

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

กองช่าง อบต.นาayangกลัก

ชื่อโครงการ

ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ทำงาน

จุดคุ้มบ้านผู้ใหญ่บ้าน บ้านเทพนิมิต หมู่ที่ 12 ต.นาayangกลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3 ชุด

คำนวณโดย

นายเดชศักดิ์ดีคา ทาท่าหว่า

เมื่อวันที่

18 ต.ค. 2566

| ลำดับที่ | รายการ | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--------------------------------|--------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| 1 | ราคาวัสดุและค่าแรง | 160,721.25 | 1.3074 | 210,126.96 | |
| 2 | ป้ายโครงการ | | | 3,500 | |
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | | |
| เงินล่วงหน้าจ่าย _____ 0 % | | | | | |
| เงินประกันผลงานหัก _____ 0 % | | | | | |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ _____ 6 % | | | | | |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม _____ 7 % | | | | | |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 213,626.96 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 213,600.00 | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ..... นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

นางสาวอ่อนจันทร์ เคนเหลือ

กรรมการ..... เจ้าพนักงานการเงินและปฏิบัติงาน

นางสาวปิยะพร รักการเกษตร

กรรมการ..... ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

นางสาวศิริณา เขียววิสัย

16 ส.ค. 2566

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานชุดเจาะบาดาลขนาด ๓๓.๖ นิ้ว | 1.00 | บ่อ | 8,581.56 | 8,581.56 | - | - | 8,581.56 | |
| 1.1 | งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล | | | | | | | | |
| | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว | | | | | | | | |
| | ที่มีอายุเกิน 5 ปี | | | | | | | | |
| 1.2 | คอนกรีตเสริมเหล็กปากบ่อ (1.00x1.00 หนา 10 ซม.) | | ลบ.ม. | 1,968.22 | - | 436.00 | - | - | |
| | รวม(1) | | | | 8,581.56 | | - | 8,581.56 | |
| 2 | งานระบบท่อประปา | | | | | | | | |
| 2.1 | ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 | 125.00 | ทอน | 240.00 | 30,000.00 | 40.00 | 5,000.00 | 35,000.00 | |
| 2.2 | เกลียวนอก | - | ตัว | 35.00 | - | - | - | - | |
| 2.3 | เกลียวใน | - | ตัว | 25.00 | - | - | - | - | |
| 2.4 | เทปพันเกลียว | - | ม้วน | 25.00 | - | - | - | - | |
| 2.6 | น้ำยาประสานท่อ 250 กรัม | 5.00 | กระป๋อง | 130.00 | 650.00 | - | - | 650.00 | |
| 2.7 | เชือกมัดของเหลือง ขนาด 2 นิ้ว | - | ตัว | 1,400.00 | - | - | - | - | |
| 2.8 | ถังรอง pvc ขนาด 2 นิ้ว | - | ตัว | 25.00 | - | - | - | - | |
| | รวม(2) | | | | 30,650.00 | | 5,000.00 | 35,650.00 | |
| 3 | งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| 3.1 | INVERTER On grid ชนิดผสมไฟ (AC-DC) | 1.00 | ชุด | 30,000.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 | |
| 3.2 | อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรกระแสตรง (circuit breaker DC) | 1.00 | ชุด | 800.00 | 800.00 | - | - | 800.00 | |
| 3.3 | อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรกระแสสลับ (circuit breaker AC) | 1.00 | ชุด | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 | |
| | ยกยอดไป | | | | 31,100.00 | | - | 31,100.00 | |

ประธานกรรมการ



นางสาวอ้อนจันทร์ เคนเหลื่อม

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ



นางสาวปิยะพร รักษาเกษมสร

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

กรรมการ







นางสาวศิริมา เชี่ยววิสัย

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

กลุ่มงาน กองช่าง อบต.นาบ่างกลัก
 ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน
 สถานที่ทำงาน จุดคุ้มบ้านผู้ใหญ่บ้าน บ้านเทพนิมิต หมู่ที่ 12 ต.นาบ่างกลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ
 ดำเนินโดย นายเดชศักดิ์ดีดา ทาทาหว่า เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 2566

