

รูปแบบ

มาตราส่วน 1:25

รูปด้านหน้า . ด้านหลัง

มาตราส่วน 1:25

รายละเอียดประกอบแบบบ้านมาตรฐาน
 สำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลเฉลียง

1. เสาไม้ชาย ทาสีซีอีวู้ด 2 ด้านใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดคิ้วทั้งหมดขึ้นตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำกับกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเฉลียง


ชื่อโครงการ: โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมอุปกรณ์
 บริเวณประปาหมู่บ้าน บ้านเฉลียงบรรพต ม.10 ต.เฉลียง อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

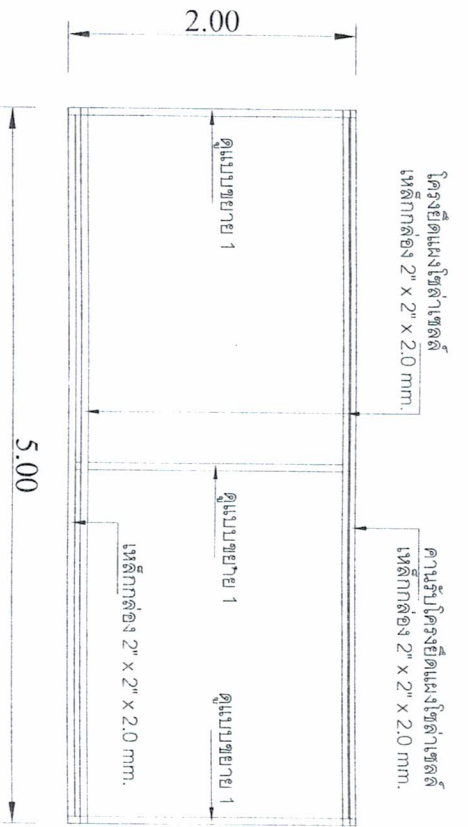
สถานที่: ...
 วิศวกร: นายพิรุณ ใจพูดชา สย.8887
 ตรวจสอบ: นายพิรุณ ใจพูดชา สย.8887

แบบที่: 3/3
 นายวิเชียร วัฒนภานุระชากุล
 นายก อบต.เฉลียง

รายการประกอบแบบ

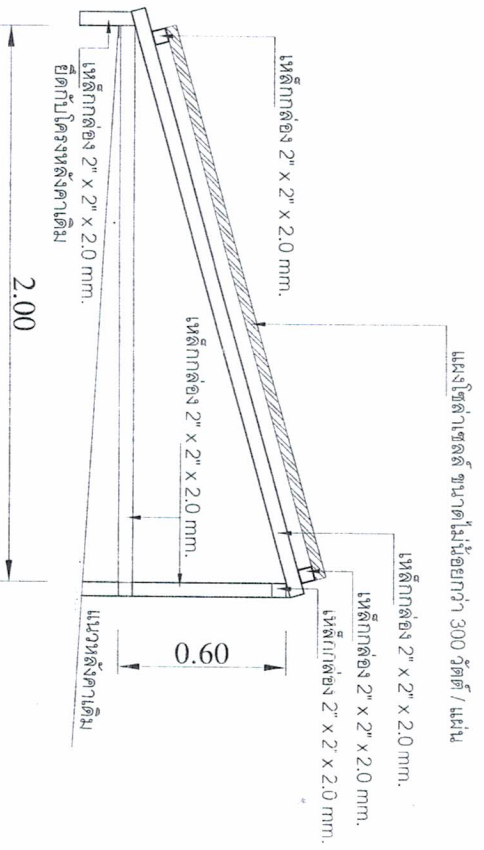
- แผงโซลาร์เซลล์ Peak Power Watts-Pmax (Wp) ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ เป็นชนิด Multicrystalline หรือเทียบเท่า
- แรงดันไฟฟ้าสูงสุด Maximum Power Voltage-Vmp (V) เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า 34.19 V
- แรงดันไฟฟ้าขณะเปิดวงจร Open Circuit Voltage-Voc (V) เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า 45.63 V
- กระแสไฟฟ้าที่จุดกำลังไฟฟ้าสูงสุด Maximum Power Current-Lmp (A) เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า 8.55 A
- กระแสลัดวงจร Short Circuit Current-Isc (A) เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า 8.92 A
- แผงโซลาร์เซลล์มีประสิทธิภาพ Module Efficiency เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า 16.50 %
- ชุดระบบสูบน้ำต้องสามารถใช้ได้กับทั้งไฟกระแสตรง (DC) และไฟกระแสสลับ (AC) และมีระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย
- แผงได้มาตรฐาน IEC หรือ TUV
- แผงได้รับการเคลือบด้วยสารป้องกันกรดสะท้อนกลับของแสง
- ด้านหน้าปิดทับด้วยกระจกนิรภัยที่มีประสิทธิภาพสูงในการส่งผ่านแสง
- การยึดแผงโซลาร์เซลล์กับโครงสร้างยึดด้วยนอตสกรูขนาดที่เหมาะสม
- เนื่องจากขนาดของแผงโซลาร์เซลล์ของผู้ผลิตแต่ละรายอาจไม่เท่ากัน ดังนั้นการจัดระยะห่างของโครงสร้างยึดแผงโซลาร์เซลล์ ให้เป็นไปตามความเหมาะสมกับขนาดของแผงโซลาร์เซลล์ ทั้งนี้แต่ละแผงต้องมีการรองรับอย่างน้อย 2 ชั้น เพื่อความมั่นคงแข็งแรง

		กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมอุปกรณ์		
สถานที่	บริเวณประปาหมู่บ้าน บ้านเจดีย์งิ้วบรรพต ม.10 ต.เจดีย์ อ.สารบุรี จ. นครราชสีมา		
วิศวกร	นายพรพงษ์ ใจพุดชา สย.8887	เห็นชอบ	นางสาวสุจิตา สังขะเมษฐ์
รับออกแบบ	นายพรพงษ์ ใจพุดชา สย.8887	แบบ	นางสาวสุจิตา สังขะเมษฐ์
ตรวจสอบ	นายพรพงษ์ ใจพุดชา สย.8887	อนุมัติแบบ	นายวิเชียร วัฒนประชากุล นายก อบต.เจดีย์
แบบเลขที่		แผ่นที่	2/3



แปลนโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์

มาตราส่วน 1:25

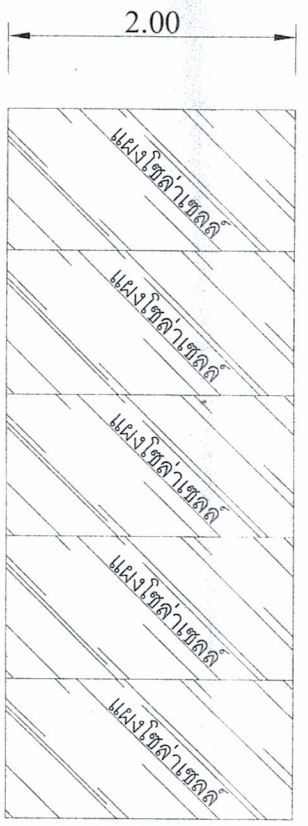


แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:50


แปลนแผงโซลาร์เซลล์

มาตราส่วน 1:25



หมายเหตุ

- เหล็กกรุ๊ปพรรณที่ใช้ ให้ทาสีกันสนิมก่อนแล้วจึงทาสีน้ำมัน (เลือกสีชนิดอะครีลิก)
- ผู้รับจ้างติดตั้งโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ กับโครงสร้างหลังคาให้มั่นคงแข็งแรง
- ผู้รับจ้างต้องยึดแผงโซลาร์เซลล์ กับโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ให้มั่นคงแข็งแรง
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และเชื่อมต่อระบบตู้รับน้ำให้ใช้งานได้ดี
- ระบบสูบน้ำต้องสามารถสลับการทำงานได้เมื่อแสงแดดอ่อน หรือ ไม่มีแสงแดด
- หากแบบขัดแย้งกับการดำเนินงานจริง ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงาน และกรรมการตรวจรับงานจ้าง

		กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์ียง	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมอุปกรณ์	สถานที่	บริเวณหมู่บ้าน บ้านเจดีย์ียงบรรพต ม. 10 ต.เจดีย์ อ.ทวารวดี จ.นครราชสีมา
วัตถุประสงค์	นายสุรพงษ์ ใจพุดซา สย.8887	รับรองแบบ	นายสุรพงษ์ ใจพุดซา สย.8887
ตรวจสอบ	นางสาวสุจิตตา สังขะมณี	ตรวจแบบ	นายสุรพงษ์ ใจพุดซา สย.8887
แบบเลขที่		แก้ไขที่	1/3
อนุมัติแบบ	นายวิเชียร วุฒนาประชาอ นายก อบต.เจดีย์ียง		