

ฌาปนสถาน ขนั้โตเตาคุ



โครงการแบบมาตรฐานอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

มาบ่นสถาน ชนิดเตาคุ



	หน้า		หน้า
รายการสถาปัตยกรรม		โครงจั่ว ค.ส.ล. 5	30
		ขยายคาน พื้น	31
		ขยายคาน พื้น	32
สารบัญแบบ	1	ขยายคาน	33
รายการประกอบแบบ	2	ขยายคานอกไก่ สะพานรับจันทัน	34
ผังบริเวณ	3	ขยายฐานราก F1, F2	35
แปลนพื้น	4	ขยายฐานราก F3	36
แปลนพื้นใต้ถุน	5	ขยายฐานราก F4	37
แปลนหลังคา	6	ขยายฐานราก FA	38
รูปด้าน 1	7	ขยายฐานราก FB	39
รูปด้าน 2	8	ขยายคาน เสา	40
รูปด้าน 3	9	แปลนเตาเผา	41
รูปด้าน 4	10	รูปตัดเตาเผา	42
รูปตัด ก-ก	11	รูปตัด 1-1	43
รูปตัด ข-ข	12	รูปตัด 2-2	44
แบบขยายหน้ามุขหลังคา	13	รูปตัด 3-3	45
แบบขยายบานประตู ช่องระบายลม คันทวย	14	รูปตัดทางตั้งของปล่องเตา	46
แบบขยายหน้าต่างซุ้มบัวปูนปั้น ฐานเมรุ	15	แปลนปล่องควัน	47
		รูปตัด 6-6, 7-7	48
รายการแบบวิศวกรรมโครงสร้าง			
รายการประกอบแบบโครงสร้าง	16	รายการวิศวกรรมสุขาภิบาล	
แปลนฐานรากและคานคอดิน	17		
แปลนคานรับพื้น	18	รายการประกอบแบบ	49
แปลนคาน-หลังคาจั่วบน-ล่าง แปลนคาน-พื้นรับเจดีย์	19	รายการประกอบแบบ	50
ผังคานหลังคาเตาและท่อ ผังคานพื้นชั้นรองรับตัวเตา	20	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	51
คานรับบันได ค.ส.ล. บ. 1 ขานพักบันได ค.ส.ล. บ. 1	21	แบบขยายวางระบายน้ำ	52
คานรับบันได ค.ส.ล. บ. 2	22		
ขยายคาน	23	รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
ขยายคาน	24		
หลังคา-ปีกนกส่วน ค.ส.ล.	25	สัญลักษณ์ รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า	53
โครงจั่ว ค.ส.ล. 1	26	“LP”	54
โครงจั่ว ค.ส.ล. 2	27	ผังระบบแสงสว่างและเดินไฟฟ้าชั้นใต้ถุน	55
โครงจั่ว ค.ส.ล. 3	28	ผังระบบแสงสว่างและเดินไฟฟ้า	56
โครงจั่ว ค.ส.ล. 4	29	ผังระบบล่อฟ้า	57

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. ทำผิวขัดมันเรียบ หรือผิวขัดหยาบ
- พื้นหินขัดผิวเส้นทองเหลืองหนา ¼ " ทุกกระยะ 1.00 x 2.00 ม.

ข. งานผนัง

- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น คสล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ทุกกระยะไม่เกิน 60 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสาคาน 10 ซม.
- ผนังก่ออิฐโปรงระบายอากาศ ให้ใช้อิฐโปรงระบายอากาศ ขนาด 19 x 19 x 19 ซม. โดยประมาณ

ค. งานฝ้าเพดาน

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

ง. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

จ. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

- รายละเอียด ตามระบุในแบบขยาย ประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานห้องน้ำ-ห้องส้วม และสุขภัณฑ์

- รายละเอียดตามที่ระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
- การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม ให้เป็นไปตามงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ช. งานทาสี

- งานทาสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีอะคริลิค 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

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑

ประธานคณะกรรมการ

11/7-2564

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้แทนวิศวกร

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้แทนวิศวกร

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 กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

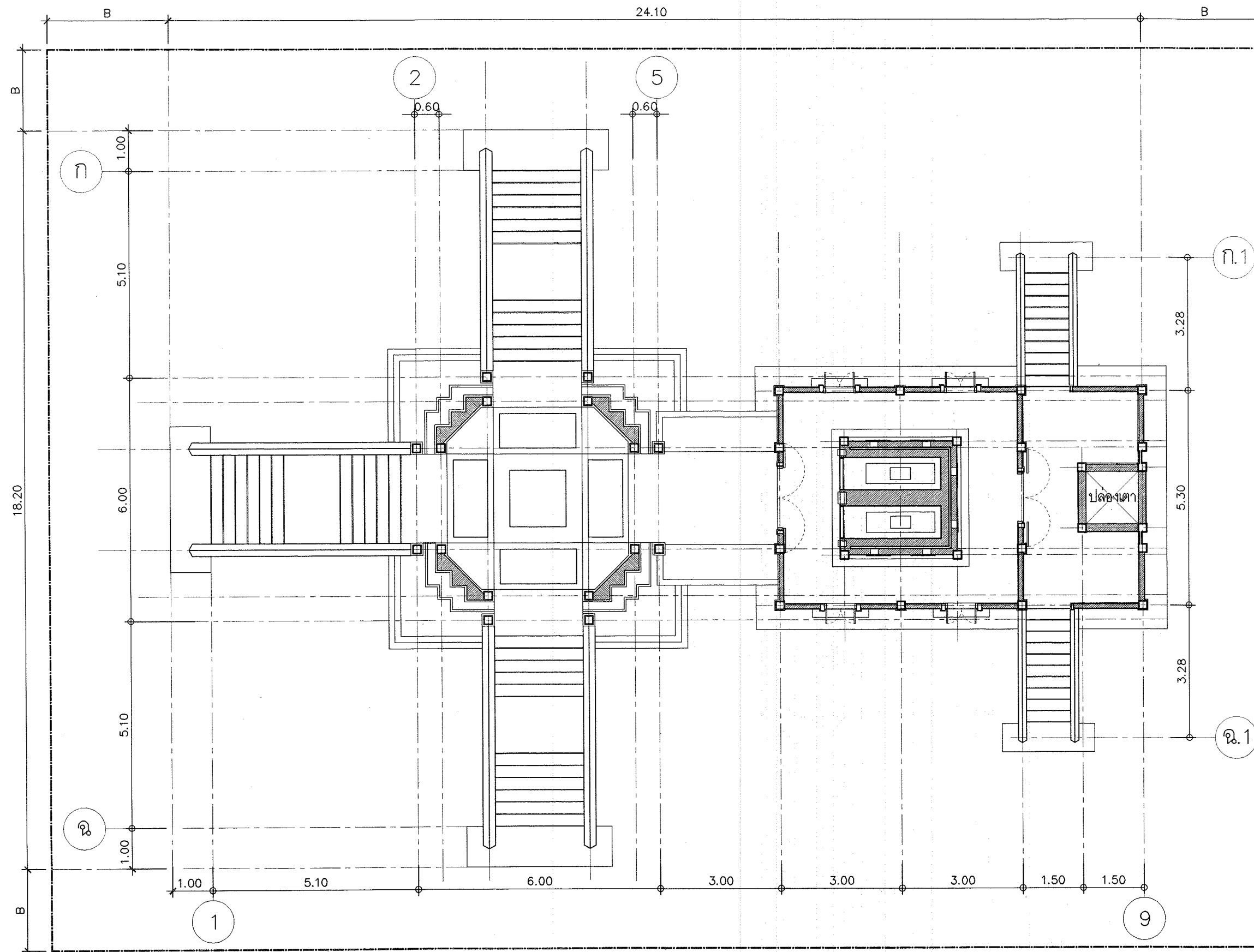
แผ่นที่

A-02

จำนวนแผ่น

15

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:100

ระยะ B = 3.00 เมตร



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

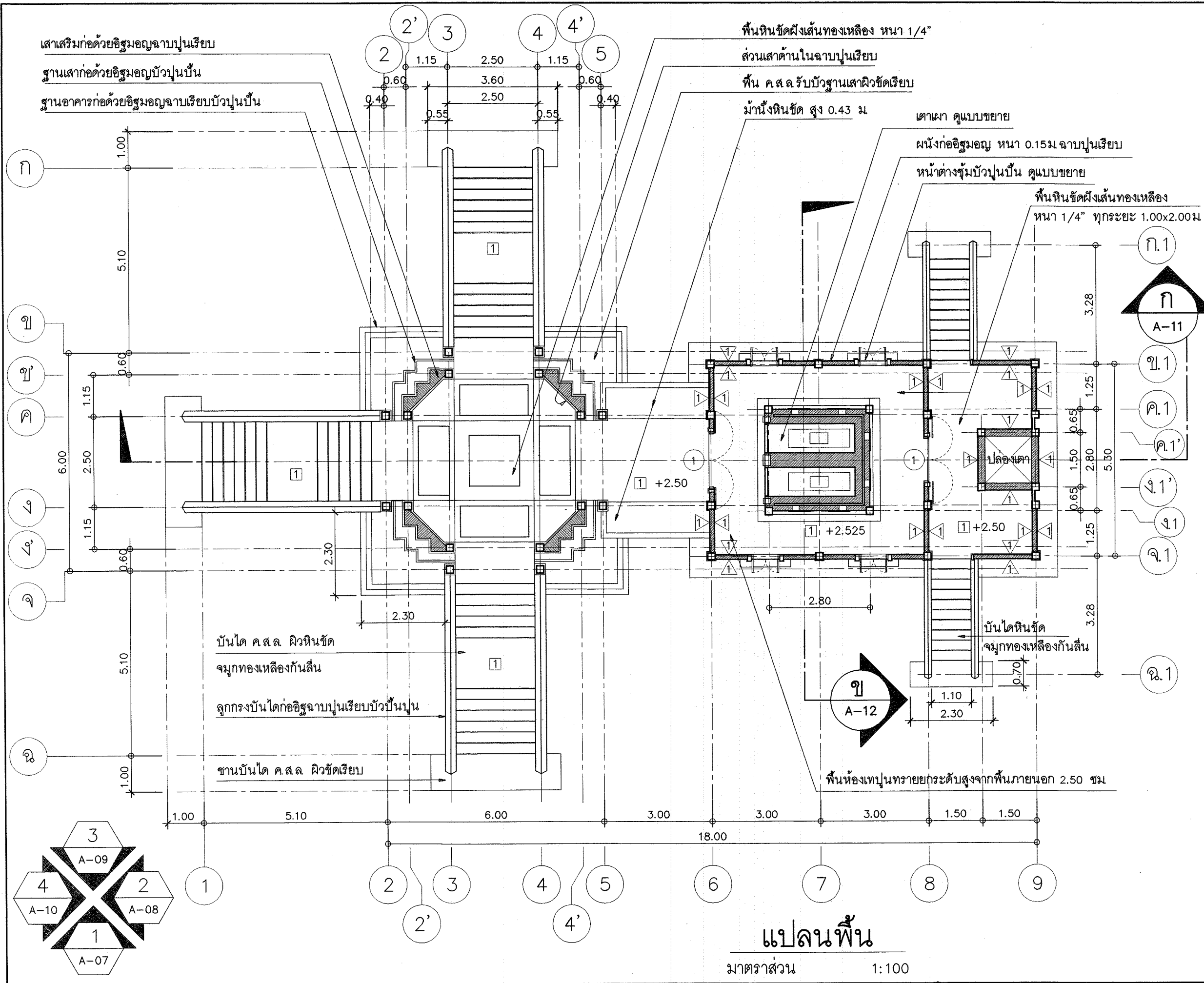
วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

A-03 15

ฉบับแก้ไขครั้งที่



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉาบปูนฉาบเรียบ

ประธานคณะทำงาน

ก.1

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ก.1

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

ก.1

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ก.1

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

ก.1

วิศวกร

โครงสร้าง

ก.1

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.1

วิศวกร

สุขาภิบาล

ก.1

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.1

วิศวกร

ไฟฟ้า

ก.1

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.1

วิศวกร

เครื่องกล

ก.1

วิศวกร

ออนุมัติ

ก.1

วิศวกร

(นายสว่าง ศรีศกุน)

ก.1

วิศวกร

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

ก.1

วิศวกร

แสดงแบบ

ก.1

วิศวกร

แปลนพื้น

ก.1

วิศวกร

มาตราส่วน

ก.1

วิศวกร

วัน/เดือน/ปี

ก.1

วิศวกร

เลขที่แบบ

ก.1

วิศวกร

แผ่นที่

ก.1

วิศวกร

จำนวนแผ่น

ก.1

วิศวกร

A-04

ก.1

วิศวกร

15

ก.1

วิศวกร

ฉาบปูนฉาบเรียบ

ก.1

วิศวกร

โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

ก.1

วิศวกร

แบบ

ก.1

วิศวกร

ฉาบปูนฉาบเรียบ

ก.1

วิศวกร

เสาเสริมก่อด้วยอิฐมวลเบาปูนเรียบ

ก.1

วิศวกร

ฐานเสาก่อด้วยอิฐมวลเบาปูนเรียบ

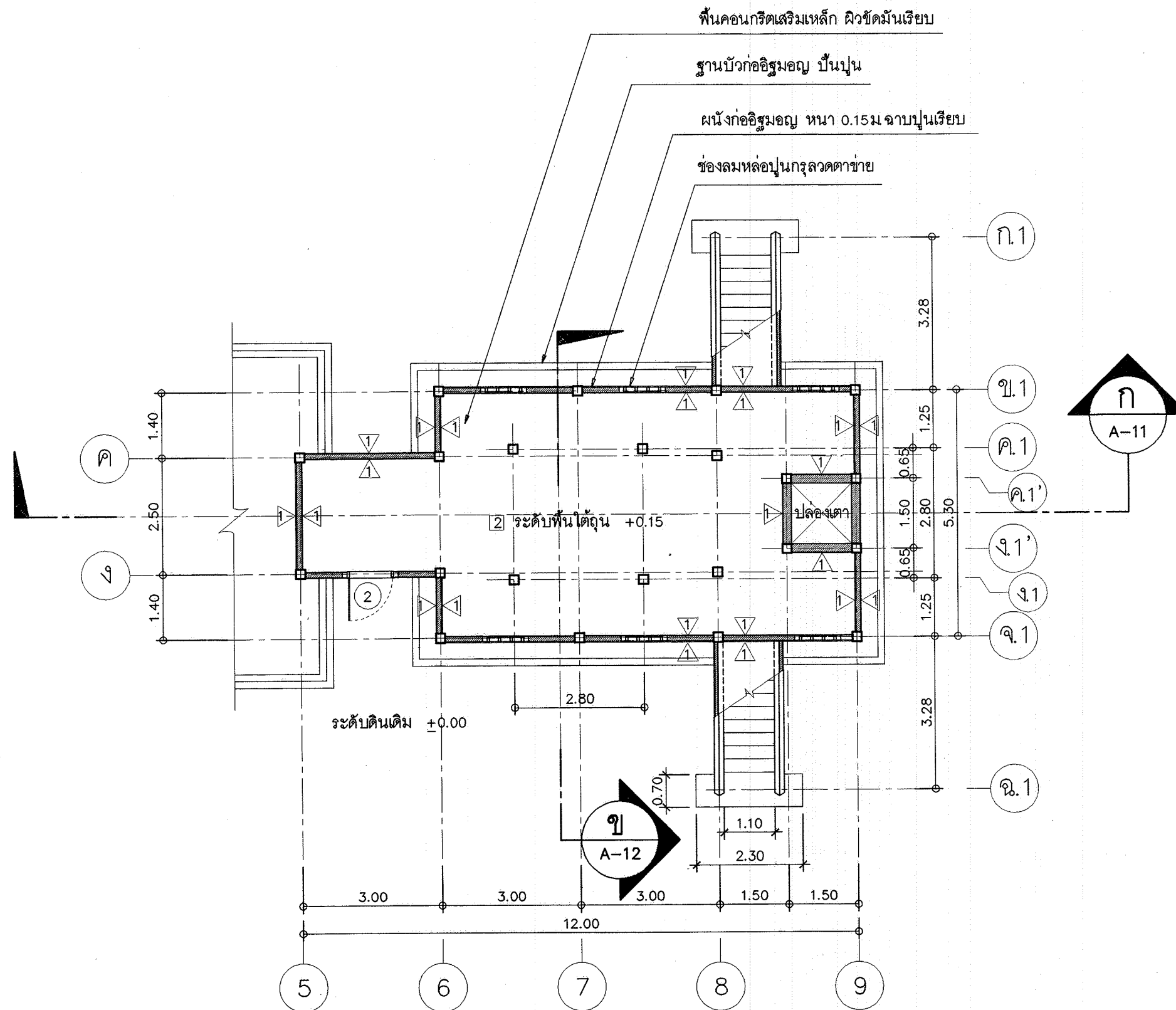
ก.1

วิศวกร

ฐานอาคารก่อด้วยอิฐมวลเบาปูนเรียบบัวปูนปั้น

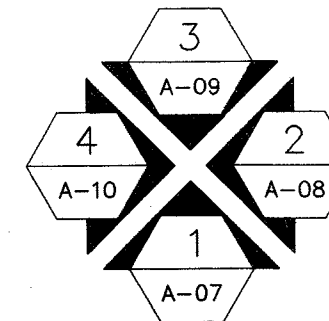
ก.1

วิศวกร



แปลนพื้นที่ดิน

มาตราส่วน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปนิก/ผู้ออกแบบ

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 ศรีศุภาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ดิน

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-05

15

สถาปนิก/ผู้ออกแบบ



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปนิก (สถาปนิก)

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนหลังคา

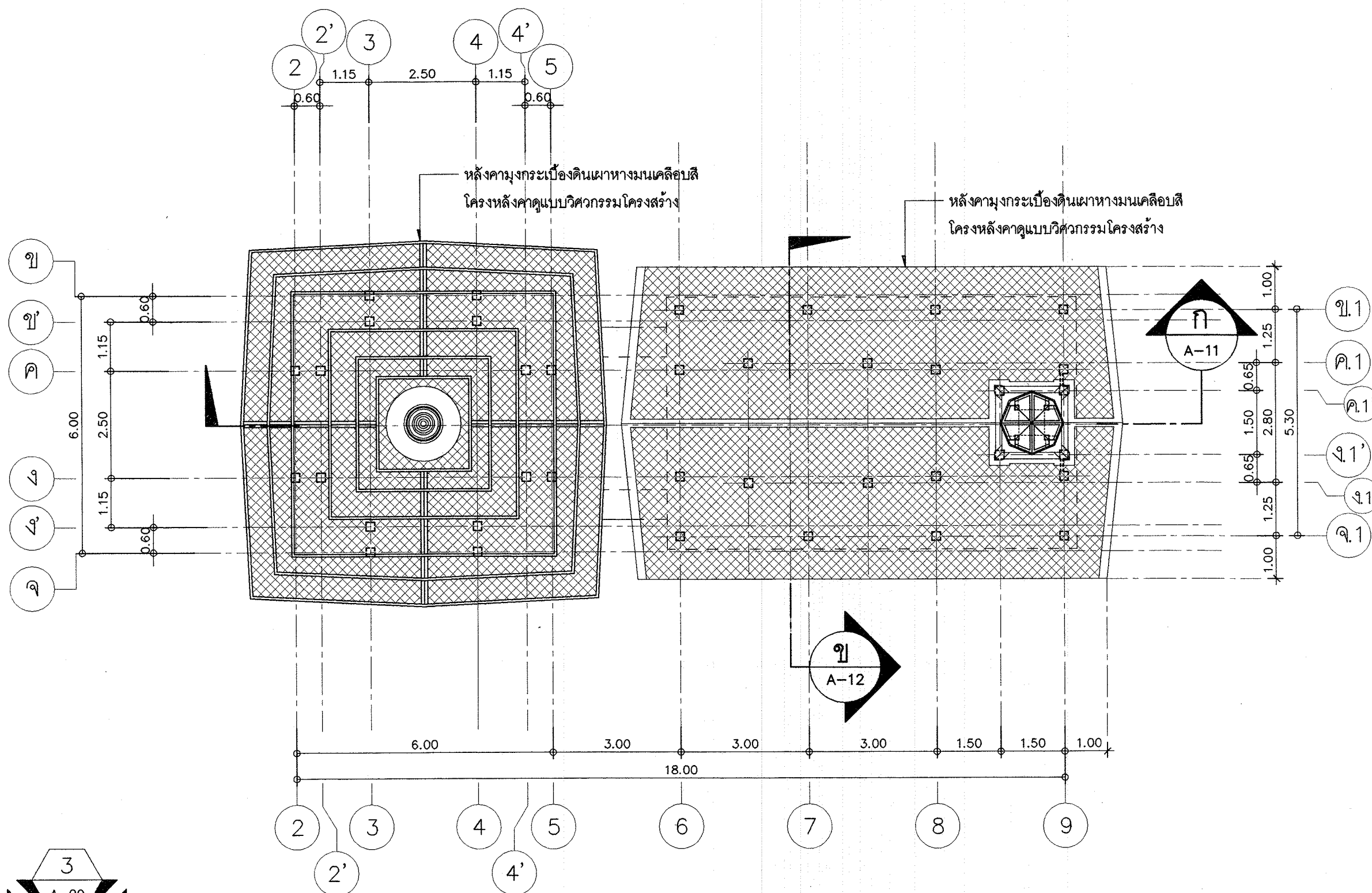
มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

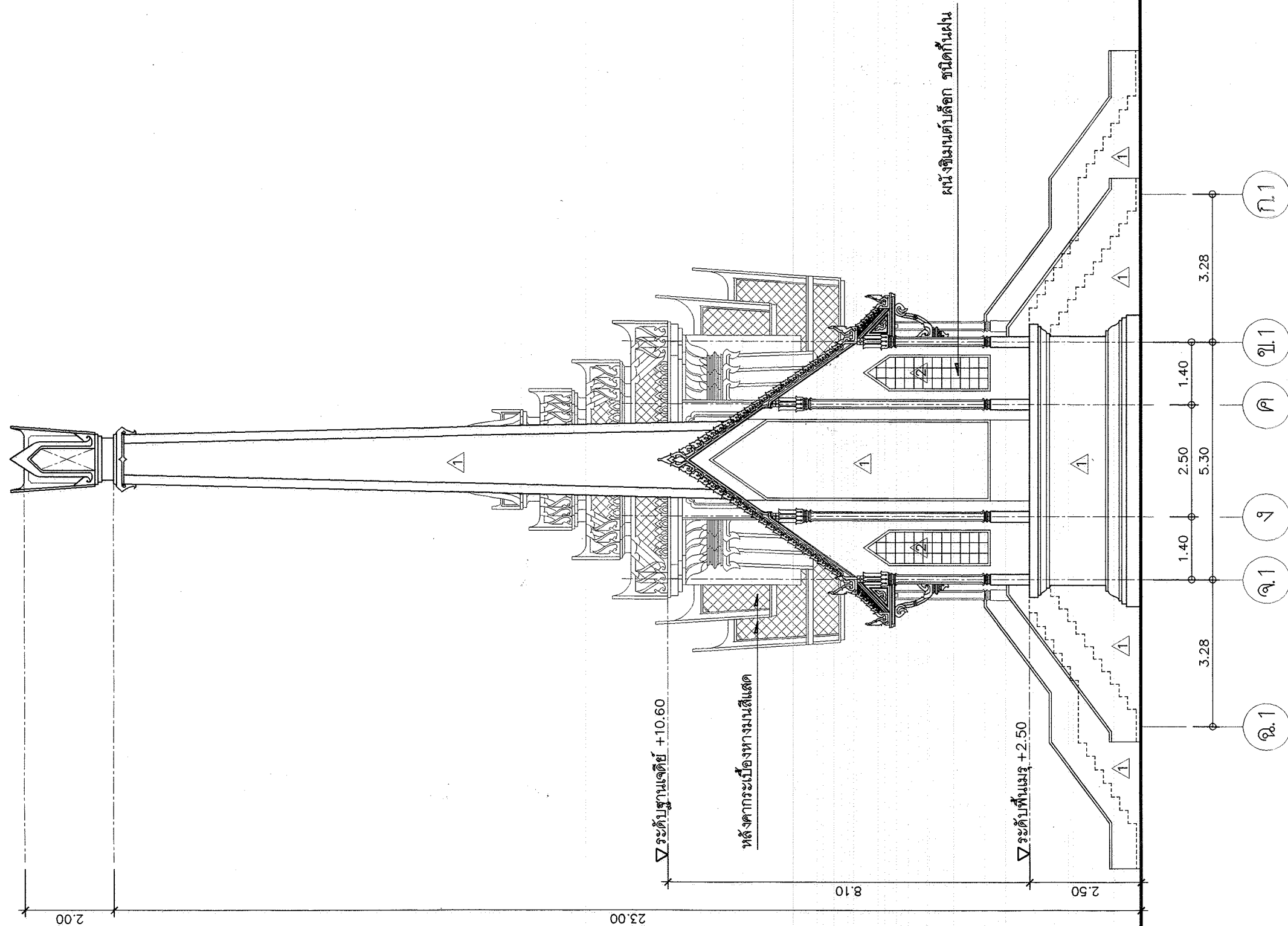
แผ่นที่

จำนวนแผ่น 15



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
1:100
A-08



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉาบปูน (ฉาบปูน)

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

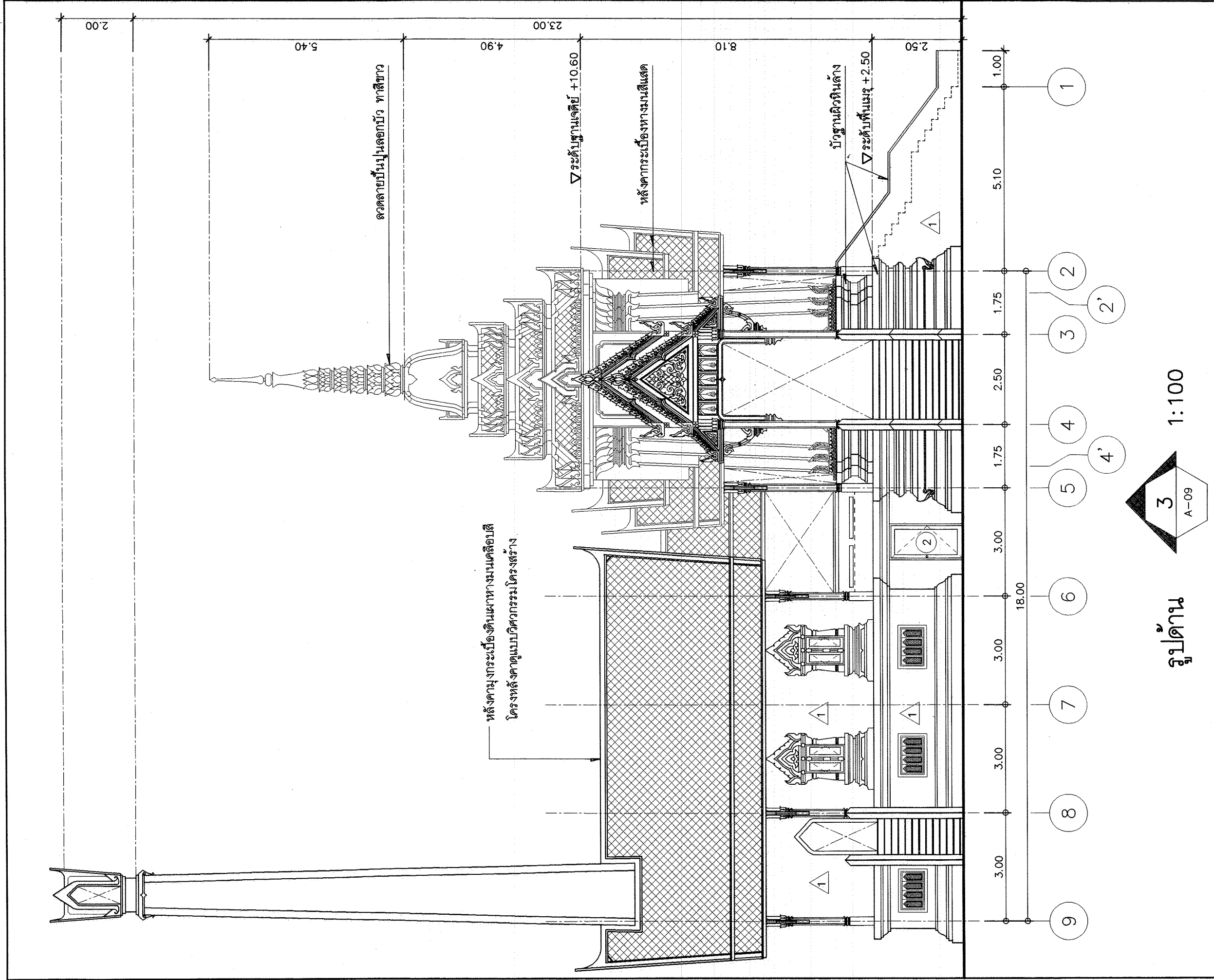
แผ่นที่

A-08

จำนวนแผ่น

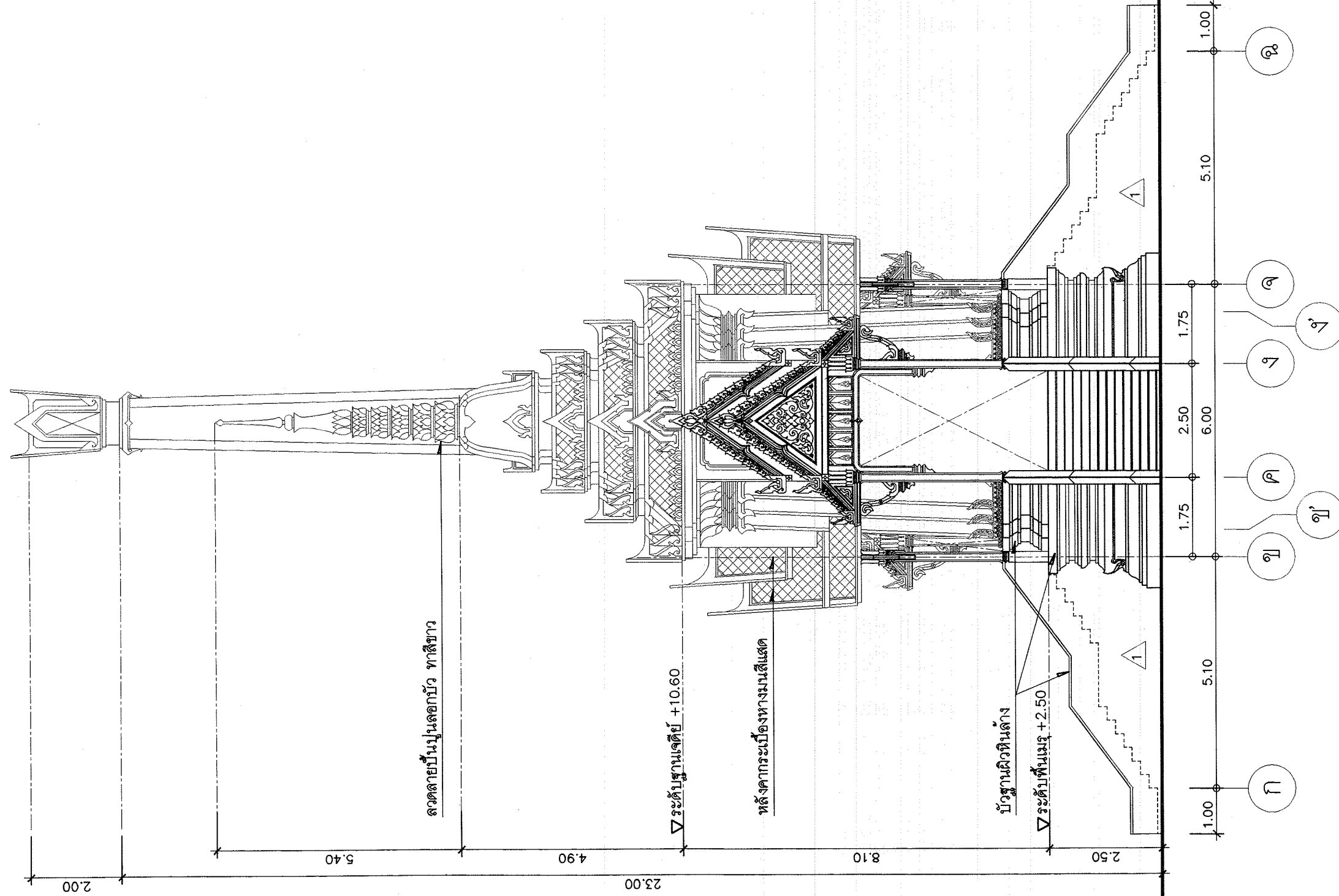
15

ฉาบปูน (ฉาบปูน)



