

ใบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการ ปริมาณงานและราคา

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 256

องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการเดิม

โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านแก่งทรายหมู่ที่ 14 เชื่อมต่อบ้านดอนทอง ต.สะอาดสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 1,174 เมตร หน้า 0.05 เมตร

แก้ไขเป็น

โครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านแก่งทรายหมู่ที่ 14 เชื่อมต่อบ้านดอนทอง ต.สะอาดสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร หน้า 0.05 เมตร

ราคานับมิใช่สำเนา อำเภอเมืองร้อยเอ็ด 26.50 บาท/ลิตร ปริมาณราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 ราคานับมิใช่สำเนา อำเภอเมืองร้อยเอ็ด 21.50 บาท/ลิตร ปริมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 256

รายการเดิม	ปริมาณวัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย			
1. งานเกลี่ยปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	6,457.00	ตร.ม.	10.53	67,992.21	
2. งานพื้นทาง (หินคลุกบดอัดแน่น)	1,080.08	ลบ.ม.	1,065.04	1,150,328.40	
3. งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	1,174.00	ลบ.ม.	250.11	293,629.14	
4. งาน Prime Coat (บนพื้นทางใหม่)	5,283.00	ตร.ม.	30.09	158,965.47	
5. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 5 ซม.	5,283.00	ตร.ม.	244.76	1,293,067.08	
6. งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	264.15	ตร.ม.	280.00	73,962.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				3,037,944.30	
ค่า FACTOR F				1.3823	
เป็นเงินทั้งสิ้น				4,199,350.41	
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย				4,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				4,203,350.41	
ตัวอักษร (-สี่เหลี่ยมสองแสนสามพันบาทถ้วน-)				4,203,000.00	
ปรับยอด					

ประมาณราคา นายช่างโยธา (นายเสถียร ชุมจุลจัง)

รายการที่เปลี่ยนแปลง	ปริมาณวัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย			
1. งานเกลี่ยปรับพื้นทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	3906.00	ตร.ม.	10.03	39,177.18	
2. งานพื้นทาง (หินคลุกบดอัดแน่น)	1,089.00	ลบ.ม.	999.65	1,088,618.85	
3. งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	
4. งาน Prime Coat (บนพื้นทางใหม่)	3,906.00	ตร.ม.	33.31	130,108.86	
5. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 5 ซม.	3,906.00	ตร.ม.	274.78	1,073,290.68	
6. งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	195.30	ตร.ม.	280.00	54,684.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				2,385,879.57	
ค่า FACTOR F				1.3607	
เป็นเงินทั้งสิ้น				3,246,466.33	
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย				3,500.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,249,966.33	
ตัวอักษร (-สามล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)				3,249,000.00	
ปรับยอด					

ตรวจ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง (นายทรงวุฒิ จันทนิชกุล)

สำเนาถูกต้อง

นายรักชาติ ชุมจุลจัง ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการ ปริมาณงานและราคา

โครงการเดิม
โครงการซ่อมสร้างฝัวงรางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเปลียนอก หมู่ที่ 11 เชื่อมต่อห้วยรากไถ่
ต.สะอาดสมบูรณ์ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,215 เมตร หนา 0.05 เมตร
ราคาหน้าไม้โละ ๗ อำเภอเมืองเลย 26.50 บาท/ลิตร

องค์กรบริหารส่วนตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด
แก้ไขเป็น
โครงการก่อสร้างฝัวงรางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเปลียนอก หมู่ที่ 11 เชื่อมต่อห้วยรากไถ่
ต.สะอาดสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 1,496 เมตร หนา 0.05 เมตร
ราคาน้ำไม้โละ ๗ อำเภอเมืองเลย 21.50 บาท/ลิตร

