



โครงการ
ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติ
เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550

จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สารบัญแบบ

แสดงรายการ	แผ่นที่
สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ	A 00 - 01
แบบผังบริเวณ , แปลนพื้น	A 01 - 01
แบบรูปด้าน 1	A 02 - 01
แบบรูปด้าน 2	A 02 - 02
แบบรูปด้าน 3	A 02 - 03
แบบรูปด้าน 4	A 02 - 04
แบบรูปตัด A	A 03 - 01
แบบรูปตัด B	A 03 - 02
แบบขยายบันลุ่มและหน้าจั่ว	A 04 - 01
แบบขยายตัวหนังสือป้ายข้อความ	A 04 - 02
แบบขยายป้ายข้อความ	A 04 - 03
แบบขยาย LOGO กรมทางหลวง	A 04 - 04
แบบแปลนฐานราก , ตอม่อ	S - 01
แบบแปลนคาน , เสา , พื้น	S - 02
แบบแปลนคานหลังคา	S - 03
แบบแปลนโครงสร้างหลังคา	S - 04
แบบขยายฐานราก , ตอม่อ , เสา	S - 05
แบบฐานราก ตอม่อ คาน เสา พื้น ป้ายข้อความ	S - 06
แบบขยายคานคอดิน	S - 07
แบบขยายพื้น S1,S1A	S - 08
รายการต้นไม้ประจำจังหวัด	A 05 - 01
แบบผังตำแหน่งเสาไฟโซลล่าเซลล์	EE - 01
แบบขยายเสาไฟโซลล่าเซลล์	EE - 02

รายการประกอบแบบ

- ทั่วไป
- ศาลาทางหลวงเป็นอาคารชั้นเดียว โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลักษณะอาคารเป็นสถาปัตยกรรมท้องถิ่น
- การวางตำแหน่งอาคารให้จัดวางให้เหมาะสมกับสถานที่ตั้ง และปรับทางเข้าออกศาลาให้เหมาะสม โดยยังคงลักษณะทั้งหมดตามแบบ
- งานพื้น
- พื้นศาลาเป็น ค.ส.ล. ผิวทรายล้างการแบ่งแนวให้แบ่งแนวความแนวเสาเป็นหลัก และแนวย่อยให้สวยงาม ทั้งนี้ให้มีพื้นที่ไม่มากกว่า 4 ตร.ม.
- งานก่อ
- งานก่อให้ใช้อิฐฐมอญหรืออิฐท้องถิ่น ตามเรียบทาสีหรือทำผิวตามระบุในแบบ
- งานไม้
- ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งไม้ที่ต้านทานตามแบบหรือไม้อื่น ๆ ตามที่ระบุในแบบ
- งานกระเบื้องหลังคา
- ภาคเหนือ ใช้กระเบื้องไอยรา NATURAL LOOK รุ่น TIMBER สี GOLDEN TEAK ของปูนซีเมนต์ไทยหรือเทียบเท่า
- ภาคใต้ ใช้กระเบื้องไอยรา รุ่น CLASSIC LOOK สี CLASSIC LIGHT GRAY ของปูนซีเมนต์ไทยหรือเทียบเท่า
- ภาคกลาง ใช้กระเบื้องดินเผาเคลือบสีแบบหางนกยูงสีส้ม
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ใช้กระเบื้องไอยรา รุ่น MODERN สี STONE GREY ของปูนซีเมนต์ไทยหรือเทียบเท่า
- งานไฟแสงสว่าง
- ให้ติดตั้งไฟแสงสว่างตามความเหมาะสม รูปแบบและตำแหน่งเป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- งานสี
- งานสีทาปูน
- รองพื้นด้วย TOA SUPER SHIELD ACRYLIC AKALAI RESISTING PRIMER หรือ เทียบเท่า 1 เที่ยว
 - ทับหน้าด้วย TOA SUPER SHIELD SEMI - GLOSS 8550 หรือ เทียบเท่า 2 เที่ยว
- งานสีทาเหล็ก
- รองพื้นด้วย TOA RED LEAD PRIMER G 1264 หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
 - ทับหน้าด้วย TOA GLIPTON HIGH GLOSS ENAMEL 8550 หรือเทียบเท่า 2 เที่ยว
- งานสีทาไม้
- รองพื้นด้วย รองพื้นไม้กั้นเชื้อรา G 1600 ของ TOA หรือเทียบเท่า 1 เที่ยว
 - ทับหน้าด้วย TOA TIMBER SHIELD 8550 หรือเทียบเท่า 2 เที่ยว
- สีทุกชนิดที่ใช้ทั้งหมดจะเป็น SHADE สีเดียวกันคือ 8550
- หมายเหตุ ให้จัดทำ Shop drawing ผังบริเวณที่เหมาะสมกับสถานที่ก่อสร้าง ให้ทางสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทางกรมทางหลวง พิจารณาก่อนดำเนินการ

 สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง กรมทางหลวง	
โครงการ ศาลาทางหลวงลักษณะอาคาร เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนากรมทางหลวง 80 พรรษา ร.ร.พ.พ. 2550	
ที่ตั้ง จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
สถาปนิก นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์	
สถาปนิกภายใน	
วิศวกร	
นายเกษม ชลทวีโชค นายพสิษฐ์ ทัพพะนันท	
รายการแก้ไข	
เห็นชอบ ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง	
อนุมัติ แทนอธิบดี	
แสดง สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ	
เขียน นายเสริมพงศ์ ป่านเกษรินทร์	
ตรวจ นายเสริมพงศ์ ป่านเกษรินทร์	
วันที่ 16 มี.ค. 50	
แผ่นที่ A 00 - 01	จำนวนแผ่นที่ 20



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ศาลาพักผ่อนบริเวณถนนพหลโยธิน
กม.ที่ 5 ฝั่งซ้าย ถนนพหลโยธิน
5 ธันวาคม 2559

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ชัยชนะวิวัฒน์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายสมชาย ชัยชนะวิวัฒน์

นายสมชาย ชัยชนะวิวัฒน์

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

ผู้ควบคุมการดำเนินงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต

เห็นชอบ

เห็นชอบ

แสดง

แบบผังบริเวณ, แปลนพื้นที่

เขียน

นายสมชาย ชัยชนะวิวัฒน์

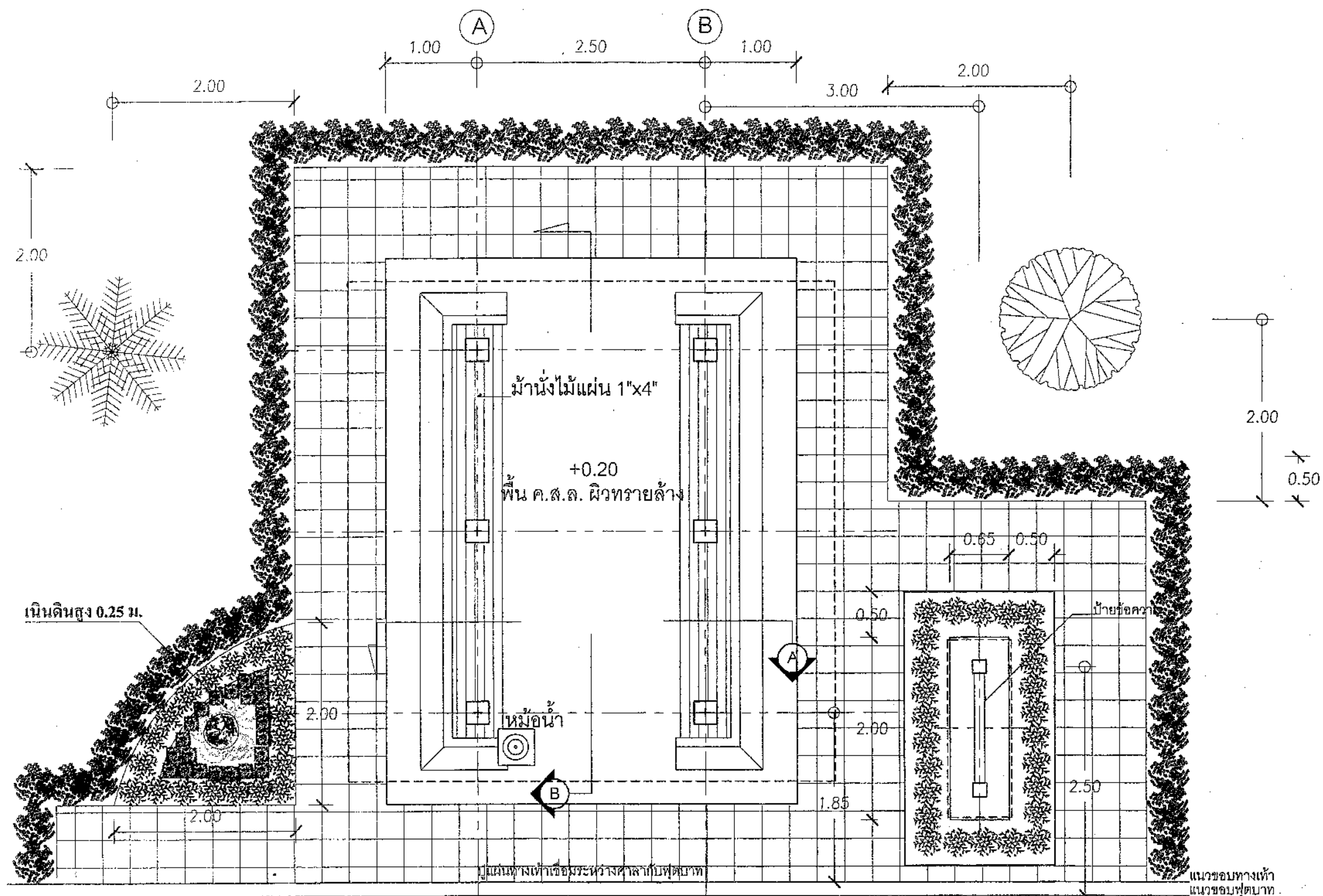
ตรวจ

วันที่ 16 มิ.ย. 59

แผ่นที่

จำนวนแผ่นที่

A 01 - 01 20



ต้นไม้ประดับ ๓" สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.



ต้นไม้ประจำจังหวัด ๓" สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.



ไทรทอง สูง 6" 25 ต้น / ตารางเมตร ตัดแต่งทรงพุ่ม สูงไม่ต่ำกว่า 0.80 ม. ภายหลัง



ชาฮกเกี้ยน สูง 4" 49 ต้น / ตารางเมตร ตัดแต่งทรงพุ่ม สูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม. ภายหลัง



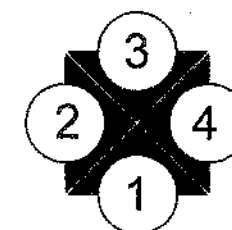
บ่อขุด , เฟอร์นิเจอร์ สูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม. มีพุ่มกลมอย่างน้อย 5 พุ่ม

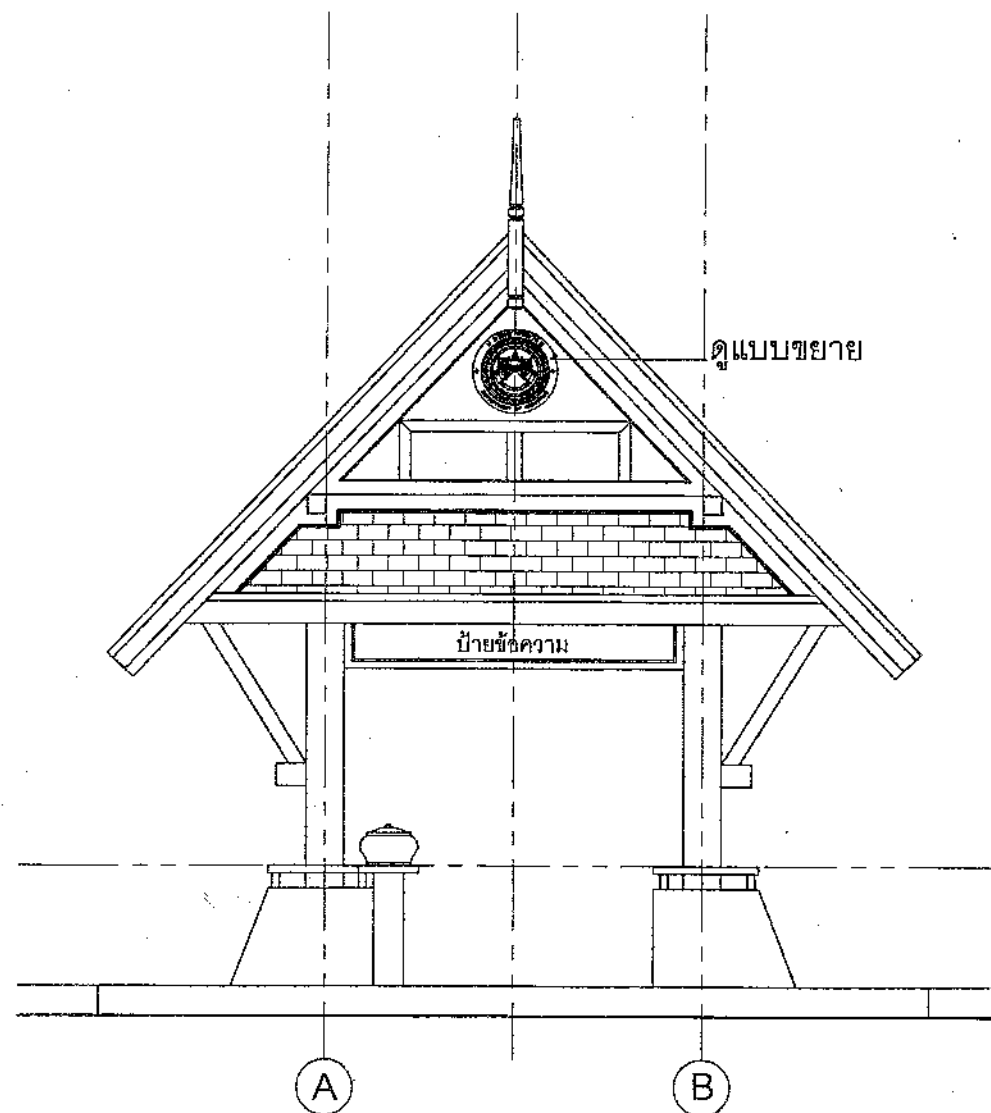


เข็มขาว , ชมพูแฉะ สูง 6" 25 ต้น / ตารางเมตร ตัดแต่งทรงพุ่ม สูงไม่ต่ำกว่า 0.40 ม. ภายหลัง