	
โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ สถาปัตยกรรมไทย	
ประธานคณะทำงาน สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้ชำนาญการสำนัก	
สถาปัตยกรรม	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีศกุน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รูปด้าน 3	
มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	กค. 2548
เลขที่แบบ	มย.480501
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-09	15

สถาปนิกไทย



รูปด้าน 4
1:100
A-10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉาบปูนอิฐงานเตาคุ้

ประธานคณะกรรมการ

๑๑๒๒๒๒

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

๑๑๒๒๒๒

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๑๑๒๒๒๒

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

โครงสร้าง

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

วิศวกรรม

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

สุขาภิบาล

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

วิศวกรรม

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

ไฟฟ้า

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

วิศวกรรม

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

เครื่องกล

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

วิศวกรรม

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

เครื่องกล

๑๑๒๒๒๒ วิศวกร

อนุมัติ

๑๑๒๒๒๒

(นายสงวณ ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 4

ขนาดกระดาษ

001:1

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

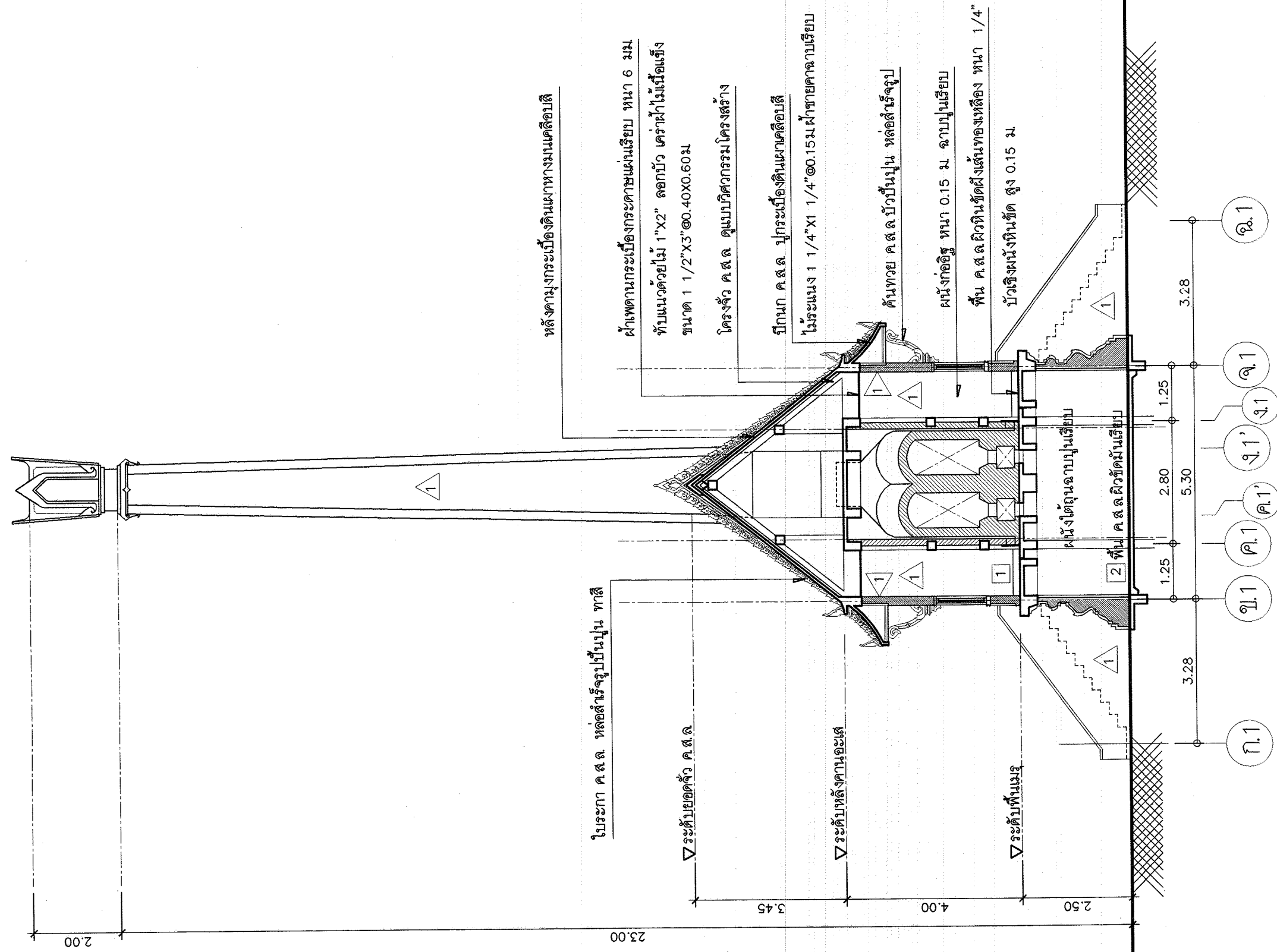
มย.480501

แผ่นที่

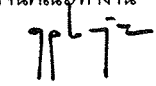
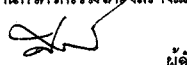
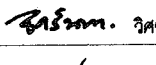
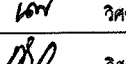
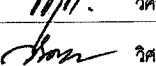
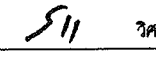
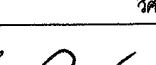
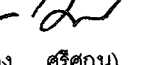
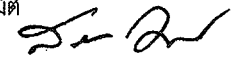
จำนวนแผ่น

A-10

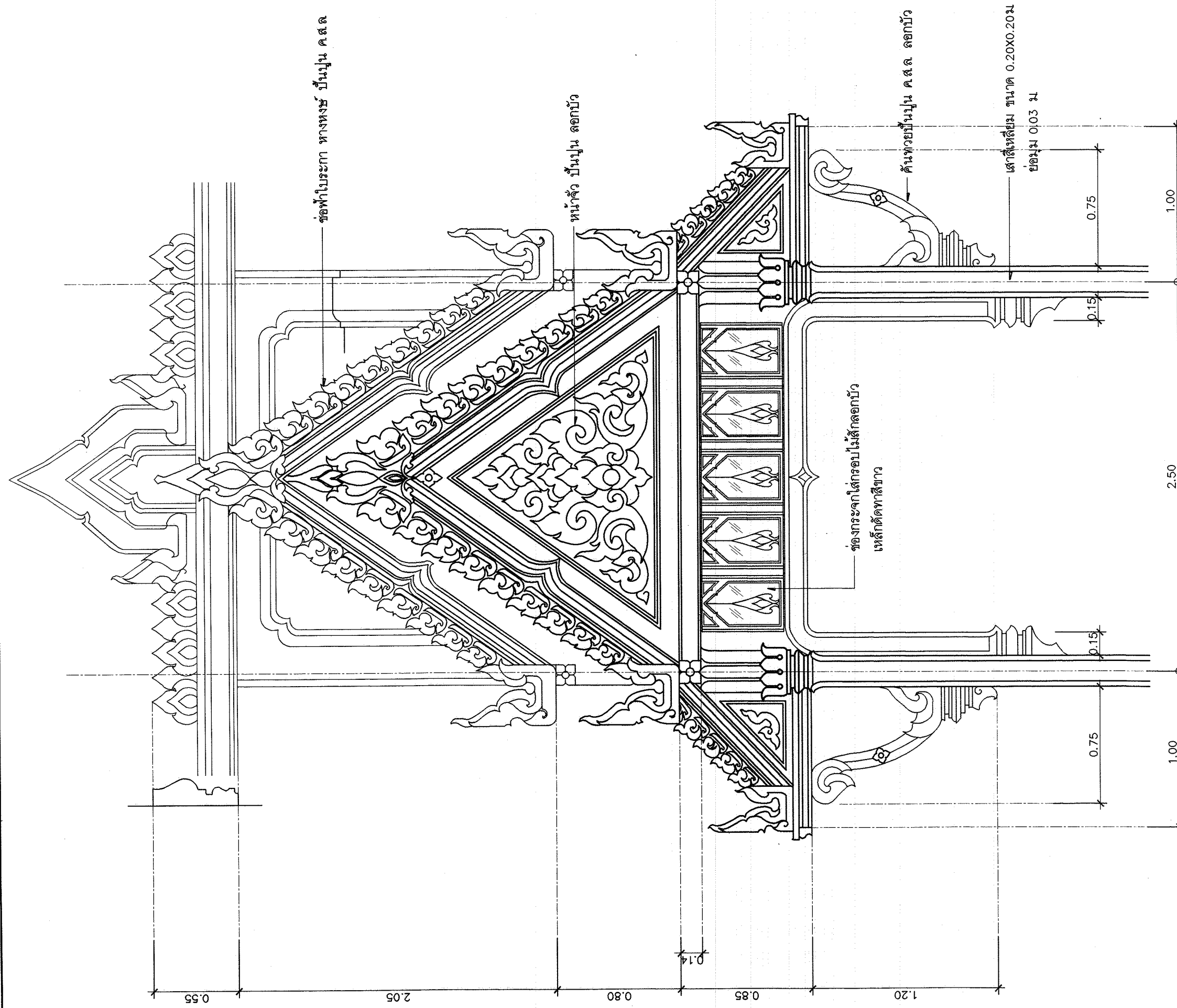
15



รูปตัด
A-12
1:100

	
โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ	
ฉาบปูนอิฐหินเผา	
ประธานคณะกรรมการ	
	
สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม	
	
ผู้อำนวยความสะดวกสำนัก	
สถาปนิก	
สถาปนิก	
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
	
ผู้อำนวยความสะดวกสำนัก	
วิศวกรรม	 วิศวกร
โครงสร้าง	 วิศวกร
วิศวกรรม	 วิศวกร
สุขาภิบาล	 วิศวกร
วิศวกรรม	 วิศวกร
ไฟฟ้า	 วิศวกร
วิศวกรรม	 วิศวกร
เครื่องกล	 วิศวกร
อนุมัติ	
	
(นายสว่าง ศรีศุภาน)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
รูปตัด A-12	
มาตราส่วน 1:100	
วัน/เดือน/ปี กค. 2548	
เลขที่แบบ มย.480501	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-12	15

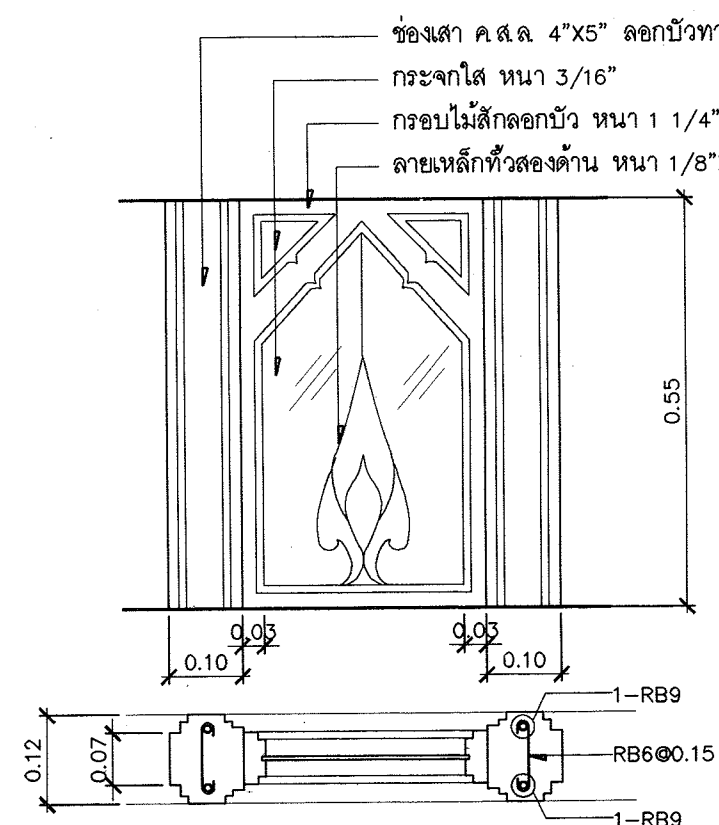
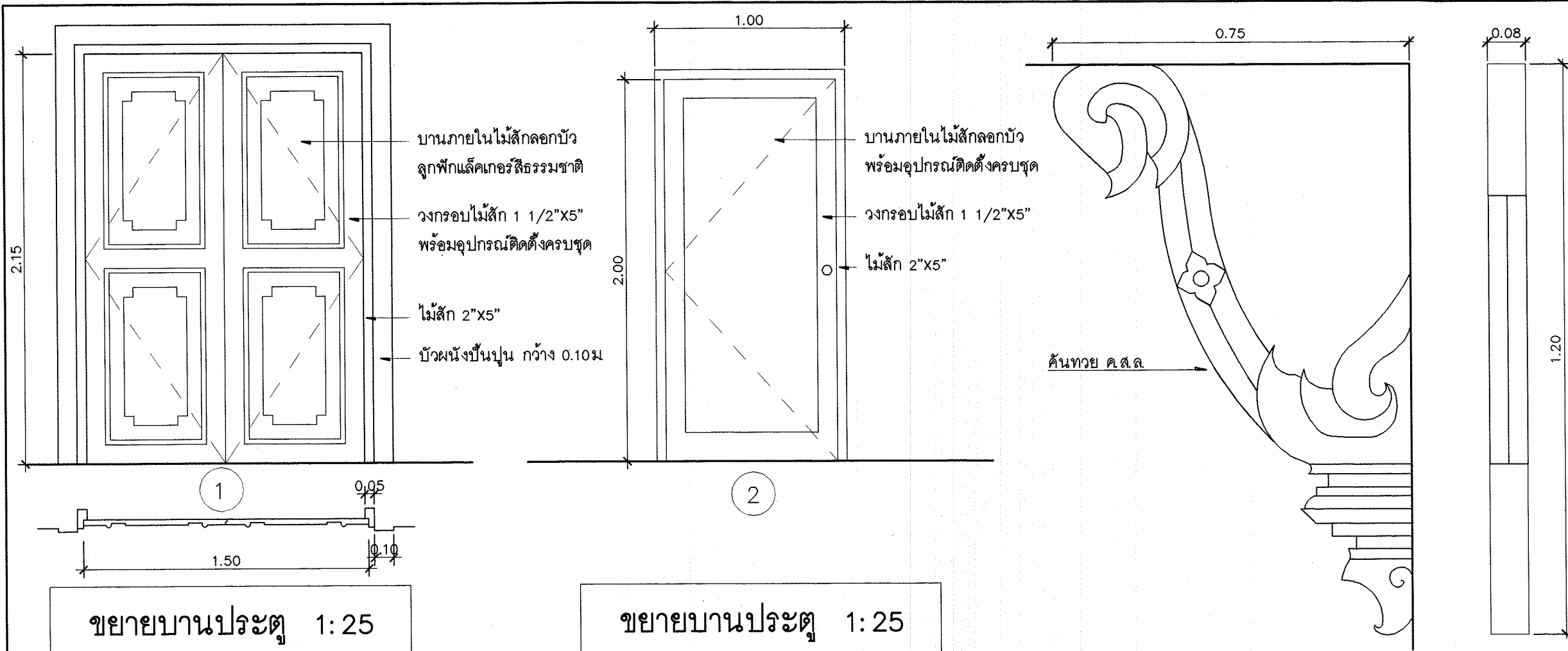
ฉาบปูนอิฐหินเผา



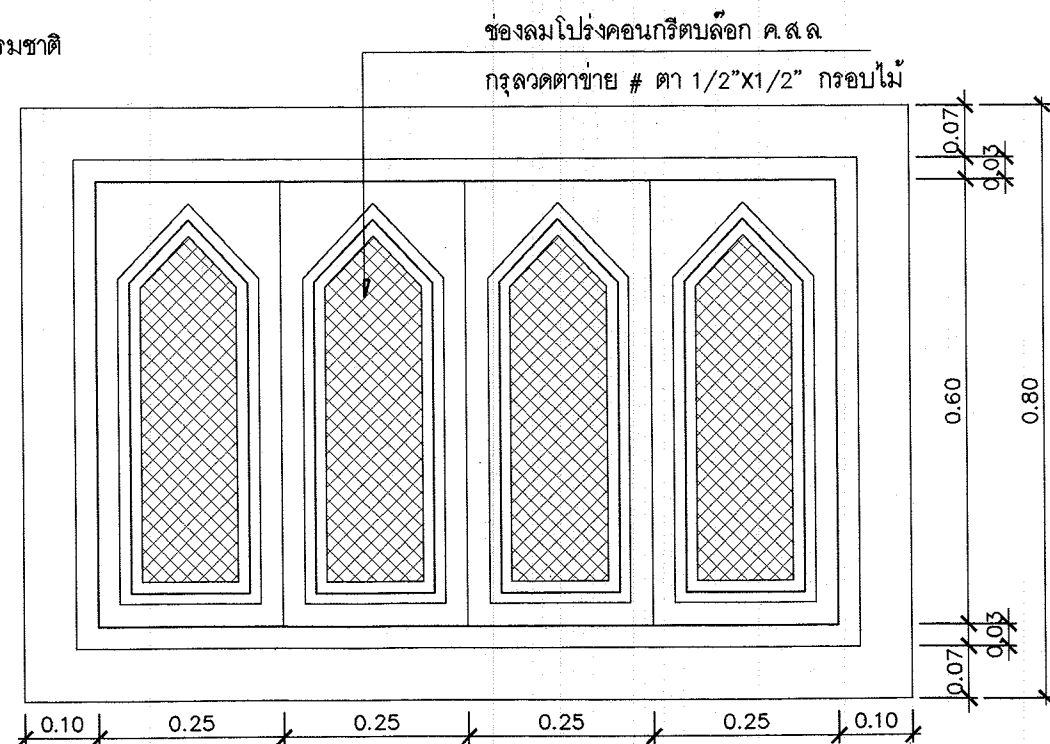
ขยายหน้ามุ้งหลังคา 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ สถาปัตย์งานสถาปัตย์	
ประธานคณะทำงาน สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตย์กรรม ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปัตย์กรรม	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีศุภกุล) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ แบบขยายหน้ามุ้งหลังคา	
มาตราส่วน 1:25	
วัน/เดือน/ปี กค. 2548	
เลขที่แบบ มย.480501	
แผ่นที่ A-13	จำนวนแผ่น 15



ขยายช่องกระฉาก 1:10



ขยายช่องระบายลมใต้เท้า 1:10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์งานสถาปัตย์

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายบานประตู ช่องระบายลม

ขยายคันทวย

มาตราส่วน 1:25, 1:10

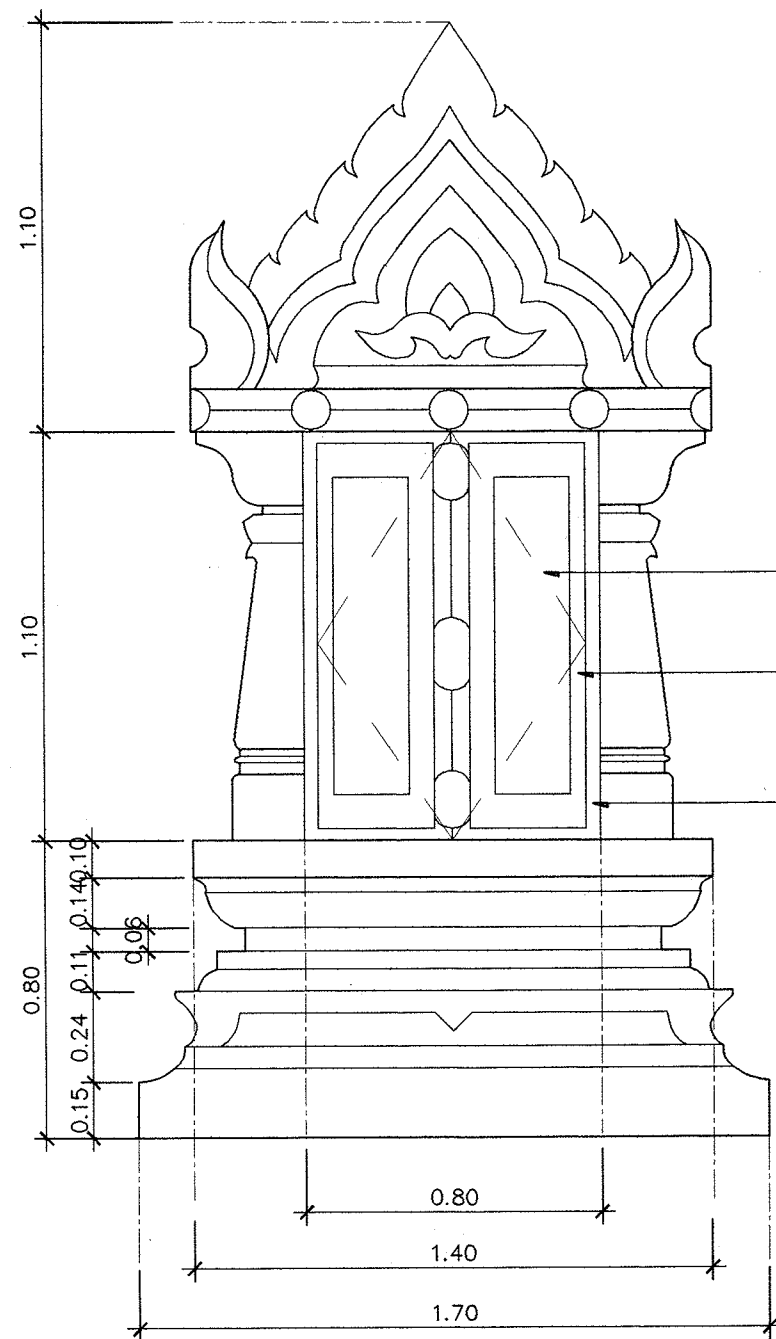
วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่ A-14

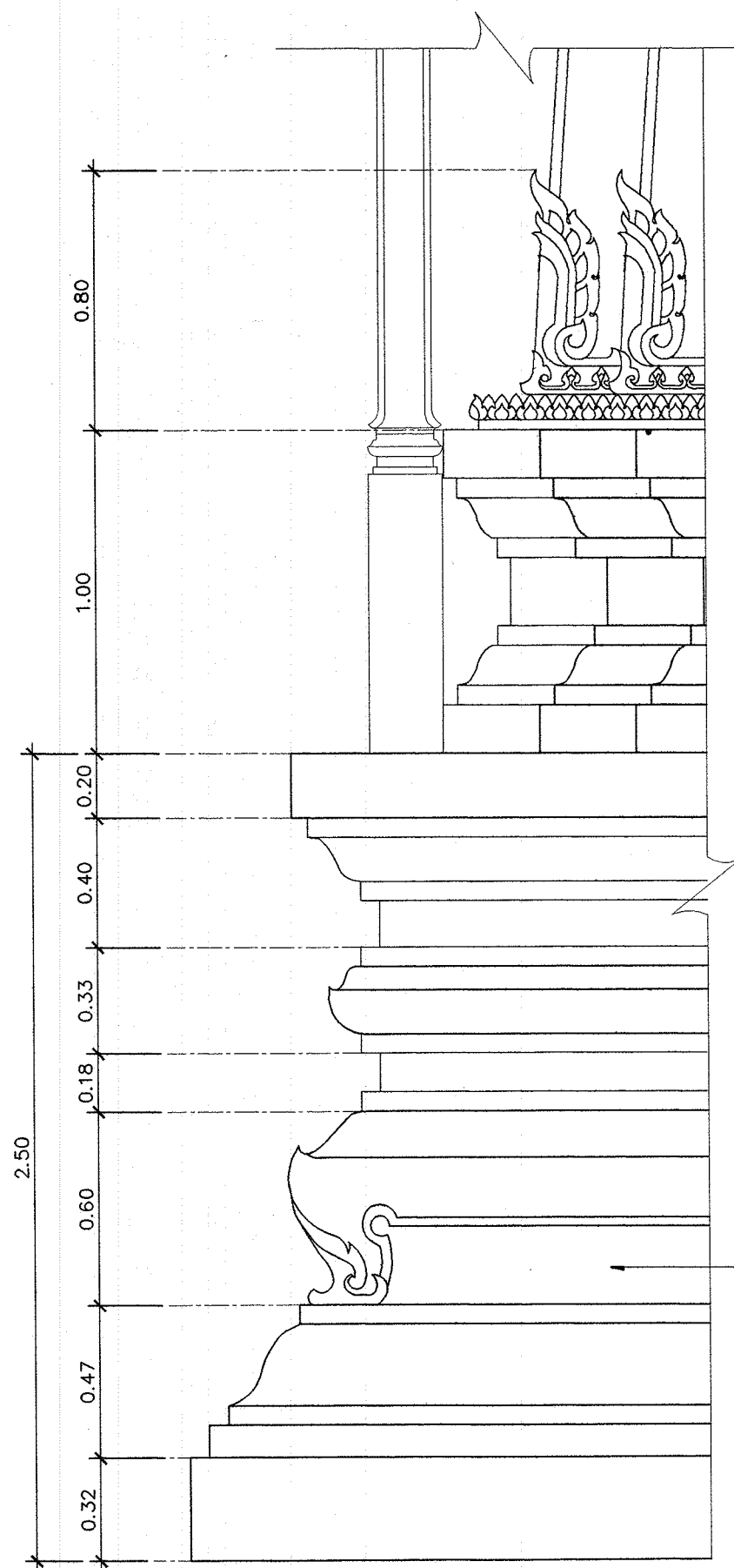
จำนวนแผ่น 15

สถาปัตย์งานสถาปัตย์



บานภายในไม้สักลอกบัว
ลูกฟักแลคเกอร์สีธรรมชาติ
วงกรอบไม้สัก 1 1/2"X5"
วงกบไม้สัก 2"X5"

ขยายหน้าต่างซุ้มบัวปูนปั้น 1:20



ฐานก่ออิฐบัวปูนปั้น
ผิวหินล้าง

แบบขยายฐานเมรุ 1:20



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายหน้าต่างซุ้มบัวปูนปั้น

ขยายฐานเมรุ

มาตราส่วน 1:20

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-15

15

ฉบับแก้ไขครั้งที่

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้ มย.101-106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต ให้ใช้ ค2. (f_c' ทรงกระบอก = 200 กก./ตร.ซม.)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - 2.1 ขนาด ๑6 มม. และ ๑9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
 - 2.2 ขนาดตั้งแต่ ๑12 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30
3. เหล็กรูปพรรณ
 - 3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM-A36 หรือเทียบเท่า (f_y ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.)
 - 3.2 การต่อเชื่อมเหล็กให้ทำการต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) โดยรอบทุกจุด และรอยเชื่อมจะต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
 - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป
 - 3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง
4. เสาค้ำให้ใช้เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
 - 4.1 มีขนาด ๑ 0.15 ม. ความยาวประมาณ 6.00 ม.
 - 4.2 รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ต้น
5. กรณีที่ดินระดับฐานรากสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม. ให้ก่อสร้างฐานรากเป็นแบบฐานรากแผ่ โดยยกเลิกเสาค้ำแต่รายละเอียดอื่น ๆ ให้คงเดิมไว้
6. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉวป/นธธานเตาคุ

