

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๐๐๒๐๕/๒๕๖๗

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา โดย นายมุขตาร์ มะทา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยะลา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๓/๘ หมู่ ๓ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัด ยะลา โดย นางสาวมูรณี มาตาคี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยะลา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ยล. ๐๐๐๒๔๔ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญา นี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกาลูปัง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทาง ข้างละ ๐.๐๐ - ๑.๐๐ เมตร ยาว ๑.๐๐๐ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบบจ.ที่กำหนด) ณ บ้านบาลูกา ตำบลกาลูปัง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายมุขตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาวมูรณี มาตาคี.....)



ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคาและบันทึกต่อรองราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง จำนวน

๒ (สอง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรองวิศวกรรมควบคุมและหนังสือรับรองช่างผู้ควบคุม จำนวน

๖ (หก) หน้า

๒.๖ ผนวก ๖ แบบป้ายประชาสัมพันธ์และแบบแปลน จำนวน ๔๘ (สี่สิบแปด) หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๘ ผนวก ๘ การจัดทำแผนการทำงาน จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันสัญญา ของ บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขายะลา เลขที่ ๑๐๐๐๖๗๙๔๑๓๘๖ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๙๙,๐๐๐.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

R.S. CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.
(ลงชื่อ) อาร.ธนาธิบดินทร์ วัฒนวิจิตร
(นางสาว มูรณี มาตาดิ.....)

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุคไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๕,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๙๑,๒๑๔.๙๕ บาท (สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบสี่บาทเก้าสิบห้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกลาปูง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกลาปูง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ภายในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखตาร์ มะทา)
(นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาว มูรณี มาตาอิ.....)
R.S. CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED.
บริษัท อาริยา เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกสิกรไทยจำกัด (มหาชน) สาขายะลา ชื่อบัญชี บจก.อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริ่ง เลขที่บัญชี ๒๕๖๑๐๔๐๑๕๕ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เติมนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखตาริ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาว มูรณี มาดาอิ.....)
R.S. CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.
บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखตาร์ มะทา)
(.....นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....นางสาว มูรณี มาดาอ.....)

R.S. CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.
บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(.....นาย मुखตาร์ มหะทา.....)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาว มูรณี มาดาอิ.....)

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายมุขตาร์ มะทา)

(.....)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาวมูรณี มาดาอิ.....)

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาว มูรณี มาตาอึ)
R.S.CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED.
บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(.....นาย मुखตาร์ มะทา.....)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาว มูรณี มาดาอิ.....)

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๔,๙๕๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๔๕๐.๐๐ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(.....(นาย मुखตาร์ มะทา).....)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(.....นางสาว มูรณี มาตาอิ.....)

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจำรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาว มูรณี มาดาอ.)
R.S. CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED.
บริษัท อาร.เอส.ซี.อี.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ก่อสร้าง

๒๓.๒ โยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखตาร์ มะทา)
(นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....นางสาว มูรณี มาตาอิ.....)



ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นาย मुखตาร์ มะทา)

R.S. CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
บริษัท อารยะวิศวกรรม จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาว มูรณี มาตาคี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว ภริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาว นริกันต์ พินโส)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๔๖๐๔๖๘๐

เลขคู่สัญญา ๖๗๐๔๒๐๑๗๙๗๑



อ.ส.5 ใบสัณหลังตราสาร

เลขที่ 01104
วันที่ 30 เมษายน 2567

เลขประจำตัว 0955537000158

เลขที่สาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท อาร์.เอส.ซีวีเอสเอ็นจีเนียลิ่ง จำกัด

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขรหัสประจำบ้าน

ชื่ออาคาร -

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่ -

หมู่บ้าน -

หมู่ที่ 5

เลขที่ 13/8

แยก -

ตรอก/ซอย -

แขวง/ตำบล สะเตงนอก

ถนน -

จังหวัด ยะลา

เขต/อำเภอ เมืองยะลา

รหัสไปรษณีย์ 95000

คู่สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000604238

เลขที่สาขา

ชื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ยะลา

ได้เสียอากรแถมเป็นตั๋วเงินสำหรับตราสารตามบัญชีอัตราอากรแถมปี ข้อ 4
ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง ดังนี้ :

มูลค่าตราสาร

บาท

สต.

0

00

ค่าอากรแถมปี

5,589

00

เงินเพิ่ม

0

00

รวมเงิน

5,589

00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (ห้าพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 006217

ลงวันที่ 30 เมษายน 2567

เลขระบุเอกสาร อ.ส.4 คือ 12950010-25670430-1-02-000006

ลงชื่อ

(นางสาวยามิละ ระสิมะหะมี)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานสรรพากรชำนาญงาน

ใบสัณหลังตราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแถมปีของหน่วยเก็บภาษีอากร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือคำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100067941386

วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขายะลา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนปราชิน ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โดย นางสาวนิษฐ์ธรี ศรีพงษ์ และ นางสาวสุภารัตน์ แซ่ลิ้ว ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ.1-0015 บ้านบาลูกา ตำบลกลาบัง - บ้านอุปะะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 00205/2567 ลงวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 299,000.00 บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 299,000.00 บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวนิษฐ์ธรี ศรีพงษ์) 1407

(นางสาวสุภารัตน์ แซ่ลิ้ว) 2220

ผู้คำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางปาริยพิชชา อินทรรัตน์)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(นายธนพัฒน์ ทองอยู่)

พยาน

การขอคืนหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000281989-1-1 : -

EFF_C_1_NY_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT LG

2579881

K-Contact Center 02-8888888

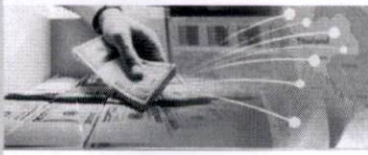
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315



ระบบบันทึกบัญชีของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา อ.เมืองยะลา จ.ยะลา

วันที่ 30 เมษายน 2567 (ปีงบประมาณ 2567)

นางสาว ภริณทร์ ทองเทศ (./Default.aspx?menu=0B8D6D79-D5A4-
หน้า 4467-B2B0-5400E99E4ADB&control=list)

หน่วย
งาน

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ

ออกจากระบบ

(Default.aspx)

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

» แกไขข้อมูลสัญญาจากระบบ e-GP

ระบบงบประมาณ

ร่างเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติ ()

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

เงินกู้ ()

เงินอุดหนุนระบุวัตถุประสงค์ /เฉพาะกิจ
()

จัดทำโอนนำส่งเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินฝากกระทรวงการคลัง ()

ฐานข้อมูลลูกหนี้ ()

ฐานข้อมูลสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ()

ฐานข้อมูลเงินรอตรวจสอบ ()

ฐานข้อมูลรายได้ค่าสินค้าและบริการรับ
ล่วงหน้า ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม ()

ใส่งเงินที่ใช้จ่ายจากเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

บันทึกตรวจรับเพื่อตั้งหนี้ ()

จัดทำฎีกา ()

จัดทำเช็ค ()

ยืมเงิน ()

เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ฐานข้อมูลเงินเดือน/บำนาญ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

การปรับปรุงบัญชี ()

ยืมเงินสะสม ()

งานบัญชีสิ้นปี ()

จัดทำงบการเงินรวมประจำปี ()

รายงานงบการเงิน ()

ฐานข้อมูลเงินฝาก ()

ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ

การกำหนดค่าตั้งต้น ()

การจัดการฐานข้อมูล ()

30 เมษายน 2567[V.2024-04-23141.15]

ประวัติการแก้ไข

☐ ข้อมูลจากระบบ e-GP ☒ บันทึกเองจากระบบ e-LAAS

เลขที่โครงการ(e-GP) 67039604680
เลขคณสัญญา(e-GP)* 670422017971
เลขที่คณสัญญาของ อปท.* 00205/67
วันที่ทำสัญญา* 30/04/2567
วันสิ้นสุดสัญญา* 08/08/2567
เลขที่ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง
ระบบ GFMS 0
เลขที่สัญญา(e-LAAS) CNTR-00205/67
ชื่อเจ้าหน้าที่* บริษัทอาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง ...

จำนวนเงินขอซื้อจ้าง 6,000,000.00 บาท
จำนวนเงินชนะการจัดซื้อจัดจ้าง 5,980,000.00 บาท
จำนวนเงินที่ทำสัญญา 5,980,000.00 บาท

สถานะ

วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

แหล่งที่มาของเงิน

งาน	ประเภทรายจ่าย	โครงการ	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและ ซ่อมบำรุงรักษาทาง ถนนแอสฟัลต์ติก คอนกรีต รหัส ทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ 1-0015 บ้าน บาลูกา ตำบลกาลูบึง - บ้านอุเปาะ ตำบลวัง พญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	เงินอุดหนุน ระบุ วัตถุประสงค์/ เฉพาะกิจ		6,000,000.00	5,980,000.00	20,000.00
						5,980,000.00	

เงินล่วงหน้า

☐ มีเงินล่วงหน้า ☒ ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

☒ มีหลักประกันสัญญา ☐ ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา* หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ชื่อผู้จัดทำ* นางสาวภริณทร์ ทองเทศ

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน/จ่ายตรงผู้รับจ้าง

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	ผูกพัน/เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินอุดหนุนระบุวัตถุประสงค์/เฉพาะกิจ : โครงการปรับปรุงและ ซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง ท้องถิ่น ยล.ถ 1-0015 บ้านบาลูกา ตำบลกาลูบึง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	5,980,000.00	0.00	5,980,000.00



R.S.CIVIL ENGINEERING CO.,LTD

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด

13/8 หมู่ที่ 3 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

Tel : 073-240285 Fax : 073-240285 Mobile : 089-2955453

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ.2567

เรียน ประธานกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

ข้าพเจ้า บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด โดย นางนุรีย์ห์ เจ๊ะแหว ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
ผู้มีอำนาจกระทำแทน บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ขอมอบอำนาจให้นางสาว มูรณี มาตาอีย อายุ 40 ปี ตั้งบ้านเรือน
อยู่เลขที่ 6/1 หมู่ที่ 4 ตำบลกุดคือคีรี อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ถิ่นบัตรประชาชนเลขที่ 3 9506 00105 76 4 ออกให้
ณ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2565 หมาอายุวันที่ 16 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2573
เกี่ยวข้องเป็นพนักงานของบริษัท ฯ มีอำนาจทำการ ดังต่อไปนี้

{ } ชื่อแบบแปลน และรายการประกวดราคา, เสนอราคา, ตกกลางราคา

{/} คูสถานที่ และรับฟังคำชี้แจง

{ } ลงนามในหนังสือเสนอราคา

{/} ยื่นซองเสนอราคา

{/} คอรองราคา

{/} วางเงินหรือหนังสือค้ำประกันสัญญา

{/} ลงนามในหนังสือสัญญา และดำเนินการตามสัญญา

{/} เป็นตัวแทนในการส่งมอบงาน และตรวจรับงานตามสัญญา

{ } ถอนเงิน หรือหนังสือค้ำประกันสัญญาคืน

{/} รับเงินค่างานตามสัญญา

{ } อื่น ๆ (ระบุ) จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์คิกคอนกรีต รหัสทาง

หลวงท้องถิ่น ยล.ถ.1-0015 บ้านนาลูกา ตำบลลาดูบัง - บ้านอูเฒ่า ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

รวมทั้งสิ้น7..... รายการ (.....) (นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

ตั้งแต่วันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ.2567 ถึงวันที่-..... เดือน พ.ศ. (นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปในการนี้ทุกประการ โดยถือเสมือนหนึ่งว่า

R.S. CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED.

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง จำกัด

ลงนาม.....ผู้มอบอำนาจ

(นางนุรีย์ห์ เจ๊ะแหว)

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ลงนาม.....พยาน

(นายอับดุลชอมัด กอดอ)

.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวมูรณี มาตาอีย)

ลงนาม.....พยาน

(นางสาวสุริยาณี สาเล้ง)

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 9501-017395-6 สำนักทะเบียน อำเภอเมืองยะลา

รายการที่อยู่ 13/8 หมู่ที่ 3

ตำบลสีเตงนอก อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 7 มีนาคม 2537

สงขลา

นายทะเบีย่น

(นางรัชนดร ทองจน)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 26 เมษายน 2547



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3-9506 00105 76-4

ชื่อและสกุล น.ส. มูรณี มาตาอี
Name Miss Murnee
Last name Mata-ai
เกิดวันที่ 17 ก.ค. 2526
Date of Birth 17 Jul 1983
ศาสนา อิสลาม
ชื่อ 6/1 หมู่ที่ 4 ต.กอกตอติวัระ อ.ภราดร จ.ยะลา
ชื่อ 6/1 หมู่ที่ 4 ต.กอกตอติวัระ อ.ภราดร จ.ยะลา
29 ม.ค. 2565
วันหมดอายุ
29 ม.ค. 2622 (นายณวัฒน์ จรุงกิจ)
Date of issue
16 ก.ค. 2578
วันครบอายุ
16 Jul 2030
0501-63-06200525
Date of expiry

BORA-10-7-03-2564

JC3-1561682-37

THAILAND

รายการเกี่ยวกับบ้าน เลขที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 9506-013935-2 สำนักทะเบียน อำเภอภราดร
รายการที่อยู่ 6/1 หมู่ที่ 4 ตำบลกอกตอติวัระ อำเภอภราดร จังหวัดยะลา
ชื่อหมู่บ้าน (น.ส. มูรณี มาตาอี)
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ลงชื่อ นายสมจิต ใจดำรงค
นายกทะเบียน
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 28 ม.ค. 2543

(นาย मुखตาร์ มขทา)

บริษัท วิศวกรรม
RECEIVED

นางสาวบุญศรี บุญการ

(ลงชื่อ) พยาน

9506-013935-2 ธีรรินทร์ ทองเทศ
สำดับที่ 31
สัญชาติ ไทย เพศหญิง

(ลงชื่อ) พยาน
เกิดเมื่อ 17 ก.ค. 2526
สัญชาติ ไทย

3-9506-00105-66-7 สัญชาติ ไทย

R.S.CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED

นางสมจิต ใจดำรงค

บริษัท วิศวกรรม

บริษัท วิศวกรรม

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน
ชื่อ น.ส.มูรณี มาตาอี
เลขประจำตัวประชาชน 3-9506-00105-76-4 สถานภาพ โสด
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ลอเก้ เขียว
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ รอดยะ
มาจาก ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 25 พ.ค. 2531
ไม่

ที่ ยล. 000244



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2537 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0955537000158

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ✓
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายมุหัมมะ เจ๊ะแว
 2. นางนุรีย๊ะห์ เจ๊ะแว/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการคนใดคนหนึ่ง ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 100,000,000.00 บาท / หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 13/8 หมู่ที่ 3 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 73/2 หมู่ที่ 4 ตำบลปากล่อ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 42 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 //

(นางสาวนพวรรณ ห้วยห้อง)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:33 น.

(ลงชื่อ)

(นางสาวกิริรินทร์ พยัคฆ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวนริศนันท์ พิณโส)



Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ ยล. 000244

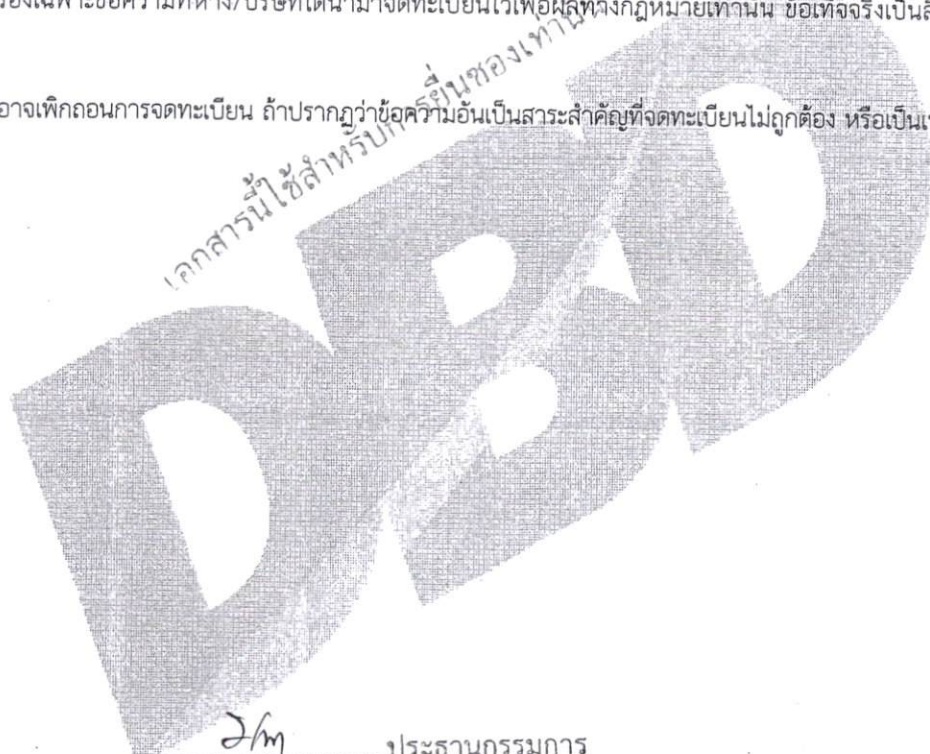


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

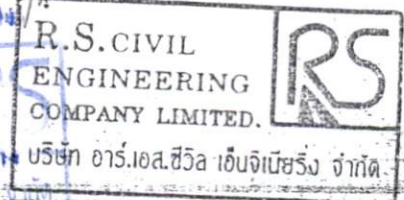
ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ยล. 000244

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

นางสาว.....
(นาย मुखตาร มะทา)
(นาง ก้องศิริการ บวร)
(ลงชื่อ).....
นางสาวบุรณี ธาราธิ
นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

(ลงชื่อ).....

กำกับดูแล
โดยดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:33 น.

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

Ref:679500215000244

2/6

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

วัตถุที่ประสงค์ของ ผู้จัดทำ/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(1) จัดหา รับเข้าใช้ ข้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดย คณะอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ

ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขाय โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า คิวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสตกหักค้ำเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนและเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ งุ่น ฝ้าย ครั่ง ตะหู่ ไม้ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังกุ้ง ขาปลา สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ขานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าค้าด้วยเครื่องนุ่งห่ม เพื่อค้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงามและเครื่องอุปโภคอื่น

2/m ประธานกรรมการ

นาย กรรมการ

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110111021103110411051106110711081109111011111112111311141115111611171118111911201121112211231124112511261127112811291130113111321133113411351136113711381139114011411142114311441145114611471148114911501151115211531154115511561157115811591160116111621163116411651166116711681169117011711172117311741175117611771178117911801181118211831184118511861187118811891190119111921193119411951196119711981199120012011202120312041205120612071208120912101211121212131214121512161217121812191220122112221223122412251226122712281229123012311232123312341235123612371238123912401241124212431244124512461247124812491250125112521253125412551256125712581259126012611262126312641265126612671268126912701271127212731274127512761277127812791280128112821283128412851286128712881289129012911292129312941295129612971298129913001

• (b) (5) DPP

(นายมนตรี มหา)

(လၢၤစီၤစီၤ)...

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Department of Business
Ministry of Commerce

Ministry of Commerce

33. (តេងដើម).

(นางสาวภริรินทร์ ทองเทศ)

(सूची)

(นางสาวนริกันต์ พิณโฮ)

R.S.CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.

บริษัท อาร.เอส.ซีวีล เอ็นจิเนียริง จำกัด



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:33

Ref:679500215000244

3/6

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

- (11) ประกอบกิจการค้าขายรักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม มีด ขาปราบศัตรูพืช ยาปราบพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์
- (12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ที่เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติกหรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียมวัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์
- (18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานคั่วถั่วถั่วงอกยอนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกยางยอนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานถังกะติ โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานนุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์
- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการประมง แปะปลา สะพานปลา
- (22) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน

.....ประธานกรรมการ
 หิรัญ หงษ์เทศ
กรรมการ
กรรมการ

(ลงชื่อ)
 (นาย मुखตาร์ มะทา)
 ในยลองค์การบริหาร
 (ลงชื่อ)
 ENGINEERING
 COMPANY LIMITED

R.S.CIVIL
 ENGINEERING
 COMPANY LIMITED.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
 Department of Business Development
 Ministry of Commerce

ทำสำเนาไว้
 สืบค้นได้

Leading Business
 Towards Digital
 Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:33 น.

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

Ref:679500215000244

4/6

(ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวนริภานต์ พิณโส)

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการ โรงแรม ก่ออาคาร บาร์ ในที่ลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปยังจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ชักฉีดยาน้ำมันกันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางคำกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

1/2

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายมนตรี มณฑา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

(ลงชื่อ)

.....กรรมการ

R.S.CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.

RS

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง จำกัด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

นางสาวมณฑา มณฑา

นางสาวมณฑา มณฑา

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:33 น.

(ลงชื่อ)

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

Ref:679500215000244

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....42.....ข้อ ดังนี้

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน การเงิน การตลาด การผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรม ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(41) ประกอบกิจการ โรงงานผลิต และจำหน่าย แอสฟัลต์คิกคอนกรีต และแอสฟัลท์ทุชนิก

(42) ประกอบกิจการจำหน่ายและให้เช่าเครื่องจักรกลหนักและยานพาหนะทุกประเภท

2/mประธานกรรมการ

พิสิทธิ์ พันธะปณฺท์กรรมการ

Comกรรมการ

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:33 น.

(นางสาวกัญญา มະธา)

Ref:679500215000244

6/6

(นางสาวกัญญา มະธา)

(นางสาวกัญญา มະธา)



หนังสือบริคณห์สนธิ

บริษัท...อาร์.เอส.ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด

ทะเบียนเลขที่ บค.มธ. 192

หนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท มีวาระการดังต่อไปนี้ (นางสาวนพวรรณ ห้วยห้อง)

นายทะเบียน

ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท อาร์.เอส. ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด" (นางสาวนพวรรณ ห้วยห้อง)

ข้อ 2. สำนักงานของบริษัทจะตั้งอยู่ ณ จังหวัด...ยะลา

ข้อ 3. วัตถุประสงค์ทั้งหลายของบริษัท มี 40 ข้อ ดังปรากฏในแบบ ว. ที่แนบ

ข้อ 4. ผู้ถือหุ้นของบริษัทนี้สามารถจำกัดเพียงไม่เกินจำนวนเงินที่ตนยังไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

(ถ้าจะให้การรวมการรับผิดชอบจำกัดได้ โดยให้ของครบถ้วนรับพัฒนาแล้วด้วย อันไม่มีให้)

ข้อ 5. ทุนของบริษัท กำหนดไว้เป็นจำนวน...หนึ่งล้าน...บาท (1,000,000)
แบ่งออกเป็น...หนึ่งหมื่น...หุ้น (10,000) มูลค่าหุ้นละ...หนึ่งร้อย...บาท (100)

ข้อ 6. ชื่อ...นาย...และ...ลาบมือชื่อ...ทั้งจำนวนหุ้นซึ่งต่างคนต่างเข้าชื่อไว้ของผู้เริ่มก่อการตั้งบริษัท
รวม...ได้...คน มีดังนี้

(1) นาย...เจระแว...อาชีวะ...วิศกร...อายุ...24...ปี

อยู่บ้านเลขที่ 148 ถนนวิสุทธิ 1 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
ได้เข้าชื่อถือหุ้นไว้แล้ว...หนึ่ง...หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(2) นาย...เจระแว...อาชีวะ...ช่างช่วย...อายุ...45...ปี

อยู่บ้านเลขที่ 148 ถนนวิสุทธิ 1 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
ได้เข้าชื่อถือหุ้นไว้แล้ว...หนึ่ง...หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(3) นางสาว...เจระแว...อาชีวะ...แม่บ้าน...อายุ...43...ปี

อยู่บ้านเลขที่ 148 ถนนวิสุทธิ 1 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
ได้เข้าชื่อถือหุ้นไว้แล้ว...หนึ่ง...หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(4) นางสาว...เจระแว...อาชีวะ...นักพัฒนา...อายุ...20...ปี

อยู่บ้านเลขที่ 148 ถนนวิสุทธิ 1 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
ได้เข้าชื่อถือหุ้นไว้แล้ว...หนึ่ง...หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(5) เด็กชาย...เจระแว...อาชีวะ...นักเรียน...อายุ...12...ปี

อยู่บ้านเลขที่ 148 ถนนวิสุทธิ 1 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
ได้เข้าชื่อถือหุ้นไว้แล้ว...หนึ่ง...หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(6) นาย...เจระแว...อาชีวะ...วิศวกร...อายุ...32...ปี

อยู่บ้านเลขที่ 66/18 ถนนวิสุทธิ 5 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
ได้เข้าชื่อถือหุ้นไว้แล้ว...หนึ่ง...หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

(7) นางสาว...เจระแว...อาชีวะ...แม่บ้าน...อายุ...26...ปี

อยู่บ้านเลขที่ 66/18 ถนนวิสุทธิ 5 ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
ได้เข้าชื่อถือหุ้นไว้แล้ว...หนึ่ง...หุ้น (ลงลายมือชื่อ)

นางสาวมรณิ มาหา

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด

(ลงลายมือชื่อ)

R.S. CIVIL ENGINEERING COMPANY LIMITED.



(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

หน้า...ของจำนวน...หน้า

(ลงลายมือชื่อ) ...

(นางสาวนริกานต์ พิณโล)

(นายประทีป ราชฤทธิ์)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ





[Handwritten signature]



หนังสือบริคณห์สนธิ

(นางสาวพรรณ ห้วยห้อง)

ของ

นายทะเบียน

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด จังหวัดยะลา

(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

โดยมติพิเศษของที่ประชุม วิทยาลัยอาชีวศึกษา ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561
ให้แก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท ข้อ 5 เป็นดังนี้

ทุนของบริษัทกำหนดไว้เป็นจำนวน หนึ่งร้อยล้านบาท (100,000,000) แบ่งออกเป็น หนึ่งล้านหุ้น (1,000,000)
มูลค่าหุ้นละ หนึ่งร้อยบาท (100)

ขอรับรองว่าเป็นข้อความถูกต้องตรงกับมติที่ประชุมดังกล่าวข้างต้น

นายสมณะ เตชะ

"ได้ชำระค่าอากรแสตมป์เป็นเงิน 50 บาทแล้ว กรรมการ

ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ (ถ้ามี) 277606

เลขที่ 27760606 ลงวันที่ 31/4/61 "

นางสาวบงกช จันทน์นวม

นายทะเบียน

ปิดอากรแสตมป์ 50 บาท

(ลงชื่อ) ... (นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ) ... (นางสาวมรณีย์ มากาฮ์)

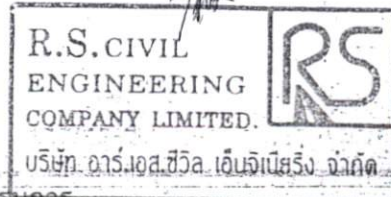
ENGINEERING COMPANY LIMITED

(ลงชื่อ) ... (นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

พยาน

(ลงชื่อ) ... (นางสาวนริกานต์ พินโต)

พยาน



เอกสารแนบ - กรมพัฒนาฯ/16. บจ.อาร์เอส/7. เพิ่มทุน 33 ล้าน 31-7-61/4. form_memo_edit_new.pdf

ประธานกรรมการ

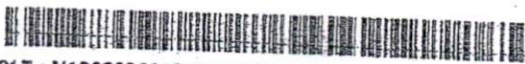
กรรมการ

กรรมการ



开泰往来账户对账单 K-DEPOSIT STATEMENT OF CURRENT ACCOUNT

开票银行 KASIKORN BANK



หน้า 1/6 (0256)

ที่อยู่ 13/8 ม.3 ต.สะเตงนอก
อ.เมือง จ.ยะลา 95000

เลขที่อ้างอิง	19080209124019509993
เลขที่บัญชีเงินฝาก	256-1-04019-5
รอบระยะเวลาบันทึก	01-07-2019 - 31-07-2019
สาขาเจ้าของบัญชี	สาขามะลา

(Handwritten signature)

.....กรรมการ

(Handwritten signature)

.....กรรมการ

(Handwritten signature)

.....กรรมการ

.....ผู้รับแจ้ง

(นาย मुखตาร์ มะทา)

ในชื่อกองคํการบริษัท สว นจ งหวัด ยะลา

R.S.CIVIL
ENGINEERING COMPANY LIMITED.

.....ผู้รับแจ้ง

(นางสาว บุรณี นาคาอ)

.....พยาน

(นางสาว กิรินทร์ ทองเทศ)

.....พยาน

(นางสาว ปวีณนัฏ พยงส)

P.O. BOX 111111
 ENGINEERING
 COMPANY LIMITED, L.A.
 TEL: 713.944.3344 FAX: 713.944.3344

แบบใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

1. ข้าพเจ้า นก.อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง / อยู่เลขที่ 13/8 หมู่ที่ 3 ถนน...
ตำบล/แขวง สะเมิงนอก อำเภอเมือง จังหวัด ยะลา โทรศัพท์ 073-240285
โดย นางนริษฐ์ เจ๊ะแว ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสาร
โดยวิธีคัดเลือกตามหนังสือเชิญร่วมเสนอราคา ที่ ยล 51009/ 1109 ลงวันที่ 9 เมษายน 2567
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชล.ถ.1+0015 บ้านบาตุคา ตำบลกาลูบิง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ผิวจราจรกว้าง
6.00 เมตร ไหล่ทาง ช้างละ 0.00-1.00 เมตร ขาว 1.000 กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร
ตามข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูป ที่กำหนดในเงื่อนไขเอกสารโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในแบบท้ายใบเสนอราคานี้
เป็นเงินทั้งสิ้น 5,995,000.00 บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 392,196.26 บาท ตลอดจนภาษีอากรนั้น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. ค่าเสนอนี้จะยืนยันอยู่เป็นระยะเวลา 180 วัน นับแต่วันเปิดซองโดยวิธีคัดเลือก และ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา อาจรับค่าเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือ
ระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจาก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญาและจะส่งมอบงานตามเอกสารโดยวิธีคัดเลือกโดย
ครบถ้วนถูกต้อง ภายใน 100 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

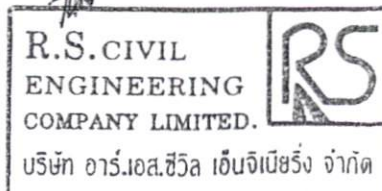
5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะโดยวิธีคัดเลือก ข้าพเจ้ารับรองที่จะ
5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารโดยวิธีคัดเลือกกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา หรือวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา กำหนดไว้ใน
หนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุในข้อ 6 ของเอกสารโดยวิธีคัดเลือก ให้แก่
"องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา" ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่
ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

(นางสาวกรรณิการ์ พินโส)

/หากข้าพเจ้า...



ลงวันที่ 3-0 เม.ย. 2567

-2-

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาเรียกปรับค่าประกันรวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลามีสิทธิที่จะให้ผู้เสนอราคาอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาอาจเรียกเสนอราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลาไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

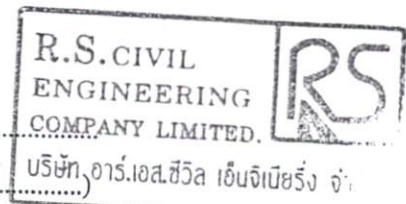
เสนอมา ณ วันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ).....

(นางนริย๊ะห์ เจ๊ะแฉะ)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

ประทับตรา (ถ้ามี)



.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

R.S. CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.

