



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา
เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

สารบัญแบบ

ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง		
แผ่นที่	เลขที่แบบ	ชื่อแบบ
01	RT-BK-01	LAYOUT PLAN
02	RT-BK-02	SINGLE LINE DIAGRAM
03	RT-BK-03	INVERTER, BATTERY & DB SOLAR LOCATION
04	RT-BK-04	ROOFTOP SOLAR PLAN
05	RT-BK-05	FRONT & BACK VIEW
06	RT-BK-06	SIDE VIEW



สถานที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
โรงไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว

LAT 18.8594, LONG 98.5746

LAYOUT PLAN
SCALE NTS.



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

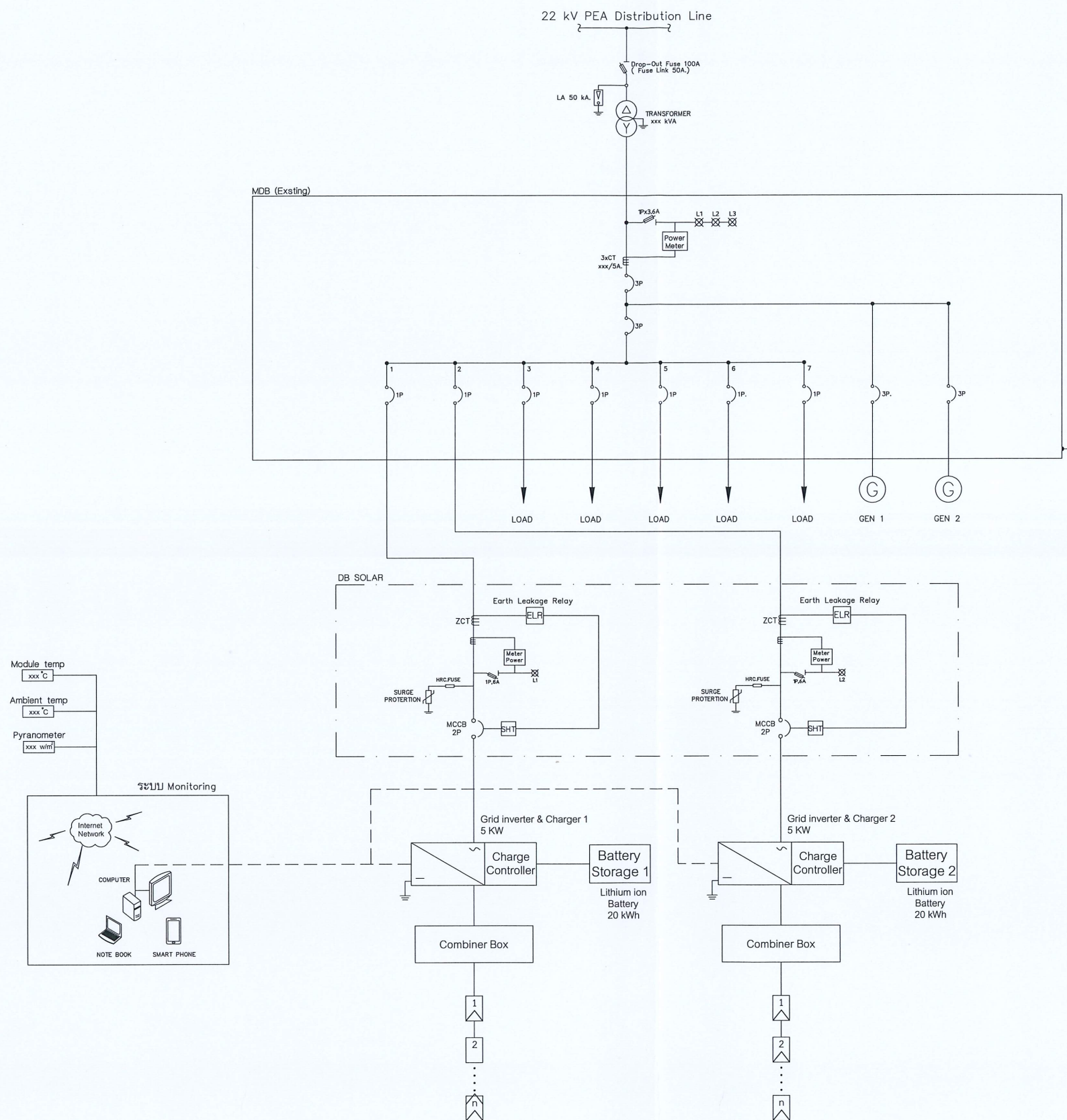
โครงการ

ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์บนหลังคา
เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง
จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ออกแบบ	<i>batong</i>
วิศวกร	<i>batong</i>
เขียน	<i>batong</i>
ตรวจ	<i>batong</i>
ทพพ.2	<i>batong</i>
SM. พพพ.	<i>batong</i>
อนุมัติ	<i>batong</i> 28 ต.ค. 67

แบบแสดง
LAYOUT PLAN

มาตราส่วน	NTS.
วัน/เดือน/ปี	24/10/2567
แบบแผ่นที่	รวม แผ่น
1	6
เลขที่แบบ	RT-BK-01



ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 5 KW

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 5 KW

SINGLE LINE DIAGRAM
SCALE NTS.



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์บนหลังคา
เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง
จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ออกแบบ

bat 02/2567

วิศวกร

bat 02/2567

เขียน

bat 02/2567

ตรวจ

bat 02/2567

หพพ.2

bat 02/2567

sr.
ฉพพ.

bat 02/2567

อนุมัติ

bat 02/2567

28 ต.ค. 67

แบบแสดง

SINGLE LINE DIAGRAM

มาตราส่วน NTS.

