

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๖/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท อังคนาคอมเมอร์เชียล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๑๓/๕ หมู่ ๕ ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี โดย นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง (กรรมการผู้จัดการ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป.๐๐๔๙๒๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๐ (สามสิบ) หน้า



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และบันทึกหลักฐานการต่อรอง
ราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กสิกรไทย จำกัด
(มหาชน) สาขาวังม่วง เลขที่ ๑๐๐๐๓๔๙๙๓๗๖๓ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง
ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลัก
ประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับ
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน



(ลงชื่อ).....
(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นางสาวกฤษสุตา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา กาศิ)
นักศึกษากองทัพเรือ

ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๕๒๔,๒๙๙.๐๗ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานรื้อถนน คสล. (เดิม) พร้อมขนทิ้ง -งานรื้อท่อระบายน้ำ (เดิม) พร้อมขนทิ้ง -งานรื้อบ่อพัก (เดิม) พร้อมขนทิ้ง -งานรื้อคลองคาคอนกรีต (เดิม) พร้อมขนทิ้ง -งานวางท่อพร้อมบ่อพัก -งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) ปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น พร้อมทดสอบความหนาแน่นของชั้นลูกรังและออกผล แล้วเสร็จ เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๙,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานทรายรองพื้นพร้อมเกลี่ยแต่ง -งานตั้งแบบข้าง วางเหล็กตะแกรงวางเมท -งานเทคอนกรีตผิวทาง -งานตีเส้นจราจร -งานติดตั้งป้ายจราจรและงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างทั้งหมด แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย , ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้ายโครงการหรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

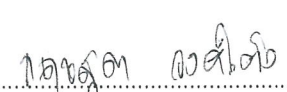
ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ **สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวยุพรรณดา ภาษี)
นักวิชาการที่สำนักงานยุติธรรม

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุววรรณ ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณดา กาศิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความ ประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่า จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก สัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง งานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่า จ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับ ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ



(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวยุววรรณคำ ภาษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกเรื่องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เค็ง)

กรรมการผู้จัดการ

สีในาถูกต้อง

(นางสาวบุรรมศา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญาฯ นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕๘,๒๕๐.๐๐ - บาท (ห้าหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาฯ ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ ทั้งหมด หรือบางส่วน



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญกา

ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ **สีนาถูกต้อง**

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K ๒๑.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓๑.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

$$K ๓๑.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)

นักวิชาคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

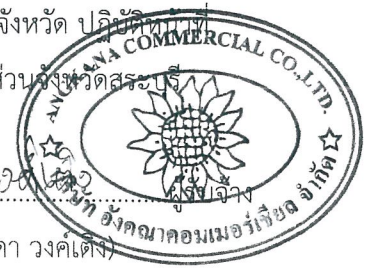
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตตานี

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๓๐๗๗๑๐๕๕๑๑

เลขคู่มือสัญญา ๖๓๑๐๒๒๐๐๓๕๙๗

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100034993763

วันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาวังม่วง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 184 หมู่ที่ 9 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี โดย สมฤดี คำรัก และ ปรีดาภรณ์ กรสุพรรณ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท อังคนาคอมเมอร์เชียล จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 16/2564 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2563 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 1,165,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 1,165,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน


2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ


(สมฤดี คำรัก)



(ปรีดาภรณ์ กรสุพรรณ)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ


(สุพรัตน์ อินทรักษา)

พยาน ลงลายมือชื่อ


(เป็นหนึ่ง จงใจसान)

พยาน

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

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

SR-14793440-1-1 : -

สำเนาถูกต้อง

EFF_C_1_NN_PLUS

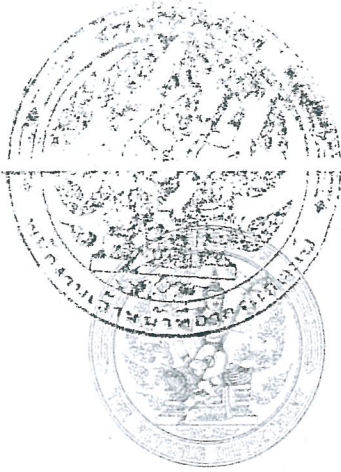
2088804

K-Contact Center 02-8838888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315



อ.ศ. 5 ใบรับหักหนี้ธนาคาร

เลขที่ 00283
วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

เลขประจำตัวประชาชน 0195546000201 เลขที่ธนาคาร
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ บัญชีออมทรัพย์แบบออมเงิน สาขาออม

ใบหักหนี้ ผู้มีหน้าที่หักเงิน

ชื่อผู้หัก : เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อธนาคาร
ชื่อผู้หัก	บัญชี
เลขบัญชี 573/5	เลขที่ 5
สาขา/สาขา	ถนน
แขวง/ตำบล อีตม	เขต/อำเภอ อีตม
จังหวัด อีสาน	รหัสไปรษณีย์ 18220

ผู้หักเงิน
เลขประจำตัวประชาชน 0994000979937 เลขที่ธนาคาร
บัญชี บัญชีการบัญชีรายจ่ายจังหวัด อีสาน

ใบหักเงินธนาคารออมทรัพย์ เป็นเงิน หักเงินจากเงินฝากออมทรัพย์บัญชีออมทรัพย์ สาขาออม
เงินฝากออมทรัพย์ สาขาออมเงิน อีตม

	บาท	สต.
ยอดหักธนาคาร	21,775,700	93
หักธนาคารออมทรัพย์	21,776	00
หักเงิน	0	00
รวมเงิน	21,776	00

สำนักงาน อีตม อีตม อีสาน (สองหมื่นหนึ่งพัน หกร้อย หักสิบหกบาทถ้วน)
สาขา อีสาน เลขที่ 001898 ตั้งวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563
เลขประจำตัวประชาชน อ.ศ. 4 คือ 04190010-25631113-1-01-000062

ลงชื่อ (นางสาวกัทธลดดา สุโขทัย)
ตำแหน่ง - เจ้าหน้าที่งานสรรพากรชำนาญการ



ใบหักเงินธนาคารออมทรัพย์ เป็นเงิน หักเงินจากเงินฝากออมทรัพย์บัญชีออมทรัพย์ สาขาออม
เงินฝากออมทรัพย์ สาขาออมเงิน อีสาน

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุววรรณภา กาศิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง.....)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนานฎ์ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

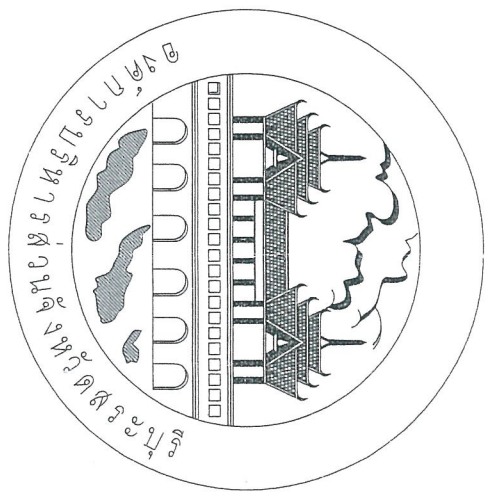
เอกสารแนบท้ายบัญชีที่ ๒๑.๑ หน้า ๒๓
บัญชีระงมถน 2563

เลขที่แบบ 65/62

๑๖/๖๕๖๖
๑๖/๖๕๖๖
๑๖/๖๕๖๖



ส่งมอบ.....
ส่งมอบ.....
ส่งมอบ.....
ส่งมอบ.....



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ ๒๕๓/๒๕๖๓
๒๕๓/๒๕๖๓
๒๕๓/๒๕๖๓

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพหลโยธินสายบางเขนและปอพัก

จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3,4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บางมด จ.สุพรรณบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุพรรณภา ภาอิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
แบบพิมพ์ระบบการขึ้นราคาทาง...

รายการประกอบแบบ

เอกสารแนบท้ายสัญญาฯ หน้า ๙



1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการทำงานปฏิบัติงานในขณะนั้น ภายใต้งานที่ตนและชาวมาตุภูมิทำงานก่อสร้างที่ตนและชาวมาตุภูมิ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบปฏิบัติงานให้ผู้ว่าราชการมาให้ดูและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2. วัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อผนังภายในจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรคนงานเขียน วัสดุใดที่วิธีการกำหนดมาตรฐานไว้นอกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้วัสดุต่างๆ ให้ในงานก่อสร้าง

ในข้อปฏิบัติตามที่ตนเอง ออก ถ้ามีวัสดุใดๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่ตนใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดไว้แต่ตนเอง ออก ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการขอรับรองมาตรฐานโดยไม่ได้คิดค่าเขียนหรือค่าธรรมเนียมใดๆ ในการขอรับรองมาตรฐานและเอกสาร

4. วิศวกรคนงานมาตุภูมิ (มก.) เป็นวิศวกรคนงานมาตุภูมิที่ตนจะมอบหมายให้ดำเนินการก่อสร้างงานนี้

5. วิศวกรคนงานมาตุภูมิจะต้องปฏิบัติตามและข้อกำหนดที่ใช้ในการก่อสร้างซึ่งปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

6. ผู้ควบคุมงาน มาตุภูมิผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา

7. มติฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มถ.) ฉบับปัจจุบัน

8. ที่ดินที่ตนและคู่สัญญาผู้ก่อสร้างรวมกันเป็นเจ้าของ ให้ใช้ระดับของถนนให้ตรงกับถนนเดิมโดยไม่ให้ทำในที่ดินที่ตนและคู่สัญญาผู้ก่อสร้างและไม่ได้เป็นอันตราเยื่อหรือฉาบหรือสีผนัง

9. มาตรฐานความปลอดภัยของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ไฟฟ้าแรงดันต่ำ โทรศัพท์ เป็นต้น ที่อยู่ในเขตก่อสร้างและเป็นอุปกรณ์ความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ ออกไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง

10. ทยอยลด ให้เขียนความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีประวัติใช้ในการก่อสร้าง

11. ในเขตดินเดิม และ/หรือ ต้องลดเดิมบริเวณปลายท่อที่ลงดิน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างดี

12. จำนวนท่อและชิ้นงานวางวางที่กรมประมงในเขตเดิม อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

13. เครื่องหมายจราจร รางระบายน้ำ และข้อกั้น อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้

14. ต้นถนนทางก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้

โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

15. การดำเนินการให้เป็นไปตามและรายการประกอบแบบ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำไปปริมาณของโครงการที่ตนและชาวมาตุภูมิ หรือกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16. รายการที่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาต่างๆ ที่ตน ให้เขียนและดำเนินการตามดุลยพินิจของตนเองและกรมการก่อสร้าง

17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้างในขณะปฏิบัติงาน

18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน

19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงตามทุก 200 เมตร

20. จัดหาวัสดุและอุปกรณ์ในท้องถิ่นของผู้รับจ้าง

21. การติดตั้งจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing โดยผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรที่ตนเห็นชอบก่อน 10 วัน

22. วัสดุที่ตนดำเนินการก่อสร้างด้วยทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ตนดำเนินการติดตั้งผิวจราจร ในลักษณะ

แบบแบบท้ายสัญญาฯ จำนวน ๑๐ หน้า
ลงวันที่ ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



(นายอภัยสิทธิ์ คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบช่างเขียน

(นายพรชัย อินทร์)
วิศวกรโยธาช่างเทคนิคการ

(นายพรชัย อินทร์)
นายช่างเขียนแบบช่างเขียน

(นายพรชัย อินทร์)
นายช่างเขียนแบบช่างเขียน

(นายพรชัย อินทร์)
นายช่างเขียนแบบช่างเขียน

นายอภัยสิทธิ์ คงสมอาจ
ผู้อำนวยการโครงการ

(นางสาวสุวรรณา กาย)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

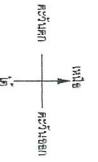
แบบที่ฉบับนี้ประกอบด้วยหลักฐานทาง

หมายเลขแบบ

วันที่

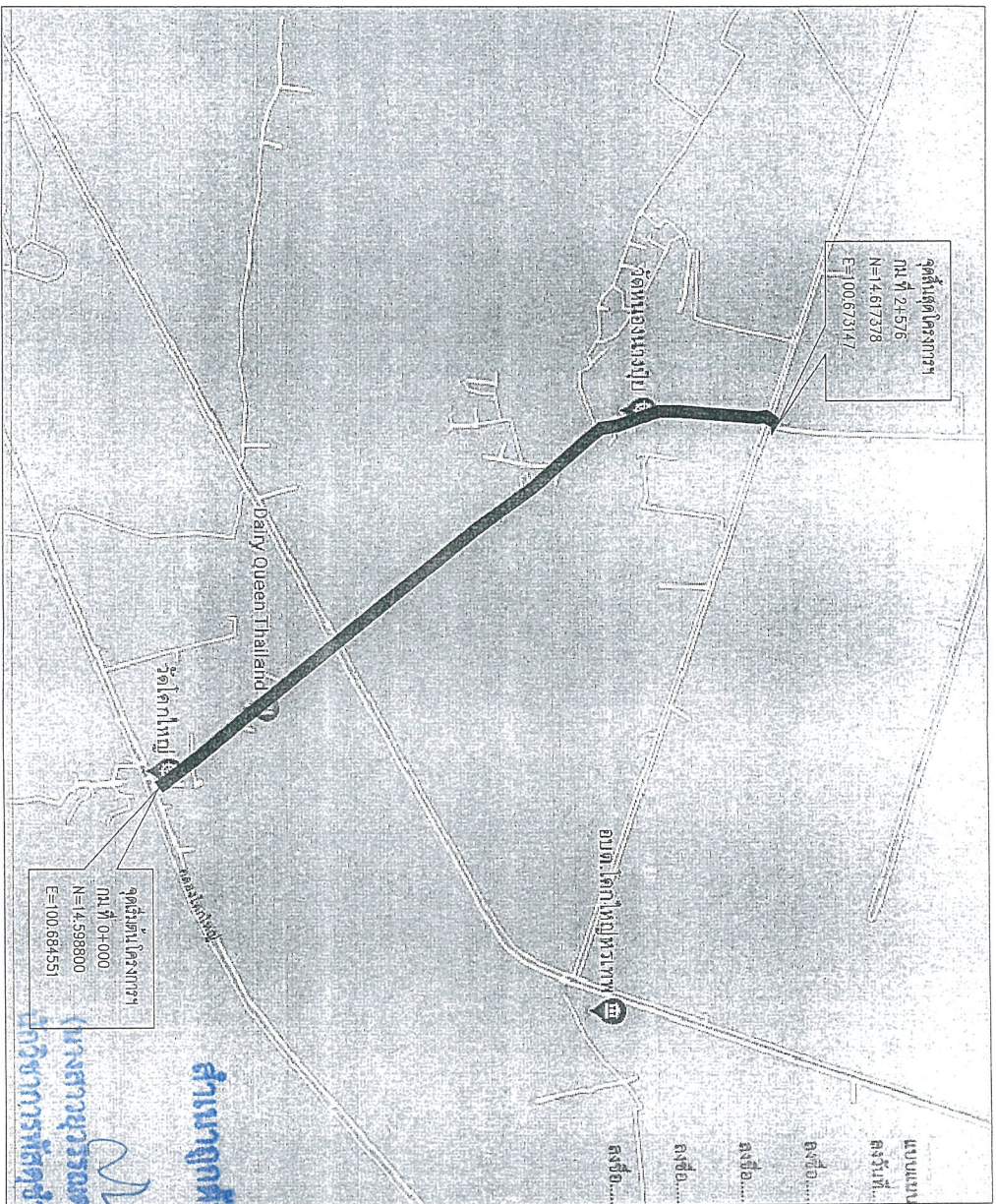
วันที่

NO SAGE 2



แผนที่ฝัง โดยผู้ส่งงาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒๖ พ.ศ. ๕



จุดเริ่มต้นโครงการ
ภ.ที่ ๒4576
N=14,617,378
E=100,673,147

จุดเริ่มต้นโครงการ
ภ.ที่ 04-000
N=14,598,800
E=100,684,551

แบบแปลนที่แนบมาแสดงเส้นเขตที่ดินที่ขอสำรวจขนาดที่ดิน
จำนวนเนื้อที่โดยประมาณ 3 ไร่ 3 งาน 5 ตารางวา และ 5 ตารางวา และ ๕ ตารางวา
จำนวน ๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖
๑๖/๒๕๕๖