(ลงชื่อ).....

(นายเชตนา มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

นางสาวนุรณี มาทอ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนริศนันท์ พิณโส)

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

บันทึกการต่อรองราคา

การเสนอราคาโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกาลูบึง - บ้านอุเปาะ

ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก

เขียนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามหนังสือเชิญและรายละเอียดพัสดุที่ ยล ๕๑๐๐๙/๑๑๐๖-๑๑๑๑ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้เชิญผู้ประกอบการเข้าร่วมยื่นข้อเสนอราคาสำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกาลูบึง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก ในวงเงินงบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคากลางเป็นเงิน ๖,๐๑๓,๑๑๑.๔๕ บาท โดยกำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ห้องประชุมกองคลัง ชั้น ๒ มีผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๓ ราย และ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการเปิดซองข้อเสนอ เมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น. สำหรับเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ พิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๓ ราย ประกอบด้วย

๑. บจก. อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง	เสนอราคา	๕,๙๙๕,๐๐๐.- บาท
๒. หจก.ยะลาไฮเวย์	เสนอราคา	๕,๙๙๘,๐๐๐.- บาท
๓. หจก.อาบาติโยธากิจ	เสนอราคา	๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก ได้ทำการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอทั้ง ๓ รายแล้ว ปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาทั้ง ๓ ราย ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน และมีคุณสมบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลากำหนด โดย บจก. อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นเงิน ๕,๙๙๕,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาต่ำกว่าราคากลางและวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

ในการนี้ คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก พิจารณาแล้วเพื่อประโยชน์ของทางราชการจึงได้ต่อรองราคากับ บจก. อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง ทางบจก. ยินดีลดวงเงินให้ เป็นเงิน จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) คงเหลือวงเงิน ๕,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลากำหนดทุกประการ โดยยื่นราคาที่เสนอ ๑๘๐ วัน และส่งมอบงานภายใน ๑๐๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)ผู้ว่าจ้าง

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นางสาวบุรณี มาตาอึ)

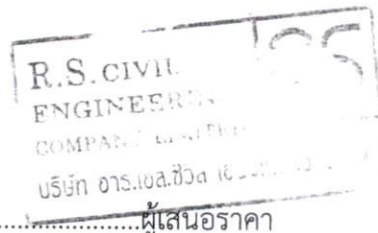
บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริง

(ลงชื่อ)พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)พยาน

(นางสาวนริกันต์ พิณโส)



M.

(ลงชื่อ)ผู้เสนอราคา

(นางสาวบุรณี มาตาอึ)

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางบุญธิรา วรรณพัฒน์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวนันทน์ สันตวไมตรี)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายอาดิสศักดิ์ เพชรสกุลวงศ์)

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์คิกคอนกรีต

จำนวน..... 1 ฉบับ

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชล.ถ.1- 0015 บ้านบาลูกา ตำบลลาดูบึง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา 2 หน้า 1

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.00-1.00 เมตร ยาว 1.000 กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง				
1.1	งานถางป่าและขุดคอ	ตร.ม.	1,000.00	2.50	2,500.00
1.2	งานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	8,000.00	21.70	173,600.00
1.2	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	820.00	1,120.60	918,892.00
2	งานผิวทางลาดยาง				-
2.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพร้มไค้ด	ตร.ม.	8,000.00	46.25	370,000.00
2.3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คิกคอนกรีต หนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	8,000.00	372.10	2,976,800.00
3	งานผิวทางเชื่อม				-
3.1	งานลาดแอสฟัลต์แตกไค้ด	ตร.ม.	84.00	20.70	1,738.80
3.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คิกคอนกรีต หนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	84.00	367.20	30,844.80
4	งานตีเส้นจราจร				-
4.1	เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.15 เมตร (ลงชื่อ).....	ตร.ม.	388.00	ผู้ว่าจ้าง 19.00	162,572.00
4.2	ข้อความ"หยุด" สีเทอร์โมพลาสติก (นางสาวกมลวรรณ หอมเทศ)	แผ่น	1.00	1,598.00	1,598.00
4.3	ข้อความ"ลดความเร็ว" สีเทอร์โมพลาสติก (นางสาวกมลวรรณ หอมเทศ)	แผ่น	1.00	2,914.00	2,914.00
4.4	Rumble Strip บริษัท อารเอสซีเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ลงชื่อ).....	ตร.ม.	7.14	ผู้รับจ้าง 665.00	4,748.10
5	งานจราจรสงเคราะห์				
5.1	ป้ายจราจรแบบ บ 1 (ลงชื่อ).....	ชุด	1.00	พยาน 6,769.00	6,769.00
5.2	ป้ายจราจรแบบ ต 1 -ต 27,ต 31 -ต 60,ต 75 (นางสาวกมลวรรณ หอมเทศ)	ชุด	6.00	4,310.00	25,860.00
5.3	ป้ายเตือนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้าย) (ลงชื่อ).....	ชุด	35.00	พยาน 10,963.00	285,038.00
5.4	ป้ายจราจรแบบ น 2 (1 ชุด 3 ชิ้น) (นางสาวกมลวรรณ หอมเทศ)	ชุด	1.00	29,490.00	29,490.00
5.5	หลักนำโค้ง ขนาด 0.15 X 0.15 ม.	หลัก	10.00	853.00	8,530.00
5.6	หลักกิโลเมตรแบบทาสี	หลัก	1.00	2,806.00	2,806.00
5.7	Guard Rail (ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1)	เมตร	228.00	1,880.00	428,640.00
6	งานถนนสอยหน้าหมู่บ้าน				
6.1	MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกระพริบ 2 ดวง	ชุด	2.00	108,400.00	216,800.00
6.2	ป้ายจราจรแบบ ต 77	ชุด	2.00	6,335.00	12,670.00
6.3	ป้ายจราจรแบบ บ 32	ชุด	2.00	4,064.00	8,128.00
6.4	ป้ายจราจรแบบ บ 55	ชุด	2.00	3,948.00	7,896.00
6.5	ป้ายจราจรแบบ ต 56	ชุด	2.00	4,310.00	8,620.00
6.6	ป้ายเตือนทางข้าม	ชุด	2.00	4,310.00	8,620.00
6.7	ป้ายจำกัดลดความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	4.00	36,160.00	144,640.00

เอกสารแบบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ 009๒๖/๒๕๖๗

ลำดับ	ลงวันที่ 3.0.1๙๒๕๖๗	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)
6.8	เส้นทางคนข้ามเทอร์โมพลาสติก(ทางม้าลาย)	ตร.ม.	9.00	419.00	3,771.00
6.9	เส้นชะลอความเร็วสีเทอร์โมพลาสติก(สีขาว)	ตร.ม.	111.60	419.00	46,760.40
6.10	ข้อความบนพื้นทางสีเทอร์โมพลาสติก(สีขาว)	ตร.ม.	11.44	419.00	4,793.36
6.11	เครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง(จำกัดความเร็ว)	ตร.ม.	47.64	1,445.00	68,839.80
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามมาตรฐานที่กำหนด	เหมา	1.00	15,120.74	15,120.74
เป็นเงินทั้งสิ้น					5,980,000.00
(เจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)					



ลงชื่อ

(นายอนุหัมมะ เจ๊ะแหว)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



(ลงชื่อ)

(นาย मुखตาร์ มะทา)

ผู้ว่าจ้าง

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)

(นางสาวมรณี มาตือ)

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

((นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ))

(ลงชื่อ).....พยาน

((นางสาวนริกานต์ พิณโส))

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

จำนวน.....๑.....ฉบับ

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

งานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น
 ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกาลูบึง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๙๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราวที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ
- งานติดตั้งป้ายจราจรอำนวยความสะดวกก่อนก่อสร้างในพื้นที่โครงการ
- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานพื้นทางหินคลุก (บดอัดแน่น) แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) แล้วเสร็จทั้งหมด

ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง พร้อมส่งมอบงานจ้างและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานผิวทาง Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat) แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat) แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานผิวทาง Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat) แล้วเสร็จทั้งหมด

ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง พร้อมส่งมอบงานจ้างและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๙๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานสัญลักษณ์บนผิวทางสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานจราจรสงเคราะห์ต่างๆ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานถนนสวยหน้าหมู่บ้าน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ และงานเก็บรายละเอียดในส่วนที่เหลือ

ทั้งหมดของโครงการ แล้วเสร็จทั้งหมดรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง พร้อมส่งมอบงานจ้างและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางสาวนริกานต์ พิณโส)

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน 1 ฉบับ

๑. ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่ง

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ค่า ESCALATION FACTOR หรือค่า K ได้แยกตามประเภทงานดังนี้

หมวด ๒ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

$$๒.๑ \text{ งานดิน ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$$

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$$

หมวด ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONERTE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาวัสดุเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ) นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ พยาน

(นางสาวนริศนันท์ พิณโส)

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

จำนวน.....1.....ฉบับ
ผนวก.....5.....หน้า.....1.....

หนังสือรับรอง

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด

วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายหม่อมมะ เจ๊ะแว อายุ 54 ปี

เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 13/8 หมู่ที่ 3 ถนน

ตรอก/ซอย ตำบล สะเตงนอก อำเภอ เมือง จังหวัด ยะลา

หมายเลขโทรศัพท์ 089-2955453 สถานที่ทำงาน บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาศ สาขา โยธา

แขนง ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ภย.17314

และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้าง เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จำนวน 1 โครงการ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ตามแผนผังบริเวณ, แบบก่อสร้าง และรายการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

เพื่อเป็นหลักฐานได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(ลงชื่อ) วิศวกร

(นายหม่อมมะ เจ๊ะแว)

(ลงชื่อ) (นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ) ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท/หจก.

(นายหม่อมมะ เจ๊ะแว)

(ลงชื่อ) (นางสาวมรณี มาตาคี)

นางสาวมรณี มาตาคี

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวมรณี มาตาคี)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวสุรียานี สาลั่ง)

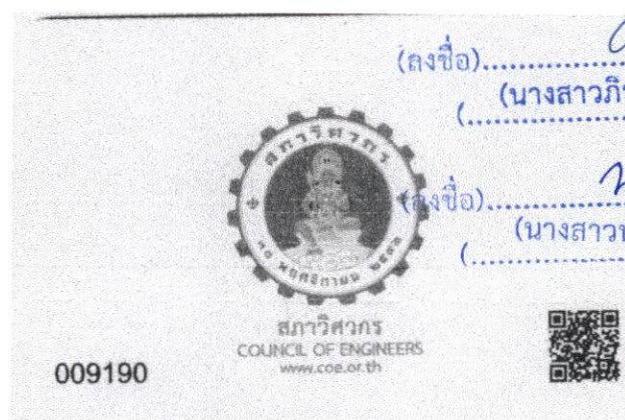
(ลงชื่อ) (นางสาวนริภานต์ พันโล)

(นางสาวนริภานต์ พันโล)

คำเตือน

1. ให้ขีดฆ่าข้อความที่ไม่ใช่ออก
2. ให้วิศวกรแนบภาพถ่ายบัตรประจำตัวแสดงว่าได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพและภาพถ่ายใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
3. หากมีการเปลี่ยนแปลงวิศวกรตามหนังสือรับรองฉบับนี้ ให้วิศวกรรับแจ้งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567



ลงวันที่..... 30 เม.ย. 2567

หนังสือรับรองของช่างผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า นายสุศิรมาณ ระติมะหะมิ วุฒิ ปวส.

สาขา ตั้งสำเนาใบประกาศ หรือ ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
 ที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ขอรับรองว่าจะเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษา
 ทางถนนแอสฟัลต์คอกคอนกรีตหัดทางหลวงท้องถิ่น ชล.ด.1-0015 บ้านบางกุกา ตำบลกลาบู้ง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ให้กับ บริษัท/ห้างฯ บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนการก่อสร้างเสร็จ
 ถูกต้องตามแบบแปลน และ รายการสัญญา เมื่อทางราชการได้ตกลงทำสัญญาจ้างให้ บริษัท/ห้างฯ
 บริษัท อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างนี้แล้ว

(ลงชื่อ)
 (นายสุศิรมาณ ระติมะหะมิ)



ช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)
 (นายมัทมมะ เจ๊ะแฉ)

ผู้เสนอราคา

(ลงชื่อ)
 (นายมูฮตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
 (...นางสาวมูรณี มาตาอี)

ผู้จัดการ บริษัท/ห้างฯ อาร์.เอส.ซีวิลเอ็นจิเนียริง จำกัด

(ลงชื่อ) นายเหตุ ต้องแนบสำเนารูปถ่ายบัตร หรือ ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ มาพร้อมหนังสือรับรองนี้ด้วย
 (...นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ) พยาน
 (...นางสาวนริภานต์ พิณโส)

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

เลขที่ ๑๒

กระทรวงศึกษาธิการ

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุติรमान ระสิมะหะมิ

สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง
จาก วิทยาลัยเทคนิคยะลา

สังกัดกรมอาชีวศึกษา จังหวัดยะลา

เมื่อวันที่ ๙ เดือน มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๓

ขอให้มีความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

Amn Amn
เจ้าพนักงานทะเบียน

(ลงชื่อ)  (นาย मुखตาร มะทา) ผู้ว่าจ้าง

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)  R.S. CIVIL ENGINEER ผู้รับจ้าง

(นางสาว มูรณี มาตาอ) บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)  (นางสาว นวนันต์ พินโต)



ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ນາ. ມ. ກ. ນ. ໐໑໐7, 17/4 ແ. 0486

หน่วยวิชาปริกษา	-	
หน่วยวิชาปริกษา	94	
หน่วยวิชาปริกษา	94	
ระดับคะแนนเฉลี่ย	2.75	
จบการฝึกสอน	9	มีนาคม 2543

[illegible]

9 21/11.2543

NAME _____

[illegible]

ป้ายประชาสัมพันธ์

2.40 เมตร

ผนวก.....๖.....มีหน้า.....1.....ถึง.....48.....
จำนวน.....1.....ฉบับ
ผนวก.....๖.....หน้า.....1.....

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ถนน วงเวียน 2 อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โทร. 0-7320-3610 ต่อ 1441

โครงการ : งานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ 1-0015 บ้านบาสุกา ตำบลกาลูบัง - บ้านอูเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ปริมาณงาน: ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทาง ช้างละ 0.00 - 1.00 เมตร ยาว 1.000 กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 8,000.00 ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ. ที่กำหนด)

ผู้รับจ้าง บริษัท อาร์.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ที่อยู่ 13/8 หมู่ที่ 3 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา โดย นางนุรีย์ห์ เจ๊ะแหว โทร 0992-2479999

ระยะเวลาเริ่มต้นสัญญา 1 พฤษภาคม 2567 และระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา 8 สิงหาคม 2567 รวมเป็นระยะเวลา 100 วัน

วงเงินงบประมาณ 6,000,000.- บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง 6,013,111.45 บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้นำมาในสัญญาจ้าง 5,980,000.-บาท

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- นายเดชา ไชยอ่อน วิศวกรโยธาชำนาญการ โทร. 073-203625
- นายชัยศักดิ์ แสงผล รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา โทร. 073-203625
- นายประสิทธิ์ บุญฤทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน โทร. 073-203625
- นายนันต์ เพ็ชรการ ผู้อำนวยการกองช่าง โทร. 073-203625
- นายอิสัม ขุนทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน โทร. 073-203625

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว โดยทำการติดตั้ง จำนวน 2 จุด ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้าง

1.20 เมตร
ผู้ว่าจ้าง
(นายมุขตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ).....
นางสาวบุรณี มากอิ
(ลงชื่อ).....
(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)
(ลงชื่อ).....
(นางสาวนริศนา นิลน้อย)
พยาน

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

ป้ายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ

1.20 เมตร

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ถนนวงเวียน 2 อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โทร. 073-203610 ต่อ 1441

โครงการ : งานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น
ยล.ถ 1-0015 บ้านบาลูกา ตำบลกลาปัง - บ้านอุเป๊ะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

0.60 เมตร

ปริมาณงาน: ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทาง ข้างละ 0.00 - 1.00 เมตร ยาว 1.000 กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า
8,000.00 ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ. ที่กำหนด)

ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง : ปี 2567

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา: 2 ปี

วงเงินค่าก่อสร้าง : 5,980,000.- บาท

วันเริ่มต้นประกันสัญญา :

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง : เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

วันสิ้นสุดการรับประกัน :

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखตาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวบุรณี มาทอ)
นางสาวบุรณี มาทอ
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนริศนันท์ พิณโส)



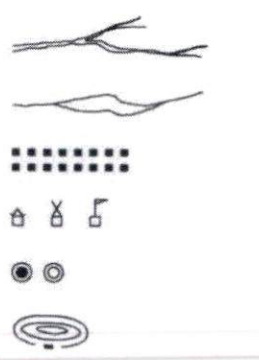
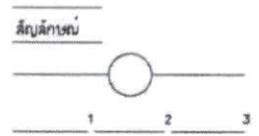
โครงการ ;	ปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์คอนกรีต
ลักษณะโครงการ ;	ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
เจ้าของโครงการ ;	องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
รหัสสายทาง ;	ยล.ถ 1-0015
ที่ตั้งโครงการ ;	บ้านบาลูกา ตำบลกาลูบึง – บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
ปริมาณงาน ;	ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.00-1.00 เมตร ยาว 1.000 กิโลเมตร หรือ – มีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 8,000.00 ตารางเมตร
ประเภทงบประมาณ ;	เงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ 2567

(ลงชื่อ) (นาย मुखตาริ มะทา) ผู้ว่าฯ
ในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ) R.S. CIVIL (ENGINEER) ผู้รับจ้าง
COMPANY LIMITED.
นางสาวบุรณิ นามวงษ์ (นางสาวบุรณิ นามวงษ์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวเนริภานต์ พินโส)

ลงวันที่ 3.0 เม.ย. 2567

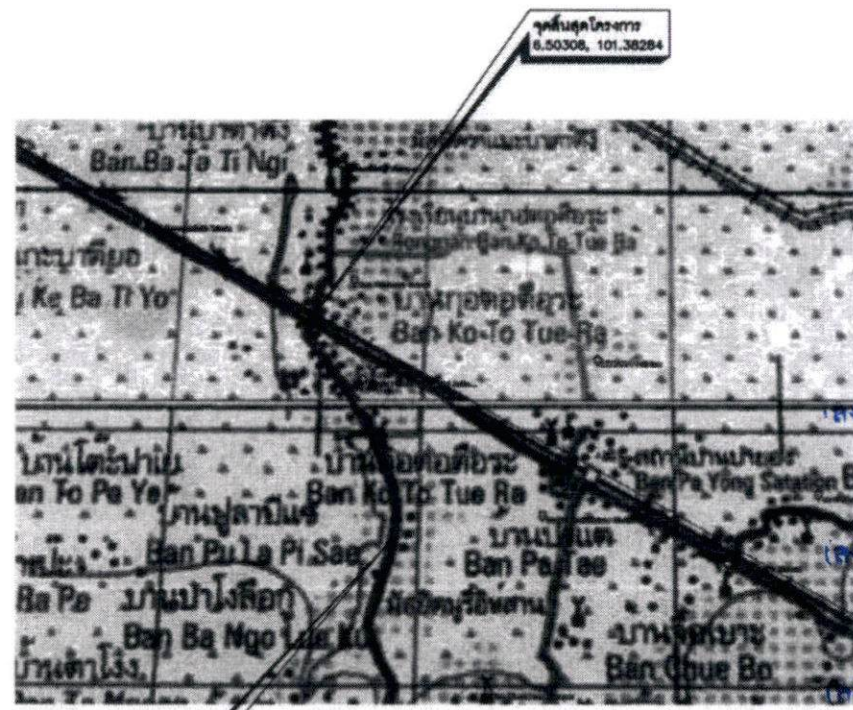


แผนที่ประเทศไทย



- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางโครงการ ฯ ที่จะทำการก่อสร้าง (กรมทางหลวงชนบท)
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , สุเหร่า , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ
- เส้นชั้นความสูง

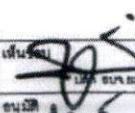
ที่ตั้งโครงการ ; บ้านบาลูกา ตำบลลาคูบึง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
รหัสสายทาง ; ยล ๓ 1-0015



จุดเริ่มต้นโครงการ
6.49512, 101.38618

แผนที่สังเขป ที่ตั้งโครงการ

ผู้ว่าจ้าง
(นายมุขตาร์ มะฆา)
นายกองกิจการบริหารของเทศบาล
ENGINEERING COMPANY LIMITED
ผู้รับจ้าง
(นางสาวบุรณี นาคอ้อย) วิศวกร
(นางสาวกรรณิการ์ ทองเทศ)
(นางสาวนริกันต์ พิณโส)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา			
แบบมาตรฐาน			
แผนที่สังเขป			
 	เขียนแบบ	เดินเรื่อง	 
	ตรวจแบบ		
	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	อนุมัติ	
แผ่นที่ 1	แบบเลขที่	ส่วนงานช่าง	

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ทอ-2-303
ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน	ทอ-3-101
ป้ายจราจรป้ายบังคับ	ทอ-3-102
ป้ายจราจรป้ายบังคับ	ทอ-3-103
ป้ายจราจรป้ายเตือน	ทอ-3-104
ป้ายจราจรป้ายเตือน	ทอ-3-105
ป้ายจราจรป้ายเตือน	ทอ-3-106
ป้ายจราจรป้ายแนะนำ	ทอ-3-107
การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดียว)	ทอ-3-108
การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายคู่)	ทอ-3-109
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีแดงขาว)	ทอ-3-110 (1)
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ประเภทเครื่องหมาย)	ทอ-3-110 (3)
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (เครื่องหมายลดความเร็ว)	ทอ-3-110 (4)
หลักกิโลเมตร	ทอ-3-111
หลักกิโลเมตรและหลักเขตทาง	ทอ-3-112
สัญลักษณ์และตัวเลข	ทอ-3-113
RUMBLE STRIPS	ทอ-3-114
ป้ายเตือนแนวโค้งจราจรและโค้งซ้าย	ทอ-3-115
ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ทอ-3-121
GUARD RAIL และกระดิ่ง	ทอ-3-201
TIMBER BARRICADE แบบถาวร	ทอ-3-203
งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	ทอ-7-201
งานซ่อมผิวจราจรบนผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	ทอ-7-401 (2)
งานเสริมผิวและซ่อมผิวผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (ซ่อมแซมลดการก่อสร้าง)	ทอ-7-601

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจหาข้อมแบบและรายการต่างๆให้เป็นปัจจุบันที่สุด หรือทำจำนวนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามเงื่อนไขและตามมาตรฐานงานที่เกี่ยวข้องทั้งที่ตรงงานกับส่วนที่ตรวจราชการ โดยผู้ปฏิบัติงานต้องตั้งแผนการปฏิบัติงานไว้ด้วยทั้งพิจารณาให้ความะเอียดก่อนดำเนินการ
2. วัตถุประสงค์ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัตถุประสงค์ในการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้มาใช้จะต้องส่งคำข้อมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหลุมหลักรูปร่างตามแบบที่กำหนด (บม.) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. วรรณสังคีตวรรณคดีของกษัตริย์องค์ต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
6. ผู้ควบคุมงานแบบยี่ห้อ ผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อบท. หรือบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งของภูมิสถาปัตย์
7. มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางโยธาใช้มาตรฐานงานทางหลวงชนบท (มทพ.) และมาตรฐานการทดสอบ วัสดุงานทาง มทพ. (ท)
8. ที่สุ่มดินและจุดสุ่มในสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ให้ทำให้ปัญหายุ่งยากต่อการจราจร และไม่ปรับชั้นความลาดชันและผิวหน้า
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา และท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้ทัน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของตัวผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้มีความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดไว้ในระหว่างการก่อสร้าง
11. โหล่ด้านเดิม และ/หรือ ท่อลอดเดิมบริเวณปลายท่อที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำลงท่อได้
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อลอดระบายน้ำในแต่ละแนว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม เครื่องหมายจราจร ทางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแก้ตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของถนนที่สิ้นของแต่ละรายการ น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในี่จะดำเนินการหรือส่งไว้ด้วยเช่นกัน หรือมีปัญหากับการก่อสร้าง หรือไม่จำเป็นไปแทนหลักวิชาที่ว่านี้ ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการรวบรวมวัสดุฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นจะสืบผลมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือสืบผลมาจากการจัดการงานก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดยกเว้นอุบัติเหตุ มาตรการในการป้องกัน อุบัติเหตุฯ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างต้องตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

(นายมนตรี มหา)

นายกองการบริษัทรถโดยสารจังหวัดยะลา
(ลงชื่อ) S. CIVIL ผู้รับจำ

นางสาวบุรณี ม้าอู๋
บริษัท อีส.เอส.อี.เอส. จำกัด
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ).....)

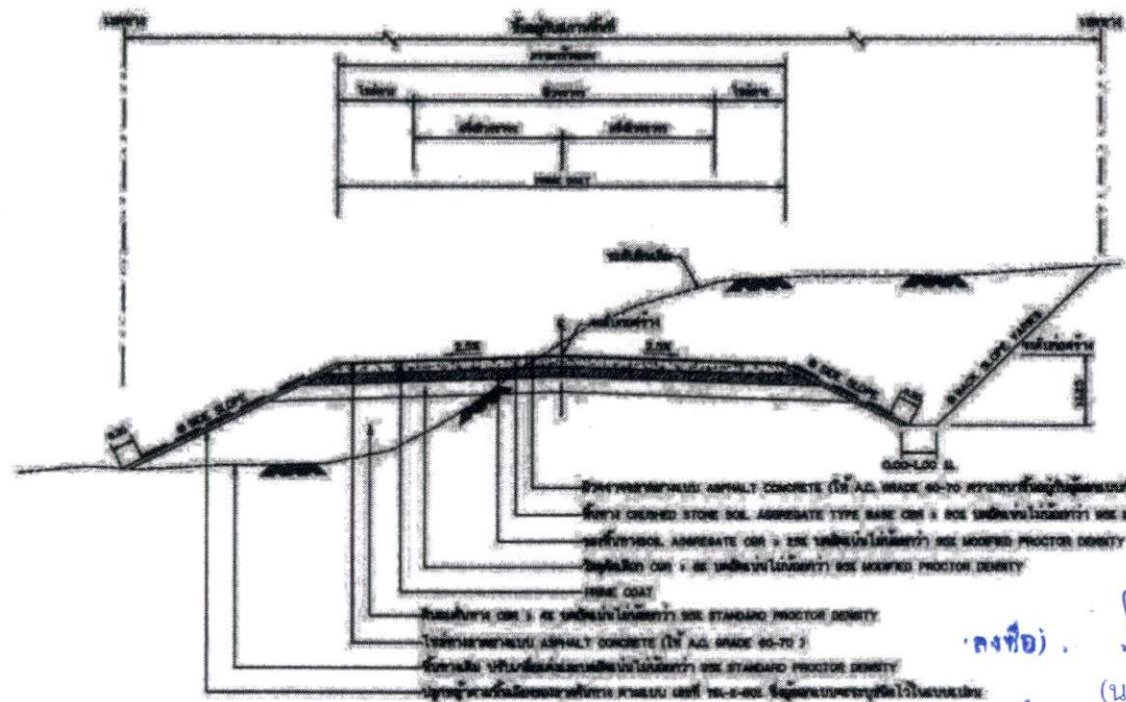
(10) 21/11/21 11/11/21

[illegible]

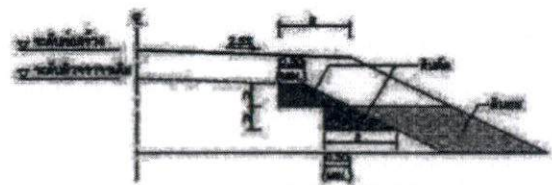
สหภาพการนิเวศน์ส่วนจังหวัดพะเยา					
แบบมาตรฐาน					
สำหรับยื่นแบบและชำระภาษีประกอบแบบก่อสร้าง					
	เขียนแบบ	เก็บเงิน			
	ตรวจแบบ				
	คำนวณค่าใช้จ่าย	อนุมัติ			
	ผู้นำนายการก่อสร้าง				
วันที่ ๖	แบบที่		เจ้าพนักงานฯ		

DATE	3	11/11/2011		11/11/2011
------	---	------------	--	------------

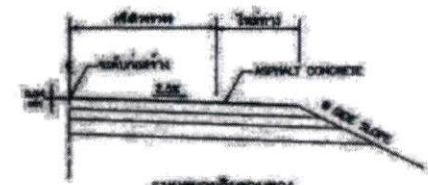
ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567



รูปตัดขวางโครงสร้างถนนคันตัด ดินถมและถมสมบูรณ์



รูปตัดขวางไหล่ทางคันขวาแบบถมดิน
ขนาด 1.00 ม. (ไหล่ซ้าย, ไหล่ขวา, ขนาดคันละ 1.00 ม.)



