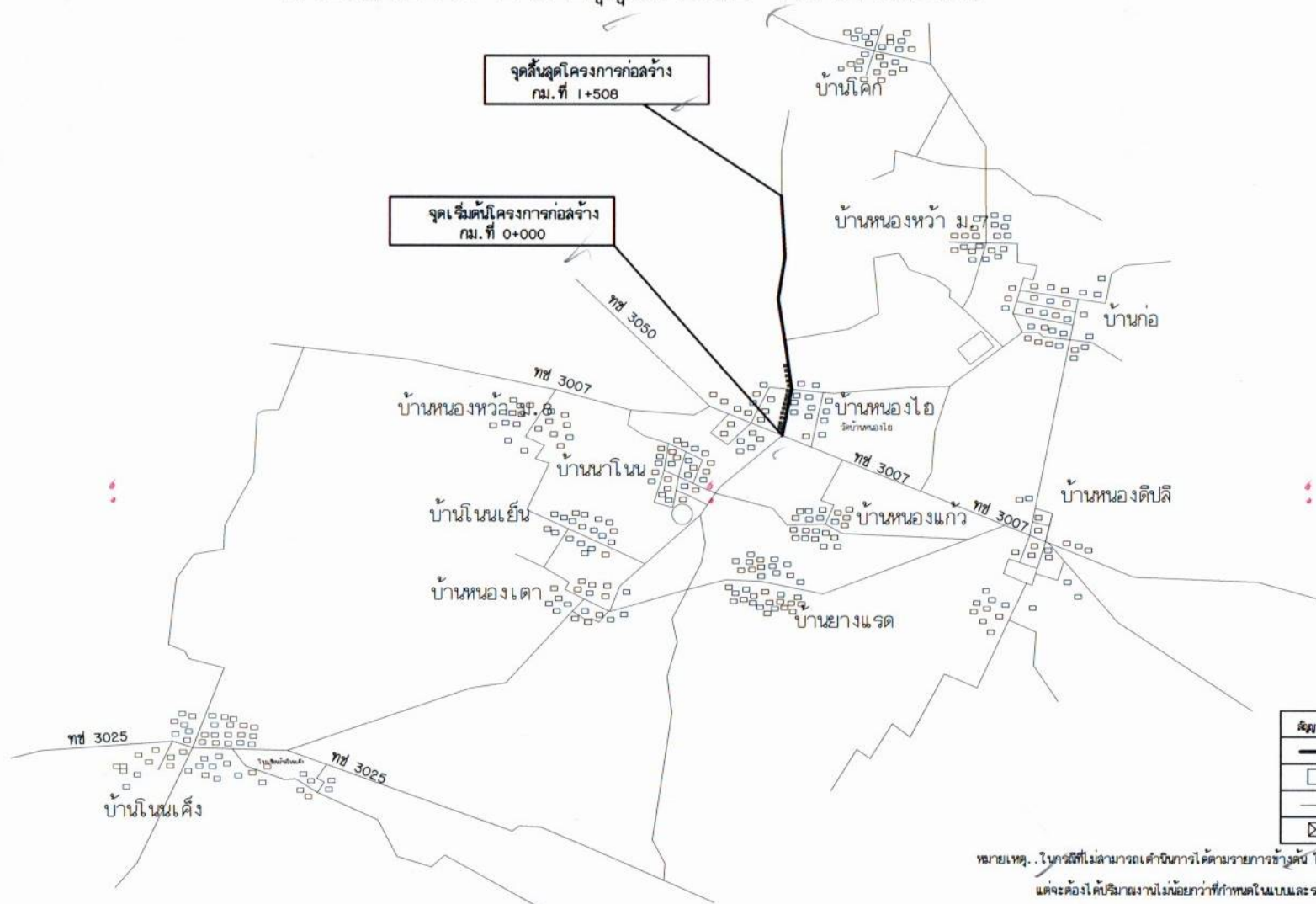




โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 1 (โนนตะ-ตำบลโดด)

