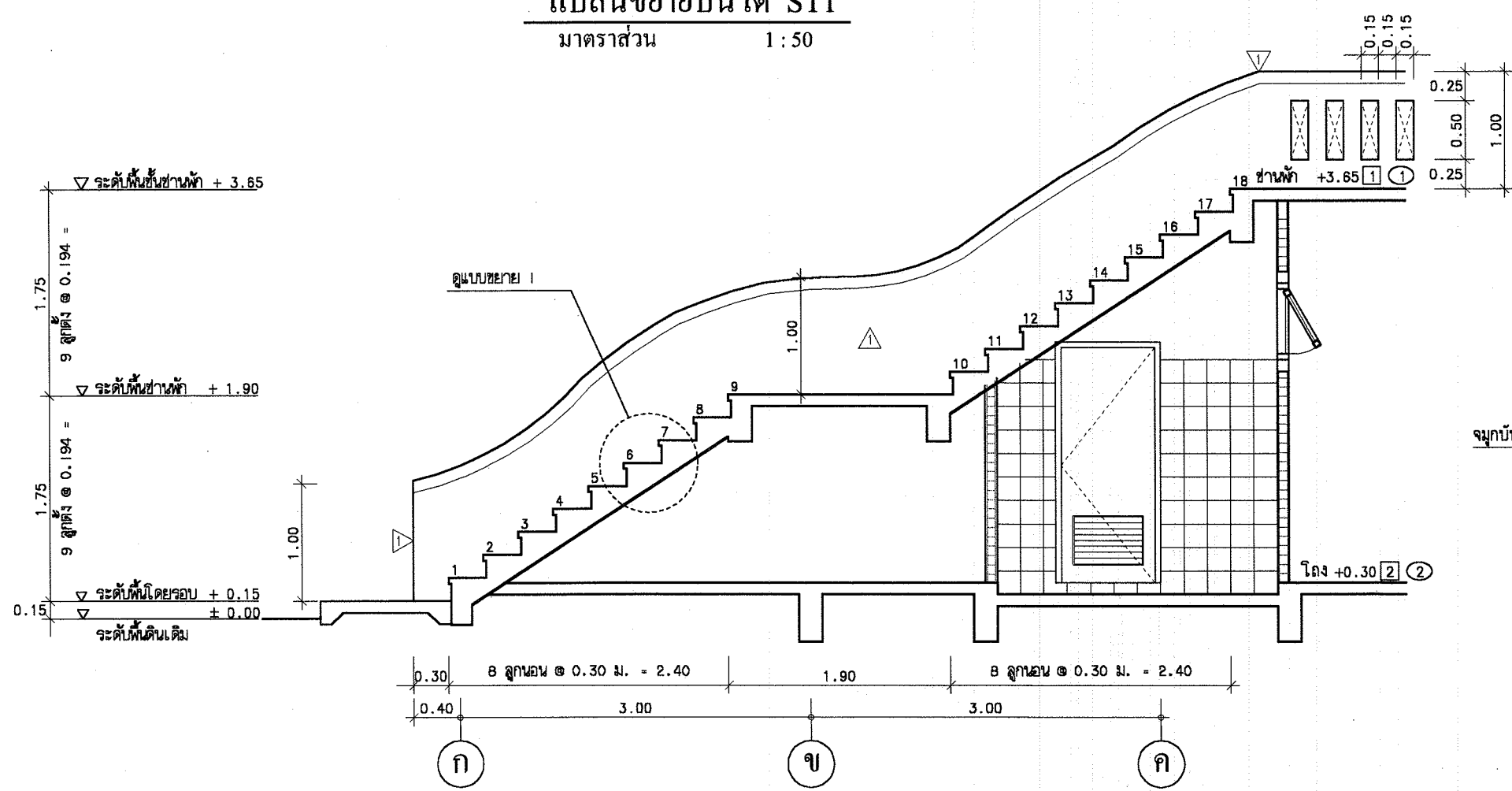
15

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

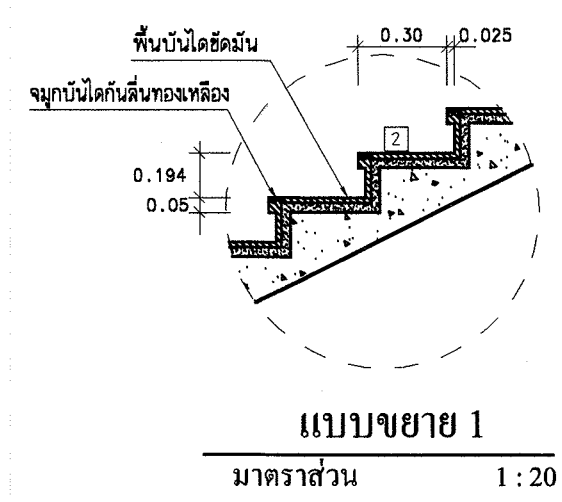




แปลนขยายบันได ST1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยาย A - A
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1 : 20



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องมือ
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายบันได ST-1

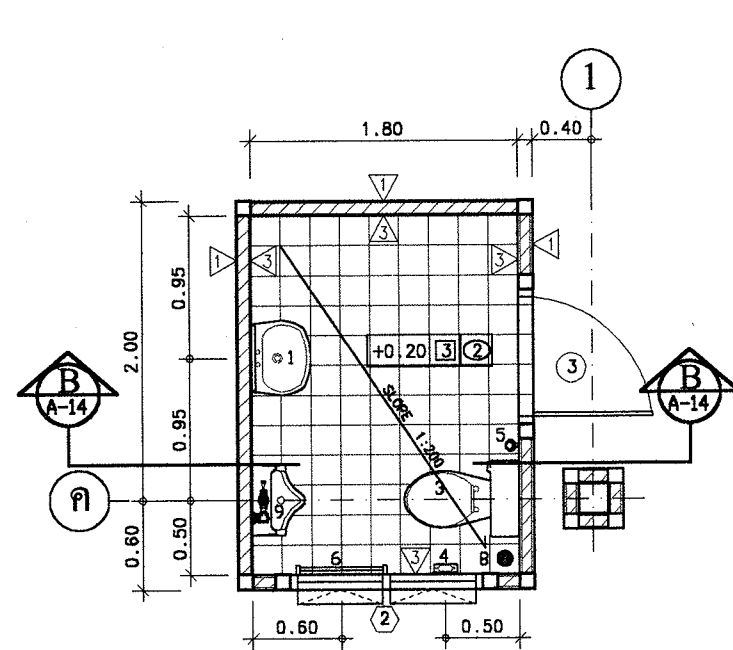
มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

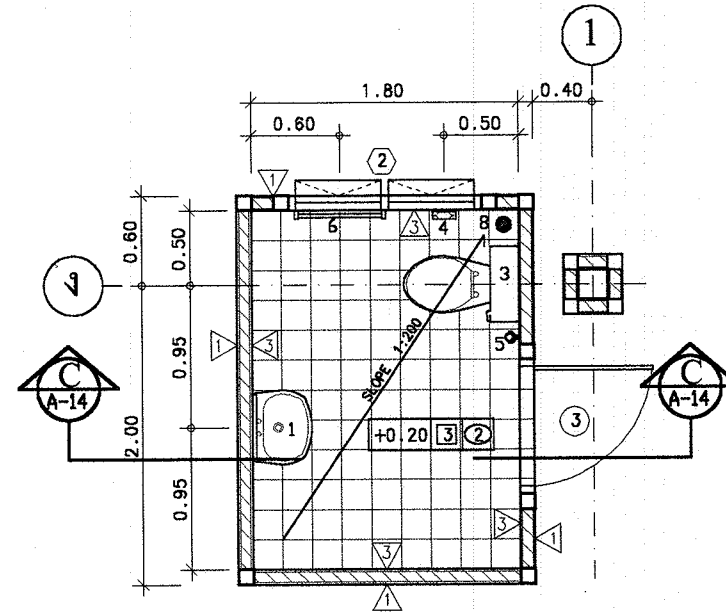
เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่ A-13

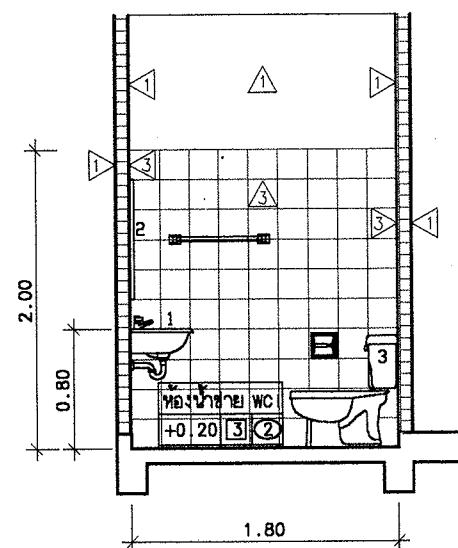
จำนวนแผ่น 15



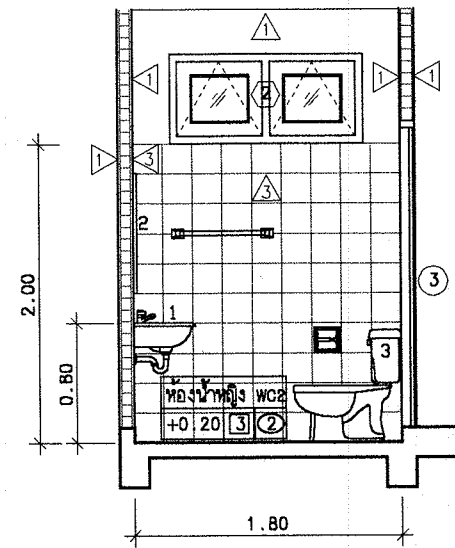
แปลนขยายห้องน้ำ WC1
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนขยายห้องน้ำ WC2
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยาย B - B
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยาย C - C
มาตราส่วน 1 : 50

รายการสุขภัณฑ์		หมายเหตุ
1	อ่างล้างหน้าเซรามิกเคลือบชนิดแขวน	
2	กระจกเงาข้างดี	
3	โถส้วมนั่งราบเซรามิกเคลือบชนิดชักโครก	
4	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิกเคลือบ สูง 0.60 ม.	
5	สายฉีดชำระ ติดผนัง สูง 0.60 ม.	
6	ราวแขวนผ้าติดผนัง สูง 1.40 ม.	
7	ก๊อกน้ำโลหะติดผนัง สูง 0.60 ม.	
8	ตะแกรงกรองผงเรียบเสมอพื้น ชนิดมีที่ดักก๊กลื่นลอคได้	
9	ที่ปัสสาวะชาย	



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

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

(นายสว่าง ศรีสกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายห้องน้ำ ชาย / หญิง

มาตราส่วน 1 : 50

วันเดือนปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

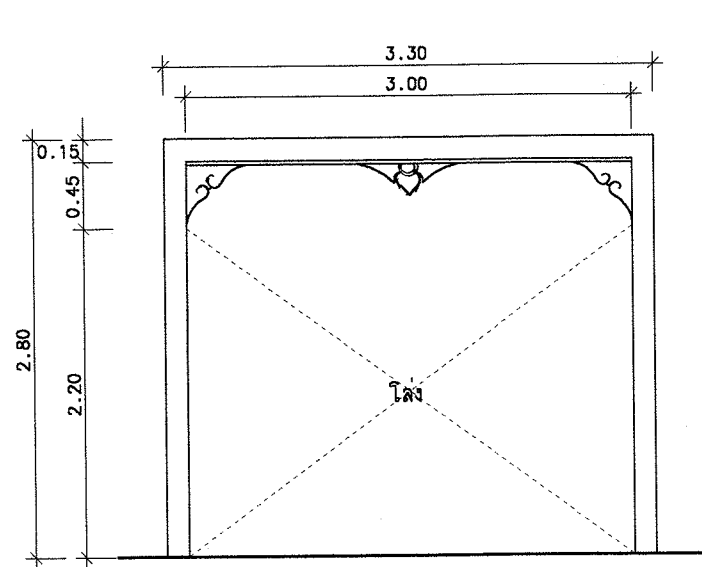
แผ่นที่

A-14

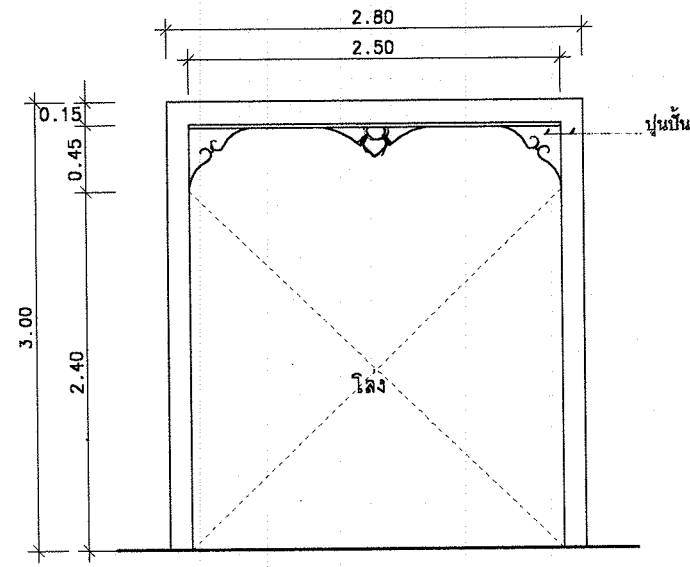
จำนวนแผ่น

15

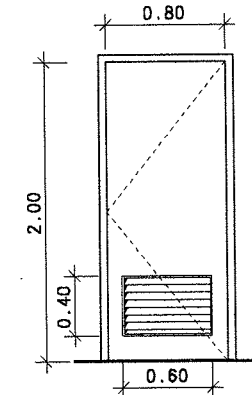
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้



1

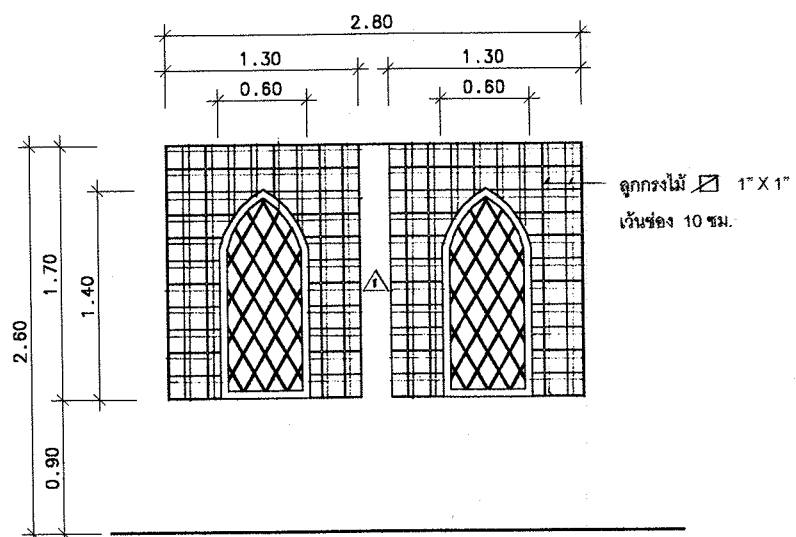


2



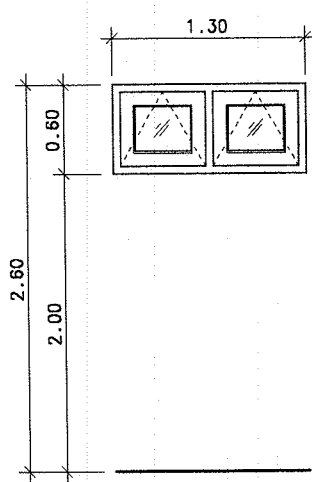
3

- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"
- ลูกฟักเกล็ดไม้สัก



1

- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- ไม้ระแนง 1 1/2" x 1/4" สีเว้นช่อง 1 1/2"



2

- หน้าต่างบานกระทุ้ง
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"
- ลูกฟักกระฉอกโต หน้า 5 มม.

แบบขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

เครื่องมือ
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มป. 480405
แผ่นที่ A-15

จำนวนแผ่น 15

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต ให้ใช้ ค . 1 (f_c / ทรงกระบอก = 150 ksc)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (f_y = 2400 ksc)
3. เหล็กรูปพรรณ ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติรับแรงดึงที่จุดคาน (f_y) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก. / ตร.ซม.
 - 3.2 การต่อเชื่อมเหล็กให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัส
โดยที่รอยเชื่อมจะต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่า ความแข็งแรงของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
 - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่มีดงหรือเสียรูป
 - 3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง
4. ฐานราก
 - 4.1 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร
ให้ใช้ฐานรากแผ่
 - 4.2 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 8 ตัน ต่อตารางเมตร
ให้ใช้ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม และ หากใช้ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม เสาเข็มที่ใช้
จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
 - 4.2.1 เป็นเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลมกลวง ขนาด ϕ 0.15 ม มีความยาว 6.00 เมตร
 - 4.2.2 เสาเข็มที่ตอกได้ระดับแล้วจะต้องรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน / ตัน
5. รายละเอียดหรือคุณลักษณะของวัสดุ หรือ อุปกรณ์ในแบบ หรือรายการประกอบแบบ
ทั้งที่ระบุ หรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว
ให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมนั้น



โครงการอาคารศาลาประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาศใต้

ประธานคณะกรรมการ

11/11

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

11/11

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

11/11

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/11

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

11/11

วิศวกร

โครงสร้าง

11/11

วิศวกร

วิศวกรรม

11/11

วิศวกร

อุทกวิทยา

11/11

วิศวกร

วิศวกรรม

11/11

วิศวกร

ไฟฟ้า

11/11

วิศวกร

วิศวกรรม

11/11

วิศวกร

เครื่องกล

11/11

วิศวกร

อนุมัติ

11/11

(นายฉวาง ศรีบุญ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

—

วันเดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

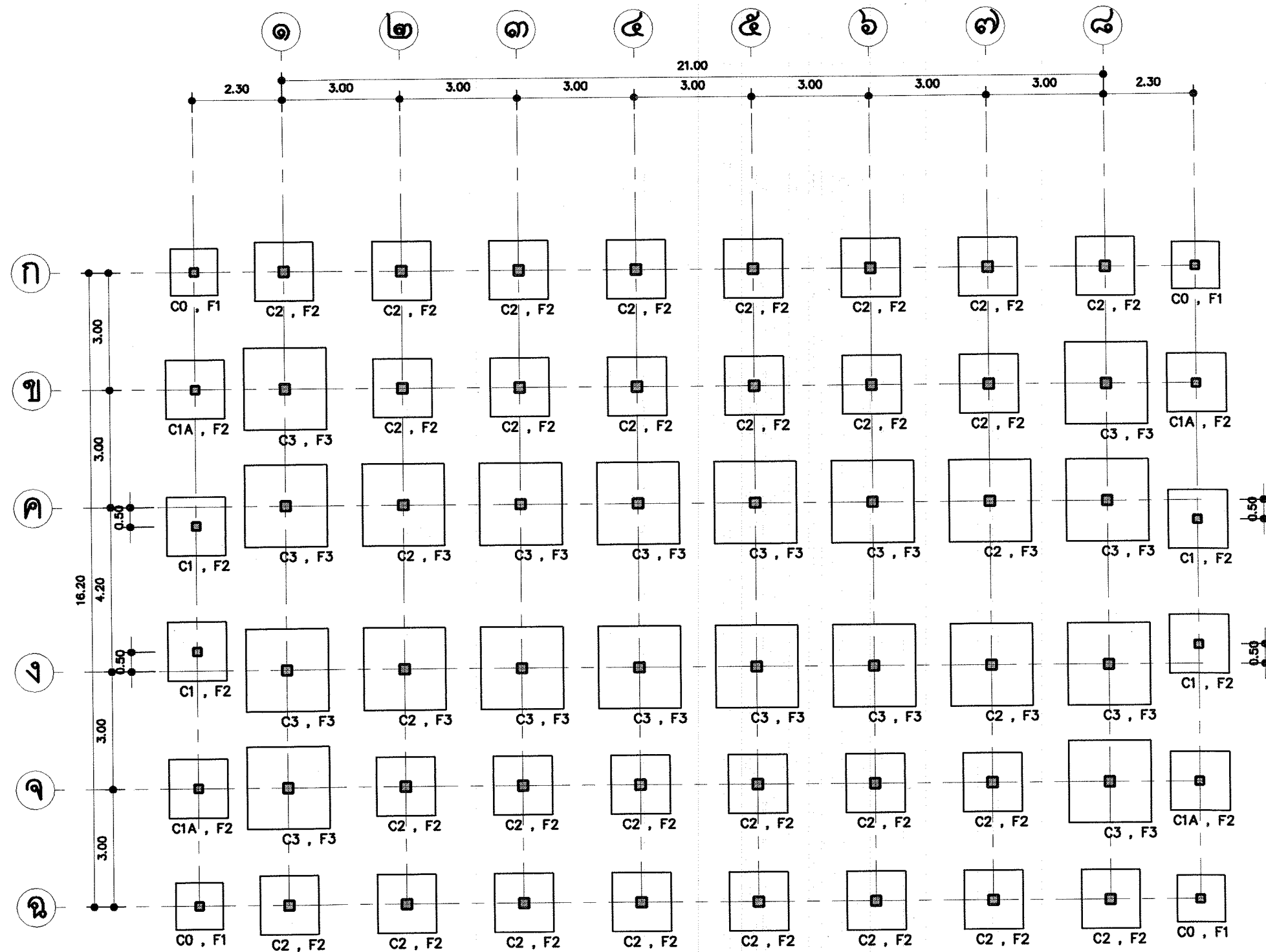
มย. 480405

แผ่นที่

S - 01

จำนวนแผ่น

19



แปลนเสาตอม่อและฐานรากแผ่ 1:125



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ
นาย วัลลภ วัลลภ

สำนักสถาปัตย์กรรม
นาย วัลลภ วัลลภ

สถาปัตย์กรรม
นาย วัลลภ วัลลภ

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
นาย วัลลภ วัลลภ

วิศวกรรม
นาย วัลลภ วัลลภ

โครงสร้าง
นาย วัลลภ วัลลภ

วิศวกรรม
นาย วัลลภ วัลลภ

ไฟฟ้า
นาย วัลลภ วัลลภ

วิศวกรรม
นาย วัลลภ วัลลภ

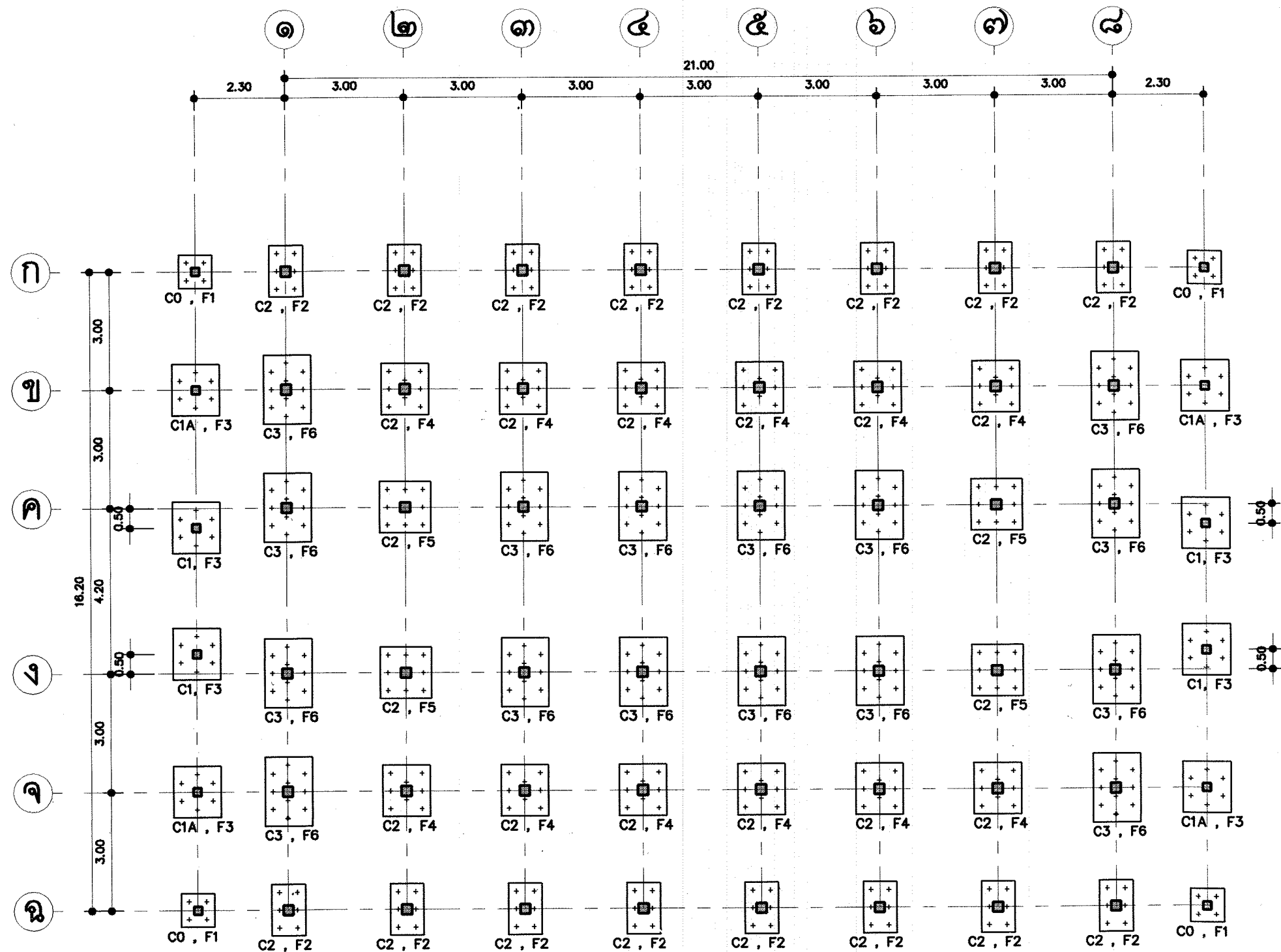
เครื่องกล
นาย วัลลภ วัลลภ

อนุมัติ
นาย วัลลภ วัลลภ

แสดงแบบ
แปลนเสาตอม่อและฐานรากแผ่

มาตราส่วน 1:125
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่ S - 02
จำนวนแผ่น 19



แปลนเสาตอม่อและฐานรากเสาเข็ม 1:125



โครงการอาคารคานาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์ ภาควิชา

ประธานคณะกรรมการ

11/1

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์

11/1

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

11/1

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/1

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

11/1

วิศวกร

โครงสร้าง

11/1

วิศวกร

วิศวกร

11/1

วิศวกร

สุขาภิบาล

11/1

วิศวกร

วิศวกร

11/1

วิศวกร

ไฟฟ้า

11/1

วิศวกร

วิศวกร

11/1

วิศวกร

เครื่องกล

11/1

วิศวกร

อนุมัติ

11/1

(นายฉาง ศรีคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนเสาตอม่อและฐานรากเสาเข็ม

มาตราส่วน 1:125

วันเดือนปี ก.ค. 2548

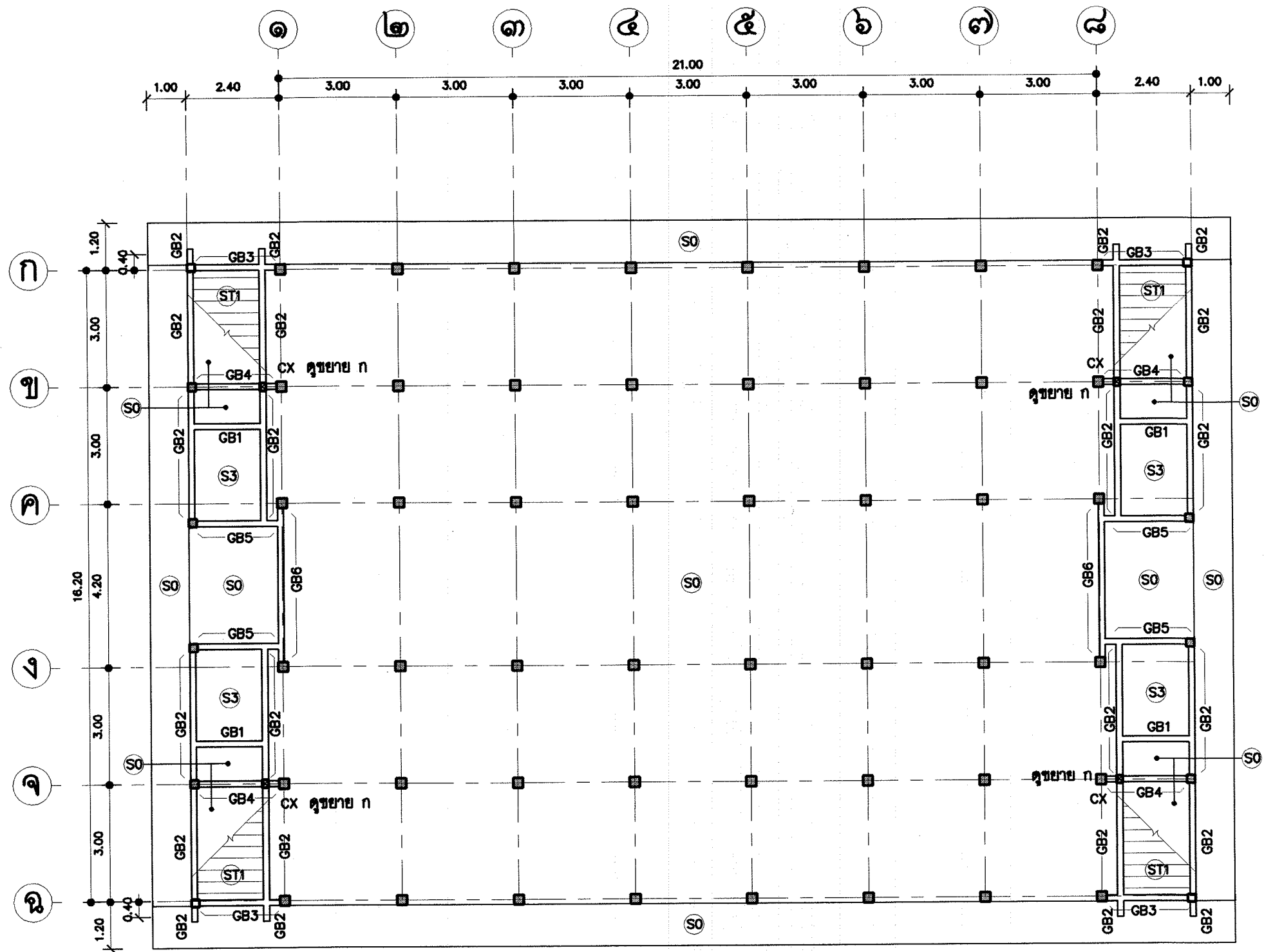
เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่

S - 03

จำนวนแผ่น

19



แปลนพื้นชั้นล่าง 1:125



โครงการอาคารสำนักงานเพื่อประชาชน

แบบ
สถาปัตย์ ๖๖๖ ๖๖๖

ประธานคณะกรรมการ
11/11
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
11/11
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
11/11
สถาปนิก
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

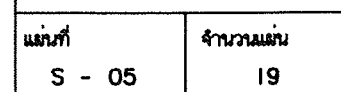
อนุมัติ
11/11
(นายช่าง ๖๖๖)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

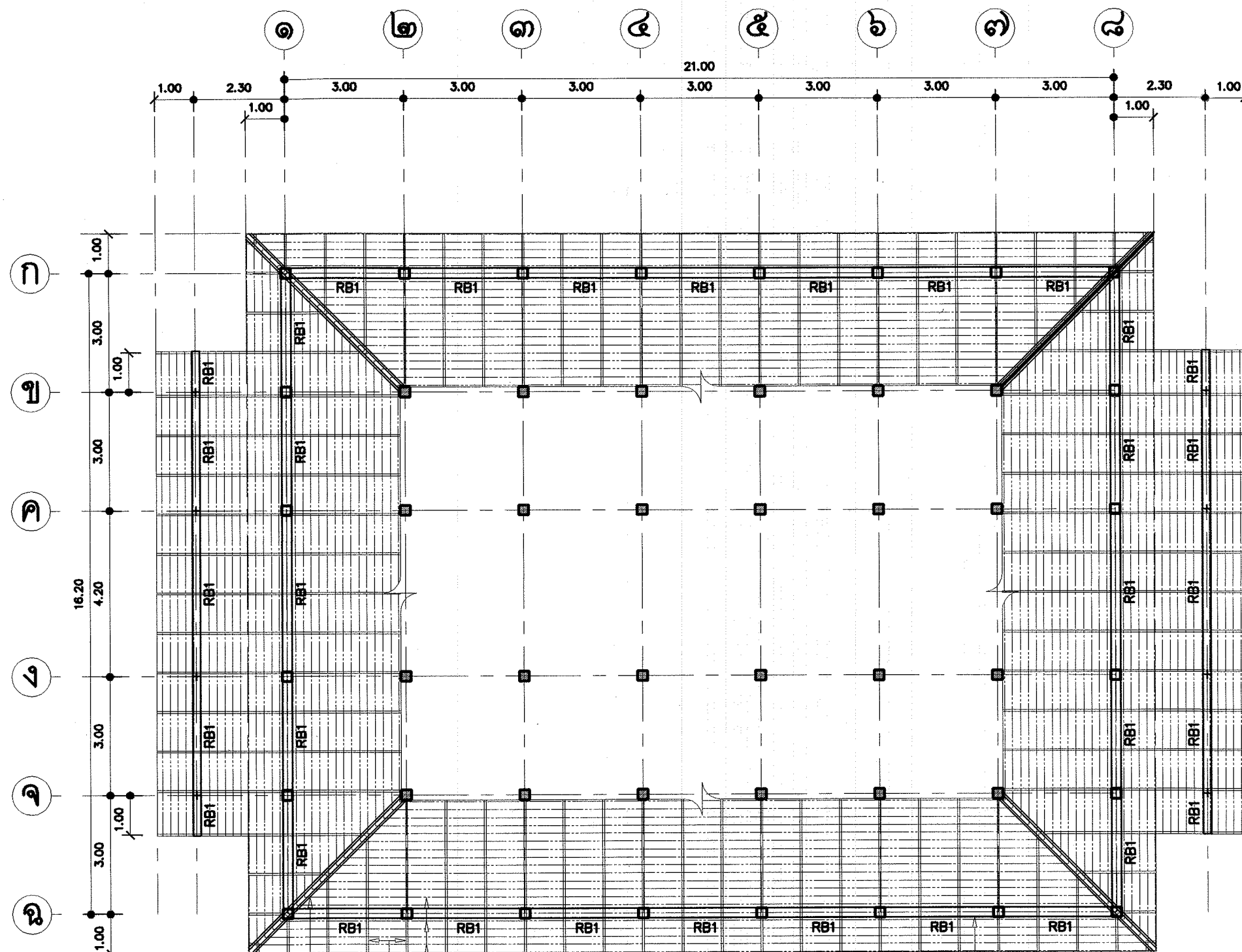
แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:125
วัน/เดือน/ปี ๖.๕ 2548

เลขที่แบบ มป. 480405

แผ่นที่ S - 04 จำนวนแผ่น 19





ระแนงเหล็กกล่อง ๗ ขนาด 1" x 1" หนา 2.3 มม
(นน 1.53 กก/ม) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 0.23 ม
จันทันเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม
(นน 5.50 กก/ม) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 ม
ตะแกรงเหล็ก 2 C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม
(นน 5.50 กก/ม)

แปลนคานหลังคาและหลังคา 1:125

ระดับหลังคา +6.10 , +6.90



โครงการอาคารคานาเพื่อประชาชน

แบบ
สถาปัตย์ วิทยาลัย ภาควิชา

ประธานคณะกรรมการ
สถาปัตย์

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

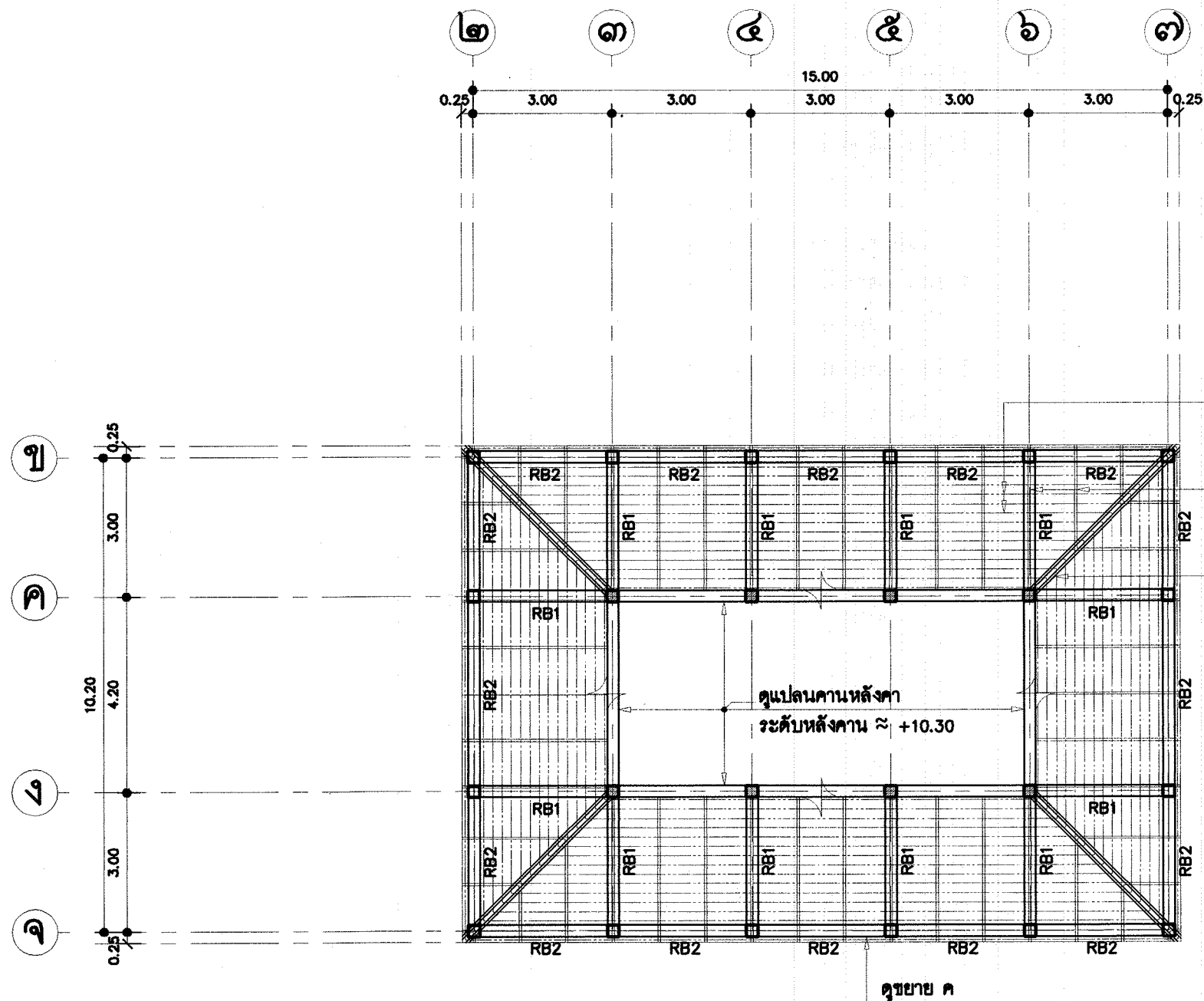
วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉวาง ศิริคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แปลนคานหลังคาและหลังคา
+6.10 , +6.90

มาตราส่วน 1:125
วันเดือนปี พ.ศ. 2548
เลขที่แบบ มบ. 480405
แผ่นที่ S - 06 จำนวนแผ่น 19



แปลนคานหลังคาและหลังคา 1:125
ระดับหลังคา +8.30

ระแนงเหล็กกล่อง ๗ ขนาด 1" x 1" หน้า 2.3 มม
(นน 1.53 กก/ม) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 0.23 ม
จันทันเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม
(นน 5.50 กก/ม) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 ม
ตะแคงเหล็ก 2EG 100 x 50 x 20 x 3.2 มม
(นน 5.50 กก/ม)



โครงการอาคารศาลาสำหรับประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

๗๗๗

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

๗๗๗

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

๗๗๗

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๗๗๗

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

๗๗๗

วิศวกร

โครงสร้าง

๗๗๗

วิศวกร

วิศวกรรม

๗๗๗

วิศวกร

สุขาภิบาล

๗๗๗

วิศวกร

วิศวกรรม

๗๗๗

วิศวกร

ไฟฟ้า

๗๗๗

วิศวกร

วิศวกรรม

๗๗๗

วิศวกร

เครื่องกล

๗๗๗

วิศวกร

อนุมัติ

๗๗๗

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนคานหลังคาและหลังคา
+8.30

มาตราส่วน 1:125

วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

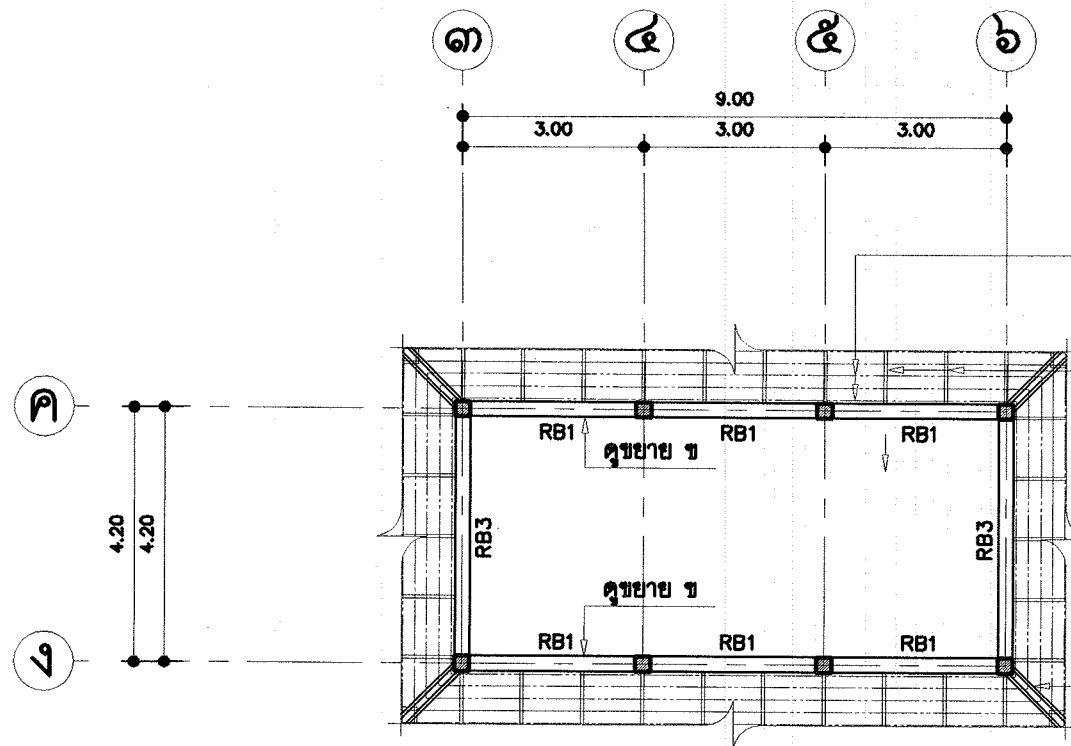
เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่

