

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นางขวัญเรือน เทียนทอง นายกองการบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สอง ส.บุรพา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๘๘๘ หมู่ที่ ๘ ตำบล/แขวง ศาลาลำดวน อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว โดย นางสาวนิภาพร กว้างเคน ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๗๓๕๔๙๐๐๐๒๕๐ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลานตลาด หมู่ที่ ๓ ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ ๒ ตำบลทัพราช อำเภอตาพระยา จังหวัด สระแก้ว โดยเป็นการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๖๐ เมตร ยาว ๔๑๔.๐๐ เมตร ท่อระบายน้ำ ขนาด ๑.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๓.๐๐ เมตร งานขยายไหล่ทางและผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร และงานก่อสร้างรางระบายน้ำ ยาว ๔๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปารายการก่อสร้าง	จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้	จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม (๔ (เก้า) หน้า)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)


(นางสาวนิภาพร กว้างเคน)
หุ้นส่วนจำกัด สอง ส.บุรพา

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเช็ค ของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสระแก้ว เลขที่ ๑๘๑๖๒๓๐๐ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๕ ตามใบเสร็จรับเงินองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระแก้ว เลขที่ RCPT-๐๒๕๔๒/๖๕ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๓๓๗,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสน สามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อ เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ หนังสือค้ำประกัน ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจำต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครองคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของ ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น คราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่า จ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อ ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖,๗๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๔๑,๙๑๕.๘๙ บาท (สี่แสนสี่หมื่น หนึ่งพันเก้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบบาทสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมา รวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๑๓,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานย้ายเสาไฟฟ้าทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ทำการรื้อวางระบายน้ำ คสล. ทั้งหมด เสร็จ เรียบร้อย ทำการรื้อท่อ คสล. Ø ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ทำการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. แล้วเสร็จ ๔๖.๐๐ เมตรคิดเป็นร้อยละ ๑๐ และทำการวางท่อ คสล. Ø ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก แล้วเสร็จ ๙๓.๐๐ เมตรคิดเป็นร้อยละ ๑๐ พร้อมทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๑๓,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและทำการวางท่อ คสล. Ø ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก เสร็จเรียบร้อย ถมดินปรับ พื้นที่บริเวณขอบสระน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕

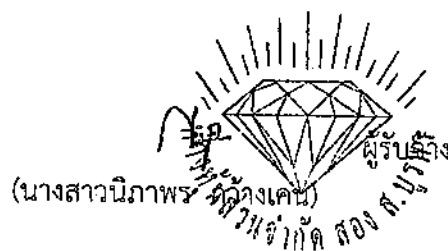
((ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

((ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)



(นางสาวนิภาพร คุ้มวงศ์)
ผู้รับจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการวางท่อ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตรพร้อมบ่อพัก แล้วเสร็จ ๒๐๗.๐๐ เมตร คิดเป็นร้อยละ ๕๐ และทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.แล้วเสร็จ ๑๘๔.๐๐ เมตร ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางท่อ คสล. Ø ๐.๖๐ เมตรพร้อมบ่อพักทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย และทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิดทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๒๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขยายไหล่ทาง คสล. ทั้งหมด เสริมผิวจราจร คสล.ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ทำการติดตั้งเครื่องหมายจราจร ติดเส้นจราจรทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย และทำงานอื่น ๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการ และในสัญญา เสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้างการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้าง จะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

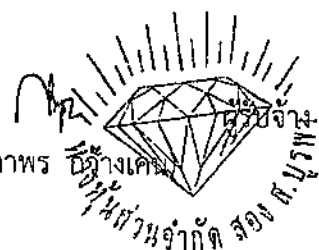
(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวนิภาพร ชัยวงศ์)



การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้างผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งตัวแทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตามผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้าง ถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นางสาวนิภาพร กว้างใจดี ก่อตั้ง)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทาทำให้ ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้ แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกจ้าง ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

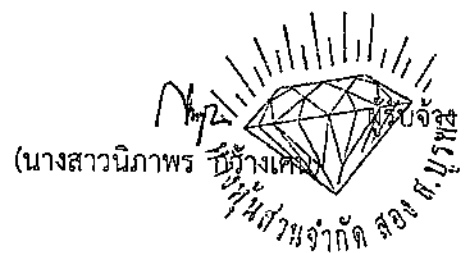
(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)



ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาที่ทำงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานั้นนอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึง อัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยาย ระยะเวลา (ถ้ามี) กั้นใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลังหรือราคา ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อน เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๑๖,๘๘๗.๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



(นางสาวนิภาพร กว้างตัน)

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระเงินประกัน ผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้ว ตั้งแต่วันที่


การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(นางสาวนิภาพร กวักไธวัน)

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือ นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก มาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและ วรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ รับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง


ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมี ช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้



ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาโดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)  (นางสาวนิภาพร กว้างทุม)


สูตรในการคำนวณค่างานที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

ใช้สูตร $P = (Po) \times (K)$

เมื่อ $P =$ ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$Po =$ ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

$K =$ ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

K ที่ใช้

$K = 0.30 + 0.10 (It/Io) + 0.40 (Et/Eo) + 0.20 (Ft/Fo)$

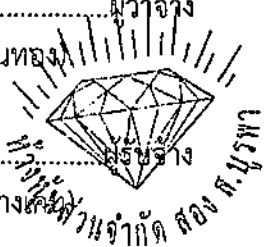
$K = 0.30 + 0.10 (It/Io) + 0.35 (Ct/Co) + 0.10 (Mt/Mo) + 0.15 (St/So)$

$K = 0.35 + 0.20 (It/Io) + 0.15 (Ct/Co) + 0.15 (Mt/Mo) + 0.15 (St/So)$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้รับจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวนิภาพร กว้างคณ) 

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๔๑๑๗๓๖๐๓๙๒

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๑๒๒๐๑๗๔๗๒

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-00134/65

โครงการ 8.10 โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลานตลาด หมู่ที่ 3
ถึงบ้านตะลุงทุก หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยพราชม อำเภอตาพระยา
จังหวัดสระแก้ว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานและระยะเวลายื่น	งานไฟฟ้าและประปา	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
-----------------------	------------------	--------------------------	----------------------------

รายละเอียดวงเงินทำสัญญา

อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 65-44-00242-5421000-00001

ชื่อเจ้าหน้าที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สอง ส.บูรพา

ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม

ที่อยู่ 888 หมู่ที่ 8 ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

วันที่ทำสัญญา 27 มกราคม 2565

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 180 วัน

วันที่ดำเนินการ 28 มกราคม 2565

วันที่สิ้นสุดสัญญา 26 กรกฎาคม 2565

เหตุผลและความจำเป็น
ที่ดำเนินการก่อนวันที่
ทำสัญญา

วงเงินทำสัญญา 6,755,000.00 บาท ชำระเงิน 5 งวด

เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 0.00 บาท (การชำระเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ


16,887.50 บาท/วัน

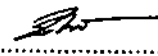
หลักประกันสัญญา เป็นเช็ค.....


รายละเอียดโครงการ


จ้างเหมาวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลานตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุงทุก หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยพราชม อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

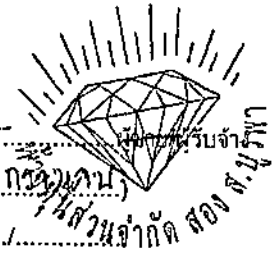
รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป


 ลงชื่อ.....
 (นางชัชวาลย์ เรืองเทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (.....)
 วันที่..... ๒๗/๑.ค. ๒๕๖๕.....


 ลงชื่อ..... พยาน
 (นางจิวรรณ นุริสพันธ์)
 (.....)
 วันที่..... ๒๗/๑.ค. ๒๕๖๕.....


 ลงชื่อ.....
 (น.ส. กิ๊ตกรมล ทองใบ) ผู้ขาย/รับจ้าง
 (.....)
 วันที่..... ๒๗/๑.ค. ๒๕๖๕.....



 ลงชื่อ..... พยาน
 (นางกิ๊ตกรมล ทองใบ)
 (.....)
 วันที่..... ๒๗/๑.ค. ๒๕๖๕.....



สัญญาเลขที่ : CNTR-00134/65


รายละเอียดการจ่ายเงิน


งวดที่	เงินขอเบิก	เงินที่ชำระ	เงินประกันสัญญา	เงินคืนเงินประกันสัญญา	เงินรวมที่ชำระแล้ว
1	1,013,250.00	1,013,250.00	0.00	0.00	1,013,250.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 1,013,250.00 บาท				
2	1,013,250.00	1,013,250.00	0.00	0.00	1,013,250.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 1,013,250.00 บาท				
3	1,351,000.00	1,351,000.00	0.00	0.00	1,351,000.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 1,351,000.00 บาท				
4	1,351,000.00	1,351,000.00	0.00	0.00	1,351,000.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 1,351,000.00 บาท				
5	2,026,500.00	2,026,500.00	0.00	0.00	2,026,500.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 2,026,500.00 บาท				
รวม	6,755,000.00	6,755,000.00	0.00	0.00	6,755,000.00


 ลงชื่อ.....
 (นางขวัญเรือน เทียนทอง)
 หน้าที่.....
 (ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง)

