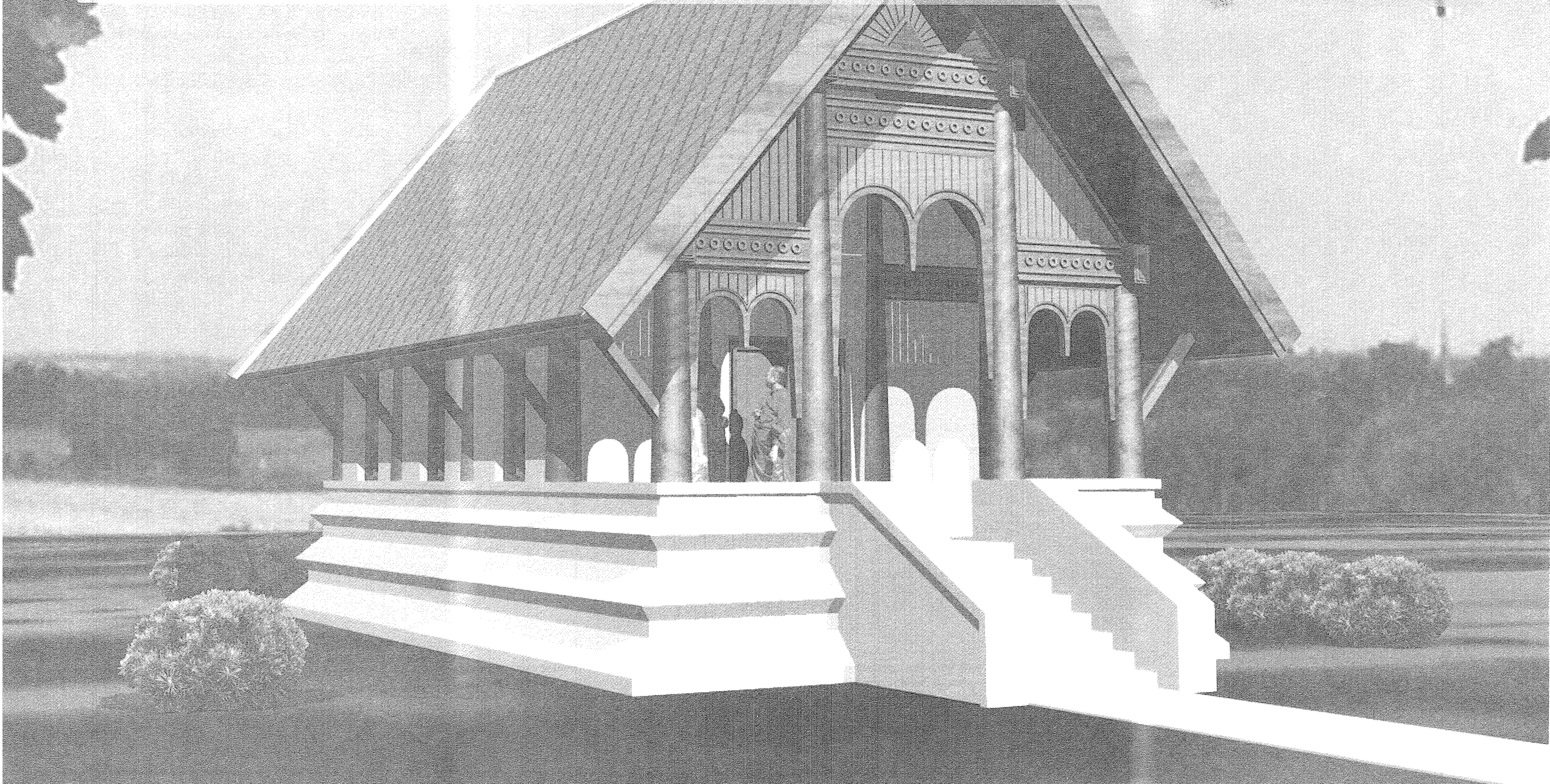


พระอุโบสถ ภาคอีสาน



โครงการแบบมาตรฐานอาคารศาสนาเพื่อประชาชน
พระอุโบสถ ภาคอีสาน

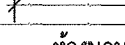
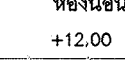
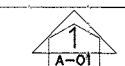
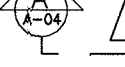
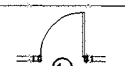
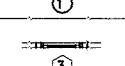
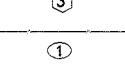
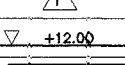
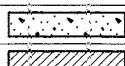
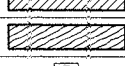
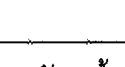


รายการสถาปัตยกรรม	หน้า		หน้า
สารบัญแบบ	1	ขยายฐานรากตอกเสาเข็ม F4, F5	29
รายการประกอบแบบ	2	ขยายฐานรากตอกเสาเข็ม F6 ขยายเสา C0, C1, C2	30
ผังบริเวณ	3		
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	4	รายการวิศวกรรมสุขาภิบาล	
แปลนหลังคา	5		
รูปด้าน 1	6	รายการประกอบแบบ	31
รูปด้าน 2	7	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น	32
รูปด้าน 3	8	แบบขยายวางระบายน้ำ	33
รูปด้าน 4	9		
รูปตัด ก	10	รายการวิศวกรรมไฟฟ้า	
รูปตัด ข	11		
รูปตัด ค	12	สัญลักษณ์ รายละเอียดระบบไฟฟ้า	34
ขยายประตู-หน้าต่าง / ขยายบันได-1	13	แผงสวิตช์อัตโนมัติ “LP”	35
ขยายรูปด้านหน้า -1	14	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ผังเต้ารับไฟฟ้าและพัดลม	36
ขยายรูปด้านหน้า -2	15	ผังล่อฟ้าหลังคา	37
ขยายฐานเอวชั้น/ขยายค้ำยัน	16		
ขยายฐานซุกซี	17		
รายการวิศวกรรมโครงสร้าง			
รายการประกอบแบบโครงสร้าง	18		
แปลนฐานรากแผ่ แปลนฐานตอกเสาเข็ม	19		
แปลนคาน พื้นที่ชั้นล่าง, แปลนคาน พื้นที่ชั้นบน	20		
แปลนคาน หลังคา	21		
แปลนโครงหลังคา	22		
ขยายคาน GB1, GB2, GB2X, GB3, GB3X, GB4, GB4X, GB5, GB6, GB6X	23		
ขยายคาน B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B9A, B9X	24		
ขยายคาน GS0, GS1, GS2, GS3, S1, S2	25		
ขยายบันได ST1 ขยาย ก, ข, ค, ง	26		
ขยายฐานรากแผ่ F1, F2, F3, F4, F5, F6	27		
ขยายฐานรากตอกเสาเข็ม F1, F2, F3	28		

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
A-01	สารบัญแบบ	
A-02	รายการประกอบแบบ	
A-03	ผังบริเวณ	
A-04	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	
A-05	แปลนหลังคา	
A-06	รูปด้าน 1	
A-07	รูปด้าน 2	
A-08	รูปด้าน 3	
A-09	รูปด้าน 4	
A-10	รูปตัด ก	
A-11	รูปตัด ข	
A-12	รูปตัด ค	
A-13	ขยายประตู-หน้าต่าง/ขยายบันได 1	
A-14	ขยายรูปด้านหน้า-1	
A-15	ขยายรูปด้านหน้า-2	
A-16	ขยายฐานเอวชั้น/ขยายค้ำยัน	
A-17	ขยายฐานชุกชี	

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
S-01	รายการประกอบแบบโครงสร้าง	
S-02	แปลนฐานรากแผ่/แปลนฐานตอกเสาเข็ม	
S-03	แปลน คาน พื้น ชั้นล่าง/แปลน คาน พื้น ชั้นบน	
S-04	แปลน คาน หลังคา	
S-05	แปลนโครงหลังคา	
S-06	ขยายคาน GB1,GB2,GB2X,GB3,GB3X,GB4,GB4X,GB5,GB6,GB6X	
S-07	ขยายคาน B1,B2,B3,B4,B5,B6,B7,B8,B9,B9A,B9X	
S-08	ขยายพื้น GS0,GS1,GS2,GS3,S1,S2	
S-09	ขยายบันได ST1,ขยาย ก,ข,ค,ง	
S-10	ขยายฐานรากแผ่ F1,F2,F3,F4,F5,F6	
S-11	ขยายฐานรากตอกเสาเข็ม F1,F2,F3	
S-12	ขยายฐานรากตอกเสาเข็ม F4,F5	
S-13	ขยายฐานรากตอกเสาเข็ม F6,ขยายเสา C0,C1,C2	

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

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
แผ่นที่	รายการ	เลขที่แบบ
EE-01	สัญลักษณ์,รายละเอียดระบบไฟฟ้า	
EE-02	แผงสวิตช์อัตโนมัติ "LP"	
EE-03	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ผังเดินรับไฟฟ้าและพัดลม	
EE-04	ผังล่อฟ้าหลังคา	

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

วัสดุพื้น	
สัญลักษณ์	รายการ
①	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30x0.30 เมตร
②	บันไดหินขัด จมูกบันไดทองเหลือง
③	พื้นทำผิวทรายล้าง

วัสดุผนัง	
สัญลักษณ์	รายการ
①	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี
②	ฐานเอวชั้นบัวปูนปั้น กรุแผ่นหินทราย
③	เสา ค.ส.ล ฉาบปูนเรียบทาสี
④	ฐานชุกชี ค.ส.ล ฉาบปูนเรียบทาสี
⑤	แนวคาน ค.ส.ล ลายกระจิงบายศรี
⑥	หน้าบันไม้ลายตะวัน
⑦	หน้าบันปีกนกตีไม้แนวตั้ง
⑧	ถังฝังไม้สักแกะสลักลายพื้นถิ่น
⑨	ถังฝังปีกนกไม้สักแกะสลักลายพื้นถิ่น

วัสดุฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายการ
①	ฝ้าเพดานยิมซึ่มฉาบเรียบตามแนวจันทัน
②	ฝ้าเพดานชายคาไม้สำเร็จรูปติดตั้งตามแนวจันทัน



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-01

17

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีความประสงค์ทำการออกแบบศาสนสถานตามดำริของ 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

- พื้นกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30 X 0.30 ม.
- พื้นทำผิวทรายล้าง
- น้ำยากันซึมใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ การเตรียมผิวพื้นและการปูวัสดุให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพที่ดี

ข. งานผนัง

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

ค. งานฝ้า

- ฝ้าเพดานกระเบื้องกระดาดหนา 6 มม.
- ฝ้าชายคาไม้สำเร็จรูปดีตามแนวจันทัน

ง. งานหลังคา

- หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ โครงหลังคาตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

จ. งานประตู-หน้าต่าง

รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์

ฉ. งานสี

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

หมายเหตุ วัสดุต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

2.4 งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ

2.5 งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุบาล์ ภาควิทยา

ประธานคณะทำงาน

11-11-11

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 ศรีศุภณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

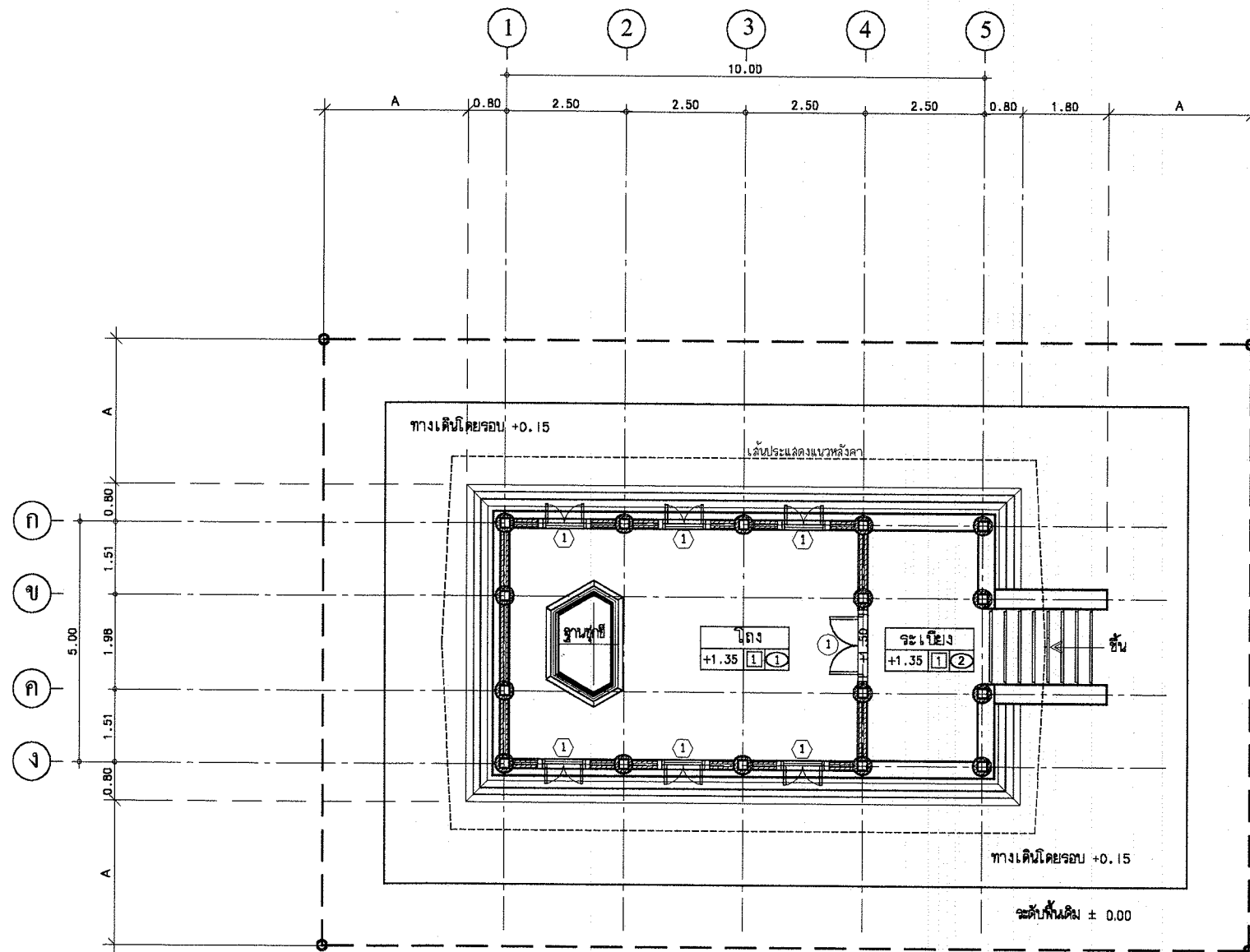
มป. 480305

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-02

17



หมายเหตุ ระยะ A = 3.00 ม.

ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1 : 125



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนพื้นที่ล่าง

มาตราส่วน 1 : 75

วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

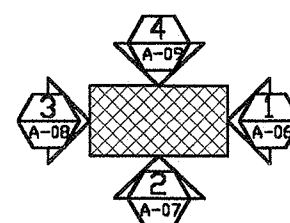
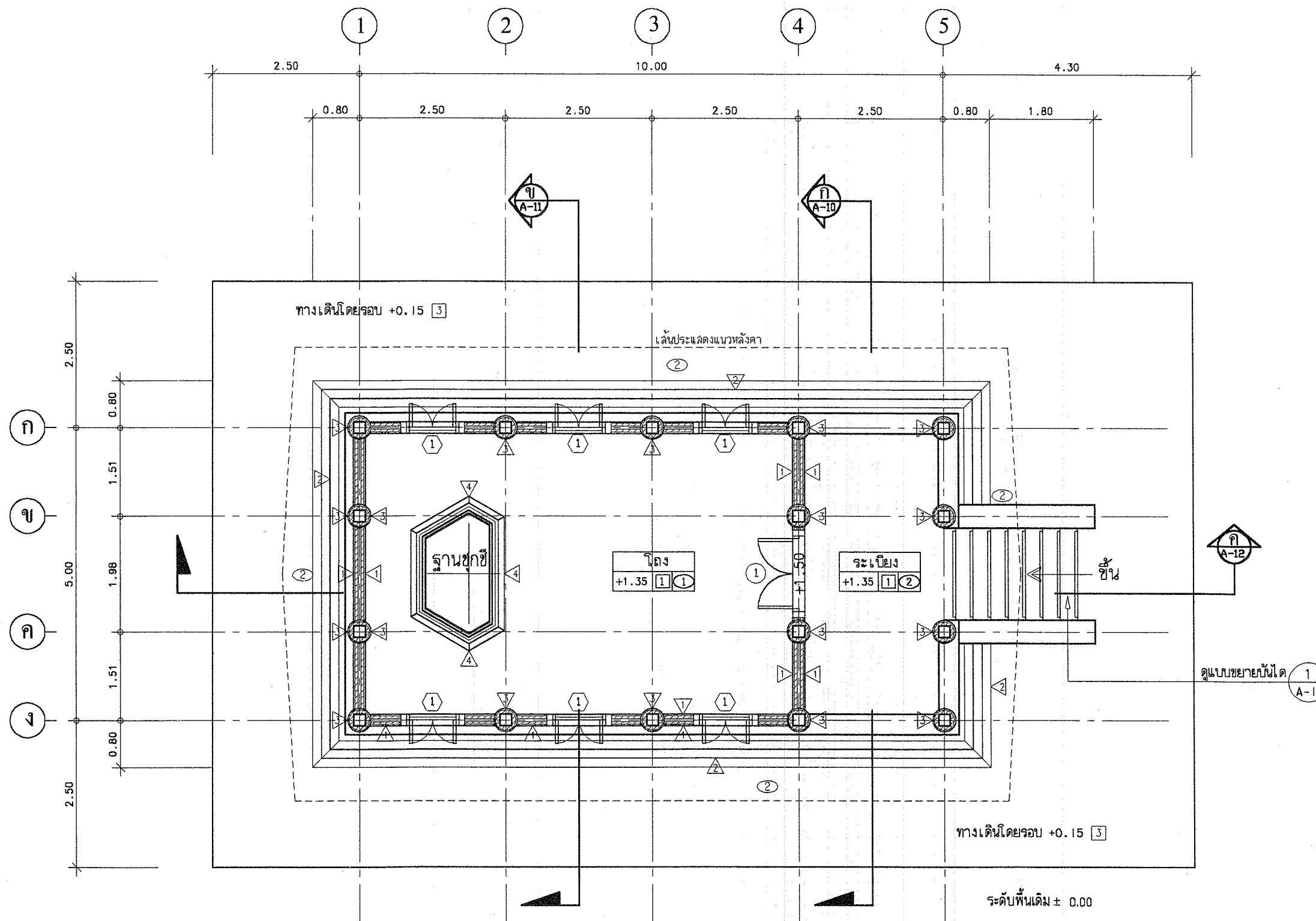
เลขที่แบบ มบ. 480305

