

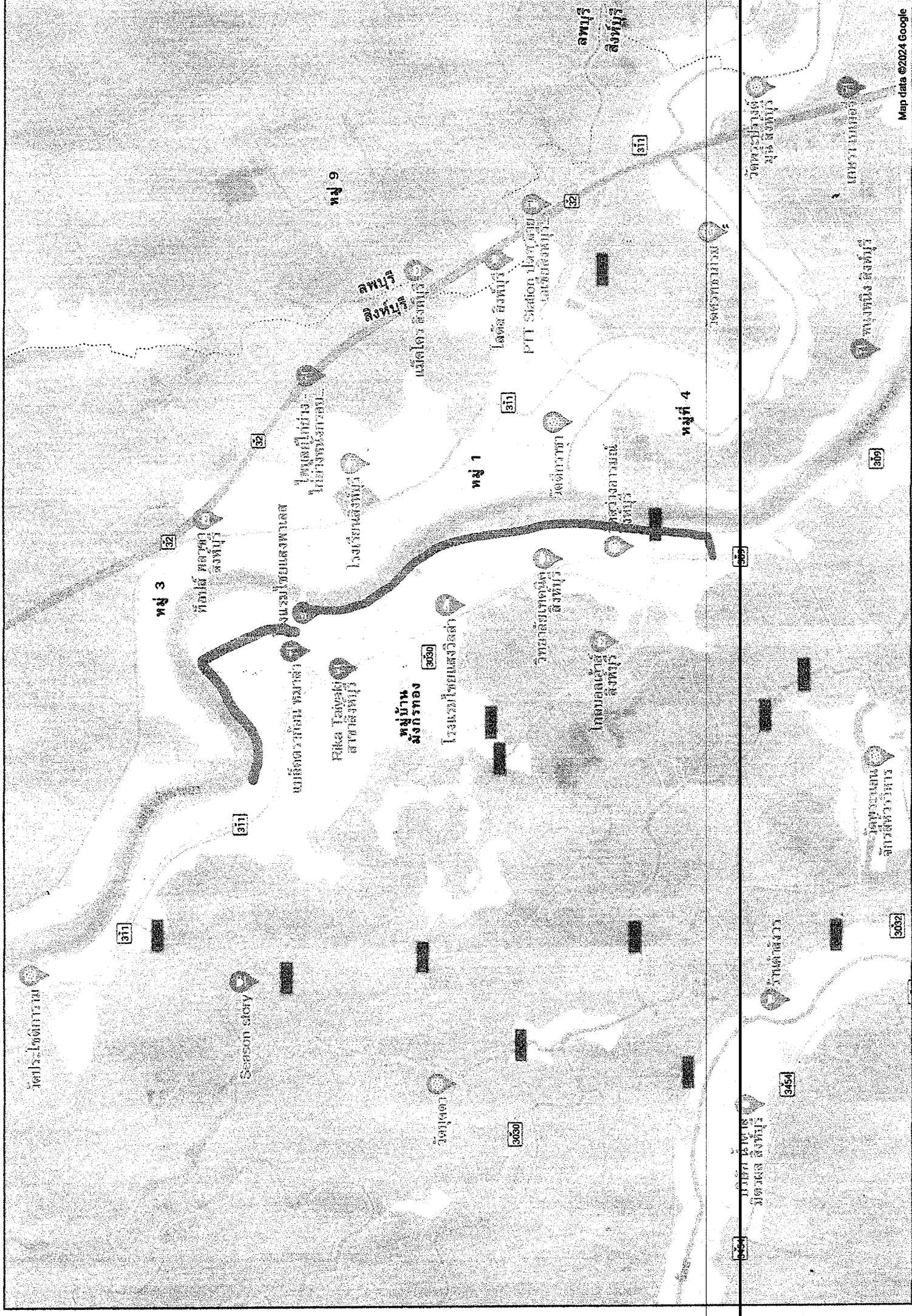


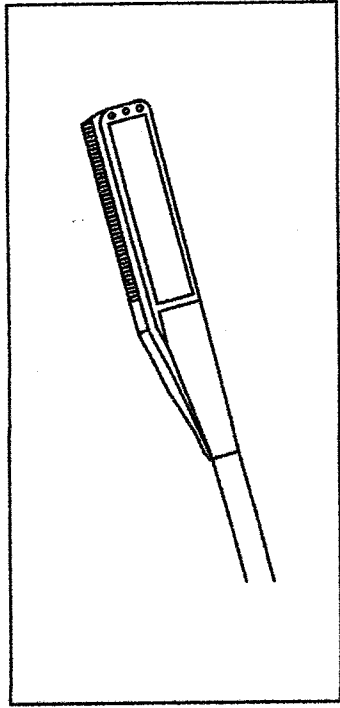
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าสาธารณะภายในเขตเทศบาลเมืองสิงห์บุรี เป็นระบบ LED

บริเวณภายในเขตเทศบาลเมืองสิงห์บุรี อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าสาธารณะภายในเขตเทศบาลเมืองสิงห์บุรี เป็นระบบ LED

บริเวณภายในเขตเทศบาลเมืองสิงห์บุรี อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี





รายละเอียดทั่วไป

เป็นโคมไฟถนนใช้สำหรับส่องสว่าง โดยใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า

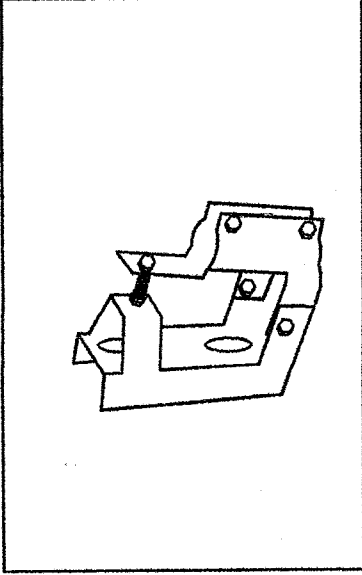
ส่วนประกอบของระบบ

1. โคมไฟถนนประหยัดพลังงานชนิด LED
2. สายไฟต่อจากโคมไฟ THW 1x2.5 มม.
3. การต่อสายไฟเข้ากับสายเมน ควรจัดเก็บสายและพันสายให้เรียบร้อย
4. ผู้รับจ้างจะต้องถอด ขาตั้งโคม และกิ่งโคม นำส่งเพื่อจัดเก็บ ในสถานที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
5. ผู้รับจ้างจะต้องถอด ขาตั้งโคม และกิ่งโคม นำส่งผู้จ้างเพื่อจัดเก็บ

รูปแบบรายการคุณลักษณะ

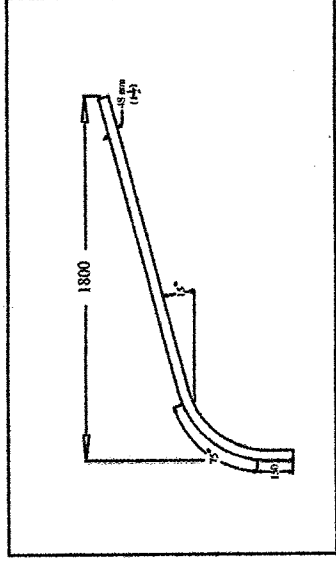
ทั้งหมดติดตั้งให้แสงสว่าง พร้อมชุดโคมไฟหลอด LED และอุปกรณ์

1. ชุดโคมไฟประหยัดพลังงานพร้อมหลอด LED 50 วัตต์
 - 1.1 โคมไฟถนนเป็นชนิดหลอด LED ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม ไม่ขึ้นสนิม ตัวโคมทนต่อการถูกร่อน แข็งแรง ระบายความร้อนได้ดี
 - 1.2 ต้องเป็นหลอดไฟชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ และเป็นหลอดที่ใช้สำหรับงานด้านแสงสว่างโดยตรง
 - 1.3 หลอดไฟถนนหลอดประหยัดพลังงาน LED ต้องใช้เข้ากับโคมไฟถนน
 - 1.4 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 - 240 V
 - 1.5 หลอดไฟต้องให้ระดับความส่องสว่างตามมาตรฐานการส่องสว่างไฟถนน คุณภาพสีของแสง (Correlated Color Temperater : CCT)
 - 1.6 สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -40°C - 60°C
 - 1.7 ค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index:CRI) ไม่น้อยกว่า 75%
 - 1.8 ความเข้มแสงออกตัวโคมไม่น้อยกว่า 6,000 ลูเมน
- 1.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
- 1.10 รับประทานอายุโคมไฟถนนพร้อมหลอด LED ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.11 ระบบกันไฟกระชาก 4 kv
- 1.12 มีมาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ IP 65
- 1.13 โคมแสงสว่าง LED ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา



2. ชุดขาตั้งกิ่ง

2.1 ขาตั้งกิ่งต้องขุดกับท่อน้ำแบบรับได้ ขนาด 1.5 นิ้ว แข็งแรง

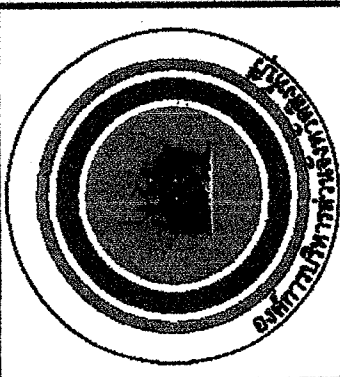


3. ชุดกิ่งโคม

3.1 กิ่งโคมต้องขุดกับท่อน้ำแบบการไฟฟ้า ขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 1.8 เมตร

หมายเหตุ

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องให้หลอดประหยัดพลังงานที่ใส่น้ำมันส่องสว่างเป็นหลอดที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ให้เหล็กในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
3. ถ้าไม่ใช้หลอดที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะให้หลอดที่ผลิตภายในประเทศแต่ไม่ครบร้อยละ 60 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติให้รับทราบก่อน
4. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร คุณสมบัติ ชำนาญการเพื่อดำเนินการประกอบกรทำการตรวจพิจารณา โคมไฟแสงสว่างให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบคณะกรรมการตรวจพิจารณา



โครงการ
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าสาธารณะ ภายในเขตเทศบาลเมืองสิงห์บุรี เป็นระบบ LED
สถานที่
ภายในเขต เทศบาลเมืองสิงห์บุรี อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี
เขียนแบบ
นายสมเดช กิมาทอง ผู้อำนวยการงานเขียนแบบ
วิศวกร
นายอนุสรณ์ สีนะชาติ ผู้อำนวยการโยธา
สำรวจ
นายกิตติภูมิ เกียนภาว นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ตรวจสอบ
นายปารณ กสิณาร์ หัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ
ตรวจสอบ
นายกันปนา ปุณยอม ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียน
นายเสรี ยอดธัญ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด สิงห์บุรี นายกเทศมนตรีเมืองสิงห์บุรี
อนุมัติ
นายกเทศมนตรีเมืองสิงห์บุรี นายกเทศมนตรีจังหวัดสิงห์บุรี
ลายกำกับ