

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๐๒-๒/๒๕๖๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ตำบล ลำทับ อำเภอ ลำทับ จังหวัด กระบี่ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ โดย นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ดี.พี.คอนสตรัคชั่น๒๐๒๓ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๗/๗๓ หมู่ ๓ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย นางสาวญาณิศา ดั่งงา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย พร้อมติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณถนนสายควนเคียม หมู่ที่ ๘ จำนวน ๑๕ ต้น ตามโครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๙๘,๗๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๖๒๘.๕๐ บาท (สามหมื่นสองพันหกร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวญาณิศา ดั่งงา)

D.P. CONSTRUCTION 2023
COMPANY LIMITED



ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถานที่ที่ติดตั้ง ภายในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขาย จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ในวันที่ และเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะ ไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดทหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย ครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ซื้อไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้

ลงชื่อ.....

(นายสัมพันธ์ วรินทร์โวช)



ลงชื่อ.....

(นางสาวภาณีตา ตั้งงา)



B.P. CONSTRUCTION 2023
COMPANY LIMITED

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๙๓๘ บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕(ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายสืบพันธ์ วรรณรัตน์)



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวณัฐนิศา พิงกร)



U.P. CONSTRUCTION CO., LTD.
COMPANY LTD.

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)



ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นางสาวสุเมธิตา ตั้งใจ)



P.P. REGISTRATION 2023
COMPANY LIMITED

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวญาณิศา ดังงา)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเตือนใจ เป้าเงิน)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนันทา กิวเส็ง)



D.P. CONSTRUCTION 2023
COMPANY LIMITED

เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๒๕๗๗๖๖

เลขคู่มือสัญญา ๖๘๑๐๐๑๐๐๗๙๑๘

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(Term Of Reference : TOR)

โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘

ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ จะดำเนินโครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บริเวณถนนสายควนเคี่ยม หมู่ที่ ๘ จำนวน ๑๕ ต้น ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๙,๕๐๐ บาท เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ถนนมีแสงสว่างประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ

๓. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับ日从กลางงานในสัญญา

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์คุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคะตาคาล็อกหรือรูปแบบรายการสินค้า ตามรายละเอียดที่กำหนด ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา



๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ โคมไฟส่องถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์

- ๕.๑.๑ โคมไฟชนิด DC LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์
- ๕.๑.๒ ให้แสงไฟขาว Pure White หรือ Daylight White
- ๕.๑.๓ ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม Build in บนแผง LED
- ๕.๑.๔ ทำงาน ๑๐-๑๒ ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง
- ๕.๑.๕ วัสดุหุ้มปิด LED ชนิดกระจกใสหรือที่ดีกว่า
- ๕.๑.๖ จำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๗๕ ดวง
- ๕.๑.๗ แผงโซลาร์เซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้
- ๕.๑.๘ โรงงานผู้ผลิต มีมาตรฐาน CE & ISO

๕.๒ ชุดแผงโซลาร์เซลล์

- ๕.๒.๑ แผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ V ๑๐๐ วัตต์
- ๕.๒.๒ เป็นแผงโซลาร์เซลล์ ชนิด Poly Crystalline หรือ Mono Crystalline
- ๕.๒.๓ ผ่านมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จากโรงงานผู้ผลิต

๕.๓ แบตเตอรี่

- ๕.๓.๑ เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Lithium Ion (ลิเทียมไอออน)
- ๕.๓.๒ มีขนาดความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๗๐ Ah
- ๕.๓.๓ มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ ๓.๖V

๕.๔ เสาดัดตั้งโคมไฟ

- ๕.๔.๑ เป็นเสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกว่าไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิม
- ๕.๔.๒ ความสูงของเสารวมไม่น้อยกว่า ๖ เมตร
- ๕.๔.๓ ปลอกสวมแยกอิสระจากตัวเสา
- ๕.๔.๔ กิ่ง/แขนยื่น ขนาด ๔๘ มิลลิเมตร ยาว ๑ เมตร
- ๕.๔.๕ ฐานเหล็กชุบกว่าไนท์ของเสาไฟ ขนาด ๓๕x๓๕x๐.๒๕ ซม.
- ๕.๔.๖ ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๓๑๖-๒๕๔๔ มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง
- ๕.๔.๗ แผ่นป้ายวงกลม สัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ทำด้วยอลูมิเนียมหนา ๑.๒ มม. กว้าง ๔๐ ซม. ติดทั้ง ๒ ด้านของเสาไฟ
- ๕.๕ ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมน็อตเหล็กชุบกว่าไนท์
 - ๕.๕.๑ เป็นฐานคอนกรีตสำเร็จรูป
 - ๕.๕.๒ ขนาดของฐานคานล่างไม่น้อยกว่า ๖๐x๖๐ ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า ๓๕x๓๕ ซม.
 - ๕.๕.๓ ความสูงของฐานรากคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑ เมตร.
 - ๕.๕.๔ น็อตเหล็กชุบกว่าไนท์ ขนาด ๑ นิ้ว ระดับเหนือคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม.

๕.๖ แผ่นสะท้อนแสง

- ๕.๖.๑ เป็นแผ่นสะท้อนแสงติดบนเสาไฟฟ้า ขนาด ๑๕ x ๑๕ เซนติเมตร



๕.๗ การกำหนดหมายเลขครุภัณฑ์

๕.๗.๑ ให้ระบุโลโก้ อบต.ลำทับ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ตามที่ อบต.ลำทับกำหนด
ที่เสาไฟฟ้าทุกต้น ขนาดปรับตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รายละเอียดปรากฏตามแบบรูปรายการแนบท้าย กรณีรายการใดมีความขัดแย้ง ให้ยึดถือ
รายละเอียดตามแบบรูปรายการแนบท้าย เป็นสำคัญ

๖. เงื่อนไขการรับประกันและบำรุงรักษา

๖.๑ ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งานเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
นับจากวันที่ส่งมอบพัสดุ

๖.๒ ในระยะรับประกัน กรณีวัสดุอุปกรณ์เกิดความเสียหาย ชำรุด ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์
แสงอาทิตย์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขระบบหรือเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใช้งาน
ได้ตามปกติภายใน ๑๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๘. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกำหนด ชำระเงินจำนวน ๑ งวด นับแต่
วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙. งบประมาณ

เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อย
บาทถ้วน)

๑๐. ราคาากลาง

ราคาากลางเป็นเงิน ๔๙๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย
ที่มาราคากลาง : สืบราคาท้องตลาด (๓) แห่งที่มีขาย

๑๐.๑ บริษัท กรินทร์ ๑๖๘ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
๑๐.๒ บริษัท ซิสเต็มพลัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
๑๐.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช่างเหล็กงานก่อสร้าง	(ลงชื่อ).....	พยาน
	(ลงชื่อ).....	พยาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(สิบเอควรชาติ ทองไชย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธวัชชัย ศรีชู)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายบัญญัติ ทองชัย)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่
ติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณถนนสายควนเคี่ยม หมู่ที่ 8 จำนวน 15 ต้น

เงินสะสม
ปีงบประมาณ 2568

(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน



P.P. CONSTRUCTION 2023
COMPANY LIMITED

งานไฟฟ้าส่องสว่าง: โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน
 รหัสสายทาง: กบ.ถ 49-011 ชื่อสายทาง: ถนนสายคอนกรีต
 หมู่ที่ 8 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางหลวงชนบท
- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หนองน้ำ, ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
- ที่ตั้ง, จังหวัด, อำเภอ

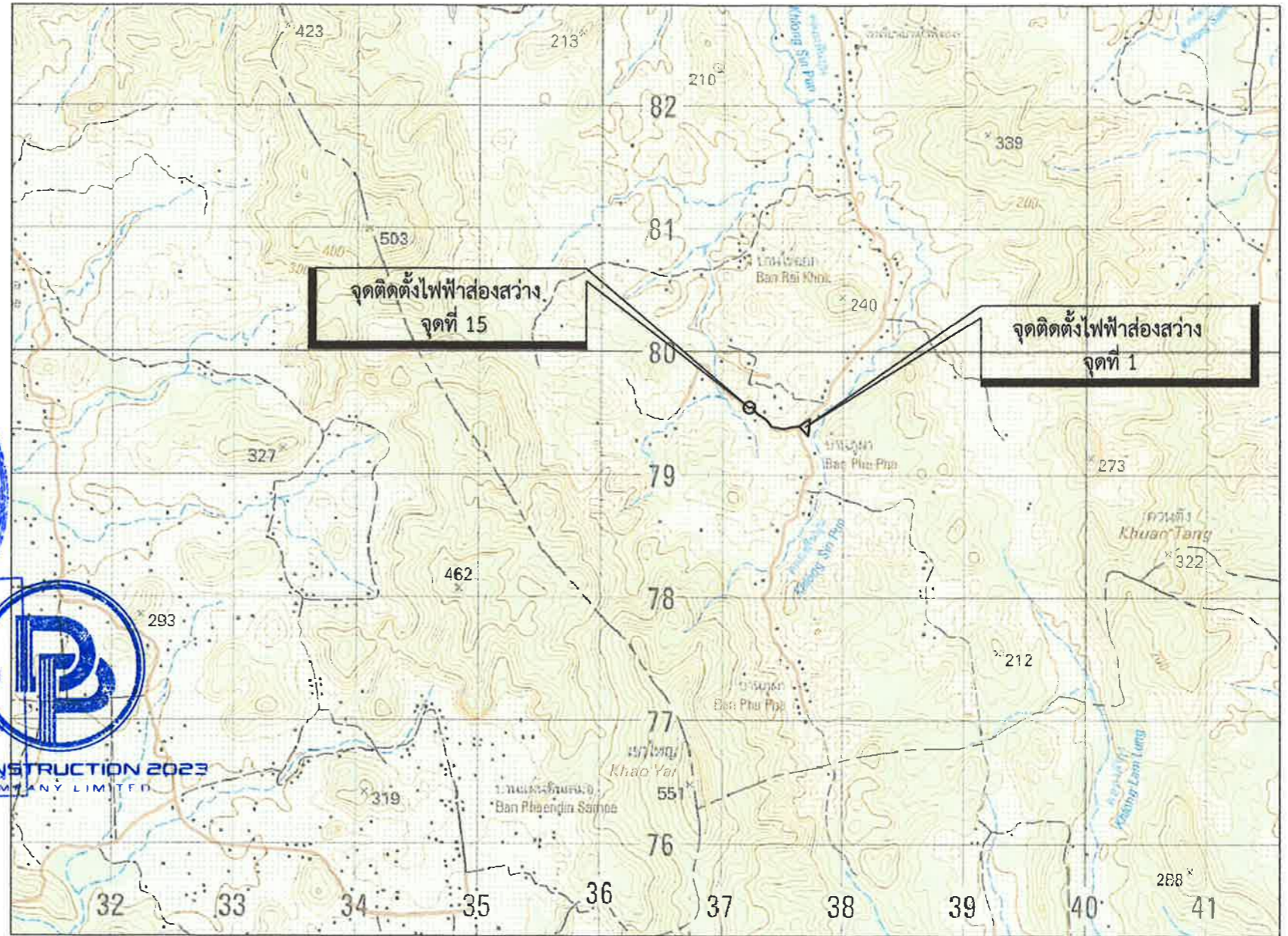
(ลงชื่อ)..... ผู้จัดทำ

(ลงชื่อ)..... ผู้เขียน

(ลงชื่อ)..... ผู้ขยาย

(ลงชื่อ)..... ผู้พิมพ์

D.P. CONSTRUCTION 2023
 COMPANY LIMITED



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
 1:50,000

ค่าพิกัดโครงการ มาตรฐาน 1:50,000

ลำดับที่	รายการ	ค่าพิกัด	
		ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	
		Easting	Northing
1	จุดเริ่มต้นโครงการ จุดที่ 1	0538053	0881301
2	จุดสิ้นสุดโครงการ จุดที่ 15	0537684	0881351

สารบัญของงานติดตั้ง
ADJOINING SHEETS

4925 III	4925 II	4925 BI
4924 IV	4924 I	4924 IV
4924 III	4924 II	4924 BI

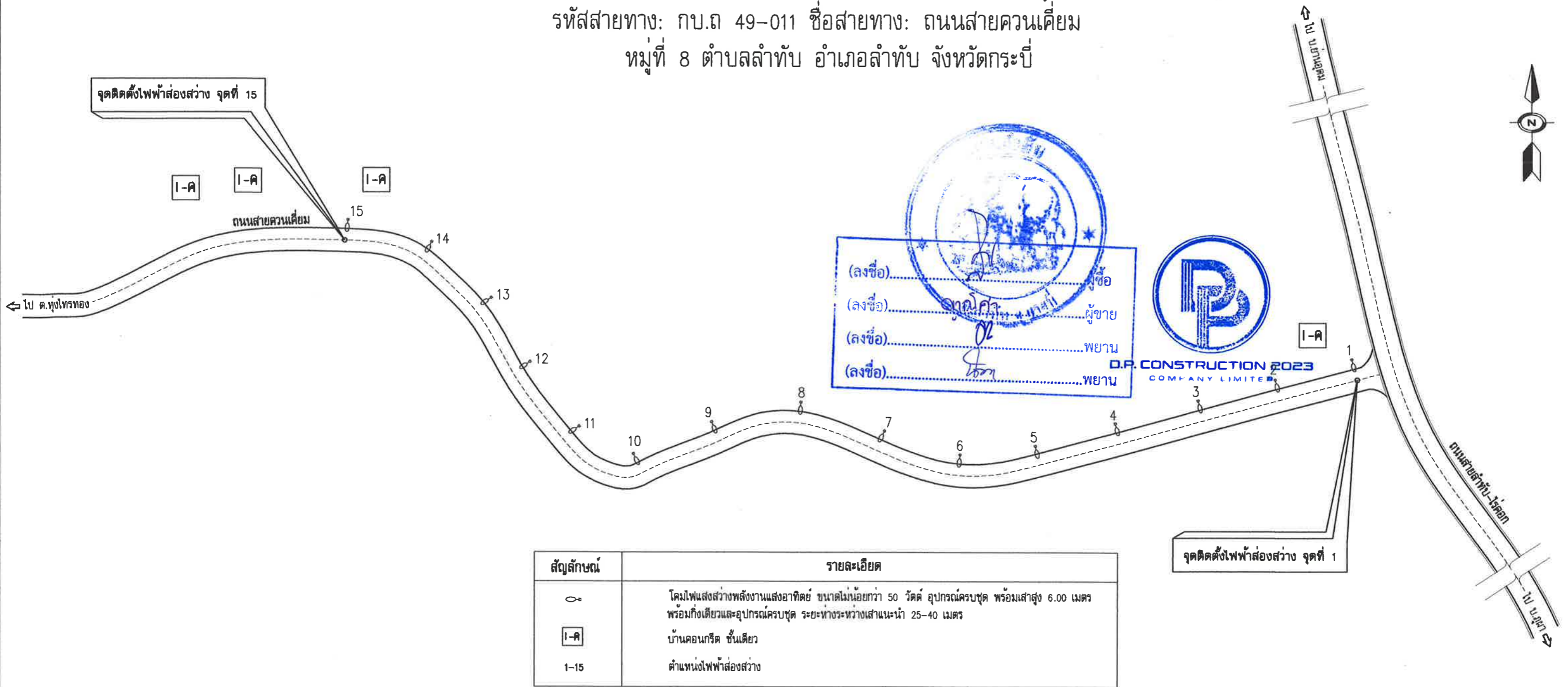
องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

