ระบบโซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

ออกแบบโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูป กองช่างเทศบาลตำบลแม่เมาะ

แผนที่สังเขป

สถานที่ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

พิกัดสถานที่ติดตั้ง 47Q
568758 ตะวันออก
2020473 เหนือ

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบโซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11
ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สดใส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายขยานนท์ ทิพย์รังเมฆ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายณธกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ดีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

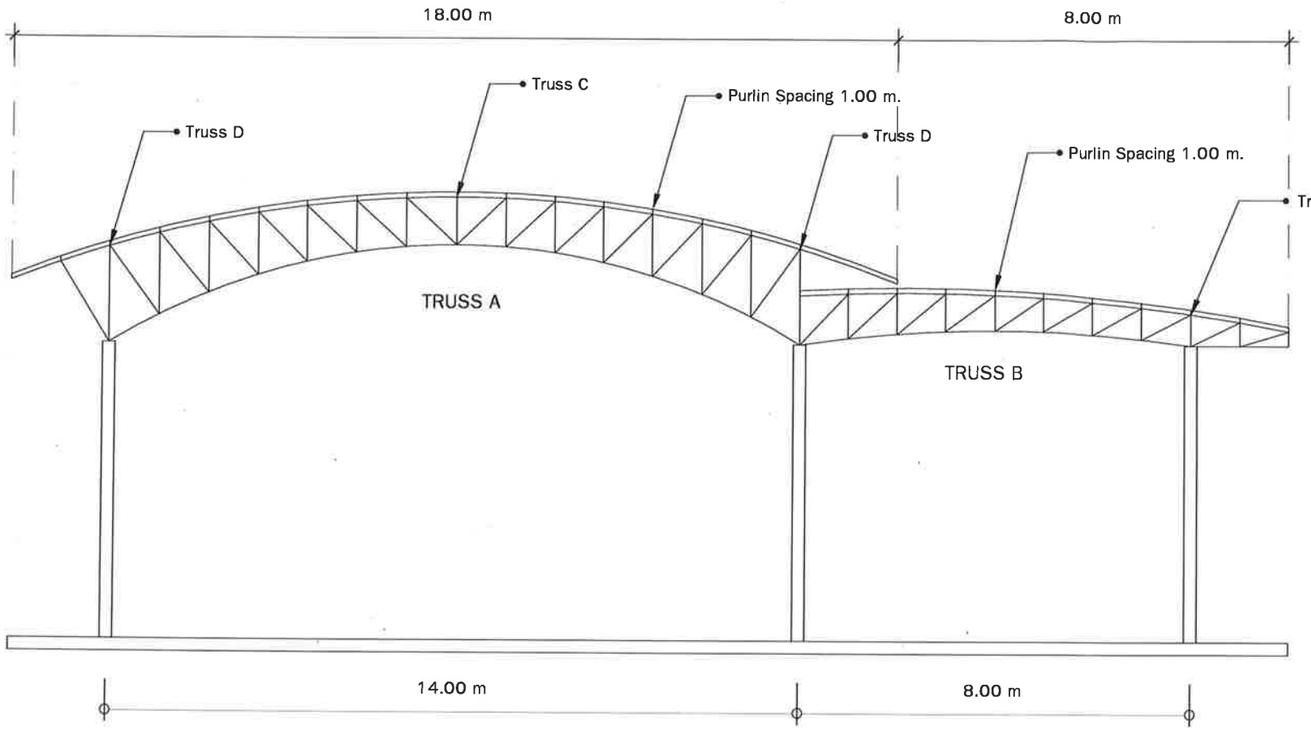
อนุมัติ

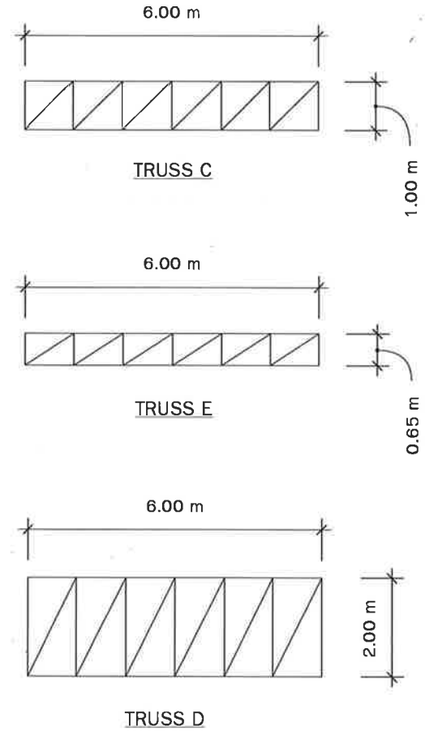
นายธรรมการ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

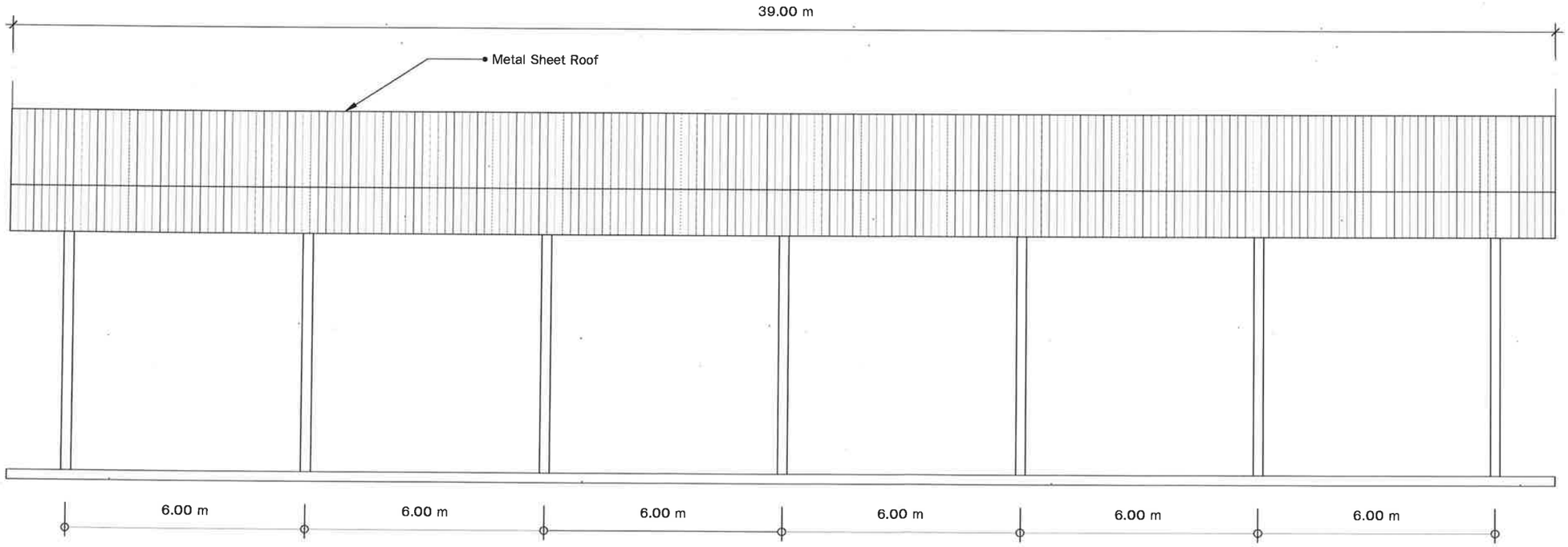
เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	A-01

