



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ CNTR-๐๒๐๗/๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลหนองบัว เลขที่ ๓๓/๓ หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง หนองบัว อำเภอ/เขต เมือง กาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลหนองบัว โดย นางสาวสนา ลีทะกุล ปลัด เทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พชรก่อสร้าง ๒๐๑๗ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกาญจนบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดกาญจนบุรี มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๖๘ หมู่ ๗ ตำบล/แขวง กลอนโด อำเภอ/เขต ด่านมะขามเตี้ย จังหวัด กาญจนบุรี โดยนายฉัตร ปินะธา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียน หุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกาญจนบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ กจ.๐๐๐๙๖๙ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๑๓/๔ หมู่ที่ ๘ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือรวมพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๕๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ตามแบบที่เทศบาลกำหนด และป้ายระหว่างดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย พร้อมป้าย โครงการ จำนวน ๑ ป้าย โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๑๓/๔ หมู่ที่ ๘ ตำบล/แขวง หนองบัว อำเภอ/เขต เมืองกาญจนบุรี จังหวัด กาญจนบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสาร แนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการ งานจ้างตามสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสนา ลีทะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา งามเลขา)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสนา ลีทะกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายฉัตร ปินะธา)

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ คำพันพร)



ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ สำเนาแบบแปลนและรายละเอียด	จำนวน ๑๐ หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๑ หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ สำเนาสูตรการปรับราคา	จำนวน ๔ หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ สำเนาทะเบียนรับรองการจดทะเบียน	จำนวน ๖ หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ สำเนาใบเสร็จรับเงินค้ำประกัน	จำนวน ๑ หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ สำเนาทะเบียนรับรองผลงาน	จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้

บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวณา สีนะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสวณา สีนะกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายฉัตร ปินะธา)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

แจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๖,๘๑๓.๐๘ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยสิบสามบาทแปดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๑๓/๔ หมู่ที่ ๘ ฯ เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ เมษายน ๒๕๖๓

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้ เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวณา ลินะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)

.....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายฉัตร ปินะลา)

(นางสาวสวณา ลินะกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

จ้างล่วงหน้าที่ได้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ได้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวนา สีนะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเสชา)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสวนา สีนะกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายฉันทิ์ ปินะดา)

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของรั้วน้ำจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวนา ลินะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวสวนา ลินะกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

เป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้างการเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่สถานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ 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 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวณา สีนะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)



(นางสาวสวณา สีนะกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวนา ลีนะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสวนา ลีนะกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)



หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๖๔๓.๐๐ - บาท (หกร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน) และจะต้อง ชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่ เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมามีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสุวนา สีนะกุล)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายฉัตร ปิ่นธนา)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

เวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวนา สีนะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสวนา สีนะกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)



และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑ วิศวกร

๒๓.๒ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับกระบวนรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสนา ลินะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)

บริษัท พชรก่อสร้าง 2017 CO., LTD.
(นางสาวสนา ลินะกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

-๑๑-

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวนา สีนะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายฉัตร ปินะธา)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)

(ลงชื่อ)จำสิบเอก.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๓๗๓๗/๘๖๗๒

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๓๒๒๐๒๕๓๓๗

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวสวนา สีนะกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองบัว

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8
ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

(ลงชื่อ) ผู้ว่าราชการใน
(นางสาวสวมนา สีนะกุล)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว



(ลงชื่อ) นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) นายกเทศมนตรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสวมนา สีนะกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

รายละเอียดโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8
 ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ความยาว 110 เมตร หรือรวมพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 550 ตารางเมตร
 พร้อมลงลูกรังไผ่ทางข้างละ 0.50 เมตรหรือตามสภาพพื้นที่ ตามแบบที่เทศบาลกำหนด
 (ให้ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบ พ. 1-01)

พื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๒/๒๐๒๒.๒๒๒๒.๒๒๒๒

๒/๒๐๒๒.๒๒๒๒.๒๒๒๒

๒/๒๐๒๒.๒๒๒๒.๒๒๒๒

๒/๒๐๒๒.๒๒๒๒.๒๒๒๒

๒/๒๐๒๒.๒๒๒๒.๒๒๒๒

จุดสิ้นสุดโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ

ถนนเทศบาล ๑๓

(นางสาวนา สันตะ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

(นางสาววิชุดา บุญเสนา)

(นางสาววิชุดา บุญเสนา)

