



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

สารบัญแบบ

แบบระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน		
แผ่นที่	เลขที่แบบ	ชื่อแบบ
01	RP-01	แบบผังที่ตั้งโครงการ
02	RP-02	แบบแปลนโครงสร้างรับแผงฯ
03	RP-03	แบบรูปด้านโครงสร้างรับแผงฯ และฐานราก
04	RP-04	แบบระบบไฟฟ้า Single Line Diagram



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยป่า
ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกร

[Signature]

เขียน

[Signature]

ตรวจ

[Signature]

หน.กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2

[Signature]

ผู้อำนวยการกอง

[Signature]

อนุมัติ :

[Signature]
24 เม.ย.

แบบแสดง :

แบบผังที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน

NONE

วัน/เดือน/ปี

22/11/2566

แบบแผ่นที่

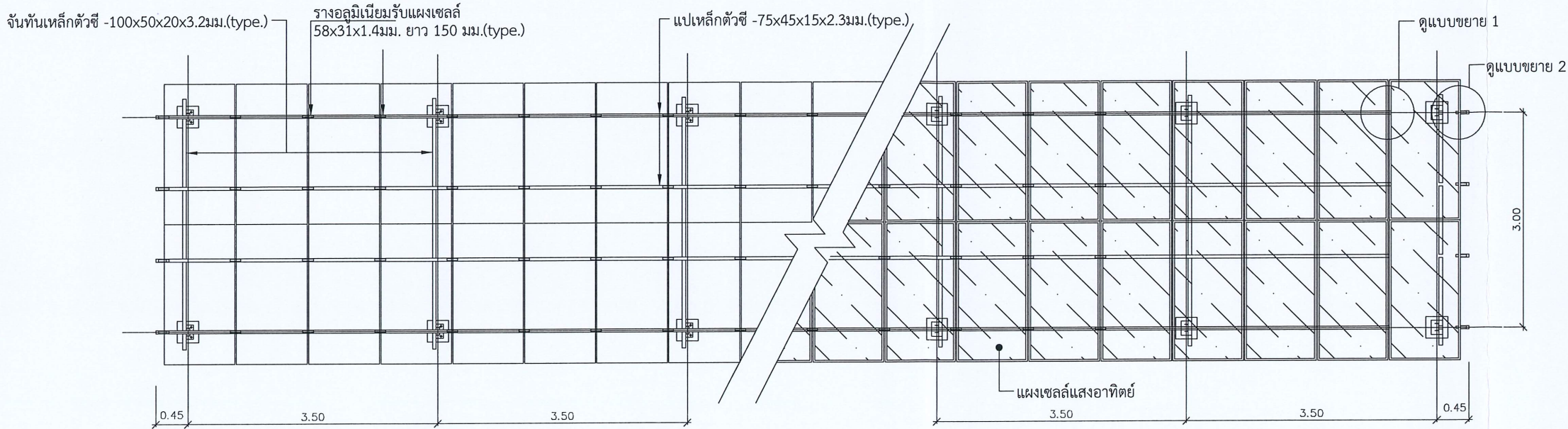
1

รวม แผ่น

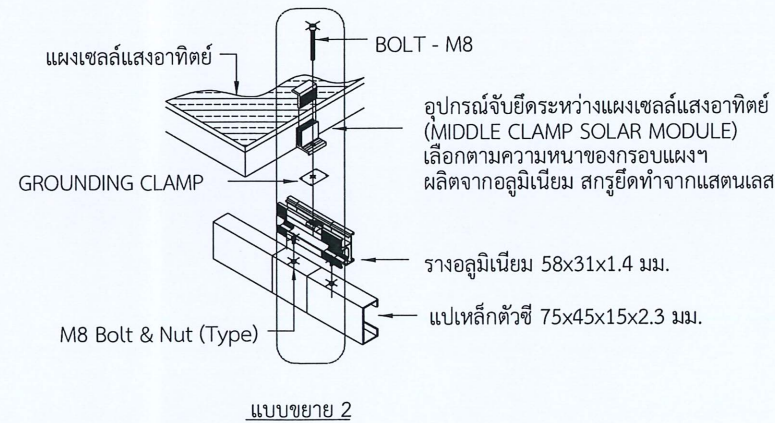
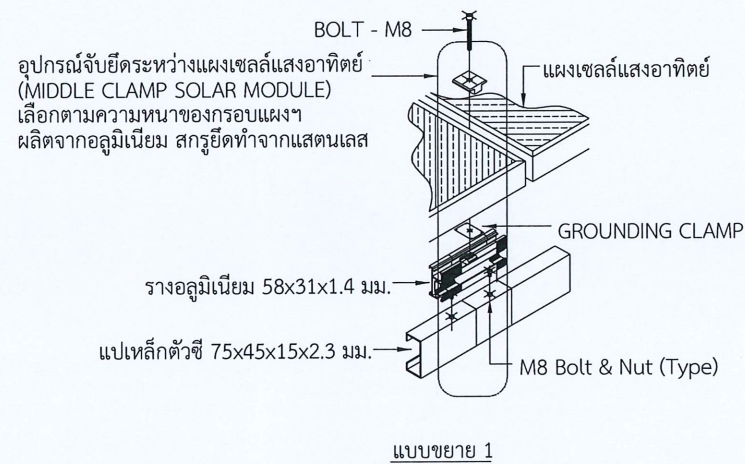
4