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-01

33

ฉวป/นธธานเตาคุ



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

ແບບ	
-----	--

ฅวณถึถึถึ

ประธานคณะกรรมการ

๗๒๗๒ สถาบันใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

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

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

ពិធីបិទបញ្ចប់	ប្រធាន	អគ្គនាយក
---------------	--------	----------

1216

โครงสร้ง	LSW	วิศวกร

วิศกรรวม  วิศกร

 สุชาติ วัฒนา	 สุชาติ วัฒนา
---	---

34099911	2/15
----------	------

ผู้ควบคุม		ผู้ตรวจการ
ผู้ช่วย		

ไฟฟ้า	31	วิศวกรรม
-------	----	----------

วิศวกรรม

เครื่องกล	วิศวกรรม
-----------	----------

อนุมัติ

Lee Ah

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

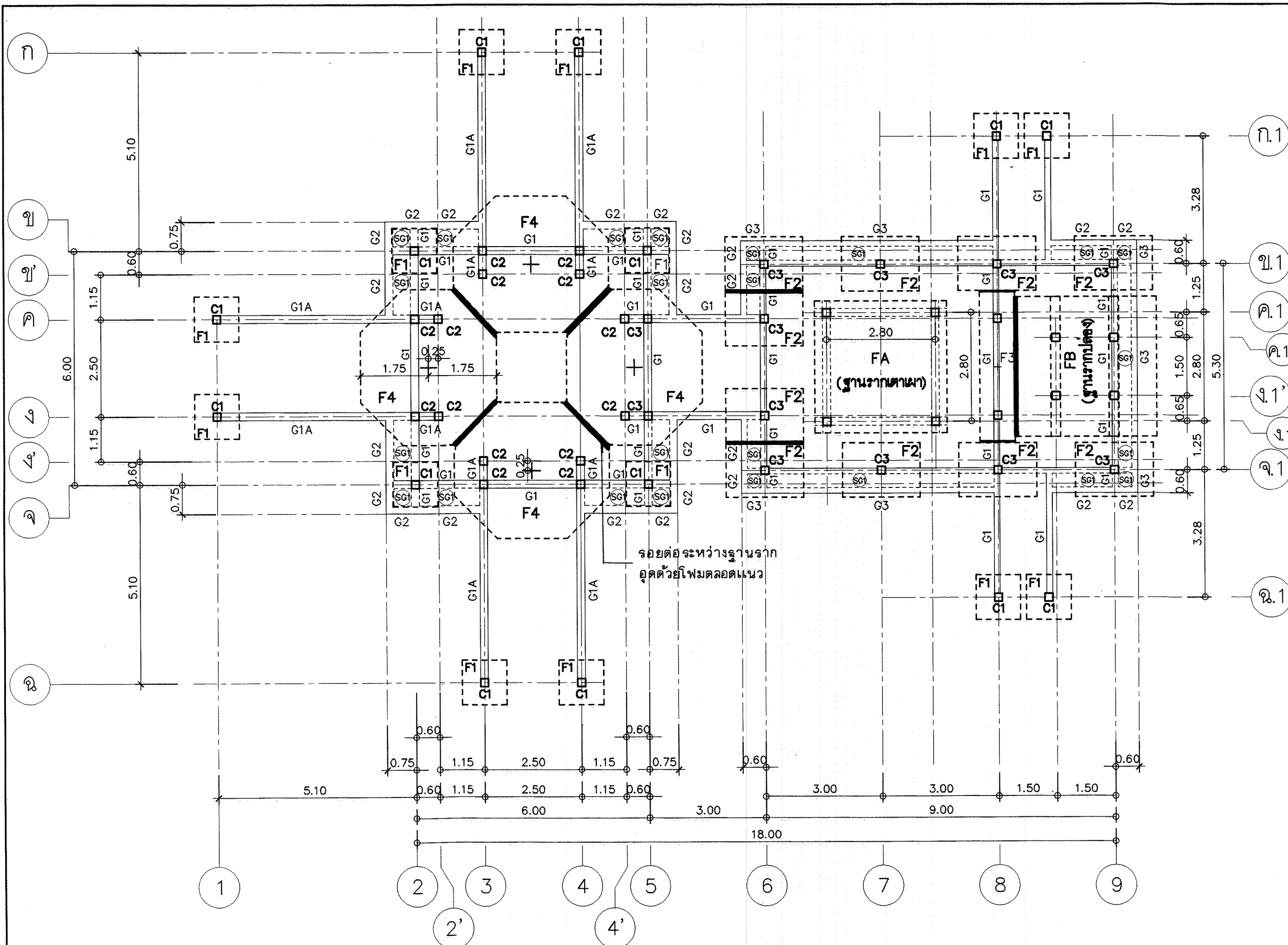
แสดงแบบ

เปลี่ยนจากรากและคานคอดิน

49

1:100

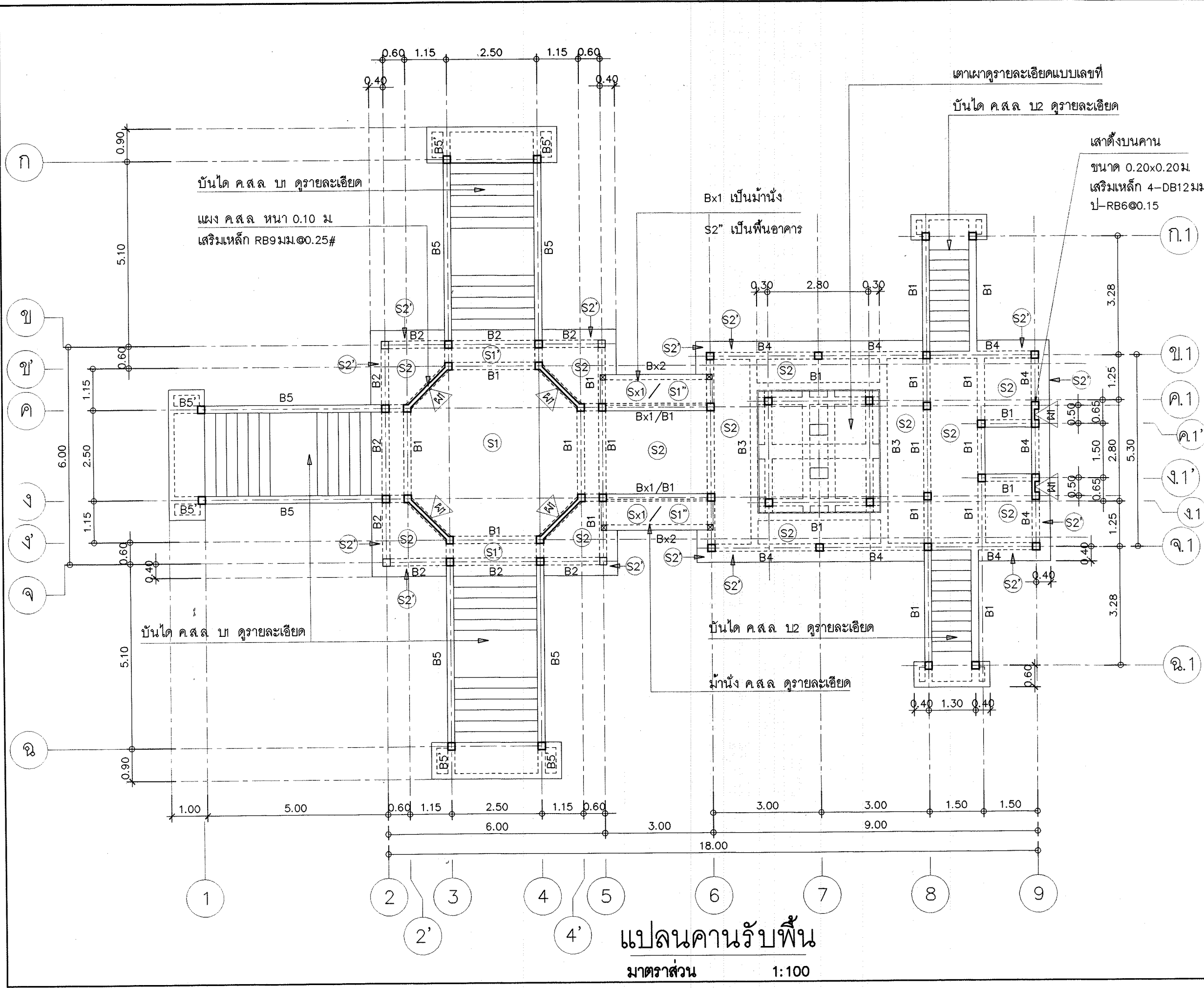
NAME



แปลนฐานรากและคานคอดิน

มาตราส่วน 1:100

សារបង្ហាញតោក



แปลนคานรับพื้น
 มาตรฐาน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ฉาบปูน (ฉาบฉวย)

ประธานคณะกรรมการ
ก.ก. สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
 ผู้อำนวยการสำนัก
 สถาปนิก
 สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
 ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	วิศกร
โครงสร้าง	วิศกร
วิศวกรรม	วิศกร
สุขาภิบาล	วิศกร
วิศวกรรม	วิศกร
ไฟฟ้า	วิศกร
วิศวกรรม	วิศกร
เครื่องกล	วิศกร

อนุมัติ
 (นายสวางค์ ศรีศุภกุล)
 อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
 แปลนคานรับพื้น

มาตราส่วน	1:100
วัน/เดือน/ปี	กค. 2548
เลขที่แบบ	มย.480501
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-03	33

ฉาบปูน (ฉาบฉวย)



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉาบปูนอิฐงานเตา

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนคาน-หลังคาจั่วบน
แปลนคาน-พื้นรับเจดีย์
แปลนคานหลังคาจั่วล่าง

มาตรฐาน 1:100

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

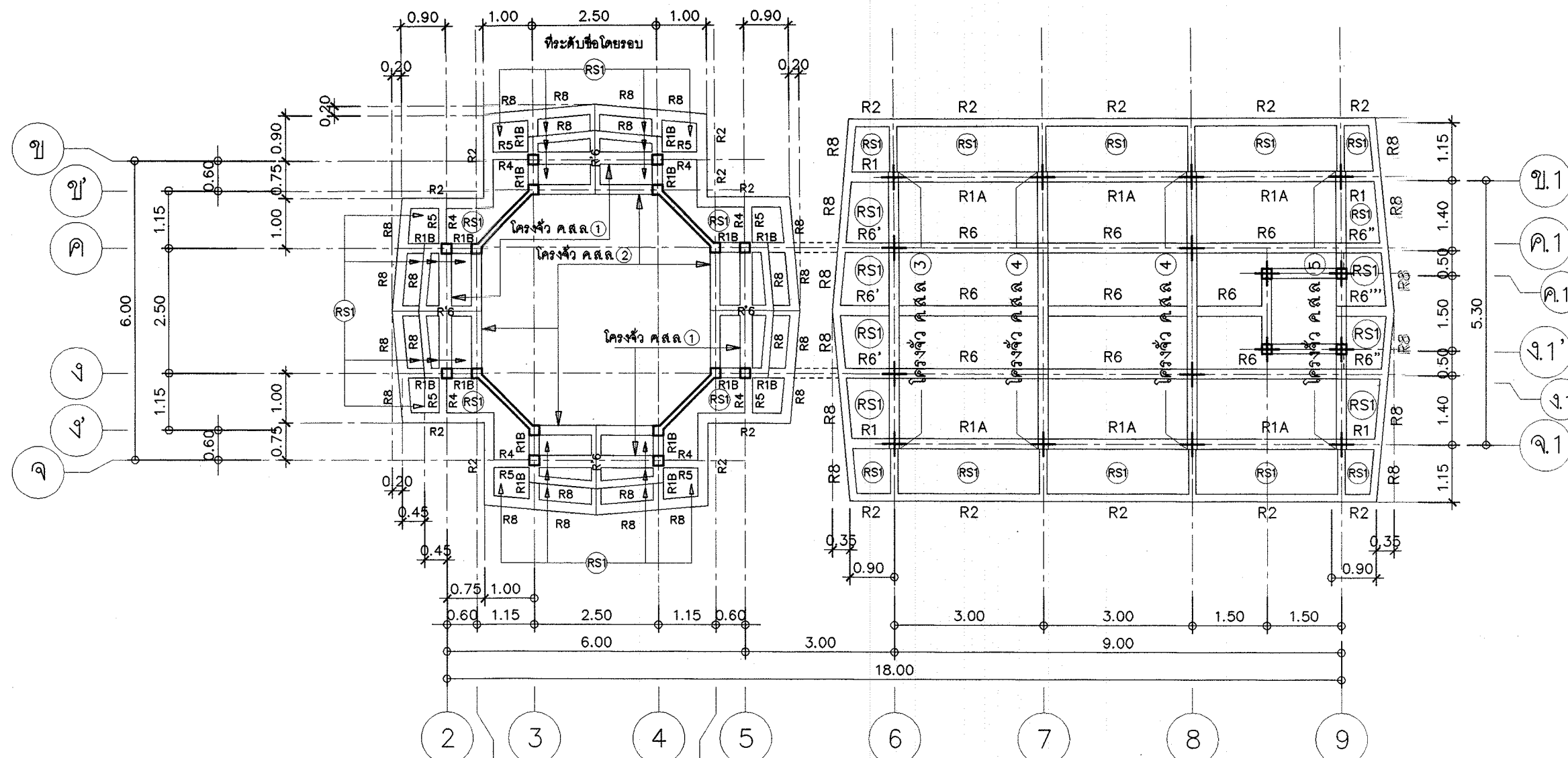
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-04

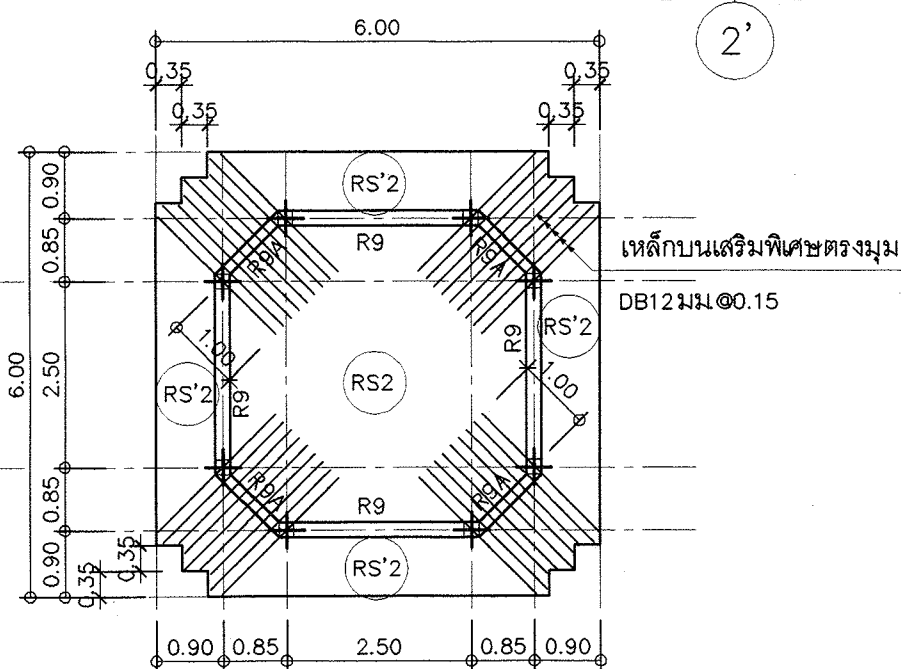
33

ฉาบปูนอิฐงานเตา



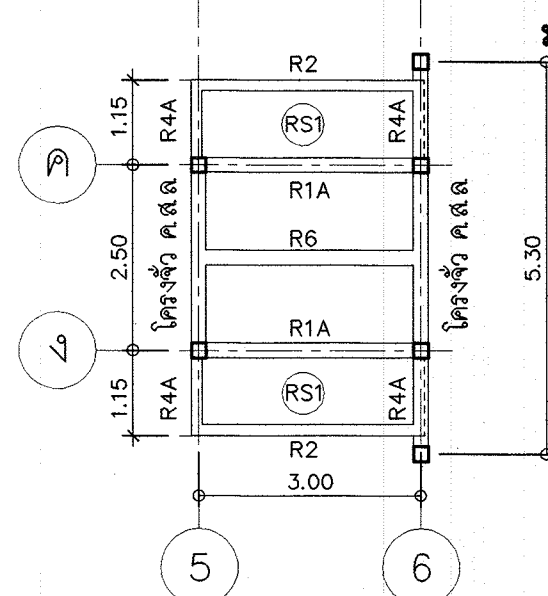
แปลนคาน-หลังคาจั่วบน

มาตรฐาน 1:100



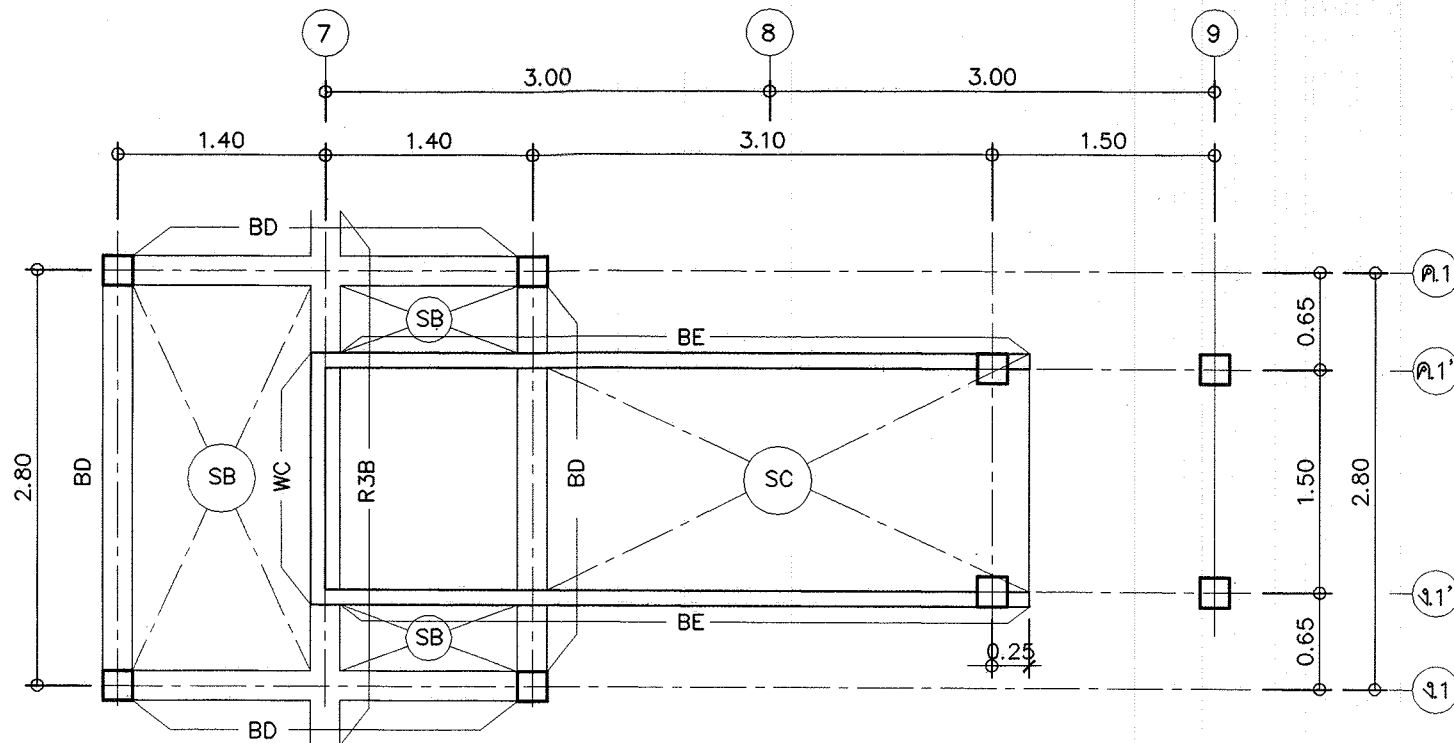
แปลนคาน-พื้นรับเจดีย์

มาตรฐาน 1:100

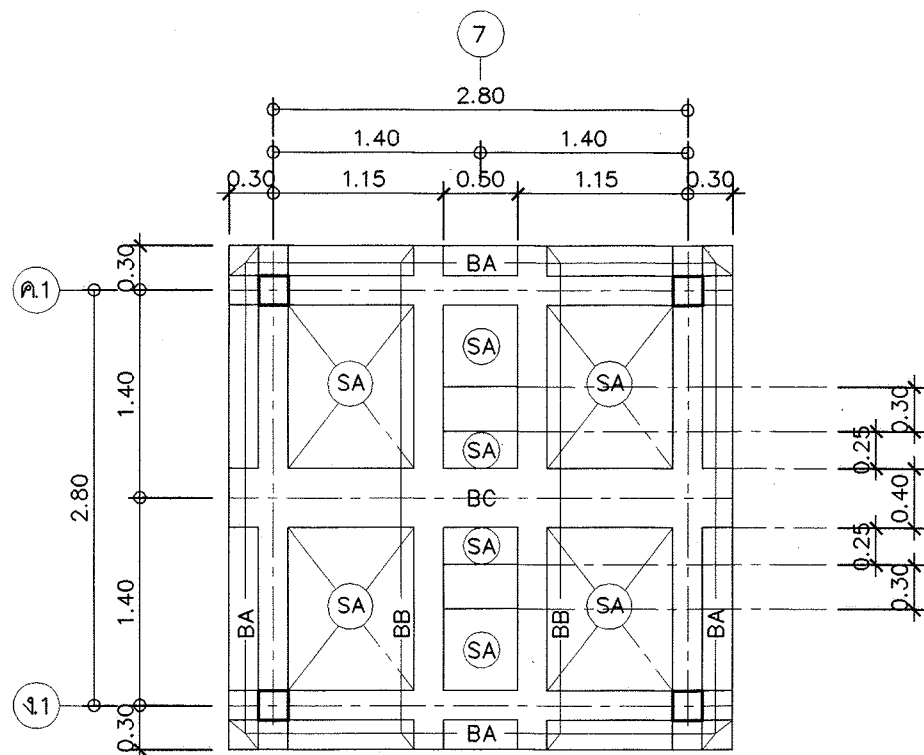


แปลนคานหลังคาจั่วล่าง

มาตรฐาน 1:100



ผังคานหลังคาเตาและท่อ 1:50



ผังคานพื้นที่ชั้นรองรับตัวเตา 1:50



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

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

ผังคานหลังคาเตาและท่อ

ผังคานพื้นที่ชั้นรองรับตัวเตา

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

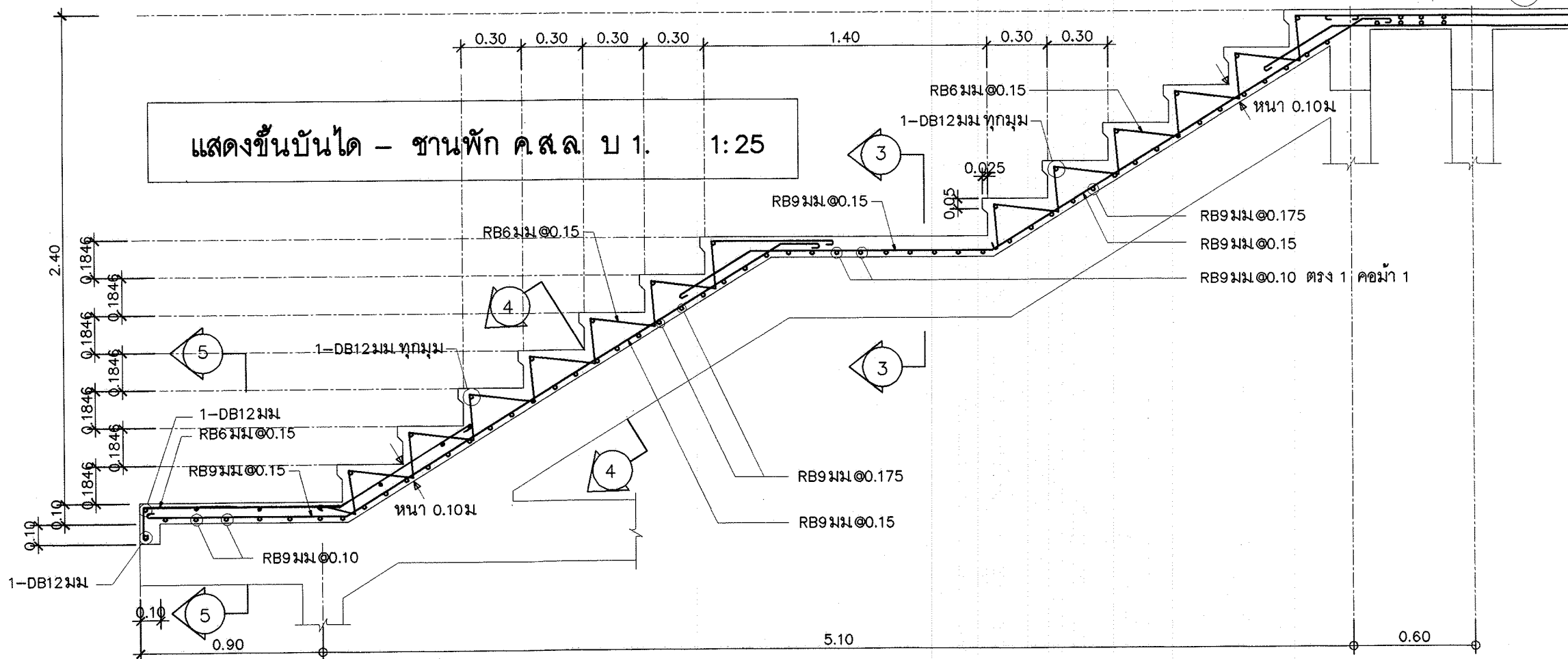
จำนวนแผ่น

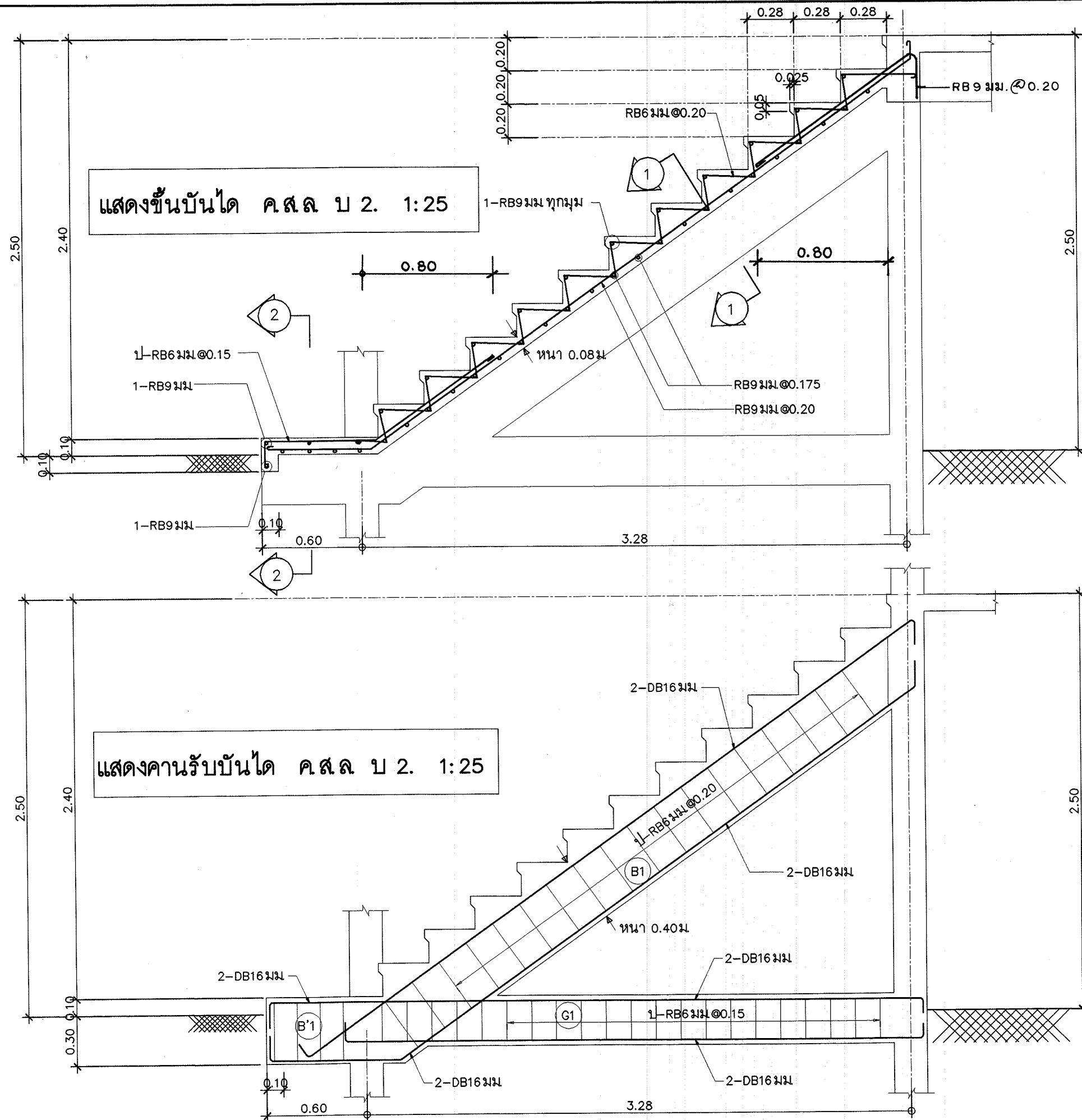
S-05

33

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑

2





โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุก)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