S - 07

จำนวนแผ่น

19



แปลนคานหลังคาและหลังคา 1:125

ระดับหลังคา $\approx +10.30$

ระแนงเหล็กกล่อง ๗ ขนาด 1" x 1" หนา 2.3 มม

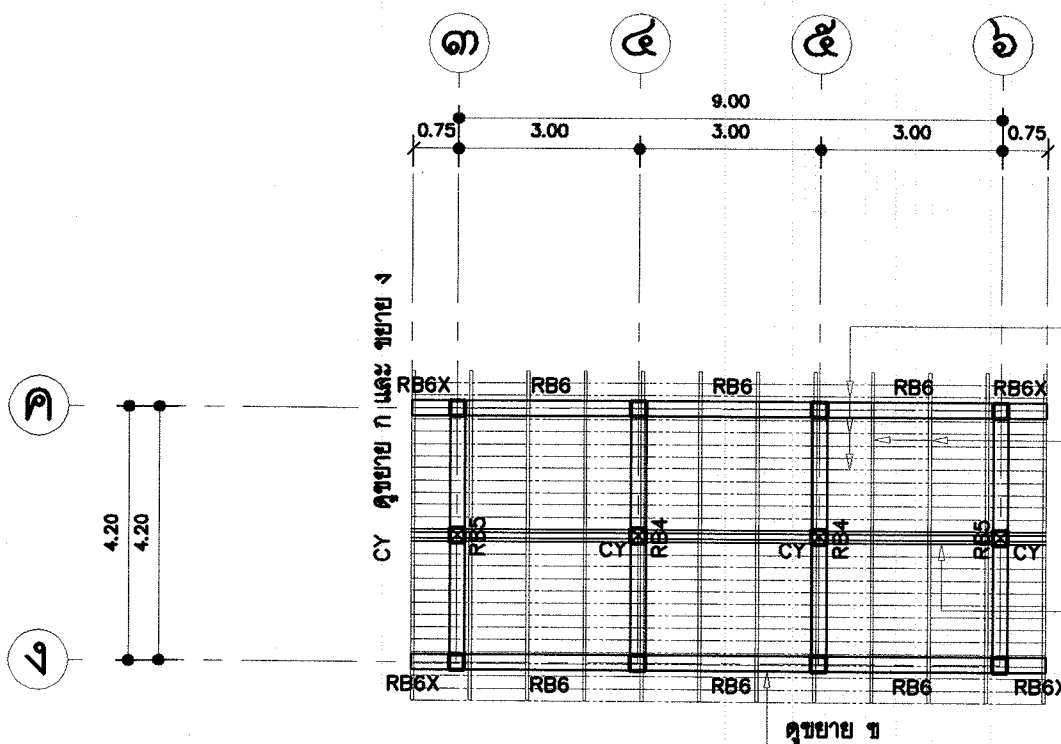
(นน 1.53 กก/ม) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 0.23 ม

จันทันเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม

(นน 5.50 กก/ม) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 ม

ตะแ่งเส้นเหล็ก 2 CG 100 x 50 x 20 x 3.2 มม

(นน 5.50 กก/ม)



แปลนคานหลังคาและหลังคา 1:125

ระดับหลังคา +11.00

ระแนงเหล็กกล่อง ๗ ขนาด 1" x 1" หนา 2.3 มม

(นน 1.53 กก/ม) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 0.23 ม

จันทันเหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม

(นน 6.13 กก/ม) วางทุกระยะห่างไม่เกิน 1.00 ม

(ดังข้อให้ได้ตามรูปแบบสถาปัตยกรรม)

อกไก่เหล็ก 2 CG 125 x 50 x 20 x 3.2 มม

(นน 6.13 กก/ม)



โครงการอาคารคานาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

ก.ก.

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ก.ก.

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

ก.ก.

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ก.ก.

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

โครงสร้าง

ก.ก.

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

สุขาภิบาล

ก.ก.

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

ไฟฟ้า

ก.ก.

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

ไฟฟ้า

ก.ก.

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

เครื่องกล

ก.ก.

วิศวกร

อนุมัติ

ก.ก.

(นายฉ่าง ศรีบุญ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนคานหลังคาและหลังคา

+11.00

มาตราส่วน

1:125

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. 2548

เลขที่แบบ

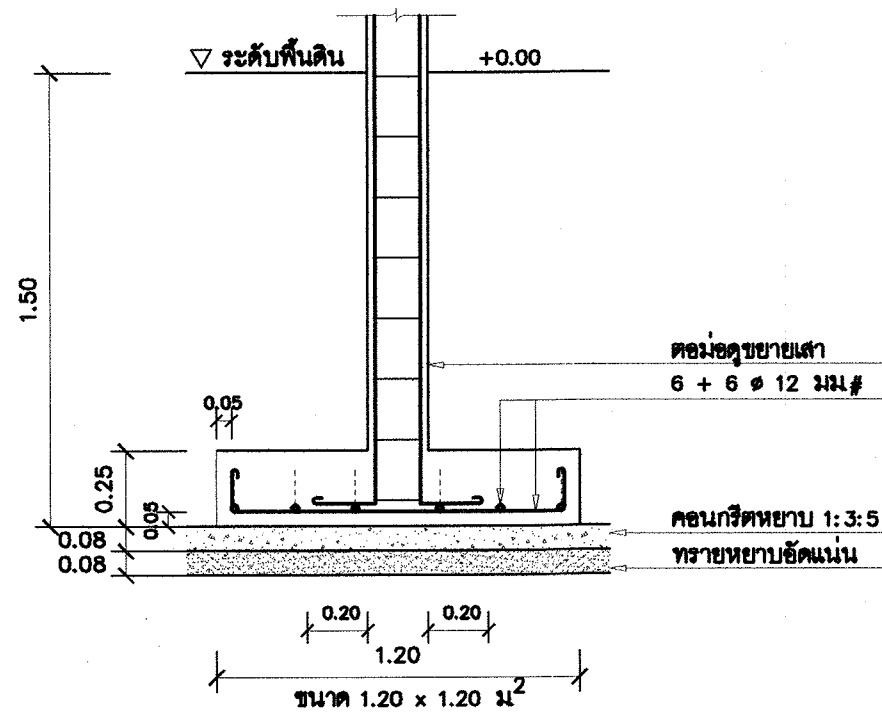
มบ. 480405

แผ่นที่

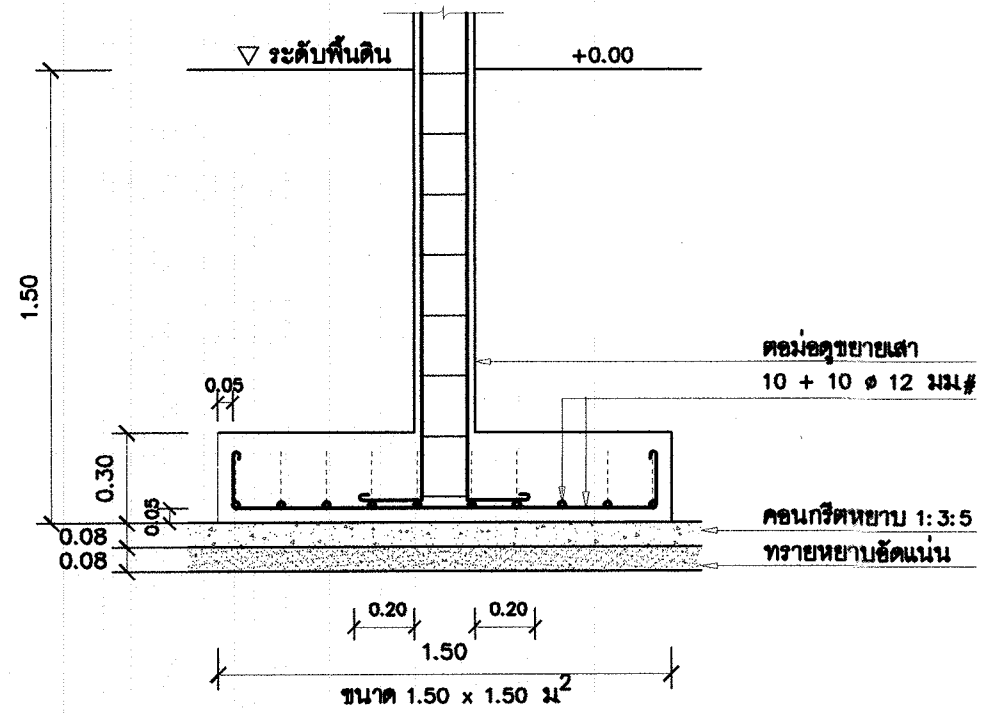
S - 08

จำนวนแผ่น

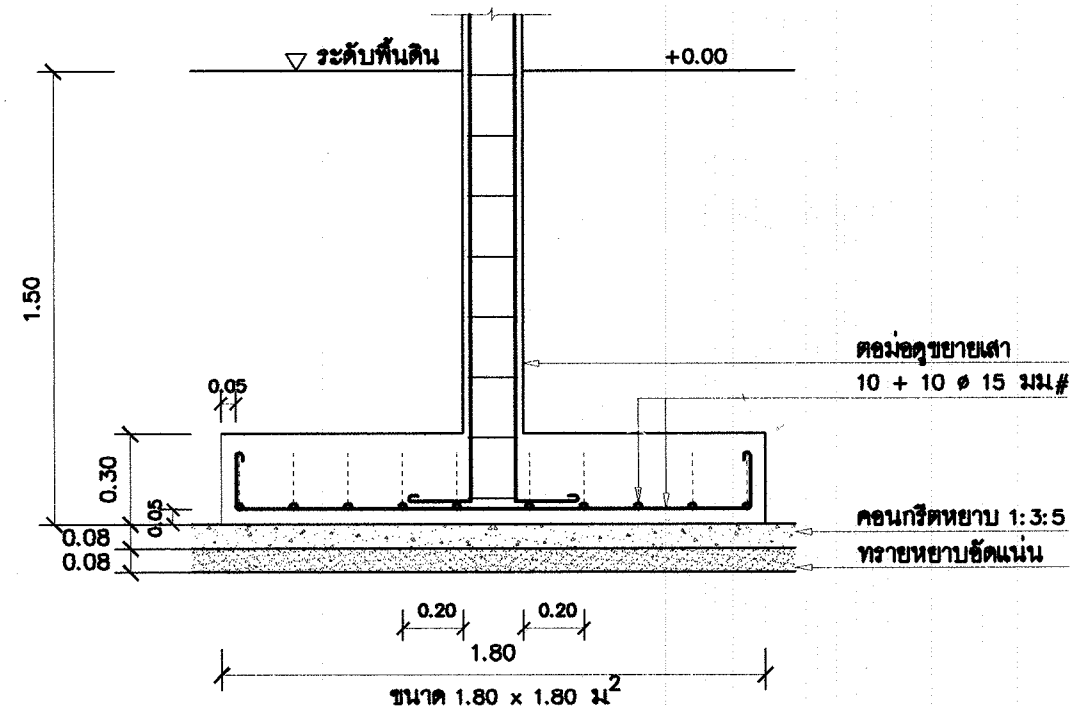
19



ฐานรากแผ่ F1 1:25



ฐานรากแผ่ F2 1:25



ฐานรากแผ่ F3 1:25



โครงการอาคารศาลาประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

11-1

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

11-1

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11-1

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม อ.ท.อ. วิศวกร

โครงสร้าง โฉม วิศวกร

วิศวกรรม อ.ท. วิศวกร

อุทกศาสตร์ อ.ท. วิศวกร

วิศวกรรม อ.ท. วิศวกร

ไฟฟ้า ส. วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร

เครื่องกล วิศวกร

ฐานดิน

11-1

(นายอ.ท. วิศวกร)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ฐานรากแผ่ F1 , F2 , F3

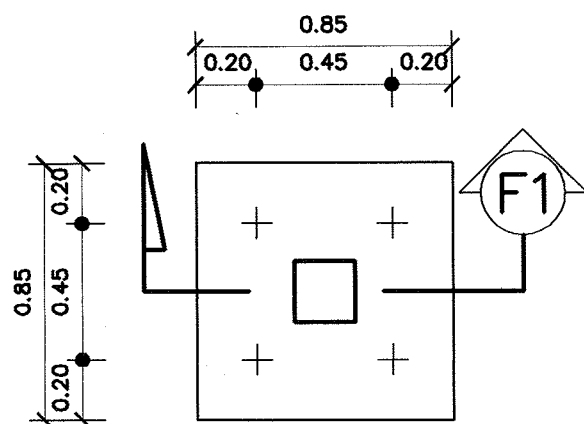
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

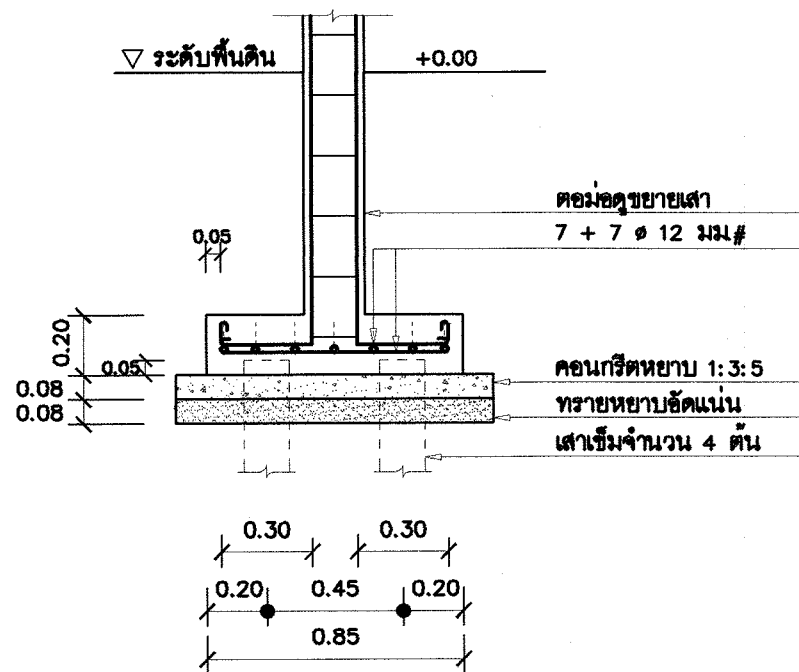
เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่ S - 09

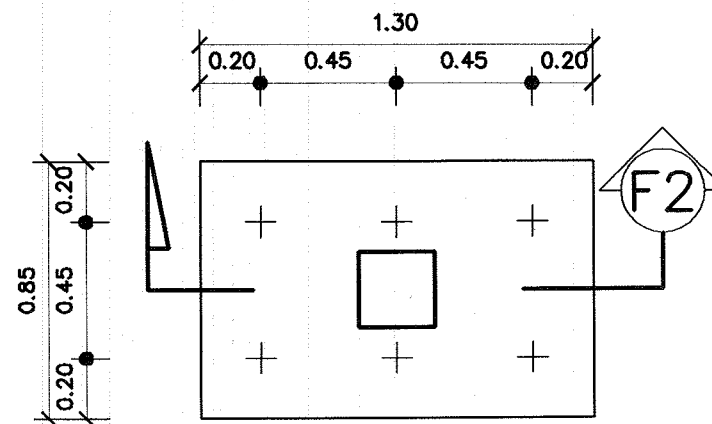
จำนวนแผ่น 19



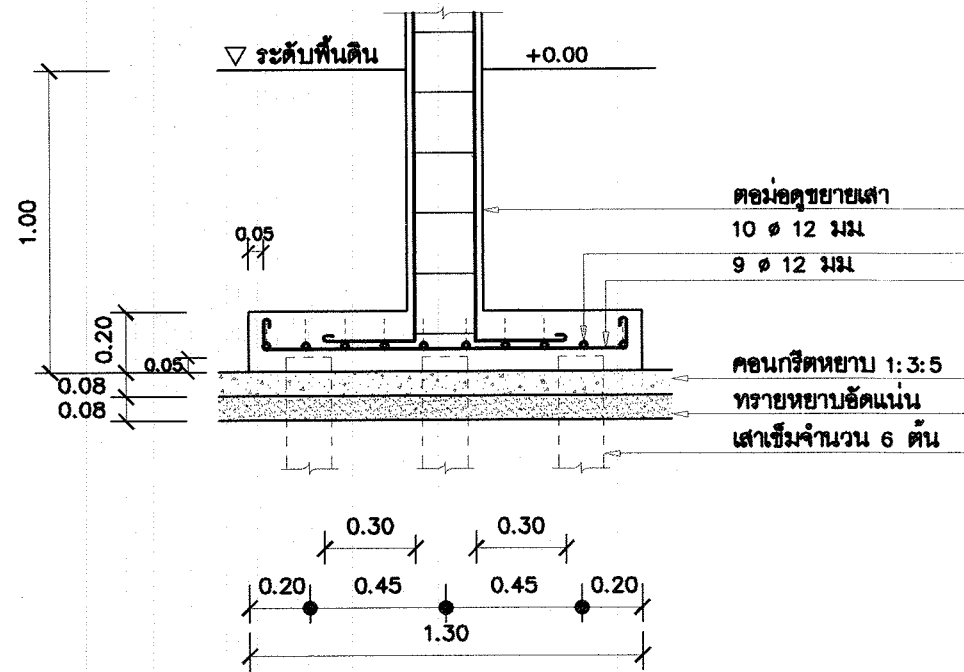
แปลนฐานรากเสาเข็ม F1 1:25



แบบขยายรูปตัด F1 1:25



แปลนฐานรากเสาเข็ม F2 1:25



แบบขยายรูปตัด F2 1:25



โครงการอาคารศาลาประชาชน

แบบ

สถาปัตย์ ภาศใต้

ประธานคณะกรรมการ

11/11

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

11/11

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

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

อนุมัติ

11/11

(นายฉวาง ศิริคุณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ฐานรากเสาเข็ม F1 , F2