เลขที่แบบ

RP-01



แบบแปลนขยายโครงสร้างรับแผงเซลล์ฯ



- โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นเหล็กตามมาตรฐาน มอก. ชูปลังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZED) ตามมาตรฐาน ASTM สกรูยึดชุดโครงสร้างเป็น สแตนเลส (SUS 304)

โครงการ :

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย
ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

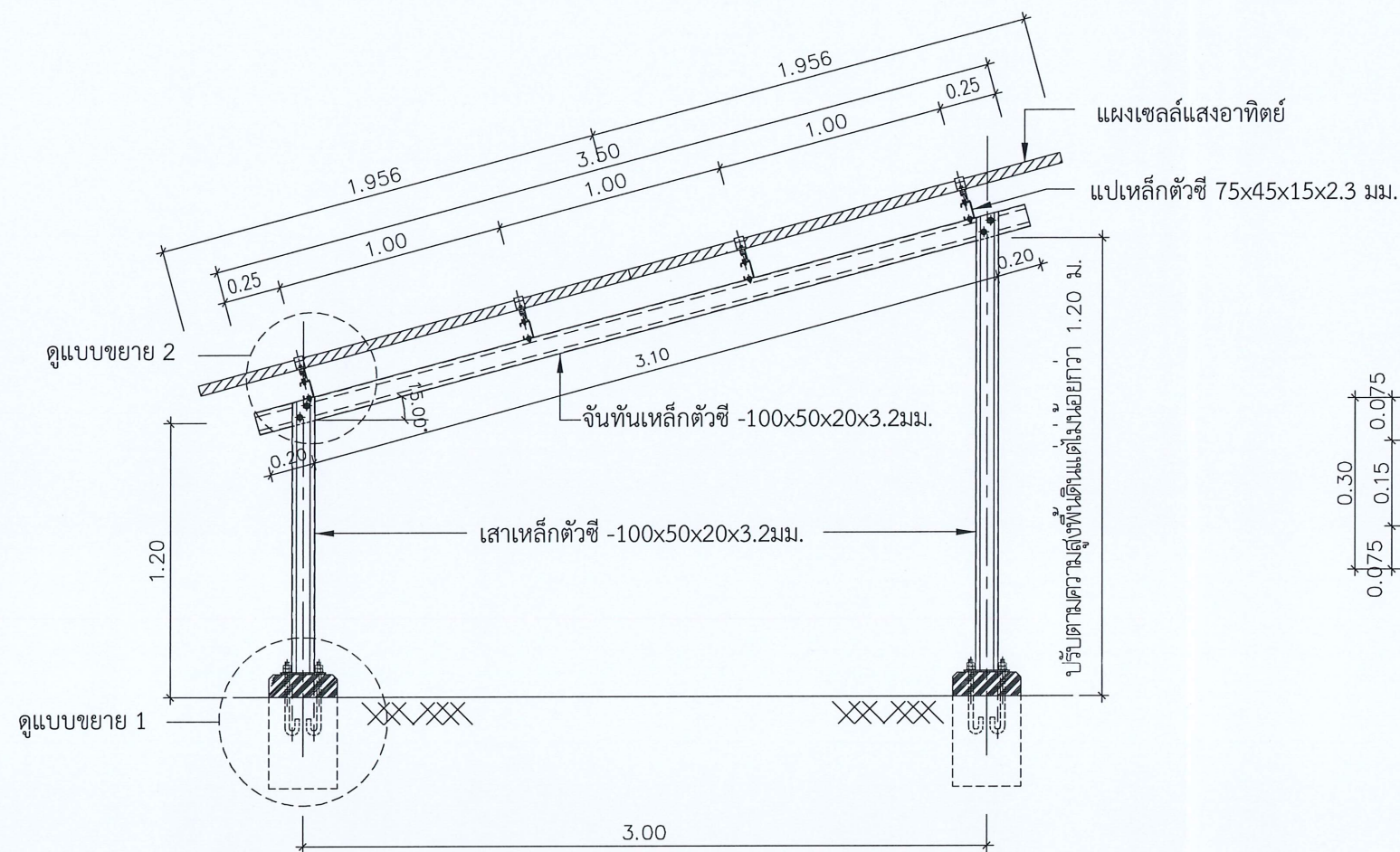
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>
วิศวกร	<i>[Signature]</i>
เขียน	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
หน.กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการกอง	<i>[Signature]</i> 23 Nov 2566 Sachan

