

ฉบับ



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่๑๘/๒๕๖๒.....

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ศิลาทอง ๒๕๕๙ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๙/๑๑-๑๒ ซอยเทศบาล๑ ถนนเทศบาล ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา โดยนายสมหวัง เพ็ชรกลาง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนประชาอุทิศ ซอย ๓ ช่วงแยกเข้าบ่อขยะถึงสุดเขตเทศบาล ชุมชนดอนแก้ว - โนนนา - โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป

จำนวน ๑๐ หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด

จำนวน - หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

จำนวน ๑ หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ รายการละเอียดการติดตั้งแผ่นปูยประชาสัมพันธ์

จำนวน ๑ หน้า

เคลงใจ)

๑๘๖๗
๑๘๖๗
๑๘๖๗

๑๘๖๗

๑๘๖๗



๒.๖ ผนวก ๖ ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ ร่างขอบเขตของงาน (การปรับราคาทำงาน)	จำนวน ๓ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด... เป็นจำนวนเงิน ..๒๙,๒๕๐... บาท (สองหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน..) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ..๕....(..ห้า...) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว


ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๕๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๘,๒๓๑.๐๓ บาท (สามหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทสามสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ

(๑๖๖๓) ๒ (๑๖๖๓) ๒ (๑๖๖๓) ๒

(๑๖๖๓) ๒ (๑๖๖๓) ๒ (๑๖๖๓) ๒



ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้พิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความ

(๑๖๖๐๗) (๑๖๖๐๗) (๑๖๖๐๗) (๑๖๖๐๗)



สัญญา 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 สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที


ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

กรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง
กองส่งเสริมการปฏิบัติงาน
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกอง

๑๖/๑๐/๒๕๖๑
นายประวิทย์ วัฒนศิริ
๑๖/๑๐/๒๕๖๑



ต่างๆ 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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๗

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายณัฐพล ตะพานน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุวรรณี ปานเจริญศักดิ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางประภาพรพรรณ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ).....พยาน/พิมพ์

(นางสิริพิมพ์ วิเศษภู่นันทกร)

សេចក្តីសម្រេច ៦២០៦២២០២០៤១៦

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 ราคาากลางค่าก่อสร้าง
 - ๑.๘ วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญา
 - ๑.๙ ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

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

๓. กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างซึ่งมีลักษณะคงทนถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๓.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ๓.๓ ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง
- ๓.๔ วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง
- ๓.๕ ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร

(ลงชื่อ)

นายประเสริฐ

โพธิ์สวัสดิ์

ผู้ช่วย (ลงชื่อ)

นายประเสริฐ โพธิ์สวัสดิ์



เคยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสมหวัง เพ็ชรกลาง)

ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6206160007153

รหัสอ้างอิง OTP aPyk

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๓๕๖๐๐๐๔๐๗๙

คณะกรรมการดำเนินการ

ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

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

(ลงชื่อ) นายสมหวัง เพ็ชรกลาง
ประธานกรรมการ
C นายสมหวัง เพ็ชรกลาง
C นายสมหวัง เพ็ชรกลาง



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนประชาอุทิศ ซอย ๓ ช่วงแยกเข้าบ่อขยะถึงสุดเขตเทศบาล
ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากถนนมีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อพื้นผิวขรุขระ มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความชำรุดเสียหาย เป็นอุปสรรคในการเดินทาง และการจราจรของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง โดยเฉพาะในช่วงเวลาากลางคืน อาจเกิดอุบัติเหตุได้ ในช่วงฤดูฝนเมื่อฝนตกหนักมาก ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา ทำให้เป็นอุปสรรคในการเดินทาง

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งประมาณราคาก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ


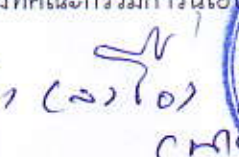

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนประชาอุทิศ ซอย ๓ ช่วงแยกเข้าบ่อขยะถึงสุดเขตเทศบาล ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัย
๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนนได้
๓. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้


- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล มีอาชีพรับจ้าง ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- 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)  (ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) 
นายก อบจ.นครราชสีมา (พรชัย) นายก อบจ.นครราชสีมา (พรชัย) นายก อบจ.นครราชสีมา (พรชัย)
๒๕๖๓