สำนักงานที่ดิน

นางสาวอรุณฉัตร กสิ
อธิบดีกรมที่ดิน

กรมการที่ดิน
กระทรวงมหาดไทย
เลขที่ ๒๘ พ.บ. ๒๕๖๓
ฉบับที่ ๖๕/๖๒
๒๘ พ.บ. ๒๕๖๓
๖๕/๖๒
๒๘ พ.บ. ๒๕๖๓
๖๕/๖๒



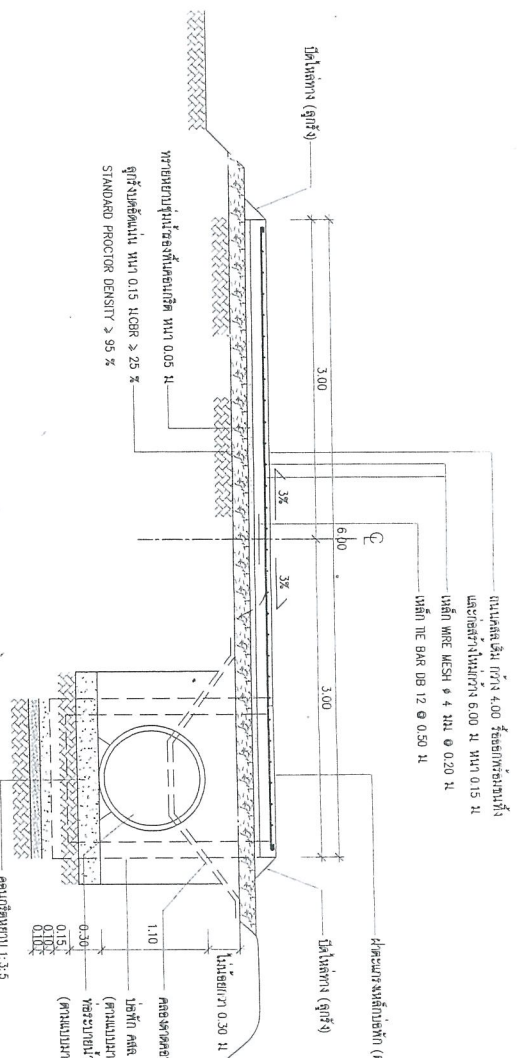
โครงการ
สถานที่
วัตถุประสงค์

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่พาดผ่านจากซอยบางไทรและซอยก
จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากยาวข้าง 6.00 ม. ยาว 2.576 ม. หน้า 0.15 ม. ไม่ฝังลวดทาง
หรือขีดเป็นเส้นที่ คลส. ในเนื้อที่กว่า 14,859 ตร.ม. (ที่บ่อน้ำดื่มและสะพาน) หรือวางท่อระบายน้ำและชัก
(ตามแบบ อบจ.สระบุรี)

โครงการ	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก	ผู้คำนวณ	ผู้ร่าง
โครงการ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ
ผู้บันทึก	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ
ผู้คำนวณ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ
ผู้ร่าง	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ	นางสาวอรุณฉัตร กสิ



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของทางตอนระยะปานกลางและปอพักเทศบาลตำบลบ้านชัยวิบูลย์
จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี



รูปตัดขวางทางตอนกลาง

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณภา กอสี)
วิศวกรเทคนิคผู้ควบคุมการ

แม่พิมพ์นายอวยการวิพนธ์การศาสตร์

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๕ จ.สุพรรณบุรี
 ลงชื่อ: [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

กรมการช่างเทคนิคประจำจังหวัดสุพรรณบุรี
 ทะเบียนช่างเทคนิคที่ ๒๕๔ / ๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๕
 แบบแปลนเลขที่ ๑๖/๒๕๖๕
 [Signature]
 วิศวกรเทคนิคประจำจังหวัดสุพรรณบุรี

- หมายเหตุ**
1. มิติต่างๆ ในแบบแปลนนี้กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากนี้จะระบุไปโดยมีอย่างอื่น
 2. แนวก่อสร้างถนนหรือแนววางท่อและชั้นหินรองพื้น อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเห็นวิศวกรพื้นที่
 3. ให้ทำการวัดชั้นดิน หิน หรือจากตัดหน้าตัด - จุดต่อดินเดิมและสิ่งก่อสร้างออกทิ้ง ก่อนดำเนินการก่อสร้างใดๆ
 4. ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือตัดหน้าตัดให้นำผู้รับจ้างหรือช่างทำช่างสำรวจเส้นทาง พร้อมทั้งทำแบบ Stop drawing, รูปแบบ Profile และ Cross - Section แสดงระดับดินเดิมและระดับก่อสร้าง ทุกๆ ระยะ 25.00 ม. ในโครงสร้างบริเวณงานไปเป็นมาตราและเสนอแปลนให้วิศวกรพิจารณา
 5. วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง ขอไม่รับรองคุณภาพวัสดุหรือขนาดของวัสดุที่มีคุณภาพในแบบแปลน
 6. ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างของอุปสรรคและสิ่งกีดขวางต่างๆ ในสายทางที่แสดงออกปฏิบัติงานให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
 7. ในบางที่ย่อระบบไฟฟ้าที่วาง ขนาด ๑.๐-3.0 ม. ต้นเดิมจะกำหนดหน้างาน
 8. กรณีมีข้อขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการให้ถือรายการในข้อขัดแย้งของทางช่างควบคุมงานและคณะกรรมการบริหารงานรับผิดชอบเป็นผู้ตัดสิน

 <p>สภาวิศวกรช่างเทคนิคจังหวัดสุพรรณบุรี</p>			<p>วันที่รับใช้ [Signature]</p>
วิศวกร	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี		
สำรวจ	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างเขียน	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างแปลน	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างพิมพ์	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างตรวจสอบ	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างควบคุม	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างรับใช้	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างพิมพ์	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างตรวจสอบ	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างควบคุม	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างรับใช้	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างพิมพ์	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างตรวจสอบ	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างควบคุม	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	
ช่างรับใช้	[Signature]	นางสาวยุววรรณภา กอสี 4๓ถนนท่าเรือ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สุพรรณบุรี	

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานติดตั้งทาง			
1.1	งานร้อยถนน คสล. (เดิม) พร้อมขนำทั้ง	ตร.ม.	10,212 ✓	
1.2	งานร้อยระบายน้ำพร้อมท่อ (เดิม) พร้อมขนำทั้ง	ม.	493 ✓	
1.3	ร่องคองครีตคอกเบรค (เดิม) พร้อมขนำทั้ง	ตร.ม.	4,110 ✓	
1.4	ร่องท่อพัก (เดิม) พร้อมขนำทั้ง	บ่อ	6 ✓	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานขึ้นรองพื้นที่คอนกรีต (ลูกรัง) ขนาด 0.15 ม.	ถ.ม.	2,602 ✓	
2.2	ทรายรองพื้นหน้า 0.05 ม. พร้อมเกลี่ยแต่ง	ถ.ม.	742.95 ✓	
2.3	ผิวทางบอร์คเมนต์ขนาดคอกเบรค ขนาด 0.15 ม. (240 ksc.)	ตร.ม.	14,859 ✓	
2.4	รอยต่อเพื่อขยายความกว้าง (EXPANSION JOINT)	ม.	510 ✓	
2.5	รอยต่อเพื่อหดความกว้าง (CONTRACTION JOINT)	ม.	2,064 ✓	
2.6	รอยต่อคานยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	2,576 ✓	
2.7	งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง ขนดินลูกรัง	ถ.ม.	88 ✓	
2.8	งานก่อระบายน้ำจากที่นา ขนาด ๑ ๐.30 ม.	ม.	440 ✓	
3.	งานป้ายจราจร			
3.1	ป้ายจราจรแบบ 1133	ชุด	1 ✓	
3.2	สัญลักษณ์ไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	1 ✓	
3.3	สัญลักษณ์ไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์) พร้อมป้าย	ชุด	4 ✓	
3.4	งานติดตั้งจราจรเหล็ก ๒-๓	ตร.ม.	511 ✓	
3.5	เติมหญ้า	ตร.ม.	9.00 ✓	
3.6	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	31.20 ✓	

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
4.	งานบ่อโครงสร้าง			
4.1	บ่อโครงสร้าง (บ่อเหล็ก)	ชุด	1 ✓	
5.	งานวางท่อพร้อมบ่อพัก			
5.1	งานบ่อพัก	บ่อ	227 ✓	
5.2	งานวางท่อพัก (2ฟุต/บ่อพัก)	บ่อ	227 ✓	
5.3	งานวางท่อระบายขนาด ๑ 1.00 ม.	ม.	2,260 ✓	

เอกสารแนบท้ายสัญญาฯ หน้า ๒๑-๑

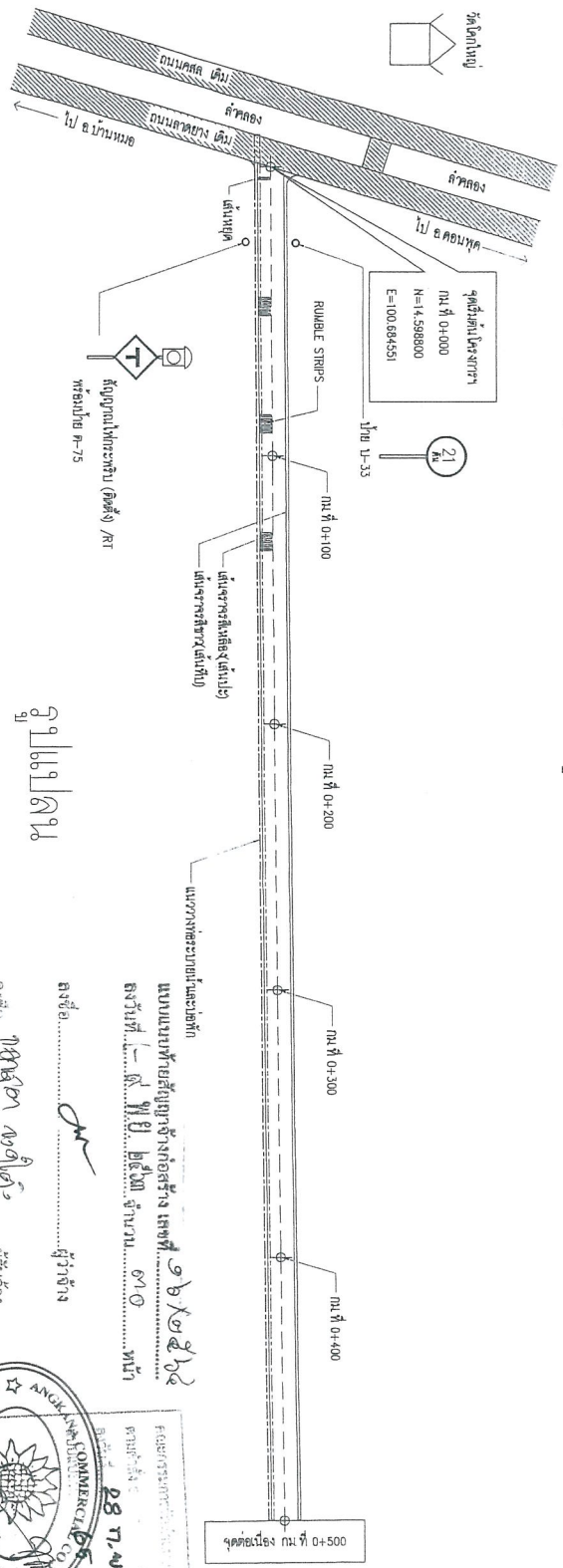


แบบคำขอรับทราบการกำหนดราคาทาง
นางสาวอรุณภา กฤษ
ผู้อำนวยการศูนย์วิชาการ



ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
หัวหน้างาน	<i>[Signature]</i>	หัวหน้างาน	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	ผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>
ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>

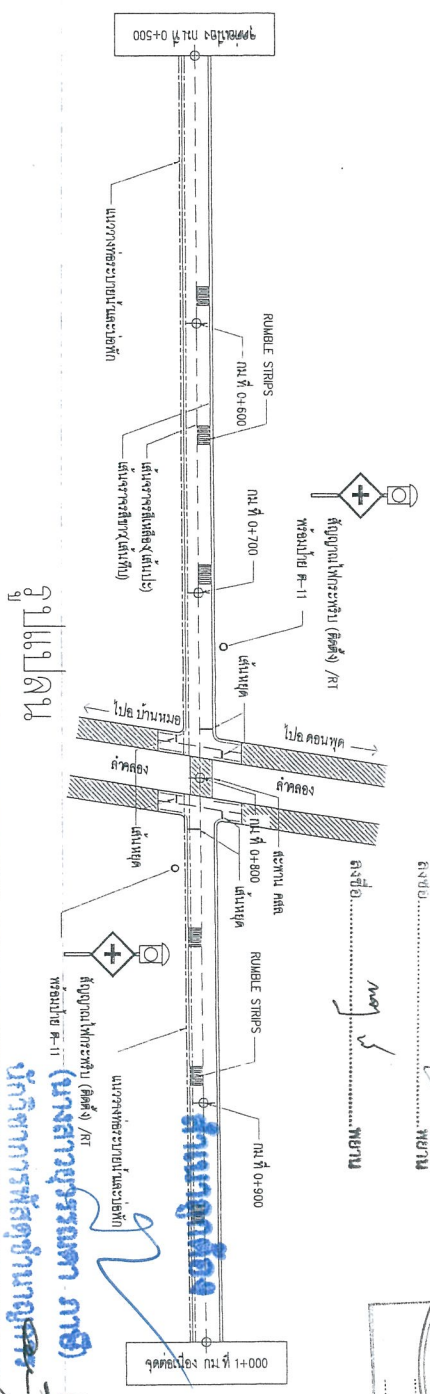
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมทางระบายน้ำและโป๊พผิวถนนท้ายสถานีรถไฟ
 จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



รูปแปลน

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ANGKANG COMMERCIAL CO.
 287 ม. 2563
 284 2563



รูปแปลน

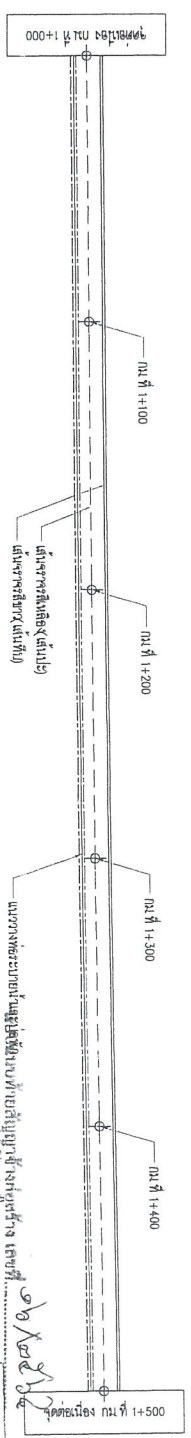
นักวิชาการที่จัดทำเอกสาร
 นักวิชาการที่จัดทำเอกสาร

แบบพิมพ์พร้อมรูปทัศนศึกษา

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมทางระบายน้ำและโป๊พผิวถนนท้ายสถานีรถไฟ จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี			ผู้จัดทำ	วันที่
สำรวจออกแบบ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	วันที่
เขียนแบบ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	วันที่
วิศวกร	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	วันที่
ตรวจสอบ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	วันที่
อนุมัติ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	นายวิชาญ วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	วันที่
NO SCALE					หน้า
					6



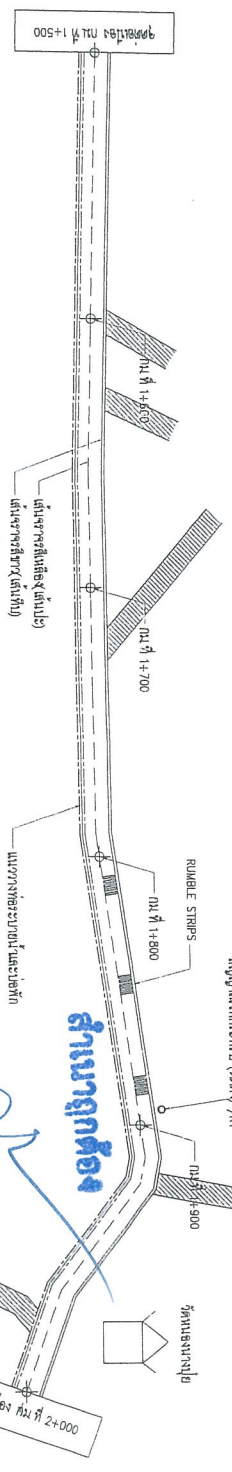
โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและไฟฟ้า
 จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี



รูปแบบถนน

ตั้งชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ผู้ร่าง.....
 ผู้รับจ้าง.....