อนุมัติ :
[Signature]
24 Nov 2566

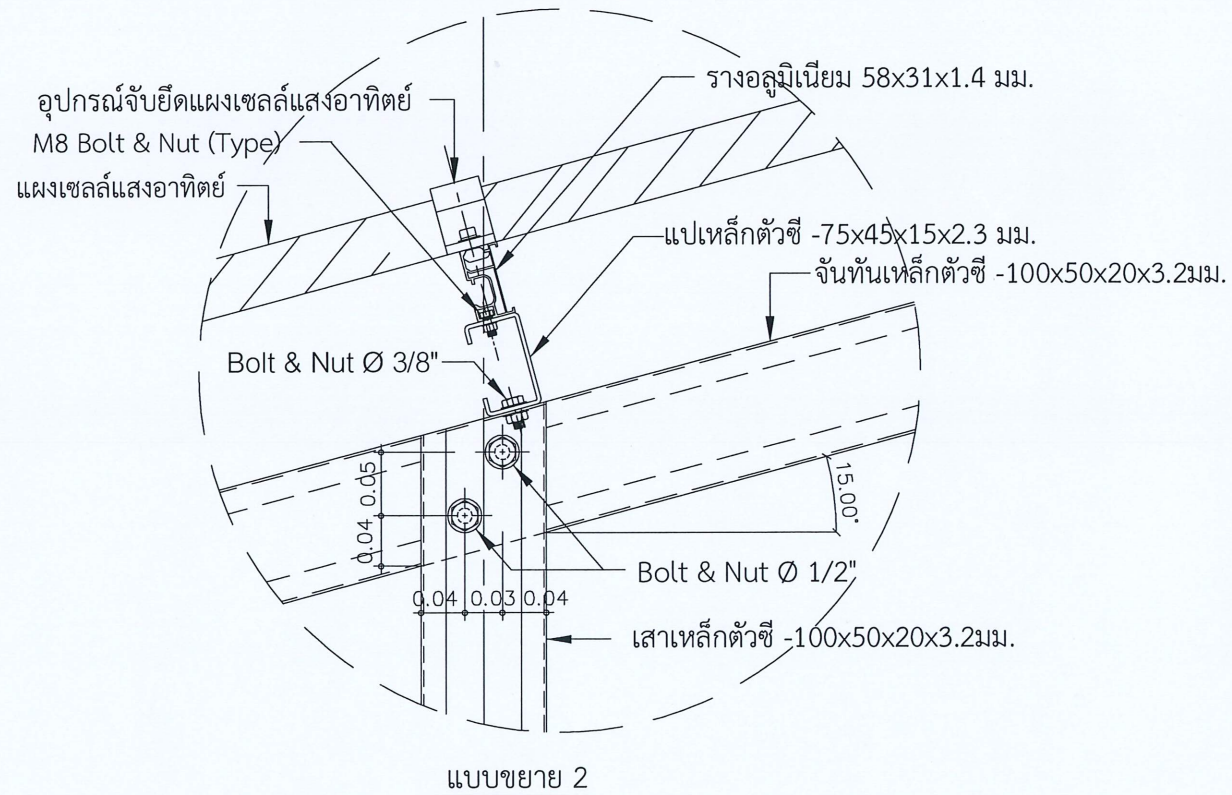
แบบแสดง :