ถนน

ผังบริเวณ, แปลนพื้นที่ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50





รูปด้าน 1 ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50



สำนักงานศิลปวัฒนธรรม
กรมทางหลวง

โครงการ
การขุดแต่งและปรับปรุงทางหลวง
เพื่อเป็นไปตามแผนงานบูรณาการ 80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมบัติ ชัยกระวีพันธ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายพนอม ชลทวีโชค
นายพิษณุ ภิรมย์เมธีธร

รายการแก้ไข

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการสำนักงานศิลปวัฒนธรรม

อนุมัติ
นายสมบัติ

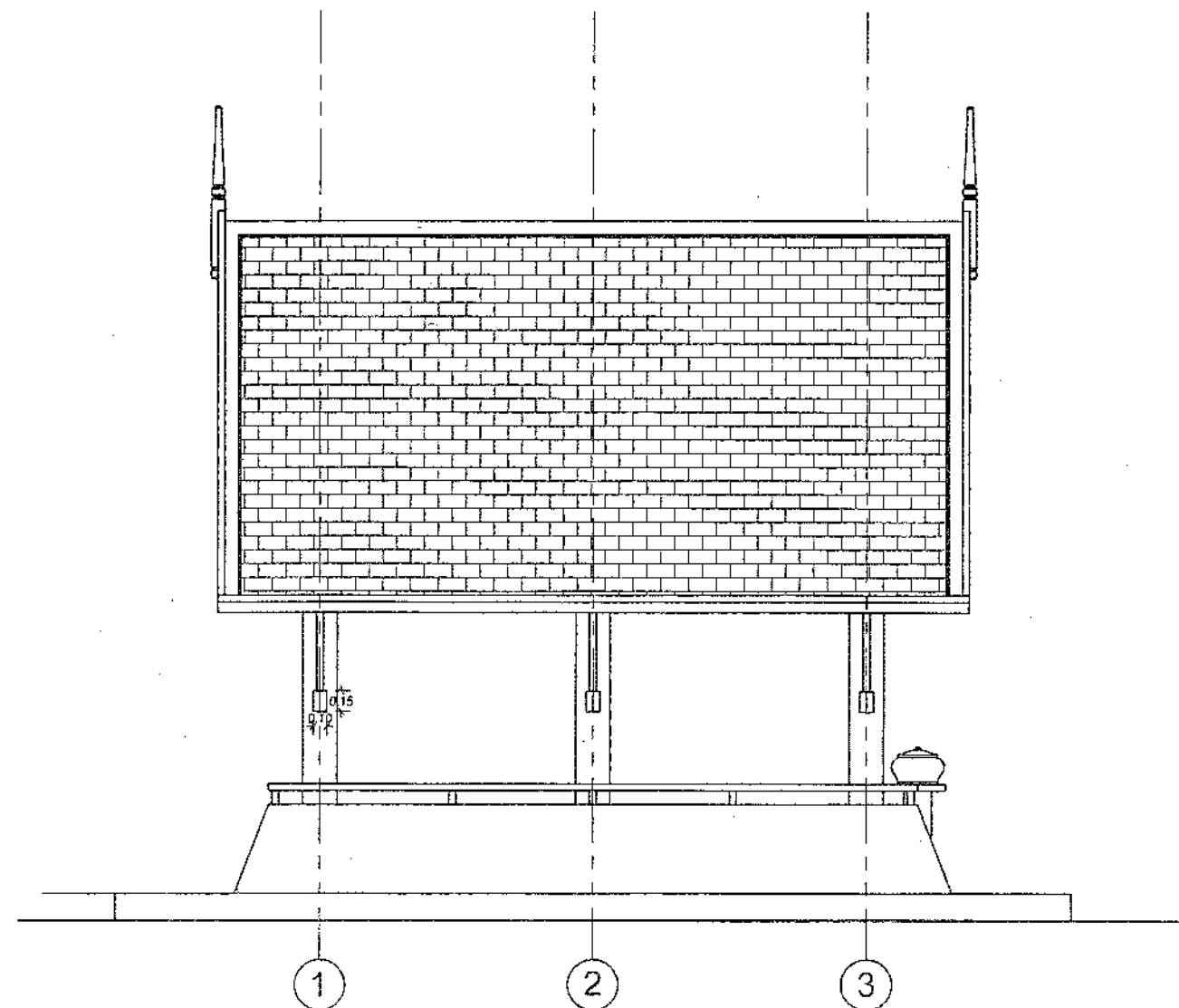
แสดง
แบบรูปด้าน 1

เขียน
นายสมิทธิ์ ปานเกษมรินทร์

ตรวจ
นายสมบัติ

วันที่ 12/12/49

แผ่นที่ A 02 - 01 จำนวนแผ่นที่ 20



รูปด้าน 2 ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50



สำนักงานอธิบดีสำนักงานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เนื่องในโอกาสครบ ๗๕ ปี การสถาปนา
๕ ธันวาคม ๒๕๕๗

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์
[Signature]

สถาปนิกภายใน
[Blank]

ภูมิสถาปนิก
[Blank]

วิศวกร
นายสมชาย ชลทวิโชค
นายเกษียร ภิรมย์เกียรติ

รายการแก้ไข
[Blank]

เห็นชอบ
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนักงานอธิบดีสำนักงานทาง

อนุมัติ
[Signature]
นายอธิบดี

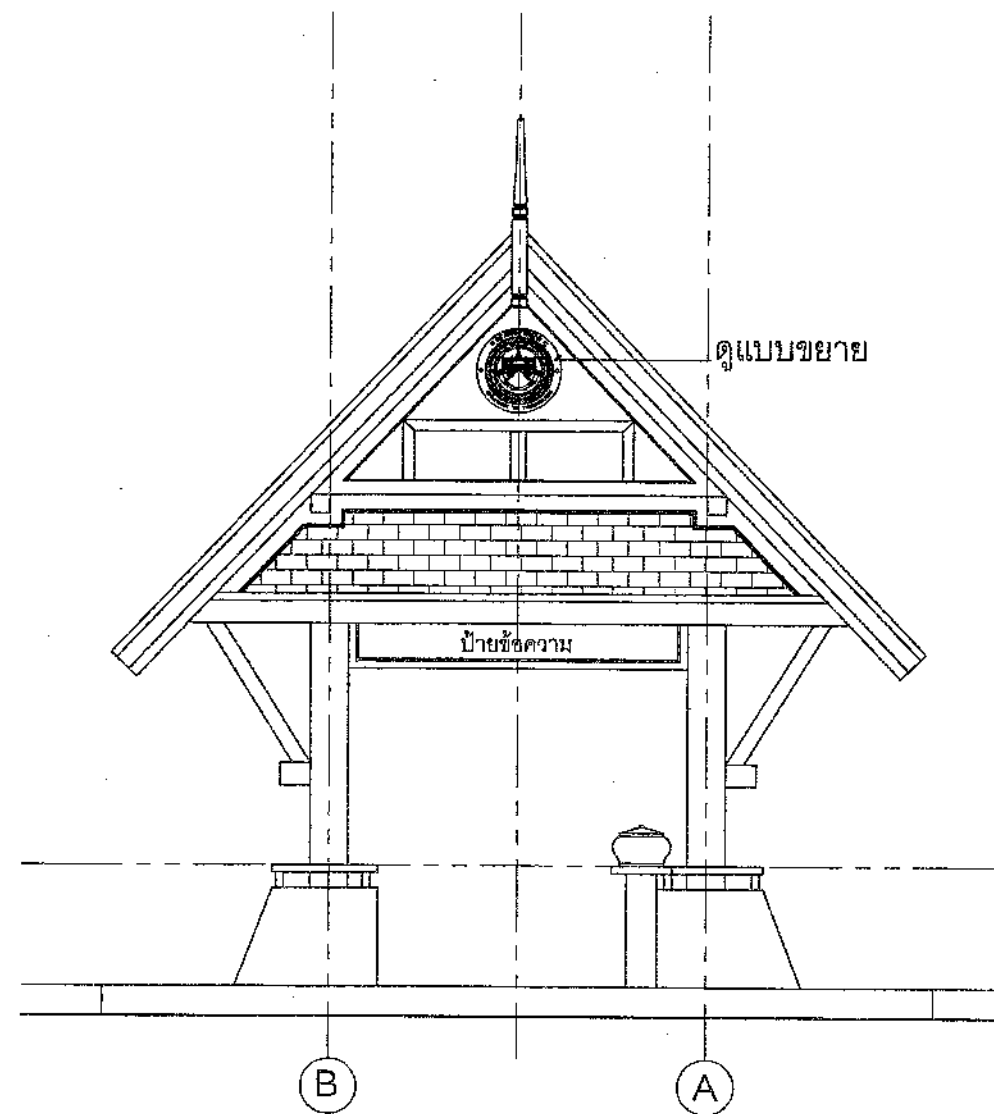
แสดง
แบบรูปด้าน 2

เขียน
นายสมศักดิ์ ปานเกษรจันทร์

ตรวจสอบ
[Signature]

วันที่ 12 / 12 / ๕๙

แผ่นที่ A.02 - 02 จำนวนแผ่นที่ 20



รูปด้าน 3 ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50



สำนักงานภูมิสถาปัตย์ทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ศาลาทางหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เนื่องในโอกาสวันสถาปนากรมทางหลวง 80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมบัติ ชัยกระวีพันธ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายณนอม ชลทวีโชค

นายพิเชษฐ์ ทัพพะเดียน

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์ทางหลวง

อนุมัติ

แทนอธิบดี

แสดง

แบบรูปด้าน 3

เขียน

นายเสริมพงศ์ ปานเกษมจันทร์

ตรวจสอบ

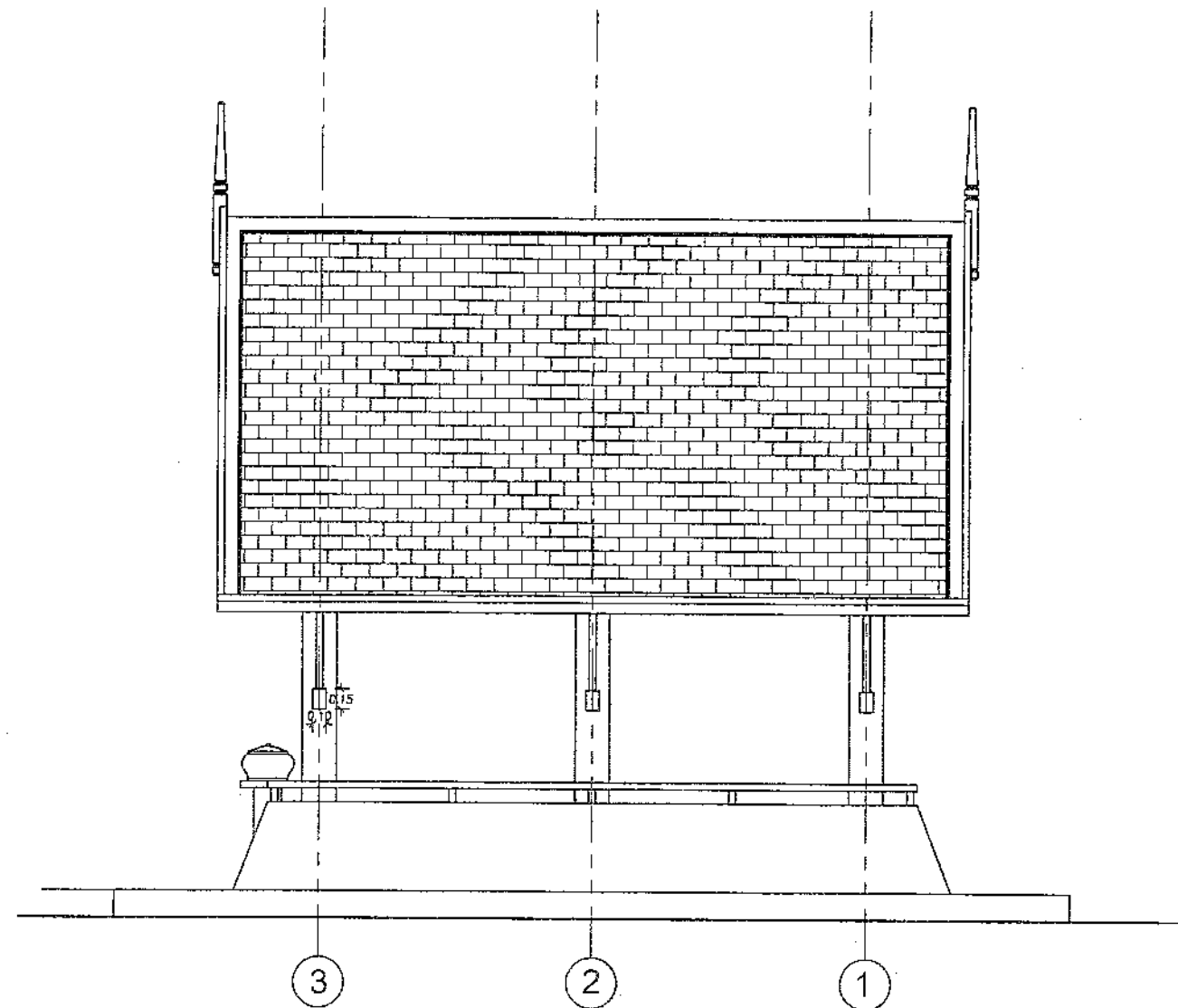
วันที่ 12/12/49

แผ่นที่

A 02 - 03

จำนวนแผ่นที่

20



รูปด้าน 4 ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50



สำนักงานภูมิสถาปัตย์ราชการ

กรมทางหลวง

โครงการ

การทางหลวงชนบทระยะที่ 1
เชื่อมโยงจากถนนสุขุมวิทถึงถนนพหลโยธิน ๕๐ พรรษา
5 ธันวาคม 2550