วัน/เดือน/ปี

24/10/2567

แบบแผ่นที่

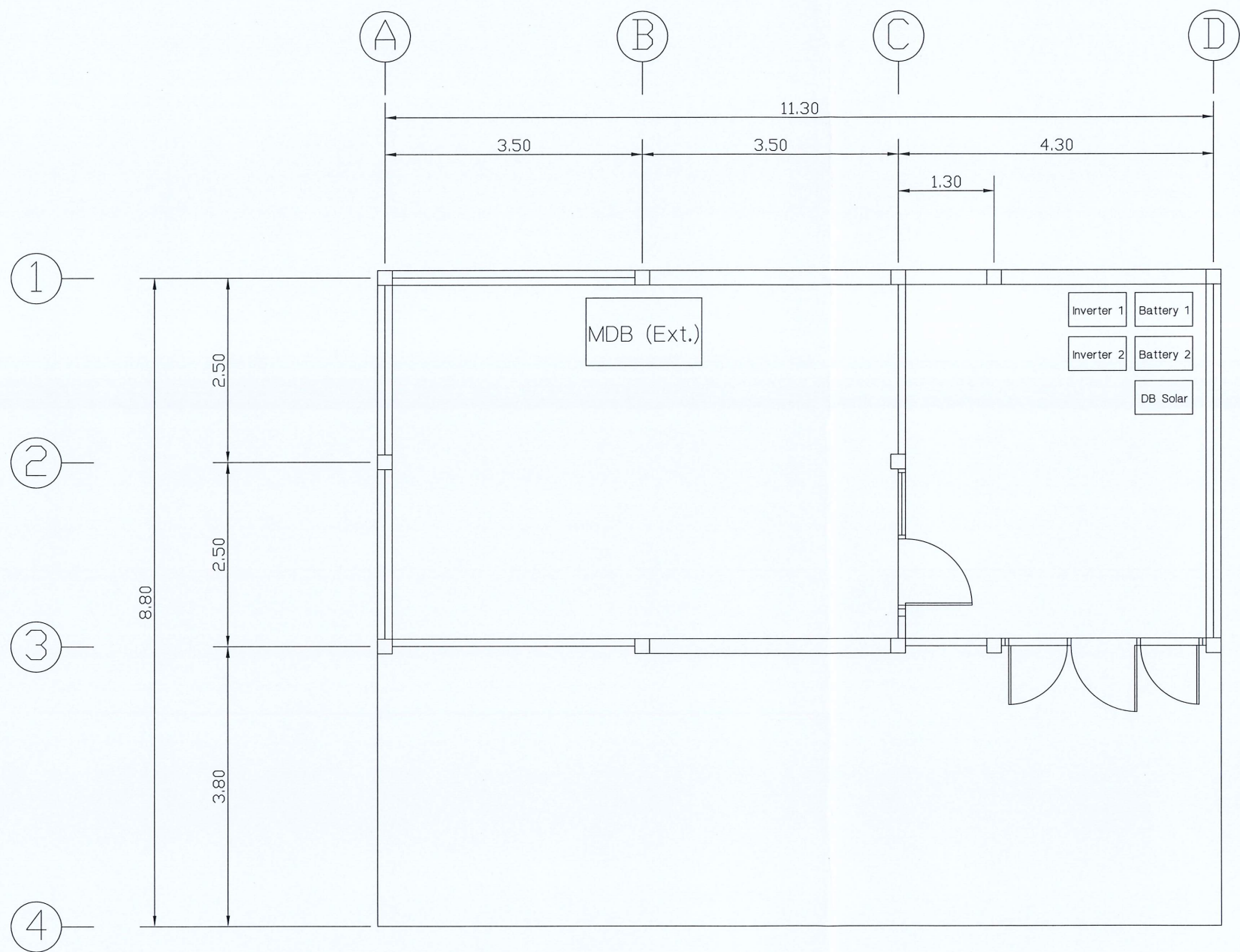
2

รวม แผ่น

6

เลขที่แบบ

RT-BK-02



INVERTER, BATTERY & DB SOLAR LOCATION
SCALE 1: 75

โครงการ
ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์บนหลังคา
เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง
จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ออกแบบ	<i>ksk</i>
วิศวกร	<i>ksk</i>
เขียน	<i>ksk</i>
ตรวจ	<i>ksk</i>
ทพพ.2	<i>ksk</i>
ส.ค. คพพ.	<i>ksk</i>

