

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ภายในตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ จุด บริเวณที่ติดตั้งดังนี้ ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง จำนวน ๕ จุด ชุมชนบ้านหนองปล้อง จำนวน ๕ จุด ชุมชนบ้านกอกชุม จำนวน ๕ จุด ชุมชนบ้านลำปางคูณ จำนวน ๕ จุด ชุมชนบ้านป่าขาม จำนวน ๕ จุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ...เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๓๗,๕๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓

เป็นเงิน...๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ดังนี้

๑. สัญญาณไฟกระพริบ พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๕ ชุด กำหนดราคากลางชุดละ ๑๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. ป้ายเตือน "เขตชุมชนลดความเร็ว" จำนวน ๒๕ ป้าย กำหนดราคากลางป้ายละ ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

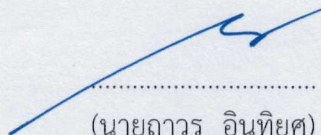
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หน่วยงานส่วนจำกัดน้ำล่อการไฟฟ้า

๒. บริษัท แสงฟ้าพาณิชย์ จำกัด

๓. บริษัท มิซูอิ อิเล็กเทค จำกัด

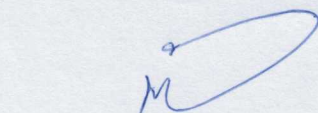
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

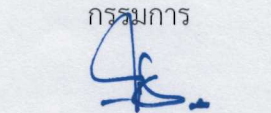
ประธานกรรมการ



(นายพงศ์นรินทร์ เป็งอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ



(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

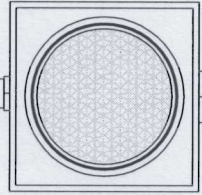
กรรมการ/เลขานุการ

ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพลาญแก่นนคร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองพลาญแก่นนคร
ภายในตัวอุปกรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ ชุด บริเวณที่ติดตั้งนี้ ชุมชนบ้าน โทกหัวช้าง จำนวน 5 จุด, ชุมชนบ้านหนองปล้อง จำนวน 5 จุด,
ชุมชนบ้านกอกซุย จำนวน 5 จุด, ชุมชนบ้านลำปางสูง จำนวน 5 จุด, ชุมชนบ้านป่าขาม จำนวน 5 จุด,

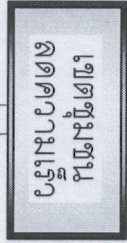
สัญญาณไฟกระพริบ พลังงานแสงอาทิตย์

คุณสมบัติ

1. หัวโคมไฟ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 300 มม. จำนวน 25 ชุด
2. เลนส์ของโคมไฟกระพริบทำจากวัสดุ ABS หรือ โพลีคาร์บอเนตโปร่งแสง (POLYCARBONATE) หรือวัสดุอะคริลิก หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
3. แบบเตอริชชนิดแห้ง (Dry cell) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ 12 Ah(Ampere-Hour)
4. ขนาดของแผงโซลาร์เซลล์ผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ แรงดันไฟไม่น้อยกว่า 12 โวลต์
5. สามารถกระพริบไฟได้ตลอด 24 ชั่วโมง และปรับจังหวะการกระพริบไฟได้
6. แผงโซลาร์เซลล์สามารถปรับมุมก้มเงยได้หลายทิศทาง
7. ใช้หลอด LEDs สีเหลือง ฐานหลอดขนาดไม่น้อยกว่า 5 มม.จำนวนของหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า 250 หลอด
8. ตัวงโคมสามารถป้องกันฝุ่นและสภาพอากาศภายนอกได้มีกระบังหน้าติดที่ตัวโคม IP65
9. ติดตั้งบนเสาท่อนเหล็กกลม มอก.ศก. 3 นิ้ว (ท้าวสี่กั๊กสนิมและทาทับด้วยสีน้ำมัน สีดำสลับสีขาว 50 ซม.)
10. ติดตั้งป้ายเตือน "เขตชุมชนลดความเร็ว" แบบป้ายอูมเนียมขนาดไม่น้อยกว่า 45x45 ซม.
11. ตัวงโคมต้องผ่านการทดสอบค่าแรงดันไฟฟ้า, ค่ากระแสไฟฟ้า, ค่ากำลังไฟฟ้าต้านเข้า, ค่าความเข้มแสงของโคมไฟกระพริบหลังจากแสงอาทิตย์ โดยสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (สฟอ) หรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องและเอกสารดังกล่าวต้องออกภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันประกาศ



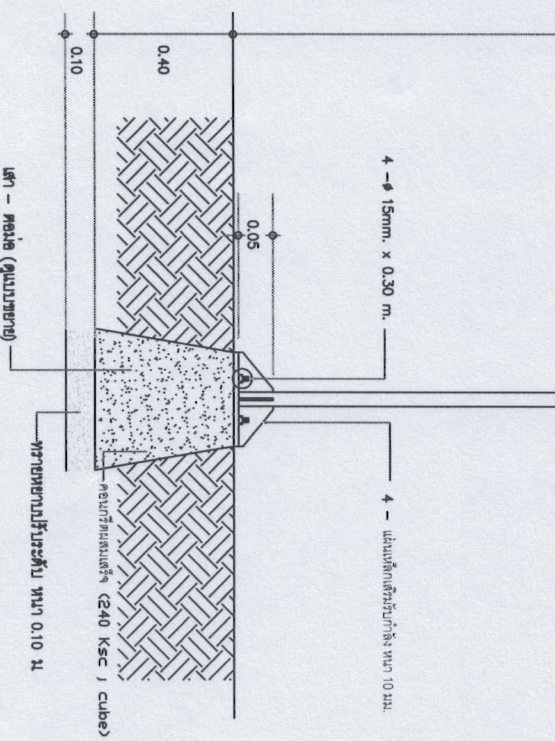
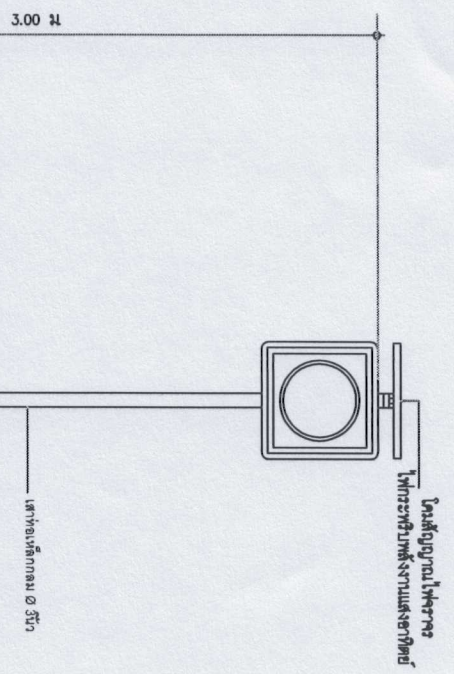
หัวโคมไฟกระพริบ
บนเสาตรง 300 มม.