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3.4 | อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection) | 1.00 | ชุด | 650.00 | 650.00 | - | - | 31,100.00 | |
| 3.5 | อุปกรณ์เลือกการทำงาน (Selector Switch) | 1.00 | ชุด | 700.00 | 700.00 | - | - | 650.00 | |
| 3.6 | ตู้เหล็ก ตู้ควบคุม | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 700.00 | |
| 3.7 | ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ | 1.00 | L/S | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 2,500.00 | |
| 3.9 | ค่าแรงประกอบและติดตั้ง | 1.00 | L/S | - | - | 2,500.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | |
| | รวม(3) | | | | 39,950.00 | | 2,500.00 | 42,450.00 | |
| 4 | งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3x3 นิ้ว หน้า 2.0 มม. | 2.00 | เส้น | 1,100.00 | 2,200.00 | - | - | 2,200.00 | |
| 4.2 | เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3x1.5 นิ้ว หน้า 2.0 มม. | 4.00 | เส้น | 750.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 | |
| 4.3 | เหล็กเหลี่ยม ขนาด 300x300 มม. หน้า 9 มม. | 8.00 | แผ่น | 180.00 | 1,440.00 | - | - | 1,440.00 | |
| 4.4 | น็อตยี่สิบหก J bolt 19 มม. ยาว 0.20 ม. | 32.00 | ตัว | 30.00 | 960.00 | - | - | 960.00 | |
| 4.5 | อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ไม้ตัด น็อต และอื่นที่จำเป็น | 1.00 | L/S | 1,200.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 | |
| 4.6 | สีกับรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง | 2.00 | กระบอ | 794.39 | 1,588.78 | - | - | 1,588.78 | |
| 4.7 | รวมค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็กและติดตั้ง(จ้างเหมา) | 1.00 | L/S | - | - | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | |
| | รวม(4) | | | | 10,388.78 | | 4,000.00 | 14,388.78 | |
| 5 | งานพื้นคอนกรีตได้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| 5.1 | คอนกรีต 1:2:4 | 1.40 | ลบ.ม | 1,968.22 | 2,755.51 | 306.00 | 428.40 | 3,183.91 | |
| 5.2 | wire mesh #0 10x0 30 m. | 14.00 | ตร.ม. | 35.50 | 497.00 | 5.00 | 70.00 | 567.00 | |
| | รวม(5) | | | | 3,252.51 | | 498.40 | 3,750.91 | |
| 6 | งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| 6.1 | คอนกรีต 1:2:4 | - | ลบ.ม | 1,968.22 | - | 436.00 | - | - | |
| 6.2 | เหล็ก RB 9 | - | เส้น | 145.00 | - | 20.40 | - | - | |
| 6.3 | ลวดผูกเหล็ก | - | กก. | 40.75 | - | - | - | - | |
| | รวม(6) | | | | | | | | |

ประธานกรรมการ  กรรมการ 
 นางสาวอ้อมจันทร์ เคนเหลื่อม นางสาววิยะพร รักการเกษตร
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ เจ้าหน้าที่งานการเงินปฏิบัติการ
 กรรมการ  กรรมการ 
 นางสาวศิริณา เขียววิสัย ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

กลุ่มงาน กองช่าง อบต.นาขางหลัก
 ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน
 สถานที่ทำงาน จุดคุ้มบ้านผู้ใหญ่บ้าน บ้านเทพนิมิต หมู่ที่ 12 ต.นาขางหลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ
 คำนำชมโดย นายเดชศักดิ์ดา ทาท้าวา เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 2565