โครงการ	นายอรัชชัย ศรีชู ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ร.ก.ท.	สำรวจ
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8	นายปัญญาดี ทองชัย ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ม.ร.ว.จ.	เขียนแบบ
	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธาชำนาญงาน	ร.ก.ท.	ออกแบบ
แบบแสดง	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.ร.ก.ผ.อ.กองช่าง	ร.ก.ท.	ตรวจแบบ
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	นายเลอไทย จุลสาทร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	ร.ก.ท.	เห็นชอบ
	นายสัมพันธ์ วรรณพรเวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	ร.ก.ท.	อนุมัติ
ใช้แทนแผ่นที่ _____	แบบเลขที่ อบต.ลำทับ 18/2568	แผ่นที่ 1	จำนวน 5 แผ่น
		7/ต/ป	SCALE NOT TO SCALE

หมายเหตุ

ตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างเป็นค่าพิกัดที่วัดได้จากการใช้เครื่องมือ GPS มือถือ
 ซึ่งเป็นค่าโดยประมาณเพื่อความสะดวกในการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ฯ เท่านั้น

งานไฟฟ้าส่องสว่าง: โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน
 รหัสสายทาง: กบ.ถ 49-011 ชื่อสายทาง: ถนนสายควนเคี่ยม
 หมู่ที่ 8 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

D.P. CONSTRUCTION 2023
 COMPANY LIMITED

รายละเอียดประกอบงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างแบบพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จุดที่ 1 ถึง จุดที่ 15 ตัน RT จำนวน 15 ตัน
- ตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง จุดที่ 1 ให้ติดตั้งนอกเขตทาง ถนน อบจ.สายลำทับ-ไร่ดอก โดยวัดจากกึ่งกลางถนนลำทับ-ไร่ดอก เข้าไปถึงจุดติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง จุดที่ 1 ไม่น้อยกว่า 15.00 เมตร
- ตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้ติดตั้งขอบไหล่ทางถนนสายควนเคี่ยมโดยวัดจากขอบผิวจราจรถนน ค.ส.ล. ออกไปไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ให้ระบุโลโก้ อบต.ลำทับ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ตามที่ อบต.ลำทับกำหนด ที่เสาไฟฟ้าทุกต้น ขนาดปรับตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

หมายเหตุ

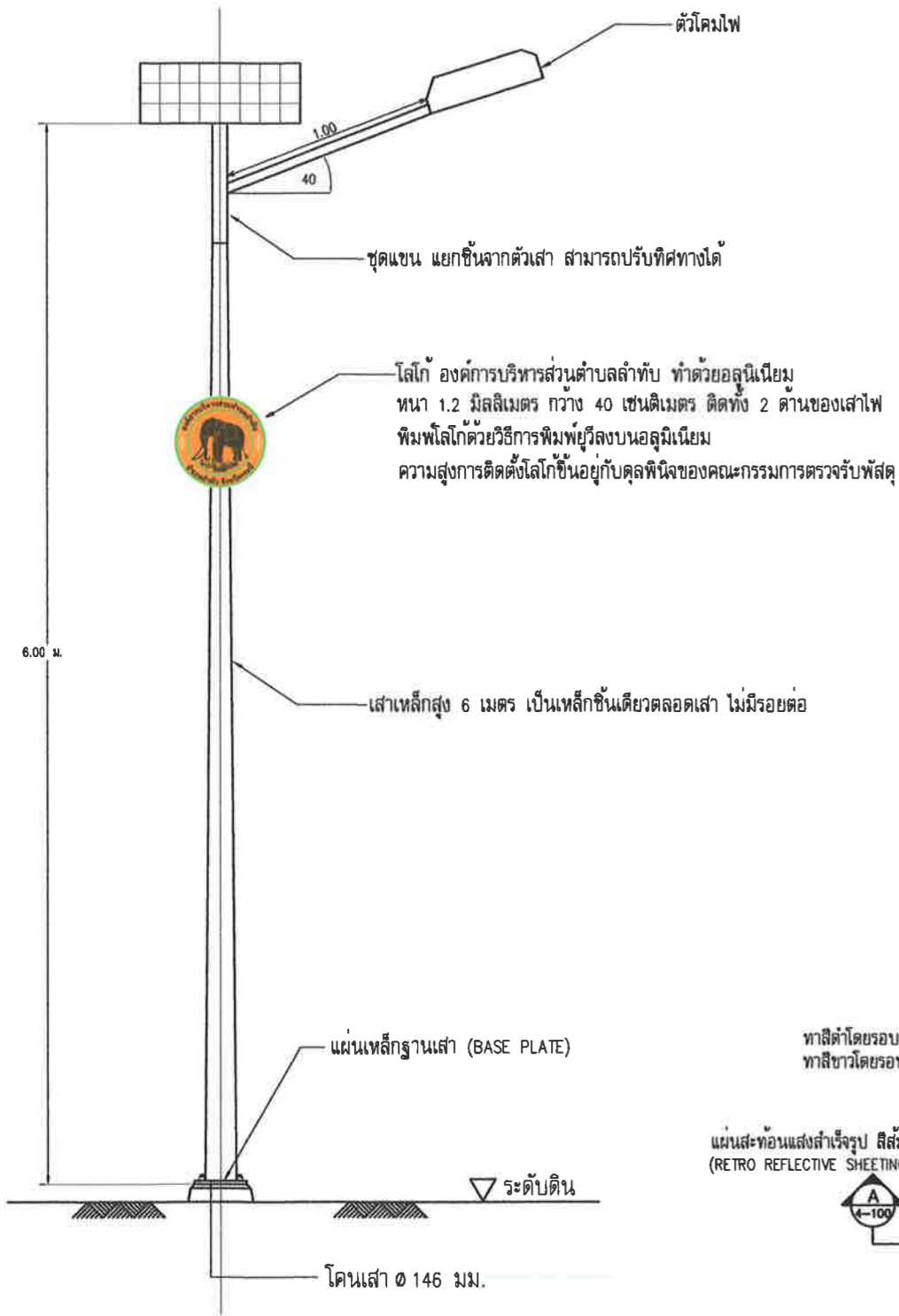
- ก่อนผู้รับจ้างเข้าดำเนินการให้รวมกับผู้ควบคุมงานผู้จ้างตรวจสอบสภาพพื้นที่ เพื่อความเหมาะสมในการติดตั้ง
- ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม้บรรทัด สเกล หรือตลับเมตร ในกรณีแบบขีดแย้งให้ถือเอาตามแบบขยายเป็นหลัก ระบุต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญและในกรณีที่มีปัญหาจะต้องดำเนินการแก้ไข ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อตัดสินใจ ห้ามแก้แบบห้ามแก้ปัญหาก่อนแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

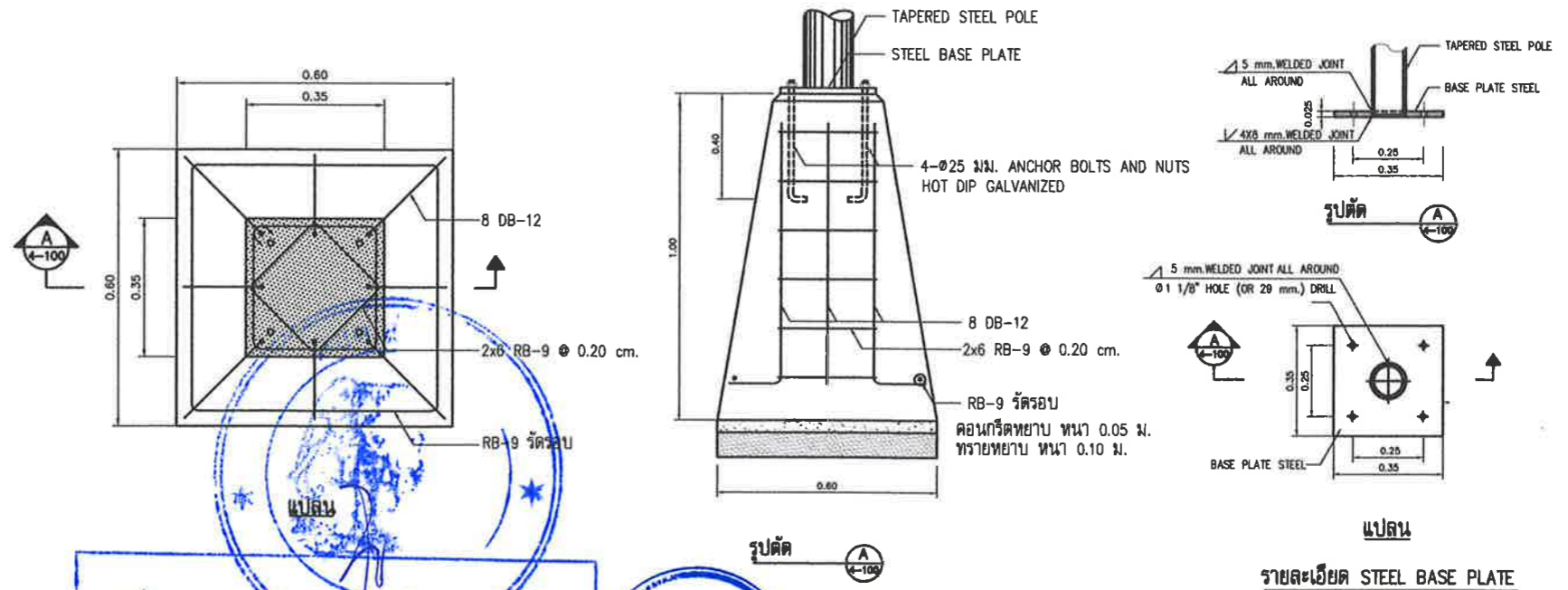
องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	
โครงการ	นายรัชชัย ศรีชู ผู้ช่วยนายช่างโยธา		สำรวจ
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8	นายบุญฤดี ทองชัย ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ		เขียนแบบ
	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธาชำนาญงาน		ออกแบบ
แบบแสดง	สิบเอกวรชาติ ทองไชย นายช่างโยธา ชง.ร.ก.ม.กองช่าง		ตรวจแบบ
แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้ง	นายเลอไทย จุลกลางกูร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		เห็นชอบ
รายละเอียดประกอบงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	นายสัมพันธ์ วรินทร์เวช นายกองตรีการบริหารส่วนตำบลลำทับ		อนุมัติ
ใช้แทนแผ่นที่ _____	แบบเลขที่ อบต.ลำทับ 18/2568	แผ่นที่ 3	จำนวน 5 แผ่น
		ว/ด/ป -	SCALE NOT TO SCALE

ข้อกำหนดการทดสอบวัสดุและการตรวจโคมไฟ/เสาไฟ

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ซึ่งมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน จำนวน 1 ชุด (3 แท่งตัวอย่าง)
- แท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ซึ่งมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ต้องมีกำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 100% ของค่ากำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. โดยเมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานในขั้นตอนทดสอบเสาไฟ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ในการตรวจสอบส่วนยุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) ในการเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีต
- ในการดำเนินการตามข้อกำหนด 1 และ 2 ให้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว โดยไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างจะอ้างเพื่อขอค่าใช้จ่ายเพิ่ม และ/หรือขอขยายสัญญาหรือลดค่าปรับได้แต่อย่างใด
- ก่อนดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าและโคมไฟฯ ต้องให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ได้ดำเนินการตรวจสอบก่อน



รายละเอียดเสาไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

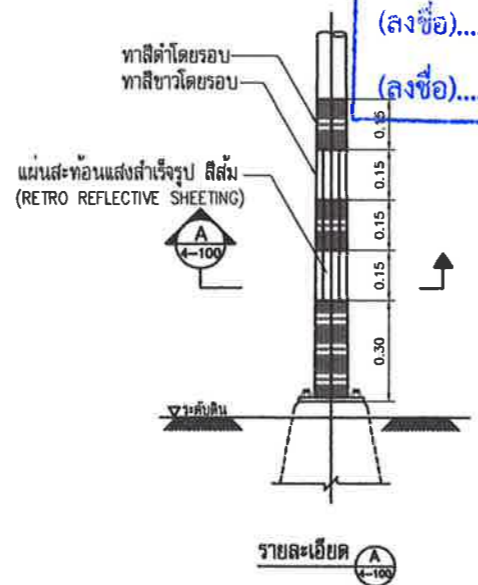


รายละเอียด STEEL BASE PLATE

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ)..... ผู้ขาย
 (ลงชื่อ)..... พยาน
 (ลงชื่อ).....



รายละเอียดการทาสีและการติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา



รายละเอียด

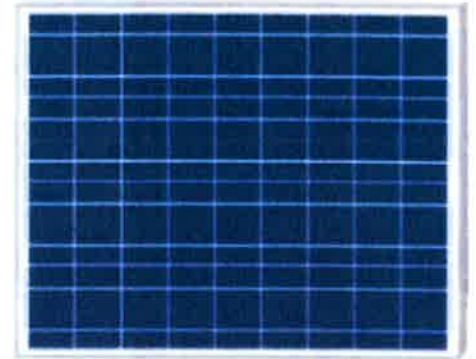
- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ขนาดเสาพร้อมทั้งชนิดของดวงโคมและหลอดกำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเฉพาะโครงการ รายละเอียดทั่วไปสำหรับเสาไฟฟ้าส่องสว่าง มีดังนี้
 - เสาไฟทำด้วยเหล็กชั้นเดียว (ไม่มีการต่อ) เป็นทอกกลม ปลายเรียบ กิ่งโคมไฟสามารถถอดได้
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคม ทำจากเหล็กซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
 - แผ่นเหล็กหนา 4.0 มม.
 - กิ่งโคมจัดให้มีที่รับโคมไฟซึ่งเข้ากันได้กับโคมไฟต่าง ๆ ของผู้ผลิต
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมทุกต้นต้องป้องกันสนิมทั้งภายในและภายนอก ที่ฐานเสาสูง 15 ซม.จากระดับพื้นดิน
 - เสาไฟฟ้าและกิ่งโคมทุกต้น ต้องผ่านการบวนการชุบกาวไนท์ Hot-dipped Galvanizing เพื่อป้องกันสนิมทั้งภายใน และภายนอก
 - ชุดโคมไฟส่องสว่าง มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ		อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่	
โครงการ	นายอวิชัย ศรีสุข ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายบุญฤดี ทองชัย ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	นางสาวสิริพร อธิกุล
ไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8	นายเอกกรชาติ ทองชัย นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายเสนาธิปไตย จุลสาครวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	นายสมพันธ์ วรรณทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ
แบบแสดง	นายเสนาธิปไตย ทองชัย นายช่างโยธา ชง.ภ.ม.กองช่าง	นายเสนาธิปไตย จุลสาครวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	นายสมพันธ์ วรรณทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ
ฐานราก เสาไฟฟ้า และการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	นายเสนาธิปไตย ทองชัย นายช่างโยธา ชง.ภ.ม.กองช่าง	นายเสนาธิปไตย จุลสาครวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ	นายสมพันธ์ วรรณทร์เวช นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ
ใช้แทนแผ่นที่	แบบเลขที่ 18/2568	วันที่ 5	จำนวน 5 แผ่น
		ว/ต/ป	SCALE NOT TO SCALE

Solar Street Light

model : BCT-OLC2.0-B

พร้อมอุปกรณ์แผงโซล่าเซลล์



(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ)..... อภินิชา ผู้ขาย
 (ลงชื่อ)..... ปช พยาน
 (ลงชื่อ)..... ธีร พยาน
 (ลงชื่อ).....

SPECIFICATION

สเปคโคม Solar LED Street light	ขนาด (วัตต์)	แสง Daylight	จำนวน LED Chip	ความสว่าง (ลูเมน)	มุมแสง (องศา)	ความสูง การส่องสว่าง	ขนาดสินค้า (mm)	USSJ
	70	6500K	100 chip	5400	120	8 - 10 M	578x252x107mm	1

สเปคแผงโซล่าเซลล์ และแบตเตอรี่	แรงดัน	กำลังวัตต์	ขนาดแผง (mm)	ความจุแบตเตอรี่
	5V	120W	992x532x30mm	3.2V/70(±5)Ah LifePO4

คุณสมบัติพิเศษ

- ไฟเปิด - เปิดเองอัตโนมัติทุกวัน จะเปิดเมื่อไม่มีแสงแดดในตอนกลางคืน และปิดสำหรับชาร์จพลังงาน เมื่อมีแสงแดดในตอนเช้า
- อุปกรณ์พร้อมใช้งาน ติดตั้งง่าย
- ให้แสงสว่างเทียบเท่ากับหลอดไฟที่เสียบไฟบ้านทั่วไป
- ช่วยประหยัดพลังงาน ไม่เสียค่าไฟในบ้าน

วิธีใช้

- ต่อสายไฟแผงโซล่าเซลล์ เข้ากับ สายไฟของโคมถนน
- หากจุดติดตั้งที่เหมาะสม แผงโซล่าเซลล์ควรติดตั้งในที่แสงแดดส่องถึงเกือบทั้งวัน



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

EMC Directive 2014/30/EU

Registration No.: R20191127831

Product: Solar street lights
 Trade Mark: N/A
 Applicant: Blue Carbon Technology Inc.
 Address: No.C1 Technology Innovation Center, High-Tech Zone, Rizhao, Shandong Province, China
 Manufacturer: Blue Carbon Technology Inc.
 Address: No.C1 Technology Innovation Center, High-Tech Zone, Rizhao, Shandong Province, China
 Model No: BCT-OLA1.0S, BCT-OLP1.0, BCT-OLL1.0, BCT-OLG1.0, BCT-OLG1.0S, BCT-OLF1.0S, BCT-OLF2.0, BCT-OLS1.0, BCT-SCL1.0, BCT-OLMJ1.0, BCT-OLJ1.0, BCT-OLC1.0, BCT-OTL1.0, BCT-OTS1.0, BCT-OPP1.0, BCT-OPPA1.0, BCT-OPPT1.0, BCT-OLB1.0, BCT-OLB2.0, BCT-DFL1.0, BCT-DFL2.0, BCT-DFL3.0, BCT-DFL4.0, BCT-DFL5.0, BCT-DTB1.0, BCT-DTB2.0, BCT-DTB3.0, BCT-SPC, BCT-OLC2.0

The test sample of product has been passed the test according to requirements of the following standards:

Standard(s):

EN 61547: 2009;

EN 55015: 2013/A1:2015

(ลงชื่อ).....	ผู้ชื่อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ชื่อ
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

Test report(s) No.: R20191127831E01

Based on the voluntary assessment of the product sample and technical file, we confirm that the above-mentioned product meets the requirements of the EC directive. The CE mark as show below can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, after completion of an EC declaration of conformity and compliance with all relevant EC directives.



Approved by/Date: Aiden Zhang (Nov. 29, 2019)
(Aiden Zhang)





CERTIFICATE OF CONFORMITY QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

NO. 10423Q02222R1S

This is to certify that the Quality Management System of

BLUE CARBON TECHNOLOGY INC.

(Registered Address: Building C1, High-Tech Industrial Park, High-Tech Zone, Rizhao, Shandong Province, China
Audit Address: Dongguan Town, Ju County, Rizhao City, Shandong province
Unity Social Credit Code:91371102694410310N Postal Code:276800)

is in conformity with:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

This system is valid to:

* ASSEMBLY OF SOLAR RAMP, PANELS AND ENERGY STORAGE BATTERY PACKS *

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 requirements may be obtained by this body organization. Certificate in the state regulations administrative license, qualification, mandatory product certification received within the validity period, the regular supervision review of the case effectively. This certificate information is available on the official website of the agency and Certification & Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

Issue date:11-21-2023

Term of validity: 11-21-2023 TO 12-13-2026

Representative of the company (Director):

S. p. chuda

SHANDONG SEATONE
INTERNATIONAL CERTIFICATION
CO.,LTD.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C104-M



Wechat certificate query

The certified organization shall accept supervision and audit in accordance with the regulations, and the certificate shall remain valid after being verified as qualified
Address: NO.2 Zhuyuan Road, High-tech Zone, Qingdao City, China
Tel: 400-675-8617 Web: www.seatone.net.cn



CERTIFICATE OF CONFORMITY ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

NO. 10423E01427R1S

This is to certify that the Environmental Management System of

BLUE CARBON TECHNOLOGY INC.

(Registered Address: Building C1, High-Tech Industrial Park, High-Tech Zone, Rizhao, Shandong Province, China
Audit Address: Dongguan Town, Ju County, Rizhao City, Shandong province
Unity Social Credit Code:91371102694410310N Postal Code:276800)

is in conformity with:

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

This system is valid to:

*** ASSEMBLY OF SOLAR LAMPS, PANELS AND ENERGY STORAGE BATTERY PACKS AND RELATED EMS MANAGEMENT ACTIVITIES BY BLUE CARBON TECHNOLOGY INC. LOCATED AT DONGGUAN TOWN, JU COUNTY, RIZHAO CITY, SHANDONG PROVINCE ***

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 requirements may be obtained by this body organization. Certificate in the state regulations administrative license, qualification, mandatory product certification received within the validity period, the regular supervision review of the case effectively. This certificate information is available on the official website of the agency and Certification & Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

Issue date: 11-21-2023 Term of validity: 11-21-2023 TO 11-29-2026

Representative of the company (Director) ผู้ชาย

(ลงชื่อ)
S. K. Chua
(ลงชื่อ)

SHANDONG SEATONE
INTERNATIONAL CERTIFICATION
CO.,LTD.

พยาน



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C104-M



Wechat certificate query

The certified organization shall accept supervision and audit in accordance with the regulations,
and the certificate shall remain valid after being verified as qualified
Address: NO.2 Zhinyuan Road, High-tech Zone, Qingdao City, China
Tel: 400-675-8617 Web: www.seatone.net.cn

first
inspection
place

second
inspection
place

labeling
place



ใบอนุญาตที่ 4206-30/2316

ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท วิตพงษ์ กริป จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0905555001187

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

ที่ทำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตรฐานเลขที่ มอก. 2316-2549

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท วิตพงษ์ กริป จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม -

ตั้งอยู่เลขที่ โฉนดที่ดินเลขที่ 266114 หมู่ที่ 4 ตระกอก/ชอย -

ถนน เพชรเกษม ตำบล/แขวง ควนลิ่ง อำเภอ/เขต หาดใหญ่

จังหวัด สงขลา ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20900002325600

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 14 มี.ค. 2564

(ลงชื่อ).....	ผู้ชื่อ
(ลงชื่อ)..... วนิดา	ผู้ชาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ)..... ใจดี	พยาน

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม


กระทรวงอุตสาหกรรม

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ตรีศพงษ์ กรู๊ป จำกัด

ใบอนุญาตที่ 4206-30/2316

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	แบบ มีท่อกิ่ง ความสูงระบุ 4 5 6 7 8 9 10 11 12 และ 14 เมตร
2	แบบ ตรง ความสูงระบุ 4 5 6 7 8 9 10 11 12 และ 14 เมตร


(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 14 มี.ค. 2564




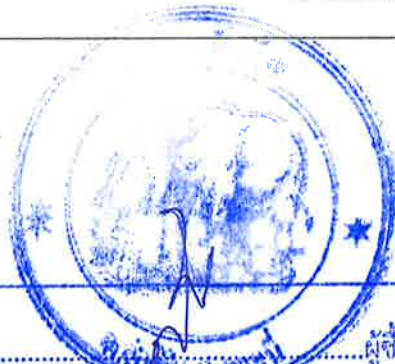
(ลงชื่อ).....	ผู้ชื่อ
(ลงชื่อ).....	ผู้ชาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ตรีศพงษ์ กรู๊ป จำกัด

ใบอนุญาตที่ 4206-30/2316

ครั้งที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ไม่มี  (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 14 มี.ค. 2564



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....คุณก.....ผู้ชาย
(ลงชื่อ).....น.....พยาน
(ลงชื่อ).....วิท.....พยาน

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that:

Warispong Group Co., Ltd.
1401 Moo5, Patchkasem Rd.,
Khuang Lang, Hatyai District,
Songkhla
90110
Thailand

บริษัท วริศพงศ์ กรุ๊ป จำกัด
1401 หมู่ 5 ถนนเพชรเกษม
ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
90110
ประเทศไทย

Holds Certificate Number:

FM 697069

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

1. The manufacture of reflective thermoplastic road marking material.
2. The manufacture of corrugated sheet steel beams for highway guardrail.
3. The manufacture of steel lighting pole, high mast and steel flag pole.

1. กระบวนการผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง
2. กระบวนการผลิตราวเหล็กกลูฟกันรถสำหรับทางหลวง
3. กระบวนการผลิตเสาโลหะสำหรับติดตั้งไฟส่องสว่าง เสาสูง และเสาธง

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

For and on behalf of BSI:

Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 2016-09-02

Effective Date: 2023-11-10

Latest Revision Date: 2023-09-27

Expiry Date: 2026-11-09



...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](#)

Printed copies can be validated at [www.bsiglobal.com/ClientDirectory](#) or telephone +66(2) 2344889-92

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 (0)1495 9500

BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 1805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK

A Member of the BSI Group of Companies

TAPERED STEEL POLE

เสาไฟฟ้าแสงสว่าง

คุณสมบัติ

- เสาผลิตจากแผ่นเหล็กรีดร้อนคุณภาพสูงชั้นเดียวไม่มีรอยต่อ ทำเป็นท่อกลมเรียบ เชื่อมด้วยระบบลวดเชื่อมไฟฟ้าอัตโนมัติ
- กิ่งเดี่ยว กิ่งคู่ สามารถต่อเข้ากับดวงโคมไฟชนิดต่างๆ ได้
- เสาทุกต้นผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.2316-2549)
- เสาและกิ่งชนิดต่างๆ ป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot Dip Galvanized) ทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศทั่วไป
- ผลิตกันที่ทั้งหมดควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO 9001:2015
- เสาไฟฟ้าของเราผ่านมาตรฐานของกรมทางหลวงและกรมทางหลวงชนบท

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

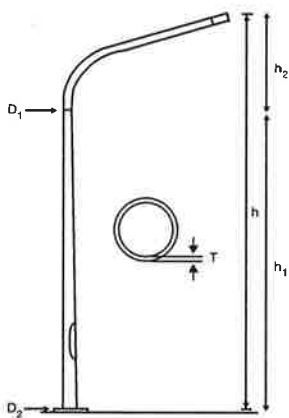
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

เสาไฟฟ้าแบ่งตามการใช้งานเป็น 2 แบบ คือ เสาแบบมีท่อกิ่ง และเสาแบบตรง

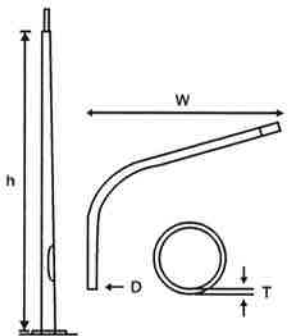
เสาแบบมีท่อกิ่ง



h (m.) ความสูง	h ₁ (m.) ความสูงส่วนตรง	h ₂ (m.) ความสูงท่อกิ่ง	∅ D ₁ (mm.) ∅ ส่วนบน	∅ D ₂ (mm.) ∅ ส่วนล่าง	T (mm.) ความหนา
4	2.7	1.3	60	100	3.2
5	3.7	1.3	60	113	4.0
6	4.7	1.3	60	127	4.0
7	5.7	1.3	60	141	4.0
8	6.7	1.3	60	156	4.0
9	7.7	1.3	60	170	4.0
10	8	2.0	76	190	4.0
11	9	2.0	76	205	4.0
12	10	2.0	76	219	4.0
14	12	2.0	89	260	4.0

ท่อกิ่ง

ความยาวส่วนยื่น เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก และความหนาของท่อกิ่ง



h (m.) ความสูง	W (mm.) ความยาวส่วนยื่น	D (mm.) เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	T (mm.) ความหนา
4	500	60	3.2
5, 6, 7, 8	2000	60	4
9	2500	60	4
10, 11, 12	2500	76	4
14	2500	89	4



WRP WARISPONG GROUP
COMPANY LIMITED

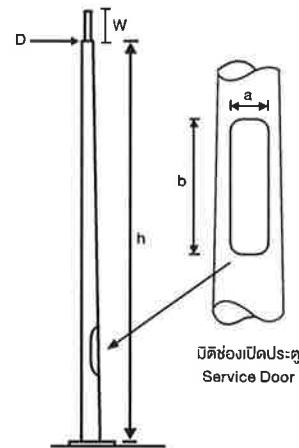
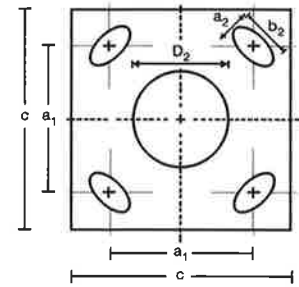


TAPERED STEEL POLE

เสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ฐานและที่ยึดต่อกิ่ง

h (m.) ความสูง	W (mm.) ความยาวที่ยึดต่อกิ่ง	c x c x s (mm.) ขนาดหน้างาน	a ₂ x b ₂ (mm.) ระยะห่างรูเจาะ แบบกลม	a ₂ x b ₂ (mm.) ระยะห่างรูเจาะ แบบยาว
4	200	300 x 300 x 18	22 x 50	22 x 50
5, 6	200	350 x 350 x 25	32 x 70	30 x 70
7, 8, 9	300	350 x 350 x 25	32 x 70	30 x 70
10	300	400 x 400 x 25	32 x 70	30 x 70
11	370	400 x 400 x 25	32 x 70	30 x 70
12	370	450 x 450 x 25	32 x 70	30 x 70
14	370	450 x 450 x 25	32 x 70	30 x 70



(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... *วราภรณ์* h (ทแยง)
ความสูง

(ลงชื่อ)..... *สม* 4, 8, 14

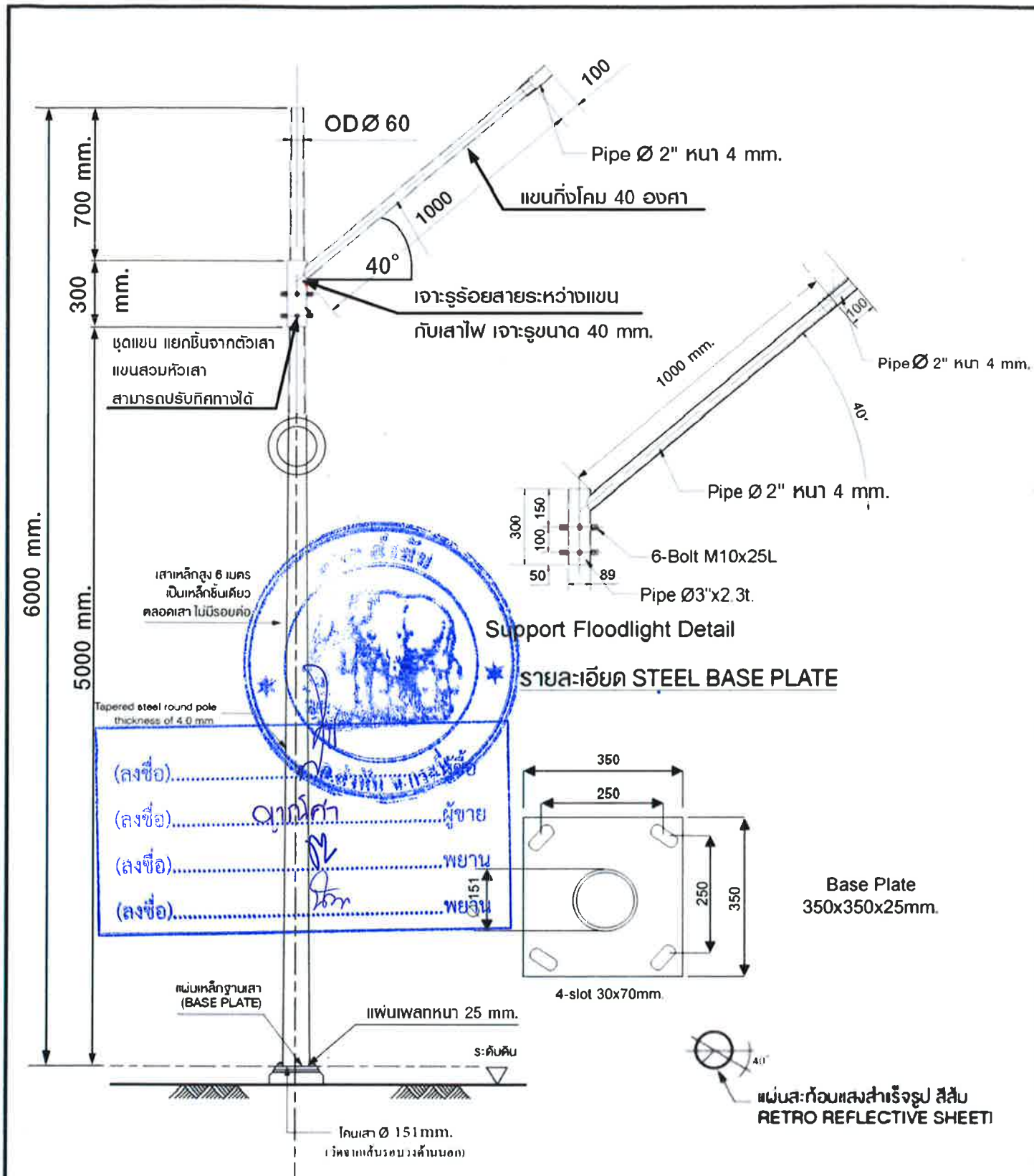
(ลงชื่อ)..... *โสม* 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14

ช่องเปิดประตู

a x b (mm.) มิติช่องเปิดประตู
80 x 350
90 x 400



บริษัท วริศพงษ์ กรุ๊ป จำกัด
Warispong Group Co., Ltd.



รายละเอียดเสาไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

<p>SPECIFICATION: HOT DIP GALVANIZE ACCORDING TO ASTM A123 ADATOR AVAILABLE FOR ALL TYPE OF LUMINAIRES CUSTOM DESIGN AND DIMENSION ARE AVAILABLE THICKNESS TOLERANCES ±15%</p>	 <p>มอก.2316-2549</p>	 <p>บริษัท วรศพงษ์ กรุ๊ป จำกัด</p>			
<p>CUSTOMER APPROVE</p>	<p>DWG NAME: SINGLE BRACKETS LIGHTING 6.00M.</p>	<p>PRODUCT CODE:</p>			
<p>รบกวนตรวจสอบแบบที่ส่งผลิต ก่อนที่จะทำการส่งผลิต</p>	<p>DWG NO:</p>	<p>WEIGHT:</p>	<p>SCALE:</p>	<p>SHEET NO:</p>	<p>DATE:</p>

ใบรับรอง MIT

เลขที่ MIT6410000936



Made in Thailand

โดยหนังสือฉบับนี้
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอรับรองว่า

ผลิตภัณฑ์ เสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง

รุ่น WRP / แบบมีท่อนิ่ง ความสูง 6.00 ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 127
มม.กึ่งเดียว

ผลิตโดย บริษัท วิศวพงศ์ กรุ๊ป จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0905555001187

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย จริงทุกประการ



(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

คุณวิชา ผู้ขาย
 พยาน
 พยาน

Mr. D-

(นางสาวเพชรรัตน์ เอกแสงกุล)

รองประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ใบรับรองนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ก.)
ห้ามแก้ไขตัดแปลง การใช้ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ส.อ.ก. กำหนด



Tel. (+66)2-345-1100 www.mit.fti.or.th

ออกให้ ณ วันที่ 11 10 2568
มีผลถึง ณ วันที่ 11 10 2570

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
จะรับรองเอกสารตามเงื่อนไข
โปรดตรวจสอบใบรับรองที่
www.mit.fti.or.th



ใบเสนอราคา

บริษัท ที.พี.คอนสตรัคชั่น 2023 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
57/73 หมู่ 3 ถนนพ่วงมิตร เลี้ยวซ้ายตามถนนแยก อำเภอมือง จังหวัด
สุราษฎร์ธานี 84000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0845566024796
โทร. 0612167103

เลขที่
วันที่
ผู้ขาย

QT2025000064
27/10/2025
ญาติ

ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ
291 หมู่ 4 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81190

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	<p>โครงการไฟฟ้าส่องสว่างภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่</p> <p>รายละเอียดมีดังนี้</p> <p>1. โคมไฟส่องถนนชนิดพลังงานแสงอาทิตย์</p> <ul style="list-style-type: none">- โคมไฟ DC LED ขนาด 70 w- แสงสีขาว Pure White- ความสว่างไม่น้อยกว่า 5,400 ลูเมน- ระบบควบคุมการทำงานเปิด/ปิดอัตโนมัติ ด้วยระบบควบคุม Build in บนแผง LED- ทำงาน 10 - 12 ชั่วโมง เปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีแสงและปิดอัตโนมัติเมื่อมีแสง- จำนวนหลอด LED 100 ดวง- แผงโซลาร์เซลล์กับชุดโคมไฟแยกอิสระกัน เพื่อปรับทิศทางรับของแสงได้- ใต้รับมาตรฐาน CE และ ISO 9001:2015 จากโรงงานผู้ผลิต <p>2. ชุดแผงโซลาร์เซลล์</p> <ul style="list-style-type: none">- แผงโซลาร์เซลล์ 5 v 120 w- แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Mono Crystalline- แผงโซลาร์เซลล์มีความยาวสายไม่น้อยกว่า 200 ซม.- ขนาดของแผงโซลาร์เซลล์ 992x532x30 มม.- ใต้รับมาตรฐาน CE และ ISO 9001:2015 จากโรงงานผู้ผลิต <p>3. แบตเตอรี่</p> <ul style="list-style-type: none">- แบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion (ลิเทียมไอออน)- ความจุแบตเตอรี่ 3.2 v/70 Ah- มีแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ 3.2 v <p>4. เสาติดตั้งโคมไฟ</p> <ul style="list-style-type: none">- เสาที่ผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกาวาโนซ์ Hot-dipped Galvanized เพื่อป้องกันสนิม- ความสูงของเสารวม 6 เมตร- ปลอดภัยจากเสา- ฐานเหล็กชุบกาวาโนซ์ของเสาไฟ ขนาด 35 x 35 x 0.25 ซม.- ใต้รับมาตรฐาน มอก.2316-2549 มาตรฐานเสาเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าส่องสว่าง- แผ่นป้ายวงกลมสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ ทำด้วยอลูมิเนียมหนา 1.2 มม. กว้าง 40 ซม. ติดตั้ง 2 ด้านของเสาไฟ <p>5. ฐานรากคอนกรีตสำเร็จรูปพร้อมเนื้อเหล็กชุบกาวาโนซ์</p> <ul style="list-style-type: none">- ฐานคอนกรีตสำเร็จรูป- ขนาด ของฐานด้านล่างไม่น้อยกว่า 60 x 60 ซม. ฐานด้านบนไม่น้อยกว่า 35 x 35 ซม.- ความสูงของฐานรากคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1 เมตร- เนื้อเหล็กชุบกาวาโนซ์ ขนาด 1 นิ้ว ระบุเนื้อคอนกรีตไม่น้อยกว่า 10 ซม. <p>6. แผ่นสะท้อนแสง</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นแผ่นสะท้อนแสงติดบนเสาไฟ ขนาด 15 x15 ซม. <p>7. การกำหนดหมายเลขครุฑกันที่</p>	15 ชุด	33,250.00	498,750.00



ใบเสนอราคา

บริษัท ดี.พี.คอนสตรัคชัน 2023 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
57/73 หมู่ 3 ถนนพ่วงขุนทะเล ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัด
สุราษฎร์ธานี 84000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0845566024796
โทร. 0612167103

เลขที่
วันที่
ผู้ขาย

QT2025000064
27/10/2025
ญาติกา

ลูกค้า
องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ
291 หมู่ 4 ตำบลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81190

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
			รวมเป็นเงิน	498,750.00 บาท
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	32,628.50 บาท
			ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	466,121.50 บาท
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	498,750.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)



(ลงชื่อ).....	ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ)..... ญาติกา	ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....	พยาน
(ลงชื่อ).....	พยาน

ในนาม องค์การบริหารส่วนตำบลลำทับ

ในนาม บริษัท ดี.พี.คอนสตรัคชัน 2023 จำกัด

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่



ญาติกา
ผู้อนุมัติ

27/10/68
วันที่

D.P. CONSTRUCTION 2023
COMPANY LIMITED