

ต้นฉบับ



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๙/๒๕๖๓.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฌภัทร ธิดา คอนสตรัคชั่น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๕๕ หมู่ ๑๐ ตำบล/แขวง หลุมข้าว อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา โดยนายเฉลียว หงษ์กลาง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนประชาอุทิศ ๓ (จากสี่แยกศาลาปูน ถนน คสล. ทางเข้าบ่อขยะเดิม) ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|---|---------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป | จำนวน ๑๑ หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด | จำนวน - หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณและราคา | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒.๕ ผนวก ๕ รายการละเอียดการติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ | จำนวน ๑ หน้า |

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเฉลียว หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



๒.๖ ผนวก ๖ ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๑ หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ ร่างขอบเขต (การปรับราคาค่า K) จำนวน ๓ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น ...เงินสด... เป็นจำนวนเงิน ..๔๙,๑๕๐. บาท
(สี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ๕.....(.....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง
เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ
แจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่น
สามพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๔,๓๐๘.๔๑ บาท (หกหมื่นสี่พันสามร้อยแปดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ตลอด
จน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับ
จ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๔๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการ
ไม่น้อยกว่า ๒,๔๖๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลเลขที่ กข.ก. ๓๑/๒๕๖๒ ให้นำเงินหรือเงินบริวารจ่ายทุกประการ พร้อมทั้ง

ลงชื่อ _____ ผู้ว่าจ้าง
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้าง
(นายเนติชัย หงษ์กิตติ)



เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาแล้วเสร็จภายใน
๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของ
ราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวจะจ่ายให้หลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตาม
แบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นดัง
ต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วง
หน้างดนั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐาน
ดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างดนั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า
จ้างล่วงหน้างดที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างด

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้างดที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะ
ได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่า
จ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่าย
ในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะ

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเฉลียว หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



ขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาดำเนินข้อ 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 หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โปธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเฉลียง หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเฉลียว หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



ทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

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 สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเฉลียว หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาด้วย

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

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒,๔๕๗.๕๐ - บาท (สองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานของช่างประจำหน่วยงานของผู้ว่าจ้างหรือ ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ...๒๐๐.. บาท (...สองร้อยบาทถ้วน...) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา 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 หรือบังคับจาก

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเฉลียว หมายถาวร)

ผู้รับจ้าง



หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โทรมีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเจษฎา หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑ ช่างสำรวจ

๒๓.๒ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ 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 โดยละเอียด

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเฉลียว หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเกวลิณ อุ่นเจริญ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางประภาพรณ โพธิ์มิตร)

(ลงชื่อ).....พยาน/พิมพ์

(นางยุพิน บุญพัฒน์)

เลขที่โครงการ ๖๒๑๒๗๐๐๐๓๓๐

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๑๒๒๐๒๐๕๙๒



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00375/63
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563

เทศบาลตำบลโนนสูง

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฅภัทร ธิดา คอนสตรัคชั่น

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนประชาอุทิศ 3 (จากสี่แยกศาลาตาปู ถนนคสล. ทางเข้าบ่อขยะเดิม)ชุมชนดอนแก้วโนนนาโนนสมบูรณ์	21040008	49,150.00	สัญญาเลขที่ 9/2563 (CNTR-0090/63)
	เป็นเงินสด ระยะเวลาชำระคืน 2 ปี			
		รวมเงิน	49,150.00	

ตัวอักษร (สีหมึกแก่พื้นหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

(นางยุพิน บุญพัฒนา)
เจ้าพนักงานพัสดุ

ผู้รับเงิน

ลงชื่อ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายเฉลียว หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๑. ข้าพเจ้า ฌภัทร ธิดา คอนสตรัคชั่น เลขที่ ๑๕๕ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล หลุม

ข้าว อำเภอ โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๑๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๘๔๙๑๕๑๔ โดย นางจำลอง เข็มทอง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๖/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนน ประชาอุทิศ ๓ (จากสี่แยกศาลตาปู่ ถนน คสล. ทางเข้าบ่อขยะเดิม) ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงได้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงาน ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ 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 ที่ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงานผู้ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

(นายประสิทธิ์สิทธิ์ศิริ) ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทยุทธธรรม และปราศจากคุณลักษณะ หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน (ลงชื่อ) (ผู้จ้าง) (ลงชื่อ) (ผู้รับจ้าง) (ลงชื่อ) (ผู้รับจ้าง) (ลงชื่อ) (ผู้รับจ้าง)

เสนอมา ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางจำลอง เข็มทอง)

ผู้จัดการ




ใบเสนอราคาเลขที่ 6212160015452

รหัสอ้างอิง OTP TWtC

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๓๕๕๘๐๐๔๔๓๓

คณะกรรมการดำเนินการ

จัดสรรขบวนรถเล็กทรอนิกส์

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

(ลงชื่อ)

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายเฉลียว หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง

ที่ นม ๕๕๒๐๓/ ๓๖ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการเจรจาเพื่อปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละโครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนประชาอุทิศ ๓ (จากสี่แยกศาลตาปู่ ถนน คสล.ทางเข้าบ่อขยะเดิม) ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

เรื่องเดิม ตามหนังสือทางหุ้นส่วนจำกัด ณ ภัทรธิดา คอนสตรัคชั่น ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓ ได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงาน และราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนประชาอุทิศ ๓ (จากสี่แยกศาลตาปู่) ถนน คสล.ทางเข้าบ่อขยะเดิม ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์) ราคา กลาง ๑,๕๘๕,๐๐๐ บาท ผู้ชนะการประมูลได้เสนอราคา ๙๘๔,๐๐๐ บาท และนายกเทศมนตรีได้สั่งการมอบ เจ้าหน้าที่พัสดุเจรจาปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละ นั้น

ข้อเท็จจริง เจ้าหน้าที่พัสดุ ได้ดำเนินการตามเจรจาเพื่อปรับลดราคาทุกรายการตามอัตราร้อยละ ที่ได้รับมอบหมายเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทางห้างฯ ลดราคาให้คงเหลือเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๙๘๓,๐๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ดังบัญชีรายการก่อสร้างที่แนบ

