

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนมะหรี หมู่ที่ 11 (เริ่มจากที่นายบุญโฮม พนมพงษ์ ถึงวัดปากดงญูดาวราม						
สถานที่ก่อสร้าง	ด.โคกสว่าง อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด						
ปริมาณงาน	ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	เมตร	ระยะทาง	333.00	เมตร
	ไหล่ทาง ลูกรัง	กว้างข้างละ	เฉลี่ย - 0.50	เมตร	ทรายรอง	5.00	ซ.ม.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง				พื้น		
แบบเลขที่ / 2567 ลงวันที่ / / 2567						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	29-เม.ย.-67						

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	741,144.98	Factor F
2	เสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย กับสำนักงานประมาณ	128,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งาน บ้ายโครงการ 1 บ้ายละ 3,500.00	3,500.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	872,644.98	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (แปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกกร้อยบาทถ้วน)	872,600.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.333 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,620,420.42 บาท
 เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 655.11 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางเปรมลัดดี หลูปเลา)

(ลงชื่อ)

ปลัด อบต.โคกสว่าง

กรรมการ

(นางน้อมจิต สารภี)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

เลขานุการ

(นายเสกสรร บรรหารบุตร)

นายช่างโยธาอาวุโส

สำรวจ/ประมาณการนายช่างโยธาอาวุโส

(นายเสกสรร บรรหารบุตร)

ตรวจสอบ/นำเสนอผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเสกสรร บรรหารบุตร)

นายช่างโยธาอาวุโส รก.ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ ปลัด อบต.โคกสว่าง

(นางเปรมลัดดี หลูปเลา)

อนุมัตินายก อบต.โคกสว่าง

(นายพิทักษ์ บัวแสงใส)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนมะหรี หมู่ที่ 11 (เริ่มจากที่นายบุญโฮม พนมพงษ์ ถึงวัดป่า กว้าง 4.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ต.โคกสว่าง อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด ยาว 333.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง หนาเฉลี่ย 15 ซม.

แบบเลขที่ / 2567 ลงวันที่/...../.....2567..... ไหลทาง 0.50 เมตร

คำนวณราคากลางโดย กองช่าง เมื่อวันที่ 29-เม.ย.-67

พื้นที่ถนน คสล.
1332.00
ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,665.00	1.74	2,897.10	1.3642	2.37	3,952.22
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.4 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	-	1.74	-	1.3642	2.37	-
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา ซม.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	66.60	314.44	20,941.70	1.3642	428.96	28,568.67
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,332.00	361.56	481,597.92	1.3642	493.24	656,995.88
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	24.00	576.00	1.3642	32.74	785.78
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	108.00	108.00	11,664.00	1.3642	147.33	15,912.03
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	333.00	53.00	17,649.00	1.3642	72.30	24,076.77
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้แต่ง	ลบ.ม.	66.60	119.46	7,956.04	1.3642	162.97	10,853.63
4	งานดีเส้นจราจร							
	4.1 งานดีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานดีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. (คสล.)	ม.						
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. (คสล.)	ม.						
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. (คสล.)	ม.						
	5.4 ขนาด Ø 0.80 ม. (คสล.)	ม.						
	5.5 ขนาด Ø 1.00 ม. (คสล.)	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก 7.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.30 ม. เข้า - ออก 7.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก 7.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง แห่ง แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก 8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ กม. 0+000.00 ขนาด 1-1.80x1.80 ยาว - ม.	แห่ง						
9	งาน ปีกนก ทางเชื่อม ทางลาดเอียง	ลบ.ม.	-	2,087.31	-	1.3642	2,847.51	-
10	งานทึบรื้อ ถนน คสล.เดิม	ลบ.ม.	-	121.80	-	1.3642	166.16	-
11	งานโรยปูนผง (ค่าเฉลี่ยกว้าง 4.00 ม. ยาว 50.00 ม. ใช้ 4.00 กว. = 200 ก.ก. หรือ 1.00 ก.ก. /ตร.ม.)	ก.ก.	-	2.66	-	1.3642	3.62	-
รวมค่าก่อสร้าง								741,144.98
12	เสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขึ้นบ่อขึ้นวัดกรรมไทย กับสำนักงานประมาณ	ต้น	2.00	64,000.00	128,000.00		-	128,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

543,281.76

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกส่วาง

อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ กอช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกส่วาง

oooooooooooooooooooooooooooo

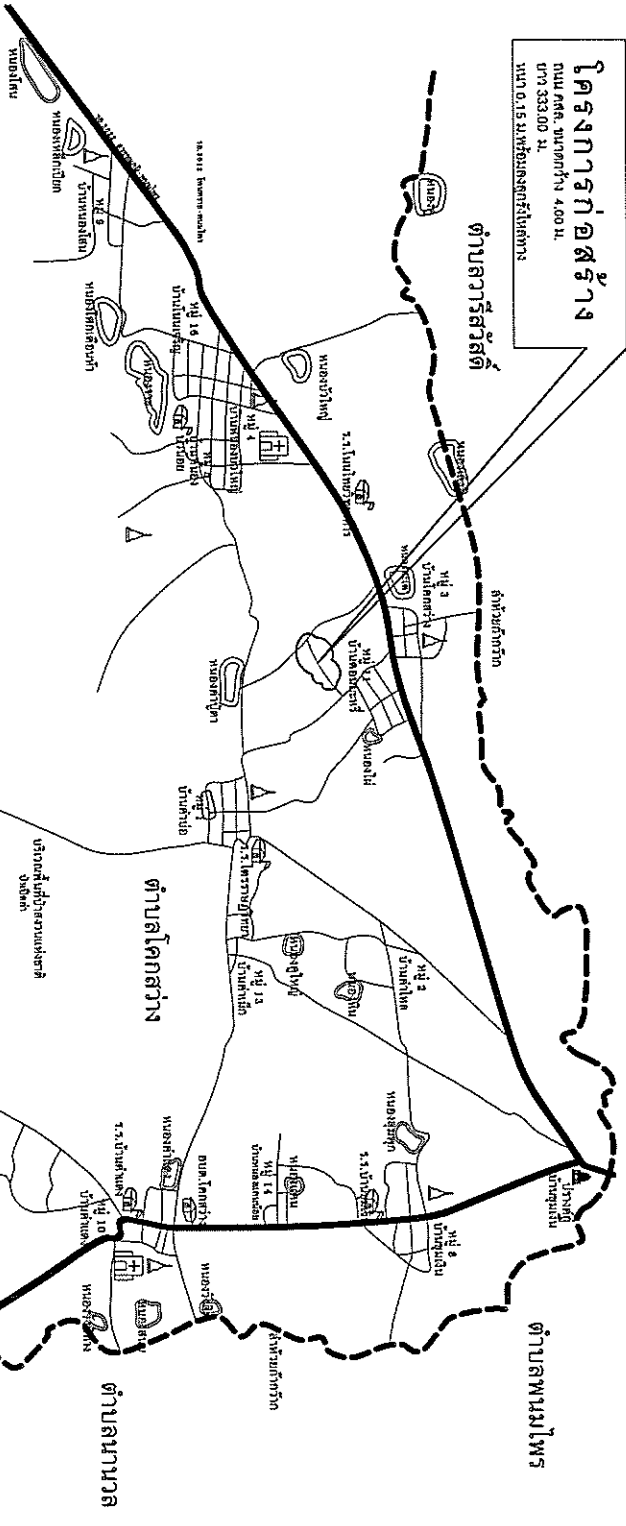
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนมะเหรี หมู่ที่ ๑๑ (เริ่มจากที่นายบุญโฮม พนมพงษ์ ถึงวัดปากตัญญูตำราหม

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโคกส่วาง อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