งบประมาณประจำ ปี 2568







แปลนโครงหลังคา

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบโซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สดใส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายชยานนท์ พิทย์รังเมฆ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายณธกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ดีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

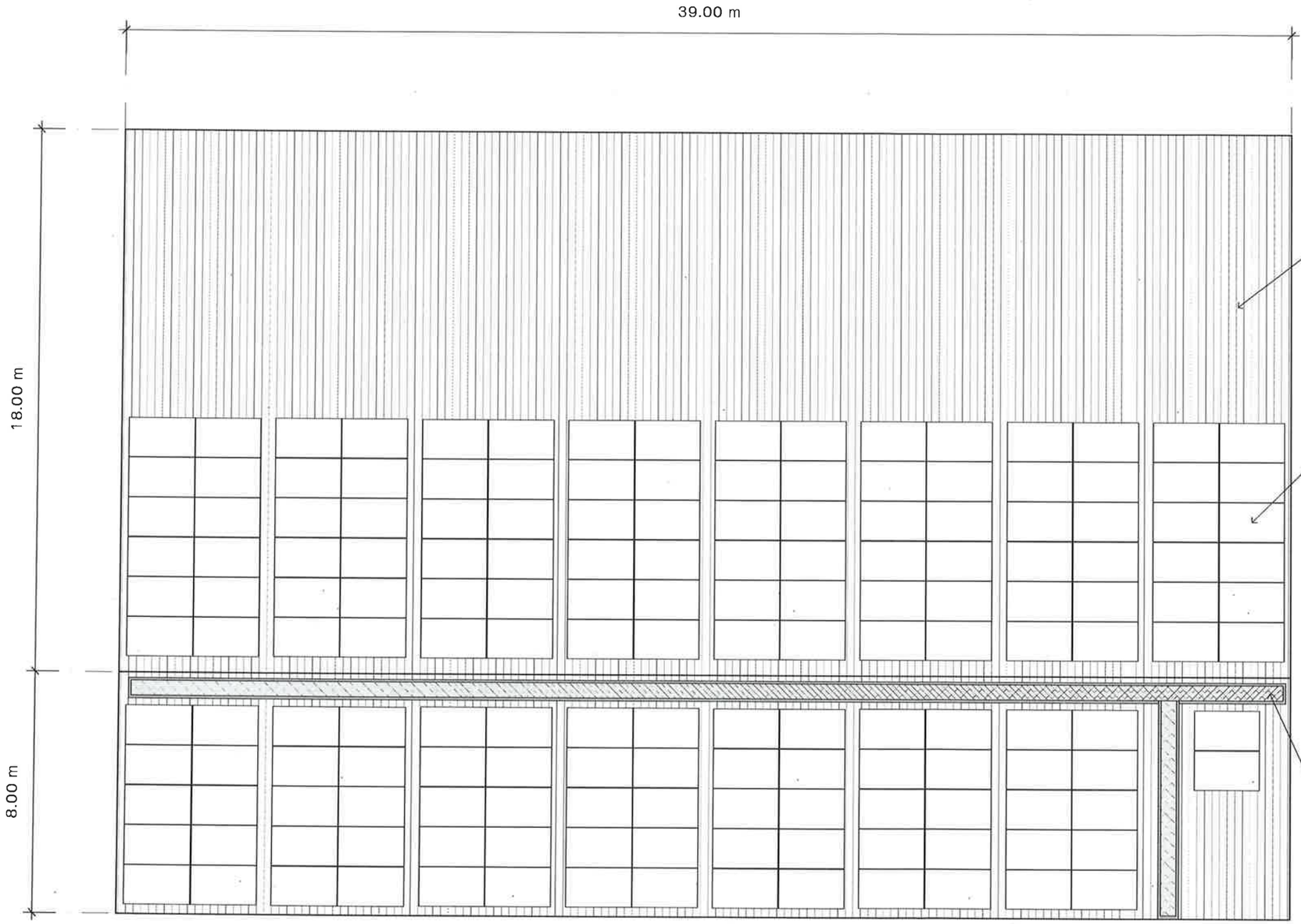
อนุมัติ

นายธรรมการ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
แปลนโครงหลังคา	A-02

งบประมาณประจำ ปี 2568



*** จุดติดตั้งบันไดทางขึ้น ระบุระหว่างดำเนินการ
หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับ ***
(ดูแบบขยาย A-10)

หมายเหตุ
- กรณีที่ติดตั้งโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ที่แตกต่างจากแผงขนาดกำลังวัตต์ 600 Wp ผู้รับจ้างต้องออกแบบการติดตั้ง เพื่อเสนอทางคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดติดตั้งรวมกันไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

แบบแปลนติดตั้งแผงโซล่าเซลล์

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบโซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11
ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สตไส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายชยานนท์ ทิพย์วังเมย
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ตรวจ

นายณธกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ดีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