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,508.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 7,540.00 ตารางเมตร
ตำบลหนองไฮ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ

กองช่าง อบต.หนองไฮ

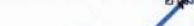


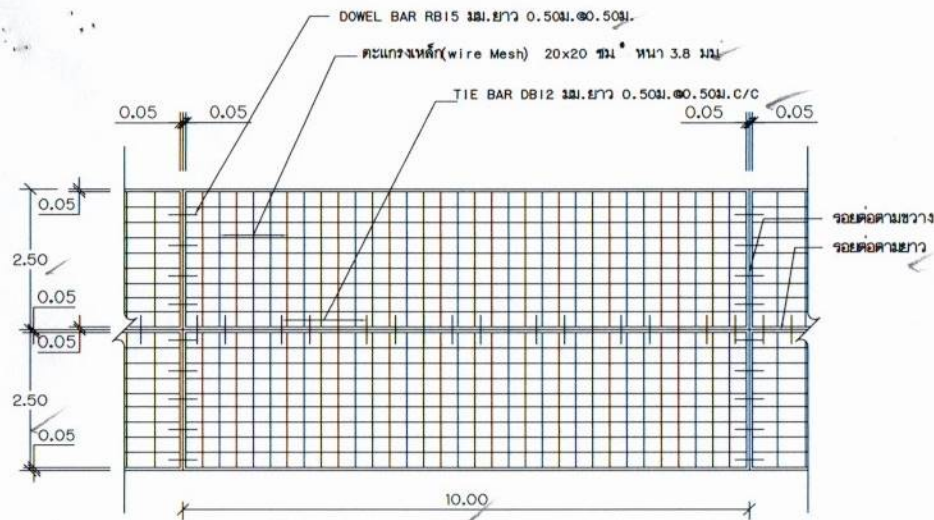
ลัญจลักษณ์ประกอบแบบ

ลัญจลักษณ์	ความหมาย	หมายเหตุ
—	สถานที่ก่อสร้าง	
□	บ้าน	
—	ถนน	
⊗	เสาไฟฟ้าแรงดัน	เว้นระยะห่าง 30 ม. / เสา

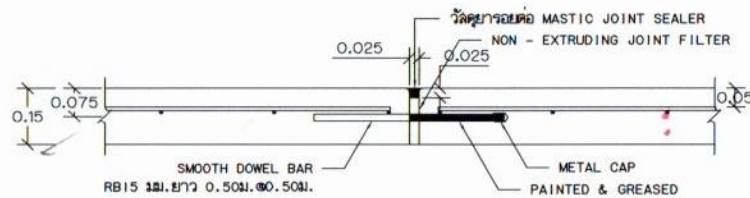
หมายเหตุ..ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการก่อสร้างได้ตามแผนพื้นที่โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของหน่วยงาน
แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบและรายการก่อสร้าง



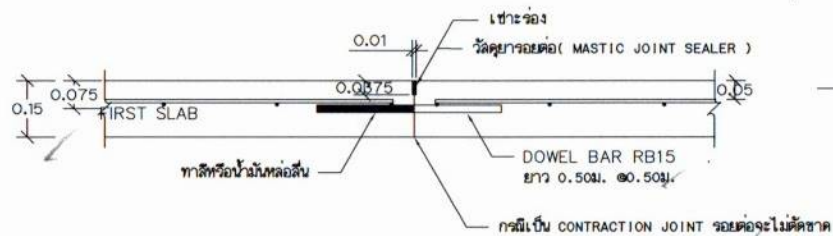
ชื่อโครงการ	ลงชื่อ	ประธานจัดทำแบบ	ลงชื่อ	กรรมการจัดทำแบบ	ลงชื่อ	กรรมการจัดทำแบบ	ลงชื่อ	วิศวกร	ลงชื่อ	เห็นชอบ	ลงชื่อ	อนุมัติ	วันที่
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองโสน หมู่ที่ 1 (โนนตะ-ตำบลโคด) ตำบลหนองโสน อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ													1
	นายสมิตร มะโนรัตน์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ		นางสาวจันทพร ชัยฉัตร เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน		นายสมพร ประวะชัง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		นายพรินทร์ รินสันเพียร วิศวกรโยธา ดย. 13962		นายมานพ ผาเงิน หัวหน้าสำนักงานจัด จักรยาการแทน ปลัด อบต.หนองโสน		นายประภาศิต สุพรรณเชิงจร นายก อบต.หนองโสน		จำนวน 2