วันที่..... ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕

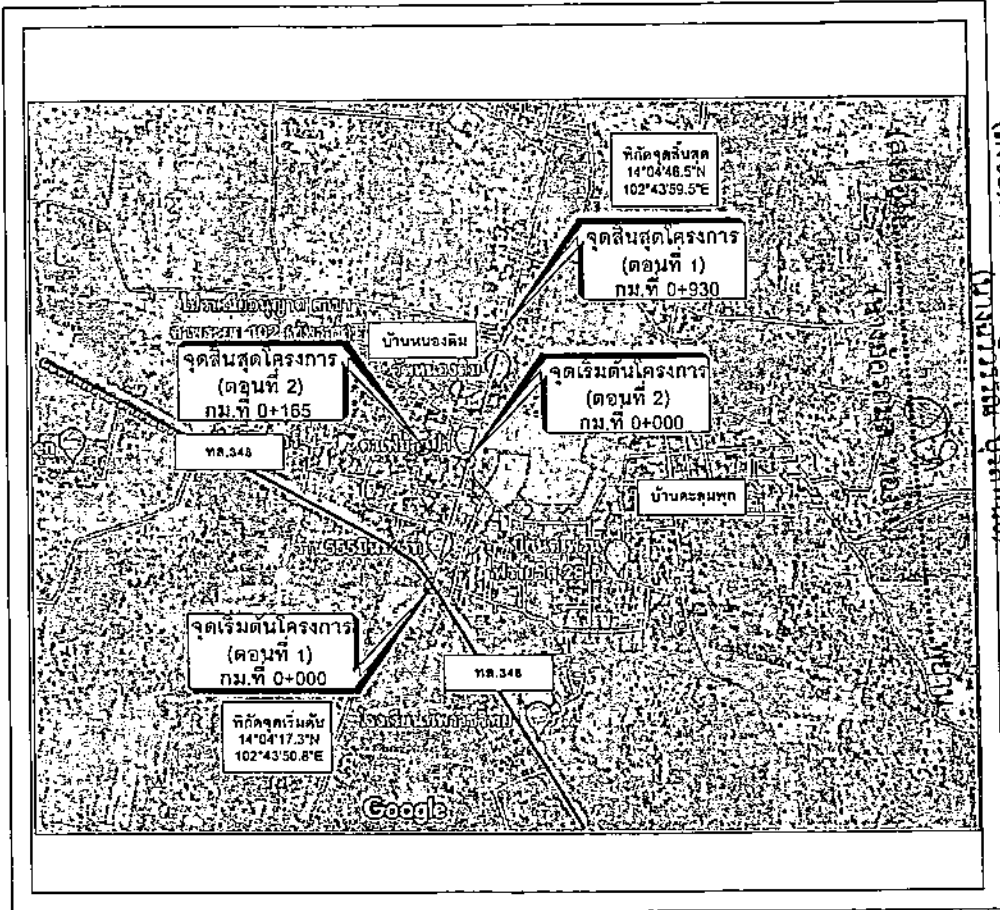
 ลงชื่อ.....
 (นางฉวีวรรณ บุริลพันธ์)
 หน้าที่.....
 (พยาน)
 วันที่..... ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕


 ลงชื่อ.....
 (น.ส. นิตาพร กว้างคะ)
 วันที่..... ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕
 หน้าที่.....
 (ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง)


 ลงชื่อ.....
 (นางภัครกมล ทองใบ)
 วันที่..... ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕
 หน้าที่.....
 (พยาน)



**โครงการ เหนือระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม รับปรุงภูมิทัศน์
บริเวณหน้าลาน ตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว**
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



(ลงชื่อ)..... นายวิชาญ บุรีรัมย์

(ลงชื่อ)..... (นาง) วัลย์เรือน เทียนทอง

(ลงชื่อ)..... (น.ส. นุชฉัตร ก้าวเด่น)

(ลงชื่อ)..... ผู้ช่วยเจ้าอาวาส

(ลงชื่อ)..... ผู้ช่วยเจ้าอาวาส

เอกสารแนบ: ๑ แบบที่..... ๑ ในจำนวน..... ๑ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อสัญญา ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

สัญลักษณ์

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการ ๓ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

แผนที่สังเขป



โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลานตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	เห็นชอบ		
	แบบแสดงแผนที่สังเขป	นายธรรมรัตน์ เขมโศภนกรวด นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล นายอำนาจ รุ่งเรือง นายณัฐภัทร พูลสวัสดิ์ นายนิวัติย์ คนเรือ นายสมนึก ไจอิน นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์	นายช่างโยธาอาวุโส นายช่างโยธาอาวุโส นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้ช่วยนายช่างโยธา ผู้ช่วยวิศวกรโยธา หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง ผู้อำนวยการกองช่าง	พลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระ อนุมัติ
	วันที่..... จำนวน 15 แผ่น แผ่นที่ 1	นายกองรองการบริหารส่วนจังหวัด ปณิธิราช นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระ		

โครงการ กงทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม รั้วปริมูมิทัศน์

บริเวณหน้าลาน ตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สารบัญ			
ลำดับที่	รายการ	แผ่นที่	หมายเหตุ
1.	แผนที่สังเขป	1	
2.	สารบัญแบบ และรายละเอียด	2	
3.	แบบแสดงปริมาณงาน	3	
4.	แบบแสดงข้อกำหนดวัสดุก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย	4	
5.	แบบแสดงแปลนและรูปตัดตามยาว	6-7	
6.	แบบแสดงรูปตัดโครงสร้างทาง	8	
7.	แบบขยายบ่อพักพร้อมฝักปิด	9	
8.	แบบขยายทางระบายน้ำพร้อมฝักปิด	10	
9.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทที่ 1 (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)	11	ทด-2-201(1)
10.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. การเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	12	ทด-2-202
11.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	13	ทด-3-110(1)
12.	แบบมาตรฐาน RUMBLE STRIPS	14	ทด-3-114
13.	แบบมาตรฐาน บ้ายชั่วคราวและป้ายถาวร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	15	ตามแบบ

รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้	
1	งานเสริมผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางรวม 54.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 324.00 ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว)
2	งานขยายไหล่ทาง คสล. กว้างข้างละ 1.00 เมตร ระยะทางยาว 930.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,860.00 ตร.ม.
3	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ระยะทางยาวรวมไม่น้อยกว่า 414.00 เมตร
4	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร พร้อมบ่อพัก ระยะทางยาวรวมไม่น้อยกว่า 243.00 เมตร
5	ก่อสร้างระบายน้ำ คสล. พร้อมฝักปิด ระยะทางยาวรวมไม่น้อยกว่า 460.00 เมตร
6	งานดินถม ไม่น้อยกว่า 3,045.00 ลบ.ม.
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 บ้าง
8	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 บ้าง
9	ในกรณีแบบมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคขณะดำเนินการก่อสร้าง ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา กงทอระบายน้ำ กว้าง ๖ เมตร ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)..... (นางขวัญเรือน เขียนทอง)

(ลงชื่อ)..... (นางสาวสิริมาพร ก้าววัฒนา) (ผู้ดูแลโครงการ)

(ลงชื่อ)..... (นางสาววิมลพร นัฐพันธ์)

(ลงชื่อ)..... (นางสิริกมล ทองใบ)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๘๖/๒๕๖๕



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สำรวจ	นายธรรมรัตน์ แชนโลกกรวด	นายช่างโยธาอาวุโส
	นายเกียรติศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาอาวุโส
เขียนแบบ	นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
	นายณัฐภัทร พูลสวัสดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ	นายปวิทย์ คนเชื้อ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
	นายสมนึก ไฉน	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
เห็นชอบ	นายวุดิพนัน บ้านโพธิ์	ผู้ช่วยราชการก่อสร้าง
วันที่	จำนวน 15 แผ่น แผ่นที่ 2	

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานคณะกรรมการพิจารณาจ้างจังหวัด ปฏิบัติราชการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว


โครงการ ก่อสร้างน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม ปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลาน ตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

บัญชีปริมาณงาน				
ร/ด	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	งานดิน			
1.1	งานย้ายเสาไฟฟ้าแรงสูง คสล.	คัน	3.00	
1.2	รื้อท่อ คสล. Ø1.00 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล.	เมตร	50.00	
1.2	รื้อรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด	เมตร	350.00	
2	งานดินตัด - ดินถม			
2.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	-	
2.2	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	3,045.00	
3	งานโครงสร้างผิวจราจรและไหล่ทาง คสล.			
3.1	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	186.00	หนา 0.10 เมตร
3.2	งานขยายไหล่ทางคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.	ตร.ม.	1,860.00	หนา 0.15 เมตร
3.3	งานเสริมผิวจราจรคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.	ตร.ม.	324.00	หนา 0.15 เมตร
3.4	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	60.60	
3.5	งานรอยต่อตามยาว	เมตร	74.00	
4	งานระบบระบายน้ำ คสล.			
4.1	งานวางระบายน้ำพร้อมฝาปิด	เมตร	460.00	
4.2	งานวางท่อ คสล. Ø 1.00 เมตร	ท่อ	212.00	
4.3	งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.30x1.55 เมตร พร้อมฝาปิด	บ่อ	31.00	
4.2	งานวางท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร	ท่อ	369.00	
4.3	งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.00x1.00 เมตร พร้อมฝาปิด	บ่อ	45.00	

- หมายเหตุ**
1. ป้ายจราจรชนิด บ.ร.229-๓30,๓๖1-๓73 ให้ใช้แผ่นป้ายสะท้อนแสงที่มีสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 9 มอก.606-2549
 2. ป้ายจราจรชนิดอื่นๆ ให้ใช้สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 1 ตาม มอก.606-2549
 3. ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกสามารรถติดตั้ง ที่ กม. 0+000 หรือ อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
 4. แนวก่อสร้างให้ดำเนินการตามแนวกวบนเดิม ส่วนค่าระดับก่อสร้างที่ระบุไว้เป็นแบบเป็นค่าระดับที่ใช้ประมาณการปริมาณหินคลุกปรับระดับซึ่งค่าระดับ / ส่วนตำแหน่งที่ดำเนินการสามารถปรับเปลี่ยนได้ ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
 5. ตำแหน่งเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและข้างทาง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงตามหลักวิศวกรรมโดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
 6. โน้ตกรณีที่ต้องดำเนินการก่อสร้าง / ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมงานเพื่อความสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
 7. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสัญญาณป้องกันอันตรายสำหรับงานก่อสร้าง ตามที่คณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติกำหนดรวมทั้งต้องอำนวยความสะดวกในการจราจรในระหว่างการก่อสร้างตลอดเวลา และหากหากเกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
 8. ความเสียหายหรืออุบัติเหตุอันตรายใด ๆ อันเกิดแก่บุคคลหรือทรัพย์สินอันเนื่องมาจากโครงการและเหตุหรือกระทำของผู้รับจ้างเอง หรือบริวารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

7	งานติดตั้งป้ายจราจร				
8.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก ขนาด 1.20x2.40 เมตร	ชุด	-		
8.2	ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-		
8.3	ป้ายจราจรแบบ ค1 -๓27,๓31,๓33,๓56,๓58-๓60,๓75	ชุด	-		
8.4	ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-		
8	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร				
8.1	งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	-		
8.2	เหล็กขัดทาง (น้ำคอนกรีต) ตามแบบมาตรฐาน อปท.	ชุด	-		
8.3	สีทึบสีโบลีเมต	ชุด	-		
8.4	งานติดตั้ง Guard Rail (บริเวณทางโค้ง)				
8.5	งานติดตั้ง Rumble Strips				
9	งานติดตั้งรั้ว				
	รั้วเหล็กเส้นสูง 1.50 เมตร		15.60		
	รั้วเหล็กเส้นสูง 1.50 เมตร		319.00	3 เส้น กว้าง 15 ซม.	

9. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย
10. โน้ตกรณีแบบมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคซึ่งกันเป็นการก่อสร้างให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัยขาด



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

เห็นชอบ

[Signature]

ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
นายธรรมรัตน์ แชนโลกกรรณ	นายวิชาญ โสธาทวี		
นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาทวี		
นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธานานูงาน		ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
เขียนแบบ นายณัฐภัทร ชูลสวัสดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		อนุมัติ
ออกแบบ นายปวิวัฒน์ คนชื่อ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา		<i>[Signature]</i>
ตรวจ นายสนธิกิจ ไชยิ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง		
เห็นชอบ นายวุฒิพงษ์ นันทโพธิ์	ผู้อำนวยการกองช่าง		
วันที่	จำนวน	1-5 แผ่น	แผ่นที่ 3

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ปฏิบัติราชการนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

**โครงการวางระเบียบนำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
บริเวณหน้าลาน ตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว**
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ภาคผนวก 2

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นการก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ให้ผู้รับจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อใช้มูลค่า/ปริมาณ 60% ของวัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่า วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของโรงไม้หิน ห้าทวย บ่อดิน เป็นต้น

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญา ก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการ ด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ผลิตภายในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)


ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ

รายการเหล็กหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กซึ่งโครงการ.....ตัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กภายในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สำรวจ	นายธรรมรัตน์ แชนโคกกรวด	นายช่างโยธาอาวุโส
	นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาอาวุโส
	นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	นายณัฐภัทร พุฒสวัสดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ	นายปิยวิทย์ คนชื่อ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมนึก ใจเย็น	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
เห็นชอบ	นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์	ผู้อำนวยการกองช่าง
วันที่	จำนวน 15 แผ่น แผ่นที่ 4	

เห็นชอบ

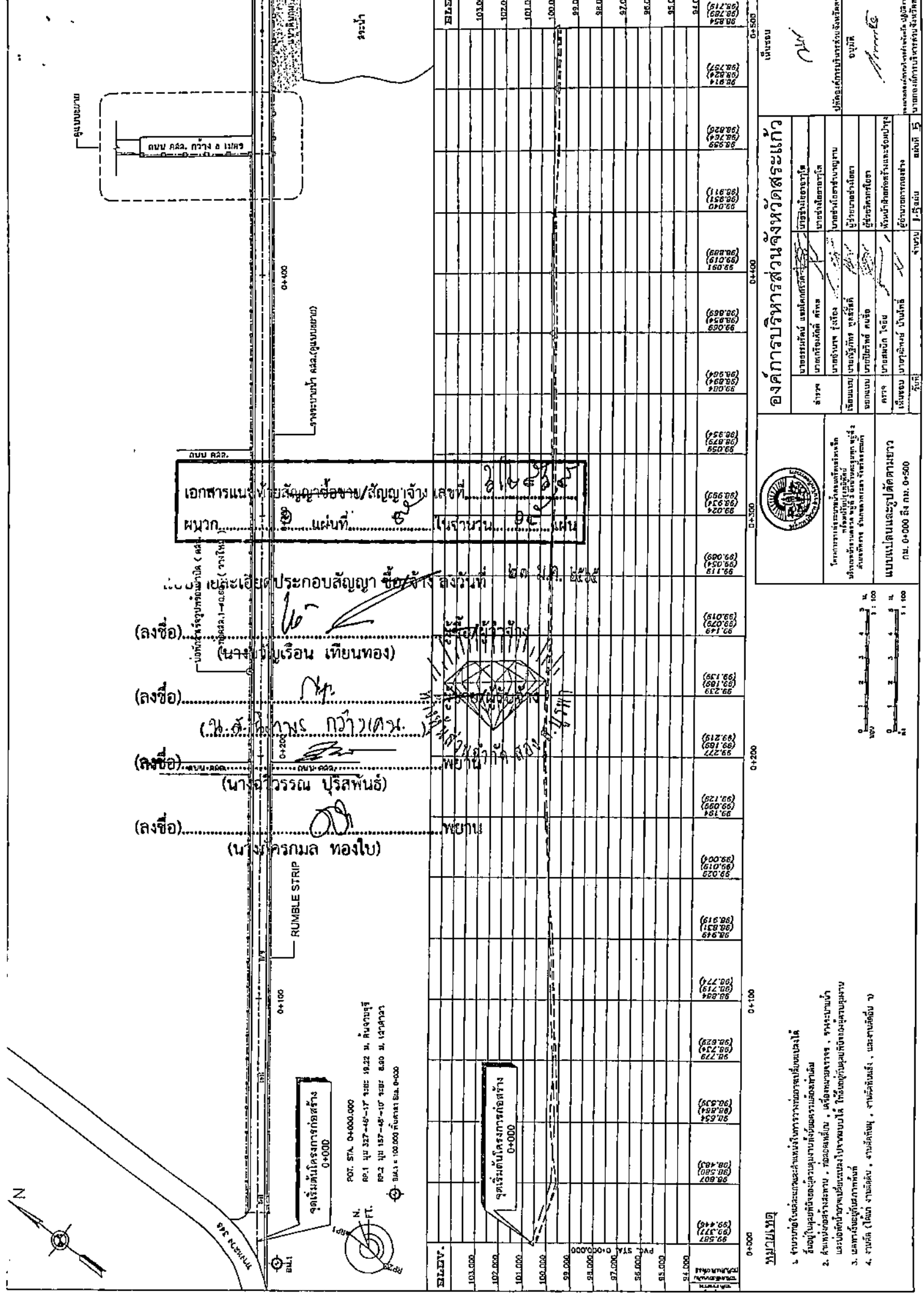
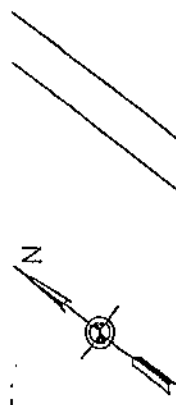
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

อนุมัติ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการวางระเบียบนำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลานตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

แบบแสดงข้อกำหนดวัสดุก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย



เอกสารแนบ... สัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่...
 ผนวก... หน้าที่... ในจำนวน... แผ่น

(ลงชื่อ) ...
 (นางสาว...) (นางสาว...) (นางสาว...)
 (นางสาว...) (นางสาว...)
 (นางสาว...) (นางสาว...)
 (นางสาว...) (นางสาว...)

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง
 0+000
 POT. STA. 0+4000.000
 PP.1 พู 337-49-17 จม: 19.22 ม. ลมจนบุรี
 PP.2 พู 157-49-17 จม: 8.00 ม. 12.14.24.1
 BM.3 = 100.000 กัมพูชา Sta. 0+000

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง
 0+000

103.00	102.00	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00	94.00
(11.170)	(10.260)	(9.350)	(8.440)	(7.530)	(6.620)	(5.710)	(4.800)	(3.890)	(2.980)
99.830	99.840	99.850	99.860	99.870	99.880	99.890	99.900	99.910	99.920
99.930	99.940	99.950	99.960	99.970	99.980	99.990	100.000	100.010	100.020

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นายสมชาย วัฒนศิริวัฒน์ นายก อบจ.สระแก้ว
 นายสมชาย วัฒนศิริวัฒน์ นายก อบจ.สระแก้ว
 นายสมชาย วัฒนศิริวัฒน์ นายก อบจ.สระแก้ว
 นายสมชาย วัฒนศิริวัฒน์ นายก อบจ.สระแก้ว
 นายสมชาย วัฒนศิริวัฒน์ นายก อบจ.สระแก้ว

แผนแม่บทและรูปตัดตามยาว
 กม. 0+000 ถึง กม. 0+500

หมายเหตุ

- จำนวนท่อในแต่ละขนาดและจำนวนท่อในการวางท่อตามแบบแนบไป
- พื้นที่ปลูกฝังของคูน้ำตามแบบแนบไปซึ่งมีระยะห่างกัน
- พื้นที่ปลูกฝังของคูน้ำตามแบบแนบไปซึ่งมีระยะห่างกัน
- พื้นที่ปลูกฝังของคูน้ำตามแบบแนบไปซึ่งมีระยะห่างกัน

ตารางแนะนำค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	>2:1	>1:1	>1:1	>1.5:1	>0.25:1	>1:1

- อัตราส่วนในตารางนี้ เป็นทราบ เฉพาะ

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 7 ปี)