รูปตัดขวางไหล่ทาง

คุณสมบัติของวัสดุ ASPHALT CONCRETE
ค่าตามเนปียาของแบบหน้างานที่ระบุในโครงการจะระบุค่าตามแบบ 7-D

ปริมาณที่ใช้ในหน่วย (CM)	ASPHALT CONCRETE (CM)	ปริมาณรวม (CM)	ค่าเฉลี่ย (CM)	ค่าเฉลี่ย (CM)
4	1001 - 1000	0.20	0.20	0.20
5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
6	1501 - 2000	0.20	0.20	0.20
7	2001 - 3000	0.10	0.10	0.10
8	3001 - 4000	0.10	0.10	0.10
9	4001 - 5000	0.10	0.10	0.10
10	5001 - 6000	0.10	0.10	0.10

ค่าตามเนปียาของแบบหน้างานที่ระบุในโครงการจะระบุค่าตามแบบ 10-D

ปริมาณที่ใช้ในหน่วย (CM)	ASPHALT CONCRETE (CM)	ปริมาณรวม (CM)	ค่าเฉลี่ย (CM)	ค่าเฉลี่ย (CM)
4	1001 - 1000	0.20	0.20	0.20
5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
6	1501 - 2000	0.20	0.20	0.20
7	2001 - 3000	0.10	0.10	0.10
8	3001 - 4000	0.10	0.10	0.10
9	4001 - 5000	0.10	0.10	0.10
10	5001 - 6000	0.10	0.10	0.10

ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (BACK SLOPE)

ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (SIDE SLOPE)

ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM)	ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM)	ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM)	ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM)	ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM)	ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM)
0.00 - 0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

- ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
- ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
- ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
- ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10

รายการประกอบแบบ

1. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
2. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
3. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
4. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
5. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
6. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
7. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
8. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
9. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
10. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10

หมายเหตุ

1. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
2. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
3. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
4. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
5. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
6. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
7. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
8. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
9. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10
10. ค่าตามเนปียาของแบบหน้างาน (CM) 0.10

	แบบควบคุมงาน	
	สำหรับยื่นขอเบิกจ่ายค่าจ้าง	
	กรมการขนส่งทางบก (ASPHALT CONCRETE)	
แบบที่ 10-2-001		หน้า 23

ประเภทบ้านไม้ (๗)



หมายเหตุ - ภาพนี้อาจใช้มาตลอดทั้งปี

ลำดับ หมายเลข	กิจกรรม	จำนวน ชม./สัปดาห์
1	การศึกษารายละเอียดของโครงการและ วัตถุประสงค์ของโครงการ	45
2	การศึกษารายละเอียดของ การดำเนินงาน	45
3	การศึกษารายละเอียด การดำเนินงาน ด้าน งบประมาณ	75
4	การศึกษารายละเอียด ขั้นตอนการดำเนินงาน และ ผลลัพธ์	90

ประเภททรัพย์สิน			ประเภทหนี้สิน		
ลำดับ	ชื่อทรัพย์สิน	วันที่	ลำดับ	ชื่อหนี้สิน	วันที่
1	เงินสด	1-1	1-10	หนี้การค้า	1-10
2	สินทรัพย์	1-2	11-20	หนี้สิน	11-20
3	สินทรัพย์	1-3	21	หนี้สิน	21
4	สินทรัพย์	1-4	22	หนี้สิน	22
5	สินทรัพย์	1-5	23	หนี้สิน	23
6	สินทรัพย์	1-6	24	หนี้สิน	24
7	สินทรัพย์	1-7	25	หนี้สิน	25
8	สินทรัพย์	1-8	26	หนี้สิน	26
9	สินทรัพย์	1-9	27	หนี้สิน	27
10	สินทรัพย์	1-10	28	หนี้สิน	28
11	สินทรัพย์	1-11	29	หนี้สิน	29
12	สินทรัพย์	1-12	30	หนี้สิน	30
13	สินทรัพย์	1-13	31	หนี้สิน	31
14	สินทรัพย์	1-14	32	หนี้สิน	32
15	สินทรัพย์	1-15	33	หนี้สิน	33
16	สินทรัพย์	1-16	34	หนี้สิน	34
17	สินทรัพย์	1-17	35	หนี้สิน	35
18	สินทรัพย์	1-18	36	หนี้สิน	36
19	สินทรัพย์	1-19	37	หนี้สิน	37
20	สินทรัพย์	1-20	38	หนี้สิน	38
21	สินทรัพย์	1-21	39	หนี้สิน	39
22	สินทรัพย์	1-22	40	หนี้สิน	40
23	สินทรัพย์	1-23	41	หนี้สิน	41
24	สินทรัพย์	1-24	42-43	หนี้สิน	42-43
25	สินทรัพย์	1-25	44	หนี้สิน	44
26	สินทรัพย์	1-26	45	หนี้สิน	45
27	สินทรัพย์	1-27	46	หนี้สิน	46
28	สินทรัพย์	1-28	47-51	หนี้สิน	47-51
29	สินทรัพย์	1-29	52	หนี้สิน	52
30	สินทรัพย์	1-30	53	หนี้สิน	53
31	สินทรัพย์	1-31	54	หนี้สิน	54
32	สินทรัพย์	1-32	55	หนี้สิน	55
33	สินทรัพย์	1-33	56	หนี้สิน	56
34	สินทรัพย์	1-34	57	หนี้สิน	57
35	สินทรัพย์	1-35	58	หนี้สิน	58
36	สินทรัพย์	1-36	59	หนี้สิน	59
37	สินทรัพย์	1-37	60	หนี้สิน	60
38	สินทรัพย์	1-38	61	หนี้สิน	61
39	สินทรัพย์	1-39	62-63	หนี้สิน	62-63
40	สินทรัพย์	1-40	64	หนี้สิน	64
41	สินทรัพย์	1-41	65	หนี้สิน	65
42	สินทรัพย์	1-42	66	หนี้สิน	66
43	สินทรัพย์	1-43	67	หนี้สิน	67
44	สินทรัพย์	1-44	68	หนี้สิน	68
45	สินทรัพย์	1-45	69	หนี้สิน	69
46	สินทรัพย์	1-46	70	หนี้สิน	70
47	สินทรัพย์	1-47	71	หนี้สิน	71
48	สินทรัพย์	1-48	72	หนี้สิน	72
49	สินทรัพย์	1-49	73	หนี้สิน	73
50	สินทรัพย์	1-50	74	หนี้สิน	74
51	สินทรัพย์	1-51	75	หนี้สิน	75
52	สินทรัพย์	1-52	76	หนี้สิน	76
53	สินทรัพย์	1-53	77	หนี้สิน	77
54	สินทรัพย์	1-54	78	หนี้สิน	78
55	สินทรัพย์	1-55	79	หนี้สิน	79
56	สินทรัพย์	1-56	80	หนี้สิน	80
57	สินทรัพย์	1-57	81	หนี้สิน	81
58	สินทรัพย์	1-58	82	หนี้สิน	82
59	สินทรัพย์	1-59	83	หนี้สิน	83
60	สินทรัพย์	1-60	84	หนี้สิน	84
61	สินทรัพย์	1-61	85	หนี้สิน	85
62	สินทรัพย์	1-62	86	หนี้สิน	86
63	สินทรัพย์	1-63	87	หนี้สิน	87
64	สินทรัพย์	1-64	88	หนี้สิน	88
65	สินทรัพย์	1-65	89	หนี้สิน	89
66	สินทรัพย์	1-66	90	หนี้สิน	90
67	สินทรัพย์	1-67	91	หนี้สิน	91
68	สินทรัพย์	1-68	92	หนี้สิน	92
69	สินทรัพย์	1-69	93	หนี้สิน	93
70	สินทรัพย์	1-70	94	หนี้สิน	94
71	สินทรัพย์	1-71	95	หนี้สิน	95
72	สินทรัพย์	1-72	96	หนี้สิน	96
73	สินทรัพย์	1-73	97	หนี้สิน	97
74	สินทรัพย์	1-74	98	หนี้สิน	98
75	สินทรัพย์	1-75	99	หนี้สิน	99
76	สินทรัพย์	1-76	100	หนี้สิน	100

(ลงชื่อ)..... พยาน

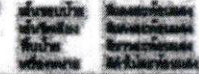
(นางสาวกิริยาภรณ์ ทองเทศ)

กรมการขนส่งทางบก
สำนักงานขนส่งจังหวัดนนทบุรี
ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02-581-1111 โทรสาร 02-581-1112

(นางสาวนริภกานต์ พิณโล)

ឯកសារ: កក-3-10

សំណុំរឿង ៥០



Year	Number of persons														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1970	5.2	16.1	16.9	8	4.5	3	8	8	5.09	10	45	2.9	0.76	0.8	10
1971	8	38	16	8	4	10.5	13	7	31	40	15.1	1	0.8	14	
1972	4	27.5	23.3	10	1.8	6	12	10	8.5	20	10	15.5	1	1	20
1973	7	48	20	10	5	8	10	10	10.0	10	30	17	1.8	1	22

[illegible]

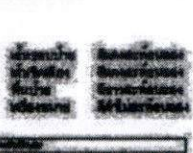
	A	B	C	D	E	F	G
1	35.0	45.0	5.0	5	10	4.0	5.70
2	30	30	1.0	5.0	20	5.0	0
3	37.5	30.0	0.0	5.0	20	7.0	0
4	40	30	10.0	0.00	20	6.0	7.0



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	10.0	10.0	0.0	10.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
2	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0



Iteration No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
1	20.3	20.3	2.5	20.3	2.00	1.5	2.0	13.25	1.5	0.75	2.75	7	5.5			
2	20	20	2.5	19.75	2.00	1	0.75	0	0.5	0	0.5	0	0.25	7.5		
3	20.2	20.3	0.4	20.30	20.2	2.0	1	0.5	20	7.5	0	0.50	11.5	0.50		
4	20	20	0.2	20	12.5	1	2.00	7.5	27.50	0	0.50	15.5	20	0.50		



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	10	20	3.07	10.00	1	0.75	1	3.00	10.00	3.00	
2	10.0	20.0	0.70	10.0	10.00	0.70	10	0.0	10.00	10	0
3	10	20	1	10.0	10.0	0.0	10.0	7.0	10.00	10.0	0.0

(นางสาวนริگانต์ พินโส)

ปัจจัยราคาข้าวป้งต้น

รศ. มาดาอี



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

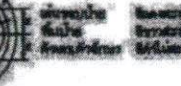
ข้าพเจ้าขอกราบเรียน

10/10/2020

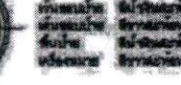
แบบสภก ๓๑-3-102

25000 41

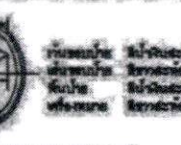
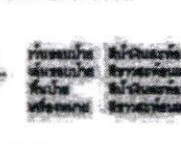
30 เม.ย. 2567



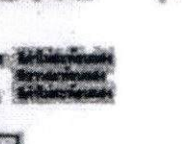
Year	Percentage of population						
	A	B	C	D	E	F	G
1	23.8	16.0	14.0	17.7	8.4	1.0	20.9
2	20	18	16.7	13.8	12.0	0.1	8
3	27.2	26.8	18.3	16.7	5.8	0.0	0.9
4	40	30	25.0	20.4	10.0	0.7	7.9



Kategori	Kategori							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	10.0	10.0	10.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	10	10	10	1	1	1	1	1
3	10.0	10.0	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	10	10.0	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

[illegible]

Year	Sales (in lakhs)				
	A	B	C	D	E
1	10.0	15.0	10.0	8.0	12.0
2	20	30	25	15	25.5
3	27.5	40.0	30	20	35.5
4	40	55.0	45	30	50.5

[illegible]

	A	B	C	D
1	20.0	25	2.00	1.00
2	30	35	3.0	1.50
3	40.0	45	4.00	2.00
4	50	55	5.00	2.50

(นางสาวนริگانต์ พิณไธ)

આવૃત્તિ 42

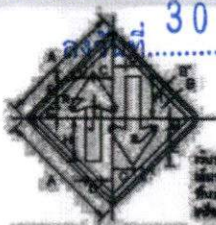
[illegible]

(นางสาวกรรณิกา นต์ พินฺนโธ)

(๑๕)..... พยาน

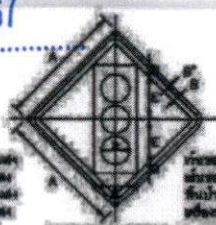
	กรมการศึกษานานาชาติ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา	
	กระทรวงศึกษาธิการ	
เอกสารที่ กอ-3-105		
ฉบับที่ 44		

30 เม.ย. 2567



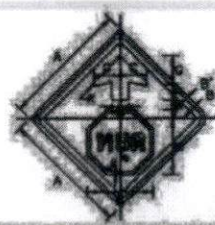
รูปแบบนี้ ใช้เพื่อเตือนผู้ขับขี่ให้ระวังคนเดินเท้า

ขนาด	ข้อมูลพื้นฐาน											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	40	5	1.0	7.0	0	10.0	0.0	10.75	1	1.00		
2	60	5.0	0	10.00	0	10.75	0.75	0	5.0	1.50		
3	10	1.00	0.0	10.00	0	0	0	10.75	1.00	0		
4	60	0	0	10.00	0	10.75	7.25	0.0	0	0	0.5	



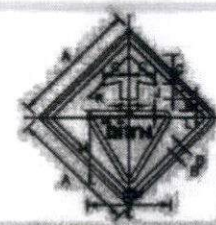
รูปแบบนี้ ใช้เพื่อเตือนผู้ขับขี่ให้ระวังคนเดินเท้า

ขนาด	Material Name							
For Material Name	A	B	C	D	E	F	G	H
1	40	1	1.3	95	1.10	95.4	10.8	
2	40	1.8	1	96	1	93	11	
3	70	1.30	1.3	93	0.95	97.6	17.9	
4	90	1	1	90	1	90	10	

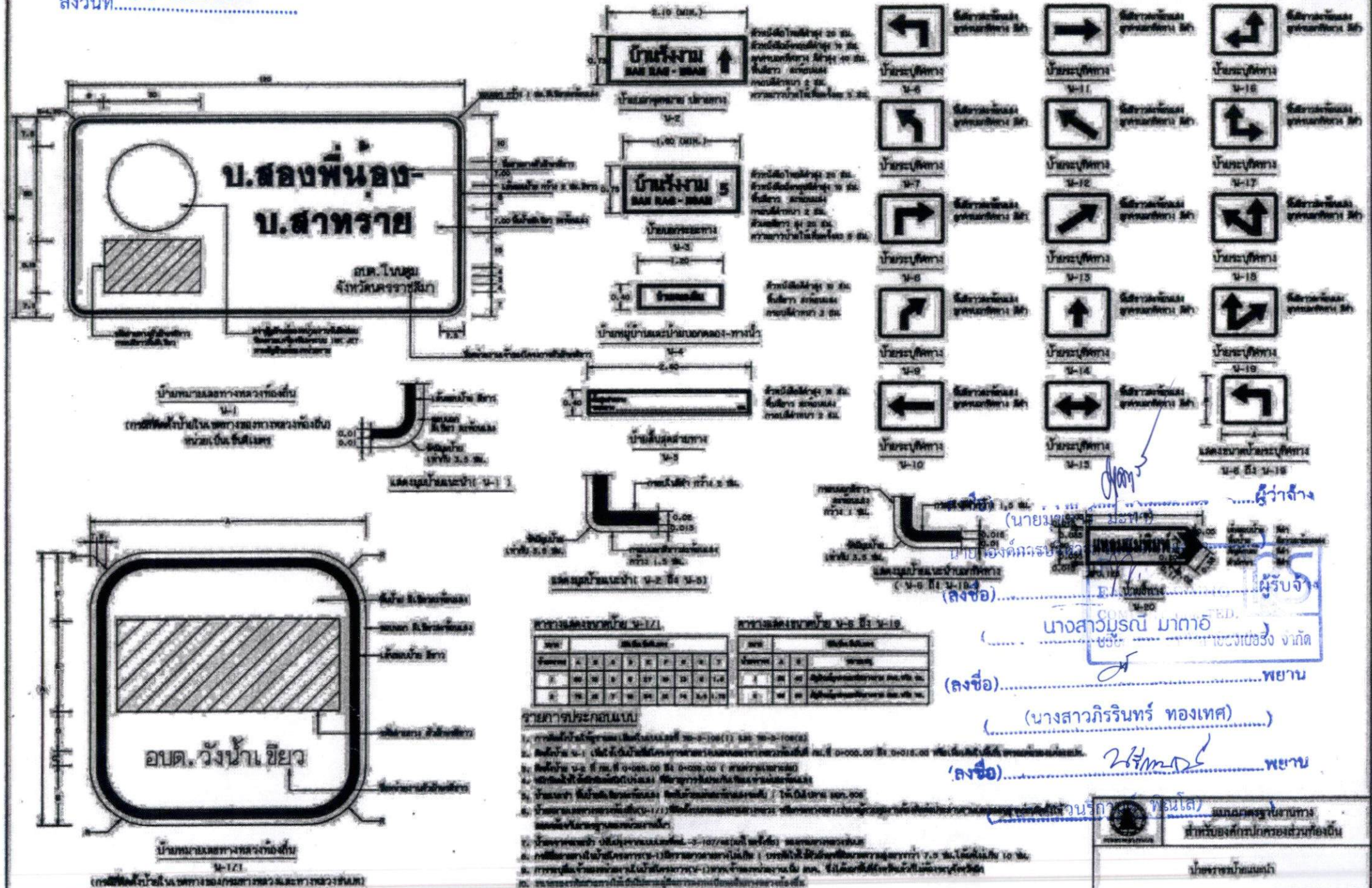


รูปแบบนี้ ใช้เพื่อเตือนผู้ขับขี่ให้ระวังคนเดินเท้า

Size	Dimensions																									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	48	1	5.0	9.0	5	10.0	10.0	0.50	0.70	2.70	3	10.50	5.70													
2	48	1.5	1	(5.50)		10.50	14	7	1	5	4.50	77	30													
3	48	1.70	2.0	10.10	10	20	17.0	0.70	1.00	6.50	3	1.00	1.00	1.00												
4	48	2	2	9	12	47	21	10.0	5.5	7.5	5.50	100	5.0													



ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567





นางสาวมูรณ มาตาคี

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเพ็ญ)

2/13/2012

(นางสาวนริภานต์ พิณโล)

 กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาแห่งชาติ	แผนมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
	การศึกษา (นอกภาคเรียน)	
มาตรฐานที่ ๓-3-108	หน้า 47	

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2557



R.S. CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED

บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. เอ็ม.บี.อี. จำกัด

(ลงชื่อ) ๒) ผู้ว่าราชการ

(นายมนตรี มัชฌา)

๒๖๐๖๓๗๑๘๙๕

(นาย मुखตาร มะทา)

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการส่วนจังหวัดยะลา.....ผู้รับจ้าง

นางสาวมูรณี มาตาคี

.....

_____ *Abraham* _____

(ลงชื่อ)..... พย-น

(นางสาวภิรรินทร์ ทองเทศ)

(over) Hiemenz with

.....

(นางสาวนรภานต์ พิณใส)

สำนักอำนวยการความปลอดภัย

(लग्न).....

(a) $\frac{1}{2}$

.....กรรมกร

กรมทางหลวงชนบท

กรกฎาคม 2560

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการแบบ	แผ่นที่
1	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
2	รายการข้อกำหนดในการดำเนินงาน	2
3	แบบแนะนำการติดตั้งป้ายจราจรและเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	3
4	แบบขยายงานเส้นจราจรเพื่อเชื่อมความเร็ว	4
5	รายละเอียดการทำเครื่องหมายบริเวณทางข้าม	5
6	รายละเอียดเสา MAST ARM	6
7	รายละเอียดป้ายเตือน	7
8	รายละเอียดป้ายจำกัดความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์	8
9	รายละเอียดป้ายแจ้งเตือนความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์ (Your Speed Sign)	9
10	รายละเอียดเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณทางข้าม	10
11	รายละเอียดป้ายเตือนเขตโรงเรียนพลังงานแสงอาทิตย์	11
12	รายละเอียดป้ายเตือนทางข้าม	12
13	รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะ ป้ายจราจร	13
14	รายละเอียดหมุดไฟกะพริบ LED ส่องด้าน	14
15	รายละเอียดข้อกำหนดเฉพาะวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการเดินรถ	15
16	รายละเอียดเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการเดินรถ	16

R.S. CIVIL
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.

บริษัท อาร.เอส.ซีวิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย มณีทา)

(ลงชื่อ)

นางสาวบุรณี นาทะ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวนริกันต์ พินโส)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้ป้าวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบท หรือบริษัทที่ปรึกษาคาดค่าสิ่งของกรมทางหลวงชนบท
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทส.) ฉบับปัจจุบัน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, โทรศัพท์, เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ค่าแห่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดใต้ดิน, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, บ่อพัก, งานปลูกหญ้า อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดยกเว้นที่เกี่ยวกับ มาตราการเกี่ยวกับความปลอดภัย
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- เอกสารที่ใช้ประกอบเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง แบบงานบำรุงรักษาทาง (สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2556) ,แบบมาตรฐานงานทาง (สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2556) และคู่มือการติดตั้งป้ายจราจร (สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2556)

กรมทางหลวงชนบท		สำนักอำนวยการความปลอดภัย	
แบบ	ก.ค.	วิศวกร/ช่าง	เห็นชอบ
แบบแนะนำงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน	ก.ค.	นักเทคนิค	✓
แสดงแบบ	ก.ค.	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ดำเนินการ
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	ก.ค.	วิศวกร/ช่าง	อนุมัติ
	ก.ค.	ผู้ควบคุมงาน	✓

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

แบบแนบงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

รายการข้อกำหนดในการดำเนินงาน

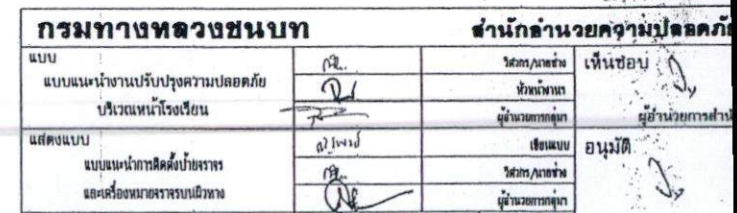
1. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบรูปและรายการประกอบ ให้ดำเนินการปรับปรุงได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
2. ในกรณีที่ต้องดำเนินการก่อสร้าง / ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมเนื้องานเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
3. ผู้รับจ้างจะต้องหาทางป้องกันมิให้ดิน ทลาย หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ รุกล้ำ กีดขวางทางเดินรถโดยเด็ดขาด
4. แนวและระยะทางในแบบหากคลาดเคลื่อนไปจากสภาพจริง ให้ถือตามจริงเป็นเกณฑ์
5. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความชำนาญ และมีอำนาจสั่งงานได้เต็มที่ ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง
6. กรณีอุปสรรคความปลอดภัยในการจราจรชำรุดเสียหายใช้งานไม่ได้แล้ว ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนออกเพื่อที่จะซ่อมแซมหรือติดตั้งใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบปริมาณงานที่รื้อถอนออกไป แล้วต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมกันขนย้ายและนำส่งไปยังสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ก่อนส่งมอบงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
7. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณป้องกันอันตรายสำหรับงานก่อสร้าง ตามมาตรฐานรูปแบบและรายละเอียดการติดตั้งเครื่องหมายจราจร "เครื่องหมายความปลอดภัยขณะก่อสร้าง" กรมทางหลวงชนบท รวมทั้งต้องอำนวยความสะดวกในการจราจรในระหว่างการก่อสร้างตลอดเวลา และถ้าหากเกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สินของผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบแต่ผู้เดียว
8. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ประสานแก้ไขปัญหา อุปสรรค กับหน่วยงาน สาธารณูปโภค รวมทั้งการรับผิดชอบแต่ผู้เดียวในส่วนนั้น
9. ความเสียหายหรืออุบัติเหตุอันตรายใดๆ อันเกิดแก่บุคคลหรือทรัพย์สินอันเนื่องจากการละเลยหรือกระทำของผู้รับจ้างเอง หรือบริวารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียว
10. ผู้รับจ้างจะต้องหาทางป้องกันมิให้ดิน ทลาย หรือวัสดุอื่นๆ ตกกลงไปในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำ และถ้ามีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการนำวัสดุดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยไม่ชักช้า หรือก่อนส่งมอบงาน
11. ในกรณีที่ไม่สามารถสร้างตามรูปแบบอันเกิดจากอุปสรรคต่างๆ หน่วยงานผู้ออกแบบจะเป็นผู้วินิจฉัยเป็นที่สิ้นสุด
12. ในกรณีที่แบบมีความคลาดเคลื่อนไม่สอดคล้องกับเอกสารประมาณราคา ให้ยึดรูปแบบและรายการตามแบบฉบับนี้เป็นอันถูกต้อง และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบฉบับนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารประมาณราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

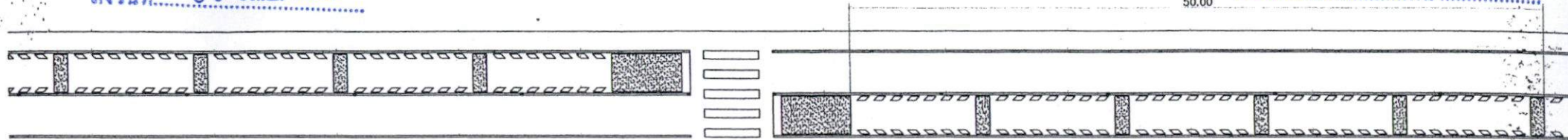
(ลงชื่อ).....กรรมการ

กรมทางหลวงชนบท		สำนักคำนวณความปลอดภัย	
แบบ	แก้ไข	วิเศษ/นายอำ	เห็นชอบ
แบบแนบงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน	แก้ไข	วิเศษ/นายอำ	ผู้ควบคุมงาน
แสดงแบบ	แก้ไข	วิเศษ/นายอำ	อนุมัติ
รายการข้อกำหนดในการดำเนินงาน	แก้ไข	วิเศษ/นายอำ	ผู้ควบคุมงาน



ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

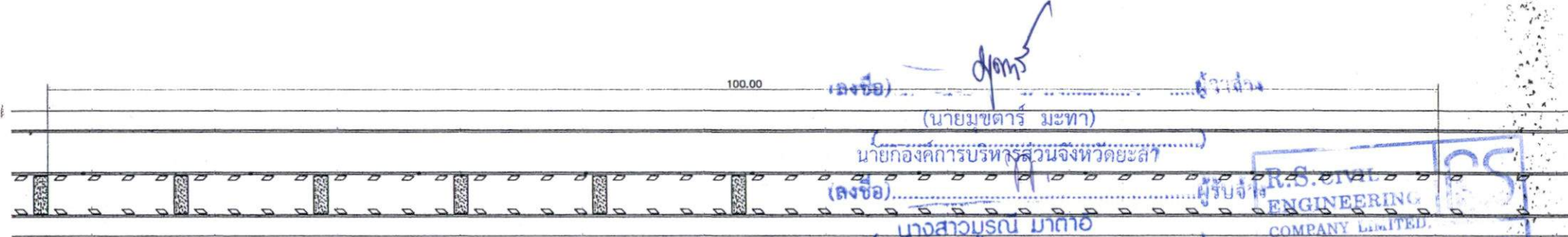
ผนวก..... 6 หน้า 20



แบบขยายทางม้าลาย และเส้นจราจรลดความเร็วช่วง A

มาตราส่วน

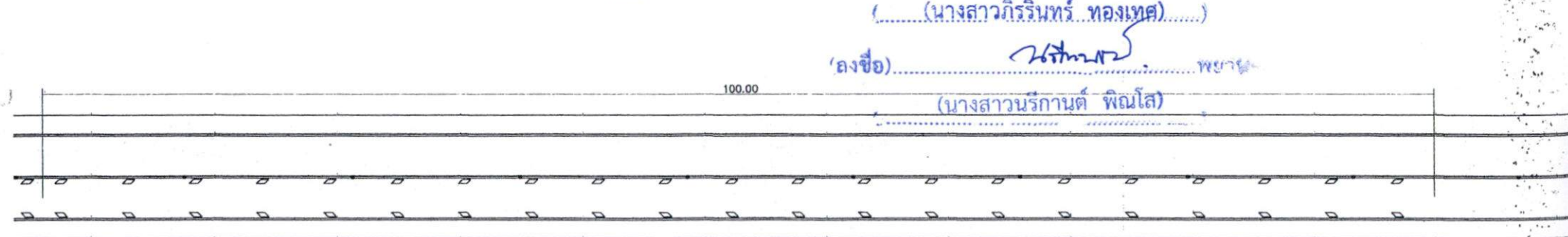
NOT TO SCALE



แบบขยายเส้นจราจรลดความเร็วช่วง A ไปช่วง B

มาตราส่วน

NOT TO SCALE



แบบขยายเส้นจราจรลดความเร็วช่วง B ไปช่วง C

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

กรมทางหลวงชนบท		สำนักอำนวยความปลอดภัย	
แบบ	ป.๒	วิศวกร/นายช่าง	เห็นชอบ
แบบแผนงานปรับปรุงความปลอดภัย	๑๕	หัวหน้างาน	ผู้ดำเนินการ
บริเวณหน้าโรงเรียน		ผู้อำนวยการศูนย์	ผู้ดำเนินการ
แสดงแบบ	๑๖	เขียนแบบ	อนุมัติ
แบบขยายทางแก้ไขจราจรเพื่อลดความเร็ว	๑๗	วิศวกร/นายช่าง	
		ผู้อำนวยการศูนย์	

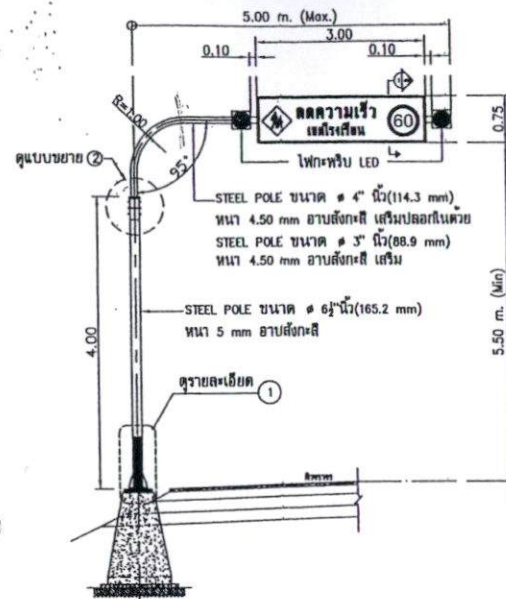
กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานวิศวกรรมความปลอดภัย	
แบบ	ก.ส.บ. 1	วิศวกร/ช่าง	เห็นชอบ
แบบและนางานปรับปรุงความปลอดภัย		หัวหน้างาน	
บริเวณหน้าโรงเรียน		ผู้อำนวยการงาน	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แสดงแบบ	ก.ส.บ. 2	เขียนแบบ	อนุมัติ
รายละเอียดการก่อสร้างและบริเวณหน้างาน		วิศวกร/ช่าง	
		ผู้อำนวยการงาน	
ในแบบฉบับที่	เลขที่แบบ	แบบที่ ๑	จำนวน ๑๑ แบบ
		ว.ค.บ. / ๒๑	

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

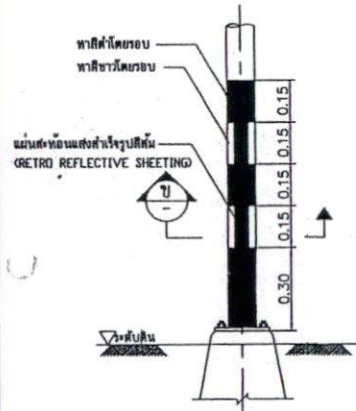
ผนวก... ๒ หน้า... ๒๗

รายละเอียดเสา MAST ARM พร้อมป้ายเตือน

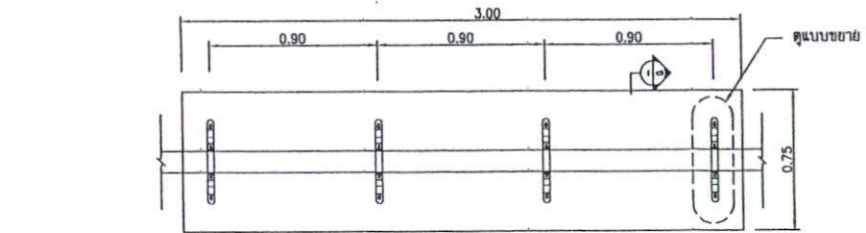
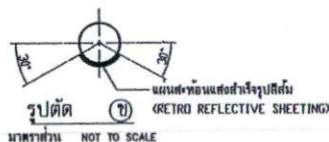
มาตราส่วน NOT TO SCALE



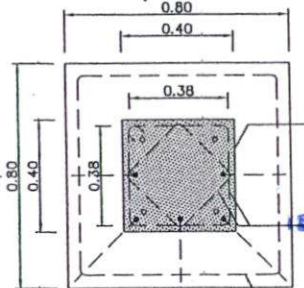
รายละเอียดการติดตั้งป้าย



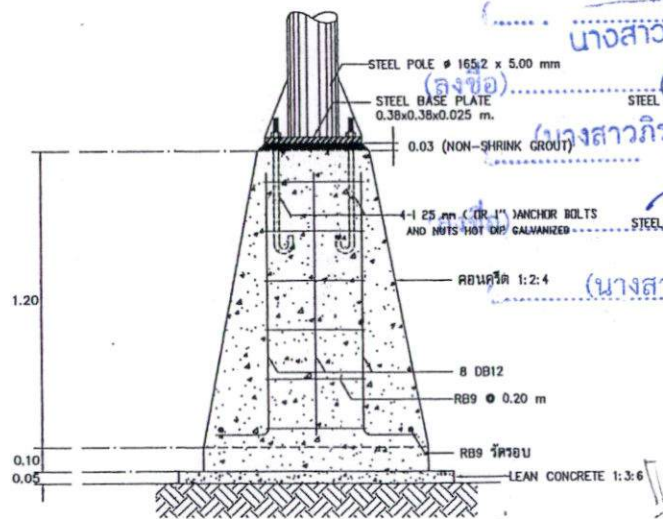
รายละเอียด



แบบติดตั้งแคมยึดป้าย



แปลน



รูปตัด (ก)

รายละเอียดการทาสีและการติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา

รายละเอียดฐานเสา MAST ARM

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

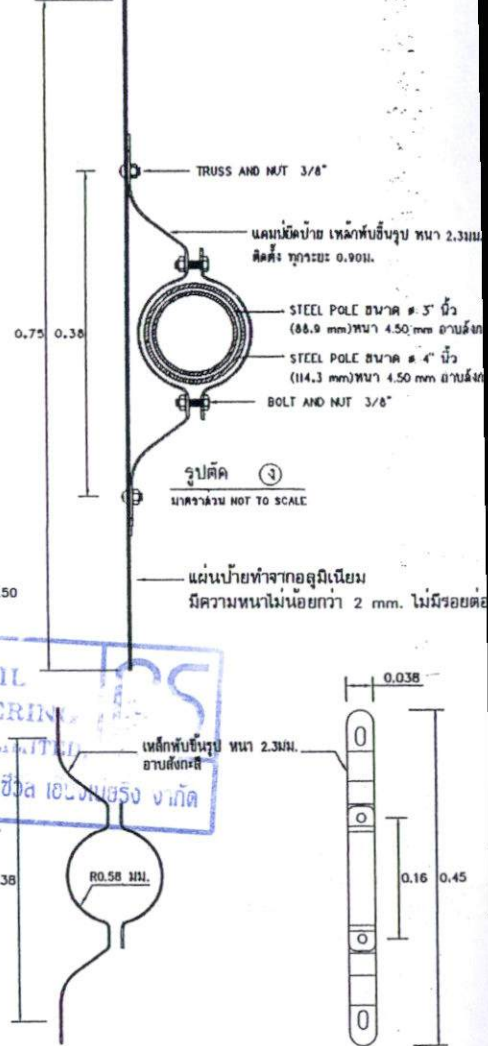
เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.

เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิม
ความหนาเชื่อม 6 มม.



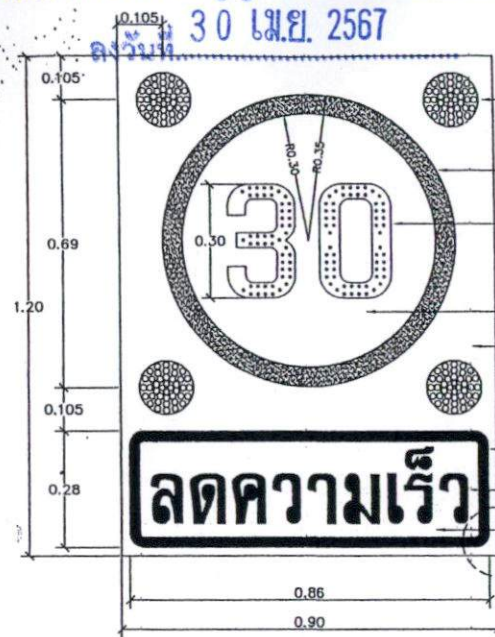
แบบขยาย (3)

หมายเหตุ

1. รายละเอียด - 1 หน่วยเป็นเมตร นอกจากรูปอื่นที่ระบุไว้
2. ค่าแรงติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยผู้รับเหมา
3. การเชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิมให้มีความหนาเชื่อม 6 มม.
4. วัสดุที่ใช้เชื่อมรอยข้อเสาน้ำหนักเดิมให้มีความหนาเชื่อม 6 มม.

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานวิศวกรรมความปลอดภัย	
แบบ	แบบ	วันที่	วันที่
แบบแนะนำการปรับปรุงความปลอดภัย	วันที่	วันที่	วันที่
บริเวณหน้าโรงเรียน	วันที่	วันที่	วันที่
แสดงแบบ	วันที่	วันที่	วันที่
รายละเอียด MAST ARM	วันที่	วันที่	วันที่

กรมทางหลวงชนบท			สำนักงานความปลอดภัย	
แบบ		พื้นที่	วิศวกร/ช่าง	เห็นชอบ
แบบแนะนำปรับปรุงความปลอดภัย			หัวหน้าทาง	↓
บริเวณหน้าโรงเรียน			ผู้อำนวยการเขต	
แสดงแบบ		วิศวกร	เขียนแบบ	อนุมัติ
รายละเอียดเบื้องต้น			วิศวกร/ช่าง	
			ผู้อำนวยการเขต	↓
วันที่พิมพ์	ครั้งที่	แผ่นที่ 7	จำนวน 18 แผ่น	ว/ก/บ / 252
				๓๓๓๓๓๓๓๓



กลุ่มหลอด LED (สีแดง) พร้อมแผ่น
จำนวนไม่น้อยกว่ากลุ่มละ 40 หลอด

แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน
มอก.606-2549 แบบที่ 9 พื้นสีขาว

กลุ่มหลอด LED (สีแดง) พร้อมแผ่นจำนวนไม่น้อยกว่า
กลุ่มละ 100 หลอด (เลขจำกัดความเร็ว)

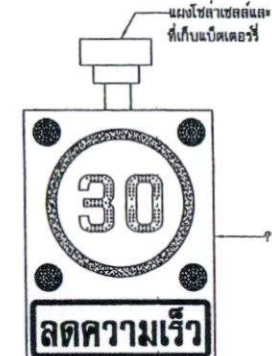
โดยจัดเรียงหลอด LED ให้เรียงแสงตามตัวเลขความเร็วที่บังคับ

แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606-2549 แบบที่ 9 พื้นสีขาว

แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606-2549 แบบที่ 9 พื้นสีขาว

ตารางแสดงขนาดฐานสำเร็จรูปของเสาป้ายจราจร

ชนิด (เส้นเดินตร)	เสาขนาด ๗50x750x3.2 mm		เสาขนาด 100x100x3.2 mm	
	เสาเดี่ยวที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	เสาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	เสาเดี่ยวหรือเสาคู่ มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	
A	น้อยกว่า 1	1 - 2	2 - 4	มากกว่า 4
	75	100	100	145



แผงโซล่าเซลล์
ที่เก็บแบตเตอรี่

????

เส้นขอบสีดำ

ตัวอักษรภาษาไทยสีตัวสูง 12 ซม.

แผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606-2549 แบบที่ 9 พื้นสีขาว

ดูแบบขยาย ①

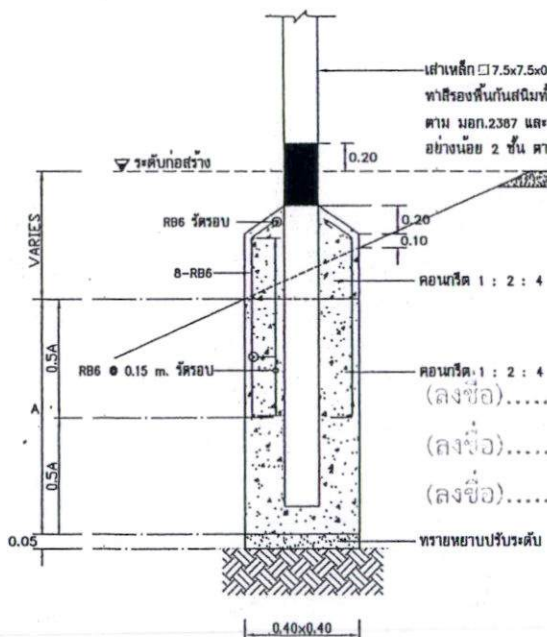
(นายมุขตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

คุณสมบัติโพธิ์พินิจสำนักงานแสงอาทิตย์ ขนาด 300 มม.แบบทำงานทั้งกลางวันและกลางคืน

1. การทาสี 60+/-15 ครั้ง / 10 ปี ทั้งในแนวกลางคืนและกลางวัน โครงสร้างประกอบด้วย
2. โคมไฟจากวัสดุพลาสติกแผ่นหนา 1.2 มม. สีดำ
3. หลอด Super bright High Intensity LED จำนวนไม่น้อยกว่า 260 หลอด เป็นแบบใช้ภายนอกทนต่อรังสี UV และ มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชม. อุณหภูมิใช้งาน - 40° ถึง 85°
4. แผงโซล่าเซลล์ ขนาด 10 วัตต์
5. แบตเตอรี่ Seal Lead ขนาดใหญ่ 12 V - 7.5 AH
6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
7. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 พื้นสีขาว มอก.606/2549 ด้านหลังป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 พื้นสีขาว มอก.606/2549
8. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
9. ตำแหน่งติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลพินิจของวิศวกร

รายละเอียดป้าย

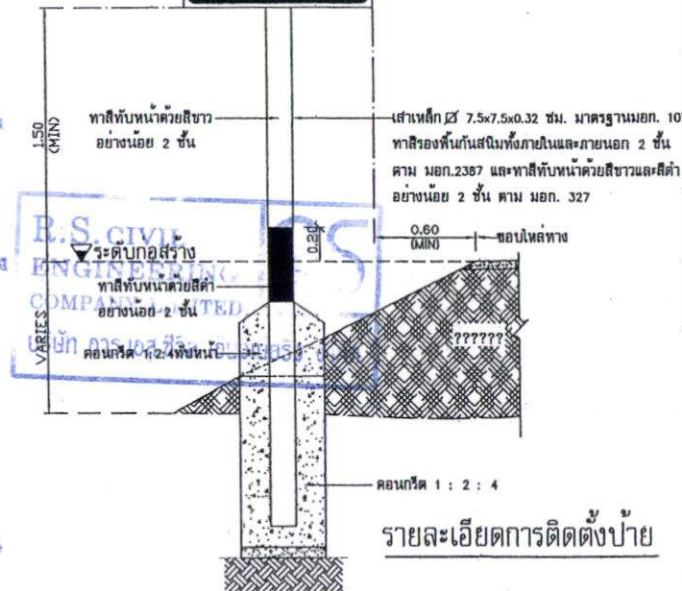


รายละเอียดฐาน เสาเหล็ก

รายละเอียดป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

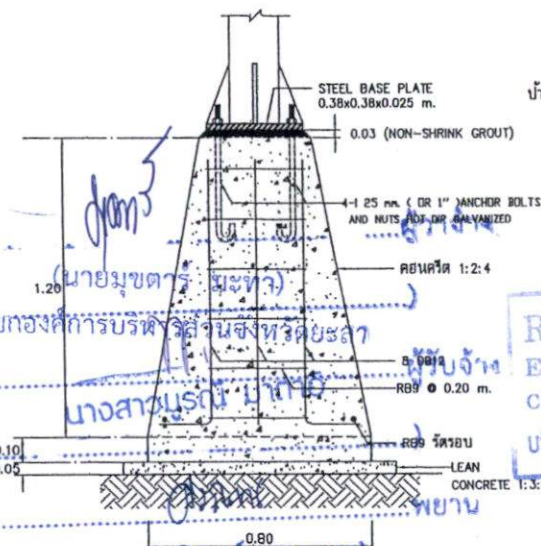
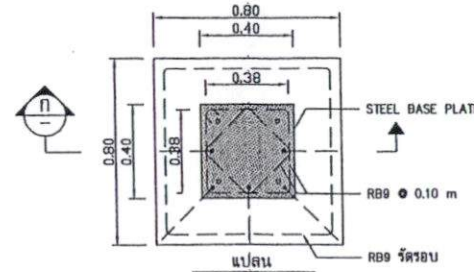
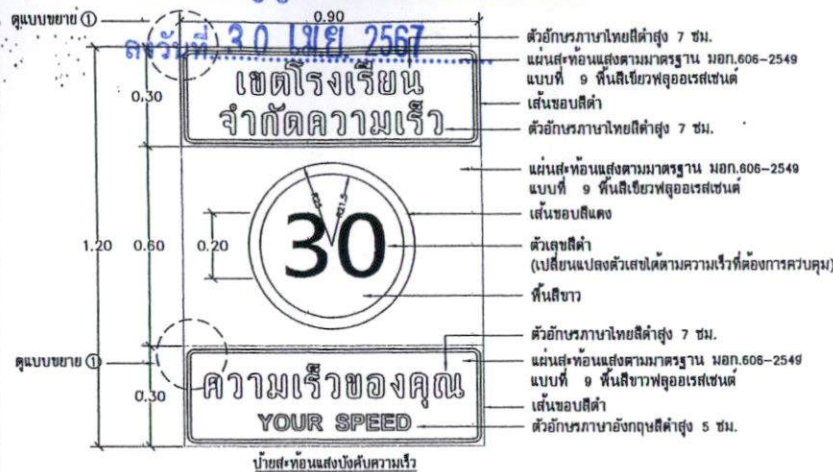


รายละเอียดการติดตั้งป้าย

หมายเหตุ

1. รายการฯ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะเป็นอย่างอื่น
2. ตำแหน่งติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลพินิจของวิศวกร
3. กรณีที่กรมทางหลวงชนบทได้ออกแบบป้ายจำกัดความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นไปตามมาตรฐานแล้วและสามารถนำมาใช้กับสัญญาได้ผู้จ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานทางกรมทางหลวงชนบท
4. กรณีที่ผู้จ้างจะนำแบบไปใช้ตามแบบมาตรฐานทางกรมทางหลวงชนบท ผู้จ้างต้องนำแบบไปแสดงต่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน

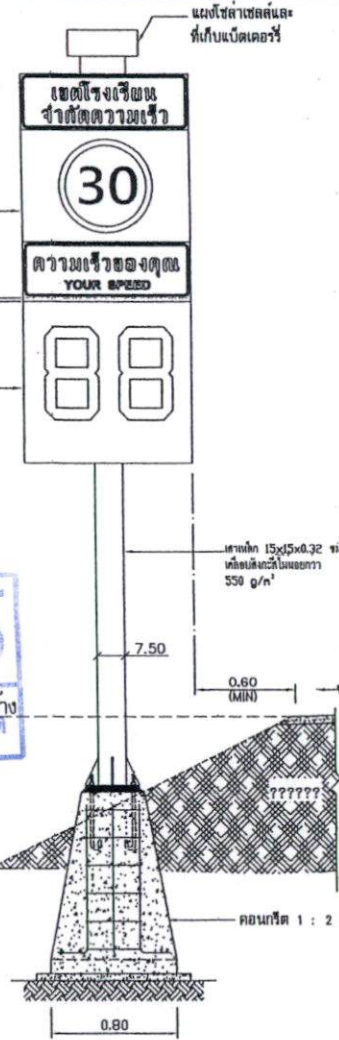
กรมทางหลวงชนบท		สำนักสำรวจความปลอดภัย	
แบบ	วันที่	วันที่/เวลา	เห็นชอบ
แบบแผนงานปรับปรุงความปลอดภัย	25/10/66	วันที่/เวลา	ผู้ควบคุมงาน
บริเวณหน้าโรงเรียน	25/10/66	วันที่/เวลา	ผู้อำนวยการสำนักงาน
แสดงแบบ	25/10/66	วันที่/เวลา	อนุมัติ
รายละเอียดป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	25/10/66	วันที่/เวลา	ผู้ควบคุมงาน



รายละเอียดการติดตั้งป้าย

ป้ายสะท้อนแสงบังคับความเร็ว

ป้ายแจ้งเตือนความเร็วล่วงหน้าแสงอาทิตย์ (Your Speed Sign)



คุณสมบัติของป้ายแจ้งเตือนความเร็วล่วงหน้าแสงอาทิตย์ (Your Speed Sign)

- เป็นป้ายไฟ LED สามารถตรวจวัดความเร็วของยานพาหนะและแสดงความเร็วที่ตรวจวัดบนป้ายได้
- สามารถแสดงความเร็วได้เป็นตัวเลขดิจิทัล 2 หลัก
- ใช้หลอด LED ในการแสดงผล
- หลอด LED ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบโดยผู้ผลิตที่ได้ผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 14001
- มีอุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะชนิดเรดาร์ Microwave K-band ความถี่ไม่น้อยกว่า 24.125 GHz
- สามารถวัดความเร็วยานพาหนะได้ในระยะ 2 ถึง 140 เมตร
- สามารถกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ควบคุม โดยผู้ใช้งานพิจารณาตามสภาพถนน มีมาตรฐานการตรวจจับสนามพาหนะที่วิ่งผ่าน และแสดงผลไม่น้อยกว่าลักษณะดังนี้
 - หากยานพาหนะมีความเร็วไม่เกิน 50% ของความเร็วที่กำหนด ป้ายจะไม่แสดงความเร็วใดๆ
 - หากยานพาหนะมีความเร็วระหว่าง 50% แต่ไม่เกินความเร็วที่กำหนด ป้ายจะแสดงความเร็วจริง
 - หากยานพาหนะมีความเร็วเกินความเร็วที่กำหนดแต่ไม่เกิน 130% ของความเร็วที่กำหนด ป้ายจะแสดงความเร็วจริงแบบกะพริบ
 - หากยานพาหนะมีความเร็วเกิน 130% ของความเร็วที่กำหนดป้ายจะไม่แสดงความเร็วแต่จะแสดงสัญลักษณ์เตือนเฉพาะตามที่ใช้กำหนด
- สามารถตรวจสอบการทำงานของป้าย โดยแสดงผลบนหน้าจอ LED ที่ชุดควบคุมได้
- การตั้งค่าต่างๆต้องสามารถปรับตั้งได้จากปุ่มควบคุม โดยไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์อื่น
- กล่องป้ายไฟ LED ผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- มีฝาครอบเพื่อป้องกันส่วนแสดงผล ผลิตด้วยวัสดุพลาสติกใส
- กล่องป้าย LED ต้องผ่านระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น ระดับไม่น้อยกว่า IP 54 หรือ NEMA 3 โดยแนบเอกสารรับรองจากสถาบันทดสอบที่เชื่อถือได้
- ตู้เก็บแบตเตอรี่และแผงวงจรควบคุมต้องผ่านระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น ระดับไม่น้อยกว่า IP 54 หรือ NEMA 3 โดยแนบเอกสารรับรองจากสถาบันการทดสอบที่เชื่อถือได้
- ขนาดป้ายรวมมีขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 210 ซม.
- สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ 0 ถึง 75 องศาเซลเซียส
- ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 50 Ah และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 60W
- วัสดุแผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606-2549 แบบที่ 9
- ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.



แบบขยาย ①

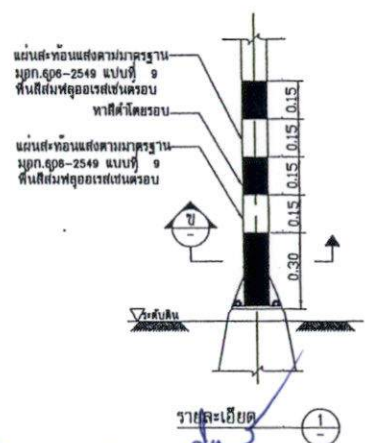
รายละเอียดป้ายแจ้งเตือนความเร็วล่วงหน้าแสงอาทิตย์ (Your Speed Sign)