คานรับบันได ค.ส.ล. บ 2

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มย.480501

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

33

ฉบับแก้ไขครั้งที่

ฉบับแก้ไขครั้งที่



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉาบปูนฉาบเรียบ

ประธานคณะกรรมการ

11/72 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

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

ขยายคาน

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มย.480501

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

1:25

กค. 2548

มย.480501

S-08

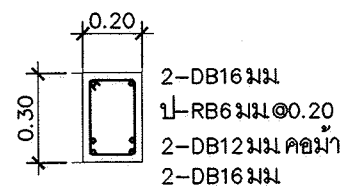
33

ฉาบปูนฉาบเรียบ

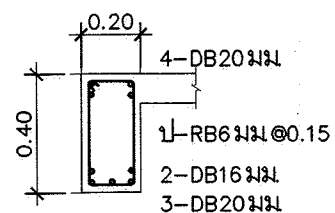
1:25

กค. 2548

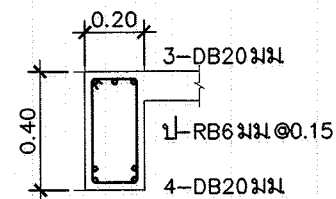
มย.480501



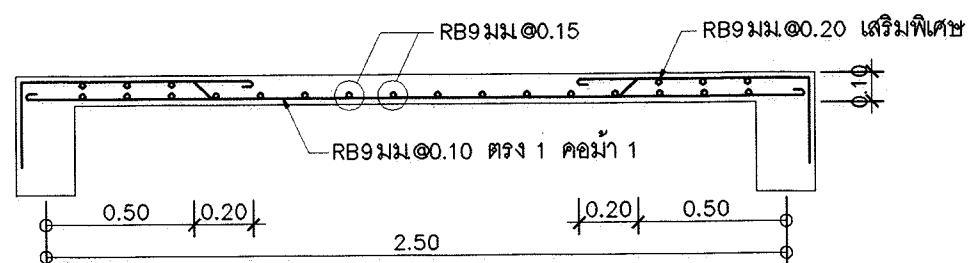
รูปตัด G1A 1:25



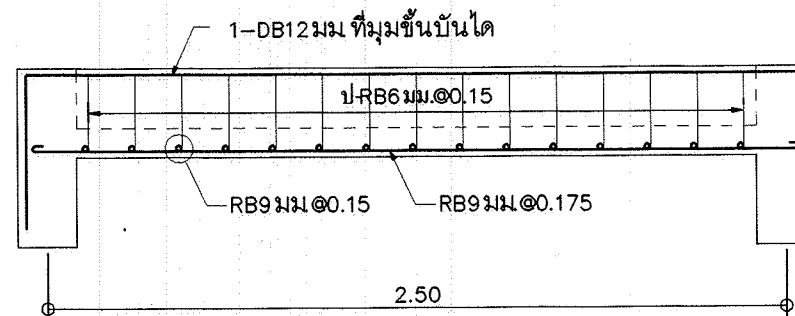
รูปตัด B5 ที่ 1-1 1:25



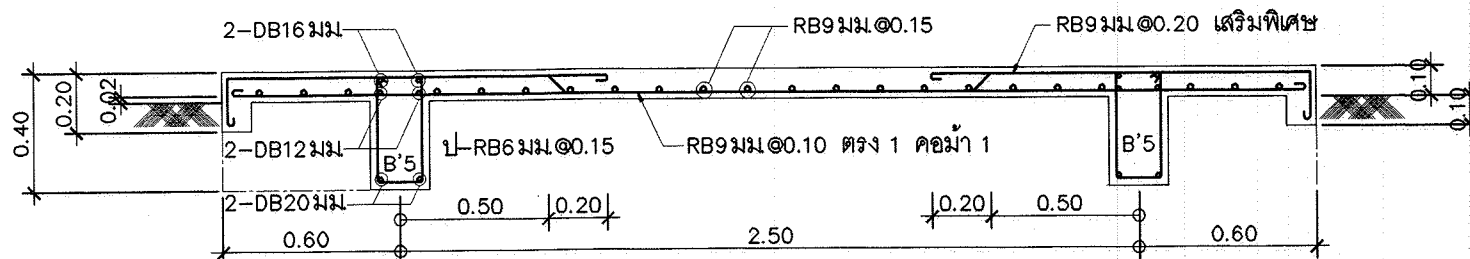
รูปตัด B5 ที่ 2-2 1:25



รูปตัดชั้นบันไดที่ 3-3 1:25



รูปตัดชั้นบันไดที่ 4-4 1:25



รูปตัดฐานพักที่ 5-5 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑

ประธานคณะกรรมการ

11/7

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ช่วยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคนธ์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายคาน

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

S-09

จำนวนแผ่น

33

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉาบปูนอิฐกันแดด

ประธานคณะทำงาน

๗๕=

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้ช่วยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

นายสว่าง ศรีศุภกุล

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

หลังคา-ปีกนก ส่วน ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

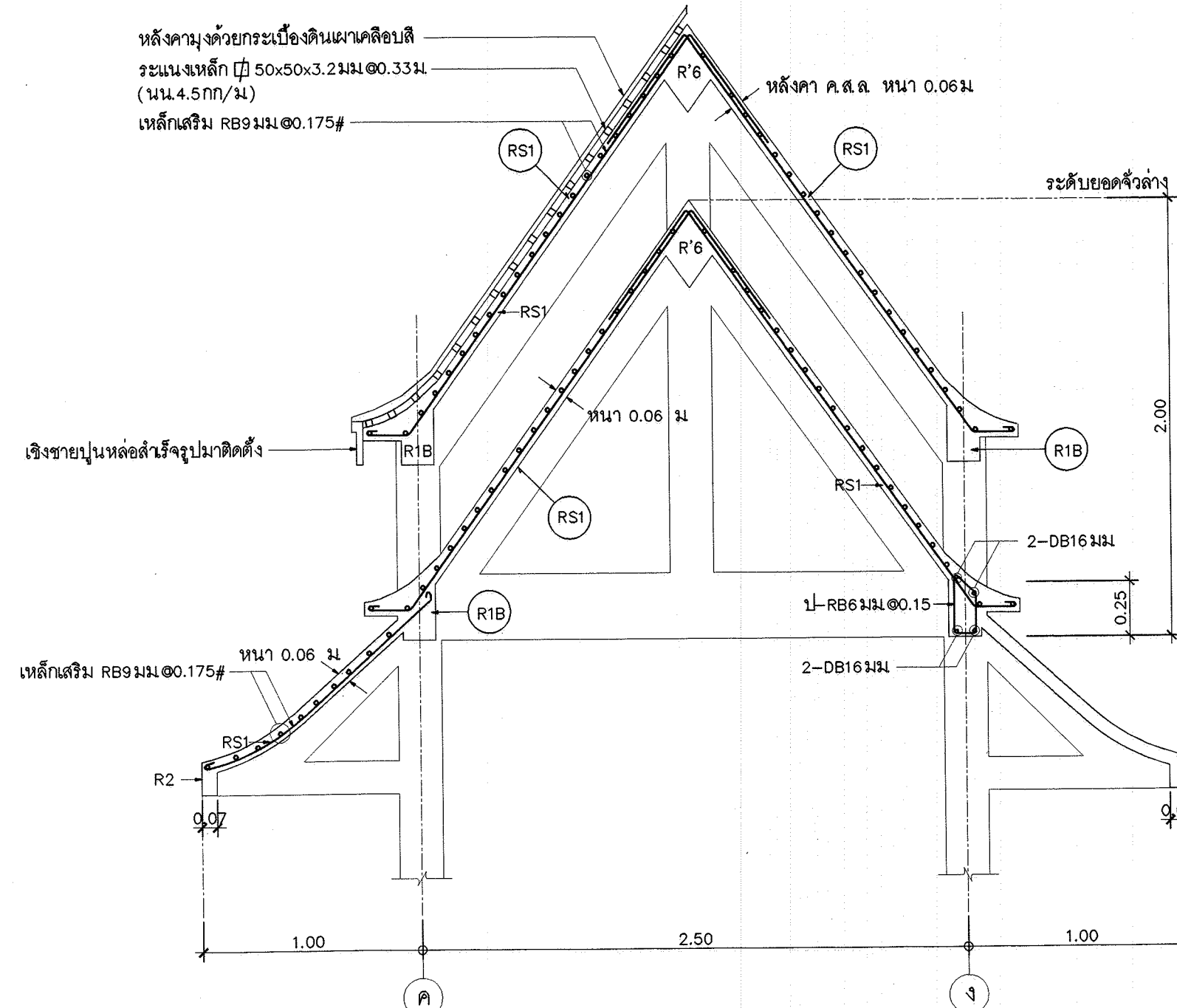
เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

S-10

จำนวนแผ่น

33



แสดงหลังคา-ปีกนกส่วน ค.ส.ล. 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขล่าสุด

ประธานคณะกรรมการ

11-7-2

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

ผู้ช่วยการสำนัก

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

แสดงแบบ

โครงจั่ว ค.ส.ล. 1

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

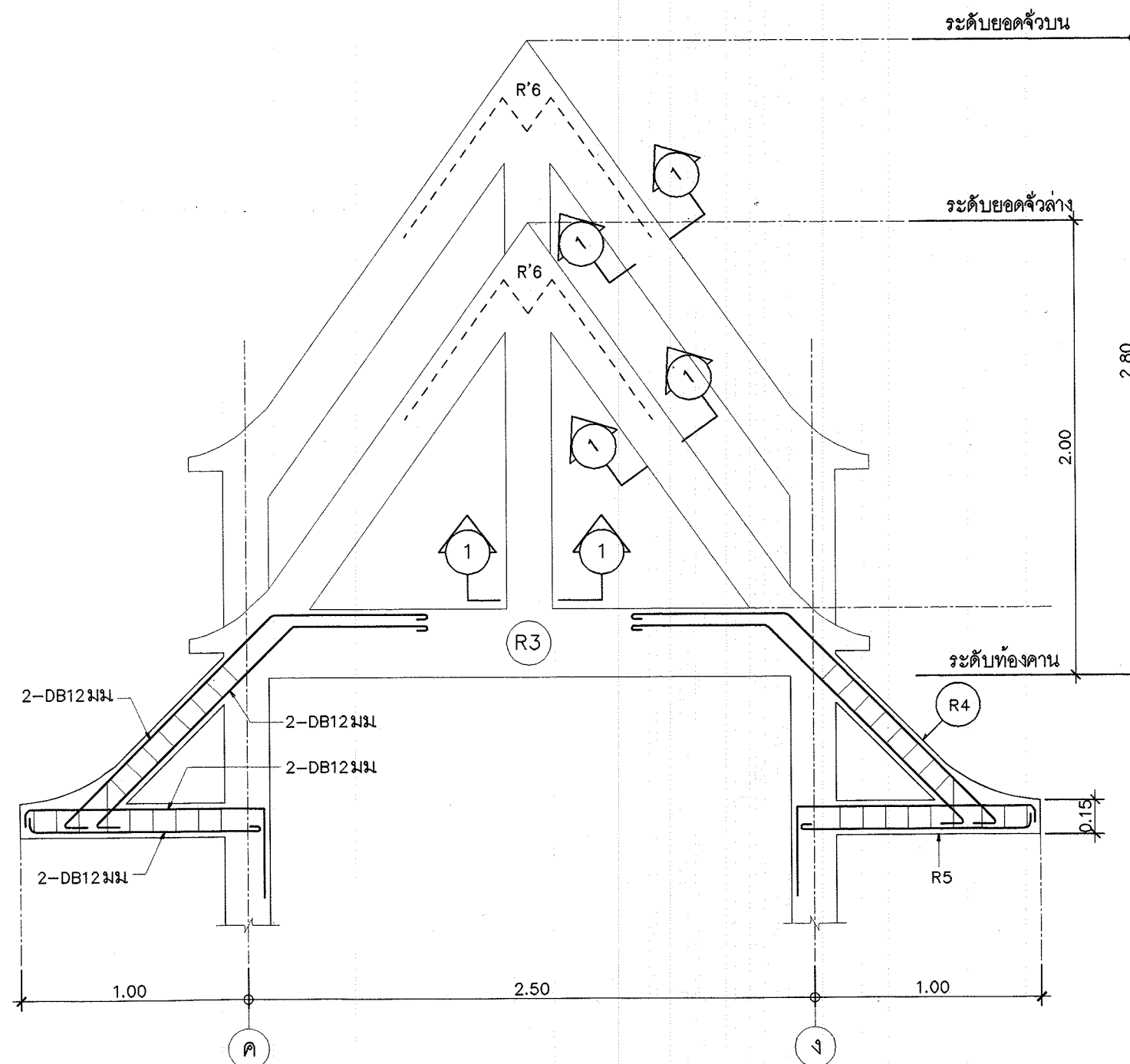
มย.480501

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-11

33



โครงจั่ว ค.ส.ล. 1 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปนิก(สถานเอกอัครราชทูต)

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

โครงจั่ว ค.ส.ล. 3

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

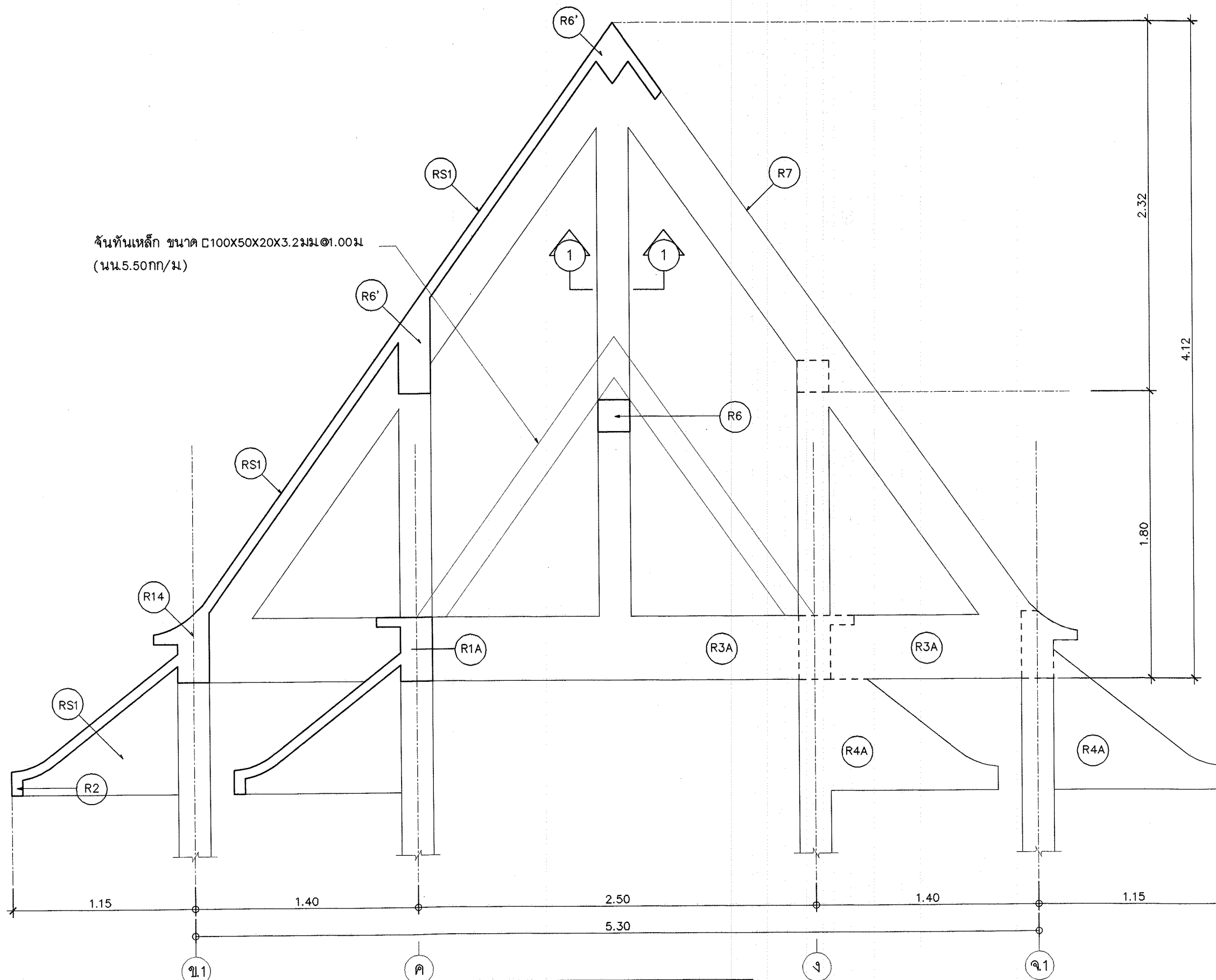
มย.480501

แผ่นที่

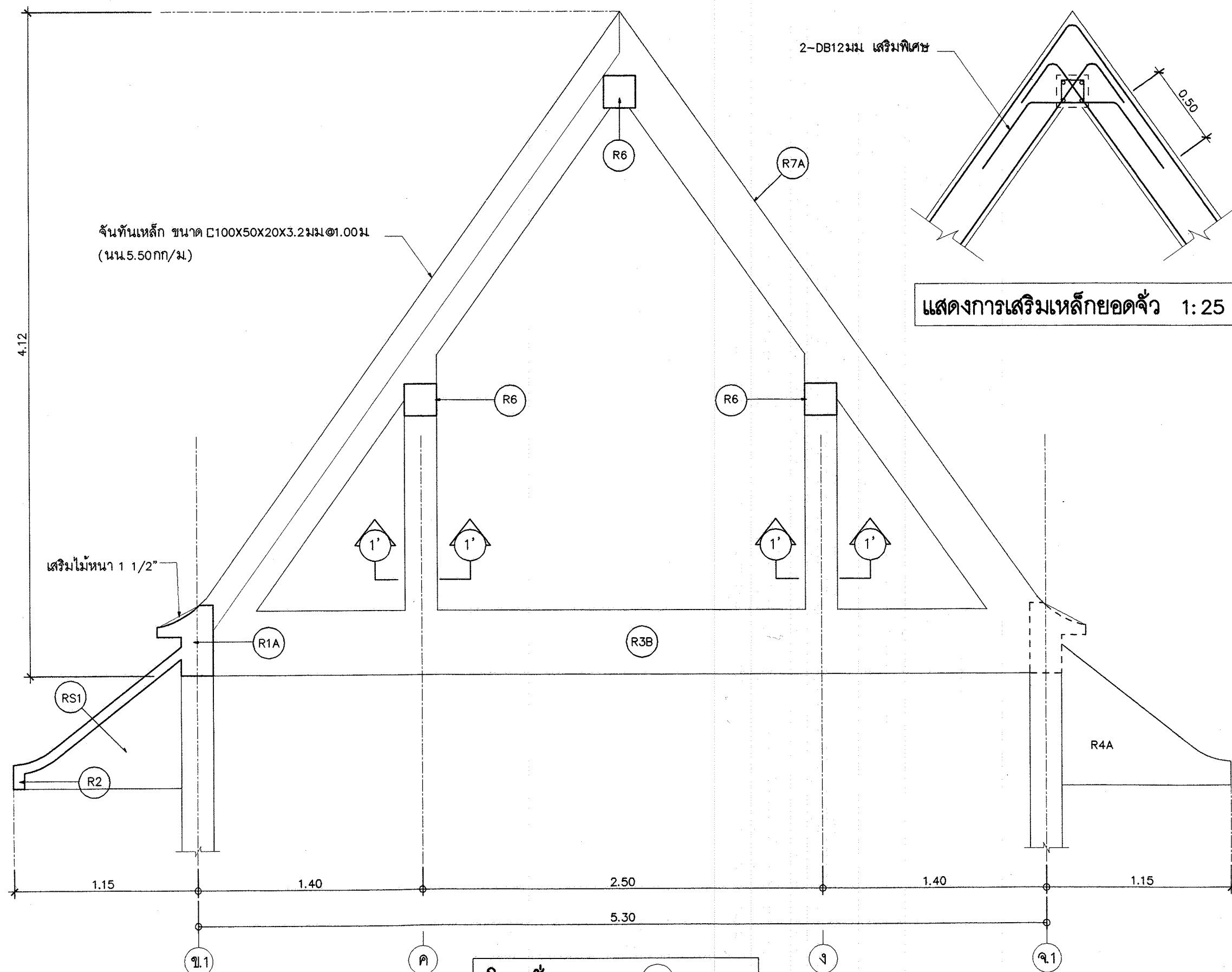
S-13

จำนวนแผ่น

33



โครงจั่ว ค.ส.ล. 3 1:25



โครงจั่ว ค.ส.ล. 4 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฅบปณอถึวณอเตอตุ๋

ประธานคณะทำงาน

117° สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่ง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

โครงจั่ว ค.ส.ล. 4

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่ S-14

จำนวนแผ่น 33

ฅบปณอถึวณอเตอตุ๋



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่

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 ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

โครงจั่ว ค.ส.ล. 5

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่ S-15

จำนวนแผ่น 33

จำนวนแผ่น 33

จำนวนแผ่น 33

จำนวนแผ่น 33

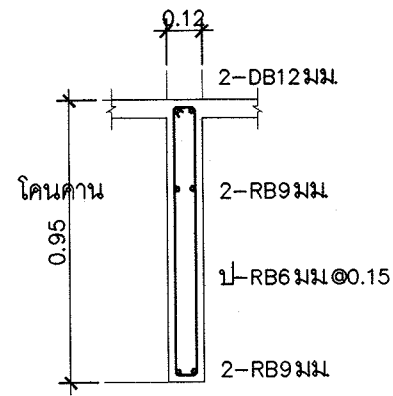
จำนวนแผ่น 33

จำนวนแผ่น 33

จำนวนแผ่น 33

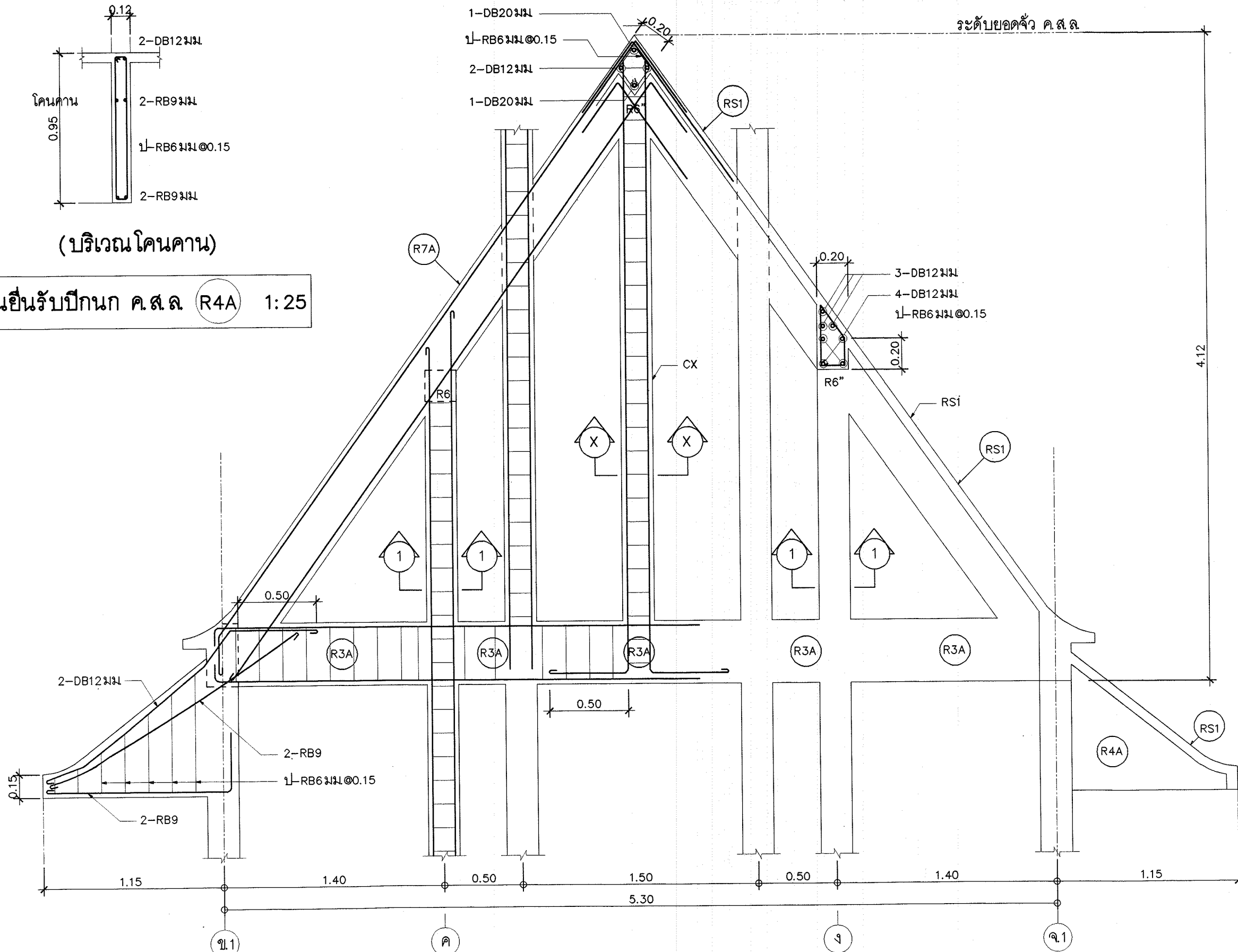
จำนวนแผ่น 33

จำนวนแผ่น 33



(บริเวณโคนคาน)

คานยื่นรับปีกนก ค.ส.ล. R4A 1:25



คานยื่นรับปีกนก ค.ส.ล. R4A 1:25

โครงจั่ว ค.ส.ล. 5 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉาบปูนอิฐงานเตา

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

วิศวกรรม

เครื่องกล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายพื้นที่ , คาน

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

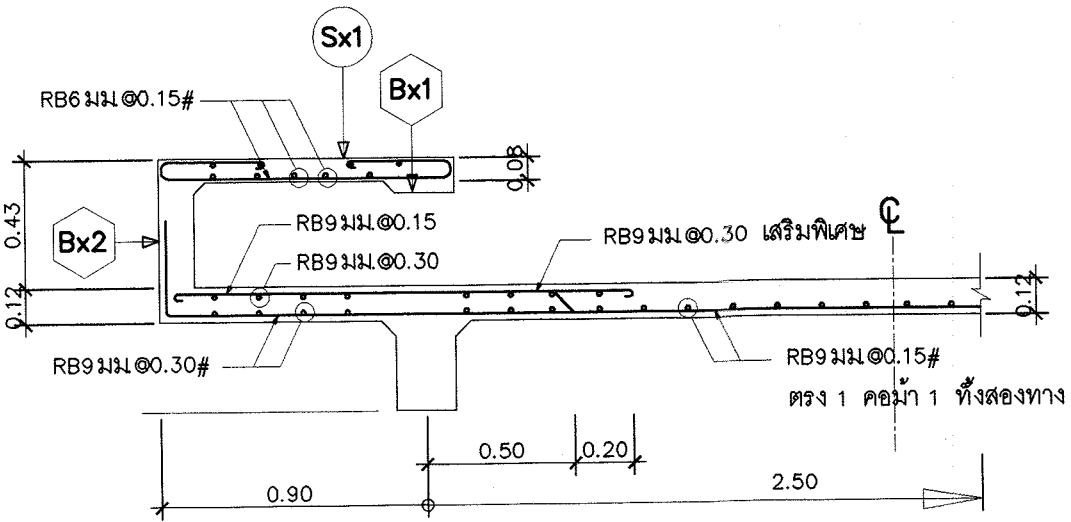
จำนวนแผ่น

S-16

33

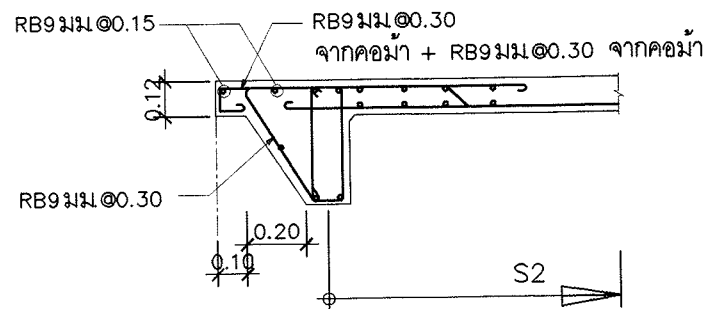
ฉาบปูนอิฐงานเตา

31

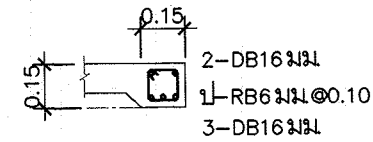


S"2 และม้านั่ง ค.ส.ล.Sx1 1:25

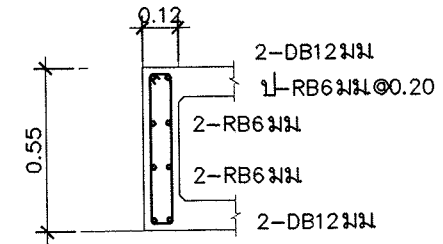
พื้น ค.ส.ล. S2 1:25



พื้น ค.ส.ล. S'2 1:25



BX1 1:25



BX2 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์งานเตาตุ๋น

ประธานคณะกรรมการ

1177

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายพื้น , คาน

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มย.480501

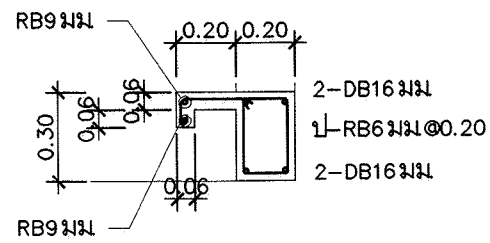
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