ที่ตั้ง

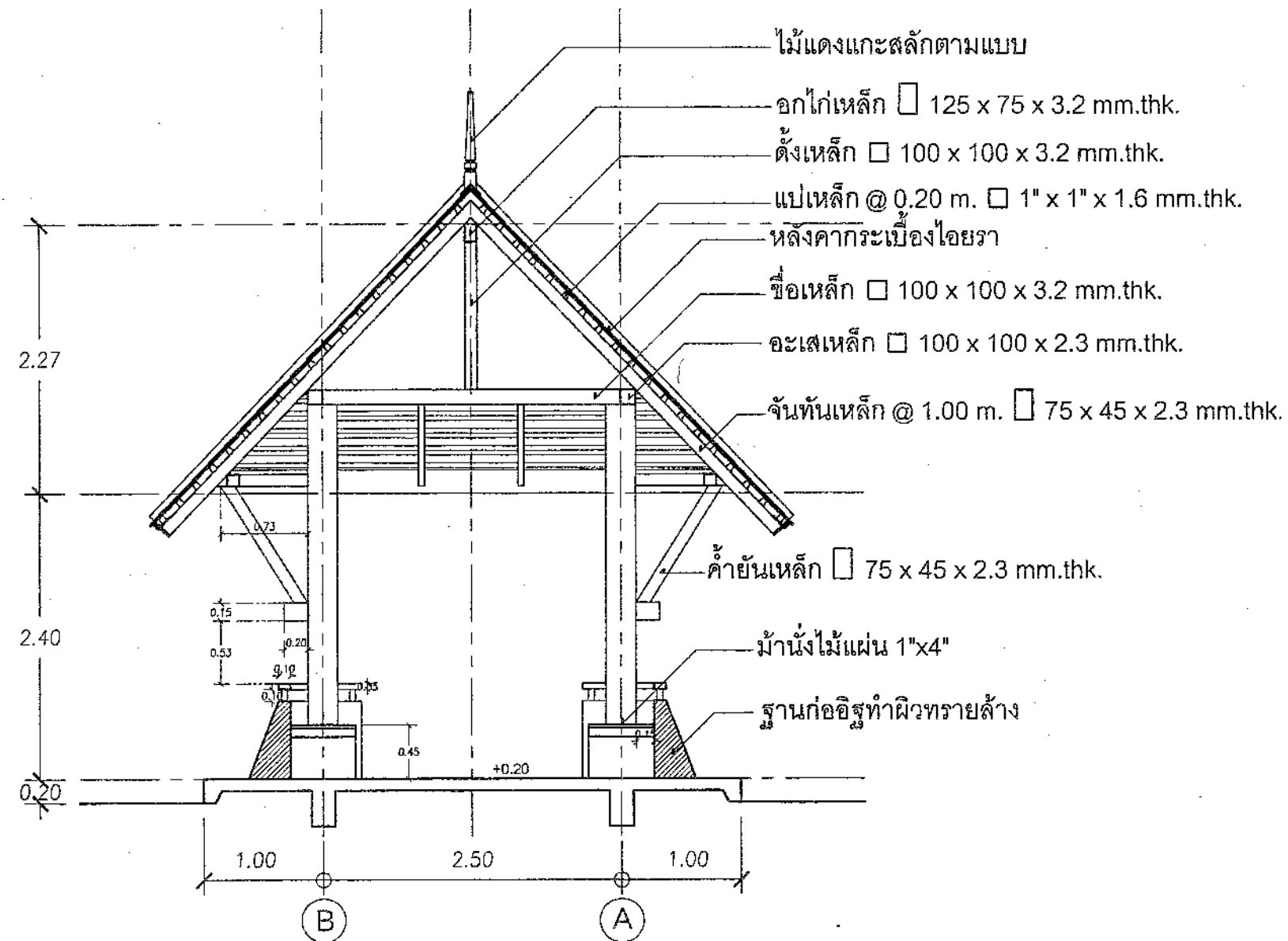
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมบัติ ชัยกระวีพันธ์

[Signature]

สถาปนิกภายใน



รูปตัด A ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

กรมทางหลวง

โครงการ

ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เนื่องในโอกาสครบรอบ ๖๐ ปี พระชนมพรรษา ๖๐ พรรษา
๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

ที่ตั้ง

จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์

Signature

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายถนอม รสทวีโชค

นายพลินรัฐ ทัพยมะเขือ

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

Signature

ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต

Signature

แพทยอธิบดี

แสดง

แบบรูปตัด A

เขียน

นายเสริมพงษ์ ปานเกษรวิทย์

ตรวจ

Signature

วันที่

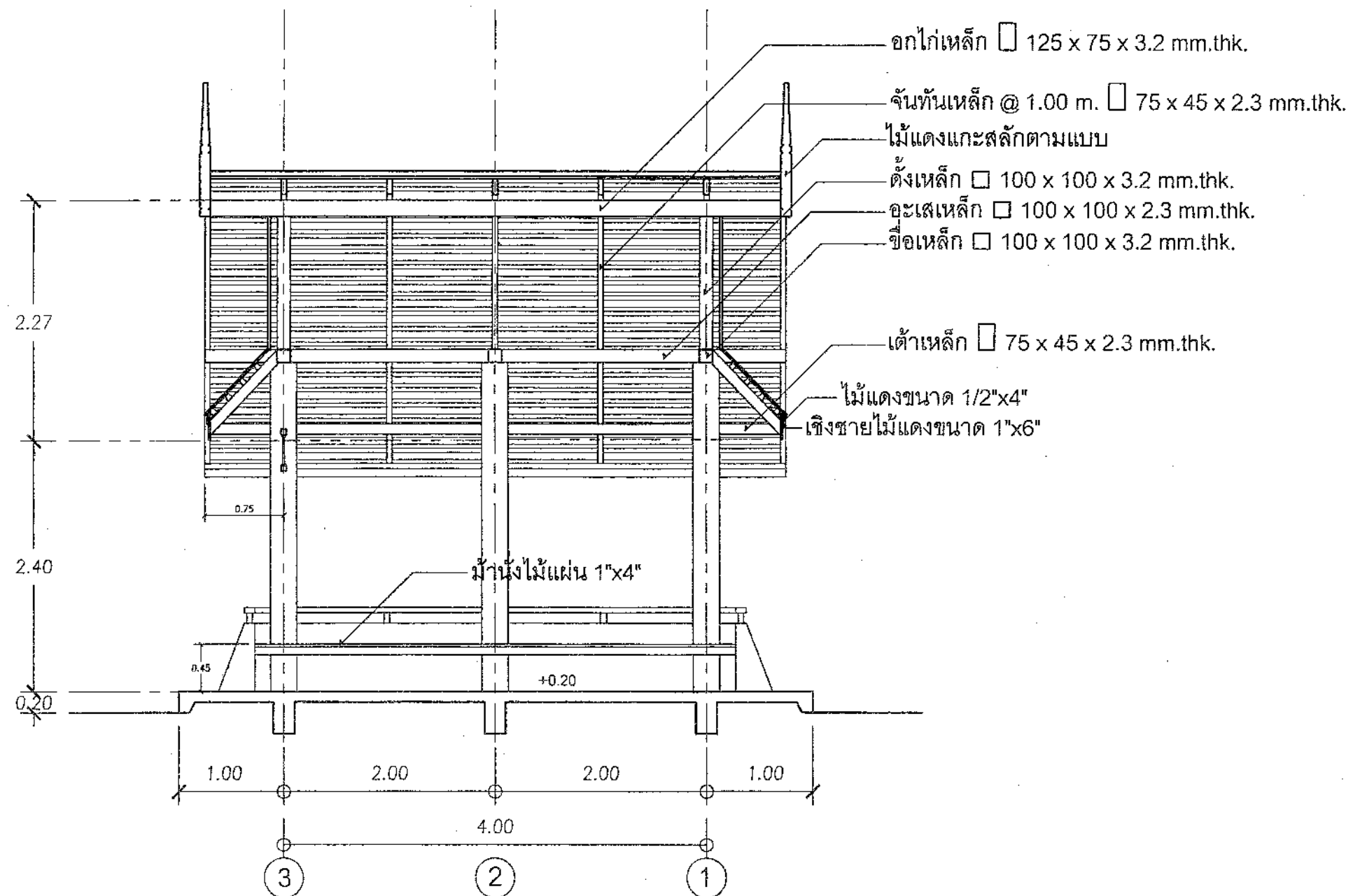
12 / 12 / 49

แผ่นที่

A 03 - 01

จำนวนแผ่นที่

20



รูปตัด B ศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

กรมทางหลวง

โครงการ

ศาลาทางหลวงบริเวณกิโลเมตรที่ 80
ถนนสายเอเชีย 3 กิโลเมตร 2557

ที่ตั้ง

จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์

(Signature)

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายสมชาย ชลทวีโชค

นายพลสิทธิ์ วัฒนชัย

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

(Signature)

ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต

เซ็นอนุมัติ

แสดง

แบบรูปตัด B

เขียน

นายเสริมพงศ์ ปานเกษรินทร์

ตรวจสอบ

(Signature)

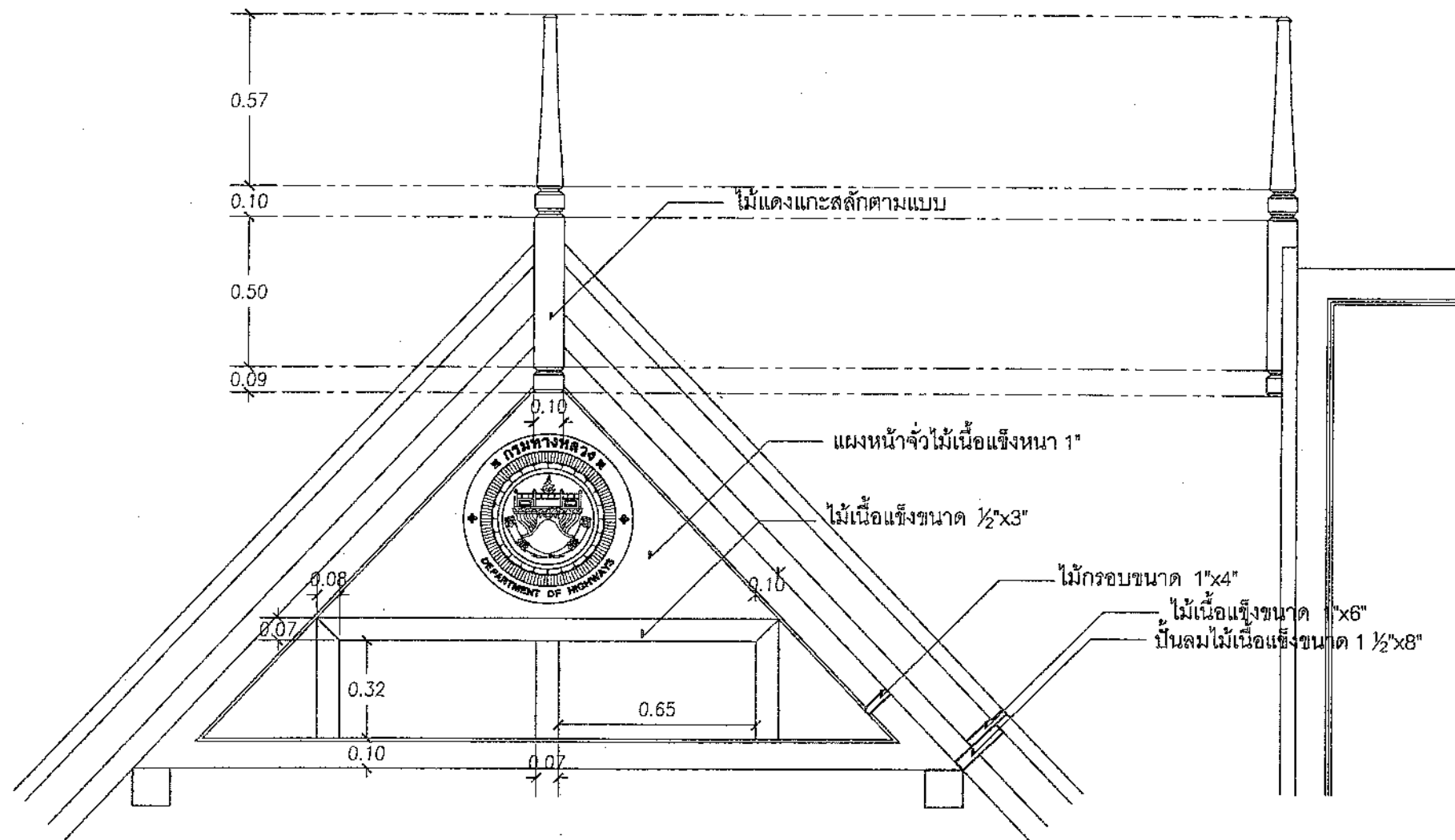
วันที่ 12/12/49

แผ่นที่

A 03 - 02

จำนวนแผ่นที่

20



แบบขยายไผ่ลมนและหน้าจั่วศาลา 1 : 20



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
การทางหลวงชนบท
เมื่อได้โครงการงานภูมิสถาปัตย์งานทาง 80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร
นายอนุช รัตนวิจิตร
นายพิเชษฐ์ ทัพย์นันทะ

รายการแก้ไข

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุมัติ
นายสมศักดิ์

แสดง
แบบขยายไผ่ลมนและหน้าจั่ว

เขียน
นายสมศักดิ์ ปานเกษรจันทร์

ตรวจสอบ
วันที่ 12/12/49

แผ่นที่ A 04-01 จำนวนแผ่นที่ 20



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติ
เนื่องในโอกาสงานฉลองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ พรรษา
๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์
W.A.

