สำเนา

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๗/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๖๔ ถนนพายัพทิศ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา โดยนางชุติปภา ปรีชาตระกูล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ นม.๐๐๐๖๑๙ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเกษตร ซอย ๔ (ชุมชนบัว ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป	จำนวน ๑๓ หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด	จำนวน - หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๓ หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ รายการละเอียดการติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์	จำนวน ๑ หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ ร่างขอบเขตของงาน (การปรับราคาค่า K)	จำนวน ๓ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ) (นางชุติปภา ปรีชาตระกูล)

บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทยจำกัด (มหาชน) สาขาจอหอ นครราชสีมา เลขที่ ๑๐๐๐๓๑๖๘๘๖๘๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน .๑๑๑,๕๕๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๒๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔๕,๙๕๓.๒๗ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบสามบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.ถนนเกษตร ซอย ๔ (ชุมชนบัว ๓) พร้อมระบบระบายน้ำ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาวประมาณ ๓๕๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๙.๕๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ ตามแบบปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กชงก. ๓๐/๒๕๖๒ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์

ภายในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ รวม ๙๐ วัน ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

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 ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพ้นธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ

(ลงชื่อ) นายประสาน โพธิ์มีศรี ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

ภายในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

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 ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพ้นธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบ

(ลงชื่อ) (นายประสงค์ พลิตสิริ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) (นางสุดาพร ปรีชาเดชะกุล) ผู้รับจ้าง

อำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

(ลงชื่อ) (นายประเสริฐ) (ลงชื่อ)

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕,๕๗๗.๕๐ - บาท (ห้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา

(ลงชื่อ) นายประสงค์ (พร้อมพงษ์) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) นายกฤติบัณฑิต ปรีชาญทร ผู้รับจ้าง

ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวย ความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ

(ลงชื่อ) (นายประสงค์ พลีมีชัย) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) (นางสาวคนึงนิต ปรีเสนอ) ผู้รับจ้าง

กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading)หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก.....-..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ .....-..... ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สาขาช่างสำรวจ

๒๓.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๗

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางชุติปภา ปรีชาตระกูล)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายณัฐพล ตะเภาน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางเกวลิน อุ่นเจริญ)

(ลงชื่อ).....พยาน/พิมพ์
(นางสิริพิมล วิศิษฏ์นันทกร)

เลขที่โครงการ ๖๒๑๒๗๑๔๑๘๐๕
เลขคุมสัญญา ๖๓๐๔๒๒๐๓๗๒๒๘

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๑. ข้าพเจ้า มะค่าพัฒนาการ เลขที่ ๑๖๔ ถนน พายัพทิศ ตำบล ในเมือง อำเภอ เมือง นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๘๗๙๒๓๐๘ โดย นางสาวสุธาสินี ศิริโภคานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๐/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเกษตร ซอย ๔ (ชุมชนบัว ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงาน ร้องขอ

คณะกรรมการดำเนินการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และสำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

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

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน

(ลงชื่อ) ผู้ยื่นข้อเสนอ
(นายประเวศ โพธิ์สิริ)

(ลงชื่อ) ผู้ยื่นข้อเสนอ
(นางสุกัญญา ชัยชาตระกูล)

โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวสุธาสินี ศิริโภคานนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6303160025321
รหัสอ้างอิง OTP AAth
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๓๕๓๒๐๐๐๕๑๐

คณะกรรมการดำเนินการ
ก้าว ... จำกัด
(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ
(ลง... .....กรรมการ
(ล... .....กรรมการ
(... .....กรรมการ
(... .....กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายประสาท โพธิ์มีสิริ) (นางชุติปภา ปริปาตระกูล)

รายการรายละเอียดการติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง

๑. กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ให้มีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

๑.๑ ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๑.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง

๑.๔ ชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง

๑.๕ ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น

๑.๖ วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ หรือที่ได้รับ

๑.๗ ราคากลางค่าก่อสร้าง

๑.๘ วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญา

๑.๙ ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๒. กรณีงานก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จหรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งไว้คู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง หากป้ายชำรุดให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี เพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

๓. กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างซึ่งมีลักษณะคงทนถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ ชื่อองค์ปกครองส่วนท้องถิ่น

๓.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๓.๓ ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง

๓.๔ วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

๓.๕ ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)

<u>หมายเหตุ</u> วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายประสาท โพธิ์สิริ)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นางจุฬิมลา ปริชาตกุล)

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ.....(ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น).....
โทร.....

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง(ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....

ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

<u>หมายเหตุ</u> วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายประสงค์ ไพจิตมิ่ง) (นายคุณปภา ปริสาตระกูล)

☑ งานพัสดุ
☐ งานการเงิน
☐ งานผลประโยชน์
☐ งานแผนที่
☐ งานธุรการ

กองคลัง
เลขที่รับ 550 / 63
วันที่ 22 / เม.ย. / 6
เวลา 11.50 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๒๕๐ **วันที่** ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ตามโครงการก่อสร้าง โครงการถนน คสล.ถนนเกษตร ซอย ๔ (ชุมชนบัว ๓)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง / ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามหนังสือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ ได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง โครงการถนน คสล.ถนนเกษตร ซอย ๔ (ชุมชนบัว ๓) ส่งให้งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลโนนสูง ราคากลาง ๒,๕๙๐,๔๓๓.๗๙ บาท ผู้ชนะการประมูลได้เสนอราคา ๒,๒๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท ปรับลดราคาจำนวน ๔๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็น ๑๗.๐๐ %

ข้อกฎหมาย/ระเบียบ

ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการพิจารณางานก่อสร้าง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ข้อ ๓ อนึ่ง หากหน่วยงานของรัฐเลือกเจรจาเพื่อปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอราคาลดลงฯ ตามวรรคหนึ่ง หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมอบหมายให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการก็ได้ แต่หากหน่วยงานของรัฐเลือกเจรจาเพื่อปรับลดราคาตามความเหมาะสม ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ภายใต้ราคาที่เสนอไว้

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันตรวจและพิจารณาใบปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ ปรากฏว่ารายละเอียดปริมาณราคาลดลง ตามใบบัญชีรายการก่อสร้าง แต่ไม่ใช่ทุกรายการตามอัตราร้อยละ ๑๗.๐๐ % และเมื่อรวมราคาแต่ละรายการก่อสร้างผลรวมเท่ากับการเสนอราคา ถือเป็นราคาที่เหมาะสม

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรแจ้งกองคลัง งานพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ) (นายประเสริฐ โพธิ์สิริ) ผู้รับอ้าง

(ลงชื่อ) (นางสาวปรีดา ชัยราชกูล) ผู้รับอ้าง

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

- เพื่อโปรดทราบ

- ได้จัดคนทำรายงานการรักษาเงินรายเดือน รายงานผลการตรวจสอบจนแล้วเสร็จ และรายงานจนปีงบประมาณ

- เห็นควรปรับปรุงการรายงานในรูปแบบต่อไป

23 เม.ย.63

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นควรปรับปรุงรายงานให้มีความชัดเจนและสะดวกต่อการตรวจสอบ พร้อมแจ้งให้ทราบต่อไป

23 เม.ย.63

เรียน ปลัดเทศบาล

-เพื่อโปรดทราบ

(นางเกวลิน อุ่นเจริญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

26 เม.ย. 63

ดำเนินการตามเสนอ

(ประสงค์ โพธิ์มีสิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๙ เมย. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ

(นายประสงค์ โพธิ์มีสิริ)

