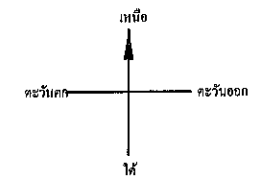





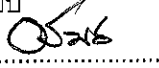

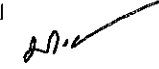
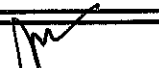


โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง
(All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย
(รหัส 07010014) ซอยสุขาภิบาล 17



แผนที่สังเขป
มาตราส่วน -

หมายเหตุ ตำแหน่งต่างๆสามารถเปลี่ยนแปลงได้
ขณะก่อสร้างตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง และช่างควบคุมงาน

		
No.	Revision/Issue	Date.
	9/2569	
โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำนักงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง (All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย (รหัส 07010014) ซอยสุขาภิบาล 17		
ตำรวจ/เขียนแบบ  นายศิริพงศ์ ประทีปศิริ		
วิศวกรโยธา  นายพิทักษ์ พุดศิลป์		
ตรวจแบบ  หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
เสนอ  ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ  ปลัดเทศบาล		
 รองนายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่ ปฏิบัติราชการ นายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่		
แบบแสดง แผนที่สังเขป		
มาตราส่วน	แผ่นที่ 2	
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น 5	

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : 07010014

รหัสสินค้า : SA30W6-X1

รายละเอียด : โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์

คุณลักษณะทางไฟฟ้า

- กำลังไฟสูงสุด (วัตต์) 30 (± 5)
- กำลังไฟของแผงโซลาร์เซลล์ (วัตต์) 120 ($\pm 5\%$)

แบตเตอรี่

- ชนิด ลิเธียม
- แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) DC12 ($\pm 10\%$)
- ความจุ (แอมป์ชั่วโมง) ≥ 45

คุณลักษณะทางแสง

- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ 30 วัตต์ 5,400 ($\pm 10\%$)
- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ 15 วัตต์ 2,700 ($\pm 10\%$)
- อุณหภูมิสีของแสง (เคลวิน) 5000¹
- ดัชนีความถูกต้องของสี ≥ 70
- มุมการกระจายแสงที่ C0/180 (องศา) ≥ 150
- อายุการใช้งาน ที่ L70 (ชั่วโมง) $\geq 50,000^2$

คุณลักษณะทางกายภาพ

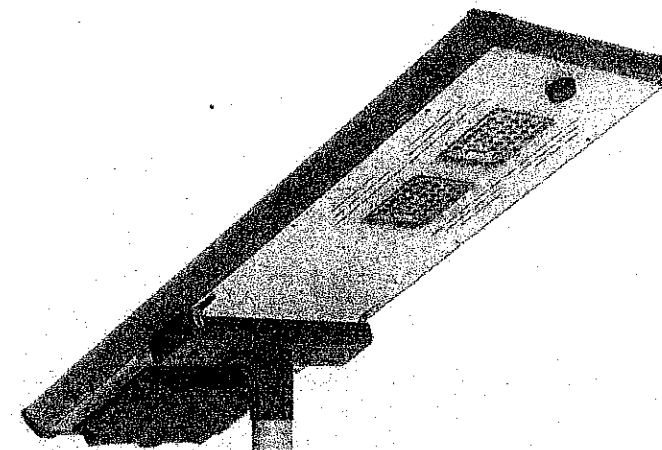
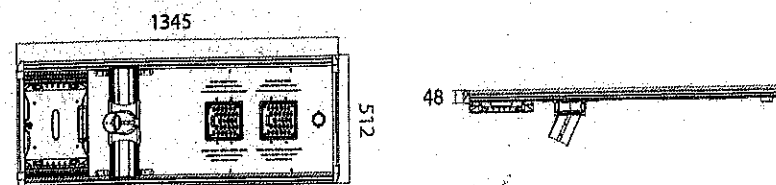
- ขนาดโคม (กว้าง x ยาว x สูง - มิลลิเมตร) 512 x 1345 x 48 ($\pm 10\%$)
- ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP65³

¹ อ้างอิงตามมาตรฐาน ANSI/ANSI C78.377-2011 (Table 1)

² อ้างอิงจากผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-80-08 และ IES TM-21-11 จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

³ เฉพาะที่อุณหภูมิ 25°C ในจุดแสงและอุณหภูมิ

รูปวาดทางกายภาพ



การประยุกต์ใช้งาน

- ถนน
- พื้นที่สาธารณะ
- พื้นที่ภายในอาคาร

คุณสมบัติ

- ใช้งานอุณหภูมิเย็น
- ชาร์จ 0-3 ชั่วโมงแรกใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด ต่อมาช่วง 3-24 ชั่วโมงระบบจะปรับลดกำลังไฟลงครึ่งหนึ่ง
- สามารถทำงานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน
- ระยะเวลา 24 ชั่วโมงหรือ 2 ปี

การติดตั้ง

- ระวังพื้นที่ที่แห้งภายนอกอาคาร
- เพื่ออายุการใช้งานสูงสุด ควรหลีกเลี่ยงการติดตั้งในพื้นที่ที่มีน้ำและไม่มีแสงแดดส่องถึงเพียงพอ



No.	Revision/Issue	Date.
	9/2569	

โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง (All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย (รหัส 07010014) ขอบเขตปริมาณ 17

สำรวจ/เขียนแบบ
นายวิรัช ประสงค์

วิศวกรโยธา
นายวิรัช ประสงค์

ตรวจแบบ
นายวิรัช ประสงค์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายวิรัช ประสงค์

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล

รองนายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่ ปฏิบัติราชการ
นายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่

แบบแสดง	
แผนที่สังเขป	
มาตราส่วน	แผนที่
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น
	3
	5

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : 07010014

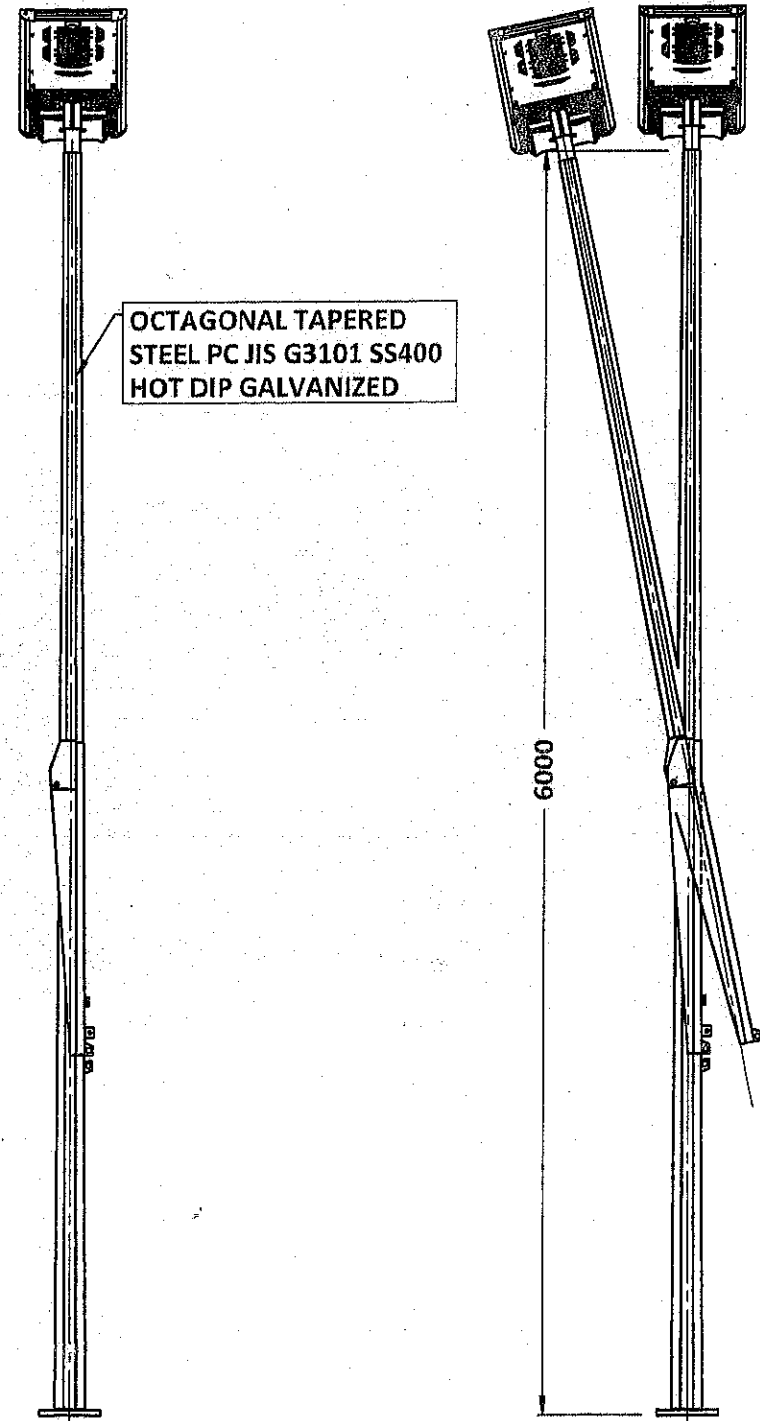
รหัสสินค้า : SA30W6-X1

รายละเอียด : เสากึ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column

ความสูง 6 เมตร

วัสดุ : เหล็ก มาตรฐาน SS400

หมายเหตุ : ผ่านการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน




No.	Revision/Issue	Date.
	9/2569	

โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง
(All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย
(รหัส 07010014) ซอยสุขาภิบาล 17

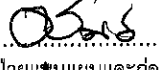
สำรวจ/เขียนแบบ


นายศิริพงษ์ ประทุมศิริ

วิศวกรโยธา


นายศักดิ์ชัย คุตติยา

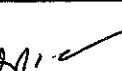
ตรวจแบบ


หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ


ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


ปลัดเทศบาล

รองนายกเทศมนตรีตำบลวังใต้ ปฏิบัติราชการ
นายกเทศมนตรีตำบลวังใต้

แบบแสดง

แผนที่สิ่งขอ

มาตราส่วน	แผนที่
-	4
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น
	5

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

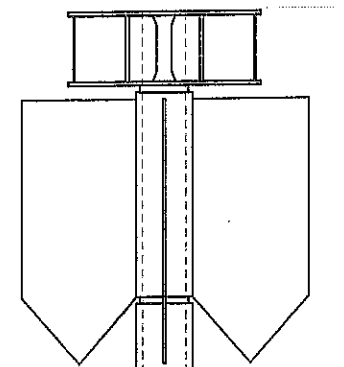
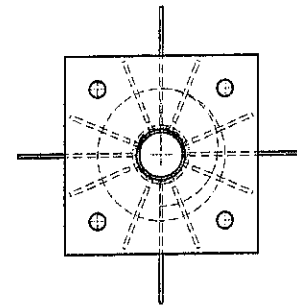
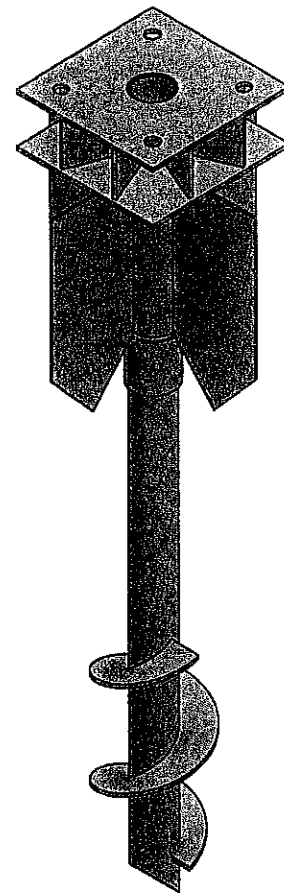
รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : 07010014

รหัสสินค้า : SA30W6-X1

รายละเอียด : พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร

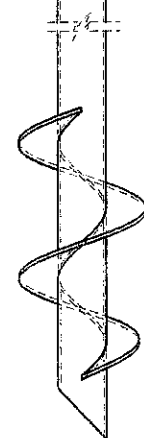
วัสดุ : เหล็ก มาตรฐาน SS400


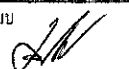



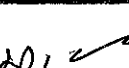
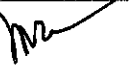
หมายเหตุ : ผ่านการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน



Pipe 2 1/2" ϕ 76.3

1500



		
No.	Revision/Issue	Date.
	9/2569	
โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง (All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย (รหัส 07010014) ซอยสุขาภิบาล 17		
ตำรวจ/เขียนแบบ  นายพิเชษฐ์ ประพฤติดี		
วิศวกรโยธา  นายพิเชษฐ์ อดิษฐ์		
ตรวจสอบ  หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
เสนอ  ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ  ปลัดเทศบาล		
 รองนายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่ ปฏิบัติราชการ นายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่		
แบบแสดง แผนที่สั่งเซป		
มาตราส่วน	แผนที่ 5	
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น 5	