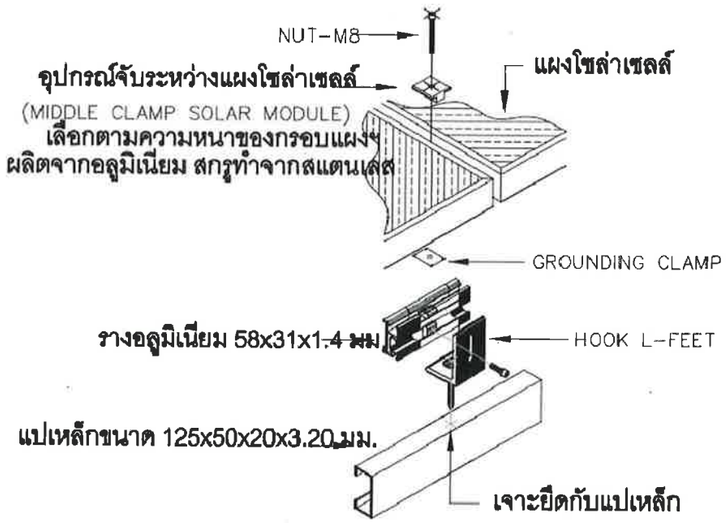
อนุมัติ

นายอรรถการ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

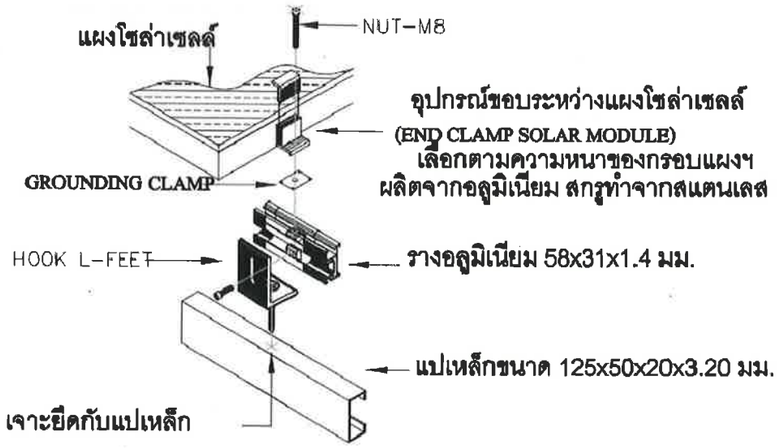
เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
แบบแปลนติดตั้งแผงโซล่าเซลล์	A-03

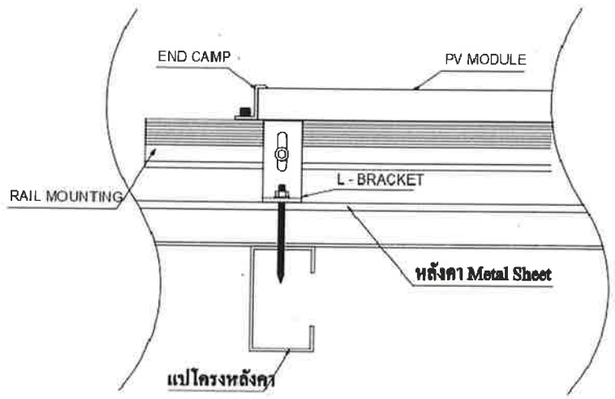
งบประมาณประจำ ปี 2568



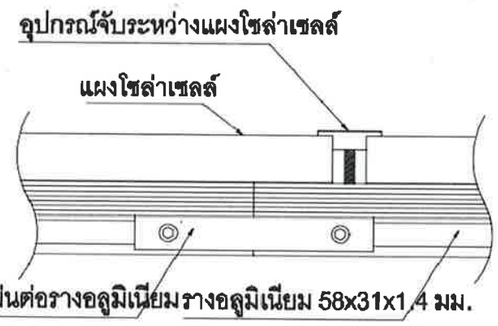
แบบขยายการติดตั้ง Middle Clamp



แบบขยายการติดตั้ง End Clamp



ดูแบบขยายการติดตั้ง HOOK L-FEET บนหลังคา Metal Sheet



ดูแบบขยายการต่อแผ่นต่อราง

หมายเหตุ

- กรณีที่ติดตั้งโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ที่แตกต่างจากแผงขนาดกำลังวัตต์ 600 Wp ผู้รับจ้างต้องออกแบบการติดตั้ง เพื่อเสนอทางคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดติดตั้งรวมกันไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

แบบขยายโครงสร้างติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์จับยึดแผงโซล่าเซลล์

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบโซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สดใส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายชยานนท์ ชิพย์รังเมือง
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายณธกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ตีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