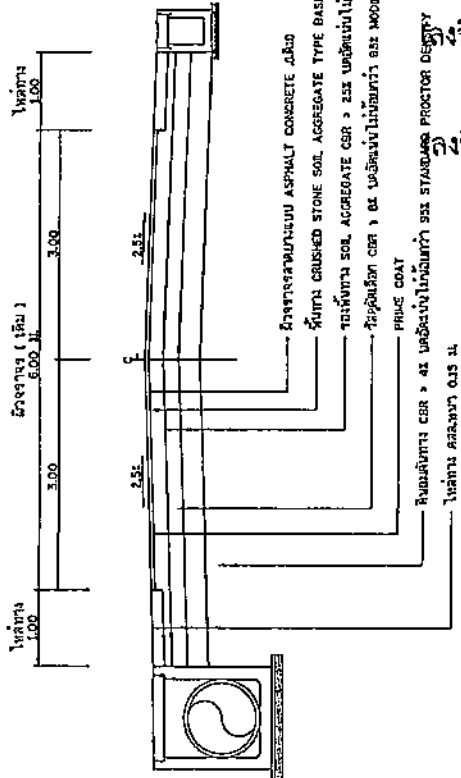
ชนิดพื้นทาง (CER)	ค่า ASPHALT CONCRETE (ใช้ปูนซีเมนต์)	ปริมาณจราจร คันต่อวัน (ADT) < 1000	วัสดุคัดเลือกรวม (เมตร)	วัสดุชั้นพื้นทาง (เมตร)	วัสดุชั้นพื้นทาง (เมตร)
4E	4	1001 - 1750	0.20	0.20	0.20
	5	1751 - 2500	0.20	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	0.20	0.25	0.25
6E	4	1001 - 1750	0.10	0.20	0.20
	5	1751 - 2500	0.10	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	0.10	0.25	0.25
8E	4	1001 - 1750	-	0.20	0.20
	5	1751 - 2500	-	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	-	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 10 ปี)

ชนิดพื้นทาง (CER)	ค่า ASPHALT CONCRETE (ใช้ปูนซีเมนต์)	ปริมาณจราจร คันต่อวัน (ADT) < 3500	วัสดุคัดเลือกรวม (เมตร)	วัสดุชั้นพื้นทาง (เมตร)	วัสดุชั้นพื้นทาง (เมตร)
4X	6	3501 - 5000	0.20	0.25	0.25
	8	5001 - 7000	0.20	0.25	0.25
	10	7001 - 10000	0.10	0.25	0.25
6X	6	3501 - 5000	0.10	0.25	0.25
	8	5001 - 7000	0.10	0.25	0.25
	10	7001 - 10000	0.10	0.25	0.25
8X	6	3501 - 5000	-	0.25	0.25
	8	5001 - 7000	-	0.25	0.25
	10	7001 - 10000	-	0.25	0.25

เอกสารแนบท้าย... แผนที่... ในจำนวน...

- * อายุการใช้งาน 7-10 ปี ปริมาณจราจรหนัก 10-4x ที่มีน้ำหนักบรรทุก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 นิ้ว 25 P
- * ADT คือ ปริมาณจราจรที่คำนวณเฉลี่ยรวมรถทุกประเภท



รายการประกอบแบบ

1. มิติที่กำหนดเป็นเมตรนอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้น ให้ใช้ไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทพ) เจาะรูฝังฐานที่เสริมโครงสร้าง
3. จำนวนชั้นบดในกรณีก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงซึ่งสัมพันธ์กับระยะ 3.1 ระยะ 'ก' ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้ใช้ตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียด 3.2 ระยะ 'ข' ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้ใช้ตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียด สามารถทำทางได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
4. H คือ ความสูงร่องน้ำเปิดข้างทาง - ร่องน้ำธรรมดา สูงไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ในกรณีไม่สามารถตัดดินได้ ก็ให้รับลดความสูงลงมา แต่ต้องไม่น้อยกว่า 0.50 ม. ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน - ร่องน้ำที่มีการลาด (Lining) สูง ไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
5. ความหนาชั้นโครงสร้างทางความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง ให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
6. ความลาดคันทางใช้ตามตารางแนะนำหรือตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
7. ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3.00 ม. ใช้คำแนะนำตามแบบ ถนน-501 (ทางที่ถมสูงหรือตัดลึก)

โดยละเอียดประกอบสัญญา... ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)..... (นางขวัญเรือน เทียบทอง)



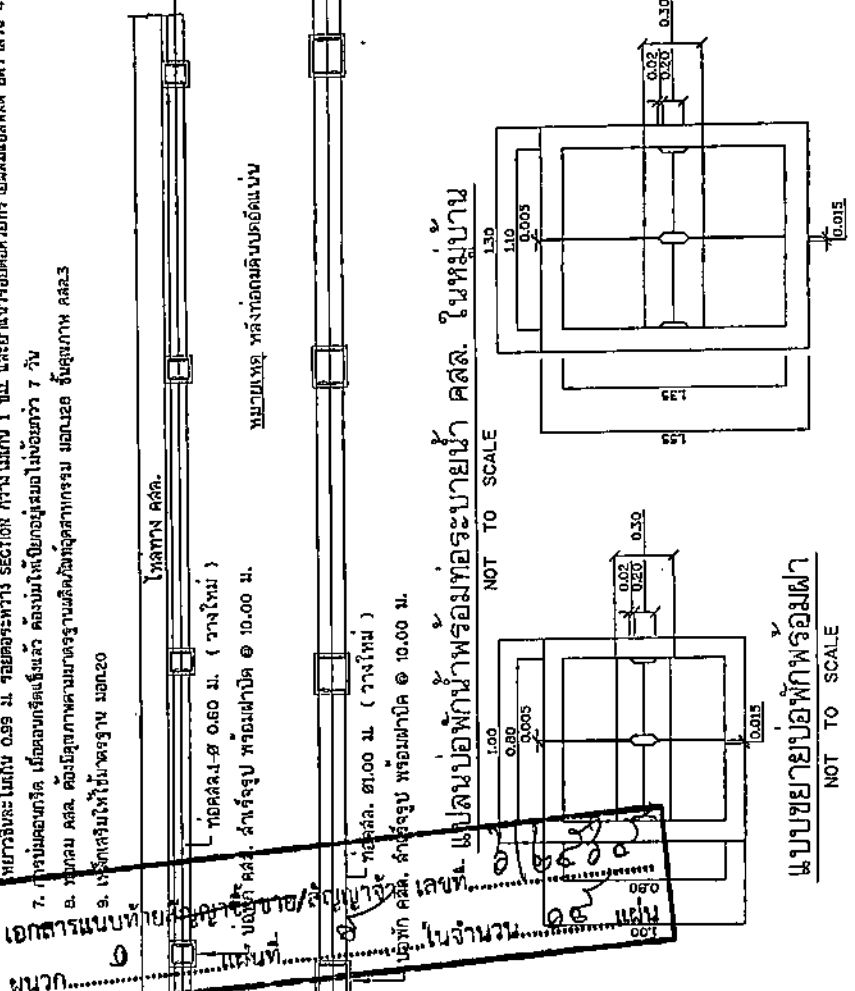
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ตำแหน่ง	นายก อบจ. สระแก้ว	ชื่อ	นาย อนุชิต อนุชิต
ตำแหน่ง	รองนายก อบจ. สระแก้ว	ชื่อ	นาย อนุชิต อนุชิต
ตำแหน่ง	รองนายก อบจ. สระแก้ว	ชื่อ	นาย อนุชิต อนุชิต
ตำแหน่ง	รองนายก อบจ. สระแก้ว	ชื่อ	นาย อนุชิต อนุชิต