(นางสาววิชุดา บุญเสนา)

(นางสาววิชุดา บุญเสนา)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวนา สันตะ)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว



เทศบาลตำบลหนองบัว

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

แสดงแบบ	ผังบริเวณจุดดำเนินโครงการ	วันที่	สำรวจ
สถาปนิก	วิศวกร	หน้างานก่อสร้าง	เขียน
ผู้อำนวยการก่อสร้าง	รองปลัด	ปลัดเทศบาล	

ปลัดเทศบาล บัญชีหน้าสี่

นายกเทศมนตรี

เหล็ก DOWEL (จางแบบยึด) (ดูตารางที่ 1)

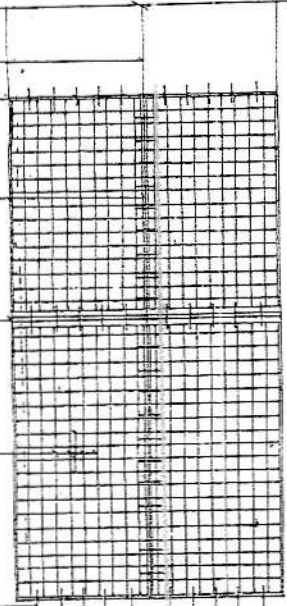
เหล็กตะแกรง RB ๑.๑ มม. ๑.๒๐ นิ้ว (เหล็ก WIRE MESH 04.0 มม. @ 20 X 20 มม.)

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (จางแบบยึด) (ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

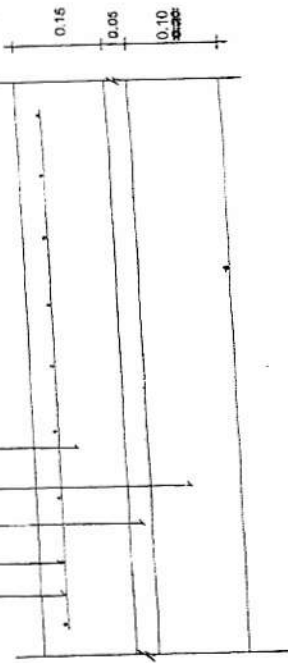
LONGITUDINAL JOINT



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

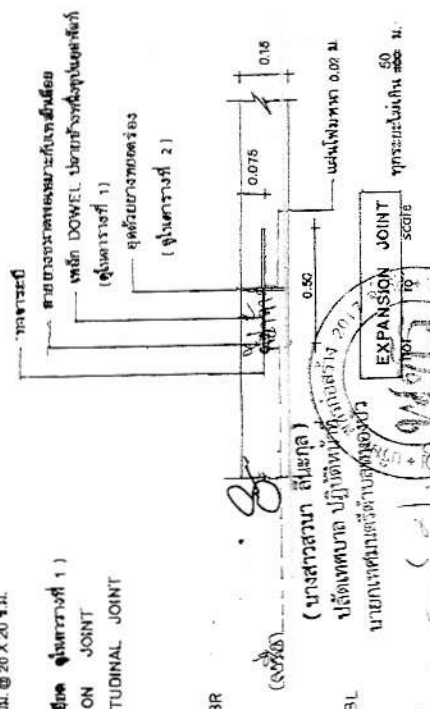
เหล็ก RB ๑.๑ มม. ๑.๒๐ นิ้ว หรือเหล็ก WIRE MESH 04.0 มม. @ 20 X 20 มม.
ทรายถมชั้นล่าง ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale



เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)
ปลายเหล็กฝังในคอนกรีต

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของแผ่น (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายชื่อชิ้นเชื่อม (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเชื่อม และขนาดของรอยต่อในคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 (ทุกระยะ 10 เมตร)	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	15	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	ทุกระยะ 50 เมตร	25	50

ตารางที่ 3

ความหนาของเหล็ก (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
300 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.32
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
350 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
350 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
400 x 8.00 x 0.20 ม.	0.80	0.68

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุภา สันตะกุล)
ปฎิบัติงานตามคำสั่งของนายบงบว

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

แสดงแบบ	แบบมาตรฐานกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบ ท. 1-01	วันที่	สำรวจ
สถาปนิก	วิศวกร	หัวหน้ากองช่าง	เขียน
ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัด	ปลัดเทศบาล	

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรี



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

0.375 ม.ม. 0.15 ม.

(ลงชื่อ) ... (นางสาวสุภา สันตะกุล)
(ตำแหน่ง) ... ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

(ลงชื่อ) ... (นายสุวิทย์ นนทะ)
(ตำแหน่ง) ... นายก อบต.หนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี



พจนานุกรม

1. ชื่อสินค้า: CONCRETE FINISHES - PMV-THAILAND - บริษัท...
2. ชื่อสินค้า: CIRCULAR CUT JOINT แล้วดูด้วยยางพารา - ตาม ASTM D 1180 หรือตามข้อกำหนด
3. ชื่อสินค้า: ...
4. ใช้เส้นแวงเหล็ก WIRE MESH แบบได้ตามตารางที่ 3
5. ...
6. ...



ท. 1 - 01



เทศบาลตำบลหนองบัว

เพื่อใช้สำหรับเป็นวิทยากรประกอบแบบ และแนวทางสำหรับครูควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพานทั่วไป

- คอนกรีต หมายถึงว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมและเม็ด เช่น หยาบ วัสดุผสมทราย เช่น หินหรือกรวด และน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึงว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 เช่น ดราฟท์ ดราฟเฟอร์ เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและน้ำคลุมมิติดิน และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทฤษฎี

- ต้องเป็นทนายหน้าจัด ทนาย คมและแข็งแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอันตราย เช่น ดิน แก้วและกัญญา เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหน่วยหรือภาควิชาที่มีคุณภาพดี ลักษณะเปิดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เพียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดลองตามวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีค่าสึกหรอไม่เกิน 40 %

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสวนา สุ่มกุล) ผู้ดีเทศาภิบาลตำบลบึงบอน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี						เทศบาลตำบลหนองบัว	
แสดงแบบ	แบบมาตรฐานการปกครองระบอบประชาธิปไตย แบบ ท. 1-01							
สถาปนิก	วิศวกร	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและแบบแผน	วันที่	สำรวจ เขียน	1400	แบบเสร็จ	8	ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรี
ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัด		วันทำนองช่าง					

- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน $\frac{1}{2}$ ของส่วนกว้างสุดของโครงสร้าง และไม่ควรมากกว่า $\frac{1}{4}$ ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก
- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง หรือสารอื่น ไม่บริสุทธิ์จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หยาบ หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากนี้จะกำหนดไว้เป็นอย่างดีแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	300	กก.
หยาบ	400	กก.
หินหรือกรวด	850	กก.
น้ำ	140-160	ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์และหินหรือกรวดแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้ให้ตรงกับที่ผู้ขายหรือผู้ผลิตคอนกรีตระบุไว้

ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแรงกดคอนกรีตมาตรฐาน $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยค่าสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ที่อายุ 28 วัน (7 วันได้ยังไม่ต่ำกว่า 75 %)

- 4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่มากกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วให้ใช้ได้ภายใน 30 นาที

- 4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการบ่มตัวดังนี้

สำเนาถูกต้อง

๘

(นางสาวสมา ถิ่นสกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

โครงการ		ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี		เทศบาลตำบลหนองบัว	
แสดงแบบ	แบบมาตรฐานกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบ ท.1-01	วันที่	สำรวจ / ๒๕๖๑	แบบร่างที่	
สถานที่	พื้นที่หน้าฝายลำรางและแบบแผน	วันที่นำส่ง	หน้ากองช่าง	วันที่รับ	
ผู้รับงานการก่อสร้าง	วิเศษ รวงสิต	ผู้รับงานการก่อสร้าง	ปลัดเทศบาล	ผู้รับงานการก่อสร้าง	ปลัดเทศบาล บัญชีวันที่ นายกฤษณะศิริ

- วาแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 4" ตอนล่าง 3" สูง 1 ฟุต มีสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้งด้วยเหล็กกรม ขนาด 2.5" ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายรูปไข่แปดปากแบบกรวยให้เรียบร้อยยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต

- - ถ้าผู้บ่าวกำหนดให้ใช้ดังนี้

- | ข้อ | คำถาม | คำตอบ | คะแนน |
|-----|------------------------------|------------|-------------|
| ก. | จากพื้นที่เกษตรกรรม | อยู่ทั่วไป | 7.5-15 ซม. |
| ข. | ฐานรากและกำแพง | " | 5-15.5 ซม. |
| ค. | ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม | " | 2.5-10 ซม. |
| ง. | พื้นถนน | " | 5-7.5 ซม. |
| จ. | คอนกรีตหยาบ | " | 2.5-7.5 ซม. |

4.4 การทดสอบกั๊วิต

- แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน

- การวาง เหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของคอนกรีตเสริมหกรัดแน่นทั่วทั้งแผ่นตัวกลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า

2.5 ขม. คอกรัดโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้นเพื่อรองรับน้ำหนักน้อยกว่า 1.5 ขม. ส่วนฐานราก หรือส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่
5 ขม.

-- ก่อนที่จะเหวอคอนกรีตลงให้ทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยปราศจากขี้ฝุ่นหรือผงต่าง ๆ

- กรณีที่ต้องแยกนกกริกลงในระยะสงกันกว่า 1.5 เมตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือตัววัสดุโลหะ ซึ่งมีความคมจากนกเงือกทำให้ใช้ได้ และต้องมีสำหรับ

ต่างๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม

-- ขณะที่เทคโนโลยีสารสนเทศให้ใช้เครื่องหัวสะท้อน หรือเครื่อง

จะต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

4.5 รอยต่อของการเทคโนโลยีสารสนเทศกับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร

ต้องการทำการทศกัณฐ์ราวดเดี่ยว ให้เสร็จตลอดจนเงื้อมมือยอห์ดีแสดงไว้ในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการทศกัณฐ์ราวดเดี่ยว ต้องได้รับอนุญาตจากหัวหน้าผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะทำครั้งใหม่ต้องสักคิ้วคอนกรีตเก่าให้ขรุขระ ถ้ามีคอนกรีตไปประอะเปื้อนหุ้มเปลือกอยู่ จะต้องกระเทาะคอนกรีตนั้นออกทั้งก่อน และทำทางและอัดให้เรียบเรียบร้อยแล้วรดน้ำผิวคอนกรีตเก่าให้ชุ่มแฉะอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้ถังป่นหรือปูนผสมทราย ส่วนผสม 1:1 ราดรอยสักรัดก่อนคอนกรีตต่อไป

สำคัญต้อง

(นางสาวสวาท สันทะกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี				เทศบาลตำบลหนองบัว
แสดงแบบ	แบบมาตรฐานการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบ ท. 1-01			วันที่	เลขที่
สถาปนิก	วิศวกร	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและแบบแผน	หัวหน้ากองช่าง	เรียน	
ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้ควบคุม	รองผู้ควบคุม	ปลัดเทศบาล		ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรี

4.6 การบำรุงคอนกรีต

เมื่อหน้าคอนกรีตแห้งจึงต้องปิดกั้นผิวหน้าคอนกรีตด้วยพลาสติกใส และป้องกันไม่ให้ถูกกระแทกจนร้าวแตกเสียหายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง โดยตลอด ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการแปดตัวสารเคมีแต่ต้องให้ความชื้นแก่ผิวหน้าคอนกรีตจนกระทั่งก่อนติดตั้งอีกโดยตลอด

4.7 แบบหล่อ

- กรมที่ดินใช้ไม้เท้าแบบหล่อ ต้องแข็งแรง ไม่บิดงอ สามารถกันน้ำหนักได้หนาไว้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต่อหน้า ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำปฐพี และด้านในของไม้สัมผัสกับคอนกรีตต้องใส่ให้เรียบ หรือด้วยแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด หากน้ำมันหรือคราบน้ำมันติดบนผิวไม้
- กรมที่ดินใช้อัดเป็นแบบมีสลักกลอนกริด ต้องใช้ไม้ดีหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
- แบบหล่อและฐานที่รองรับคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรมทั้งรับน้ำหนัก และแรงสั่นสะเทือนมาได้โดยไม่ทรุดตัวและถอนตัวจนเสียระดับหรือเสียหาย
- วัสดุที่ใช้ปูพื้นภายในห้องจะต้องมีความแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของรถบรรทุกได้ โดยไม่ต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มอีก

4.8 การแต่งมีวตอนกริต

- เมื่อทอดคนแล้ว ถ้าน้ำค่อนข้างข้นเกินไป ให้ใส่น้ำเพิ่มเล็กน้อย หรือจะ ต้มให้เหนียวขึ้นอีกสักหน่อยก็ได้ การต้มให้เหนียวขึ้นอีกสักหน่อย จะช่วยให้การต้มต่อไปง่ายขึ้น และรสชาติจะอร่อยขึ้นด้วย

4.9 การหล่อแห้งจนกระทั่งทดสอบ

๓. - เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตตัวค้ำหรือไม่ให้มีข้างหล่นแ่งของคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง
จำนวน 3 แห่ง
ให้ส่งแห่งของคอนกรีตอย่างน้อย 3 แห่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือท่อน้ำที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ และค่าความยบตัวของส่วนผสม

ก่อนการให้ชุดเงินกู้แบบวงเงิน 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบเข้าแท่งคอมพิวเตอร์ 5 - 7 วัน ก่อน จึงลงไปทำการทดสอบ

และปาดผิวหน้าให้เรียบ

- การตรวจสอพบแพ่งอเมริกัน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

สำคัญที่สุด

(นางสาว สุนทรา)

เปลี่ยนตำแหน่ง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี			เทศบาลตำบลหนองบัว
แสดงแบบ	แบบมาตรฐานการปกครองระบอบประชาธิปไตย แบบ ท. 1-01	วันที่	17/7/2560	แบบร่าง
สถาปนิก	วิศวกร	หัวหน้างานช่าง		
ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัด	ปลัดเทศบาล		ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรี

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กไทยไม่มีสนิมก่อน หรือนำมาจับเกาะเป็นเส้นแดงไม่คลอ ไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงมหาดไทย มอก. 20-2534 และ 24-2524

5.2 การทอร่วมกับเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้ตรงกับโรงงานที่มีหลักฐาน มีฝ่ายกำกับงานและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ให้กองเหล็กยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่ปะปนกัน

5.3 การจัดเหล็กเสริม

- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเฉือนให้ร้อน
- การติดตั้งของปลายเหล็ก สำหรับ เหล็กเส้นกลมให้ยาว 180 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้ยาว 90 องศา
- การจัดเหล็กคอกม้า ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้จัดเรียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังนี้
 - ก. เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
 - ข. เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
 - ค. สำหรับเหล็กเสาให้ต่อตรงจุดหลังพื้น
- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหมือนกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริง ๆ ห้ามต่อ
- การต่อเหล็กแบบวางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องมีระยะทับไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น และให้ขอยอมปลายทั้งสองเหล็กเสริมนั้น และให้ขอยอมปลายทั้งสองเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องขอยอมปลาย
- การต่อเหล็กโดยวิธีเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องมือที่มีกำลังแรงสูงพอ การต่อให้เชื่อมต่อเนื่องกัน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม เมื่อต่อเชื่อมเสร็จต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile Stress) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

(ลงชื่อ)  (นางสาวสวนา สิมะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว



(ลงชื่อ)  (นายวิชาญ บุญเขต)

(ลงชื่อ)  (นายวิชาญ บุญเขต)

(ลงชื่อ)  (นายวิชาญ บุญเขต)

(ลงชื่อ)  (นายวิชาญ บุญเขต)

(ลงชื่อ)  (นายวิชาญ บุญเขต)

(ลงชื่อ)  (นายวิชาญ บุญเขต)

(ลงชื่อ)  (นายวิชาญ บุญเขต)

(ลงชื่อ)  (นายวิชาญ บุญเขต)



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสวนา สิมะกุล)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี			เทศบาลตำบลหนองบัว
แสดงแบบ	แบบมาตรฐานการปกครองกระทรวงมหาดไทย แบบ ท. 1-01	วันที่	สำรวจ / 1000	แบบเลขที่
สถาปนิก	วิศวกร	หัวหน้ากองช่าง		
ผู้สำรวจการก่อสร้าง	รวมได้	ปลัดเทศบาล		ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรี



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00461/63

วันที่ 26 มีนาคม 2563

เทศบาลตำบลหนองบัว

ได้รับเงินจาก บริษัท พชรก่อสร้าง 2017 จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการ(6) โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็กสายเทศบาล 13/4 หมู่ที่ 8 เป็นเงินสด ระยะเวลาทำประกัน 2 ปี 30 วัน	21040008	12,850.00	สัญญาเลขที่ CNTR- 0207/63(CNTR- 0207/63)
รวมเงิน			12,850.00	

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางอำพร สิลันขวา)

- เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสวณา ลีนะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว



(นายฉัตร ปินะธา)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววิชุดา บุญเลขา)

(ลงชื่อ)จ.ส.อ.....พยาน

(อดุลย์ อำพันพร)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสวณา ลีนะกุล)

เทศบาลตำบลหนองบัว