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7 | งานโครงสร้างรั้วเหล็ก | | | | | | | | |
| 7.1 | รั้วตาข่ายรูปขนมเปียกปูน ขนาด 1 1/2 นิ้ว ขนาดลวด 3 มม | - | ตร.ม. | 105.00 | - | 120.00 | - | - | |
| 7.2 | ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว หนา 2 มม | - | เส้น | 775.50 | - | 70.00 | - | - | |
| 7.3 | ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก | - | ชุด | 500.00 | - | 100.00 | - | - | |
| 7.4 | สีทาภายนอก (บอรั่นเงิน) | - | กระป๋อง | 794.39 | - | 63.00 | - | - | |
| 7.5 | สีทาภายใน (บอรั่นเงิน) | - | กระป๋อง | 794.39 | - | 63.00 | - | - | |
| 7.6 | เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 4x4 นิ้ว ยาว 2.00 เมตร | - | ต้น | 350.00 | - | 50.00 | - | - | |
| | รวม(7) | | | | | | | | |
| 8 | อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ | | | | | | | | |
| 8.1 | แผงโซลาร์เซลล์ ชนิดโมโน โครซิล 550W | 6.00 | แผง | 7,900.00 | 47,400.00 | | | 47,400.00 | |
| 8.2 | เครื่องสูบน้ำแบบ ปั๊มท่อยิ่ง 2 แรงม้า | - | เครื่อง | 9,500.00 | - | | | - | |
| 8.3 | ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง | 1.00 | L/S | 3,500.00 | 3,500.00 | | | 3,500.00 | |
| 8.4 | ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ | 1.00 | L/S | 5,000.00 | 5,000.00 | | | 5,000.00 | |
| | รวม(8) | | | | | | | 55,900.00 | |
| | รวมราคาทั้งสิ้น | | | | | | | 160,721.25 | |

ประธานกรรมการ..... กรรมการ.....
 นางสาวอ้อจันทร์ เคนเหลี่ยม
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ..... กรรมการ.....
 นางสาวปิยะพร รักการเกษตร
 เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

กรรมการ..... กรรมการ.....
 นางสาวศิริณา เขียววิสัย
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ



องค์การบริหารส่วนตำบลยางสัก
อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์
ระบบประปาหมู่บ้าน
อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

เขียนแบบ.....

นางชงชัย กำปันทอง

ตรวจแบบ.....

นายเดชศักดิ์ ทัพพาวัว
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ยางสัก

เห็นชอบ.....

นายอนันต์เดช โชตินอก
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลยาง

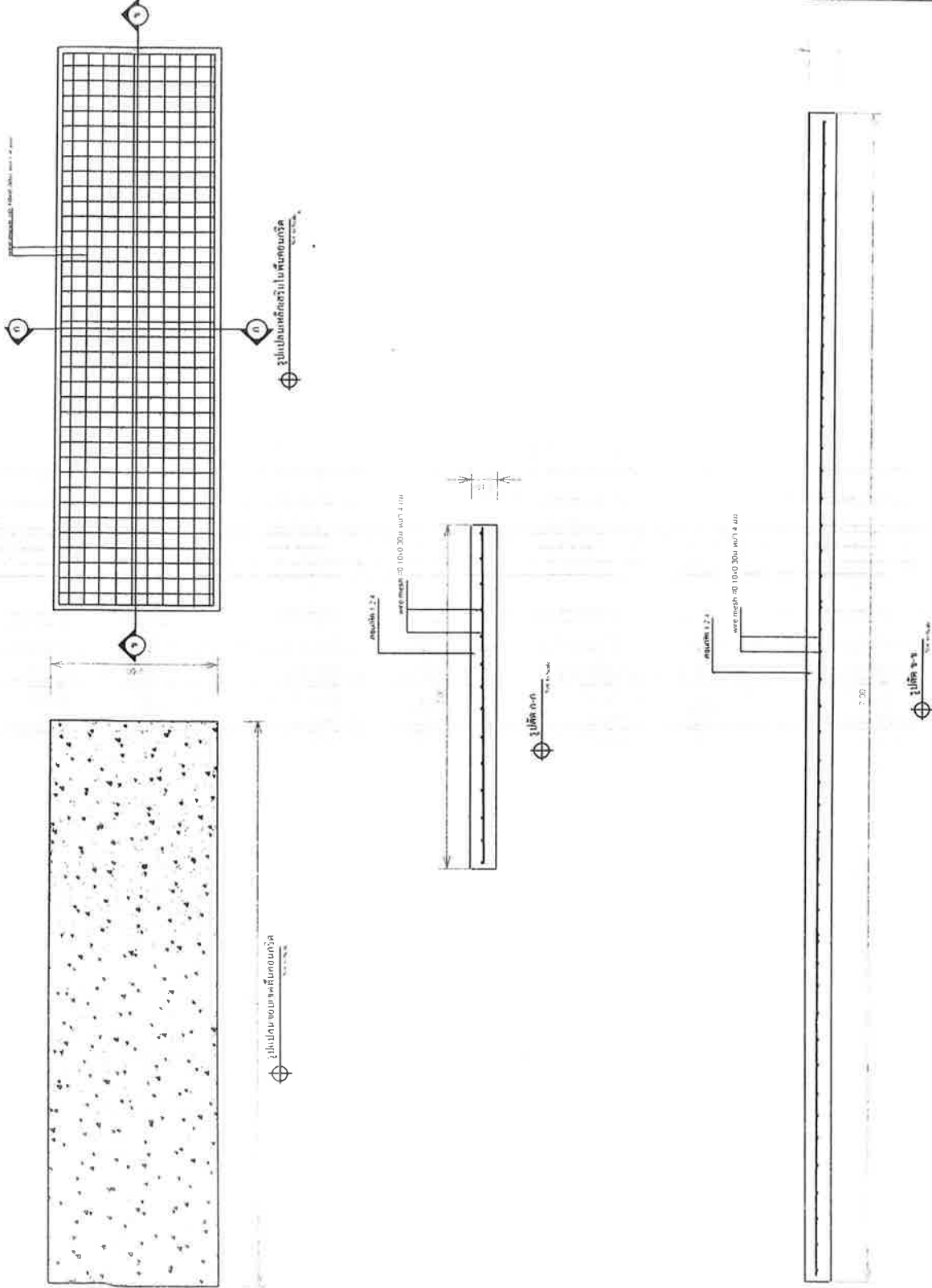
อนุมัติแบบ.....

นายสุวิทย์ สุวิชาว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยาง

No.Dwg: Rc.

Scale: Dwg: Not to Scale

Date:





องค์การบริหารส่วนตำบลบางช้างหลัก
อำเภอเทพสถิต จ.ชัยภูมิ

โครงการจัดระบบพลังงานแสงอาทิตย์
ระบบประปาหมู่บ้าน

อำเภอเทพสถิต จ.ชัยภูมิ

เขียนแบบ.....
นางดวงฤกษ์ กาปนทอง

ตรวจสอบ.....
นายชัชชาติ ตาทาท พันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง อ.เทพสถิต

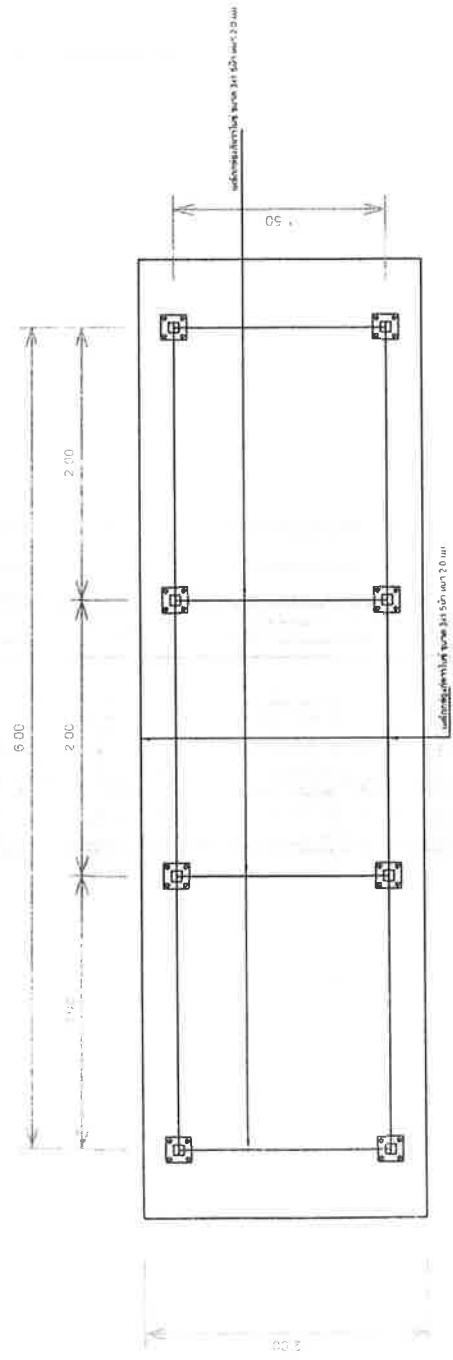
เห็นชอบ.....
นายอนันต์เดช ไชยนอก
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง

อนุมัติแบบ.....
นายอดิศักดิ์ วัฒนวิทย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง

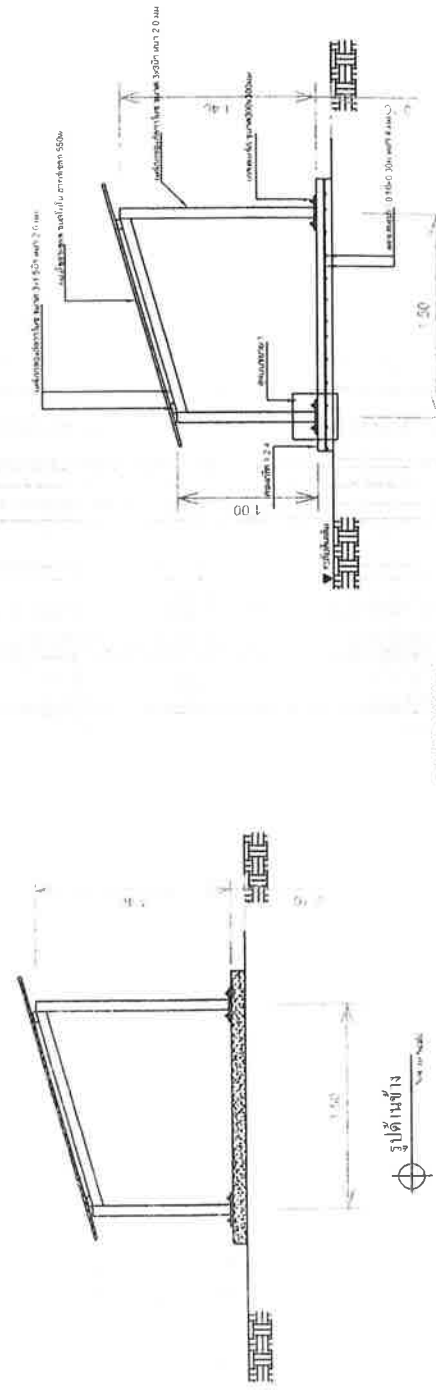
No.Dwg: Rc

Scale: Dwg Not to Scale

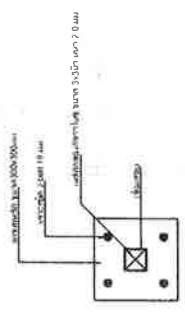
Date



รูปแปลน โครงรับแผงเซลล์
Not to Scale



รูปตัดด้านข้าง
Not to Scale



แบบขยาย 1
Not to Scale

รูปตัดด้านข้าง
Not to Scale



องค์การบริหารส่วนตำบลนาขางหลัก
อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

โครงการจัดระบบพลังงานแสงอาทิตย์
ระบบประปาหมู่บ้าน
อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

เขียนแบบ

น.บ.ทรงชัย กำปันทอง

ตรวจสอบแบบ

นายเดชศักดิ์ ตาหาทวี
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. นามน

เห็นชอบ

นายอนันตเดช ใจดีนอก
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาขาง

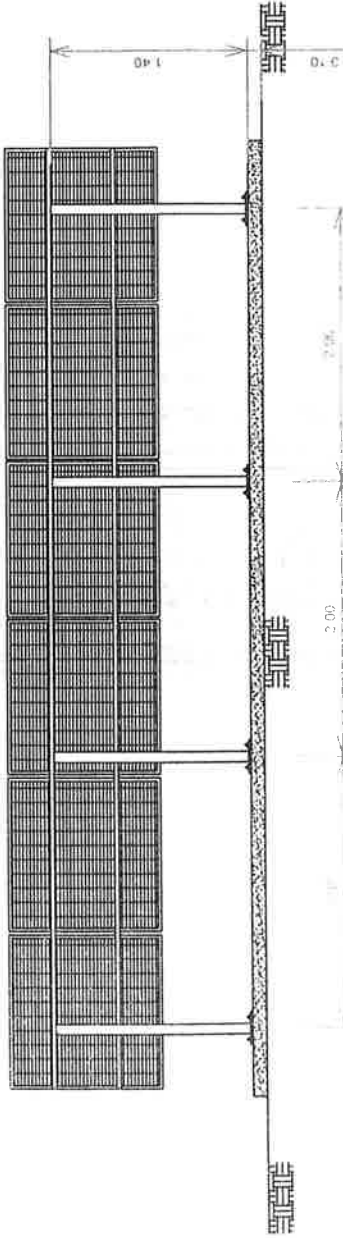
อนุมัติแบบ

นายสุวิทย์ ศรีงาม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล นามน

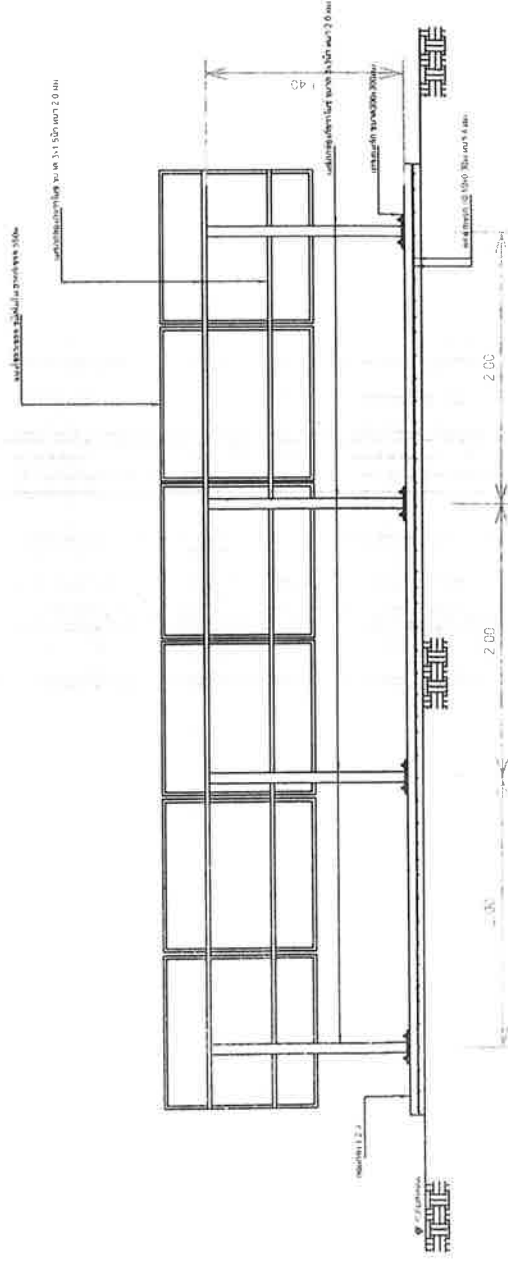
No. Dwg Rc

Scale Dwg Not to Scale

Date



รูปด้านหน้า
Not to Scale



รูปด้านหน้า
Not to Scale



องค์การบริหารส่วนตำบล
นายงอกสิทธิ์
อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์
ระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านเทพนิมิต

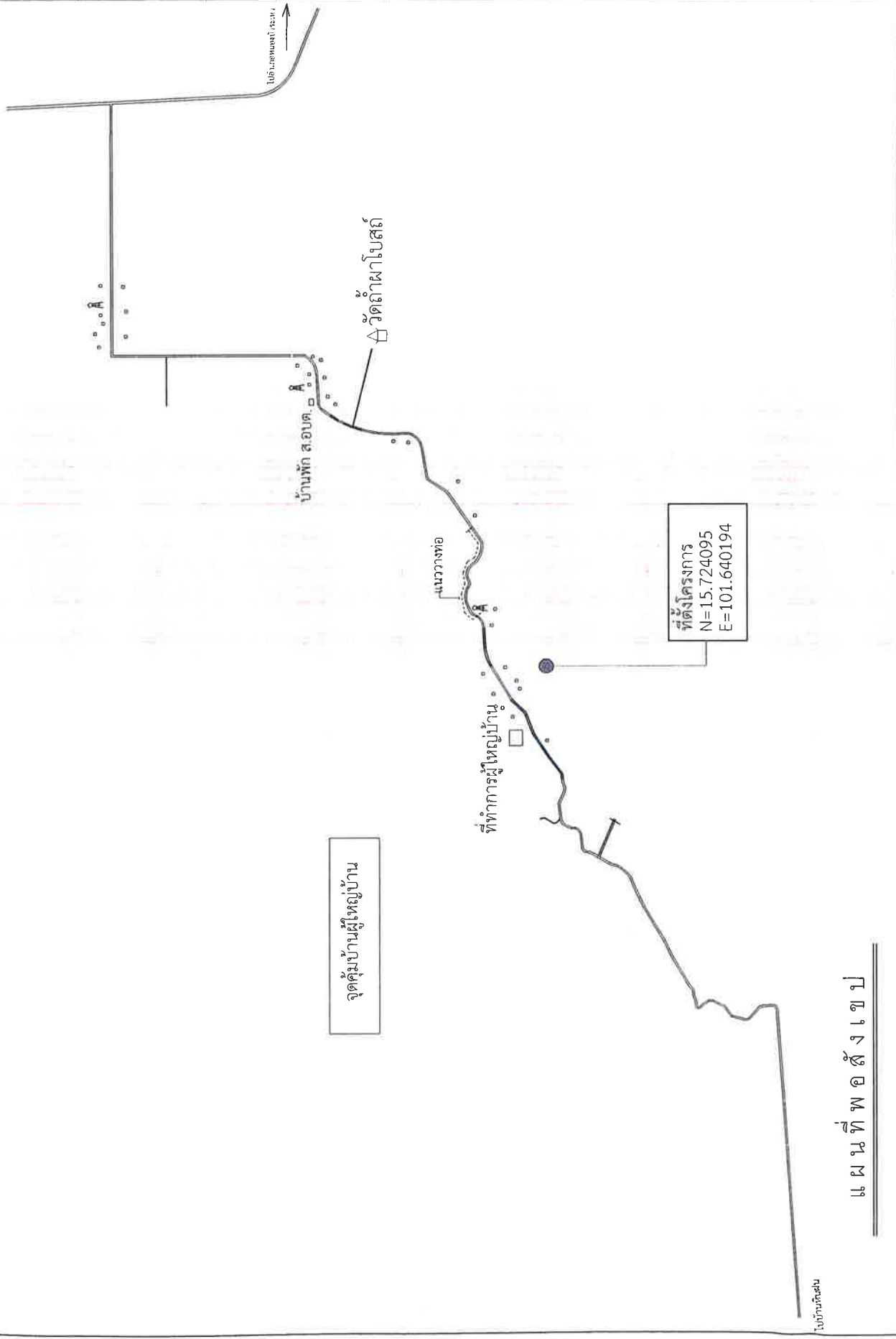
เขียนแบบ นายธงชัย กิ่งในทอง

ตรวจสอบ นายเดชศักดิ์ ตาท่าหว้า
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. นายงอกสิทธิ์

เห็นชอบ นายอนันต์เดช ใจดีนอก
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนพ.

อนุมัติแบบ นายวุฒิไกร ศิวภาว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนพ.

No. Dwg: _____
Scale Dwg: Not to Scale
Date _____



จุดสูบน้ำสู่หมู่บ้าน

ที่ตั้งโครงการ
N=15.724095
E=101.640194

แผนที่ พ.อ.ส.ง.เขป