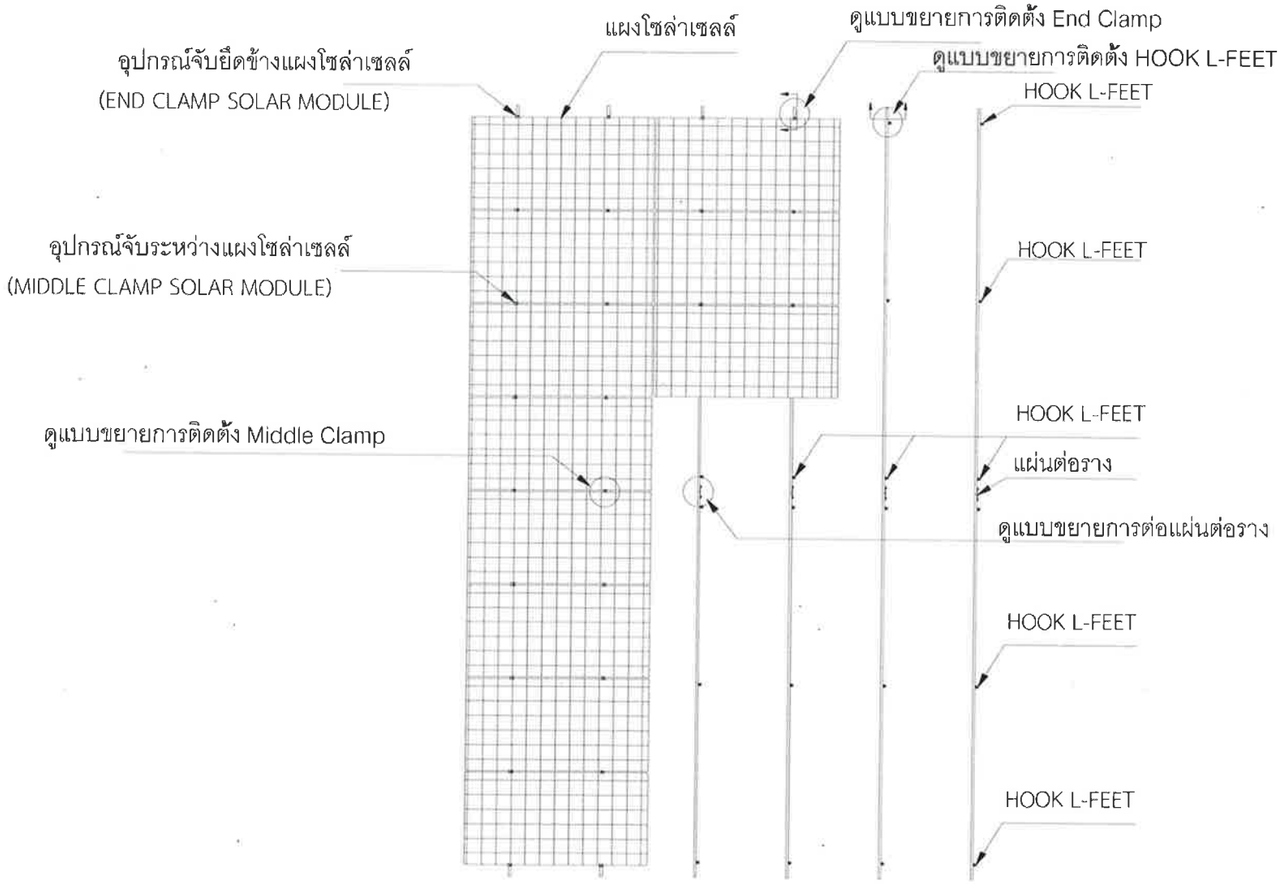
อนุมัติ

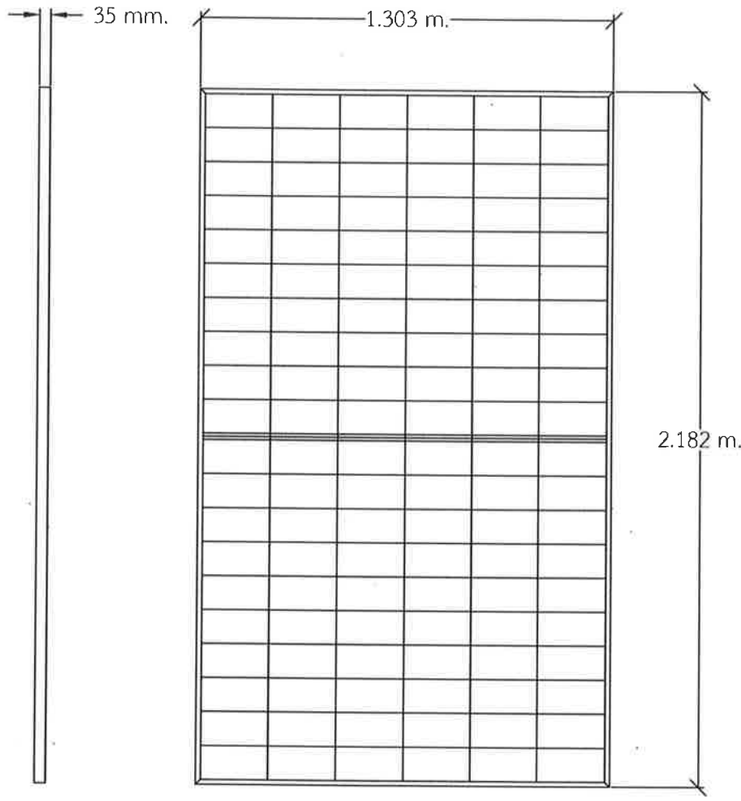
นายธรรมการ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
แบบแปลนโครงสร้างรองรับแผง 1	A-04

งบประมาณประจำ ปี 2568





ข้อมูลแผงโซลาร์เซลล์
ขนาดแผงโซล่าเซลล์ (กxยxส) = 1,303x2,182x35 mm.
น้ำหนักต่อแผง : 35 kg
ขนาดกำลังวัตต์ : 600Wp

หมายเหตุ
- กรณีที่ติดตั้งโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ที่แตกต่างจากแผงขนาดกำลังวัตต์ 600 Wp ผู้รับจ้างต้องออกแบบการติดตั้ง เพื่อเสนอทางคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดติดตั้งรวมกันไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

แบบขยายโครงสร้างสำหรับติดตั้งแผงโซล่าเซลล์

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ
ระบบโซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11
ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ
นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ
นายกิตติเชษฐ สดใส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร
นายชยานนท์ ทิพย์วังเมฆ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
นายณรัก วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
นายวิวัฒน์ ตีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน
นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

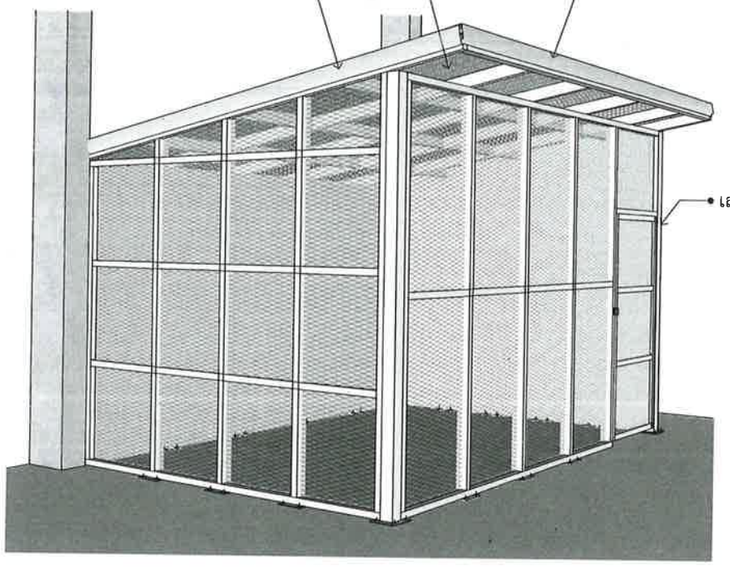
เห็นชอบ
นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

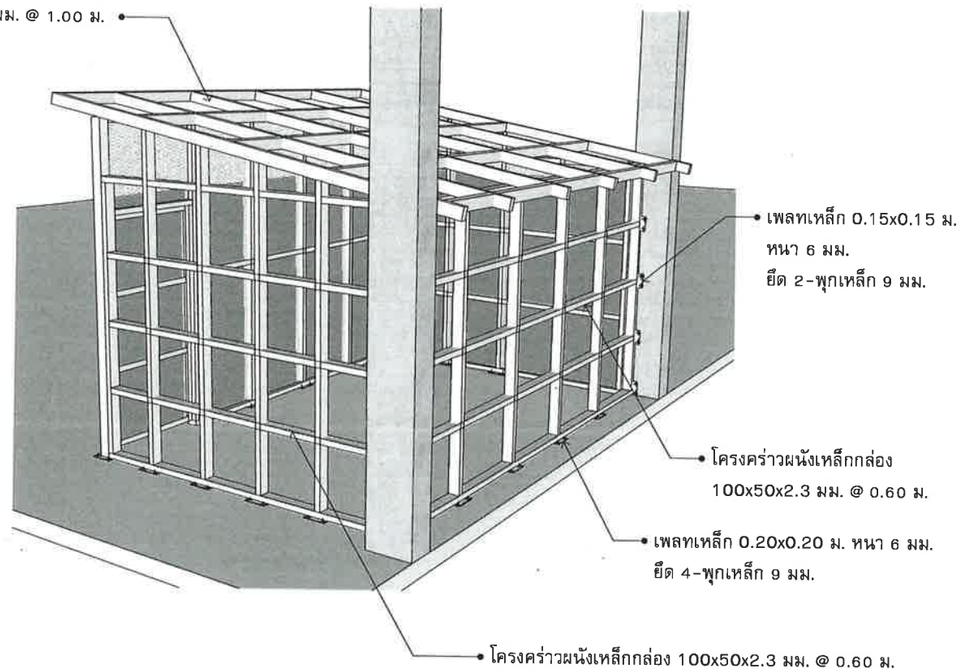
อนุมัติ
นายธรรมการ์ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

