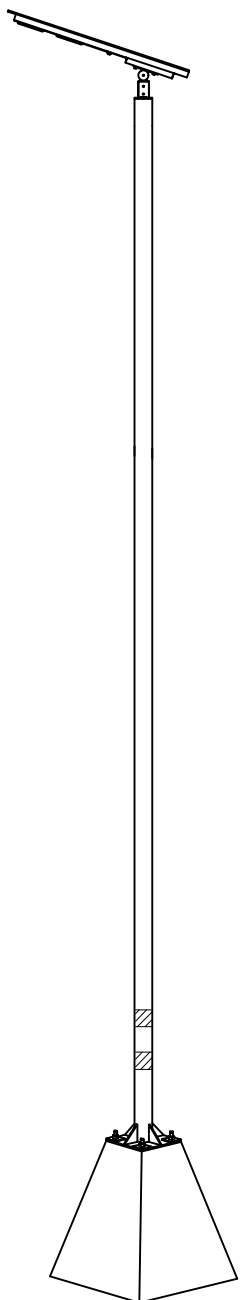




โครงการติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4



ปริมาณงาน ทำการติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าแรงประกอบติดตั้ง)
จำนวนรวม 216 ชุด หมู่ที่ 1- 4 ตำบลท่าพญา อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง
รายละเอียดอื่น ๆ เป็นไปตามแบบแปลนและข้อกำหนดของ ทต.ท่าพญา

	เทศบาลตำบลท่าพญา	หน้า	1/7
		เลขที่	/2567
โครงการ	ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4	เลข	หน้าปก
เขียนแบบ		อนุมัติ	
นายสมหมาย นันทแก้ว นายช่างโยธา	ตรวจแบบ	นายสุชัย ชื่นขวัญดี ผอ.กองช่าง	นายเชิดน รัตนธรรมาภ นายกเทศมนตรีตำบลท่าพญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง
งานติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4 จำนวน 216 ชุด

1. งานเตรียมพื้นที่
- ปักหมุดและสำรวจพื้นที่ที่จะดำเนินการ
 - รื้อถอนวัสดุหรือสิ่งปดคลุมพื้นที่ดำเนินการ
 - ปรับระดับพื้นที่ก่อนสร้างหรือติดตั้ง ให้มีระดับพื้นที่ราบเรียบ
2. งานติดตั้งเสาไฟและโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 216 ชุด

คุณลักษณะ

- 2.1 งานเสาไฟฟ้าสูง 6 เมตร เคลือบสังกะสี โดยมีความคลาดเคลื่อน ๑5% ย่อกลมขนาด 4 นิ้ว ทนทา 4 มม. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 2316 – 2549) ทาสีฐานเสา (สีดำ) ความสูง 1 เมตร พร้อมติดตั้งก๊อกรับท่อนแสง จำนวน 216 ชุด
- 2.2 ข้อต่อ (คอ) ปรับองศาภูมินิยม ขนาดใช้กับโคมไฟและเสาไฟได้ จำนวน 216 ชุด (ตามมาตรฐานผู้ผลิตเลือกใช้เหมาะสมกับโคมไฟโซลาร์เซลล์)
- 2.3 โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ชนิด IP65 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด จำนวน 216 ชุด
- ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 90 วัตต์
 - แบตเตอรี่ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 45 AH
 - ระยะเวลาส่องสว่างไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
 - ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า 5,000 ลูเมน
 - ขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นแบบ Mono Crystalline หรือ Poly Crystalline ไม่น้อยกว่า 50 วัตต์
 - โครงสร้างอลูมิเนียม
 - ชุดโคม กลองควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
 - มีใบรับรองผลการทดสอบประสิทธิภาพของโคมไฟจากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่รับรอง
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
3. ตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) สำหรับยึดเสาไฟ ความสูง 6 เมตร ชนิดเรีจรูป/หล่อขึ้นรูปตามแบบ) จำนวน 216 ชุด
- ขนาดฐานล่างไม่น้อยกว่า 0.70 x 0.70 ม. ขนาดฐานบน ไม่น้อยกว่า 0.40 x 0.40 ม. ความสูง ไม่น้อยกว่า 0.80 ม.
 - ขนาด J-Bolt ไม่น้อยกว่า 19 มม.