มาตรฐาน

1:25

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. 2548

เลขที่แบบ

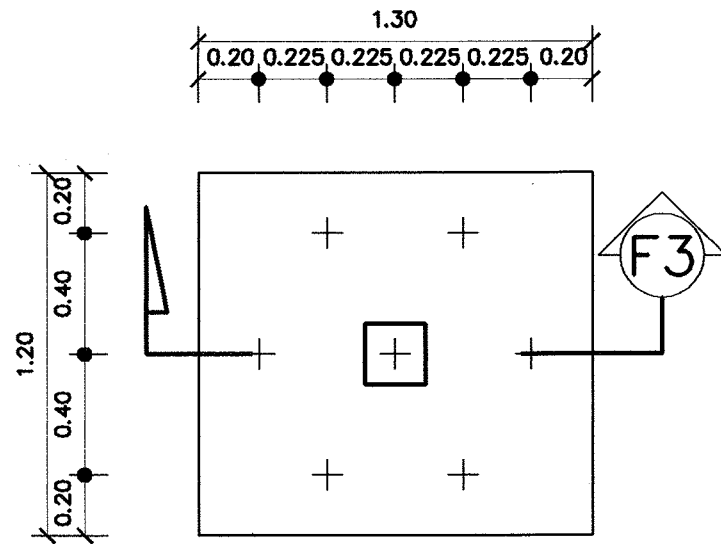
มบ. 480405

แผ่นที่

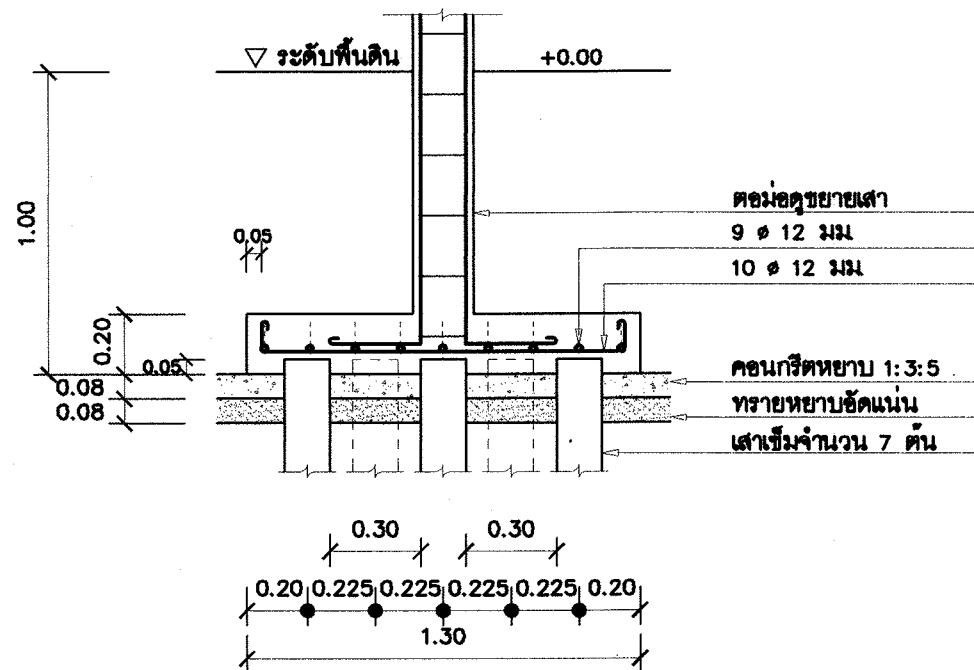
S - 10

จำนวนแผ่น

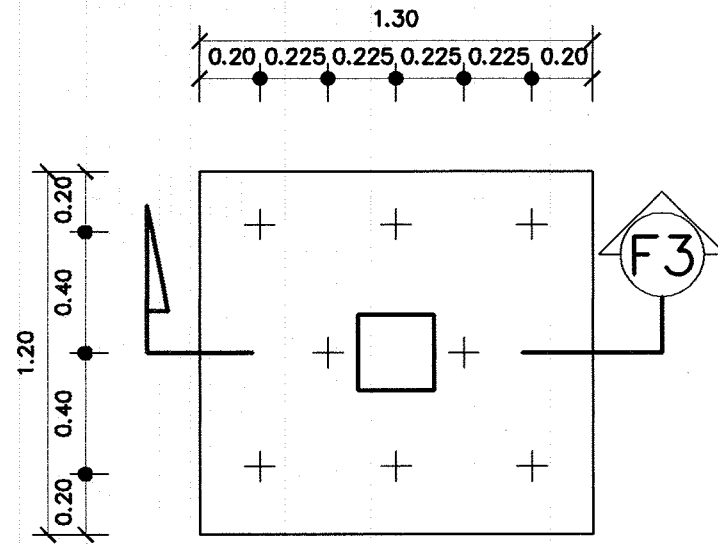
19



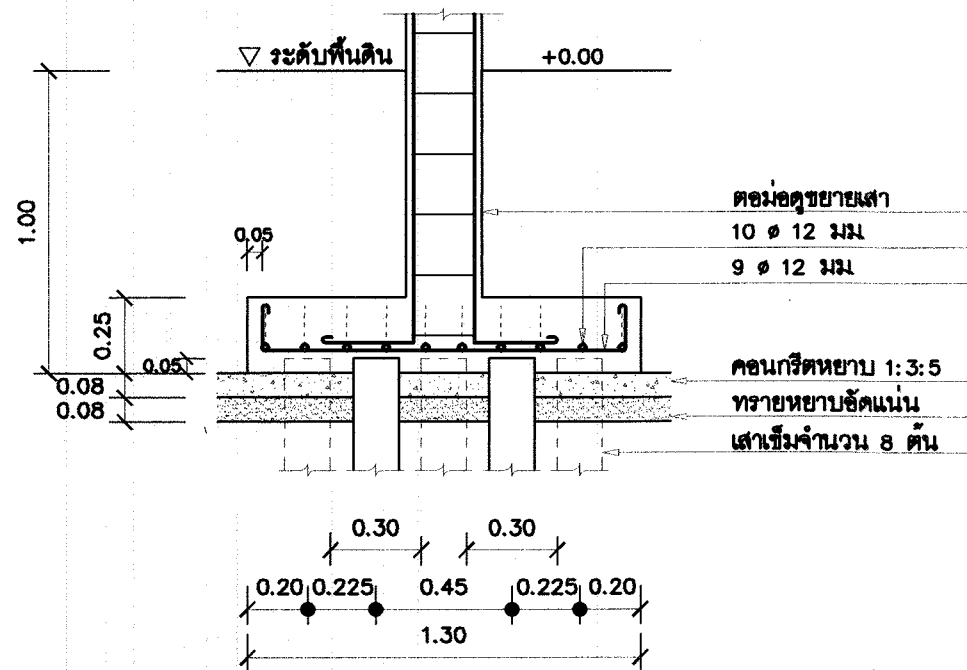
แปลนฐานรากเสาเข็ม F3 1:25



แบบขยายรูปตัด F3 1:25



แปลนฐานรากเสาเข็ม F4 1:25



แบบขยายรูปตัด F4 1:25



โครงการอาคารคานาเพื่อประชาชน

แบบ
สถาปัตย์ ภาควิชา

ประธานคณะกรรมการ
สถาปัตย์

สำนักสถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์

สถาปัตย์กรรม
สถาปัตย์

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
สถาปัตย์

วิศวกรรม
วิศวกรรม

โครงสร้าง
วิศวกรรม

วิศวกรรม
วิศวกรรม

ไฟฟ้า
วิศวกรรม

วิศวกรรม
วิศวกรรม

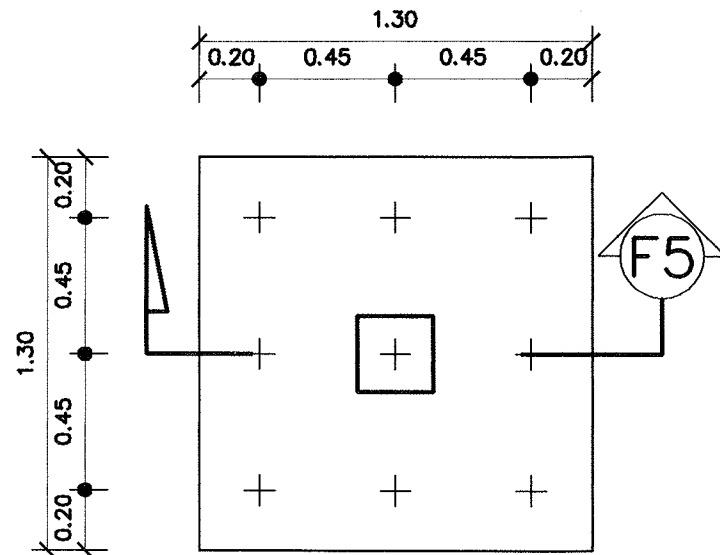
เครื่องกล
วิศวกรรม

อนุมัติ
(นายอานันท์ ศรีบุญ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

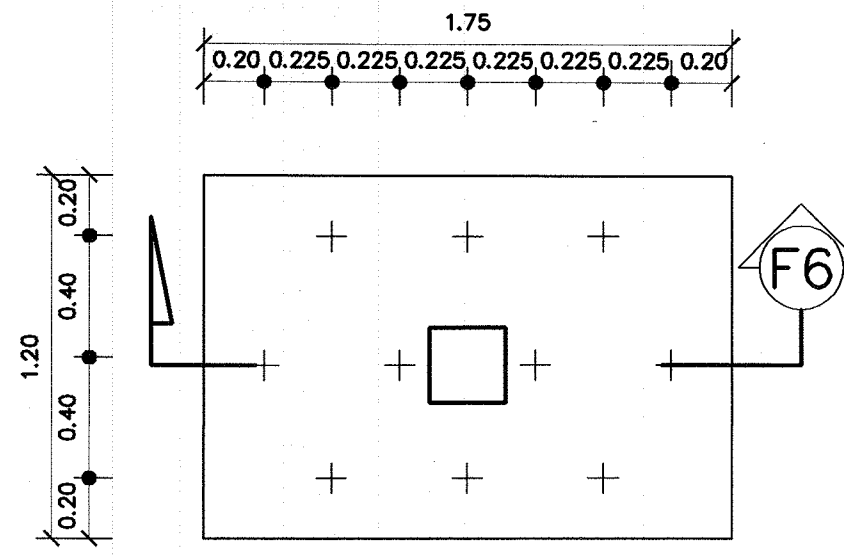
แสดงแบบ
ฐานรากเสาเข็ม F3 , F4

มาตราส่วน 1:25
วันเดือนปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มบ. 480405

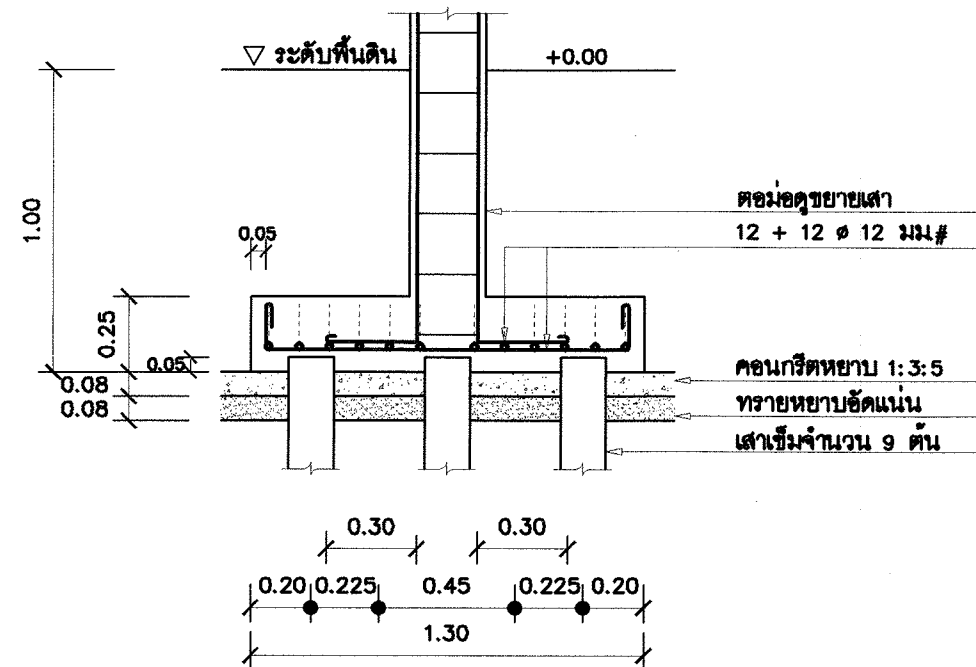
แผ่นที่ S - II
จำนวนแผ่น 19



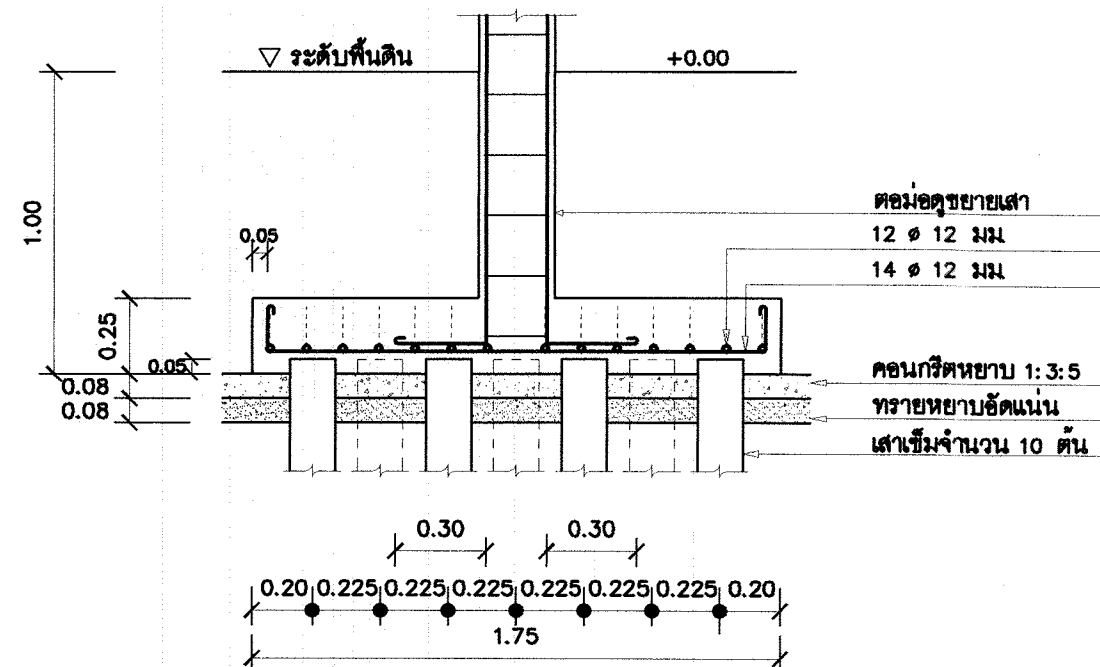
แปลนฐานรากเสาเข็ม F5 1:25



แปลนฐานรากเสาเข็ม F6 1:25



แบบขยายรูปตัด F5 1:25



แบบขยายรูปตัด F6 1:25



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

11/7

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

11/7

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/7

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

อ.ท.อ.

วิศวกร

โครงสร้าง

11/7

วิศวกร

วิศวกร

11/7

วิศวกร

สถาปนิก

11/7

วิศวกร

วิศวกร

11/7

วิศวกร

ไฟฟ้า

11/7

วิศวกร

วิศวกร

11/7

วิศวกร

เครื่องกล

11/7

วิศวกร

อนุมัติ

11/7

(นายฉ่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ฐานรากเสาเข็ม F5 , F6

มาตราส่วน 1:25

วันเดือนปี ก.ค. 2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่

S - 12

จำนวนแผ่น

19



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

ท.ท.

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

อ.อ.

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

อ.อ.

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

อ.อ.

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

อ.อ.

วิศวกร

โครงสร้าง

อ.อ.

วิศวกร

วิศวกรรม

อ.อ.

วิศวกร

สุขาภิบาล

อ.อ.

วิศวกร

วิศวกรรม

อ.อ.

วิศวกร

ไฟฟ้า

อ.อ.

วิศวกร

วิศวกรรม

อ.อ.

วิศวกร

เครื่องกล

อ.อ.

วิศวกร

อนุมัติ

อ.อ.

(นายอ.อ. ศรีบุญ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายบันได STI , BST

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. 2548

เลขที่แบบ

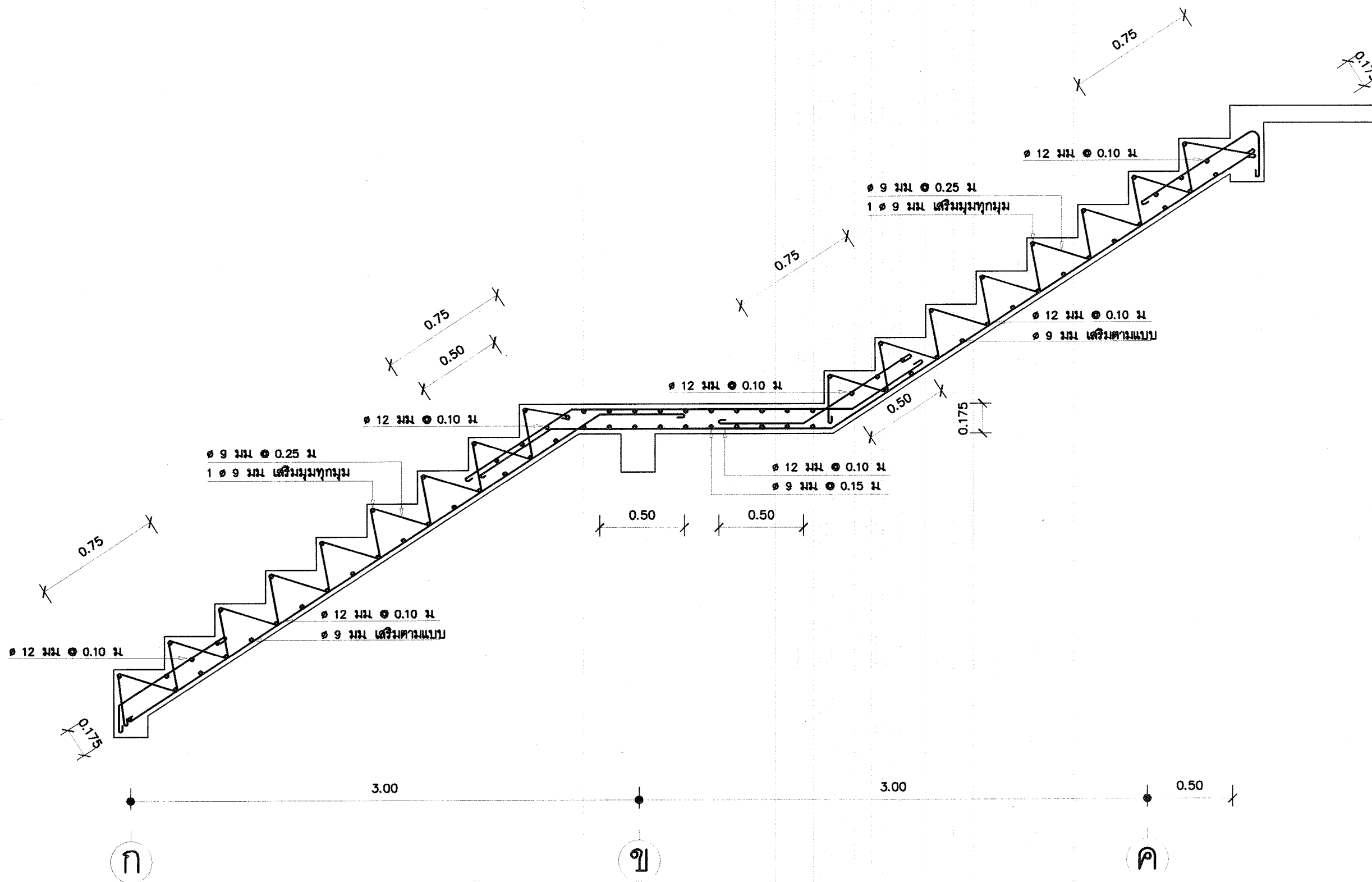
นบ. 480405

แผ่นที่

S - 13

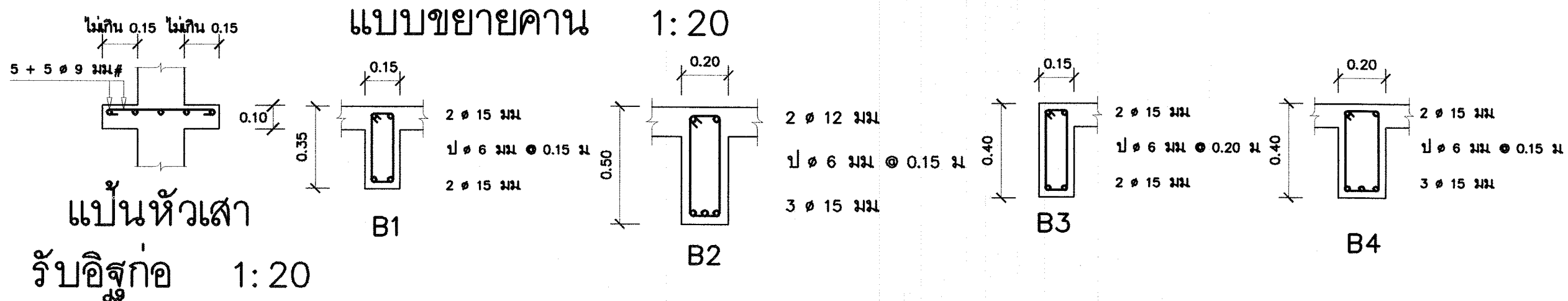
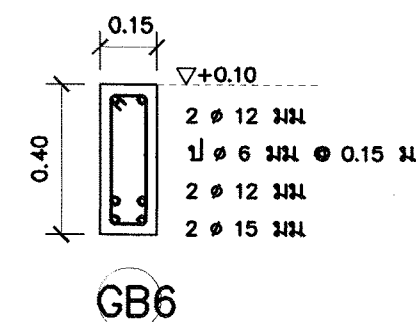
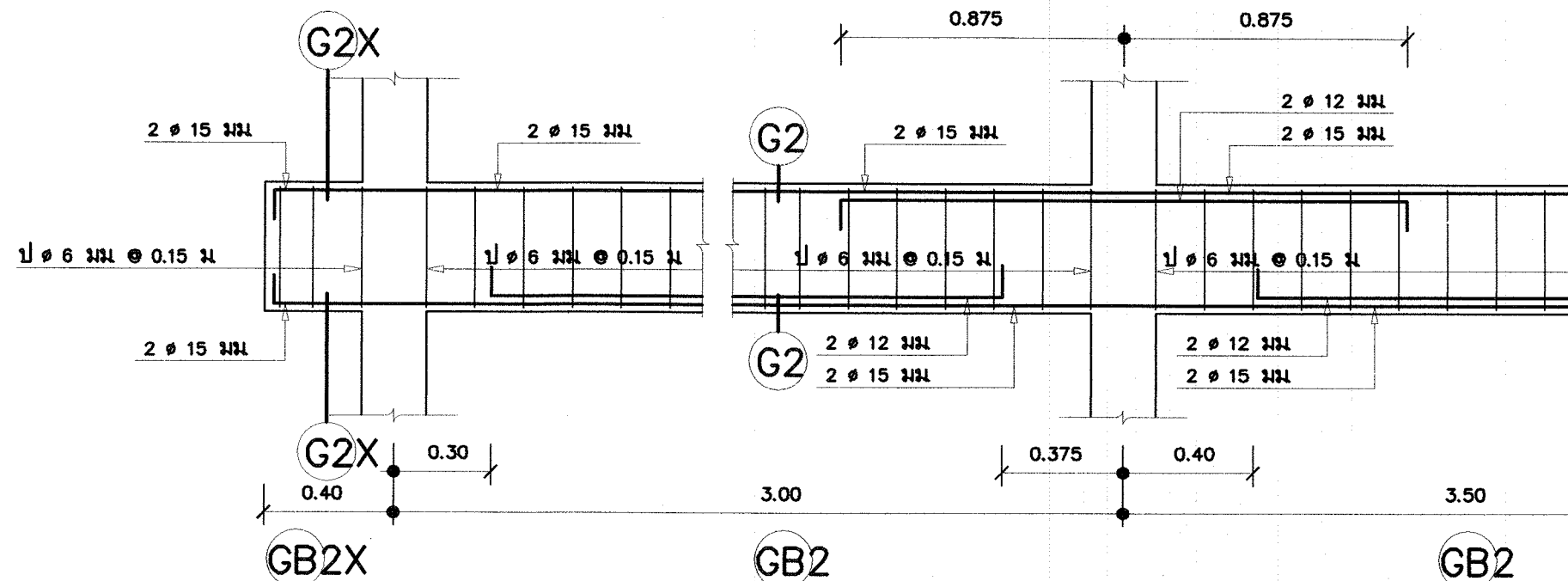
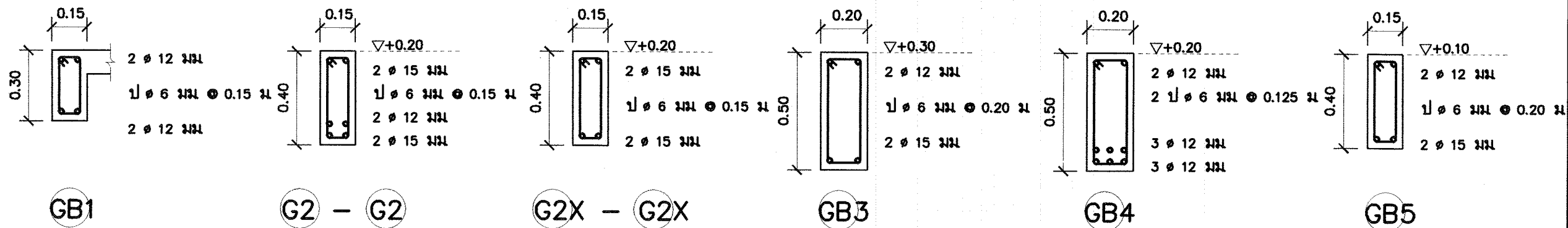
จำนวนแผ่น