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร
นายถนอม ชลทวีโชค
นายพลชัย ทัพย์มณีเกียรติ

รายการแก้ไข

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต
แทนอธิบดี

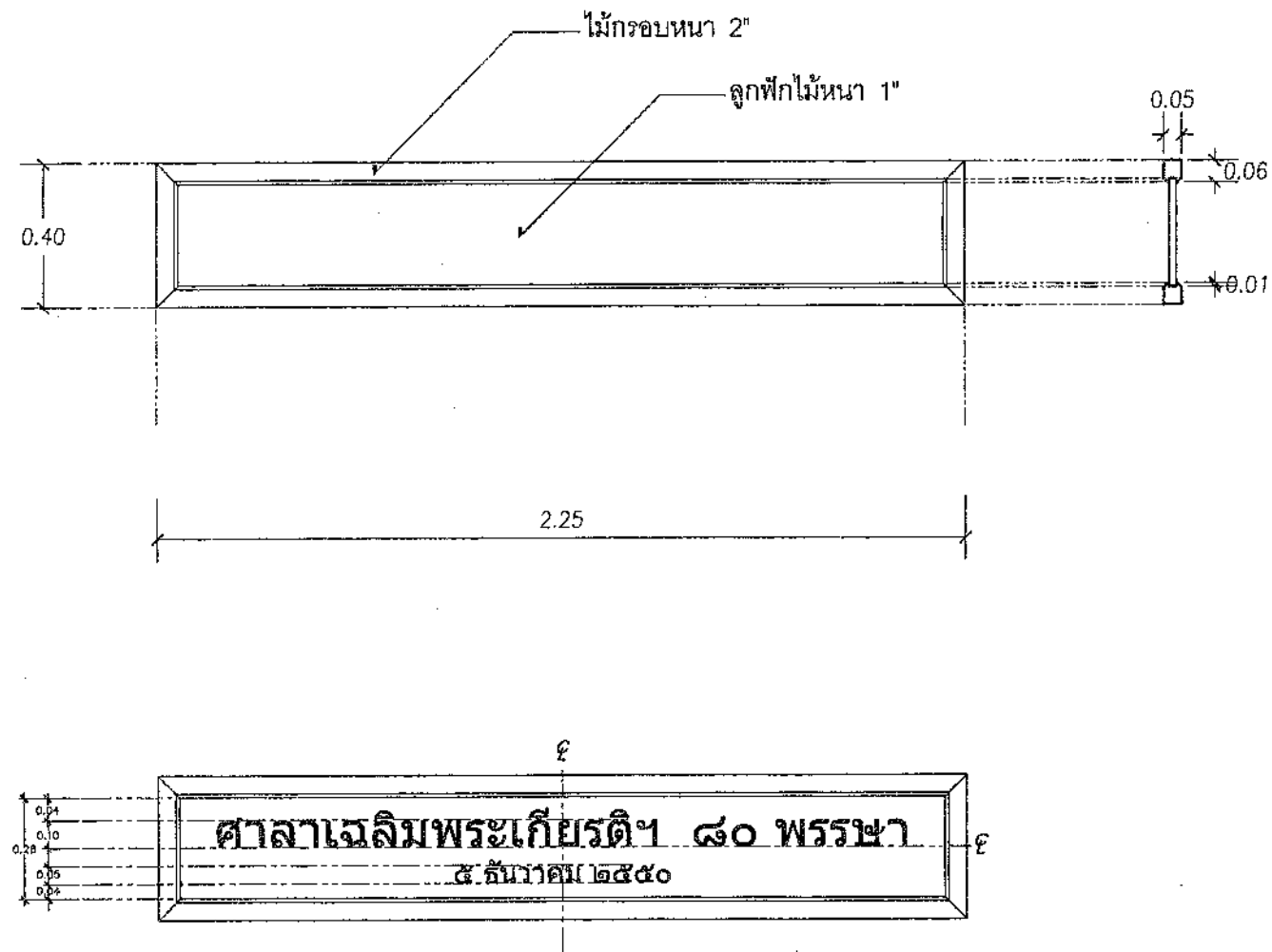
แสดง
แบบขยายตัวหนังสือป้ายข้อความ

เขียน
นายเสริมพงศ์ ปานเกษรินทร์

ตรวจ

วันที่ 12/12/49

แผ่นที่ A 04 - 02 จำนวนแผ่นที่ 20



แบบขยายตัวหนังสือป้ายข้อความ 1 : 20



สำนักงานภูมิสถาปัตย์กรุงเทพฯ

กรมทางหลวง

โครงการ

ศาลาทางหลวงแบบมาตรฐาน
เพื่อใช้ในโครงการพัฒนาทางหลวงชนบท ระยะทาง 100 กิโลเมตร
ปีงบประมาณ 2550

ที่ตั้ง

จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายณนอม ชลทวีโชค

นายพลสิทธิ์ ทรัพย์มณีชัย

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์กรุงเทพฯ

อนุมัติ

นายวิชาญ

แสดง

แบบขยายป้ายข้อความ

เขียน

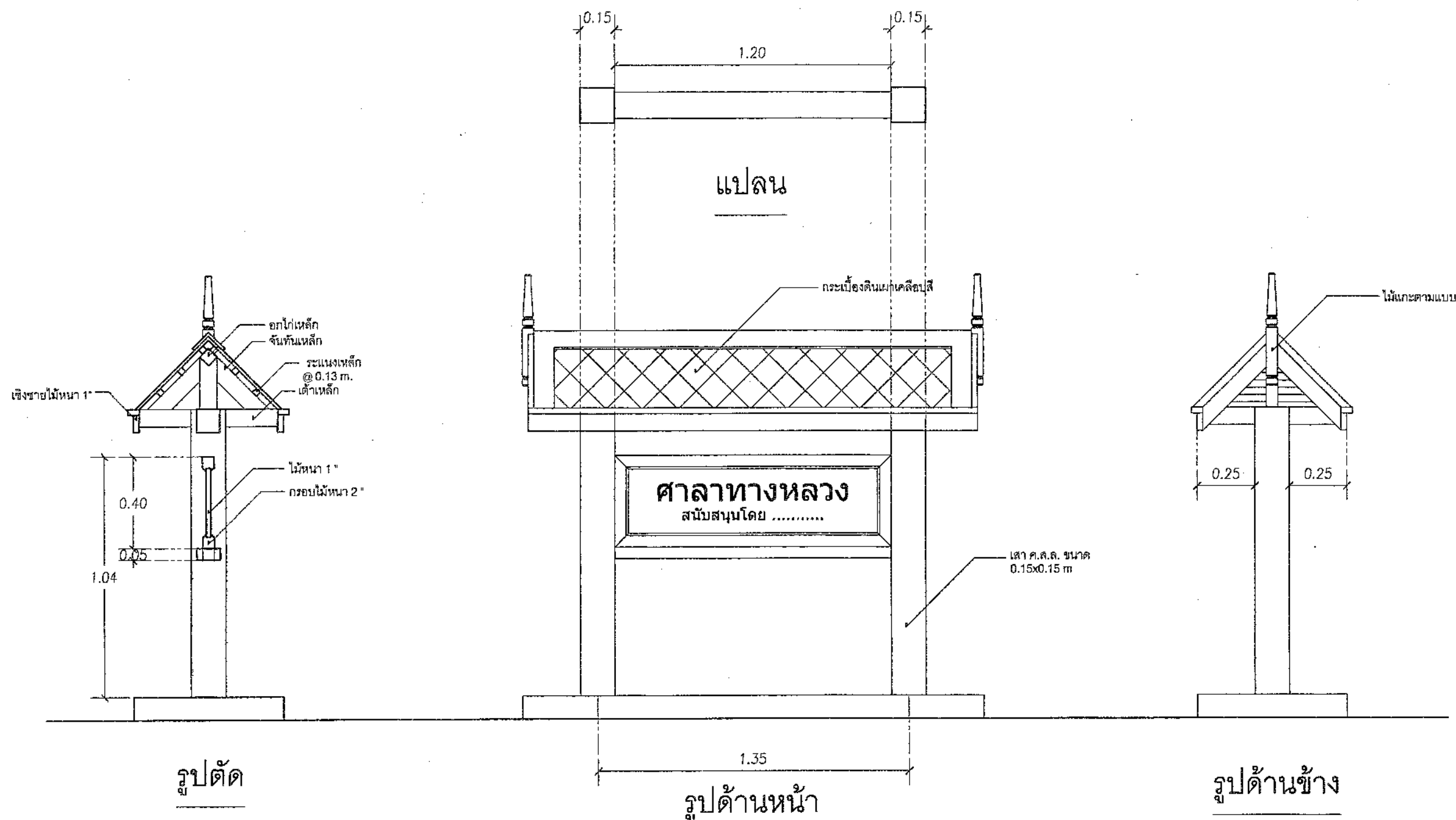
นายสุวิมลพงศ์ ปานเกษรินทร์

ตรวจสอบ

วันที่ 12/12/49

แผ่นที่ A 04 - 03

จำนวนแผ่นที่ 20



แบบขยายป้ายข้อความศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 20



แบบขยาย LOGO กรมทางหลวง 1 : 20



สำนักงานภูมิสถาปัตย์ทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
สถาปัตยกรรมภูมิสถาปัตย์
เนื่องในโอกาสครบรอบ ๕๐ ปี กรมทางหลวง
๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมชาติ ชัยกระวีพันธ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร
นายดอนม ชนทวีโชค
นายพลินธุ์ ทัพย์มณีเชิษ

รายการแก้ไข

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์ทางหลวง

อนุมัติ
นายสมชาติ

แสดง
แบบขยาย LOGO กรมทางหลวง

เขียน
นายเสริมพงศ์ ปานเกษมรินทร์

ตรวจสอบ
วันที่ ๑๒/๑๒/๕๕

แผ่นที่
A 04 - 04

จำนวนแผ่นที่
20

รายชื่อพันธุ์ไม้มงคลพระราชทานประจำจังหวัด

จังหวัด	ชนิด	จังหวัด	ชนิด	จังหวัด	ชนิด	จังหวัด	ชนิด
กรุงเทพมหานคร	ไทรย้อยใบแหลม	นครราชสีมา	สาธรา	เพชรบูรณ์	มะขาม	สิงห์บุรี	มะกล่ำต้น
กาญจนบุรี	ขานาง	นครศรีธรรมราช	แซะ	พัทลุง	พะยอม	สมุทรสงคราม	จิกทะเล
กำแพงเพชร	สีเสียดแก่น	น่าน	กำลังเสือโคร่ง	ภูเก็ต	ประดู่บ้าน	สุราษฎร์ธานี	เคี่ยม
กระบี่	หูกฟ้า	นครนายก	สุพรรณิการ์	แม่ฮ่องสอน	กระพี้จั่น	สุโขทัย	มะค่าโมง
กาฬสินธุ์	มะหาด	นครสวรรค์	เสลา	มหาสารคาม	พฤกษ์	สระแก้ว	มะขามป้อม
ขอนแก่น	กัลปพฤกษ์	นครปฐม	จันทร์หอม	มุกดาหาร	ช้างน้ำ	สกลนคร	อินทนิลน้ำ
จันทบุรี	จัน	นราธิวาส	ตะเคียนชันตาแมว	ยโสธร	กระบาก	สุรินทร์	มะค่าแต้
ฉะเชิงเทรา	นนทรีป่า	บุรีรัมย์	กาฬพฤกษ์	ยะลา	โสกเหลือง(ศรียะลา)	สตูล	กระชิก
เชียงใหม่	ทองกวาว	ปทุมธานี	ทองหลางลาย	ร้อยเอ็ด	กระบก	สงขลา	สะเดาเทียม
ชัยภูมิ	ขี้เหล็กบ้าน	ประจวบคีรีขันธ์	เกด	ระนอง	อบเชย	สระบุรี	ตะแบก
เชียงราย	กาชะลองคำ	ปราจีนบุรี	โพศรีมหาโพธิ์	ระยอง	สารภีทะเล	สุพรรณบุรี	มะเกลือ
ชัยนาท	มะตูม	ปัตตานี	ตะเคียนทอง	ราชบุรี	โมกมัน	หนองคาย	ชิงชัน
ชุมพร	มะเดื่อชุมพร	เพชรบุรี	หว่า	ลำพูน	จามจุรี	หนองบัวลำภู	พะยุง
ชลบุรี	ประดู่ป่า	พิจิตร	บุนนาค	ลพบุรี	พิกุล	อ่างทอง	มะพลับ
ตาก	แดง	พะเยา	สารภี	ลำปาง	ชะจาว	อุตรดิตถ์	สัก
ตราด	หูกวาง	พระนครศรีอยุธยา	หมัน	เลย	สนสามใบ	อำนาจเจริญ	ตะเคียนหิน
ตรัง	ศรีตรัง	แพร่	ยมหิน	ศรีสะเกษ	ลำดวน	อุทัยธานี	สะเดา
นนทบุรี	นนทรีบ้าน	พิษณุโลก	بيب	สมุทรปราการ	โพทะเล	อุดรธานี	รัง
นครพนม	กันเกรา	พังงา	เทพธำโร	สมุทรสาคร	ลัดบรณ	อุบลราชธานี	ยางนา