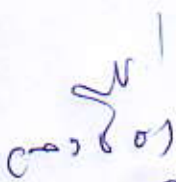
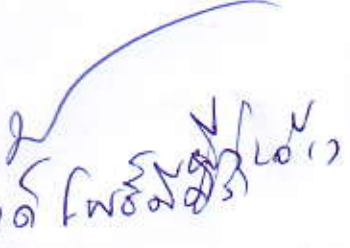
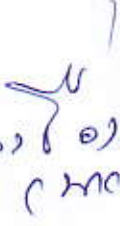
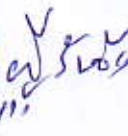



๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ
โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเต็มยศ แสนมัน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)


ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 3 เลขที่ 49

พนักงาน สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

ได้รับเงินค่า เงินประกันสังคม (ประกันสุขภาพ) เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๒
จาก ส่วนงานบริหารงานบุคคล - กองการเจ้าหน้าที่

เป็นเงิน 29250 - บาท - สตางค์

(ตัวอักษร) สองหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562



วิภา ผู้รับเงิน

วิภา หัวหน้าหน่วยงานคลัง

(ลงชื่อ)
(นายประวิทย์ พิเศษ)

(ลงชื่อ)
(นายประวิทย์ พิเศษ)

สารบัญแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

DWG.NO.	DRAWING	สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
01	ตารางรูปแบบ สัญลักษณ์แบบ		A แสดง รูปตัด A-A
02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		A-08 แสดง รูปตัด A-A อยู่ในแผนงานที่ A-08
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		แสดง ตำแหน่งแนวจุดตัด
05	แผนที่พอลิไลน์		
06	ผังแสดงตำแหน่งงานถนน	\emptyset , RB	เหล็กกลม
07	แปลนถนน	\emptyset , DB	เหล็กข้ออ้อย
08	รูปตัด A	L O C K I C	หน้าตัดของเหล็กรูปพรรณ
09	แปลนเสริมเหล็กถนน	@	ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง
10	แบบขยาย จุดเชื่อมต่อ	#	การจัดเหล็กเสริมเป็นตะแกรง
			คอนกรีต
			ทราย

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 250.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตารางเมตร พร้อมส่งมอบแบบแปลนเทศบาลกำหนด

หมายเหตุ

- หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้อง ให้ยึดถือฉบับที่ตกลงข้างหรือสัญญาข้างเป็นหลักและให้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามบันทึกตกลงข้างหรือสัญญาข้างเป็นสำคัญ
- หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้ขึ้นอยู่กับมติของทางผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นสำคัญ



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

1.ชื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
2.ชื่อวิศวกร

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนประชาอุทิศ ซอย 3 ช่วง
แยกเข้าบ่อขยะ
ถึงเขตเขตเทศบาล รุขขนาดอนแนว
ในแนว-ในสมบูรณ

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

นายเด็มนัด แสนมัน

เขียนแบบ

นายสงยุทธ์ กระจ่างโพธิ์

วิศวกร

นายสงยุทธ์ กระจ่างโพธิ์

สถาปนิก

นายสงยุทธ์ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

นายชัย นามอแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะพานน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

แบบร่างส่วน

แบบเลขที่ กส.ก. 05 / 2562

หมายเลข

แผ่นที่

จำนวน

01

10

รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดของสัญญาก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยที่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่คิดเพิ่มไปจากรายการราคาค่าจ้างในแผนผัง แต่เป็นส่วนตัวจำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทั้งงานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่างตลอดจนการเฝ้ารักษาและดูแลดูโตมไฟในเวลากลางคืน
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดโตมไฟ และการเฝ้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง และเป็นกรณีที่จำเป็นต้องจ้างตำรวจรักษาผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, ทราย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปก่อนบริเวณที่ทำการก่อสร้างก่อนหน้าผู้คุมการงานของผู้จ้าง เพื่อทดลองคุณภาพโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียดำส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนำโดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัสดุชนิดใดต่ำกว่ากำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญา หรือเพิ่มส่วนวัสดุที่ได้กำหนดไว้ในรายการทั่วไปเพื่อให้อุปภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมวัสดุเหล่านี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้คุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายหลังจากนี้ไม่กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะที่ก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรศัทพ์ และอื่น ๆ ได้ทันที ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