19



ST1 1:25

แบบขยายคาน , พื้น 1:20



โครงการอาคารศาลาสำหรับประชาชน

แบบ
สถาปนิกปริญญา ภาควิชา

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายอานันท์ ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายคาน , พื้น

เป็นหัวเสารับคาน

มาตราส่วน

1:20

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. 2548

เลขที่แบบ

ม.บ. 480405

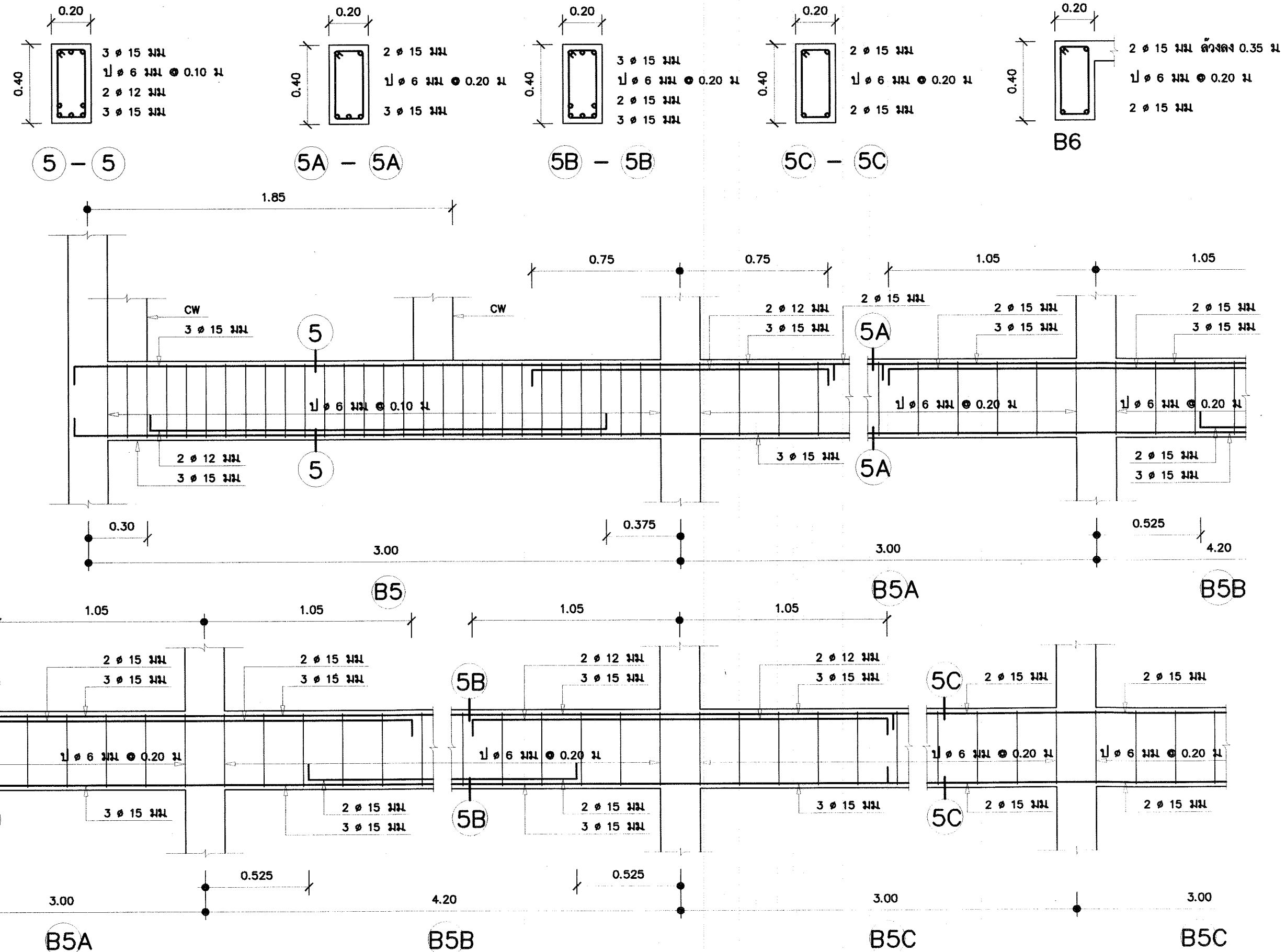
แผ่นที่

S - 14

จำนวนแผ่น

19

แบบขยายคาน 1:20



โครงการอาคารคานาเพื่อประชาชน

แบบ

ศิวาการเบรียง ภาดใต้

ประธานคณะกรรมการ

11/1

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

11/1

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

11/1

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/1

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

11/1

วิศวกร

โครงสร้าง

11/1

วิศวกร

วิศวกร

11/1

วิศวกร

วิศวกร

11/1

วิศวกร

วิศวกร

11/1

วิศวกร

ออนูติ

11/1

(นายอว้าง ศรีบุญ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายคาน

มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

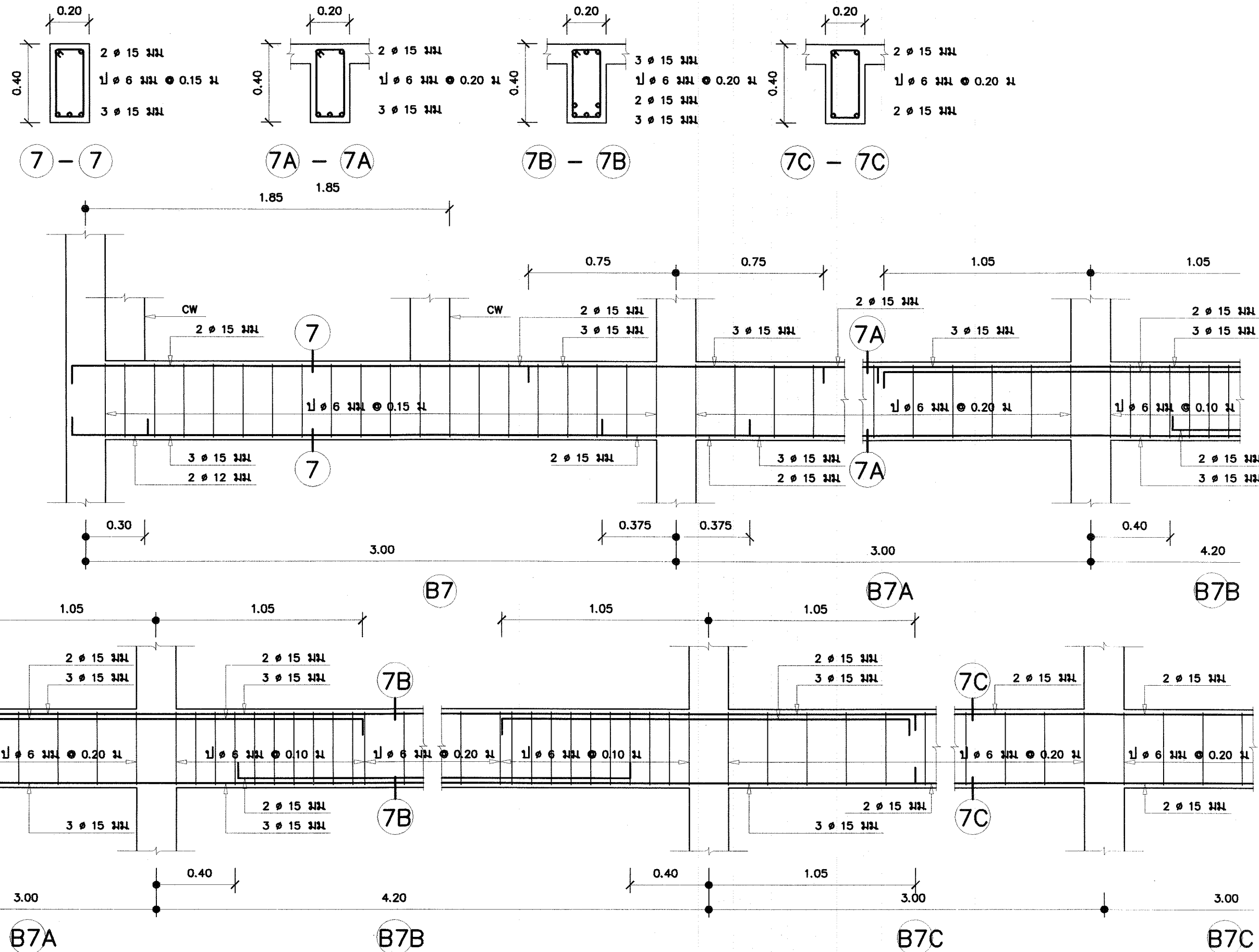
แผ่นที่

S - 15

จำนวนแผ่น

19

แบบขยายคาน 1:20



โครงการอาคารคานาเพื่อประชาชน

แบบ
สถาปัตย์กรรณ ภาควิชา

ประธานคณะกรรมการ
นาย

สำนักสถาปัตย์กรรณ
นาย

สถาปัตย์กรรณ
นาย

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
นาย

วิศวกรรม
นาย

วิศวกรรม
นาย

วิศวกรรม
นาย

วิศวกรรม
นาย

อนุมัติ
นาย (นายอานันท์ ศรีบุญ)

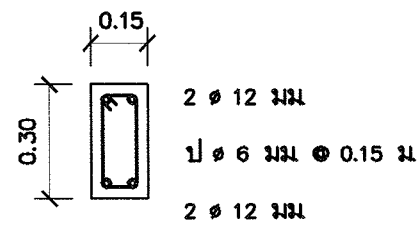
นางอานันท์ ศรีบุญ
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบขยายคาน

มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

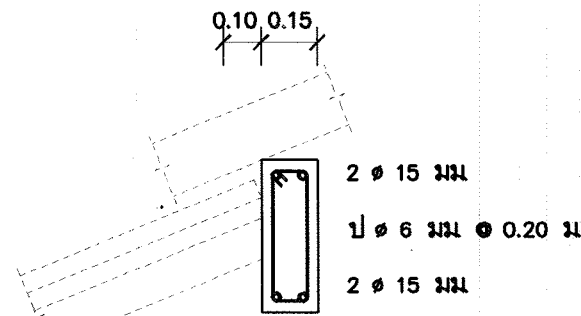
เลขที่แบบ มบ. 480405
แผ่นที่ S - 16 จำนวนแผ่น 19

แบบขยายคาน 1:20

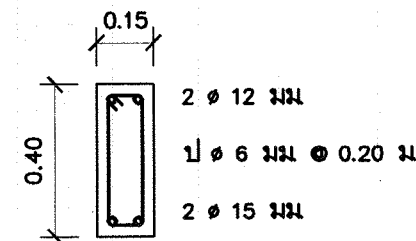


RB1

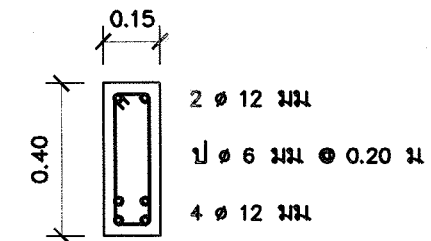
ตามรูปทรงหลังคา
ตามแบบสถาปัตย์โดยรวม
0.40 - 0.80



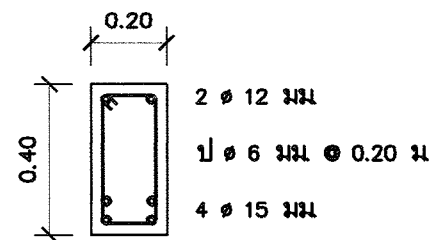
RB2



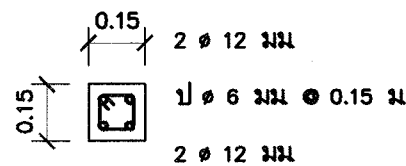
RB3



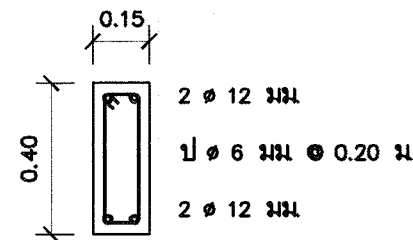
RB4



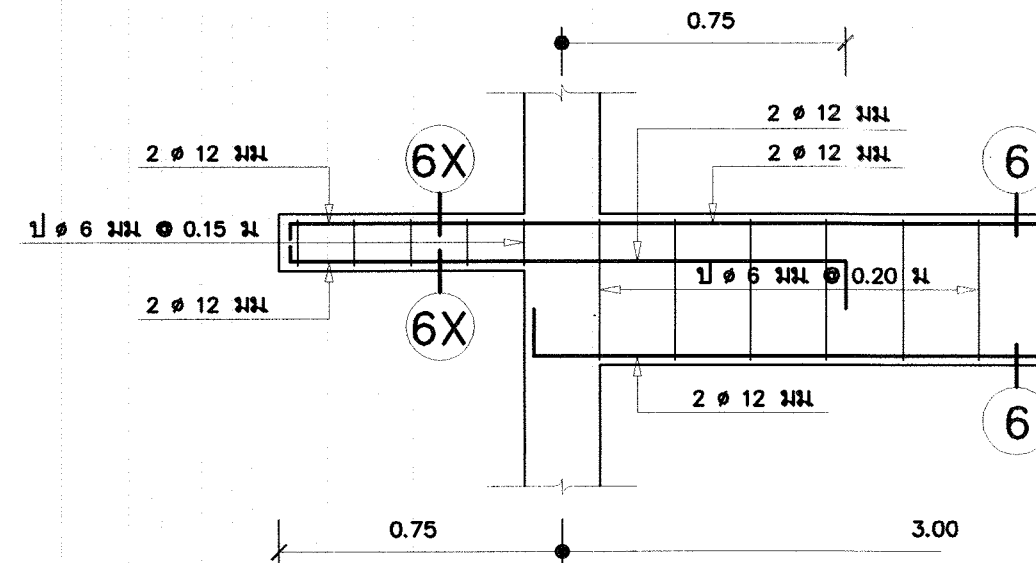
RB5



R6X - R6X



R6 - R6



RB6X

RB6

ตารางเสา

ระดับ	C0	C1	C1A	C2	C3
หลังคา					
พื้นชั้นบน					
พื้นชั้นล่าง		ชานพัก			
คอกม่อ					



โครงการอาคารคานาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์วิศวกรรม ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

11-7

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์วิศวกรรม

11-7

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์วิศวกรรม

11-7

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11-7

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

11-7

วิศวกร

โครงสร้าง

11-7

วิศวกร

วิศวกรรม

11-7

วิศวกร

สุขาภิบาล

11-7

วิศวกร

วิศวกรรม

11-7

วิศวกร

ไฟฟ้า

11-7

วิศวกร

วิศวกรรม

11-7

วิศวกร

เครื่องกล

11-7

วิศวกร

อนุมัติ

11-7

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

11-7

แบบขยายคาน

ตารางเสา

มาตราส่วน

1:20

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. 2548

เลขที่แบบ

มบ. 480405

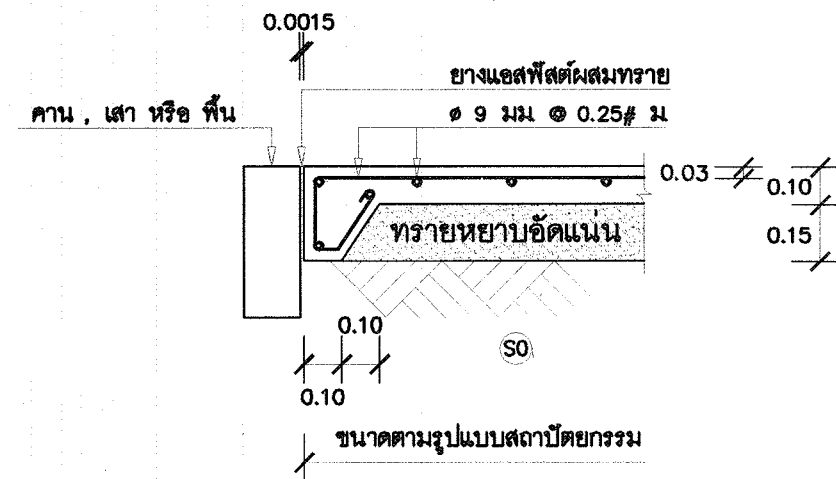
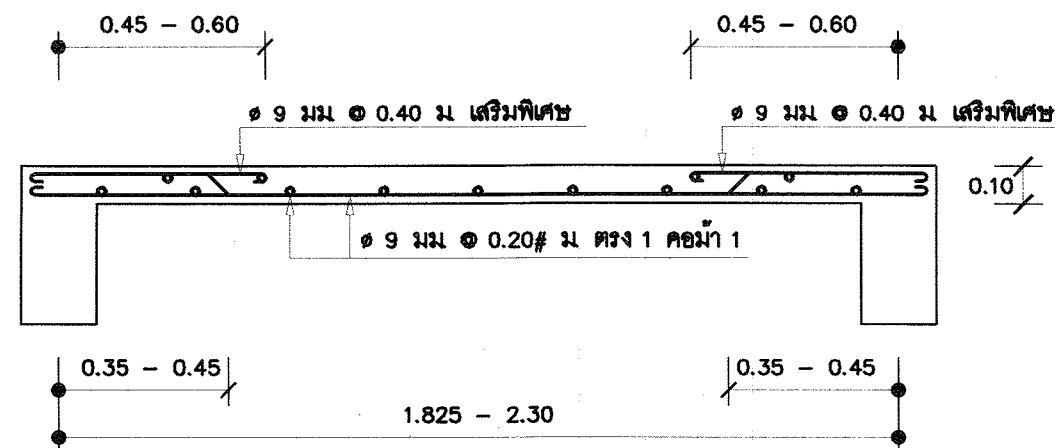
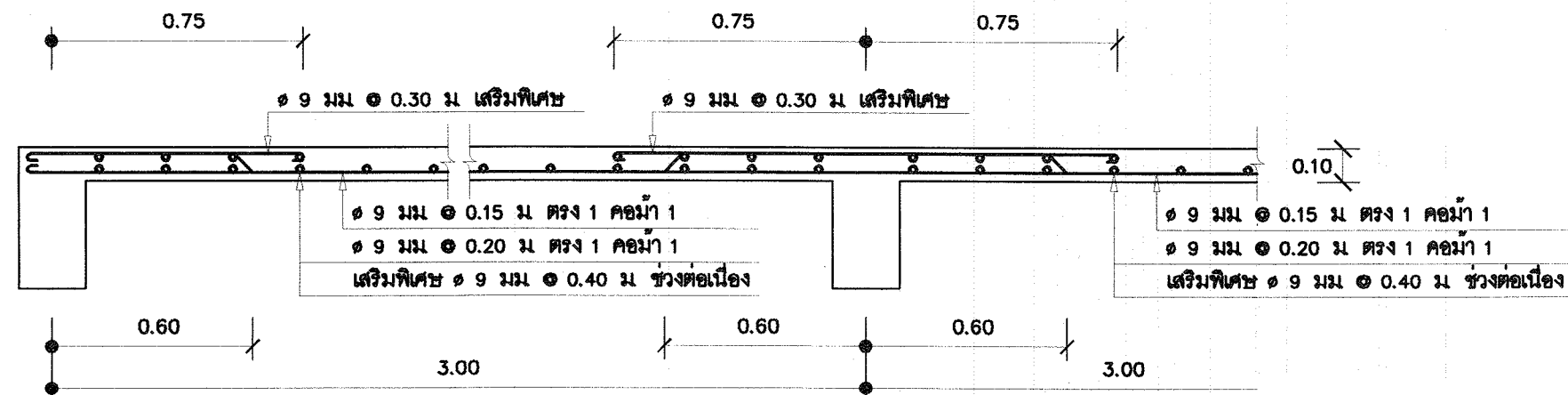
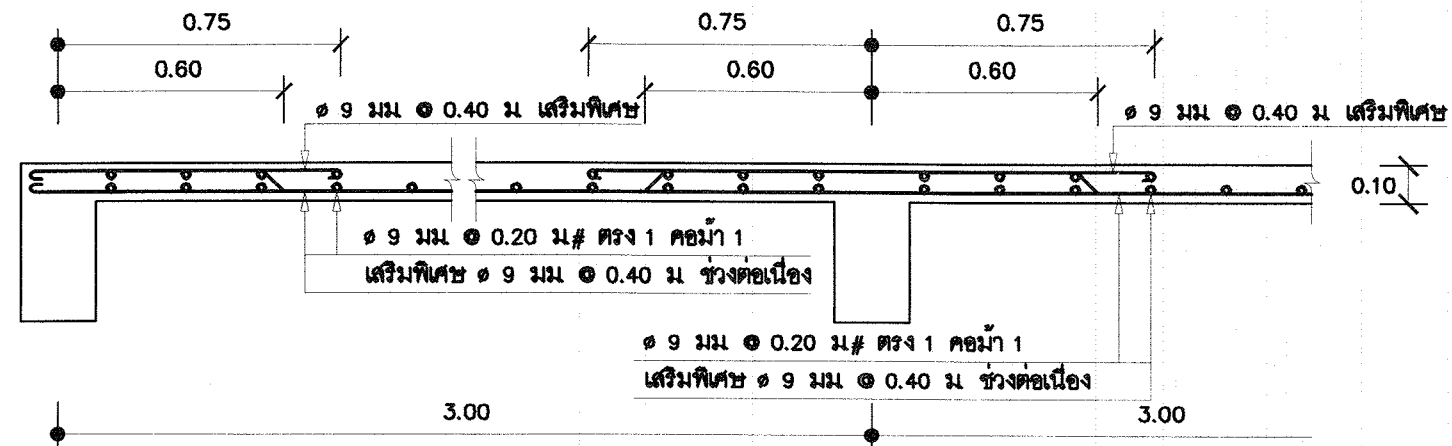
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S - 17