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบ

(นางจุติปภา ปรีชาเดชาภูอ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเกษตร ซอย ๔ (ชุมชนบัว ๑) ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมราคารวม
1	งานทางระบายน้ำ คสล.							
1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1.1	งานรื้อทำคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	60.000	75.85	4,549.80	1.3624	103.31	6,198.62
1.2	งานทางระบายน้ำ							
1.2.1	งานดินขุดตอนกลับ	ลบ.ม.	316.000	125.00	39,500.00	1.3624	170.30	53,814.80
1.2.2	งานคราดเกลี่ย	ลบ.ม.	19.000	319.56	6,071.64	1.3624	707.85	13,449.12
1.2.3	คอนกรีตสำเร็จรูปสำเร็จประเภท 180 กก./ตร.ซม.	ตร.ม.	31.000	2,095.00	64,945.00	1.3624	2,854.23	88,481.01
1.2.4	คอนกรีตสำเร็จรูปสำเร็จประเภท 240 กก./ตร.ซม.	ตร.ม.	158.000	2,195.00	346,810.00	1.3624	2,990.47	472,433.96
1.2.5	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	10.724	21,237.01	227,745.70	1.3624	28,933.30	310,246.74
1.2.6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	269.000	47.50	12,896.00	1.3624	64.71	17,398.12
1.2.7	ไม้แบบสำเร็จรูปสำเร็จ	ตร.ม.	372.000	296.24	110,201.28	1.3624	403.60	150,135.22
1.3	งานเหล็กฉากยึดท่อ							
1.3.1	ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	ม.	37.000	139.01	5,143.37	1.3624	189.39	7,007.23
1.3.2	ฉากยึดท่อ	ตัว	174.000	2,700.00	334,800.00	1.3624	3,678.48	456,111.92
2	งานถนนคอนกรีต							
2.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม บดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	477.000	11.85	10,374.91	1.3624	16.12	14,134.78
2.2	งานของพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.2.1	งานวัสดุควบคุมไม่ให้น้ำขังคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
2.2.1.1	งานตรวจระดับพื้น	ตร.ม.	32.000	621.89	26,740.34	1.3624	847.25	36,431.71
2.2.1.2	ดินถมรองพื้น	ลบ.ม.	263.000	75.00	19,725.00	1.3624	102.18	26,873.94
2.2.2	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
2.2.2.1	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	200.000	500.00	100,000.00	1.3624	681.20	136,240.00
2.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.3.1	งานผิวทางประเภทคอนกรีตซีเมนต์พอร์ตแลนด์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
2.3.1.1	ผิวทางประเภทคอนกรีตซีเมนต์พอร์ตแลนด์ หนา 15 ซม.ใช้ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	677.000	356.40	241,362.60	1.3624	485.56	328,655.36
2.3.1.2	รอยต่อเนื่องขยายตัวแนวขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	39.500	151.20	5,972.40	1.3624	205.99	8,135.61
2.3.1.3	รอยต่อเนื่องหดตัวแนวขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	166.000	36.46	6,125.28	1.3624	49.67	8,345.04
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,231,084.79
	ค่าก่อสร้างตามสัญญาเดิม							2,231,000.00

ของสำนักของแผนสามัญประจำปีงบประมาณ

(นางสาวสมลักษณ์ ศรีรักษ์นนท์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ) นายประสาท (พรชัยสิริ) ผู้เขียน

(ลงชื่อ) (นายเชิดศักดิ์ ปรีชาตระกูล) ผู้ตรวจสอบ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงถนน คสล.ถนนเกษตร ซอย ๔ (ชุมชนบัว ๓)

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากถนนมีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อพื้นผิวขรุขระ มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความชำรุดเสียหาย เป็นอุปสรรคในการเดินทาง และการจราจรของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน อาจเกิดอุบัติเหตุได้ ในช่วงฤดูฝนเมื่อฝนตกหนักมาก ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา ทำให้เป็นอุปสรรคในการเดินทาง

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

การดำเนินการตามโครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเกษตร ซอย ๔ (ชุมชนบัว ๓) มีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัย
๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนนได้
๓. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีอาชีพรับจ้าง ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายประสงค์ ไพธิสิริ) ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)
(นายคุณปภา ปรีชาตระกูล)

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียว

๔. รูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาวประมาณ ๓๕๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๙.๕๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กช.ก. ๓๐/๒๕๖๒

พิกัด ละติจูดที่ ๑๕.๑๘๓๗๕๔ ลองติจูดที่ ๑๐๒.๒๕๙๕๗๘

มีการทดสอบวัสดุตัวอย่าง และทดสอบหน้างานตามดุลพินิจผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ โดยใช้หลักเกณฑ์มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหางบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) นี้ และพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๙. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานควรมีคุณวุฒิ โดยปกติจะต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (สาขาช่างสำรวจ สาขาช่างก่อสร้าง)

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕ ประเภท ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาหรือเทียบเท่า

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) โดยดำเนินการตามเงื่อนไข โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเกษตรซอย ๔ (ชุมชนบัว ๓) มีการผันผวนของราคาน้ำมันกับราคาวัสดุก่อสร้างต่าง ๆมาก รวมถึงดอกเบี้ยเงินกู้ มีการปรับขึ้นหรือลง

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

(ลงชื่อ) นายประสาร โพธิ์มีสิริ (ลงชื่อ) นางจุติมาศ ปราโมทะสุล

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผู้รับเอา (ลงชื่อ) ผู้รับเอา
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ) (นางชุติปภา บริรักษ์กุล)

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK

อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100031688684

วันที่ 7 เดือน **พฤษภาคม** พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) **สาขาจอหอ นครราชสีมา** สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 277/1 **หมู่ที่ 1 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา** โดย นายวิรัตน์ งามโคกสูง และ นางสาวจุรีรัตน์ อรุณสุขมาก ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ **เทศบาลตำบลโนนสูง** ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ **ห้างหุ้นส่วนจำกัด มะค่าพัฒนาการ** ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง **โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)** กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 17/2563 ลงวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 111,550.00 บาท **(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)** ซึ่งเท่ากับร้อยละ **ห้า (5%)** ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 111,550.00 บาท **(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)** ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 7 เดือน **สิงหาคม** พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.**ธนาคารกสิกรไทย**

ลงลายมือชื่อ (นายวิรัตน์ งามโคกสูง) (นางสาวจุรีรัตน์ อรุณสุขมาก) ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ (นางสาวเกศฎาภรณ์ ม่วงน้อยเจริญ) พยาน ลงลายมือชื่อ (นางสาวขวัญใจ แสงศรี) พยาน

การรอยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

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

SR-12570867-1-1 : -

C_1_PLUS_GOV_PER

1631475

9906001-01-19

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315
www.kasikornbank.com

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 17 / 2566

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

(นายประเสริฐ ศิพรสิริ)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

(จอจสิปอ ปรีชาตระกูล)

ลงชื่อ พยาน

(นายสุรพล ตระกูลน้อย)

ลงชื่อ พยาน

(นายเกลิน อ่ำเอี่ยม)

สารบัญแบบก่อสร้าง

DWG.NO.	DRAWING
01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์แบบ
02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)
05	แผนที่พอสังเขป
06	ผังแสดงตำแหน่งงานถนน
07	แปลนถนน
08	รูปตัด A
09	แปลนเสริมเหล็กถนน
10	แบบขยาย จุดเชื่อมต่อ

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
A / A-08	A แสดง รูปตัด A-A A-08 แสดง รูปตัด A-A อยู่ในแผ่นงานที่ A-08
(A)	แสดง ตำแหน่งแนวจุดต่อตัด
Ø , RB	เหล็กกลม
Ø , DB	เหล็กข้ออ้อย
L □ C I C	หน้าตัดของเหล็กรูปพรรณ
@	ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง
#	การจัดเหล็กเสริมเป็นตะแกรง
	คอนกรีต
	ทราย

รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมระบบระบายน้ำ ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาวประมาณ 357 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 1,249.50 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

หมายเหตุ

1. หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องให้ยึดถือบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้างเป็นหลักและให้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้าง แล้วสามารถแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบให้ถูกต้องใหม่ได้
2. หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเสมยศ แสนมิ่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พวงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยังยุทธ กระต่างไพฐ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พวงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล คะเนาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	01	12

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ
นายสมเดชาวุฒิ เกิดทอง
สย.10075

รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายการละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่างตลอดจนการเฝ้ารักษาและจุดโคมไฟในเวลากลางคืน
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดโคมไฟ และการเฝ้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง และในกรณีที่จำเป็นต้องจ้างตำรวจพิทักษ์รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, ทราย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปกองบริเวณที่ทำการก่อสร้างต่อหน้าผู้คุมการงานของผู้จ้าง เพื่อทดลองคุณภาพโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนี้โดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัตถุชนิดใดต่ำกว่ากำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญานี้ หรือเพิ่มส่วนวัตถุที่ได้กำหนดไว้ในรายการทั่วไปเพื่อให้คุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ดี การเปลี่ยนหรือเพิ่มวัตถุเหล่านี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมเป็น ลายลักษณ์อักษร
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิ้ล, โทรศัพท์ และอื่น ๆ ใต้ดิน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

การตบแต่งเกลี่ยดินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่ปนอยู่ ให้เอาออกแล้วแต่งเกลี่ยจนให้ได้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงให้ปาดออก ตอนใดที่เป็นหลุม บ่อ หรือแอ่งยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้นแล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อตบแต่งเสมอ แล้วบดทับให้แน่น ในกรณีที่พื้นทางเดิมเป็นหิน ให้ใช้ลูกรังมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำรองพื้นทางสาดปิดหน้า แล้วบดทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วผิวถนนเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วกันตลอด ไม่มีแอ่ง, หลุมบ่อ หรือ Weak spots และให้ถือระดับถนนเดิมเรียบร้อยแล้วนี้เป็นระดับปานกลางที่จะใช้เป็นหลักวัดความหนาของรองพื้นทาง พื้นทางและผิวทางต่อไป

หมายเหตุ

- มิติต่างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

ว.ย.10075

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้อย่างเดียว ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนนัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนสั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างไพฐ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	02	12

หิน

ต้องเป็นหินที่มีคุณภาพดี หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ ปน และจะต้องมีคุณสมบัติขนาดคละกัน ดังนี้

ก. ขนาดของหิน มีดังนี้

ผ่านตะแกรง	ขนาด	1 1/2	จำนวน	100%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	ขนาด	1	จำนวน	55 - 100%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	ขนาด	1/2	จำนวน	20 - 60%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	เลขที่	4	จำนวน	0 - 15%	โดยน้ำหนัก
ผ่านตะแกรง	เลขที่	8	จำนวน	5%	โดยน้ำหนัก

ข. หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัตถุชนิดเนื้อแข็ง เหนียว ไม่ผุ และสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน และต้องผ่านการทดลองตามวิธี โดยมีส่วนสึกหรอ ไม่เกิน 40%

ค. ห้ามใช้หินชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินนั้นไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%

ง. ในกรณีที่ต้องใช้หินชนิดอื่นซึ่งแตกต่างไปจากข้อ ก. และ ข. ดังกล่าวแล้ว จะได้บ่งไว้เป็นพิเศษในแบบแปลน

จ. ต้องล้างหินให้สะอาดก่อนใช้เสมอ

เหล็กเสริม

เหล็กเสริมที่ใช้จะต้องปราศจากรอยแตกร้าว สนิมเกล็ดและน้ำมันจะต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียด ดังนี้

1. เหล็กเสริม (Structural grade)

ก. แรงยืดยอด (Ultimate Tensile Stress) จะต้องไม่น้อยกว่า 3700 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซ็นติเมตร

ข. แรงดึงที่ขีดยืด (Tensile Stressat yield point) จะต้องไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร

ค. ความยืดตัวจะต้องไม่น้อยกว่า 20% ในช่วงความยาว 8 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

ส่วนผสมคอนกรีต

ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ทราย กรวด หิน นอกจากจะได้กำหนดไว้ให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะการก่อสร้างแล้ว ให้ใช้วัสดุส่วนผสม ดังนี้

ส่วนปูนซีเมนต์	320 กิโลกรัม	ทราย	400 ลิตร
กรวดหรือหิน	800 ลิตร	น้ำต่อซีเมนต์ (w/c)	45% - 50%

การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีต ต้องทำด้วยเครื่องผสมเสมอ สำหรับการผสมด้วยเครื่องในครั้งหนึ่ง ๆ ต้องให้เวลานานอย่างน้อยสองนาที เพื่อให้วัสดุผสมได้เคล้าเข้ากันเป็นสีเดียวกัน

ปริมาณของน้ำ

ส่วนของน้ำเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้คอนกรีตแข็งแรงและดี การกำหนดส่วนของน้ำให้พอดี ให้ใช้วิธีทดลองความยุบตัว ดังนี้

วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 4 ตอนล่าง 8 สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบแล้วเอาคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4 กระทุ้งครั้งละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกรมขนาด 5/8 ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกปืน ปาดปากแบบกรวยให้เรียบแล้ว ยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูว่าคอนกรีตจะยุบลงไปเท่าใด สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยุบตัวต้องอยู่ระหว่าง 5 - 15 เซนติเมตร

การเทคอนกรีต

เมื่อตรวจดูแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมเห็นว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้ ในการวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุก ๆ ส่วนห่างจากหน้าไม้แบบที่สัมผัสกัน เนื้อคอนกรีตเท่ากับเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ แต่อย่างไรก็ดีต้องไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร คือเหล็กเสริมต้องมีเนื้อคอนกรีตหุ้มทุกด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ขณะที่ทำการเทคอนกรีตอยู่นั้น จะต้องใช้เครื่องหัวสะเทือนหรืออย่างอื่นใด ผู้ควบคุมกิจการงานยอมรับให้ใช้ได้แล้วทำการเขย่า เพื่อให้คอนกรีตแน่นตัวปราศจากโพรง ในกรณีที่ไม่สามารถใช้หัวสะเทือนลงไปเขย่าได้เนื่องจากมีเหล็กหรืออย่างอื่นกีดขวางอยู่ ก็จะต้องใช้เครื่องสะเทือน ชนิดเขย่าแบบหล่อคอนกรีต ห้ามนำคอนกรีตที่ผสมแล้วทิ้งไว้นานเกินกว่า 30 นาที มาใช้เป็นอันขาด

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

สย.10075

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบ้าน 3)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนมั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายวางผังและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	03	12

ลูกบัน

สัญญาที่ 17 / 2563

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

(นายประสงค์ ไพธิ์สิริ)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

(นางกิปดา ปรีชาตระกูล)

ลงชื่อ พยาน

(นายณัฐพล ศรีเกาน้อย)

ลงชื่อ พยาน

(นางเกวลิน อ่อนเจริญ)