การตอบแต่่งเกลี่ยดินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องอื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่ป็นอยู่ ให้เอาออกแล้วแต่งเกลี่ยจนให้ได้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงให้ปากออก ตอนใดที่ต่ำให้ถม ปู หรืออ่างยุบตัวให้ชุดแต่งบริเวณนั้นแล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อครบแต่งเสมอ แล้วขอรับทราบเป็นหนังสือ ในกรณีพื้นที่ทางเดิมเป็นหิน ให้ใช้ลูกกรงขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำทางเสาเปิดหน้า แล้วขอรับทราบเป็นหนังสือ เมื่อทำเสร็จแล้วผิวถนนเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วทั้งหมด ไม่มีแอ่ง, หลุมบ่อ หรือ Weak spots และให้ถือระดับถนนเดิมเรียบเรียบร้อยแล้วเป็นระดับปานกลางที่จะใช้เป็นหลักวัดความหนาของรองพื้นทาง และผิวทางต่อไป

ทนายเหตุ
- มีมติต่างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในชุม
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับก่อสร้างไว้เท่านั้น
ห้ามใช้ซ้ำ

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คล.ล.
ถนนประชาอุทิศ ซอย 3 ซ่ง
แยกเข้าบ่อขยะ
ตั้งแต่เขตเทศบาล ชุมชนดอนเต่า
ในบนา-ในชุมบุรีรัมย์

กองช่างเทศบาลตำบลในชุม

นางเฉลียงศรี แสนมัน

นางสองอุทัย กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายสมชาย กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

นายชื่อ หมอแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายถิรพัล ตะปะกาน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ โพธิ์มีศรี

แบบเลขที่ กส.ก. 05 / 2562

มาตราส่วน

นายเหตุ

แผ่นที่ จำนวน

02 10

แบบหล่อ

ใบที่ใช้ทำแบบหล่อจะต้องเป็นแผ่นเนื้อแข็งไม่ยุ่ย ไม่แตกอง แบบหล่อต้องประกอบให้แน่นหนา และต้องยึดแบบไม่ให้เคลื่อนที่ได้ เพื่อไม่ให้คอนกรีตไหลรูปทรงขนาดกว้างยาวจนได้ผลดังใจ
ในขณะตั้ง ทนน้ำไม่พองกับคอนกรีตต้องทนน้ำไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร พียงเข้าไปไม่ถึงหกเป็นเนื้อเดียวกันหรือกับน้ำปูนรั่ว และค่าในแบบไม่พองกับคอนกรีตต้องเส ไม่รียบและเส้าให้สะอาด
และทำหน้ามันก่อนลงมือเทคอนกรีต หรือจะใช้น้ำมันแบบเหล็กขนาดฐานก็ได้งาน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท เป็นปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1
2. ทราย
2.1 ต้องทรายหยาบหรือทรายอบ ที่มีเม็ดทรายบด คม แต่แฉกรัง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วและสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการทำก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
3. หิน กรวด หินหรือกรวดที่ใช้ต้องแฉกรัง หนึ่ยุ่ย ไม่ยุ่ย และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องไม่เกินกว่า 40 มิลลิเมตร
4. น้ำ
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำรีด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. คอนกรีต ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม/ ลูกบาศก์เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15-15 เซนติเมตร) 240 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 เซนติเมตร) 200 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร

การหล่อด้วยคอนกรีตและการทดสอบ

- โดยกำลังอัดทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. กรณีทรงกระบอกขนาด Ø 15xสูง 30 ซม. ไม่ต่ำกว่า 200 ksc. : ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่ต่ำกว่า 240 ksc.
1. เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อด้วยคอนกรีต หรือทรงกระบอกขนาด
และเก็บตัวอย่างคอนกรีตในทางานนั้นๆ
 2. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บวันที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ถัง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน (เมื่ออายุ 28 วัน) ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้างงานนั้น โดยใบชี้วิธีเก็บดังนี้
 - ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง ข. เก็บทุกครึ่งเมื่อมีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ซม. และเศษของ 50 ซม.ม.
 - ค. เก็บทุกครึ่งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหลังทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete)
 3. หากปรากฏว่าค่าแรงอัดประลัย ของการทดสอบ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือทุบหรือส่วนที่คอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อคอนกรีตโดยใช้คอนกรีตที่มีคุณภาพ ได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือผู้รับจ้างจะใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้จ้างเห็นชอบ ซึ่งความเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ เองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าค่าเพิ่มเดิมจากผู้จ้างงานไม่ได้
 4. การทดสอบหาค่าแรงอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนั้น ผู้จ้างจะเป็นผู้นำส่งตัวอย่างกับส่วนราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

(Handwritten signature)



สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

นางสาว
นางสาว
นางสาว

โครงการก่อสร้างถนน กสธ.
ถนนประชาสุขวิถี 3 ช่วง
แยกเข้าบ่อขยะ
ตั้งแต่เขตเทศบาล ชุมชนคอนแค้น
ในบนา-โนนสมบูรณ์

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง
นายสมิทธิ์ แดงมัน

นายอภัย กระจ่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก
นายอภัย กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง
นายอภัย นายอภัยแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภัย กระจ่างโพธิ์

ปลัดเทศบาล
นายอภัย กระจ่างโพธิ์

นายกเทศมนตรี
นายประสิทธิ์ โพธิ์สิทธิ์

แบบเลขที่ กข.ก. 05 / 2562

มาตราส่วน
นายเหตุ แผนที่ จำนวน

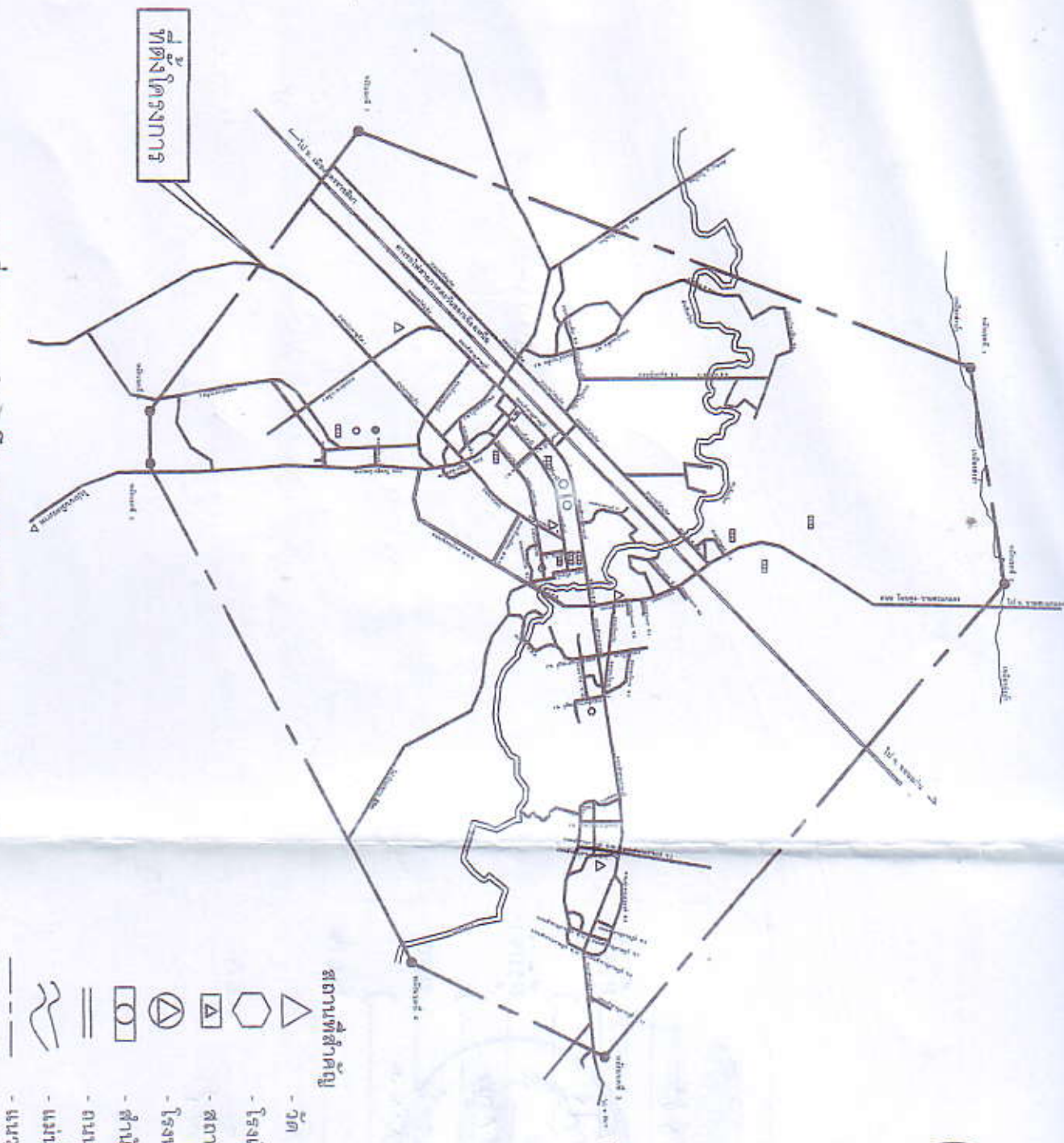
04 10

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แผนที่เทศบาลตำบลโพนสูง (ไม่แสดงแนวเขต) not to scale

[Handwritten signature]

55206/120511
 (ทางรถไฟ)



- สถานที่สำคัญ
- วัด
 - โรงเรียน
 - สถานีตำรวจ
 - โรงพยาบาล
 - สำนักงานราชการ
 - ถนน
 - แม่น้ำ, คลอง, ลำห้วย
 - แนวเขต



สำนักงานเทศบาลตำบลโพนสูง
 จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับจัดทำแผนที่
 วัตถุประสงค์

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คล.ส.
 ถนนประชาธิปไตย ซอย 3 ช่วง
 แยกเข้าออกสะพาน
 ถึงสุดเขตเทศบาล ซึ่งครอบคลุมแต่
 โพนบก-โพนสูงบุรีรัมย์

กองช่างเทศบาลตำบลโพนสูง

สำรวจ

นายตีเมฆ ศรีรัมย์

เขียนแบบ

นายชอุทัย กระจ่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายชอุทัย กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายชัย พนายแก้วกลาง

ปลัดเทศบาล

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

นายกเทศมนตรี

นายณัฐพล ตะพานน้อย

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กส.ก. 05 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ

แผนที่ จำนวน

05 10



กระทรวง
ศึกษา
วัฒนธรรม
และ
กีฬา

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับขอทำเรื่องให้ทำ
หนังสือขออนุญาต

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนประชาอุทิศ ๓ ช่วง
แยกเข้าปอชยะ
ถึงสุดเขตเทศบาล ชุมชนคอมเนต
โอบนภา-โอบนสมบูรณ์

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ เตมณีน

เขียนแบบ

นายชอุทิศ กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายชอุทิศ กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายชอุทิศ นายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายชอุทิศ กวางศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะพานอ้อ

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

แบบเลขที่ ทส.ก. 05 / 2562

มาตราส่วน

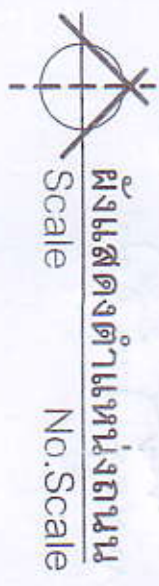
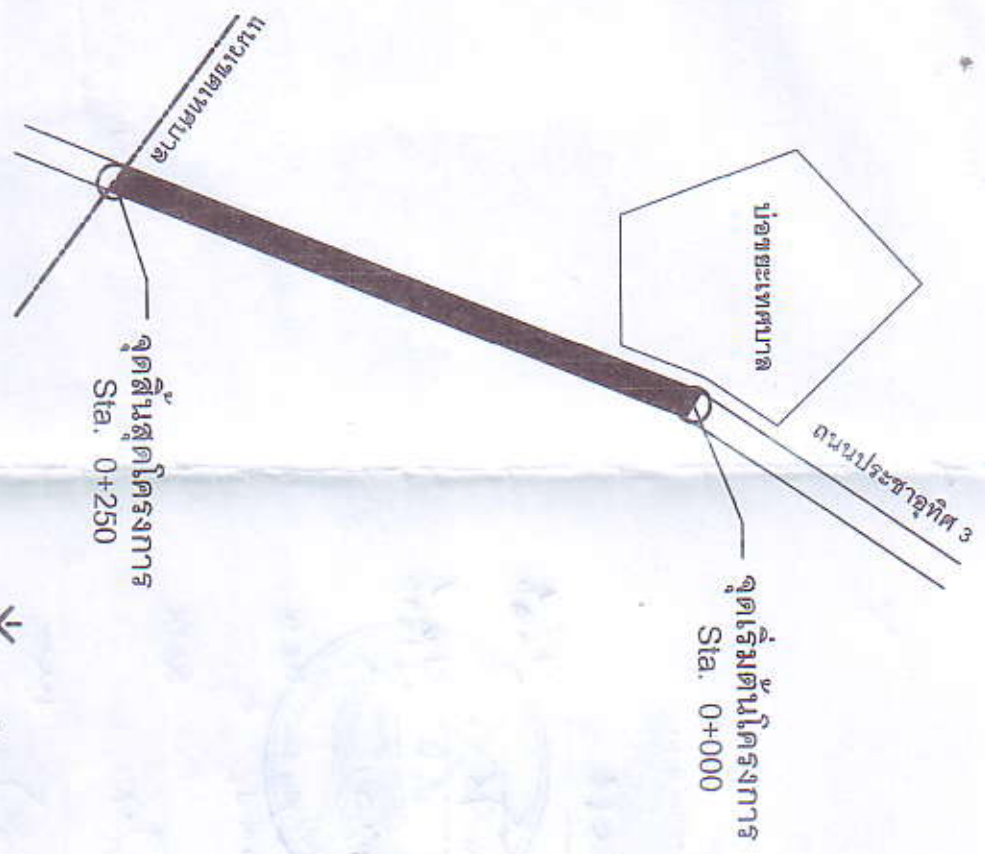
นายเขต

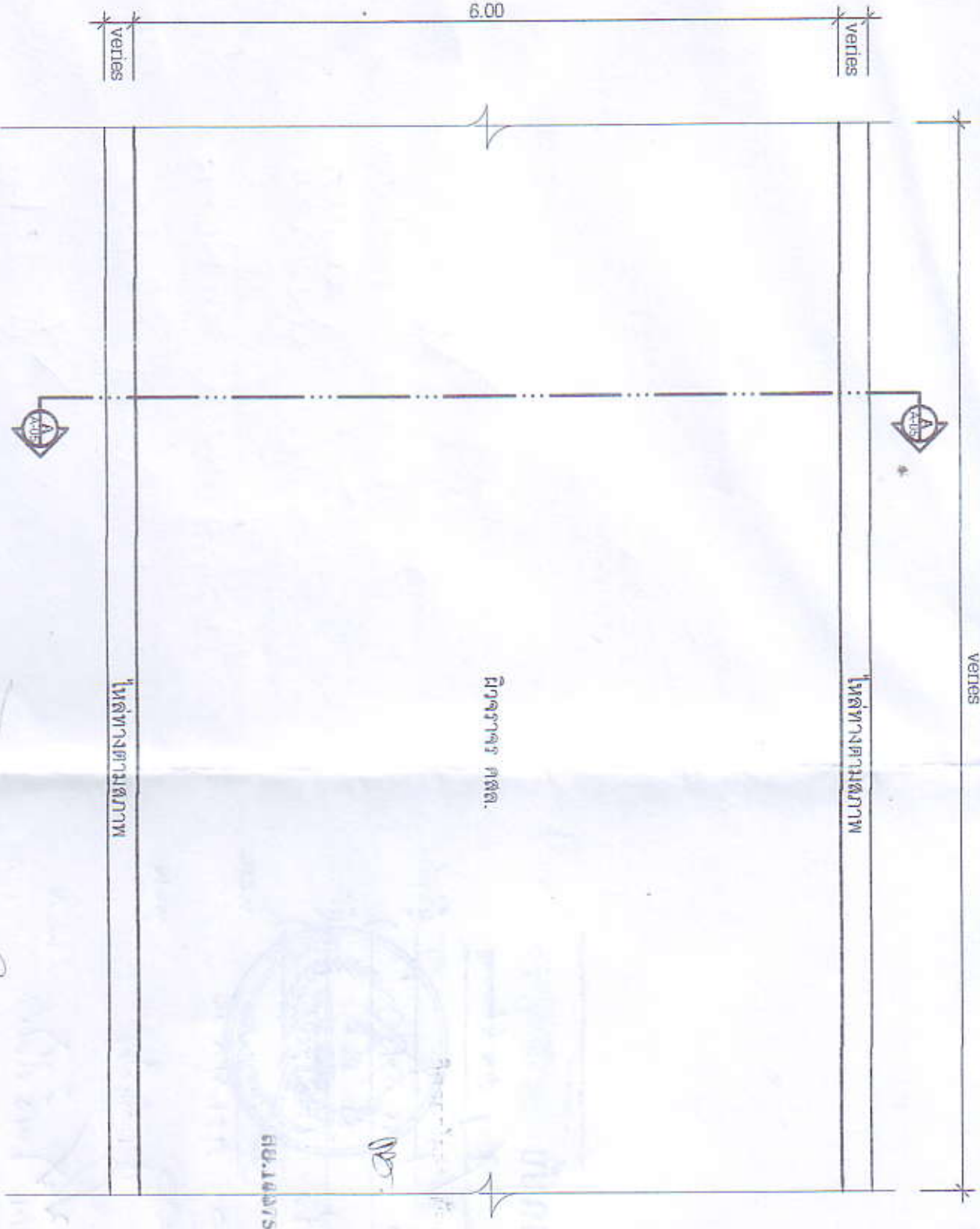
แผ่นที่ 06

จำนวน 10

รายละเอียดงาน

1. เกรตปรับเกลี่ยพร้อมบดอัดพื้นที่ทางเดิม
2. ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาวประมาณ 250.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตารางเมตร
3. ปรับแต่งไหล่ทางตามสภาพ โดยใช้วัสดุพื้นทางเดิม





แปลนทางสถาปัตย์
Scale 1:50

Handwritten signature and name: Kwan/Beck



นางสาว

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับจัดทำแบบแปลน
ทางสถาปัตย์

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนประจักษ์วิถี 3 ซอย 3 ซอย
แยกเข้าบึงชะ
ตั้งตำบลเทพาภาต ชุมชนดอนแก้ว
ในบึง-ในเขตเมือง

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

Handwritten signature
นายสมยศ แสนมัน

เขียนแบบ

Handwritten signature
นายชอุทิศ กระจ่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

Handwritten signature
นายชอุทิศ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

Handwritten signature
นายชัย มานอนแก้วกลาง

ผู้อำนวยการโครงการ

Handwritten signature
นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล

Handwritten signature
นายณัฐพล ตะพาน้อย

นายกเทศมนตรี

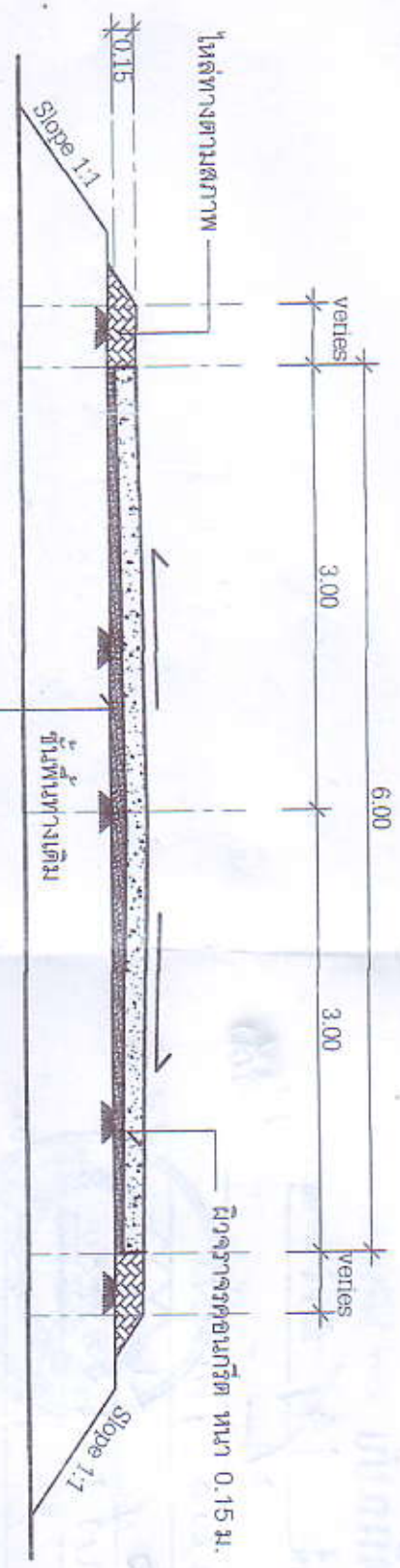
Handwritten signature
นายประจักษ์ ไทธัมมศิริ

แบบเลขที่ ก.บ. 05 / 2562

มาตรฐาน

นายเอก
แผ่นที่ จำนวน

07 10



รูปตัด A
Scale 1:50

รายละเอียดของพื้นที่หน้า 0.05 ม.
หน้าตัด A

Signature

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



นางสาว

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อผู้จัดทำแบบแปลน
นางสาวกานดา

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คล. ถนนประจักษ์อุทิศ ซอย 3 ช่วงแยกเข้าบ่อขยะ ถึงสุดเขตเทศบาล งบประมาณ ๖๖๖,๖๖๖.๖๖ บาท

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ
นางอติพร

เขียนแบบ
นางอติพร

วิศวกร
นางอติพร

สถาปนิก
นางอติพร

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนก่อสร้าง
นางอติพร

ผู้อำนวยการกองช่าง
นางอติพร

ปลัดเทศบาล
นางอติพร

นายกเทศมนตรี
นางอติพร

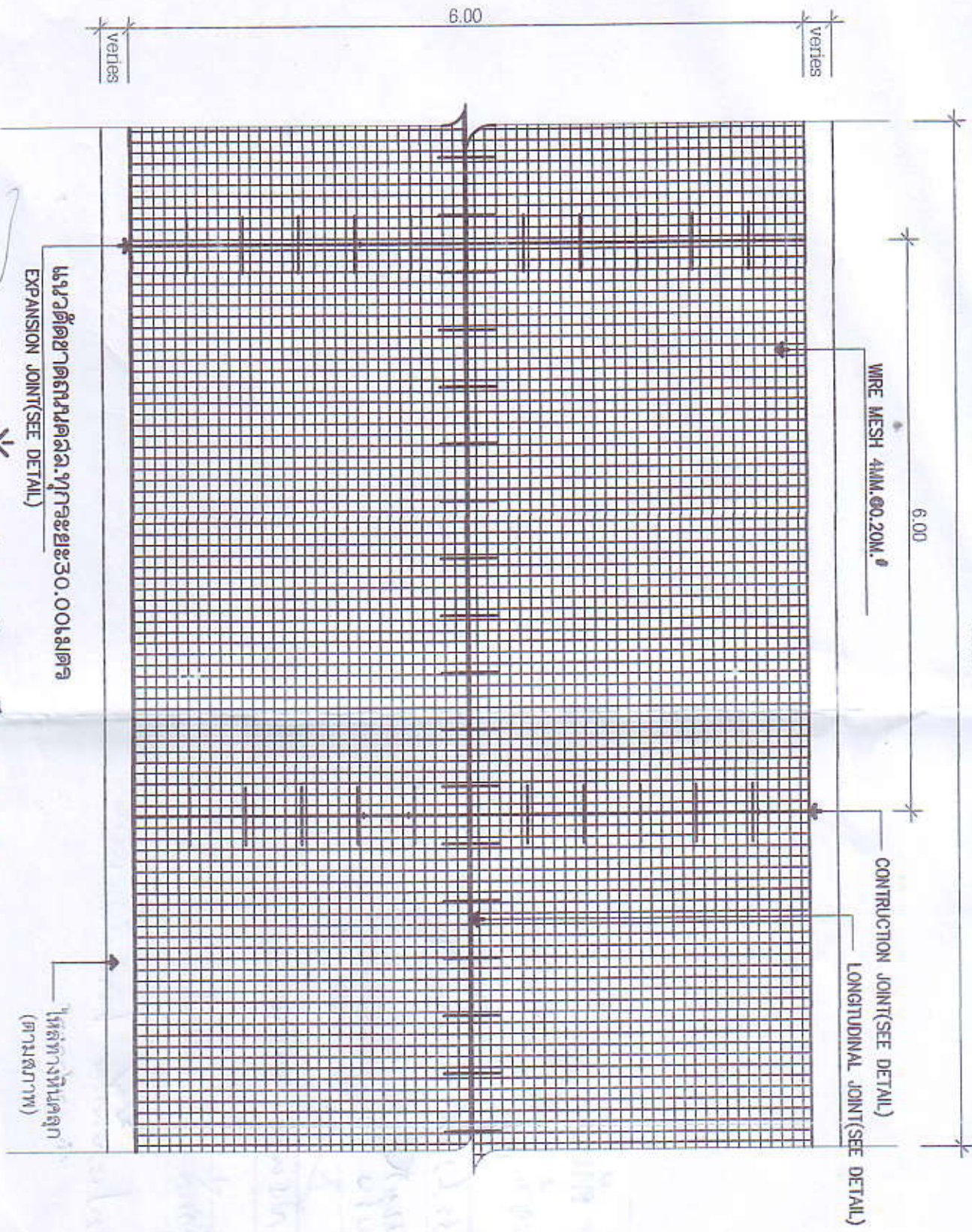
นายประจักษ์ โพธิ์สิทธิ์

แบบเลขที่ กส.ก. 05 / 2562

มาตราส่วน

นายอติพร

08 10



สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับโครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงถนน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนประชาอุทิศ ระยะ 3 ช่วง
แยกเข้าบ่อขยะ
ถึงจุดเขตเทศบาล ชุมชนคอนแอม
ในบนา-ใบเสมบุรณ

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แตงนัม

เขียนแบบ
นายสมชาย กระช่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก
นายสมชาย กระช่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

นายชัย นายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล
นายธีรพล ตะพานอ้อย

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์สีล

แบบเลขที่ ท.บ. 05 / 2562

มาตราส่วน
หมายเลข 09 10

