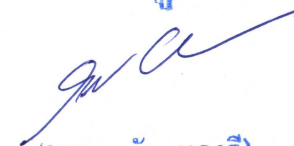


แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสะพานองแสงเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร
หมู่ที่ 13 ตำบลบึงคล้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ตามแบบมาตรฐาน ท1-01

สำเนาถูกต้อง

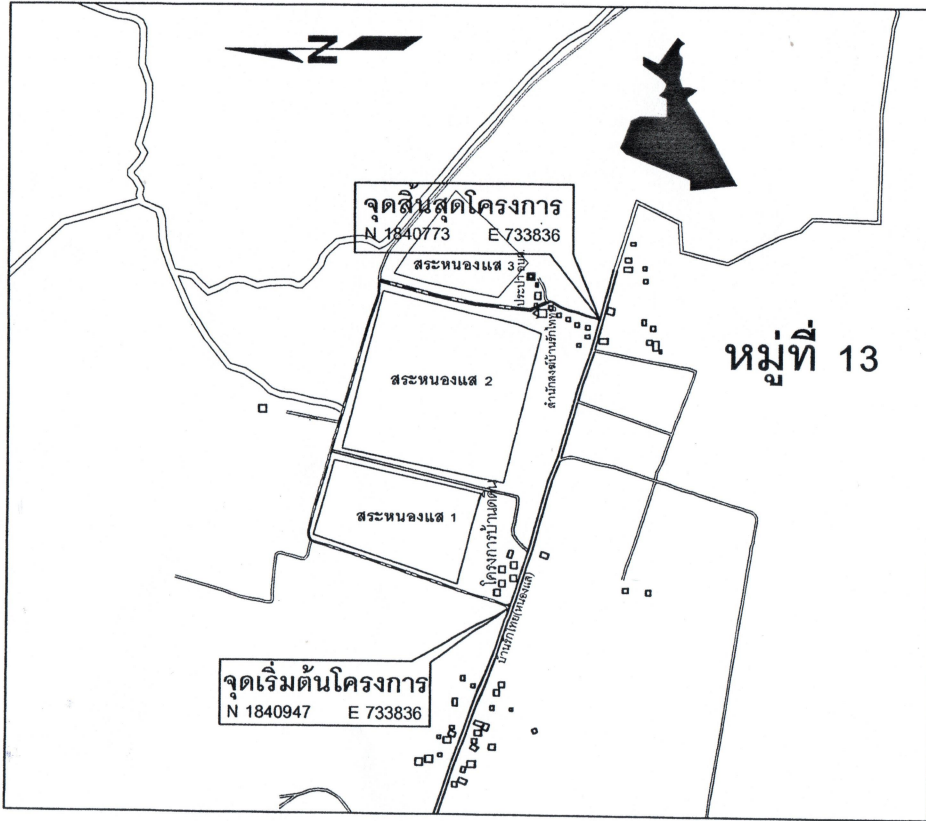


(นายภูวนัย ทองดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า
อำเภอหล่มสัก
จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระหนองแสเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า
อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
ม.13 ต.บึงคล้า
อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์



รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระหนองแสเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร
1. ถนน คสล.ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,340.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,700 เมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
จำนวน 54 ต้น และม้านั่งหินขัดชนิดมีพนักมิง จำนวน 10 ตัว

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการในส่วนที่ต่อเนื่องกัน
ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่สังเขป	
2	รายละเอียดงาน ถนน คสล.ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,340.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,700 เมตร พร้อมติดตั้งเสาไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 54 ต้น และม้านั่งหินขัดชนิดมีพนักมิง จำนวน 10 ตัว	