19

แบบขยายคาน , พื้น 1:20



โครงการอาคารศาลาสำหรับประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ
11/1
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร
โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร
อาคาร
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร
ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร
เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายฉ่าง ศรีสุทนต์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
แบบขยายคาน , พื้น

มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่ S - 18 จำนวนแผ่น 19



โครงการอาคารศาลาประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ
นาย
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
นาย
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก
นาย
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
นาย
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
นาย
วิศวกร

โครงสร้าง
นาย
วิศวกร

วิศวกรรม
นาย
วิศวกร

ไฟฟ้า
นาย
วิศวกร

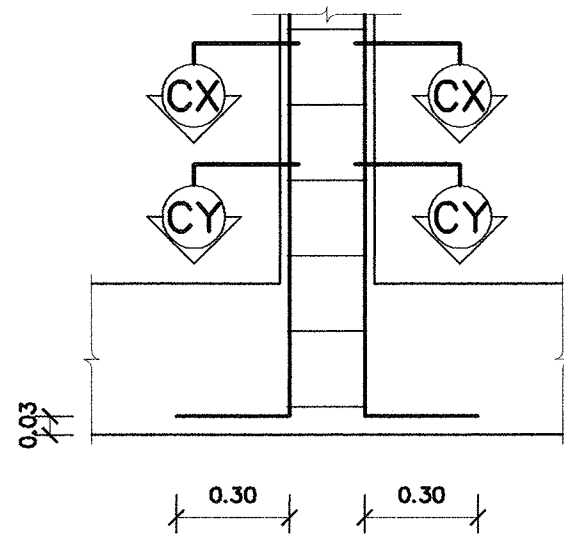
วิศวกรรม
นาย
วิศวกร

เครื่องกล
นาย
วิศวกร

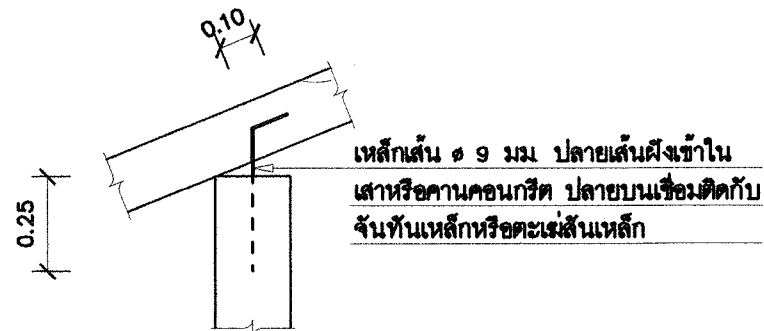
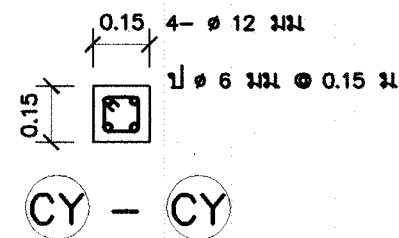
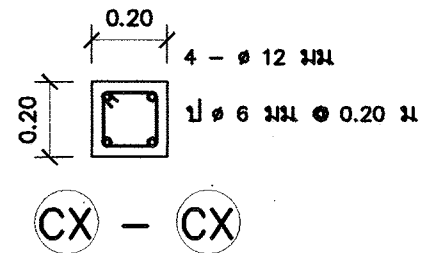
อนุมัติ
นาย
(นายช่าง ตรีคุณ)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยาย ก , ข , ค , ง

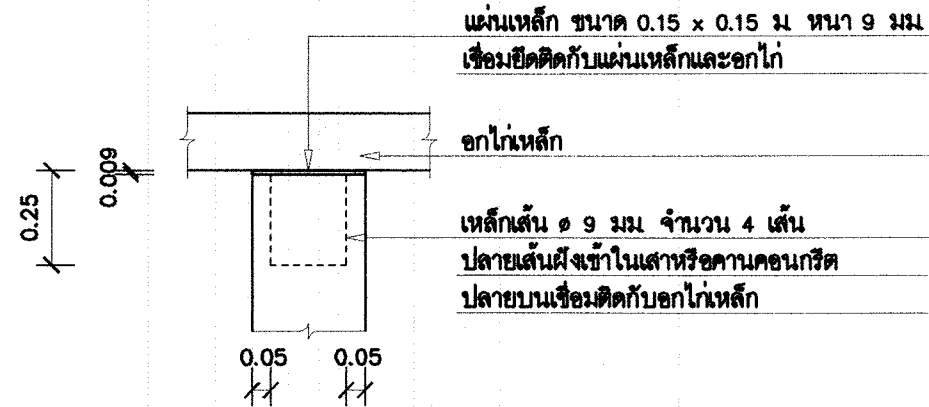
มาตราส่วน 1:20
วัน/เดือน/ปี ก.ค. 2548
เลขที่แบบ มบ. 480405
แผ่นที่ S - 19 จำนวนแผ่น 19



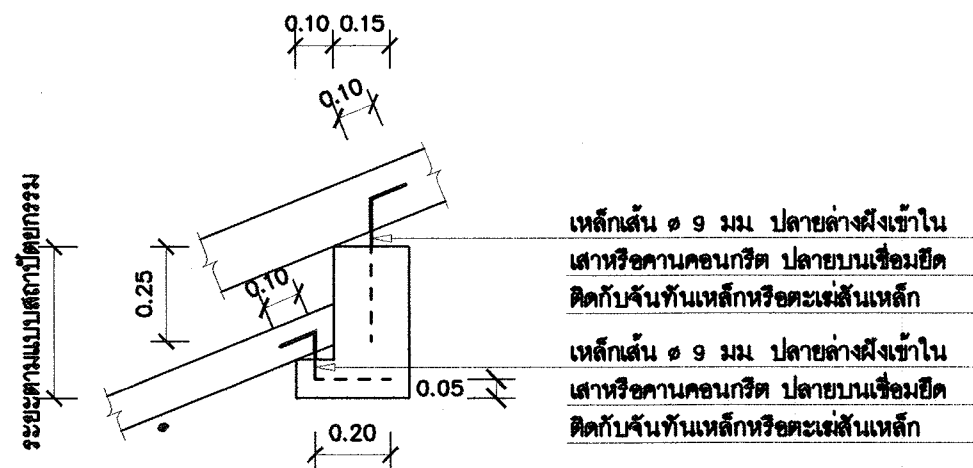
ขยาย ก การตั้งเสาคอนกรีตบนคานคอนกรีต



ขยาย ข การตั้งจันทันเหล็กและตะแหม่เส้นเหล็กบนเสาหรือคานคอนกรีต



ขยาย ง การติดตั้งอกไก่เหล็กบนเสาคอนกรีต



ขยาย ค การตั้งจันทันเหล็กและตะแหม่เหล็กบนเสาหรือคานคอนกรีต RB2

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 โดยท่อโวล์โครก, ท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน ให้ใช้เฉพาะข้อต่อชนิดข้อโค้ง 45° ประกอบกับ ข้อต่อสามทางวาย ยกเว้นในตำแหน่งซึ่งไม่สามารถใช้ข้อต่อสามทางวายได้จึงอนุญาตให้ใช้สามทางทวายได้ แต่ห้ามใช้ข้อต่อสามทางฉากโดยเด็ดขาด
- 2.3 ห้ามเดินท่อประปามารองรับกับท่อโวล์โครกหรือท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด หากแนวท่อประปาจำเป็นต้องเดินตัดหรือขนานกับท่อโวล์โครกหรือท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อประปาจะต้องอยู่เหนือท่อนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- 2.4 การติดตั้งวาล์วทุกตัว ท่อที่เดินใต้ดินนั้นก้านวาล์วจะต้องอยู่เหนือระดับดินเสมอ หากก้านวาล์วจำเป็นต้องใต้ดินให้ติดตั้งใน VALVE BOX
- 2.5 ประตูน้ำเป็นชนิด GATE VALVE CLASS 125 PSI ตามมาตรฐาน มอก. 431-2529
- 2.6 ก่อนต่อท่อประปาเข้าสู่สุขภัณฑ์, โถส้วมชนิด Flush tank อย่างล้างหน้า , อย่างล้างจาน นอกจากอุปกรณ์ที่ระบุในรูปแบบสถาปัตย์กรรมแล้ว จะต้องติดตั้ง STOP VALVE ก่อนทุกจุด
- 2.7 ช่องระบายน้ำทั้งที่พื้น (FD.) จะต้องเป็นเหล็กหล่อมีปีกกันซึมหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน ส่วนที่ต่อกับท่อระบายน้ำทั้งต้องมีที่ดักกลิ่น (P-TRAP) ที่มีน้ำสูงไม่น้อยกว่า 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
- 2.10 การติดตั้งบ่อคักไขมัน บ่อกรอง บ่อกรองไร้อากาศและบ่อเก็บน้ำใต้ดิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิตที่ขออนุมัติใช้งาน

3. การแขวนยึดท่อและการยึดท่อ

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

4. ชนิดของท่อ

ท่อ	สัญลักษณ์	ชนิดท่อ	ความลาดในแนวนอน
โวล์โครก	S.	ท่อ PVC. ขึ้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	1 : 75
		ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517	
ระบายน้ำทิ้ง	W.	ท่อ PVC. ขึ้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	1 : 75
		ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517	
ระบายอากาศ	V.	ท่อ PVC. ขึ้น 8.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	-
		ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517	
ประปา	CW.	ท่อ PVC. ขึ้น 13.5 ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532	-
		ประกอบกับข้อต่อมาตรฐาน มอก. 94-2517	
ท่อระบายน้ำฝน	R.	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ประเภท 2 ตามมาตรฐาน มอก. 277	-
		(ทาสีรองพื้นด้วย WASH PRIMER แล้วทาสีน้ำมัน - ตามรายการสถาปัตย์)	1 : 75

5. การทดสอบและตรวจสอบ

- 5.1 การตรวจสอบและทดสอบระบบท่อทั้งหมด (ท่อโวล์โครก, ท่อระบายน้ำทิ้ง, ท่ออากาศ, ท่อประปา) จะต้องตรวจสอบและทดสอบ ทั้งคุณภาพและฝีมือการติดตั้ง
- 5.2 การทดสอบท่อไม่รับแรงดัน (ท่อโวล์โครก, ท่อระบายน้ำทิ้ง, ท่ออากาศ) ทำโดยใช้ปลั๊กอุดช่องทางออกทุกจุด ยกเว้นจุดสูงสุดแล้วต่อท่อจากจุดสูงสุดขึ้นไป 3 เมตร เติมน้ำจนเต็มระบบแล้วทิ้งไว้ 15 นาที หากระดับน้ำไม่ลดระดับลงถือว่าใช้ได้
- 5.3 การทดสอบท่อน้ำประปา ให้ทดสอบที่แรงดัน 75 PSI เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หากแรงดันไม่ลดลงถือว่าใช้ได้
- 5.4 ท่อรั่ว ซ้ำรดเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นเนื่องด้วยความบกพร่องของวัสดุหรือการติดตั้งก็ดี ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ และทำการทดสอบอีก จนกว่าการติดตั้งนั้นจะเรียบร้อยทุกประการ

6. การทำความสะอาด

การทำความสะอาดท่อหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดระบบท่อทั้งหมด รวมทั้งเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่ประกอบในระบบ ทั้งภายนอกและภายใน โดยใช้เช็ดถูขัดล้าง น้ำมัน, จารบี, เคนิลทะเล และสิ่งสกปรกต่างๆออกให้หมด หากการทำความสะอาดระบบท่อนั้นสร้างความเสียหายแก่ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนนั้นๆให้คืนดีเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

7. การเชื่อมต่อท่อประปา

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมาตรวัดน้ำและการเดินท่อประปายังอาคารนี้ เป็นของผู้ว่าจ้าง

สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	ท่อระบายน้ำโวล์โครก		ประตูน้ำ GATE VALVE
	ท่อระบายน้ำทิ้ง		ทอ ค.ส.ล. ๑๐.40 ม.
	ท่อระบายอากาศ		รางระบายน้ำค.ส.ล. ฝาปิดค.ส.ล.
	ท่อน้ำประปา		ประตูน้ำกันน้ำย้อนกลับ
	ท่อระบายน้ำฝนภายในอาคาร		มาตรวัดน้ำ
	ทิศทางความลาดตามลูกศร		ลูกลอย (FLOAT VALVE)
	ท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง		ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์(ใช้กับงานระบายน้ำ)
	รูระบายน้ำฝนรูปโดม		เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP)
	รูระบายน้ำฝนแบบเรียบ		ก๊อบน้ำ
	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น		ส้วม
	P-TRAP		โถปัสสาวะชาย
	จุดเปิดล้างที่บนพื้น		อ่างล้างหน้า
	จุดเปิดล้างที่ใต้พื้น		อ่างชักล้าง
	ปลั๊กอุดปลายท่อ		บ่อพักท่อระบายน้ำฝนฝาปิด คสล.
	ฝาปิดท่อระบายอากาศ		



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์กรณ 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 ศรีสุก)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

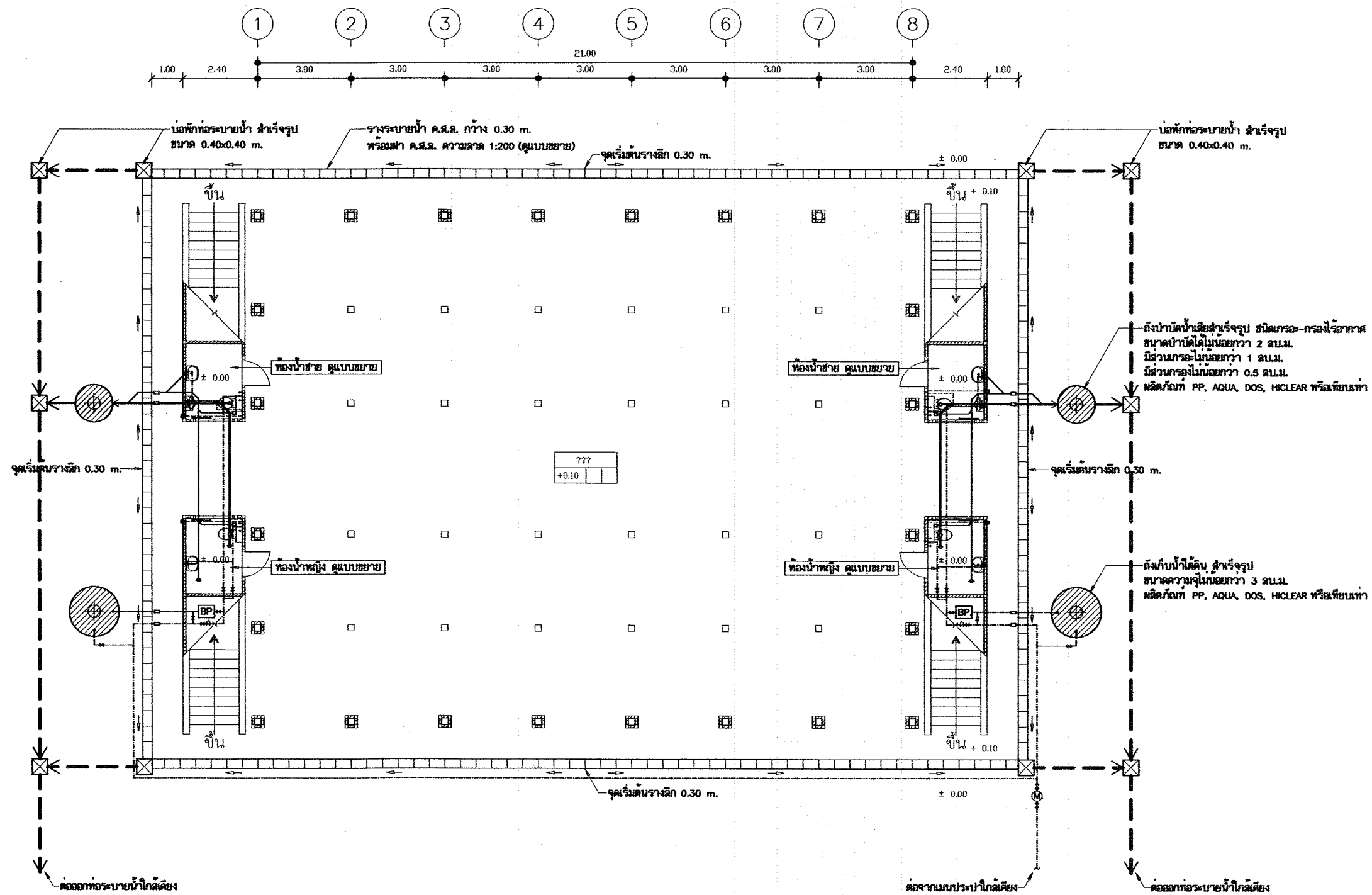
เลขที่แบบ

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-01

4



แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น 1 : 150



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศัลยาการเจริญญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

๗๗

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 ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น

มาตราส่วน 1:150

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

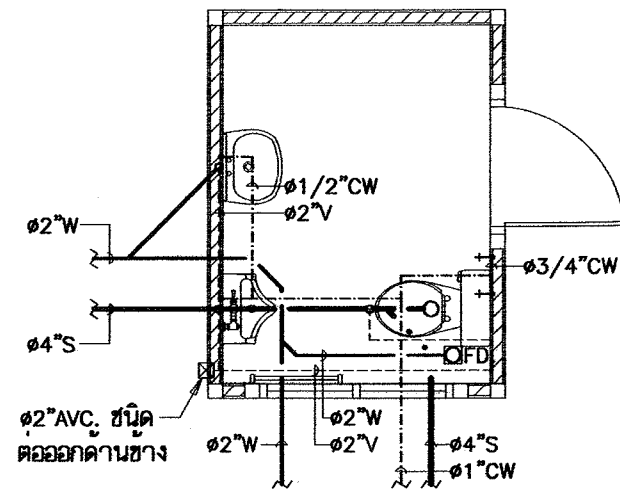
เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่