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 25

รายการเดิม	ปริมาณวัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย			
1.งานเกลี่ยปรับพื้นที่ทางเดิมแล้วตบ(ลูกรัง)	7,290.00	ตร.ม.	10.53	76,763.70	
2. งานพื้นที่ทาง (หินคลุกบดอัดแน่น)	1,239.30	ลบ.ม.	1,065.04	1,319,904.07	
3. งานรองพื้นที่ทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	1,336.50	ลบ.ม.	250.11	334,272.02	
4. งานPrime Coat (บนพื้นที่ทางใหม่)	6,075.00	ตร.ม.	30.09	182,796.75	
5. งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	6,075.00	ตร.ม.	244.76	1,486,917.00	
6. งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	273.38	ตร.ม.	280.00	76,546.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				3,477,199.94	
ค่า FACTOR F				1.3778	
เป็นเงินทั้งสิ้น				4,790,886.08	
ป้ายประชาสัมพันธโครงการ จำนวน 1 ป้าย				4,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				4,794,886.08	
ตัวอักษร (-สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)			ปรับยอด	4,794,000.00	

ประมาณราคา
นายช่างโยธา
(นายเสาศร ชุมจุ้มจั้ง)

รายการที่เปลี่ยนแปลง	ปริมาณวัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย			
1.งานเกลี่ยปรับพื้นที่ทางเดิมแล้วตบ(ลูกรัง)	6732.00	ตร.ม.	10.03	67,521.96	
2. งานพื้นที่ทาง (หินคลุกบดอัดแน่น)	1,185.25	ลบ.ม.	999.65	1,184,835.16	
3. งานรองพื้นที่ทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	
4. งานPrime Coat (บนพื้นที่ทางใหม่)	6,732.00	ตร.ม.	33.31	224,242.92	
5. งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	6,732.00	ตร.ม.	274.78	1,849,818.96	
6. งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	336.60	ตร.ม.	280.00	94,248.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				3,420,667.00	
ค่า FACTOR F				1.3607	
เป็นเงินทั้งสิ้น				4,654,501.59	
ป้ายประชาสัมพันธโครงการ จำนวน 1 ป้าย				3,500.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				4,658,001.59	
ตัวอักษร (-สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)			ปรับยอด	4,658,000.00	

สำเนาถูกต้อง
ตรง
(นายพรทิวดี จังพานิชกุล)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

นายรัชชาติ จันทเจริญ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการ ปริมาณงานและราคา

โครงการเดิม
โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านเป็ล้อย หมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบ้านโนนรัง หมู่ที่ 1
ด.โนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,764 เมตร หน้า 0.05 เมตร
ราคาต้นทุนโหล่น อำเภอเมืองเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านเป็ล้อย หมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบ้านโนนรัง หมู่ที่ 1
ด.โนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,686 เมตร หน้า 0.05 เมตร
ราคาต้นทุนโหล่น อำเภอเมืองเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

รายการเดิม	ปริมาณวัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย			
1. งานเกลี่ยปรับพื้นที่ทางเดิมแล้วตัดทับ(ลูกรัง)	10,584.00	ตร.ม.	10.53	111,449.52	
2. งานพื้นที่ทาง (หินคลุกบดอัดแน่น)	1,799.28	ลบ.ม.	1,065.04	1,916,305.17	
3. งานรองพื้นที่ทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	1,940.40	ลบ.ม.	250.11	485,313.44	
4. งานPrime Coat (บนพื้นที่ทางใหม่)	8,820.00	ตร.ม.	30.09	265,393.80	
5. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 5 ซม.	8,820.00	ตร.ม.	244.76	2,158,783.20	
6. งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก	396.90	ตร.ม.	280.00	111,132.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด				5,048,377.13	
ค่า FACTOR F				1.3619	
เป็นเงินทั้งสิ้น				6,875,384.81	
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย				4,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				6,879,384.81	
ตัวอักษร (-หกล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)				6,879,000.00	

ประมาณราคา
นายช่างโยธา
(นายเสาศร ชุมชุมจัง)

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
(นายทรงวุฒิ จิงพานิชกุล)