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย
แบบมาตรฐาน ท 1-01

สำเนาถูกต้อง

(นายภูวนัย ทองดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง



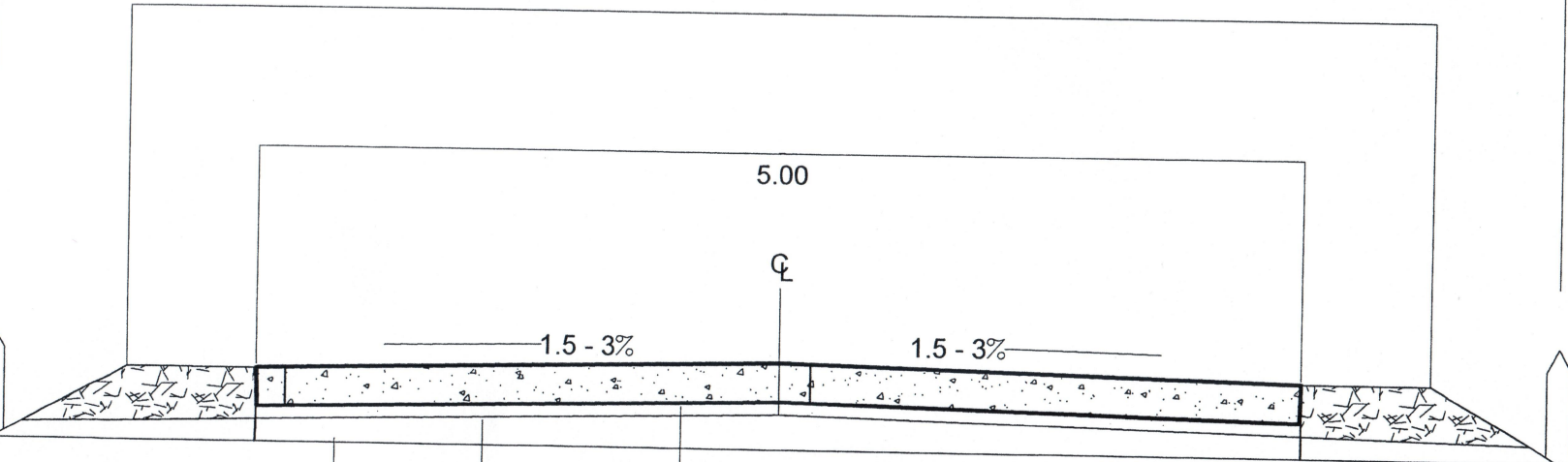
โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระหนองแสเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร หมู่ที่ 13 ต.บึงคล้า อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ตามแบบมาตรฐาน ท 1-01
แบบแสดง	แผนที่สังเขป
มาตราส่วน	NO SCALE
สำรวจ	นายพันู เพ็ชรวรรณ นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	นายพันู เพ็ชรวรรณ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	
วิศวกร	
ตรวจ	นายภูวนัย ทองดี ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาวพรชนก พลเดช ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า
อนุมัติ	นายพันู เพ็ชรวรรณ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า
แบบเลขที่	
สำรวจเมื่อ	



เขตทาง R.O.W.

เขตทาง RIGHT OF WAY

เขตทาง R.O.W.



ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE SURFACE 15 CM.

ชั้นทรายหยาบรองพื้น BLANKET METERAIL 5 CM.

