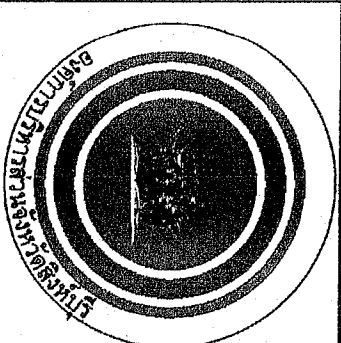
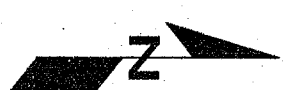


โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และความปลอดภัยในชีวิต

และทรัพย์สิน โดยการจัดตั้งระบบไฟฟ้าสาธารณะ

บริเวณพื้นที่สายทาง สห.ถ.60001 บริเวณหมู่ที่ 3-6 ตำบลสิงห์ และหมู่ที่ 1-8 ตำบลโพธิ์
และหมู่ที่ 8 ตำบลไม้คด อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และความปลอดภัยในชีวิต
และทรัพย์สิน โดยการจัดตั้งระบบไฟฟ้าสาธารณะ
บริเวณพื้นที่สายทาง สท.ถ.60001 บริเวณหมู่ที่ 3-6 ตำบลสิงห์ และหมู่ที่ 1-8 ตำบลโพชนไก่
และหมู่ที่ 8 ตำบลไม้ค้อ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี



โครงการ

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และความปลอดภัยในชีวิต
และทรัพย์สิน โดยการจัดตั้งระบบไฟฟ้าสาธารณะ

สถานที่

บริเวณพื้นที่สายทาง สท.ถ.60001
บริเวณหมู่ที่ 3-6 ตำบลสิงห์
และหมู่ที่ 1-8 ตำบลโพชนไก่
และหมู่ที่ 8 ตำบลไม้ค้อ
อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

สำรวจ

On

นายอรุณพล เอี่ยมเกิด
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายอัครพัฒน์ พวงคง
คนงานทั่วไป

ตรวจ

นายปกรณ์ ทรินทร์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจทาน

นายกันนัท นุ่มหอม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายเสวี ออกระยับ
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด รับผิดชอบการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสิงห์บุรี