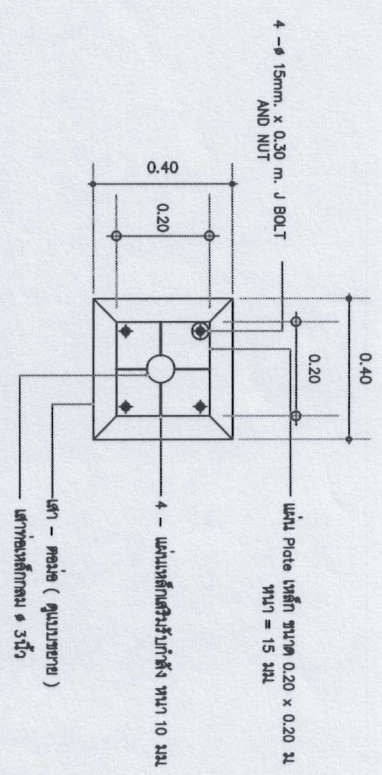
แผงโซลาร์เซลล์
ลดความเร็ว

แบบแสดงส่วนประกอบโคมไฟกระพริบโซลาร์เซลล์

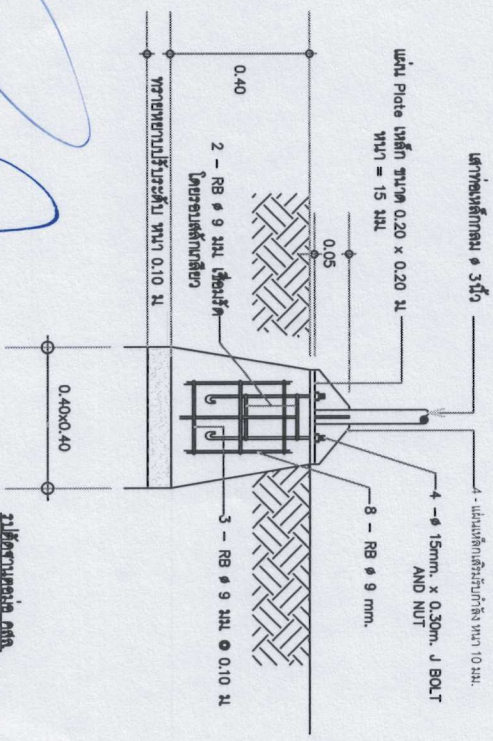
ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองงวงกลางคันคร ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองงวงกลางคันคร
ภายในตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ จุด บริเวณที่ติดตั้งนี้ ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านหนองปล้อง จำนวน ๕ จุด,
ชุมชนบ้านกอกชุม จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านลำปางชุม จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านป่าพาม จำนวน ๕ จุด



แบบรายละเอียดสัญญาณไฟจราจรระบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์



แบบฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก

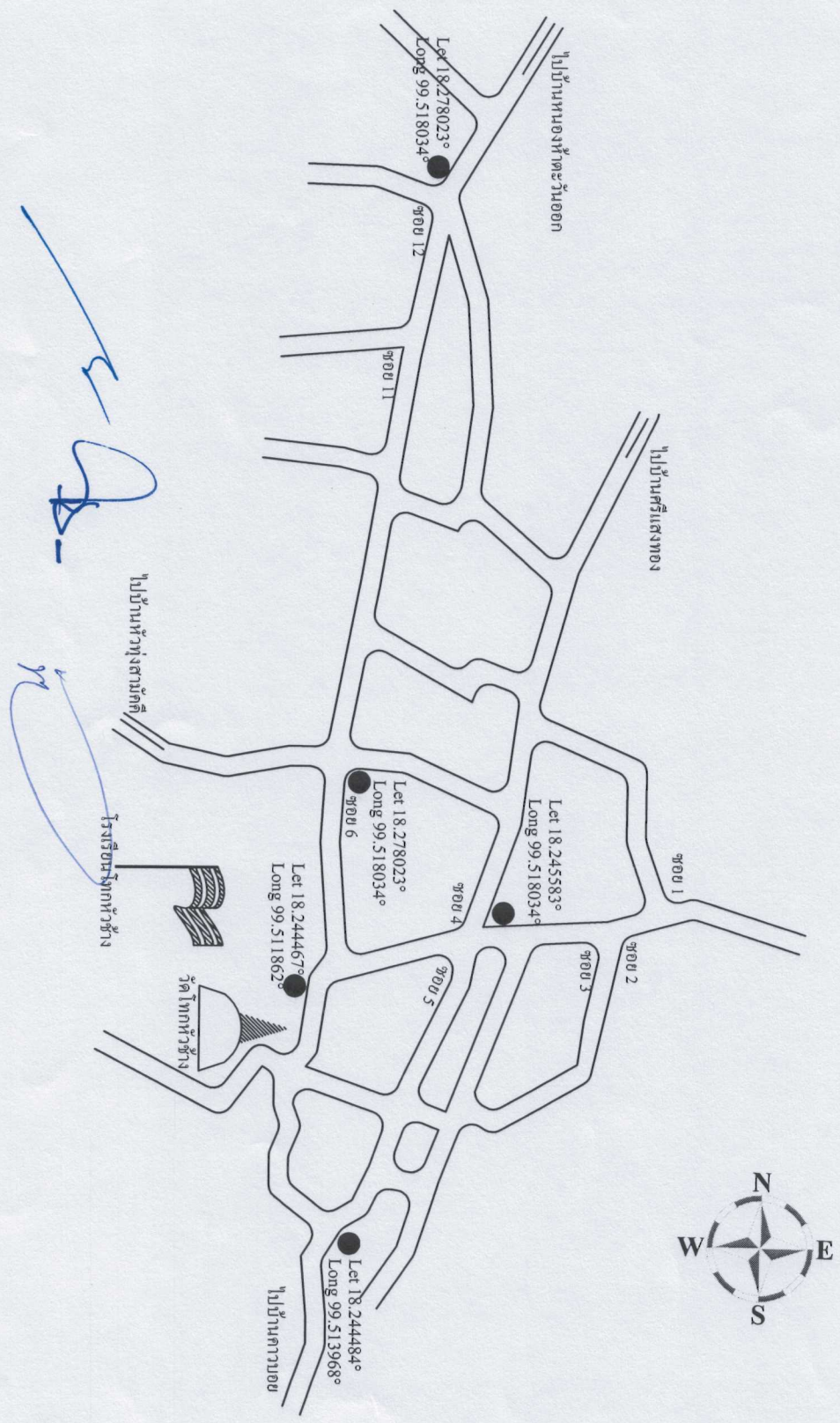


แบบฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก (สำหรับสัญญาณไฟจราจร แบบแสงอาทิตย์)

แบบแปลนประกอบโคมไฟกระพริบใช้พลังงานแสงอาทิตย์

ติดตั้งสัญญาณ GPS ใช้งานแสงอาทิตย์และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ภายในตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ ชุด บริเวณที่ติดตั้งนี้ ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านหนองปล้อง จำนวน ๕ จุด,
ชุมชนบ้านกอกชุม จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านลำปางชุม จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านป่าขาม จำนวน ๕ จุด

สถานที่ติดตั้ง ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง



● พิกัด GPS งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบใช้งานแสงอาทิตย์ จำนวน ๕ ชุด

แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์

ติดตั้งสัญญาณไฟฟ้าระบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ภายในตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ จุด บริเวณที่ติดตั้งนี้ ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านหนองปล้อง จำนวน ๕ จุด,
ชุมชนบ้านเกอวกชุม จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านลำปางดูม จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านป่างาม จำนวน ๕ จุด

สถานที่ติดตั้ง ชุมชนบ้านหนองปล้อง ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