มาตราส่วน

หมายเหตุ

- ระยะค่า ๓ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐ ๑๐๑ ๑๐๒ ๑๐๓ ๑๐๔ ๑๐๕ ๑๐๖ ๑๐๗ ๑๐๘ ๑๐๙ ๑๑๐ ๑๑๑ ๑๑๒ ๑๑๓ ๑๑๔ ๑๑๕ ๑๑๖ ๑๑๗ ๑๑๘ ๑๑๙ ๑๒๐ ๑๒๑ ๑๒๒ ๑๒๓ ๑๒๔ ๑๒๕ ๑๒๖ ๑๒๗ ๑๒๘ ๑๒๙ ๑๓๐ ๑๓๑ ๑๓๒ ๑๓๓ ๑๓๔ ๑๓๕ ๑๓๖ ๑๓๗ ๑๓๘ ๑๓๙ ๑๔๐ ๑๔๑ ๑๔๒ ๑๔๓ ๑๔๔ ๑๔๕ ๑๔๖ ๑๔๗ ๑๔๘ ๑๔๙ ๑๕๐ ๑๕๑ ๑๕๒ ๑๕๓ ๑๕๔ ๑๕๕ ๑๕๖ ๑๕๗ ๑๕๘ ๑๕๙ ๑๖๐ ๑๖๑ ๑๖๒ ๑๖๓ ๑๖๔ ๑๖๕ ๑๖๖ ๑๖๗ ๑๖๘ ๑๖๙ ๑๗๐ ๑๗๑ ๑๗๒ ๑๗๓ ๑๗๔ ๑๗๕ ๑๗๖ ๑๗๗ ๑๗๘ ๑๗๙ ๑๘๐ ๑๘๑ ๑๘๒ ๑๘๓ ๑๘๔ ๑๘๕ ๑๘๖ ๑๘๗ ๑๘๘ ๑๘๙ ๑๙๐ ๑๙๑ ๑๙๒ ๑๙๓ ๑๙๔ ๑๙๕ ๑๙๖ ๑๙๗ ๑๙๘ ๑๙๙ ๒๐๐ ๒๐๑ ๒๐๒ ๒๐๓ ๒๐๔ ๒๐๕ ๒๐๖ ๒๐๗ ๒๐๘ ๒๐๙ ๒๑๐ ๒๑๑ ๒๑๒ ๒๑๓ ๒๑๔ ๒๑๕ ๒๑๖ ๒๑๗ ๒๑๘ ๒๑๙ ๒๒๐ ๒๒๑ ๒๒๒ ๒๒๓ ๒๒๔ ๒๒๕ ๒๒๖ ๒๒๗ ๒๒๘ ๒๒๙ ๒๓๐ ๒๓๑ ๒๓๒ ๒๓๓ ๒๓๔ ๒๓๕ ๒๓๖ ๒๓๗ ๒๓๘ ๒๓๙ ๒๔๐ ๒๔๑ ๒๔๒ ๒๔๓ ๒๔๔ ๒๔๕ ๒๔๖ ๒๔๗ ๒๔๘ ๒๔๙ ๒๕๐ ๒๕๑ ๒๕๒ ๒๕๓ ๒๕๔ ๒๕๕ ๒๕๖ ๒๕๗ ๒๕๘ ๒๕๙ ๒๖๐ ๒๖๑ ๒๖๒ ๒๖๓ ๒๖๔ ๒๖๕ ๒๖๖ ๒๖๗ ๒๖๘ ๒๖๙ ๒๗๐ ๒๗๑ ๒๗๒ ๒๗๓ ๒๗๔ ๒๗๕ ๒๗๖ ๒๗๗ ๒๗๘ ๒๗๙ ๒๘๐ ๒๘๑ ๒๘๒ ๒๘๓ ๒๘๔ ๒๘๕ ๒๘๖ ๒๘๗ ๒๘๘ ๒๘๙ ๒๙๐ ๒๙๑ ๒๙๒ ๒๙๓ ๒๙๔ ๒๙๕ ๒๙๖ ๒๙๗ ๒๙๘ ๒๙๙ ๓๐๐ ๓๐๑ ๓๐๒ ๓๐๓ ๓๐๔ ๓๐๕ ๓๐๖ ๓๐๗ ๓๐๘ ๓๐๙ ๓๑๐ ๓๑๑ ๓๑๒ ๓๑๓ ๓๑๔ ๓๑๕ ๓๑๖ ๓๑๗ ๓๑๘ ๓๑๙ ๓๒๐ ๓๒๑ ๓๒๒ ๓๒๓ ๓๒๔ ๓๒๕ ๓๒๖ ๓๒๗ ๓๒๘ ๓๒๙ ๓๓๐ ๓๓๑ ๓๓๒ ๓๓๓ ๓๓๔ ๓๓๕ ๓๓๖ ๓๓๗ ๓๓๘ ๓๓๙ ๓๔๐ ๓๔๑ ๓๔๒ ๓๔๓ ๓๔๔ ๓๔๕ ๓๔๖ ๓๔๗ ๓๔๘ ๓๔๙ ๓๕๐ ๓๕๑ ๓๕๒ ๓๕๓ ๓๕๔ ๓๕๕ ๓๕๖ ๓๕๗ ๓๕๘ ๓๕๙ ๓๖๐ ๓๖๑ ๓๖๒ ๓๖๓ ๓๖๔ ๓๖๕ ๓๖๖ ๓๖๗ ๓๖๘ ๓๖๙ ๓๗๐ ๓๗๑ ๓๗๒ ๓๗๓ ๓๗๔ ๓๗๕ ๓๗๖ ๓๗๗ ๓๗๘ ๓๗๙ ๓๘๐ ๓๘๑ ๓๘๒ ๓๘๓ ๓๘๔ ๓๘๕ ๓๘๖ ๓๘๗ ๓๘๘ ๓๘๙ ๓๙๐ ๓๙๑ ๓๙๒ ๓๙๓ ๓๙๔ ๓๙๕ ๓๙๖ ๓๙๗ ๓๙๘ ๓๙๙ ๔๐๐ ๔๐๑ ๔๐๒ ๔๐๓ ๔๐๔ ๔๐๕ ๔๐๖ ๔๐๗ ๔๐๘ ๔๐๙ ๔๑๐ ๔๑๑ ๔๑๒ ๔๑๓ ๔๑๔ ๔๑๕ ๔๑๖ ๔๑๗ ๔๑๘ ๔๑๙ ๔๒๐ ๔๒๑ ๔๒๒ ๔๒๓ ๔๒๔ ๔๒๕ ๔๒๖ ๔๒๗ ๔๒๘ ๔๒๙ ๔๓๐ ๔๓๑ ๔๓๒ ๔๓๓ ๔๓๔ ๔๓๕ ๔๓๖ ๔๓๗ ๔๓๘ ๔๓๙ ๔๔๐ ๔๔๑ ๔๔๒ ๔๔๓ ๔๔๔ ๔๔๕ ๔๔๖ ๔๔๗ ๔๔๘ ๔๔๙ ๔๕๐ ๔๕๑ ๔๕๒ ๔๕๓ ๔๕๔ ๔๕๕ ๔๕๖ ๔๕๗ ๔๕๘ ๔๕๙ ๔๖๐ ๔๖๑ ๔๖๒ ๔๖๓ ๔๖๔ ๔๖๕ ๔๖๖ ๔๖๗ ๔๖๘ ๔๖๙ ๔๗๐ ๔๗๑ ๔๗๒ ๔๗๓ ๔๗๔ ๔๗๕ ๔๗๖ ๔๗๗ ๔๗๘ ๔๗๙ ๔๘๐ ๔๘๑ ๔๘๒ ๔๘๓ ๔๘๔ ๔๘๕ ๔๘๖ ๔๘๗ ๔๘๘ ๔๘๙ ๔๙๐ ๔๙๑ ๔๙๒ ๔๙๓ ๔๙๔ ๔๙๕ ๔๙๖ ๔๙๗ ๔๙๘ ๔๙๙ ๕๐๐ ๕๐๑ ๕๐๒ ๕๐๓ ๕๐๔ ๕๐๕ ๕๐๖ ๕๐๗ ๕๐๘ ๕๐๙ ๕๑๐ ๕๑๑ ๕๑๒ ๕๑๓ ๕๑๔ ๕๑๕ ๕๑๖ ๕๑๗ ๕๑๘ ๕๑๙ ๕๒๐ ๕๒๑ ๕๒๒ ๕๒๓ ๕๒๔ ๕๒๕ ๕๒๖ ๕๒๗ ๕๒๘ ๕๒๙ ๕๓๐ ๕๓๑ ๕๓๒ ๕๓๓ ๕๓๔ ๕๓๕ ๕๓๖ ๕๓๗ ๕๓๘ ๕๓๙ ๕๔๐ ๕๔๑ ๕๔๒ ๕๔๓ ๕๔๔ ๕๔๕ ๕๔๖ ๕๔๗ ๕๔๘ ๕๔๙ ๕๕๐ ๕๕๑ ๕๕๒ ๕๕๓ ๕๕๔ ๕๕๕ ๕๕๖ ๕๕๗ ๕๕๘ ๕๕๙ ๕๖๐ ๕๖๑ ๕๖๒ ๕๖๓ ๕๖๔ ๕๖๕ ๕๖๖ ๕๖๗ ๕๖๘ ๕๖๙ ๕๗๐ ๕๗๑ ๕๗๒ ๕๗๓ ๕๗๔ ๕๗๕ ๕๗๖ ๕๗๗ ๕๗๘ ๕๗๙ ๕๘๐ ๕๘๑ ๕๘๒ ๕๘๓ ๕๘๔ ๕๘๕ ๕๘๖ ๕๘๗ ๕๘๘ ๕๘๙ ๕๙๐ ๕๙๑ ๕๙๒ ๕๙๓ ๕๙๔ ๕๙๕ ๕๙๖ ๕๙๗ ๕๙๘ ๕๙๙ ๖๐๐ ๖๐๑ ๖๐๒ ๖๐๓ ๖๐๔ ๖๐๕ ๖๐๖ ๖๐๗ ๖๐๘ ๖๐๙ ๖๑๐ ๖๑๑ ๖๑๒ ๖๑๓ ๖๑๔ ๖๑๕ ๖๑๖ ๖๑๗ ๖๑๘ ๖๑๙ ๖๒๐ ๖๒๑ ๖๒๒ ๖๒๓ ๖๒๔ ๖๒๕ ๖๒๖ ๖๒๗ ๖๒๘ ๖๒๙ ๖๓๐ ๖๓๑ ๖๓๒ ๖๓๓ ๖๓๔ ๖๓๕ ๖๓๖ ๖๓๗ ๖๓๘ ๖๓๙ ๖๔๐ ๖๔๑ ๖๔๒ ๖๔๓ ๖๔๔ ๖๔๕ ๖๔๖ ๖๔๗ ๖๔๘ ๖๔๙ ๖๕๐ ๖๕๑ ๖๕๒ ๖๕๓ ๖๕๔ ๖๕๕ ๖๕๖ ๖๕๗ ๖๕๘ ๖๕๙ ๖๖๐ ๖๖๑ ๖๖๒ ๖๖๓ ๖๖๔ ๖๖๕ ๖๖๖ ๖๖๗ ๖๖๘ ๖๖๙ ๖๗๐ ๖๗๑ ๖๗๒ ๖๗๓ ๖๗๔ ๖๗๕ ๖๗๖ ๖๗๗ ๖๗๘ ๖๗๙ ๖๘๐ ๖๘๑ ๖๘๒ ๖๘๓ ๖๘๔ ๖๘๕ ๖๘๖ ๖๘๗ ๖๘๘ ๖๘๙ ๖๙๐ ๖๙๑ ๖๙๒ ๖๙๓ ๖๙๔ ๖๙๕ ๖๙๖ ๖๙๗ ๖๙๘ ๖๙๙ ๗๐๐ ๗๐๑ ๗๐๒ ๗๐๓ ๗๐๔ ๗๐๕ ๗๐๖ ๗๐๗ ๗๐๘ ๗๐๙ ๗๑๐ ๗๑๑ ๗๑๒ ๗๑๓ ๗๑๔ ๗๑๕ ๗๑๖ ๗๑๗ ๗๑๘ ๗๑๙ ๗๒๐ ๗๒๑ ๗๒๒ ๗๒๓ ๗๒๔ ๗๒๕ ๗๒๖ ๗๒๗ ๗๒๘ ๗๒๙ ๗๓๐ ๗๓๑ ๗๓๒ ๗๓๓ ๗๓๔ ๗๓๕ ๗๓๖ ๗๓๗ ๗๓๘ ๗๓๙ ๗๔๐ ๗๔๑ ๗๔๒ ๗๔๓ ๗๔๔ ๗๔๕ ๗๔๖ ๗๔๗ ๗๔๘ ๗๔๙ ๗๕๐ ๗๕๑ ๗๕๒ ๗๕๓ ๗๕๔ ๗๕๕ ๗๕๖ ๗๕๗ ๗๕๘ ๗๕๙ ๗๖๐ ๗๖๑ ๗๖๒ ๗๖๓ ๗๖๔ ๗๖๕ ๗๖๖ ๗๖๗ ๗๖๘ ๗๖๙ ๗๗๐ ๗๗๑ ๗๗๒ ๗๗๓ ๗๗๔ ๗๗๕ ๗๗๖ ๗๗๗ ๗๗๘ ๗๗๙ ๗๘๐ ๗๘๑ ๗๘๒ ๗๘๓ ๗๘๔ ๗๘๕ ๗๘๖ ๗๘๗ ๗๘๘ ๗๘๙ ๗๙๐ ๗๙๑ ๗๙๒ ๗๙๓ ๗๙๔ ๗๙๕ ๗๙๖ ๗๙๗ ๗๙๘ ๗๙๙ ๘๐๐ ๘๐๑ ๘๐๒ ๘๐๓ ๘๐๔ ๘๐๕ ๘๐๖ ๘๐๗ ๘๐๘ ๘๐๙ ๘๑๐ ๘๑๑ ๘๑๒ ๘๑๓ ๘๑๔ ๘๑๕ ๘๑๖ ๘๑๗ ๘๑๘ ๘๑๙ ๘๒๐ ๘๒๑ ๘๒๒ ๘๒๓ ๘๒๔ ๘๒๕ ๘๒๖ ๘๒๗ ๘๒๘ ๘๒๙ ๘๓๐ ๘๓๑ ๘๓๒ ๘๓๓ ๘๓๔ ๘๓๕ ๘๓๖ ๘๓๗ ๘๓๘ ๘๓๙ ๘๔๐ ๘๔๑ ๘๔๒ ๘๔๓ ๘๔๔ ๘๔๕ ๘๔๖ ๘๔๗ ๘๔๘ ๘๔๙ ๘๕๐ ๘๕๑ ๘๕๒ ๘๕๓ ๘๕๔ ๘๕๕ ๘๕๖ ๘๕๗ ๘๕๘ ๘๕๙ ๘๖๐ ๘๖๑ ๘๖๒ ๘๖๓ ๘๖๔ ๘๖๕ ๘๖๖ ๘๖๗ ๘๖๘ ๘๖๙ ๘๗๐ ๘๗๑ ๘๗๒ ๘๗๓ ๘๗๔ ๘๗๕ ๘๗๖ ๘๗๗ ๘๗๘ ๘๗๙ ๘๘๐ ๘๘๑ ๘๘๒ ๘๘๓ ๘๘๔ ๘๘๕ ๘๘๖ ๘๘๗ ๘๘๘ ๘๘๙ ๘๙๐ ๘๙๑ ๘๙๒ ๘๙๓ ๘๙๔ ๘๙๕ ๘๙๖ ๘๙๗ ๘๙๘ ๘๙๙ ๙๐๐ ๙๐๑ ๙๐๒ ๙๐๓ ๙๐๔ ๙๐๕ ๙๐๖ ๙๐๗ ๙๐๘ ๙๐๙ ๙๑๐ ๙๑๑ ๙๑๒ ๙๑๓ ๙๑๔ ๙๑๕ ๙๑๖ ๙๑๗ ๙๑๘ ๙๑๙ ๙๒๐ ๙๒๑ ๙๒๒ ๙๒๓ ๙๒๔ ๙๒๕ ๙๒๖ ๙๒๗ ๙๒๘ ๙๒๙ ๙๓๐ ๙๓๑ ๙๓๒ ๙๓๓ ๙๓๔ ๙๓๕ ๙๓๖ ๙๓๗ ๙๓๘ ๙๓๙ ๙๔๐ ๙๔๑ ๙๔๒ ๙๔๓ ๙๔๔ ๙๔๕ ๙๔๖ ๙๔๗ ๙๔๘ ๙๔๙ ๙๕๐ ๙๕๑ ๙๕๒ ๙๕๓ ๙๕๔ ๙๕๕ ๙๕๖ ๙๕๗ ๙๕๘ ๙๕๙ ๙๖๐ ๙๖๑ ๙๖๒ ๙๖๓ ๙๖๔ ๙๖๕ ๙๖๖ ๙๖๗ ๙๖๘ ๙๖๙ ๙๗๐ ๙๗๑ ๙๗๒ ๙๗๓ ๙๗๔ ๙๗๕ ๙๗๖ ๙๗๗ ๙๗๘ ๙๗๙ ๙๘๐ ๙๘๑ ๙๘๒ ๙๘๓ ๙๘๔ ๙๘๕ ๙๘๖ ๙๘๗ ๙๘๘ ๙๘๙ ๙๙๐ ๙๙๑ ๙๙๒ ๙๙๓ ๙๙๔ ๙๙๕ ๙๙๖ ๙๙๗ ๙๙๘ ๙๙๙ ๑๐๐๐ ๑๐๐๑ ๑๐๐๒ ๑๐๐๓ ๑๐๐๔ ๑๐๐๕ ๑๐๐๖ ๑๐๐๗ ๑๐๐๘ ๑๐๐๙ ๑๐๑๐ ๑๐๑๑ ๑๐๑๒ ๑๐๑๓ ๑๐๑๔ ๑๐๑๕ ๑๐๑๖ ๑๐๑๗ ๑๐๑๘ ๑๐๑๙ ๑๐๒๐ ๑๐๒๑ ๑๐๒๒ ๑๐๒๓ ๑๐๒๔ ๑๐๒๕ ๑๐๒๖ ๑๐๒๗ ๑๐๒๘ ๑๐๒๙ ๑๐๓๐ ๑๐๓๑ ๑๐๓๒ ๑๐๓๓ ๑๐๓๔ ๑๐๓๕ ๑๐๓๖ ๑๐๓๗ ๑๐๓๘ ๑๐๓๙ ๑๐๔๐ ๑๐๔๑ ๑๐๔๒ ๑๐๔๓ ๑๐๔๔ ๑๐๔๕ ๑๐๔๖ ๑๐๔๗ ๑๐๔๘ ๑๐๔๙ ๑๐๕๐ ๑๐๕๑ ๑๐๕๒ ๑๐๕๓ ๑๐๕๔ ๑๐๕๕ ๑๐๕๖ ๑๐๕๗ ๑๐๕๘ ๑๐๕๙ ๑๐๖๐ ๑๐๖๑ ๑๐๖๒ ๑๐๖๓ ๑๐๖๔ ๑๐๖๕ ๑๐๖๖ ๑๐๖๗ ๑๐๖๘ ๑๐๖๙ ๑๐๗๐ ๑๐๗๑ ๑๐๗๒ ๑๐๗๓ ๑๐๗๔ ๑๐๗๕ ๑๐๗๖ ๑๐๗๗ ๑๐๗๘ ๑๐๗๙ ๑๐๘๐ ๑๐๘๑ ๑๐๘๒ ๑๐๘๓ ๑๐๘๔ ๑๐๘๕ ๑๐๘๖ ๑๐๘๗ ๑๐๘๘ ๑๐๘๙ ๑๐๙๐ ๑๐๙๑ ๑๐๙๒ ๑๐๙๓ ๑๐๙๔ ๑๐๙๕ ๑๐๙๖ ๑๐๙๗ ๑๐๙๘ ๑๐๙๙ ๑๑๐๐ ๑๑๐๑ ๑๑๐๒ ๑๑๐๓ ๑๑๐๔ ๑๑๐๕ ๑๑๐๖ ๑๑๐๗ ๑๑๐๘ ๑๑๐๙ ๑๑๑๐ ๑๑๑๑ ๑๑๑๒ ๑๑๑๓ ๑๑๑๔ ๑๑๑๕ ๑๑๑๖ ๑๑๑๗ ๑๑๑๘ ๑๑๑๙ ๑๑๒๐ ๑๑๒๑ ๑๑๒๒ ๑๑๒๓ ๑๑๒๔ ๑๑๒๕ ๑๑๒๖ ๑๑๒๗ ๑๑๒๘ ๑๑๒๙ ๑๑๓๐ ๑๑๓๑ ๑๑๓๒ ๑๑๓๓ ๑๑๓๔ ๑๑๓๕ ๑๑๓๖ ๑๑๓๗ ๑๑๓๘ ๑๑๓๙ ๑๑๔๐ ๑๑๔๑ ๑๑๔๒ ๑๑๔๓ ๑๑๔๔ ๑๑๔๕ ๑๑๔๖ ๑๑๔๗ ๑๑๔๘ ๑๑๔๙ ๑๑๕๐ ๑๑๕๑ ๑๑๕๒ ๑๑๕๓ ๑๑๕๔ ๑๑๕๕ ๑๑๕๖ ๑๑๕๗ ๑๑๕๘ ๑๑๕๙ ๑๑๖๐ ๑๑๖๑ ๑๑๖๒ ๑๑๖๓ ๑๑๖๔ ๑๑๖๕ ๑๑๖๖ ๑๑๖๗ ๑๑๖๘ ๑๑๖๙ ๑๑๗๐ ๑๑๗๑ ๑๑๗๒ ๑๑๗๓ ๑๑๗๔ ๑๑๗๕ ๑๑๗๖ ๑๑๗๗ ๑๑๗๘ ๑๑๗๙ ๑๑๘๐ ๑๑๘๑ ๑๑๘๒ ๑๑๘๓ ๑๑๘๔ ๑๑๘๕ ๑๑๘๖ ๑๑๘๗ ๑๑๘๘ ๑๑๘๙ ๑๑๙๐ ๑๑๙๑ ๑๑๙๒ ๑๑๙๓ ๑๑๙๔ ๑๑๙๕ ๑๑๙๖ ๑๑๙๗ ๑๑๙๘ ๑๑๙๙ ๑๒๐๐ ๑๒๐๑ ๑๒๐๒ ๑๒๐๓ ๑๒๐๔ ๑๒๐๕ ๑๒๐๖ ๑๒๐๗ ๑๒๐๘ ๑๒๐๙ ๑๒๑๐ ๑๒๑๑ ๑๒๑๒ ๑๒๑๓ ๑๒๑๔ ๑๒๑๕ ๑๒๑๖ ๑๒๑๗ ๑๒๑๘ ๑๒๑๙ ๑๒๒๐ ๑๒๒๑ ๑๒๒๒ ๑๒๒๓ ๑๒๒๔ ๑๒๒๕ ๑๒๒๖ ๑๒๒๗ ๑๒๒๘ ๑๒๒๙ ๑๒๓๐ ๑๒๓๑ ๑๒๓๒ ๑๒๓๓ ๑๒๓๔ ๑๒๓๕ ๑๒๓๖ ๑๒๓๗ ๑๒๓๘ ๑๒๓๙ ๑๒๔๐ ๑๒๔๑ ๑๒๔๒ ๑๒๔๓ ๑๒๔๔ ๑๒๔๕ ๑๒๔๖ ๑๒๔๗ ๑๒๔๘ ๑๒๔๙ ๑๒๕๐ ๑๒๕๑ ๑๒๕๒ ๑๒๕๓ ๑๒๕๔ ๑๒๕๕ ๑๒๕๖ ๑๒๕๗ ๑๒๕๘ ๑๒๕๙ ๑๒๖๐ ๑๒๖๑ ๑๒๖๒ ๑๒๖๓ ๑๒๖๔ ๑๒๖๕ ๑๒๖๖ ๑๒๖๗ ๑๒๖๘ ๑๒๖๙ ๑๒๗๐ ๑๒๗๑ ๑๒๗๒ ๑๒๗๓ ๑๒๗๔ ๑๒๗๕ ๑๒๗๖ ๑๒๗๗ ๑๒๗๘ ๑๒๗๙ ๑๒๘๐ ๑๒๘๑ ๑๒๘๒ ๑๒๘๓ ๑๒๘๔ ๑๒๘๕ ๑๒๘๖ ๑๒๘๗ ๑๒๘๘ ๑๒๘๙ ๑๒๙๐ ๑๒๙๑ ๑๒๙๒ ๑๒๙๓ ๑๒๙๔ ๑๒๙๕ ๑๒๙๖ ๑๒๙๗ ๑๒๙๘ ๑๒๙๙ ๑๓๐๐ ๑๓๐๑ ๑๓๐๒ ๑๓๐๓ ๑๓๐๔ ๑๓๐๕ ๑๓๐๖ ๑๓๐๗ ๑๓๐๘ ๑๓๐๙ ๑๓๑๐ ๑๓๑๑ ๑๓๑๒ ๑๓๑๓ ๑๓๑๔ ๑๓๑๕ ๑๓๑๖ ๑๓๑๗ ๑๓๑๘ ๑๓๑๙ ๑๓๒๐ ๑๓๒๑ ๑๓๒๒ ๑๓๒๓ ๑๓๒๔ ๑๓๒๕ ๑๓๒๖ ๑๓๒๗ ๑๓๒๘ ๑๓๒๙ ๑๓๓๐ ๑๓๓๑ ๑๓๓๒ ๑๓๓๓ ๑๓๓๔ ๑๓๓๕ ๑๓๓๖ ๑๓๓๗ ๑๓๓๘ ๑๓๓๙ ๑๓๔๐ ๑๓๔๑ ๑๓๔๒ ๑๓๔๓ ๑๓๔๔ ๑๓๔๕ ๑๓๔๖ ๑๓๔๗ ๑๓๔๘ ๑๓๔๙ ๑๓๕๐ ๑๓๕๑ ๑๓๕๒ ๑๓๕๓ ๑๓๕๔ ๑๓๕๕ ๑๓๕๖ ๑๓๕๗ ๑๓๕๘ ๑๓๕๙ ๑๓๖๐ ๑๓๖๑ ๑๓๖๒ ๑๓๖๓ ๑๓๖๔ ๑๓๖๕ ๑๓๖๖ ๑๓๖๗ ๑๓๖๘ ๑๓๖๙ ๑๓๗๐ ๑๓๗๑ ๑๓๗๒ ๑๓๗๓ ๑๓๗๔ ๑๓๗๕ ๑๓๗๖ ๑๓๗๗ ๑๓๗๘ ๑๓๗๙ ๑๓๘๐ ๑๓๘๑ ๑๓๘๒ ๑๓๘๓ ๑๓๘๔ ๑๓๘๕ ๑๓๘๖ ๑๓๘๗ ๑๓๘๘ ๑๓๘๙ ๑๓๙๐ ๑๓๙๑ ๑๓๙๒ ๑๓๙๓ ๑๓๙๔ ๑๓๙๕ ๑๓๙๖ ๑๓๙๗ ๑๓๙๘ ๑๓๙๙ ๑๔๐๐ ๑๔๐๑ ๑๔๐๒ ๑๔๐๓ ๑๔๐๔ ๑๔๐๕ ๑๔๐๖ ๑๔๐๗ ๑๔๐๘ ๑๔๐๙ ๑๔๑๐ ๑๔๑๑ ๑๔๑๒ ๑๔๑๓ ๑๔๑๔ ๑๔๑๕ ๑๔๑๖ ๑๔๑๗ ๑๔๑๘ ๑๔๑๙ ๑๔๒๐ ๑๔๒๑ ๑๔๒๒ ๑๔๒๓ ๑๔๒๔ ๑๔๒๕ ๑๔๒๖

มาตราส่วน

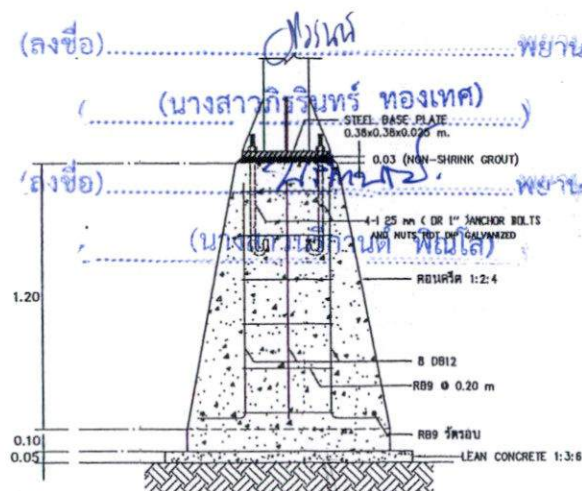


(นางสาว)
.....
(นาย) มะทา)
.....
นายกองคำการุนิธิวิทย์
รูปตัด
(นางสาว)
.....

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ:
ชุดที่ ๑๖-๒๕ ชุดที่ ๑.
จังหวัดหนองคายเขตเลือกตั้ง
คราวที่ ๑๕ ชน. จำนวน ๒ แถบ

.....
.....

รายละเอียดการพลีและการจัดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
งานส่งเสริมวิทยะบริเวณทางช้าง

หรือ NEMA 3 โดยแนบเอกสารรับรองจากสถาบัน

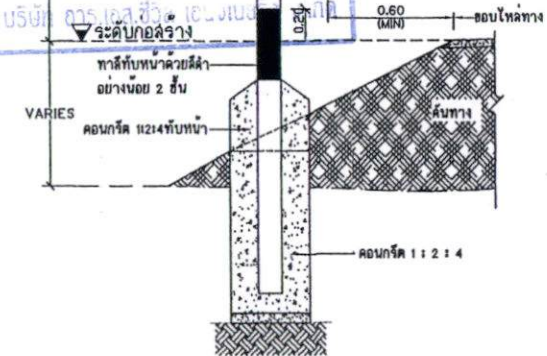
1. ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ค่าแห่งใดคือค่าที่มีการเปลี่ยนแปลงตามความหนาแน่นอยู่โดยปริมาตรของตัวรูปฐาน
3. กรณีที่ทราบทางหลวงชนบทคือค่าตามเสาสัญญาณจราจรซึ่งได้เป็นแบบมาตรฐานแล้วแต่ผู้สำรวจจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบทางจากกรมทางหลวงชนบท ป้ายสี่

กรมทางหลวงชนบท		สำนักอำนวยความปลอดภัย	
แบบ		วิษ./กมลรัตน์	เห็นชอบ
แบบแนะนำงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		วิษณุมาธร	ผู้อำนวยการสำนัก
แสดงแบบ	วิษณุมาธร	เขียนแบบ	
รายละเอียดส่งให้พื้นที่แล้ว	วิษ.	วิษณุมาธร	อนุมัติ
แบบหลังงานเสร็จอาศัยความปลอดภัยทางข้าม		ผู้อำนวยการเขต	

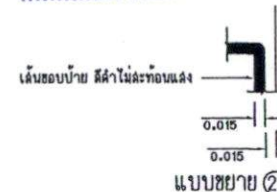
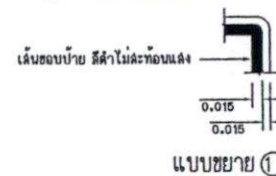
ลงวันที่... 30 เม.ย. 2567



- บริษัท ทรานส์คอนคอนกรีต จำกัด
ถนนพหลโยธิน 2 ซอย
ENGINEERING
COMPANY LIMITED.
บริษัท ทรานส์คอนคอนกรีต จำกัด
▽ 3:30 น. 30 วินาที



รายละเอียดการติดตั้งป้าย



รายละเอียดฐาน เล่าหลัก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดป้ายเตือนเขตโรงเรียนพลังงานแสงอาทิตย์

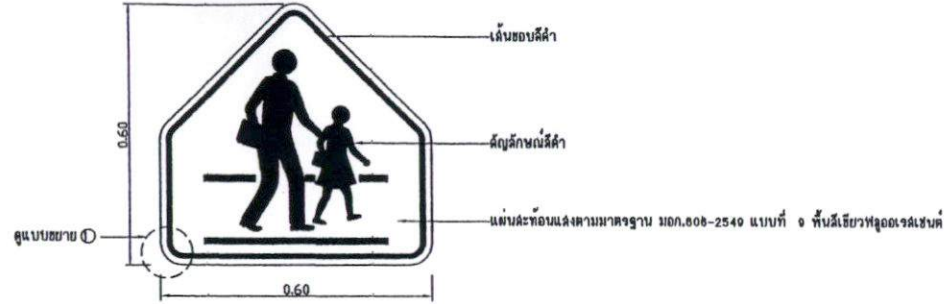
มาตราส่วน NOT TO SCALE

ทฤษฎีบท

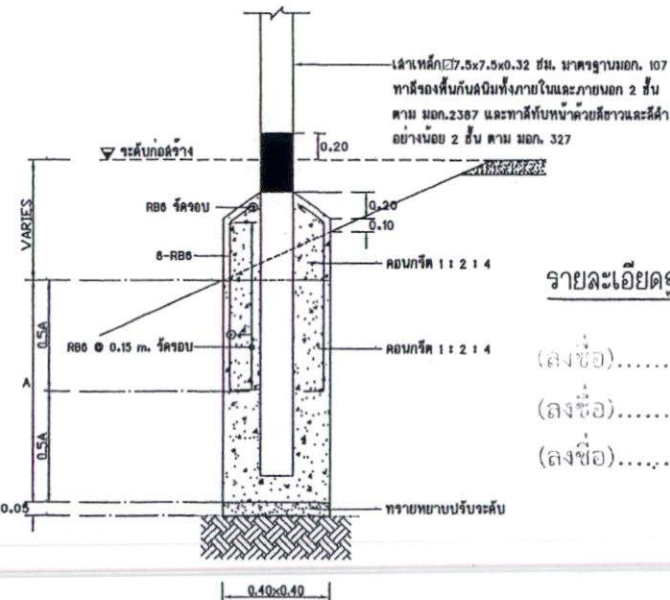
1. ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ตำแหน่งที่แสดงอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. มีข้อสงสัยข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาด กรณีที่ไม่ระบุในแบบให้สอบถามหน่วยงานทางหลวงชนบทได้ผู้ดูแล หรือถามทางหลวงชนบท โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

กรมทางหลวงชนบท		สำนักคำนวณความปลอดภัย	
แบบ	แก้ไข	วิศวกรบันทึก	เห็นชอบ
แบบแนะนำปรับปรุงความปลอดภัย		ข้าพเจ้า	ผู้อำนวยการสำนัก
บริเวณทางโค้งเรียบ		ผู้อำนวยการพิมพ์	
แสดงแบบ	อนุมัติ	เขียนแบบ	อนุมัติ
รายละเอียดแบบเสนอโครงการงานก่อสร้าง		วิศวกรบันทึก	
		ผู้อำนวยการพิมพ์	
ได้พิมพ์แบบที่	ออกที่แบบ	แก้ไขที่ 11	จำนวน 15 แผ่น
		ว/ก/ป	/ 80
		ณ พนมพิสัย	

ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2567



รายละเอียดป้าย



รายละเอียดฐาน เสาเหล็ก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดป้ายเตือนทางข้าม
มาตราฐาน NOT TO SCALE

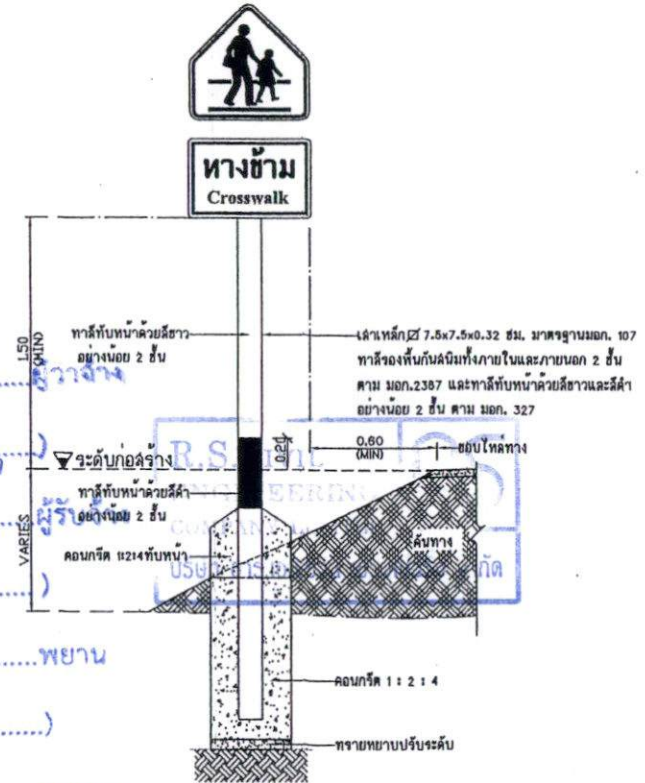
(ลงชื่อ).....
(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

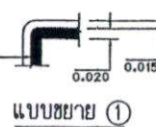
(ลงชื่อ).....
(นางสาว นริศนา นาคอ)

มิติ (เส้นสีแดง)	เสาขนาด 750x750x3.2 mm		เสาขนาด 100x100x3.2 mm	
	เสาเดี่ยวที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	เสาเดี่ยวที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	เสาเดี่ยวที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	เสาเดี่ยวที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม.)
A	น้อยกว่า 1	1 - 2	2 - 4	มากกว่า 4
	75	100	100	145

(ลงชื่อ).....
(นางสาว นริศนา นาคอ)



รายละเอียดการติดตั้งป้าย



หมายเหตุ

- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ค่าเผื่อตัดตัดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- มิติของแผ่นป้ายและรายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ระบุในแบบให้ใช้ตามแบบมาตรฐานงานทางหลวงชนบทที่ใกล้จุด หรือค่าความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

กรมทางหลวงชนบท			สำนักงานแขวงความปลอดภัย	
แบบ	วันที่	หัวหน้างาน	เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แบบแนะนำงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางข้าม		หัวหน้างาน		
แสดงแบบ		ผู้ควบคุมงาน		อนุมัติ
รายละเอียดป้ายเตือนทางข้าม		หัวหน้างาน		
โดยแผนผังที่	ชื่อที่แบบ	แผ่นที่ 12	จำนวน 18 แผ่น	ว.ค.ป. / 1/80

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

ข้อกำหนดเฉพาะ

ป้ายจราจร

1. แผ่นสะท้อนแสง

1.1. แผ่นสะท้อนแสงทุกสีเป็น แผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงมาก(very-high-intensity) ตามมาตรฐาน มอก.606-2549 แบบที่ 9

1.2. แผ่นสะท้อนแสงมีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงตามตาราง

ตารางค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงต่ำสุดของแผ่นสะท้อนแบบที่ 9 ตามมาตรฐาน มอก.606-2549

ตามมาตรฐาน มอก.606-2549 หน่วยเป็นแคนเดลาต่อลักซ์ต่อตารางเมตร (cd/Lux/m²)

มุมสังเกต Observation Angle	มุมตกกระทบ Entrance Angle	สีขาว	สีเหลือง	สีเขียว	สีแดง	สีน้ำเงิน
0.2°	-4.0°	380	285	38	76	17
0.2°	+30.0°	215	162	22	43	10
0.5°	-4.0°	240	180	24	48	11
0.5°	+30.0°	135	100	14	27	6.0
1.0°	-4.0°	80	60	8.0	16	3.6
1.0°	+30.0°	45	34	4.5	9.0	2.0

(นาย मुखตาร์ มะทา)

(นางสาวบุรณี มาตาอ)

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ)



2. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นสะท้อนแสง จะต้องแนบเอกสารการรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเฉพาะผลิตภัณฑ์แผ่นสะท้อนแสงฟิล์มไวน์ลใส หมึกพิมพ์แบบหมึกน้ำมัน ฟิล์มใสเคลือบจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

3. วิธีการผลิตป้าย

3.1 กำหนดให้ใช้วิธีการพิมพ์สกรีน หมึกพิมพ์ที่ใช้จะต้องเป็นหมึกพิมพ์สำหรับพิมพ์บนแผ่นสะท้อนแสงโดยเฉพาะ ชนิดโปร่งแสง/ทึบแสง (สีดำ) ซึ่งหมึกพิมพ์ดังกล่าวจะต้องมีคุณสมบัติไม่ซีดจาง และมีความคงทนต่อทุกสภาวะอากาศ และมีอายุการใช้งานเท่ากับแผ่นสะท้อนแสงที่กำหนด ให้ใช้ (10 ปี ตามอายุการรับประกันของแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงมาก (very-high-intensity) ตามมาตรฐานมอก.606-2549 แบบที่ 9)

3.2 ในกรณีที่เป็นการแก้ไขความเฉพาะ เช่นป้ายแนะนำเส้นทาง อาจกำหนดให้ใช้วิธีติดปะ(ติดทับ) โดยกำหนดให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงส่วนที่เป็นทั้งแผ่นพื้นและข้อความที่มีมาตรฐานเท่ากัน เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงมาก (very - high-intensity) ตามมาตรฐาน มอก.606-2549 แบบที่ 9 หรือแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงมาก (very-high-intensity) ตามมาตรฐาน ASTM D4956 แบบที่ 9

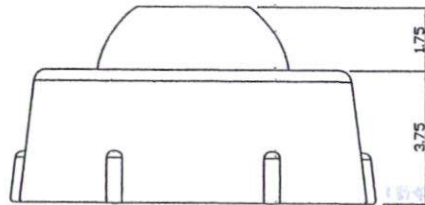
3.3 ในกรณีที่เป็นการตัวอักษรหรือสัญลักษณ์หรือขอบป้ายที่มีลักษณะเป็นเส้นตรงหรือเป็นพื้นหลังของป้ายจราจร ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงตามข้อกำหนดข้างต้น โดยไม่มีรอยต่อ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

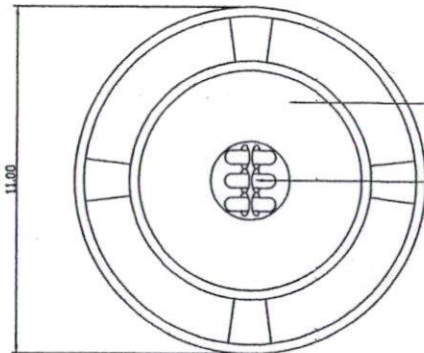
(ลงชื่อ).....กรรมการ

กรมทางหลวงชนบท		สำนักคำนวณความปลอดภัย	
แบบ	แก้ไข	ตรวจรับ	เห็นชอบ
แบบแนะนำปรับปรุงความปลอดภัย	แก้ไข	ผู้ตรวจรับ	ผู้ดำเนินการด้านกา
บริเวณทางใจเรียบ	แก้ไข	ผู้ตรวจรับ	ผู้ดำเนินการด้านกา
แฉกแบบ	แก้ไข	ผู้ตรวจรับ	ผู้ดำเนินการด้านกา
รายละเอียดกำหนดเฉพาะ บัญชี	แก้ไข	ผู้ตรวจรับ	ผู้ดำเนินการด้านกา
ใช้แทนแบบที่	เลขที่แบบ	วันที่ 13	จำนวน 18 ฉบับ
		ว/ล/ป	1/80

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567



แบบด้านข้าง



แบบด้านบน

1. โครงสร้าง

โครงสร้างมี 2 ส่วน (2 ชั้น)

- 1.1. กรอบเป็น Aluminum ฉัดขึ้นรูป เป็นส่วนที่บรรจุแผงวงจร , แบตเตอรี่ , แผงรับแสงอาทิตย์ และหลอด LED
- 1.2. ฝาบนเป็น POLY CARBONATE ใส ครอบปิดด้านบนและผนึกแน่นล้ามารองป้องกันน้ำและความชื้นซึมเข้าชิ้นในได้
- 1.3. ตัวหมุดมีขนาด 113 x 113 x 70.2 มม. ขนาดคลาดเคลื่อน ± 2 มม.
- 1.4. ตัวหมุดต้องมีร่องโดยรอบสำหรับจับยึดกับกาว Epoxy
- 1.5. เป็นหมุดแบบฝังบนพื้นถนนล้ามารองรับแรงกดทับได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน

2. หลอดไฟ

- 2.1 มีหลอดไฟชนิด LED (LIGHT EMITTING DIODE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 มม. จำนวน 6 หลอด
- 2.2 หลอด LED เป็นหลอดชนิดที่ออกแบบมาสำหรับใช้งาน Traffic Signals หรือ Outdoor message signboard กระแสไฟ 20 mA ล้ามารองทนต่อแสง UV. และความร้อนได้ถึง 85 °C มีมุมมองไม่น้อยกว่า 23 °C และมีค่าความสว่าง (Luminous Intensity) 3,000 - 5,000 mcd.