อนุมัติ *ksk*
28 ต.ค. 67

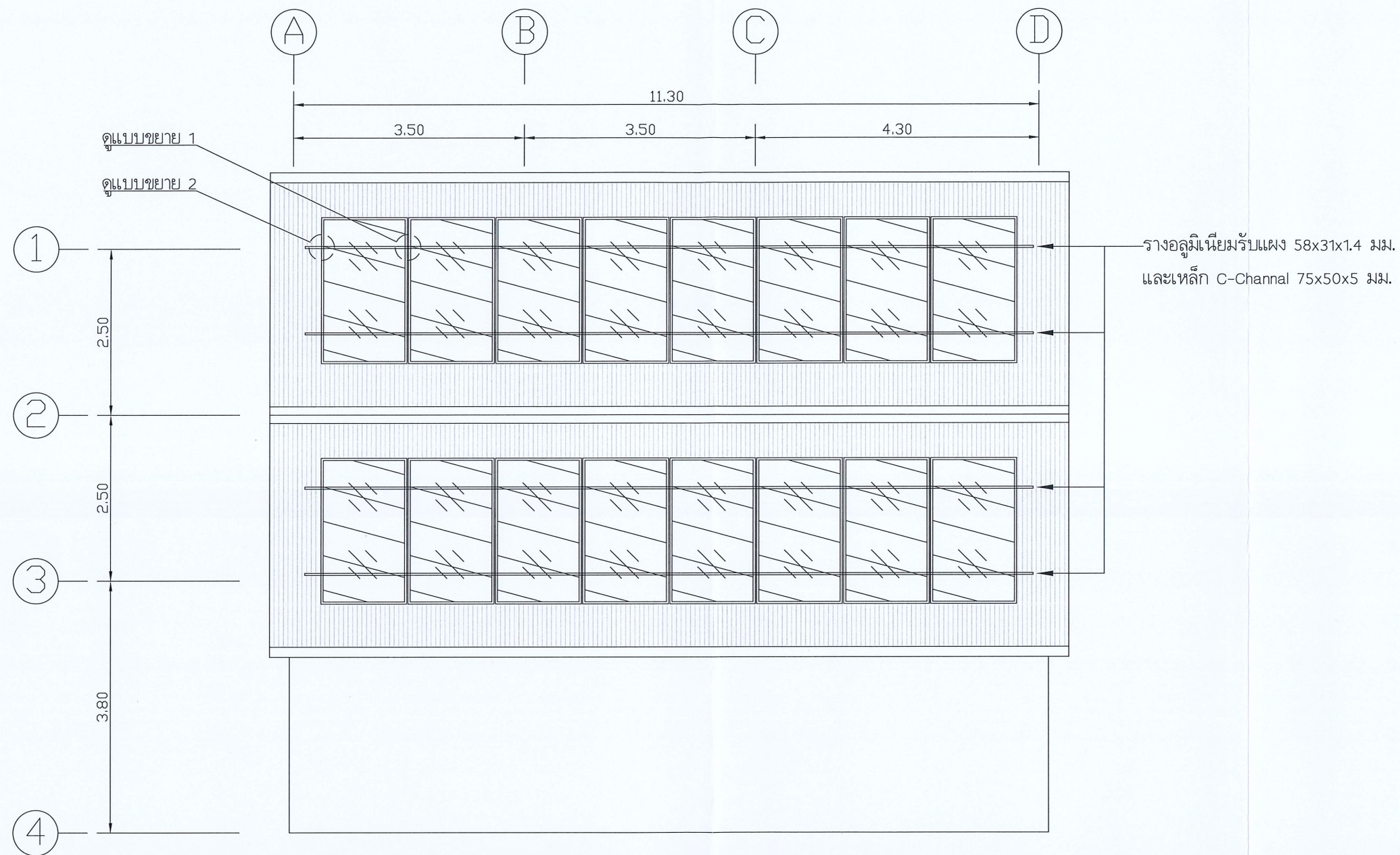
แบบแสดง
INVERTER, BATTERY
&
DB SOLAR LOCATION