สำนักงานภูมิภาคสำนักงานทาง

กรมทางหลวง

โครงการ
ภาคทางหลวงกับประเทศไทย
เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ 80 พรรษา
ร. ๙ มีนาคม 2550

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ ชัยกรวิพันธุ์
[Signature]

สถาปนิกภายใน
[Signature]

ภูมิสถาปนิก
[Signature]

วิศวกร
นายอนันต์ ชลทวีโรก
นายพสิษฐ์ ภัทรมณเฑียร

รายการแก้ไข
[Table with 2 columns: No., Description]

เห็นชอบ
[Signature]
ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิภาคสำนักงานทาง
[Signature]
แทนอธิบดี

แสดง
รายชื่อพันธุ์ไม้ประจำจังหวัด

เขียน
นายสมศักดิ์ ชัยกรวิพันธุ์

ตรวจ
[Signature]
วันที่ 16 มิ.ย. 50

แผ่นที่
A 05 - 01
จำนวนแผ่นที่
1



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
การวางผังสวนสาธารณะบริเวณ
เมืองในโครงการพัฒนาระบบชลประทาน 80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ จักรวรรดิ

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร
นายชอนอม ชลทวีโชค
นายทศสิทธิ์ พิพัฒน์เชียร

รายการแก้ไข

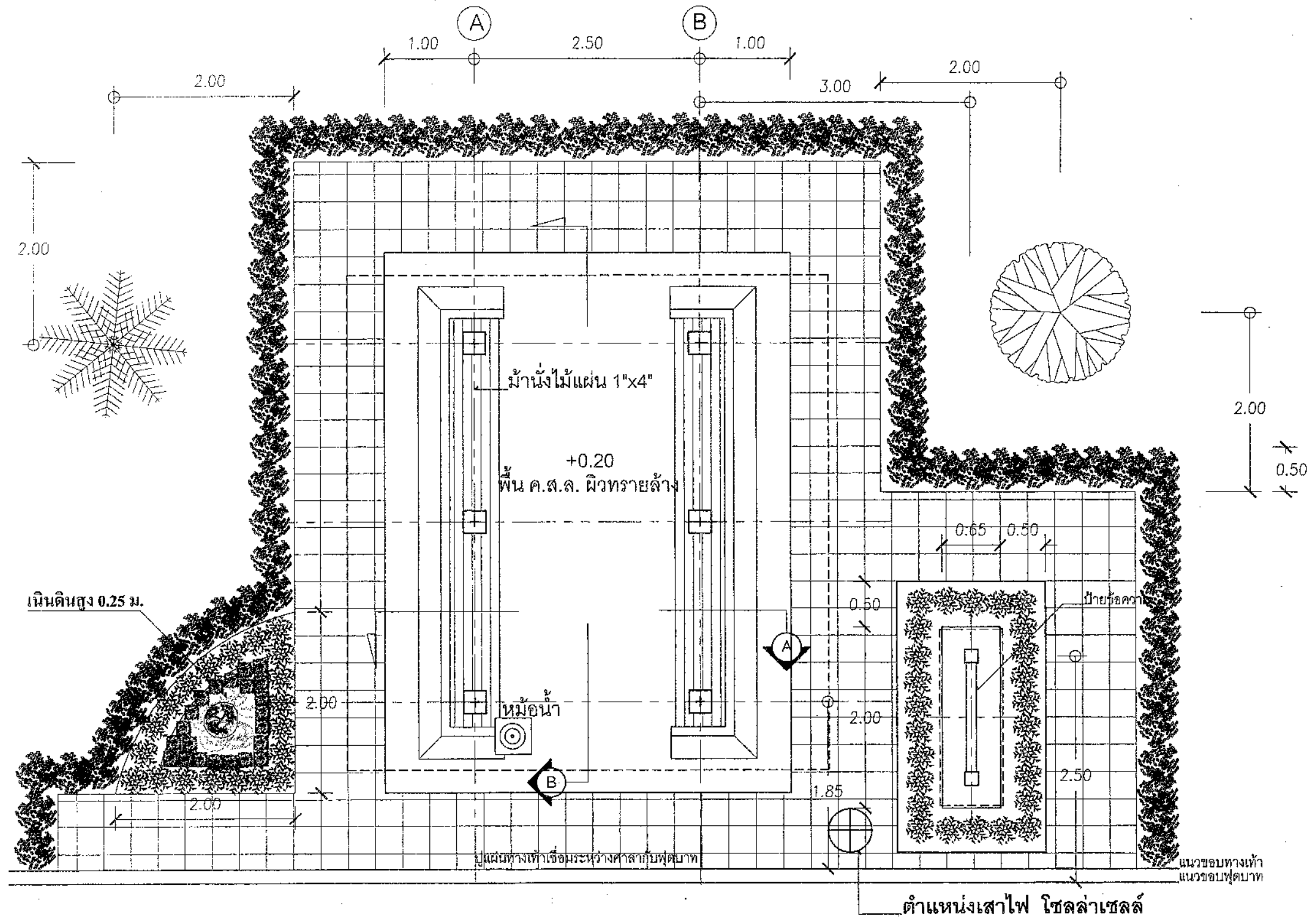
เห็นชอบ
ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
นายสมศักดิ์ จักรวรรดิ

แสดง
แบบผังตำแหน่งเสาไฟโซลล่าเซลล์

เขียน
นายสมศักดิ์ จักรวรรดิ

ตรวจสอบ
วันที่ 16 มี.ค. 50

แผ่นที่ EE-01 จำนวนแผ่นที่ 2



ต้นไม้ประดับ ๓" สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.



ต้นไม้ประจำจังหวัด ๓" สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม.



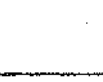
ไทรทอง สูง 6" 25 กิ่ง / ตารางเมตร ตัดแต่งทรงพุ่ม สูงไม่ต่ำกว่า 0.80 ม. ภายหลัง



ชาฮกเกี้ยน สูง 4" 49 กิ่ง / ตารางเมตร ตัดแต่งทรงพุ่ม สูงไม่ต่ำกว่า 0.50 ม. ภายหลัง



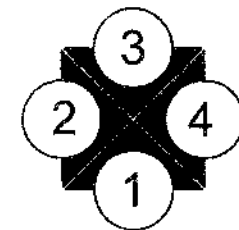
ข่อยคัต , เฟื่องฟ้าคัต สูงไม่ต่ำกว่า 1.50 ม. มีพุ่มกลมอย่างน้อย 5 พุ่ม



เข็มขาว , ชมพูแกระ สูง 6" 25 กิ่ง / ตารางเมตร ตัดแต่งทรงพุ่ม สูงไม่ต่ำกว่า 0.40 ม. ภายหลัง

ถนน

ผังบริเวณตำแหน่งเสาไฟโซลล่าเซลล์ 1 : 50





สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ศาลาพักผ่อนริมพระตำหนัก
เมืองมัลลิกาเมืองมัลลิกาพระนครศรีอยุธยา 80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ชัยะวัณณ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายทอม ชอทวีโชค