สำเนาถูกต้อง

นายรัชชาติ อุนเจริญ
ผู้อำนวยการ

รายละเอียด : โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์

คุณลักษณะทางไฟฟ้า

- กำลังไฟฟ้าสูงสุด (วัตต์) 30 ($\pm 5\%$)
- กำลังไฟฟ้าของแผงโซลาร์เซลล์ (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 CO/180 (องศา) ≥ 150
- อายุการใช้งาน ที่ L70 (ชั่วโมง) $\geq 50,000$ ²

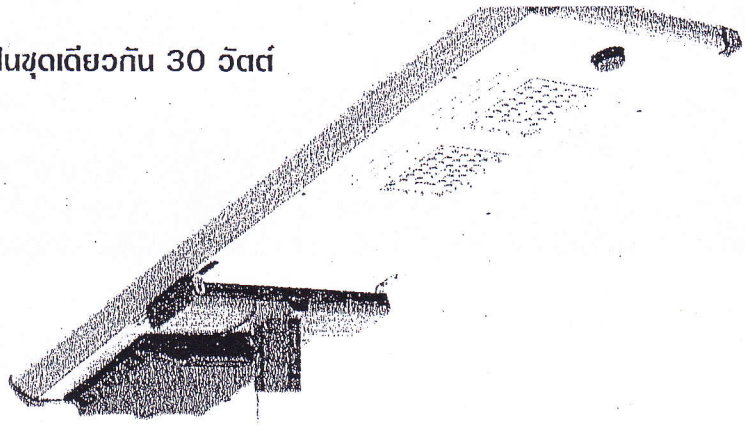
คุณลักษณะทางกายภาพ

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

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

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

³ เฉพาะที่อุณหภูมิแวดล้อมปกติและกำลังควบคุม



การประยุกต์ใช้งาน

- ถนน
- พื้นที่สาธารณะ
- พื้นที่ภายนอกอื่นๆ

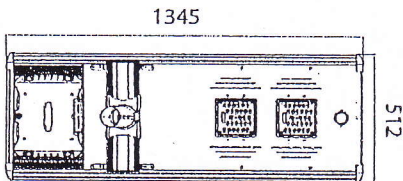
คุณสมบัติ

- ทำจากอะลูมิเนียม
- ช่วง 0-3 ชั่วโมงแรกใช้กำลังไฟฟ้าสูงสุด ต่อมาช่วง 3-24 ชั่วโมงระบบจะปรับลดกำลังไฟฟ้าลงครึ่งหนึ่ง
- สำหรับกำลังไฟฟ้าไว้ใช้งานได้เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมงหรือ 2 คืน

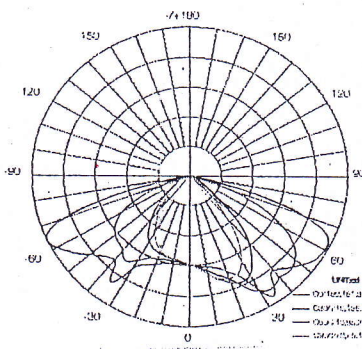
การติดตั้ง

- เฉพาะพื้นที่แจ้งภายนอกอาคาร
- เพื่ออายุการใช้งานสูงสุด ควรหลีกเลี่ยงการติดตั้งในพื้นที่ปิดและไม่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ

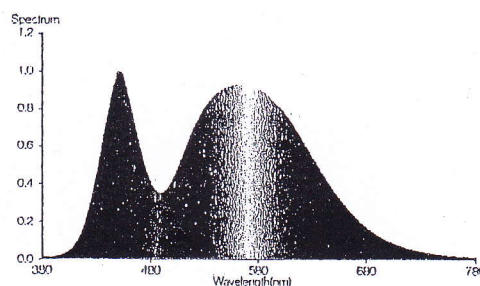
รูปร่างทางกายภาพ



มุมการกระจายแสง



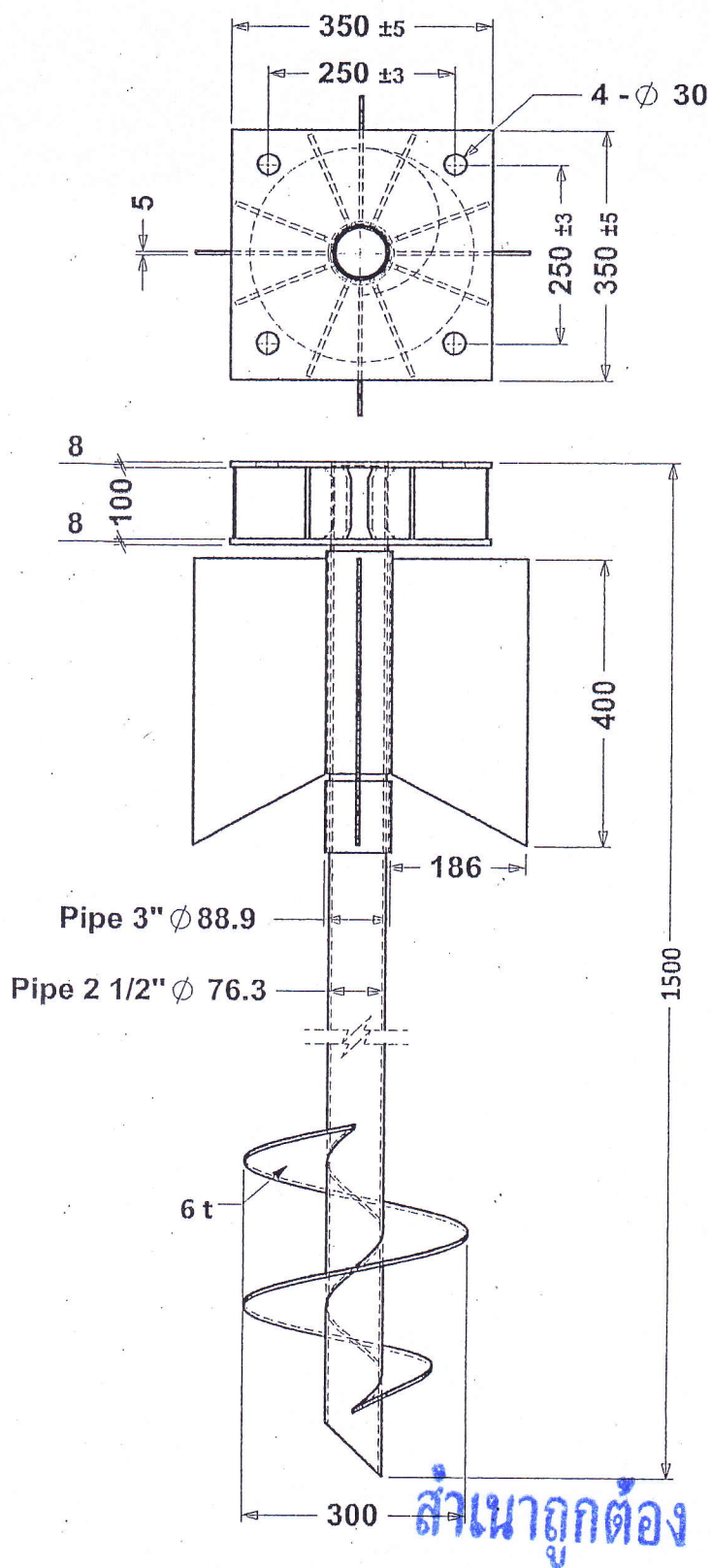
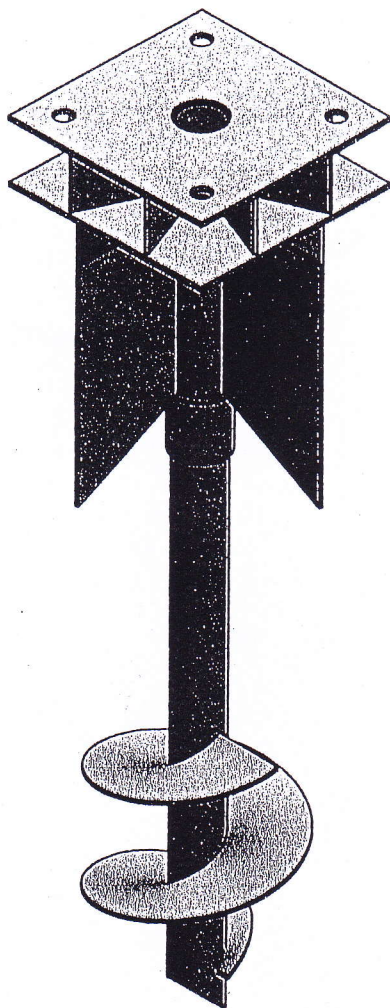
สเปกตรัมของแสง



