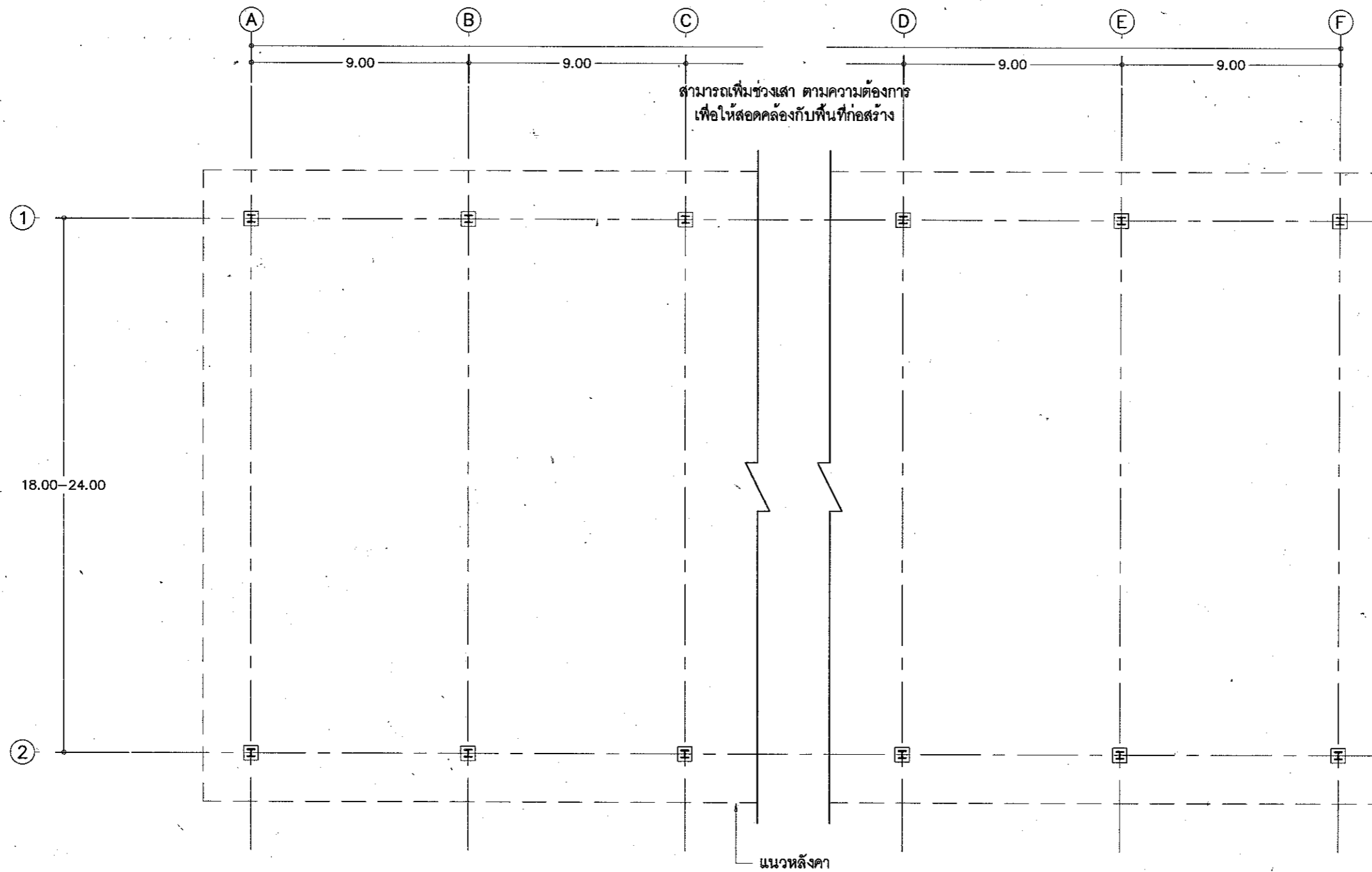


รายชื่อแบบ		สัญลักษณ์	
แผ่นที่	แบบสถาปัตยกรรม		
1	รายชื่อแบบ และสัญลักษณ์		1 ชื่อห้อง 2 รหัสพื้น 3 ระดับพื้น 4 รหัสฝ้า
2	แปลนพื้น		
3	แปลนหลังคา		1 ชื่อรูปด้าน 2 แบบแผ่นที่
4	รูปตัด A		
5	รูปตัด B และ C		
6	รูปด้านหน้า และด้านข้าง		1 ชื่อรูปตัด 2 แบบแผ่นที่
7	แปลนฐานราก และต่อม่อ		1 ชื่อรูปขยาย 2 แบบแผ่นที่
8	แปลนเสา		
9	แปลนคานหลังคา		ระยะจากศูนย์ถึงศูนย์
10	แปลนโครงหลังคา		ระยะจากศูนย์ถึงริม
11	รายละเอียดโครงสร้าง		ระยะจากริมถึงริม
12	รายละเอียดโครงสร้าง		พื้นดิน
13	ขยาย 1 และ 2		ทราย
			คอนกรีต
			ผนังฉาบปูน
			ไม้

ข้อกำหนด

- คอนกรีต ต้องมีกำลังอัดประลัย ที่ อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม สำหรับตัวอย่างทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม สำหรับตัวอย่างลูกบาศก์
- เหล็กเสริม ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SR24 ตาม มอก. 20 สำหรับเหล็กกลม และ SD40 สำหรับเหล็กข้ออ้อย ตาม มอก. 24
- เหล็กรีดร้อน ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SM400 ตาม มอก. 1227
- ท่อเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ HS41 ตาม มอก. 107
- เหล็กขึ้นรูปเย็น ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SSC400 ตาม มอก. 1228
- สลักข้อชุบสังกะสี ต้องทำจากเหล็กชั้นคุณภาพ SS400 ตาม JIS G 3101
- แผ่นเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SM400 ตาม มอก. 1479
- สลัก (BOLT) ต้องเป็นชั้นสมบัติ 8.8 ตาม มอก. 171
- การเชื่อมไฟฟ้า ต้องเชื่อมรอบแนวต่อ และใช้ลวดเชื่อม ประเภท E70
- การชุบสังกะสี ความหนาสังกะสี ต้องไม่น้อยกว่า 50 ไมครอน
- ทาสีโครงสร้างเหล็ก ด้วยสีกันสนิม ชนิด OXIDE PRIMER 2 ครั้ง และสีน้ำมัน 2 ครั้ง ของ ICI, TOA หรือ Jotun
- ความยาวเสาเข็ม ขึ้นกับสภาพชั้นดินสถานที่ก่อสร้าง
- เสาเข็มเจาะ ต้องผ่านการทดสอบความสมบูรณ์ ด้วยวิธี SEISMIC TEST ทุกต้น
- ผู้รับจ้าง ต้องทำการเจาะสำรวจชั้นดินสถานที่ก่อสร้าง จนถึงความลึก 30 ม หรือ ค่า SPT-N มากกว่า 50 ครั้ง/ฟุต จำนวน 1 หลุม และเสนอผลการเจาะสำรวจชั้นดิน พร้อมการคำนวณความยาวเสาเข็ม ต่อ กฟภ. เพื่ออนุมัติ ก่อนการก่อสร้าง
- แผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) ต้องเป็นไปตาม มอก. 1128
- ต่อม่อ ต้องฉาบปูน ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และ สี ACRYLIC 2 ครั้ง และติดตั้งจากเหล็ก ขนาด 75x75x6 มม ยาว 0.90 ม ที่มุมทั้งสี่ ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และสีน้ำมัน 2 ครั้ง

