

สัญญาจ้างก่อสร้าง
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ ๑๒๔๔/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดย นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ ร้าน ดีดี เทค โซล่าเซลล์ แอนด์ อิเลคทริก โดย นายกิตติพงศ์ วงศ์วัฒนะธีระกุล สำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองเขียด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง เหมาคิดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลโนนสมบูรณ์ - บ้านดงเย็น หมู่ที่ ๕ ตำบลนาจั่ว อำเภอเขาสมบวง จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เลขที่ ๑๒๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๒. เอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

ผนวก ๑ แบบแปลนฉบับแก้ไข

จำนวน ๑ แผ่น

อื่น ๆ

แบบสรุปราคากลางฯ (ฉบับแก้ไข) และบัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง (ฉบับแก้ไข) จำนวน ๒ แผ่น

เอกสารแนบท้ายสัญญานี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเลขที่ ๑๒๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ ข้อความใดที่มีได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) ฉบับนี้ ให้เป็นไปตามสัญญาจ้างเดิมทุกประการ ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันระหว่างข้อความในเงื่อนไขของสัญญา กับข้อความในภาคผนวก ให้ถือข้อความในเงื่อนไขของสัญญาบังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและผู้สัญญาต่างขี้อธิไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายกิตติพงศ์ วงศ์วัฒนะธีระกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางราตรี ไชยศรี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางจิตต์ธิดา สติธนากร)

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่างก่อสร้าง (ฉบับแก้ไข)

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 2 ตำบลโนนสมบูรณ์ -บ้านดงเย็น หมู่ที่ 5 ตำบลนาจั่ว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น

ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 12 ต้น รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้เสนอโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2562 เฉลี่ยลิตรละ 26.50 บาท

[illegible]

ตัวอักษร (สามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อผู้ประสานงาน

(นายอักรเดช ศรีบุตร)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
นายพงษ์ศักดิ์ ดงวานิชพงษ์

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(กิตติพงษ์ วรรณวิเศษ) ๕:๓๕

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางราตรี ไชยศรี)

(ลงชื่อ)..... พิชญ

แบบสรุปราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (ฉบับแก้ไข)

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตำบลโนนสมบูรณ์ -บ้านดงเย็น หมู่ที่ 5 ตำบลนาจัว อำเภอเขาสวนกวาง

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2562 เฉลี่ยลิตรละ 26.50 บาท

จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ค่า Factor F	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
1	โคมไฟแอล อี ดี (Light Emitting Diode) ขนาด 40 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	โคม	1.00	11,300.00	11,300.00	3,400.00	3,400.00	14,700.00	1.0700	15,729.00
2	แผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ 6 V 22 W พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	แผง	1.00	7,800.00	7,800.00	3,200.00	3,200.00	11,000.00	1.0700	11,770.00
3	เสาไฟฟ้าชนิด ท่อเหล็กชุบสังกะสี 4" (BS-M) ความสูง 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ต้น	1.00	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	1.0700	6,741.00
4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ฐาน	1.00	4,200.00	4,200.00	1,200.00	1,200.00	5,400.00	1.0700	5,778.00
กำหนดวงเงินจำนวน 1 วงด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน								รวมเงินค่าต้นทุน	37,400.00	TOTAL 40,018.00

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

2 ค่า Factor F ประเภทงานอื่นๆ/งานสาธารณูปโภค

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

จำนวน 12 ต้น

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

(.....)

นายอัครเดช ศรีอุตร

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

(นางสาวศรี.....)

คิดเป็นเงินงบประมาณ

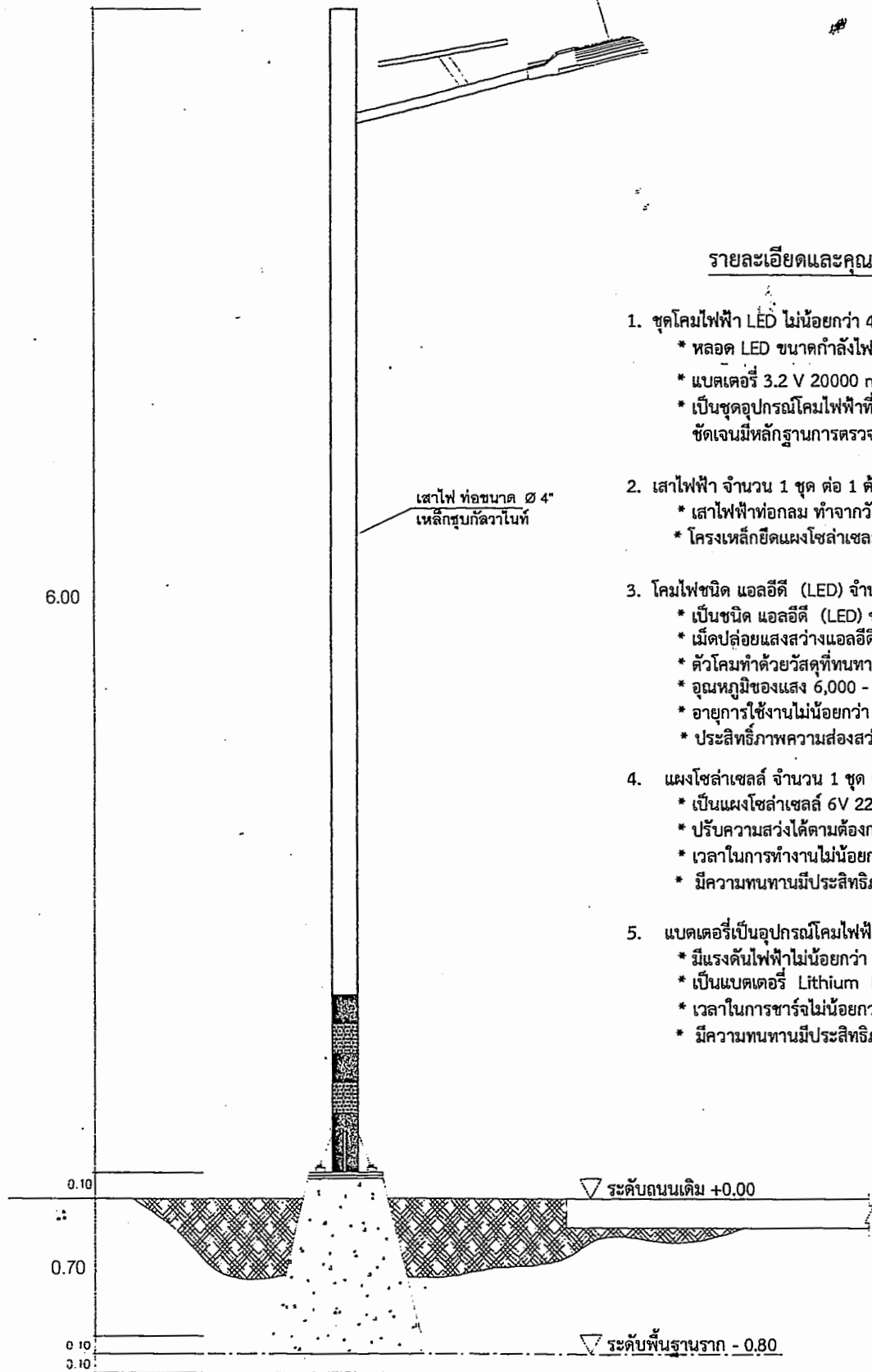
(สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(.....)

นายสุพล หิริบุญเคราะห์

กรรมการกำหนดราคากลาง

โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 40W



(แบบแปลนฉบับ)

รายละเอียดและคุณสมบัติ ไฟฟ้าส่องสว่างถนน

- ชุดโคมไฟ LED ไม่น้อยกว่า 40 W พร้อมแผงโซล่าเซลล์และ
 - * หลอด LED ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 40 W
 - * แบตเตอรี่ 3.2 V 20000 mAh Li-ion พร้อมอุปกรณ์
 - * เป็นชุดอุปกรณ์โคมไฟที่ผลิตหรือนำเข้าจำหน่ายในประเทศไทย
 - * ชุดนี้มีหลักฐานการตรวจสอบได้รับประกันคุณภาพไม่น้อย
- เสาไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 ต้น มีรายละเอียด ดังนี้
 - * เสาไฟฟ้าทอกลม ทำจากวัสดุเหล็กชุบสังกะสี (Galvalume)
 - * โครงเหล็กยึดแผงโซล่าเซลล์และโคมไฟจากวัสดุชุบสังกะสี
- โคมไฟชนิด แอลอีดี (LED) จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 ต้น มีรายละเอียด ดังนี้
 - * เป็นชนิด แอลอีดี (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ (W)
 - * เม็ดปล่อยแสงสว่างแอลอีดีเป็นแบบ SMD
 - * ตัวโคมทำด้วยวัสดุที่ทนทาน กันน้ำ กันฝนได้ในระดับ IP65
 - * อุณหภูมิของแสง 6,000 - 6,500 K (แสงสีขาว)
 - * อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
 - * ประสิทธิภาพความส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1
- แผงโซล่าเซลล์ จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 ต้น มีรายละเอียด ดังนี้
 - * เป็นแผงโซล่าเซลล์ 6V 22 W ชนิด Poly Silicon
 - * ปรับความสว่างได้ตามต้องการ
 - * เวลาในการทำงานไม่น้อยกว่า 10 - 12 ชั่วโมง
 - * มีความทนทานมีประสิทธิภาพในการทำงาน กันน้ำ กันฝน
- แบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์โคมไฟที่มีแบตเตอรี่ในตัว จำนวน 1 ชุด
 - * มีแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 3.2 V 20000 mAh
 - * เป็นแบตเตอรี่ Lithium Iron
 - * เวลาในการชาร์จไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
 - * มีความทนทานมีประสิทธิภาพในการทำงาน กันน้ำ กันฝน

ด้านหน้า

หน้าข้างซ้าย

หน้าข้างขวา

รูปด้านเสาไฟส่องสว่าง

NOT TO SCALE

แก้ไข)

โซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

เบตเตอร์ในตัว จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 คับ มีรายละเอียด ดังนี้

ประเทศไทย มีที่ตั้งของบริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่ายที่
กว่า 1 ปี

ze) ขนาด 4 นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร
ไนซ์ (Galvanize)

ยด ดังนี้

0 ตารางเมตร

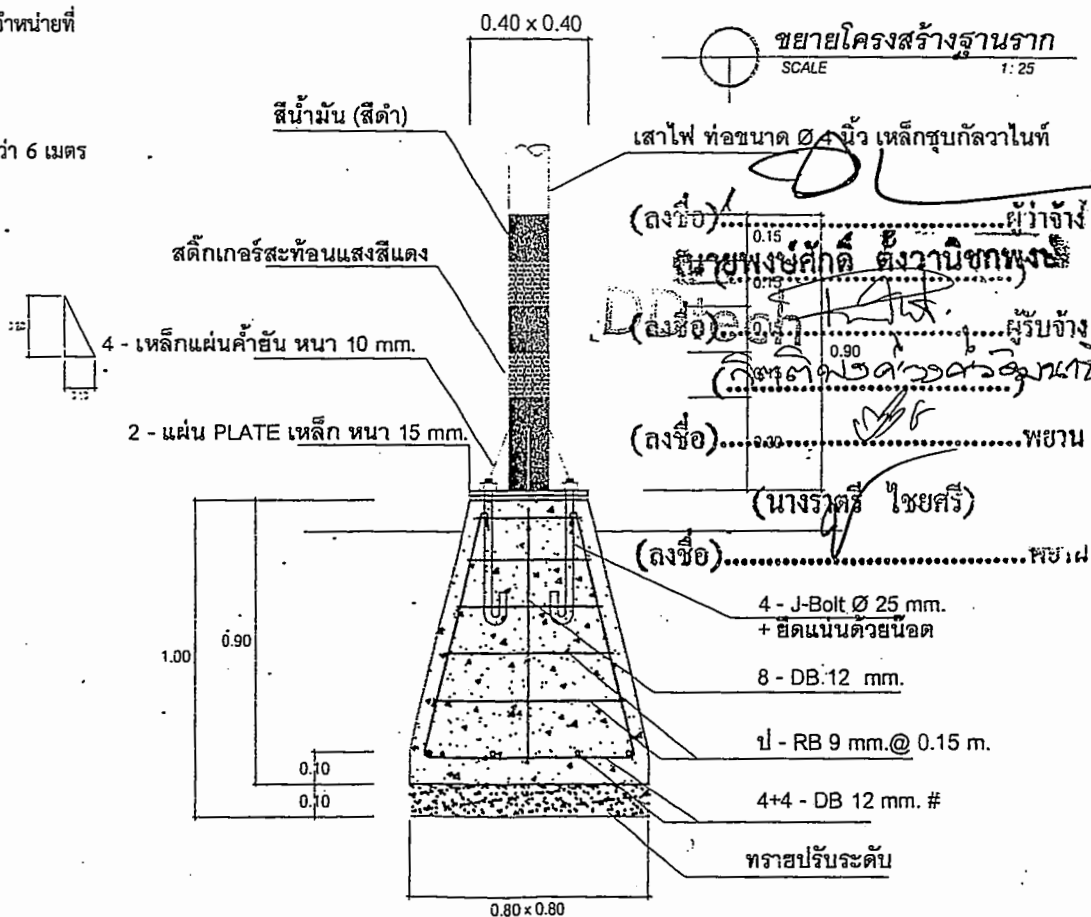
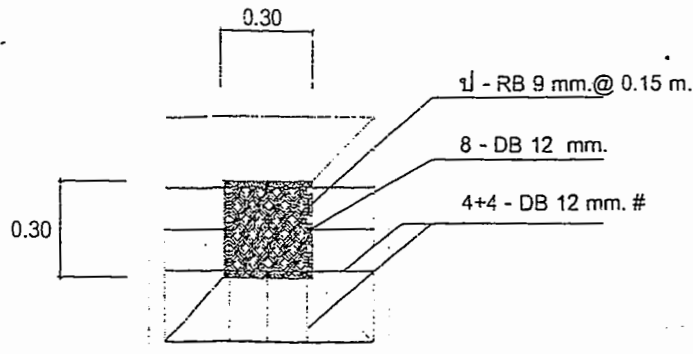
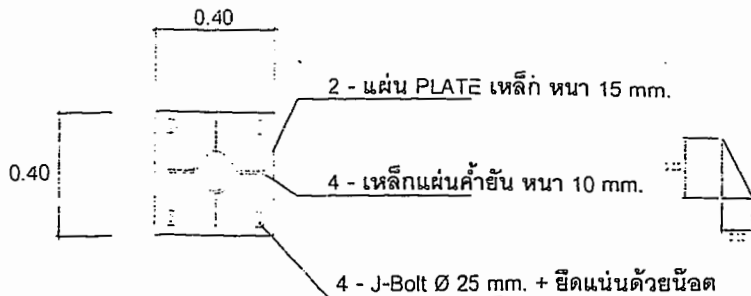
ในระดับ IP65

ต่อ 1 คับ มีรายละเอียด ดังนี้

ในระดับ IP65

ถูกต้อง

หรือคว
อาวไล



ขยายโครงสร้างฐานราก
SCALE 1:25

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสายทาง	นายสมชาย ศิริสุข นายชานอรรถาไธ	เห็นชอบ
แบบมาตรฐานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิดหลอดแอลอีดี 40 วัตต์ ความสูง 8.00 เมตร	นายสมชาย ศิริสุข วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	(นายสมชาย ศิริสุข) รองนายก อบจ.ขอนแก่น
แสดงแบบ	นายทองไทย กิตติพงษ์ศรี หัวหน้าฝ่ายวางแผนออกแบบ	อนุมัติ
แบบแก้ไขไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์	นายบวร ชินอ้วน ผู้อำนวยการสำนักโยธาธิการและผังเมือง	(นายบวร ชินอ้วน) นายก อบจ.ขอนแก่น
เลขที่แบบ	นายวิวัฒน์ นาคชน ผู้อำนวยการสำนักโยธาธิการและผังเมือง	(นายวิวัฒน์ นาคชน) นายก อบจ.ขอนแก่น
ว/ด/ป	จำนวน	