นายณัฐ ทรัพย์มณีเชิธ

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

ผู้ดำเนินการสำนักงานภูมิสถาปัตย์

อนุญาต

แทนอธิบดี

แสดง

แบบขยายเสาไฟโซลล่าเซลล์

เขียน

นายเสริมพงศ์ ปานเกษรินทร์

ตรวจ

วันที่ 16 ธ.ค. 50

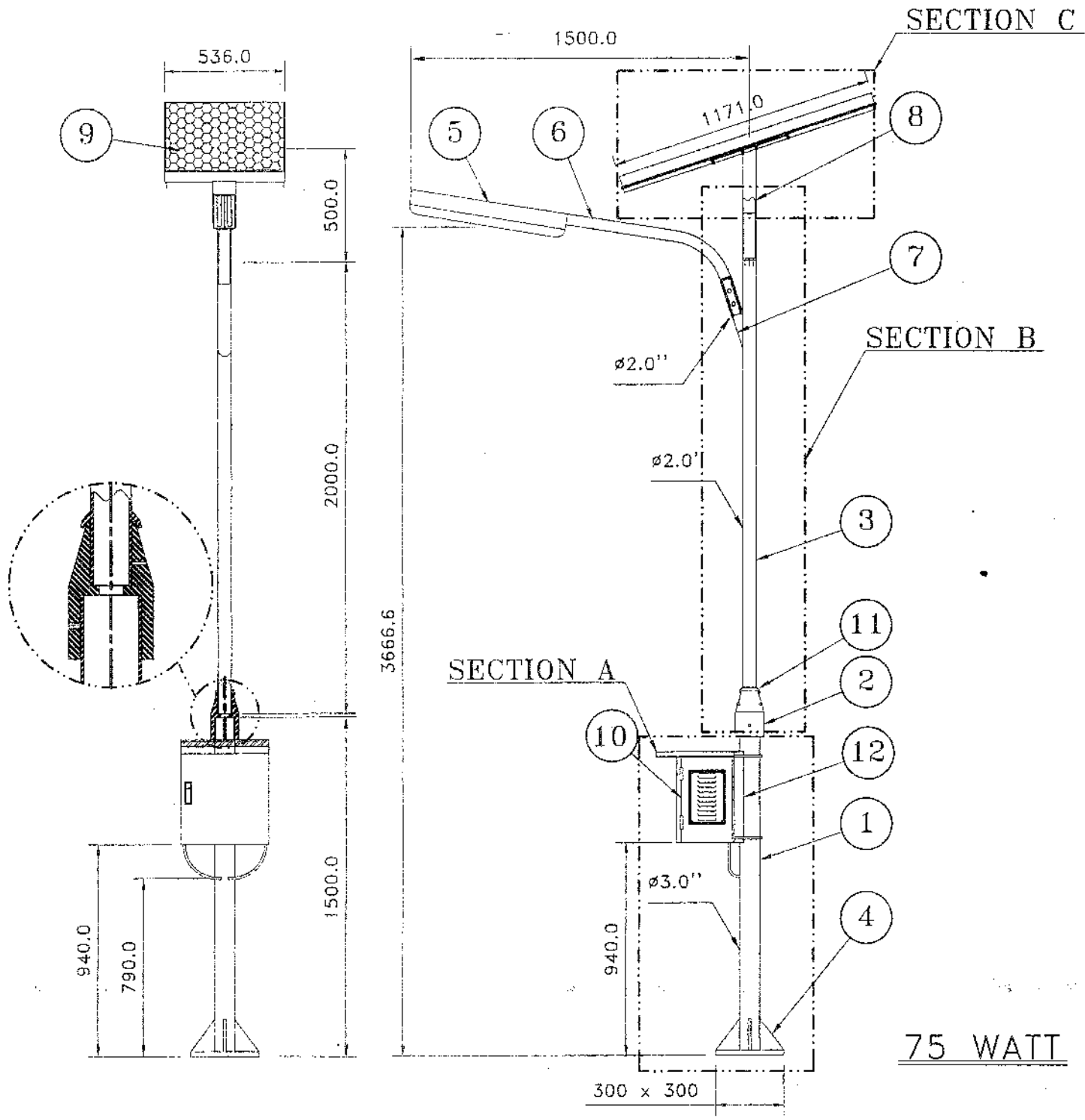
แผ่นที่ EE-02

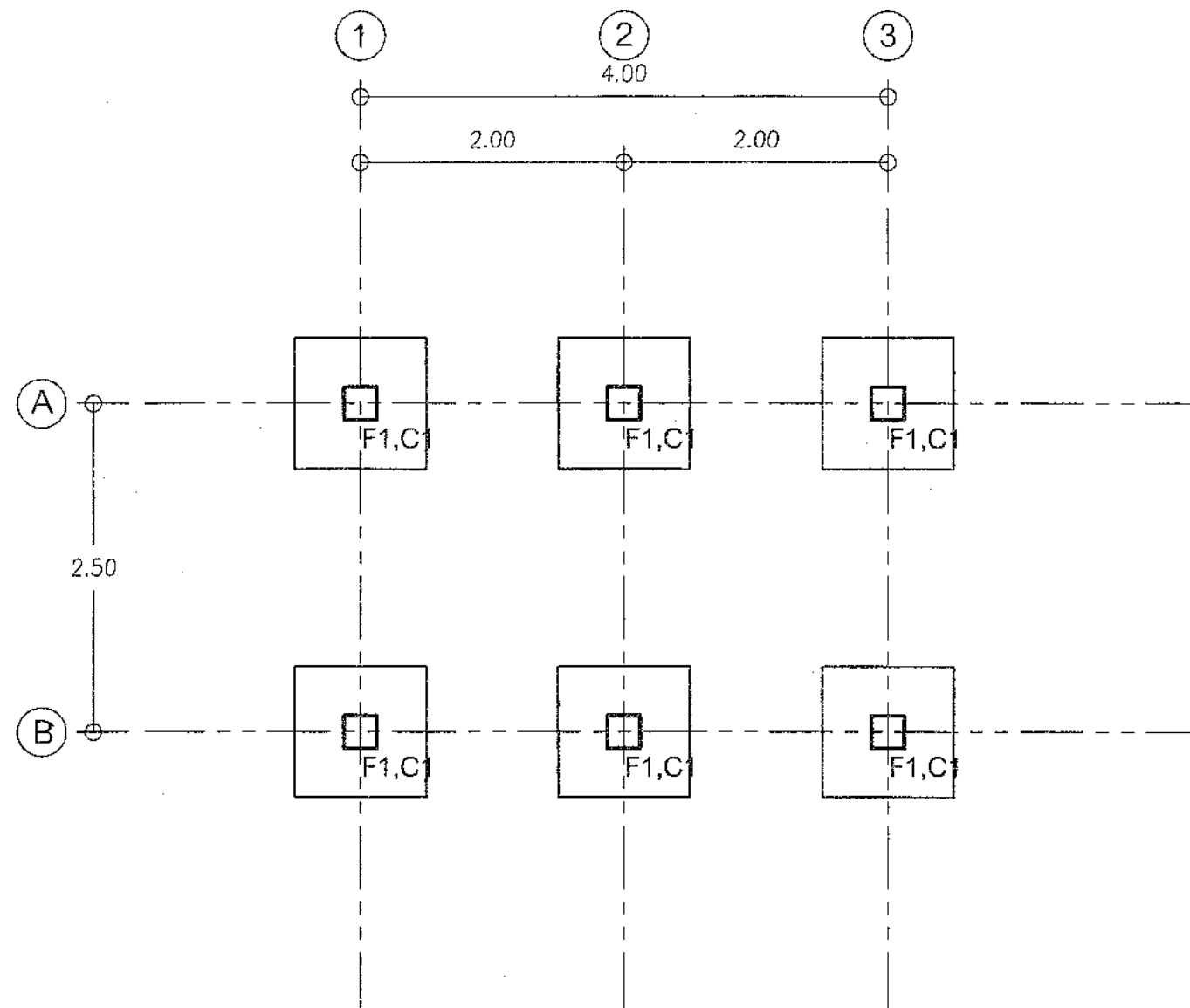
จำนวนแผ่นที่ 2

คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

- 1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Crystalline หรือ Amorphous ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 วัตต์ ผลิต/ประกอบภายในประเทศ โดยโรงงานที่ได้มาตรฐานคุณภาพ ISO 9001/2000 และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องผ่านทดสอบตามข้อกำหนดของ IEC 61215 โดยได้รับการรับรองจากสถาบันในประเทศหรือต่างประเทศ มีการทดสอบประสิทธิภาพทุกแผง (มีผลทดสอบของแต่ละแผง) มีการแสดงมาตรฐานการทดสอบระบบการรั่วของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยเครื่องทดสอบศักย์ไฟฟ้าสูงไม่ต่ำกว่า 2 กิโลวัตต์
- 2) กระเบื้องเคลือบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องเป็นกระเบื้องชนิด High Tem press Glass ด้านหลังเคลือบด้วยแผ่นเทดลาร์ (Tedlar) ชนิดหนาที่มีความต้านทานแรงดันไฟฟ้าสูงไม่ต่ำกว่า 1 KV ตัวแผงมีกรอบอลูมิเนียมที่ผ่านการอโนไดซ์ หรือชุบสังกะสีป้องกันสนิม
- 3) ภายในกล่องต่อสายไฟ (Junction Box) จะต้องมียบายส์ไดโอด คอไดโอดอย่างน้อย 2 ตัว ต้องสามารถป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วจากวงจรเซลล์ภายในมายังกรอบอลูมิเนียมได้สูงไม่ต่ำกว่า 1.8 KV เพื่อความปลอดภัยกรณีต่อแผงเป็นระบบ (IEC 1646:1996 ซีลิกอน 10.3 Insulation Test)
- 4) คิวโวลต์เป็นแบบกันฝนและฝุ่นได้เป็นอย่างดีใช้กับหลอด LEDs 6 วัตต์ โดยเฉพาะ
- 5) ต้องมีวงจรเปิด/ปิดไฟ โดยอัตโนมัติ โดยใช้แสงจากดวงอาทิตย์เป็นตัวกำหนดการทำงานเมื่อพระอาทิตย์ตกดินไฟจะต้องเปิดสว่างเอง และปิดเมื่อมีแสงจากดวงอาทิตย์
- 6) มี Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ บรรจุอยู่ในชุดเดียวกัน สำหรับจ่ายหลอดตะเกียบประหยัดไฟขนาด 9 วัตต์ จำนวน 2 หลอด
- 7) แสงสว่างจากหลอด LEDs และหลอดตะเกียบประหยัดไฟจะต้องทำงานได้ไม่ต่ำกว่า 10 ชม./วัน @ IRRADIATION 5 KW Hrs/Day
- 8) แบตเตอรี่เก็บประจุไฟฟ้าจะต้องเป็นชนิด Deep Cycle ขนาด 12 VDC 65 AHr หรือมากกว่า
- 9) จะต้องมีการดำเนินการควบคุมการลัดประจุไฟฟ้า และควบคุมการจ่ายไฟเกินกำหนด (Low Voltage Disconnect)
- 10) อุปกรณ์สายไฟที่ใช้ในระบบควมไฟฟ้าทนพลังงานแสงอาทิตย์จะต้องได้มาตรฐาน และสัมพันธ์กับแรงดันและกระแสของระบบ ผู้เสนอต้องคำนวณขนาดของสายไฟมาพิจารณาด้วย

12	แป้นยึดคู่ CONTORL
11	หมวกปิดข้อต่อ
10	ตู้ CONTORL กันแดด
9	แผงโซลล่าเซลล์ 75 WATT
8	โครงแผงโซลล่าเซลล์ 75 WATT
7	ปอกกรีบนแกนโคมไฟ
6	แกนโคมไฟ
5	โคมไฟ
4	ฐานเสาไฟ
3	เสา 2
2	ปอกท่อแกนเสาไฟ
1	เสา 1
POS. PART NAME AND REMARK	





แปลนฐานราก,ตอม่อศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1:50



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ศาลาพักผ่อนริมถนนสาย ๓๐๓
บริเวณทางแยกถนนสาย ๓๐๓-๓๐๔
จังหวัดขอนแก่น ๒๕๖๐

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ วัชรวิวัฒน์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร
นายดอน ชลวิไล
นายสมิทธิ์ จิตต์เมตต์

รายการแก้ไข

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต
นายสมิทธิ์

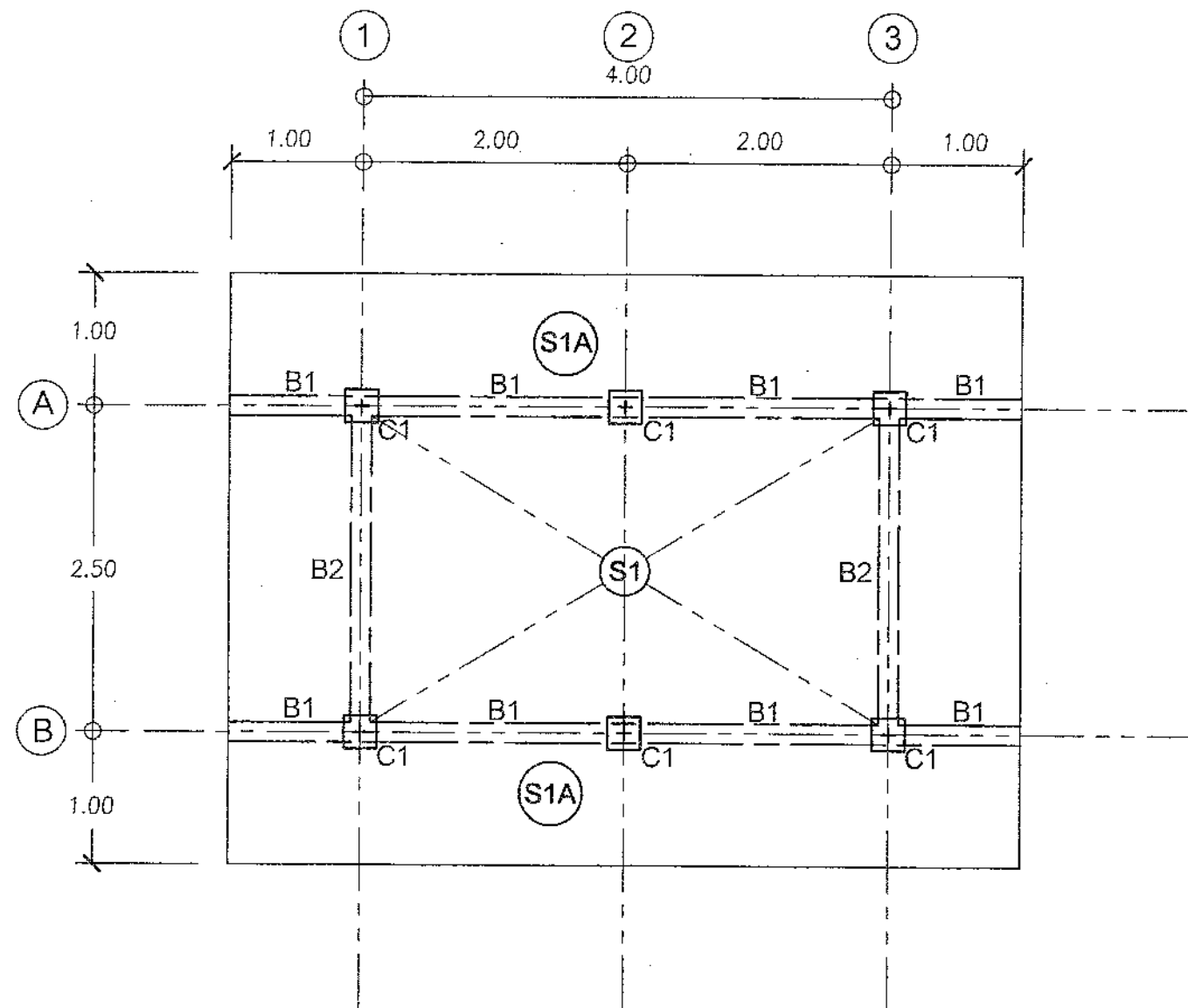
แสดง
แบบแปลนฐานราก,ตอม่อ

เขียน
นายสมิทธิ์ ปานเกษมรินทร์

ตรวจ
วันที่ 12/12/49

แผ่นที่
S-01

จำนวนแผ่นที่
20



แปลนคาน,เสา,พื้นศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

กรมทางหลวง

โครงการ

ศาลาทางหลวงแบบมาตรฐาน
เมืองในโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก ระยะที่ 1
ร. 100 กม. 2550

ที่ตั้ง

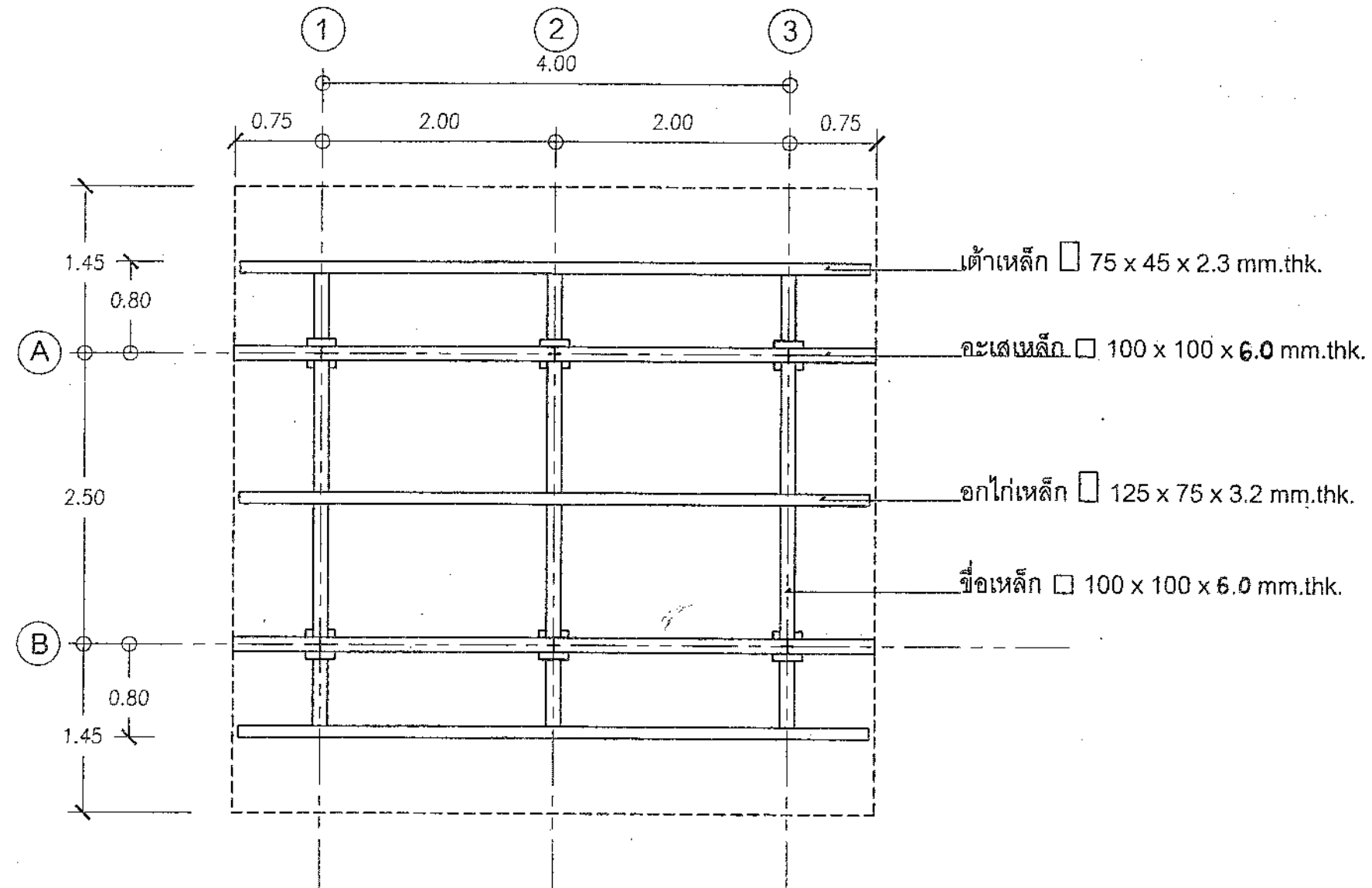
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์

(Signature)

สถาปนิกภายใน



แปลนคานหลังคาสาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1:50



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ

ศาลาทางหลวงดินประเทือง
เนื้อที่ 10 ไร่ 100 ตารางวา 100 ตารางวา 100 ตารางวา
5 ธันวาคม 2550

ที่ตั้ง

จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมบัติ ชัยกระวีพันธ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายอนันต์ ชลทวีโชค
นายพลชัย ทัพย์งามเจ้า

รายการแก้ไข

เซ็นเซอร์

ผู้รับมอบหมายสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุมัติ

แทนอธิบดี

แสดง

แบบแปลนคานหลังคา

เขียน

นายธรรมพงศ์ ปานเกษรินทร์

ตรวจ

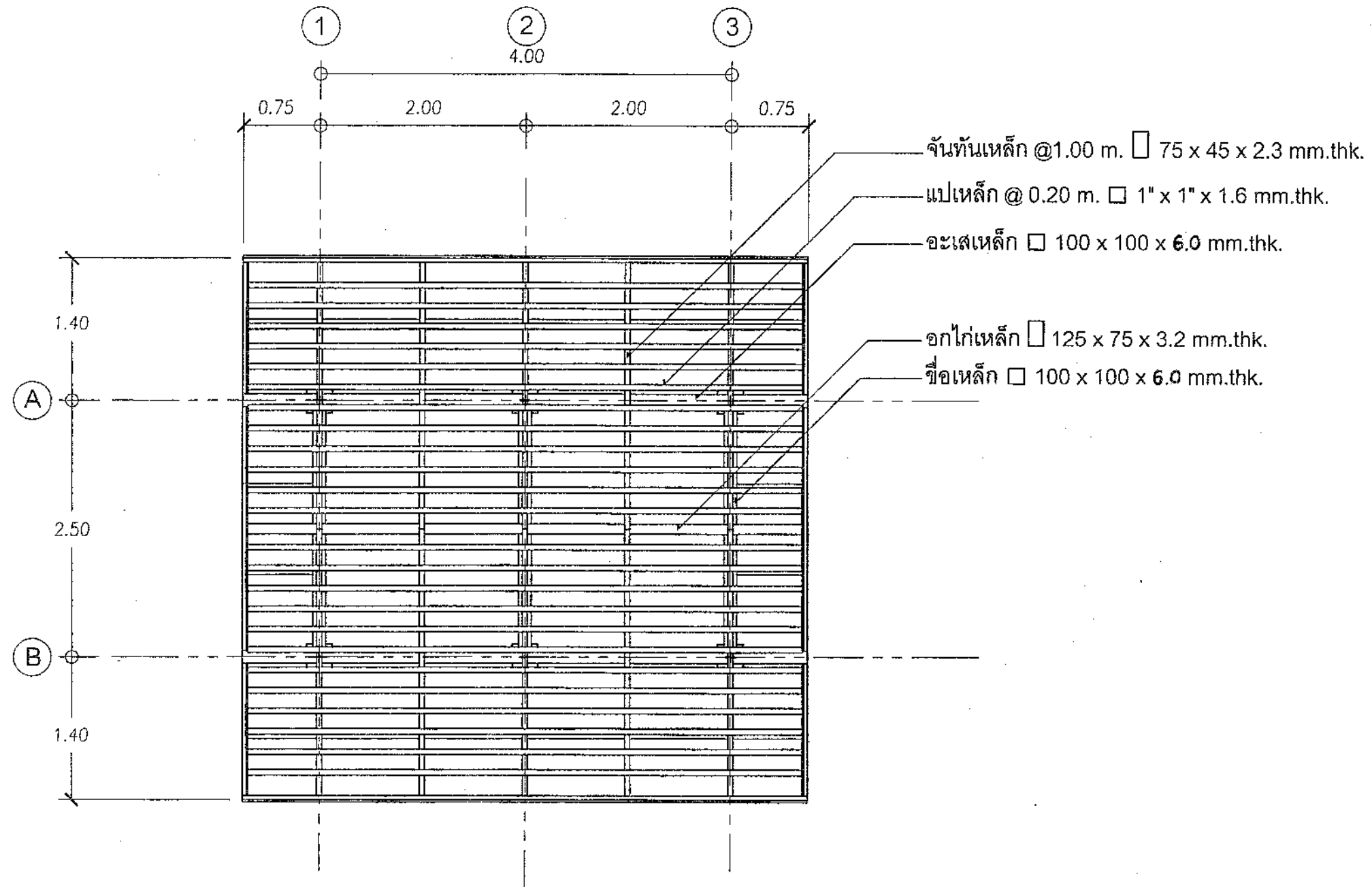
วันที่ 12 / 12 / 49

แผ่นที่

S - 03

จำนวนแผ่นที่

20



แปลนโครงสร้างหลังคาศาลาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : 50



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

กรมทางหลวง

โครงการ

ทางหลวงสายพิเศษ
ถนนสายพิเศษสายเอเชีย-พม่า
ระยะทาง 80 กิโลเมตร
ปีงบประมาณ 2550

ที่ตั้ง

จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ชัยกระวีพันธ์

(Signature)

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายอนันต์ ชลทวีโรต

นายพิษณุ ทัพพะน้อย

(Signature)

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

(Signature)

ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต

(Signature)

แทนอธิบดี

แสดง

แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

เขียน

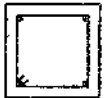
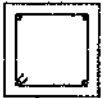
นายเสริมพงศ์ ปานเกษมรินทร์

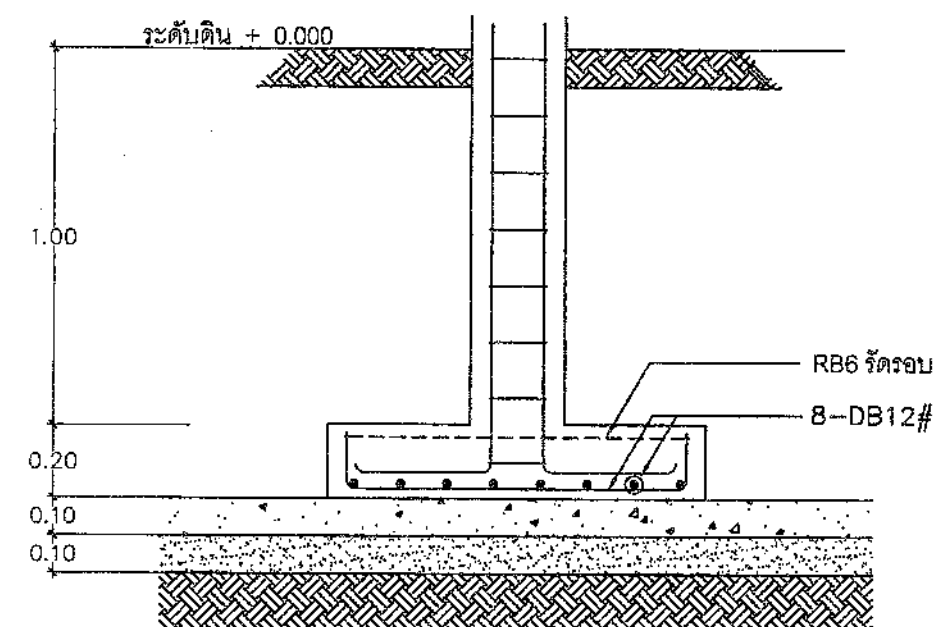
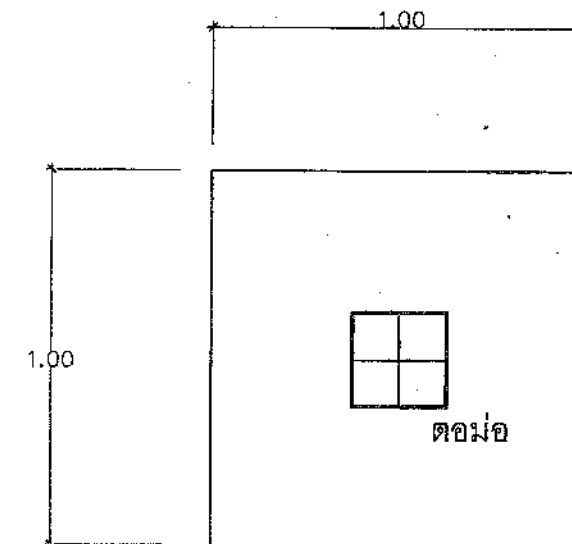
ตรวจ *(Signature)*

วันที่ 12/12/49

แผ่นที่ S-04

จำนวนแผ่นที่ 20

ระดับเสา หมายเลขเสา	ฐานราก-พื้น	พื้น-หลังคา
C1 1 : 20	 4-DB12 RB6 @0.15 (TIE) 0.25 x 0.25	 4-DB12 RB6 @0.15 0.25 x 0.25



คอนกรีตหนา 0.10 ม.
ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.10 ม.
ดินเดิมอัดแน่น รับน้ำหนักบรรทุก
ได้ไม่น้อยกว่า 3.6 ตันตารางเมตร

ฐานราก F1 1 : 20



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
เชื่อมโยงจากถนนพหลโยธิน-พระราม 2
ระยะทาง 5 กิโลเมตร 2550

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ จิตกรวิวัฒน์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร
นายสมชาย ชลวิไล
นายพสิษฐ์ ทัพพะเดชะ

