ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๙๒/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี **เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓** ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดย นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ **หจก.ทองหยกก่อสร้าง** ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ อาคาร หจก. ทองหยกก่อสร้าง เลขที่ ๑/๑ ซอย แจ้งสนิท ๑๗ ถนนแจ้งสนิท ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี โดย **นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล** ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน **ปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยซยางกูร ๒ และซอยซยางกูร ๒.๑** ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ซอยซยางกูร ๒ และซอยซยางกูร ๒.๑ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๑ ใบเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองหยกก่อสร้าง	จำนวน ๒ แผ่น
๒. ใบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองหยกก่อสร้าง	จำนวน ๑ ชุด
๓. แบบแปลนเทศบาลนคร เลขที่ ช.๑๙๙/๖๒	จำนวน ๗ แผ่น
๔. หลักประกันสัญญา / หนังสือค้ำประกันทางอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน ๑ แผ่น

เลขที่๐๐๖๑๙/๒๐๐๓๒๑/๐๐๓๒/๖๖๓ ลงวันที่ ๑๖มีนาคม๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

๕. สูตรการคำนวณ ค่า K

หมวดงานทาง

๑. งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร K = ๐.๓๐+๐.๑๐ It/Io+๐.๓๕ Ct/Co +๐.๑๐ Mt/Mo +๐.๑๕ St/So

๒. งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร K = ๐.๓๕+๐.๒๐ It/Io +๐.๑๕ Ct/Co +๐.๑๕ Mt/Mo +๐.๑๕ St/So

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น **หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่๐๐๐๑๙/๒๐๐๓๒๑/๐๐๓๒/๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๓,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)** ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำ**นวนเงิน ๓,๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สาม ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)** ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๕๓,๑๗๗.๕๗ บาท (สองแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๙๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๐ พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๘ ม.
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๖๐ ตร.ม.

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๐ ม. พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๙ ม.
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตร.ม.

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐ ดังนี้

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๒๐ ม. แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
- และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนกำหนด
- พร้อมเก็บทำความสะอาดสาถนที่ก่อสร้างแล้วเสร็จตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ต้นฉบับ

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ 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 โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ต้นฉบับ

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายใน**วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓** และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายใน**วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๓** ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ต้นฉบับ

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น **จำนวนเงินวันละ ๙,๖๗๕.- บาท (เก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)** และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ..... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ 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 สิ่งอำนวย ความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ต้นฉบับ

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading)หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร(ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคี วิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน

๒๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทางด้านการก่อสร้าง โยธา สำรวจ หรือเทียบเท่า และหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

ต้นฉบับ

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายปัญญา ทองสรรค์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุรศักดิ์ สุระวงค์)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๘๗๔๑๘๐๕๒

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๒๒๒๐๐๐๒๑๗

ตนฉบบ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า หจก.ทองหยกก่อสร้าง อาคาร หจก.ทองหยกก่อสร้าง เลขที่ ๑/๑ ตรอก/ซอย ช.แจ้งสนิท๑๗ ถนน แจ้งสนิท ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๕๙๔๐๙๒๙ โดย นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๘/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยชยางกูร ๒ และซอยชยางกูร ๒.๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ สำนักงาน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ สำนักงานร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับสำนักงาน ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงาน ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ สำนักงาน และสำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า สำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ใบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ 98/63
ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามฉบับ

ะเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า สำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวปาริฉัตร จิรันตกาล)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6212160022005
รหัสอ้างอิง OTP FulF
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๔๓๕๔๒๐๐๐๙๕๔

แบบแปลนปรับกลุ่มสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ 92/63
ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ต้นฉบับ

(สำเนา)

หนังสือค้ำประกันทางอิเล็กทรอนิกส์

(หลักประกันสัญญา)

เลขที่ 00019/200321/0032/63 วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ บมจ. ธนาคารกรุงไทย เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ เทศบาลนครอุบลราชธานีซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ หจก.ทองหยกก่อสร้าง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาซื้อขาย/จ้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยซยางกูร 2 และซอยซยางกูร 2.1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กับผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างตามสัญญา เลขที่ ทน.อบ.92/2563 ลงวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน -193,500.00- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ -5.00- (ร้อยละ ห้า) ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างจำนวนไม่เกิน -193,500.00- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขาย/ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขาย/ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขาย/จ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2563 (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย/ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

แนบท้ายสัญญาประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 92/63

ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ).....ผู้ว

(ลงชื่อ).....ผู้ว

(ลงชื่อ).....พย

(ลงชื่อ).....พย

ต้นฉบับ

**เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์
ใช้เป็นหลักฐานได้ตามกฎหมาย โดยไม่ต้องมีลายมือชื่อผู้ค้ำประกัน**

สำนักงานคลังจังหวัดอุบลราชธานี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองหยกก่อสร้าง

แบบแนบท้ายประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ 92/63
ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

ต้นฉบับ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: เทศบาลนครอุบลราชธานี

โครงการ: ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยชยางกูร 2 และซอยชยางกูร 2.1

ประมาณราคางานก่อสร้างโดย หจก.ทองหยกก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	2,841,266.83	
	ค่า Factor F	1.3624	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	3,870,941.93	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**3,870,000.00**	
(ตัวอักษร)	**(สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)**		

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

น.ส.ปาริฉัตร จิรันตกาล

หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.ทองหยกก่อสร้าง

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 92/63

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ต้นฉบับ

สรุปราคางานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: เทศบาลนครอุบลราชธานี

โครงการ: ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยชยางกูร 2 และซอยชยางกูร 2.1

ประมาณราคางานก่อสร้างโดย หจก.ทองหยกก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคา
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,000.00	54.00	108,000.00	1.3624	73.57	147,139.20
1.2	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ □ 0.40 ม.)	เมตร	370.00	37.50	13,875.00	1.3624	51.09	18,903.30
2	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
2.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด □ 1.20 ม.	ม.	352.00	3,341.83	1,176,324.16	1.3624	4,552.91	1,602,624.04
3	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
3.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
3.1.1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLES)							
3.1.1.1	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด 1.20 ม.พร้อมฝาบ่อพัก (R.C.MANHOLE FOR R.C.P. 1.20 M.)	EACH	25.00	24,816.12	620,403.00	1.3624	33,809.48	845,237.05
3.1.2	บ่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	EACH	16.00	3,447.75	55,164.00	1.3624	4,697.21	75,155.43
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	2,050.00	355.04	727,832.00	1.3624	483.71	991,598.32
4.1.2	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.00	198.36	4,760.64	1.3624	270.25	6,485.90
4.1.3	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	224.00	68.28	15,294.72	1.3624	93.02	20,837.53
4.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	371.00	51.52	19,423.04	1.3624	70.19	26,461.95

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ ๑๒๔/๖๓

ลงวันที่ 16 มีค 2563

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ตามแบบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคา
4.1.5	ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	ตร.ม.	2,050.000	25.00	51,250.00	1.3624	34.06	69,823.00
5	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
5.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
5.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	107.00	425.61	45,540.27	1.3624	579.85	62,044.06
6	ป้ายโครงการ							
6.1	ป้ายโครงการตามแบบเทศบาล	ชุด	1.00	3,400.00	3,400.00	1.3624	4,632.16	4,632.16
							TOTAL	3,870,941.93

เทศบาลตำบลวังธาร จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบแนบท้ายประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ 92/63

ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.อิงพยากร่อสร้าง

ข้อตกลงการพัฒนางานตามแผนพัฒนาบุคลากร ข้อ 12.3

ของ นางสาวปิยนุช ไชยเดช

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุพรรณบุรี เขต 2

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ระหว่าง นางสาวปิยนุช ไชยเดช ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

กับ นางสาวสุนันทา ศรีสุข ตำแหน่ง ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

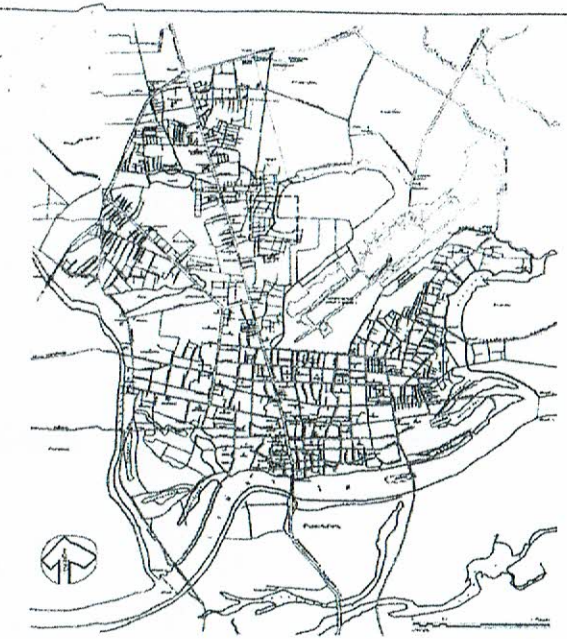
วันที่ 16 มิ.ย. 2566

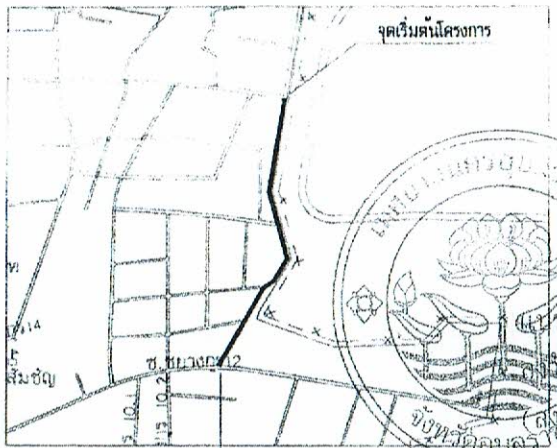
ตัวอย่าง

ต้นฉบับ

โครงการปรับปรุงถนน คสล.และระบบระบายน้ำ

สถานที่ ซ.ชยางกูร 12.3 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี





แผนผังโดยสังเขป
ไม่เป็นตามมาตราส่วน

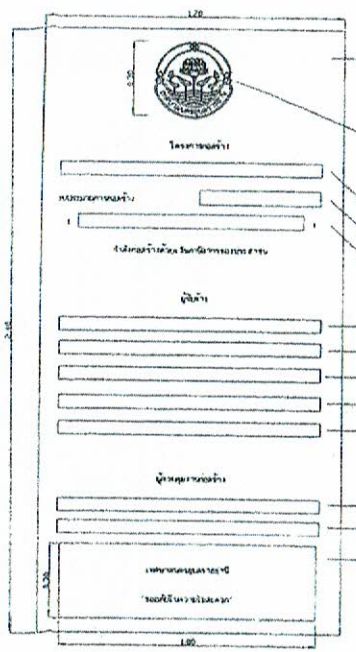
รายการก่อสร้าง

1. งานปรับปรุงถนน คสล.เดิม พื้นที่ 2,980 ตร.ม.
2. งานวางท่อระบายน้ำเดิน ยาว 487 ม.
3. งานก่อสร้างถนน คสล.กว้างเฉลี่ย 4.10 ม. - 11.36 ม. ยาว 487 ม.
   หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 2,980 ตร.ม.
4. งานวางท่อระบายน้ำขนาด ø 0.40 ม. พร้อมบ่อพักและตะแกรงรับน้ำ
   ยาว 155 ม. รายละเอียดดังนี้
   - ท่อระบายน้ำขนาด ø 0.40 ม. ยาวรวม 144 ม.
   - บ่อพักฝาตะแกรงเหล็ก จำนวน 11 ชุด
5. งานก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด ø 0.80 ม.พร้อมบ่อพักและตะแกรงรับน้ำ
   ยาว 488 ม. รายละเอียดดังนี้
   - ท่อระบายน้ำขนาด ø 0.80 ม. ยาวรวม 454 ม.
   - บ่อพักฝาตะแกรงเหล็ก จำนวน 34 ชุด
6. ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย
7. และอื่นๆ (ตามแบบแปลนที่กำหนด)

(แบบแปลนนี้ได้รับอนุมัติจาง เลขที่ 92/63 ลว. 16 ธ.ค. 2563)

ผู้จ้าง (ลงชื่อ).....
ผู้รับ (ลงชื่อ).....
พยาน (ลงชื่อ).....
พยาน (ลงชื่อ).....

แผนผังเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี



โครงสร้างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
ไม่มีความหนา ≤ มม. โครงเหล็กไม่ "I" ø 0.60x120 ม.
พื้นหลังป้ายด้านหลังเป็นสีน้ำเงิน

ตรงตราหน่วยงาน "เทศบาลนครอุบลราชธานี"
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร โดยประมาณ

ชื่อประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
ตัวเลขจำนวนเงินงบประมาณก่อสร้าง
ตัวอักษรจำนวนเงินงบประมาณก่อสร้าง

ชื่อ บริษัท/ห้าง/ร้าน ผู้รับจ้าง
ที่อยู่ บริษัท/ห้าง/ร้าน ผู้รับจ้าง
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ของผู้รับจ้าง
วันที่เริ่มต้นสัญญาจ้าง
วันที่สิ้นสุดสัญญาจ้าง

ชื่อ-นามสกุล และตำแหน่งเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ป้าย "เทศบาลนครอุบลราชธานี ขออภัยในความไม่สะดวก"
พื้นหลังป้ายสีน้ำเงินตัวหนังสือสีขาว ขนาด 1.00x0.30 ม.

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
ไม่เป็นตามมาตราส่วน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจเบื่องต้นก่อสร้างแล้วทำ SHOP DRAWING เพื่อพิจารณาร่วมกับผู้ควบคุมงานว่าจะทำเพิ่มเติมหรือแก้ไขของถนนและท่อระบายน้ำ นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถจะปรับปรุงและแก้ไขส่วนบริมาณงานให้เหมาะสมตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
2. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการจำนวน 2 ป้าย (ตามโครงการและที่ตั้งโครงการ) เครื่องหมายแสดงเขตก่อสร้าง,เครื่องหมายกำหนดการจราจร,ป้ายสัญญาณเตือน,ผู้รับจ้างเพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุขณะก่อสร้าง ตามที่ช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
3. งานถ้วยราจรเดิน,ขึ้นรองพื้นทางและพื้นทาง เช่น ลูกรัง,หินคลุกเดิม เจ้าที่การรื้อถอนให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้ายไปที่สถานที่ ที่เทศบาลนครอุบลราชธานีกำหนดไว้ เว้นแต่ข้อกำหนดในแบบแปลนกำหนดให้ใช้วัสดุเดิม
4. วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต,ท่อระบายน้ำ คสล.,ระแกรงเหล็กสำเร็จรูป และวัสดุอื่น ๆ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบก่อนก่อสร้างว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีสำนักใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อออนุมัติก่อน จึงสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยต้องมาตรฐานอุตสาหกรรมของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง
5. การก่อสร้างวัสดุชั้นรองพื้นทางและพื้นทาง ต้องเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบหาคุณสมบัติของวัสดุตามแบบก่อสร้างกำหนด เพื่อใช้เป็นตัวอ้างอิงในการทดสอบวัสดุในสนามต่อไป การทดสอบวัสดุในสนามจะต้องทดสอบ 1 จุดต่อความยาว 100 เมตร หรือตามดุลยพินิจของช่างควบคุมงานที่เห็นว่าจำเป็น ผลการทดสอบรับรองผลโดยส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น
6. การก่อสร้างถนน คสล. ต้องทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีตก่อนเทคอนกรีต โดยค่ายุบตัวของคอนกรีตกำหนดให้ 7.5 ซม.+ 2.5 ซม. และต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีต 1 ชุดจำนวน 3 ตัวอย่างต่อความยาว 100 เมตร เพื่อนำไปทดสอบหาคุณสมบัติมาตรฐานวัสดุ โดยค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง ผลการทดสอบรับรองผลโดยส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น ระยะเวลาในการทดสอบวัสดุต้องรวมไว้ในระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาด้วย

ข้อกำหนดการส่งงาน

1. ช่างควบคุมงานและผู้รับจ้าง จะต้องร่วมปรึกษางานที่สามารถตรวจสอบงานก่อสร้างได้อย่างละเอียด และนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
2. ผู้รับจ้างจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุ,สำนักใบรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฯลฯ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมหนังสือส่งงานของผู้รับจ้าง ทุกงวดงานที่มีการเริ่มวัสดุการก่อสร้างดังกล่าว

หมายเหตุ

1. - เพื่อให้เกิดประโยชน์ทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบและรายการ ช่างควบคุมงาน และ คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุ สามารถปรับเปลี่ยนแบ่งงาน ทั้งนี้ต้องถือตราคากลางของทางราชการกำหนด
2. - กรณีพบอุปสรรคในงานใดสิ้น นอกเหนือจากแบบแปลนก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาอุปสรรค เพื่อให้การทำงานดำเนินการต่อไปได้

(นายชาญวิทย์ ธรรมรัตน์)
ช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุรัตน์ ศรีวิลัย)
ผู้รับจ้าง

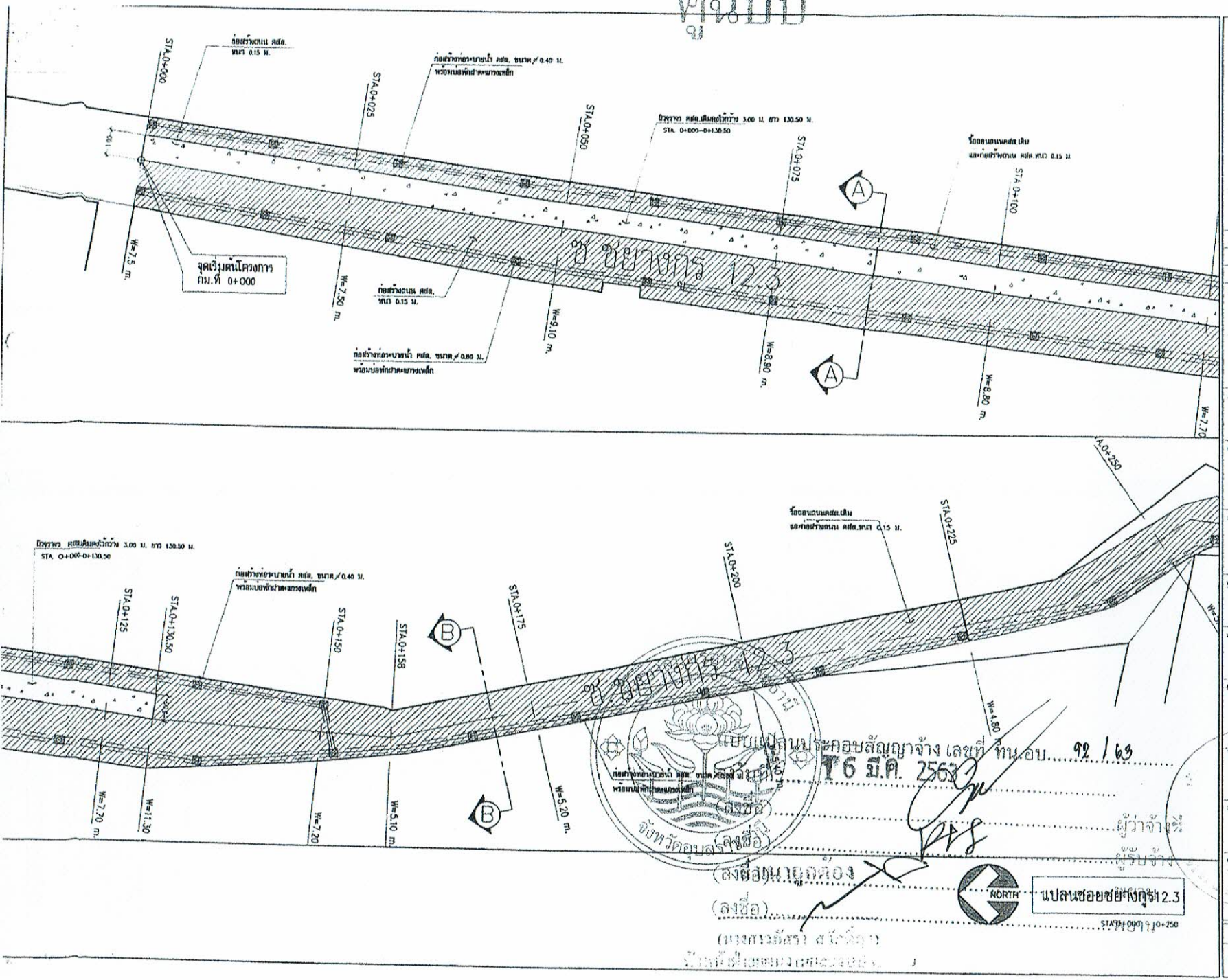
เทศบาลนครอุบลราชธานี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี
ครั้งที่ วันที่
ตรวจ (นายวิทยา ลมล่า) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจ (นายวิโรจน์ สุขสัย) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจ (นายปรีชา ศิริชัย ศิริปัญญา) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจ (นายปรีชา ทองตรวด) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายสุรัตน์ ศรีวิลัย) หัวหน้าสำนักการช่าง
เห็นชอบ (นายนรเชษฐ์ ศรีเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ (นายสมชาย ชอบกุ) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โครงการ: ปรับปรุง ถนน คสล. และระบบระบายน้ำ ซ.ชยางกูร 12.3
สถานที่: ซ.ชยางกูร 12.3 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบแสดงที่	แผ่นแสดงที่
ส 23/ ก	1/10

คัดสำเนา



เทศบาลนครชัยนาท จังหวัดชัยนาท

สำนักการช่าง เทศบาลนครชัยนาท

การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

ตรวจ (นายปฏิพัทธ์ ชิตปัญญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ (นายณัฐญา ทองสรวง) ตำแหน่งนายช่างโยธา วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ (นางสุพิชชา ประพันธ์) ตำแหน่งหัวหน้าแผนกบริหารงานทั่วไป รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เห็นชอบ (นายนาค เครือโต) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ (นายวิบูลย์ ทรงฤทธิ์) เทศบาลนครชัยนาท

อนุมัติ (นางสาวสมปรารถนา วิทิตวิจิตรปัญ) นายกเทศมนตรีนครชัยนาท

โครงการ ปรับปรุง ถนน คสล. และระบบท่อระบายน้ำ ชัยนาท 12.3

สถานที่: ช.ชัยนาท 12.3 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยนาท

แก้ไขเพิ่มเติม:

แบบเล่มที่	แบบแผ่นที่
ช 23/62	2/10

เทศบาลนครชัยนาท

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 92/63

ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(ลงชื่อ) ..... พยาน

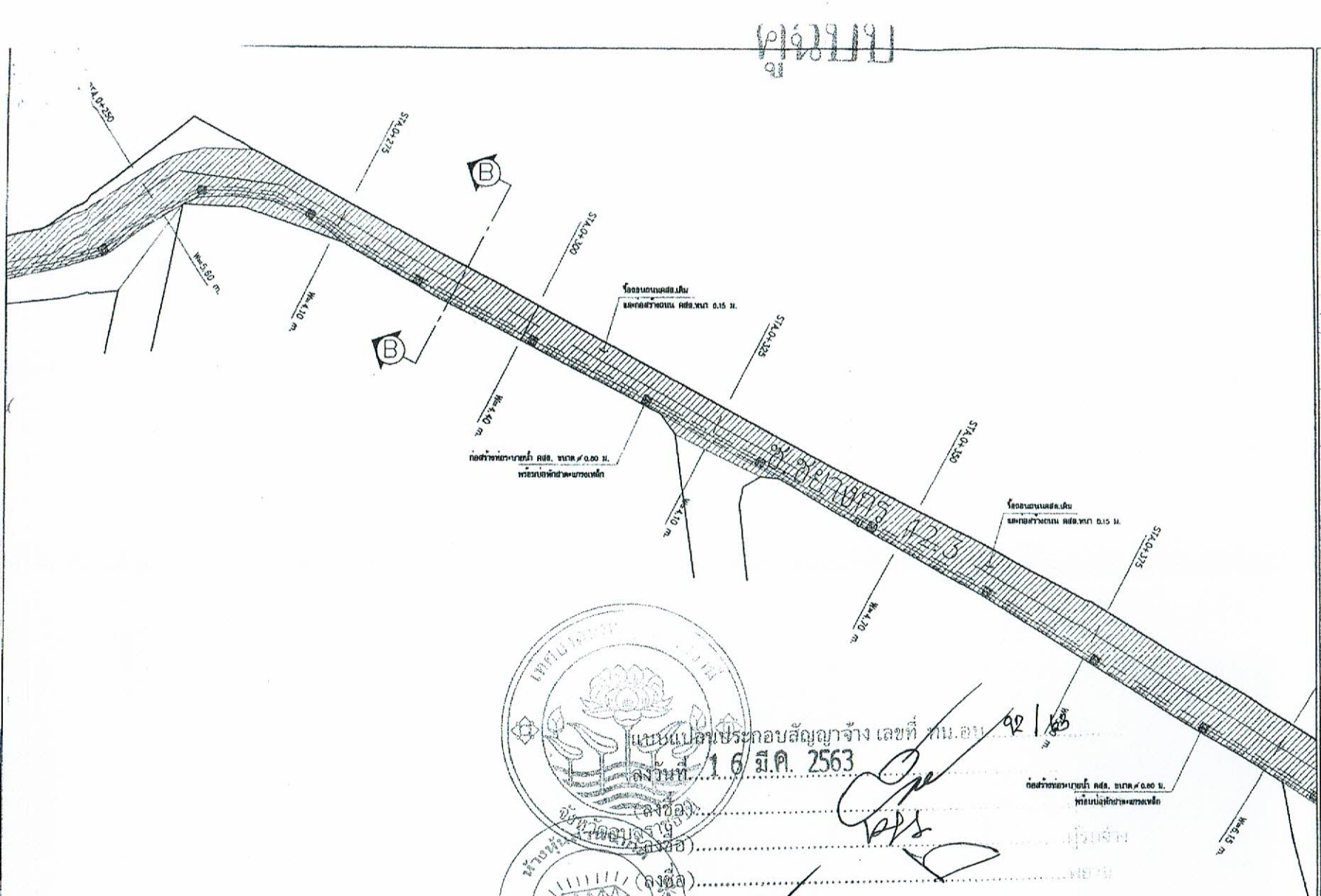
(นางสาวมัลรา สโรจัญญา)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญการ

NORTH

แปลนซอยชัยนาท 12.3

STA.0+000 - STA.0+250



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ 92/63

ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัจฉรา อาษีเมือง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

NORTH

แปลนซอยซยางกูร12.3

STA.0+250 - 0+400

เทศบาลนครอุบลราชธานี

สำนักการช่าง (เทศบาลนครอุบลราชธานี)

กรรมการ

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

ตรวจ (นายบุญพิพัฒน์ ทองเหลือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เสนอแบบ (นายวิโรจน์ ลิ้มอิ่มเจริญ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตรวจ (นายวิโรจน์ ศุภวิทย์) วิศวกรชำนาญการ

ตรวจ (นายวิโรจน์ ศุภวิทย์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ (นายณัชพงษ์ ปิ่นสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ (นายปัญญา ทองเหลือ) ตำแหน่งนายช่างโยธา

ตรวจ (นางสาวพิชญ์ชา ปิ่นสุวรรณ์) ตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

เห็นชอบ (นายณรงค์ ศรีมั่งมี) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ (นายอัมพล ทองหุ่ย) ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

อนุมัติ (นางสาวสมประสงค์ วิศิษฐ์พัฒนา) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

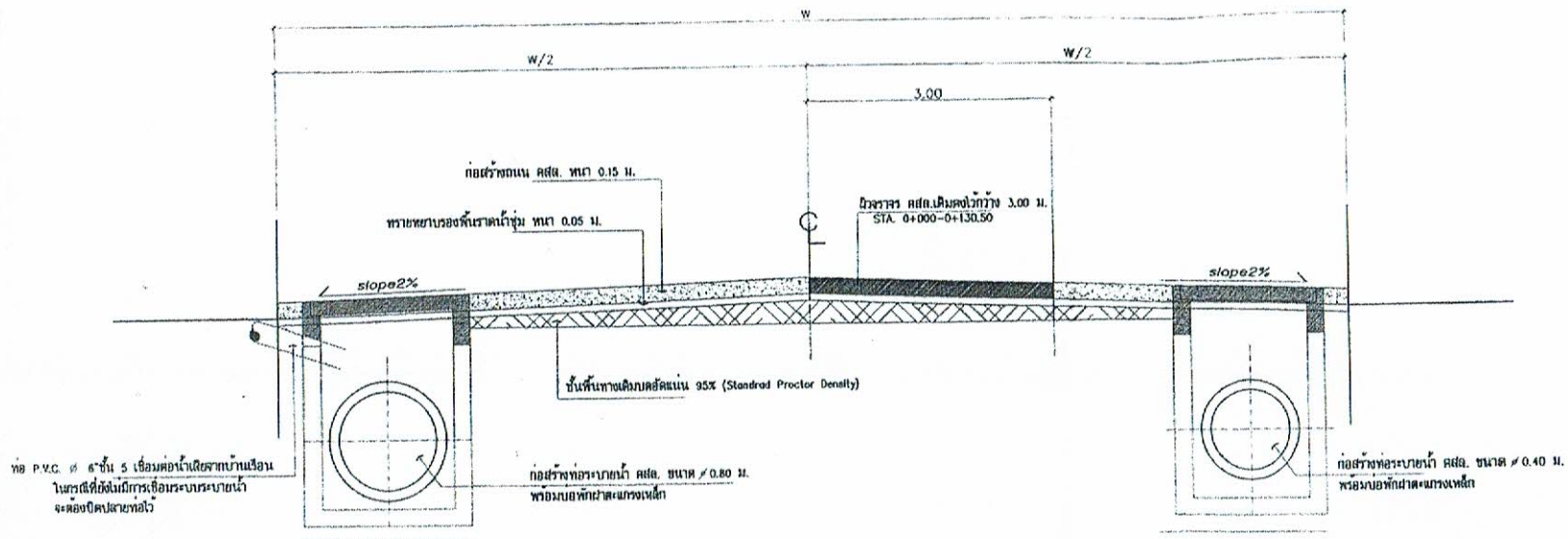
โครงการ: ปรับปรุง ถนน คสล. และระบบระบายน้ำซอยซยางกูร 12.3

สถานที่: ซ.ซยางกูร 12.3 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบมาตรฐาน

แบบมาตรฐานที่	แบบแผนที่
ท 23/62	3/10

คู่ฉบับ



รูปตัด A
SCALE 1:50
STA 0+000 - 0+130.50

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 92/63
ลงวันที่ 16 มิ.ย. 2563
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

สำเนาถูกต้อง

สวนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี
การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

ตรวจ (นายภูมิพงศ์ [illegible]) ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ (นายวิรัช [illegible]) ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ (นายวิโรจน์ [illegible]) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจ (นายวิโรจน์ สุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ (นายประสิทธิ์ ปิตปัญจ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ (นายปัญญา ทองสาคร) หัวหน้างานวิศวกรรม วิศวกรโยธาชำนาญการ สังกัดฝ่ายตรวจสอบและควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ (นางสุวิมล ปิยะพันธุ์) หัวหน้างานควบคุมการก่อสร้างและผังเมือง วิศวกรโยธาชำนาญการ สังกัดฝ่ายตรวจสอบและควบคุมการก่อสร้างและผังเมือง
เห็นชอบ (นายสมจาย ศรีเมือง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
เห็นชอบ (นายชัยพัฒน์ [illegible]) [illegible]
อนุมัติ (นายสราวุธ [illegible]) [illegible]

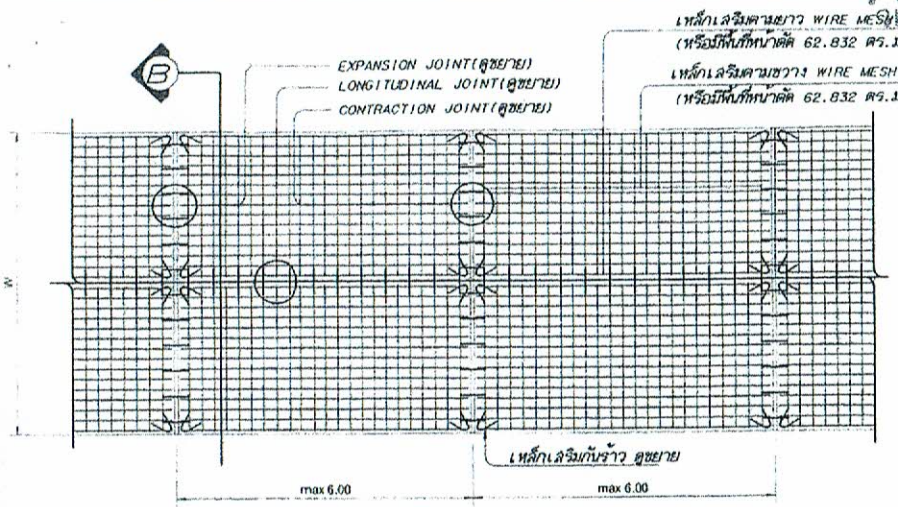
โครงการ
ปรับปรุง ถนน คสล.
และระบบระบายน้ำ ซอยยางสูง 12.3

สถานที่
ซ.ยางสูง 12.3 ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

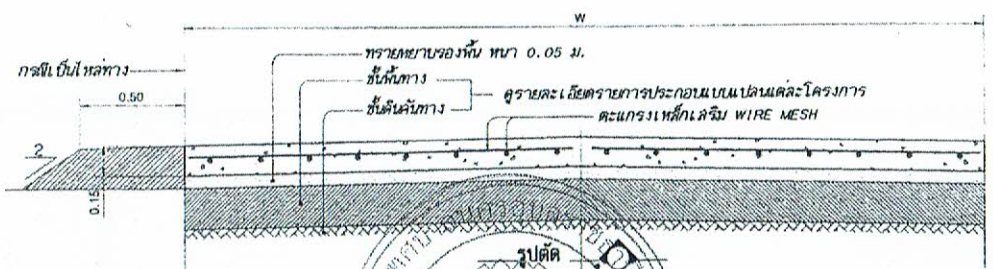
แบบแผ่นที่: [illegible]

แบบแสดงที่	แบบแผ่นที่
ทล 23/62	5/10

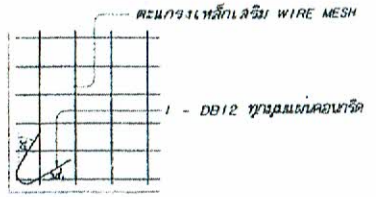
คลิปบ



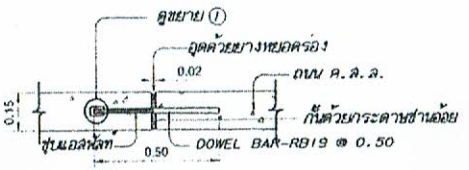
แปลนถนน ค.ส.ล. (หนา 0.15 ม.)
มาตราส่วน ——— ขนาด ๑๑



รูปตัด
SCALE 1:

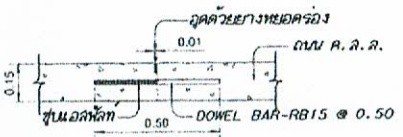


ขยายการเสริมเหล็กกันร้าว
มาตราส่วน ——— ขนาด



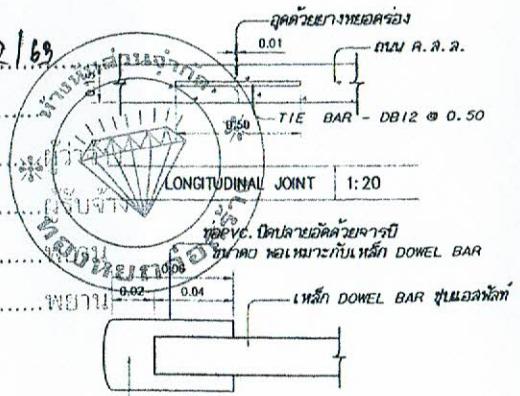
EXPANSION JOINT	1:20

(ทุกระยะไม่เกิน 60.00 ม.)



CONTRACTION JOINT	1:20

(ทุกระยะ 6.00 ม.)



แบบขยาย ——— (1)
SCALE ——— 1:2.5

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆที่แสดงในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ความกว้างของผิวถนน(W/2) ไม่เกิน 3.50 ม ความยาวของแผ่นไม่เกิน 6.00 ม.
   กรณีความจำเป็นที่ต้องความสะดวกในการก่อสร้างคณะกรรมการตรวจรับวัสดุจะกำหนดให้ผิวจราจรกว้างกว่านี้ได้
3. คอนกรีตโครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม.
   (ทดสอบกำลังอัดแท่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน)
   หรือ กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม.
   (ทดสอบกำลังอัดแท่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด15x15x15 ซม. ที่อายุ 14 วัน)
4. เหล็ก WIRE MESH มาตรฐาน มอก. 737-2531 หรือ 747-2531
5. เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR24 มาตรฐาน มอก.20-2537
   เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD30 มาตรฐาน มอก.24-2536 ,มอก.24-2537
6. กรณีข้อกำหนดมาตรฐานขัดแย้งแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้เรียกษาช่างควบคุมงานและ
   คณะกรรมการตรวจรับวัสดุให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและมติของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเป็นที่สิ้นสุด
7. วัสดุหยอดรอยต่อ(Joint Seoler)ที่ใช้ ผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.479 ก่อนหยอดวัสดุอุดรอยต่อนั้นๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต

เอกสารแนบท้ายประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ 92/69
ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
สำเนาถูกต้อง
.....
(นางสาวสัสรา อัชชีวะ)
ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

เทศบาลนครอุบลราชธานี

สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

ตรวจ	เรียนแบบ
(นายสุชีพงศ์ ทองสุก) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	(นายพงษ์ ศิริโรจน์) ผู้อำนวยการกองวิศวกรรม
ตรวจ	ตรวจ
(นายวิทยา ดอนดี) วิศวกรชำนาญการ	(นายวิทยุ สุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายภิรัชพงษ์ ปิตาปุตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายสัญญา ขอนธวรรค์)
ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
วิทยากรโปรแกรมพัฒนาขีดความสามารถด้านการบริหารงานก่อสร้าง

ตรวจ
(นายสุวัฒน์ วิระพัฒน์)
ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
ในสำนักงานส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งแวดล้อม

เห็นชอบ
(นายณรงค์ เศรีเมือง)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

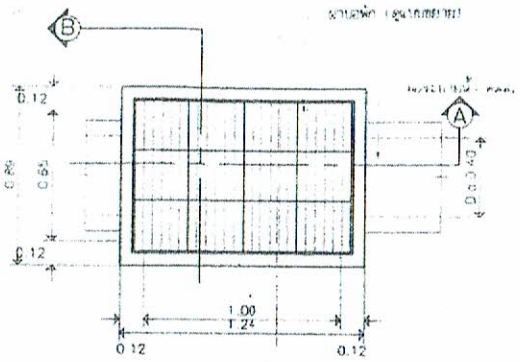
เห็นชอบ	อนุมัติ
(นายสมโภช ทองสุข) ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี	(นายสรวิศ ไวศรัทธาเจริญ) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โครงการ:
ปรับปรุง ถนน คสล.
และระบบระบายน้ำของหมู่บ้าน 12.3

สถานที่:
ม.หมู่บ้าน 12.3 ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

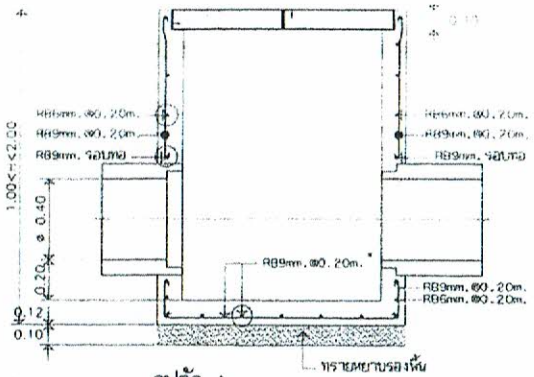
แบบแสดง:

แบบลงที่	แบบแผ่นที่
ส 23/62	7/10



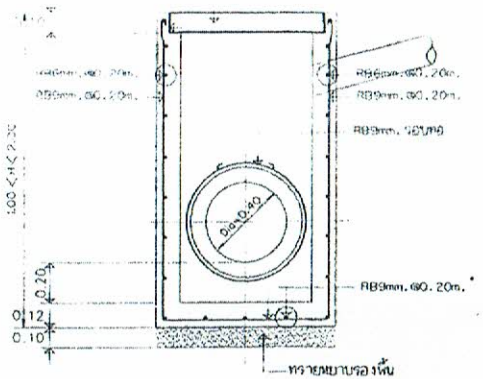
แปลนระบบระบายน้ำในผิวจราจร

SCALE 1:25



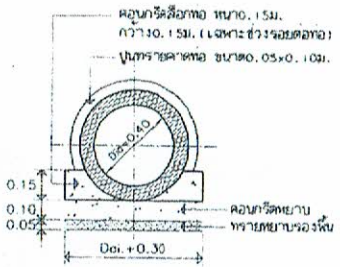
รูปตัด A

SCALE 1:25



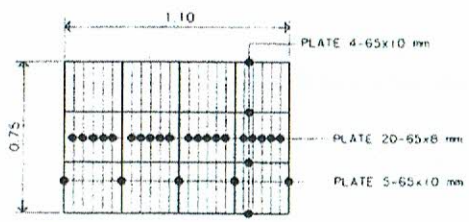
รูปตัด B

SCALE 1:25



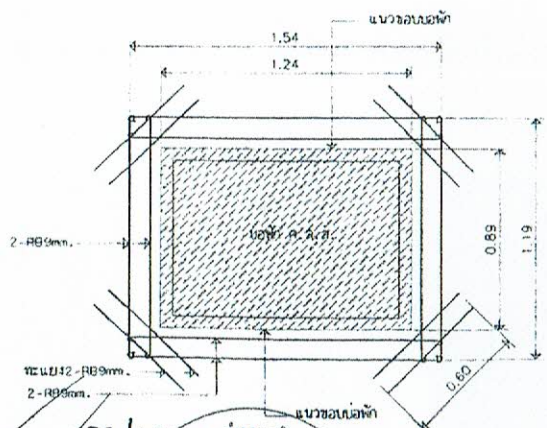
รูปตัดท่อระบายน้ำ

SCALE 1:25



แบบขยายฝาบ่อพัก

SCALE 1:25



แบบขยายเหล็กเสริมรอบบ่อพัก

SCALE 1:25

รายการประกอบแบบ

1.มิติต่างๆที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

2.ความกว้างของผิวจราจร(W/2) ไม่เกิน3.00 ม.ความยาวของผิวจราจรไม่เกิน 6.00 ม.
กรณีความลำเป็นเพื่อความสะดวกในการก่อสร้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะกำหนดให้มีความยาวช่วงละ>3.00ม.ก็ได้

3.คอนกรีตโครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.
กำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
(ทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ซม. ที่อายุ 28 วัน
หรือ สามารถนำไปกำลังอัดประลัยของคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุไม่น้อยกว่า 28 วัน
ได้ค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม.)

4.เหล็ก WIRE MESH มาตรฐาน มอก. 737-2531 หรือ 747-2531

5.เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR24 มาตรฐาน มอก.20-2543
เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD40 มาตรฐาน มอก.24-2536 มอก.24-2548

6.กรณีข้อกำหนดมาตรฐานข้อแย้งแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างควบคุมงาน
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้วินิจฉัยชี้ขาดและคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด

เทศบาลนครอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี
ตรวจแล้วถูกต้อง

แบบแปลนนี้เป็นส่วนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 92/63

ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563

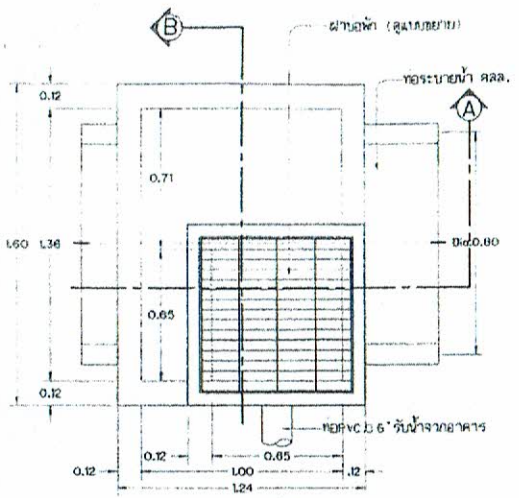
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

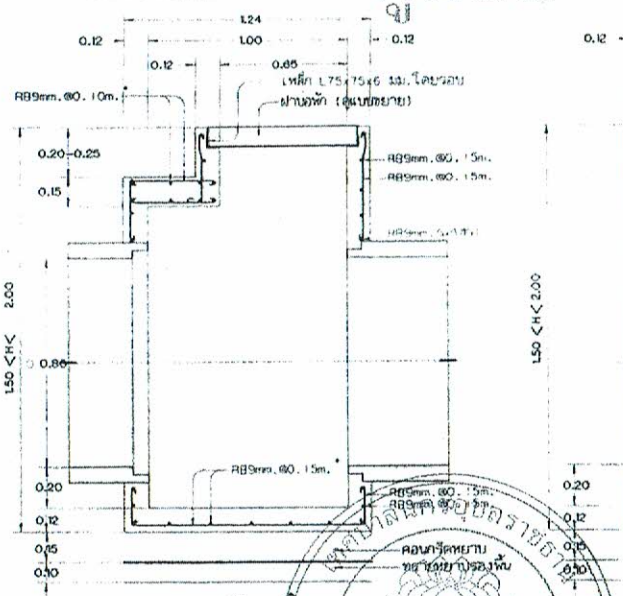
(...ชื่อ).....พยาน

เทศบาลนครอุบลราชธานี
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี
การแก้ไข
ครั้งที่ | วันที่ | ผู้แก้ไข
สำรวจ | เขียนแบบ
(นายภูวิทย์ ดอนอุตา) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่าง | (นายวิทยา สิงธิโคตร) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่าง
ตรวจ | ตรวจ
(นายวิเมศ สมสา) วิศวกรชำนาญการ | (นายวิเชษฐ สุขชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ
(นายประสิทธิ์ ลีทวีสุข) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ
(นายสันธุชา ทองสรวล) ตำแหน่งนายช่างโยธา ปฏิบัติงานในตำแหน่งนักบริหารงานช่างสำนักการช่าง
ตรวจ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธุ์) ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักการช่าง ปฏิบัติงานในตำแหน่งนักบริหารงานช่างสำนักการช่าง
เห็นชอบ
(นายสมวล ศรีเมือง) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
เห็นชอบ
(นายอนันตชัย ทองอยู่) ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี
อนุมัติ
(นายสาโรจน์ วิทวัฒนชัยกุล) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี
โครงการ
ปรับปรุง ถนน คสล. และระบบระบายน้ำพร้อมขยายผิว 12.5
สถานที่
ม.ขามป้อม 12 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
แบบแสดง
แบบลงที่ ช.23/62
แบบแสดงที่ 8/10



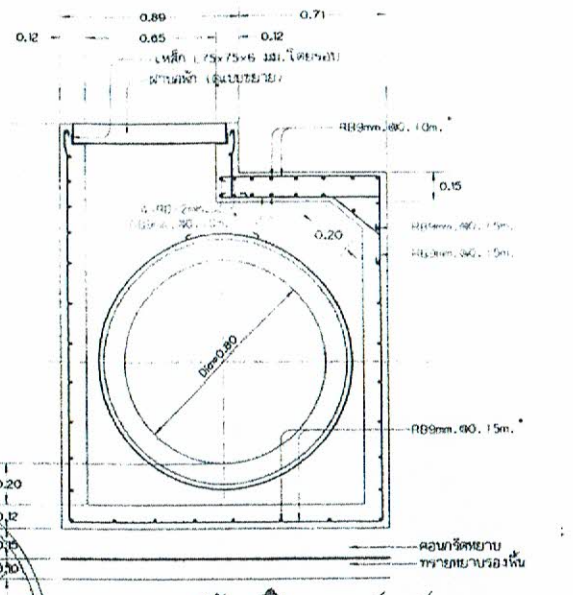
แปลนระบบระบายน้ำในผิวจราจร

SCALE 1:25



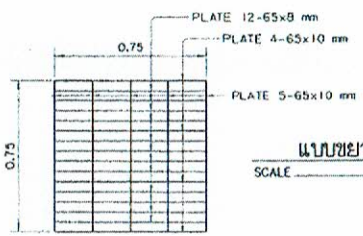
รูปตัด A

SCALE 1:25



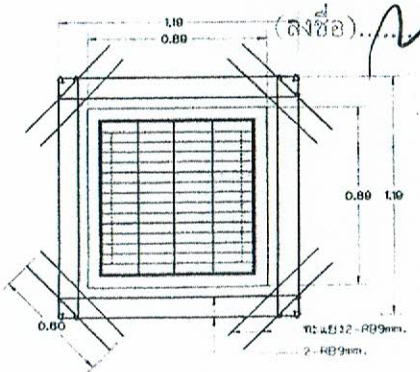
รูปตัด B

SCALE 1:25



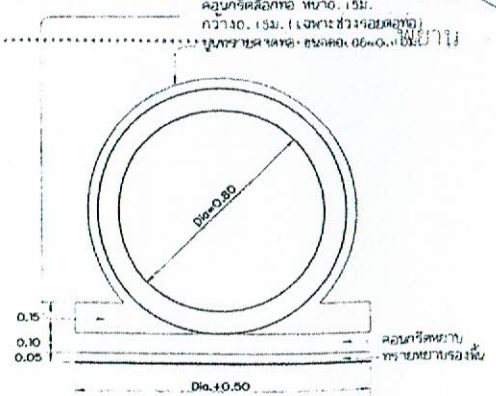
แบบขยายฝาบ่อพัก

SCALE 1:25



แบบขยายเหล็กเสริมรอบบ่อพัก

SCALE 1:25



รูปตัดท่อระบายน้ำ

SCALE 1:25

รายการประกอบแบบ

1.ระดับต่างๆที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

2.ความกว้างของผิวจราจร(W/2) ไม่เกิน3.00 ม.ความยาวของผิวจราจรไม่เกิน 6.00 ม.
กรณีความจำเป็นเพื่อความสะดวกในการก่อสร้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะกำหนดให้มีความกว้าง>3.00ม.ก็ได้

3.คอนกรีตโครงสร้างส่วนล่างด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.
กำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
(ขอสงวนกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ซม. ที่อายุ 28 วัน
หรือ สามารถนำไปกำลังอัดประลัยของคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุไม่น้อยกว่า 14 วัน
ได้ต่ำกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม.)

4.เหล็ก WIRE MESH มาตรฐาน มอก. 737-2531 หรือ 747-2531

5.เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR24 มาตรฐาน มอก.20-2543
เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD40 มาตรฐาน มอก.24-2536,มอก.24-2548

6.กรณีข้อกำหนดมาตรฐานขัดแย้งแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างควบคุมงาน
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและคุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้างเลขที่ หน.อบ 92/63

ลงวันที่ 16 มี.ค. 2563

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(ลงชื่อ) ..... พยาน

เทศบาลนครอุบลราชธานี

สำนักการช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข

ตรวจ (นายประสิทธิ์ สิทธิคุณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ (นายวิโรจน์ ทองสวาท) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายวิศิษฐ์ ประพัฒน์) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ (นายสมาส ศรีมังคุ) ปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี

อนุมัติ (นายสวสิน ปราธนา) นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

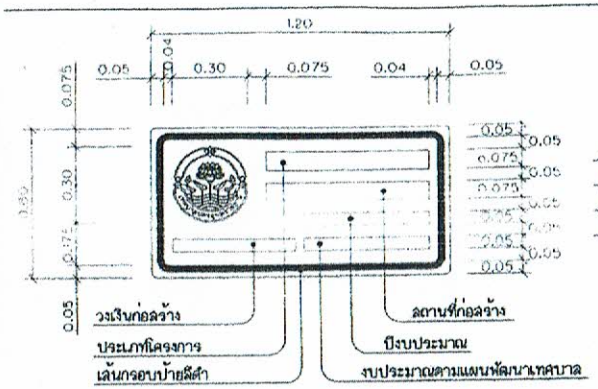
โครงการ: ปรับปรุง ถนน คสล. และระบายน้ำ ซอยหมายเลข 12.3

สถานที่: ซอยหมายเลข 12.3 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แก้ไขครั้งที่ ..... วันที่ .....

แบบแผ่นที่	แบบแผ่นสุดท้าย
ช 23/62	9/10

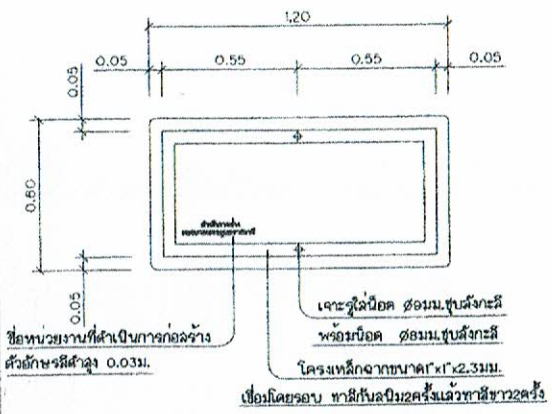
คู่ฉบับ



- พื้นป้ายสีเหลืองละท้อนแสง
- ตราเทศบาลสีดำ พื้นสีเหลืองละท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขสีดำ
- กรอบป้ายสีดำ หนา0.03ม.

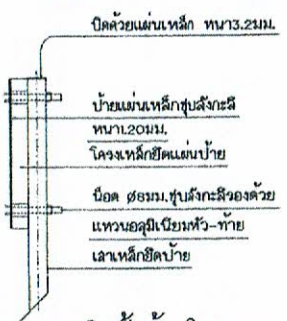
ป้ายโครงการงานก่อสร้าง

SCALE 1:20



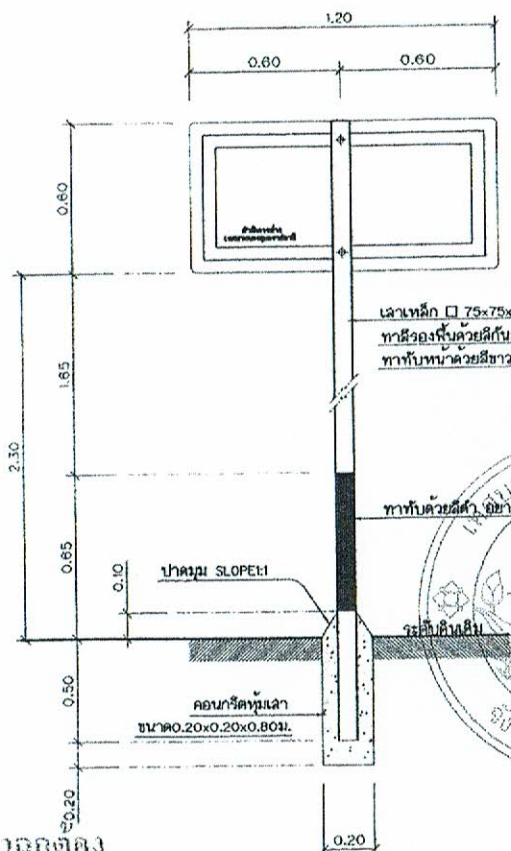
ด้านหลังป้ายโครงการ

SCALE 1:20



การติดตั้งป้ายโครงการ

SCALE 1:20



ป้ายโครงการงานก่อสร้าง

SCALE 1:20

รายการประกอบแบบ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ป้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2มม. ทาสีกันสนิมอย่างน้อย2ครั้ง และทาทับด้วยสีขาวอย่างน้อย2ครั้ง
- พื้นป้ายและตัวอักษรให้ใช้แผ่นวัสดุละท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้าย ให้ใช้ตัวอักษรตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรแสดงตัวอักษรและตัวเลข
- ส่วนบนสุดของเสาเหล็ก ให้ปิดด้วยแผ่นเหล็ก หนา2.3มม.(เชื่อมโดยรอบ) และให้ทาสีเหมือนเสาเหล็กทุกประการ
- สีขาวและสีดำที่ใช้ทาเสาและแผ่นป้ายโครงการ ให้ใช้สีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทาด้วยสีกันสนิม2ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน2ครั้ง
- มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขนี้ถือเป็นมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในป้ายทุกประเภทต่อไป
- การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลขให้มีความเหมาะสมตามขนาดของรูปร่างตัวอักษรเว้นแต่ในกรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัด อนุโลมให้ลดระยะห่างลงมาตามสัดส่วนที่เหมาะสม
- การวัดระยะห่างให้วัดจากด้านนอกของเส้นที่เป็นแนวตั้งไม่รวมหัวที่มีลักษณะกลม แต่ถ้าเป็นด้านที่ไม่มีเส้นเป็นแนวตั้งก็ให้วัดจากด้านนอกสุด

แบบตัวอย่างตัวอักษร

ก ข ฃ ค ฅ ฆ ง จ ฉ ช ฌ

ญ ฐ ฑ ฒ ณ ด ต ถ ท ธ

น บ ป ผ ฝ ภ ม ย ร ล ว

ศ ษ ส ห ฬ อ ฮ

ะ า ิ ี ึ ื ุ ู เ แ โ ใ ไ ็ ่ ้ ๊ ๋

๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙

A B C D E F G H I J K L M

N O P Q R S T U V W X Y Z

ฉันนายลูกช้าง .....

(นายลูกช้าง สุดรัก)

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ พน.อบ. 92/68

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ ..... พยาน

ลงชื่อ ..... พยาน

แบบแสดงที่	แผ่นที่
ส 23/68	10/10