สำเนาถูกต้อง

นายรัชชาติ คุณเจริญ
ผู้อำนวยการกองช่าง

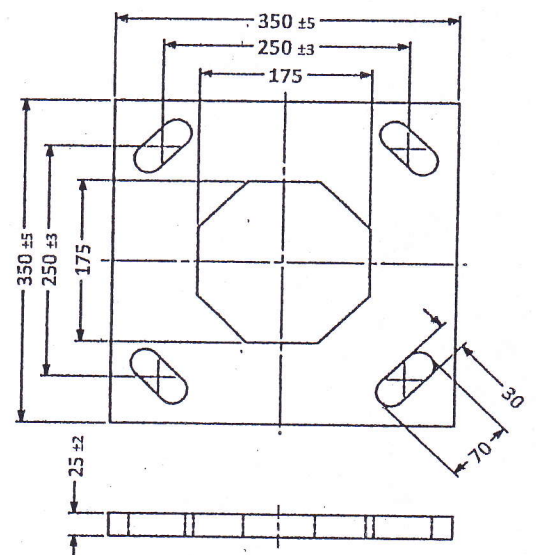
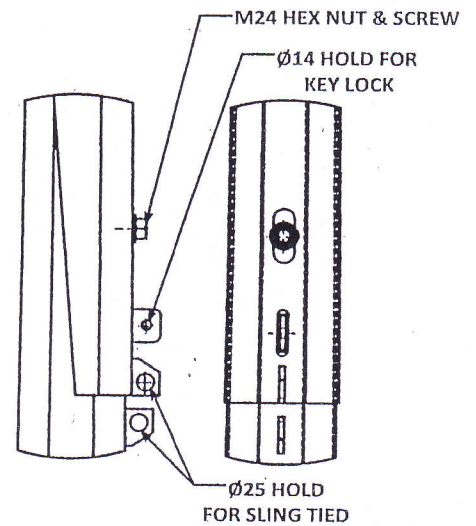
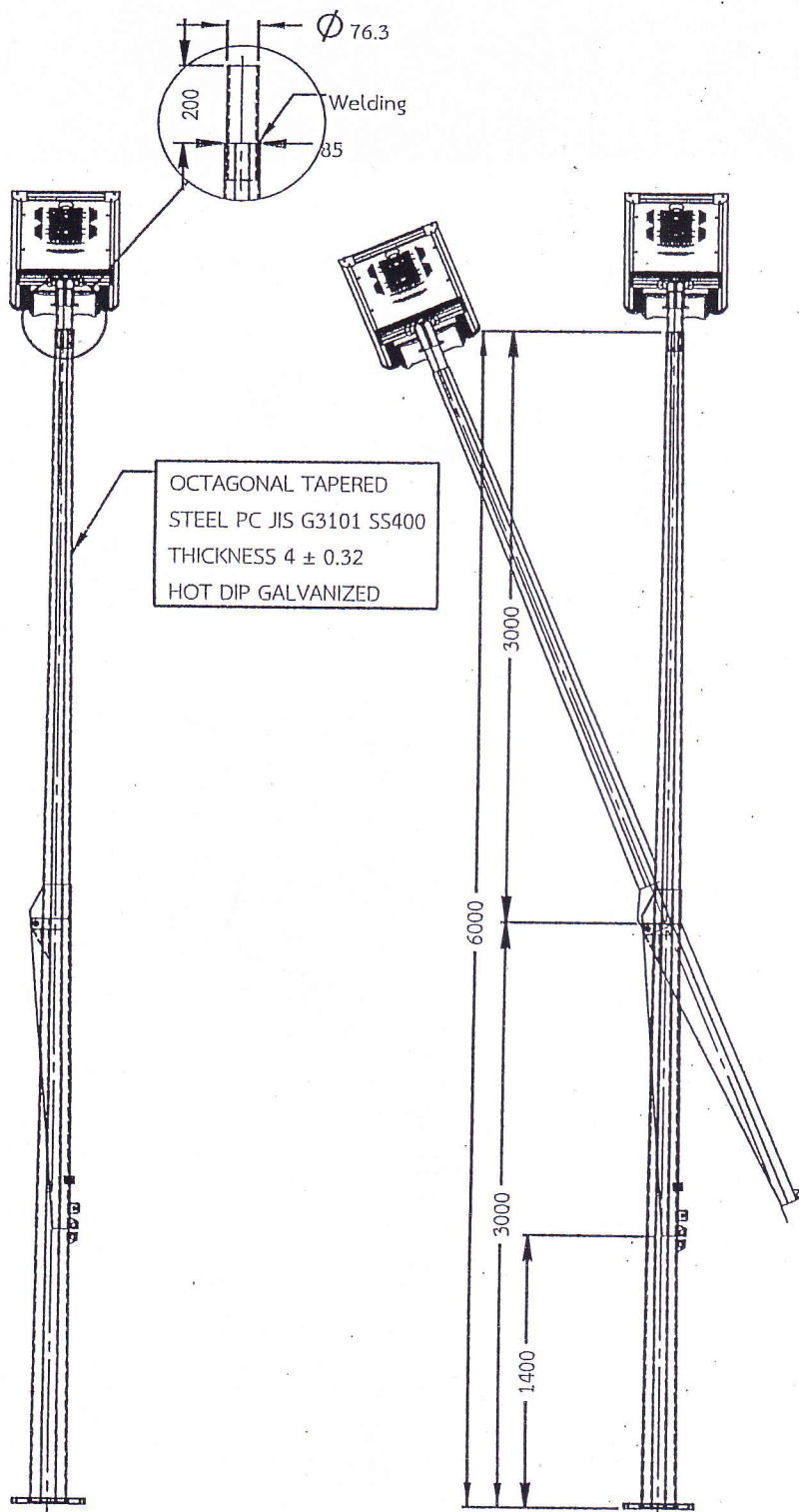
รายละเอียด : พุกเหล็ก ขนาดยาว 1.5 เมตร