4. สถานที่ติดตั้ง

ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1- 4 รายละเอียดตามแบบโครงการติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 – 4 (แนบที่ 4/7)

หมายเหตุ ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1 – 4 สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งได้ตามความจำเป็นและตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิศาสตร์

โดยปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

5. ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างซ่อมแซมระบบประปา ไฟฟ้า สาธารณูปโภค และอื่นๆ ทบที่ไม่เกิดความเสียหายจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
6. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรไฟฟ้า ผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับขณะเข้าทำสัญญา
7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแบบ รายละเอียดอุปกรณ์ และแคตตาล็อกหรือภาพของแบบเสาไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่แนบแบบ รายละเอียดอุปกรณ์ และ แคตตาล็อกหรือภาพของแบบเสาไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ หน่วยงานจะไม่พิจารณาให้เข้าร่วมการเสนอราคาครั้งนี้
8. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องทำงานให้สำเร็จและถูกต้องตามแบบที่กำหนดไว้ โดยงานจะต้องมีความปลอดภัย ความคงทน ความเหมาะสมแก่การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ (quality and fitness term) รวมไปถึงผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาวัสดุที่ได้มาตรฐานและใช้ได้อย่างมีทักษะความชำนาญ

และเอาใจใส่ตามสมควร (reasonable skill and care term) ตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยไม่ตัดค่าใช้จ่ายใด เพิ่มเติม

- 8.1 การทดสอบหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องมีการทดสอบประกอบหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้เกี่ยวข้อง
- 8.2 หากมีการยื่นแย้งในข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคา ผู้จ้างจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินชี้ขาด และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงราคาและกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามสัญญา

ย่นวันพัสดุด้วย

9. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

จำนวน 90 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

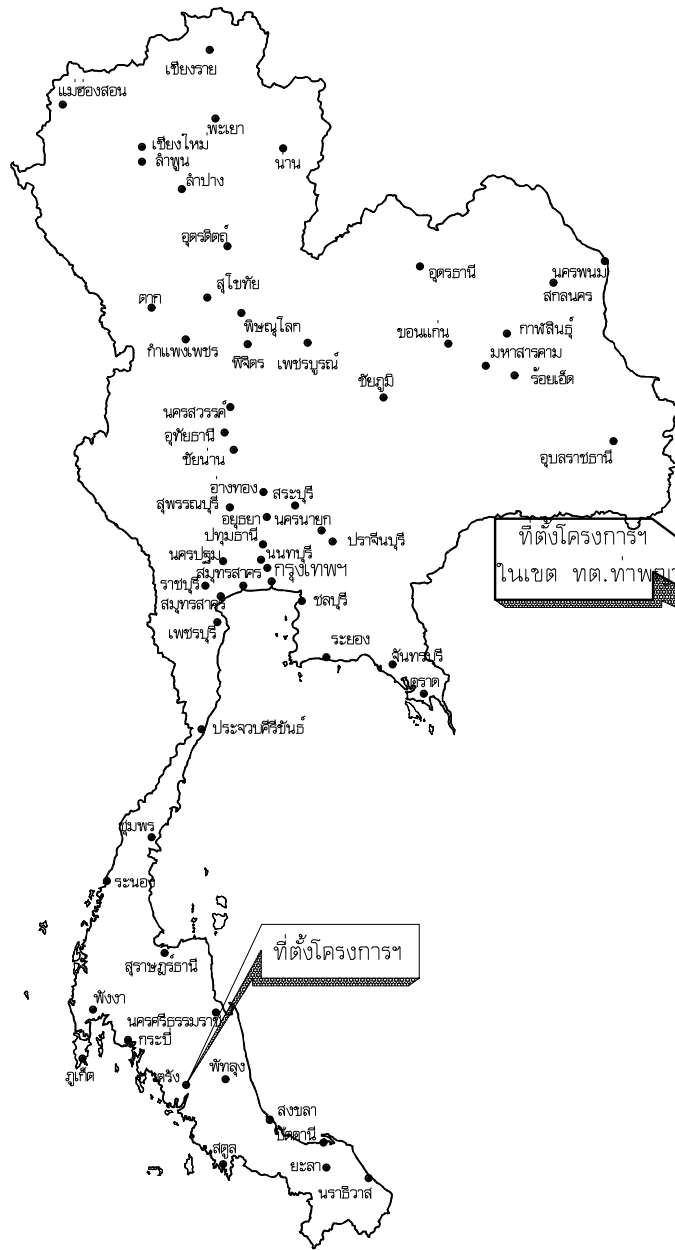
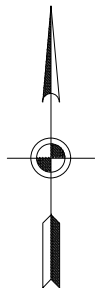
เกณฑ์ราคา (Price)

วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณทั้งสิ้นไว้ 4,376,200.- บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ไว้ด้วยแล้ว

รายการแบบ	แผ่นที่
หน้าปก	1
ลารปัญหาแบบและรายการประกอบแบบ	2
แผนที่ประเทศไทย/แนวเขตเทศบาลฯ	3
แผนที่ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ฯ	4
รูปแบบเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	5
รายละเอียดฐานเสาโคมไฟถนน	6
บัญชีโครงการ	7

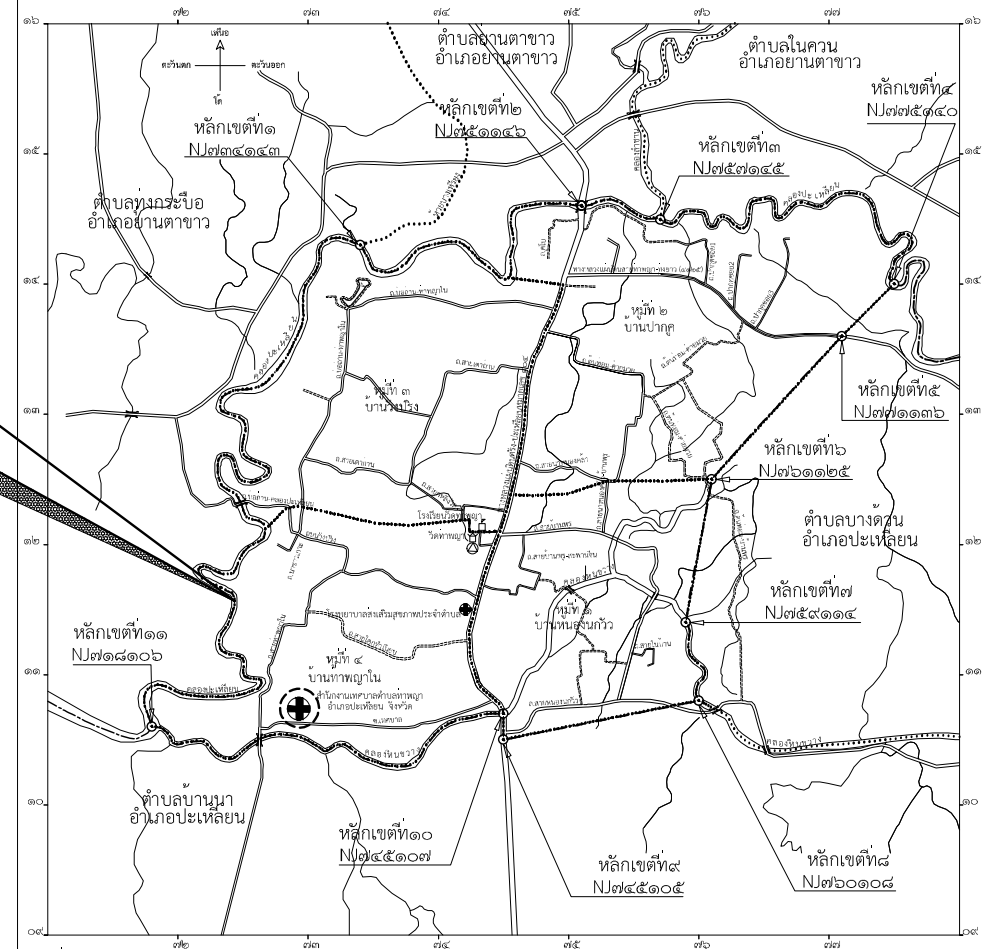
	เทศบาลตำบลท่าพญา	หน้า	2/7
		หน้า	/2567
โครงการ	ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4	แบบ	รายละเอียดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ฯ
		อนุมัติ	
เขียนแบบ	 นายสมพงษ์ แป้นแก้ว นายช่างโยธา	ตรวจแบบ	 นายสุภชัย อินทวิไลย์ ผอ.กองช่าง
			 นายนิรัตน์ รัตนธรรการัย นายกเทศมนตรีตำบลท่าพญา



แผนที่ประเทศไทย

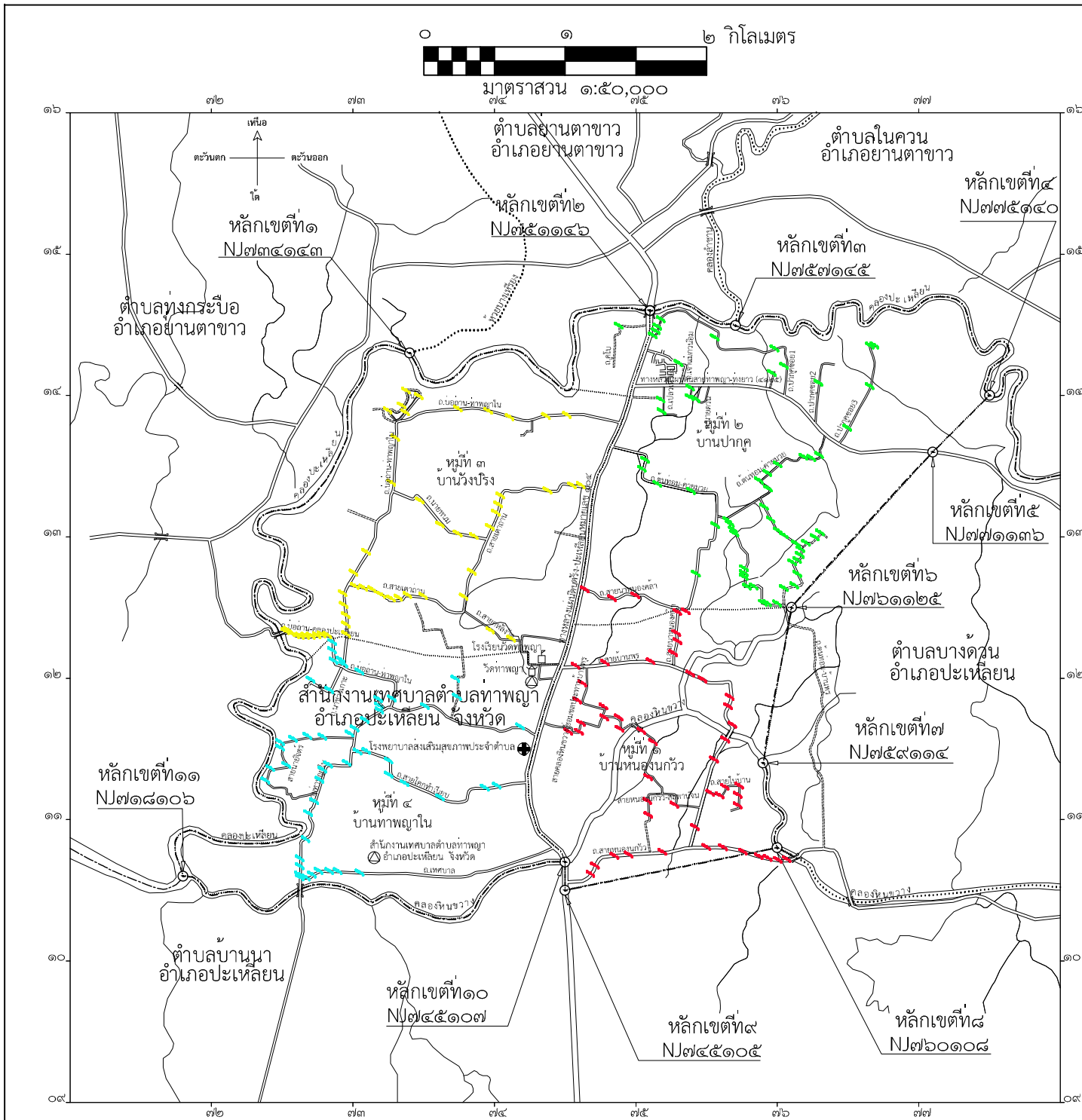
มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐

๐ ๑ ๒ กิโลเมตร



	เขตเทศบาล
	เขตอำเภอ
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบล
	เขตหมู่บ้าน
	ถนนคอนกรีต ถนนลาดยาง
	ถนนลูกรัง พื้นถนนอื่น
	สะพาน
	แม่น้ำ คลอง ห้วย
	สถานีวิทยุกระจาย
	วิทยุกระจายอำเภอ
	โรงเรียน วิทยาลัย
	สถานีอนามัย โรงพยาบาล
	วัด ศาลากลาง
	สหกรณ์ ไร่ยี่สิบ

	เทศบาลตำบลท่าวาสุกรี		3/7
	โครงการ		/2567
ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าวาสุกรี หมู่ที่ 1-4			แผนที่ประเทศไทย/แนวเขตเทศบาล อนุมัติ
4 อนุมัติ  นายสมหมาย แป้งแก้ว นายก อบต.	3 อนุมัติ  นายสุชัย ใจกว้าง ผอ. อบจ.	 นายวิรัตน์ รัตนสุภากร นายกเทศมนตรีตำบลท่าวาสุกรี	