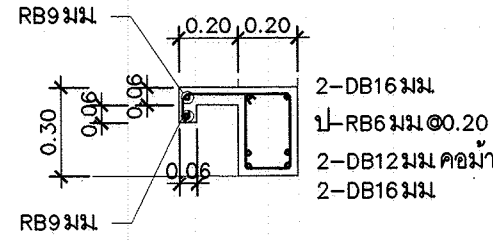
S-17

33

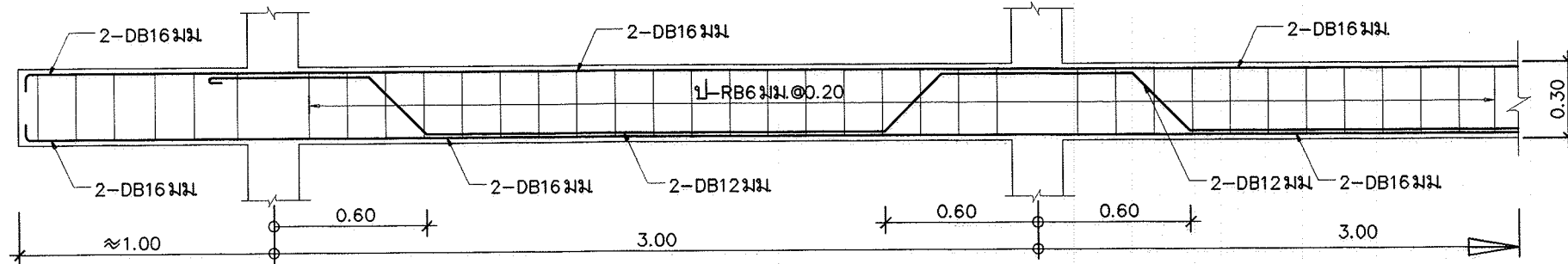
สถาปัตย์งานเตาตุ๋น



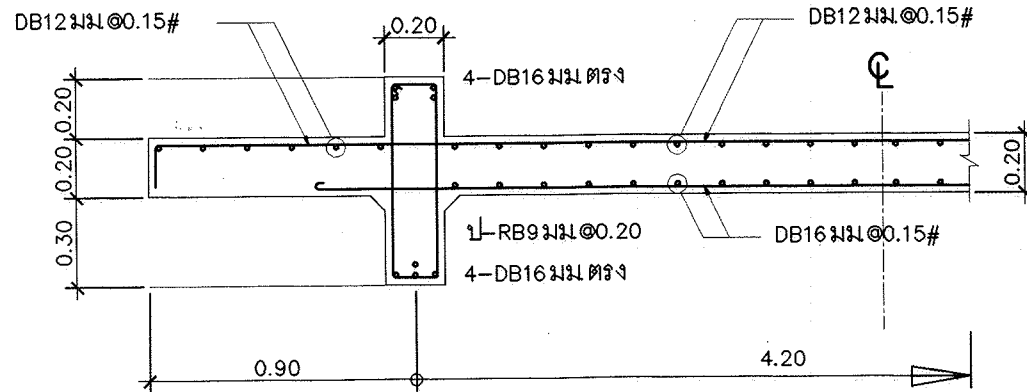
อะไหล่ ค.ส.ล. R1 1:25



อะไหล่ ค.ส.ล. R1A 1:25



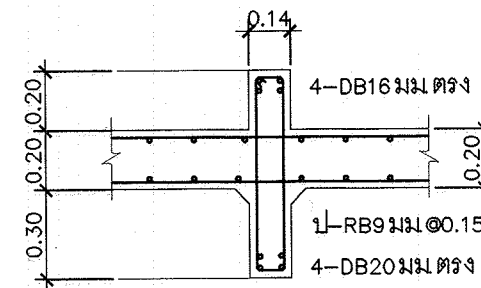
อะไหล่ ค.ส.ล. R1A 1:25



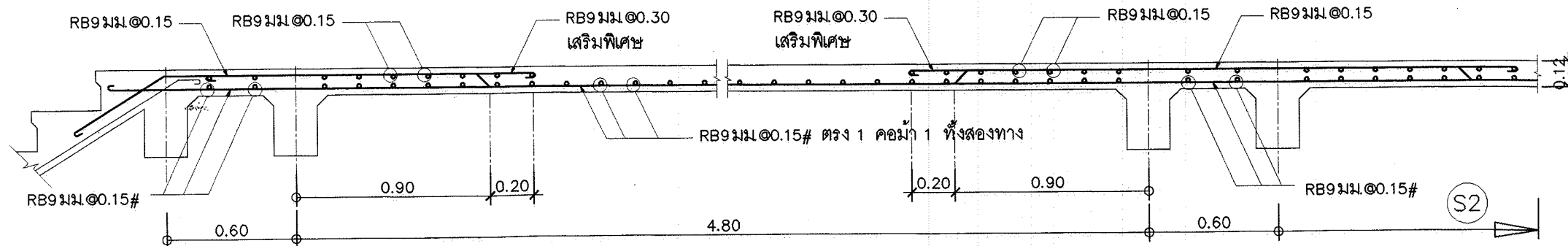
RS'2

R9

พื้น ค.ส.ล.รับเจดีย์ RS2 1:25



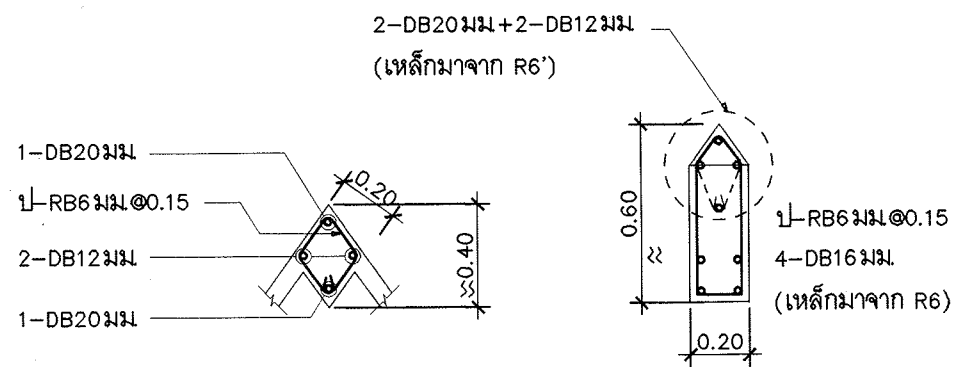
คาน ค.ส.ล. R9A 1:25



S1' 1:25

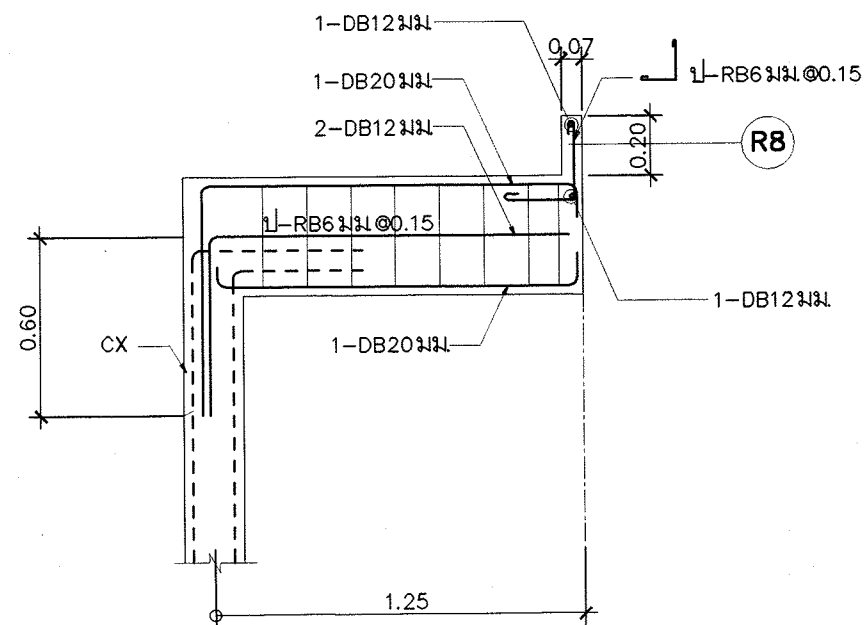
พื้น ค.ส.ล. S1 1:25

S1' 1:25

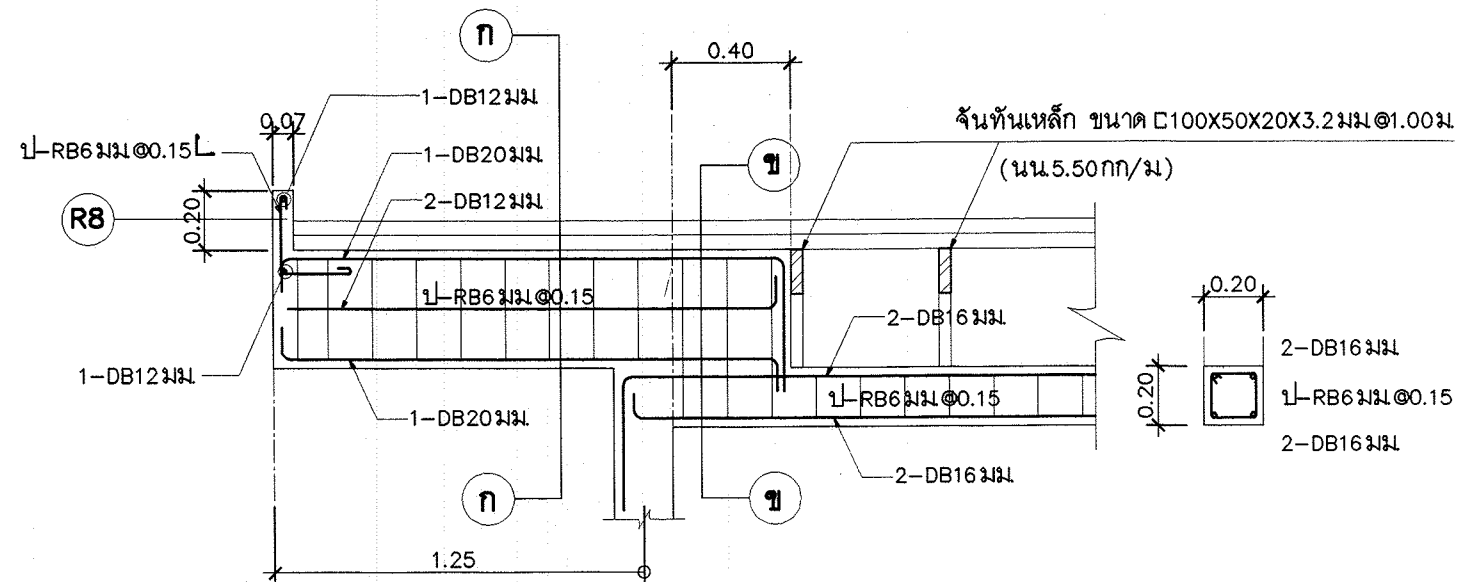


รูปตัด ก - ก 1:25

รูปตัด ข - ข 1:25

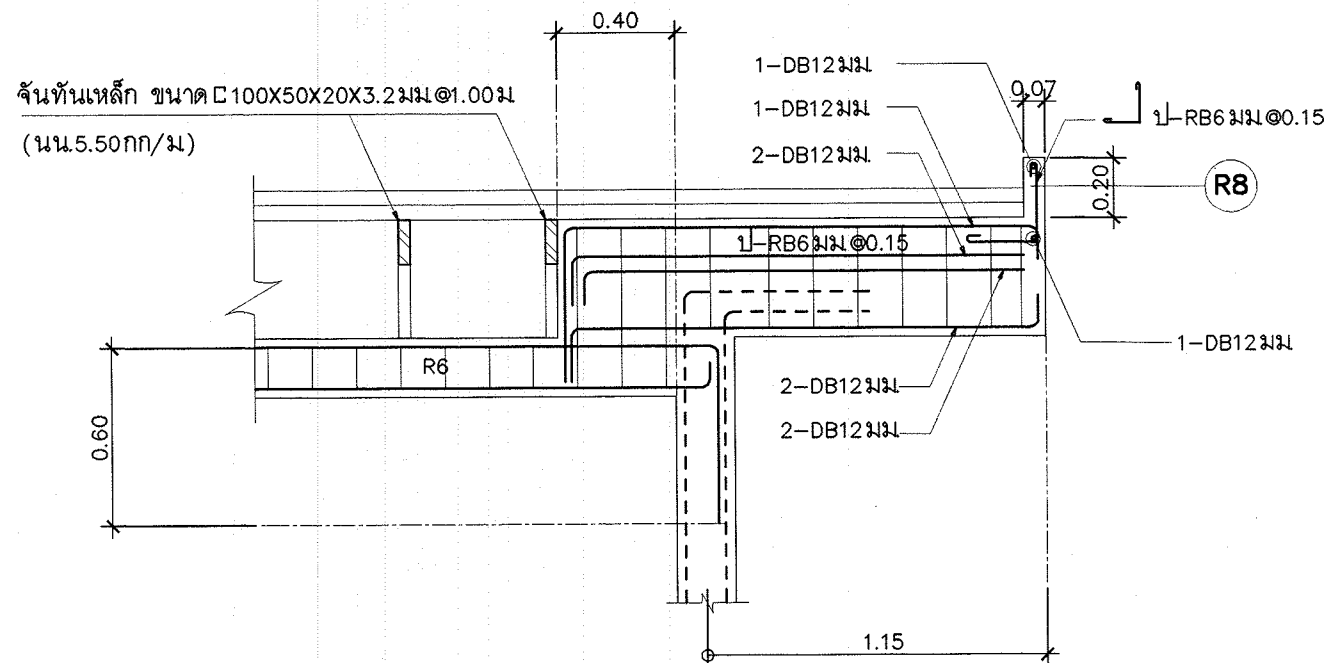


อกไก่ ค.ส.ล. R6''' 1:25



R6' 1:25

อกไก่ ค.ส.ล. R6 1:25



สะพานรับจันทัน ค.ส.ล. R6''' 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

โครงสร้าง

วิศวกรรม

สุขาภิบาล

วิศวกรรม

ไฟฟ้า

วิศวกรรม

เครื่องกล

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายคานอกไก่

สะพานรับจันทัน

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

S-19 33



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉาบปูนฉาบเดียว

ประธานคณะทำงาน

1172

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

(นายสวาง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานราก F1,F2

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มย.480501

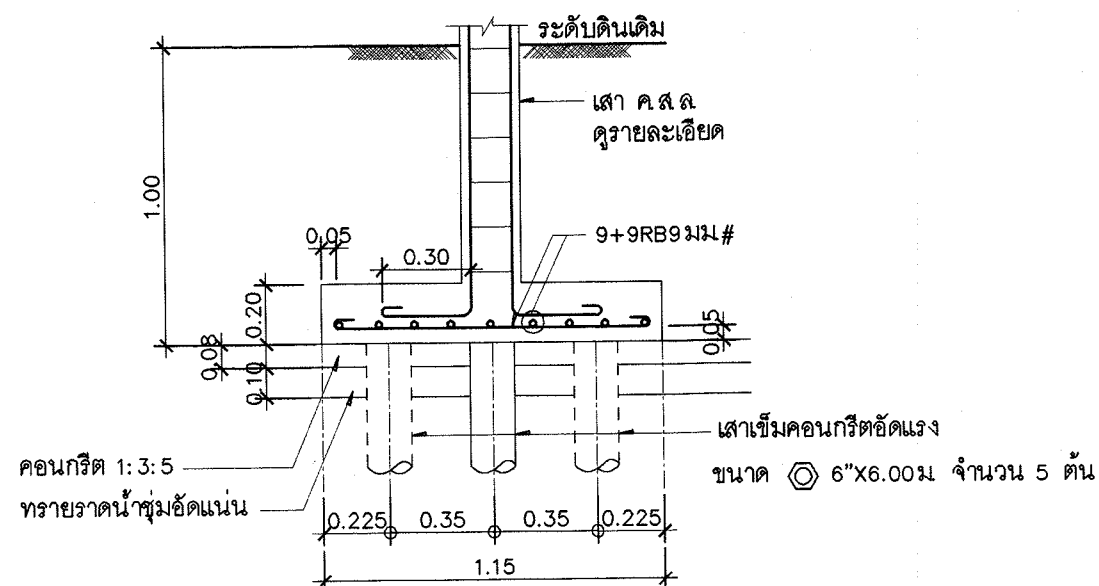
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

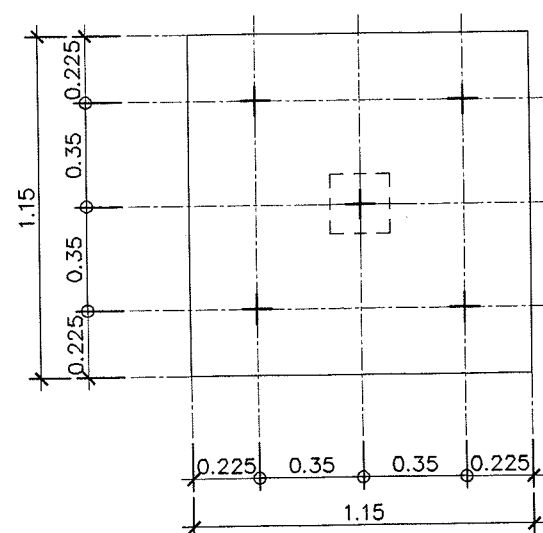
S-20

33

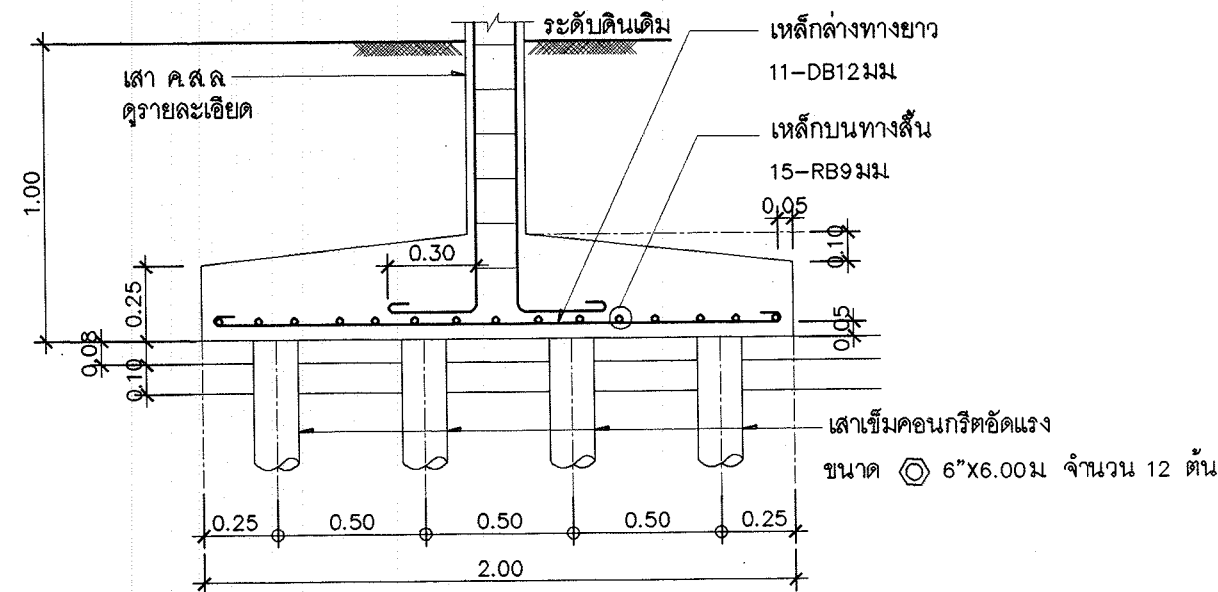
ฉาบปูนฉาบเดียว



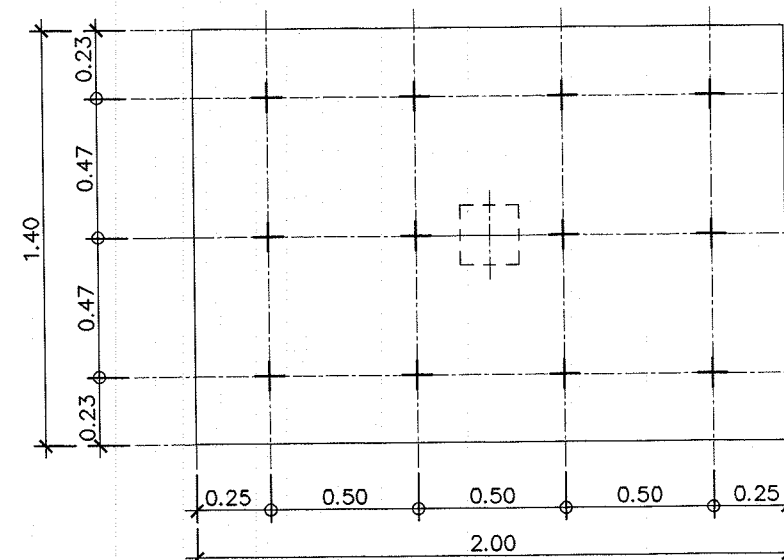
ฐานราก ค.ส.ล. F1 1:25



แปลนฐานราก F1 1:25



ฐานราก ค.ส.ล. F2 1:25



แปลนฐานราก F2 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฌาปนสถานเถาวัลย์

ประธานคณะกรรมการ

1172 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยวิศวกรสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานราก F3