ขอกฎหมาย/ระเบียบ ขออ้างอิง หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติ ในการพิจารณางานก่อสร้างกรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง

ข้อพิจารณา จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และเห็นควรแจ้ง หจก.ภัทรธิดาคอนสตรัคชั่น มาลงนามสัญญาจ้างในวงเงิน ๙๘๓,๐๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง
-เพื่อโปรดทราบ
-เพื่อแจ้งราคา
-เพื่อแจ้งราคา
-เพื่อแจ้งราคา
พัสดุ/นายชว
๓๐ ม.ค. ๖๓

เรียน ปลัดเทศบาล
-เพื่อโปรดทราบ
(นางสาวกมล คุณเจริญ)
ผู้อำนวยการกองคลัง
31 ม.ค. 2563

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

(นางสิริพิมพ์ วิศิษฏ์นันทร)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี

-เพื่อโปรดทราบ /๐๓๐๔๖๐๓
11๕.๐๖.๐๖.๐๖.๐๖.๐๖.๐๖
๓๑ ๓.๑ ๓๓

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลโนน

๓๑ ม.ค. ๒๕๖๓



(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายเจดีย์ พงษ์กลาง)

บัญชีรายการก่อสร้าง

สำหรับโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนประชาอุทิศ 3 (จากสี่แยกศาลาตาปู่-ถนนคสล.ทางเข้าบ่อขยะเดิม)
ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์

ห้างหุ้นส่วนจำกัดณภัทร อีตา คอนสตรัคชั่น จำกัด.....

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	1. งานถนน คสล.				
1	งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจร เดิมแล้วบดทับหินคลุก 10 ซม.ค่า ดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	2,460	ตร.ม.	13.6596	33,603
2	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5 ซม.)	123	ลบ.ม.	505	62,115
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	369	ลบ.ม.	1,293.00	477,117
4	เหล็กเสริม				
	-เหล็ก Expansion Joint	0.210	ตัน	18,383.00	3,860
	-เหล็ก Longitudinal Joint	0.685	ตัน	20,593.00	14,106
	-เหล็ก Contruction Joint	0.595	ตัน	20,592.00	12,252
	-wire mesh ๑ 4 mm @ 0.20x0.20 mm#	2,460	ตร.ม.	31.5	77,490
5	งานไม้แบบข้างติดตามยาวทั้งสองข้าง	615	เมตร	20.59	12,663
6	ค่าหยอดยางรอยต่อ	2,118	เมตร	13.645	28,900
9	รวมค่าก่อสร้าง				722,106
10	รวมราคาค่าวัสดุ				537,934
11	ค่าแรงงาน				184,172
12	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน				722,106
13	FACTOR F (1.3624)				983,797
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ปรับราคา)				983,000

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอราคา



(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายเฉลิม หงษ์กลาง)



รายการรายละเอียดการติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง

๑. กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ให้มีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้
 - ๑.๑ ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหมายเลขโทรศัพท์
 - 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 ๒.๔๐ เมตร

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายเฉลียว หงษ์กลาง)



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 ๒.๕๐ เมตร

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ)



ผู้รับจ้าง

(นายเจษฎา หงษ์กลาง)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนประชาอุทิศ ๓ (จากสี่แยกศาลตาปู่ - ถนนคสล.ทางเข้าบ่อขยะเดิม)
ชุมชนดอนแก้ว - โนนนา - โนนสมบูรณ์

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากถนนเดิมเป็นถนนหินคลุก มีสภาพเป็นหลุมเป็นบ่อพื้นผิวขรุขระ มีรถสัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดความชำรุดเสียหาย เป็นอุปสรรคในการเดินทาง และการจราจรของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลโนนสูง โดยเฉพาะในช่วงเวลาากลางคืน อาจเกิดอุบัติเหตุได้ ในช่วงฤดูฝนเมื่อฝนตกหนักมาก ยิ่งเกิดความเดือดร้อนและความลำบากกับประชาชนทั่วไปที่สัญจรไปมา ทำให้เป็นอุปสรรคในการเดินทาง

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งประมาณราคาก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนประชาอุทิศ ๓ (จากสี่แยกศาลตาปู่ - ถนนคสล.ทางเข้าบ่อขยะเดิม) ชุมชนดอนแก้ว - โนนนา - โนนสมบูรณ์ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัย
๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนนได้
๓. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีอาชีพรับจ้าง ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สลະสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- 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

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวงเงินไม่ต่ำกว่า ๗๒๘,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียว

(ลงชื่อ)

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายเจสสิวั หงษ์กลาง)

ผู้รับจ้าง



๔. รูปร่างการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๔๑๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๔๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) แบบเลขที่ กข.ก. ๓๑/๒๕๖๒

พิกัด ละติจูดที่ ๑๕.๑๖๘๖๓๔ ลองจิจูดที่ ๑๐๒.๒๔๕๓๙๗

มีการทดสอบวัสดุตัวอย่าง และทดสอบหน้างานตามดุลพินิจผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการ โดยใช้หลักเกณฑ์มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ บังบประมาณ ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหางบประมาณ

งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๔๕๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

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

๙. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานควรมีคุณวุฒิ โดยปกติจะต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (สาขาช่างสำรวจ สาขาช่างก่อสร้าง)

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕ ประเภท ภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาหรือเทียบเท่า

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) โดยดำเนินการตามเงื่อนไข โครงการก่อสร้างถนน คสล.ถนนประชาอุทิศ ๓ (จากสี่แยกศาลาตาปู - ถนน คสล.ทางเข้าบ่อขยะเดิม) ชุมชนคอนแคว - โนนนา - โนนสมบูรณ์ มีการผันผวนของราคาน้ำมันกับราคาวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ มาก รวมถึงดอกเบี้ยเงินกู้ มีการปรับขึ้นหรือลง