แผ่นที่

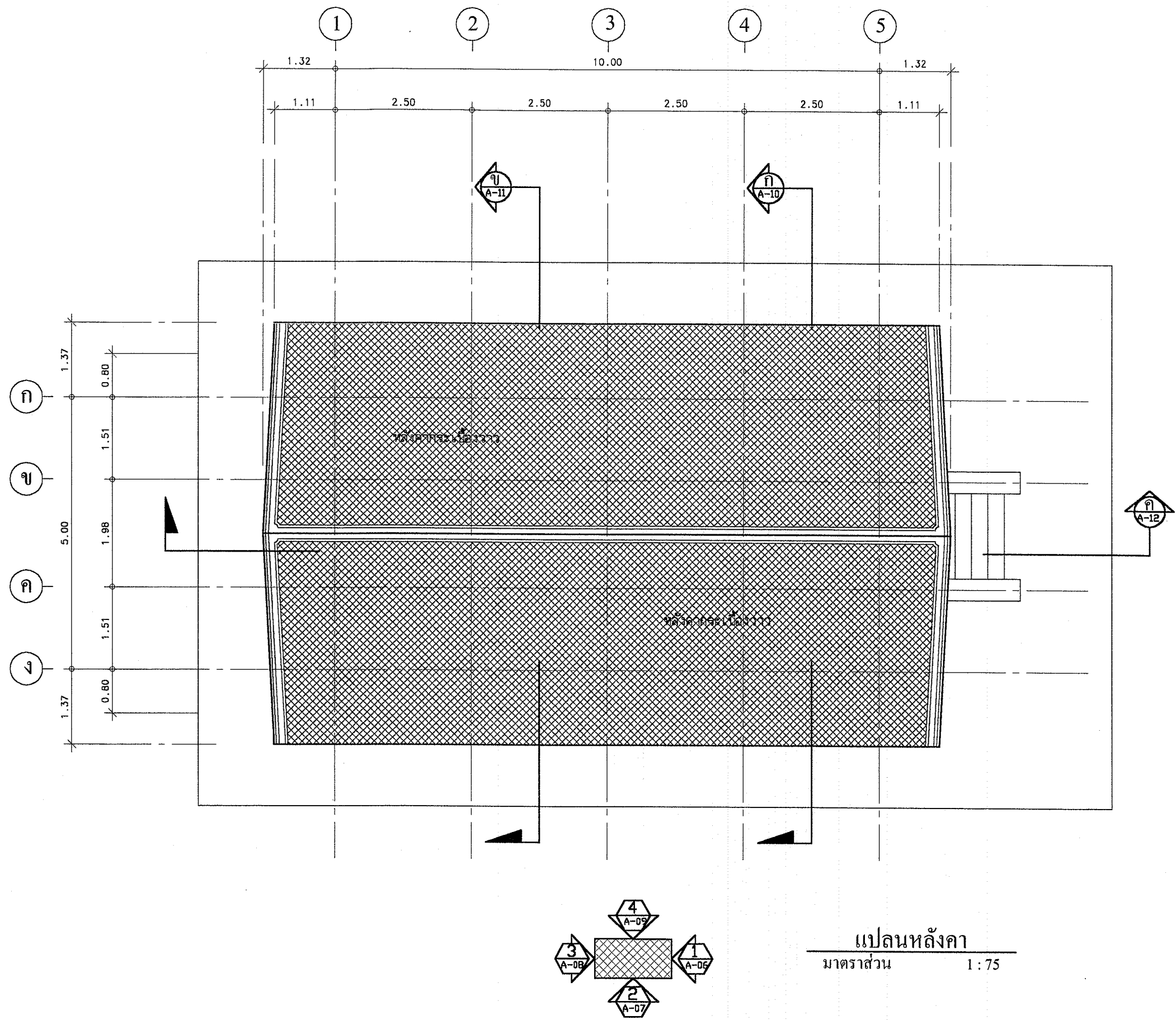
A-04

จำนวนแผ่น

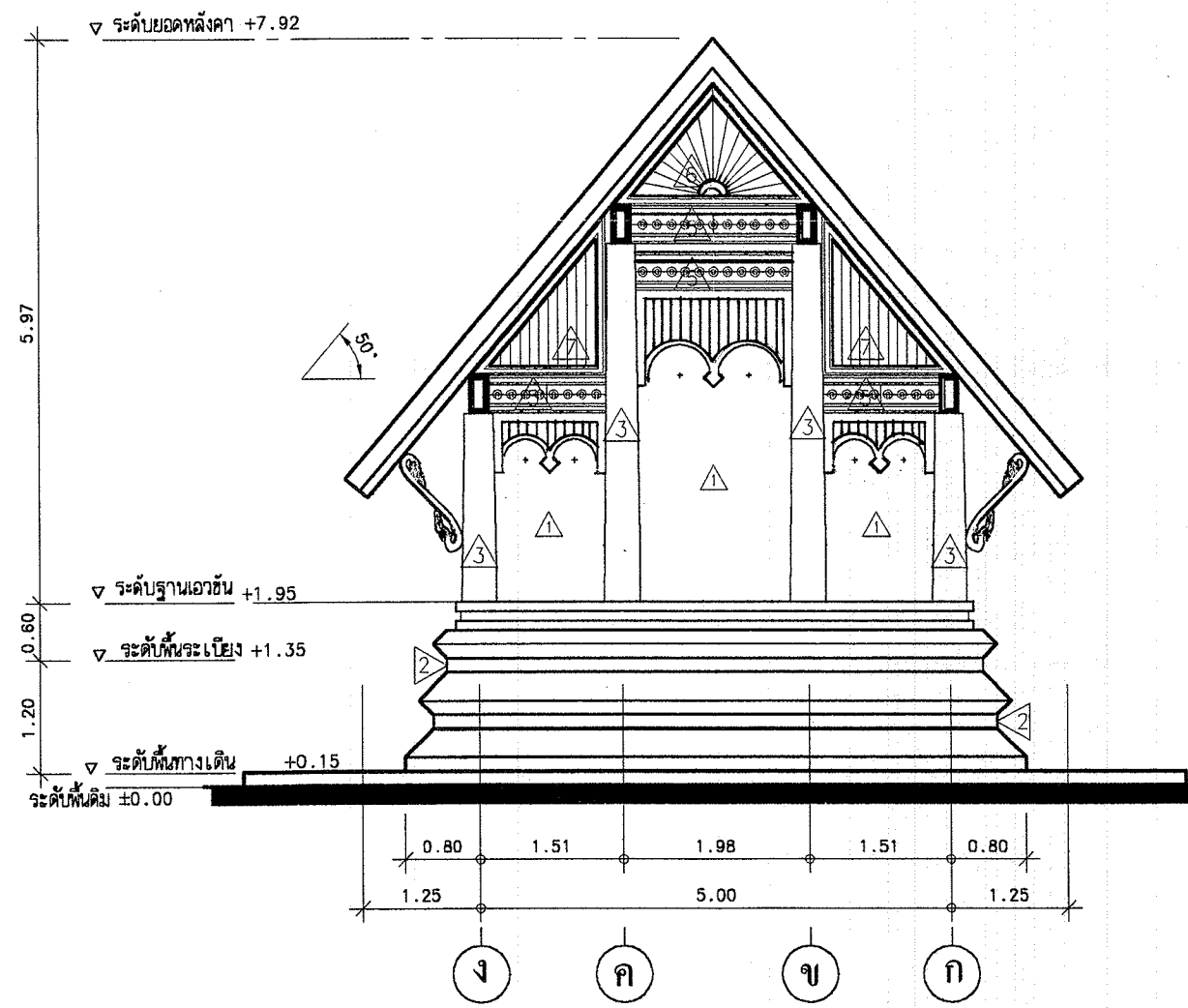
17



แปลนพื้นที่ล่าง
มาตราส่วน 1 : 75



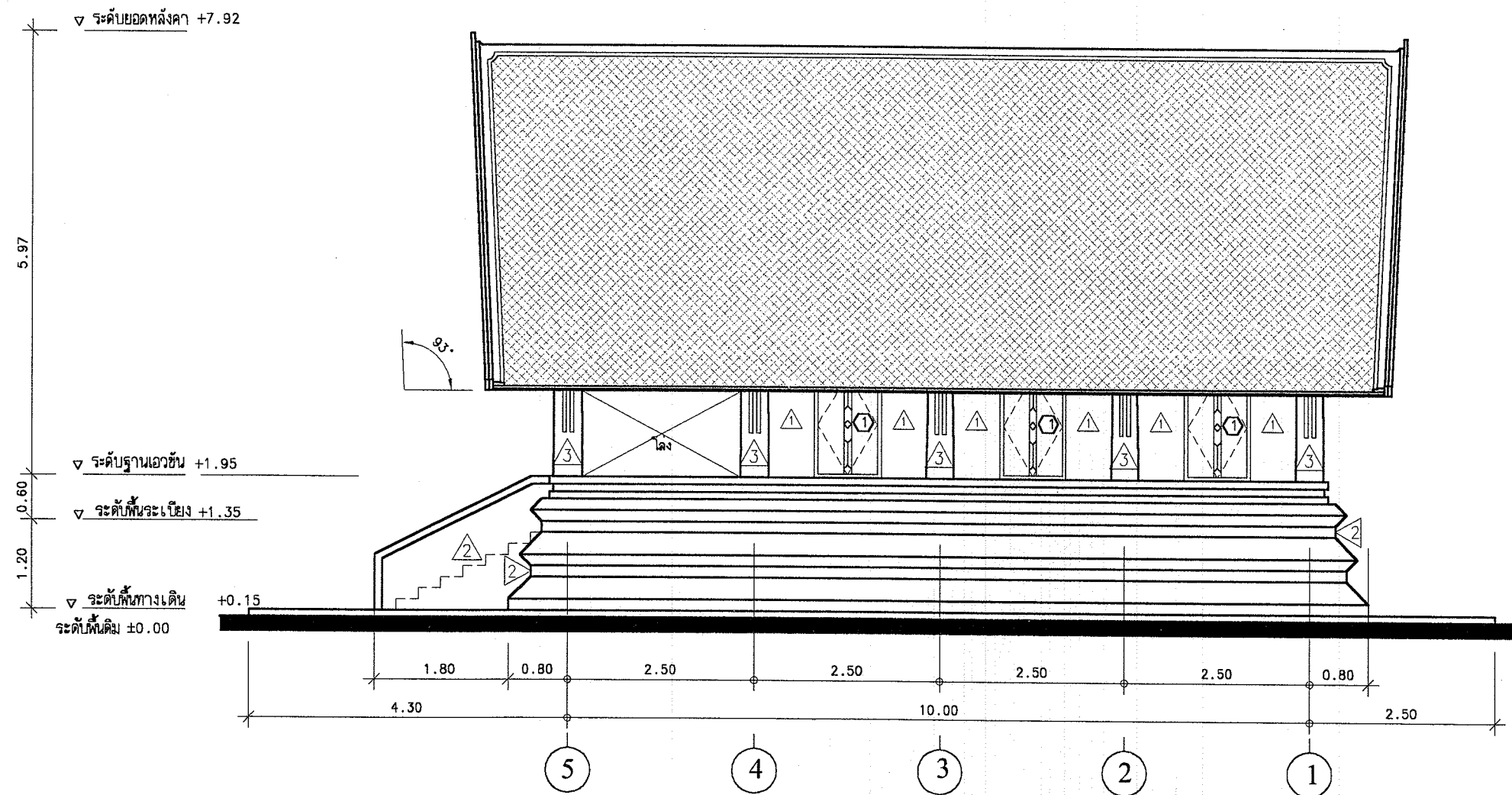
โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน		
แบบ พระอุโบสถ ภาคอีสาน		
ประธานคณะทำงาน สถาปนิกใหญ่		
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้อำนวยการสำนัก		
สถาปัตยกรรม	สถาปนิก	
	สถาปนิก	
สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ ผู้อำนวยการสำนัก		
วิศวกรรม	อุทิศ	วิศวกร
	โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรม	คณ.	วิศวกร
	สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรม	คณ.	วิศวกร
	ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
	เครื่องกล	วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีศกุน) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง		
แสดงแบบ แปลนหลังคา		
มาตราส่วน 1 : 75		
วันเดือนปี ก.ค. / 48		
เลขที่แบบ มบ. 480305		
แผ่นที่ A-05	จำนวนแผ่น 17	



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน	
แบบ พระอุโบสถ ภาคอีสาน	
ประธานคณะทำงาน สถาปนิกใหญ่	
สำนักสถาปัตยกรรม ผู้อำนวยการสำนัก	
สถาปนิก	สถาปนิก
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ ผู้อำนวยการสำนัก	
วิศวกร	วิศวกร
โครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
สุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
ไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร
เครื่องกล	วิศวกร
อนุมัติ (นายสว่าง ศรีสุทนต์) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แสดงแบบ รูปด้าน 3	
มาตราส่วน 1:75	
วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48	
เลขที่แบบ มป. 480305	
แผ่นที่ A-08	จำนวนแผ่น 17



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 75



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

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 ศรีสุทนต์)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 75

วัน/เดือน/ปี

ก.ค. / 48

เลขที่แบบ

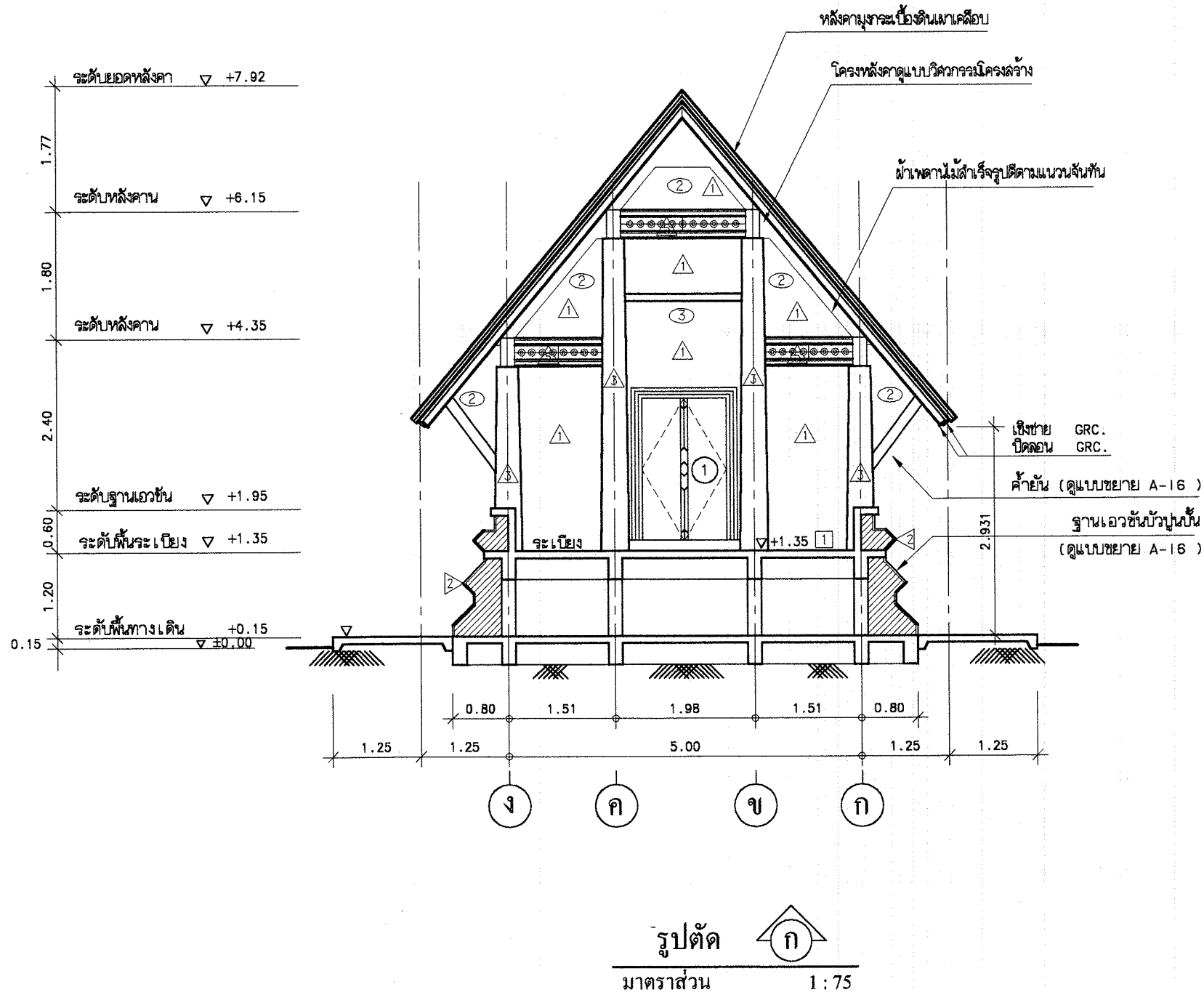
มบ. 480305

แผ่นที่

A-09

จำนวนแผ่น

17



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ก

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี

ก.ค./48

เลขที่แบบ

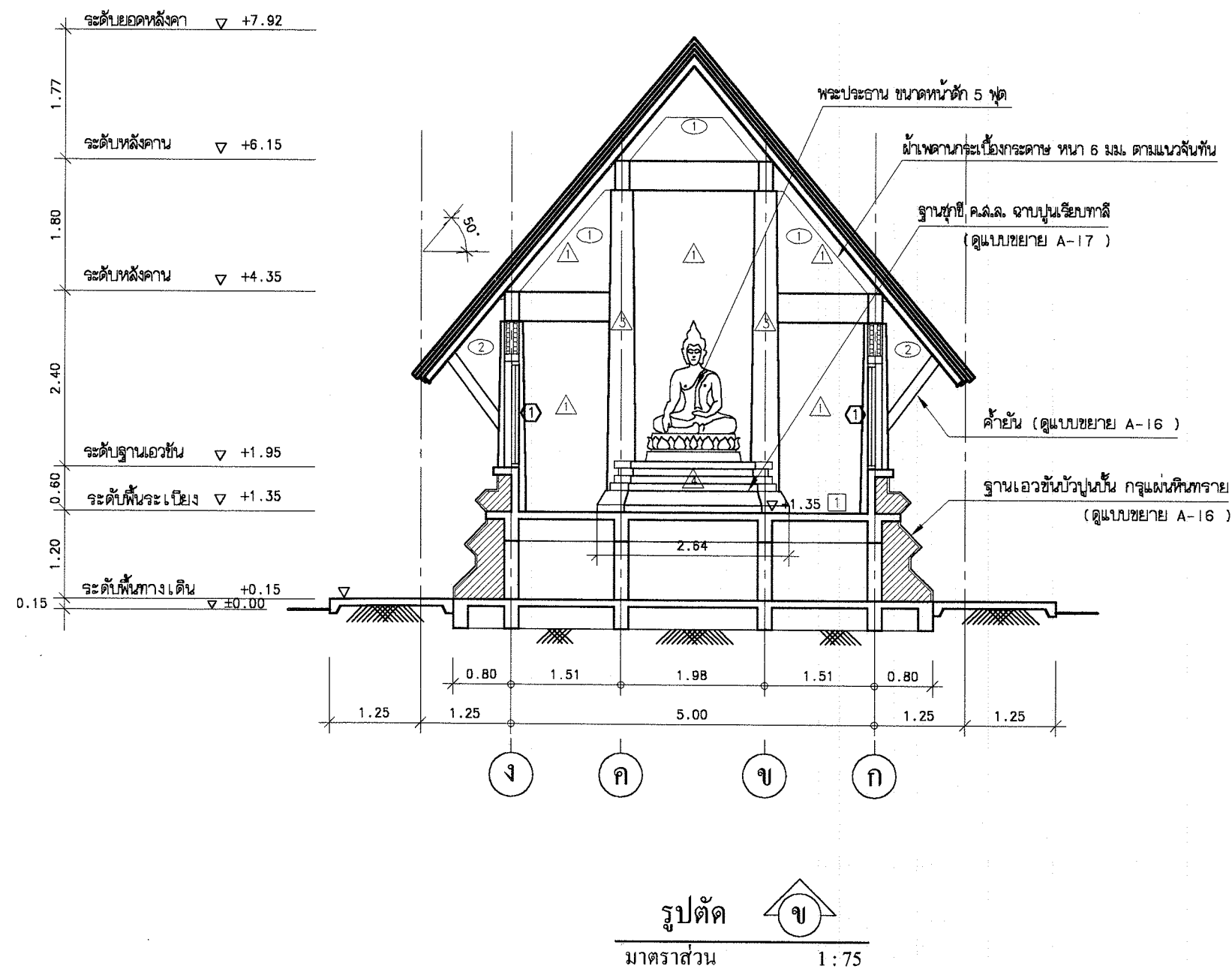
มป. 480305

แผ่นที่

A-10

จำนวนแผ่น

17



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยความสะดวกสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

รูปตัด ข

มาตราส่วน

1:75

วันเดือนปี

ก.ค. / 48

เลขที่แบบ

มบ. 480305

แผ่นที่

A-11

จำนวนแผ่น

17



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุคน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

รูปตัด ค

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

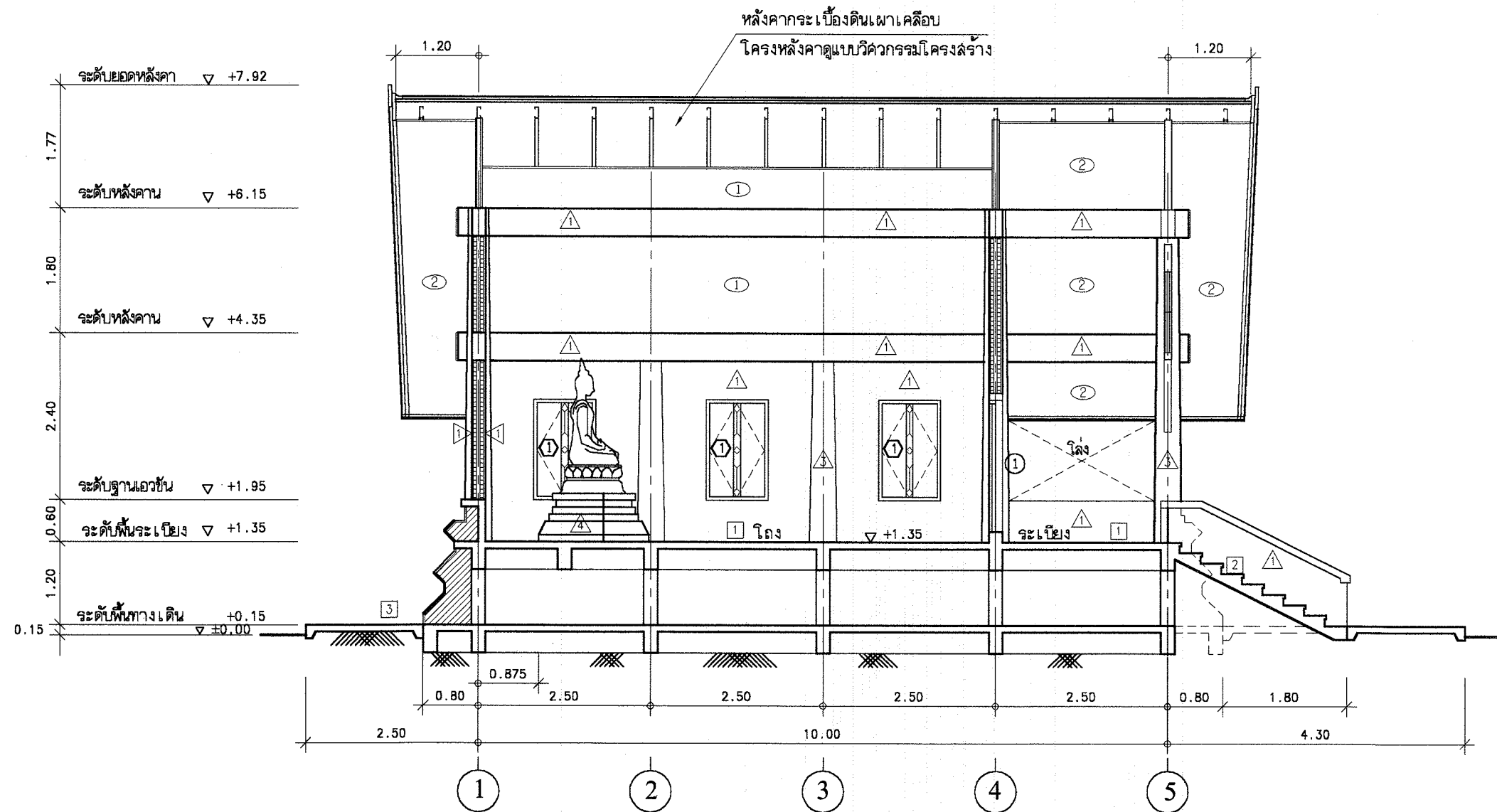
เลขที่แบบ มบ. 480305

แผ่นที่

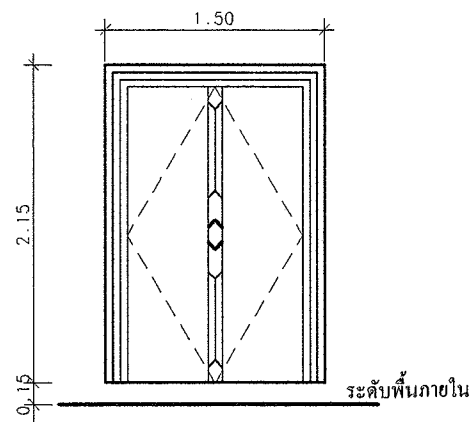
A-12

จำนวนแผ่น

17

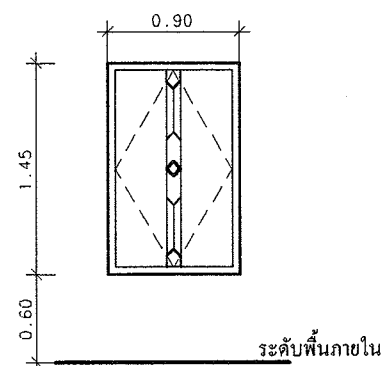


รูปตัด ค
มาตราส่วน 1:75



1

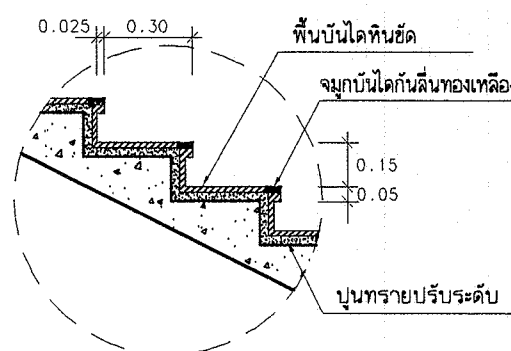
- ประตูบานเปิดคู่
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"



1

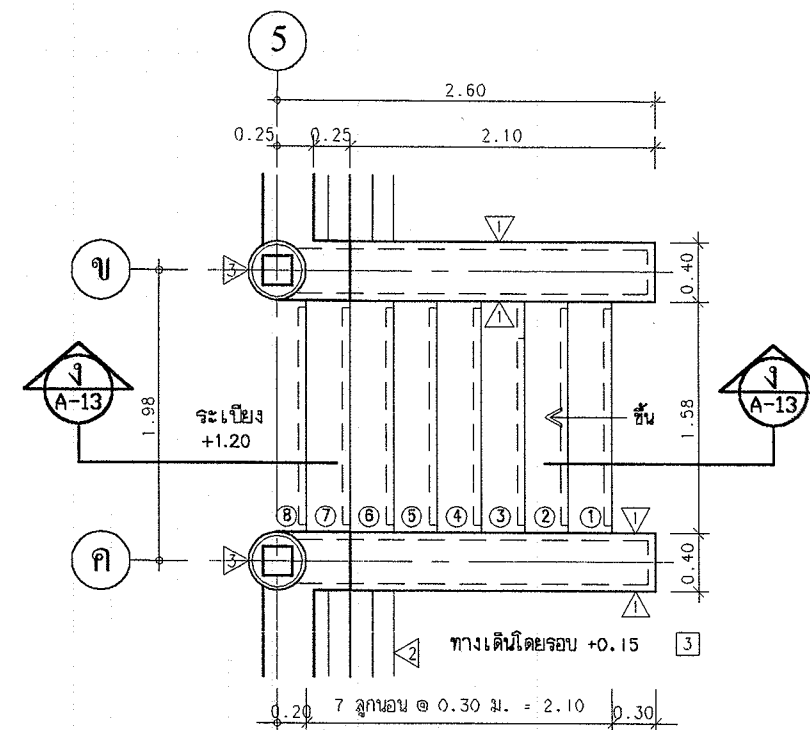
- หน้าต่างบานเปิดคู่
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
- กรอบบานไม้สัก 1 1/4" x 5"

แบบขยายประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 50

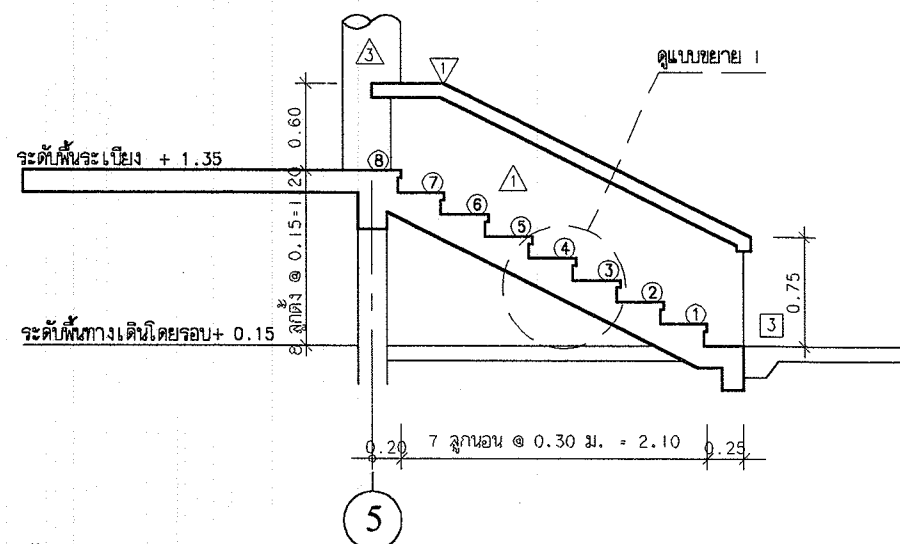


แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1 : 20



แปลนขยายบันได - 1
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยาย ง - ง
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

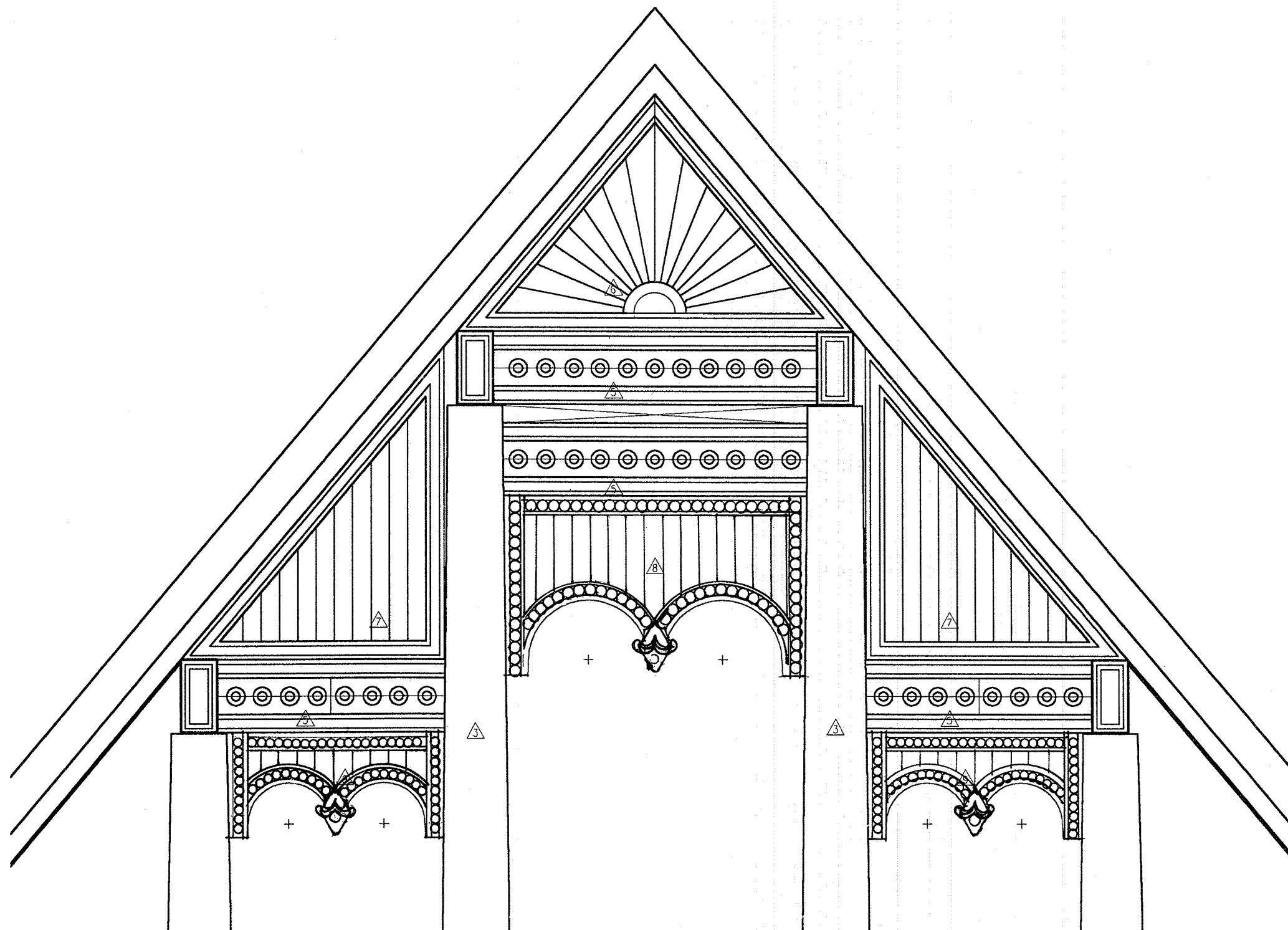
วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

พระอุโบสถ ภาคอีสาน



ขยายรูปด้านหน้า -1
มาตราส่วน 1 : 25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรม โครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายรูปด้านหน้า -1

มาตราส่วน 1 : 25

วัน/เดือน/ปี ก.ค. / 48

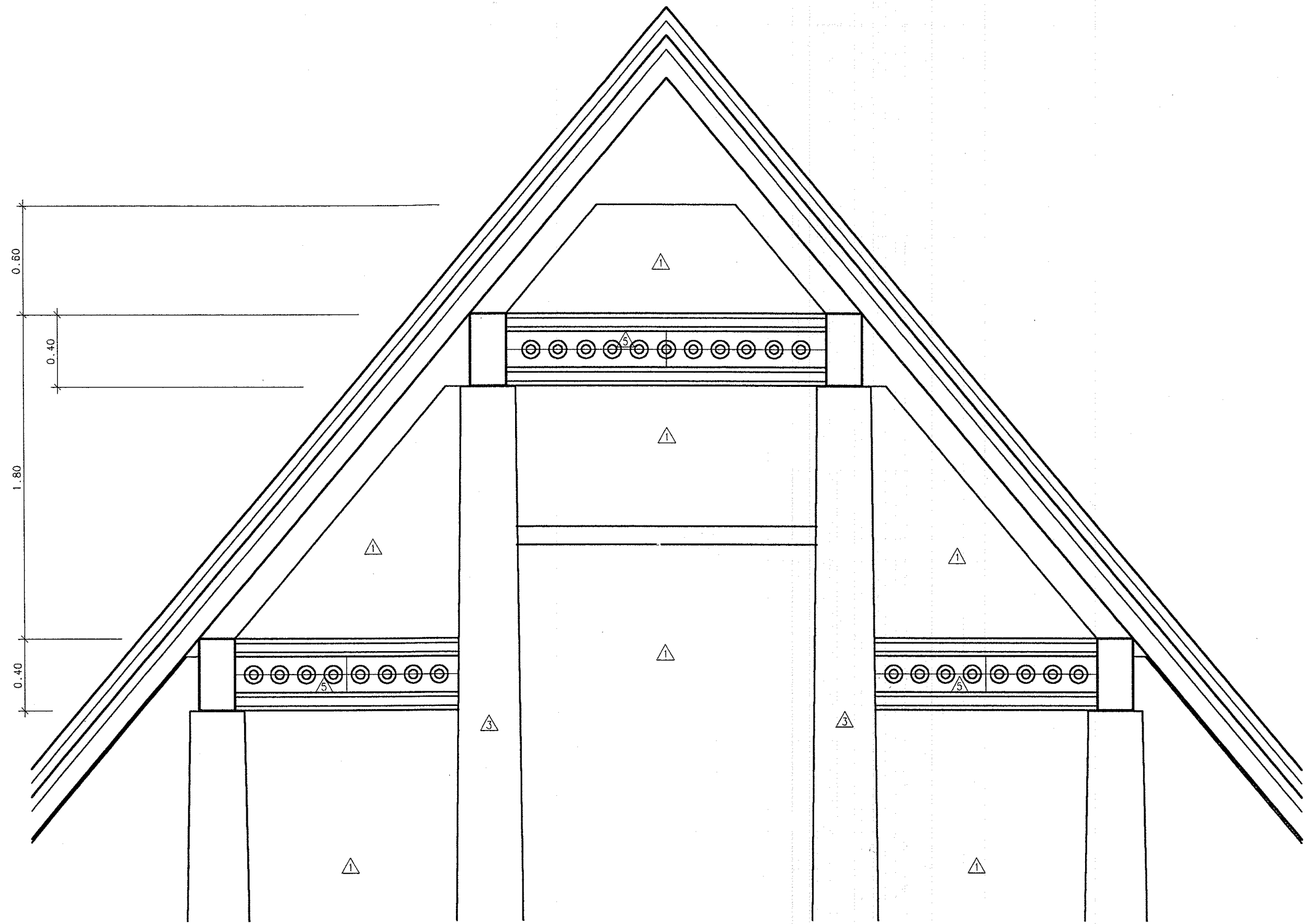
เลขที่แบบ มบ. 480305

แผ่นที่

A-14

จำนวนแผ่น

17



ขยายรูปด้านหน้า -2
มาตราส่วน 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

11/72 สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายรูปด้านหน้า -2

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

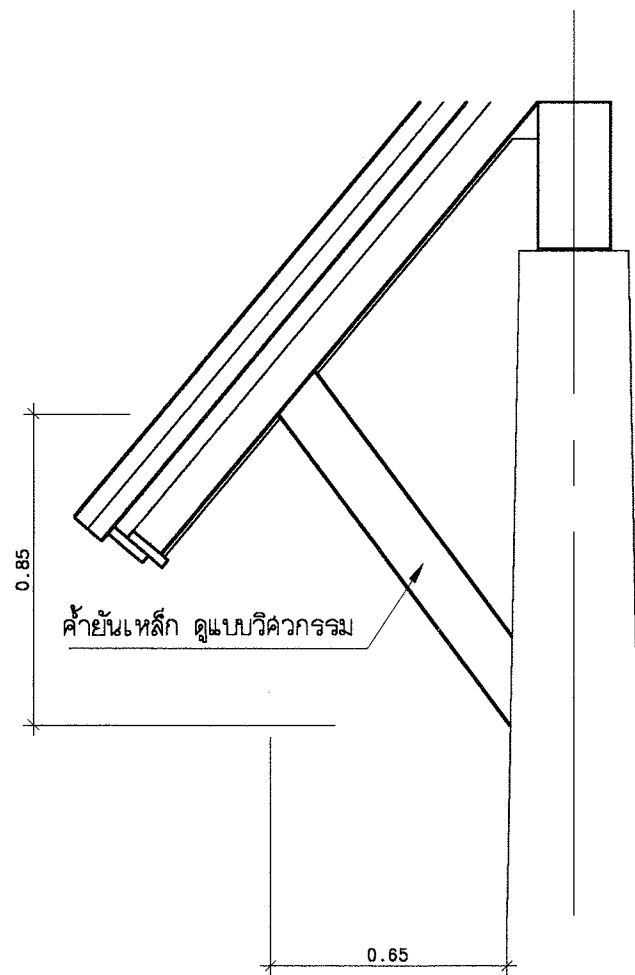
เลขที่แบบ มป. 480305

แผ่นที่

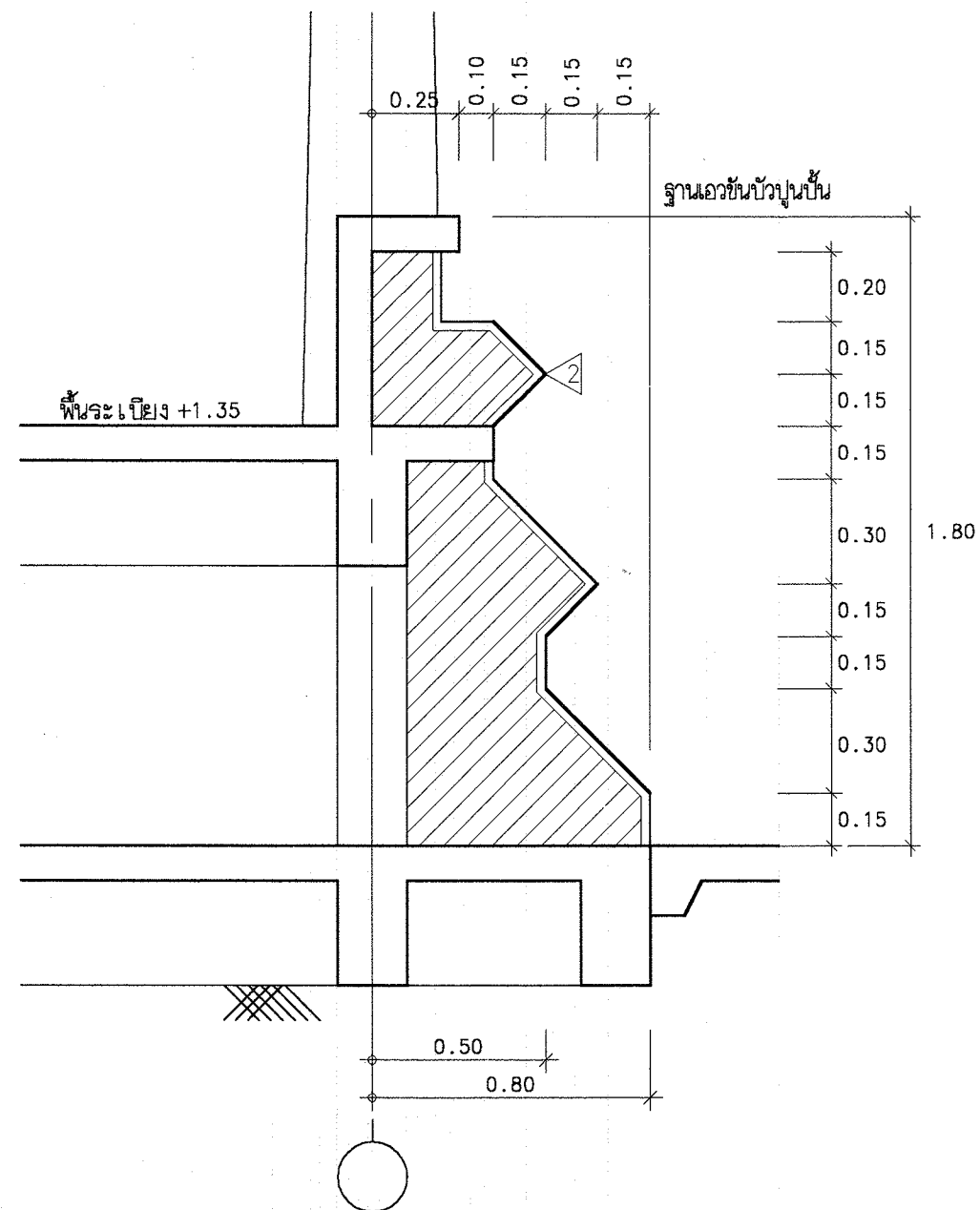
A-15

จำนวนแผ่น

17



ขยายค้ำยัน
มาตราส่วน 1 : 20



ขยายเอวชั้น
มาตราส่วน 1 : 20



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะกรรมการ

1111

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

1111

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

1111

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

1111

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

โครงสร้าง

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

สุขาภิบาล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

ไฟฟ้า

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

1111

วิศวกร

เครื่องกล

1111

วิศวกร

วิศวกรรม

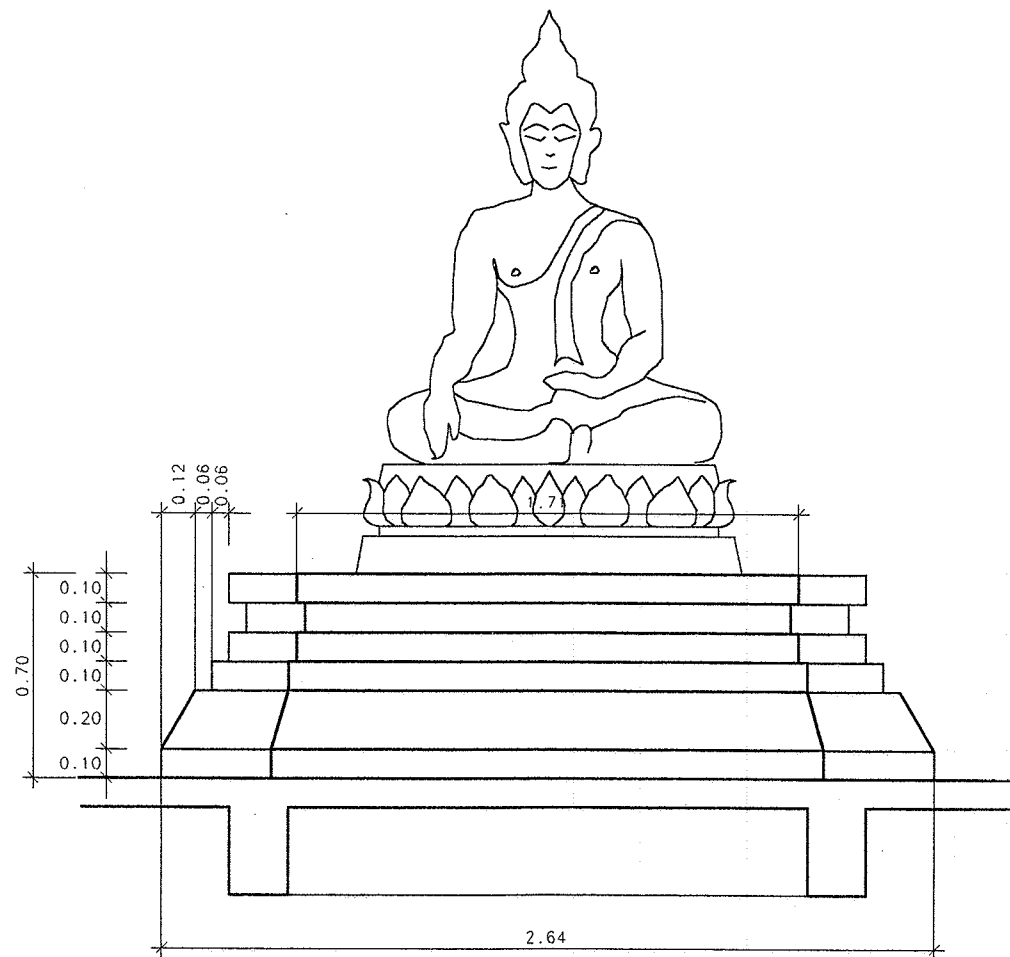
1111

วิศวกร

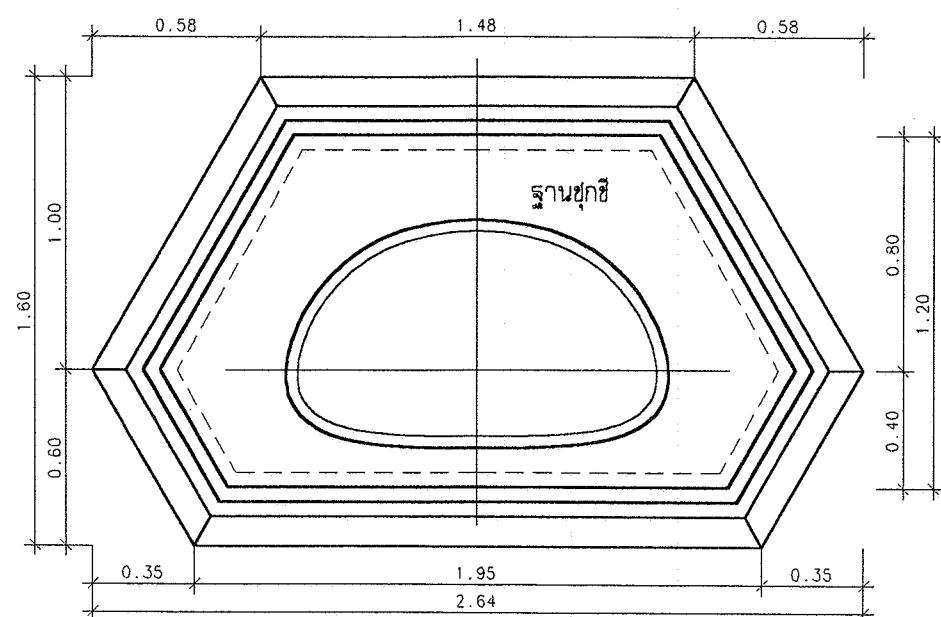
เครื่องกล

1111

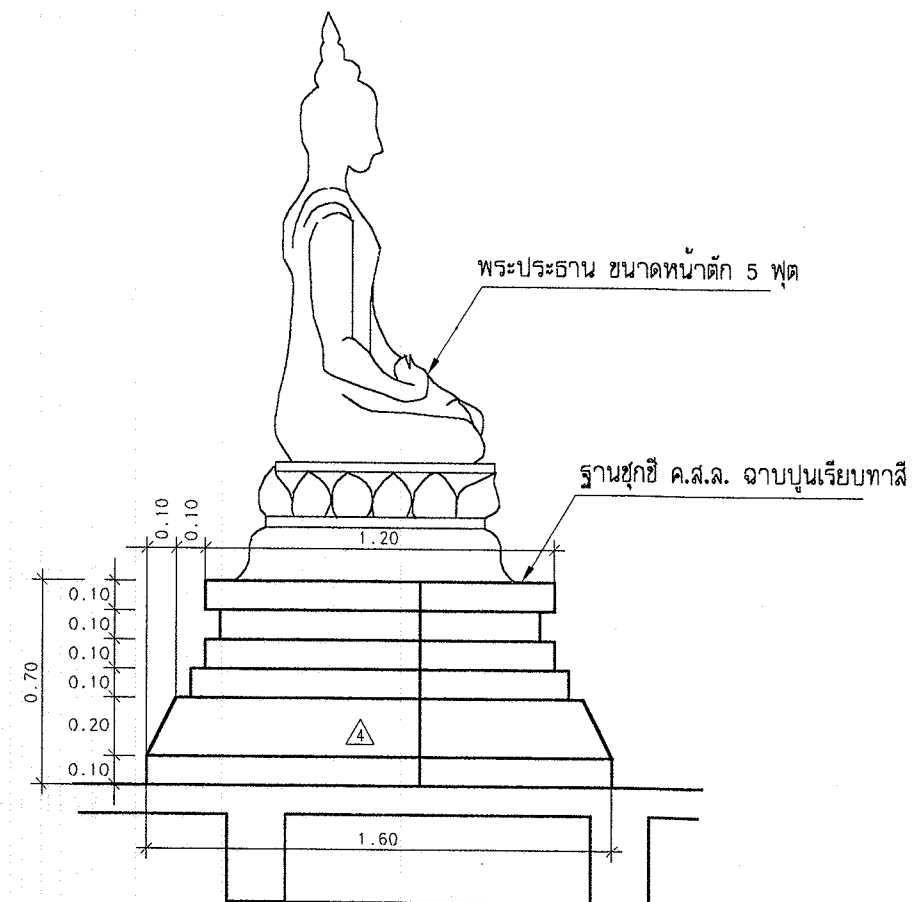
วิศวกร



รูปด้านหน้า ฐานชุกชี
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านบน ฐานชุกชี
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง ฐานชุกชี
มาตราส่วน 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

ออนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานชุกชี

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

กค. 2548

เลขที่แบบ

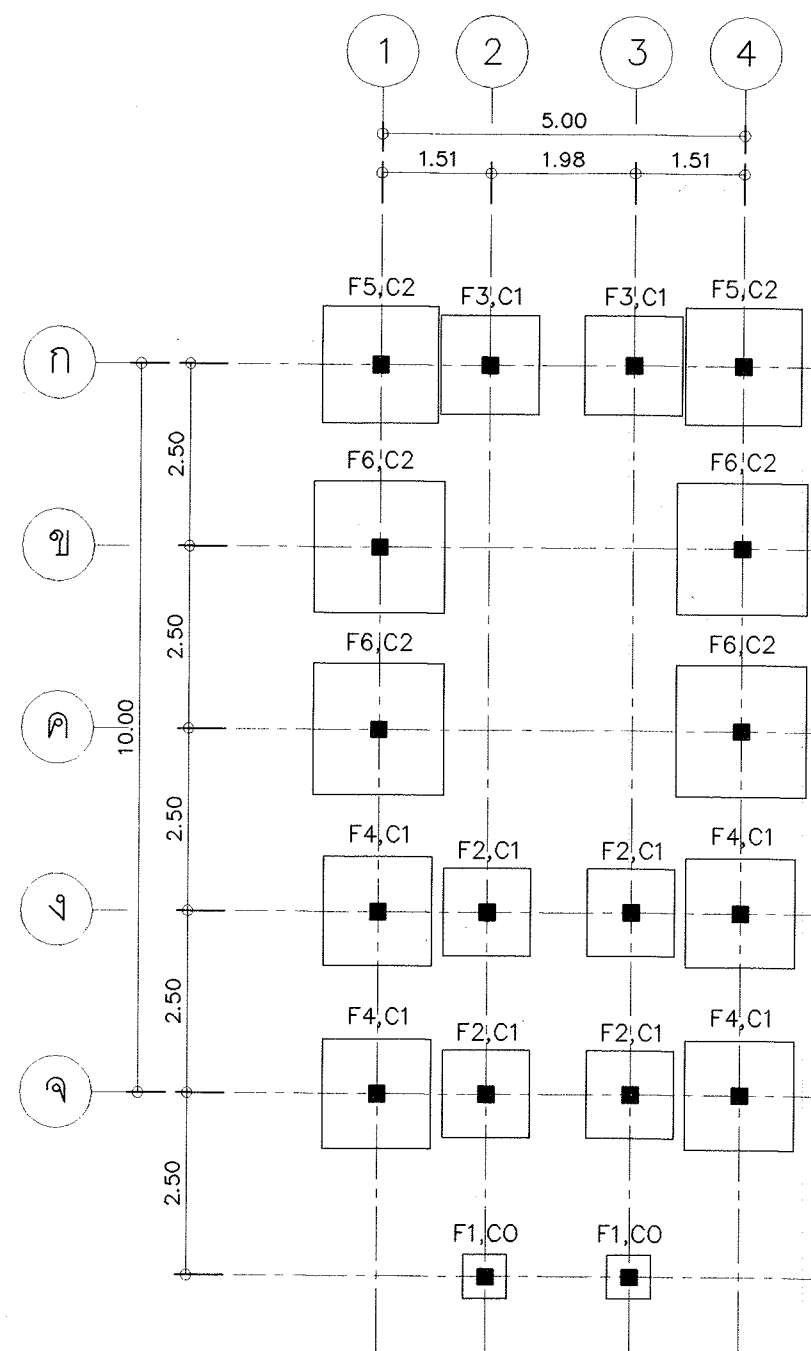
มป. 480305

แผ่นที่

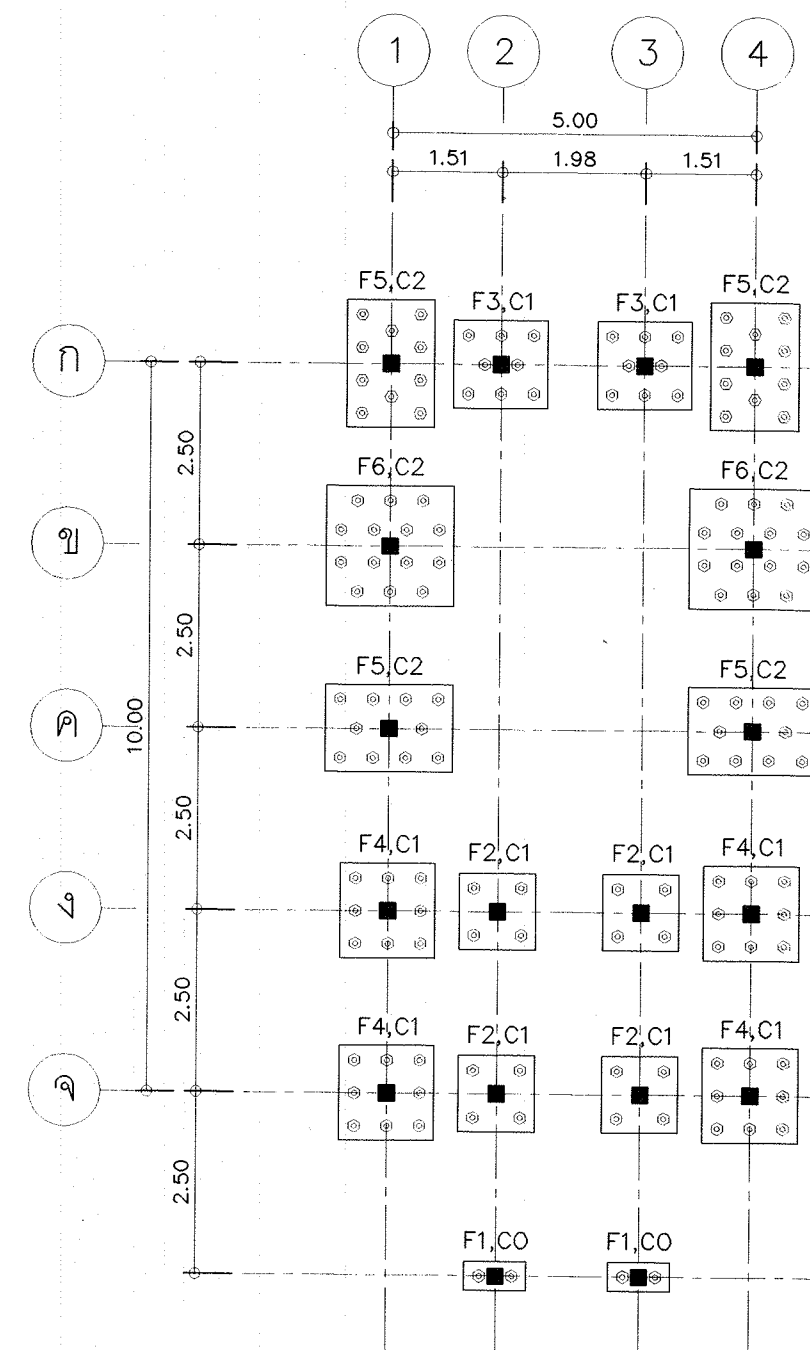
A-17

จำนวนแผ่น

17



แปลน ฐานรากแผ่นเสาตอม่อ
 มาตรฐาน
 1:100



แปลน ฐานรากเสาเข็ม, เสาตอม่อ
 มาตรฐาน
 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลนฐานรากแผ่น

แปลนฐานตอกเสาเข็ม

มาตรฐาน 1:100

วัน/เดือน/ปี พ.ศ. 2548

เลขที่แบบ มบ.480305

แผ่นที่ S-02

จำนวนแผ่น 13

พระอุโบสถ ภาคอีสาน



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

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

แปลน คาน พื้น ชั้นล่าง

แปลน คาน พื้น ชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

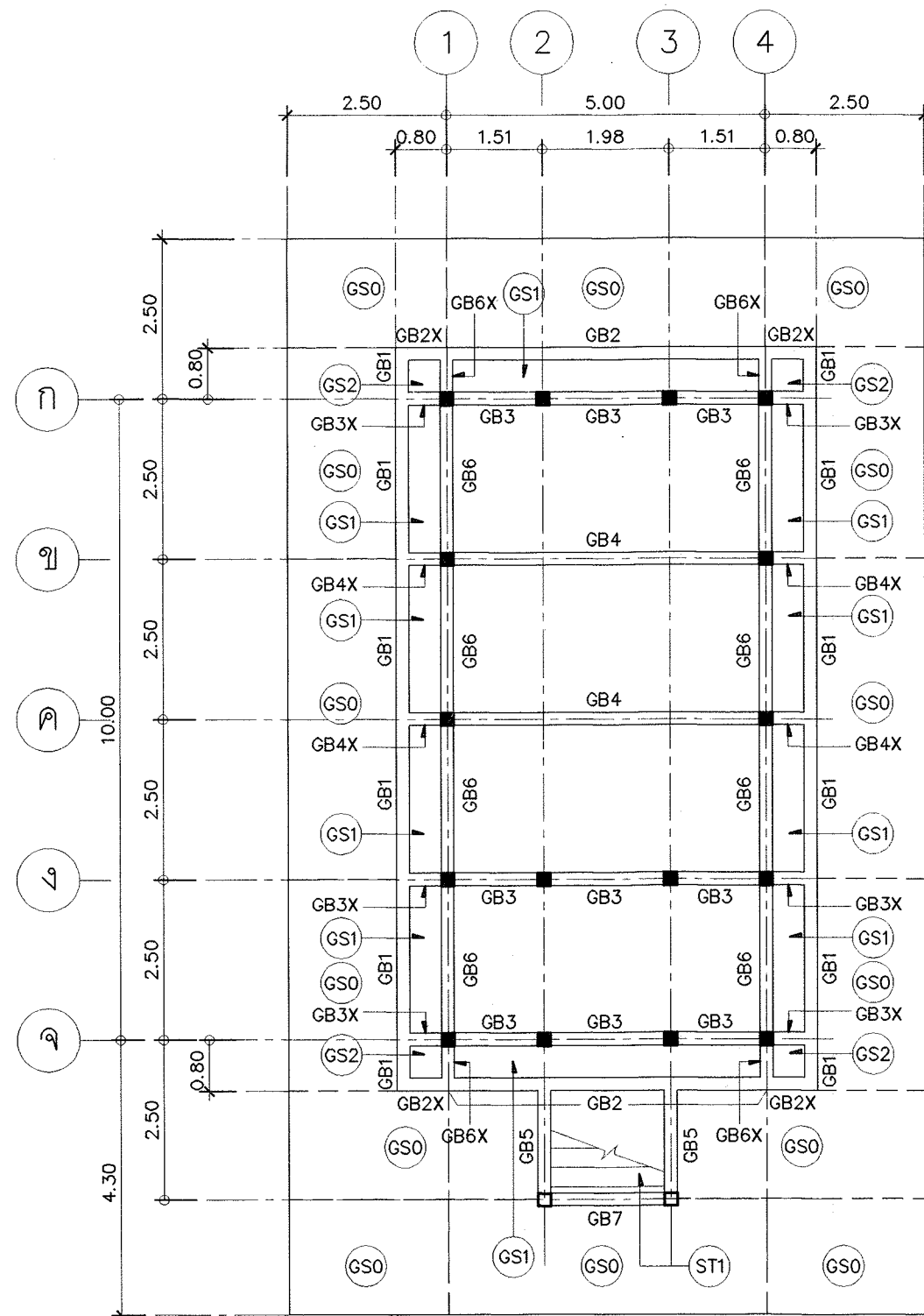
เลขที่แบบ มบ.480305

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

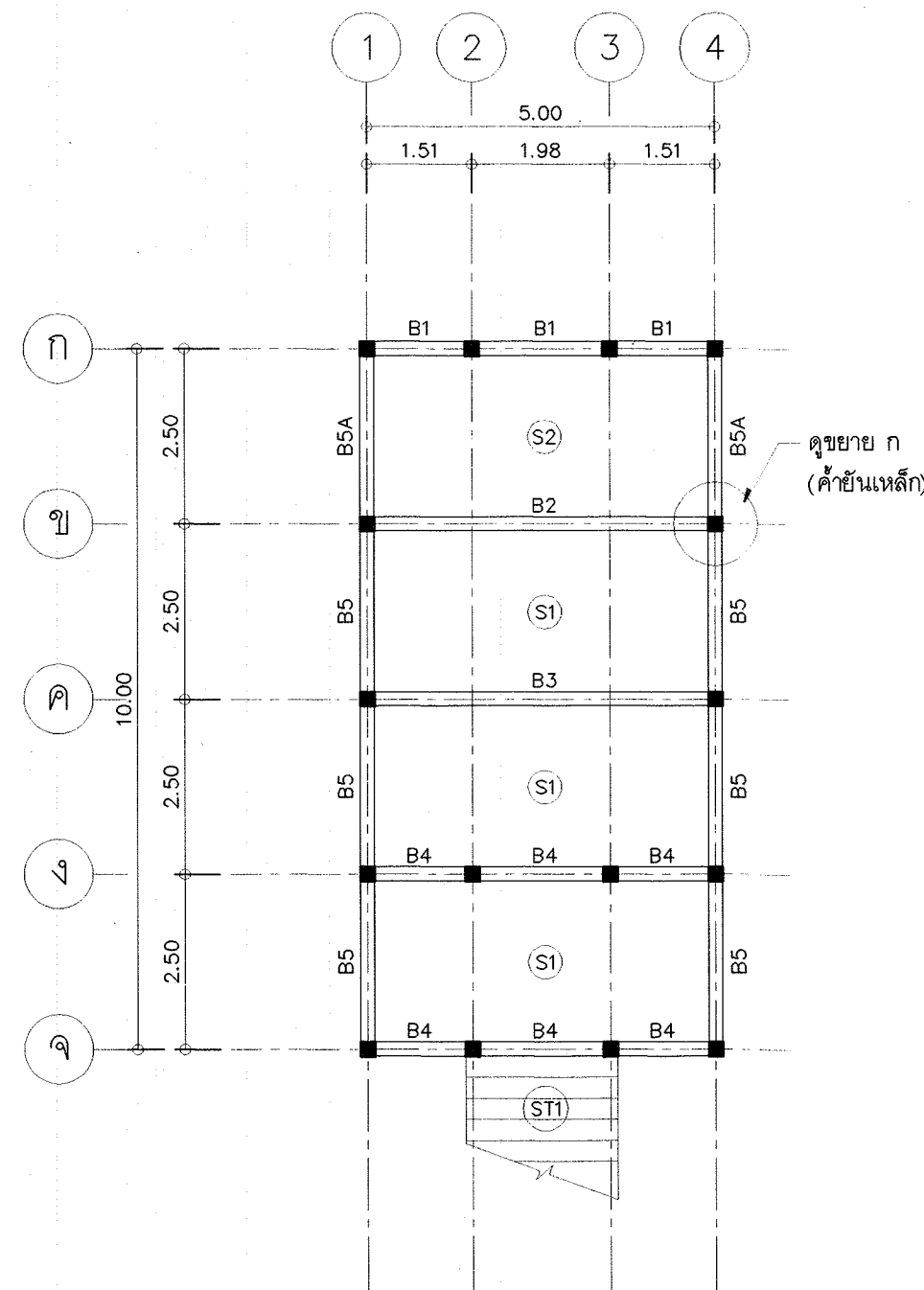
S-03 13

พระอุโบสถ ภาคอีสาน



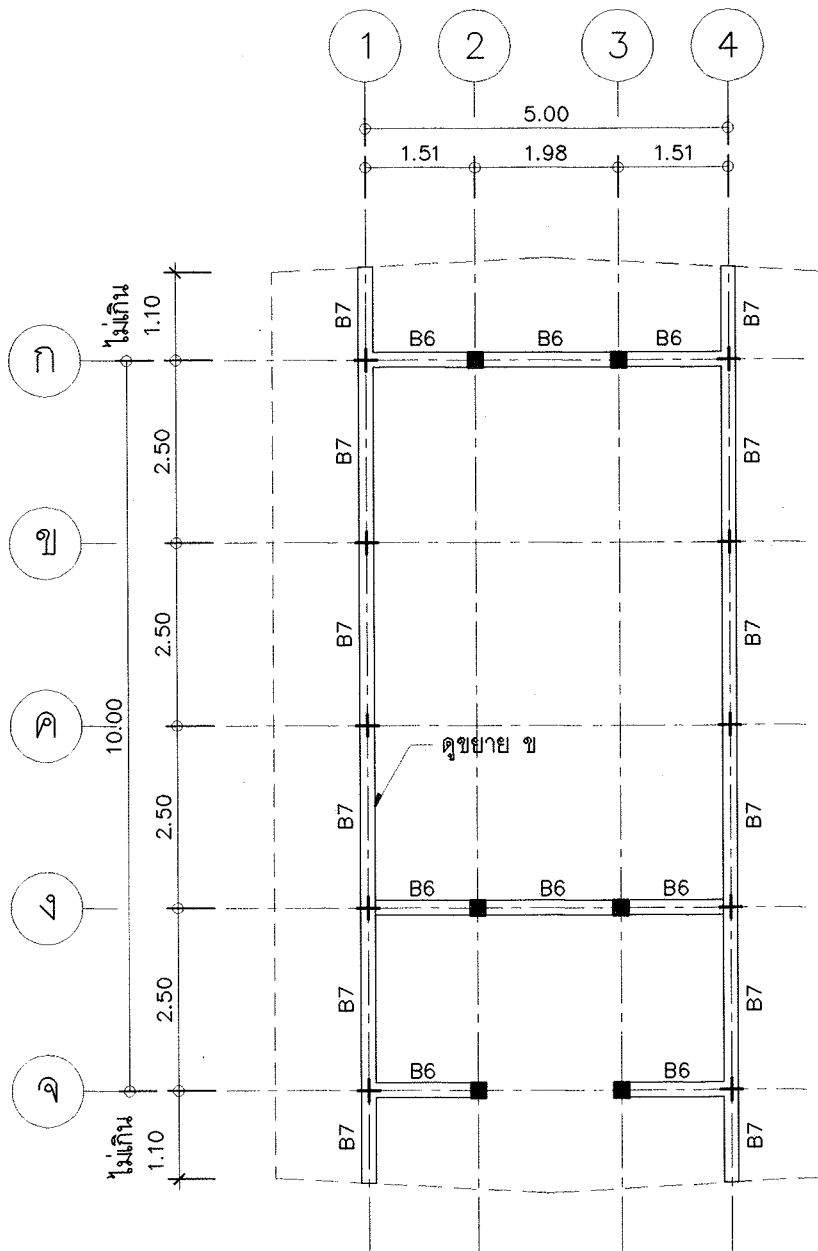
แปลน คาน พื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



แปลน คาน พื้น ชั้นบน

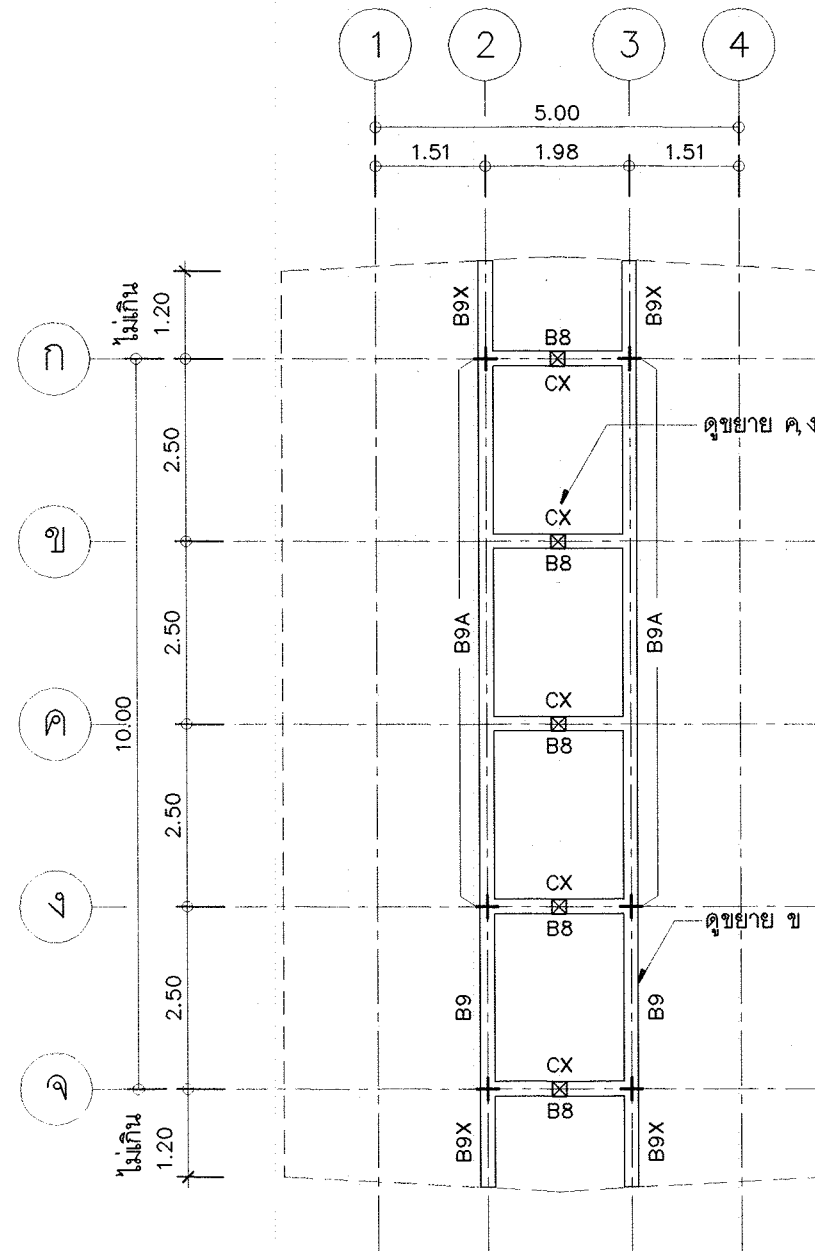
มาตราส่วน 1:100



แปลนคานหลังคาที่ระดับเหนือประตูเข้าอุโบสถ
และที่ระดับหลังคาน +4.20

แปลน คานหลังคา

มาตราส่วน 1:100



แปลนคานหลังคาที่ระดับ +6.00
CX=เสาเหล็ก ขนาด C 100x50x20 มม. หน้า 2.3 มม. (นน.4.06กก./ม.)