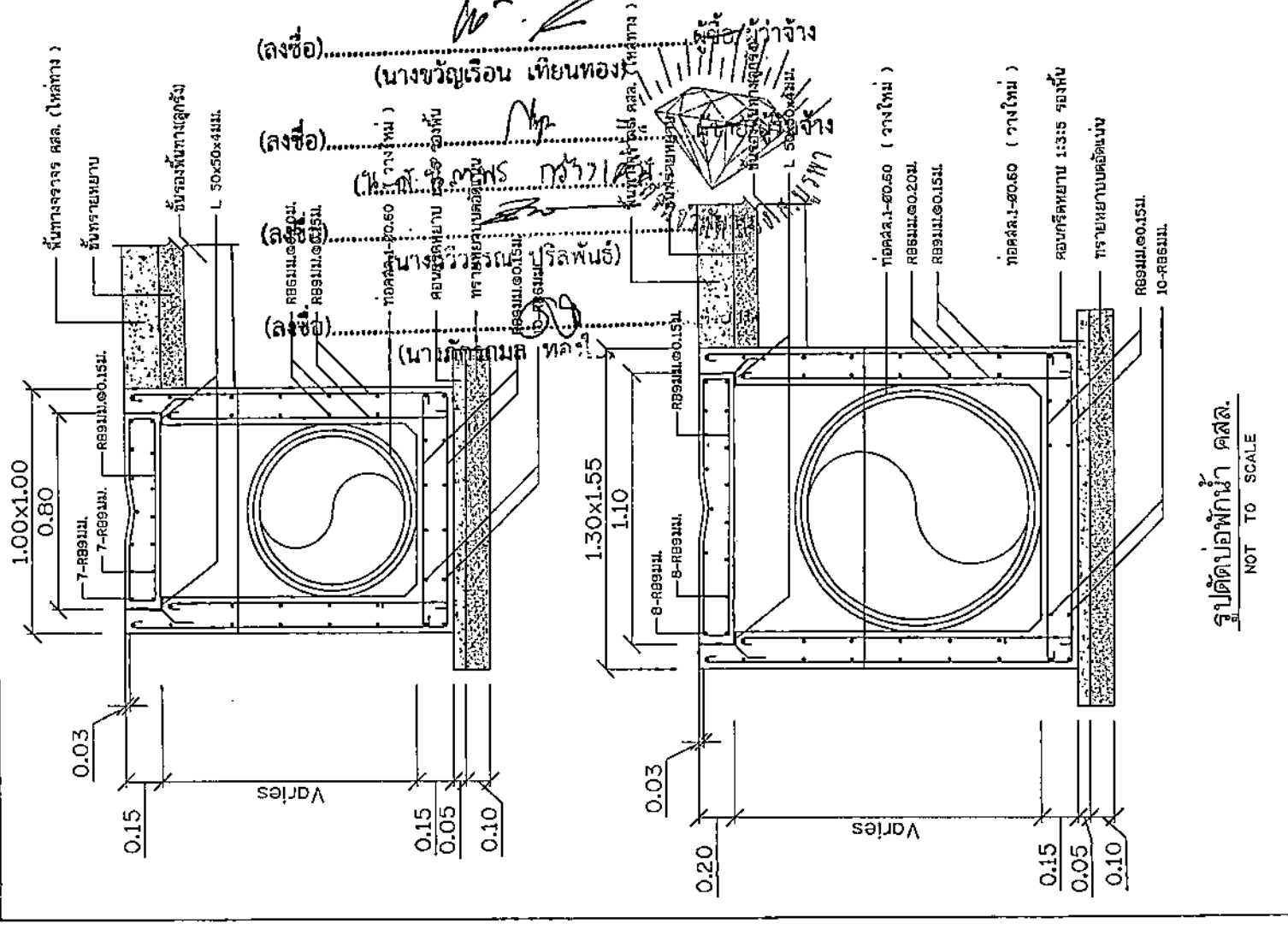
แบบแสดงรูปตัดโครงสร้างทาง

รายการประกอบ

1. มีดตัดงาน ใช้ขึ้นโครง นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. จุดสัมผัสของวัสดุของตัวรับของข้อต่อจะรับอยู่ในแบบใช้หินไปด้านหน้าตรงฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (ยกเว้น) เฉพาะส่วนที่ใช้แบบ
3. การก่อสร้างพื้นหน้าก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.โชน้ำมัน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและความความเข้ากันได้ โดยใช้ร่วมกับแบบเลขที่ ๓๗-๒๐4 หรือ ๓๗-205 หรือ ๓๗-208
4. ส่วนยื่นของวัสดุ (Concrete) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH ของมันจะต้องมีอย่างน้อยขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ซ.ซ.ม.
5. ให้ได้รับแจ้งรับระดับดินที่ติดตั้งรางระบายน้ำ เพื่อทราบระยะระบายน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
6. ก่อนที่จะก่อสร้างต้องหล่อหน้าให้กว้างไว้รวมรวมทั้งการทำให้เป็น SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหาแบบ PRECAST ที่ยาวกว่าไม่เกิน 0.99 ม. ระยะระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และระยะรอยต่อควมความเหมาะสมของวัสดุ อัตราส่วน 4: 7: 3 ส่วนปูน 1 ส่วนมวล คสล. ต้องมีคุณสมบัติตามที่อุตสาหกรรม มอก.๒๕๐ ซึ่งดูจาก มอก.๒๕๑
7. การรับแรงแท้งเกิด เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ต้องมีให้ป็นมุมรับแรงแทนรับน้ำหนัก 7 วัน
8. ทุบมวล คสล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๕๐ ซึ่งดูจาก มอก.๒๕๑
9. ให้ใช้วัสดุให้ใช้มาตรฐาน มอก.๒๕๐



แบบรายละเอียดประกอบสัญญาณจราจร ลงวันที่ ๒๗ มิ.ค. ๒๕๖๕



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นางอรรณพรัตน์ สมศักดิ์ศรี *SA* นายช่างโยธาอาวุโส
 นายเกียรติศักดิ์ ศักดิ์ นายช่างโยธาอาวุโส
 นายอำนาจ ใจเรือง นายช่างโยธาอาวุโส
 นายภูริภัทร สุขศักดิ์ นายช่างโยธาอาวุโส
 ออสมณ นายปิรพัทธ์ สอนิช นายช่างโยธาอาวุโส
 ศราง นายสมนึก ใจเย็น นายช่างโยธาอาวุโส
 เห็นชอบ นายสุทัศน์รณย์ นันทโชติ นายช่างโยธาอาวุโส
 วันที่ ๑๕ ๒๕๖๕

นางอรรณพรัตน์ สมศักดิ์ศรี
 นายช่างโยธาอาวุโส

แบบขยายบ่อพักพร้อมฝา
NOT TO SCALE

โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในเขตเทศบาลเมืองสระแก้ว
 บริเวณหน้าโรงเรียนวัดสระแก้ว หมู่ ๖ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมือง
 จังหวัดสระแก้ว

แบบขยายบ่อพักพร้อมฝาปิด

จำนวน 15 ฝาทัน

ตารางแสดงค่าลดค่าดินทาง (BACK SLOPE) และ
ค่าดินหน้าทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงคันดิน เมตร	พิก. นน		พิก. นน		พิก. นน	
	ค	น	ค	น	ค	น
0.00 - 3.00	2:1	1:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- อัตราค่าลดค่าดินทางเป็นวงรอบ 1 เมตร
- ในกรณีที่ความสูงคันดิน สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปแสดงฐาน
ฐานชั้นสูง หรือ ฐานบันได ตามแบบ ทบ.-2-501
- ⊗ ถ้าใช้ค่าดินหน้าทางในกรณีที่ความสูง
ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ

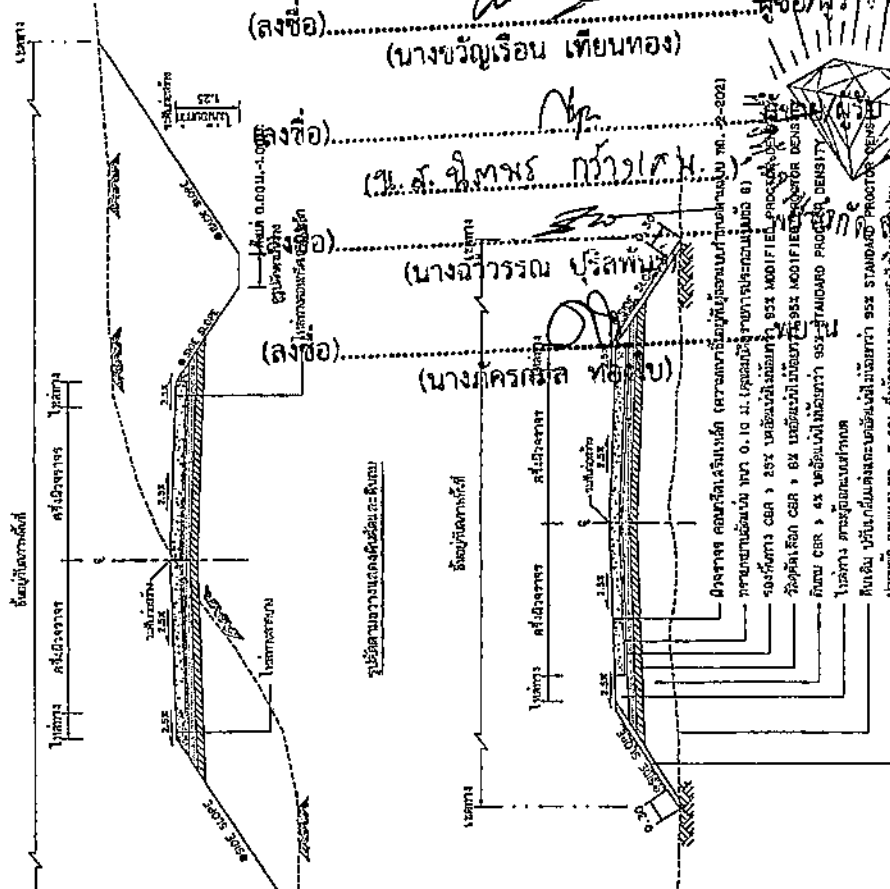
1. ฐานดินหน้าทาง พิก. นน 3:1, 2:1, 1:1 และตามรูปแสดงฐานชั้นสูง
2. ฐานดินหน้าทาง พิก. นน 3:1, 2:1, 1:1 และตามรูปแสดงฐานชั้นสูง
3. ฐาน * ก * ใช้สำหรับดินหน้าทางชั้นสูง
4. ฐาน * ข * ใช้สำหรับดินหน้าทางชั้นสูง
5. ดินทาง ใช้ตามแบบ นน* และตามรูปแสดงฐานชั้นสูง
6. ฐานดินหน้าทาง พิก. นน 3:1, 2:1, 1:1 และตามรูปแสดงฐานชั้นสูง

ตารางแสดงค่าการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง

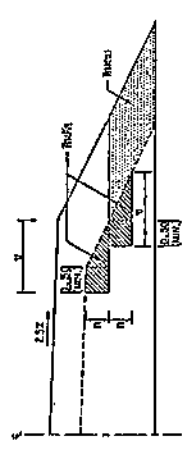
ความสูงคันดิน (เมตร)	ความหนาชั้นโครงสร้าง (ซม.)	ชนิดของวัสดุ	ค่าความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง (มม.)
0.15	4 %	ADT-250	0.20
0.18	4 %	ADT-250	0.20
	5 %	ADT-251-500	0.20
	6 %	ADT-251-500	0.20
0.20	4 %	ADT-501-1,000	0.20
	6 %	ADT-501-1,000	0.20
0.23	4 %	ADT-1,001-1,500	0.20
	6 %	ADT-1,001-1,500	0.20
0.25	4 %	ADT-1,501-3,000	0.20
	6 %	ADT-1,501-3,000	0.20

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....
 ๑๑ ในจำนวน.....๑๑ แผ่น
 ๙๙