ใช้สูตร $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ It/Io + 0.๓๕ Ct/Co + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๑๕ St/So$

(ลงชื่อ)

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง


(ลงชื่อ)

(นายเจสสิกา หงษ์กกลาง)

ผู้รับจ้าง



๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ
โดยกองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายเฉลียว หงษ์กลาง)





กรมโยธา

สำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

โยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จราจรและคนเดินเท้า) - ถนนพหลโยธิน ช่วงถนนพหลโยธิน - บ้านนา - บ้านนาขุมทรัพย์

กองช่างเทคนิคด้านถนน

สำรวจ *Prasert Hissol*

นายอดิศักดิ์ แซ่มั่น

เขียนแบบ *Prasert Hissol*

นายชอุภนทร์ อังศรี

วิศวกร

สถาปนิก

นายชอุภนทร์ อังศรี

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

นายอดิศักดิ์ อังศรี

นายอดิศักดิ์ อังศรี

นายชอุภนทร์ อังศรี

นายชอุภนทร์ อังศรี

นายชอุภนทร์ อังศรี

นายชอุภนทร์ อังศรี

นายชอุภนทร์ อังศรี

นายชอุภนทร์ อังศรี

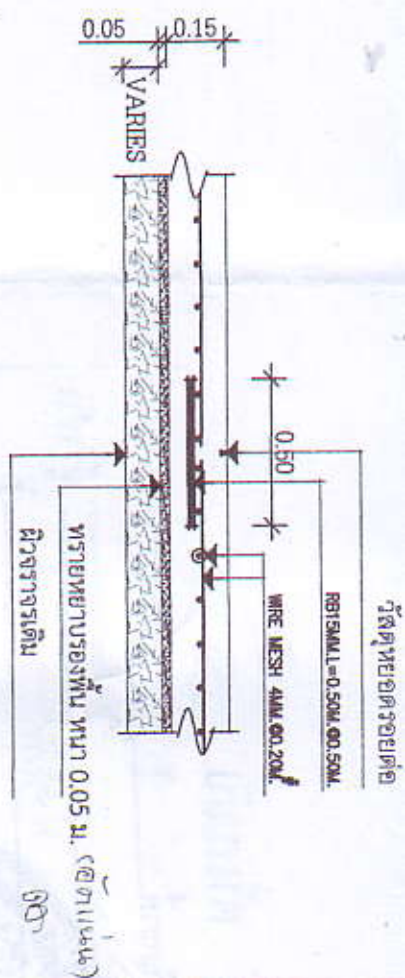
นายชอุภนทร์ อังศรี

นายชอุภนทร์ อังศรี

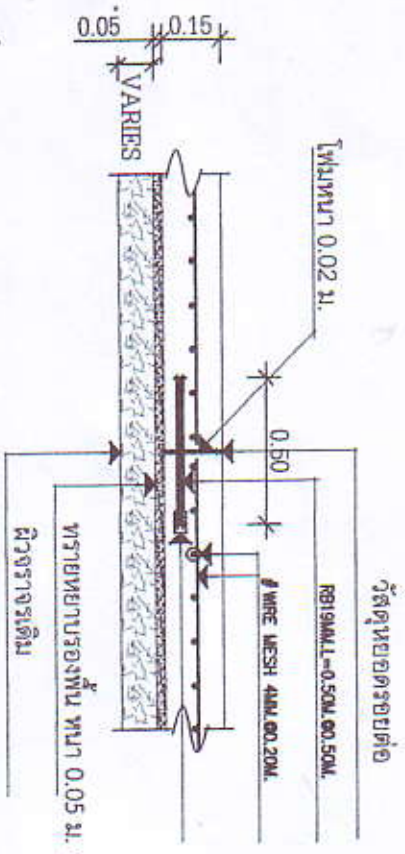
นายชอุภนทร์ อังศรี

นายชอุภนทร์ อังศรี

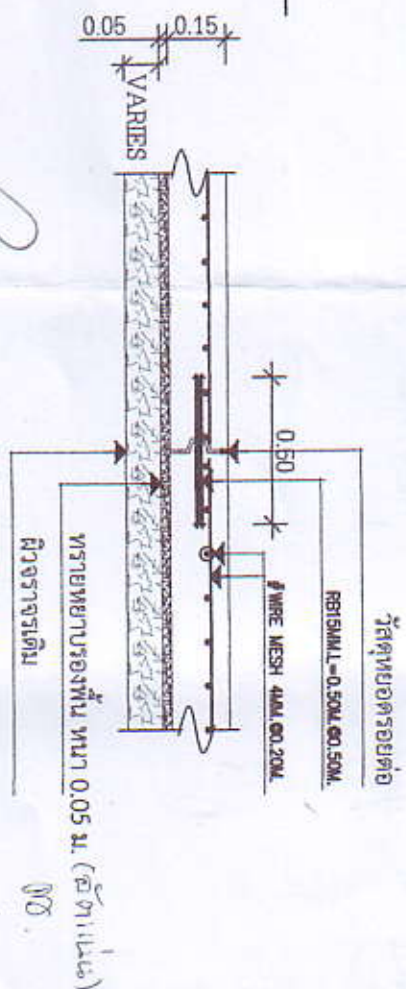
ขนาดหน้าตัด	แผ่นที่	จำนวน
	10	10



DETAIL CONTRACTION JOINT



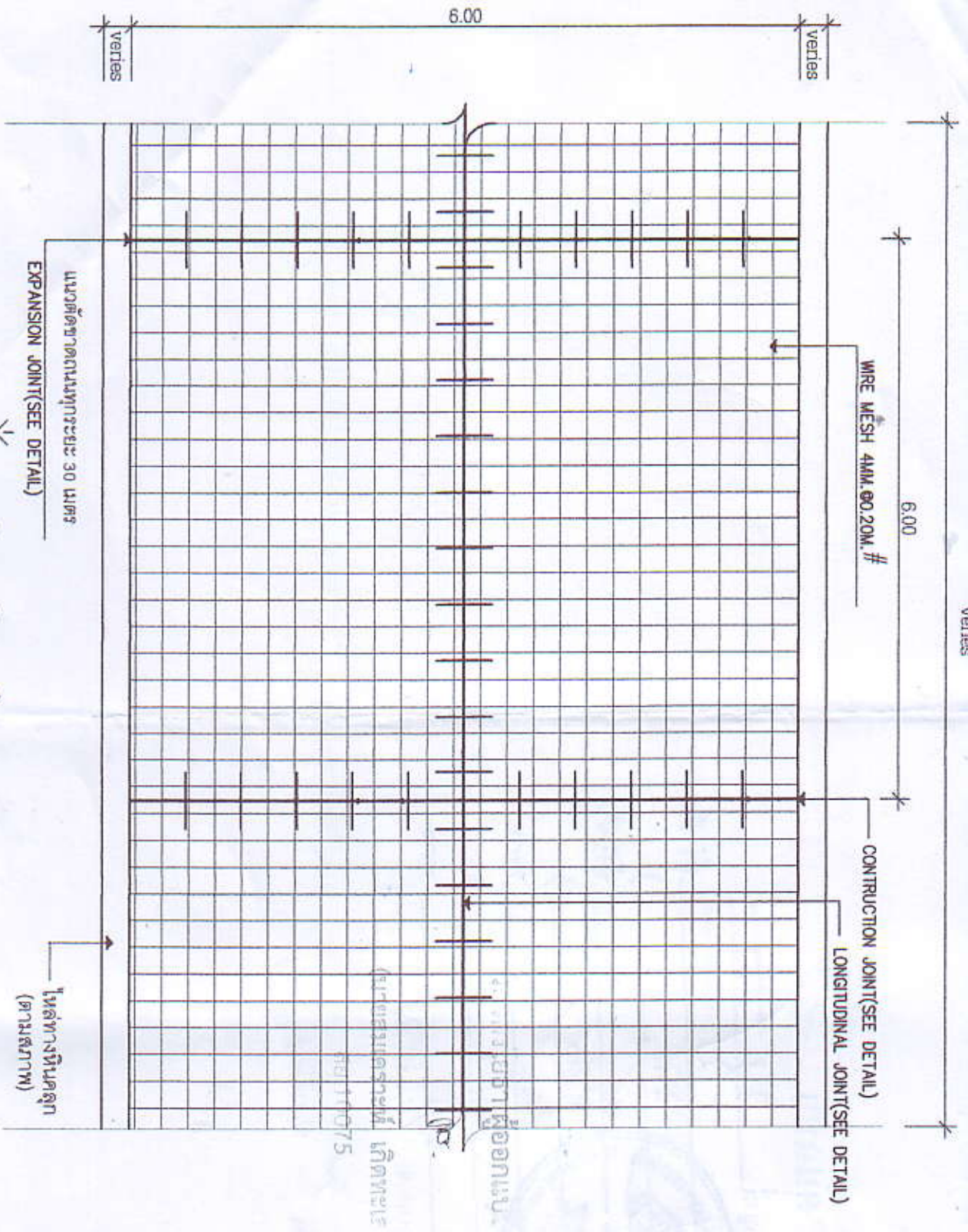
DETAIL EXPANSION JOINT