แปลน คานหลังคา

มาตราส่วน 1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

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 ศรีสุกัน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลน คาน หลังคา

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480305

แผ่นที่

S-04

จำนวนแผ่น

13

พระอุโบสถ ภาคอีสาน



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

แปลน โครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

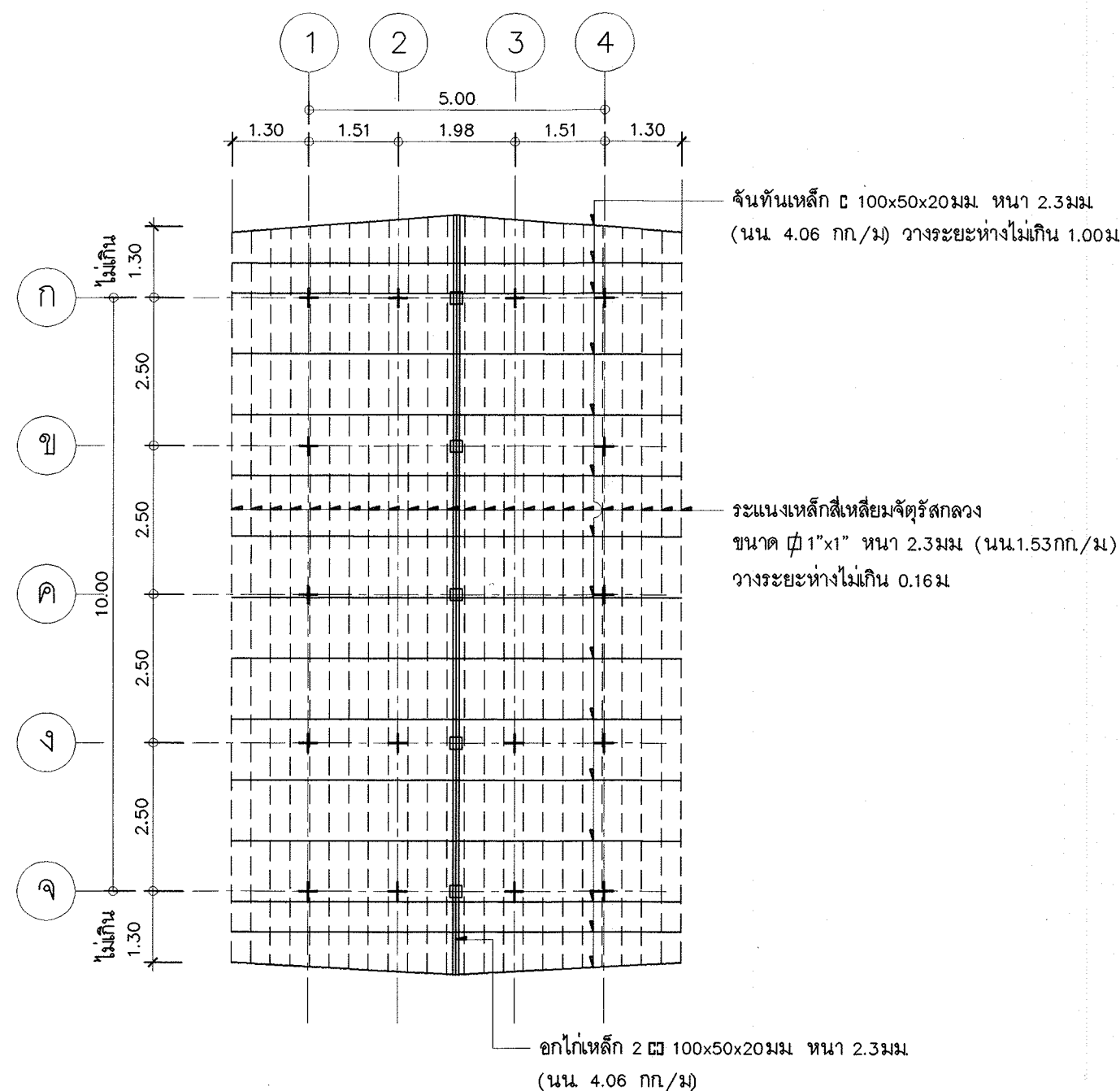
เลขที่แบบ มบ.480305

แผ่นที่

S-05

จำนวนแผ่น

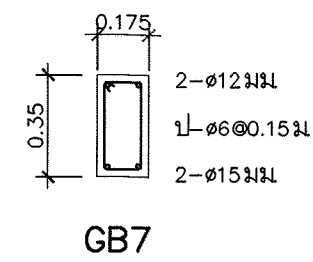
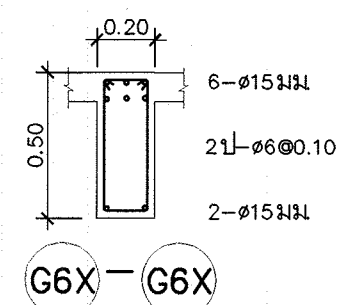
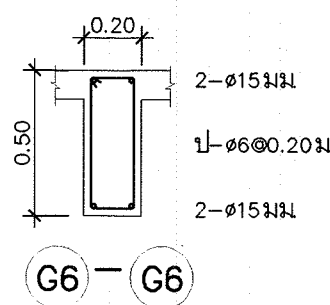
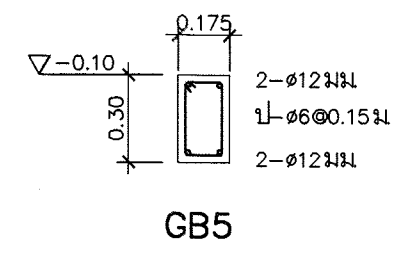
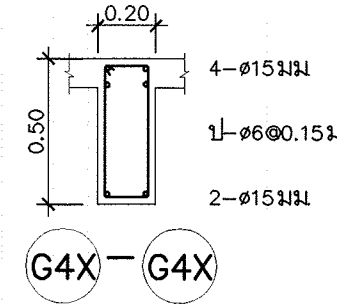
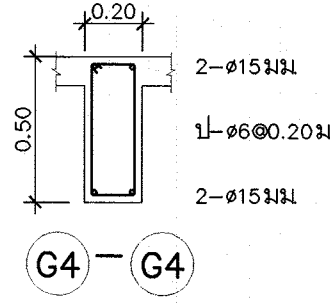
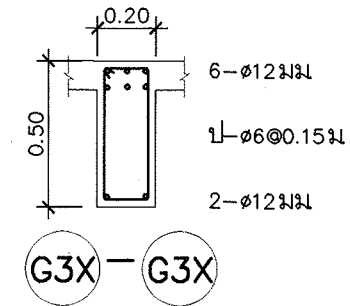
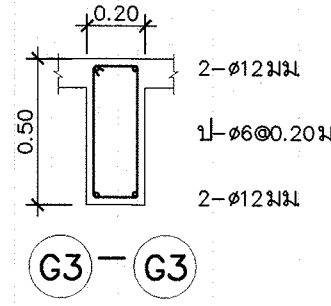
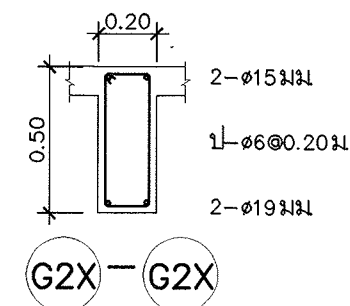
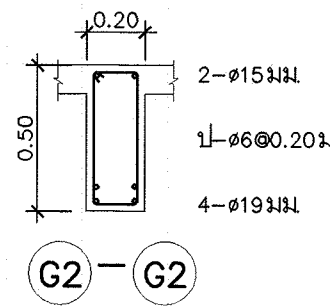
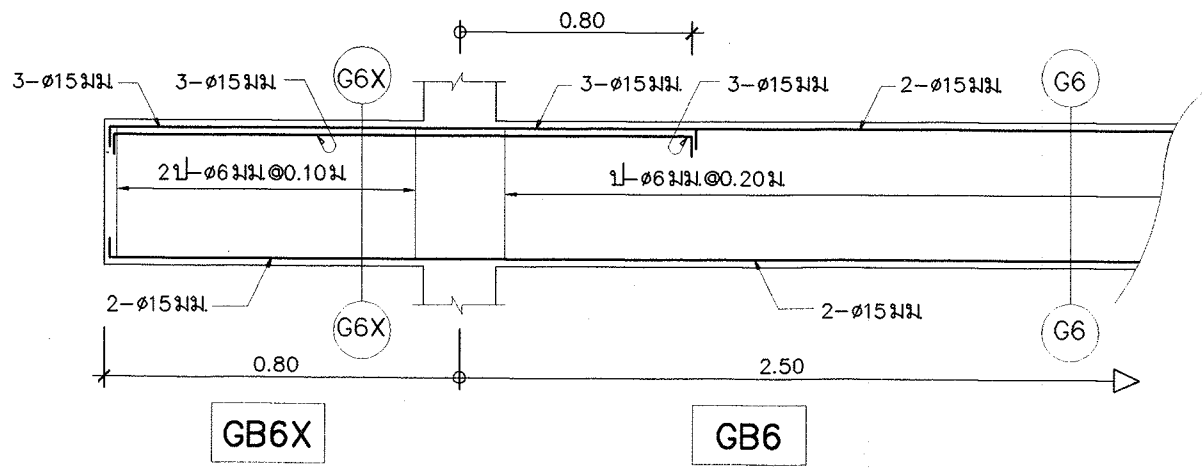
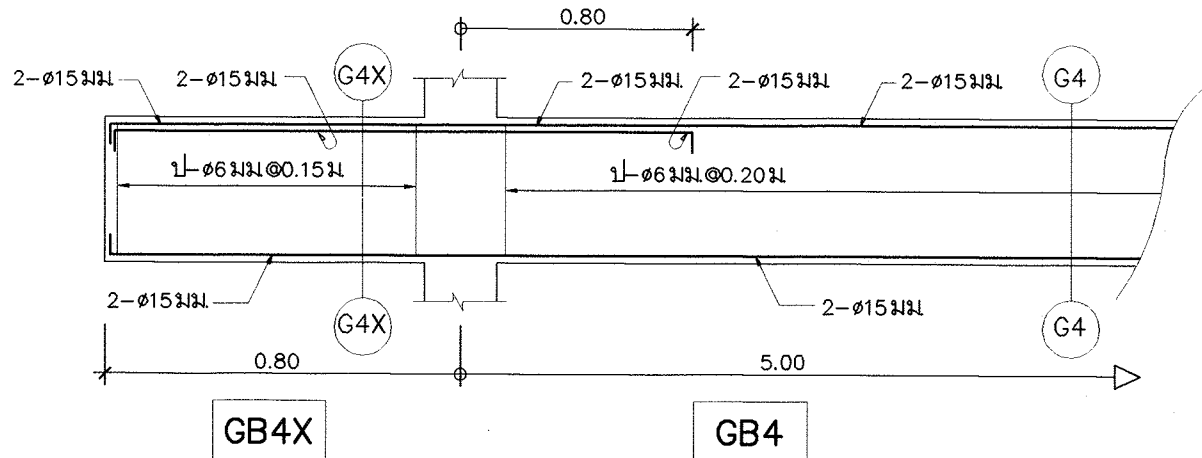
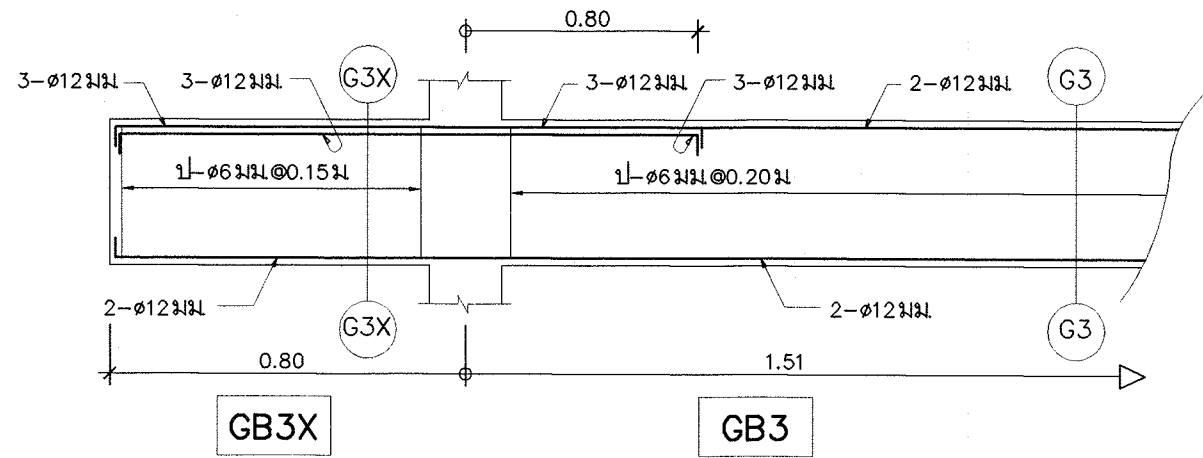
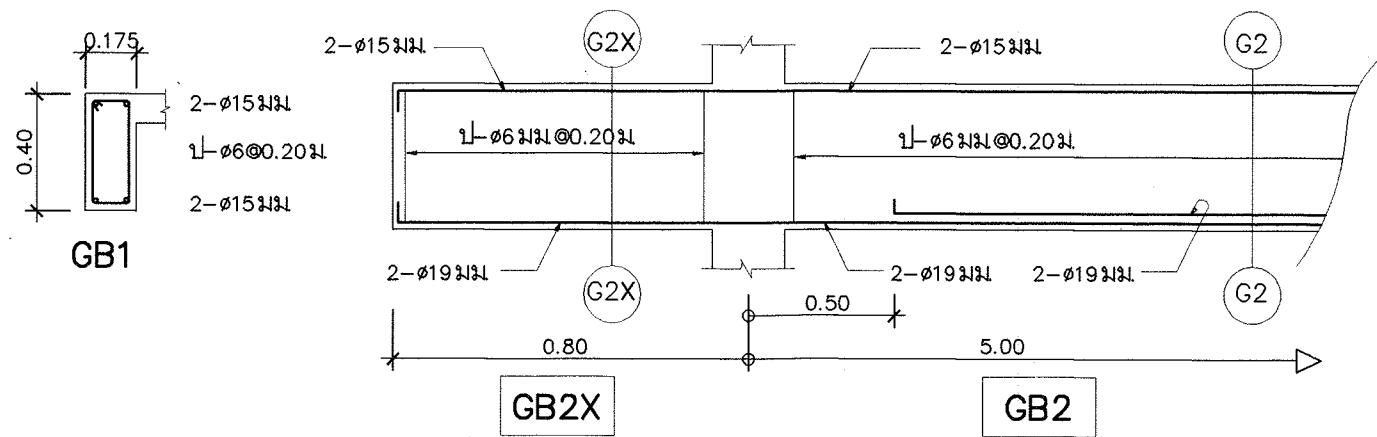
13



แปลน โครงหลังคา

มาตราส่วน

1:100



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

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 ศรีสุก)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายคาน GB1,GB2,GB2X
GB3,GB3X,GB4,GB4X,GB5
GB6,GB6X

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480305

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-06

13



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายคาน B1,B2,B3,B4,B5

B6,B7,B8

B9,B9A,B9X

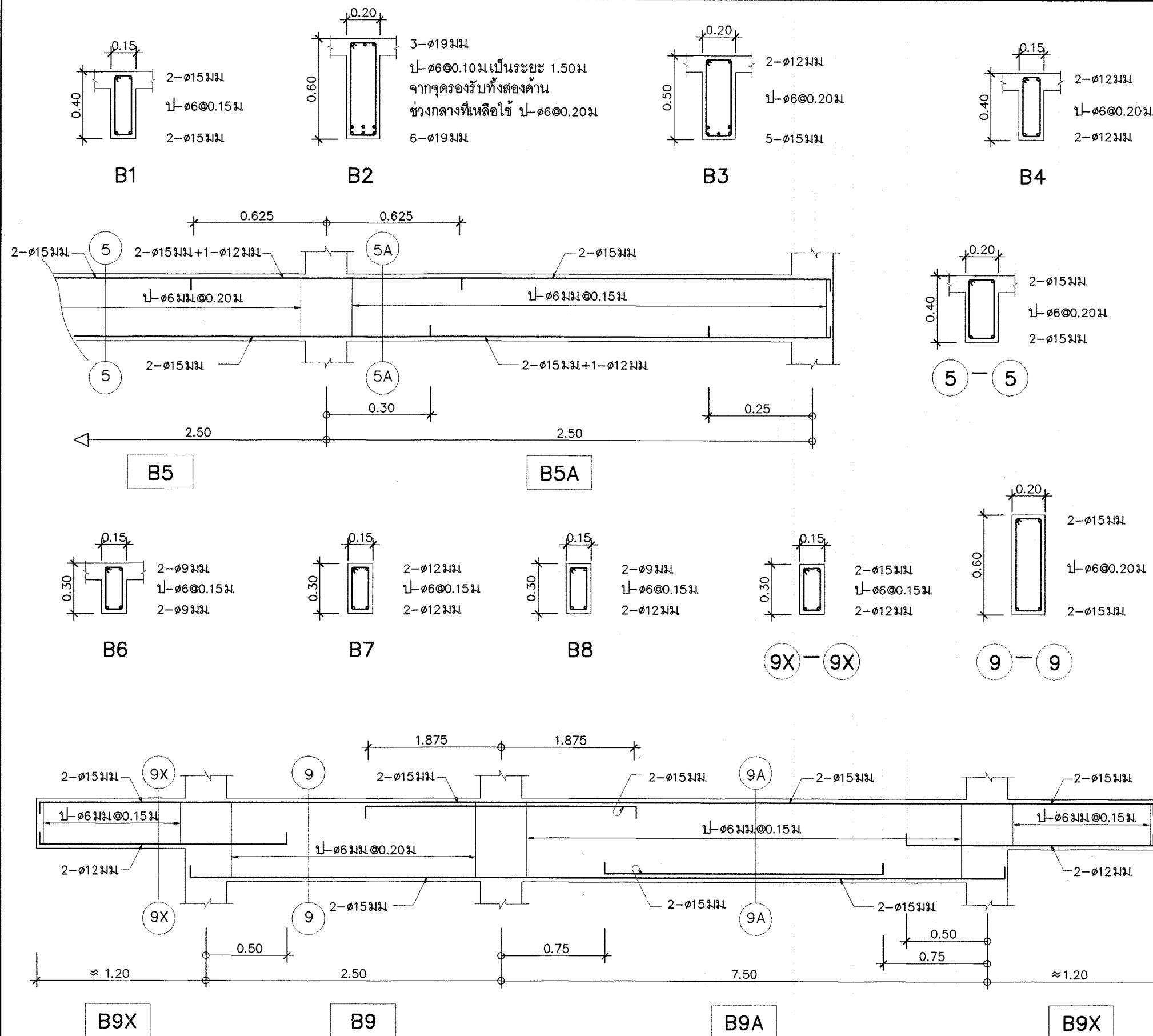
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480305

แผ่นที่ S-07

จำนวนแผ่น 13





โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้ควบคุมการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายคาน GS0, GS1, GS2, GS3, S1, S2

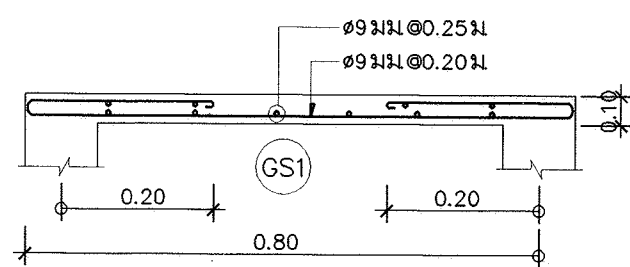
มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