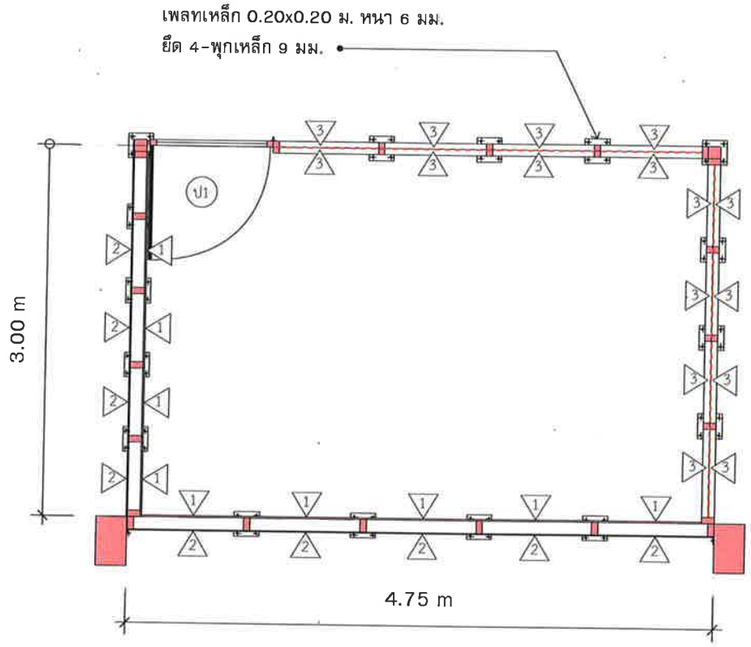
เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
แบบแปลนโครงสร้างรองรับแผง 2	A-05

งบประมาณประจำ ปี 2568

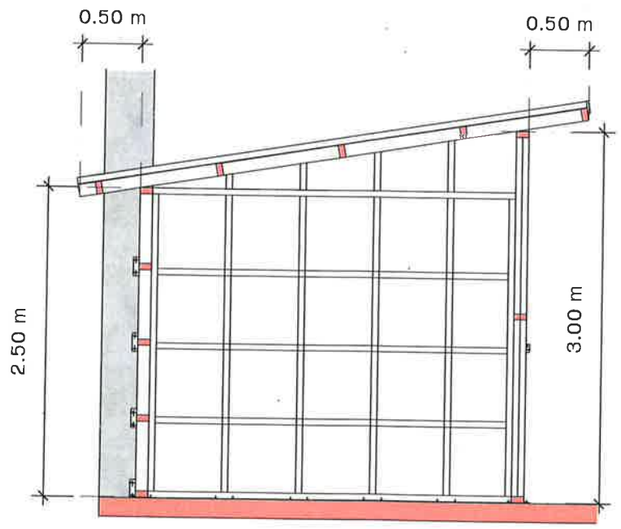






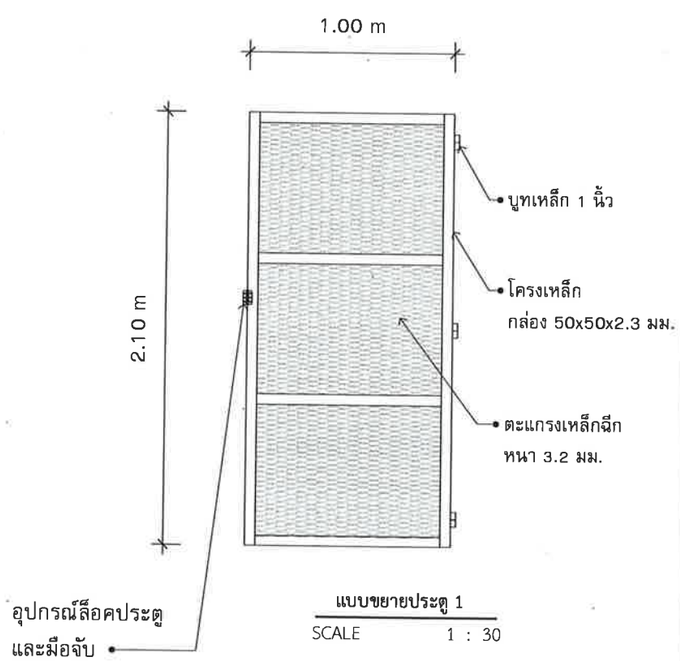
แปลนพื้นห้องติดตั้งอินเวอร์เตอร์และตู้ควบคุมไฟฟ้า

SCALE 1 : 50



รูปตัดห้องติดตั้งอินเวอร์เตอร์และตู้ควบคุมไฟฟ้า

SCALE 1 : 50



แบบขยายประตู 1

SCALE 1 : 30

รายการวัสดุผนัง

1. ผนังกรุแผ่นวูดซีเมนต์ หนา 12 มม.
2. ผนังกรุไม้ฝาบังใบ 4 นิ้ว หนา 1 ซม.
3. ตะแกรงเหล็กฉีก หนา 3.2 มม. (ตาตะแกรง 22x50.8 มม.)

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบไซล่าเซลล์ คำจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สุดไส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายชยานนท์ พิพย์วังเมฆ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายณธกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ดีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