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มย.480501

แผ่นที่

S-21

จำนวนแผ่น

33

36

36

36

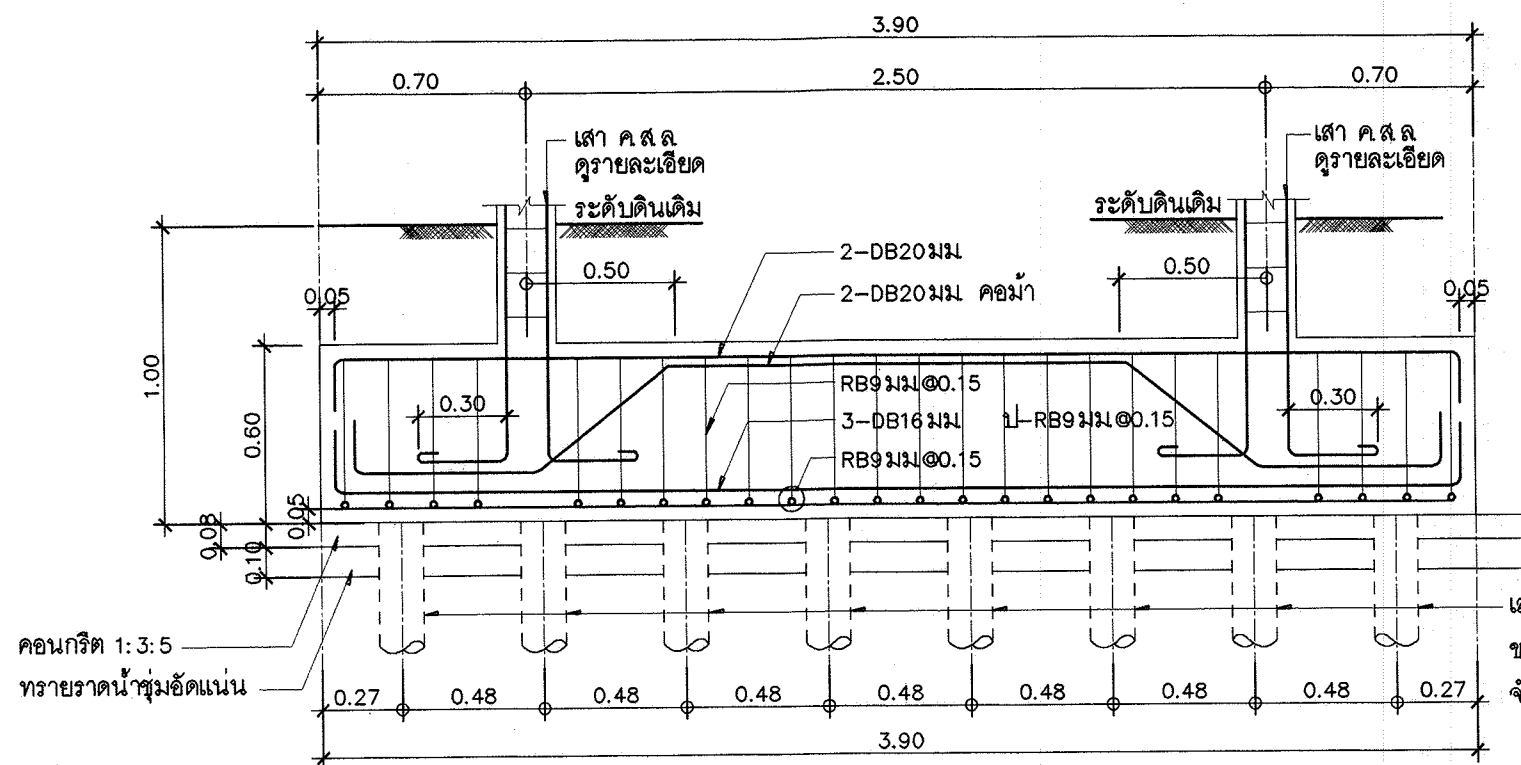
36

36

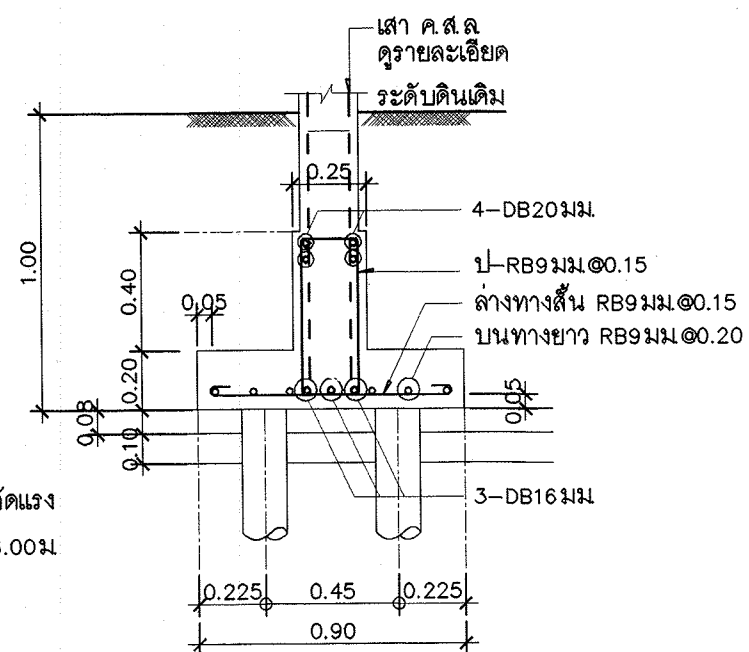
36

36

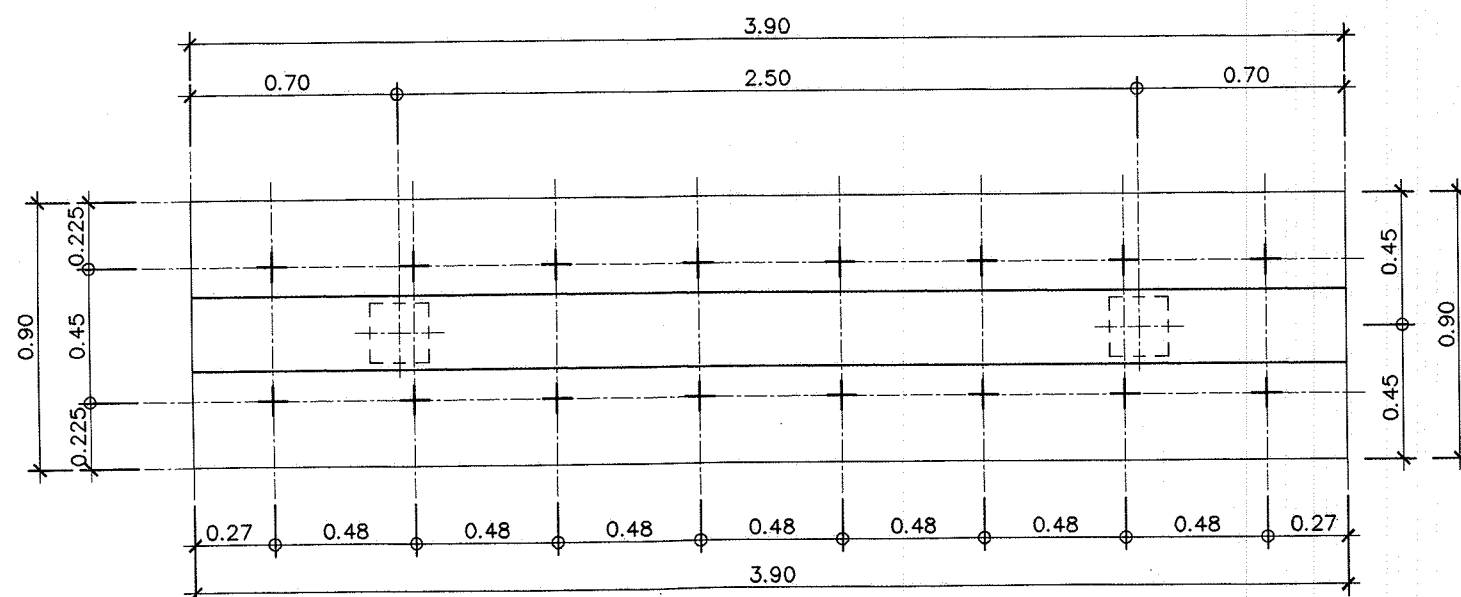
36



รูปตัดตามยาว F3 1:25

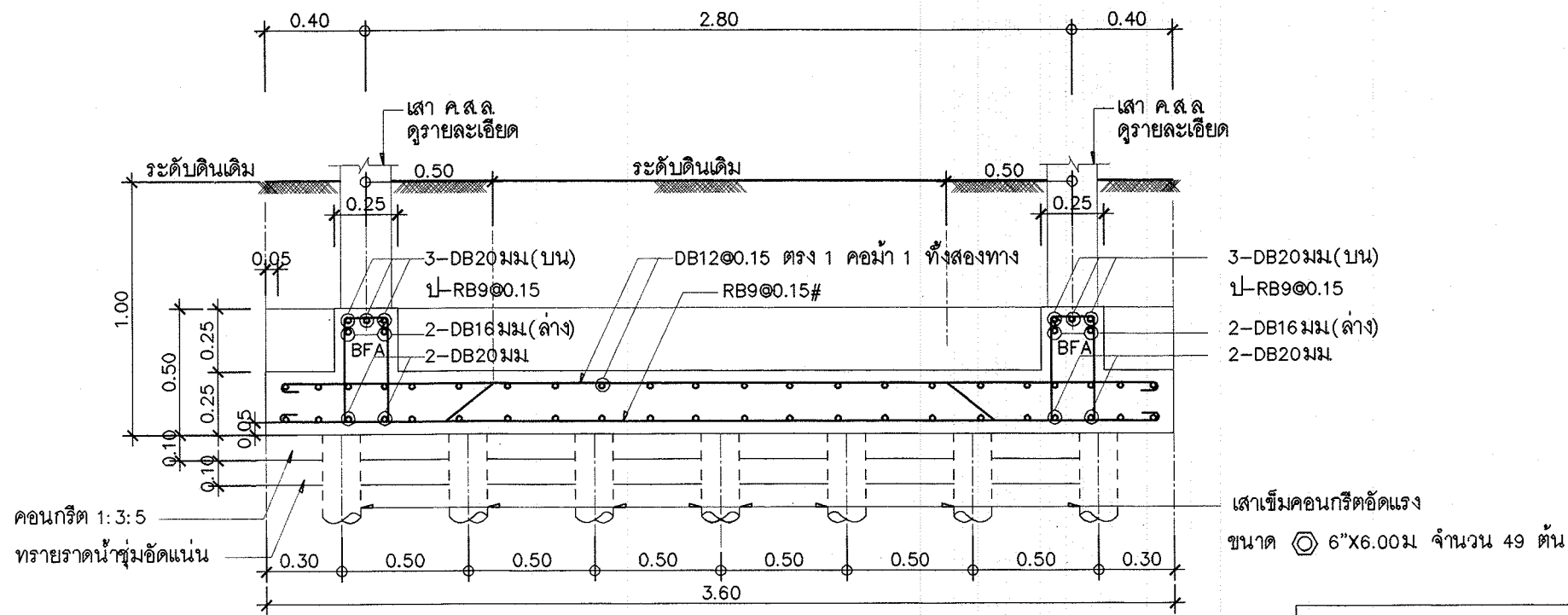


รูปตัดตามขวาง F3 1:25

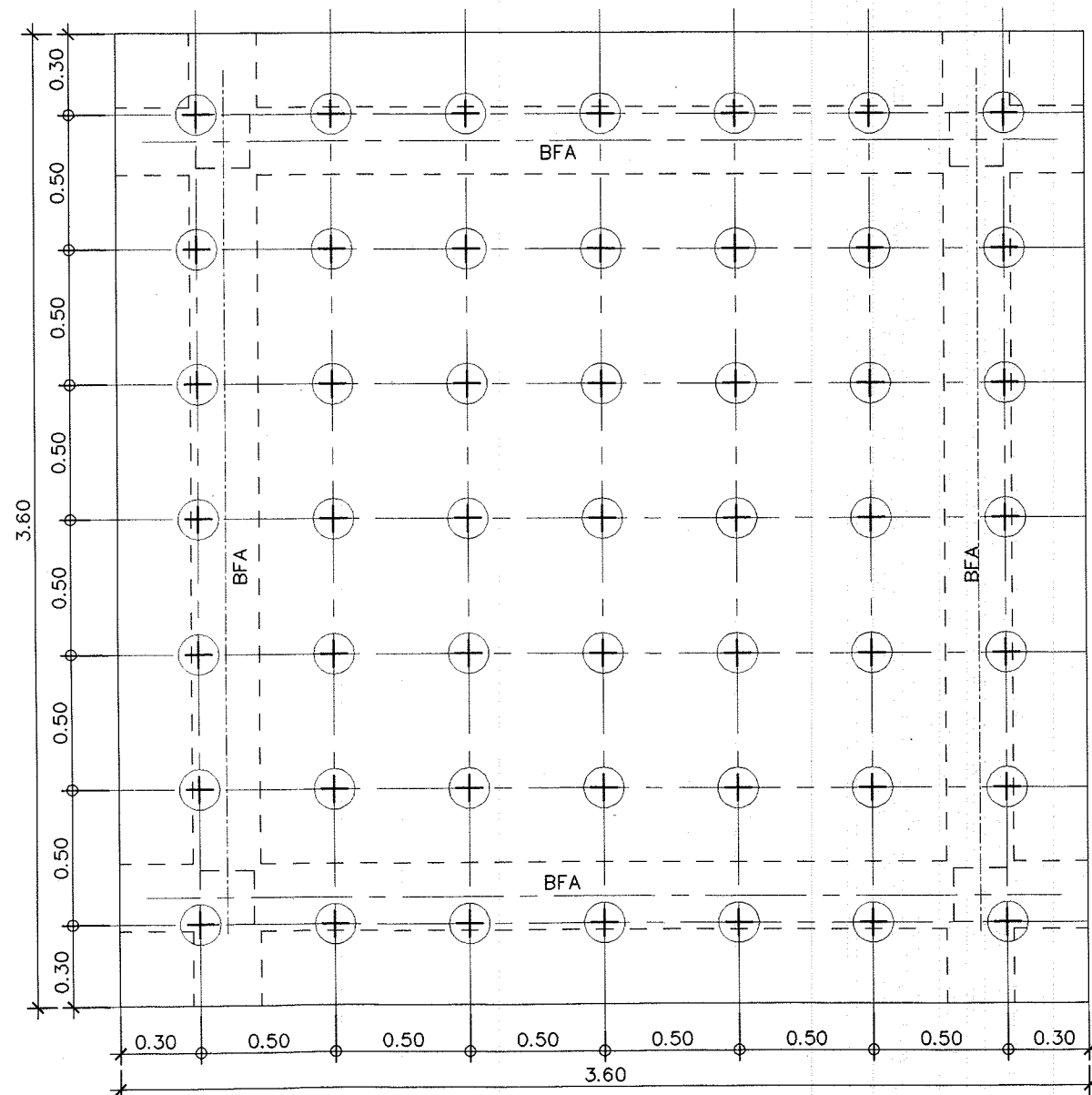


แปลนฐานราก F3 1:25

ฌาปนสถานเถาวัลย์



รูปตัดขยายฐานราก FA 1:25



แปลนฐานราก FA 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่

ประธานคณะกรรมการ

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

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานราก FA

มาตราส่วน 1:25

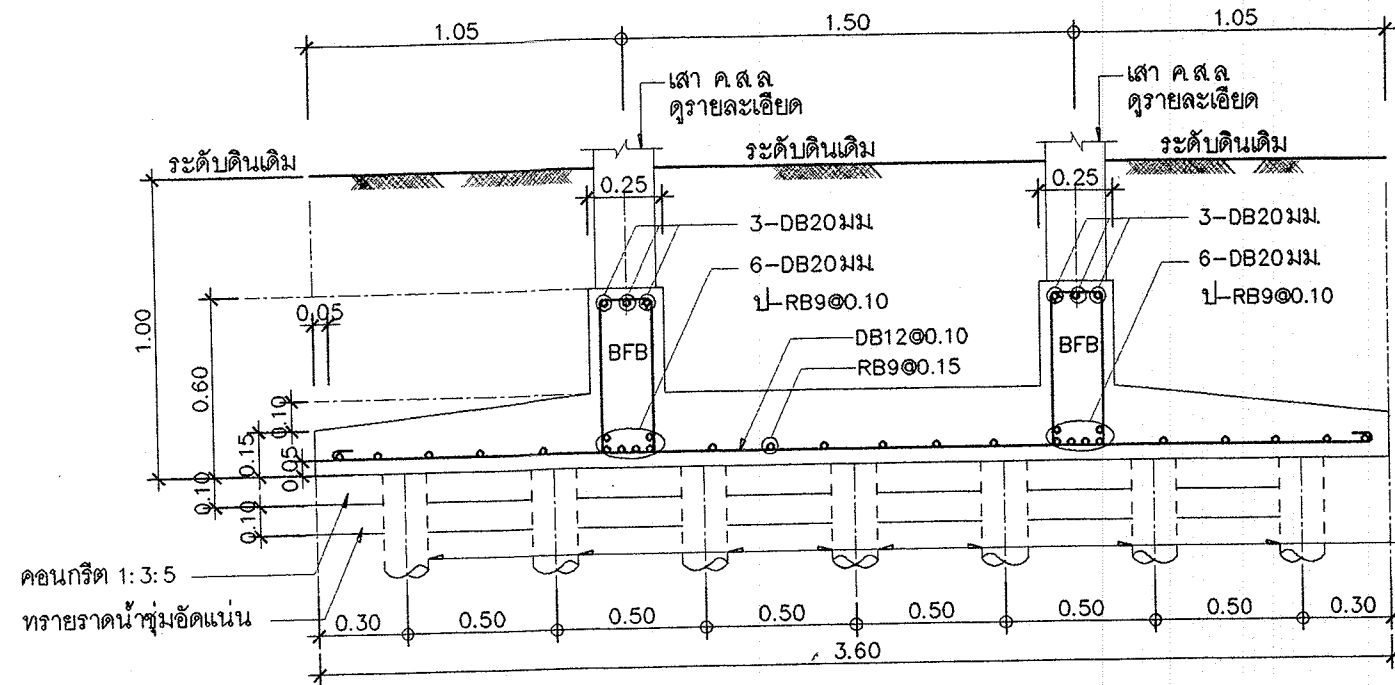
วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่ S-23

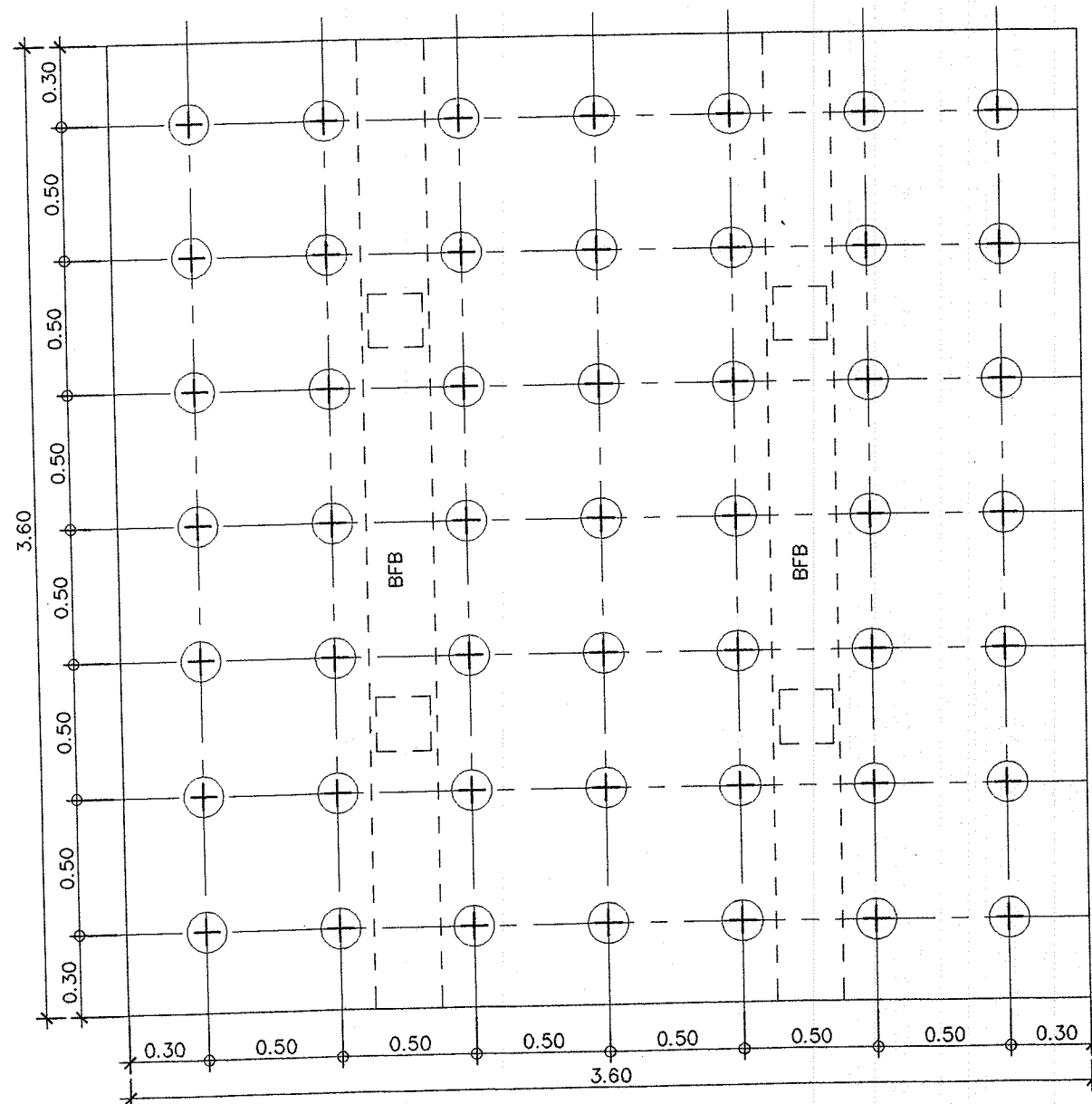
จำนวนแผ่น 33

ฉบับแก้ไขครั้งที่



เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง
ขนาด $\odot 6 \times 6.00$ ม จำนวน 49 ต้น

รูปตัดขยายฐานราก FB 1:25



แปลนฐานราก FB 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑

ประธานคณะทำงาน

11/72

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกร

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนันต์

(นายสว่าง ศรีศุภ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานราก FB

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มย.480501

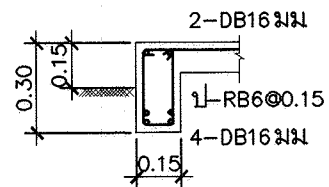
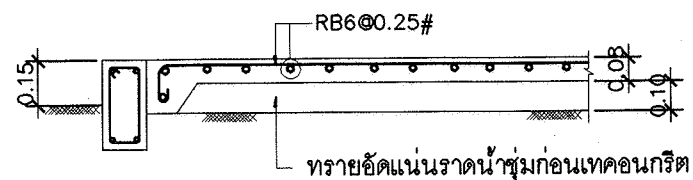
แผ่นที่

S-24

จำนวนแผ่น

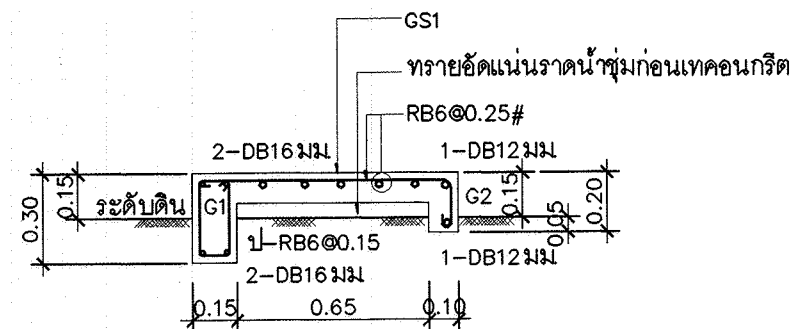
33

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑

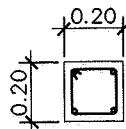
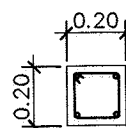
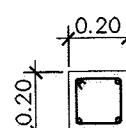


แสดงพื้นคอนกรีตใต้ถุน 1:25

แสดงคานคอดิน ค.ส.ล. G3 1:25



แสดงคานคอดิน ค.ส.ล. G1,G2
และแท่น ค.ส.ล. รับฐานบัวก่ออิฐ SG1 1:25

เสา ค.ส.ล. 1:25	เสาตอม่อ - หลังคา
C1	 4-DB12 มม. 1-RB6@0.15
C2	 4-DB16 มม. 1-RB6@0.15
C3	 4-DB20 มม. 1-RB6@0.15
หมายเหตุ	เฉพาะเสา COVER เสาตอม่อใช้ 0.03ม



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
ฉาบปูนฉาบเรียบ

ประธานคณะทำงาน
1172 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม วิศวกร
โครงสร้าง วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
สุขาภิบาล วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
ไฟฟ้า วิศวกร

วิศวกรรม วิศวกร
เครื่องกล วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
ขยายคาน, เสา

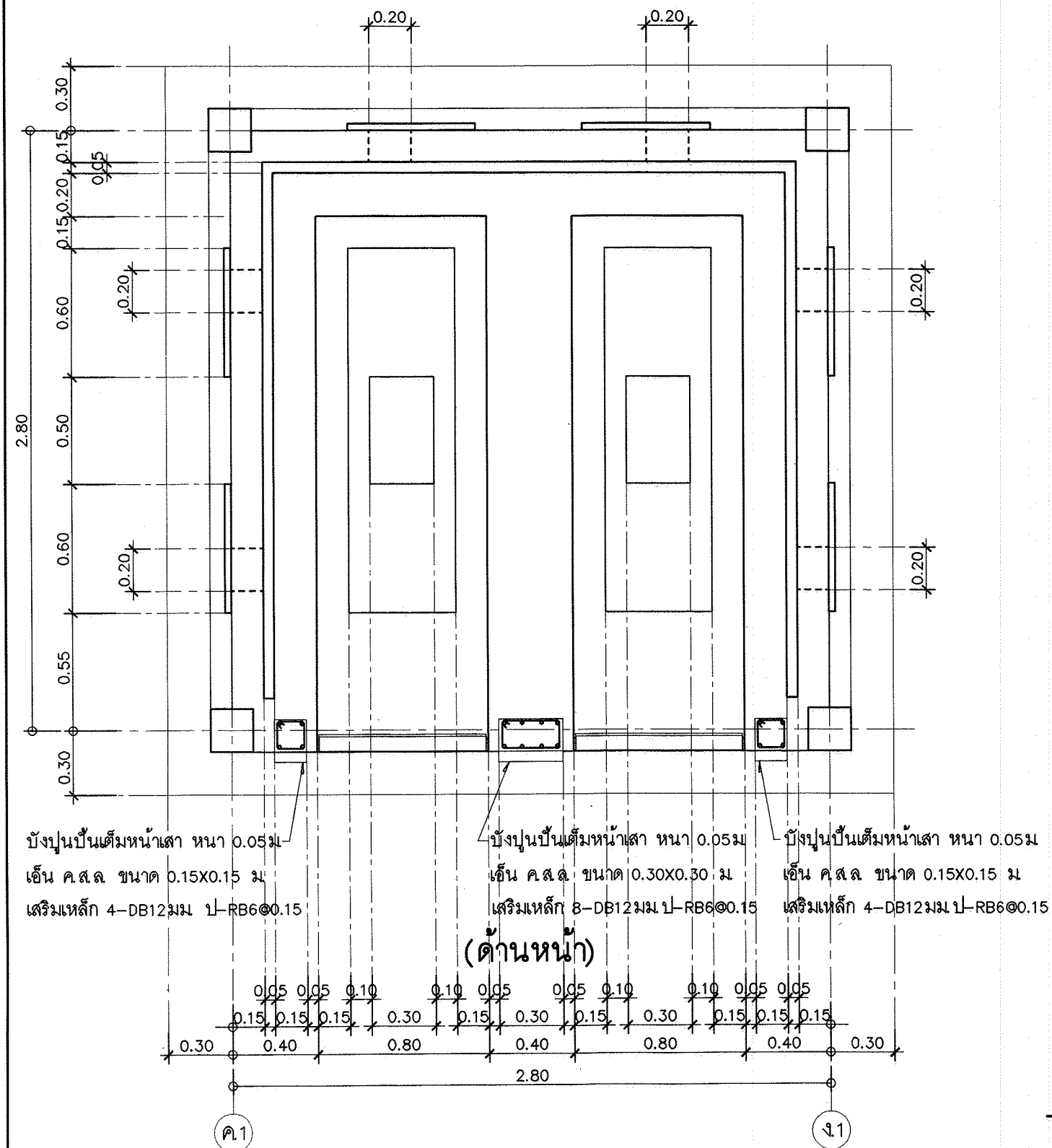
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

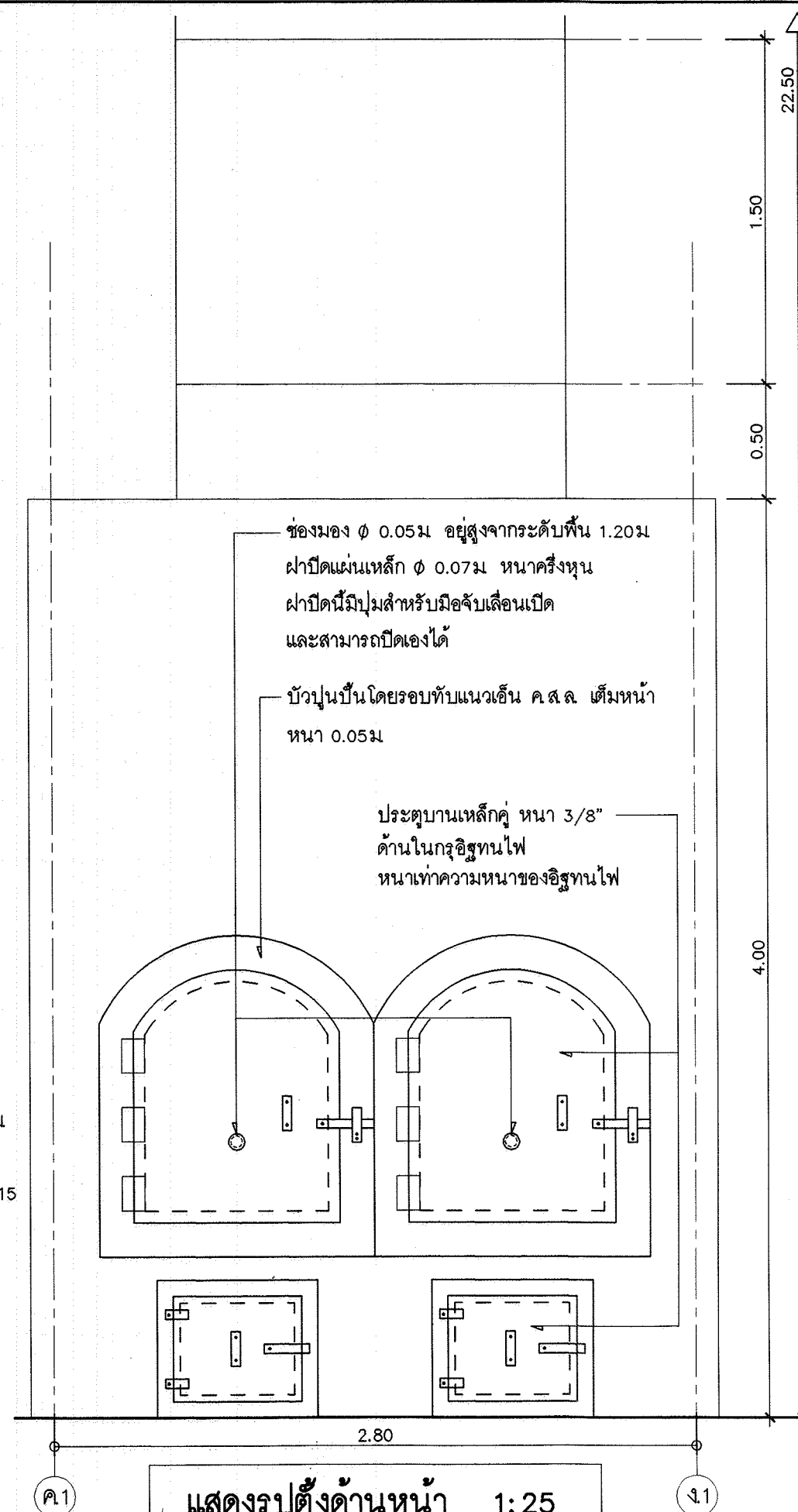
เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่ จำนวนแผ่น
S-25 33

ฉาบปูนฉาบเรียบ



แสดงรูปแบบสถาปัตย์ 1:25



แสดงรูปตั้งด้านหน้า 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุข)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนเตาเผา

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 2548

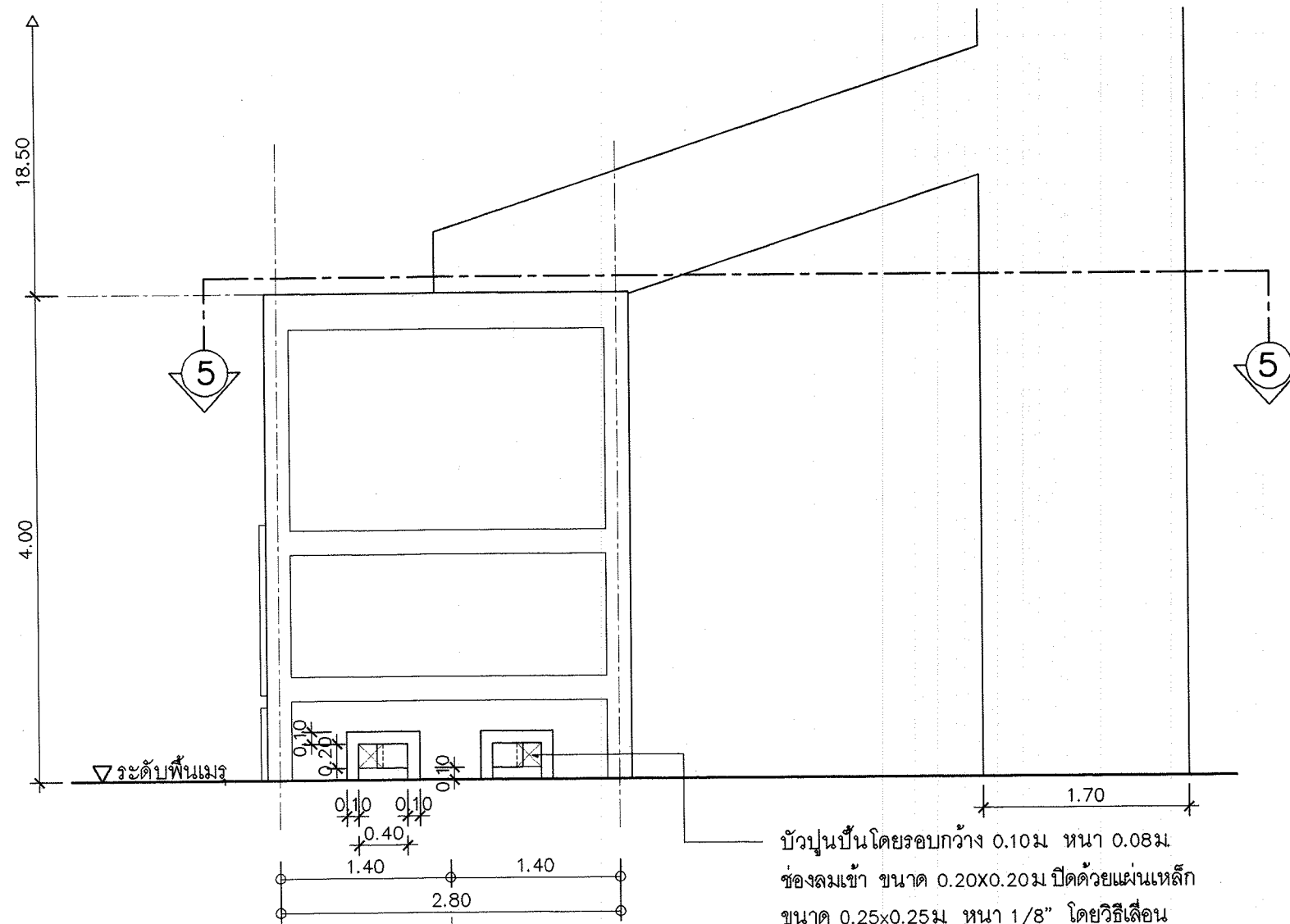
เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