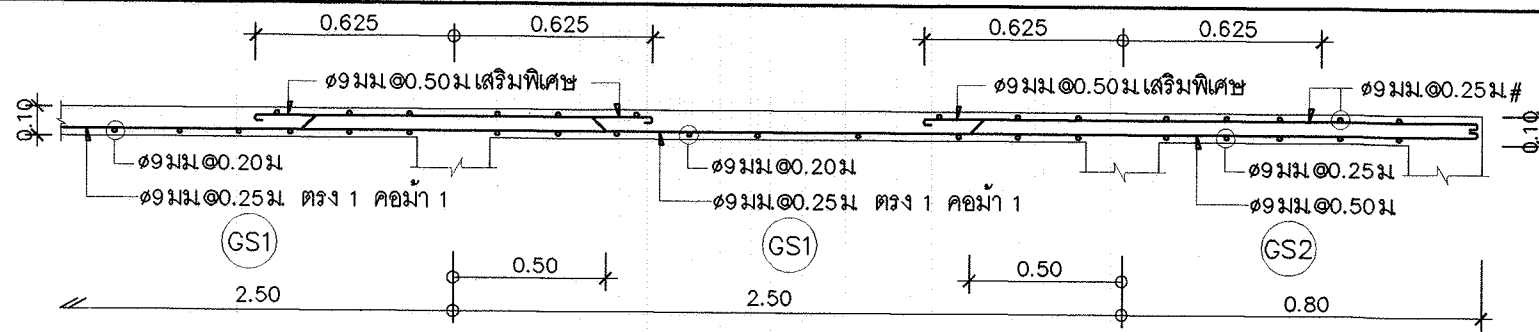
เลขที่แบบ มย.480305

แผ่นที่

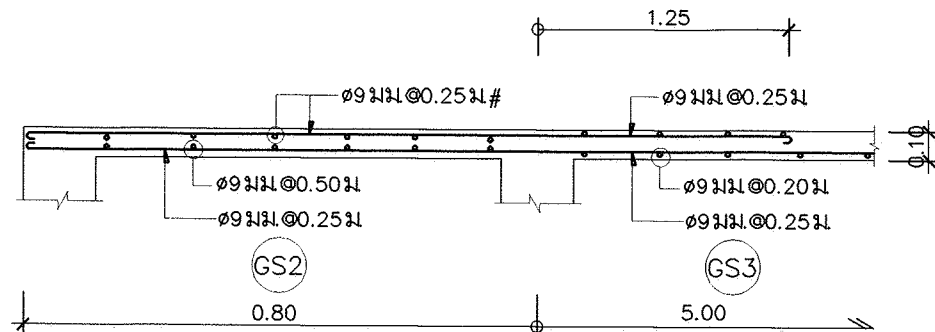
จำนวนแผ่น 13



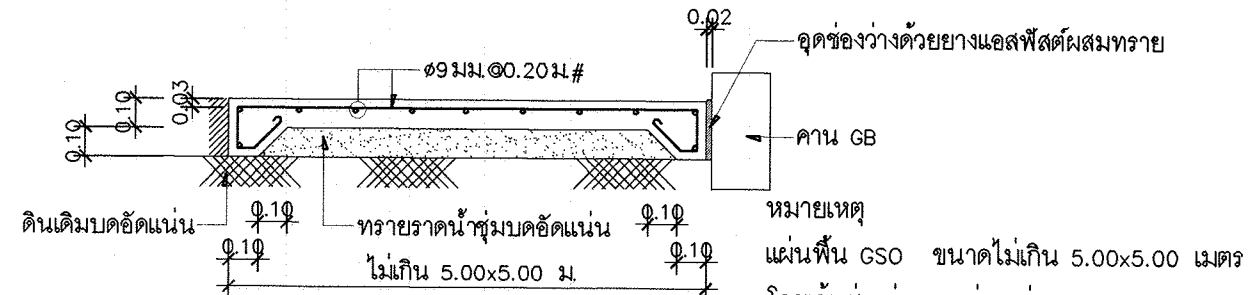
GS1 ด้านสั้น 1:25



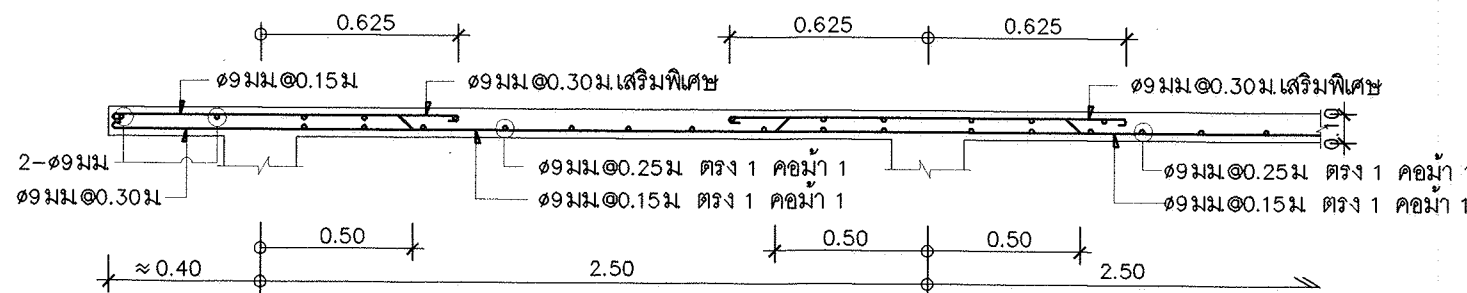
GS1, GS2 1:25



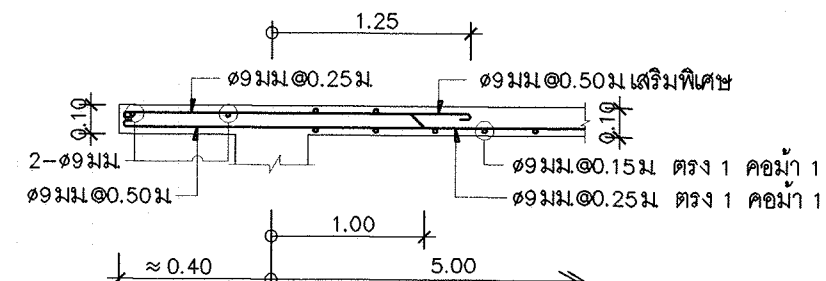
GS2, GS3 1:25



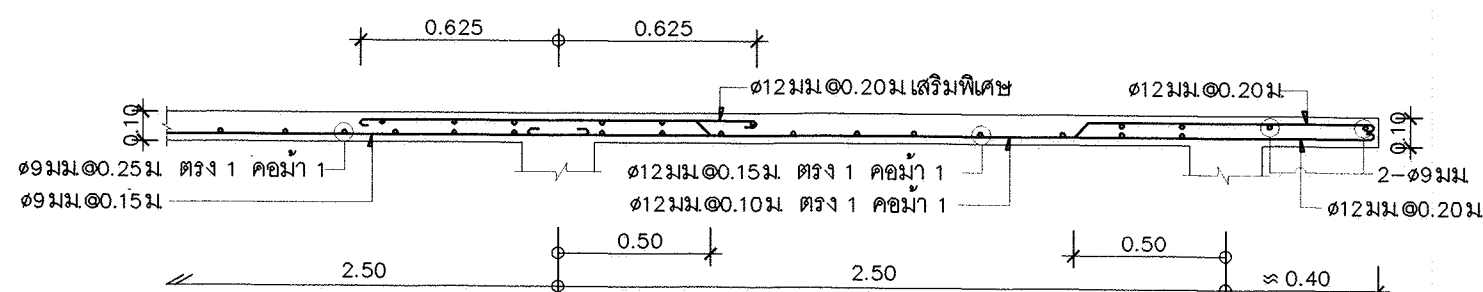
GSO 1:25



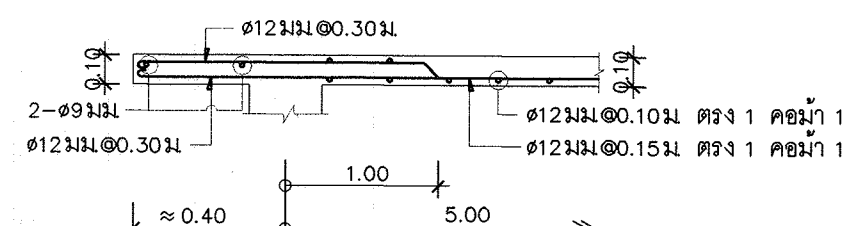
S1 ด้านสั้น 1:25



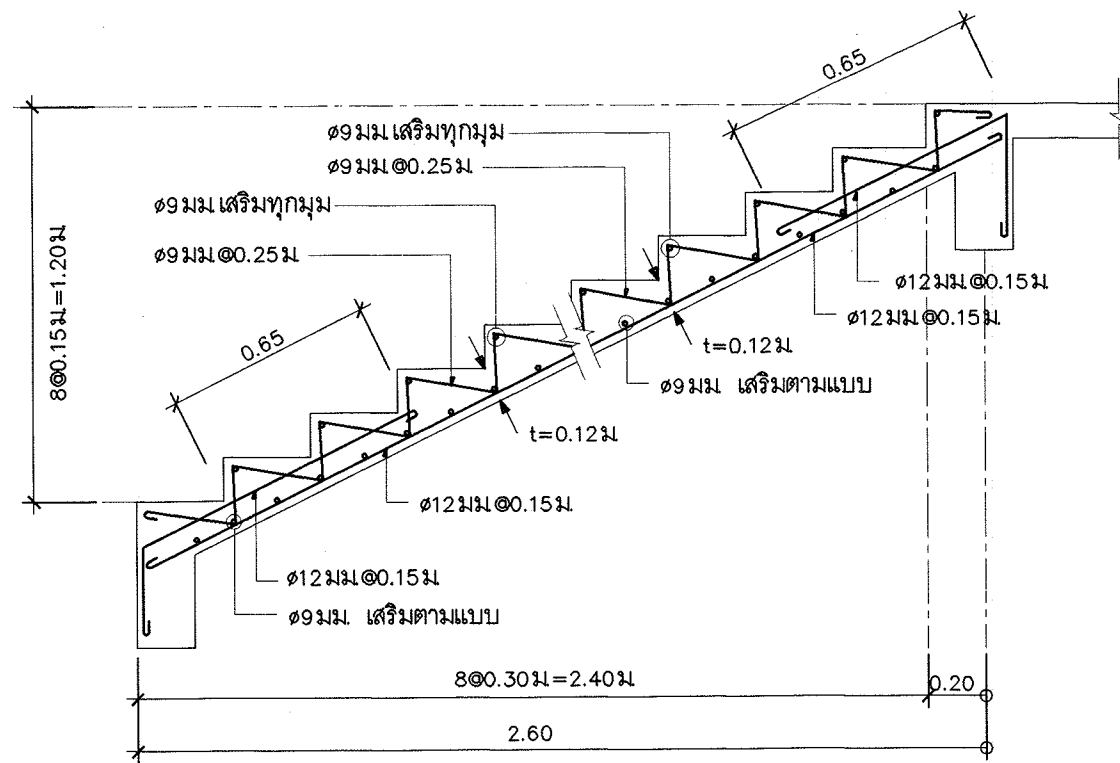
S1 ด้านยาว 1:25



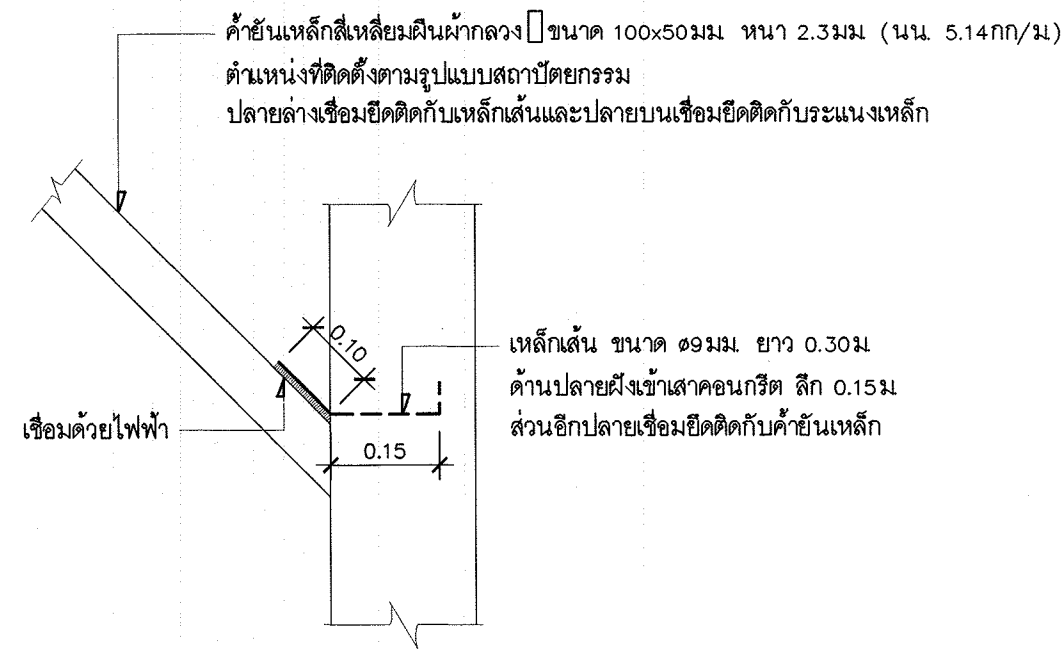
S1, S2 ด้านสั้น 1:25



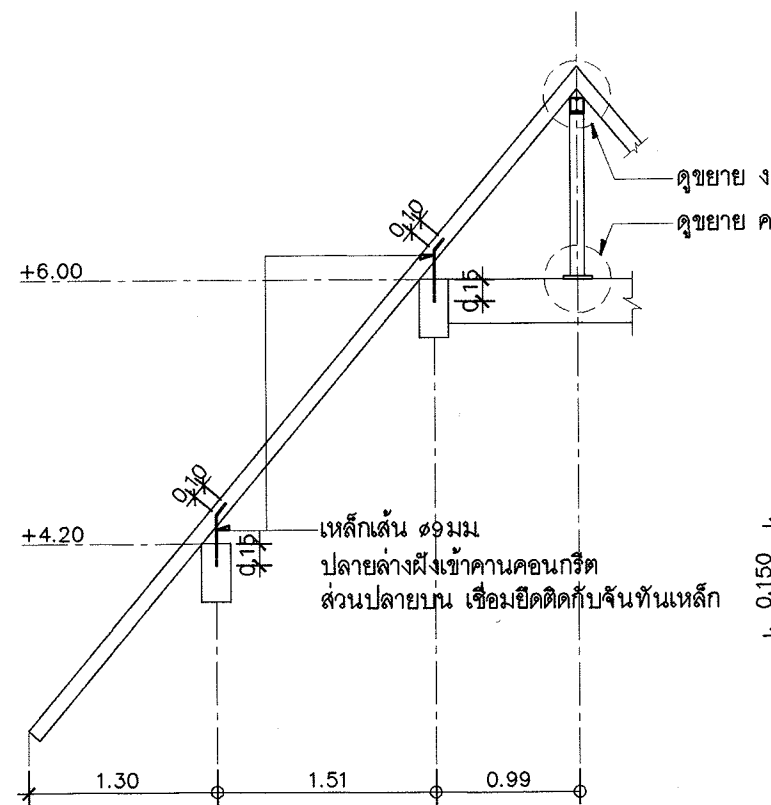
S2 ด้านยาว 1:25



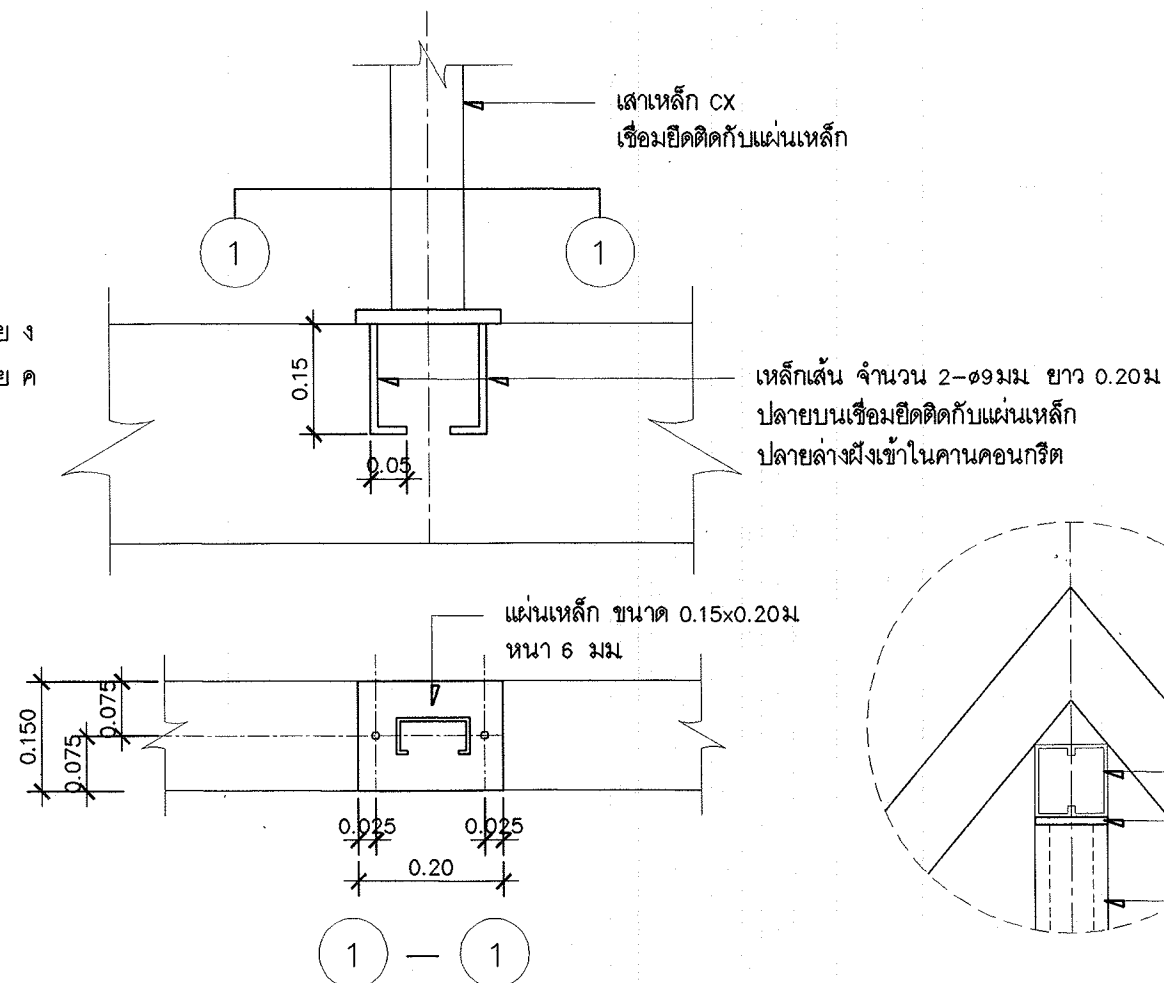
ST1 1:25



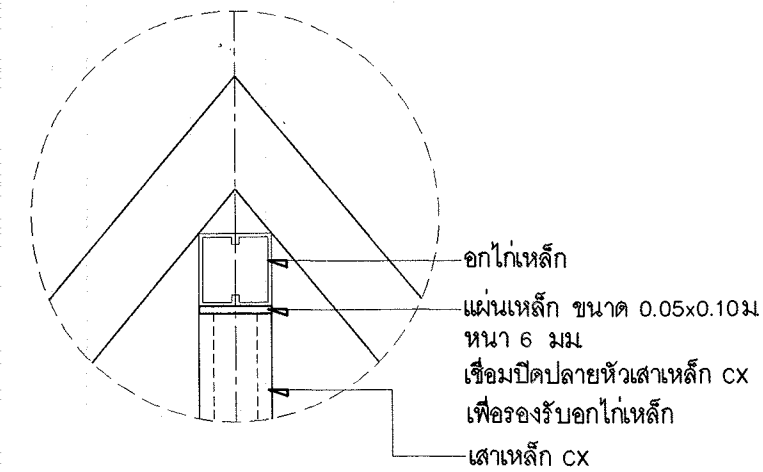
ขยาย ก (ค้ำยันเหล็ก) 1:10



ขยาย ข 1:50



ขยาย ค 1:10



ขยาย ง 1:10



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภ)

แสดงแบบ

ขยายบันได ST1

ขยาย ก, ข, ง

มาตราส่วน 1:10, 1:25, 1:50

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

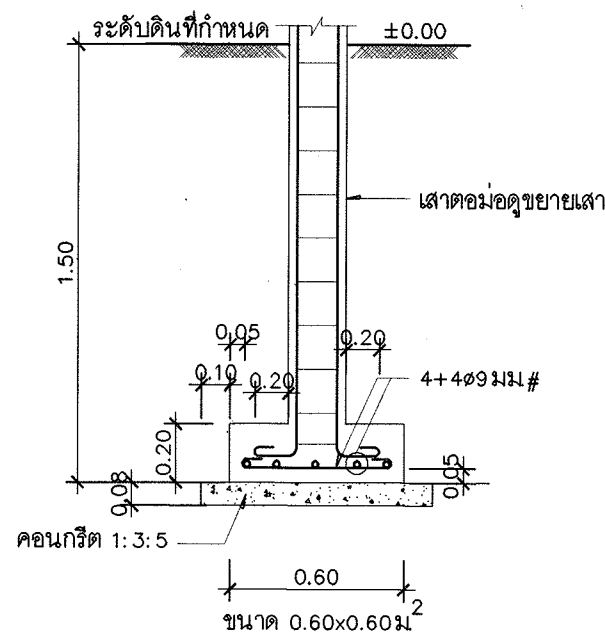
เลขที่แบบ มบ.480305

แผ่นที่

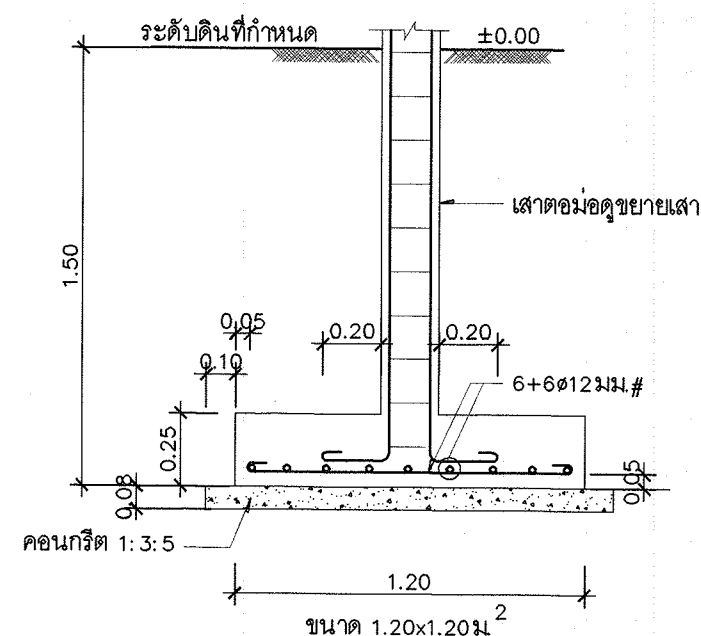
S-09

จำนวนแผ่น

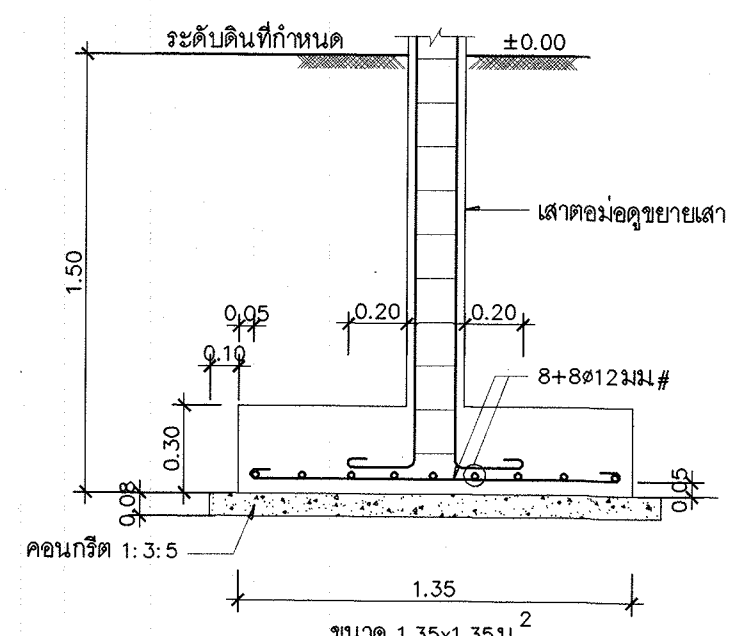
13



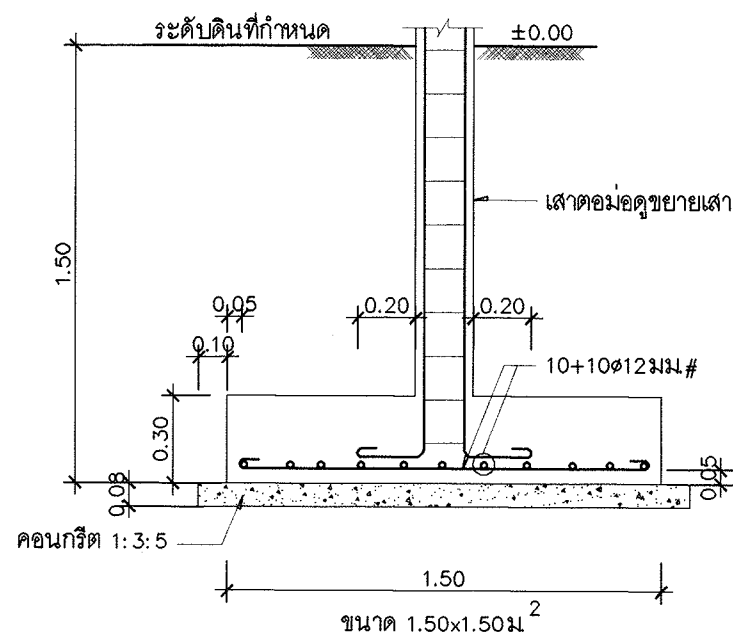
ฐานรากแผ่ F1 1:25



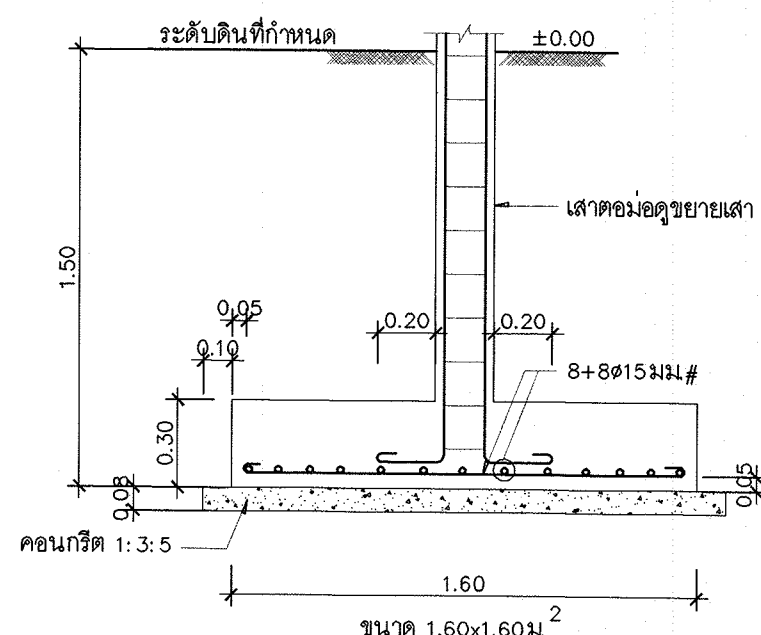
ฐานรากแผ่ F2 1:25



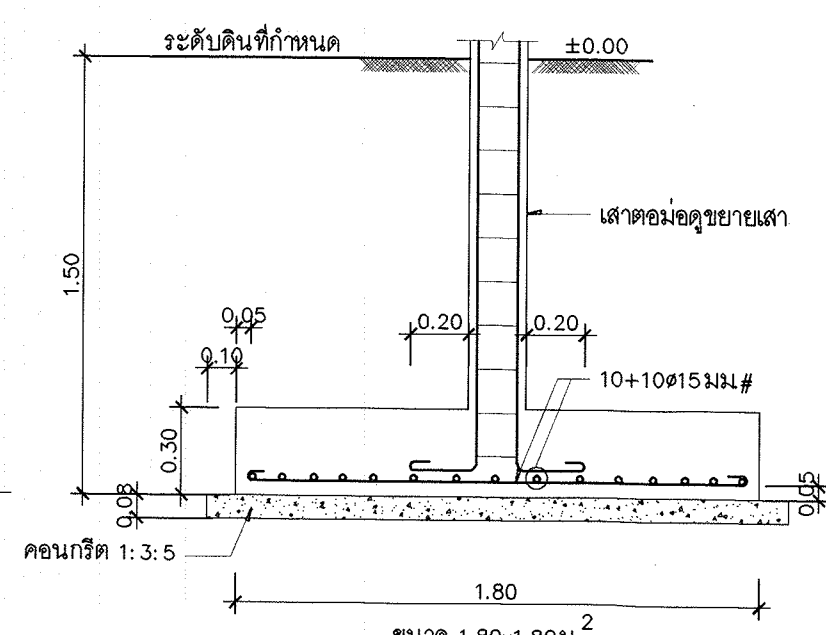
ฐานรากแผ่ F3 1:25



ฐานรากแผ่ F4 1:25



ฐานรากแผ่ F5 1:25



ฐานรากแผ่ F6 1:25



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศุภกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานรากแผ่

F1,F2,F3,F4,F5,F6

มาตราส่วน 1:25

วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480305

แผ่นที่ S-10

จำนวนแผ่น 13



โครงการอาคารศาสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะกรรมการ

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตย์กรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตย์กรรม