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕



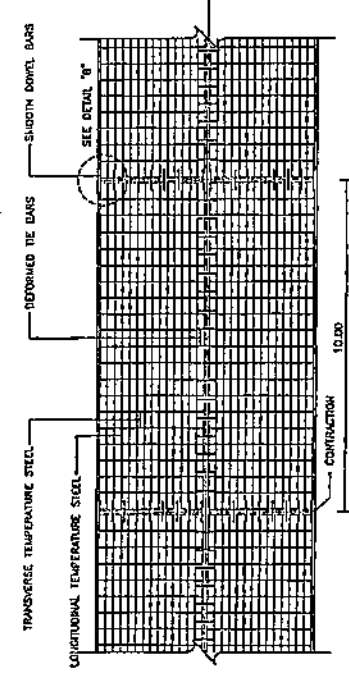
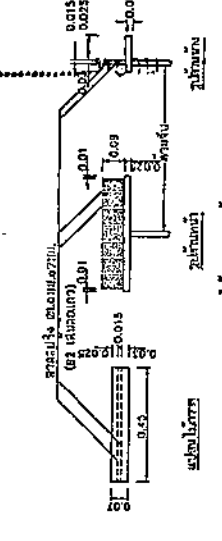
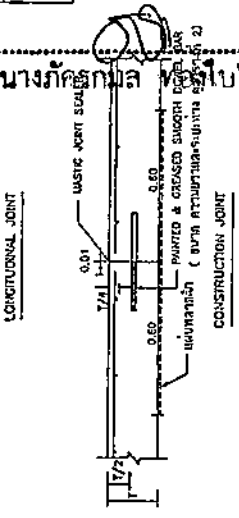
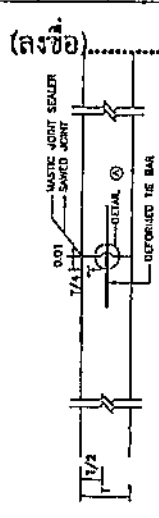
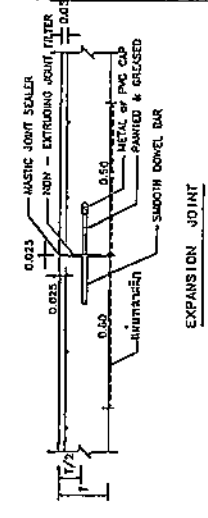
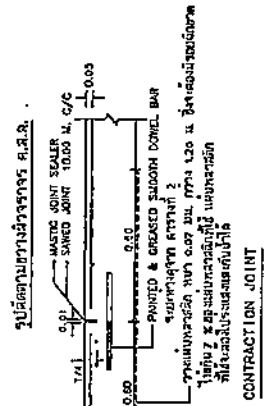
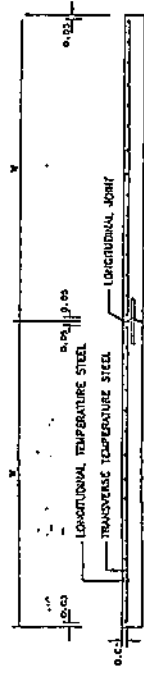
จุดเริ่มต้นโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและถนนลาดยาง



จุดเริ่มต้นโครงการถนนลาดยาง
 งานตัด ได้ตัด (งานวัดดิน, งานวัดหิน, งานวัดดินแข็ง และงานวัดอื่น ๆ)

- หมายเหตุ
1. การขุดดินหน้าทางชั้นสูง ๓:๑ หรือ ๒:๑ ให้ใช้ตามรูปแสดงฐานชั้นสูงเป็นต้น
 2. ฐานดินหน้าทางชั้นสูง ๓:๑ หรือ ๒:๑ ให้ใช้ตามรูปแสดงฐานชั้นสูงเป็นต้น
 3. ความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง ให้ใช้ตามรูปแสดงฐานชั้นสูงเป็นต้น
 4. ฐานดินหน้าทางชั้นสูง ๓:๑ หรือ ๒:๑ ให้ใช้ตามรูปแสดงฐานชั้นสูงเป็นต้น
 5. งานวัดดินหน้าทางชั้นสูง ให้ใช้ตามรูปแสดงฐานชั้นสูงเป็นต้น
 6. งานวัดดินหน้าทางชั้นสูง ให้ใช้ตามรูปแสดงฐานชั้นสูงเป็นต้น





แบบแปลนการเสริมเหล็กแบบ ๑.๑.๑

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (mm.) DIAMETER/SPACING (Sq.cm/m)	MINIMUM CONTINUOUSLY STEEL AREA OF WIRE MESH (1-2,750 kg)	SLAB WIDTH (M.)	TRANSVERSE REINFORCEMENT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (mm.) DIAMETER/SPACING (Sq.cm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (42,750 kg)
15	8mm. @ 20cm.	227	2.30	6mm. @ 25cm.	113
18	8mm. @ 20cm.	277	3.00	6mm. @ 25cm.	141
18	8mm. @ 20cm.	277	3.50	6mm. @ 25cm.	157
18	8mm. @ 20cm.	277	4.00	6mm. @ 25cm.	169
18	8mm. @ 20cm.	277	4.50	6mm. @ 25cm.	181
18	8mm. @ 20cm.	277	5.00	6mm. @ 25cm.	193
18	8mm. @ 20cm.	277	5.50	6mm. @ 25cm.	205
18	8mm. @ 20cm.	277	6.00	6mm. @ 25cm.	217
18	8mm. @ 20cm.	277	6.50	6mm. @ 25cm.	229
18	8mm. @ 20cm.	277	7.00	6mm. @ 25cm.	241
18	8mm. @ 20cm.	277	7.50	6mm. @ 25cm.	253
18	8mm. @ 20cm.	277	8.00	6mm. @ 25cm.	265
18	8mm. @ 20cm.	277	8.50	6mm. @ 25cm.	277
18	8mm. @ 20cm.	277	9.00	6mm. @ 25cm.	289
18	8mm. @ 20cm.	277	9.50	6mm. @ 25cm.	301
18	8mm. @ 20cm.	277	10.00	6mm. @ 25cm.	313

ตารางที่ 2. TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BAR/DOWEL BARS STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	D0	12	30	30
15	D0	12	30	30
18	D0	12	30	30
20	D0	12	30	30
23	D0	12	30	30
25	D0	12	30	30

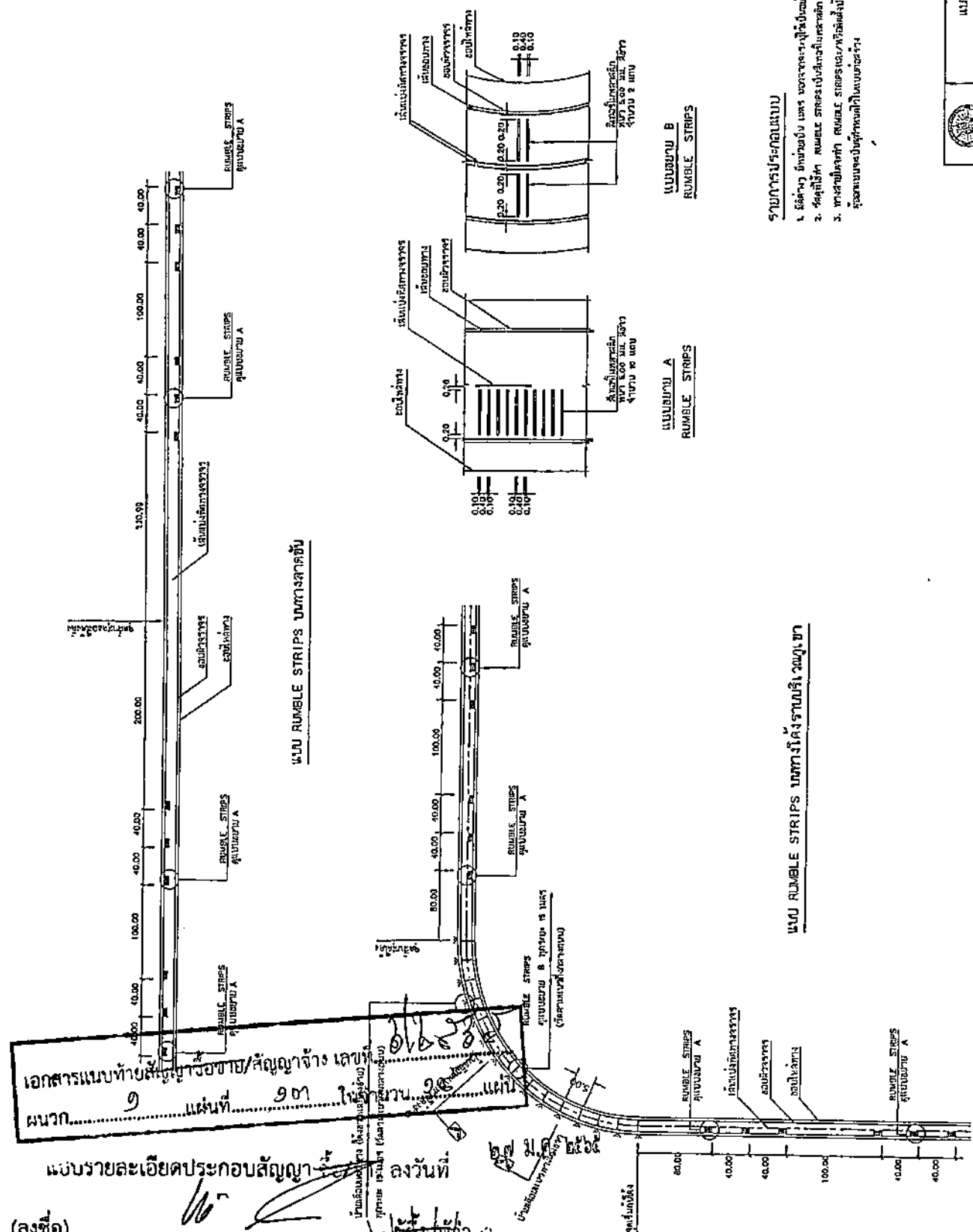
ผนวก...
แบบรายละเอียดประกอบยึดเส้นเหล็กกับพื้นคอนกรีต...
ผู้เขียน/ผู้ร่าง (นางวิมลรัตน์ เทียนทอง)
ผู้ตรวจสอบ (นางอวิรรณ บุริสพันธ์)
ผู้ควบคุมงาน (นางภัทราภรณ์ พูลทรัพย์)
ผู้ควบคุมงาน (นางภัทราภรณ์ พูลทรัพย์)

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุของคอนกรีต ให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
2. EXPANSION JOINT SEALER ให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตามมาตรฐาน M. 153-70, ASTM. 1733-67 (1973)
5. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
6. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
7. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
8. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
9. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
10. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีต ให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.