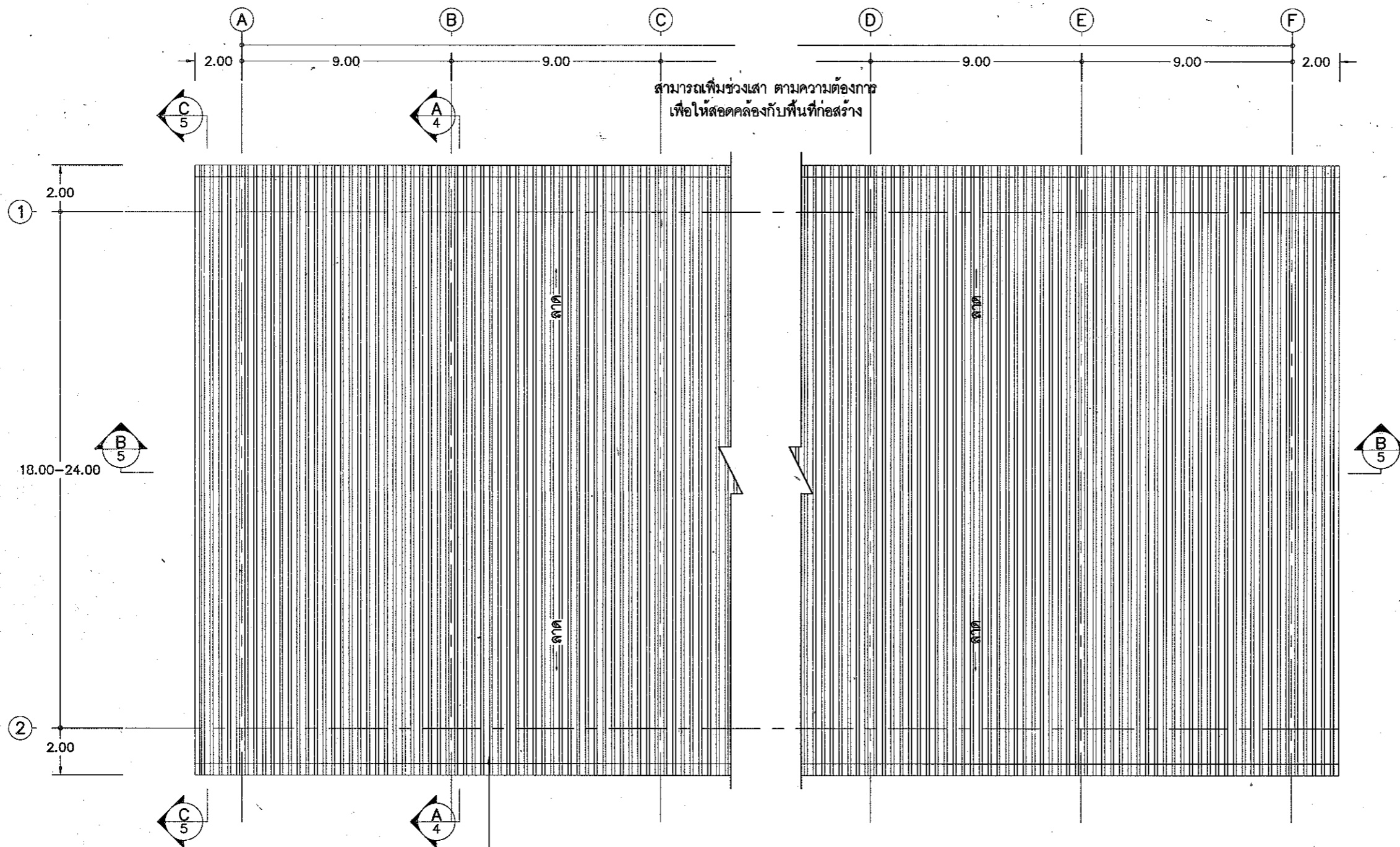
กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ
ผู้เขียน <u>จิรัน</u> สถาปนิก <u>Shirun</u> วิศวกร <u>จิรัน</u> หัวหน้าแผนก <u>จิรัน</u> ผู้อำนวยการกอง <u>จิรัน</u> ผู้อำนวยการฝ่าย <u>จิรัน</u>	โครงหลังคาคลุมลานพัสดุ กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ
ชื่อย่อ ปฏิบัติงานแทน ผวภ. <u>จิรัน</u> 25 ม.ค. 2559	รายชื่อแบบ และสัญลักษณ์	เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559 แก้แบบวันที่ ฉัดเป็น <u>เมตร</u> มาตราส่วน
		แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 13 แผ่น



แปลนพื้น 1:200

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ.....
ผู้เขียน <i>ธีรินทร์</i>	โครงหลังคาคลุมลานพัสดุ กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ.....
สถาปนิก <i>ธีรินทร์</i>		เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559
วิศวกร <i>ธีรินทร์</i>		แก้ไขวันที่.....
หัวหน้าแผนก <i>ธีรินทร์</i>		จัดเป็น <i>เมตร</i>
ผู้อำนวยการกอง <i>ธีรินทร์</i>		มาตราส่วน 1:200
ผู้อำนวยการฝ่าย <i>ธีรินทร์</i>		แบบเลขที่ IB4-A3/59007
อ.ป.ย. ปฏิบัติงานแทน ผวก. <i>ธีรินทร์</i> 25 พ.ค. 2559		แผ่นที่ 2 ของจำนวน 13 แผ่น

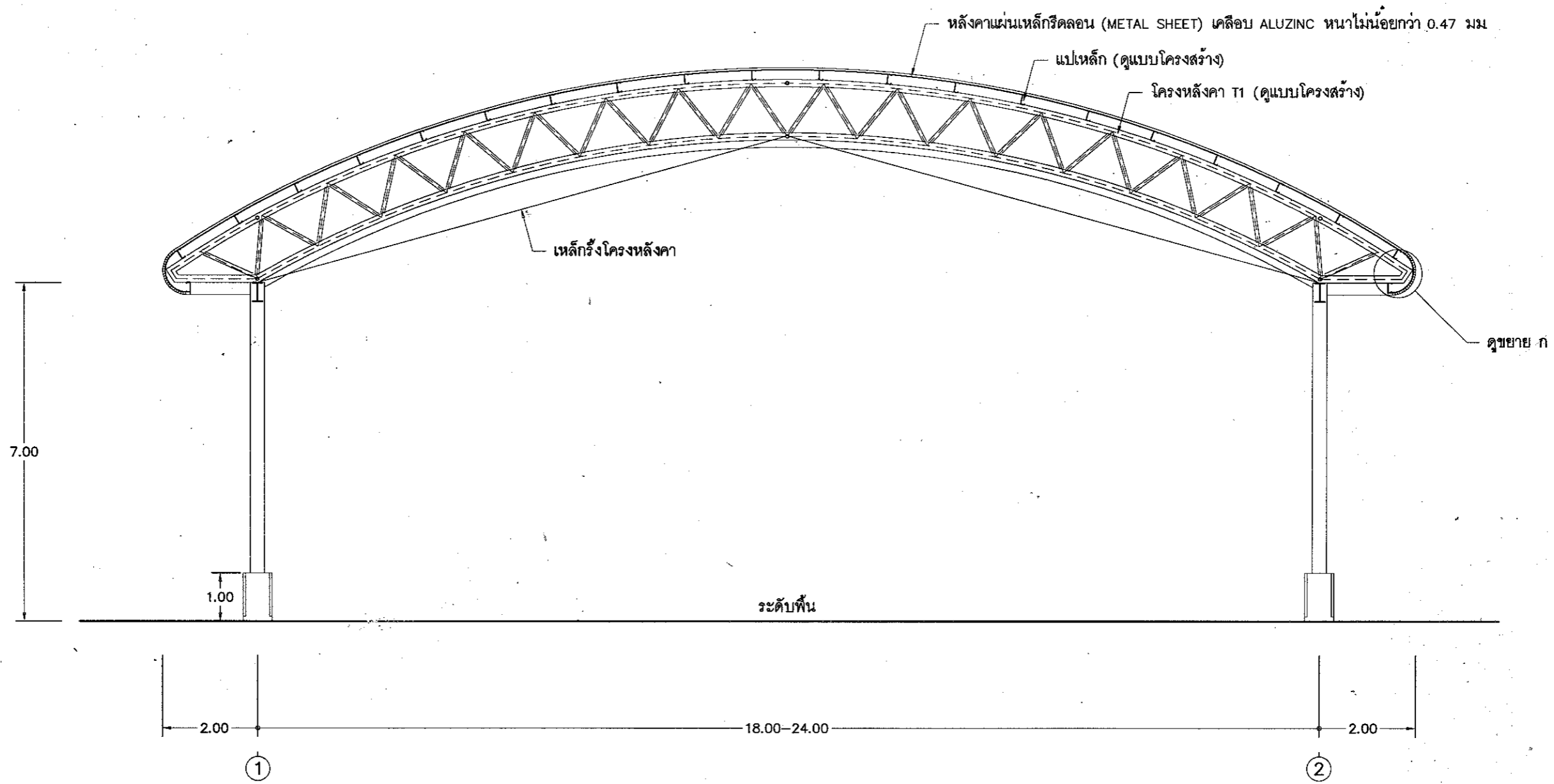
กอม 5



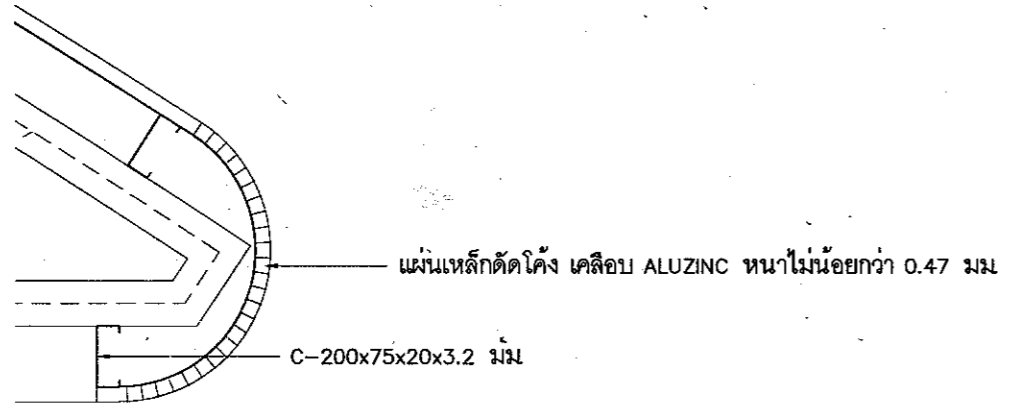
แผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบ ALUZINC หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.
พร้อม CLIP-LOCK

แปลนหลังคา 1:200

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ไว้แทนแบบ.....
ผู้เขียน <i>ธีธัน</i>	โครงหลังคาคลุมลานพัสดุ กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ.....
สถาปนิก <i>London</i>		เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559
วิศวกร <i>ธีธัน</i>		แก้แบบวันที่.....
หัวหน้าแผนก <i>ธีธัน</i>		ชนิดเป็น..... เมตร
ผู้อำนวยการก่อสร้าง <i>ธีธัน</i>		มาตราส่วน..... 1:200
ผู้อำนวยการฝ่าย <i>ธีธัน</i>	แปลนหลังคา	แบบเลขที่ IB4-A3/59007
อ.ย.ร. ปฏิบัติงานแทน ผว.ก. <i>ธีธัน</i>		แผ่นที่ 3 ของจำนวน 13 แผ่น
25 พ.ค. 2559		

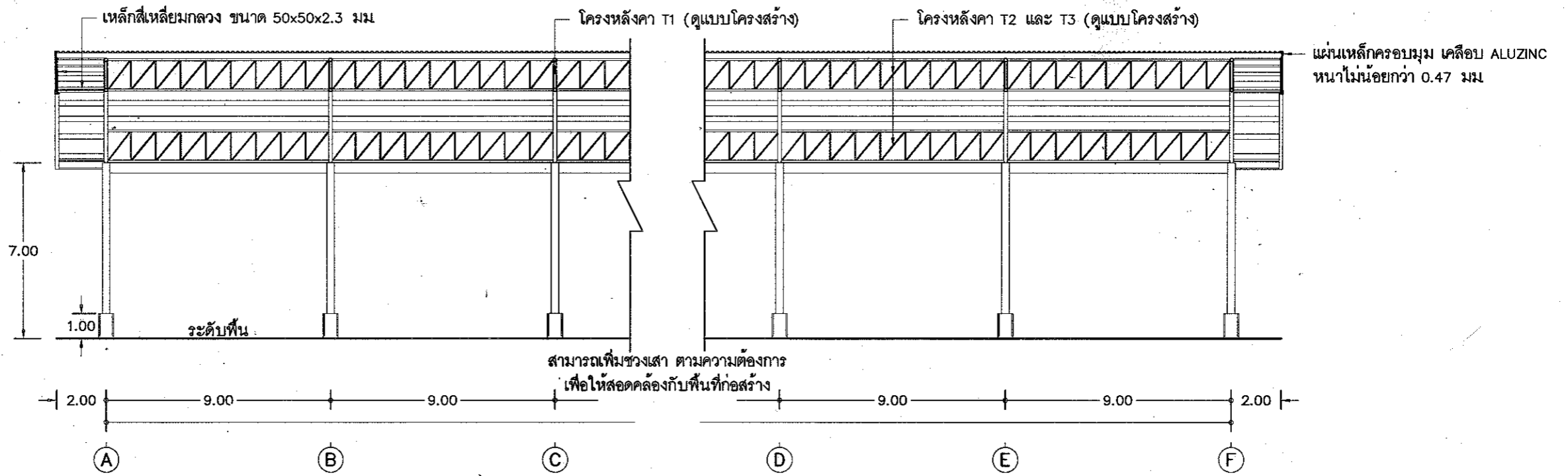


รูปตัด A 1:100

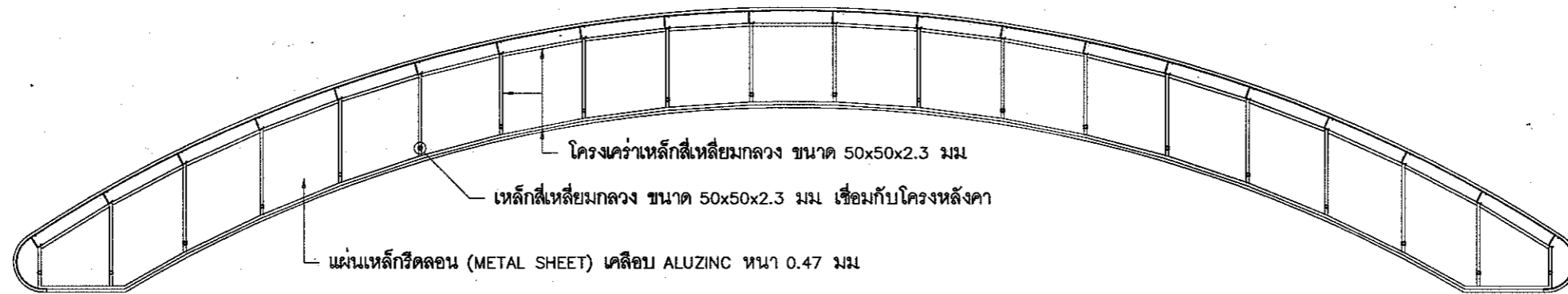


ขยาย ก 1:25

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ
ผู้เขียน <i>ธีรวิทย์</i>	โครงหลังคาคลุมลานพัสดุ กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ
สถาปนิก <i>ธีรวิทย์</i>		เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559
วิศวกร <i>ธีรวิทย์</i>		แก้แบบวันที่
หัวหน้าแผนก <i>ธีรวิทย์</i>		มีติดเป็น <i>เมตริ</i>
ผู้อำนวยการกอง <i>ธีรวิทย์</i>		มาตราส่วน 1:100, 1:25
ผู้อำนวยการฝ่าย <i>ธีรวิทย์</i>	รูปตัด A	แบบเลขที่ IB4-A3/59007
อ.ย.ช. ปฏิบัติงานแทน ผ.ย.ช. <i>ธีรวิทย์</i> 25 พ.ค. 2559		แผ่นที่ 4 ของจำนวน 13 แผ่น

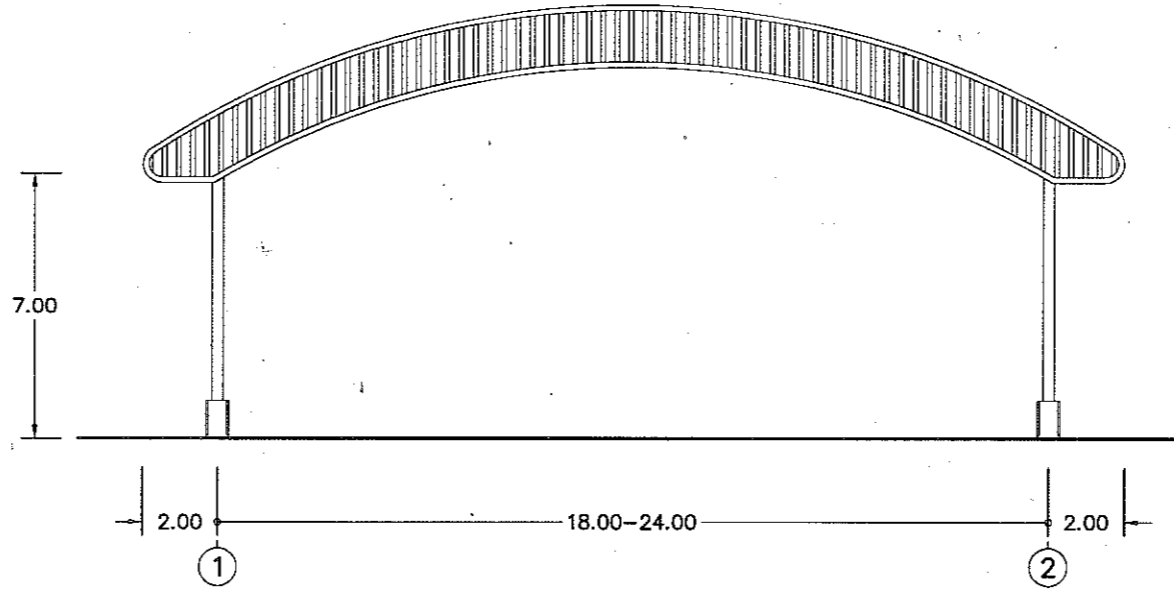


รูปตัด B 1:200

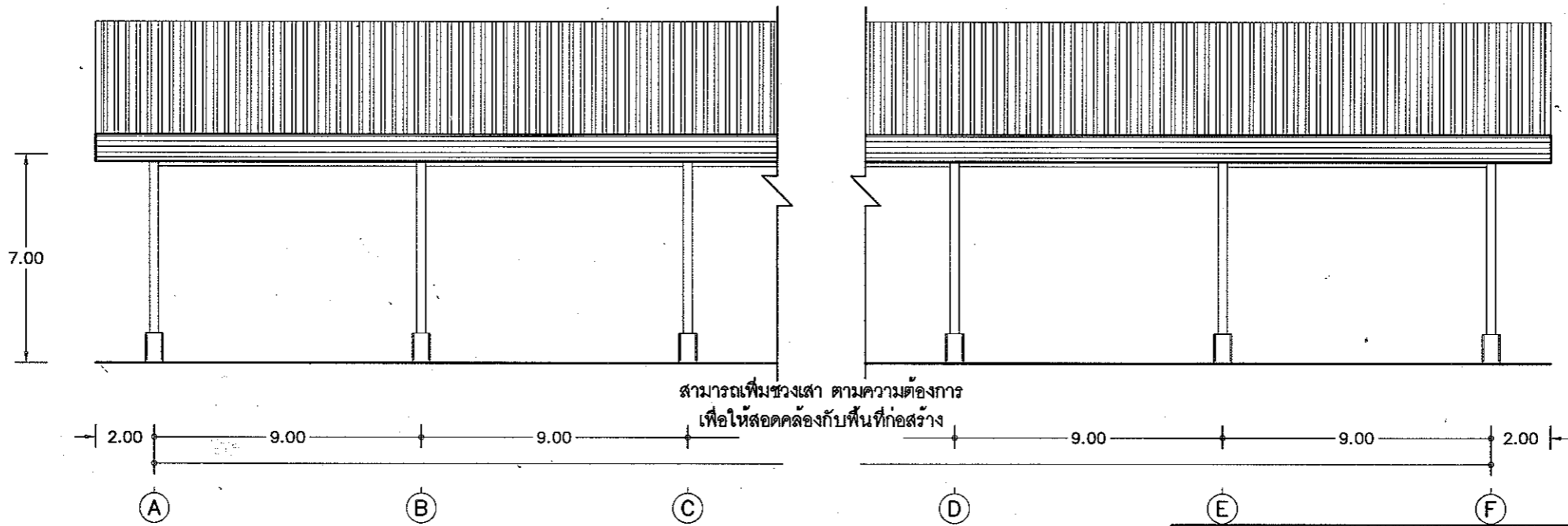


รูปตัด C 1:100

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ.....
ผู้เขียน..... สถาปนิก..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการกอง..... ผู้อำนวยการฝ่าย.....	โครงหลังคาคลุมลานพืสดู กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559 แก้ไขวันที่..... มีดัดเป็น..... มาตราส่วน 1:200, 1:100
อ.โยธ. ปฏิบัติงานแทน ผ.วก. 25 พ.ค. 2559	รูปตัด B และ C	แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 5 ของจำนวน 13 แผ่น

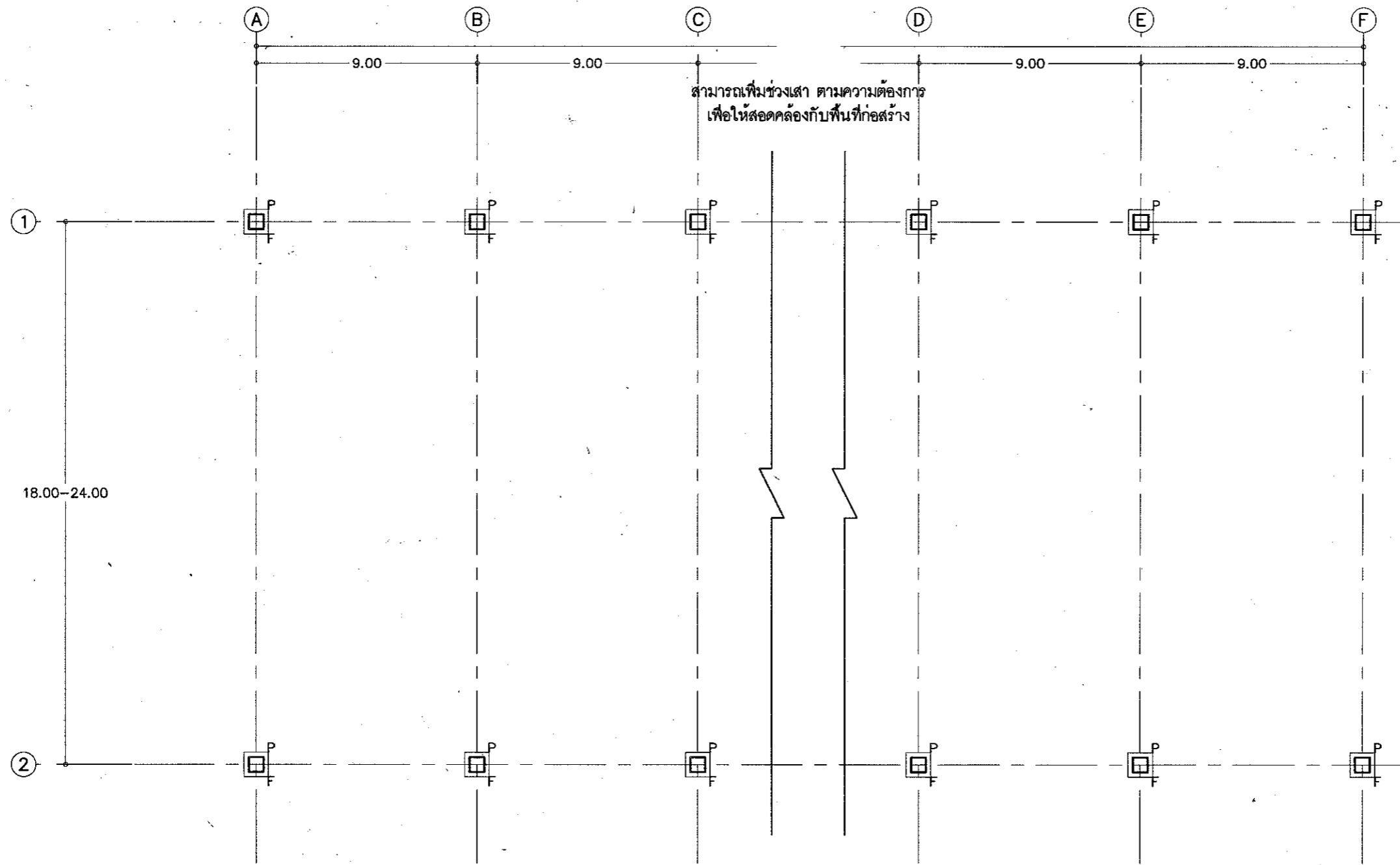


รูปด้านหน้า 1:200



รูปด้านข้าง 1:200

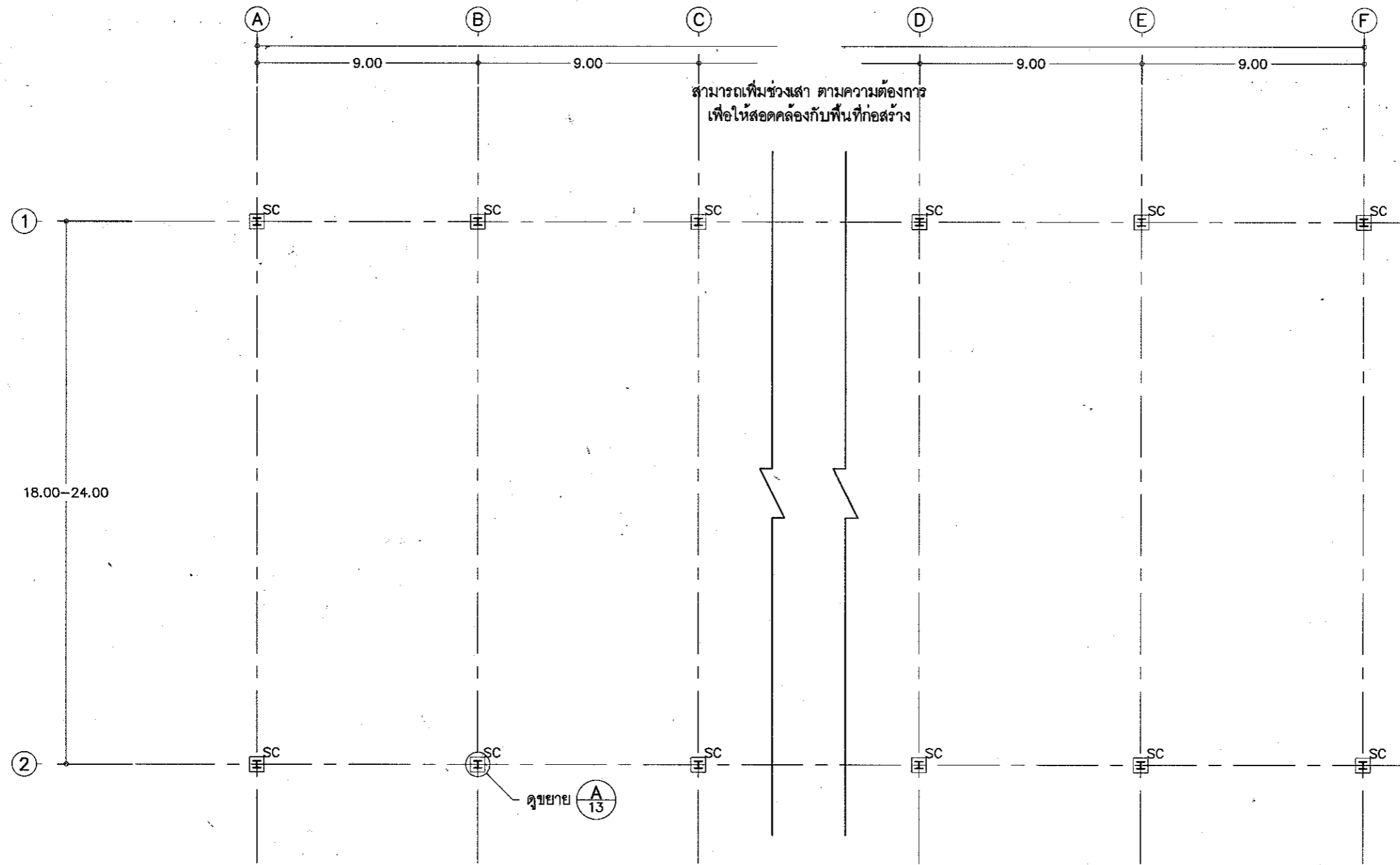
กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ.....
ผู้เขียน <i>ธีรินทร์</i> สถาปนิก <i>Thirint</i> วิศวกร <i>ธีรินทร์</i> หัวหน้าแผนก <i>ธีรินทร์</i> ผู้อำนวยการกอง <i>ธีรินทร์</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>ธีรินทร์</i>	โครงหลังคาคลุมลานจอดรถ กว้าง 18.00-24.00 ม	ดูแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559 แบบวันที่..... ชนิดเป็น <u>เมตร</u> มาตราส่วน 1:200
อ.ย. ปรุบัติงามแทน ผวก. <i>ปรุบัติงามแทน</i> 25 พ.ค. 2559	รูปด้านหน้า และด้านข้าง	แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 6 ของจำนวน 13 แผ่น



แปลนฐานราก และตอม่อ 1:200

กองบริหารงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	เว้นทาบแบบ
ผู้เขียน <i>ธีรวิ</i> สถาปนิก <i>J. Rodon</i> วิศวกร <i>ธีรวิ</i> หัวหน้าแผนก <i>ธีรวิ</i> ผู้อำนวยการกอง <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>[Signature]</i>	โครงหลังคาคลุมลานพัสดุ กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ
อ.ล.ยธ. ปฏิบัติงานแทน ผวท. <i>[Signature]</i> 25 พ.ค. 2559	แปลนฐานราก และตอม่อ	เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559 แก้แบบวันที่ มีมติเป็น <u>มติ</u> มาตราส่วน 1:200
		แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 7 ของจำนวน 13 แผ่น

10mm

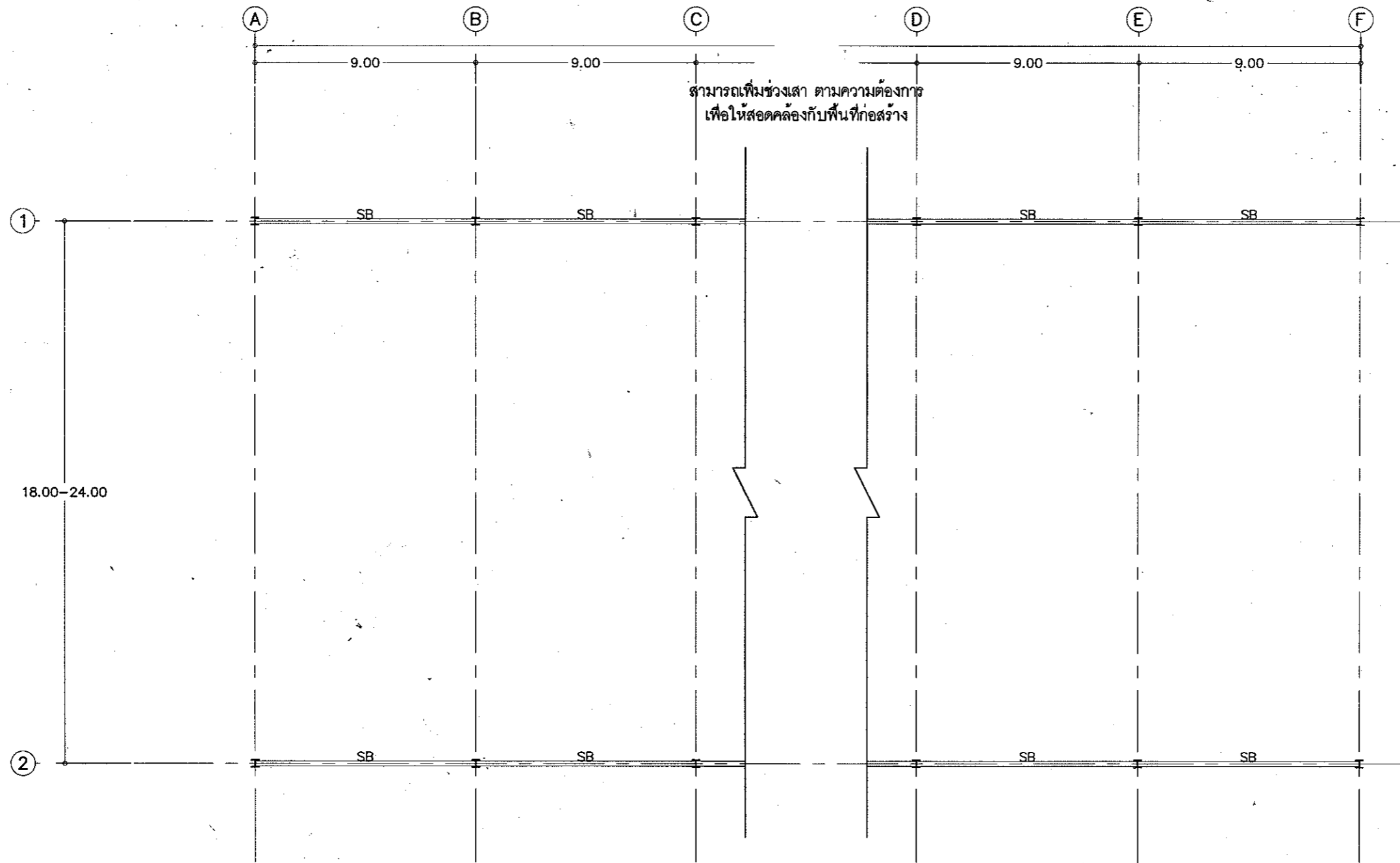


แปลนเสา 1:200

หมายเหตุ SC = H-300x300x10x15 มม (94 กก./ม)

กองบริหารงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ.....
ผู้เขียน..... สถาปนิก..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการก่อสร้าง..... ผู้อำนวยการฝ่าย.....	โครงหลังคาคลุมลานจอดรถ กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 15 มิ.ย. 2559 แก้แบบวันที่..... จัดเป็น.....เมตร
อ.ป.ย. ปฏิบัติงานแทน ผวท. 25 พ.ย. 2559	แปลนเสา	มาตราส่วน 1:200
		แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 8 ของจำนวน 13 แผ่น

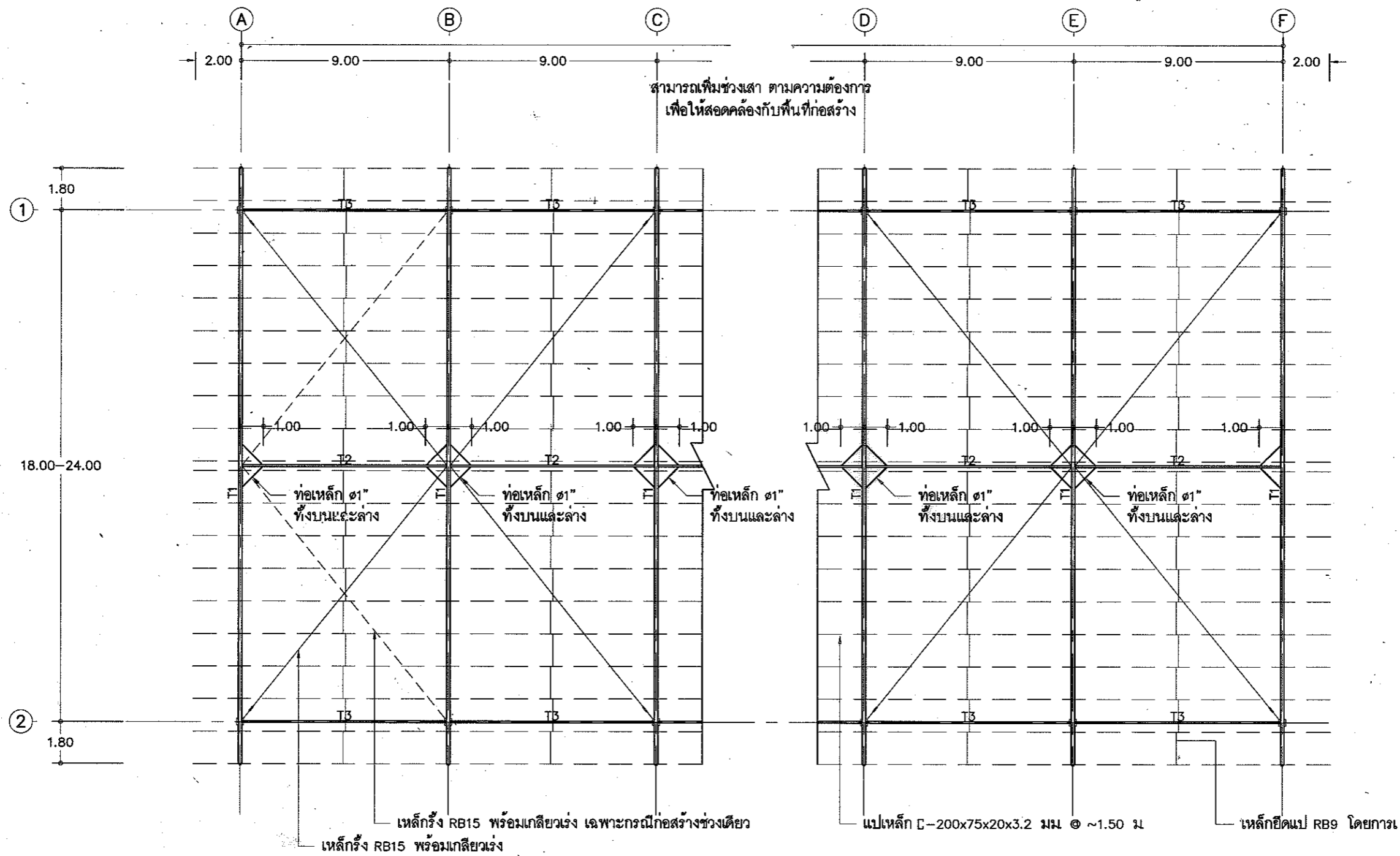
โคม



หมายเหตุ SB = H-396x199x7x11 มม (56.6 กก./ม)

แปลนคานหลังคา 1:200

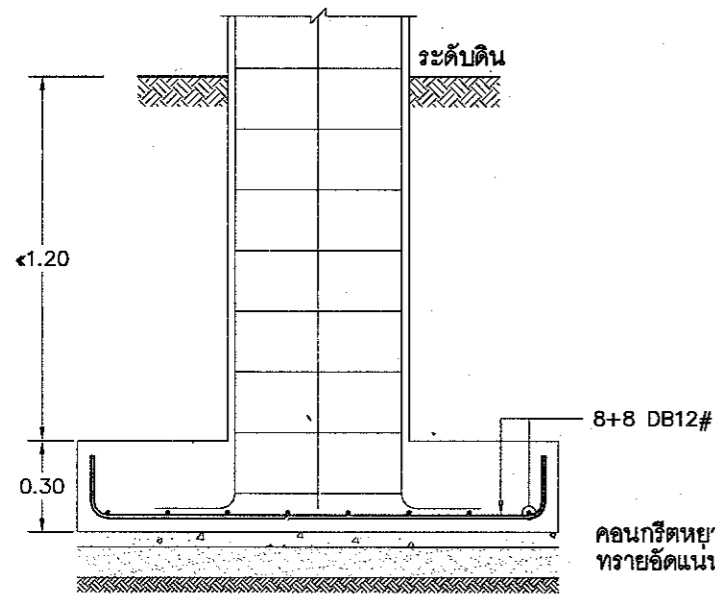
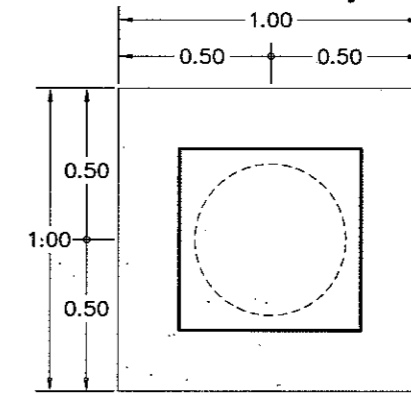
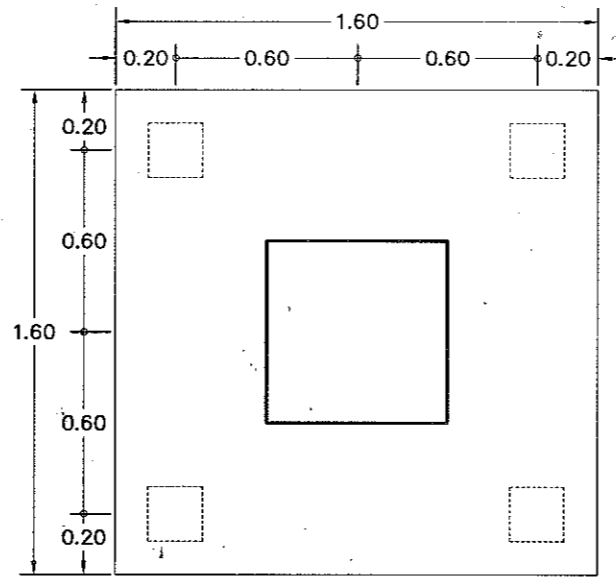
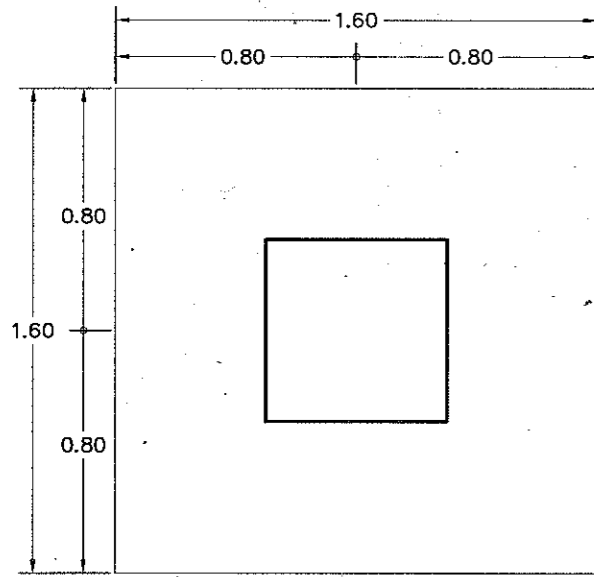
กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ
ผู้เขียน <i>ธีรณ</i> สถาปนิก <i>J. Anthon</i> วิศวกร <i>ธีรณ</i> หัวหน้าแผนก <i>ธีรณ</i> ผู้อำนวยการกอง <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>[Signature]</i> อ.ป.ย. ปฏิบัติงานแทน ผวค. <i>[Signature]</i> 25 พ.ค. 2559	โครงหลังคาคลุมลานพืสด กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559 แก้แบบวันที่ ชนิดเป็น เมตร มาตราส่วน 1:200
	แปลนคานหลังคา	แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 9 ของจำนวน 13 แผ่น



แปลนโครงหลังคา 1:200

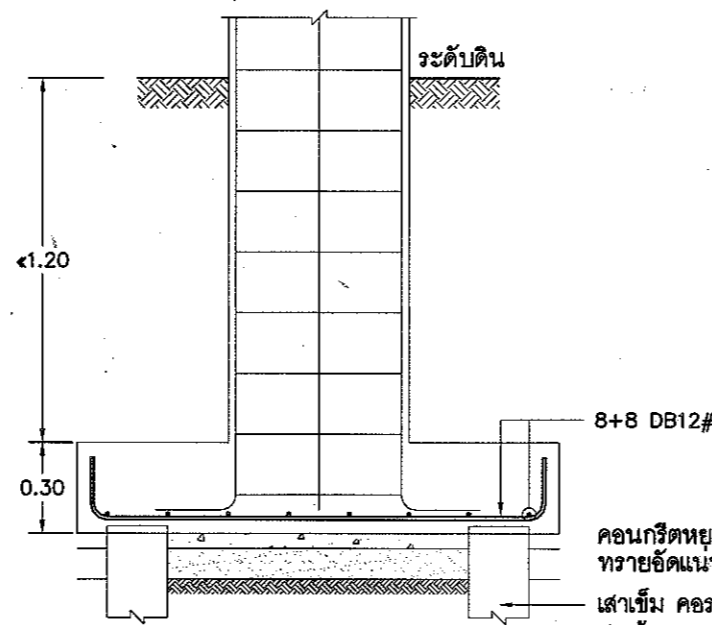
หมายเหตุ เหล็กกริ่ง ยึดระหว่าง BOTTOM CHORD โครงหลังคา และเสา

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ.....
ผู้เขียน..... สถาปนิก..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการกอง..... ผู้อำนวยการฝ่าย..... อ.ย.อ. ปฏิบัติงานแทน ผวท. 25 พ.ค. 2559	โครงหลังคาคลุมลานพืสดู กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559 แก้แบบวันที่..... วัดเป็น เมตร
	แปลนโครงหลังคา	มาตราส่วน 1:200 แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 10 ของจำนวน 13 แผ่น



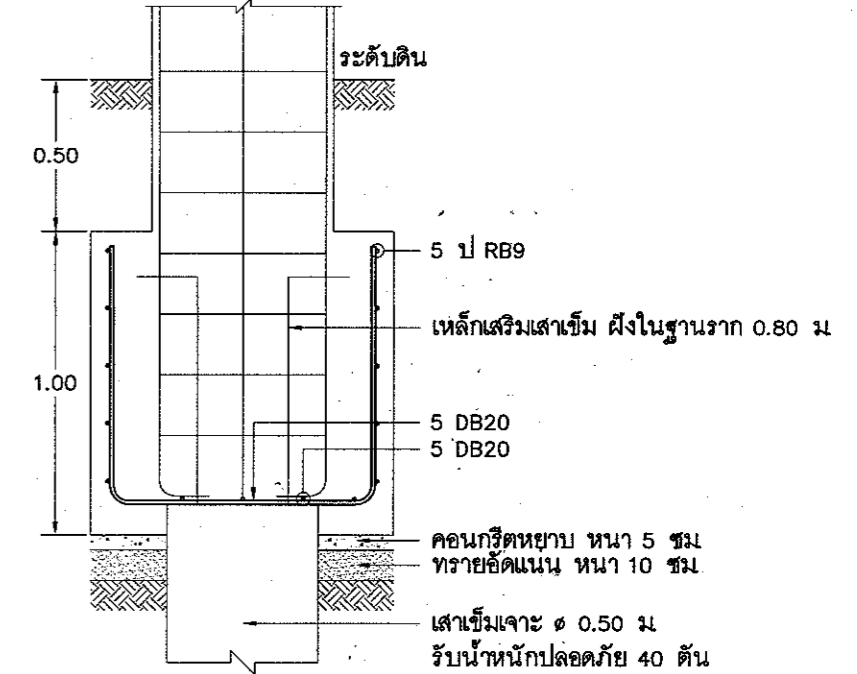
คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.
ทรายอัดแน่นหนา 10 ซม.

ฐานรากไม้ตอกเสาเข็ม 1:25



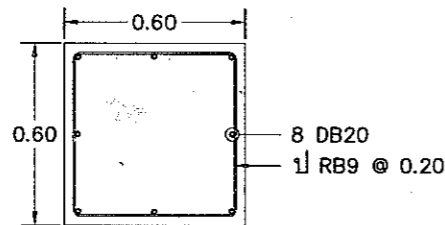
คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.
ทรายอัดแน่นหนา 10 ซม.
เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.18x0.18 ม.
รับน้ำหนักปลอดภัย 10 ตัน/ต้น

ฐานรากเสาเข็มตอก 1:25

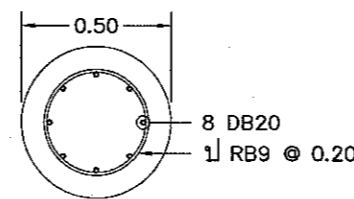


คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.
ทรายอัดแน่นหนา 10 ซม.
เสาเข็มเจาะ Ø 0.50 ม.
รับน้ำหนักปลอดภัย 40 ตัน

ฐานรากเสาเข็มเจาะ 1:25



P 1:25

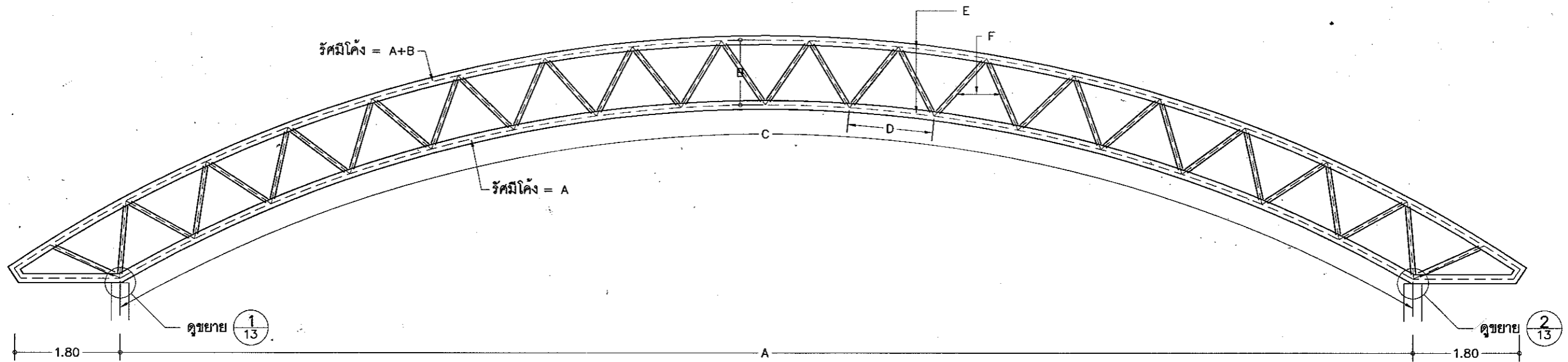


เสาเข็มเจาะ 1:25

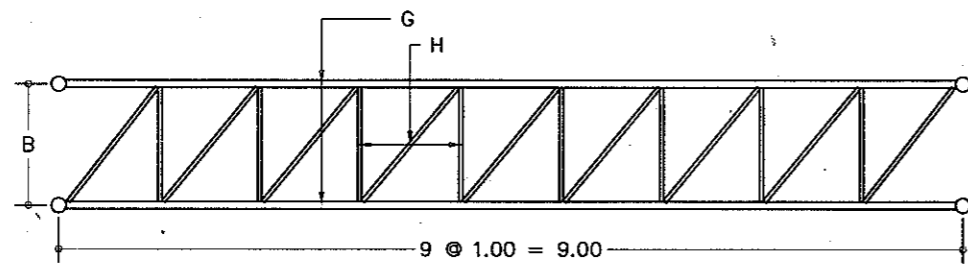
ข้อกำหนด

- คอนกรีต ต้องมีกำลังอัดประลัย ที่ อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม สำหรับตัวอย่างทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม สำหรับตัวอย่างลูกบาศก์
- เหล็กเสริม ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SR24 ตาม มอก 20 สำหรับเหล็กกลม และ SD40 สำหรับเหล็กข้ออ้อย ตาม มอก 24
- ความยาวเสาเข็ม ขึ้นกับสภาพชั้นดิน ไม่ต้องตอกเสาเข็ม ในกรณีดินมีความสามารถรับน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตร.ม
- ใช้เสาเข็มเจาะ ในกรณีไม่สามารถตอกเสาเข็ม

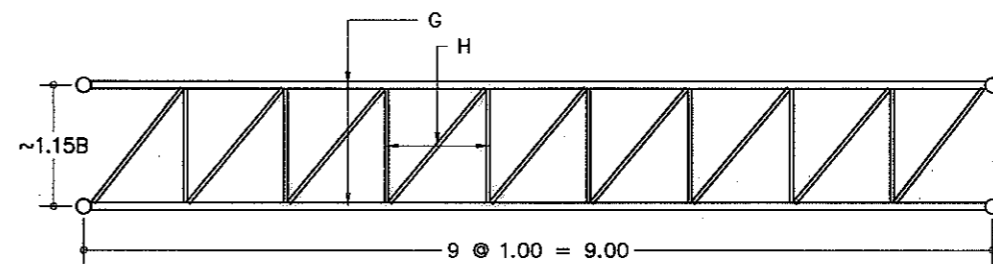
กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แบบแบบ.....
ผู้เขียน..... สถาปนิก..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการ..... ผู้อำนวยการฝ่าย.....	โครงการคาคคูลุมลานพัสดุ กว้าง 18.00-24.00 ม	ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559 แก้แบบวันที่..... ชนิดเป็น.....เมตร
อ.ป.ย. ปฏิบัติงานแทน ผวท. 15 มี.ค. 2559	รายละเอียดโครงสร้าง	มาตราส่วน.....แสดงในแบบ..... แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 11 ของจำนวน 13 แผ่น



T1 1:75



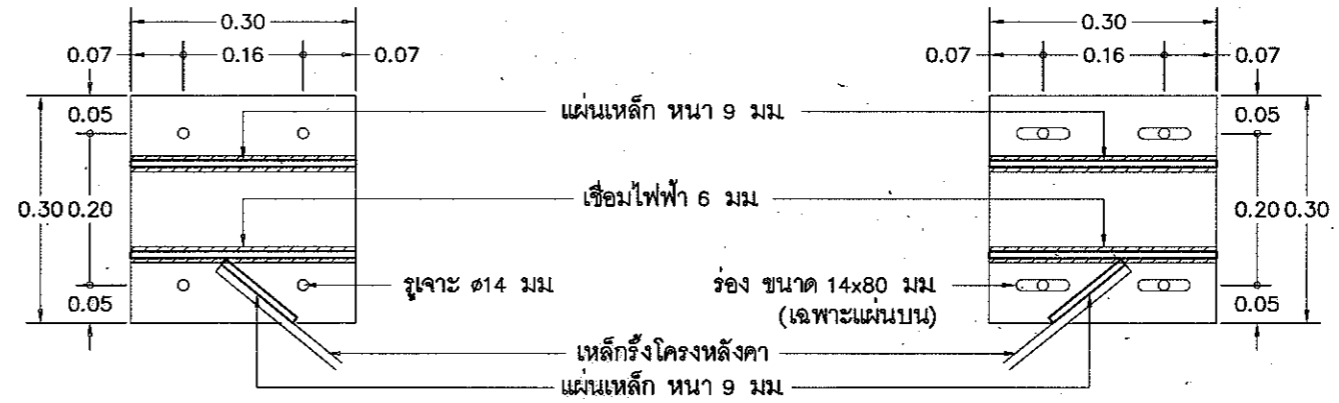
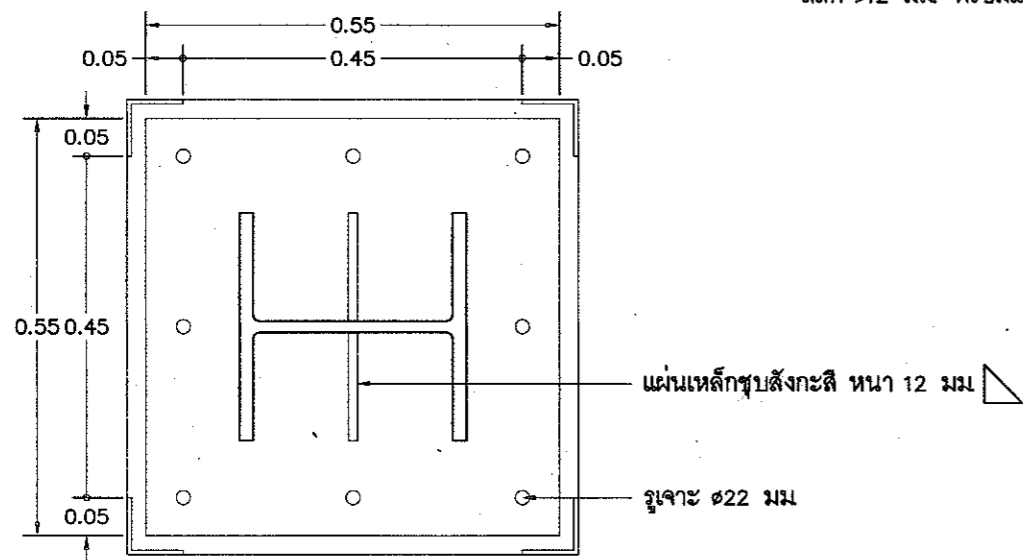
T2 1:75



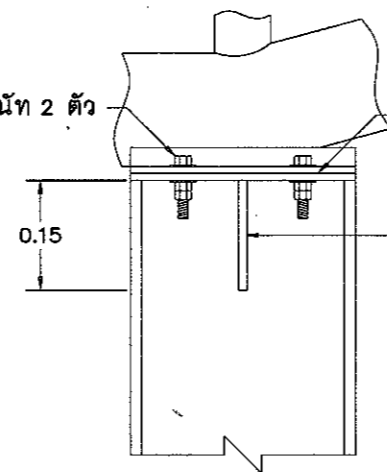
T3 1:75

ระยะช่วงเสา และขนาดโครงหลังคา							
A	B	C	D	E	F	G	H
ไม่เกิน 18.00 ม	1.00	13 ช่วง	1.45 ม	ท่อเหล็ก ๑4" หน้า 4.5 มม (OD 114.3 มม)	ท่อเหล็ก ๑2" หน้า 2.3 มม (OD 60.5 มม)	ท่อเหล็ก ๑2" หน้า 2.3 มม (OD 60.5 มม)	ท่อเหล็ก ๑3/4" หน้า 2.3 มม (OD 27.2 มม)
ไม่เกิน 20.00 ม	1.10	15 ช่วง	1.40 ม	ท่อเหล็ก ๑5" หน้า 4.5 มม (OD 139.8 มม)	ท่อเหล็ก ๑2½" หน้า 2.3 มม (OD 76.3 มม)	ท่อเหล็ก ๑2½" หน้า 2.3 มม (OD 76.3 มม)	ท่อเหล็ก ๑3/4" หน้า 2.3 มม (OD 27.2 มม)
ไม่เกิน 22.00 ม	1.10	16 ช่วง	1.44 ม	ท่อเหล็ก ๑6" หน้า 4.5 มม (OD 165.2 มม)	ท่อเหล็ก ๑2½" หน้า 2.3 มม (OD 76.3 มม)	ท่อเหล็ก ๑2½" หน้า 2.3 มม (OD 76.3 มม)	ท่อเหล็ก ๑3/4" หน้า 2.3 มม (OD 27.2 มม)
ไม่เกิน 24.00 ม	1.20	17 ช่วง	1.48 ม	ท่อเหล็ก ๑7" หน้า 5.0 มม (OD 190.7 มม)	ท่อเหล็ก ๑2½" หน้า 2.3 มม (OD 76.3 มม)	ท่อเหล็ก ๑3" หน้า 3.2 มม (OD 89.1 มม)	ท่อเหล็ก ๑3/4" หน้า 2.3 มม (OD 27.2 มม)

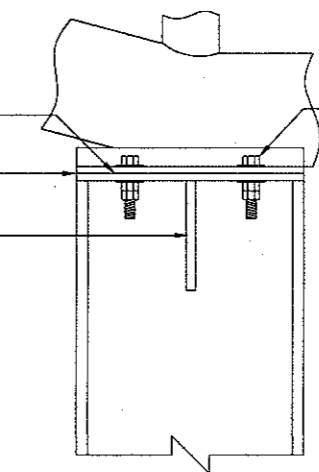
กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ..... ถูกแทนโดยแบบ.....
ผู้เขียน..... สถาปนิก..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการ..... ผู้อำนวยการฝ่าย.....	โครงหลังคาคลุมลานจอดรถ กว้าง 18.00-24.00 ม	เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559 แก้แบบวันที่..... มีดเป็น.....เมตร
อ.โยธ. ปฎิบัติงานแทน ผว.ก. 25 พ.ค. 2559	รายละเอียดโครงหลังคา	มาตราส่วน 1:75 แบบเลขที่ IB4-A3/59007 แผ่นที่ 12 ของจำนวน 13 แผ่น



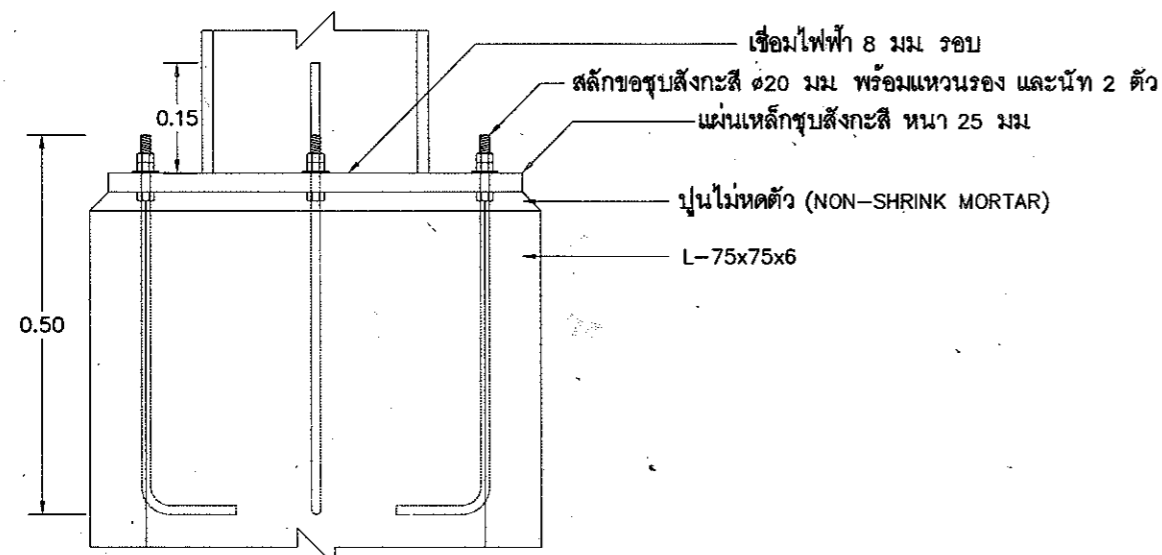
สลัก ๑12 มม พร้อมแหวนรอง และนัท 2 ตัว



ขยาย 1 1:10



ขยาย 2 1:10



ขยาย A 1:10

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ
ผู้เขียน <i>ชิน</i>	โครงหลังคาคลุมลานพัสดุ	ถูกแทนโดยแบบ
สถาปนิก <i>Shin</i>	กว้าง 18:00-24.00 ม	เขียนเสร็จวันที่ 15 มี.ค. 2559
วิศวกร <i>ชิน</i>		แก้แบบวันที่
หัวหน้าแผนก <i>ชิน</i>		คิดเป็น
ผู้อำนวยการกอง <i>ชิน</i>		มาตราส่วน 1:10
ผู้อำนวยการฝ่าย <i>ชิน</i>	ขยาย A, ขยาย 1 และ ขยาย 2	แบบเลขที่ IB4-A3/59007
อ.ย.ร. ปฏิบัติงานแทน ผวท <i>ชิน</i>		แผ่นที่ 13 ของจำนวน 13 แผ่น
5 25 มี.ค. 2559		