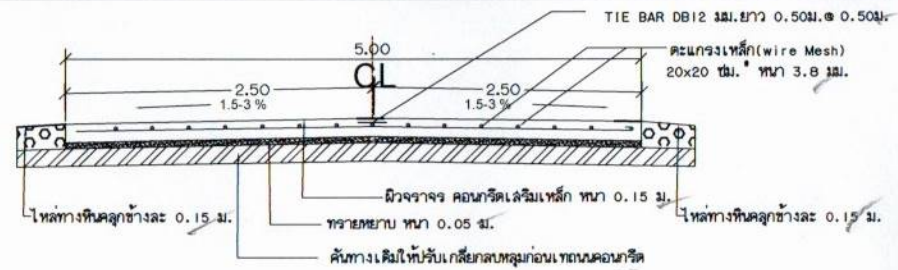
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คลล.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE



รูปตัดตามขวาง

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

- มีดต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 30 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 30 ม. ให้เฉลี่ยระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 15-30 ม.
- วัสดุการอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
- วัสดุอัดหลังตูดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้ยางมะตอยตาม มอก. 1041
- ลวดผูกคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือที่อายุ 7 วัน ต้องรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 70 % ของกำลังอัดที่ 28 วัน
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ดูว่าปริมาณงานนอกเหนือจากในแบบ การใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่ที่ตัดเหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในแบบ
- การทาสีผิวหน้าคอนกรีตให้ยาก ให้ทำโดยฉาบไม่ปรังกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่ให้เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- เลือกใช้รูปแบบการขยายต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ข้อต่อที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในจุดที่ขึ้นของลู่วางแบบ
- ถนน คล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ยาง 6 เล่ม) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาตรบรรทุกหนัก 5 %

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและควบคุมตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือคุกกี้ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือคุกกี้ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างนี้มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้



ชื่อโครงการ	ลงชื่อ	ประธานจัดทำแบบ	ลงชื่อ	กรรมการจัดทำแบบ	ลงชื่อ	กรรมการจัดทำแบบ	ลงชื่อ	วิศวกร	ลงชื่อ	เห็นชอบ	ลงชื่อ	อนุมัติ	วันที่
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองโฮ หมู่ที่ (ในตะ-ตำบลโคก) ตำบลหนองโฮ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ													
จังหวัดศรีสะเกษ	นายณัฐมิตร มะโนรัตน์	นางสาวจินดาพร ไชยสาร		นายสมพร ปะวะยัง		นายณรินทร์ รินล้นเขียว		นายมานพ ผาเงิน		นายประภาศิต สุพรมธีรกุล		นายอ.บด. ทองโอ	2
	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน		นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		วิศวกรโยธา ลย. 13962		หัวหน้าสำนักจัด จักรวรรดิการแผน					2
								ปลัด อบต. หนองโอ					



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
กรกฎาคม 2567



ที่ นร๐๗๑๙.๒/ว๑๖๓



สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๗ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๐๖๓-๑ ๒๕๖๗