หมายเหตุ

1. วัสดุของคอนกรีต ให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
2. EXPANSION JOINT SEALER ให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตามมาตรฐาน M. 153-70, ASTM. 1733-67 (1973)
5. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
6. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
7. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
8. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
9. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
10. วัสดุสำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีต ให้ใช้ตามชนิดที่ระบุไว้ข้างต้นและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรฐาน 181-1815 ชนิด 200 ซีซี ไม่เกินกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลบ.ม.



รายการประกอบแบบ
 1. สลักยาง ยึดขอบยาง และ ท่อระบายน้ำใช้ปูนซีเมนต์
 2. สลักยึดเท้า RUMBLE STRIPS เป็นเหล็กกล้าชนิด สี่เหลี่ยม ตาม มอก. ๕๖2
 3. ท่อระบายน้ำทำ RUMBLE STRIPS เป็นเหล็กกล้าชนิดกลมขนาด ๖ นิ้ว
 หมายเหตุแบบจะป็นผู้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

แบบขนาน A
RUMBLE STRIPS

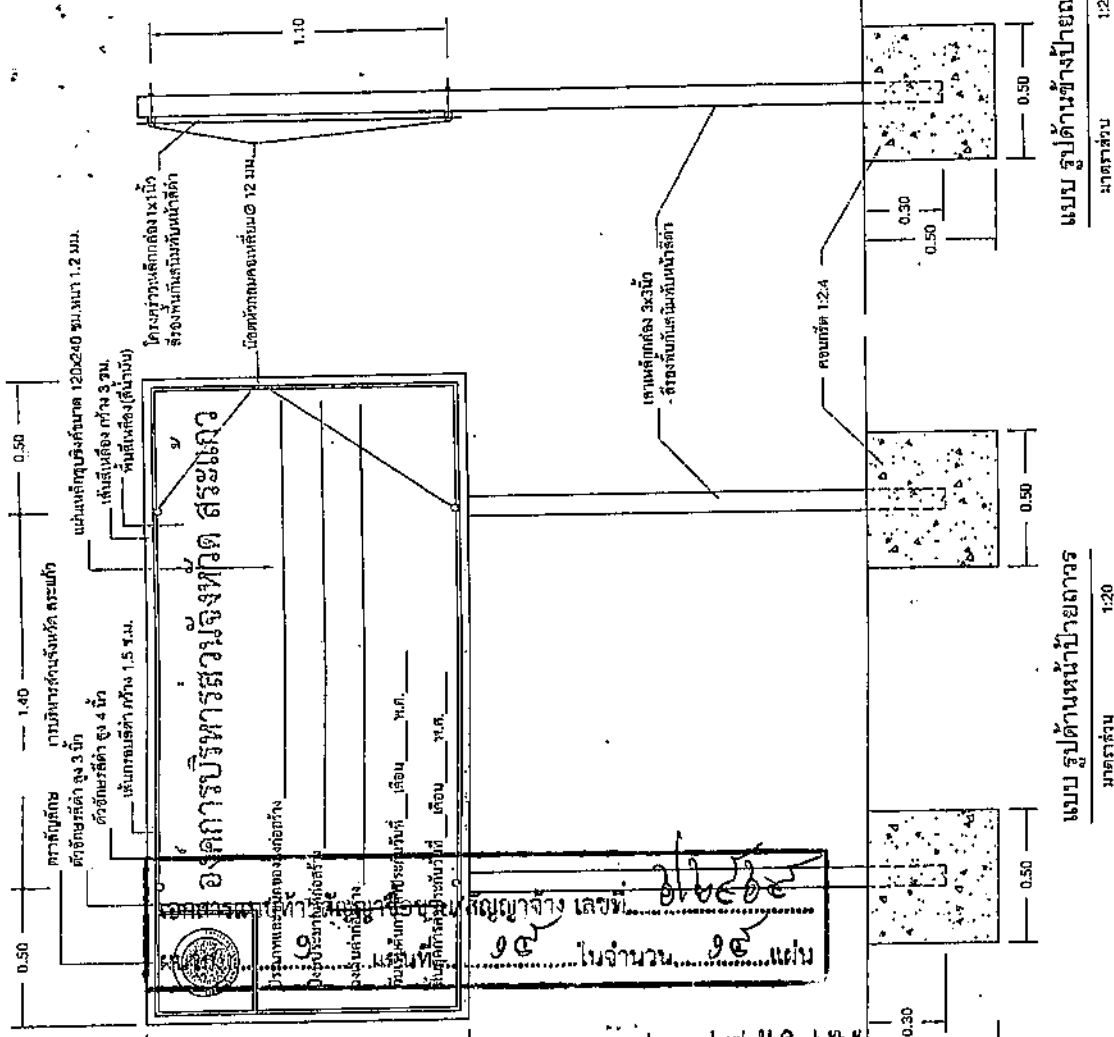
แบบขนาน B
RUMBLE STRIPS

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน

แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบหรือชัน

เอกสารแนบท้ายสำหรับคู่มือวิชาชีพ/สัญญาจ้าง เลขที่...
 ๑ แผ่นที่ ๑๓ ในจำนวน ๑๓ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาจ้าง ลงวันที่...
 (ลงชื่อ)
 (นางขวัญเรือน เทียนทอง)
 (ลงชื่อ)
 (น.ส. นิลพัชร์ ก้าวเดชะ ส.ส. ๓๖ พรรคภูมิใจไทย)
 (ลงชื่อ)
 พยาน
 (นางวรวรรณ ปรีสถันธ์)
 (ลงชื่อ)
 พยาน



แบบ รูปด้านหน้าป้ายอาคาร
มาตราส่วน 1:20

แบบ รูปด้านข้างป้ายอาคาร
มาตราส่วน 1:20



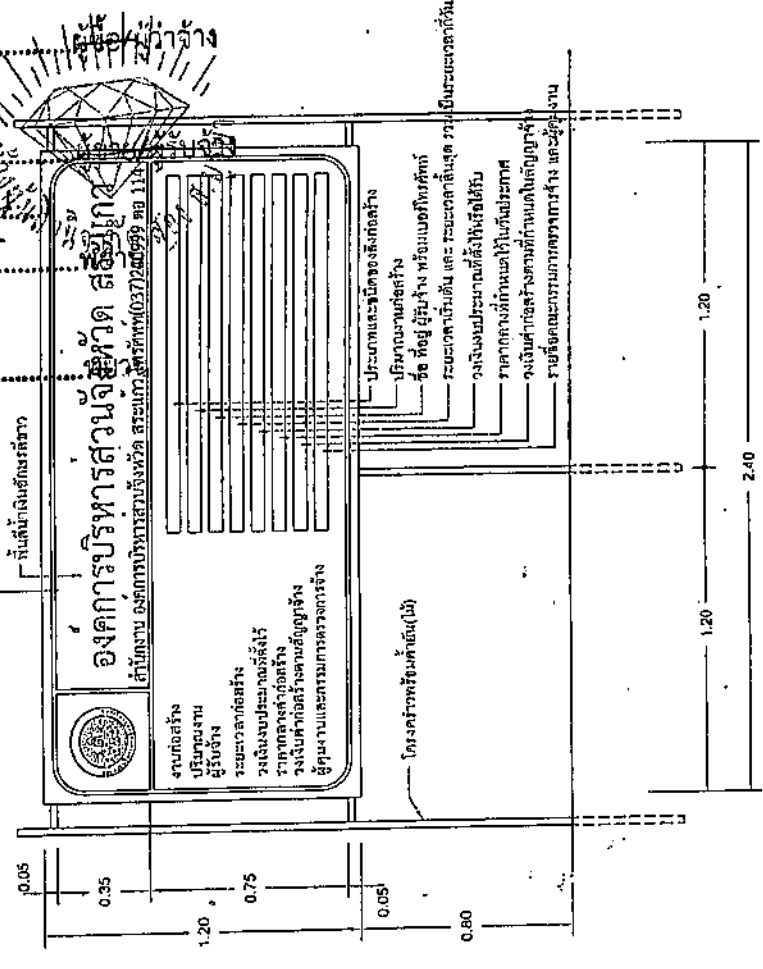
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ มาตรฐาน ป้ายอาคารและป้ายอาคาร		แผ่นขอบ
สำรวจ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ออกแบบ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
เขียนแบบ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
วันที่	30/10/2562	แผ่นที่ ๓๑1 จำนวน 1 แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/รัง ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕



แบบ รูปถ่ายตราองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
มาตราส่วน 1:10



แบบ รูปด้านหน้าป้ายชั่วคราว
มาตราส่วน 1:20

- (ลงชื่อ) (นางขวัญเรือน เทียนทอง)
- (ลงชื่อ) (น.ส. นันทพร ก่อวิฑูรย์)
- (ลงชื่อ) (นางฉวีวรรณ ปุณฺณพันธ์)
- (ลงชื่อ) (นางภัทรกมล ช่างใบ)

บ้านโนนคำแดง ตำบลโนนคำแดง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ๓๖๐๐๐

โครงการสร้างอาคารสำนักงานและศูนย์ราชการ

โครงการสร้างอาคารสำนักงานและศูนย์ราชการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลานตลาด หมู่ที่ 3 ตำบลชุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช

(นางภัครมล ทองใบ)

อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ผู้ยื่นเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด สอง ส.บูรพา

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อแรง	รวมทั้งสิ้น
	1	งานอื่น							
	1.1	งานปรับปรุงถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING ROAD)							
	1.1.1	งานปรับปรุงถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING ROAD) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	เมตร	50.000	107.81	5,390.50	150.00	7,500.00	12,890.50
	1.1.2	งานปรับปรุงถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING ROAD) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	350.000	28.71	10,048.50	150.00	52,500.00	62,548.50
	1.2	งานดินถม							
	1.2.1	งานดินถม (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	3,045.000	154.14	469,356.30	150.00	456,750.00	926,106.30
	1.2.1.1	งานดินถม (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	1,140.000	51.53	58,765.20	150.00	171,000.00	230,765.20
	2	งานติดตั้งรางระบายน้ำ (รางซีเมนต์)	เมตร						
	3	งานก่อสร้างผิวจราจรบนไหล่ทาง คสล.							
	3.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	186.000	785.03	146,015.58	150.00	27,900.00	173,915.58
	3.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	1,860.000	444.72	827,179.20	150.00	279,000.00	1,106,179.20
	3.2.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	324.000	444.72	144,089.28	150.00	48,600.00	192,689.28
	3.2.2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	60.600	92.33	5,595.20	150.00	9,090.00	14,685.20
	3.2.2.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	74.000	46.42	3,435.08	150.00	11,100.00	14,535.08
	4	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	116.000	521.02	60,438.32	150.00	17,400.00	77,838.32
	5	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	5.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	5.1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	ตร.ม.	367.000	521.02	191,214.34	150.00	55,050.00	246,264.34
	6	งานระบบระบายน้ำ คสล.							
	6.1	งานติดตั้งเบ็ดเหล็ก (MISCELLANEOUS)							
	6.1.1	งานติดตั้งเบ็ดเหล็ก (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	6.1.1.1	งานติดตั้งเบ็ดเหล็ก (MISCELLANEOUS STRUCTURES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	เมตร	460.000	2,422.83	1,114,501.80	150.00	69,000.00	1,183,501.80
	6.1.1.2	งานติดตั้งเบ็ดเหล็ก (MISCELLANEOUS STRUCTURES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	เมตร	45.000	5,698.69	256,441.05	150.00	6,750.00	263,191.05
	6.1.1.2.1	งานติดตั้งเบ็ดเหล็ก (MISCELLANEOUS STRUCTURES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	เมตร	31.000	10,000.00	310,000.00	150.00	4,650.00	314,650.00
	6.1.1.2.2	งานติดตั้งเบ็ดเหล็ก (MISCELLANEOUS STRUCTURES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	เมตร	45.000	1,588.42	71,478.90	150.00	6,750.00	78,228.90
	6.1.1.2.3	งานติดตั้งเบ็ดเหล็ก (MISCELLANEOUS STRUCTURES) (ขนาดหน้า = 1.00 ม.)	เมตร	31.000	2,202.62	68,281.22	150.00	4,650.00	72,931.22
	6.2	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	6.2.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	212.000	2,800.00	593,600.00	150.00	31,800.00	625,400.00
	6.2.2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	369.000	1,180.69	435,674.61	150.00	55,350.00	491,024.61

7	งานวัดดินและจัดระบบจราจร	16 -						
24.1	7.1 Rumble Strips	ตร.ม.	15 600	450.00	7,020 00	150 00	2,310 00	9,330 00
	8 งานวัดสิ่งต่าง ๆ							
25.1	8.1 สีเทอร์โมพลาสติก ขาว/เหลือง	ตร.ม.	319,000	290 00	92,510 00	150 00	47,850 00	140,360 00
	9 บุกรังใหญ่กลาง							
	9.1 งานวางชั้นหินรองพื้นผิวจราจร (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	9.1.1 งานรองพื้นผิวจราจร (SUBBASES)							
28.1	9.1.1.1 งานรองพื้นผิวจราจรวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ตร.ม.	105 000	466 00	48,976 20	150 00	15,750 00	64,726 20
	10 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
							ราคารวม	6,277,970.28
							กำไร+ขาดทุน	477,029.72
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,755,000.00



(ลงชื่อ) Nmp ผู้ยื่นข้อเสนอ
พ.ศ. ธีรภาพร กวีรัตน์

สำเนาถูกต้อง

[Signature]
 (นางภัทรมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 016505
 ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

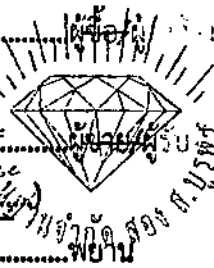
ขอรับใบเสร็จรับเงินประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) [Signature]
 (นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ) Nmp
 (พ.ศ. ธีรภาพร กวีรัตน์)

(ลงชื่อ) [Signature]
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ) [Signature] พยาน
 (นางภัทรมล ทองใบ)



ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีคัดเลือก

สำเนาถูกต้อง

๐๖

(นางภัทรมล ทองใบ)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

1. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สอง ส.บุรพา สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 888 หมู่ 8 ตำบล ศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว โทรศัพท์ 089-6058964 โดยนางสาวนิภาพร กว้างเคน ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารโดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลานตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป รายการละเอียดแห่งเอกสารตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น 6,755,000 บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

3. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา 60 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนจะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ได้อี้ออกไป ตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ร้องขอ

4. ข้าพเจ้ารับรองว่าส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารกำหนดไว้

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะในการเสนอราคาข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้าย หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 8 ของเอกสารหลักเกณฑ์ข้อกำหนดเงื่อนไข แบบท้าย หนังสือเชิญชวนเข้ายื่นข้อเสนอโครงการจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณหน้าลานตลาด หมู่ที่ 3 ถึงบ้านตะลุมพุก หมู่ที่ 2 ตำบลทัพราช อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีเฉพาะคัดเลือก ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ ระบุไว้ในใบเสนอราคาดังกล่าว เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

เอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ ข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามข้อ 5.1 และ/หรือข้อ 5.2 ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะได้ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว อาจดำเนินการใหม่ก็ได้

(ลงชื่อ).....ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือ ใบเสนอราคาข้างต้น รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่น

(ลงชื่อ).....นางสาวนิภาพร กว้างเคน
เมื่อวันที่..... 7 มี.ค. 2565
ลงชื่อ.....ข้าพเจ้า
ลงชื่อ.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์
ลงชื่อ.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....พยาน

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่นนั้น

8. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้เสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565



 ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

 (นางสาวนิภาพร กว้างเคน)

 หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง



 (นางภัครกมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๐๒๕๖๕

 ผวนว.....๓.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา-ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

 (ลงชื่อ).....
 (นางขวัญเรือน เทียนทอง)

 (ลงชื่อ).....
 (นางสาวนิภาพร กว้างเคน)

 (ลงชื่อ).....
 (นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

 (ลงชื่อ).....
 (นางภัครกมล ทองใบ)



 ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง

 (นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

คณะกรรมการ จ้าง/ซื้อ โดยวิธีคัดเลือก


 เมื่อวันที่ 7 มี.ค. 2565



 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

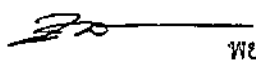
 ลงชื่อ.....กรรมการ


 ลงชื่อ.....กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร
 และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
 แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
 (นางขวัญเรือน เขียนทอง)
 (.....)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
 (น.ส. ใจภาพร กวัญใจ)
 (.....)


ลงชื่อ  พยาน
 (นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)
 (.....)

ลงชื่อ  พยาน
 (นางภัครกมล ทองใบ)
 (.....)
 ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๐/๒๕๖๕
 ผวนก.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....แผ่น

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่ารถบรรทุก ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาไปใช้ในวัน ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคา ได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูล ได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๐๖๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๕.....แผ่น

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมแพค อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังวัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายท่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินค้ำ ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒/๒๕๖๕
 ผวนก.....แผ่นที่.....๗.....ในจำนวน.....๕.....แผ่น

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียบยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและห้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I_v/I_o + 0.20 M_v/M_o + 0.20 F_v/F_o$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I_v/I_o + 0.10 M_v/M_o - 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A_v/A_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M_v/M_o + 0.30 A_v/A_o + 0.20 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M_v/M_o + 0.40 A_v/A_o + 0.10 E_v/E_o + 0.10 F_v/F_o$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.35 C_v/C_o + 0.10 M_v/M_o + 0.15 S_v/S_o$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานกาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I_v/I_o + 0.15 C_v/C_o + 0.15 M_v/M_o + 0.15 S_v/S_o$$

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒/๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำ หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.15 C_V/C_0 + 0.20M/M_0 + 0.25S/S_0$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับถนนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10I/I_0 + 0.05C_V/C_0 + 0.20M/M_0 + 0.40S/S_0$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10C_V/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20S/S_0$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.10C_V/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.25S/S_0$$

4.3 งานบานระบาย TRASMURCK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกั้นและ โครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45G/G_0$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOP BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กค้ำค้ำเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.60 S/S_0$$

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๖๒๖๖
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.20M/M_0$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.20E/E_0 + 0.10F/F_0$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A_c/A_{c0}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40PVC/PVC_0$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15 M/M_0 + 0.20E/E_0 + 0.15F/F_0$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.10E/E_0 + 0.30GIP/GIP_0$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30Pet/Peo$$

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒/๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.15Ev/Eo + 0.35 GIPv/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.20 Cv/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05Sv/So + 0.30PVCv/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลมทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05Iv/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCv/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอ่าวสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25Iv/Io + 0.50GIPv/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ขกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึงเฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25Iv/Io + 0.15 Fv/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20Iv/Io + 0.20Cv/Co + 0.10Sv/So + 0.15Fv/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20Iv/Io + 0.15Cv/Co + 0.15Sv/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15Iv/Io + 0.20Cv/Co + 0.30Sv/So$

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๖/๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.25Ct/Co + 0.35Sv/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 Iv/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Fv/Fo$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05Iv/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Fv/Fo + 0.25Wv/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACI = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒๕๕
 ผูก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

- PVCo = คำนวณราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = คำนวณราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = คำนวณราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Pet = คำนวณราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = คำนวณราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกทำงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๐/๒๕๖๕
 หมวด.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น