แผนที่แสดงโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ตำบลต่างๆ

หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว จำนวน 52 ชุด

- ถนนสายหนองบัว จำนวน 12 ชุด
- ถนนสายในควน จำนวน 6 ชุด
- ถนนสายหนองบัว-สะพานหิน จำนวน 3 ชุด
- ถนนสายบ้านพรุ-สะพานหิน ช่วง-2 จำนวน 6 ชุด
- ถนนสายคลองหินขาวเชื่อมชลประทานบ้านพรุ จำนวน 6 ชุด
- ถนนสายบ้านพรุ จำนวน 11 ชุด
- ถนนสายนาหนองบัว จำนวน 8 ชุด

หมู่ที่ 2 บ้านสามแยกส้มป่อง จำนวน 60 ชุด

- ถนนสายชัยภูมิ จำนวน 1 ชุด
- ถนนสายชัยภูมิ-แก่งหิน จำนวน 1 ชุด
- ถนนสายเปลาห์ จำนวน 2 ชุด
- ถนนสายนายควน อินทร์จันทร์ จำนวน 3 ชุด
- ถนนสายนางสุจินต์ จำนวน 1 ชุด
- ถนนสายปากคุดน้อย 1 จำนวน 7 ชุด
- ถนนสายปากคุดน้อย 2 จำนวน 1 ชุด
- ถนนสายปากคุดน้อย 3 จำนวน 4 ชุด
- ถนนสายต้นท่อม-ค้ายมัย จำนวน 37 ชุด
- ถนนสายต้นท่อม-บางคว้น จำนวน 3 ชุด

หมู่ที่ 3 บ้านวังปริง จำนวน 52 ชุด

- ถนนสายบ่อถ่าน-คลองปะเหลียน จำนวน 10 ชุด
- ถนนสายบ่อถ่าน-ท่าพญาใน จำนวน 14 ชุด
- ถนนสายเตาถ่าน จำนวน 17 ชุด
- ถนนสายบ้านนายพรม จำนวน 4 ชุด
- ถนนสายหลังวัด จำนวน 2 ชุด
- ถนนสายหนองพอย้อย จำนวน 5 ชุด

หมู่ที่ 4 บ้านท่าพญาใน จำนวน 52 ชุด

- ถนนสายท่าพญาใน จำนวน 16 ชุด
- ถนนสายชัยภูมิ-เทศบาล จำนวน 8 ชุด
- ถนนสายโคกทำเนียบ จำนวน 8 ชุด
- ถนนสายบ่อถ่าน-คลองปะเหลียน จำนวน 3 ชุด
- ถนนสายนาข้าวเกาะ จำนวน 2 ชุด
- ถนนสายบ่อถ่าน-ท่าพญาใน จำนวน 4 ชุด
- ถนนสายนาหวาเอน จำนวน 2 ชุด
- ถนนสายพรวรรณ จำนวน 1 ชุด
- ถนนสายนายจิตร ศรีโรจน์รัตน์ จำนวน 8 ชุด

กิจกรรม ทำการติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ (รวมค่าแรงประกอบติดตั้ง) จำนวนรวม 216 ชุด

หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ (ใช้ตัวเลข) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4 สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้ง ได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสม กับสภาพภูมิศาสตร์โดยปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด โดยอยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับชุด
- ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างซ่อมแซมระบบประปา ไฟฟ้า สาธารณูปโภค อื่นๆ ที่ทำให้เกิดความเสียหายจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

	เทศบาลตำบลท่าพญา	หน้า	4 / 7
		หน้า	/2567
โครงการ	ติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ (ใช้ตัวเลข) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4	แบบ	แผนที่แสดงโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ตำบลท่าพญา
		อนุมัติ	
เขียนแบบ	นายสมพงษ์ เปรมแก้ว นายช่างโยธา	ตรวจแบบ	นายสุกัญญา อินทร์สังข์ ผอ.กองช่าง

โคมไฟถนน SOLAR CELL ขนาดไม่น้อยกว่า 90w ชนิด IP65 พร้อม

อุปกรณ์

-กำลังไฟไม่น้อยกว่า 90 W

-แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 45 AH ระยะเวลาส่องสว่างไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง

-ปริมาณแสงไม่น้อยกว่า 5,000L.M.