(นายเฉลิมพล เพ็ญสูตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๒๒๔๑ ๙๙๘๕ และ ๐๙ ๕๔๘๙ ๒๙๔๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07010043 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลเท่านั้น สำหรับต่างจังหวัดจะคิดค่าขนส่งเพิ่มตามระยะทางจริง แต่ไม่รวมค่าติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน ความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิสัย หรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นกรณีเสียหายจากการดัดแปลงสินค้า ภัยพิบัติ หรือฟ้าผ่า 3. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย		
0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
23	07020019	เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน ประกอบด้วย : 1) เสาไฟซูปกัลวาไนซ์ ความสูง 6 เมตร แบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมกึ่งโคมไฟ ที่มีชุดปรับระดับแบบมือหมุนสลิงพร้อมสลักล็อก จำนวน 1 ต้น 2) Delight โคมไฟ LED ส่องสว่างชนิดปรับระดับได้ ขนาด 40 วัตต์ รุ่น All in one street light จำนวน 1 โคม 3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 130 วัตต์ มอก. 1843 - 2553, มอก. 2580 เล่ม 2 - 2555 จำนวน 1 แผง 4) ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.30 ลูกบาศก์เมตร ด้านบนฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาว เท่ากับ 0.4 x 0.4 เมตร ด้านล่างฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาว 0.7 x 0.7 เมตร มีความสูงจากฐานด้านบนถึงฐานด้านล่าง 0.8 เมตร จำนวน 1 ฐาน มีน็อต JBOLT ซุปสังกะสีแบบจุ่มร้อน จำนวน 4 ชุด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ความยาว 0.4 เมตร พร้อมเหล็กโครงสร้างขนาด RB 12 มิลลิเมตร จำนวน 8 เส้น ความยาวไม่น้อยกว่า 0.65 เมตร และเหล็กปลอกขนาด RB 9 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1.4 เมตร จำนวน 7 เส้น รวมเป็น 1 ชุด	ชุด	69,000.00

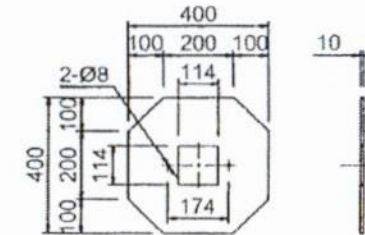
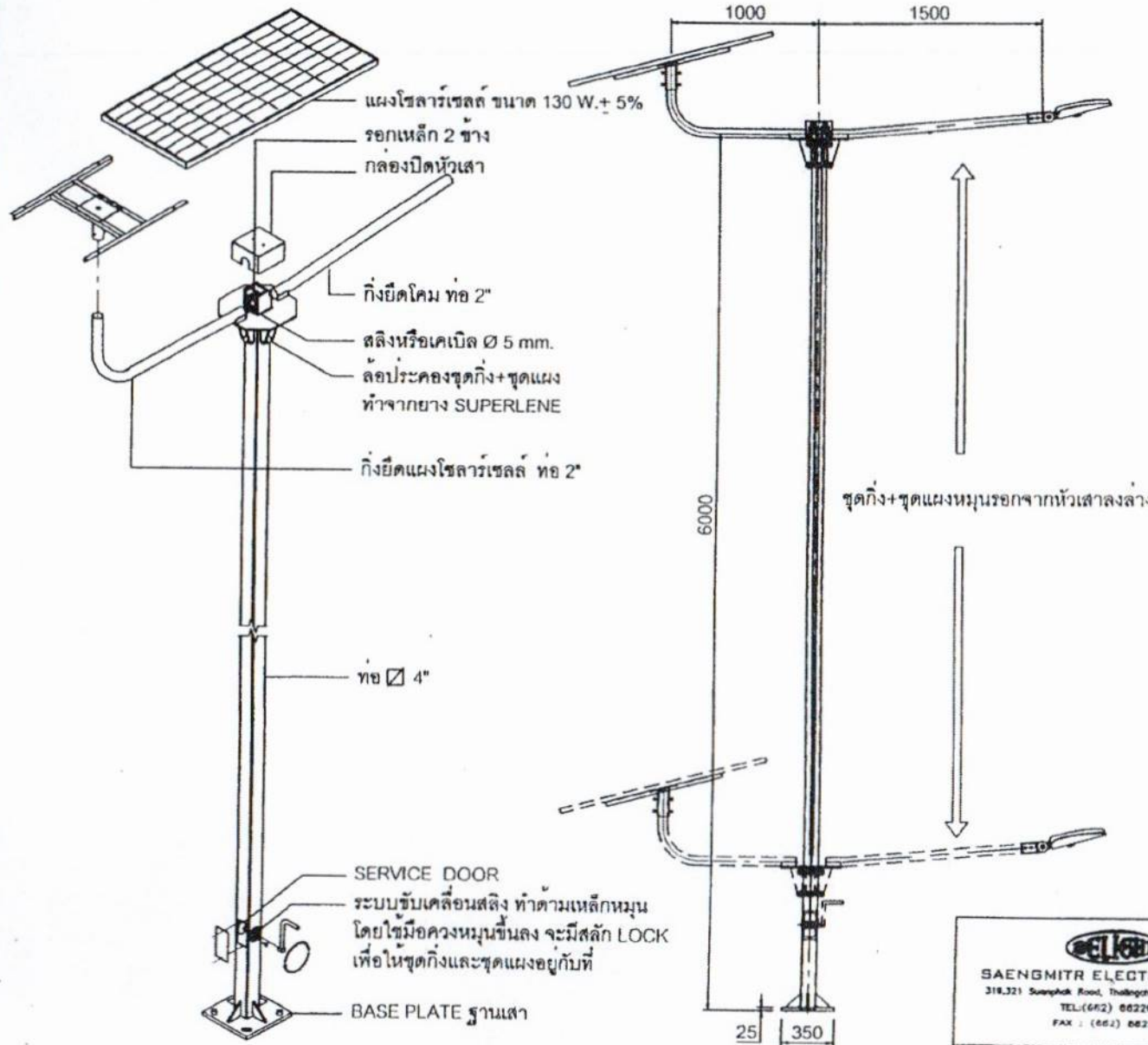
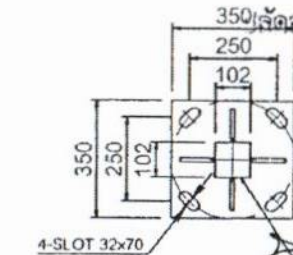