แบบแปลนโครงสร้างรับแผงฯ

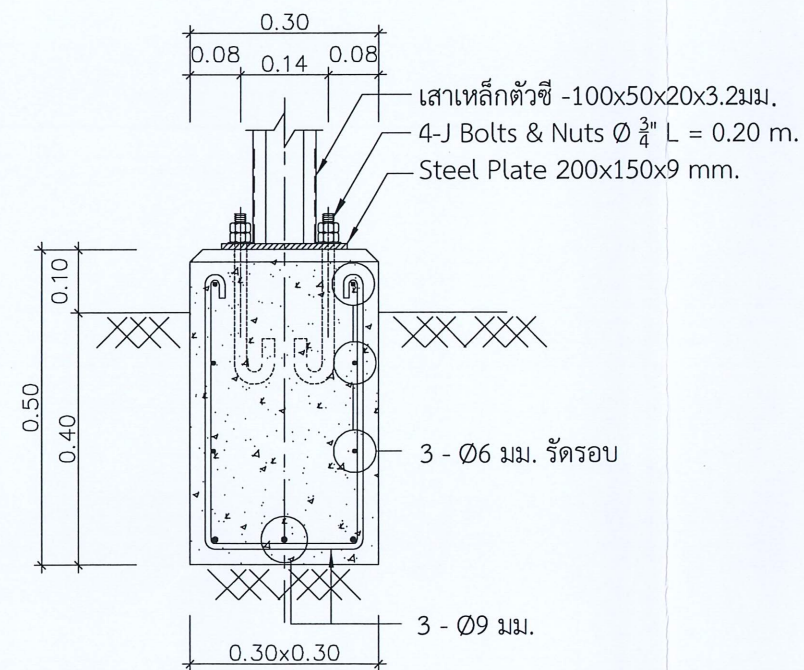
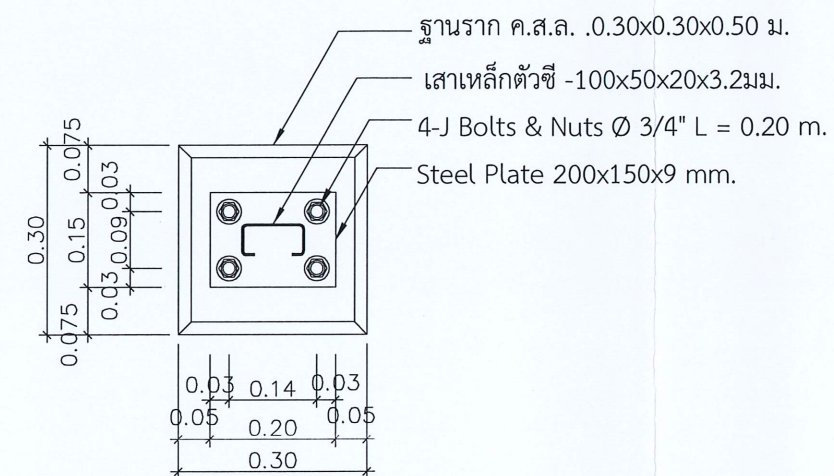
มาตราส่วน	1 : 75	
วัน/เดือน/ปี	22/11/2566	
แบบแผ่นที่	รวม	แผ่น
2		4
เลขที่แบบ	RP-02	



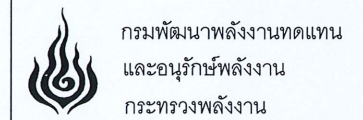
รูปด้านข้าง การติดตั้งโครงสร้างรับแผงเซลล์ฯ



แบบขยาย 2



แบบขยาย 1 ฐานราก



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำชุมชนห้วยป่า
ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกร

[Signature]

เขียน

[Signature]

ตรวจ

[Signature]

หน.กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2

[Signature]

ผู้อำนวยการกอง

[Signature]

อนุมัติ :

[Signature]

แบบแสดง :