-โครงสร้างอลูมิเนียม

-ใบรับรองผลทดสอบประสิทธิภาพของโคมไฟจาก

หน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่รัฐรับรอง

โคมไฟถนน SOLAR CELL ขนาดไม่น้อยกว่า 90w พร้อมอุปกรณ์

คอปรับไฟถนนในตัวโคม/ประกอบนอก

ไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร

เสาไฟฟ้าสูง 6 เมตร เกลือบสังกะสี ท่อกลมขนาด 4 นิ้ว
หนา 4 มม. มอก.2316-2549
ทาสีฐานเสา(สีดำ) พร้อมติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสง

ติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสง

ทาสีดำ

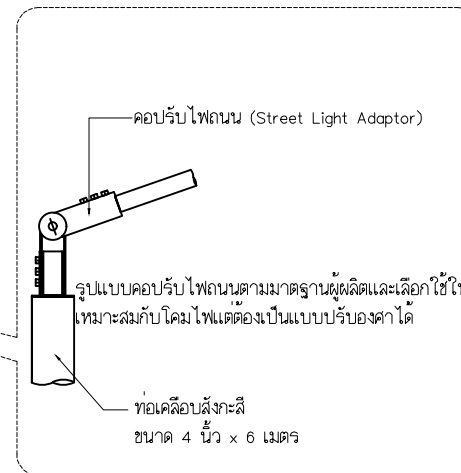
ครีบลูก

J-Bolt

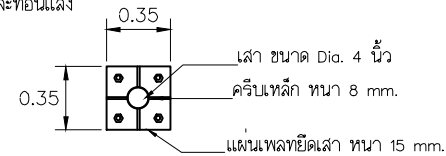
แผ่นเพลทยึดเสาขนาด 350x350x15 มม.

คอนกรีต คสล. ขนาดฐานล่าง 0.70x0.70 ม. /ขนาดฐานบน 0.40x0.40 ม.

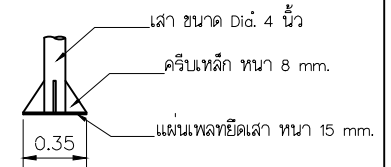
ความสูงคอนกรีต 0.80 ม. ขนาด J-Bolt 19 มม. (ถ้าเสร็จรูป/หล่อขึ้นรูปตามแบบ)



ตัวอย่างและลักษณะโคมไฟแบบต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต



รูปขยายแผ่นเหล็กฐานเสา(Plate)และครีบลูก



รูปแบบเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์

กิจกรรม ทำการติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าแรงประกอบติดตั้ง) จำนวนรวม 216 ชุด ติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด

หมายเหตุ

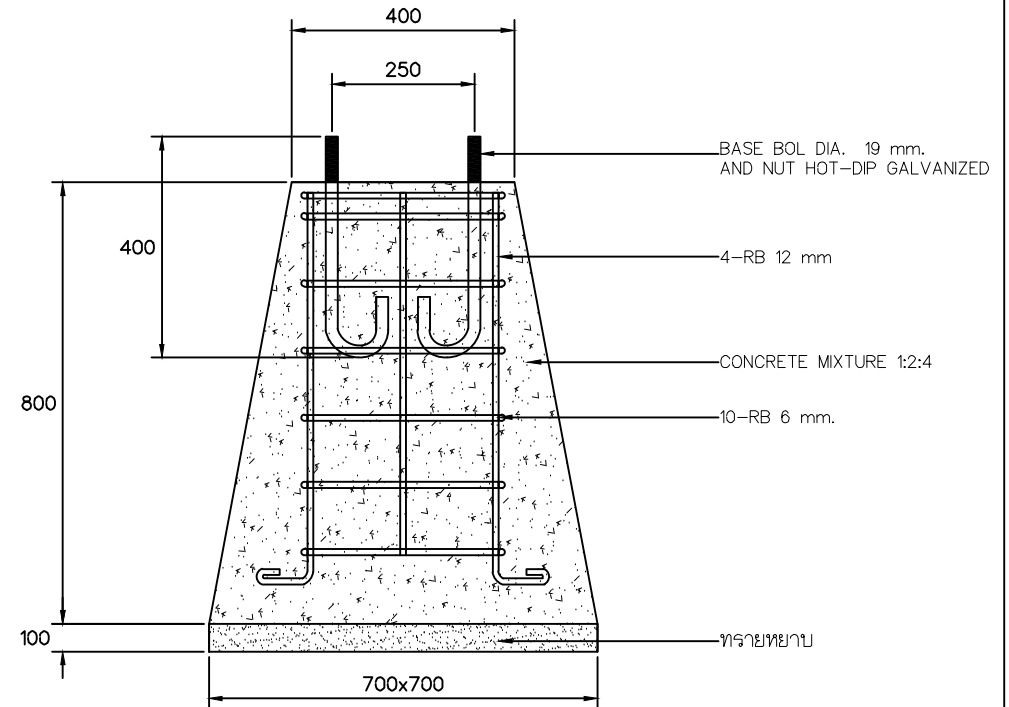
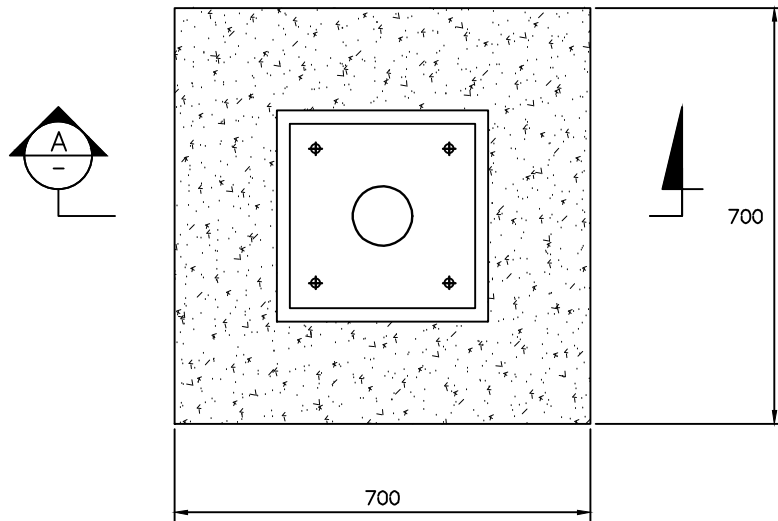
1. ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์)ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4

สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งได้ตามความจำเป็นและตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิศาสตร์

โดยปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

2. ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างซ่อมแซมระบบประปา ไฟฟ้า สาธารณูปโภค อื่นๆ ที่เมื่อเกิดความเสียหายจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

	เทศบาลตำบลท่าพญา	วันที่	5/7
		เลขที่	/2567
โครงการ ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4		โดย	รูปแบบเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์
		อนุมัติ	
เขียนแบบ นายสมพงษ์ แป้นแก้ว นายชานนโชติ	ตรวจแบบ นายศุภชัย อินทวิไลย์ ผอ.กองช่าง		



รายละเอียดฐานเสาโคมไฟถนน

หมายเหตุ

1. ขนาดหน่วยเป็น มิลลิเมตร เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 KSC ของแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาด 0.15x0.15x0.15 ซม. ที่อายุ 28 วัน
3. เหล็กเสริมกลมใช้ตามมาตรฐาน มอก.20-2543 ชั้นคุณภาพ SR24
4. ระยะ COVERING ให้ใช้ 2.5 ซม.

	เทศบาลตำบลท่าพญา	แผ่นที่	6 / 7
		ขนาด	/2567
โครงการ	ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4	แบบ	รายละเอียดฐานเสาโคมไฟถนน
เขียนแบบ	นายสมพงษ์ นิ่มแก้ว นายชางโยธา	อนุมัติ	รูปแปลน
ตรวจแบบ	นายศุภชัย อินทวิไลย์ ผอ.กองช่าง		นายชางโยธา รักษาราชการ นายกเทศมนตรีตำบลท่าพญา

โครงการก่อสร้าง อปท.....
โทร.

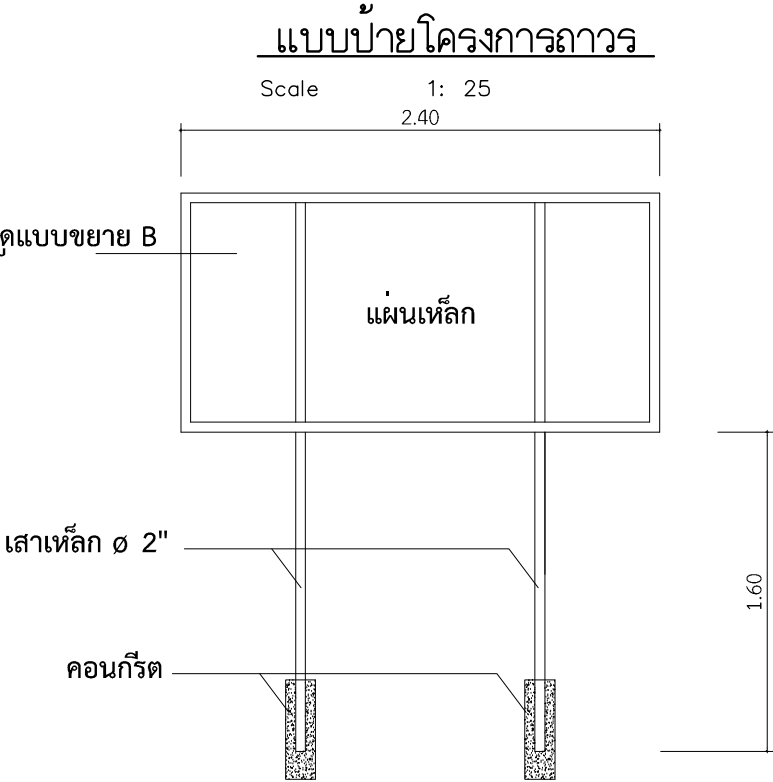
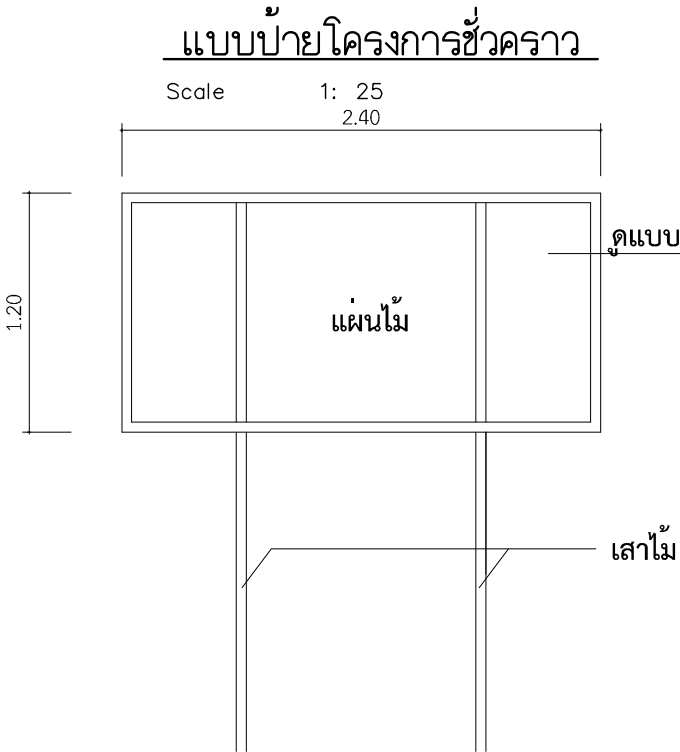
ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดปริมาณที่ผู้เสนอสามารถตรวจสอบได้).....
ข้อ "ข้อ" หมายเฉพาะโทรศัพท์ (ระบุบุคคลและนิติบุคคล).....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
วงเงินงบประมาณผู้ได้ตั้งไว้สำหรับได้รับ.....
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....โครงการตรวจรับพัสดุ.....
๑.....โทร.....๒.....
๓.....๔.....๕.....

แบบขยาย A

โครงการก่อสร้าง อปท.....
โทร.

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....
ปริมาณงานก่อสร้าง (ให้ระบุรายละเอียดปริมาณที่ผู้เสนอสามารถตรวจสอบได้).....
ข้อ "ข้อ" หมายเฉพาะโทรศัพท์ (ระบุบุคคลและนิติบุคคล).....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....
วงเงินงบประมาณผู้ได้ตั้งไว้สำหรับได้รับ.....
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุมัติในสัญญาจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....โครงการตรวจรับพัสดุ.....
๑.....โทร.....๒.....
๓.....๔.....๕.....

แบบขยาย B



หมายเหตุ

- แบบป้ายถาวร ใช้แผ่นเหล็กติดตั้งภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ
- จุดติดตั้งป้ายถาวร ให้คำนึงถึงสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ความสวยงามและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ
- แบบป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ใช้แผ่นเหล็กหรือไม้อัด
- ติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา
- ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน
- หลังจากงานแล้วเสร็จ

รายการประกอบแบบป้ายถาวร

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือดูความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม
6. ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
7. ข้อความบนป้าย ผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

	เทศบาลตำบลท่าพญา	แผ่น	7 / 7
		ขนาด	/2567
โครงการ ติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) ภายในตำบลท่าพญา หมู่ที่ 1-4	เขียนแบบ  นายสมหมาย เปี่ยมแก้ว นายช่างโยธา	แบบ	ป้ายโครงการ
		อนุมัติ  นายนิรันดร์ รัตนกราย นายเทคนิคระดับชำนาญ	