นายรักชาติ อุ่มเจริญ
ผู้อำนวยการกองช่าง

15

รายละเอียด : เสาไฟฟ้าแบบ MID-HINGED COLUMN สูง 6 เมตร



สำเนาถูกต้อง

PM-
นายรักชาติ อุนะวิทย์
ผู้อำนวยการกองช่าง



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด
แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

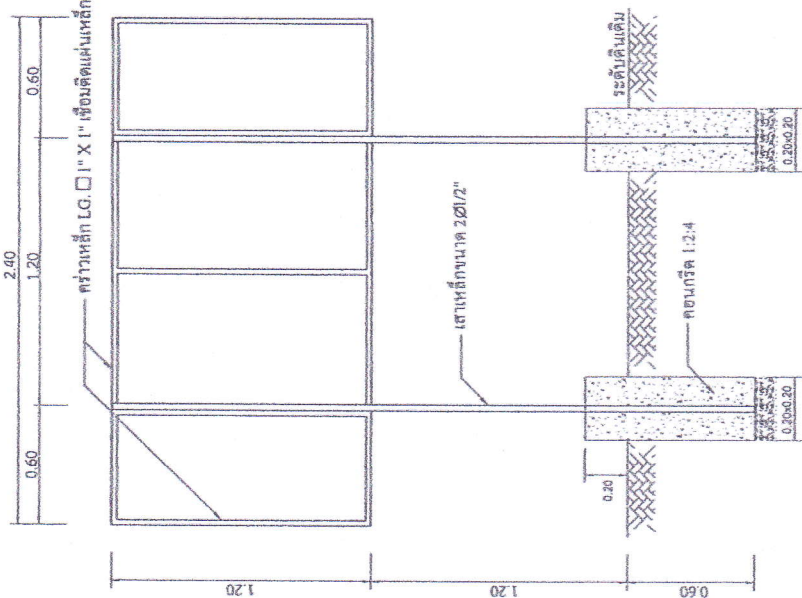
สำเนาถูกต้อง
(นายทรงวุฒิ จันทาวิบูลย์)
นักบริหารงานช่าง