แบบหล่อ

ไม้ที่ใช้ทำแบบหล่อจะต้องเป็นไม้เนื้อแข็งไม่ผุ ไม่คดงอ แบบหล่อต้องประกอบให้แน่นหนา และต้องยึดแบบไม้ให้เคลื่อนที่ได้ เพื่อให้คอนกรีตได้รูปตามขนาดกว้างยาวตามที่ได้แสดงไว้ในแผนผัง หน้าไม้ที่ถูกกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ต้องเข้าไม้ให้สนิทเป็นเนื้อเดียวกันเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ที่ถูกกับคอนกรีตต้องใส ไม้เรียบและล้างให้สะอาด และทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต หรือจะใช้เป็นแบบเหล็กมาตรฐานก็ได้งาน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. **ปูนซีเมนต์** ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท เป็นปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนประเภทที่ 1
2. **ทราย**

2.1 ต้องทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่านและสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าพิกัดความละเอียด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. **หิน กรวด** หินหรือกรวดที่ใช้ต้องแกร่ง เหนียว ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มิลลิเมตร
4. **น้ำ**

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. **คอนกรีต** ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม/ ลูกบาศก์เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15*15*15 เซนติเมตร) 240 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร หรือชนิดทรงกระบอก (15*30 เซนติเมตร) 200 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร

การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ

:โดยกำลังอัดทรงลูกบาก์ศขนาด 15x15x15 ซม.ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. กรณีทรงกระบอกขนาด Ø 15xสูง 30 ซม.ไม่ต่ำกว่า 200 ksc. : ขนาด 15x15x15 ซม.

1. เพื่อเป็นการตรวจดูคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องจัดหาแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต หรือทรงกระบอกขนาด แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตในหน้างานนั้นๆ
2. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บทุกวันที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน (เมื่ออายุ 28 วัน) ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเท่านั้น โดยใบชี้วิธีเก็บดังนี้

   ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง ข. เก็บทุกครั้งเมื่อมีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม.

   ค. เก็บทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแหล่งทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete)

จำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตาม ข้อ ก. และ ข.

3. หากปรากฏว่าค่าแรงอัดประลัย ของการทดสอบ ไม่เป็นไปตามมาตราฐานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือทุบรื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อคอนกรีตโดยใช้คอนกรีตที่มีคุณภาพ ได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือผู้รับจ้างจะใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ซึ่งความเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากหล่อคอนกรีตใหม่ หรือตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ เองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างมิได้
4. การทดสอบหาค่าแรงอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนั้น ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้นำส่งตัวอย่างกับส่วนราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

นายสมเศราะห์ เกิดทะเล

สย.10075

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนมาษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนมั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายอรุทย์ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

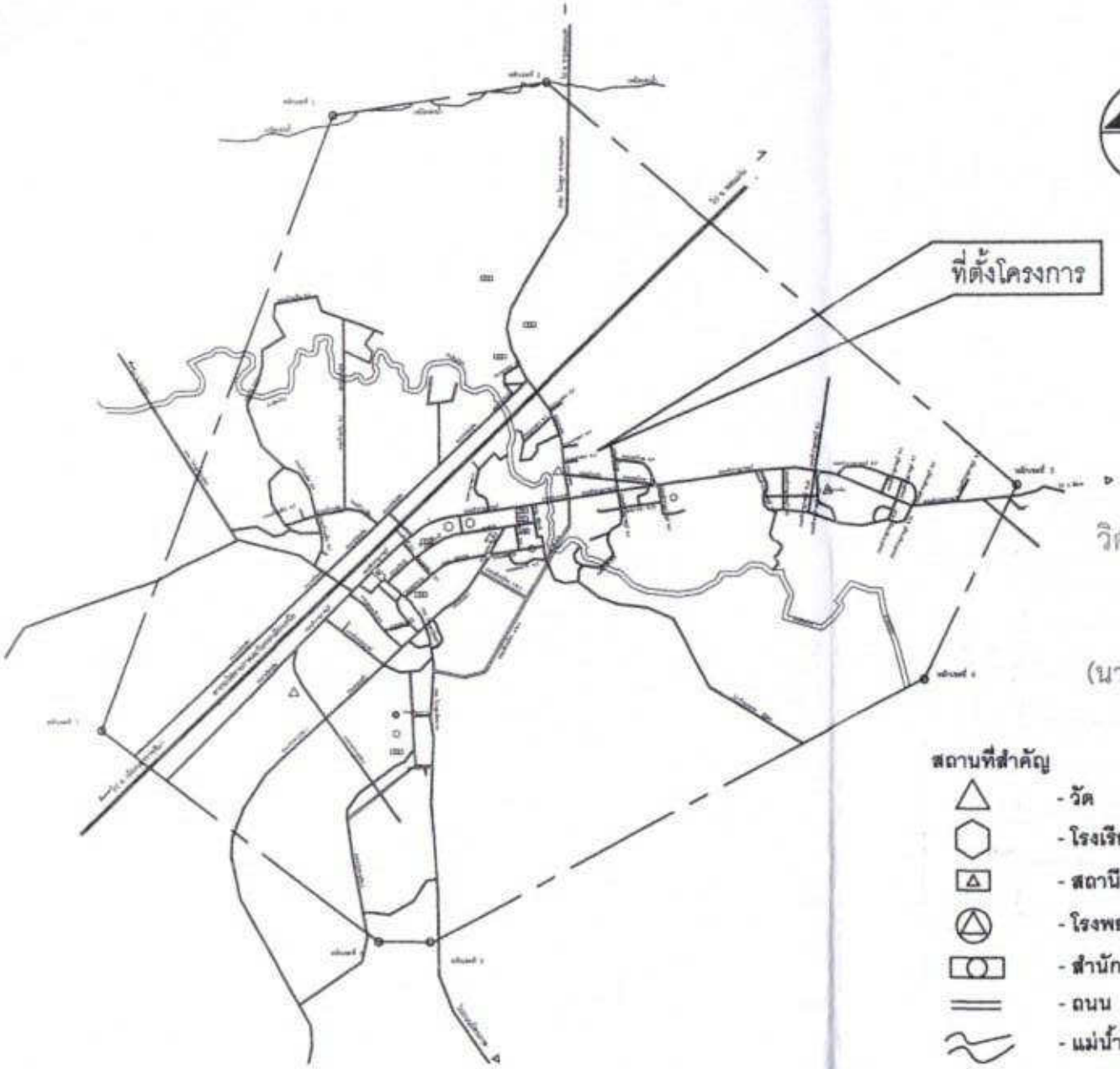
ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	04	12



เหนือ

สถานที่สำคัญ

- วัด
- โรงเรียน
- สถานีตำรวจ
- โรงพยาบาล
- สำนักงานราชการ
- ถนน
- แม่น้ำ , คลอง , ลำหวย
- แนวเขต
- ทางรถไฟ

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)
สย.10075

แผนที่เทศบาลตำบลโนนสูง (แสดงถนน) not to scale

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ข้างนี้ ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเดิมยศ แสนมั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ ห่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายธงชัย กระจ่างไพธี

หัวหน้าฝ่ายแบบถนนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ ฟ้ารังศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ ไพธีมีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	05	

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 17 / 2563

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาท พรมมีมิ)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