มาตราส่วน 1:75

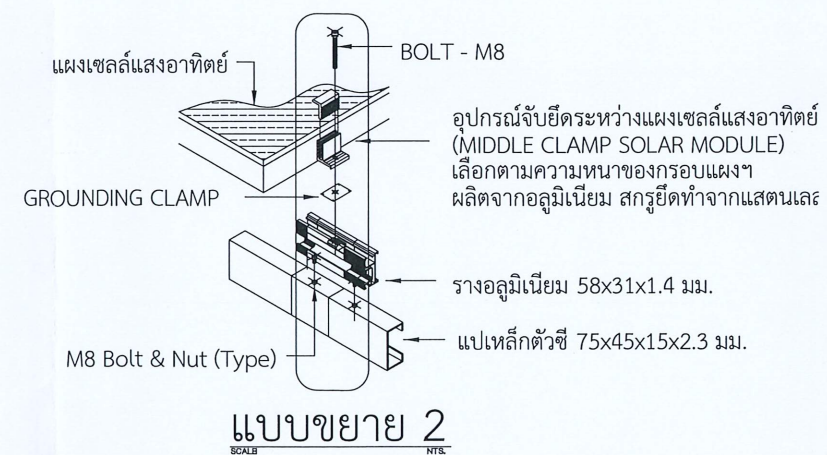
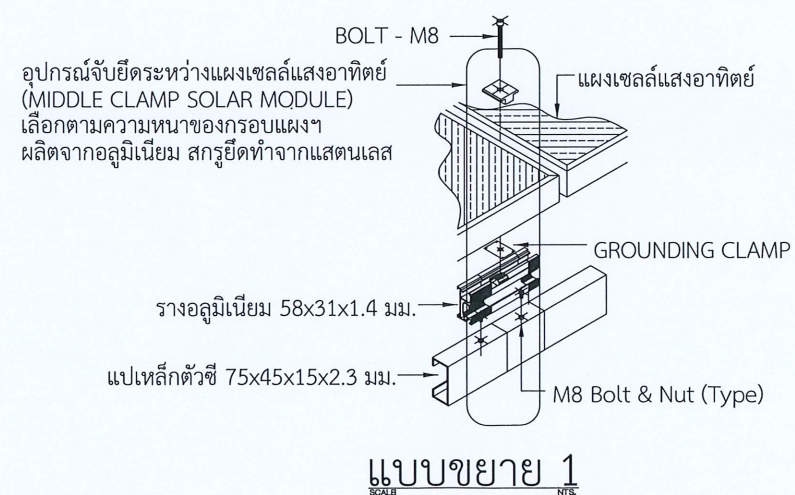
วัน/เดือน/ปี 24/10/2567