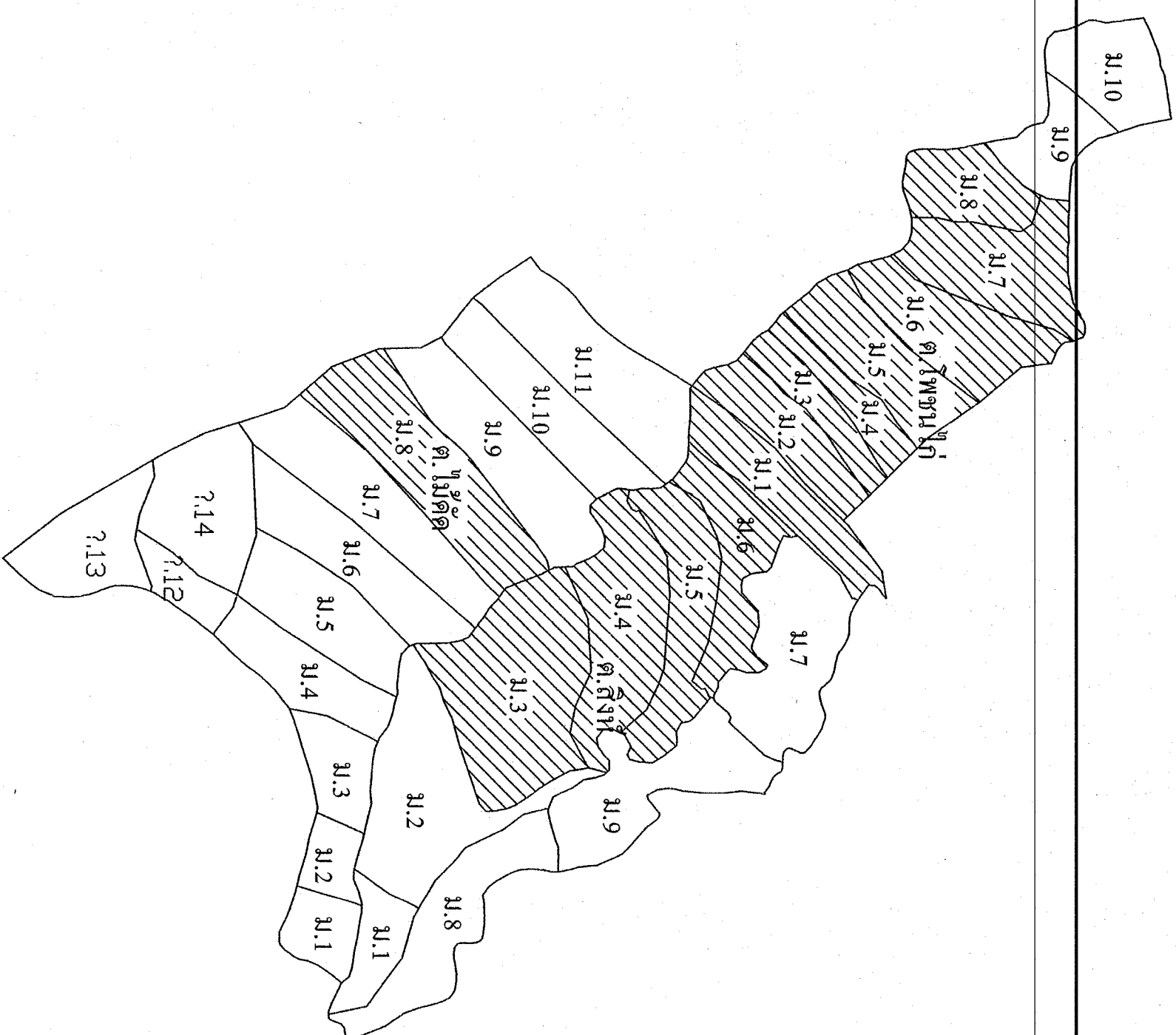
อนุมัติ

นายสุวิวัฒน์ เทียมถาวร
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสิงห์บุรี

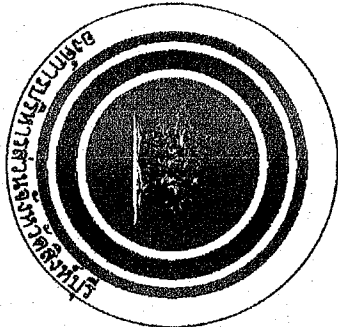
ลงนาม

วัน / เดือน / ปี

บริเวณติดตั้งระบบไฟฟ้าสาธารณะ



ผังบริเวณเขตตำบลสิงห์,ตำบลโพชนไก่และตำบลไม้ค้อ อำเภอบางระจัน



โครงการ

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และความปลอดภัยในรั้ว
และบริเวณรอบ โคมไฟชนิดส่องรอบไปทั่วบริเวณ

สถานที่

บริเวณพื้นที่สาธารณะ สท. ๑.๑๐๐๐๑
บริเวณพื้นที่ ๖-๖ ตำบลสิงห์
และพื้นที่ ๑-๘ ตำบลโพธิ์
และพื้นที่ ๑ ตำบลโพธิ์
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

สำรวจ

นายอรอน พล เอี่ยมเกิด
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายจักรพันธ์ พากคง
คนงานทั่วไป

ตรวจ

นายอภิรักษ์ ทาริษฐ์
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

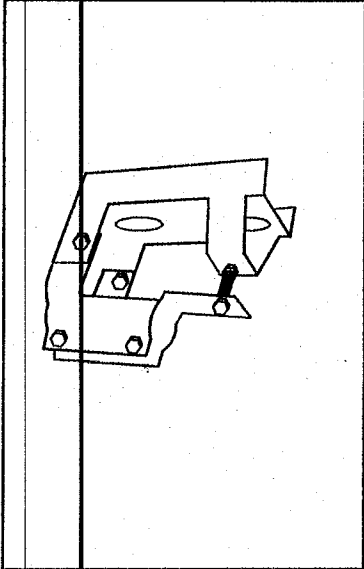
ตรวจทาน

นายอภิรักษ์ ทาริษฐ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

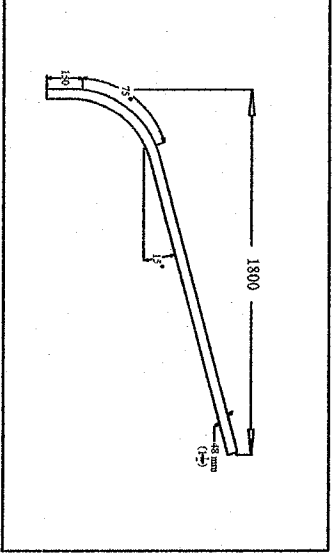
นายเสวี ยอดระยับ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วัฒนธรรมและ
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสิงห์บุรี
อนุมัติ