284 2563
 ๒๖/๑๐/๖๕



รูปแบบถนน

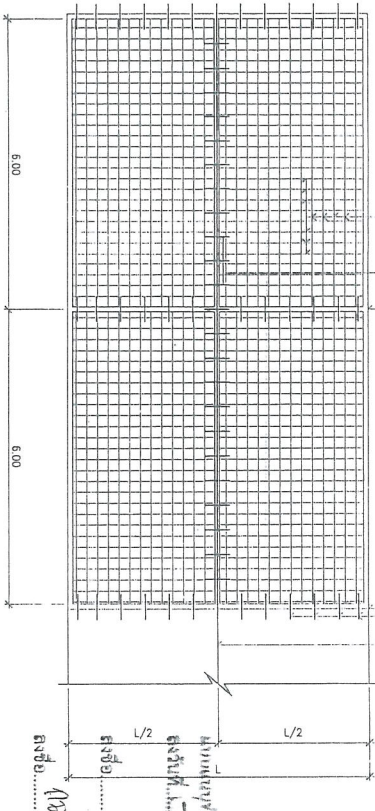
(นางสาวสุวรรณา กอสี)

แบบควบคุมการจราจร

	๒๓๓๐๐๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		
	โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมวางท่อระบายน้ำและไฟฟ้า จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง 3 หมู่ที่ 3, 4 และ 5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี	
	ผู้ควบคุมงาน	นางสาวสุวรรณา กอสี	
ผู้ออกแบบ	นางสาวสุวรรณา กอสี	นางสาวสุวรรณา กอสี	
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวสุวรรณา กอสี	นางสาวสุวรรณา กอสี	
ผู้ร่าง	นางสาวสุวรรณา กอสี	นางสาวสุวรรณา กอสี	
ผู้รับจ้าง	นางสาวสุวรรณา กอสี	นางสาวสุวรรณา กอสี	
วันที่	๒๖/๑๐/๖๕	หน้า	7

EXPANSION JOINT

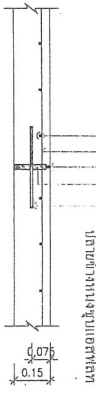
เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 ม.
เหล็ก WIRE MESH Ø4 มม. @ 0.20 ม. #



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

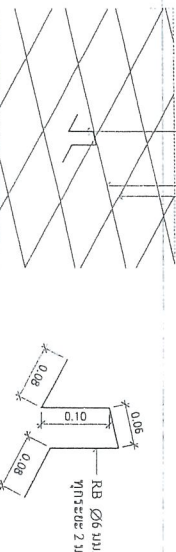
จุดด้วยเอชทีที่คั่นทแยงยาว

เหล็ก WIRE MESH Ø4 มม. @ 0.20 ม. #



EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR DB 12 มม. @ 0.50 ม.
เหล็ก WIRE MESH Ø4 มม. @ 0.20 ม. #

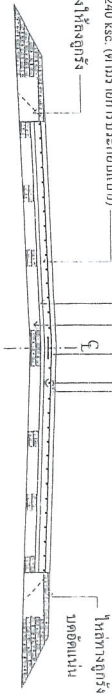


รูปมิติการวางตะแกรง

หมายเหตุ
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร

CONTRACTION JOINT

เหล็ก DOWEL RB Ø12 มม. @ 0.50 ม.
LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดตามขวางถนน

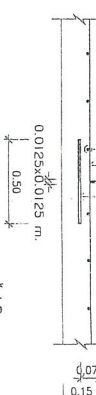


ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....
ตั้งชื่อ.....

แบบที่ขึ้นทะเบียนการพักรุกสหราชอาณาจักร

จุดด้วยเอชทีที่คั่นทแยงยาว

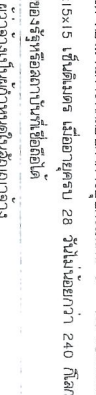
เหล็ก WIRE MESH Ø4 มม. @ 0.20 ม. #



CONTRACTION JOINT

จุดด้วยเอชทีที่คั่นทแยงยาว

เหล็ก WIRE MESH Ø4 มม. @ 0.20 ม. #



LONGITUDINAL JOINT

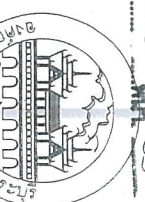
จุดด้วยเอชทีที่คั่นทแยงยาว

เหล็ก WIRE MESH Ø4 มม. @ 0.20 ม. #

1. งานชั้นฐานรอง ต้องทำกันการไหลของน้ำและระบายน้ำตามแนบงานเป็นปกติเพื่อป้องกันการรั่วซึมและน้ำขัง
2. งานคอนกรีต ต้องทำกันการไหลของน้ำและระบายน้ำตามแนบงานเป็นปกติเพื่อป้องกันการรั่วซึมและน้ำขัง
3. ระยะ L.A ผู้จ้างเป็นผู้กำหนดในสัญญาจ้าง
4. การไหลของน้ำต้องสู่รางน้ำ
5. การไหลของน้ำต้องสู่รางน้ำ
6. แนว ระดับ ผู้จ้างและผู้รับจ้างสามารถเจรจาตกลงกันได้
7. การทำผิวถนนให้เรียบ ให้ทำโดยสภาพธรรมชาติของดินหน้างาน
8. การจราจรบนผิวจราจรต้องเปิดให้รถวิ่งได้ตลอดเวลา

(นางสาวสุรชตา กอชัย)
ผู้ควบคุมงาน

(นางสาวสุรชตา กอชัย)
ผู้ควบคุมงาน



ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

ชื่อตำแหน่ง
(นายอรรถพงษ์ คงมั่งคั่ง)
ผู้ควบคุมงาน

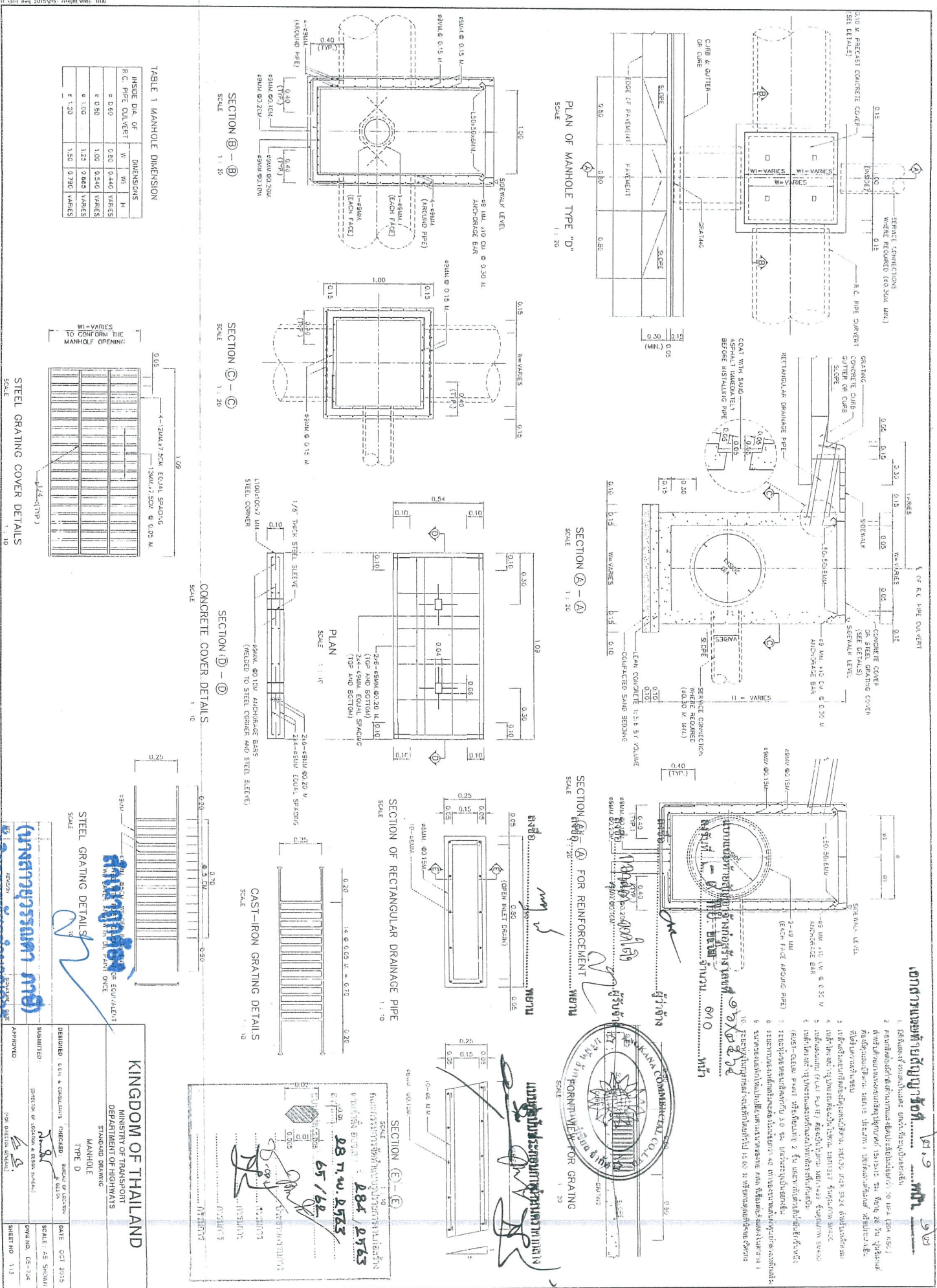


TABLE 1 MANHOLE DIMENSION

INSIDE DIA. OF R.C. PIPE CULVERT	W	H	H
ø 0.60	0.60	0.40	VARIABLES
ø 0.80	1.00	0.50	VARIABLES
ø 1.00	1.25	0.60	VARIABLES
ø 1.20	1.50	0.70	VARIABLES

เอกสารแบบท้ายนี้ตั้งอยู่หน้า...

1. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
2. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
3. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
4. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
5. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
6. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
7. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
8. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
9. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้
10. วิศวกรผู้ออกแบบได้รับอนุญาตให้แก้ไขแบบให้สมบูรณ์ได้

วันที่ ๑๖

วันที่ ๑๖

วันที่ ๑๖

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

STANDARD DRAWING
MANHOLE
TYPE D

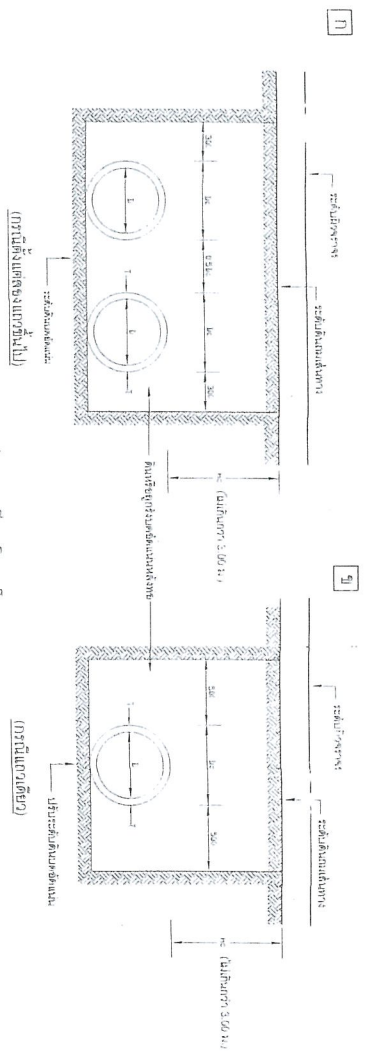
DATE OCT 2015
SCALE 1:5 SHOWN
DRAWING ES-714
SHEET NO. 1/3

APPROVED

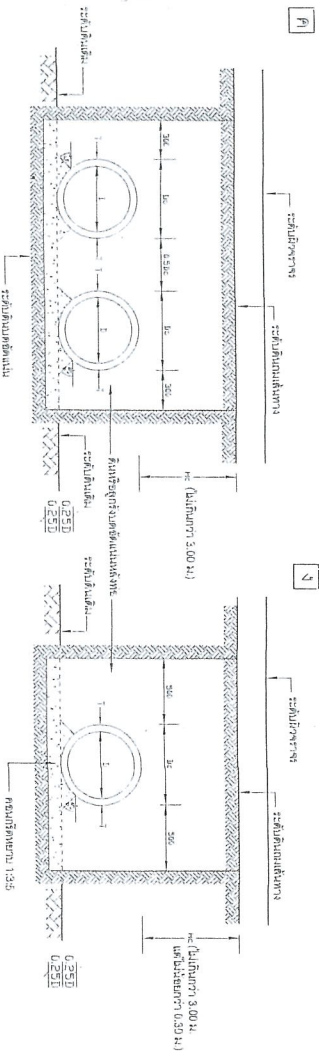
วันที่ ๑๖

วันที่ ๑๖

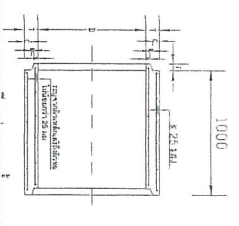
วันที่ ๑๖



รูปตัดขวางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่างของช่อง
 (แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ORDINARY)
 เมื่อคานคดมี CBR มากกว่า 4% ให้ทำการคดคานเพิ่ม 95% STANDARD PROCTOR DENSITY



รูปตัดขวางที่ 2 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่างของช่อง
 (แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ STANDARD PROCTOR DENSITY)
 เมื่อคานคดมี CBR น้อยกว่า 4% ให้ทำการคดคานเพิ่ม 95% STANDARD PROCTOR DENSITY



ขนาดรูป มม.	พื้นที่หน้าตัดของรูเหล็กเสริม ตามขนาดของพื้นที่ (ตาม รพ.ร./ ความยาวของ ช่อง)		ความหนา มม.	มิติต่างจากภายใน มม.			พื้นที่หน้าตัดของท่อ มม.
	กว้าง	ลึก		1	a	b	
600	600	75	40	28	15	32	
800	800	95	45	38	15	42	
1000	1000	110	45	43	20	47	
1200	1200	125	50	48	25	52	
1500	1500	150	60	57	30	63	

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่างของช่อง

ตารางที่ 2 แสดงพื้นที่เสริมคานขวาง เบี่ยงทำให้ออกนอก และ กว้างรับแรงอัดของท่อ คสล.

ขนาดรูป มม.	พื้นที่หน้าตัดของรูเหล็กเสริม ตามขนาดของพื้นที่ (ตาม รพ.ร./ ความยาวของ ช่อง)		ความหนา มม.	มิติต่างจากภายใน มม.			พื้นที่หน้าตัดของท่อ มม.
	กว้าง	ลึก		1	a	b	
600	600	75	40	28	15	32	
800	800	95	45	38	15	42	
1000	1000	110	45	43	20	47	
1200	1200	125	50	48	25	52	
1500	1500	150	60	57	30	63	

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง...
 1. แผนผังวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ STANDARD PROCTOR DENSITY
 2. คอนกรีตชนิดรับแรงอัดสูงของช่างคอนกรีตคุณภาพ 18 x 15 ซม. เมื่อคานคดคาน 28 ซม.
 3. กว้างช่องว่างท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก คสล.
 4. เหล็กเสริมคานขวางที่ติดตั้งเป็นเส้นที่ตัดตามขวาง ซึ่งไม่ยาวกว่าในตารางที่ 2
 5. คอนกรีตเสริมคานขวางที่ติดตั้งเป็นเส้นที่ตัดตามขวางตามขนาดของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
 6. คอนกรีตเสริมคานขวางที่ติดตั้งเป็นเส้นที่ตัดตามขวางตามขนาดของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
 7. คอนกรีตเสริมคานขวางที่ติดตั้งเป็นเส้นที่ตัดตามขวางตามขนาดของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
 8. คอนกรีตเสริมคานขวางที่ติดตั้งเป็นเส้นที่ตัดตามขวางตามขนาดของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
 9. คอนกรีตเสริมคานขวางที่ติดตั้งเป็นเส้นที่ตัดตามขวางตามขนาดของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
 10. คอนกรีตเสริมคานขวางที่ติดตั้งเป็นเส้นที่ตัดตามขวางตามขนาดของท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผู้รับจ้าง: ...
 ผู้ว่าจ้าง: ...
 อนุมัติ: ...
 อนุมัติ: ...