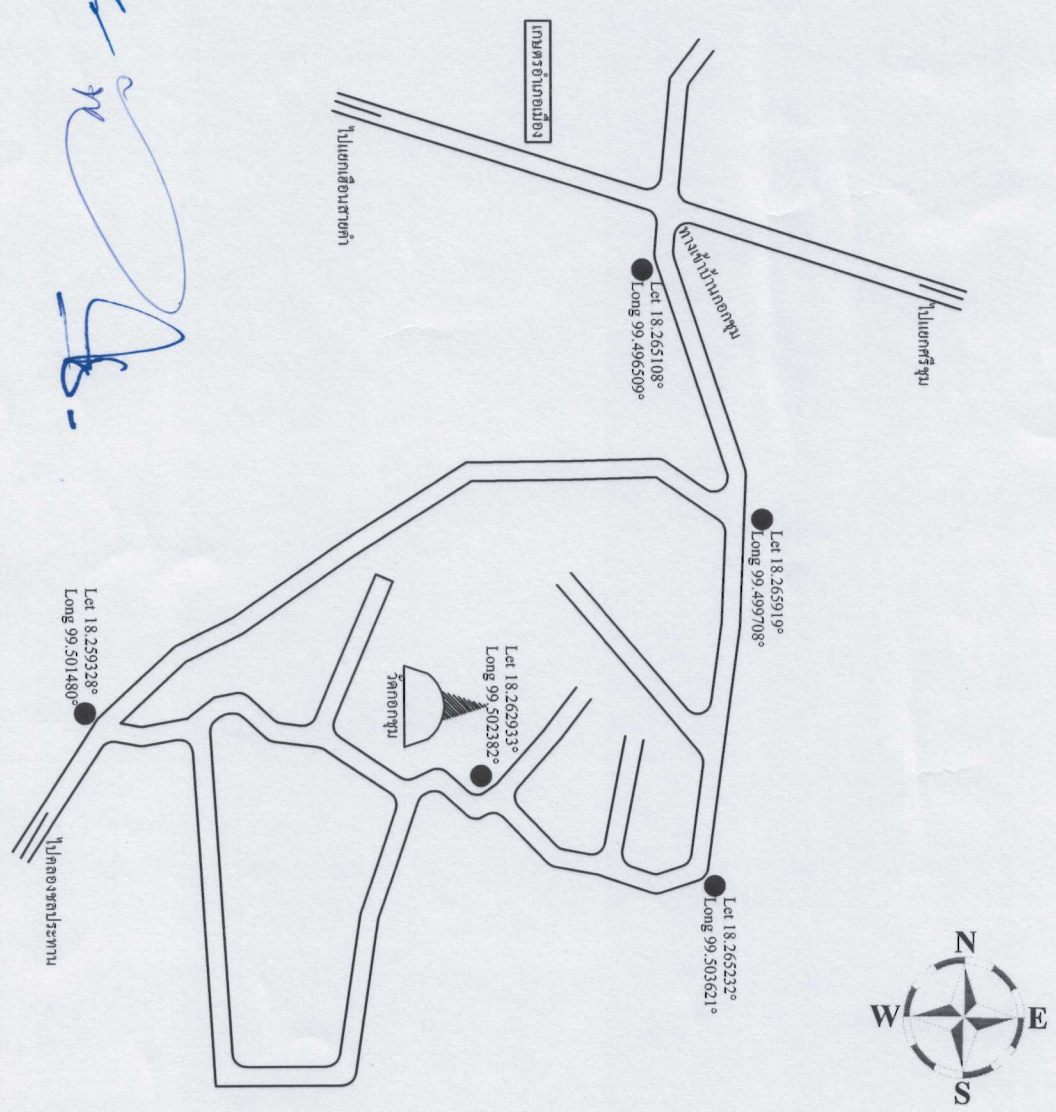


● พิกัด GPS งานติดตั้งสัญญาณไฟฟ้าระบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๕ จุด

แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งสัญญาณไฟฟ้าระบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์

ติดตั้งสัญญาณ ไฟกระพริบแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ภายในตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ จุด บริเวณที่ติดตั้งนี้ ชุมชนบ้านโศกหัวช้าง จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านหนองปล้อง จำนวน ๕ จุด,
ชุมชนบ้านกอกชุม จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านลำปางคูณ จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านป่าขาม จำนวน ๕ จุด

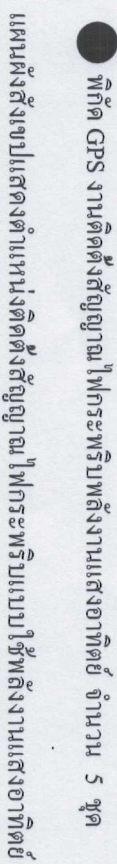
สถานที่ติดตั้ง ชุมชนบ้านกอกชุม ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง



Handwritten signature in blue ink.

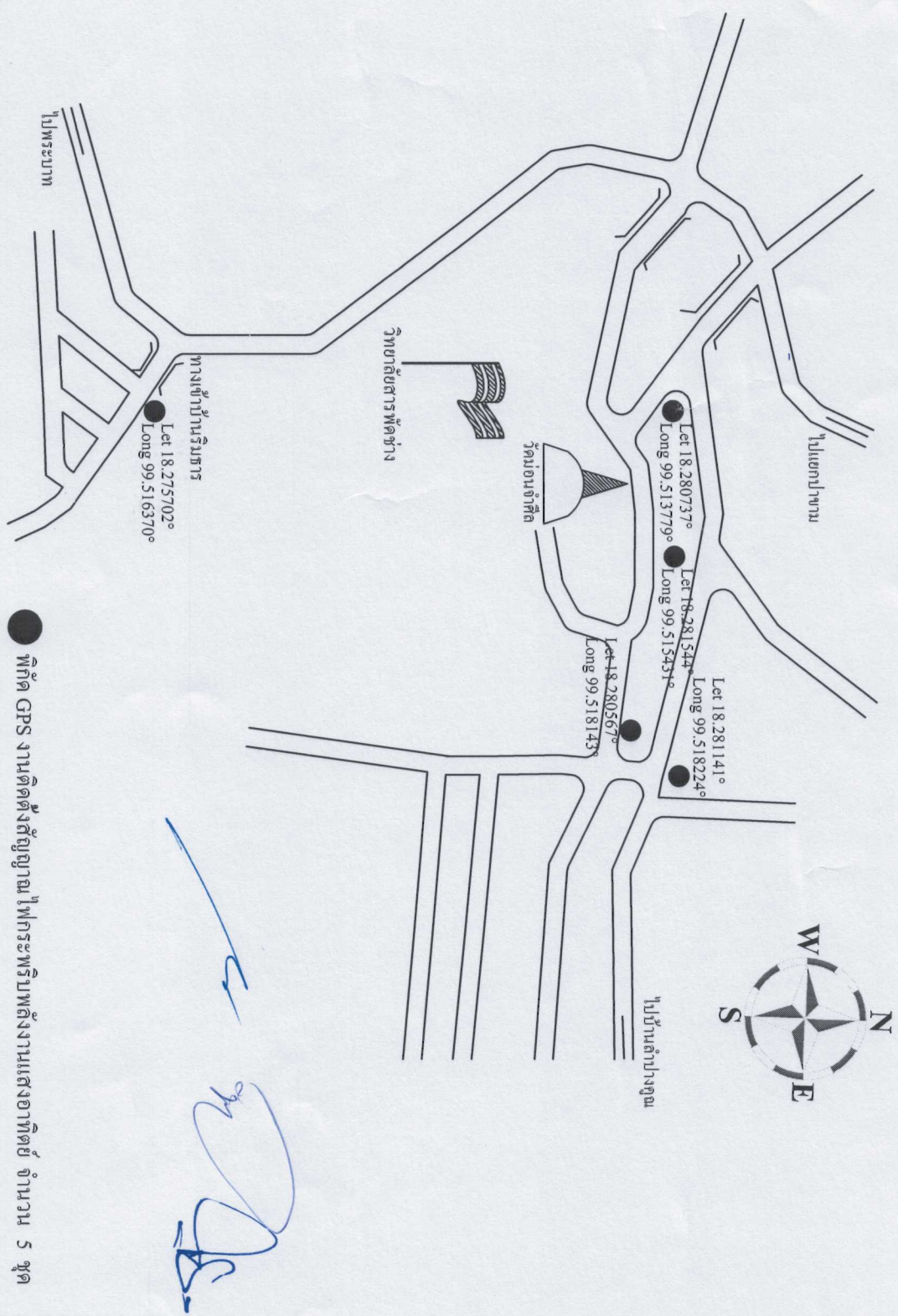
● พิกัด GPS งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๕ จุด
แผนที่แสดงตำแหน่งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์

นพ.เจษฎ์มงคล นพ.เจษฎ์มงคล นพ.เจษฎ์มงคล นพ.เจษฎ์มงคล นพ.เจษฎ์มงคล



ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ภายในตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๕ ชุด บริเวณที่ติดตั้งนี้ ชุมชนบ้านโทกหัวช้าง จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านหนองปล้อง จำนวน ๕ จุด,
ชุมชนบ้านกอกชุม จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านลำปางคูณ จำนวน ๕ จุด, ชุมชนบ้านป่าข่ม จำนวน ๕ จุด

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านป่าข่ม ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง



● พิกัด GPS งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๕ ชุด

แผนผังสิ่งขบและแสดงตำแหน่งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์