นายเสวี ยอดระยับ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสิงห์บุรี
ลงที่แบบ
วัน / เดือน / ปี



2. ชุดขาตั้งถึง

2.1 ขาตั้งถึงต้องสูงเท่ากับ 1.5 เมตร

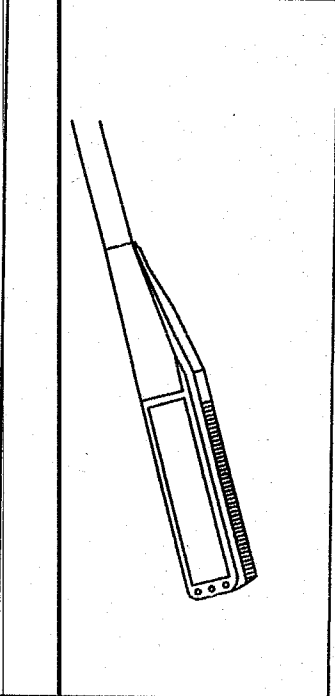


3. ชุดกิ่งโคม

3.1 กิ่งโคมต้องสูงเท่ากับ 1.5 เมตร

หมายเหตุ

- กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทเหล็กหรือคอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย
- ผู้ผลิตในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
- ถ้าไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย หรือจะใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร คุณสมบัติ ข้างต้นเพื่อประกอบการพิจารณา



รายละเอียดทั่วไป

เป็นโคมไฟถนนใช้สำหรับส่องสว่าง โดยใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้า

ส่วนประกอบของระบบ

- โคมไฟถนนประหยัดพลังงานชนิด LED
- สายไฟต่อจากโคมไฟ THW 1x2.5 มม.
- การต่อสายไฟเข้ากับสายเมน ควรใช้เทปฉนวนและพันสายให้เรียบร้อย
- ผู้รับจ้างต้องใช้อุปกรณ์ในการติดตั้งขาตั้งถึง
- ผู้รับจ้างจะต้องถอด ขาตั้งถึง โคม และกิ่งโคม นำส่งผู้รับจ้างเพื่อจัดเก็บ

รูปแบบรายการคุณลักษณะ

กำหนดให้ใช้โคมไฟถนนประหยัดพลังงานชนิด LED และอุปกรณ์

- ชุดโคมไฟประหยัดพลังงานพร้อมหลอด LED 50 วัตต์
- โคมไฟถนนเป็นชนิดหลอด LED ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม ไม่ขึ้นสนิม ตัวโคมทนต่อการหักเห แข็งแรง ระบายความร้อนได้ดี
- ต้องเป็นหลอดไฟชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ และมีหลอดที่ใช้สำหรับงานส่องสว่าง
- หลอดไฟถนนประหยัดพลังงานชนิด LED ต้องใช้ร่วมกับโคมไฟถนน
- ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 - 240 V
- หลอดไฟต้องให้ระดับความส่องสว่างตามมาตรฐานการส่องสว่างไฟถนน อุณหภูมิสีของแสง (Correlated Color Temperature : CCT)
- สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -40°C - 60°C
- ค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index: CRI) ไม่น้อยกว่า 75%
- ความเข้มแสงจากดวงโคมไม่น้อยกว่า 56,000 ลูเมน
- อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
- รับประกันอายุโคมไฟถนนพร้อมหลอด LED ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- ระบบกันไฟกระชาก 4 kv
- มาตรฐานป้องกันไฟและน้ำ IP 65
- โคมแสงสว่าง LED ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นอก พร้อมแนบเอกสารในร้านฮาร์ดแวร์