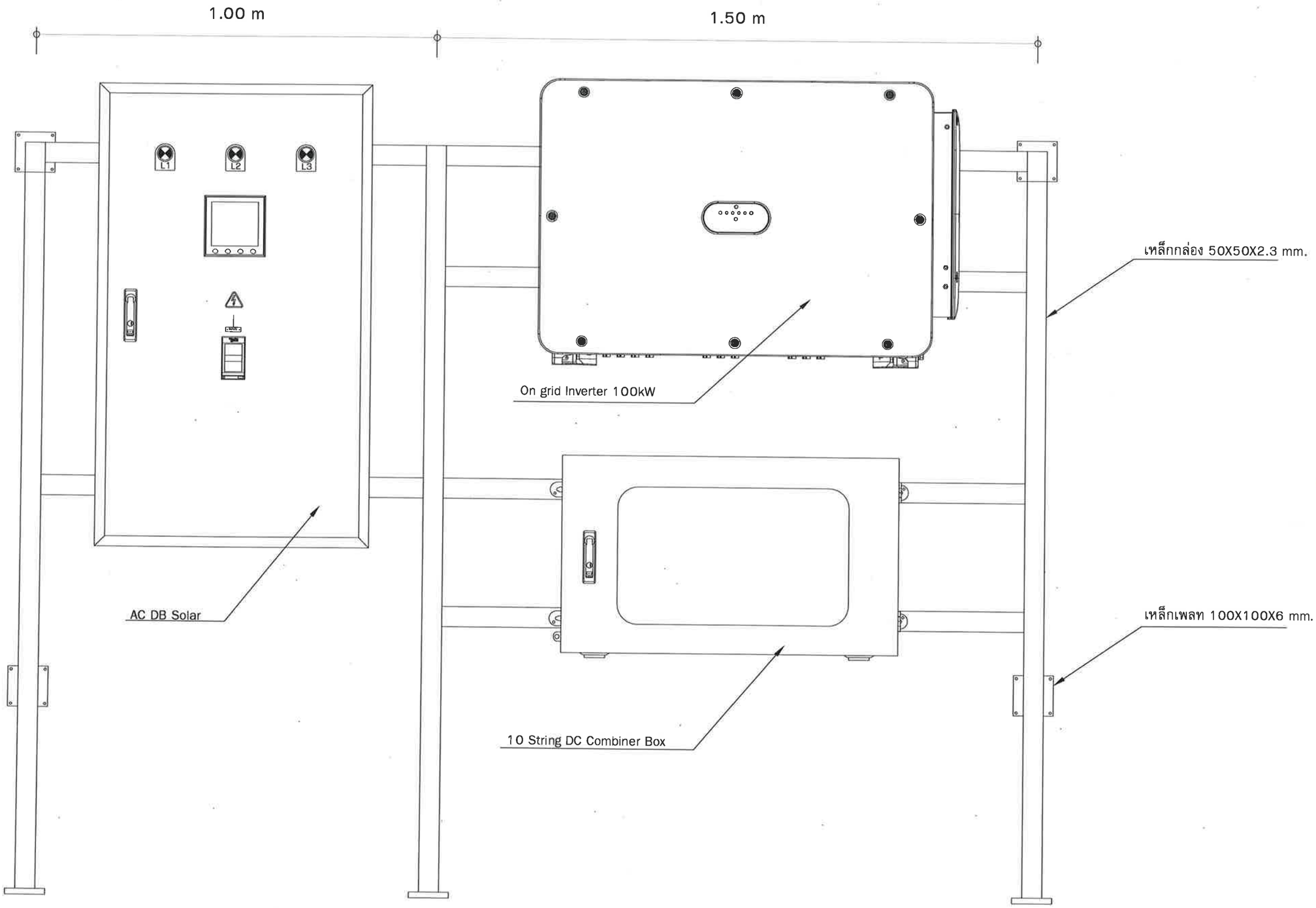
อนุมัติ

นายธรรมการ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
ห้องติดตั้งอินเวอร์เตอร์และตู้ควบคุม	A-06

งบประมาณประจำ ปี 2568



หมายเหตุ

- กรณีที่ติดตั้งโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ที่แตกต่างจากแผงขนาดกำลังวัตต์ 600 Wp ผู้รับจ้างต้องออกแบบการติดตั้ง เพื่อเสนอทางคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดติดตั้งรวมกันไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

แบบโครงสร้างติดตั้งอินเวอร์เตอร์และตู้ควบคุมไฟฟ้า 1

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบโซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11
ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สดใส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายชยานนท์ ทิพย์รังเมฆ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายณธกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ดีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

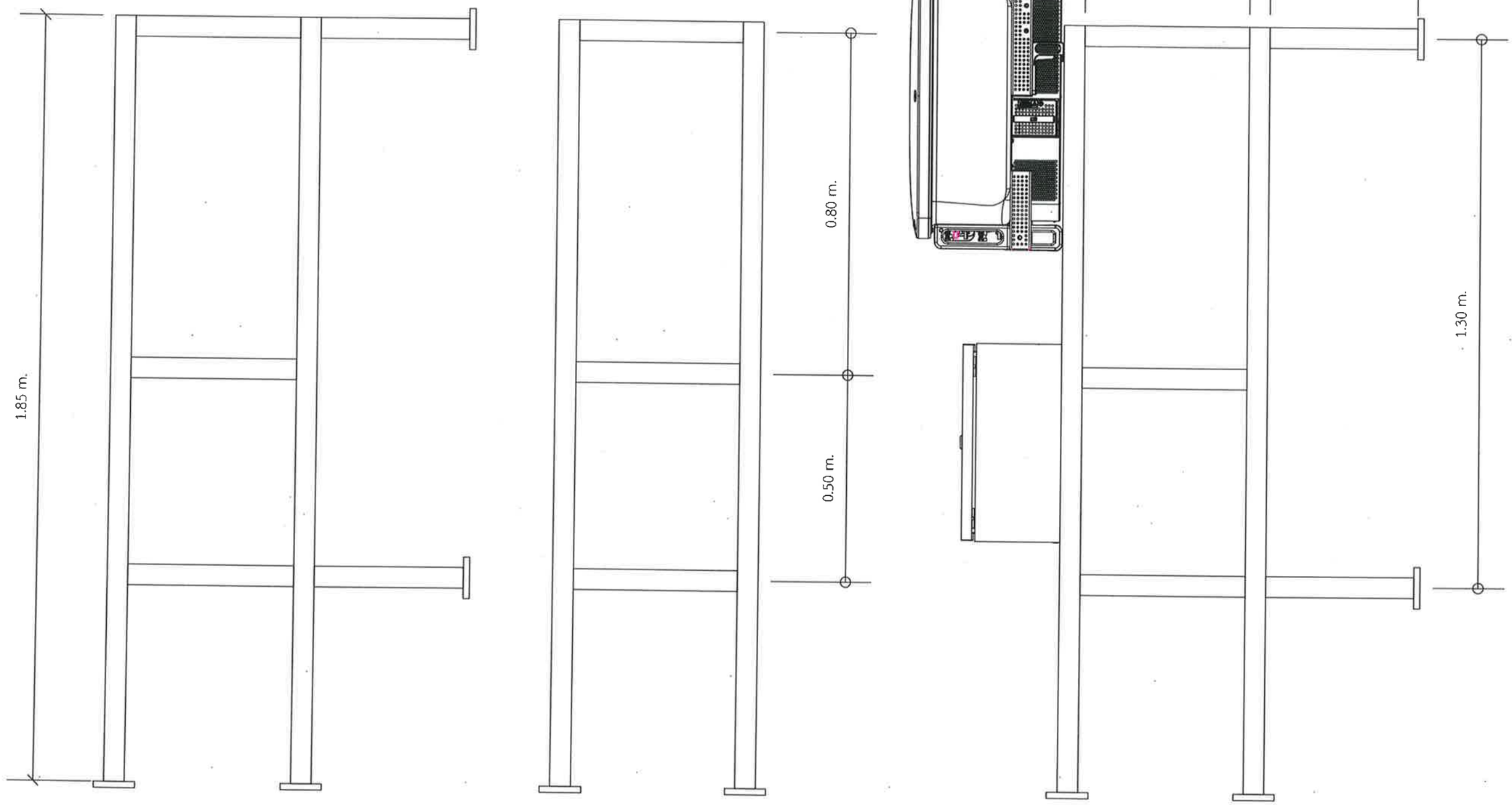
อนุมัติ

นายธรรมการ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
แบบโครงติดตั้งอินเวอร์เตอร์และตู้ควบคุม 1	A-07