สถาปนิก

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

ออนุมัติ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานรากตอกเสาเข็ม

F1,F2,F3

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

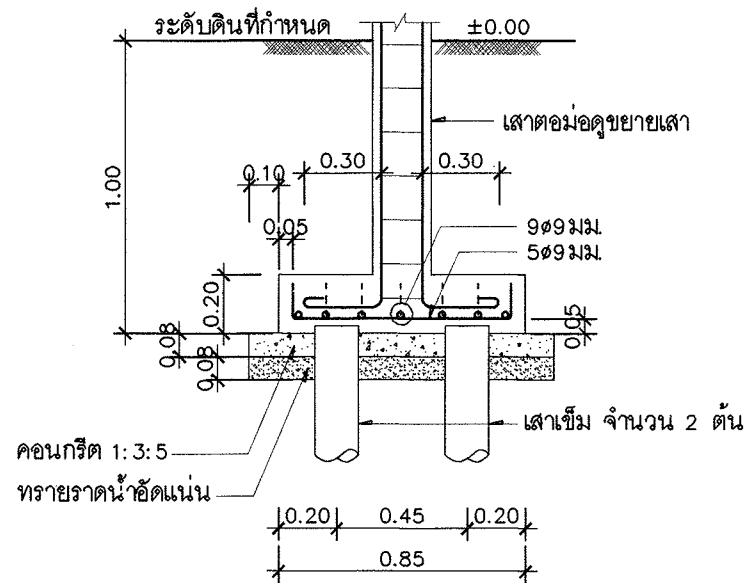
มบ.480305

แผ่นที่

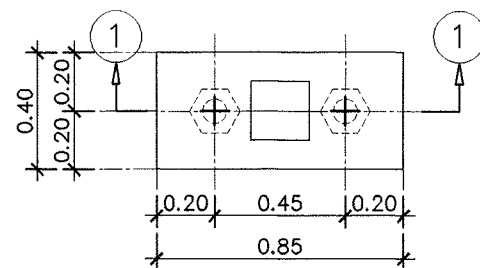
S-11

จำนวนแผ่น

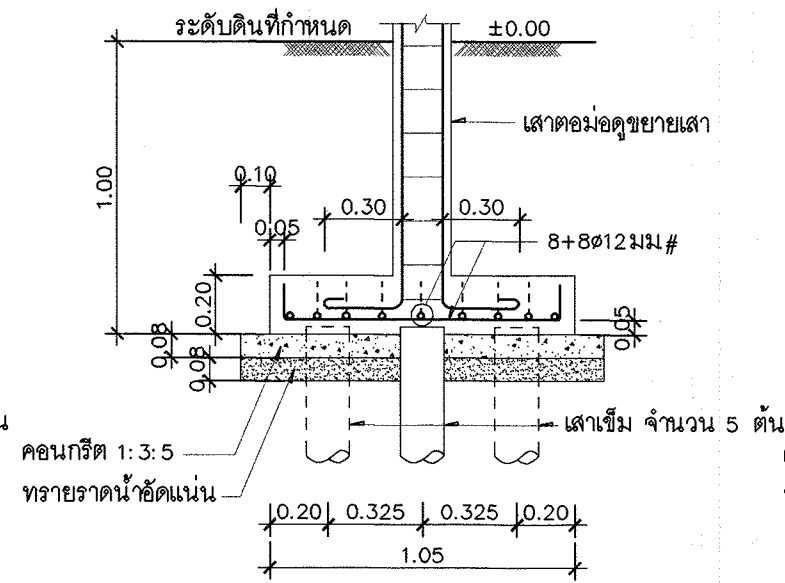
13



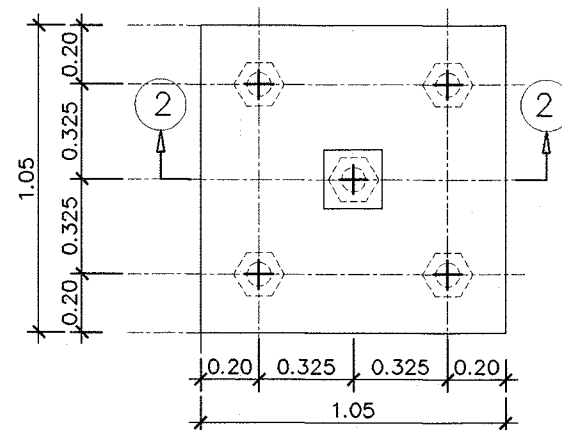
ฐานราก ค.ส.ล. F1 1:25



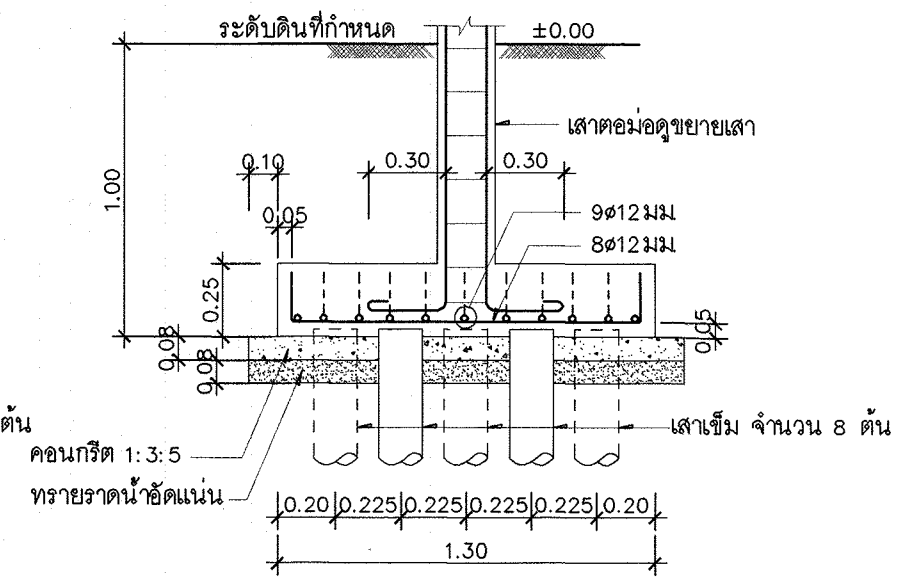
แปลนฐานราก F1 1:25



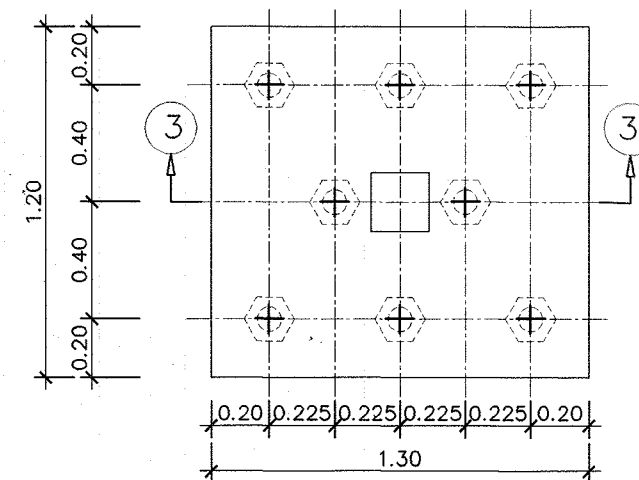
ฐานราก ค.ส.ล. F2 1:25



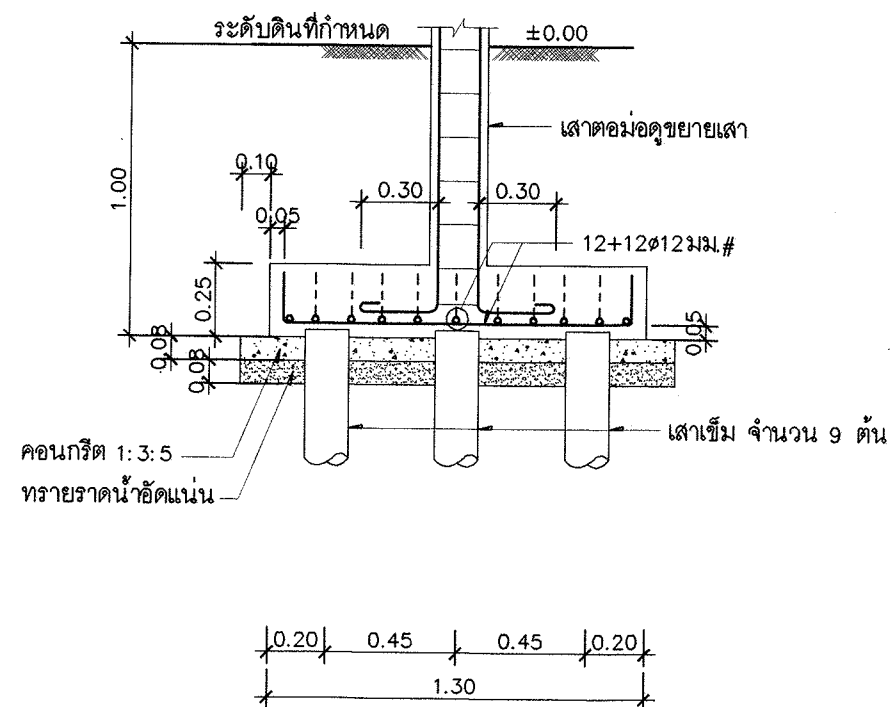
แปลนฐานราก F2 1:25



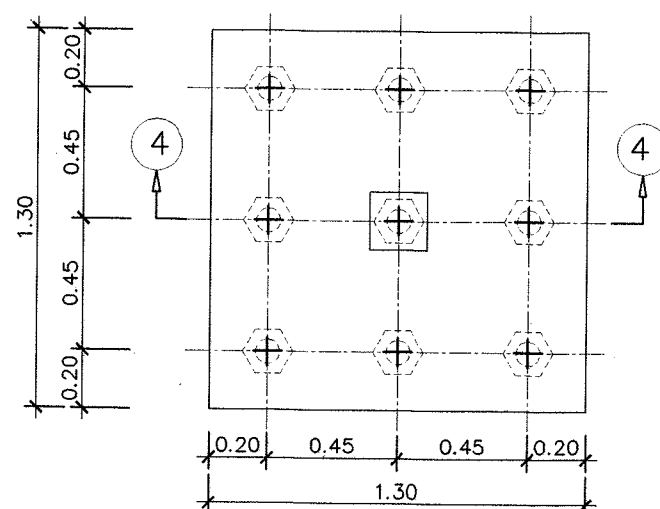
ฐานราก ค.ส.ล. F3 1:25



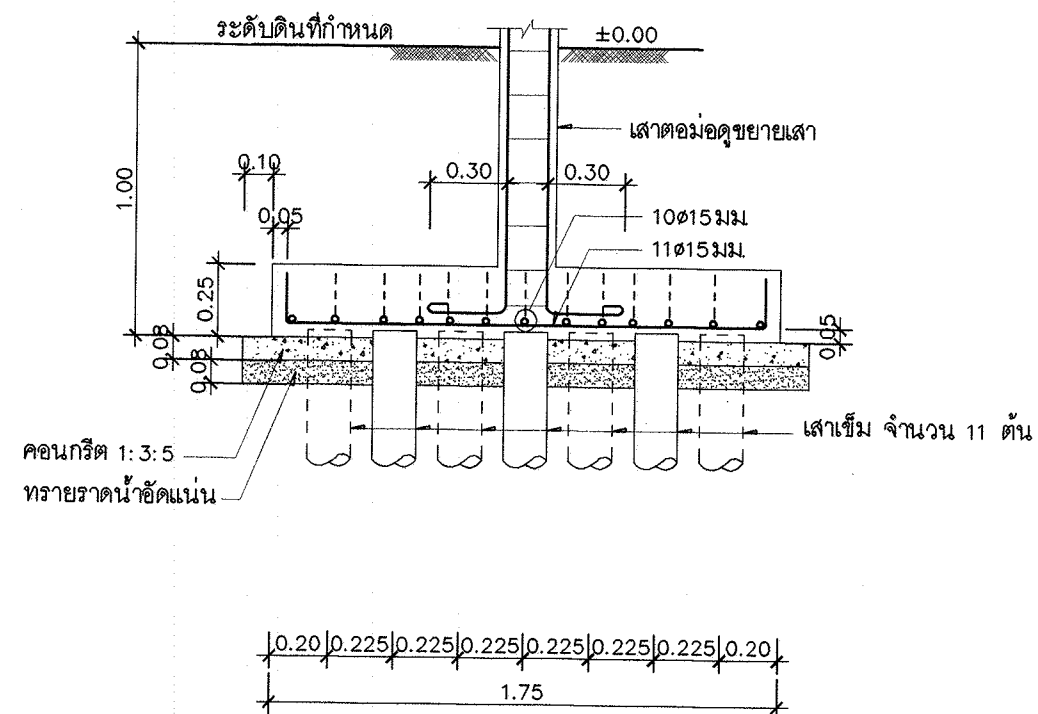
แปลนฐานราก F3 1:25



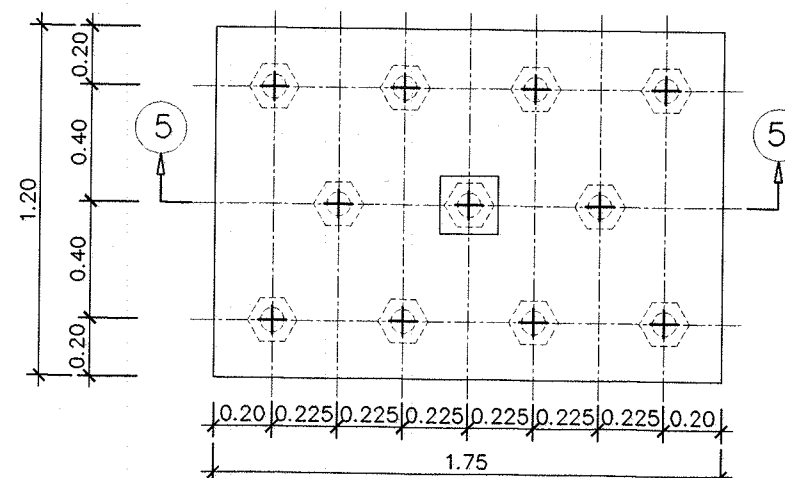
ฐานราก ค.ส.ล. F4 1:25



เปลี่ยนฐานราก F4 1:25



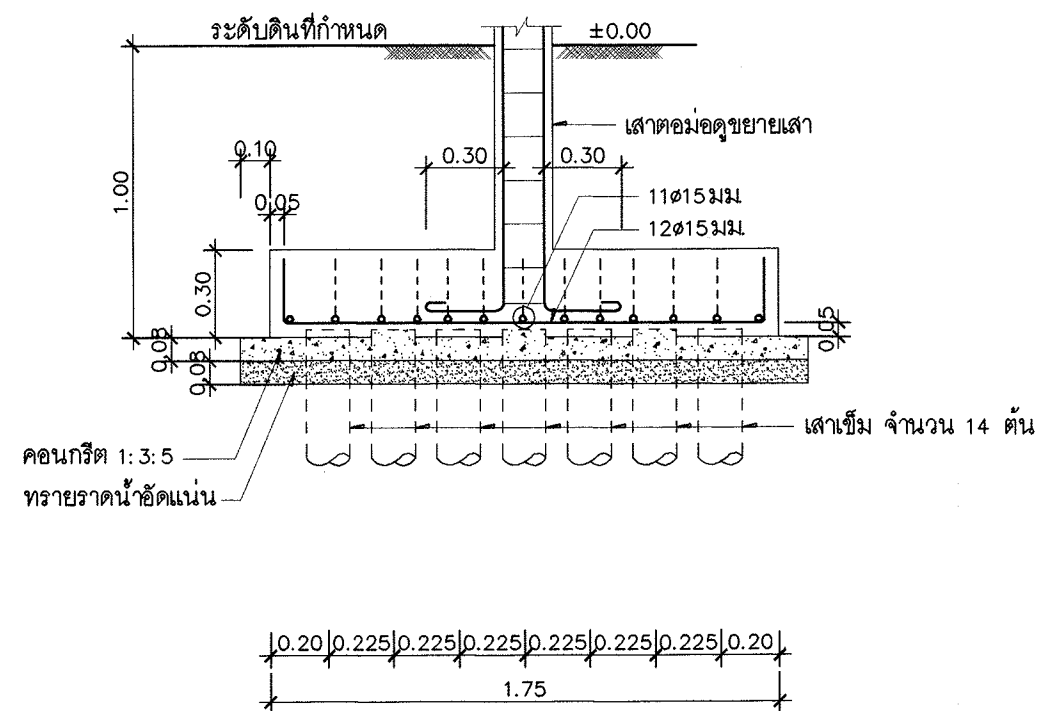
ฐานราก ค.ส.ล. F5 1:25



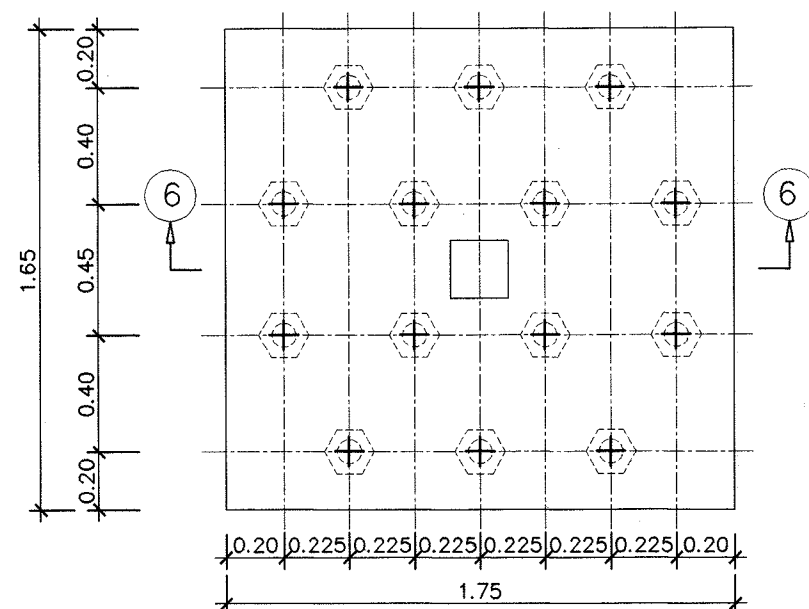
เปลี่ยนฐานราก F5 1:25

วิศวกรรม	อุทิศ	วิศวกร
โครงสร้าง	ทพ	วิศวกร
วิศวกรรม	ก.ก.	วิศวกร
สุขภาพ	วชน	วิศวกร
วิศวกรรม	วช	วิศวกร
ไฟฟ้า	ส.ิ	วิศวกร
วิศวกรรม		วิศวกร
เครื่องกล		วิศวกร

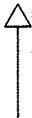
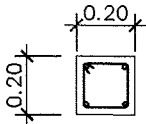
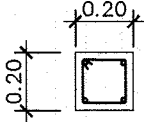
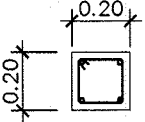
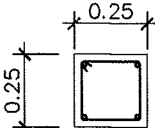
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
S-12	13



ฐานราก ค.ส.ล. F6 1:25



แปลนฐานราก F6 1:25

ระดับ \ เส้า	C0	C1	C2
หลังคา			
พื้นชั้นบน			
			 4-Ø12 มม. 1-Ø6@0.20ม.
พื้นชั้นล่าง			
	 4-Ø12 มม. 1-Ø6@0.20ม.	 4-Ø12 มม. 1-Ø6@0.20ม.	 4-Ø12 มม. 1-Ø6@0.20ม.
ตอม่อ			



၆၆၅၂

พระอุปัชฌาย์ ภาคอีสาน

ประธานคณะกรรมการ

11

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

สถาปัตยกรรม	
-------------	---

	11. สถาบันก
--	-------------

	สถาปนิก
๑	๒

สำนักงานคณะกรรมการโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม	อุทิศ	วิศวกร
----------	-------	--------

โครงสร้าง	คพ	วิศวะ
-----------	----	-------

	APR 11 1968
3000000	220

ผู้ตรวจการ	ผู้ตรวจการ
------------	------------

ดูขำภิบาล	 วิศวกร

วิศวกรรวม  วิศวกร

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

วิศวกรรม	วิศวกรรม
----------	----------

เครื่องกล	31000
-----------	-------

၁၀၂၂၂၂၂	၁၀၂၂၂၂၂
၁၀၂၂၂၂၂	၁၀၂၂၂၂၂

ପ୍ରମୁଖ

(นายสว่าง ศรีศกุน)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ขยายฐานรากตอกเสาเข็ม F6

ឧបាយស្តៅ C0,C1,C2

มาตราส่วน	1:25
-----------	------

රැ. / ලේ. / ගි. 002548

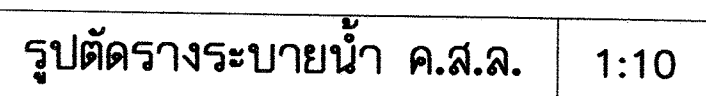
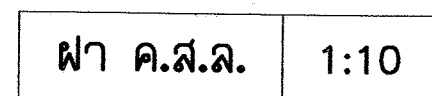
11/12/54

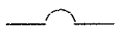
เลขที่แบบ	นป.480305

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

S-13	13
------	----

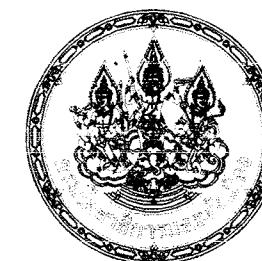
พระอุโบสถ ภาคอีสาน



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

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

- การติดตั้งให้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด และ/หรือกฎการไฟฟ้า
- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ขนาดท่อสาย ให้เป็นดังนี้
 - สาย HOME RUN ของวงจรดวงโคมไฟฟ้า (จากดวงโคมเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายระหว่างดวงโคม สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สาย HOME RUN ของวงจรเด้ารับไฟฟ้า และพัดลม (จากเด้ารับ, พัดลมเข้าแผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ) ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายระหว่างเด้ารับ และพัดลม ให้ใช้สาย 2.5/G2.5 Sq.mm THW ร้อยในท่อโลหะ
 - สายเมนให้ใช้สาย THW ร้อยในท่อโลหะ สายภายนอกอาคารเดินไปยังเสาแรงต่ำของการไฟฟ้า เดินลอยยึดด้วยแร็ค
- ดวงโคมไฟทวด ต้องมีการป้องกันแมลงที่จะเข้าตักค้างอยู่ในหลอดได้
- 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 : ผลิตภัณ์ภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้า
 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ : มอก. 236-2533
 - ขั้วรับหลอดและขั้วรับสแตร์เตอร์ : มอก. 344-2530
 - สแตร์เตอร์ : มอก. 183-2528
 - บัลลาสต์ : มอก. 23-2521
 - สวิตช์และเด้ารับ : ABB, CLIPSAL, NATIONAL, TCL, BTICINO, SQUARE D
 - พัดลมโคร : มอก. 92-2536, มอก. 572-2528



โครงการอาคารค้ำสนาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาควิชา

ประธานคณะกรรมการ

111

สถานศึกษา

สำนักสถาปัตยกรรม

111

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

111

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

111

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

อุทิศ

วิศวกร

โครงสร้าง

เทพ

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

สุขาภิบาล

ก.ก.

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

ไฟฟ้า

ก.ก.

วิศวกร

วิศวกรรม

ก.ก.

วิศวกร

เครื่องกล

ก.ก.