PLATE ชุดกึ่ง+ชุดแผง

(นายพิทักษ์เกียรติ บุญบัว
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายมานพ ผาเงิน)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลหนองไข



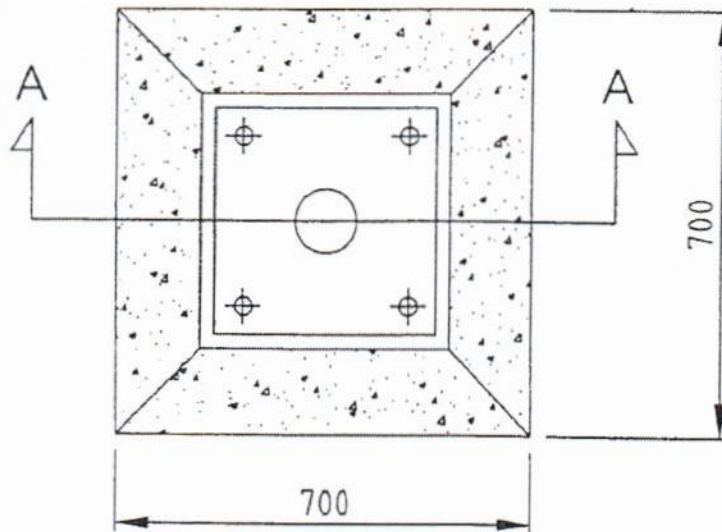
(นายประภาสิต สุพรมธีรกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไข
BASE PLATE ฐานเสา

 SAENGMITR ELECTRIC CO., LTD. 319,321 Suanphak Road, Thalangchan, Bangkok 10170 TEL:(662) 8622033 FAX : (662) 8622044		เสาไฟฟ้าแบบรอกสลึงหมุนยก 6 เมตร	
		PROJECT :	
DRAWN.		1	
Check :		0	
Approved :		A4	

SE-00..... METRIC UNITS (MM.)

บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020019

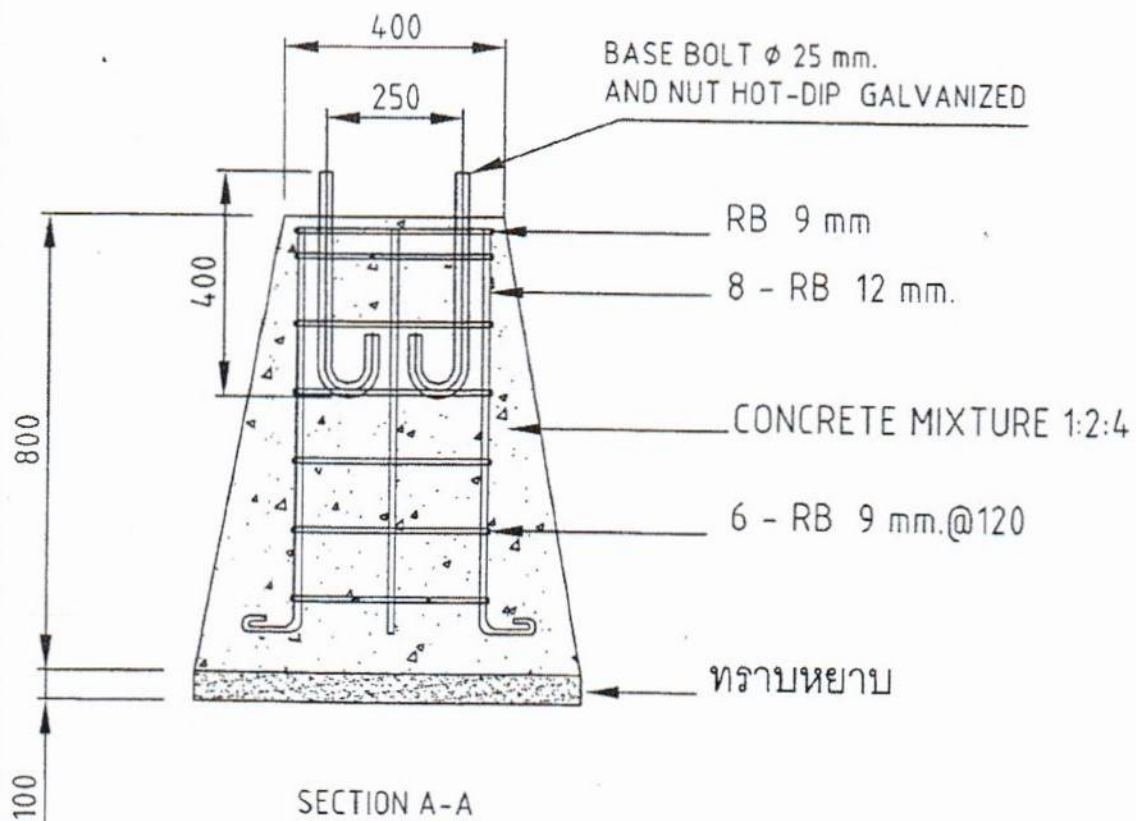


TOP VIEW

(นายพิทักษ์เกียรติ บุญยัง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมชาย ภาษี)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไฮ

(นายประภาสิต สุพรรณธีรกร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไฮ



SECTION A-A

 SAENGMITR ELECTRIC CO., LTD. 319,321 Suangphak Road, Thalangchan, Bangkok 10170 TEL: (662) 8822033 FAX : (662) 8822044		ฐานคอนกรีตเสาไฟพอดคล้องหมวกฯ ความสูงเสา 6 เมตร	
		PROJECT :	
		DRAWN :	CHK. 1
		CHECK :	REV. 0
		Approved :	SIG. A4
SE-00	METRIC UNITS (MM.)		