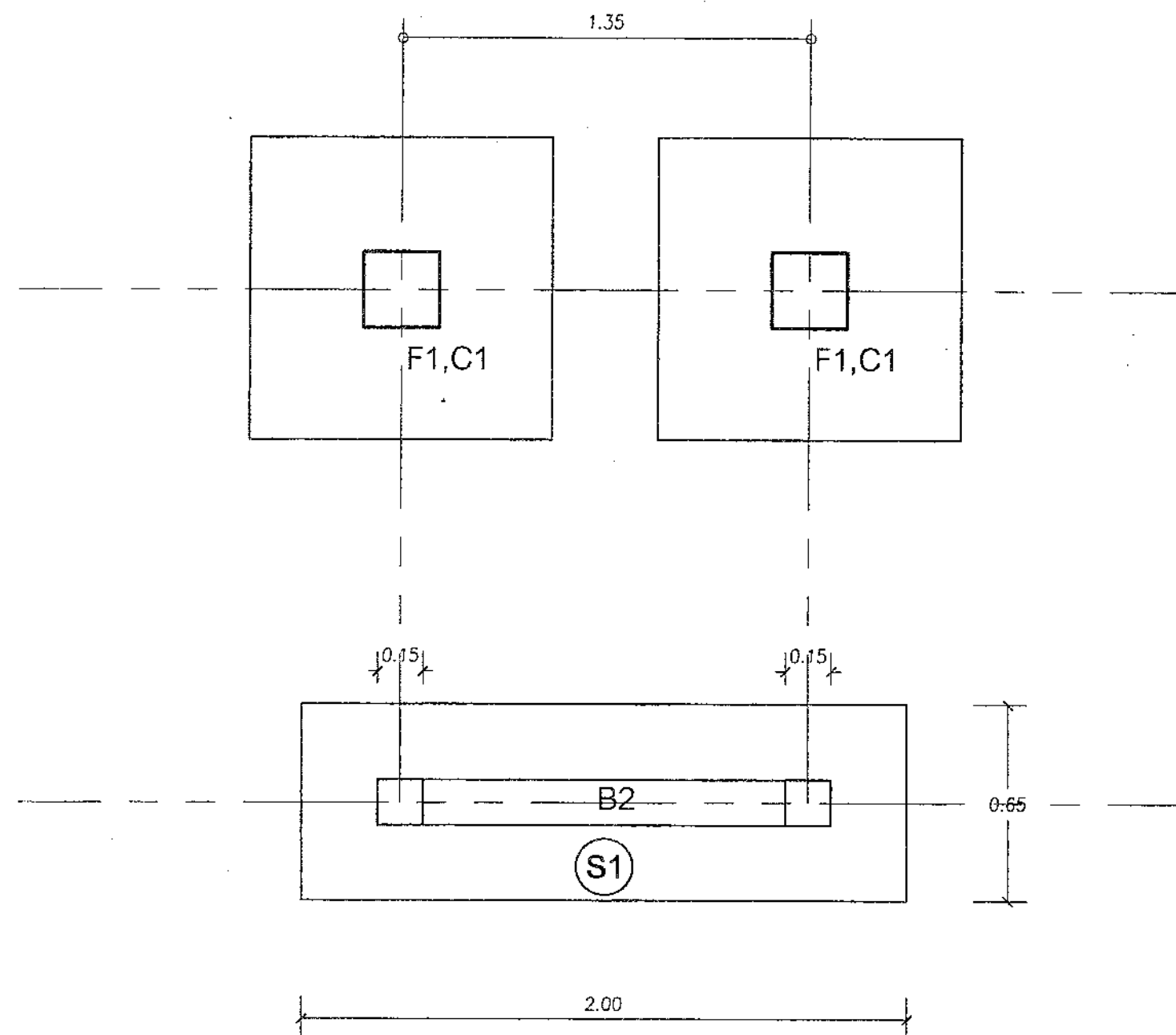
รายการแก้ไข

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต
แทนอธิบดี

แสดง
แบบขยายฐานราก, ค่อม, เสา
เขียน
นายเสริมพงศ์ ปานเกษรินทร์
ตรวจ
วันที่ 12/12/49

แผ่นที่
S - 05
จำนวนแผ่นที่
20



แบบฐานราก ตอม่อ คาน เสา พื้น ป้ายข้อความ 1 : 20



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ

ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติ
เมืองไทยตามแผนแม่บทภูมิสถาปัตย์งานทาง ๓๐ พรรษา
๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ที่ตั้ง

จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายพนม นิตยารักษ์

[Signature]

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายพนม นิตยารักษ์

นายพนม นิตยารักษ์

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

[Signature]

ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต

แทนอธิบดี

แสดง

แบบฐานราก ตอม่อ คาน เสา พื้น ป้ายข้อความ

เขียน

นายพนม นิตยารักษ์ ปานเกษรินทร์

ตรวจ

[Signature]

วันที่ 12/12/49

แผ่นที่

S-06

จำนวนแผ่นที่

20



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ศาลาพักผ่อนริมน้ำทะเลที่
เมืองไทยตามแนวถนนสาย
5 ธันวาคม 2530

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ชัยกรวิพันธุ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร

นายอนุช ชาติวิโรจน์
นายพินิจ พิทยะเกียรติ

รายการแก้ไข

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

อนุญาต

แผนกศิลป์

แสดง

แบบขยายคานาคอนกรีต

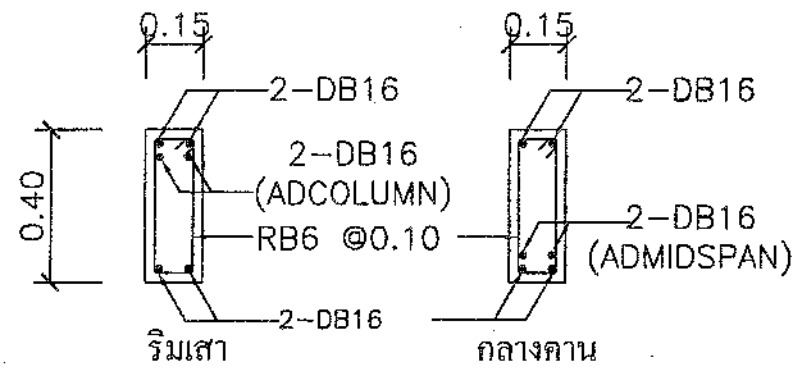
เขียน

นายเสริมพงศ์ ปานเกษรินทร์

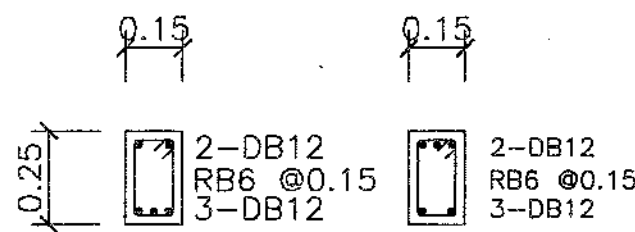
ตรวจสอบ

วันที่ 12/12/49

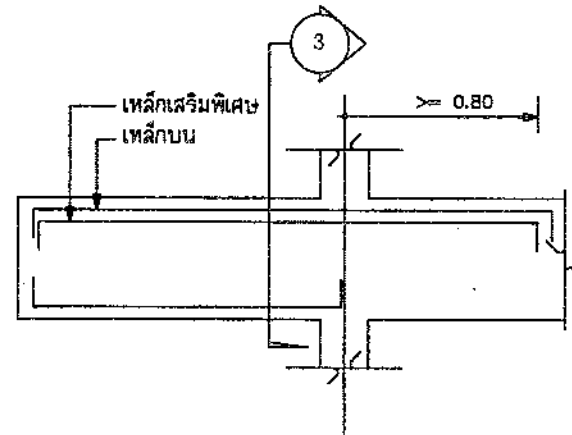
แผ่นที่ S-07 จำนวนแผ่นที่ 20



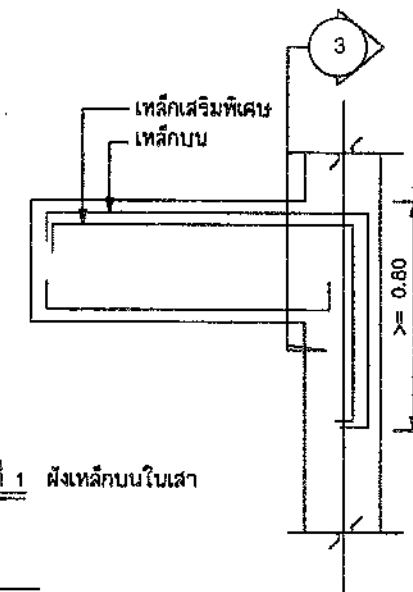
B1 1:20



B2 1:20

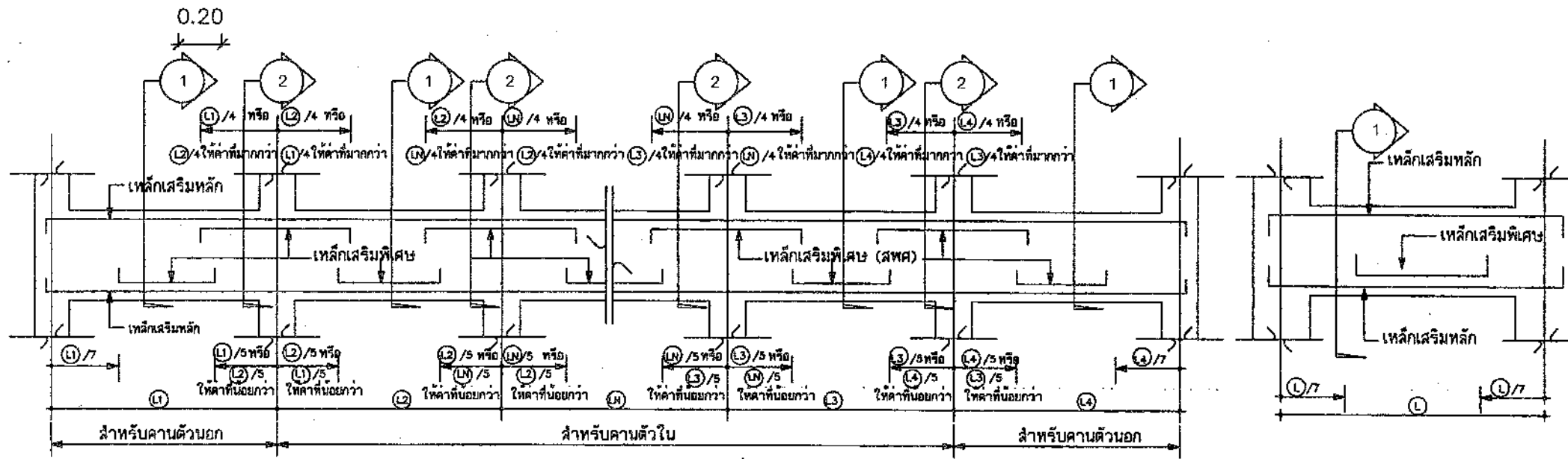


กรณีที่ 1 ฟังเหล็กบนไว้ในคานาที่ติดกับ



กรณีที่ 1 ฟังเหล็กบนในเสา

มาตรฐานการเสริมเหล็กคานายื่น



มาตรฐานการเสริมเหล็กคานาทั่วไป

คอนกรีตให้กำลังอัดประลัย (f_c')
ได้ไม่น้อยกว่า 240 ksc.(CYLINDER)



สำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง
กรมทางหลวง

โครงการ
ศึกษาและออกแบบภูมิสถาปัตย์
เพื่อเชื่อมโยงทางเดินเท้าและจักรยาน
5 ธันวาคม 2550

ที่ตั้ง
จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สถาปนิก
นายสมศักดิ์ ชัยกรวิพันธุ์

สถาปนิกภายใน

ภูมิสถาปนิก

วิศวกร
นายณนอม รอดวิไล
นายพศิษฐ์ ภิรมย์ไชย

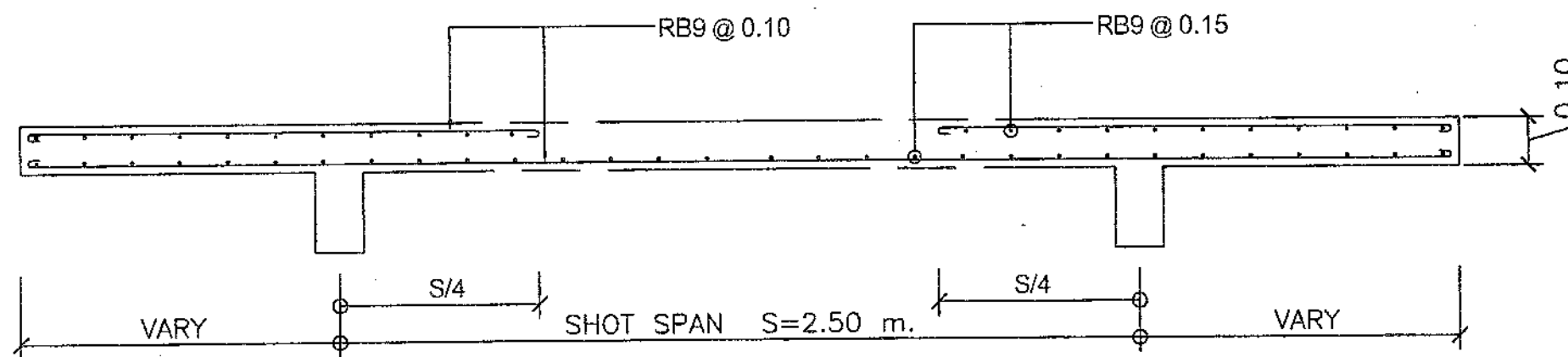
รายการแก้ไข

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการสำนักงานภูมิสถาปัตย์งานทาง

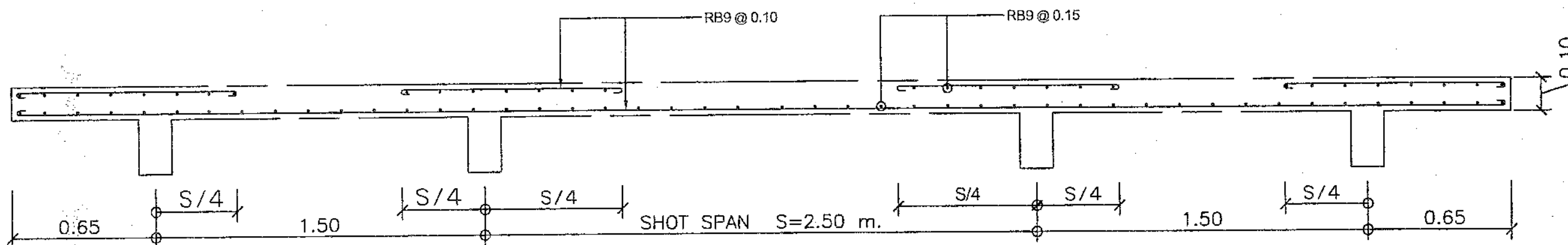
อนุมัติ
นายสมศักดิ์

แสดง
แบบขยายพื้นที่ S1, S1A

เขียน
นายสมศักดิ์ ชัยกรวิพันธุ์
ตรวจ
วันที่ 12/12/49
แผ่นที่ S-08 จำนวนแผ่นที่ 20



แบบขยาย (S1), (S1A) 1:20



แบบขยาย (S1), (S1A) 1:20