SN-02

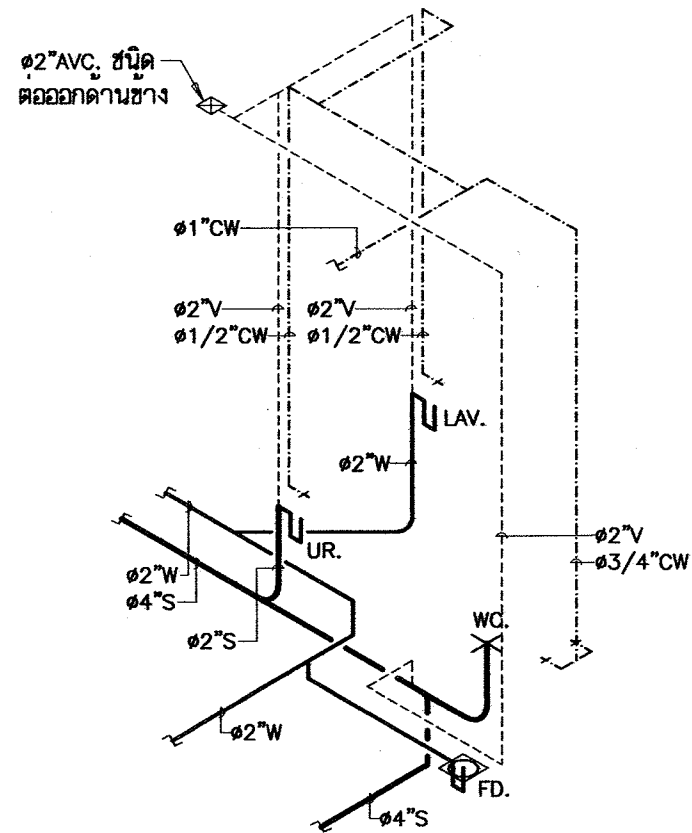
จำนวนแผ่น

4

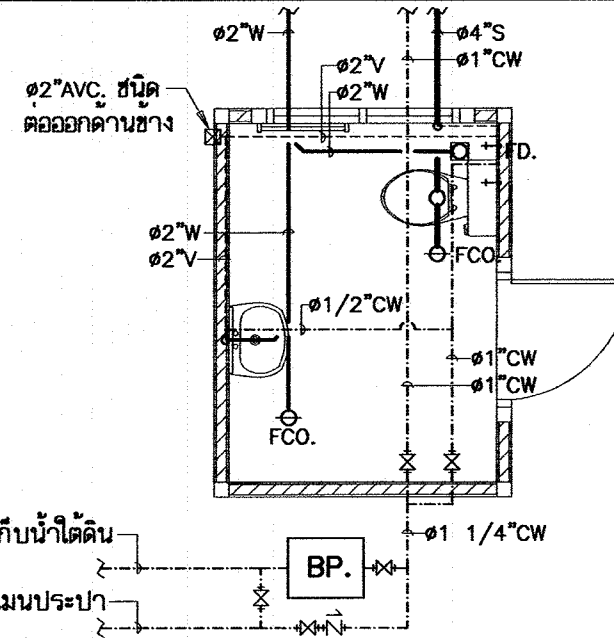


แปลนระบบสุขาภิบาลท่อน้ำชาย

1 : 50

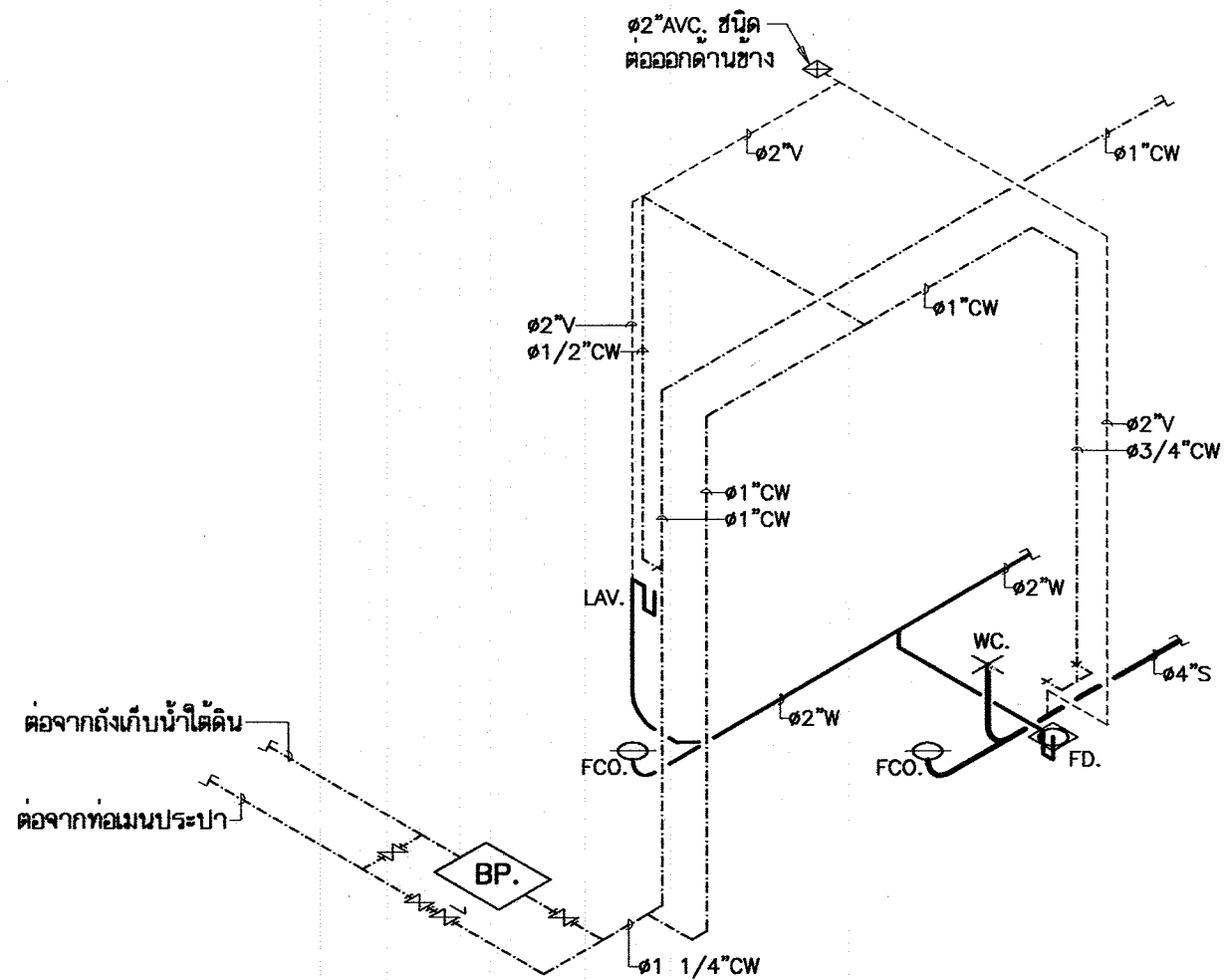


ไอโซเมตริกระบบสุขาภิบาลท่อน้ำชาย



แปลนระบบสุขาภิบาลท่อน้ำหญิง

1 : 50



ไอโซเมตริกระบบสุขาภิบาลท่อน้ำหญิง



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์ ภาควิชา

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวนการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวนการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนและไอโซเมตริกของระบบสุขาภิบาลท่อน้ำ

มาตราส่วน 1:50

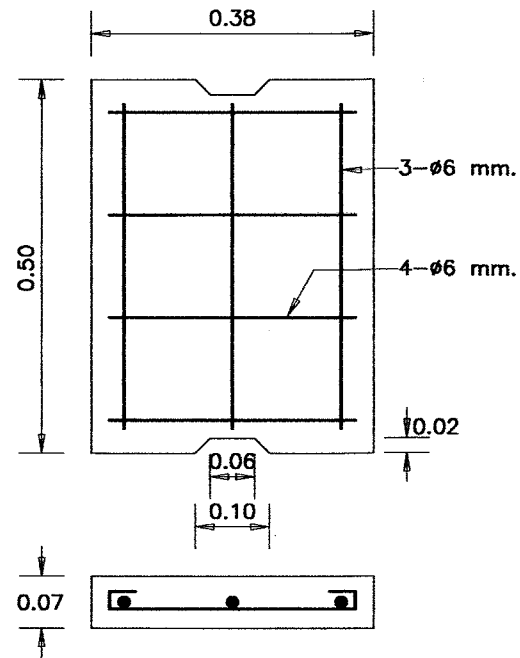
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

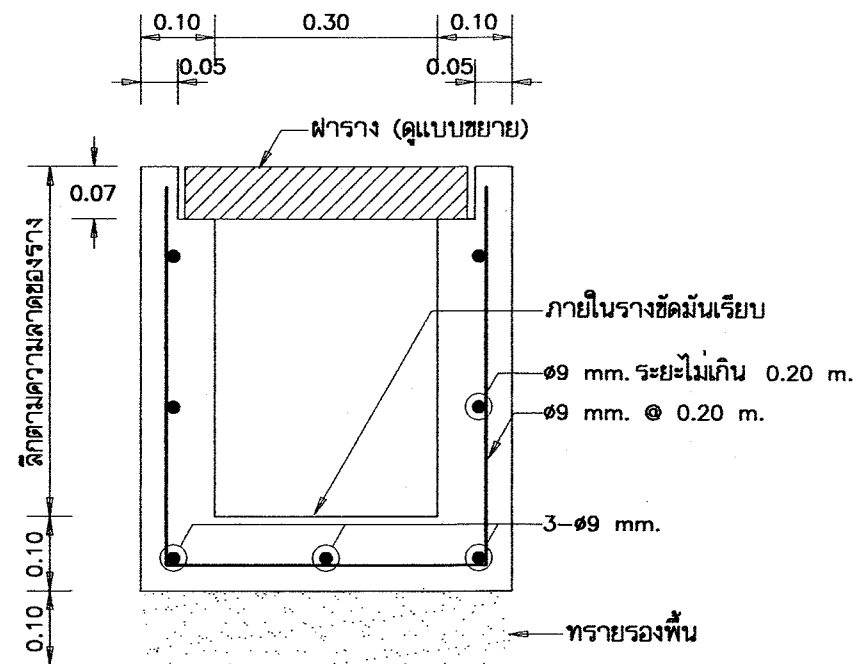
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-03 4



ฟา ค.ส.ล. 1:10



รูปตัดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. 1:10



โครงการอาครศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

1172

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แบบขยายรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

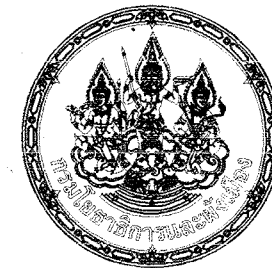
SN-04

4

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	CIRCUIT BREAKER
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนบนสุด
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเบิลอย หลอด 1-18 W ติดเพดาน
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเบิลอยหลอด 1-36 W ติดเพดาน
	ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL. 5-15W ชนิดให้แสงแบบ Warm White ติดห้อยเพดาน ความสูงกำหนดตามสภาพการใช้งาน
	ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด HALOGEN 2-35W พร้อม CHARGER และ SEALED LEAD ACID BATTERY ขนาด 17 AH ติดผนัง
•	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
—G—	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 (จากตัวรับเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายระหว่างตัวรับ ให้ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายเมนให้ใช้สาย THW ร้อยในท่อโลหะ สายภายนอกอาคารเดินไปยังเสาแรงต่ำของการไฟฟ้า เดินลอยยึดด้วยแร็ค
- ดวงโคมไฟหวด ต้องมีการป้องกันแมลงที่จะเข้าตกค้างอยู่ในหวดได้
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ : ABB, MEM, MG, SIEMENS, SQUARE D
 - CIRCUIT BREAKER : ABB, MEM, MG, SIEMENS, SQUARE D
 - สายไฟฟ้า : มอก. 11-2531
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้า : มอก. 770-2533
 - ดวงโคม : ผลิตกันภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ : มอก. 236-2533
 - ตัวรับหลอดและตัวรับสตาร์ทเตอร์ : มอก. 344-2530
 - สตาร์ทเตอร์ : มอก. 183-2528
 - บัลลาสต์ : มอก. 23-2521
 - สวิตช์และตัวรับ : ABB, CLIPSAL, NATIONAL, TCL, BTICINO, SQUARE D



โครงการอาคารค่าเช่าเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์กรรณ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

11/7/2548

สถาปัตย์กรรณ

สำนักสถาปัตย์กรรณ

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรณ

สถาปัตย์กรรณ

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11/7/2548

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

11/7/2548

(นายสว่าง ตีตตะ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สัญลักษณ์, รายละเอียดระบบไฟฟ้า

มาตรฐานส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

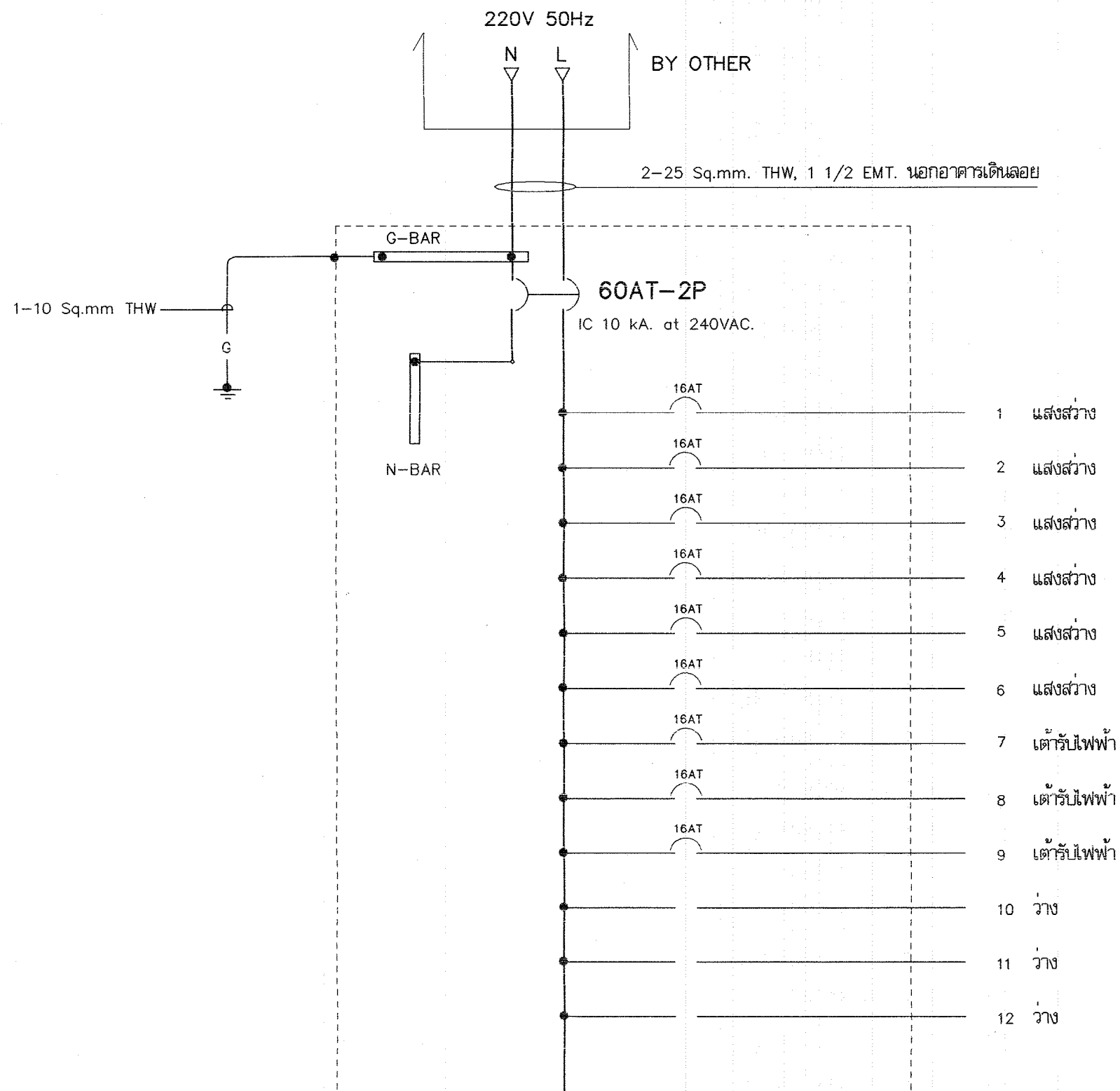
มย. 480405

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-01

5



แผงสวิตช์อัตโนมัติ " LP "



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน

11-11-11 สถาบันใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายแสง สิริตาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แผงสวิตช์อัตโนมัติ "LP"

มาตราส่วน

—

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ. 480405

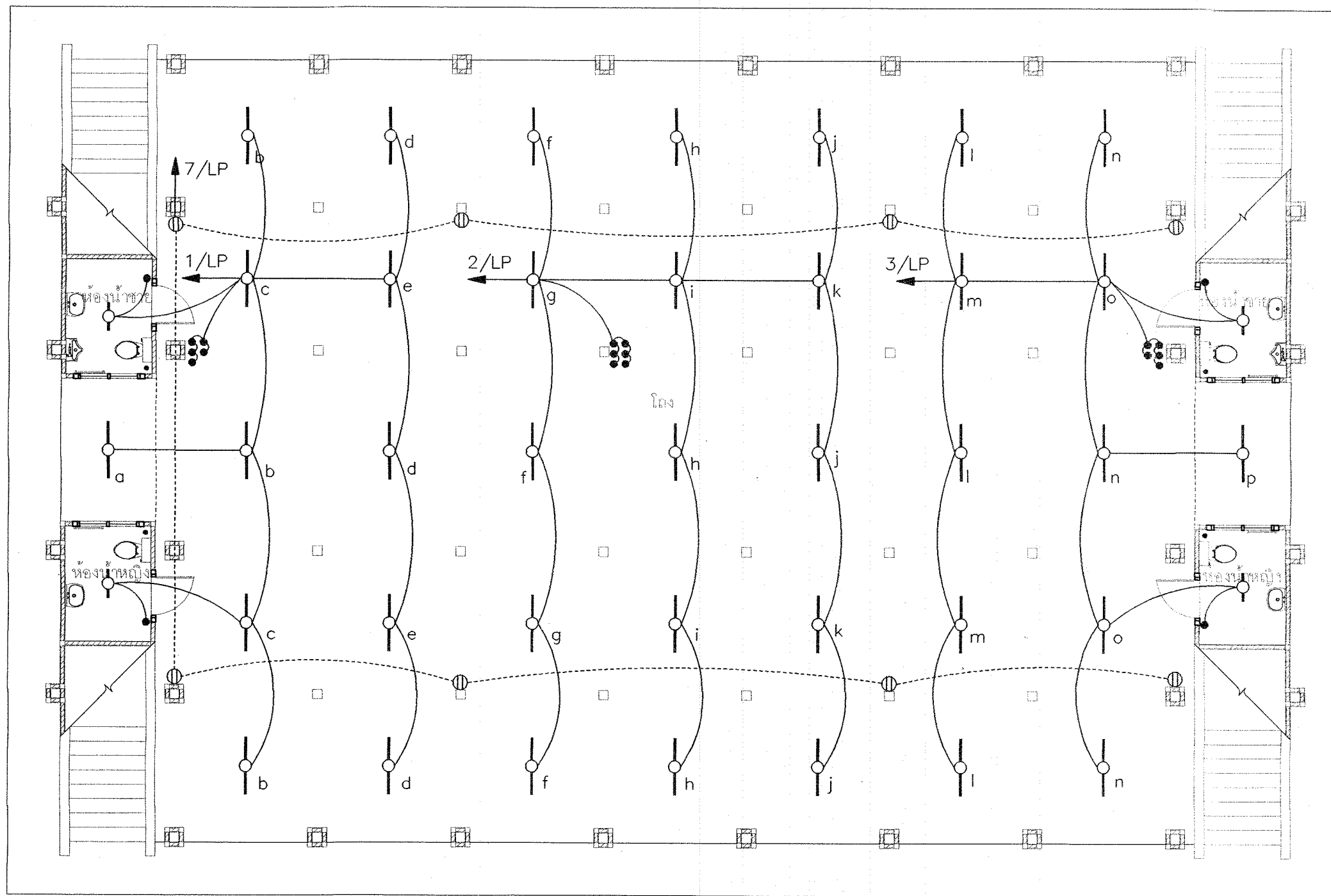
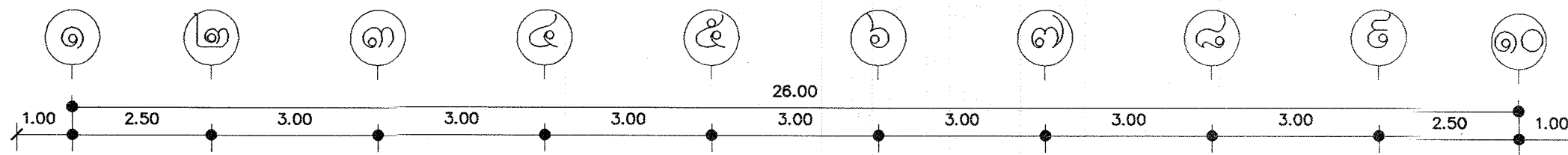
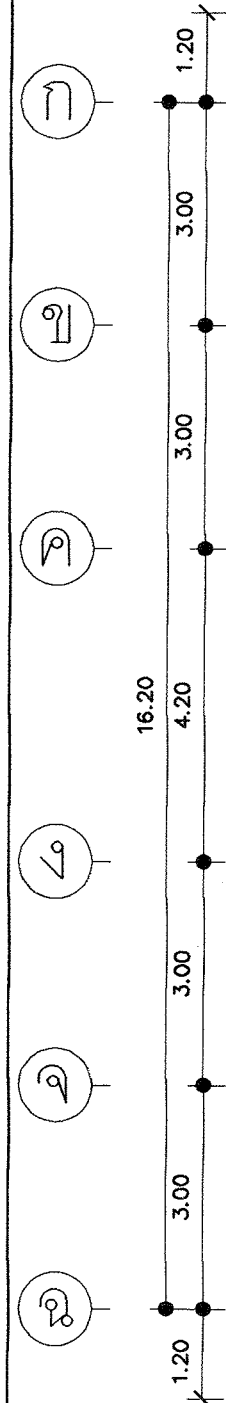
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-02

5

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้



ผังไฟฟ้า ชั้นล่าง 1:100



โครงการอาคารค้ำสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะทำงาน
สถานศึกษา

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ช่วยการสำนัก

สถาปัตยกรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ช่วยการสำนัก

วิศวกรรม
อินด วิศวกร

โครงสร้าง
ผพ วิศวกร

วิศวกรรม
กนก วิศวกร

สุขาภิบาล
ทง วิศวกร

วิศวกรรม
ทง วิศวกร

ไฟฟ้า
ส. วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังไฟฟ้า ชั้นล่าง

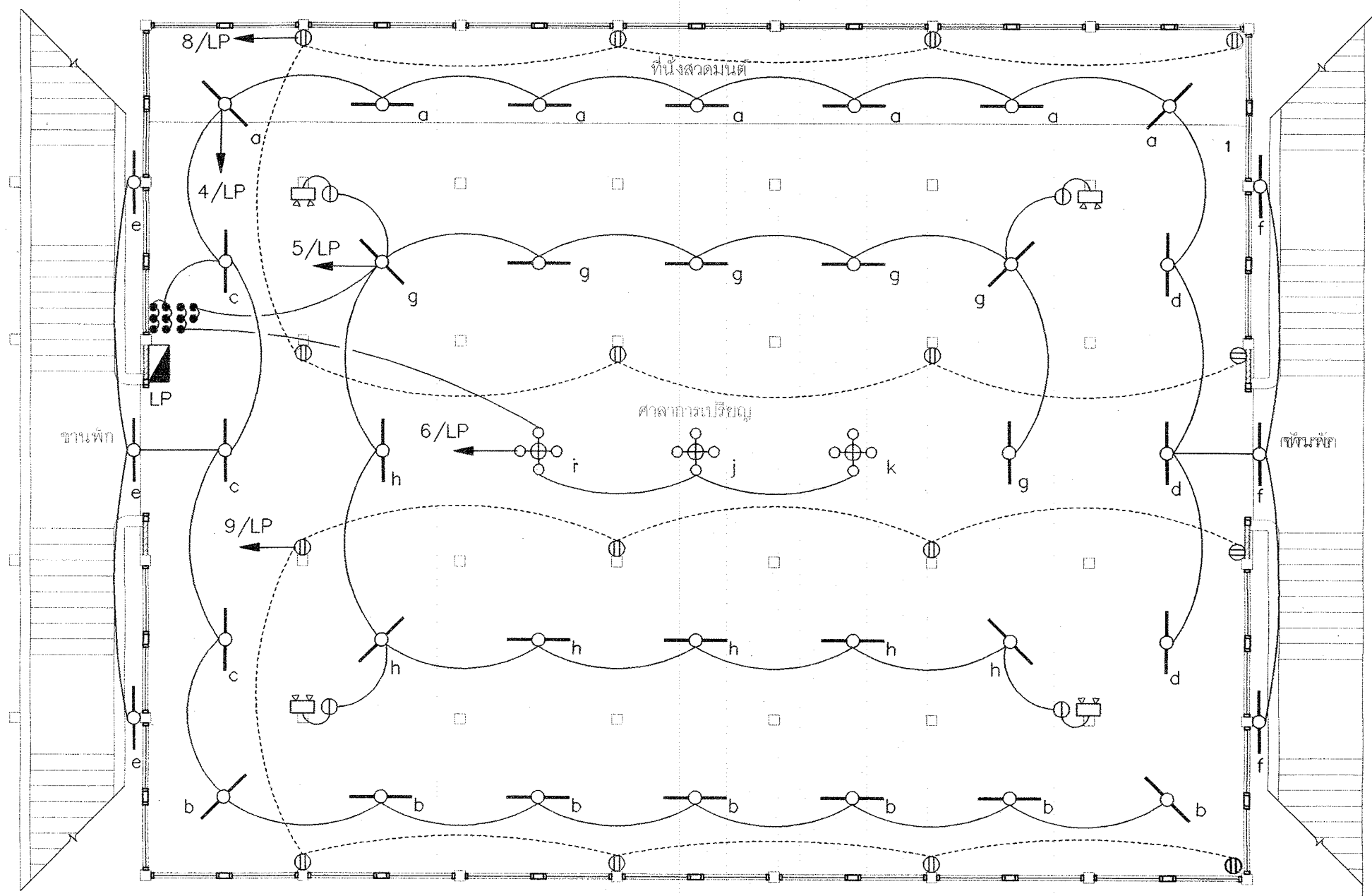
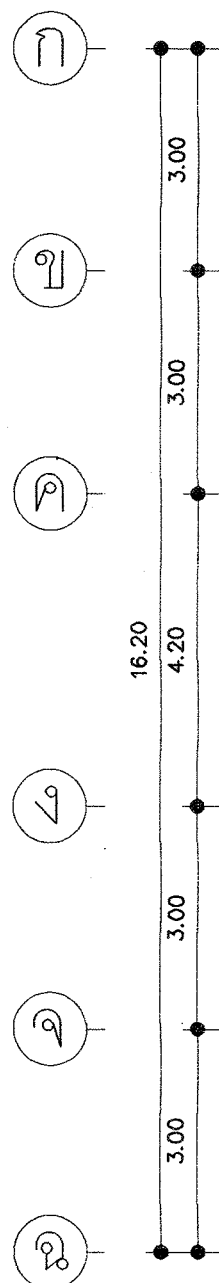
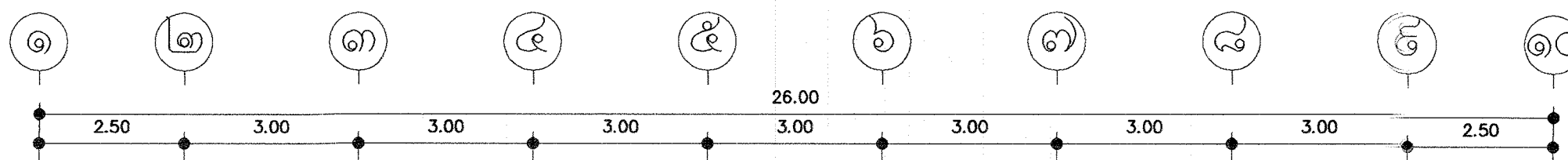
มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ. 480405

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

E-03 5



ผังไฟฟ้า ชั้นบน 1:100



โครงการอาคารศาลาสนเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

ประธานคณะกรรมการ

11/7/2548

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

อ.ทิด

วิศวกร

โครงสร้าง

ค.พ.

วิศวกร

วิศวกรรม

ท.ก.

วิศวกร

สุขาภิบาล

ท.ก.

วิศวกร

วิศวกรรม

ท.ก.

วิศวกร

ไฟฟ้า

ร.ก.

วิศวกร

วิศวกรรม

ท.ก.

วิศวกร

เครื่องกล

ท.ก.

วิศวกร

อนุมัติ

ร.ก.

(นายสว่าง ศรีสุวรรณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังไฟฟ้า ชั้นบน

มาตรฐาน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

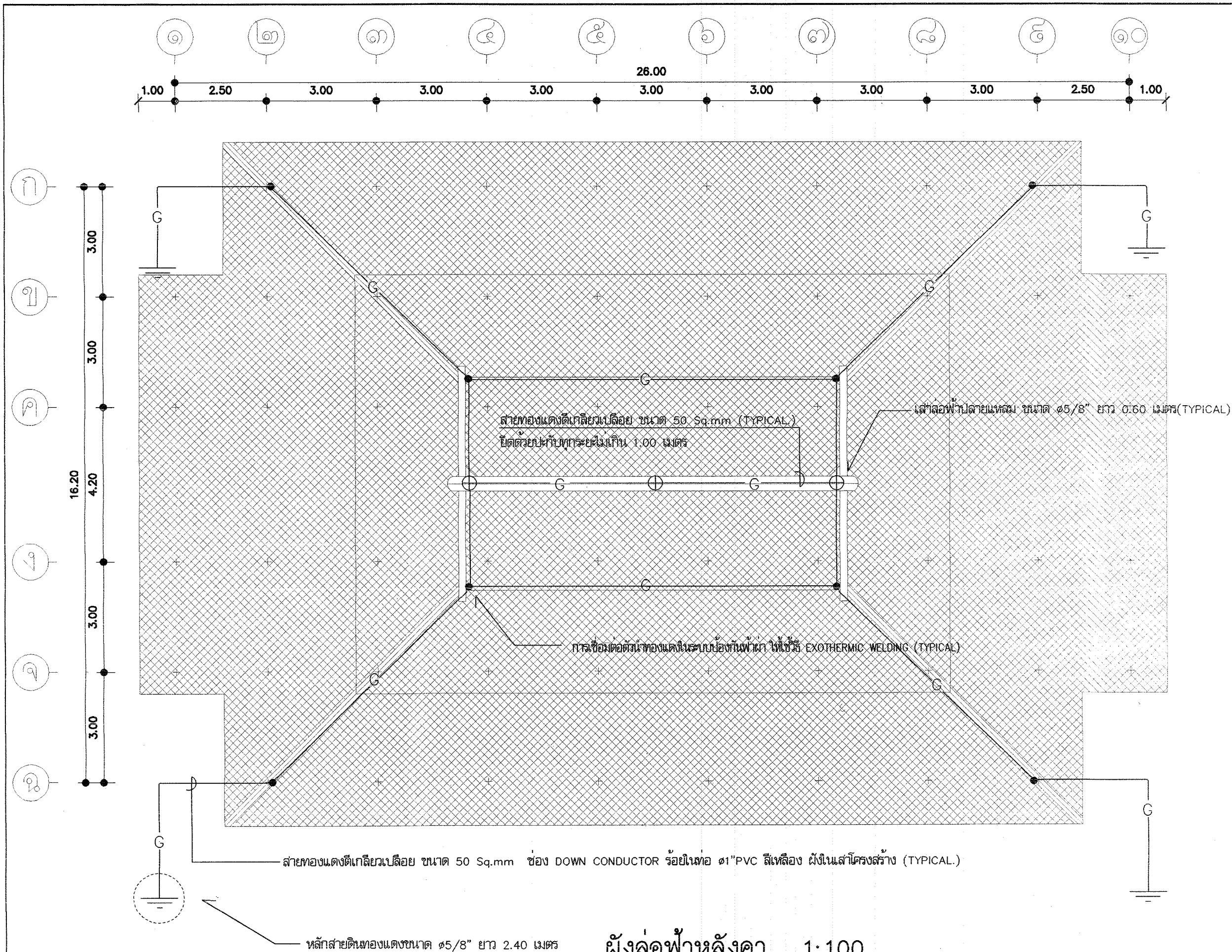
มบ. 480403

แผ่นที่

E-04

จำนวนแผ่น

5



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

ศาลาการเปรียญ ภาควิชา

ประธานคณะทำงาน

สถานศึกษา

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริสัมพันธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังล่อฟ้าหลังคา

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ. 480405

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-05

5

ศาลาการเปรียญ ภาควิชา

1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		1	จุด					
	1.1 เจาะสำรวจดิน								
	1.2 ขุดดิน		319	ลบ.ม.					
	1.3 ทรายอัดแน่น		117	ลบ.ม.					
	1.4 คอนกรีตหยาบ		15	ลบ.ม.					
	1.5 คอนกรีต ค.1		232	ลบ.ม.					
	1.6 ไม้แบบ		1,218	ตร.ม.					
	- ค่าแรงไม้แบบ		1,740	ตร.ม.					
	- ไม้คร่า		365	ลบ.ฟ.					
	- ไม้ค้ำ		619	ตัน					
	- ตะปู		348	กก.					
	1.7 เหล็กเสริม SR 24 Dia 15 มม.		5,780	กก.					
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 12 มม.		5,559	กก.					
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 มม.		7,237	กก.					
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 6 มม.		1,646	กก.					
	- ลวดผูกเหล็ก		404	กก.					
	1.8 เหล็ก [125x50x20x3.2 มม.		890	กก.					
	- เหล็ก [100x50x20x3.2 มม.		3,260	กก.					
	- ☒ 1" x 1" x 2.3 มม.		4,137	กก.					
	1.9 เหล็กแผ่นหนา 9 มม.		7	กก.					
	- เหล็ก Ø 9 มม.		149	กก.					
	1.10 ทาสีกันสนิม		646	ตร.ม.					
	1.11 โครงไม้เนื้อแข็ง		40	ลบ.ฟ.					
	- ไม้เนื้อแข็ง		41	ลบ.ฟ.					
	- ค่าแรงติดตั้ง + อุปกรณ์		42	ตร.ม.					

1.13 อื่นๆ									
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาทรงกระเบื้องหางมนเคลือบสี		64,169	แผ่น					
	- ค่าแรงมุงหลังคา		623	ตร.ม.					
	- ครอบตะแคงหลังคา		46	ม.					
	- ปีกนก ค.ส.ล. พร้อมฉาบปูนเรียบ		77	ม.					
	- ช่อฟ้าไม้เนื้อแข็ง		2	ชุด					
	- ไม้กลมไม้เนื้อแข็ง		4	ชุด					
	- หนับ้านไม้เนื้อแข็ง		2	ชุด					
	- คอซองไม้เนื้อแข็ง		12	ชุด					
	- ฉาบปูนครอบหลังคา		11	ม.					
	- เจียงชายไม้เนื้อแข็ง		170	ม.					
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาษ ขนาด 6 มม.		369	ตร.ม.					
	- ฝ้าเพดานไม้ฝา สำเร็จรูป		214	ตร.ม.					
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ		432	ตร.ม.					
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น		454	ตร.ม.					
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.		318	ม.					
	- ฉาบปูนเรียบ		633	ตร.ม.					
	- โครงสร้างฉาบปูนเรียบ		788	ตร.ม.					

	- ผนังประตูเบ้องทรามิด ขนาด 8" x 8"	60	ตร.ม.						
	- บัวรูปปั้น ขนาด 10 x 10 ซม.	60	ม.						
	- คันทวยไม้เนื้อแข็ง	28	ชุด						
	2.4 งานพื้นและดกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นหินขัดผิกล้นแบ่งแนวทของเหลือง	351	ตร.ม.						
	- พื้นผิวสีเมนดัดมัน	497	ตร.ม.						
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	17	ตร.ม.						
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป11	2	ชุด						
	- ป12	2	ชุด						
	- ป13	4	ชุด						
	- น1	22	ชุด						
	- น2	4	ชุด						
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ จักโครก	4	ชุด						
	- โถปัสสาวะชาย	2	ชุด						
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	4	ชุด						
	- สายฉีดชำระ	4	อัน						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4	อัน						
	- รวแขวนผ้า	4	อัน						
	- ก๊อกน้ำ	4	อัน						
	- กระจากเงา หน้า 6 มม.	21	ตร.ฟ.						
	2.7 งานไม้								
	- ขานพักผิวหินขัดกับที่	13	ตร.ม.						
	- ขานพักผิวสีเมนดัดมัน	12	ตร.ม.						

หน้า 49

	- ฐานบัวผิวสีเมนดัดมัน	102	ม.						
	- จมูกบันไดทของเหลือง	108	ม.						
	- ราวบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ	71	ม.						
	2.8 งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	652	ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติกภายใน	1,527	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันไม้	60	ตร.ม.						
	- แลเกอร์ด้านธรรมชาติ	356	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก (PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Dia 4"	18	ม.						
	- ท่อขนาด Dia 2"	3	ม.						
	สามทางวาย								
	- ขนาด Dia 4"	2	อัน						
	- ขนาด Dia 4" - 2"	4	อัน						
	สามทางที่								
	- ขนาด Dia 4" - 2"	2	อัน						
	- ขนาด Dia 2"	2	อัน						
	ข้องอ 45 องศา								
	- ขนาด Dia 4"	4	อัน						
	- ขนาด Dia 2"	2	อัน						
	ข้อต่ออ่างยางสังเคราะห์								

หน้า 59

แผ่นที่ 6/9

7/2 1/2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง ศาลาการเปรียญ ภาคใต้

1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 เจาะสำรวจดิน	1	จุด						
	1.2 ขุดดิน	187	ลบ.ม.						
	1.3 เสาริเริ่ม ทกเหลี่ยมกลาง Ø 15x6.00 ม.	460	ตัน						
	1.4 ทรายอัดแน่น	110	ลบ.ม.						
	1.5 คอนกรีตหยาบ	10	ลบ.ม.						
	1.6 คอนกรีต ค.1	206	ลบ.ม.						
	1.7 ไม้แบบ	1,169	ตร.ม.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,670	ตร.ม.						
	- ไม้เคड़ा	351	ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำ	619	ตัน						
	- ตะปู	334	กก.						
	1.8 เหล็กเสริม SR 24 Dia 15 มม.	4,302	กก.						
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 12 มม.	5,999	กก.						
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 มม.	7,237	กก.						
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 6 มม.	1,617	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	383	กก.						
	1.9 เหล็ก [125x50x20x3.2 มม.	890	กก.						
	- เหล็ก [100x50x20x3.2 มม.	3,260	กก.						
	- ไม้ 1" x 1" x 2.3 มม.	4,137	กก.						
	1.10 เหล็กแผ่นหนา 9 มม.	7	กก.						
	- เหล็ก Ø 9 มม.	149	กก.						
	1.11 ทาสีกันสนิม	646	ตร.ม.						
	1.12 โครงไม้เนื้อแข็ง	40	ลบ.ฟ.						
	- ไม้เนื้อแข็ง	41	ลบ.ฟ.						

หน้า 29

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง วิศวกรรมโยธา ภาคใต้

	- ค่าแรงติดตั้ง + อุปกรณ์	42	ตร.ม.						
	1.13 อื่นๆ								
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องหางนมเคลือบสี	64,169	แผ่น						
	- ค่าแรงมุงหลังคา	623	ตร.ม.						
	- ครอบตะเข้สนิมปูน	46	ม.						
	- ปีกนก ค.ส.ล. พร้อมฉาบปูนเรียบ	77	ม.						
	- ทรายไม้เนื้อแข็ง	2	ชุด						
	- ปูนฉาบไม้เนื้อแข็ง	4	ชุด						
	- หน้บ้านไม้เนื้อแข็ง	2	ชุด						
	- คอสองไม้เนื้อแข็ง	12	ชุด						
	- ฉาบปูนครอบสันหลังคา	11	ม.						
	- ทรายไม้เนื้อแข็ง	170	ม.						
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาษ หนา 6 มม.	369	ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานไม้ฝา ลำเจียก	214	ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	432	ตร.ม.						
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	454	ตร.ม.						
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ค.ส.ล.	318	ม.						
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	633	ตร.ม.						

หน้า 30

	- โครงสร้างจอบูเรียบ	788	ตร.ม.						
	- ผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	60	ตร.ม.						
	- บัวปูพื้น ขนาด 10 x 10 ซม.	60	ม.						
	- คันทวยไม้เนื้อแข็ง	28	ชุด						
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นหินขัดสีเส้นแบ่งแนวของห้อง	351	ตร.ม.						
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	497	ตร.ม.						
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	17	ตร.ม.						
	2.5 งานประติมากรรมต่าง								
	- ป11	2	ชุด						
	- ป12	2	ชุด						
	- ป13	4	ชุด						
	- น1	22	ชุด						
	- น2	4	ชุด						
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมอ่างราบ ชักโครก	4	ชุด						
	- โถบัสสาวะชาย	2	ชุด						
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	4	ชุด						
	- สายฉีดชำระ	4	อัน						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4	อัน						
	- ราวจวนผ้า	4	อัน						
	- ก๊อกน้ำ	4	อัน						
	- กระจากงา หน้า 6 มม.	21	ตร.ฟ.						
	2.7 งานไม้								
	- ขานพักผิวหินขัดกับที่	13	ตร.ม.						

	- ขานพักผิวหินขัดมัน	12	ตร.ม.						
	- ขานหินผิวหินขัดมัน	102	ม.						
	- จุกกั้นไม้ทองเหลือง	108	ม.						
	- ราวจวนไม้ทองเหลือง	71	ม.						
	2.8 งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	652	ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติกภายใน	1,527	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	60	ตร.ม.						
	- แลคเกอร์ด้านธรรมชาติ	356	ตร.ม.						
	รวมผลงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อโคโรก (PVC 8.5)								
	- ท่อขนาด Dia 4"	18	ม.						
	- ท่อขนาด Dia 2"	3	ม.						
	สามทางวาย								
	- ขนาด Dia 4"	2	อัน						
	- ขนาด Dia 4" - 2"	4	อัน						
	สามทางที่								
	- ขนาด Dia 4" - 2"	2	อัน						
	- ขนาด Dia 2"	2	อัน						
	ข้อต่อ 45 องศา								
	- ขนาด Dia 4"	4	อัน						
	- ขนาด Dia 2"	2	อัน						

แผ่นที่ 6/5

แผ่นที่ 7/9

	ประตูกันน้ำย้อนกลับ								
	- ขนาด Dia 1"	2						อื่น	
	มิเตอร์ พร้อมค่าธรรมเนียมนิตติ้ง								
	- ขนาด Dia 1"	1						ชุด	
	BP เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน	2						ชุด	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1						LOT	
	ค่าทดสอบท่อ	1						LOT	
	3.6 งานระบบสุขาภิบาลนอกอาคาร								
	- วางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.	75						ม.	
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม.	64						ม.	
	- บ่อพักทอระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	10						บ่อ	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถนไร้อากาศ ขนาดบำบัดได้ไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม. มีส่วนกระโถนไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม. มีส่วนกรองไม่	2						ถัง	
	น้อยกว่า 0.5 ลบ.ม. ผลิตภัณฑ์ PP, AQUA, DOS, HICLEAR หรือเทียบเท่า								
	- ถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลบ.ม.	2						ถัง	
	ผลิตภัณฑ์ PP, AQUA, DOS, HICLEAR หรือเทียบเท่า								
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								
	- LP 16CKT. MCB 60 AT-2P 9 BRANCH CB.	1						SET	
	4.1.2 ท่อและสาย								
	- 25 SQ.MM. THW	100						M.	

	- 2.5 SQ.MM. THW	2,268						M.	
	- Dia 1 1/2" EMT	25						M.	
	- Dia 3/4" EMT	227						M.	
	- Dia 1/2" EMT	1,135						M.	
	- ACC.								
	4.1.3 ดวงโคม, สวิตช์, เต้ารับ								
	- ดวงโคม FL. กล่องเหล็กเปลือย หยอด 1-36 W	4						SET	
	- ดวงโคม FL. กล่องเหล็กเปลือย หยอด 1-36 W	74						SET	
	- ดวงโคมไฟหวด หยอด Compact Flu. 5-15 W	3						SET	
	- ดวงโคมไฟฉุกเฉิน หยอด HALOGEN 2-35 W	4						SET	
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A - 250V	8						SET	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีขาเดิน ขนาด 16A -250V	4						SET	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีขาเดิน ขนาด 16A -250V	24						SET	
	- ACC.								
	4.2 ระบบล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด Ø 5/8" ยาว 0.60 ม.	3						SET	
	- หลังคายดินทองแดงหุ้มเหล็ก Ø 5/8" ยาว 3.00 ม.	4						SET	
	- GROUND TEST BOX	4						SET	
	- BC. 50 SQ.MM.	140						M.	
	- 1" PVC	60						M.	
	- EXOTHERMIC WELDING	1						LOT	
	- ACC.								
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง ค่าอากรเบี่ยงญ ภาคใต้