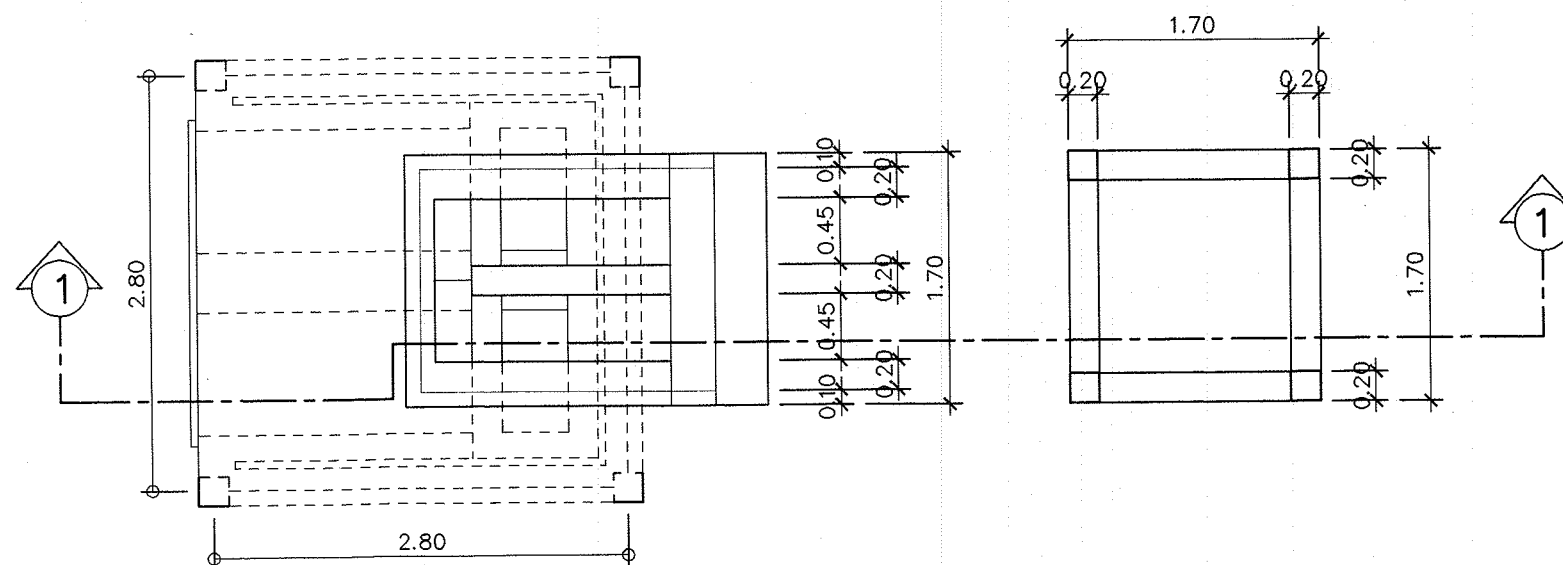
จำนวนแผ่น

S-26 33

สถาปัตย์



แสดงรูปตั้งด้านข้าง 1:50



รูปตัด ⑤ - ⑤ 1:50



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฅวปน๑ถึถน๑ถึ

ประธานคณะทำงาน

๓๒๗ 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

รูปตัดเตาเผา

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

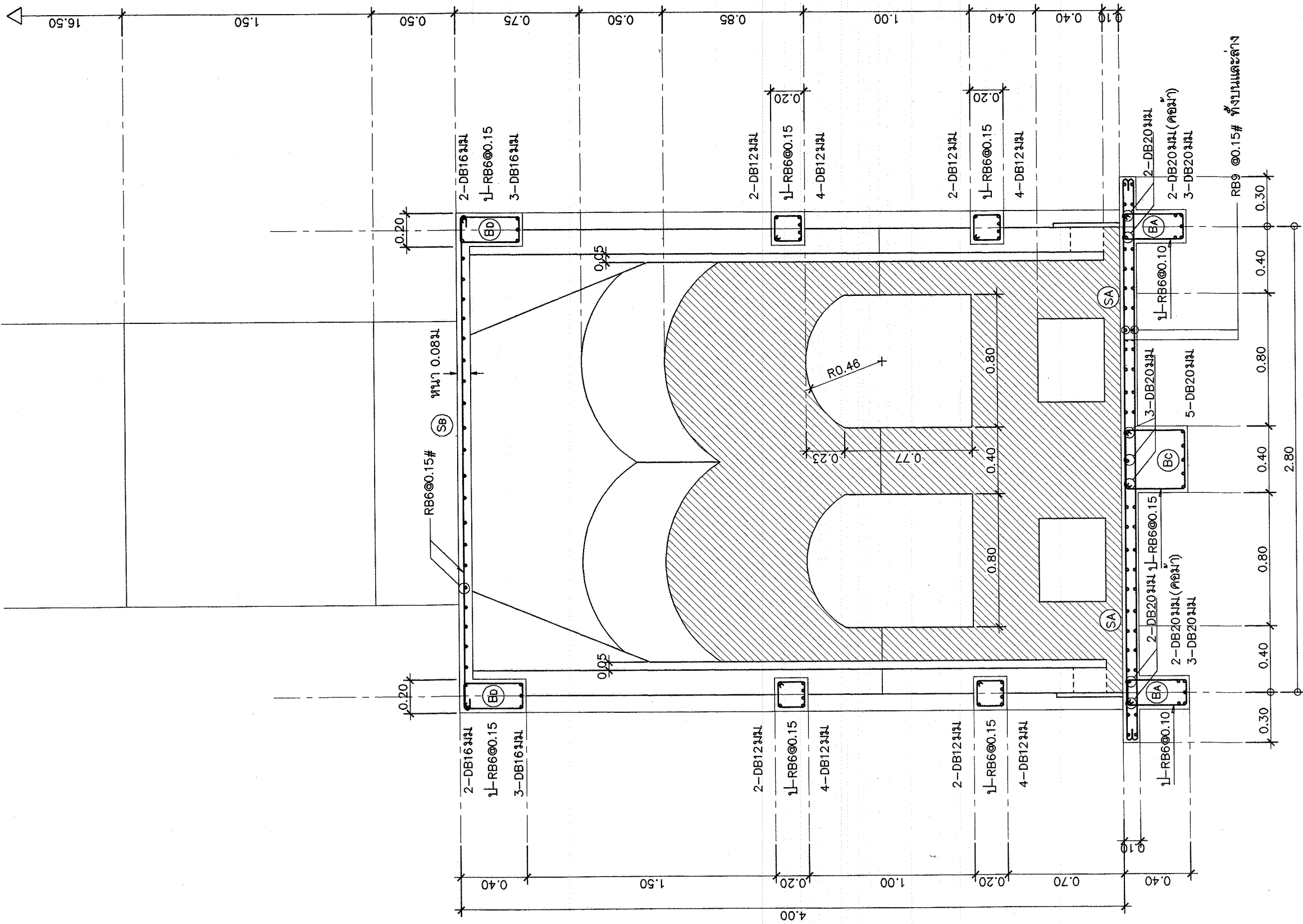
แผ่นที่

S-27

จำนวนแผ่น

33

ฅวปน๑ถึถน๑ถึ



แสดงรูปตัดที่ 2-2 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ
สถาปัตย์สถานเฝ้าดู

ประธานคณะทำงาน
สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม
ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม
วิศวกร

โครงสร้าง
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

สุขาภิบาล
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

ไฟฟ้า
วิศวกร

วิศวกรรม
วิศวกร

เครื่องกล
วิศวกร

อนุมัติ
(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ
รูปตัด 2-2

มาตรฐาน
1:25

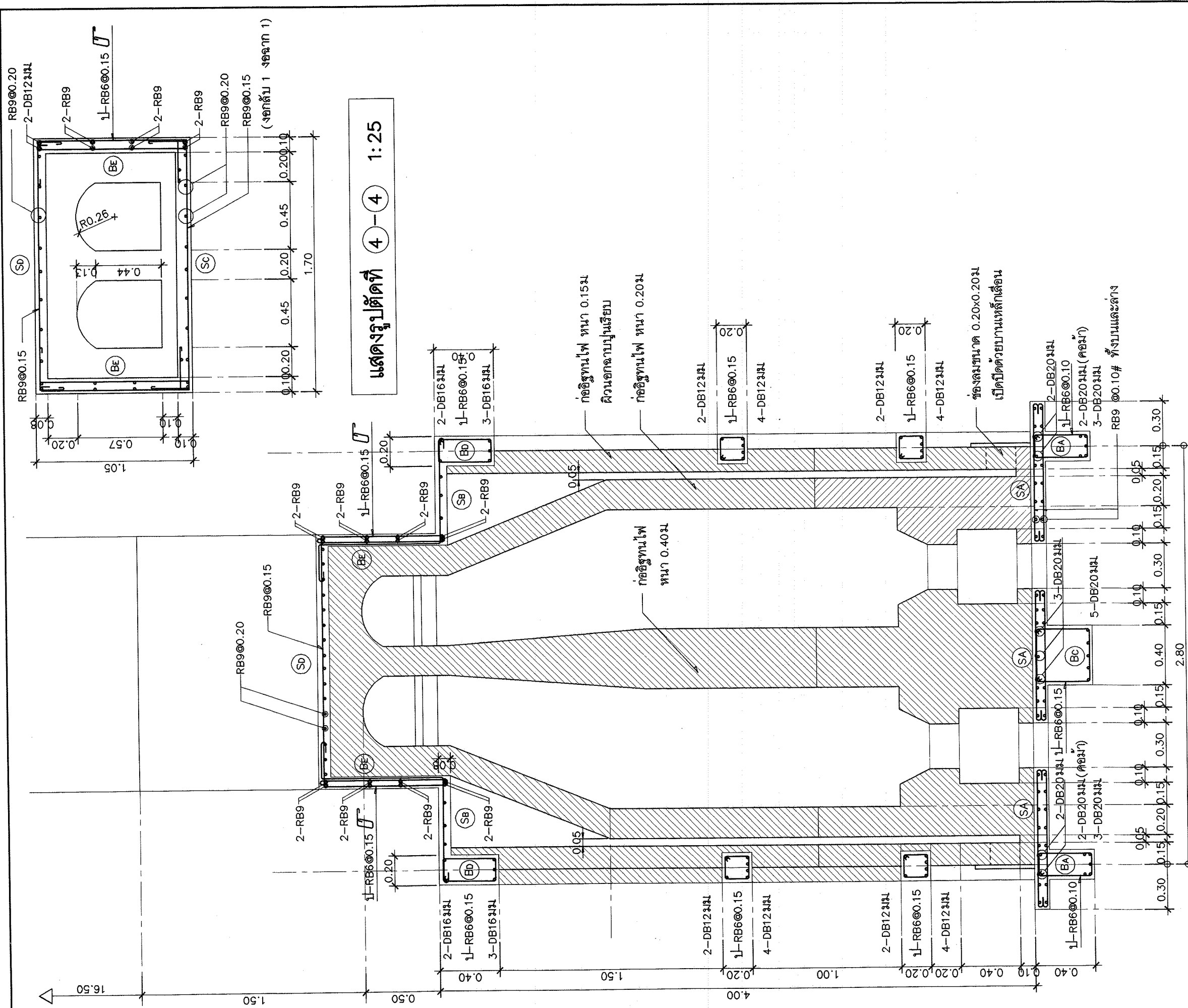
วัน/เดือน/ปี
ค.ศ. 2548

เลขที่แบบ
มย.480501

แผ่นที่
S-29

จำนวนแผ่น
33

สถาปัตย์สถานเฝ้าดู



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปัตย์งานสถาปัตย์

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด 3-3

มาตราส่วน 1:25

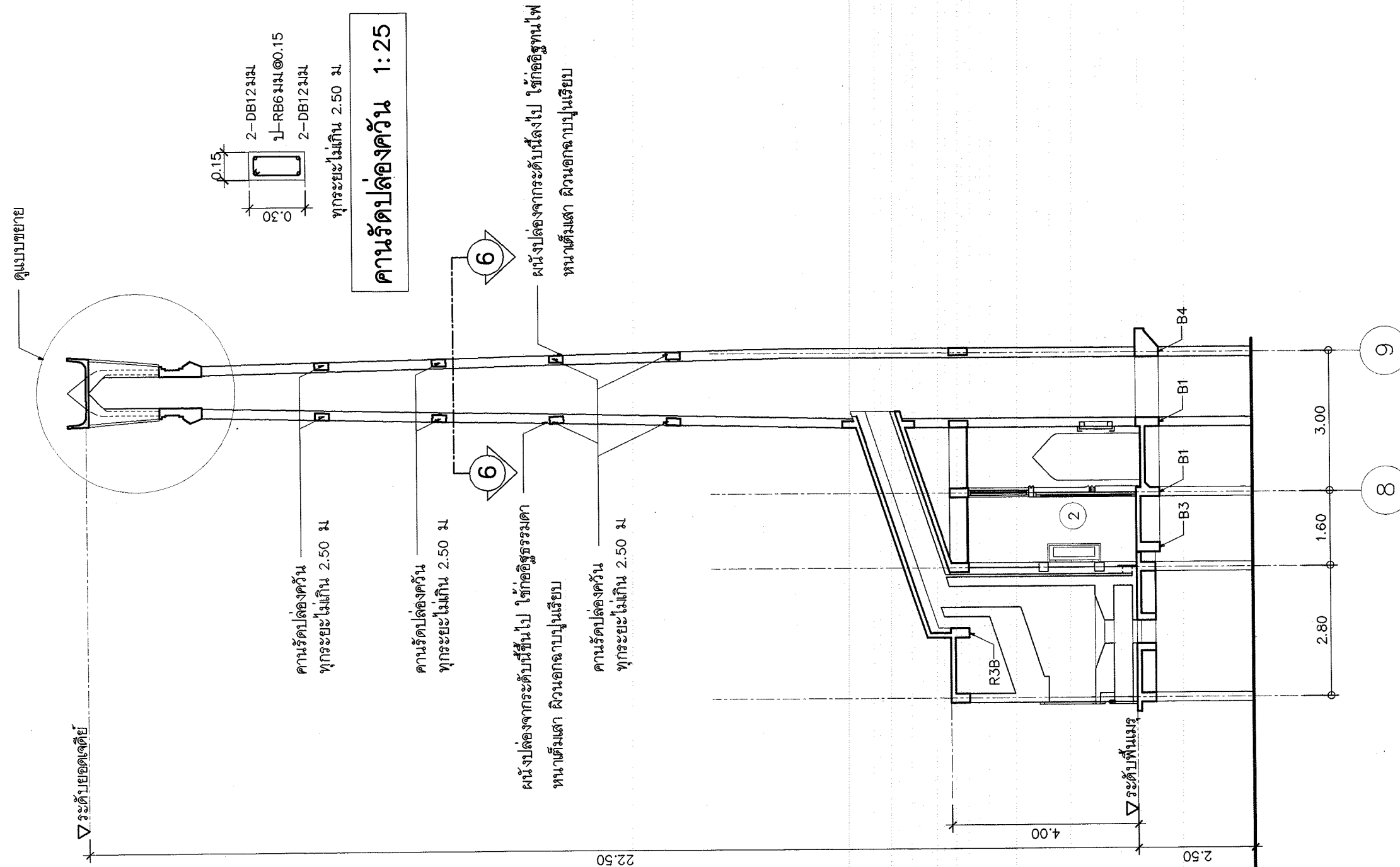
วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่ S-30

จำนวนแผ่น 33

สถาปัตย์งานสถาปัตย์



แสดงรูปตัดทางตั้งของปล่องเตา 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภาน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัดทางตั้งของปล่องเตา

มาตราส่วน

1:25, 1:100

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มย.480501

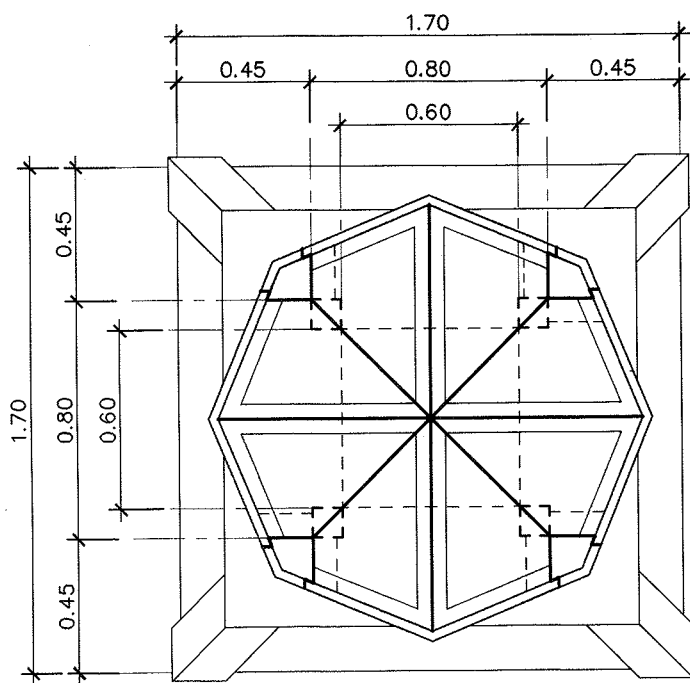
แผ่นที่

S-31

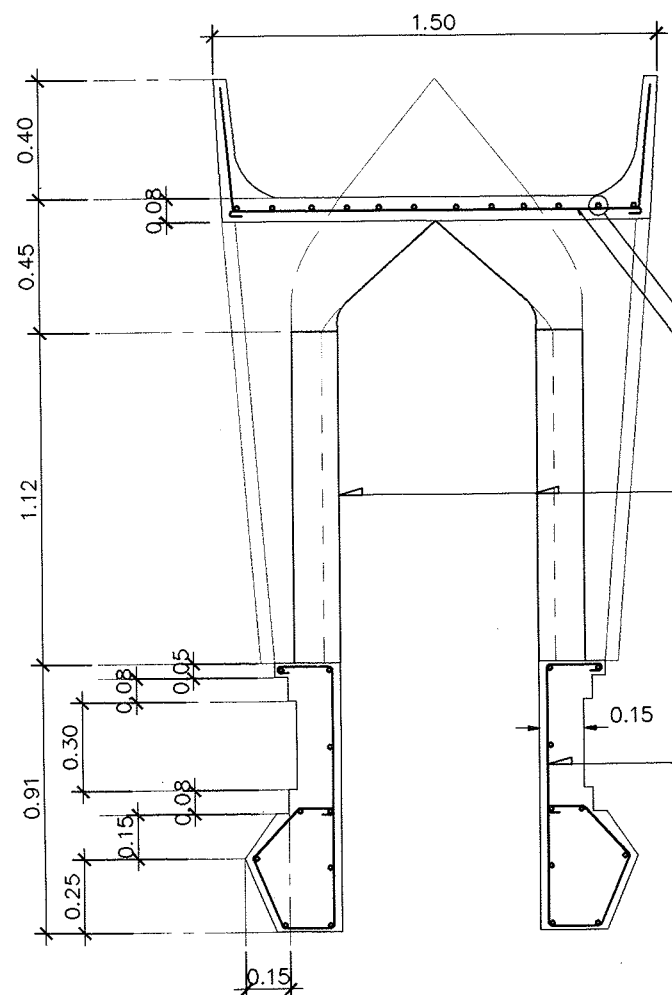
จำนวนแผ่น

33

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑



แปลนปล่องควัน 1:25

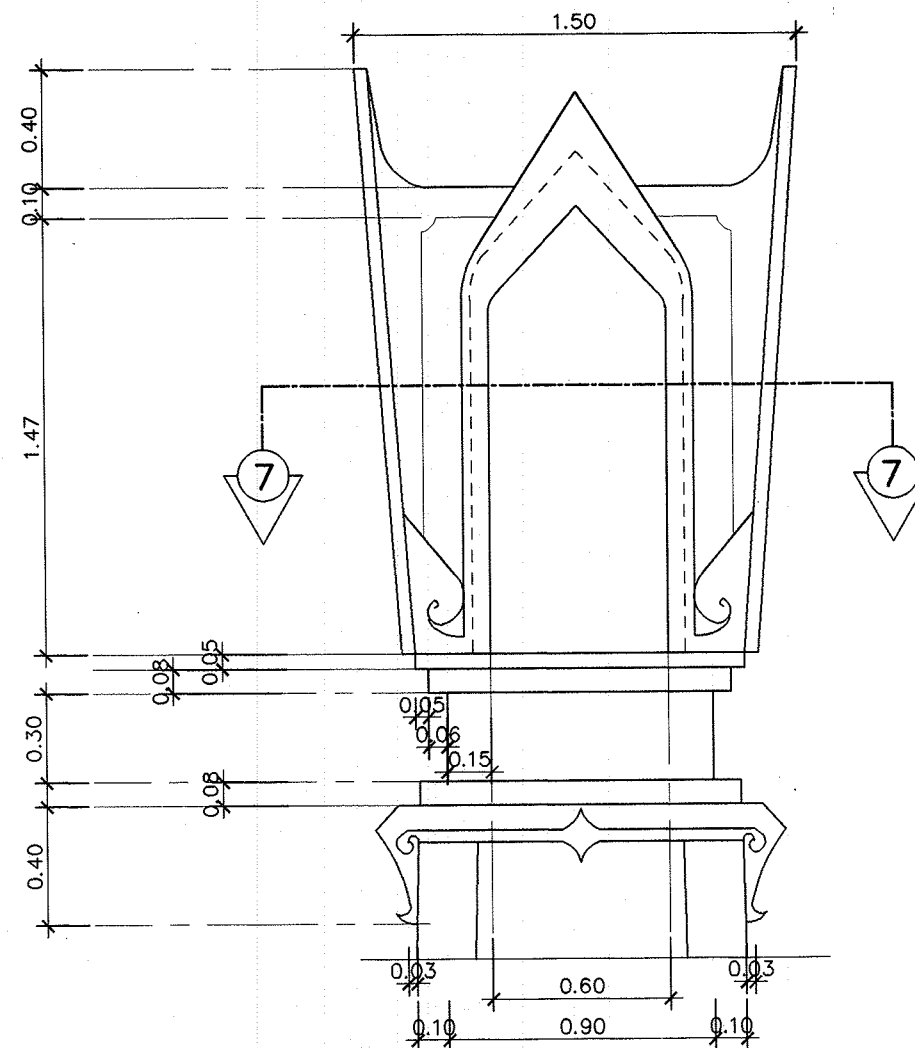


ขยายหัวครอบปล่องควัน 1:25

ครอบปล่อง ค.ส.ล. หน้า 0.08ม
เสริมเหล็ก RB6@0.10#

เสา ค.ส.ล. รับครอบปล่อง ขนาด 0.10x0.10ม
เสริมเหล็ก 2-DB12 มม. 1-RB6@0.10

คานรัดครอบปล่อง เสริมเหล็ก 8-RB9
1-RB6@0.15 5



รูปตั้งด้านข้างของหัวครอบปล่อง 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฅวปณอธธานเตอศุ

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

แปลนปล่องควัน

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี กค. 2548

เลขที่แบบ มย.480501

แผ่นที่

S-32

จำนวนแผ่น

33

ฅวปณอธธานเตอศุ

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

1. ข้อกำหนดทั่วไป

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

2. ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับการติดตั้งท่อ

- 2.1 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงขนาดของท่อ ให้ใช้ข้อต่อลดเท่านั้น
- 2.2 ตำแหน่งที่มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางของท่อ ต้องใช้อุปกรณ์ข้อต่อเท่านั้น โดยท่อโวลโครก,ท่อระบายน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำฝน ให้ใช้เฉพาะข้อต่อชนิดข้อโค้ง 45° ประกอบกับ ข้อต่อสามทางวาย ยกเว้นในตำแหน่งซึ่งไม่สามารถใช้ข้อต่อสามทางวายได้จึงอนุญาตให้ใช้สามทางทวายได้ แต่ห้ามใช้ข้อต่อสามทางฉากโดยเด็ดขาด
- 2.3 ห้ามเดินท่อประปามารองรับกับท่อโวลโครกหรือท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด หากแนวท่อประปาจำเป็นต้องเดินตัดหรือขนานกับท่อโวลโครกหรือท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อประปาจะต้องอยู่เหนือท่ออื่นๆ ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- 2.4 การติดตั้งวาล์วทุกตัว ท่อที่เดินใต้ดินนั้นก้านวาล์วจะต้องอยู่เหนือระดับดินเสมอ หากก้านวาล์วจำเป็นต้องใต้ดินให้ติดตั้งใน VE BOX
- 2.5 ประตูน้ำเป็นชนิด GATE VALVE CLASS 125 PSI ตามมาตรฐาน มอก. 431-2529
- 2.6 ก่อนต่อท่อประปาเข้าสุขภัณฑ์,โถส้วมชนิด Flush tank อย่างล้างหน้า , อย่างล้างจาน นอกจากอุปกรณ์ที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมแล้ว จะต้องติดตั้ง STOP VALVE ก่อนทุกจุด
- 2.7 ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD.) จะต้องเป็นเหล็กหล่อมีปีกกันซึมหล่อเป็นชิ้นเดียวกัน ส่วนที่ต่อกับท่อระบายน้ำทิ้งต้องมีที่ดักกลิ่น (P-TRAP) ที่มีน้ำซึ่งไม่น้อยกว่า 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 บ่อกรองไร้อากาศและบ่อน้ำใต้ดิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิตที่ขออนุมัติใช้งาน

3. การแขวนยึดท่อและการยึดท่อ

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

4. การทดสอบและตรวจสอบ

- 4.1 การตรวจสอบและทดสอบระบบท่อทั้งหมด (ท่อโวลโครก,ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ,ท่อประปา) จะต้องตรวจสอบและทดสอบ ทั้งคุณภาพและฝีมือการติดตั้ง
- 4.2 การทดสอบท่อไม่รับแรงดัน (ท่อโวลโครก,ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ) ทำโดยใช้บล็อกอุดช่องทางออกทุกจุด ยกเว้นจุดสูงสุดแล้วต่อท่อจากจุดสูงสุดขึ้นไป 3 เมตร เติมน้ำจนเต็มระบบแล้วทิ้งไว้ 15 นาที หากระดับน้ำไม่ลดระดับลงถือว่าใช้ได้
- 4.3 การทดสอบท่อรับน้ำประปา ให้ทดสอบที่แรงดัน 75 PSI เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หากแรงดันไม่ลดลงถือว่าใช้ได้
- 4.4 ท่อรั่ว ซ้ำรดเสียหาย ไม่ว่าจะเนื่องด้วยความบกพร่องของวัสดุหรือการติดตั้งก็ดี ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ และทำการทดสอบอีก จนกว่าการติดตั้งท่อนั้นจะเรียบร้อยทุกประการ

5. การทำความสะอาด

การทำความสะอาดท่อหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดระบบท่อทั้งหมด รวมทั้งเครื่องสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่ประกอบในระบบ ทั้งภายนอกและภายใน โดยใช้ดัดดัดล้าง น้ำมัน,จารบี,เคโซลีน และสิ่งสกปรกต่างๆออกให้หมด หากการทำความสะอาดระบบท่อนี้สร้างความเสียหายแก่ส่วนหนึ่งของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนนั้นๆให้คืนดีเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

6. การเชื่อมต่อท่อประปา

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งมาตรวัดน้ำและการเดินท่อประปายังอาคารนี้ เป็นของผู้ว่าจ้าง



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

สถาปนิก(งานสถาปัตย์)

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุก)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

มย.480501

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-01

4

สถาปนิก(งานสถาปัตย์)

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง
ฉาปนสถาน เตาเผาตู้
(เตาไฟฟ้า)

เตาเผา

เมื่อทำการก่อสร้างโครงสร้าง ค.ส.ล. เป็นพื้นรับเตาแล้ว การก่อเตาให้ก่อด้วยอิฐทนไฟ ตามแบบที่แสดงไว้ เริ่มด้วยการตั้งกรอบประตูของรตตะกรับก่อน โดยเจาะพื้นลงเล็กน้อยตั้งกรอบให้เที่ยง ให้เสมอกับอิฐที่ก่อและปล่อยช่องว่างระหว่างจากกรอบประตูสำหรับเทคอนกรีตรอกลงไป เว้นช่องสำหรับรตตะกรับให้พอดีกับช่องลมที่พื้นรอบรตตะกรับให้ก่อด้วยอิฐทนไฟและดินทนไฟ เมื่อก่อเสมอรตตะกรับใช้อิฐทนไฟแผ่นใหญ่วางทับบน โดยให้เหลื่อมเข้าไปในช่องรตตะกรับ 7 เซนติเมตร ต่อจากอิฐแผ่นใหญ่ ถึงกรอบประตูรตตะกรับหล่อกอนกรีตทับได้เพราะไม่ถูกความร้อนจัด ส่วนอีก 3 ด้านของช่องวางตะกรับใช้อิฐทนไฟก่อเหลื่อมเข้ามาในช่องวางตะกรับข้างละ 7 เซนติเมตร เช่นเดียวกันทั้ง 4 ด้าน ก่อตรังขึ้นมา 3 ชั้น อิฐจึงเริ่มผายเป็นอ่างเตาตามแบบ

สำหรับผนังหุ้มเตา 3 ด้าน เว้นด้านหน้าเป็นอิฐมอญหนาครึ่งแผ่นก่อด้วยปูนซีเมนต์ ปูนขาวและทรายผสมเป็นปูนก่อ ก่อขึ้นมาพร้อมกับตัวเตา เมื่อก่อได้เสมอรอบประตูรตตะกรับผูกเหล็กคานารัดเตา 3 ด้าน ต่อไปและปล่องไฟภายนอกก่อหุ้มด้วยอิฐมอญฉาบปูนเรียบ ส่วนปล่องภายในก่อด้วยอิฐทนไฟหนาครึ่งแผ่น

การก่ออิฐทนไฟที่กรอบประตูด้านใน เตาเผาให้ก่อเหลื่อมจากกรอบประตูออกมา 1 เซนติเมตร โดยรอบเพื่อกันความร้อนถูกประตูเตา ด้านนอกก่อชนกรอบปล่อยช่องว่างไว้ กรอบคอนกรีตใช้เหล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. 1 เส้น สำหรับยึดสกรูรอบเตา ส่วนอ่างเตาใช้อิฐเดี่ยวกลีบสัณผายออกตามแบบเสมอปากเตา 2 ข้าง ยื่นอิฐออกมาจับที่ปาก ก้างเตาก่ออิฐเต็มแผ่นเสมอกับอิฐที่กรอบประตูเตา ด้านท้ายเตาขยับอิฐให้สูงขึ้นตามแบบ เพื่อให้โค้งหลังเตาสูงไปทางปล่อง เมื่อก่อถึงโค้งประตูต้องก่อให้โค้งไปตามกรอบโดยทำไม้โค้งตามกรอบให้ระแนงตีตามโค้งรองรับอิฐที่หน้าเตาก่ออิฐโค้งสูงขึ้นอีกชั้นหนึ่ง เพื่อกันควันหนีกลับออกมาทางประตูเตา แล้วจึงก่อโค้งหลังเตาตลอดไป การก่อโค้งหลังเตาให้ใช้อิฐเดี่ยวกลีบสัณผายข้างเล็กกลางโดยก่ออย่างน้อยสองชั้น