วิศวกร

อนุมัติ

111

111

(นายสว่าง ศรีตฤณ)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

สัญลักษณ์, รายละเอียดระบบไฟฟ้า

มาตรฐาน

-

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

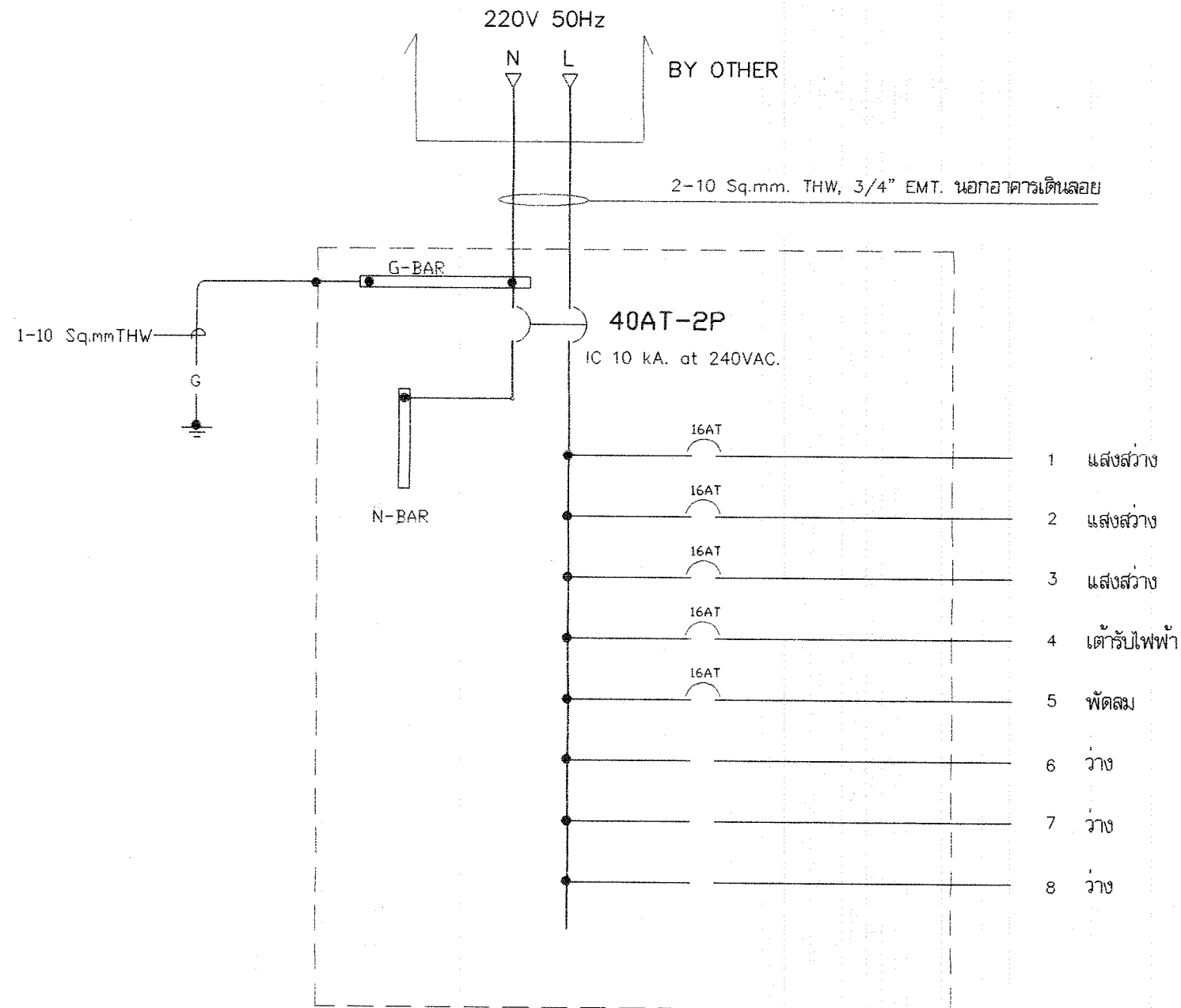
มบ.480305

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-01

4



แผนผังสวิตช์อัตโนมัติ "LP"



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประชาชนคนทำงาน

11-11-11

สถาบันใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

11-11-11

สถาปัตยกรรม

11-11-11

สถาปัตยกรรม

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

11-11-11

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

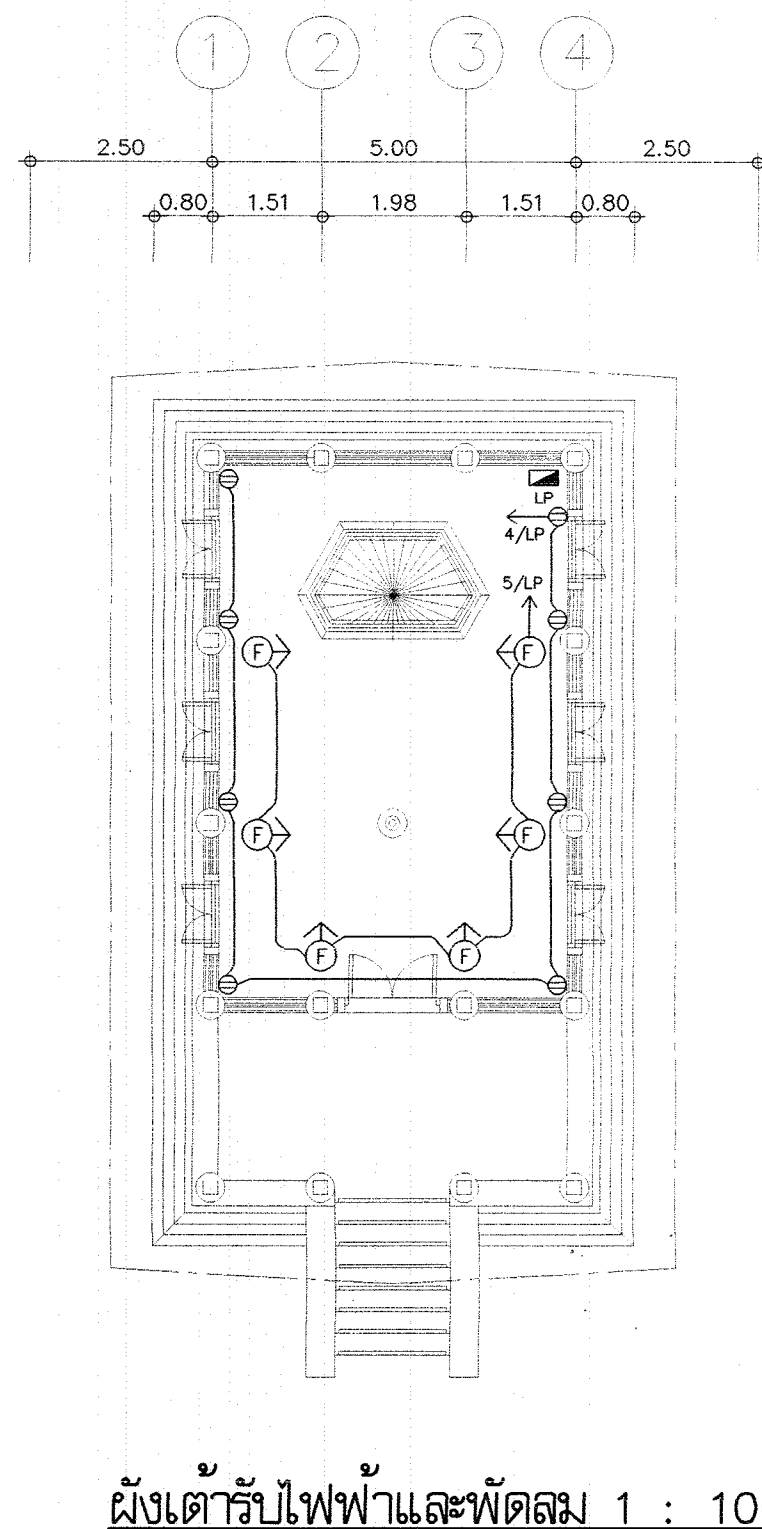
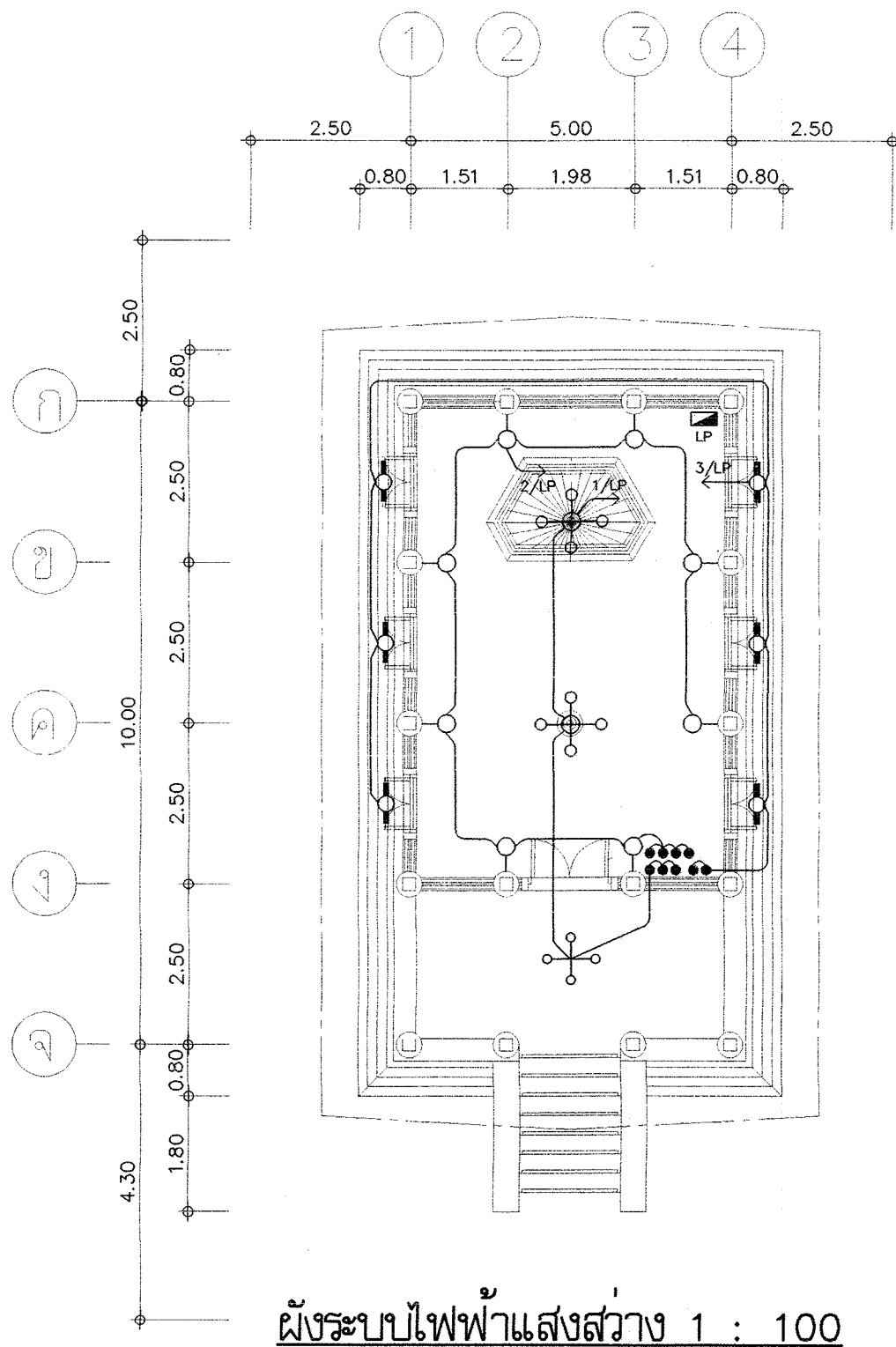
วิศวกรรม

11-11-11

วิศวกรรม

วิศวกรรม

11-11-11



โครงการอาคารศาลาสำหรับประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

สถาปนิกใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก

วิศวกรรม

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกรรม

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ตีระกุล)

อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ผังเตารับไฟฟ้าและพัดลม

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

ก.ค.2548

เลขที่แบบ

มบ.480305

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-03

4



โครงการอาคารศาลาเพื่อประชาชน

แบบ

พระอุโบสถ ภาคอีสาน

ประธานคณะทำงาน

11-1-2564
สถาบันใหญ่

สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้อำนวยการสำนัก
สถาปนิก

สถาปัตยกรรม

สถาปนิก

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

ผู้อำนวยการสำนัก
วิศวกร

วิศวกร

โครงสร้าง

วิศวกร

วิศวกร

สุขาภิบาล

วิศวกร

วิศวกร

ไฟฟ้า

วิศวกร

วิศวกร

เครื่องกล

วิศวกร

อนุมัติ

(นายสว่าง ศรีสุข)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

แสดงแบบ

ผังล้อยฟ้า หลังคา

มาตราส่วน 1:100

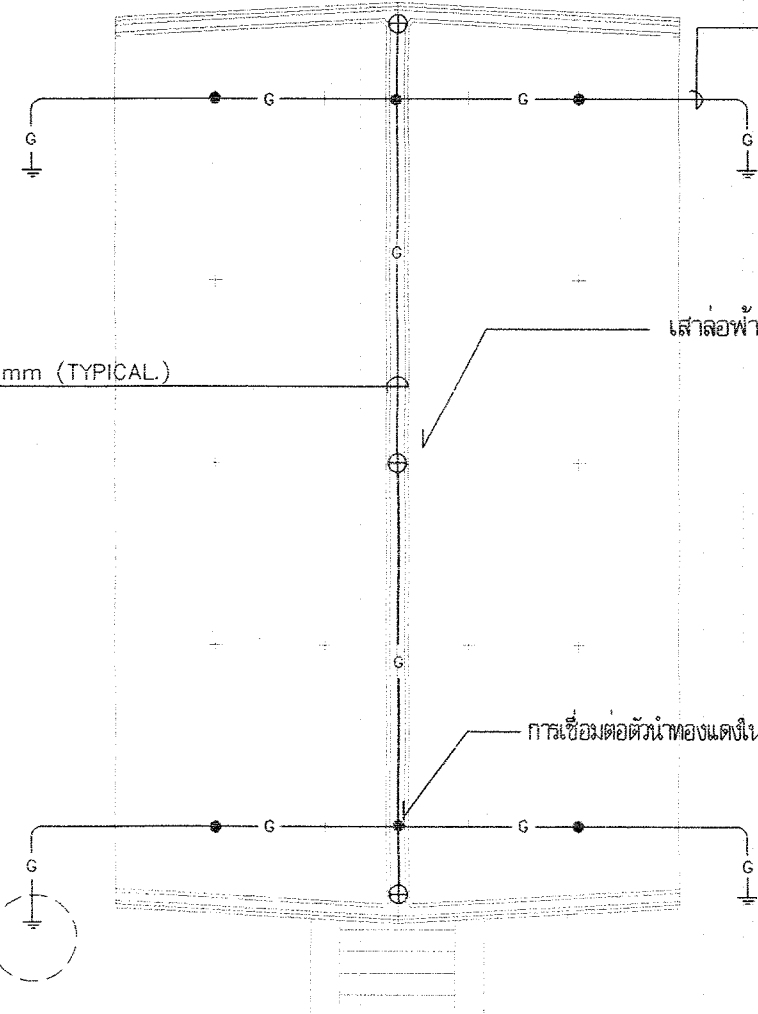
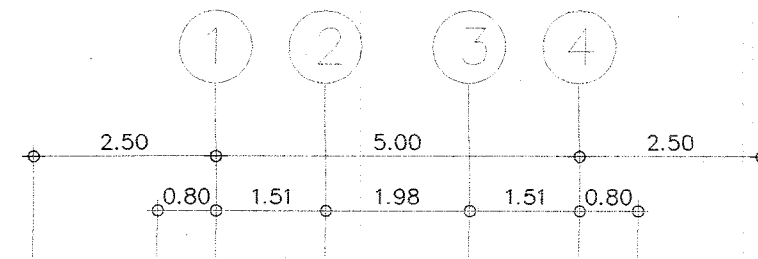
วัน/เดือน/ปี ก.ค.2548

เลขที่แบบ มบ.480305

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-04 4



สายทองแดงตีเกลียวเกลียว ขนาด 50 Sq.mm ช่วง DOWN CONDUCTOR รอยในท่อ $\phi 1$ "PVC สีเหลือง ผึงในเสาโครงสร้าง (TYPICAL.)

สายทองแดงตีเกลียวเกลียว ขนาด 50 Sq.mm (TYPICAL.)
ยึดด้วยตะกั่วทุกระยะไม่เกิน 1.00 เมตร

เส้นล้อยฟ้าสายแหลม ขนาด $\phi 5/8$ " ยาว 0.60 เมตร (TYPICAL)

การเชื่อมต่อตัวนำทองแดงในระบบป้องกันฟ้าผ่า ให้ใช้วิธี EXOTHERMIC WELDING (TYPICAL)

หลักสายดินทองแดงขนาด $\phi 5/8$ " ยาว 2.40 เมตร

ผังล้อยฟ้า หลังคา 1 : 100

	2.6 งานตกแต่งส่วนประกอบต่างๆ								
	- แนวคาน ค.ส.ล. ลายกระจิงบายศรี	19	ม.						
	- หน้าบันไม้ลายตะวัน	2	ชุด						
	- หน้าบันเป็นกตี่ไม้แนวตั้ง	4	ตร.ม.						
	- อั้งผั่งไม้สักแกะสลักลายพื้นถิ่น	2	ชุด						
	- อั้งผั่งปีกนกไม้สักแกะสลักลายพื้นถิ่น	4	ชุด						
	- บัวฐานทุกตี	7	ม.						
	- ฐานมอวชนบัวปูนปั้น กุณแผนหินทราย	56	ตร.ม.						
	- ค่ายัน	10	ชุด						
	2.7 งานบันได								
	- ขึ้นบันไดทอกกับที่	14	ม.						
	- จมูกบันไดทองเหลือง	16	ม.						
	- รววจับก่ออิฐจากปูนเรียบ	6	ม.						
	2.8 งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติคภายนอก	73	ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติคภายใน	168	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	24	ตร.ม.						
	- ทาฉ่ายรักขาเนื้อไม้	17	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.	58	ม.						
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม.	40	ม.						
	- ป่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	4	ป่อ						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								

4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								
	- LP 8CKT.-2P MAIN 40 AT-2P IC10KA CB ย่อย 16AT-1P IC5KA 5ตัว	1	ชุด						
	4.1.2 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W	6	ชุด						
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด Compact Flu. 4-15 W	1	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL 1-15W	2	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวดชนิดติดตั้ง หลอด COMPACT FL 1-15W	8	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- พัดลมใบจระ ชนิดติดตั้งขนาดใบพัด 16" พร้อมสวิตช์รับความเร็วพัดลม	6	ชุด						
	4.1.3 ท่อและสาย								
	- Dia 1/2" EMT	85	ม.						
	- Dia 3/4" EMT	62	ม.						
	- Dia 1/2" IMC	50	ม.						
	- 1.5 SQ.MM. THW	54	ม.						
	- 2.5 SQ.MM. THW	280	ม.						
	- 4 SQ.MM. THW	62	ม.						
	- 10 SQ.MM. THW	40	ม.						
	4.1.4 สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V	9	ชุด						
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2P+E ขนาด 16A -250V ชนิดมีฝาครอบ	8	ชุด						
	- เบ็ดเตล็ด								

4.2	ระบบหล่อฟ้า									
	- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด Ø 5/8" ยาว 0.60 ม.	3	ชุด							
	- หลักลายดินทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ยาว 2.40 ม.	4	ชุด							
	- สายทองแดงเปลือยตีเกลียว ขนาด 50 ต.มม.	52	ม.							
	- เบ็ดเดิ้ลดีด									
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า									
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ									
	รวมหมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ									

1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 เจาะสำรวจดิน	1	จุด						
	1.2 ขุดดิน	58	ลบ.ม.						
	1.3 เสวเข็ม ทกเหลี่ยมกลวง Ø .15x6.00 ม	148	ตัน						
	1.4 ทรายราดน้ำอัดแน่น	4	ลบ.ม.						
	1.5 คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.						
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง ค.1	48	ลบ.ม.						
	1.7 ไม่แบบ	310	ตร.ม.						
	- ค่าแรงไม่แบบ	388	ตร.ม.						
	- ไม่ไคร่า	93	ลบ.ฟ.						
	- เสาค้ำ	158	ตัน						
	- ตะปู	78	กก.						
	1.8 เหล็กเสริม SR 24 Dia 6 มม.	466	กก.						
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 มม.	1,222	กก.						
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 12 มม.	1,325	กก.						
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 15 มม.	1,180	กก.						
	- เหล็กเสริม SR 24 Dia 19 มม.	219	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	88	กก.						
	1.9 เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.	927	กก.						
	- เหล็ก □ 100x50x2.3 มม.	106	กก.						
	- เหล็ก □ 1" x 1" x 2.3 มม.	1,589	กก.						
	- เหล็กแผ่นหนา 6 มม.	8	กก.						
	- เหล็ก Ø 9 มม.	35	กก.						
	1.10 ทาสีกันสนิม	224	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								

แผ่นที่ 26

2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องว่าว	147	ตร.ม.						
	- ล้างหลังคา ค.ส.ล.	12.5	ม.						
	- ปีกนก ค.ส.ล.	24	ม.						
	- เติงชายปิดทับเชิงชาย GRC	48	ม.						
	- ค่าแรงผูกหลังคา	147	ตร.ม.						
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานเย็บซับบอร์ด หนา 9 มม.จากปูนเรียบโครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	70	ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานไม้ลำเรือรูป	86	ตร.ม.						
	- ไม้ฉอบฝ้า 4"	187	ม.						
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	106	ตร.ม.						
	- เสาดิน - ทับหลัง ค.ส.ล.	74	ม.						
	- ผนังทรายล่าง	63	ตร.ม.						
	- ผนังจากปูนเรียบ	106	ตร.ม.						
	- จากปูนเรียบโครงสร้าง เสาค - คาน	122	ตร.ม.						
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 12" x 12"	49	ตร.ม.						
	- พื้นทำผิวทรายล่าง	88	ตร.ม.						
	- บัวเจียงผนังหินขัด	39	ม.						
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป11	1	ชุด						
	- น11	6	ชุด						

แผ่นที่ 36

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง พระอุโบสถภาคอีสาน

	2.6 งานตกแต่งส่วนประกอบต่างๆ								
	- แฉกฉาน ค.ส.ล. ลายกระจางลายศรี	19	ม.						
	- หน้าน้ำไม่ลายตะวัน	2	ชุด						
	- หน้าน้ำปึกกตี่ไม่แนวตั้ง	4	ตร.ม.						
	- อั้งผั่งไม้สักแกะสลักลายพื้นถิ่น	2	ชุด						
	- อั้งผั่งปึกกตี่ไม้สักแกะสลักลายพื้นถิ่น	4	ชุด						
	- บัวฐานซุกชี	7	ม.						
	- ฐานเอวขันบัวปูนปั้น กรุแผ่นหินทราย	56	ตร.ม.						
	- ค้ำยัน	10	ชุด						
	2.7 งานบันได								
	- ขั้บบึงหินขัดกับที่	14	ม.						
	- จมูกบันไดทองเหลือง	16	ม.						
	- ราวจับก้ออิฐจากปูนเรียบ	6	ม.						
	2.8 งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติคภายนอก	73	ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติคภายใน	168	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	24	ตร.ม.						
	- ทาไมยารักษาเนื้อไม้	17	ตร.ม.						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 พร้อมฝา ค.ส.ล.	58	ม.						
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม.	40	ม.						
	- ป่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป	4	ป่อ						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								

4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 LOAD CENTER								
	- LP 8CKT.-2P MAIN 40 AT-2P IC10KA CB ย่อย 16AT-1P IC5KA 5ตัว	1	ชุด						
	4.1.2 ดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล้องเหล็กเกลียว หลอด 1-18 W	6	ชุด						
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด Compact Flu. 4-15 W	1	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวด หลอด COMPACT FL 1-15 W	2	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- ดวงโคมไฟหวดชนิดติดผนัง หลอด COMPACT FL 1-15 W	8	ชุด						
	ชนิดให้แสงแบบ WARM WHITE								
	- พัดลมโคมชนิดติดผนังขนาดใบพัด 16" พร้อมสวิตช์รับความเร็วพัดลม	6	ชุด						
	4.1.3 ท่อและสาย								
	- Dia 1/2" EMT	85	ม.						
	- Dia 3/4" EMT	62	ม.						
	- Dia 1/2" IMC	50	ม.						
	- 1.5 SQ.MM. THW	54	ม.						
	- 2.5 SQ.MM. THW	280	ม.						
	- 4 SQ.MM. THW	62	ม.						
	- 10 SQ.MM. THW	40	ม.						
	4.1.4 สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V	9	ชุด						
	- เต้ารับไฟฟ้า 2P+E ขนาด 16A -250V ชนิดมีม่านนิรภัย	8	ชุด						
	- เบ็ดเตล็ด								

4.2 ระบบล่อฟ้า									
- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม ขนาด Ø 5/8" ยาว 0.60 ม.	3	ชุด							
- หลักระเบียงทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ยาว 2.40 ม.	4	ชุด							
- สายทองแดงเปลือยตีเกลียว ขนาด 50 ต.มม.	52	ม.							
- เบ็ดเตล็ด									
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า									
5 หมวดงานอื่น ๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ									
รวมหมวดงานอื่น ๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ									