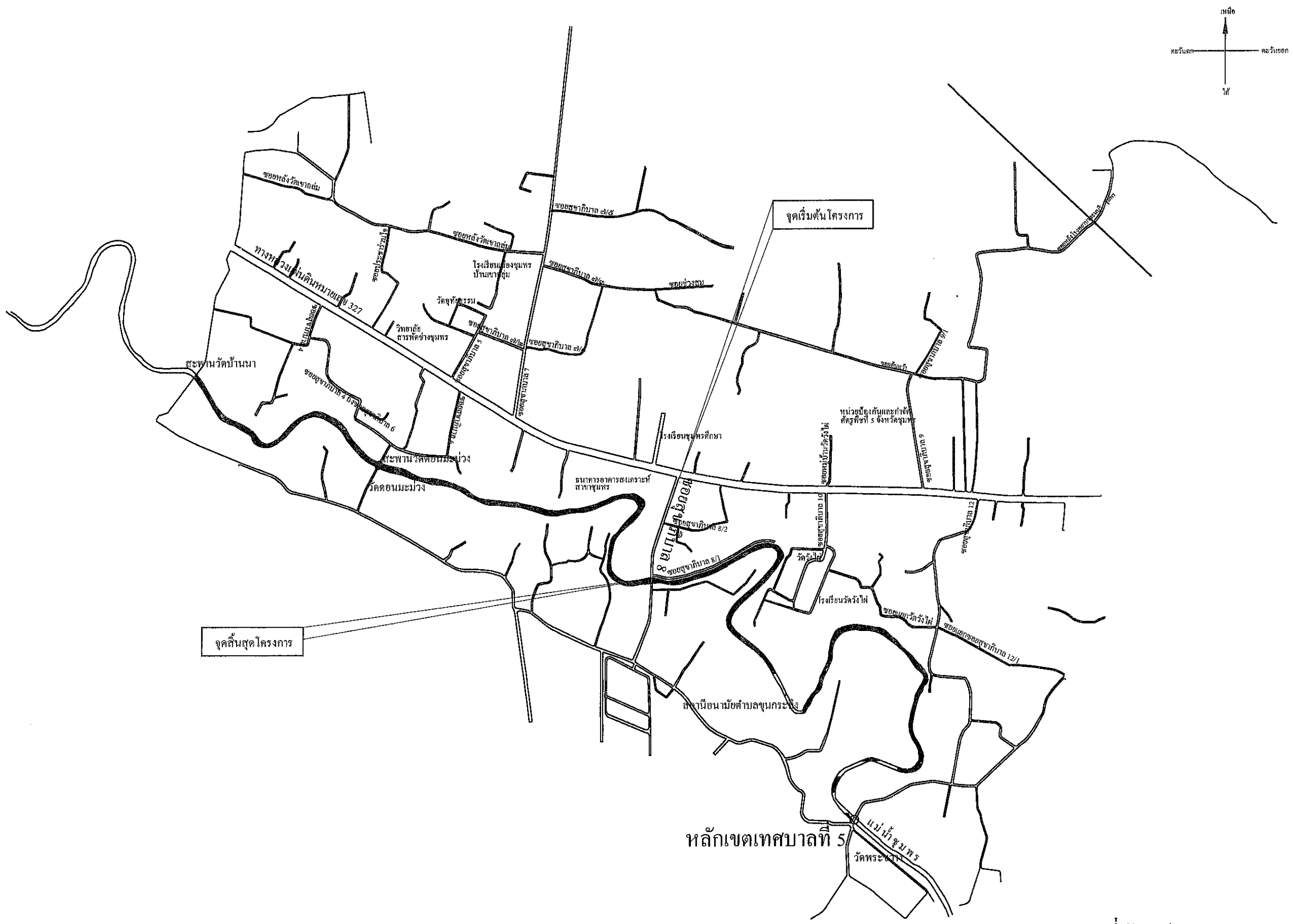





โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง
(All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย
(รหัส 07010014) ซอยสุขาภิบาล 8



แผนที่สังเขป
มาตราส่วน -

หมายเหตุ ตำแหน่งต่างๆสามารถเปลี่ยนแปลงได้
ขณะก่อสร้างตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง และช่างควบคุมงาน

| | | |
|---|----------------|-------|
|  | | |
| No. | Revision/Issue | Date. |
| | 8/2569 | |
| โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในจุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง (All in one street Light) บัญชีวิศวกรรมไทย (รหัส 07010014) ซอยสุขาภิบาล 8 | | |
| ดำรง/เขียนแบบ นายสมพร ทองพูล | | |
| วิศวกรโยธา นายพิทักษ์ พงษ์ศิลป์ | | |
| ตรวจสอบ 05/69 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | | |
| เสร็จ ผู้อำนวยการกองช่าง | | |
| เห็นชอบ ปลัดเทศบาล | | |
| รอนายกเทศมนตรีตำบลวังใหม่ ปฏิบัติราชการ นายเทศมนตรีตำบลวังใหม่ | | |
| 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 (±5%)

แบตเตอรี่

- ชนิด ลิเธียม
- แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) DC12 (±10%)
- ความจุ (แอมป์ชั่วโมง) ≥ 45

คุณลักษณะทางแสง

- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ 30 วัตต์ 5,400 (±10%)
- ความส่องสว่างรวม (ลูเมน) ที่ 15 วัตต์ 2,700 (±10%)
- อุณหภูมิสีของแสง (เคลวิน) 5000¹
- ดัชนีความถูกต้องของสี ≥ 70
- มุมการกระจายแสงที่ C0/180 (องศา) ≥ 150
- อายุการใช้งาน ที่ L70 (ชั่วโมง) ≥ 50,000²

คุณลักษณะทางกายภาพ

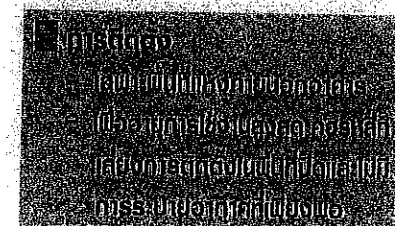
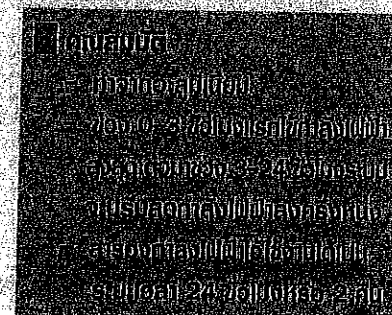
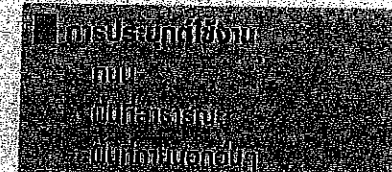
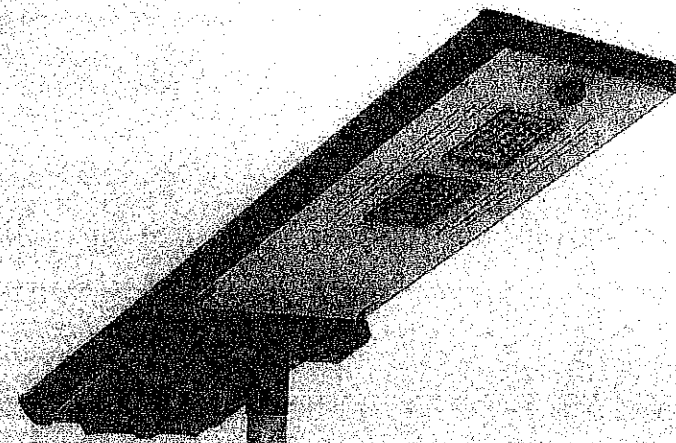
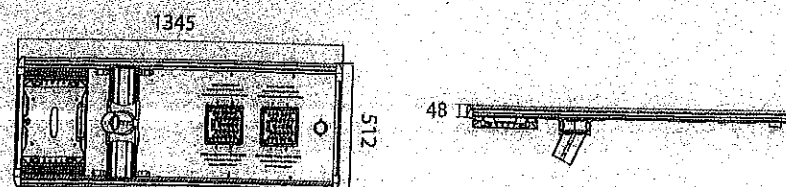
- ขนาดโคม (กว้าง x ยาว x สูง - มิลลิเมตร) 512 x 1345 x 48 (±10%)
- ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP65³

¹ อ้างอิงตามมาตรฐาน ANSI ANSLD C78.377-2011 (Table1)

² อ้างอิงตามมาตรฐานของ IES LM-80-08 และ IES TM-21-11 จากโรงงานผู้ผลิตแบตเตอรี่

³ ระบุค่าการป้องกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน

รูปร่างทางกายภาพ



| No. | Revision/Issue | Date. |
|-----|----------------|-------|
| | 8/2569 | |

โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกันหรือติดตั้ง
(All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย
(รหัส 07010014) ขอยุทธยาภิบาล 8

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสมพร ทองพูล

วิศวกรโยธา

นายพิทักษ์ พุทธิศิลป์

ตรวจ/แบบ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

รองนายกเทศมนตรีตำบลวังใต้ ปฏิบัติราชการ
นายกเทศมนตรีตำบลวังใต้

แบบแสดง

แผนที่สังเขป

| | |
|--------------|-------------|
| มาตรฐาน | แผ่นที่ 3 |
| วัน/เดือน/ปี | จำนวนแผ่น 5 |

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : 07010014

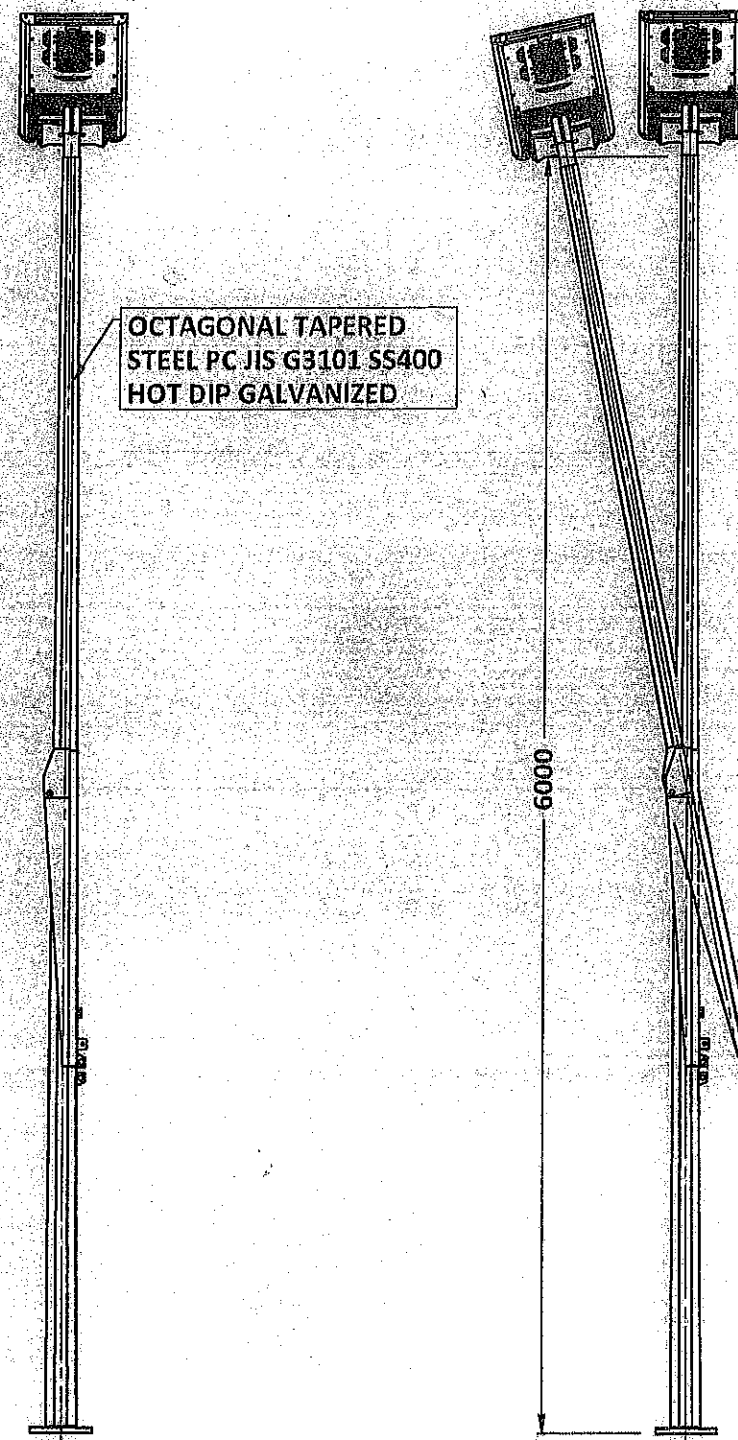
รหัสสินค้า : SA30W6-X1

รายละเอียด : เสากึ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column

ความสูง 6 เมตร

วัสดุ : เหล็ก บดรูป SS400

ที่มา : วิศวกรผู้ผลิต : สานบงจรณ์



| No. | Revision/Issue | Date. |
|-----|----------------|-------|
| | 8/2569 | |

โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง
(All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย
(รหัส 07010014) ขอยุทธยาภิบาล 8

สำรวจ/เขียนแบบ
นายสมพร ทองสุข

วิศวกรโยธา
นายพิทักษ์ ทองดี

ตรวจแบบ
นายหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เสนอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล

รองนายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่ ปฏิบัติราชการ
นายกเทศมนตรีตำบลวังไผ่

แบบแสดง
แผนที่สังเขป

| | |
|--------------|-------------|
| มาตราส่วน | แผ่นที่ 4 |
| วัน/เดือน/ปี | จำนวนแผ่น 5 |

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

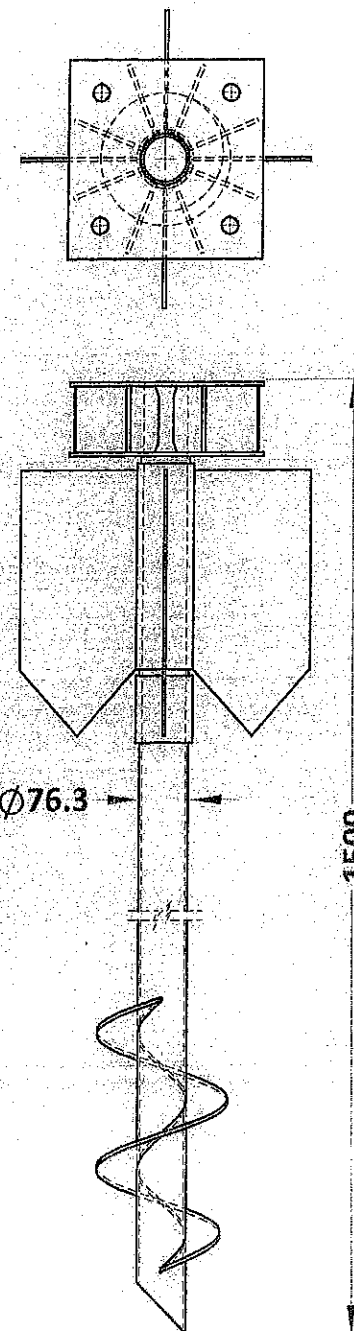
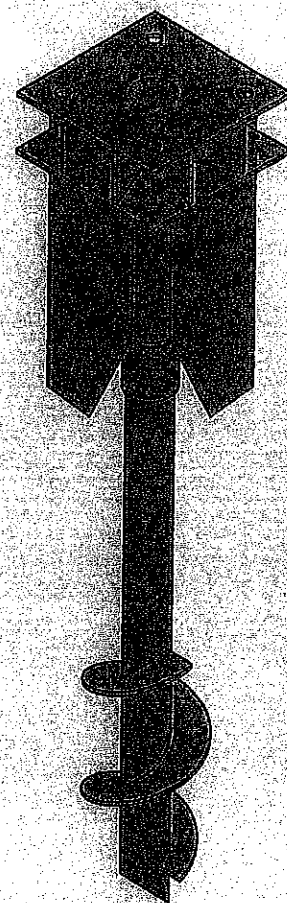
รหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : 07010014

รหัสสินค้า : SA30W6-X1

รายละเอียด : พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร

วัสดุ : เหล็กมาตรฐาน SS400

ที่มาวัสดุ : แผนการผลิตแบบบ้านเรือน



Pipe 2 1/2" Ø76.3

1500



| No. | Revision/Issue | Date. |
|-----|----------------|-------|
| | 8/2569 | |

โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกันพร้อมติดตั้ง
(All in one street Light) บัญชีนวัตกรรมไทย
(รหัส 07010014) ขอยุทธศาสตร์ 8

สำรวจ/เขียนแบบ
นายสมพร ทองพูล

วิศวกรโยธา
นายพิทักษ์ คุ้มศิลป์

ตรวจแบบ
0526

เสนอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล

รองนายกเทศมนตรีตำบลวังใต้ ปฏิบัติราชการ
นายกเทศมนตรีตำบลวังใต้

| แบบแสดง | |
|--------------|-------------|
| แผนที่สังเขป | |
| มาตราส่วน | แผนที่ 5 |
| วัน/เดือน/ปี | จำนวนแผ่น 5 |