(นาย मुखตาร์ มะฆา) ผู้จัดการโครงการ

นางสาวบุรณี มากอ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกรรณิกร หอจันท)

(ลงชื่อ)

(นางสาวกรรณิกร หอจันท)

(นางสาวกรรณิกร หอจันท)

(ลงชื่อ)

(นางสาวกรรณิกร หอจันท)

หลอด LED

สีขาว, เหลือง หรือสีแดง
ตามความเหมาะสมของ
สภาพพื้นที่และด้าน
วิศวกรรมจราจร

3. แบตเตอรี่

มีแบตเตอรี่ชนิด Ni-cd ทำหน้าที่รับพลังงานไฟฟ้าจาก Solar cell และประจุไฟเข้าไปในแบตเตอรี่เมื่อมีแสงสว่าง

4. การติดตั้ง

ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดจุดติดตั้งในสถานที่แต่ละแห่ง ให้ผู้รับจ้างก่อนปฏิบัติงาน

5. การติดตั้ง

- 5.1 เจาะรูบนผิวทางขนาดรูเจาะจะต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่กว่าขนาดหมุดประมาณ 3 มม. และลึกประมาณ 37.5 มม.
- 5.2 พร้อมทำความสะอาดรูที่จะให้ปราศจากฝุ่น ไขมันและความชื้น
- 5.3 กรอกตัวประสาน (EPOXY) ปริมาณ 150 กรัมในรูเจาะ
- 5.4 วางหมุดไฟกระพริบลงไปในรูโดยหมุดทิศทางหลอด LED ให้ถูกต้อง ใช้ค้อนยางเคาะเบาๆ ให้ขอบหมุดเสมอกับพื้นถนน
- 5.5 ตัวประสาน (EPOXY) ที่ล้นออกจากนอกโครงสร้าง จะต้องปาดออกและทำความสะอาดให้เรียบร้อย
- 5.6 ขณะทำการติดตั้ง จะต้องติดตั้งป้ายและอุปกรณ์เตือนภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเซนติเมตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

รายละเอียดหมุดไฟกระพริบ LED สองด้าน

มาตราส่วน

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานแขวงความปลอดภัย	
แบบ	หน้า	หน้า	หน้า
แบบและงานปรับปรุงความปลอดภัย	หน้า	หน้า	หน้า
บริเวณหน้าโรงเรียน	หน้า	หน้า	หน้า
แสดงแบบ	หน้า	หน้า	หน้า
รายละเอียดหมุดไฟกระพริบ LED สองด้าน	หน้า	หน้า	หน้า
ใช้แบบแผนที่	เลขที่แบบ	หน้า	หน้า
หน้า 14	จำนวน 18 หน้า	หน้า	หน้า
หน้า 14	หน้า	หน้า	หน้า

ลงวันที่.....

ข้อกำหนดเฉพาะ

วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการเดินไกล

1. คุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถล

ผลิตจากวัสดุโคลด์ฟัลลาติกสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามมาตรฐาน มอก. 2611-2556 ชนิดที่ 2 (ผสมลูกแก้ว) ส่วนผสมหลักประกอบด้วยสารยึดกลุ่มโพลีเมทิลเมทาคริเลตเป็นของเหลว ที่ต้องผสมสารทำให้แข็งประเภทเปอร์ออกไซด์ (Benzoyl Peroxide)

- 1.1 วัสดุเคลือบผิวจราจรต้องผลิตจากวัสดุประสานที่ทำให้เกิดการแข็งตัวด้วยปฏิกิริยาทางเคมี โดยปฏิกิริยาจะเกิดหลังจากการผสมวัสดุ 2 ส่วนเข้าด้วยกันและใช้เวลาแข็งตัวเพื่อสามารถเปิดการจราจรได้ใน 7-15 นาที วัสดุประสานจะต้องให้สีสม่ำเสมอและสามารถยึดเกาะวัสดุมวลรวมละเอียด (Fine Aggregate) ได้เป็นอย่างดีสีสม่ำเสมอ
- 1.2 วัสดุมวลรวมละเอียด (Fine Aggregate) ใช้ผสมลงไปในส่วนผสมหลักให้เข้ากันดีก่อนทำงาน หรือ โรยลงไปในขณะทำงานโดยใช้ปริมาณไม่ต่ำกว่า 30% ของน้ำหนักวัสดุประสานทั้งหมดที่ใช้ และวัสดุมวลรวมละเอียดจะต้องมีขนาดตั้งแต่ 1 มม. ถึง 3 มม. ความหนาเฉลี่ยโดยรวมของวัสดุเคลือบผิวเมื่อทำงานเสร็จจะต้องไม่ต่ำกว่า 3 มม.
- 1.3 วัสดุเคลือบผิวจราจรต้องมีความสามารถต้านทานการลื่นไถล (Skid Resistance) ไม่ต่ำกว่า 65 BPN หรือ 65 SRT โดยการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ขณะปฏิบัติงานและในการตรวจรับงาน ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบบนผิวทางที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม ASTM E303-2008 หรือ EN 1436 โดยมีใบรับรองเครื่องมือจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- 1.4 วัสดุเคลือบผิวจราจรจะต้องมีความสามารถในการสะท้อนแสง โดยใช้ลูกแก้วสะท้อนแสงที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามมอก. 543 - 2550 ประเภทที่ 3
- 1.5 เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการเดินไกลตามตารางที่ 1 เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำเนินงานการเดินไกล
- 1.6 ค่าความต้านทานการลื่นไถลสำหรับวัสดุเคลือบผิวจราจร ณ เวลาต่างๆเป็นไปดังนี้
 - 1.6.1 ค่าความต้านทานการลื่นไถลขณะตรวจรับงานต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 65
 - 1.6.2 ค่าความต้านทานการลื่นไถลเมื่ออายุใช้งานผ่านไป 1 ปี ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 60
 - 1.6.3 ค่าความต้านทานการลื่นไถลเมื่อหมดอายุประกันผลงาน (2 ปี) ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 55

2. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

3. วัสดุเคลือบผิวจราจรต้านทานการลื่นไถล ไม่ควรนำมาใช้กับผิวจราจรที่เป็นคอนกรีต

4. ตำแหน่งการติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

(ลงชื่อ) (นาย मुखาร์ มะทา)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ) (นางสาว มูรณี มาดาอ)
..... พยาน

(นางสาว กิรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ) (นางสาว นริศกานต์ พิมพ์โส)
..... พยาน



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

กรมทางหลวงชนบท			สำนักงานวิศวกรรมปฐพี	
แบบ	กษ.	หัวหน้างาน	เห็นชอบ	ผู้ชำนาญการ
แบบและงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		หัวหน้างาน		
แลคแบบ		เขียนแบบ	อนุมัติ	
รายละเอียดการก่อสร้าง		หัวหน้างาน		
วัสดุเคลือบผิวจราจรต้านทานการลื่นไถล		หัวหน้างาน		
ใช้แทนแบบที่	ฉบับที่ 15	จำนวน 15 ฉบับ	ว/ค/บ / 50	

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

ตารางที่ 1 เกณฑ์กำหนดคุณลักษณะของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล

รายการกำหนดคุณลักษณะของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล	เกณฑ์กำหนด
1. ตรวจสอบคุณลักษณะขณะทำงาน 1.1 อัตราการใช้ลูกแก้ว (โรยจากเครื่อง), กรัมต่อตารางเมตร 1.2 ปริมาณวัสดุโคลด์พลาสติกเมื่อผสมลูกแก้วแล้ว (ไม่ผสมวัสดุมวลรวม), กิโลกรัมต่อตารางเมตร	≥ 400 ≥ 5
2. ตรวจสอบคุณลักษณะเมื่อตรวจรับงาน 2.1 ค่าความต้านทานการลื่นไถล, BPN หรือ SRT 2.2 ความหนาเฉลี่ยเมื่อแห้ง, มิลลิเมตร 2.3 สี (color) - สีแดง (สีที่ได้อาจเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C) 2.4 การสะท้อนแสงเมื่อวัดด้วยเครื่องวัดที่มี geometry ของการวัดที่ระยะ 30 เมตร 2.4.1 การวัดค่าจำลองการมองเห็นในเวลากลางวัน (Qd30), mcd.lx-1.m-2 - สีแดง 2.4.2 การวัดค่าจำลองการมองเห็นในเวลากลางคืน (RL30), mcd.lx-1.m-2 - สีแดง	≥ 65 ≥ 3.0 (นาย मुखตาร์ มะทา) (นางสาวบุรณ มาตย์) ≥ 70 ≥ 30 (นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ) Red #31350 หรือ #31136 ≥ 60 (นางสาวธนวิภาณต์ พินโต)
3. การตรวจคุณลักษณะหลังใช้งาน (ระยะเวลารับประกัน) 3.1 สี (color) (12 เดือน และ 24 เดือน) - สีแดง (สีที่ได้อาจเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C) 3.2 ค่าความต้านทานการลื่นไถล, (BPN หรือ SRT) - 12 เดือน - 24 เดือน กรณีค่าความต้านทานการลื่นไถลที่ระยะเวลาที่กำหนดไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงให้ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด	(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ) Red #31350 หรือ #31136 (นางสาวธนวิภาณต์ พินโต)
4. ระยะเวลาประกัน	24 เดือน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

กรมทางหลวงชนบท		สำนักเลขาธิการความปลอดภัย	
แบบ	กข.	ผู้ตรวจราชการ	เห็นชอบ
แบบและงานปรับปรุงความปลอดภัย		หัวหน้างาน	
บริเวณทางโรงเรียน		ผู้อำนวยการศูนย์	ผู้อำนวยการศูนย์
แสดงแบบ	ศูนย์	เขียนแบบ	อนุมัติ
รายละเอียดการกำหนดลักษณะของ		ผู้ตรวจราชการ	
วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล		ผู้อำนวยการศูนย์	
ใช้แบบแผนที่	เลขที่แบบ	จำนวน ๑๕ แผ่น	ว/ค/บ ๑/๑๐



แบบแนะนำโครงการถนนล้วยหน้าหมอบาน

(เครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์จราจร)

R.S.CIVIL

ENGINEERING
COMPANY LIMITED

บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด

(นาย मुखฉวี มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวมรณี มาตาคี)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวนริกันต์ พิณโต)

สำนักอำนวยความปลอดภัย

กรมทางหลวงชนบท

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบแนบ

ผนวก..... 6 หน้า 34

สารบัญแบบ

ลำดับที่	รายการแบบ	แผ่นที่
1	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบแนบ	1
2	แบบแปลนบริเวณชุมชน	2
3	แบบแนบนำช่วงก่อนเข้าเขตชุมชน (Gate way)	3
4	แบบแนบนำช่วงเขตชุมชน (Residential Zone)	4
5	แบบแนบนำช่วงก่อนเข้าเขตชุมชน และเขตชุมชน กรณีผิวจราจรช่วงชุมชนกว้างน้อยกว่า 6 เมตร	5
6	รายละเอียดข้อความบนผิวทางและเส้นชะลอความเร็ว	6
7	รายละเอียดเสา MAST ARM	7
8	รายละเอียดป้ายเตือนบนเสา MAST ARM	8
9	รายละเอียดป้ายแนะนำโครงการฯ	9
10	รายละเอียดป้ายโครงการฯ พร้อมชื่อชุมชน	10
11	รายละเอียดป้ายจำกัดความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์	11
12	รายละเอียดเสาเข็ม บ่ายเคื่องลม และแบบขยายโลโก้โครงการฯ	12
13	แบบเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง	13
14	แบบขยายตัวเลขในเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง	14
15	ข้อกำหนดเฉพาะวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล	15

รายการประกอบแบบแนบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการแนบมาให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ต้องงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของกรมทางหลวงชนบท หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มท.๕) ฉบับปัจจุบัน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, บ่อพัก, งานปลูกหญ้า อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- รายการใดที่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในสัญญาหรือแสดงไว้ชัดเจนแล้ว หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นรายวันหรือรายสัปดาห์จากสภาพแวดล้อมที่กระทำหรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดยกเว้นของ มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- เอกสารที่เป็นระเบียบเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง แบบร่างบำรุงรักษาทาง (สำหรับสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2561) และคู่มือการติดตั้งป้ายจราจร (สำหรับสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2566)

ลงชื่อ (นายมุขตาร มหะทา)
 นายกองสิทธิ์บริหารกิจส่วนจังหวัดยะลา
 (ลงชื่อ) นางสาวบุรณี มาตาอ
 (ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)
 (ลงชื่อ) พยาน
 (นางสาวนริศนันท์ พิณโต)

กรมทางหลวงชนบท		สำนักอำนวยการความปลอดภัย	
แบบ	แบบแปลนโครงการถนนด้วยหน้าหมู่บ้าน	เห็นชอบ	เห็นชอบ
แสดงแบบ	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบแนบ	ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ
ได้แบบฉบับที่	เลขที่แบบ	แผ่นที่ 1	จำนวน 15 แผ่น
		ว/ด/ป	/ / 62

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567 แบบแนะนำโครงการถนนล้อยหน้าหมู่บ้าน

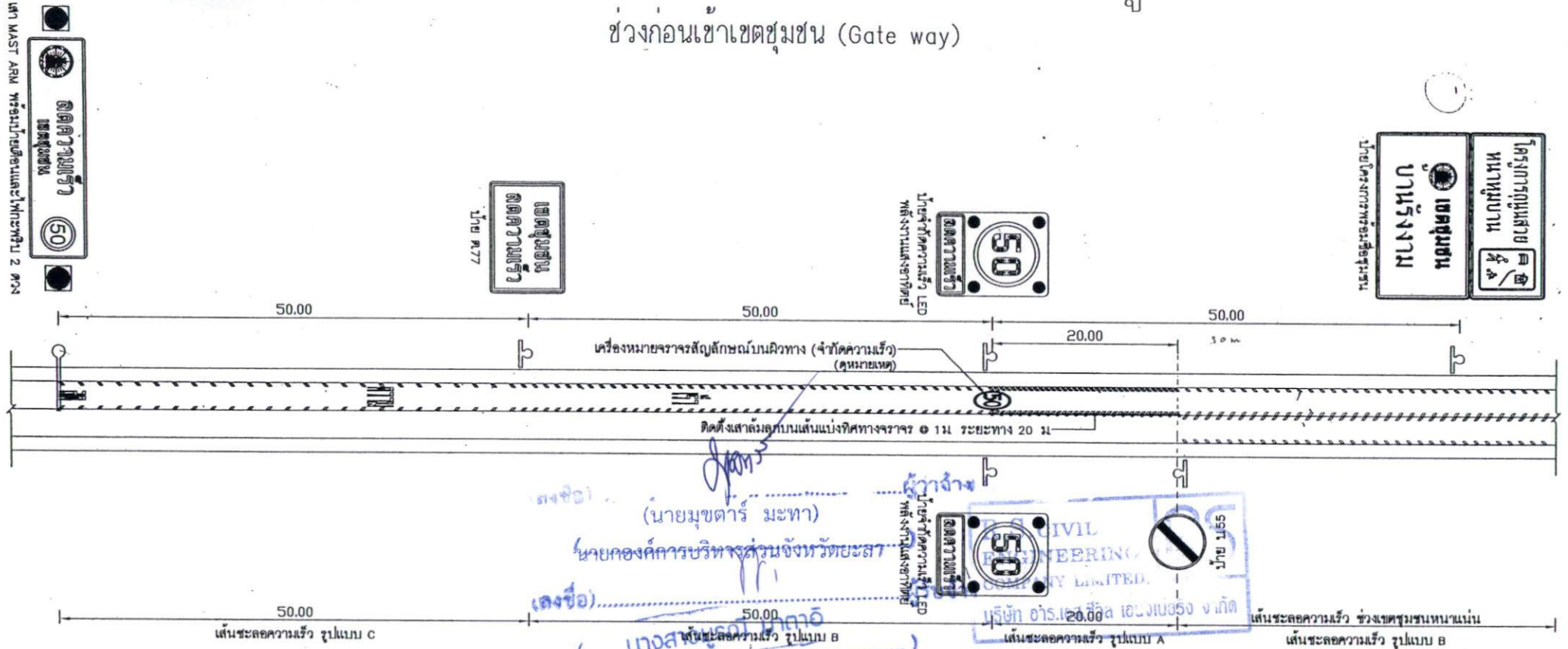
- พื้นที่ชุมชน หมายถึง บริเวณที่มีบ้านเรือน อาคาร และการพัฒนาของพื้นที่ลุ่มข้างทาง โดยมีการตั้งของประชาชนในพื้นที่ เช่น การข้ามทาง การจอดรถ การใช้จักรยาน โดยที่ไม่เห็นพื้นที่หรืออุปกรณ์ การเข้าออกจากตรอก ซอย หรือทางเชื่อม หรือมีกิจกรรมต่างๆ เช่น ตลาดชุมชนท้องถิ่น ตลาดนัด เป็นต้น
- กรณีชุมชนมีทางแยก หรือทางโค้ง ให้พิจารณาใช้แบบแผนงานอำนวยความสะดวกบริเวณทางแยกและทางโค้ง ของ ดอป. ร่วมด้วย
- ในช่วงเขตชุมชนให้ติดตั้งป้าย บ.32 (จำกัดความเร็ว) เป็นช่วงๆ ทุกระยะ 500 - 1,000 เมตร ทั้งสองทิศทาง

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานวิศวกรรมความปลอดภัย				
แบบ				เลือกแบบ	เก็บสอบ	
แบบแนะนำโครงการถนนล้อยหน้าหมู่บ้าน				วิศวกรจราจร	ผู้อำนวยการสำนักงาน	
				วิศวกรจราจร		
แสดงแบบ				วิศวกรจราจร		อนุมัติ
แบบเปลี่ยนผิวถนน				วิศวกรจราจร		
					ผู้อำนวยการศูนย์	
ใช้แทนแผนที่	แผนที่แบบ	แผนที่ 2	จำนวน 15. แผ่น	ว/ก/บ / / 92	ออกพิมพ์	

ฉบับที่ 3.0 เม.ย. 2567

แบบแนะนำโครงการถนนล้อยหน้าหมู่บ้าน

ช่วงก่อนเข้าเขตชุมชน (Gate way)



(นางสาวศิริจันทร์ ทองเทศ)
(นางสาวนริศนันท์ พิณโส)
(นางสาวศิริจันทร์ ทองเทศ)
(นางสาวนริศนันท์ พิณโส)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	เสา MAST ARM พร้อมป้ายเตือนและไฟกะพริบ 2 ดวง	1	ชุด
2	ป้ายจราจร บ.77	1	ชุด
3	ป้ายจำกัดความเร็ว LED หลังงานแสงอาทิตย์	1	ชุด
4	ป้ายโครงการพร้อมชื่อชุมชน	1	ชุด
5	ป้ายจราจร บ.55	1	ชุด
6	เสาเติมลูก	21	ลูก
7	เส้นจราจรเทอร์โมพลาสติกสีขาว (ความยาว 150 เมตร)	45	ตร.ม.
8	เส้นจราจรเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง (ความยาว 150 เมตร)	22.50	ตร.ม.
9	เส้นชะลอความเร็วเทอร์โมพลาสติกสีขาว (ความยาว 120 เมตร)	18.18	ตร.ม.
10	ข้อความบนพื้นทางเทอร์โมพลาสติกสีขาว	5.23	ตร.ม.
11	เครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง (จำกัดความเร็ว)	7.95	ตร.ม.

หมายเหตุ

*** หมายถึง ที่งานติดตั้งตามความเหมาะสม

หมายเหตุ

1. ในช่วงชุมชนหนาแน่นให้พิจารณาติดตั้งเส้นชะลอความเร็ว (Optical Speed Bar) รูปแบบ B เพิ่มเติม
2. กรณีชุมชนมีทางแยก หรือทางโค้ง ให้พิจารณาใช้แบบแบ่งงานอำนวยความสะดวกบริเวณทางแยกและทางโค้ง ของ ลอป. ร่วมด้วย
3. ให้ติดตั้งป้าย บ.32 (จำกัดความเร็ว) เป็นช่วงๆ ทุกระยะ 500 - 1,000 เมตร ทั้งสองทิศทาง การจำกัดความเร็วตลอดช่วงชุมชน ให้ใช้ตามที่เจ้าพนักงานจราจรในแต่ละพื้นที่ประกาศ หากไม่มีการประกาศ ให้ใช้ไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
4. กรณีชุมชนมีปริมาณจราจรมากกว่า 500 PCU/วัน ให้พิจารณาทำเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง (จำกัดความเร็ว) เพิ่มเติมตามความเหมาะสม โดยการจำกัดความเร็ว ให้สอดคล้องกับ ป้าย บ.32
5. ตำแหน่งในการติดตั้ง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

กรมทางหลวงชนบท

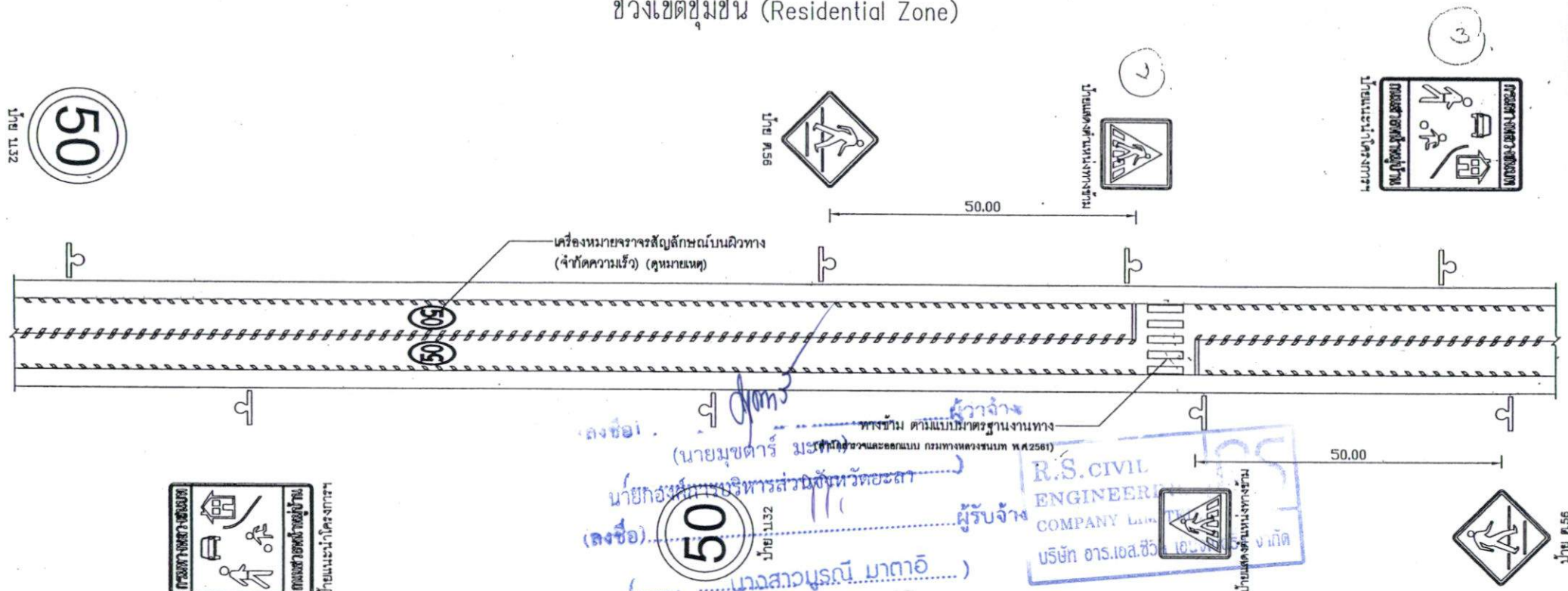
สำนักงานวิศวกรรมความปลอดภัย

แบบ	แบบ	เห็นชอบ
แบบแนะนำโครงการถนนล้อยหน้าหมู่บ้าน	หัวหน้าสาขา	ผู้ชำนาญการสำนัก
แผนผัง	หัวหน้าสาขา	อุปวิธี
แบบแนะนำช่วงถนนก่อนชุมชน (Gate way)	หัวหน้าสาขา	ผู้ชำนาญการสำนัก
ใช้แบบแผนที่	แผนที่แบบ	แผนที่ 3 จำนวน 15 แบบ ว/ค.บ. / 92

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๗

แบบแนะนำโครงการถนนล้อยหน้าหมู่บ้าน

ช่วงเขตชุมชน (Residential Zone)



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ป้ายจราจร บ.32	2-4	ชุด/กิโลเมตร
2	ป้ายจราจร ค.56	2	ชุด/แห่ง
3	ป้ายแสดงตำแหน่งทางข้าม	2	ชุด/แห่ง
4	ป้ายแนะนำโครงการ	2 ***	ชุด/กิโลเมตร
5	เส้นจราจรทอโม่พลาสติกสีขาว	300	ตร.ม./กิโลเมตร
6	เส้นจราจรทอโม่พลาสติกสีเหลือง	37.5-150	ตร.ม./กิโลเมตร
7	เส้นชะลอความเร็วทอโม่พลาสติกสีขาว	75	ตร.ม./กิโลเมตร
8	เส้นทางขนานทอโม่พลาสติกสีขาว กว้าง 3 เมตร (ทางม้าลาย)	10.2	ตร.ม./แห่ง
9	เครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง (จำกัดความเร็ว)	15.90 ***	ตร.ม./กิโลเมตร

หมายเหตุ

๑๑๑ หมายถึง พิจารณาตัดสินตามความเหมาะสม

หมายเหตุ

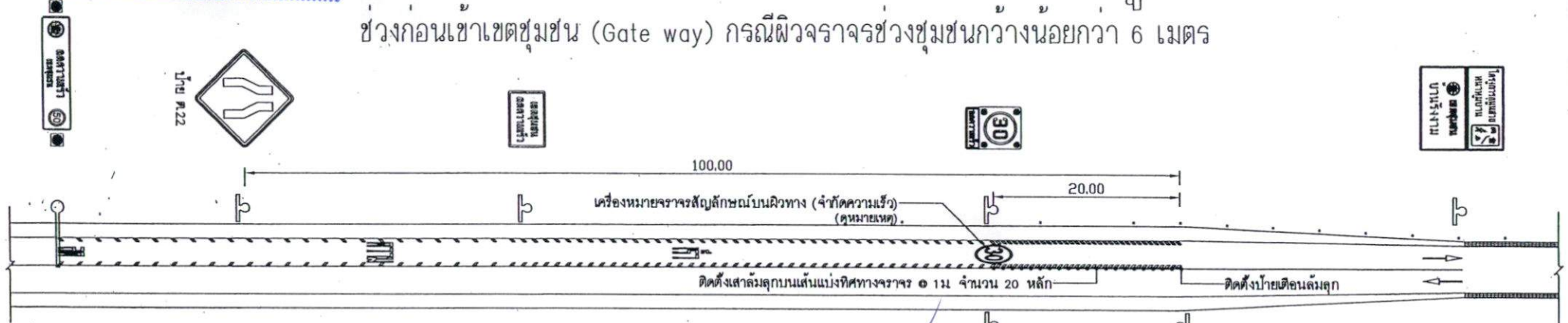
1. ในช่วงสุมสนหันแบบให้พิจารณาติดตั้งด้วยสปีดความเร็ว (Optical Speed Bar) รูปแบบ B ที่เพิ่มเติม
2. กรณีสุมสนมีทางแยก หรือทางโค้ง ให้พิจารณาใช้แบบแนะนำงานอำนวยความสะดวกปลอดภัยบริเวณทางแยกและทางโค้ง ของ ฉอป. จ่วมด้วย
3. ให้ติดตั้งป้าย บ.32 (จำกัดความเร็ว) เป็นช่วงๆ ทุกระยะ 500 - 1,000 เมตร ทั้งล่องทิศทางการจำกัดความเร็วตลอดช่วงสุมสน ให้ใช้ตามที่เจ้าพนักงานจราจรในแต่ละพื้นที่ประกาศ หากไม่มีการประกาศ ให้ใช้ไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
4. กรณีสุมสนมีปริมาณจราจรมากกว่า 1,500 pcu/วัน ให้พิจารณาทำเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง (จำกัดความเร็ว) เพื่อเตือนความเหมาะสม โดยการจำกัดความเร็ว ให้ลดคล้อยกับ ป้าย บ.32
5. ตำแหน่งในการติดตั้ง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
6. ป้ายแนะนำโครงการฯ ให้ติดตั้งตามความเหมาะสม
7. ตำแหน่งทางข้าม ให้กำหนดตามความเหมาะสม

กรมทางหลวงชนบท		สำนักปลานวามความปลคคภษ		
แบบ			ณลนบ	เลลนบ
แบบนบะปำคองกอนลวยหนำทฐบำน			วฒนบสภ	พำอำนวคภษสำนัก
			นคภษบสภ	
แลคงแบบ			วฒนบสภ	อญวฒ
แบบนบะปำวฒนบสภ (Roadmild Zone)			วฒนบสภ	
			วฒนบสภ	
			วฒนบสภ	
			วฒนบสภ	
วฒนบสภ	ลคภษ	แบบที่ 4	จำนวน 15 แบบ	ว/ค/ป / / 82

ลงวันที่ 3.0 เม.ย. 2567

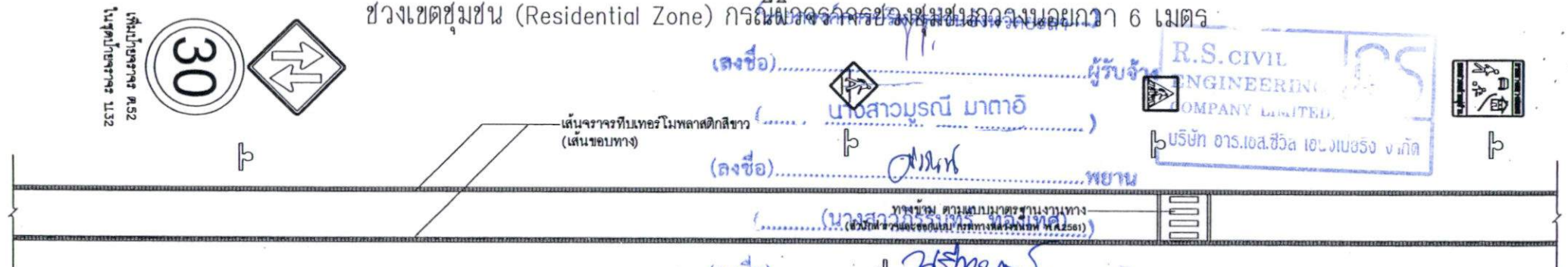
แบบแนะนำโครงการถนนล้วยหน้าหมอบาน

ช่วงก่อนเข้าเขตชุมชน (Gate way) กรณีผิวจราจรช่วงชุมชนกว้างน้อยกว่า 6 เมตร



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ช่วงก่อนเข้าเขตชุมชน (Gate way) เพิ่มป้าย ค.22	1	ชุด
2	ช่วงก่อนเข้าเขตชุมชน (Gate way) เปลี่ยนแล้วลวด 1 หลัก เป็น ป้ายเตือนลวด	1	หลัก

ช่วงเขตชุมชน (Residential Zone) กรณีผิวจราจรช่วงชุมชนกว้างน้อยกว่า 6 เมตร



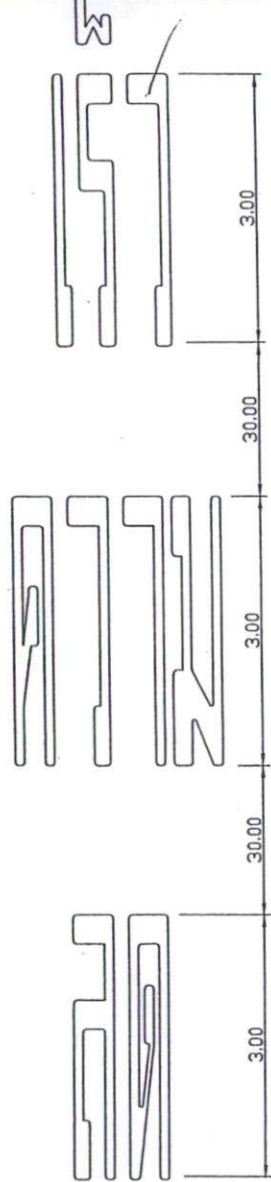
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	ช่วงเขตชุมชน (Residential Zone) เพิ่มป้ายจราจร ค.52 ในสุดป้ายจราจร บ.32	2-4	ชุด/กิโลเมตร

หมายเหตุ

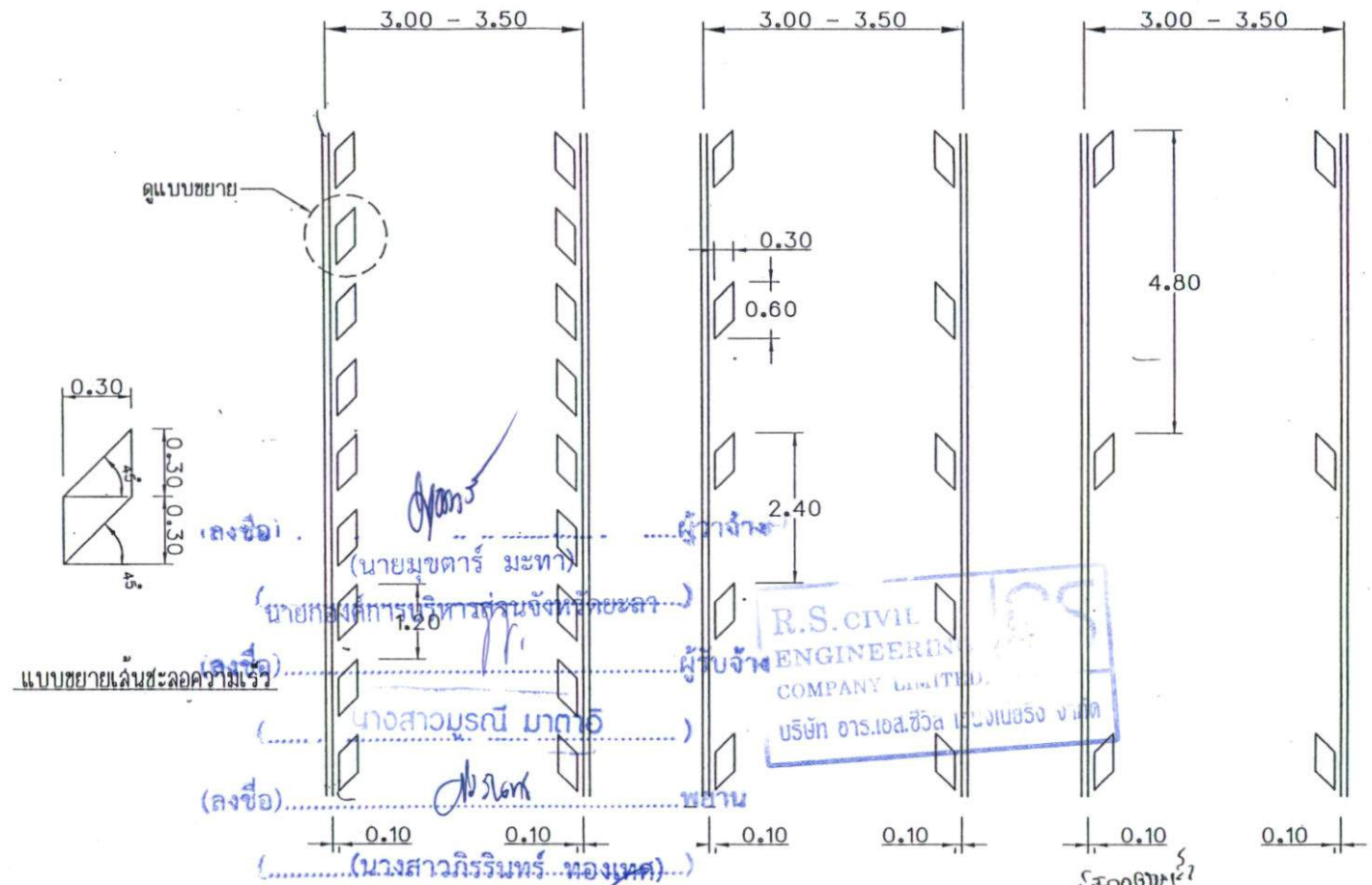
- แบบแผนนี้ใช้ประกอบกับแบบแนะนำช่วงก่อนเข้าเขตชุมชน (Gate way) และ แบบแนะนำช่วงเขตชุมชน (Residential Zone)
- กรณีชุมชนมีทางแยก หรือทางโค้ง ให้พิจารณาใช้แบบแนะนำงานอำนวยความสะดวกบริเวณทางแยกและทางโค้ง ของ ฉอปป. ร่วมด้วย
- ให้ติดตั้งป้าย บ.32 (จำกัดความเร็ว) เป็นช่วงๆ ทุกระยะ 500 - 1,000 เมตร ทั้งสองทิศทาง การจำกัดความเร็วตลอดช่วงชุมชน กรณีผิวจราจรช่วงชุมชนกว้างน้อยกว่า 6 เมตร ให้ใช้ตามที่เจ้าพนักงานจราจรในแต่ละพื้นที่ประกาศ หากไม่มีประกาศ ให้ใช้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หากไม่มีประกาศ ให้ใช้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ตำแหน่งในการติดตั้ง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ป้ายแนะนำโครงการฯ ให้ติดตั้งตามความเหมาะสม
- ค่าแห่งทางข้าม ให้กำหนดตามความเหมาะสม

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานวิศวกรรมจราจร	
แบบ	แบบแนะนำโครงการถนนล้วยหน้าหมอบาน	ผู้เสนอ	ผู้รับ
ผู้เสนอ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด	ผู้รับ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด
ผู้รับ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด	ผู้เสนอ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด
ผู้เสนอ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด	ผู้รับ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด
ผู้รับ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด	ผู้เสนอ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด
ผู้เสนอ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด	ผู้รับ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด
ผู้รับ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด	ผู้เสนอ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด
ผู้เสนอ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด	ผู้รับ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด
ผู้รับ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด	ผู้เสนอ	บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. จำกัด

ลงวันที่ 30 มิ.ย. 2567



รายละเอียดข้อความบนผิวทาง
รูปแบบข้อความบนผิวทางตามแบบมาตรฐานทาง
(สำหรับสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท พ.ศ. 2561)



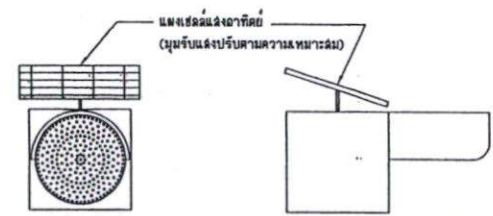
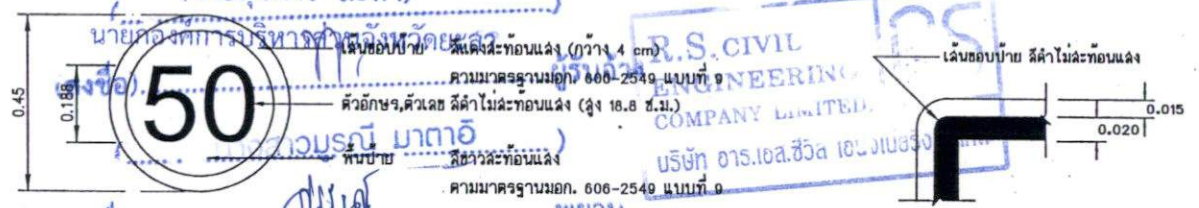
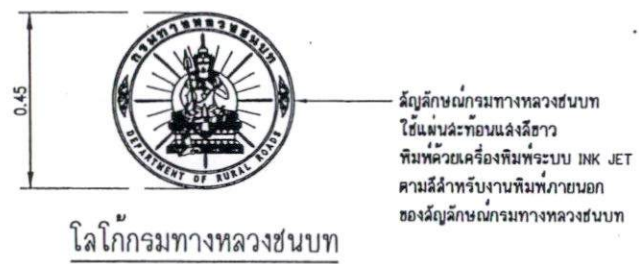
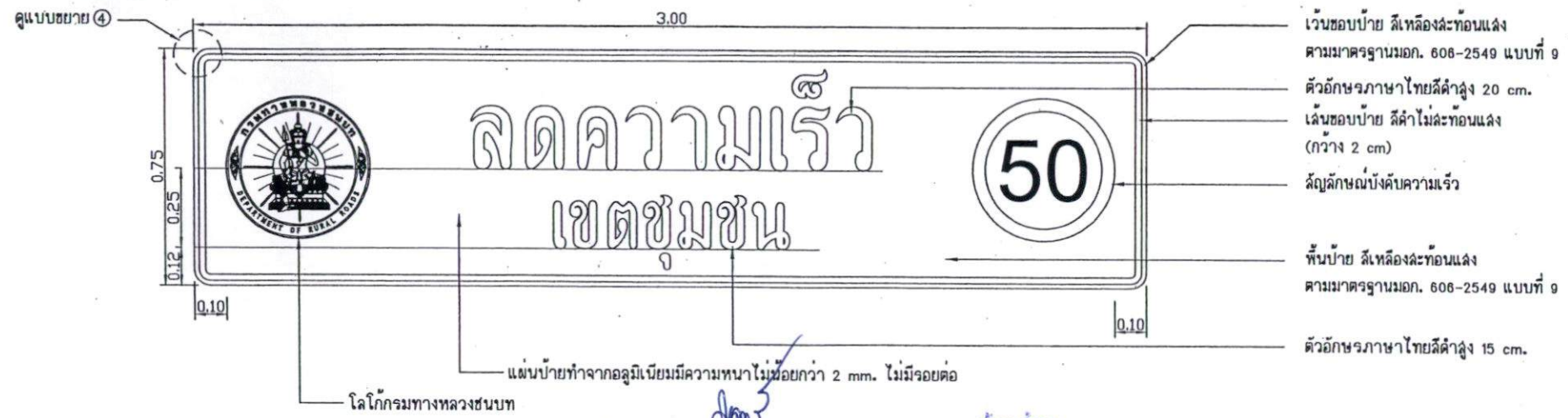
รายละเอียดข้อความบนผิวทาง และเส้นชะลอความเร็ว
มาตราส่วน NOT TO SCALE

หมายเหตุ

๑. ระยะห่าง ๑ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

กรมทางหลวงชนบท		สำนักคำนวณความปลอดภัย	
แบบ		แบบ	เห็นชอบ
แบบแนะนำโครงการถนนลื่นหน้าหมู่บ้าน		วิศวกร	ผู้อำนวยการสำนัก
แสดงแบบ		วิศวกร	อนุมัติ
รายละเอียดข้อความบนผิวทาง และเส้นชะลอความเร็ว		วิศวกร	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
ใช้แบบแผนที่	เลขที่แบบ	แผ่นที่ ๑	จำนวน 15 แผ่น
		๖/๑/๒ / ๒๕	

ឧបាសម្ព័ន្ធ



รายละเอียดไฟกะพริบ LED พลังงานแสงอาทิตย์
 ไฟกะพริบ LED (สีเหลือง) พลังงานแสงอาทิตย์ กะพริบสีส้มกับสีฟ้า
 ขนาดโคม Ø 300 mm จำนวนหลอด LED: ไม่น้อยกว่า 120 หลอด
 ความส่องสว่างโดยรวมน้อยกว่า 800,000 ลูเมนต่อวัตต์ (lm/w)

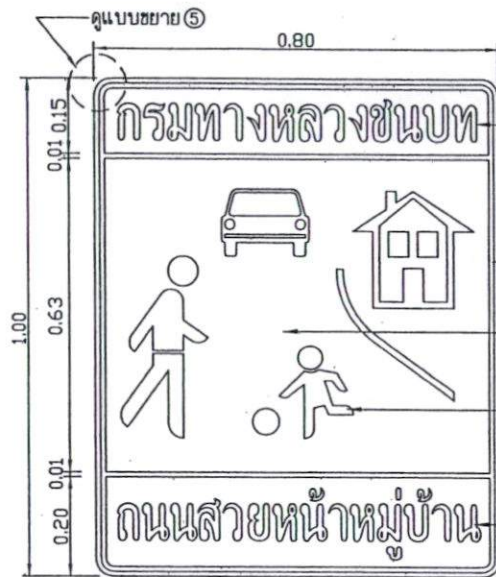
รายละเอียดป้ายเตือนบนเสา MAST ARM
 มาตรฐาน
 NOT TO SCALE

R.S. CIVIL
 ENGINEERING
 COMPANY LIMITED.
 บริษัท อาร.เอส.ซี.อี. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

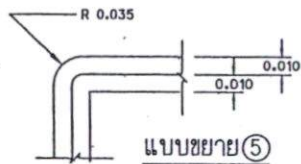
กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานวิศวกรรมความปลอดภัย	
แบบ		แบบ	แบบ
แบบแนะนำโครงการถนนด้วยหน้าหมู่บ้าน		แบบ	แบบ
แสดงแบบ		แบบ	แบบ
รายละเอียดป้ายเตือนบนเสา MAST ARM		แบบ	แบบ

ลงวันที่ 3.0 เม.ย. 2567

ผนวก..... หน้า ๒



- ตัวอักษรภาษาไทยสูง 7.5 cm.
สีขาวสะท้อนแสงตามมาตรฐานมอก. 606-2549 แบบที่ 1
- สัญลักษณ์ป้ายแนะนำโครงการฯ (รูปแบบสัญลักษณ์ป้ายแนะนำโครงการฯ)
สีขาวสะท้อนแสงตามมาตรฐานมอก. 606-2549 แบบที่ 1
- พื้นป้ายสีน้ำเงินสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก. 606-2549 แบบที่ 1
- เส้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสงตามมาตรฐานมอก. 606-2549 แบบที่ 1
- เว้นขอบป้ายสีน้ำเงินสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก. 606-2549 แบบที่ 1
- ตัวอักษรภาษาไทยสูง 7.5 cm.
สีขาวสะท้อนแสงตามมาตรฐานมอก. 606-2549 แบบที่ 1



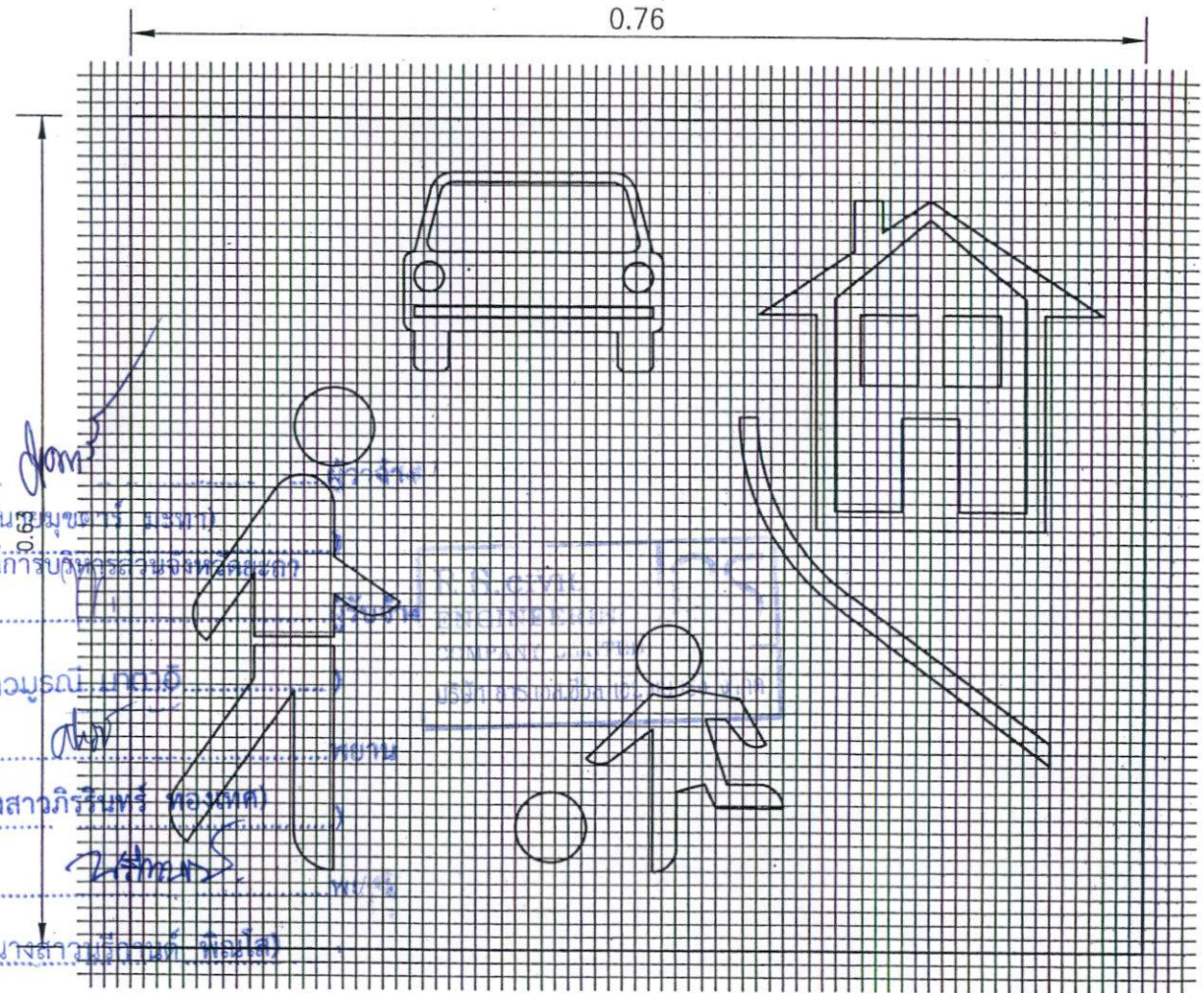
หมายเหตุ

- ระยะห่าง ๖ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งที่ตั้งป้ายมีป้ายเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ควบคุมงาน
- การดำเนินการทางหลวงชนบท โดยออกแบบแล้วสัญญาจ้างอื่นใดเป็นแบบมาตรฐานแล้วและสามารถนำมาใช้กับสัญญาอื่นได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานจากทางกรมทางหลวงชนบท

รายละเอียดป้ายแนะนำโครงการฯ

มาตราวัด

NOT TO SCALE



ขนาดช่องตาราง (Grid size) มีความกว้าง 1 ซม. และสูง 1 ซม.
ซึ่งจะได้สัญลักษณ์ป้ายแนะนำโครงการฯ สูง 63 เซนติเมตร

แบบขยายสัญลักษณ์ป้ายแนะนำโครงการฯ

กรมทางหลวงชนบท		สำนักคำนวณความปลอดภัย	
แบบ		เขียนแบบ	เห็นชอบ
แบบแนะนำโครงการถนนด้วยหน้าหมู่บ้าน		ผู้ควบคุมงาน	
แสดงแบบ		ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ
รายละเอียดป้ายแนะนำโครงการฯ		ผู้ควบคุมงาน	
		ผู้ควบคุมงาน	

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567.80



- ตัวอักษรภาษาไทยมีค่าสูง 15 cm.
- โลโก้โครงการ
- เส้นขอบสีดำ กว้าง 2 cm.
- เว้นขอบ กว้าง 1.5 cm. สีขาวสีผิวสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.๘๐๘-254๙ แบบที่ 1
- พื้นป้ายสีขาวสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.๘๐๘-254๙ แบบที่ 1
- ตัวอักษรภาษาไทยมีค่าสูง 15 cm.
- เส้นขอบสีดำ กว้าง 2 cm.
- เว้นขอบ กว้าง 1.5 cm. สีขาวสีผิวสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.๘๐๘-254๙ แบบที่ 1
- โลโก้กรมทางหลวงชนบท ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 cm.
- ตัวอักษรภาษาไทยมีค่าสูง 20 cm.
- พื้นป้ายสีขาวสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.๘๐๘-254๙ แบบที่ 1



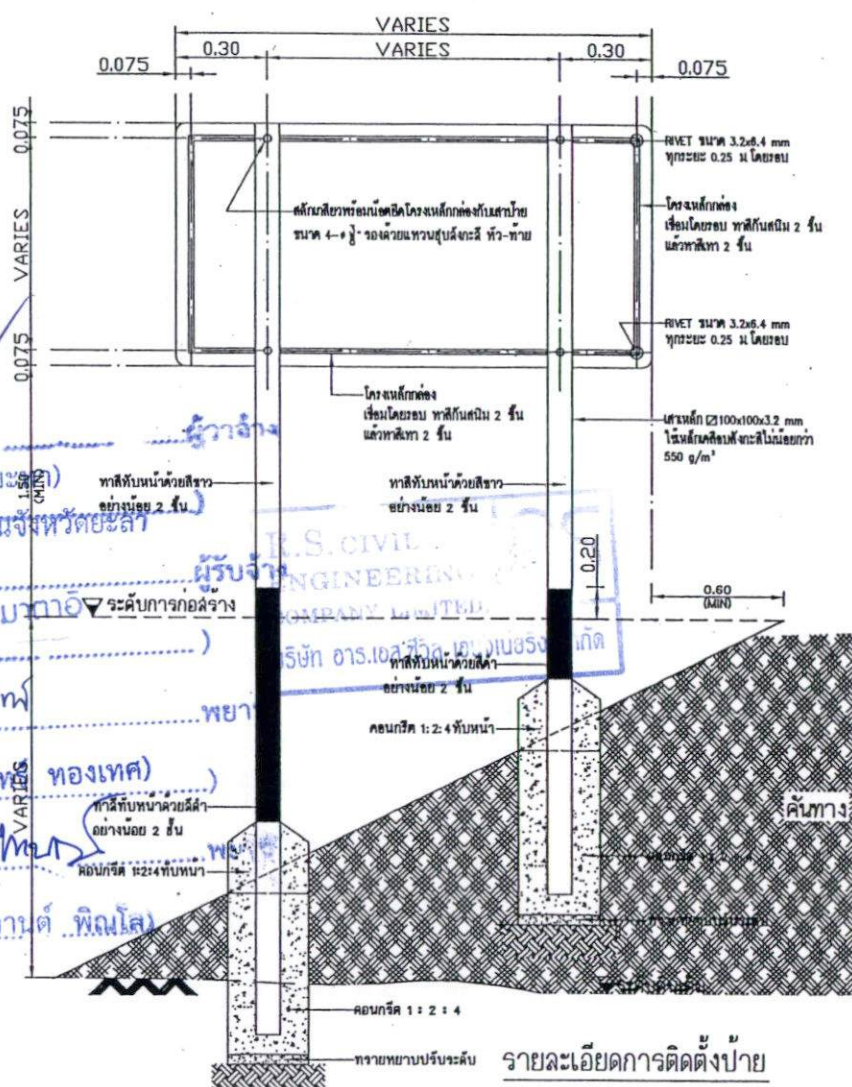
โลโก้โครงการฯ (ดูแบบขยาย)



โลโก้กรมทางหลวงชนบท

- เส้นขอบป้าย กว้าง 1.5 cm. สีเหลืองสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.๘๐๘-254๙ แบบที่ 1
- พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.๘๐๘-254๙ แบบที่ 1
- ตัวอักษร สีขาวสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.๘๐๘-254๙ แบบที่ 1

สัญลักษณ์กรมทางหลวงชนบท
ใช้แผ่นสะท้อนแสงสีขาว
พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ระบบ INK JET
ตามสีสำหรับงานพิมพ์ภายนอก
ของสัญลักษณ์กรมทางหลวงชนบท



รายละเอียดการติดตั้งป้าย

รายละเอียดฐาน เสาเหล็ก

หมายเหตุ

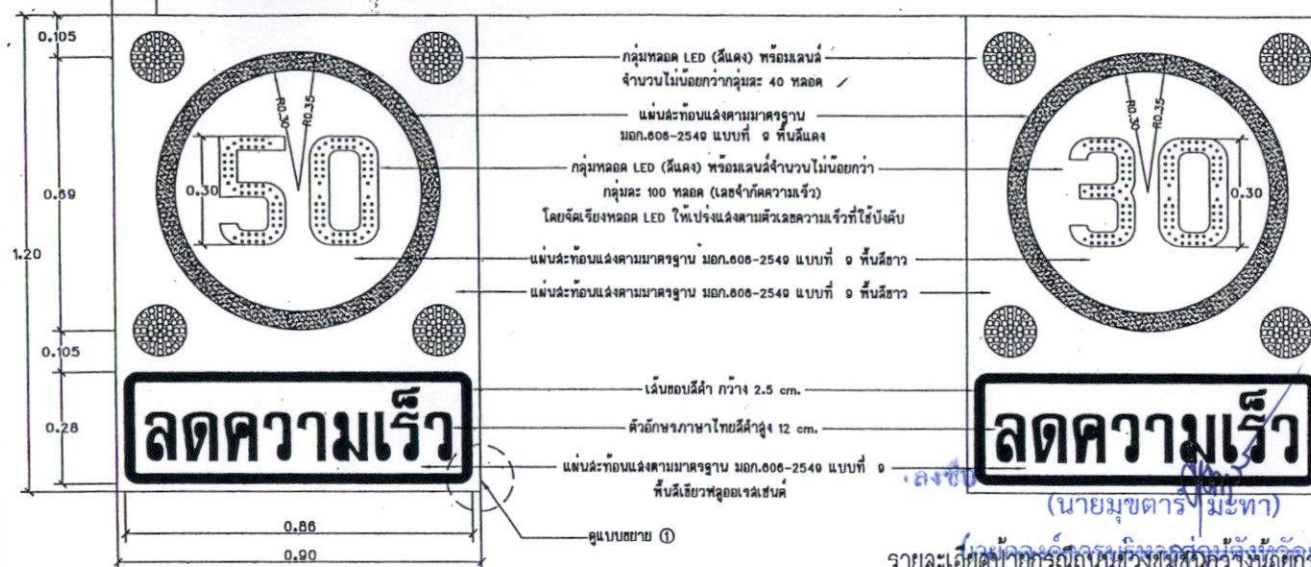
- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ค่าเผื่อตัดสีอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- มิติของแผ่นป้ายและรายละเอียดอื่นๆ กรณีที่ไม่ระบุในแบบให้ใช้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท พ.ศ.25๖1 หรือตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

รายละเอียดป้ายโครงการฯ พร้อมชื่อชุมชน

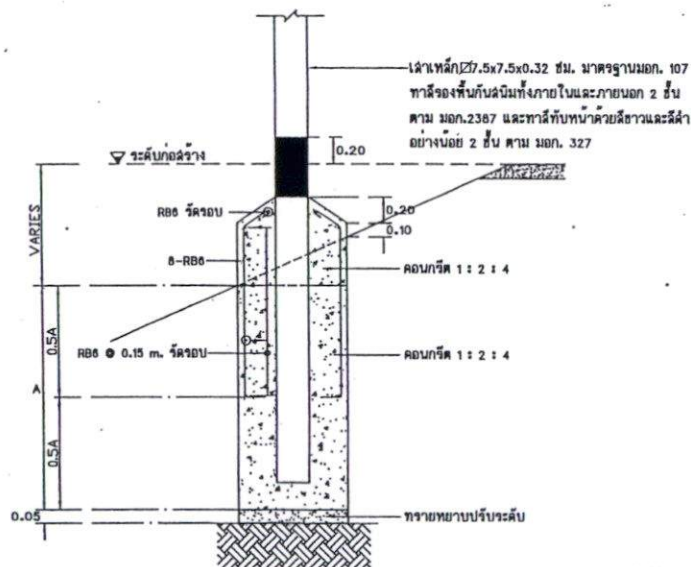
มาตราส่วน NOT TO SCALE

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานวิศวกรรม	
แบบ		เขียน	ตรวจสอบ
แบบและนำโครงการถนนด้วยหน้าหมู่บ้าน		วิเศษนาถ	
แก้ไขแบบ		วิเศษนาถ	ผู้ดำเนินการสำนัก
รายละเอียดป้ายโครงการฯ พร้อมชื่อชุมชน		วิเศษนาถ	อนุมัติ
		วิเศษนาถ	
		วิเศษนาถ	

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567



รายละเอียดป้าย



รายละเอียดฐาน เสาเหล็ก

รายละเอียดป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์

มาตราฐาน

NOT TO SCALE

รายละเอียดป้ายการติดตั้งขั้วสายไฟฟ้าแรงดันไม่เกิน 1000 โวลต์

(ลงชื่อ)

นางสาวบุรณี มาตาธิ

(ลงชื่อ)

นางสาวบุรณี มาตาธิ

คุณสมบัติไฟกะพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 300 มม. แผงพลังงานที่ขั้วลวดวิ่งและขั้ววงเค้น

1. การกะพริบ 80 +/- 15 ครั้ง / นาที ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนโดยแสงอาทิตย์
2. โคมผลิตจากวัสดุเหล็กแผ่นหนา 1.2 mm. ทนไฟ
3. หลอด Super bright High Intensity LED จำนวนไม่น้อยกว่า 200 หลอด วัตต์ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อหลอด
4. แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 10 วัตต์
5. แบตเตอรี่ Seal Lead ขนาดใหญ่ 12 V , 7.8 Ah
6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
7. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำความเร็วด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 ตาม มอก.808/2540 ด้านหลังป้ายทาสีรองพื้นกับฉนวนกันไฟและทาสีทับหน้าด้วยสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ชั้น
8. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขตามแบบมาตรฐานการทางหลวงชนบท
9. ค่าแห่งติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

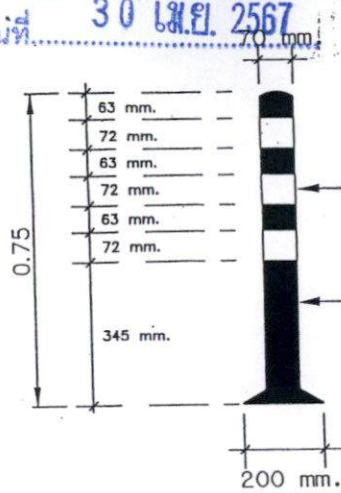
(นางสาวบุรณี มาตาธิ พินิจ)

หมายเหตุ

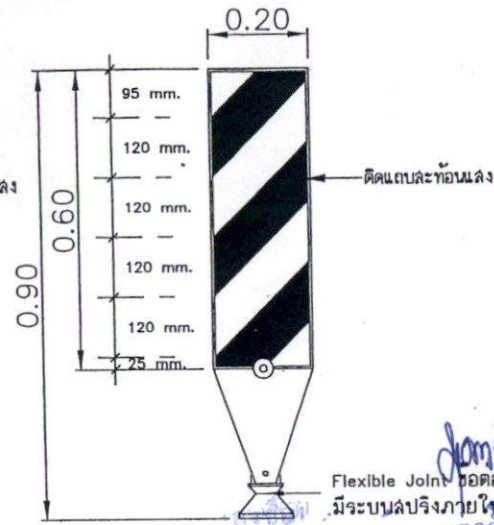
1. ระยะห่าง 1 มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ด้านหน้าติดตั้งจากมีการปรับแบบและตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. กรณีที่มีการทาสีทาสีบนโดยแบบฉบับจำกัดความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์ที่ยึดไว้เป็นแบบมาตรฐานแล้วและสามารถนำมาใช้กับสัญญาฉบับนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานการทางหลวงชนบท
4. มิติของแผ่นป้ายและขั้วสายไฟฟ้าการติดตั้ง การติดตั้งในแบบให้ใช้ตามแบบมาตรฐานการทางหลวงชนบท บิดาลุดหรือความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานวิศวกรรมความปลอดภัย	
แบบ	แบบ	เขียน	เขียน
แบบและนำโครงการถนนด้วยหน้าหมู่บ้าน		หัวหน้าช่าง	ผู้ควบคุมงาน
แสดงแบบ		หัวหน้าช่าง	ผู้ควบคุมงาน
รายละเอียดป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์		หัวหน้าช่าง	ผู้ควบคุมงาน
วันที่		วันที่	

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567



เสาเข็ม

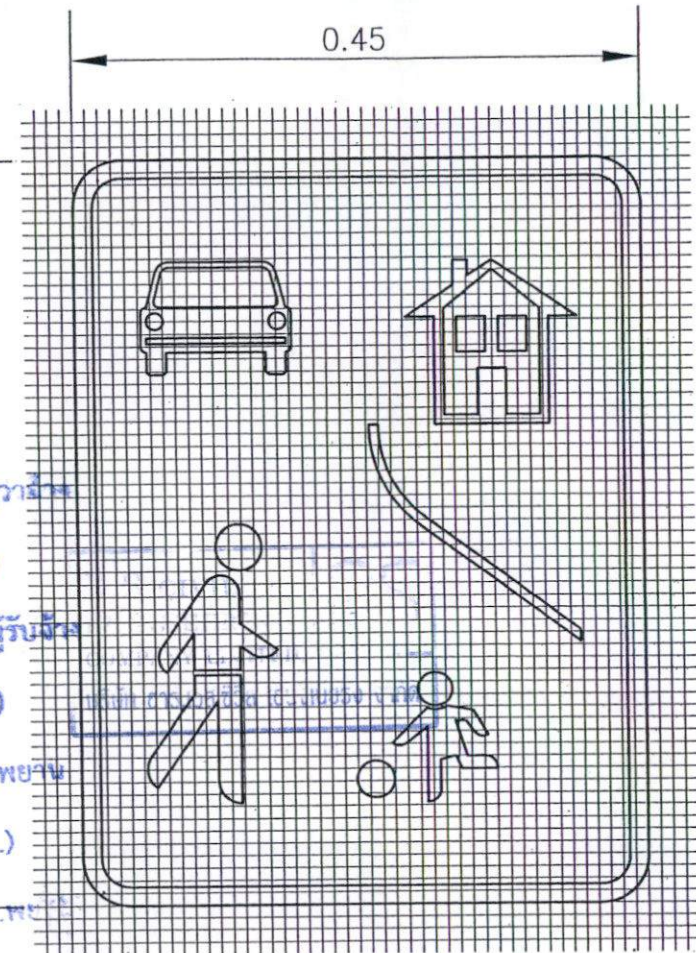


ป้ายเตือนล้มลุก

Flexible Joint ข้อต่อแบบยืดหยุ่น
มีระบบสปริงภายใน

บริษัท กระจก กระจก

บริษัท กระจก กระจก



คุณสมบัติของเสาเข็ม

- ผลิตจากวัสดุที่สามารถยืดหยุ่นและคืนรูปได้สมบูรณ์ เมื่อถูกแรงกระทำทุกประเภทที่พื้นดิน โดยผู้ผลิตสามารถรับรองการคืนรูปได้ไม่ต่ำกว่า 300,000 ครั้ง
- สามารถทนต่อสภาวะการใช้งานภายนอกได้ดี โดยไม่เปลี่ยนสภาพจากแสงแดดและสภาวะแวดล้อม
- มีผลทดสอบแรงดึง (Tensile) และการยืดตัว (Elongation) ตามมาตรฐาน ASTM D-412
- ผู้ผลิตสามารถรับประกันอายุการใช้งานของวัสดุอย่างน้อย 3 ปี โดย วัสดุจะต้องคืนตัวอยู่ในแนวตรงทุกครั้งเมื่อเกิดแรงกระทำภายในระยะเวลา 3 ปี ในการติดตั้งบนถนนโดยไม่มีการย้ายตำแหน่งติดตั้ง
- แผ่นสะท้อนแสงที่ใช้ต้องเป็นชนิดที่เนื้อฟิล์มมีความยืดหยุ่นโดยมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 1200 มม. (บริษัท กระจก กระจก)

คุณสมบัติของป้ายเตือนล้มลุก

- ผลิตจากวัสดุที่สามารถยืดหยุ่นและคืนรูปได้สมบูรณ์ เมื่อถูกแรงกระทำทุกประเภทที่พื้นดิน
- สามารถทนต่อสภาวะการใช้งานภายนอกได้ดี โดยไม่เปลี่ยนสภาพจากแสงแดด และสภาวะแวดล้อม
- ผู้ผลิตสามารถรับประกันอายุการใช้งานของวัสดุอย่างน้อย 3 ปี โดย วัสดุจะต้องคืนตัวอยู่ในแนวตรงทุกครั้งเมื่อเกิดแรงกระทำภายในระยะเวลา 3 ปี
- มีผลทดสอบการชนตามมาตรฐาน NCHRP-350 จากสถาบันที่เชื่อถือได้

ลักษณะโดยทั่วไป

มีลักษณะเป็นเสาที่มีความยืดหยุ่นโดยสามารถยืดหยุ่นและคืนรูปได้อย่างสมบูรณ์เมื่อถูกแรงกระทำที่มาจากยานพาหนะหรือล้อรถไถหนึ่งช่องของราง โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดทั้งด้านต่อที่มาปะทะ ตัวเสาสามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน

ขนาดช่องตาราง (Grid size) มีความกว้าง 1 ซม. และสูง 1 ซม.

ซึ่งจะได้โลโก้โครงข่าย สูง 60 เซนติเมตร

แบบขยายโลโก้โครงการชุมชนฯ

รายละเอียดเสาเข็ม ป้ายเตือนล้มลุก และแบบขยายโลโก้โครงการฯ

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

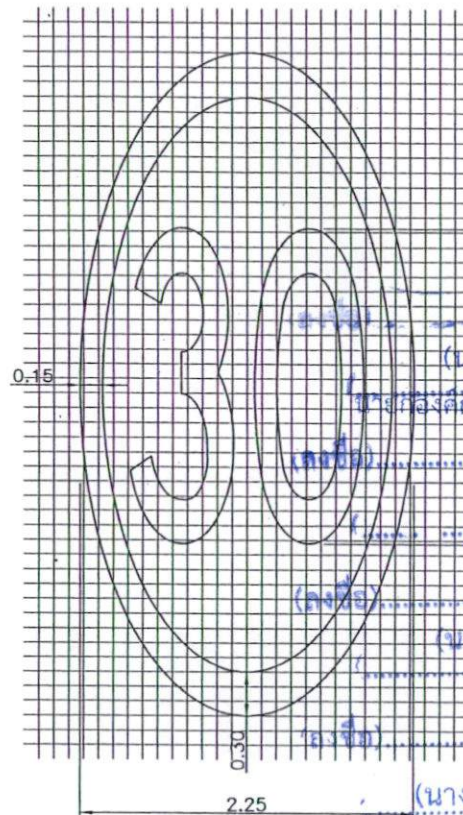
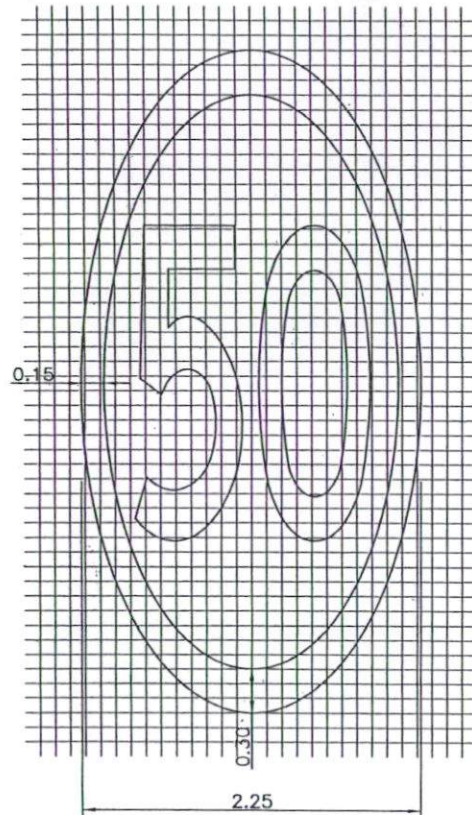
หมายเหตุ

1. รายละเอียด 1 มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานความปลอดภัย	
แบบ		ต้นแบบ	เก็บข้อมูล
แบบแนะนำโครงการถนนร่วมหมู่บ้าน		หัวหน้างาน	ผู้ควบคุมงาน
แสดงแบบ		หัวหน้างาน	อนุมัติ
รายละเอียดเสาเข็ม ป้ายเตือนล้มลุก		หัวหน้างาน	
และแบบขยายโลโก้โครงการฯ		ผู้ควบคุมงาน	
วันที่แบบที่	วันที่แบบ	ฉบับที่ 12	จำนวน 15 ฉบับ
		ว.ค.บ.	1/82

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

แบบแนะนำโครงการถนนล้วยหน้าหมู่บ้าน



วัดความเร็วจราจรเพื่อคำนวณการสิ้นเปลือง ดีแดง

วัดความเร็วจราจรเพื่อคำนวณการสิ้นเปลือง ดีดำ

วัดความเร็วจราจรเพื่อคำนวณการสิ้นเปลือง ดีขาว



วัดความเร็วจราจรเพื่อคำนวณการสิ้นเปลือง ดีแดง

วัดความเร็วจราจรเพื่อคำนวณการสิ้นเปลือง ดีดำ

วัดความเร็วจราจรเพื่อคำนวณการสิ้นเปลือง ดีขาว

ขนาดช่องตาราง (Grid size) มีความกว้าง 0.10 ม. และสูง 0.10 ม. ซึ่งจะได้เครื่องหมายสูง 4.50 ม.

แบบเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง

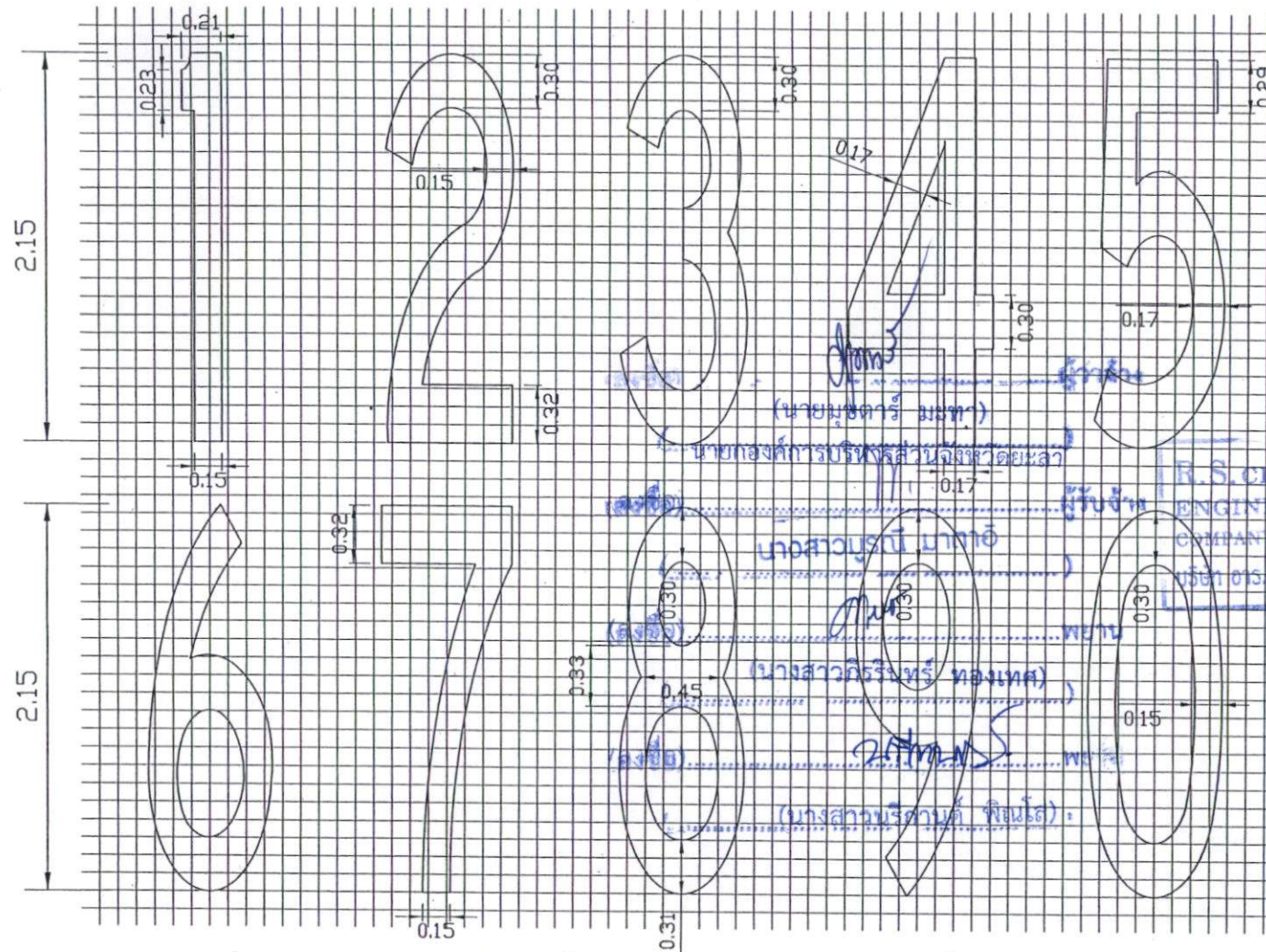
หมายเหตุ

๑. ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

กรมทางหลวงชนบท				สำนักงานวิศวกรรมปฐพี	
แบบ	แบบแนะนำโครงการถนนล้วยหน้าหมู่บ้าน	แบบ	แบบแนะนำโครงการถนนล้วยหน้าหมู่บ้าน	เห็นชอบ	ผู้ดำเนินการด้านกา
แนบแบบ	แบบเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง	แนบแบบ	แบบเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง	อนุมัติ	ผู้ดำเนินการด้านกา
ได้แผนแบบที่	เลขที่แบบ	แนบที่ 13	จำนวน 13 แนบ	ว/ค/บ	/82

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

แบบแนะนำโครงการถนนล้วยหนาหมู่บ้าน



ขนาดช่องตาราง (Grid size) มีความกว้าง 0.10 ม. และสูง 0.10 ม. ซึ่งจะได้เครื่องหมายสูง 2.15 ม.

แบบขยายตัวเลขในเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง

หมายเหตุ

1. ระยะห่าง 1 มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

กรมทางหลวงชนบท			สำนักคำนวณความปลอดภัย	
แบบ	แบบแนะนำโครงการถนนล้วยหนาหมู่บ้าน		เก็บแบบ	เก็บแบบ
แบบขยายตัวเลขในเครื่องหมายจราจรสัญลักษณ์บนผิวทาง			วิศวกร/ช่าง	ผู้ดำเนินการด้าน
			วิศวกร/ช่าง	อนุมัติ
			วิศวกร/ช่าง	ผู้ดำเนินการด้าน
			ผู้ดำเนินการด้าน	
ใช้แทนแบบที่	เลขที่แบบ	แบบที่ 14	จำนวน 15 แบบ	ว/ด/ป / / 62

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2561

แบบแนะนำโครงการถนนล้อยหน้าหมู่บ้าน

ข้อกำหนดเฉพาะ

วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล

1. คุณสมบัติวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล

ผลิตจากวัสดุโพลีเอสเตอร์สำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามมาตรฐาน มอก. 2611-2556 ชนิดที่ 2 (ผงลวดแก้ว) ส่วนผสมหลักประกอบด้วยลวดยึดกลุ่มโพลีเมทิลเมทาคริเลตเป็นของเหลวที่ต้องผสมลวดยึดให้แข็งประเภทลวดยึดโซลเปอร์ออกไซด์ (Benzoyl Peroxide)

1.1 วัสดุเคลือบผิวจราจรต้องผลิตจากวัสดุประสานที่ทำให้เกิดการแข็งตัวด้วยปฏิกิริยาทางเคมี โดยปฏิกิริยาจะเกิดหลังจากการผสมวัสดุ 2 ส่วนเข้าด้วยกันและใช้เวลาแห้งตัวเพื่อลวดยึดเปิดการจราจรได้ใน 7-15 นาที วัสดุประสานจะต้องให้สีสม่ำเสมอและลวดยึดเกาะวัสดุผสมรวมละเอียด (Fine Aggregate) ได้เป็นอย่างดี สีสม่ำเสมอ

1.2 วัสดุผสมรวมละเอียด (Fine Aggregate) ใช้ผสมลงไปในส่วนผสมหลักให้เข้ากันดีก่อนทำงาน หรือโรยลงไปขณะทำงานโดยใช้ปริมาณไม่ต่ำกว่า 30% ของน้ำหนักวัสดุประสานทั้งหมดที่ใช้และวัสดุผสมรวมละเอียดจะต้องมีขนาดตั้งแต่ 1 มม. ถึง 3 มม. ความหนาเฉลี่ยโดยรวมของวัสดุเคลือบผิวจราจรจะ ต้องไม่ต่ำกว่า 3 มม.

1.3 วัสดุเคลือบผิวจราจรต้องมีความต้านทานการลื่นไถล (Skid Resistance) ไม่ต่ำกว่า 65 BPN หรือ 65 SRT โดยการทดสอบด้วยวิธี British Pendulum Machine ขณะปฏิบัติงานและในการตรวจรับงาน ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบบนผิวทางที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม ASTM E303-2008 หรือ EN 1436 โดยมีใบรับรองเครื่องมือจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

1.4 วัสดุเคลือบผิวจราจรจะต้องมีความสามารถในการสะท้อนแสง โดยใช้ลูกแก้วสะท้อนแสงที่ใช้กับวัสดุ ทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามมอก. 543 - 2550 ประเภทที่ 3

1.5 เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถลตามตารางที่ 1 เกณฑ์กำหนด คุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล

1.6 ค่าความต้านทานการลื่นไถลสำหรับวัสดุเคลือบผิวจราจร ณ เวลาต่างๆเป็นไปดังนี้

1.6.1 ค่าความต้านทานการลื่นไถลขณะตรวจรับงานต้องมีความมากกว่าหรือเท่ากับ 65

1.6.2 ค่าความต้านทานการลื่นไถลเมื่ออายุใช้งานผ่านไป 1 ปี ต้องมีความมากกว่าหรือเท่ากับ 60

1.6.3 ค่าความต้านทานการลื่นไถลเมื่อหมดอายุประกันผลงาน (2 ปี) ต้องมีความมากกว่าหรือเท่ากับ 55

2. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

3. วัสดุเคลือบผิวจราจรต้านทานการลื่นไถล ไม่ควรนำมาใช้กับผิวจราจรที่เป็นคอนกรีต หากจำเป็นต้องติดตั้งบนผิวจราจรที่เป็นคอนกรีต ให้พิจารณาเลือกใช้น้ำยาการรองพื้นคุณภาพสูง (Primer) สำหรับพื้นผิวคอนกรีต

4. ตำแหน่งการติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ตารางที่ 1 เกณฑ์กำหนดคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล

รายการกำหนดคุณสมบัติของวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล	เกณฑ์กำหนด
1. ตรวจสอบคุณสมบัติขณะทำงาน 1.1 อัตราการใช้ลูกแก้ว (โรยจากเครื่อง), กรัมต่อตารางเมตร 1.2 ปริมาณวัสดุโพลีเอสเตอร์เมื่อผสมลวดแก้วแล้ว (ไม่รวมวัสดุผสมรวมละเอียด), กรัมต่อตารางเมตร	≥ 400 ≥ 5
2. ตรวจสอบคุณสมบัติเมื่อตรวจรับงาน 2.1 ค่าความต้านทานการลื่นไถล, BPN หรือ SRT 2.2 ความหนาเฉลี่ยเมื่อแห้ง, มิลลิเมตร 2.3 สี (color) - สีเหลือง (สีที่ได้อาจเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C) - สีแดง (สีที่ได้อาจเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C) - สีดำ (สีที่ได้อาจเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C) 2.4 การสะท้อนแสงเมื่อวัดด้วยเครื่องวัดที่มี geometry ของการวัดที่ระยะ 30 เมตร 2.4.1 การวัดค่าการส่องสว่างในเวลากลางวัน (Qd30), mcd.lx-1.m-2 - สีขาว - สีเหลือง - สีแดง 2.4.2 การวัดค่าการส่องสว่างตอนเย็นในเวลากลางคืน (RL30), mcd.lx-1.m-2 - สีขาว - สีเหลือง - สีแดง	≥ 65 ≥ 3.0 Yellow # 33538 Red # 31350 Black # 37038 ≥ 130 ≥ 100 ≥ 30 ≥ 200 ≥ 130 ≥ 70
3. การตรวจคุณสมบัติหลังใช้งาน (ระยะเวลารับประกัน) 3.1 สี (color) (12 เดือน และ 24 เดือน) - สีเหลือง (สีที่ได้อาจเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C) - สีแดง (สีที่ได้อาจเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C) - สีดำ (สีที่ได้อาจเทียบได้กับแถบสีมาตรฐานตาม FED-STD-595C) 3.2 ค่าความต้านทานการลื่นไถล, (BPN หรือ SRT) - 12 เดือน - 24 เดือน	 Yellow # 33538 Red # 31350 Black # 37038 ≥ 60 ≥ 55
4. ระยะเวลารับประกัน	24 เดือน

กรมทางหลวงชนบท		สำนักอำนวยความปลอดภัย	
แบบ	แบบ	เห็นชอบ	เห็นชอบ
แบบแนะนำโครงการถนนล้อยหน้าหมู่บ้าน		หัวหน้าฝ่าย	ผู้อำนวยการสำนัก
และแบบ		หัวหน้าฝ่าย	อนุมัติ
ข้อกำหนดเฉพาะ		หัวหน้าฝ่าย	
วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล		หัวหน้าฝ่าย	
ใช้แบบแผนที่	เลขที่แบบ	แผนที่ 1:5	จำนวน 15 แผ่น
		2/8/ป	/ 82

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

จำนวน..... 1 ฉบับ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง 7 ผนวก..... 7 หน้า..... 1

๑. ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ ที่ได้ลงนามในสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ ที่ได้ลงนามในสัญญา ตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศแนบท้ายนี้
๓. ในกรณีที่แป้นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม
๔. กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุดตามข้อ ๓ และเป็นสินค้าที่มีการบรรจุภัณฑ์หรือมีหีบห่อก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินงานก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบฉลากที่ติดบนบรรจุภัณฑ์สินค้าว่ามีการผลิตภายในประเทศหรือไม่
๕. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอตรวจสอบเอกสารใด ๆ เพิ่มเติมได้ในกรณีมีข้อสงสัยเรื่องการใช้วัสดุภายในประเทศ และในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ หากสัดส่วนร้อยละยังอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ และข้อ ๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิอำนาจวินิจฉัยที่จะรับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือไม่รับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเปลี่ยนแปลงพัสดุดังกล่าวให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้

(ลงชื่อ)

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)

นางสาว รุณี บำเหน็จ

(ลงชื่อ)

(นางสาว กิรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ)

(นางสาว นริศกานต์ พิณโส)

ลงวันที่..... 30 มิ.ย. 2567

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นาย मुखตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวบุรณี นาคาจิ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)

ลงวันที่..... 3.0 เม.ย. 2567

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นาย मुखตาร์ มะทา)

(นางองค์การบริษัทส่วนจังหวัดยะลา)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
COMPANY LIMITED.

(นางสาวบุรณี นาคออี)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวนริگانต์ พิณโต)

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

ภาคผนวก ๓

ตารางรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้วัสดุทั้งโครงการ

รายการวัสดุทั้งโครงการ

xxx รายการ

มูลค่าวัสดุทั้งโครงการ

xxx บาท

มูลค่าการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการ	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
มูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ	(บาท)	
มูลค่าวัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ	(บาท)	

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ xxx ตัน มูลค่าเหล็กทั้งโครงการ xxx บาท

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (ร้อยละ)
ปริมาณการใช้เหล็ก	ตัน	ตัน	

สรุป

- ☐ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
- ☐ ร้อยละ ๖๐ พัส্তুทั่วไป (มูลค่า)
- ☐ ร้อยละ ๘๐ เหล็ก (ปริมาณ)
- ☐ ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
- เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

ลงชื่อ (ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ) ผู้ว่าจ้าง

() (นาย मुखตาร์ มะทา)

(ลงชื่อ) (นางสาวบุรณี มาท้อ) ผู้รับจ้าง

(นางสาวบุรณี มาท้อ) พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ) พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ) พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ) พยาน

(นางสาวกริรินทร์ ทองเทศ) พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๐๐๒๐๕/๒๐๖๗

ลงวันที่ 3.0 เม.ย. 2567

ผนวก ๘ มีหน้า 1 ถึง 5

จำนวน 1 ฉบับ

ผนวก 8 หน้า 1

การจัดทำแผนการทำงาน

คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา สำหรับตัวอย่างการจัดทำแผนการทำงานรายละเอียด ตามเอกสารแนบท้ายนี้ จำนวน ๔ แผ่น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นาย मुखตาร์ มะทา)

(ลงชื่อ) รับจ้าง
R.S. CIVIL ENGINEER
COMPANY LIMITED

(นางสาว มรณี นกแก้ว)
(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาว ภิรรินทร์ ทองเทศ)

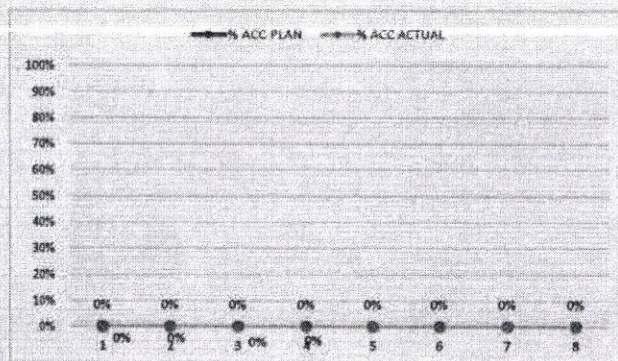
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาว นริگانต์ พิณโส)

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ลบ.ม.				
2	งานฉาบผิวทาง					
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
รวม						0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

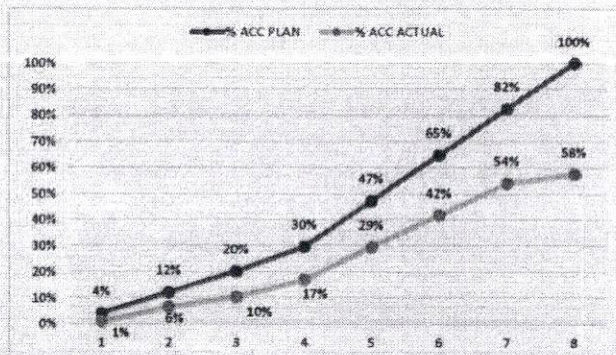
Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							

(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนริกานต์ พิณโส)

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานคิ่วทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%



หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างคิ่วทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของต้นของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของงานก่อสร้าง
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่างานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

ลงชื่อ) (นางสาวนฤมล นกหวดี) พยาน

ลงชื่อ) (นางสาวนฤมล นกหวดี) พยาน

ลงชื่อ) (นางสาวนฤมล นกหวดี) พยาน

ลงชื่อ) (นางสาวนฤมล นกหวดี) พยาน

ลงวันที่ 30 เม.ย. 2567

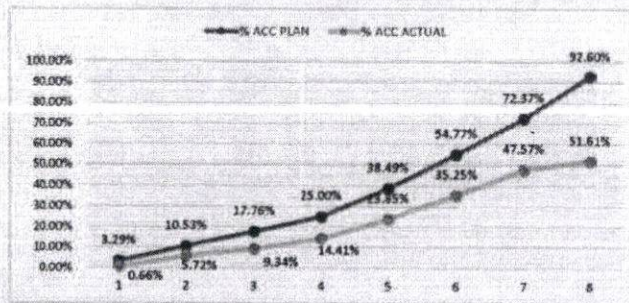
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉาบผิว					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%

	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

$$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29 \%$$



หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างอื่น)
- 20 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
- % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

(นายมนตรี วัฒนศิริ) 25
ผู้อำนวยการบริษัท 25
(ลงชื่อ) ...
นางสาวมรณิษา ภาณุอักษร
(ลงชื่อ) ...
(นางสาวกิริรินทร์ ทองเทศ)
(ลงชื่อ) ...
บริษัท 25
บริษัท 25



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ที่ ๒๖๕/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการจัดจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกาลูปัง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา มีความประสงค์จะ จัดจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกาลูปัง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการจัดจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมบำรุงรักษาทางถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ยล.ถ ๑-๐๐๑๕ บ้านบาลูกา ตำบลกาลูปัง - บ้านอุเปาะ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑. นางบุญธิดา วรรณพัฒน์ ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

๒. นางสาวนิธัมน์ สันตวไมตรี กรรมการ

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๓. นายอาดี้ศักดิ์ เพชรสกุลวงศ์ กรรมการ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

อำนาจและหน้าที่

๑. พิจารณาคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่มายื่นข้อเสนอให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน

๒. พิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๓. รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็น ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

การกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายชัยศักดิ์ แสงผล

ประธานกรรมการฯ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

๒. นายนันต์ เพ็ชรการ

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. นายอิทธิชัย ขุนทอง

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น และถือปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายเดชา ไชยอ่อน

หัวหน้าผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๒. นายประสิทธิ์ บุญฤทธิ์

ผู้ควบคุมงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน และรับผิดชอบคำนวณขอค่าชดเชยงานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) รวมถึงกำหนดให้หัวหน้าผู้ควบคุมงานมีหน้าที่ในการตรวจสอบความชำรุดบกพร่องของงาน พร้อมรายงานผลผ่านเจ้าหน้าที่พัสดุทุก ๓ เดือน จนกว่าจะสิ้นภาระผูกพันตามสัญญาให้ทราบด้วย

สั่ง ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗



(นายมุตาร์ มะทา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา