



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๔/๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่าง เทศบาลตำบลโนนสูง โดย นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี รักษา ราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โนนไทยรวม ช่าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลคน สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๒๖ หมู่ ๑๐ ตำบล/แขวง โนนไทย อำเภอ/เขต โนนไทย จังหวัด นครราชสีมา โดย นางสาวอิสราวรรณ ทองกระโทก ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

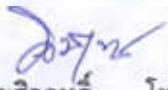
ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนน สำราญราษฎร์ ซอย ๒ จากแยกบ้านนายสมจิ เอสน์เหียะ ถึงบ้านนางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว ๒ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง ตำบล/แขวง โนนสูง อำเภอ/เขต โนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่ง สัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป	จำนวน ๑๐ 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  ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวอิสราวรรณ ทองกระโทก)



๒.๖ ผนวก ๖ ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๓ หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ ร่างขอบเขต (การปรับราคาค่า K) จำนวน ๓ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๘๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ๕.....(.....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๘,๑๒๑.๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ความยาวรวม ๑๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลนครภูเก็ต) เลขที่ กษ.ช.

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวอิศราวรรณ ทองกระโทก)



- * ๐๑/๒๕๖๒ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ดำเนินการทั้งหมดให้เรียบร้อย เมื่อได้
* ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตาม
แบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าว
ต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า
นั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า
จ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบ
ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

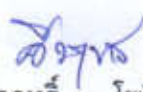
๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้
รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่า
จ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน
งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างจะมีสิทธิที่จะขอเงิน

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวอิศราวรรณ ทองกระโทก)



- ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ
- มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้พิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

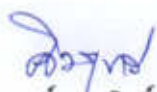
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง

(นางสาวอศรารรณ ทองกระโทก)



- งานแต่นางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ
- กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

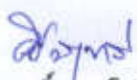
ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือ

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวอิศราวรรณ ทองกระโทก)



• 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 หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

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

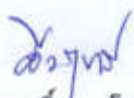
ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิที่จะให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง

(นางสาวอิศราวรรณ ทองกระโทก)



• แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๖๙๒.๕๐ บาท (หกร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง 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 ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลา ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง

(นางสาวอิศราวรรณ ทองกระโทก)



หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ 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 ๓๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ

ลงชื่อ

(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นางสาวอิศราวรรณ ทองกระโทก)



ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

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. รับรองให้เข้าราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ-..... ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สาขาช่างสำรวจ

๒๓.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕ ประเภทภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาหรือเทียบเท่า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

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

ลงชื่อ

(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นางสาวอิศราวรรณ ทองกระโทก)

ผู้รับจ้าง



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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวอิสราวรรณ ทองกระโทก)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายณัฐพล ตะพานน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางจารุวรรณ สือกกลาง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางประภาพรณ โพธิ์มีศิริ)

(ลงชื่อ).....พยาน/พิมพ์
(นายชัยฤทธิ์ พาธิรักษ์)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๕๗๐๒๕๔๐๖
เลขคุมสัญญา ๖๒๐๖๒๐๐๖๑๑๙

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวอิสราวรรณ ทองกระโทก)



ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 3 เลขที่ 47

เทศบาลตำบลโนนสูง

พนักงาน.....

ได้รับเงินค่า..... เงินประกันสังคม กองการก่อสร้าง บำบัด
๑๖๘.๓๖๖ บาท ภาษีอากร ๕๐๐.๒ บาท จาก อบต.โนนสูง ๑๐๐๐ บาท
จาก..... นอก, โอนให้รวมเข้า

เป็นเงิน 13,850 บาท - สตางค์

(ตัวอักษร)..... นำน้มน้ำประปาไปจ่ายน้ำดื่ม

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2562



..... ผู้รับเงิน
..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศรี)

ลงชื่อ.....
(นางสาวอัคราพรรณ ทองกระโทก)



บัญชีรายการก่อสร้าง

สำหรับงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากแยกบ้านนายสมจิ
เอสันเทียะถึงบ้านนางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

ห้างหุ้นส่วนจำกัด / บริษัท ไทน์ไทยรอมซ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	1. งานรางระบายน้ำ				
	งานรื้อคอนกรีตถนน คสล. (รื้อขนไป)	3.75	ลบ.ม.	600	2,250
1	งานขุดดิน/ถมกลับ	55.00	ลบ.ม.	99	5,445
2	งานทรายรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	531	1,593
3	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ชม.	7.50	ลบ.ม.	2,350	17,625
4	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม.	41.02	ลบ.ม.	2,495	102,344
5	งานเหล็กเสริม				
	- RB 9 มม.	2.105	ตัน	23,574	49,622
	- ลวดผูกเหล็ก	53.00	กก.	32	1,696
6	งานไม้แบบพร้อมค้ำยัน+ค่าประกอบไม้แบบ	120.00	ตร.ม.	237	28,440
7	ตะปู	36.00	กก.	56	2,016
8	งานหยอดยางรอยต่อ	100.00	เมตร	14.32	1,432
9	งานเหล็กฝ้าบ่อพัก				
	- เหล็กแบนขนาด 75 มม. ทน 6 มม.	200.00	กก.	33.24	6,648
	- เหล็กแบนขนาด 50 มม. ทน 6 มม.	47.00	กก.	32.55	1,529
	- เหล็กฉากขนาด 50x50 มม. ทน 4 มม.	99.00	กก.	33.30	3,296
	- งานทาสีกันสนิม	15.00	ตร.ม.	94	1,411
10	ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	3.00	เมตร	142	426
11	รวมราคาค่าวัสดุ				225,773
12	ค่าแรงงาน				
13	FACTOR F (1.3624)				307,593.13
14	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด ตัดหักเงิน				533,366
	ลงชื่อ <u>ค.พ.</u> ผู้ว่าจ้าง			ลงชื่อ <u>ค.พ.</u>	
	(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)				

(ลงชื่อ)

(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้เสนอราคา

บัญชีรายการก่อสร้าง

สำหรับงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากแยกบ้านนายสมจิ
เอสันเหี้ยะถึงบ้านนางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

ทางหุ้นส่วนจำกัด / บริษัท..... ไทยรวมช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	1. งานรางระบายน้ำ				
	งานรื้อคอนกรีตถนน คสล. (รื้อขนไป)	3.75	ลบ.ม.	600	2,250
1	งานขุดดิน/ถมกลับ	55.00	ลบ.ม.	99	5,445
2	งานทรายรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	531	1,593
3	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ชม.	7.50	ลบ.ม.	2,350	17,625
4	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม.	41.02	ลบ.ม.	2,495	102,344
5	งานเหล็กเสริม				
	- RB 9 มม.	2.105	ตัน	2,354	49,622
	- ลวดผูกเหล็ก	53.00	กก.	32	1,696
6	งานไม้แบบพร้อมค้ำยัน+ค่าประกอบไม้แบบ	120.00	ตร.ม.	237	28,440
7	ตะปู	36.00	กก.	56	2,016
8	งานหยอดยางรอยต่อ	100.00	เมตร	14.32	1,432
9	งานเหล็กฉากบ่อพัก				
	- เหล็กแบนขนาด 75 มม. หน้า 6 มม.	200.00	กก.	33.24	6,648
	- เหล็กแบนขนาด 50 มม. หน้า 6 มม.	47.00	กก.	32.55	1,529
	- เหล็กฉากขนาด 50x50 มม. หน้า 4 มม.	99.00	กก.	33.30	3,296
	- งานทาสีกันสนิม	15.00	ตร.ม.	94	1,411
10	ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	3.00	เมตร	142	426
11	รวมราคาค่าวัสดุ				225,473
12	ค่าแรงงาน				
13	FACTOR F (1.3624)				51,227
14	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด				277,000
	ลงชื่อ <u>ส. งาม</u> ผู้ว่าจ้าง			ลงชื่อ <u>ส. งาม</u> ผู้รับจ้าง	
	(นายสิริคุณ โพธิ์ศิริ)			(นางสาวสิริคุณ งาม	

(ลงชื่อ)

(นาย มก.เพ็ญ จันทร์ 5.....)

ผู้เสนอราคา

แบบใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบล โนนสูง

1. ข้าพเจ้า ชื่อห้างหุ้นส่วน/บริษัท ทจก. โนนไทยรวมช่าง
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 326 ม.10 ถนน - ตำบล/แขวง โนนไทย
อำเภอ/เขต โนนไทย จังหวัด นครราชสีมา โทรศัพท์ 084-7591591
โดย นาย มุกุฎเฒ่า จันทสิทธิ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคล
ธรรมดา ให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า -
อยู่บ้านเลขที่ - ถนน - ตำบล/แขวง -
อำเภอ/เขต - จังหวัด - ผู้ถือบัตรประจำตัว
ประชาชนเลขที่ - โทรศัพท์ -
โดย - ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ โดยตลอดและยอมรับ
ข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็น
ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

2. ข้าพเจ้า ขอเสนอที่จะทำงานจ้าง โครงการก่อสร้างระบบชลประทาน คลอง 2 ถนนพหลโยธิน
ซอย 2 จากแยกบ้านนาขามถึง ใต้สะพานข้ามลำน้ำมูล โดยมีข้อกำหนดเงื่อนไข
รายละเอียดตามราคา ดังที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 248,000 บาท
(สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้อีกด้วย

3. ข้าพเจ้าจะขอยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
และเทศบาลตำบลโนนสูง อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ
ระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควร ที่เทศบาลตำบลโนนสูงร้องขอ

4. ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่กำหนด

5. ในกรณีข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว
กับ เทศบาลตำบลโนนสูง ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่เทศบาลตำบลโนนสูง ขณะที่ได้ลงนาม
ในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อเป็น
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ 5.1 และ / หรือ ข้อ 5.2 ดังกล่าว
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่เทศบาลตำบลโนนสูง และเทศบาลตำบลโนนสูงมีสิทธิจะ
ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลตำบลโนนสูง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอ
ราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลตำบลโนนสูง ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือข้อบกพร่อง

ลงชื่อ นาย มุกุฎเฒ่า จันทสิทธิ์ ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ นางสาวอัคราวรรณ ทองกระโทก ผู้รับจ้าง
(นางสาวอัคราวรรณ ทองกระโทก)

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562



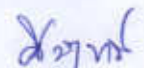
(ลงชื่อ).....

(นาย มงคล ใจดี)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นางสาวอิสราวรรณ ทองกระโทก)

เขียนที่สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า นายชัยฤทธิ์ พาทิรักษ์ ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ได้รับคำสั่งให้รับผิดชอบ เป็นเจ้าหน้าที่พัสดุการจัดซื้อจัดจ้าง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งที่ ๒๕๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒ และตามบันทึกข้อความ เทศบาลตำบลโนนสูง ที่ นม ๕๕๒๐๗/๖๕๓ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๒ จากแยกบ้านนายสมจิ เอสน์เทียะ ถึงบ้าน นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว ๒ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ข้าพเจ้าฯ ได้เรียก ผู้เสนอราคา คือ หจก.โนนไทยรวมช่าง ซึ่งเคยเป็นคู่สัญญากับทางเทศบาลตำบลโนนสูง และได้เสนอราคารวมทั้งสิ้น ๒๗๘,๐๐๐ บาท(สองแสนเจ็ดหมื่นแปด พันบาทถ้วน) มาต่อรองราคาลงอีก เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ปรากฏว่า ผู้เสนอราคายินยอมลดราคาลงอีก ๑,๐๐๐ บาท คงเสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗๗,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



เจ้าหน้าที่

(นายชัยฤทธิ์ พาทิรักษ์)

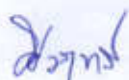
(ลงชื่อ)



ผู้ยื่นเสนอราคา(ผู้รับมอบอำนาจ)

(นางสาวอิสราวรรณ ทองกระโทก)

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

(นายสิวฤทธิ์ โพธิ์มีศรี)

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง

(นางสาวอิสราวรรณ ทองกระโทก)



รายการรายละเอียดการติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง

๑. กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ให้มีรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

๑.๑ ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๑.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๑.๓ ปริมาณงานก่อสร้าง

๑.๔ ชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง

๑.๕ ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น

๑.๖ วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ หรือที่ได้รับ

๑.๗ ราคาากลางค่าก่อสร้าง

๑.๘ วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญา

๑.๙ ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

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

๓. กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างซึ่งมีลักษณะคงทนถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓.๒ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

๓.๓ ปริมาณที่ทำการก่อสร้าง

๓.๔ วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

๓.๕ ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน)

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

ลงชื่อ

(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นางสาวอิสราวรรณ ทองกระโทก)

ผู้รับจ้าง



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 ๓.๒๐ เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ เมตร

ลงชื่อ

(นายศิวฤทธิ์ โพธิ์มีศิริ)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นางสาวอิศราวรรณ ทองกระโทก)

ผู้รับจ้าง



สารบัญแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมาให้คำปรึกษาที่ทางเทศบาลโนนสูง
พิจารณาจากแบบแบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.
ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมจิ เอ็นพีเอ ถึงบ้าน
นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

นายเดวิด ส. แชนมัม

เขียนแบบ

นายชยพงศ์ กระจำงโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายชยพงศ์ กระจำงโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะพานน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กข.ช. 01 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน

01

10

DWG.NO..

DRAWING

สัญลักษณ์

ความหมายของสัญลักษณ์

01

สารบัญแบบ สัญลักษณ์แบบ

02

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

03

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

04

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

05

แผนที่พอสั่งเซป

06

ผังแสดงตำแหน่งงาน

07

แปลนวางระบายน้ำ

08

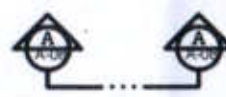
ขยายแปลน รูปตัด 2

09

รูปตัด 1

10

รูปตัด 3 รูปตัด 4 แบบขยาย



A แสดง รูปตัด A-A

A-08 แสดง รูปตัด A-A อยู่ในแผ่นงานที่ A-08



แสดง ตำแหน่งแนวจุดต่อตัด

Ø , RB

เหล็กกลม

Ø , DB

เหล็กข้ออ้อย



หน้าตัดของเหล็กรูปพรรณ



ระยะจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง



การจัดเหล็กเสริมเป็นตะแกรง



คอนกรีต



ทราย

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ความยาว 100.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)

หมายเหตุ

1. หากมีเหตุขัดข้องเนื่องจากตัวเลขหรือตัวอักษรในแบบไม่ถูกต้องให้ยึดถือบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้างเป็นหลักและให้ถือว่าตัวเลขและตัวอักษรในแบบตรงตามบันทึกตกลงจ้างหรือสัญญาจ้าง แล้วสามารถแก้ไขตัวเลขและตัวอักษรในแบบให้ถูกต้องใหม่ได้
2. หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างเป็นหลัก

รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 1 โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายการละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดเพี้ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้ งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงกันไว้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่าง ตลอดจนการเฝ้ารักษาและจุดโคมไฟในเวลากลางคืน
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย การจุดโคมไฟ และการเฝ้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง และในกรณีที่จำเป็นต้องจ้างตำรวจพิทักษ์รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายเงินค่าจ้างทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน, ทราย, เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปกองบริเวณที่ทำการก่อสร้างต่อหน้าผู้คุมการงานของผู้จ้าง เพื่อทดลองคุณภาพโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าส่งต่าง ๆ ตลอดจนค่าธรรมเนียมในการนี้โดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากันหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏว่าวัตถุนั้นได้ต่ำกว่า กำหนดไว้ในรายการทั่วไปต่อท้ายสัญญานี้ หรือเพิ่มส่วนวัตถุที่ได้กำหนดไว้ในรายการทั่วไปเพื่อให้คุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ดี การเปลี่ยนหรือเพิ่มวัตถุเหล่านี้ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมการงานของผู้จ้างเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ดำเนินการต่อไปได้
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วง ๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมเป็น ลายลักษณ์อักษร
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะที่ก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา, สายเคเบิล, โทรศัพท์ และอื่น ๆ ได้ดิน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

การตกแต่งเกลี่ยดินเดิม

ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง ให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่น ๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรก ที่ปนอยู่ ให้เขาออกแล้วแต่งเกลี่ยจนให้ได้ระดับตามความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงให้ปาดออก ตอนใดที่เป็นหลุม บ่อ หรือแอ่งยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้น แล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อตกแต่งเสมอ แล้วบดทับให้แน่น ในกรณีที่พื้นทางเดิมเป็นหิน ให้ใช้ลูกกรงมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับ วัสดุที่ใช้ทำรองพื้นทางลาดปิดหน้า แล้วบดทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วผิวถนนเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วกันตลอด ไม่มีแอ่ง หลุมบ่อ หรือ Weak spots และให้ถือ ระดับถนนเดิมเรียบเรียบร้อยแล้วนี้เป็นระดับปานกลางที่จะใช้เป็นหลักวัดความหนาของรองพื้นทาง พื้นทางและผิวทางต่อไป

หมายเหตุ

- มิติต่างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลในสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ตามอยู่ที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวิญญูชนแบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คล.ส.
ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมใจ เอสน์เทียะ ถึงบ้าน
นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลในสูง

สำรวจ

นายเดเมศ แสนมัน

เขียนแบบ

นายอรรถสิทธิ์ กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายอรรถสิทธิ์ กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะพานชัย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กข.ช. 01 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	02	10

หิน

ต้องเป็นหินที่มีคุณภาพดี หินที่จะใช้จะต้องเป็นวัสดุชนิดแข็ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ ปน และจะต้องมีคุณสมบัติขนาดดังนี้

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 ไม่ผุ และสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน และต้องผ่านการทดสอบตามวิธี โดยมีส่วนสึกหรอ ไม่เกิน 40%
- ค. ห้ามใช้หินชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินนั้นไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%
- ง. ในกรณีที่ต้องใช้หินชนิดอื่นซึ่งแตกต่างไปจากข้อ ก. และ ข. ดังกล่าวแล้ว จะได้แบ่งให้เป็นพิเศษในแบบแปลน
- จ. ต้องล้างหินให้สะอาดก่อนใช้เสมอ

เหล็กเสริม

เหล็กเสริมที่จะใช้จะต้องปราศจากรอยแตกกร้าว สนิมเกล็ดและน้ำมันจะต้องมีคุณภาพตามรายการละเอียด ดังนี้

1. เหล็กเสริม (Structural grade)
- ก. แรงยึดยด (Ultimate Tensile Stress) จะต้องไม่น้อยกว่า 3700 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
- ข. แรงดึงที่ขีดยด (Tensile Stress at yield point) จะต้องไม่น้อยกว่า 2400 กิโลกรัม ต่อหนึ่งตารางเซนติเมตร
- ค. ความยืดตัวจะต้องไม่น้อยกว่า 20% ในช่วงความยาว 8 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก

ส่วนผสมคอนกรีต

ส่วนผสมของปูนซีเมนต์ หทราย กรวด หิน นอกจากจะได้กำหนดไว้ให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะการก่อสร้างแล้ว ให้ใช้วัสดุส่วนผสม ดังนี้

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

การผสมคอนกรีต

การผสมคอนกรีต ต้องทำด้วยเครื่องผสมเสมอ สำหรับการผสมด้วยเครื่องในครั้งหนึ่ง ๆ ต้องให้เวลานานอย่างน้อยสองนาที เพื่อให้วัสดุผสมได้คล้าเข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน

ปริมาณของน้ำ

ส่วนของน้ำเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้คอนกรีตแข็งแรงและดี การกำหนดส่วนของน้ำให้พอดี ให้ใช้วิธีทดสอบความยุบตัว ดังนี้

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

การเทคอนกรีต

เมื่อตรวจดูแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมเห็นว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้ ในการวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุก ๆ ส่วนห่างจากหน้าไม้แบบที่สัมผัสกัน เมื่อคอนกรีตเททับเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ แต่อย่างไรก็ตามจะต้องไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร คือเหล็กเสริมต้องมีเนื้อคอนกรีตหุ้มทุกด้านหนาไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ขณะที่ทำการเทคอนกรีตอยู่นั้น จะต้องใช้เครื่องมือจะเหินหรืออย่างอื่นใด ผู้ควบคุมกิจการงานยอมรับให้ใช้ได้แล้วทำการเขย่า เพื่อให้คอนกรีตแน่นตัวปราศจากโพรง ในกรณีที่ไม่สามารถใช้หัวจะเหินลงไปเขย่าได้เนื่องจากมีเหล็กหรืออย่างอื่นกีดขวางอยู่ ก็จะต้องใช้เครื่องมือจะเหิน ชนิดเขย่าแบบหล่อคอนกรีต ให้น้ำคอนกรีตที่ผสมแล้วทิ้งไว้นานเกินกว่า 30 นาที มาใช้เป็นอันดับ



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับบันทึกค่าการวัด
ตามแบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.
ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมชัย เอศพันธ์ะ ถึงบ้าน
นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนมัน

เขียนแบบ
นายอรรถสิทธิ์ กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก
นายอรรถสิทธิ์ กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พงษ์ศิริ

ปลัดเทศบาล
นายอรรถสิทธิ์ กระจำโพธิ์

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กข.ช. 01 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	03	10

แบบหล่อ

ไม้ที่ใช้ทำแบบหล่อจะต้องเป็นไม้เนื้อแข็งไม่ผุ ไม่คดงอ แบบหล่อต้องประกอบให้แน่นหนา และต้องยึดแบบไม่ให้เคลื่อนที่ได้ เพื่อให้คอนกรีตได้รูปตามขนาดกว้างยาวตามที่ได้นแสดงไว้ในแผนผัง หน้าไม้ที่ถูกกับคอนกรีตต้องหนาไม่ต่ำกว่า 2.5 เซนติเมตร ต้องเข้าไม้ให้สนิทเป็นเนื้อเดียวกันเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ที่ถูกกับคอนกรีตต้องใส ไม้เรียบและล้างให้สะอาด และทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต หรือจะใช้เป็นแบบเหล็กมาตรฐานก็ได้งาน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท เป็นปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1
2. ทราย
 - 2.1 ต้องทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วและสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
 - 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความพิถีพิถัน (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
3. หิน กรวด หินหรือกรวดที่ใช้ต้องแกร่ง เหนียว ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินและกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มิลลิเมตร
4. น้ำ
 - 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
 - 4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. คอนกรีต ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม/ ลูกบาศก์เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 เซนติเมตร) 240 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 เซนติเมตร) 200 กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร

การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ

โดยกำลังอัดทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่ต่ำกว่า 240 ksc. กรณีทรงกระบอกขนาด Ø 15x30 ซม. ไม่ต่ำกว่า 200 ksc. ; ขนาด 15x15x15 ซม.

1. เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อตัวอย่างคอนกรีต หรือทรงกระบอกขนาด 15x15x15 ซม. แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตในหน้านั้นๆ
2. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทำการทดสอบ ให้เก็บทุกวันที่มีการเทคอนกรีต และอย่างน้อยต้องเก็บ 3 ก้อน เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน (เมื่ออายุ 28 วัน) ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเท่านั้น โดยใบซีซีเก็บดังนี้
 - ก. เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง
 - ข. เก็บทุกครั้งเมื่อมีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม.
 - ค. เก็บทุกครั้งเมื่อมีการ เปลี่ยนแหล่งทราย หรือหิน-กรวด สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete)

จำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตาม ข้อ ก. และ ข.

3. หากปรากฏว่าค่าแรงอัดประลัย ของการทดสอบ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องสกัด หรือทุบหรือส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสีย แล้วจัดการหล่อคอนกรีตโดยใช้คอนกรีตที่มีคุณภาพ ได้แรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือผู้รับจ้างจะใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ซึ่งความเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากหล่อคอนกรีตใหม่ หรือตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ เองทั้งสิ้น จะคิดมูลค่าเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
 4. การทดสอบหาค่าแรงอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตมาตรฐานนั้น ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้นำส่งตัวอย่างกับส่วนราชการ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น
- **การเก็บตัวอย่างเหล็กเสริมคอนกรีตเพื่อทำการทดสอบ****
1. ผู้รับจ้างต้องตัดเหล็กเส้นทุกๆ ขนาด แต่ละขนาดยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร เพื่อทำการทดสอบ ตามมาตรฐาน มยธ. 103-2533 มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต
 2. การเก็บตัวอย่างให้เก็บหนึ่งตัวอย่างจากเหล็กเส้นเส้นหนึ่ง ต่อจำนวนเหล็กทุกๆ 100 เส้น หรือเศษของ 100 เส้น แต่จำนวนตัวอย่างแต่ละขนาด ที่ส่งมาทดสอบในแต่ละชุดต้องไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่าง
 3. การเก็บตัวอย่างต้องเก็บจากกองเหล็กเส้นแต่ละชุดที่อยู่ในสถานที่ก่อสร้าง และต้องเก็บต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
 4. เมื่อเก็บตัวอย่างได้เรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างต้องนำส่งผู้ว่าจ้างเพื่อทำการทดสอบทั้งนี้ผู้ว่าจ้างอาจแจ้งให้หน่วยงานราชการอื่นที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือได้ ค่าใช้จ่ายในการทดสอบนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น
 5. ถ้าปรากฏว่าเหล็กเส้นตัวอย่างที่นำมาทดสอบไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้ถือว่าเหล็กเสริมคอนกรีตชุดนั้นใช้ไม่ได้ ผู้รับจ้างจะนำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ได้



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับจัดทำแบบไว้ก่อน
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.
ถนนสายราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมจิ เอ็นพีเค ถึงบ้าน
นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเดเมศ แสนมัน

เขียนแบบ
นายชยยุทธ กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก
นายชยยุทธ กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล
นายณัฐพล ตะพานอ้อ

นายกเทศมนตรี
นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ช. 01 / 2562

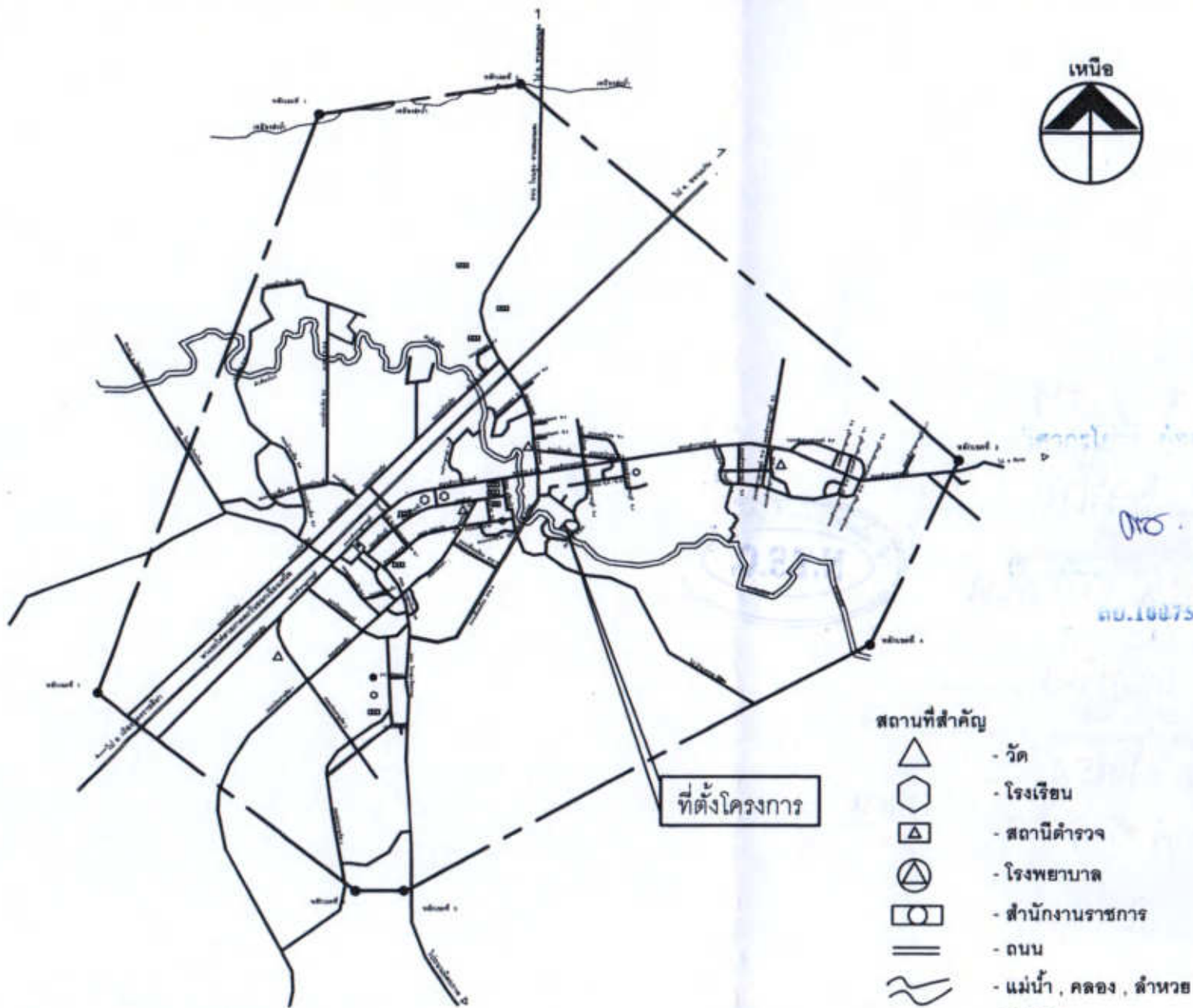
มาตราส่วน

หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน

04 10



แผนที่เทศบาลตำบลโนนสูง (แสดงถนน) not to scale



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับจัดทำแผนผัง
จัดที่ดินจากแบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.
ถนนสายราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมจิ เอ็นเทียะ ถึงบ้าน
นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสนมัน

เขียนแบบ

นายขงยุทธ กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายขงยุทธ กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะพานน้อย

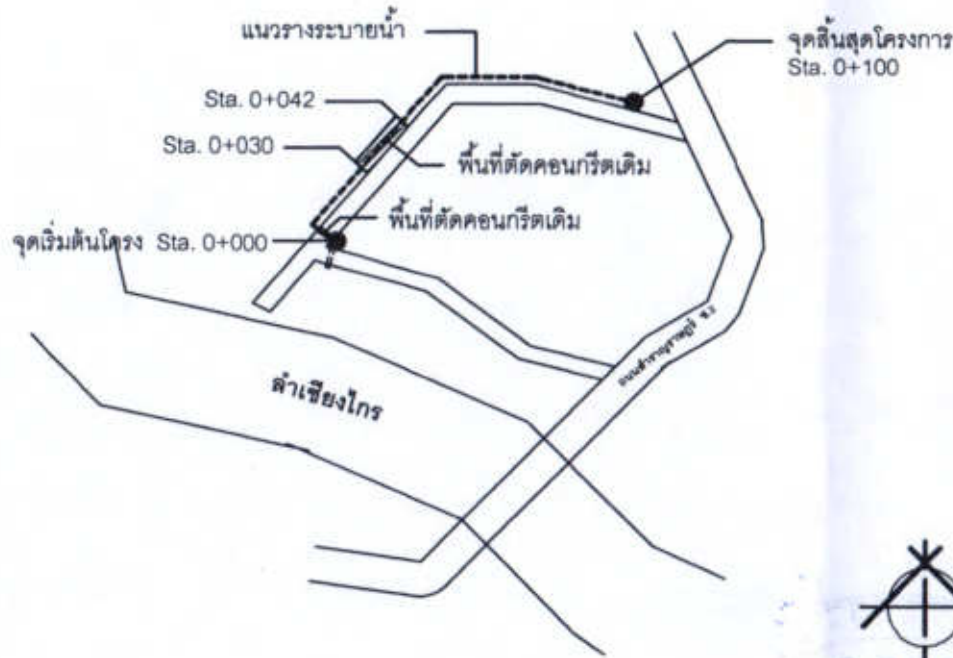
นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ช. 01 / 2562

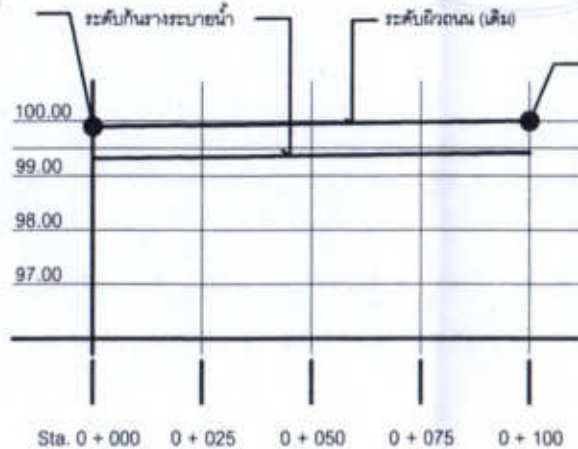
มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	05	10



ผังแสดงตำแหน่งวางระบายน้ำ
Scale No.Scale

จุดเริ่มต้นโครงการ Sta. 0+000
(ระดับเดียวกับถนน คสล. เดิม)



ผังระดับการก่อสร้าง
Scale 1:1000



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าส่วนชดเชยค่าทดแทน
ที่ดินจากแบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.
ถนนสายราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมชัย เอ็นเทียะ ถึงบ้าน
นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ
นายเต็มยศ แสนมัน

เขียนแบบ
นายชัช ชัยพร

วิศวกร

สถาปนิก

นายชัช ชัยพร

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะพานน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กช.ช. 01 / 2562

มาตราส่วน

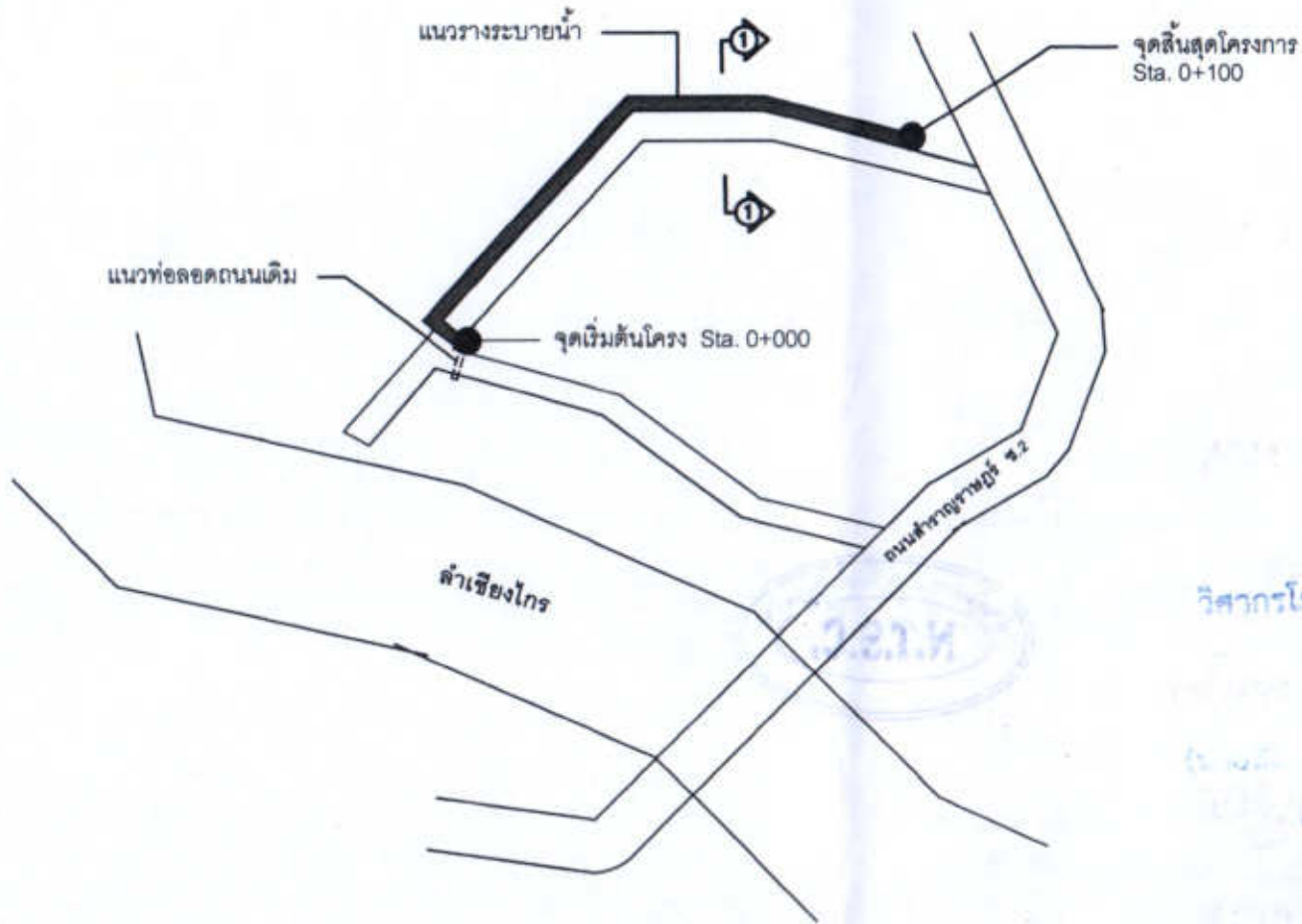
หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน

06

10



รายละเอียดงาน

1. ตัดรื้อคอนกรีตถนน คสล.เดิม
2. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40 x 0.60 เมตร ความยาวรวม 100 เมตร พร้อมฝาปิดตามแบบกำหนด
3. ปรับแต่งไหล่ทางตามสภาพ โดยใช้วัสดุพื้นทางเดิม



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับจัดทำแบบไว้ทำขึ้น
พื้นวัดจากแบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.
ถนนสายราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมใจ เอ็นเหี้ยะ ถึงบ้าน
นางवासนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสนมัน

เขียนแบบ

นายชยฤทธิ์ กระจำงโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายชยฤทธิ์ กระจำงโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายชัย หมายแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะพานน้อย

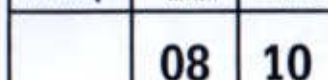
นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

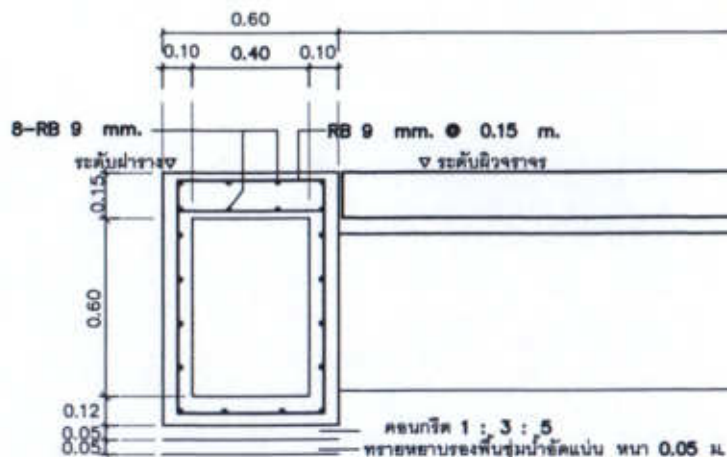
แบบเลขที่ กช.ช. 01 / 2562

มาตราส่วน

หมายเหตุ	แผ่นที่	จำนวน
	07	10

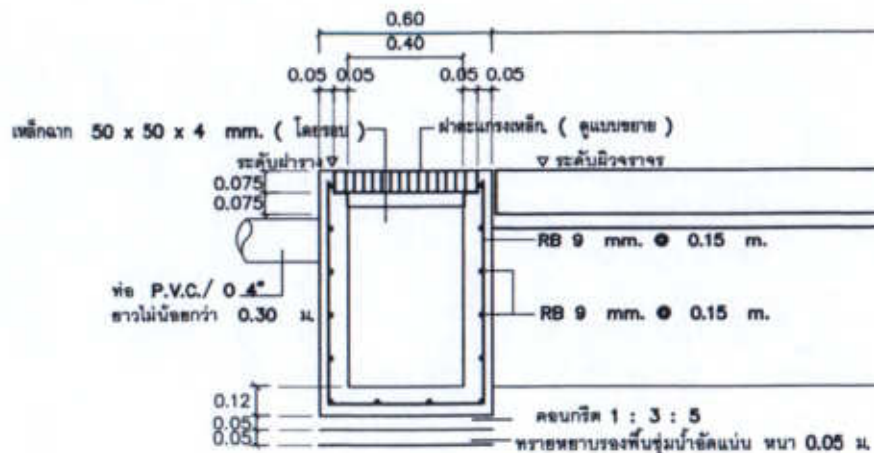


ความกว้างถนนเดิม



รูปตัด 1a - 1a
Scale 1:25

ความกว้างถนนเดิม



รูปตัด 1b - 1b
Scale 1:25



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดจากแบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.
ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมจิ เอสน์เหี้ยะ ถึงบ้าน
นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

นายเต็มยศ แสนมัน

เขียนแบบ

นายชยฤทธิ์ กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายชยฤทธิ์ กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายชัย หมอยแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะเกวน้อย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กส.ช. 01 / 2562

มาตราส่วน

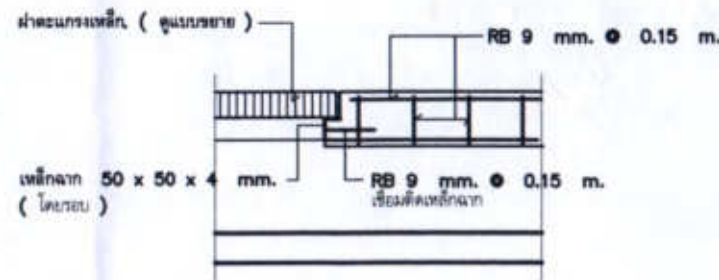
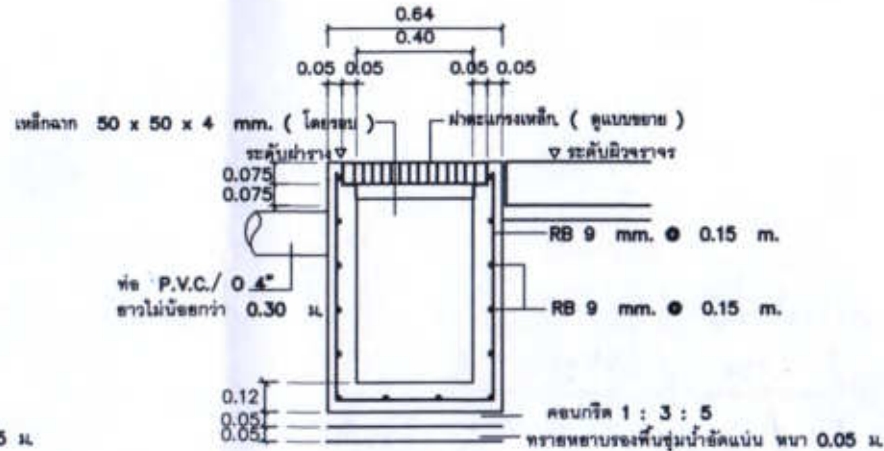
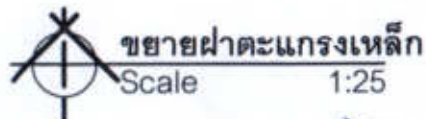
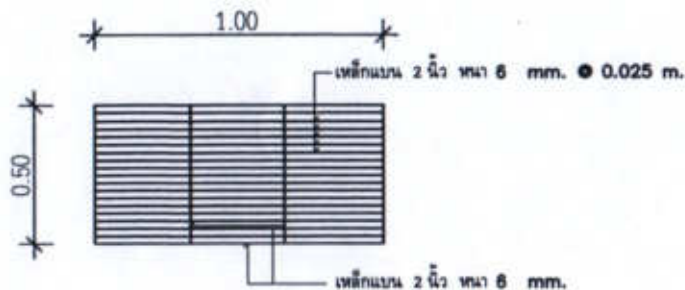
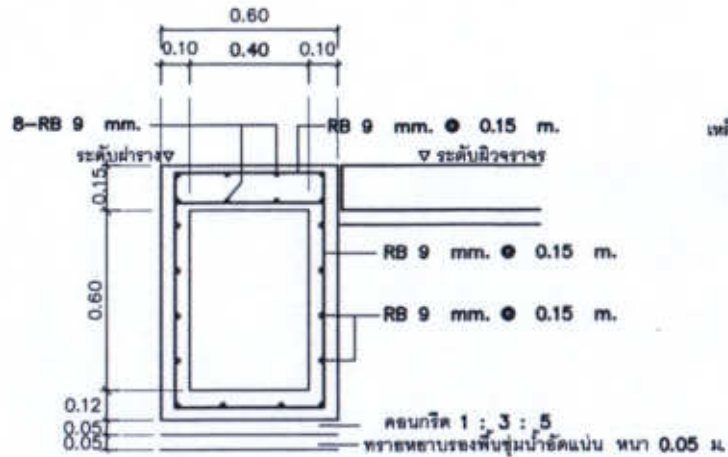
หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน

09

10



กองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
จังหวัดนครราชสีมา

ใช้สำหรับโครงการก่อสร้าง
ด้านวิศวกรรม

แบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.
ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 2 จากบ้าน
นายสมจิ เอ็นพีเยะ ถึงบ้าน
นางวาสนา แจ่มกลาง ชุมชนบัว 2

กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง

สำรวจ

นายเดเมียต แสนมัน

เขียนแบบ

นายชยพร กระจำโพธิ์

วิศวกร

สถาปนิก

นายชยพร กระจำโพธิ์

หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

นายชัย นามแก้วกลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอดิศักดิ์ พวงศิริ

ปลัดเทศบาล

นายณัฐพล ตะนาวชัย

นายกเทศมนตรี

นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ

แบบเลขที่ กข.ช. 01 / 2562

มาตรฐาน

หมายเหตุ

แผ่นที่

จำนวน

10

10