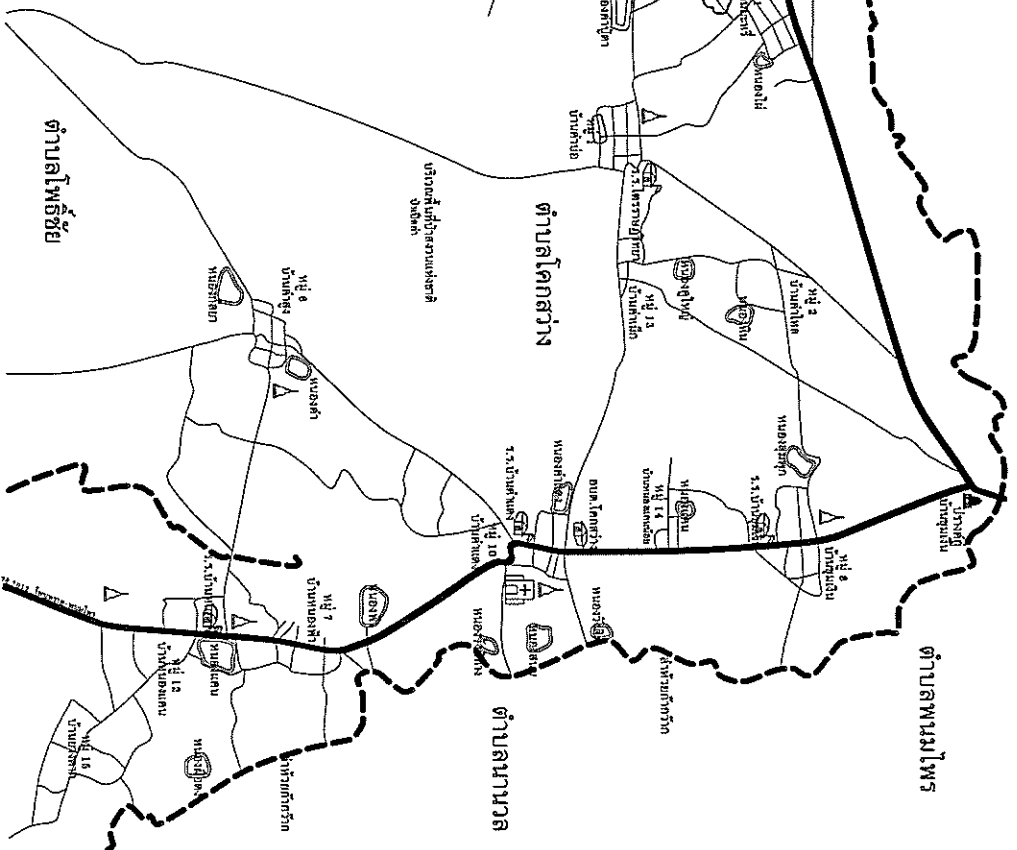


พร้อมติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นรั้วกรรมาไทย จำนวน 2 ชิ้น

โครงการก่อสร้าง
ถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม.
ยาว 333.00 ม.
หนา 0.15 ม.พร้อมรถบรรทุกใส่ถั่ว



บริเวณพื้นที่บ้านนาถแห่งชาติ
บ้านโคก



ผังสิ่งขงอาคารก่อสร้าง

มาตราส่วน

No Scale



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง

4/10/2564

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง

นายสมชาย งามน้อย นายก อบต.โคกสว่าง



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสว่าง
๓ ไม่นานก็ ปรากฏผล ๔ ไร่ ๖๖๖๖๖ ๕๕๕๕๕

Journal of Management Inquiry 23(4) 451-461

[illegible]

โครงสร้าง
ก่อสร้างบนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บันไดอะลูมิเนียม 11
(เริ่มจากที่เคาน์เตอร์ โคม ภายนอก
ถึงบันไดถึงอาคาร)

ສາງາກ, ເຂົ້າໝາຍ/ຜູ້ກ່າວໄປ

นายอิทธิพล ประจวบคอง

ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะมณีนพ/นายกสภาฯ โยธาทาตุไร

52154566 655021316

24213

442.102873

นายณัฐพงศ์ นรเศรษฐ์
นายก อบจ.มหาสารคาม

ประเทศไทยกำลังพัฒนา

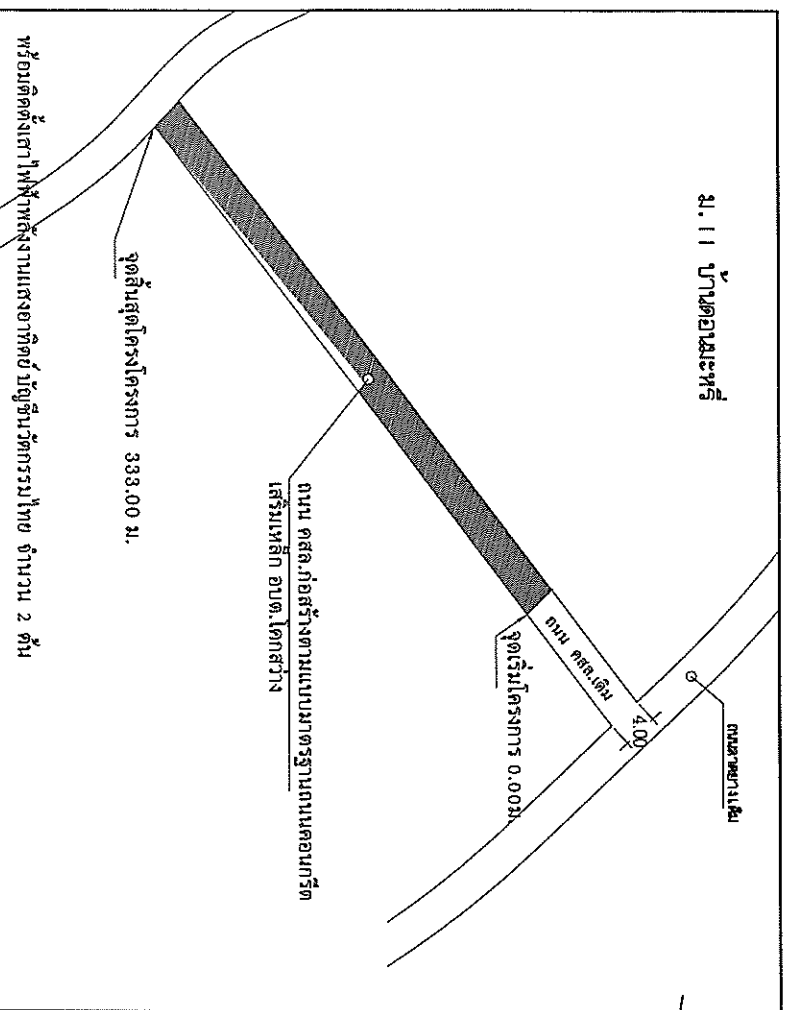
นางเปรมสินี มฤตยา

...

សង្គម, វប្បធម៌

—မြို့ပေါ်၊ အနောက်ဘက်

หมายเลข	
1	คำอธิบาย แบบและตำแหน่งการก่อสร้าง ต้นสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้
2	เมื่อเริ่มทำการก่อสร้างโดยวิศวกรคนละนามและเมื่อ
3	ทางแยก, ทางเชื่อม, ทางละแวกผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้
4	ขณะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องระวังไม่ให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณูปโภค
5	และสิ่งปลูกสร้างของประชาชน ในเขตทางตลอดแนว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ
6	การขออนุญาตในกรณีมีความเสียหายเกิดขึ้น
7	ในกรณีที่รูปแบบรายละเอียดการก่อสร้างไม่ชัดเจนหรือขัดแย้ง ตลอดจนการ
8	ดำเนินการใด ๆ ที่จะทำให้การก่อสร้างตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์
9	ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่งหรือสัญญาจ้าง
10	ปริมาณงานก่อสร้าง ไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จตามต้นสัญญาผู้ว่าจ้าง
11	มีสิทธิปรับลดราคาจ้างลงจนราคาต่อหน่วยงานขึ้น
12	วัสดุสิ่งที่ไม่ได้ใช้ผู้รับจ้างจะต้องขายให้กับผู้เช่าสถานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
13	การก่อสร้างตามสัญญาจ้างให้เป็นมาตรฐานงานก่อสร้างของ
14	ขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกสว่าง



ພະຍາດິເວນກ່ອນຮ້າງ

મત્રાલય

No Scale



กองช่าง สังกัดกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

แบบมาตรฐานแบบอาคารพาณิชย์
องค์การการค้าโลก

โครงการ
ก่อสร้างอาคารพาณิชย์
พื้นที่ 11
พื้นที่ก่อสร้าง 11
พื้นที่ก่อสร้าง 11
พื้นที่ก่อสร้าง 11

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

รายการประกอบแบบ งานเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

1. เสาไฟฟ้าแบบเสาเข็มได้ สูง 6 ม.

2. ฐานรากเข็มเหล็ก 1.8 ม. / ต้น

3. ดวงโคมไฟฟ้า LED ใช้วัสดุ Alumagum Healedink ประกอบด้วยชุดโคมไฟฟ้า แอลูมิเนียม ก่อสร้างด้วยวัสดุที่ทนทาน 2 ตำแหน่ง

4. เป็นดวงโคมไฟฟ้า LED ที่สามารถปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ผ่านบอร์ดคอมพิวเตอร์ผ่านทางโปรแกรม สวิตช์ที่ติดตั้งที่โคม เพื่อกำหนดทิศทางแสงให้ตรงกับแหล่งติดตั้งติดตั้งแสงสว่าง ชนิดต่างกันแต่ถูกติดตั้งภายในตัวโคมเดียวกัน

5. เป็นดวงโคมไฟฟ้าแบบหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ประเภทดวงโคมไฟฟ้าติดตั้งที่เสาเข็มจุดประสงค์ทั่วไป และดวงไฟฟ้าสำหรับการจราจรแบ่งออกเป็น 3 ขนาดตามกำลังไฟดังนี้

5.1 โคมถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ รุ่น 50 วัตต์ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 7,000 ลูเมน ขนาดกว้าง 123.5 มิลลิเมตร ยาว 613 มิลลิเมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่า อยู่ $\pm 10\%$

5.2 โคมถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ รุ่น 70 วัตต์ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 9,800 ลูเมน ขนาดกว้าง 123.5 มิลลิเมตร ยาว 613 มิลลิเมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่า อยู่ $\pm 10\%$

5.3 โคมถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ รุ่น 110 วัตต์ ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 15,400 ลูเมน ขนาดกว้าง 260 มิลลิเมตร ยาว 625 มิลลิเมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่า อยู่ $\pm 10\%$

6. มีการระบายความร้อนของตัวโคมเป็น Passive Cooling โดยไม่มีการระบายความร้อนแบบ Active Cooling ใดๆ

7. มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC60529

8. มีระดับการป้องกันแรงกระแทก ระดับ IK08 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC62262

9. เม็ดชิป LED CHIP อายุการใช้งานประมาณ มากกว่า 90,700 ชั่วโมง ค่าความอยู่อ้างอิงมาตรฐาน TM-21 จากผู้ผลิตเม็ดชิป LED CHIP

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...