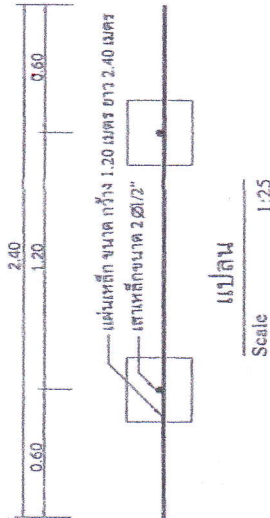
แผนผังโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
สำรวจ	
นายวิรัตน์ กะคณิศร	
ผู้ควบคุมงาน	
สำรวจ	
นางสาววิภากรรณ์ วิเศษศรี	
ผู้ช่วยสำรวจ	
เขียนแบบ	
นายศุภกร ขุนบุญจันทร์	
นายช่างโยธา	
ตรวจสอบ	
นายทรงศักดิ์ ขันขันกุล	
หัวหน้าฝ่ายเทคนิค	
ตรวจสอบ	
นายรัชชิตี ขุนเจริญ	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
นายพงษ์พัฒน์ วงศ์อนาชัย	
ปลัด อบต.	
อนุมัติ	
นางจิราพร เกษมทรัพย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว พนาเขต	
แบบเลขที่	แผนที่
	1/1

ลำนาคูตอง
 (นายทรงวุฒิ ขันขันกุล)
 นักบริหารงานช่าง

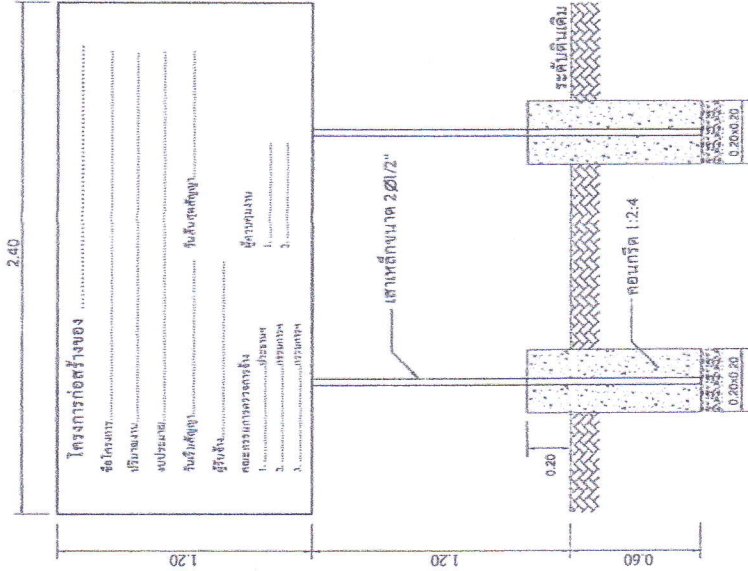
รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐาน
 1. เสา ที่ปักทางซ้ายของด้าน ใช้สีน้ำเงิน ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีในสีน้ำเงินก่อน 2 ครั้ง
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามขนาดป้าย ซึ่งความตามแบบที่กำหนดข้างบน
 4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 5. จุดก่อสร้างปักกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



รูปด้านหลัง
 Scale 1:25



แปลน
 Scale 1:25



รูปด้านหน้า
 Scale 1:25