

๘
เอกสารแนบท้าย

รูปแบบลักษณะป้ายโครงการ



โครงการปรับปรุงระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 20 กิโลวัตต์
ศูนย์ทดลองวิชาการพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

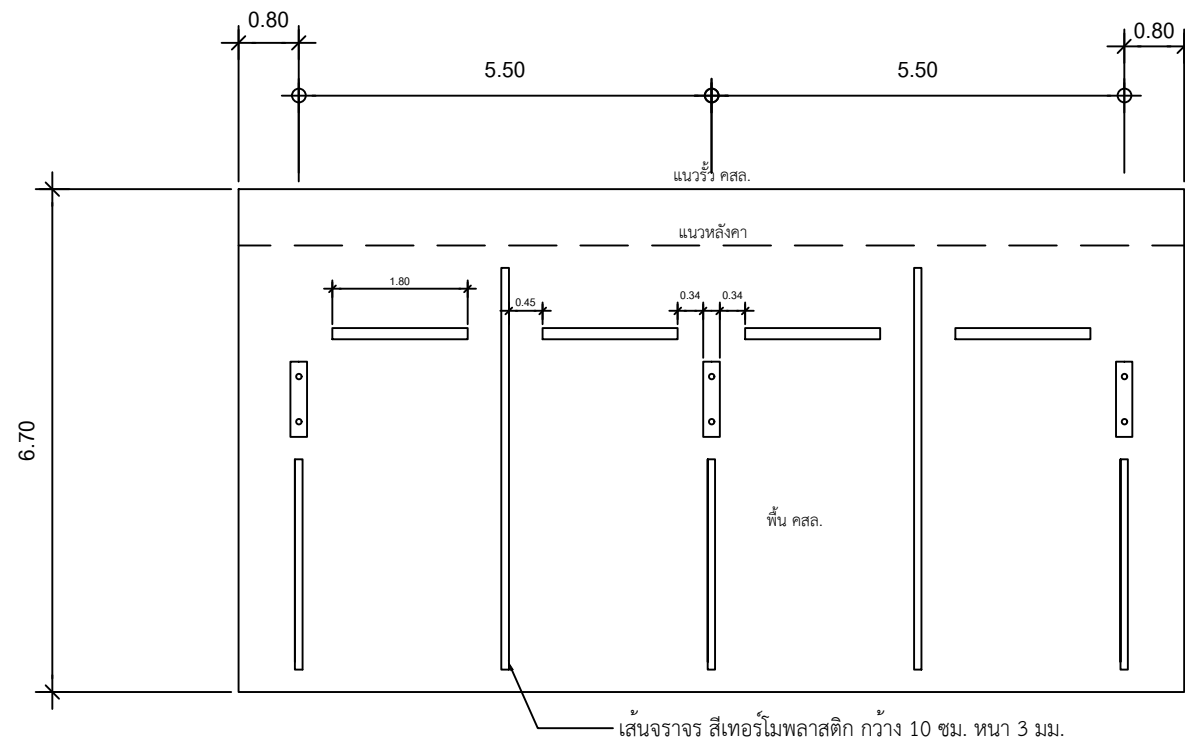
เอกสารแนบท้ายงานปรับปรุงระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 20 กิโลวัตต์
ศูนย์ทดลองวิชาการพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

สารบัญแบบ

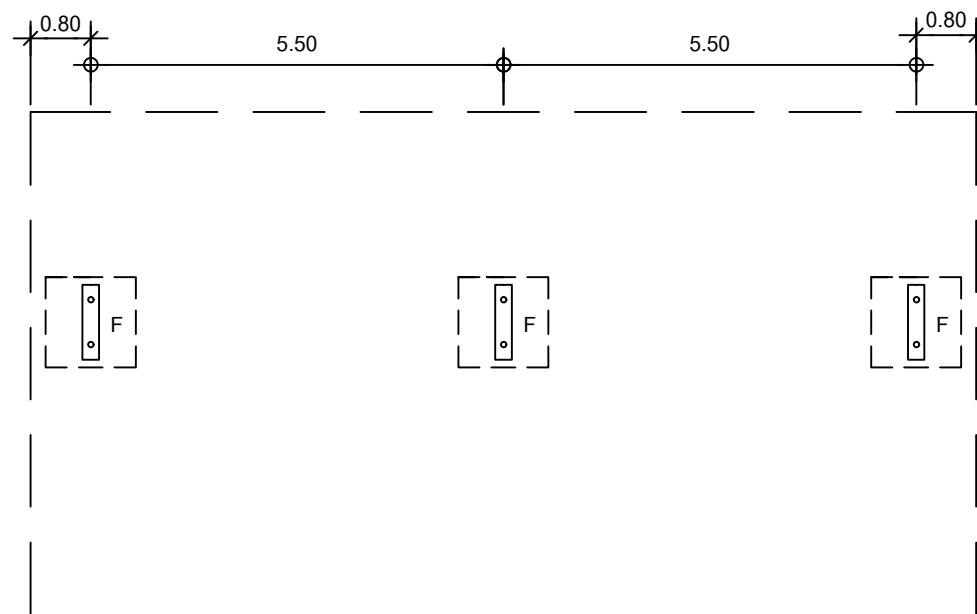
แบบเลขที่	แบบแสดง
1	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ
2	แปลนพื้น แปลนรากฐาน
3	แบบโครงสร้างหลังคา
4	แบบแปลนโครงสร้าง
5	แบบขยาย
6	แบบแปลนไฟฟ้า
7	แบบวงจรไฟฟ้า

รายการประกอบแบบ

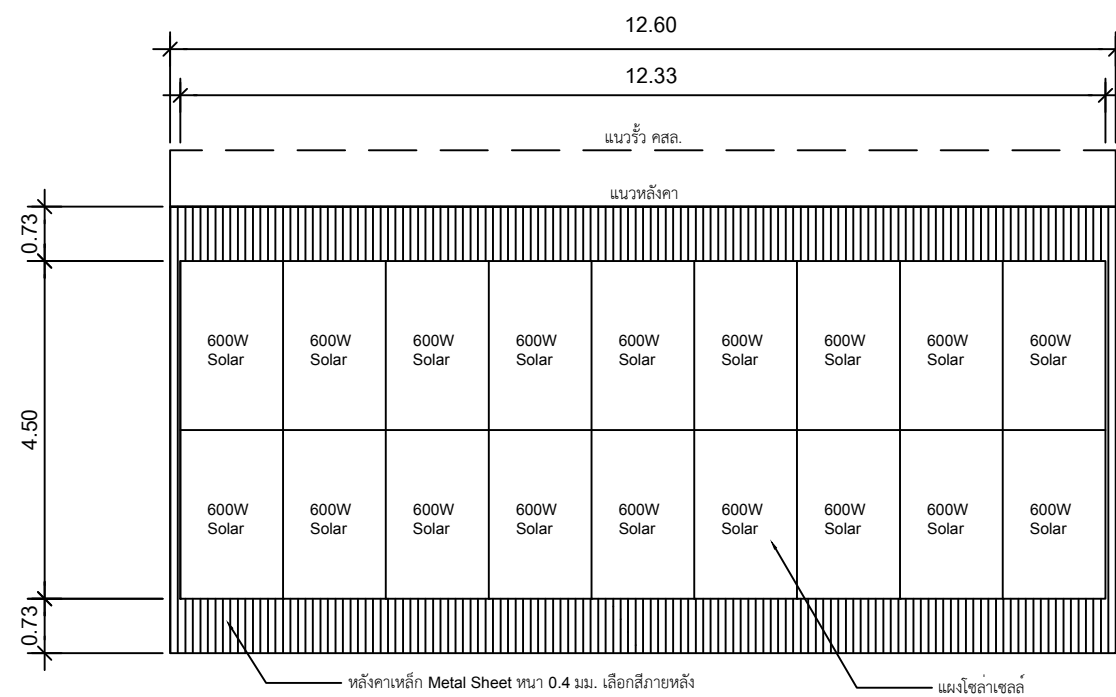
1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยกต้องพร้อมวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้าง ที่มีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องของมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยใน
3. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน หรือผู้ได้รับมอบหมายจาก พพ. เสียก่อนวัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตาม ข้อกำหนด ของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตามมอก ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือ ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้าง ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน หรือเครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ในระหว่างการก่อสร้าง
7. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไวขัดแย้งกัน หรือปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจ ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯ
8. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ
9. ระยะให้ดูตัวเลขเป็นหลัก มีให้วัดจากแบบ
10. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือได้รับมอบหมายจาก พพ.



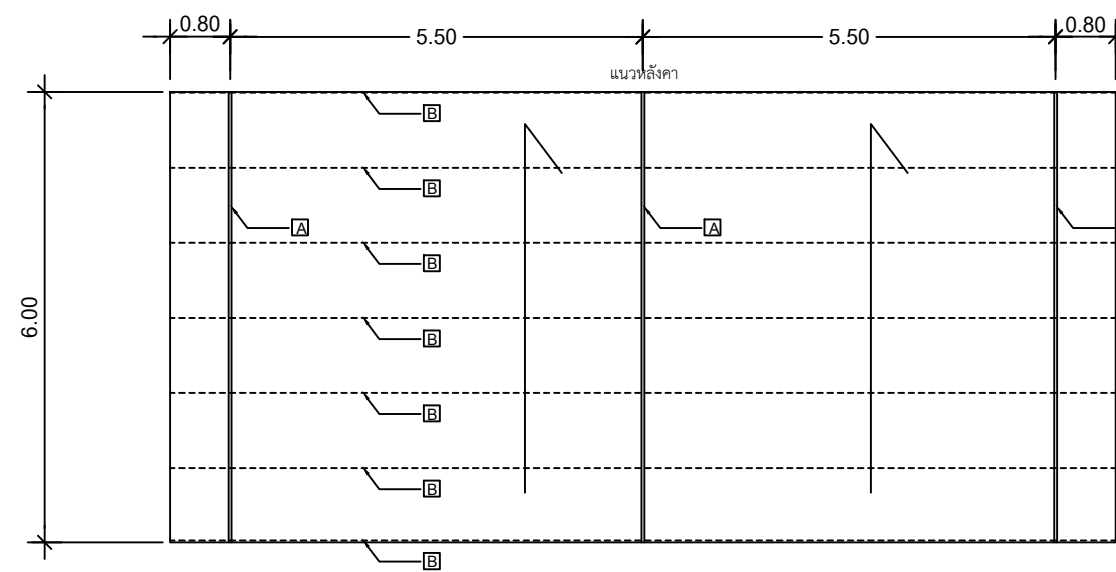
แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนรากฐาน
มาตราส่วน 1 : 100

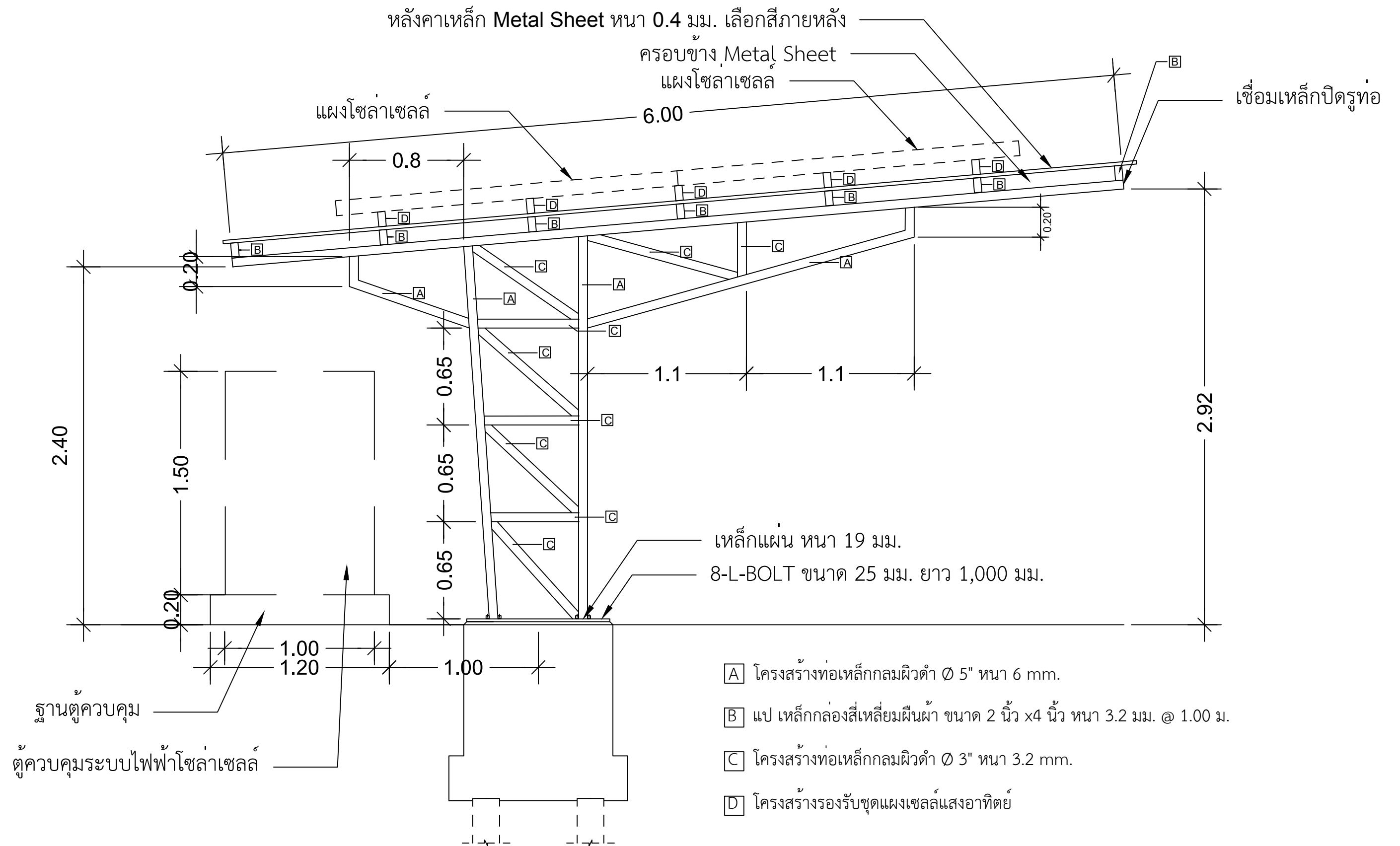


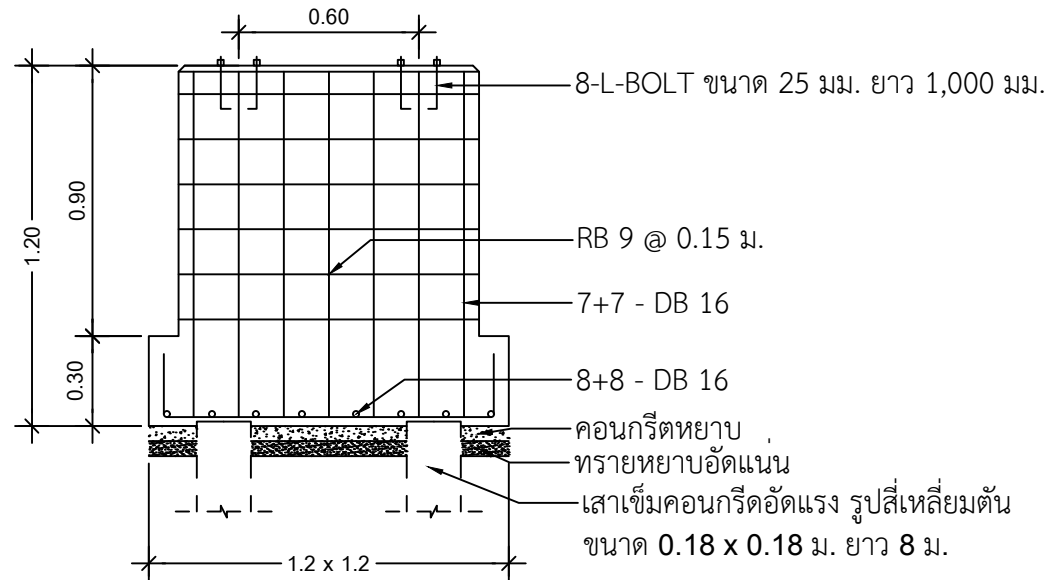
แปลนพื้นที่ติดตั้งโซลาร์เซลล์
มาตราส่วน 1 : 100



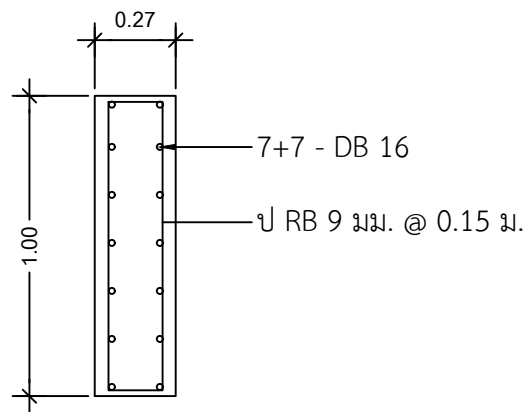
แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

๑๓



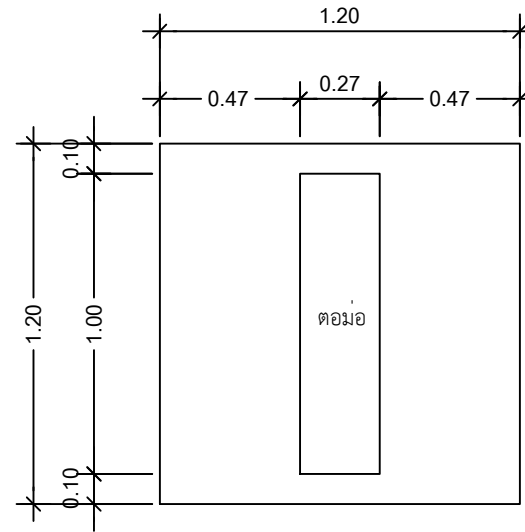


ขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25

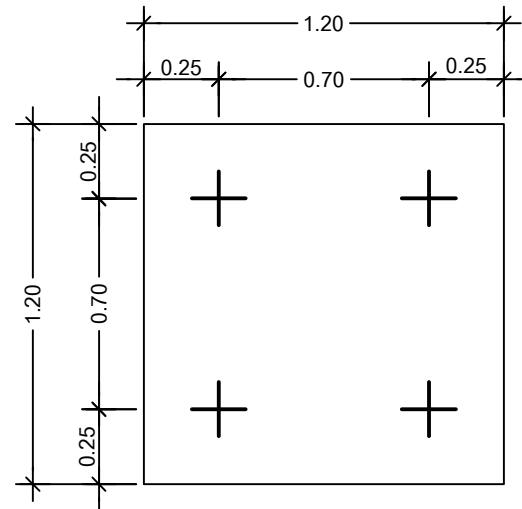


ขยายต่อมอ

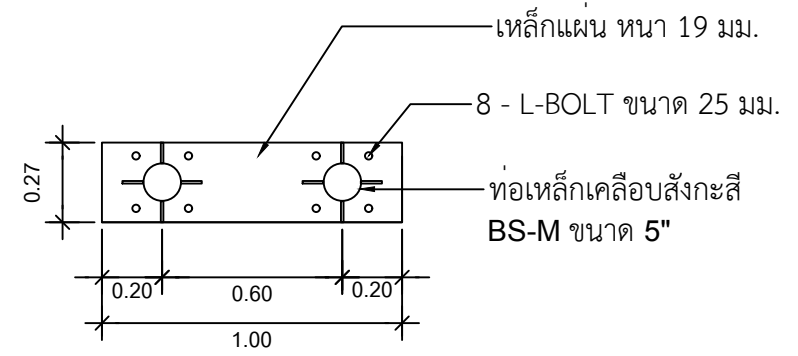
มาตราส่วน 1 : 25



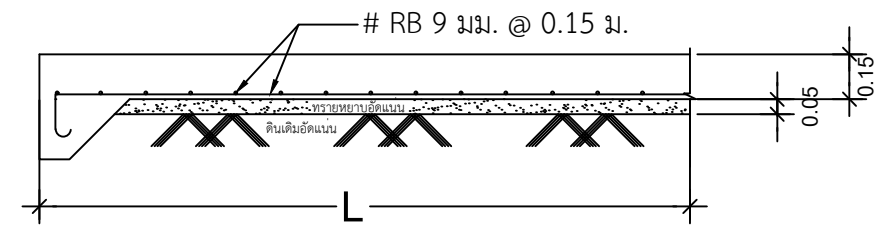
แปลนฐานราก F
 1 : 25



ขยายจากราก F
 1 : 25

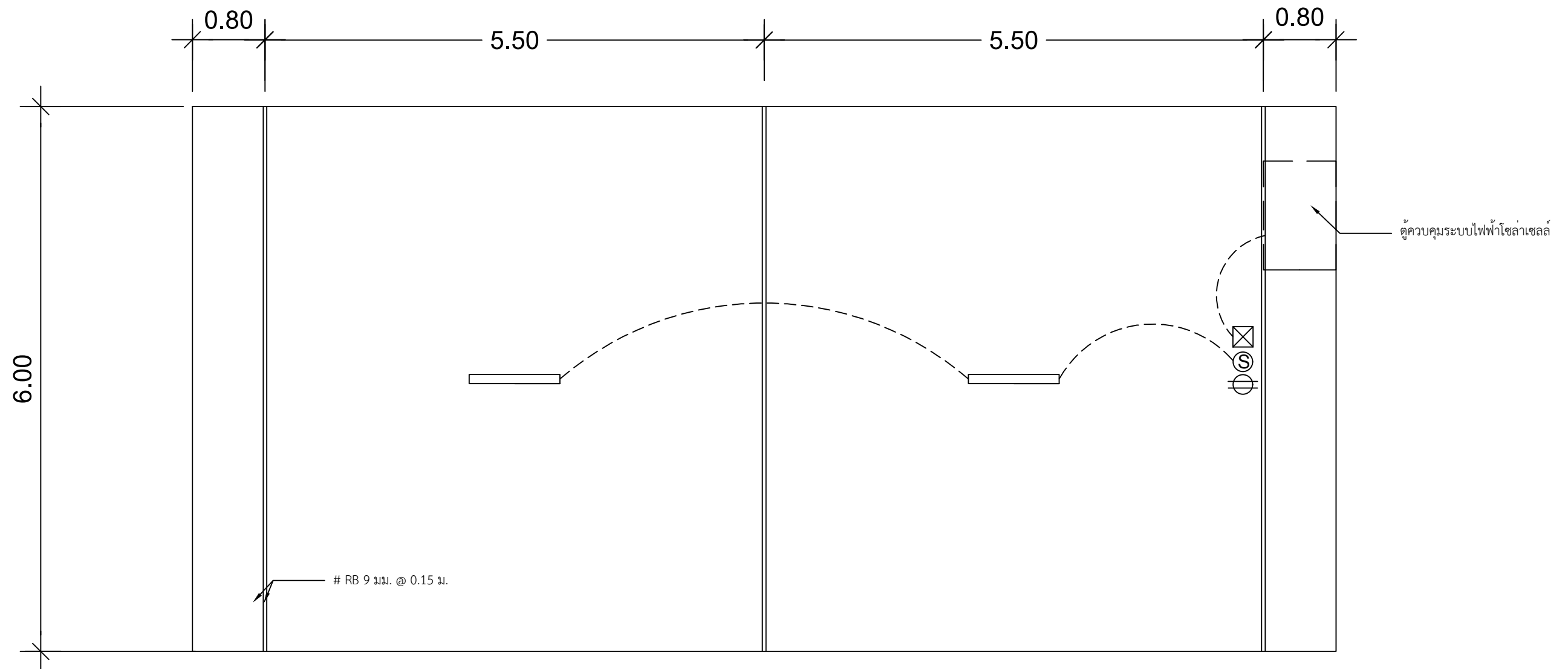


ขยาย PLATE
มาตราส่วน 1 : 25



ขยายพันธุ์
มาตราสวน 1 : 25

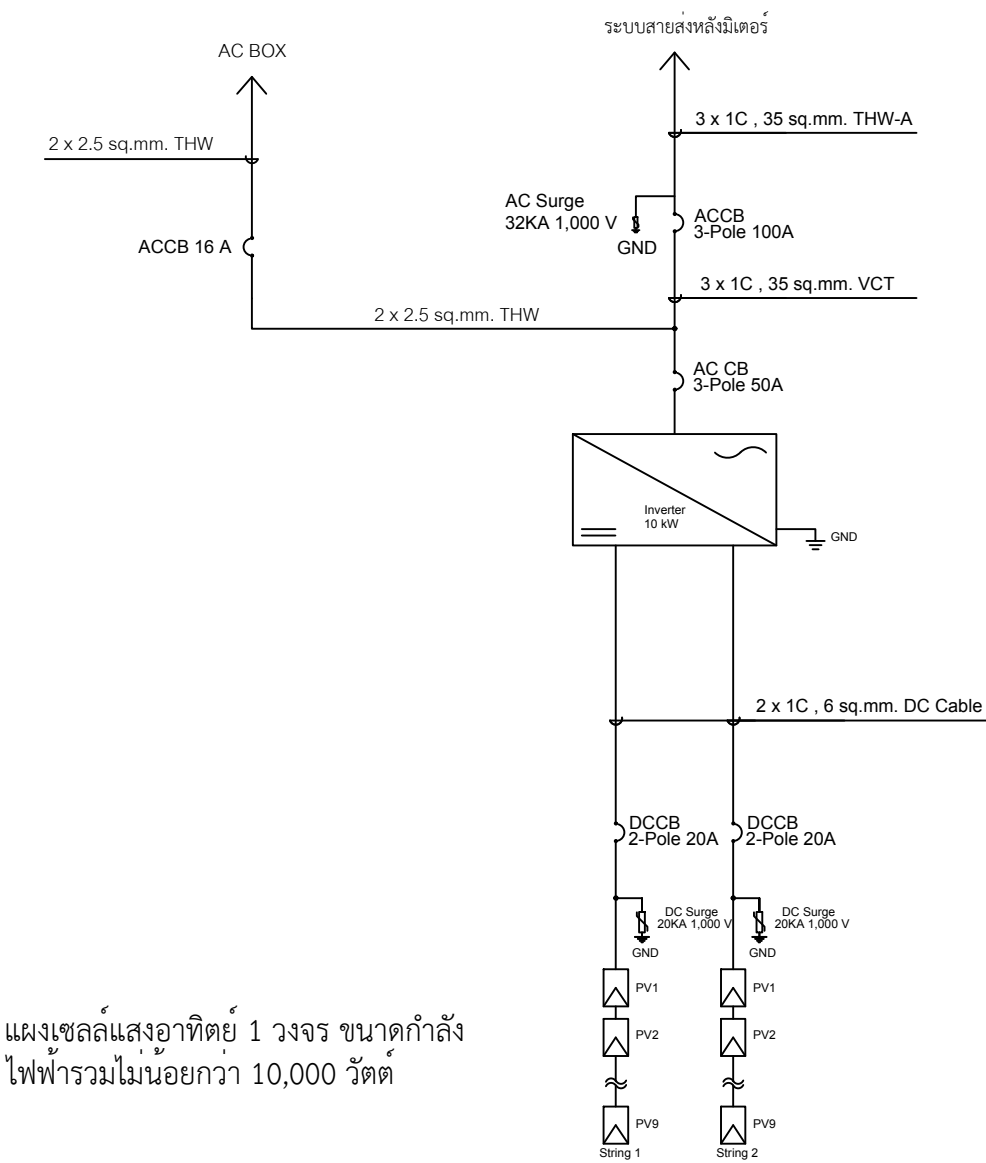
๑๕



แบบแปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 50

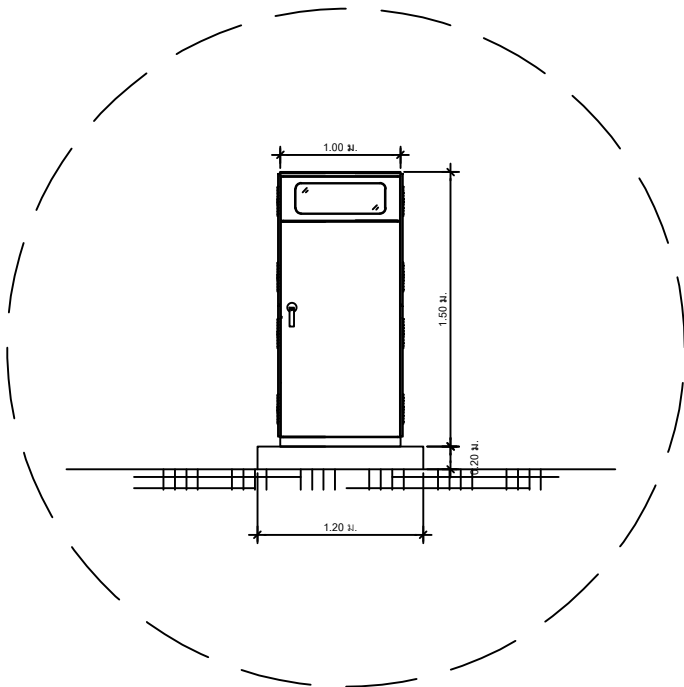
- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์
- สวิตช์เบรกเกอร์กันน้ำ ID
- Juncction Box
- ปลั๊กกันน้ำ ID

ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า



แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 1 วงจร ขนาดกำลัง
ไฟฟ้ารวมไม่น้อยกว่า 10,000 วัตต์

แบบวงจรไฟฟ้า
มาตราส่วน NTS



ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า