แบบรูปด้านโครงสร้างรับแผงฯ
และฐานราก

มาตราส่วน 1 : 30

วันเดือนปี 22/11/2566

แบบแผ่นที่

รวม แผ่น

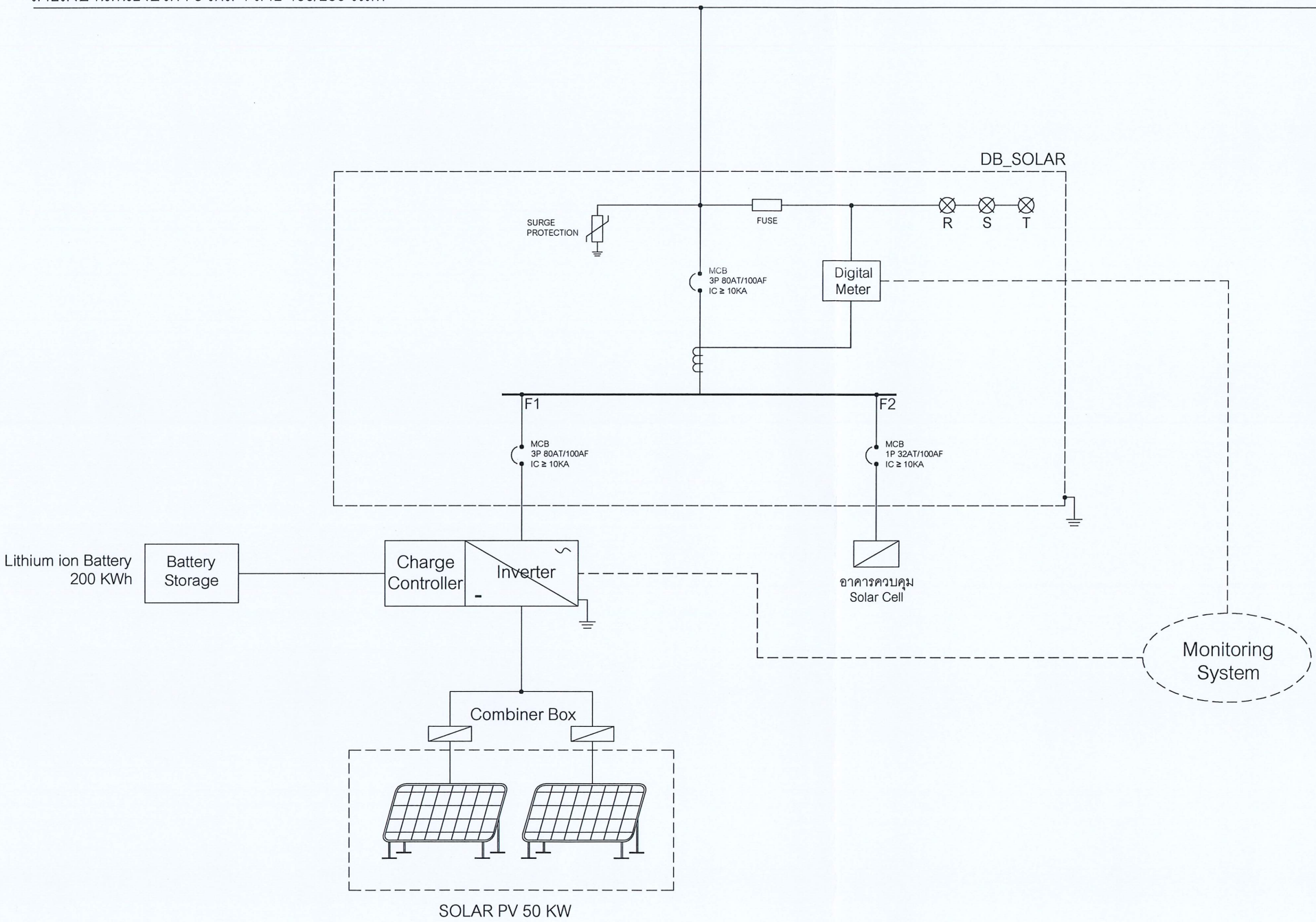
3

4

เลขที่แบบ

RP-03

สายส่งบ้านหนองบัวคำ 3 เฟส 4 สาย 400/230 โวลท์



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ :

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปาย
ตำบลท่าเตือ อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ	<i>[Signature]</i>
วิศวกร	<i>[Signature]</i>
เขียน	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
หน.กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2	<i>[Signature]</i>
ผู้อำนวยการกอง	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ :	<i>[Signature]</i>

แบบแสดง :

แบบระบบไฟฟ้า
Single Line Diagram

มาตรฐาน	NONE	
วัน/เดือน/ปี	22/11/2566	
แบบแผ่นที่	รวม	แผ่น
4	4	
เลขที่แบบ	RP-04	