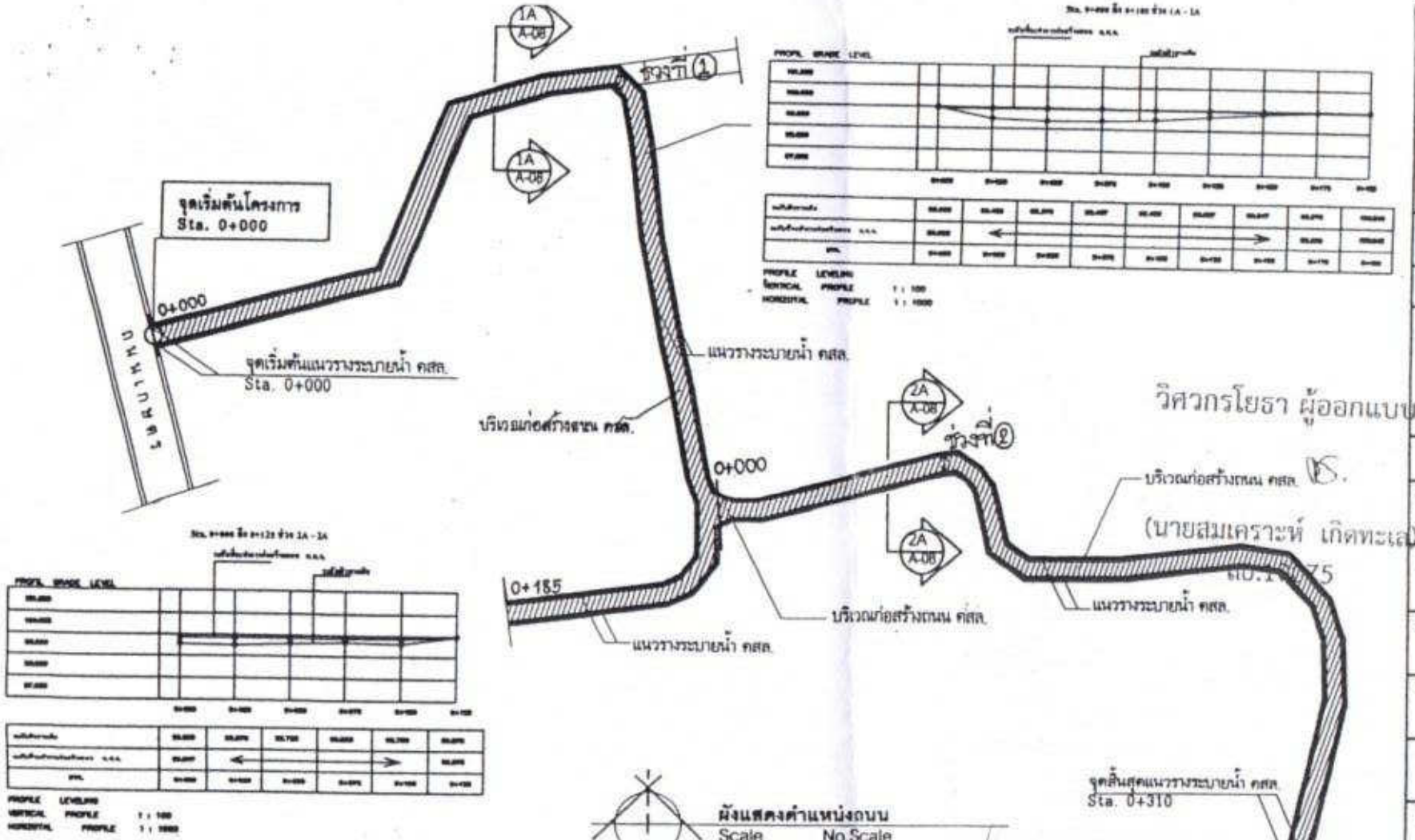
(นายธนิปภา ปรีชาตระกูล)

ลงชื่อ พยาน

(นายณัฐพล ตระกูลน้อย)

ลงชื่อ พยาน

(นางเกวลิน อุ่นเอริญ)



วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

รายละเอียดงาน

1.งานรื้อ คสล.และปรับเกลี่ยพร้อมบดพื้นทางเดิม

2.งานก่อสร้าง ถนน คสล.

- ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 2.30 เมตร ยาว 185 เมตร หนา 0.15 เมตร
- ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 2.30 เมตร ยาว 125 เมตร หนา 0.15 เมตร
- ช่วงที่ 3 ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 47 เมตร หนา 0.15 เมตร

3.งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ทั้งสองฝั่ง

- รางระบายน้ำ คสล.ทั้งสองฝั่ง ขนาด 0.60 เมตร รวมความยาวทั้งสองฝั่ง 620 เมตร

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ นายเดินยศ แสนลับ

เขียนแบบ นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก นายอัมฤทธ กระจ่างไพธิ์

หัวหน้าฝ่ายวางผังและก่อสร้าง นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล นายณัฐพล คะเนาน้อย

นายกเทศมนตรี นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	06	12

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 17 / 2563

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาท โพธิ์สีสร)

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

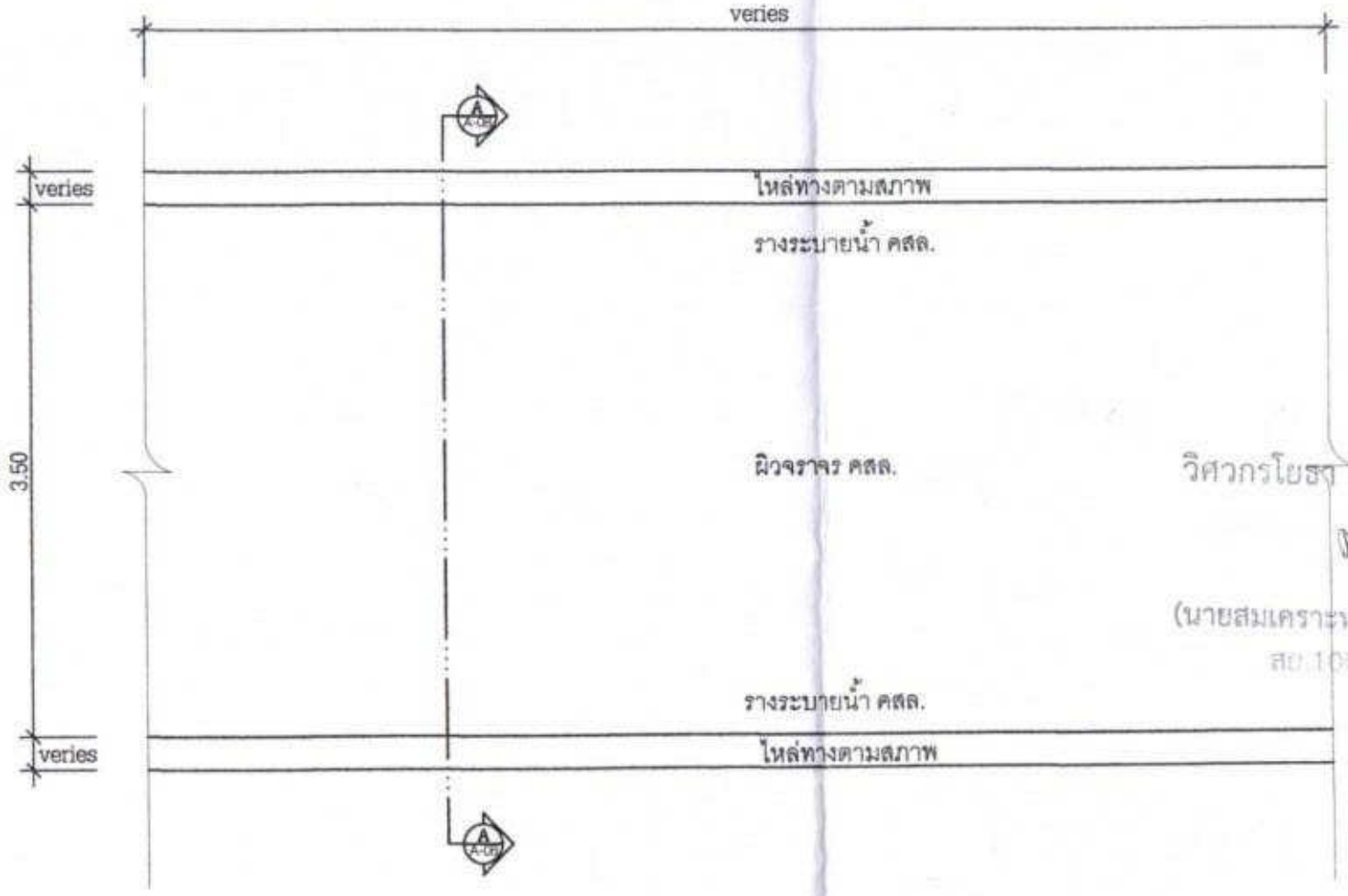
(นายธีปภัท ปรีชาตระกูล)