แบบแผ่นที่	รวม	แผ่น
3	6	

เลขที่แบบ RT-BK-03



ROOFTOP SOLAR PLAN
SCALE 1: 75



โครงการ

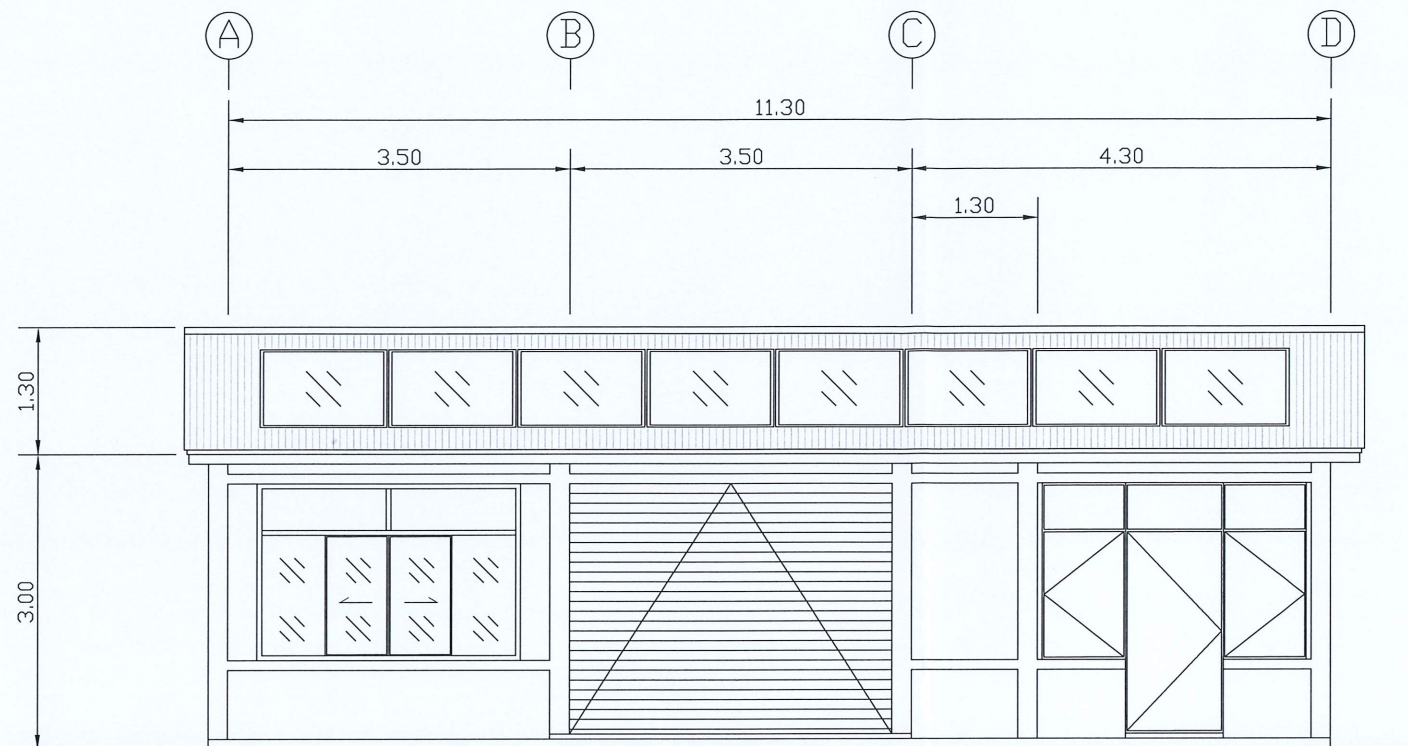
ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์บนหลังคา
เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง
จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ออกแบบ	<i>[Signature]</i>
วิศวกร	<i>[Signature]</i>
เขียน	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
ทพพ.2	<i>[Signature]</i>
รท. ผพพ.	<i>[Signature]</i>

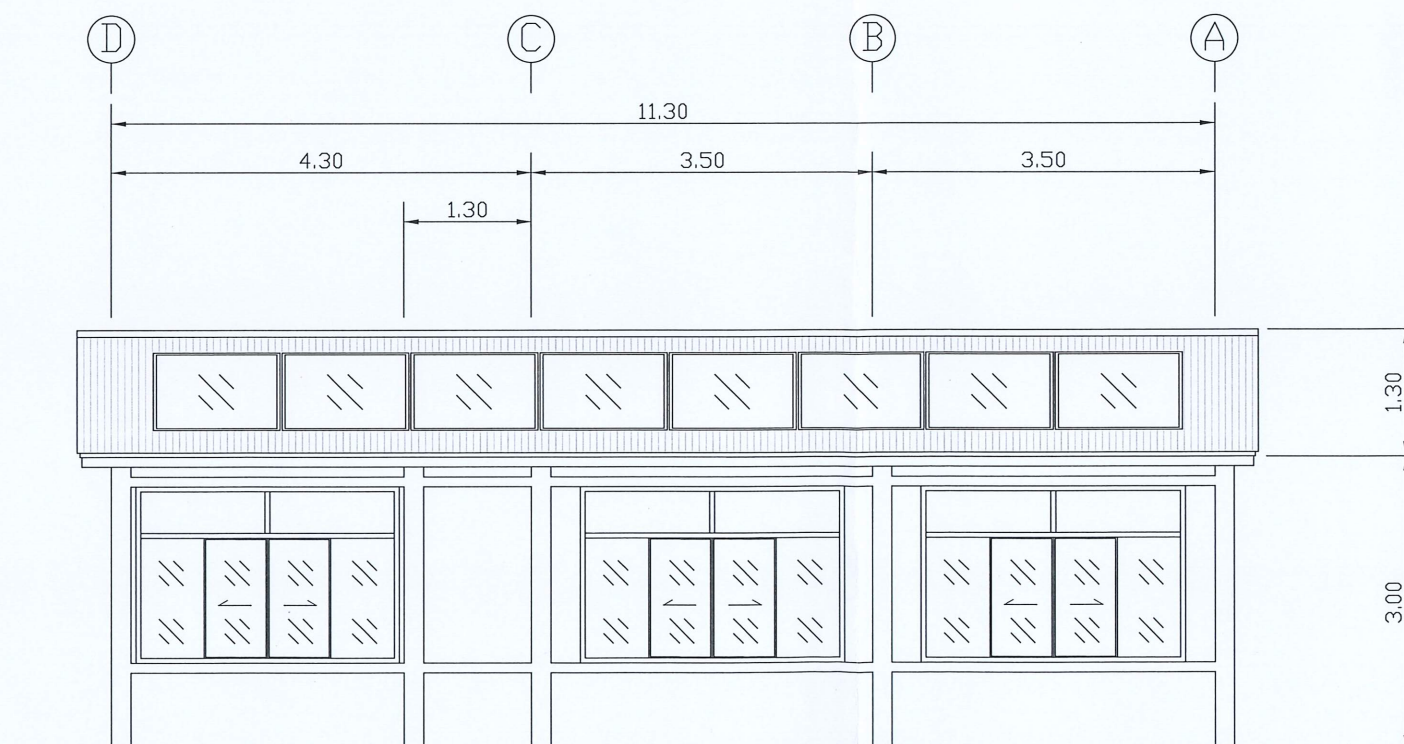
อนุมัติ *[Signature]*
28 ต.ค. 67

แบบแสดง
ROOFTOP SOLAR PLAN

มาตราส่วน	1:75
วัน/เดือน/ปี	24/10/2567
แบบแผ่นที่	รวม แผ่น
4	6
เลขที่แบบ	RT-BK-01



FRONT VIEW
SCALE 1:75



BACK VIEW
SCALE 1:75



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการ

ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์บนหลังคา
เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง
จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกร

[Signature]

เขียน

[Signature]

ตรวจ

[Signature]

ทพพ.2

[Signature]

ร.ค.
คพพ.

[Signature]

อนุมัติ

[Signature]
28 ต.ค. 67

แบบแสดง

FRONT & BACK VIEW

มาตราส่วน 1:75

วัน/เดือน/ปี 24/10/2567

แบบแผ่นที่

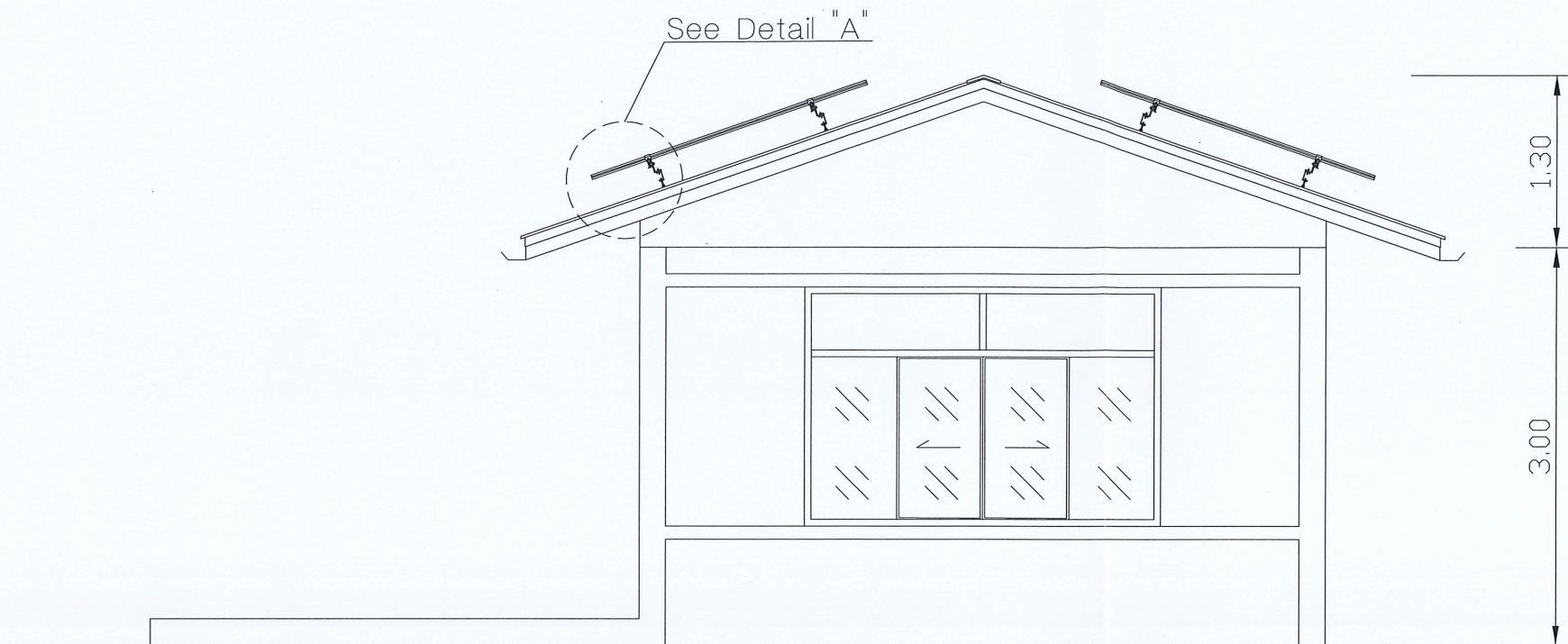
5

รวม แผ่น

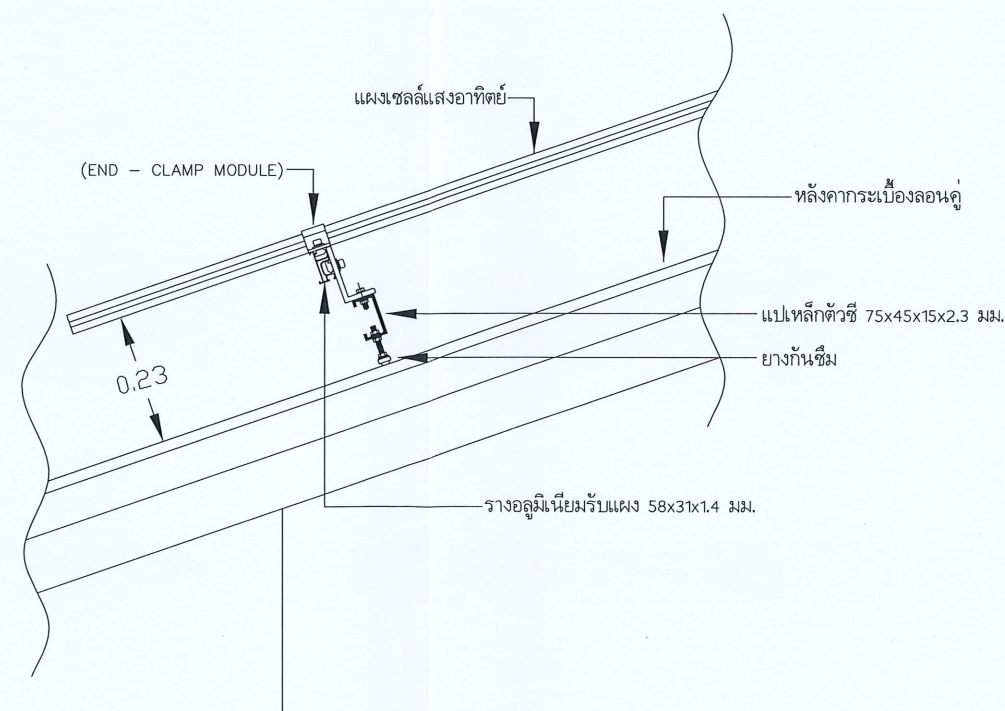
6

เลขที่แบบ

RT-BK-05



SIDE VIEW
SCALE 1 : 50



Detail "A"
SCALE NTS.

โครงการ

ก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน
แสงอาทิตย์บนหลังคา
เพื่อลดค่าสาธารณูปโภค
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำบ่อแก้ว
ตำบลบ่อแก้ว อำเภอสะเมิง
จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ออกแบบ	<i>[Signature]</i>
วิศวกร	<i>[Signature]</i>
เขียน	<i>[Signature]</i>
ตรวจ	<i>[Signature]</i>
หพพ.2	<i>[Signature]</i>
ร.ค. ผพพ.	<i>[Signature]</i>
อนุมัติ	<i>[Signature]</i> 28ต.ค.67

แบบแสดง	SIDE VIEW	
มาตราส่วน	1 : 50	
วัน/เดือน/ปี	24/10/2567	
แบบแผ่นที่	รวม	แผ่น
6	6	
เลขที่แบบ	RT-BK-06	