ระหว่างผนังหุ้มเตากับผนังให้มีช่องว่าง 5 เซนติเมตร ข้างล่างมีช่องลมเข้า ให้ระบายขึ้นส่วนบน ในระหว่างช่องว่างต้องใช้อิฐยันระหว่างตัวเตากับผนังหุ้มเตาบ้าง เป็นระยะตามสมควร การก่อปล่องส่วนในท้ายเตาโอนกลับขึ้นมากกลางเตา สูงขึ้นเพียงส่วนเข้าไปในปล่องนอกพอพ้นคานารับปล่องนอก ส่วนผนังหุ้มเตาต้องก่อถึงเพดานผูกเหล็กหล่อกานทับผนังหุ้มเตา และคานารับปล่องนอก ถ้าอาคารเป็นตึกให้คานานี้ไปยึดกับคานาทับหลังผนังด้วยเพื่อช่วยรับน้ำหนักปล่องด้วย

ข้อที่ควรสังเกตส่วนใดที่ถูกไฟหรือความร้อนสูงใช้อิฐทนไฟก่อด้วยดินทนไฟ ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ทั่วๆ ไปก่ออิฐทนไฟเพราะไม่ทนต่อความร้อน บานประตูภายในต้องใช้อิฐทนไฟที่ทำไว้เฉพาะ ก่อล้นออกจากกรอบประตูประมาณ 1 เซนติเมตร เจาะบานประตูและอิฐทนไฟภายในอัดด้วยสกรูยึดแผงอิฐทนไฟกับบานประตูเหล็ก

การก่อปล่องใช้อิฐมอญก่อครึ่งแผ่นหุ้มอิฐทนไฟภายใน ปล่องภายนอกที่ก่อด้วยอิฐมอญก่อด้วยปูนก่อซึ่งใช้ก่อก้างทั่วไปได้ และให้ฉาบปูนตามแบบ การก่อปล่องนี้ให้ระวางการตั้งต้องให้เที่ยง อย่าก่อให้เหลื่อมที่ปลายปล่อยจะทำเป็นรูปซุ้มตามแบบ หรือหากจะใช้ของสำเร็จรูปซึ่งหล่อกายทั่วไปให้เลือกที่ใกล้เคียงกับแบบก็ได้ แต่ต้องให้ดูไม่เป็นปล่องไฟ โรงเลื่อย โรงสี

การหล่อกาน เสา ของเตาและปล่อง ควรก่ออิฐให้เสมอข้างคาน หรือเสา แล้วเสียบเหล็กยึดคาน เสาไว้ แล้วจึงหล่อกานเสานั้น โดยใช้อิฐที่ก่อนี้เป็นแบบด้วย หากในแบบและรายการมิได้แสดงรายละเอียดไว้ชัดเจน หากแต่เป็นวิธีการก่อสร้างเพื่อความเรียบร้อยและมั่นคง ผู้ก่อสร้างต้องจัดทำด้วย

การใช้ดิน ก่ออิฐทนไฟให้ใช้ส่วนผสมคือ ดินสำหรับก่อเตา ส่วนผสมทรายหยาบ 2 ส่วน หรือจะใช้ปูนซีเมนต์ชนิดทนไฟเป็นปูนก่อก็ได้ และปูนก่อทั่วไปใช้ปูนขาว 2 ส่วน ทรายหยาบ 5 ส่วน ผสมคละกันใส่น้ำพอสมควรหมักไว้ เมื่อจะใช้ให้ผสมปูนซีเมนต์ 1 ส่วน เมื่อผสมปูนแล้ว ห้ามทิ้งไว้เกินกว่า 1 ชั่วโมง ส่วนปูนฉาบทั่วไปใช้ปูนขาว 2 ส่วน ทรายหยาบ 8 ส่วน ผสมกันโดยใช้ตะแกรงละเอียดร่อน แล้วจึงใส่น้ำหมักไว้ เมื่อจะใช้ให้ผสมปูนซีเมนต์ 1 ส่วนด้วย

ข้อควรระวัง

เมื่อก่อเตาเสร็จเรียบร้อยและแห้งดีแล้ว ต้องสุ่มเตาให้สุกเสียก่อน เพราะดินที่ก่อนั้นเป็นดินดิบ วิธีสุ่มเตาต้องค่อยๆ ให้ร้อนขึ้นไปทีละน้อยครั้งแรกให้ใช้ฟืน 2 ดุ้นใหญ่ ประกมกันให้กรุ่นไปจนหมดจึงเพิ่มเป็น 3 ดุ้นเพิ่มทีละน้อยทวีขึ้นดังนี้ ลัก 3 วัน 3 คืน อย่าให้ขาดระยะจึงจะดี เมื่อเตาสุกดีแล้วต่อไปจะเร่งไฟแรงขึ้นเท่าใดก็ได้ อีกประการหนึ่งเมื่อเตาร้อนจัดๆ ห้ามสาดน้ำเข้าไปในเตาหรือเปิดประตูออกมาโดยเร็ว เพราะเตาร้อนๆ กระทบความเย็นทันทีเตาอาจแตกได้ อนึ่งเมื่อไฟลุกเต็มเตาห้ามเปิดประตูออกมาโดยเร็ว จะทำให้ไฟดับกลับออกมาได้อาจเป็นอันตรายต่อผู้อยู่หน้าเตา ต้องค่อยๆ แฉมให้ลมดูดเข้าไปก่อน จึงค่อยๆ เปิดกว้างออกมาได้

วิธีใช้

การเอาหีบเข้าเตา ใช้ไม้สี่เหลี่ยมสองอันวางบนฐานอิฐเป็นสะพาน ใช้ไม้กลมทำเป็นลูกกลิ้งปลายเชือกทั้งสองข้างผูกที่ปากเตาเอาลูกกลิ้งวางบนสะพานเมื่อเอาหีบวางบนลูกกลิ้ง เลื่อนหีบเข้าไปให้ลูกกลิ้งคลายเชือกออก เมื่อถึงที่แล้วยกหีบขึ้นชักลูกกลิ้งออกชักสะพานออก ห้ามเลื่อนหีบเข้าไปบนฐานอิฐเป็นอันขาด

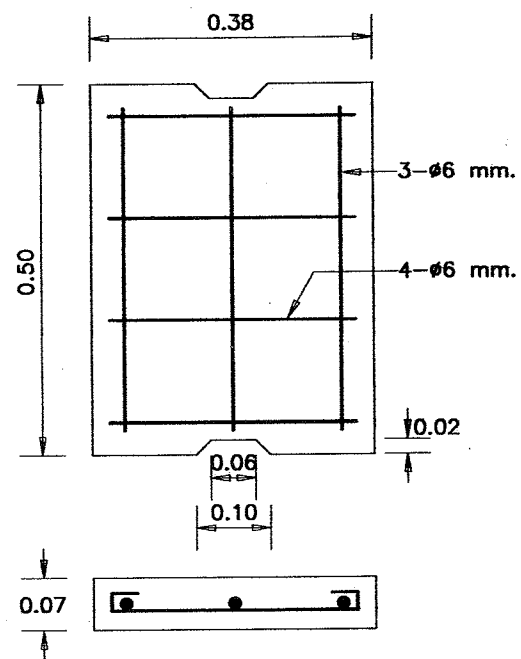
เตาเผาไฟฟ้า

- 1) เป็นเตาเผาพิเศษชนิดใช้ไฟฟ้าในการขับเคลื่อน และใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง มีระบบกำจัดกลิ่นและควันในตัว โดยใช้หลักการเผาไหม้สมบูรณ์ มีห้องเผา 2 ห้อง โดยมีการวัดและควบคุมความดันในห้องเผาแบบอัตโนมัติ
- 2) แผงควบคุมเป็นแบบอัตโนมัติติดตั้งพร้อมตู้ควบคุม เดินสายเชื่อมกับอุปกรณ์ของเตาเผาและสายไฟฟ้าเมน เรียบร้อยพร้อมใช้งาน
- 3) มีถังน้ำมันสำรองขนาด 3000 ลิตร และถังย่อยของตัวเตาพร้อมระบบสูบน้ำจากถังสำรองขึ้นสู่ถังย่อยที่ตัวเตาโดยอัตโนมัติ พร้อมระบบท่อเชื่อมเข้าสู่เตาเผา เรียบร้อยพร้อมใช้งาน
- 4) ประตูเตา มีประตูป้อนโลงด้านหน้าใช้มอเตอร์ไฟฟ้าในการเปิดปิด และมีประตูสำหรับเก็บกระดูกและเถ้า
- 5) ผลิตภัณฑ์รุ่น DD-5 SUPER ของ หจก. กิจจาคอนซัลติงค์เอ็นจิเนียริง ผลิตภัณฑ์ H.R. HEINICKE รุ่น CREMETOR C2001, ผลิตภัณฑ์ DOS CREMETOR หรือเทียบเท่า

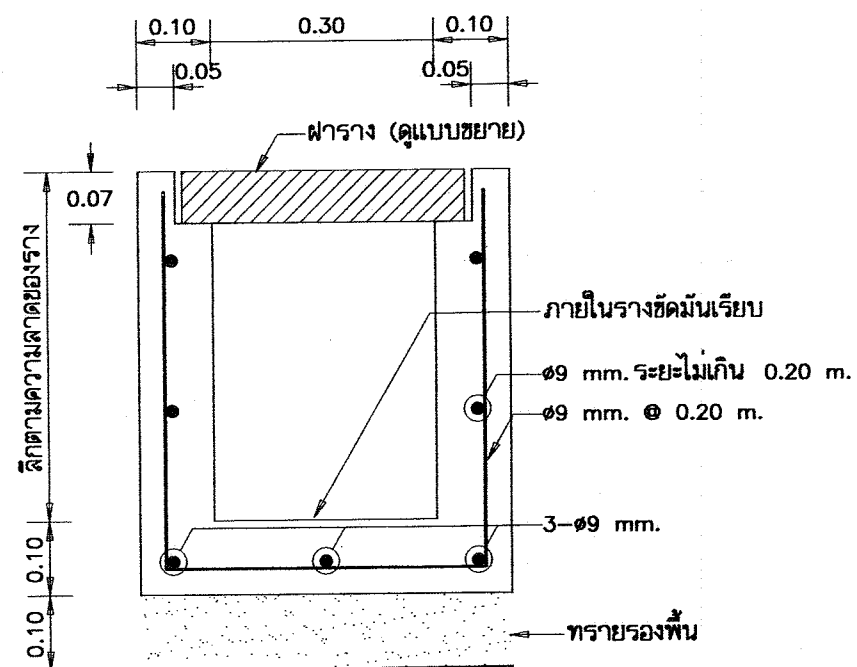


โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ	
ฉาปนสถานเตาเผาตู้	
ประธานคณะกรรมการ	
สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม	
ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปัตยกรรม	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกรรม	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร
อนุมัติ	
(นายสว่าง ศรีศกุน)	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน -	
วัน/เดือน/ปี กค. 2548	
เลขที่แบบ มย.480501	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-02	4

ฉาปนสถานเตาเผาตู้



ฟ้า ค.ส.ล. 1:10



รูปตัดขวางระบายน้ำ ค.ส.ล. 1:10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑

ประธานคณะทำงาน

๗๖

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

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



โครงการอาคารสาธิตเพื่อประชาชน

แบบ

ฉบับแก้ไขครั้งที่

หัวหน้าโครงการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศิริสุนทร)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

"LP"

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

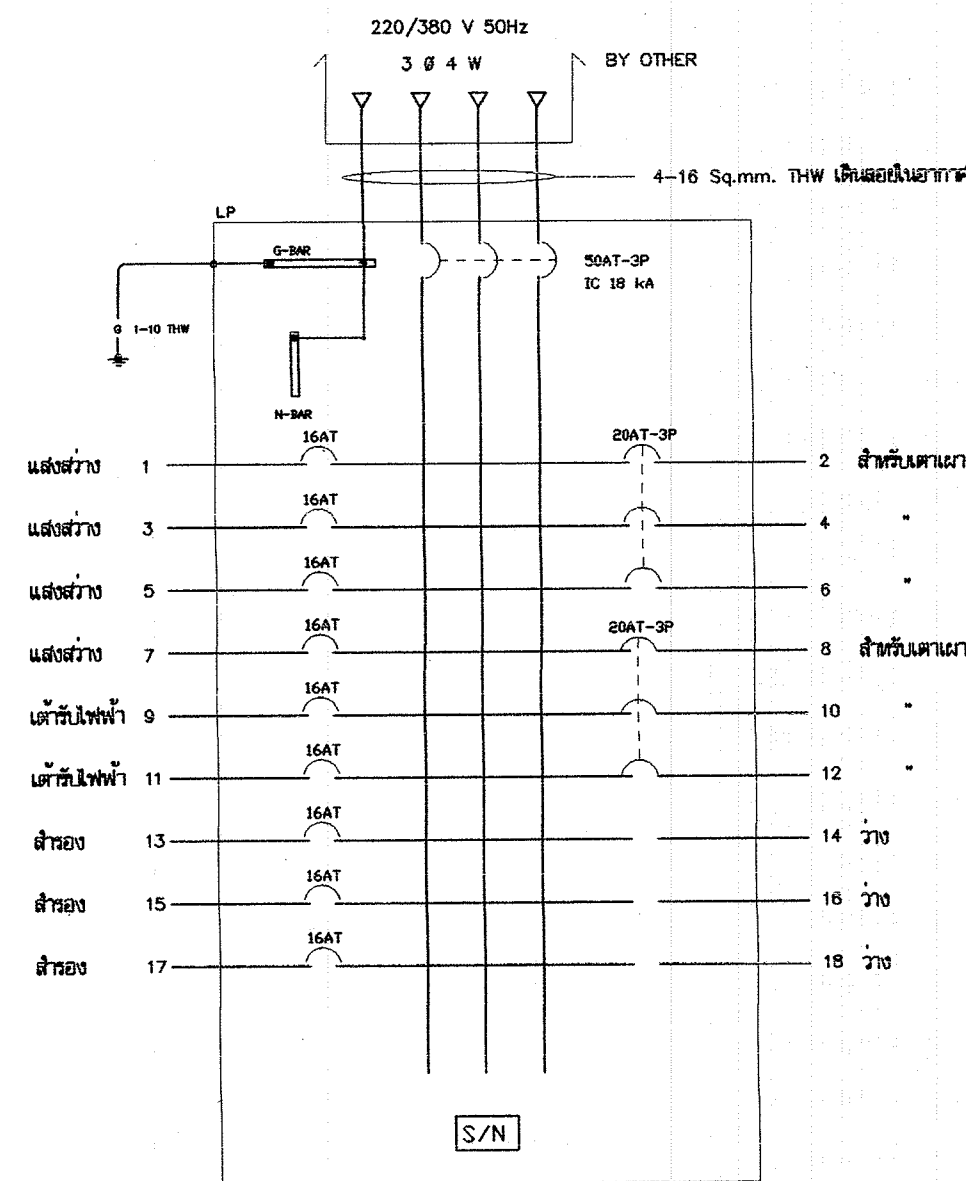
มย.480501

แผ่นที่

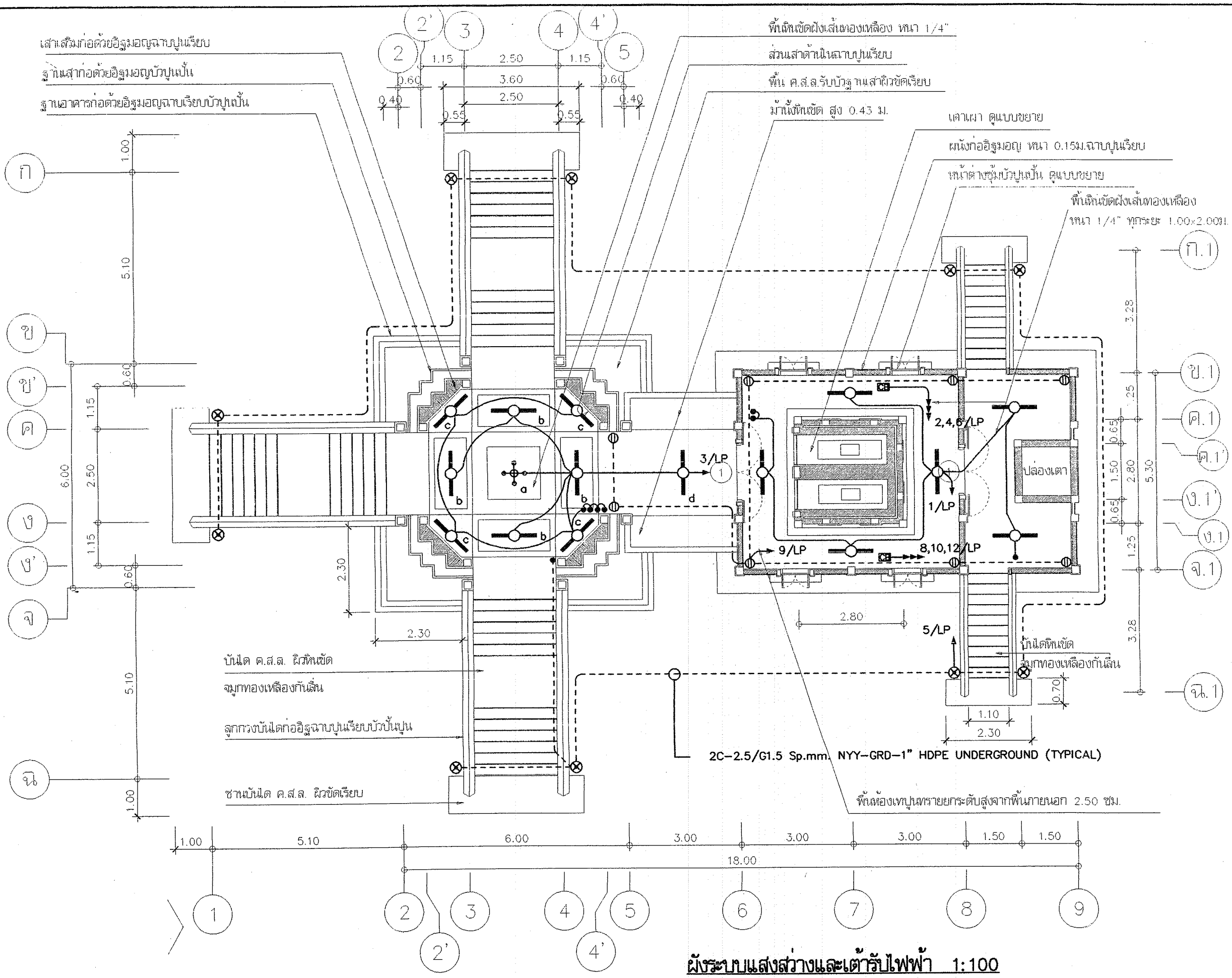
จำนวนแผ่น

E-02

5



แผงสวิตช์ "LP"



โครงการอาคารสาธิตเพื่อประชาชน

แบบ
ฉาบ/น.ธ.ธ.น.ธ.ธ.ธ.

หัวหน้าคณะทำงาน
ท.ท.ท. สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม
ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก
สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ
ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

วิศวกร
วิศวกร

ผังระบบแสงสว่างและเต้ารับไฟฟ้า 1:100

ฉาบ/น.ธ.ธ.น.ธ.ธ.ธ.

1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 ขุดดิน	240	ลบ.ม.						
	1.2 ทรายรำน้าอัดแน่น	26	ลบ.ม.						
	1.3 คอนกรีตหยาบ	13	ลบ.ม.						
	1.4 เสาริมทหกลียากลอง 0.15 x 6.00 ม.	378	ตัน						
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	144	ลบ.ม.						
	1.6 เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	1,754	กก.						
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	3,819	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	3,592	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	4,824	กก.						
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	4,290	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	548	กก.						
	1.7 ไม้แบบ	1,112	ตร.ม.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,390	ตร.ม.						
	- ไม้เค้รำ	334	ลบ.ฟ.						
	- เค้าค้ำ	283	ตัน						
	- ตะปู	348	กก.						
	1.8 งานเหล็กรูปพรรณ								
	- □ 50 x 50 x 3.2 มม.	3,410	กก.						
	- C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	381	กก.						
	- ทาสีกันสนิม	187	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								

2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาถมุงกระเบื้องดินเผาเคลือบ	19,880	แผ่น						
	- ค่าแรงมุงหลังคา	193	ตร.ม.						
	- ครอบสันหลังคา คลล.จบบนเรียบ	20	ม.						
	- ครอบปีกนก ค.ส.ล. จบบนเรียบ	208	ม.						
	- ติงชายนูนหล่อล่ำเรีจรูปปั้นปูน	40	ม.						
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	49	ตร.ม.						
	1 1/2" x 3" @ 0.40 x 0.60 ม. # ปิดทับด้วยไม้ 1" x 2"								
	- ฝ้าเพดานจบบนเรียบ	40	ตร.ม.						
	2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐหนาเต็มแผ่น	358	ตร.ม.						
	- ผนังก่ออิฐทึนไฟเต็มแผ่น	65	ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบดอัดกันฝน	6.5	ตร.ม.						
	- ผนังจบบนเรียบ	720	ตร.ม.						
	- โครงสร้างจบบนเรียบ	486	ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบดอัดปรงกลุลดตายาย (ช่องระบายลมใต้เดา)	6	ช่อง						
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวหินขัดกับที่ฝังเส้นทองเหลือง	55	ตร.ม.						
	- พื้นสีเอนผิวขัดมันเรียบ	64	ตร.ม.						
	- พื้นทปูนทรายปรับระดับผิวขัดมันเรียบ	23	ตร.ม.						
	- บัวเจียงผนังขัด สูง 0.15 ม.	78	ม.						
	2.5 งานประดู่ - หน้าต่าง								
	- ป1	2	ชุด						

	- ระบบประตูดะ 3 บาน	2	ชุด						
	- เครื่องวัดและควบคุมความดัน	2	ชุด						
	- พัดลมปล่องควัน	2	ชุด						
	- พัดลมดูดอากาศเหนือเตา	2	ชุด						
	- พัดลมเข้าเตา	4	ชุด						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								
	- LP 18CKT. MCB 30 AT-3P 18 BRANCH CB.	1	SET						
	- CIRCUIT BREAKER พร้อมกล่อง	2	SET						
	4.1.2 ท่อและสาย								
	- Dia 1" EMT	100	M.						
	- Dia 1/2" EMT	200	M.						
	- 16 SQ.MM. THW	120	M.						
	- 2C-2.5/G 1.5 SQ.MM. NYY	120	M.						
	- 2.5 SQ.MM. THW	530	M.						
	4.1.3 คองโคิม, สวิตช์, เต้ารับ								
	- คองโคิม FL. กล่องเหล็กเบิ้ล้อย หลอด 1-18 W	18	SET						
	- คองโคิมไฟหวด หลอด Compact Flu. 4-15 W	1	SET						
	- คองโคิมไฟหวด หลอด Compact Flu. 2-20 W	10	SET						
	- เต้ารับคู่ ขนาด 15A - 250 V. (UNIVERSAL TYPE)	11	SET						
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 15 A.- 250V	7	SET						

แผ่นที่ 67

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าที่๑สร้าง ฌาปนสถาน เตาคุ

	- ACC.								
	4.2 ระบบล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด Ø 5/8"	1	SET						
	- หลังสายดินทองแดงมุมเหล็ก Ø 5/8" ยาว 3.00 ม.	2	SET						
	- BC. 50 SQ.MM.	60	M.						
	- 1" PVC	50	M.						
	- ACC.								
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
5	หมวดงานอื่น ๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่น ๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

แผ่นที่ 77

	- 1/2		1	ชุด.					
	- น1		4	ชุด					
	2.6 งานบันได								
	- ขึ้นบันไดผิวหินขัดกับที่		112	ม.					
	- จมูกบันไดทองเหลือง		116	ม.					
	- ขานพักบันไดผิวหินขัด		8	ตร.ม.					
	- ขานพักบันไดผิวขัดเรียบกับที่		14	ตร.ม.					
	- รวบบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทำผิวหินล้าง		58	ม.					
	- บัวเชิงผนังหินขัดสูง 0.15 ม.		56	ม.					
	2.7 งานทาสี		-						
	- สีพลาสติคภายนอก		635	ตร.ม.					
	- แลคเกอร์ด้านธรรมชาติ		34	ตร.ม.					
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ม้านั่งศาลผิวหินขัด มีพนักพิง		6	ม.					
	2.9 งานปูพื้นลอบแก้วและส่วนประกอบต่างๆ								
	งานปูพื้นแก้วและส่วนประกอบหลังคา								
	- ก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้ว องค์กระซัง, บัวกลุ่มและปรียอน้ำล้าง		1	งาน					
	- ก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้ว ตะเฆ่และบันแถลง (ที่ระดับ + 12.50 ม.)		1	งาน					
	- ก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้ว ตะเฆ่และบันแถลง (ที่ระดับ + 11.50 ม.)		1	งาน					
	- ก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้ว ตะเฆ่และบันแถลง (ที่ระดับ + 10.80 ม.)		1	งาน					
	- ช่อฟ้า, ใบระกาและหางหงส์ หลังสำเร็จรูปปูพื้นปูน (กว้าง 2.50 ม.)		4	ชุด					
	- ช่อฟ้า, ใบระกาและหางหงส์ หลังสำเร็จรูปปูพื้นปูน (กว้าง 4.50 ม.)		4	ชุด					
	- ช่อฟ้า, ใบระกาและหางหงส์ หลังสำเร็จรูปปูพื้นปูน (กว้าง 7.30 ม.)		2	ชุด					
	- หน้บ้าน ปูพื้นลอบแก้ว		4	ชุด					
	- เจริ้งบ้าน ปูพื้นลอบแก้ว		8	ชุด					

	- ยอดเมรุก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้ว		1	ชุด					
	- ลานร่ายวงผึ้ง หลังสำเร็จรูปปูพื้น (พื้นกว้าง 2.50 ม.)		4	ชุด					
	- ช่องกระจากไถกรอไม้สักลอบแก้วพร้อมเสาแลคสล.ลอบแก้ว แบ่ง 5 ช่อง		4	ชุด					
	งานปูพื้นแก้วพร้อมส่วนประกอบผนังและเสา								
	- ก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้ว ผิวหินล้าง (ฐานเมรุ)		70	ตร.ม.					
	- ก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้ว ผิวฉาบปูนเรียบ (ฐานเตาเผา)		71	ตร.ม.					
	- ก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้ว (ฐานหน้าต่าง)และตั้งปูพื้นลอบแก้วรอบหน้าต่าง		4	ชุด					
	- คันทวยแลคสล. ลวดบัวปูพื้น		16	ชุด					
	- ก่ออิฐฉาบปูนพื้นแก้วและปูพื้นลอบแก้วหัวเสา, ฐานเสา (เมรุ)		4	ชุด					
	- ฉาบปูพื้นลอบแก้ว เสา, หัวเสาและฐานเสา แบบครึ่งตันเสา (เตาเผา)		6	ตัน					
	- ฉาบปูพื้นลอบแก้ว เสา, หัวเสาและฐานเสา แบบรอบตันเสา (เมรุ)		4	ตัน					
	- บัวปูพื้นขนาด 0.10 ม. รอบช่องเปิด		58	ม.					
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.		61	ม.					
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม.		20	ม.					
	- บ่อพักทำระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป		2	บ่อ					
	3.2 องค์ประกอบเตาเผาศพ รุ่น DD-5 SUPER								
	- ห้องเผาศพทำด้วยโครงเหล็ก ทน 4.5 มม.		2	ชุด					
	- หัวเผา		4	ชุด					
	- ตู้ควบคุม		2	ชุด					
	- ถึงกับน้ำมันโซลา ขนาด 3,000 ลิตร		2	ชุด					

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าจ้างสร้าง ฌาปนสถาน เทศา

	- ระบบประตูดะ 3 บาน	2	ชุด						
	- เครื่องวัดและควบคุมความดัน	2	ชุด						
	- พัฒลมปล่องควัน	2	ชุด						
	- พัฒลมดูดอากาศเหนือเตา	2	ชุด						
	- พัฒลมเข้าเตา	4	ชุด						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								
	- LP 18CKT. MCB 30 AT-3P 18 BRANCH CB.	1	SET						
	- CIRCUIT BREAKER พร้อมกล่อง	2	SET						
	4.1.2 ท่อและสาย								
	- Dia 1" EMT	100	M.						
	- Dia 1/2" EMT	200	M.						
	- 16 SQ.MM. THW	120	M.						
	- 2C-2.5/G 1.5 SQ.MM. NYY	120	M.						
	- 2.5 SQ.MM. THW	530	M.						
	4.1.3 ดวงโคม,สวิทช์,เต้ารับ								
	- ดวงโคม FL. กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W	18	SET						
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด Compact Flu. 4-15 W	1	SET						
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด Compact Flu. 2-20 W	10	SET						
	- เต้ารับคู่ ขนาด 15A - 250 V. (UNIVERSAL TYPE)	11	SET						
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 15 A - 250V	7	SET						

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง ฌาปนสถาน เทศะ

	- ACC.								
	4.2 ระบบล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้าทองแดงลายแหลม ขนาด Ø 5/8"	1	SET						
	- หลัังสายดินทองแดงรั้งเหล็ก Ø 5/8" ยาว 3.00 ม.	2	SET						
	- BC. 50 SQ.MM.	60	M.						
	- 1" PVC	50	M.						
	- ACC.								
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า								
5	หมวดงานอื่น ๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่น ๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								