ลงชื่อ ..... พยาน

(นายสัธพล ตะเภาน้อย)

ลงชื่อ ..... พยาน

(นายเทพิน อุ่นเธียร)



ขยายแปลนถนน

Scale 1:50

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

สย.10075

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเดิมยศ แสนมั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กรมช่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ ไพรีมิศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	07	12

สำเนาคู่ฉบับ

สัญญาที่ 17 / 2569

ลงชื่อ ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาท พรสิริ)

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

(นางสิริพร ประสาทกุล)

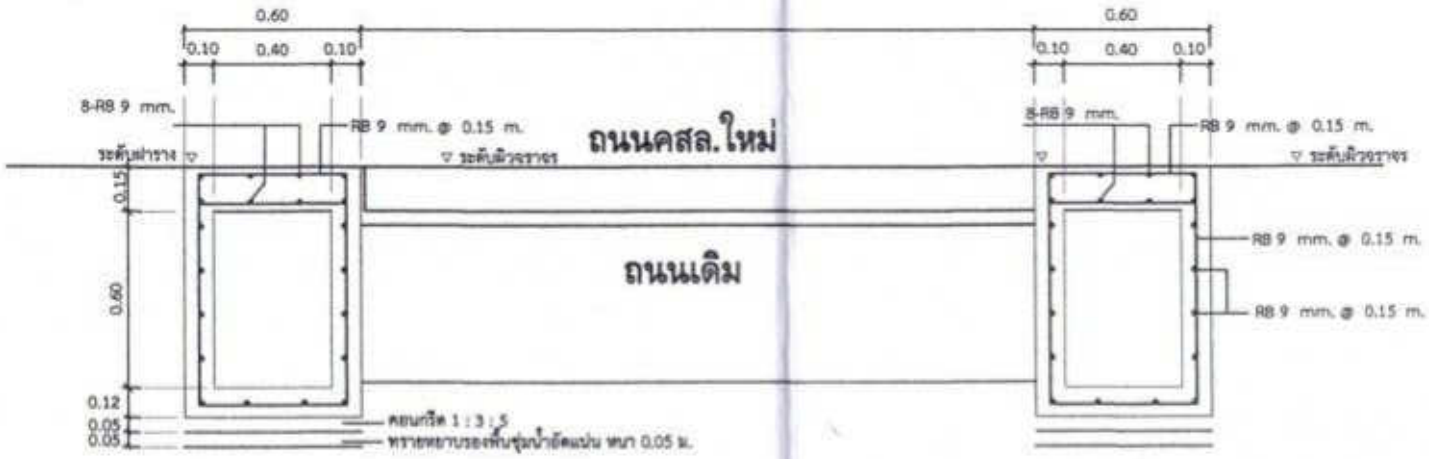
ลงชื่อ ..... พยาน

(นายณัฐพล ตะเภาน้อย)

ลงชื่อ ..... พยาน

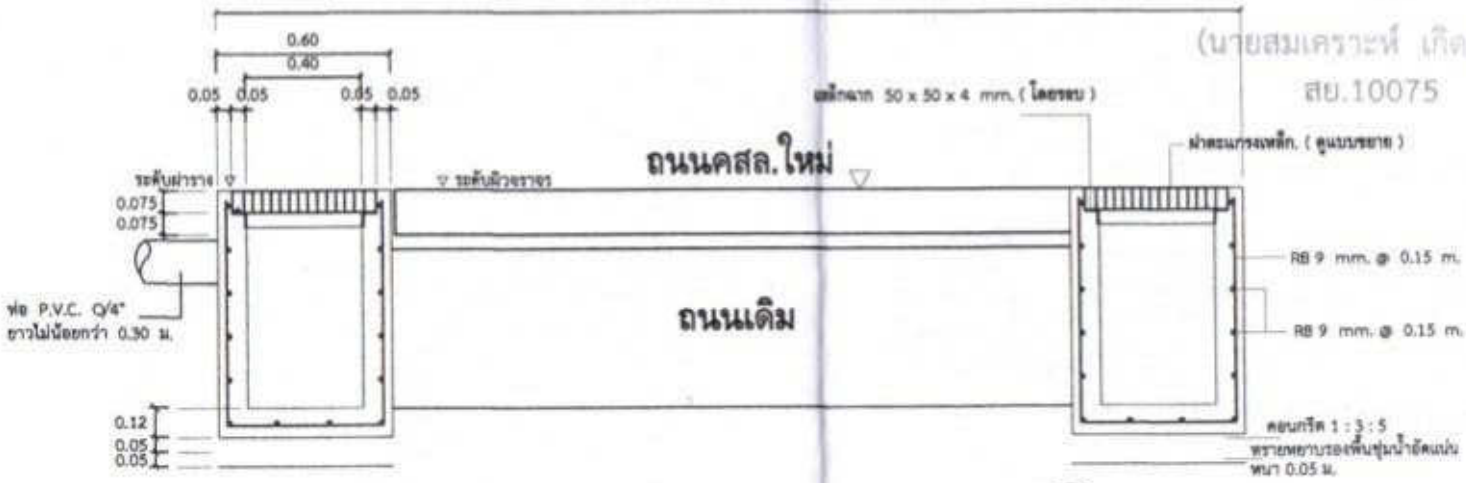
(นางเกลิน อุ่นเรือน)

ความกว้างถนน 3.50 ม.



รูปตัด 1A - 1A
Scale 1:25

ความกว้างถนนเดิม

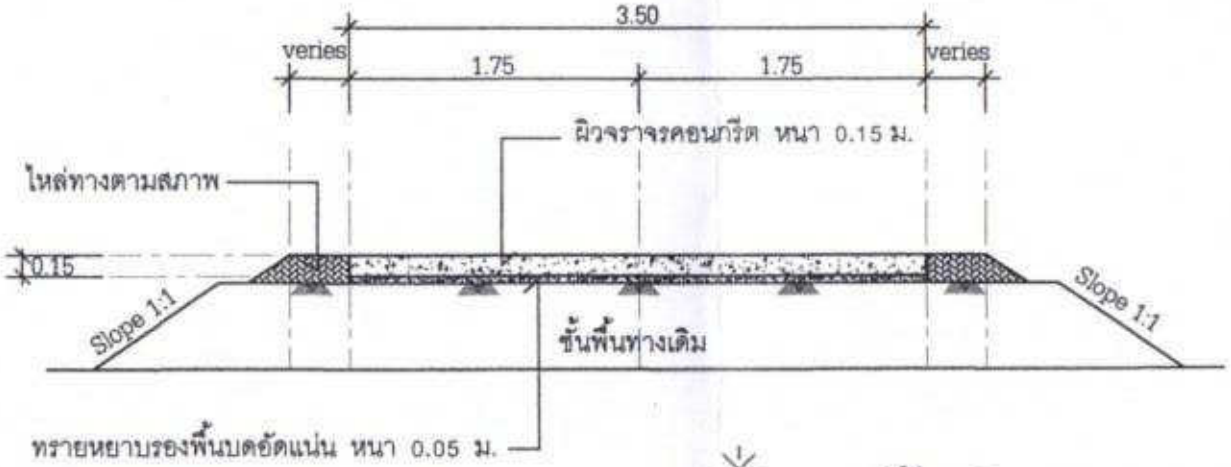


รูปตัด 2A - 2A
Scale 1:25

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

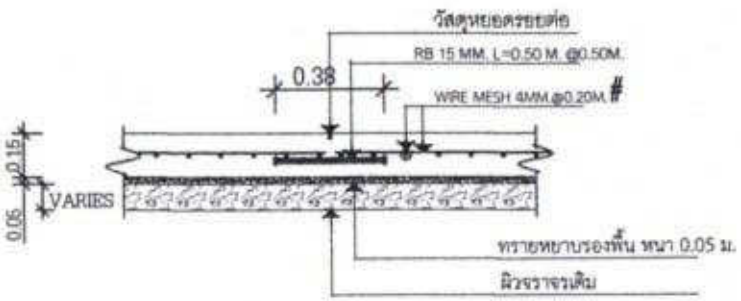
(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)
สย.10075

กองช่าง		
สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา		
ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ		
แบบ โครงการปรับปรุงถนน คสล. ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนป้า 3)		
กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง		
สำรวจ นายเต็มยศ แสนมั่น		
เขียนแบบ นายชญานนท์ พ่วงศิริ		
วิศวกร		
สถาปนิก นายชัยยุทธ กระจ่างไพธิ์		
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง นายชัย หมายแก้วกลาง		
ผู้อำนวยการกองช่าง นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ		
ปลัดเทศบาล นายณัฐพล คะมาน้อย		
นายกเทศมนตรี นายประสงค์ ไพธิ์มีศิริ		
แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562		
มาตราส่วน		
หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	08	12



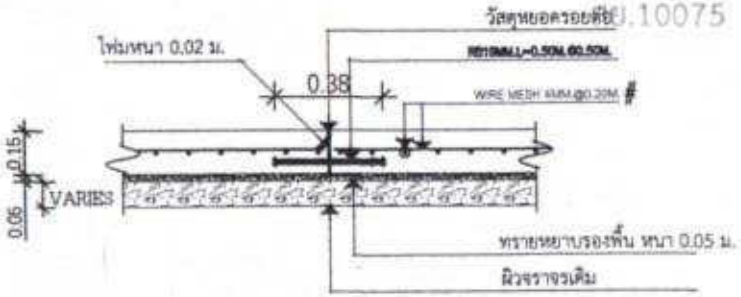
รูปตัด C

Scale 1:50



DETAIL CONTRUCTION JOINT

scale 1:25



DETAIL EXPANSION JOINT

scale 1:25

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

ว.10075

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบ้าน 3)

กองช่างเทศบาลตำบลในนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนบัน

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างไพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	09	12

คู่ฉบับ

สัญญาที่ 17 / 2563

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

(นายประสาท พลีสีสร)

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

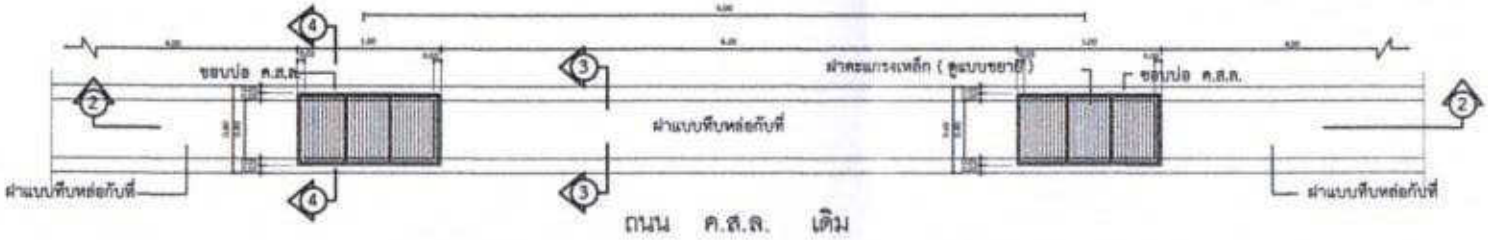
(นางกิปภา ปรีจเดราศล)

ลงชื่อ พยาน

(นายศิสุพล ตะเภาน้อย)

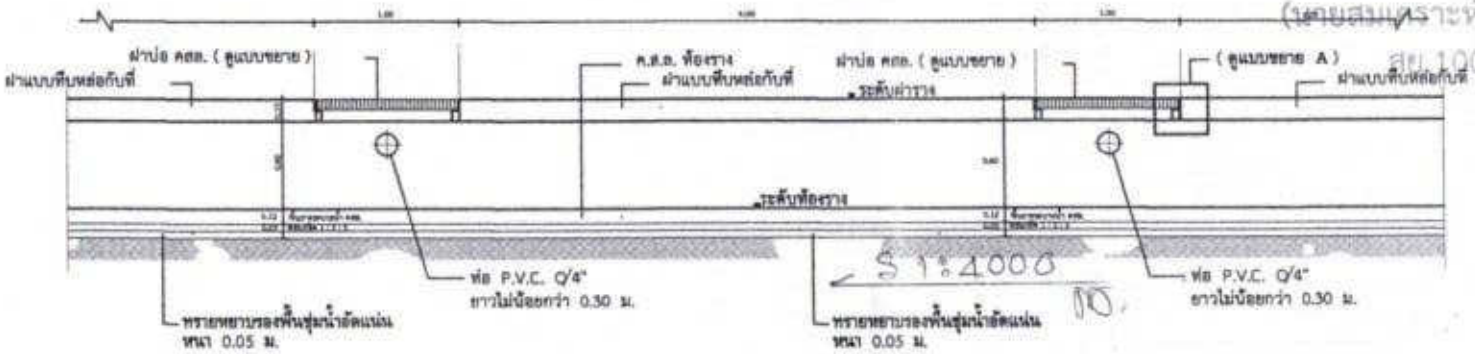
ลงชื่อ พยาน

(นางเกวลิน อุปเอริญ)



แปลนรางระบายน้ำ
Scale 1:50

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ
(นายสมเพราะห์ เกิดทะเล)
สย.10075



รูปตัด 2 - 2
Scale 1:50

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลในนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนบัน

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายยติศักดิ์ พ่วงศิริ

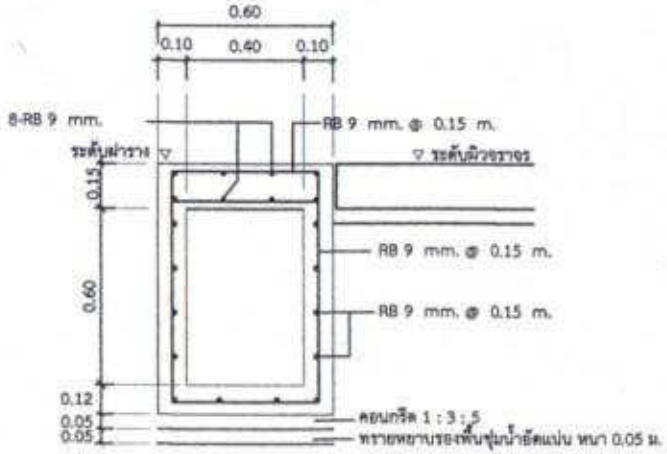
ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ทะเมรน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

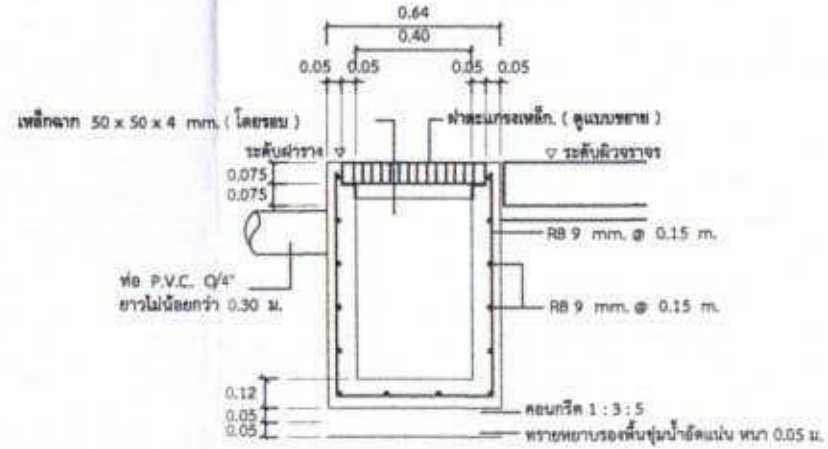
แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	10	12



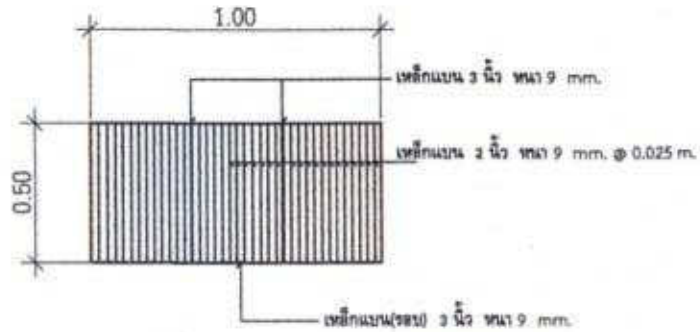
รูปตัด 3 - 3
Scale 1:25



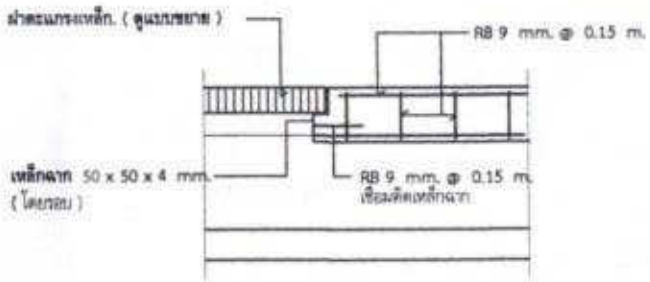
รูปตัด 4 - 4
Scale 1:25

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)
สย.10075



ขยายฝาตะแกรงเหล็ก
Scale 1:25



แบบขยาย A
Scale 1:25

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลในนสูง

สำรวจ
นายเด็นยศ แสนลัน

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร

สถาปนิก
นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	11	12

คู่ฉบับ

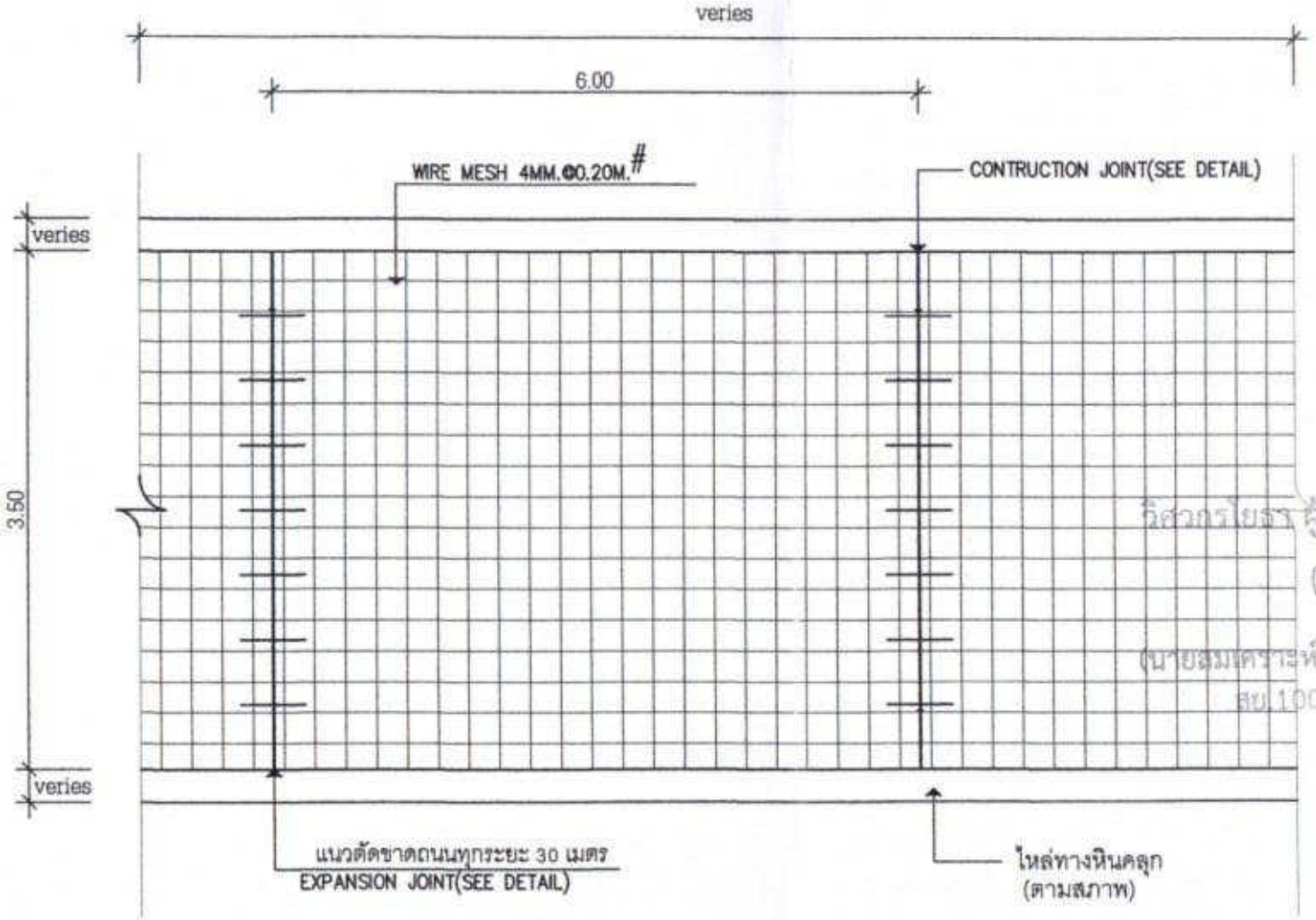
สัญญาที่ 17 / 2563

ลงชื่อ ผู้อาจจำนำ
(นายประสิทธิ์ โพธิ์สิริ)

ลงชื่อ ผู้รับจำนำ
(นายชัยปิยา ปรีชาตระกูล)

ลงชื่อ พยาน
(นายปิธพล ตะโกน้อย)

ลงชื่อ พยาน
(นางเกาลิน อุ่นเจริญ)



แปลนเสริมเหล็กถนน คสล.

Scale 1:50

กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการปรับปรุงถนน คสล.
ถนนเกษตร ซอย 4 (ชุมชนบัว 3)

กองช่างเทศบาลตำบลในนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนมั่น

เขียนแบบ
นายชญานนท์ พ่วงศิริ

วิศวกร
วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ
(นายสมศราวุธ เกิดทะเล)
สย.10075

สถาปนิก
นายสิรวุฒิ กระจ่างไพรี

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะเภาน้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสิงห์ ไพธีมีศรี

แบบเลขที่ กช.ก. 30 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	12	12

สำเนา

สัญญาเช่า 17 / 1238

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง