



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๓/๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิภาพันธ์ การโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด นครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๔ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง ลำมูล อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา โดยนายสรศักดิ์ ชอบสวน ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนน คสล.แยกถนนรถไฟอุทิศตัดกับถนน เกษตร ซอย ๓ ชุมชนบัว ๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการ งานจ้างตามสัญญานี้

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 รายการละเอียดการติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ หน้า	
๒.๖ ผนวก ๖ ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ สูตรการปรับราคา (ค่า K)	จำนวน - หน้า

๑๗/๕/๒๒

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

๑๗/๕/๒๒



นายสรศักดิ์ ชอบสวน

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น ..เงินสด.. เป็นจำนวนเงิน .๑๗,๒๗๕. บาท (.หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน..) ซึ่งเท่ากับร้อยละ๕.....(ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๔๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๒,๖๐๒.๘๐ บาท (สองหมื่นสองพันหกร้อยสองบาทแปดสิบบาทถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๔๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนน คสล. แยกถนนรถไฟอุทิศตัดกับถนนเกษตร ซอย ๓ ชุมชนบัว ๓ ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔ เมตร ยาว ๑๑๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔๖๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามรายละเอียดแบบแปลน กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูงเลขที่ กช.ก.๐๒/๒๕๖๒ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑๒๖๐๗
(๑๒๖๐๗๐๗) (พร้อมผูกพัน)
(๑๒๖๐๗๐๗) (พร้อมผูกพัน)
(๑๒๖๐๗๐๗) (พร้อมผูกพัน)



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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

๑๒/๕๐๗

๑๒/๕๐๗
๑๒/๕๐๗

๑๒/๕๐๗



๑๒/๕๐๗

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาขึ้นข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกลูกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘๖๓.๗๕ บาท (แปดร้อยหกสิบสามบาทเจ็ดสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ

(๑๑๖๐)

(นายประสวด โพธิ์สวัสดิ์)

ผู้ว่าจ้าง กวออีต

บริษัท สรรพทรัพย์ การค้า จำกัด
C. ๓๐๕๕๖๓๓๓ ๕๐๕๕๖๓๓๓



และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๗

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสรศักดิ์ ขอบสวน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุวรรณณี ปานเจริญศักดิ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางประภาพรณ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ).....พยาน/พิมพ์

(นางสิริพิมพ์ วิเศษภู่นันทกร)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๓๗๓๔๓๒๑๒

เลขคุมสัญญา ๖๒๐๔๒๑๑๖๗๘๖

ใบเสนอราคา

เรียน ปจว: ตามกรรมทศ วันที่ ๒๐๑.

1.ข้าพเจ้า ชื่อห้างหุ้นส่วน/บริษัท..... ลีลาพันธ์ 6 ทร โยธา.....
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ๑๑..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... สีายุด อำเภอ โพนสูง.....
จังหวัด..... นครราชสีมา..... โทรศัพท์..... ๐๒๕ ๖๑๖๕..... โดย..... สรศักดิ์ ขอนสีวาน ผู้ลงนามข้าง
ท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดา ให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....
อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน
เลขที่..... โทรศัพท์..... โดย.....
ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆโดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มี
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

2.ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง..... ก่อสร้างถนน..... ๑๒๓..... เมตร.....
ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น..... ๓๔๕,๕๐๐..... บาท
(.....) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง
ปวงไว้อีกด้วย

3.ข้าพเจ้าจะขอยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา..... ๓๐..... วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและเทศบาล
ตำบลโนนสูงอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึด
ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลตำบลโนนสูงร้องขอ

- 4.ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่กำหนด
- 5.ในกรณีข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะข้าพเจ้ารับรองที่จะ

- 5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ
เทศบาลตำบลโนนสูง ภายใน..... ๗..... วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา
- 5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลโนนสูง ขณะที่ได้ลงนามในสัญญา
เป็นจำนวนร้อยละ ๕..... ของราคาตั้งตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.1 และ/หรือข้อ 5.2 ดังกล่าวข้างตน
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่เทศบาลตำบลโนนสูงและเทศบาลตำบลโนนสูงมีสิทธิที่จะให้ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้

(ลงชื่อ)
เทศบาลตำบลโนนสูง



6.ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลตำบลโนนสูง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆอันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

7.ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่าเทศบาลตำบลโนนสูง ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8.ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๑ เดือน ๒๕๖๒ พ.ศ. ๒๕๖๒

ลงชื่อ

(นายประวิทย์ วัฒนวิเศษ)

ตำแหน่ง

ประทีปตรา(ถ้ามี)



(นายประวิทย์ วัฒนวิเศษ)

นายประวิทย์ วัฒนวิเศษ (นาย)

นายประวิทย์ วัฒนวิเศษ (นาย)



15 สิงหาคม

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

๑๑๕๐๗

นางประวีร์ โพธิ์สวัสดิ์

ผู้ว่าจ้าง (๑๖๕๐)

๑๖๕๐๗



ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

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

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง(ให้ระบุรายละเอียดให้มากที่สุดเท่าที่สามารถตรวจสอบได้).....

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

ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

๐๑๕๒๓
นายประวิทย์ โพธิ์ศรี
๒๖/๐๖/๖๕

๐๑๕๐๑



ผู้รับงาน
๐๑๕๐๑

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 3 เลขที่ 43

พนักงาน โรงเรียนเทพศิรินทร์

ได้รับเงินค่าจ้าง โรงเรียนเทพศิรินทร์ ถนนดินสอ กรุงเทพมหานคร
3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2562

เป็นเงิน 17295 บาท - - สตางค์

(ตัวอักษร) เงินหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน

ได้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562



ผู้รับเงิน

หัวหน้าหน่วยงานคลัง

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายบรรณสิทธิ์ พิเศษ)

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายบรรณสิทธิ์ พิเศษ)



รายการก่อสร้างถนน

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน ปรากฏว่า ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับผิดชอบในงานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นที่ต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่าง ตลอดจนการใส่กระแสและชุดโคมไฟในเวลากลางคืน
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดโคมไฟ และการนำวัสดุสถานที่ทำงานทุกอย่าง และในกรณีที่เป็นต้องจ้างตำรวจพิทักษ์รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, ทราย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปกองบริเวณที่ทำการก่อสร้างต่อหน้าผู้คุมการงานของผู้จ้าง เพื่อทดลองคุณภาพโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เตรียมค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนำโดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัสดุชนิดใดต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญา นี้ หรือเพิ่มส่วนวัสดุที่ได้กำหนดไว้ในรายการทั่วไป เพื่อให้คุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมเหล่านี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ลายลักษณ์อักษร
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ป้ายกั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรศัพท และอื่น ๆ ได้ดิน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

การตอบแทนแก่ที่ดินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งกำลังคนหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่ปนอยู่ ให้เขาออกแล้วเกลี่ยจนให้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงให้ปากออก ตอนใดที่ต่ำเป็นหลุม ป้อ หรือแอ่งยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้น แล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรชดเชยให้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่ต่ำเป็นหลุม ป้อ หรือแอ่งยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้น ระดับถนนเดิมเรียบรอยแล้วนี้เป็นระดับปานกลางที่จะใช้เป็นหลักวัดความหนาของรองพื้นทาง พื้นที่และผิวทางต่อไป

หมายเหตุ

- วัสดุต่างถิ่นหาซื้อเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

1 ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับพิมพ์ใบกำกับ
ค่าวัสดุราคาแบบ

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คลส.
ถนนพหลโยธิน แยกถนนรถไฟคู่ทิศ
ตัดกับถนนเกษตร ซอย 3
ชุมชนบว 3

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเตี๊ยมยศ แสนมัน

เขียนแบบ
นายธงชัย กระจางน้ำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก
นายธงชัย กระจางน้ำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
นายธ้อย นมาธแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาล
นายชยสิทธิ์ พ่วงศิริ

นายกเทศมนตรี
นายณัฐพล ตะพานน้อย

นายประเสริฐ ไพลีมิตร

แบบเลขที่ กส.ก. 02 / 2562
มาตราส่วน

หมายเลข แผ่นที่ จำนวน

02 10

ที่

ต้องเป็นพื้นที่คุณภาพดี ที่มักจะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เหนียว ไม่ยุบและสะอาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ เช่น และจะต้องมีคุณสมบัติขนาดดังนี้

ก. ขนาดของหิน มีดังนี้

ด้านตะแคง	ขนาด	1 1/2	จำนวน	100%	โดยน้ำหนัก
ด้านตะแคง	ขนาด	1	จำนวน	55 - 100%	โดยน้ำหนัก
ด้านตะแคง	ขนาด	1/2	จำนวน	20 - 60%	โดยน้ำหนัก
ด้านตะแคง	ขนาด	เศษที่	จำนวน	0 - 15%	โดยน้ำหนัก
ด้านตะแคง	ขนาด	เศษที่	จำนวน	5%	โดยน้ำหนัก

ข. หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดเนื้อแข็ง เหนียว ไม่ยุบ และสะอาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ และจะต้องผ่านการทดสอบวิธี โดยมีสัดส่วนหรือ หนัก 40%

ค. ห้าปีหรือหกเดือนก่อนการบ่ม ซึ่งเมื่อใช้หินนั้นให้ใช้เป็นเวลารวม 24 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%

ง. ในกรณีที่ต้องใช้หินชนิดอื่นที่แตกต่างไปจากข้อ ก. และ ข. ดังกล่าวแล้ว จะได้บ่งไว้เป็นพิเศษในแบบแปลน

จ. ต้องล้างหินให้สะอาดก่อนใช้เสมอ

เหล็กเสริม

เหล็กเสริมที่ใช้จะต้องปราศจากรอยแตก ร้าว สนิมเกล็ดและน้ำมันจะต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียด ดังนี้

1. เหล็กเสริม (Structural grade)

ข. แรงดึงที่ยืด (Ultimate Tensile Stress) จะต้องไม่น้อยกว่า 3700 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร

ค. ความยืดตัวจะต้องไม่น้อยกว่า 20% ในช่วงความยาว 8 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

ส่วนผสมคอนกรีต

ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หยาบ กรวด หิน นอกจากจะได้กำหนดไว้ให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะการก่อสร้างแล้ว ให้ใช้วัสดุตามแผน ดังนี้

ส่วนผสมปูนซีเมนต์	320 กิโลกรัม	ทราย	700 กิโลกรัม
กรวดหรือหิน	800 ลิตร	น้ำซีเมนต์ (w/c)	45% - 50%

การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีต ต้องทำด้วยเครื่องผสมเสมอ สำหรับการผสมด้วยเครื่องในครั้งหนึ่ง ๆ ต้องให้เวลาอย่างน้อยสองนาที เพื่อให้วัสดุผสมได้เข้ากันเป็นอย่างดี

ปริมาณของน้ำ

ส่วนของน้ำเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้ออกมาเร็วแห้งและดี การกำหนดส่วนของน้ำให้พอดี ให้ใช้วิธีทดลองจากยูนิต ดังนี้

วางแบบกรวยปากดีด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของแบบ 4 ซม. สูง 8 ซม. 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 ฟุต) บนผิวที่เรียบแล้วเอาคอนกรีตที่ผสมในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4 กระชกสูงละ 2.5 ซม. แล้วกดเหล็กกรวยขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2 ฟุต ปลายมนด้วยลูกปัด ปาดปากแบบกรวยให้เรียบแล้ว ยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดความสูงของคอนกรีตที่ยุบลงไปเท่าใด สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยุบตัวต้องอยู่ระหว่าง 5 - 15 เซนติเมตร

การเทคอนกรีต

เมื่อตรวจดูแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมเห็นว่าพร้อมแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้ ในการวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุก ๆ ส่วนห่างจากหน้าไม้แบบที่สัมผัสกัน เมื่อคอนกรีตเทเข้ากับส่วนศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ แต่อย่าให้ใกล้หรือห่างเกินไปกว่า 2.5 เซนติเมตร คือเหล็กเสริมจะต้องมีข้อคดหรือคดทุกด้าน หน้าไม้ไม่ควรยาวกว่า 2.5 เซนติเมตร ขณะที่ทำการเทคอนกรีตอยู่นั้น จะต้องใช้เครื่องหรือตะโพนหรืออย่างอื่นปัด ผู้ควบคุมกิจการงานยอมรับให้ใช้ได้แล้วทำการขยาย เพื่อให้ออกมาเร็วขึ้นแล้วเอากระดาษจากโครง ในกรณีที่ไม่สามารถใช้หัวจะเห็นผลลงไปแล้วได้เนื่องจากเหล็กหรืออย่างอื่นมาขวางอยู่ ก็จะต้องใช้เครื่องตะโพน รนคละอย่างแบบหล่อคอนกรีต ทำหน้าคอนกรีตที่ผสมแล้วจึงใช้งานเกินกว่า 30 นาที มาใช้เป็นอันขาด

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



กลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับก่อสร้างใช้ภายใน
หรือภายนอก

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน กสส.
ถนนเทศบาล แยกถนนรถไฟอยู่ที่
ตัดกับถนนกาญจนาฯ ซอย 3
ชุมชนบว 3

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

นายเด็ดยศ วัฒนมัน

เขียนแบบ

นายอภัยสิทธิ์ กระจ่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายอภัยสิทธิ์ กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายชัช หนามแก้วกลาง

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

นายชัช หนามแก้วกลาง

ปลัดเทศบาล

นายชัช หนามแก้วกลาง

นายกเทศมนตรี

นายประจักษ์ ไชยมิตร

แบบเลขที่ กส.ก. 02 / 2562

มาตราส่วน

หน้าที

จำนวน

03 10

แบบหล่อ

ไม่ทำให้ท่านแบบหล่อจะต้องเป็นไม้เนื้อแข็งใหญ่ ไม่คดงอ แบบหล่อต้องประกอบให้แน่นหนา และต้องยึดแบบไม่ให้เคลื่อนที่ได้ เพื่อให้คอนกรีตได้รับตามขนาดกว้างยาวตามที่ได้แสดงไว้ในแผนผัง หนาไม่ถูกกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ต้องเข้าไม้ให้แน่นเป็นรอยตีจากที่เชื่อมกันเข้าปูนรี และด้านในของไม้ที่ถูกกับคอนกรีตต้องใส่ ไม้เรียบและล้างให้สะอาด และทาน้ำมันก่อนหล่อคอนกรีต หรือจะใช้เป็นแบบเหล็กมาสร้างก็ได้งาน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุท่อสำเร็จ

1. ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ สามารถมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท เป็นปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1
2. ทราย
- 2.1 ต้องทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดทรายบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน นำ้าถ่านและสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
- 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
3. หิน กรวด หินหรือกรวดที่ใช้ต้องแบ่ง 4 ชนิด ใหญ่ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินและกรวดที่ต้องไม่เกินกว่า 40 มิลลิเมตร
4. น้ำ
- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ประปา
- 4.2 ในกรณีหาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. คอนกรีต ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม/ ลูกบาศก์เมตร แรงยึดประลัยค้ำของแข็งของคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดถูกปากที่ (15+15+15 เซนติเมตร) 240 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร หรือชนิดทรงกระบอก (15-30 เซนติเมตร) 200 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร

การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ

- โดยกำลังอัดทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. กรณีทรงกระบอกขนาด Ø 15xสูง 30 ซม. ไม่ต่ำกว่า 200 ksc. : ขนาด 15x15x15 ซม.
- 1. เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบที่มาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต หรือทำการประเมินขนาดและเก็บตัวอย่างคอนกรีตในภาชนะนั้นๆ
- 2. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บวันทำการคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ถัง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน (เมื่ออายุ 28 วัน) ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเท่านั้น โดยใช้วิธีเก็บดังนี้
 - ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง
 - ข. เก็บทุกครึ่งโมงมีการเทคอนกรีตทุก 7.5 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม.
 - ค. เก็บทุกครึ่งโมงมีการเปลี่ยนแหล่งทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete)
- 3. หากปรากฏว่าค่าแรงอัดประลัย ของการทดสอบ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือทุบบริเวณที่คอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อคอนกรีตโดยใช้คอนกรีตที่มีคุณภาพ ได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือผู้รับจ้างจะใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้จ้างเห็นชอบ ซึ่งความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากหล่อคอนกรีตใหม่ หรือตรวจสอบความไม่คงแข็งแรง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มเติมาจากผู้จ้างไม่ได้
- 4. การทดสอบหาค่าแรงอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนั้น ผู้จ้างจะเป็นผู้นำส่งตัวอย่างสำหรับราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

Handwritten signature and stamp area.



กองช่าง

สำนักงานเขตเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับติดต่อราชการ
ห้ามมิใช้เป็นอย่างอื่น

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนเทศบาล แยกถนนรถไฟชุมชน
ติดกับถนนกาญจนา รอย 3
ชุมชนบว 3

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสนมัน

เขียนแบบ

นายของยุทธ กระช่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายของยุทธ กระช่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

นายชัย นายเอแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล

นายอเนรุพล ตะพานน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

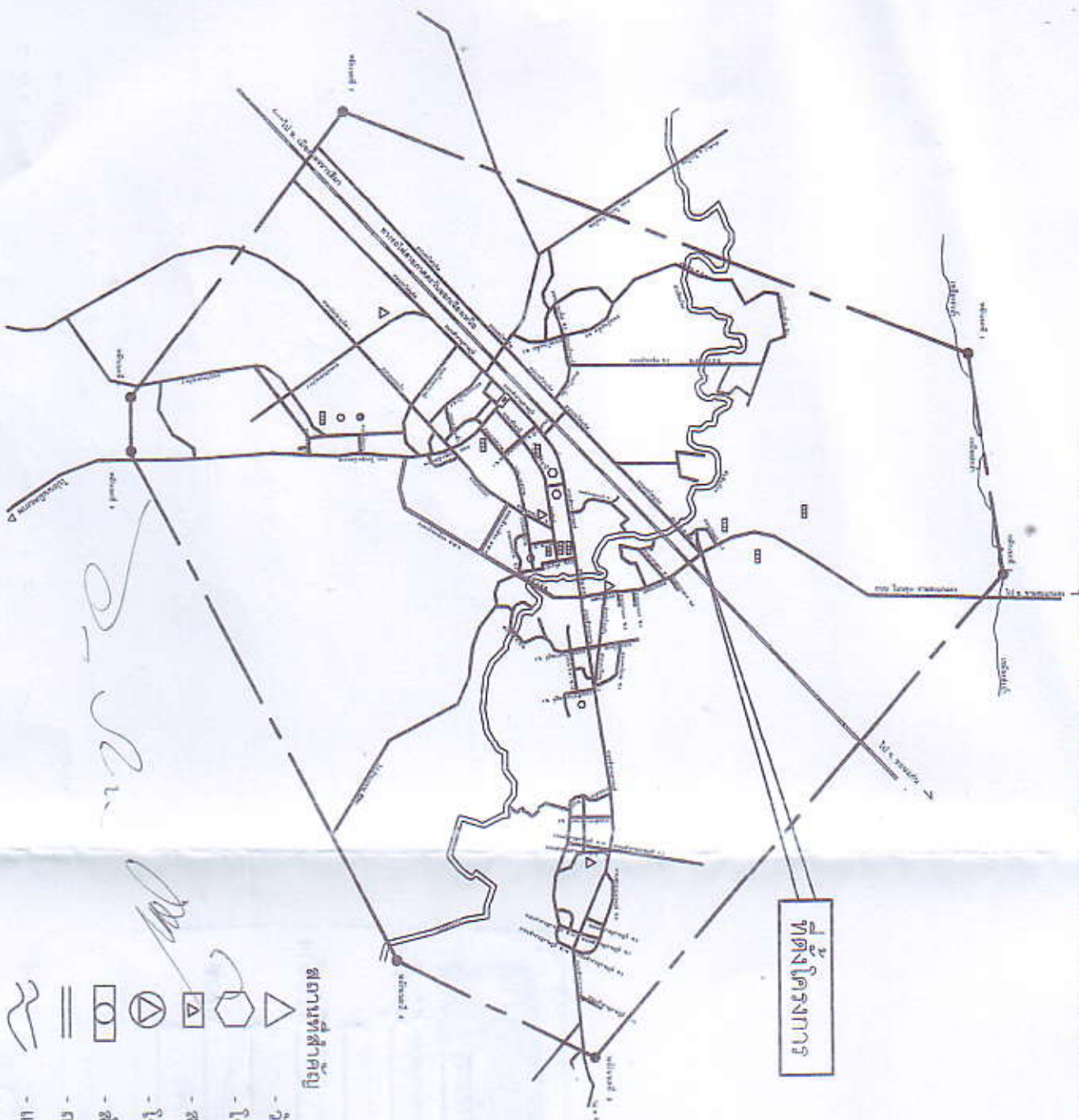
แบบเลขที่ กต.ก. 02 / 2562

มาตรฐาน

นายของยุทธ

แผ่นที่

จำนวน



ที่ตั้งโครงการ

แผนที่เทศบาลตำบลโนนสูง (แสดงถนน) not to scale

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

ถ.บ.1๕๗75



กระทรวง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการจังหวัดโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนเทศบาล แยกถนนรถไฟเพื่อตัดถนนเทศบาลซอย 3
ชุมชนบัว 3

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสนมัน

เขียนแบบ

นายพงษ์พิชิต กระช่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายพงษ์พิชิต กระช่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะกาน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศรี

แบบเลขที่ กต.ก. 02 / 2562

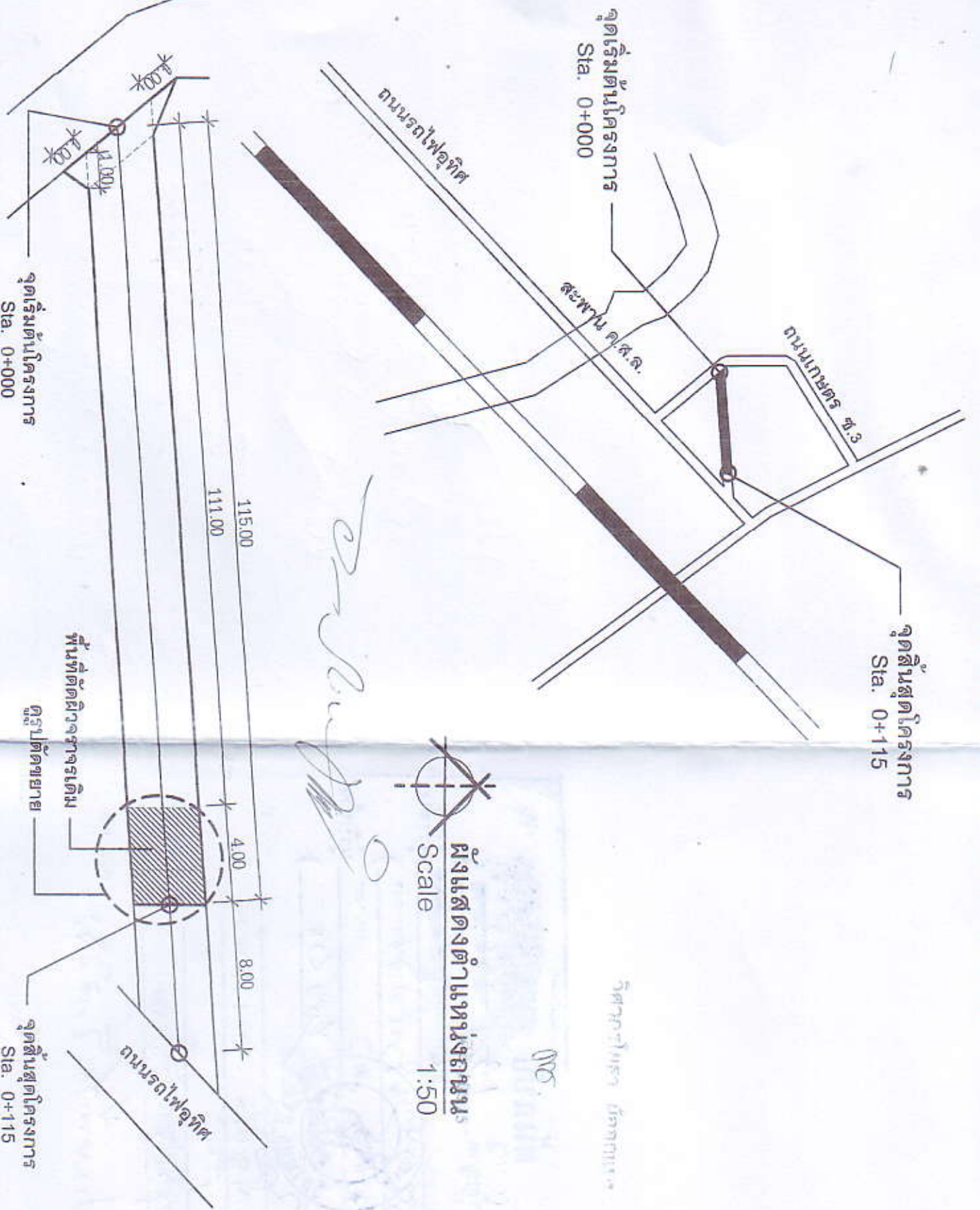
มาตราส่วน

หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน

05 10



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



นางสาว

สำนักงานเขตเทศบาลตำบลเนินสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับส่งที่เทศบาลตำบลเนินสูง
วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนเทศบาลแยกถนนรถไฟอุทิศ
ตัดกับถนนเกษตร พ๓๓ ๓
ชุมชนบว 3

กองช่างเทศบาลตำบลเนินสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสงนันทน์

เขียนแบบ

นายอรรถกร กระจำบังโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายอรรถกร กระจำบังโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

นายอภัย นายแก้วกลาง

ผู้ออกแบบการก่อสร้าง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายสมฤทธิ์ ตะพานน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์สมัคร

แบบเลขที่ กษ.ก. 02 / 2562

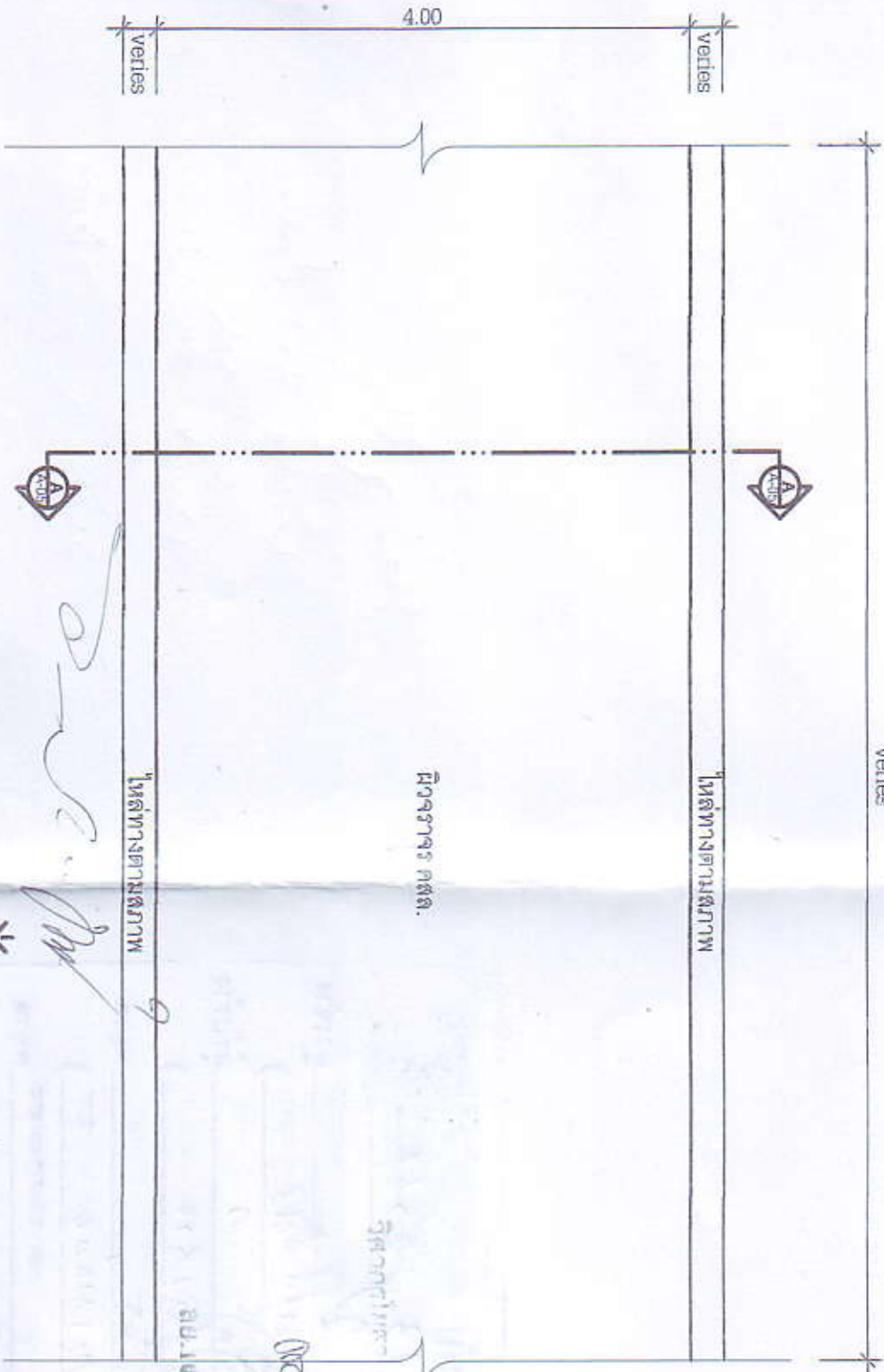
มาตราส่วน

นายเขต

แผ่นที่ 06

จำนวน 10

vertices



รายละเอียดงาน

1. ตัดหรือฝังจากราจรตมบางส่วน หรือมทำความสะอาดพื้นที่เดิม
2. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาวประมาณ 115.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 ม.
3. ปรับแต่งไหล่ทางตามสภาพ โดยใช้วัสดุพื้นทางเดิม

ขยายแปลนถนน
Scale 1:50



กรม

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อผู้สอบที่ทางขอใช้ช่าง
ช่างเขียนแบบ

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนเทศบาล แยกถนนรถไฟอุทิศ
ตัดกับถนนเกษร ซอย 3
ชุมชนบัว 3

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสตนมัน

เขียนแบบ

นายชงยุทธ์ กระช่างโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายชงยุทธ์ กระช่างโพธิ์

หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง

นายชัย นายอแก้วกลาง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดเทศบาล
นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

นายกเทศมนตรี
นายณัฐพล ตะเนกาโชษ

นายประสงค์ โพธิ์ศรีสุริ

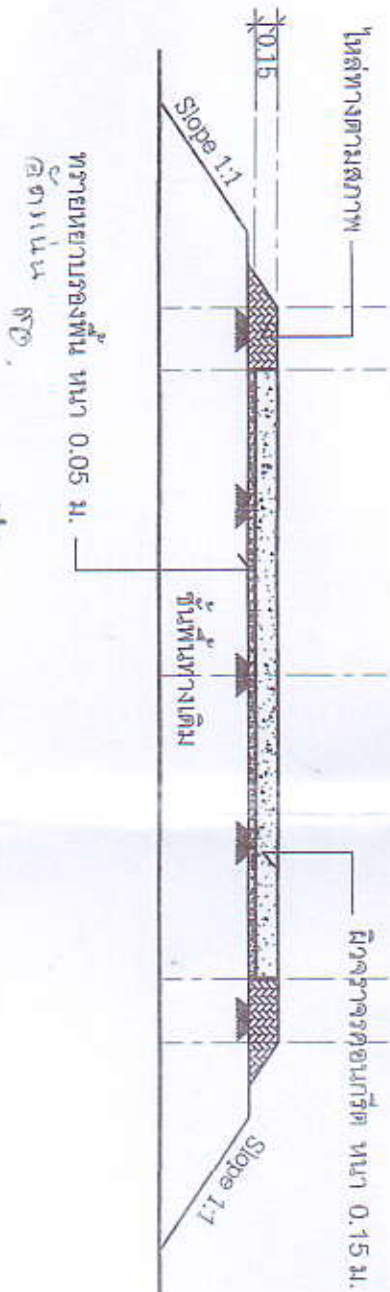
แบบเลขที่ กส.ก. 02 / 2562

นายตราส่วน

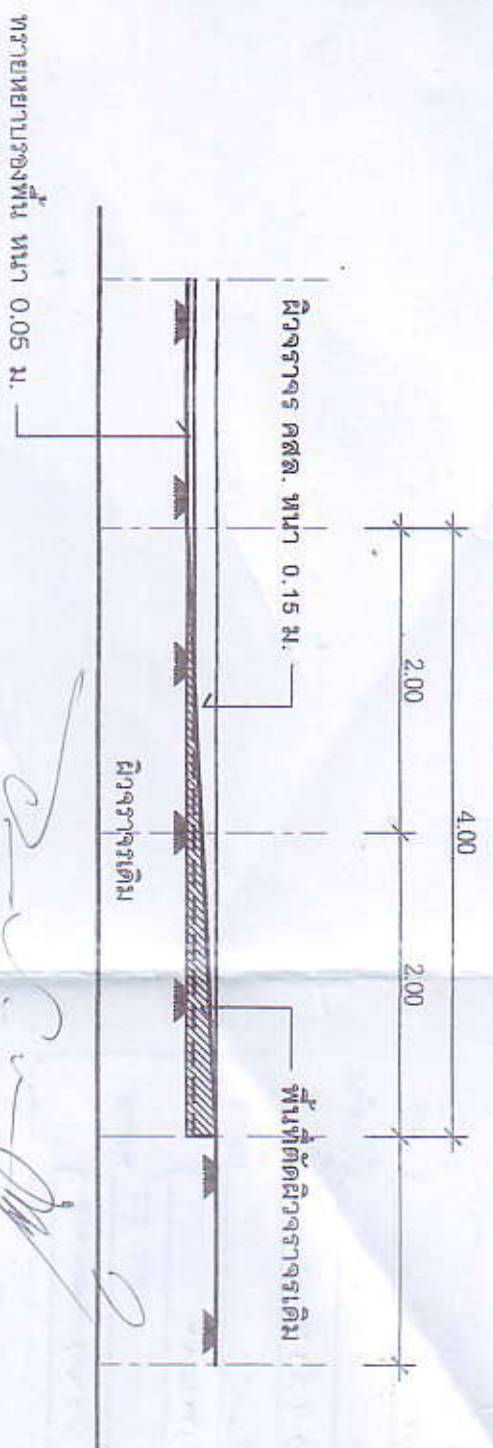
นายชงยุทธ์

แผ่นที่ 07

จำนวน 10



รูปตัด A
Scale 1:50



รูปตัดขยาย
Scale 1:50



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

โรงเรียนก่อสร้างถนน คลส.
ถนนเทศบาล แยกถนนรถไฟสุวิทย์
ตัดกับถนนเกษียร รอย 3
ชุมชนบว 3

นางสาวสุภาวดี วัฒนวิเศษ
วิศวกร

นายเด็ดยศ แสงมัน
ผู้ควบคุมงาน

นายรุ่งฤทธิ์ กระจ่างโพธิ์
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

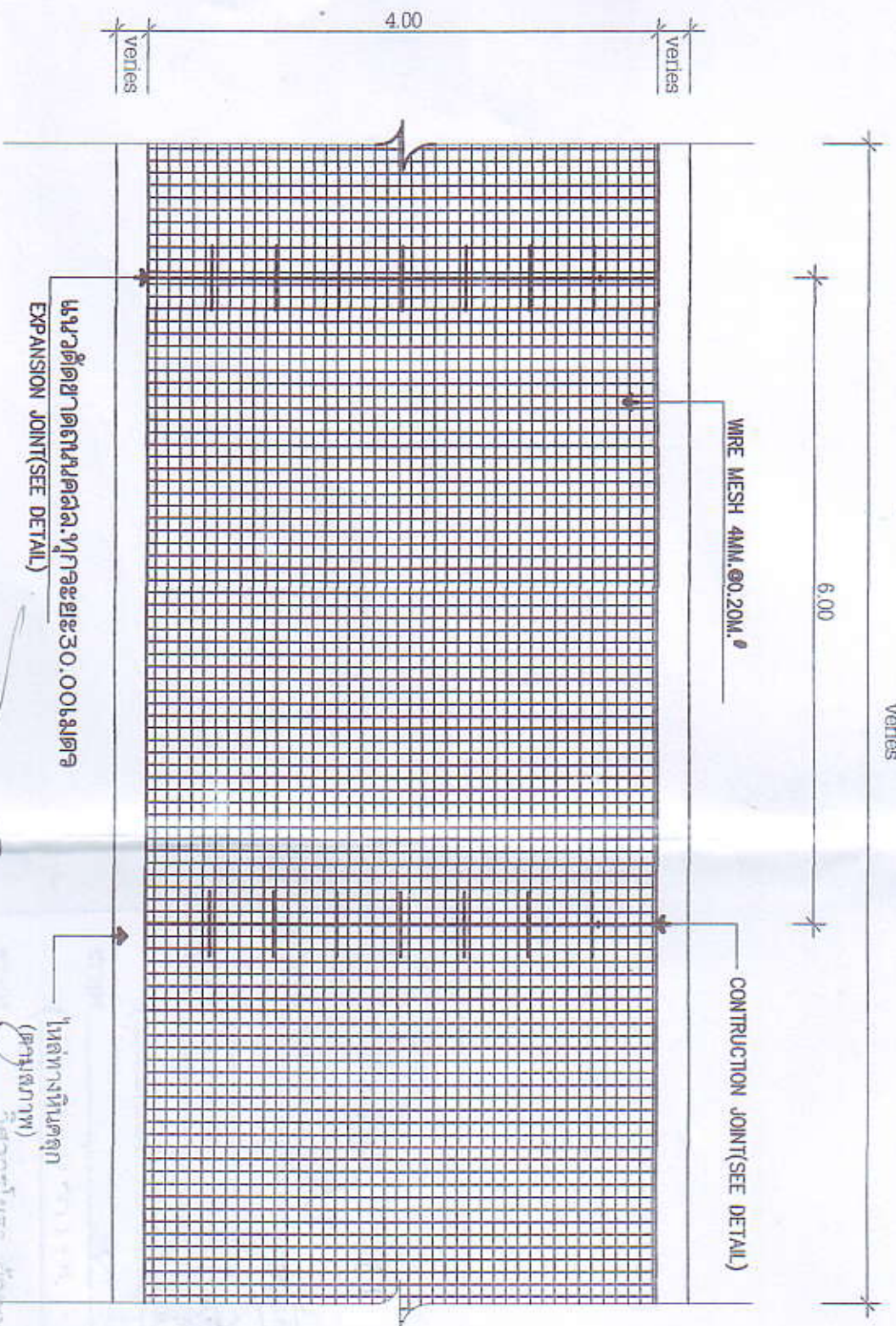
นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน

นายชื้อ นนชัยแก้วกลาง
ผู้ควบคุมงาน



แปลนเสริมเหล็กถนน คสล.
Scale 1:50

(Handwritten signature)

วิศวกรโยธา ตรีเอกพงษ์



นางฉิ่ง

สำนักงานเทศบาลตำบลอินทร์บุรี
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับโครงการพัฒนา
วิศวกรรมโยธา

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
ถนนเทศบาล แยกถนนรถไฟอุทัย
ตัดถนนบึงกุ่มศรี รอย 3
จุดเขมบว 3

กองช่างเทศบาลตำบลอินทร์บุรี

สำรวจ

(Handwritten signature)
นายเดียงยศ แดงมัน

เขียนแบบ

(Handwritten signature)
นายพงษ์พิศ กระจุ้งโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

(Handwritten signature)
นายชัชชวาท กระจุ้งโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

(Handwritten signature)
นายชัย นพานแก้วกลาง

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

(Handwritten signature)
นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล

(Handwritten signature)
นายอภิวุฒิพล ตะเกาน้อย

นายกเทศมนตรี

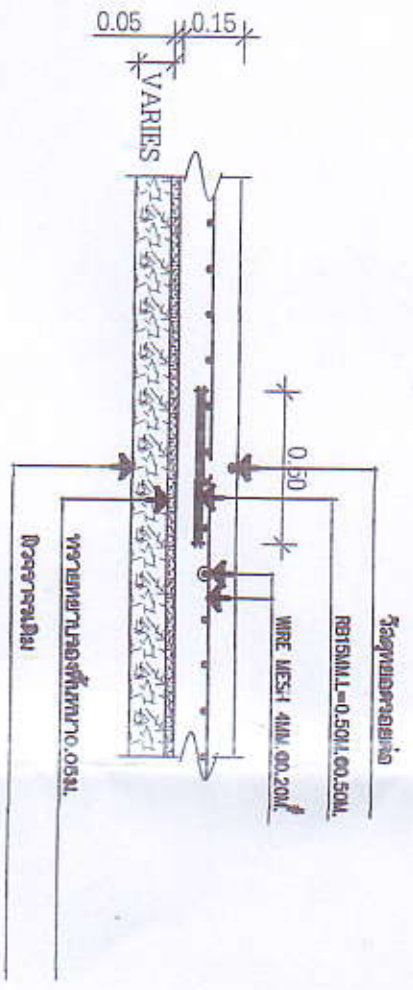
(Handwritten signature)
นายประสงค์ ไชยมิตร

แบบเลขที่ ท.บ. 02 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ แผ่นที่ จำนวน

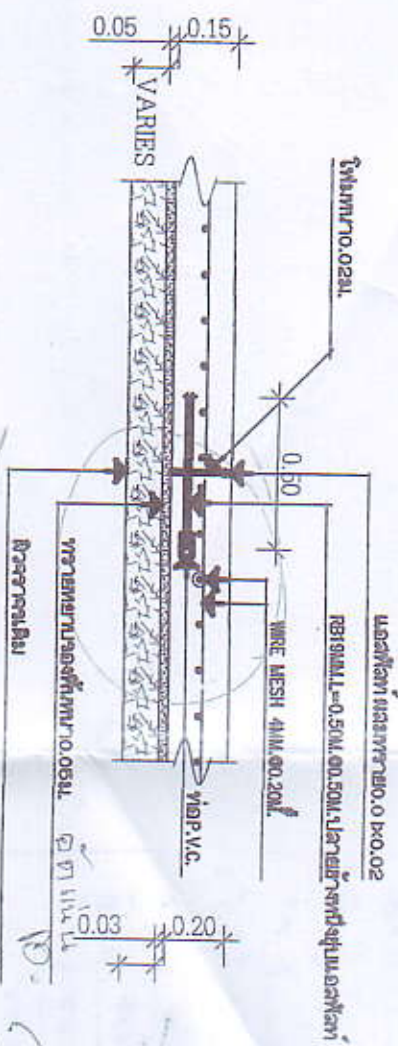
09 10



DETAIL CONTRACTION JOINT

ขนาดเส้น

1:25



DETAIL EXPANSION JOINT

ขนาดเส้น

1:25



หน้า 10

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี
จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อผู้จัดทำโครงงาน
ชื่อผู้ควบคุมงาน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน ๓๓๓.
ถนนพหลโยธิน แยกถนนรถไฟใหญ่ที่
ตัดกับถนนกม.๓๓๓ ๓
ชุมชนบัว 3

ของช่างเทคนิคในชั้นสูง

สำรวจ

นายตีเมศ แสงจันทร์

เขียนแบบ

นายชัชวาล กระจำโนทัย

วิศวกร

สถาปนิก

นายชัชวาล กระจำโนทัย

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

นายชัย นามแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดกองช่าง

นายณัฐพล ตระกาน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์นัง

แบบเลขที่ ก.ร. 02 / 2562

มาตรฐาน

นายชัชวาล

นายชัชวาล

10 10