แบบแปลนที่แนบมา...
 (นางสาวสุวรรณา กาย) (นายสมันต์ และนายพิชิต)
 บริษัท...
 06/2553
 1125

1

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

แบบเบบท้ายบัญชีวางก่อสร้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๔
 จำนวนที่ ๑๐ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐ หน้า

ตั้งชื่อ.....
 ผู้วาง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 โทร 036-211852
 ตั้งชื่อ.....
 หมายดี พยาน



ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
 ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ ได้ตกลงไว้หรือที่ ได้รับ.....

ราคาากลางก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ ได้ตกลงไว้ในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจจากทางและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

.....

.....

โครงการก่อสร้างคงยเงินภาษีของประชาชน

หมายเลข.....
 วัตถุประสงค์ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผนเหล็กหล่อ เหมอดขนาดกว้าง ไม่มดยกวา 1.20 เมตร
 ยาว ไม่มดยกวา 2.40 เมตร

แบบที่ ๒๒ จะออกให้แก่ผู้รับจ้างก่อสร้าง
 เลขที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๓
 ๖๕/๖๕
 ๒๕๖๓

สำนักงานก่อสร้าง

(นางสาวยุวรัตนา ภาณ)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ ๒๖๖๖/๒๕๖๓ (3)

แบบขมบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง แต่ที่ ๒๖๖๖/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

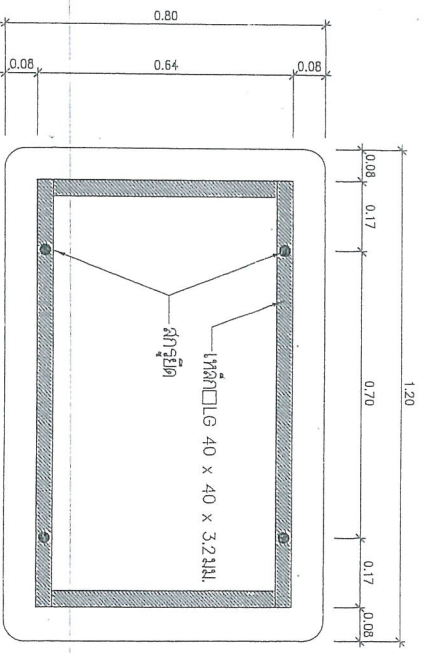
ลงชื่อ.....พยาน

แผ่นด้วย ด้านหลังกระเบื้องหลังคา
เก่าในทิศที่เดิม 2 ครั้ง แล้วทาทันหรือทาสีจริง
2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

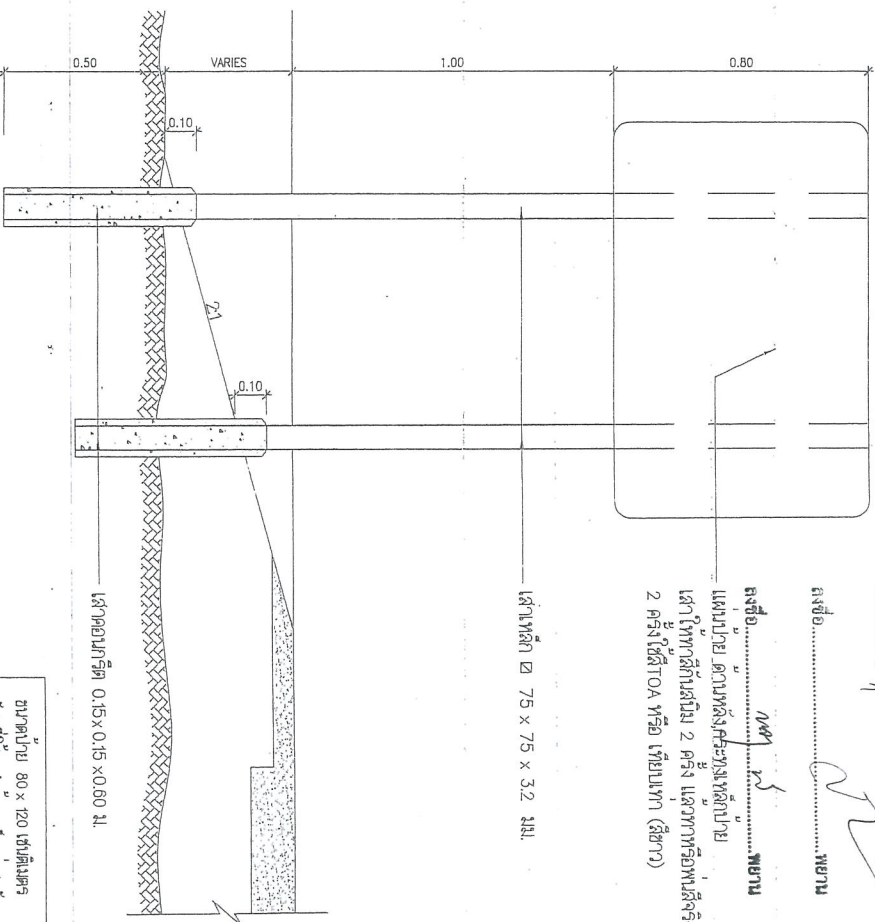
เสาเหล็ก ๓ 75 x 75 x 3.2 มม.



โครงการบริหารงานจังหวัดละบุรี
ประเภท.....
วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....
ประเภทผลงาน บ้านชุมชน..... กัสสินธุ์.....
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินงบประมาณรายจ่าย



ดูงานหลัง

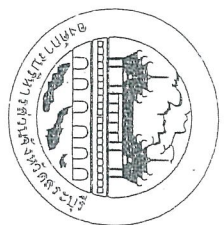


แสดงการปักเสาเข็ม

ขนาดบ้น 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำความหนาแน่นตามสั่งจอร์เจีย 12 มม. คนม ๓๐๓. 399
ขนาดเหล็ก ๘ 75 x 75 x 3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง ขุดหลุมตามแบบของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ
หมายเหตุ 1. ฟื้นฟูในสิ่งที่อยู่เดิมและซ่อมแซมสิ่งชำรุด
2. เสาเข็มรอบบ้นยึดติดกับโครงสร้างเสริมความแข็งแรง
3. ควบคุมและตรวจสอบความเรียบร้อยของงานให้เรียบร้อยเป็น
ลักษณะเรียบร้อยและทนทาน

แบบขมบประกอบท้ายสัญญาซื้อขายที่ ๒๖๖๖/๒๕๖๓
วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓
จำนวน ๑๐๐ หน้า
เลขที่ ๒๘๔/๒๕๖๓
๖๕/๒๕๖๓

นางสาวสุรารัตนา กาษี
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



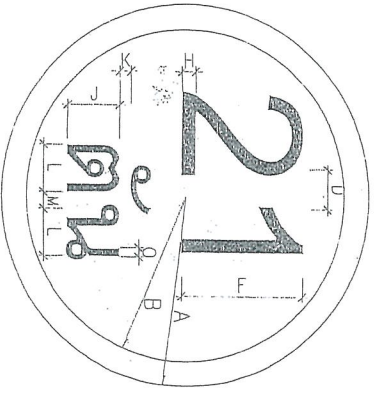
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖๙๒๕๖๒
 ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ นพคุณ อสศิริชัย ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....นาย นพคุณ

ลงชื่อ.....นาย นพคุณ



ป้ายจราจรประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร														
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X	

เส้นขอบป้าย สีแดง

ตัวอักษรตัวเลข สีดำ

พื้นป้าย สีขาว

จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.

- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หน้า 1.2 มม.

- พื้นป้าย, เส้นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำกับการใช้

การติดตั้ง

ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใกล้ติดกับโครงการ

สำนักงานท้องถิ่น

(นางสาวสุพรรณดา ภาส)
 นักวิชาการระดับชำนาญการ

แบบสุดท้ายที่เสนอแบบร่างให้ลูกค้าเห็น

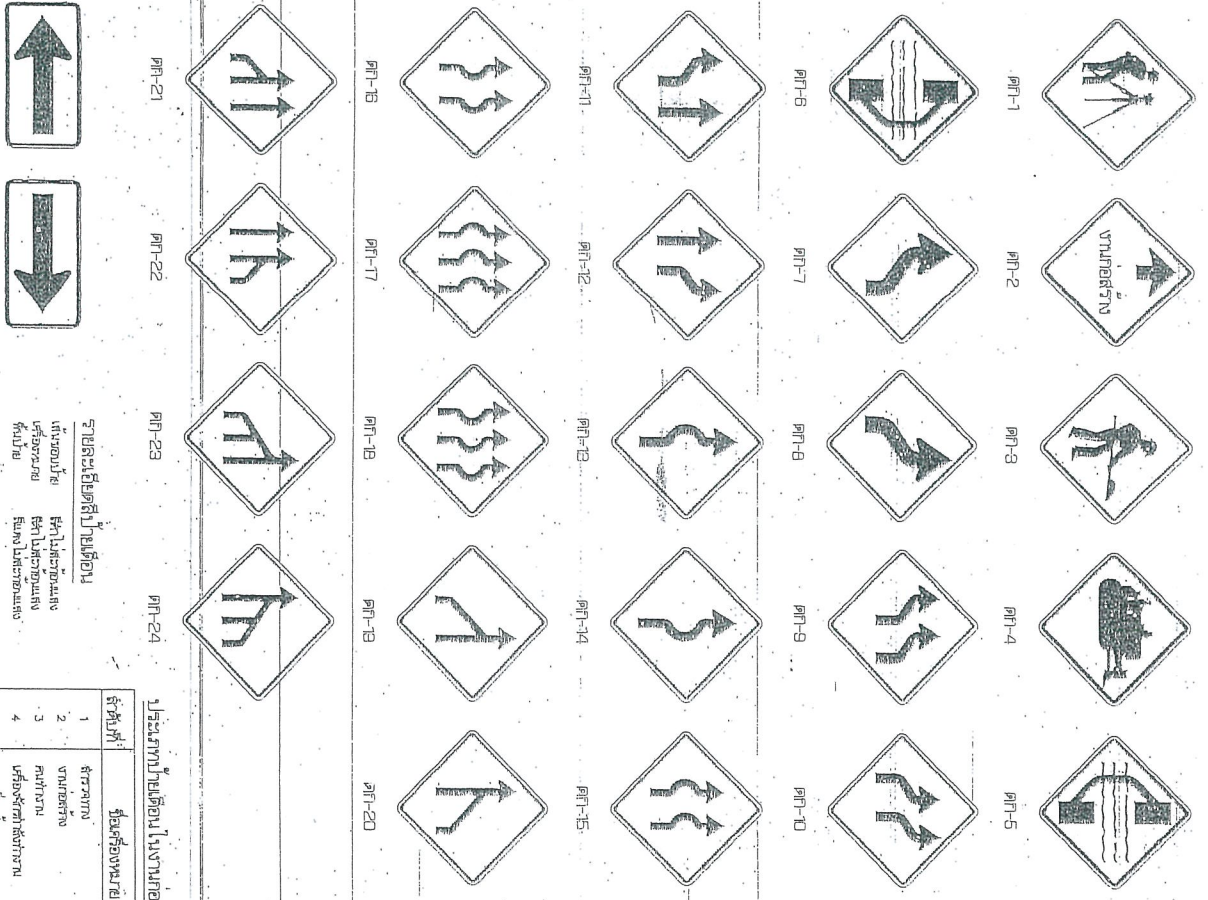
เลขที่แบบร่าง: ๒๘๔ / ๒๕๖๓

วันที่: ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

ชื่อ: นพคุณ อสศิริชัย

ตำแหน่ง: ผู้รับจ้าง

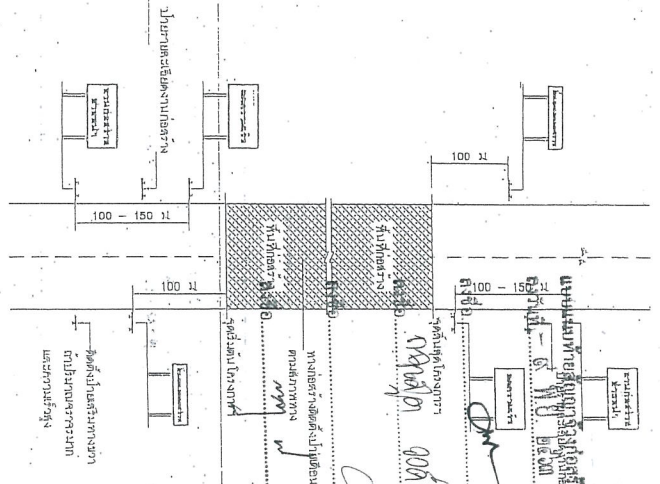
ลายเซ็น: [ลายเซ็น]



รายละเอียดป้ายเตือน

ประเภทป้าย: ป้ายเตือนล่วงหน้า
วัสดุ: อลูมิเนียม
ขนาด: 300x300 มม.
สีพื้น: ขาว
สีตัวอักษร: ดำ

รหัสที่	ชื่อเครื่องหมาย	วัสดุ
1	การจราจร	PK-1
2	ทางแคบ	PK-2
3	รถจักรยาน	PK-3
4	รถบรรทุก	PK-4
5	รถแทรกเตอร์	PK-5
6	รถจักรยานยนต์	PK-6
7-24	ป้ายบอกทิศทาง	PK-7 ถึง PK-24
25-26	ป้ายบอกทิศทาง	PK-25 ถึง PK-26



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรควบคุมการจราจร

หมายเหตุ

1. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนล่วงหน้ากับป้ายจราจร 1.1 สำหรับรถบรรทุก 70 มม./วินาที 1.2 สำหรับรถบรรทุก 50 มม./วินาที 1.3 สำหรับรถบรรทุก 30-40 มม./วินาที 1.4 สำหรับรถบรรทุก 20 มม./วินาที
2. ป้ายเตือนล่วงหน้าควรติดตั้งให้ห่างจากจุดตัดของถนนอย่างน้อย 50 เมตร กรณีติดตั้งที่ถนนทางแยก ให้ระยะ 50 - 60 เมตร
3. หากทางแยกเป็นทางแยกแบบทางขวามือ
- 4.1 ป้ายเตือนล่วงหน้าควรติดตั้งให้ห่างจากจุดตัดของถนนอย่างน้อย 50 เมตร
- 4.2 ป้ายเตือนล่วงหน้าควรติดตั้งให้ห่างจากจุดตัดของถนนอย่างน้อย 50 เมตร
- 4.3 ป้ายเตือนล่วงหน้าควรติดตั้งให้ห่างจากจุดตัดของถนนอย่างน้อย 50 เมตร
- 4.4 ป้ายเตือนล่วงหน้าควรติดตั้งให้ห่างจากจุดตัดของถนนอย่างน้อย 50 เมตร

ใบสั่งงาน

บริษัท อีซีซี จำกัด

เลขที่ใบสั่งงาน: 287/ว. 2563

วันที่: 65/66

ชื่อลูกค้า: บริษัท อีซีซี จำกัด

ชื่อช่าง: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ช่างเทคนิค

เบอร์โทรศัพท์: 02-2511111

ชื่อช่าง: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ช่างเทคนิค

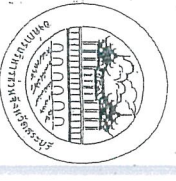
เบอร์โทรศัพท์: 02-2511111

ชื่อช่าง: นายสมชาย ใจดี

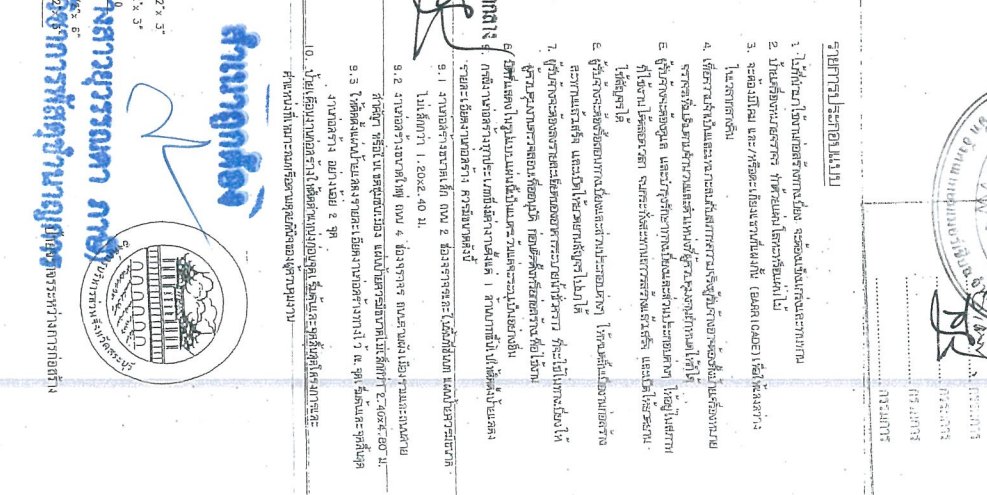
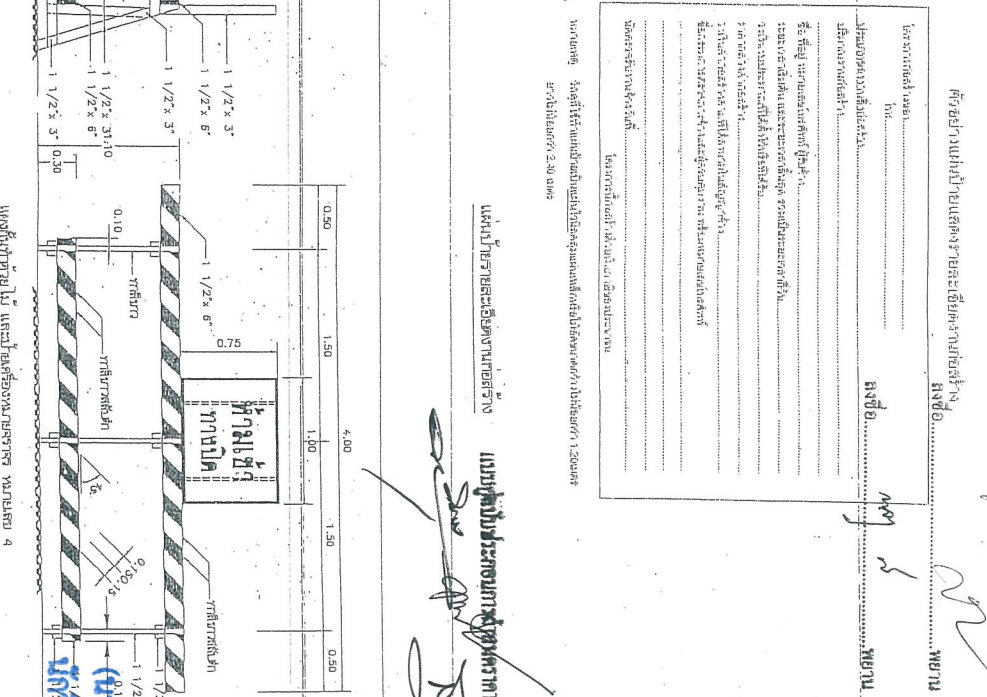
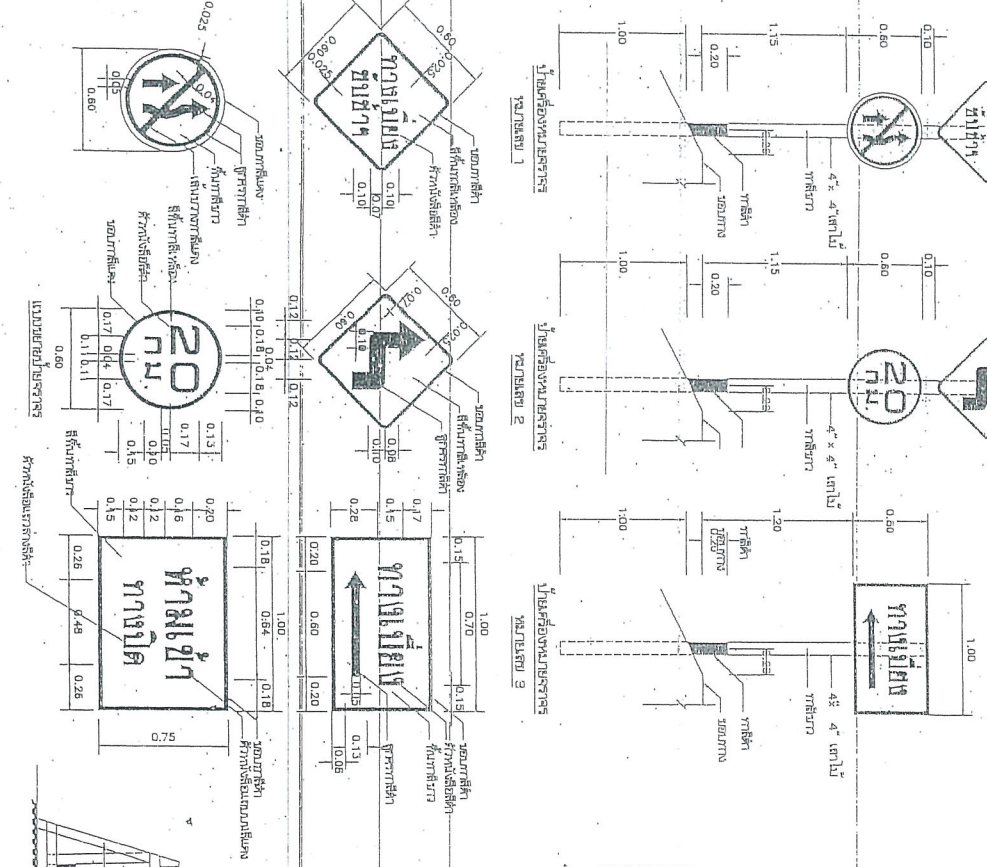
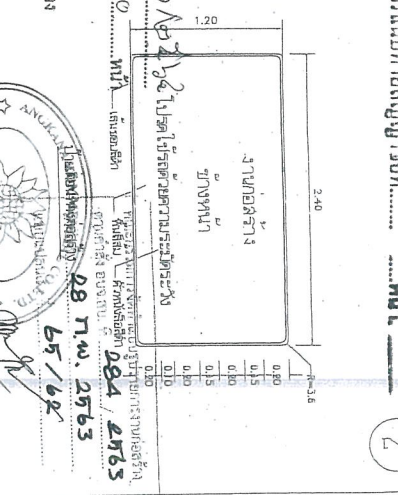
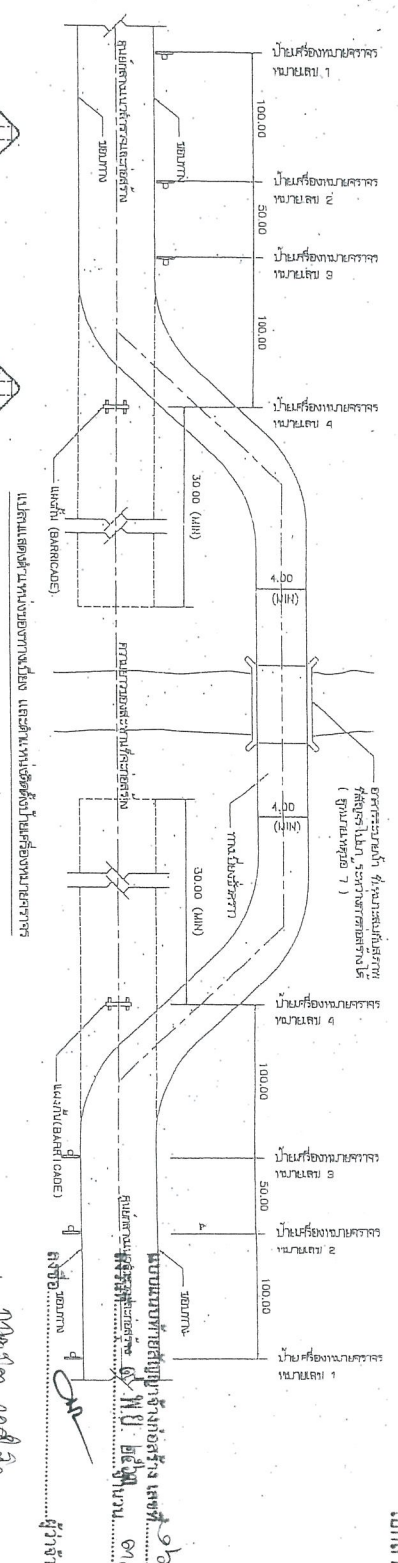
ตำแหน่ง: ช่างเทคนิค

เบอร์โทรศัพท์: 02-2511111

นางสาวสุภาวดี ภาณุ (นางสาวสุภาวดี ภาณุ) นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



กองจราจรทางบก กรมการขนส่งทางบก



สัญญาจ้างแก้ไขป้ายแสดงรายละเอียดจราจร
สัญญาฉบับที่ ๒๓ ๒๖ ๒๖

วันที่: ๒๓/๑๑/๒๕๖๓

ผู้ว่าจ้าง: นาย...
ผู้รับจ้าง: บริษัท...
ผู้ควบคุมงาน: นาย...
ผู้ตรวจงาน: นาย...

มาตรา ๑๖๖ (บางฉบับ)
มาตรา ๑๖๗ (บางฉบับ)
มาตรา ๑๖๘ (บางฉบับ)
มาตรา ๑๖๙ (บางฉบับ)

มาตรา ๑๗๐ (บางฉบับ)

ขอชื่อ.....
 เลขชื่อ **1104 ตา อวดีเดช**
 เลขชื่อ **2098**



นาย **อวดีเดช อวดีเดช**
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท **อวดีเดช อวดีเดช**

1. วิจัย นวัตกรรม จุดทำ

1.1 การเตรียมความพร้อม : ผู้ทรงจรรยาบรรณที่ควรเตรียมความพร้อมของวัสดุและเครื่องมือต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน การส่งวัสดุของขึ้นบัญชีการค้า จะต้องเตรียมพร้อมวัสดุและเครื่องมือต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน การส่งวัสดุของขึ้นบัญชีการค้า จะต้องเตรียมพร้อมวัสดุและเครื่องมือต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน

1.2 การเตรียมความพร้อมของวัสดุ : ผู้ทรงจรรยาบรรณที่ควรเตรียมความพร้อมของวัสดุและเครื่องมือต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน การส่งวัสดุของขึ้นบัญชีการค้า จะต้องเตรียมพร้อมวัสดุและเครื่องมือต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน

1.3 การเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ : ผู้ทรงจรรยาบรรณที่ควรเตรียมความพร้อมของเครื่องมือและเครื่องมือต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน การส่งวัสดุของขึ้นบัญชีการค้า จะต้องเตรียมพร้อมเครื่องมือและเครื่องมือต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน

1.4 การเตรียมความพร้อมของข้อมูล : ผู้ทรงจรรยาบรรณที่ควรเตรียมความพร้อมของข้อมูลและข้อมูลต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน การส่งวัสดุของขึ้นบัญชีการค้า จะต้องเตรียมพร้อมข้อมูลและข้อมูลต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนการใช้งาน

2. ขั้นตอนการดำเนินงาน

2.1 ศึกษา (Traffic Point) หมายถึง ศึกษาที่ดำเนินการจัดตั้งหรือปรับปรุงมาตรฐานโดยวิธีทาง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 415- ศึกษาร 2.1

2.2 วัตถุประสงค์ (Traffic Point) หมายถึง วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งหรือปรับปรุงมาตรฐานโดยวิธีทาง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 542 วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งหรือปรับปรุงมาตรฐานโดยวิธีทาง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 400-500 วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งหรือปรับปรุงมาตรฐานโดยวิธีทาง

2.3 วัสดุ (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรเป็นวัสดุที่มีลักษณะเป็นเม็ดกลมหรือรูปทรงเรขาคณิตที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

2.4 วัสดุจราจร (Traffic Coat หรือ Traffic) เป็นเม็ดกลมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหรือเส้นผ่านศูนย์กลางที่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร และใช้สำหรับทาผิวถนน

ข้อ	รายละเอียด	ค่า	ค่า
1.1	การดำเนินงาน	200	200
1.2	การดำเนินงาน	200	200
2.1	การดำเนินงาน	200	200
2.2	การดำเนินงาน	200	200
3.1	การดำเนินงาน	200	200
3.2	การดำเนินงาน	200	200
3.3	การดำเนินงาน	200	200
4.1	การดำเนินงาน	200	200
4.2	การดำเนินงาน	200	200
4.3	การดำเนินงาน	200	200

3.1 ความหมาย

ในระหว่างการใช้งาน หรือการตรวจสอบเครื่องหมายจราจรที่ติดตั้งไว้บนผิวจราจร หรือเครื่องหมายจราจรที่ติดตั้งไว้บนผิวจราจร

(1) ศึกษาร (Traffic Point) ศึกษาที่ดำเนินการจัดตั้งหรือปรับปรุงมาตรฐานโดยวิธีทาง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 415- ศึกษาร 2.1

(2) วัสดุ (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรเป็นวัสดุที่มีลักษณะเป็นเม็ดกลมหรือรูปทรงเรขาคณิตที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

3.2 การเตรียมความพร้อมของวัสดุ (Traffic Coat หรือ Traffic)

ในระหว่างการใช้งาน หรือการตรวจสอบเครื่องหมายจราจรที่ติดตั้งไว้บนผิวจราจร หรือเครื่องหมายจราจรที่ติดตั้งไว้บนผิวจราจร

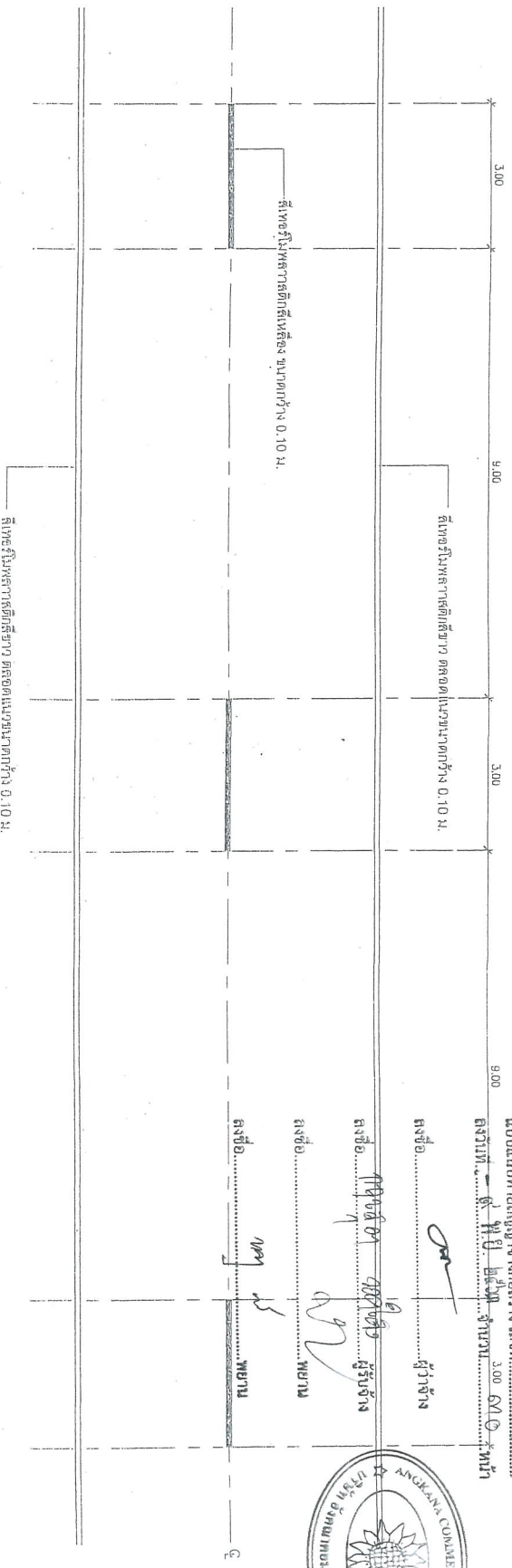
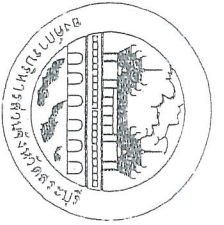
นาง **อวดีเดช อวดีเดช**
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท **อวดีเดช อวดีเดช**

นาง **อวดีเดช อวดีเดช**
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท **อวดีเดช อวดีเดช**

นาง **อวดีเดช อวดีเดช**
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท **อวดีเดช อวดีเดช**

แบบฟอร์มคำขอขึ้นบัญชีการค้า เลขที่ **01/2562**
 กรมการค้าภายใน

นาง **อวดีเดช อวดีเดช**
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท **อวดีเดช อวดีเดช**



รายการประกอบแบบที่ด้านวิศวกรรม

1. เติมน้ำบึงที่ทางจราจร ให้เต็มสี่เหลี่ยมของขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่กลางผิวจราจรด้านซ้ายและด้านขวาเป็นระยะ 10 ซม. ตลอดทั้งทาง 2 ช่องจราจรและไม่รวมถึงขอบให้รั้วบนซึ่งหน้างานได้ตลอดทั้งทาง-ขนาดความยาวและกว้างของช่องเติมน้ำไว้ข้างหลัง
2. เติมน้ำบึงที่ทางจราจร ให้เต็มสี่เหลี่ยมของขนาดกว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ด้าน ตลอดแนว

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๗/๒๕๖๒

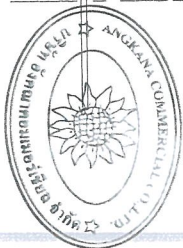
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๒ จำนวน ๕๐๐ ชุด

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....นาย

ลงชื่อ.....นาย



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาชี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

แบบที่ส่งประกอบแบบที่ทางกรมที่ดิน

เลขที่.....

วันที่.....

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๓

๒๘๔ / ๒๕๖๓

๒๕ / ๒๕๖๒

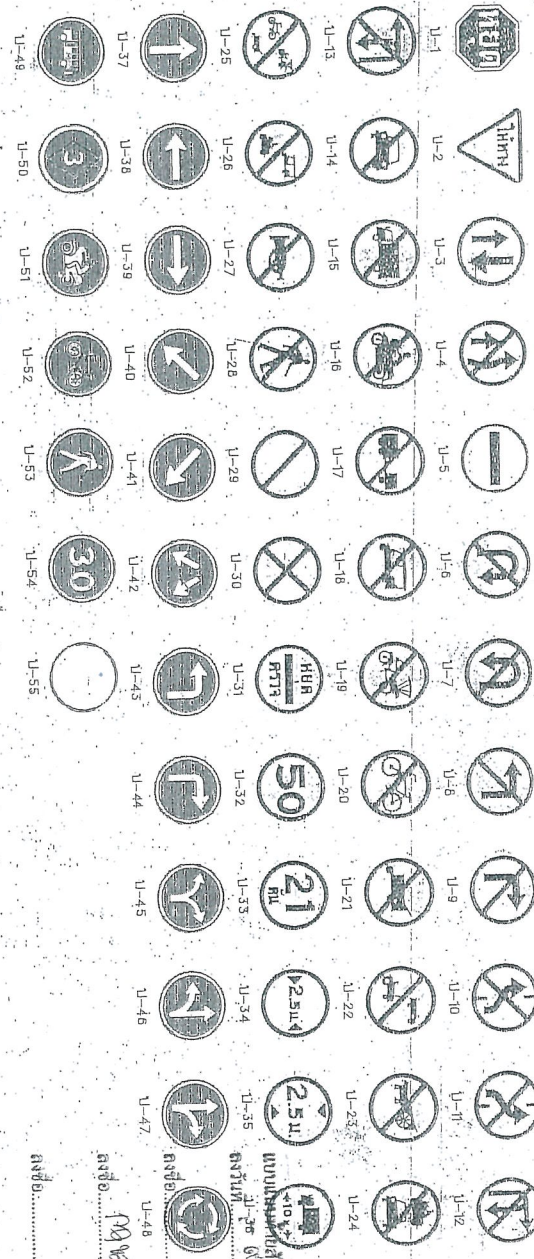
๒๕๖๒

๒๕๖๒

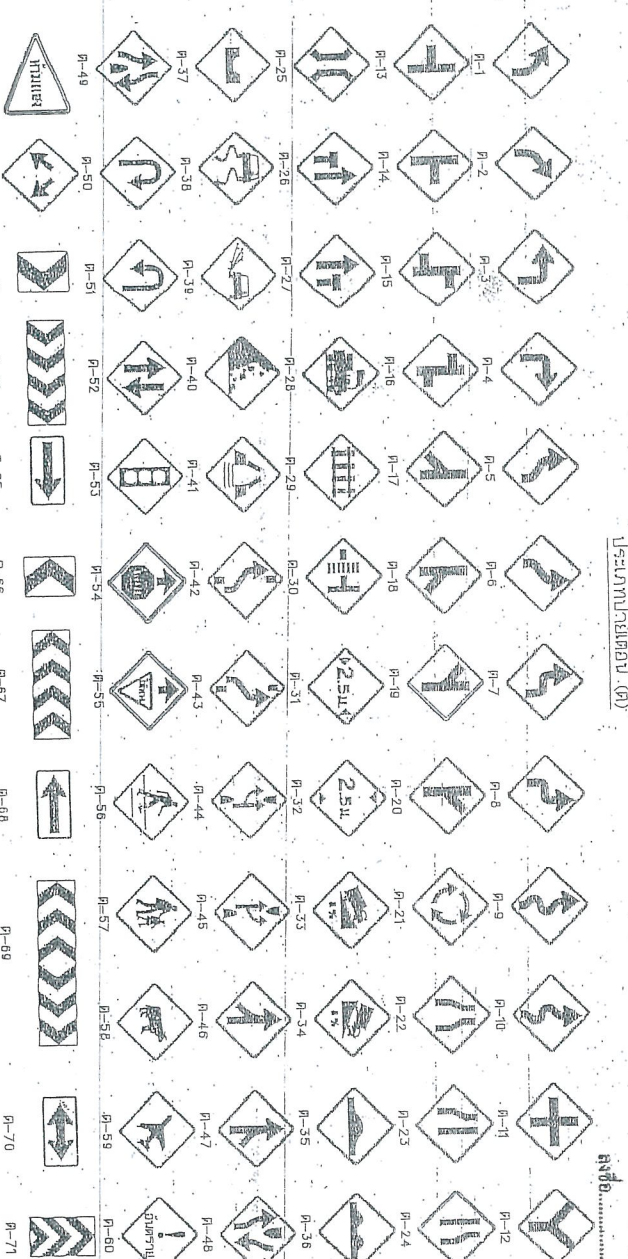
๒๕๖๒

๒๕๖๒

ประเภทป้ายบังคับ (B)



ประเภทป้ายเตือน (W)



ประเภทป้ายบอก (O)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	ชนิด	ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	ชนิด
1	ห้ามรถบรรทุก	U-1	1-10	ทางแยก	R-10 R-10a
2	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-2	11-20	ทางแยก	R-11 R-11a
3	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-3	21	ทางแยก	R-21
4	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-4	22	ทางแยก	R-22
5	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-5	23	ทางแยก	R-23
6	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-6	24	ทางแยก	R-24
7	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-7	25	ทางแยก	R-25
8	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-8	26	ทางแยก	R-26
9	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-9	27	ทางแยก	R-27
10	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-10	28	ทางแยก	R-28
11	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-11	29	ทางแยก	R-29
12	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-12	30	ทางแยก	R-30
13	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-13	31	ทางแยก	R-31
14	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-14	32	ทางแยก	R-32
15	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-15	33	ทางแยก	R-33
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-16	34	ทางแยก	R-34
17	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-17	35	ทางแยก	R-35
18	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-18	36	ทางแยก	R-36
19	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-19	37	ทางแยก	R-37
20	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-20	38	ทางแยก	R-38
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-21	39	ทางแยก	R-39
22	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-22	40	ทางแยก	R-40
23	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-23	41	ทางแยก	R-41
24	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-24	42	ทางแยก	R-42
25	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-25	43	ทางแยก	R-43
26	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-26	44	ทางแยก	R-44
27	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-27	45	ทางแยก	R-45
28	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-28	46	ทางแยก	R-46
29	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-29	47	ทางแยก	R-47
30	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-30	48	ทางแยก	R-48
31	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-31	49	ทางแยก	R-49
32	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-32	50	ทางแยก	R-50
33	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-33	51	ทางแยก	R-51
34	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-34	52	ทางแยก	R-52
35	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-35	53	ทางแยก	R-53
36	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-36	54	ทางแยก	R-54
37	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-37	55	ทางแยก	R-55
38	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-38	56	ทางแยก	R-56
39	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-39	57	ทางแยก	R-57
40	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-40	58	ทางแยก	R-58
41	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-41	59	ทางแยก	R-59
42	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-42	60	ทางแยก	R-60
43	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-43	61	ทางแยก	R-61
44	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-44	62	ทางแยก	R-62
45	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-45	63	ทางแยก	R-63
46	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-46	64	ทางแยก	R-64
47	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-47	65	ทางแยก	R-65
48	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-48	66	ทางแยก	R-66
49	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-49	67	ทางแยก	R-67
50	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-50	68	ทางแยก	R-68
51	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-51	69	ทางแยก	R-69
52	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-52	70	ทางแยก	R-70
53	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-53	71	ทางแยก	R-71
54	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-54	72	ทางแยก	R-72
55	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-55	73	ทางแยก	R-73

นางสาวสุวรรณา กสิ (นางสาวสุวรรณา กสิ)

นางสาวสุวรรณา กสิ
 ตำแหน่ง: ...
 48 ต.พ. 2563
 28.4.77 05.63

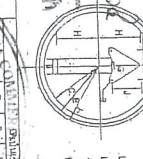
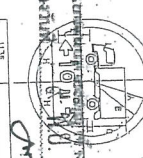
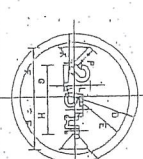
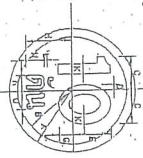
ชนิด	จำนวน
1	45
2	60
3	75
4	90

แบบฟอร์ม...
 48 ต.พ. 2563
 28.4.77 05.63

แบบฟอร์ม...
 48 ต.พ. 2563
 28.4.77 05.63

รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน

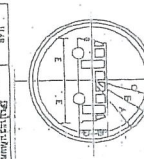
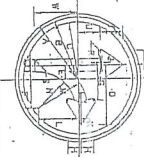
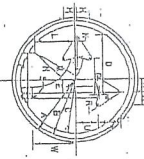
รูปวงกลม	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
รูปวงกลม	22.5	16.5	12.5	4.5	14.1	2.5																				
รูปวงกลม	30	20	17	6	14.0	0																				
รูปวงกลม	37.5	25.5	21.5	7.5	25.4	1.5																				
รูปวงกลม	45	33.5	29.5	8.5	36.1	2.5																				



รูปวงกลม	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
รูปวงกลม	22.5	16.5	12.5	4.5	14.1	2.5																				
รูปวงกลม	30	20	17	6	14.0	0																				
รูปวงกลม	37.5	25.5	21.5	7.5	25.4	1.5																				
รูปวงกลม	45	33.5	29.5	8.5	36.1	2.5																				

รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน

รูปวงกลม	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
รูปวงกลม	22.5	16.5	12.5	4.5	14.1	2.5																				
รูปวงกลม	30	20	17	6	14.0	0																				
รูปวงกลม	37.5	25.5	21.5	7.5	25.4	1.5																				
รูปวงกลม	45	33.5	29.5	8.5	36.1	2.5																				



รูปวงกลม	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
รูปวงกลม	22.5	16.5	12.5	4.5	14.1	2.5																				
รูปวงกลม	30	20	17	6	14.0	0																				
รูปวงกลม	37.5	25.5	21.5	7.5	25.4	1.5																				
รูปวงกลม	45	33.5	29.5	8.5	36.1	2.5																				

รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน

รูปวงกลม	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
รูปวงกลม	22.5	16.5	12.5	4.5	14.1	2.5																				
รูปวงกลม	30	20	17	6	14.0	0																				
รูปวงกลม	37.5	25.5	21.5	7.5	25.4	1.5																				
รูปวงกลม	45	33.5	29.5	8.5	36.1	2.5																				

รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน
รูปวงกลม สี่จุดตัดกัน
วงกลมที่
ตัดกัน
สี่จุดตัดกัน

รูปวงกลม	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
รูปวงกลม	22.5	16.5	12.5	4.5	14.1	2.5																				
รูปวงกลม	30	20	17	6	14.0	0																				
รูปวงกลม	37.5	25.5	21.5	7.5	25.4	1.5																				
รูปวงกลม	45	33.5	29.5	8.5	36.1	2.5																				

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา กาล)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร

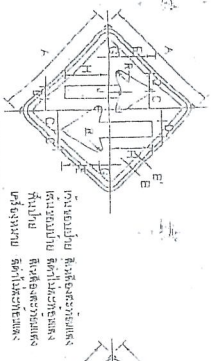


Table for sign dimensions (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) for 'ห้ามเลี้ยวซ้าย'.

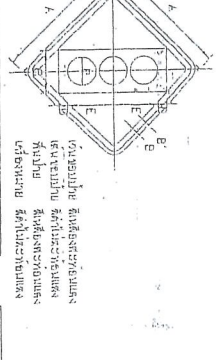


Table for sign dimensions for 'ห้ามเลี้ยวกลับ'.

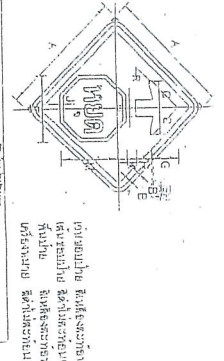


Table for sign dimensions for 'ห้ามเลี้ยวขวา'.

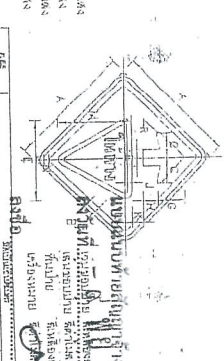


Table for sign dimensions for 'ห้ามนำรถเข้า'.

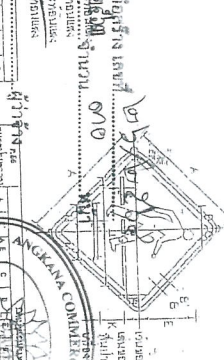


Table for sign dimensions for 'ห้ามจอดรถ'.

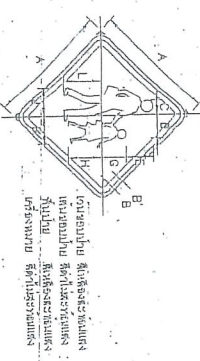


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถจักรยานยนต์'.

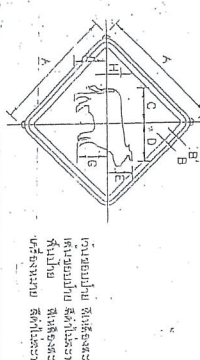


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถบรรทุก'.

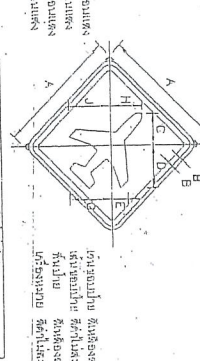


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถขนาดใหญ่'.

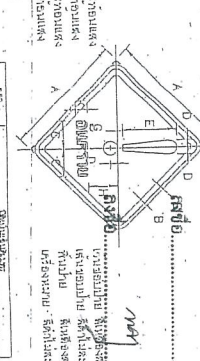


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถหนัก'.



Table for sign dimensions for 'ห้ามรถบรรทุก'.

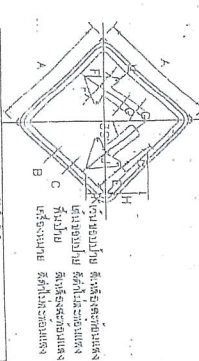


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถจักรยานยนต์'.

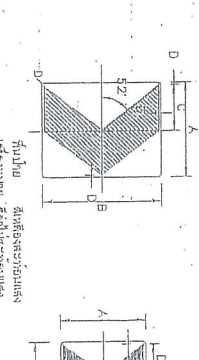


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถบรรทุก'.

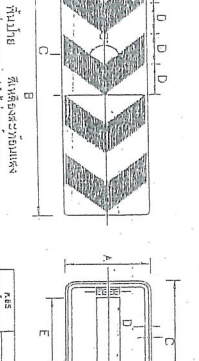


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถขนาดใหญ่'.

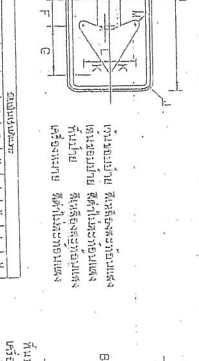


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถหนัก'.

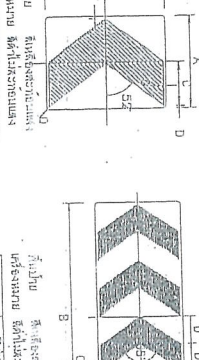


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถบรรทุก'.

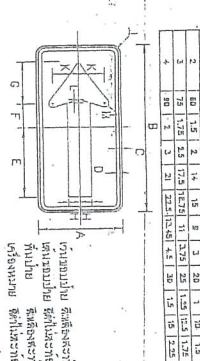


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถจักรยานยนต์'.

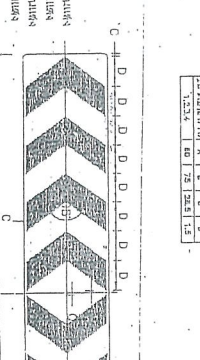


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถบรรทุก'.

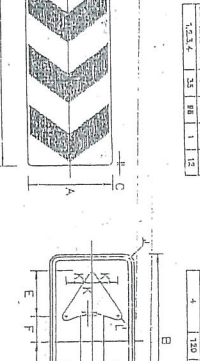


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถขนาดใหญ่'.

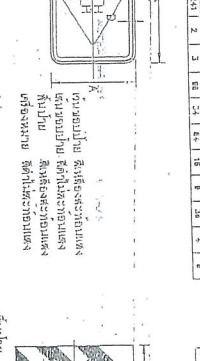


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถหนัก'.

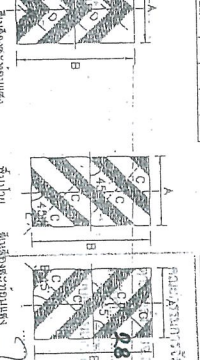


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถบรรทุก'.

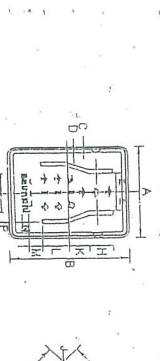


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถจักรยานยนต์'.

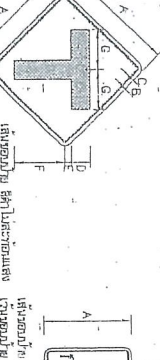


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถบรรทุก'.

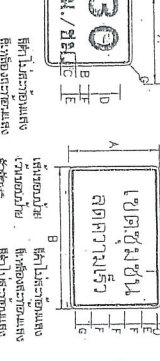


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถขนาดใหญ่'.

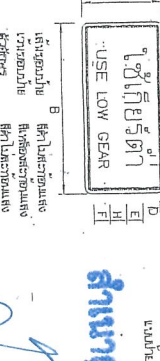
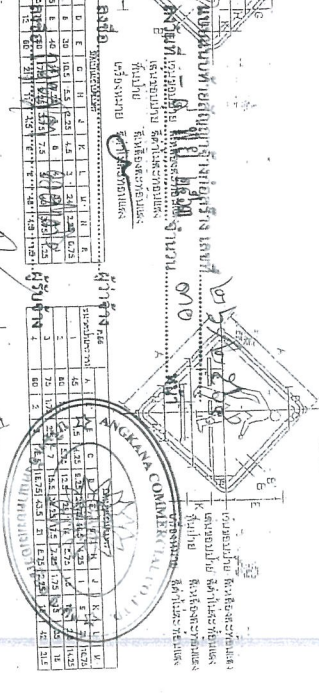


Table for sign dimensions for 'ห้ามรถหนัก'.



Table for sign dimensions for 'ห้ามรถบรรทุก'.



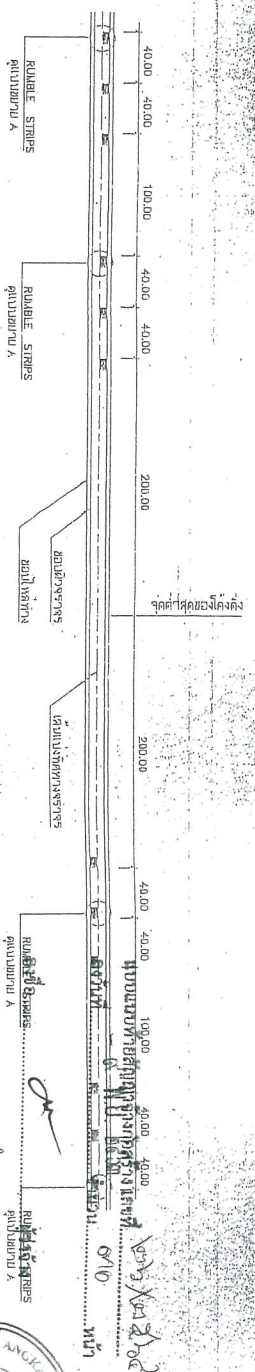
Handwritten notes and dates: 08 มี.ค. 2563, 08 มี.ค. 2563, 08 มี.ค. 2563, 08 มี.ค. 2563.

Official stamp and signature area of ANKANA COMMERCIAL CO., LTD. with handwritten text and dates.

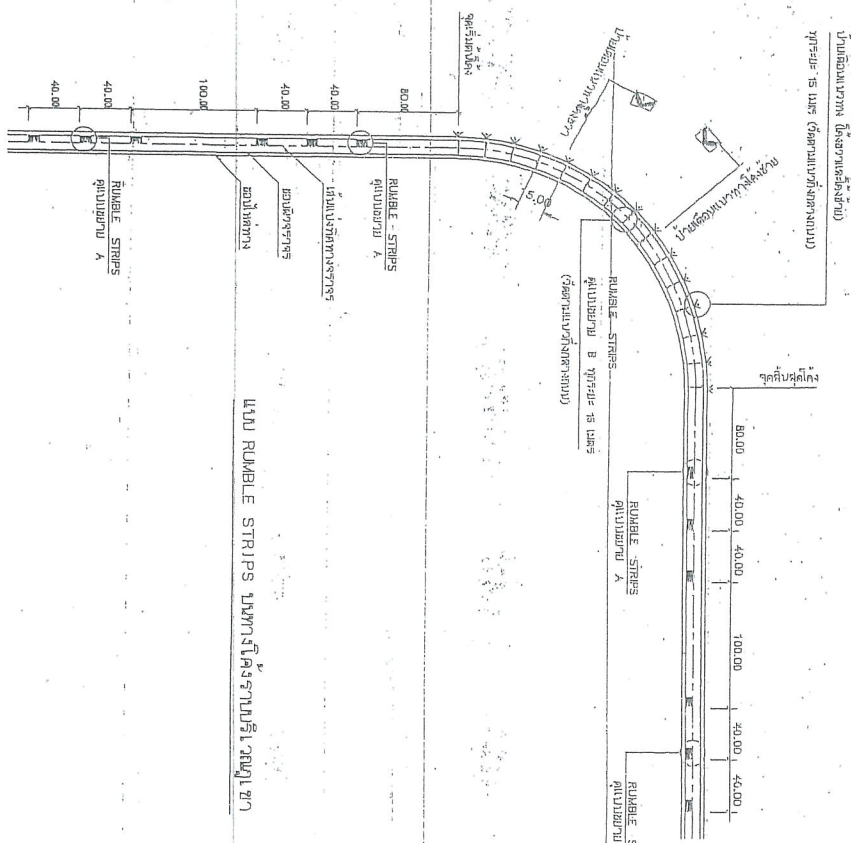
กำหนดลักษณะของ

กรมการขนส่งทางบก (นางสาวสุพรรณดา กาล)

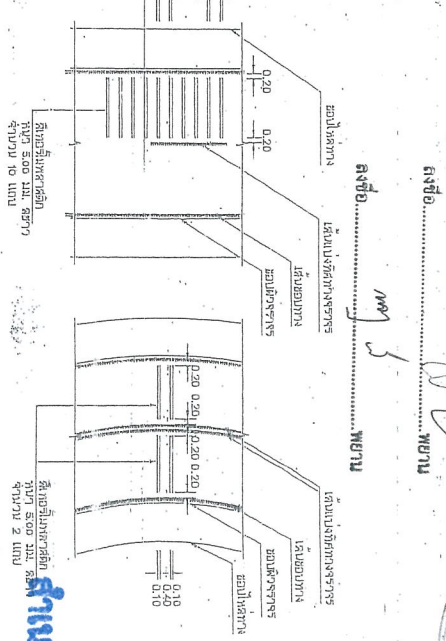
เอกสารที่ กค-3-106 วันที่ 45



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางลาดขึ้น



แบบ RUMBLE STRIPS ในทางวิ่งตรงแบบสี่เหลี่ยม



แบบรumble A
RUMBLE STRIPS

แบบรumble B
RUMBLE STRIPS

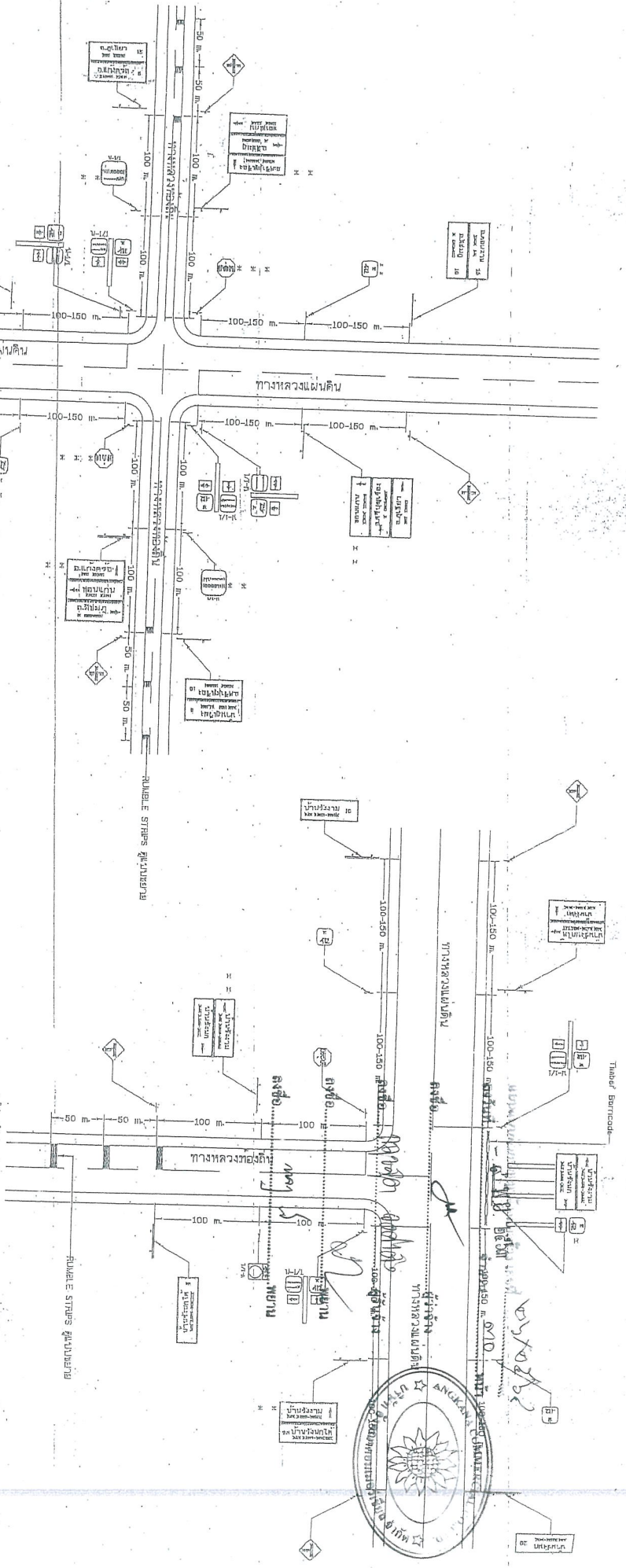
รายละเอียดการก่อสร้าง รumble Strip ตามแบบที่แนบมา
 1. ขนาดของรูปลูกบาศก์ 28 มม. x 25 มม.
 2. ระยะห่างระหว่างรูปลูกบาศก์ 88 มม. x 88 มม.
 3. ความหนาของขอบเหล็ก 6 มม.
 4. ความหนาของแผ่นรอง 10 มม.

รายละเอียดการก่อสร้าง รumble Strip ตามแบบที่แนบมา
 1. ขนาดของรูปลูกบาศก์ 28 มม. x 25 มม.
 2. ระยะห่างระหว่างรูปลูกบาศก์ 88 มม. x 88 มม.
 3. ความหนาของขอบเหล็ก 6 มม.
 4. ความหนาของแผ่นรอง 10 มม.



แบบพิมพ์โครงการ
 ANKANA COMMERCIAL CO., LTD.
 241 หมู่ 10 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 32100 โทร 044-812123

หน้า 1 จาก 1
 วันที่ 12/11/2563



โครงการจัดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

จำนวนเส้นลวด 30 เส้น
ความกว้าง 50 ซม.



โครงการจัดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

รายละเอียด (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเลข

1. วางตำแหน่งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกให้ชัดเจนและเหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพและสภาพจราจร
2. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรบริเวณสี่แยกต้องเป็นวัสดุที่มีความทนทาน (เช่น CHALK BOARD) และต้องมีรูปทรงที่เหมาะสมกับลักษณะของสี่แยก
3. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรบริเวณสี่แยกต้องเป็นวัสดุที่มีความทนทานและต้องมีรูปทรงที่เหมาะสมกับลักษณะของสี่แยก
4. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรบริเวณสี่แยกต้องเป็นวัสดุที่มีความทนทานและต้องมีรูปทรงที่เหมาะสมกับลักษณะของสี่แยก
5. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรบริเวณสี่แยกต้องเป็นวัสดุที่มีความทนทานและต้องมีรูปทรงที่เหมาะสมกับลักษณะของสี่แยก

วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓
๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓
๒๕ ต.ค. ๒๕๖๓

นางสาวสุพรรณษา กวีน

นางสาวสุพรรณษา กวีน
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

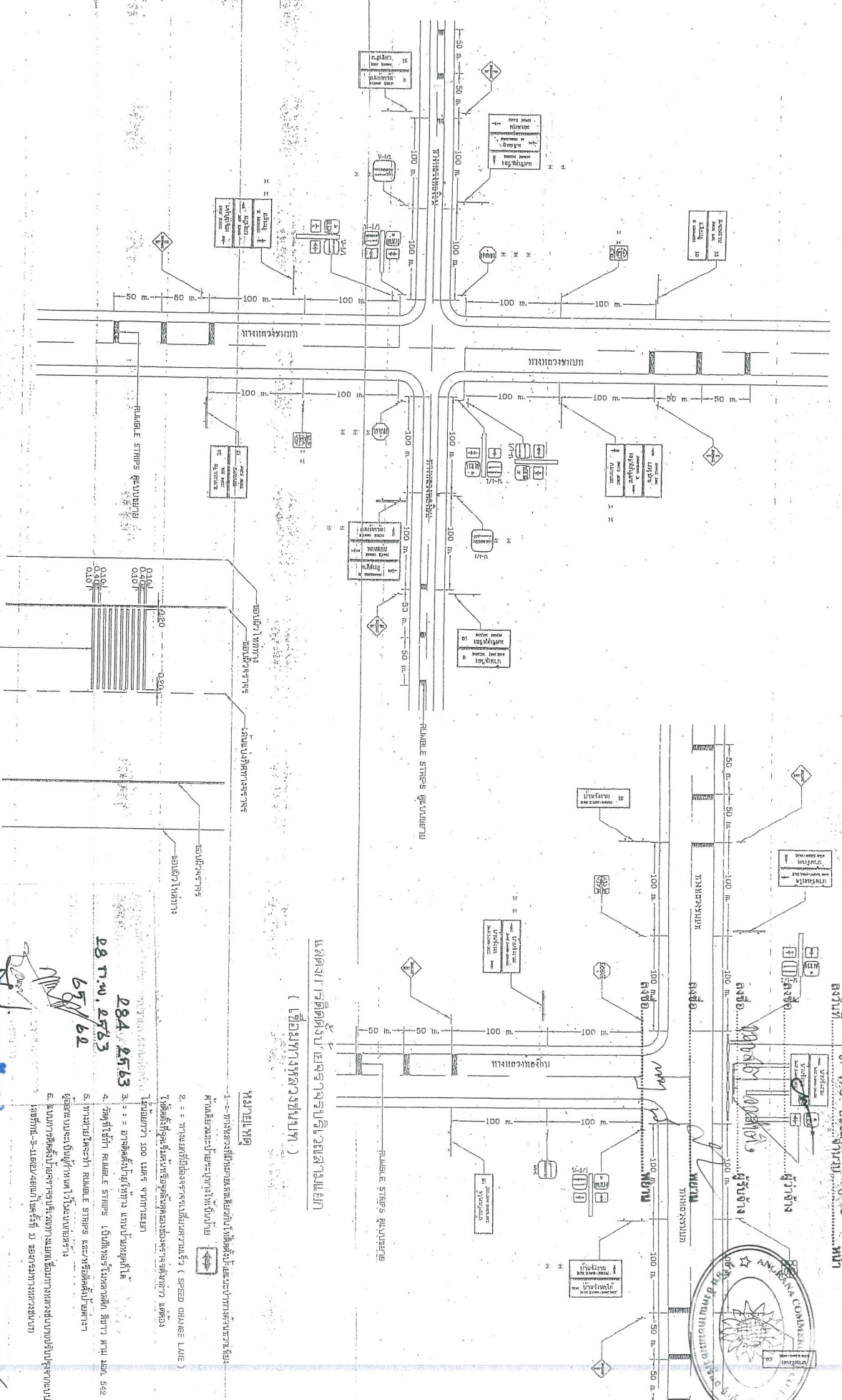
นางสาวสุพรรณษา กวีน

นางสาวสุพรรณษา กวีน

นางสาวสุพรรณษา กวีน

<p>กรุงเทพมหานคร สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กองช่างโยธา</p>	<p>นางสาวสุพรรณษา กวีน ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ</p>
---	---

แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงชนบท)

หมายเหตุ

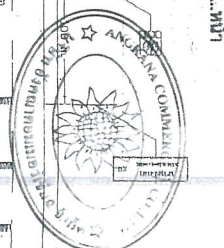
- 1- การจราจรที่รถสวนกันให้ติดตั้งป้ายและป้ายจราจรทางตรงและ
ด้านซ้ายและขวาในระยะห่างกันดังนี้
- 2- = = = การจราจรที่รถสวนกันให้ติดตั้งป้ายและป้ายจราจรทางตรงและ
ด้านซ้ายและขวาในระยะห่างกันดังนี้
- 3- = = = การจราจรที่รถสวนกันให้ติดตั้งป้ายและป้ายจราจรทางตรงและ
ด้านซ้ายและขวาในระยะห่างกันดังนี้
- 4- จัดทำป้าย Rumble Strips เบื้องหน้าและด้านหลัง สัญญาณ ขนาด 50x
50 เซนติเมตร
- 5- ทำป้ายจราจร Rumble Strips เบื้องหน้าและด้านหลัง สัญญาณ ขนาด 50x
50 เซนติเมตร
- 6- ทำป้ายจราจรที่รถสวนกันให้ติดตั้งป้ายและป้ายจราจรทางตรงและ
ด้านซ้ายและขวาในระยะห่างกันดังนี้

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓
๒๘ ก.พ. ๒๕๖๓
๒๕/๖๒

กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร

นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม
นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม
นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม

(นางสาวยุวรัตน์ ภาภิ)
กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร



กรมการขนส่งทางบก
กรมการจราจร
นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม
นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม
นายแพทย์ประจักษ์ศิลปาคม



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ ๑๒๗๕/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายสุรศักดิ์ สมภักดี

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒. นายสมุทพร วุฒิศาสตร์

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ

๓. นายประยัต สุธเกษม

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

อำนาจและหน้าที่

ตรวจการจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๖

ผู้ควบคุมงาน

นายพรชัย แก้วบังวัน

ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

ควบคุมงาน ามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๘

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรรณดา ราชย์)

เรื่องศักดิ์ วรรณนิกรวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายเรื่องศักดิ์ วรรณนิกร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และ
บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(...นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง...)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาษี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(...นางพจนานฎ์ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท อังคณาคอมเมอร์เชียล จำกัด เลขที่ ๕๑๓/๕ หมู่ที่ ๕ ตำบล วังม่วง อำเภอ วังม่วง จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๒๐ โทรศัพท์ ๐๖๓๙๙๓๑๑๙๙ โดย นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง ผู้ลงนามข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗๖/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อกักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๓๐๐,๐๖๘.๓๑ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ป่วงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือดำเนินการเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน

๑,๕๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้ (ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ **สำเนาถูกต้อง**
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุรรมตา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

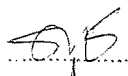
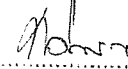

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)

กรรมการผู้จัดการ

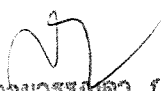
ใบเสนอราคาเลขที่ 6308160010571

รหัสอ้างอิง OTP vtnz

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๕๕๕๖๐๐๐๒๐๑

(ชื่อ).....  ประธานคณะกรรมการ
()
(ชื่อ).....  กรรมการ
()
(ชื่อ).....  กรรมการ
()

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวบุรณนิตา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

บันทึกฉบับนี้ ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ระหว่าง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังรายนามที่ปรากฏข้างท้ายนี้ จำนวน ๓ คน และ บริษัท อังคณาคอมเมอร์เชียล จำกัด โดย นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ และบ่อพักจากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึงบริเวณคลอง ๓ หมู่ที่ ๓,๔ และ ๕ ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) โดยเสนอราคาเป็นเงิน ๒๓,๓๐๐,๐๖๘.๓๑ บาท (ยี่สิบสามล้านสามแสนหกสิบบแปดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ต่อรองราคา กับ บริษัท อังคณาคอมเมอร์เชียล จำกัด แล้ว ปรากฏว่ายินยอมลดราคา เป็นเงินจำนวน ๖๘.๓๑ บาท คงเหลือเป็นเงินจำนวน ๒๓,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบสามล้านสามแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตามใบเสนอราคาที่ยื่นมาข้างต้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และผู้เสนอราคาได้ จึงลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นางพัชรี เกร็งครัด)

หัวหน้าฝ่ายการประชม

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางปวีณา ศรีมะโน)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคาต่ำสุด

(นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง)


กรรมการผู้จัดการ

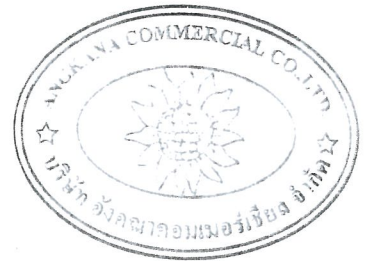


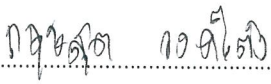
สำเนาถูกต้อง

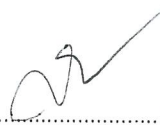
(นางสาวยุรธมา ภาษี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

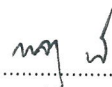
ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี




ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(....นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง....)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2563

เอกสารแนบท้ายบัญชีราคา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก จากบริเวณหน้าวัดโคกใหญ่ ถึง บริเวณถลอง 3

หมู่ที่ 3,4 และ 5 ตำบล โคกใหญ่ อำเภอ บ้านหมอ จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2576 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

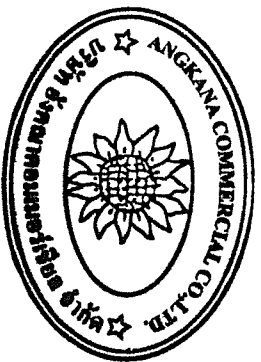
กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มิถุนายน 2563

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รหัสงานจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ปรับลด	ราคาปรับลด	ราคาที่เสนอหลังปรับลด	รวมเงิน
งานทาง พื้นที่ปกติ									
1 งานดินคันทาง									
1.1	งานรื้อถนน คสล. (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	10,212.00	90.14	920,586.75	0.10	92,775.99	81.06	827,810.71
1.2	งานรื้อท่อระบายน้ำ (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	ม.	493.00	65.85	32,465.30	0.10	3,271.83	59.22	29,193.47
1.3	งานรื้อบ่อพัก (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	บ่อ	6.00	874.37	5,246.22	0.10	528.71	786.25	4,717.51
1.4	งานรื้อถลองคาคอนกรีต (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	4,110.00	17.54	72,129.90	0.10	7,269.19	15.78	64,860.71
2 งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร									
2.1	งานชั้นรองพื้นคอนกรีต (ลูกรัง) หน้า 0.15 ม.	ลบ.ม.	2,602.00	327.61	852,451.49	0.10	85,909.38	294.60	766,542.11
2.2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หน้า 0.05 ม.	ลบ.ม.	742.95	937.01	696,153.33	0.10	70,157.77	825.86	625,995.56
2.3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	14,859.00	426.44	6,336,512.67	0.10	638,588.65	383.47	5,697,924.02
2.4	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	510.00	137.80	70,278.36	0.10	7,082.60	123.91	69,195.76
2.5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	2,064.00	59.99	123,828.17	0.10	12,382.82	58.10	113,445.35
2.6	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	2,576.00	58.73	151,295.38	0.10	15,129.54	47.19	136,165.84
2.9	งานปิดไหล่ทางพร้อมเกลี่ยแต่ง ชนิดลูกรัง	ลบ.ม.	88.00	354.80	31,223.00	0.10	3,122.30	28.05	28,100.70
2.10	งานวางท่อระบายน้ำจากที่หน้า ศก. 0.30 ม.	ม.	440.00	553.10	243,364.65	0.10	24,336.47	497.36	218,838.51
2.11	งานบ่อพัก	บ่อ	227.00	13,535.39	3,072,535.23	0.10	309,647.63	12,171.31	2,762,887.62



2.12	งานฝากบอพัก	ปี	227.00	17,218.53	3,908,606.58	0.10	393,906.23	15,483.26	3,514,700.3
2.13	งานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 1.00 ม.	ม.	2,260.00	4,016.34	9,076,936.64	0.10	914,766.37	3,611.58	8,162,170.2
3	งานป้ายจราจร								-
3.1	ป้ายจราจร แบบ ม33	ชุด	1.00	1,498.92	1,498.92	0.10	151.06	1,347.86	1,347.8
3.2	งานติดตั้งป้ายจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	1.00	19,973.10	19,973.10	0.10	2,012.87	17,960.23	17,960.2
3.3	งานติดตั้งป้ายจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์) พร้อมป้าย	ชุด	4.00	21,072.31	84,289.26	0.10	8,494.60	18,948.66	75,794.6
	๓1 - ๓27, ๓31 - ๓56, ๓58 - ๓60, ๓75								
	เครื่องหมายบนผิวทาง								
4.1	งานติดตั้งจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม.	511.00	362.23	185,104.12	0.10	18,654.64	325.73	166,449.4
4.2	งานเส้นหยุด	ตร.ม.	9.00	362.23	3,260.15	0.10	328.56	325.73	2,931.5
4.3	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	31.20	562.09	17,537.36	0.10	1,767.40	505.45	15,769.9
5	งานป้ายโครงการ								
5.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	6,045.64	6,045.64	0.10	609.27	5,436.37	5,436.3
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				25,911,322.21				23,300,000.0



นางชัชดา จงต์เนติ
นางสาวกฤษณา วงศ์ดี
ผู้แทนอัตรา
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อังกณพาณิชย์

สามารถ
(นางสาวกฤษณา วงศ์ดี)
นักวิชาการผู้ชำนาญการ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบทำสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(...นางสาวกฤษสุดา วงศ์เต็ง...)
กรรมการผู้จัดการ

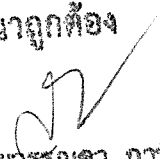
ลงชื่อ.....พยาน
(...นางสาวยุววรรณดา ภาชี...)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
 - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
 - การมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
 - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุพรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าคุณท์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดต่ำกว่าเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน
- ในกรณีที่ มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างเหมาเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้าง งานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาส่วน เป็นขนาดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาส่วนเป็นขนาดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่กำหนดไว้ เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม หรือลดค่างาน

นางสาวอรุณรดา ภาณี
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล บ่อพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1 ไฟฟ้าขออาคารบรรจุปลั๊กเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 2 ประปาขออาคารบรรจุถังต่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ ระบายไฟฟ้สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 4 ทาระบายน้ำขออาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 Ie/Io + 0.10Cf/Co + 0.40 Mf/Mo + 0.10 Sf/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Ie/Io + 0.40 Ef/Eo + 0.20 Ff/Fo$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต่อแถว โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงเขื่อน หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกัดเซาะที่หลายของลาดตลิ่งและร่องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 Ie/Io + 0.20Mf/Mo + 0.20 Ff/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางน้อยๆ ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15Ie/Io + 0.10Mf/Mo + 0.20Ef/Eo + 0.10Ff/Fo$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมวดที่ 3 งานทา

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น หรือตะแกรงลาดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคูลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ท่อคูลิ่งน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันคูลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนลูก เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ไหลผ่าน ท่อระบายน้ำ น้ำตก ภา และพายน้ำ ท่อลอด ฝายชล และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมบานอาคารชลประทานชนิดอื่น เช่น ฝาย ฝายระบายน้ำ เสา หรืออาคารชลประทานประเภทอื่นของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

(นางสาวยุวรรณ ภาชี)
นักวิชาการที่สุชำนาญการ

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองระบายน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.10C/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.25S/S_0$$

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกั้นและโคจรยก รวมทั้ง BU:K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.45G/G_0$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.60S/S_0$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตลาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.20M/M_0$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.20E/E_0 + 0.10F/F_0$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A/A_0$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40PVC/PVC_0$$

5.2 งานวางท่อเบ็ดขี้เถ้าชนิด High Density Polyethylene

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$$

สามแนกถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมที่ งาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.10E/E_0 + 0.30GIP/GIP_0$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30PE/PE_0$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15E/E_0 + 0.35 GIP/GIP_0$$

5.4 งานวางท่อ PVC ฝังด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20 CVC/C_0 + 0.05M/M_0 + 0.05S/S_0 + 0.30PVC/PVC_0$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05I/I_0 + 0.05M/M_0 + 0.65PVC/PVC_0$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25I/I_0 + 0.50GIP/GIP_0$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25I/I_0 + 0.15 F/F_0$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.20CVC/C_0 + 0.10S/S_0 + 0.15F/F_0$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20I/I_0 + 0.15CVC/C_0 + 0.15S/S_0$$

5.8 งานบ่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15I/I_0 + 0.20CVC/C_0 + 0.30S/S_0$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CACT IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20CVC/C_0 + 0.15S/S_0$$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของกรมที่กำกับส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 I_t/I_o + 0.20 M_t/M_o + 0.05 F_t/F_o + 0.25 W_t/W_o$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่กำกับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- A_t = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- A_o = ดัชนีราคาแอลพีจีเอ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและปริกณ์ท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและปริกณ์ท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $A C_t$ = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $A C_o$ = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $P V C_t$ = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $P V C_o$ = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $G I P_t$ = ดัชนีราคาท่อเหล็กกล้าดำเกรด 1 ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $G I P_o$ = ดัชนีราคาท่อเหล็กกล้าดำเกรด 1 ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- $P e_t$ = ดัชนีราคาท่อ HYDROGENATED POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- $P E_o$ = ดัชนีราคาท่อ HYDROGENATED POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

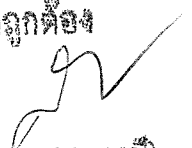
(นางสาวยุพรรณดา ภาภิ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

Wt = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 Wo = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แยกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงที่จะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวพรรณภา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