DETAIL LONGITUDINAL JOINT


(Handwritten signatures)

1:25



แปลนเสริมเหล็กถนน คสล.
Scale 1:50

ในล่ทางหินคลุก (ตามสภาพ)

 ราชบัณฑิตยสถาน สำนักงานคณะกรรมการควบคุมมาตรฐาน จังหวัดนครราชสีมา	
มาตรฐาน ใช้สำหรับจัดทำแบบไว้ทำถนน ทางราชการเท่านั้น	
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนวงแหวนรอบตัว 3 (จากสี่แยกท่าอากาศยาน - ถนนพหลโยธิน - ทุ่งขาม - รางรถไฟหนองบัวลำภู) ชุมชนหนองเต่า - โนนท่า - โนนทรายมูล	
กองช่างเทคนิคท่านในชุด สํารวจ <i>[Signature]</i> นายเต็มยศ แดงขันธ์ ศึกษารายแบบ <i>[Signature]</i> นายชุตินันท์ พวงศรี วิศวกร	
สถาปนิก นายสุภโชค กระจ่างโพธิ์ หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง <i>[Signature]</i> นายชัย พนายเขี้ยวกลาง ผู้อำนวยการกองช่าง นายอดิศักดิ์ พวงศรี นายณัฐพล ตยเมทนีชัย นายกองเอกมนตรี	
นายประสิทธิ์ โพธิ์ศรี มาตรฐานที่ กก.ก. 31 / 2562 มกราคม	
หมายเลข	09 10
หน้า	จำนวน



กองช่าง

**สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา**

ใช้สำหรับทำแบบใช้ทำหนังสือ
ขออนุญาต

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน กว. ๖ เมตร ยาว ๖ เมตร
(จากถนนเทศบาล - ถนนเทศบาล - วิทยาลัยการอาชีพในสูง)
ชุมชนในสูง - ในสูง - ในสูง

กองช่างเทศบาลในสูง

สำรวจ *[Signature]*
นายสมนึก แสนดี

เขียนแบบ *[Signature]*
นายสุภวัฒน์ พงษ์ศิริ

วิศวกร

สถาปนิก *[Signature]*
นายสุภัท กระจ่างโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายช่างและก่อสร้าง

นายชัย พงษ์นันทการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

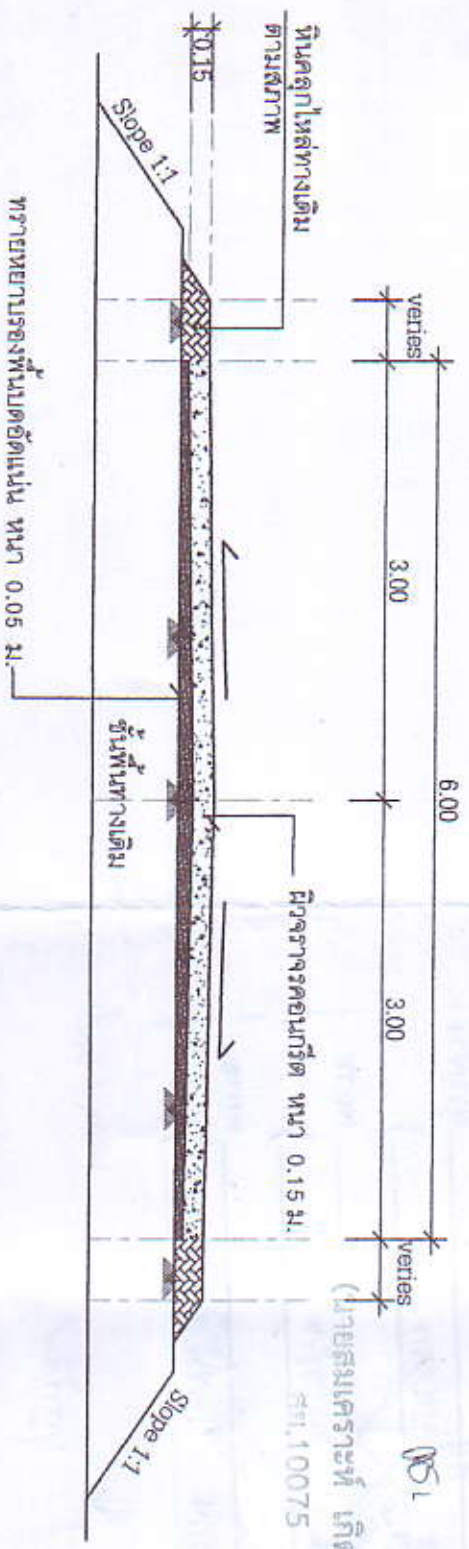
ปลัดเทศบาล *[Signature]*
นายสุทัศน์ พงษ์ศิริ

นายกเทศมนตรี *[Signature]*
นายสุภัท กระจ่างโพธิ์

นายอำเภอ กว. 31 / 2562

นายตราส่วน

หมายเลข 08 จำนวน 10



รูปตัด A
Scale 1:50

[Handwritten signatures]



กรมที่ดิน

สำนักงานเขตดินแดนในเขตจังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับทำโฉนดที่ดิน
ที่ดินประเภท...

ณ

โครงการพัฒนาที่ดิน...
(จากโฉนดที่ดิน...)
จังหวัดนครราชสีมา - ตำบล...

นางสาว...

นาย...

นาง...

ที่โฉนด...

ที่ดิน...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

โฉนดที่ดินเลขที่ 07/10

ผู้ตรวจราชการ

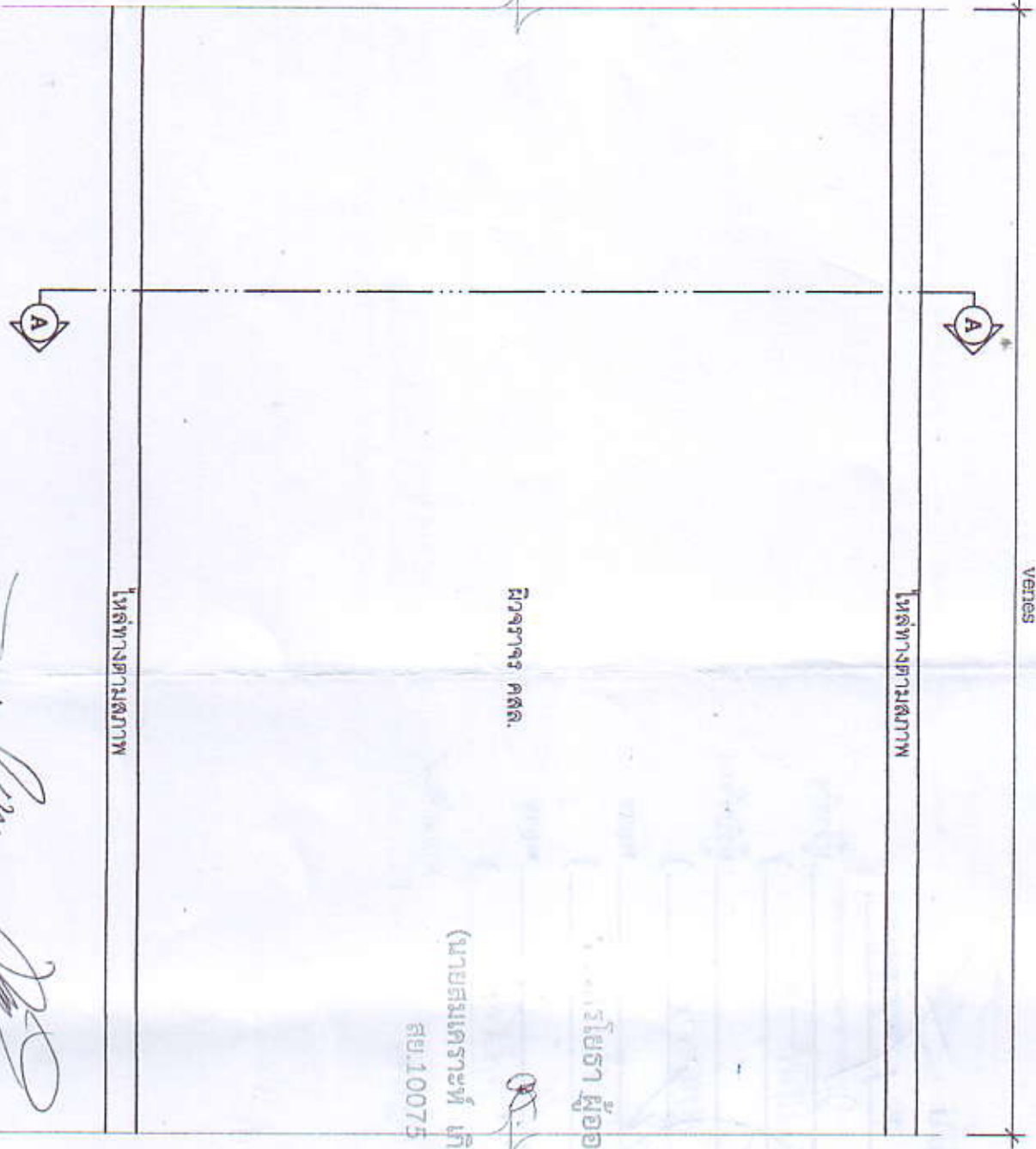
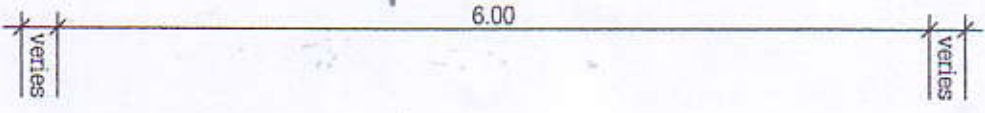
(นายสมเกียรติ กิตติยะกุล)

สย.10075

โฉนดที่ดินเลขที่ 07/10

นาย...

ขยายแปลนถนน
Scale 1:50





กองช่าง

สำนักงานเขตเทศบาลเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ด้วยเจ้าหน้าที่
เทศบาลเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(จากสี่แยกเทศบาล - ถนนเทศบาล 3
ชุมชนเคหะ - บ้านป่า - บ้านเขายี่)

กองช่างเทศบาลเมือง

สำรวจ *[Signature]*

เขียนแบบ นายเต็มยศ แก้วถ่าน

วิศวกร นายชยุตพงษ์ ช่างศรี

สถาปนิก นายชยุต กระจ่างใจ

หัวหน้างานแผนผังและก่อสร้าง *[Signature]*

ผู้ออกแบบโครงการ *[Signature]*

นายอัสคิด พงษ์ศรี

นายอึ้งพิท ณะภาวินัย

นายอรรถพร ตรี

นายประสิทธิ์ โพธิ์ศรี

แบบเลขที่ กส.ก. 31 / 2562

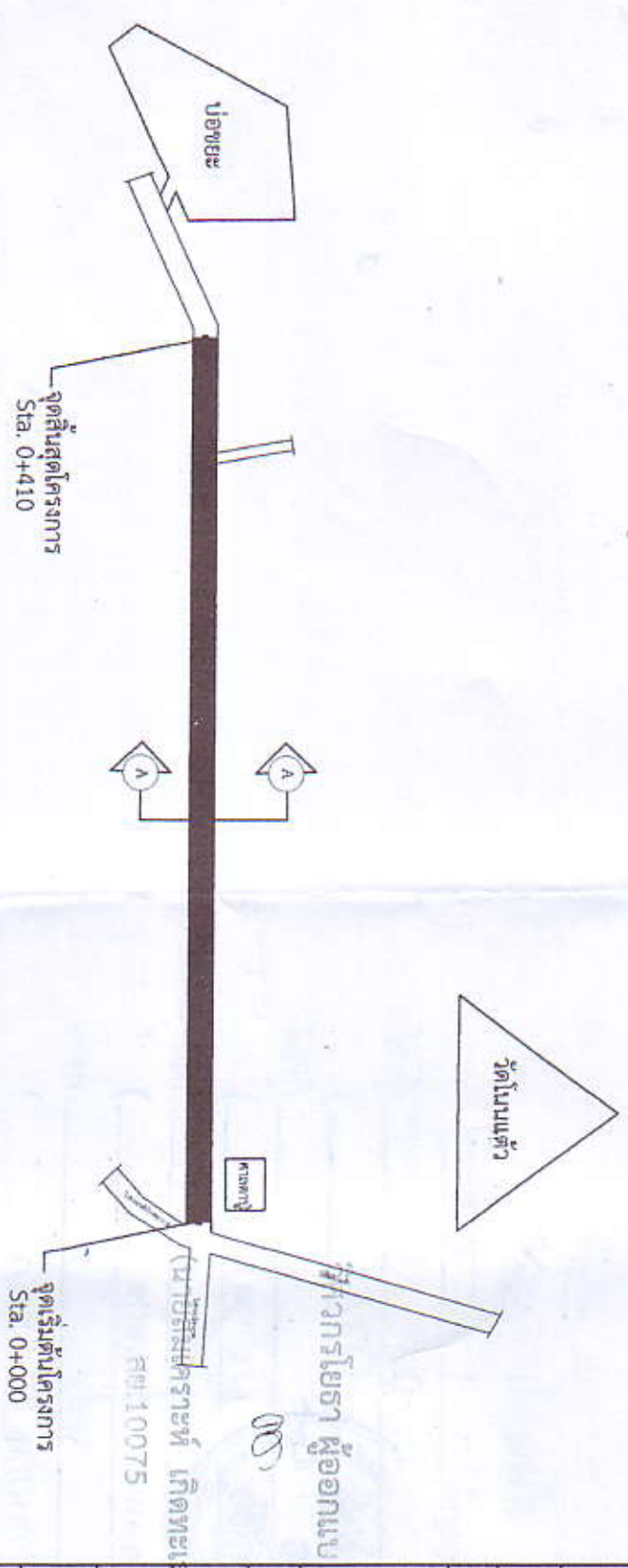
มาตราส่วน

ขนาดหน้าตัด

หน้าตัด

จำนวน

06 10



ผู้มั่งตงตำแหน่งถนน
Scale No. Scale

รายละเอียดงาน

1. งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วทับหินคลุก ทหนา 10 ซม. พื้นที่ 2,460.00 ตร.ม
2. ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาวประมาณ 410 เมตร ทหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,460.00 ตารางเมตร พร้อมทับหินคลุกไหล่ทางเดิมตามสภาพ

[Signature]

[Signature]



โรงเรียนผู้อกแบบ

(นายสมเกียรติ เกิดทะเล)

ร.ย. 10075

สถานที่สำคัญ

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

แผนที่เทศบาลตำบลโนนสูง (แสดงถนน) not to scale



โรงเรียน

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับติดต่อโรงเรียน
ทางราชการ

แบบ

โครงการโรงเรียน ๓๓๓ ถนนประชาธิปไตย 3
(จากสี่แยกศาลา - ถนนเทศบาล - ทางสี่แยกเขลิบ)
จุดเชื่อมต่อที่ - โนนสูง - โนนสูงใต้

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
[Signature]

เขียนแบบ
[Signature]

วิศวกร
นายบุญจันทร์ พงษ์ศรี

สถาปนิก
นายชัชวาลย์ ศรราชกิจ

หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง
[Signature]

ผู้ควบคุมกองช่าง
นายชัย พงษ์แก้วทอง

นักเทคนิค
นายอัสสิทธิ์ พงษ์ศรี

นายกเทศมนตรี
นายณัฐพล ตะพานน้อย

แบบเสร็จที่ กค.ก. 31 / 2562

มาตราส่วน

ขนาดพื้นที่

จำนวน

05 10

แบบหล่อ

ไม้ที่ใช้ทำแบบหล่อจะต้องเป็นไม้เนื้อแข็งไม่ผุ ไม่คดงอ แบบหล่อต้องประกอบให้แน่นหนา และต้องยึดแบบไม่ให้เคลื่อนที่ได้ เพื่อให้คอนกรีตได้รูปตามขนาดกว้างยาวตามที่ได้แสดงไว้
ในแผนผัง หนาไม้ที่อุกกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ต้องเข้าไม้ให้สนิทเป็นเนื้อเดียวกันเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และค้ำในของไม้ที่อุกกับคอนกรีตต้องใส่ ไม้รีชอบและล้างให้สะอาด
และทาน้ำมันก่อนเมื่อเทคอนกรีต หรือจะใช้เป็นแบบเหล็กมาสร้างก็ได้งาน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ ปูนสีเอนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท เป็นปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1
2. ทราย
- 2.1 ต้องทรายที่ขีดหรือทรายอบ ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ถ้าผ่านสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
- 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องผ่านค่าพิถีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
3. หิน กรวด หินหรือกรวดที่ใช้ต้องแกร่ง เหนียว ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มิลลิเมตร
4. น้ำ
- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
- 4.2 ในกรณีที่ทำหน้าประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. คอนกรีต ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้น้ำรวมปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม/ ลูกบาศก์เมตร แรงอัดประลัยค่าสูงสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15*15*15 เซนติเมตร) 240 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร หรือชนิดทรงกระบอก (15*30 เซนติเมตร) 200 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร

การหล่อด้วยวงคอนกรีตและการทดสอบ

- โดยกำหนดให้ทรงกระบอกขนาด 15x15x15 ซม. ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. กรณีทรงกระบอกขนาด ๑ 15xสูง 30 ซม. ไม่ต่ำกว่า 200 ksc. : ขนาด 15x15x15 ซม.
1. เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต หรือทรงกรนซ์แยกชนิด (การะละ) แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตในตำแหน่งนั้นๆ
 2. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บทุกวันที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ถัง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน (เมื่ออายุ 28 วัน) ส่งเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทำนั้น โดยไปชีวิตเก็บดังนี้
 - ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง
 - ข. เก็บทุกครั้งเมื่อมีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ซม. และเศษของ 50 ซม.
 - ค. เก็บทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหลังทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete)
 3. หากปรากฏว่าค่าแรงอัดประลัย ของการทดสอบ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือทุบรื้อส่วนที่คอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย และจัดการหล่อคอนกรีตโดยใช้คอนกรีตที่มีคุณภาพ ได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือผู้รับจ้างจะใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ซึ่งความเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่มีเกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ เองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
 4. การตรวจสอบหาค่าแรงอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนี้ ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้นำส่งตัวอย่างบางส่วนราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชื้อออกเองทั้งสิ้น

Bo

โยธา ผู้ออกแบบ

ส.ค.10075



สำนักงานเทศบาลตำบลในทุ่ง
จังหวัดนครราชสีมา

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

นางสาว...
นางสาว...

04 10

หิน
ต้องเป็นหินที่มีคุณภาพดี หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เหนียว ใหญ่และสะอาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ ปูน และจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุ 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. หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดเนื้อแข็ง เหนียว ใหญ่ และสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน และต้องนำมาบดจนละเอียดโดยมีดังนี้ ก. 40%
- ค. หินที่ใช้หินชนิดเนื้อหยาบพูน ซึ่งเมื่อเขย่าหินนั้นไปในเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%
- ง. ในกรณีที่ต้องใช้หินชนิดอื่นซึ่งแตกต่างไปจากข้อ ก. และ ข. ดังกล่าวแล้ว จะได้ไปใช้เป็นพิเศษในแบบแปลน
- จ. ต้องล้างหินให้สะอาดก่อนใช้เสมอ

เหล็กเสริม
เหล็กเสริมที่ใช้จะต้องเป็นเกรดมาตรฐานตามที่ระบุไว้
1. เหล็กเสริม (Structural grade)
ก. เกรย์คียอด (Ultimate Tensile Stress) จะต้องมีน้อยกว่า 3700 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
ข. แรงดึงที่หักเห (Tensile Stressat yield point) จะต้องมีน้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
ค. ความยืดตัวจะต้องไม่น้อยกว่า 20% ในช่วงความยาว 8 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หยาบ กรวด หิน นอกจากจะกำหนดไว้ให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะการก่อสร้างแล้ว ให้ใช้วัสดุตามเดิม ดังนี้

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

การผสมคอนกรีต
การผสมคอนกรีต ต้องทำด้วยเครื่องมือผสม สำหรับปริมาณน้อยเครื่องในครัวหนึ่ง ๆ ต้องให้ผลการบ่มอย่างน้อยสองเท่า เพื่อให้วัสดุบ่มได้เร็วเท่ากันเป็นสัดส่วน


ปริมาณของน้ำ
ส่วนหนึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้คอนกรีตแข็งและดี การกำหนดส่วนของน้ำให้พอดี ให้ใช้วิธีทดลองความชุ่มชื้น ดังนี้

วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของแบบ 4 คอนล่าง 8 สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 ฟุต) บนผิวที่เรียบแล้วเอาคอนกรีตที่ผสมในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4 กระชุงหรือถัง 25 ลิตร ด้วยเหล็กกรวยขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2 ฟุต ปลายมนด้วยลูกปัด ปาดปากแบบกรวยให้เรียบแล้ว ยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูว่าคอนกรีตจะยุบลงไปเท่าใด สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก ความชุ่มชื้นต้องอยู่ระหว่าง 5 - 15 เซนติเมตร

การเทคอนกรีต
เมื่อตรวจดูแบบและทำการวางเหล็กเสริมเรียบร้อยแล้วและถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้ ในการวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุก ๆ ส่วนห่างจากหน้าไปแบบที่สัมพันธ์กัน เมื่อคอนกรีตเททับหน้าปูนซีเมนต์รองหลังเสริมนั้น ๆ แต่อย่างไรก็ตามต้องไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร คือเหล็กเสริมต้องมีเนื้อคอนกรีตที่หุ้มด้าน หน้าไปน้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ขณะที่ทำการเทคอนกรีตอยู่นั้น จะต้องใช้เครื่องมือหรือเครื่องมืออย่างอื่นใด ผู้ควบคุมกิจการงานยอมรับให้ใช้ได้แต่ผู้ทำการเทเท่านั้น เพื่อให้คอนกรีตแบบมีรูพรุนปราศจากโพรง ในกรณีที่บ่มสามารถใช้วัสดุเพื่อป้องกันน้ำได้เนื่องจากมีเหล็กหรืออื่นที่บ่มตัวอยู่ ก็จะต้องใช้เครื่องมือชนิดเดียวกัน ชนิดเดียวกันแบบคอนกรีต สำหรับคอนกรีตที่ผสมแล้วทั้งนี้รวมกันกว่า 30 นาที มาใช้เป็นอัตรา

นางกรรณิศา ผู้ออกแบบ
นายสมเกียรติ เกิดทะเล
สงข 10075

(Handwritten signature)

		
กองช่าง		
สำนักงานเทศบาลตำบลหนองสูง จังหวัดนครราชสีมา		
ใช้สำหรับจัดทำบัญชี พัสดุราชการ		
ณ.บ.		
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 (จากสี่แยกเทศบาล - ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก) ชุมชนคอนกรีต - หนองบัว - หนองสูง		
กองช่างเทศบาลตำบลหนองสูง		
สำรวจ	<i>(Signature)</i>	นายสัมพันธ์ แสงจันทร์
เขียนแบบ	<i>(Signature)</i>	นายชฎานนท์ พงษ์ศิริ
วิศวกร		
สถาปนิก	<i>(Signature)</i>	นายอนุชิต กระจ่างโพธิ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	<i>(Signature)</i>	นายชัย พนายพรักอง
ผู้กำกับของงานช่าง	<i>(Signature)</i>	
นักเทคนิคการวัด	<i>(Signature)</i>	นายอรรถสิทธิ์ พ่วงศิริ
นางเอกเทศมนตรี	<i>(Signature)</i>	นายอรรถสิทธิ์ พ่วงศิริ
นายประเสริฐ โทษีนศิริ		
วงเล็บที่ กค.ก. 31 / 2562		
บุคลากรอื่น		
หมายเลข	แผ่นที่	จำนวน
	03	10

DWG. NO.	DRAWING	สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
01	ตารางแบบ สัญลักษณ์แบบ		A แสดง รูปตัด A-A
02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		A-08 แสดง รูปตัด A-A อยู่ในแผ่นงานที่ A-08
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
04	รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)		
05	แผนที่พอสั่งแปล		แสดง ตำแหน่งจุดตัดตัด
06	ผังแสดงตำแหน่งงานถนน		เหล็กกลม
07	แปลนถนน		เหล็กข้ออ้อย
08	รูปตัด A		หน้าตัดของเหล็กรูปพรรณ วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ
09	แปลนเสริมเหล็กถนน		ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง
10	แบบขยาย จุดเชื่อมต่อ		การจัดเหล็กเสริมเป็นตะแกรง
			คอนกรีต (นายสมเกียรติ เกิดทะเล)
			ทราย (สย.10075)

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาวประมาณ 410 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ดำเนินการน้อยกว่า 2460.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบล

หมายเหตุ

- หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากดึงเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องให้ยึดถือบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้างเป็นหลักและใช้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้าง และสามารถแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องใหม่ได้
- หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก

(Signature)



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลนครในมุง
จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ที่รับผิดชอบงาน

แบบ
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนระยะทาง 3
(จากสี่แยกศาลาปูน - ตลาดสด ทางเข้าวัดพระอินทร์)
ชุมชนเทศบาลตำบล - บ้านนา - บ้านนาข่อย

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านนา

สำรวจ

นายเต็มยศ แสงคัน

เขียนแบบ

นายชฎานนท์ พงษ์ศิริ

วิศวกร

สถาปนิก

นายพงษ์เทพ กระช่วงโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ชำนาญการช่างเขียน

นายชัย หมายแก้วกลาง

นักเขียนแบบ

นายอดิศักดิ์ ทวีวงศ์

นายช่างเทคนิค

นายณัฐพล ตะขาก้อย

นายช่างเทคนิค

นายประสิทธิ์ โทษมีศรี

แบบเลขที่ กษ.ก. 31 / 2562

ภาคส่วน

หมายเลข

01 10

หน้า

จำนวน

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนประชาอุทิศ 3
(จากสี่แยกศาลตাপู้ - ถนนคสล. ทางเข้าป่าอัยยะเต็ม)
ชุมชนดอนแก้ว - โนนนา - โนนสมบูรณ์



[Handwritten signature]

แบบเลขที่ กช.ก. 31 / 2562