พื้นที่ทางบดอัดปรับเกลี่ยแต่งหินคลุก

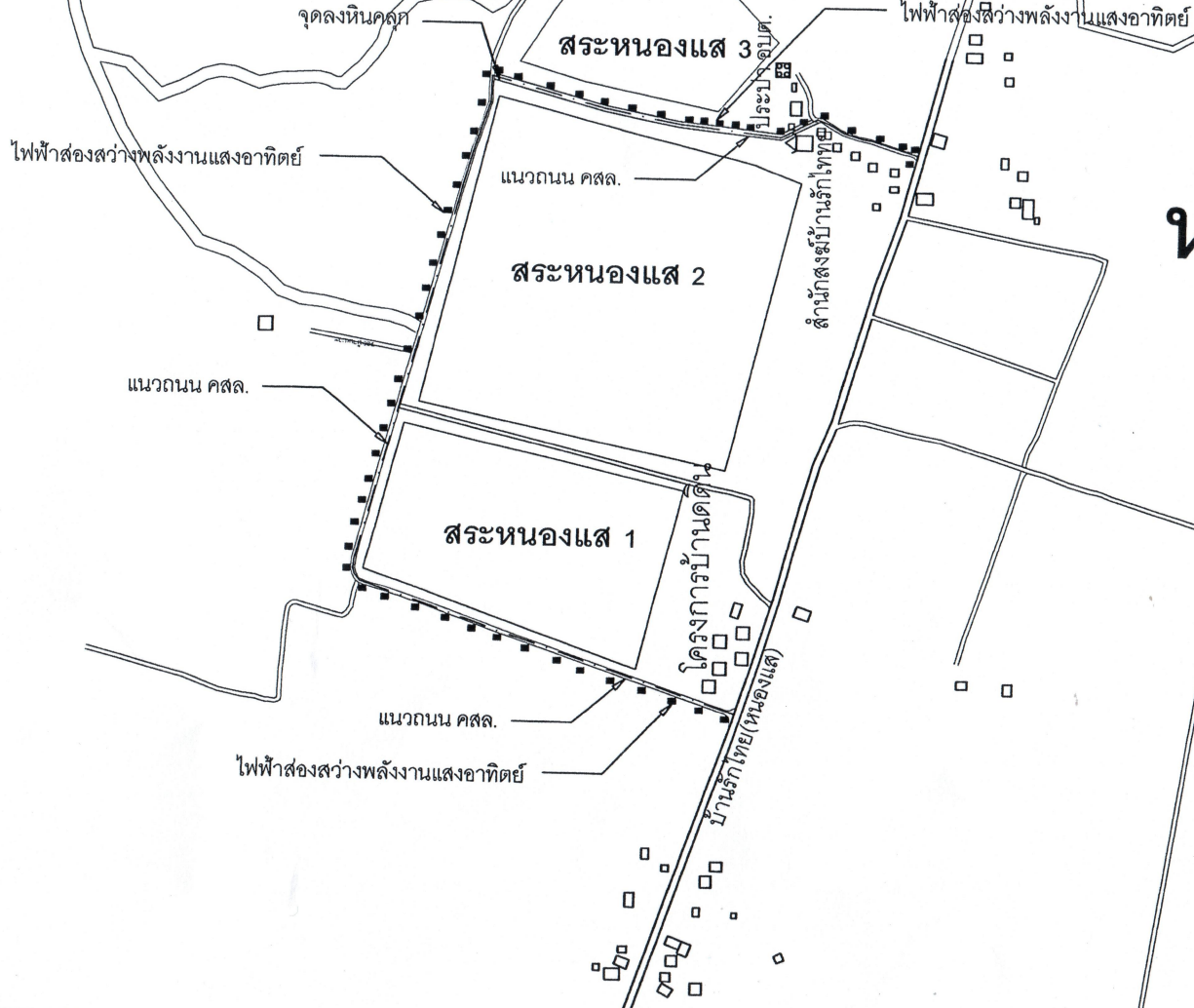
กว้าง 5 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 300 เมตร

รูปตัดถนนคอนกรีต
(กรณีผิวจราจรกว้างมากกว่า 4.00 เมตร)

สำเนาถูกต้อง

(Signature)
(นายภูวนัย ทองดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ	ปรับปรุงอุทกวิทยาระบบของเสียเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร หมู่ที่ 13 ต.ปรางค์คำ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ตามแบบมาตรฐาน ท-1-01
แบบแสดง	แบบที่โดนสั่งเซป
มาตราส่วน	NO SCALE
สำรวจ	<i>(Signature)</i> นายพิชญ์ เพ็ชรารอด นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	<i>(Signature)</i> นายพิชญ์ เพ็ชรารอด นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	
วิศวกร	
ตรวจ	<i>(Signature)</i> นายภูวนัย ทองดี ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	<i>(Signature)</i> นางสาวระชนก พลเพชร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปรางค์คำ
อนุมัติ	<i>(Signature)</i> นายชัยเมษฐ์ สิงห์ทอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปรางค์คำ
แบบเลขที่	
สำรวจเมื่อ	



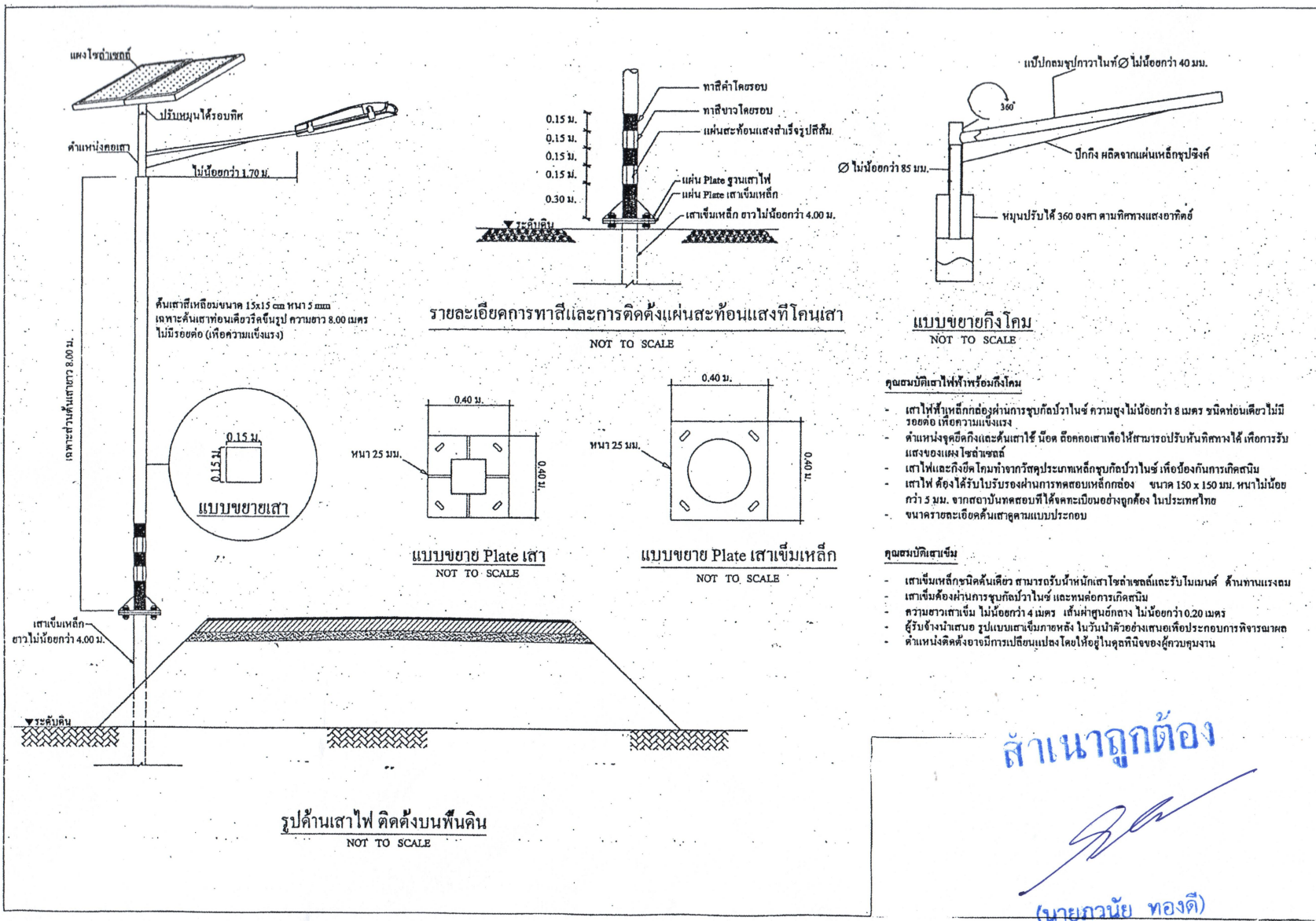
หมู่ที่ 13

สาเนาถูกต้อง

(นายภูวนัย ทองดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ระบบสหกรณ์เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร หมู่ที่ 13 ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ตามแบบมาตรฐาน ทท-01
แบบแสดง	แปลนไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แปลนแนวถนน คสล.
มาตราส่วน	NO SCALE
สำรวจ	 นายพินัย เทีธราชวงน นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	 นายพินัย เทีธราชวงน นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	
วิศวกร	
ตรวจ	 นายภูวนัย ทองดี ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 นางสาวเพชฌก พลเดช ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย
อนุมัติ	 นายพินัย เทีธราชวงน นายช่างโยธาชำนาญงาน
แบบเลขที่	
สำรวจเมื่อ	



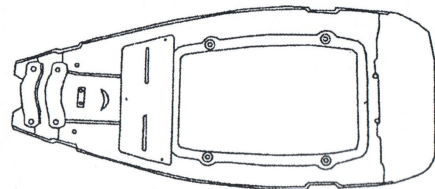
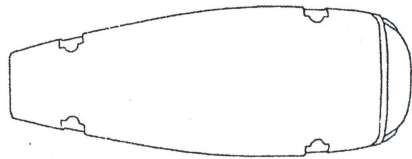
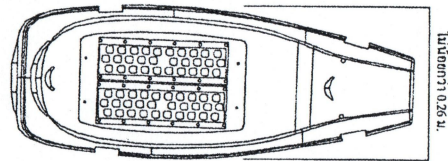
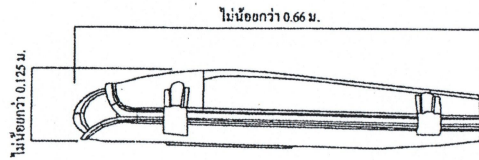
- คุณสมบัติเสาไฟพร้อมกิ่งโคม**
- เสาไฟที่หัวเหล็กต้องผ่านการชุบสีวาทินซ์ ความสูงไม่น้อยกว่า 8 เมตร รมสีทองเพื่อความไม่มีรอยต่อเพื่อความแข็งแรง
 - ตำแหน่งจุดยึดกิ่งและต้นเสาใช้ น็อต สลักคอนกรีตเพื่อให้สามารถปรับหันทิศทางได้ เพื่อการรับแสงของแผงโซลาร์เซลล์
 - เสาไฟและกิ่งยึด โคมทำจากวัสดุประเภทเหล็กชุบสีวาทินซ์ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม
 - เสาไฟ ต้องได้รับใบรับรองผ่านการทดสอบเหล็กกล่อง ขนาด 150 x 150 มม. หน้าไม่น้อยกว่า 5 มม. จากสถาบันทดสอบที่ได้จดทะเบียนอย่างถูกต้อง ในประเทศไทย
 - ขนาดรายละเอียดคันท่อนเสาทุกขนาดแบบประกอบ
- คุณสมบัติเสาเข็ม**
- เสาเข็มเหล็กชนิดคันท่อนเดียว สามารถรับน้ำหนักเสาโซลาร์เซลล์และรับโมเมนต์ ด้านทานแรงลม
 - เสาเข็มต้องผ่านการชุบสีวาทินซ์ และทนต่อการเกิดสนิม
 - ความยาวเสาเข็ม ไม่น้อยกว่า 4 เมตร เส้นค่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร
 - ผู้รับจ้างนำเสาเข็ม รูปแบบเสาเข็มภายหลัง ในวันนำตัวอย่างเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาขอตำแหน่งติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นายคุณันท์ ทองดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนหน้าและหลังห้องเพื่อเฉลิมพระเกียรติ 13 ตุลาคม อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ตามแบบมาตรฐาน ท-01
แบบแสดง	แบบ แปลน
ขนาดส่วน	NO SCALE
สำรวจ	<i>(Signature)</i> นายคุณันท์ ทองดี นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	<i>(Signature)</i> นายคุณันท์ ทองดี นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	
วิศวกร	
ตรวจ	<i>(Signature)</i> นายคุณันท์ ทองดี ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	<i>(Signature)</i> นางสาวพรชก พลเดช ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า
อนุมัติ	<i>(Signature)</i> นายชัยวัฒน์ สิงห์ทอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงคล้า
แบบเสร็จ	
สำรวจเมื่อ	



คุณสมบัติโคมไฟที่แสงสว่างแบบ LED 60 วัตต์

1. โคมไฟ

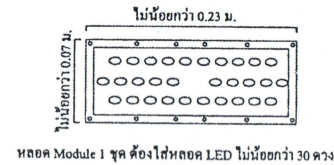
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป มีน้ำหนักเบา (น้ำหนักเฉพาะตัวโคมไม่เกิน 3.50 กก.)
- ตัวโคมไฟต้องมีช่องระบายความร้อนรอบทิศทางและภายในกู่ตัวตะขอยึดกันแมลงเข้า
- โคมไฟมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
- ประสิทธิภาพความส่องสว่างของโคมไฟ ไม่น้อยกว่า 80 Lm/W
- ค่ากำลังไฟที่รวมของโคมไฟเท่ากับ 60 W กลางทศคืนไม่เกิน 10%
- กรณีส่วนใดส่วนหนึ่งชำรุด สามารถเปลี่ยนอะไหล่เข้าแทนใหม่ได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ

2. หลอด Module LED

- หลอด Module LED 1 ชุด ต้องใส่หลอด LED ไม่น้อยกว่า 30 ดวง จำนวน 2 ชุด กำลังไฟรวม ไม่น้อยกว่า 60 วัตต์
- หลอด Module LED ต้องได้รับใบรับรองผ่านการทดสอบจากสถาบันทดสอบที่ออกโดยกรมชั่งตวงวัด หรือ NSC.TISI.TIS 17025 TESTING 0063 หรือ มอก.1955 - 2551 ด้านกันน้ำหรือแบบหลอดต้อง
- หลอด Module LED ต้องมีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น ไม่น้อยกว่า IP65 (ตามมาตรฐาน มอก.1955 - 2551 หรือ IEC 60529 : 2001 (IP65))
- สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงที่ 12 หรือ 24 โวลต์

3. ภายในโคมไฟประกอบด้วย

- หลอด Module LED 30 วัตต์ จำนวน 2 ชุด รวมไม่น้อยกว่า 60 วัตต์
- แบตเตอรี่ลิเทียม ขนาด 12.8 V/16 AH จำนวน 2 กูบ
- ชุดควบคุมประจุไฟฟ้า (Control charger) 2 ตัว
- มีแผ่นสแตนด์เพื่อป้องกันแสงแดดกระทบถึงแบตเตอรี่และ Control charger



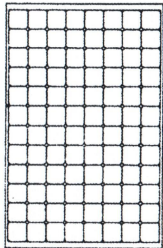
หลอด Module 1 ชุด ต้องใส่หลอด LED ไม่น้อยกว่า 30 ดวง

แบบขยาย Module
NOT TO SCALE

सानาถูกต้อง

(นายภูวนัย ทองดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์และระบบแสงสว่างในพื้นที่สวนสาธารณะ หมู่ที่ 13 ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ตามแบบมาตรฐาน ทท-01
แบบแปลน	แบบ แปลน
มาตราส่วน	NO SCALE
สำรวจ	 นายพิษณุ เพ็ชรธรรม นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	 นายพิษณุ เพ็ชรธรรม นายช่างโยธาชำนาญงาน
ชอแบบ	
วิศวกร	
ตรวจ	 นายภูวนัย ทองดี ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 นายสารพจนก พลเดช ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าสัก
อนุมัติ	 นายพิษณุ เพ็ชรธรรม นายช่างโยธาชำนาญงาน
แบบเลขที่	
สำรวจเมื่อ	

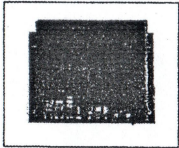


คุณสมบัติแผงโซล่าเซลล์

- แผงโซล่าเซลล์ ชนิด Crystalline ให้กำลังไฟ ไม่น้อยกว่า 100 วัตต์/แผง จำนวน 2 แผง รวมไม่น้อยกว่า 200 วัตต์
- Maximum Power (Pmax) 100 W.
- Rated Voltage (Vmp) 17.8 V.
- Rated Current (Imp) 5.62 A.
- Open Circuit Voltage (Voc) 21.2 V.
- Short Circuit Current (Isc) 6.02 A.
- Maximum System Voltage 1000 V.
- Test Condition AM1.5, 1000W/m², 25%
- แผงโซล่าเซลล์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.2580 - 2555 หรือ มอก.1843 - 2553 หรือ ประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008 GB/T 1900-2008

โครงสร้างรองรับชุดแผงโซล่าเซลล์

- วัสดุที่ใช้ทำโครงสร้างเป็นหลักชุบกับวาล์วไนซ์
- อุปกรณ์ที่ใช้ยึดโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์ทุกตัวต้องมีขนาดที่เหมาะสมและเป็นวัสดุที่ทำจากเหล็กไร้สนิม
- โครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์มีความแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักแผงโซล่าเซลล์ ของรุ่นที่เสนอได้ตามข้อกำหนดและสามารถต้านแรงลมปะทะ ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 20 เมตรวินาที
- โครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์ทำมุมเอียง ไม่น้อยกว่า 15-20 องศา กับแนวระนาบเพื่อสามารถรับแสงได้เต็มที่
- วัสดุแผงโซล่าเซลล์ ทำจากเหล็กกล้า ไม่น้อยกว่า 1 x 1 นิ้วหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เกยขัดแผงโซล่าเซลล์



คุณสมบัติเครื่องควบคุมการประจุไฟ (Control charger)

- มีระบบการตรวจสอบป้องกันแบตเตอรี่เพื่อให้อายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยต้องมีระบบตัดการทำงานเมื่อกำลังไฟในแบตเตอรี่อ่อน เพื่อป้องกันการใช้งานเกินกำลังไฟ (Low Discharge) หรือเมื่อแบตเตอรี่เต็มแล้วต้องหยุดการชาร์จประจุเพื่อป้องกันไม่ให้ชาร์จไฟเกิน (Over charge) และมีใบทดสอบ IP68 ของสถาบันที่ได้มาตรฐาน IEC 60529 : 1989 + A1 : 1999 + A2 : 2013 และใบรับประกัน 2 ปี
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรและมีวงจรสำหรับ รักษากระแสไฟให้คงที่
- สามารถรองรับการทำงานกับระบบไฟกระแสตรง 12/24 โวลต์ ทนกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมป์
- มีไฟแสดงสถานะการทำงาน
- มีระบบเปิด-ปิด โคมไฟอัตโนมัติโดยเปิดไฟในเวลากลางคืนและปิดไฟในตอนเช้า
- มีมาตรฐานป้องกันน้ำด้วย IP68 สามารถทดสอบจุ่มน้ำได้
- ชาร์ตเจอร์บรรจุอยู่ในโคมไฟ



คุณสมบัติแบตเตอรี่ลิเธียม ขนาด 12.8 v/16 AH

- แบตเตอรี่ลิเธียม ขนาด 12.8 v/16 AH อายุการใช้งาน และใบรับประกัน 2 ปี
- แบตเตอรี่ลิเธียม ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 , IEC 61427 - 1 : 2013 , IEC 62133 : 2012
- ให้กำลังไฟไม่น้อยกว่า 12.8 โวลท์กระแสรวม ไม่น้อยกว่า 32 แอมป์
- แบตเตอรี่ ประเภท IFR26650G2 4SSP 12.8 V 16.5 Ah 211.2 Wh.
- ตำแหน่งแบตเตอรี่บรรจุอยู่ในโคมไฟ

สำเนาถูกต้อง

(นายภูวนัย ทองดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระของแม่เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร หมู่ที่ 13 ต.ปุ่งคล้า อ.พยุหะบุรี จ.พยุหะบุรี ตามแบบมาตรฐาน ท-01
แบบแปลน	แบบ แปลน
มาตราส่วน	NO SCALE
สำรวจ	 นายภูวนัย ทองดี ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	 นายภูวนัย ทองดี ผู้อำนวยการกองช่าง
ชอกแบบ	
วิศวกร	
ตรวจ	 นายภูวนัย ทองดี ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 นางสาวพรชนก พลเดช ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปุ่งคล้า
อนุมัติ	 นายชัยณรงค์ สิงห์ทอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปุ่งคล้า
แบบเลขที่	
สำรวจเมื่อ	

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ฐานน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขานแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะขานไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.33
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 8.00 × 0.20 ม.	0.86	0.68

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าผิวคอนกรีต ในการนำผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจุดด้วยยางทอยตรง - ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุบน้ำปูนอย่างละเอียด 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ระบุให้ใช้ขั้วออก

सानาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

(นายภูวนัย ทองดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

เขตปกครอง

- ลงน ค.ศ.๑. พยา 0.15 ม.

ผู้รับ

(ลายเซ็น)

นายประวิทย์ บูรณฤกษ์

ตำแหน่ง

(ลายเซ็น)

นายพงษ์สิทธิ์ ภูทองสินธุ์

จังหวัด กย. 5668

(ลายเซ็น)

นายชาญยุทธ เต่าวัฒนาวรร

ตรวจ

(ลายเซ็น)

นายวิฑูรย์ ศิริสวัสดิ์

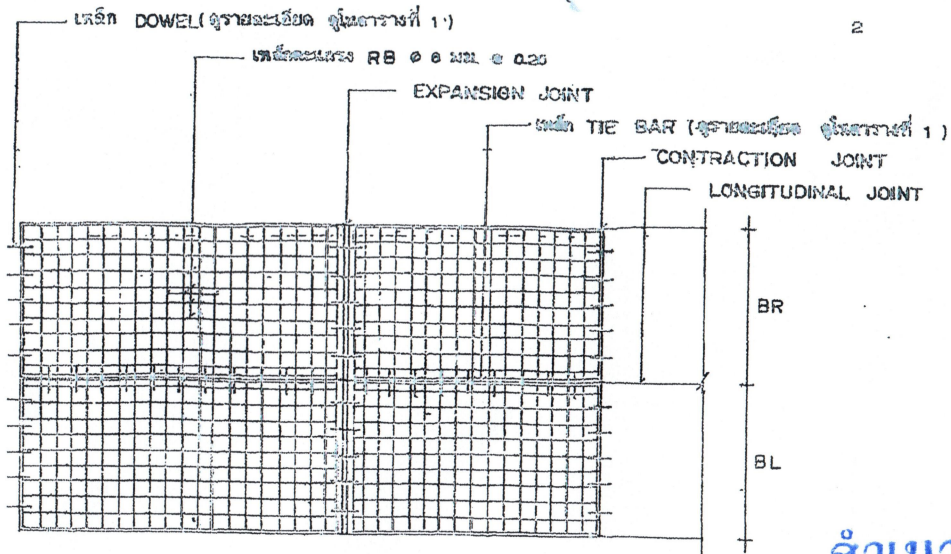
ขนาด

8 ค.ศ. 37

แบบ

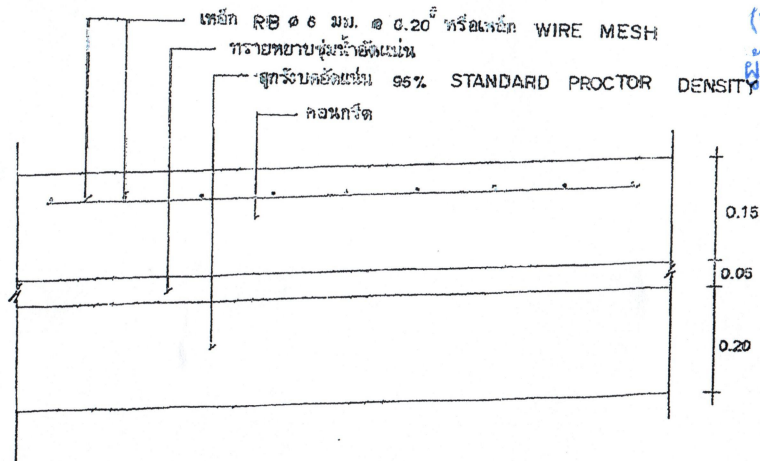
ท. 1 - 01



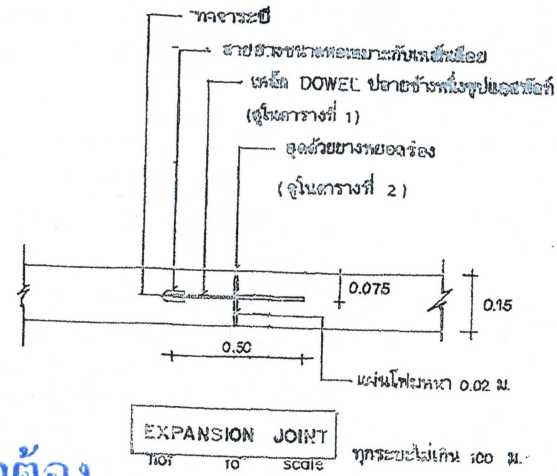


สำเนาถูกต้อง

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



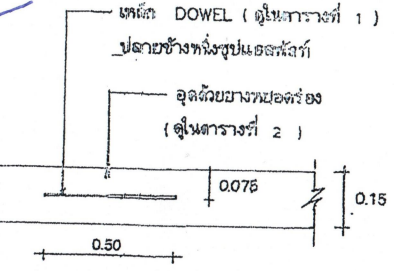
รายละเอียดของคอนกรีตอัดแน่น
NOT TO SCALE



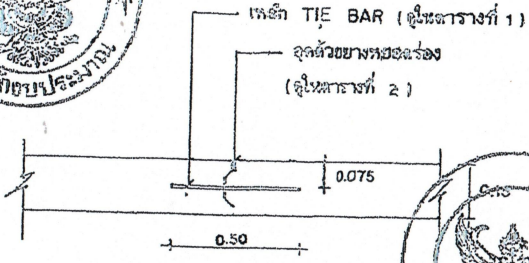
EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

(Handwritten signature)

(นายภูวนัย ทองดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง



CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE
ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แผนผังมาตรฐาน
- ฉ.พ. ๑.๑.๑. หน้า 0.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ภูรามฤทธิ์
สถาปนิก ๓.๑

นายพงษ์พันธ์ ภูธาเกษมสันต์
วิศวกร กข. 5668

นายชาญชัย เตชะวิเศษ
ตรวจ ประสานกองช่าง

นายวิชา สิริธาดิราชย์

ขนาด 2
8 ธ.ค. 37 3

หมายเลข
พ.1-01