งบประมาณประจำ ปี 2568



หมายเหตุ

- กรณีที่ติดตั้งโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ที่แตกต่างจากแผงขนาดกำลังวัตต์ 600 Wp ผู้รับจ้างต้องออกแบบการติดตั้ง เพื่อเสนอทางคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดติดตั้งรวมกันไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

แบบโครงสร้างติดตั้งอินเวอร์เตอร์และตู้ควบคุมไฟฟ้า 2

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบโซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11
ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สดใส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายขยานนท์ ทิพย์รังษี
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายณธกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ตีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

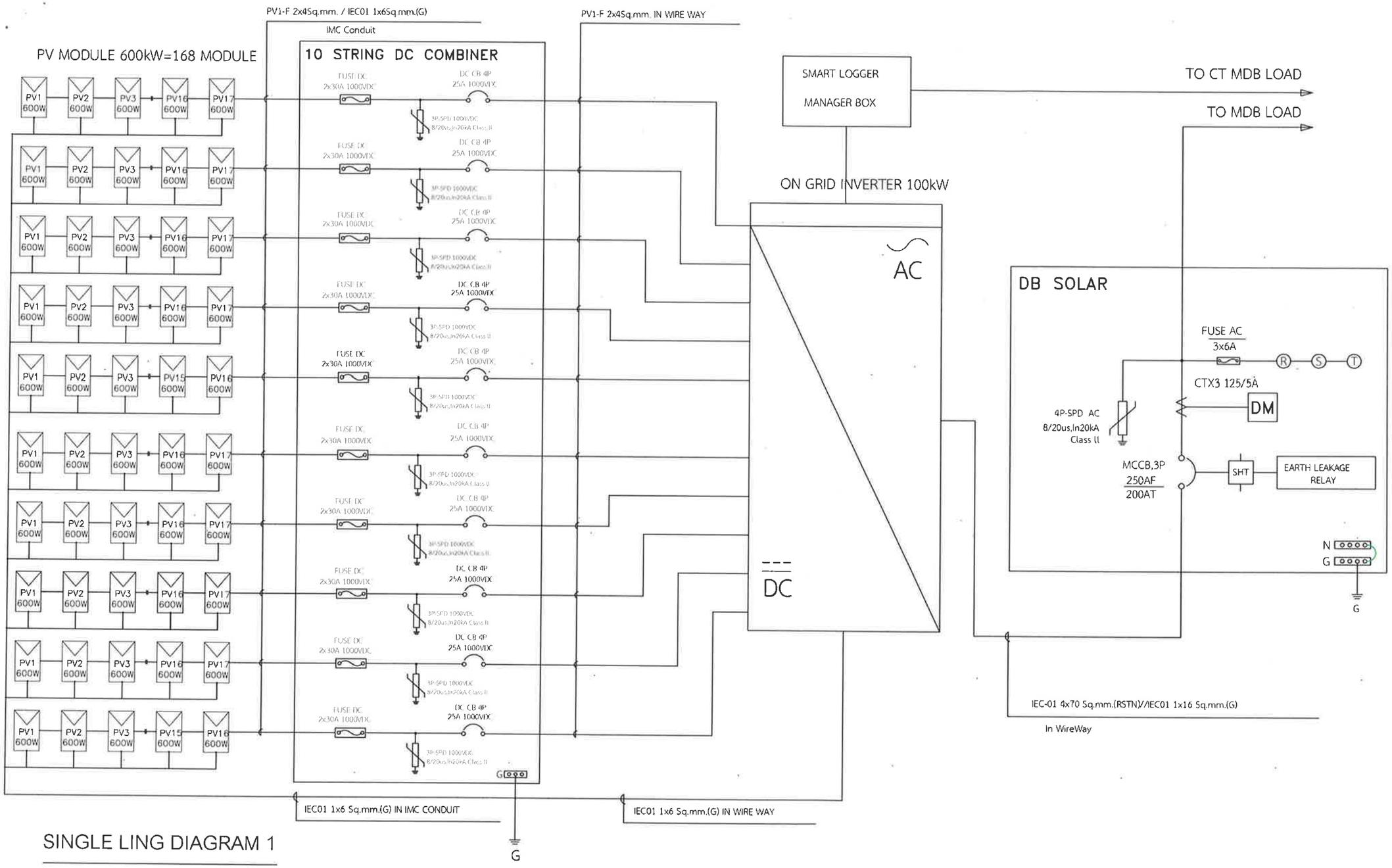
อนุมัติ

นายธรรมการ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
แบบโครงติดตั้งอินเวอร์เตอร์และตู้ควบคุม 2	A-08

งบประมาณประจำ ปี 2568



SINGLE LING DIAGRAM 1

หมายเหตุ

- กรณีที่ติดตั้งโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ที่แตกต่างจากแผงขนาดกำลังวัตต์ 600 Wp ผู้รับจ้างต้องออกแบบการติดตั้ง เพื่อเสนอทางคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดติดตั้งรวมกันไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบไซล่าเซลล์ ค่าจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11 ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สดใส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายชยานนท์ ทิพย์วังเมฆ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายณกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ดีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

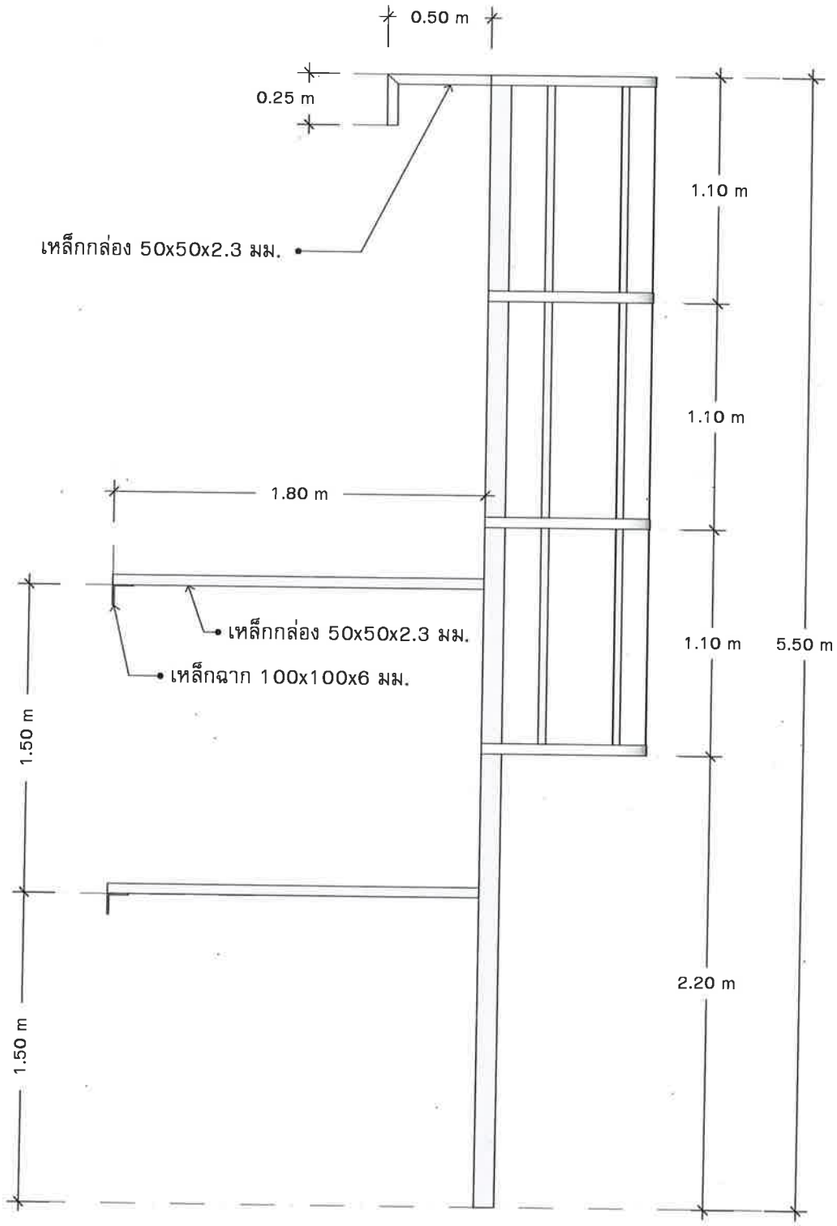
อนุมัติ

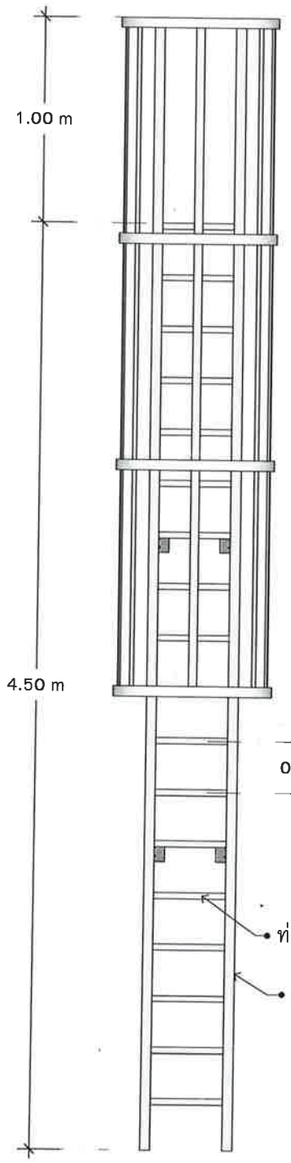
นายธรรมนูญ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

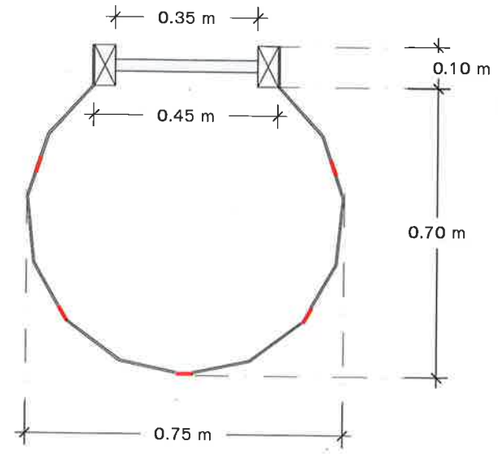
เลขที่แบบ 27/2568

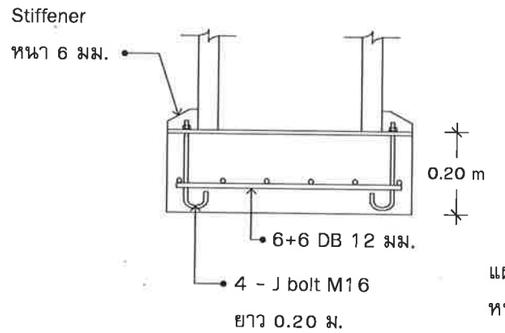
ชื่อแบบ	แผ่นที่
Single line Diagram 100 kWp	A-09

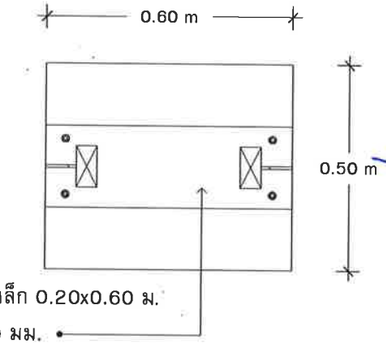
งบประมาณประจำ ปี 2568

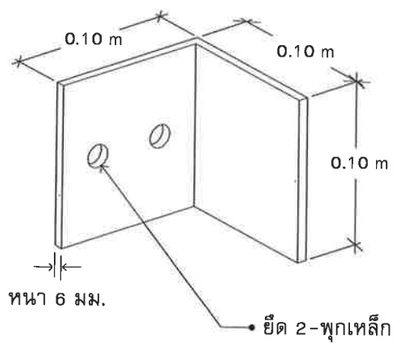












*** จุดติดตั้งบันไดทางขึ้น ระบุระหว่างดำเนินการ
หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับ ***

แบบขยายบันไดทางขึ้น

กองช่างเทศบาล ตำบลแม่เมาะ

โครงการ

ระบบโซล่าเซลล์ คำจัดซื้อระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาแขมพัฒนา หมู่ที่ 11
ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ. ลำปาง

เขียนแบบ

นางสาววรรณกานต์ เครือบุญมา
ผู้ช่วยวิศวกร

สำรวจ

นายกิตติเชษฐ สดใส
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/วิศวกร

นายชยานนท์ ทิทย์วังเมฆ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

นายณธกร วัฒนาพงษากุล
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายวิวัฒน์ ตีวงศ์ษา
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจทาน

นายธรรมรักษ์ เอี่ยมสำอางค์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายนรินทร์ ห่วงไธสง
ปลัดเทศบาลตำบลแม่เมาะ

อนุมัติ

นายธรรมการ ชุมศรี
นายกเทศมนตรีตำบลแม่เมาะ

เลขที่แบบ 27/2568

ชื่อแบบ	แผ่นที่
แบบขยายบันไดทางขึ้น	A-10

งบประมาณประจำ ปี 2568